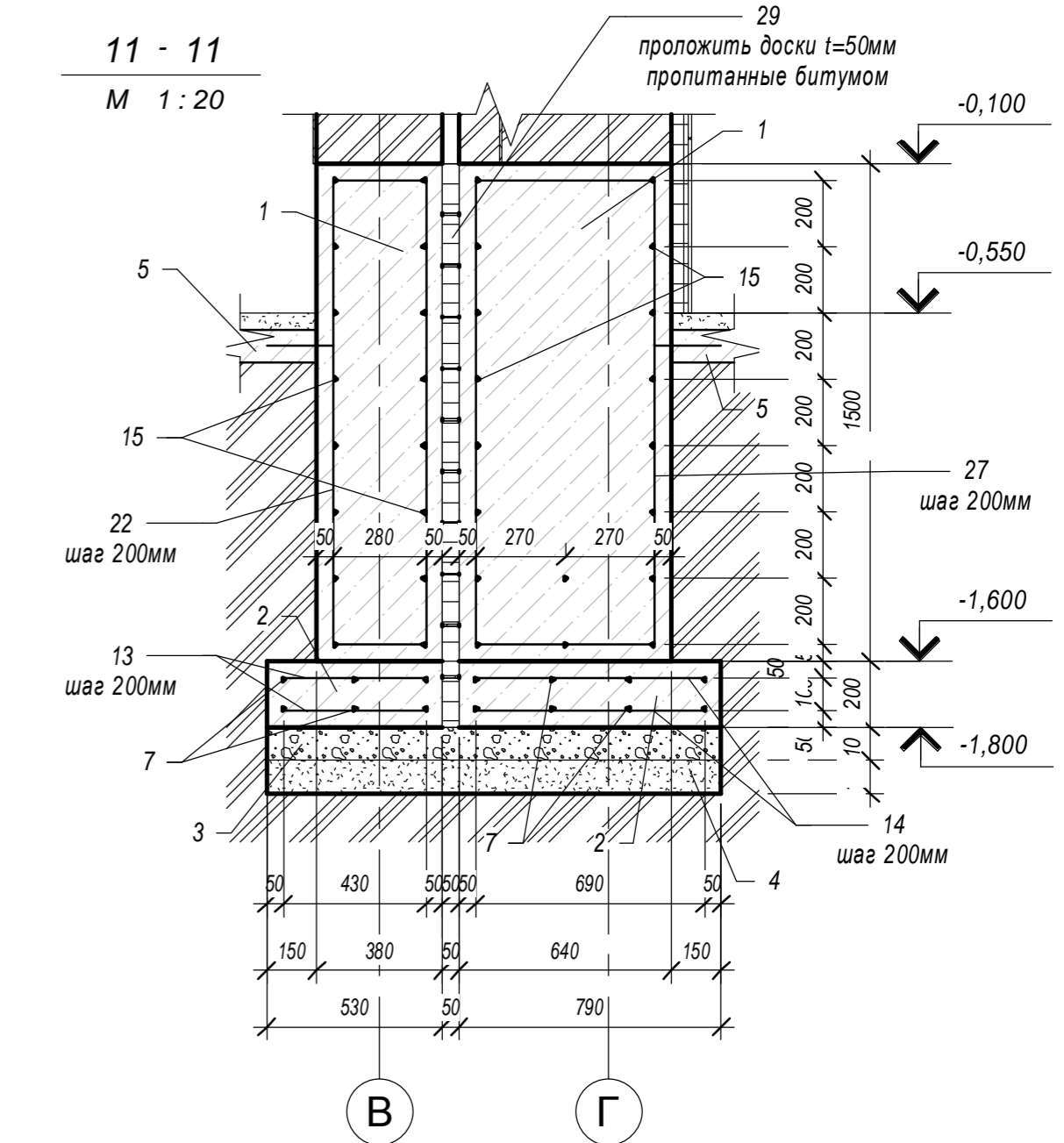
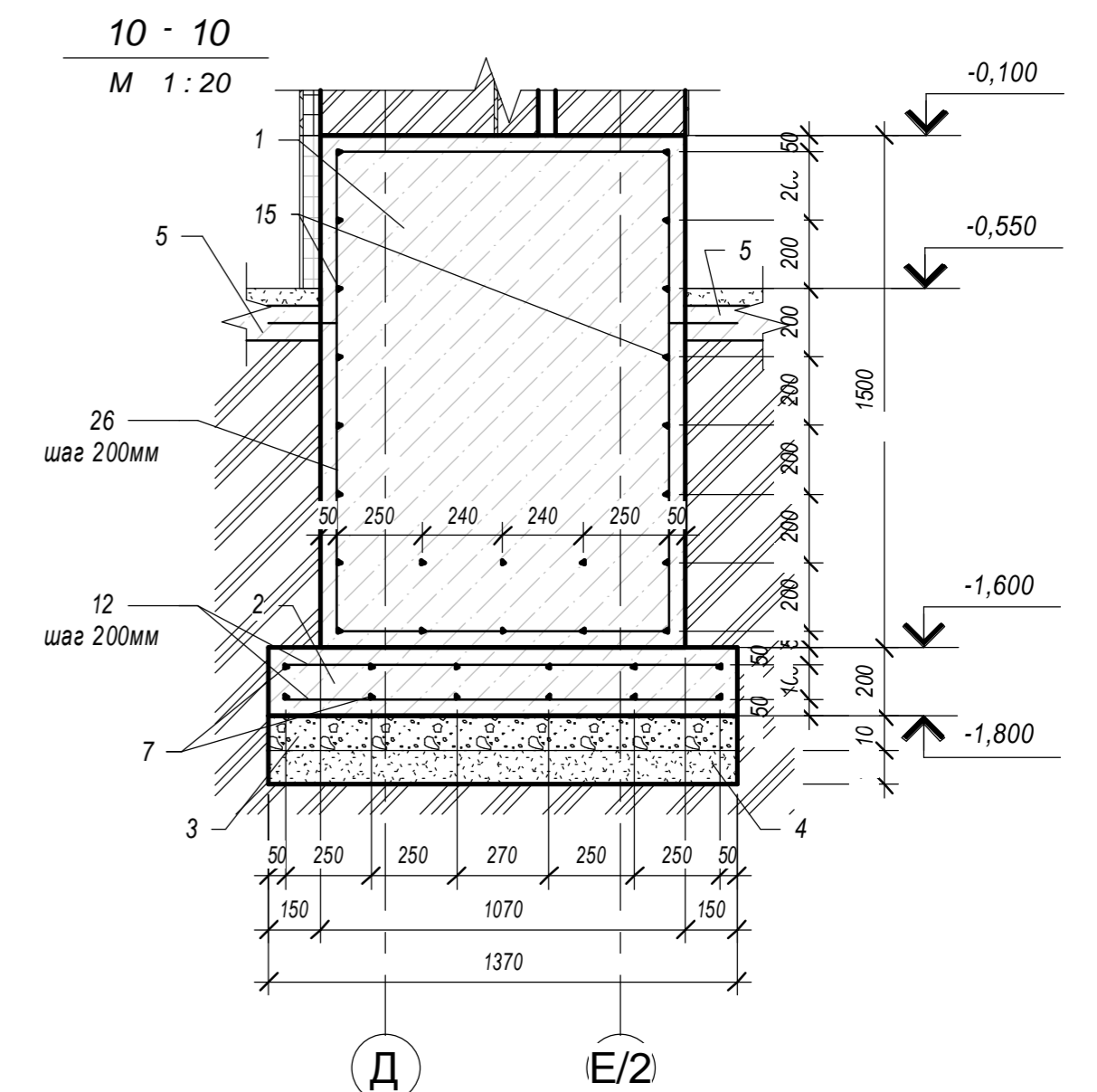
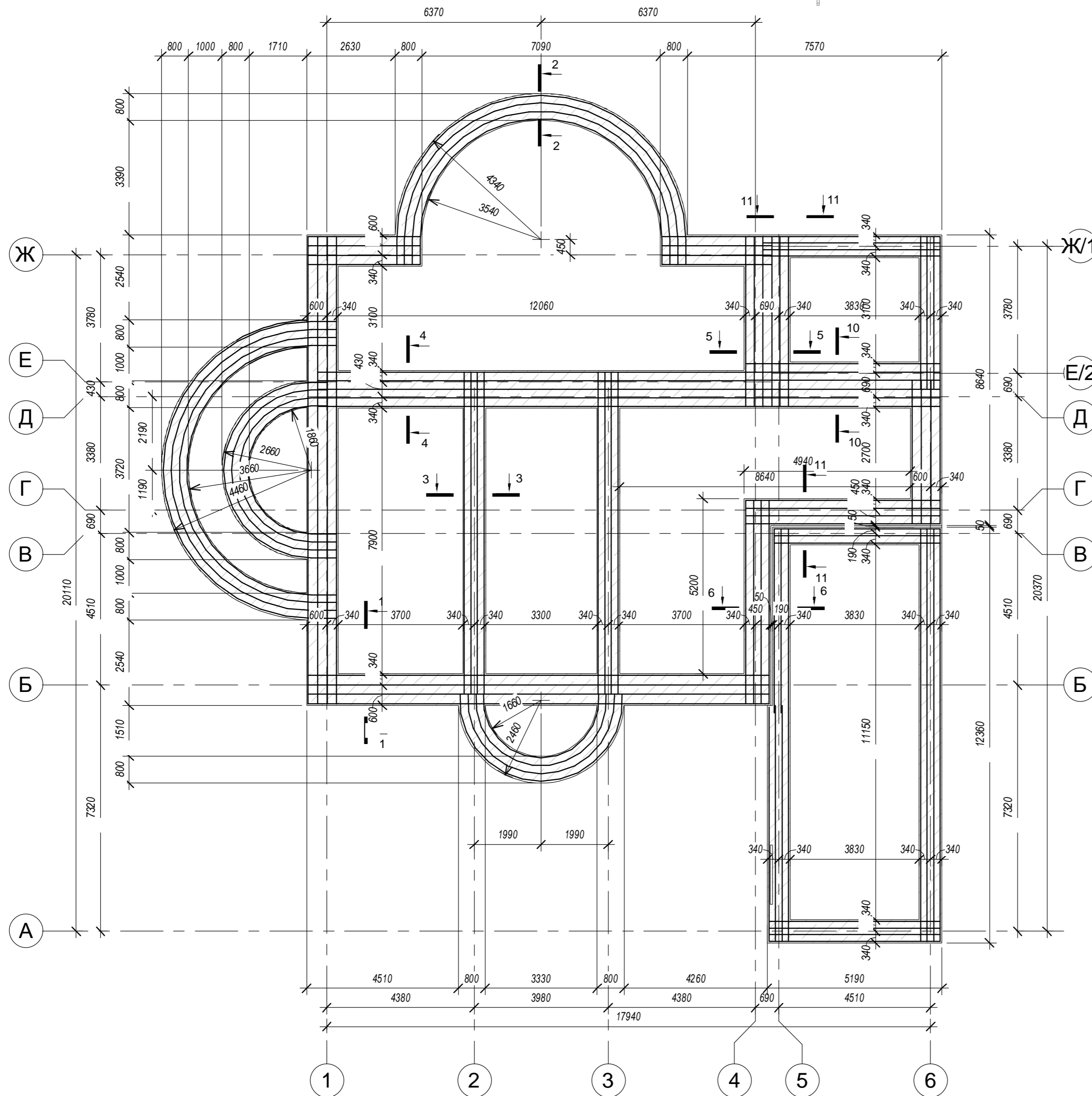


