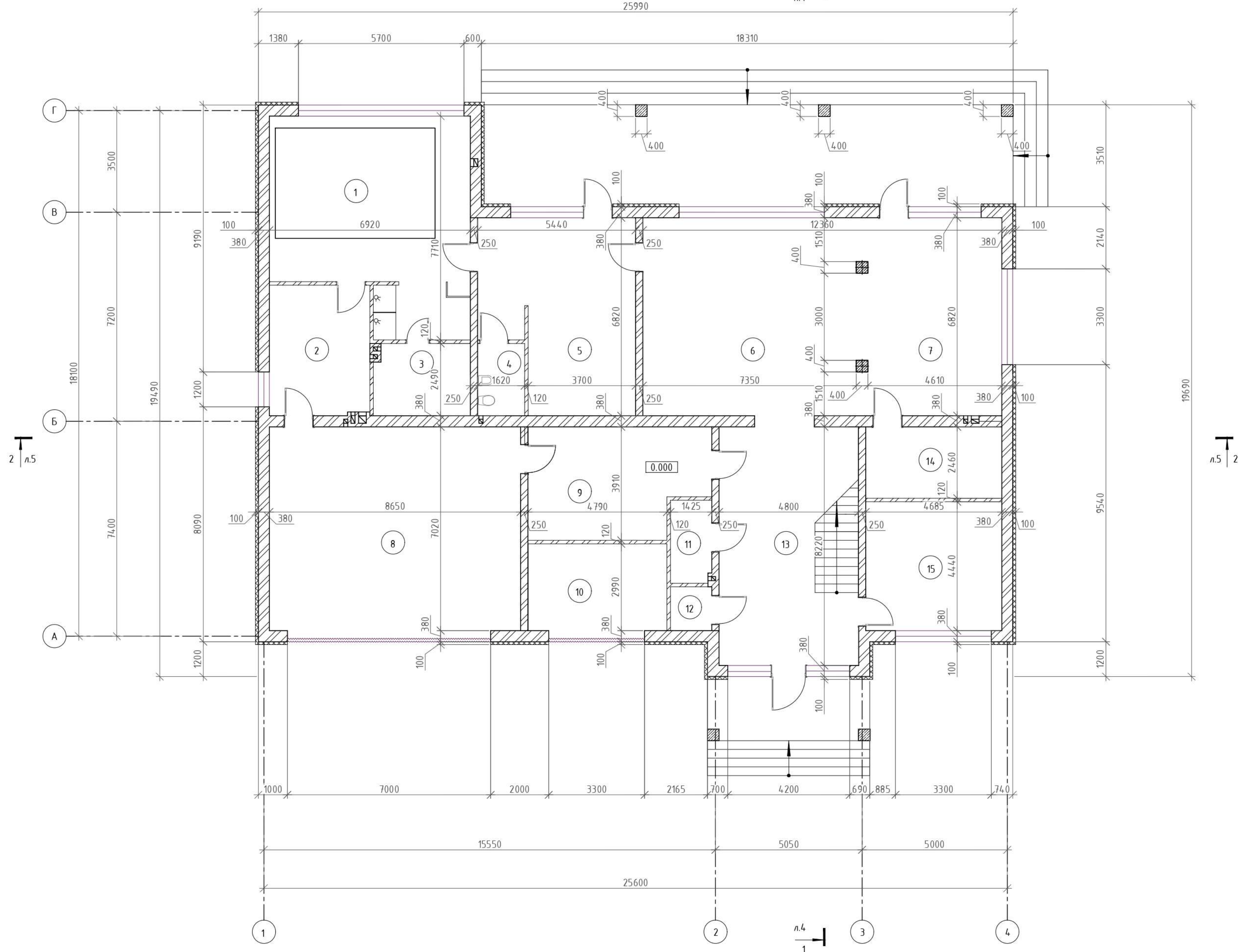


План первого этажа на отм. 0.000

1
л.4



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Бассейн	-	
2	Топочная	-	
3	Парная	-	
4	Санузел	-	
5	Комната отдыха	-	
6	Гостиная	-	
7	Кухня	-	
8	Гараж	-	
9	Гардероб	-	
10	Гараж	-	
11	Санузел	-	
12	Комната ухода	-	
13	Холл	-	
14	Кладовая	-	
15	Кабинет	-	

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

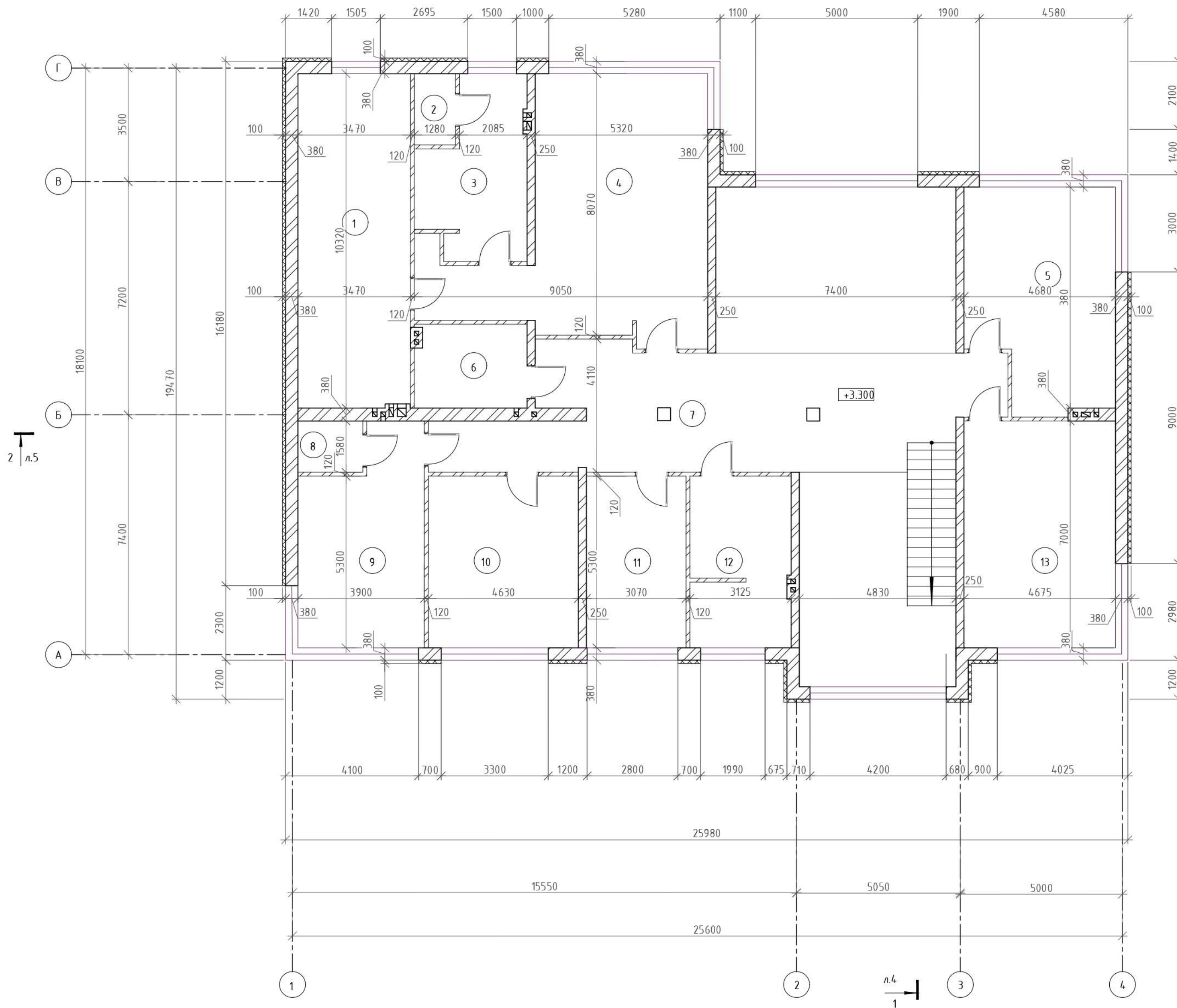
План первого этажа на отм. 0.000



Формат А2

План второго этажа на отм. +3.300

1
л.4



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Гардеробная	-	
2	Туалет	-	
3	Душевая	-	
4	Спальня	-	
5	Спортзал	-	
6	Постирочная	-	
7	Холл	-	
8	Кладовая	-	
9	Спальня	-	
10	Спальня	-	
11	Спальня	-	
12	Санузел	-	
13	Кинотеатр	-	

Согласовано:

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

2
л.5

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

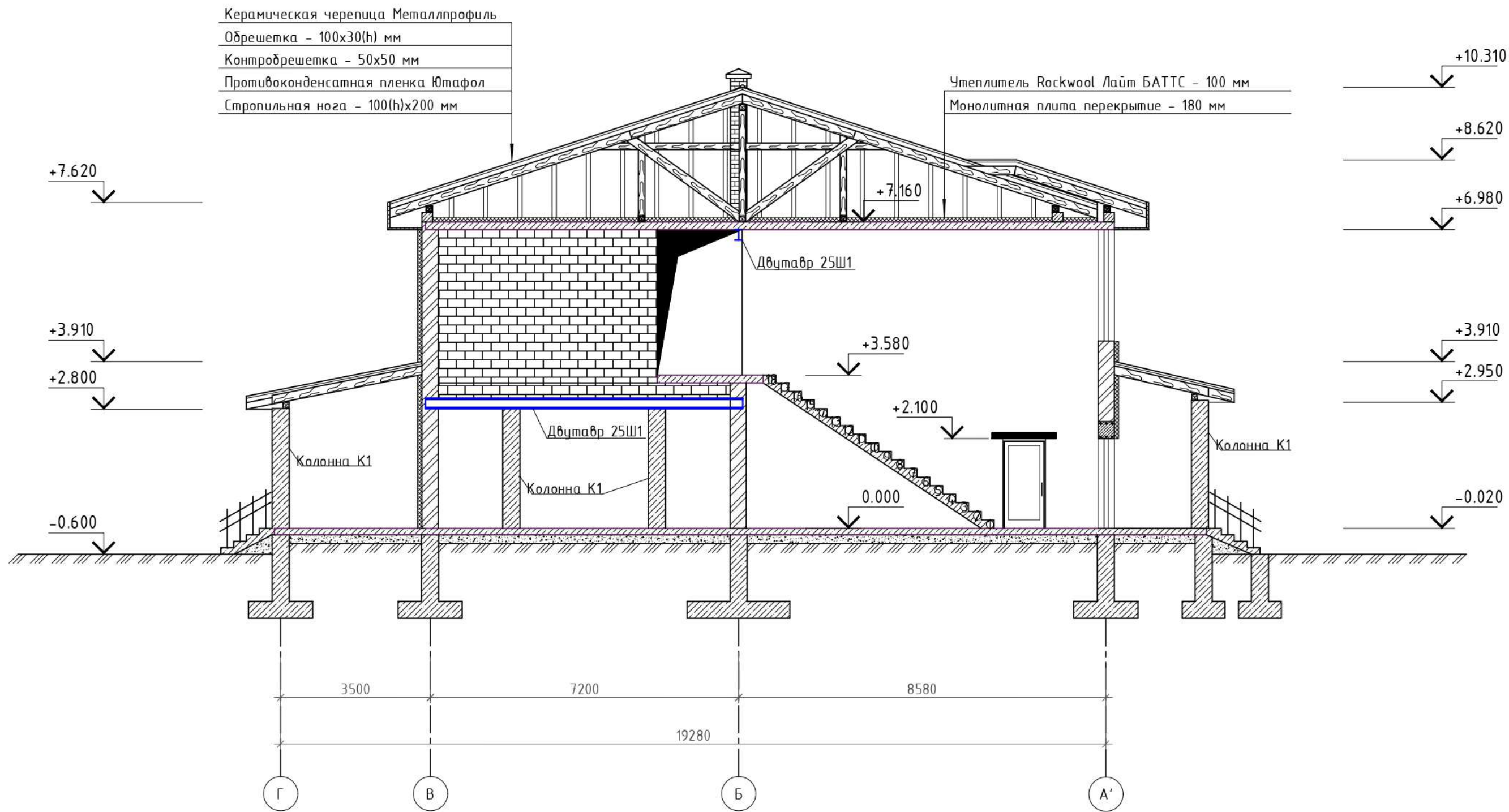
Стадия Лист Листов
Р 3 3

План второго этажа на отм. +3.300

ООО "ГеоПлан"

Формат А2

Разрез 1-1



Примечания:

- Смотреть совместно с листом 2, 3.
- Производитель материалов дан образно, использовать аналогичную продукцию допускается.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	4	

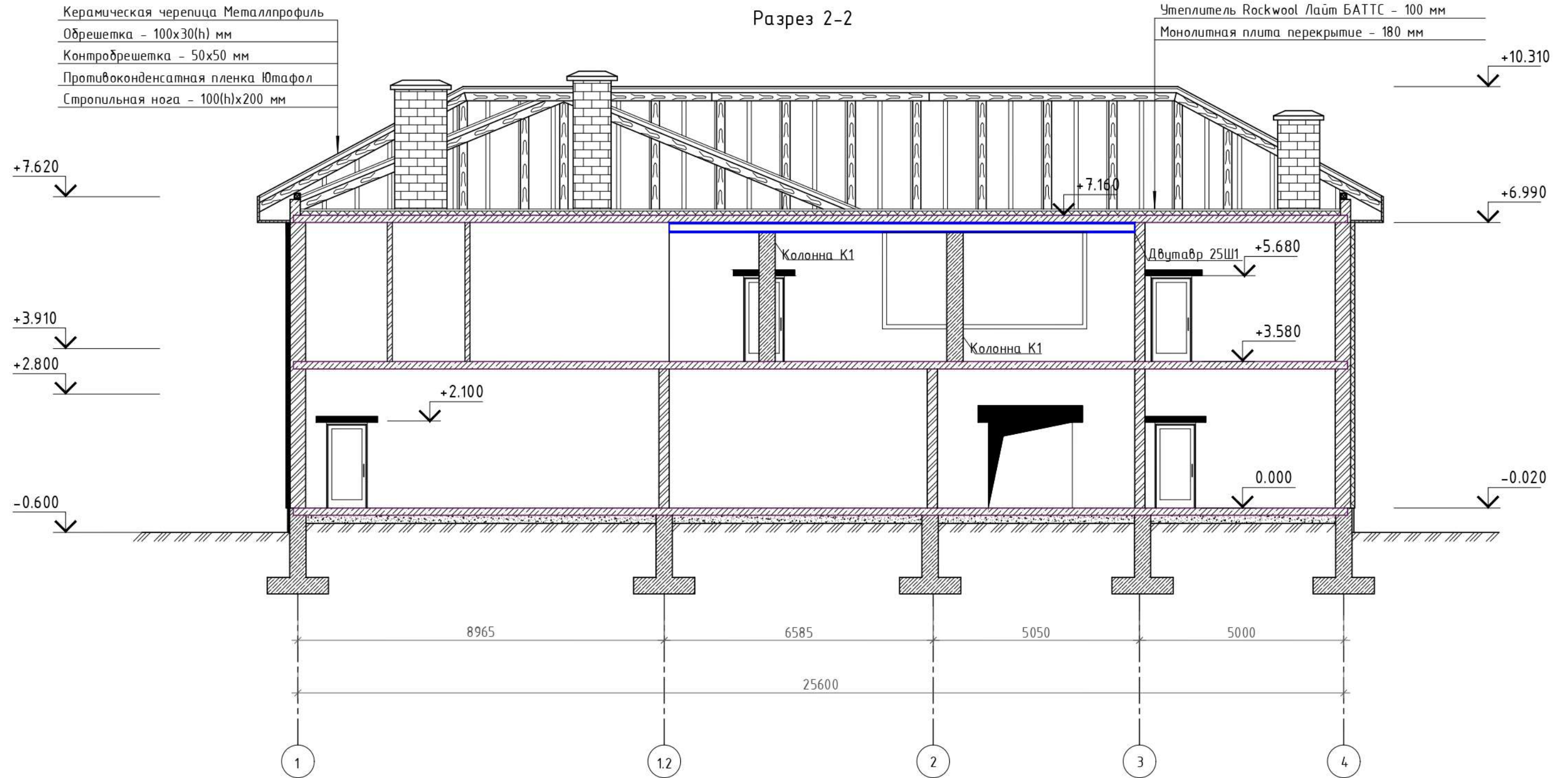
Разрез 1-1.



Согласовано:

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

Разрез 2-2



Согласовано:

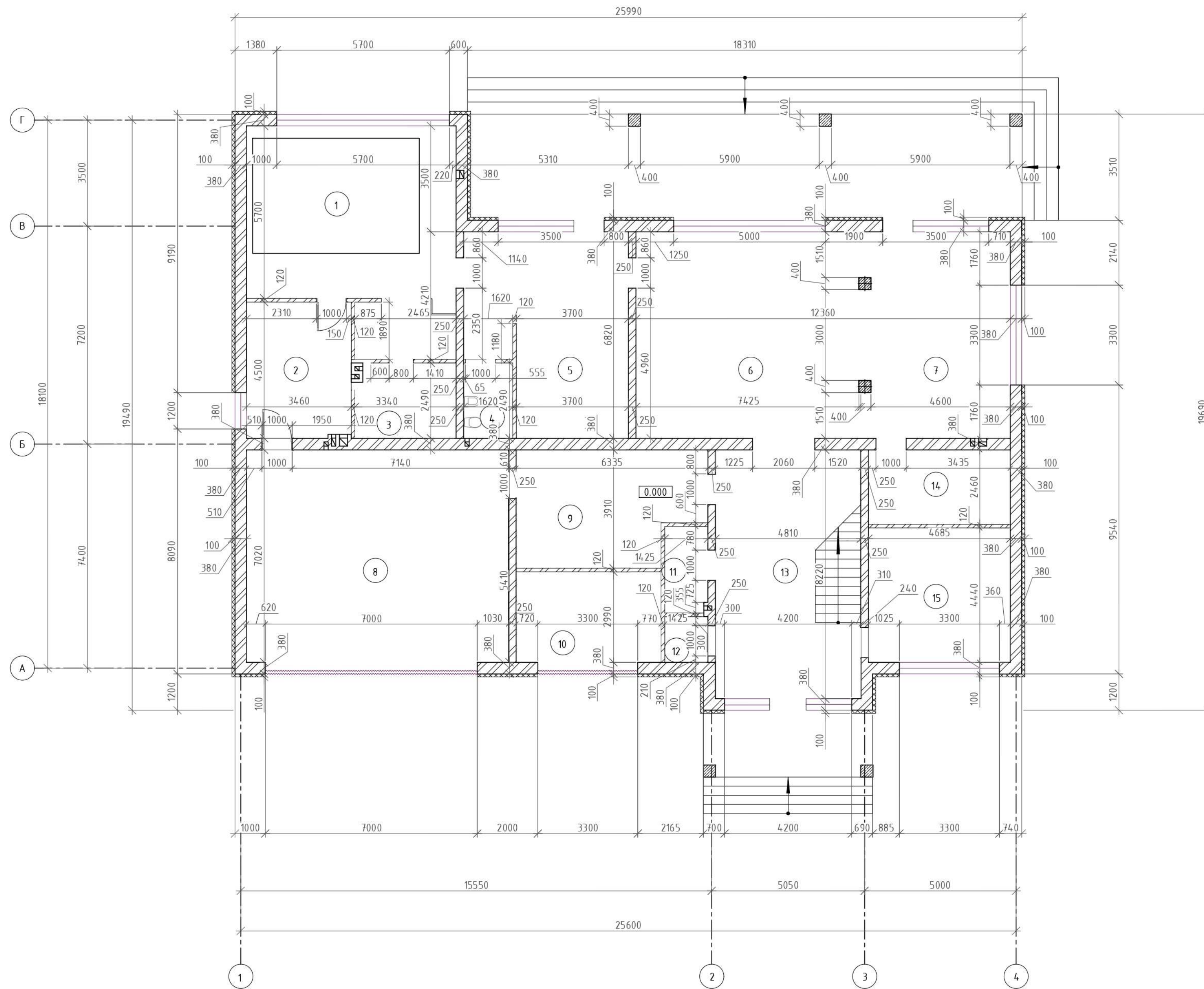
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

- Примечания:
- Смотреть совместно с листом 2, 3.
 - Производитель материалов дан образно, использовать аналогичную продукцию допускается.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	5	

Разрез 2-2.

Кладочный план на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Бассейн	-	
2	Топочная	-	
3	Парная	-	
4	Санузел	-	
5	Комната отдыха	-	
6	Гостиная	-	
7	Кухня	-	
8	Гараж	-	
9	Гардероб	-	
10	Гараж	-	
11	Санузел	-	
12	Комната ухода	-	
13	Холл	-	
14	Кладовая	-	
15	Кабинет	-	

Создано в:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

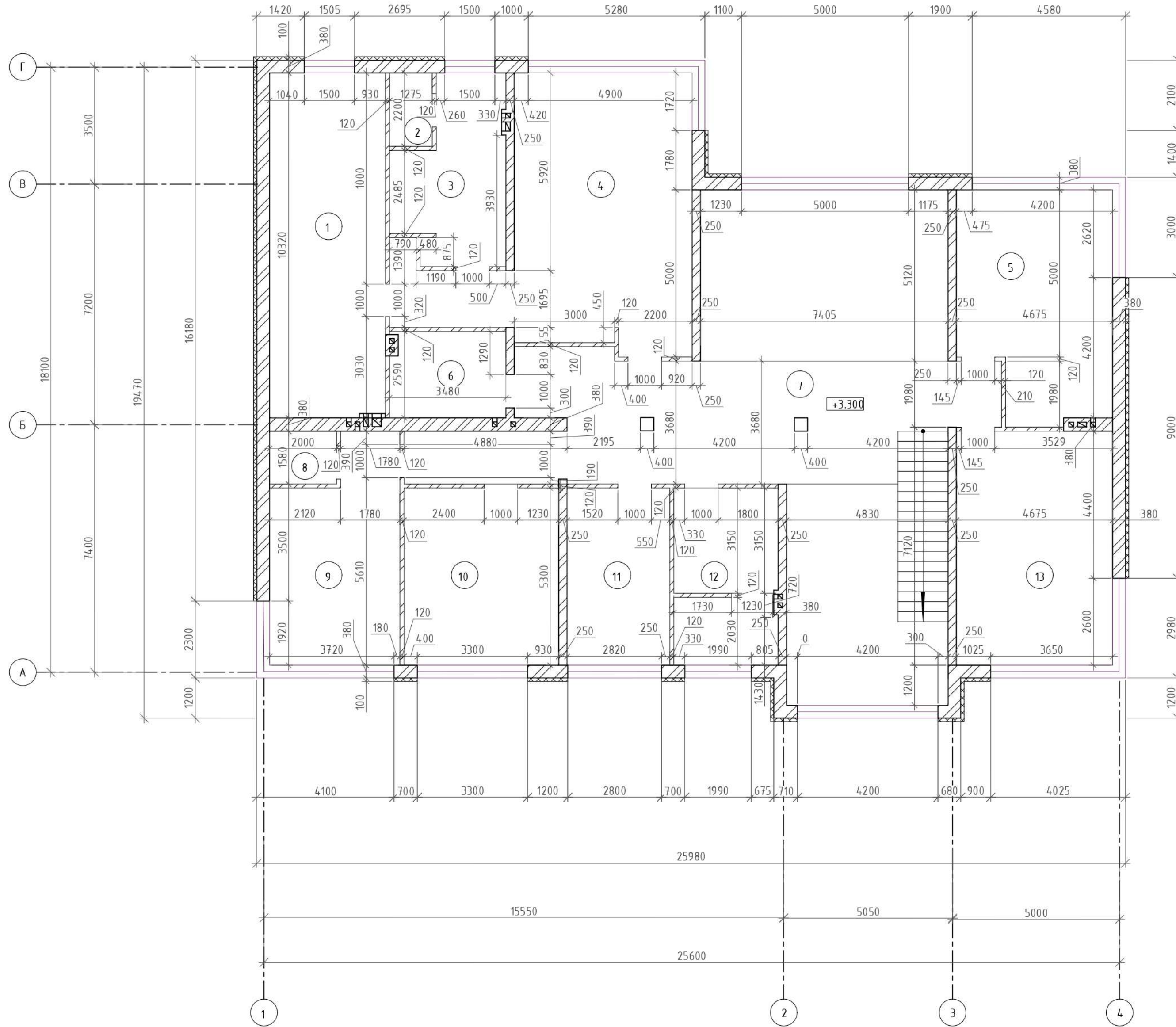
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Кладочный план
на отм. 0.000



Кладочный план на отм. +3.300



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Гардеробная	-	
2	Туалет	-	
3	Душевая	-	
4	Спальня	-	
5	Спортзал	-	
6	Постирочная	-	
7	Холл	-	
8	Кладовая	-	
9	Спальня	-	
10	Спальня	-	
11	Спальня	-	
12	Санузел	-	
13	Кинотеатр	-	

Согласовано:

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	N° док.	Подпись	Дата

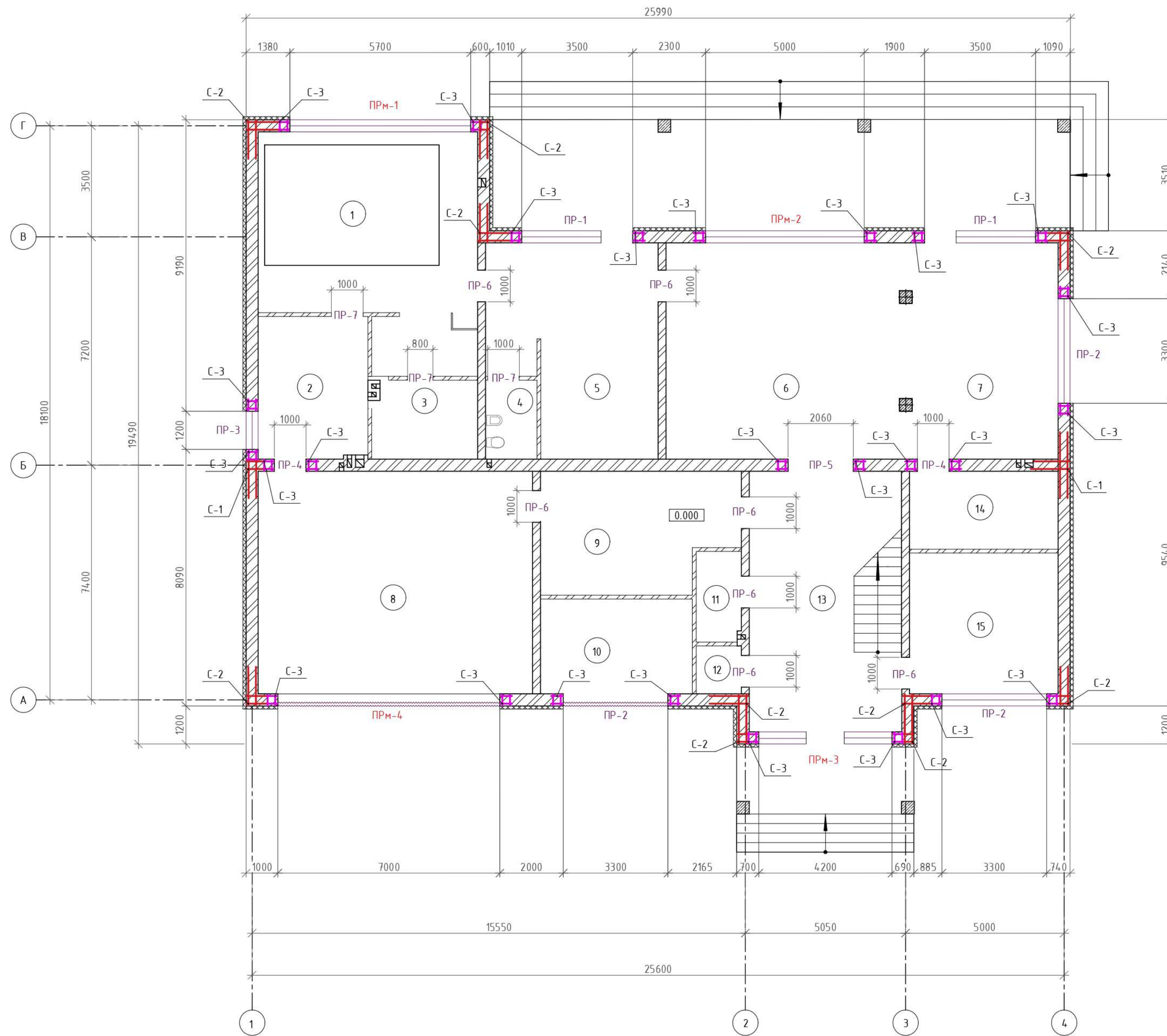
Стация	Лист	Листов
Р	7	

Кладочный план на отм. +3.300

ООО "ГеоПлан"

Формат А2

План перемычек на отм. 0.000



Ведомость перемычек

Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ
ПРМ-1 шт. 1	Двутавр 30Ш1 +2.800 ПРМ-1=6200мм	ПРМ-2 шт. 1 ПРМ-3 шт. 1	Двутавр 25Ш1 +2.800 ПРМ-2=5500мм ПРМ-3=4700мм
ПРМ-4 шт. 1	Двутавр 35Ш1 +2.800 ПРМ-4=7500мм		
ПР-1 шт. 2 ПР-2 шт. 3 ПР-3 шт. 1 ПР-4 шт. 2 ПР-5 шт. 1			ПР-1=4000мм ПР-2=3800мм ПР-3=1700мм ПР-4=1500мм ПР-5=2560мм
ПР-6 шт. 7			ПР-6=1500мм
ПР-7 шт. 2			ПР-7=800-1000мм

Примечания:

1. Стены - из керамического блока толщиной 120 мм, 250 мм, 380 мм на цементно-песчаном растворе М50 (объем кладки составляет 136,70 м³)
2. Горизонтальную гидроизоляцию по перегородкам выполнять из слоя материала Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4,0 методом подплавления кровельного слоя по выровненному цементным раствором основанию.
3. Вертикальные поверхности конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза.
4. Марка раствора дана для производства работ в летнее время.
5. Смотреть совместно с листом 6,9.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

План перемычек на отм. 0.000
Ведомость перемычек на отм. 0.000

ООО "ГеоПлан"
Формат А2

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Спецификация расхода материалов и изделий


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.	
<u>Устройство перемычек металлических</u>						
ПРм-1	СТО АСЧМ 20-93	Двутавр 30Ш1 СТО АСЧМ 20-93 С245 ГОСТ 27772-2015	м.п.	6.2	56.8	352
ПРм-2	СТО АСЧМ 20-93	Двутавр 25Ш1 СТО АСЧМ 20-93 С245 ГОСТ 27772-2015	м.п.	5.5	44.1	243
ПРм-3	СТО АСЧМ 20-93	Двутавр 25Ш1 СТО АСЧМ 20-93 С245 ГОСТ 27772-2015	м.п.	4.7	44.1	207
ПРм-4	СТО АСЧМ 20-93	Двутавр 35Ш1 СТО АСЧМ 20-93 С245 ГОСТ 27772-2015	м.п.	7.5	65.3	490
<u>Устройство перемычек монолитных железобетонных</u>						
ПР-1						
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III	L=3960	6	3.52	21.1
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III	L=360	22	0.14	3.08
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III	L=380	22	0.15	3.30
			Бетон В15 м.куб.	0,61		
ПР-2						
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III	L=3760	6	3.34	20.0
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III	L=360	20	0.14	2.80
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III	L=380	20	0.15	3.00
			Бетон В15 м.куб.	0,58		
ПР-3						
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III	L=1660	6	1.47	8.82
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III	L=360	10	0.14	1.40
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III	L=380	10	0.15	1.50
			Бетон В15 м.куб.	0,26		
ПР-4						
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III	L=1460	6	1.30	7.80
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III	L=360	8	0.14	1.12
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III	L=380	8	0.15	1.20
			Бетон В15 м.куб.	0,23		

Спецификация расхода материалов и изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.	
<u>Устройство перемычек монолитных железобетонных</u>						
ПР-5						
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III	L=2500	6	2.22	13.3
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III	L=360	14	0.14	1.96
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III	L=380	14	0.15	2.10
			Бетон В15 м.куб.	0,38		
ПР-6						
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III	L=1460	6	1.30	7.80
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III	L=230	8	0.09	0.72
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III	L=380	8	0.15	1.20
			Бетон В15 м.куб.	0,15		
<u>Устройство перемычек монолитных железобетонных</u>						
ПР-7						
	Серия Б1.038.1-1 в.1	1ПР1-12.12.14	шт.	3	54	162

Примечания:

- Смотреть совместно с листом 6.
- Принять 250 мм опирание перемычек.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	9	
Спецификация перемычек на отм. 0.000						 ООО "ГеоПлан"		

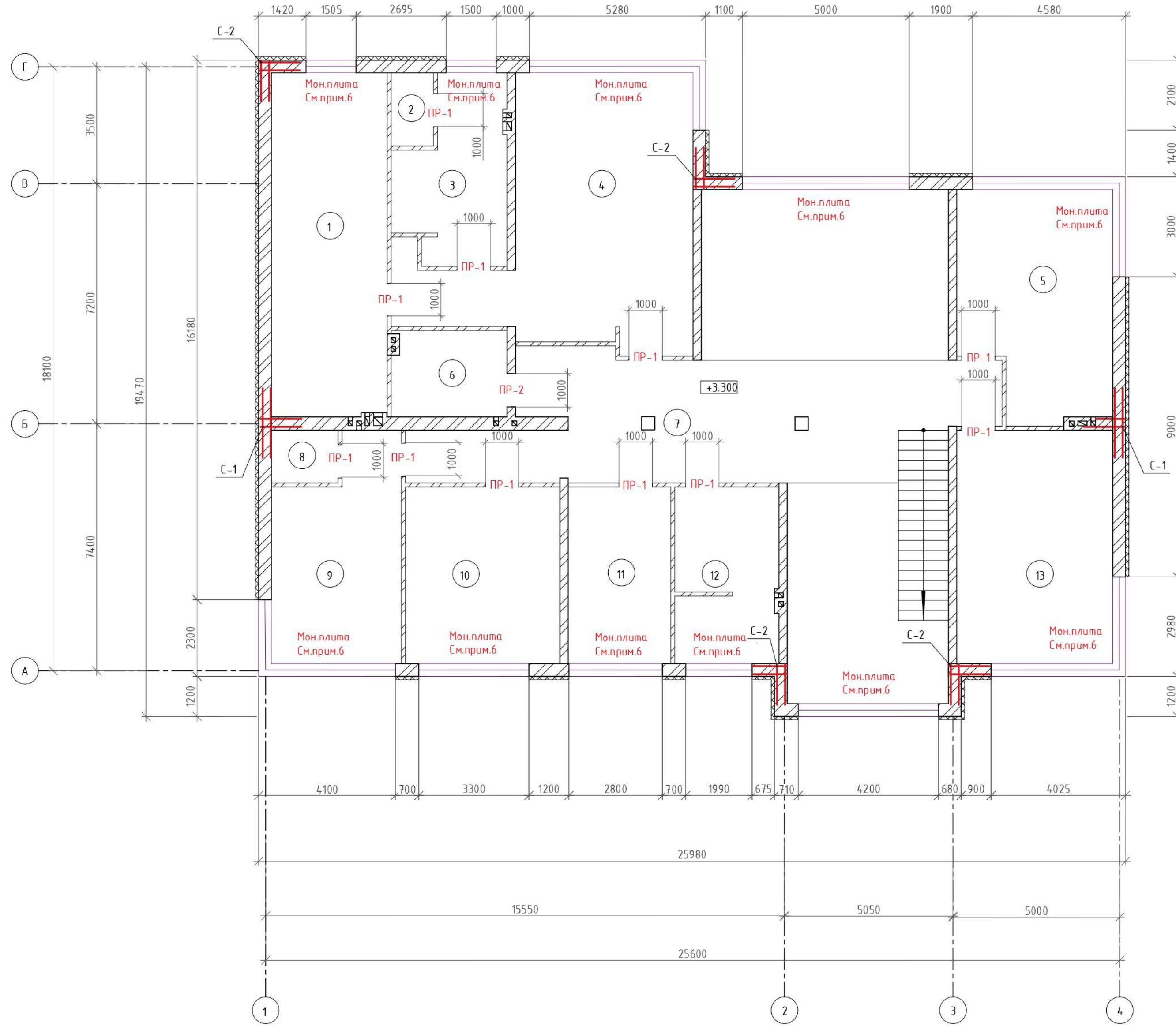
Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

План перемычек на отм. +3.300



Ведомость перемычек

Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ
ПР-1 шт. 11	ПР1-12.12.14 +2.100 (1000)	ПР-2 шт. 1	ПР1-12.12.14 +2.100 (1000)

Примечания:

- Стены - из керамического блока толщиной 120 мм, 250 мм, 380 мм на цементно-песчаном растворе М50 (объем кладки составляет 121,31 м³)
- Горизонтальную гидроизоляцию по перегородкам выполнять из слоя материала Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4,0 методом подплавления кровного слоя по выровненному цементным раствором основанию.
- Вертикальные поверхности конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза.
- Марка раствора дана для производства работ в летнее время.
- Смотреть совместно с листом 7,9.
- На отметке +6.800 выполнить монолитное перекрытие, которое будет выполнять назначение перемычек наружных стен.

