



Ведомость ссылочных 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 площадки 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 материала на устройство монолитного фундамента.	
3	Спецификация железобетонных плит Ф/Л.	
10	Спецификация материала крыльца.	
11	Спецификация материала пандуса.	
12	Спецификация материала на возведение кладки.	
15	Спецификация перемычек.	
16	Спецификация сдвальных 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 материала на устройство монолитных участков перекрытия.	
22	Спецификация расхода материала на лестницу.	
32	Спецификация элементов стропильной системы	
33	Спецификация расхода материала на устройство опорных подушек.	
35	Спецификация основных материала на возведение венткана/а.	

						-
						-
						-
						-
Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата	
Разработчик	-				-	Жилой дом
Проберуи	-				-	
Н.компр.	-				-	Общие данные (окончание).
						"Тролпроеккт"

Спецификация материалов на устройство монолитного  
фундамента

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
<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

Beđomocmb ġemañeñ

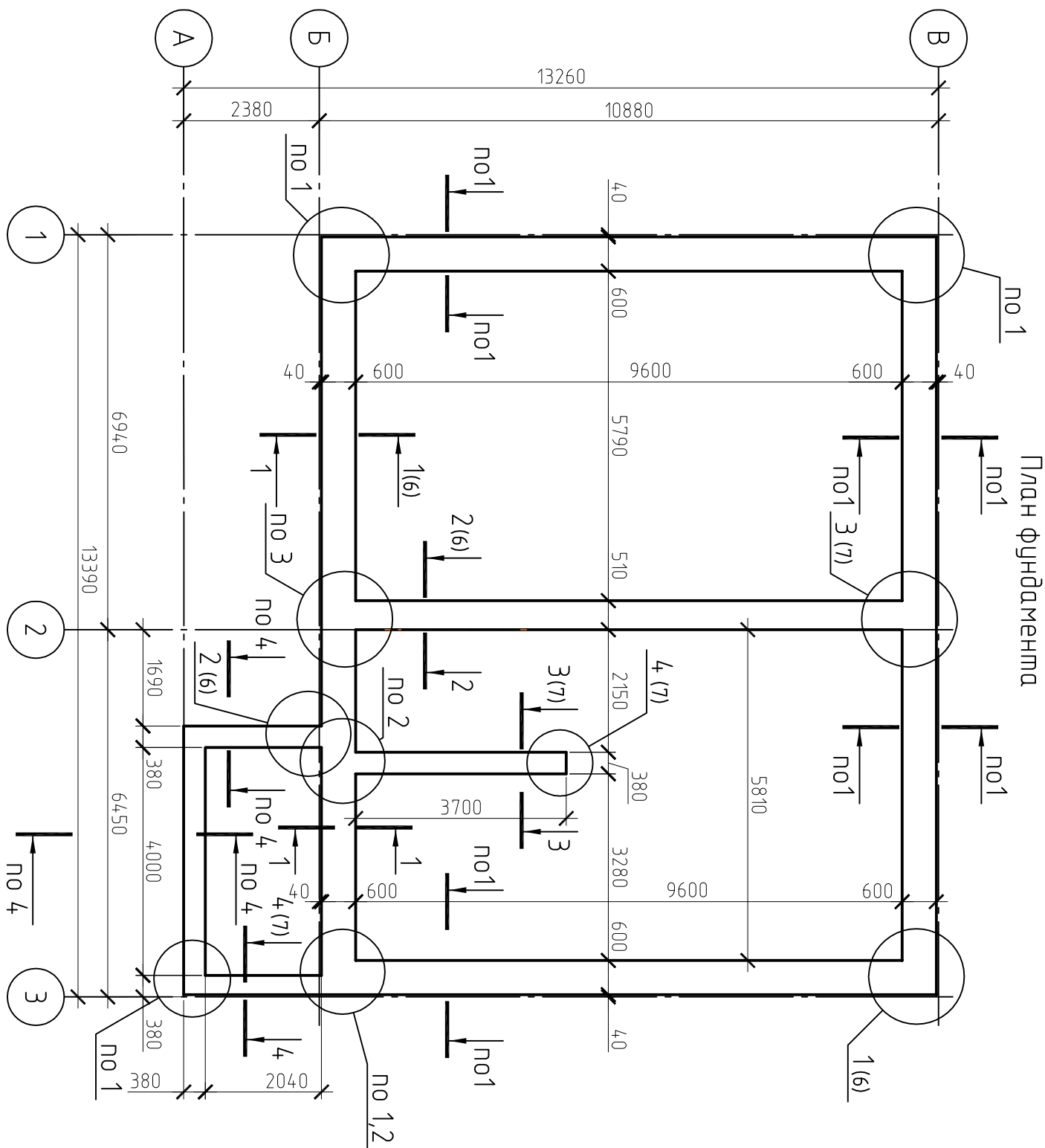
Поз.	ЭСКУЗ	Поз.	ЭСКУЗ
СТ-1 (Ø14 А400)		С-1 (Ø14 А-III)	
С-2			

[illegible]

МЗМ.	Кон. ут.	Лусм	№ док.	Подп.	Дата

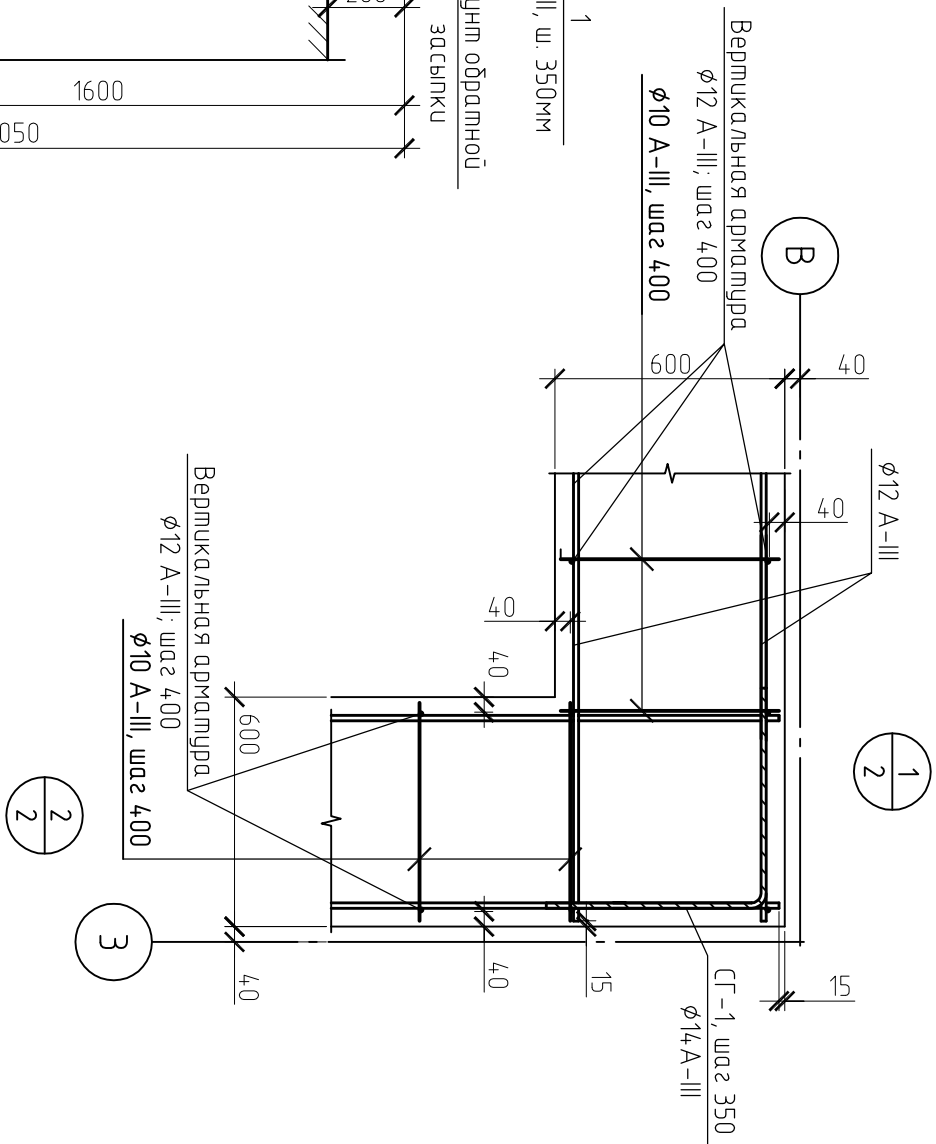
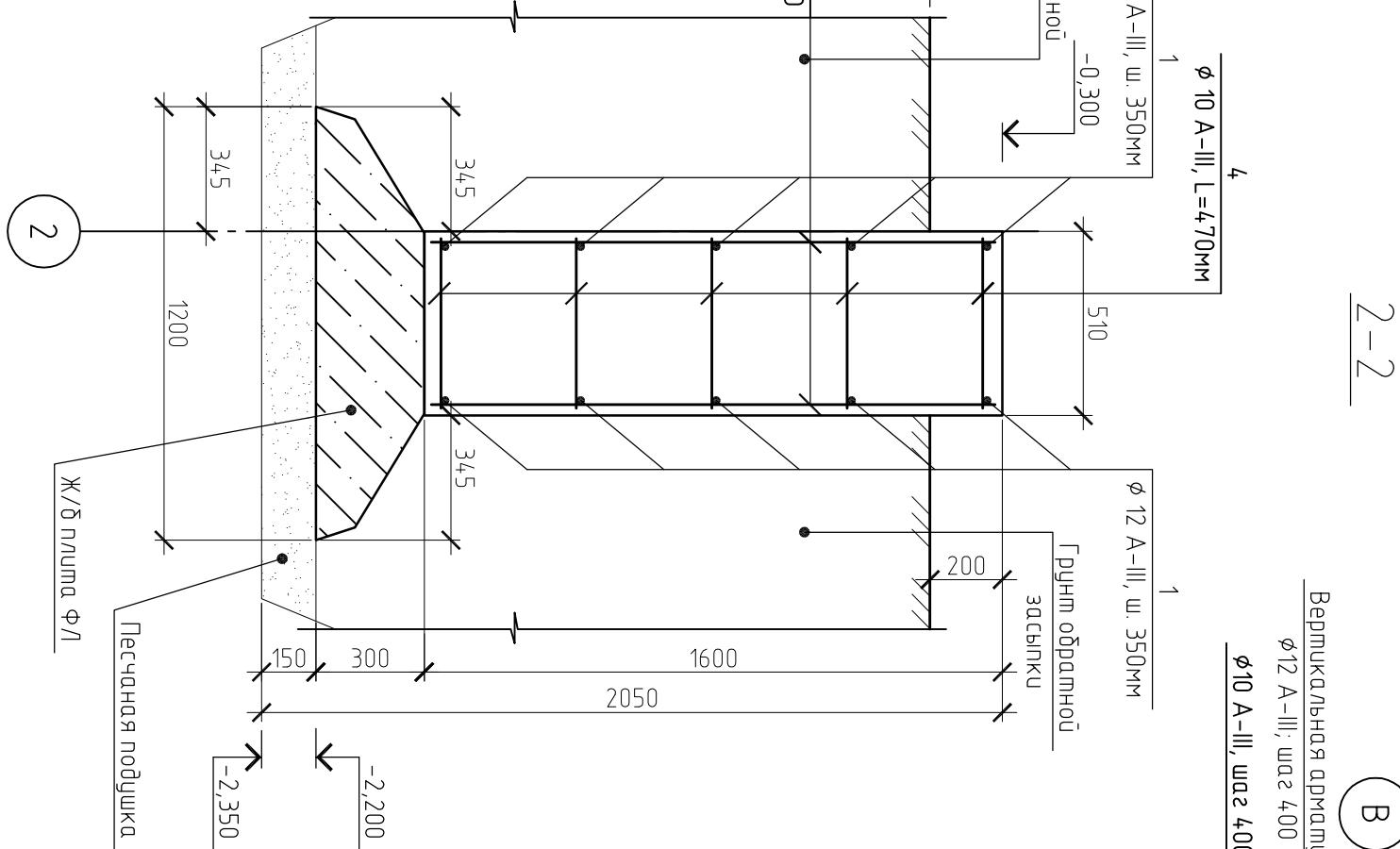
			Смадиња	Лисич	Лисичић
Разрађена	-	-	Р	2	
Проверен	-	-			

				План фундамента.	
Н.контр.	-		-	Спецификация материала на устройство монолитного фундамента.	"Проект"

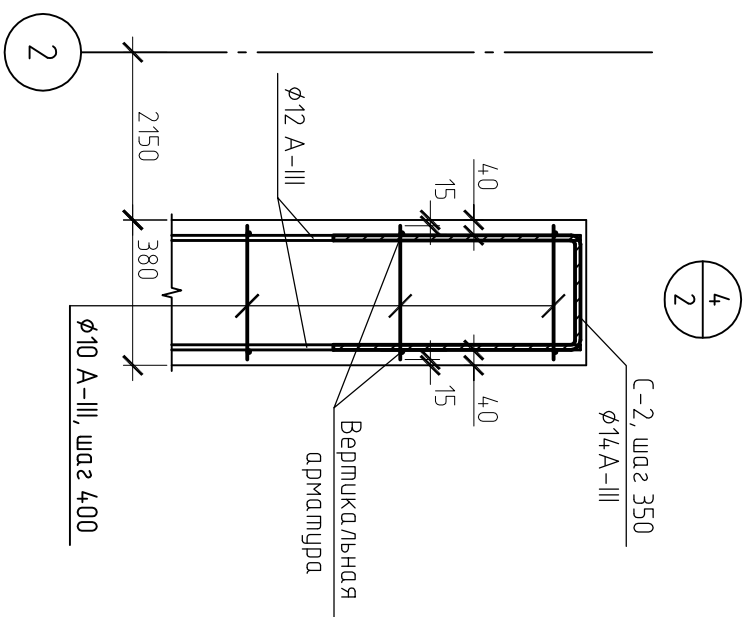
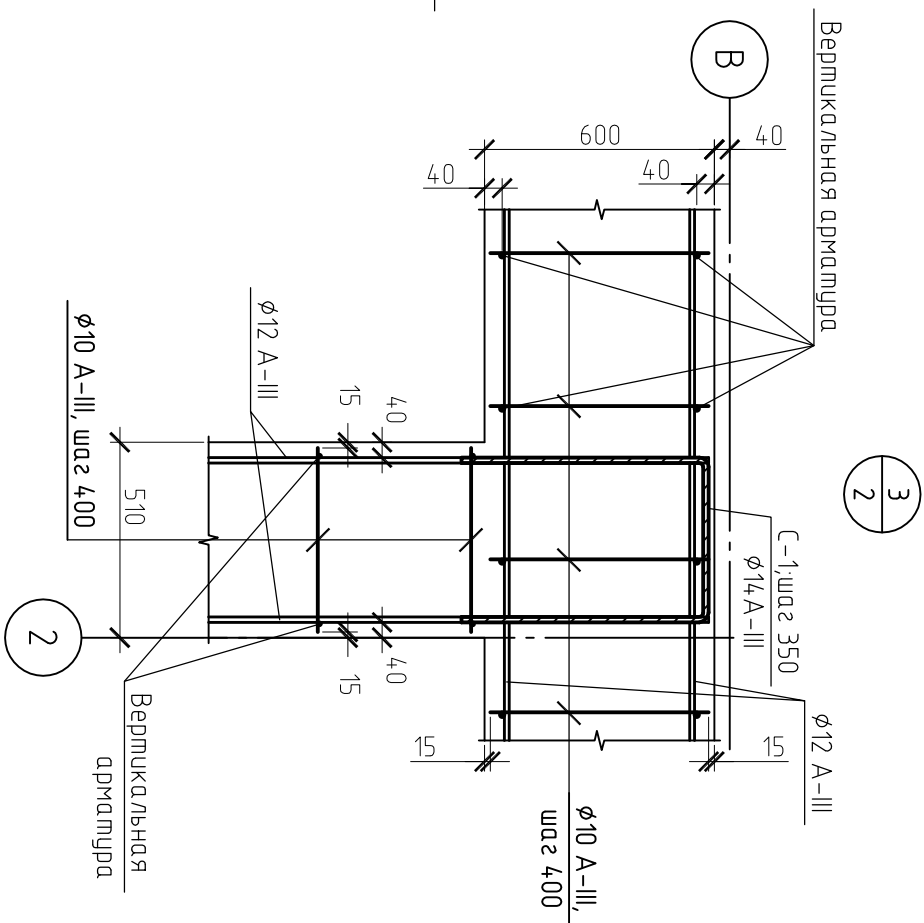
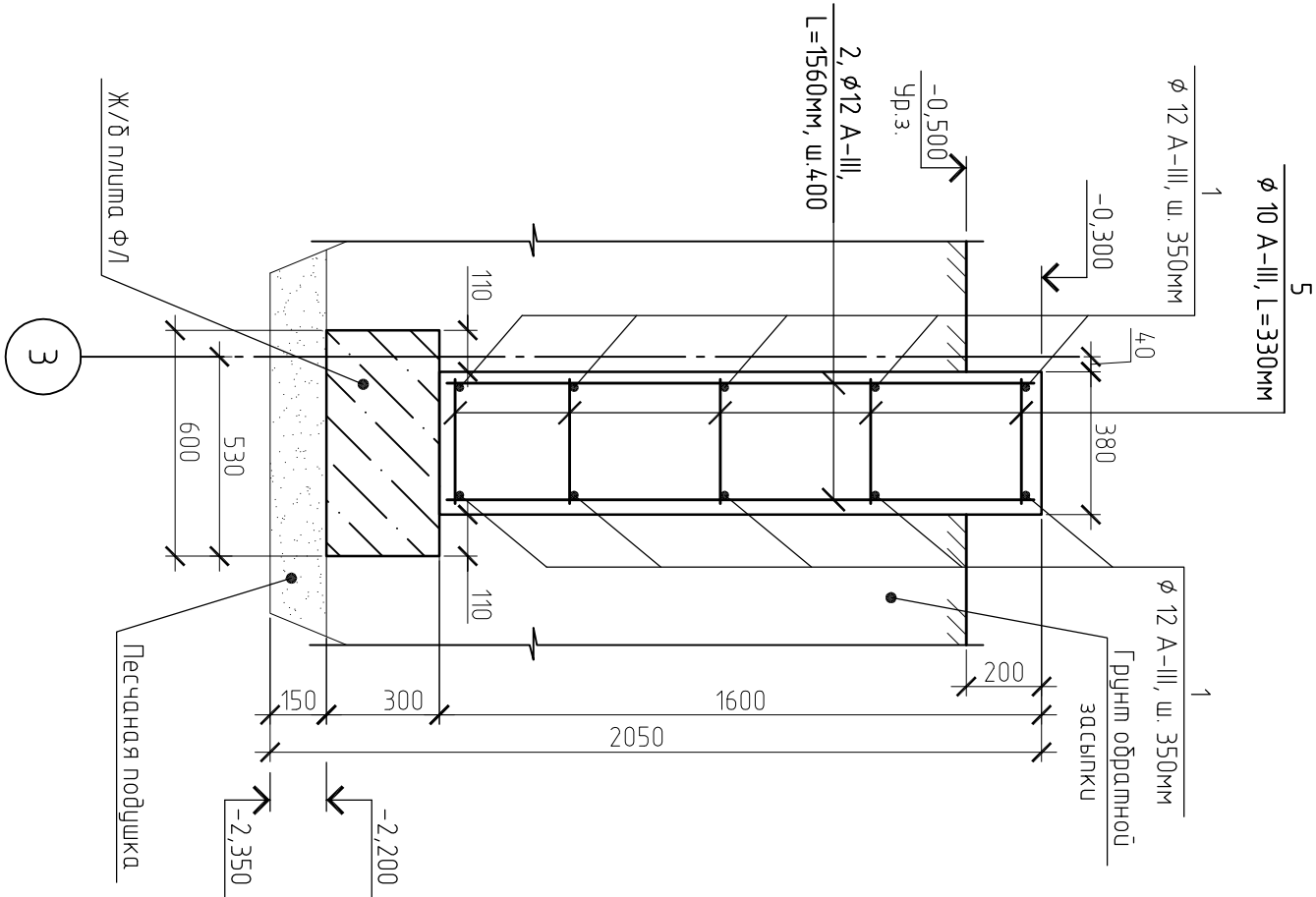


1. За откосительный отметку 0,000 принять уровень чистого пола 1-го этажа.
2. В связи с тем, что геологические изыскания строительной площадки не были предоставлены, а данные о залегании грунтовой почвы со слов заказчика, фундамент выполнен для грунтов с нормальной несущей способностью и уровнем грунтовых вод ниже глубины промерзания. В проекте принята планировочная 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 боковых граней фундамента – одна за другим за 2 раза.
8. Защитный слой бетона для рабочей арматуры с боков и сверху – 35 мм, снизу – 70 мм. Для обеспечения защитного слоя бетона zappeщaeтся использовать деревянные элементы; 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 8478-81/8, бетон класса В10 (М150). Отмостку выполнять в теплое время года и при сухой погоде.
11. Данный 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.

