

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА КР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План фундаментов	
3	Схема размещения выпусков из плиты Дополнительная арматура в нижней сетке плиты	
4	Сечение А-А (армирование)	
5	Фундаментная плита. Сечение 1-1...3-3.	
6	Ведомость деталей.	
7	Спецификация материалов на фундаменты. Ведомость расхода стали.	
8	Фундамент столбчатый Фм-1	
9	Схема размещения колонн	
10	Колонна монолитная Км1_1	
11	Колонна монолитная Км1_2	
12	Колонна монолитная Км1_3	
13	Колонна монолитная Км1_4	
14	Колонна монолитная Км1_5	
15	Колонна монолитная Км1_6	
16	Колонна монолитная Км1_7	
17	Плита перекрытия подвала.Монолитная плита опалубочный чертеж.	
18	Плита перекрытия подвала.Схема расположения нижней арматуры. Сечение 1-4.	
19	Плита перекрытия подвала.Схема расположения верхней арматуры. Узлы 1-4.	
20	Спецификация материалов на плиту.Ведомость деталей.Ведомость расхода стали на элемент, кг.	
21	Плита перекрытия 1-го этажа.Монолитная плита опалубочный чертеж.	
22	Плита перекрытия 1-го этажа. Схема расположения нижней арматуры. Сечение 1-4.	
23	Плита перекрытия 1-го этажа. Схема расположения верхней арматуры. Сечение 5,6.	
24	Спецификация материалов на плиту.Ведомость деталей.Ведомость расхода стали на элемент, кг.	
25	Плита перекрытия 2-го этажа. Монолитная плита опалубочный чертеж.	
26	Плита перекрытия 2-го этажа. Схема расположения нижней арматуры. Сечение 1-4.	
27	Плита перекрытия 2-го этажа. Схема расположения верхней арматуры. Сечение 5,6.	

“Технические решения, принятые в рабочих чертежах,соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуа- тацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий”.

Лист	Наименование	Примечание
28	Спецификация материалов на плиту.Ведомость деталей.Ведомость расхода стали на элемент, кг.	
29	Плита перекрытия технического этажа	
30	Плита перекрытия технического этажа. Схемы расположения арматуры Сечение 1-4.	
31	Спецификация материалов на плиту.Ведомость деталей.Ведомость расхода стали на элемент, кг.	
32	План перемычек 1-го этажа.План перемычек подвала.	
33	План перемычек 2-го и техэтажа	
34	Ведомость перемычек.	
35	Внутренняя междуэтажная лестница.План лестницы по А-А,Б-Б,В-В,Г-Г.	
36	Внутренняя междуэтажная лестница. Разрез А-А. Спецификация материалов на ограждение лестницы.	
37	Внутренняя междуэтажная лестница. Сечение 1,2.	
38	Внутренняя междуэтажная лестница. Сечение 1,2,3.	
39	Внутренняя междуэтажная лестница. Сечение 4.	
40	Внутренняя междуэтажная лестница. Сечение 5. Спецификация материалов на лестницу.	
41	Внутренняя междуэтажная лестница. Сечение 6.	
42	Внутренняя междуэтажная лестница. Узел 1,2,3.	
43	Внутренняя междуэтажная лестница. Узел 4-6.	
44	План наружных лестниц и крылец.	
45	Сечение по крыльцу а-а. Сечение по пандусу б-б.	
46	Сечение по наружной лестнице в-в.	
47	Схема балок перекрытия террасы. Спецификация материалов.	
48	Схема балок перекрытия террасы. Узлы 1, 2.	

Общие данные

1. Чертежи марки КЖ и КД разработаны в соответствии с чертежами марки АР и в соответствии сдействующими нормами и правилами.
2. Проект разработан для района строительства со следующими климатическими условиями:

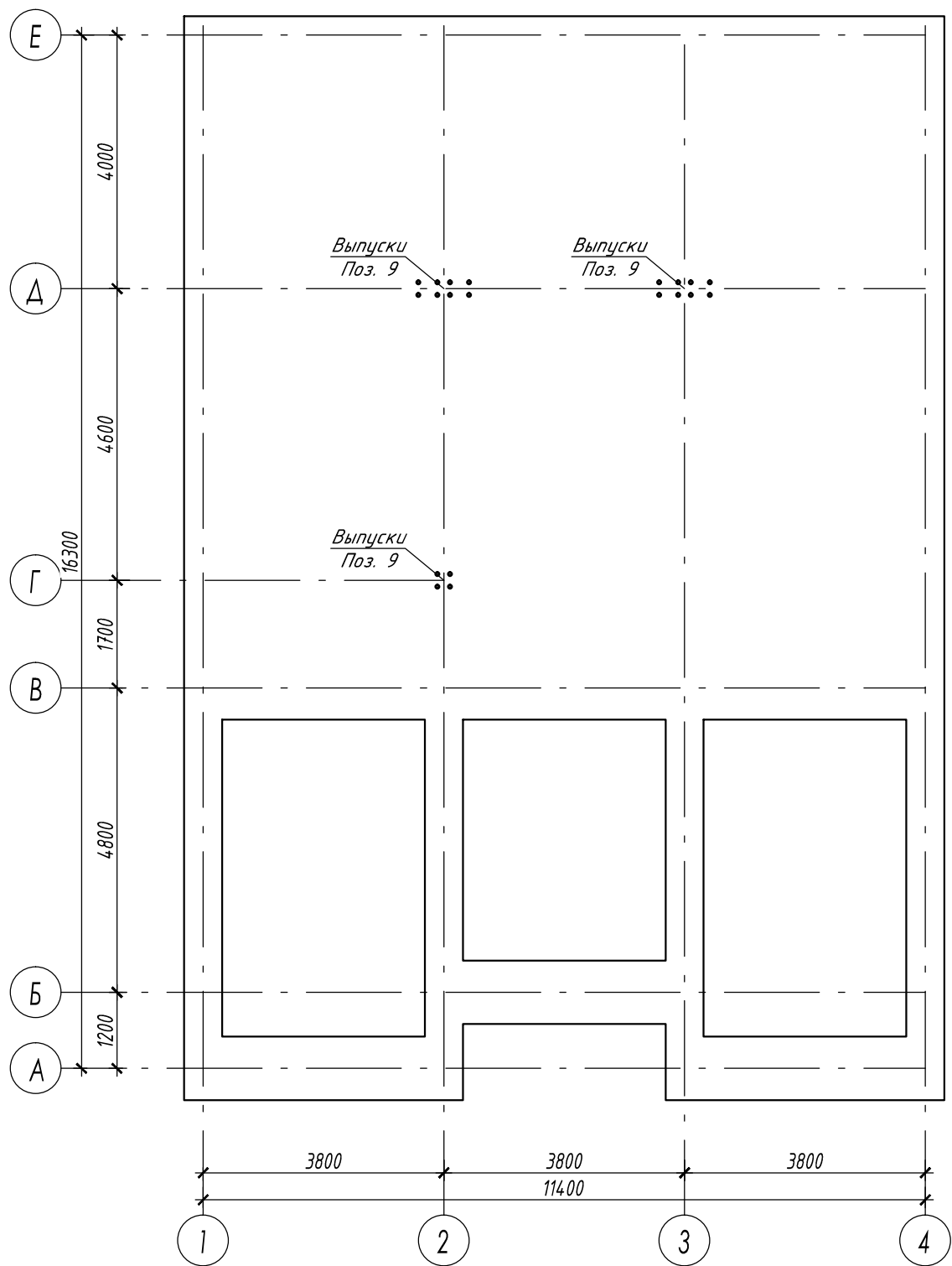
- снеговая нагрузка -180 кг/м² (3 район)

- ветровая нагрузка -20 кг/м² (1 район)

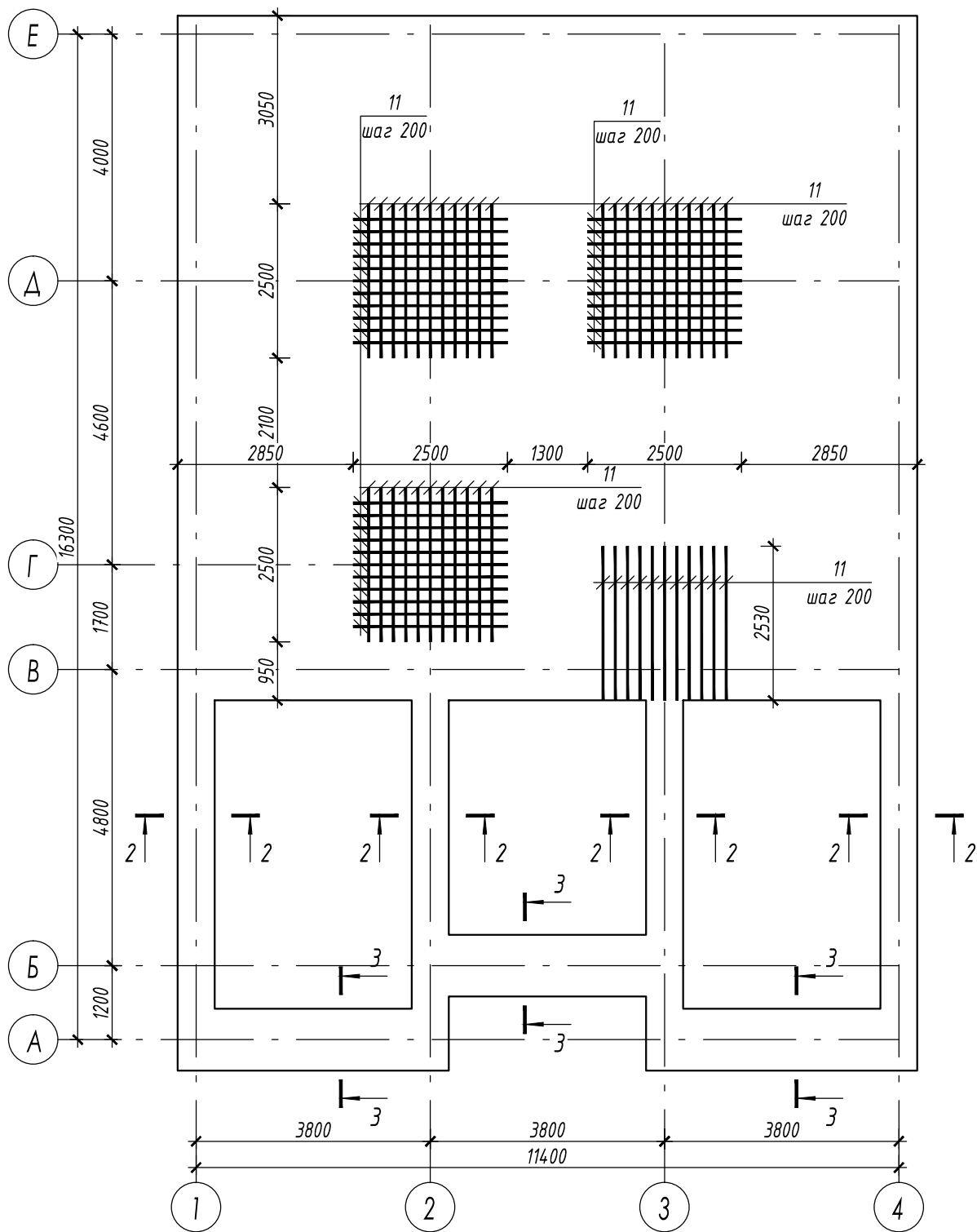
- глубина промерзания грунтов = 1,3 м
3. Нормативное значение равномерно - распределенной полной временной нагрузки на перекрытие = 150,0 кг/м²

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	1	48
Разраб.		Фисун							
						Общие данные			

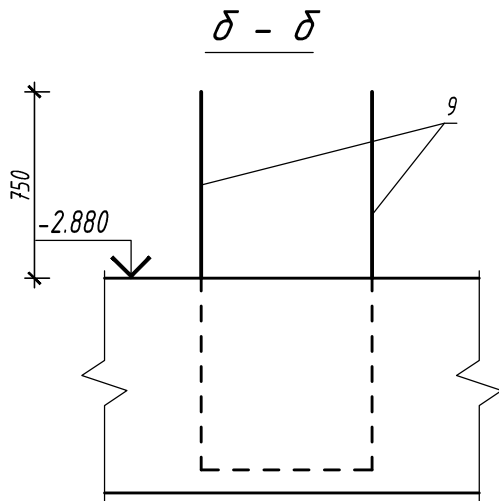
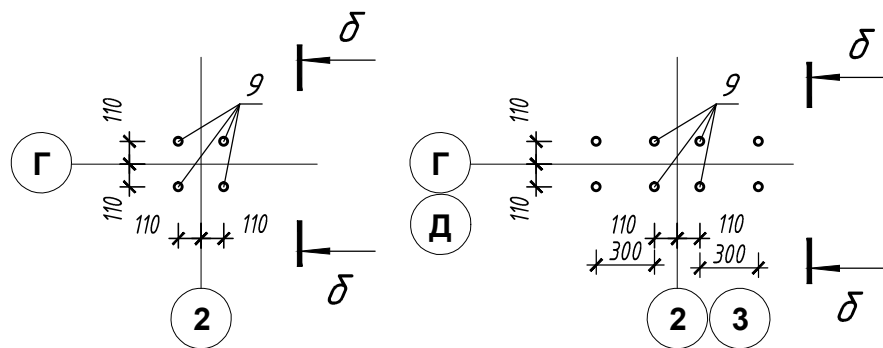
Схема размещения выпусков из плиты



Дополнительная арматура в нижней сетке плиты

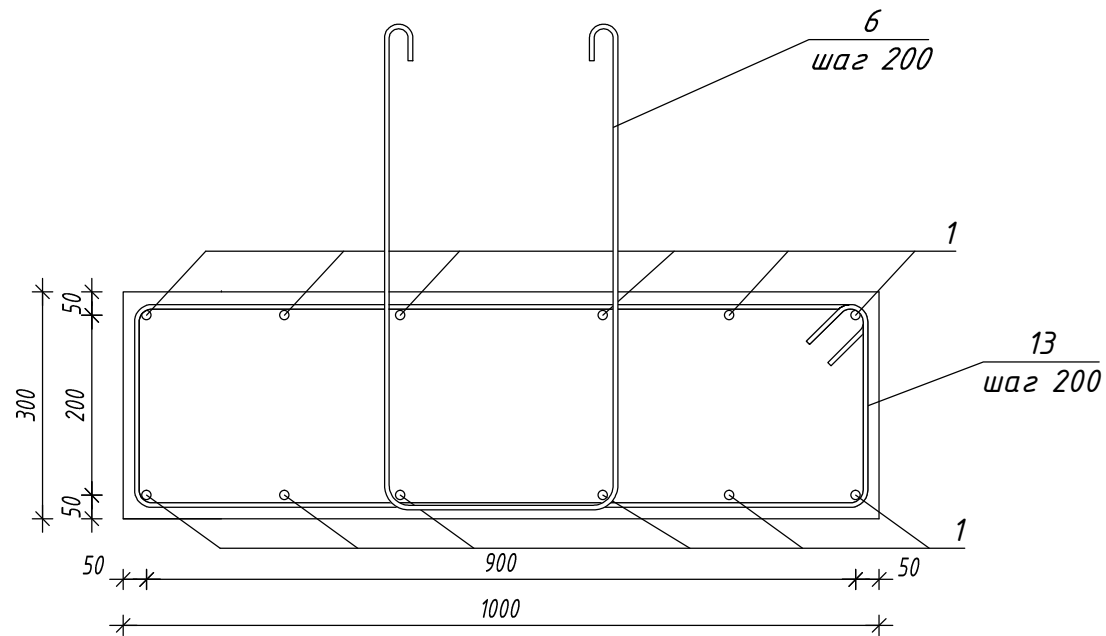
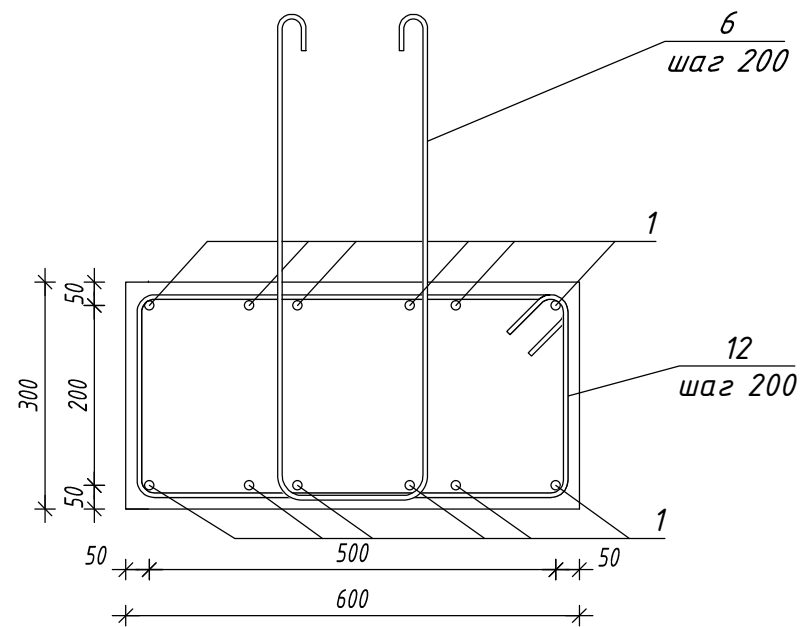
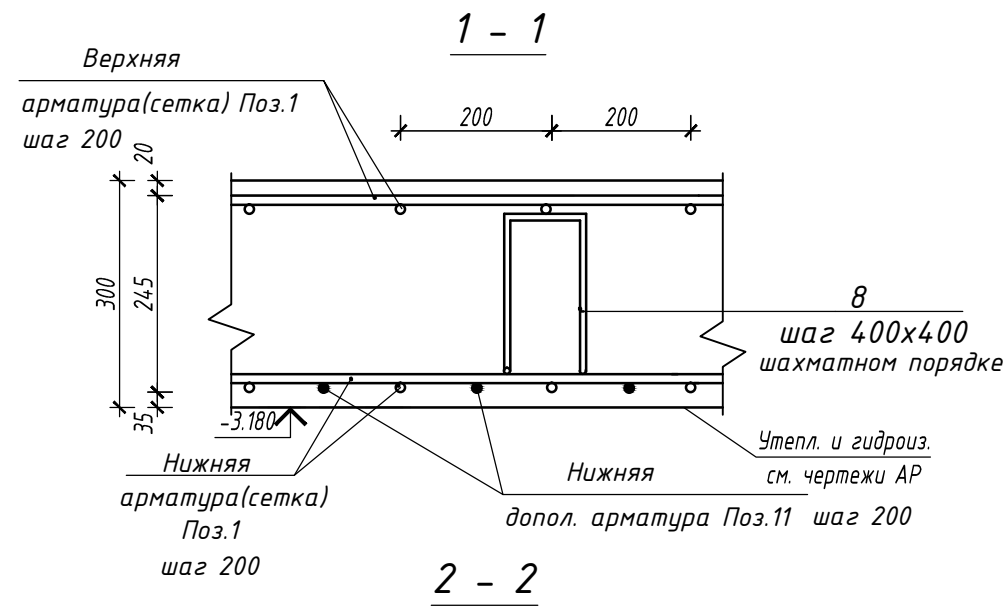