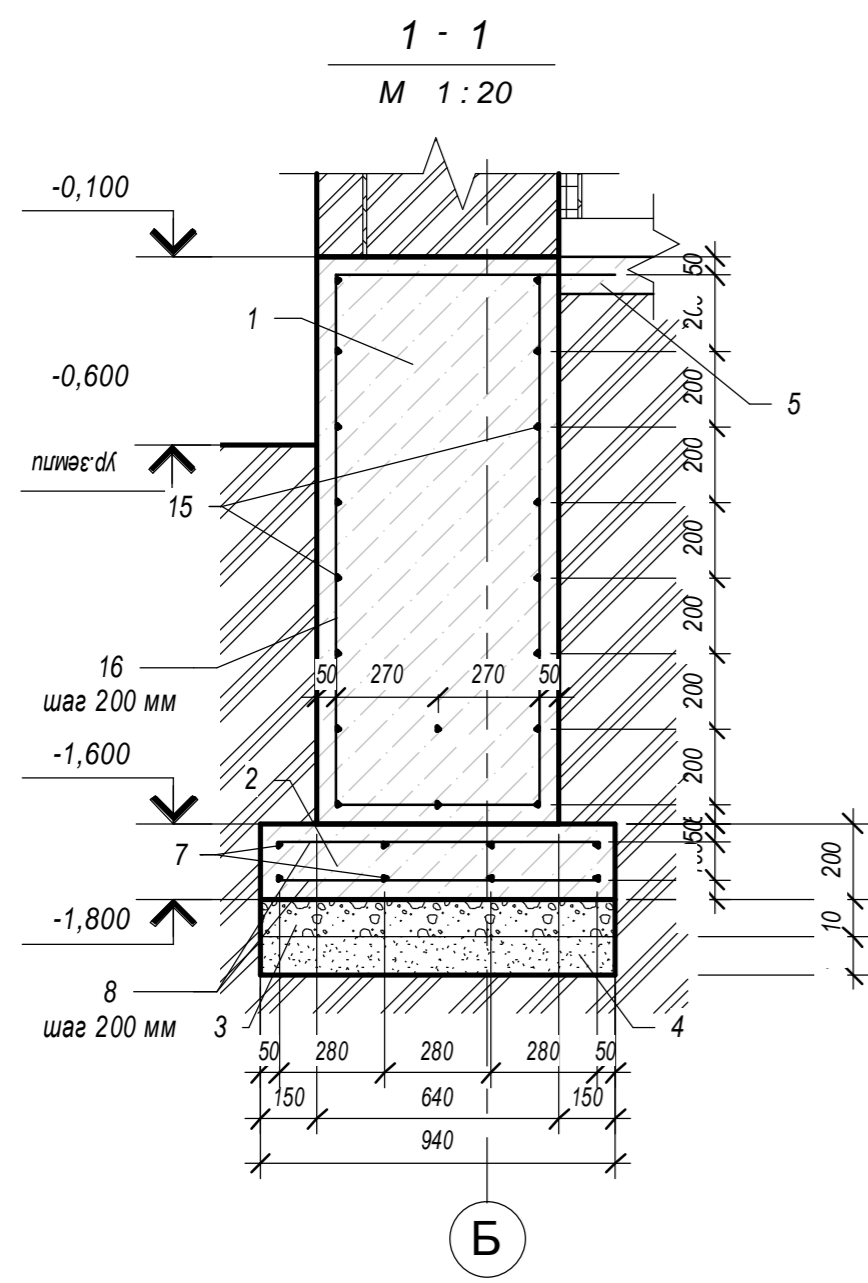
План фундаментной ленты на отм. -1.800



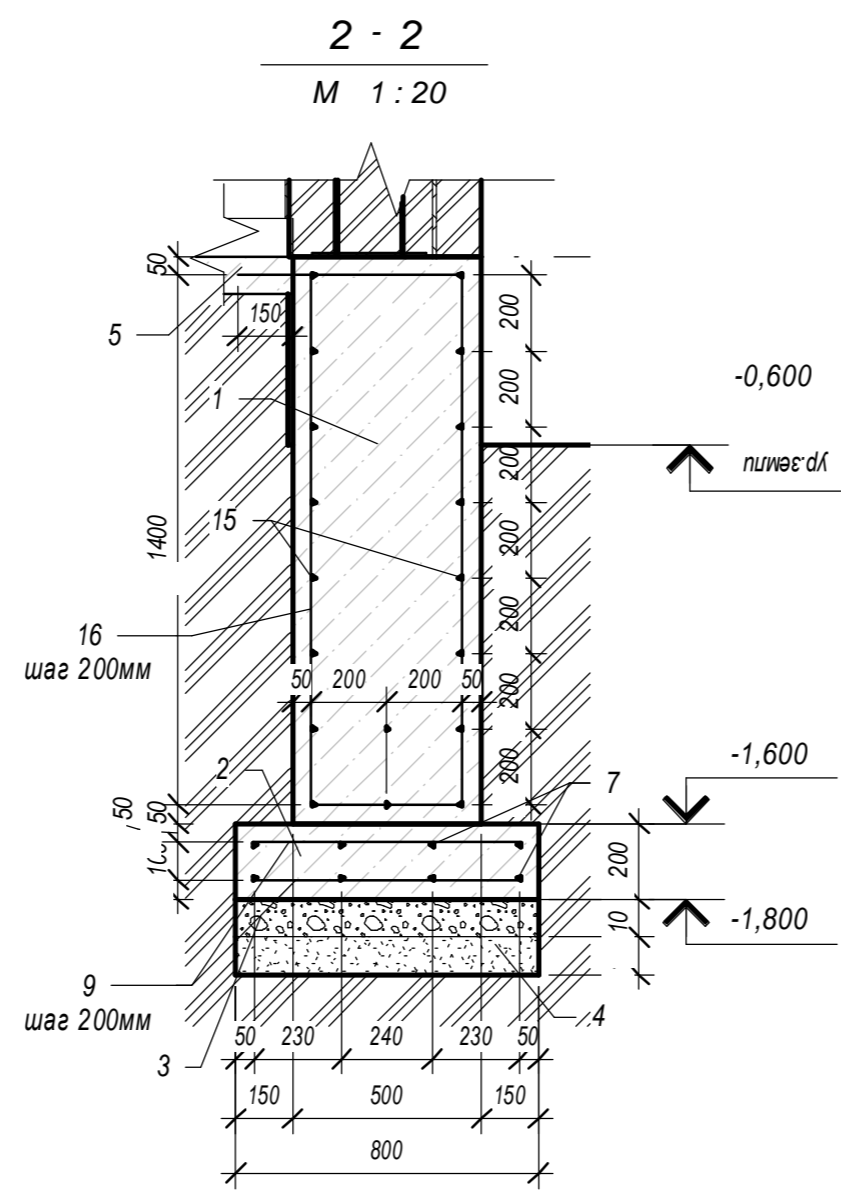
- AC				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
ГИП				
ГАП				
Архитектор				
Н.контр.				
Двухэтажный коттедж			Стадия	Лист
План фундаментной ленты на отм. -1,800			P	10
			Листов	

Данный лист смотреть совместно с листами 9,11,12, 13

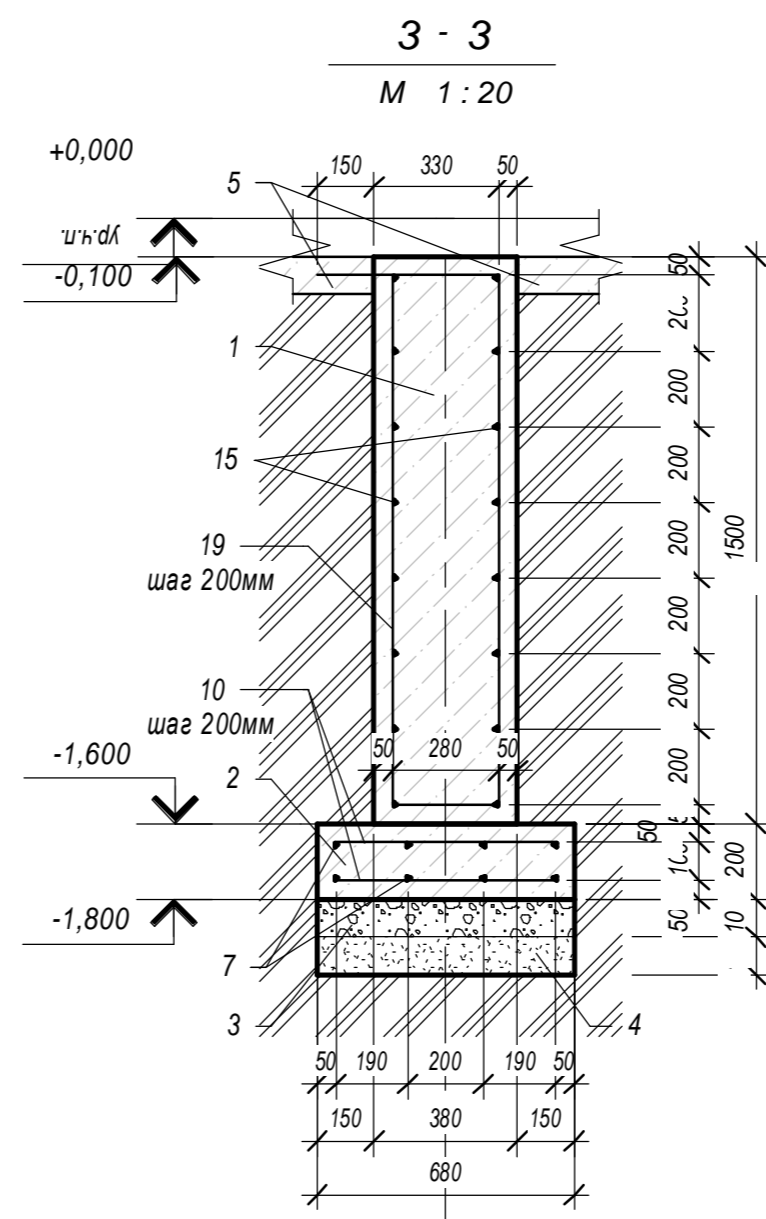
Согласно
 Взам. Инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.



