

**Кротов
строй**



Архитектурно-строительный проект .



Москва 2021

**Кротов
строй**



Архитектурно-строительный проект.

Содержание альбома

Наименование	Лист
Пояснительная записка	1
Схема генплана	2
План 1 этажа	3
План 2 этажа	4
Кладочный план цоколя	5
Кладочный план 1 этажа	6
Кладочный план 2 этажа	7
План перемычек 1 этажа	8
План перемычек 2 этажа	9
План кровли	10
План стропил	11
Ведомость стропил	12
Разрез 1-1	13
Разрез 2-2	14
Разрез 3-3	15
Разрез 4-4	16
Разрез 5-5, 6-6	17
Фасад в осях 1-7	18
Фасад в осях 7-1	19
Фасад в осях А-Ж	20
Фасад в осях Ж-А	21
вид 1	22
вид 2	23
вид 3	24
вид 4	25
План фундамента	26
Фундаменты. Разрез 7-7, 8-8, 14-14	27
Плита перекрытия опалубочный на отм +3,200/+2,910	28
Плита перекрытия нижн. армирование на отм +3,200	29
Плита перекрытия верх. армирование на отм +3,280	30
Плита покрытия опалубочный на отм. +6.300	31
Плита покрытия армирование на отм. +6.300	32
Плита покрытия доп. армирование на отм. +6.300	33
Монолитный пояс над гаражом	34
Метал. колонна углового окна в осях 7/Ж	35
Спецификация материалов	36
Спецификация заполнения проемов	37
Кладка элементов фасада	38

Исходные данные

Климатический район строительства - IIВ
 Расчетная температура наружного воздуха:
 наиболее холодной пятидневки - 28°C
 наиболее холодных суток - 32°C
 Расчетный вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли для III снегового района (СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия") - 180 кгс/м²;
 Нормативная ветровая нагрузка 23кгс/м²
 Нормативная глубина промерзания 1,4м

Технико-экономические показатели:

- площадь участка 1007м²
 - площадь застройки 284,3м²
 - строительный объем 1210м³
 - общая площадь здания 346,8м²

Пояснительная записка

Проектируемое здание представляет собой новое строение, верхняя отметка + 8,4м.

1. Фундамент: фундамнтная плита.
2. Наружные стены выполнены из газобетонных блоков Бонолит D500 625x375x250, с утеплением ЭППС t=50, с воздушным зазором 40мм и облицовкой керамическим кирпичом.
3. Внутренние несущие стены из газобетонных блоков Бонолит D500 625x300x250
4. Перегородки из газобетонных блоков Бонолит D500 625x120x250, в котельной из D500 625x200x250
5. Кровля скатная с наружным водостоком.
6. Здание относится к II степени огнестойкости.
7. Класс функциональной пожарной опасности Ф 1.4, уровень ответственности нормальный
6. Окна выполнить из металлопластика, с двойным отдельно-спаренным остеклением.
7. Гаражные ворота размером 3,0x2,9м , производство фирмы "Нюгтапп"

За отм. 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа, равная абсолютной отметке 189,33.

26/062015-21-АР

Индивидуальный жилой дом

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
							РД	1	
Разработал		Понкратов				Пояснительная записка			
Проверил									
Н. контроль									



**Схема планировочной организации земельного участка
с кадастровым номером 50:12:0030420:174
расположенной по адресу:
Московская область, городской округ Мытищи,
деревня Малое Ивановское, КП "Малое лесное",
М 1:200**

Технико-экономические показатели

Площадь участка	1007 м2.
Площадь застройки	284,3 м2
Коеф. застройки	0,10
Общая площадь	346,8 м2.
Количество этажей	2
Верхняя отметка	8,4 м.



Условные обозначения

-  - границы участка
-  - границы проектируемого жилого дома

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

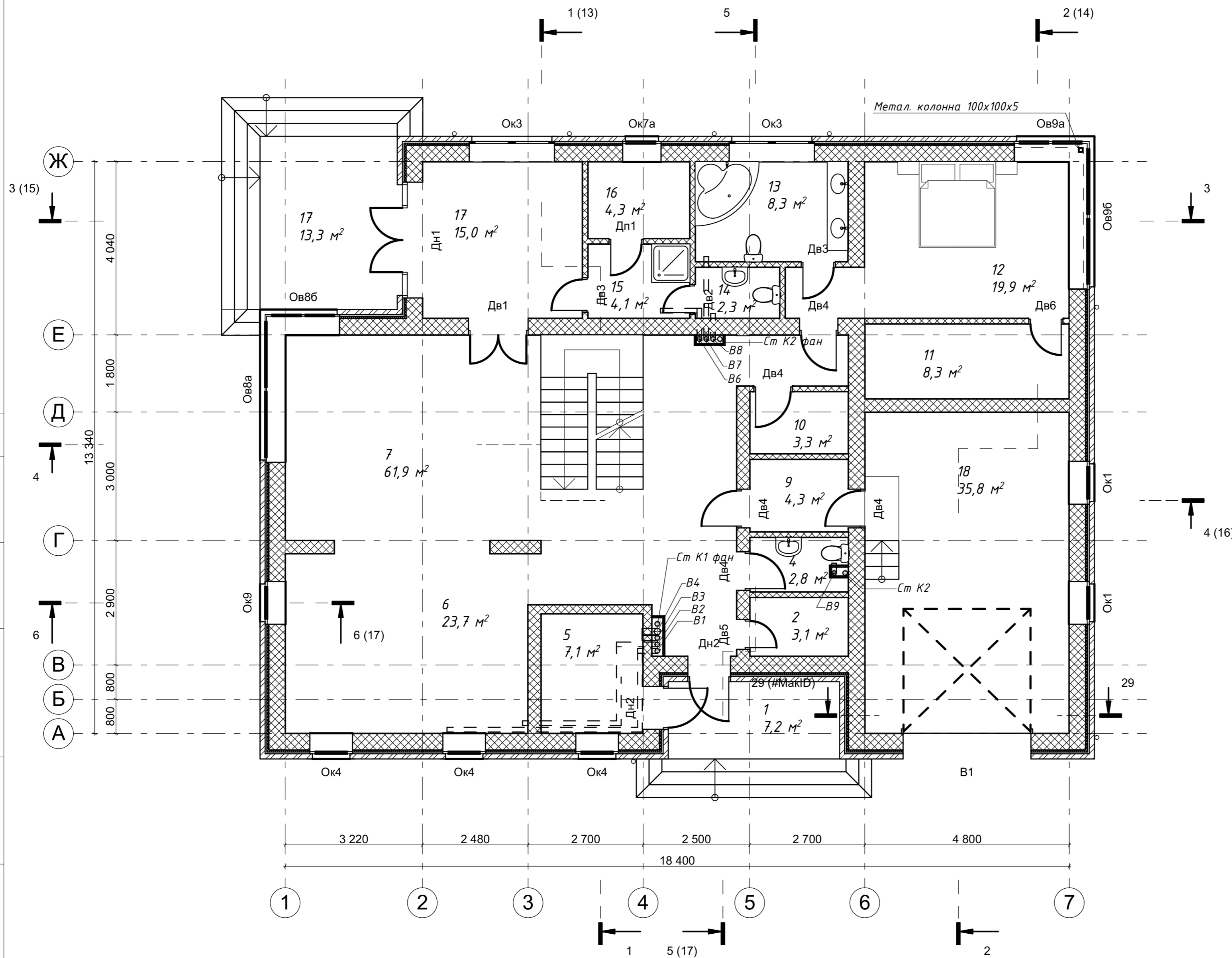
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата

**Кротов
строй** 

План 1 этажа

1:100

Экспликация помещений



Номер помещения	Наименование	Площадь м2
1	Крыльцо	7,2
2	Гардеробная	3,1
4	С/у	2,8
5	Котельная	7,1
6	Кухня	23,7
7	Гостиная - холл	61,9
9	Тамбур	4,3
10	Кладовая	3,3
11	Гардеробная	8,3
12	Спальня	19,9
13	С/у	8,3
14	С/у	2,3
15	Душевая	4,1
16	Сауна	4,3
17	Комната отдыха	15,0
17	Терраса	13,3
18	Гараж	35,8
19	Балкон	4,1,2
20	Спорт-зал	13,9
21	Холл	14,3
22	С/у	6,2
23	Гардеробная	2,7
23	Кабинет	9,6
24	Спальня	14,0
25	Спальня	14,2
26	Гардеробная	2,7
		343,5 м²

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------

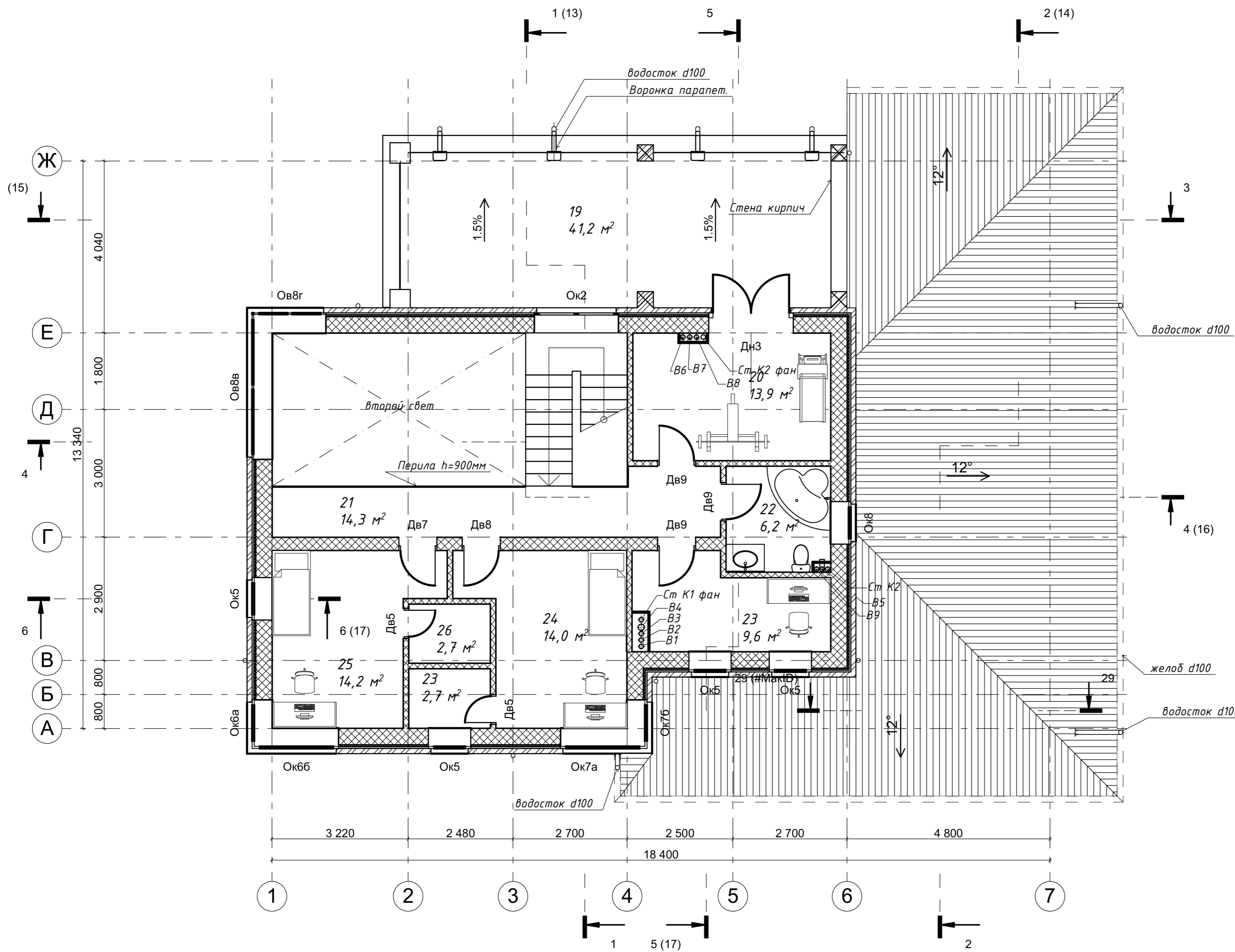


План 2 этажа

1:100

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²
1	Крыльцо	7,2
2	Гардеробная	3,1
4	С/у	2,8
5	Котельная	7,1
6	Кухня	23,7
7	Гостиная - холл	61,9
9	Тамбур	4,3
10	Кладовая	3,3
11	Гардеробная	8,3
12	Спальня	19,9
13	С/у	8,3
14	С/у	2,3
15	Душевая	4,1
16	Сауна	4,3
17	Комната отдыха	15,0
17	Терраса	13,3
18	Гараж	35,8
19	Балкон	41,2
20	Спорт-зал	13,9
21	Холл	14,3
22	С/у	6,2
23	Гардеробная	2,7
23	Кабинет	9,6
24	Спальня	14,0
25	Спальня	14,2
26	Гардеробная	2,7
		343,5 м²



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

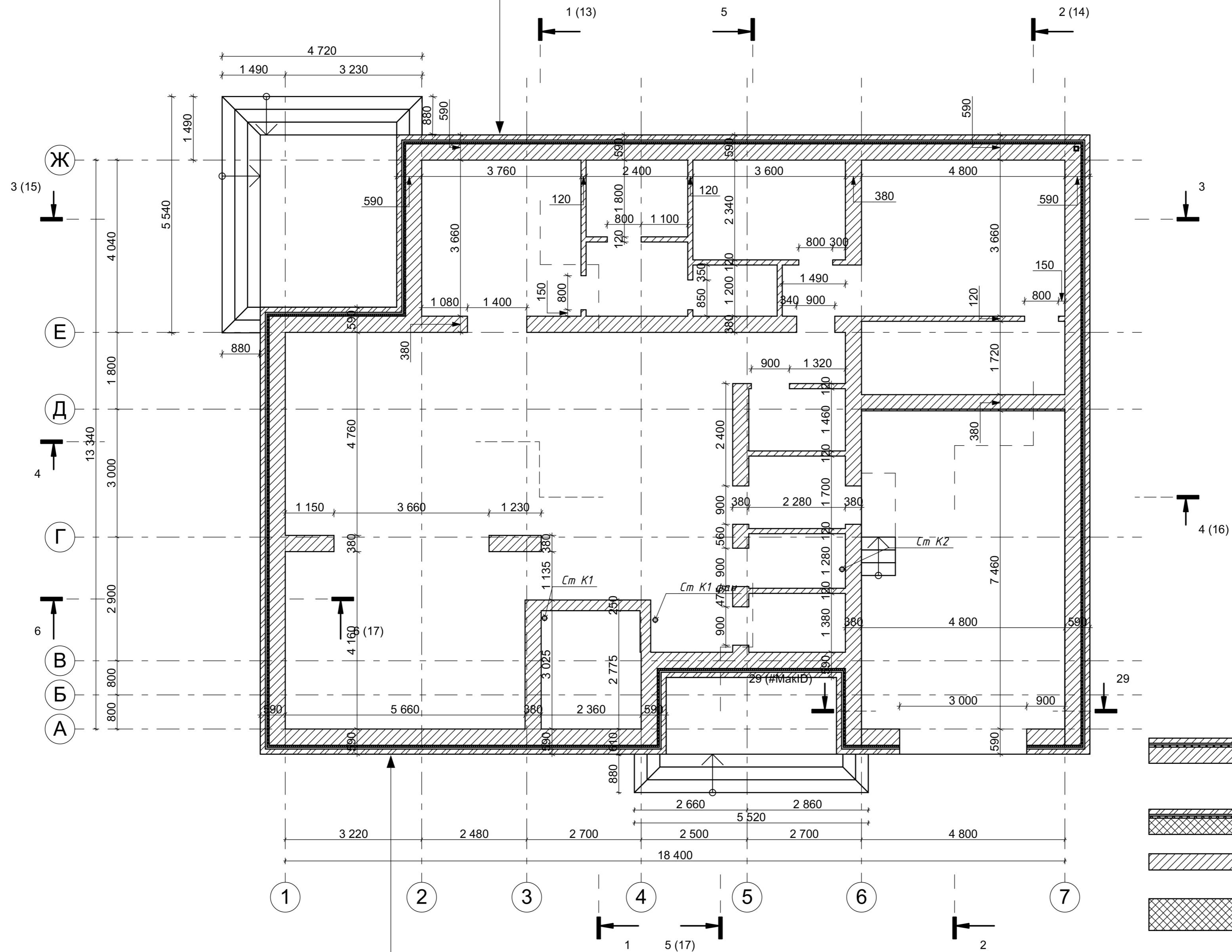
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------



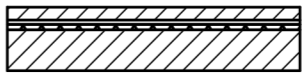
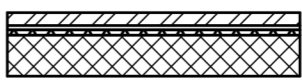
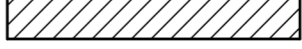


Кладочный план цоколя

1:100

Кирпич облицовочный 120 мм
 Возд. зазор 40 мм
 Теплоизоляция (Пеноплекс) 50 мм
 Кирпич полнотелый М150 380 мм



Условные обозначения

-  - многослойная стена (Кирпич строительный полнотелый - 375мм, утеплитель-50мм, возд. прослойка-40мм, кирпич полнотелый -120мм, облицовоч. камень - 20мм)
-  - многослойная стена (Газобетон -375мм, утеплитель-50мм, возд. прослойка -40мм, облицовоч. кирпич -120мм)
-  - строительный кирпич полнотелый
-  - Газобетонный блок
-  - Кирпич облицовочный

Кирпич полнотелый М150 380 мм
 Теплоизоляция (Пеноплекс) 50 мм
 Возд. зазор 40 мм
 Кирпич облицовочный 120 мм

Ведомость материалов на стены		
Этаж	Материал	Объем, м3
Цоколь	Кирпич облицовочный	3,2
Цоколь	Кирпич полнотелый М150	15,7

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------



СОГЛАСОВАНО:

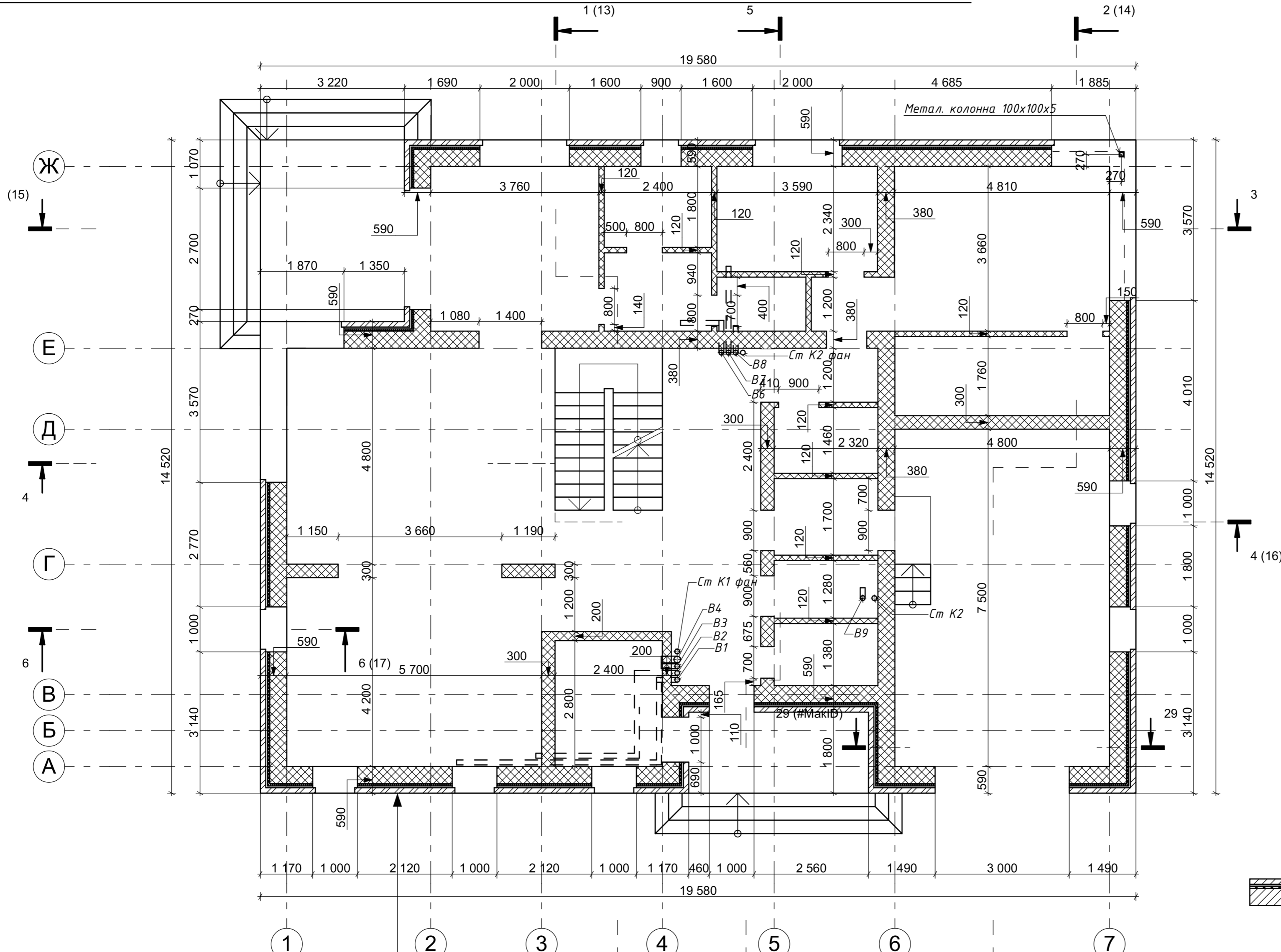
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Кладочный план 1 этажа

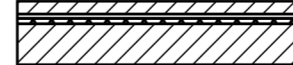

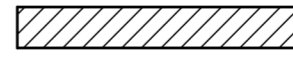

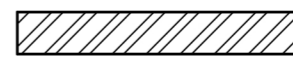
1:100



Этаж	Материал	Объем, м ³
1-й этаж	Газобетонный блок	99,4
1-й этаж	Кирпич облицовочный	18,8
1-й этаж	Теплоизоляция (Пеноплекс)	8,4

Этажа	Имя	Толщина	Объем
1-й этаж	Газобетонный блок	120	8,8
1-й этаж	Газобетонный блок	200	2,2
1-й этаж	Газобетонный блок	300	14,9
1-й этаж	Газобетонный блок	380	73,5
			99,4 м ³

Условные обозначения

-  - многослойная стена (Кирпич строительный полнотелый - 375мм, утеплитель-50мм, возд. прослойка-40мм, кирпич полнотелый -120мм, облицовоч. камень - 20мм)
-  - многослойная стена (Газобетон -375мм, утеплитель-50мм, возд. прослойка -40мм, облицовоч. кирпич -120мм)
-  - строительный кирпич полнотелый
-  - Газобетонный блок
-  - Кирпич облицовочный

