Перечень листов (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Перечень листов.	
Ф1	Лист нагрузок на фундаменты (начало).	
Ф2	Лист нагрузок на фундаменты (продолжение).	
Ф2	Лист нагрузок на фундаменты (окончание).	
2	Спецификация металлопроката.	
2.1	Ведомость элементов. Огнезащита.	
3	Схема расположения колонн Схема затяжек на отм. -0,600.	
4	План по нижним поясам рам. Геометрическая схема ВС1 - ВС4.	
5	План по верхним поясам рам.	
6	Разрезы 5-5 - 8-8.	
7	Разрезы 9-9 ; 10-10.	
8	Разрезы 11-11 ; 12-12; 13-13. Затяжка РР1.	
9	Схема балок площадки на отм. +3,080.	
10	Схема полурамы РК1.	
11	Узлы 1; 2.	
12	Узел 3.	
13	Узлы 4 - 7.	
14	Узлы 8 - 11.	
15	Узлы 14 - 17.	
16	Узлы 18 - 22.	
17	Узлы 23 - 27.	
18	Узлы 28 - 30.	
19	Схема насадок на покрытии для крепления стеновых панелей в осях 1...15; А...И.	
20	План кровли в осях 1...15; А...И. Узлы В, Г.	
21	Схема нижнего слоя профнастила покрытия в осях 1...15; А...И.	
22	Схема верхнего слоя профнастила покрытия в осях 1...15; А...И.	
23	Верхний профнастил покрытия. Сечения 1-1; 2-2.	
24	Послойный план кровли в осях 1...15; А...И. Узел Б.	
25	Монтажная схема №1 стенового ограждения по оси И в осях 15-1.	
26	Монтажная схема №2 стенового ограждения по оси А в осях 1-15.	
27	Монтажная схема №3 стенового ограждения по оси 15 в осях А-И.	

Перечень листов (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
28	Монтажная схема №4 стенового ограждения по оси 1 в осях И-А.	
29	Монтажная схема №5 стенового ограждения по оси 14 в осях А-И.	
30	Монтажная схема №6 стенового ограждения в осях 15-14 между осям В-Г.	
31	Спецификация стеновых панелей к монтажным схемам №1, №2, №3	
32	Спецификация стеновых панелей к монтажным схемам №4, №5, №6	
33	Лестница Л1.	
34	Лестница Л1. Сечения 1-1; 2-2.	
35	Схема расположения элементов конструкции навеса №1.	
36	Навес №1. Сечения 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.	
37	Навес №1. Узлы 1, 2, 3.	
38	Схема расположения профлиста покрытия навеса №1.	
39	Эвакуационная лестница.	
40	Эвакуационная лестница. Узлы 1...6.	
41	Схема рамок и стаканов покрытия.	
42	Схема рамки РВ1 и стакана Ст1.	
43	Площадка под конденсаторную	
44	Площадка под конденсаторную. Узлы 1, 2, 3, 4	
45	Схема расположения монолитного перекрытия на отм. +3,217	
46	Лестница Л1.	
47	Лестница Л1. Узлы 1, 2, 3, 4. МС1	
48	Лестница Л1. МП1,МП2	
49	Схема расположения стоек фахверка на отм.0,000. Узлы 12, 13, 14.	
50	Разрезы а-а, б-б.	
51	Разрезы в-в, г-г, д-д.	
52	Схема расположения насадок.	

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	93-15Р-КР1			
						Крытый корт в пгт. Ноглики			
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл.спец.		Сорокин					П	1	
Разраб.		Сорокин				Перечень листов.	ООО"Ремстройпроект"-2		
Н.контроль		Сорокин							

ФОРМАТ А3

Схема фундаментов

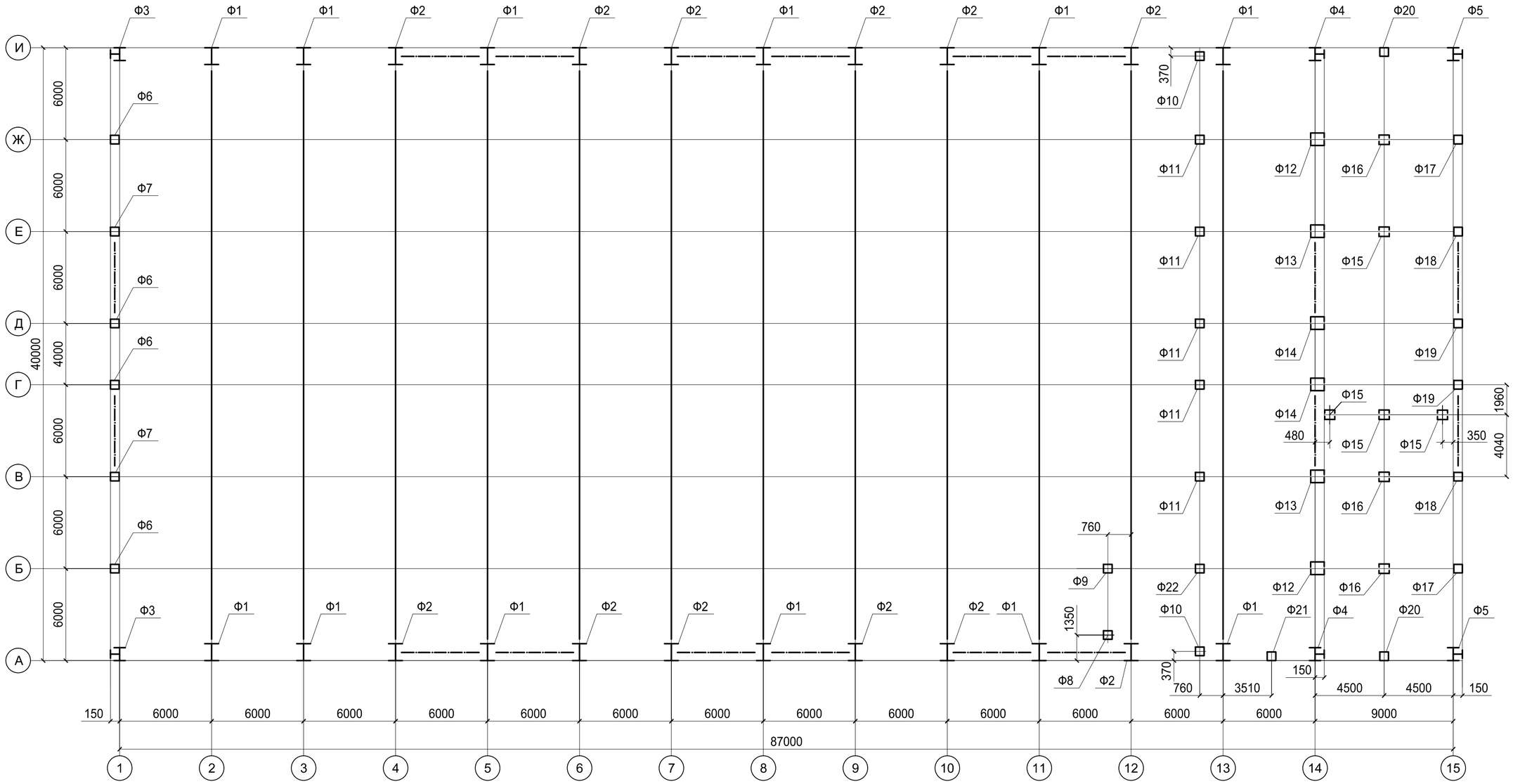


Схема заделки анкерного болта d=30

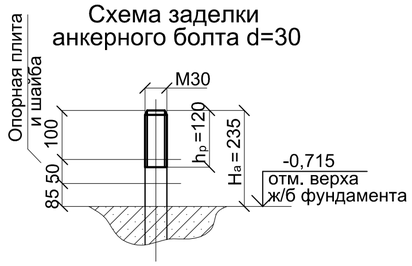
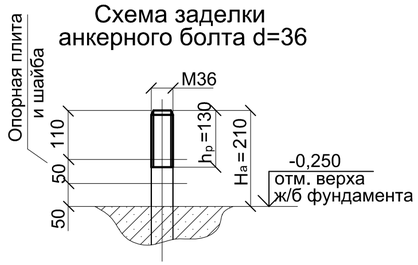


Схема заделки анкерного болта d=36



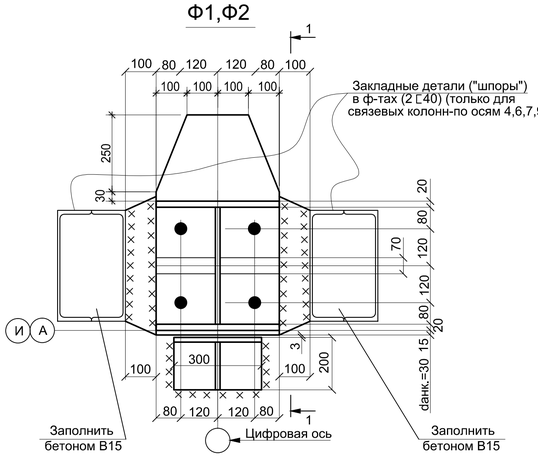
1. Нагрузки даны расчетные, в уровне верха ж/б фундаментов. Усредненный коэффициент перегрузок К=1,15. Нагрузки даны в тн, тм. Нагрузки от ветра приняты с учетом пульсации.
2. Анкерные болты М30,М36 из стали 09г2С-6 по ГОСТ 19281-73*.
3. Закладные детали ("шпоры") -из швеллеров, сталь С245.
   "Шпоры" выступают из поверхности фундаментов на 150мм.
4. Работать совместно с листами Ф2, Ф3.

						93-15Р-КР	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин			10.02.16	Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: Ф1; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин			10.02.16		
Разраб.		Пересоко			10.02.16		
Н.контроль		Сорокин			10.02.16	Лист нагрузок на фундаменты (начало).	ООО"Ремстройпроект-2"

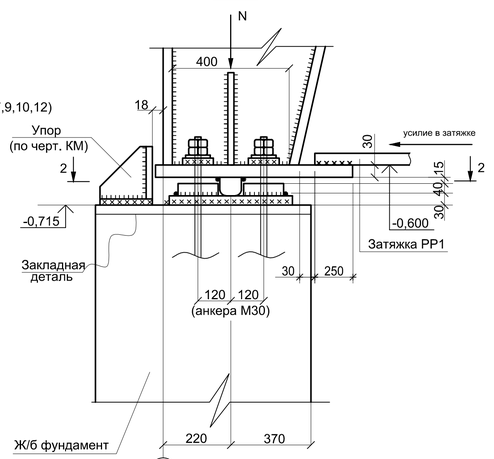
ФОРМАТ А2

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

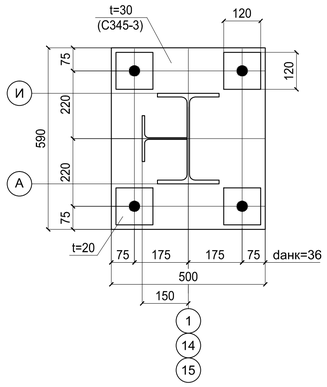
Ф1,Ф2



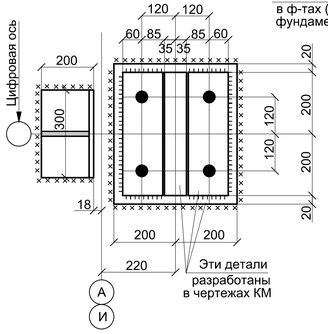
1 - 1



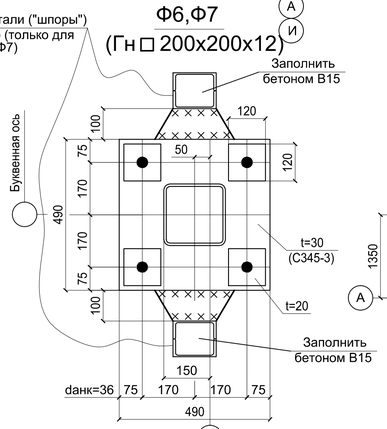
Ф3,Ф4,Ф5 (I 30Ш1)



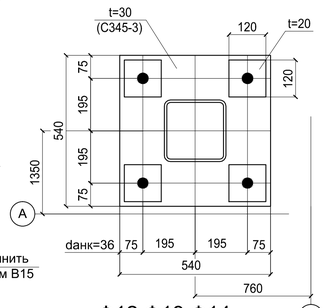
2 - 2



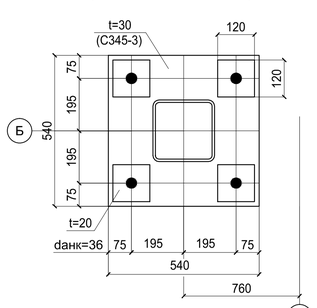
Ф6,Ф7 (Гн □ 200x200x12)



Ф8 (Гн □ 250x250x8)

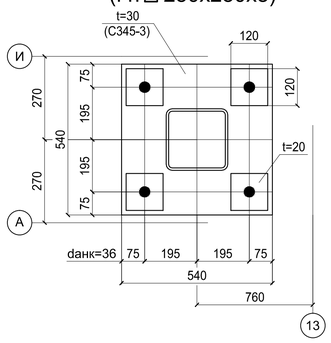


Ф9 (Гн □ 250x250x8)

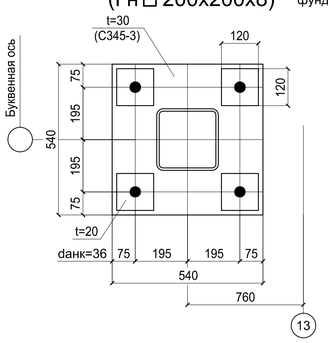


Ф12,Ф13,Ф14 (2 ⊏36)

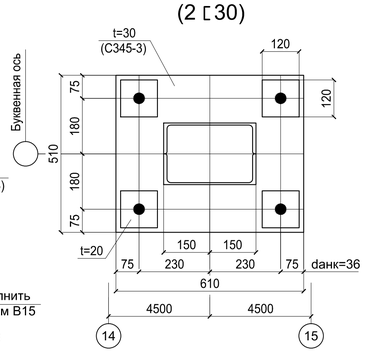
Ф10 (Гн □ 250x250x8)



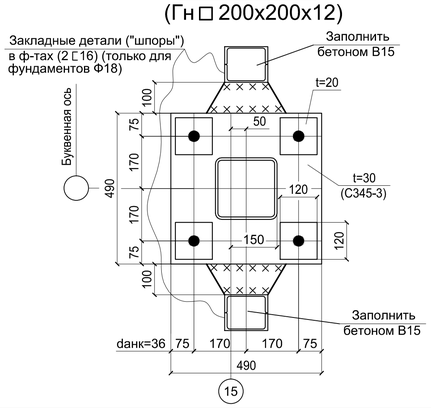
Ф11 (Гн □ 200x200x8)



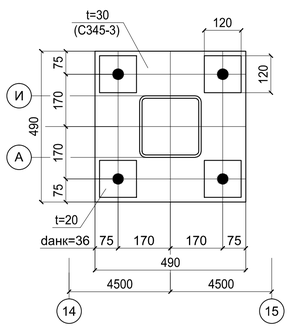
Ф15,Ф16 (2 ⊏30)



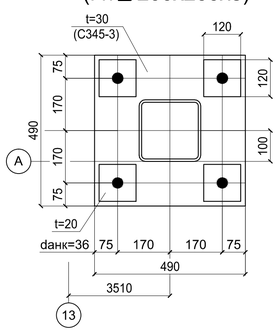
Ф17,Ф18,Ф19 (Гн □ 200x200x12)



Ф20 (Гн □ 200x200x8)



Ф21 (Гн □ 200x200x8)



Ф22 (Гн □ 250x250x8)

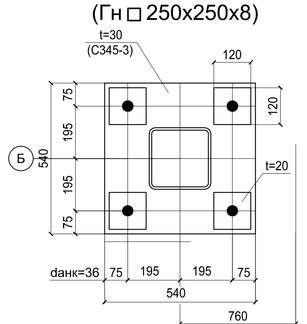


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ (начало)

Марка фунда-мента	Схема приложения нагрузок	Нагрузки	Нагрузки по видам загружений: Постоян-ная	Снег	Ветер поперек здания	Ветер вдоль здания	Сейсмика поперек здания	Сейсмика вдоль здания	Полезная на отм. +3,300	Расчетные сочетания (см. прим. п.2): основные 1	2	3	сейсмические 4	5	6	Примечания
Ф1	буквенная ось, цифровая ось	N	24,6	54,8	-	-	9,9	11,6	-	87,3			61,9			
		M_x	-	-	-	-	-	-	-							
		Q_x	17,1	39,3	±2,4	-	±28,8	±14,3	-	64,7			±65,1			
		Q_y	-	-	-	-	±0,1	±0,3	-							
Ф2		N	24,6	54,8	-	±3,4	±14,2	44,2	-	87,3	90,7		97,1	64,2		
		M_x	-	-	-	-	-	-	-							
		Q_x	17,1	39,3	±2,4	-	±21,6	±5,3	-	64,7	62,0		41,6	57,9		
		Q_y	2,1	4,3	-	±2,9	±14,1	±41,9	-	10,2	10,2		47,5	18,2		
Ф3	буквенная ось, цифровая ось	N	3,8	4,6	-	-	0,4	0,1	-	9,2			7,1			
		M_x	-	-	±1,1	-	±2,1	-	-	±1,2			±2,7			
		Q_x	-	-	±0,8	-	±0,5	-	-	±1,0			±0,9			
		M_y	-	0,1	-	±1,1	-	±0,8	-	±1,2						
		Q_y	-	-	-	±0,8	-	±0,4	-	±1,0						
Ф4		N	5,0	8,0	-	±0,1	1,2	2,0	18,8	35,1			23,2			
		M_x	-	-0,2	±0,8	-	±3,7	±1,5	3,6	4,6			±4,2			
		Q_x	-	0,1	±0,8	-	±1,6	±0,7	-3,1	-4,2			±2,0			
		M_y	0,3	-0,1	-	±0,2	±1,6	±3,5	-	0,4			-1,7			
		Q_y	0,1	-0,1	-	±0,1	±0,9	±1,9	-	0,1			-1,0			
Ф5		N	3,6	3,3	-	-	0,9	0,9	6,0	14,2			11,2			
		M_x	-	-	±0,4	-	±3,6	±1,0	-1,1	-1,7			±4,8			
		Q_x	-	-	±0,4	-	±1,7	±0,5	0,9	1,4			±2,4			
		M_y	-	-	-	-	±3,3	±4,7	-0,2	-0,2			±3,4			
		Q_y	-	-	-	-	±1,7	±2,4	0,1	0,1			±1,6			
Ф6		N	4,6	9,1	-	-	0,9	-	-	15,1			9,6			
		M_x	-	-	-	-	±1,2	-	-				±1,2			
		Q_x	-	-	-	-	±0,4	-	-				±0,4			
		M_y	-	-	-	±2,8	±0,4	±1,3	-				±2,7			
		Q_y	-	-	-	±1,9	±0,1	±0,3	-				±1,2			
Ф7		N	6,4	10,0	-	-	29,6	0,6	-	18,0			40,4			
		M_x	-	-	-	-	±1,4	±0,1	-				±1,4			
		Q_x	-	0,6	-	-	±20,1	±0,4	-	0,6			±20,4			
		M_y	-	-	-	±3,6	±0,3	±2,0	-	±4,0			±0,3			
		Q_y	-	-	-	±2,1	±0,1	±0,4	-	±2,3			±0,1			
Ф8	буквенная ось, цифровая ось	N	0,8	0,1	-	-	1,0	1,8	9,3	11,2			9,2			
		M_x	-0,5	-1,0	±0,4	-	±7,2	±7,1	-3,3	-3,5			-11,3			
		Q_x	0,2	0,4	±0,2	-	±3,1	±3,0	2,8	4,0			6,1			
		M_y	-	-	-	-	±1,7	±4,0	0,5	0,5			2,2			
		Q_y	-	-	-	-	±0,9	±1,9	0,4	0,4			1,3			
Ф9		N	0,7	-	-	-	1,3	0,9	11,7	13,6			12,5			
		M_x	2,0	-0,8	-	-	±3,5	±3,3	-0,8	0,5			3,9			
		Q_x	0,1	0,4	-	-	±1,9	±1,7	0,4	0,9			2,6			
		M_y	-	-	-	-	±0,4	±1,0	-				±0,4			
		Q_y	-	-	-	-	±0,2	±0,5	-				±0,2			
Ф10		N	2,3	-	-	-	2,6	10,8	13,3	16,8			24,8			
		M_x	-1,3	-	±0,7	-	±8,8	±5,1	-3,9	-6,5			-10,2			
		Q_x	0,9	-	±0,3	-	±3,9	±2,6	3,2	4,8			7,8			
		M_y	-	-	-	-	±2,0	±4,7	-0,2	-0,2			-2,2			
		Q_y	-	-	-	-	±1,1	±2,5	-0,2	-0,2			-1,3			
Ф11		N	1,6	-	-	-	1,9	1,3	22,9	27,0			24,0			
		M_x	-0,8	-	-	±0,6	±8,2	±4,1	1,4	1,3			8,7			
		Q_x	0,4	-	-	±0,3	±4,0	±2,0	-1,3	-1,3			-2,8			
		M_y	-	-	-	-	±1,6	±5,2	0,9	0,9			6,0			
		Q_y	-	-	-	-	±0,8	±2,5	0,8	0,8			3,2			
Ф12	буквенная ось, цифровая ось	N	8,6	21,2	±2,0	-	1,8	1,4	49,4	89,3			65,6			
		M_x	-0,3	-0,4	±0,7	-	±3,7	±3,1	-2,1	-3,9			-6,4			
		Q_x	0,2	1,1	±2,4	-	±1,5	±1,5	5,6	10,2			8,5			
		M_y	-0,7	-0,7	-	±0,4	±16,5	±16,6	-0,8	-2,4			-18,2			
		Q_y	-0,2	-0,5	-	±0,9	±8,3	±8,3	-0,6	-1,4			-9,5			
Ф13		N	9,0	20,3	±2,0	-	38,2	9,9	47,4	96,2			100,2			
		M_x	-0,3	-0,3	±0,6	-	±7,7	±3,0	-1,5	-3,0			-9,8			
		Q_x	1,5	0,8	±2,2	-	±31,0	±11,1	-13,7	-15,0			-42,5			
		M_y	-0,2	-0,3	±0,1	-	±6,1	±16,9	-1,5	-2,3			-7,5			
		Q_y	0,1	-0,2	-	-	±3,1	±8,3	-1,1	-1,1			-4,2			
Ф14		N	3,8	10,1	±1,7	-	36,6	8,9	23,6	43,1			67,2	39,5		
		M_x	2,4	0,8	±0,6	-	±9,0	±3,3	2,6	7,0			14,4	8,5		
		Q_x	-0,1	-0,4	±0,3	-	±4,8	±1,7	-2,4	-3,5			-7,4	-4,3		
		M_y	-	-	-	-	±2,8	±12,1	-0,2	-0,2			-3,0	-12,3		
		Q_y	-	-	-	-	±1,3	±5,2	-0,1	-0,1			-1,4	-5,3		

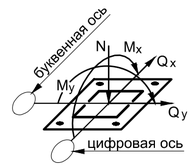
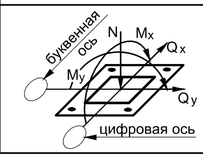
1.* Распор в раме от нагрузок компенсируется затяжкой.
2. Формулы сочетаний:
   2.1. Основное: 1,1х(пост+снег+ветер), где 1,1-коэфф. надежности по ответственности)
   2.2. Особое (сейсмическое): 0,9хпост + 0,5хснег + сейсмика.
3. Приведенные в таблице сочетания не отражают все комбинации нагрузок, необходимые для расчета фундаментов.
   Необходимые комбинации определяются при расчете фундаментов.
4. Работать совместно с листами Ф1, Ф3.

1. Работать совместно с листами Ф1, Ф3.

						93-15Р-КР	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
изм.	кол.уч.	лист	N док.	подпись	дата		
ГИП		Маркин			10.02.16	Крытый корт	Стадия: П; Лист: Ф2; Листов:
Гл.спец.		Сорокин			10.02.16		
Разраб.		Пересекоко			10.02.16		
Н.контроль		Сорокин			10.02.16	Лист нагрузок на фундаменты (продолжение).	ООО"Ремстройпроект-2"

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ (окончание)

Марка фунда-мента	Схема приложения нагрузок	Нагрузки	Нагрузки по видам загружений							Расчетные сочетания						Примечания
			Постоян-ная	Снег	Ветер поперек здания	Ветер вдоль здания	Сейсмика поперек здания	Сейсмика вдоль здания	Полезная на отм. +3,300	основные			сейсмические			
										1	2	3	4	5	6	
Ф15		N	5,1	22,8	-	-	3,2	0,3	12,0	43,9			18,6	15,7		
		Mx	-0,3	-3,0	-	-	±5,7	±1,2	-2,7	-6,6			-11,1	-6,6		
		Qx	0,2	0,3	-	-	±4,7	±0,6	2,2	3,0			7,1	3,0		
		My	-	-0,3	-	-	±3,7	±10,8	-0,2	-0,5			-4,0	-11,1		
		Qy	-	-0,1	-	-	±2,0	±5,5	-0,1	-0,2			-2,2	-5,7		
Ф16		N	1,8	9,9	-	-	1,0	0,4	34,3	39,6			33,5	32,9		
		Mx	-0,2	-2,8	-	-	±4,1	±0,9	-6,2	-10,1			-11,3	-8,1		
		Qx	0,2	2,4	-	-	±2,0	±0,4	5,1	8,5			8,0	6,4		
		My	-	0,1	-	-	±4,0	±12,0	-0,3	-0,2			-4,1	-12,1		
		Qy	-	0,1	-	-	±2,0	±6,1	-0,7	-0,7			-2,5	-6,3		
Ф17		N	7,4	13,1	-	±0,1	1,1	2,0	11,8	35,5			23,9	24,8		
		Mx	-	-	-	-	±1,4	±0,4	0,2	0,2			±1,4	0,6		
		Qx	-	-	-	-	±0,8	±0,2	-0,2	-0,2			±0,8	-0,4		
		My	-	-0,3	-	±0,6	±2,4	±7,2	-0,5	-1,5			-3,0	-7,8		
		Qy	-	-0,1	-	±0,6	±1,3	±3,7	-0,3	-1,1			-1,5	-4,3		
Ф18		N	7,6	10,6	±0,9	±0,2	15,8	3,4	15,6	38,2			42,4			
		Mx	-0,1	-	±0,1	-	±1,3	±0,3	-0,5	-0,8			-1,8			
		Qx	0,5	-0,3	±1,3	±0,1	±20,7	±4,4	1,0	2,2			22,6			
		My	-0,1	-	-	±0,6	±2,7	±7,5	-0,5	-0,7			-3,1			
		Qy	-0,1	-	-	±0,6	±1,4	±3,8	-0,4	-0,6			-1,9			
Ф19		N	5,0	4,6	±0,9	-	15,0	2,5	10,0	22,3			26,2			
		Mx	-	-	-	-	±1,2	±0,2	0,7	0,7			1,8			
		Qx	-	-	-	-	±0,7	±0,1	-0,6	-0,6			-1,2			
		My	-	-	-	±1,1	±1,3	±3,9	-				±1,3			
		Qy	-	-	-	±0,7	±0,6	±1,6	-				±0,6			
Ф20		N	4,5	11,8	-	-	4,8	0,3	13,2	21,5			21,8			
		Mx	-	-1,0	±0,3	-	±1,6	±0,3	-1,4	-3,0			-2,8			
		Qx	-	0,9	±0,4	-	±1,3	±0,2	1,1	2,6			3,0			
		My	-	-	±0,1	-	±2,4	±5,6	-	±0,1			±2,4			
		Qy	-	-	±0,3	-	±1,3	±3,0	-	±0,3			±1,5			
Ф21		N	0,6	-	-	-	-	2,0	2,1	3,0			4,4			
		Mx	-	-	-	-	-	±0,5	-0,6				-1,0			
		Qx	-	-	-	-	-	±0,2	0,5				0,7			
		My	-0,1	-	-	-	-	±5,6	-	-0,1			5,6			
		Qy	-	-	-	-	-	±3,0	-				3,0			
Ф22		N	2,0	-	-	-	0,6	1,5	36,5	42,4			34,7			
		Mx	-	-	-	±0,7	±8,8	±4,0	-0,9	-1,8			-9,6			
		Qx	-	-	-	±0,3	±4,4	±2,0	0,8	-1,2			4,1			
		My	-	-	-	-	±1,8	±8,4	-0,2				-2,0			
		Qy	-	-	-	-	±0,9	±4,4	-0,1				-1,0			

1. Работать совместно с листами Ф1, Ф2.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	93-15Р-КР			
						Крытый корт в пгт. Ноглики			
ГИП		Маркин			10.02.16	Крытый корт	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл.спец.		Сорокин			10.02.16		П	Ф3	
Разраб.		Перескоко			10.02.16				
Н.контроль		Сорокин			10.02.16	Лист нагрузок на фундаменты (окончание).	ООО"Ремстройпроект-2"		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

ФОРМАТ А2

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

марка	сечение: эскиз	сечение: поз.	сечение: состав	опорные усилия: M(тм)	опорные усилия: N(т)	опорные усилия: Q(т)	Группа конструк.	марка металла	примечания
РК1	Сечение сложное, см. л.10							с 345	
РР1	см.л.8		см.л.8					с 345	затяжка
СФ1	□		Гн□200х200х12					с 345	Опорные усилия см. лист Ф1 - Ф3
СФ2	□		Гн□200х200х12					с 345	
К1	2, 150, 1	1	I 30Ш1					с 345	
		2	1/2 I 30Б1						
К2	[]		2 [36У					с 345	
К4	[]		2[30У					с 345	
К5	□		Гн□250х250х8					с 345	
ВС1-ВС4	Сечение сложное, см. л.4							с 345	
С1	□		Гн□200х200х8					с 345	
С2	□		Гн□180х180х8					с 345	
С3	П		Гн□150х150х8					с 345	
С4	L		L100х8					с 345	
П1	[		[30У					с 345	
П2	2, 1, 1	1	[30У					с 345	
		2	[10У						шаг 1000
П3	I		I 40Ш2					с 345	
П4	2, 1, 1	1	I 30Б1					с 345	
		2	[10У						
П5	⊏		I 30Б1					с 345	
Р1	□		Гн□180х180х8					с 345	
Р2	□		Гн□180х180х8					с 345	
а	□		Гн□150х150х8					с 345	
Б1	I		I 35Ш2					с 345	
Б2	I		I 40К1					с 345	
Б3	I		I 35Ш2					с 345	
Б4	I		I 30Ш1					с 345	
Б5	I		I 25К3					с 345	
Б6	[		[24У					с 345	
Б7	I		I 25Б1					с 345	
Б8	I		I 35Ш1					с 345	
Б9	[		[14У					с 345	

ОГНЕЗАЩИТА

Марка поз.	Наименование	Эскиз	Поз.	Сечение (максимальное)	Приведенная толщина металла, мм	Требуемая огнестойкость	Вид огнезащитного покрытия	Толщина огнезащ. покрытия, мм	Вид огнезащиты
РК1	Рама каркаса	-	-	Сечение сложное, см. лист 10	6,1-9,3	R90	"Фризол"	1,53	Тонкослойная
РР1	Затяжка			см.л.8	-	-	-	-	Тонкослойная
СФ1	Стойка фахверка	□		Гн□200х200х12	9,8	R90	"Фризол"	1,15	Тонкослойная
СФ2	Стойка фахверка	□		Гн□200х200х12	9,8	R90	"Фризол"	1,15	Тонкослойная
К1	Колонна	2, 150, 1	1	I 30Ш1	8,3	R90	"Фризол"	1,27	Тонкослойная
			2	Из I 30Б1					
К2	Колонна	[]		2 [36У	9,2	R90	"Фризол"	1,19	Тонкослойная
					7,7	R90	"Фризол"	1,33	Тонкослойная
К4	Колонна	[]		2[30У	8,1	R90	"Фризол"	1,29	Тонкослойная
К5	Колонна	□		Гн□250х250х8	7,8	R90	"Фризол"	1,32	Тонкослойная
ВС1-ВС4	Вертикальная связь	-	-	Сечение сложное, см. лист 4	3,84-4,8	R90	"Фризол ОК"	3,7	Конструктивная
С1	Связь	□		Гн□200х200х8	7,7	R90	"Фризол"	1,33	Тонкослойная
С2	Связь	□		Гн□180х180х8	7,7	R90	"Фризол"	1,33	Тонкослойная
С3	Связь	□		Гн□150х150х8	7,2	R90	"Фризол ОК"	1,38	Конструктивная
С4	Связь			L100х8	3,91	R90	"Фризол ОК"	3,65	Конструктивная
П1	Прогон покрытия	[		[30У	4,2	R90	"Фризол ОК"	3,52	Конструктивная
П2	Прогон покрытия	2, 1, 1	1	[30У	4,2	R90	"Фризол ОК"	3,52	Конструктивная
			2	[10У	3,0	R90	"Фризол ОК"	4,17	Конструктивная
П3	Прогон покрытия	I		I 40Ш2	7,36	R90	"Фризол"	1,37	Тонкослойная
П4	Прогон покрытия	2, 1, 1	1	I 30Б1	3,76	R90	"Фризол ОК"	3,75	Конструктивная
			2	I 10У	3,0	R90	"Фризол ОК"	4,17	Конструктивная
П5	Прогон покрытия	[		I 30Б1	3,76	R90	"Фризол ОК"	3,75	Конструктивная
Р1	Распорка	□		Гн□180х180х8	7,3	R90	"Фризол"	1,37	Тонкослойная
Р2	Распорка	□		Гн□180х180х8	7,3	R90	"Фризол"	1,37	Тонкослойная
Б1	Балка покрытия	I		I 35Ш2	6,4	R90	"Фризол"	1,37	Тонкослойная
Б2	Балка покрытия	I		I 40К1	7,56	R90	"Фризол"	1,35	Тонкослойная
Б3	Балка перекрытия	I		I 35Ш2	7,37	R45	"Фризол"	0,65	Тонкослойная
Б4	Балка перекрытия	I		I 30Ш1	6,34	R45	"Фризол"	0,65	Тонкослойная
Б5	Балка перекрытия	I		I 25К3	6,9	R45	"Фризол"	0,63	Тонкослойная
Б6	Балка перекрытия	[		[24У	4,23	R45	"Фризол"	0,85	Тонкослойная
Б7	Балка перекрытия	I		I 25Б1	3,9	R45	"Фризол"	0,89	Тонкослойная
Б8	Балка перекрытия	I		I 35Ш1	6,09	R45	"Фризол"	0,67	Тонкослойная
Б9	Балка перекрытия	[		[14У	3,61	R45	"Фризол"	0,93	Тонкослойная
а	Связь	□		Гн□150х150х8	7,2	R90	"Фризол"	1,38	Тонкослойная

1. Устройство и эксплуатацию покрытия на основе огнезащитной обмазки "Фризол -ОК" (ТУ2313-020-88712501-13) выполнять согласно инструкции № 020-И-У/13.
2. Устройство и эксплуатацию покрытия на основе огнезащитной обмазки "Фризол " (ТУ2313-008-88712501-11) выполнять согласно инструкции № 008-И-У/11.
3. Не отмеченные элементы окрашиваются эмалью ХВ-16 (ТУ6-10-1301-83) (лакокрасочное покрытие II группы толщиной 160мкм.)

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	93-15Р-КР1			
						Крытый корт в пгт. Ноглики			
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл.спец.		Сорокин					П	2.1	
Разраб.		Перескоко				Ведомость элементов. Огнезащита.	ООО"Ремстройпроект-2"		
Н.контроль		Сорокин							

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОПРОКАТА

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или профиля размеры	№ п/п	Масса металла по элементам конструкций (тн)																		
				Рамы	Колонны и стойки фахверка торцов	Затяжка рам	Балки покрытия	Балки перекрытия	Прогоны покрытия	Связи по колоннам и фахверку	Связи по покрытию	Профнастил покрытия	Насадки на покрытии	Стойки, ригели стенового ограждения панелей	Навесы	Лестницы	Элементы подвесного потолка и стенового внутр. ограждения	Элементы крепления композит. панелей	Рамки и стаканы			Общая масса металла (тн)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Двутавры стальные горячекатанные с параллельными гранями полок по СТО АСЧМ 20-93	С345 ГОСТ 27772-88*																					
		Ⱶ40Ш2	1						11,15													11,15
		Ⱶ35Ш2	2				6,1	6,0					0,5									12,6
		Ⱶ35Ш1	3					0,9														0,9
		Ⱶ30Ш1	4		2,4			2,5					1,37		1,92							8,19
		Ⱶ40К1	5				5,6															5,6
		Ⱶ30Б1	6		1,2				1,15													2,35
		Ⱶ25Б1	7					5,6														5,6
		Ⱶ25К3	8					11,67														11,67
	Итого:		9		3,6		11,7	26,67	12,3				1,87		1,92							58,06
Всего профиля			10		3,6		11,7	26,67	12,3				1,87		1,92							58,06
Швеллеры стальные горячекатанные по ГОСТ 8240-97	С345 ГОСТ 27772-88*																					
		[36У	11		4,1																	4,1
		[30У	12		2,0				39,7													41,7
		[24У	13					0,86								0,65						1,51
		[22У	14												4,7				0,72			5,42
		[20У	13													0,25						0,25
		[10У	15						0,4					0,03								0,43
		[14У	16					0,06						0,05		0,1						0,21
		[16У	17													0,22						0,22
	Итого:		18		6,1			0,92	40,1					0,08	4,7	1,22			0,72			53,84
Всего профиля			19		6,1			0,92	40,1					0,08	4,7	1,22			0,72			53,64
Уголки стальные горячекатанные равнополочные по ГОСТ 8509-93	С345 ГОСТ 27772-88*																					
		L200х16	20	0,38																		0,38
		L 200х12	21	2,82	0,13		0,60															3,55
		L100х8	22		0,12		0,15		0,17		3,0				0,56	0,01	0,23	1,3				5,54
		L100х10	23		0,08	0,08																0,16
		L40х4	24														2,3					2,3
		L75х5	25												0,14							0,14
		L140х10	26										1,7									1,7
		L50х5	27												0,1	0,16						0,26
		L70х6	28													0,01			0,16			0,17
		L160х10	30					1,1														1,1
	Итого:		31	3,2	0,33	0,08	0,75	1,1	0,17		3,0		1,7		0,8	0,18	2,53	1,3	0,16			15,3
Всего профиля			32	3,2	0,33	0,08	0,75	1,1	0,17		3,0		1,7		0,8	0,18	2,53	1,3	0,16			15,3
Сталь рифленая по ГОСТ 8568-77*	С235 ГОСТ 27772-88*	t=5	33												0,9	0,02			0,02			0,94
			34																			
	Итого:		35												0,9	0,02			0,02			0,94
Всего профиля			36												0,9	0,02			0,02			0,94
Сталь листовая горячекатанная по ГОСТ 19903-74*	С345-3 ГОСТ 27772-88*	t=60	37	0,38																		0,38
		t=40	38	1,0																		1,0
		t=30	39	3,15	3,0																	6,15
	Итого:		40	4,53	3,0																	7,53
	09Г2С-15 ГОСТ 19281-89	t=30	41	21,5																		21,5
	Итого:		42	21,5																		21,5
		t=25	43	96,5		15,1																111,6
		t=20	44		0,4										1,54	0,16						2,1
		t=18	45		0,01																	0,01
		t=16	46	0,66				0,01														0,67
		t=14	47		0,09											0,04			0,02			0,15
		t=12	48	0,63	1,1			0,72		0,64	3,2											6,29
		t=10	49	65,3									0,11	0,15		0,3	0,55	0,3	0,02			66,73
		t=8	50		0,06			0,7								0,08						0,84
		t=6	51							0,04	0,16			0,18	0,02							0,40
		t=4	52														0,07					0,07
		t=3	53						11,2													11,2
			54																			
	Итого:		55	163,09	1,66	15,1		1,43	11,2	0,68	3,36		0,11	0,33	1,56	0,58	0,62	0,3	0,04			200,06
Всего профиля			56	189,12	4,66	15,1		1,43	11,2	0,68	3,36		0,11	0,33	1,56	0,58	0,62	0,3	0,04			229,09
Сталь листовая просечно-вытяжная по ГОСТ 8706-79*	С235 ГОСТ 27772-88*	ПВ 510	57												0,06	0,18						0,24
			58																			
	Итого:		59												0,06	0,18						0,24
Всего профиля			60												0,06	0,18						0,24
Горячекатанный квадратный прокат ГОСТ 12591-88	С345 ГОСТ 27772-88*	■ 20	61												0,02							0,02
			62																			
	Итого:		63												0,02							0,02
Всего профиля			64												0,02							0,02
Профили гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные ГОСТ30245-2003	С345-3 ГОСТ 27772-88*	Гн□ 250х250х8	65		2,0																	2,0
		Гн□ 200х200х12	66		8,0																	8,0
		Гн□ 200х200х8	67								13,58											13,58
		Гн□ 180х180х6	68												4,44							4,44
		Гн□ 180х180х8	69							7.4	30,52											37,92
		Гн□ 150х150х8	70							2,75	6,0						3,2					12,15
		Гн□ 140х140х5	71											1,35		0,33						1,68
		Гн□ 120х120х5	72											7,41								7,41
		Гн□ 120х120х6	73														5,68					5,68
		Гн□ 100х100х4	74											1,45	0,5							1,95
		Гн□ 80х80х4	75												0,25	0,4		4,4				5,05
		Гн□ 60х60х4	76															7,7				7,7
		Гн□ 50х50х5	77												0,9	0,3						1,2
	Итого:		78		10,0					10,15	50,1			10,21	6,09	1,03	8,88	12,1				108,56
Всего профиля			79		10,0					10,15	50,1			10,21	6,09	⊠1,03	8,88	12,1				108,56
Профили стальные листовые гнутые с трапецевидными гофрами по ГОСТ 24045-94	С235 ГОСТ 27772-88*	Н75-750-0,8	80									41,75										41,75
		Н60-845-0,8	81									37,2			1,37							38,57
		Н57-750-0,7	82														1,5					1,5
			83																			
	Итого:		84									78,95			1,37		1,5					81,82
Всего профиля			85									78,95			1,37		1,5					81,82
Всего масса металла:			86	192,32	24,69	15,18	12,45	30,12	63,77	10,83	56,46	78,95	3,68	10,62	17,42	3,21	13,53	13,7	0,94			547,87
В том числе по маркам:			87																			
09Г2С-15			88	21,5																		21,5
С345-3			89	4,53	3,0									10,62								18,15
С345			90	166,29	21,69	15,18	12,45	30,12	63,77	10,83	56,46		3,68		15,09	3,03	12,03	13,7	0,94			425,26
С235			91									78,95			2,33	0,18	1,5					82,96

1 Техническая спецификация составлена без учета отходов при изготовлении и наплавленного металла в размере 1%; уточнение массы конструкций в деталировочных чертежах (КМД) в размере 3%

2 Материал фланцев - сталь 09Г2С-15 по ГОСТ 19281-89, отвечающая требованиям группы качества Z25 ГОСТ28870

3 Сталь 09Г2С-15 по ГОСТ 19281-89, применяемая для фланцев, должна иметь гарантированные механические свойства в направлении толщины проката

			Нов			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП		Маркин				93-15Р-КР1
Гл.спец.		Сорокин				Крытый корт в пгт. Ноглики
Разраб.		Сорокин				Крытый корт — СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 2; ЛИСТОВ:
Н.контроль		Сорокин				Спецификация металлопроката. — ООО"Ремстройпроект"-2

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ФОРМАТ А1

Схема расположения колонн на отм.±0,000. Схема затяжек на отм. -0,600.