Устройство выпусков из плиты

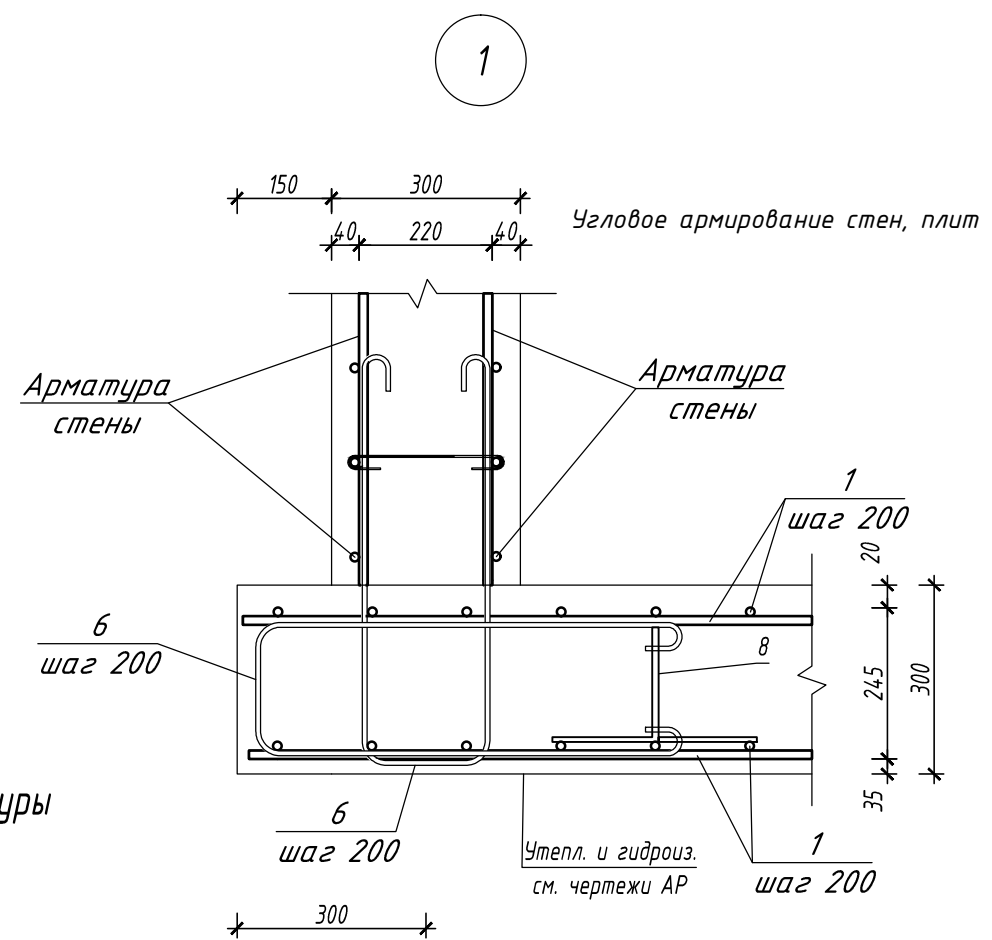
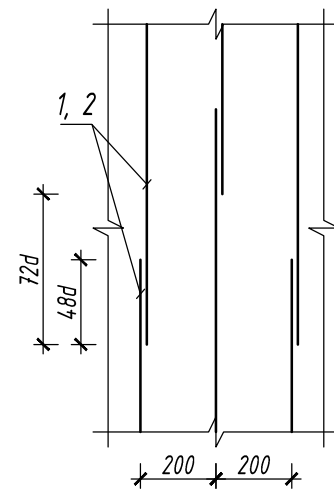


Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Фисун					Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	3	
						Схема размещения выпусков из плиты Дополнительная арматура в нижней сетке плиты			

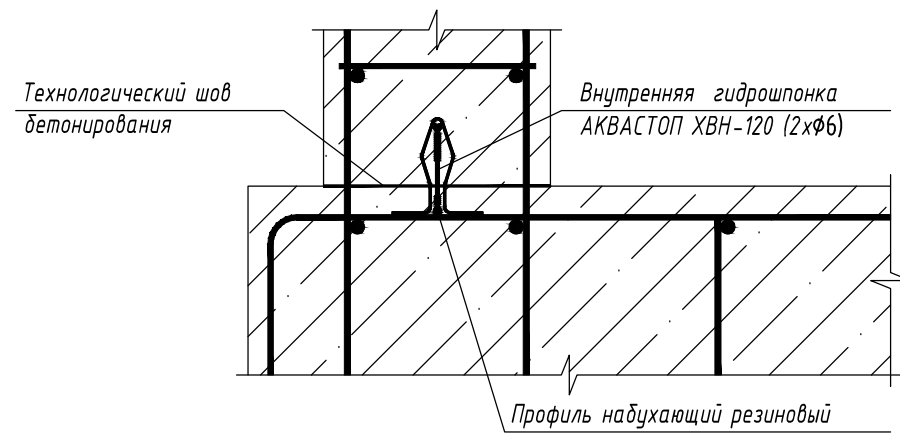
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N			



Деталь стыковки арматуры



устройство гидрошпонки



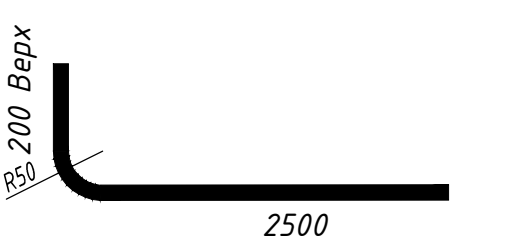
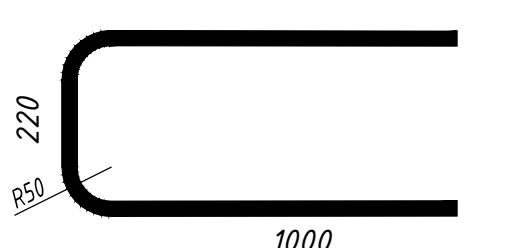
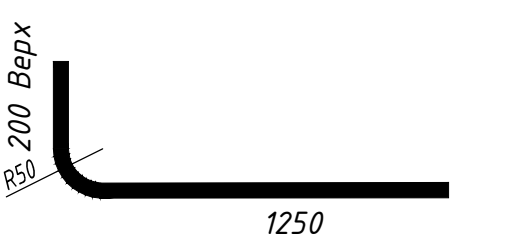
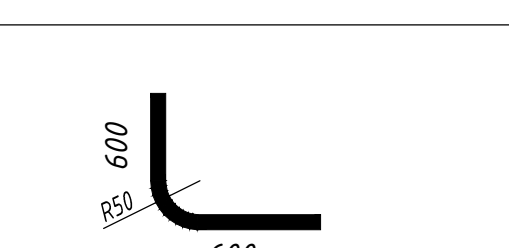
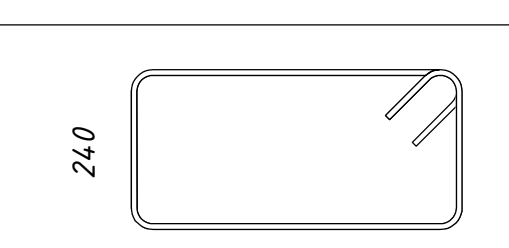
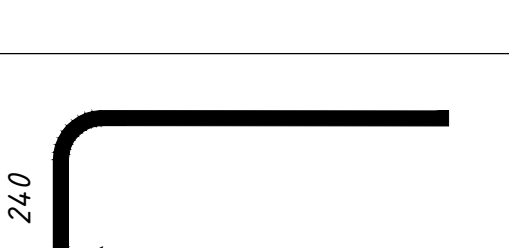
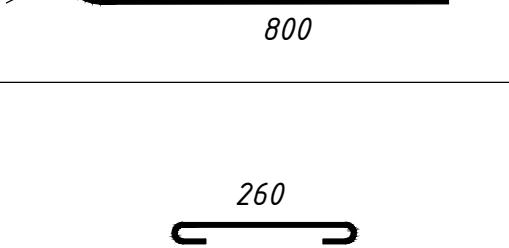
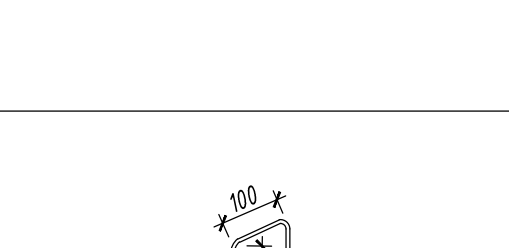
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Фисун					Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	5	
						Фундаментная плита. Сечение 1-1...3-3.			

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Поз.3		Поз.9	
Поз.4		Поз.12	
Поз.5		Поз.13	
Поз.6			
Поз.7			
Поз.8			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КР	6	
Разраб.	Фисун								
						Ведомость деталей			

[illegible][illegible]

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фисун					КР	7	
						Спецификация материалов на фундаменты. Ведомость расхода стали.			

Technical drawing of a square plate with a central square hole. The outer square has a side length of 900 mm. The inner square hole has a side length of 400 mm. The distance from the center of the hole to the edges of the plate is 200 mm. The drawing includes dimension lines and labels for the outer and inner dimensions.

Схема раскладки
арматуры в подошве

Technical drawing of a square window frame. The drawing shows a square frame with a central opening. The outer dimensions are 200x4 (width and height). The inner dimensions are 170x3 (width and height). The frame is labeled with '1' and 'раз 200' (size 200). The drawing includes dimension lines and arrows indicating the measurements.

Technical drawing of a square frame. The outer square has a side length of 200, indicated by a dimension line on the right labeled '200'. The inner square has a side length of 50, indicated by a dimension line at the bottom labeled '50'. The frame is composed of two concentric squares. The space between the squares is labeled '4' on the right, indicating a thickness or gap. A diagonal line is drawn from the top-left corner of the inner square to the top-right corner of the outer square. This diagonal is labeled '2' at its upper end. The drawing is labeled 'was 200' on the right side.

Поз.	Эскиз
4	

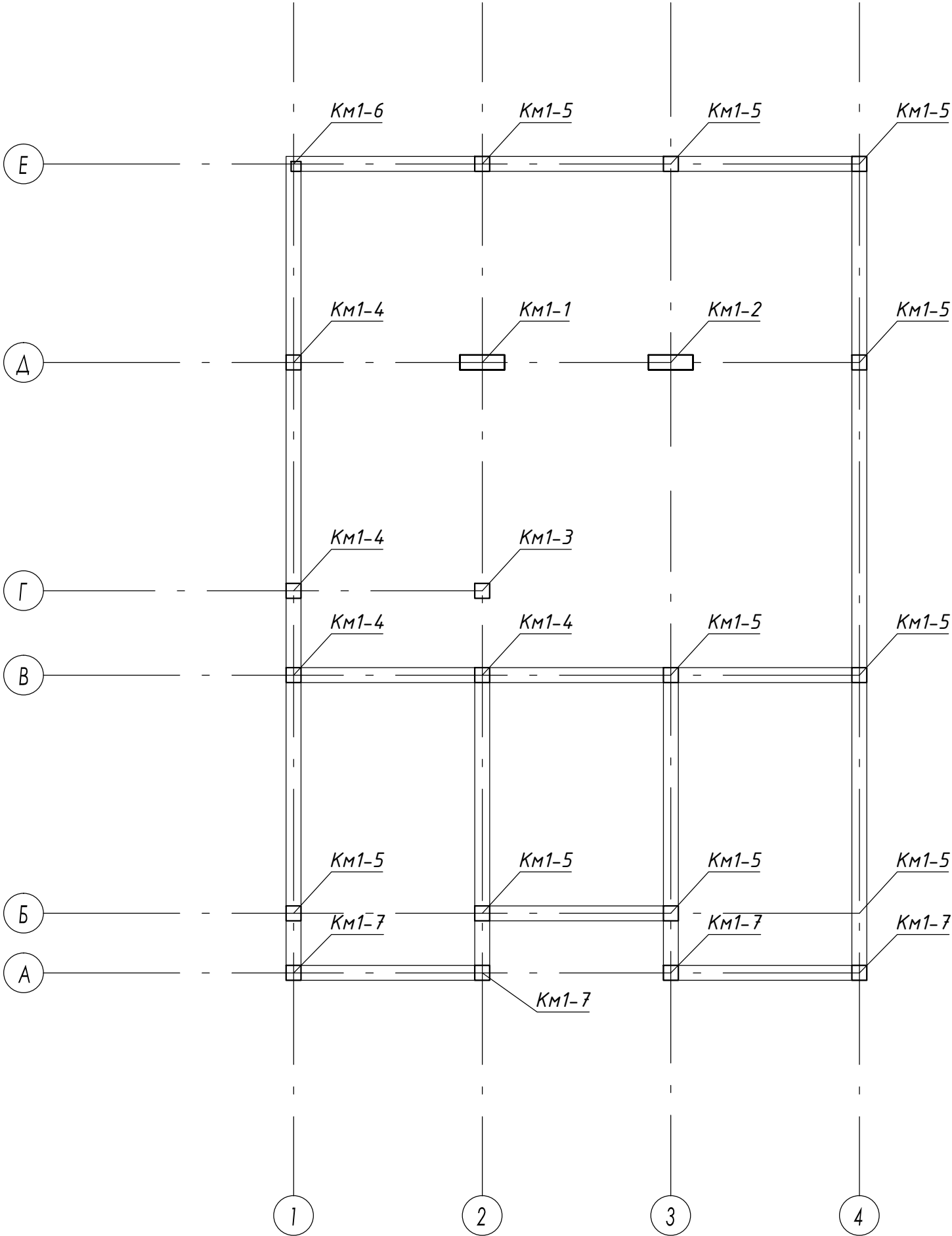
Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса			Арматура класса				Всего
	A240			A500C				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	Ø8		Итого	Ø12	Ø16		Итого	
1	8.85		8.85	7.50	32.2		39.7	48.6

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	8	
Разраб.		Фисун				Фундамент Фм1			

Пазухи фундамента засыпать не пучинистым грунтом
(песком средней крупности)

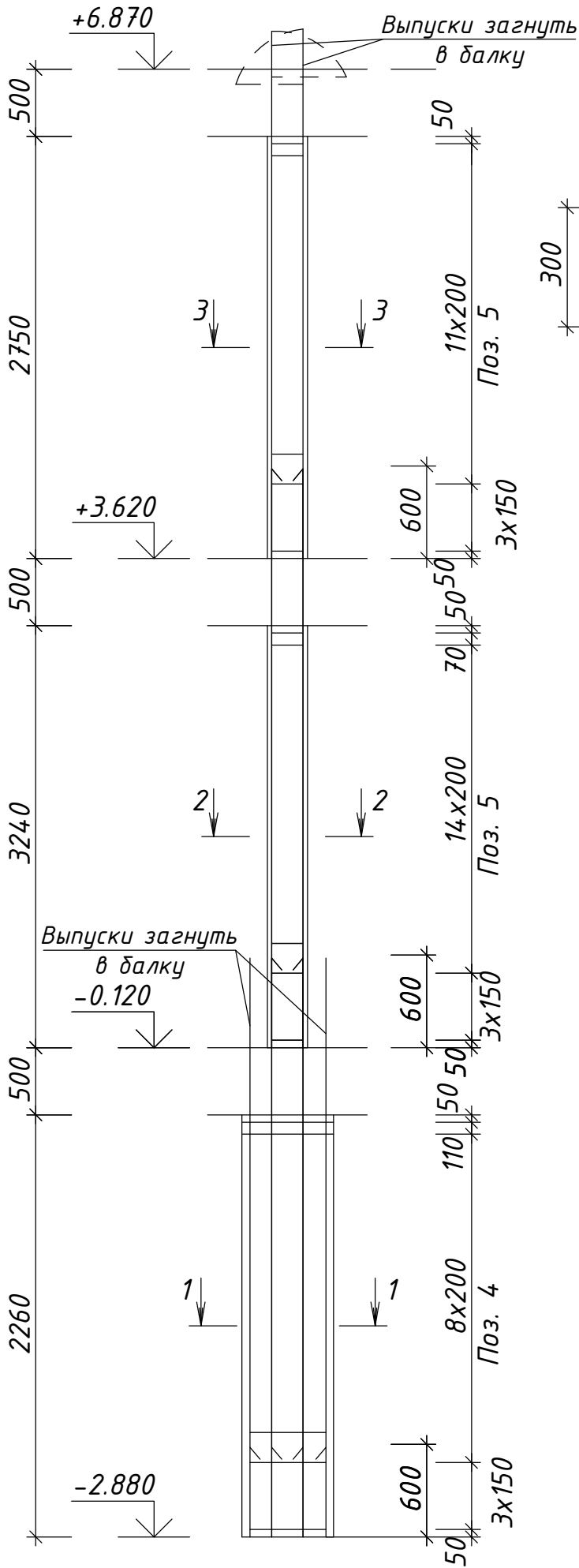
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

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

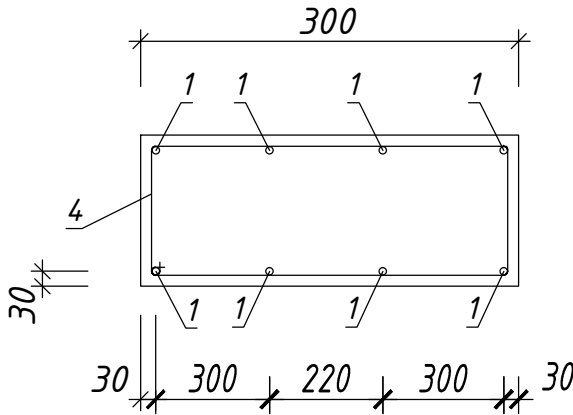


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Фисун						РП	9	
						Схема размещения колонн			

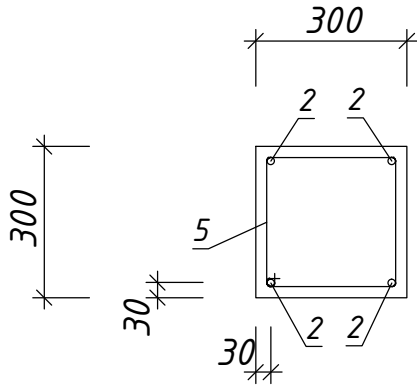
Км1_2



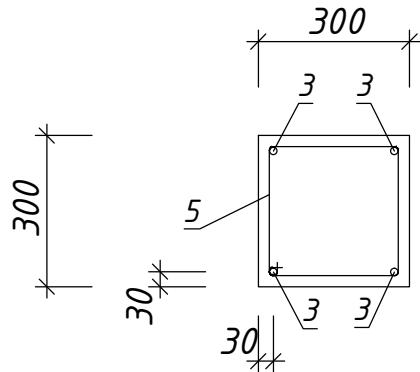
1 - 1



2 - 2



3 - 3



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 A500C L=3360	8	5.30	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16 A500C L=4520	4	7.13	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16 A500C L=3650	4	5.76	
4	ГОСТ 34028-2016	φ6 A240 L=2380	13	0.53	
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 A240 L=1180	34	0.26	
6		Бетон кл. В25, W4, F150	1.2	2.5	м3