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	10	

План перемычек на отм. +3.300
Ведомость перемычек на отм. +3.300

ООО "ГеоПлан"


Формат А2

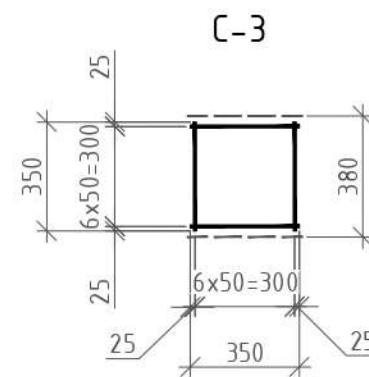
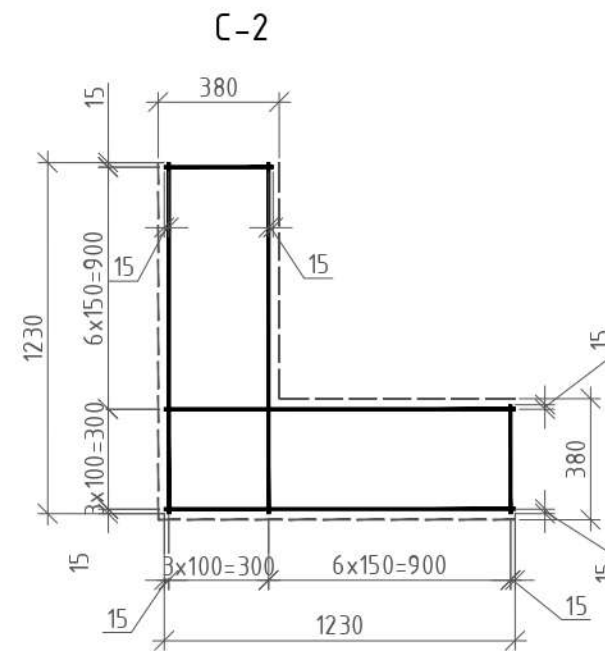
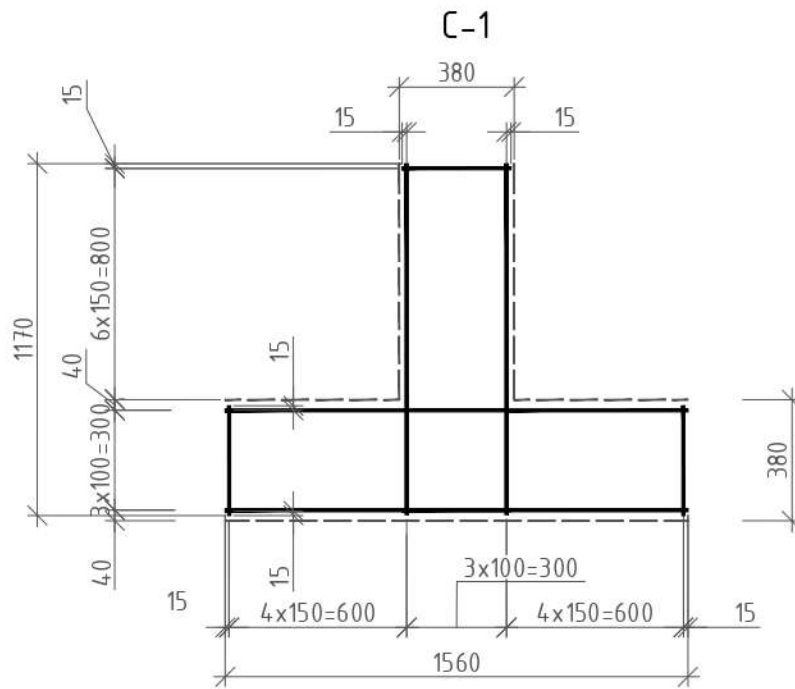
Спецификация расхода материалов и изделий

Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
		Сетка С-1	30	1,26	
	ГОСТ 5781-82	φ5 А-III м.п.	8,19	0,154	
		Сетка С-2	30	1,14	
	ГОСТ 5781-82	φ5 А-III м.п.	7,38	0,154	
		Сетка С-3	49	0,65	
	ГОСТ 5781-82	φ5 А-III м.п.	4,20	0,154	

Примечания

- 1 Сетки изготавливать при помощи контактной точечной сварки, тип соединения К1-Кт. Сварку производить в каждом пересечении.
- 2 Сетки С-1, С-2, С-3 укладывать в слое раствора толщиной 20 мм. Защитный слой раствора должен быть не менее 5 мм.
- 3 В местах устройства проемов сетки обрезать по месту
- 4 Сетки должны иметь обязательное цинковое покрытие толщиной не менее 40 мкм.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	12	
Сетки С1...С3								



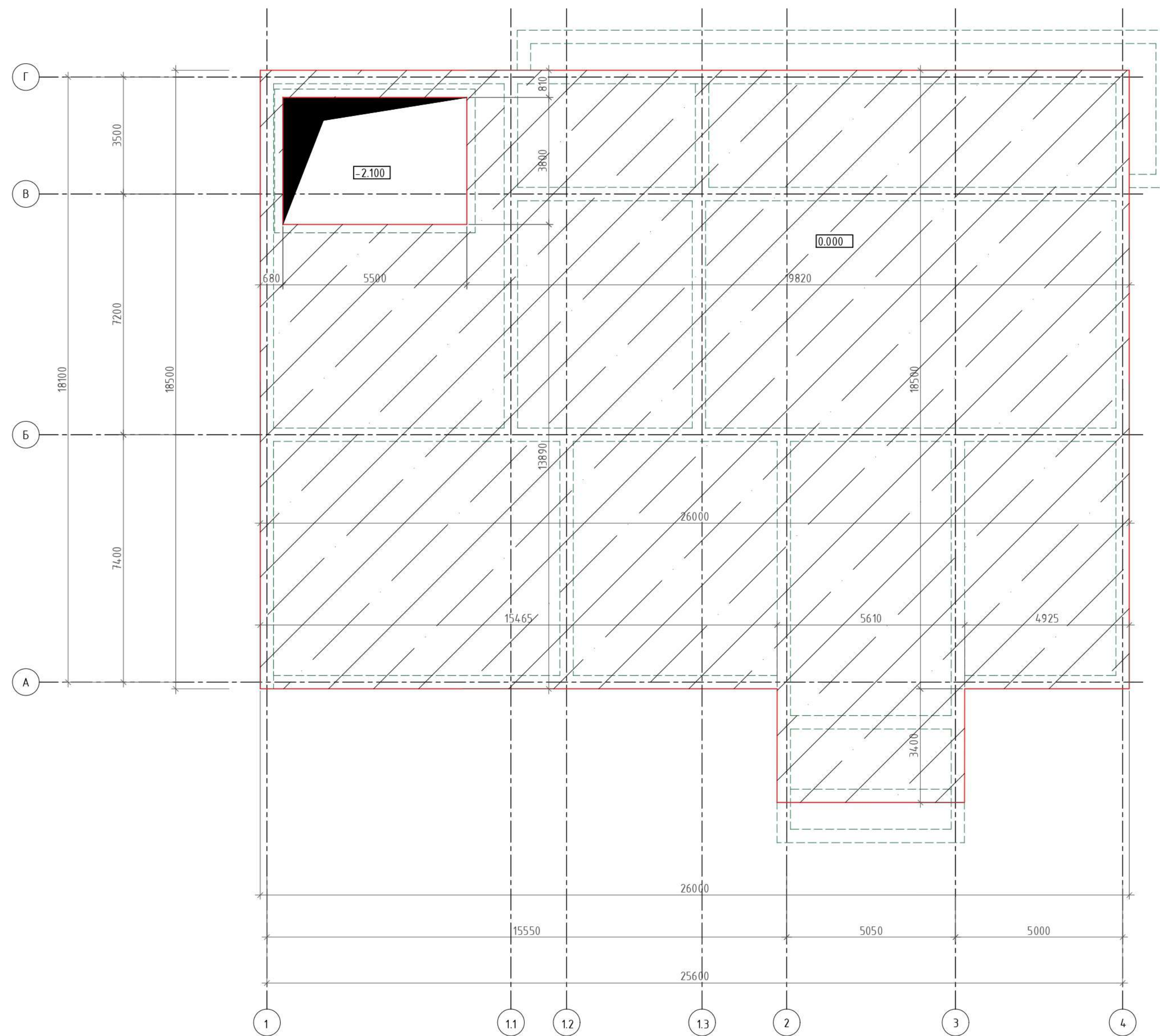
Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

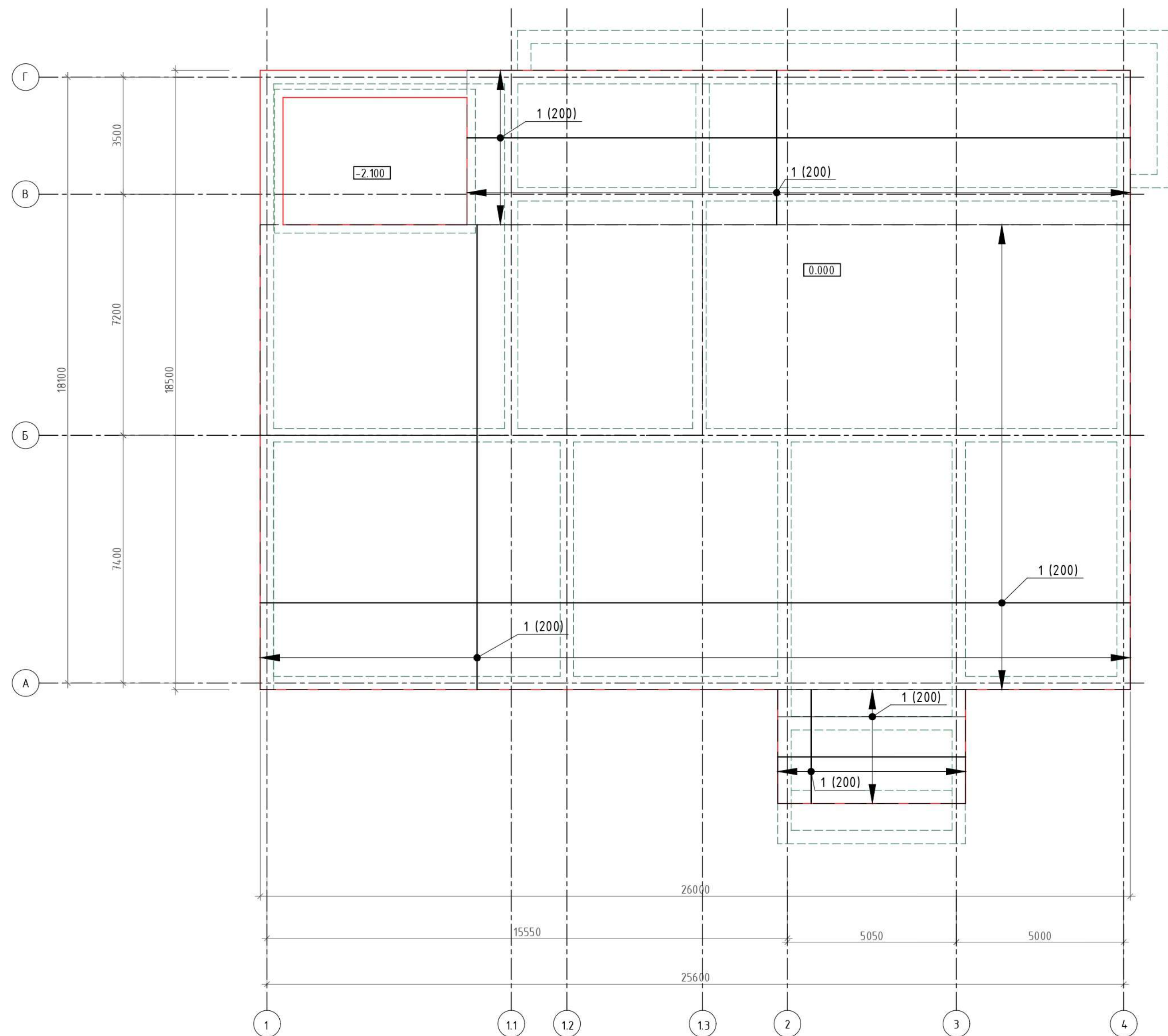
Опалубочный план монолитной плиты
на отм. 0.000.



Примечания
1. Спецификацию см. на листе 16.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	13	
Опалубочный план монолитной плиты на отм. 0.000.								

Схема раскладки нижней арматуры
плиты перекрытия на отм. 0.000
Сечение А-А.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
С2-1	
Ф-1	

А - А

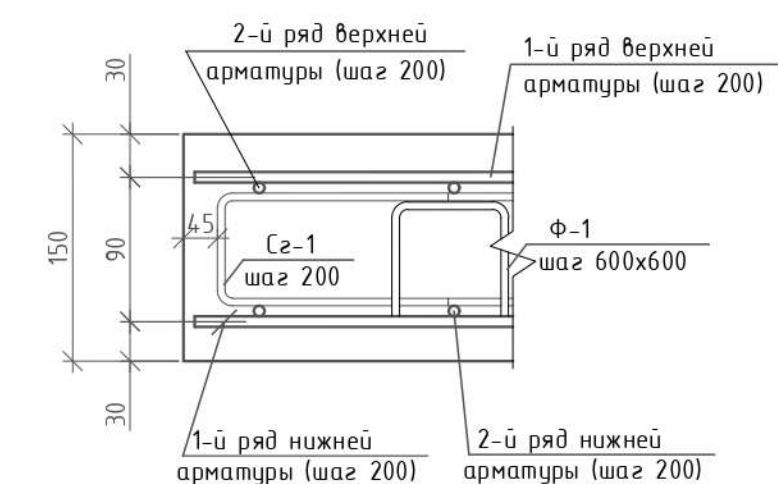
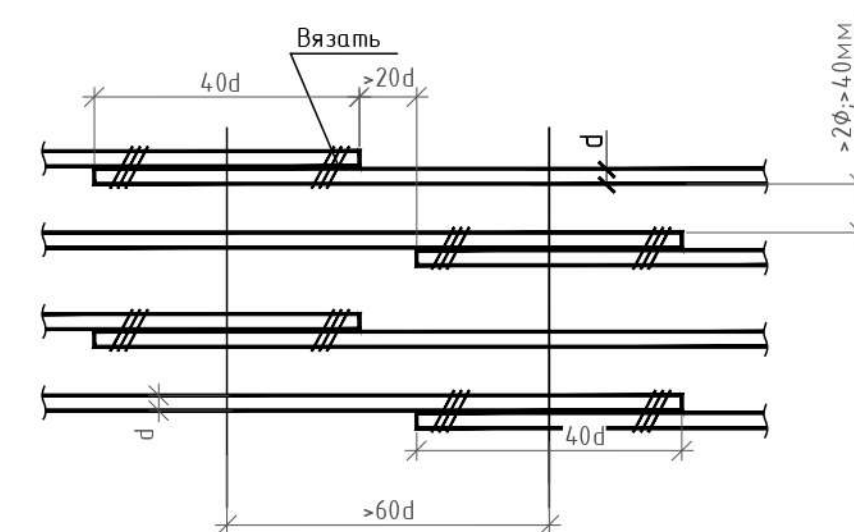


Схема стыковки стержневой арматуры по длине



Примечания

1. Опалубочный план плиты перекрытия см. на листе 13.
2. Арматуру вязать вязальной проволокой.
3. Первый ряд арматуры раскладывать вдоль буквенных осей.
4. В местах отверстий в монолитной плите арматурные стержни обрезать по месту.
5. Спецификацию см. на листе 16.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

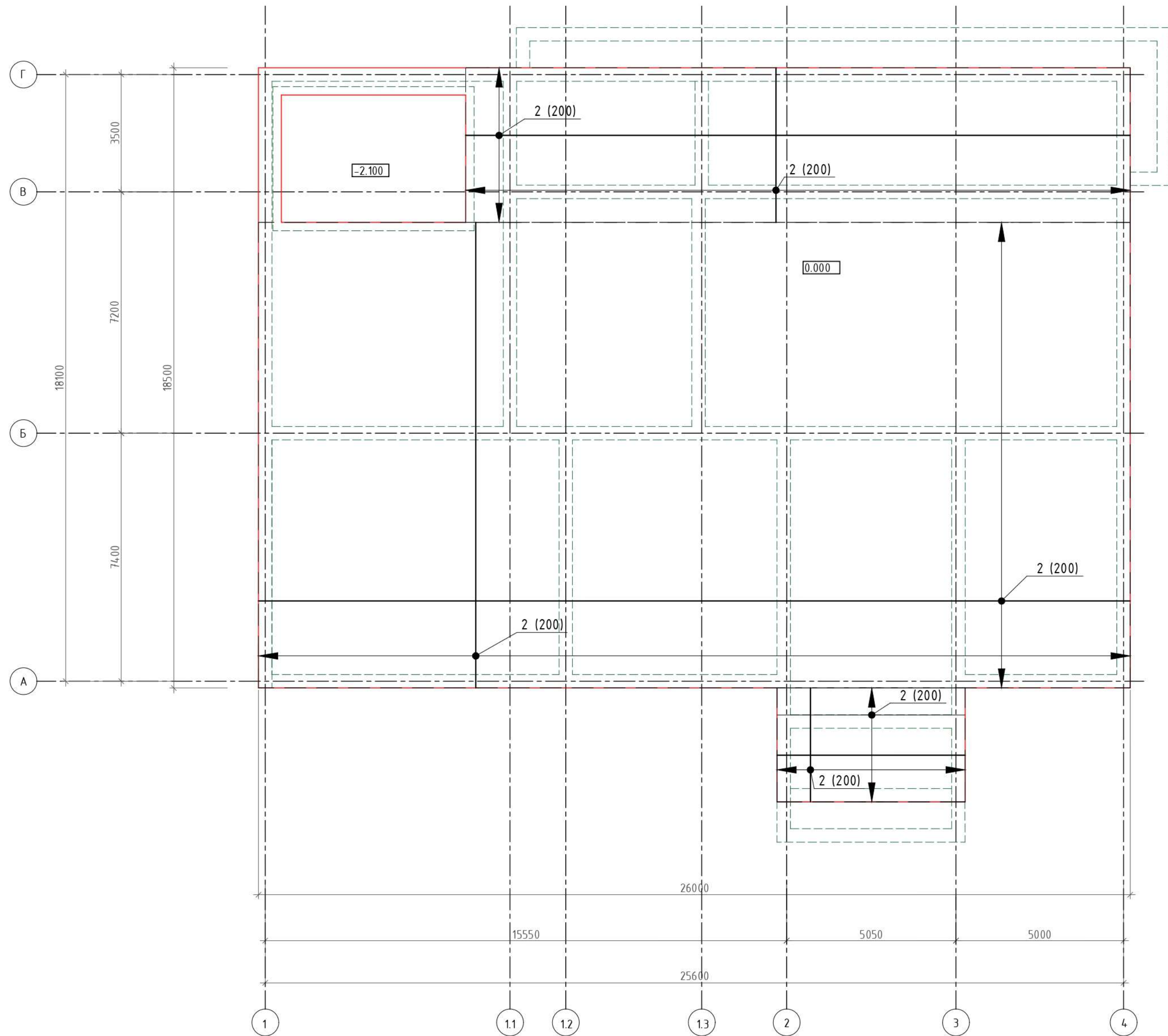
Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Схема раскладки нижней арматуры
плиты перекрытия на отм. 0.000
Сечение А-А.

ООО "ГеоПлан"

Создано:	
Изм. N покл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

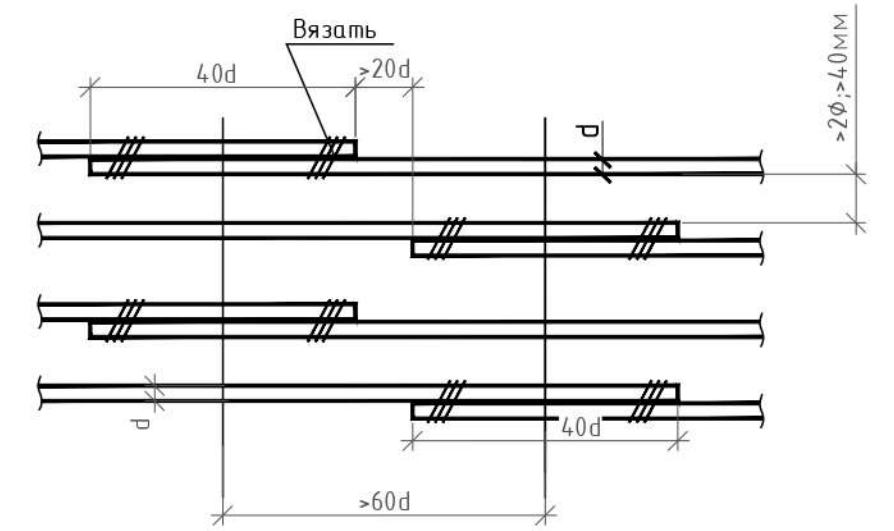
Схема раскладки верхней арматуры
плиты перекрытия на отм. 0.000



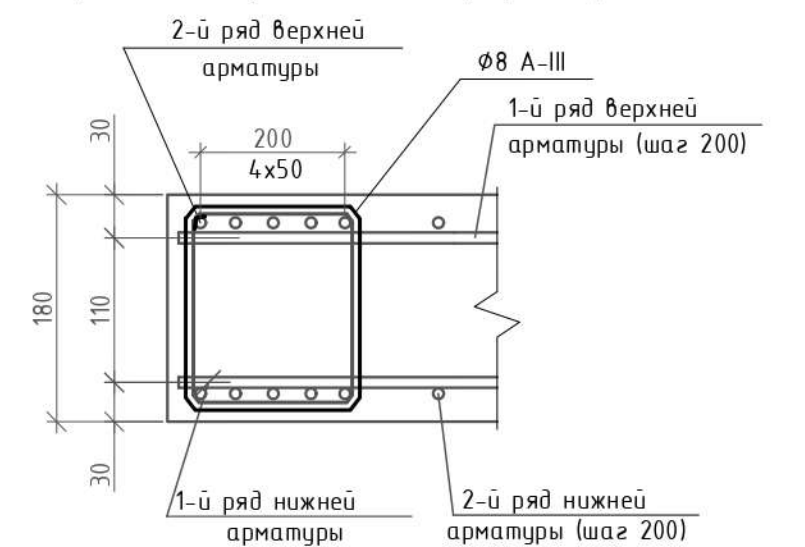
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Сг1	
Ф1	

Схема стыковки стержневой арматуры по длине



Обрамление отверстий в плите перекрытия (рис.1)



Примечания

1. Опалубочный план плиты перекрытия см.на листе 13.
2. Арматуру вязать вязальной проволокой.
3. Первый ряд арматуры раскладывать вдоль буквенных осей.
4. Спецификацию см. на листе 16.
5. Выполнить обрамление перекрытий согласно рис. 1. Объем арматурных стержней учтен в спецификации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	15	

Схема раскладки верхней арматуры
плиты перекрытия на отм. 0.000.

ООО "ГеоПлан"

Формат А2

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

Спецификация расхода материалов и изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
1	ГОСТ 5781-82	φ12 А-III	м.п. 4981	0.888	4423
2	ГОСТ 5781-82	φ10 А-III	м.п. 4981	0.617	3073
Сз-1	ГОСТ 5781-82	φ8 А-III	L=700 588	0.28	165
φ1	ГОСТ 5781-82	φ8 А-III	L=680 1420	0.27	383
		Бетон В25	м3 75.9	-	-

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ В КГ

Марка Элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А-I		А-III			
	8	Итого	10	12	Итого	
Армирование	548.0	548.0	3073.0	4423.0	7496.0	8044.0

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

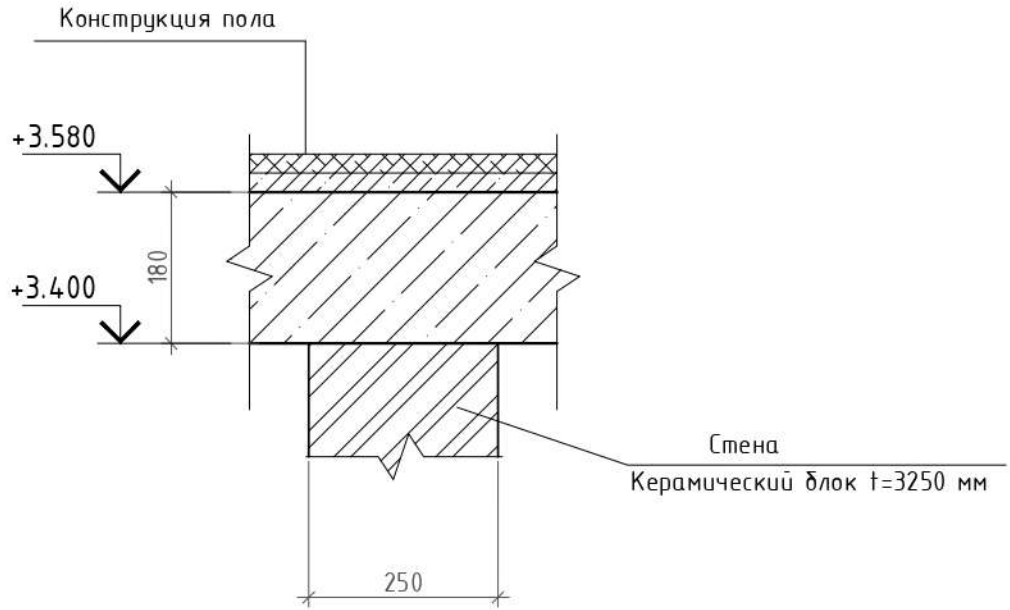
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р	16	

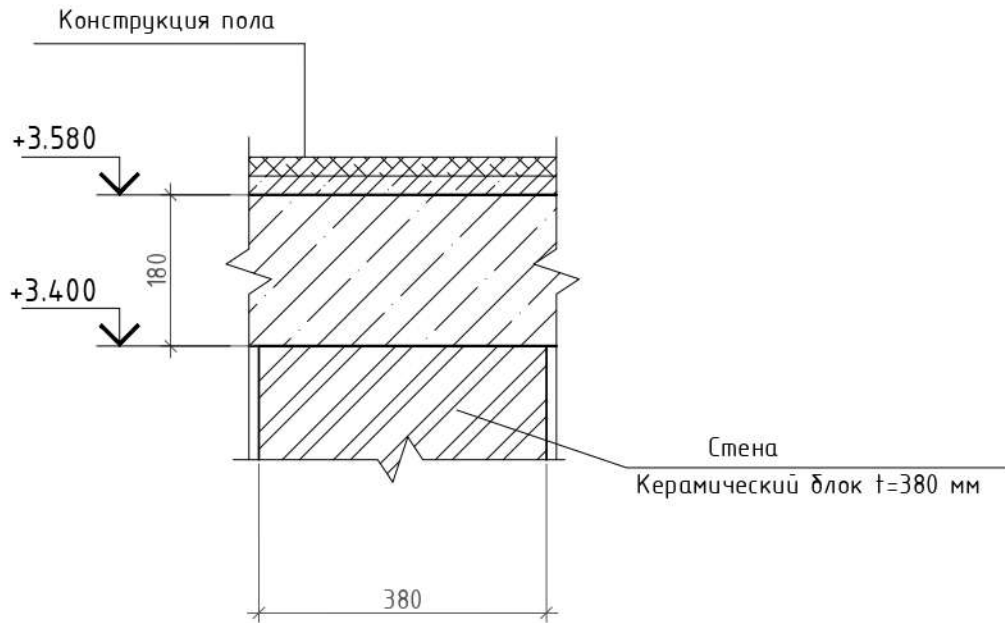
Спецификация монолитной плиты перекрытия на отм. 0.000



4-4



5-5



Согласовано:

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

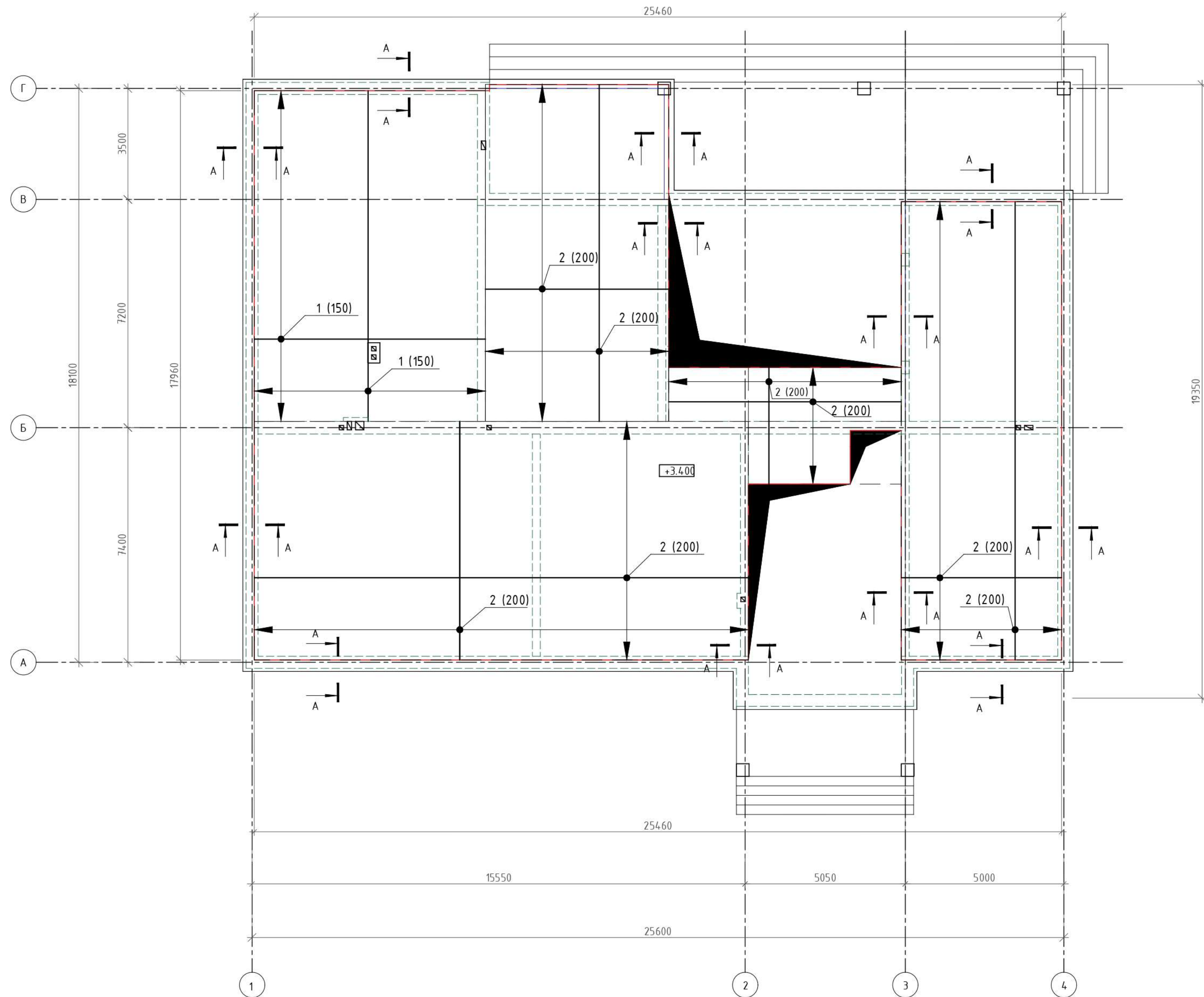
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Сечение 4-4, 5-5



Схема раскладки нижней арматуры
плиты перекрытия на отм. +3.400.
Сечение А-А.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Сз1	
Ф1	