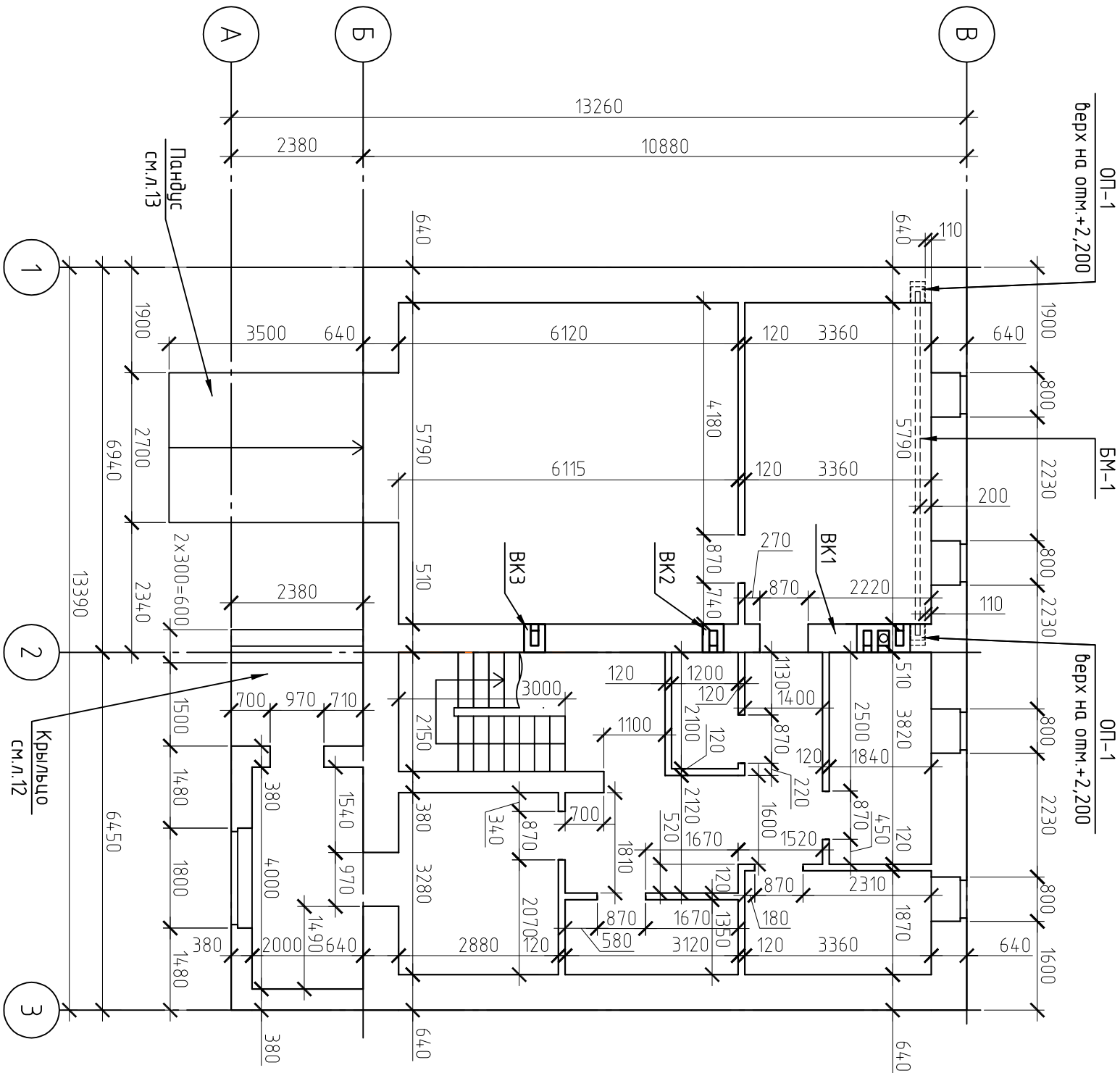


[illegible]

1. Арматуровые фундаменты выполняются арматурными сварными сетками. Сварку вести электродом Э-42 по ГОСТ 9467-75. Стыковку арматуры выполнять внахлест. Длина нахлеста не менее 25 диаметров рабочей арматуры.
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры с обожом и сверху- 35мм, снизу- 70мм. Для обеспечения защитного слоя бетона запрещается использовать деревянные элементы, применять только пластиковые или цементно-песчаные фиксаторы.
3. Фундамент выполнять из бетона класса В25 (М350).
4. Бетонные и арматурные работы выполнять в соответствии со СНиП 2.03.01-84.
5. Спецификацию материалов на возведение фундамента см. л.2, 3.
6. Данный лист рассматривать совместно с л.2-3, 5.
7. Гидроизоляция фундамента условно на показана.

[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. №					

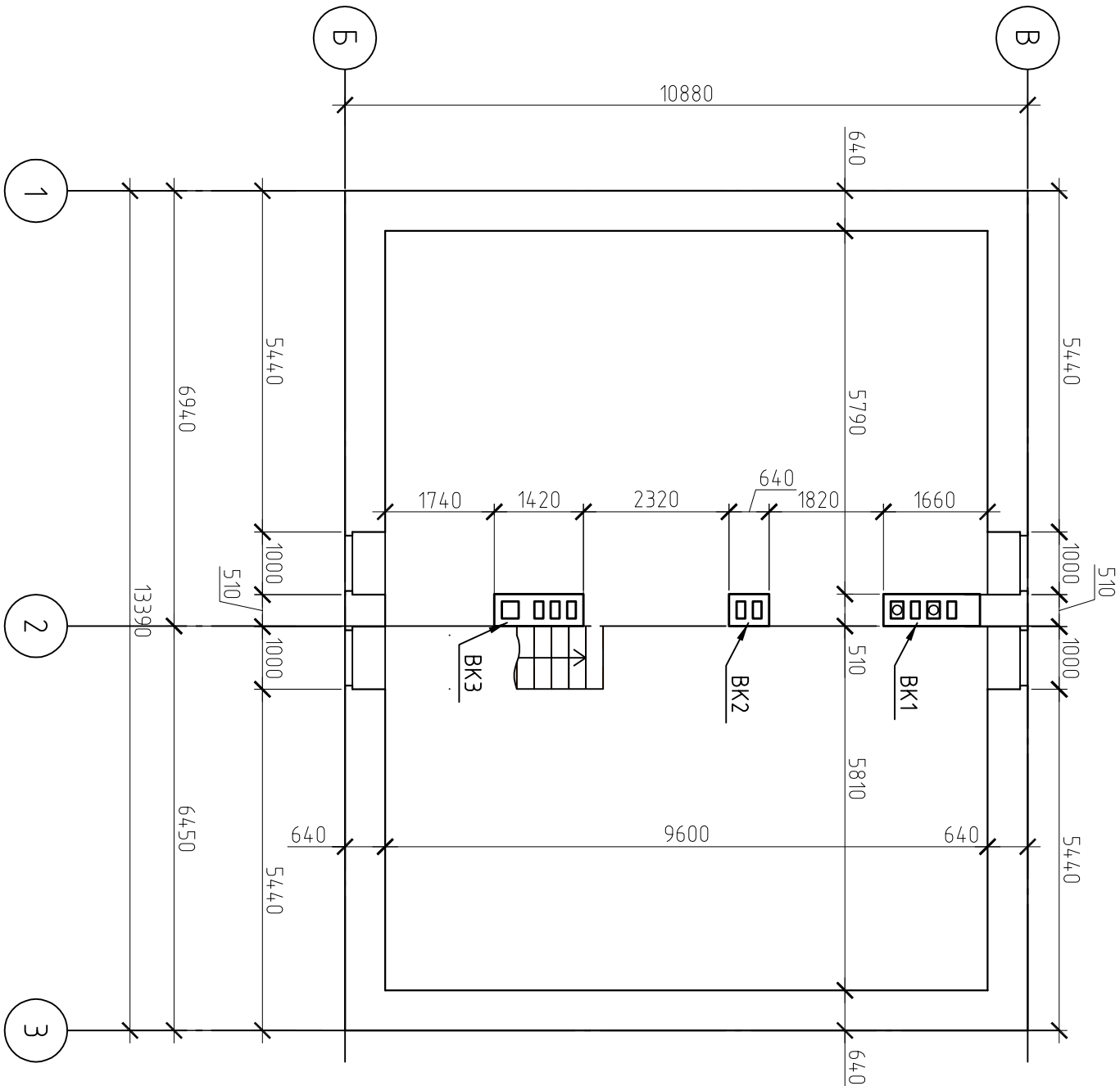
—				—		
—				—		
Жилой дом				Смодия	Лист	Листов
Кладочный план 1го этажа.				Р	6	
“Проект”						







Кладочный план чердачного помещения

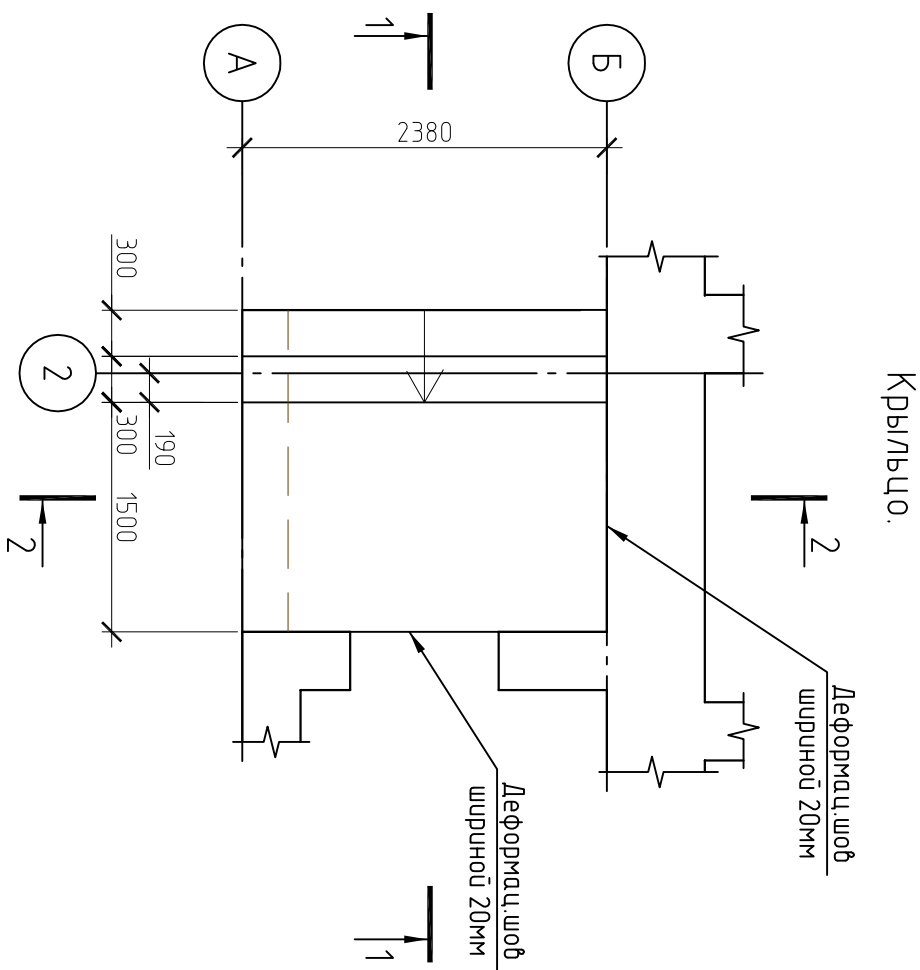


- 1. За основу взята отметка +9,050 принята отметка чистого пола чердачного помещения.
- 2. Вентканалы ВК1...ВК3 см. на л.34-35.

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

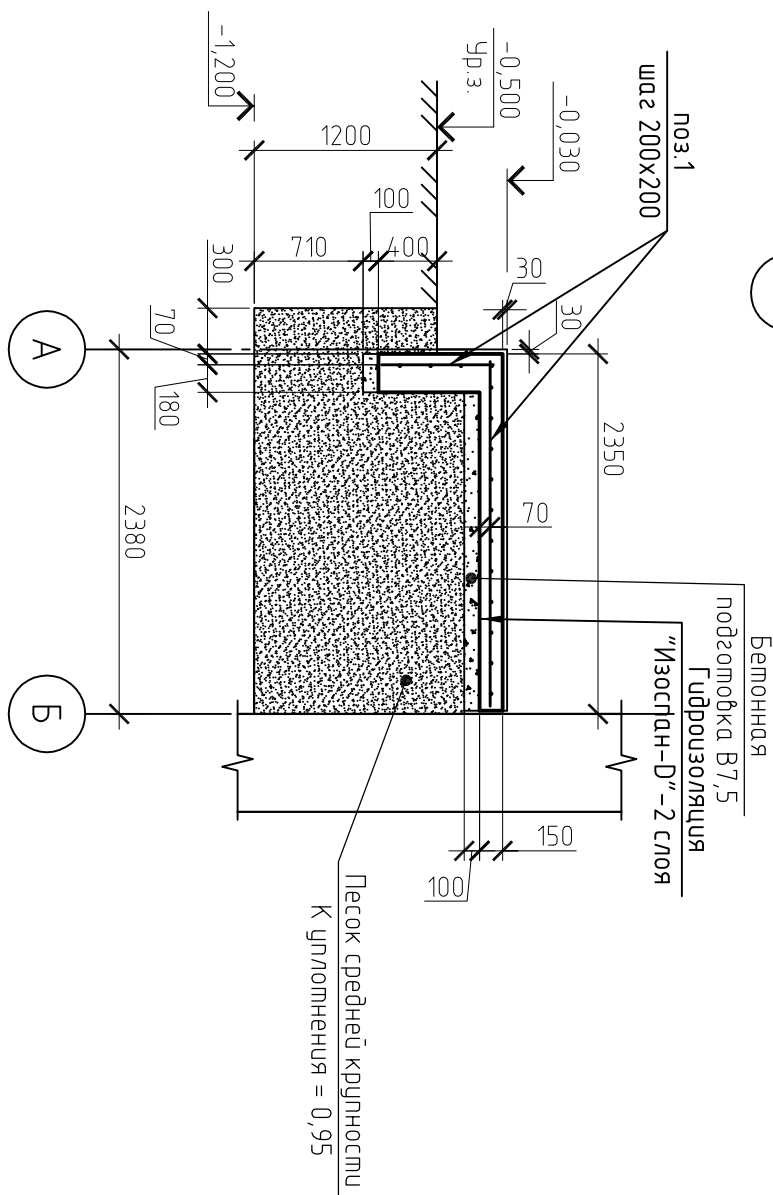
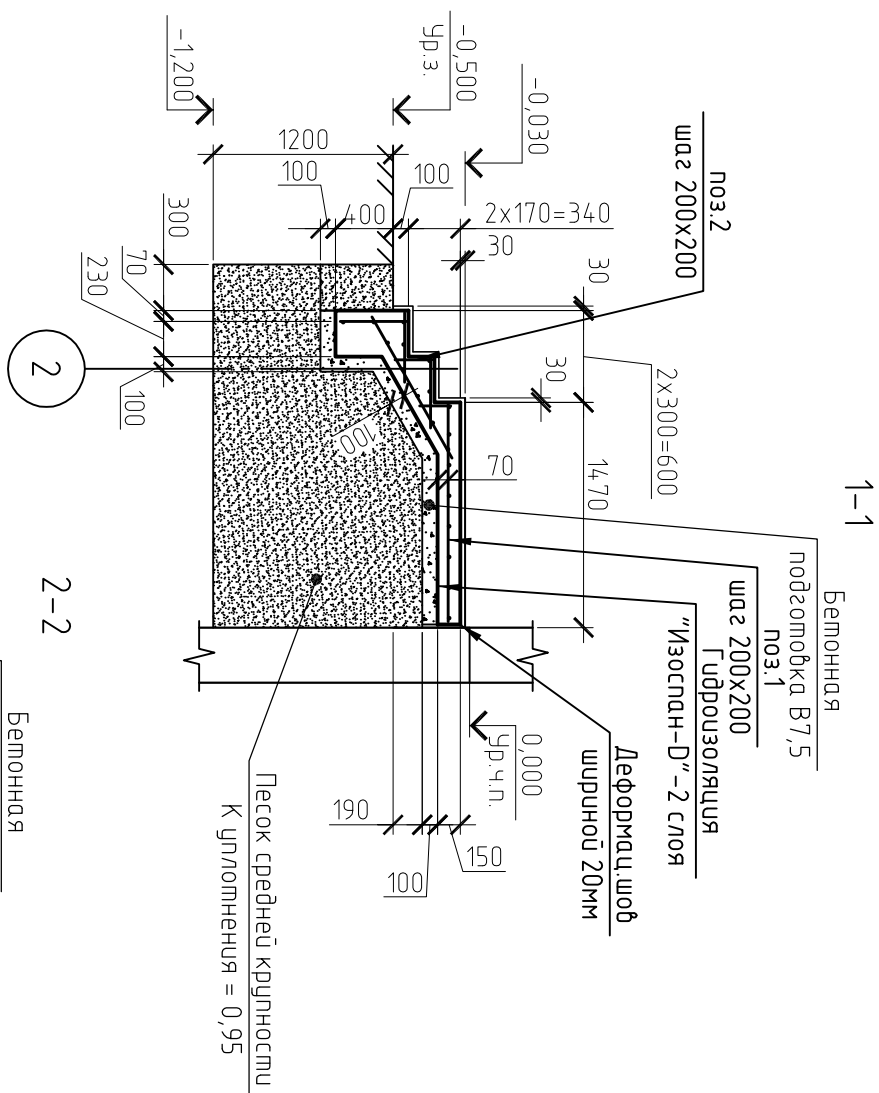
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