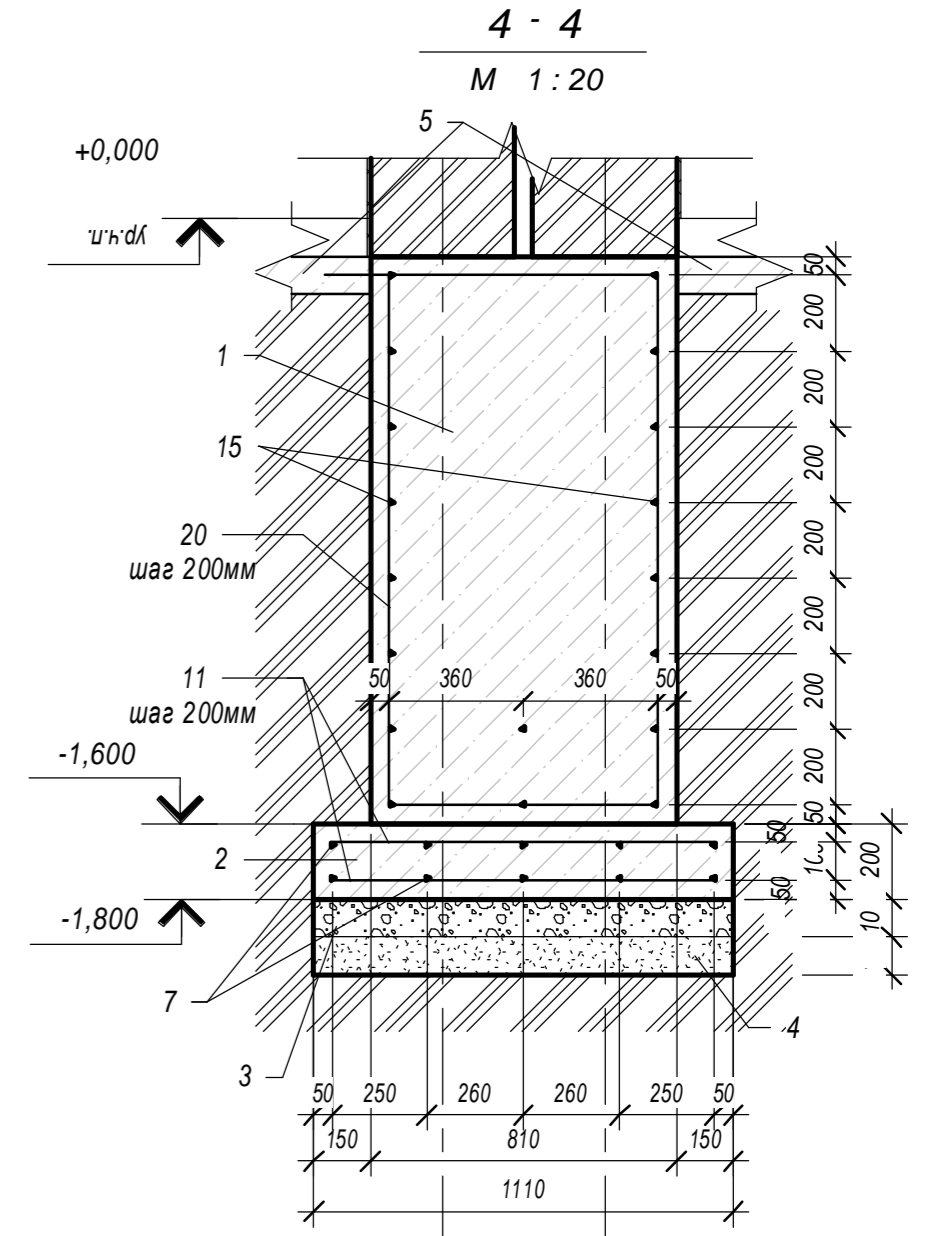
Б



Б



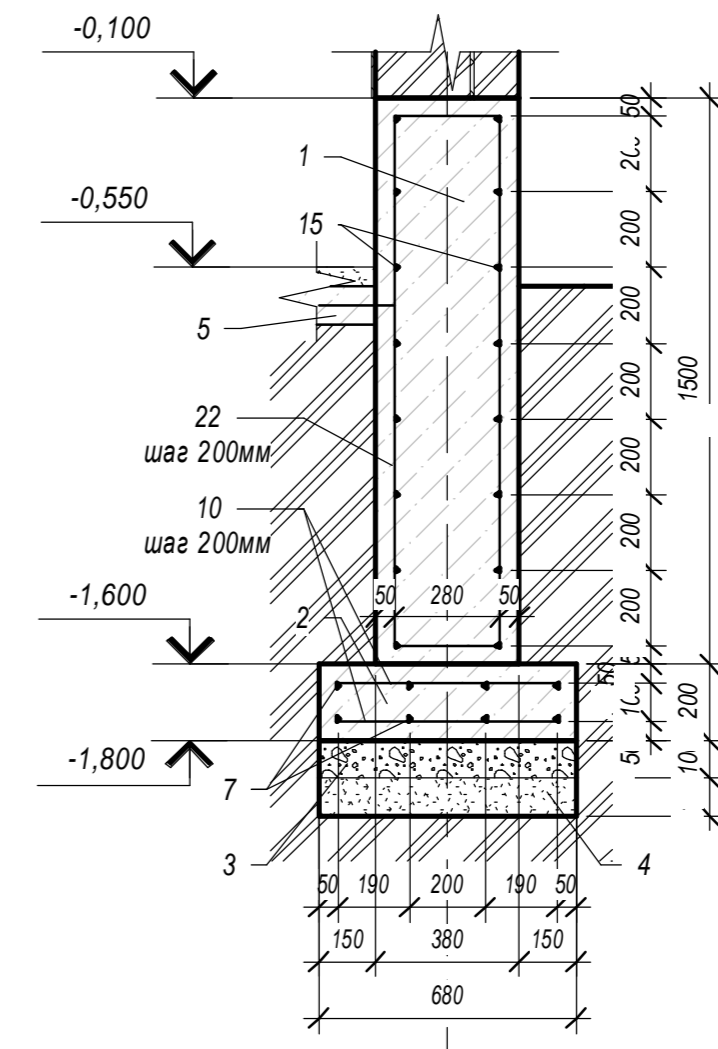
2



Д

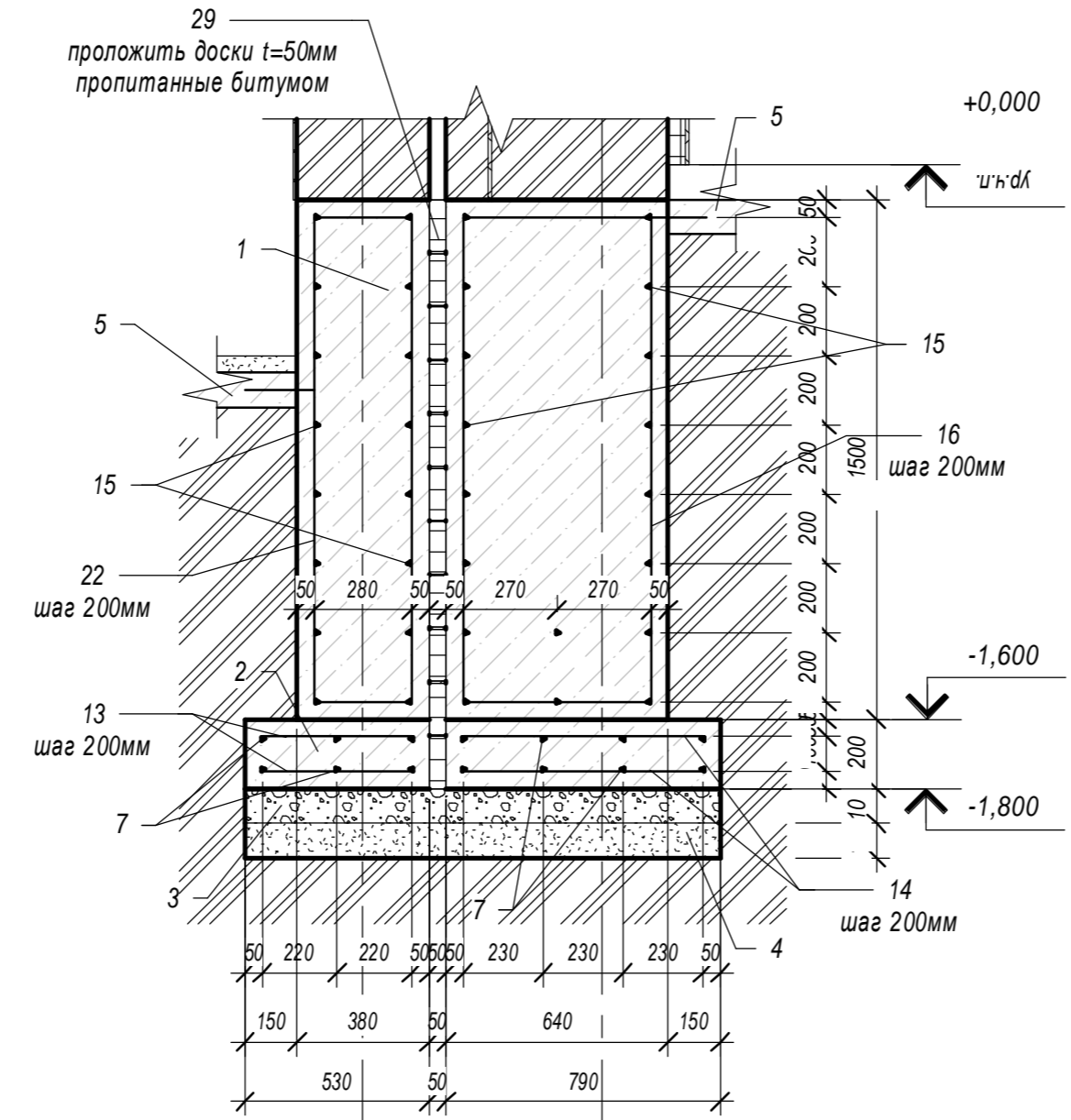
Е

9 - 9
M 1:20



5

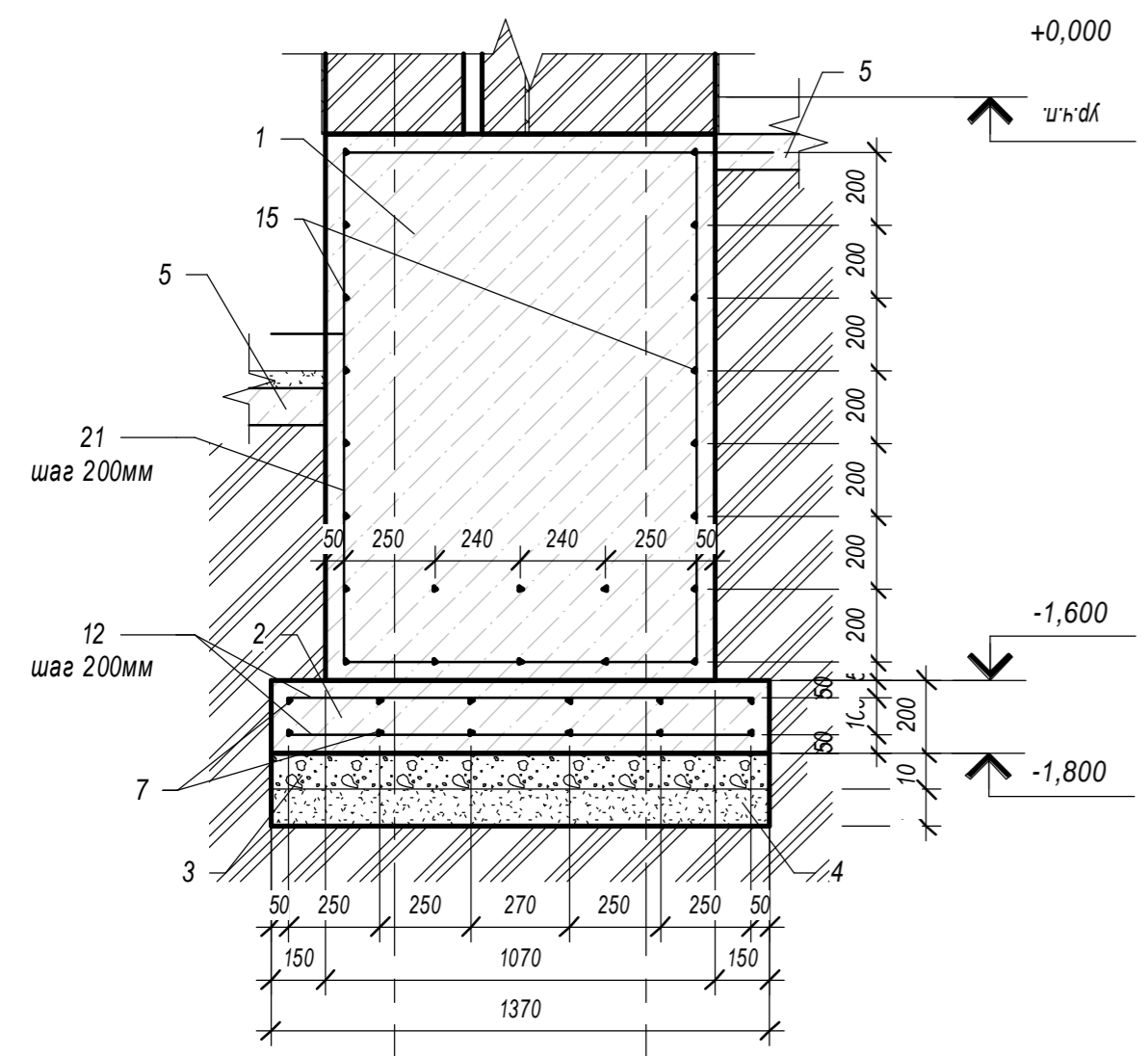
6 - 6
M 1:20



Б

4

5 - 5
M 1:20



5

4

Данный лист смотреть совместно с листами 9,10, 12, 13

- АС				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
ГИП				
ГАП				
Архитектор				
Н.контр.				
Двухэтажный коттедж			Стадия	Лист
Сечения фундамента 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 9-9			Р	11
Листов				

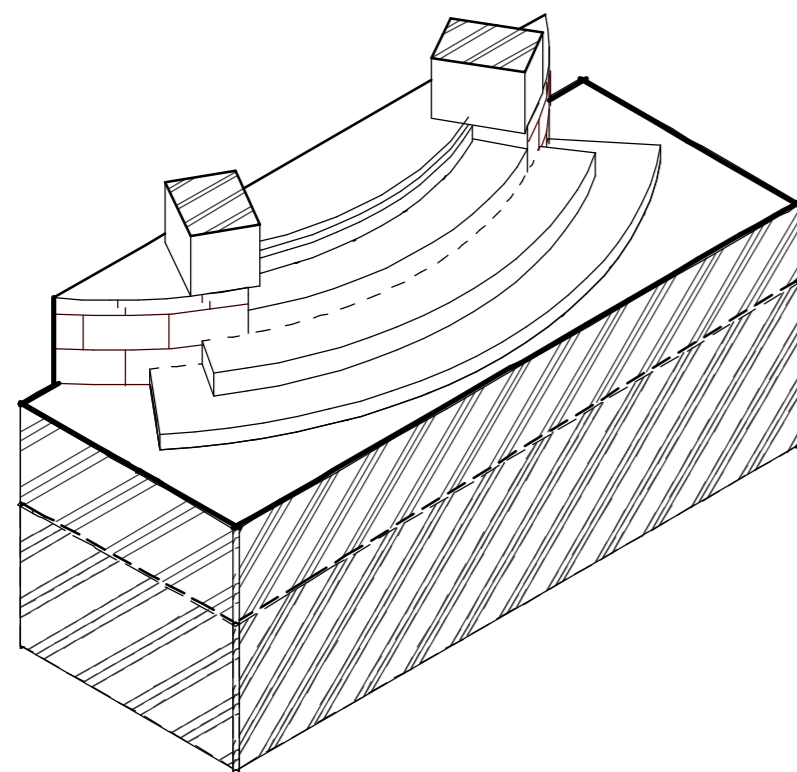
Согласовано

Взам. Учен. №

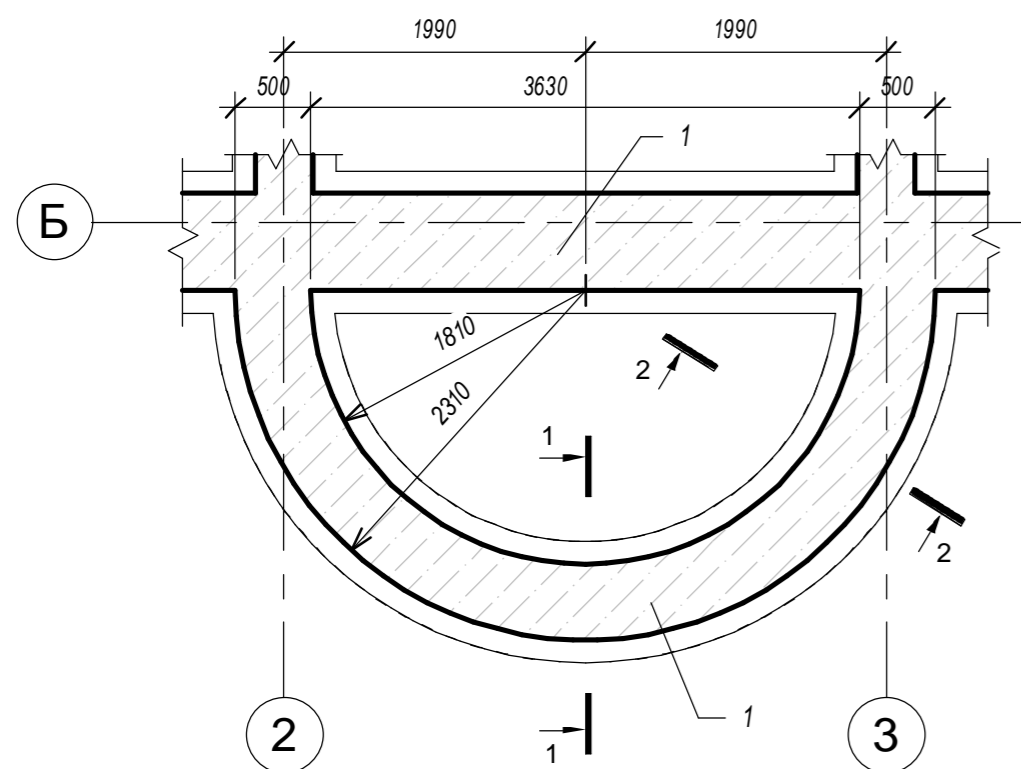
Подп. и дата

Име. № подл.

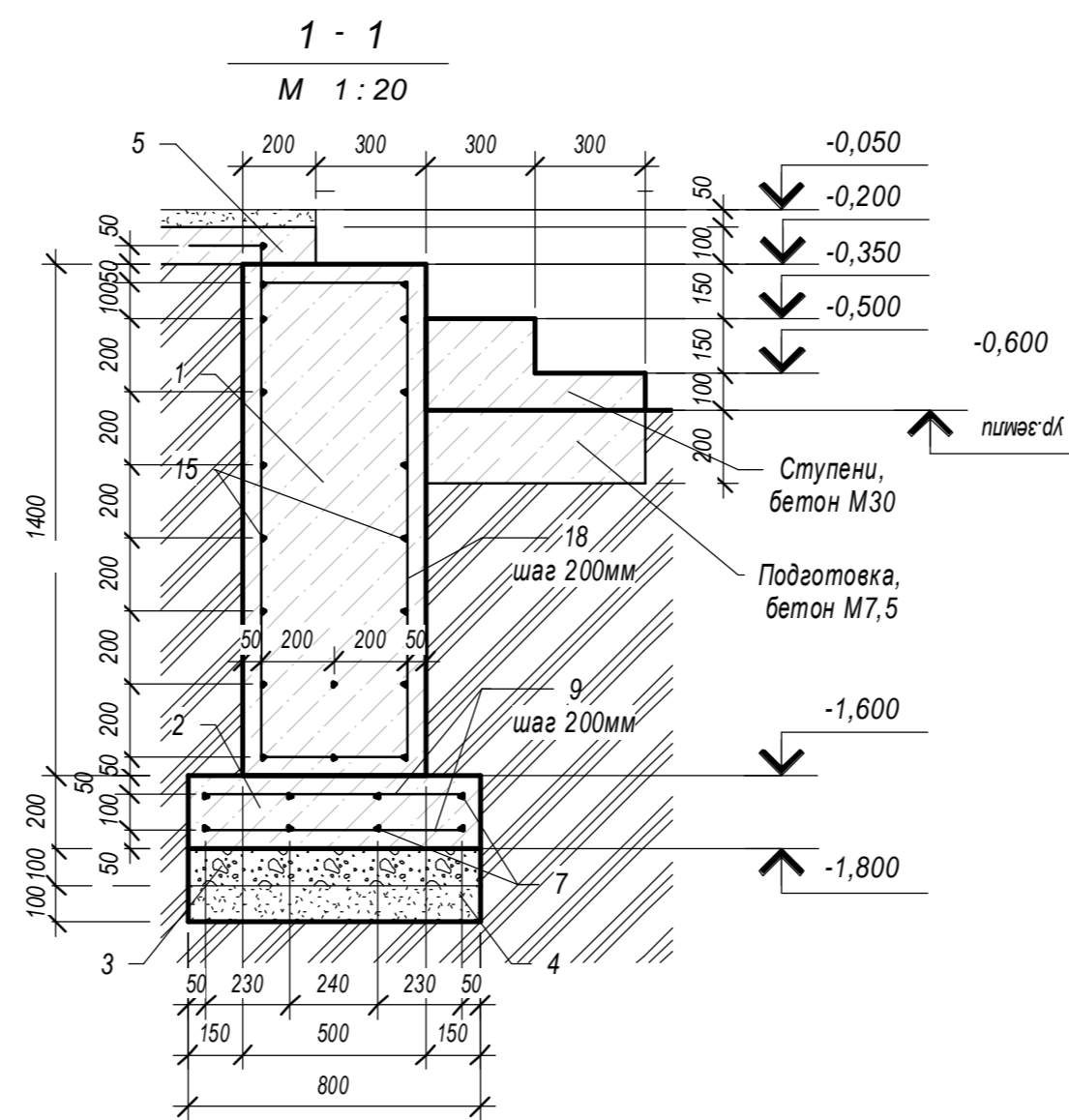
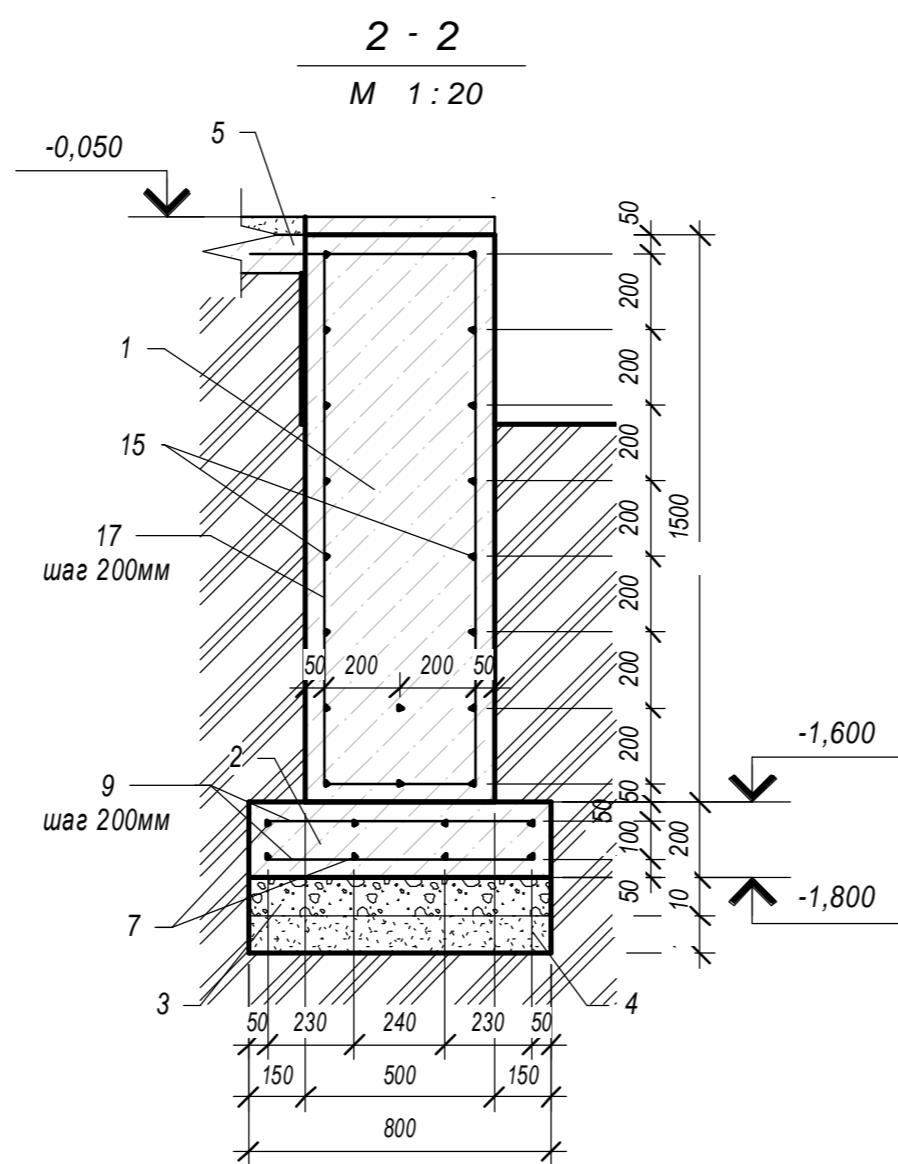
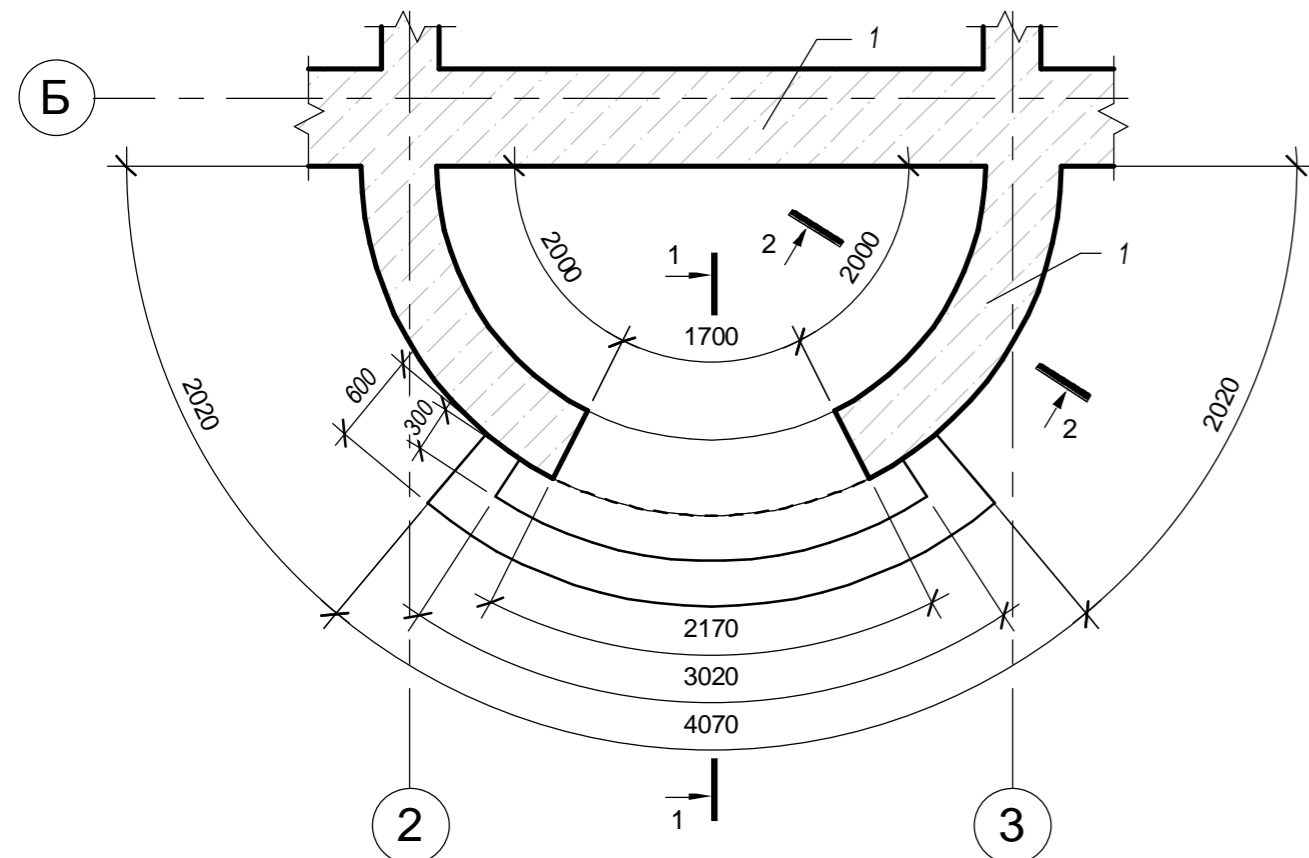
АксонOMETрическая проекция фрагмента 1