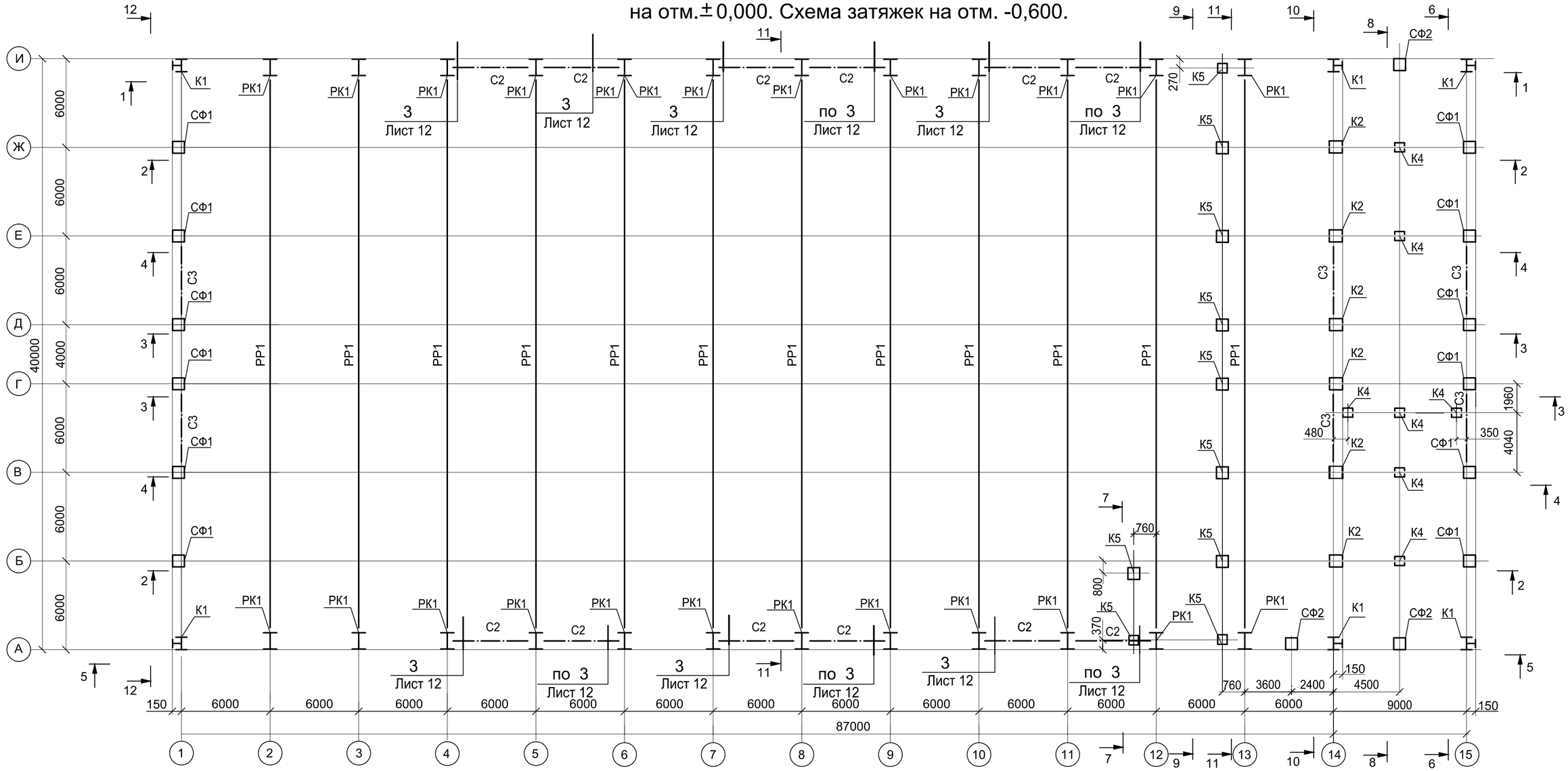


Таблица высокопрочных болтов

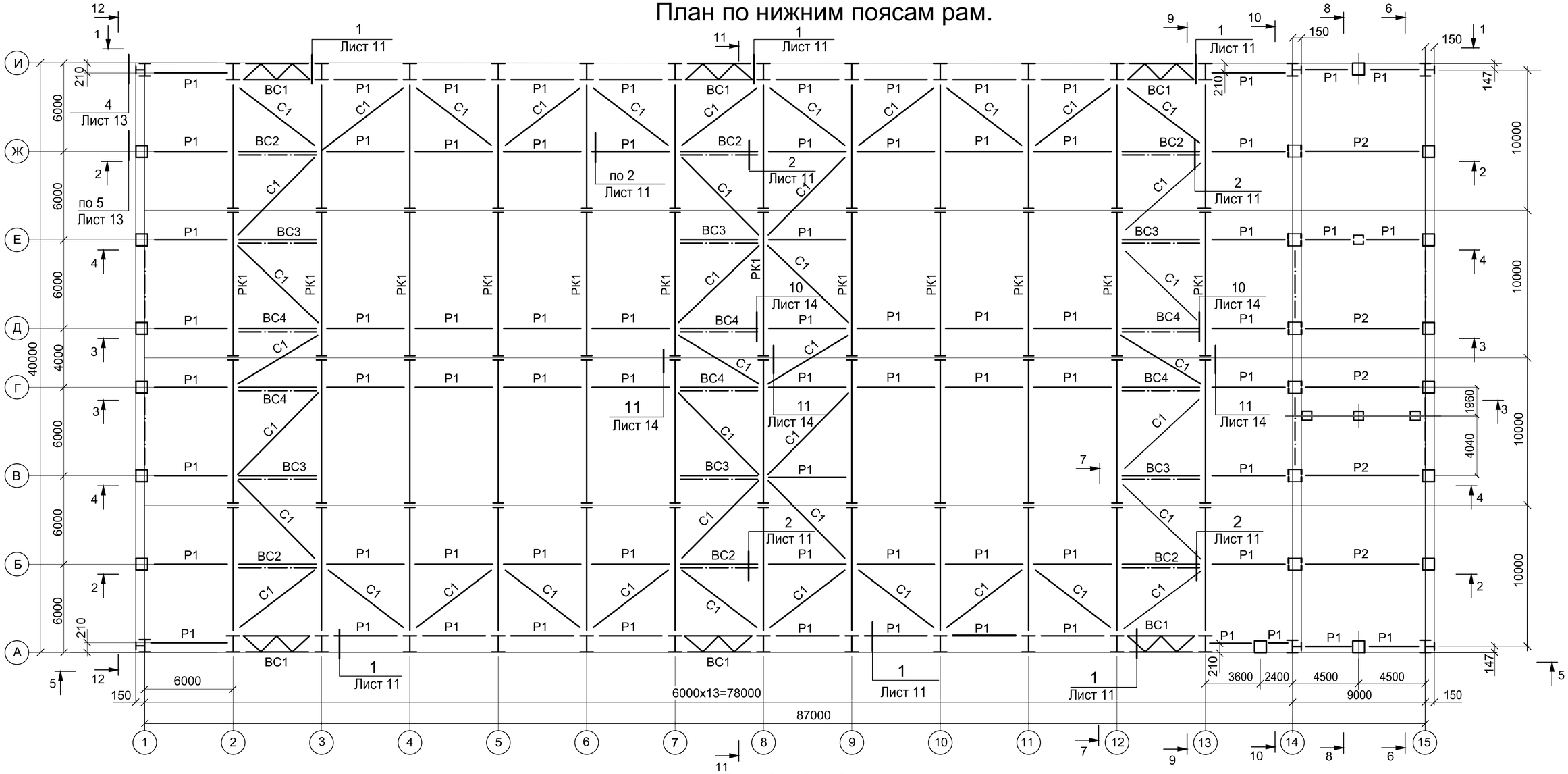
Наименование и диаметр	Толщина пакета (мм)	Длина болта (мм)	Кол-во (шт)	Вес (кг)	Гост	Класс прочности болта материал	Приме-чания
М24-100 10.9ХЛ	60	100	1166	592,3	Р52643-2006	40х	
Гайка М24.10			1166	213,4	Р52645-2006	40х	
Шайба 24			2332	159,0	Р52646-2006		
			ИТОГО:	964,7			

1. См. совместно с л.4,5,6,7,8,9.

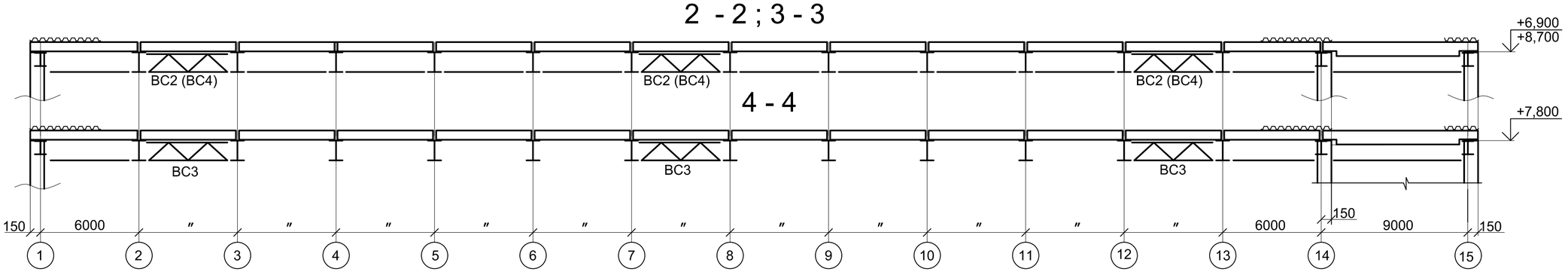
						93-15Р-КР1
						Крытый корт в пгт. Ноглики
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП		Маркин				Крытый корт — СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин				
Разраб.		Сорокин				
Н.контроль		Сорокин				Схема расположения колонн на отм.±0,000. Схема затяжек на отм. -0,600. — ООО"Ремстройпроект"-2

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

План по нижним поясам рам.

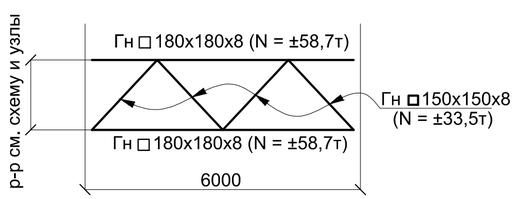


2 - 2 ; 3 - 3



4 - 4

Геометрическая схема ВС1 - ВС4



1. См. совместно с л. 3,5,6,7,8.

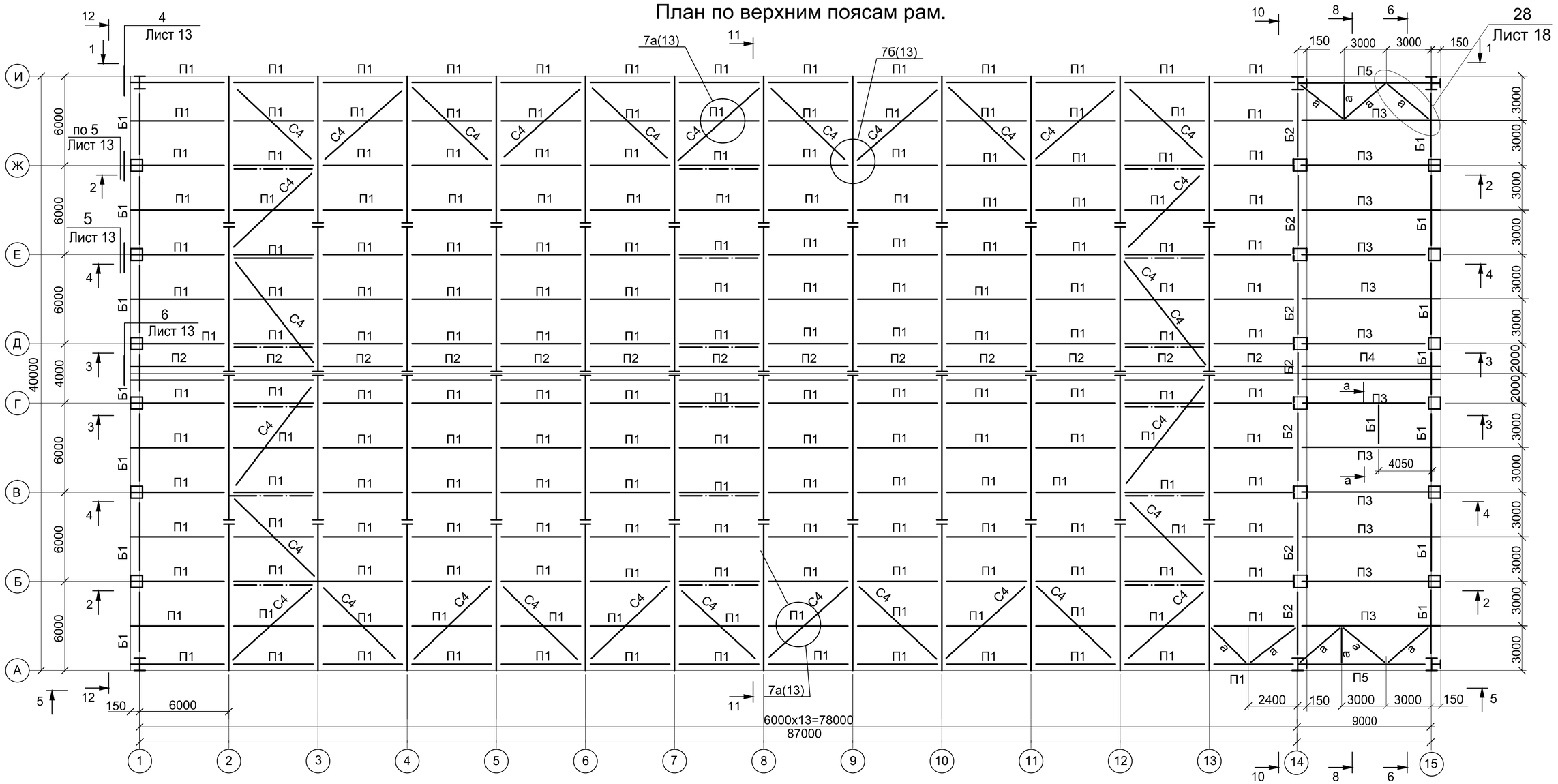
						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 4; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин				План по нижним поясам рам. Геометрическая схема ВС1 - ВС4. Разрезы 2-2 ; 3-3 ; 4-4.	ООО"Ремстройпроект"-2
Н.контроль		Сорокин					

Взам. инв.N

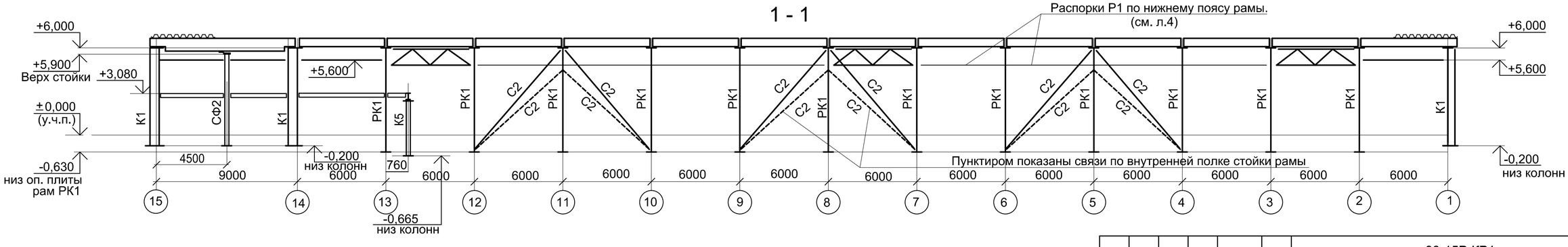
Подпись и дата

Инв.N подл.

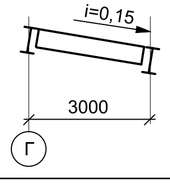
План по верхним поясам рам.



1 - 1



а - а (увеличено)



1. Система связей С4 предусмотрена по низу прогонов.

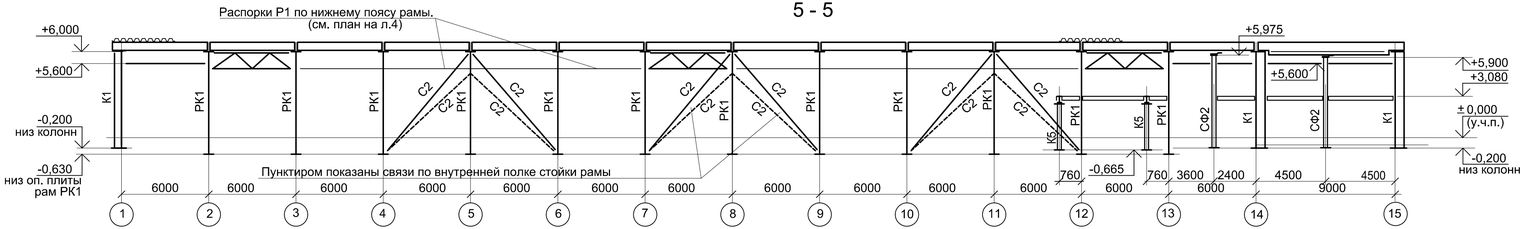
						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
		нов.					
изм.	кол.уч	лист	N док.	подпись	дата		
ГИП		Маркин				Крытый корт	стадия: П; лист: 5; листов:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин				План по верхним поясам рам. Разрез 1-1.	ООО"Ремстройпроект"-2
Н.контроль		Сорокин					

Взам. инв.N

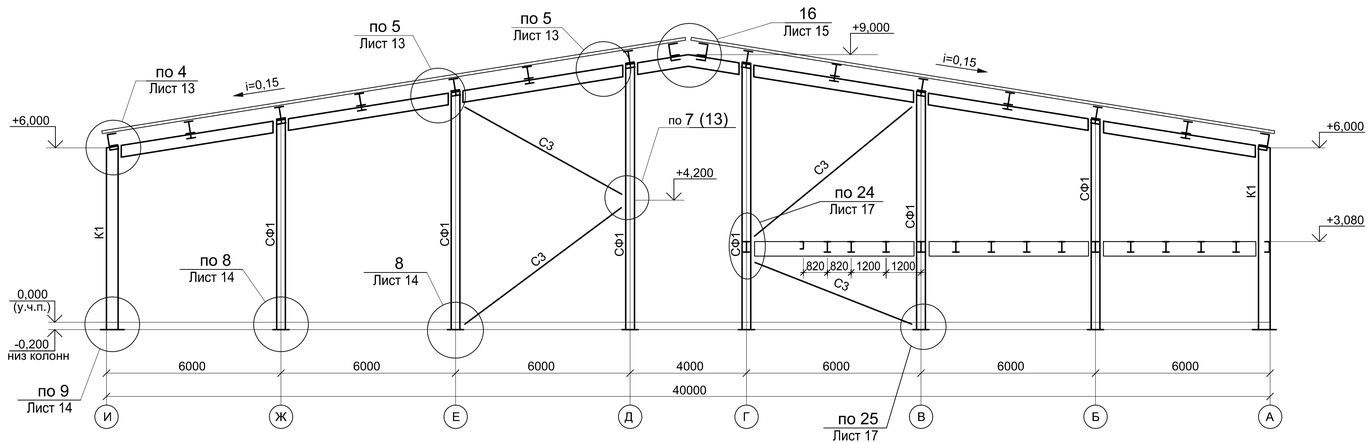
Подпись и дата

Инв.N подл.

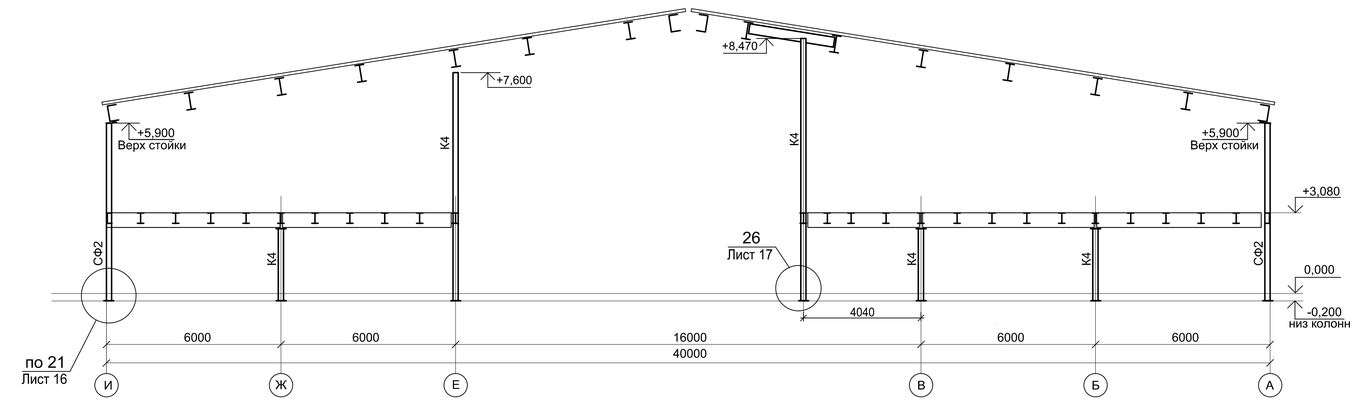
5 - 5



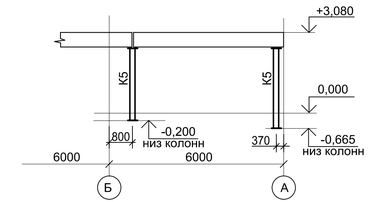
6 - 6



8 - 8



7 - 7



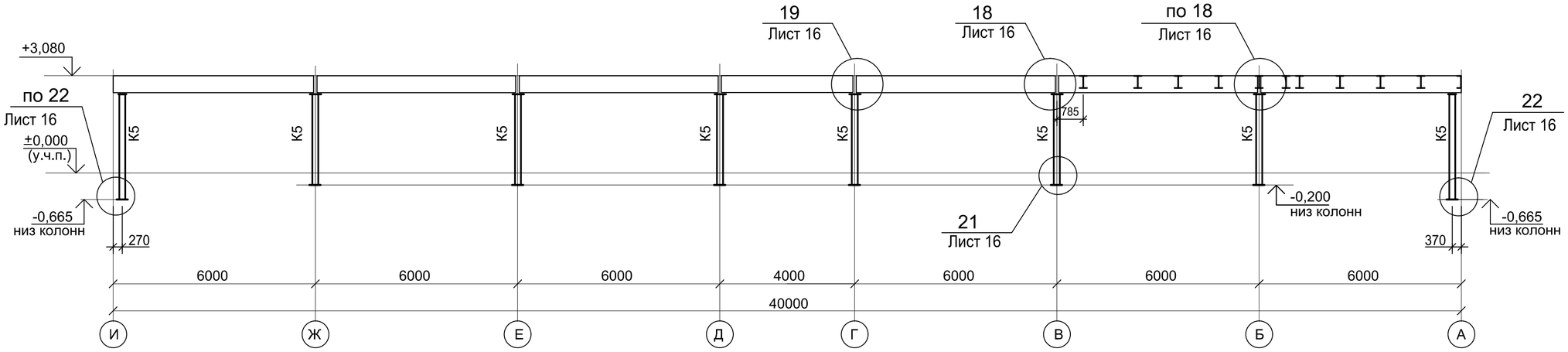
1. Общие данные см. л.1.
2. Все заводские соединения на сварке. Монтажные соединения (кроме фланцев) - на болтах класса точности "В" М20 кл. 8.8 по ГОСТ 7798-70* и монтажной сварке. Применение автоматной стали для болтов не допускается. Гайки болтов фиксировать контргайками.
3. Монтажные фланцевые стыки ригелей рам между собой и стыки ригелей со стойками выполнять на высокопрочных болтах М27-100 10.9ХЛ по Р52644-2006. Материал высокопрочных болтов сталь 40Х "Селект". Гайки к высокопрочным болтам по ГОСТ Р52645-2006 из стали 40Х. Шайбы - по ГОСТ Р52646-2006 сталь марки Вст5сп2. Усилие натяжения высокопрочных болтов - 35,3тн. Технические требования на высокопрочные болты, гайки и шайбы - по ГОСТ 22356-77. Соединения на высокопрочных болтах выполнять в сответствии с требованиями следующих нормативных документов:
- "Рекомендации по расчету, проектированию, изготовлению и монтажу фланцевых соединений стальных строительных конструкций", ЦНИИПроектстальконструкция, ВНИПИПромстальконструкция, Москва, 1989г.
- "Рекомендации по сборке, фланцевых соединений стальных строительных конструкций" ЦНИИПроектстальконструкция, ВНИПИПромстальконструкция, Москва, 1989г.
4. Материал для ручной и механизированной сварки принимать по табл. 55* приложения 2 СНиП II-23-81*. Заводские сварные швы рекомендуется выпонять полуавтоматом в среде СО2 проволокой Св-08Г2С по ГОСТ 2246-70*, или электродами типа Э50-А по ГОСТ 9467-75. Монтажные сварные швы варить электродами типа Э50-А по ГОСТ 9467-75.
5. Элементы крепить на усилия, указанные в таблице "Ведомость элементов". Минимальное усилие для закрепления элемента 5тн.
6. Перед приваркой затяжек к пятам рам создать предварительное натяжение в затяжке 2- 3тн. Антикоррозийную защиту затяжек см. указания на л.1.
7. Работать совместно с чертежами л. 3,4,5,7,8,9.

						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Маркин				Крытый корт	Стадия: П; Лист: 6; Листов:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин				Разрезы 5-5 ; 6-6 ; 7-7 ; 8-8.	ООО"Ремстройпроект"-2
Н.контроль		Сорокин					

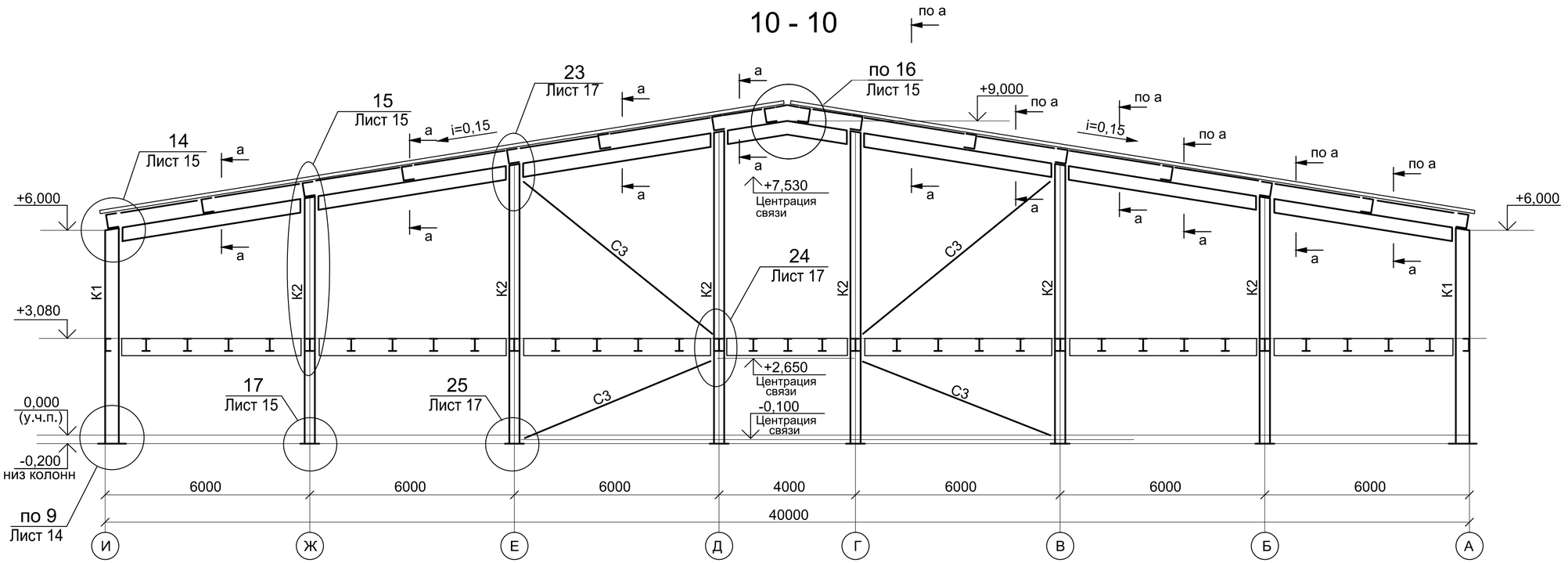
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ФОРМАТ А3х3

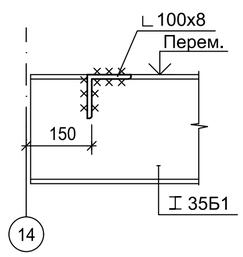
9 - 9



10 - 10



а-а



1. См. совместно с л. 3,4,5,6,8,9.

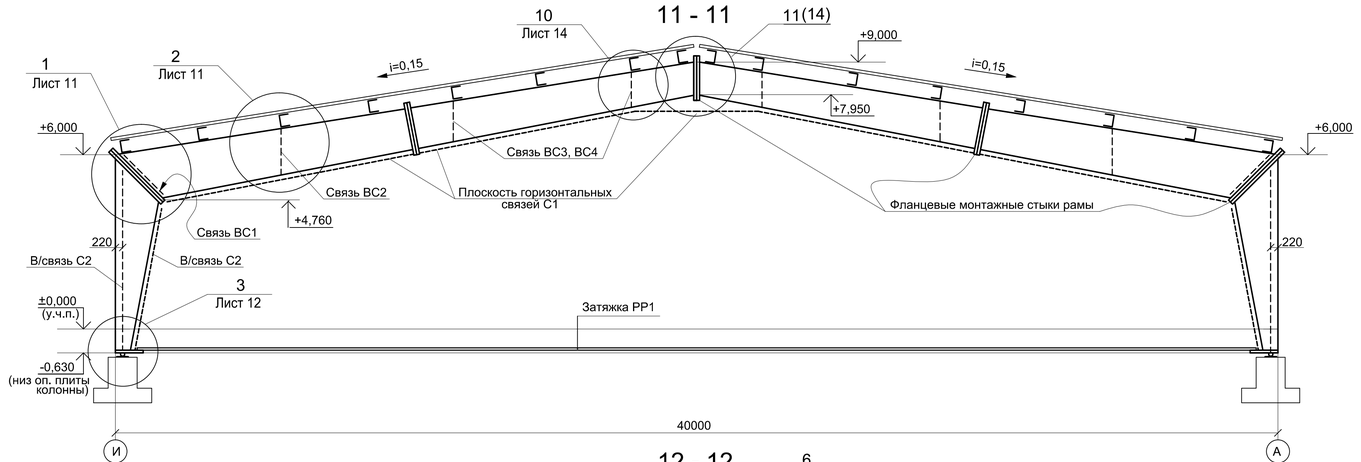
							93-15Р-КР1	
							Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл.спец.		Сорокин					П	7	
Разраб.		Сорокин							
Н.контроль		Сорокин				Разрезы 9-9 ; 10 -10.	ООО"Ремстройпроект"-2		

Взам. инв.N

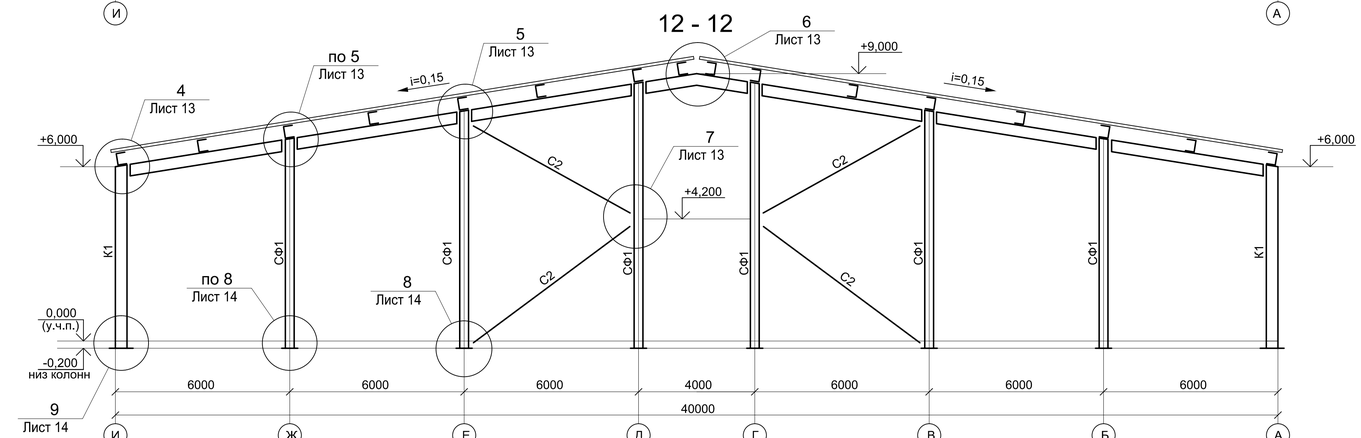
Подпись и дата

Инв.N подл.

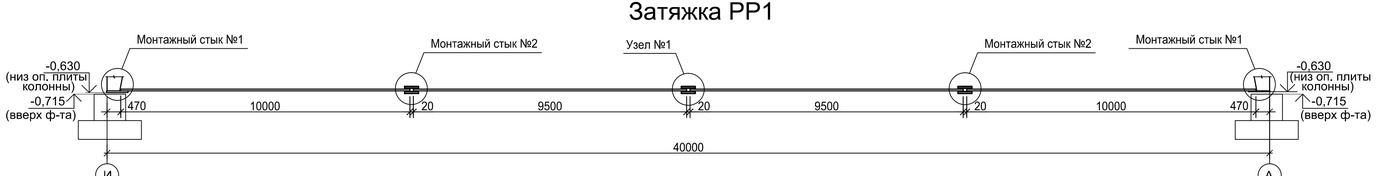
11 - 11



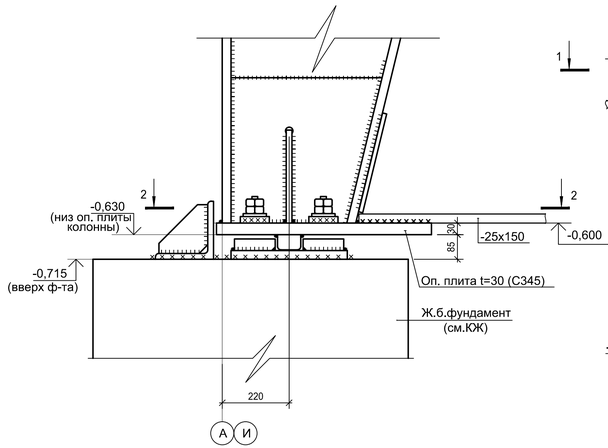
12 - 12



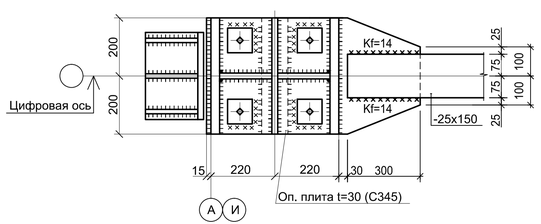
Затяжка РР1



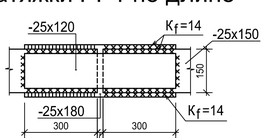
Монтажный стык №1 затяжки РР1



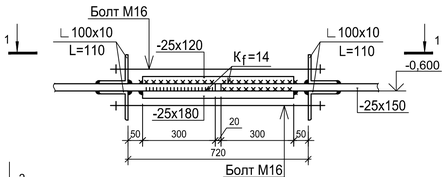
2-2



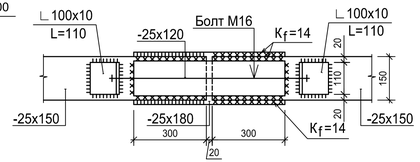
Монтажный стык №2 затяжки РР1 по длине



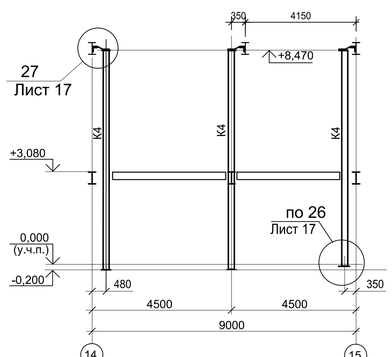
Узел №1 предварительного натяжения затяжки РР1



1-1



13-13



1. См совместно с л. 3,4,5,6,7.
2. Предварительное натяжение затяжки РР1 величиной 2-3т выполнить по узлу №1.

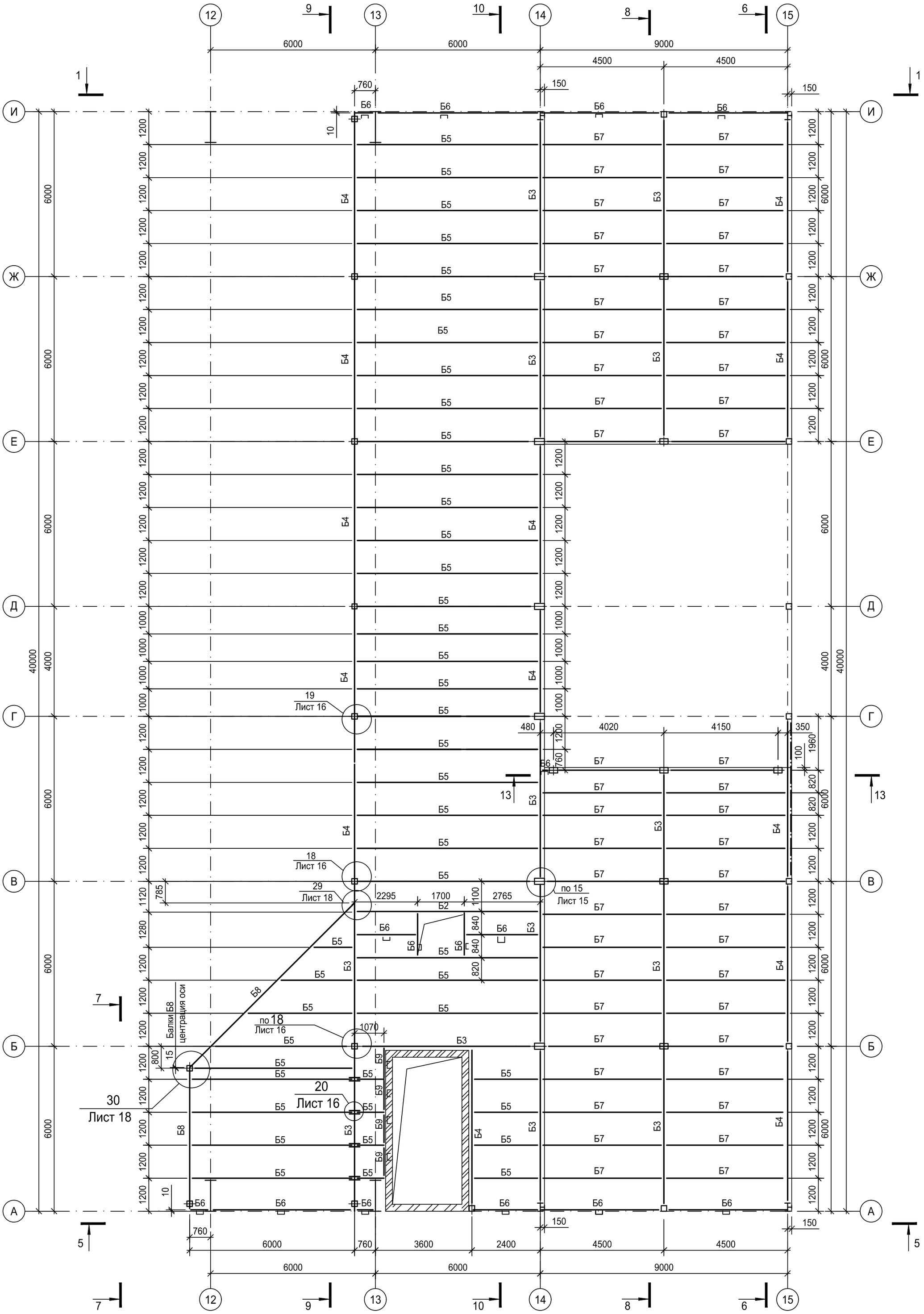
После сварки элементов узла №1 выступающее перо уголков ∟100x10 срезать.

3. Затяжки рам следует покрыть следующей конструкцией защитного покрытия согласно ГОСТ 9.602-2005 "Сооружения подземные":
- грунтовка битумная или битумно-полимерная;
- мастика изоляционная битумная или битумно-полимерная толщиной защитного слоя не менее 6,0мм.

							93-15Р-КР1
							Крытый корт в пгт. Ноглики
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП			Маркин			Крытый корт	Стадия: П; Лист: 8; Листов:
Гл.спец.			Сорокин				
Разраб.			Сорокин			Разрезы 11-11 ; 12-12; 13-13. Затяжка РР1.	ООО"Ремстройпроект"-2
Н.контроль			Сорокин				

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Схема балок площадки на отм. +3,080



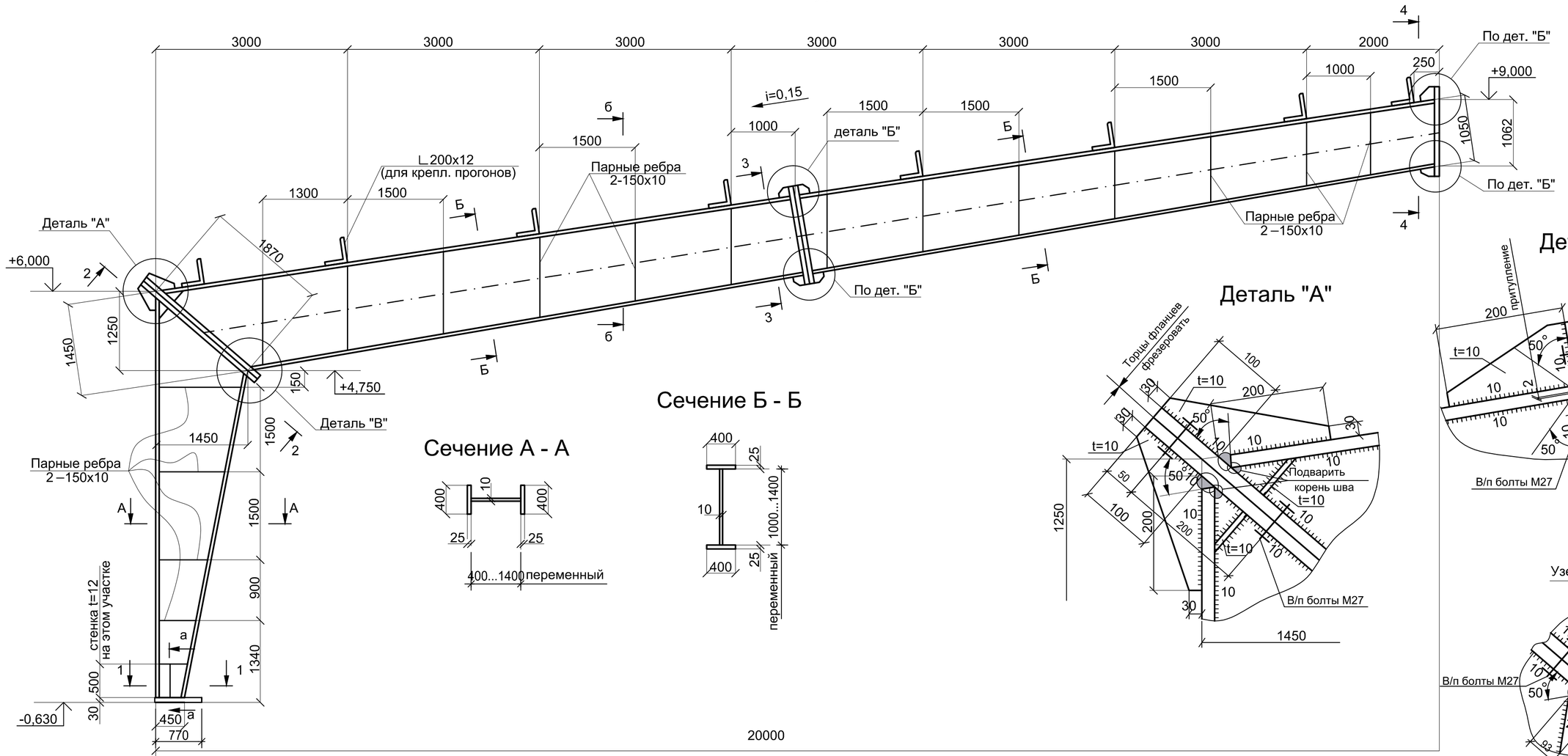
1. Сопряжение балок перекрытия шарнирное.
2. Работать совместно с чертежами л. 3,4,5,6,7,8.

						93-15Р-КР1
						Крытый корт в пгт. Ноглики
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП		Маркин				Крытый корт — СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 9; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин				
Разраб.		Сорокин				
Н.контроль		Сорокин				Схема балок площадки на отм. +3,080. — ООО"Ремстройпроект"-2

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ФОРМАТ А2

Схема полурамы РК1

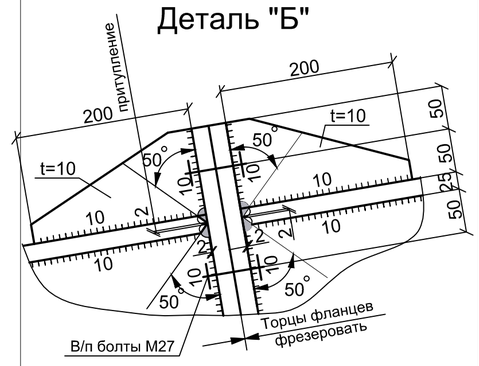


Сечение А - А

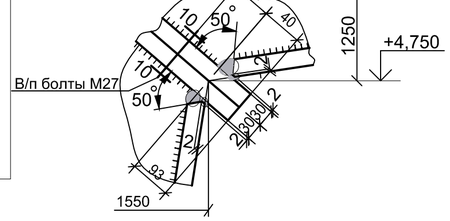
Сечение Б - Б

Деталь "А"

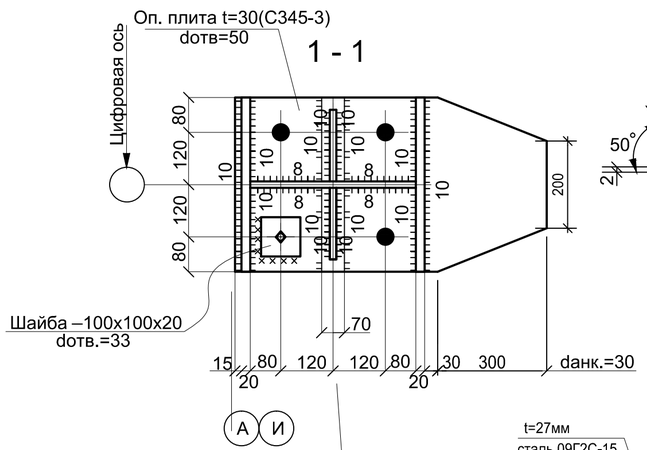
Деталь "Б"



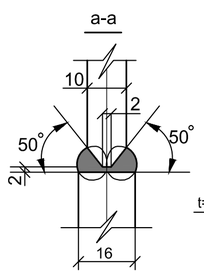
Узел В



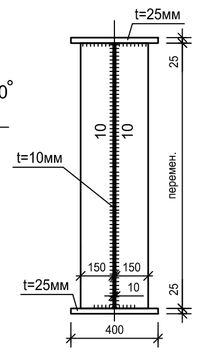
1 - 1



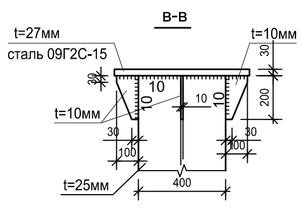
а-а



б-б

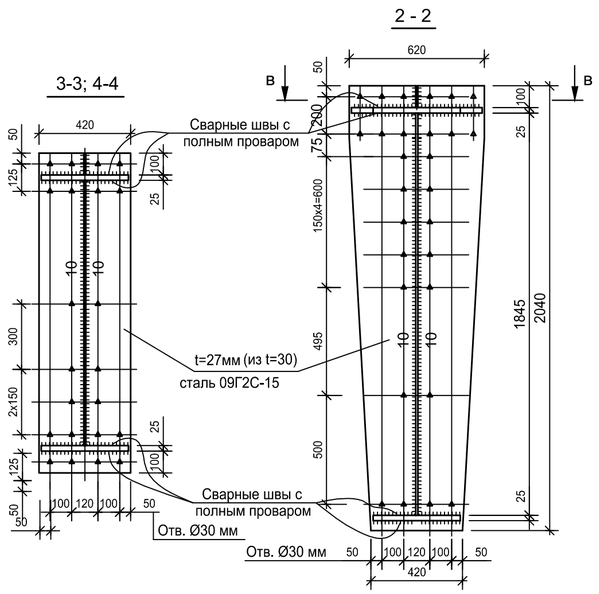


в-в



2 - 2

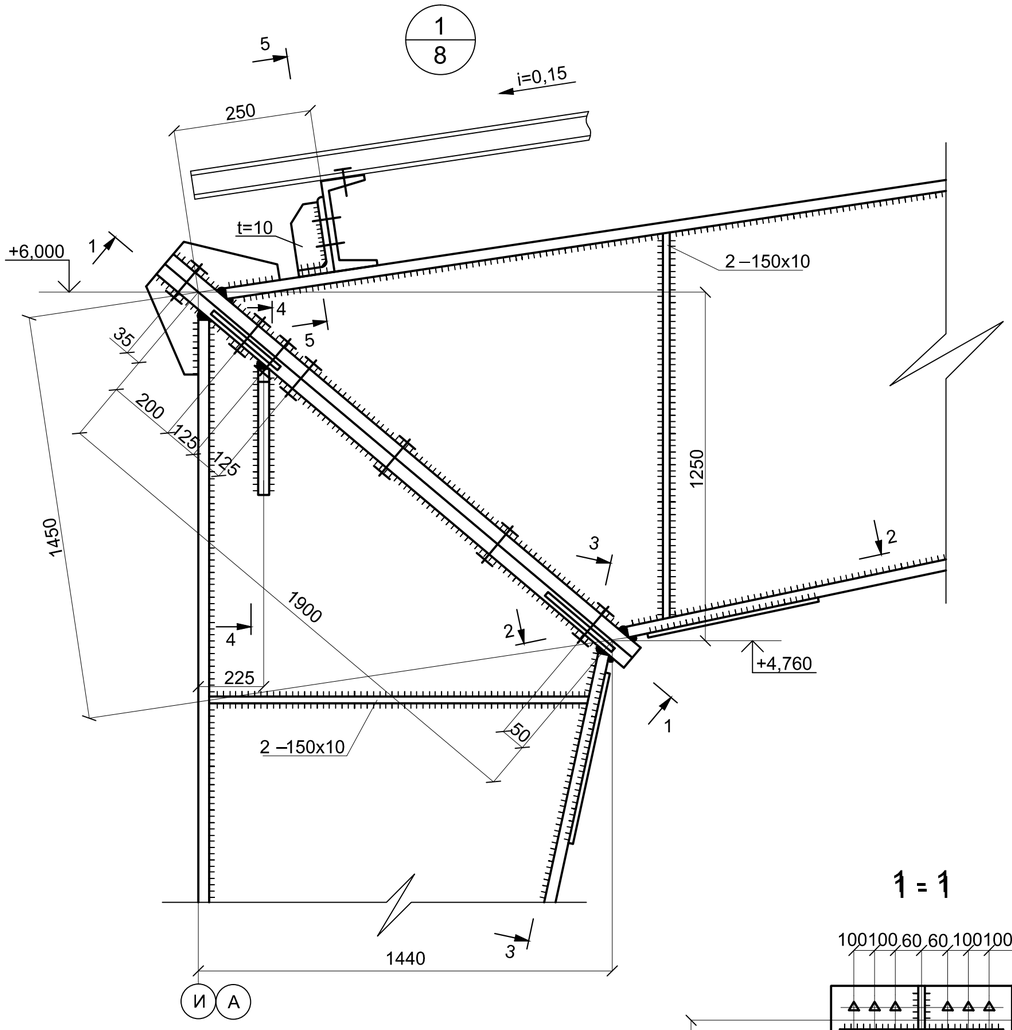
3-3; 4-4

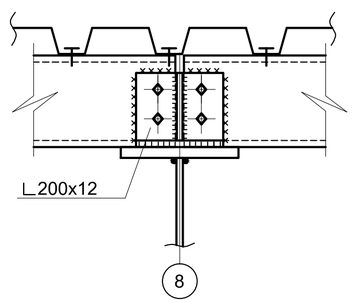


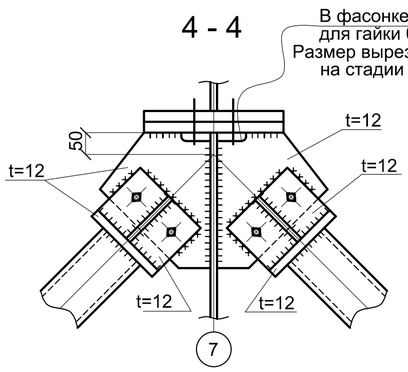
1. Монтажную схему рам и общие примечания см. л. 3-6.
2. Материал стенок и поясов рам, фасонок и других деталей рам - сталь С345 по ГОСТ 27772-98 кроме оговоренной для фланцев и опорной плиты.
3. Болты высокопрочные М27-100 10.9ХЛ по Р52644-2006. Указания по болтам см. примечания на л.6.
4. Сварные крепления полок балок к фланцам выполнять с полным проваром и физическим контролем качества швов.
5. Поясные сварные швы ригелей и сварные швы ребер жесткости двухсторонние без скоса кромок.
6. Перед отправкой на стройплощадку выполнить контрольную сборку рам на заводе изготовителе.