А - А

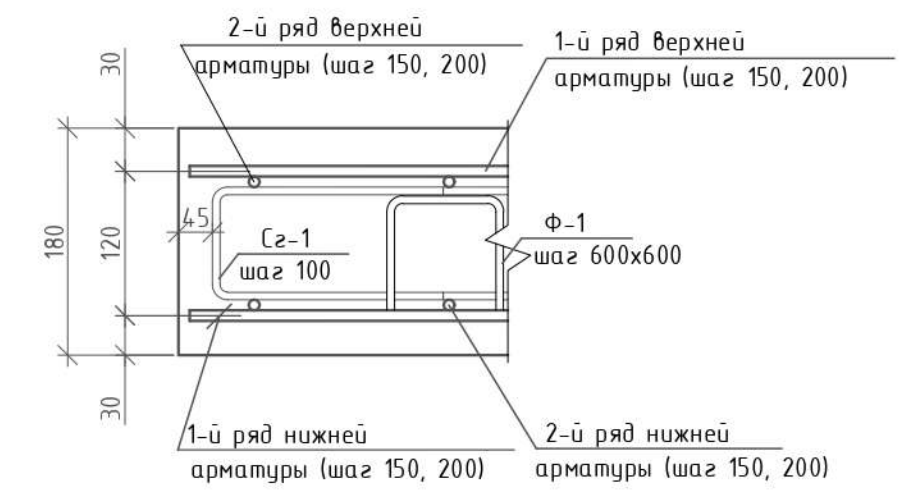
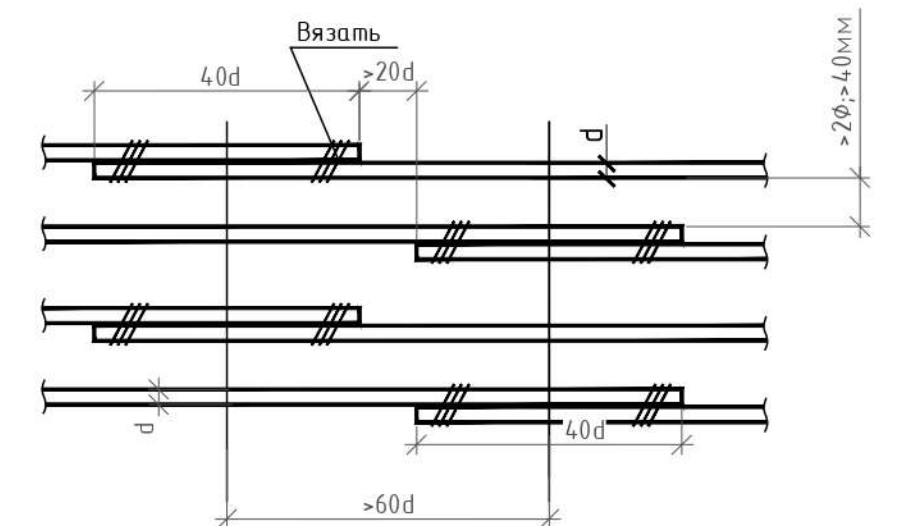


Схема стыковки стержневой арматуры по длине

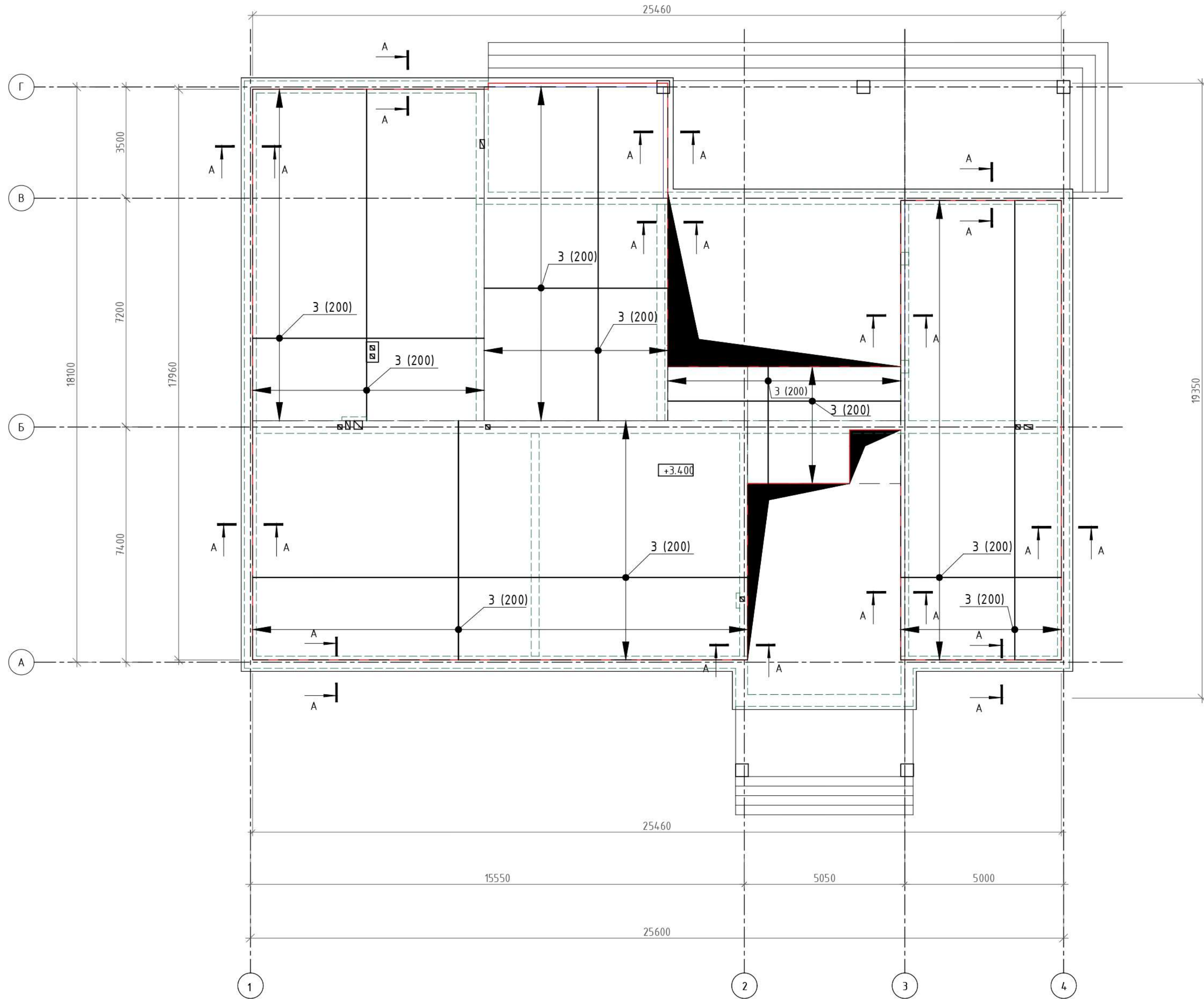


- Примечания
- Опалубочный план плиты перекрытия см.на листе 17.
 - Арматуру вязать вязальной проволокой.
 - Первый ряд арматуры раскладывать вдоль буквенных осей.
 - В местах отверстий в монолитной плите арматурные стержни обрезать по месту.
 - Спецификацию см. на листе 21.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	19	

Схема раскладки нижней арматуры
плиты перекрытия на отм. +3.400.
Сечение А-А.

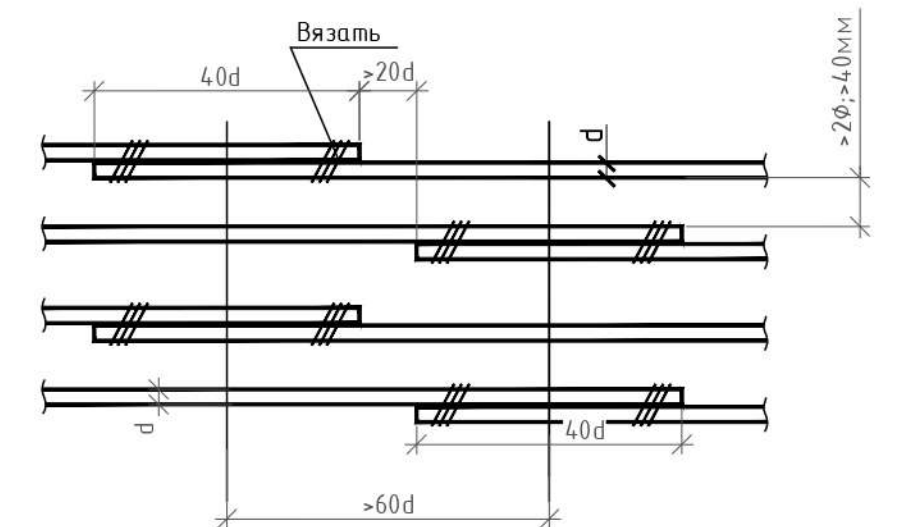
Схема раскладки верхней арматуры
плиты перекрытия на отм. +3.400.



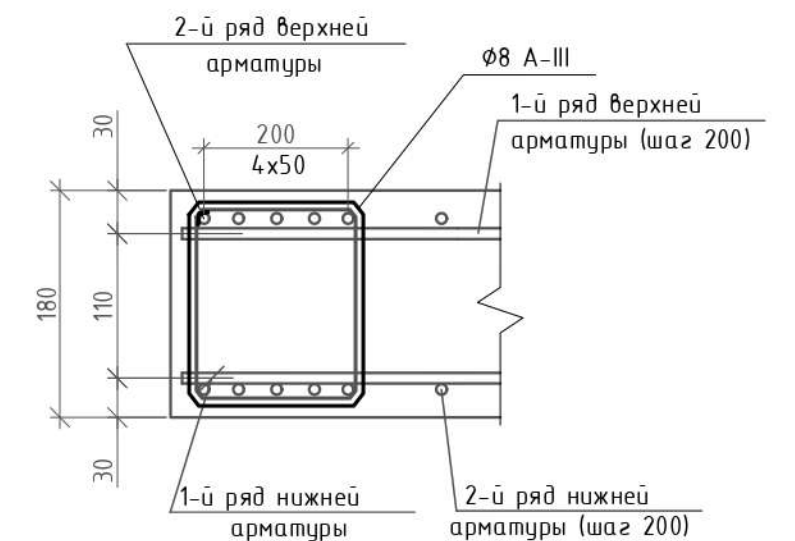
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Сг1	
Ф1	

Схема стыковки стержневой арматуры по длине



Обрамление отверстий в плите перекрытия (рис.1)



Примечания

- Опалубочный план плиты перекрытия см.на листе 17.
- Арматуру вязать вязальной проволокой.
- Первый ряд арматуры раскладывать вдоль буквенных осей.
- В местах отверстий в монолитной плите арматурные стержни обрезать по месту.
- Сечение А-А смотреть на листе 19.
- Спецификацию см. на листе 21.
- Выполнить обрамление перекрытий согласно рис. 1. Объем арматурных стержней учтен в спецификации.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	20	

Схема раскладки верхней арматуры
плиты перекрытия на отм. +3.400.



Спецификация расхода материалов и изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.	
1	ГОСТ 5781-82	∅14 А-III	м.п. 1130	1.21	1367	
2	ГОСТ 5781-82	∅12 А-III	м.п. 2869	0.888	2548	
3	ГОСТ 5781-82	∅10 А-III	м.п. 3999	0.617	2467	
Сг-1	ГОСТ 5781-82	∅8 А-III	L=730	542	0.29	157
Ф1	ГОСТ 5781-82	∅8 А-III	L=740	948	0.29	275
		Бетон В25	м3	62.5	-	-

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ В КГ

Марка Элемента	Изделия арматурные						
	Арматура класса						Всего
	А-I		А-III				
	8	Итого	10	12	14	Итого	
	Армирование	432.0	432.0	2467.0	2548.0	1367.0	6382.0

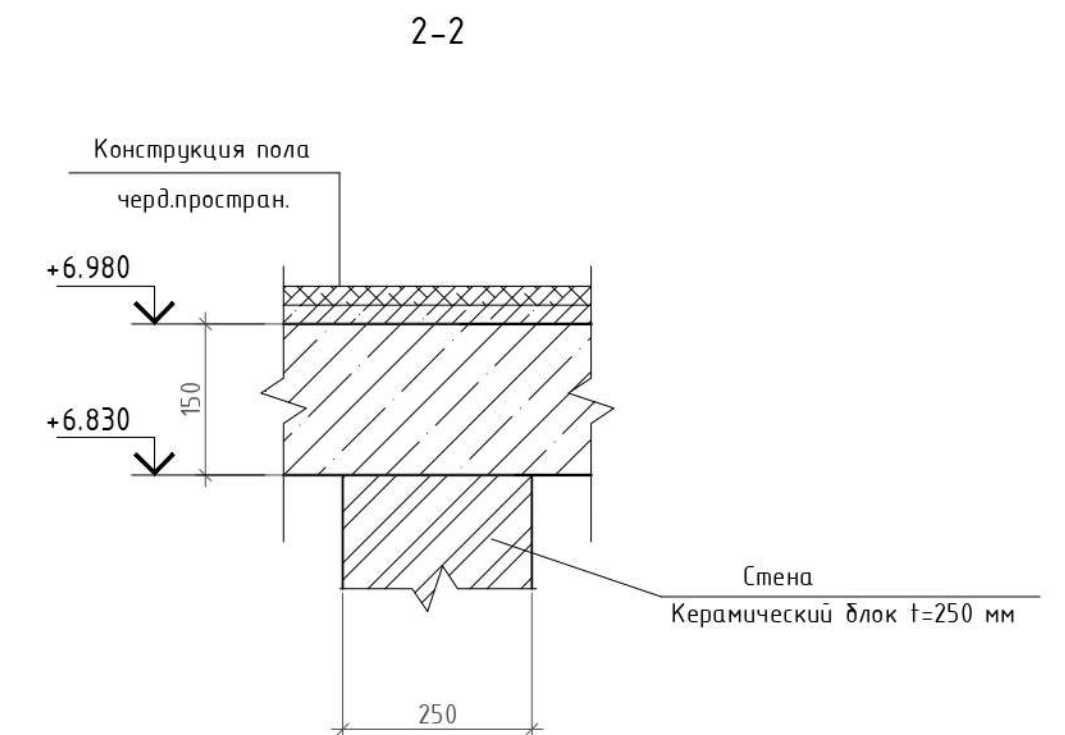
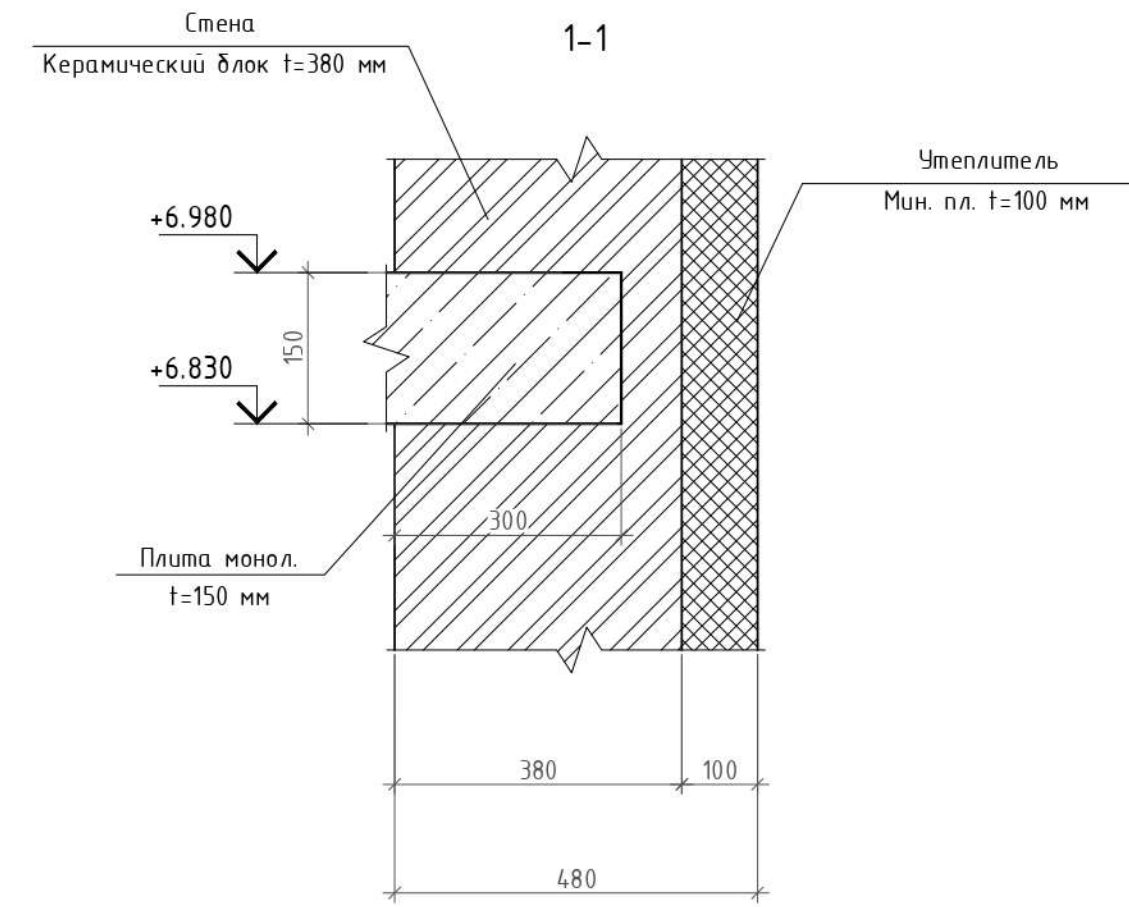
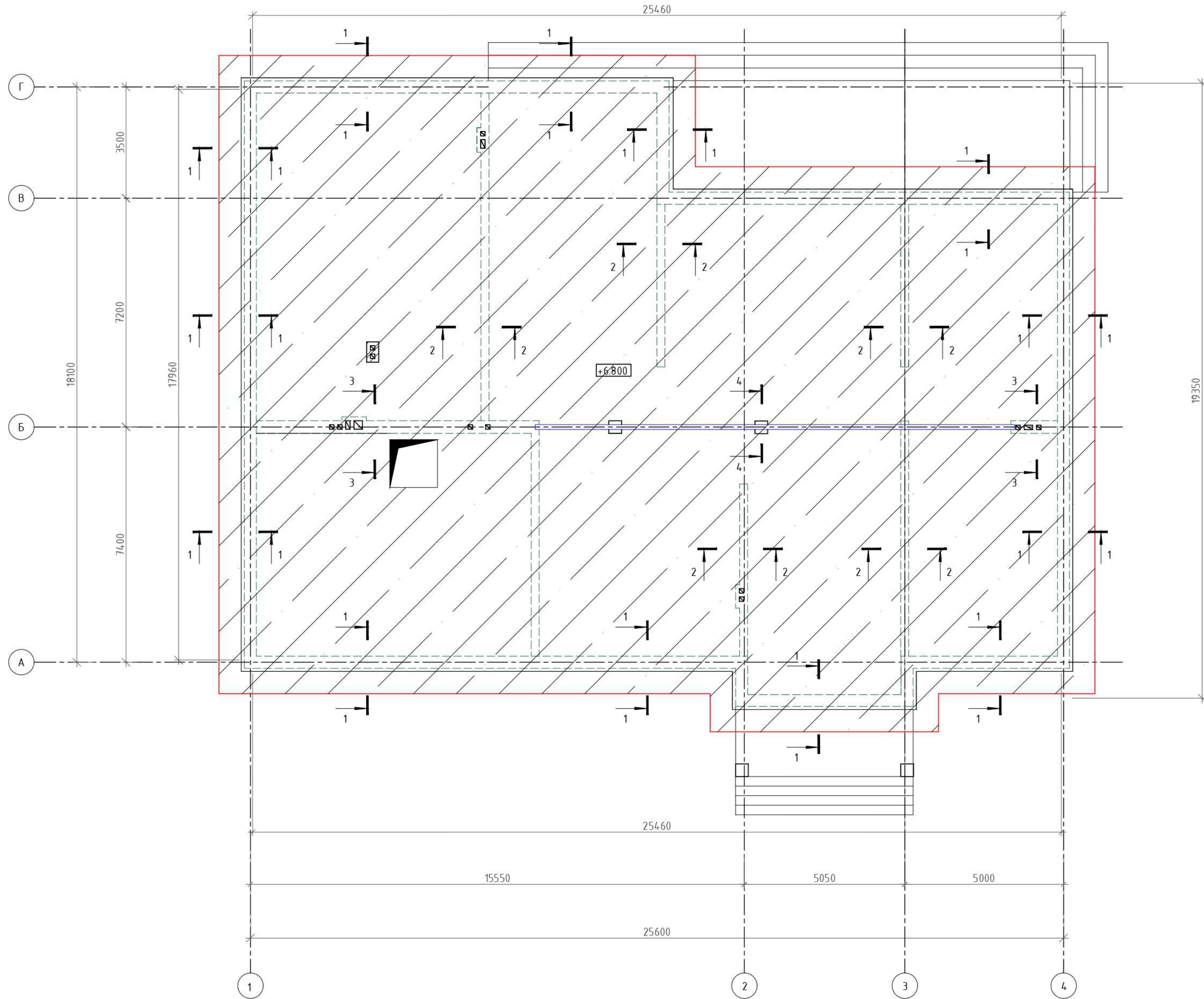
Согласовано:				
Взам. инв. N				
Подпись и дата				
Инв. N подл.				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р	21	


Спецификация монолитной плиты перекрытия первого этажа на отм. +3.400



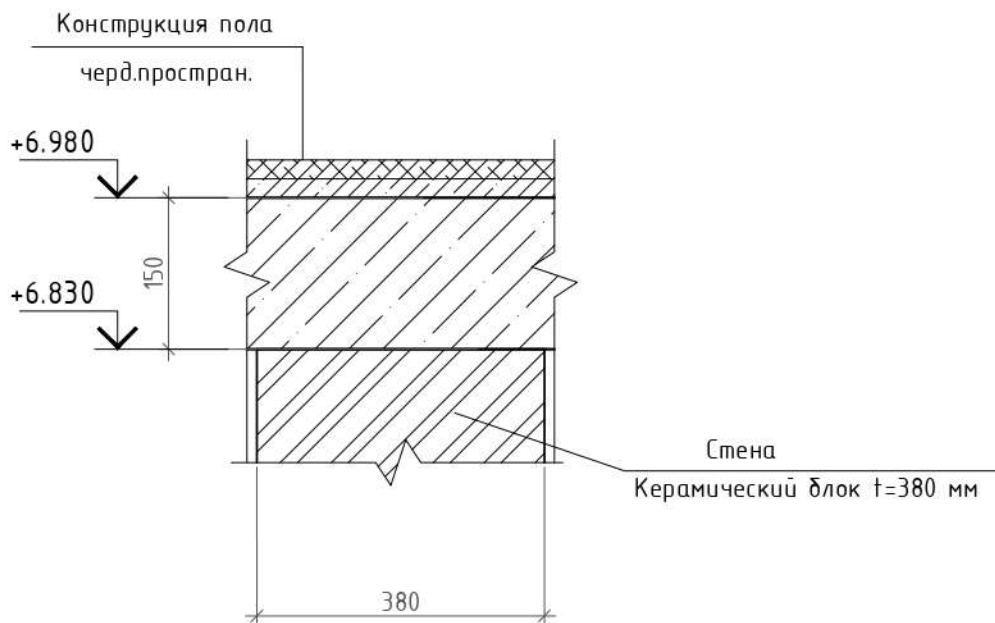
Опалубочный план монолитной плиты
перекрытия второго этажа на
отм. +6.800.



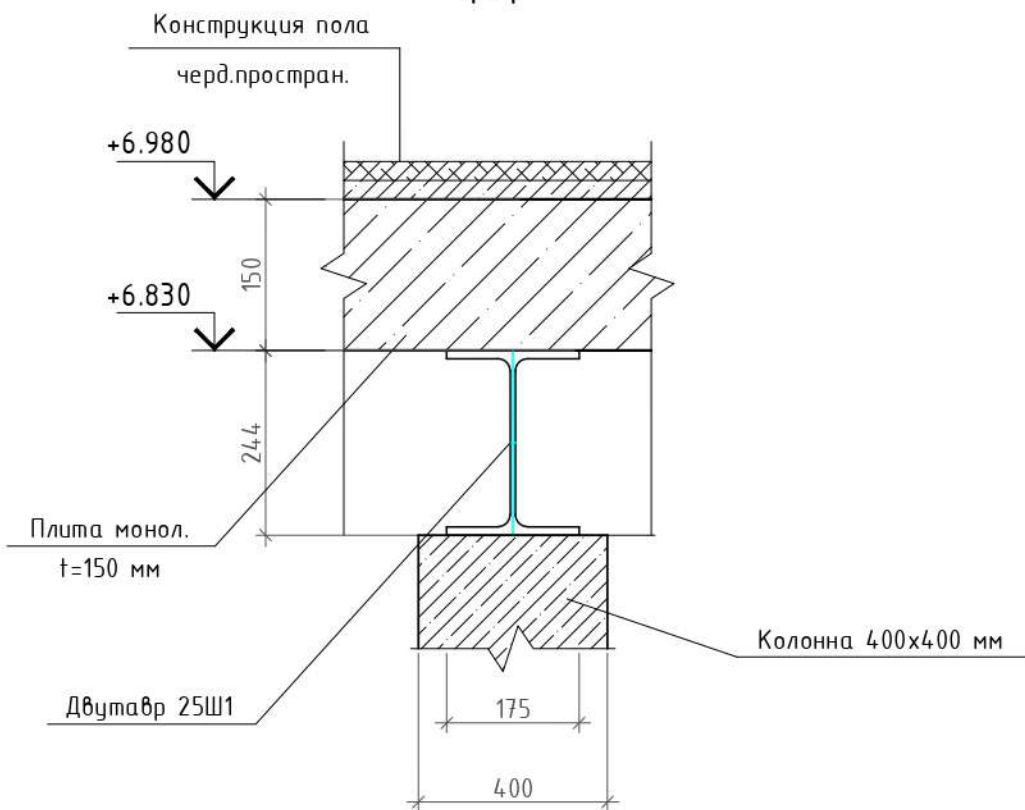
- Примечания
 1. Спецификацию см. на листе 26.
 2. Для устройства монолитной плиты перекрытия предусмотреть устройство балки по оси Б. Балку выполнить из двутавра 25Ш1. Расход 15.5 м.п.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	22	
Опалубочный план монолитной плиты перекрытия второго этажа на отм. +6.800. Сечение 1-1, 2-2						 ООО "ГеоПлан"		

3-3



4-4



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

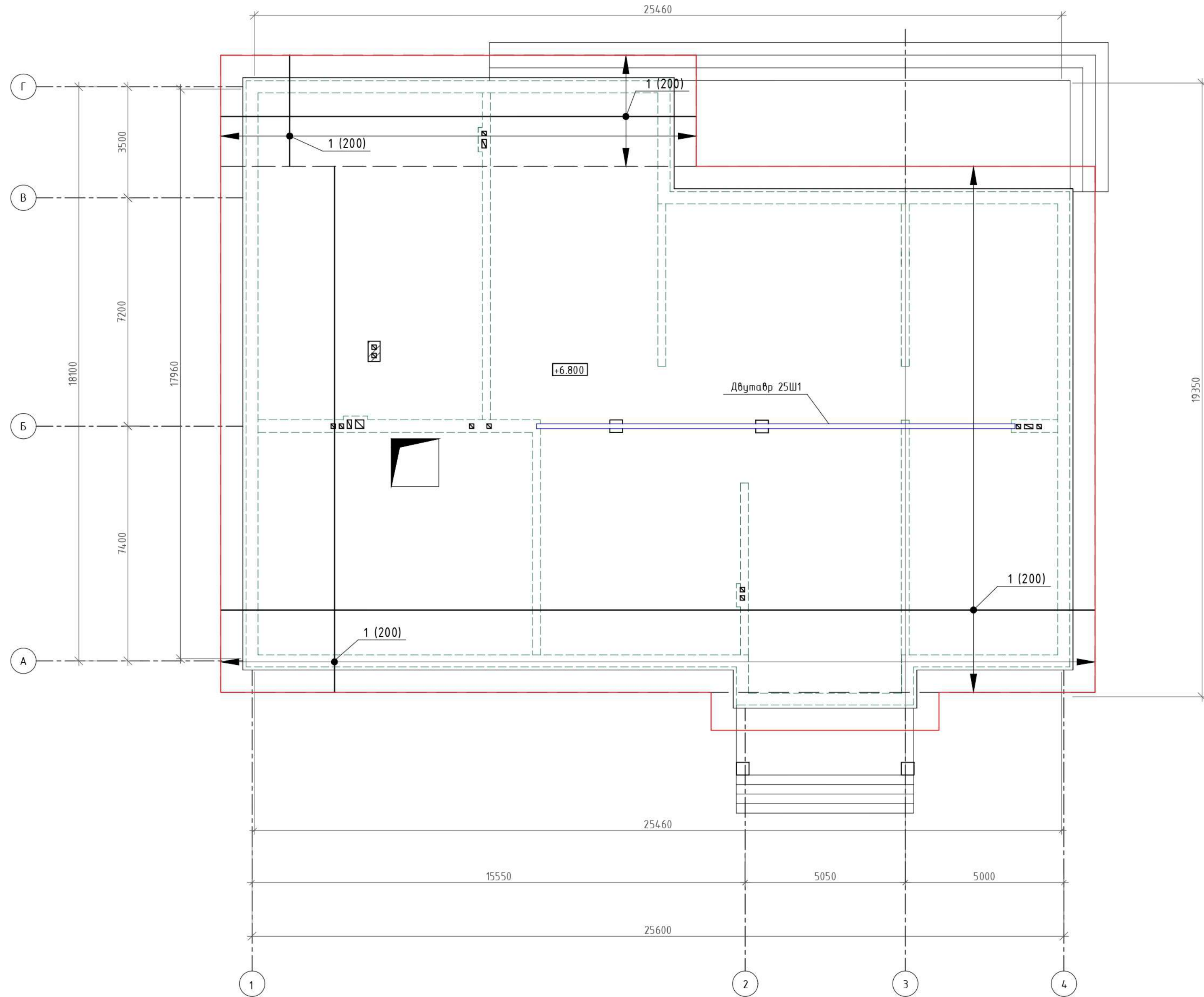
Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Сечение 3-3, 4-4



Формат А4

Схема раскладки нижней арматуры
плиты перекрытия на отм. +6.800.
Сечение А-А.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Сг1	
Ф1	

А - А

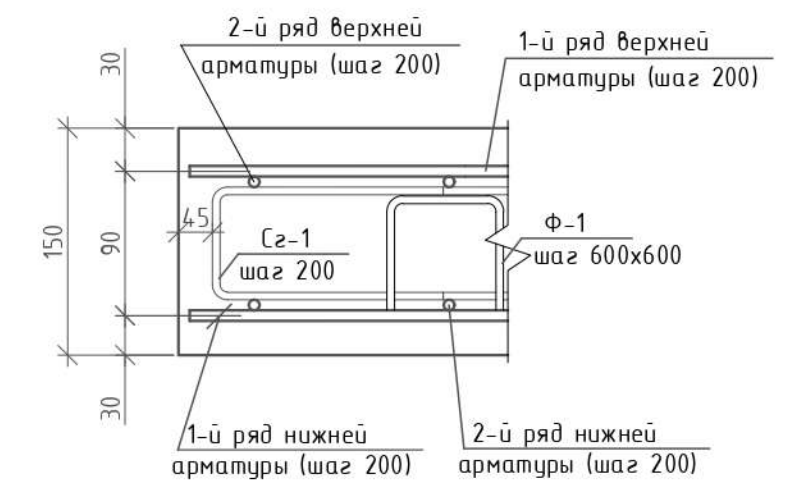
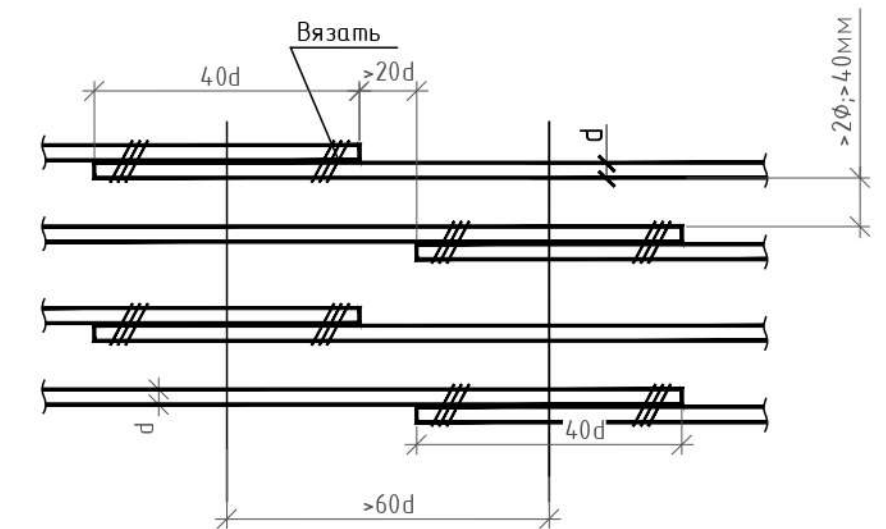


Схема стыковки стержневой арматуры по длине



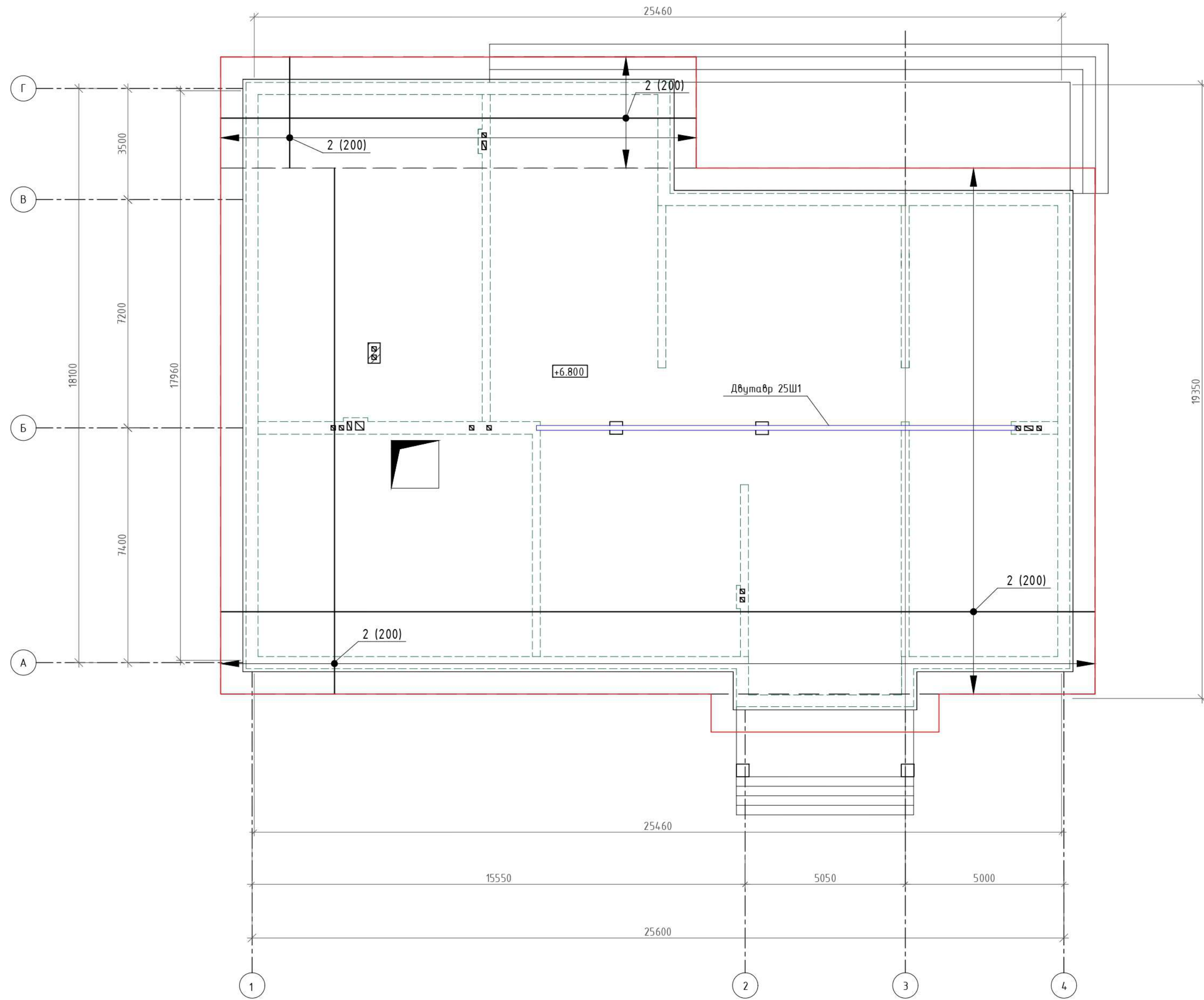
Примечания

- Опалубочный план плиты перекрытия см.на листе 22.
- Арматуру вязать вязальной проволокой.
- Первый ряд арматуры раскладывать вдоль буквенных осей.
- В местах отверстий в монолитной плите арматурные стержни обрезать по месту.
- Спецификацию см. на листе 26.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	24	

Схема раскладки нижней арматуры
плиты перекрытия на отм. +6.800.
Сечение А-А.