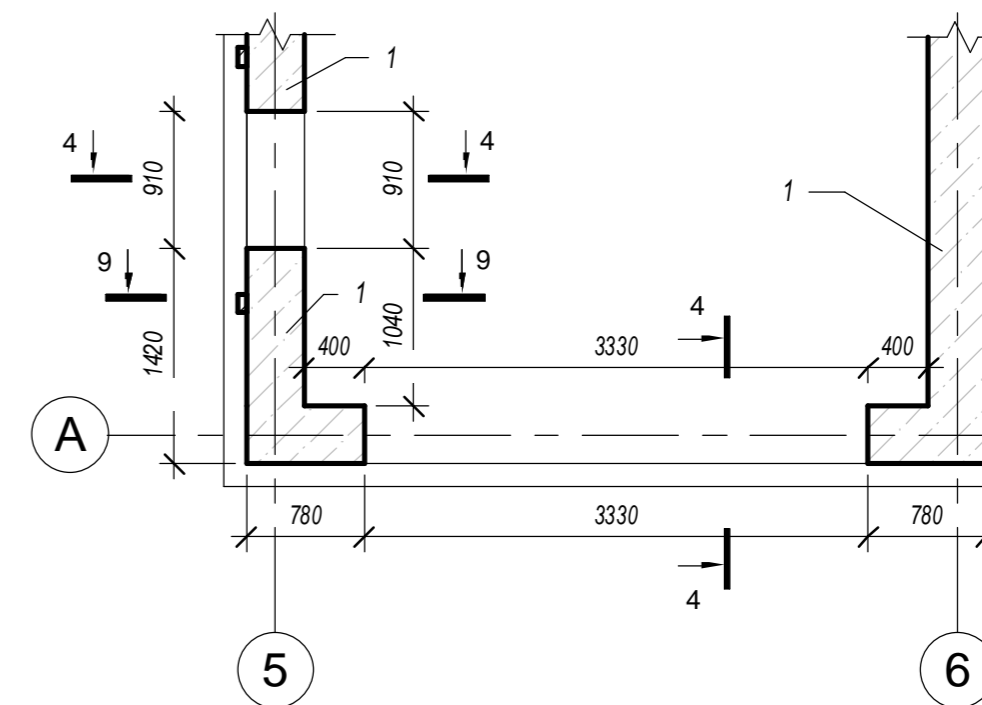
Фрагмент 1 на отм. -0.600
М 1 : 50



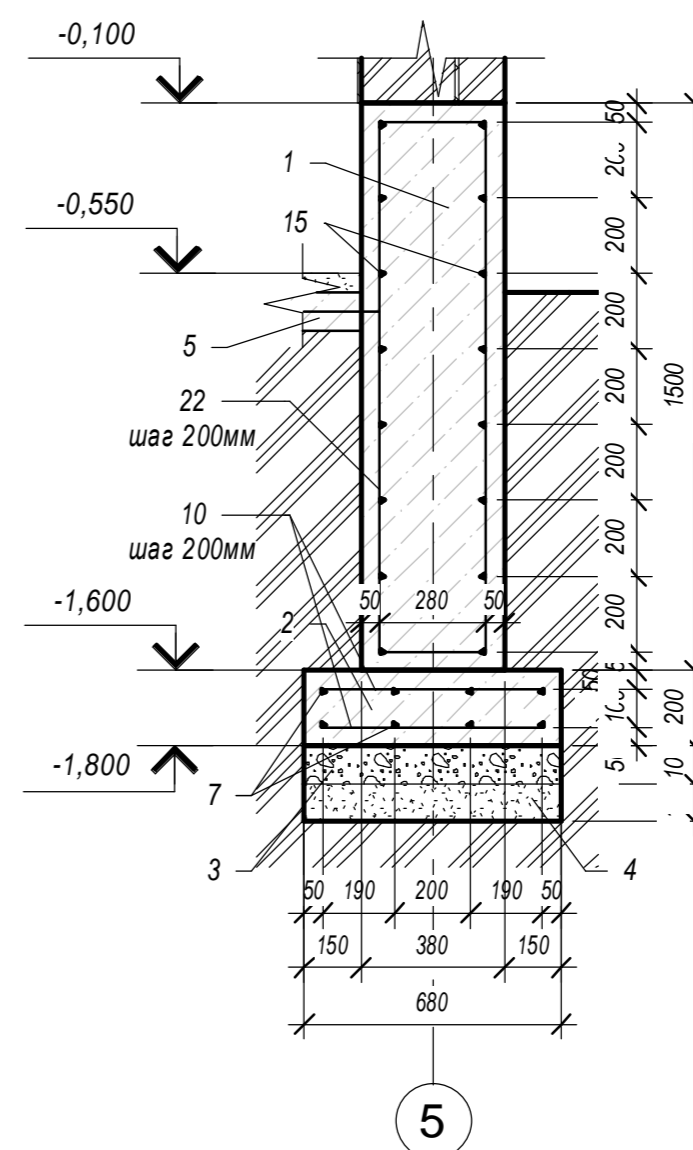
Фрагмент 1 на отм. -0.200
М 1 : 50



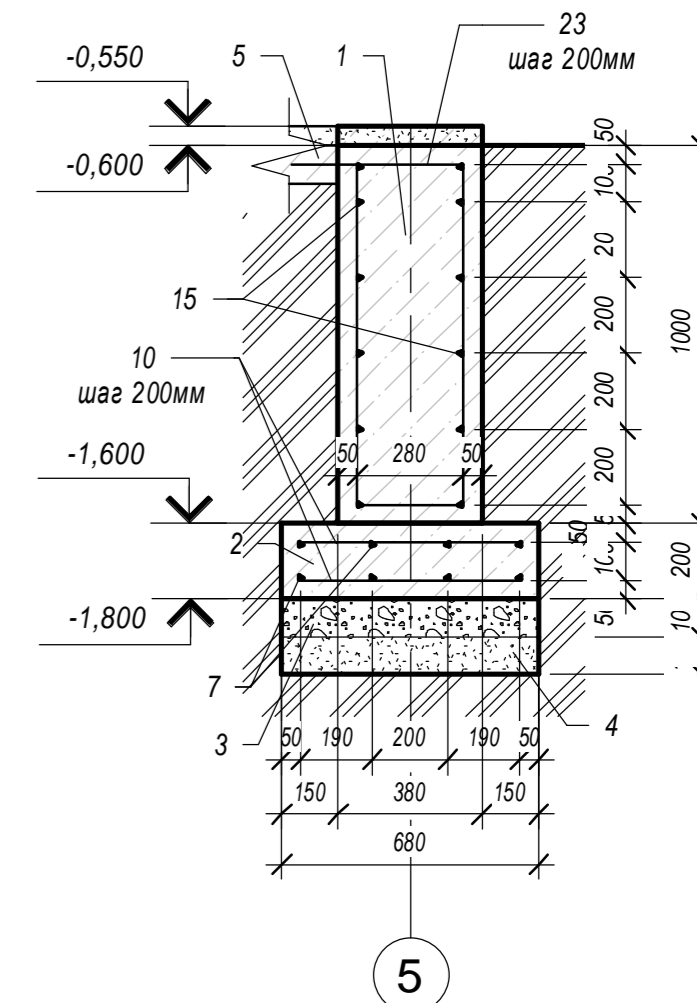
Фрагмент 3 на отм. -0.200
М 1 : 50



9 - 9
М 1 : 20



4 - 4
М 1 : 20



Данный лист смотреть совместно с листами 9, 10, 11, 13

				- AC			
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП					Двухэтажный коттедж	Р	12
ГАП							
Архитектор							
Н.контр.							
Фрагменты фундамента 1,2							

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
16		22	
17		23	
18		24	
19		25	
20		26	
21		27	

Спецификация элементов фундамента

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, ед.кг	примечание
Материалы					
1		Бетон В30	132,69		м³
2		Бетон В30	26,75		м³
4		Засыпка песчаная	13,43		м³
5		Бетон В30	26,41		м³
Детали					
7	ГОСТ 5781-82*	Ш 12 - А III	1543,1		м.п.
8	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=840	236	0,518	
9	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=700	370	0,432	
10	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=580	367	0,358	
11	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=1010	110	0,623	
12	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=1270	66	0,784	
13	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=430	88	0,265	
14	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=690	88	0,426	
15	ГОСТ 5781-82*	Ш 12 - А III	3 190,6		м.п.
16	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=4080	151	2,517	
17	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=3800	195	2,345	
18	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=3700	10	2,283	
19	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=3560	82	2,197	
20	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=4420	58	2,727	
21	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=5140	15	3,171	
22	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=3560	167	2,197	
23	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=2560	25	1,580	
24	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=3080	4	1,900	
25	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=3940	4	2,431	
26	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=5140	14	2,197	
27	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III l=4080	31	2,517	
28	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III	2 656,9		м.п.
29		Доска 50x150	16,6		м.п.

Поз. 16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27 см. ведомость деталей на данном листе

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	AIII						
ГОСТ 5781-82*						Итого	
Ш10	Ш12						
Монолитная фундаментная лента на отм. -1,800	594,56	1 370,27					1 964,83
Фундамент на отм. -1,600	1 778,58	2 833,25					4 611,83
Фундамент под чашей бассейна	111,06	142,26					253,32
Основание пола на отм. -0,200	1 639,31						1 639,31

Указания по устройству фундамента

- Условная отметка 0,000 здания соответствует абсолютной 65,09.
- Монолитную железобетонную фундаментную ленту выполнять из бетона класса В30, F50, марки по водонепроницаемости W4 (Поз. 2) на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-94. Подготовку под фундаментной лентой выполнять из песчанной засыпкой (Поз. 4) поверх засыпки слой гравия 100мм (Поз.3) пропитанный битумом до полного насыщения.
- Защитный слой бетона для арматуры 50мм.
- Фундаментная лента армируется отдельными стержнями и арматурными деталями. Размер нахлесточного стыка принять не менее 200мм. Соединение арматурных стержней без сварки выполнять вразбежку.
- Проектное положение нижней арматуры фундаментной ленты обеспечивается установкой несъемных фиксаторов из жесткого цементно-песчаного раствора толщиной 50мм и размерами в плане 200x200мм с шагом 1,5м. Проектное положение верхней арматуры обеспечивается установкой плоских и пространственных каркасов согласно рабочим чертежам.
- Все перекрестия стержней вязать вязальной проволокой.
- Бетон в опалубку укладывать с обязательным вибрированием.
- В деформационный шов между осями 4-5 и В-Г уложить доски 150x50 пропитанные битумом (Поз. 29).
- Арматурные детали 19, 20, устанавливать выпусками в обе стороны попеременно, для обеспечения связи с основанием пола с обеих сторон.
- Основание под полом 1го этажа выполнить из бетона класса В30 (Поз. 5) армировать сеткой 200x200 из стержней Ш10А-III (Поз. 28)
- Работы по устройству фундамента выполнять в строгом соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.03.01-87, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002.
- После распалубочных работ выполнить боковую оклеечную гидроизоляцию из 4-х слоев гидроизола на битумной мастике с устройством с внешней стороны фундаментов сделать глиняный замок из мятой глины шириной 500мм от грани фундаментов, на всю глубину с последующим трамбованием по 200мм.
- Горизонтальная гидроизоляция из 2х слоев рубероида по верху фундаментов.

