

Ведомость ссылающихся и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Сер. 1.014-1-1 в.60	Плиты перекрытий железобетонные многослойные.	
Сер. 1.038.1-1 в.4	Перекрытки ж/б для жилых и общественных зданий	
	со стенами из кирпича.	
ГОСТ 530-2007	Кирпич и камень керамические.	
ГОСТ 8509-93	Сталь прокатная угловая равнополочная.	
ГОСТ 8240-97	Швеллеры стальные горячекатаные.	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатаная для армирования ж/б конструкций.	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для ж/б конструкций.	
ГОСТ 848-86	Пиломатериалы хвойных пород.	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные ленточных фундаментов.	

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

Характеристика площади строительства	
Расчетная температура наружного воздуха	-28°С
Климатический район	-IIВ
Расчетная снеговая нагрузка	-180кг/м2
Нормативное ветровое давление	-23 кг/м2

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация материалов на устройство монолитного фундамента.	
3	Спецификация железобетонных плит Ф/Л.	
10	Спецификация материалов крыши.	
11	Спецификация материалов пандуса.	
12	Спецификация материалов на возведение кладки.	
15	Спецификация перемычек.	
16	Спецификация сборных перемычек.	
17	Спецификация элементов перекрытия на отм.0,000.	
18	Спецификация элементов перекрытия на отм.2,780.	
19	Спецификация элементов перекрытия на отм.+6,020.	
20	Спецификация элементов перекрытия на отм.+9,050.	
21	Спецификация расхода материалов на устройство монолитных участков перекрытий.	
22	Спецификация расхода материалов на лестницу.	
32	Спецификация элементов стиральной системы	
33	Спецификация расхода материалов на устройство опорных подушек.	
35	Спецификация основных материалов на возведение вентканала.	

[illegible]

Спецификация материалов на устройство монолитного
фундамента

Марка, ноз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чение
<u>Ленточный фундамент</u>					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III, L=710 м.п.	-	-	630,5 кг
2		Ø12 А-III, L=1560мм	360	1,39	500,4 кг
3		Ø 10 А-III, L=560мм	575	0,35	201,3 кг
4		Ø 10 А-III, L=470мм	135	0,29	39,2 кг
5		Ø 10 А-III, L=330мм	172	0,21	36,2 кг
ГГ-1		Ø 14 А-III, L=1160мм	30	1,41	42,3 кг
Г-1		Ø 14 А-III, L=1730мм	10	2,10	21,0 кг
Г-2		Ø 14 А-III, L=1400мм	20	1,70	34,0 кг
<u>Прочие материалы</u>					
		Бетон В25 F150 W2-4			V=60,0 м3
		Песок средней крупности			V=15,0 м3

Бедность не давай

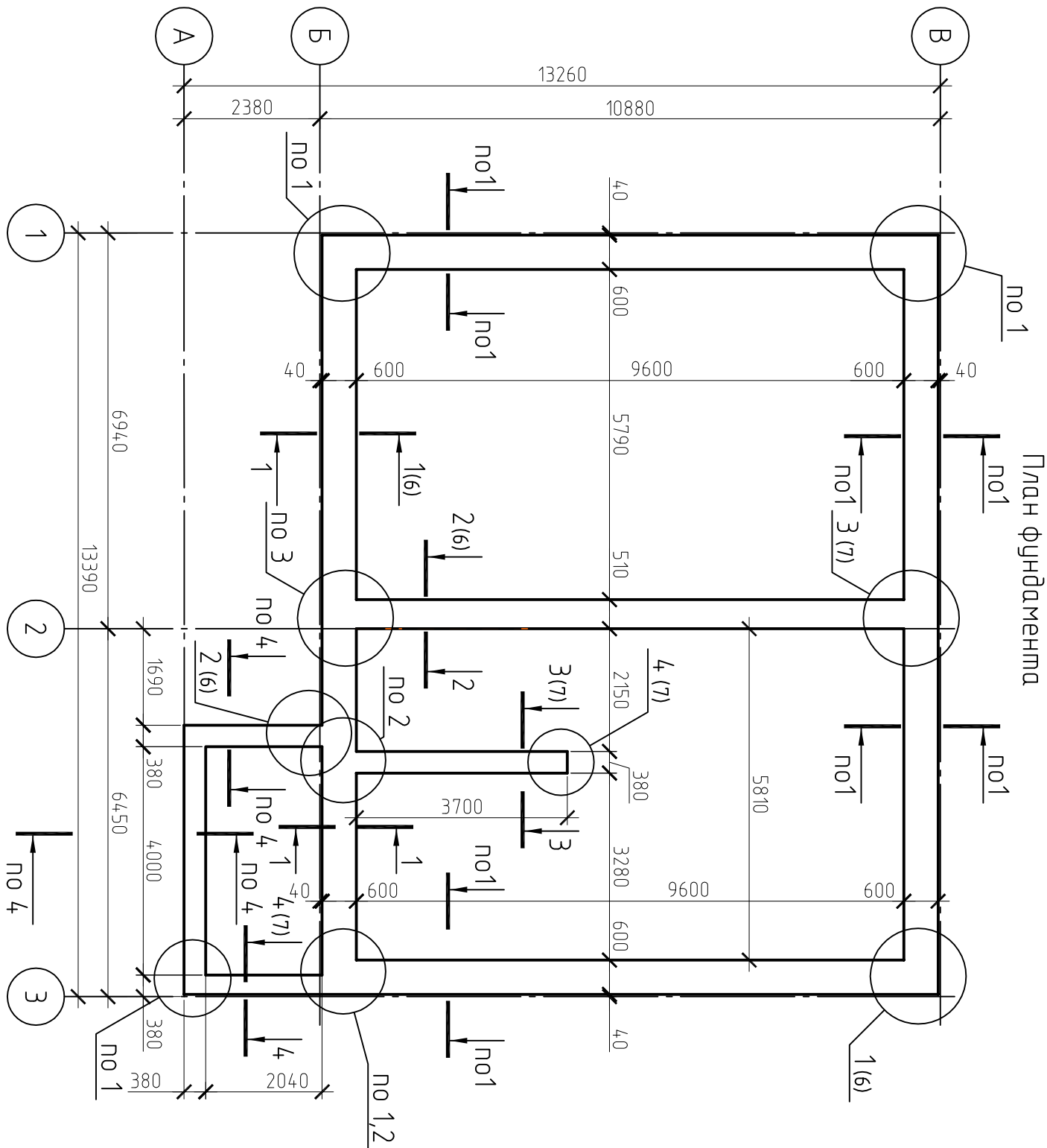
Поз.	ЭСКУЗ	Поз.	ЭСКУЗ
СТ-1 (Ø14 А400)		С-1 (Ø14 А-III)	
С-2			

[illegible]

МЗМ.	Кон. ут.	Лусм	№ док.	Подп.	Дата

				Жуноу дом	Смабуа	Лусм	Лусмоу
Рарадомаи	-		-		Р	2	
Проберун	-		-				

				План фундамента.	
Н.контр.	-		-	Спецификация материалов на устройство монолитного фундамента.	



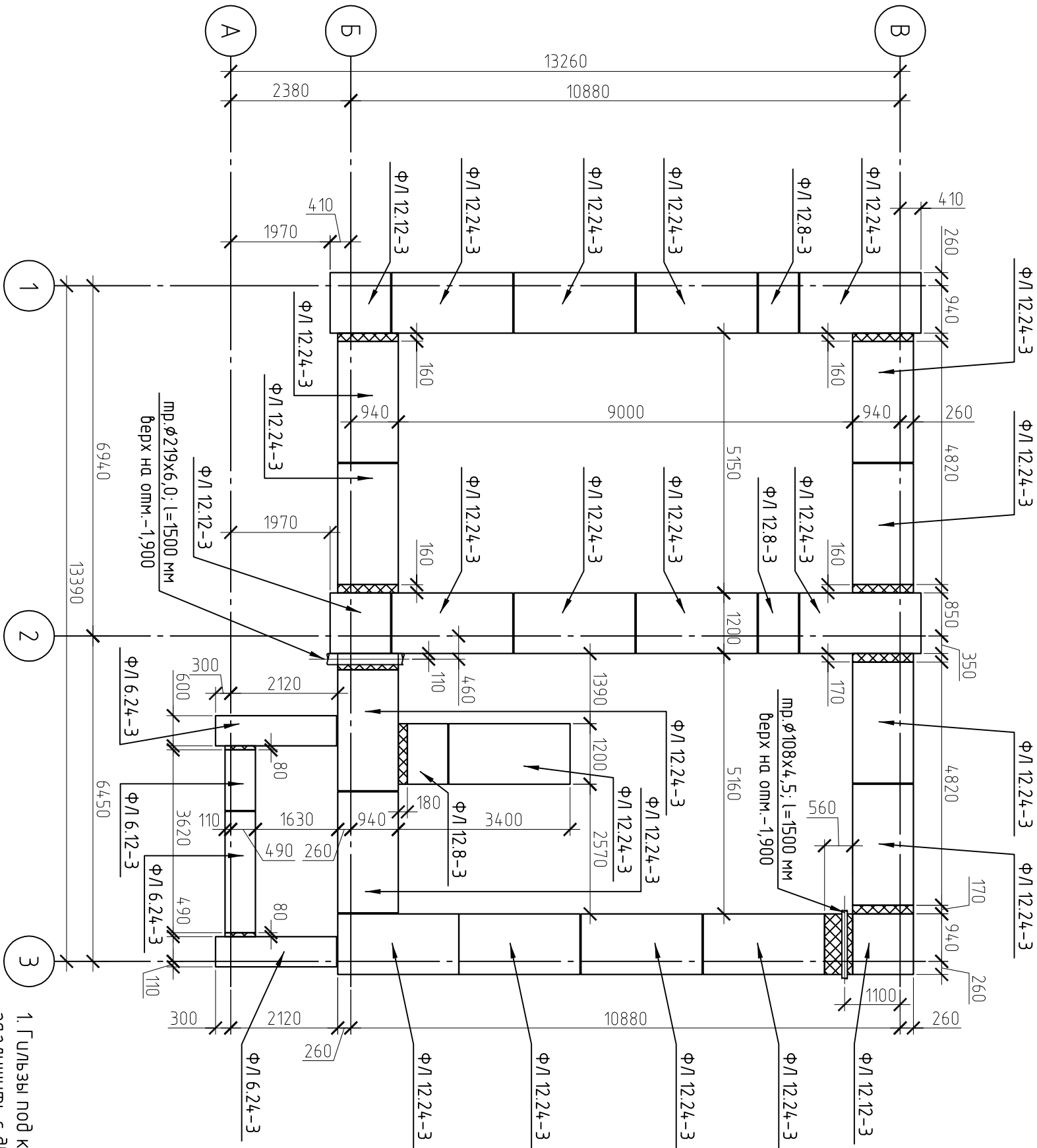
1. За относительную отметку 0,000 принята уroveň чистого пола 1-го этажа.
2. В связи с тем, что геологические изыскания строительной площадки не были представлены, а данные о залегающих грунтах получены со слов заказчика, фундамент выполнен для грунта с нормальной несущей способностью и уровнем грунтовых вод ниже глубины промерзания. В проекте принята спланированная площадь застройки.
3. Срезка растительного слоя на толщину не менее 100 мм обязательна по всей площади застройки.
4. Все земляные работы вести в соответствии со СНиП 3.02.01-87.
5. Под ленту фундамента устраивается песчаная подушка толщиной 150 мм.
6. При бетонировании фундамента применять бетон класса В25 (М350), марка морозостойкости F150, марка водонепроницаемости W2-4. Бетонные и арматурные работы выполнять в соответствии со СНиП 2.03.01-84.
7. Горизонтальная гидроизоляция фундамента выполняются из двух слоев гидроизола (рубероида на битумной мастике). Вертикальная гидроизоляция доковых граней фундамента – обмазка битумом за 2 раза.
8. Защитный слой бетона для рабочей арматуры с боков и сверху – 35 мм, снизу – 70 мм. Для обеспечения защитного слоя бетона применяется использование деревянных элементов, применять только пластиковые или цементно-песчаные фиксаторы.
9. В местах стыка фундамента крыльца и пандуса с монолитным фундаментом дома предусмотреть деформационный шов, выполненный из доски обернутой гидростеклоизолом (или рубероидом).
10. После завершения строительного-монтажных работ, по периметру дома, выполнить водонепроницаемую отмостку шириной 1 м с уклоном не менее 0,03. Отмостку армировать сеткой 100/100/5/5 по ГОСТ 8478-88, бетон класса В10 (М150) отмостку выполнять в теплое время года и при сухой погоде.
11. Данные лист рассматривать совместно с л.3-5.
12. По периметру верха фундамента уложить гидроизоляцию – 2 слоя рубероида.
13. Вертикальная гидроизоляция и рубероид учтены на л.12.
14. Материал дан без учета коэффициента запаса.

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

Схема расположения железобетонных плит ф/л.

Спецификация железобетонных плит Ф/Л.

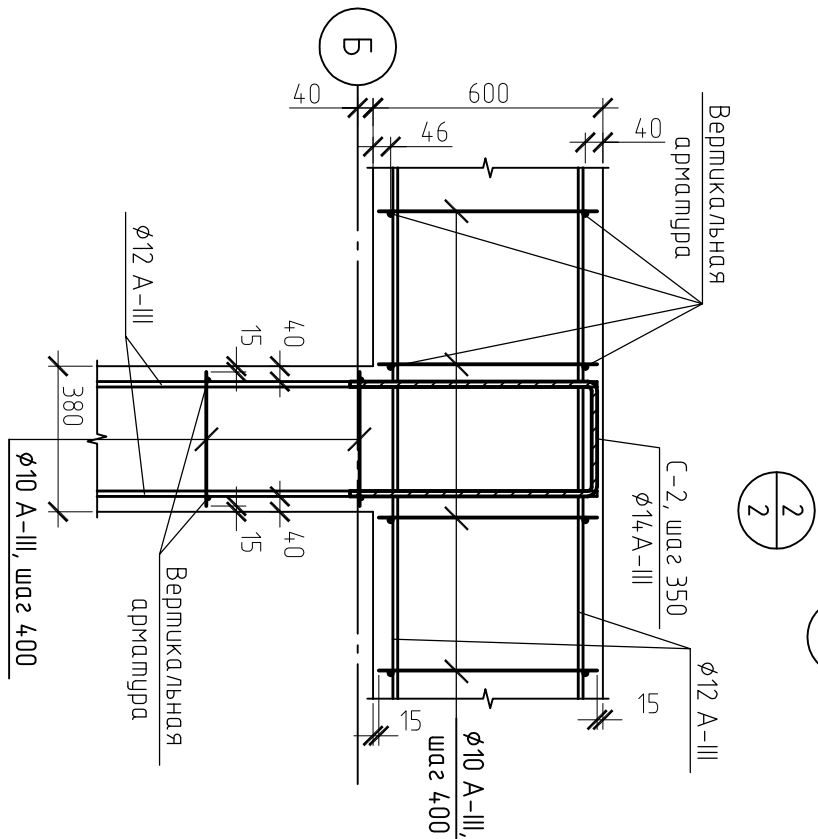
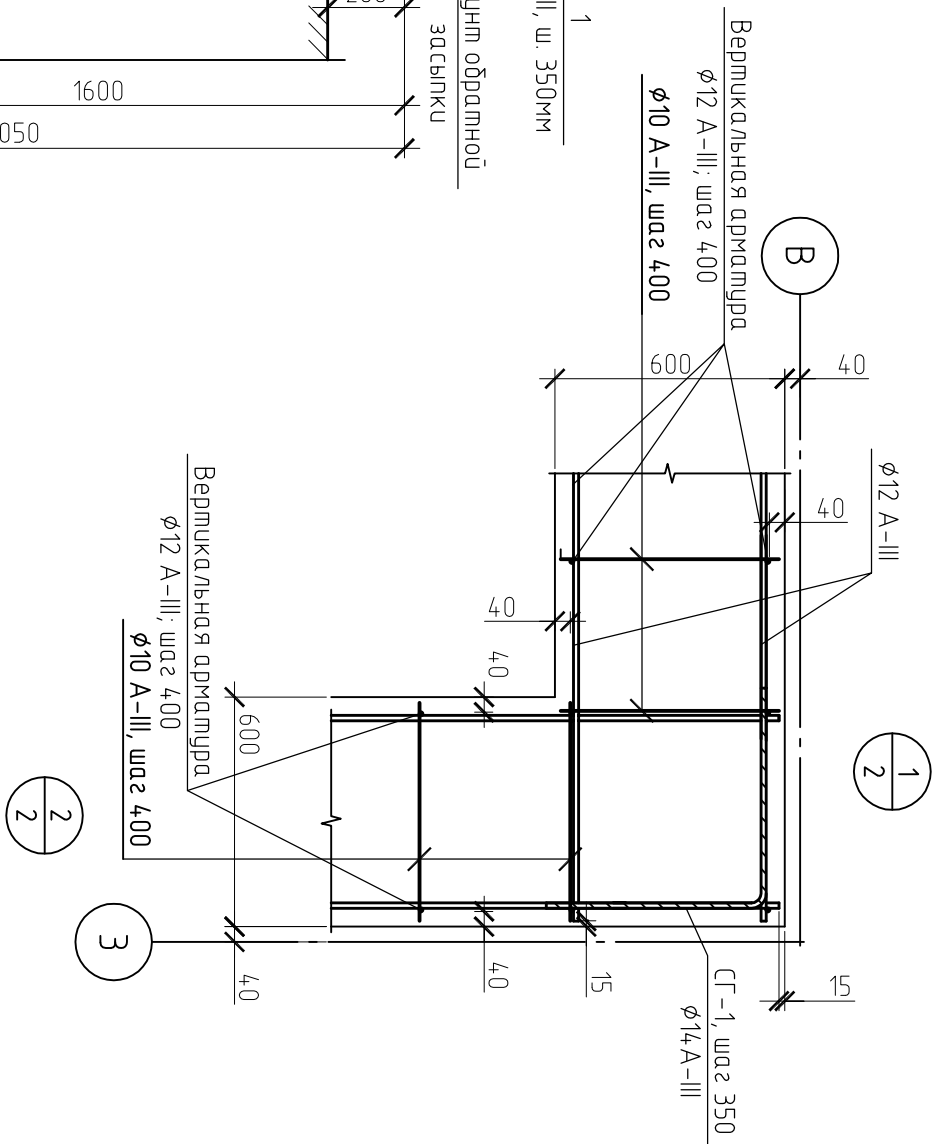
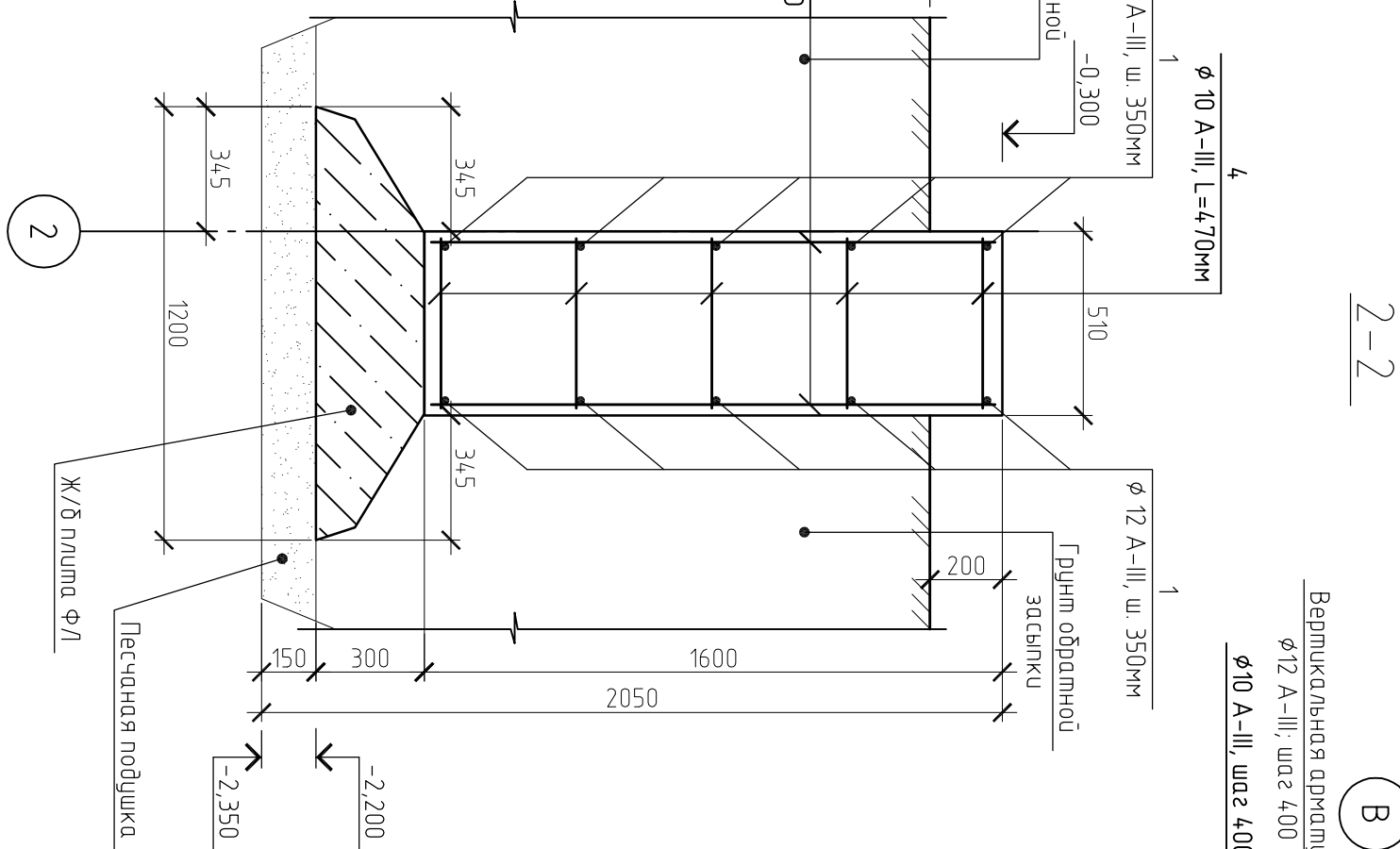
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
Подобрав, ленточного фундамента					
1	ГОСТ 13580-85	Ф/1 12.24-3	21	1760	36960,0 кг
2		Ф/1 12.12-3	3	870	2610,0 кг
3		Ф/1 12.8-3	3	590	1740,0 кг
4		Ф/1 6.24-3	3	1100	3300,0 кг
5		Ф/1 6.12-3	1	540	540,0 кг
Монолитные участки					
		Бетон В25 F150 W2-4	-	-	V=0,8 м3
Металлические элементы					
	ГОСТ 10704-91	тр.108х4,5 L=1500мм	1	17,24	17,24 кг
		тр.219х5,0 L=1500мм	1	39,59	39,59 кг



xxxxxx - Монолитные участки

1. Гильзы под коммуникации обработать антикоррозийной мастикой БКМ-100 и герметично загерметизировать с двух сторон.