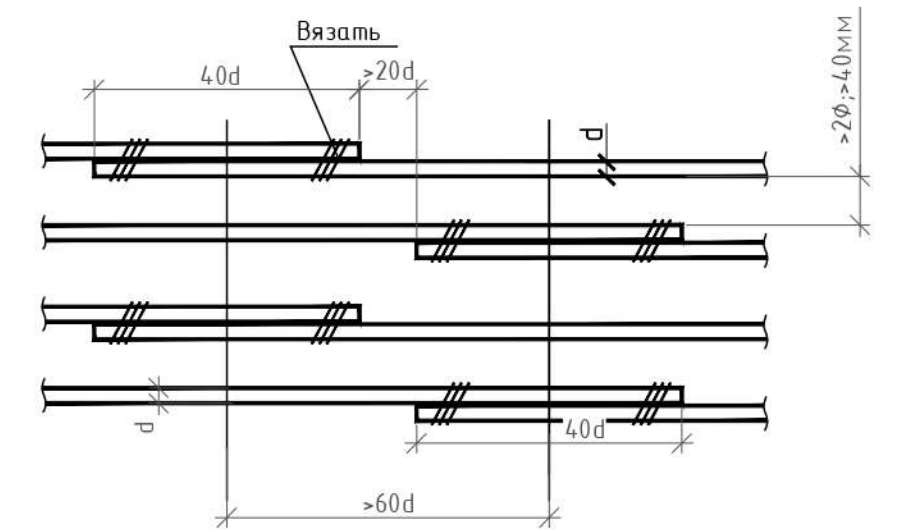
Схема раскладки верхней арматуры
плиты перекрытия на отм. +6.800.



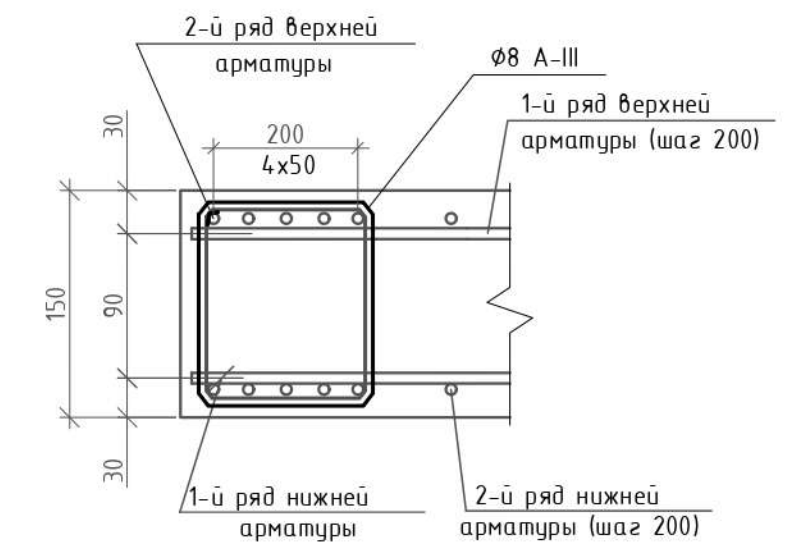
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Сг1	
Ф1	

Схема стыковки стержневой арматуры по длине



Обрамление отверстий в плите перекрытия (рис.1)



Примечания

1. Опалубочный план плиты перекрытия см. на листе 22.
2. Арматуру вязать вязальной проволокой.
3. Первый ряд арматуры раскладывать вдоль буквенных осей.
4. В местах отверстий в монолитной плите арматурные стержни обрезать по месту.
5. Сечение А-А смотреть на листе 24.
6. Спецификацию см. на листе 26.
7. Выполнить обрамление перекрытий согласно рис. 1. Объем арматурных стержней учтен в спецификации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Р	25		
Схема раскладки верхней арматуры плиты перекрытия на отм. +6.800.									

Спецификация расхода материалов и изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.	
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III	м.п.	5187	0.888	4606
2	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III	м.п.	5187	0.617	3200
Сз-1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III	L=700	534	0.28	150
Ф1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-III	L=680	1143	0.27	309
		Бетон В25	м3	77.8	-	-

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ В КГ

Марка Элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А-I		А-III			
	8	Итого	10	12	Итого	
Армирование	459.0	459.0	3200.0	4606.0	7806.0	8265.0

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

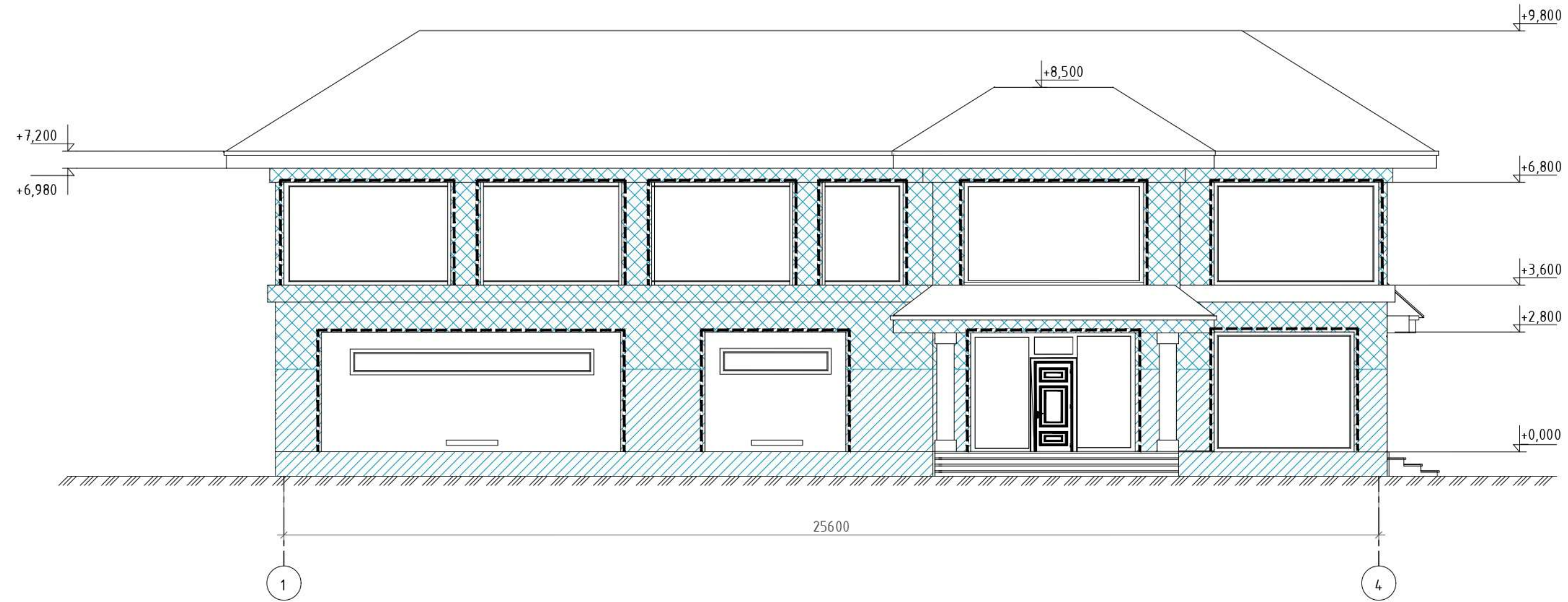
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

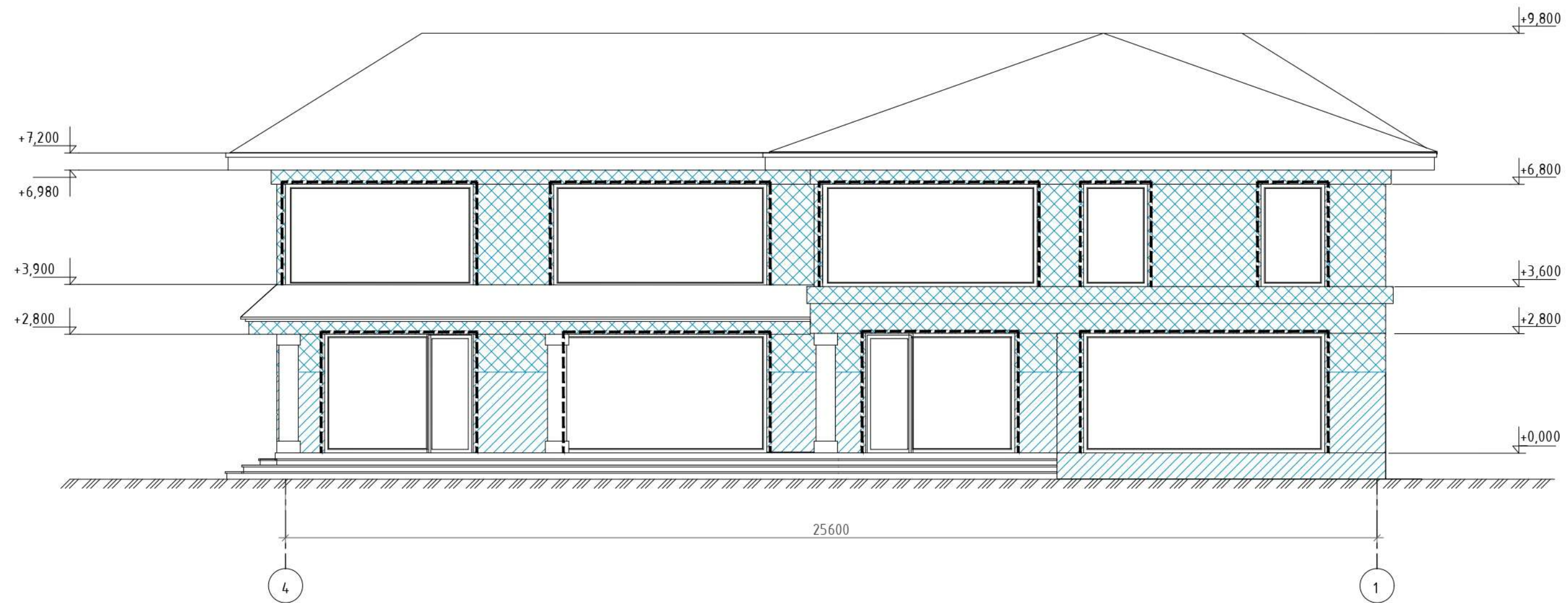
Спецификация монолитной плиты перекрытия второго этажа на отм. +6.800


ООО "ГеоПлан"




Утепление фасада 1-4.



Утепление фасада 4-1.



Условные обозначения:

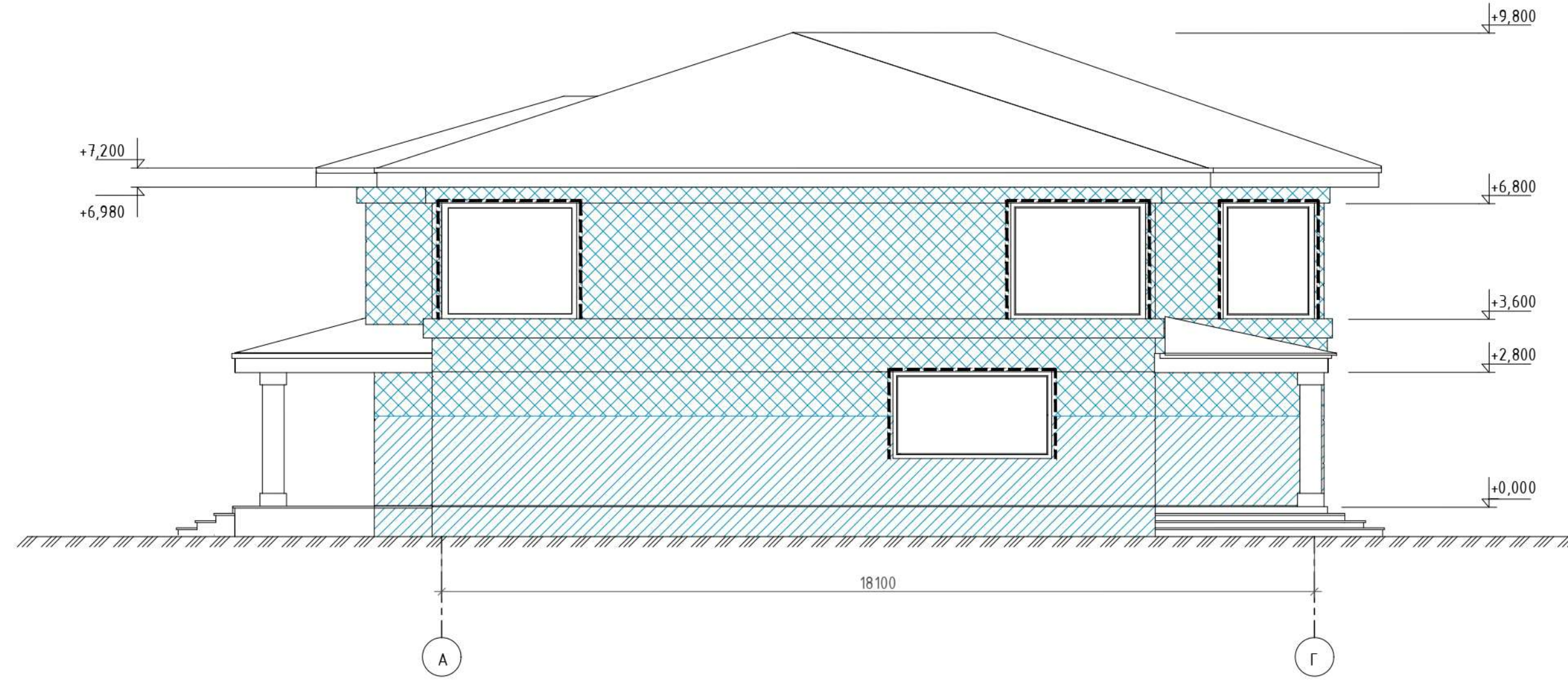
-  - Участки утепления с установкой одной сетки
-  - Участки утепления с установкой двух сеток
-  - Алюминиевый уголок 25x25 с перфорированными стенками

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Утепление фасада 1-4.
Утепление фасада 4-1.

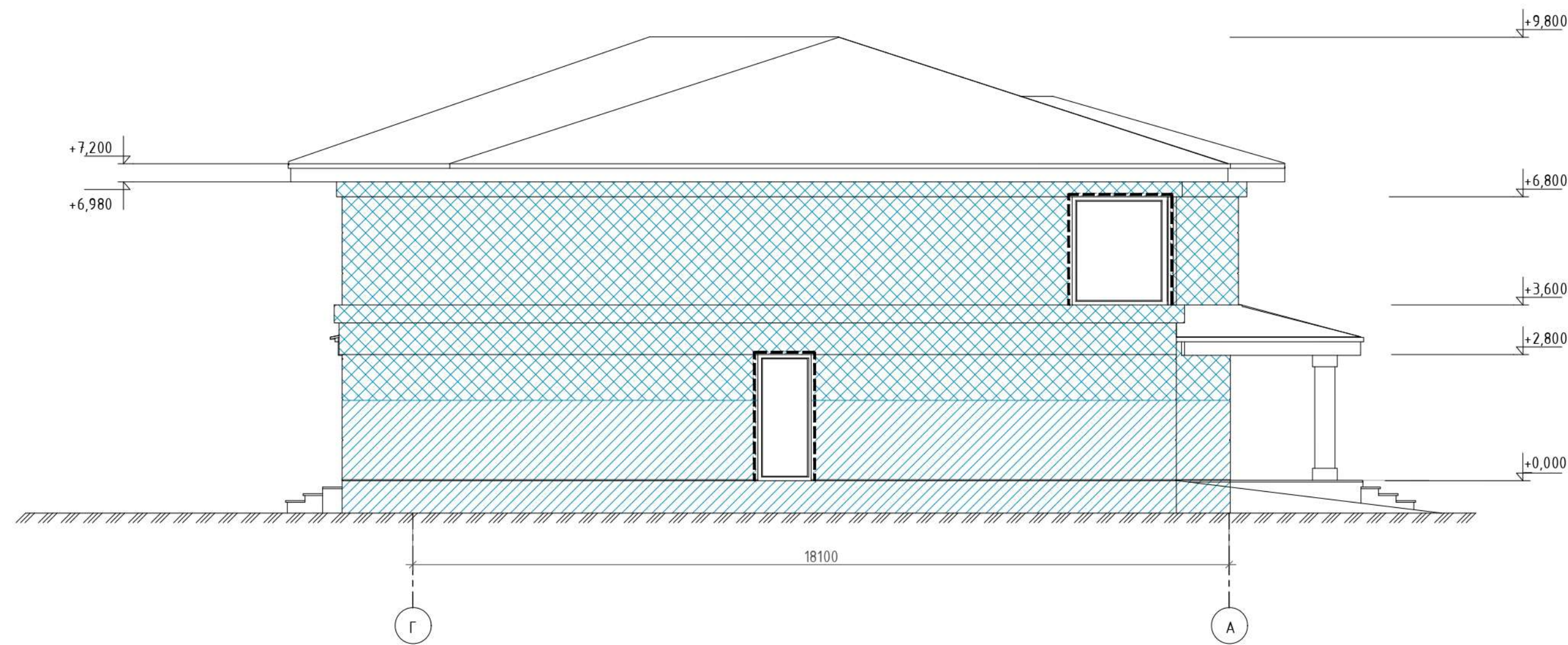
Утепление фасада А-Г.



Ведомость объемов работ по утеплению фасадов

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Устройство гидроизоляционного слоя INOPAZ H2O (или аналог)	м ²	54,90
2	Обработка углов проемов, здания, декоративных бортов алюминиевыми перфорированными уголками 25x25x0,5	м.п.	230,50
3	Устройство теплоизоляционного слоя из плит Rockwool Лайт Баттс Экстра толщ. 100мм (или аналог)	м ²	434,80
4	Установка костылей ТП(260) для крепления оконных отливов (масса 1шт-0,33кг) (или аналог)	шт.	140
5	Крепление плит крепежными элементами (дюбелями) 260-5.5П-10-06 6шт/м ²	шт.	2610
6	Установка отливов из оцинкованной стали толщиной 0,6мм шириной 320мм (1м ² -4,71кг)	м.п.	85,60
7	Длина откосов	м.п.	230,50
8	Устройство теплоизоляционного слоя откосов из плит Rockwool Лайт Баттс Экстра толщ. 50мм	м ²	69,15
9	Площадь оштукатуривания откосов	м ²	69,15
10	Установка стеклосетки фасадная в два слоя	м ²	300,40
11	Установка стеклосетки фасадная в один слой	м ²	130,40




Утепление фасада Г-А.



Примечания


- 1 Ограждение крылец условно не показано.
- 2 Глубина заделки анкерного устройства должна быть не менее 50 мм.
- 3 Узлы приняты по серии Б2.030-6.10.1-ПЗ
- 4 Верх цоколя находится на отметке 0,000.
- 5 Наружную поверхность отделать травертином. См. раздел АР.

Условные обозначения:

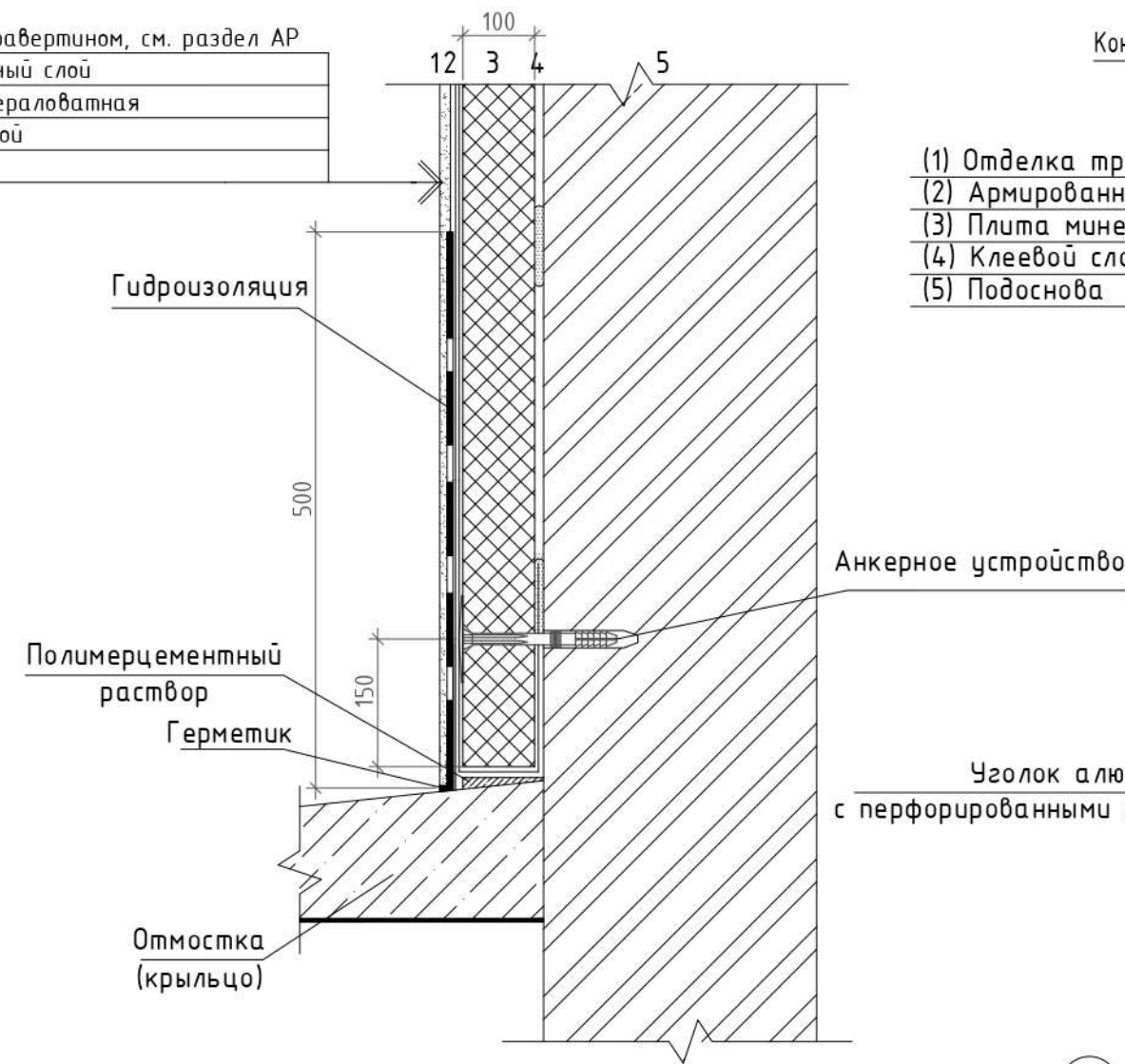
-  - Участки утепления с установкой одной сетки
-  - Участки утепления с установкой двух сеток
-  - Алюминиевый уголок 25x25 с перфорированными стенками

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	28	

Утепление фасада А-Г.
 Утепление фасада Г-А.
 Спецификация утепления фасадов.

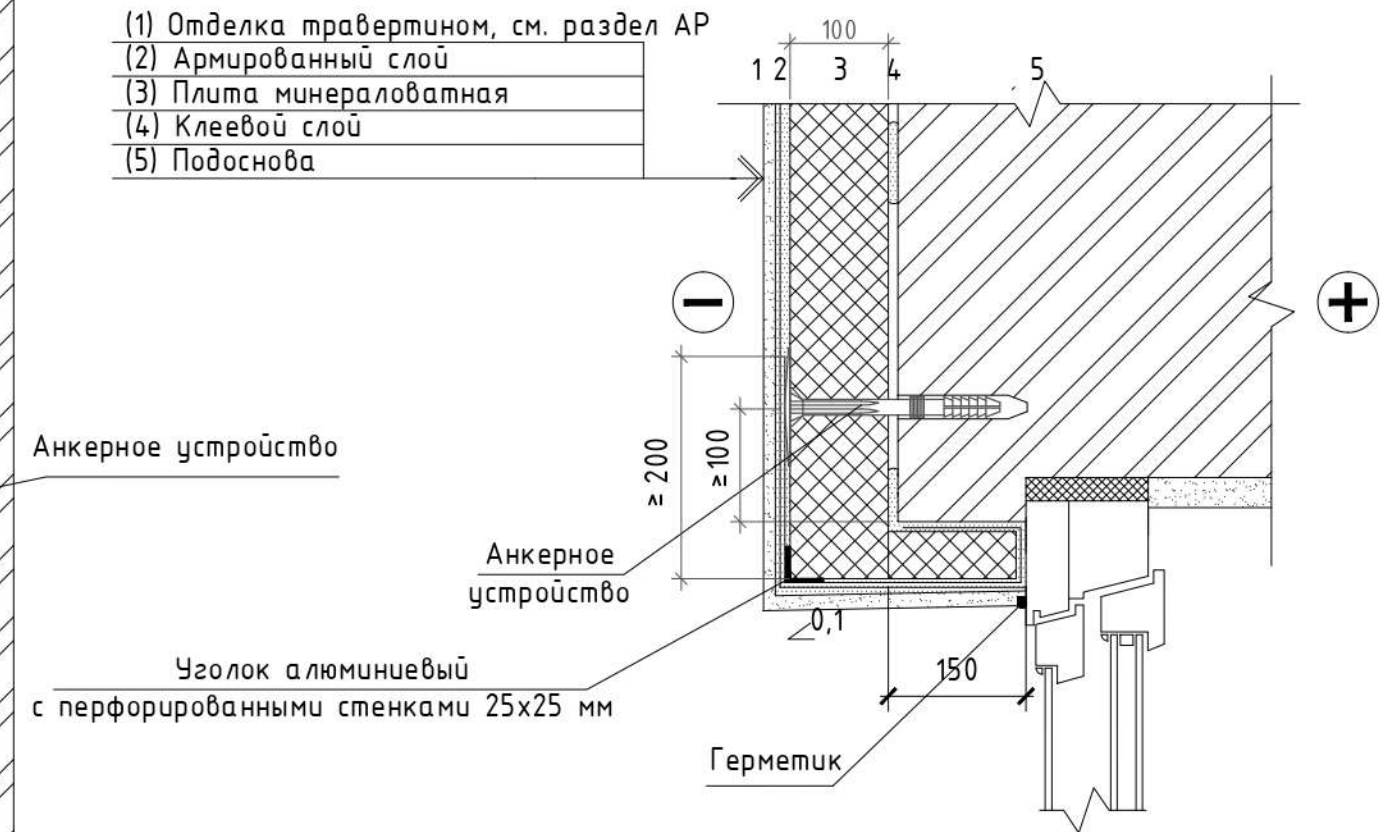

 ООО "ГеоПлан"

- (1) Отделка травертином, см. раздел АР
- (2) Армированный слой
- (3) Плита минераловатная
- (4) Клеевой слой
- (5) Подоснова



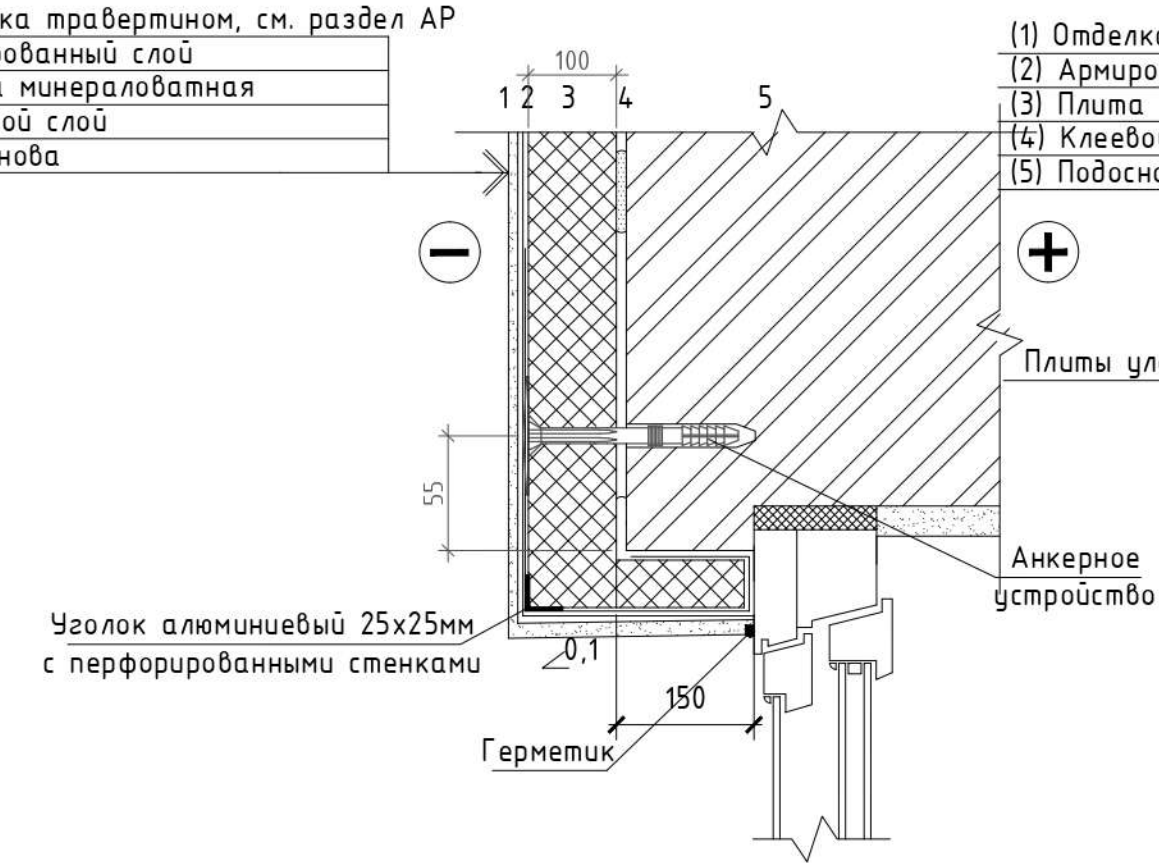
Конструкция примыкания легкой штукатурной системы к проемам с утепленными четвертями (верх окна)

- (1) Отделка травертином, см. раздел АР
- (2) Армированный слой
- (3) Плита минераловатная
- (4) Клеевой слой
- (5) Подоснова