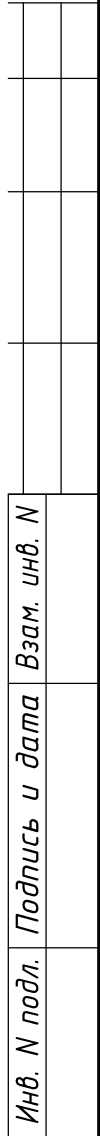
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
4		5	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса A240			Арматура класса A500C		
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016		
	φ6		Итого	φ16		Итого
	15.7		15.7	94.0		94.0
1						110

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Фисун					Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия РП	Лист 11	Листов
						Колонна монолитная Км1_2			

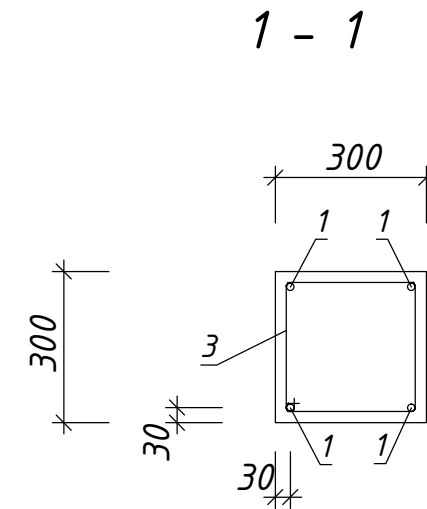
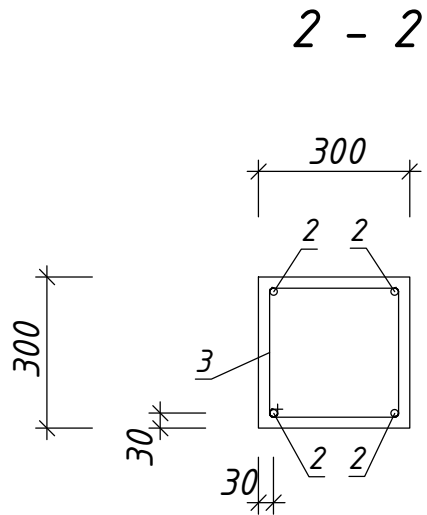
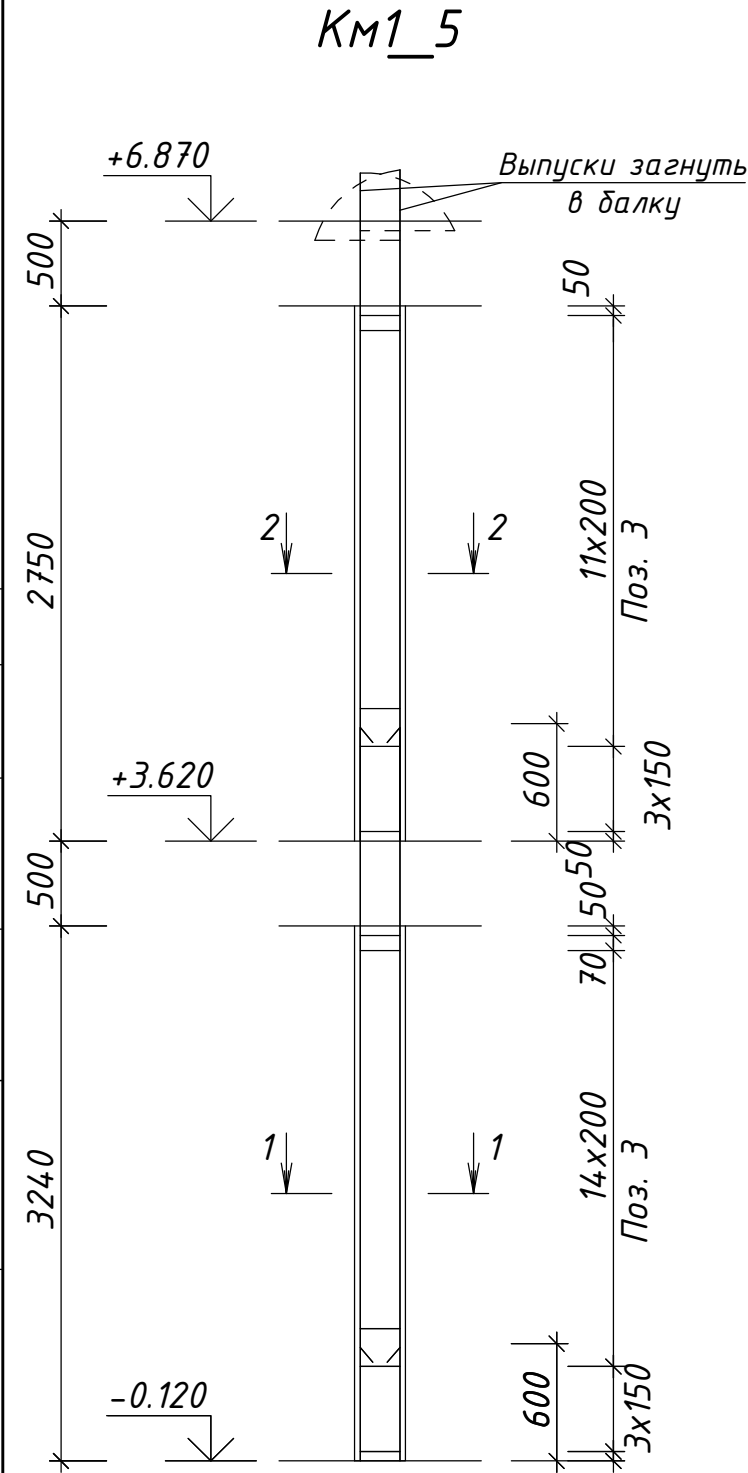
[illegible]

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 A500C L=4520	4	7.13	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16 A500C L=3850	4	6.08	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16 A500C L=3170	4	5.00	
4	ГОСТ 34028-2016	φ6 A240 L=1180	47	0.26	
5		Бетон кл. В25, W4, F150	0.8	2.5	м3

Поз.	Эскиз
4	

Марка элемента	Изделия арматурные						
	Арматура класса			Арматура класса			Всего
	A240			A500С			
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016			
	φ6		Итого	φ16		Итого	
1	12.2		12.2	72.8		72.8	85.1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Фисун						РП	13	
						Колонна монолитная Км1_4			



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 A500C L=4520	4	7.13	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16 A500C L=3650	4	5.76	
3	ГОСТ 34028-2016	φ6 A240 L=1180	34	0.26	
4		Бетон кл. В25, W4, F150	0.5	2.5	м3

Ведомость деталей

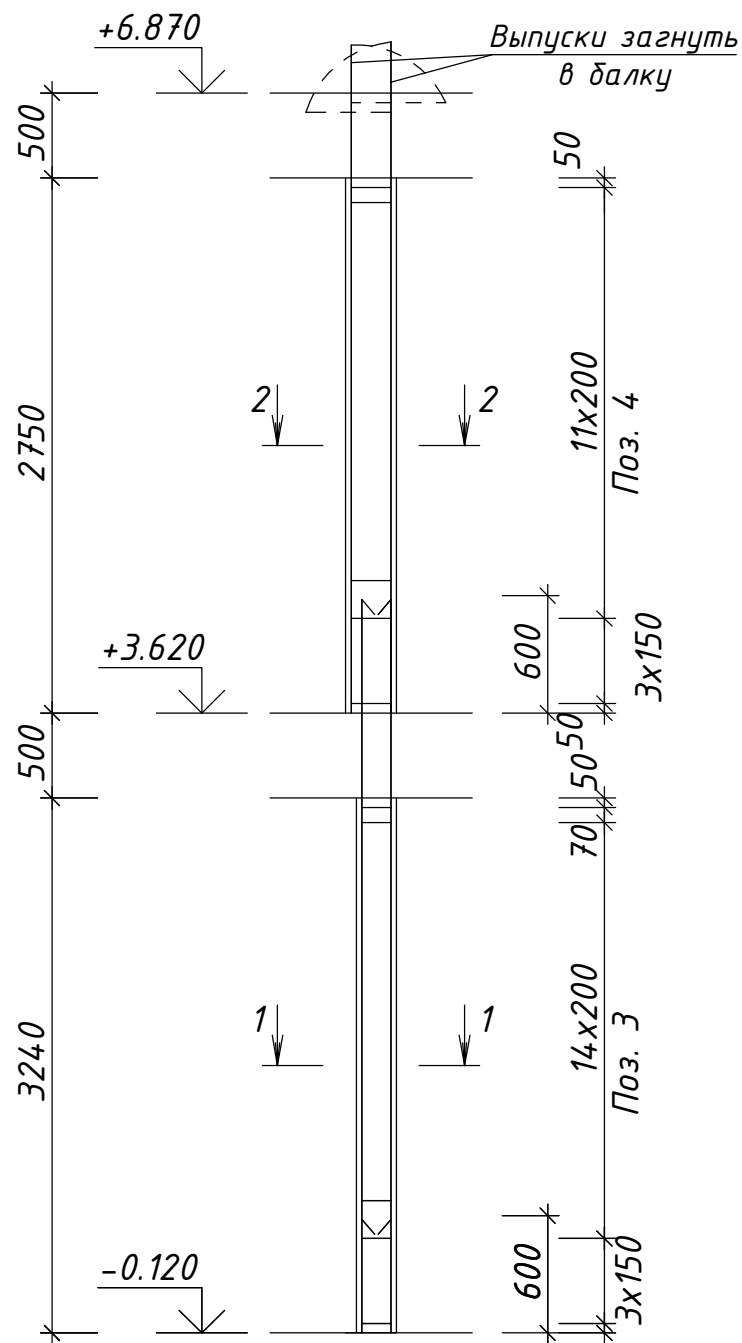
Поз.	Эскиз
3	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						
	Арматура класса			Арматура класса			Всего
	A240			A500C			
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016			
	φ6		Итого	φ16		Итого	
1	8.84		8.84	51.6		51.6	60.4

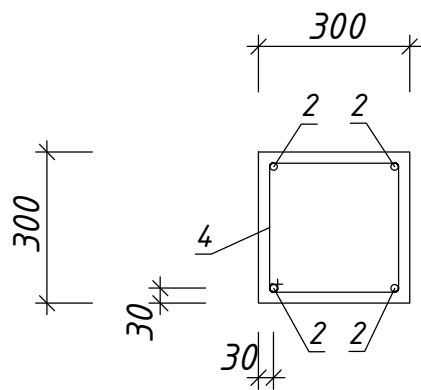
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Фисун							РП	14	
						Колонна монолитная Км1_5				

KM1_6

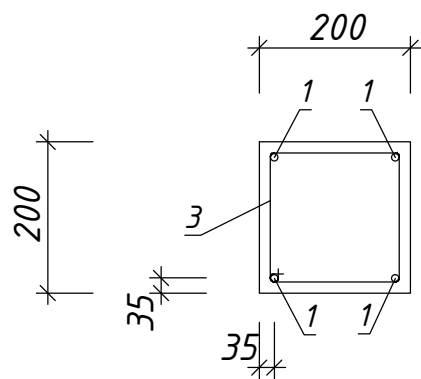


Выпуски загнуть
в балку

2 - 2



1 - 1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ22 A500C L=4520	4	13.5	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16 A500C L=3650	4	5.76	
3	ГОСТ 34028-2016	φ8 A240 L=780	19	0.31	
4	ГОСТ 34028-2016	φ6 A240 L=1180	15	0.26	
4		Бетон кл. В25, W4, F150	0.4	2.5	м3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
3		4	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса				Арматура класса				Всего
	A240				A500С				
	ГОСТ 34028-2016				ГОСТ 34028-2016				
	φ6	φ8		Итого	φ16	φ22		Итого	
1	3.90	5.89		9.79	23.0	54.0		77.0	86.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	15	
Разраб.	Фисун					Колонна монолитная Км1_6			

Км1_7

+3.620

-0.120

500

3240

Выпуски загнуть в балку

1

1

14x200

70

50

600

3x150

Поз. 2

1 - 1

300

300

30

30

1

1

2

1

1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А500С L=4320	4	6.82	
2	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L=1180	19	0.26	
3		Бетон кл. В25, W4, F150	0.3	2.5	м3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	270 270 270 270

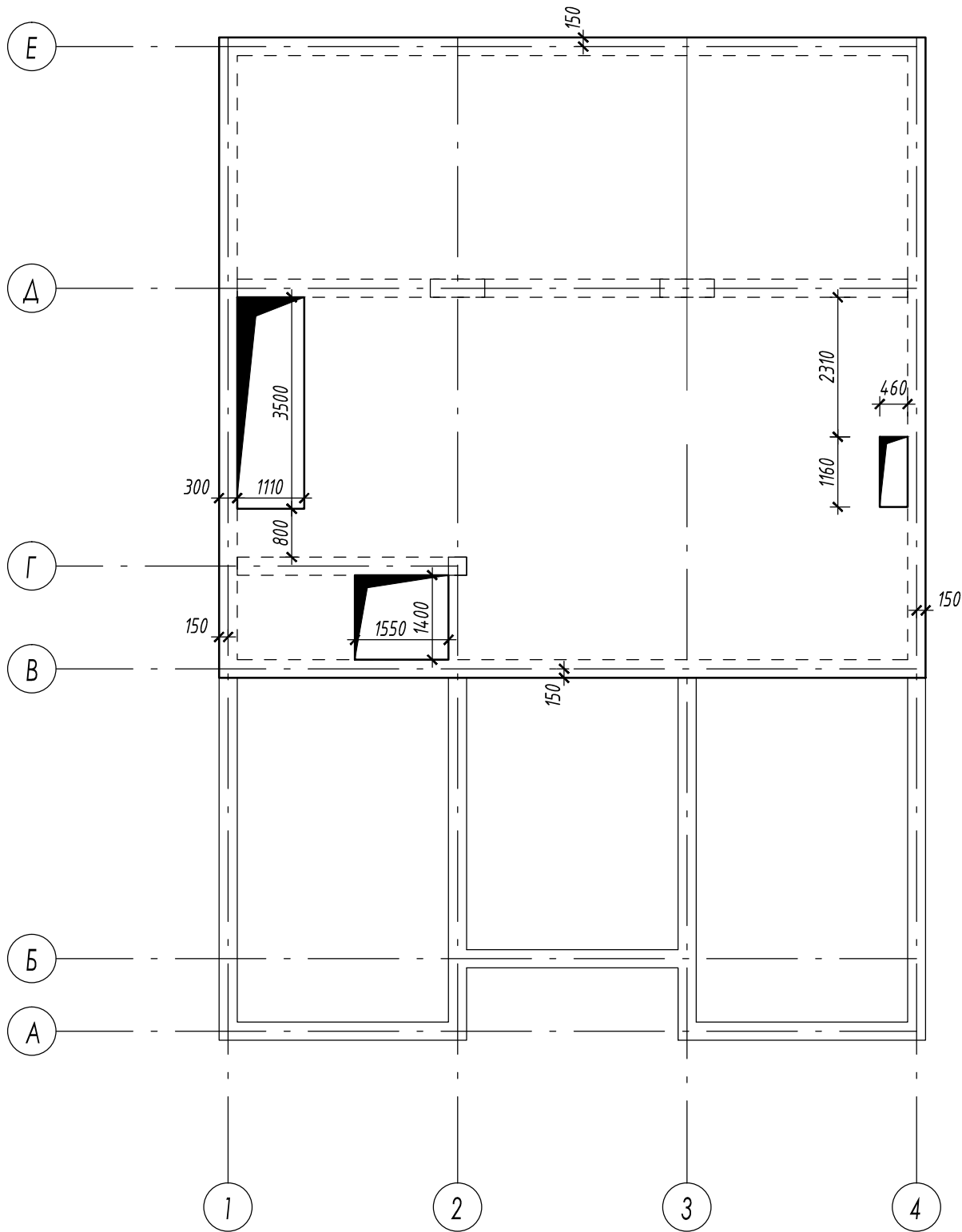
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	
	Арматура класса А240			Арматура класса А500С				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	φ6		Итого	φ16		Итого		
	4.94		4.94	27.3		27.3		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Фисун					

Индивидуальный двухэтажный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			РП	16	
Колонна монолитная Км1_7					

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



Общие указания

- Монолитные плиты выполнить из бетона кл. В-25
- Отметка низа плит перекрытия подвала -0.320.
- Арматурные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 и СНиП III.4-80*
- Монолитную плиту в местах примыкания к стенам выполнить особенно тщательно.
- Сетку выполнять вязаной, арматуру стыковать в нахлест, не менее 50d в разбежку со смещением стыков 72d см. деталь стыковки.
- Дополнительную арматуру вязать к основной арматуре в пределах указанных зон.
- Поз. 4 вкладывать по всей площади плиты шагом 400мм в шахматном порядке.
- Загиб, а также другие технологические операции по гибке арматуры А-III выполнять только в холодном состоянии. Минимальный радиус загиба R=3d (d-диаметр арматуры).
- Верхняя арматура на опорах должна проходить сквозная через все стены (не обрываться)
- Поз. 1 укладывать по всей площади плит шагом 200x200мм.
- Верхнюю арматуру балок стыковать на расстоянии минимум 1/3 пролета от опор (колонн), нижнюю на опорах

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Фисун						РП	17	
						Плита перекрытия подвала. Монолитная плита опалубочный чертеж			