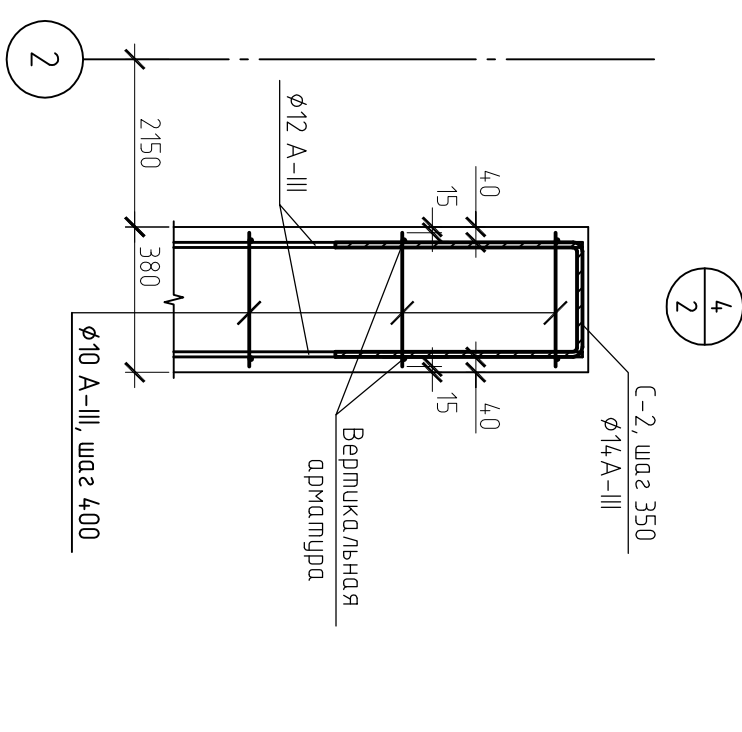
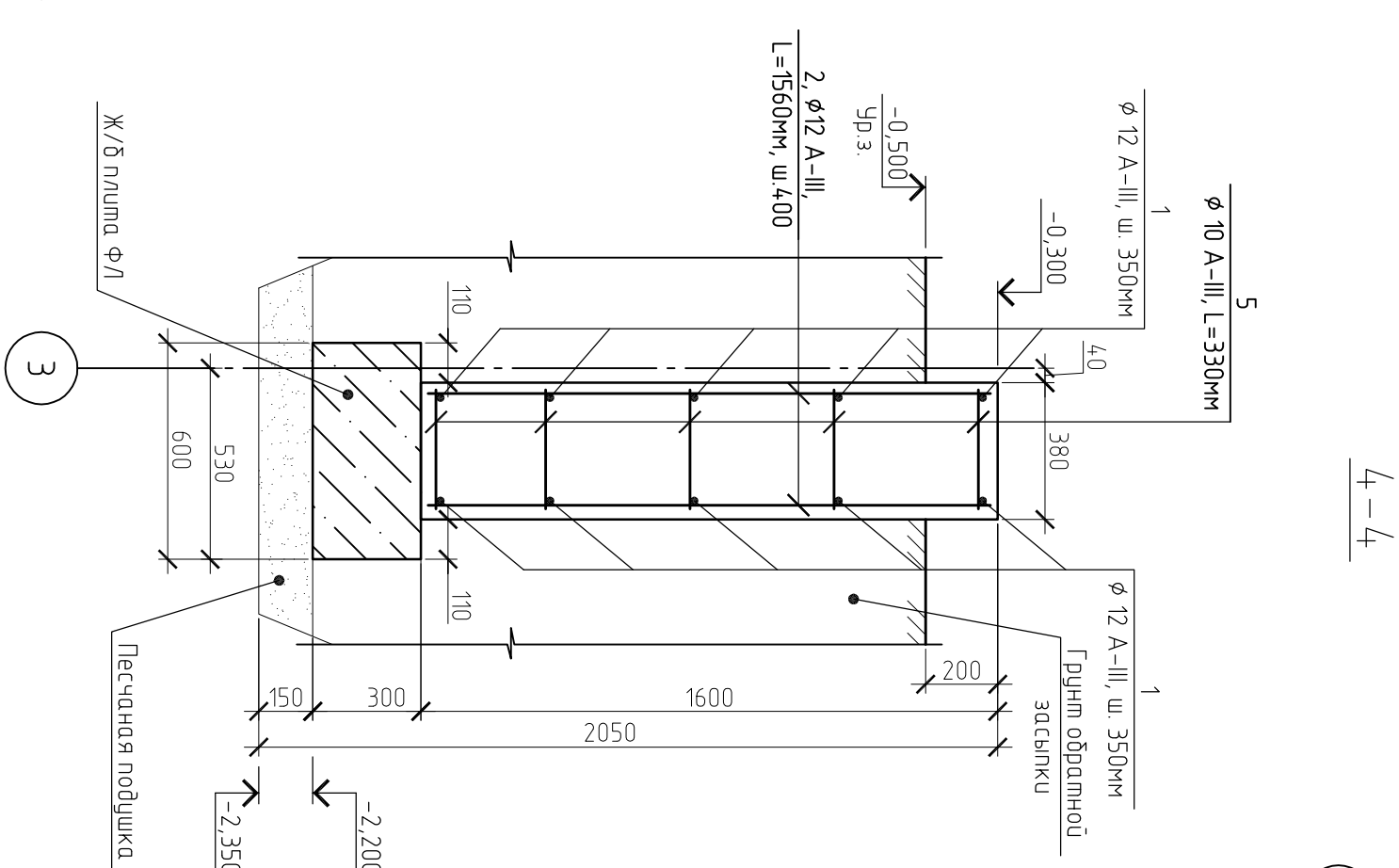
[illegible]

[illegible]

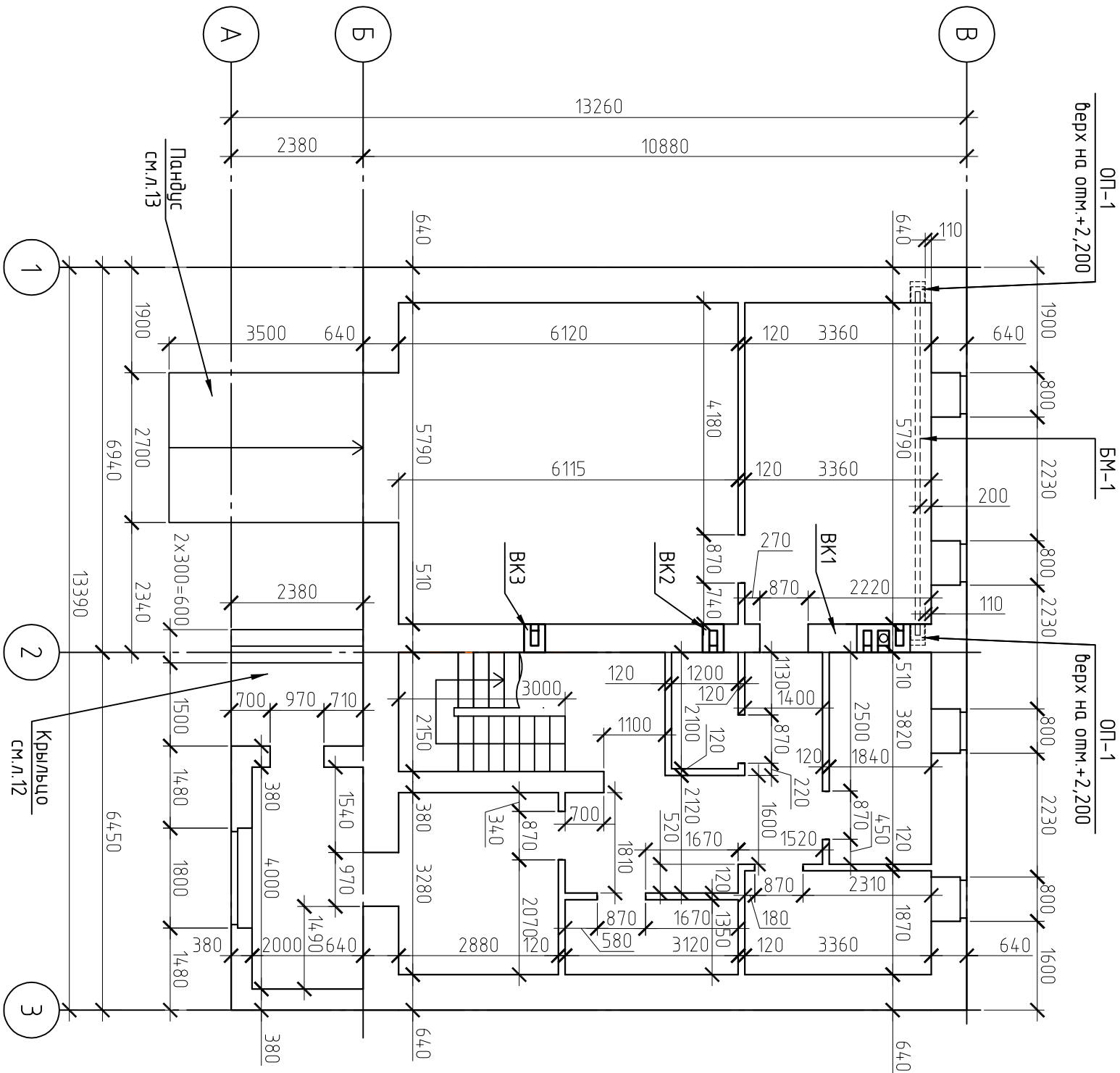
3-3

Technical drawing showing a cross-section of a foundation structure. The drawing includes dimensions and labels for various components:

- Top Section:**
 - Width: $\phi 10 \text{ A-III, } L=330 \text{ мм}$
 - Width: $\phi 12 \text{ A-III, ш. } 350 \text{ мм}$
 - Height: $-0,300$
 - Label: "Грунт обратной засыпки"
- Bottom Section:**
 - Width: $\phi 12 \text{ A-III, ш. } 350 \text{ мм}$
 - Height: $-0,500$
 - Label: "Грунт обратной засыпки"
- Reinforcement:**
 - Label: "2, $\phi 12 \text{ A-III, } L=1560 \text{ мм, ш. } 400$ "
- Dimensions:**
 - Overall width: 2050
 - Width of the main section: 1600
 - Width of the side sections: 200
 - Height of the main section: 2150
 - Height of the side sections: 380
 - Width of the sand cushion: 1200
 - Width of the concrete slab: 1740
 - Height of the concrete slab: 410
 - Height of the sand cushion: 410
 - Height of the concrete slab: 410
 - Height of the sand cushion: 150
 - Height of the concrete slab: 300
 - Height of the sand cushion: 1740
 - Height of the concrete slab: $2,200$
 - Height of the sand cushion: $2,350$
- Labels:**
 - "Ж/б плита ФЛ"
 - "Песчаная подушка"

[illegible]

Кладочный план 1-20 этажа



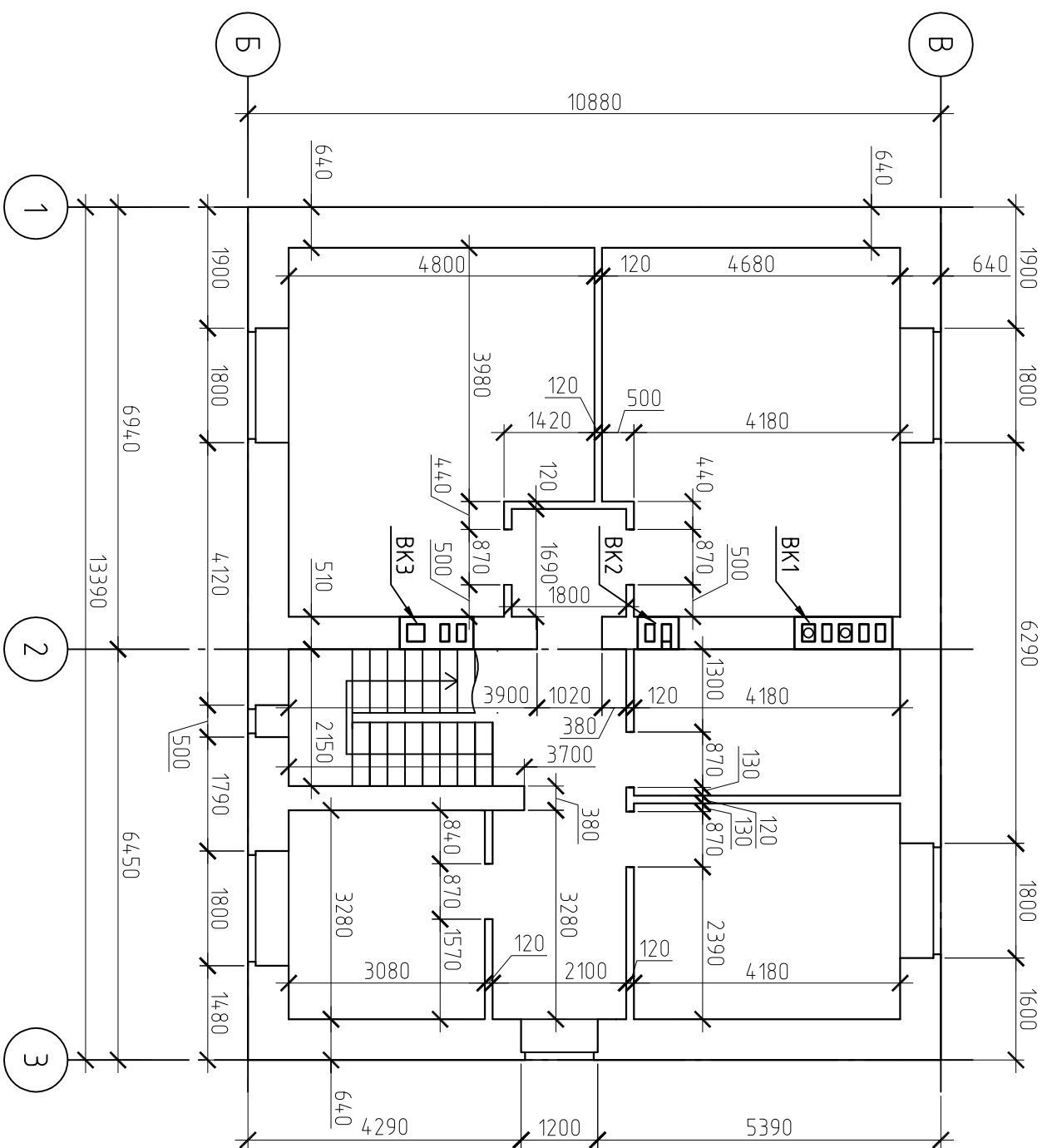
1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-20 этажа.
 2. Вентканалы ВК1...ВК3 см. на л.34-35.
 3. Пандус и крыльцо см. на л.10-11.
 4. Узлы опирания балки БМ-1 и выполнител по узлу 5 л.24. Учтена в спецификации л.22
- Нагрузка на балку не должна превышать 600кг/м.

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

							Жилой дом	Смодия	Лист	Листов
								Р	6	
Изм.	Кол. ун.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	—				
Разработал		—				Кладочный план 1го этажа.				
Проверил		—								
Н.контр.		—								

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

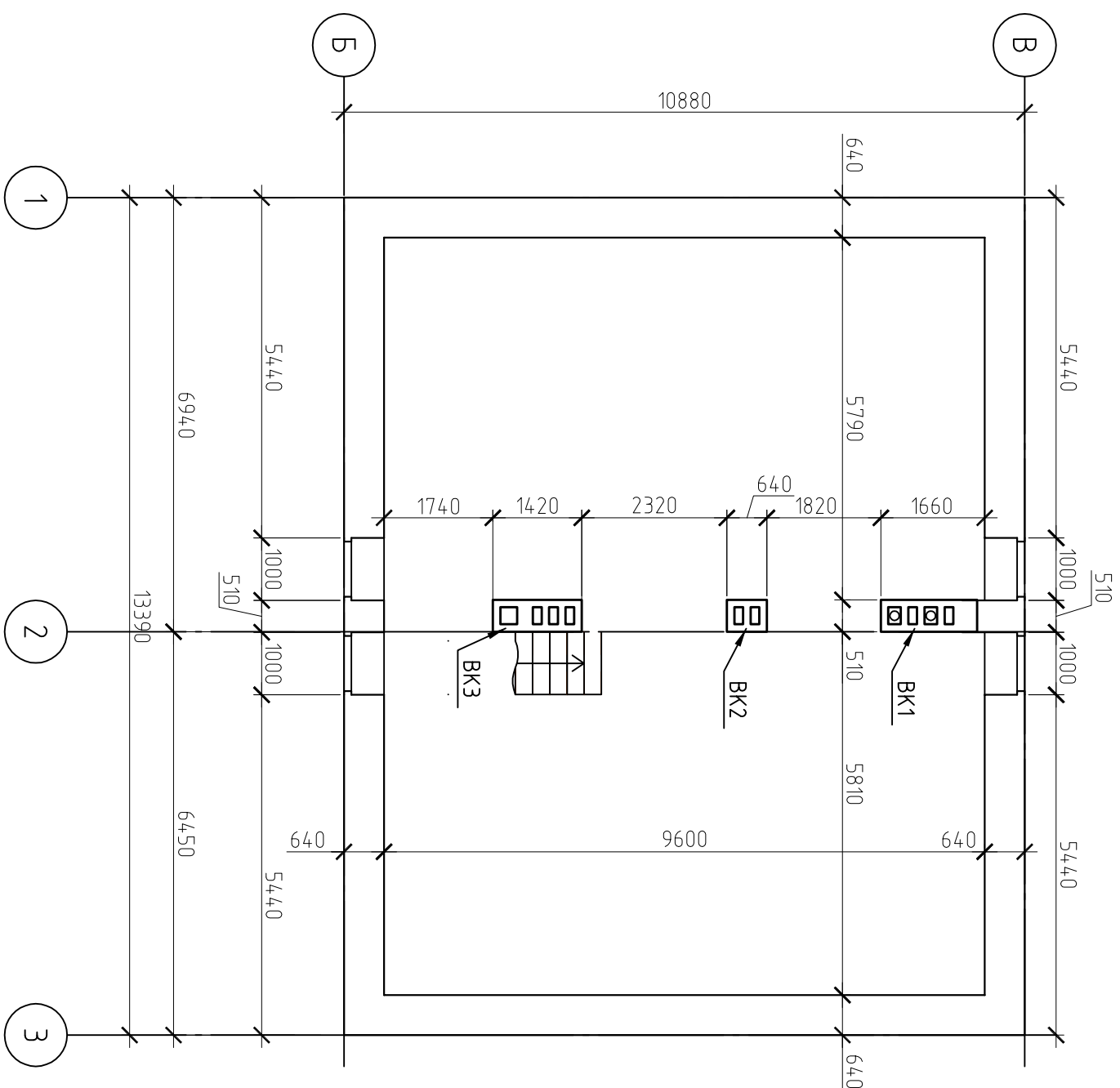
Кладочный план 3-20 этажа



1. За относительную отметку +6,020 принята отметка чистого пола 3го этажа.
2. Вентканалы ВК1...ВК3 см. на л.34-35.