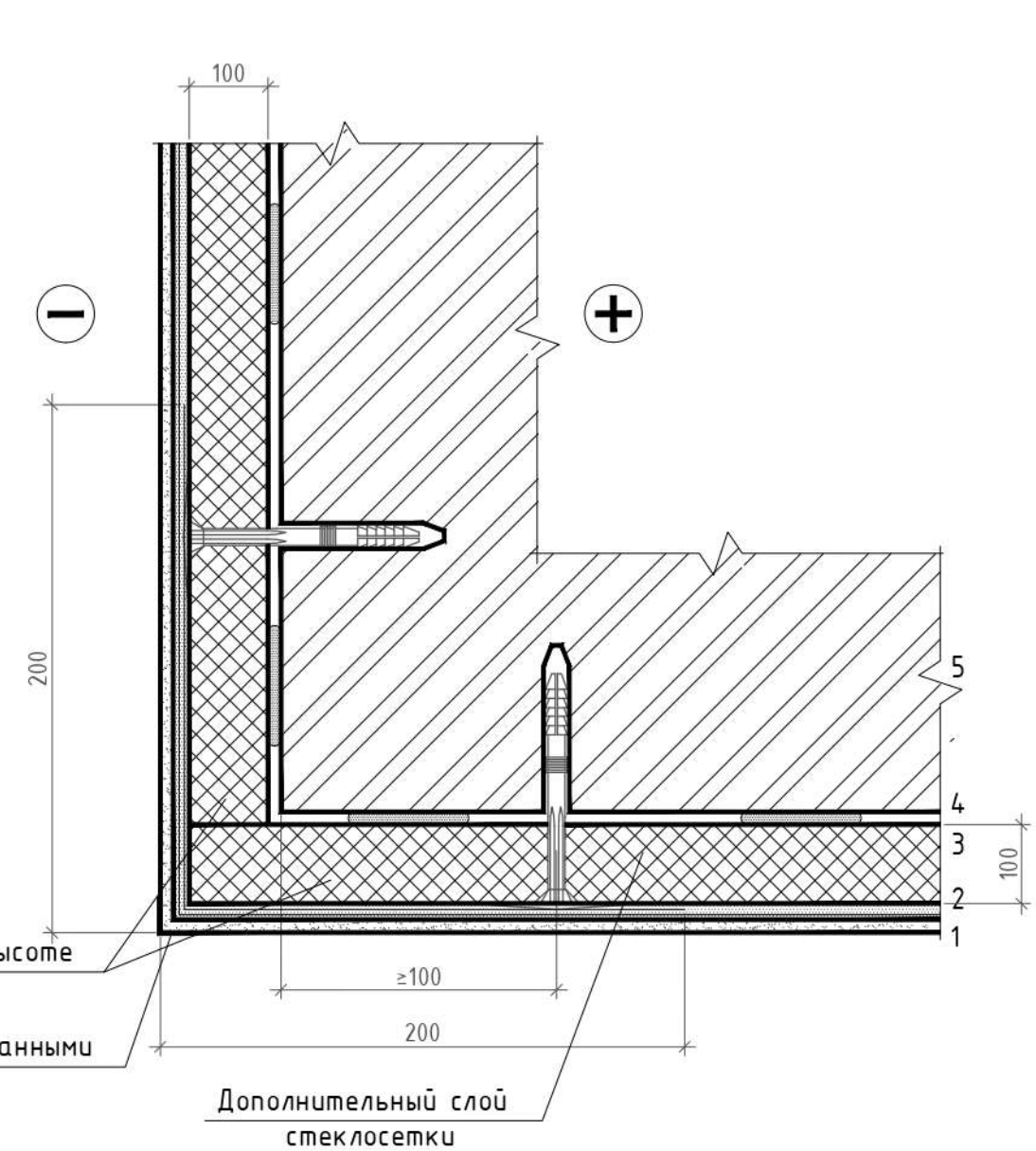
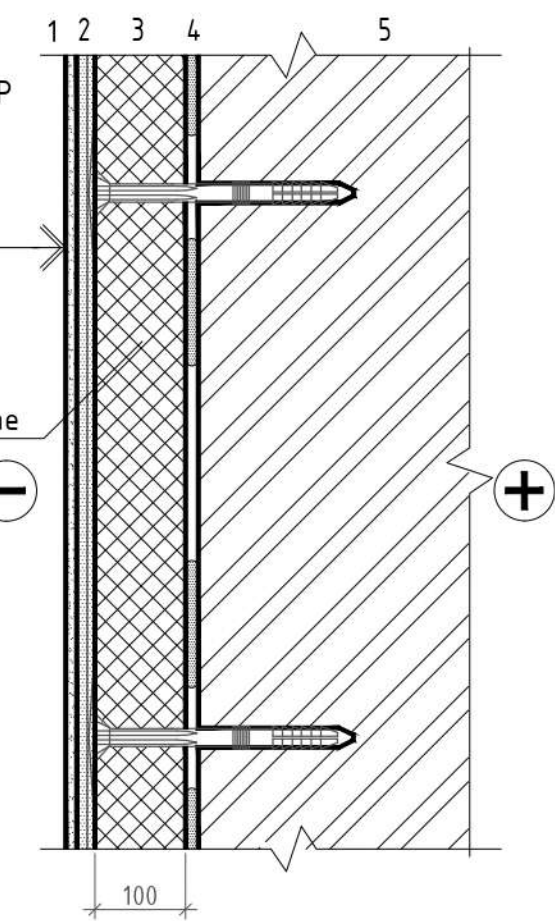
Конструкция примыкания легкой штукатурной системы к проемам с утепленными четвертями (бок окна)

- (1) Отделка травертином, см. раздел АР
- (2) Армированный слой
- (3) Плита минераловатная
- (4) Клеевой слой
- (5) Подоснова

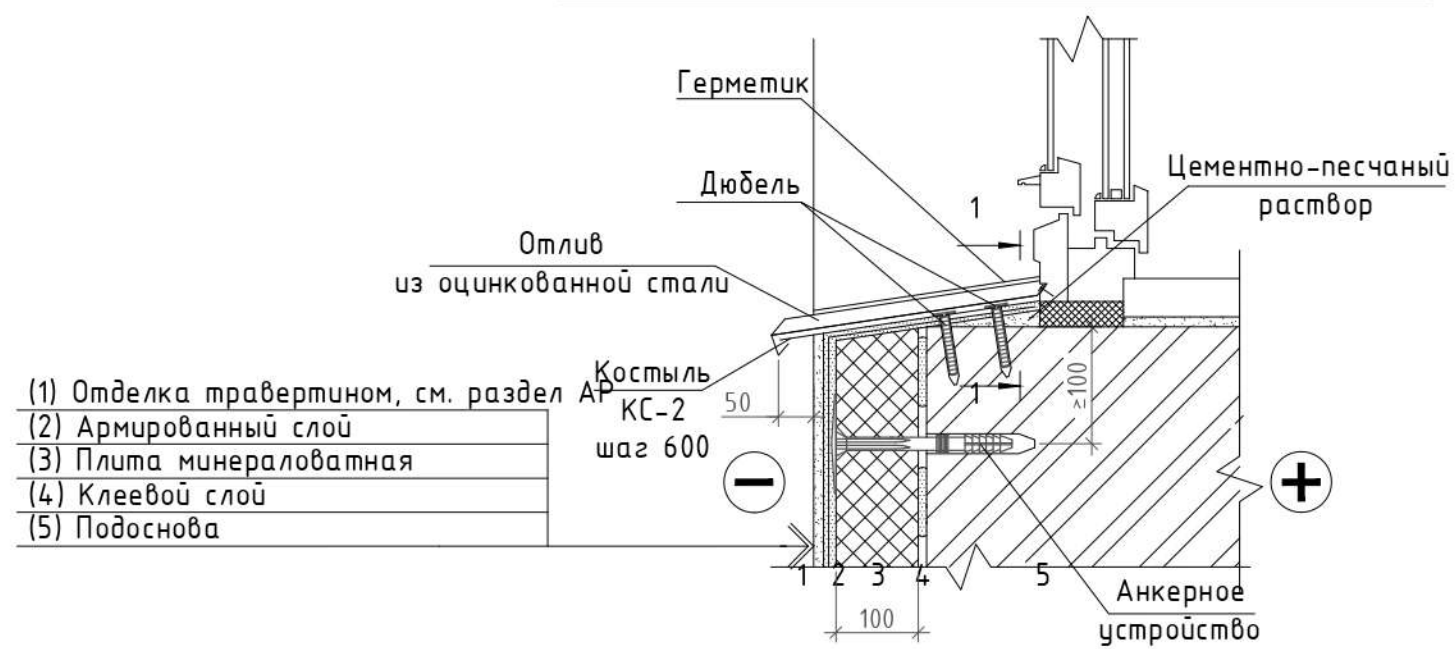


Конструкция легкой штукатурной системы утепления

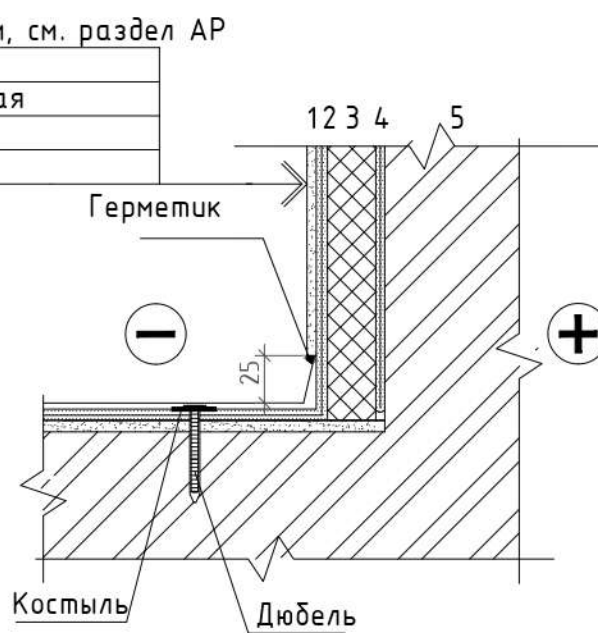
- (1) Отделка травертином, см. раздел АР
- (2) Армированный слой
- (3) Плита минераловатная
- (4) Клеевой слой
- (5) Подоснова



Конструкция примыкания легкой штукатурной системы к оконному отливу



- (1) Отделка травертином, см. раздел АР
- (2) Армированный слой
- (3) Плита минераловатная
- (4) Клеевой слой
- (5) Подоснова



Изм.	Кол. лист	№ док.	Подпись	Дата
Р	29			

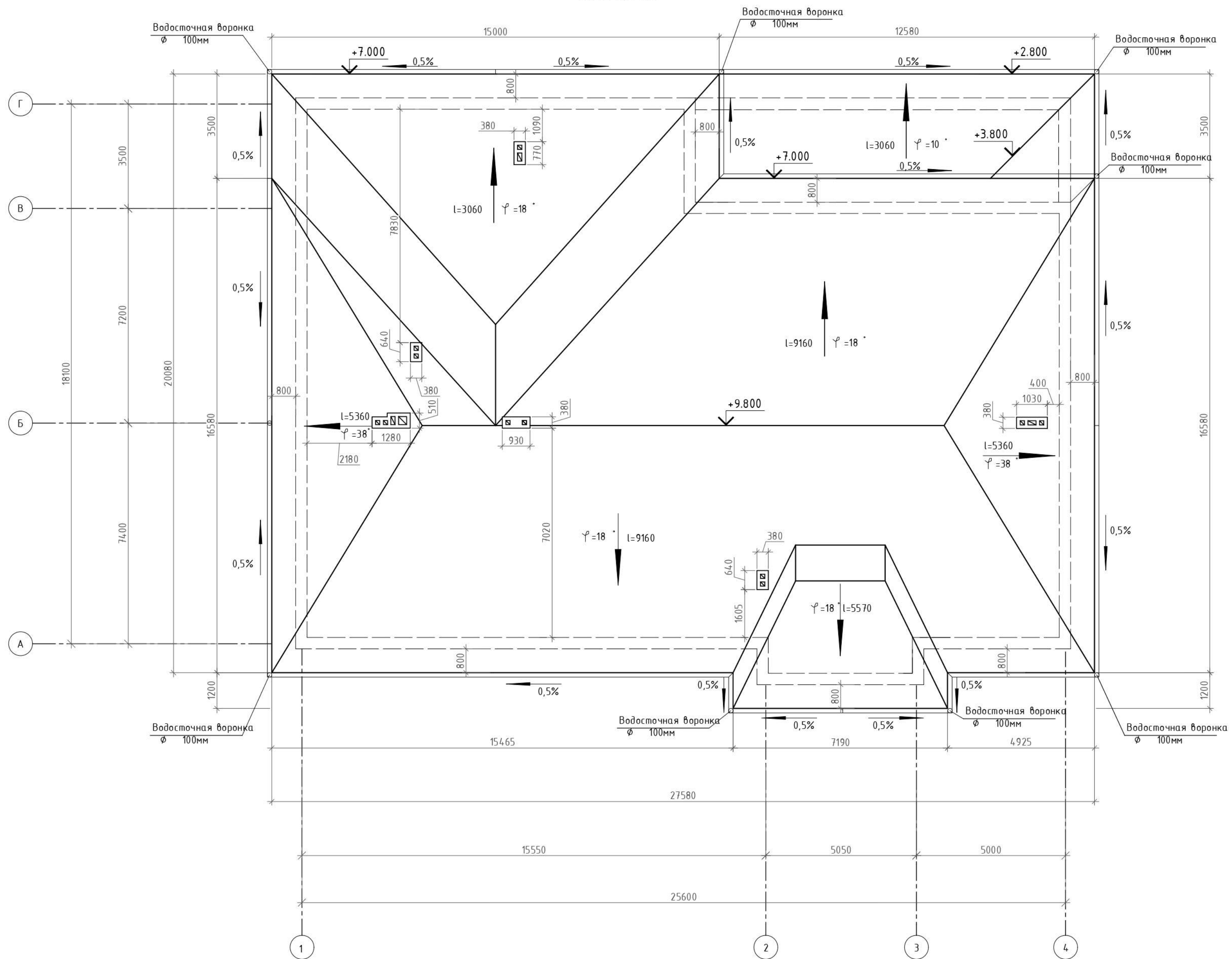
Узлы крепления утеплителя 1-6.

ООО "ГеоПлан"

Инв. № докл. Подпись и дата

Взам. инв. №

План кровли



Примечания:

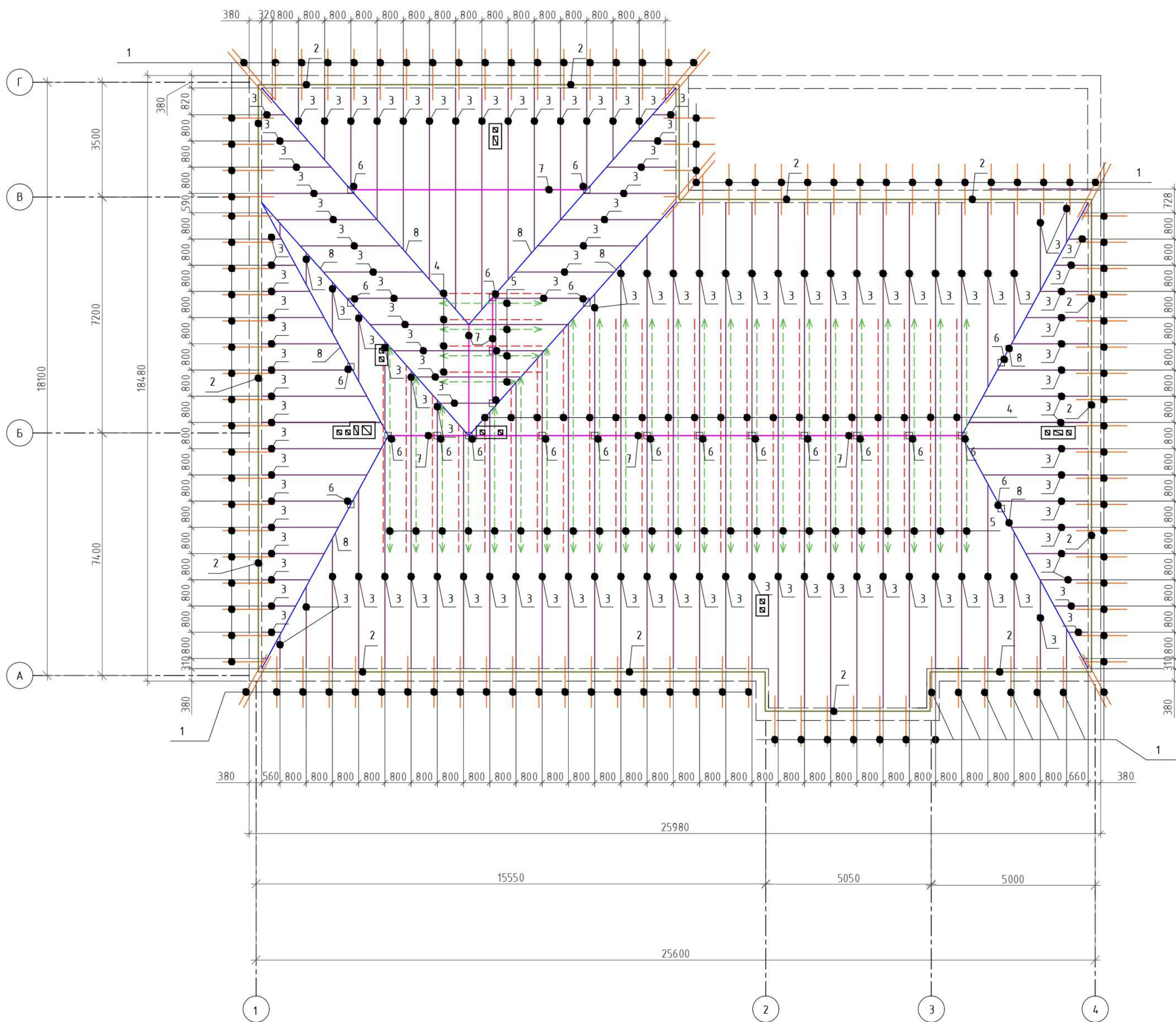
1. Данный лист читать совместно с листами 26,27
2. Обрешеточный настил изготовить из древесины хвойных пород 2 сорта влажностью не более 20%.
3. Деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичом, металлом защитить от гниения прокладкой из двух слоев рубероида.
4. Все новые деревянные элементы покрыть материалом БАН ТУ 88-03535167-209-93. Расход раствора 320 г/м³.
5. Крепление деревянных элементов между собой производить на гвоздях ГОСТ 4028-63 и скобах.
6. Деревянные конструкции стропильной системы покрытия предусмотреть из древесины 2 группы огнестойкости (ГОСТ 30219).
7. Предусмотреть устройство лежней под стойками для распределения нагрузки. Схему расположения лежней см. лист 32.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

План кровли.

Схема расположения стропил



- Примечания:
1. Данный лист читать совместно с листами 30,32.
 2. Обрешеточный настил изготовить из древесины хвойных пород 2 сорта влажностью не более 20%.
 3. Деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичом, металлом защитить от гниения прокладкой из двух слоев рубероида.
 4. Все новые деревянные элементы покрытия покрыть материалом БАН ТУ 88-03535167-209-93. Расход раствора 320 г/м³.
 5. Крепление деревянных элементов между собой производить на гвоздях ГОСТ 4028-63 и скобах.
 6. Деревянные конструкции стропильной системы покрыть из древесины 2 группы огнезащиты (ГОСТ 30219).
 7. Предусмотреть устройство лежней под стойками для распределения нагрузки. Схему расположения лежней см. лист 32.

Спецификация к схеме расположения стропил(начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, м ³	Примечания
1	ГОСТ 24454-80*Е	Кобылка 50x125 мм	м.п.	268,0	1,6884
2	ГОСТ 24454-80*Е	Мауэрлат 150x150 мм	м.п.	105,5	2,4265
3	ГОСТ 24454-80*Е	Стропильная нога 100x200 мм	м.п.	621,3	12,4260
4	ГОСТ 24454-80*Е	Затяжка 50x150 мм	м.п.	194,4	1,4580
5	ГОСТ 24454-80*Е	Подкос 50x200 мм	м.п.	156,6	1,5660
6	ГОСТ 24454-80*Е	Стойка 100x200 мм	м.п.	75,6	1,5120
7	ГОСТ 24454-80*Е	Прогон 150x150 мм	м.п.	33,6	0,7728
8	ГОСТ 24454-80*Е	Диаг. стропильная нога 150x200 мм	м.п.	106,8	3,2040
9	ГОСТ 24454-80*Е	Лежень 150x150 мм	м.п.	52,5	1,2075
10	ГОСТ 24454-80*Е	Обрешетка 30x100 мм	м.п.	2760,0	8,280
11	ГОСТ 24454-80*Е	Контробрешетка 50x50 мм	м.п.	621,3	1,5533
12	ГОСТ 24454-80*Е	Доска подшивки 30x100 мм	м.п.	572,2	1,7166

Схема расположения стропил козырька крыльца по оси В

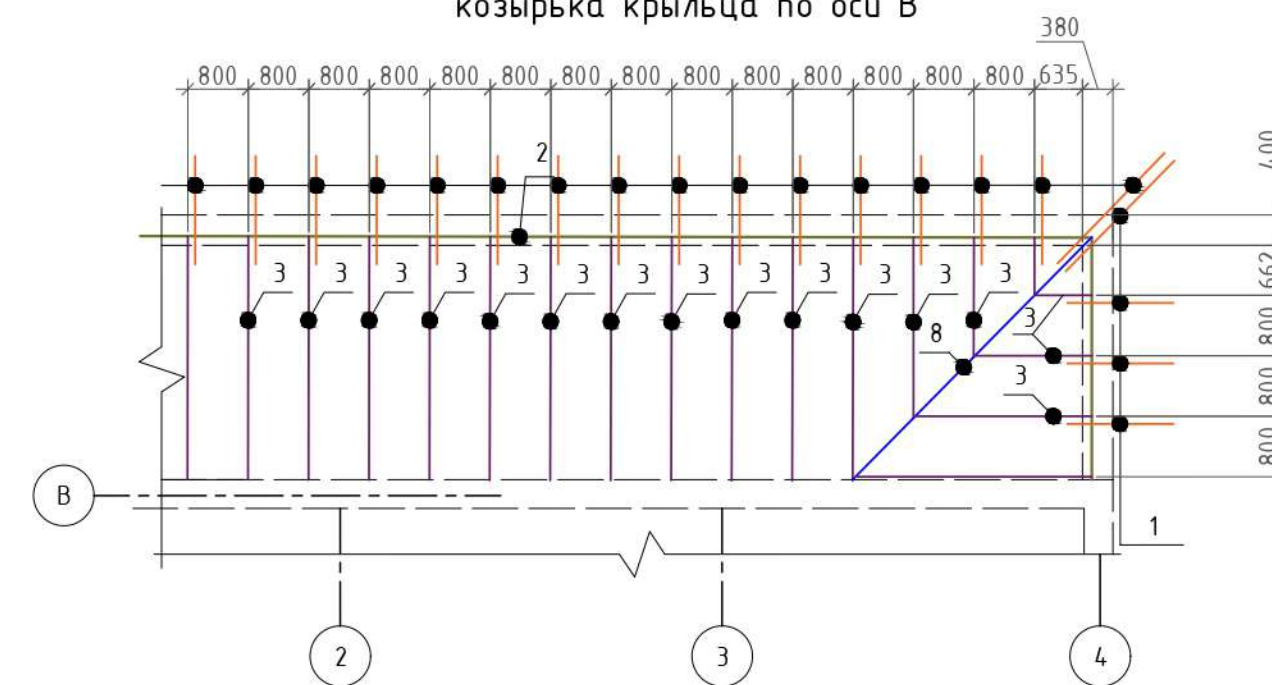
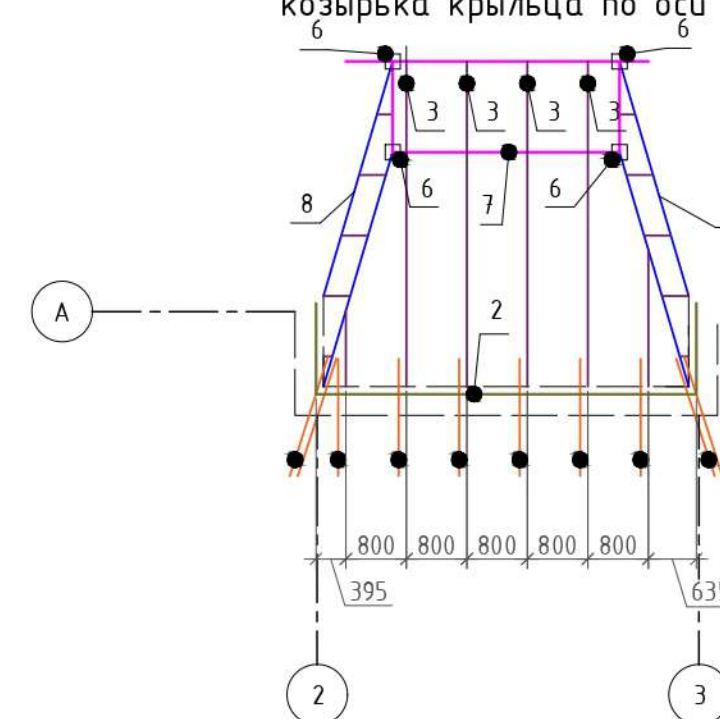


Схема расположения стропил козырька крыльца по оси А



Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	31	

Схема расположения стропил.



Спецификация к плану кровли

1. Для покрытия скатной кровли применить керамическую черепицу "Металлпрофиль".
2. Площадь кровли - 672,50 м². Монтаж керамической черепицы вести с ходового настила, укладываемого по обрешетке с заводом за края стропильных ног на 250 мм. Уклон кровли указаны на плане кровли.
3. Защитные фартуки и комплектующие изделия кровли, выполнить из плоского литасполимерным покрытием 0,5-ЛКПЦ-Пэ-С.
4. Для организованного отвода воды с крыши устроить подвесные желоба с полимерным покрытием 0,5-ЛКПЦ-Пэ-С.
5. Звенья водосточных труб крепить к стене держателем трубы с шагом 600мм. На расстоянии от стены не менее 120 мм.
6. Выполнить утепление вентшахт в пределах чердака плитами минераловатными, толщиной 50 мм на клеевом составе. Общий расход 28 м².
7. Данный лист читать совместно с листом 30, 31, 32.


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
	Металлпрофиль	Керамическая черепица ,м ²	672,5		
	Металлпрофиль	Конек плоский 150x150x2000, шт	10		
	Металлпрофиль	Планка снегодержателя ,м	-		На усмотрение заказчика
	Металлпрофиль	Планка примыкания верхняя 250x147x2000,шт	32		
	Металлпрофиль	Планка ендовы верхняя 76x76x2000,шт	38		
	Металлпрофиль	Планки ендовы нижняя 298x298x2000,шт.	18		
	Металлпрофиль	Пленка противоконденсатная Н110 Стандарт ,м ²	672,5		
	Металлпрофиль	Карнизная планка 100x69x2000, Лобщ,м	115,5		
	Серия Б 2.000-1	Костыль КМ-7 ,шт	120	0,42	
	ГОСТ 8509-93	Уголок У1, Лобщ ,м	115,5		
		<u>Организованный водосток</u>			прим. п.4,5
	ГОСТ 1549-2005	Водосточная воронка $\frac{ВВ100}{0,5-ЛКПЦ-Пэ-С}$	8		
		Колено трубы водосточной $\frac{КТВ 100-400}{0,5-ЛКПЦ-Пэ-С}$	8		
		Труба водосточная $\frac{ТВ 100-13300}{0,5-ЛКПЦ-Пэ-С}$	56		
		Держатель трубы водосточной $\frac{ДТВ-100}{0,5-ЛКПЦ-Пэ-С}$	96		шаг 600
		Желоб водосточной $\frac{ЖВ 150-1000}{0,5-ЛКПЦ-Пэ-С}$	116		
		Отмет трубы ОТ	8		
		<u>Держатель желоба Д-1</u>			шаг 500
		Держатель желоба водосточного $\frac{ДЖВ 150-500}{0,5-N}$	232		

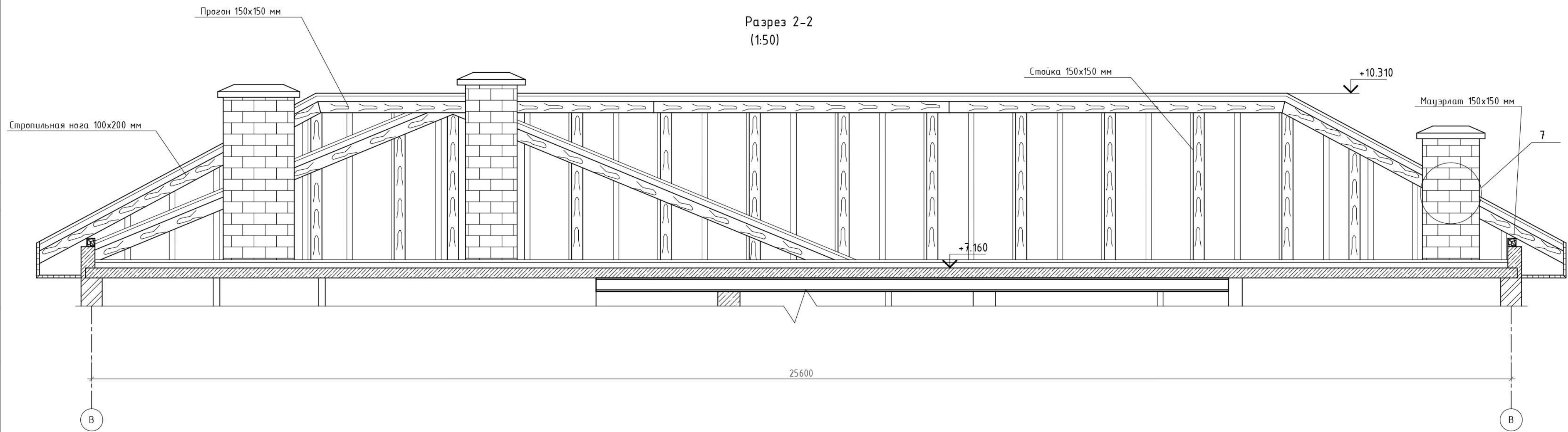
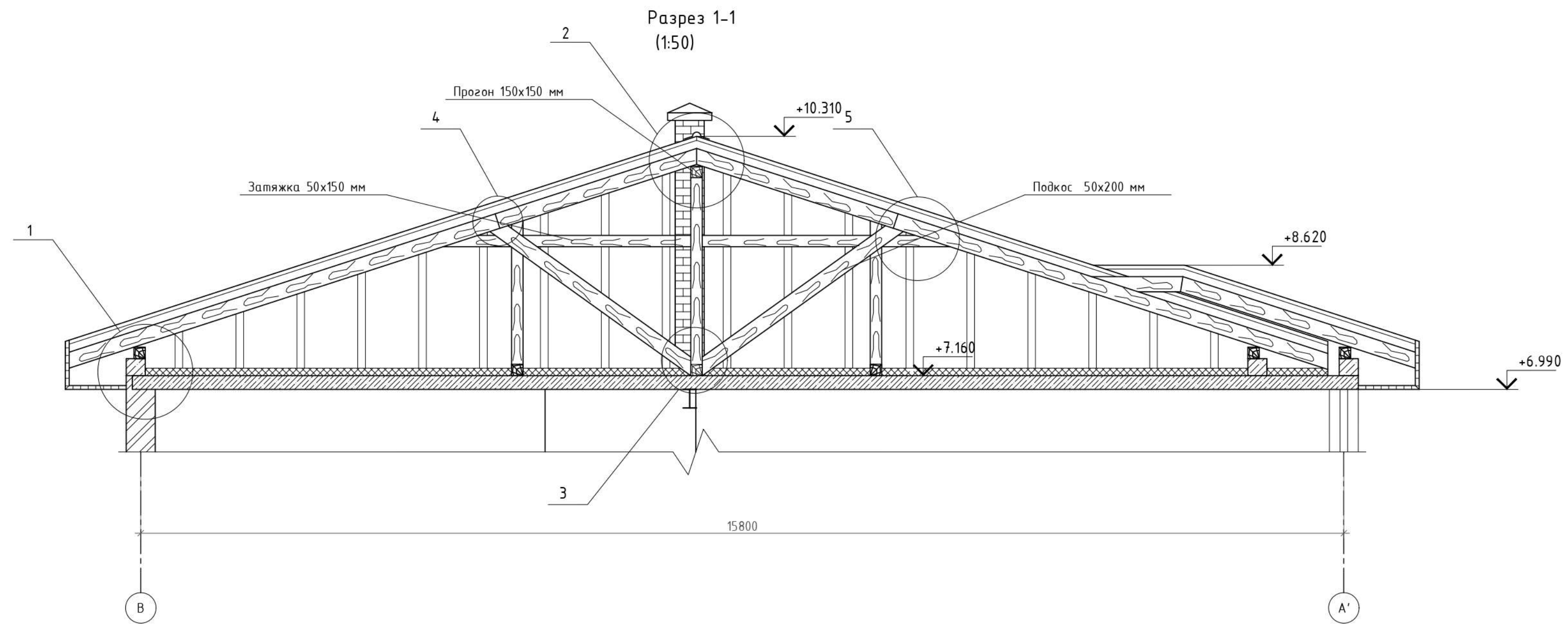
Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Р	33		
Спецификация к плану кровли							 ООО "ГеоПлан"		



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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

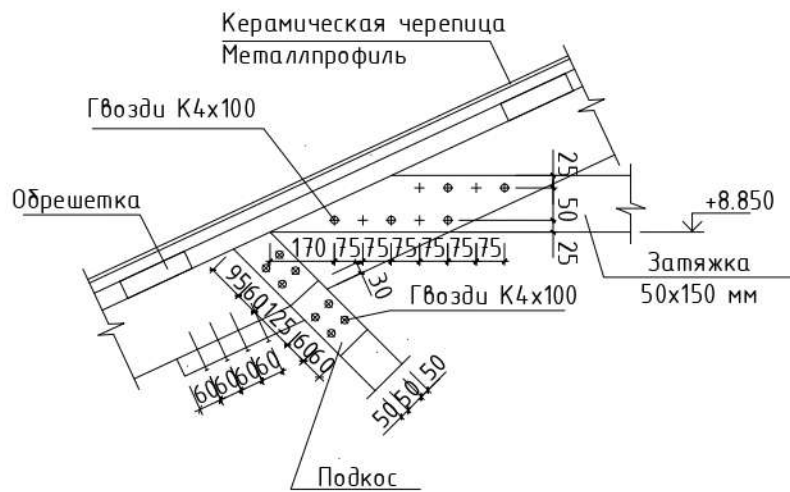
Стадия	Лист	Листов
Р	34	

Разрез 1-1. Разрез 2-2.