Штукатурка гипсовая	10 мм
Газобетонный блок	380 мм
Теплоизоляция (Пеноплекс)	50 мм
Возд. зазор	40 мм
Кирпич облицовочный	120 мм

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

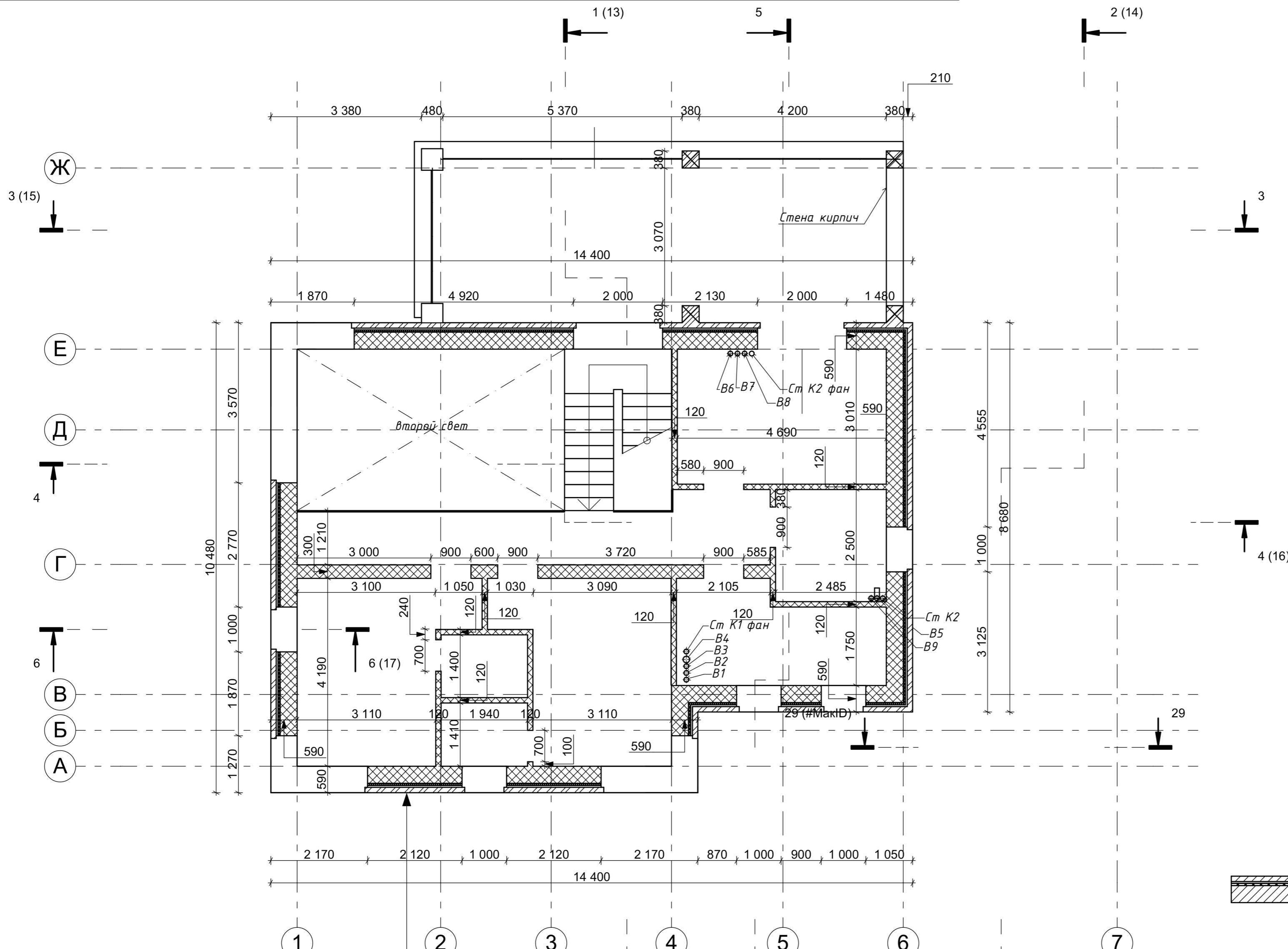
Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата



Кладочный план 2 этажа

1:100

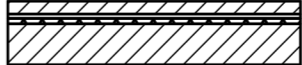

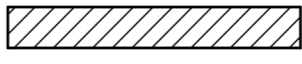

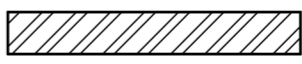


Этаж	Материал	Объем, м3
2-й эт...	Газобетонный блок	57,1
2-й эт...	Кирпич облицовочный	20,4
2-й эт...	Теплоизоляция (Пеноплекс)	7,1

Этажа	Имя	Толщина	Объем
2-й этаж	Газобетонный блок	120	8,8
2-й этаж	Газобетонный блок	300	8,1
2-й этаж	Газобетонный блок	380	40,2
			57,1 м³

Штукатурка гипсовая	10 мм
Газобетонный блок	380 мм
Теплоизоляция (Пеноплекс)	50 мм
Возд. зазор	40 мм
Кирпич облицовочный	120 мм

Условные обозначения

-  - многослойная стена (Кирпич строительный полнотелый - 375мм, утеплитель-50мм, возд. прослойка-40мм, кирпич полнотелый -120мм, облицовоч. камень - 20мм)
-  - многослойная стена (Газобетон -375мм, утеплитель-50мм, возд. прослойка -40мм, облицовоч. кирпич -120мм)
-  - строительный кирпич полнотелый
-  - Газобетонный блок
-  - Кирпич облицовочный

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

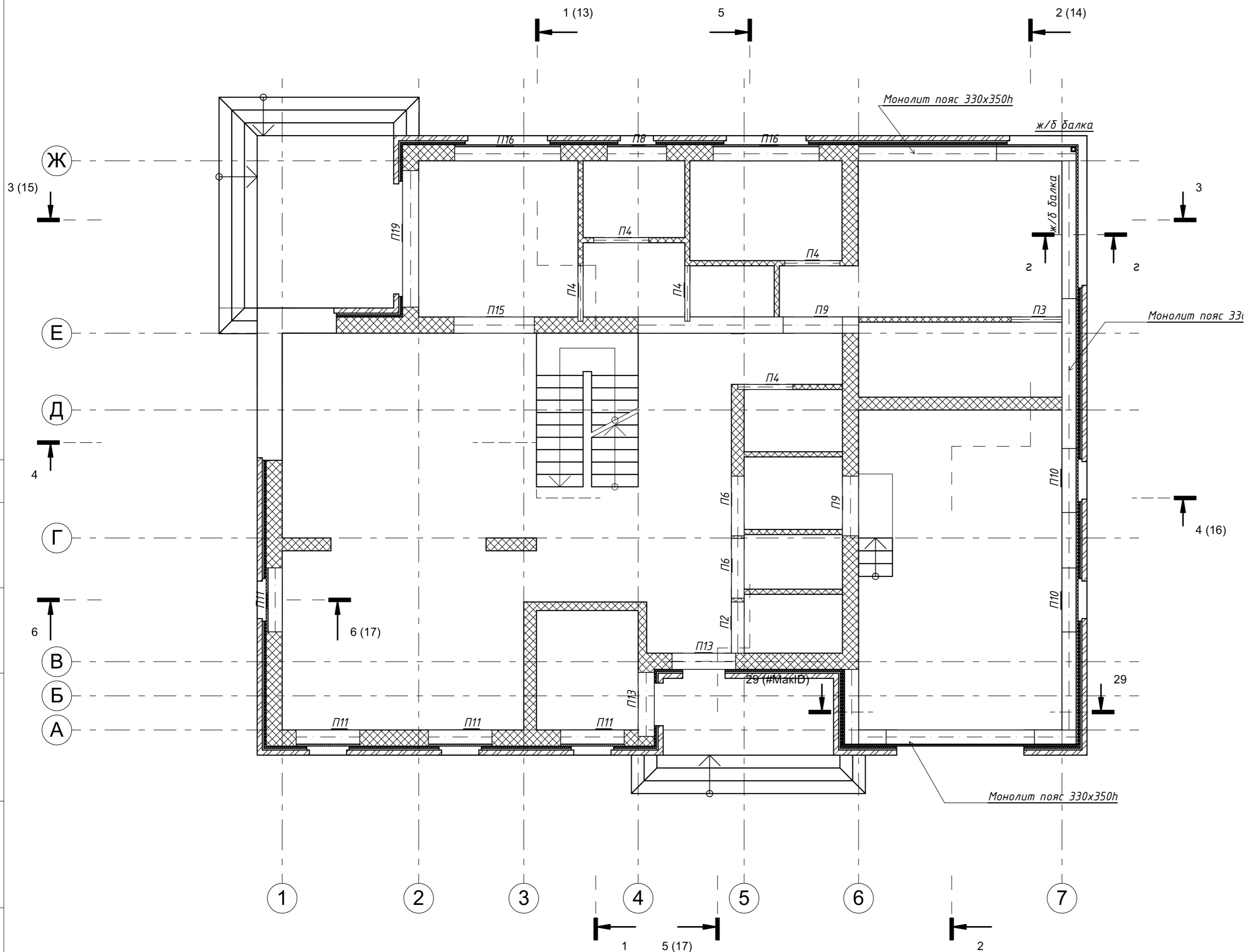
Подпись и дата

Инв. N подл.

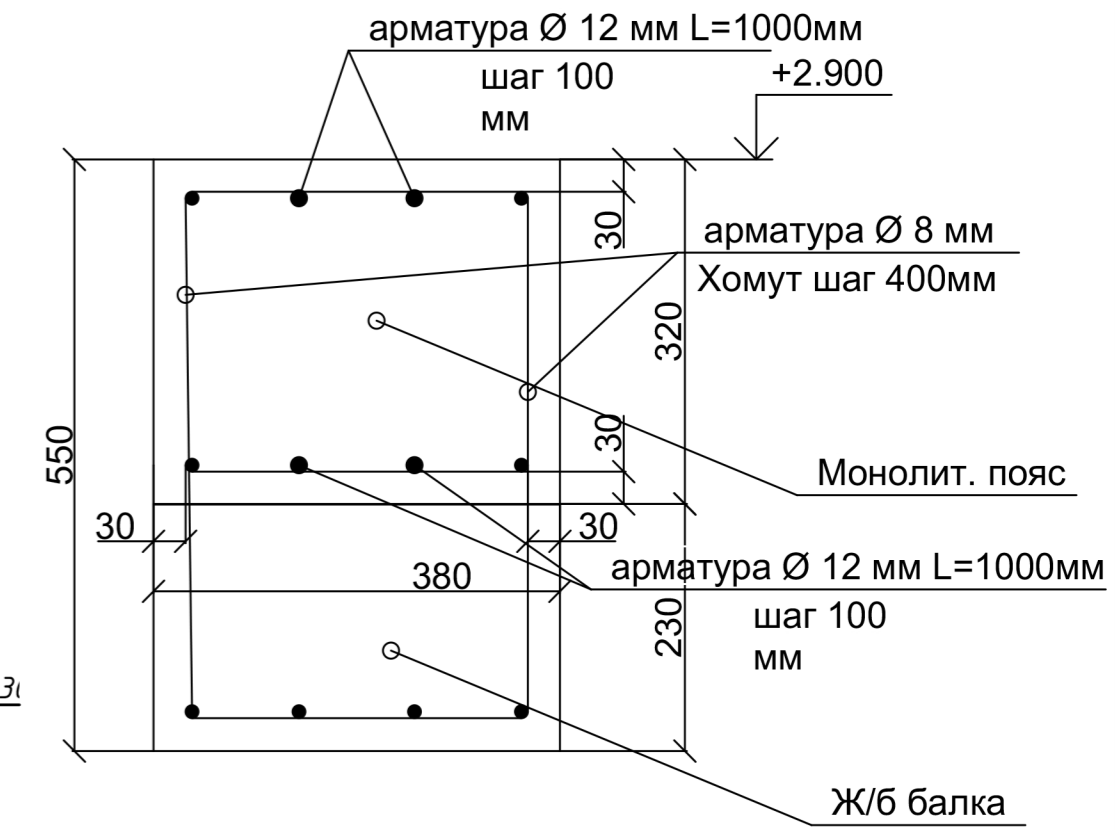
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата



План перемычек 1-й этаж 1:100



2-2
Армирование монолитного
пояса в осях 6-7/А-Ж



Ведомость перемычек

Марка э-та	Кол-во	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа перемычки
П1	2	1 200	120	250	5 420
П2	1	1 200	300	250	2 100
П3	1	1 200	120	250	2 100
П4	5	1 300	120	250	2 100
П5	2	1 400	120	250	5 420
П6	2	1 400	300	250	2 100
П7	1	1 400	300	250	5 420
П8	1	1 400	330	160	2 550
П9	2	1 400	380	250	2 100
П10	2	1 500	330	450	2 250
П11	4	1 500	330	250	2 550
П12	5	1 500	330	250	5 750
П13	2	1 500	380	250	2 100
П15	1	1 899	380	250	2 100
П16	2	2 500	330	160	2 550
П17	2	2 500	330	250	5 750
П18	1	2 900	300	250	5 420
П19	1	3 201	380	160	2 550
	37				

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

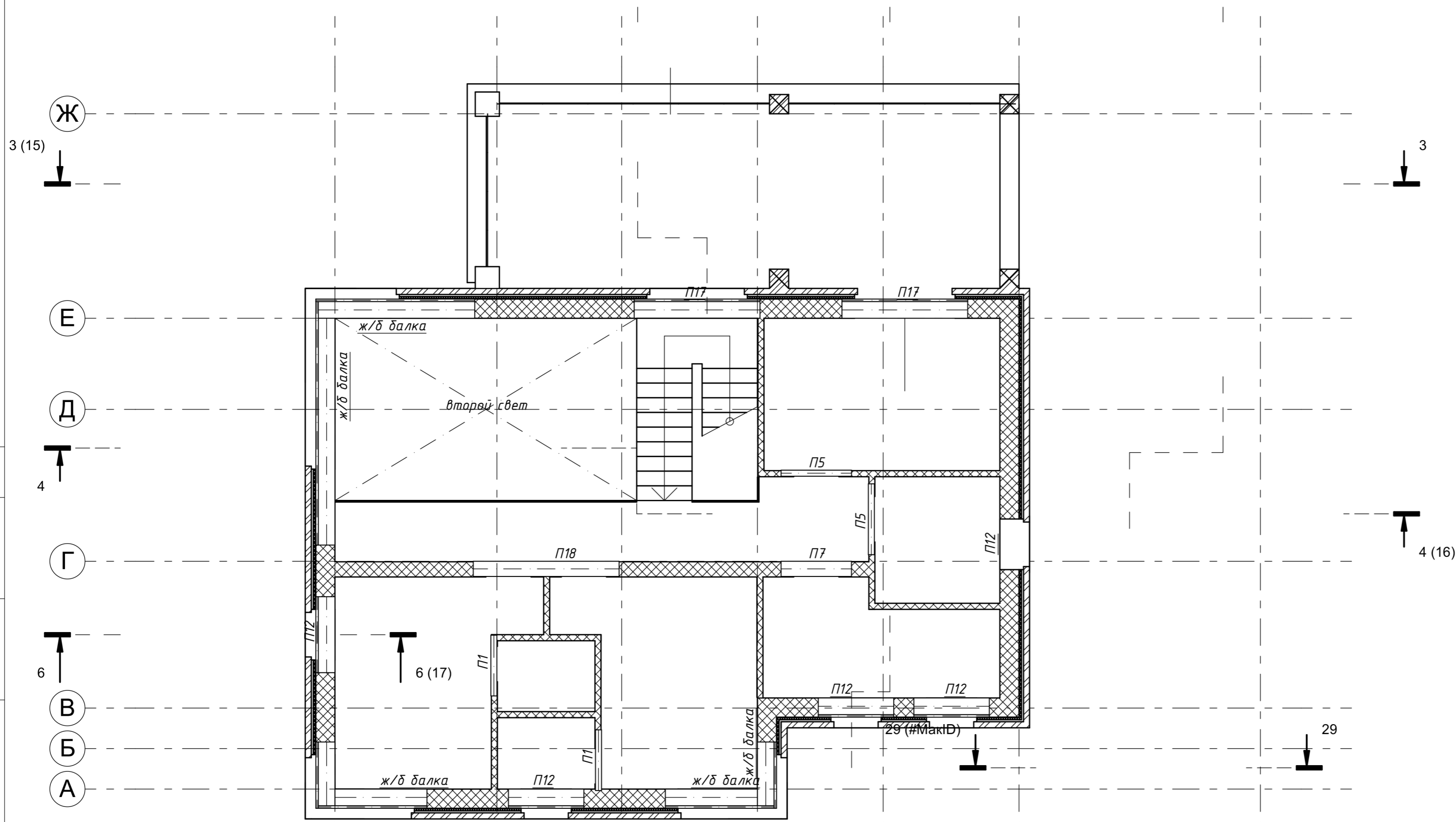
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------



План перемычек 2-й этаж 1:100



Ведомость перемычек					
Марка э-та	Кол-во	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа перемычки
П1	2	1 200	120	250	5 420
П2	1	1 200	300	250	2 100
П3	1	1 200	120	250	2 100
П4	5	1 300	120	250	2 100
П5	2	1 400	120	250	5 420
П6	2	1 400	300	250	2 100
П7	1	1 400	300	250	5 420
П8	1	1 400	330	160	2 550
П9	2	1 400	380	250	2 100
П10	2	1 500	330	450	2 250
П11	4	1 500	330	250	2 550
П12	5	1 500	330	250	5 750
П13	2	1 500	380	250	2 100
П15	1	1 899	380	250	2 100
П16	2	2 500	330	160	2 550
П17	2	2 500	330	250	5 750
П18	1	2 900	300	250	5 420
П19	1	3 201	380	160	2 550
	37				

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

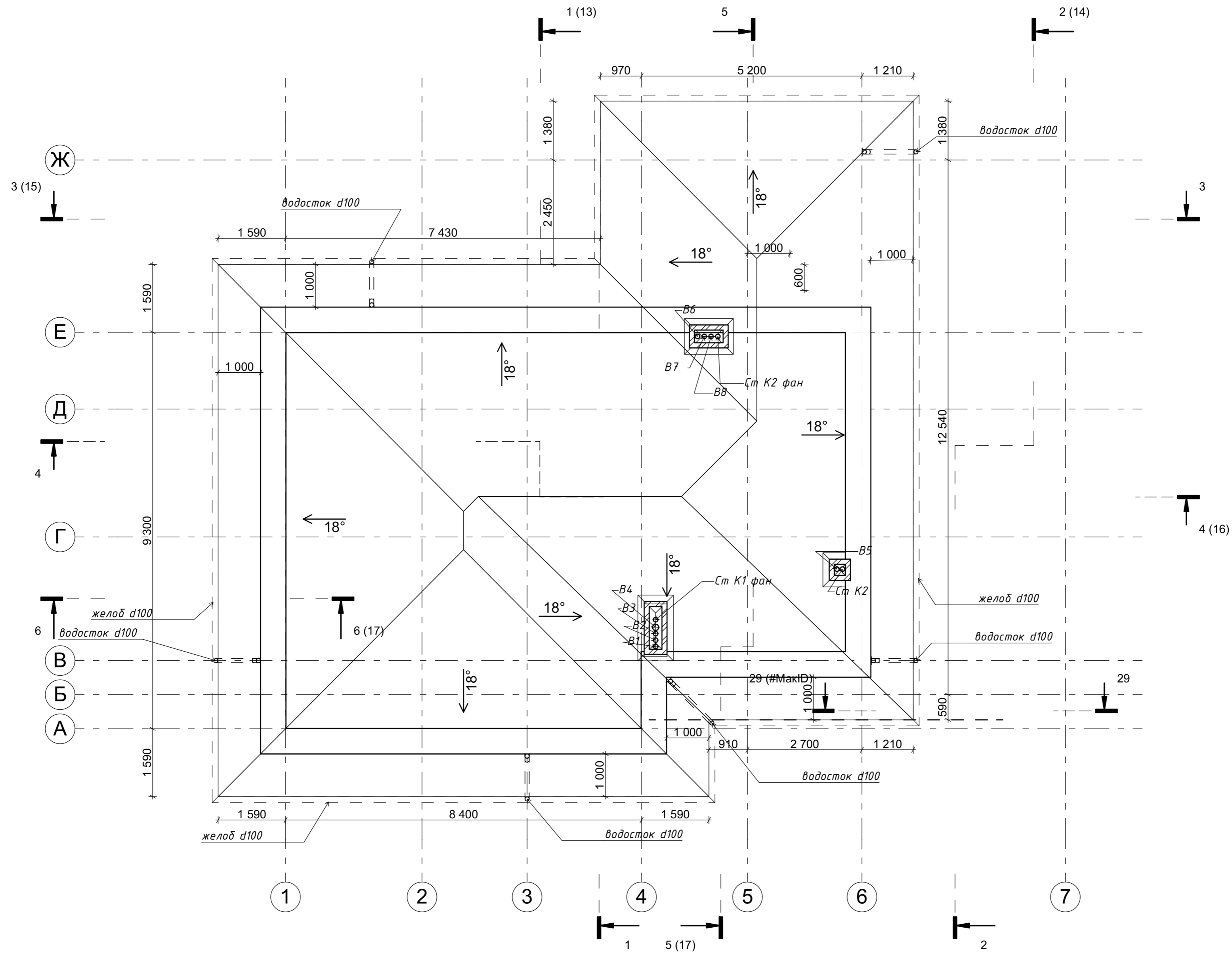
Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата



План кровли

1:100



Объем металлочерепицы на все скатные кровли	
Материал	Площадь, м2
Металлочерепица	354,5

Ведомость материалов на вентиляцию чердака	
Материал	Объем, м3
Кирпич облицовочный	1,4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