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



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII L = 68 м.п.	-	-	4,196 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII L = 32 м.п.	-	-	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

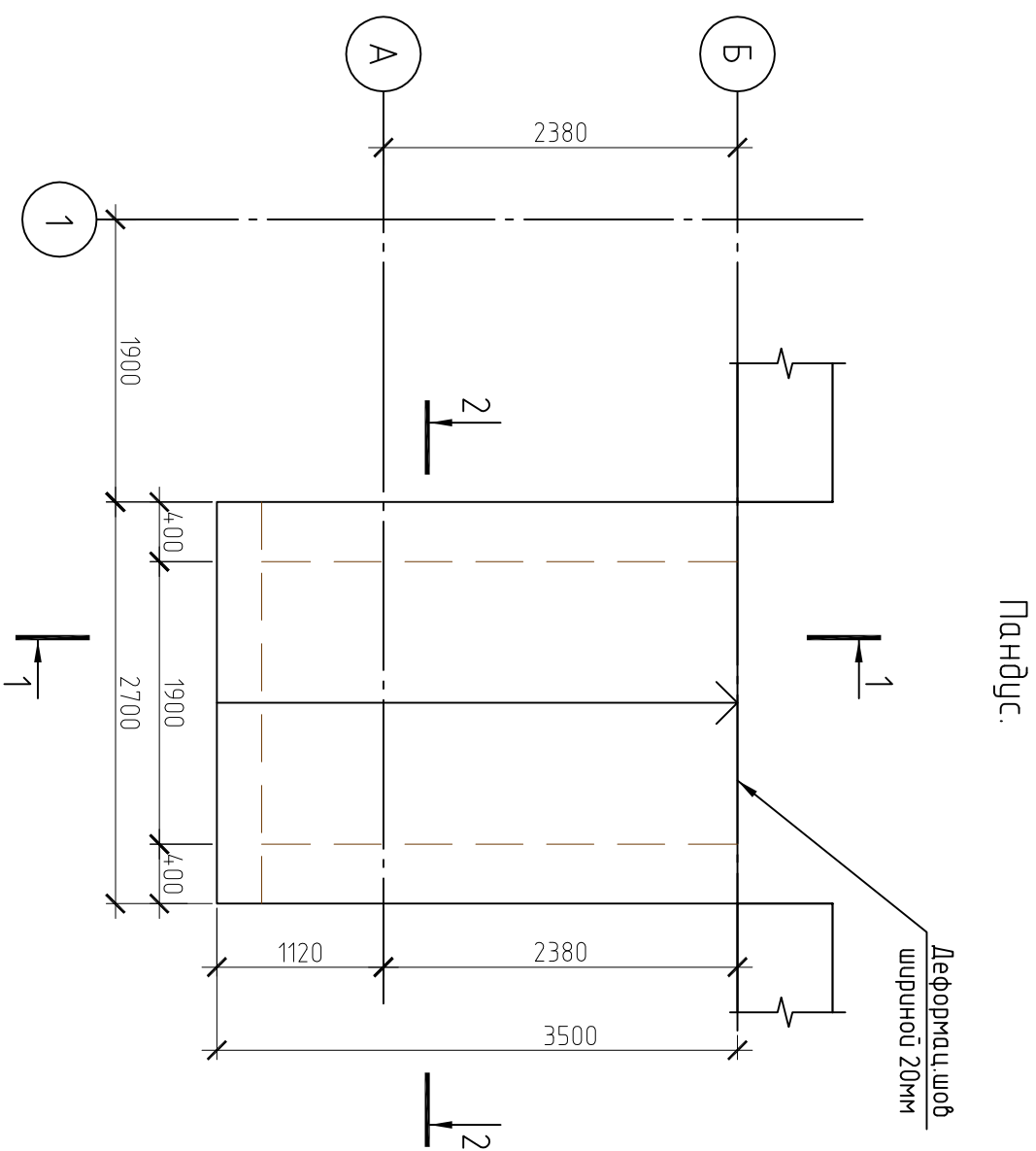
Спецификация материнской кривой.



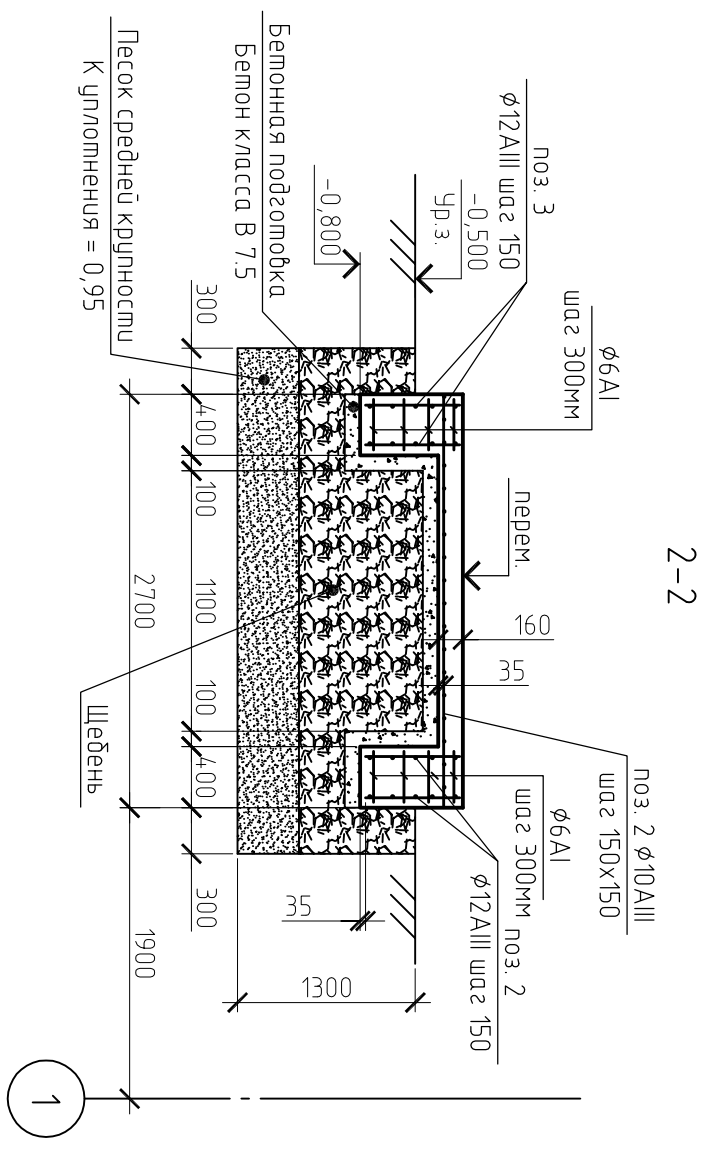
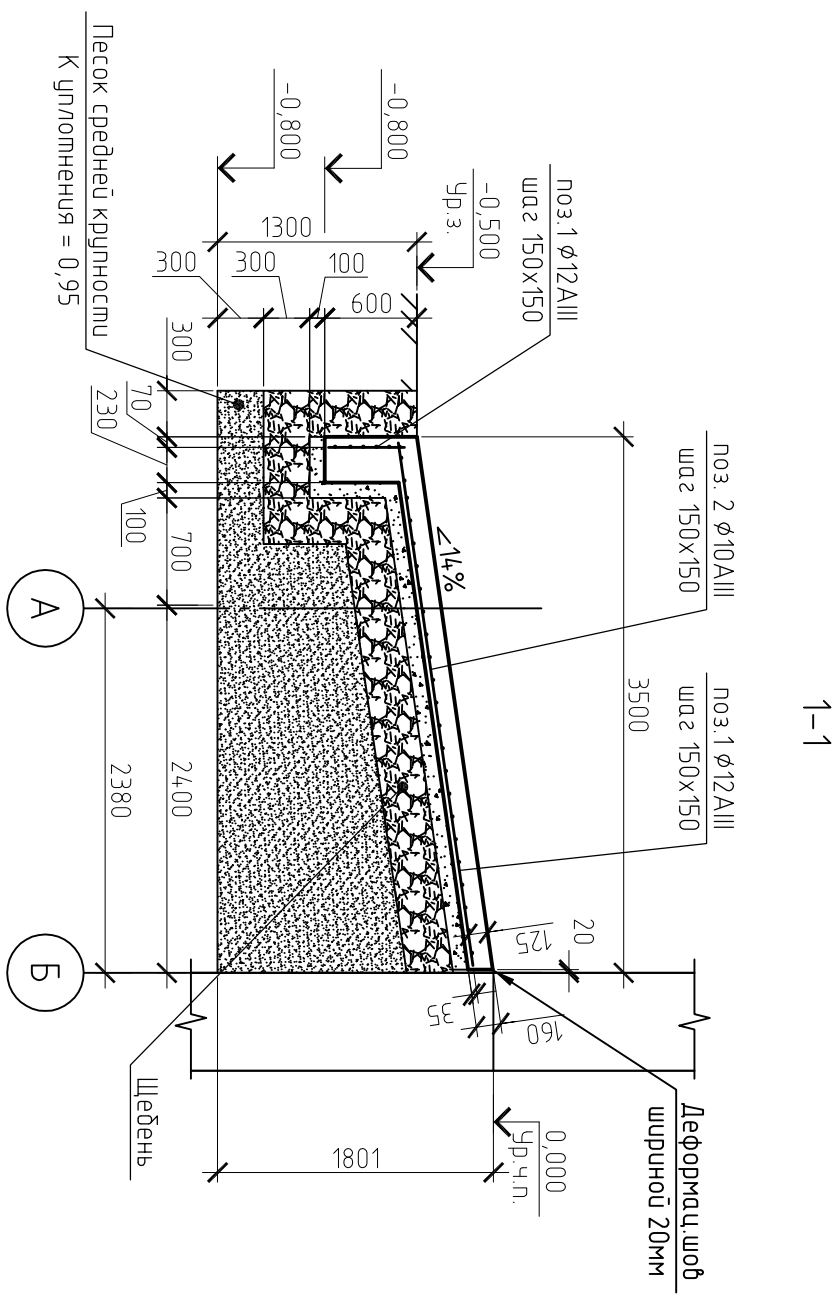
1. Основание котлобона под крыльцо утрамбовать.

						-	
						-	
						-	
						-	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	-	
Разработчик	-				-	Жилой дом	Смодия Лист Листов Р 10
Проверил	-				-	Крыльцо.	"Проект"
Н.контр.	-				-		

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



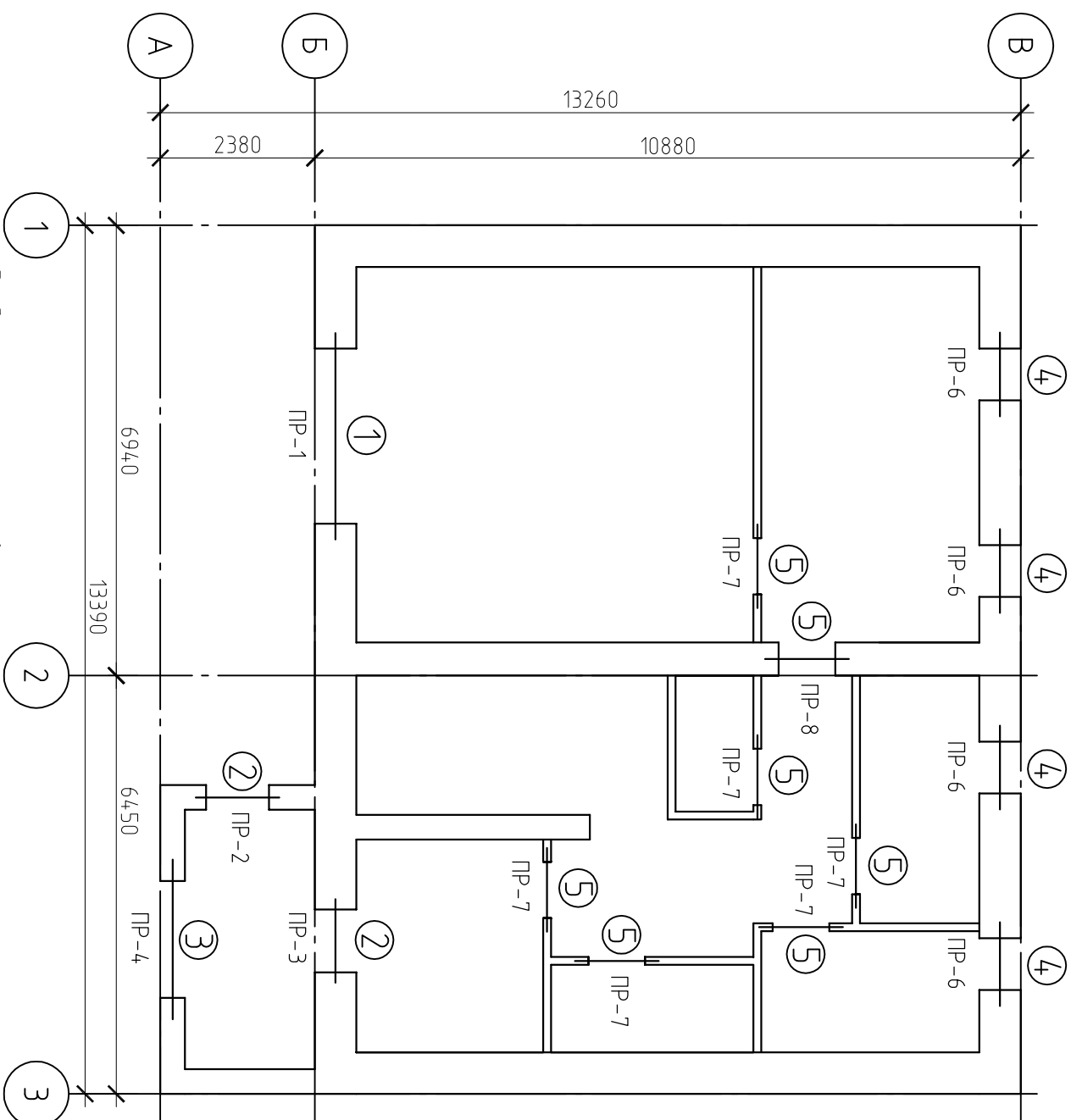
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 5781-82*	φ12АIII L = 116 м.пз.	-	-	103,1 кг
2	ГОСТ 5781-82*	φ12АIII L = 32 м.пз.	-	-	28,4 кг
3	ГОСТ 5781-82*	φ6АI L = 38 м.пз.	-	-	8,4 кг
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15 F75 W2	-	-	4,6 м³
		Бетон класса В7,5 F75 W2	-	-	1,5 м³
		Песок средней крупности	-	-	6,1 м³
		Щебень гравийный	-	-	8,1 м³



						—
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	—
Разработчик	—					Жилой дом
Проверил	—					
Н.компр.	—					Пандус
						"Проект"



Схема расположения переключек 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 1 (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