Данный лист смотреть совместно с листами 9,10,11,12

- АС				
Изм.	Кол. уч.	Лист/№ док.	Подп.	Дата
ГИП				
ГАП				
Архитектор				
Н.контр.				
Двухэтажный коттедж			Стадия	Лист
Спецификация элементов фундамента			Р	13

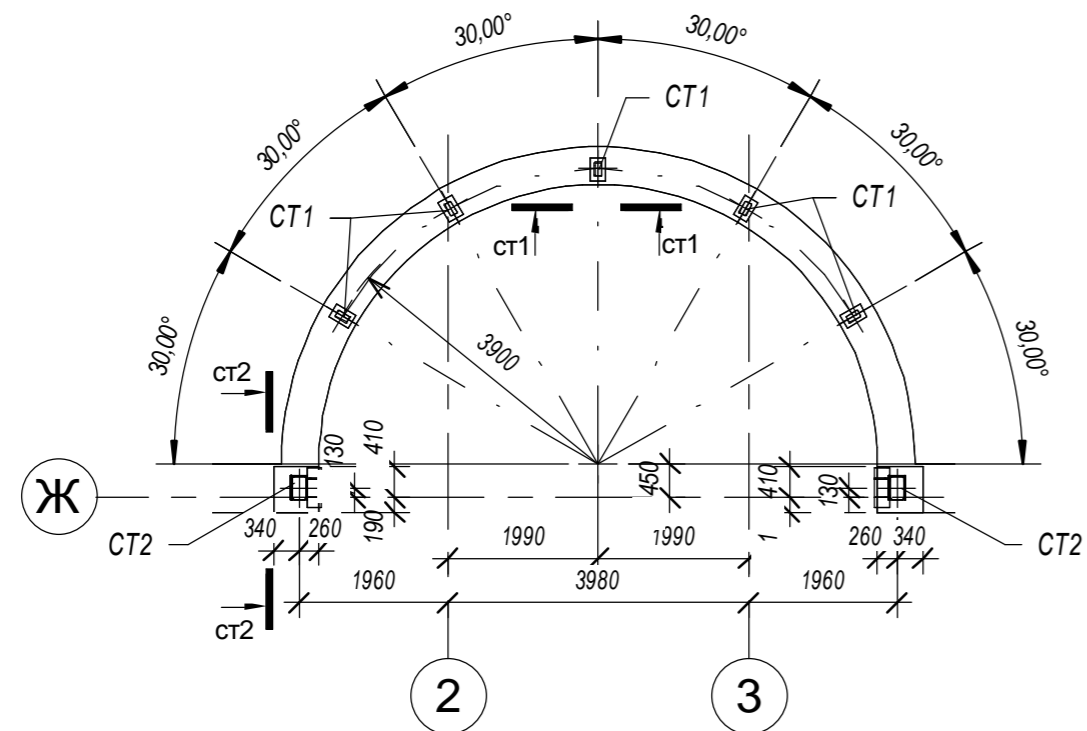
Согласовано

Взам. Инв. №

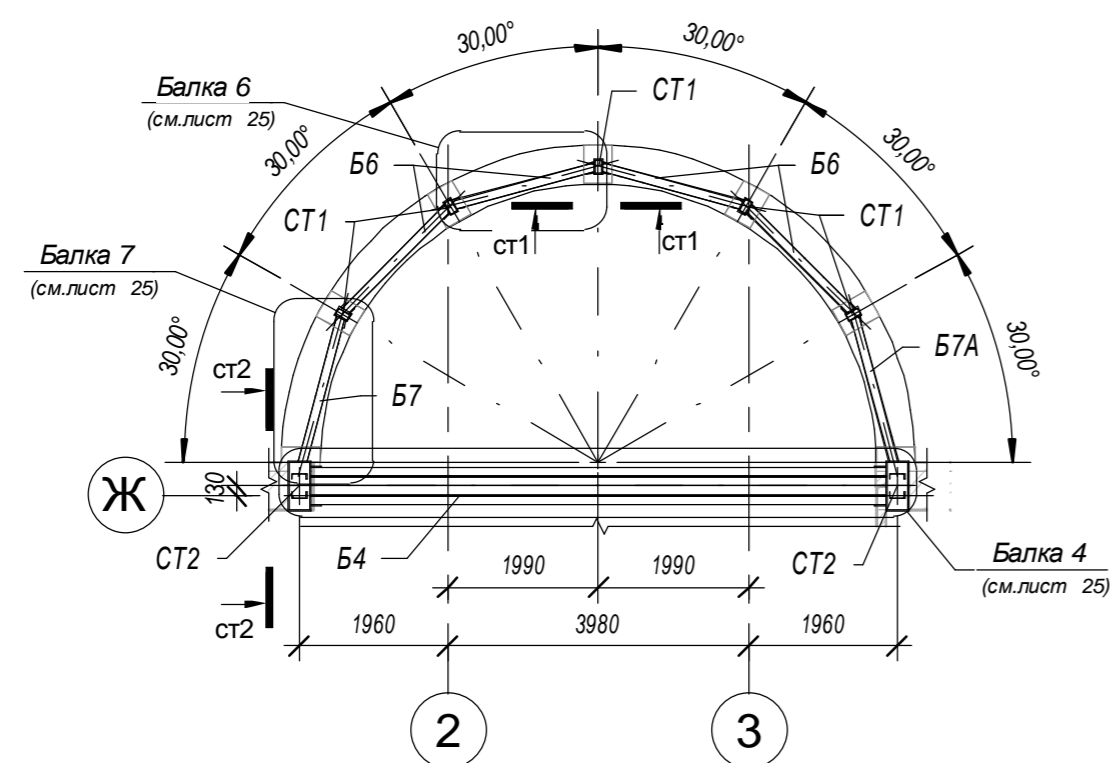
Площ. и дата

Инв. № подл.

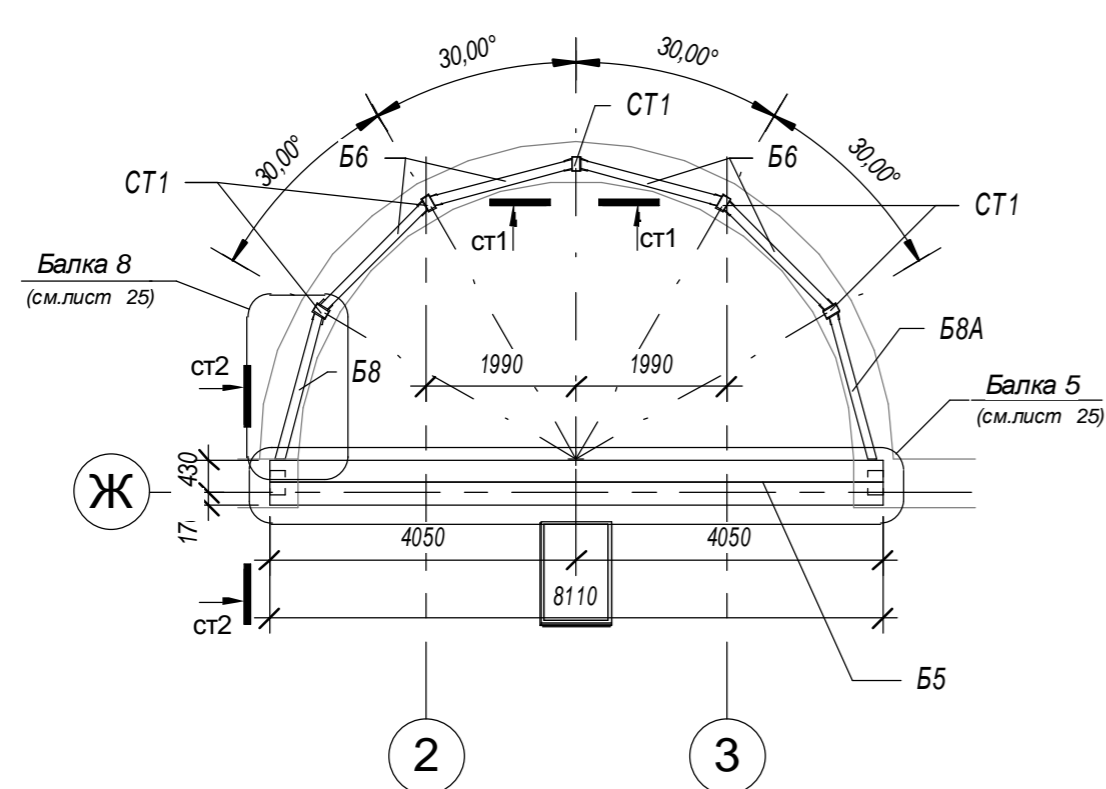
План металлоконструкции на отм. 0,000



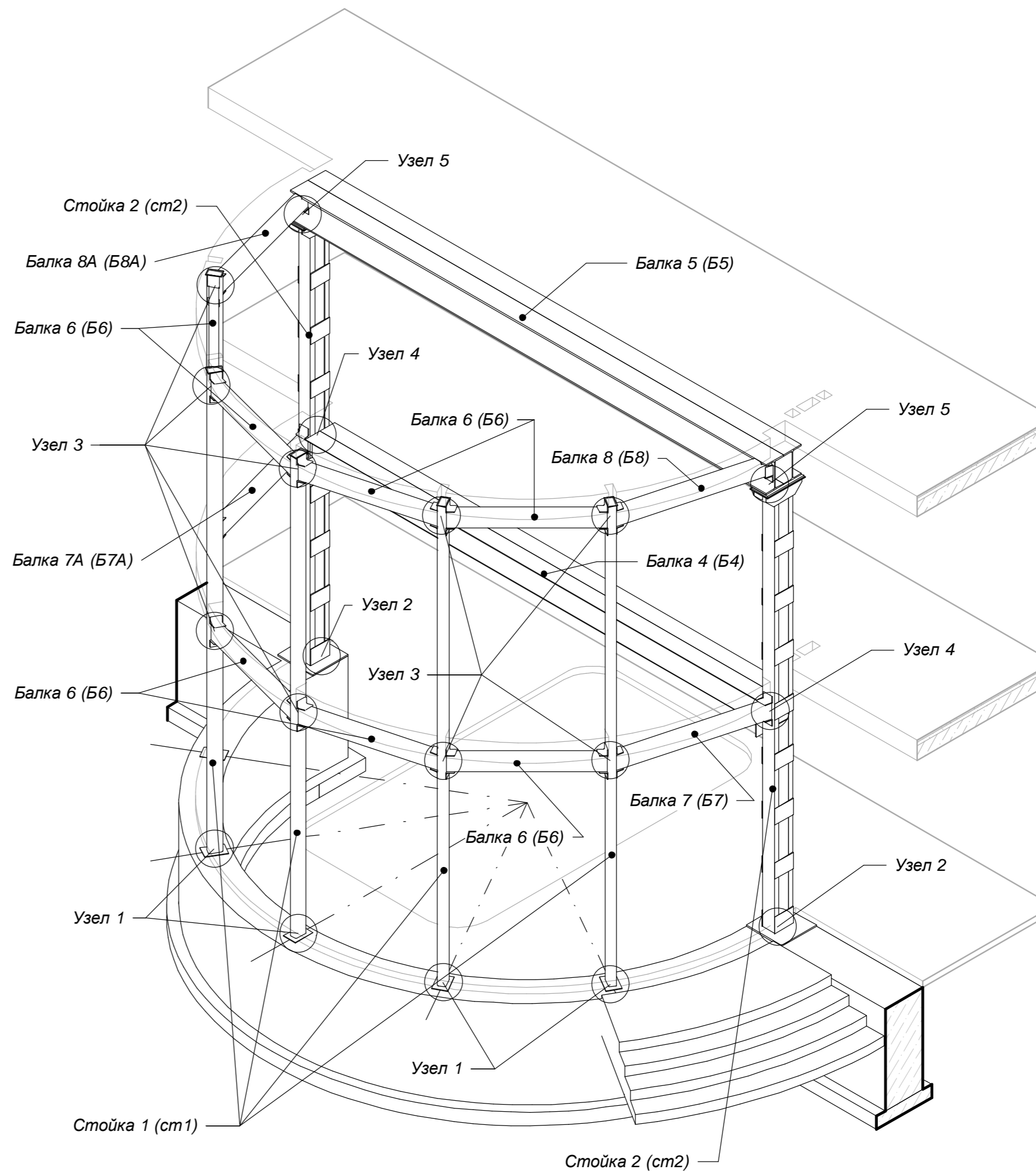
План металлоконструкции на отм. +3,300



План металлоконструкции на отм. +6,900



Металлоконструкция, аксонометрический вид



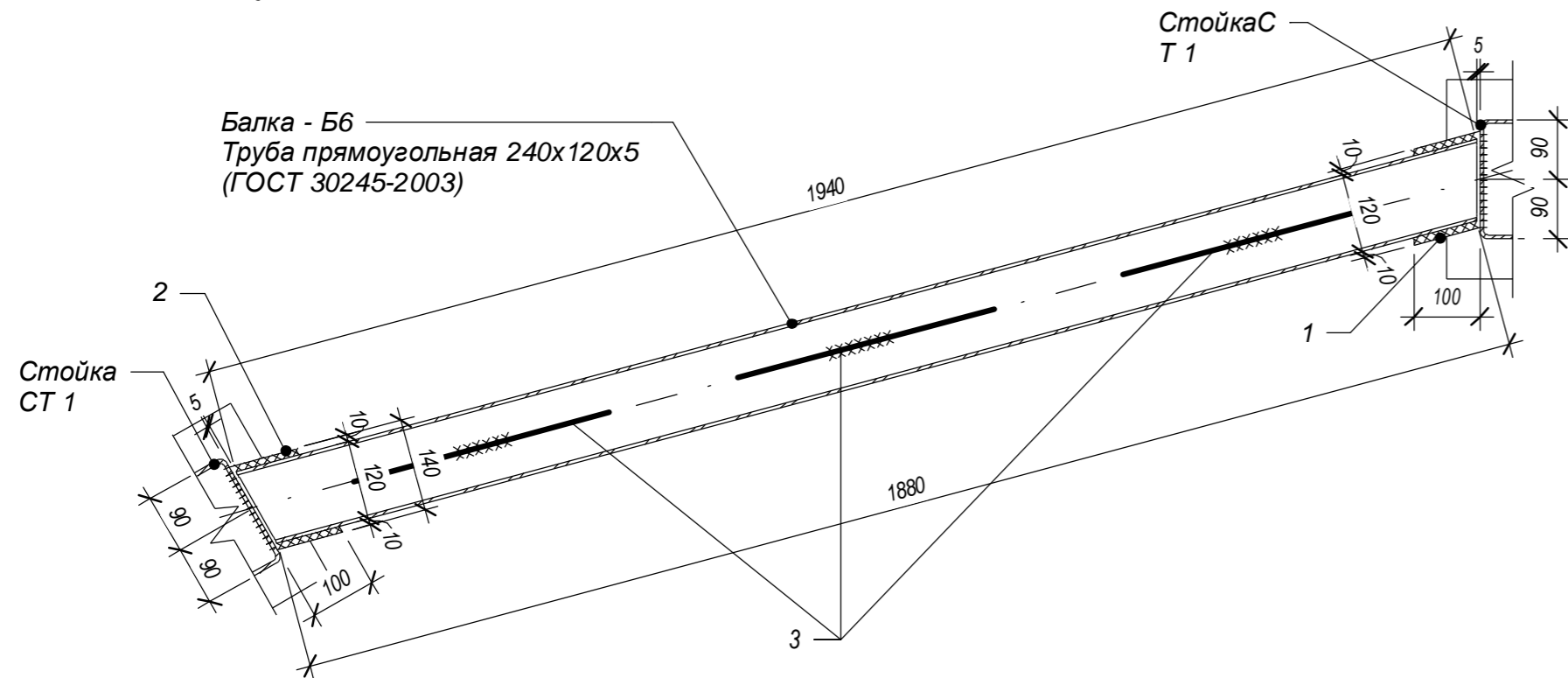
Данный лист смотреть совместно с листами 25, 26, 27, 28