						—		
Изм.	Кол. ун.	Листы	№ док.	Подп.	Дата	—		
Разработал	—				—			
Проверил	—				—			
Н.Компр.	—				—	Кладочный план Эго этажа.		
Жилой дом								
							Смодия	Листы
						Р	8	

Кладочный план чердачного помещения

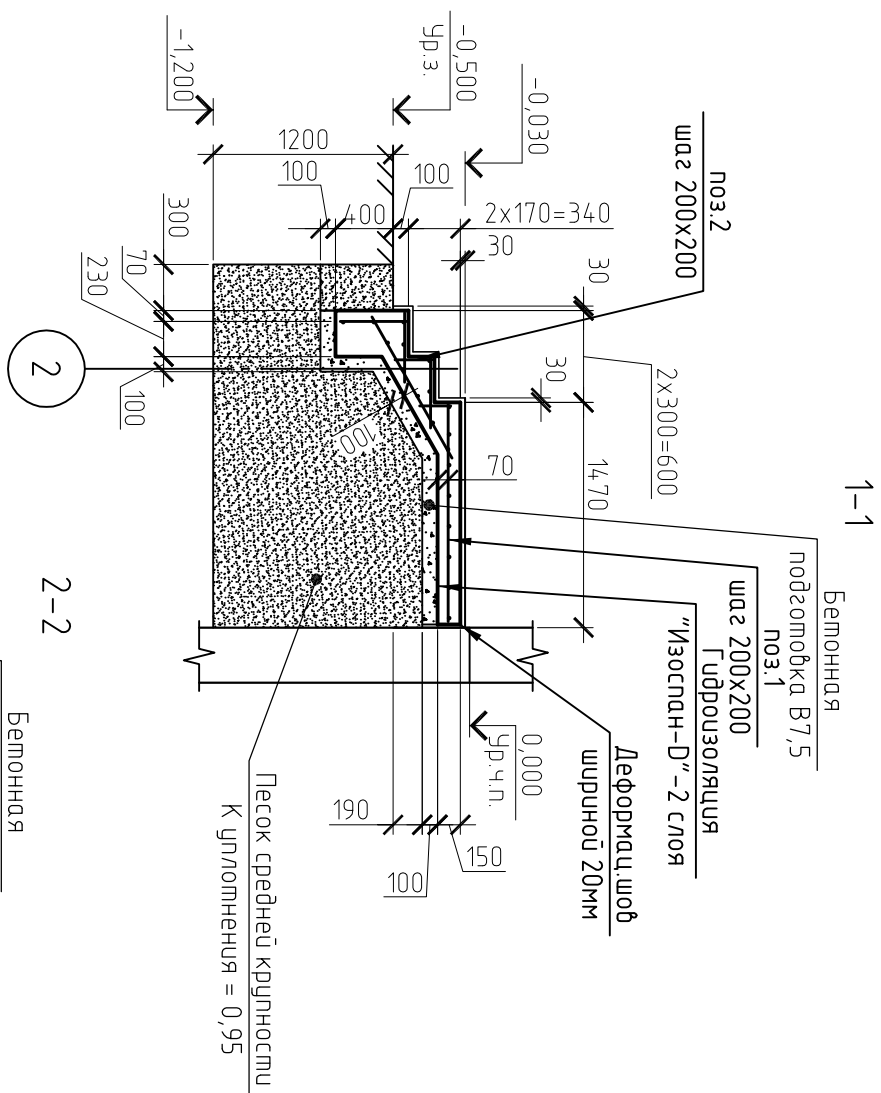


1. За относительную отметку +9,050 принята отметка чистого пола чердачного помещения.
2. Вентканалы ВК1...ВК3 см. на л.34-35.

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

							Жилой дом	Сматрия	Листм	Листов
Изм.	Кол. уч.	Листм	№ док.	Подп.	Дата	-				
						-				
						-				
						-				
Разработал	-									
Проверил	-									
Н.компр.	-									
Кладовочный план чердачного помещения.										

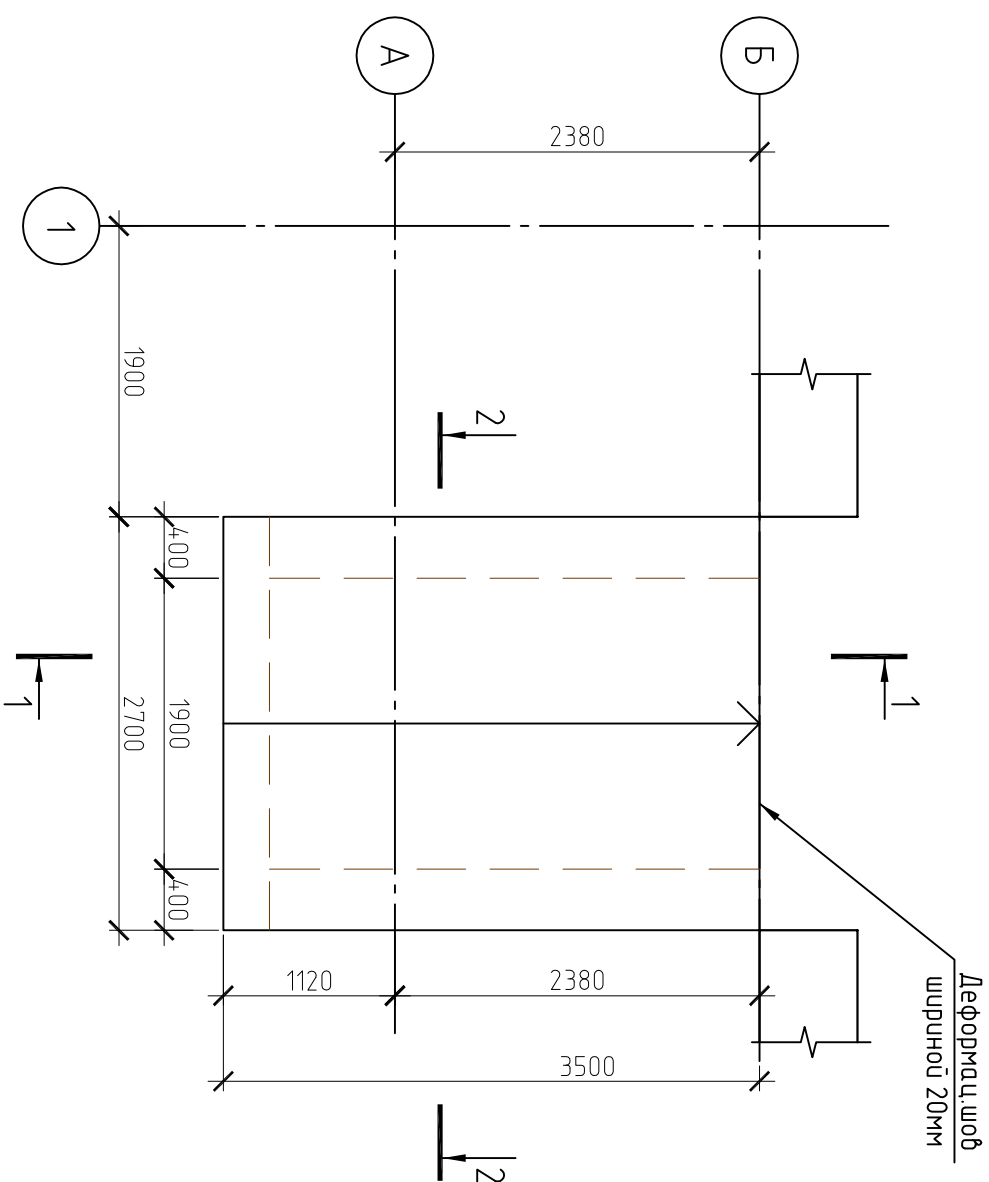
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чаение
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII L = 68 м.пз.	-	-	41,96 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII L = 32 м.пз.	-	-	19,75 кг
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15 F75 W2	-	-	3,5 м³
		Бетон класса В7,5 F75 W2	-	-	0,9 м³
		Песок средней крупности	-	-	4,5 м³
		"Изоспан D"	-	-	14,0 м2



№ п/п	№ док.	Имя	Фамилия	Пол	Дата	Подпись	Место
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
9							

				Жилой дом	Стандия	Лист	Листов
Разработал	-		-		Р	10	
Проверил	-		-				
				Крыльцо.			
Н.контр.	-		-				

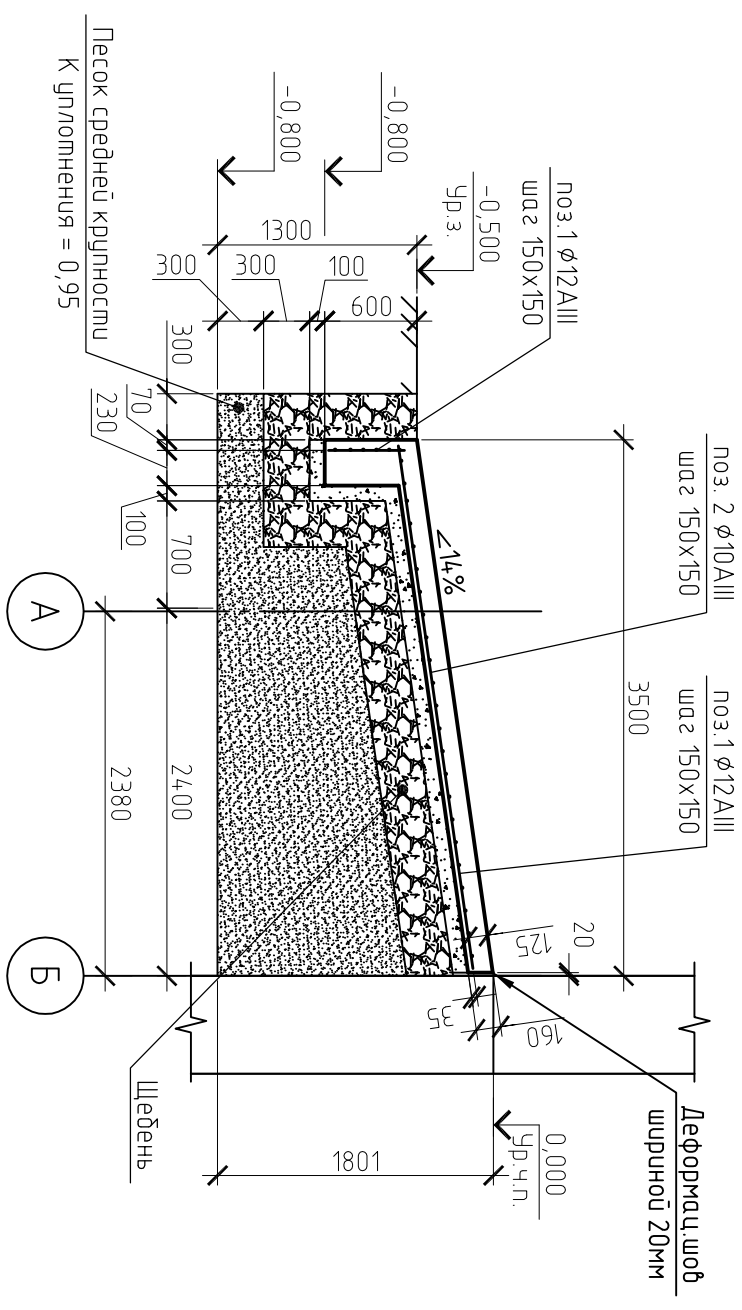
Пандус.



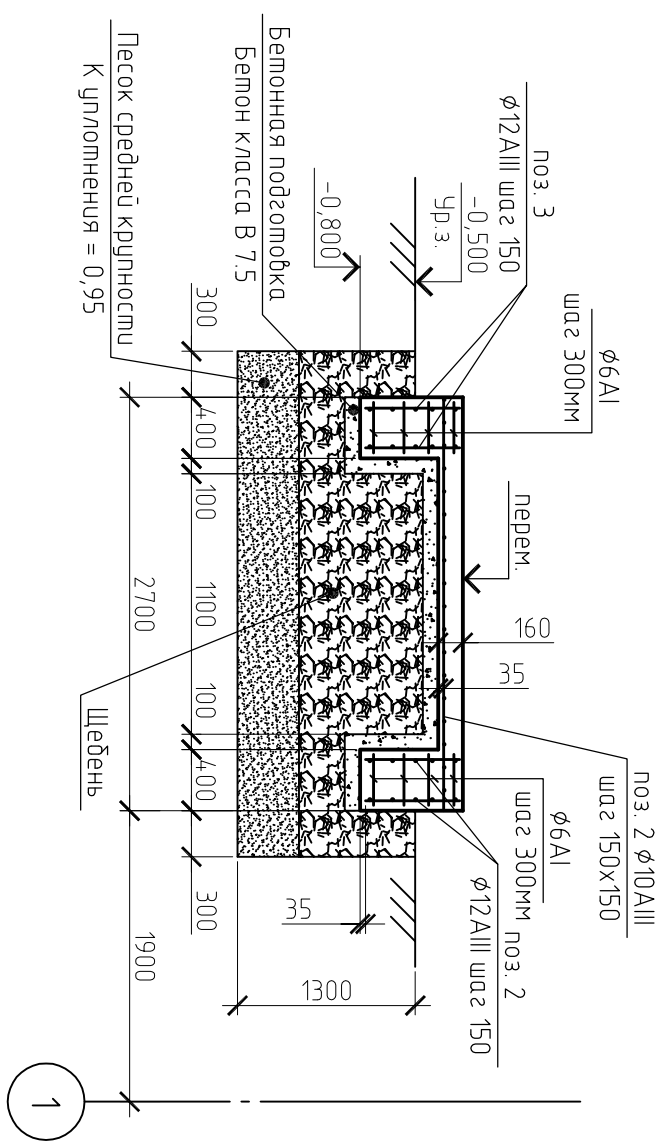
Специфікація матеріалів пакування.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L = 116 м.пг.	-	-	103,1 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L = 32 м.пг.	-	-	28,4 кг
3	ГОСТ 5781-82*	Ø6AII L = 38 м.пг.	-	-	8,4 кг
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15 F75 W2	-	-	4,6 м³
		Бетон класса В7,5 F75 W2	-	-	1,5 м³
		Песок средней крупности	-	-	6,1 м³
		Щебень гравийный	-	-	8,1 м³

11



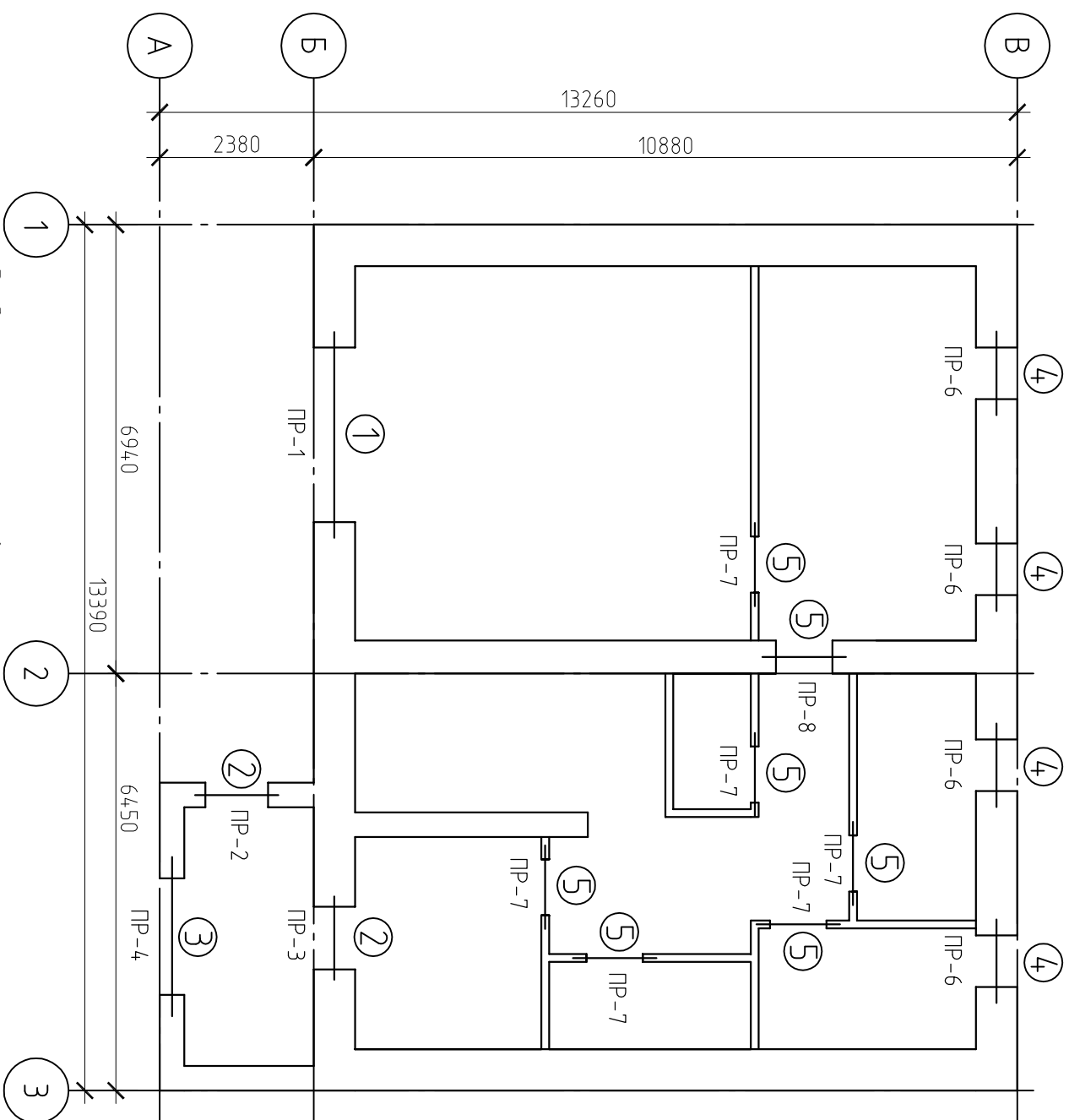
2-2



1. Основана компована под пандус употребавати.