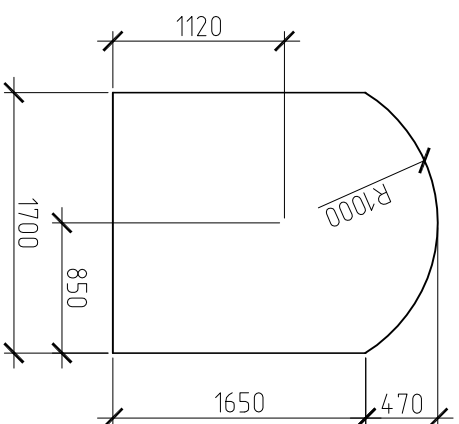
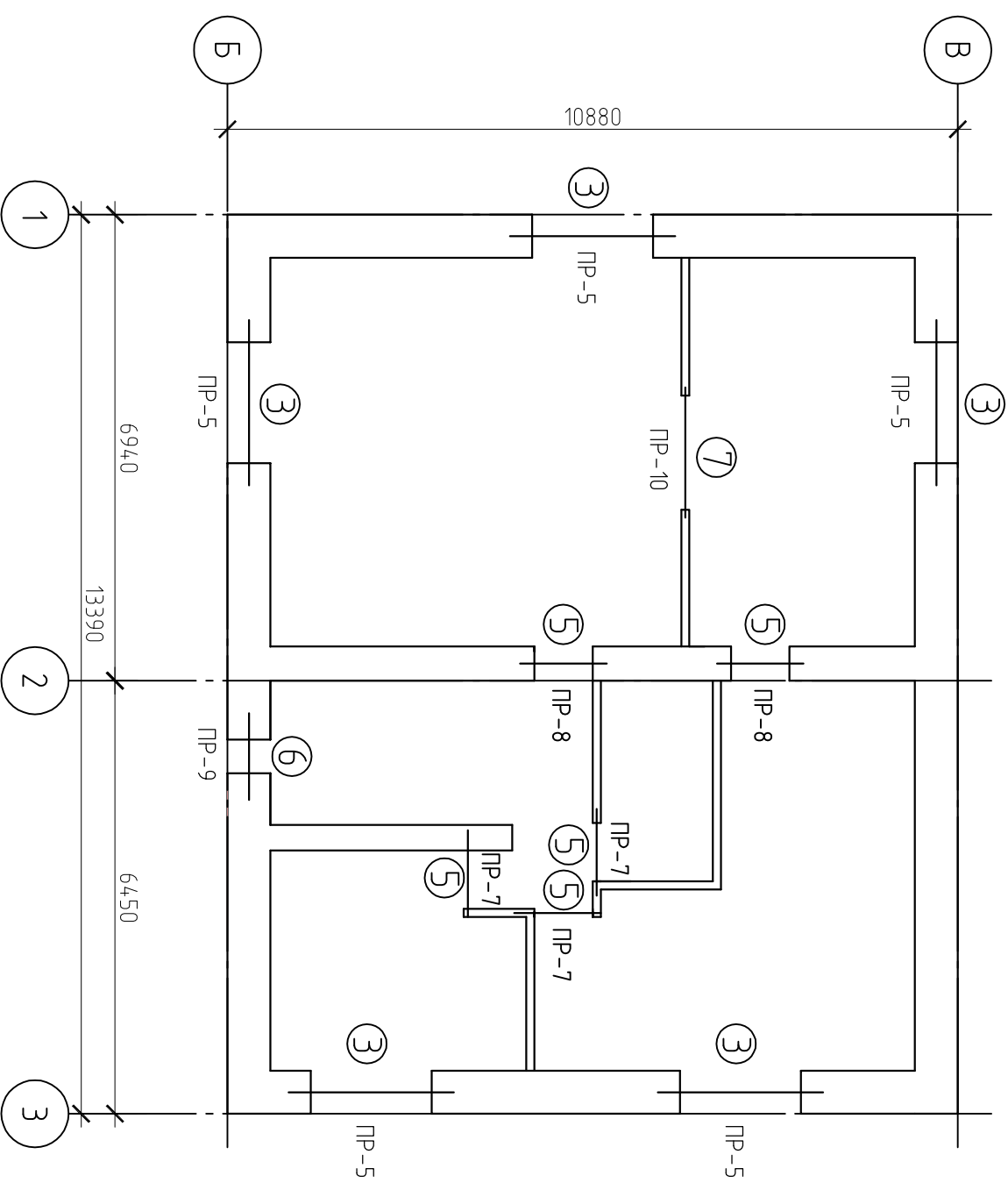
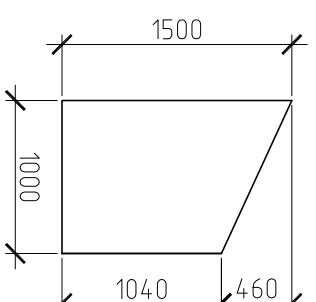


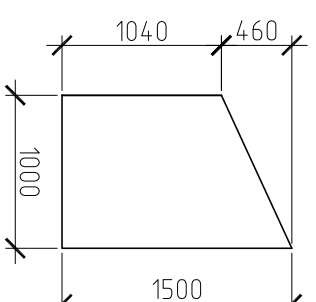
Схема расположения перемычек 220 этажа



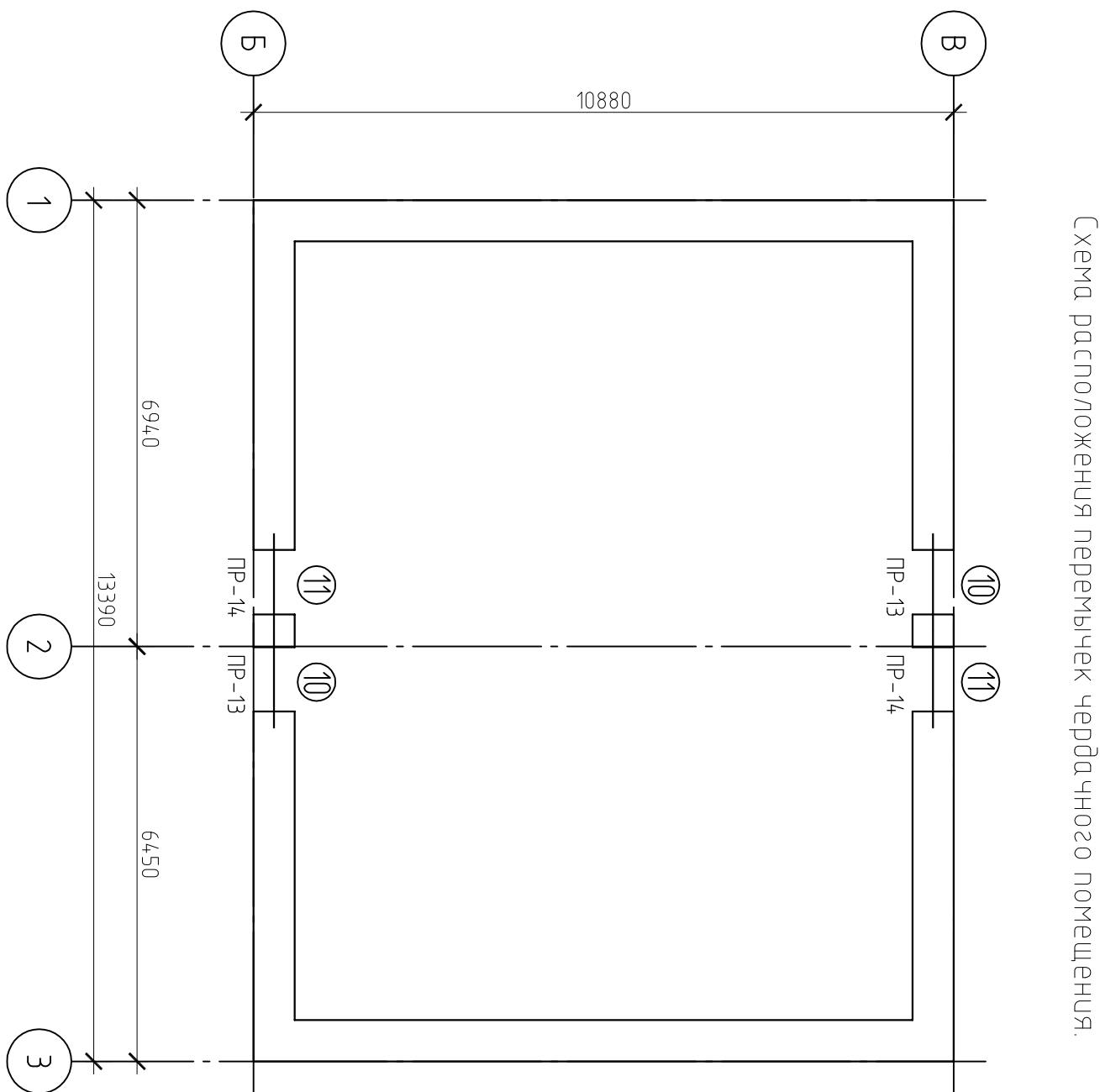
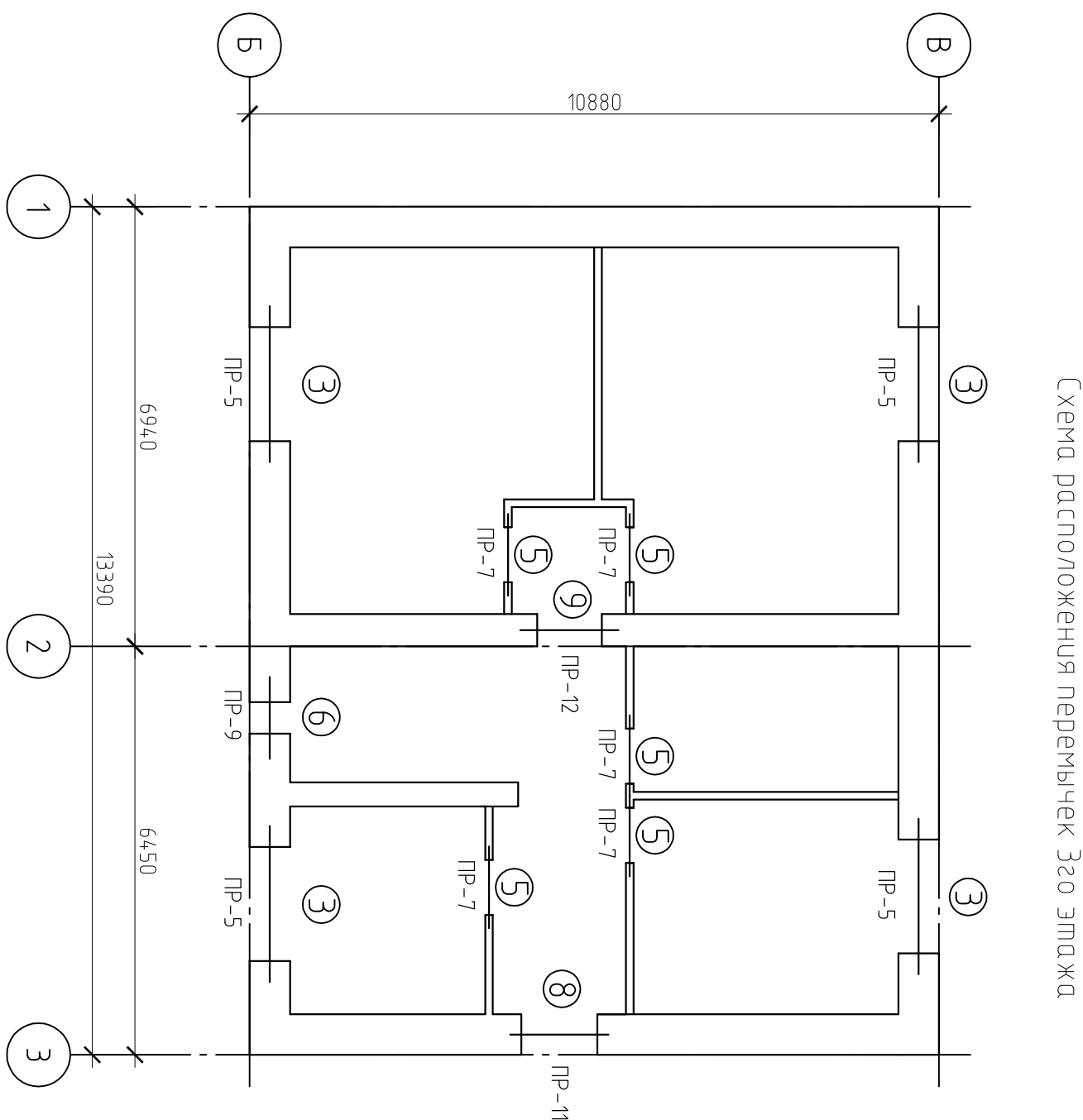
## ЗККУЗ 2



# ECKU3 3

[illegible]

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

[illegible]

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

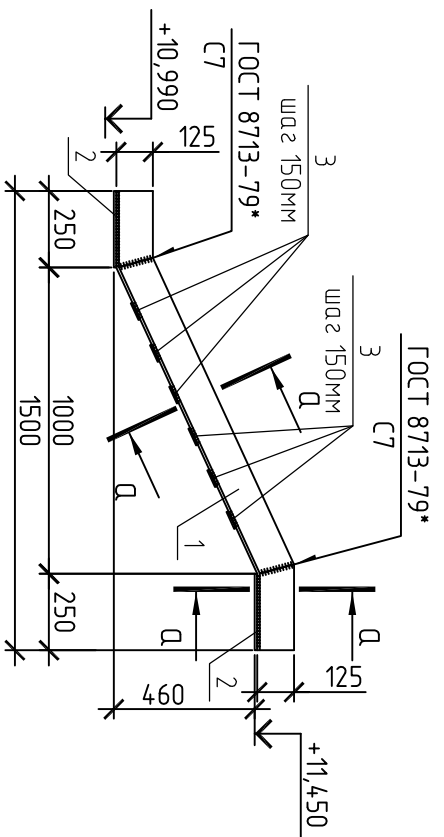
1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
2. Перекрышки укладываться на стену по слою свежеуложенного цементного раствора М100. толщиной не более 20мм.
3. Металлические элементы сварить между собой по длине  $K_{ш}=6\text{мм}$ , электроды Э42
4. Сварные перекрышки и спецификацию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

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

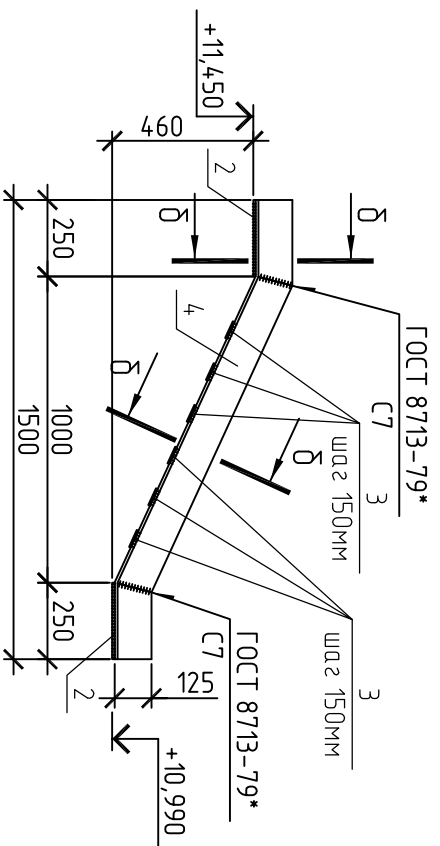


Спецификация сварных перемычек на одну единицу

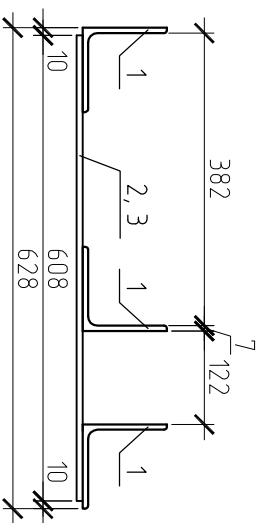
## Сварная - 1



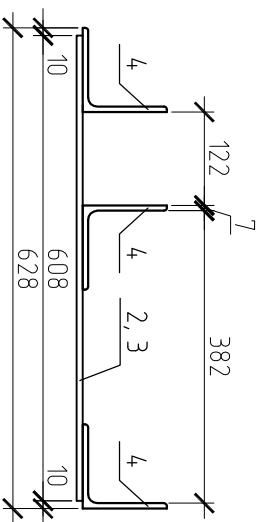
Сварная - 2



а-а  
(УБелУЧЕНО)



8-8  
(Убеждено)



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чение	На марку
<u>Сварная - 1</u>			2			
1	ГОСТ 8509-93	Л 110х7, L=1650мм	3	19,62	58,86 кг	117,72 кг
2	ГОСТ 103-76*	Полоса 10х608х250	2	11,94	23,88 кг	47,76 кг
3		Полоса 8х608х60	6	2,29	13,74 кг	27,48 кг
<u>Сварная - 2</u>			2			
4	ГОСТ 8509-93	Л 110х7, L=1100мм	3	19,62	58,86 кг	117,72 кг
2	ГОСТ 103-76*	Полоса 10х608х250	2	11,94	23,88 кг	47,76 кг
3		Полоса 8х300х60	6	2,29	13,74 кг	27,48 кг

1. Металлические элементы сварить между собой по длине  $K_{ш}=6\text{ мм}$ , электроды Э42