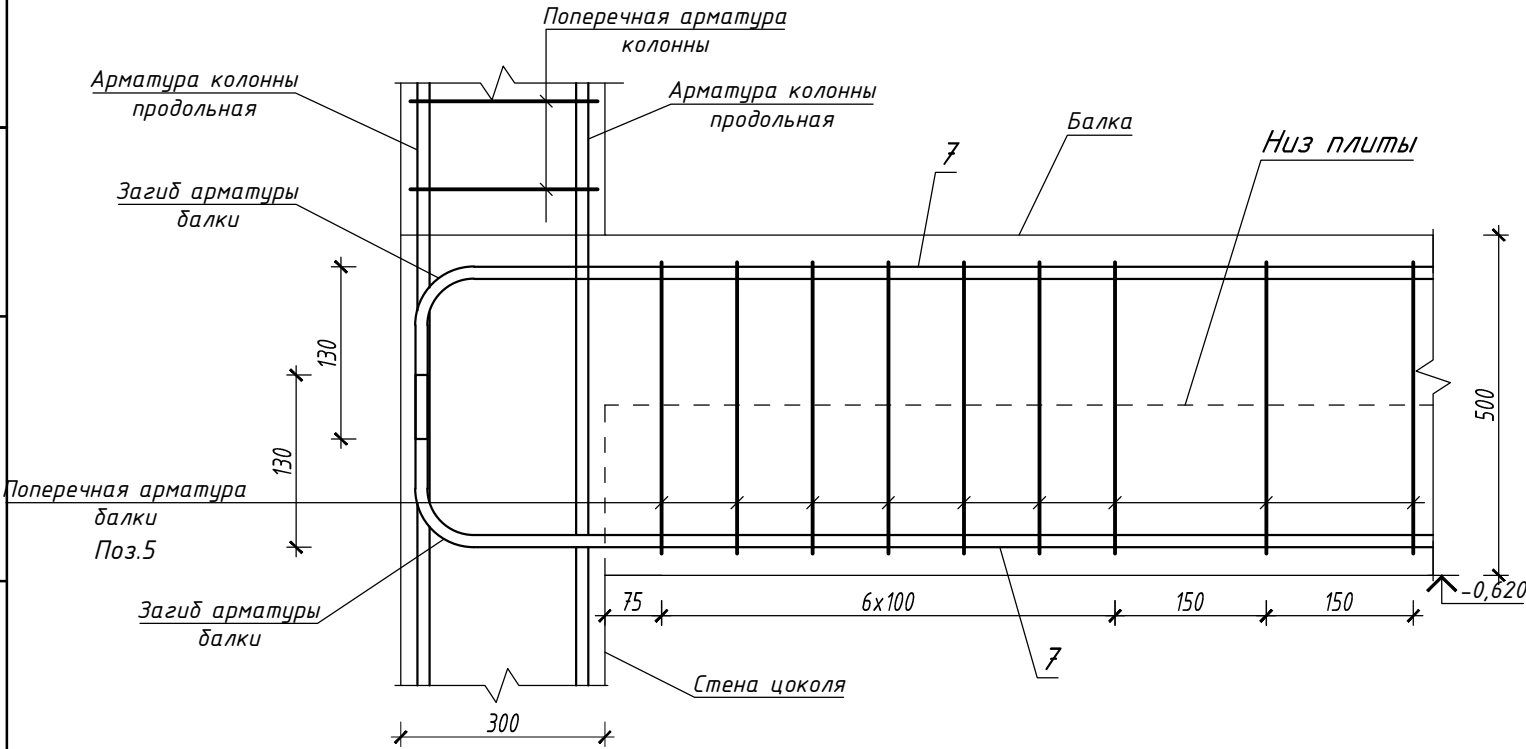
Спецификация материалов на перекрытие подвала

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500Cм.п.	2600	0.616	коэф. нах. 1,1
2	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500C L=2000	22	1.23	
3	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500C L=1150	32	0.71	
4	ГОСТ 34028-2016	φ8 A240 L=850	330	0.34	
5	ГОСТ 34028-2016	φ8 A240 L=1500	120	0.59	
6	ГОСТ 34028-2016	φ8 A240 L=900	25	0.36	
7	ГОСТ 34028-2016	φ16 A500Cм.п.	140	1.578	
8	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500C L=850	6	0.52	
		Бетон кл. В25, W4, F150	25	2.5	м3

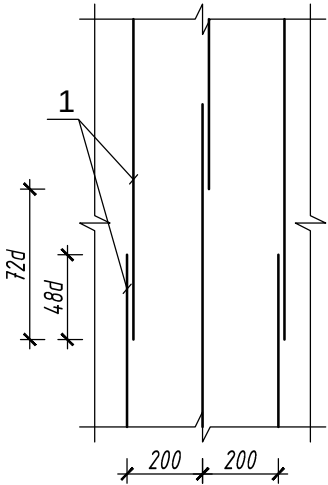
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса			Арматура класса				Всего
	A240			A500C				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	φ8		Итого	φ10	φ16		Итого	
1	192		192	1655	221		1875	2067

Армирование наружных узлов балка-колонна



Деталь стыковки арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Поз.3	
Поз.4	
Поз.5	
Поз.6	
Поз.8	

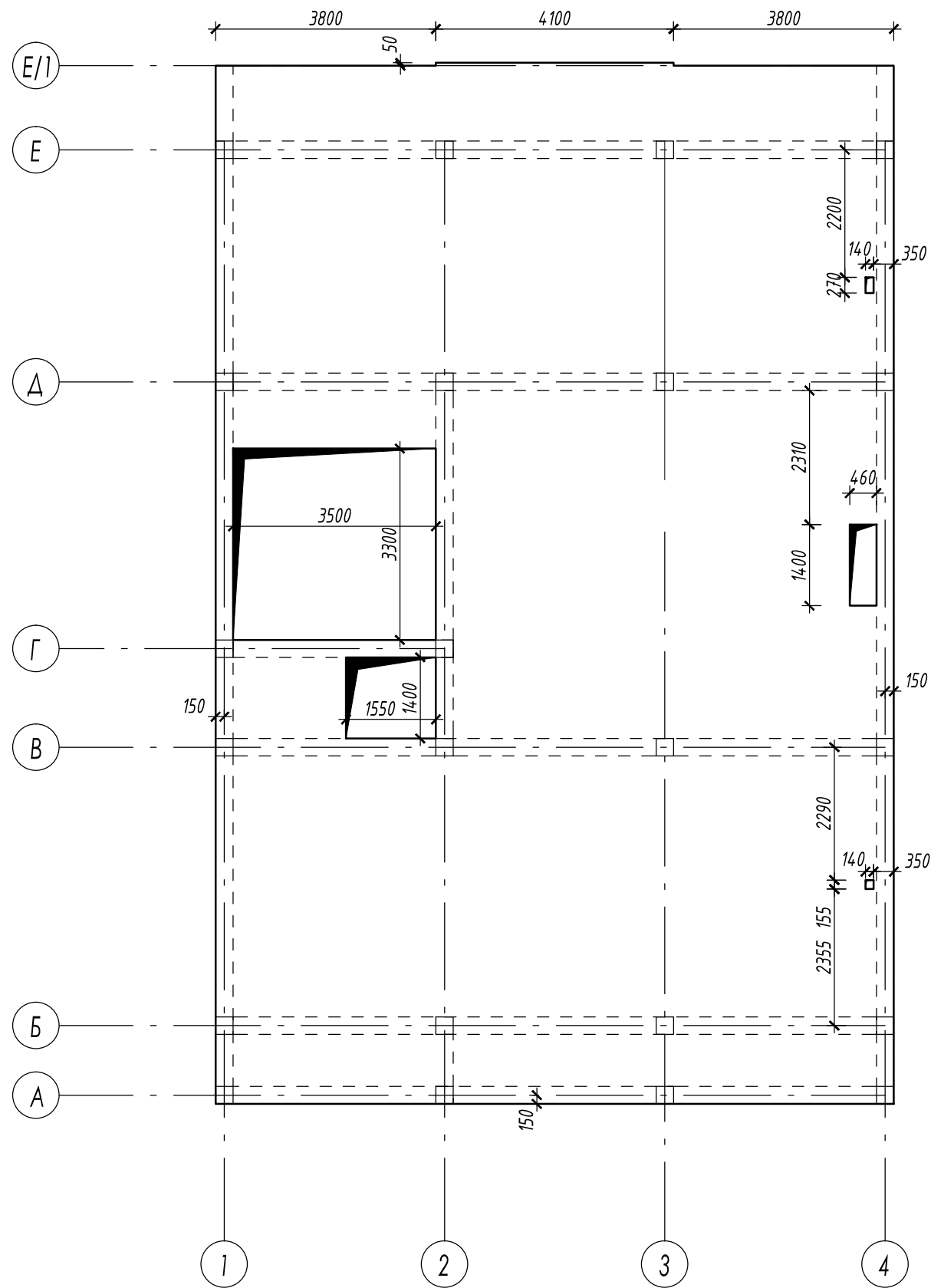
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Фисун						РП	20	
						Спецификация материалов на плиту. Ведомость деталей.Ведомость расхода стали на элемент, кг.			

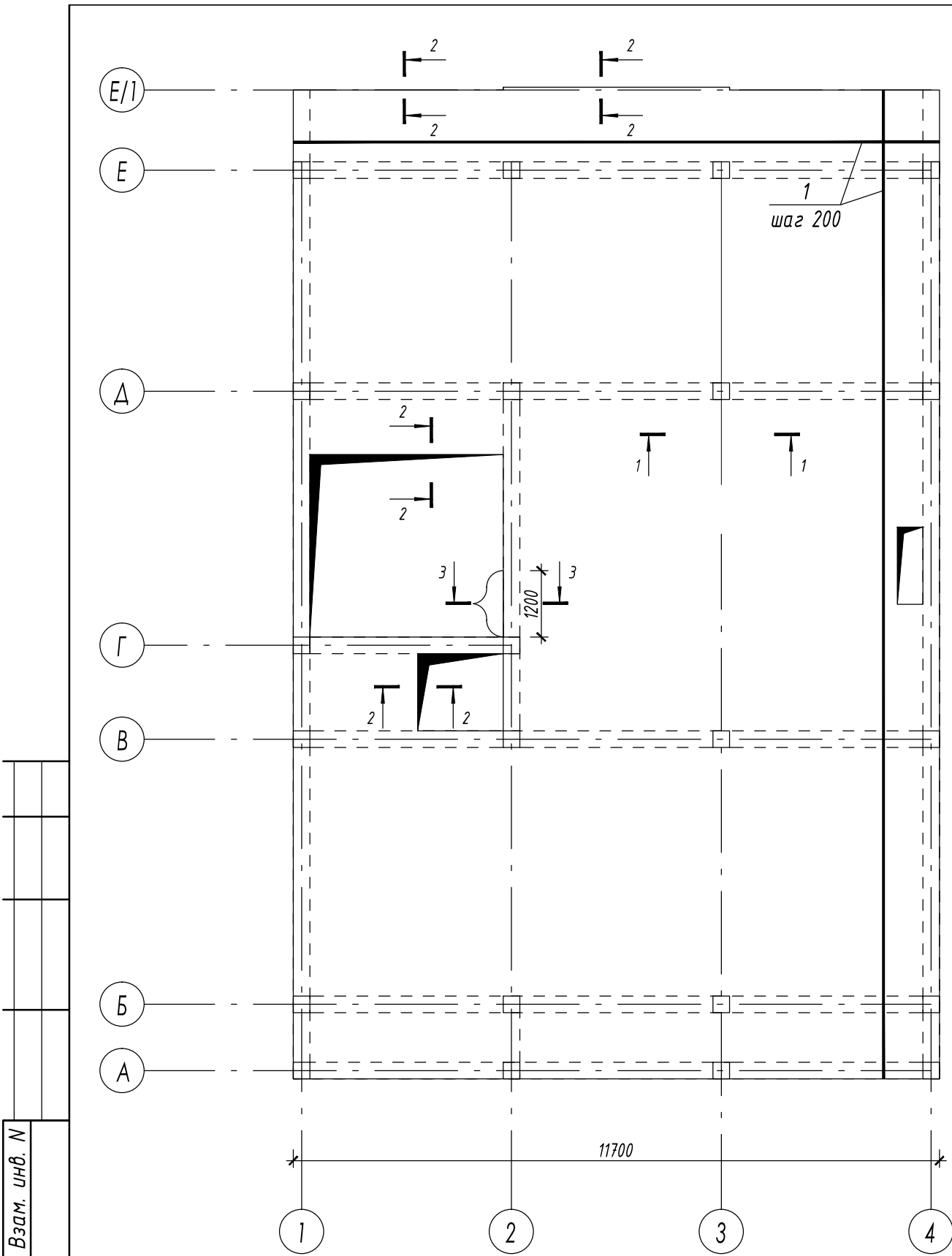
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



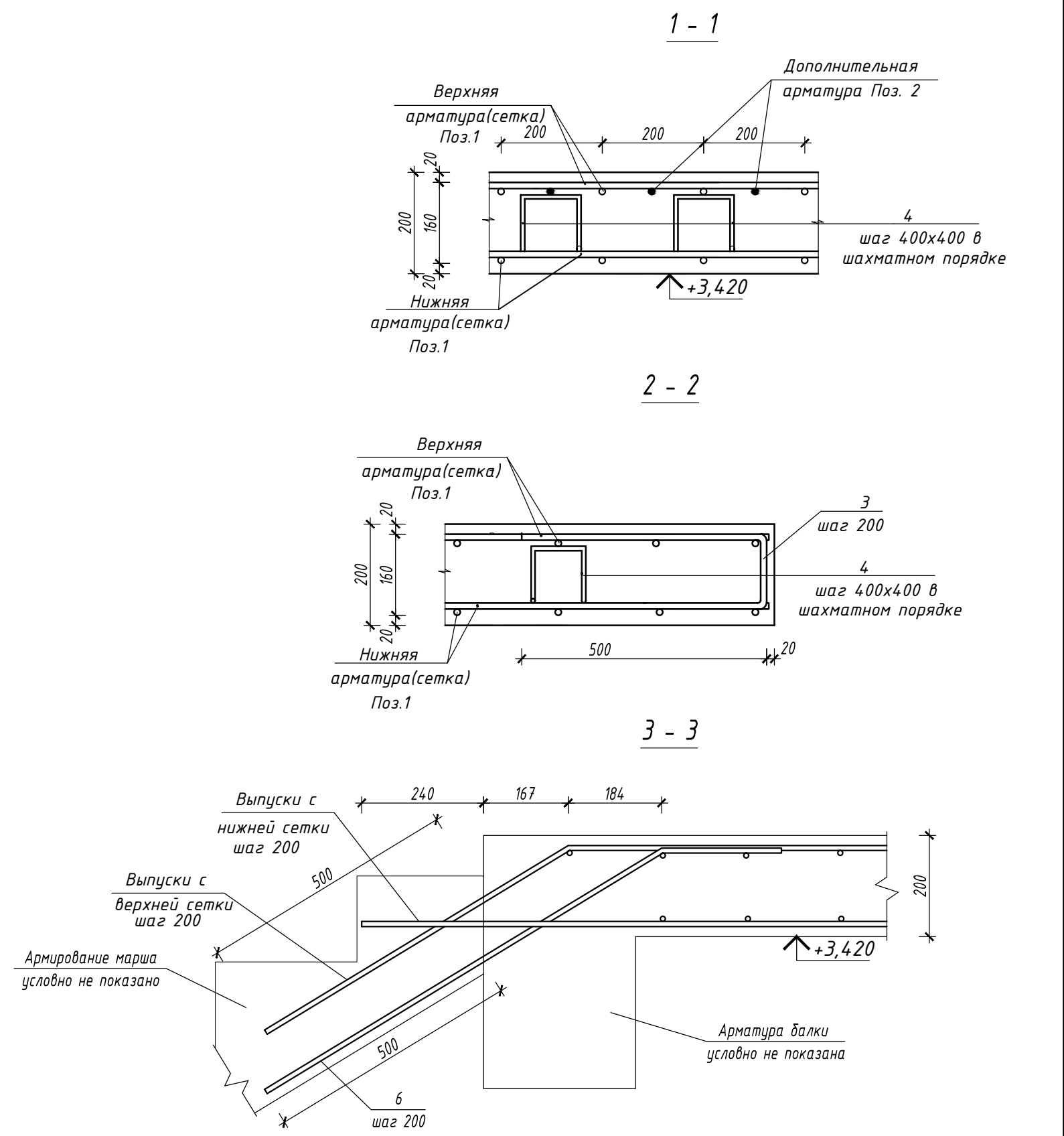
Общие указания

- Монолитные плиты выполнить из бетона кл. В-25
- Отметка низа плиты перекрытия 1-го этажа +3,420.
- Арматурные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 и СНиП III.4-80*
- Монолитную плиту в местах примыкания к стенам выполнить особенно тщательно.
- Сетку выполнять вязаной, арматуру стыковать в нахлест, не менее 50d в разбежку со смещением стыков 72d см. деталь стыковки.
- Дополнительную арматуру вязать к основной арматуре в пределах указанных зон.
- Поз. 4 вкладывать по всей площади плиты шагом 400мм в шахматном порядке.
- Загиб, а также другие технологические операции по гибке арматуры А-III выполнять только в холодном состоянии. Минимальный радиус загиба $R=3d$ (d-диаметр арматуры).
- Верхняя арматура на опорах должна проходить сквозная через все стены (не обрываться)
- Поз. 1 укладывать по всей площади плит шагом 200x200мм.
- Верхнюю арматуру балок стыковать на расстоянии минимум 1/3 пролета от опор (колонн), нижнюю на опорах

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	21	
Разраб.		Фисун				Плита перекрытия 1-го этажа Монолитная плита опалубочный чертеж			



Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подпись и дата	
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата
Разраб.	Фисун



Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия РП	Лист 22	Листов
Плита перекрытия 1-го этажа Схема расположения нижней арматуры Сечение 1-4.			