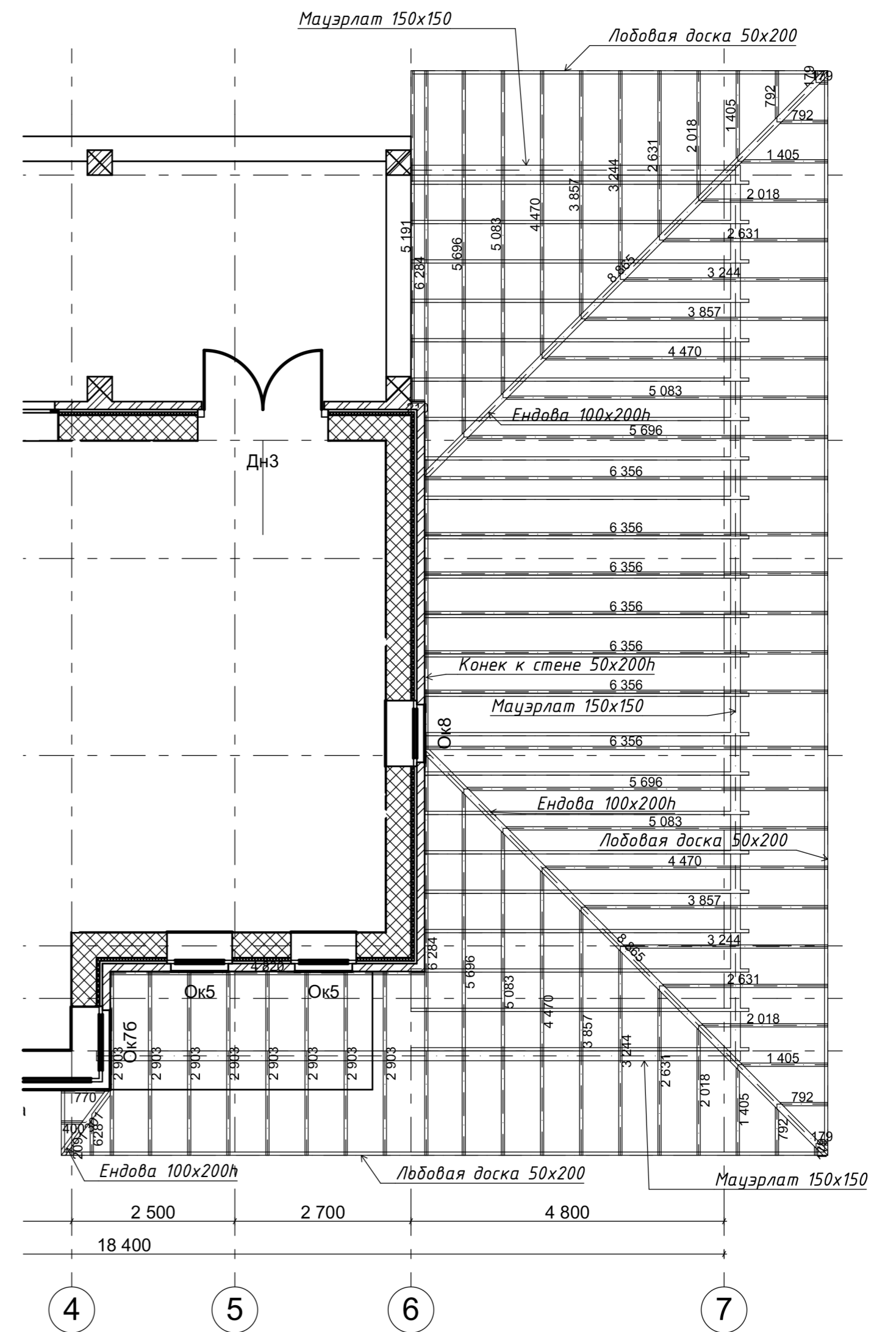
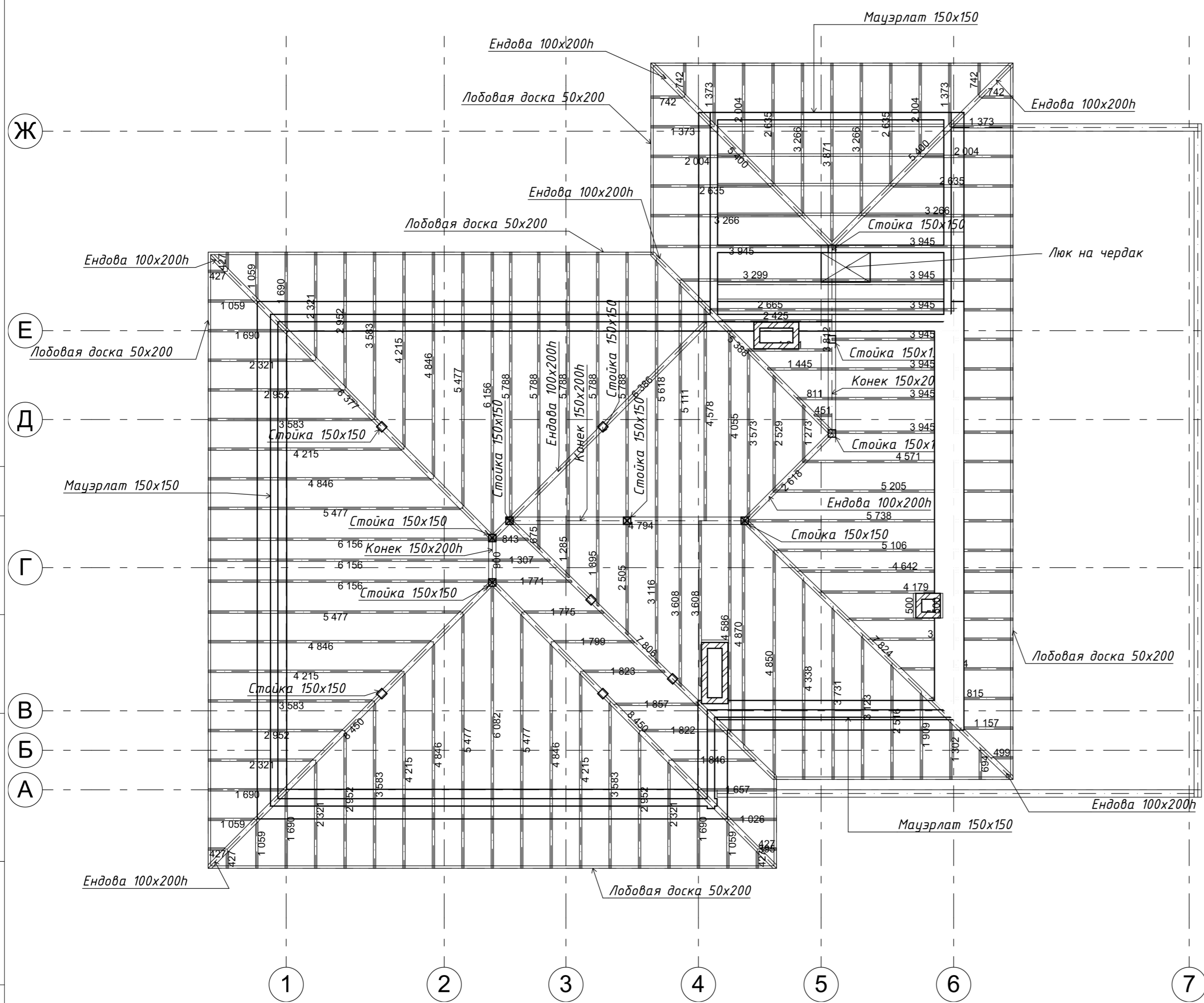
Инв. N подл.

План стропил на отм. +6,700

1:100

План стропил на отм +3,000

1:100



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------



Ведомость стропил		
Сечение элемента	Длина стропилы (округ.), мм	Количество
Стропила 50x200	450	6
Стропила 50x200	1 100	5
Стропила 50x200	1 700	5
Стропила 50x200	2 350	5
Стропила 50x200	3 000	5
Стропила 50x200	3 600	7
Стропила 50x200	4 250	5
Стропила 50x200	4 850	5
Стропила 50x200	5 500	5
Стропила 50x200	6 100	1
Стропила 50x200	6 200	4
Стропила 50x200	1 300	2
Стропила 50x200	2 550	3
Стропила 50x200	4 100	1
Стропила 50x200	4 600	3
Стропила 50x200	5 150	2
Стропила 50x200	5 650	1
Стропила 50x200	5 800	5
Стропила 50x200	700	2
Стропила 50x200	1 900	2
Стропила 50x200	3 150	3
Стропила 50x200	3 650	2
Стропила 50x200	4 900	2
Стропила 50x200	4 350	1
Стропила 50x200	3 750	1
Стропила 50x200	1 950	1
Стропила 50x200	1 350	1
Стропила 50x200	750	4
Стропила 50x200	1 400	4
Стропила 50x200	2 050	8
Стропила 50x200	2 650	8
Стропила 50x200	3 300	5

Ведомость стропил		
Сечение элемента	Длина стропилы (округ.), мм	Количество
Стропила 50x200	3 900	5
Стропила 50x200	500	2
Стропила 50x200	1 200	1
Стропила 50x200	1 850	1
Стропила 50x200	2 500	1
Стропила 50x200	4 200	1
Стропила 50x200	4 650	1
Стропила 50x200	5 750	1
Стропила 50x200	5 250	1
Стропила 50x200	3 950	8
Стропила 50x200	2 700	1
Стропила 50x200	2 450	1
Стропила 50x200	1 450	5
Стропила 50x200	850	1
Стропила 50x200	200	4
Стропила 50x200	800	5
Стропила 50x200	3 250	4
Стропила 50x200	4 500	4
Стропила 50x200	5 100	4
Стропила 50x200	5 700	4
Стропила 50x200	6 400	7
Стропила 50x200	250	1
Стропила 50x200	650	1
Стропила 50x200	2 950	8
Стропила 50x200	6 300	2
Стропила 50x200	5 200	1
Стропила 50x200	400	1
	608 750 мм	190

Ведомость ендов		
Сечение элемента	Длина стропилы (округ.), мм	Количество
Ендова 100x200h	8 450	2
Ендова 100x200h	8 400	1
Ендова 100x200h	5 400	1
Ендова 100x200h	7 850	2
Ендова 100x200h	5 450	2
Ендова 100x200h	2 650	1
Ендова 100x200h	6 400	1
Ендова 100x200h	8 900	2
Ендова 100x200h	1 350	1
	85 500 мм	13

Ведомость лобовой доски		
Сечение элемента	Длина, мм	Количество
Лобовая доска 50x200	9 020	1
Лобовая доска 50x200	12 380	1
Лобовая доска 50x200	11 480	1
Лобовая доска 50x200	1 800	1
Лобовая доска 50x200	4 820	1
Лобовая доска 50x200	14 410	1
Лобовая доска 50x200	7 280	1
Лобовая доска 50x200	3 830	1
Лобовая доска 50x200	11 650	1
Лобовая доска 50x200	950	1
Лобовая доска 50x200	6 315	1
Лобовая доска 50x200	16 420	1
	100 355 мм	12

Ведомость конька		
Сечение элемента	Длина стропилы (округ.), мм	Количество
Конек 150x200h	900	1
Конек 150x200h	4 800	1
Конек 150x200h	3 850	1
	9 550 мм	3
Ведомость конька 2		
Сечение элемента	Длина стропилы (округ.), мм	Количество
Конек к стене 50x200h	250	1
Конек к стене 50x200h	4 850	1
Конек к стене 50x200h	4 200	1
	9 300 мм	3

Ведомость мауэрлата		
Сечение элемента	Длина, мм	Количество
Мауэрлат 150x150	70 130	13
	70 130 мм	13

Ведомость деревянных балок			
Сечение элемента	Длина, мм	Количество	Отметка верха балки
Балка 50x200	5 180	23	3 130
Балка 50x200	4 610	6	6 650
	146 800 мм	29	

Ведомость материалов на обрешетку сплошную		
Материал	Толщина, мм	Площадь, м2
Доска обрезная	25	354,5

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Кротов
строй

Лист

5

Разрез 1-1

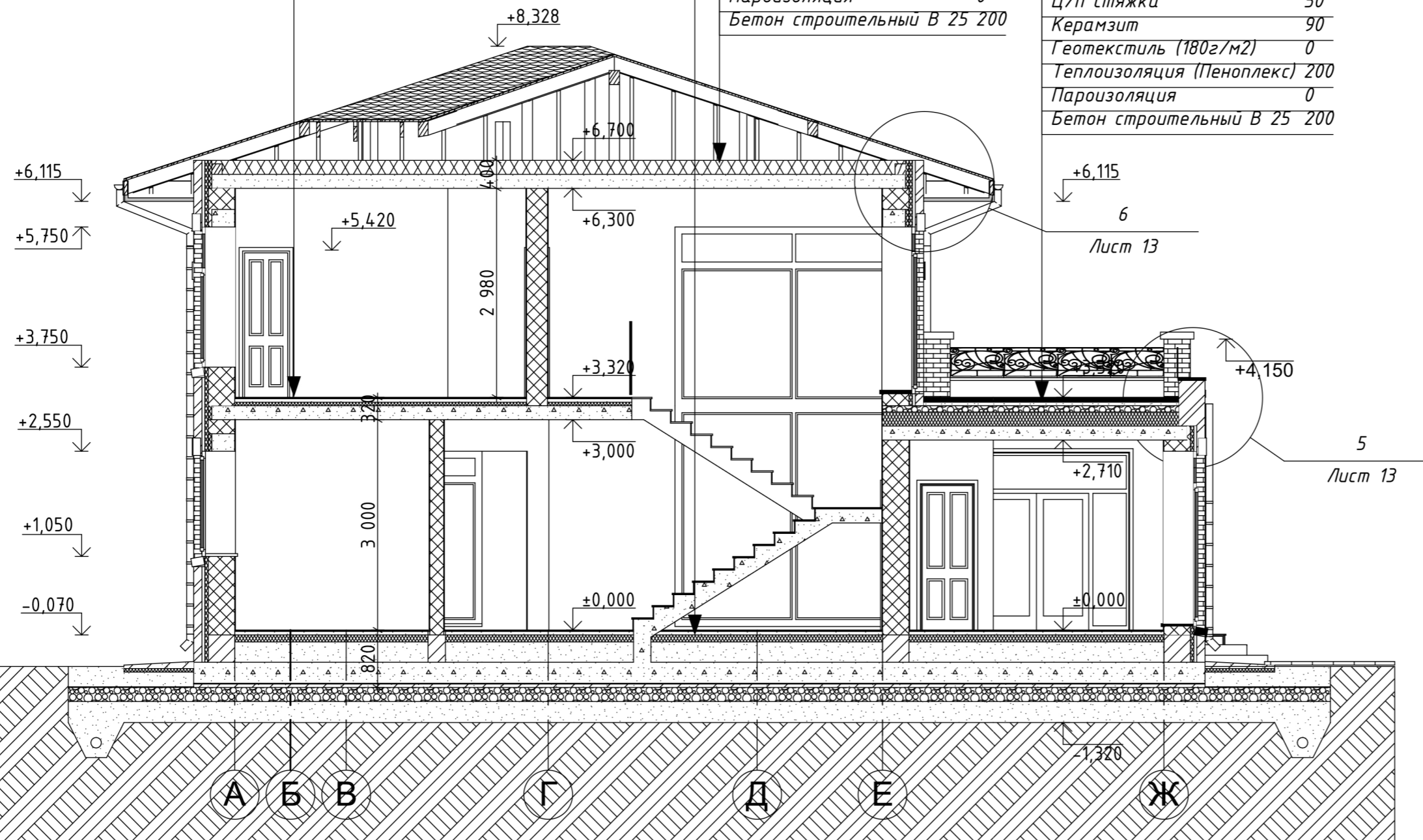
1:100

Напольное покрытие	20
Ц/п стяжка	50
Теплоизоляция (Пеноплекс)	50
Бетон строительный В 25	200

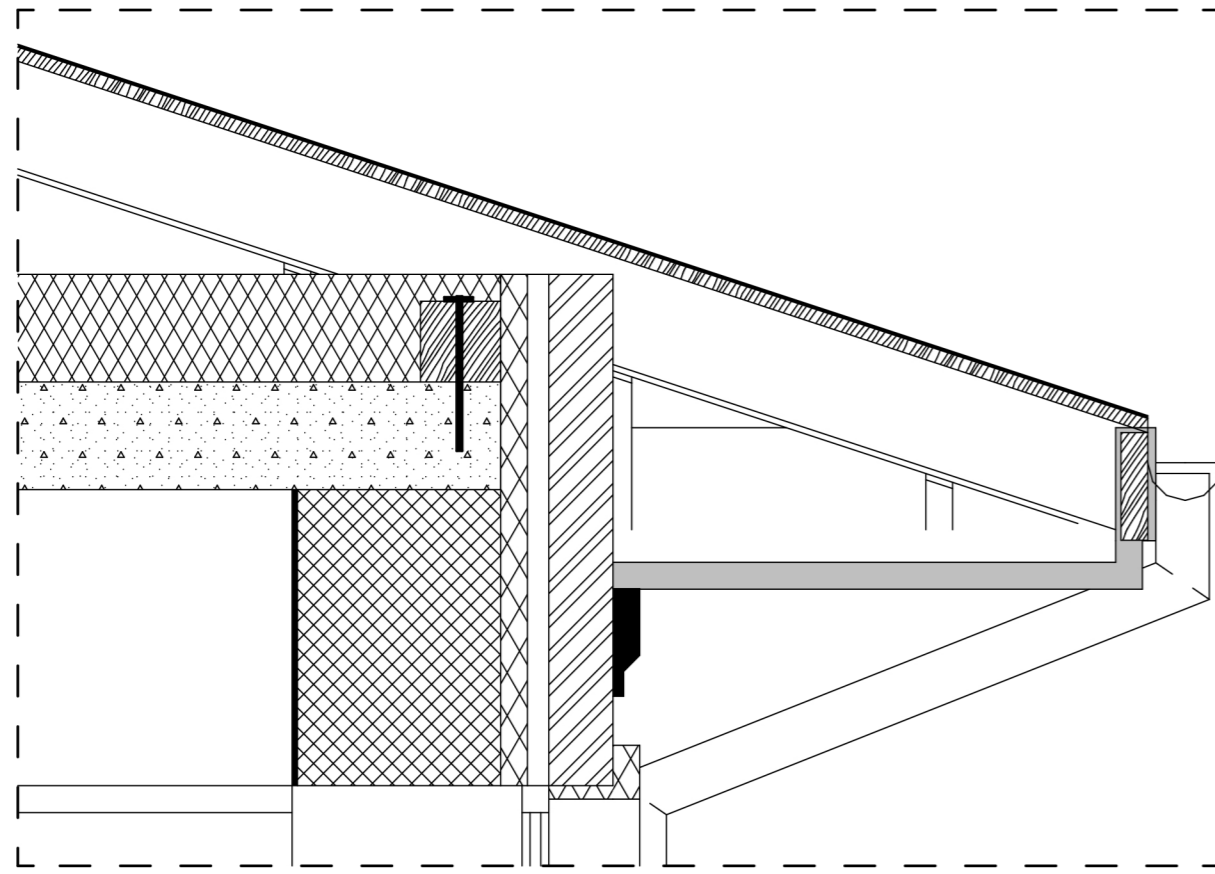
Напольное покрытие	20
Ц/п стяжка	50
Теплоизоляция (Пеноплекс)	100
Песок	290
Бетон строительный В 22,5	300
Гидроизоляция Техноэласт ЭПП 2 слоя	10
Бетон строительный В 7.5	50

Минеральная вата	200
Пароизоляция	0
Бетон строительный В 25	200

Напольное покрытие	50
Унифлекс ТКП/ТПП	20
Ц/п стяжка	50
Керамзит	90
Геотекстиль (180г/м2)	0
Теплоизоляция (Пеноплекс)	200
Пароизоляция	0
Бетон строительный В 25	200

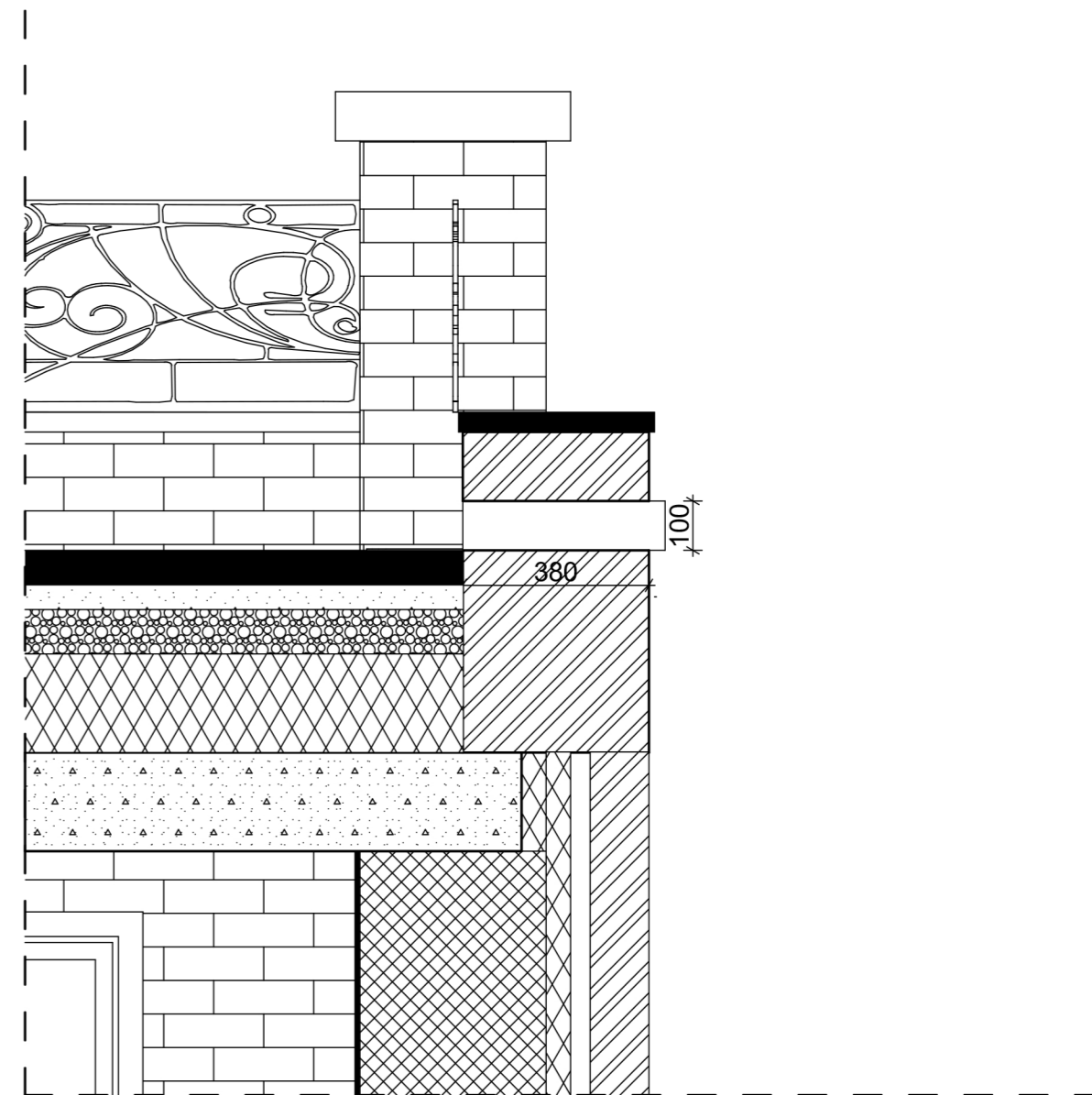


Узел 6 1:20



Узел 5

1:20



СОГЛАСОВАНО:

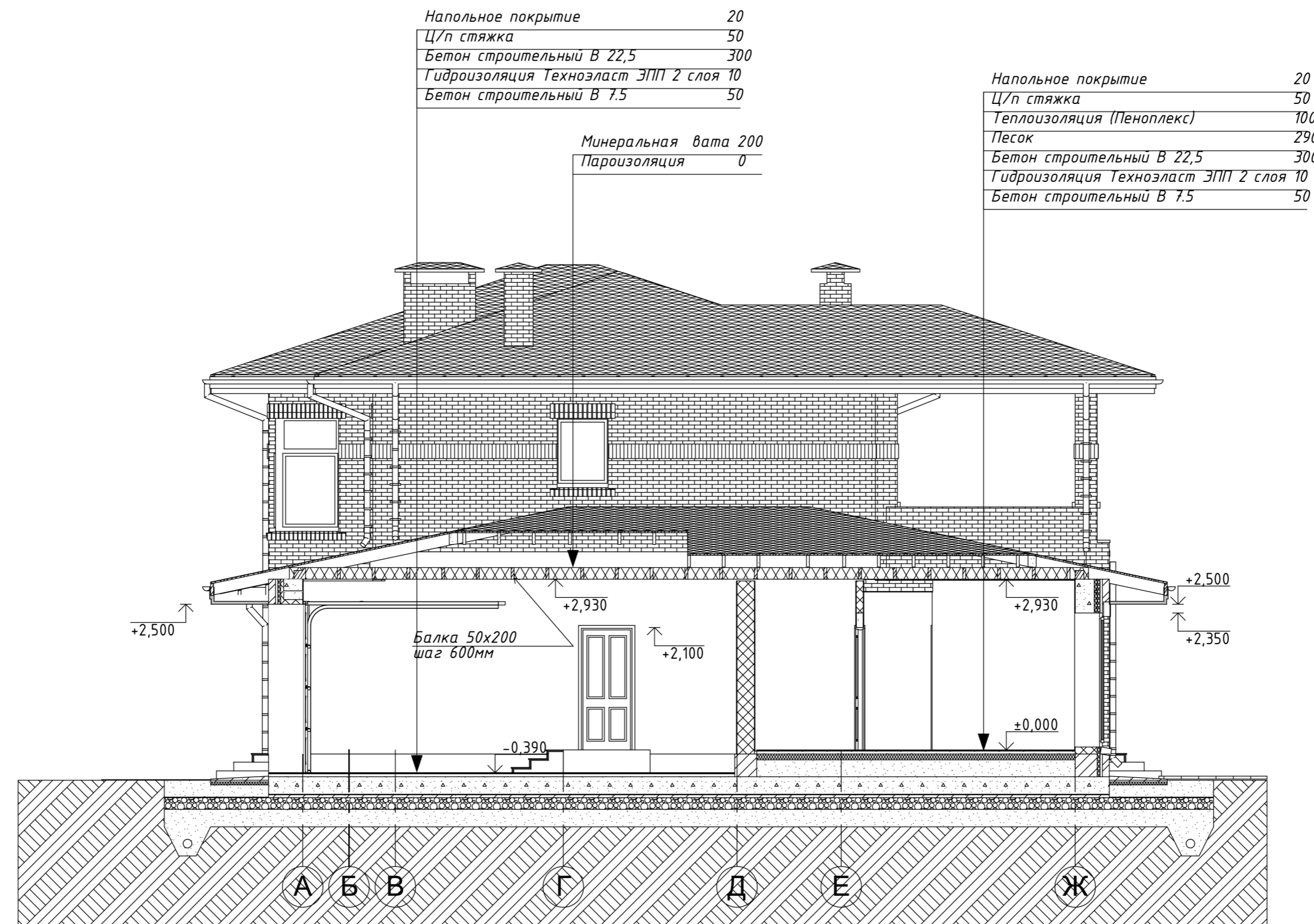
Ив. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата



Разрез 2-2

1:100



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

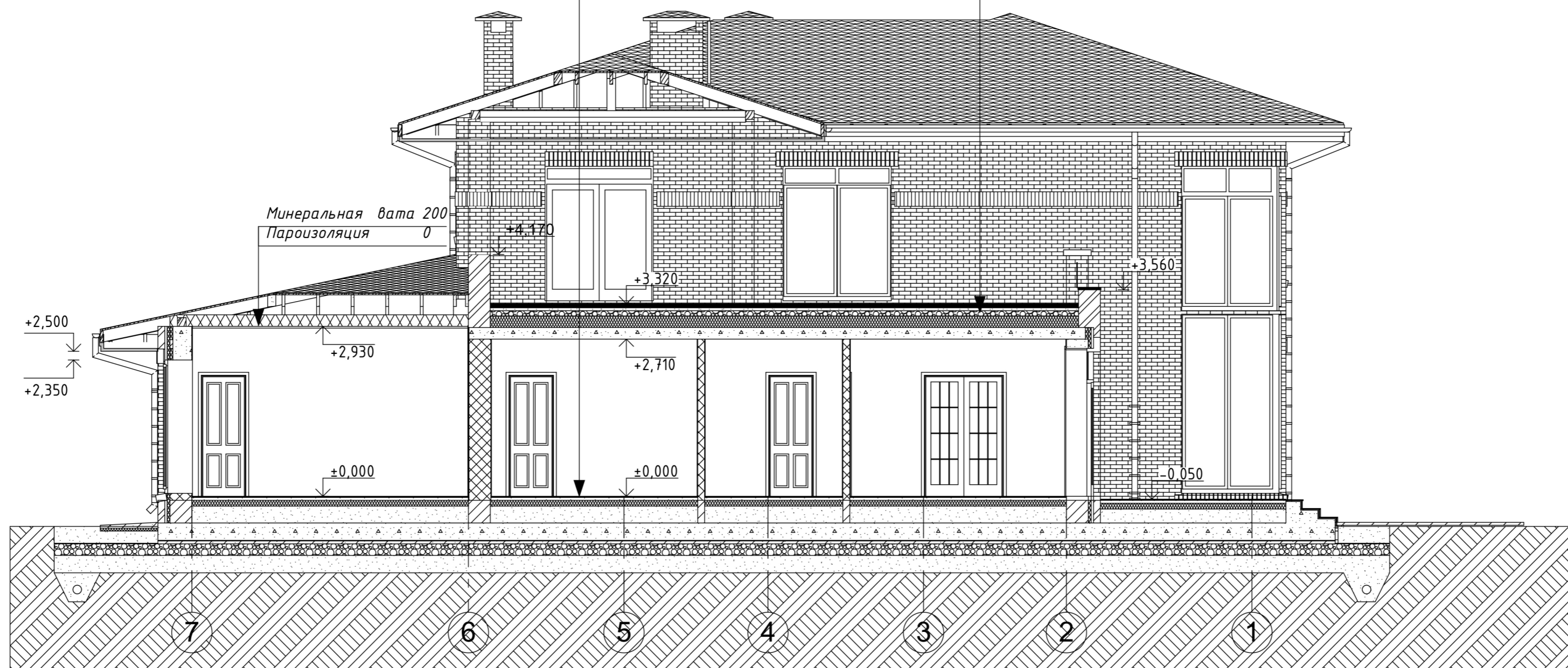


Разрез 3-3

1:100

Напольное покрытие	20
Ц/п стяжка	50
Теплоизоляция (Пеноплекс)	100
Песок	290
Бетон строительный В 22,5	300
Гидроизоляция Техноэласт ЭПП 2 слоя	10
Бетон строительный В 7,5	50

Напольное покрытие	50
Унифлекс ТКП/ТПП	20
Ц/п стяжка	50
Керамзит	90
Геотекстиль (180г/м2)	0
Теплоизоляция (Пеноплекс) 200	
Пароизоляция	0
Бетон строительный В 25	200



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

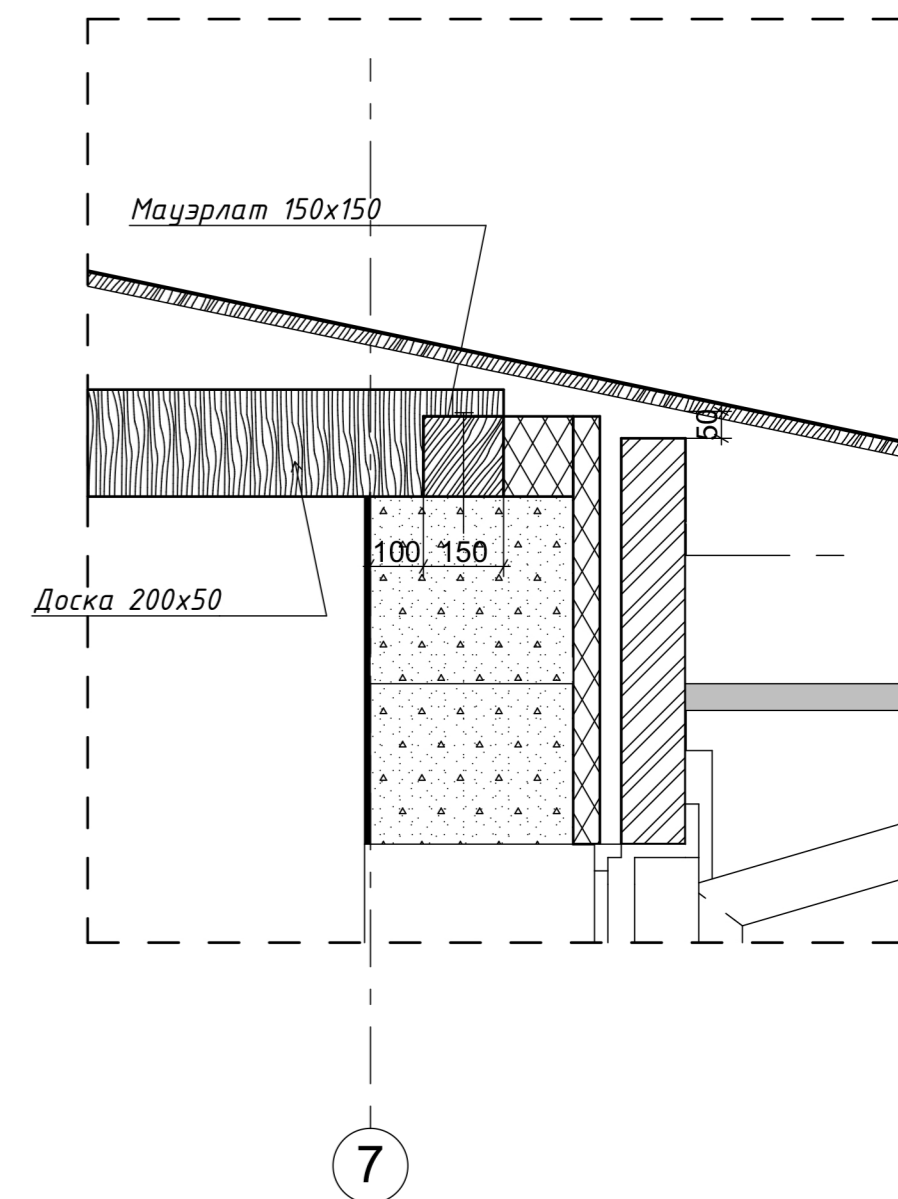
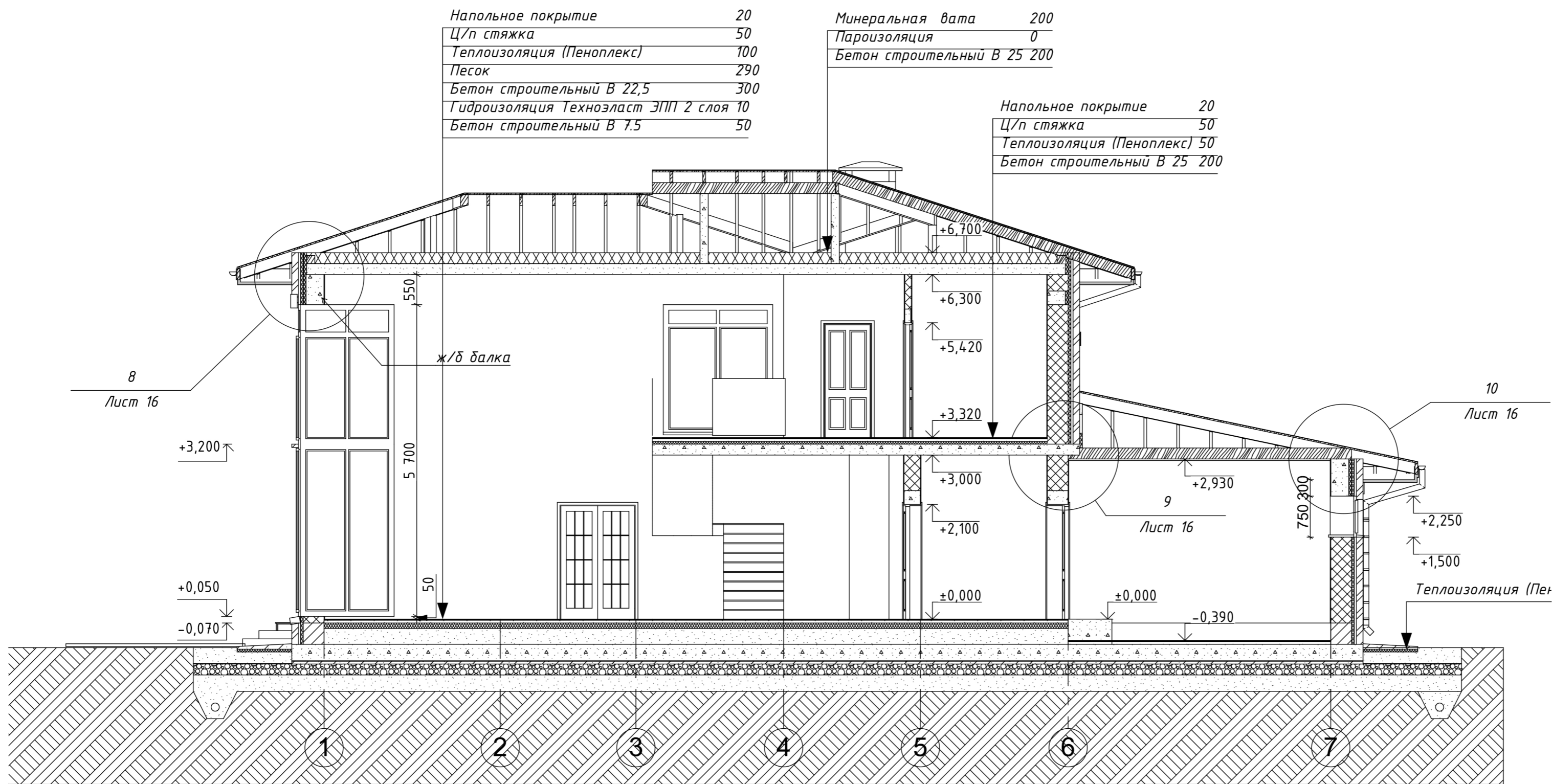
Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата

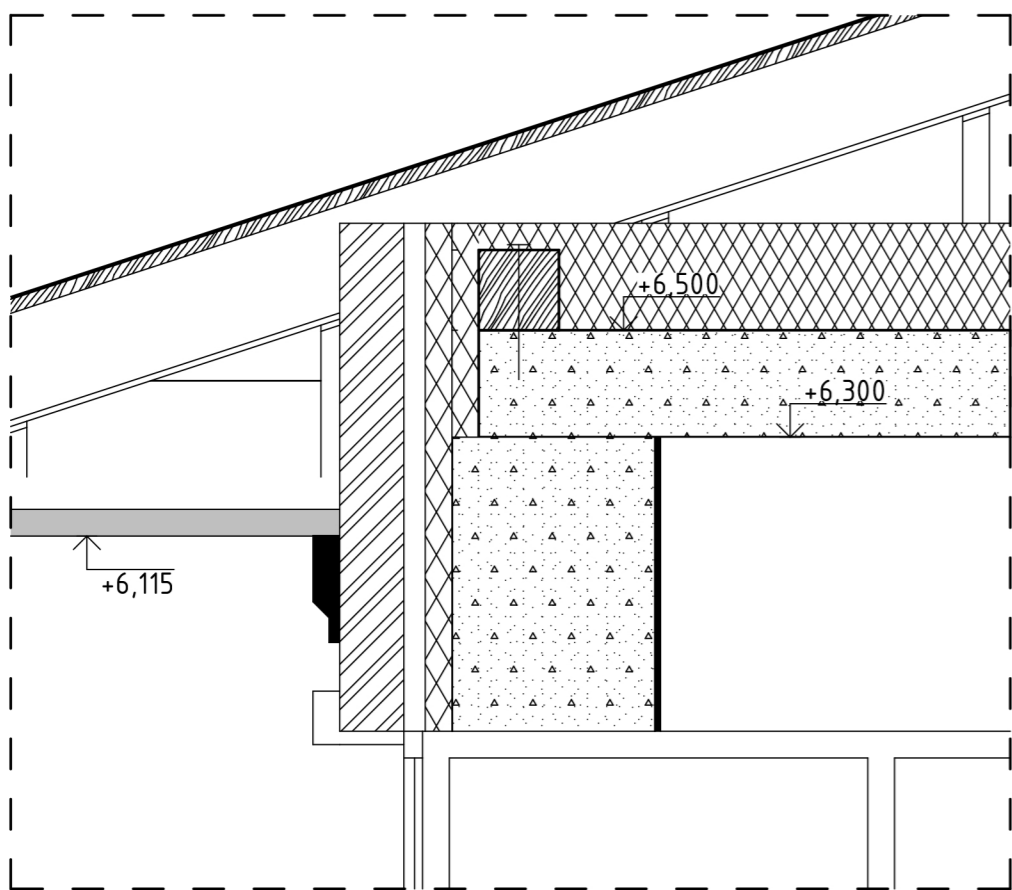


Разрез 4-4

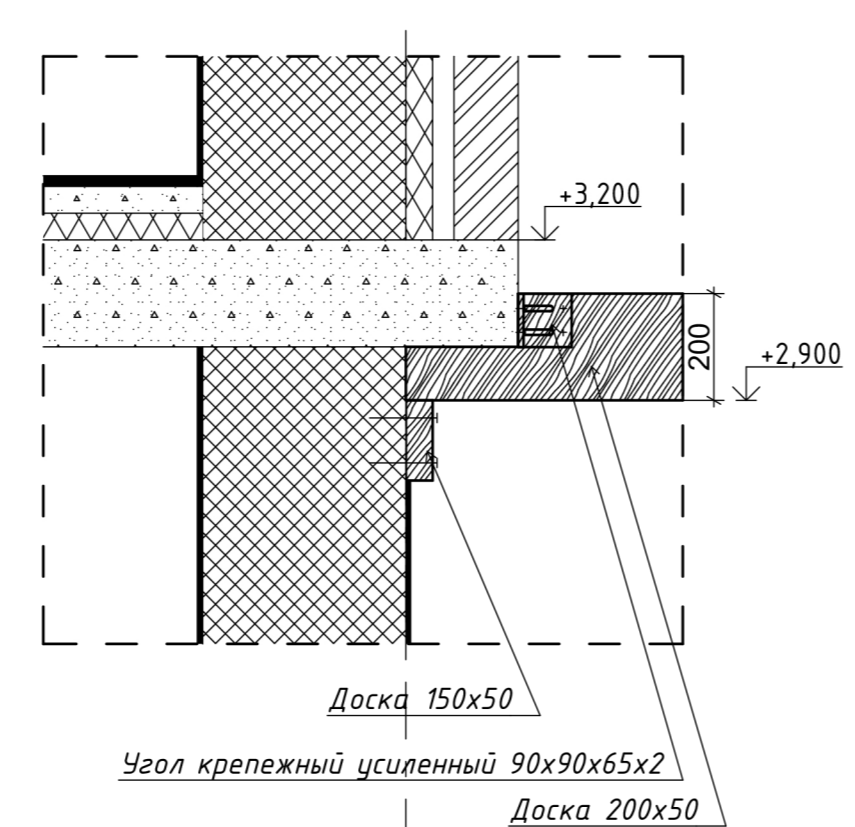
1:100



Узел 8 1:20



Узел 9 1:20



СОГЛАСОВАНО:

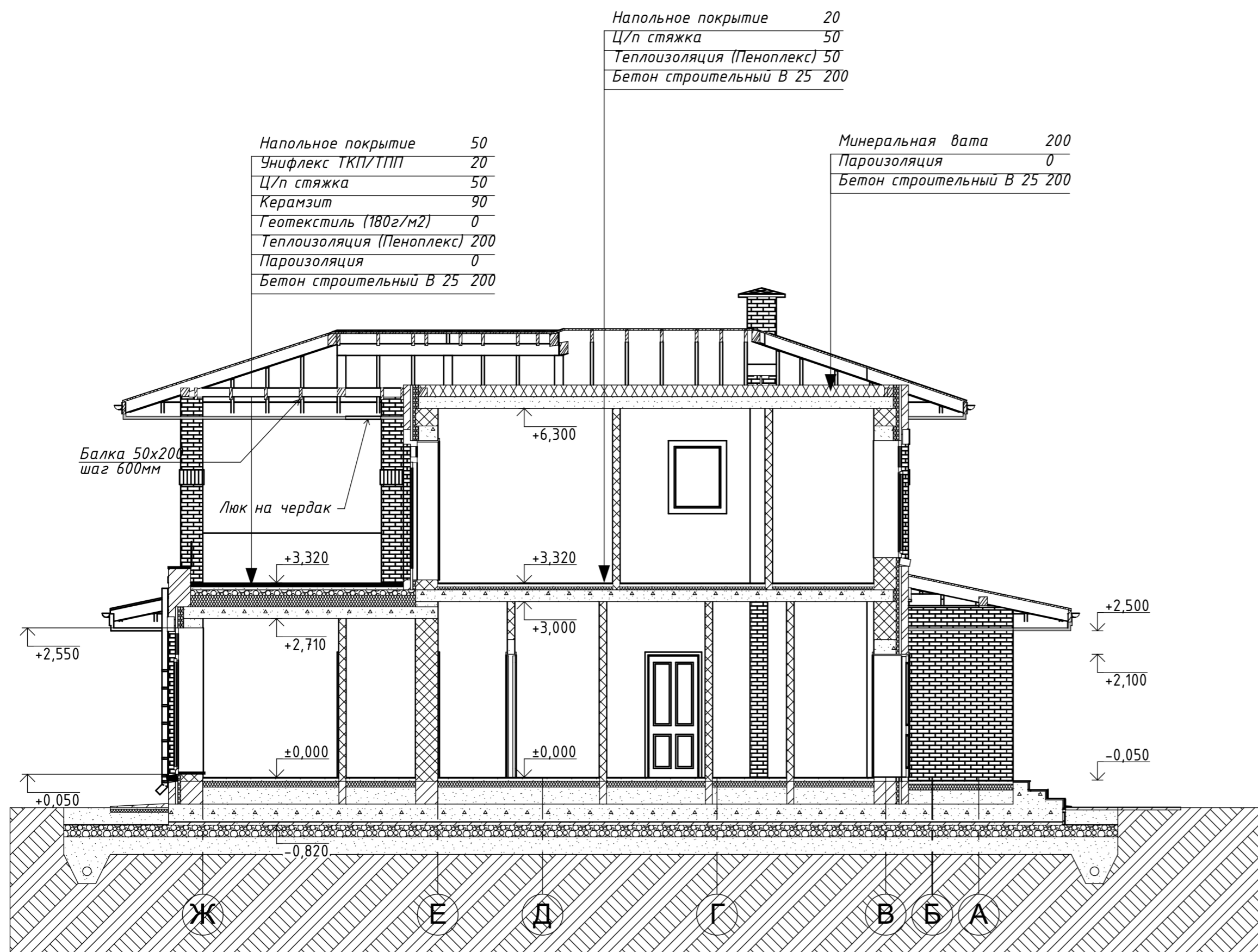
Изм. N подл.
 Подпись и дата
 Взамен инв. N