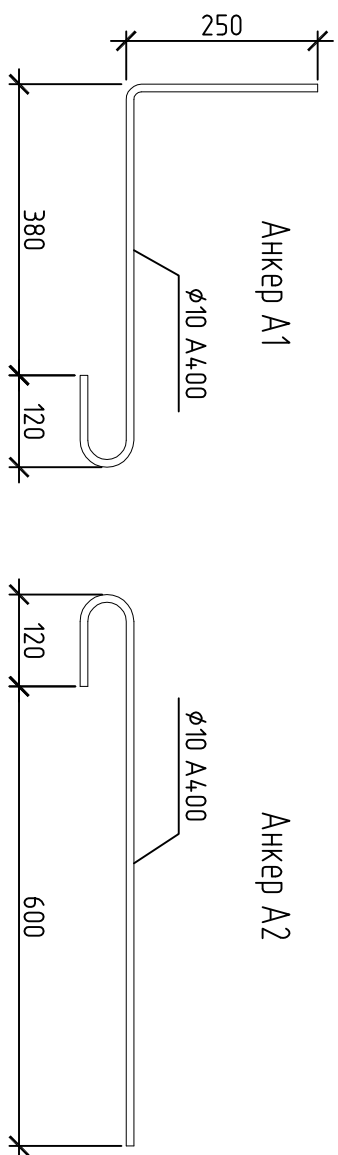
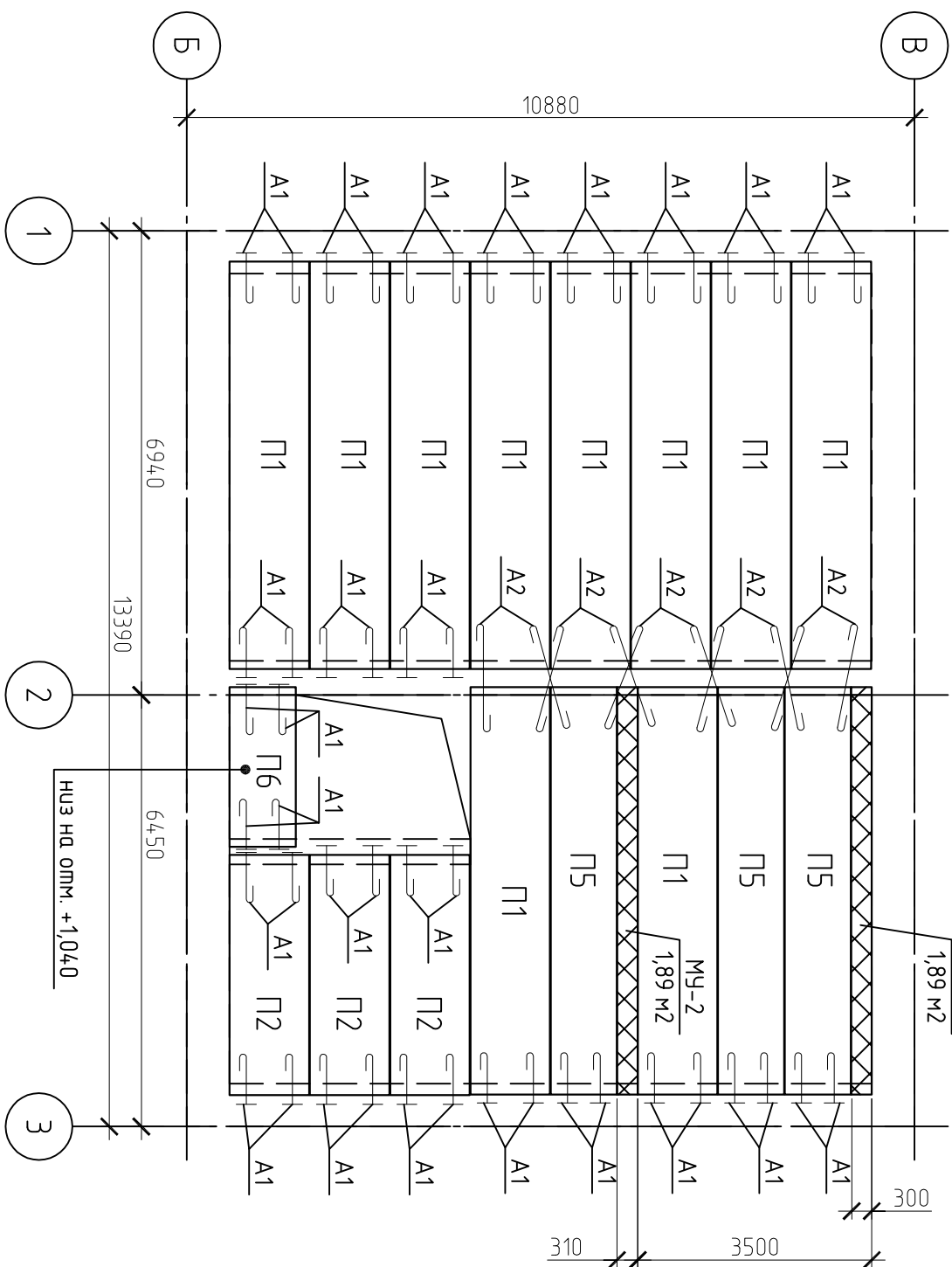
							—			
								—		
									—	
										—
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработчик	-				-					
Проверил	-				-					
Н.контр.	-				-					
Сварные перемычки. Спецификация сварных перемычек.							"Пролпроект"			
Стандия				Лист	Листов					
Р				16						

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

[illegible]



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

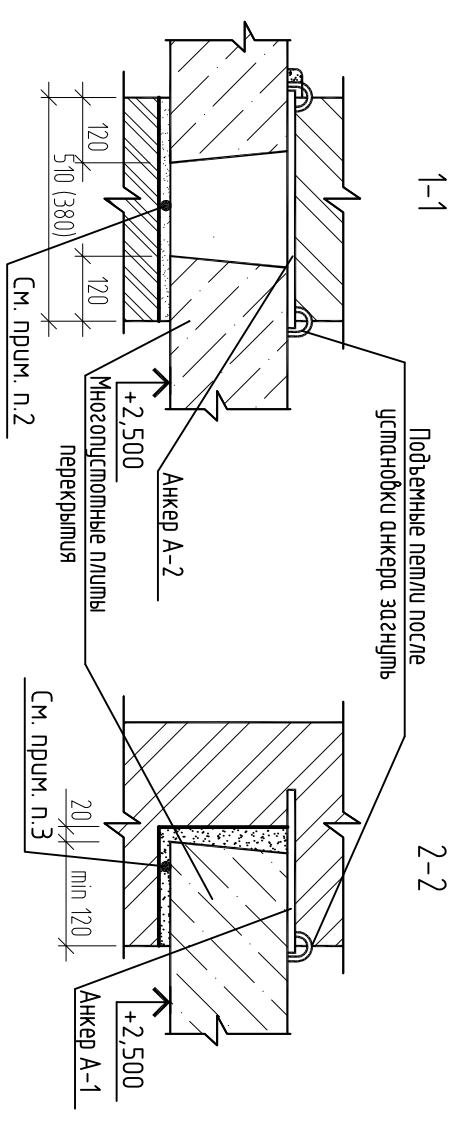
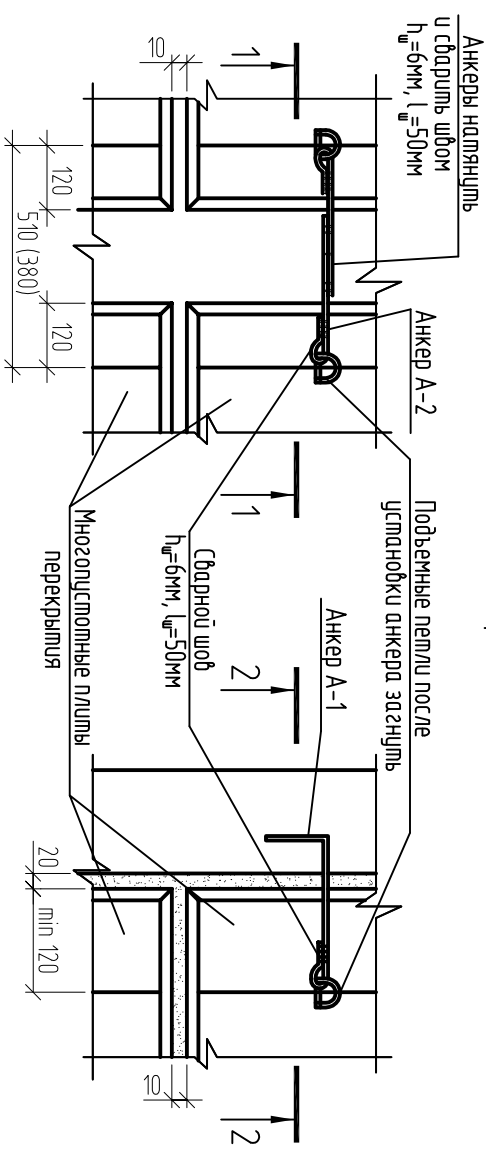


1. За отн. отметку +2,780 принять уровень чистого пола 2 этажа.
2. Нуз перекрытия соответствует отн +2,500.
3. Монтаж плит перекрытия производить на выровненный слой цементно-песчаного раствора марки М100 толщ. 20мм.
4. Закрепить плиты при монтаже анкерами: Г-образными А-1 и составными А-2. Перед заделкой 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.

Спецификация элементов перекрытия на отп.+2,780.

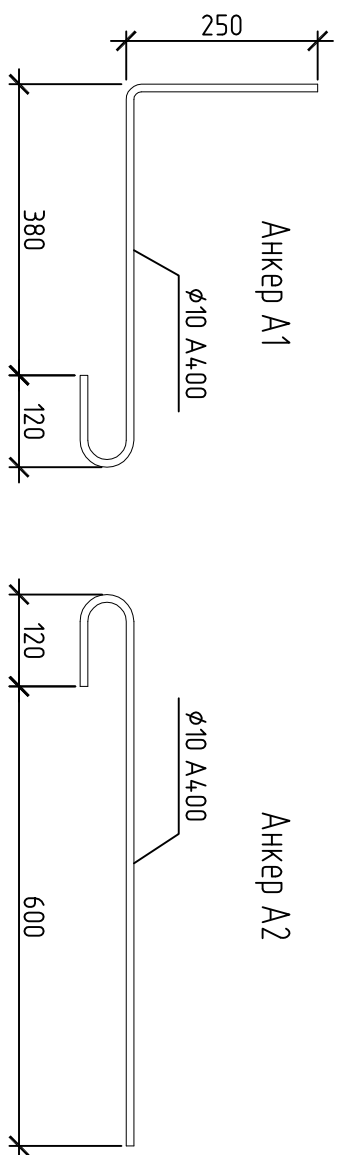
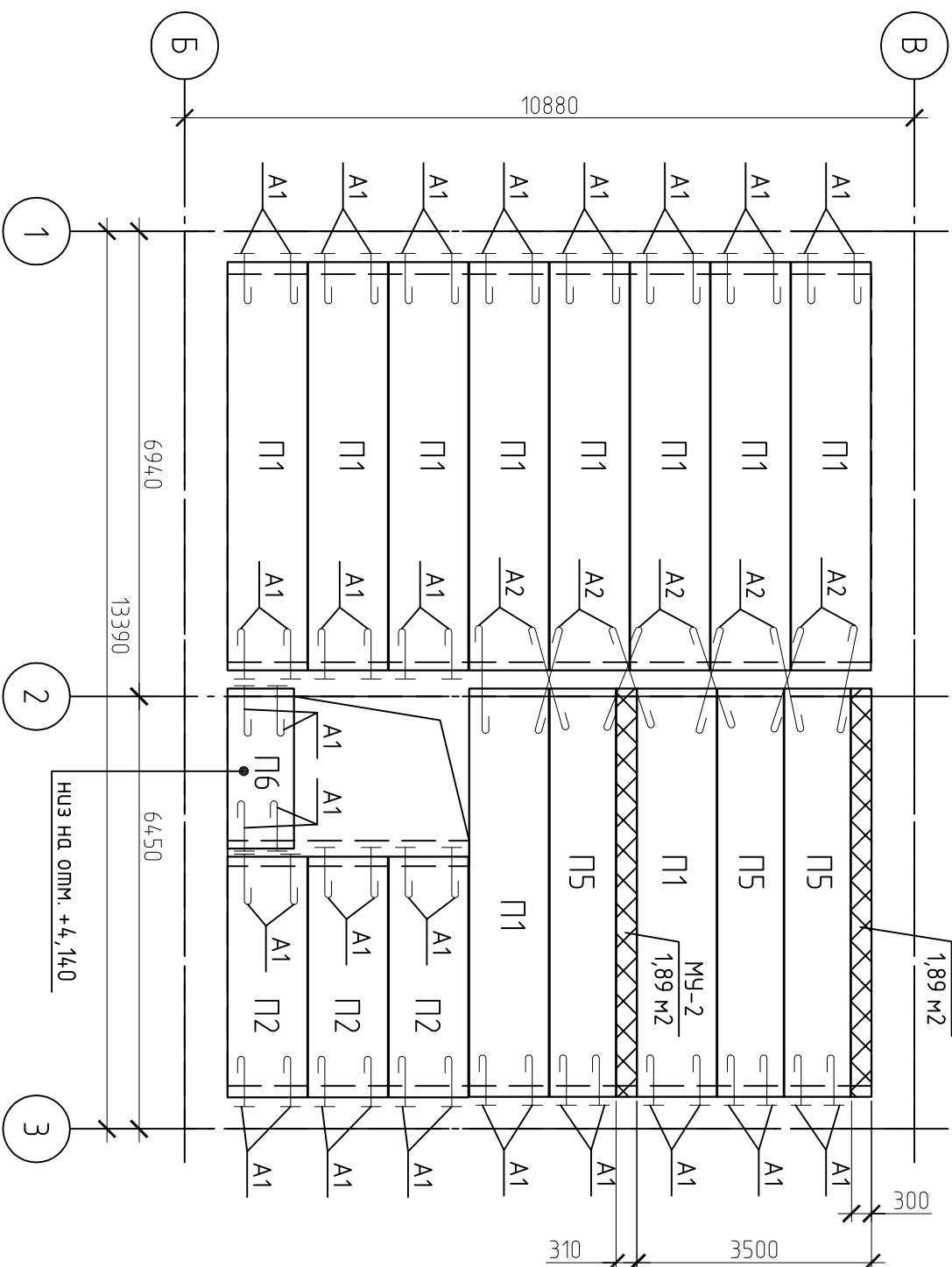
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чение
<u>Сборные железобетонные элементы</u>					
П1	Серия 1.14-1-18	ПК 61-12.8 Плита перекрытия	10	2100	21000 кг
П2		ПК 36-12.8 Плита перекрытия	3	1280	3840 кг
П5		ПК 61-10.8 Плита перекрытия	3	1760	5280 кг
П6		ПК 24-10.8 Плита перекрытия	1	712	712 кг
		<u>Металлические элементы</u>			
A-1		Анкер A-1	10	0,61	6,1 кг
A-2		Анкер A-2	48	0,59	28,32 кг

## УЗЛЫ АНКЕРОВКИ ПЛИТ



						—	
							—
Изм.	Кол. ун.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	—	
Разработчик	—						
Проверил	—						
	—						
Н.компр.	—						
	—						
							Схема расположения элементов перекрытия на отм.+2,780. Спецификация элементов перекрытия на отм.+2,780.
Жилой дом							
Стандия		Лист	Листов				
Р		18					
"Проект"							

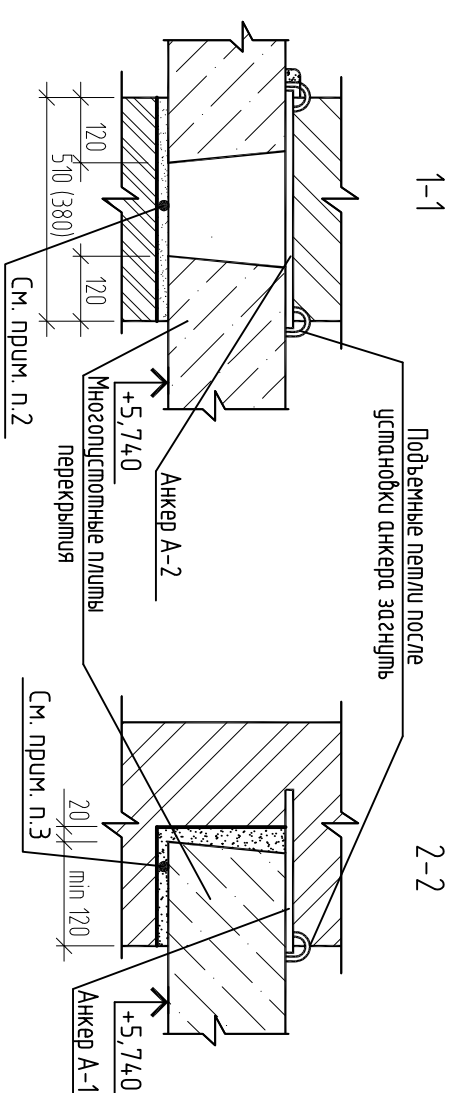
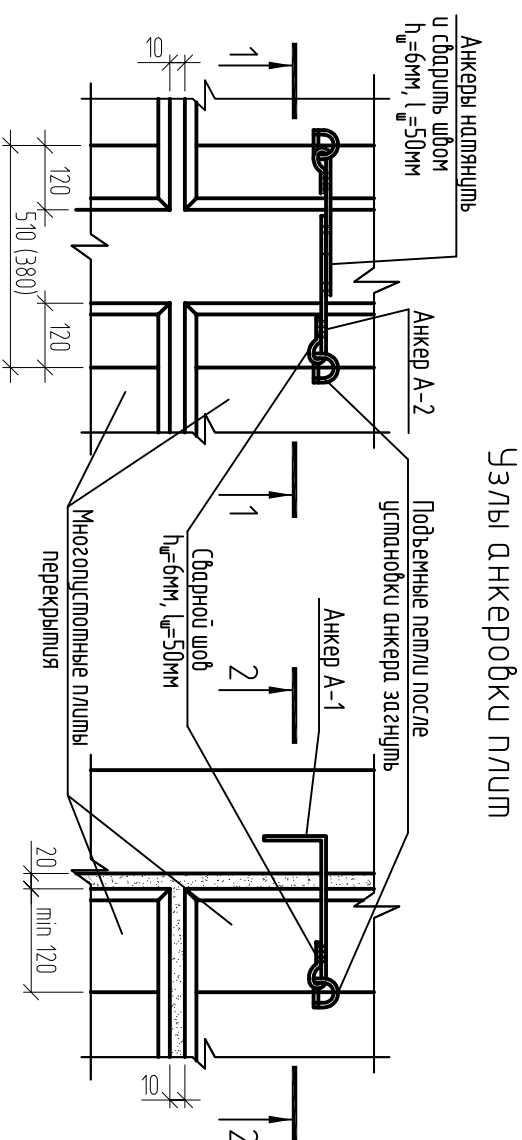
Схема расположения элементов перекрытия на отм.+б,020.