[illegible]

Схема расположения перемычек 120 этажа



Ведомость проектов

Поз.	Размер проема, мм	Кол-во	Примеч.
1	2700x2300 (h)	1	ворота
2	970x2100 (h)	2	дверь
3	1800x1500 (h)	10	окно
4	800x600 (h)	4	окно
5	870x2070 (h)	17	дверь
6	500x1400 (h)	2	окно
7	1700x2090 (h)	1	дверь (см. эскиз 1)
8	1200x1500 (h)	1	окно
9	1020x2070 (h)	1	окно
10	1000x1500 (h)	1	окно (см. эскиз 2)
11	1000x1500 (h)	1	окно (см. эскиз 3)

ЗККУЗ 1

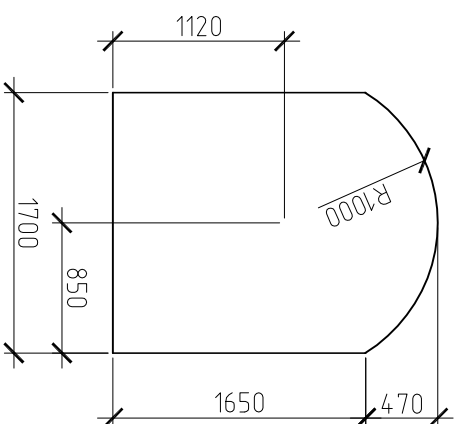
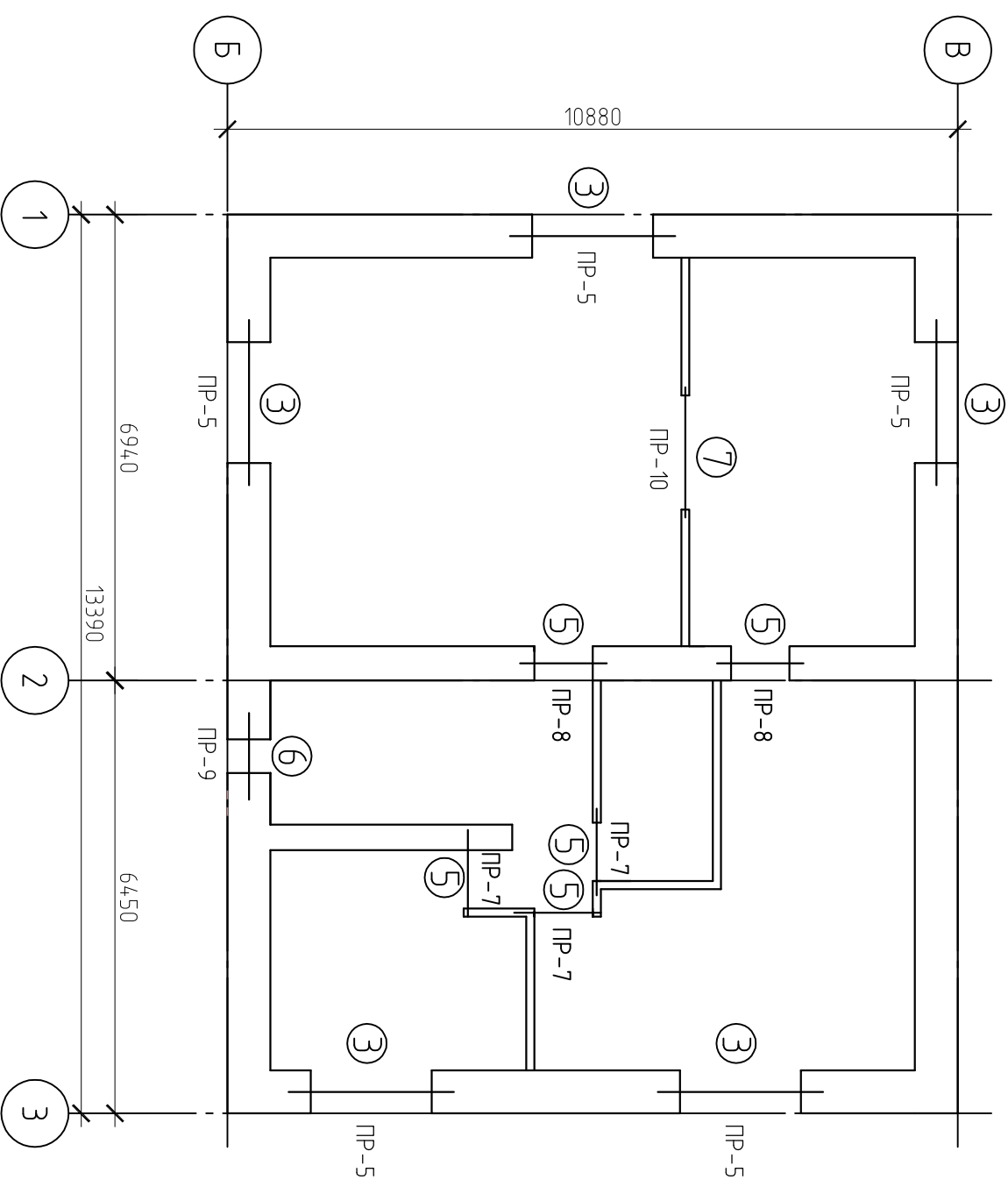
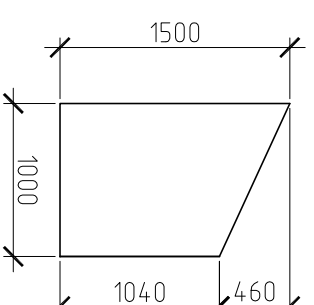


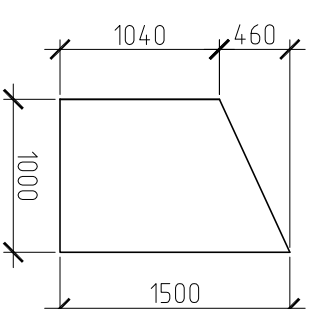
Схема расположения перемычек 220 этажа



ЗЕКУЗ 2



ЗКНЗЗ



Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	-				-		Жилой дом		
Проверил	-				-				
Н.компр.	-				-		Схема расположения перемычек 1го этажа Схема расположения перемычек 2го этажа Ведомость проемов.		
							См. дия	Лист	Листов
							Р	13	

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

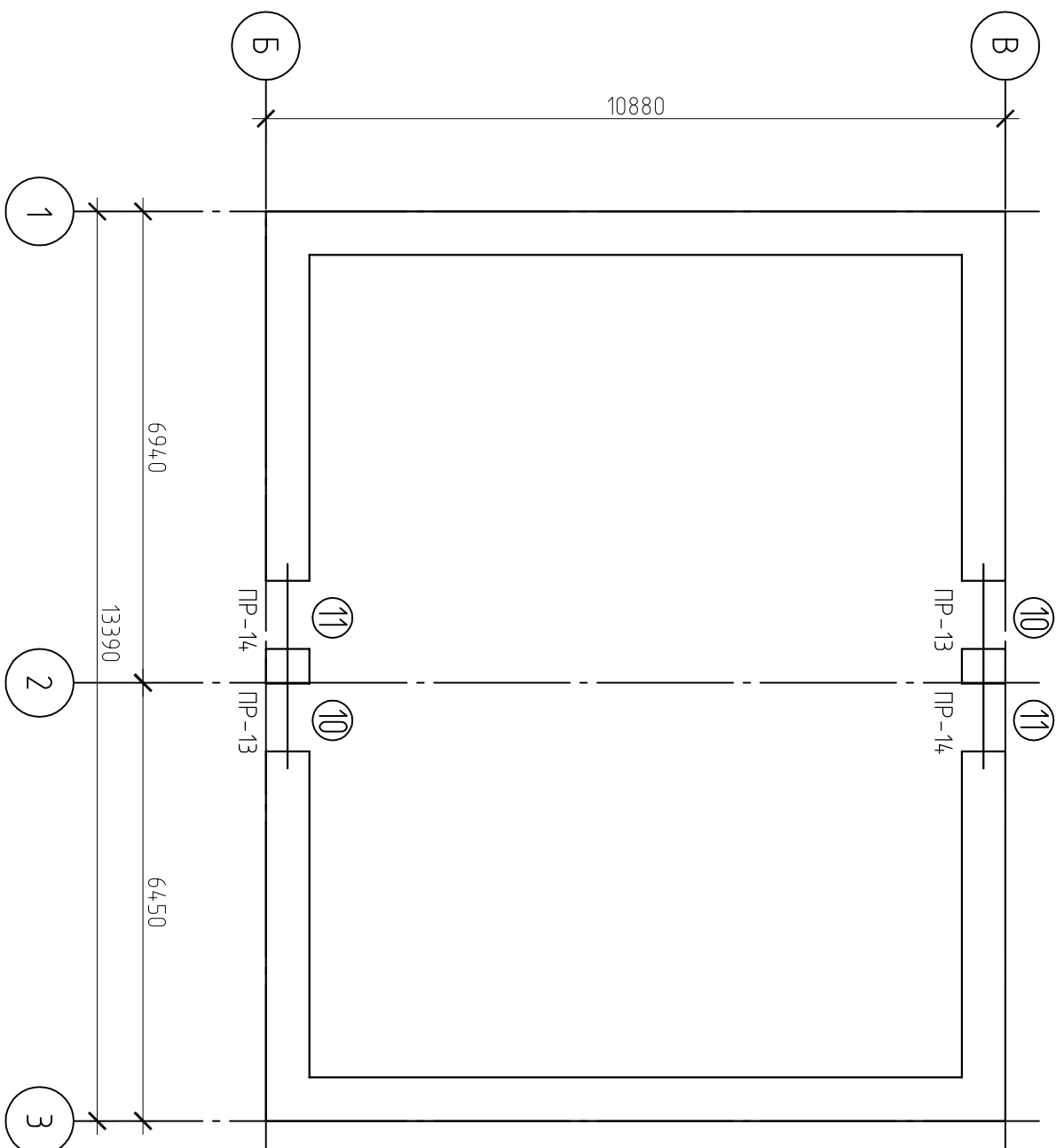
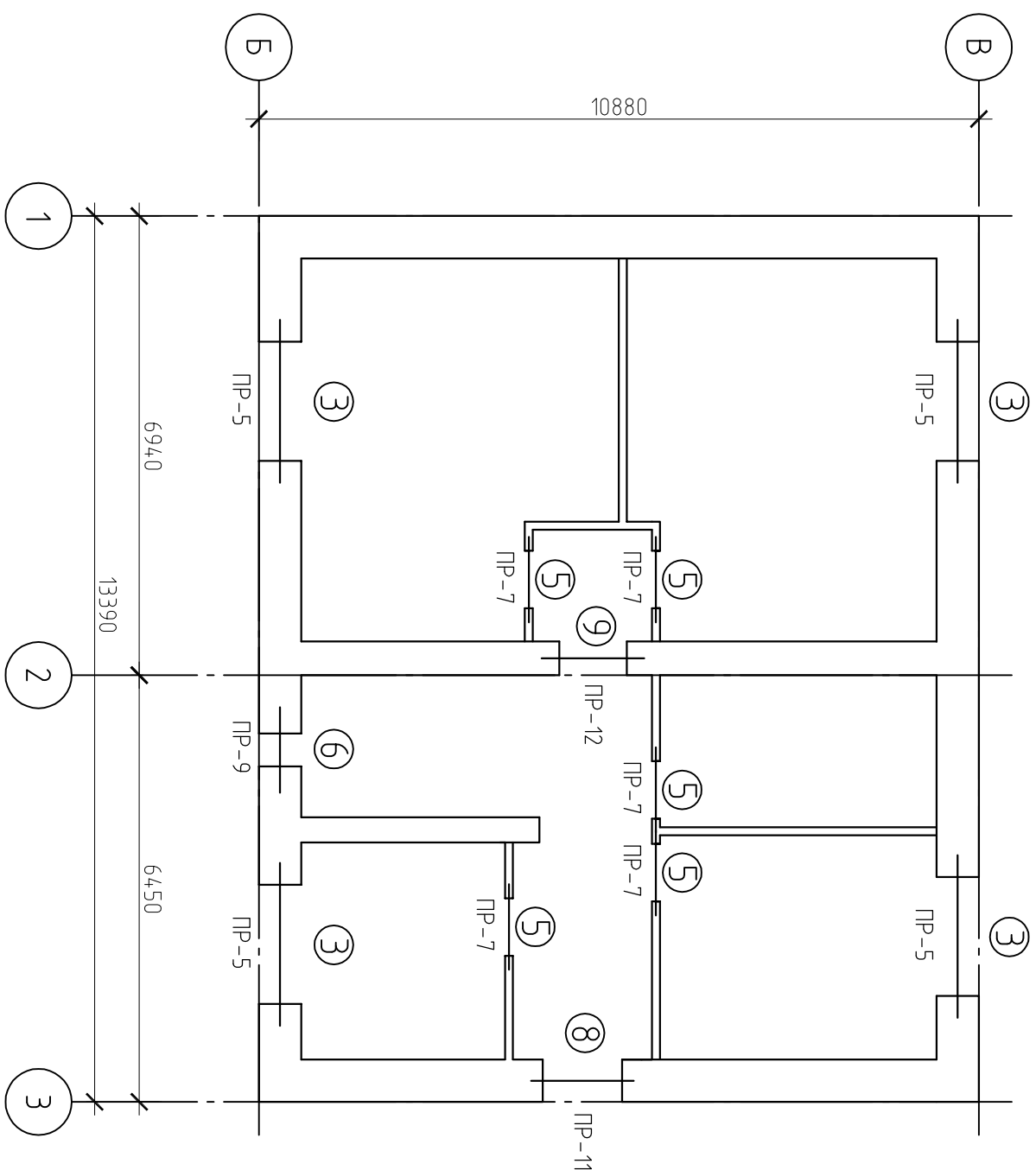


Схема расположения перемычек 330 этажа

Схема расположения переключателей и датчиков в помещении.

							—	
								—
Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата	—		
Разработал	—					Жилой дом		
Проектиров	—							
Н.контр.	—					Схема расположения перемычек Эго этажа		
						Схема расположения перемычек чердачного помещения		
						Стандия	Листы	Листов
		Р	14					

Ведомость передычек

ПР-1, 1 шм.		ПР-8, 3 шм.	
ПР-2, 1 шм.		ПР-9, 2 шм.	
ПР-3, 1 шм.		ПР-10, 1 шм.	
ПР-4, 1 шм.		ПР-11, 1 шм.	
ПР-5, 9 шм.		ПР-12, 1 шм.	
ПР-6, 4 шм.		ПР-13, 1 шм.	
ПР-7, 14 шм.		ПР-14, 1 шм.	

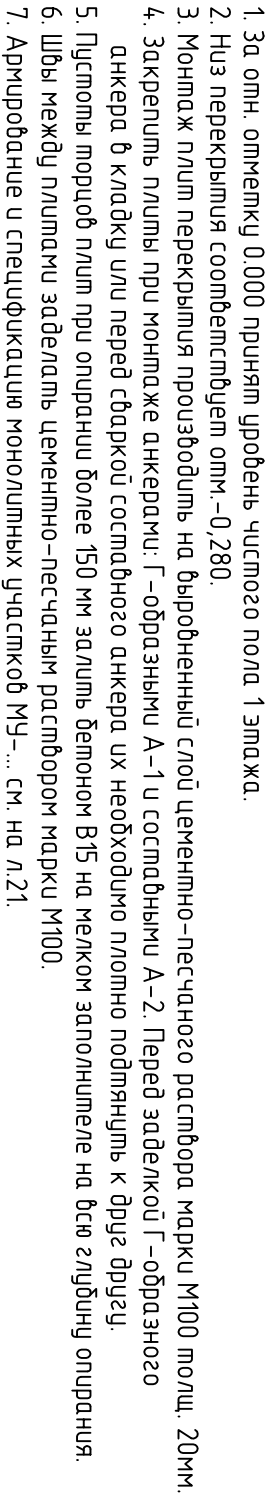
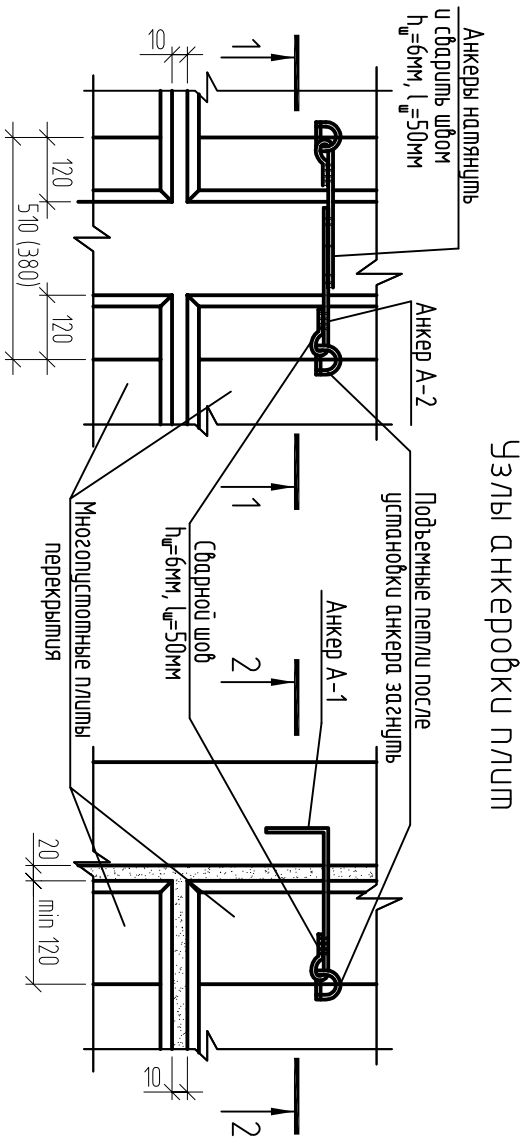
Спецификация перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чаение
Железобетонные элементы					
1	Серия 1.225-2 вып. 12	ПРГ 32-1,4-4 АIII	4	380	1520 кг
2	Серия 1.038.1-1	ЭПБ 13-37	47	85	3655 кг
3		ЭПБ 25-37	19	338	6422 кг
4		ПБ 13-1	14	25	350 кг
5		ЭПБ16- 37	4	102	408 кг
Металлические элементы					
а	ГОСТ 8509-93	Л 125х9, L=3200мм	1	55,36	55,36 кг
б		Л 125х9, L=1500мм	1	25,95	25,95 кг
в		Л 125х9, L=2300мм	10	33,79	337,9 кг
2		Л 125х9, L=1300мм	4	22,49	89,96 кг
д		Л 125х9, L=1000мм	2	17,3	34,6 кг
е		Л 125х9, L=1700мм	2	29,41	58,82 кг

1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
2. Перекрышки укладываться на стену по слою свежесложенного цементного раствора М100. толщиной не более 20мм.
3. Металлические элементы сварить между собой по длине $K_{ш}=6\text{мм}$, электроды Э42
4. Сварные перекрышки и спецификацию материалов см. на л.20.

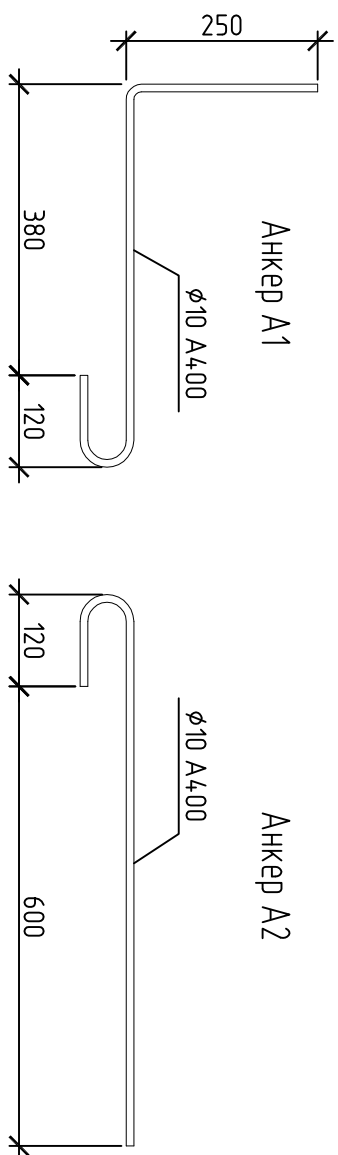
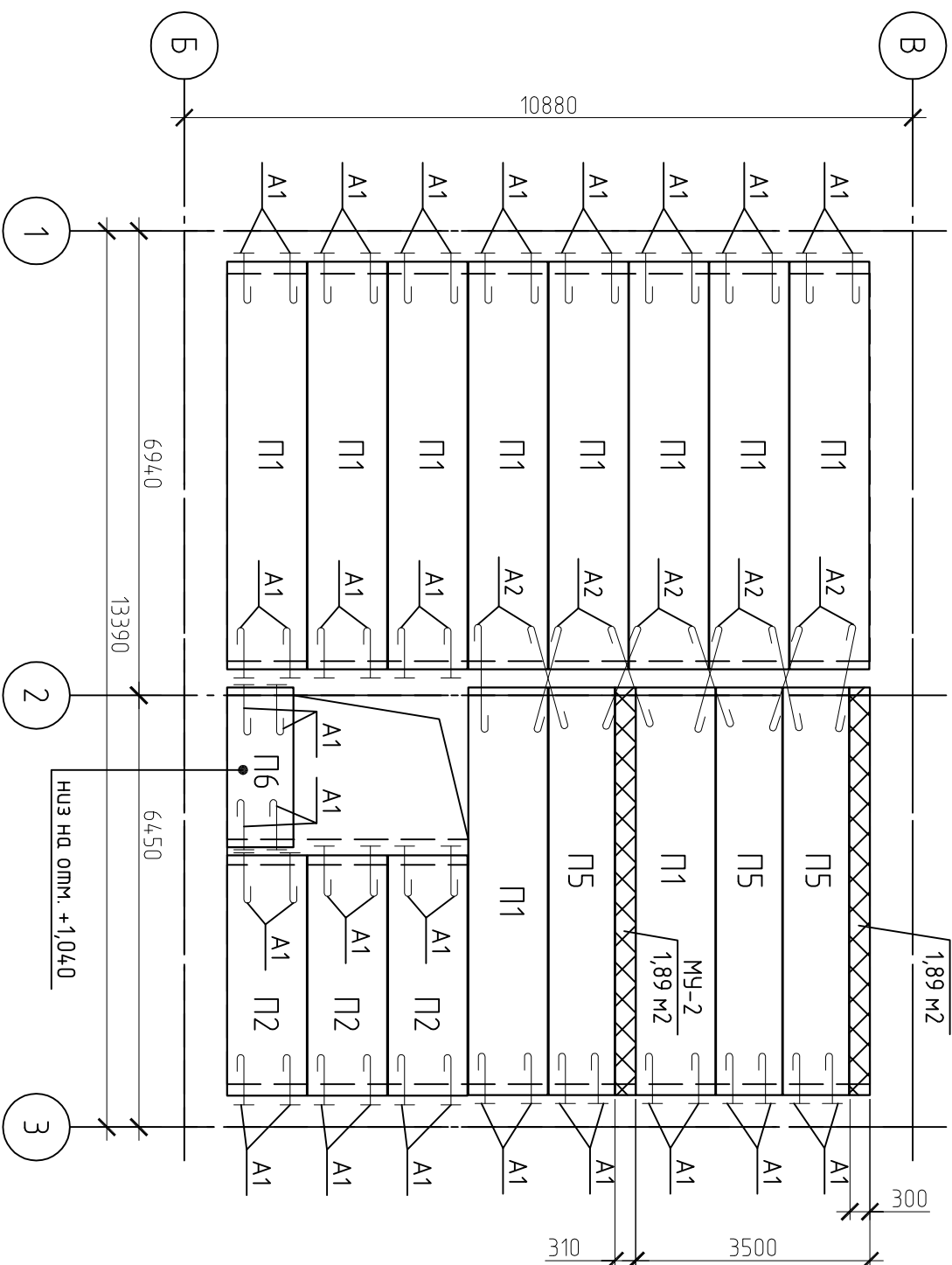
[illegible]

Спецификация элементов перекрытия на отп. 0,000.