- АС

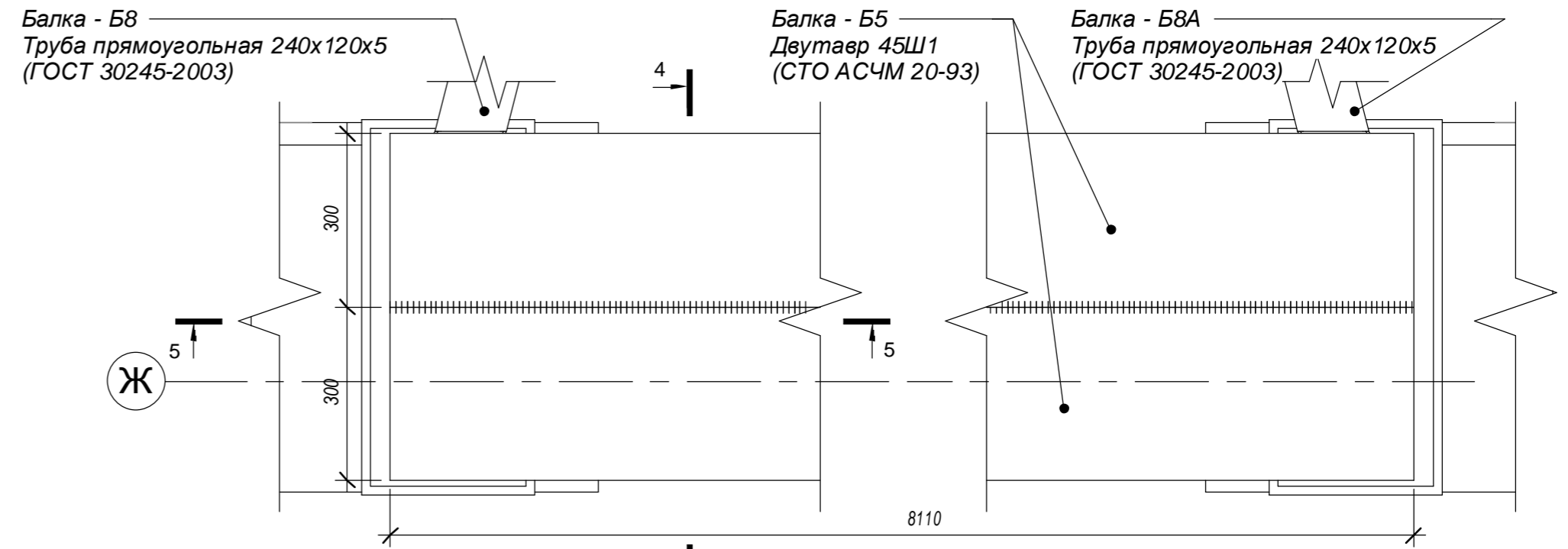
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					Р	24	
ГИП ГАП Архитектор Н.контр.					Двухэтажный коттедж Металлокаркас План на отм. 0,000 +3,300 +6,900		

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

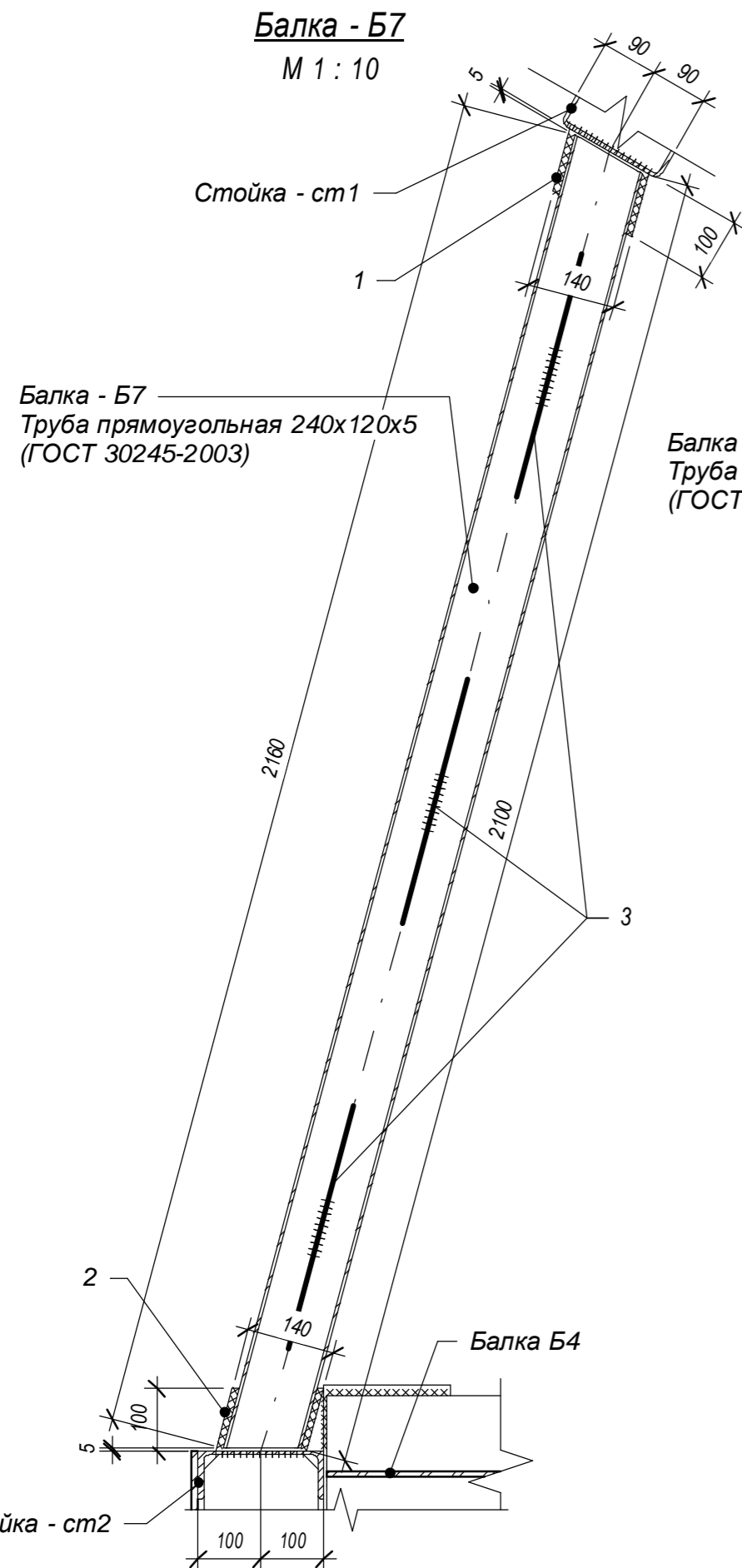
Балка - Б6
М 1 : 10



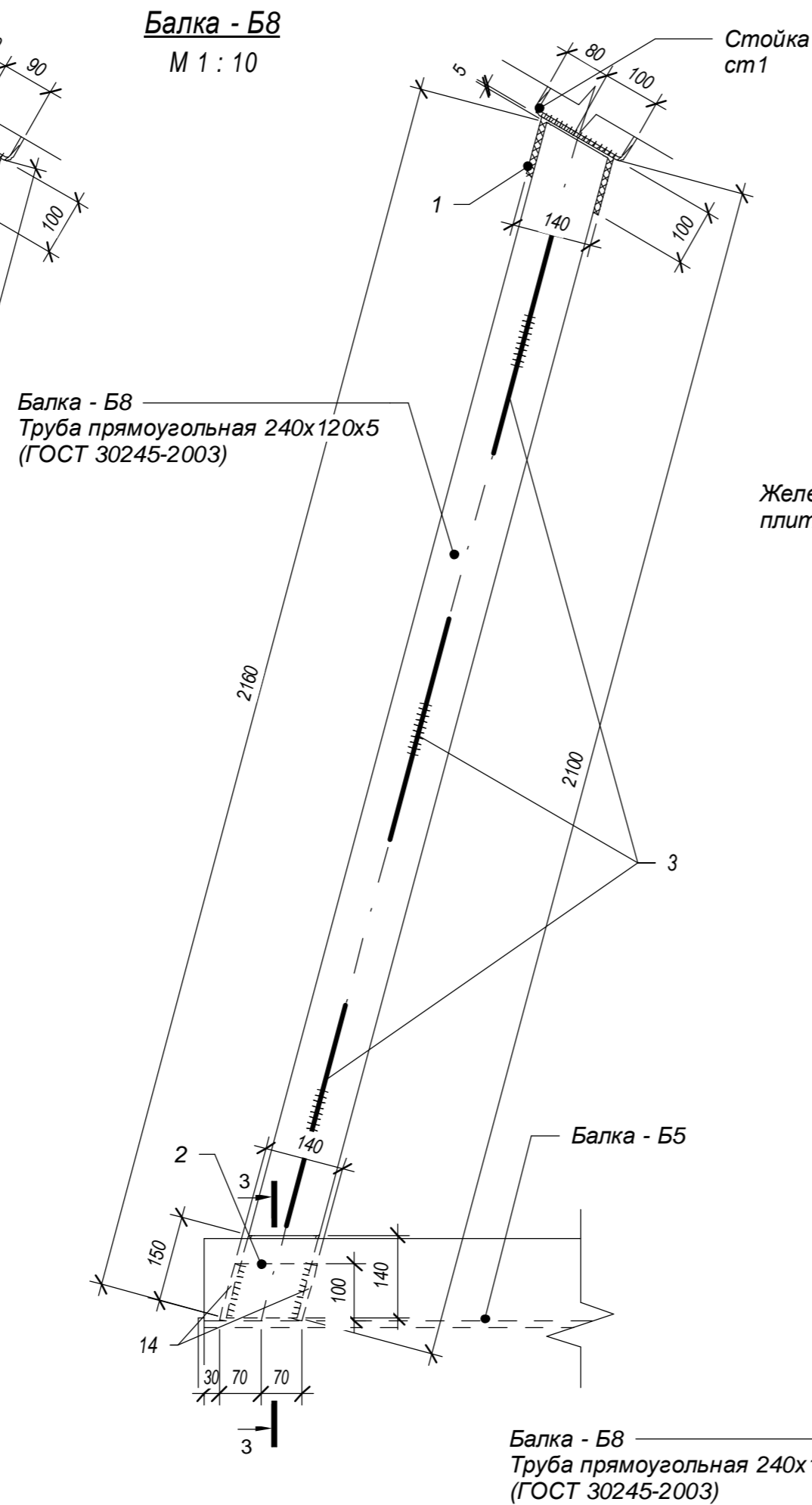
Балка - Б5
М 1 : 10



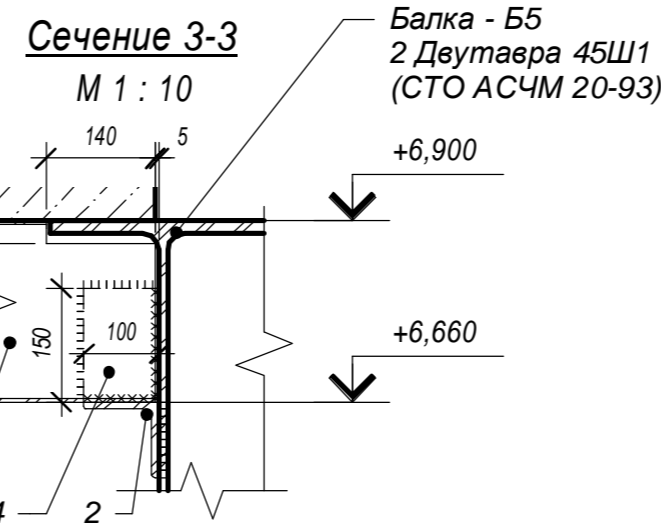
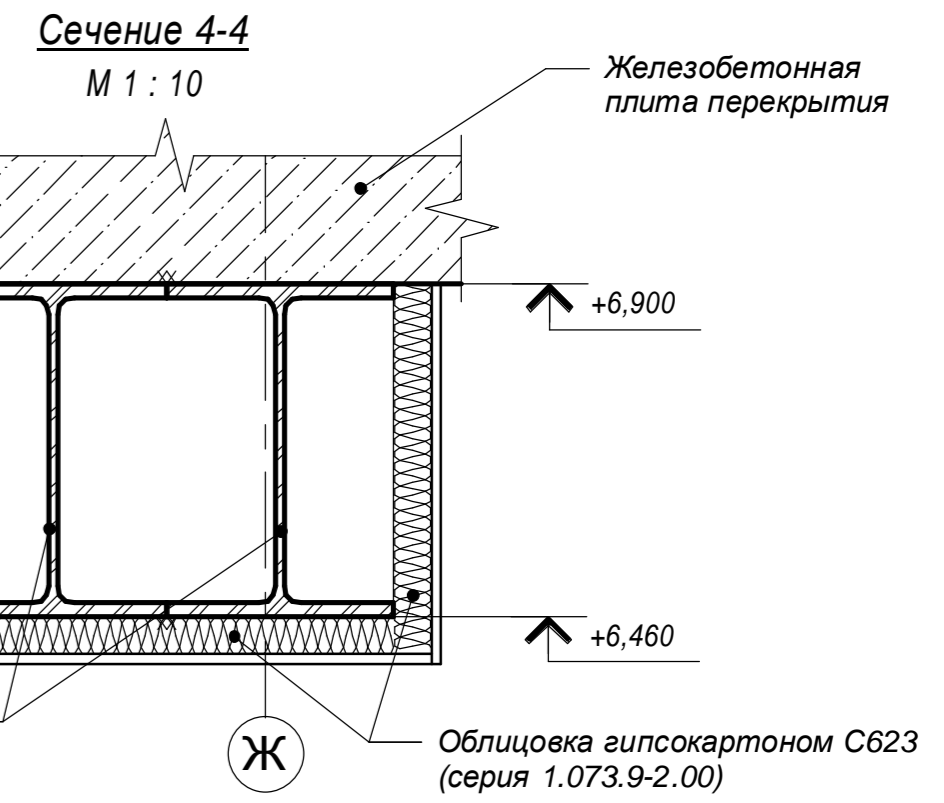
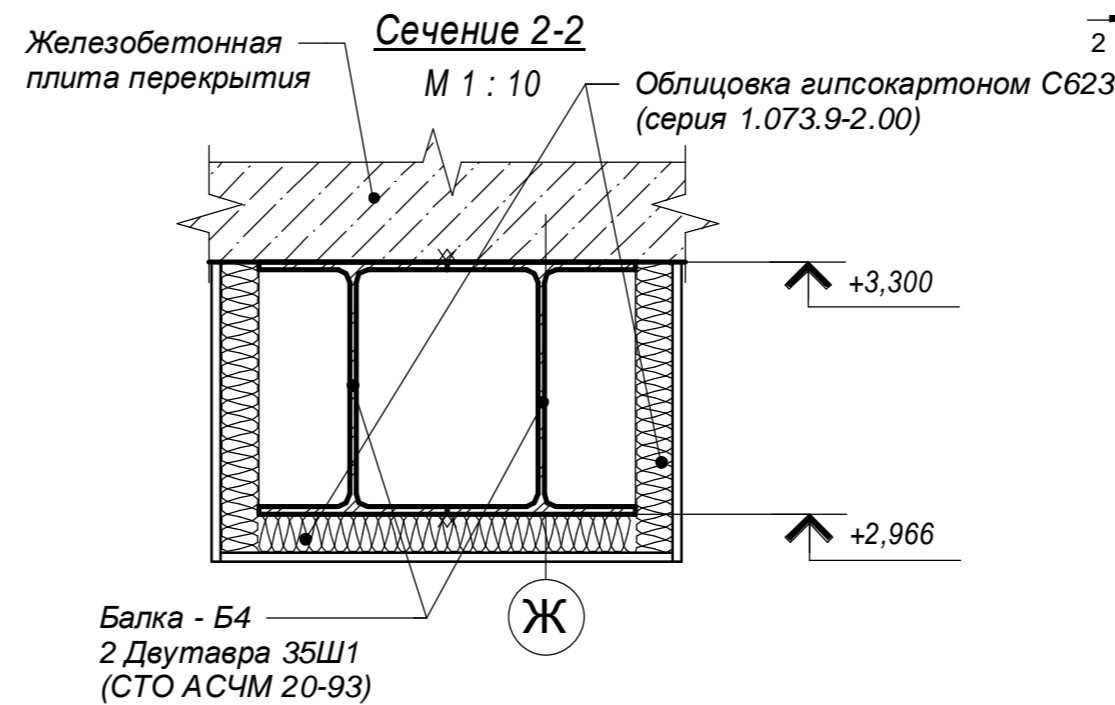
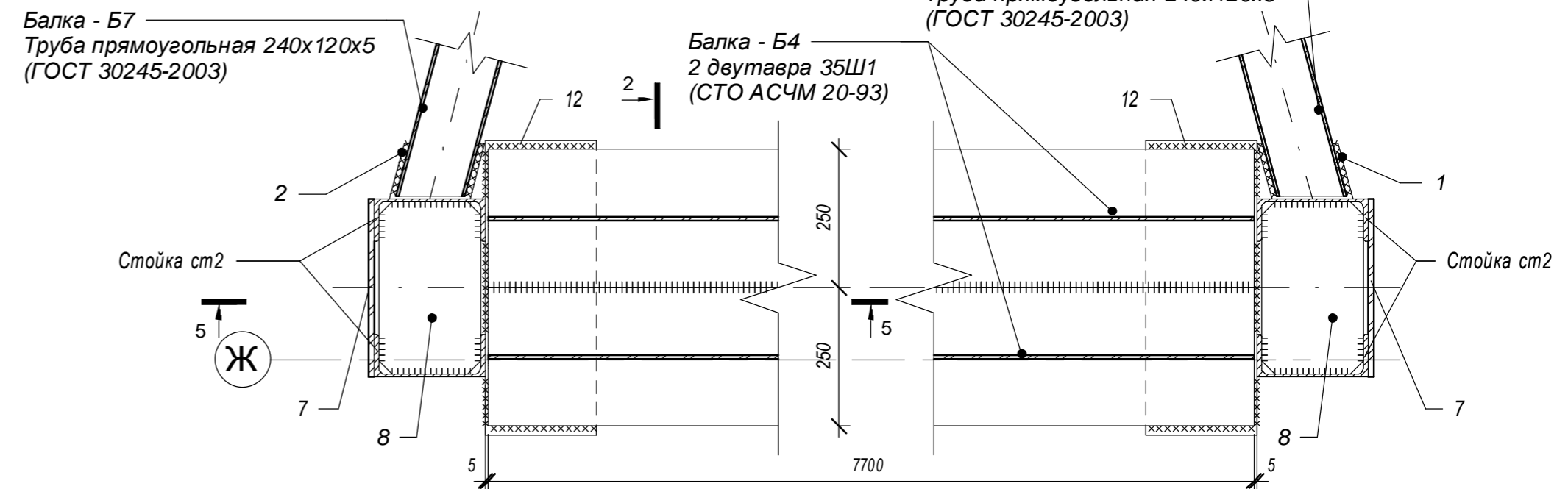
Балка - Б7
М 1 : 10