ООО "ГеоПлан"

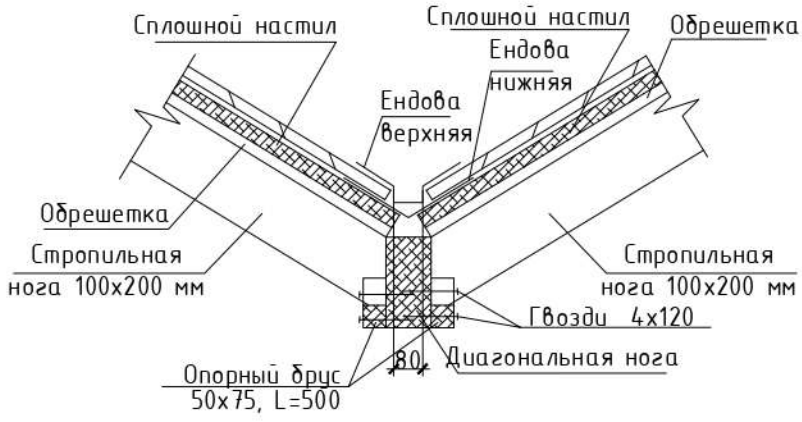
Формат А2

5
34



6

Узел устройства ендовы



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

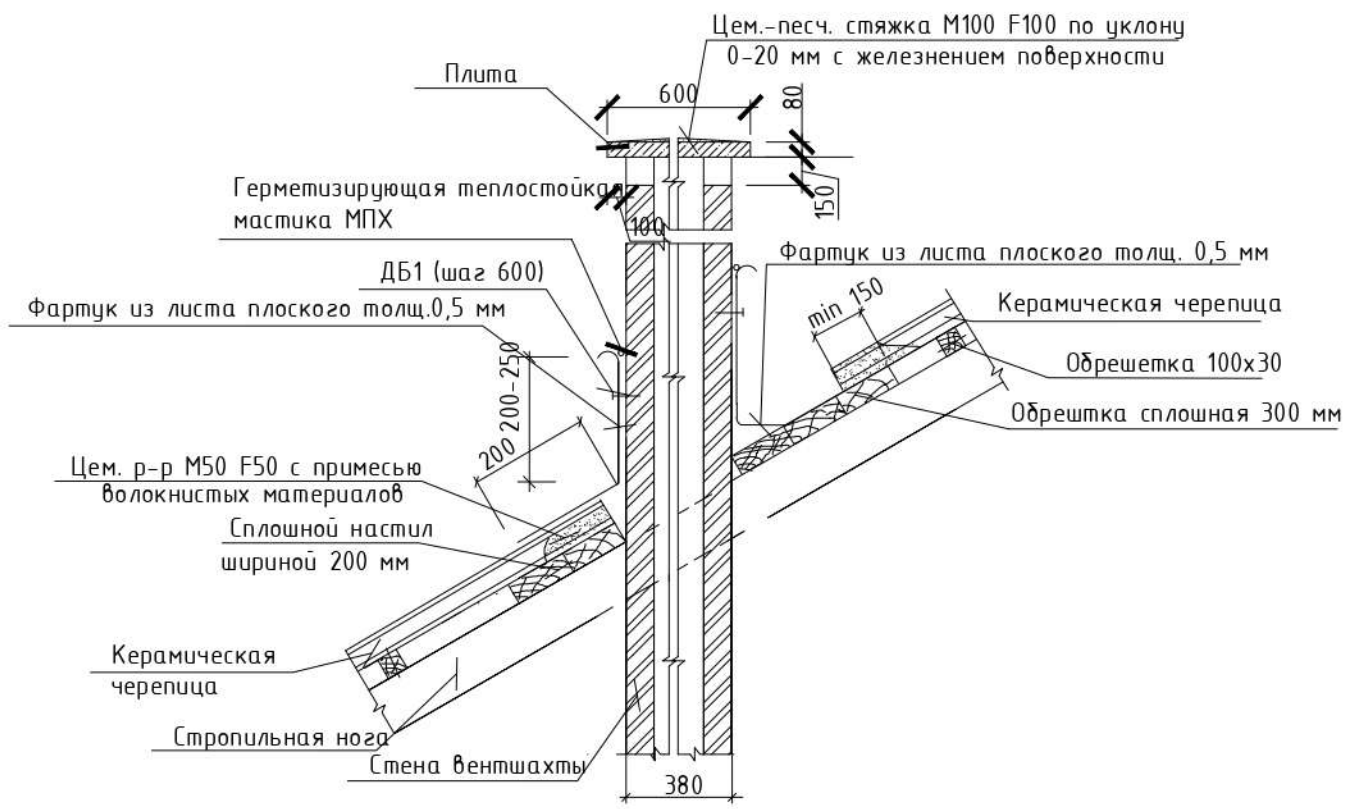
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

Узлы кровли 5,6



7
34

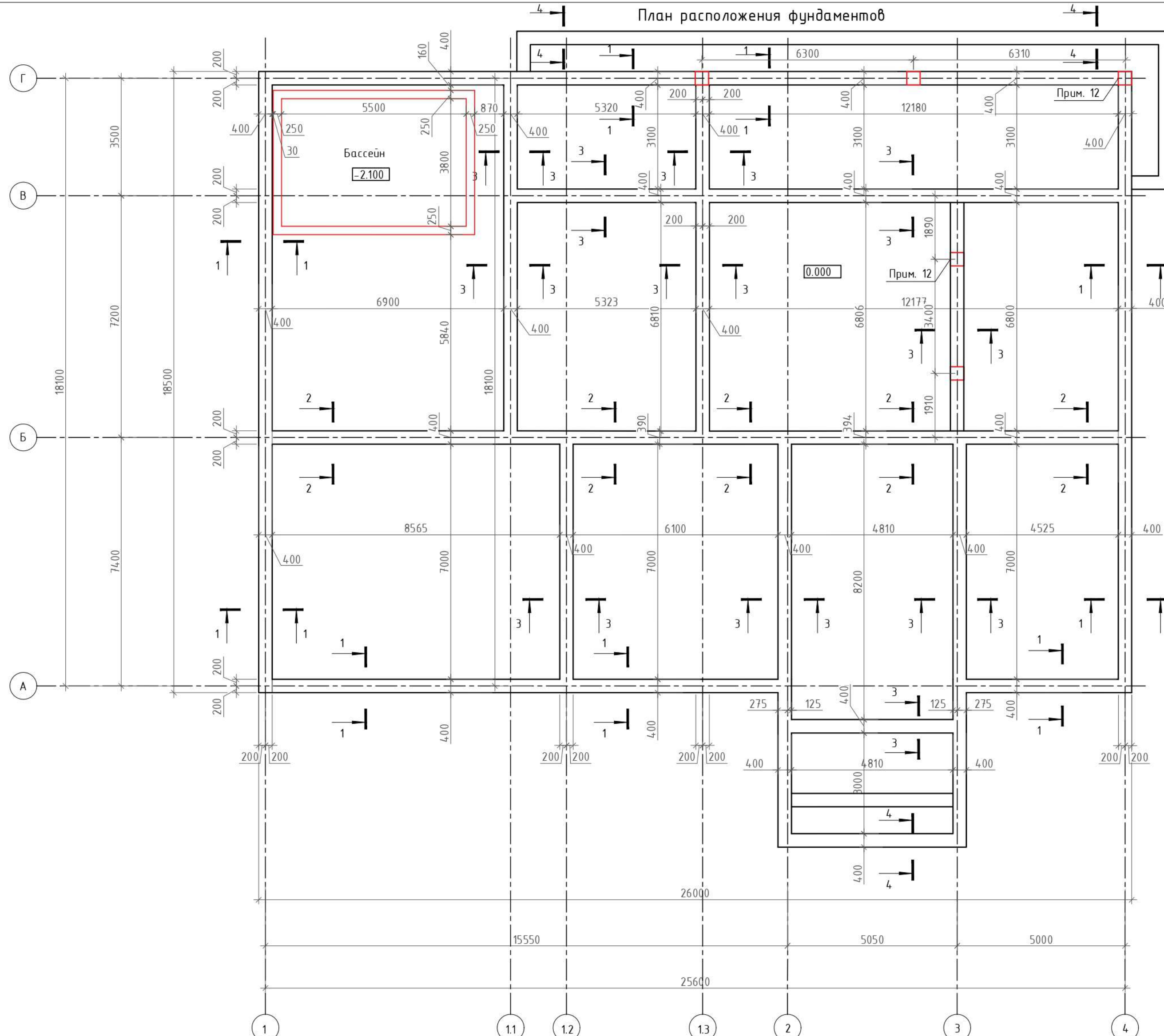


Согласовано:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	37	
Узел 7. Узел прохода вентшахты						 ООО "ГеоПлан" Формат А4		

План расположения фундаментов

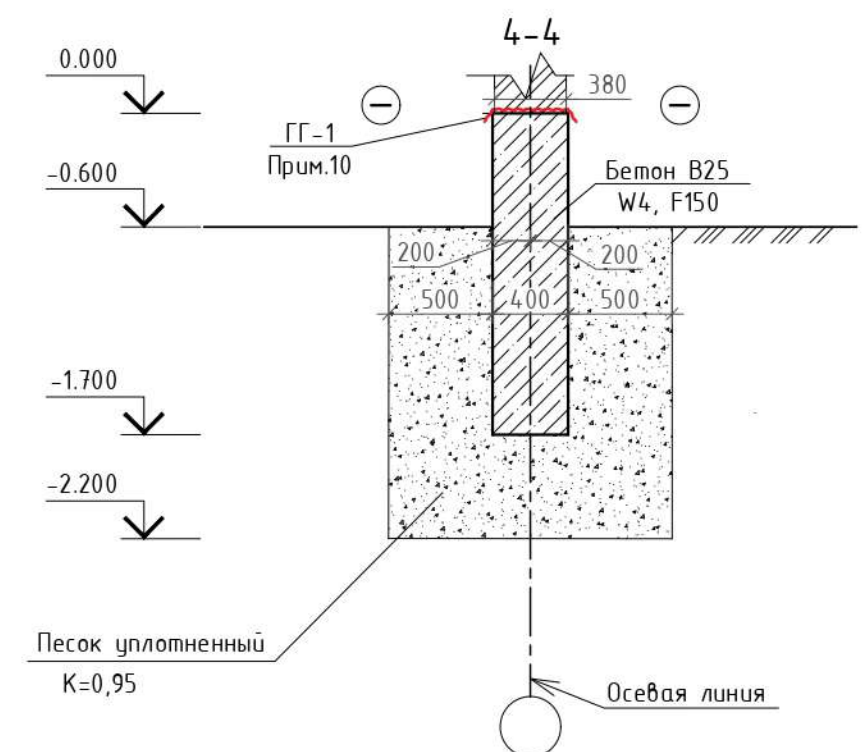


Общие указания по устройству фундаментов

- Разбивку осей здания на участке строительства выполнять в соответствии с проектом застройки земельного участка.
- Глубина заложения фундамента принять -2.100 (зо отн. отм. 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа).
- Грунты основания должны быть защищены от увлажнения поверхностными водами, а также от промерзания в период строительства. Укладка фундаментов на мерзлый грунт не допускается.
- Механизированное отрывание производить не допуская попадания влаги в котлован и не добывая 10..15 см до проектной отметки. Оставшиеся 10..15 см отрывать вручную.
- При отрывке траншей следует не допускать ухудшения свойств грунтов основания неорганизованным водоотливом и замачиванием, размывом поверхности водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом.
- При возведении фундаментов необходимо предусмотреть отверстия для прохода сетей коммуникаций, со стороны предполагаемого их ввода. Рекомендуется установить гильзы для прохода труб канализации, водопровода и т.д.
- Для защиты стен от проникновения капиллярной влаги устройство горизонтальной оклеечной гидроизоляции из двух слоев рулонного гидроизоляционного материала, наклеенных на выровненное цементным раствором основание.
- Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом подвергнуть обмазке горячим битумом за два раза, общей толщиной не менее 4 мм(ГГ2).
- Засыпку пазух после возведения фундаментов выполнить мягким ненабухающим грунтом с хорошей фильтрационной способностью. Подсыпка под полы и засыпка пазух выполняется слоями 150-200 мм с тщательным трамбованием.
- Гидроизоляция выполняется: ГГ1 - из битумно-полимерного материала методом подплавления покровного слоя по выровненному цементным раствором основанию. Перекрытие полос одного слоя на стыках должно составлять не менее 100 мм.
- В период строительства здания необходимо проводить геотехнический мониторинг.
- Предусмотреть выпуск арматурных стержней под колонны К1.
- При устройстве фундамента бассейна, предусмотреть отсыпку песком K=0.95.

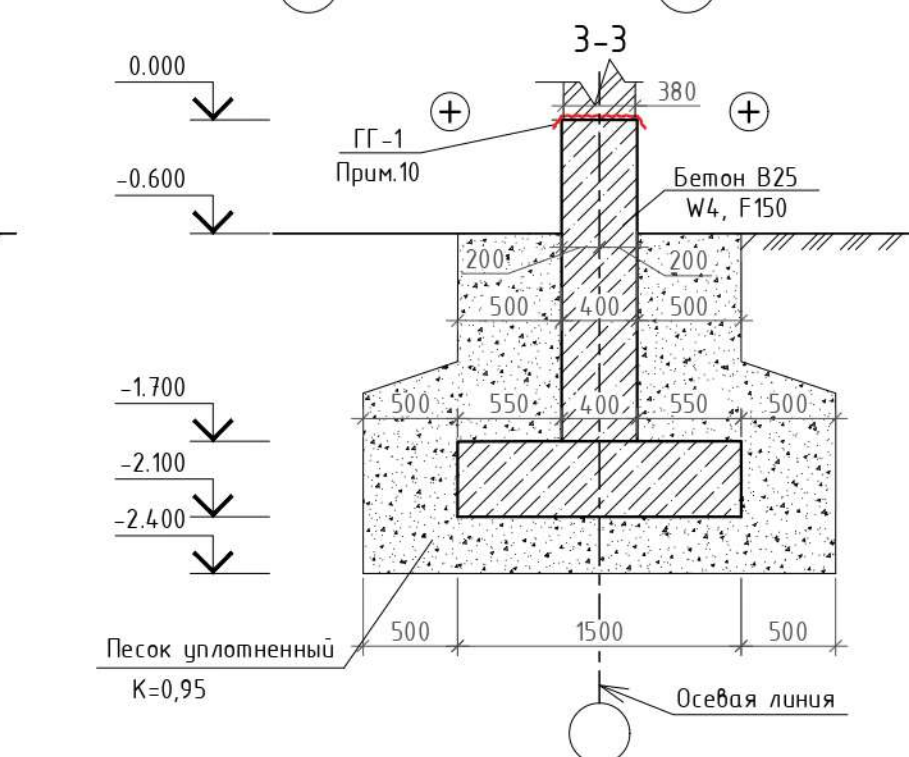
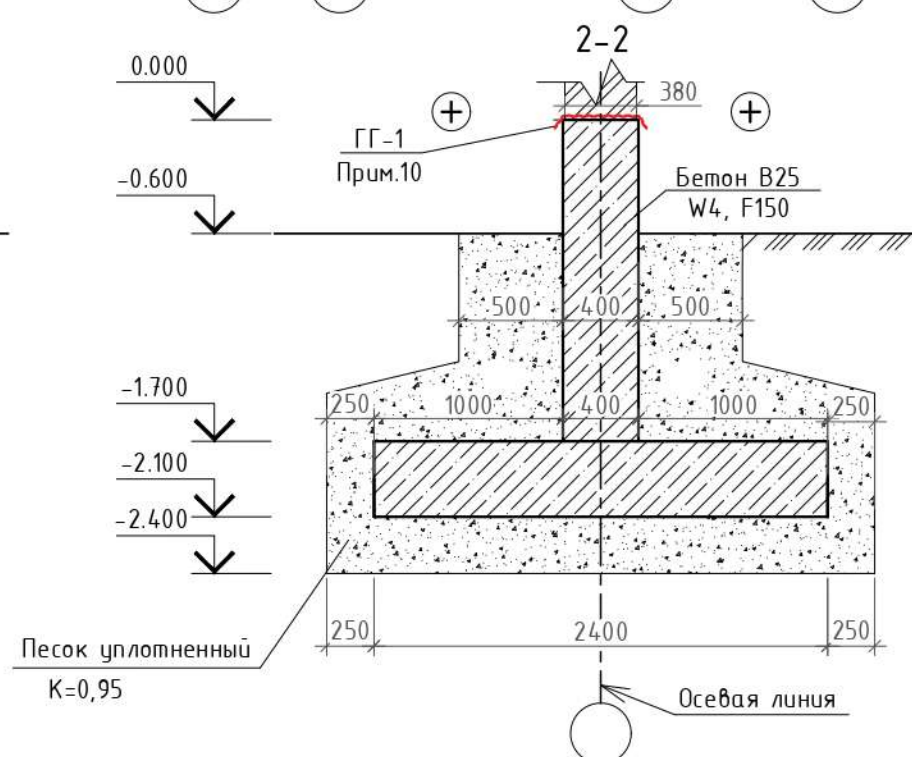
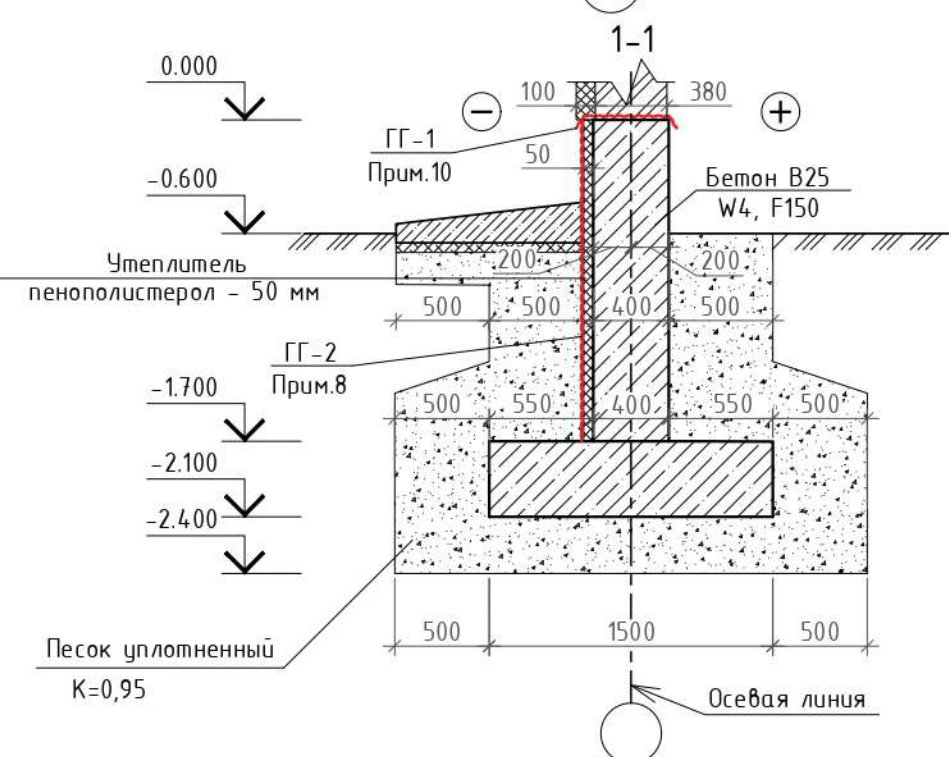
Спецификация расхода материалов на устройство фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. м ³	Масса ед.кз.	Примечание
		Монолитные фундаменты			
1		Бетон В25, W4, F150 м3	296.1		
2		Уплотнен. песок K=0.95 м3	568.9		



Примечание:

- За относительную отметку ±0.000 принята отметка уровня чистого пола первого этажа.
- Смотреть совместно с листом ЭЗ.
- Отделку цокольной части смотреть раздел АР.

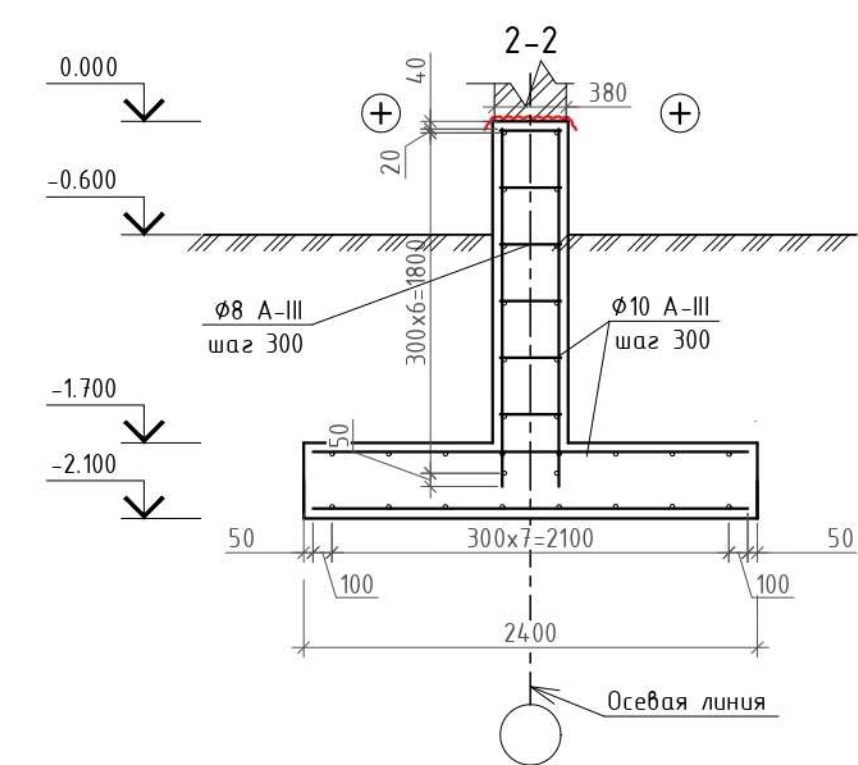
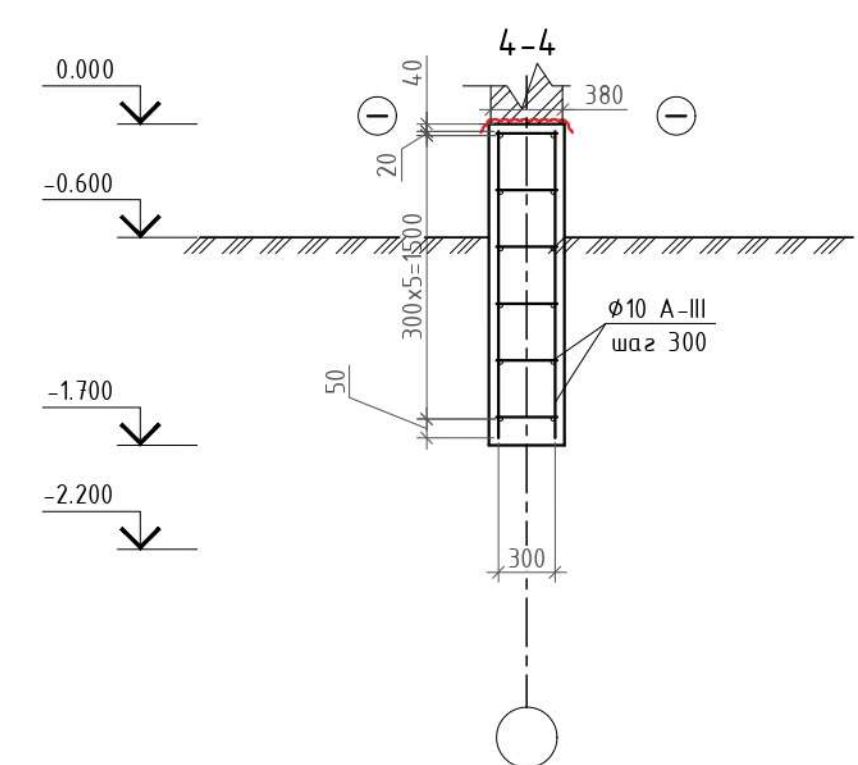
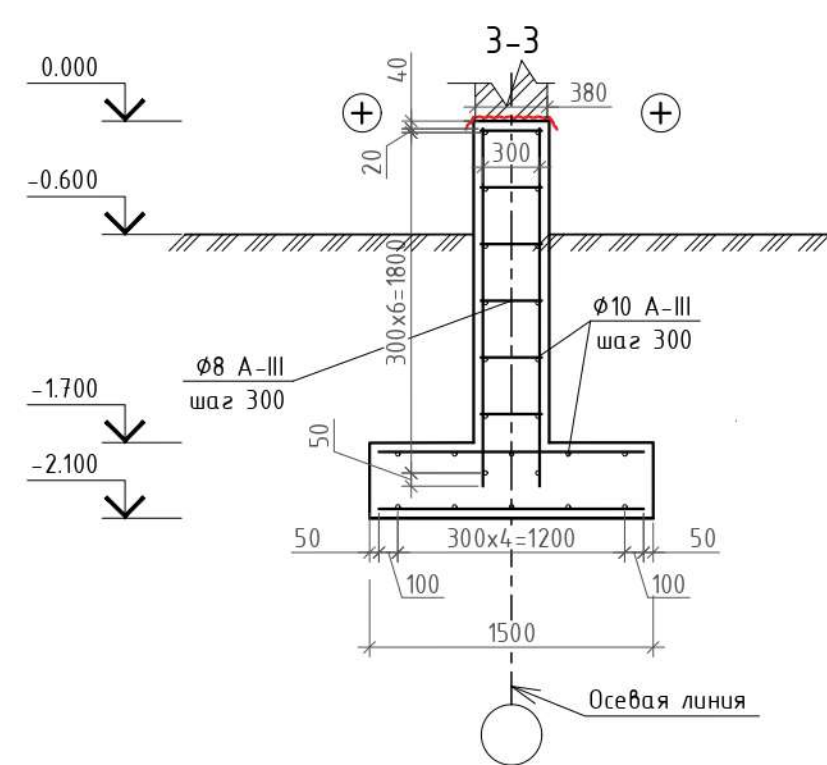
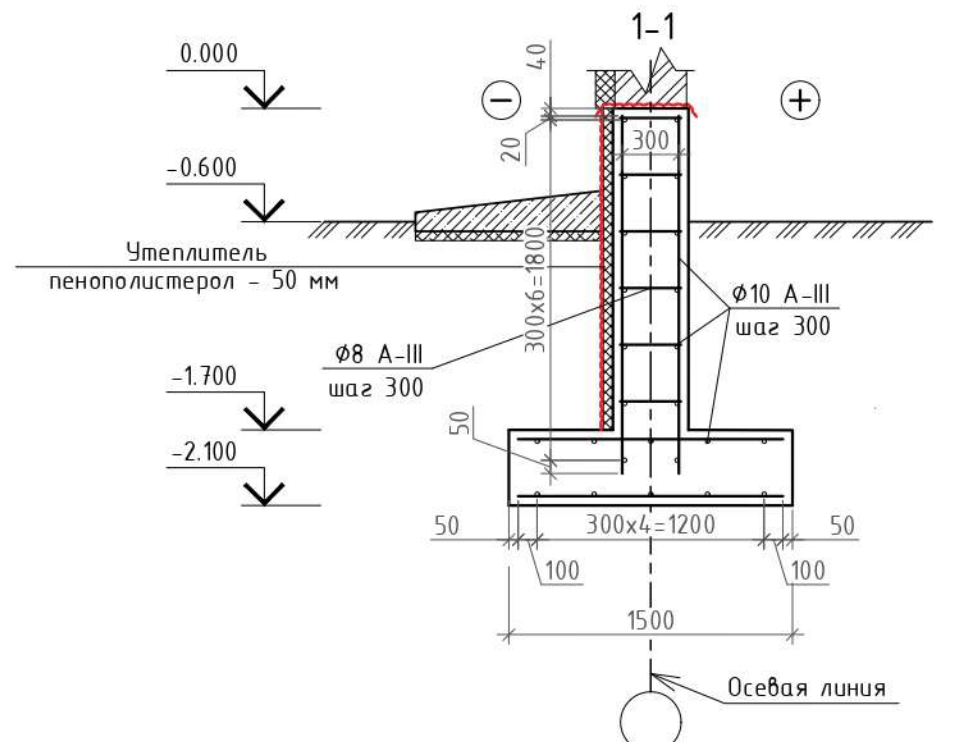


Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

План расположения фундаментов.





ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ В КГ

Марка Элемента	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Всего
	A-I		A-III		
	8	Итого	10	Итого	
Армирование	547.0	547.0	5724.0	5724.0	6271.0

Спецификация расхода материалов и изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
1	ГОСТ 5781-82	Ø10 A-III	м.п. 9277.1	0.617	5724
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 A-III	м.п. 1384.4	0.395	547

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

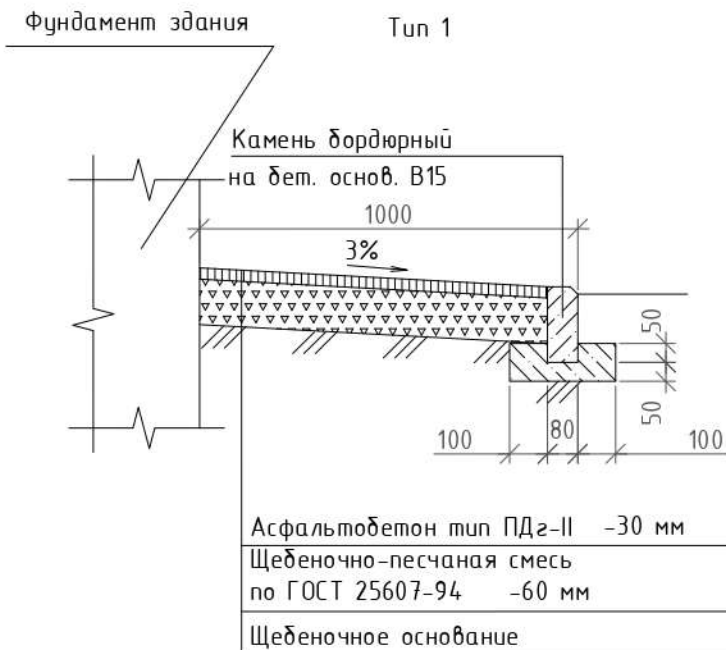
Армирование фундаментов



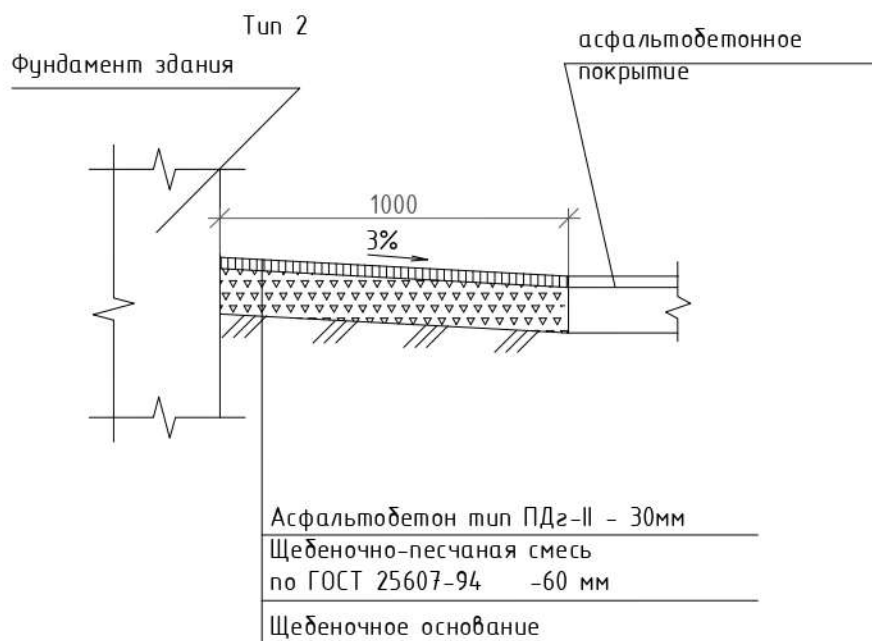
Согласовано:

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

Деталь устройства отмостки



Деталь устройства отмостки



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

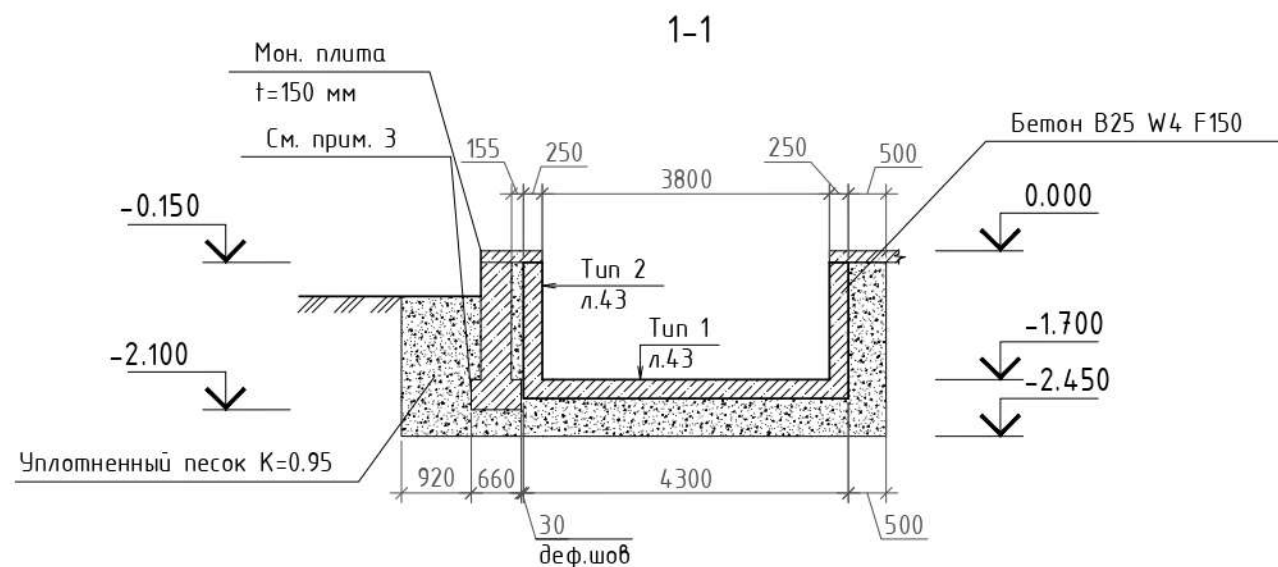
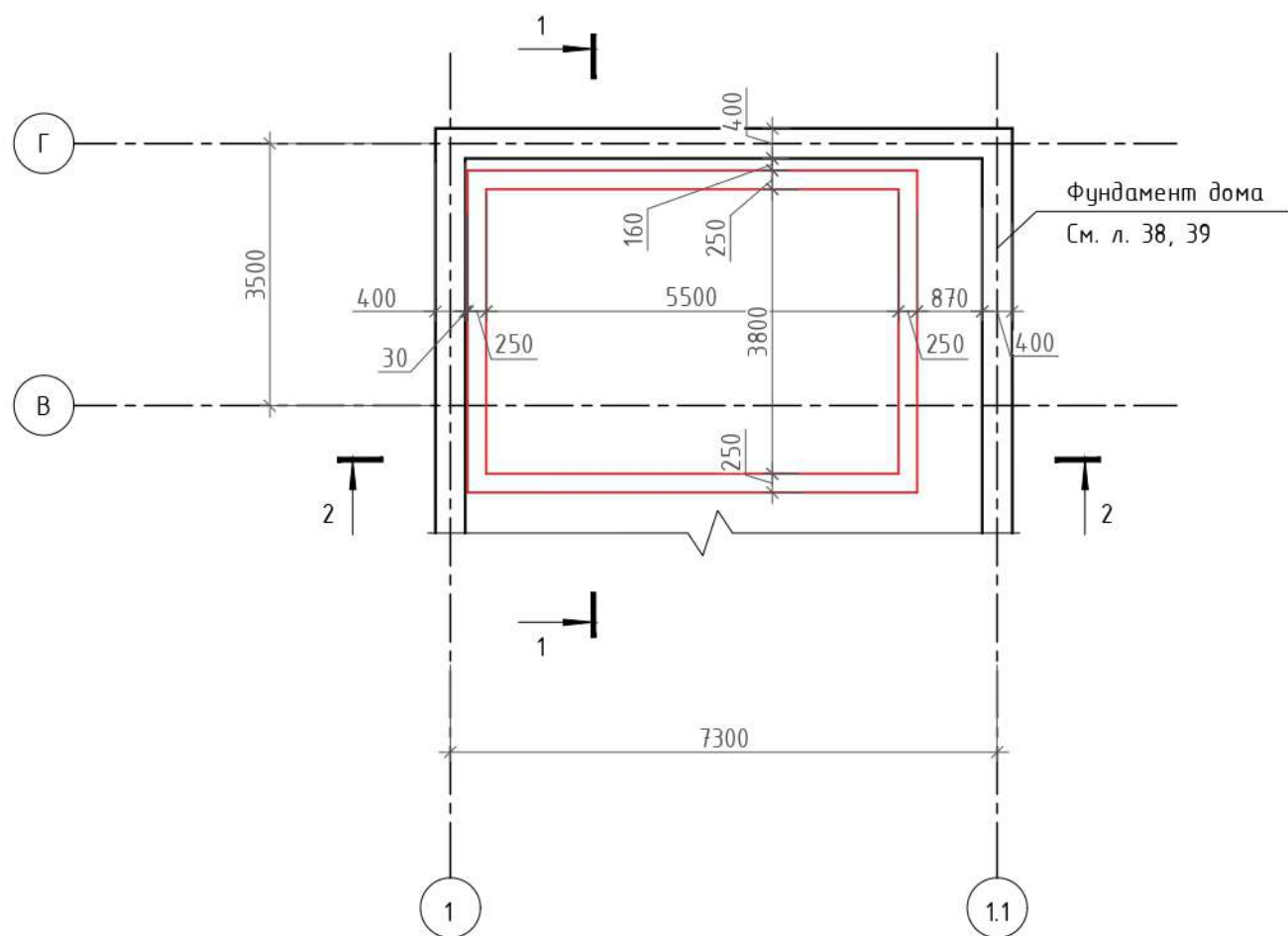
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	40	

Деталь устройства отмостки.
Тип 1, тип 2.