								-
								-
								-
								-
								-
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	-				-	Жилой дом		
Проверил	-				-			
Н.компр.	-				-	Схема расположения элементов перекрытия на отм.0,000. Спецификация элементов перекрытия на отм.0,000.		
						Смодия	Лист	Листов
						P	17	

Схема расположения элементов перекрытия на отм.+2,780.



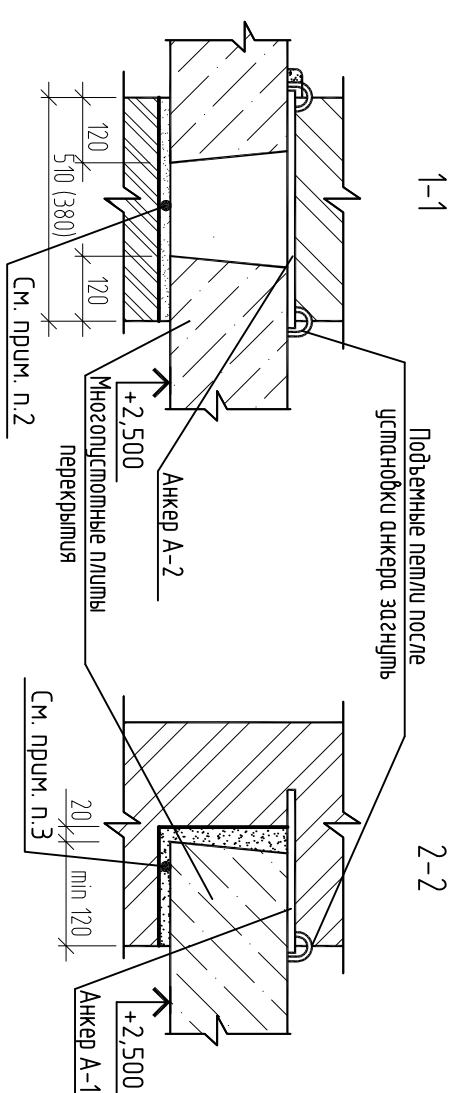
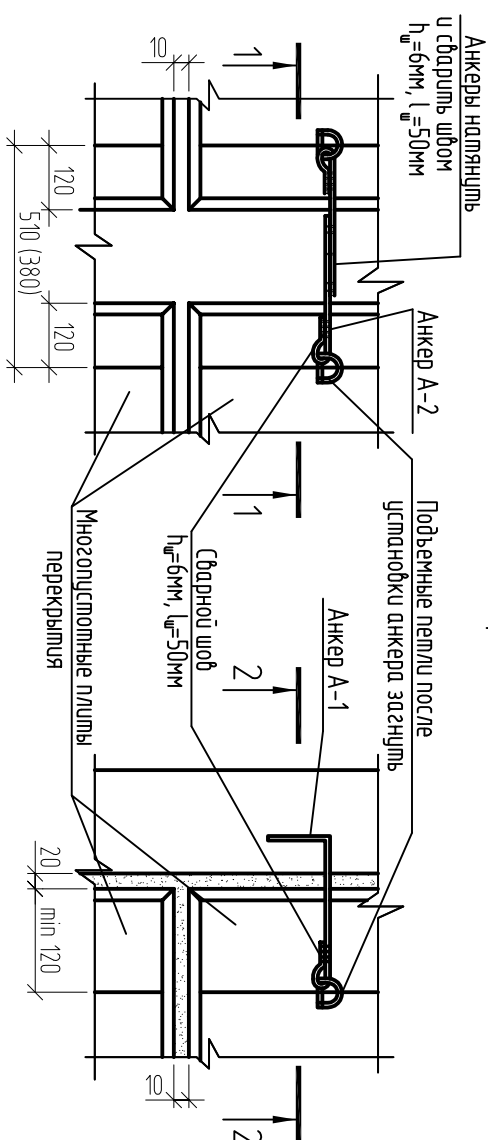
1. За отн. отметку +2,780 принять уровень чистого пола 2 этажа.
2. Нуз перекрытия соответствует отн +2,500.
3. Монтаж плит перекрытия производить на выровненный слой цементно-песчаного раствора марки М100 толщ. 20мм.
4. Закрепить плиты при монтаже анкерами: Г-образными А-1 и составными А-2. Перед заделкой Г-образного анкера в кладку или перед сваркой составного анкера их необходимо плотно подтянуть к друг другу.
5. Пустоты торцов плит при опирании более 150 мм залить бетоном В15 на малом заполнителе на всю глубину опирания.
6. Швы между плитами заделывать цементно-песчаным раствором марки М100.
7. Армирование и спецификацию монолитных участков МН-... см. на л.21.

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

Спецификация элементов перекрытия на отм.+2,780.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чение
Сборные железобетонные элементы					
П1	Серия 1.141-18	ПК 61-12.8 Плита перекрытия	10	2100	21000 кг
П2		ПК 36-12.8 Плита перекрытия	3	1280	3840 кг
П5		ПК 61-10.8 Плита перекрытия	3	1760	5280 кг
П6		ПК 24-10.8 Плита перекрытия	1	712	712 кг
Металлические элементы					
А-1		Анкер А-1	10	0,61	6,1 кг
А-2		Анкер А-2	48	0,59	28,32 кг

УЗЛЫ АНКЕРОВКИ ПЛИТ

[illegible]

1. За опм. отметку +6,020 принят уровень чистого пола 3 этажа.

2. Низ перекрытия соответствует опм. +5,740.

3. Монтаж плит перекрытия производить на выровненный слой цементно-песчаного раствора марки М100 толщ. 20мм.

4. Закрепить плиты при монтаже анкерами: Г-образными А-1 и составными А-2. Перед заделкой Г-образного анкера в кладку или перед сваркой составного анкера их необходимо плотно подогнать к друг другу.

5. Пустоты торцов плит при опирании более 150 мм залить бетоном В15 на мелком заполнителе на всю глубину опирания.

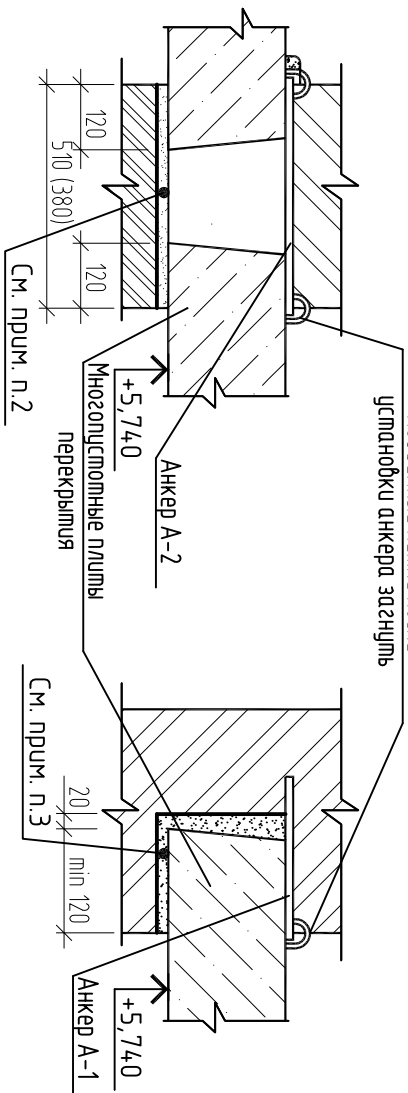
6. Швы между плитами заделывать цементно-песчаным раствором марки М100.

7. Армирование и спецификацию монолитных участков МУ-... см. на л.21.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Сборные железобетонные элементы					
П1	Серия 1.141-18	ПК 61-12.8 Плита перекрытия	10	2100	21000 кг
П2		ПК 36-12.8 Плита перекрытия	3	1280	3840 кг
П5		ПК 61-10.8 Плита перекрытия	3	1760	5280 кг
П6		ПК 24-10.8 Плита перекрытия	1	712	712 кг
Металлические элементы					
А-1		Анкер А-1	48	0,61	29,28 кг
А-2		Анкер А-2	10	0,59	5,9 кг

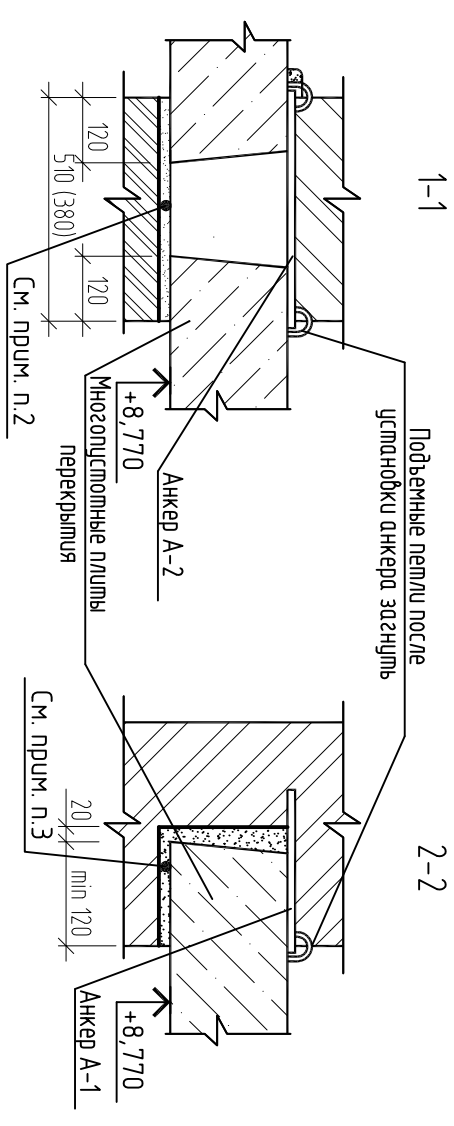
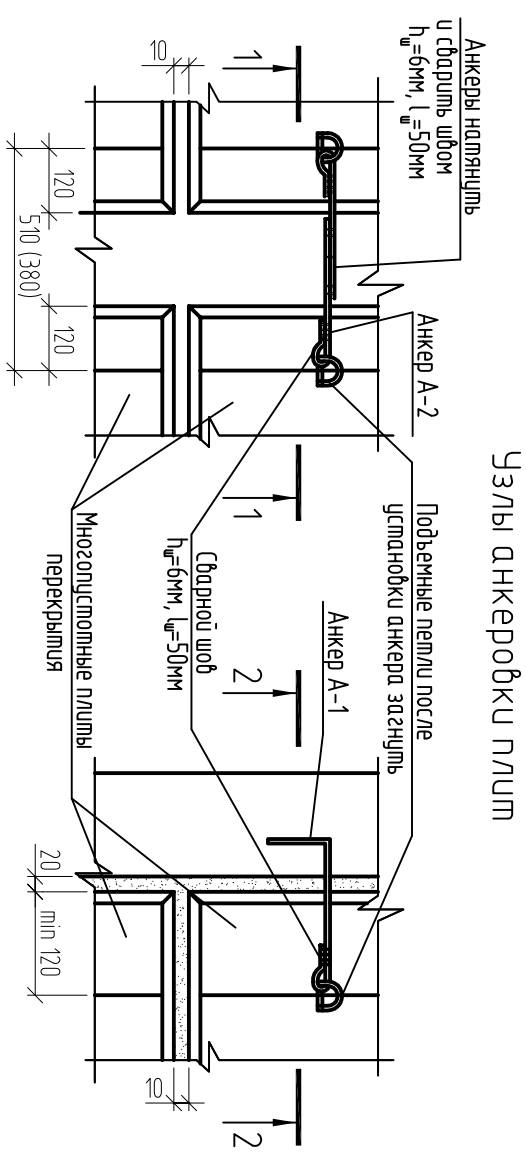
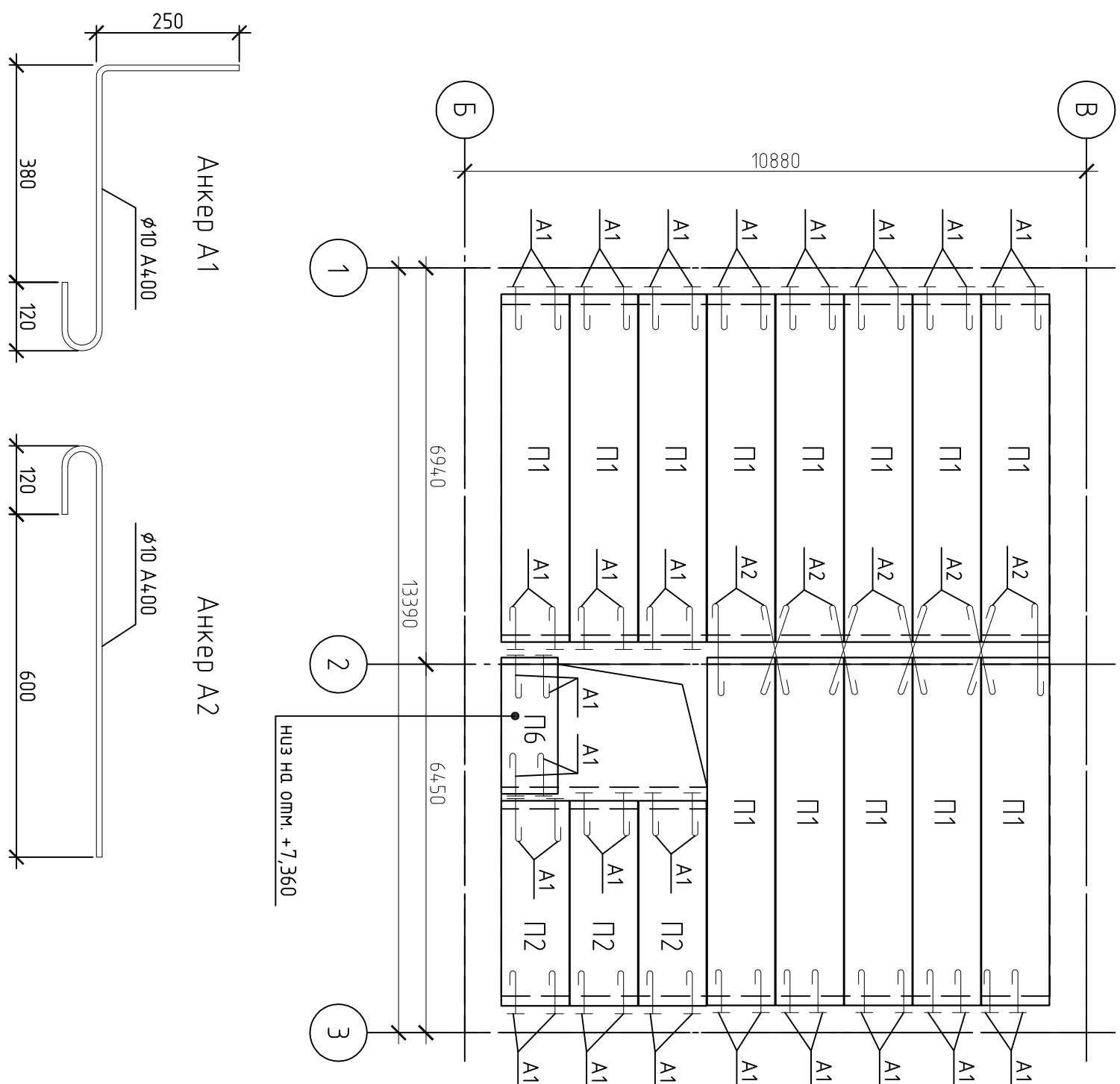
2-2



							—			
								—		
									—	
										—
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	—				—					
Проверил	—				—					
Н.компр.	—				—					
Жилой дом							Схема расположения элементов перекрытия на отм.+б,020. Спецификация элементов перекрытия на отм.+б,020.			
								Стандия	Лист	Листов
								Р	19	

Схема расположения элементов перекрытия на отм.+9,050.

Спецификация элементов перекрытия на отм.+9,050.