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------



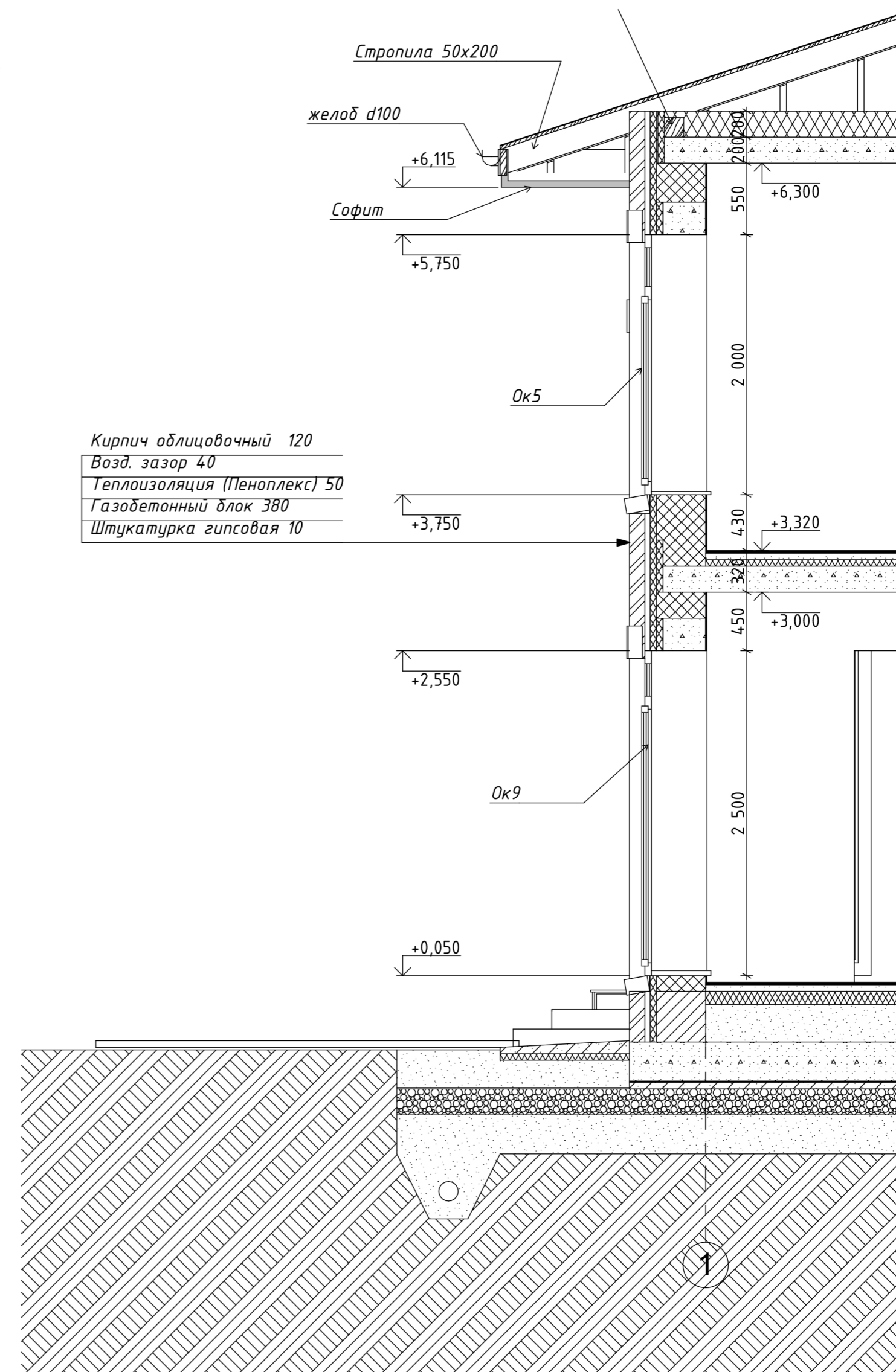
Разрез 5-5

1:100



Разрез 6-6

1:50



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Фасад 1-7 1:50



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Кротов
строй



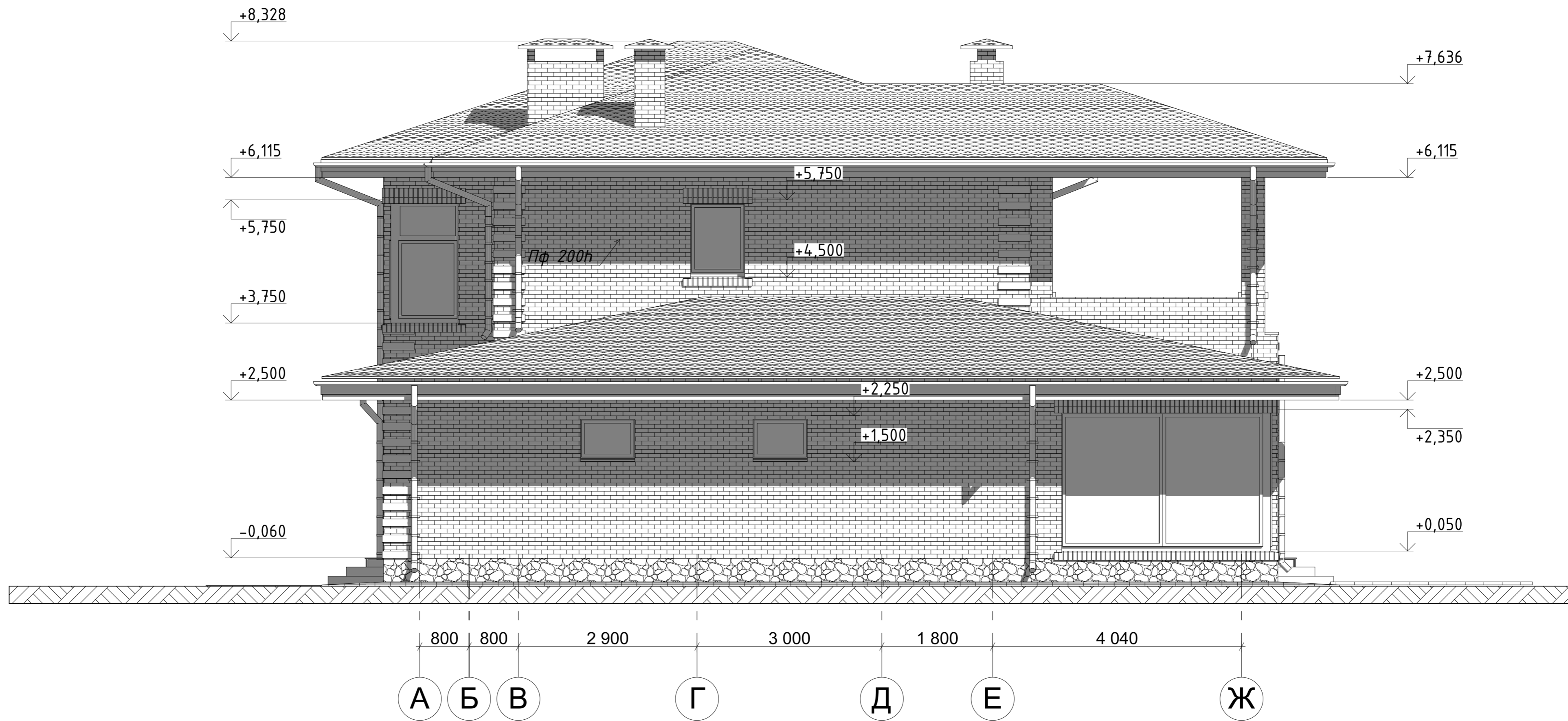


СОГЛАСОВАНО:

Изм. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата





СОГЛАСОВАНО:

Изм. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата





СОГЛАСОВАНО:

Изм. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата





Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата

Кротов
строй 



Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Кротов
строй 



Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Кротов
строй 



Взамен инв. N

Подпись и дата

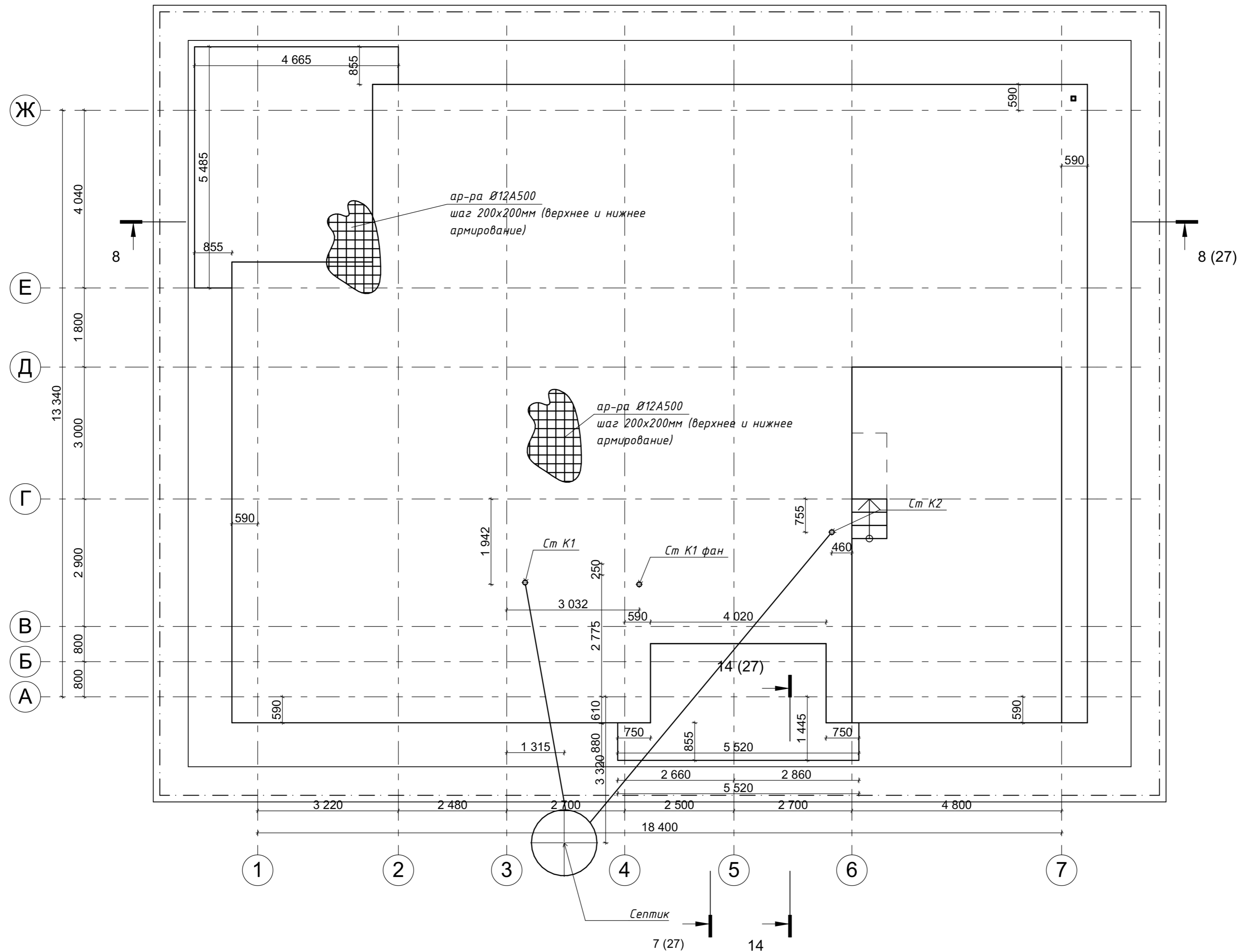
Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата


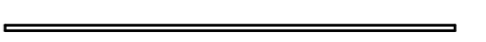
Кротов
строй 

План фундамента

1:100



Условные обозначения

-  - дренажный канал
-  - утеплитель ЭППС t=50мм

Расход материалов на фундамент и наруж лестницы	
Материал	Объем, м ³
Бетон строительный В 22,5	95,2
Бетон строительный В 7.5	14,8
Песок	180,5
Щебень 20-40мм, м ³	84,0

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата



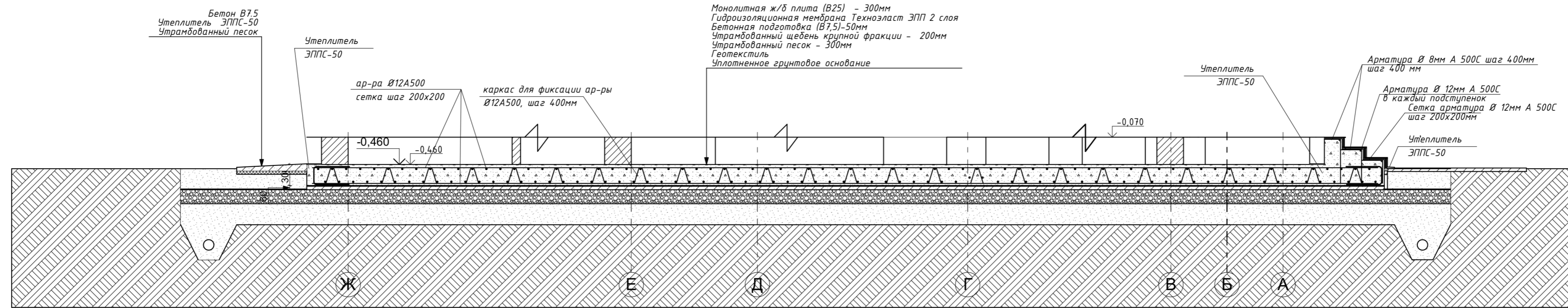
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

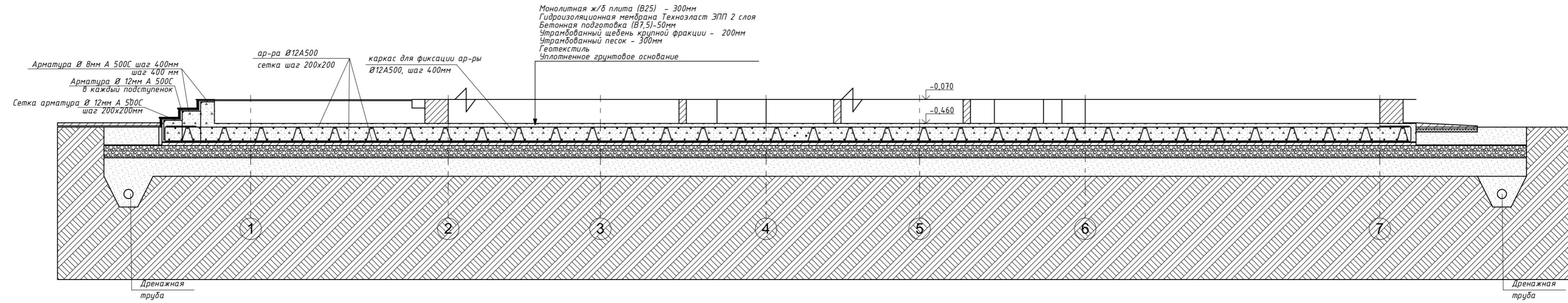
Подпись и дата

Инв. N подл.

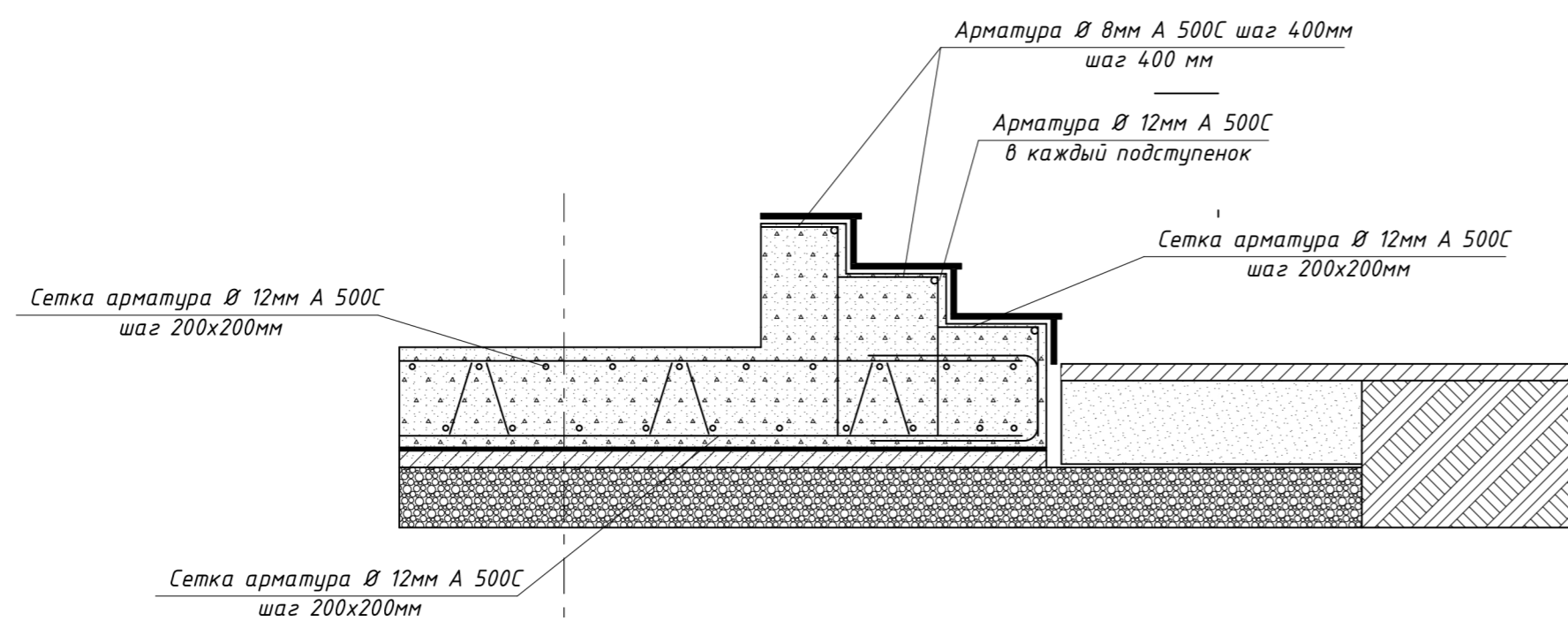
Разрез 7-7 1:50



Разрез 8-8



Разрез 14-14 1:20



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

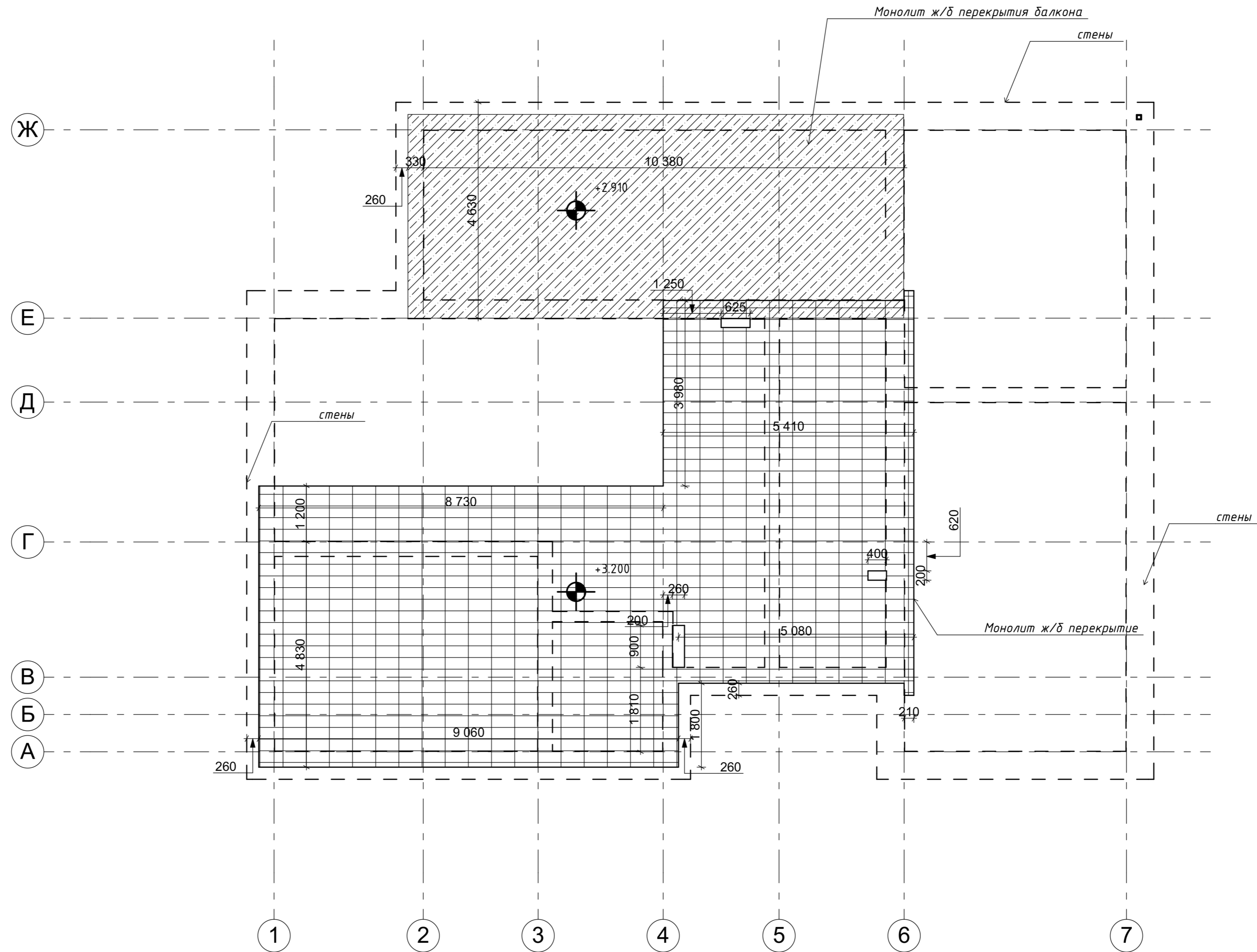
Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------