1. За отн. отметку +0,020 принять уровень чистого пола 3 этажа.
2. Низ перекрытия соответствует отн.+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 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.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чение
<u>Сборные железобетонные элементы</u>					
П1	Серия 1.14.1-18	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
<u>Металлические элементы</u>					
A-1		Анкер A-1	48	0,61	29,28 кг
A-2		Анкер A-2	10	0,59	5,9 кг

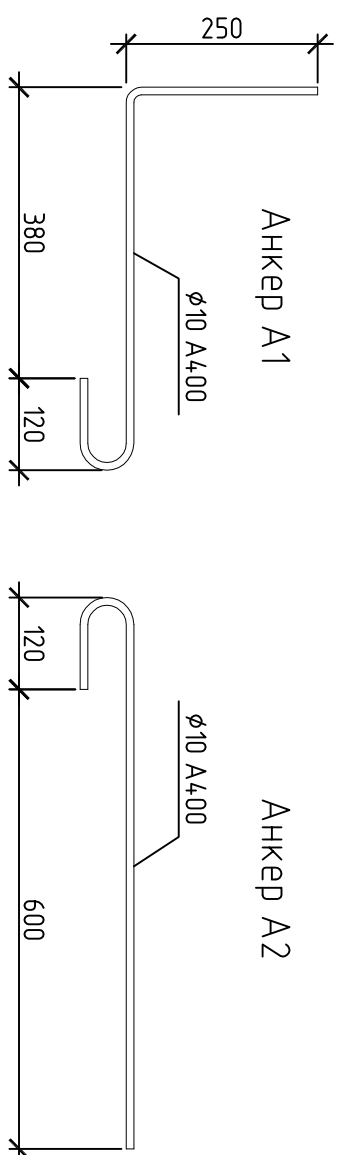
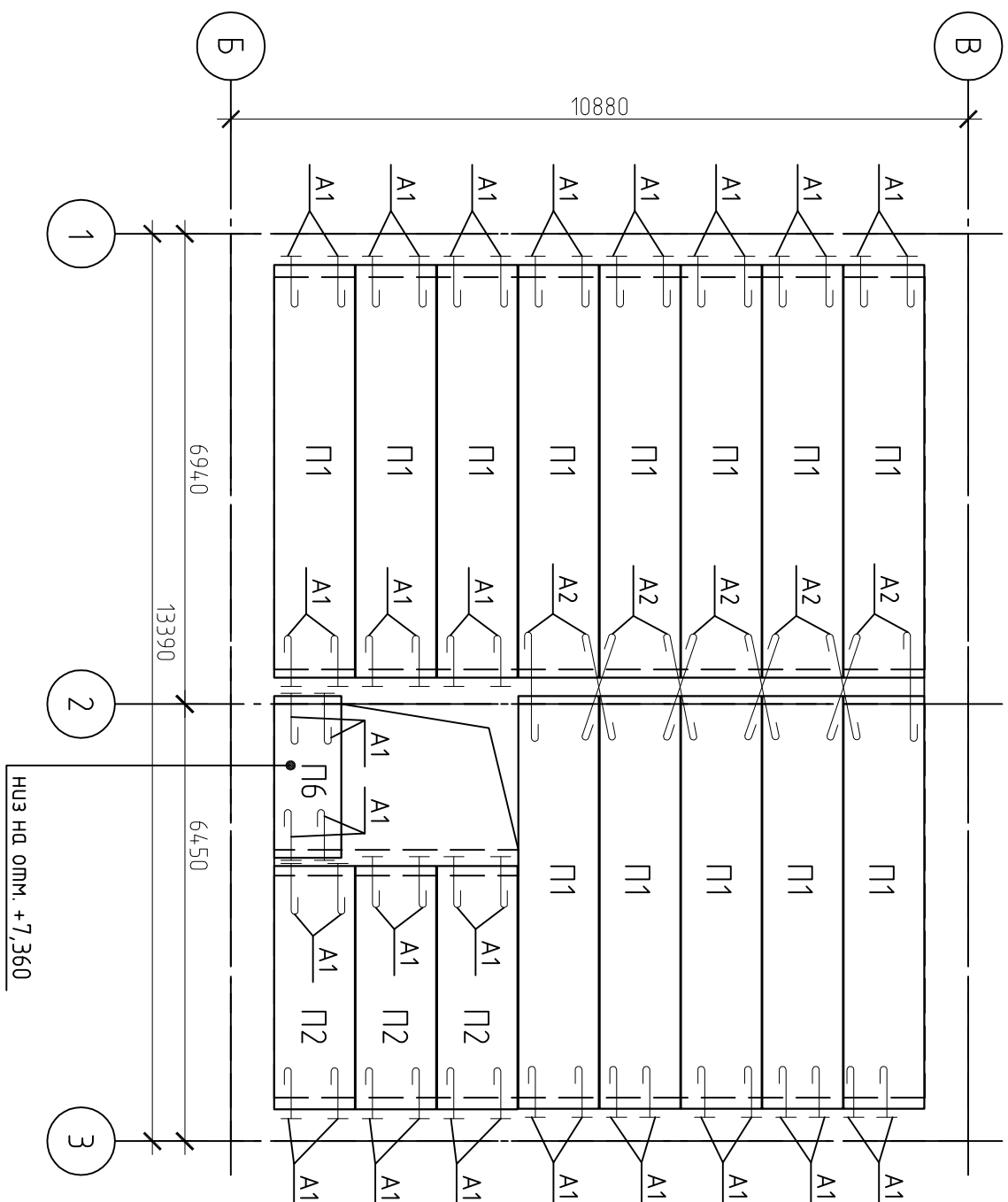
Спецификация элементов перекрытия на отп. +6,020.



						—			
							—		
								—	
									—
Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом			
							Смодия		
Разработчик	—				—			Листы	
Проберун	—				—				19
Н.компр.	—				—				
Схема расположения элементов перекрытия на отм.+6,020. Спецификация элементов перекрытия на отм.+6,020.						"Тропикс"			

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

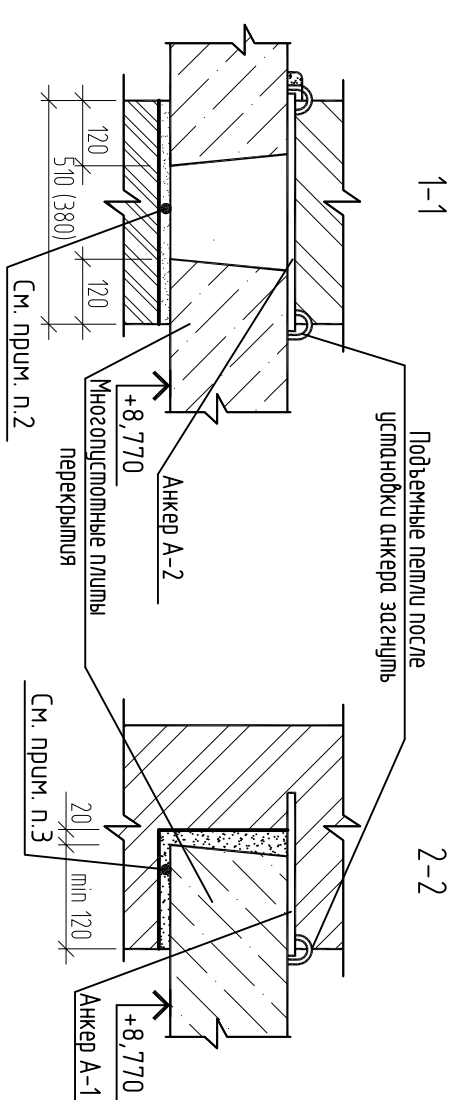
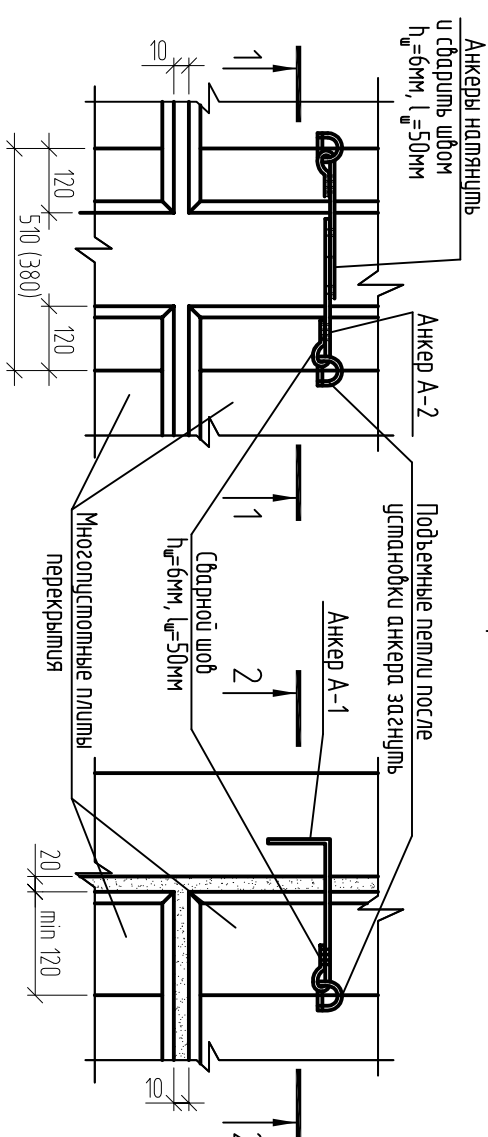
Спецификация элементов перекрытия на отм.+9,050.



1. За отн. отметку +9,050 принять уровень чистого пола чердачного помещения.
2. Низ перекрытия соответствует отн.+8,770.
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.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Сборные железобетонные элементы</u>					
П1	Серия 1.14-1-18	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
<u>Металлические элементы</u>					
А-1	Анкер А-1		48	0,61	29,28 кг
А-2	Анкер А-2		10	0,59	5,9 кг

## УЗЛЫ АНКЕРОВКИ ПЛИТ

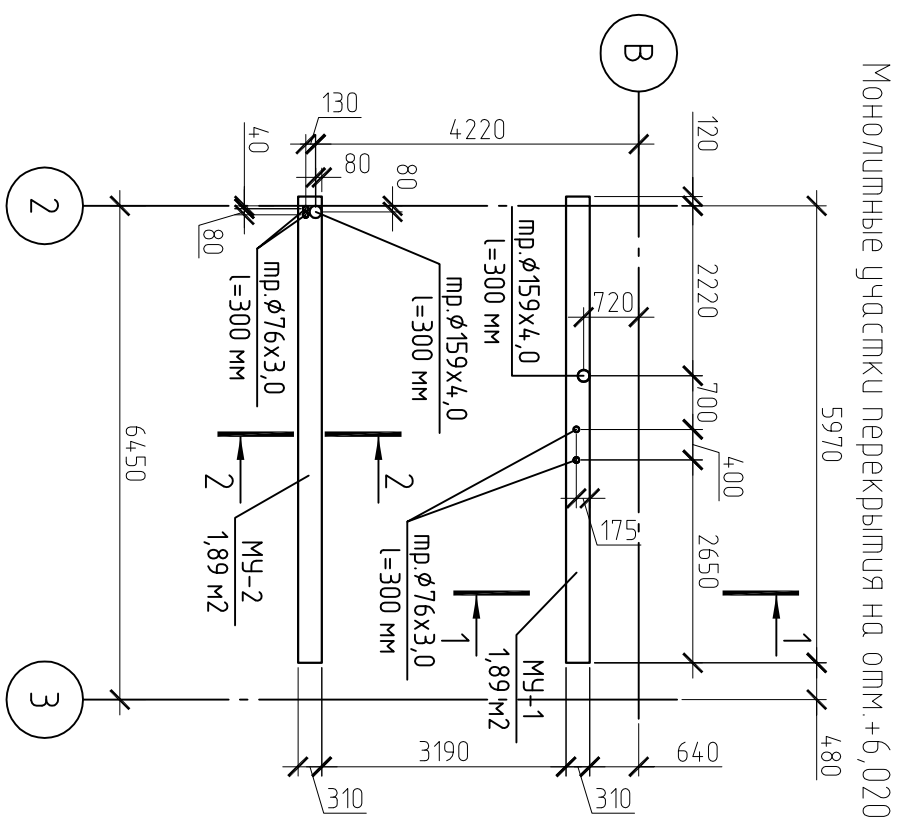
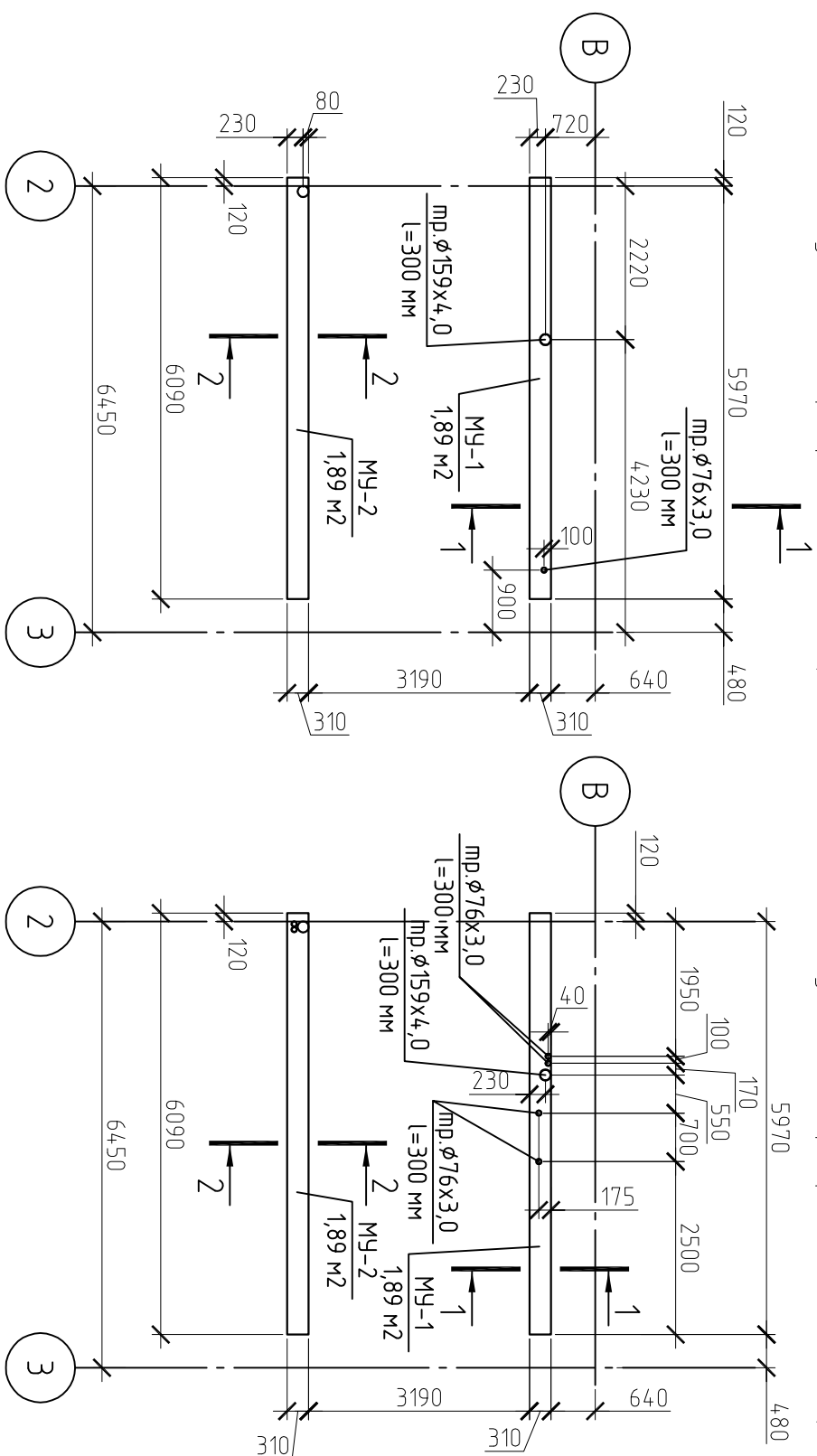


							—  —  —		
Изм.	Код уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата				
Жилой дом							Стадия	Листы	Листов
							Р	20	
Разработчик							—		
Проберун							—		
Нкомпр.							—		

Схема расположения элементов перекрытия на отм.+9,050. Спецификация элементов перекрытия на отм.+9,050.			"Проект"		
---	--	--	----------	--	--

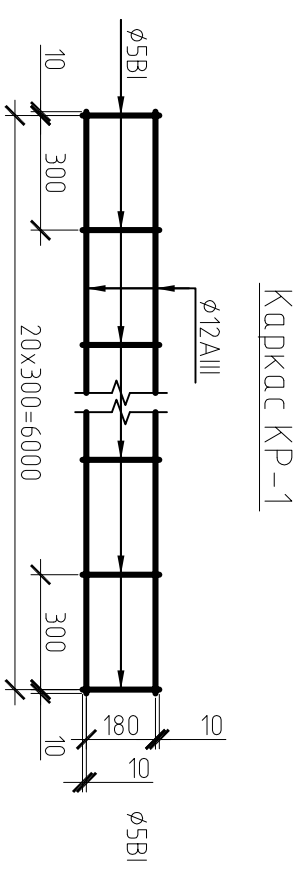
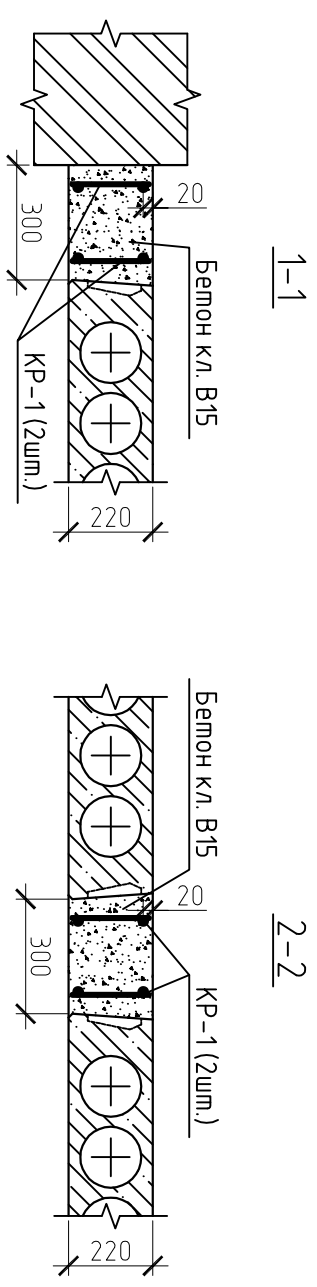
Монолитные участки перекрытия на отм. 0,000.

Монолитные участки перекрытия на отм.+2,780.



Спецификация расхода материалов на устройство монолитных участков перекрытий.