План бассейна

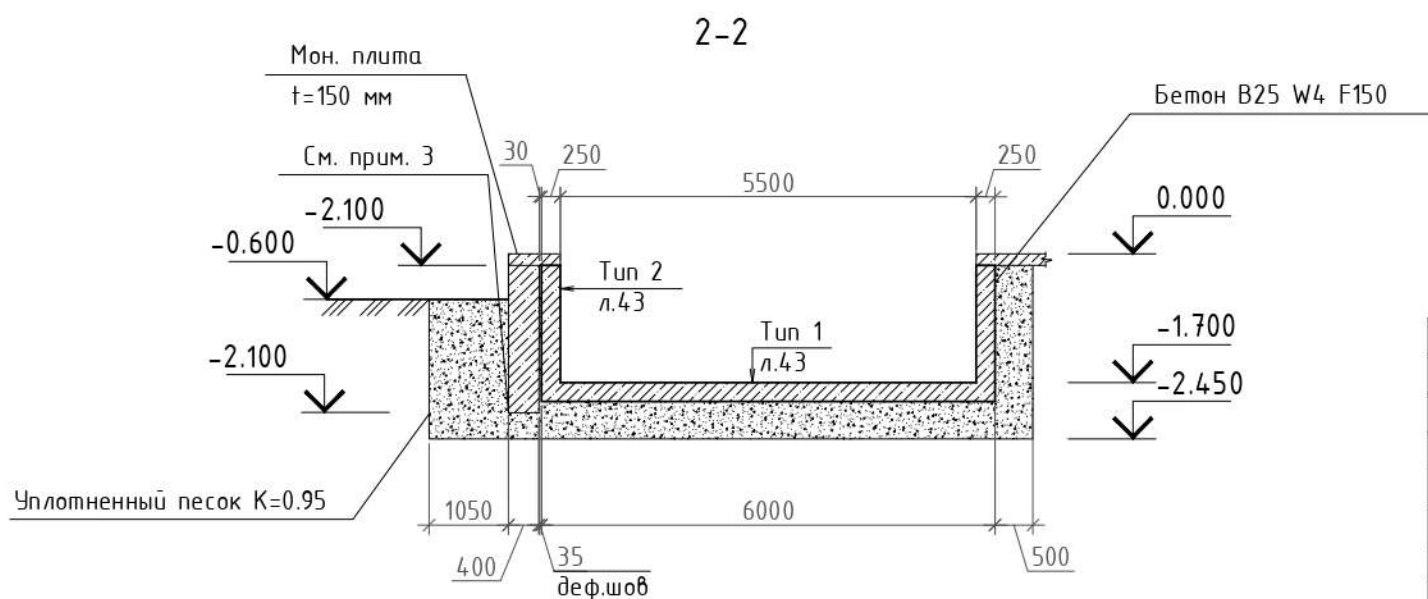


Спецификация расхода материалов и изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
1		Бетон В25, W4, F150	м3 13.27	—	—
2		Песок уплотненный K=0,95	м3 29.67	—	—

Примечание:

1. За относительную отметку ±0.000 принята отметка уровня чистого пола первого этажа.
2. Смотреть совместно с листом 38, 42, 43.
3. Предусмотреть обрез уступов фундамента дома для монтажа бассейна с устройством деф. шва min 30 мм.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	41	

Устройство чаши бассейна

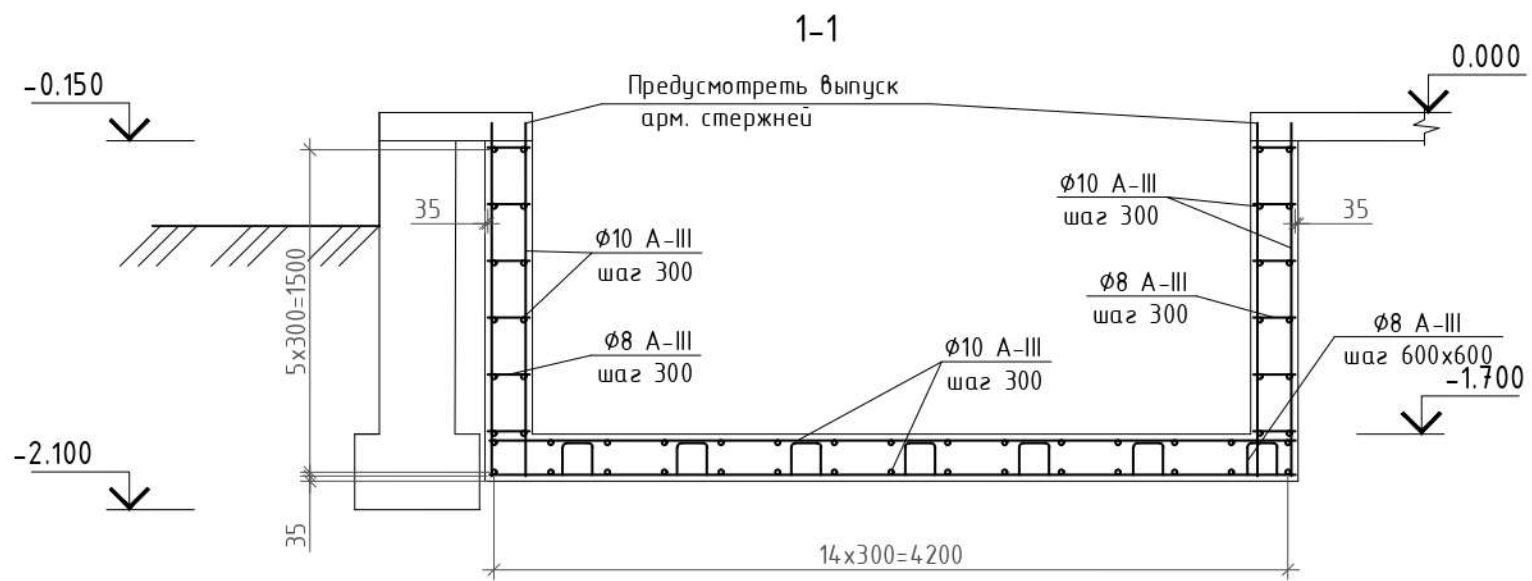


Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

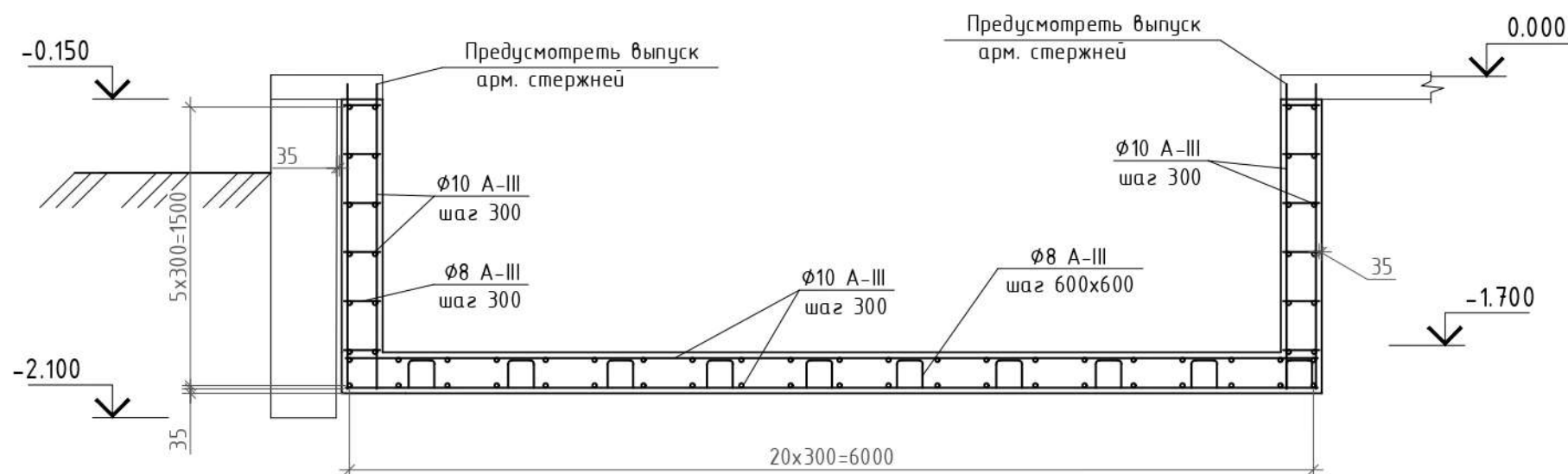
Инв. N подл.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ф1	

2-2



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ В КГ

Марка Элемента	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Всего
	A-I		A-III		
	8	Итого	10	Итого	
Армирование	547.0	547.0	5724.0	5724.0	6271.0

Спецификация расхода материалов и изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
1	ГОСТ 5781-82	φ10 A-III м.п.	1061	0.617	655
2	ГОСТ 5781-82	φ8 A-III м.п.	159	0.395	62.8
Ф1	ГОСТ 5781-82	φ8 A-III L=920	70	0.36	25.2

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	42	

Армирование чаши бассейна



Согласовано:

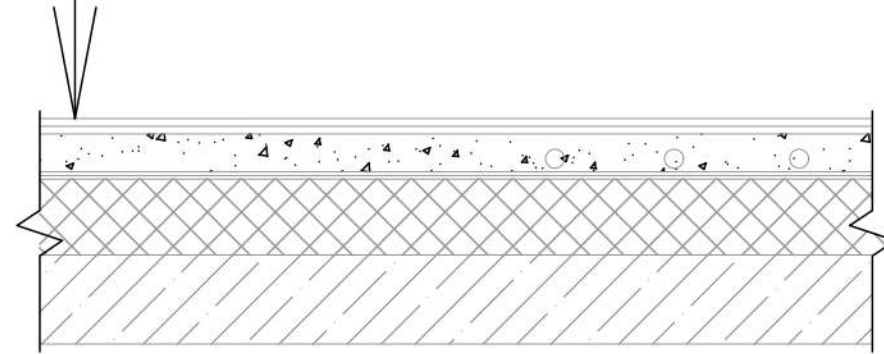
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

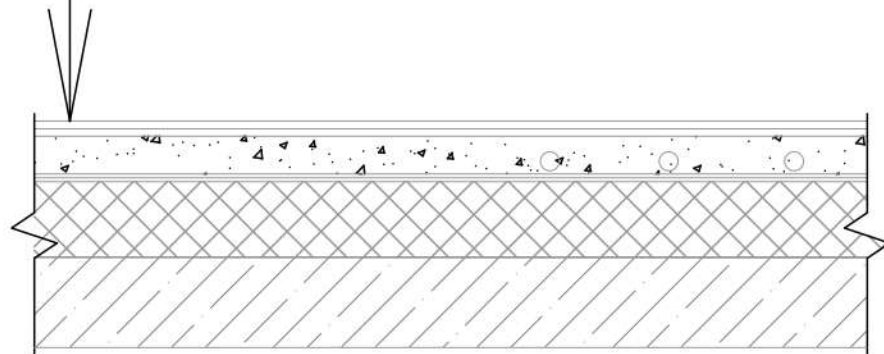
Рекомендации по монтажу покрытия напольного покрытия чаши бассейна (тип 1)

Мозаичная плитка на клеевой смеси "Полимикс-КФ" с затиркой швов составом "Полимикс - Ф" - 10 мм	
Щелочестойкая армирующая стеклосетка, втопленная в гидроизоляционный состав	
3 слоя гидроиз. состава "Полимикс-ГС"	- 3-4,5 мм
Грунтовочный состав "Полимикс-грунт"	
Выравнивающий штукатурный состав "Полимикс - ВШ"	- 10 мм
Грунтовочный состав "Полимикс-грунт"	
Защитный слой бетона В 3.5 на мелком заполнителе с уклоном в сторону трапов	-0-50 мм
Железобетонное днище бассейна	



Рекомендации по монтажу покрытия настенного покрытия чаши бассейна (тип2)

Мозаичная плитка на клеевой смеси "Полимикс-КФ" с затиркой швов составом "Полимикс - Ф" - 10 мм	
Щелочестойкая армирующая стеклосетка, втопленная в гидроизоляционный состав	
3 слоя гидроиз. состава "Полимикс-ГС"	- 3-4,5 мм
Грунтовочный состав "Полимикс-грунт"	
Выравнивающий штукатурный состав "Полимикс - ВШ"	- 10 мм
Грунтовочный состав "Полимикс-грунт"	
Железобетонная стенка бассейна	

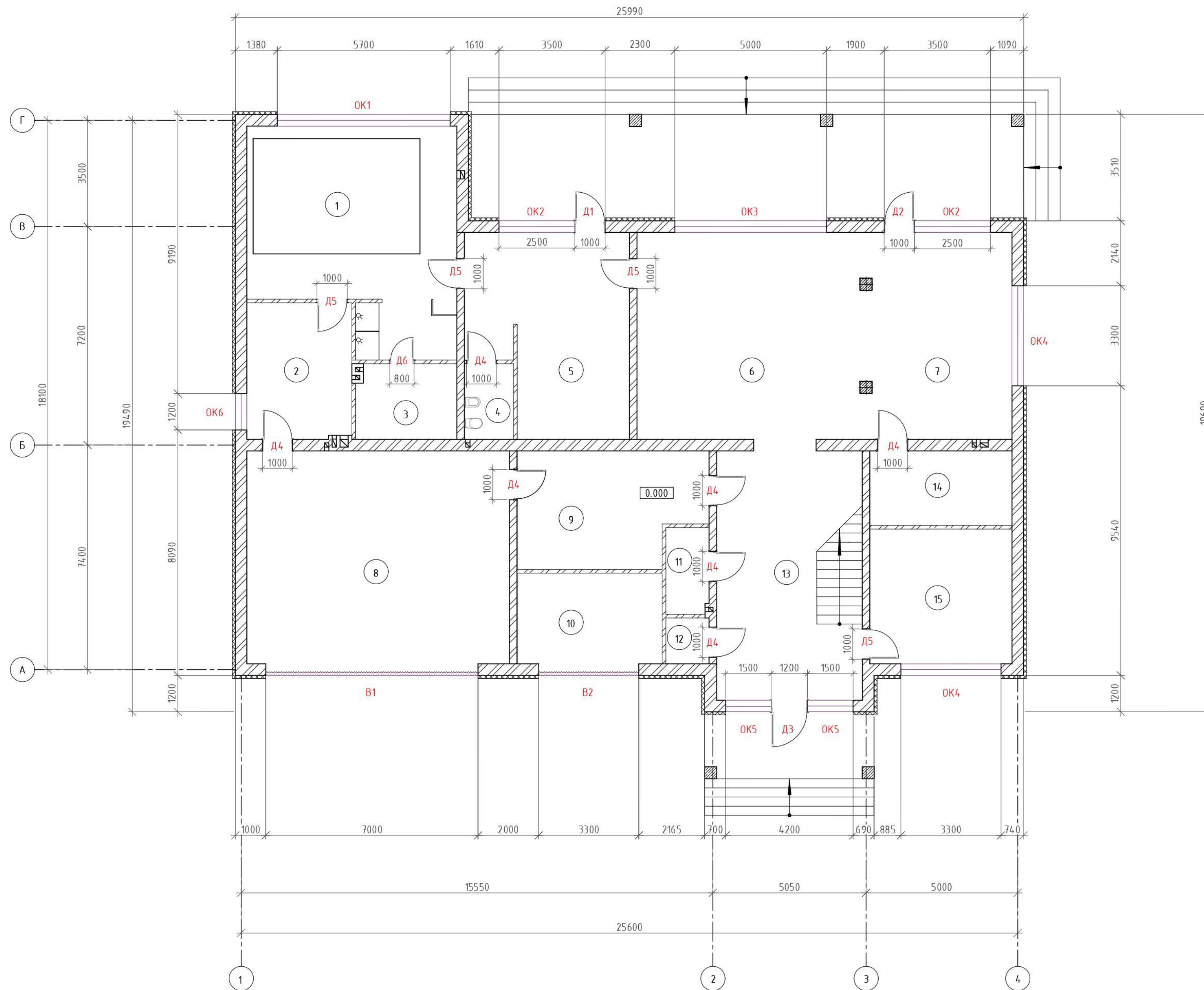


Примечание:

1. За относительную отметку ± 0.000 принята отметка уровня чистого пола первого этажа.
2. Смотреть совместно с листом 42.
3. Отделку смотреть раздел АР.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	43	
						Узлы по устройству покрытия бассейна		
						Тип 1, тип 2.		

План заполнения проемов первого этажа на отм. 0.000



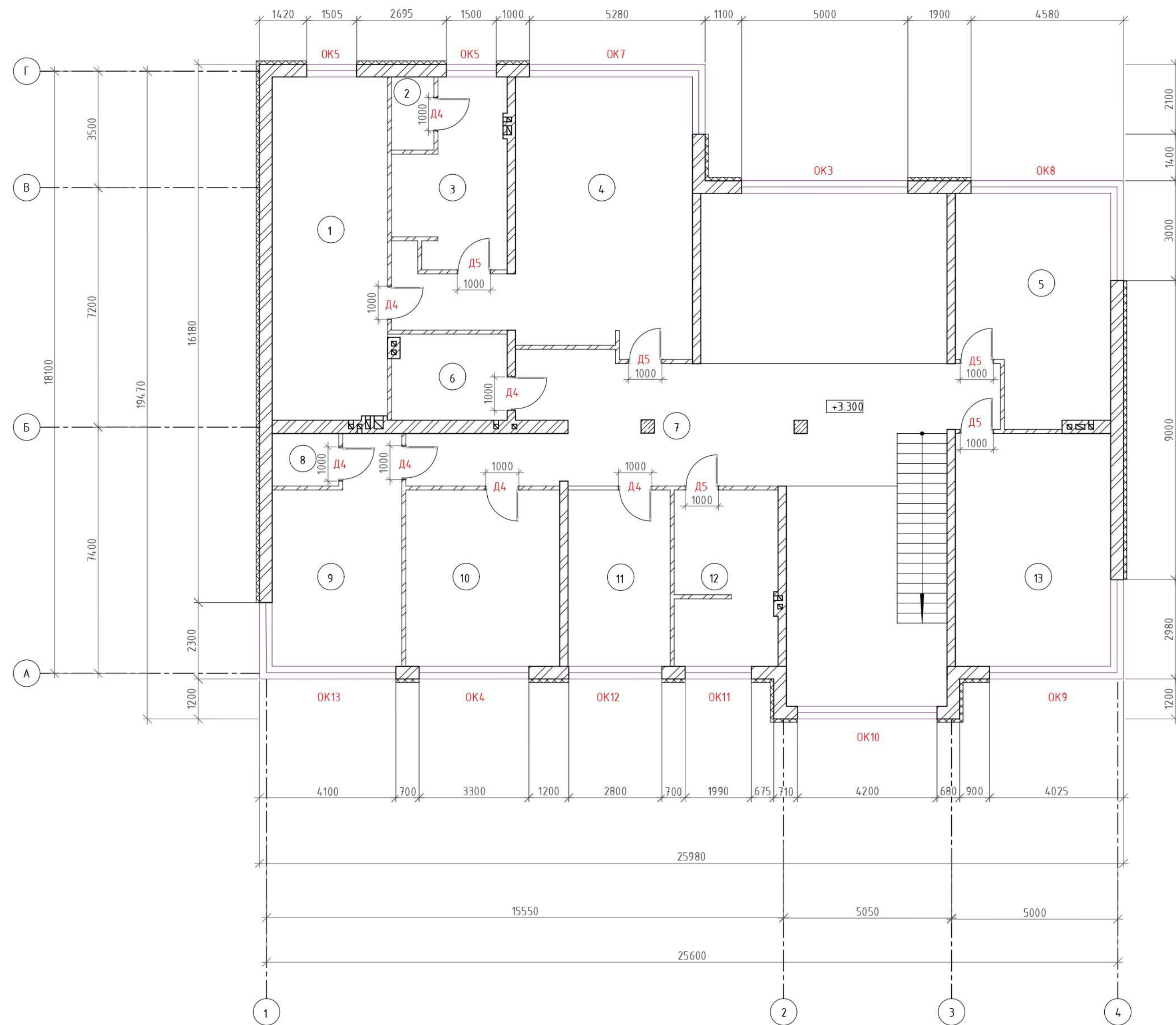
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Бассейн	-	
2	Топочная	-	
3	Парная	-	
4	Санузел	-	
5	Комната отдыха	-	
6	Гостиная	-	
7	Кухня	-	
8	Гараж	-	
9	Гардероб	-	
10	Гараж	-	
11	Санузел	-	
12	Комната ухода	-	
13	Холл	-	
14	Кладовая	-	
15	Кабинет	-	

Согласовано:	
Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Стадия Лист Листов Р 44 44					
План заполнения проемов первого этажа на отм. 0.000					
 ООО "ГеоПлан"					
Формат А2					

План заполнения проемов второго этажа на отм. +3.300



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Гардеробная	-	
2	Туалет	-	
3	Душевая	-	
4	Спальня	-	
5	Спортзал	-	
6	Постирочная	-	
7	Холл	-	
8	Кладовая	-	
9	Спальня	-	
10	Спальня	-	
11	Спальня	-	
12	Санузел	-	
13	Кинотеатр	-	

Согласовано:	
Изм. №	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	45	

План заполнения проемов
второго этажа на отм. +3.300



Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Колич.			Примечание
			1эт.	2эт.	Всего	
		<u>Витражные окна</u>				
OK1	ГОСТ Р 56926-2016	Витраж из ПВХ 2800(ш)x5700	1	-	1	
OK2	ГОСТ Р 56926-2016	Витраж из ПВХ 2800(ш)x2450	2	-	2	
OK3	ГОСТ Р 56926-2016	Витраж из ПВХ 2800(ш)x4900	1	1	2	
OK4	ГОСТ Р 56926-2016	Витраж из ПВХ 2800(ш)x3200	2	1	3	
OK5	ГОСТ Р 56926-2016	Витраж из ПВХ 2800(ш)x1450	2	2	4	
OK6	ГОСТ Р 56926-2016	Витраж из ПВХ 2800(ш)x1100	1	-	1	
OK7	ГОСТ Р 56926-2016	Витраж из ПВХ 2800(ш)x(5230x2150) - угловое	-	1	1	
OK9	ГОСТ Р 56926-2016	Витраж из ПВХ 2800(ш)x(4530x3950) - угловое	-	1	1	
OK10	ГОСТ Р 56926-2016	Витраж из ПВХ 2800(ш)x(3975x2930) - угловое	-	1	1	
OK11	ГОСТ Р 56926-2016	Витраж из ПВХ 2800(ш)x4100	-	1	1	
OK12	ГОСТ Р 56926-2016	Витраж из ПВХ 2800(ш)x1890	-	1	1	
OK13	ГОСТ Р 56926-2016	Витраж из ПВХ 2800(ш)x3200	-	1	1	
OK14	ГОСТ Р 56926-2016	Витраж из ПВХ 2800(ш)x(4530x3950) - угловое	-	1	1	

Спецификация элементов заполнения проемов (ворота)

Поз.	Обозначение	Наименование	Колич.			Примечание
			1эт.	2эт.	Всего	
		<u>Дверные блоки</u>				
B1	ГОСТ 31174-2017	B ДН 2047.17.03. МЛ 6900x2850 ГОСТ 31174-2017	1	-	1	
B2	ГОСТ 31174-2017	B ДН 2047.17.03. МЛ 3200x2850 ГОСТ 31174-2017	1	-	1	

Спецификация элементов заполнения дверных проемов


Поз.	Обозначение	Наименование	Колич.			Примечание
			1эт.	2эт.	Всего	
		<u>Дверные блоки</u>				
Д1	ГОСТ 475-2016	ДН 1 Рп 21x9 О Пр Мд1 ГОСТ 475-2016	1	-	1	
Д2	ГОСТ 475-2016	ДН 1 Рл 21x9 О Пр Мд1 ГОСТ 475-2016	1	-	1	
Д3	ГОСТ 475-2016	ДН 1 Рл 21x10 О Пр Мд1 ГОСТ 475-2016	1	-	1	
Д4	ГОСТ 475-2016	ДМ 1 Рп 21x9 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016	7	7	14	
Д5	ГОСТ 475-2016	ДМ 1 Рл 21x9 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016	4	5	9	
Д6	ГОСТ 475-2016	ДМ 1 Рл 21x7 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016	1	-	1	

- Примечания:
- Размеры проемов перед заказом еще раз уточнить по месту.
 - Узлы установки витражей разрабатываются организацией, которая поставит продукцию.
 - Производство работ по установке оконных блоков вести согласно нормам. 4. 4. При установке подоконника из ПВХ место контакта с коробкой оконного блока обрабатывается клеем для склеивания пластмасс.
 - Зазоры между стеной и оконными блоками из ПВХ заполнять:
 - наружный слой: изоляционной саморасширяющейся паропроницаемой водоизоляционной лентой;
 - центральный слой: пенополиуретановым наполнителем;
 - внутренний слой: парозащитной лентой и силиконовым герметиком.
 - Оконные витражи из ПВХ выполнить из профиля класса А с двухкамерными стеклопакетами, коричневого цвета, с устройствами (микропроектирование, регулируемые воздушные клапаны), обеспечивающими организованный приток наружного воздуха в помещение. В оконных блоках предусмотреть специальные механизмы притвора, позволяющие ослабить прижим верхнего и докового контура уплотнительной резинки с образованием щели 2-7 мм.
 - Цвет профиля ПВХ витражей в наружных стенах - RAL 8011 (коричневый).
 - Данный лист смотреть совместно с л. 44, 45
 - Подоконные сливы выполнить из плоского листа с полимерным покрытием.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

	Стадия	Лист	Листов
	Р	46	

Спецификация плана заполнения проемов
первого и второго этажа.


ООО "GeoПлан"

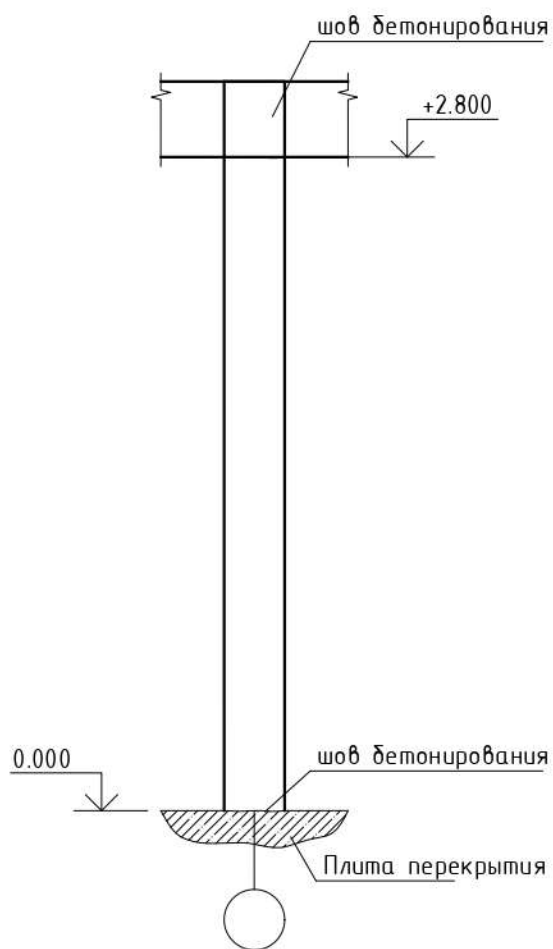
Согласовано:

Взам. инв. N

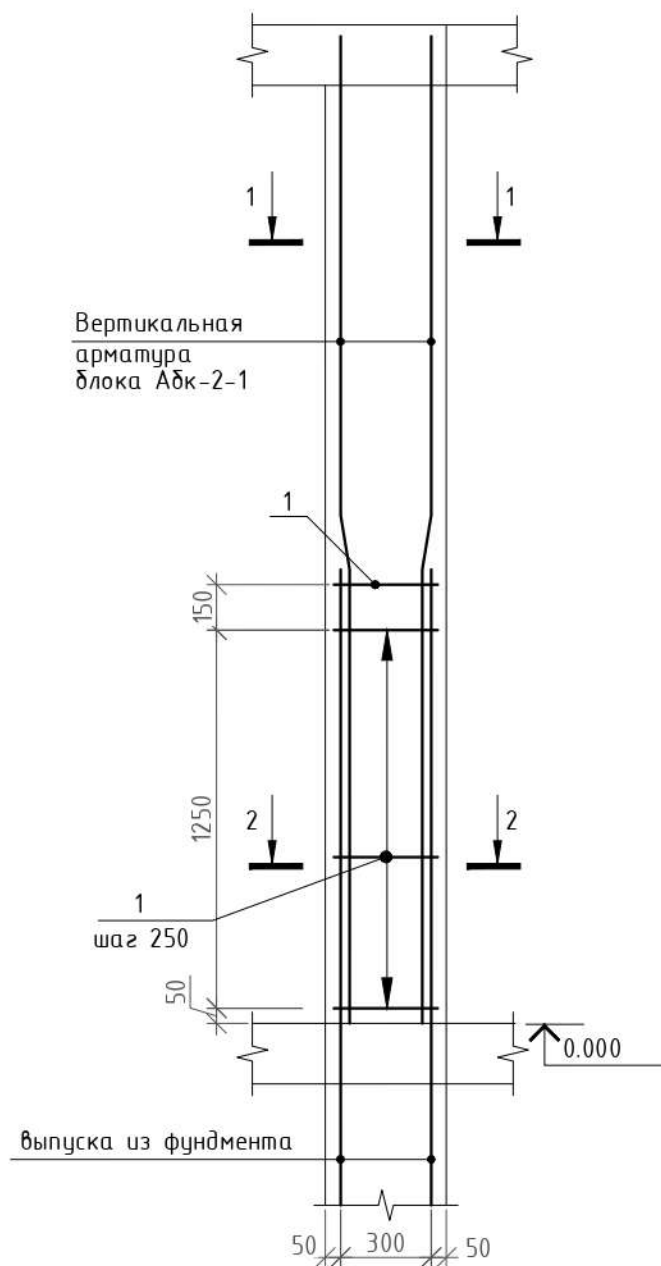
Подпись и дата

Инв. N подл.