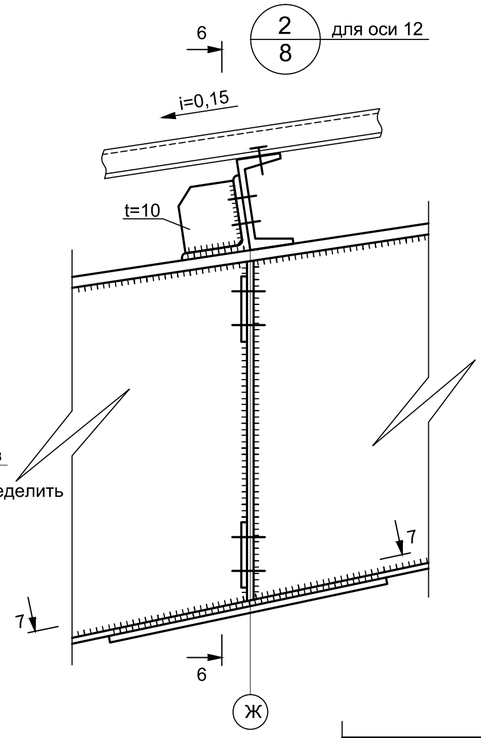
						93-15Р-КР1		
						Крытый корт в пгт. Ноглики		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл.спец.		Сорокин					П	10	
Разраб.		Сорокин				Схема полурамы РК1.	ООО"Ремстройпроект-2"		
Н.контроль		Сорокин							

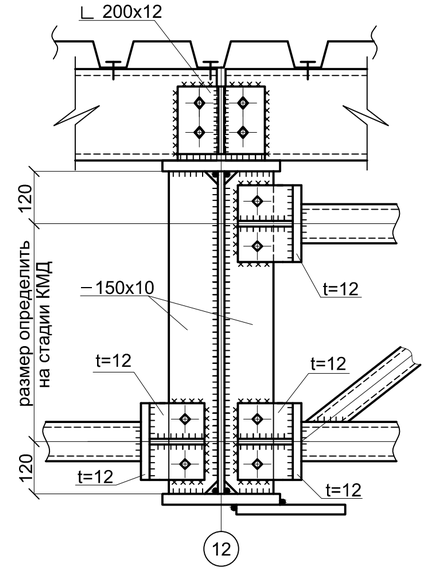
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

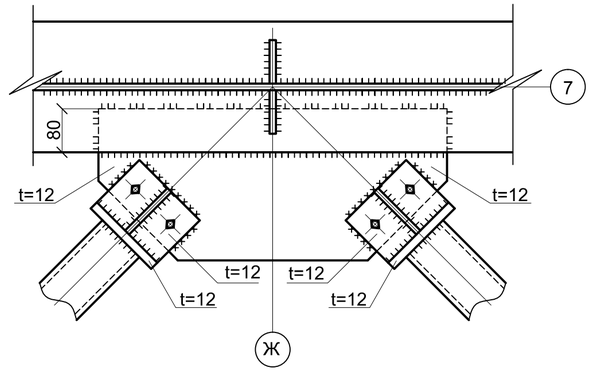


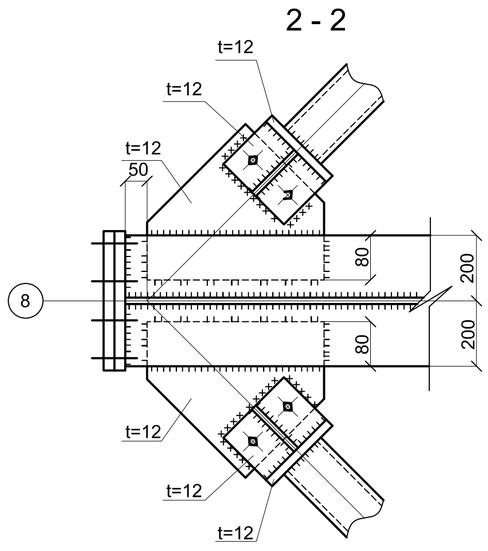


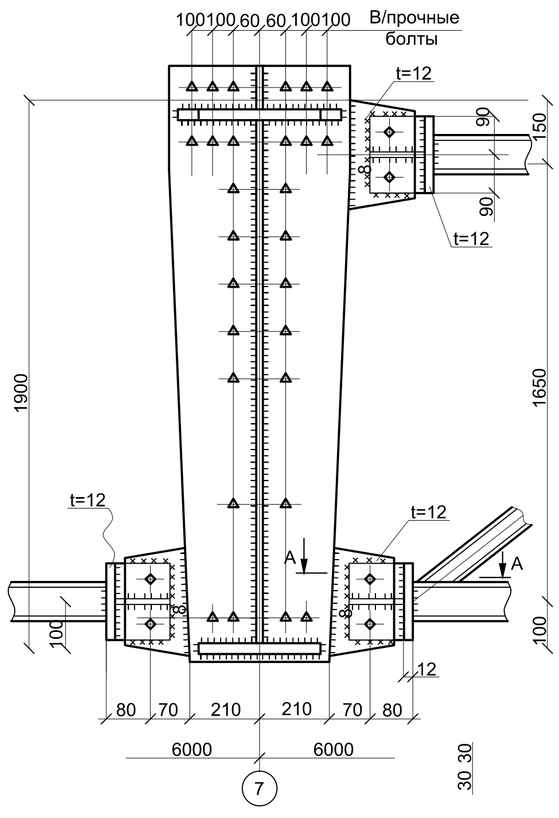


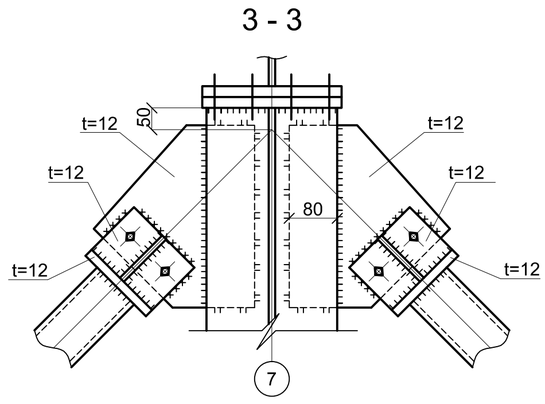


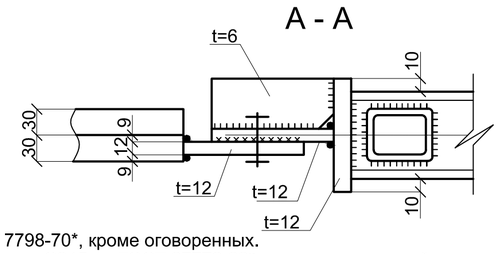








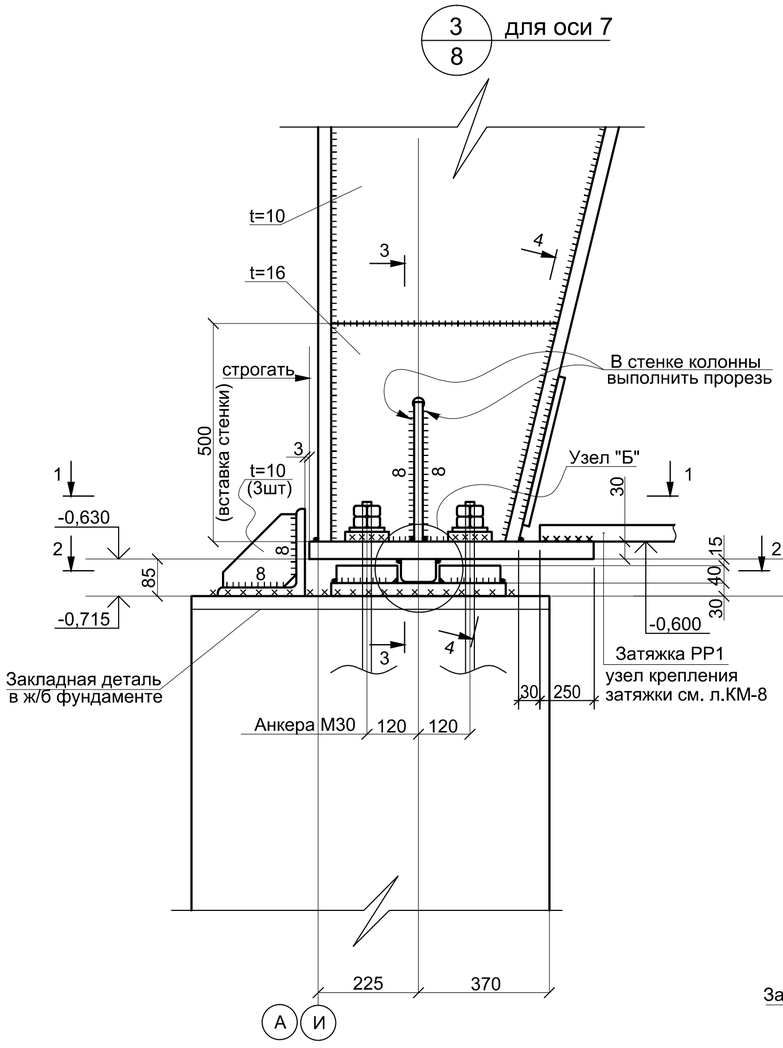


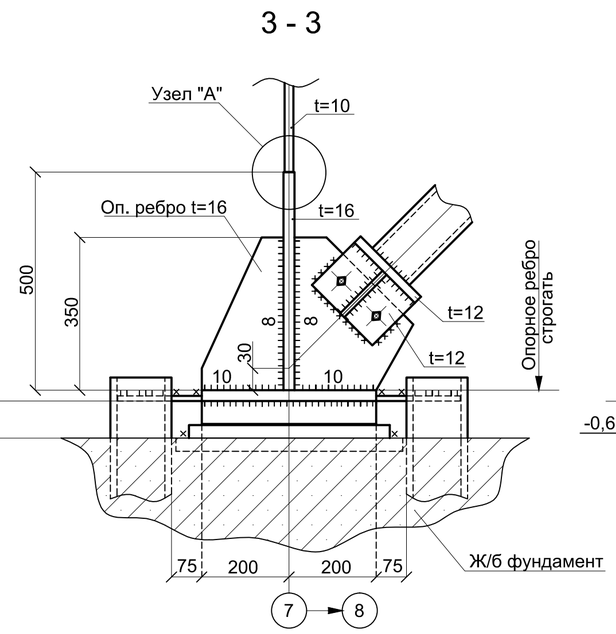


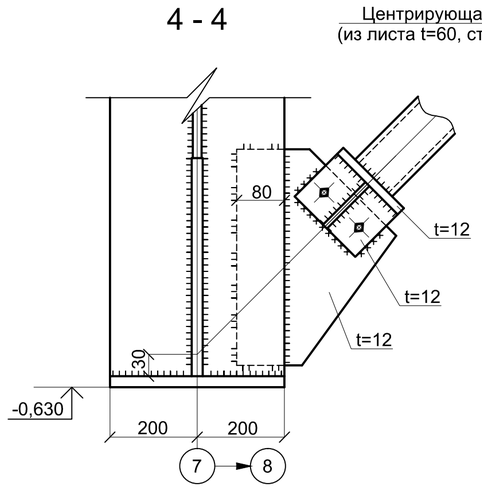
1. Болты М20, кл. 8.8 по ГОСТ 7798-70*, кроме оговоренных.
2. Материал деталей узлов - сталь С345 по ГОСТ 27772-88*; кроме оговоренной.
4. Сечение фланцев и др. элементов рам см. л.10.
5. Катет сварных швов Kf принимать не более 1,2 min толщины свариваемых в узле элементов.

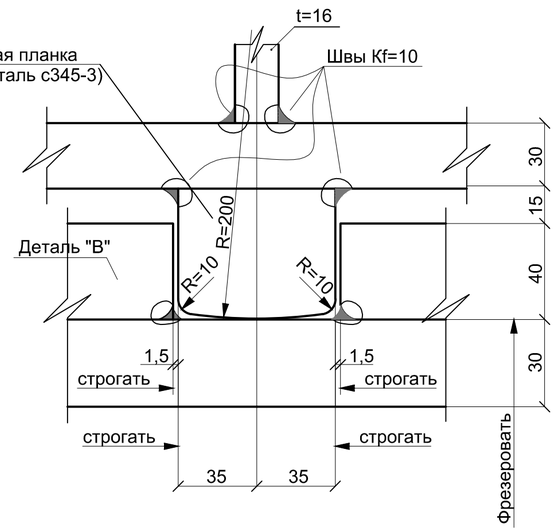
						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 11; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин					
Н.контроль		Сорокин				Узлы 1,2.	ООО"Ремстройпроект-2"

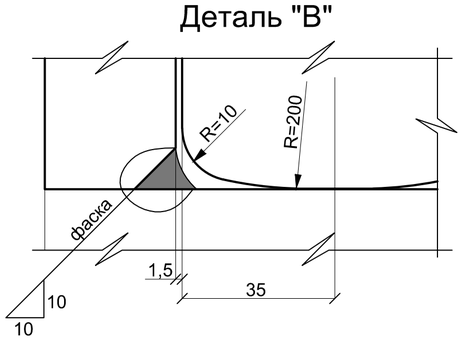
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

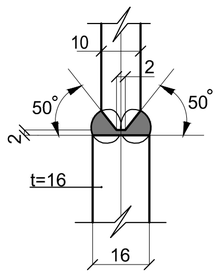


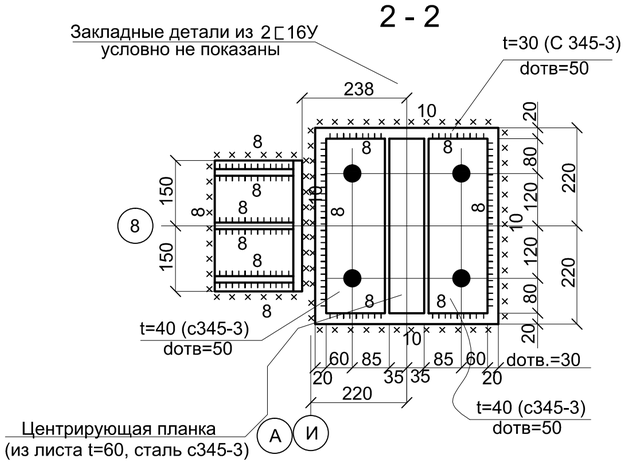


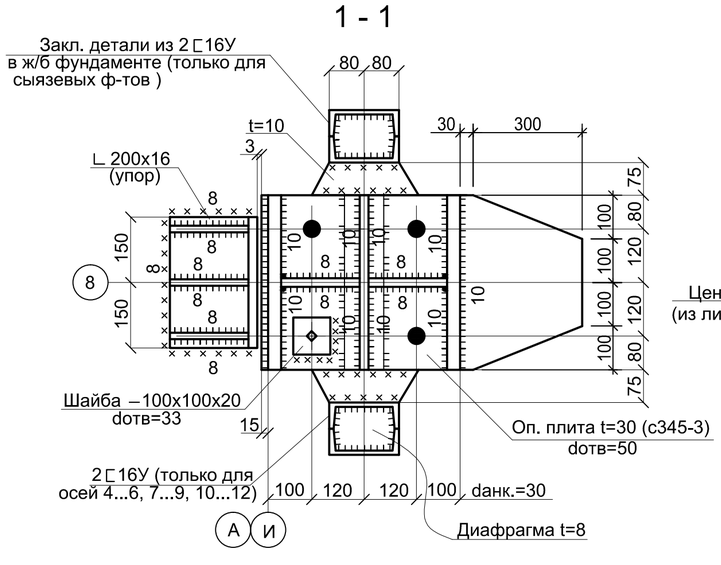












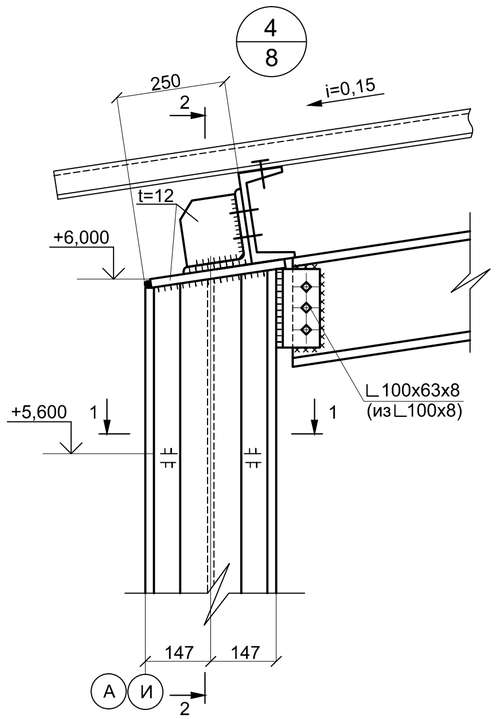
1. Болты М20, кл. 8.8 по ГОСТ 7798-70*, кроме оговоренных.
2. Материал деталей узлов - сталь С345 по ГОСТ 27772-88*; кроме оговоренной.
3. Катет сварных швов Kf принимать не более 1,2 min толщины свариваемых в узле элементов.

						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 12; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин					
Н.контроль		Сорокин				Узел 3.	ООО"Ремстройпроект-2"

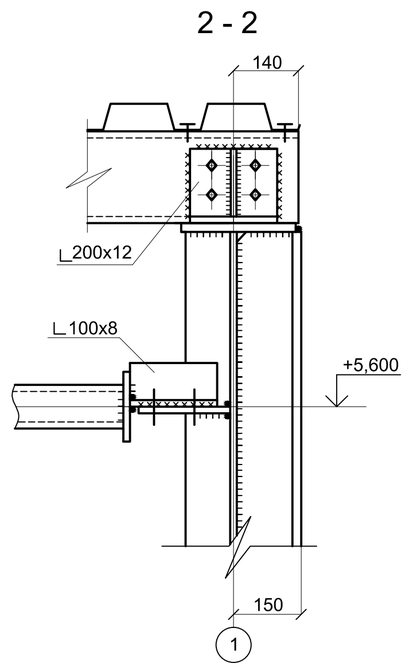
Взам. инв.N

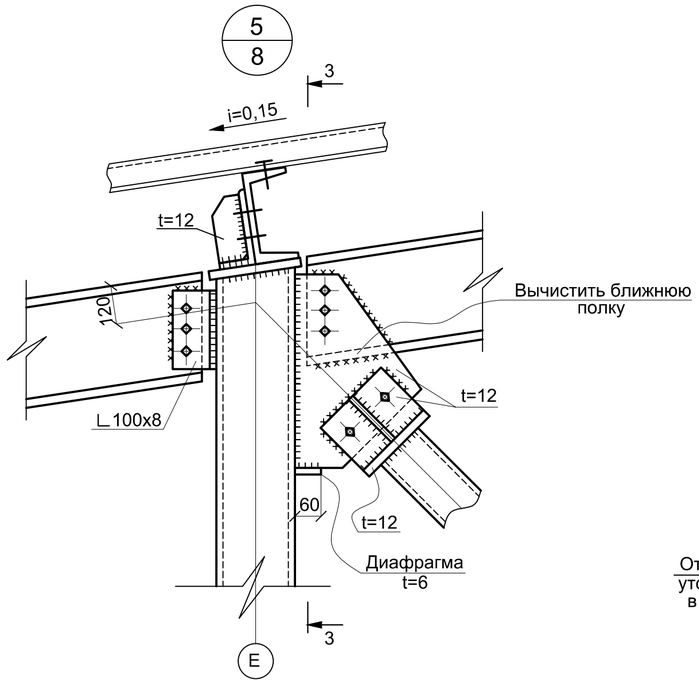
Подпись и дата

Инв.N подл.

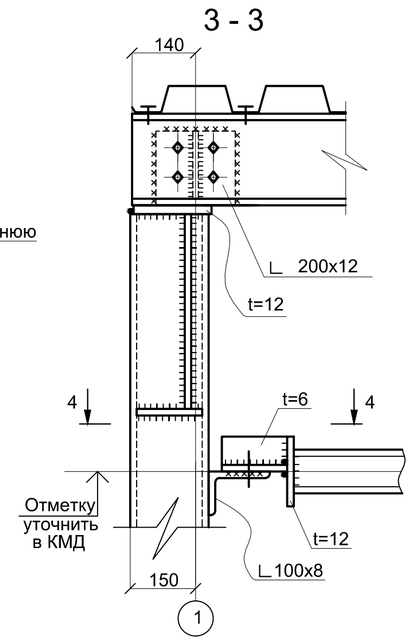


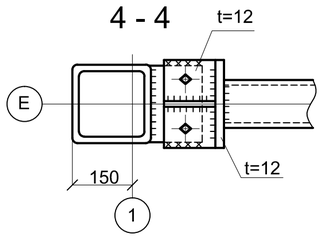
1 - 1

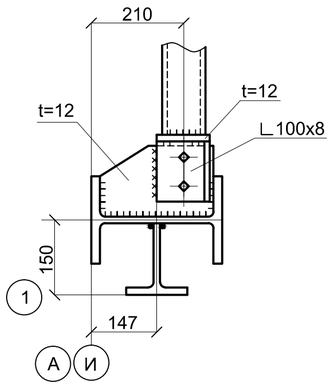


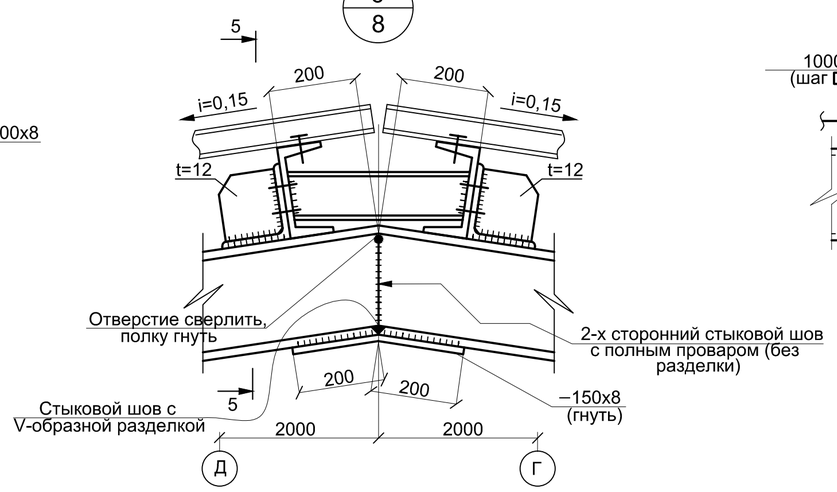


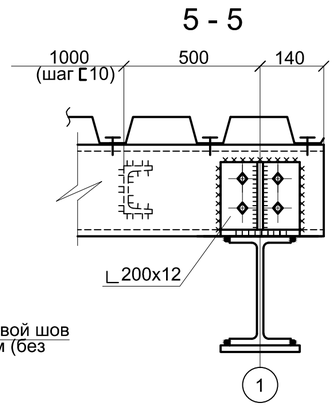
5 - 5

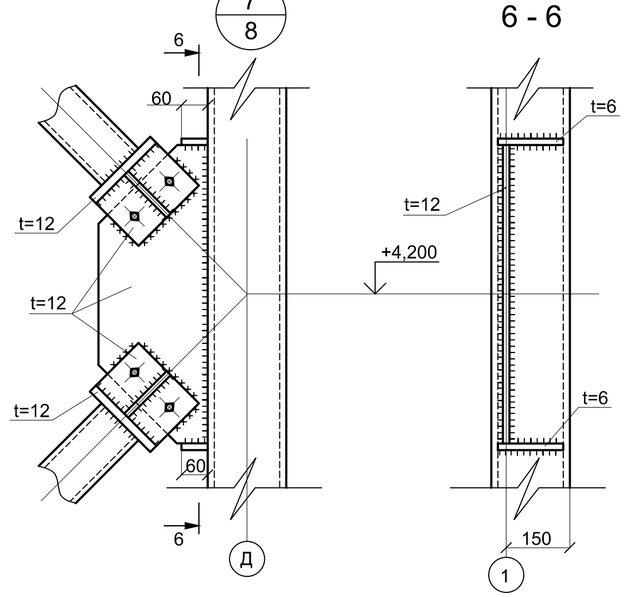


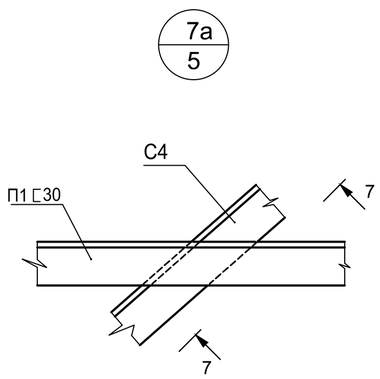


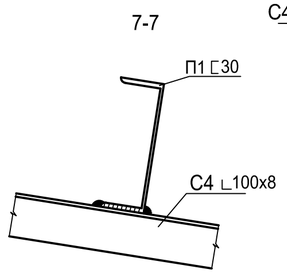


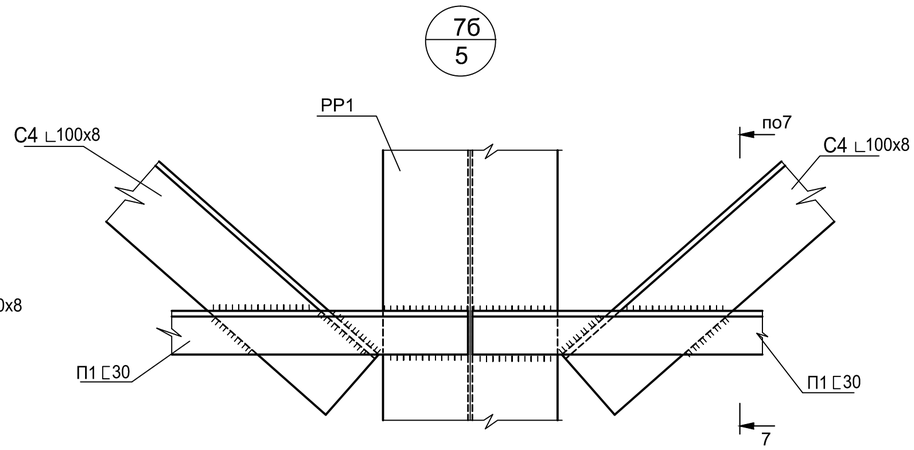












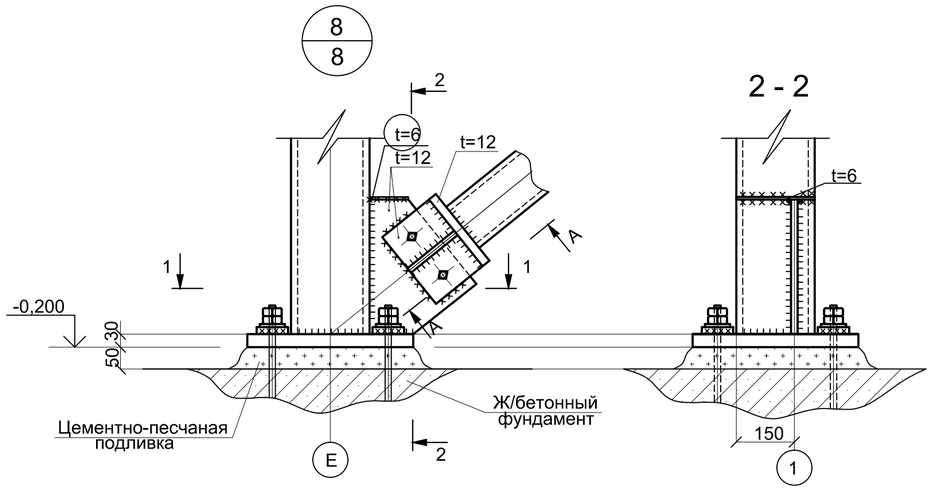
1. Болты М20, кл. 8.8 по ГОСТ 7798-70*.
2. Материал деталей узлов - сталь С345 по ГОСТ 27772-88*; кроме оговоренной.
3. Катет сварных швов Kf принимать не более 1,2 min толщины свариваемых в узле элементов.

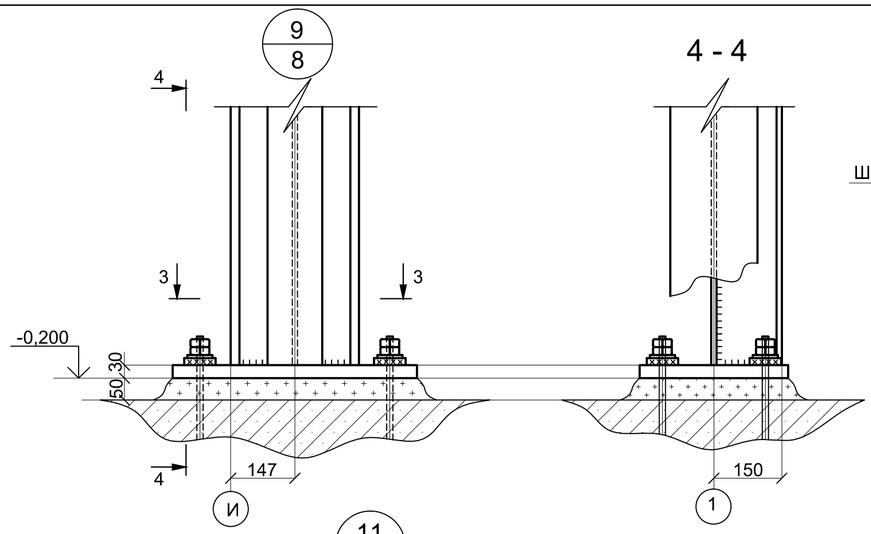
						93-15Р-КР1		
						Крытый корт в пгт. Ноглики		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл.спец.		Сорокин					П	13	
Разраб.		Сорокин							
Н.контроль		Сорокин				Узлы 4-7.	ООО"Ремстройпроект-2"		

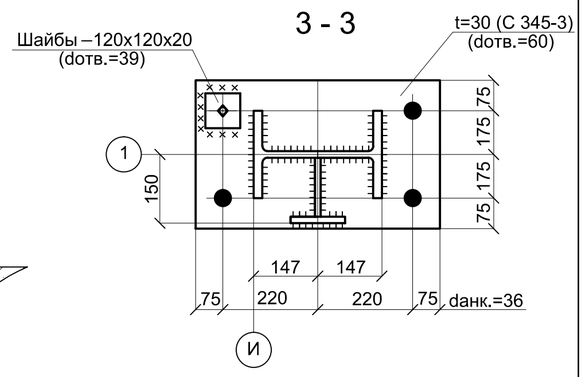
Взам. инв.N

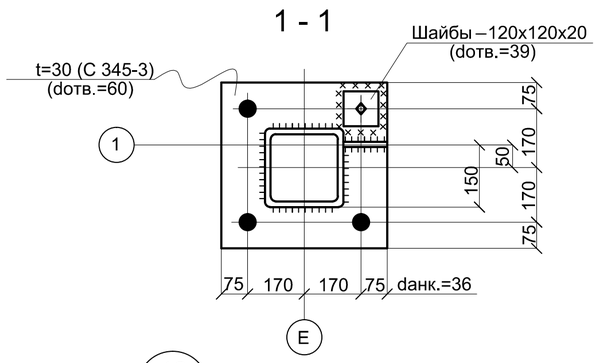
Подпись и дата

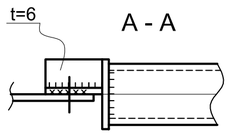
Инв.N подл.

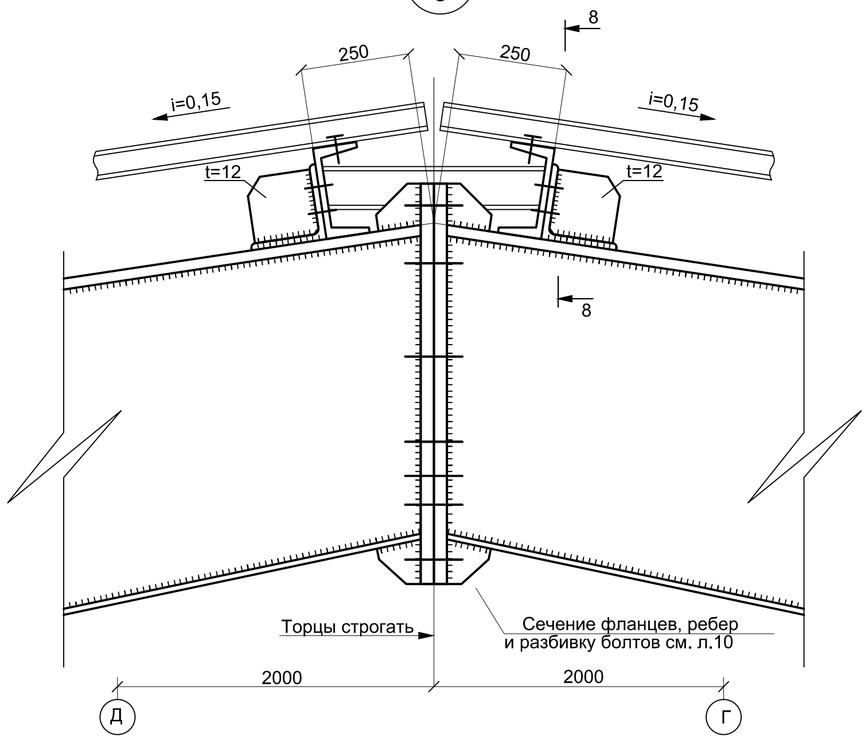


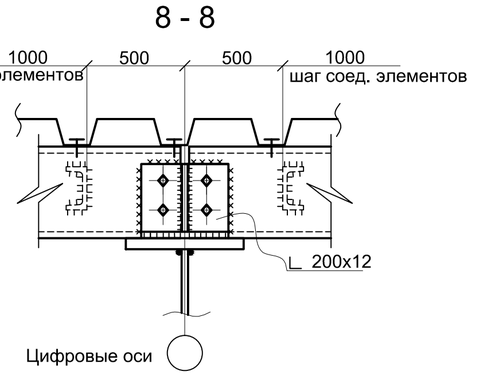


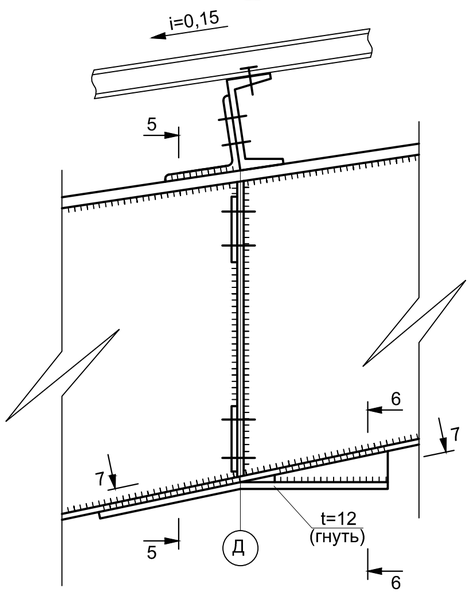


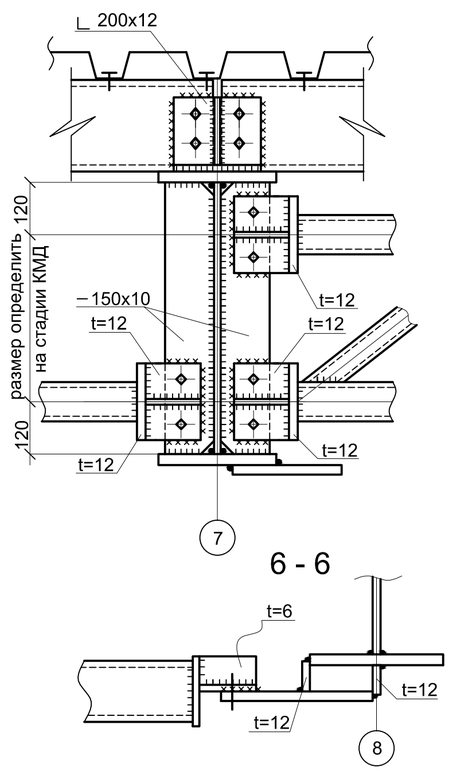


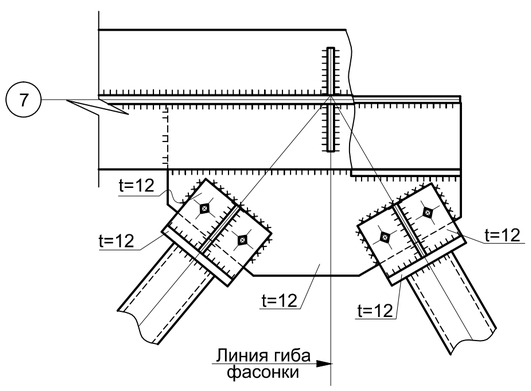










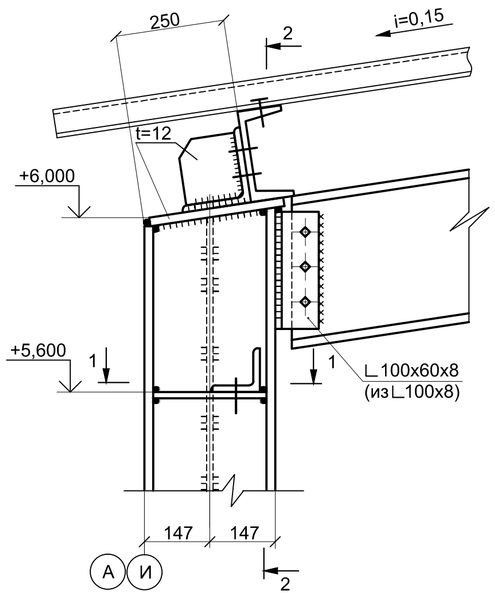


1. Болты М20, кл. 8.8 по ГОСТ 7798-70*, кроме оговоренных.
2. Материал деталей узлов - сталь С345 по ГОСТ 27772-88*; кроме оговоренной.
3. Катет сварных швов Kf принимать не более 1,2 min толщины свариваемых в узле элементов.