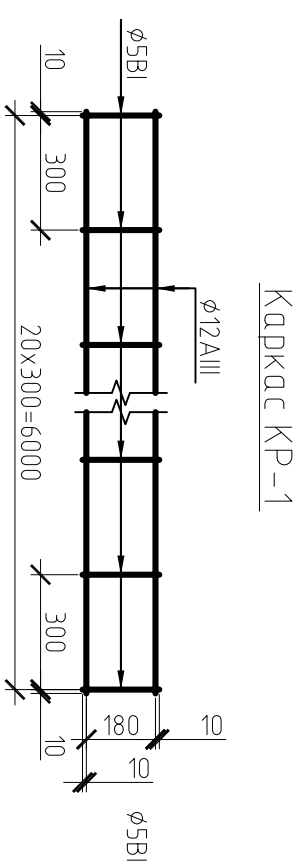
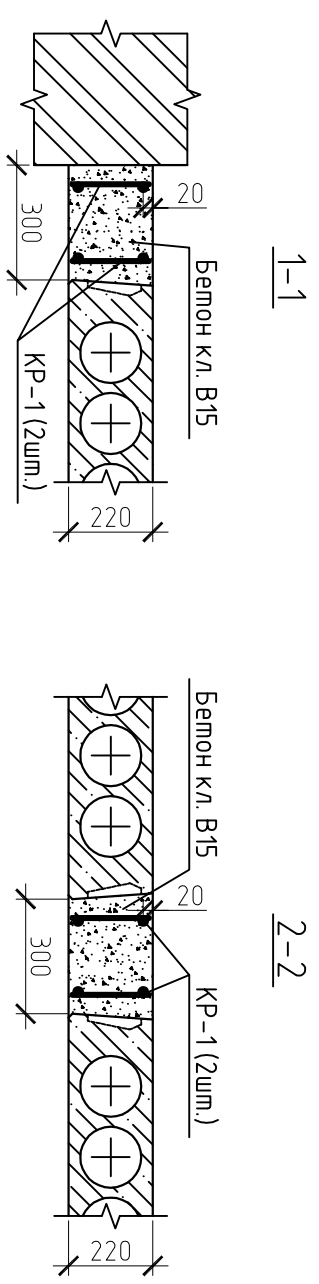
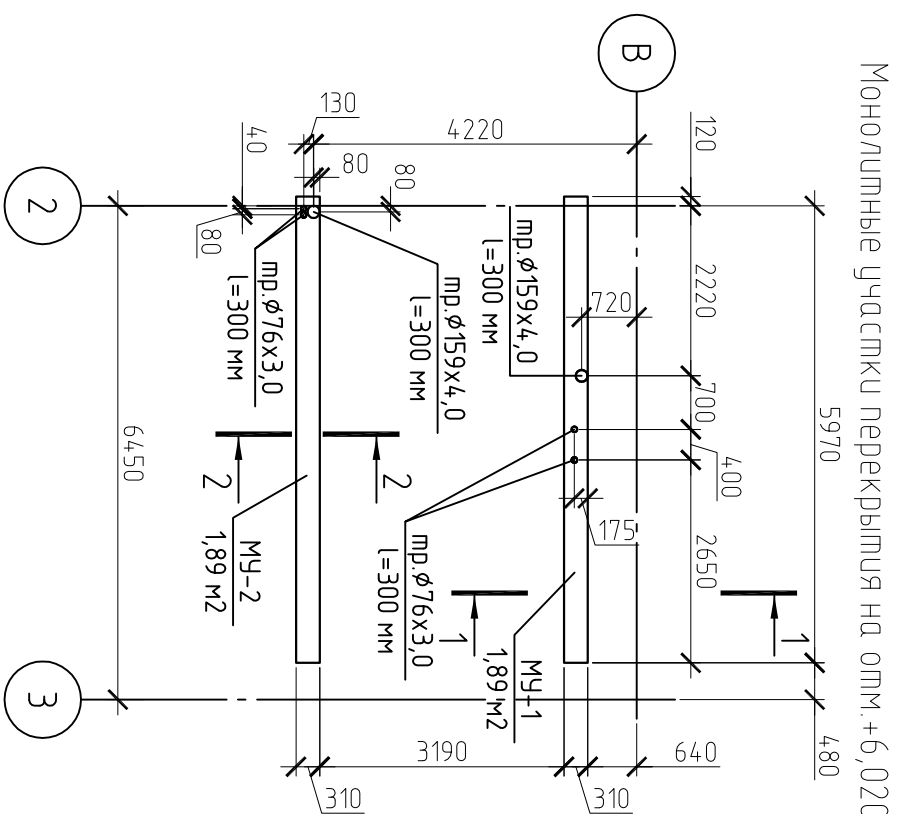
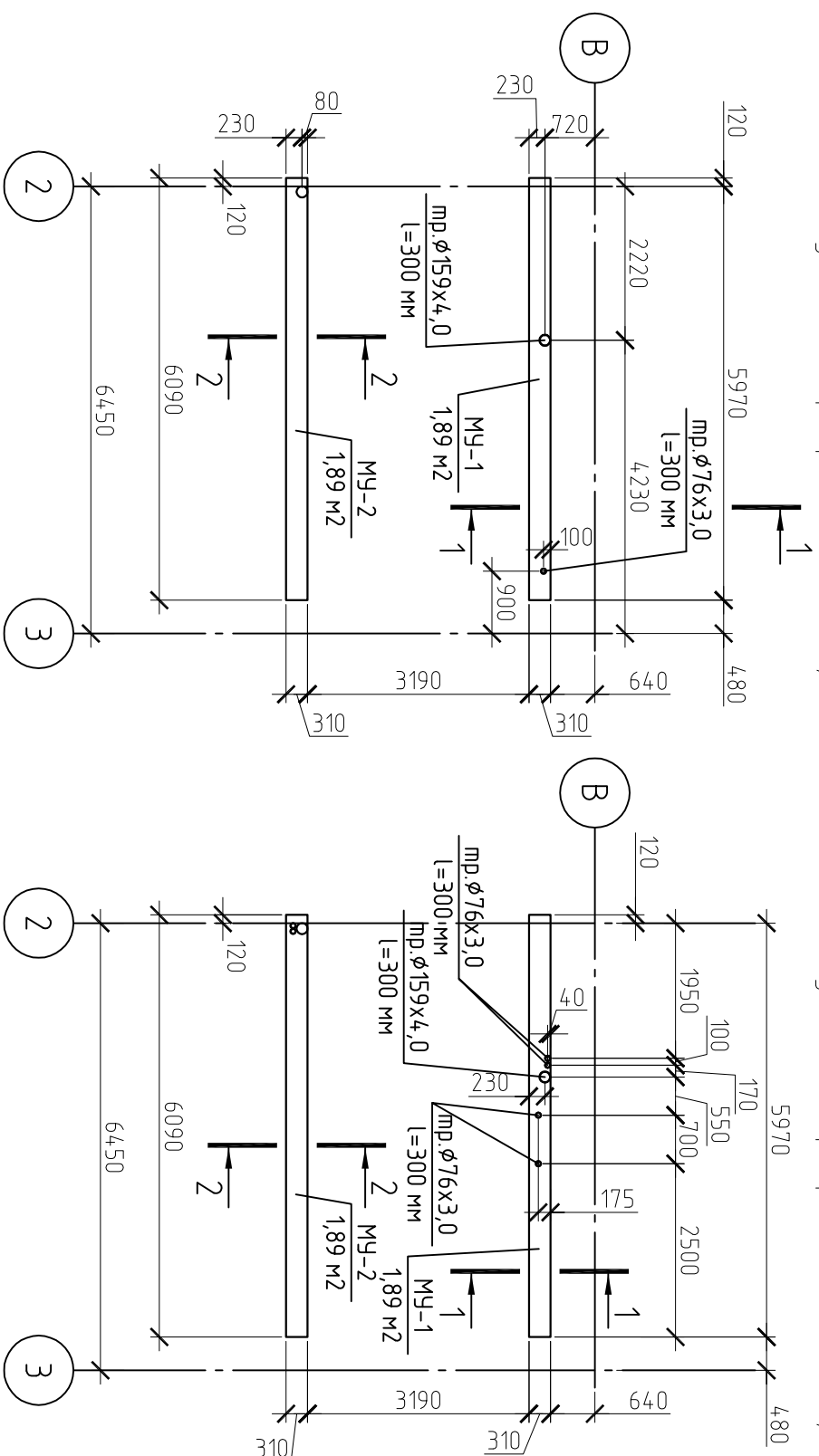
1. За отн. отметку +9,050 приняты уровни чистого пола чердачного помещения.
2. Низ перекрытия соответствует отн.+8,770.
3. Монтаж плит перекрытия производится на выровненный слой цементно-песчаного раствора марки М100 толщ. 20мм.
4. Закрепить плиты при монтаже анкерами: Г-образными А-1 и составными А-2. Перед заделкой Г-образного анкера в кладку или перед сваркой составного анкера их необходимо плотно подтянуть к друг другу.
5. Пустоты торцов плит при опирании более 150 мм залить бетоном В15 на мелком заполнителе на всю глубину опирания.
6. Швы между плитами заделывать цементно-песчаным раствором марки М100.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Сборные железобетонные элементы					
П1	Серия 1.14-18	ПК 61-12.8 Плита перекрытия	13	2100	27300 кг
П2		ПК 36-12.8 Плита перекрытия	3	1280	3840 кг
П6		ПК 24-10.8 Плита перекрытия	1	712	712 кг
Металлические элементы					
А-1	Анкер А-1		48	0,61	29,28 кг
А-2	Анкер А-2		10	0,59	5,9 кг

[illegible]

Монолитные участки перекрытия на отм. 0,000.

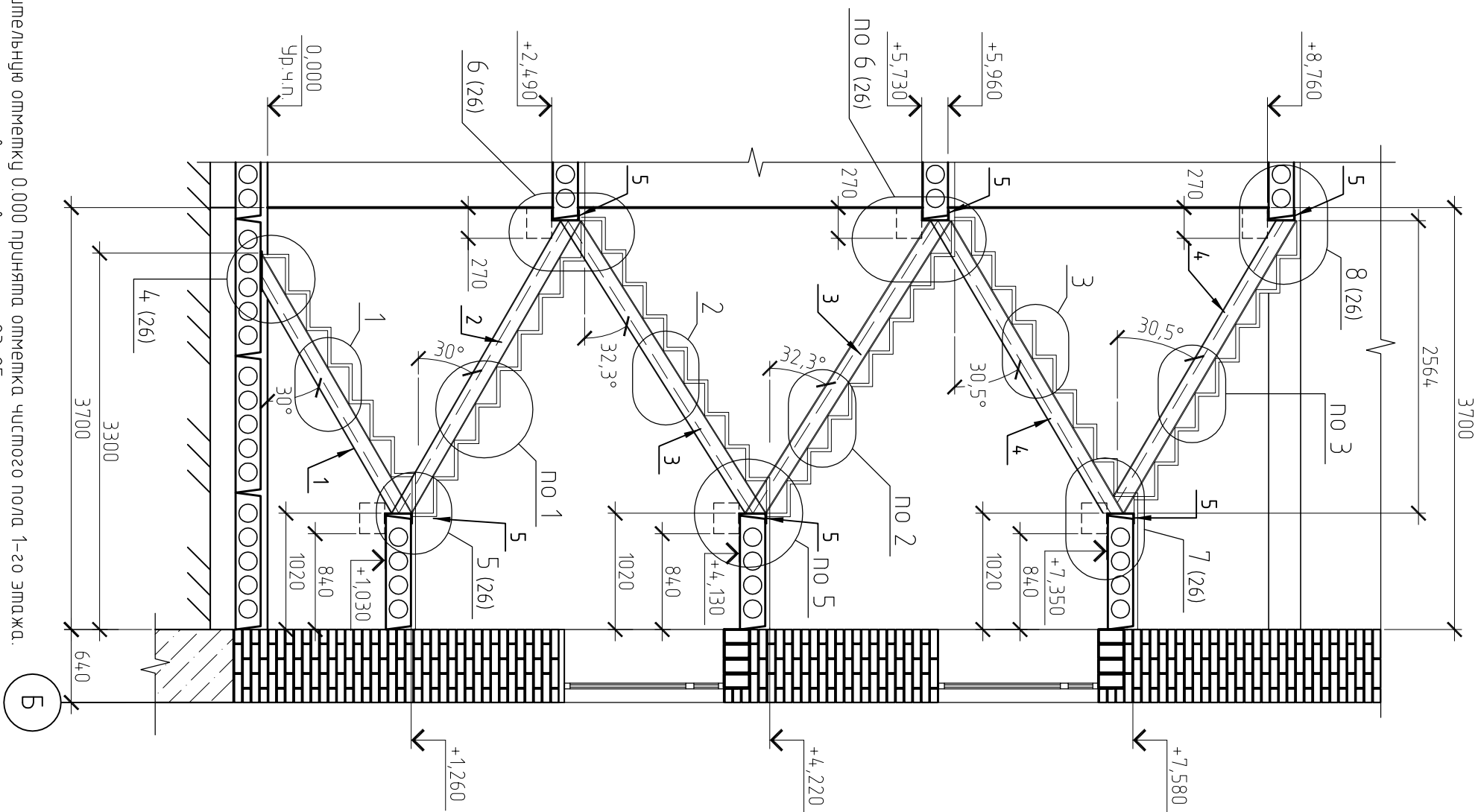
Монолитные участки перекрытия на отм.+2,780.



1. Арматуру в местах пересечения со "стаканом" обрезать и приварить к "стакану".

[illegible]

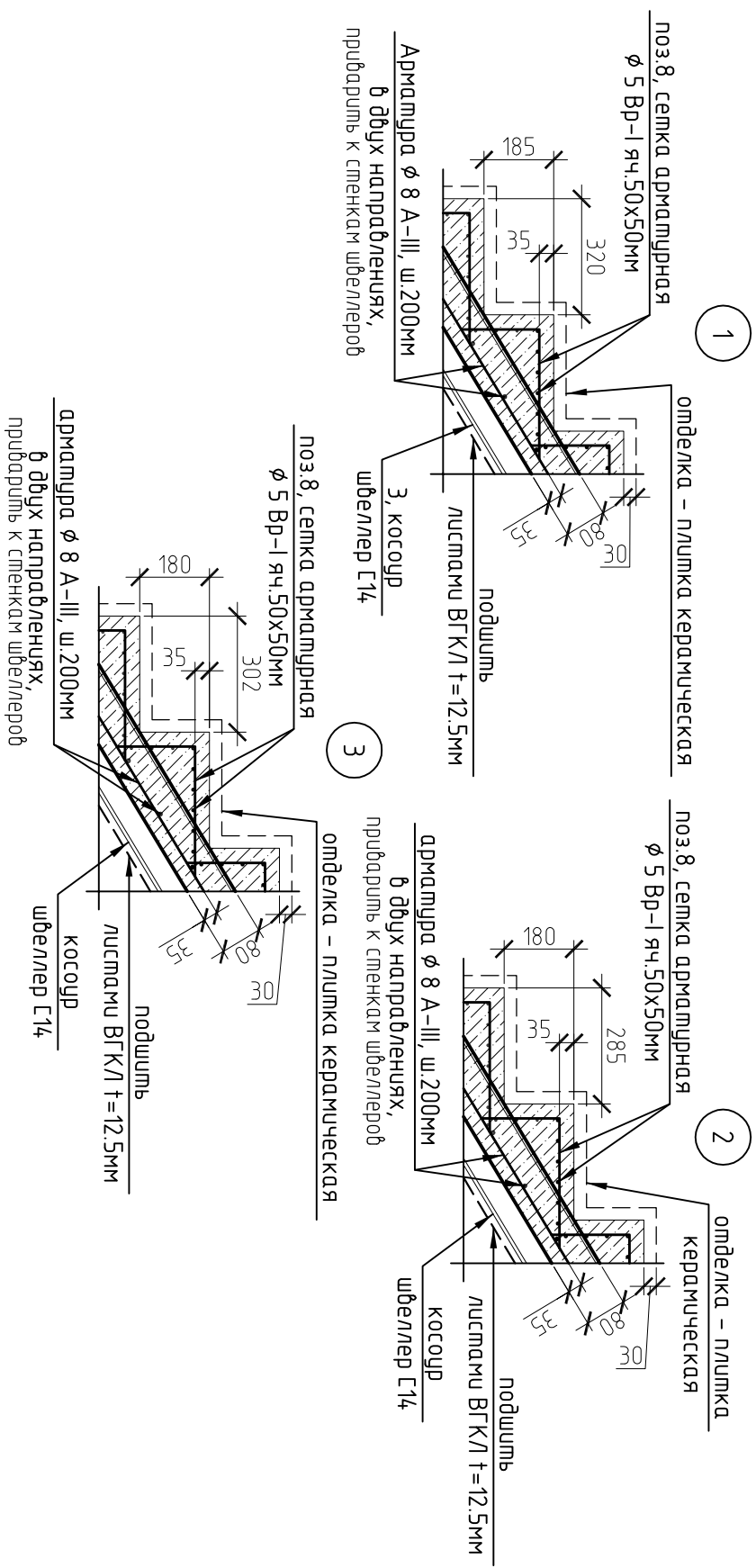
Разрез по лестнице.



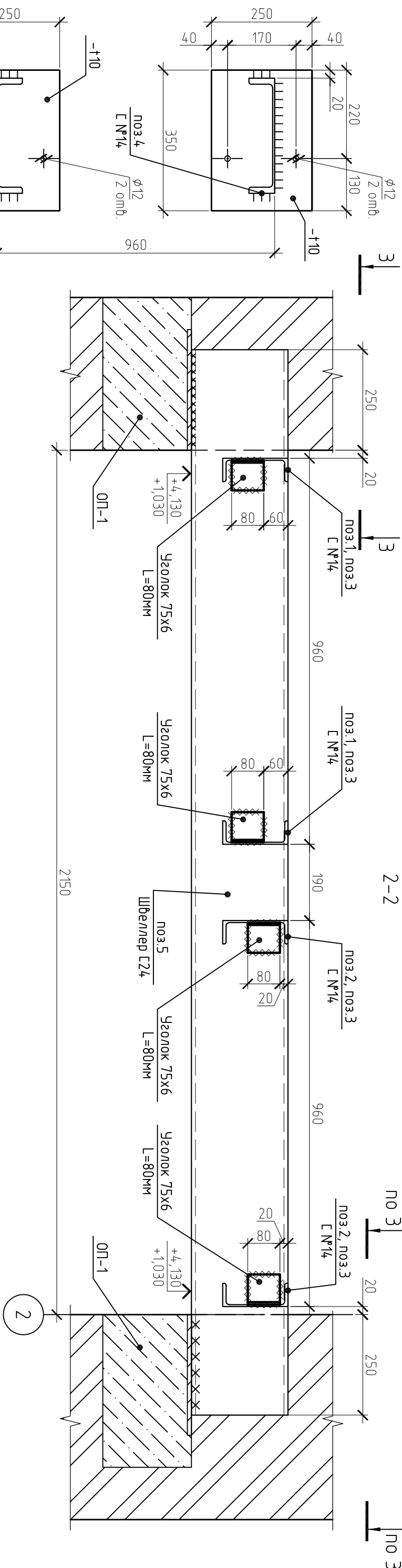
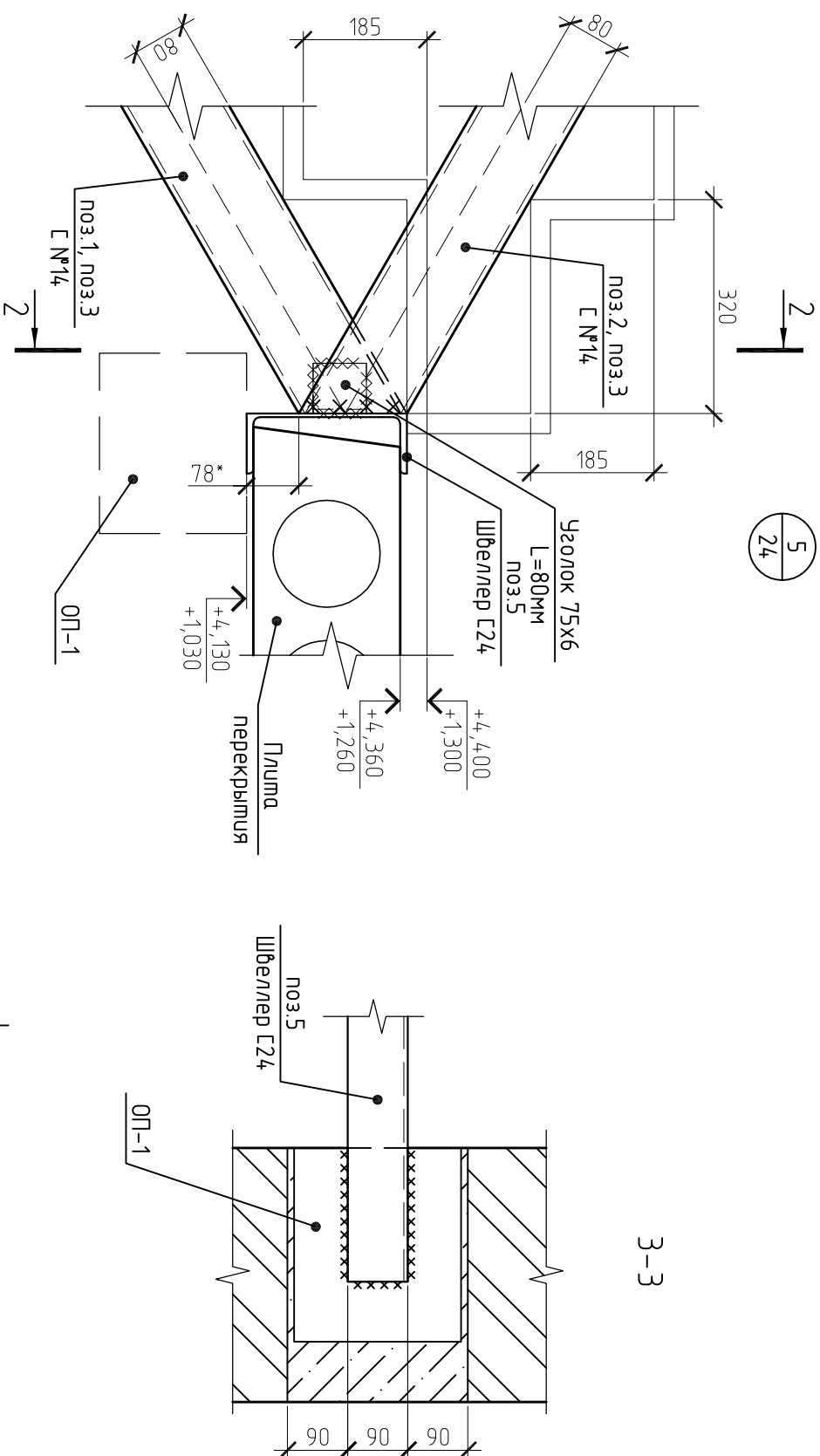
1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
2. Данный лист рассматривать совместно с л.23-25.
3. Ограждение лестницы в проекте не учтено. Выбирается заказчиком.