Опалубочный чертеж плиты перекрытия на отм +3,200/+2,910

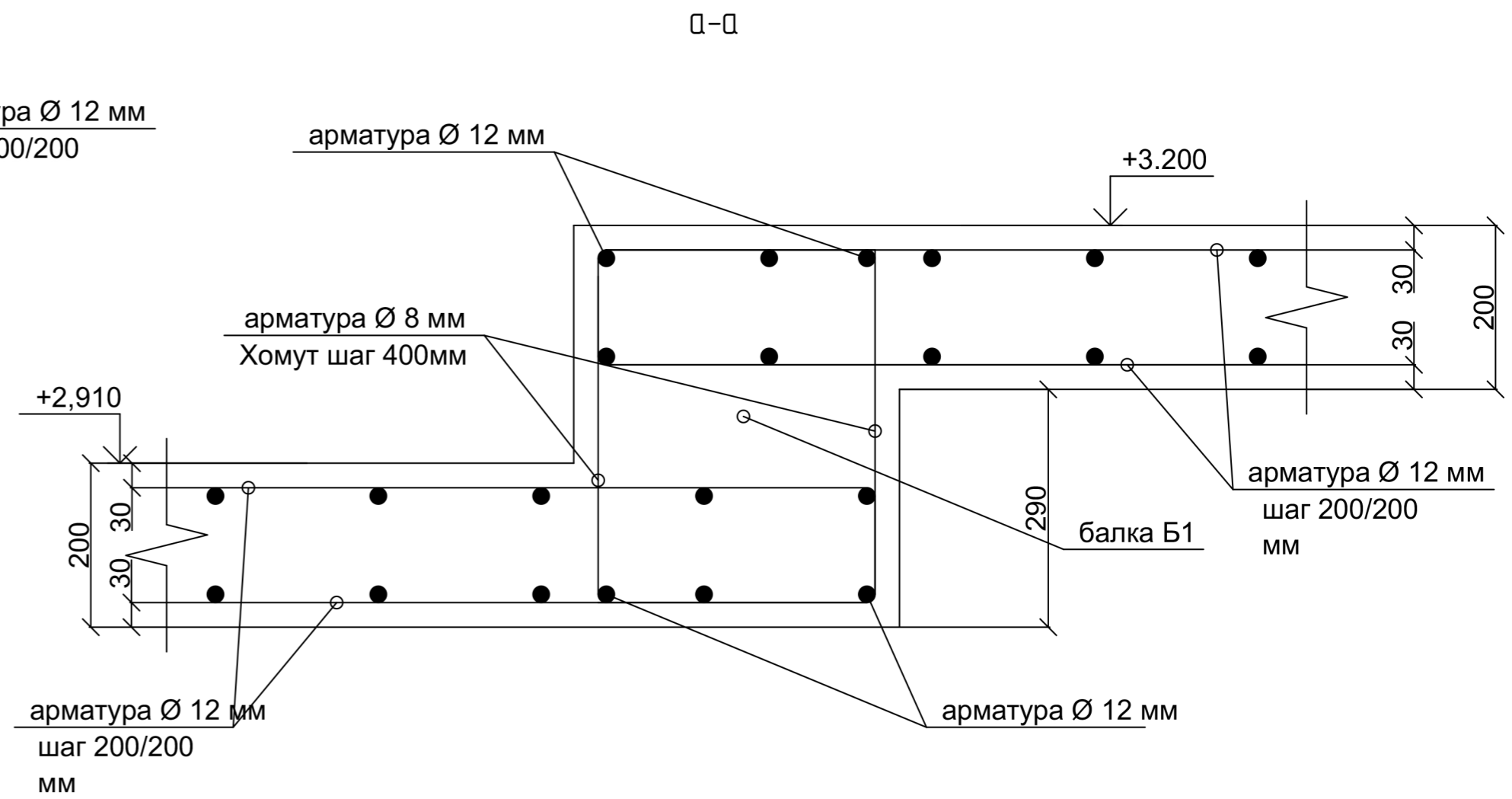
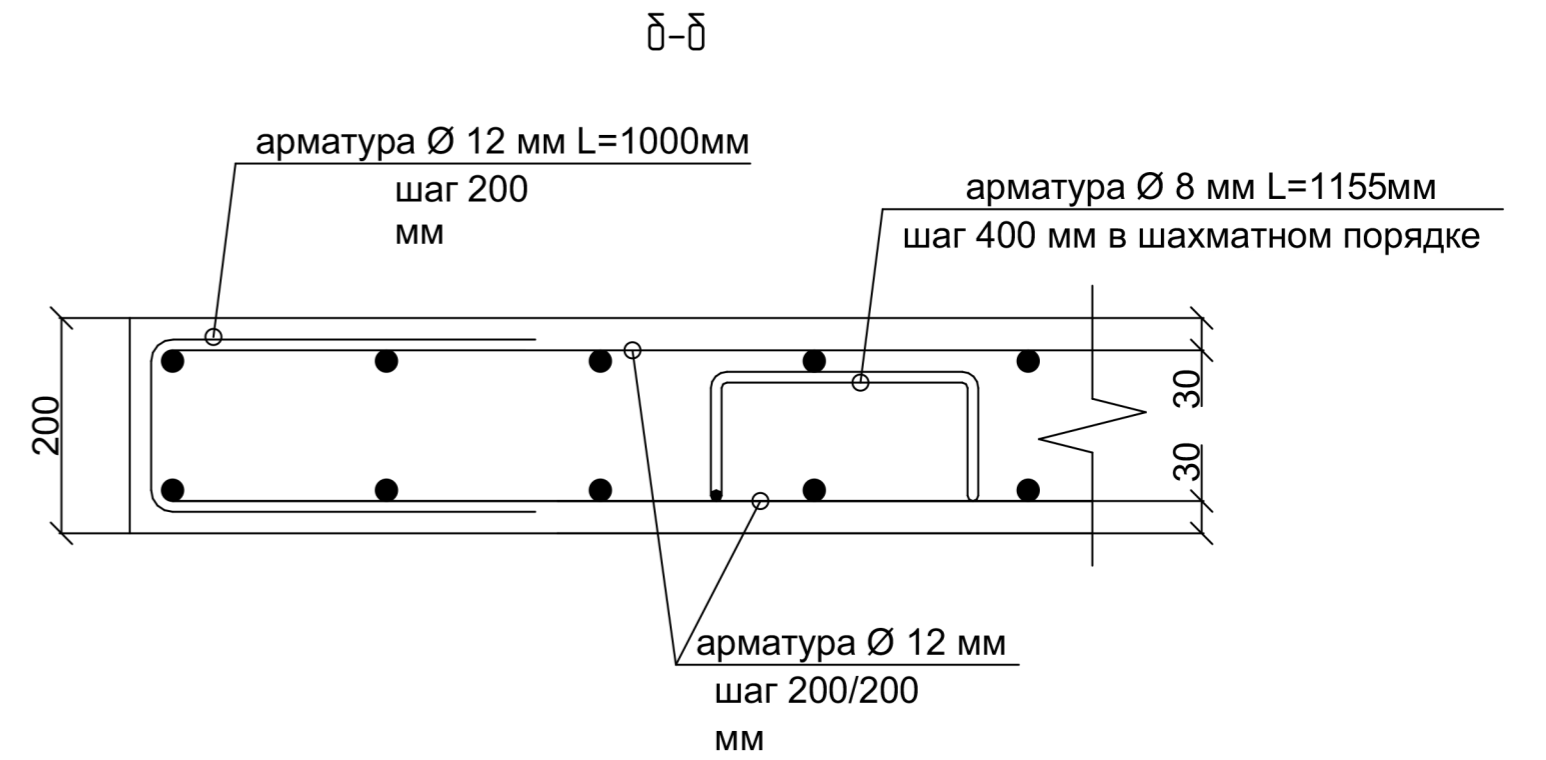
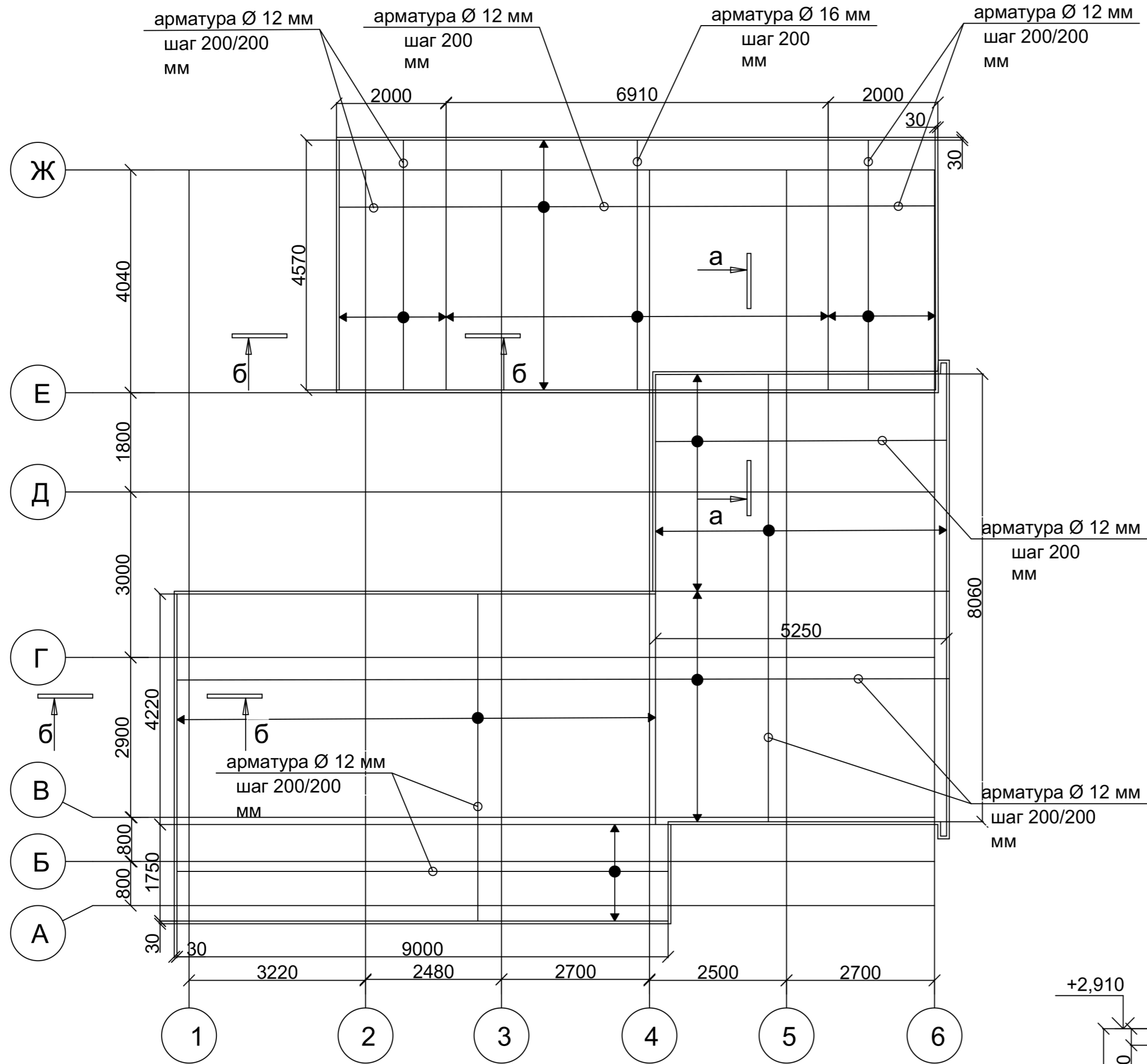
1:100



Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата



Плита перекрытия на отм. верх плиты +3.200/+2.910
 Схема нижнего армирования



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

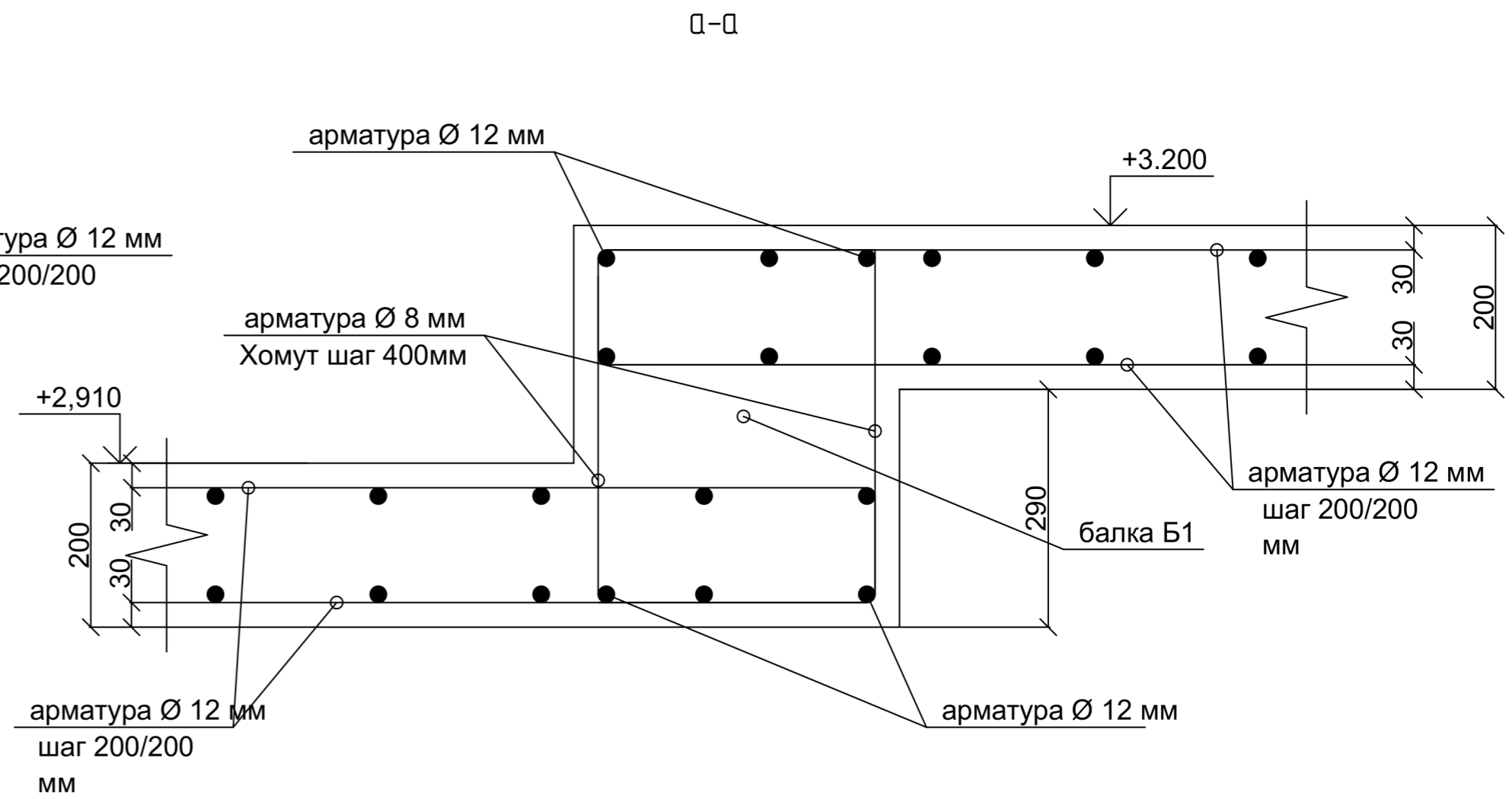
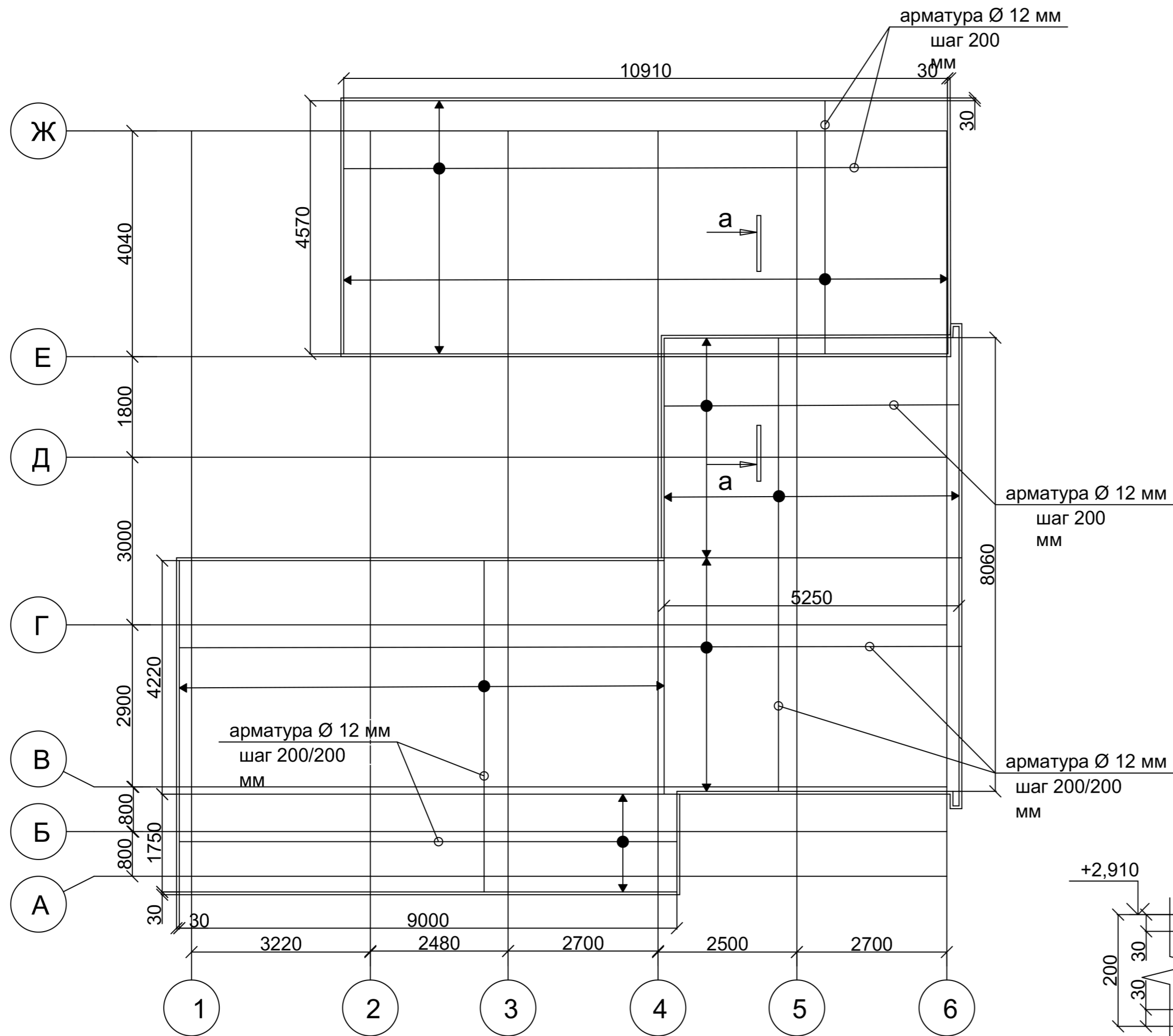
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата