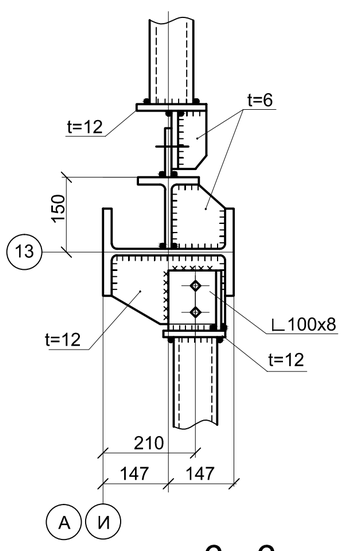
						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 14; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин					
Н.контроль		Сорокин				Узлы 8-11.	ООО"Ремстройпроект-2"

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

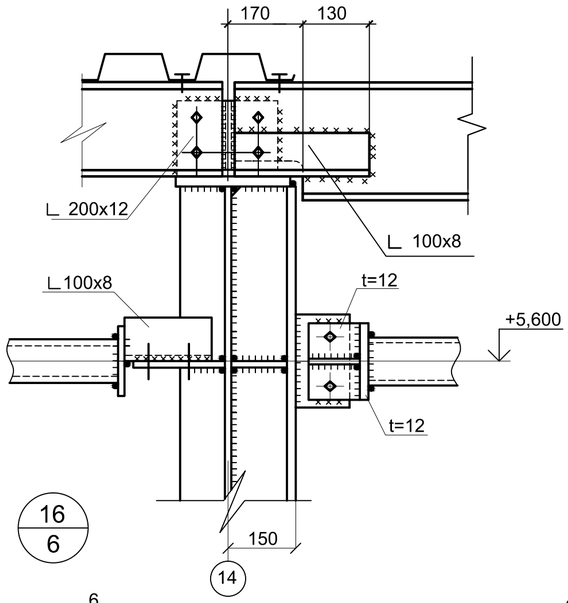
14/7



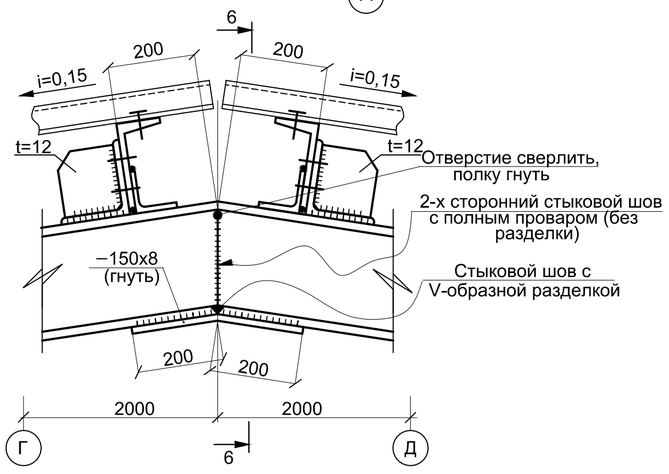
1 - 1



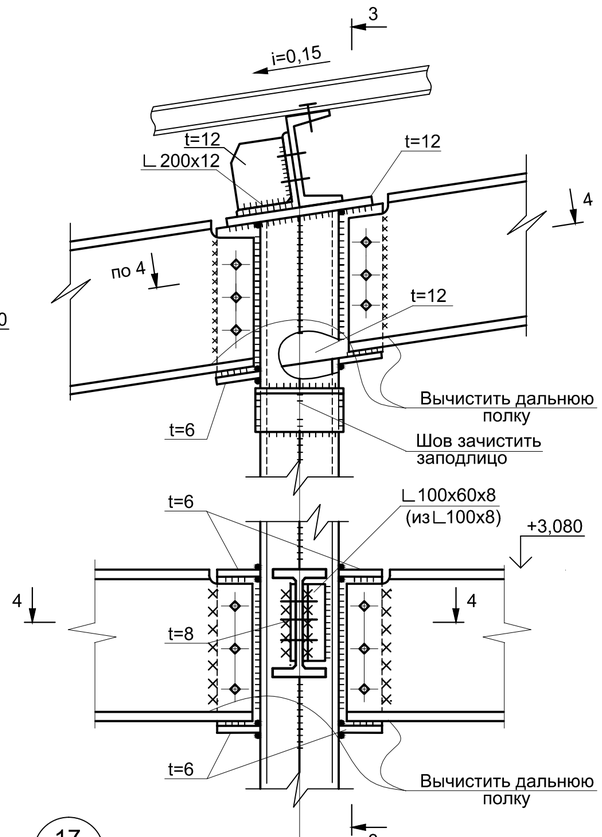
2 - 2



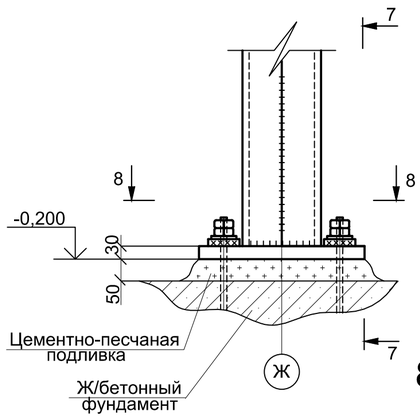
16/6



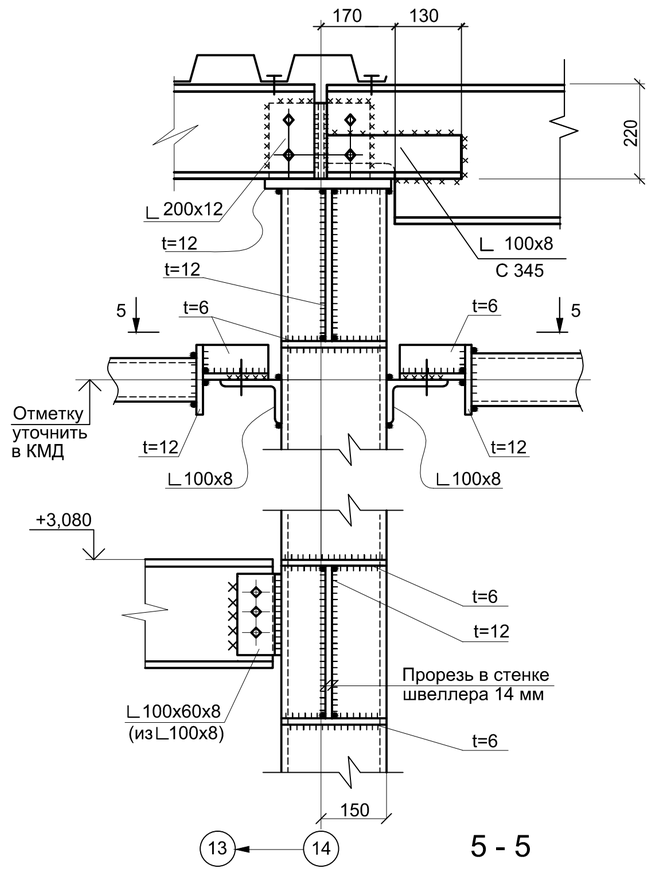
15/7



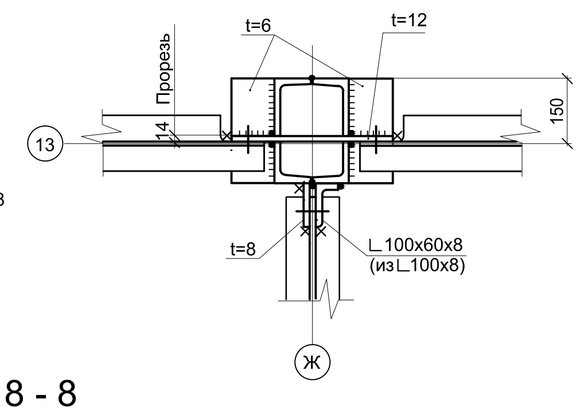
17/7



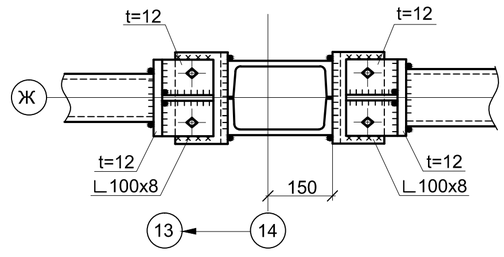
3 - 3



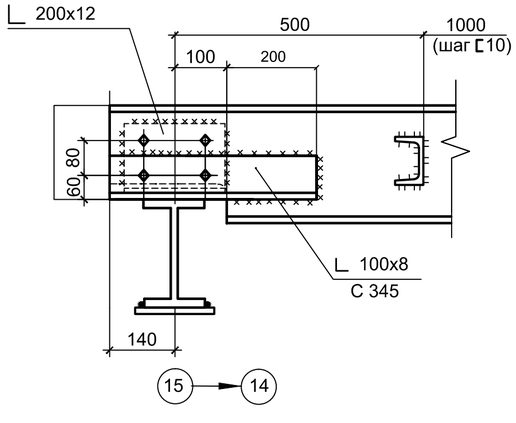
4 - 4



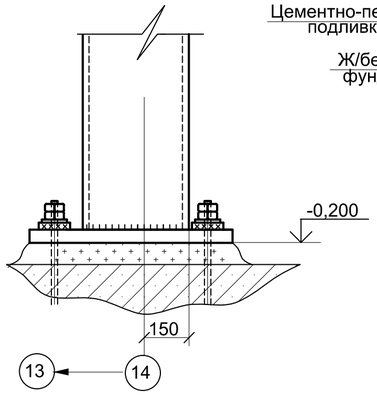
5 - 5



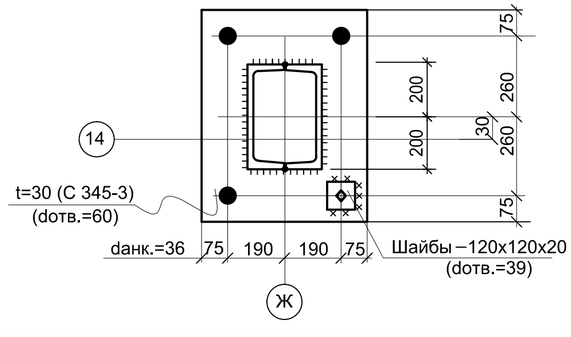
6 - 6



7 - 7



8 - 8

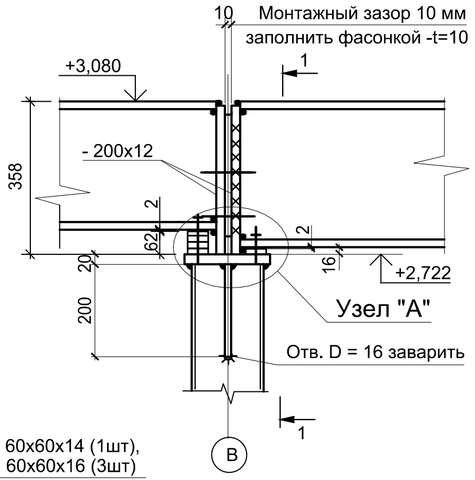


1. Болты М20, кл. 8.8 по ГОСТ 7798-70*.
2. Материал деталей узлов - сталь С345 по ГОСТ 27772-88*; кроме оговоренной.
3. Катет сварных швов Kf принимать не более 1,2 min толщины свариваемых в узле элементов.

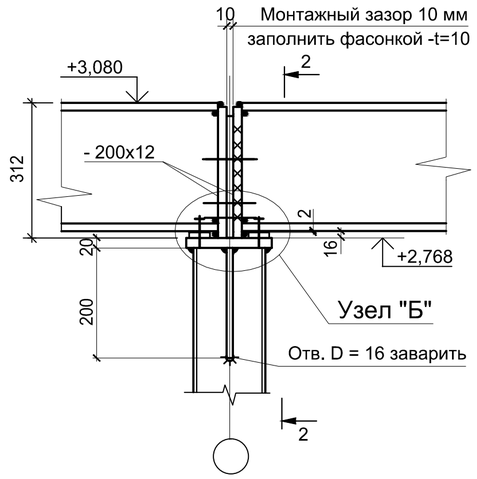
						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 15; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин					
Н.контроль		Сорокин				Узлы 14 - 17.	ООО"Ремстройпроект-2"

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

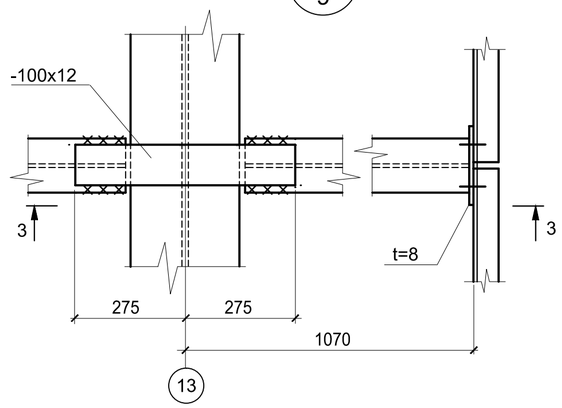
18/9



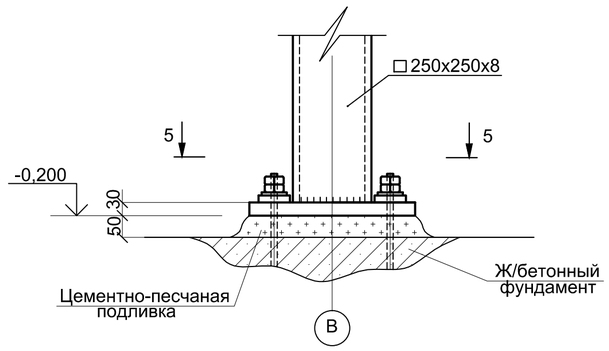
19/9



20/9

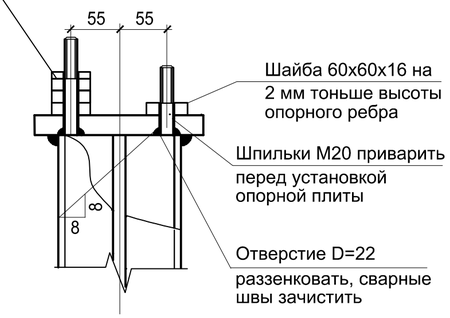


21/7

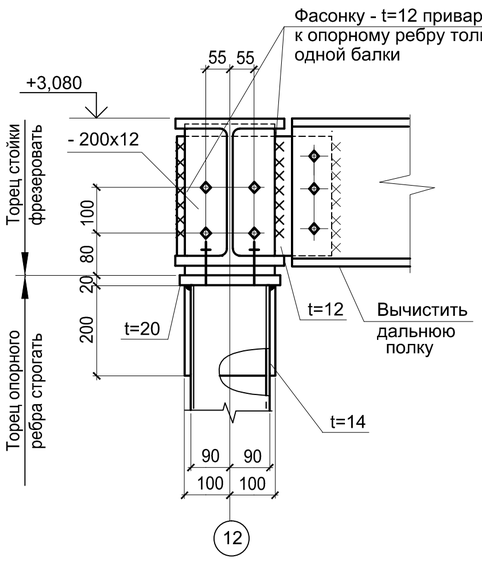


Шайба 60х60х14 (1шт),
шайбы 60х60х16 (3шт)
на 2 мм тоньше высоты
опорного ребра

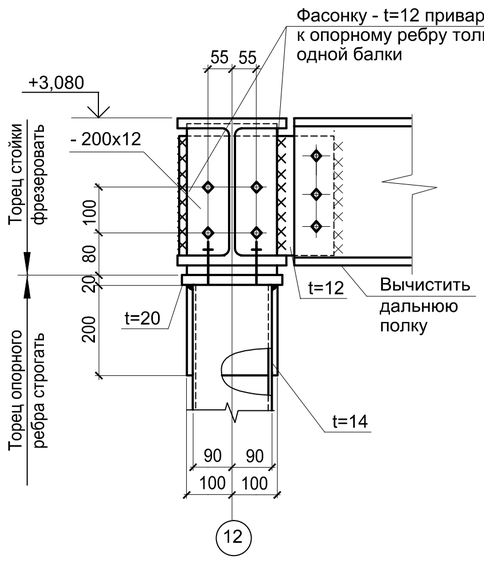
Узел "А"



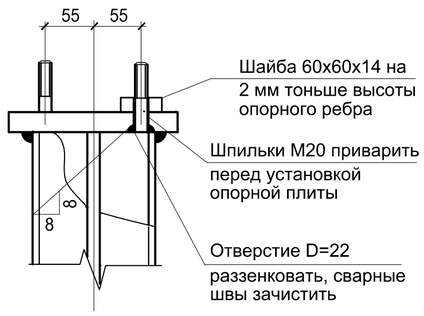
1 - 1



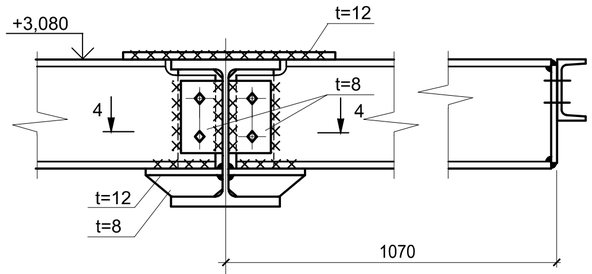
2-2



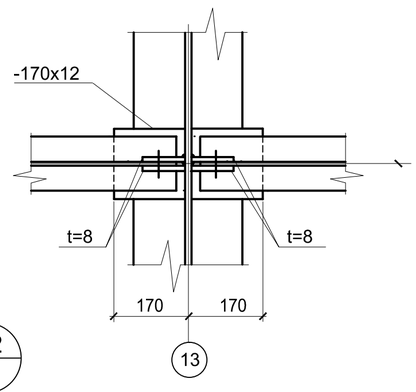
Узел "Б"



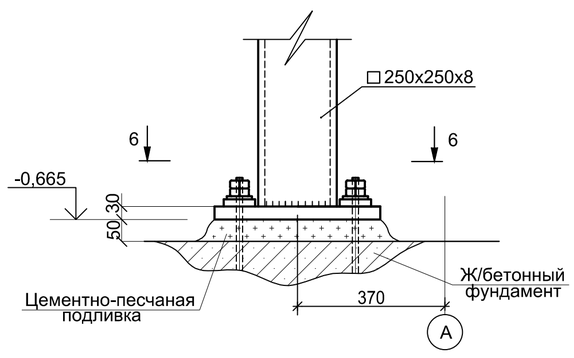
3-3



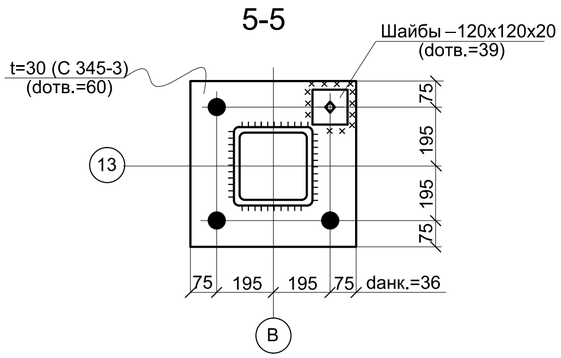
4-4



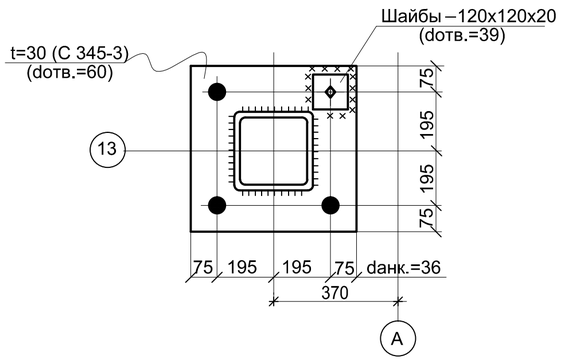
22/7



5-5



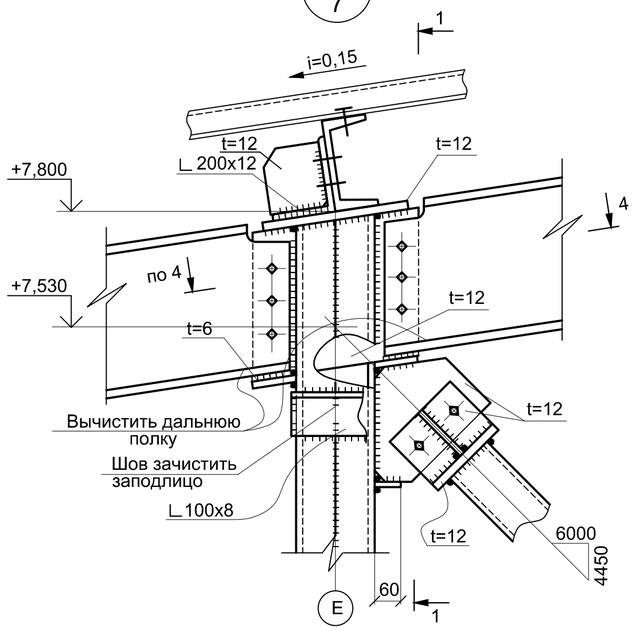
6-6



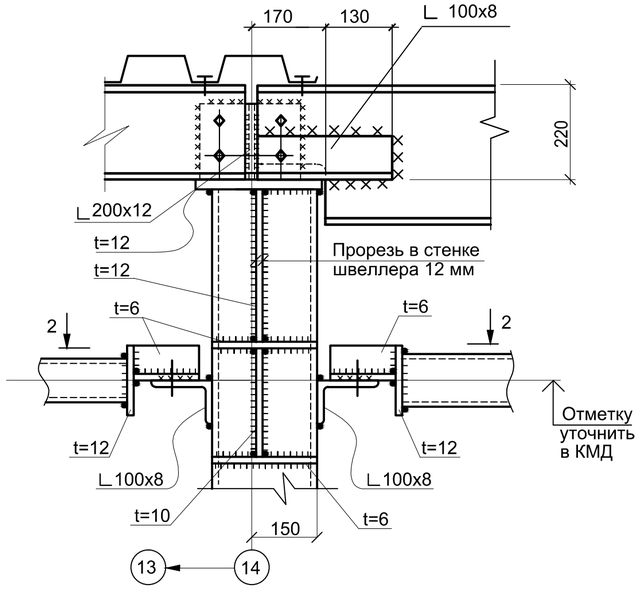
1. Болты М20, кл. 8.8 по ГОСТ 7798-70*.
2. Материал деталей узлов - сталь С345 по ГОСТ 27772-88*; кроме оговоренной.
3. Катет сварных швов Kf принимать не более 1,2 min толщины свариваемых в узле элементов.

						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 16; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин					
Н.контроль		Сорокин				Узлы 18 - 22.	ООО"Ремстройпроект-2"

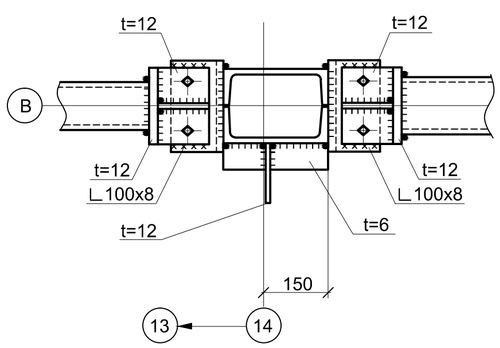
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

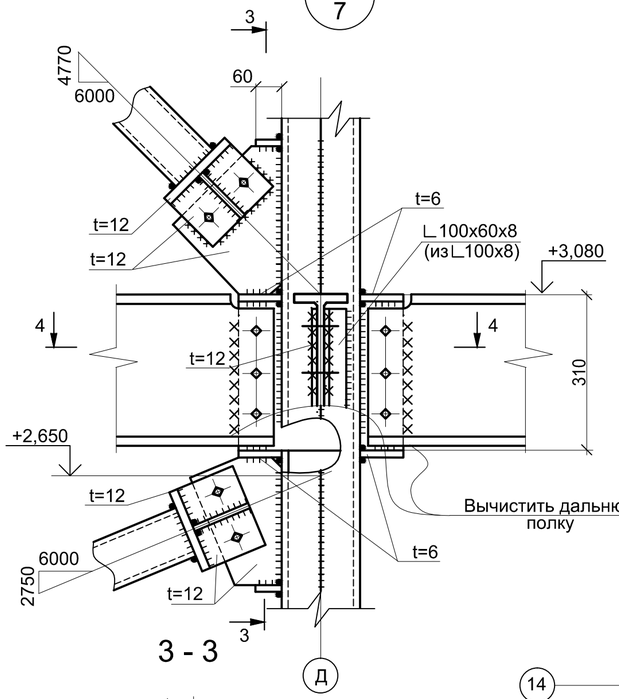


1 - 1

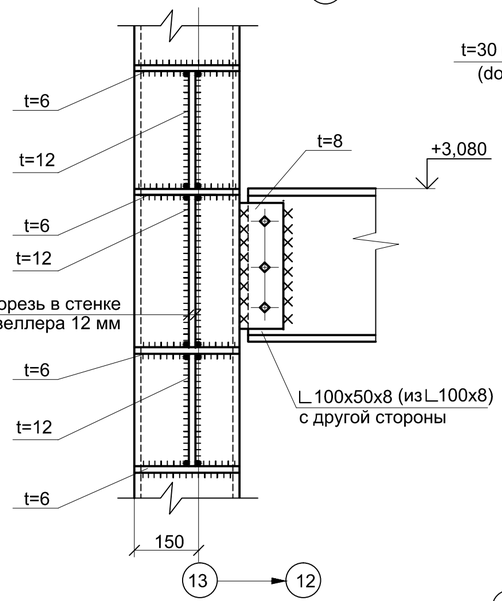


2 - 2

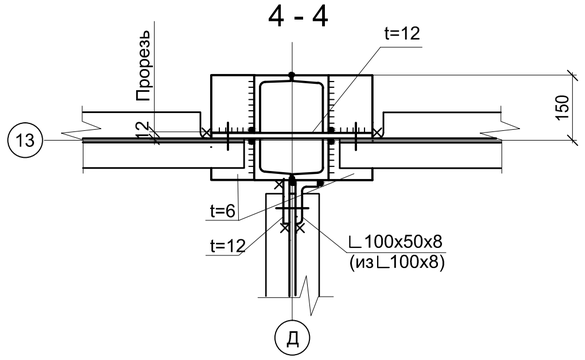


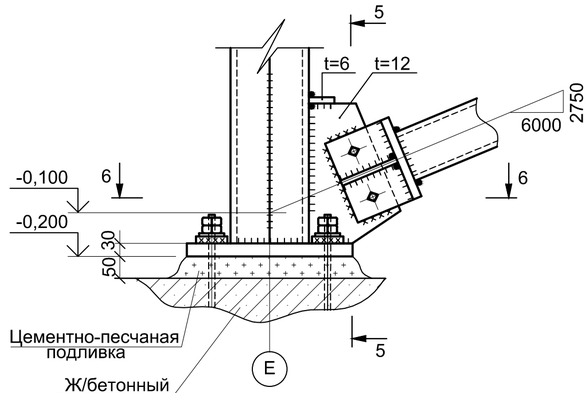


3 - 3

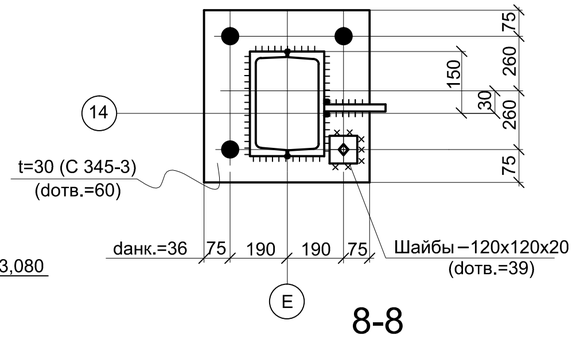


4 - 4

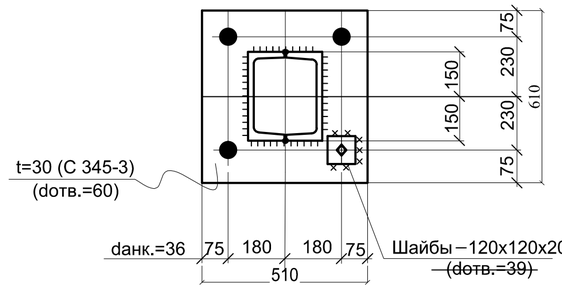




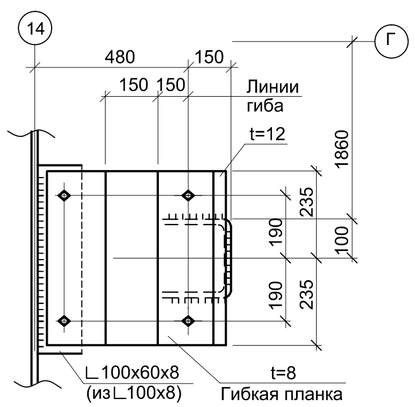
6 - 6



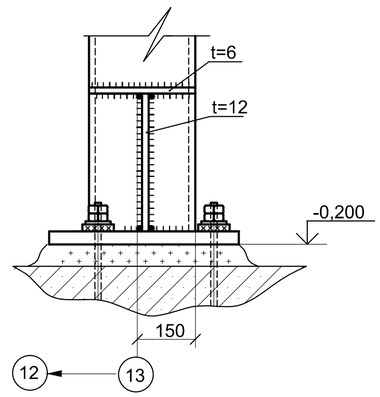
8-8

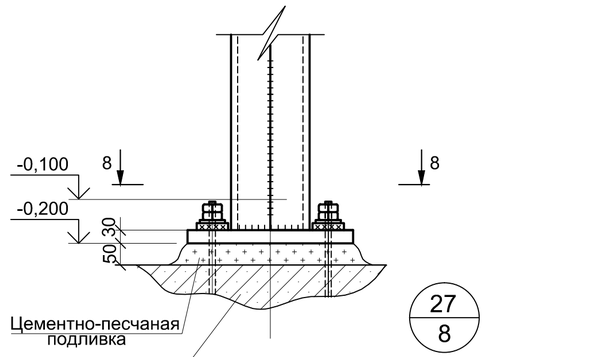


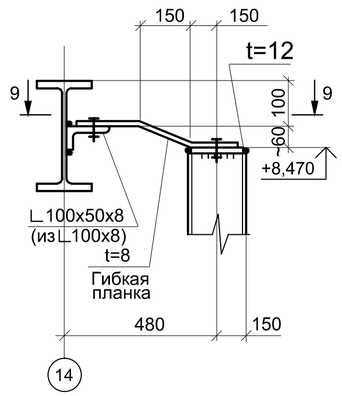
9-9



5 - 5





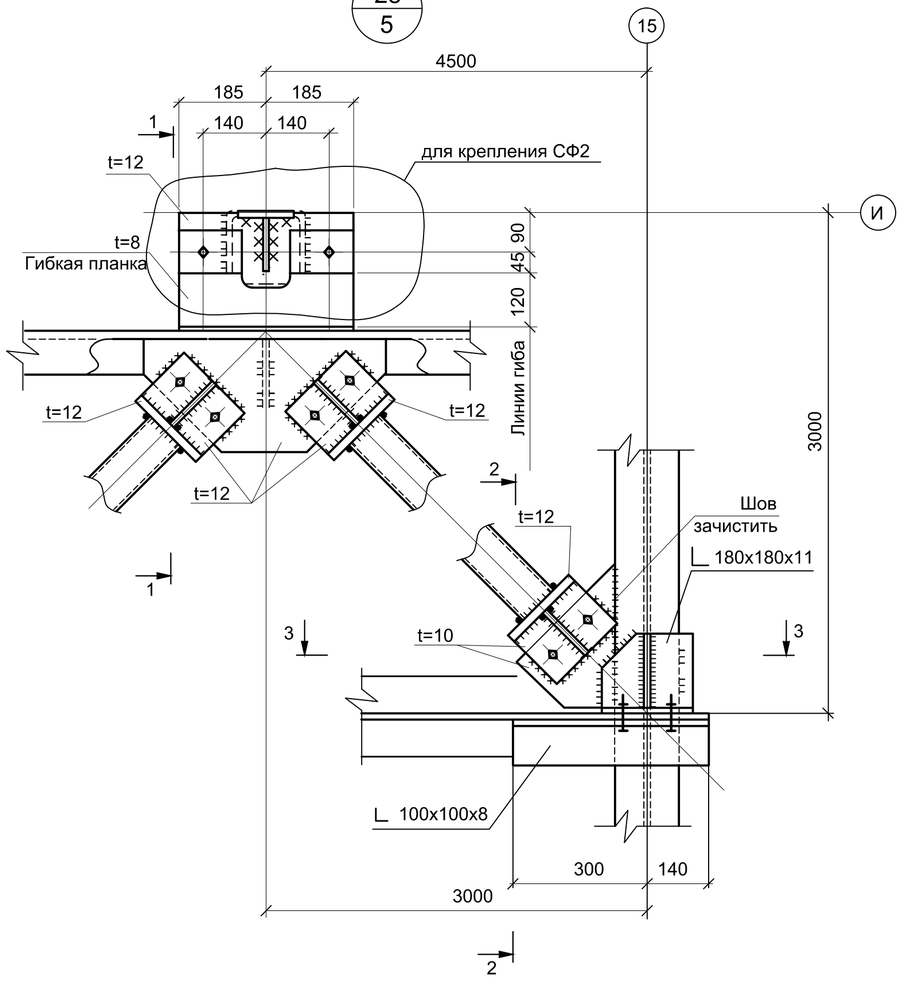


1. Болты М20, кл. 8.8 по ГОСТ 7798-70*.
2. Материал деталей узлов - сталь С345 по ГОСТ 27772-88*; кроме оговоренной.
3. Катет сварных швов Kf принимать не более 1,2 min толщины свариваемых в узле элементов.

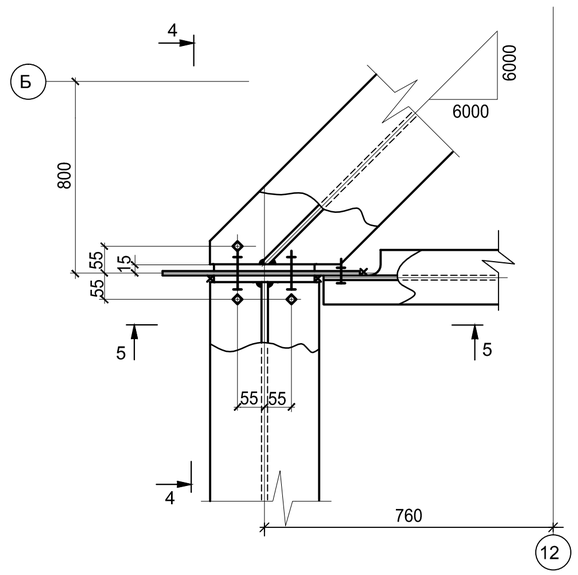
						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 17; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин					
Н.контроль		Сорокин				Узлы 23 - 27.	ООО"Ремстройпроект-2"

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

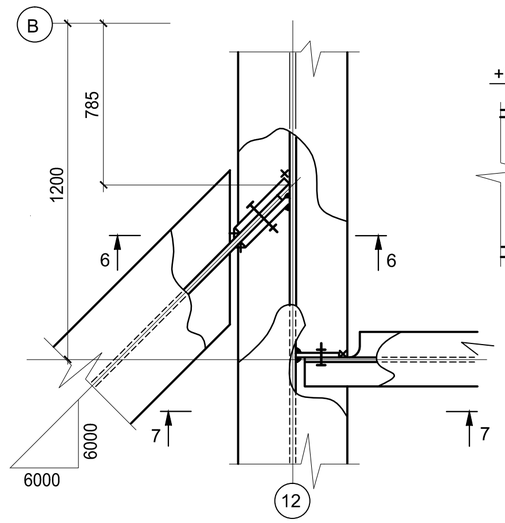
28
5



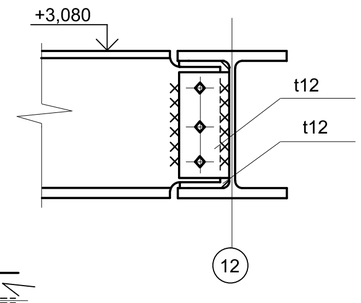
29
9



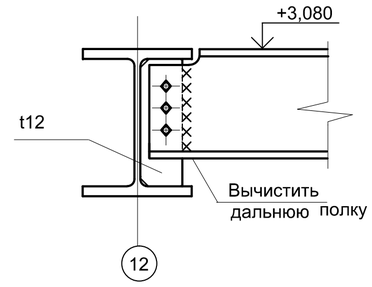
30
9



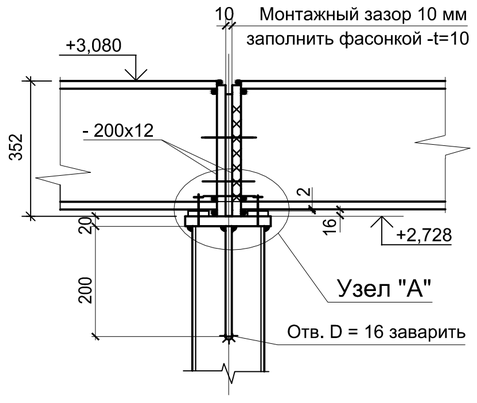
6-6



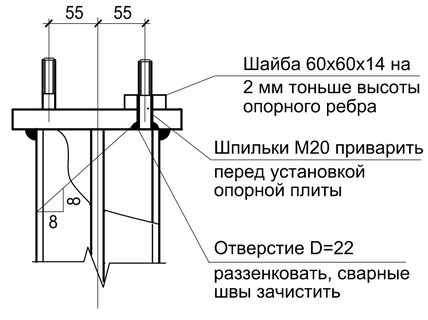
7-7



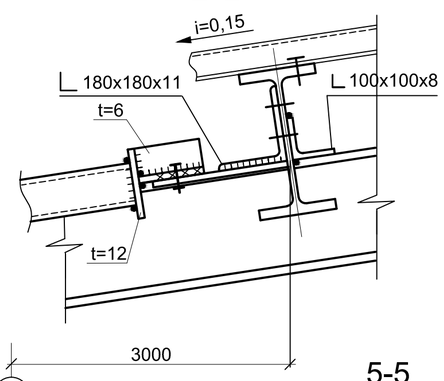
4 - 4



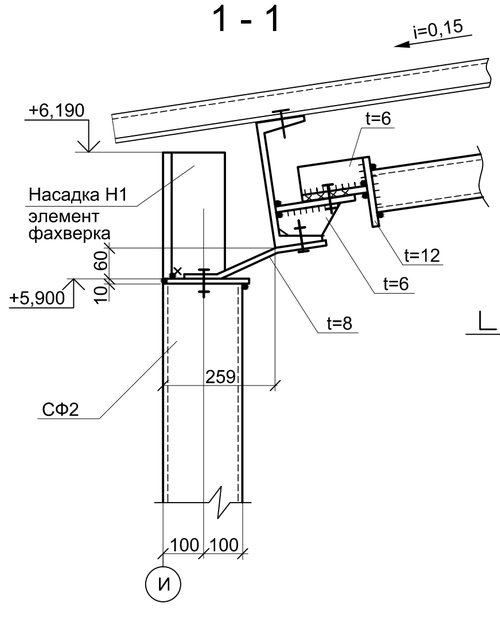
Узел "А"



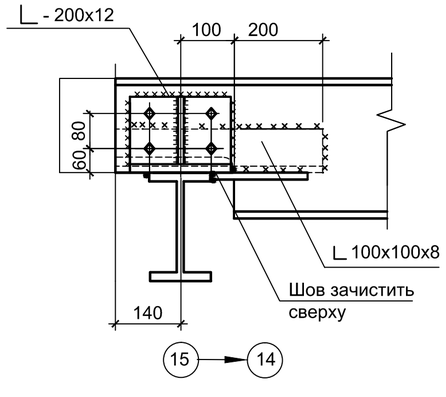
2-2



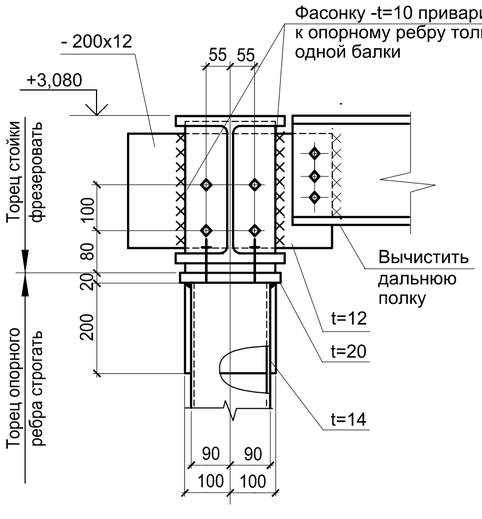
1 - 1



3-3



5-5



1. Болты М20, кл. 8.8 по ГОСТ 7798-70*.
2. Материал деталей узлов - сталь С345 по ГОСТ 27772-88*; кроме оговоренной.
3. Катет сварных швов Kf принимать не более 1,2 min толщины свариваемых в узле элементов.

						93-15Р-КР1
						Крытый корт в пгт. Ноглики
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП		Маркин				Крытый корт
Гл.спец.		Сорокин				
Разраб.		Сорокин				Узлы 28 - 30.
Н.контроль		Сорокин				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	18	

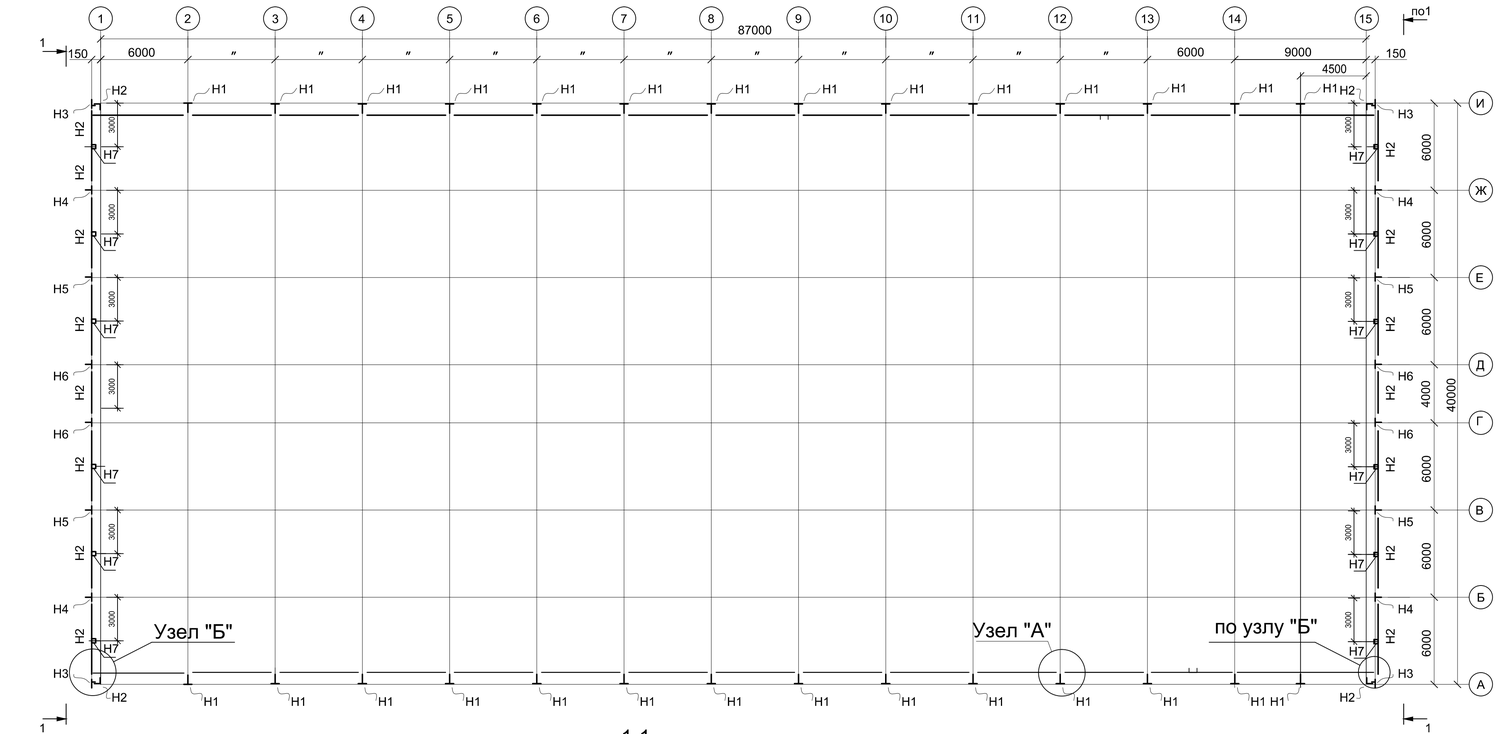
ООО"Ремстройпроект-2"

Взам. инв.N

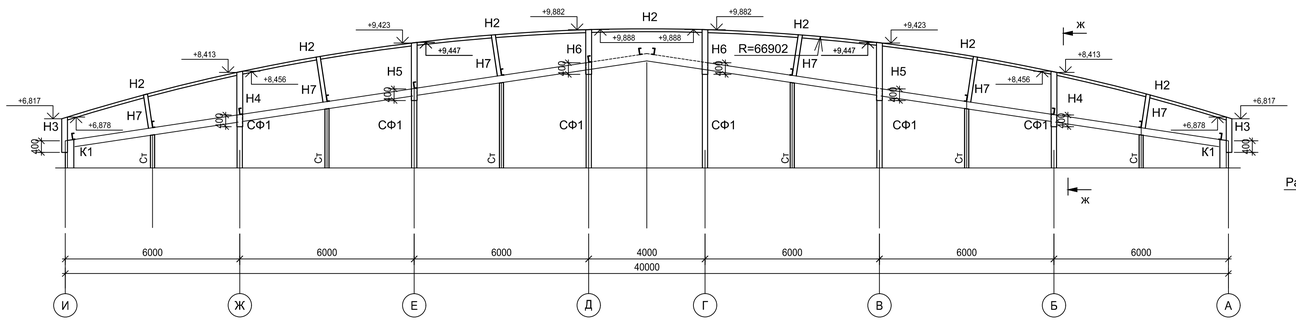
Подпись и дата

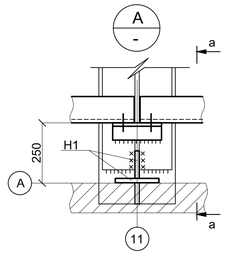
Инв.N подл.

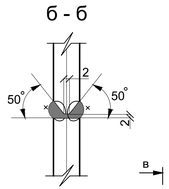
Схема насадок на покрытии для крепления стеновых панелей в осях 1...15; А...И

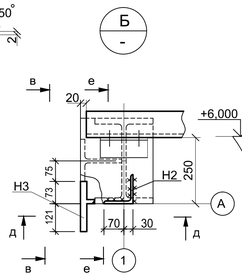


1-1



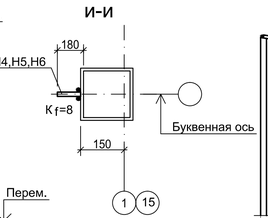


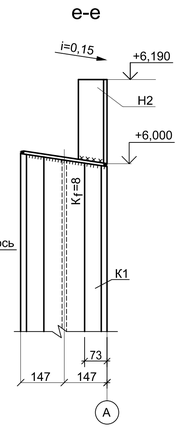


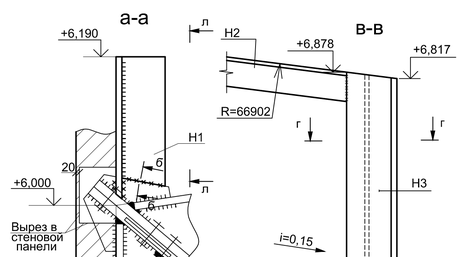


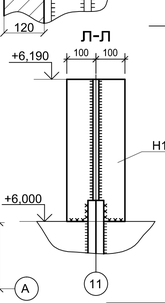












ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	сечение: эскиз	сечение: поз.	сечение: состав	опорные усилия: M(тм)	опорные усилия: N(т)	опорные усилия: Q(т)	марка металла	примечания
Н1		1	–120х10				С345	
		2	–200х10				〃	
Н2			∟140х10				〃	
Н3			I 35Ш2				С345	
Н4 Н5 Н6			I 30Ш1				С345	
Н7			Гн□140х140х5				С345	

1. Общие указания см. на л.1.
2. Заводские и монтажные соединения м/конструкций на сварке.
3. Материалы для ручной и механизированной сварки принимать по табл. 55* приложения 2 СП 16.13330-2011*.
4. Сварные швы Kf=6мм.