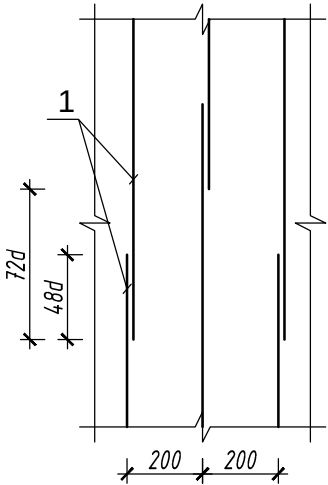
Спецификация материалов на перекрытие подвала

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500C м.п.	4300	0.616	коэф. нах. 1,1
2	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500C L=2000	22	1.23	
3	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500C L=1150	36	0.71	
4	ГОСТ 34028-2016	φ8 A240 L=850	520	0.34	
5	ГОСТ 34028-2016	φ8 A240 L=1500	720	0.59	
6	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500C L=1100	7	0.68	
7	ГОСТ 34028-2016	φ16 A500C м.п.	900	1.578	
		Бетон кл. В25, W4, F150	48	2.5	м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса			Арматура класса				Всего
	A240			A500C				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	φ8		Итого	φ10	φ16		Итого	
1	602		602	2706	1420		4126	4728

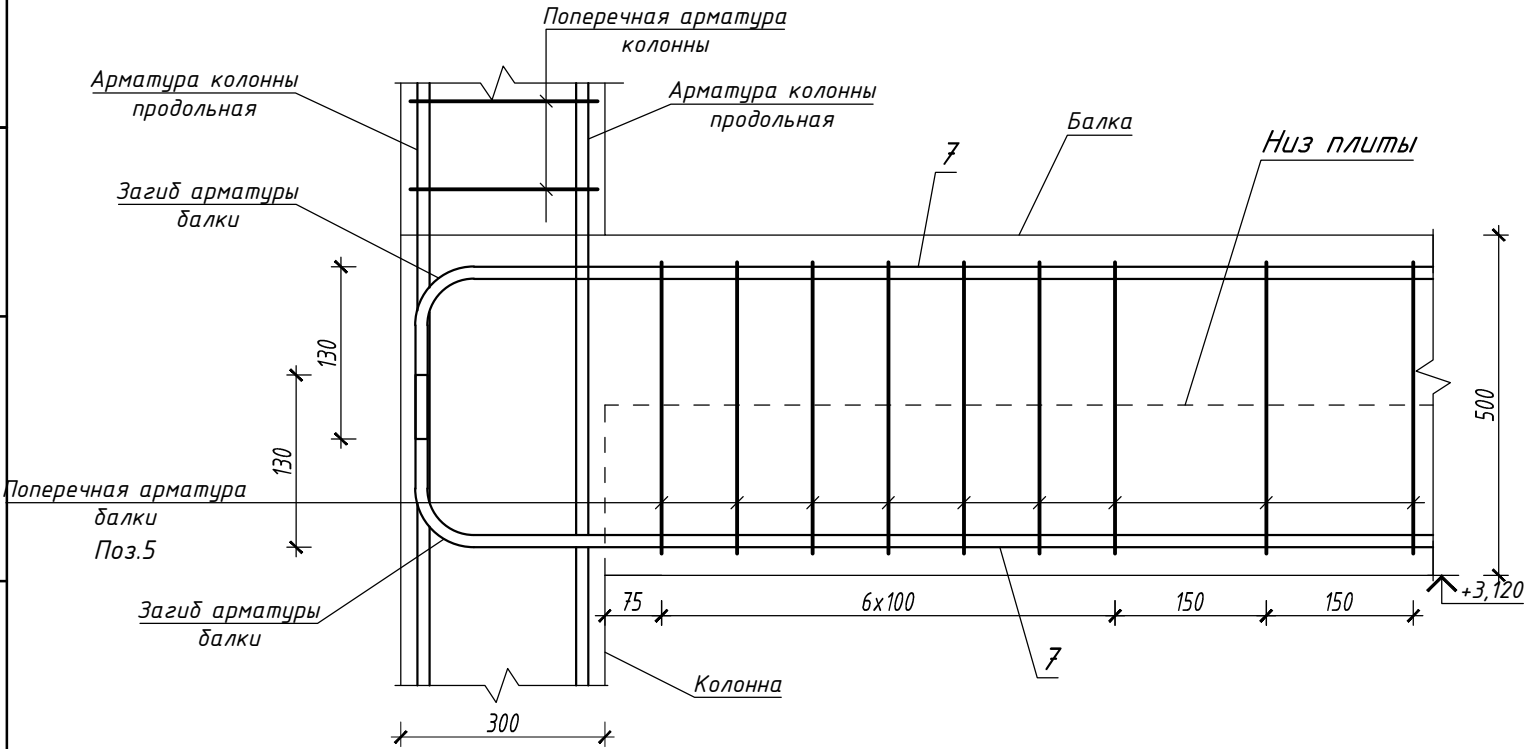
Деталь стыковки арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Поз.3	
Поз.4	
Поз.5	
Поз.6	

Армирование наружных узлов балка-колонна



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Фисун					Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия РП	Лист 24	Листов
						Спецификация материалов на плиту. Ведомость деталей.Ведомость расхода стали на элемент, кг.			

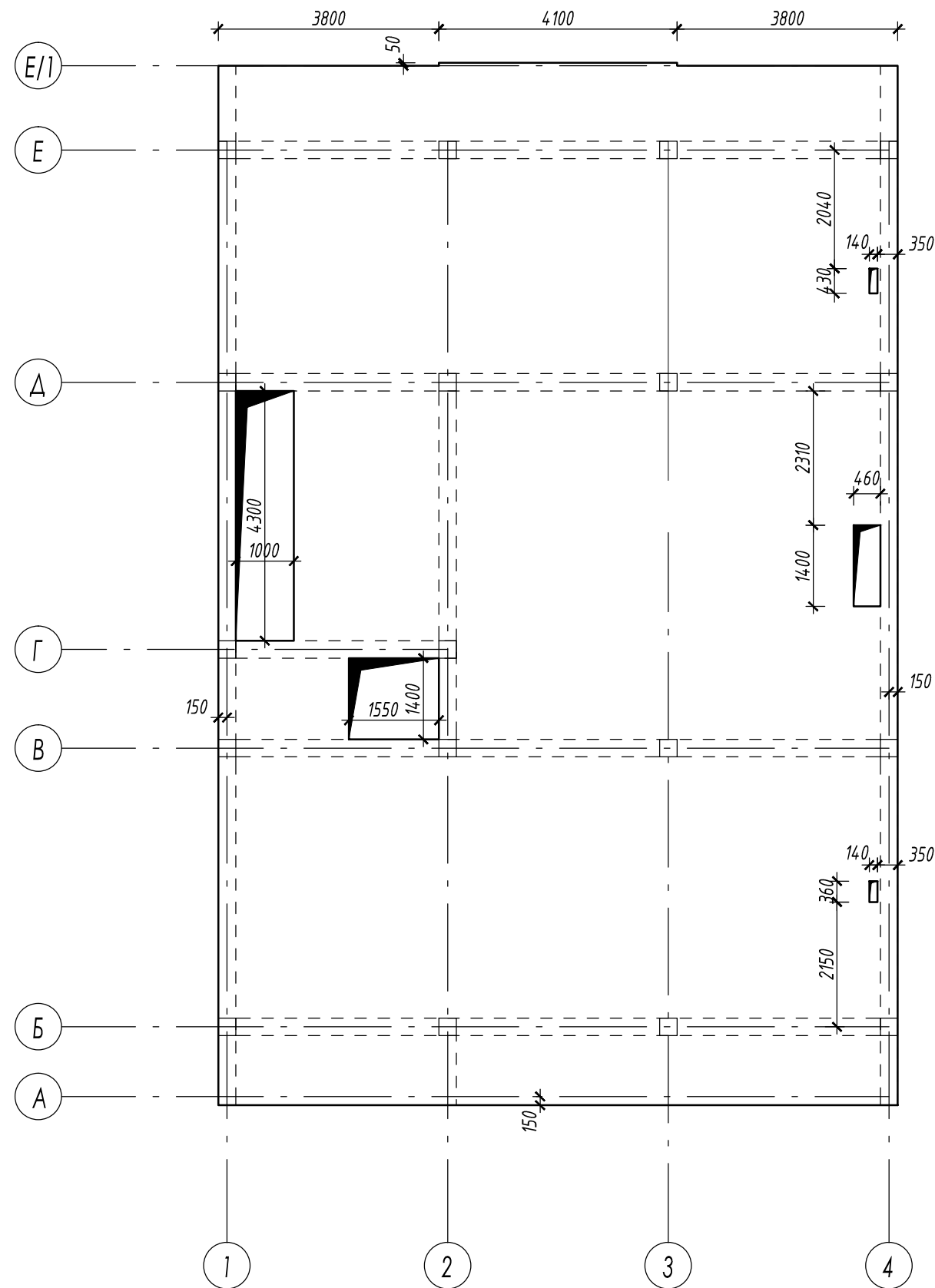
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Общие указания

1. Монолитные плиты выполнять из бетона кл. В-25
2. Отметка низа плиты перекрытия 2-го этажа +6,670.
3. Арматурные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 и СНиП III.4-80*
4. Монолитную плиту в местах примыкания к стенам выполнить особенно тщательно.
5. Сетку выполнять вязаной, арматуру стыковать в нахлест, не менее $50d$ в разбежку со смещением стыков $72d$ см. деталь стыковки.
6. Дополнительную арматуру вязать к основной арматуре в пределах указанных зон.
7. Поз. 4 вкладывать по всей площади плиты шагом 400мм в шахматном порядке.
8. Загиб, а также другие технологические операции по гибке арматуры А-III выполнять только в холодном состоянии. Минимальный радиус загиба $R=3d$ (d -диаметр арматуры).
9. Верхняя арматура на опорах должна проходить сквозная через все стены (не обрываться)
10. Поз. 1 укладывать по всей площади плит шагом 200x200мм.
11. Верхнюю арматуру балок стыковать на расстоянии минимум $1/3$ пролета от опор (колонн), нижнюю на опорах



<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
						<i>Индивидуальный двухэтажный жилой дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							<i>РП</i>	<i>25</i>	
<i>Разраб.</i>	<i>Фисун</i>					<i>Плита перекрытия 2-го этажа Монолитная плита опалубочный чертёж</i>			

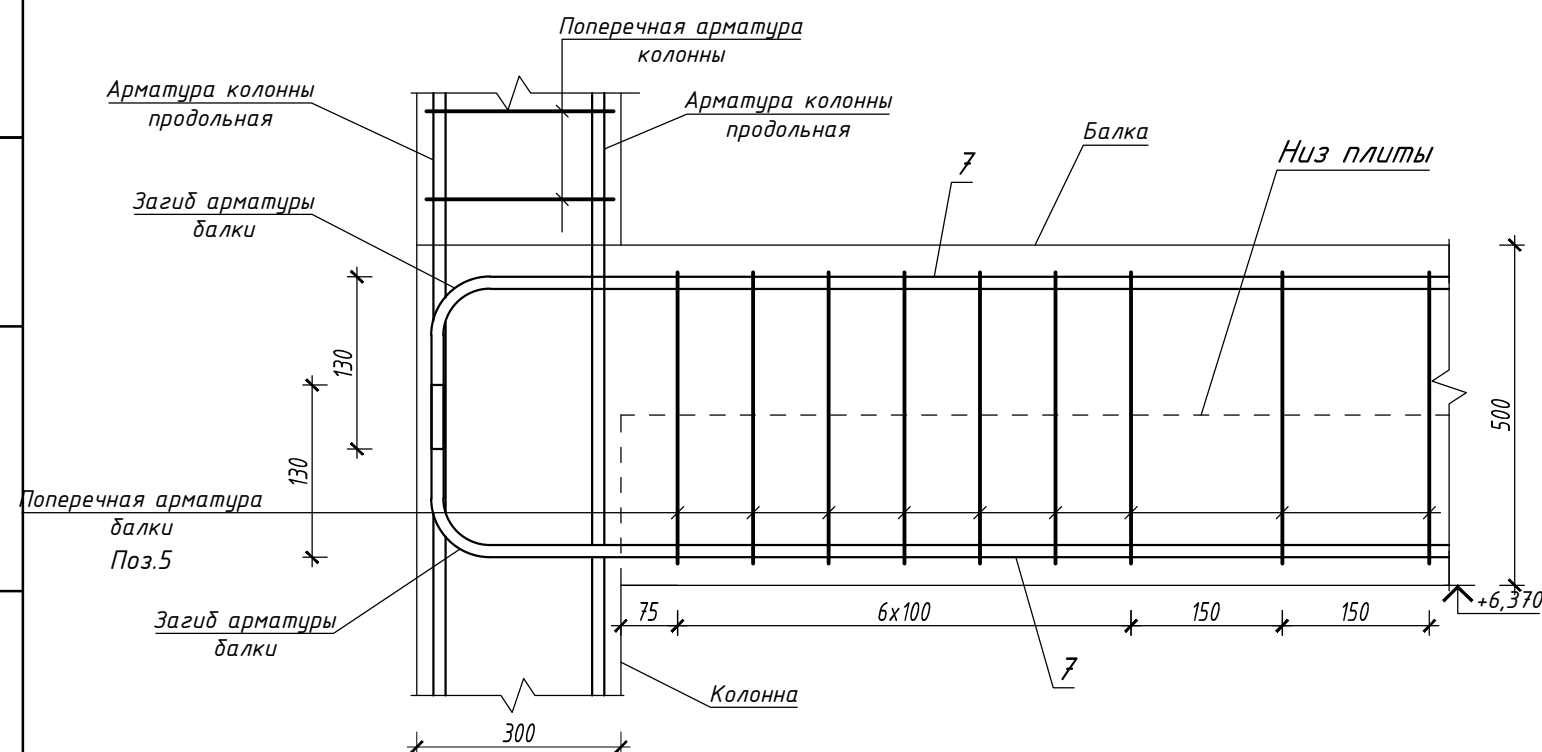
Спецификация материалов на перекрытие подвала

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C м.п.	4390	0.616	коэф. нах. 1,1
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C L=2000	22	1.23	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C L=1150	140	0.71	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L=850	550	0.34	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L=1500	650	0.59	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C L=1100	6	0.68	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C м.п.	810	1.578	
		Бетон кл. В25, W4, F150	49	2.5	м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса			Арматура класса				Всего
	А240			А500С				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	Ø8		Итого	Ø10	Ø16		Итого	
1	571		571	2835	1278		4113	4683

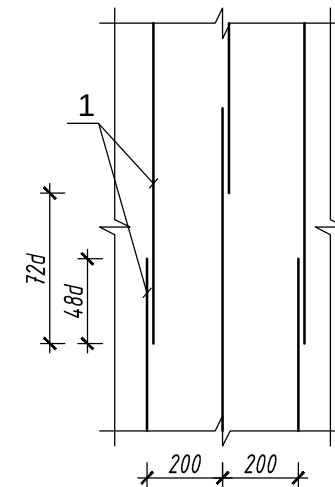
Армирование наружных узлов балка-колонна



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Поз.3	Technical drawing of a U-shaped profile. The vertical leg on the left has a height dimension of 150. The horizontal base has a length dimension of 500.
Поз.4	Technical drawing of a bent profile. It consists of three segments: a horizontal segment of length 250, a vertical segment of height 120, and a diagonal segment of length 100.
Поз.5	Technical drawing of a rectangular profile. The vertical height is 442 and the horizontal width is 252. A small detail of the corner is shown with two parallel lines.
Поз.6	Technical drawing of a bent profile. It consists of a horizontal segment of length 200 and a diagonal segment of length 900. The angle between the two segments is 148°.

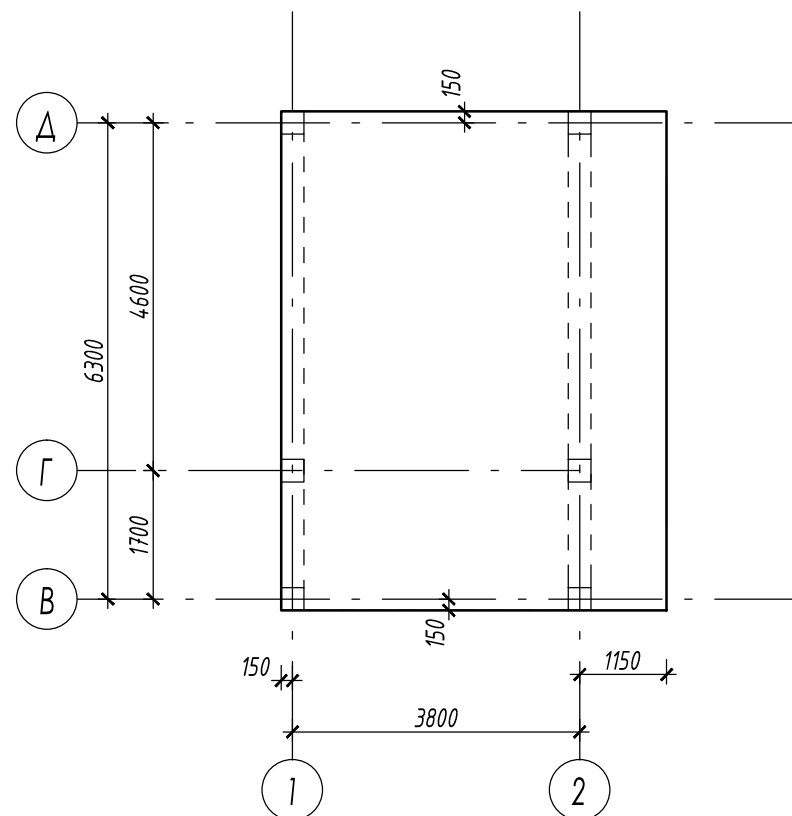
Деталь стыковки арматуры



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	28	
Разраб.		Фисун				Спецификация материалов на плиту. Ведомость деталей.Ведомость расхода стали на элемент, кг.			

Общие указания

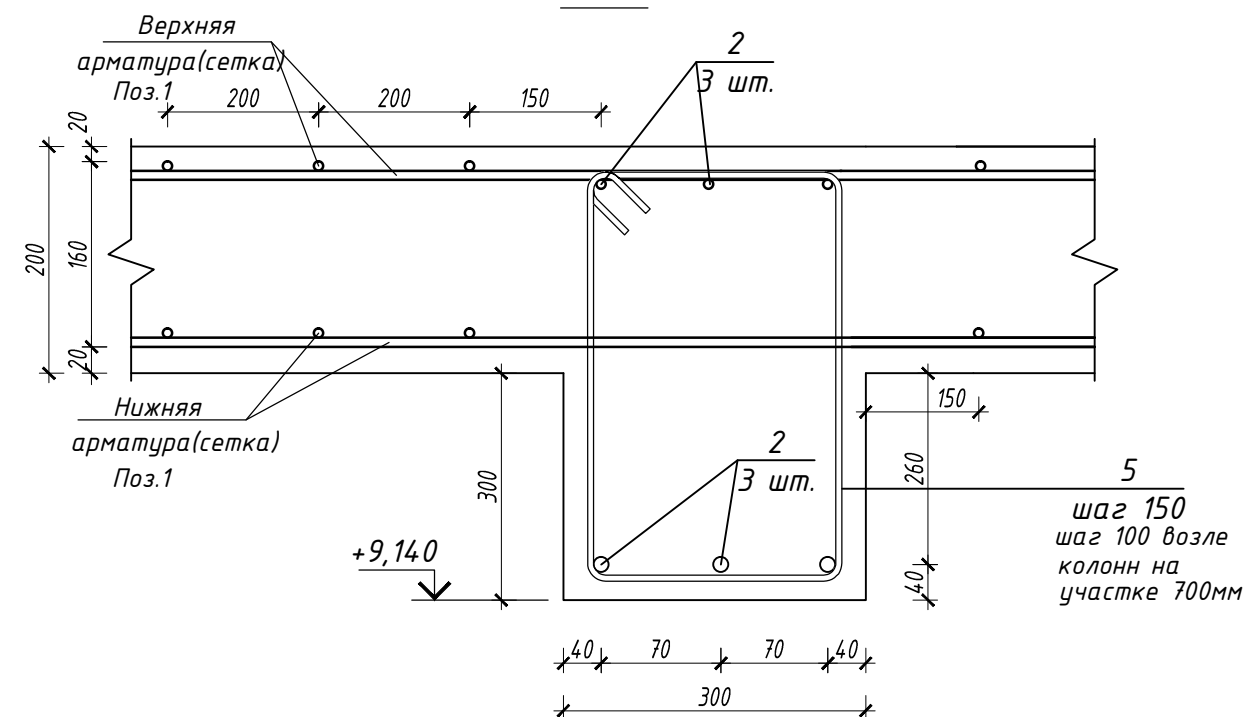
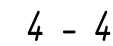
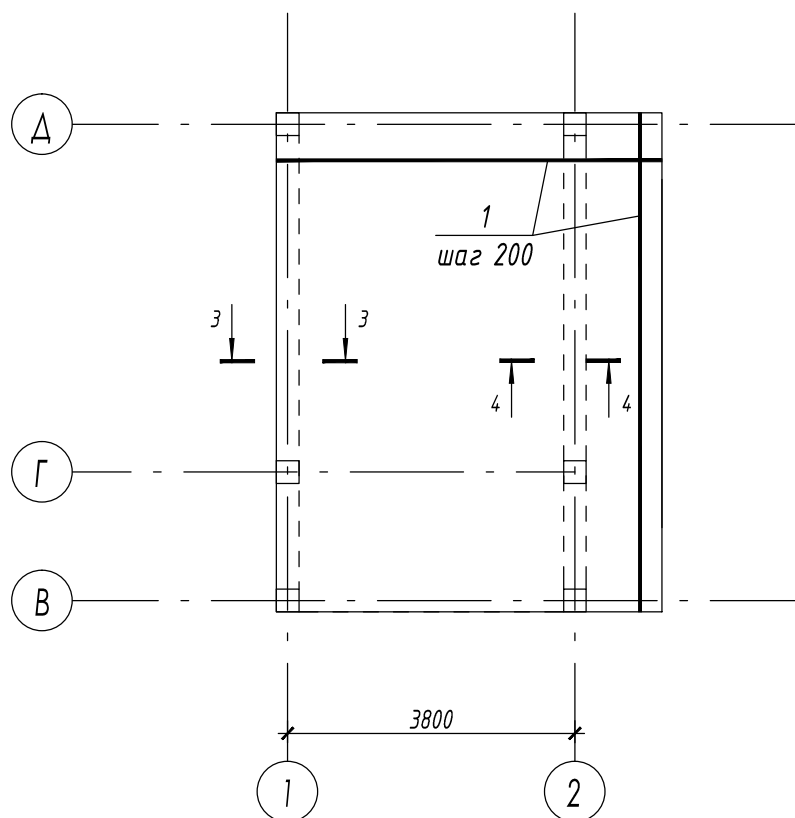
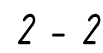
1. Монолитные плиты выполнить из бетона кл. В-25
2. Отметка низа плиты перекрытия технического этажа +9,440.
3. Арматурные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 и СНиП III.4-80*
4. Монолитную плиту в местах примыкания к стенам выполнить особенно тщательно.
5. Сетку выполнять вязаной, арматуру стыковать в нахлест, не менее $50d$ в разбежку со смещением стыков $72d$ см. деталь стыковки.
6. Дополнительную арматуру вязать к основной арматуре в пределах указанных зон.
7. Поз. 4 вкладывать по всей площади плиты шагом 400мм в шахматном порядке.
8. Загиб, а также другие технологические операции по гибке арматуры А-III выполнять только в холодном состоянии. Минимальный радиус загиба $R=3d$ (d -диаметр арматуры).
9. Верхняя арматура на опорах должна проходить сквозная через все стены (не обрываться)
10. Поз. 1 укладывать по всей площади плит шагом 200x200мм.
11. Верхнюю арматуру балок стыковать на расстоянии минимум $1/3$ пролета от опор (колонн), нижнюю на опорах