Балка - Б8
М 1 : 10



Балка - Б4
М 1 : 10

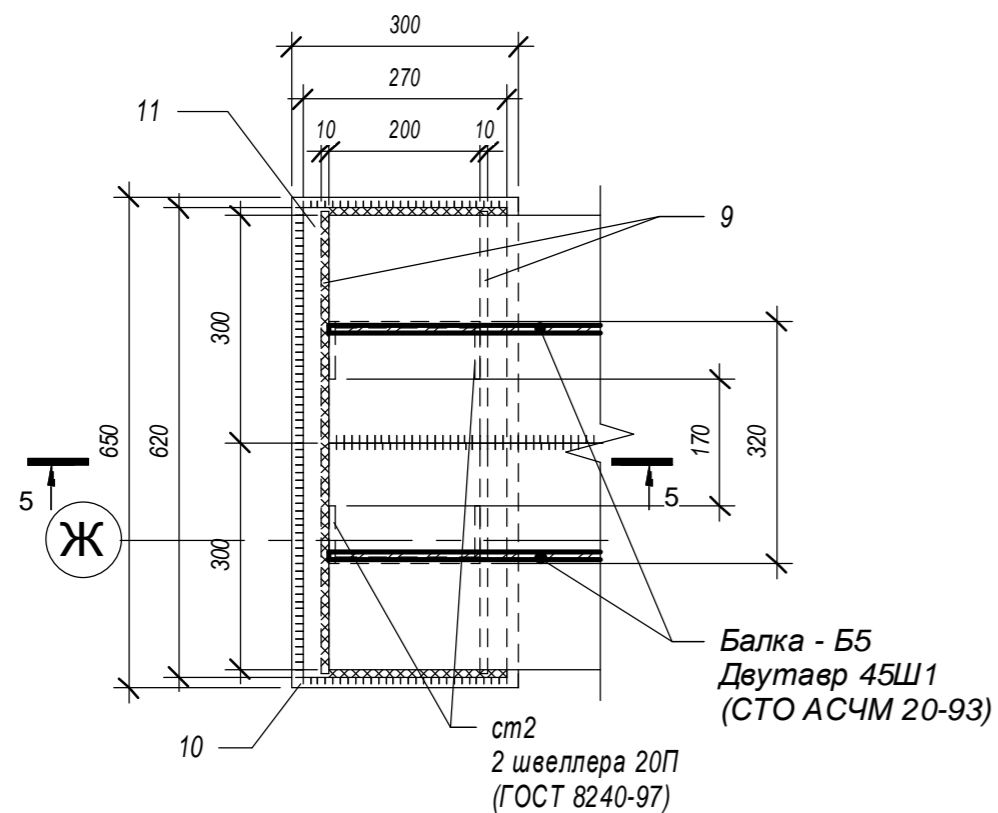
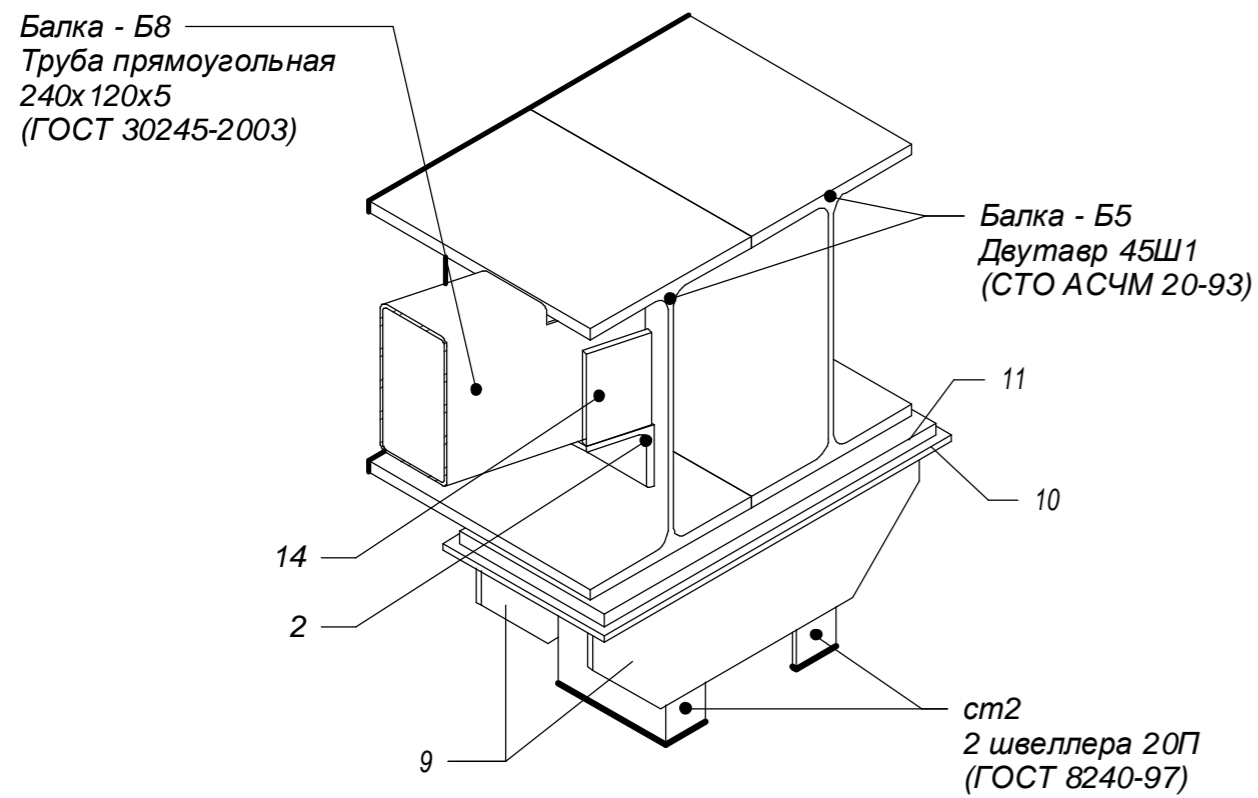


1. Балки Б7А и Б8А выполнить симметрично балок Б7 и Б8, из таких же материалов и тех же размеров.

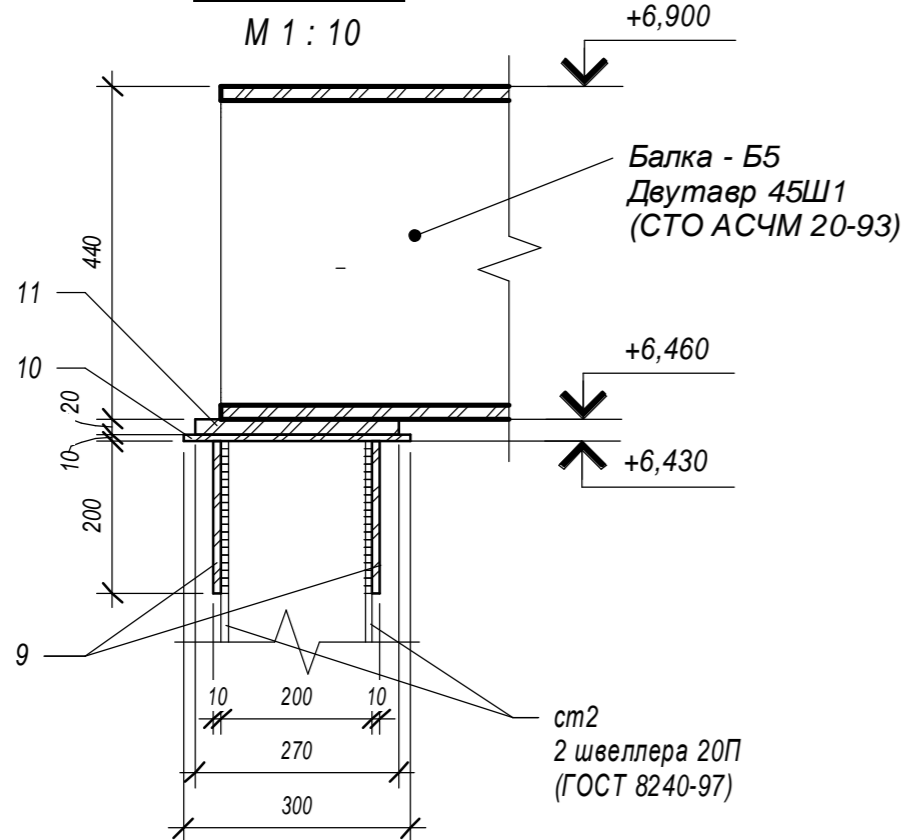
Данный лист смотреть совместно с листами 24, 26, 27, 28

- АС				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
ГИП				
ГАП				
Архитектор				
Н.контр.				
Двухэтажный коттедж				Стадия
Металлокаркас Балки Б4, Б5, Б6, Б7, Б8				Лист
				Листов
				Р 25