						93-15Р-КР1
		НОВ			11.17	Крытый корт в пгт. Ноглики
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП		Маркин			11.17	
Гл.спец.		Сорокин			11.17	Крытый корт
Разраб.		Крячко			11.17	
Н.контроль		Сорокин			11.17	Схема насадок на покрытии для крепления стеновых панелей

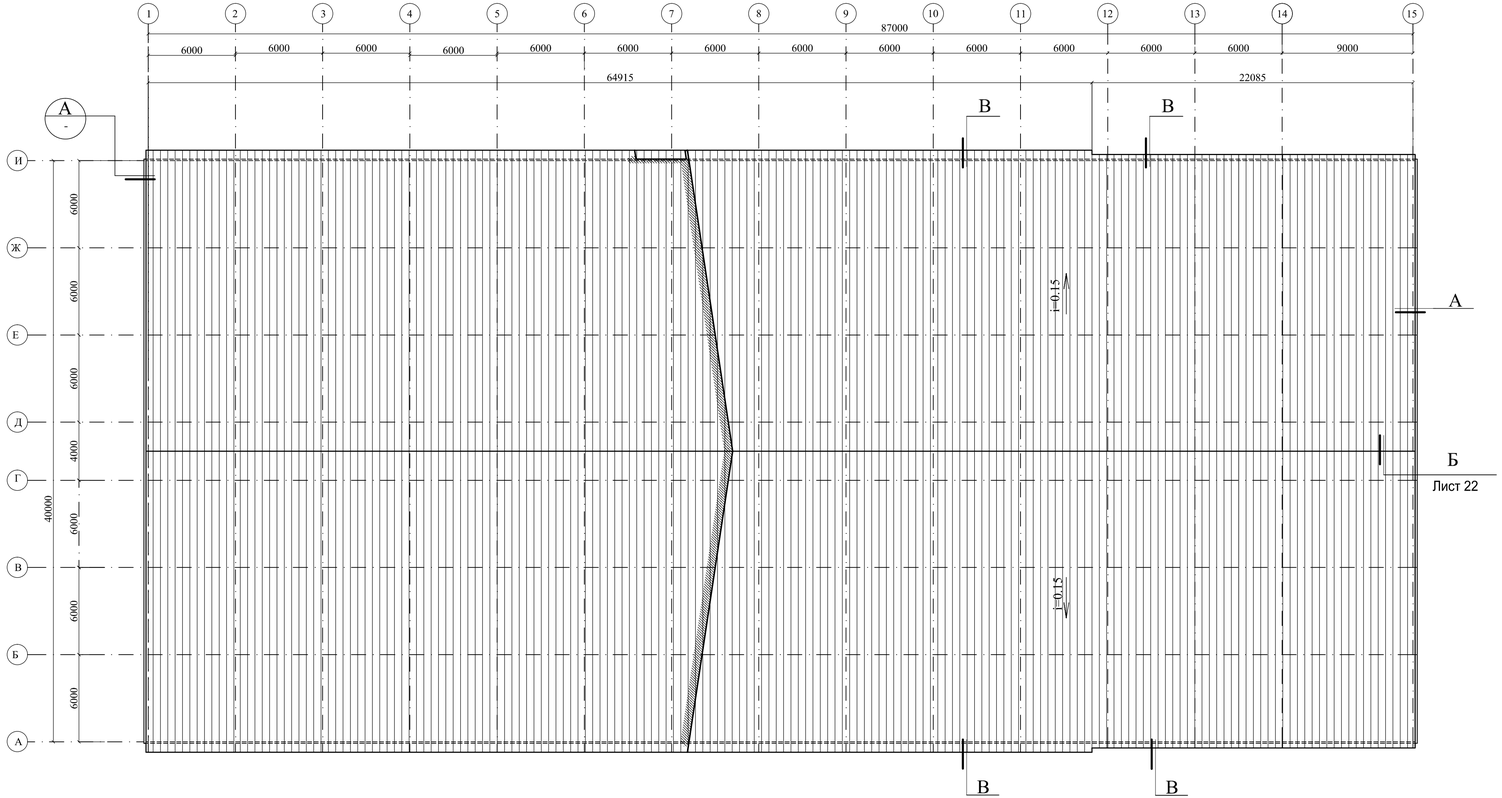
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	19	

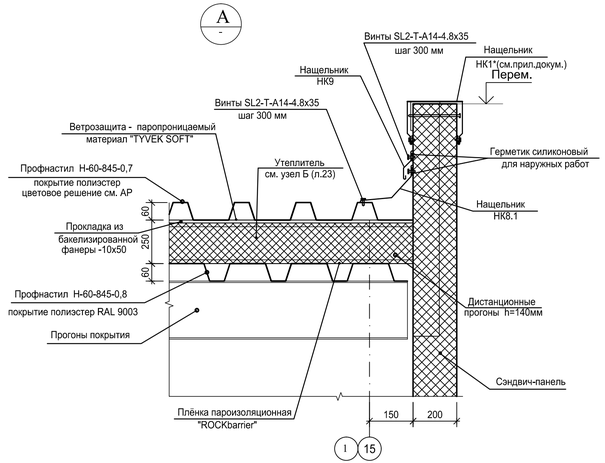
ООО"Ремстройпроект-2"

ФОРМАТ А3х3

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

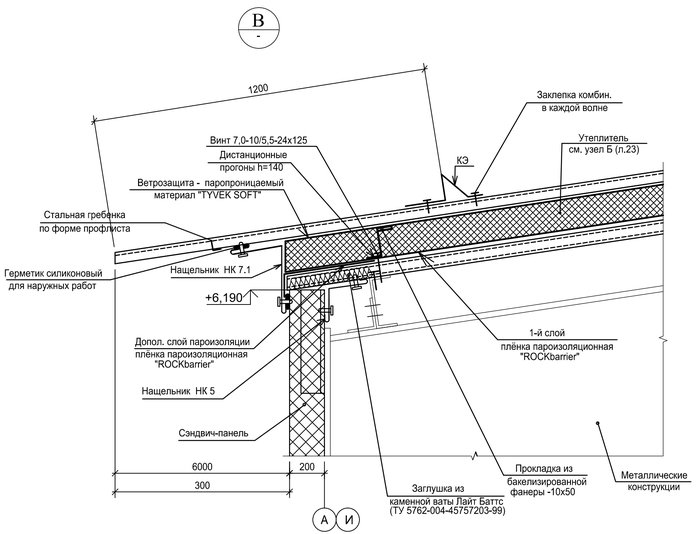
План кровли в осях 1...15; А...И





Карнизный элемент КЭ





1. Работать совместно с чертежами л.21...24.

							93-15Р-КР1
							Крытый корт в пгт. Ноглики
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 20; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин				План кровли в осях 1...15; А...И. Узлы В, Г.	ООО"Ремстройпроект-2"
Н.контроль		Сорокин					

СОГЛАСОВАНО

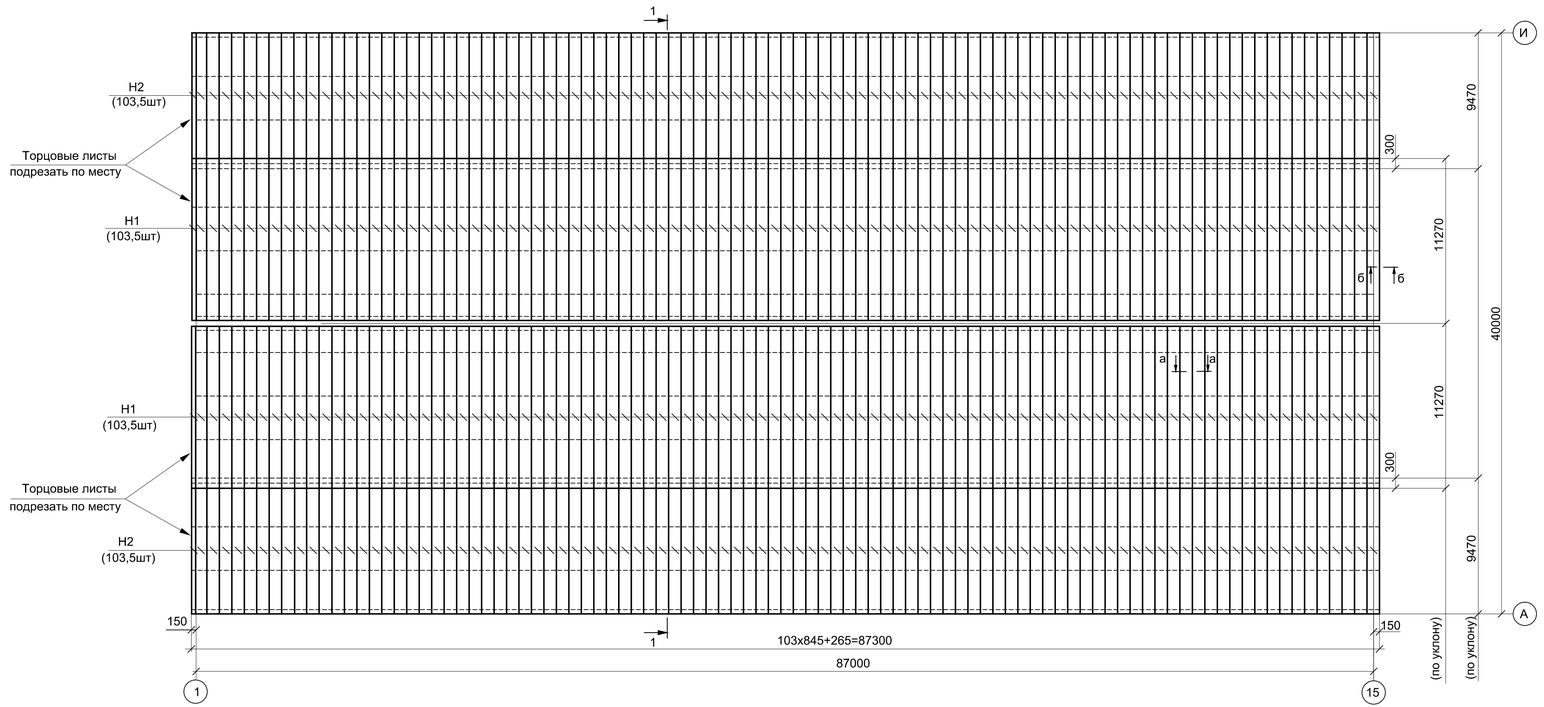
Взам. инв.N

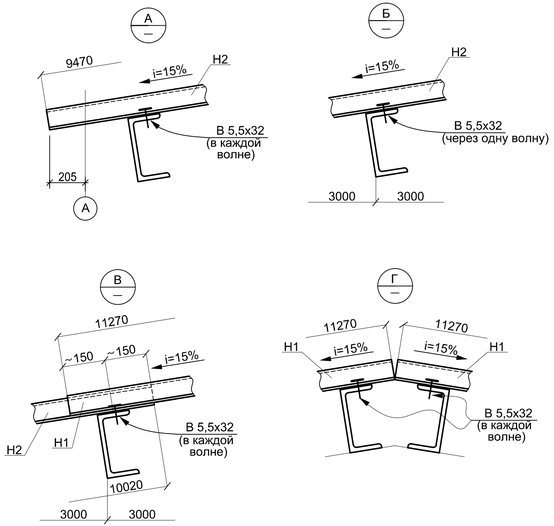
Подпись и дата

Инв.N подл.

ФОРМАТ А3х3

Схема нижнего слоя профнастила покрытия в осях 1...15; А...И



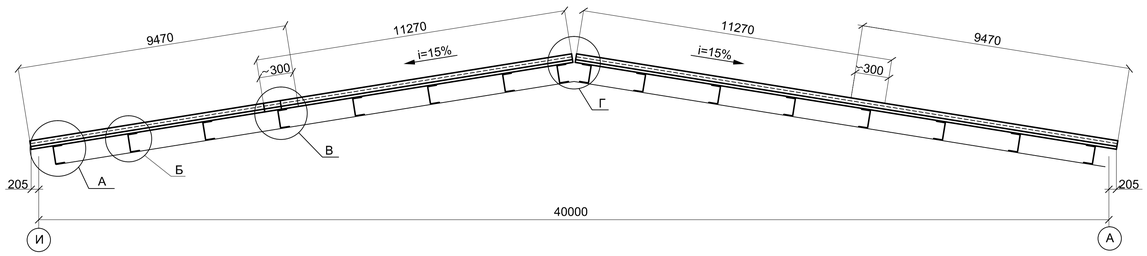


СПЕЦИФИКАЦИЯ НИЖНЕГО СЛОЯ ПРОФНАСТИЛА ПОКРЫТИЯ

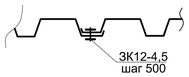
Марка настила ГОСТ	Марка по чертежу	Длина мм	Ширина мм	Кол-во шт.	Примечание
Н60-845-0,8 ГОСТ24045-94 покрытие полиэстер RAL 9003 / С235 ГОСТ 27772-88*	Н1	9470	845	208	БсТ3кп ГОСТ 380-94
Н60-845-0,8 ГОСТ24045-94 покрытие полиэстер RAL 9003 / С235 ГОСТ 27772-88*	Н2	11270	845	208	БсТ3кп ГОСТ 380-94

1. Стальной с полимерным покрытием профнастил покрытия крепить к прогонам при помощи самонарезающих винтов В5,5х32 по ТУ 36-2142-78 с уплотнительными капроновыми шайбами RAL 9003. Шаг креплений: в торцах листов профнастила- в каждой волне, на промежуточных опорах - через волну.
2. В продольном направлении листы профнастила крепить между собой при помощи комбинированных заклепок ЗК12-4,5 по ТУ 36-2088-85 с шагом 500мм RAL 9003. Профнастил укладывается узкой гофрой вниз.
3. Расход метизов на крепление профнастила покрытия:
   - винты В5,5х32 по ТУ 36-2142-78 - 4580шт(34,8кг);
   - комбинированные заклепки ЗК 12-4,5 по ТУ 36-2088-85 - 8740шт.(25кг.).
4. Работать совместно с чертежами л.20, 22, 23.
5. Отверстия в профнастиле для пропуска стаканов крышных вентиляторов и дефлекторов выполнять по месту.
6. Работать совместно с чертежами л.20, 22, 23, 24.

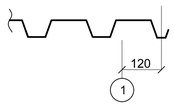
1 - 1



а - а



б - б

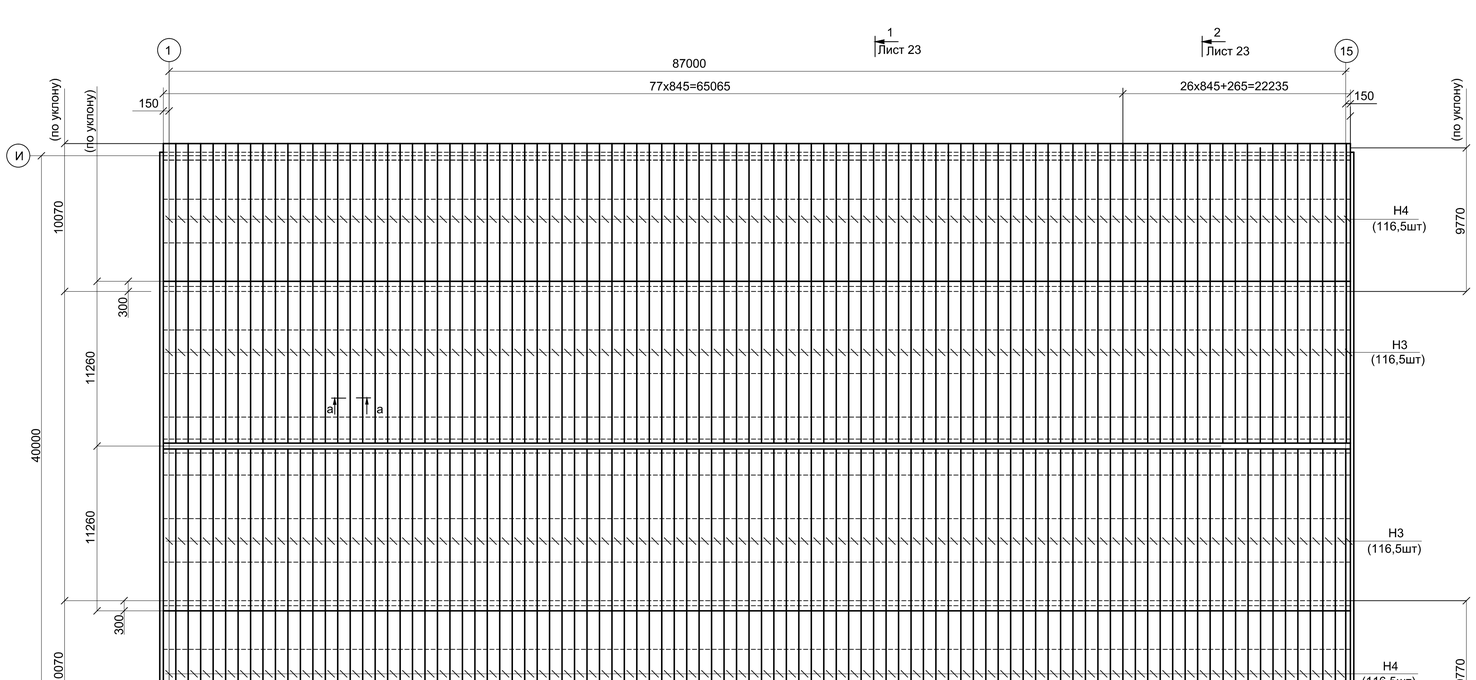


						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 21; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин					
Н.контроль		Сорокин				Схема нижнего слоя профнастила покрытия в осях 1...15; А...И.	ООО "Ремстройпроект"

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ФОРМАТ А3х2

Схема верхнего слоя профнастила покрытия в осях 1...15; А...И



СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПРОФНАСТИЛА ПОКРЫТИЯ

Марка настила ГОСТ	Марка по чертежу	Длина мм	Ширина (монт.) мм	Кол-во шт.	Примечание
Н75-750-0,8 ГОСТ24045-94 цветовое решение см. АР / С235 ГОСТ 27772-88*	Н3	11260	750	233	БсТ3кп ГОСТ 380-94
	Н4	10070	750	233	БсТ3кп ГОСТ 380-94

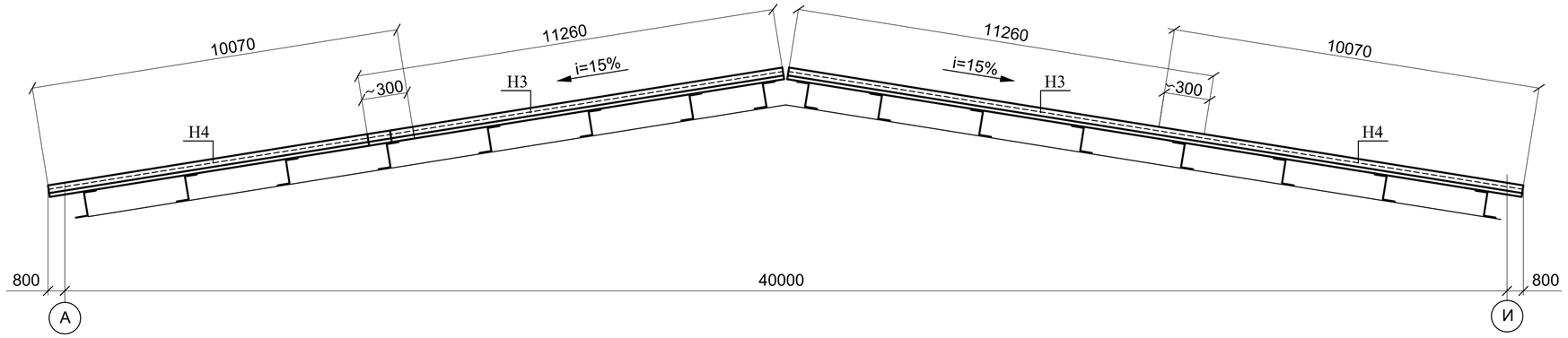
1. Отверстия в профнастиле покрытия для пропуска стаканов дефлекторов вырезать по месту.
2. Профнастил с полимерным покрытием крепить к прогонам при помощи самонарезающих винтов В5,5х32 с уплотнительными капроновыми шайбами.
Шаг креплений: вдоль конька, карниза на расстоянии 2,0м, вдоль торцов на расстоянии 4,0м, на стыках профлистов - в каждой волне, в остальных случаях - через волну.
В продольном направлении листы профнастила крепить между собой при помощи комбинированных заклепок ЗК12-4,5 по ТУ 36-2088-85 с шагом 500 мм RAL 7004.
Величина нахлестки профнастила вдоль ската не менее 300 мм и на одну волну в направлении поперек стыка. Профнастил укладывается узкой гофрой вверх.
3. Расход метизов на покрытие:
- винты В5,5х32 по ТУ 36-2142-78 - 5600шт;
- комбинированные заклепки ЗК 12-4,5 по ТУ 36-2088-85 - 8740шт.
4. Работать совместно с чертежами л.20, 21, 23, 24.

						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 22; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин				Схема верхнего слоя профнастила покрытия в осях 1...15; А...И.	ООО"Ремстройпроект"-2
Н.контроль		Сорокин					

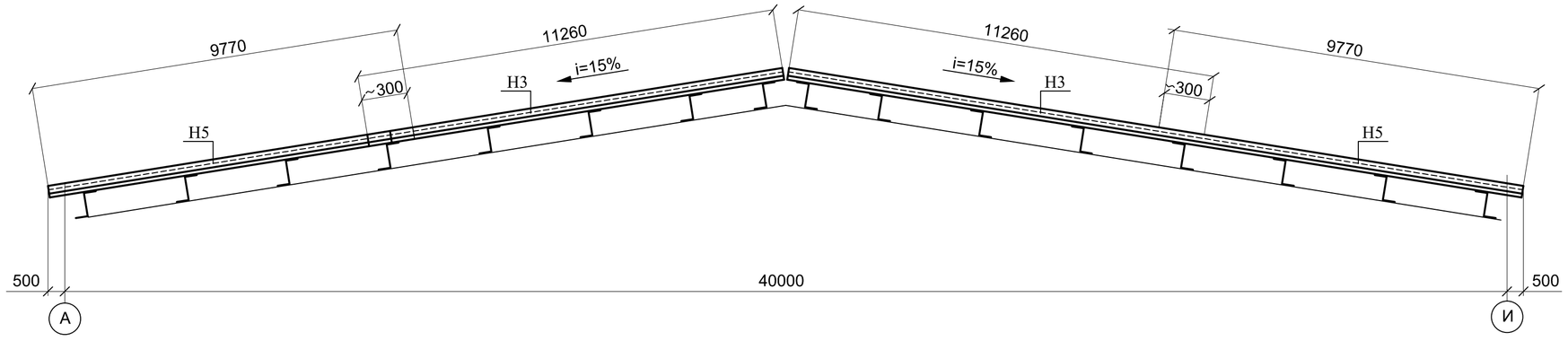
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ФОРМАТ А3х3

1 - 1
л.22



2-2
л.22



1. Работать совместно с чертежами л. 20, 21, 22, 24.

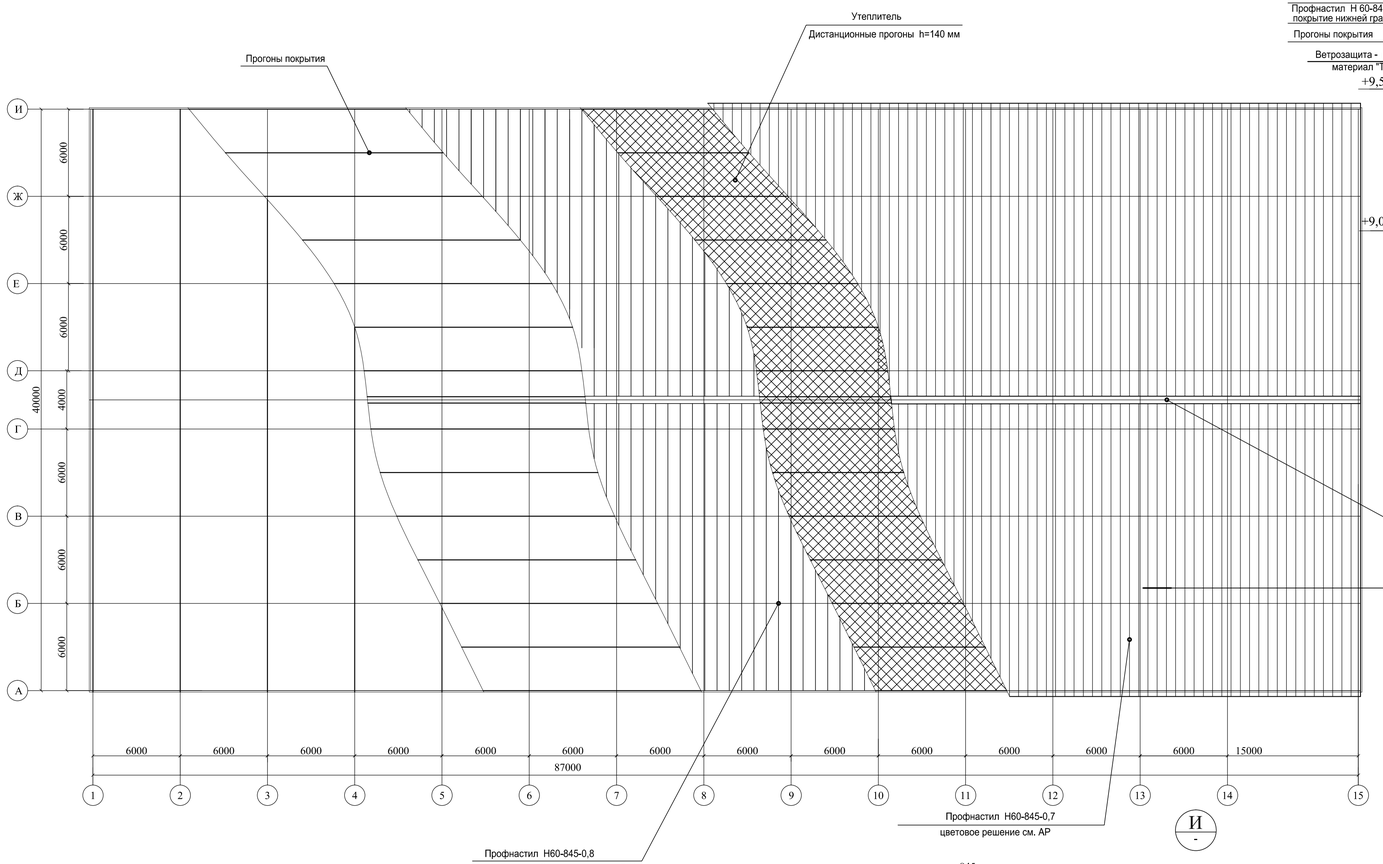
						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 23; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин					
Н.контроль		Сорокин				Верхний профнастил покрытия. Сечения 1-1; 2-2.	ООО"Ремстройпроект-2"

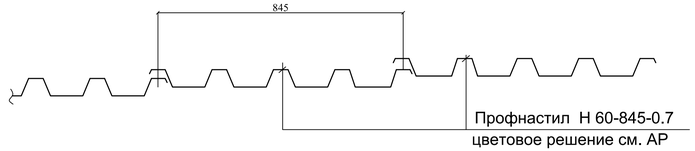
Взам. инв.N

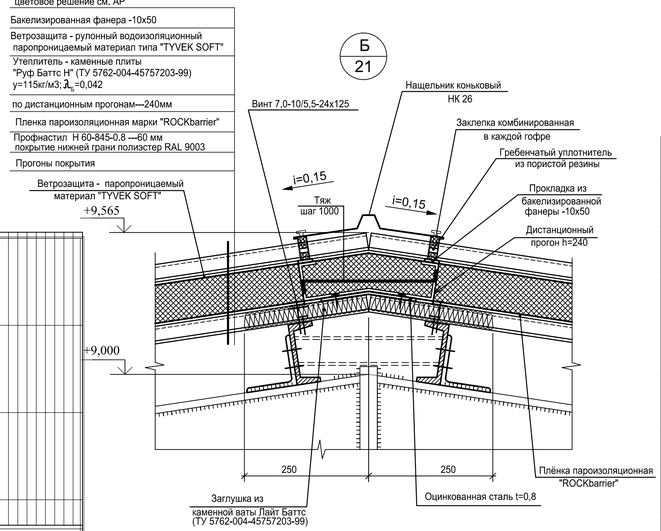
Подпись и дата

Инв.N подл.

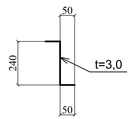
Послойный план кровли в осях 1...15; Б...К



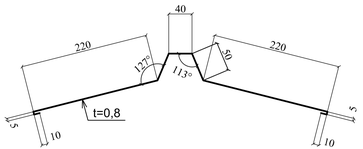




Дистанционный прогон



Нащельник коньковый НК26



Тяж



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 1...15; Б...К

Марка настила ГОСТ	Марка по чертежу	Длина мм	Ширина мм	Кол-во шт.	Примечание
Лист оцинкованный 0.6 мм цветовое решение см. АР	НК 26	97 000	610	1	
Гребенчатый уплотнитель	---	174600	---	1	
Утеплитель - 240 мм	---	---	---	3570 м2	
Дистанционный прогон Лист t=3.0 мм	---	87300	340	16	Масса учтена в техн.специф. см.л.2
Бакелизированная фанера -10х50	---	87300	50	16	
Карнизный элемент Лист оцинкованный 0.8 мм	КЭ	187000	310	-	
Лист оцинкованный 0.8 мм	---	87300	---	1	
Тяж -3х50	---	545	50	88	Масса учтена в техн.специф. см.л.2

1. Работать совместно с чертежами л. 20...23.
2. Отверстия в профнастиле покрытия для пропуска стаканов дефлекторов вырезать по месту.
3. Дистанционные прогоны крепить через гофру к прогону через нижней слой профлиста покрытия при помощи самонарезающих винтов 7,0-10/5,5-24х125.

Шаг креплений: через волну.

4. Прокладки из бакелизированной фанеры окрасить пентафталевыми или хлорвиниловыми эмалями за 2 раза.
5. Дистанционные прогоны огрунтовать двумя слоями грунта ГФ-021 ГОСТ25129-82.
6. Пароизоляцию и гидроизоляцию кровли выполнять полотнами, начиная от карниза и параллельно ему. Полотна укладывать с нахлестом 100...150мм. Места нахлеста полотен проклеивать двусторонней специальной лентой - скотчем на акриловой или бутил-каучуковой основе.
7. Конструкцию нащельников см. прилагаемые документы, кроме оговоренных.

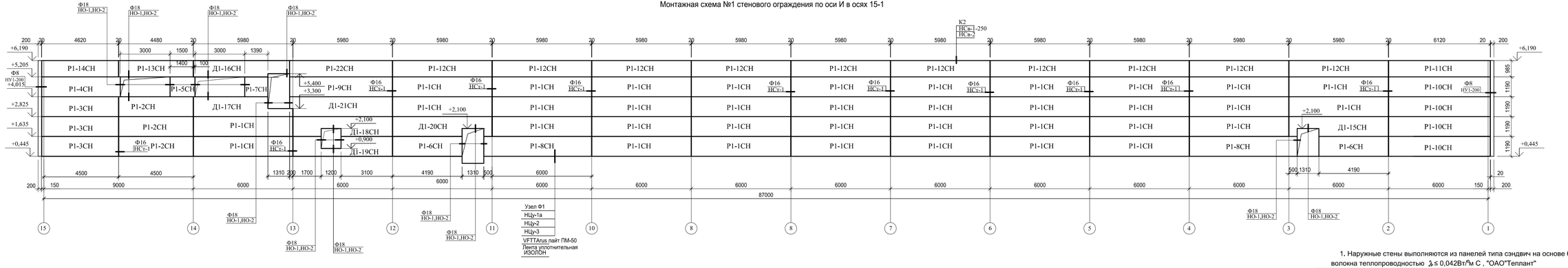
						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 24; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин				Послойный план кровли в осях 1...15; А...И. Узел Б.	ООО"Ремстройпроект-2"
Н.контроль		Сорокин					

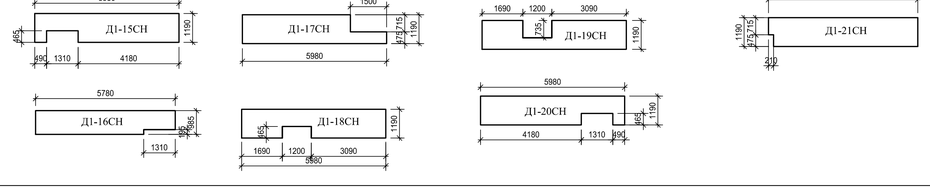
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

СОГЛАСОВАНО

ФОРМАТ А3х3

Монтажная схема №1 стенового ограждения по оси И в осях 15-1





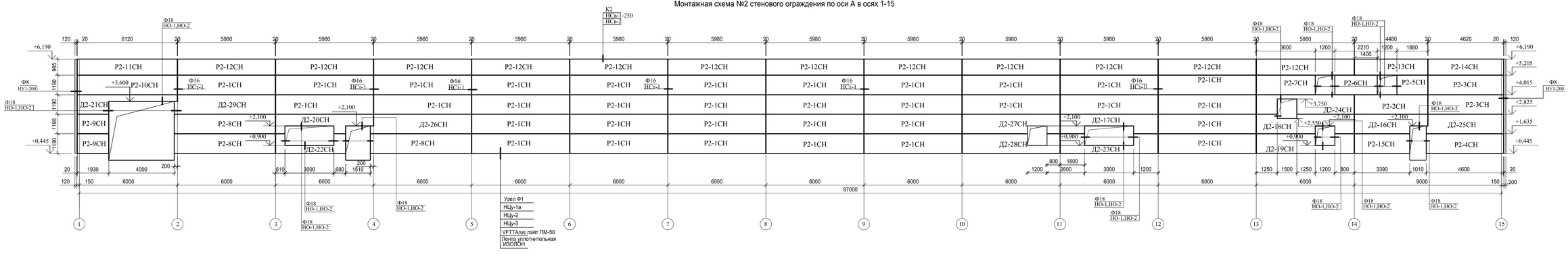
1. Наружные стены выполняются из панелей типа сэндвич на основе базальтового волокна теплопроводностью $\lambda \leq 0{,}042$ Вт/м°С , "ОАО"Теплант"
2. На монтажных схемах №1 по осям 2...13 вертикальные стыки панелей с отм.+5,800 до отм.+6,100 заполнить на всю глубину монтажной пеной. На остальных участках и монтажных схемах вертикальные стыки панелей заполнить пенополистиролом.
3. По монтажу стеновых панелей, относящихся к числу ответственных конструкций, необходимо составление акта промежуточной приемки.
4. В спецификациях элементов стенового ограждения ,в графе "Обозначение цвета по каталогу", перед чертой обозначен цвет наружной поверхности панели, а за чертой - цвет внутренней поверхности панели.
5. Привязку и герметизацию отверстий "ОВ" выполнить по месту.

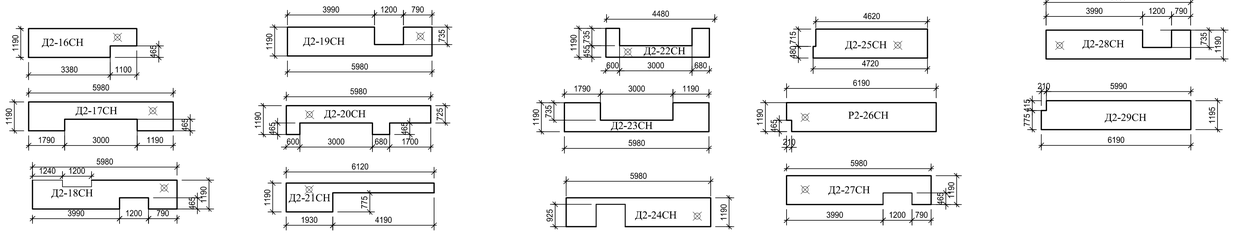
1.1

							93-15Р-КР1	
							Крытый корт в пгт. Неглики	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Маркин					Крытый корт	Стадия: П; Лист: 25; Листов:
Гл.спец.		Сорокин						
Разраб.		Сорокин						
Н.контроль		Сорокин					Монтажная схема №1 стенового ограждения по оси И в осях 15-1.	ООО"Ремстройпроект-2"

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Монтажная схема №2 стенового ограждения по оси А в осях 1-15





1. На монтажных схемах №2 по осям 2...13 вертикальные стыки панелей с отм.+5,800 до отм.+6,100 заполнить на всю глубину монтажной пеной. На остальных участках и монтажных схемах вертикальные стыки панелей заполнить пенополистиролом.

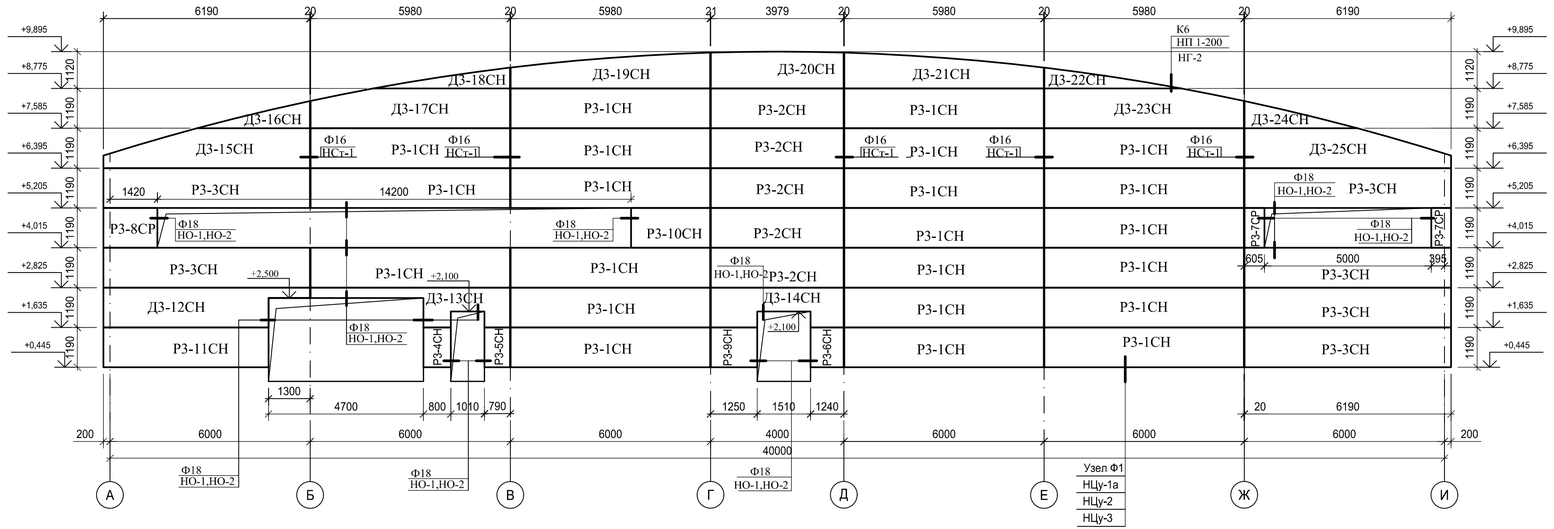
1,1

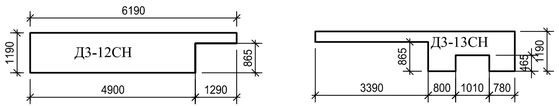
1. Примечания см.л.25.

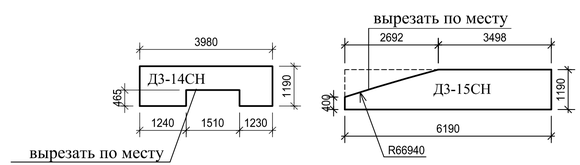
							93-15Р-КР1	
							Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 26; ЛИСТОВ:	
Гл.спец.		Сорокин						
Разраб.		Крячко						
Н.контроль		Сорокин				Монтажная схема №2 стенового ограждения по оси А в осях 1-15.	ООО"Ремстройпроект-2"	

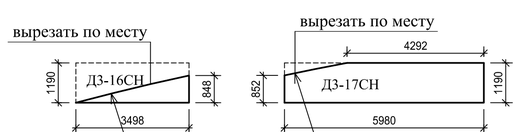
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Монтажная схема №3 стенового ограждения по оси 15 в осях А-И

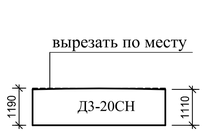








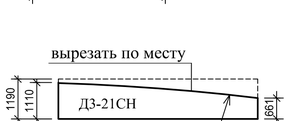


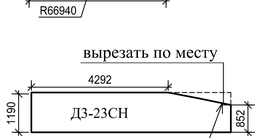














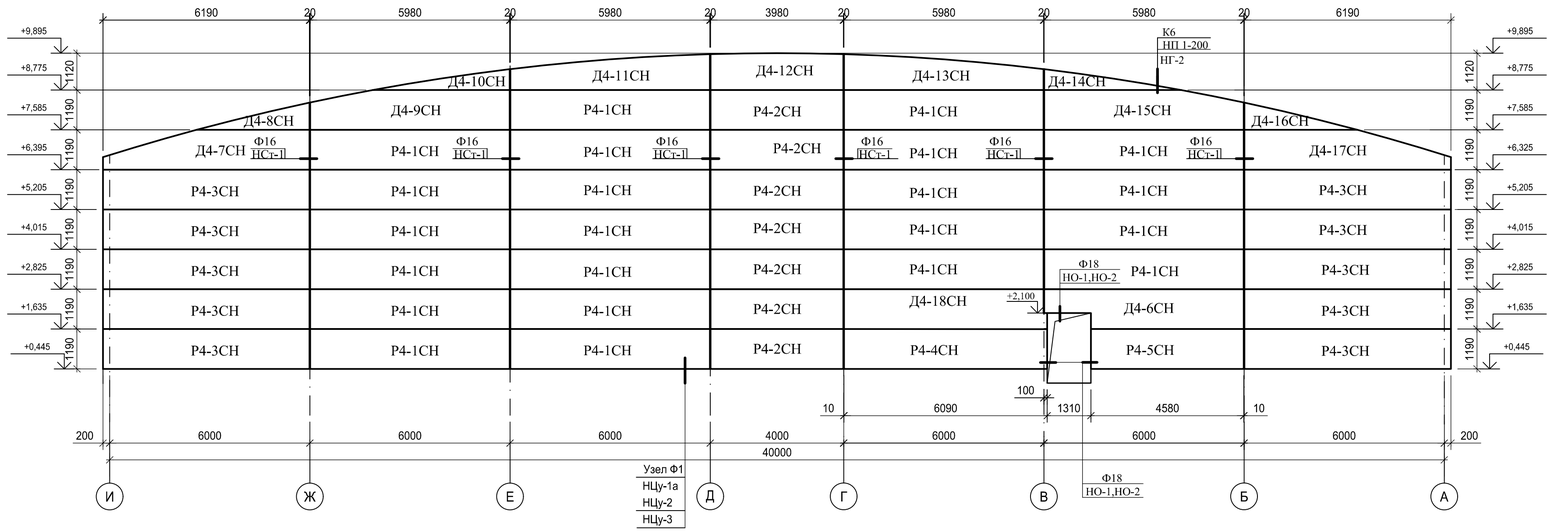
1. Примечания см.л.25.

						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 27; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин				Монтажная схема №3 стенового ограждения по оси 15 в осях А-И.	ООО"Ремстройпроект-2"
Н.контроль		Сорокин					

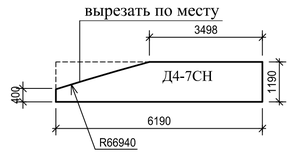
ФОРМАТ А3

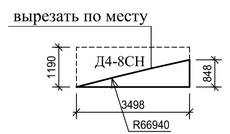
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Монтажная схема №4 стенового ограждения по оси 1 в осях И-А











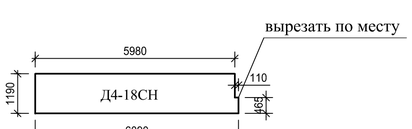
















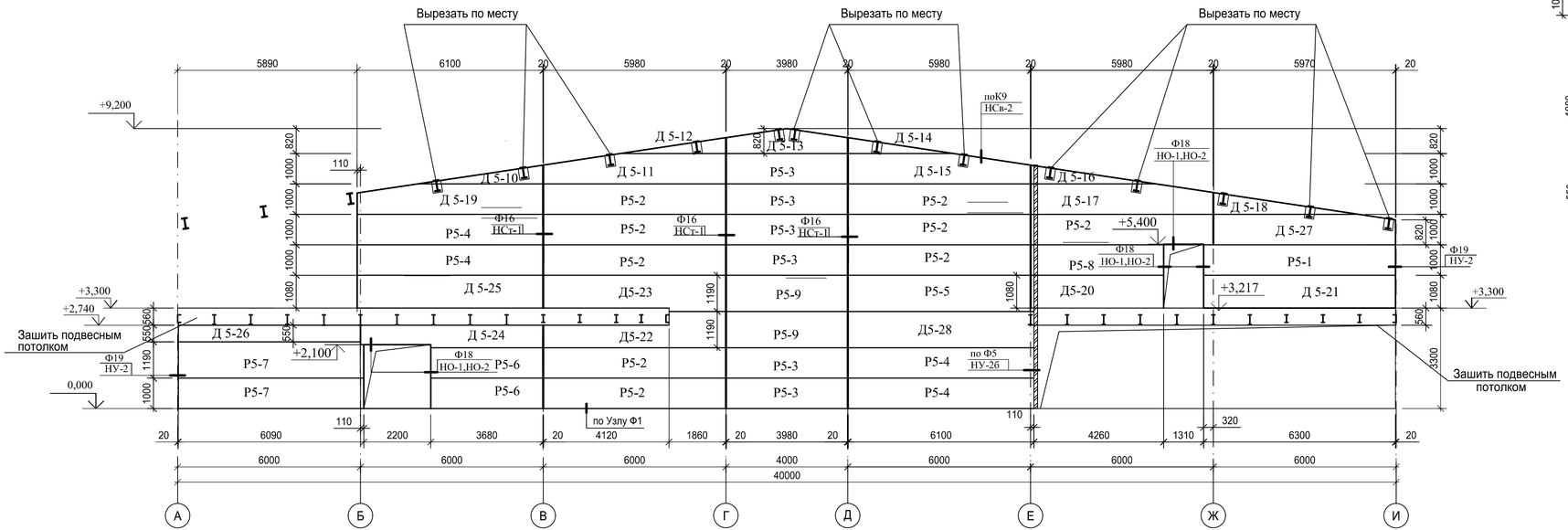


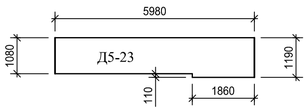
1. Примечания см.л.25.