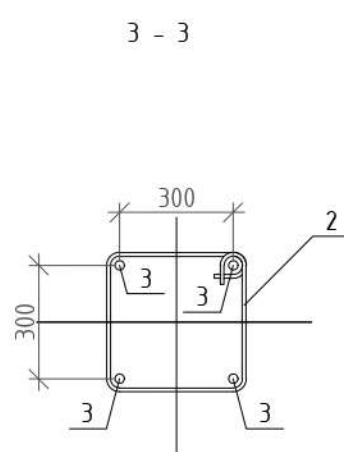
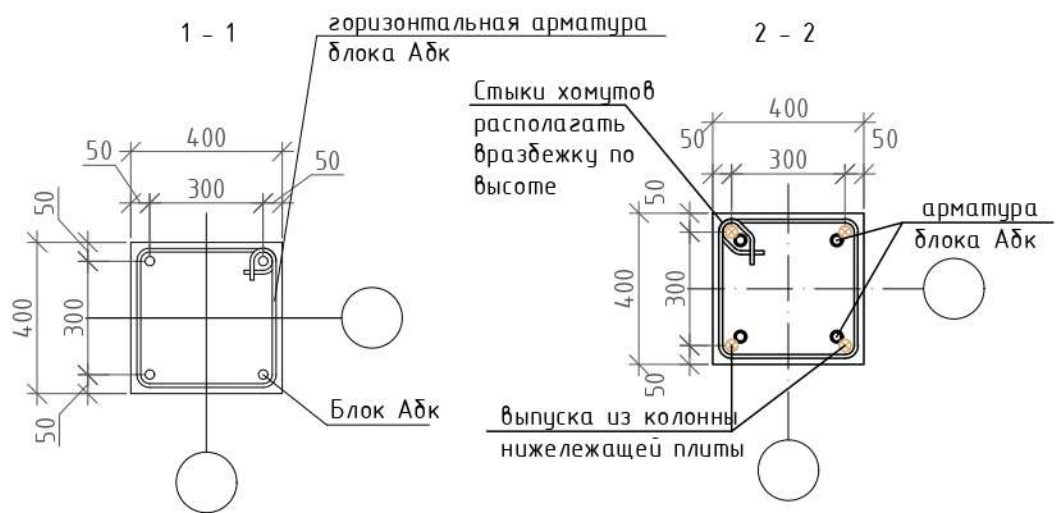
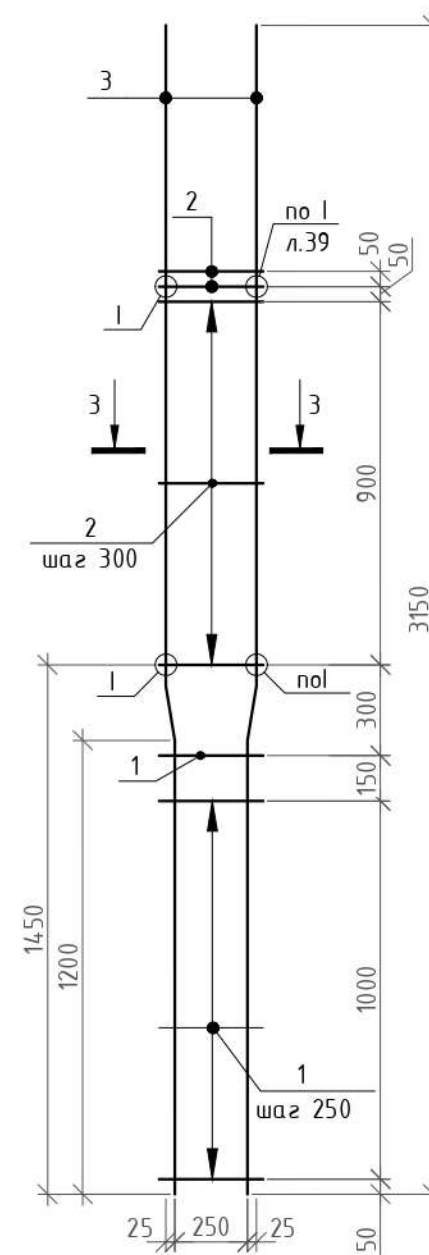
Колонна К1
Опалубочный план



Колонна К1
Установка блока Абк-1-1,



Арматурный блок Абк-1-1



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	48	

Опалубочный план К1
Узлы установки арматурных блоков АБК



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ведомость деталей

Поз., марка	Эскиз
3 в Абк-1-1	
1 2 в Абк-1-1	

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
		<u>Колонна К1</u>	2		
Абк-1-1	лист	Арматурный блок Абк-1-1	1	93.02	

Спецификация на блоки Абк..

Марка Изделия	Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса Изделия кг
Абк-1-1	1	8-S240 L=1650	5	0.65	20.05
	2	8-S240 L=1530	8	0.60	
	3	12-S500 L=3150	4	2.80	
	4	10-S240 L=160	8	0.10	

Согласовано:

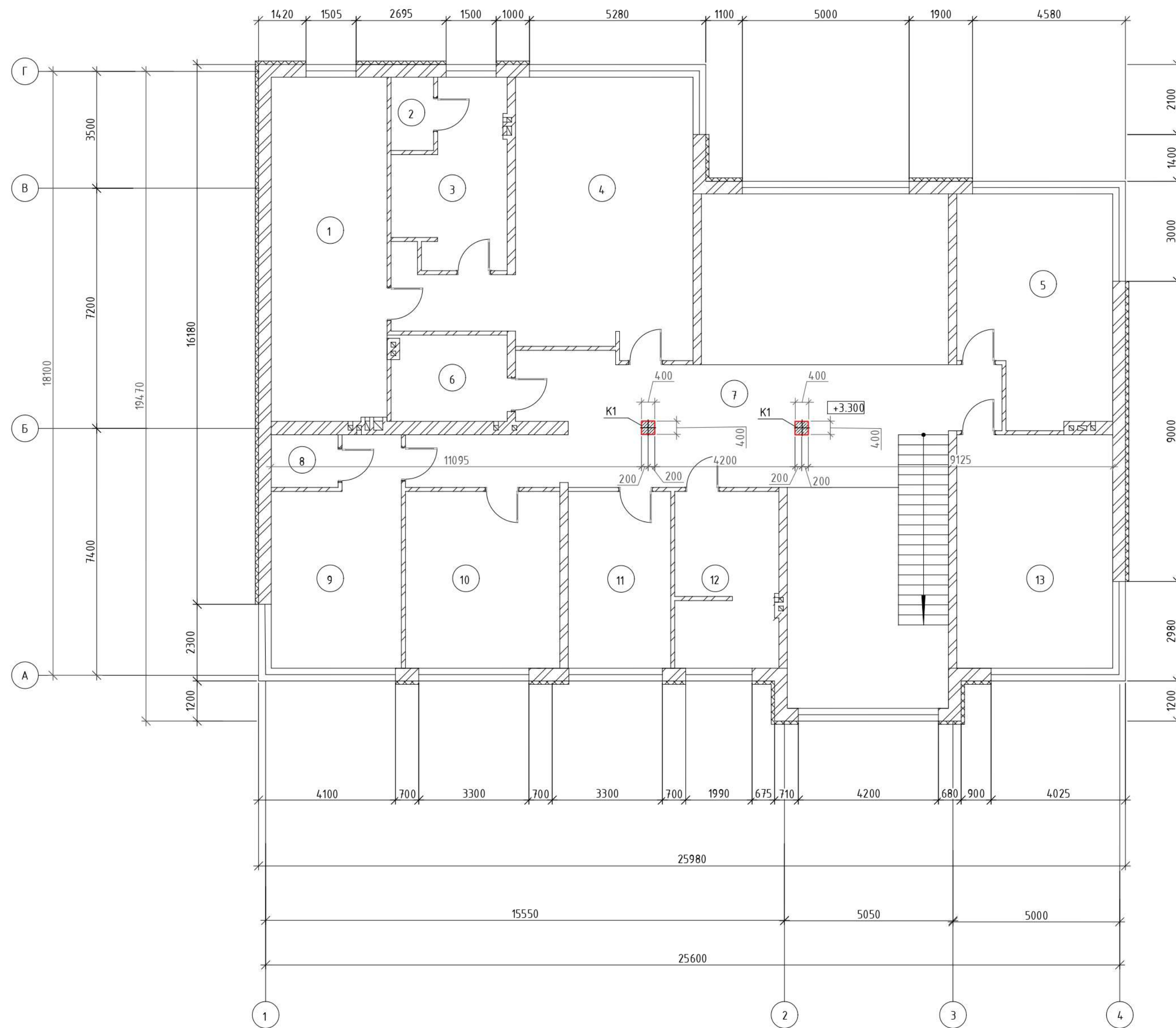
Инт. N подл.	Подпись и дата	Взам. инт. N

1. Хомуты поз.1 устанавливать при монтаже после стыковки внахлест стержней поз.3 с выпусками из плиты перекрытия нижележащей.
2. Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом узле пересечения. Для придания пространственной жесткости арматурным блокам в соответствии с узлом 1 в местах пересечения хомутов (поз.2) с крайними вертикальными стержнями каркаса (поз.3) приваривать Г-образные стержни (поз.4).
3. Стыки хомутов располагать вразбежку по высоте.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	49	
Блоки арматурные АБК						Спецификация.		



План расположения монолитных колонн
второго этажа на отм. +3.300



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Гардеробная	-	
2	Туалет	-	
3	Душевая	-	
4	Спальня	-	
5	Спортзал	-	
6	Постирочная	-	
7	Холл	-	
8	Кладовая	-	
9	Спальня	-	
10	Спальня	-	
11	Спальня	-	
12	Санузел	-	
13	Кинотеатр	-	

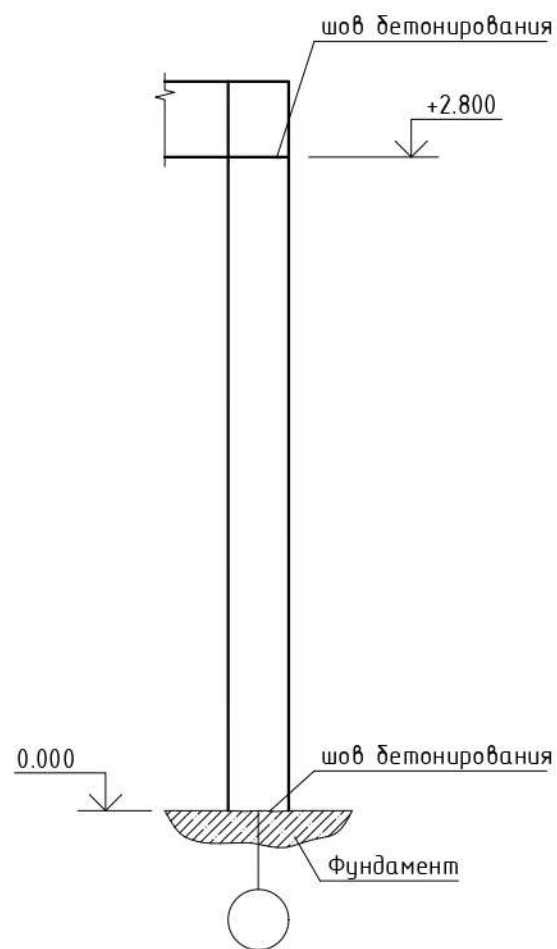
Примечание:

1. За относительную отметку ±0.000 принята отметка уровня чистого пола первого этажа.
2. Смотреть совместно с листом 51,52.

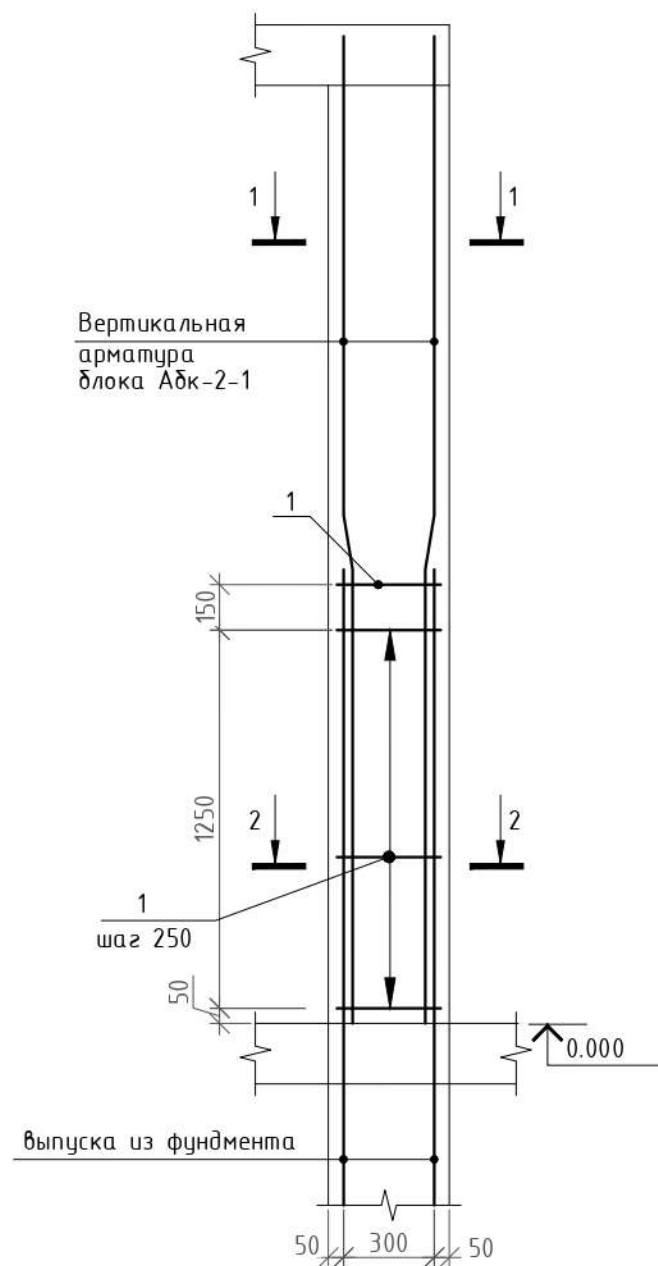
Согласовано:	
Инв. N подл.	Подпись и дата
Инв. N набл.	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	50	
План расположения монолитных колонн второго этажа на отм. +3.300						ООО "ГеоПлан"		

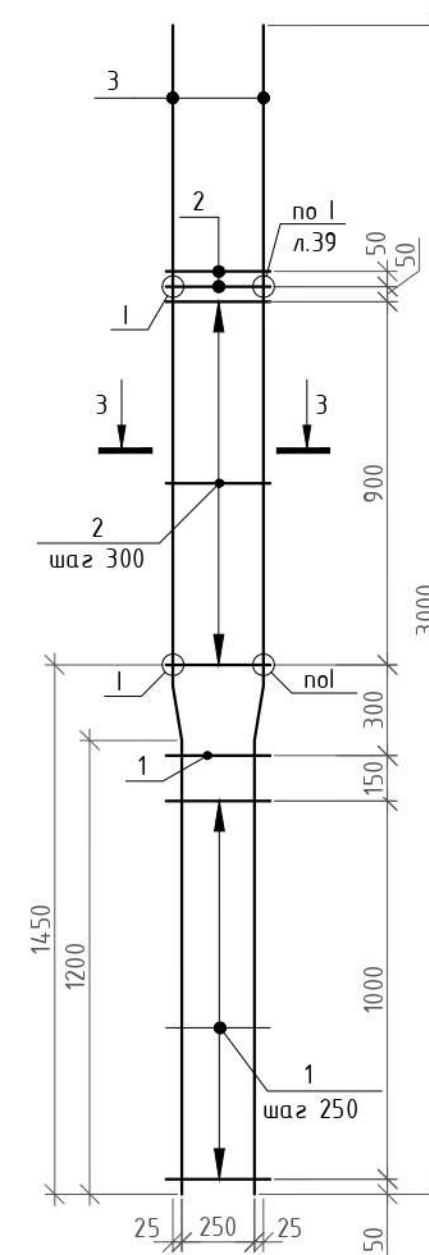
Колонна К1
Опалубочный план



Колонна К1
Установка блока Абк-1-1,



Арматурный блок Абк-1-1



1 - 1

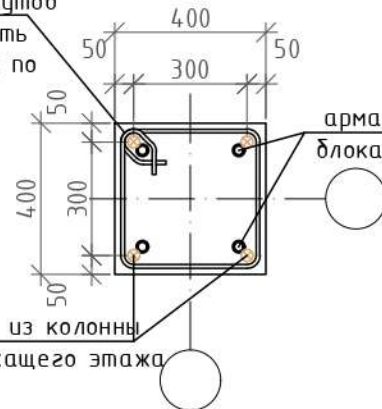
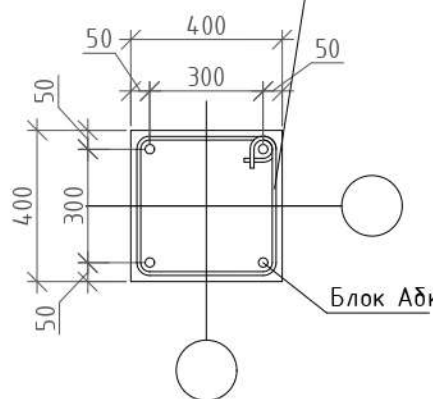
горизонтальная арматура блока Абк

2 - 2

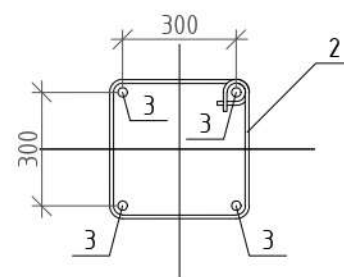
стыки хомутов располагать вразбежку по высоте

арматура блока Абк

выпуска из колонны нижележащего этажа



3 - 3



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Р	51		
Опалубочный план К2 Узлы установки арматурных блоков АБК							 ООО "ГеоПлан"		

Ведомость деталей

Поз., марка	Эскиз
3 в Абк-1-1	
1 2 в Абк-1-1	

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
		<u>Колонна К1</u>	7		
Абк-1-1	лист	Арматурный блок Абк-1-1	1	89.02	

Спецификация на блоки Абк..

Марка Изделия	Поз. Дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса Изделия кг
Абк-1-1	1	8-S240 L=1650	5	0.65	19.49
	2	8-S240 L=1530	8	0.60	
	3	12-S500 L=3000	4	2.66	
	4	10-S240 L=160	8	0.10	

- Хомуты поз.1 устанавливать при монтаже после стыковки внахлест стержней поз.3 с выпусками из фундамента нижележащего.
- Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом узле пересечения. Для придания пространственной жесткости арматурным блокам в соответствии с узлом 1 в местах пересечения хомутов (поз.2) с крайними вертикальными стержнями каркаса (поз.3) приваривать Г-образные стержни (поз.4).
- Стыки хомутов располагать вразбежку по высоте.

Согласовано:

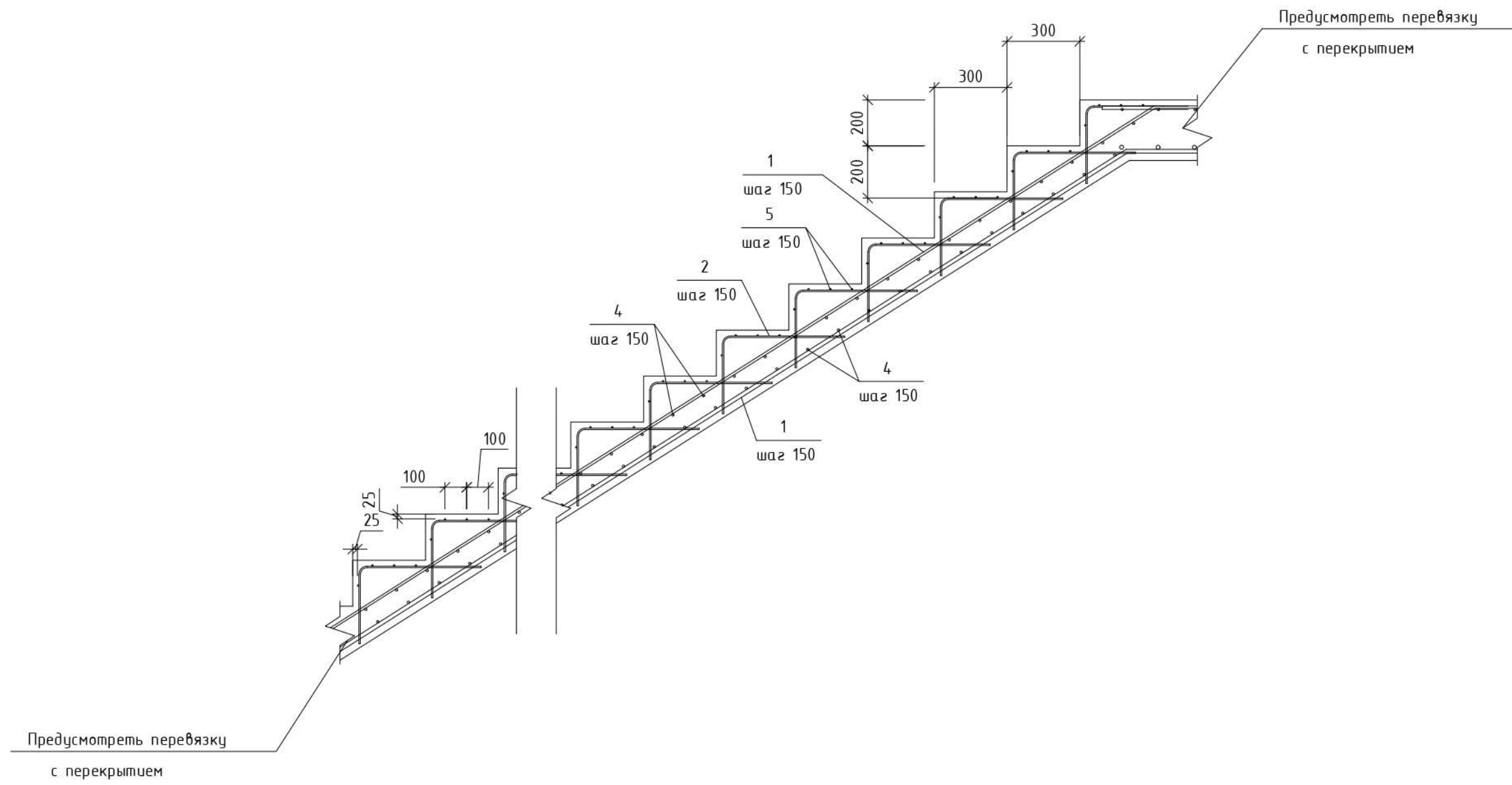
Инт. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					Р	52	
Блоки арматурные АБК Спецификация.							

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Отдельные стержни					
1	ГОСТ 5781-82*	φ12 А-III L=6130	20	5.44	109
2	ГОСТ 5781-82*	φ6 А-III L=740	230	0.16	36.8
3	ГОСТ 5781-82*	φ10 А-III L=1145	66	0.71	46.9
4	ГОСТ 5781-82*	φ12 А-III L=1450	98	1.29	126
5	ГОСТ 5781-82*	φ10 А-I L=1450	94	0.89	83.7
			Бетон кл. В25	2.9	

Сечение 1-1 (схема армирования лестничного марша Л-1)
18 ступени



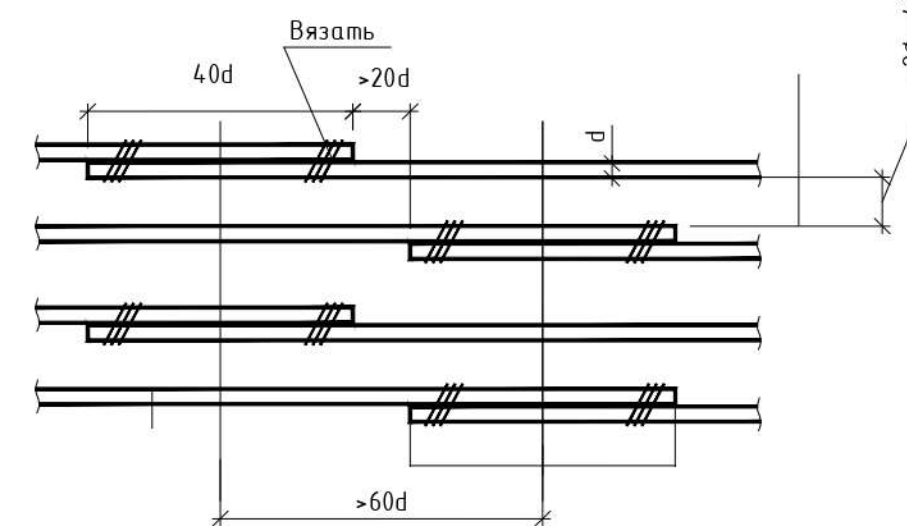
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		3	
2			

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего:	Общий расход
	Арматура класса								
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				
	А-III				А-I				
Лестница ЛМ-1	φ6	φ10	φ12	φ14	Итого:	φ10	Итого:		
	60.4	516.9	451.3	1476.6	2505.2	34.2	34.2	2539.4	2539.4

Схема стыковки стержневой арматуры по длине



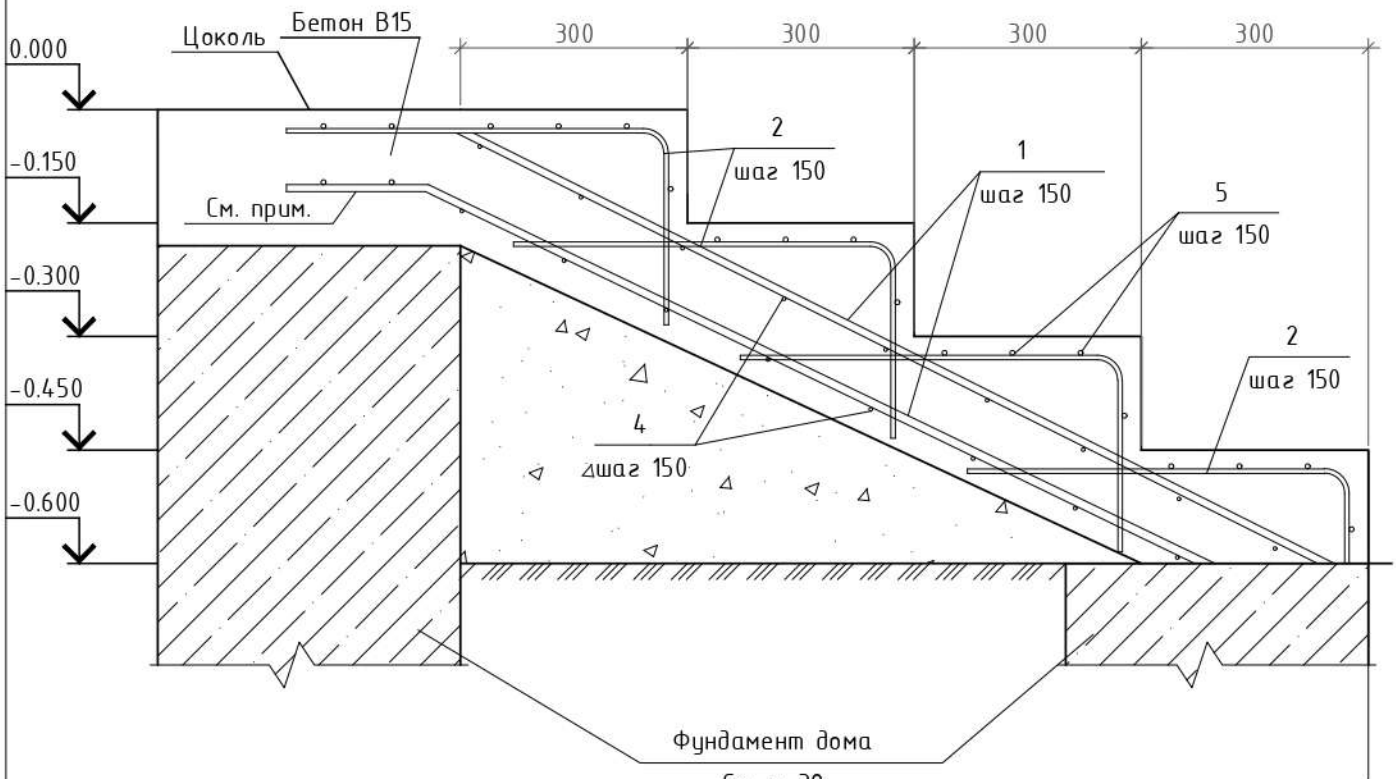
Примечания:

- 1) Бетонирование производить при положительной температуре, либо в утепленной опалубке с применением электропрогрева.
- 2) При производстве работ следует обращать внимание на точность расположения арматурных изделий и соблюдение защитных слоев.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	53	
Лестница Л-1. Сечение 1-1. Спецификация.								

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

Устройство входных ступеней крылец



См. л. 38

Спецификация материалов и изделий

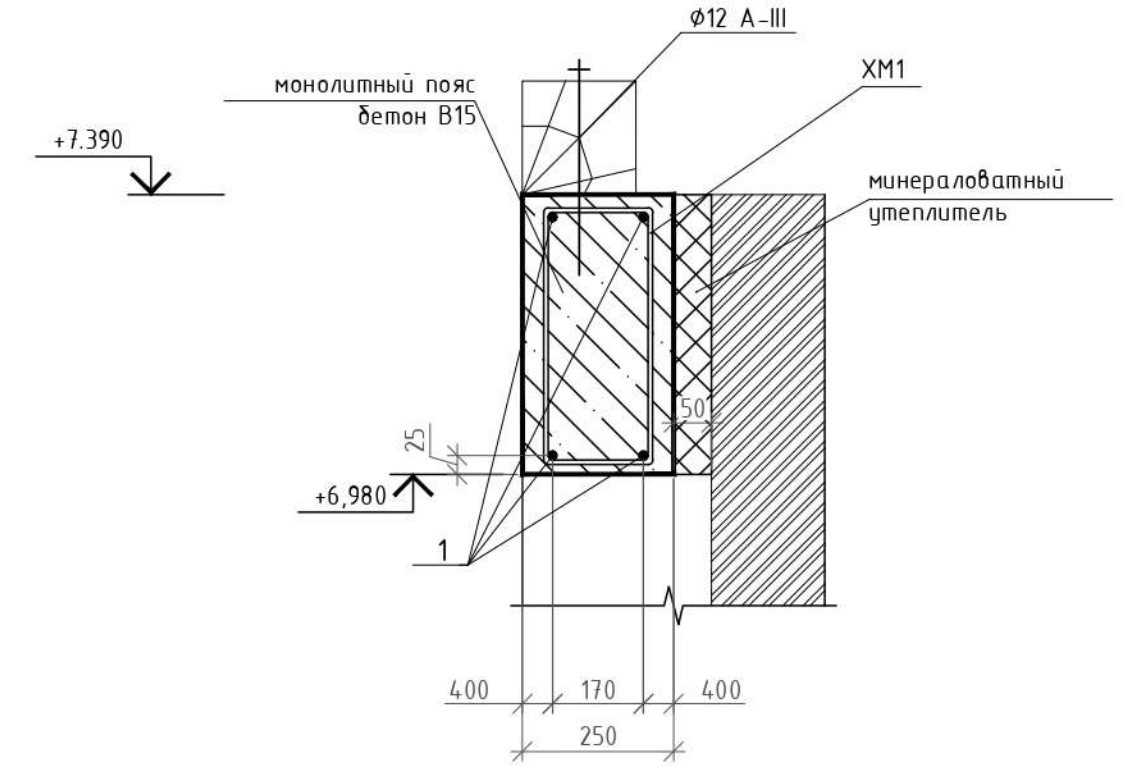
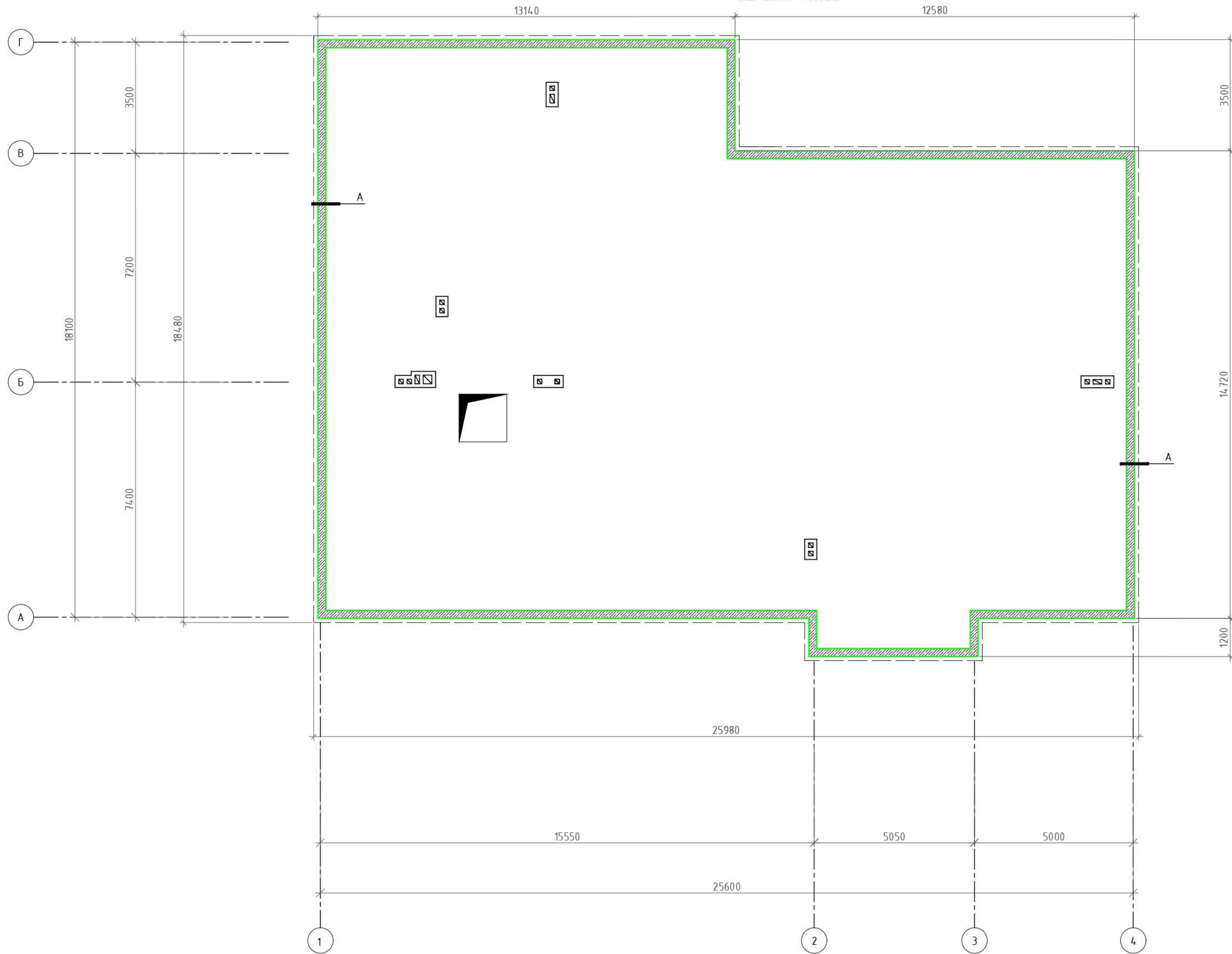
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч. Общ. масса
<u>Ступени крылец</u>					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L=1200	191	1.07	204
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-III L=740	762	0.16	122
3	ГОСТ 5781-82*	Ø10 А-III L=1145	47	0.71	33.4
4	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III м.п.	629	0.888	559
5	ГОСТ 5781-82*	Ø10 А-I м.п.	458	0.617	283
		Бетон В 15, F100, W4	7.3		

Примечания:

- 1) Осуществить перевязку монолитных ступеней крылец с монолитным перекрытием на отм. 0.000
- 2) Ведомость деталей смотреть л. 53.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	54	
Устройство ступеней крылец. Спецификация.						 ООО "ГеоПлан"		

Монолитный пояс МП-1
на отм. +7.160



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
XM1	

Ведомость расхода на монолитный пояс

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Монолитный пояс			
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III	м.п. 361	0.888	321
XM1	ГОСТ 5781-82	Ø6 А-III L=1100	300		
		Бетон В15	м3 5.01	—	—

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Стадия Лист Листов Р 55 55					
Монолитный пояс МП-1 на отм. +7.160					