[illegible]

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РП	29	
Разраб.	Фисун					Плита перекрытия технического этажа Монолитная плита опалубочный чертеж				

Diagram illustrating the structural layout of a rectangular frame. The frame is defined by vertical lines 1 and 2, and horizontal lines A and B. The width of the frame is indicated as 3800. The height is indicated as 2000. The diagram shows various structural elements and loads:

- Vertical lines 1 and 2 are labeled at the bottom.
- Horizontal lines A and B are labeled on the left side.
- The width dimension 3800 is shown at the bottom.
- The height dimension 2000 is shown on the right side.
- Structural elements include columns, beams, and a central vertical member.
- Loads are indicated by arrows: a horizontal load of 2 at the top left, a horizontal load of 2 at the top center, a horizontal load of 2 at the bottom center, and vertical loads of 1 and 2 at various points.
- A diagonal line is labeled "шаг 200" (step 200).



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РП	30	
Разраб.		Фисун				Плита перекрытия технического этажа Схемы расположения арматуры Сечение 1-4.				

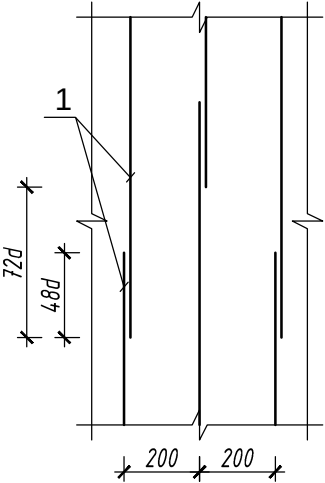
Спецификация материалов на перекрытие подвала

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500C м.п.	750	0.616	коэф. нах. 1,1
2	ГОСТ 34028-2016	φ16 A500C м.п.	80	1.578	
3	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500C L=1150	80	0.71	
4	ГОСТ 34028-2016	φ8 A240 L=850	90	0.34	
5	ГОСТ 34028-2016	φ8 A240 L=1500	100	0.59	
		Бетон кл. В25, W4, F150	8	2.5	м3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Поз.3	
Поз.4	
Поз.5	

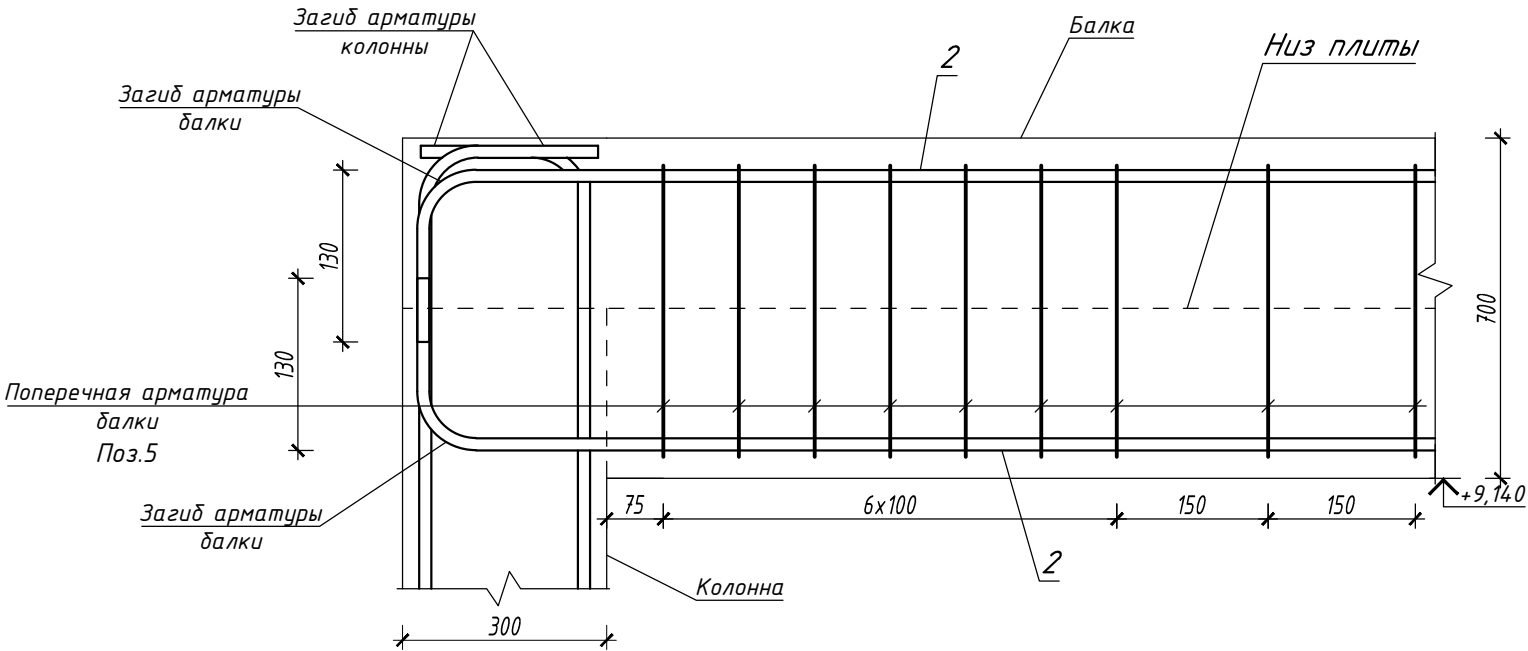
Деталь стыковки арматуры



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса A240				Арматура класса A500C			
	ГОСТ 34028-2016				ГОСТ 34028-2016			
	φ8		Итого	φ10	φ16		Итого	Всего
1	89.6		89.6	519	126		645	735

Армирование наружных узлов балка-колонна



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Фисун						РП	31	
						Спецификация материалов на плиту. Ведомость деталей.Ведомость расхода стали на элемент, кг.			

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РП	32	
Разраб.	Фисун					План перемычек 1-го этажа. План перемычек подвала				

Architectural floor plan of a room, likely a kitchen or utility area, showing a staircase and a utility area.

The plan includes a staircase on the left side, labeled "перемчки каркаса" (staircase frame). The utility area is labeled "ПР-1" and "+9.150". The room is divided into sections by grid lines A-E/I and 1-4.

Key features and labels:

- Grid lines: A, B, Г, Д, E/I (vertical); 1, 2, 3, 4 (horizontal).
- Staircase: "перемчки каркаса" (staircase frame).
- Utility area: "ПР-1" (utility room), "+9.150" (elevation).
- Door: A door is shown in the utility area, leading to the right.
- Windows: A window is shown on the right wall.
- Stairs: A staircase is shown on the left side.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	33	
Разраб.		Фисун				План перемычек 2-го и техэтажа.			

Инф. N подл. Подпись и дата	Взам. инв. N	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК				СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК					
		Марка	Схема сечения			Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Пр-1 17 шт.	БПА 1200*150*250/900			1	PORITER	БПА 1200*150*250/900	17		
		Пр-2 5 шт.	БПА 2000*300*250/1500			2	PORITER	БПА 2000*300*250/1500	5		
		Пр-3 3 шт.	БПА 2500*300*250/1350			3	PORITER	БПА 2500*300*250/1350	3		
	Пр-4 2 шт.	БПА 3000*300*250/900			4	PORITER	БПА 3000*300*250/900	2			
	Пр-5 2 шт.	300 30 260 30 30 240 30 300 5 5 6 шаг 100			ДЕТАЛИ						
		ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C	м.п.	42	0.616					
		ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240	м.п.	90	0.395					
			Бетон кл. В25, W4, F150		0.6	2.5	м3				

Узел опирания перемычек на ж/б колонны

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом
Разраб.	Фисун					
						Ведомость перемычек. Спецификация перемычек.

Architectural drawing of a staircase section. The drawing shows a curved flight of stairs with a horizontal dimension of 1110 and a vertical dimension of 1050. The flight is divided into segments with vertical dimensions of 250, 250, 250, 250, and 250. A level marker indicates -2.750. The drawing includes structural elements like walls and columns, and a section line A-A is shown at the bottom.

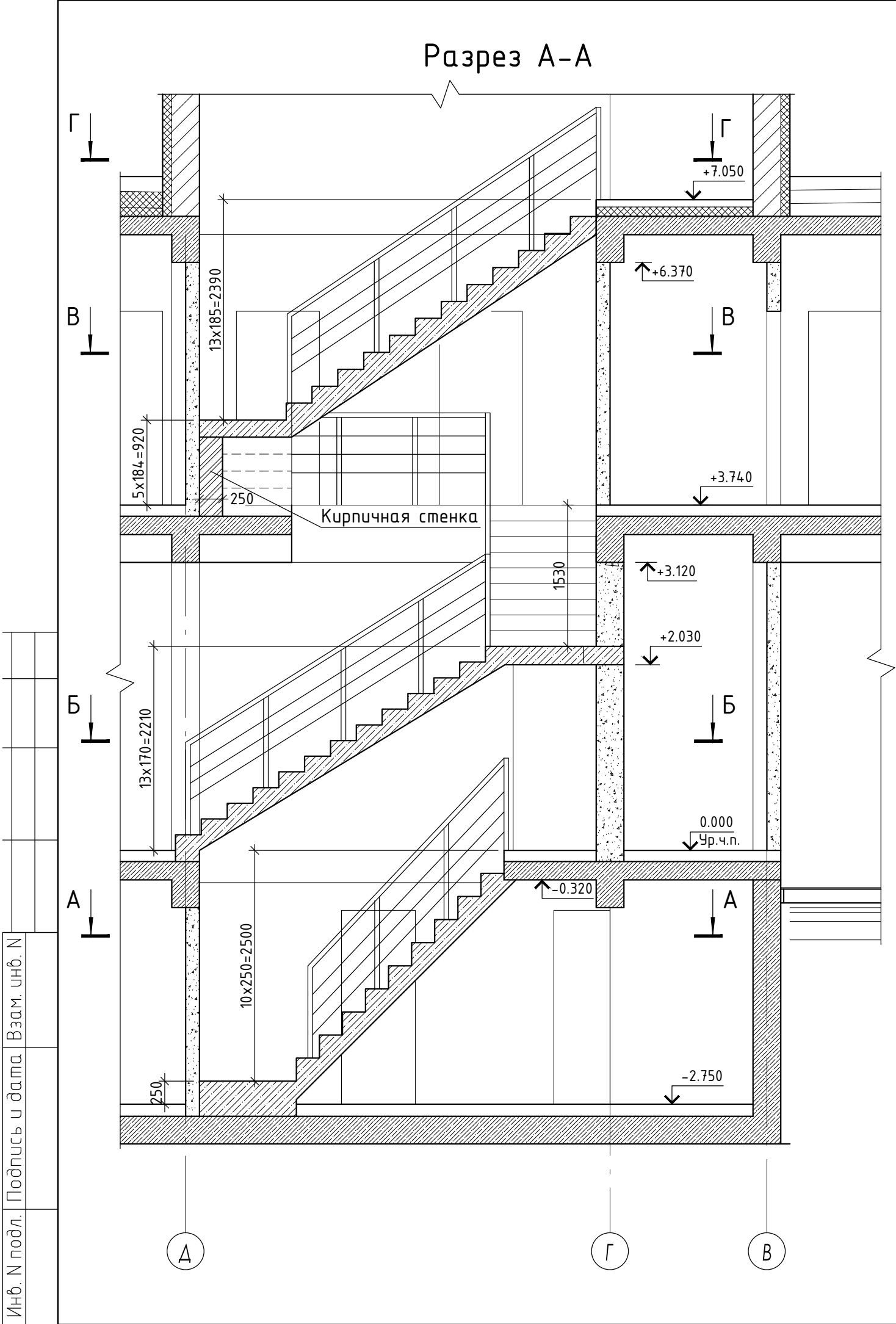
Architectural section drawing of a building facade. The drawing shows a vertical section with various structural elements and dimensions. Key dimensions include a total height of 1260, a width of 1150, and a base level of 0.000. The drawing is labeled with 'A' and '1' in circles, and '2' in a square. A section line is indicated by a dashed line with arrows pointing to the right.

Architectural floor plan of a staircase and landing area. The plan shows a staircase with a landing and a door. Dimensions are provided for various parts: a landing of 1000x1000, a staircase width of 1260, and a door width of 1200. Elevation markers +4.660 and +3.740 are shown. Section lines 3-3, 4-4, and 5-5 are indicated. A grid system with labels 1, 2, 3, 4, 5 and A, B, C, D, E is used for reference.

Technical drawing of a building section showing a staircase and a room. The drawing includes dimensions: 940, 1000, 3360, and 6. It also shows floor levels: +4.660 and +7.050. Section lines A-A and 1-1 are indicated.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РП	35	
Разраб.		Фисун				Внутренняя междуэтажная лестница. План лестницы по А-А,Б-Б,В-В,Г-Г.				

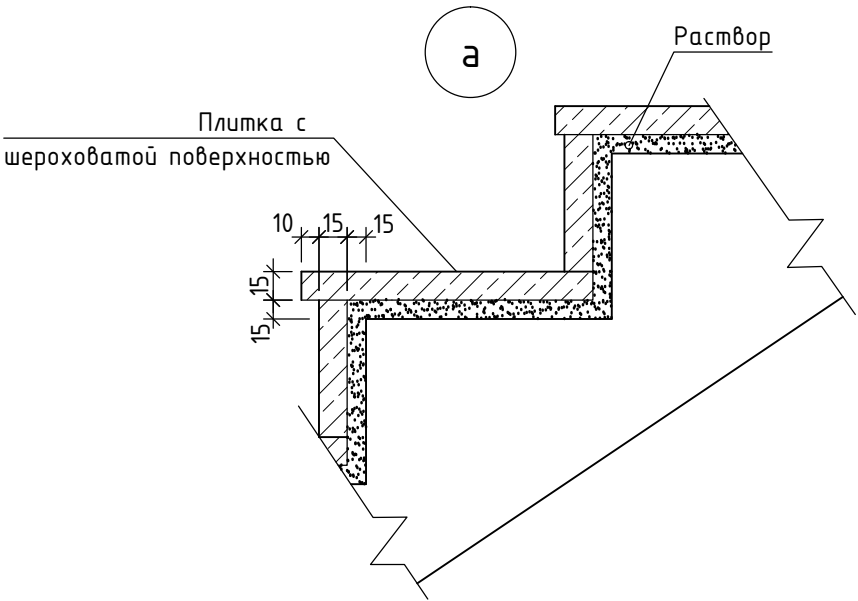


Спецификация материалов на ограждение лестницы.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 10704-91	Труба $\frac{51 \times 3 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{С245 ГОСТ } 27772-88^*}$ м.п.	19	3.55	
2	ГОСТ 10704-91	Труба $\frac{51 \times 3 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{С245 ГОСТ } 27772-88^*}$ м.п.	17	3.55	
3	ГОСТ 10704-91	Труба $\frac{18 \times 1.8 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{С245 ГОСТ } 27772-88^*}$ м.п.	50	0.789	