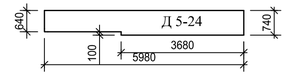
						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Маркин				Крытый корт	Стадия: П; Лист: 28; Листов:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин				Монтажная схема №4 стенового ограждения по оси 1 в осях И-А.	ООО"Ремстройпроект-2"
Н.контроль		Сорокин					

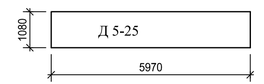
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

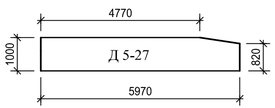
Монтажная схема №5 стенового ограждения по оси 14 в осях А-И

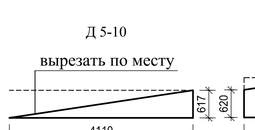


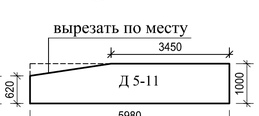


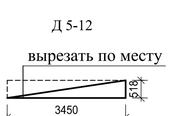


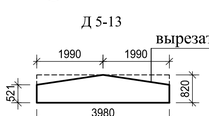




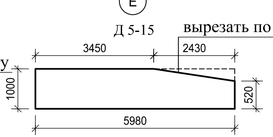




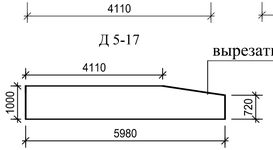




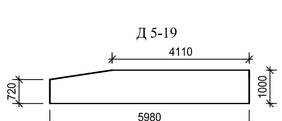


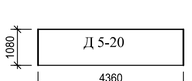


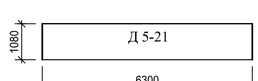


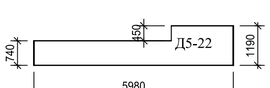










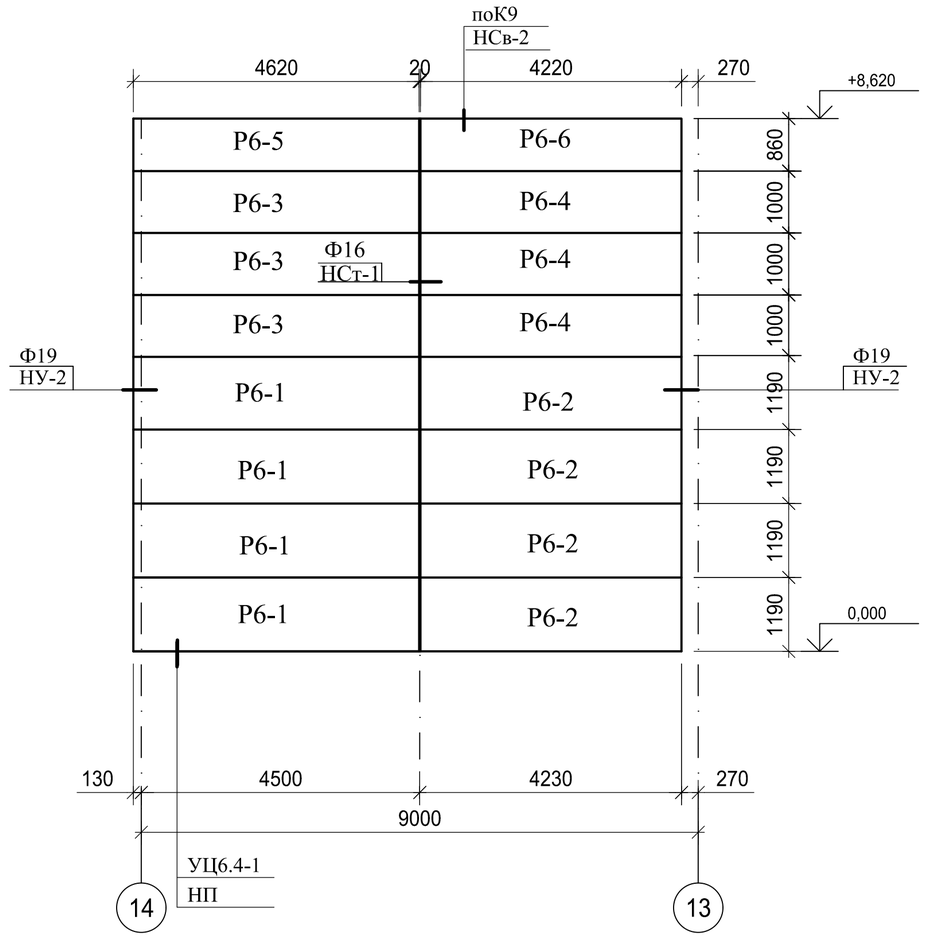


						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Маркин				Крытый корт	Стадия: П; Лист: 29; Листов:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин				Монтажная схема №5 стенового ограждения по оси 14 в осях А-И.	ООО"Ремстройпроект-2"
Н.контроль		Сорокин					

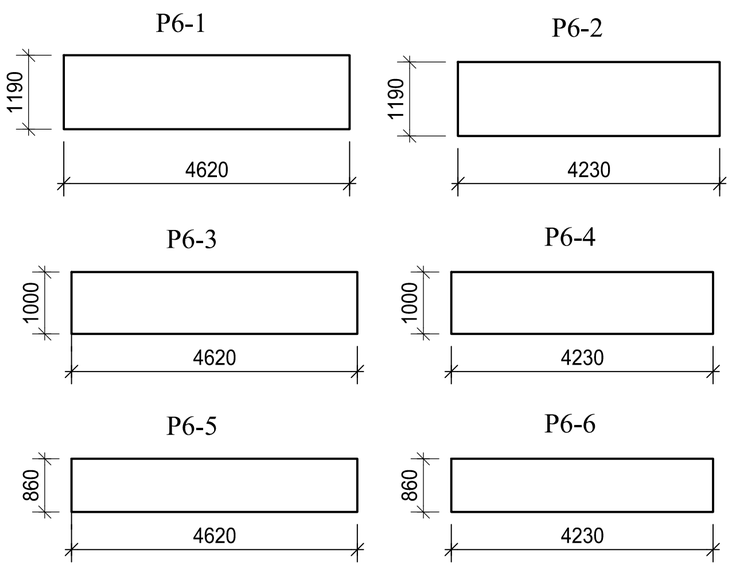
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Монтажная схема №6 стенового ограждения

в осях 14-15 между осями В-Г



ПАНЕЛИ РЯДОВЫЕ



1. Примечания см.л.25.

						93-15Р-КР1
						Крытый корт в пгт. Ноглики
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП		Маркин				Крытый корт
Гл.спец.		Сорокин				
Разраб.		Сорокин				
Н.контроль		Сорокин				Монтажная схема №6 стенового ограждения в осях в осях 15-14 между осями В-Г. Панели к монтажной схеме №6.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	30	

ООО"Ремстройпроект-2"

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

ФОРМАТ А3

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ 15-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Площадь М2	Примечание
Р1-1СН		ПСБ-1СН 5980х1190х200	37	7,12	
Р1-2СН		ПСБ-2СН 4480х1190х200	3	5,33	RAL5007/RAL9003
Р1-3СН		ПСБ-3СН 4620х1190х200	3	5,50	
Р1-4СН		ПСБ-4СН 4730х1190х200	1	5,63	
Р1-5СН		ПСБ-5СН 1500х1190х200	1	1,79	
Р1-6СН		ПСБ-6СН 4180х1190х200	2	4,98	
Р1-7СН		ПСБ-7СН 1390х1190х200	1	1,65	
Р1-8СН		ПСБ-8СН 6480х1190х200	1	7,71	
Р1-9СН		ПСБ-9СН 6190х1190х200	1	7,37	
Р1-10СН		ПСБ-10СН 6120х1190х200	4	7,28	
Р1-11СН		ПСБ-11СН 6120х1000х200	1	6,12	
Р1-12СН		ПСБ-12СН 5980х1000х200	10	5,98	
Р1-13СН		ПСБ-13СН 4480х1000х200	1	4,48	
Р1-14СН		ПСБ-14СН 4620х1000х200	1	4,62	
Д1-15СН	л.25	ПСБ-15СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д1-16СН	л.25	ПСБ-16СН 5980х1000х200	1	5,98	
Д1-17СН	л.25	ПСБ-17СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д1-18СН	л.25	ПСБ-18СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д1-19СН	л.25	ПСБ-19СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д1-20СН	л.25	ПСБ-20СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д1-21СН	л.25	ПСБ-21СН 6190х1190х200	1	7,37	
Р1-22СН	л.25	ПСБ-22СН 6190х1190х200	1	7,37	
Всего			75	494,5	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ 1-15

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Площадь М2	Примечание
Р2-1СН		ПСБ-1СН 5980х1190х200	33	7,12	
Р2-2СН		ПСБ-2СН 4480х1190х200	1	5,33	RAL5007/RAL9003
Р2-3СН		ПСБ-3СН 4620х1190х200	2	5,50	
Р2-4СН		ПСБ-4СН 4730х1190х200	1	5,63	
Р2-5СН		ПСБ-5СН 1880х1190х200	1	2,24	
Р2-6СН		ПСБ-6СН 2210х1190х200	1	2,63	
Р2-7СН		ПСБ-7СН 3600х1190х200	1	4,28	
Р2-8СН		ПСБ-8СН 6190х1190х200	2	7,37	
Р2-9СН		ПСБ-9СН 1930х1190х200	2	2,30	
Р2-10СН		ПСБ-10СН 6120х1190х200	1	7,28	
Р2-11СН		ПСБ-11СН 6120х1000х200	1	6,12	
Р2-12СН		ПСБ-12СН 5980х1000х200	12	5,98	
Р2-13СН		ПСБ-13СН 4480х1000х200	1	4,48	
Р2-14СН		ПСБ-14СН 4620х1000х200	1	4,62	
Р2-15СН		ПСБ-15СН 3380х1190х200	1	4,02	
Д2-16СН	л.26	ПСБ-16СН 4480х1190х200	1	5,33	
Д2-17СН	л.26	ПСБ-17СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д2-18СН	л.26	ПСБ-18СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д2-19СН	л.26	ПСБ-19СН 5980х1190х200	1	7,12	
Р2-20СН	л.26	ПСБ-20СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д2-21СН	л.26	ПСБ-21СН 6120х1190х200	1	7,28	
Д2-22СН	л.26	ПСБ-22СН 4280х1190х200	1	5,09	
Д2-23СН	л.26	ПСБ-23СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д2-24СН	л.26	ПСБ-24СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д2-25СН	л.26	ПСБ-25СН 4720х1190х200	1	5,62	
Д2-26СН	л.26	ПСБ-26СН 6190х1190х200	1	7,38	
Д2-27СН	л.26	ПСБ-27СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д2-28СН	л.26	ПСБ-28СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д2-29СН	л.26	ПСБ-29СН 6190х1190х200	1	7,38	
Всего			75	478,83	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО ОСИ 14, А-И

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Площадь М2	Примечание
Р5-1СН		ПСБ-1СН 5300х1000х100	1	5,3	
Р5-2СН		ПСБ-2СН 5980х1000х100	9	5,98	RAL9003/RAL9003
Р5-3СН		ПСБ-3СН 3980х1000х100	6	3,98	
Р5-4СН		ПСБ-4СН 6100х1000х100	4	6,1	
Р5-5СН		ПСБ-5СН 5980х1190х100	1	7,12	
Р5-6СН		ПСБ-6СН 3680х1000х100	2	3,68	
Р5-7СН		ПСБ-7СН 6070х1000х100	2	6,07	
Р5-8СН		ПСБ-8СН 4360х1000х100	1	4,36	
Р5-9СН		ПСБ-9СН 3980х1190х100	2	4,74	
			28	147,86	
Д5-10СН	л.29	ПСБ-10СН 4110х1000х100	1	4,11	
Д5-11СН	л.29	ПСБ-11СН 5980х1000х100	1	5,98	
Д5-12СН	л.29	ПСБ-12СН 3450х1000х100	1	3,45	
Д5-13СН	л.29	ПСБ-13СН 3980х1000х100	1	3,98	
Д5-14СН	л.29	ПСБ-14СН 3450х1000х100	1	3,45	
Д5-15СН	л.29	ПСБ-15СН 5980х1000х100	1	5,98	
Д5-16СН	л.29	ПСБ-16СН 4110х1000х100	1	4,11	
Д5-17СН	л.29	ПСБ-17СН 5980х1000х100	1	5,98	
Д5-18СН	л.29	ПСБ-18СН 4770х1000х100	1	4,77	
Д5-19СН	л.29	ПСБ-19СН 5980х1000х100	1	5,98	
Д5-20СН	л.29	ПСБ-20СН 4360х1190х100	1	5,19	
Д5-21СН	л.29	ПСБ-21СН 6300х1190х100	1	7,50	
Д5-22СН	л.29	ПСБ-22СН 5980х1190х100	1	7,12	
Д5-23СН	л.29	ПСБ-23СН 5980х1190х100	1	7,12	
Д5-24СН	л.29	ПСБ-24СН 5980х1190х100	1	7,12	
Д5-25СН	л.29	ПСБ-25СН 5970х1190х100	1	7,12	
Д5-26СН	л.29	ПСБ-26СН 6070х1000х100	1	6,07	
Д5-27СН	л.29	ПСБ-27СН 5970х1000х100	1	5,97	
Д5-28СН		ПСБ-28СН 6100х1190х100	1	7,26	
Всего			47	256,12	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ В ОСЯХ 14 - 15 МЕЖДУ ОСЯМИ В-Г

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Площадь М2	Примечание
Р6-1СН	л.30	ПСБ-1СН 4620х1190х100	4	5,50	
Р6-2СН	л.30	ПСБ-2СН 4230х1190х100	4	3,04	RAL9003/
Р6-3СН	л.30	ПСБ-3СН 4620х1000х100	3	4,62	
Р6-4СН	л.30	ПСБ-4СН 4230х1000х100	3	4,23	
Р6-5СН	л.30	ПСБ-5СН 4620х1000х100	1	4,62	
Р6-6СН	л.30	ПСБ-6СН 4230х1000х100	1	4,23	
Всего			16	69,56	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. п.м.	Обозначение цвета по каталогу	Примечание
	Спецификация нащельников				
НЦу-1а	Ф1	фасонный элемент	270	RAL5007	
НЦу-2	Ф1	фасонный элемент	270	RAL5007	
НЦу-3	Ф1	фасонный элемент	270	RAL5007	
НУ-2б	Ф5	фасонный элемент	3,5	RAL5007	
НУ1-200	Ф8	фасонный элемент	25	RAL5007	
НСт-1	Ф16	фасонный элемент	315	RAL5007	
НО-1	Ф18	фасонный элемент	386	RAL5007	
НО-2	Ф18	фасонный элемент	386	RAL5007	
НУ-2	Ф19	фасонный элемент	30,0	RAL5007	
НСв-1-250	К2	фасонный элемент	208	RAL5007	
НСв-2	К2	фасонный элемент	208	RAL5007	
НП-1-200	К6	фасонный элемент	84	RAL5007	
НГ-2	К6	фасонный элемент	84	RAL5007	
НСв-2	К9	фасонный элемент	100	RAL5007	

1. Работать совместно с листами 35, 36.

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

							93-15Р-КР1
							Крытый корт в пгт. Ноглики
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Маркин				Крытый корт	Стадия: П; Лист: 31; Листов:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин					
Н.контроль		Сорокин				Узлы 1, 2, 3.	ООО"Ремстройпроект-2"

ФОРМАТ А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ В ОСЯХ 15, А-И

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Площадь М2	Примечание
Р3-1СН		ПСБ-1СН 5980х1190х200	22	7,12	
Р3-2СН		ПСБ-2СН 3980х1190х200	5	4,74	RAL5007/RAL9003
Р3-3СН		ПСБ-3СН 6190х1190х200	6	7,38	
Р3-4СН		ПСБ-4СН 800х1190х200	1	0,95	
Р3-5СН		ПСБ-5СН 780х1190х200	1	0,95	
Р3-6СН		ПСБ-6СН 1230х1190х200	1	1,46	
Р3-7СН		ПСБ-7СН 595х1190х200	2	0,71	
Р3-8СН		ПСБ-8СН 1620х1190х200	1	1,93	
Р3-9СН		ПСБ-9СН 1240х1190х200	1	1,48	
Р3-10СН		ПСБ-10СН 2370х1190х200	1	2,82	
Р3-11СН		ПСБ-11СН 4900х1190х200	1	5,83	
Д3-12СН	л.27	ПСБ -12СН 6190х1190х200	1	7,38	
Д3-13СН	л.27	ПСБ-13СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д3-14СН	л.27	ПСБ-14СН 3980х1190х200	1	4,74	
Д3-15СН	л.27	ПСБ-15СН 6190х1190х200	1	7,38	
Д3-16СН	л.27	ПСБ-16СН 3390х1190х200	1	4,04	
Д3-17СН	л.27	ПСБ-17СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д3-18СН	л.27	ПСБ-18СН 4105х1190х200	1	4,89	
Д1-19СН	л.27	ПСБ-19СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д3-20СН	л.27	ПСБ-20СН 3980х1190х200	1	4,74	
Д3-21СН	л.27	ПСБ-21СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д3-22СН	л.27	ПСБ-22СН 4105х1190х200	1	4,89	
Д3-23СН	л.27	ПСБ-23СН 5980х1195х200	1	7,12	
Д3-24СН	л.27	ПСБ-24СН 3390х1195х200	1	4,04	
Д3-25СН	л.27	ПСБ-25СН 6190х1195х200	1	7,38	
Всего			56	327,46	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ В ОСЯХ 1, И-А

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Площадь М2	Примечание
Р4-1СН		ПСБ-1СН 5980х1190х200	22	7,12	
Р4-2СН		ПСБ-2СН 3980х1190х200	7	4,74	RAL5007/RAL9003
Р4-3СН		ПСБ-3СН 6190х1190х200	10	7,38	
Р4-4СН		ПСБ-4СН 6090х1190х200	1	7,25	
Р4-5СН		ПСБ-5СН 4580х1190х200	1	5,45	
Д4-6СН	л.27	ПСБ-6СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д4-7СН	л.27	ПСБ-7СН 6190х1190х200	1	7,38	
Д4-8СН	л.27	ПСБ-8СН 3498х1190х200	1	4,16	
Д4-9СН	л.27	ПСБ-9СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д4-10СН	л.27	ПСБ-10СН 4292х1190х200	1	5,11	
Д4-11СН	л.27	ПСБ-11СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д4-12СН	л.27	ПСБ-12СН 3980х1190х200	1	4,74	
Д4-13СН	л.27	ПСБ-13СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д4-14СН	л.27	Д4-14СН 4292х1190х200	1	5,11	
Д4-15СН	л.27	ПСБ-15СН 5980х1190х200	1	7,12	
Д4-16СН	л.27	ПСБ-16СН 3498х1190х200	1	4,16	
Д4-17СН	л.27	ПСБ-17СН 6190х1190х200	1	7,38	
Д4-18СН	л.27	ПСБ-18СН 6090х1190х200	1	7,25	
Всего			54	357,21	

1. Работать совместно с листами 35, 36.

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

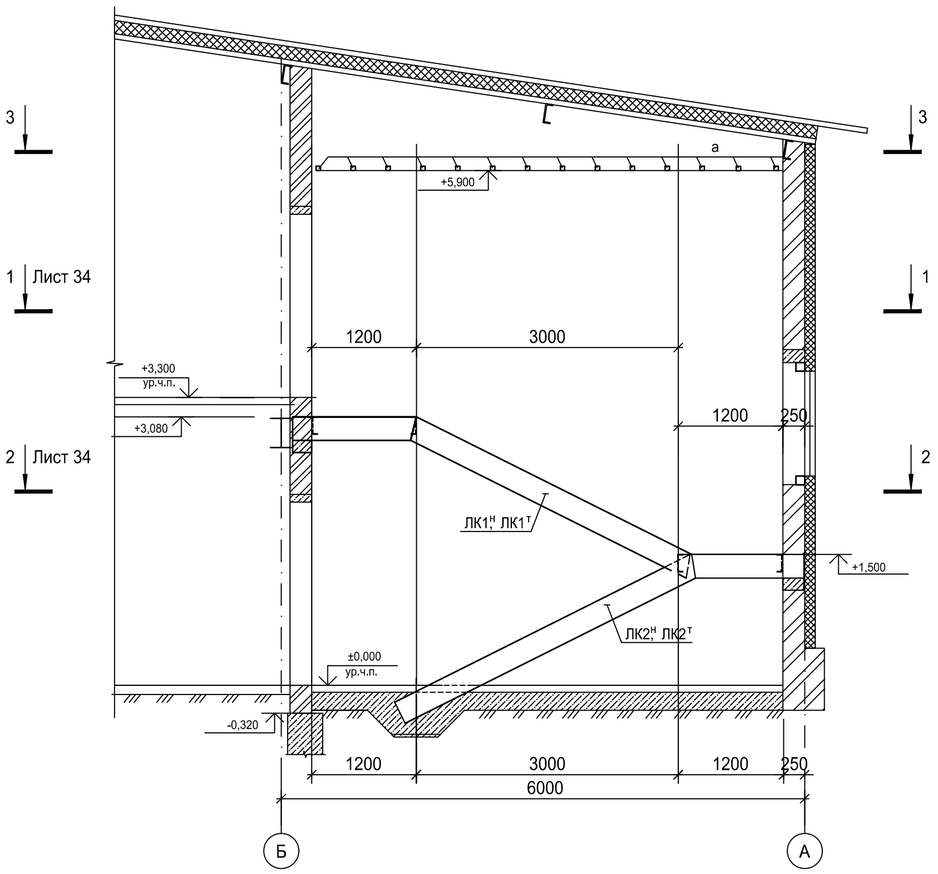
						93-15Р-КР1
						Крытый корт в пгт. Ноглики
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП		Маркин				Крытый корт
Гл.спец.		Сорокин				
Разраб.		Сорокин				
Н.контроль		Сорокин				~~Узлы 1, 2, 3.~~

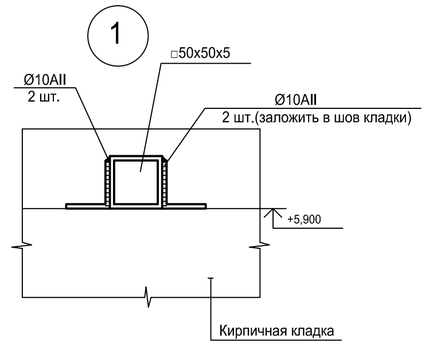
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	32	

ООО"Ремстройпроект-2"

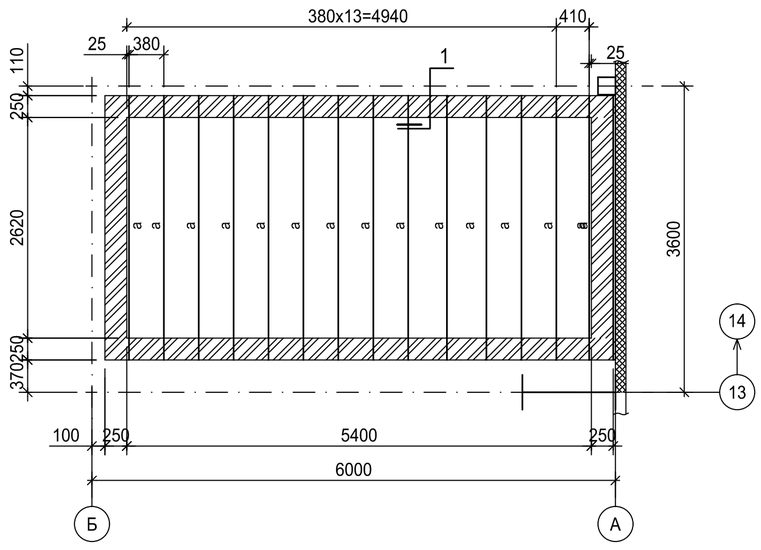
ФОРМАТ А3

Лестница Л1





3-3



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

марка	сечение эскиз	сечение поз.	сечение состав	опорные усилия M(тм)	опорные усилия N(т)	опорные усилия Q(т)	Группа конструк.	марка металла	примечания
а	□		□50x50x5				2	С345	
Б1	⊏		⊏20У				2	С345	
ЛК1н	⊏		⊏30У				2	С345	
ЛК1т	⊏		⊏30У				2	С345	
ЛК2н	⊏		⊏30У				2	С345	
ЛК2т	⊏		⊏30У				2	С345	

1. Работать совместно с листом. 34.
2. Общие указания см. на листе 1.
3. Сварку производить электродами Э50А ГОСТ9467-75 по контуру сопряжения элементов.
4. Катет сварных швов Kf принимать не более 1,2 min толщины свариваемых в узле элементов.
5. Косоуры и балки оштукатурить по сетке N20-2,0 ГОСТ5336-80 толщиной защитного слоя 30мм.
6. Все отверстия в уголках принять Ø18мм. под болты М16 нормальной точности, кроме оговоренных.

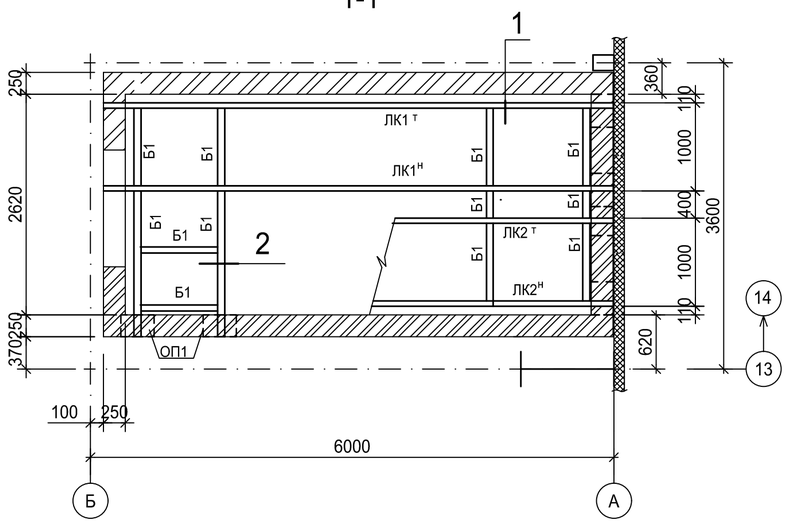
						93-15Р-КР1
						Крытый корт в пгт. Ноглики
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП		Маркин				Крытый каток с искусственным льдом
Гл.спец.		Сорокин				СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 33; ЛИСТОВ:
Разраб.		Сорокин				
Н.контроль		Сорокин				Лестница Л1.
						ООО"Ремстройпроект"

Взам. инв.N

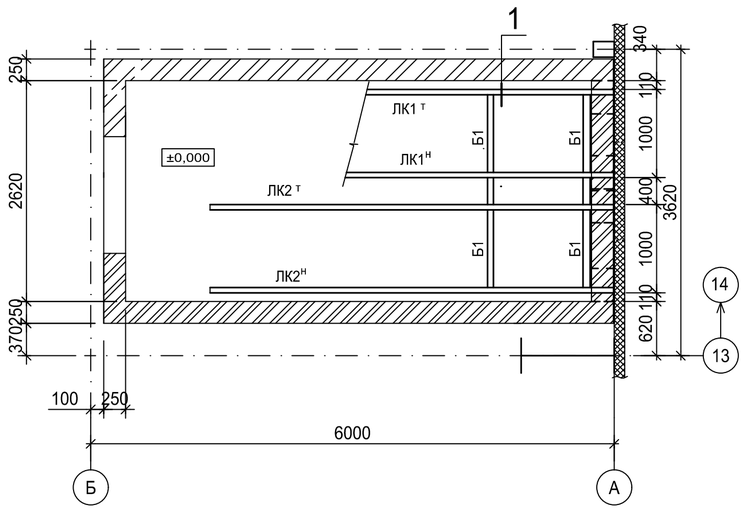
Подпись и дата

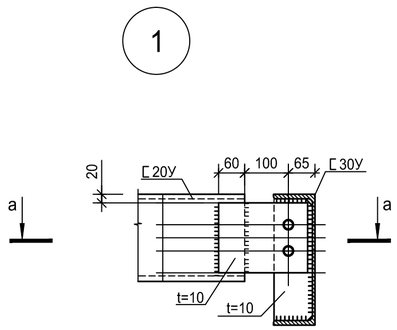
Инв.N подл.

1-1

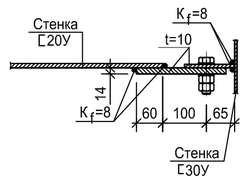


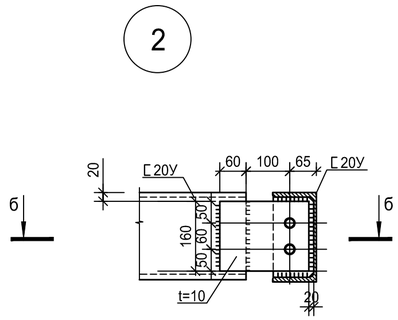
2-2



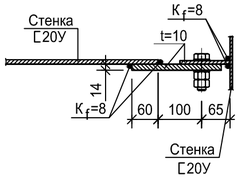


а-а





б-б



						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый каток с искусственным льдом	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 34; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин					
Н.контроль		Сорокин				Лестница Л1. Сечения 1-1, 2-2	ООО"Ремстройпроект"

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

ФОРМАТ А3

Схема расположения стоек Ст1 навеса №1

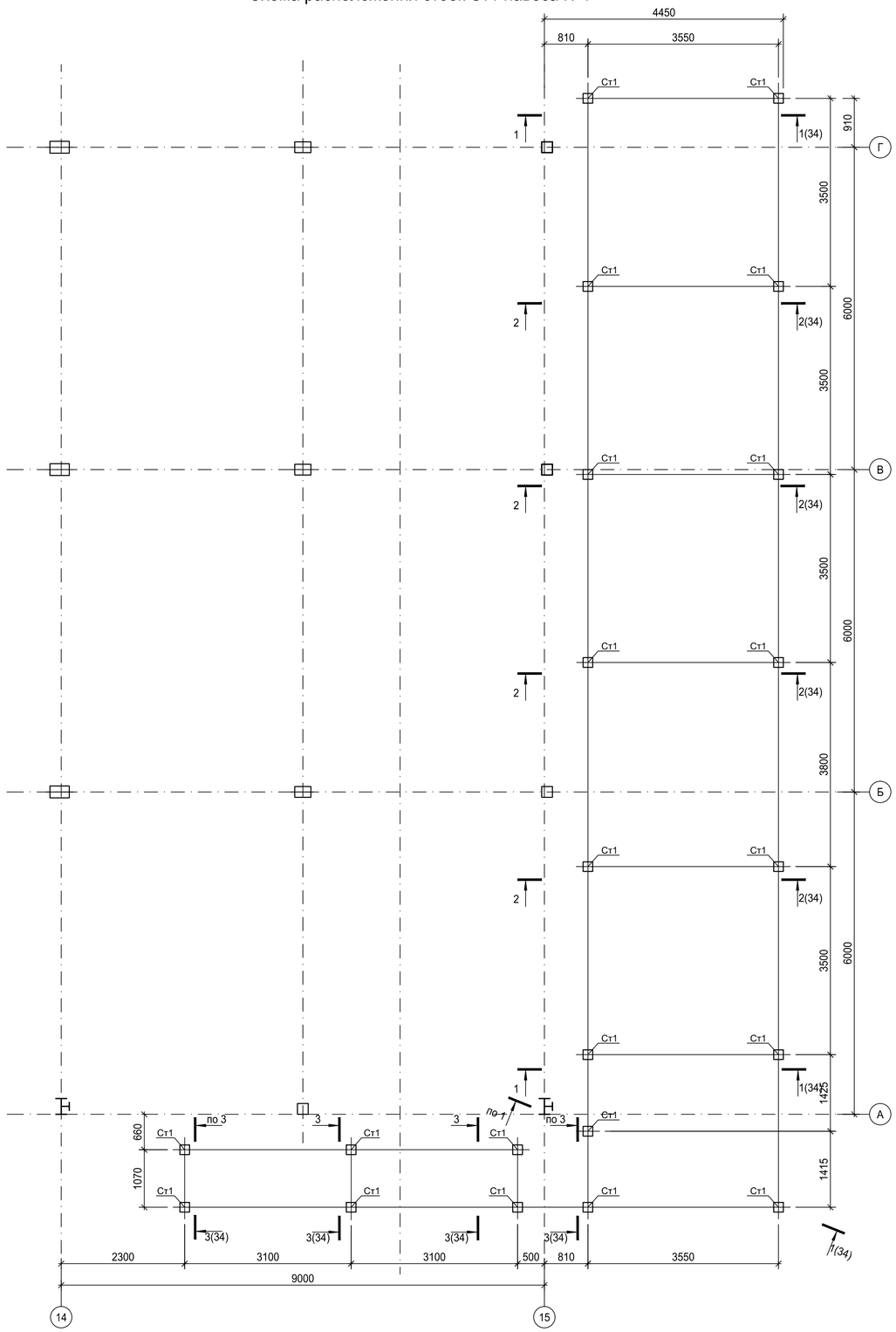
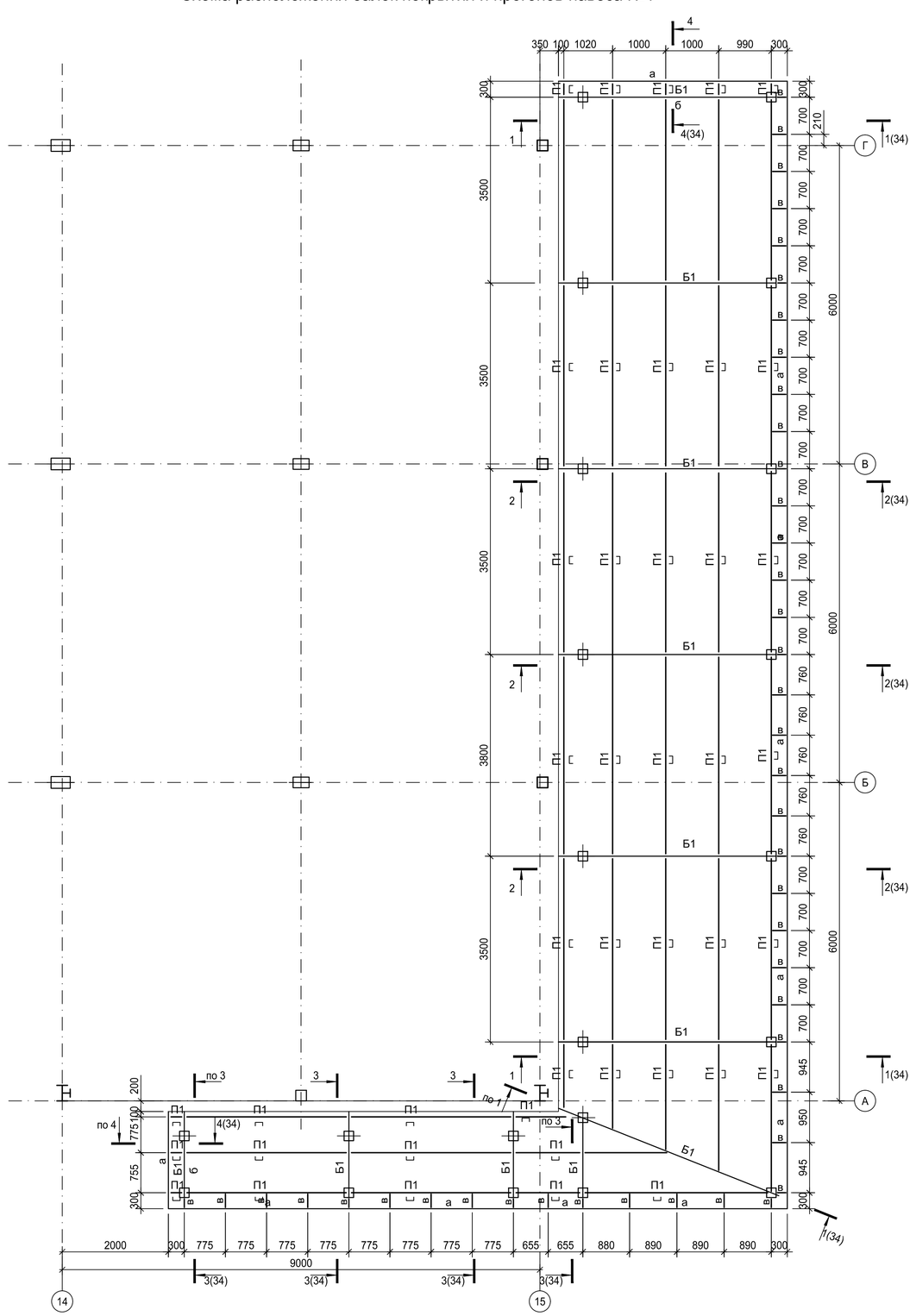


Схема расположения балок покрытия и прогонов навеса №1



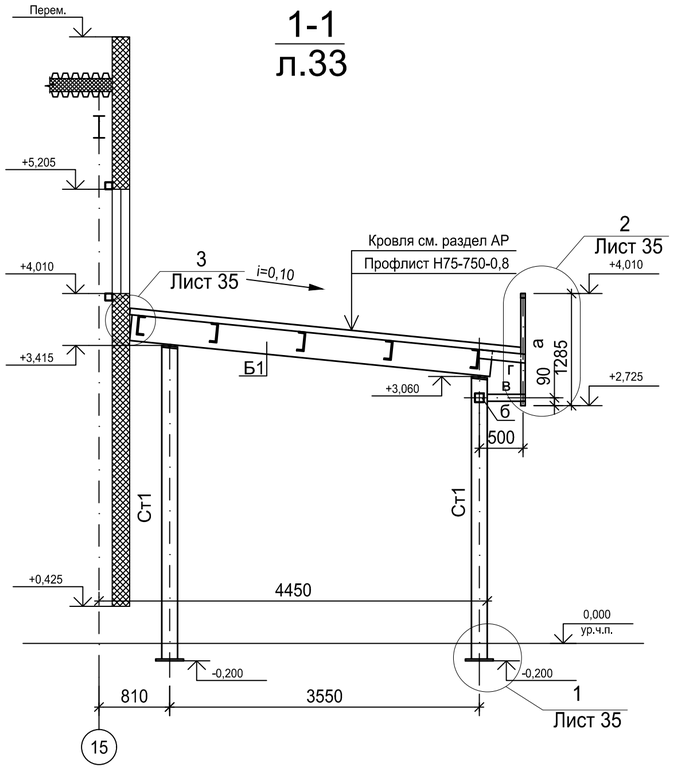
1. Работать совместно с листами 36, 37,38

						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 35; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин					
Н.контроль		Сорокин				Схема расположения элементов конструкции навеса №1.	ООО"Ремстройпроект-2"

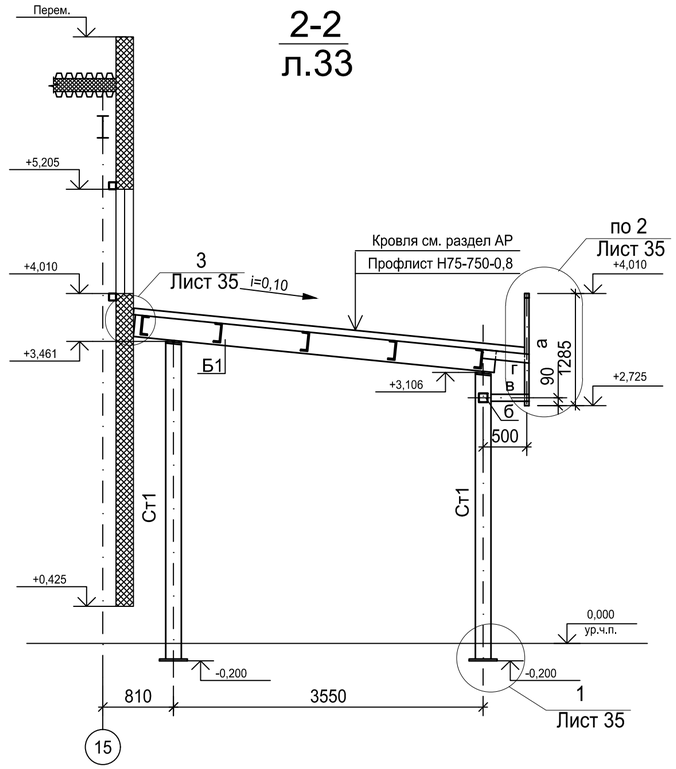
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ФОРМАТ А1

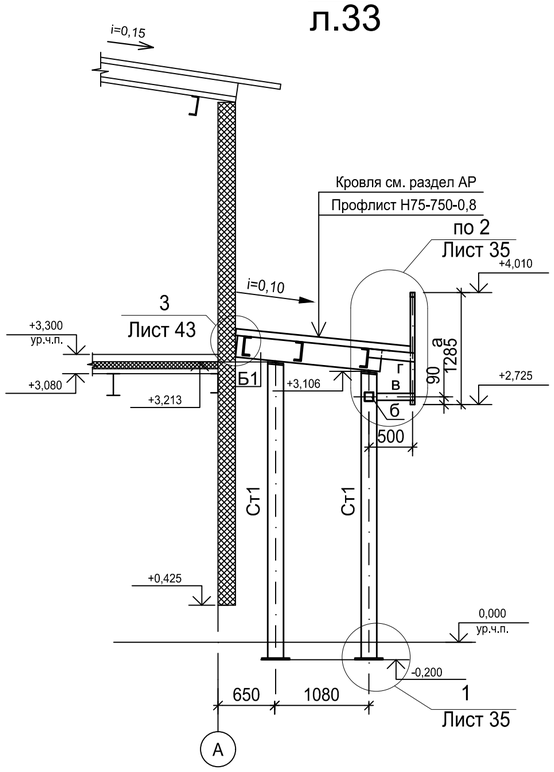
1-1
л.33



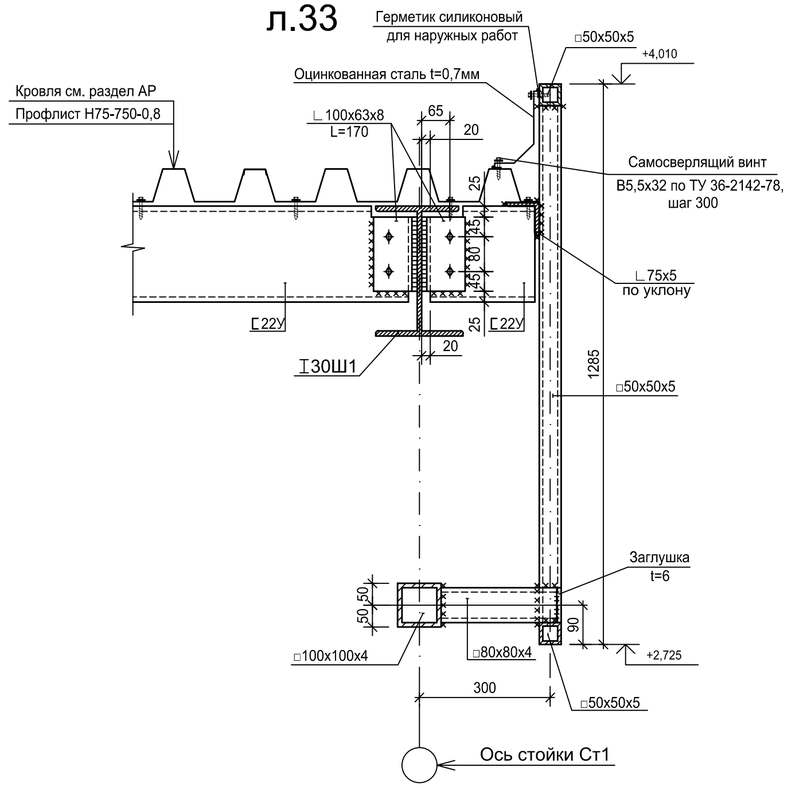
2-2
л.33



3-3
л.33



4-4
л.33



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

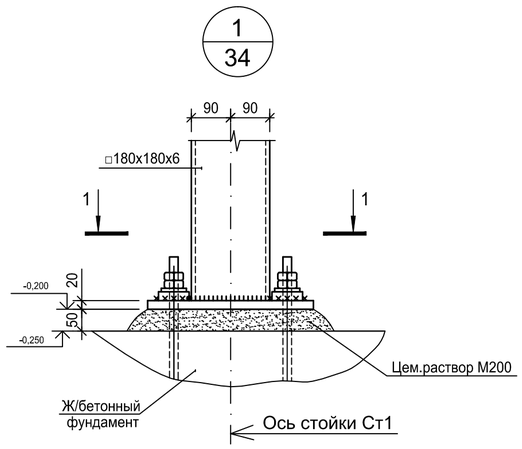
марка	сечение			опорные усилия			Группа конструк.	марка металла	примечания
	эскиз	поз.	состав	М(тм)	N(т)	Q(т)			
Ст1	□		□180x180x6		10,0		2	С345	
П1	[		[22У			2,4	2	С345	
Б1	I		I 30Ш1			3,3	2	С345	
а	□		Гн□50x50x5				4	С345	
б	□		Гн□100x100x4				4	С345	
в	□		Гн□80x80x4				4	С345	
г	∟		∟100x8				4	С345	

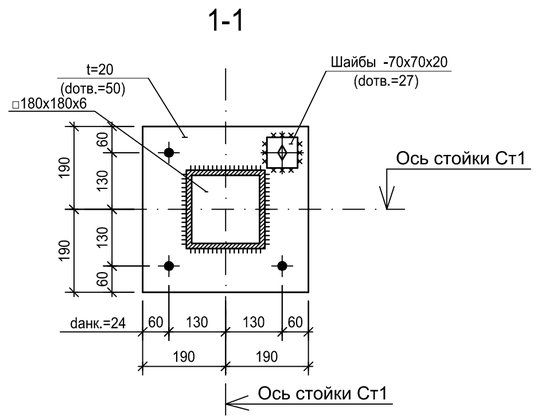
1. Работать совместно с листами 35, 37, 38.
2. Продольные и поперечные стыки профнастила кровли загерметизировать герметиками.
В качестве герметиков рекомендуется применить:
- клей-герметик кремний органический "Эластосил 137-181";
- мастика герметизирующая строительного назначения "Тиопрол";
- мастики тиоколовые строительного назначения марок АМ-05 или КБ-05;
- гермобутил - 2М.
3. Стальной полимерным покрытием профнастил покрытия крепить к прогонам при помощи самонарезающих винтов В5,5х32 по ТУ 36-2142-78 с уплотнительными капроновыми шайбами.
Шаг креплений: -в каждой волне.
4. В продольном направлении листы профнастила крепить между собой при помощи комбинированных заклепок ЗК12-4,5 по ТУ 36-2088-85 с шагом 250мм.
Профнастил укладывается широкой гофрой вниз.

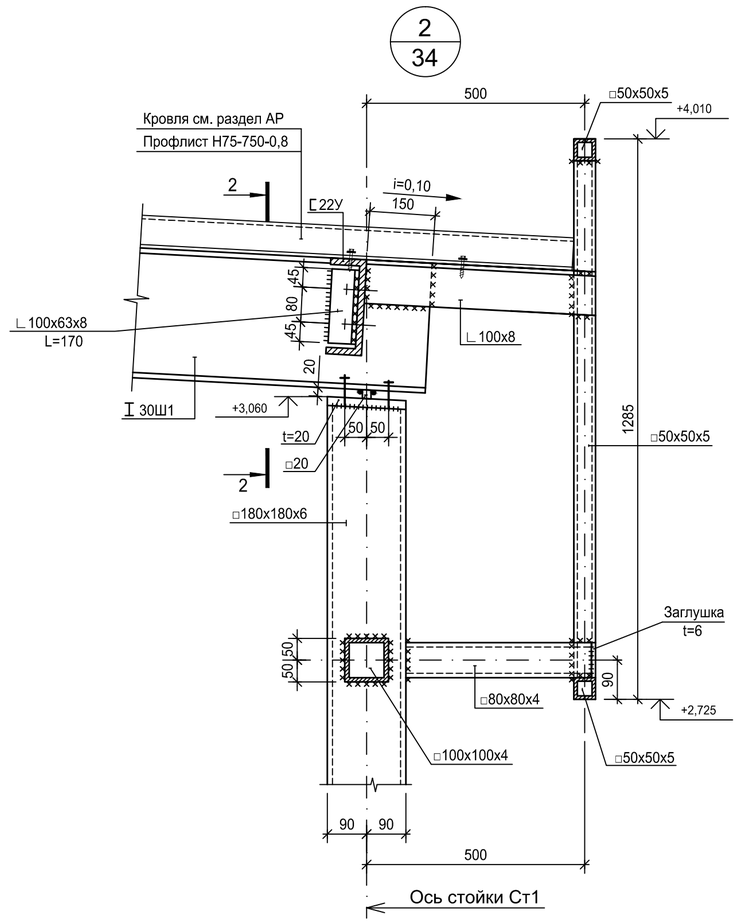
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	93-15Р-КР1			
						Крытый корт в пгт. Ноглики			
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл.спец.		Сорокин					П	36	
Разраб.		Сорокин				Навес №1. Сечения 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.	ООО"Ремстройпроект-2"		
Н.контроль		Сорокин							

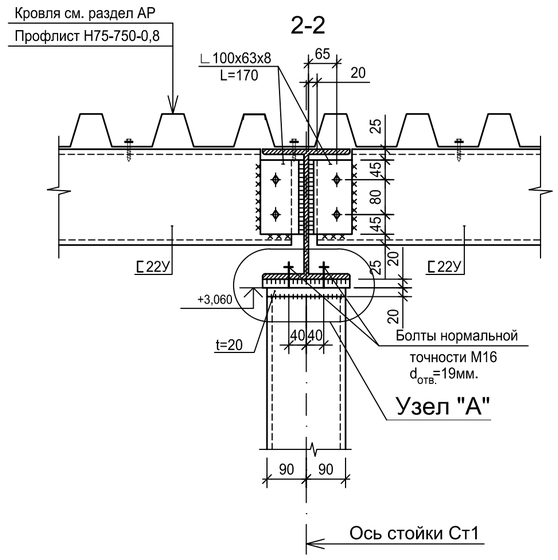
Взам. инв.N
Подпись и дата
Инв.N подл.