Спецификация расхода материалов на лестницу

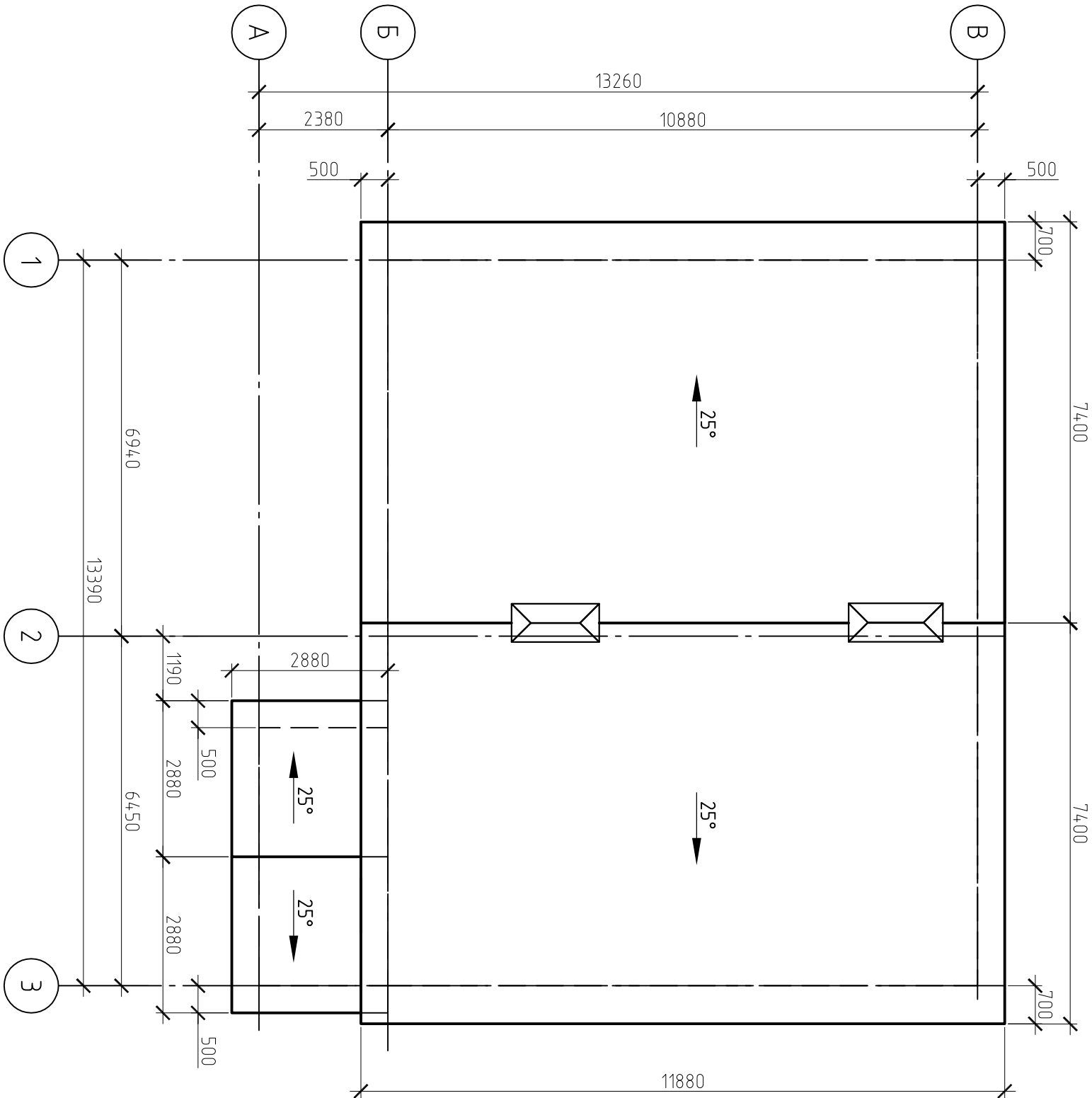
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Приме- чение
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 14П L=264,0мм	2	32,47	64,94 кг
2		Швеллер 14П L=3060мм	2	37,64	75,28 кг
3		Швеллер 14П L=3140мм	4	38,62	154,48 кг
4		Швеллер 14П L=3080мм	4	37,89	151,56 кг
5		Швеллер 24П L=2750мм	6	66,0	396,0 кг
6		Ø 8 А-III, L=74,0 м.п.	-	-	29,16 кг
7	ГОСТ 5781-82	Ø 8 А-III, L=950мм, ш. 200мм	90	0,85	76,5 кг
8		Ø 5 Вр-I рн.50х50мм	-	-	S=30,0 м2
	ГОСТ 8509-93	Угелок 75х6 L=80мм	22	0,55	1,21 кг
	ГОСТ 19903-74	- 250х10 L=350мм	2	6,87	13,74 кг
		Листы ГКЛ толщ.12,5мм	-	-	S=36,0 м2
		Бетон В15	-	-	V=2,7 м3
БМ-1(п.6)	ГОСТ 8240-97	Швеллер 24П L=6290мм	1	150,96	150,96 кг



							—				
								—			
									—		
										—	
											—
Изм.	Кон. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата		Жилой дом				
								Смадия			
Разработчик	—								Р		
Проектиров	—									22	
Нормир.	—										
Разрез по лестнице. Узлы 1-3.											

[illegible]

План кровли.



- 1. Кровля утепленная вентилируемая, с устройством контробрешетки из бруса 50х50мм и обрешетки из доски t=32мм, шаг 350 мм. Кровельное покрытие – металлочерепица. Утеплитель кровли – минвата “Rockwool” t=200мм.
- 2. Монтаж металлочерепичной кровли осуществлять по оригинальной технологии и под патронажем фирмы-производителя.
- 3. Для устройства водосливной системы расчет расхода комплектующих производит фирма-поставщик.
- 4. Зонтики на газо-вентиляционных стояках выполнить из гладкого листа с покрытием. Расход материала на их устройство в проекте не дан, так как их модель выбирается Заказчиком.

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

—				—				—			
Изм.				Кол. уч.				Лист			
Разработал				—				№ док.			
Проверил				—				Подп.			
Инж.контр.				—				Дата			
Жилой дом				—				Жилой дом			
План кровли				—				Стадия			
								Р			
								26			

Схема расположения мауэрлатов и стоек.

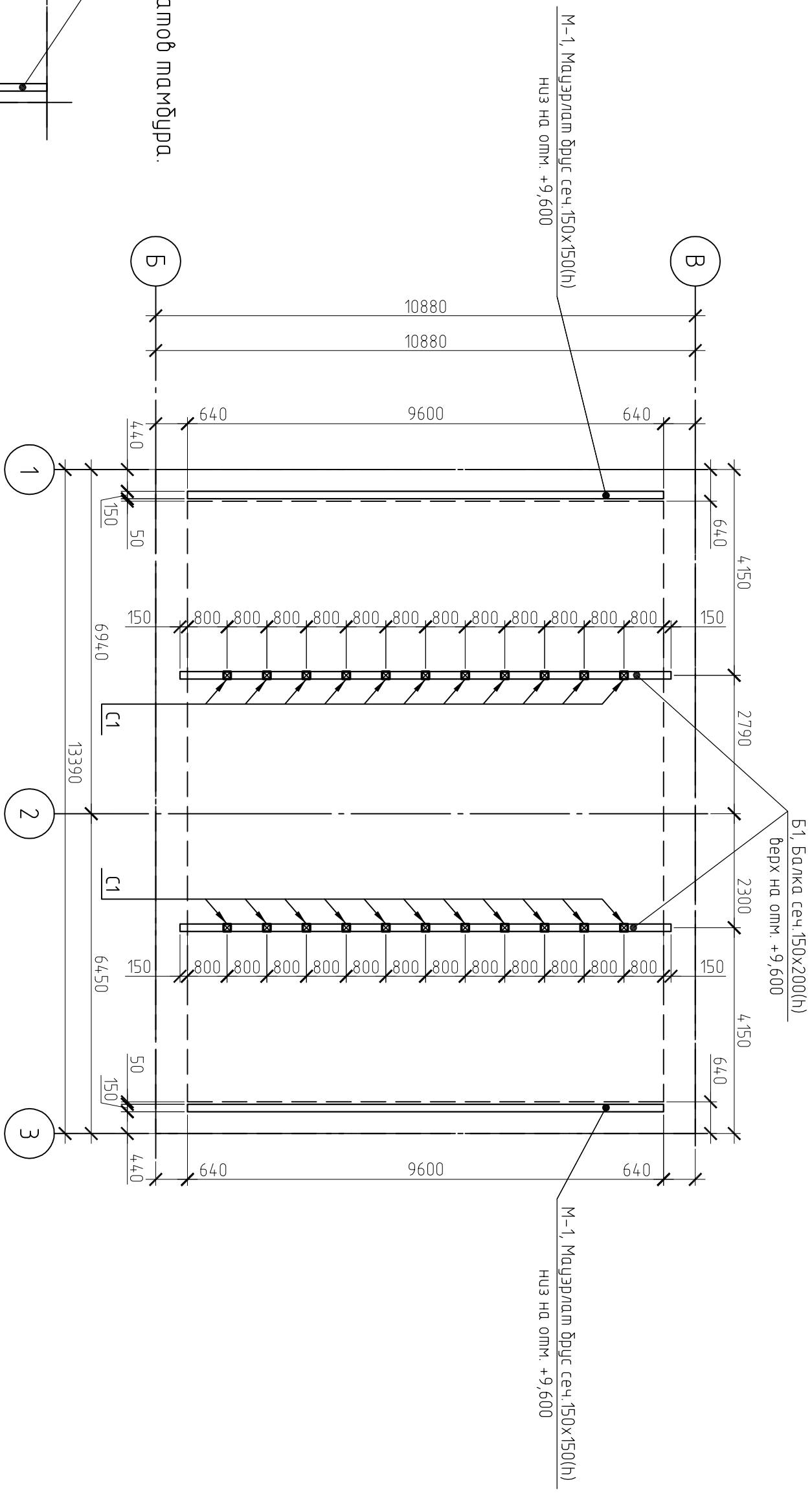
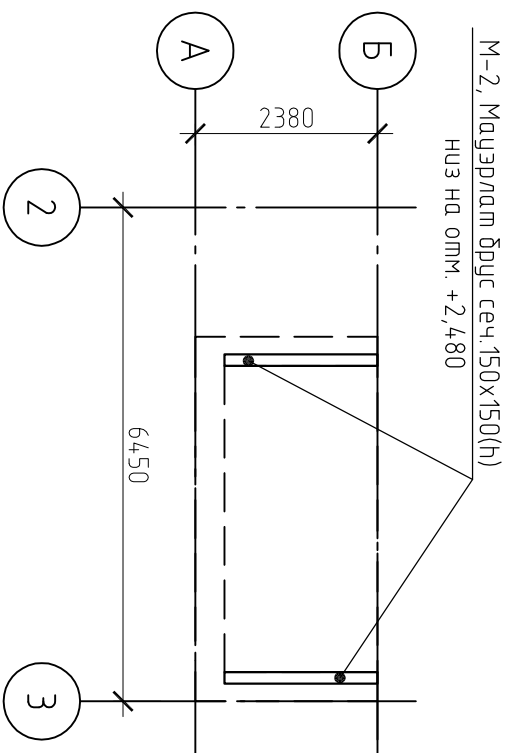
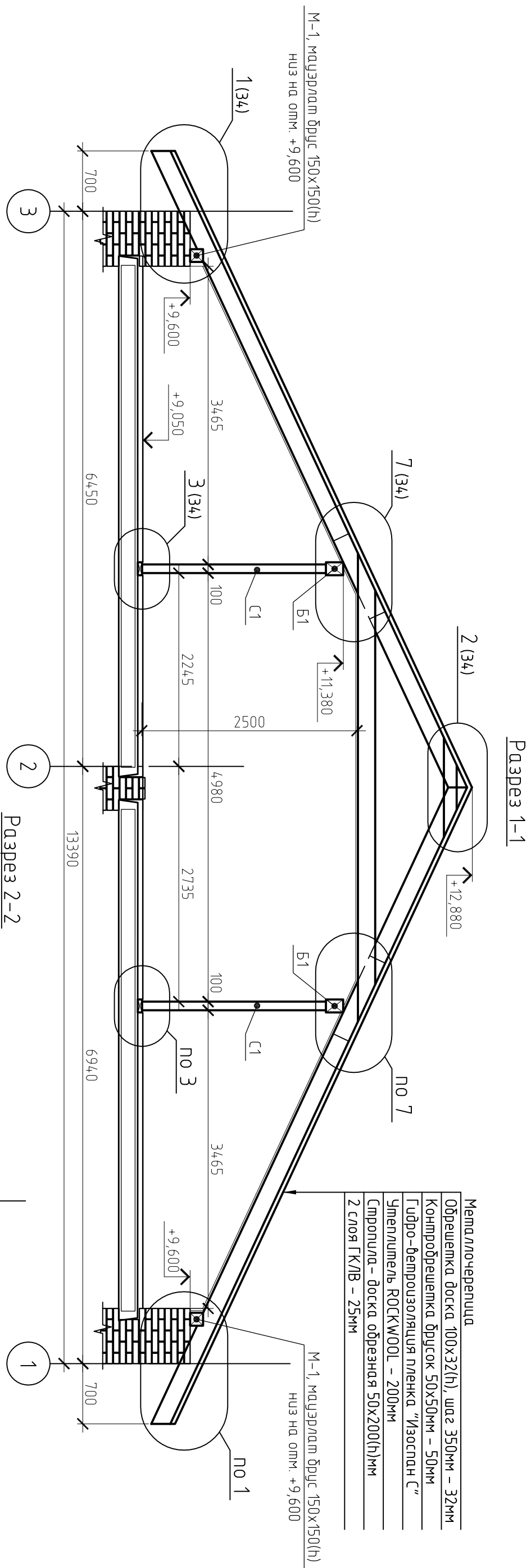


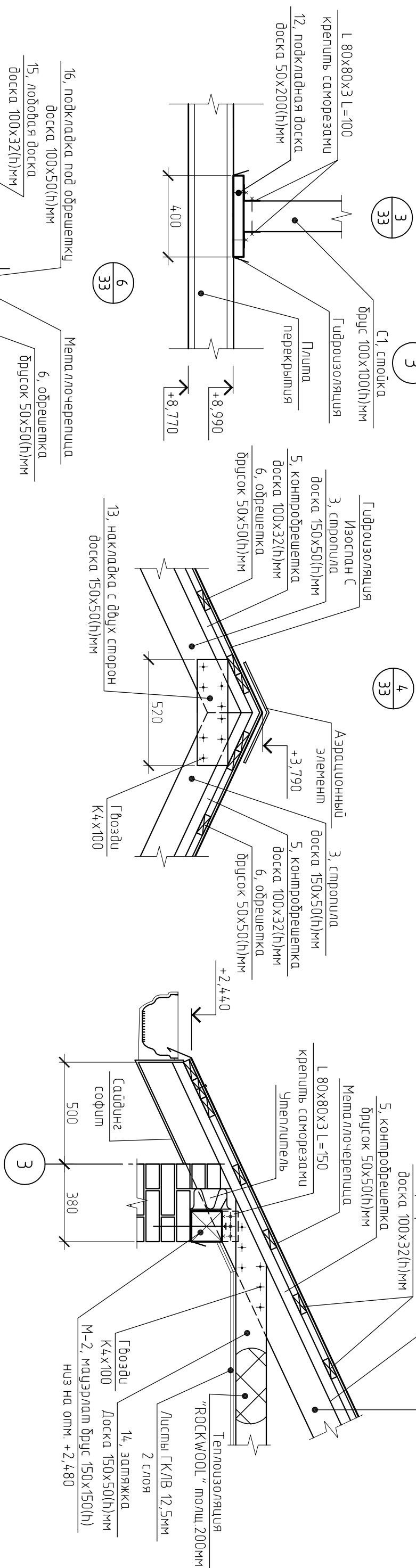
Схема расположения музэрлатоб тандура.

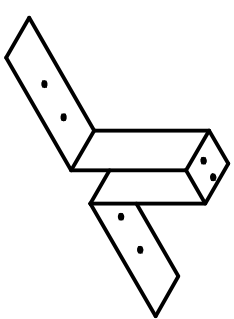
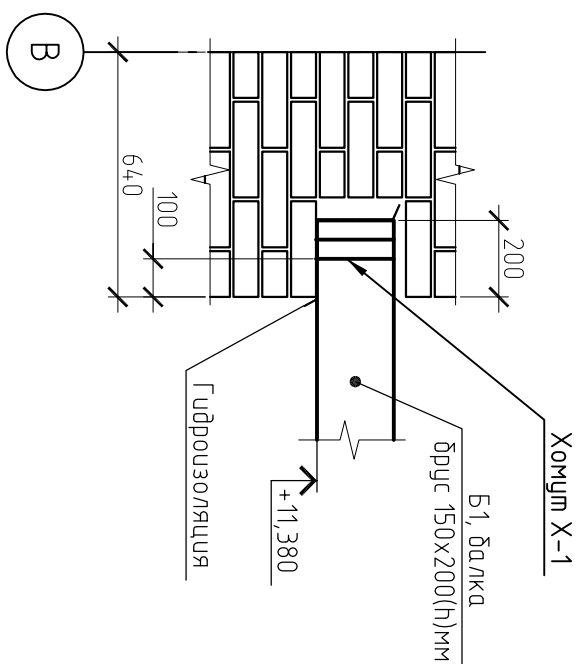
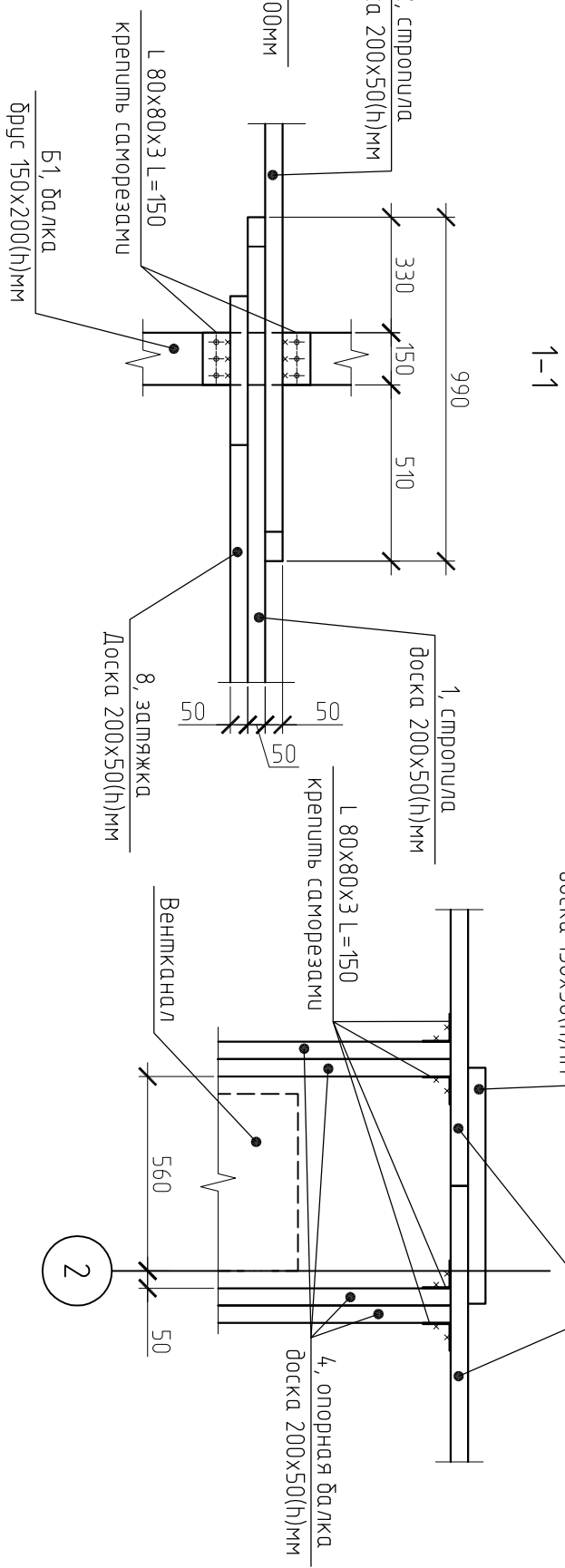
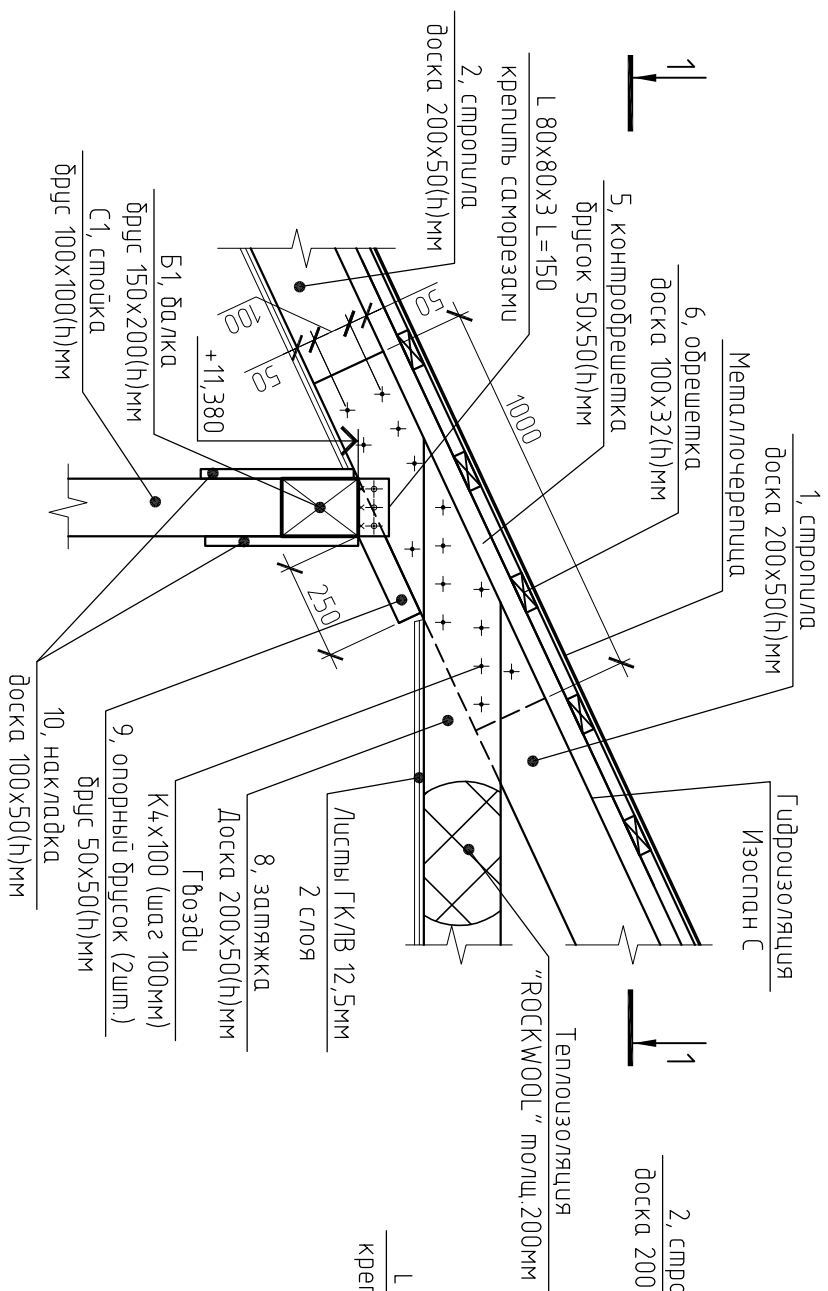


1. За относительную величину 0,000 принят урובень чистоты пола помещений 1-20 этажа.
2. Все деревянные элементы подстропильного каркаса выполнять из пиломатериалов хвойных пород 1-20 сорта по ГОСТ 8486-86*, влажность не более 15%. Все элементы должны быть обработаны антисептиком и антипиреном согласно требованиям СНиП 2.03.11-85.
3. Магэрлат выполнять из бруса сеч. 150х150(н)мм. Опрание магэрлата осуществлять на кирпичную кладку наружных стен и крепить с помощью металлических анкеров из ϕ 10 А-1, заделываемых в заранее просверленные отверстия на глубину 150мм с шагом 1,2 м. Длина анкера 300мм. Анкера в спецификации не учтены.
4. Магэрлат защитить от каменной кладки слоем гидроизоляции. Стыковку магэрлата по длине выполнять в пол-дерева.
5. Данный лист см. совместно с л.26-27, 29-32.
6. Стыковку балки Б1 по длине выполнять в пол-дерева в середине пролета.