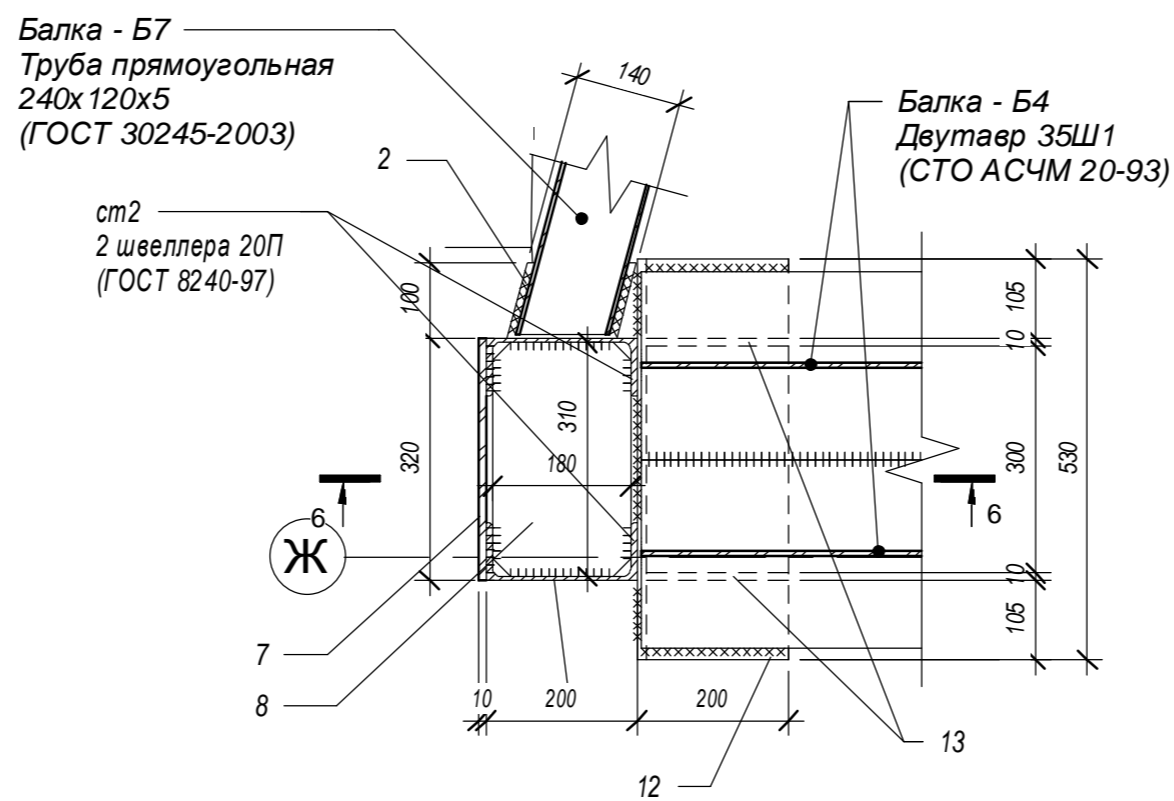
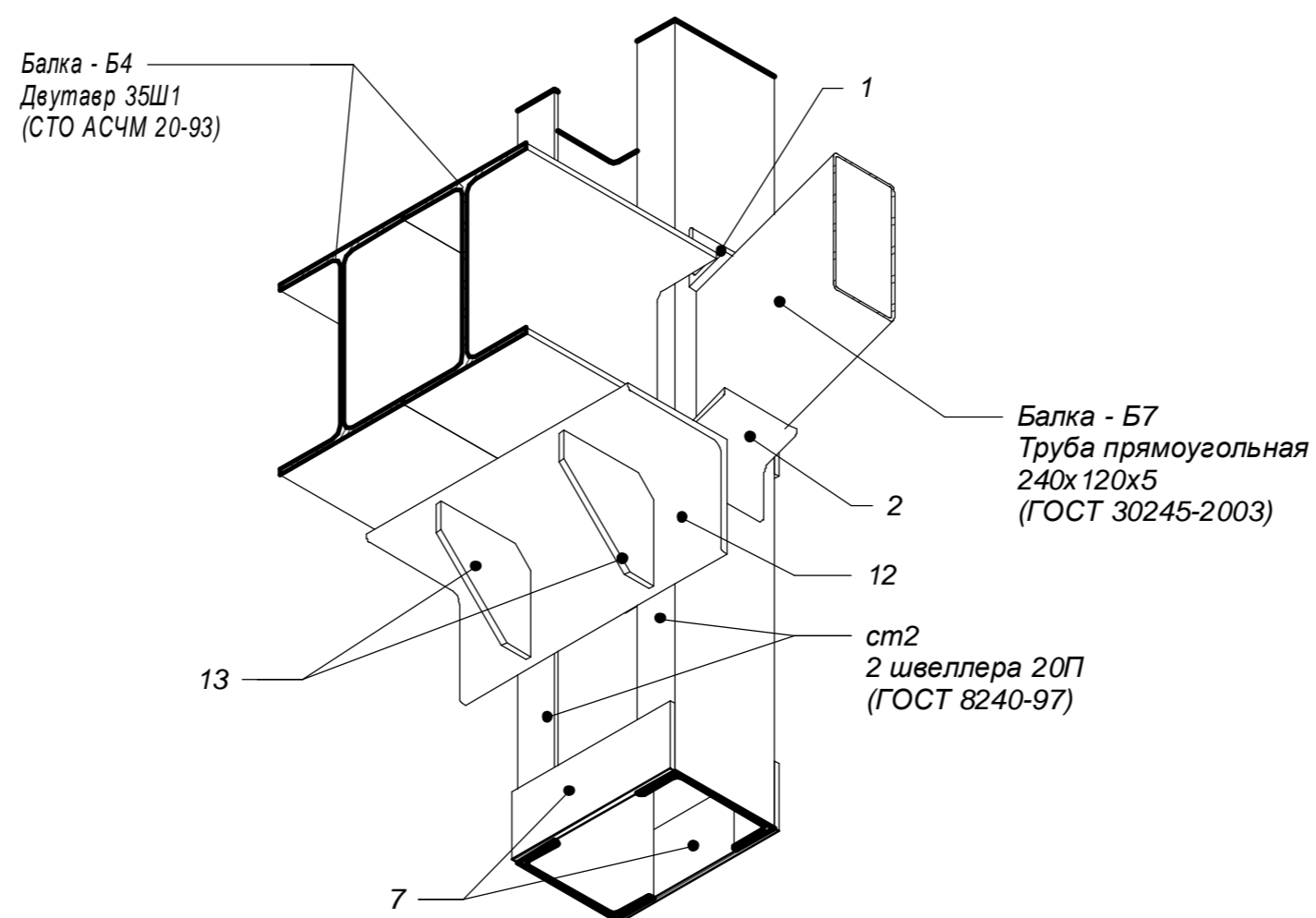
Узел 5



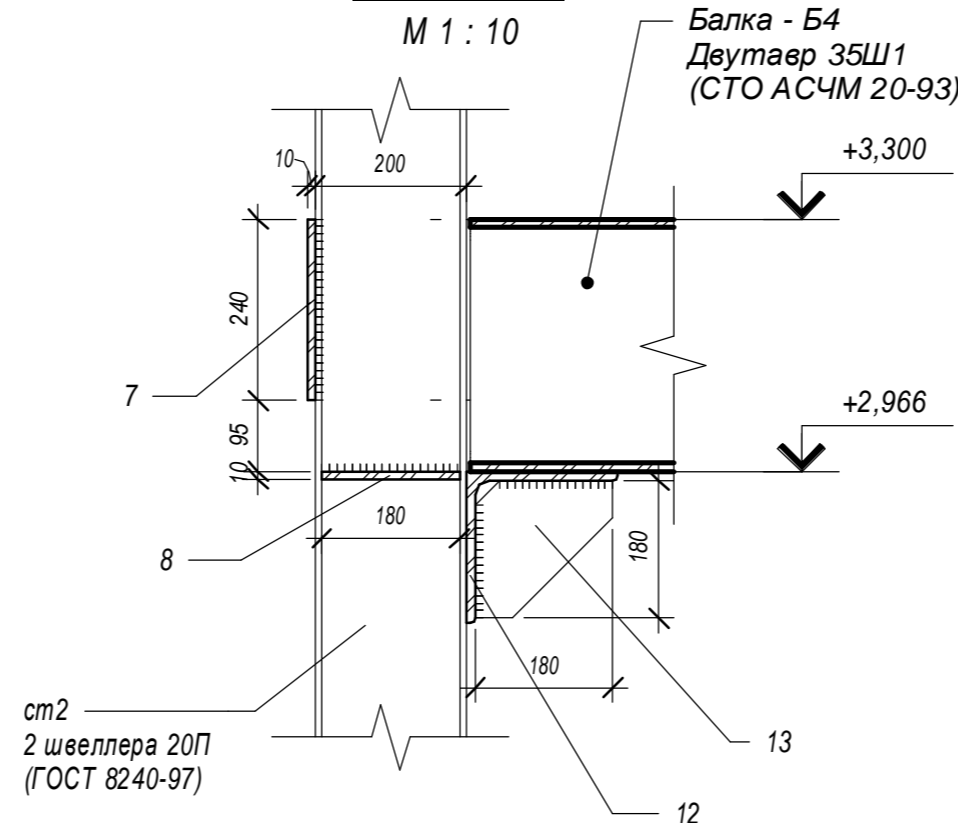
Сечение 5-5



Узел 4

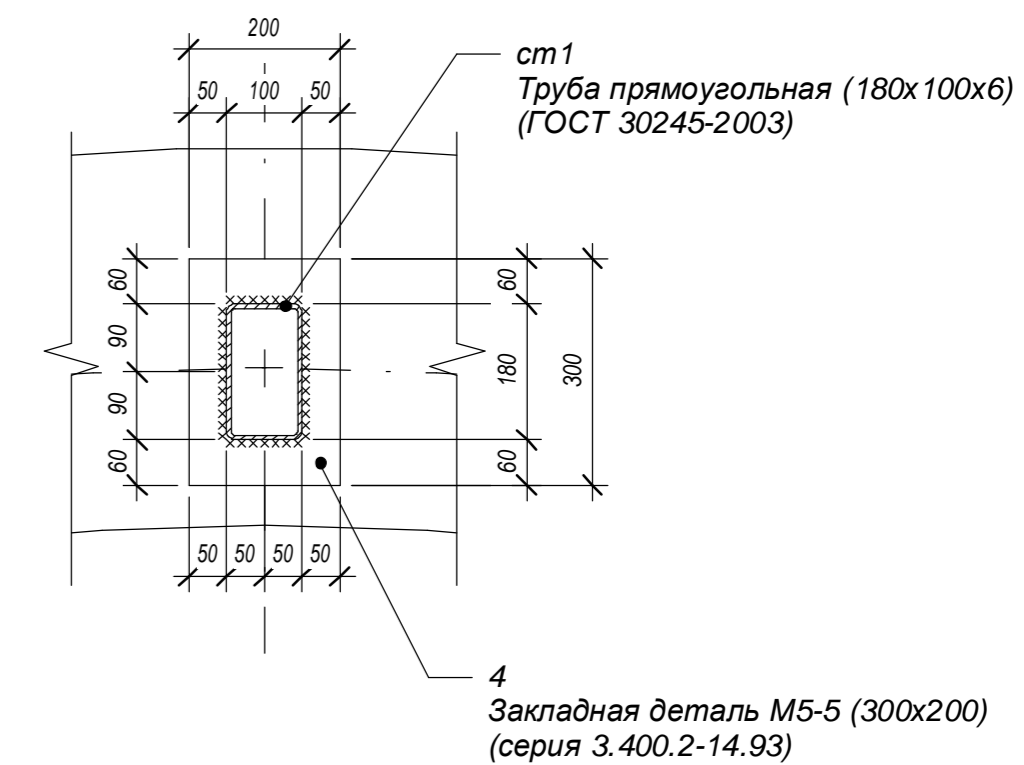


Сечение 5-5



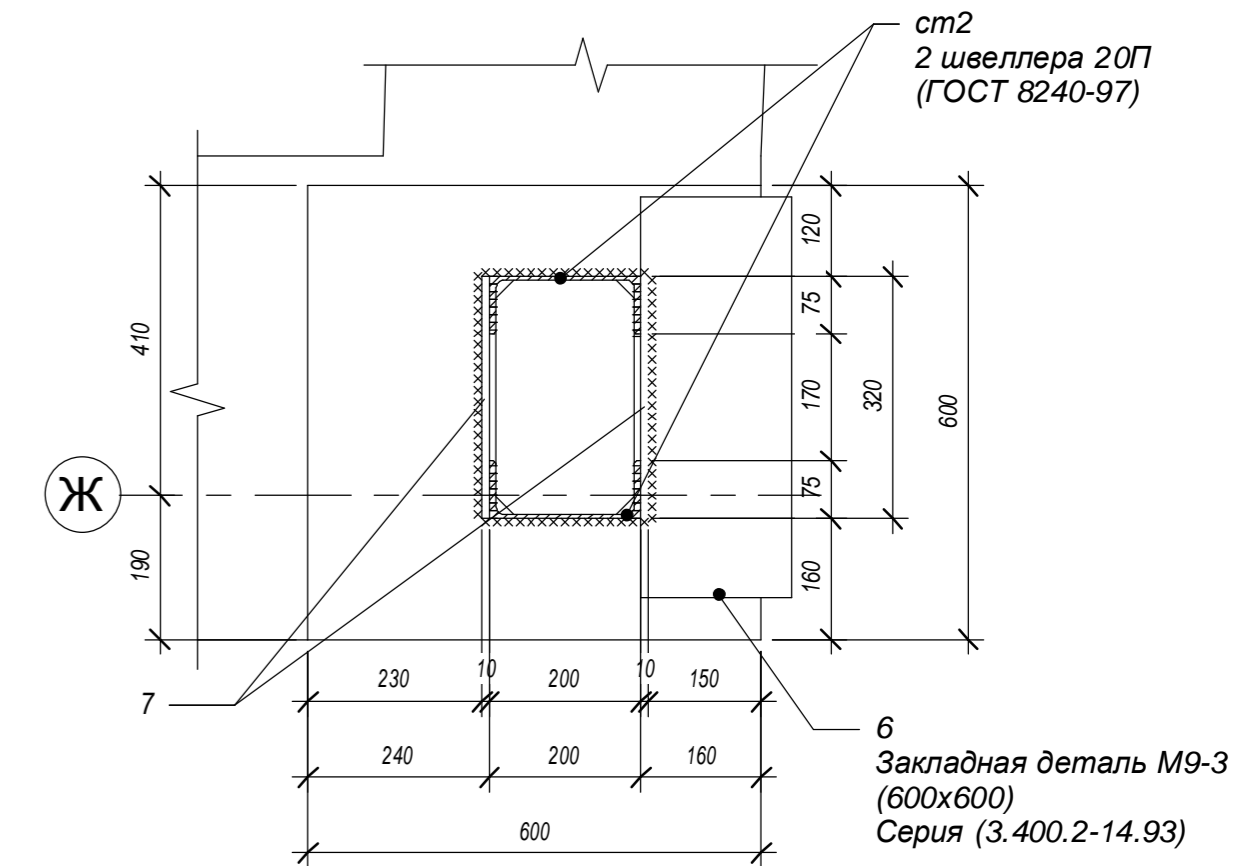
Узел 1 План на отм. 0.000

М 1 : 10



Узел 2 План на отм. 0.000

М 1 : 10



Данный лист смотреть совместно с листами 24, 25, 26, 28

- АС				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
ГИП				
ГАП				
Архитектор				
Н.контр.				
Двухэтажный коттедж			Стадия	Лист
Металлокаркас Узел 1, 2, 4, 5			Р	27
			Листов	

Согласовано

Взам. Инв. №

Годп. и дата

Инв. № годп.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
3		10	
5		11	
7		13	
8		14	
9			

Спецификация элементов металлоконструкции

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, ед.кг	примечание
Стойки					
СТ1	Стойка 1	Труба прямоугольная (180x100x6) ГОСТ 30245-2003 L=7090мм	5	173,847	
СТ2	Стойка 2	Швеллер 20П ГОСТ 8240-97 L=6510мм	4	119,784	
Балки					
Б4	Балка 4	Двутавр 35Ш1 СТО АСЧМ 20-93 L=7700мм	2	502,810	
Б5	Балка 5	Двутавр 45Ш1 СТО АСЧМ 20-93 L=8110мм	2	1001,585	
Б6	Балка 6	Труба прямоугольная (240x120x5) ГОСТ 30245-2003 L=1940мм	8	52,322	
Б7	Балка 7	Труба прямоугольная (240x120x5) ГОСТ 30245-2003 L=2160мм	1	58,255	
Б7А	Балка 7А	Труба прямоугольная (240x120x5) ГОСТ 30245-2003 L=2160мм	1	58,255	
Б8	Балка 8	Труба прямоугольная (240x120x5) ГОСТ 30245-2003 L=2160мм	1	58,255	
Б8А	Балка 8А	Труба прямоугольная (240x120x5) ГОСТ 30245-2003 L=2160мм	1	58,255	
Детали					
1	ГОСТ 8509-93	Уголок №10 100x10 L=170мм	23	2,567	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок №10 100x10 L=170мм	23	2,567	
3	ГОСТ 5781-82*	Ш 10 - А III I=580	36	2,567	
4	серия 3.400.2-14.93	Закладная деталь М5-5 (300x200)	5		
5		Планка металлическая 200x120x8	5		
6	серия 3.400.2-14.93	Закладная деталь М9-3 (600x600)	2		
7		Планка металлическая 320x240x10	30		
8		Планка металлическая 310x180x10	2		
9		Планка металлическая 610x200x10	4		
10		Планка металлическая 650x300x10	2		
11		Рихтовочная планка 620x270x20	2		
12	ГОСТ 8509-93	Уголок №20 200x12 L=530мм	2	19,594	
13		Планка металлическая 180x180x10	4		
14		Планка металлическая 150x100x10	4		

Поз. 3,5,7,8,9,10,11,13,14 см. ведомость деталей на данном листе

Указания по устройству фундамента

1. Металлокаркас опирается на закладные детали установленные при выполнении фундамента.
2. Элементы м/к после установки обернуть сеткой и оштукатурить.

Изготовление и монтаж м/к вести в соответствии с требованиями СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций", СНиП 3.03.01-87* "Несущие и ограждающие конструкции" ППР

Данный лист смотреть совместно с листами 24, 25, 26, 27

- АС					
Изм.	Кол. уч.	Лист/№ док.	Подп.	Дата	
ГИП					Двухэтажный коттедж
ГАП					
Архитектор					Спецификация элементов металлокаркаса
Н.контр.					
					Р
					28
					Листов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.