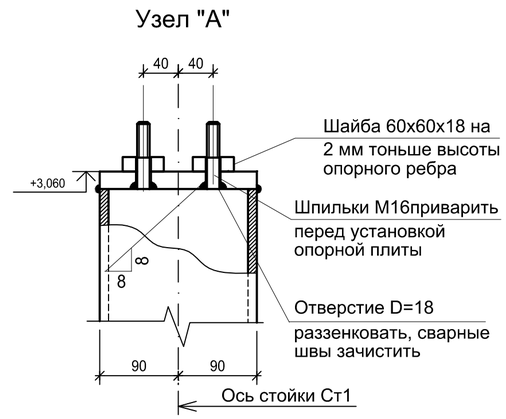
ФОРМАТ А2

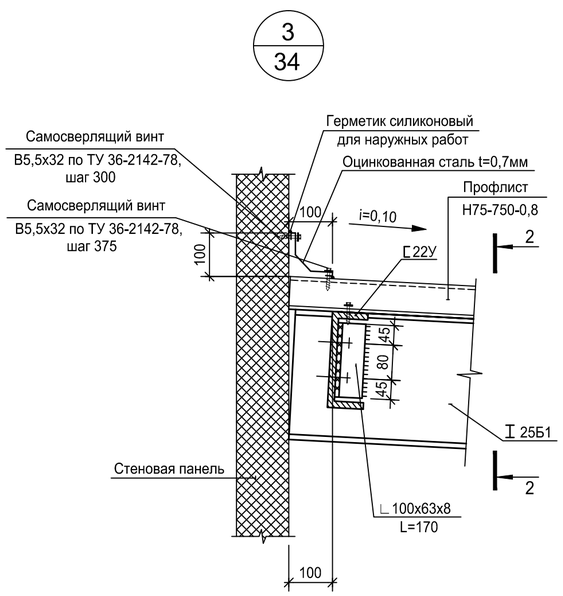












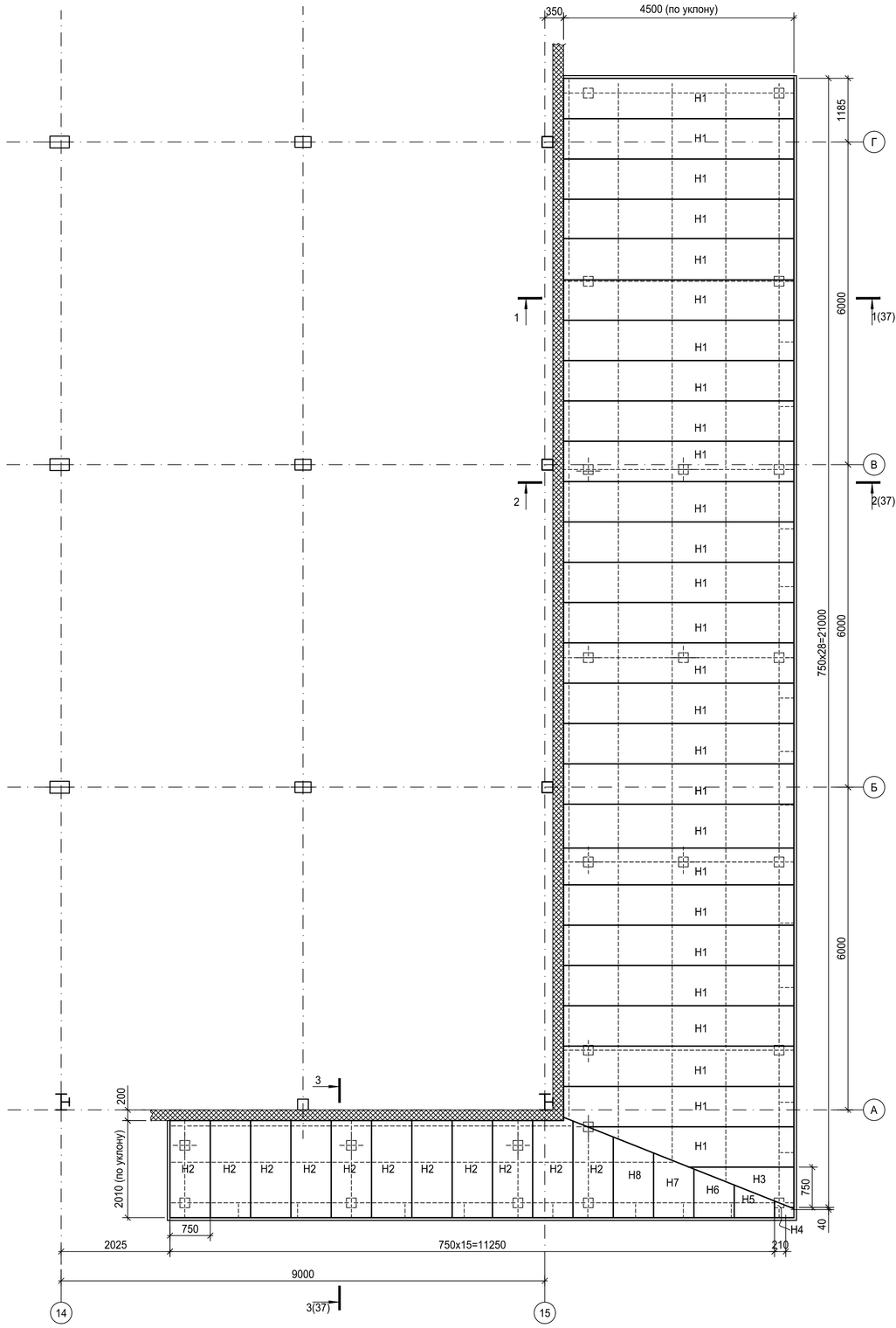
1. Работать совместно с листами 35, 36.

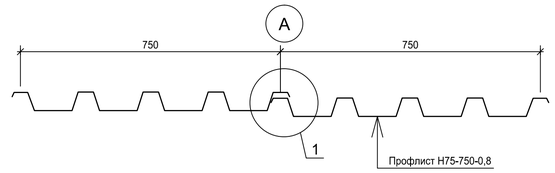
						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 37; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин					
Н.контроль		Сорокин				Навес №1. Узлы 1, 2, 3.	ООО"Ремстройпроект-2"

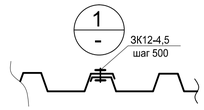
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ФОРМАТ А2

Схема расположения профлиста покрытия навеса №1







СПЕЦИФИКАЦИЯ СЛОЯ ПРОФНАСТИЛА ПОКРЫТИЯ НАВЕСА №1

Марка настила ГОСТ	Марка по чертежу	Длина мм	Ширина (монт.) мм	Кол-во шт.	Примечание
Н75-750-0,8 ГОСТ24045-94 покрытие полиэстер / С235 ГОСТ 27772-88*	H1	4500	750	27	С235
	H2	2010	750	11	С235
	H3	2200	750	1	С235
	H4	520	210	1	С235
	H5	810	750	1	С235
	H6	1010	750	1	С235
	H7	1420	750	1	С235
	H8	1710	750	1	С235

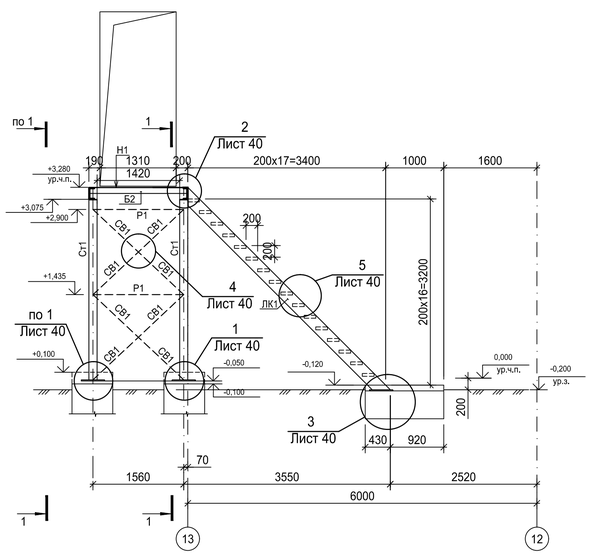
1. Работать совместно с листами 35, 36, 37.
2. Цветовое решение см. раздел АР.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	93-15Р-КР1			
						Крытый корт в пгт. Ноглики			
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл.спец.		Сорокин					П	38	
Разраб.		Сорокин				Схема расположения профлиста покрытия навеса №1.	ООО"Ремстройпроект-2"		
Н.контроль		Сорокин							

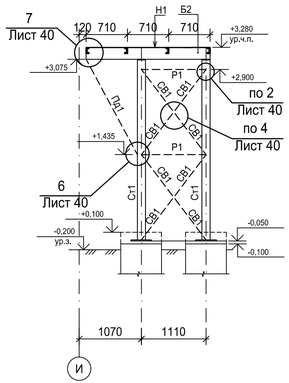
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ФОРМАТ А1

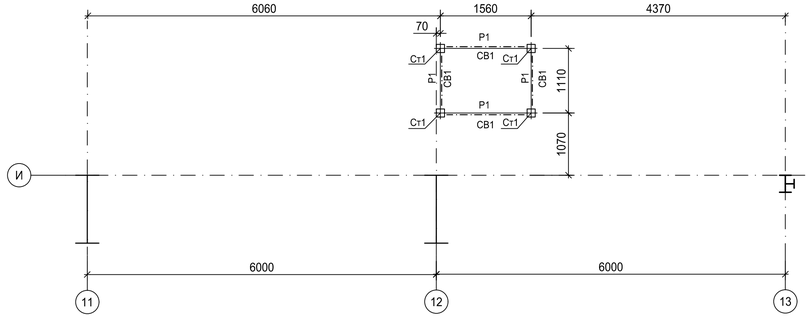
Эвакуационная лестница



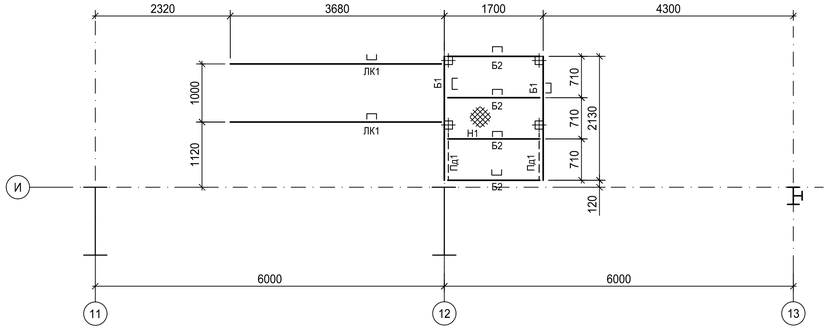
1-1



План стоек и элементов связей эвакуационной лестницы



План элементов конструкции эвакуационной лестницы



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

марка	сечение: эскиз	поз.	состав	опорные усилия: М(тм)	N(т)	Q(т)	Группа конструк.	марка металла	примечания
Ст1	□		Тр.□140х140х5		2,0		3	С345	
ЛК1	⊏		⊏22У			0,8	2	С345	
Б1	⊏		⊏20У			1,1	2	С345	
Б2	⊏		⊏14У			0,6	2	С345	
Р1	□		Тр.□80х80х4	по гибкости			4	С345	
СВ1	□		Тр.□80х80х4	по гибкости			4	С345	
Пд1	□		Тр.□80х80х4	по гибкости			4	С345	
ЛС1	Сечение сложное,см узел. 5 л.40								
Н1	⊗		ПВ 510					С235	

1. Сварку производить электродами Э50А ГОСТ9467-75 по контуру сопряжения элементов.
2. Катет сварных швов Kf принимать не более 1,2 min толщины свариваемых в узле элементов.
3. Стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-133 за 2 раза по грунтовке ГФ-021.
4. Все отверстия в уголках принять Ø18мм. под болты М16 нормальной точности, кроме оговоренных.
5. Минимальное усилие для закрепления элемента - 3тс
6. Ограждение условно не показано, см. раздел АР.
7. Работать совместно с л. 40.

						93-15Р-КР1
						Крытый корт в пгт. Ноглики
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП		Маркин				Крытый корт
Гл.спец.		Сорокин				
Разраб.		Сорокин				Эвакуационная лестница.
Н.контроль		Сорокин				

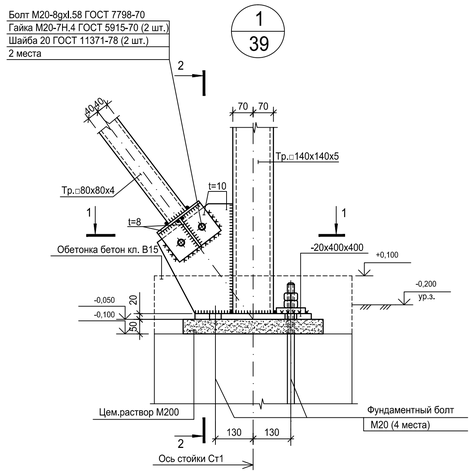
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	39	

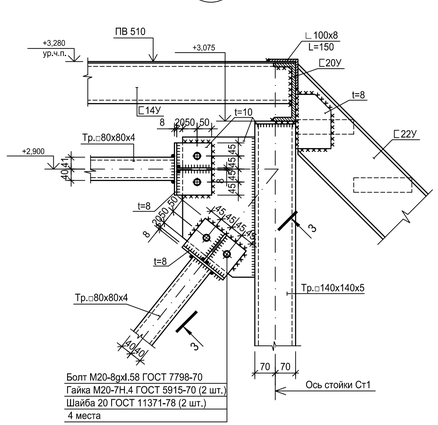
ООО"Ремстройпроект-2"

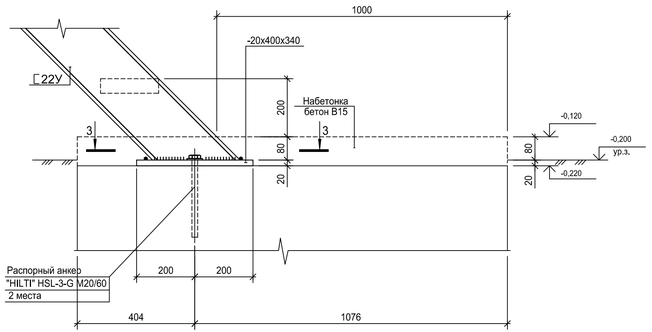
ФОРМАТ А3х3

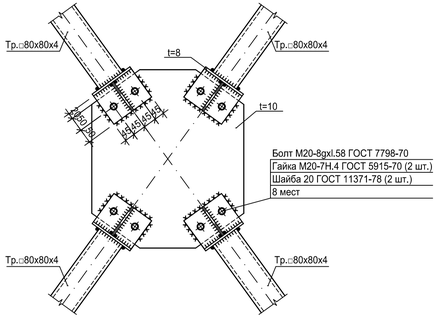
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

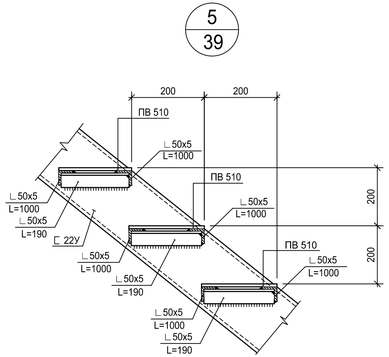
Копирование

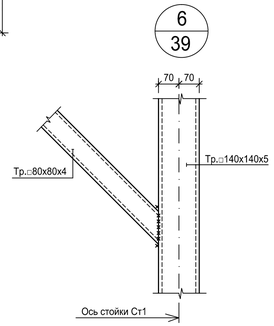


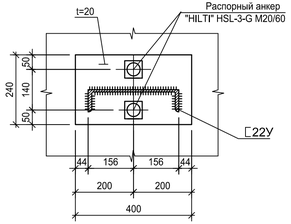


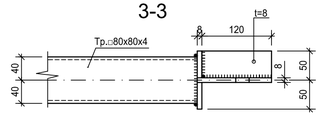


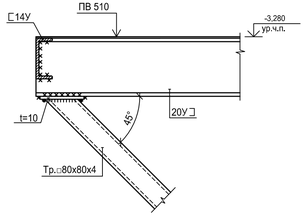


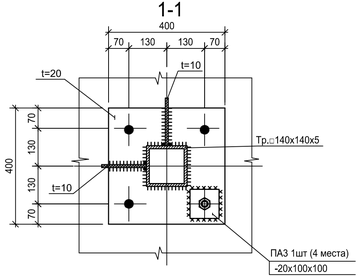


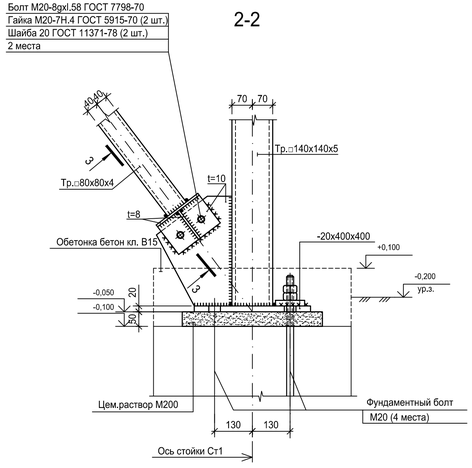












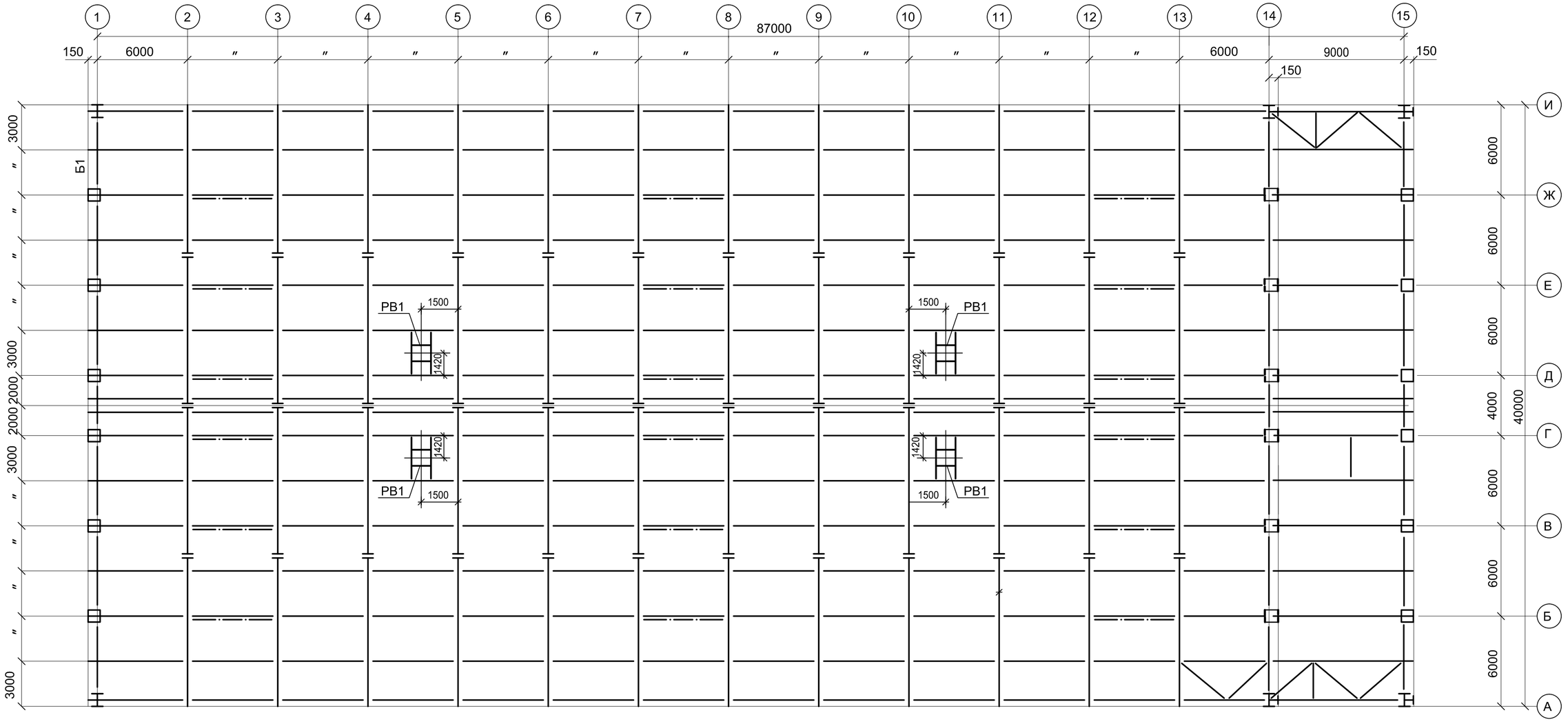
1. Работать совместно с л.39.
2. Катет сварных швов Kf принимать не более 1,2 min толщины свариваемых в узле элементов.

						93-15Р-КР1	
1		Нов.			01.10.14	Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 40; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин				Эвакуационная лестница. Узлы 1...6.	ООО"Ремстройпроект-2"
Н.контроль		Сорокин					

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N | СОГЛАСОВАНО

ФОРМАТ А3Х3

Схема рамок и стаканов покрытия



1. Общие указания см. на листе 1.
2. Привязку рамок уточнить в разделе "ОВ".
3. Все заводские соединения на сварке. Монтажные соединения - на болтах нормальной точности М16 кл. 5.8 по ГОСТ 7798-70* и монтажной сварке.
4. Материалы для ручной и механизированной сварки принимать по табл. 55* приложения 2 СНиП II-23-81*.
5. Катет сварных швов Kf принимать не более 1,2 min толщины свариваемых в узле элементов.
6. Сварку выполнять электродами типа Э50А.
7. Отверстия в профнастиле покрытия для пропуска стаканов вырезать по месту.
8. Рамки РВ1 монтировать перед монтажом профнастила покрытия.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

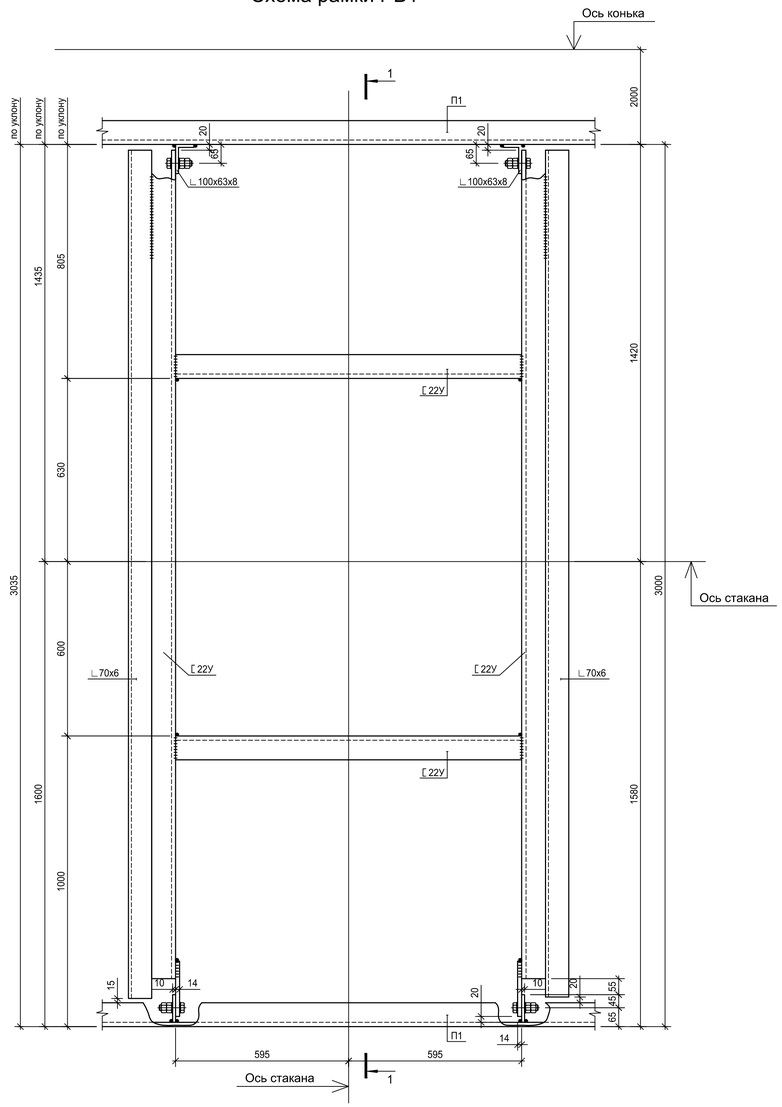
МАРКА	СЕЧЕНИЕ ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ M т.с.м.	N т.с.	Q т.с.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАН
РВ1	Сечение сложное, см. л.40					0,1		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	93-15Р-КР1			
						Крытый корт в пгт. Ноглики			
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл.спец.		Сорокин					П	41	
Разраб.		Сорокин				Схема рамок и стаканов покрытия.	ООО"Ремстройпроект-2"		
Н.контроль		Сорокин							

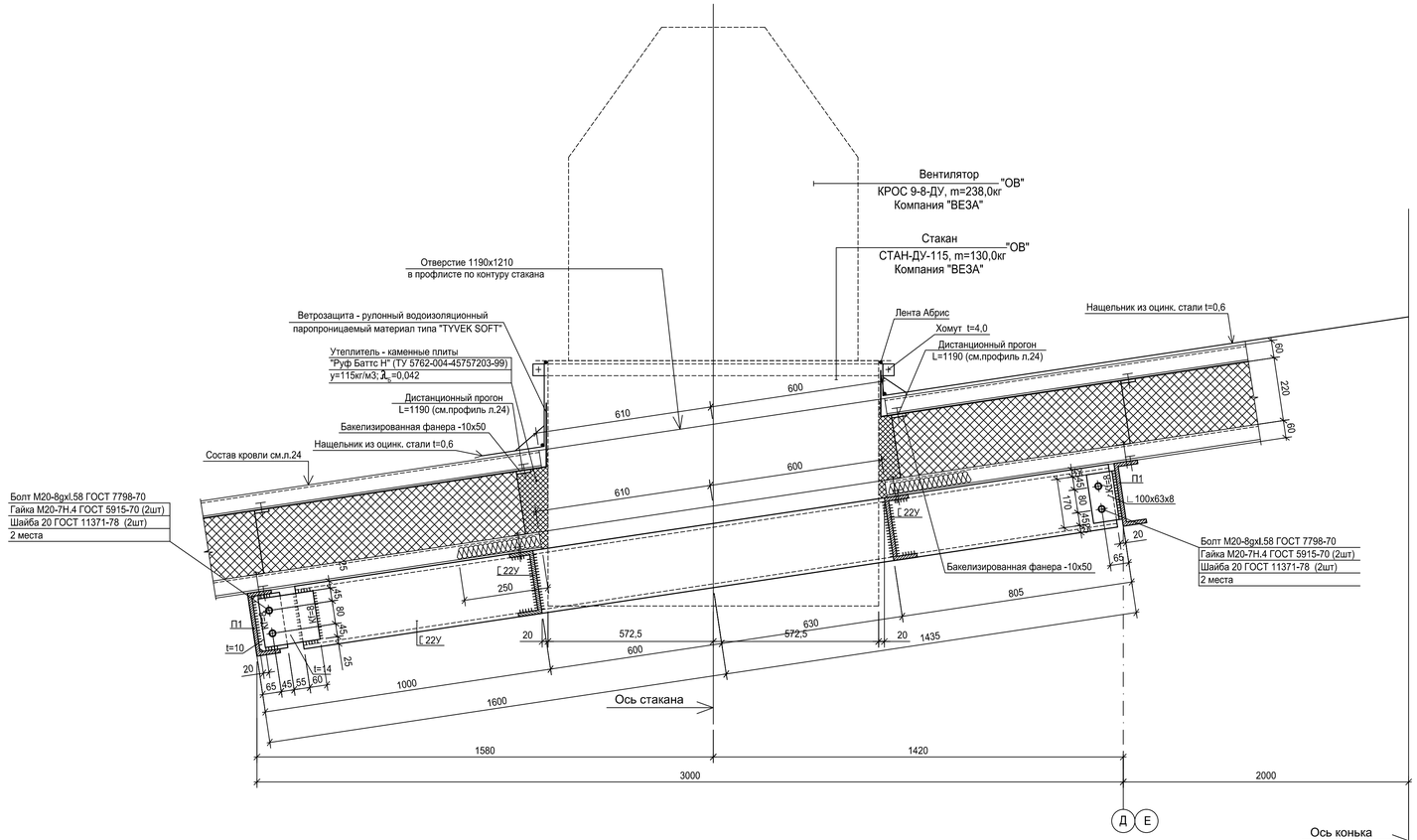
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ФОРМАТ А2

Схема рамки РВ1



1-1



1. Примечания см. л.41.
2. Ведомость элементов см. л.41.

						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Маркин				Крытый корт	Стадия: П; Лист: 42; Листов:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин					
Н.контроль		Сорокин				Схема рамки РВ1 и стакана Ст1.	ООО"Ремстройпроект-2"

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Копирование

Формат А3х3

Схема расположения стоек и балок на отм. 2,500

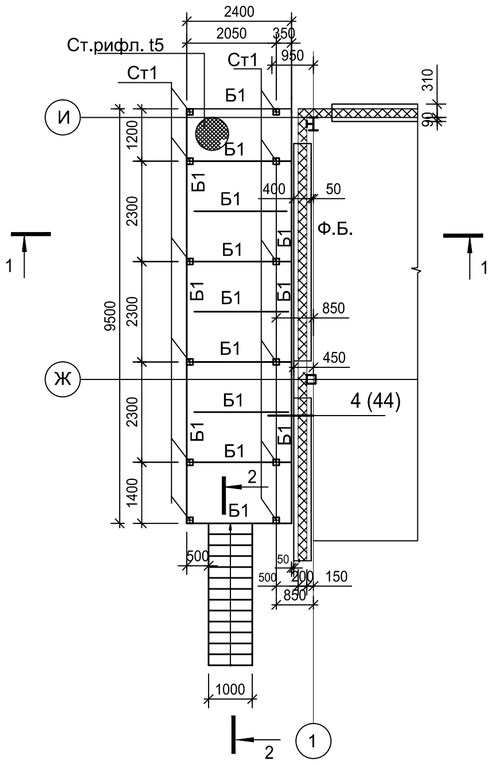
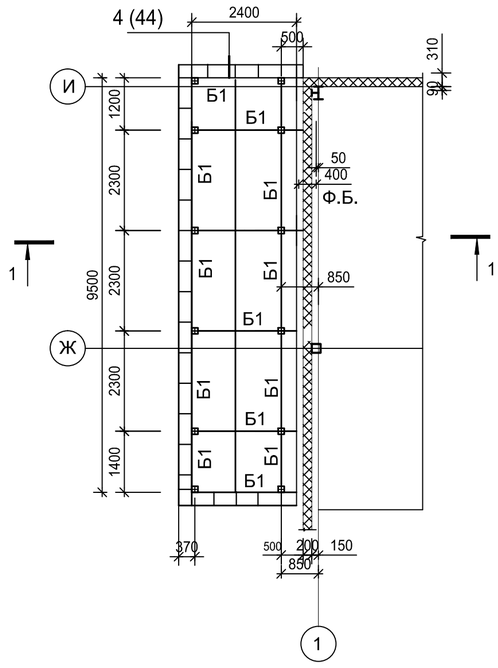
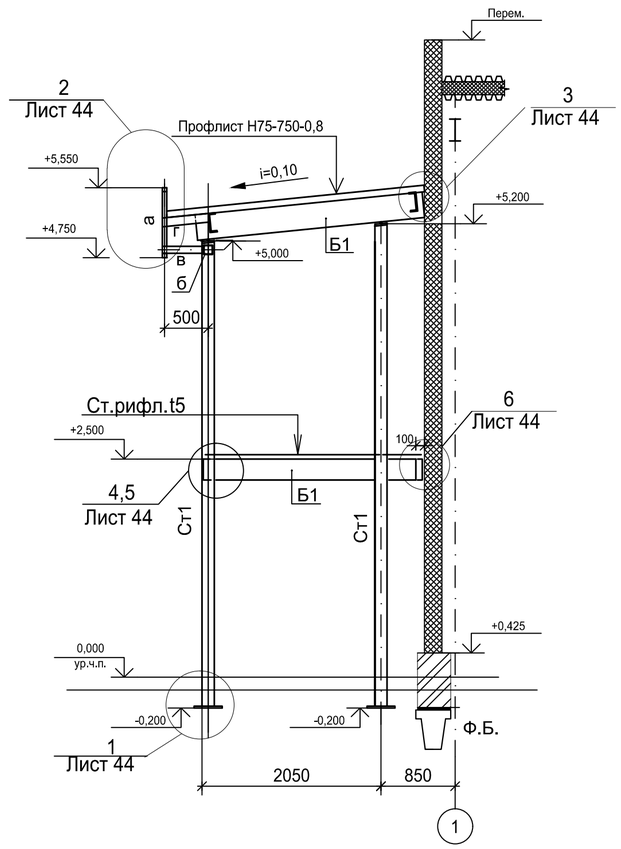


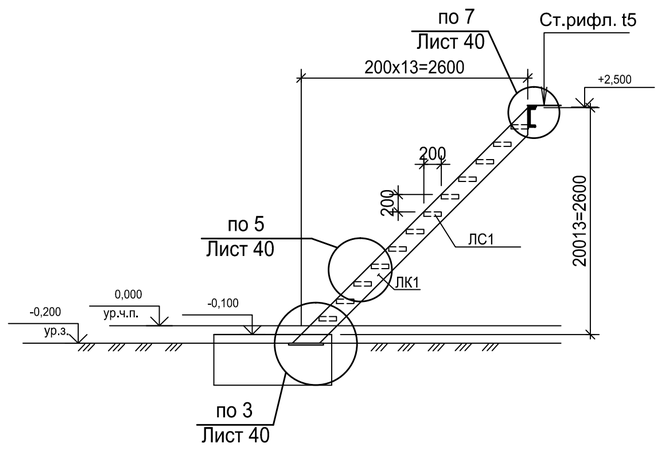
Схема расположения балок покрытия навеса



1-1



2-2



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

марка	сечение			опорные усилия			Группа конструк.	марка металла	примечания
	эскиз	поз.	состав	М(тм)	N(т)	Q(т)			
Ст1	□		□180х180х6				2	С345	
Б1	[		[22У				2		
ЛК1			[22У						
а	□		Гн□50х50х5				4		
б	□		Гн□100х100х4				4		
в	□		Гн□80х80х4				4		
г	∟		∟100х8				4		
	∟		∟75х5				4		
ЛС1	Сечение сложное,см узел. 5 л.40								
	Ст.рифл. t5							С345	
	Профлист Н75-750-0,8							С345	

1. Общие указания см. на листе 1.

3. Продольные и поперечные стыки профнастила кровли загерметизировать герметиками. В качестве герметиков рекомендуется применить:
- клей-герметик кремний органический "Эластосил 137-181";
- мастика герметизирующая строительного назначения "Тиопрол";
- мастики тиоколовые строительного назначения марок АМ-05 или КБ-05;
- гермобутил - 2М.

4. Стальной полимерным покрытием профнастил покрытия крепить к прогонам при помощи самонарезающих винтов В5,5х32 по ТУ 36-2142-78 с уплотнительными капроновыми шайбами. Шаг креплений: в каждой волне

5. В продольном направлении листы профнастила крепить между собой при помощи комбинированных заклепок ЗК12-4,5 по ТУ 36-2088-85 с шагом 250мм. Профнастил укладывается широкой гофрой вниз.

6. Профлист обрезать по месту.

7. Расход метизов на крепление профнастила покрытия:
- винты В5,5х32 по ТУ 36-2142-78 - 1040,0шт;
- комбинированные заклепки ЗК12-4,5 по ТУ 36-2088-85 - 500,0шт.

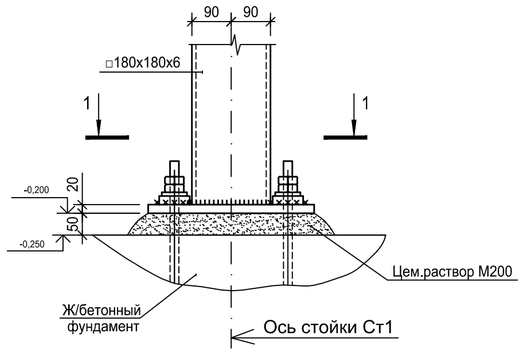
						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин				Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 43; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин					
Разраб.		Сорокин					
Н.контроль		Сорокин				Площадка под конденсаторную	ООО"Ремстройпроект-2"

Взам. инв.N

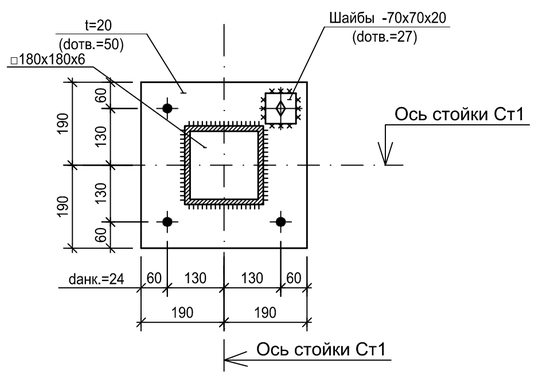
Подпись и дата

Инв.N подл.

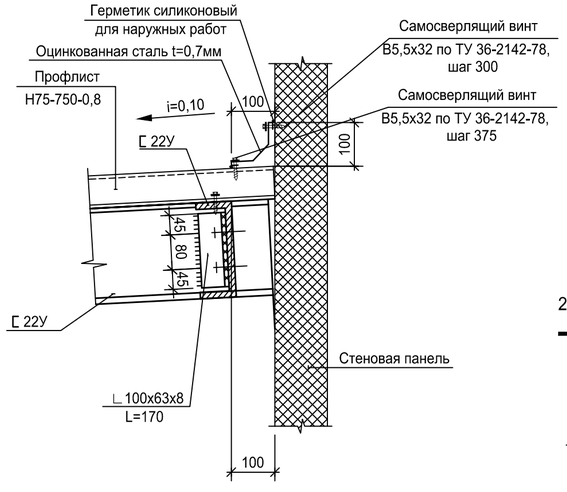
1
43



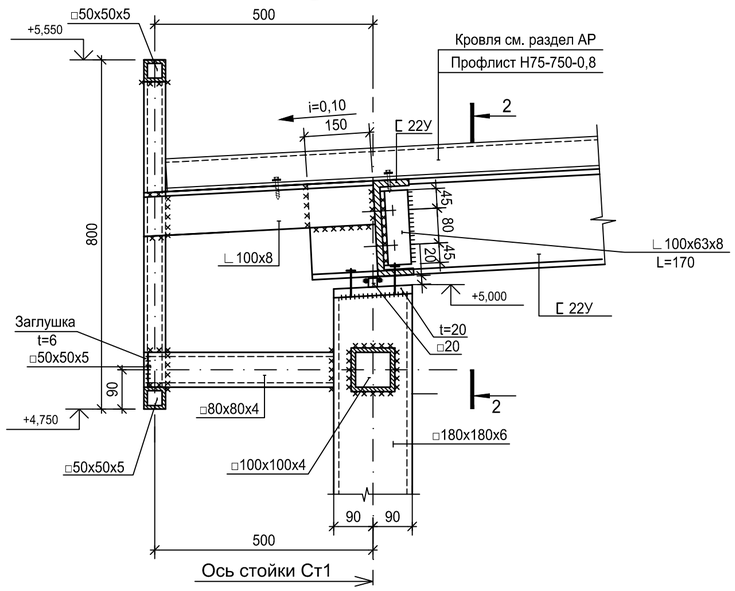
1-1



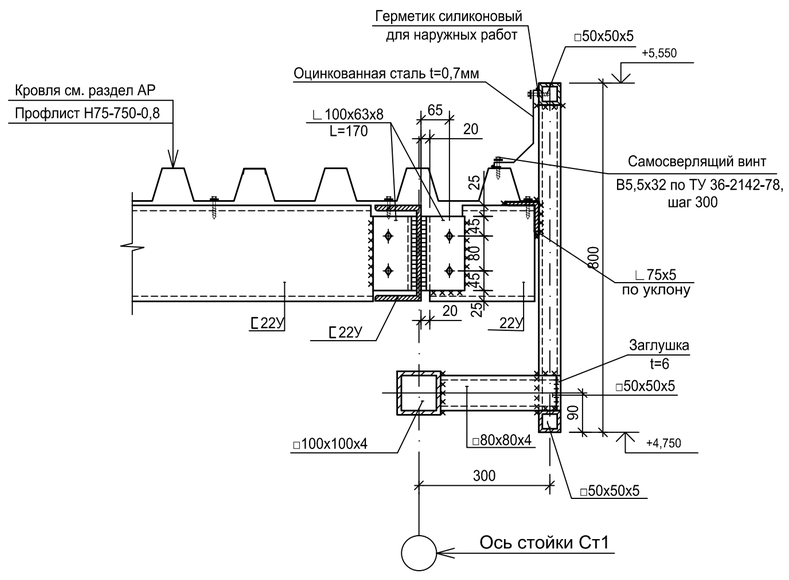
3
43



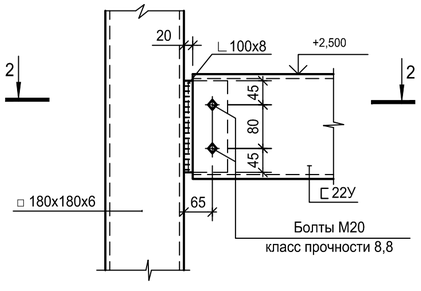
2
42



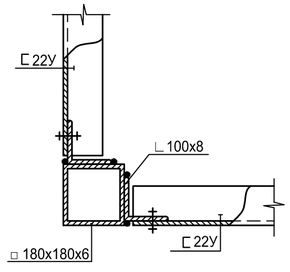
4
43



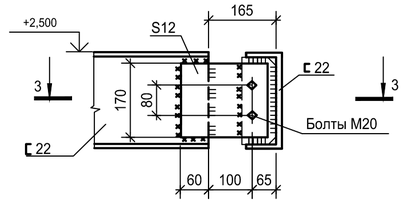
5
43



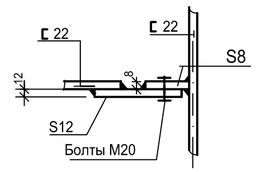
2-2



6
43



3-3



1. Общие указания см. на листе 1.

						93-15Р-КР1
						Крытый корт в пгт. Ноглики
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП		Маркин				Крытый корт
Гл.спец.		Сорокин				
Разраб.		Сорокин				
Н.контроль		Сорокин				Площадка под конденсаторную Узлы 1, 2, 3, 4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	44	

ООО"Ремстройпроект-2"

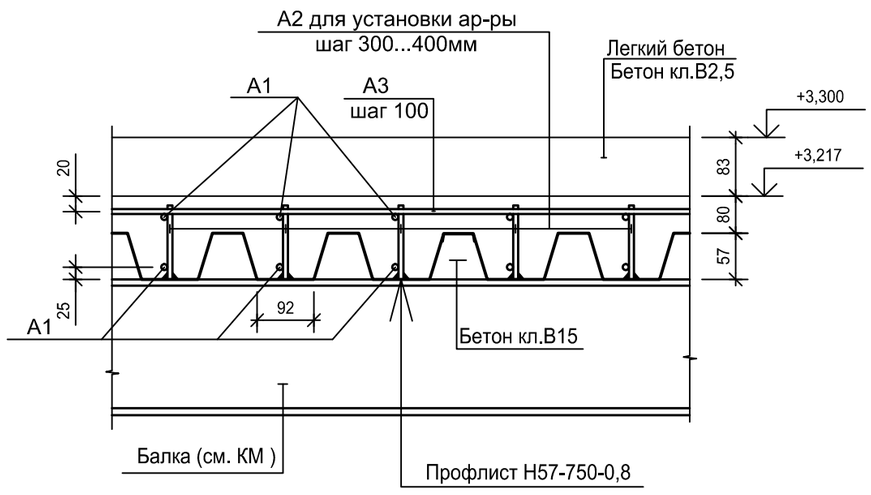
Взам. инв.N

Подпись и дата

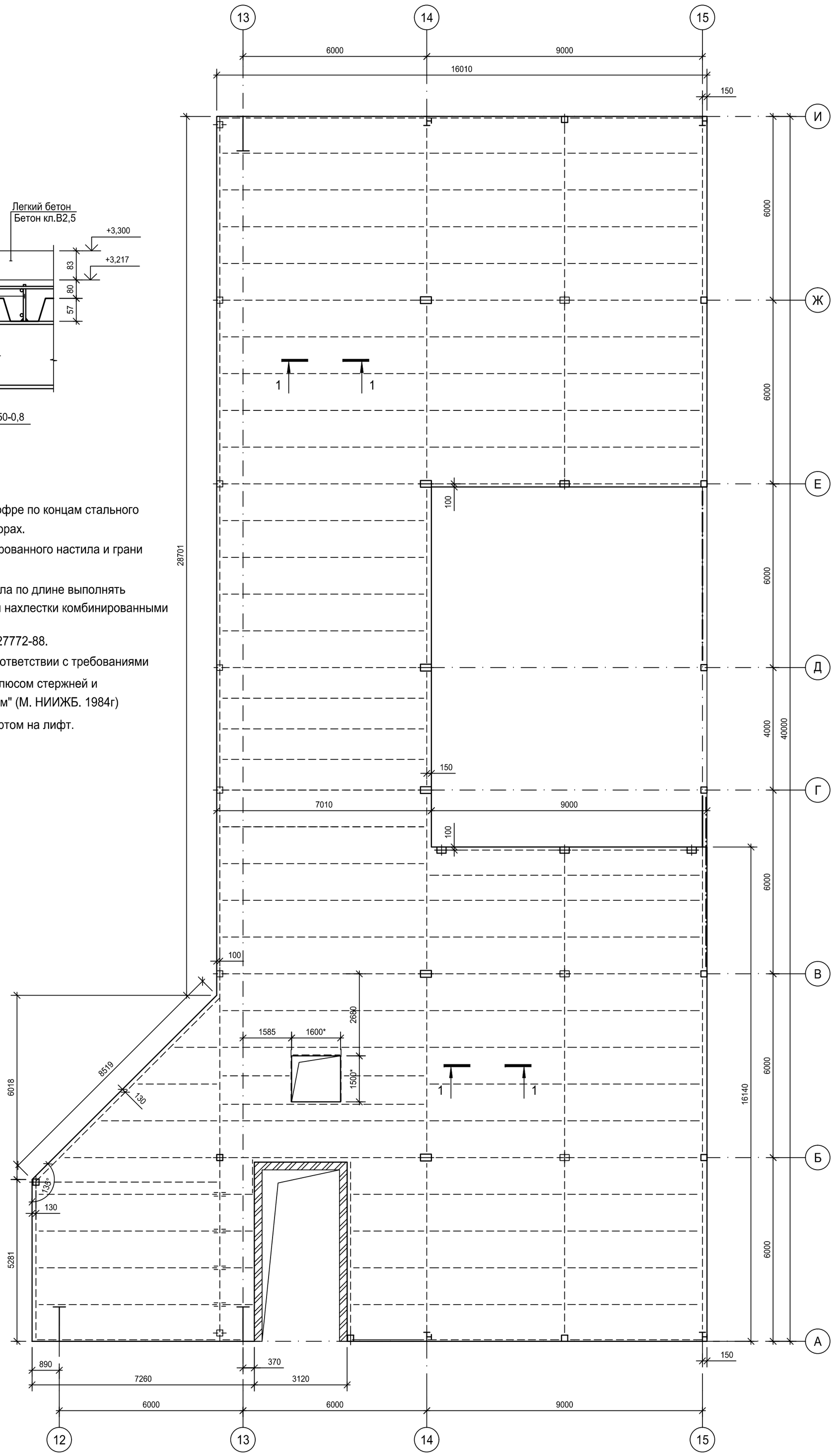
Инв.N подл.