Плита перекрытия на отм. верх плиты +3.200/+2.910
 Схема верхнего армирования



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

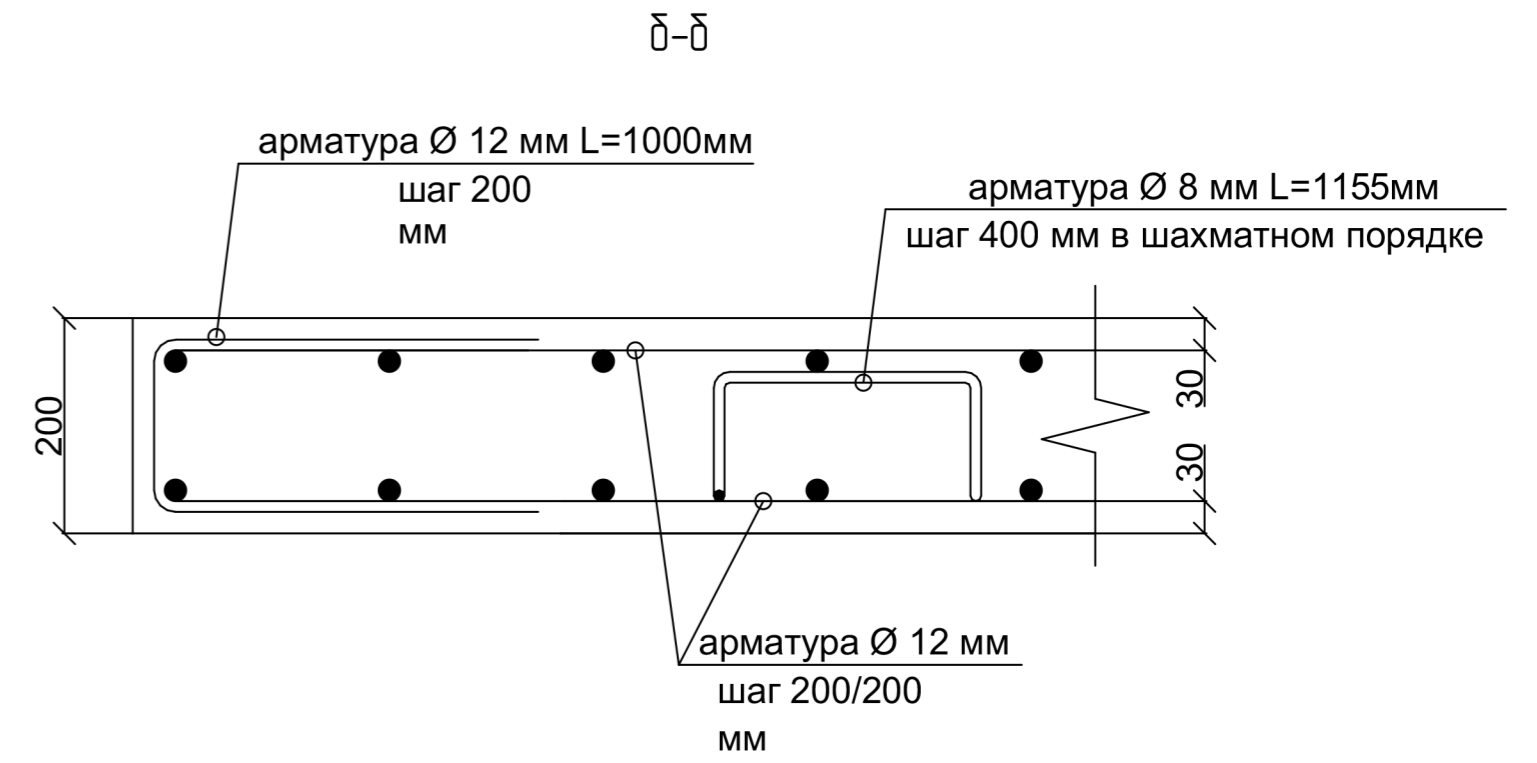
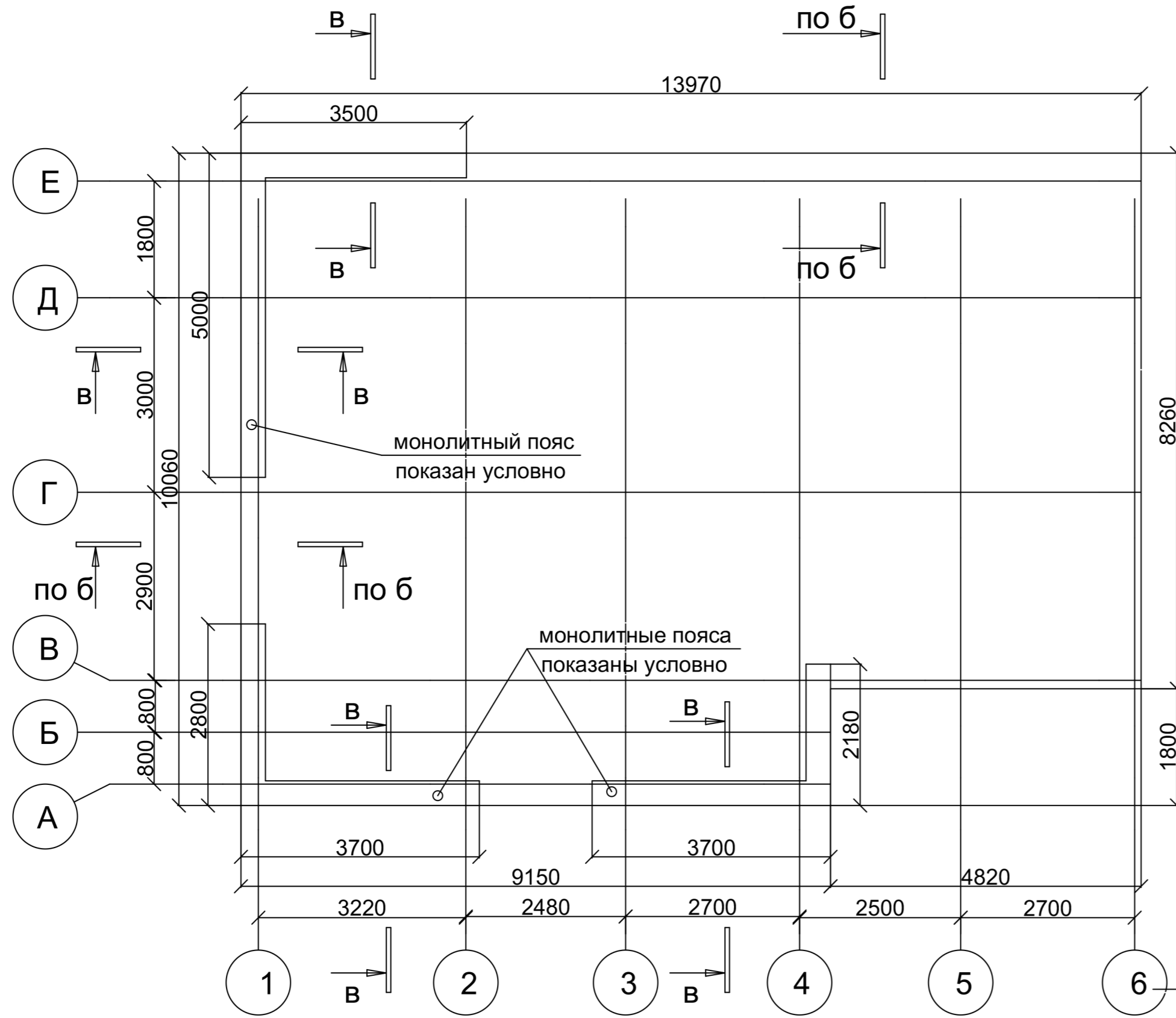
Подпись и дата

Инв. N подл.

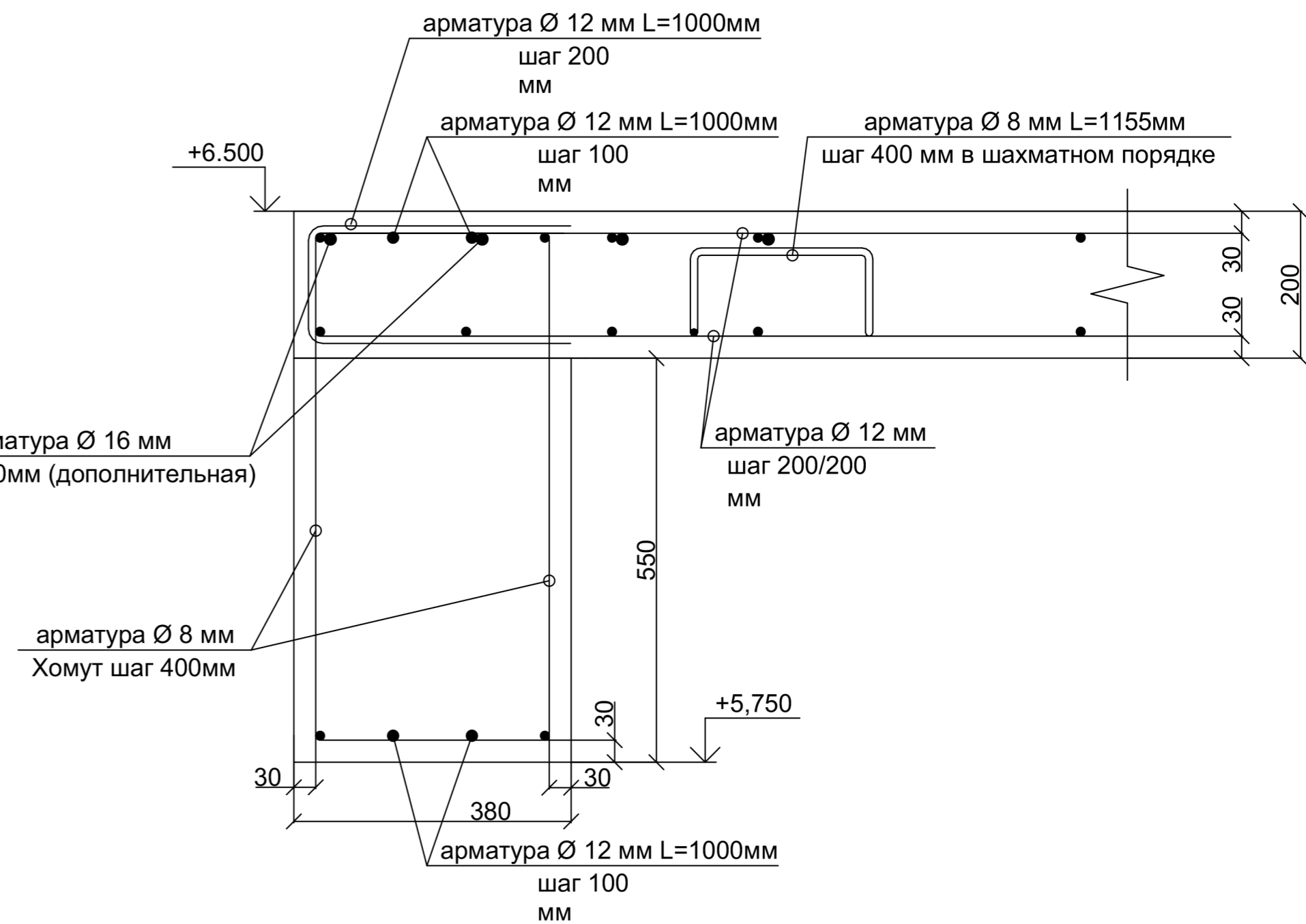
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Кротов
 строй

Плита покрытия на отм. +6.300
Опалубочный план



б-б
Армирование монолитных поясов и плиты покрытия в осях 1-6/А-Е



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

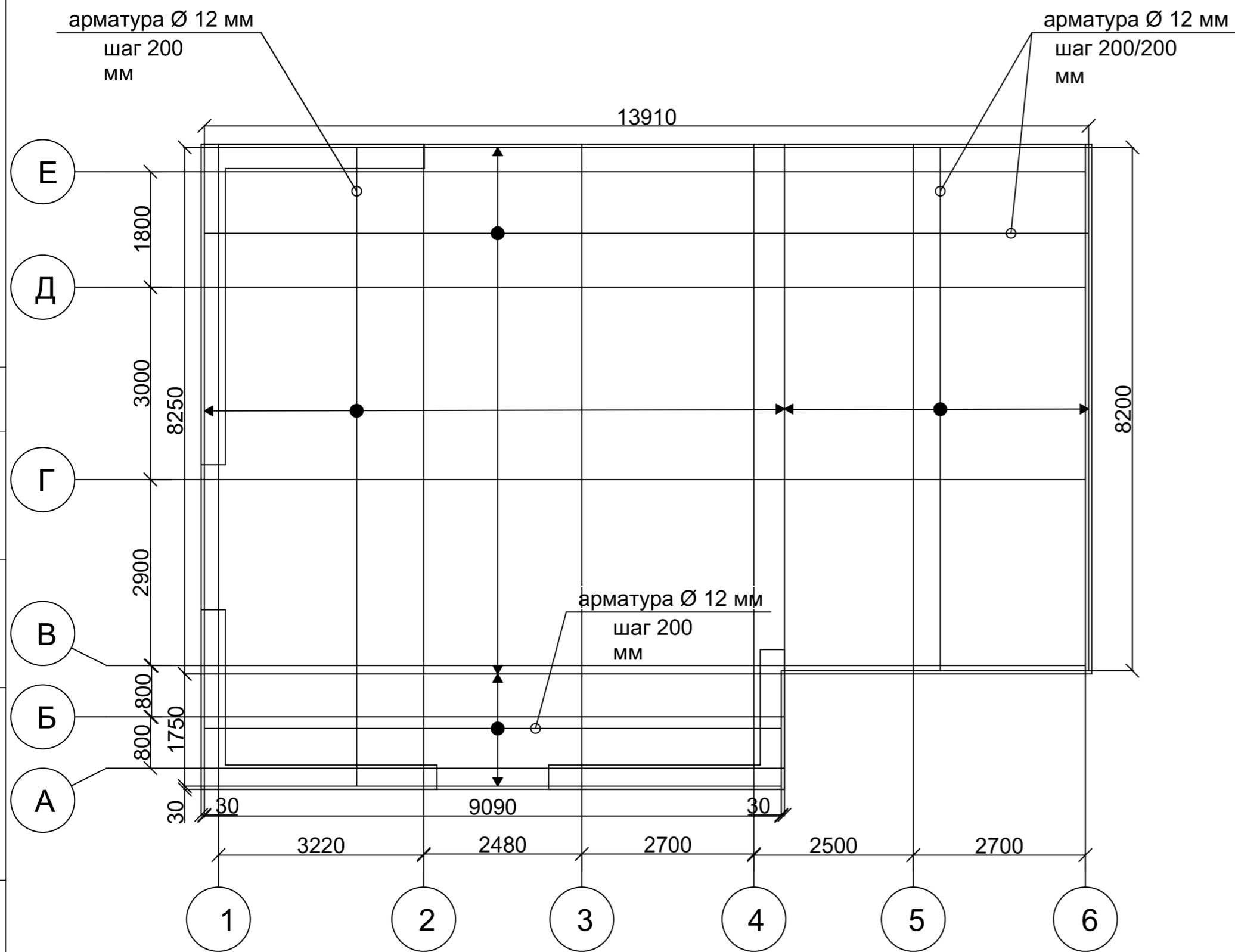
Подпись и дата

Инв. N подл.

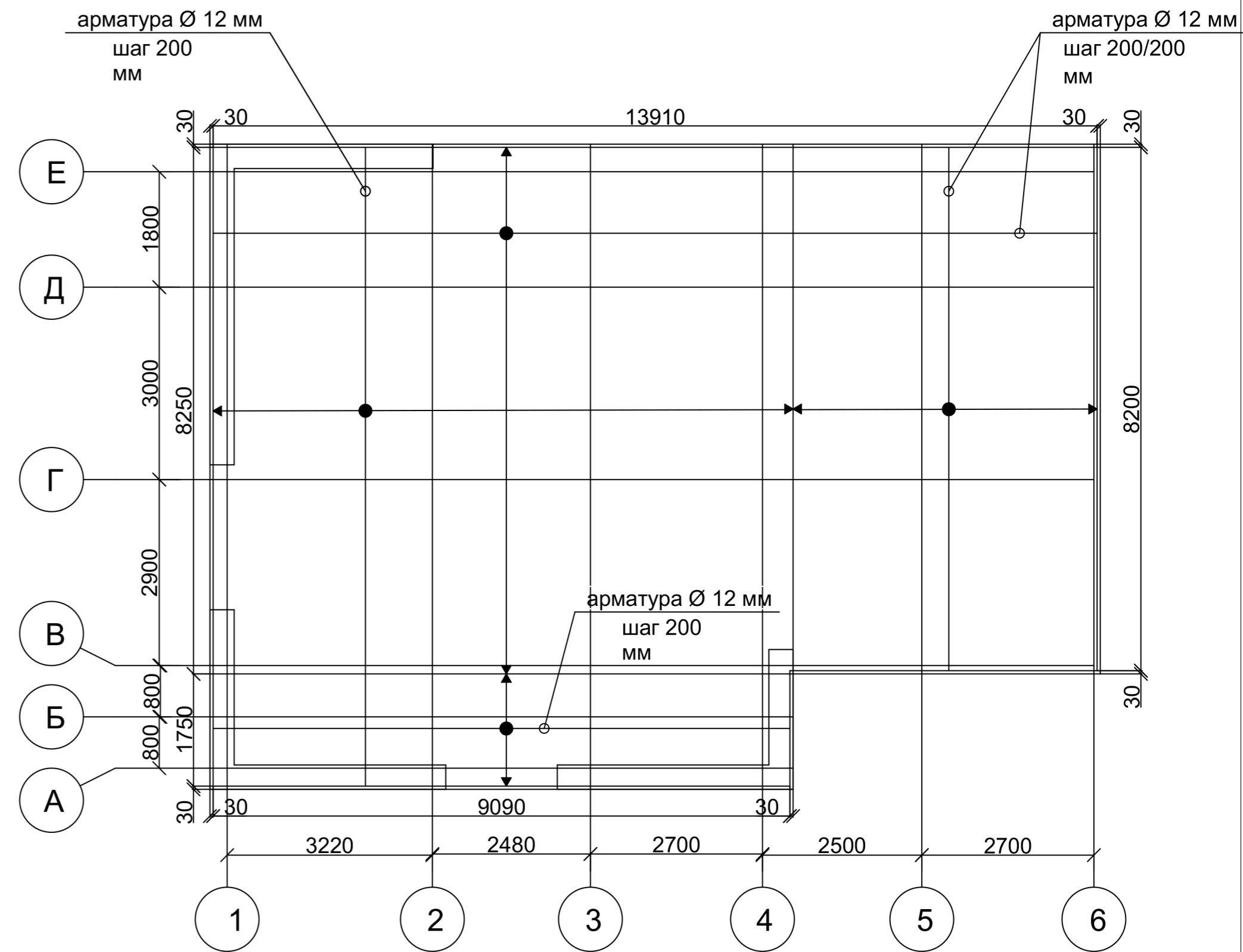
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата



Плита покрытия на отм. верх плиты +6.500
 Схема нижнего армирования



Плита покрытия на отм. верх плиты +6.500
 Схема верхнего армирования (основное)



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

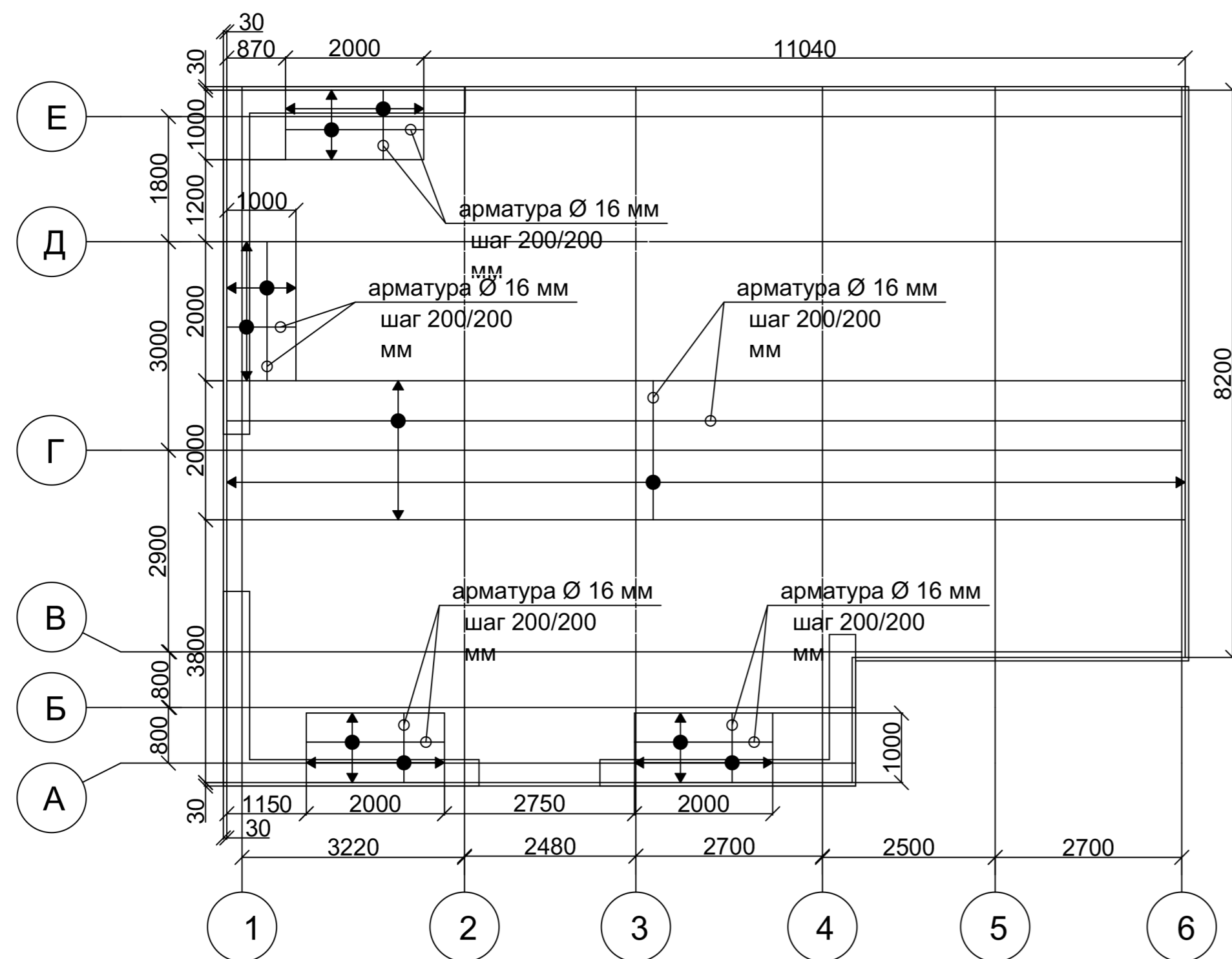
Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата



Плита покрытия на отм. верх плиты +6.500
 Схема верхнего армирования
 (дополнительное)

Спецификация изделий



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг. (пог.м.)	Масса, всего
1		<u>Плита на отм. +3.200 в осях1-6/А-Е</u>			
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12мм L=2570 м.п.	1	0.888	2283
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø8 мм L=448 м.п.	1	0.395	177
		Бетон В25	20м ³		
2		<u>Плита на отм. +2.910 в осях1-6/Е-Ж</u>			
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12мм L=1188 м.п.	1	0.888	1055
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø16мм L=195 м.п.	1	1.578	370
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø8 мм L=236 м.п.	1	0.395	94
		Бетон В25	10.5м ³		
3		<u>Балка Б1</u>			
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12мм L=24 м.п.	1	0.888	21.3
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø8 мм L=36 м.п.	1	0.395	14.2
		Бетон В25	0.5м ³		
4		<u>Плита на отм. +6.300 в осях1-6/А-Е</u>			
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12мм L=3420 м.п.	1	0.888	3040
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø16мм L=864 м.п.	1	1.578	1364
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø8 мм L=610 м.п.	1	0.395	241
		Бетон В25	26.4м ³		
5		<u>монолитные пояса в осях1-6/А-Е</u>			
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12мм L=202м.п.	1	0.888	180
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø8 мм L=130 м.п.	1	0.395	51.4
		Бетон В25	4,2м ³		
6		<u>монолитные пояса в осях6-7/А-Ж</u>			
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12мм L=240м.п.	1	0.888	213
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø8 мм L=89 м.п.	1	0.395	35.2
		Бетон В25	3 м ³		

СОГЛАСОВАНО:

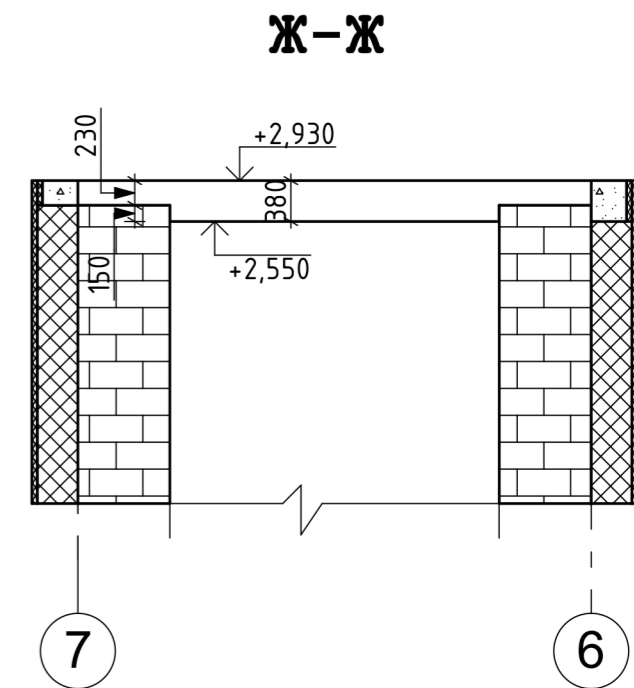
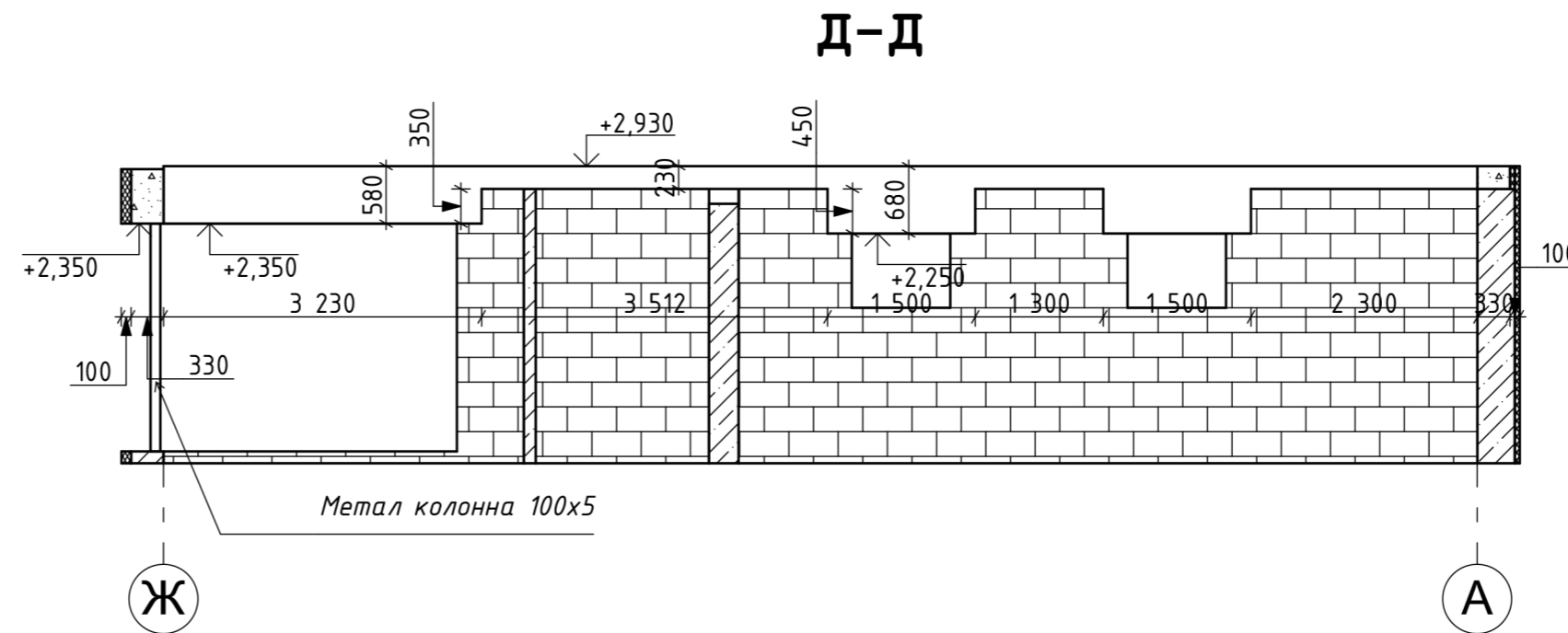
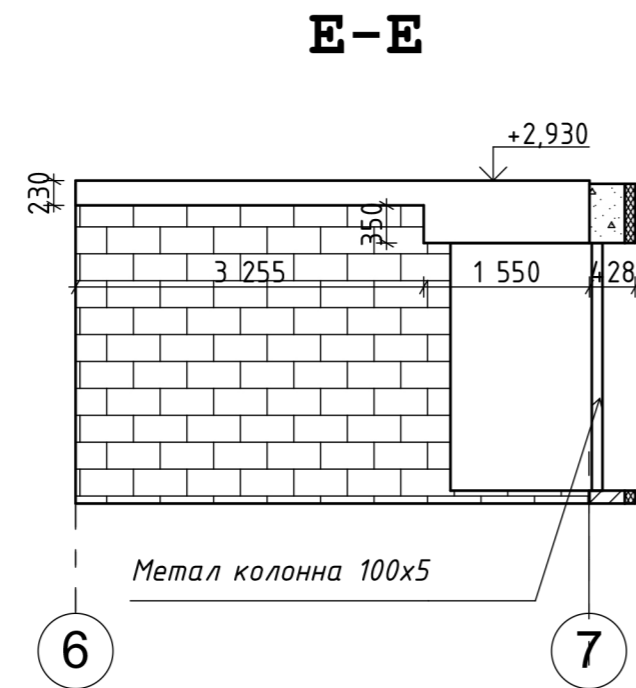
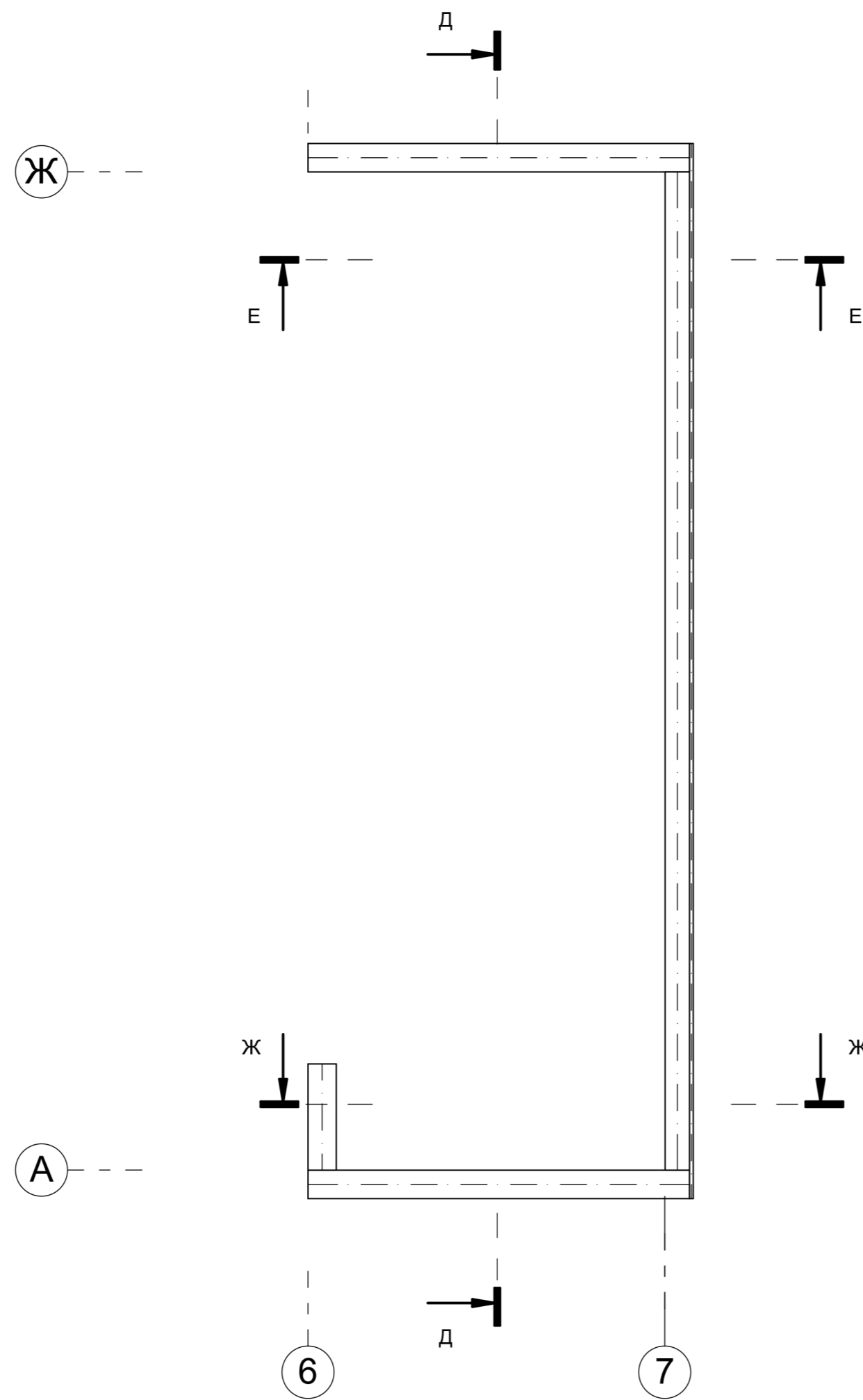
Взамен инв. N

Подпись и дата

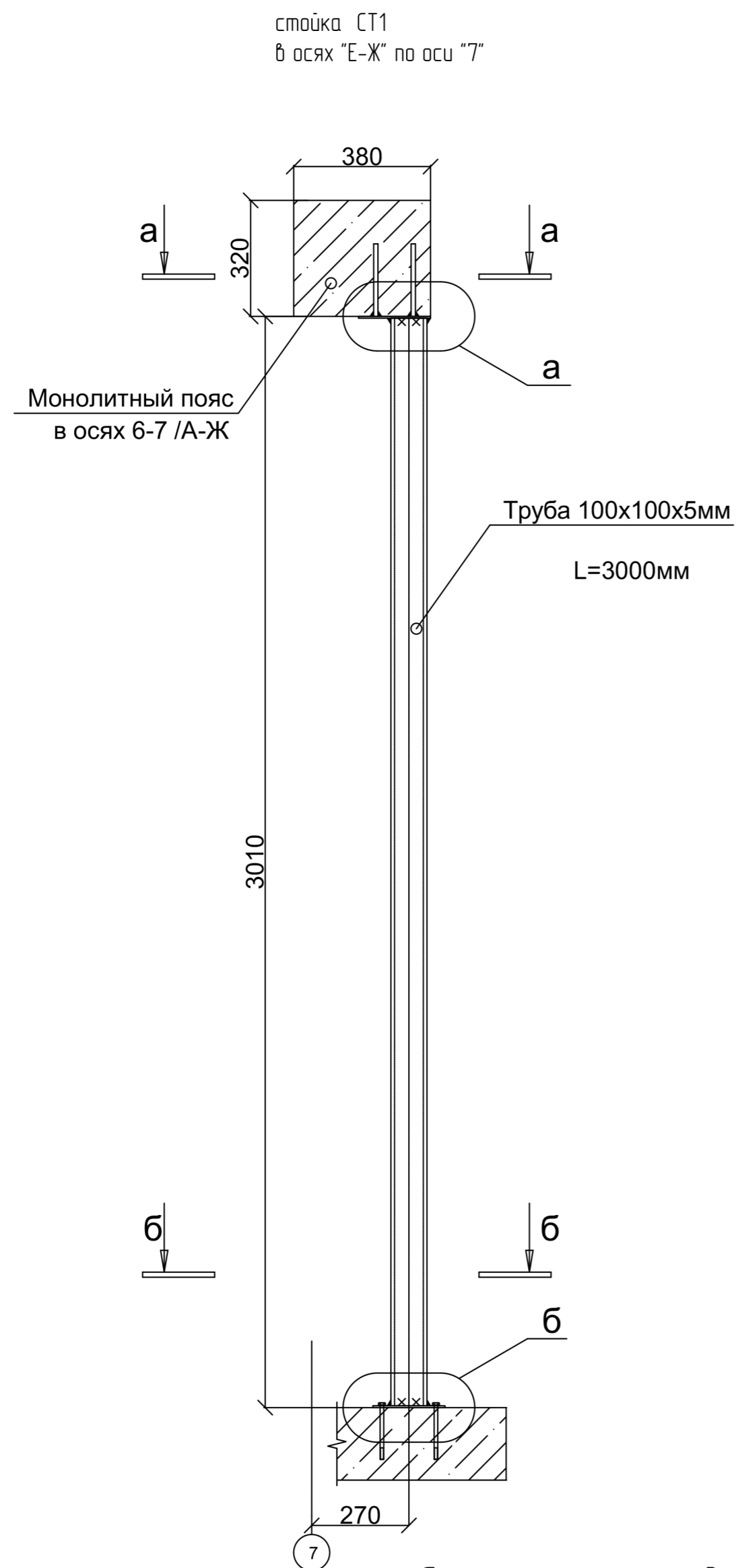
Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------

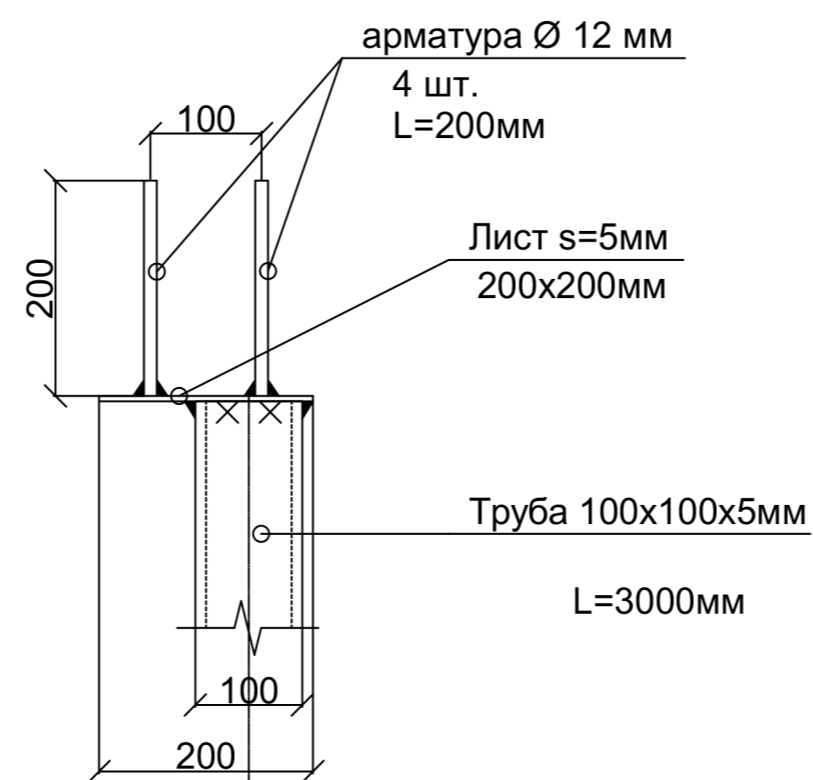




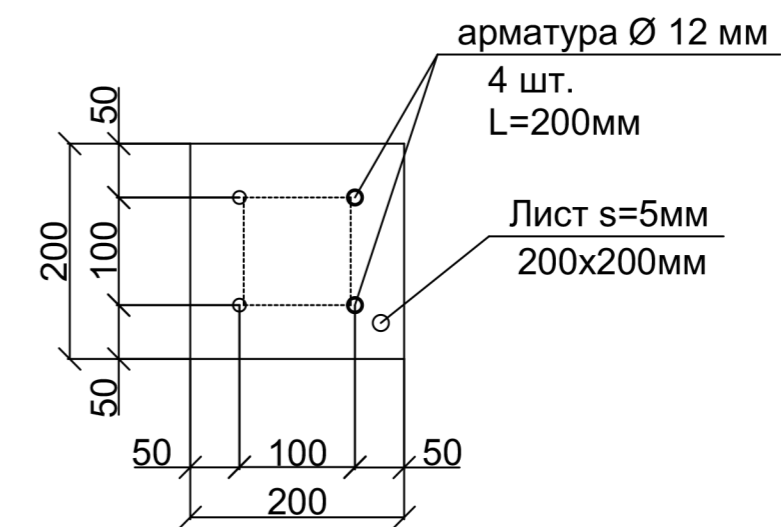
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата



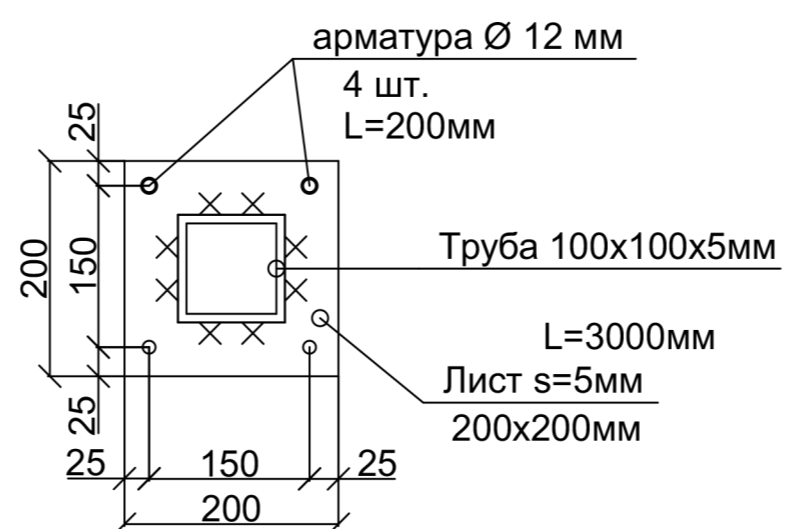
а
(монолитный пояс условно не показан)



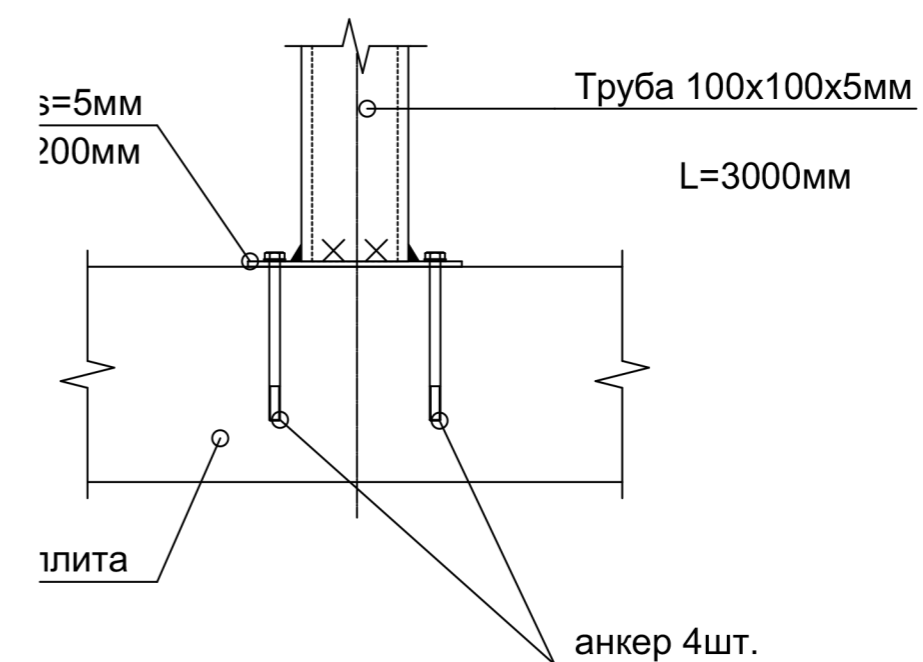
а-а
(монолитный пояс условно не показан)



б-б



б



Спецификация изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг. (пог.м.)	Масса, всего
1		<u>Стойка СТ1</u>			
	ГОСТ 30245-2003	Труба 100x100x5 мм L=3000 мм	1	43.2	43.2
	ГОСТ 19903-2015	Лист s=5мм 200x200 мм	2	1.7	3.4
		Анкер Hilti HIT-RE 500-SD HIT-V	4		
	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура А500С \varnothing 12 мм L=200 мм	4	0.2	0.8

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Сводная ведомость материалов, в м3	
Материал	Объем, м3
Бетон строительный В 22,5	109,1
Бетон строительный В 25	54,7
Бетон строительный В 7.5	19,1
Газобетонный блок	156,5
Керамзит	3,9
Кирпич облицовочный	46,2
Кирпич полнотелый М150	15,7
Песок	235,0
Щебень 20-40мм, м3	84,0

Сводная ведомость материалов		
Материал	Толщина, мм	Площадь, м2
Геотекстиль (180г/м2)	0	457,0
Гидроизоляция Техноэласт ЭПП 2 слоя	10	227,7
ГКЛ	20	20,2
Металлочерепица	5	354,5
Минеральная вата	200	189,5
Пароизоляция	0	226,5
Теплоизоляция (Пеноплекс)	---	50,6
Теплоизоляция (Пеноплекс)	50	412,2
Теплоизоляция (Пеноплекс)	100	190,1
Теплоизоляция (Пеноплекс)	200	37,0
Унифлекс ТКП/ТПП	20	37,0
Ц/п стяжка	50	342,1
Штукатурка гипсовая	10	781,0

Газобетонный блок		
Имя	Толщина	Объем
Газобетонный блок	120	17,6
Газобетонный блок	200	2,2
Газобетонный блок	300	23,0
Газобетонный блок	380	113,7
		156,5 м ³

Облицовочный кирпич						
Этажа	Имя	Толщина	Объем, м3	Площадь, м2	Конструкции	Примечание
Цоколь	Кирпич облицовочный	120	3,2	26,7	стены наружные	без перемычек
1-й этаж	Кирпич облицовочный	120	18,8	156,2	стены наружные	без перемычек
2-й этаж	Кирпич облицовочный	---	2,4	---	колонны балкона	+20м2 к итогу
2-й этаж	Кирпич облицовочный	120	15,5	129,0	стены наружные	без перемычек
2-й этаж	Кирпич облицовочный	380	3,4	9,4	стены наружные	без перемычек
2-й этаж	Кирпич облицовочный	380	1,5	4,3	стены наружные	разделяет балкон от кровли
Кровля	Кирпич облицовочный	120	1,4	11,2	вентшахты	
			46,2 м ³	336,8 м ²		

Примечание: всего поверхность облицовочной кладки 336,5+4,1+20=360,6м2 (4,1м2-перемычки)

Примечание: все материалы посчитаны без учета запаса

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Кротов
строй



Схемы заполнения оконных проемов									
ID Элемента	Об8а	Об8б	Об8в	Об8г	Об9а	Об9б	Ок1	Ок2	Ок3
Размеры Ш x В, мм	3 415x3 150	1 715x3 150	3 415x2 550	1 715x2 550	1 715x2 300	3 400x2 300	1 000x750	2 000x2 380	2 000x2 500
Кол-во	1	1	1	1	1	1	2	1	2
Высота подоконника	120	50	0	0	50	50	1 500	170	50
Вид со Стороны Открывания									

Схемы заполнения оконных проемов									
ID Элемента	Ок4	Ок5	Ок6а	Ок6б	Ок7а	Ок7а	Ок7б	Ок8	Ок9
Размеры Ш x В, мм	1 000x1 500	1 000x2 000	1 100x2 000	2 000x2 000	900x650	2 000x2 000	1 100x2 000	1 000x1 250	1 000x2 500
Кол-во	3	4	1	1	1	1	1	1	1
Высота подоконника	1 050	550	550	550	1 900	550	550	1 300	50
Вид со Стороны Открывания									

Схемы заполнения дверных проемов													
Маркировка	Дв1	Дв2	Дв3	Дв4	Дв5	Дв6	Дв7	Дв8	Дв9	Дн1	Дн2	Дн3	Дп1
Размеры проема Ш x В, мм	1 400x2 100	700x2 100	800x2 100	900x2 100	700x2 100	800x2 100	900x2 100	900x2 100	900x2 100	2 700x2 550	1 000x2 100	2 000x2 380	800x2 100
Кол-во	1	1	2	5	3	1	1	1	3	1	2	1	1
Вид со Стороны Открывания													

Примечание: все материалы посчитаны без учета запаса

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------