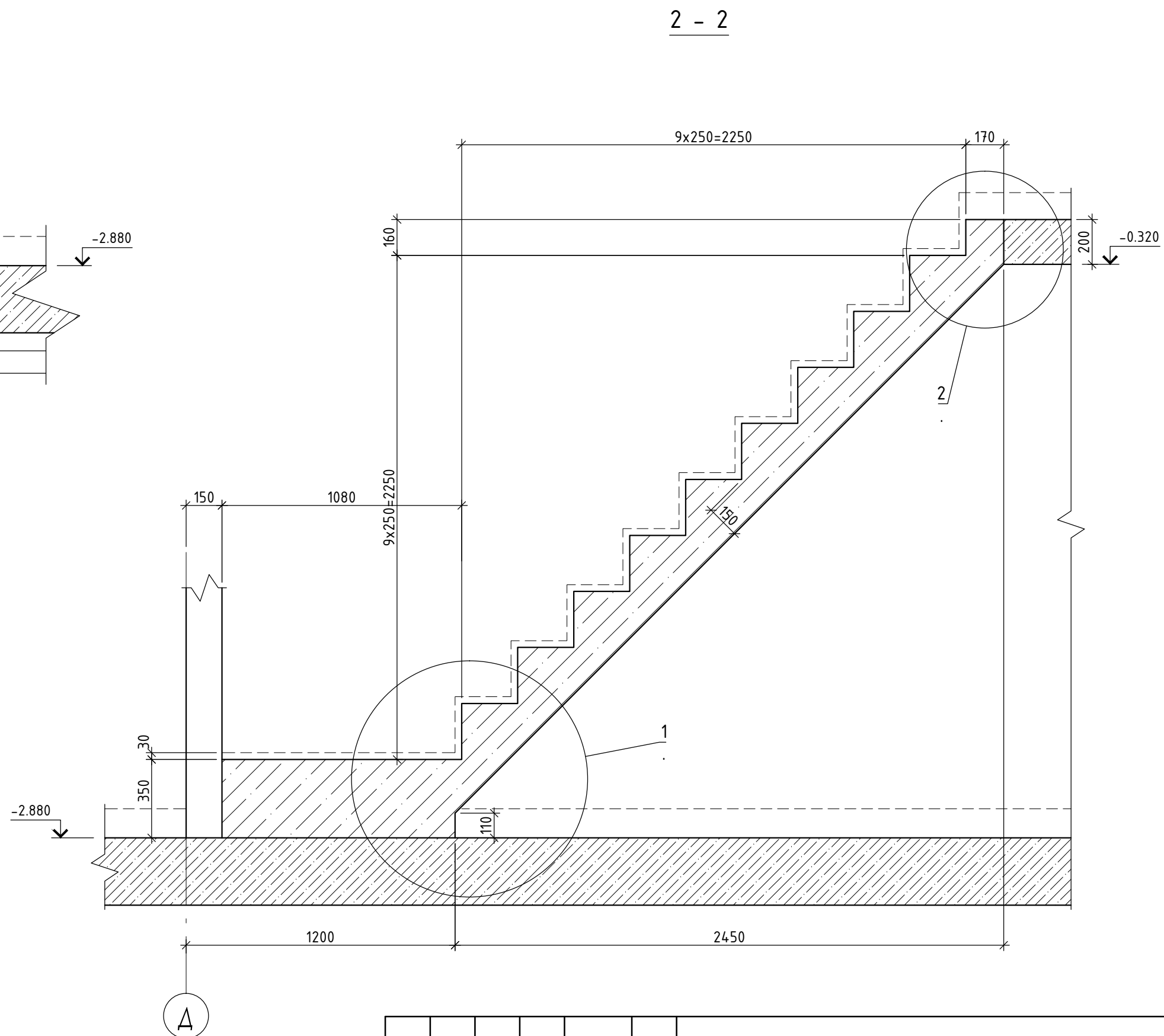
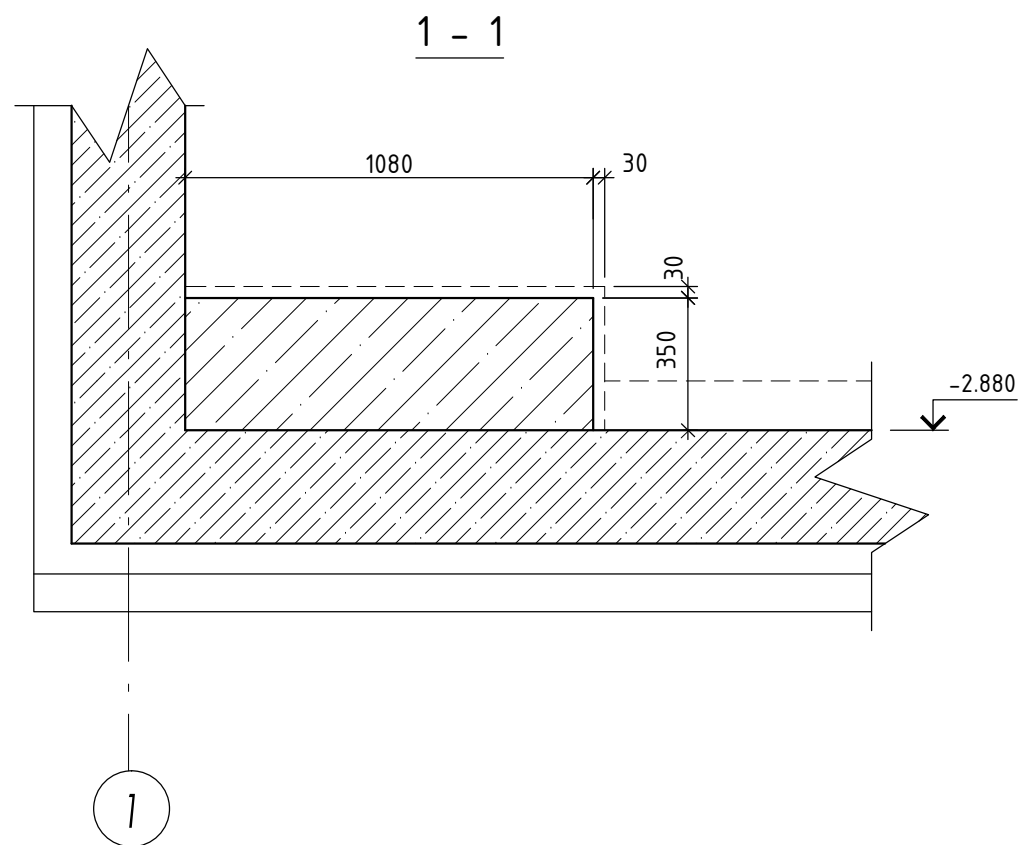
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные				
	Прокат марки				Всего
	С245				
	ГОСТ 10704-91				
	18х1.8	51х3		Итого	
1	39.5	128		167	167



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Фисун							
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом		Стадия РП	Лист 36
						Внутренняя междуэтажная лестница. Разрез А-А. Спецификация материалов на ограждение лестницы. Узел а.			

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

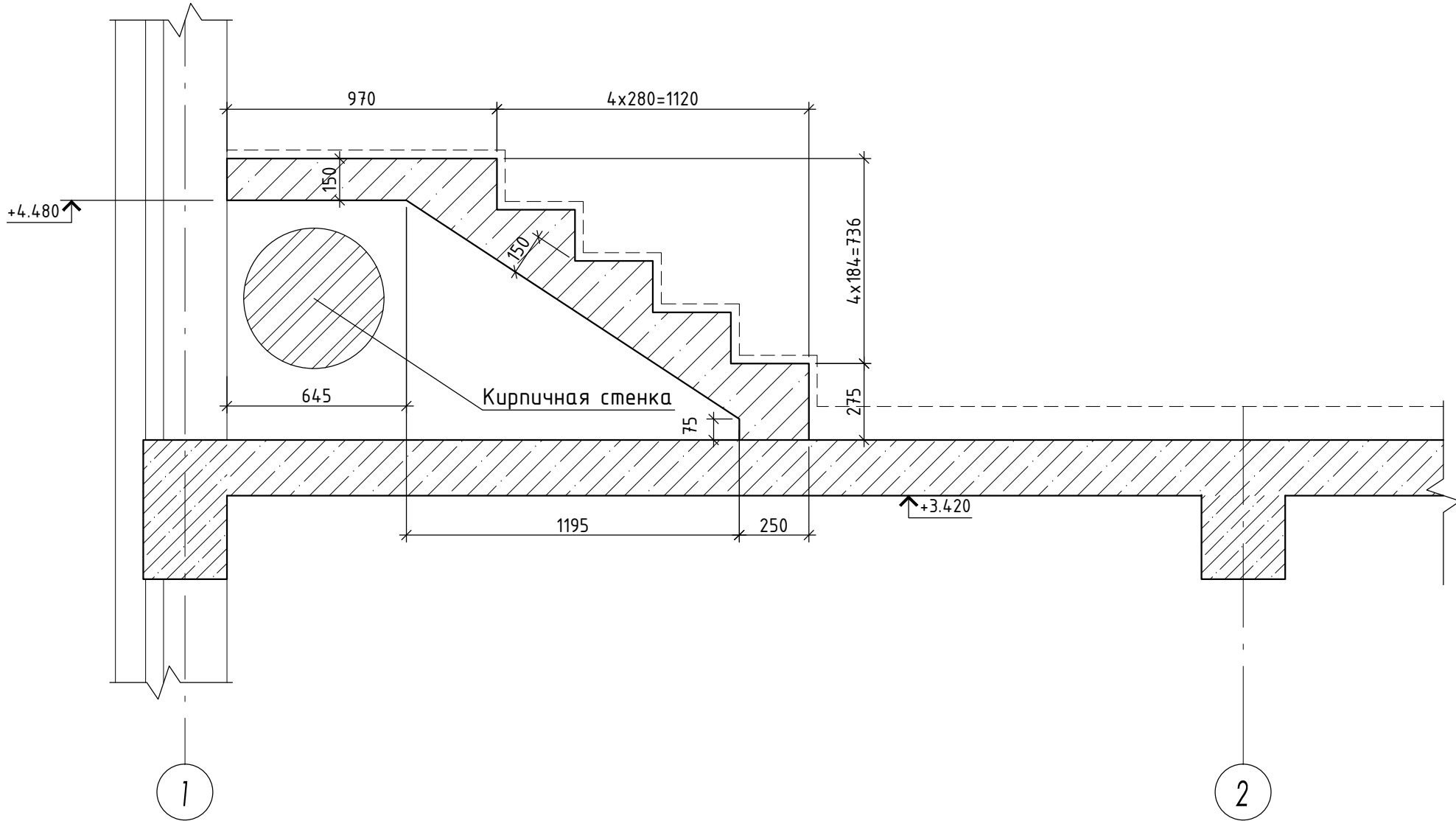


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РП	37	
Разраб.		Фисун				Внутренняя междуэтажная лестница. Сечение 1,2.				

$$L_+ - L_-$$


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Фисун			

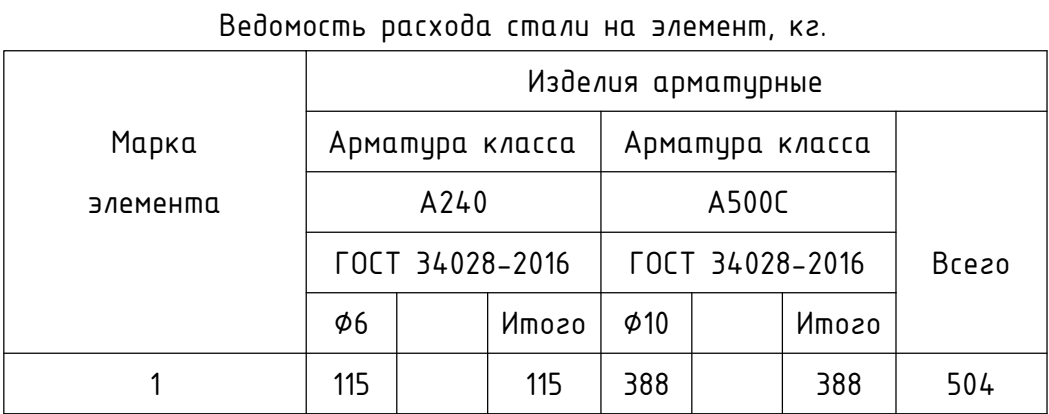
5 - 5



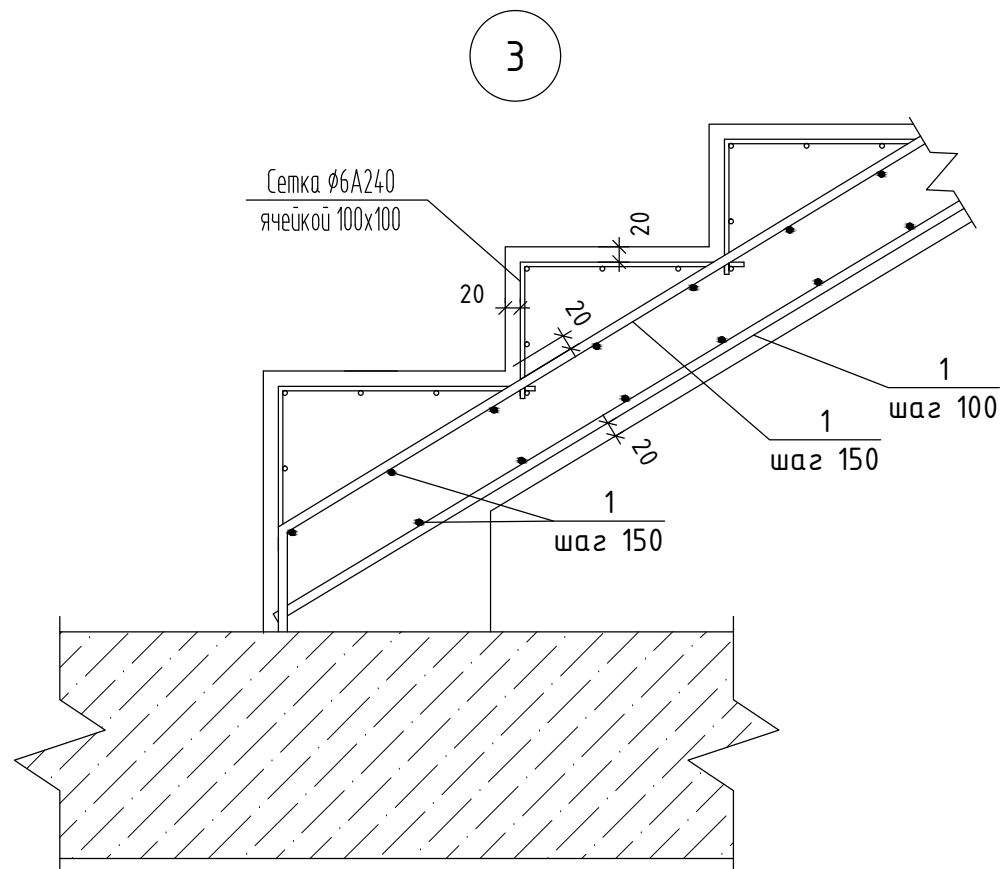
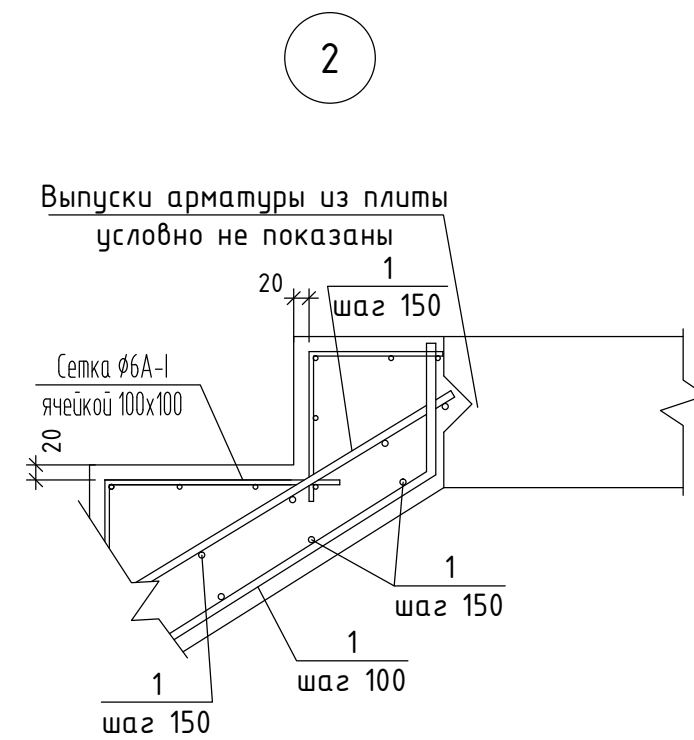
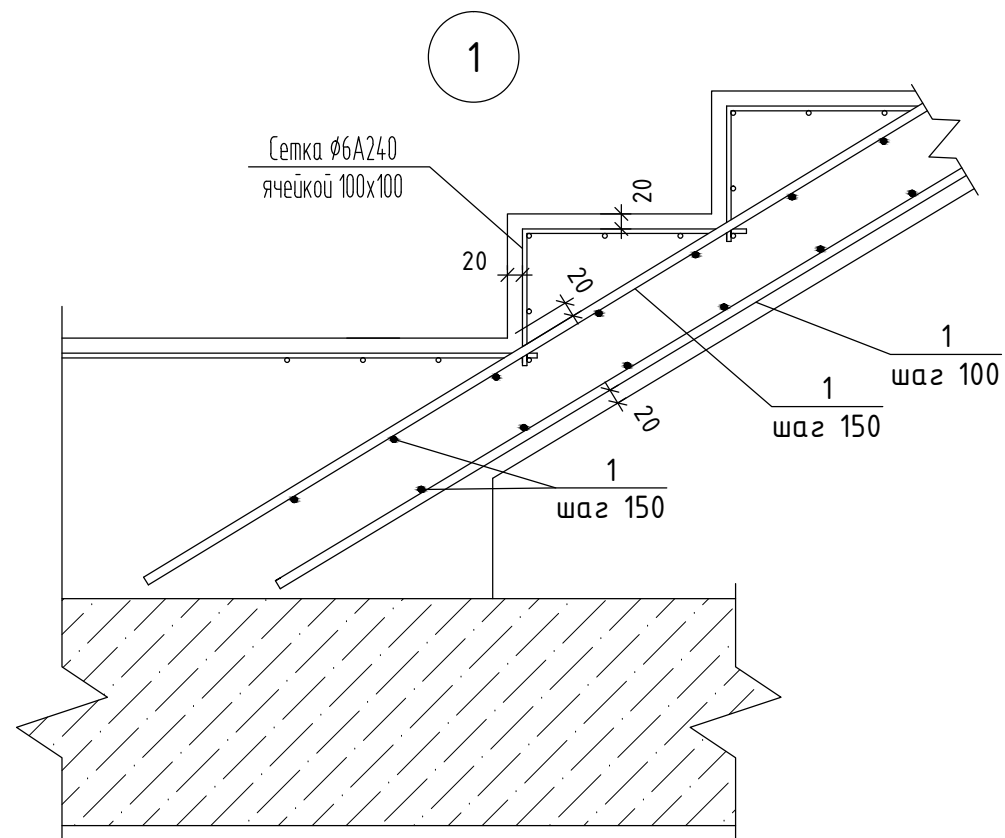
Спецификация материалов на лестницу.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500С м.п.	630	0.616	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø6 A240 м.п.	520	0.222	
3		Бетон кл. В25, W4, F150	5	2.5	м3

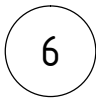
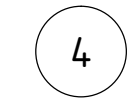
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	40	
Разраб.		Фисун				Внутренняя междуэтажная лестница. Сечение 5. Спецификация материалов на лестниц.			