Схема монолитного перекрытия на отм. +3,217

1-1



1. Анкера А2 приварить не менее одного в каждом гофре по концам стального профилированного настила и на промежуточных опорах.
2. Расстояние от анкера до края стального профилированного настила и грани балки должно быть не менее12мм(1,5d).
3. Стыки листов стального профилированного настила по длине выполнять на балках впритык, по ширине листы стыкуют путем нахлестки комбинированными заклепками с шагом 600мм.
4. Материал металлоконструкций сталь С235 ГОСТ 27772-88.
5. Приварку вертикальных анкеров производить в соответствии с требованиями "Рекомендации по технологии приварки втавр под флюсом стержней и профилированного настила к стальным конструкциям" (М. НИИЖБ. 1984г)
6. Размеры со знаком уточнить с техническим паспортом на лифт.



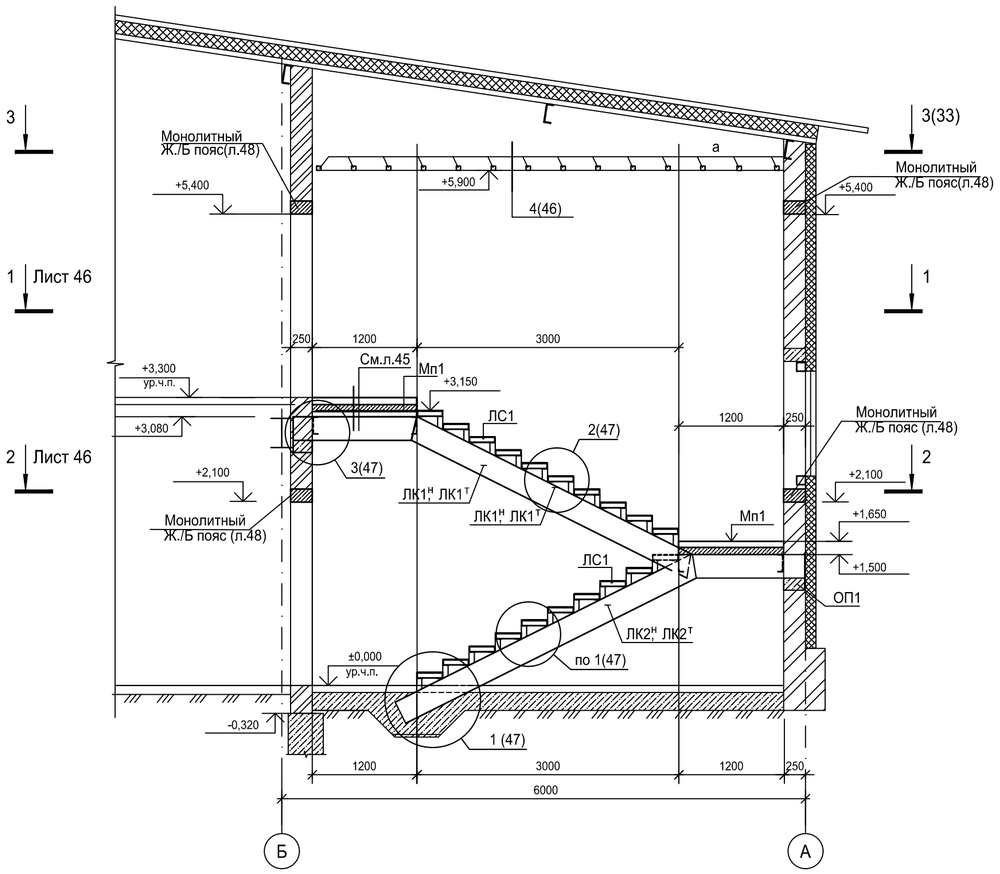
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Приме-чание
А1		⌀10AIII марка стали 25Г2С		3500	
А2		⌀ 8AIII марка стали 25Г2С		220	
А3		⌀ 8AIII марка стали 25Г2С		2200	
	ГОСТ 24045-94	Профлист Н57-750-0,8	-	5400	
		Материал			
		Бетон кл. В15	-		V=66,0м3

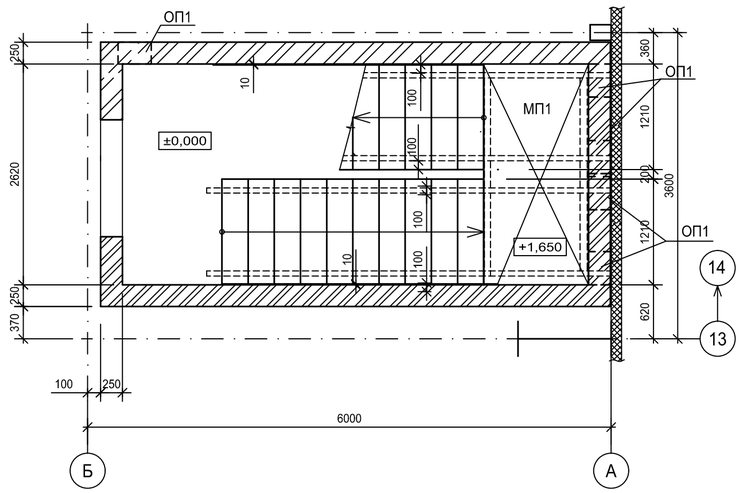
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	93-15Р-КР1			
						Крытый корт в пгт. Ноглики			
ГИП		Маркин			11.17	Крытый корт	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл.спец.		Сорокин			11.17		П	45	
Разраб.		Сорокин			11.17				
Н.контроль		Сорокин			11.17	Схема монолитного перекрытия на отм. +3,217.	ООО"Ремстройпроект-2"		

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

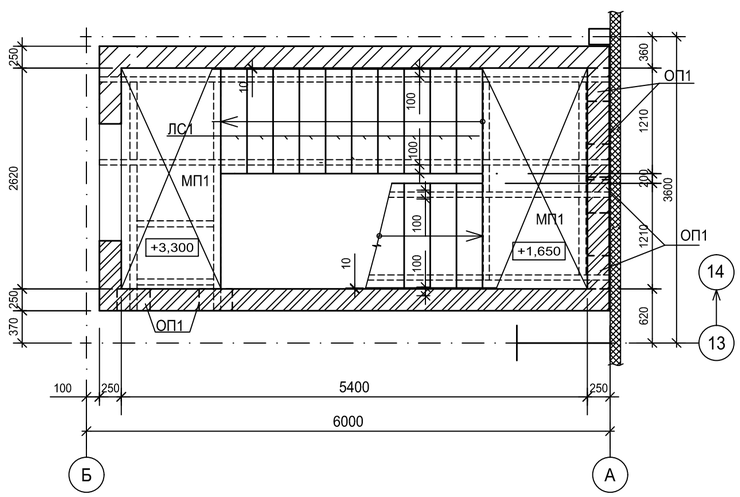
Лестница Л1



2-2



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЛЕСТНИЦУ Л1

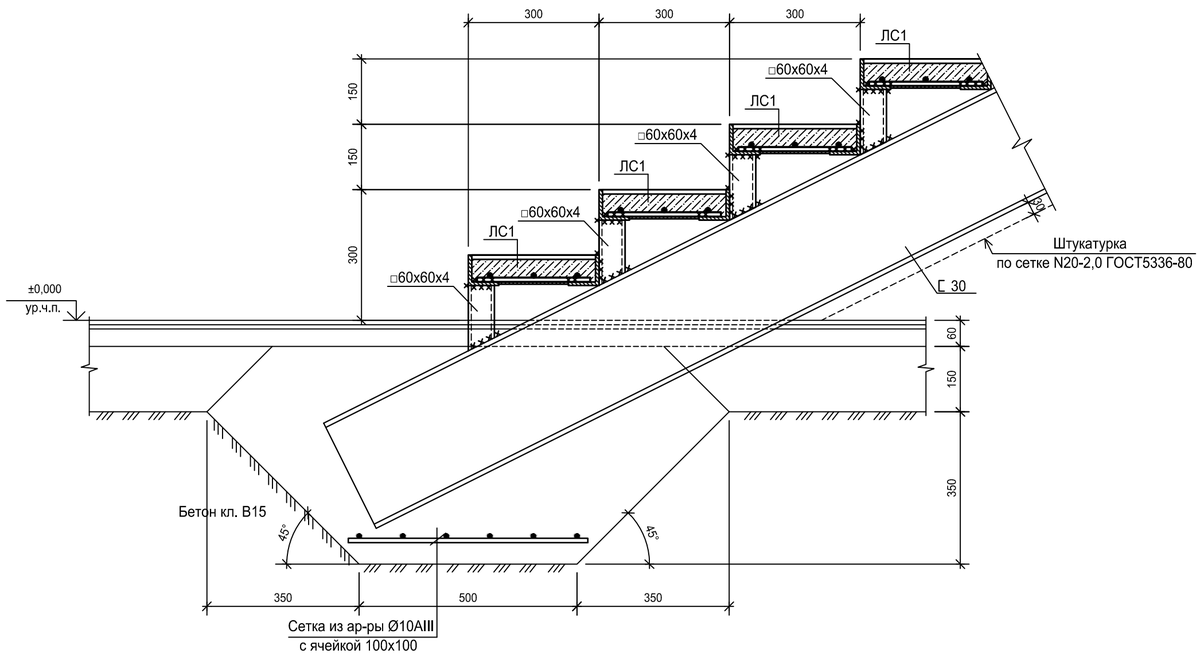
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		Лестница Л1	1		
Мп1	л.48	Мп1	2		
			1		
		Ступени			
ЛС1	л.47	ЛС1	20		
	ГОСТ 30245-2003	□60х60х4, Lo=6,3п.м.	-	42,3	С345 ГОСТ 27772-88*
		Сетка из ар-ры Ø10AIII	-	10,0	
		Материал			
		Бетон кл. В15			V=0,5м3
	л.48	ОП1	6		V=0,013м3

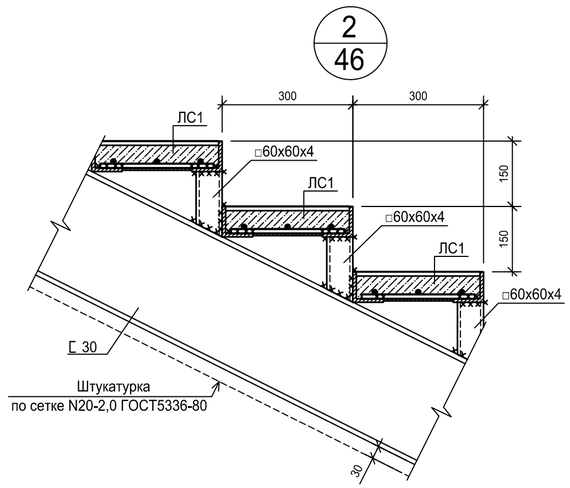
1. Работать совместно с листами 47,48, КМ33, КМ34.
2. Общие указания см. на листе 1.
3. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ9467-75 по контору сопряжения элементов. Высоту сварного шва принять равной меньшей толщине свариваемых элементов.
4. Косоуры и балки оштукатурить по сетке N20-2,0 ГОСТ5336-80 толщиной защитного слоя 30мм.

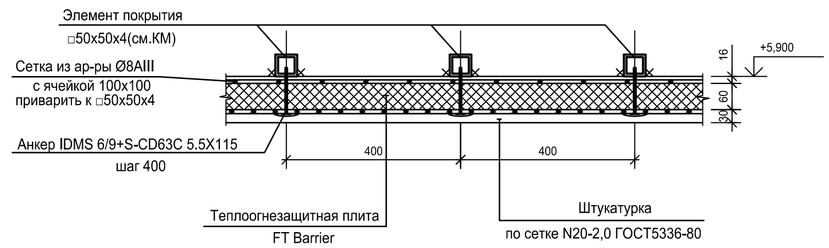
						93-15Р-КР1
						Крытый корт в пгт. Ноглики
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП		Маркин			11.17	Крытый корт
Гл.спец.		Сорокин			11.17	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 46; ЛИСТОВ:
Разраб.		Перескоко			11.17	
Н.контроль		Сорокин			11.17	Лестница Л1.
						ООО"Ремстройпроект"

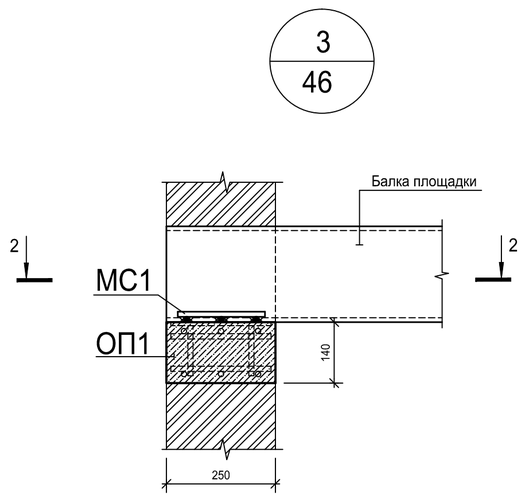
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

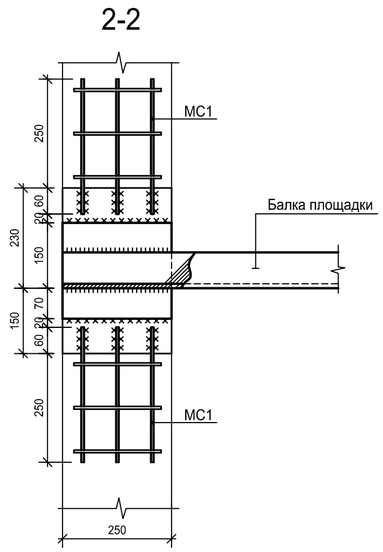
ФОРМАТ А2







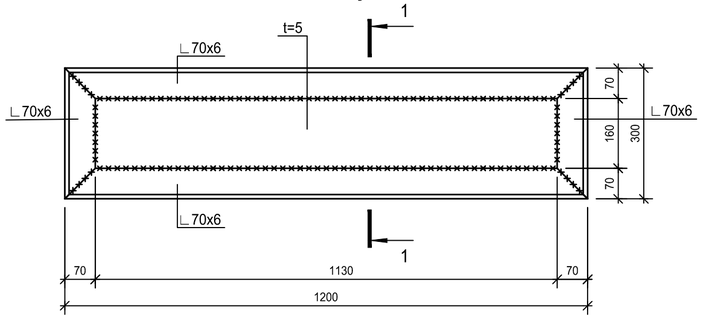


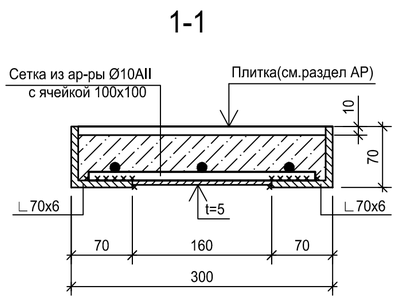




СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Приме-чание
МС1		МС1	1	0,34	
1	ГОСТ 5781-82*	Ø6AIII, L=200	3	0,044	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AIII, L=310	3	0,069	
		Лестничная ступень ЛС1	1		
	ГОСТ 8509-93	∟70x6, Lo=3,0п.м.	-	19,2	С345
		Сетка из ар-ры Ø10AIII	-	4,1	шаг ар-ры 100x100
	ГОСТ 19903-74*	t=5	-	7,1	С345
		Материал			
		Бетон кл. В15			V=0,022м3



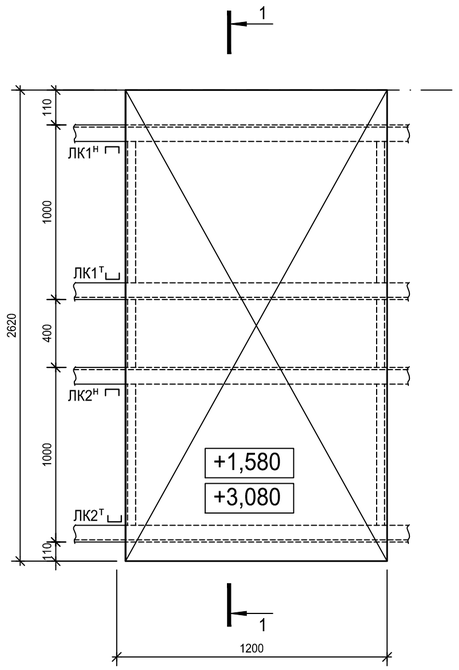


							93-15Р-КР1
							Крытый корт в пгт. Ноглики
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин			11.17	Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 47; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин			11.17		
Разраб.		Сорокин			11.17		
Н.контроль		Сорокин			11.17	Лестница Л1. Узлы 1, 2, 3, 4, МС1.	ООО"Ремстройпроект-2"

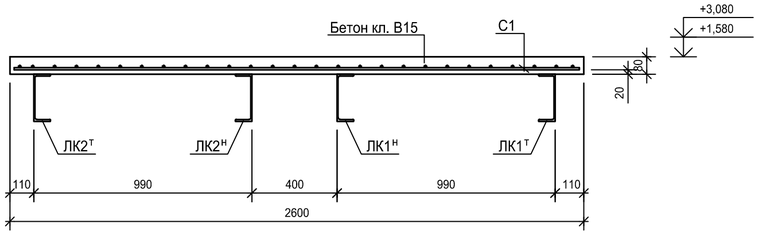
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ФОРМАТ А2

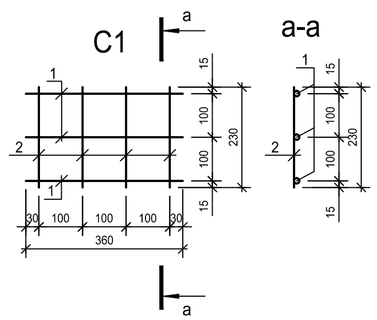
Мп1



1-1

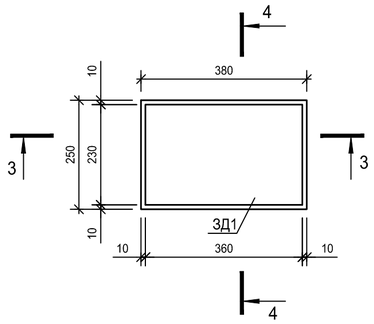


С1

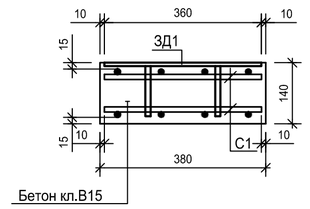


а-а

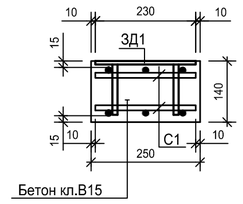
ОП1



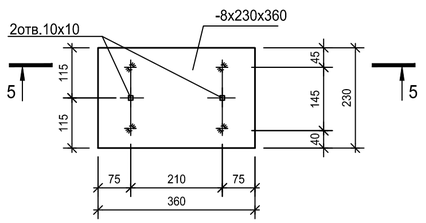
3-3



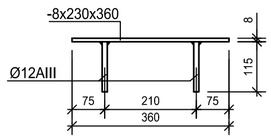
4-4



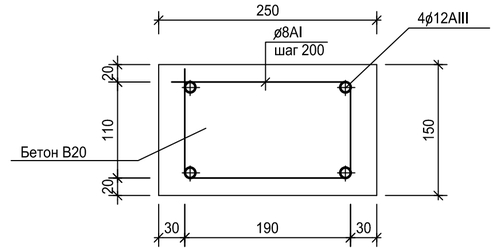
ЗД-1



5-5



Монолитный Ж./Б пояс



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫЙ Ж./Б ПОЯС

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Приме-чание
МП1		Монолитный ж./б. пояс			
С1		Сетка из ар-ры Ø12AIII	-	120	
		Сетка из ар-ры Ø8AIII		44,0	
		Материал			
		Бетон В20			V=5,2м3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ МП1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Приме-чание
МП1		Монолитная плита МП1	1		
С1		Сетка из ар-ры Ø10AIII	-	42,0	шаг ар-ры 100х100
		Материал			
		Бетон В15	-		V=0,25м3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОПОРНУЮ ПОДУШКУ ОП1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Приме-чание
ОП1		ОП1	1		
ЗД1		ЗД1	1	5,6	
	ГОСТ19903-74	-8х230х360	1	5,2	
	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII, L=115	4	0,1	
С1		Сетка арматурная	2	1,76	
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII, L=360	3	0,32	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII, L=230	4	0,2	
		Материал			
		Бетон В15	-		V=0,013м3

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Маркин			11.17
Гл.спец.		Сорокин			11.17
Разраб.		Сорокин			11.17
Н.контроль		Сорокин			11.17

93-15Р-КР1

Крытый корт в пгт. Ноглики

Крытый корт	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	П	48	
Лестница Л1. МП1. МП2.	ООО"Ремстройпроект-2"		

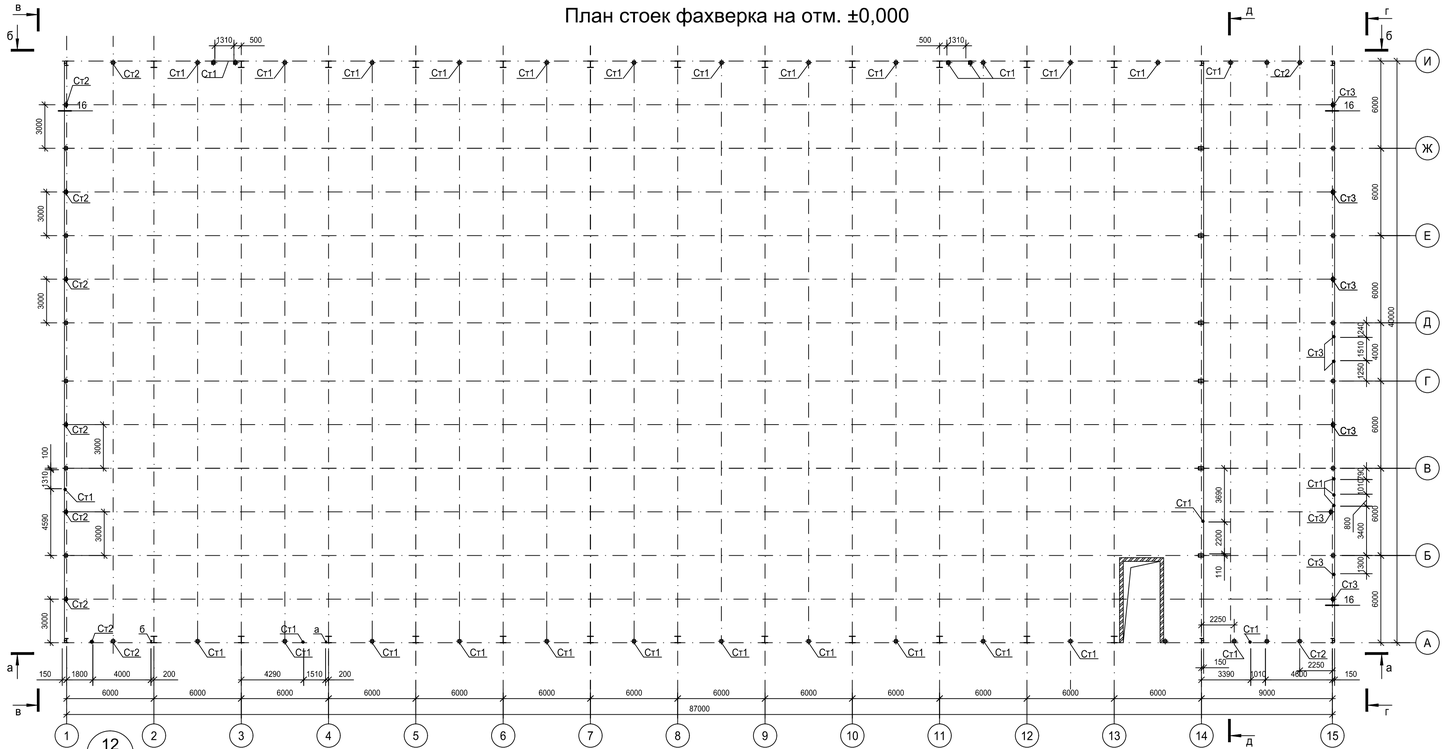
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

ФОРМАТ А2

План стоек фахверка на отм. ±0,000

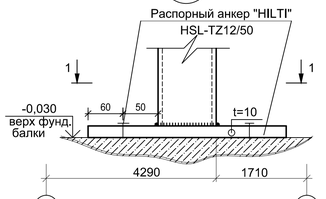


Ведомость элементов

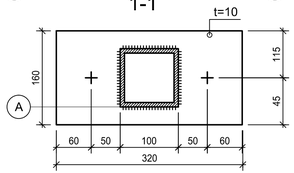
марка	сечение: эскиз	сечение: поз.	сечение: состав	опорные усилия: M(тм)	опорные усилия: N(т)	опорные усилия: Q(т)	марка металла	примечания
Р1	□		Гн□120х120х5	конструктивно			С345	
Р2	□		Гн□140х140х5	конструктивно			С345	
Р3	□		Гн□100х100х4	конструктивно			С345	
Ст1	□		Гн□120х120х5	конструктивно			С345	
Ст2	□		Гн□140х140х5	конструктивно			С345	
Ст3	□		Гн□100х100х4	конструктивно			С345	
а	[		[10У	конструктивно			С345	
б	[		[14У	конструктивно			С345	
в	□		Гн□80х80х4	конструктивно			С345	

12/50

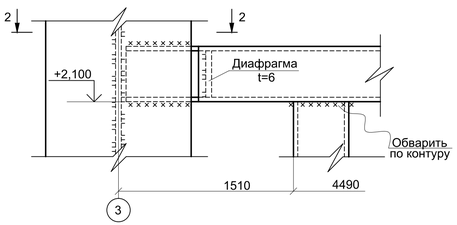
Распорный анкер "HILTI" HSL-TZ12/50



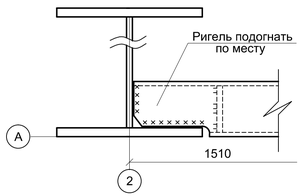
1-1



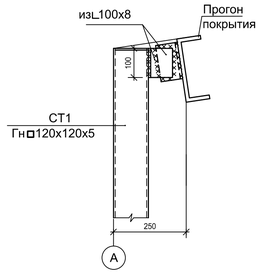
13/50



2-2

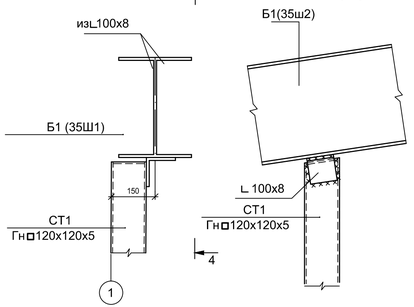


15/26

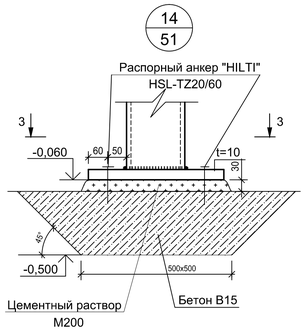


16/27

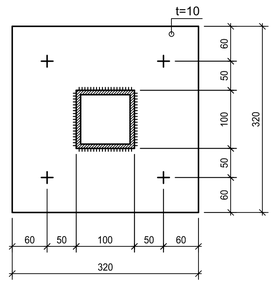
4-4



14/51



3-3



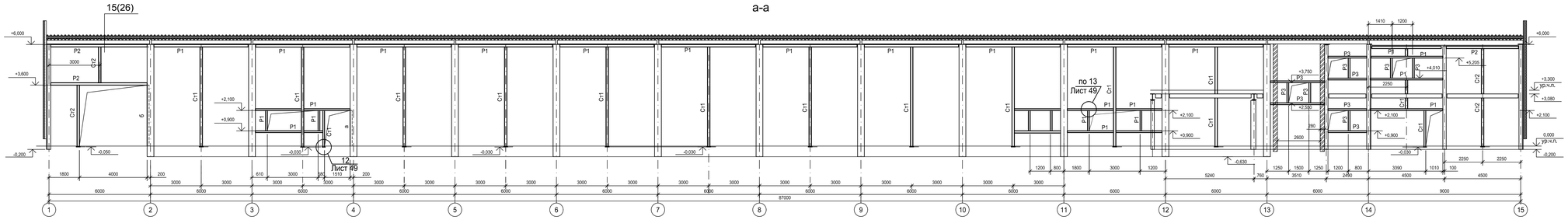
1. Общие указания см. на л.1.
2. Работать совместно с л. 50; 51.

							93-15Р-КР1
							Крытый корт в пгт. Ноглики
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Маркин			11.17	Крытый корт	Стадия: П; Лист: 49; Листов:
Гл.спец.		Сорокин			11.17		
Разраб.		Крячко			11.17		
Н.контроль		Сорокин			11.17	План стоек фахверка на отм. ±0,000. Узлы 12 ,13, 14.	ООО"Ремстройпроект-2"

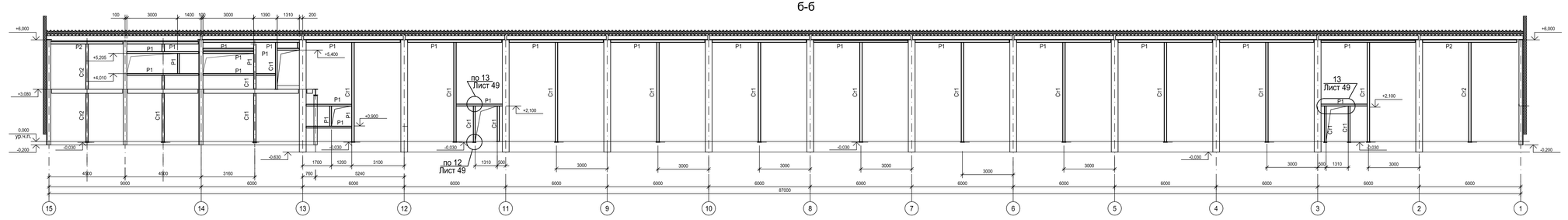
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Формат А3

а-а



б-б



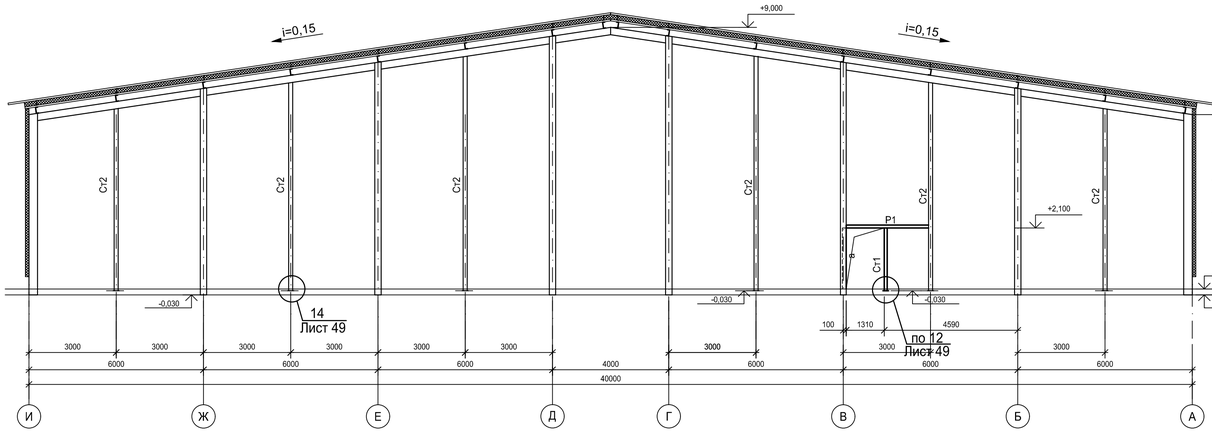
2. Работать совместно с л. 25; 27.

							93-15Р-КР1
							Крытый корт в пгт. Ноглики
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП		Маркин			11.17	Крытый корт	СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 50; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин			11.17		
Разраб.		Корячко			11.17		
Н.контроль		Сорокин			11.17	Разрезы а-а; б-б.	ООО"Ремстройпроект-2"

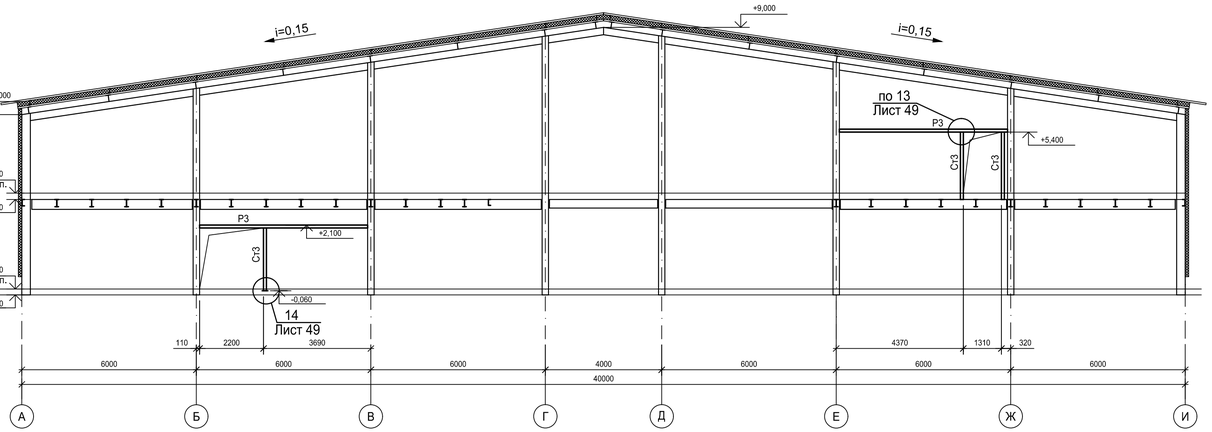
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл.

ФОРМАТ А3х4

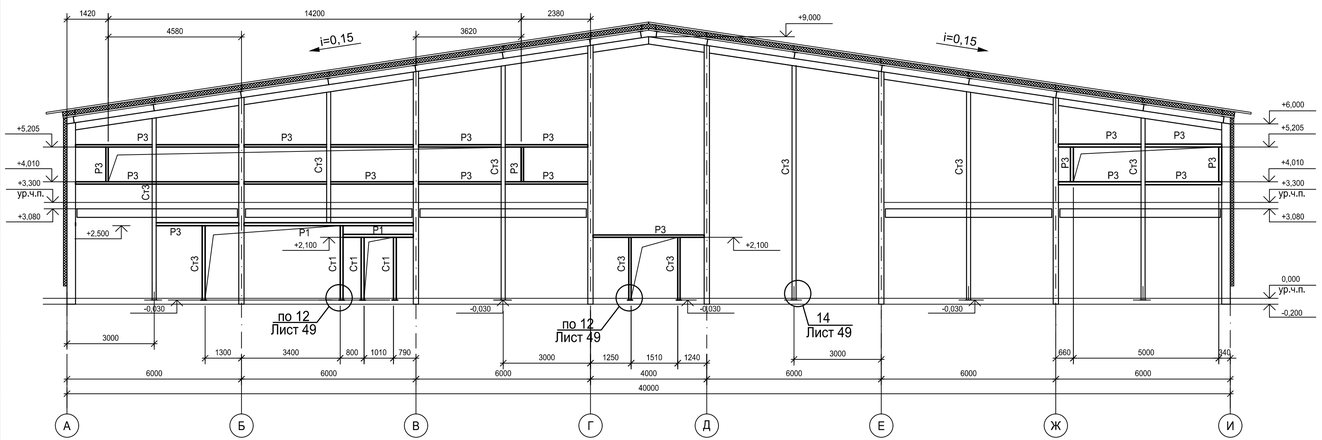
в-в



Д-Д



Г-Г



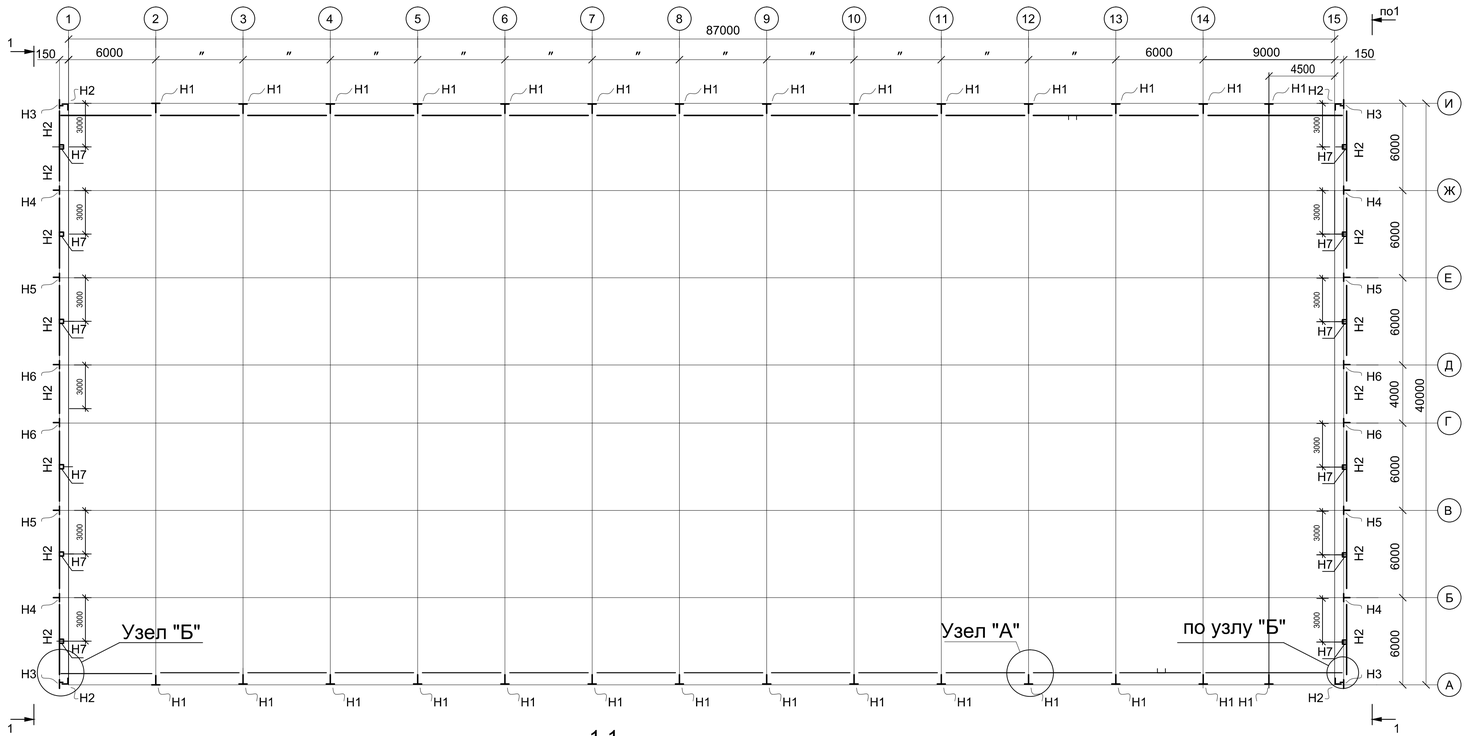
2. Работать совместно с л. 25; 26.

						93-15Р-КР1	
						Крытый корт в пгт. Ноглики	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Маркин			11.17	Крытый корт	Стадия: П; Лист: 51; Листов:
Гл.спец.		Сорокин			11.17		
Разраб.		Крячко			11.17		
Н.контроль		Сорокин			11.17	Разрезы в-в; г-г; д-д.	ООО"Ремстройпроект-2"

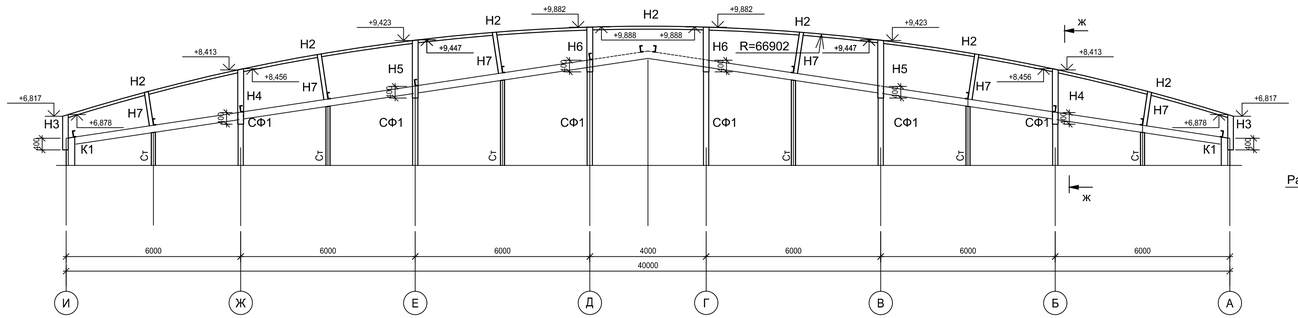
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

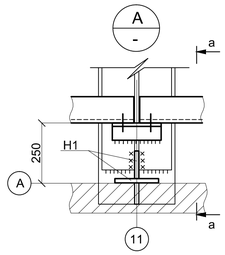
ФОРМАТ А3х3

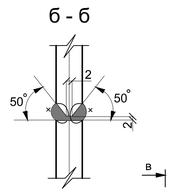
Схема насадок на покрытии для крепления стеновых панелей в осях 1...15; А...И

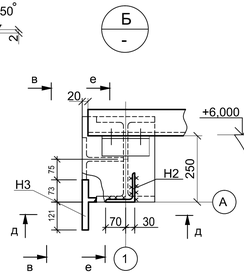


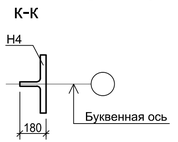
1-1



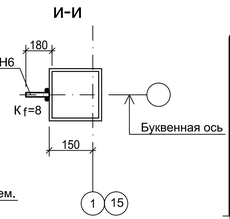


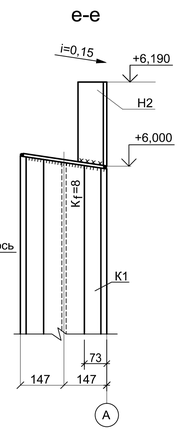


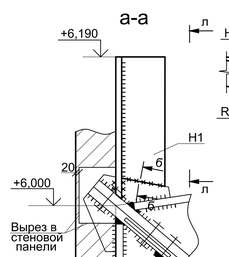


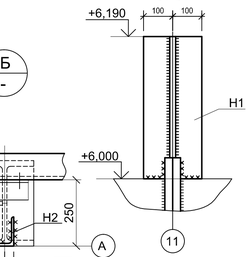


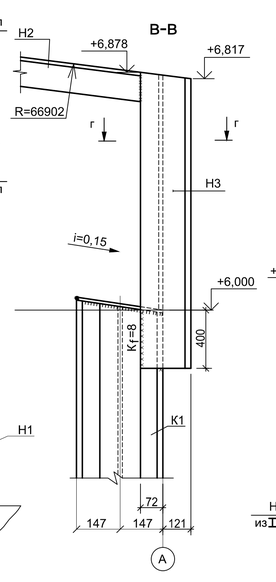


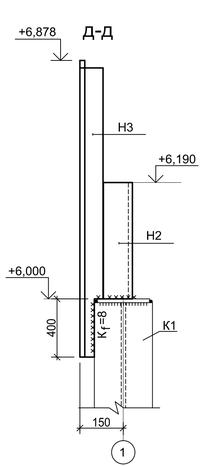


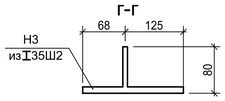












ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	сечение: эскиз	поз.	состав	опорные усилия: M(тм)	N(т)	Q(т)	марка металла	примечания
Н1	1, 2	1	–120х10				С345	
		2	–200х10				〃	
Н2	L		L140х10				〃	
Н3	80, 125, 68		I 35Ш2				С345	
Н4 Н5 Н6	180		I 30Ш1				С345	
Н7	□		Гн□140х140х5				С345	

1. Общие указания см. на л.1.
2. Заводские и монтажные соединения м/конструкций на сварке.
3. Материалы для ручной и механизированной сварки принимать по табл. 55* приложения 2 СП 16.13330-2011*.
4. Сварные швы Kf=6мм.

						93-15Р-КР1
						Крытый корт в пгт. Ноглики
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП		Маркин			11.17	Крытый корт — СТАДИЯ: П; ЛИСТ: 52; ЛИСТОВ:
Гл.спец.		Сорокин			11.17	
Разраб.		Крячко			11.17	
Н.контроль		Сорокин			11.17	Схема насадок на покрытии для крепления стеновых панелей — ООО"Ремстройпроект-2"

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ФОРМАТ А3х3