[illegible]

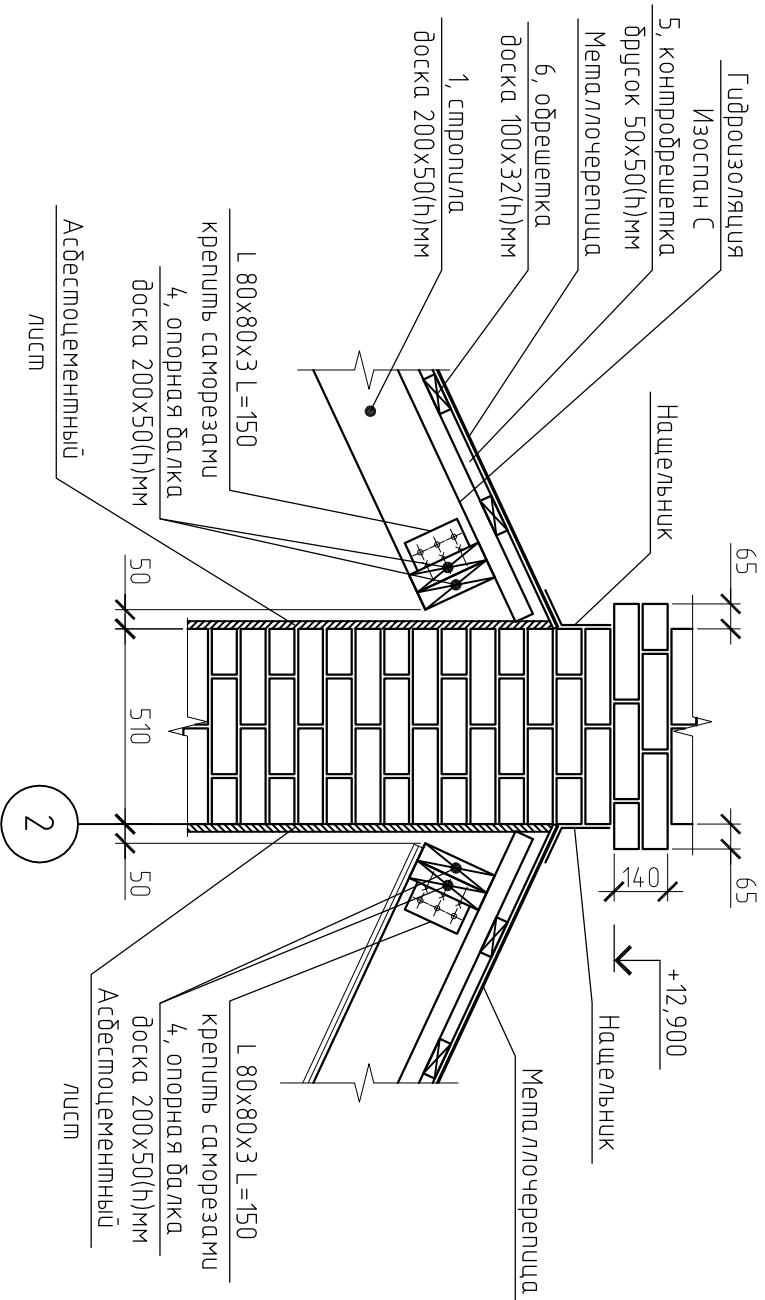
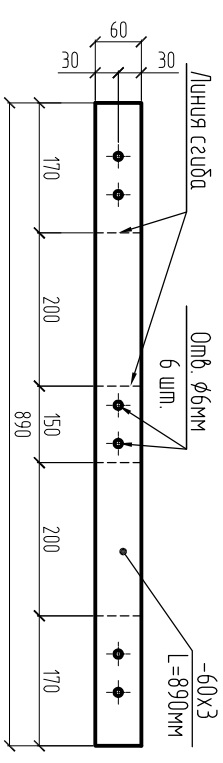
[illegible]

[illegible]



Мем. П - образный хомут Х-1.

Развертка мет. П - образного хомута Х-1



1. Балку Б1 крепить к кладке при помощи хомута Х-1 на саморезы к дереву и на дюбеля к кирпичу. Концы балки обмотать рубероидом.

							—			
								—		
									—	
										—
Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом				
						Смадия				
Разработчик	—				—	Р	31			
Проберун	—				—					
Н.компр.	—				—			Стропильная система. Узлы 7-10.		

Спецификация элементов системы

Фразменп 1

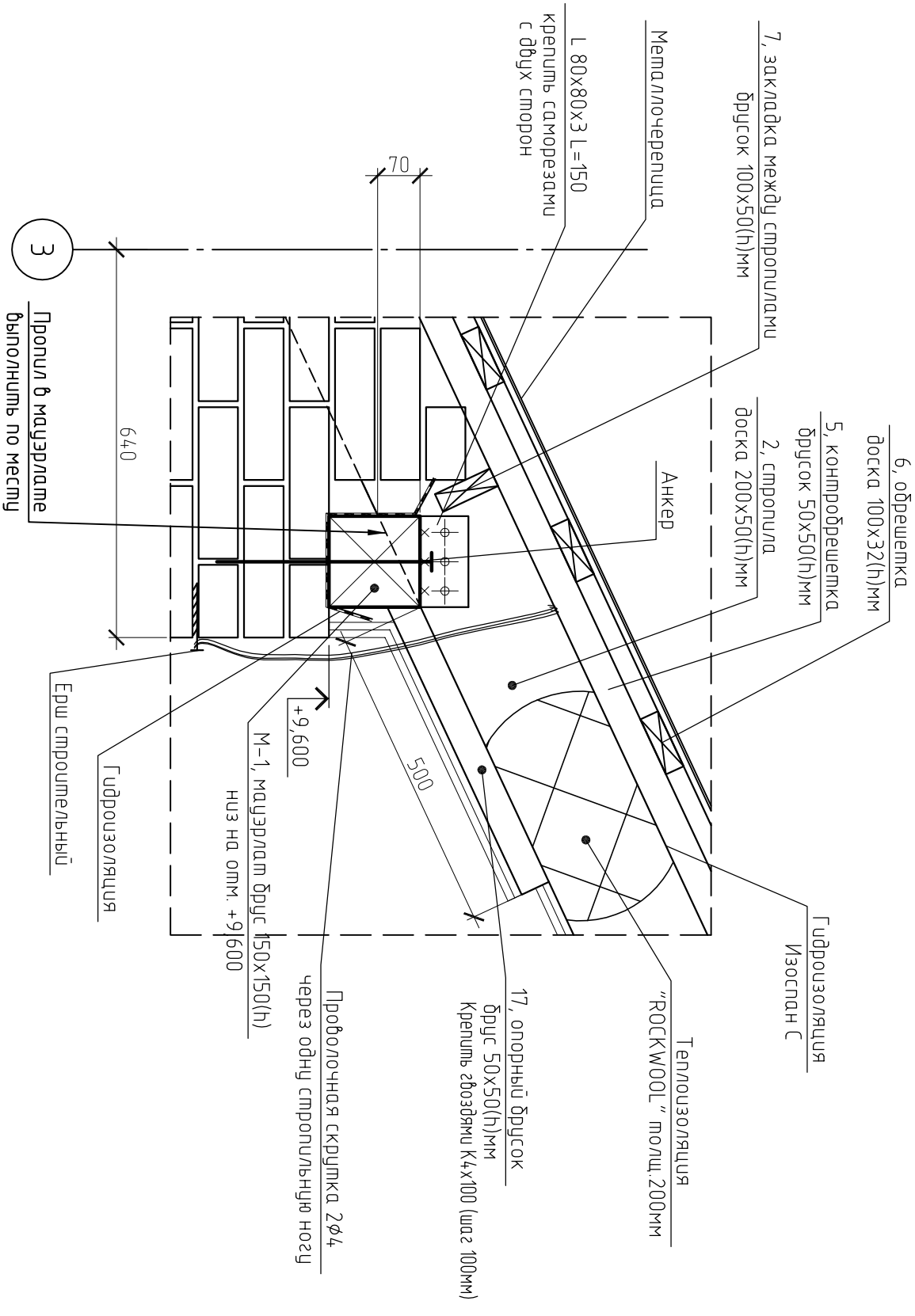
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
------	-------------	--------------	------	----------------	------------

Деребянные элементы

M-1	ГОСТ 8486-86	Брус 150х150(н)	L=20 м.п.	-	V=0,45 м3
M-2		Брус 150х150(н)	L=2000мм.	2	V=0,09 м3
C1		Брус 100х100(н)	L=214,0мм	22	V=0,47 м3
B1		Брус 150х200(н)	L=20 м.п.	-	V=0,60 м3
1		Доска 50х200(н)	L=3250мм	34	V=1,11 м3
2		Доска 50х200(н)	L=6000мм	34	V=2,04 м3
3		Доска 50х200(н)	L=3280мм	8	V=0,20 м3
4		Доска 50х200(н)	L=16 м.п.	-	V=0,16 м3
5		Брус 50х50(н)	L=350 м.п.	-	V=0,88 м3
6		Доска 100х32(н)	L=650 м.п.	-	V=2,08 м3
7		Доска 50х100(н)	L=24 м.п.	-	V=0,12 м3
8		Доска 50х200(н)	L=5450мм	12	V=0,66 м3
9		Доска 50х50(н)	L=400мм	22	V=0,07 м3
10		Доска 100х50(н)	L=400мм	28	V=0,08 м3
11		Доска 50х150(н)	L=680мм	24	V=0,13 м3
12		Доска 50х200(н)	L=400мм	14	V=0,06 м3
13		Доска 50х150(н)	L=520мм	8	V=0,03 м3
14	Доска 50х150(н)	L=4420мм	4	V=0,14 м3	
15	Доска 50х100(н)	L=23 м.п.	-	V=0,12 м3	
16	Доска 32х100(н)	L=23 м.п.	-	V=0,08 м3	
17	Брус 50х50(н)	L=550мм	34	V=0,05 м3	

Прочие материалы

		Л 80х80х3 L=150мм	308	0,57	175,56 кг
		Л 80х80х3 L=100мм	44	0,38	16,72 кг
X-1	ГОСТ 535-79*	- 60х3 L=890мм	4	1,26	5,04 кг
		Утеплитель "ROCKWOOL" толщ. 200мм	-	-	30,0 м3
		Общая площадь покрытия кровли	-	-	215,0 м2
		Листы ГКЛВ 12,5мм	-	-	280 м2
		Изоспан С	-	-	215,0 м2



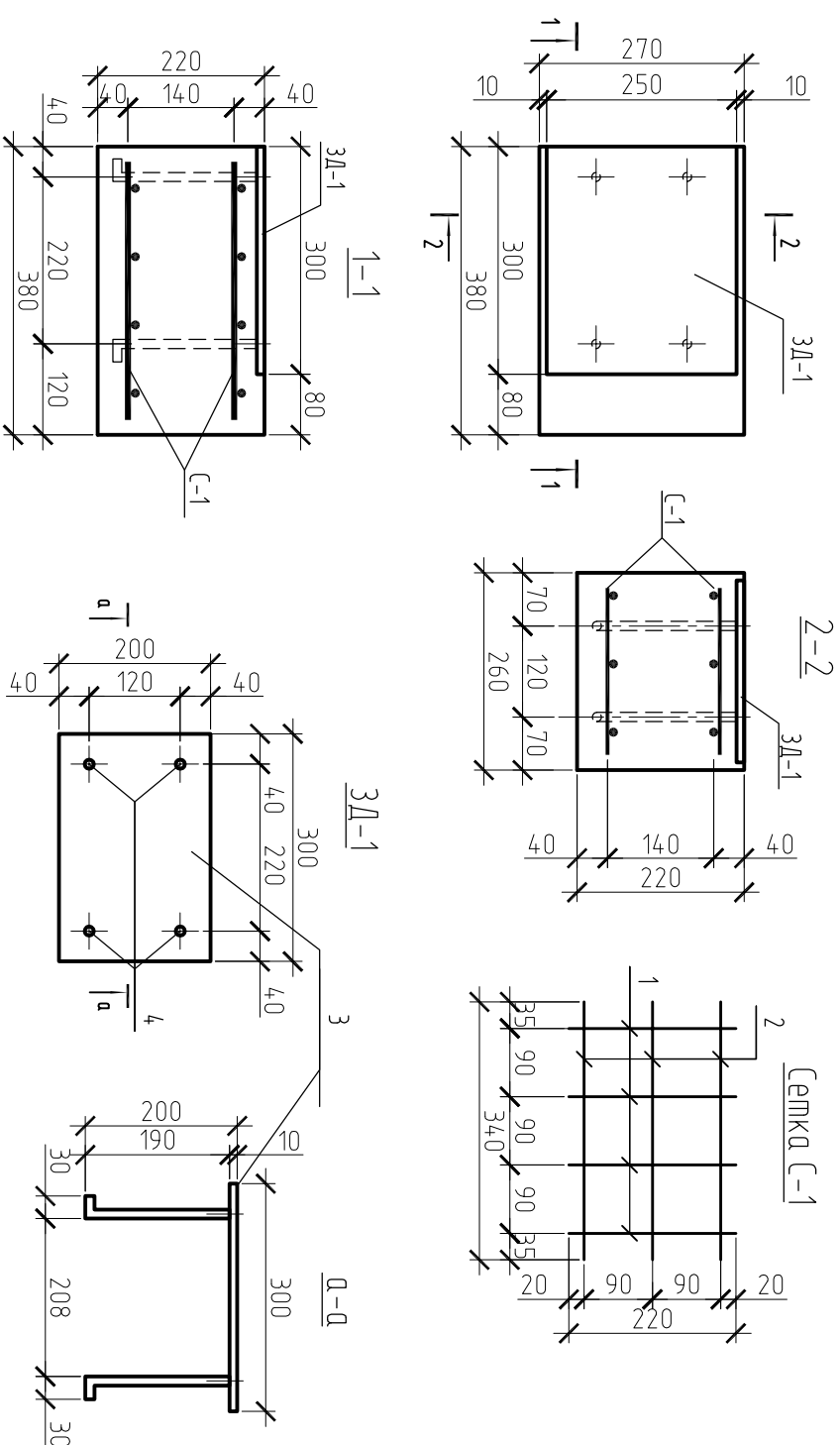
1. Мауэрлат выкладывают из бруса сеч. 150х150(н)мм. Опирание мауэрлата осуществляют на кирпичную кладку наружных стен и крепят с помощью металлических анкеров из $\phi 10$ А-1, заделываемых в заранее просверленные отверстия на глубину 150мм с шагом 1,2 м. Длина анкера 300мм. Анкера в спецификации не учтены.
2. В спецификации дан расход материала без учета коэффициента запаса.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Спецификация расхода материала на устройство опорных подушек

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Масса, кг		
					на ед.изм.	на марку	всего
			<u>ОП-1 (380х270х220(н))</u>	16			
С-1	1	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-III L=220мм	4	0,049	0,196	3,14
2 шт.	2	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-III L=340мм	3	0,075	0,225	3,6
3д-1	3	ГОСТ 19903-74	- 250х10 L=300мм	1	5,89	5,89	94,24
1 шт.	4	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А-III L=220мм	4	0,195	0,78	12,48
			Бетон В15			0,023 м3	0,322 м3

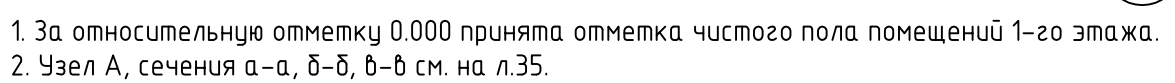
Опорная подушка ОП-1



1. Опорные подушки изготавливать из тяжелого бетона марки по прочности на сжатие В15 (М200). Защитный слой бетона для рабочей арматуры 20мм.
2. Опорные подушки выкладывать на сплошнойной площадке в процессе возведения каменной кладки на месте проектного положения.
3. Расположение закладной детали 3Д-1 относительно сторон опорной подушки определяется по месту из расчета величины опирания металлических элементов на опорные подушки не менее 250мм.

Мзм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Жилищный дом Опорная подушка ОП-1.
Разработчик	-				-	
Проектировщик	-				-	
Исполнитель	-				-	
				Статья	Лист	Листов
				P	ЗЗ	

Вентканал ВК1



						—					
						—					
						—					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Разработал		—			—				Р	34	
Проверил		—			—						
						Вентканалы ВК1...ВК3.					
Н.контр.		—			—						

а-а (БК1)

а-а (БК1)

б-б (БК2)

б-б (БК2)

в-в (БК3)

в-в (БК3)

- 3а. относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола помещения 1-го этажа.
- Кладку стожка выкладывать из керамического полнотелого утолщенного кирпича пластического прессования по ГОСТ 530-2007 марки М125 на цементно-песчаном растворе совместно с основной кладкой стены. Верх стожка на отм. +13,400 и +10,550. Спецификация материала на возведение вентканалаб учтена в основной спецификации материала на возведение кладки на л.12 и является справочной.
- Стенки каналаб армировать сетками 3/3/50/50 В500 через 300 мм по высоте кладки. В местах прохождения каналаб сетку вырезать по месту. Ширина кладочных секок на 40мм меньше толщины стены для обеспечения защитного слоя раствора 20мм с каждой стороны. Кладочные сетки заводить в кладку стен не менее чем на 250мм.
- При кладке стенок вентилируемых каналаб отклонение поверхности кирпича не допускается обрабатывать внутреннюю поверхность каналаб выкладывать с расшивкой швов и швабровкой внутренней поверхности каналаб.
- Горизонтальные и вертикальные швы следует тщательно заполнять раствором. Раствор, выдавленный из швов, на внутренних поверхностях каналаб удалять.
- Деревянные конструкции, расположенные вблизи дымохода, пропитать антисептиками и антипиренами и изолировать мембранным листом толщиной 0,5мм ГОСТ 4980-91 по асбестокартону толщиной 8мм ГОСТ 1830-80 с креплением гвоздями К2,5х100 ГОСТ4028-63.
- В местах соприкосновения дымового канала с конструкциями проложить асбестовый лист.

Спецификация основных материалов на возведение венткана.лб.						
Обозначение		Наименование		Кол.	Примечание	
ВК1						
Каменные конструкции						
1	ГОСТ 7484-78	Керамический кирпич	2760	шт.		
Прочие материалы						
2		Цементно-песчаный раствор	1,6	м.куб		
ВК1						
Каменные конструкции						
3	ГОСТ 7484-78	Керамический кирпич	1270	шт.		
Прочие материалы						
4		Цементно-песчаный раствор	0,8	м.куб		
ВК1						
Каменные конструкции						
5	ГОСТ 7484-78	Керамический кирпич	3350	шт.		
Прочие материалы						
6		Цементно-песчаный раствор	2,0	м.куб		

			—			
			—			
			—			
№ док.	Подп.	Дата	—			
			Жилой дом			
			Стация	Лист	Лист	
			Р	35		
			Спецификация основных материалов на возведение венткана.лб.			