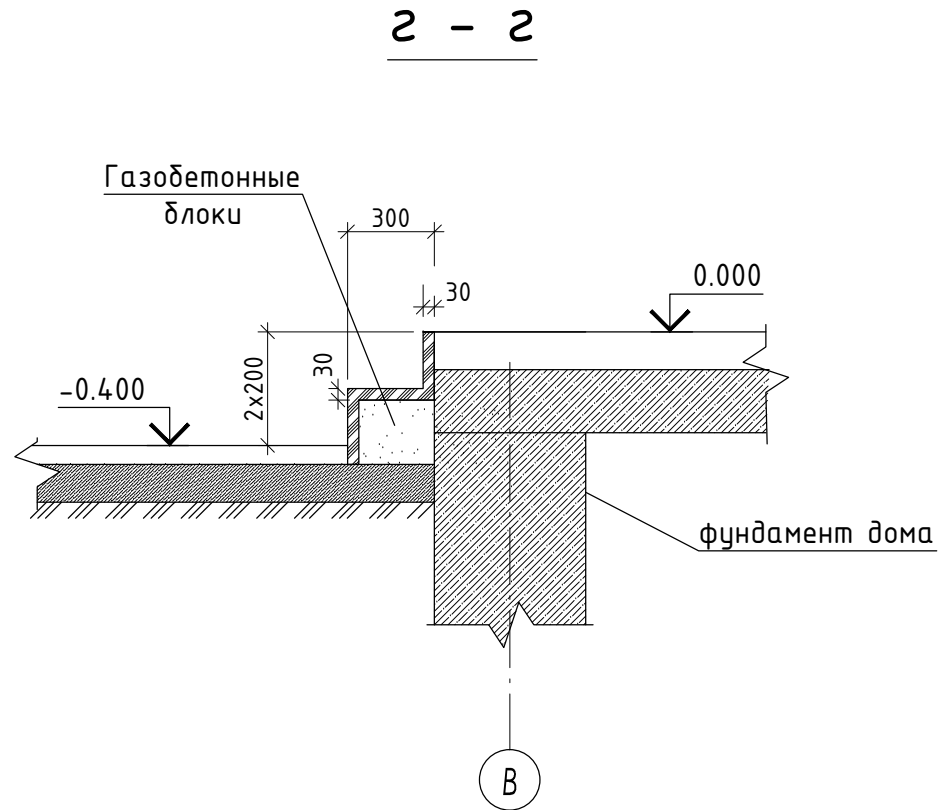
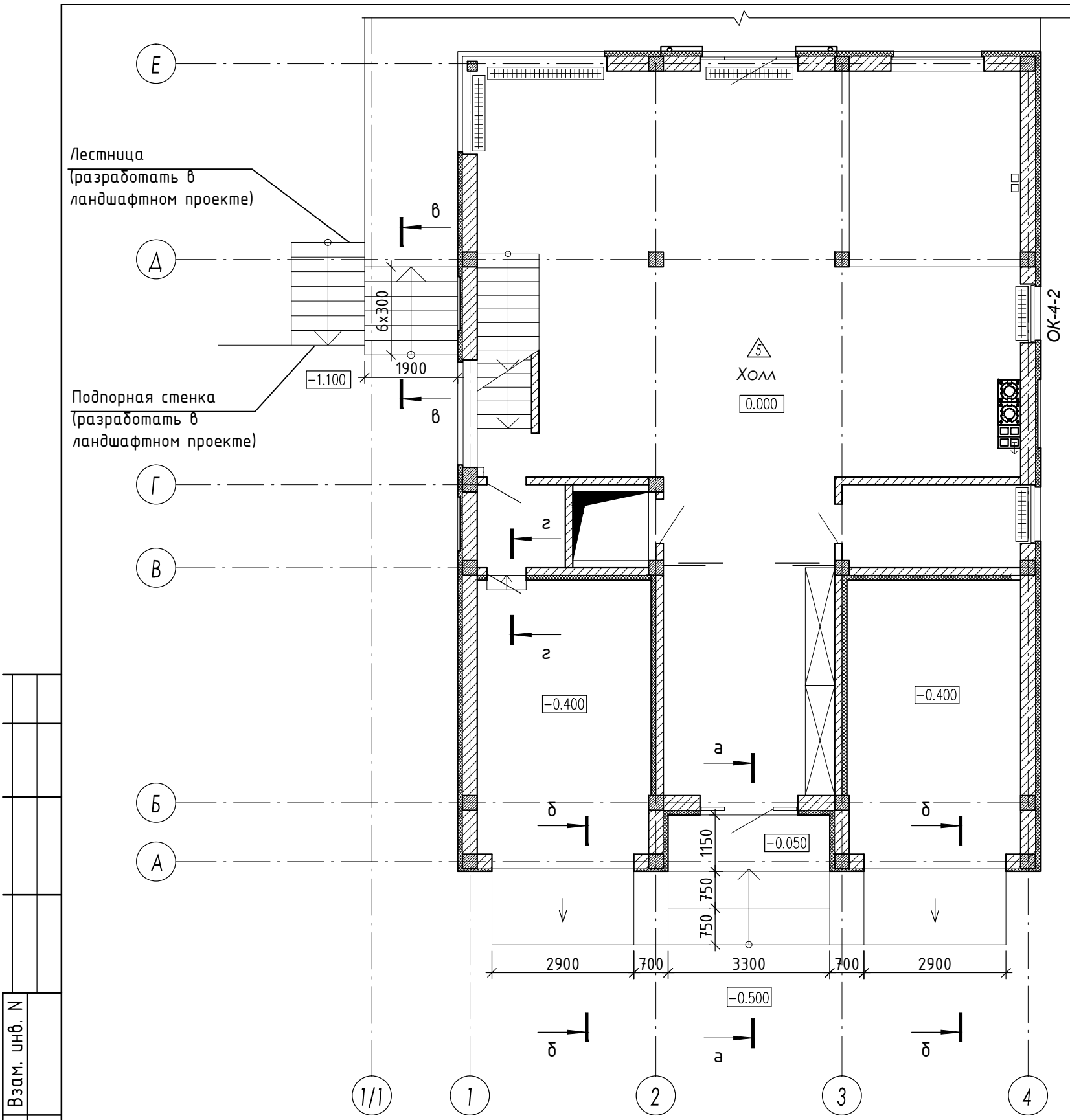


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РП	41	
Разраб.		Фисун				Внутренняя междуэтажная лестница. Сечение б.				



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	42	
Разраб.		Фисун				Внутренняя междуэтажная лестница. Узел 1,2,3.			

[illegible]



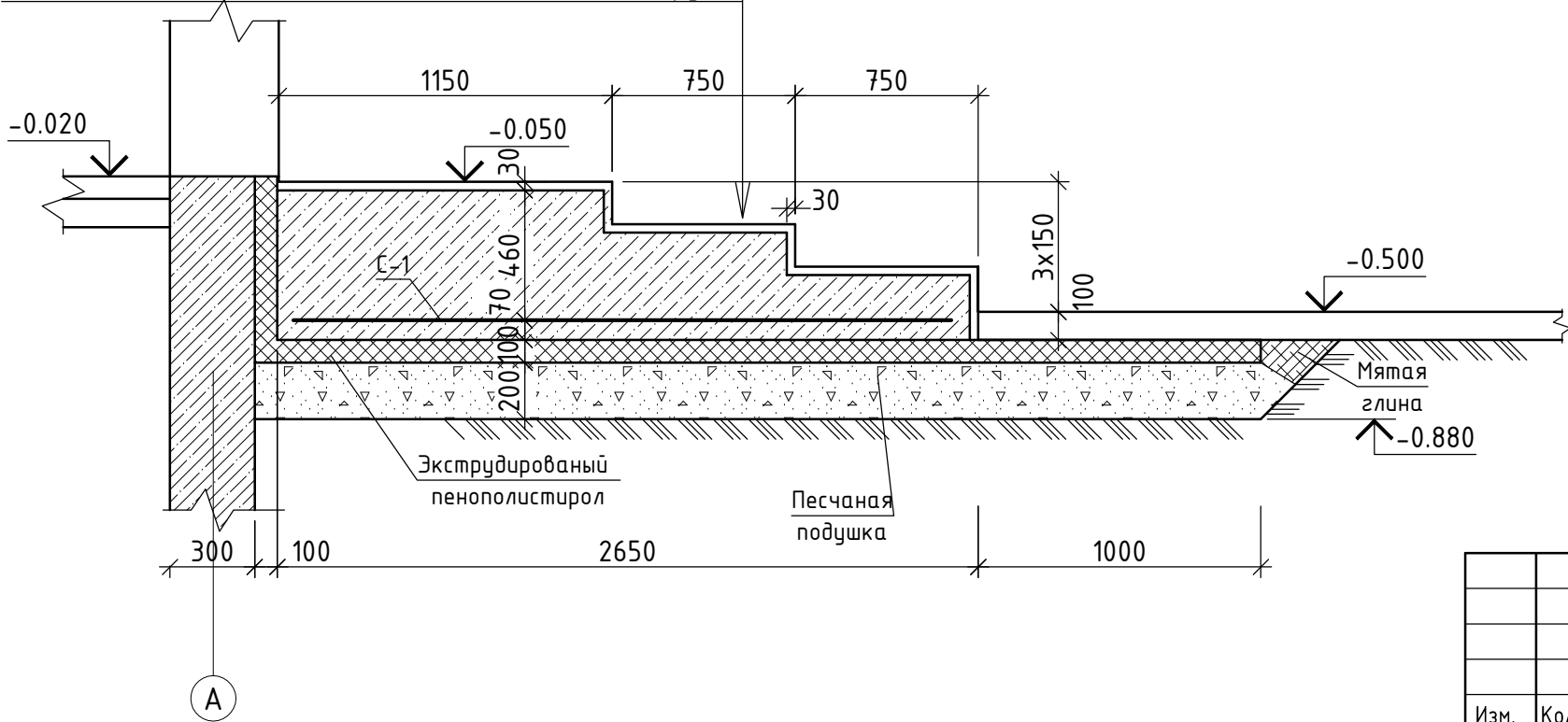
Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Фисун					Индивидуальный двухэтажный жилой дом		Стадия КР	Лист 44
						План наружных лестниц и крылец.			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
С-1	ГОСТ 23279-85	4С 10А500С-100(50) 260х330	1	109	
С-2	ГОСТ 23279-85	4С 10А500С-100(50) 150х280	2	54.4	
		Бетон кл. В25, W6, F400	3	2.5	м3

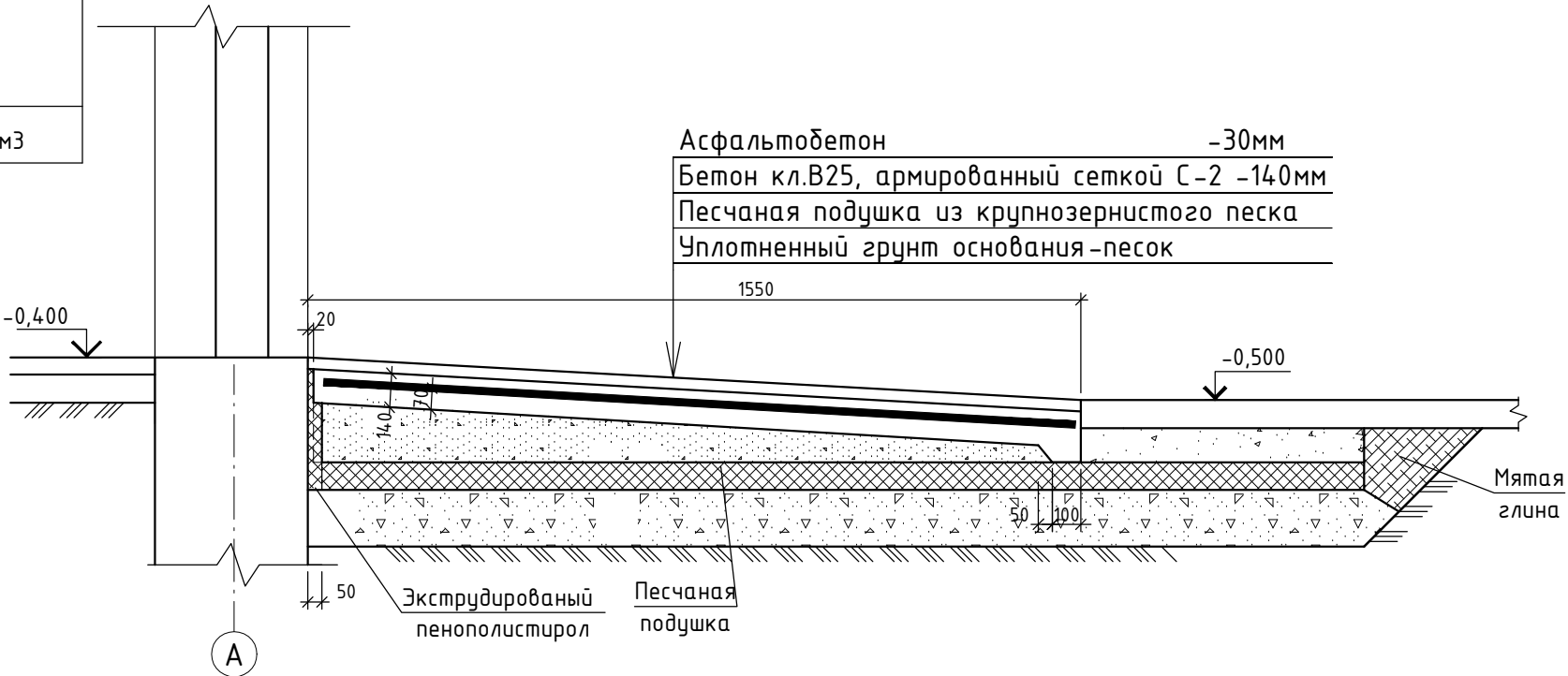
а - а

Керамическая плитка с шероховатой
поверхностью на цементном растворе -30мм
Бетон кл.В25, армированный сеткой С-1
Утеплитель ЭППС -80мм
Песчаная подушка из крупнозернистого песка -200мм
Уплотненный щебнем грунт



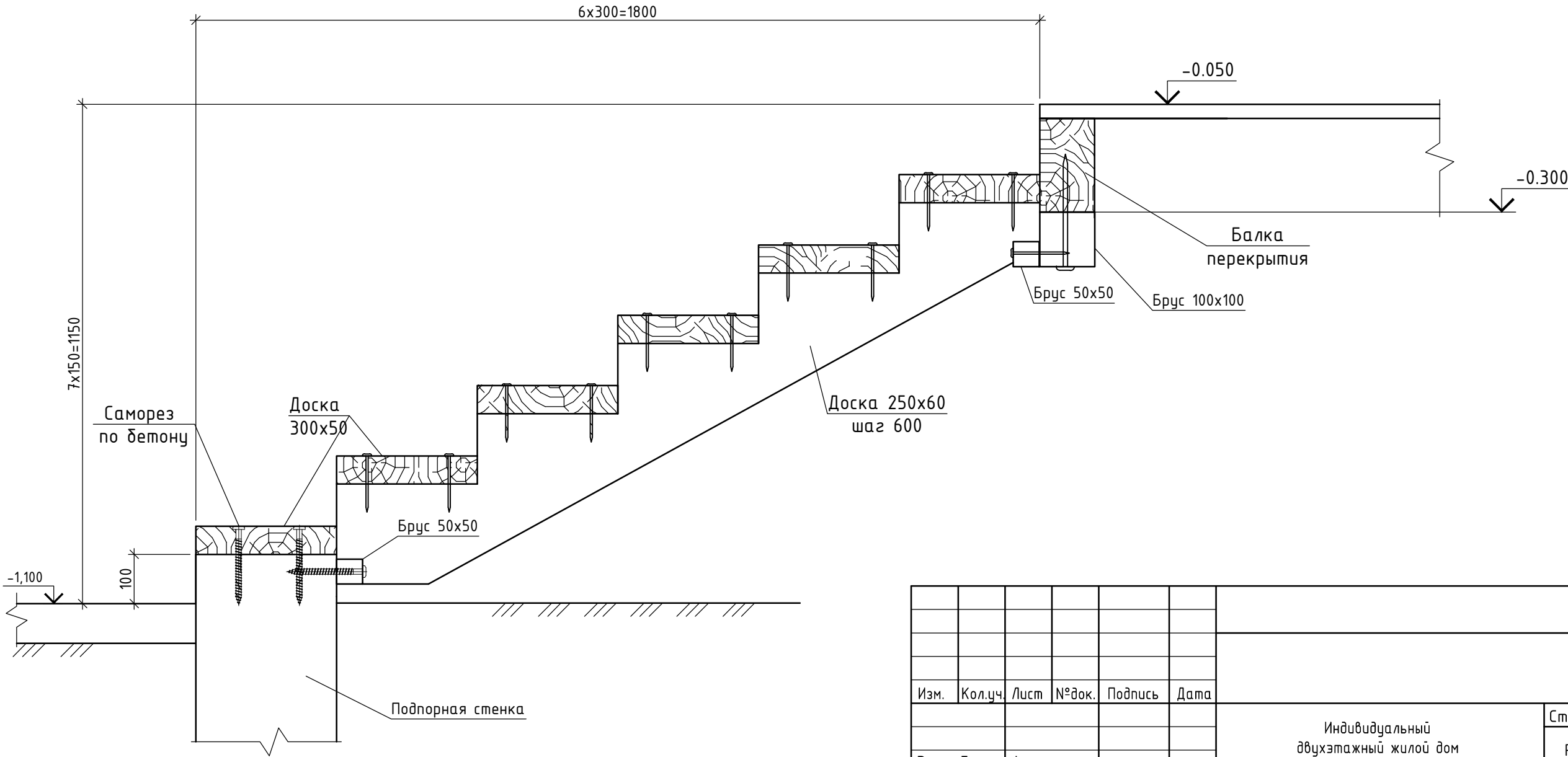
δ - δ

Конструкция пандуса в гараж

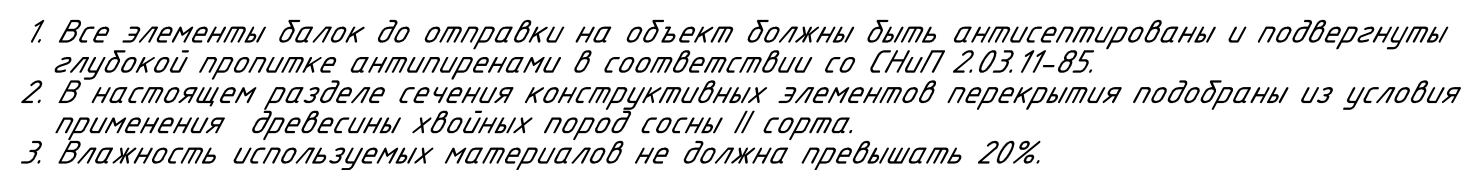


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фисун					КР	45	
						Сечение по крыльцу а-а.			
						Сечение по пандусу δ-δ.			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем ед.,м3.	Объем общ.,м3.
1	ГОСТ 8486-86*Е	Доска 50х300 L=1900	6	0.03	
2	ГОСТ 8486-86*Е	Доска 50х250 L=1710	3	0.02	
3	ГОСТ 8486-86*Е	Брус 100х100 L=1800	1	0.02	
4	ГОСТ 8486-86*Е	Брус 50х50 L=1800	2	0.00	



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	46	
Разраб.	Фисун								
						Сечение по наружной лестнице в-в.			



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Индивидуальный двухэтажный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								РП	47	
Разраб.	Фисун					Схема балок перекрытия террасы Спецификация элементов				