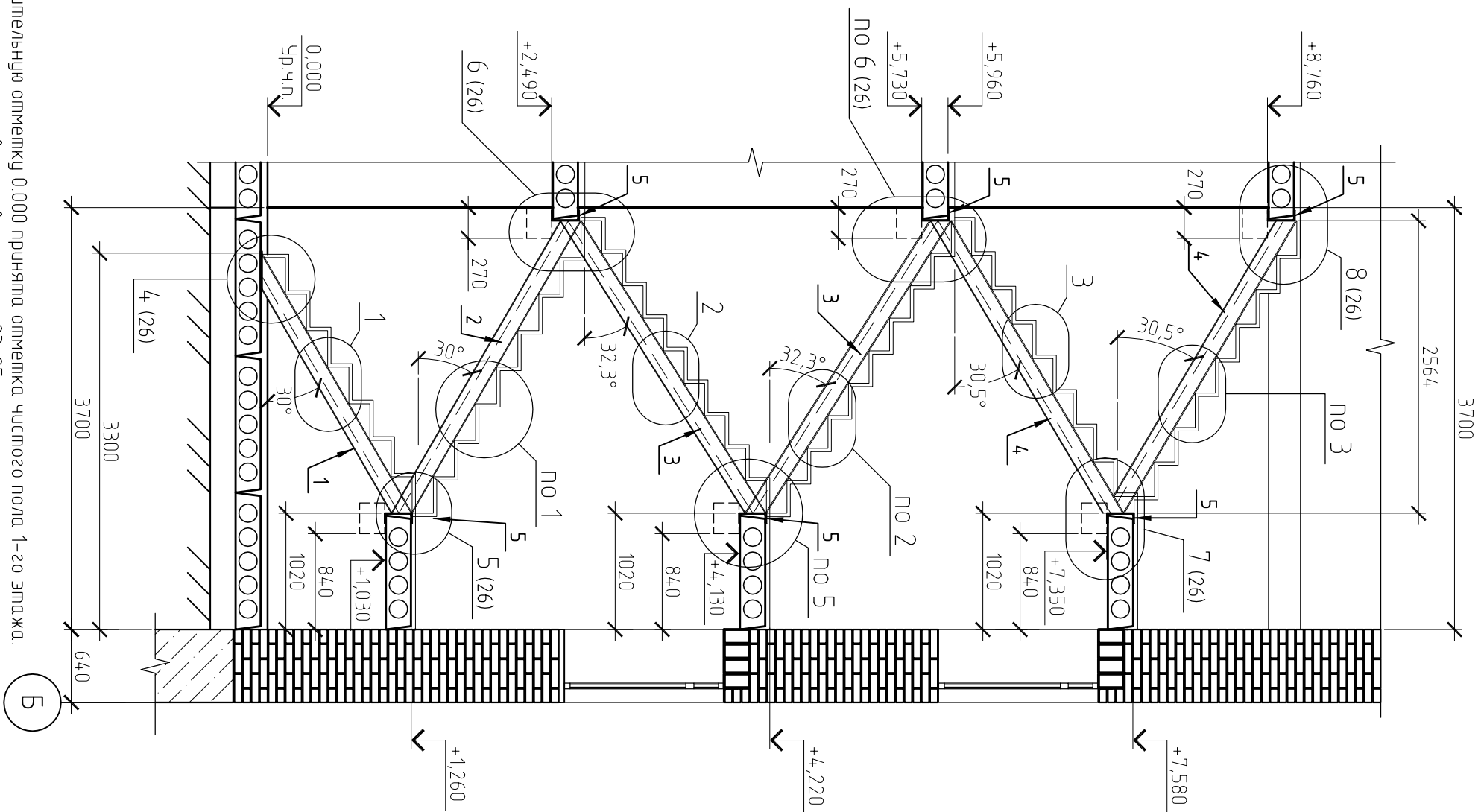
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монлитные участки МУ-1 (3 шт.)					
КР-1	ГОСТ 5781-82	Ø12 АIII, l=6020 мм	2	5,35	10,7 кг
		Ø5B1, l=200 мм	21	0,03	0,63 кг
		Бетон кл.В15, W6, F75	-	-	0,45 м3
Монлитные участки МУ-2 (3 шт.)					
КР-1	ГОСТ 5781-82	Ø12 АIII, l=6020 мм	2	5,35	10,7 кг
		Ø5B1, l=200 мм	21	0,03	0,63 кг
		Бетон кл.В15, W6, F75	-	-	0,45 м3



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

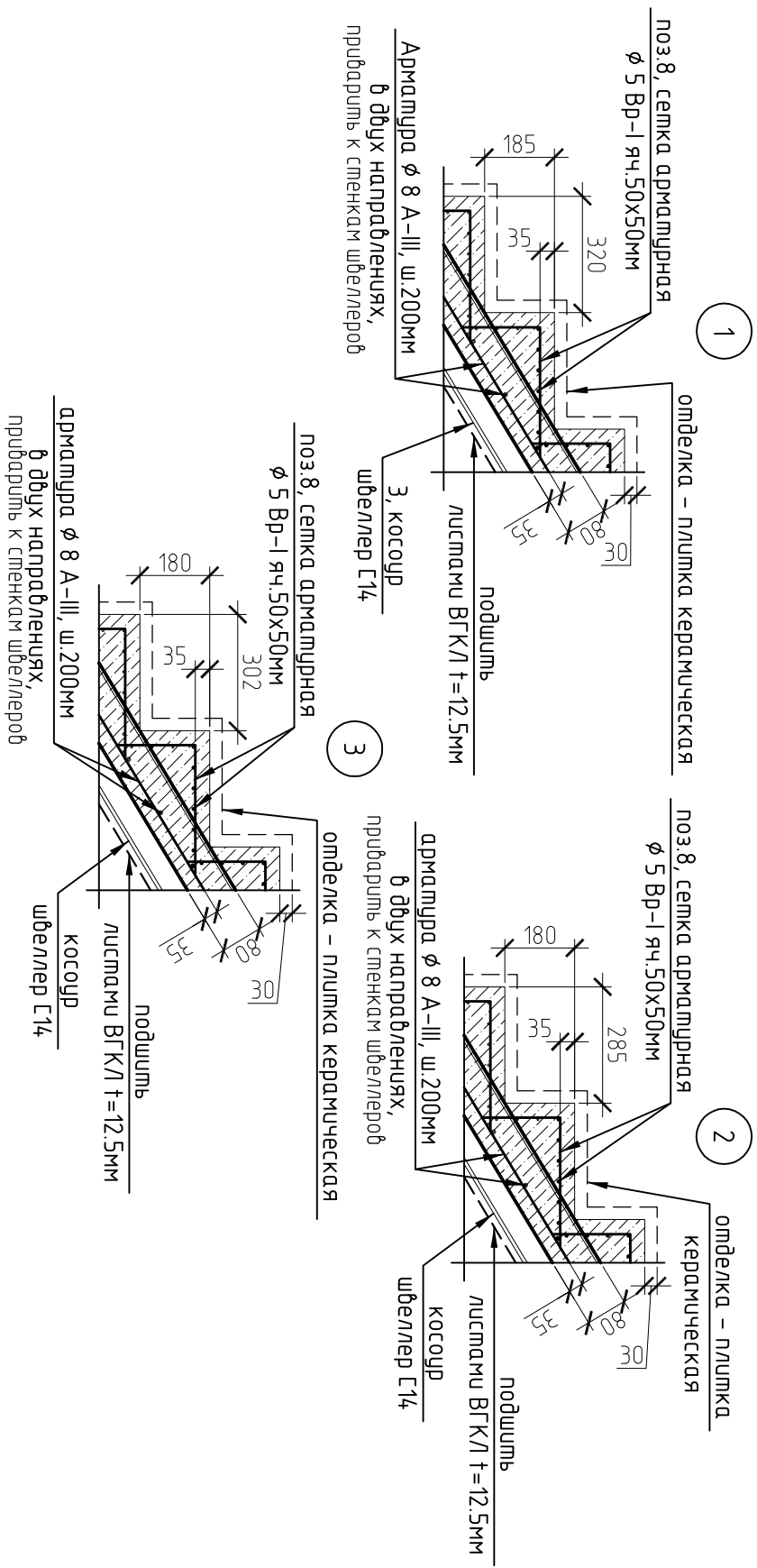
							Жилой дом	Смодья	Лист	Листов
						-		Монолитные участки перекрытий. Спецификация расхода материалов на устройство монолитных участков перекрытий	"Проект"	
						-				
						-				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработчик	-					-				
Проверил	-					-				
Н.компр.	-					-				

Разрез по лестнице.



Спецификация расхода материалов на лестницу

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



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

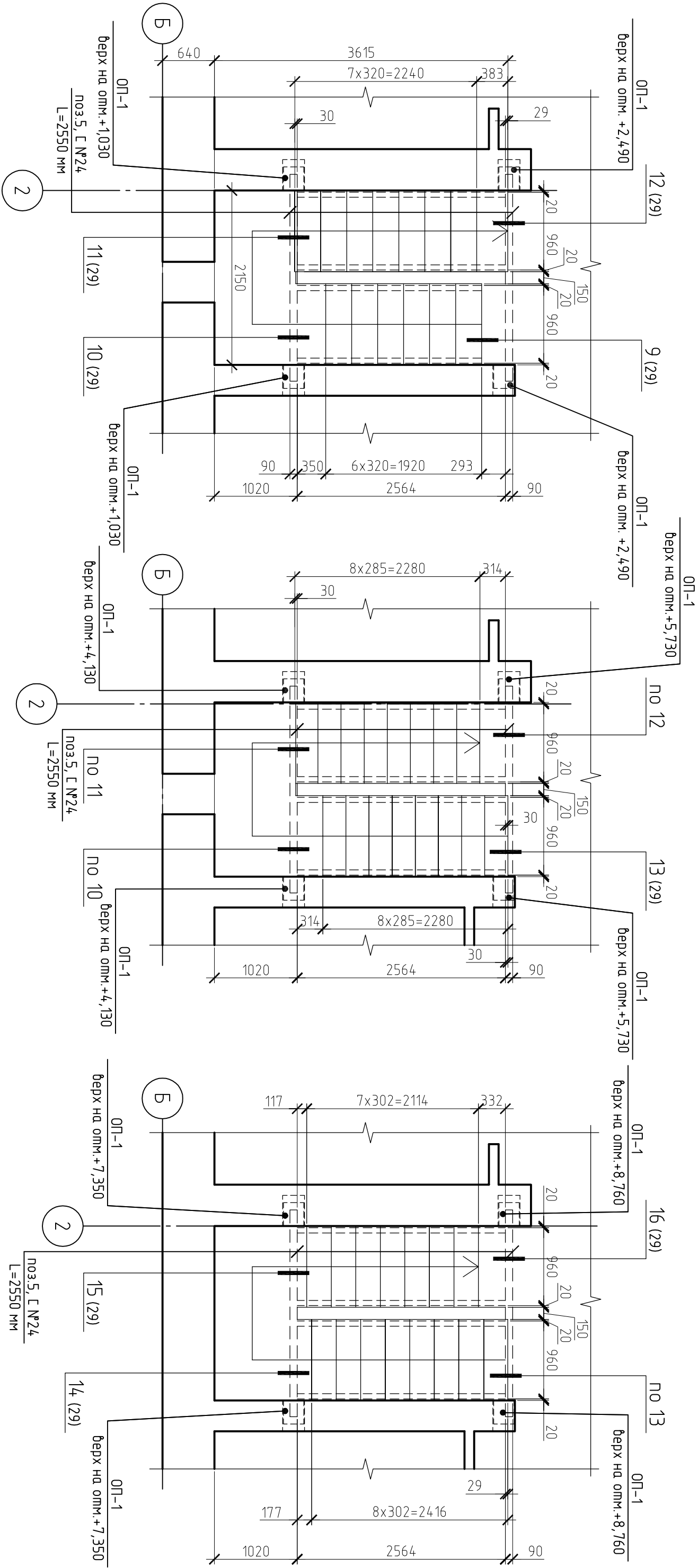
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				

[illegible]

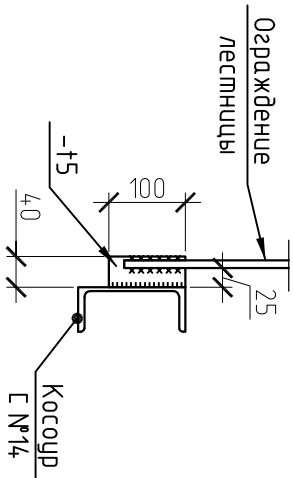
Схема расположения несущих  
элементов лестницы (вид с 1-го этажа)

Схема расположения несущих  
элементов лестницы (вид с 2-го этажа)

Схема расположения несущих  
элементов лестницы (вид с 3-го этажа)



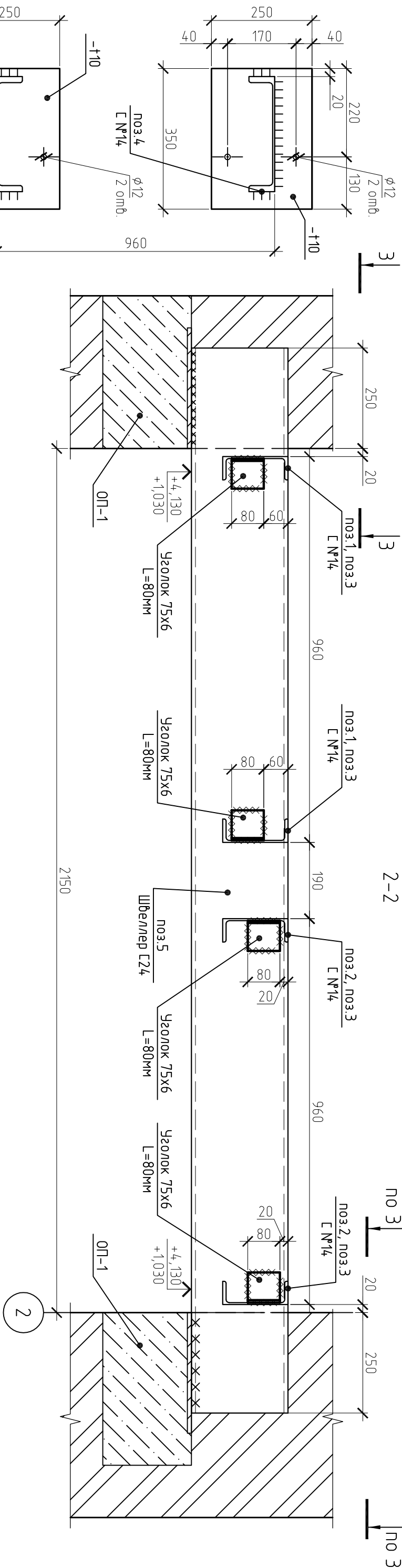
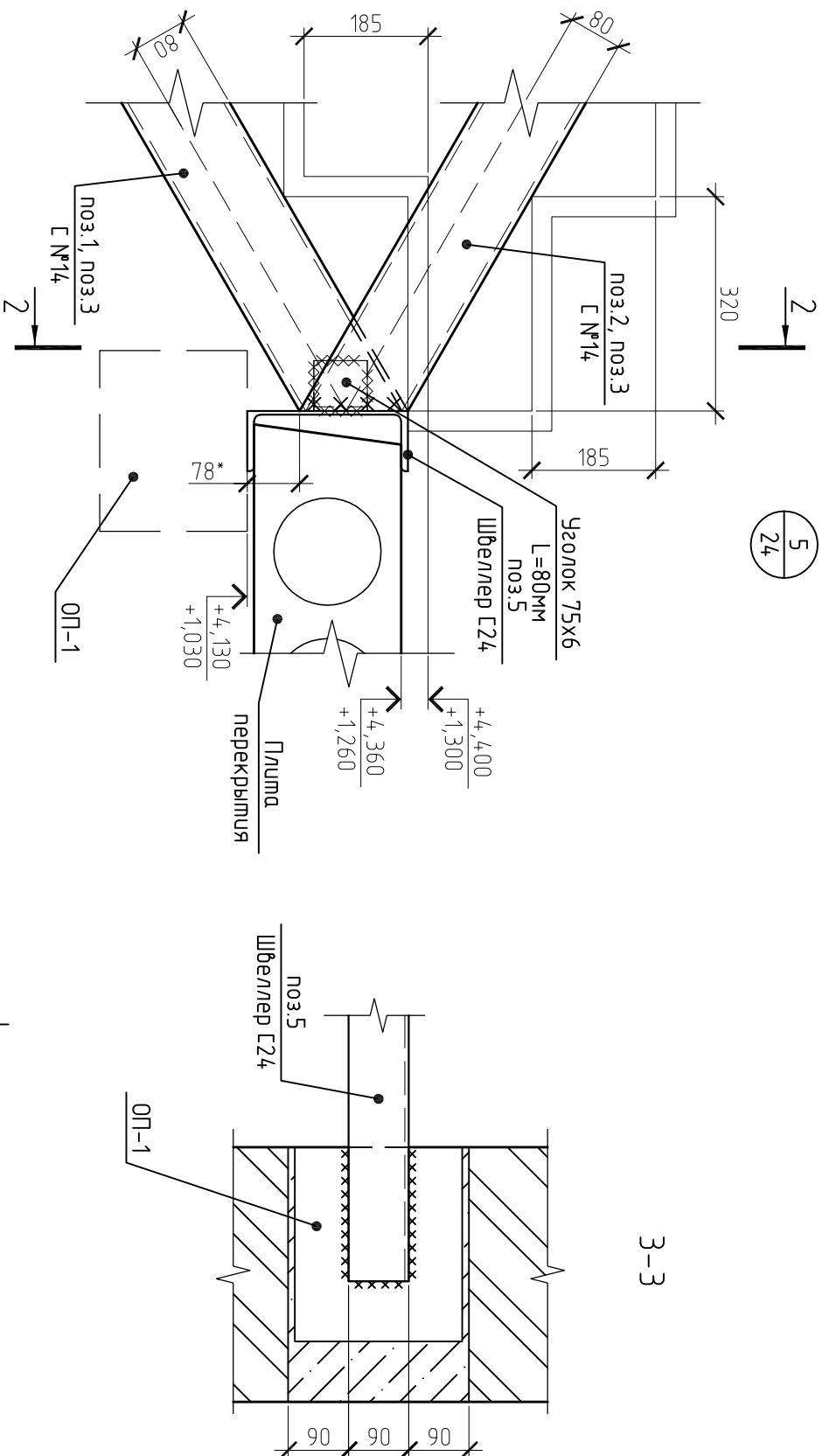
Узел крепления ограждения лестницы.



- 1. За относительные отметки 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
- 2. Данный лист рассматривать совместно с л.26, 28-29.

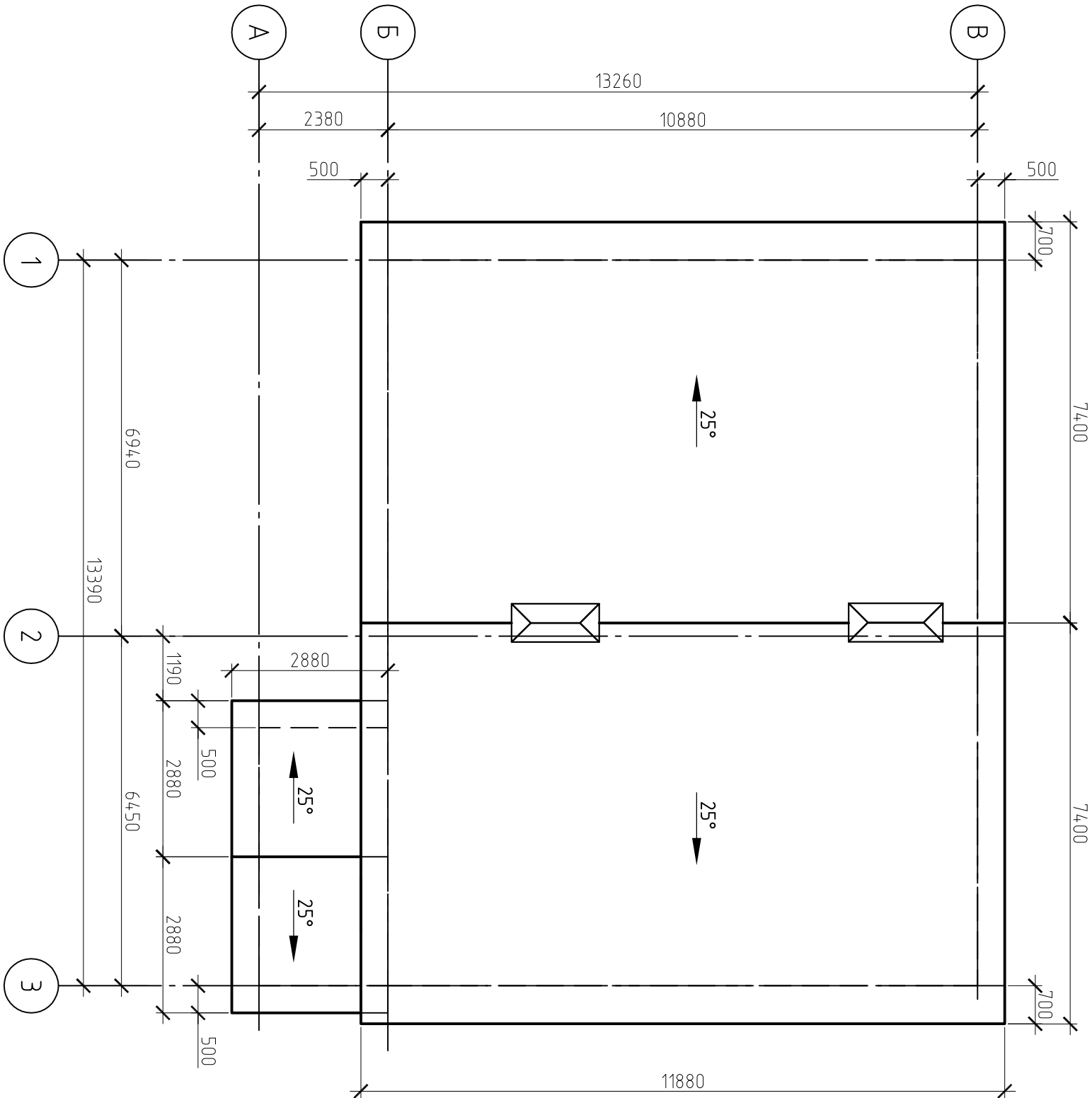
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							



[illegible]

[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 – минерата “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				—				—			
Проверил				—				—			
Инж.пр.				—				—			
Жилой дом				—				—			
План кровли				—				—			
Стадия				Лист				Листов			
Р				26				—			
“Проект”				—				—			

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

Схема стропильной системы.

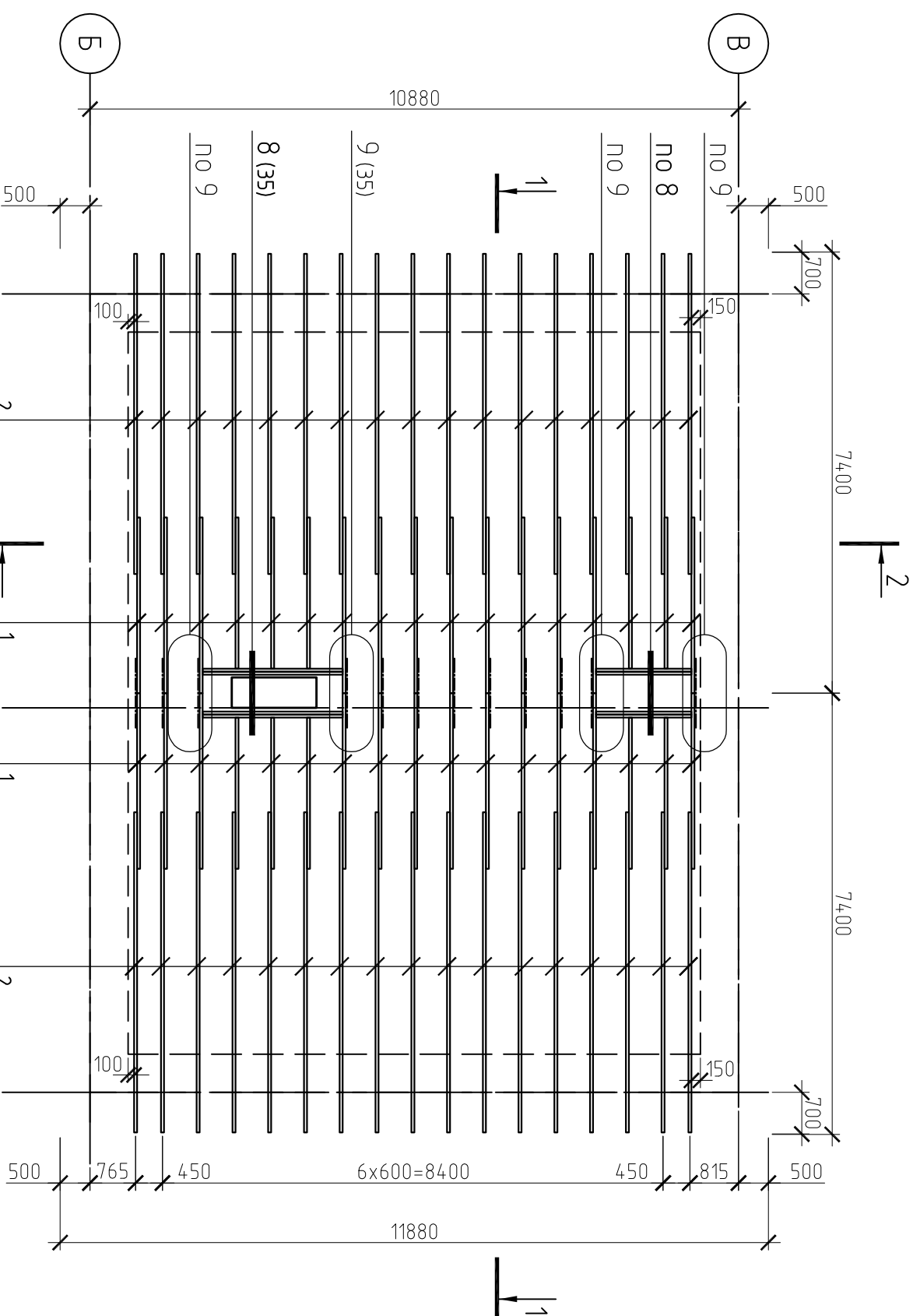
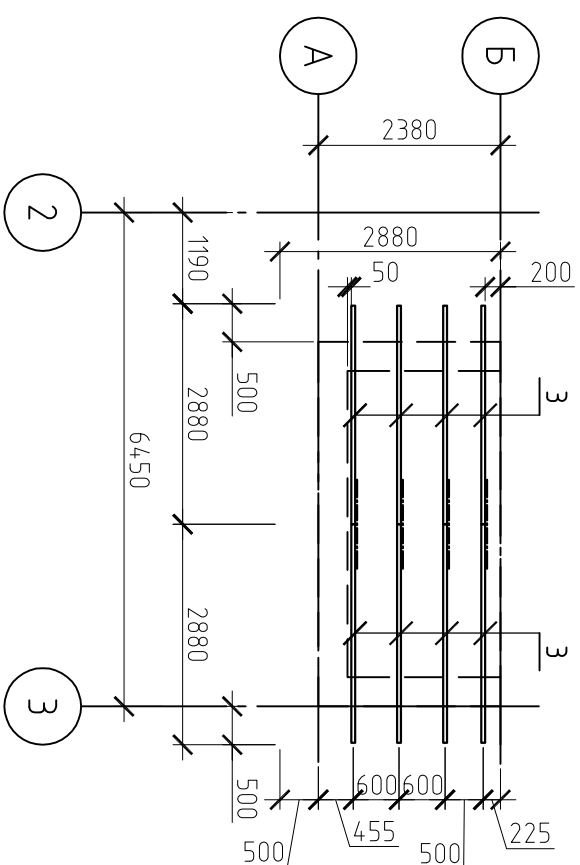


Схема строппальной системы табуляра.



1. За относительную сумму 0,000 принят уровень чистового пола помещений 1-го этажа.
2. Все деревянные элементы стропильной системы выполнить из пиломатериалов хвойных пород 1-го сорта, влажность древесины не более 15% по ГОСТ 8486-86\*
3. Крепление деревянных элементов производить гвоздями (ГОСТ 4028-63) и саморезами фирмы "HLS" ("МКТ"). При креплении стропил между собой применять деревянные накладки 50х150(ш) с двух сторон на стропило.
4. Стропила монтируются с шагом не более 600 мм.
5. У стен стропильные ноги крепятся к мауэрлатам, выполненным из бруса хвойных пород сечением 150х150(ш)мм.
6. Защиту древесины стропильной системы от возгорания, гниения и поражения дедоразрушающими насекомыми производить путем поверхности комбинированной обработки комплексным составом антипирен-антисептик "ВИМ-1" (ТУ 24-99-001-24506856-97), а также составом "Тент" (ТУ 2386-002-07518266-97).
7. Для обработки древесины и оздоровления возможной испавшей плесени поверхность сначала обрабатывают средством "Сабо" (против плесени), после чего поверхность обрабатывают 20% составом "Бохемит КВБ" из расчета 200 мл на 1 кв. метр. Срок действия обработки – 5 лет.
8. Незамазанные элементы выполнить из доски 50х200(ш). В спецификации учтено под поз.4.

						—			
							—		
								—	
									—
Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом			
							Смадия		
Разработчик	—				—			Листы	
Проектировщик	—				—				27
Н.компр.	—				—	Листы			
Схема стропильной системы. Схема стропильной системы мадбура.						"Проект"			

Схема расположения мауэрлатов и стоек.

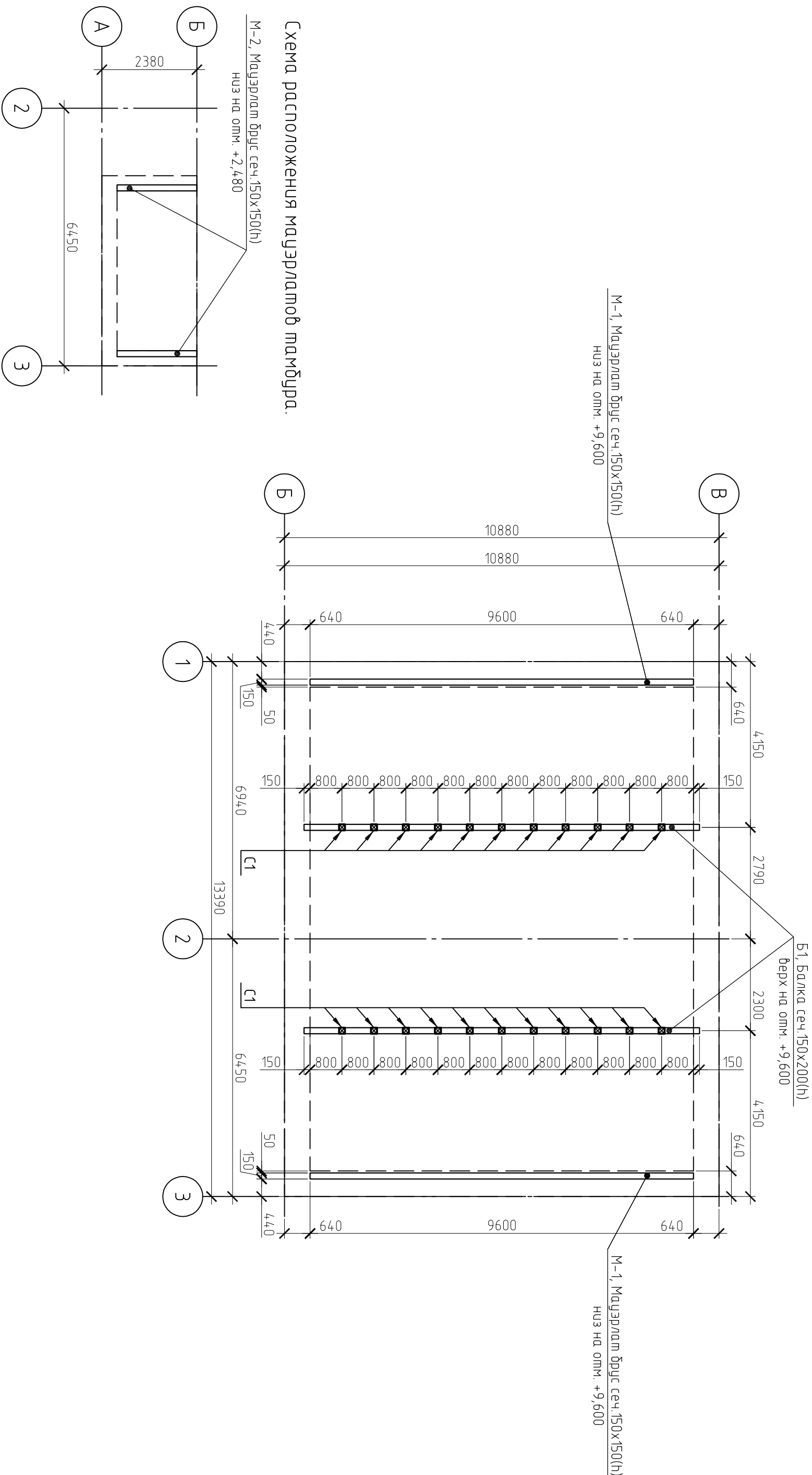
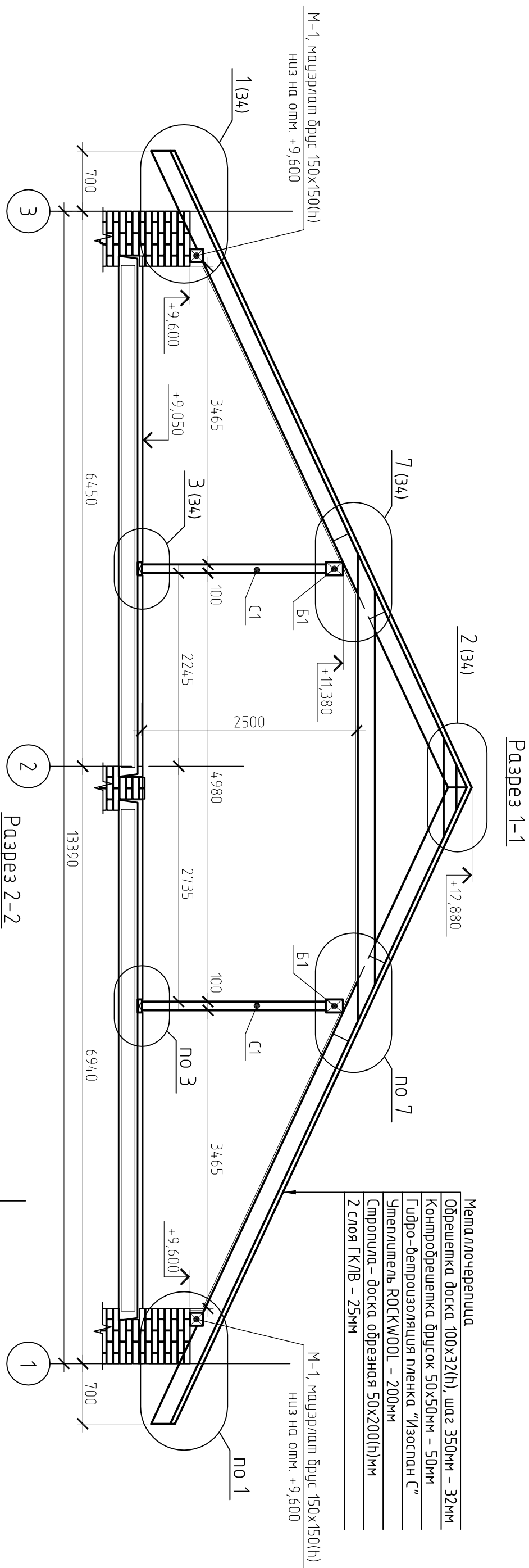


Схема расположения музэрлатоб тандура.

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. Опираице магэрлата осуществлять на кирпичную кладку наружных стен и крепить 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.
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]

The diagram illustrates the construction details of a roof structure, showing various cross-sections and their components. The sections are labeled 1 through 5, and a material schedule table is provided at the bottom.

**Section 1:** Shows the roof structure with rafters (2, стропила), insulation (3, минераловатный утеплитель), and a waterproofing layer (4, гидроизоляция). The roof is finished with a metal sheet (5, металлочерепица) and a ridge cap (6, конек).

**Section 2:** Shows the roof structure with rafters (2, стропила), insulation (3, минераловатный утеплитель), and a waterproofing layer (4, гидроизоляция). The roof is finished with a metal sheet (5, металлочерепица) and a ridge cap (6, конек).

**Section 3:** Shows the roof structure with rafters (2, стропила), insulation (3, минераловатный утеплитель), and a waterproofing layer (4, гидроизоляция). The roof is finished with a metal sheet (5, металлочерепица) and a ridge cap (6, конек).

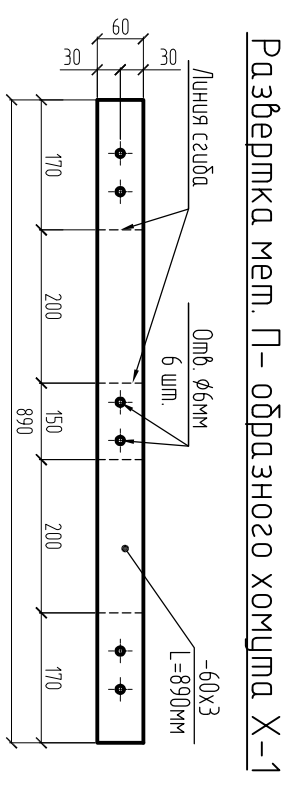
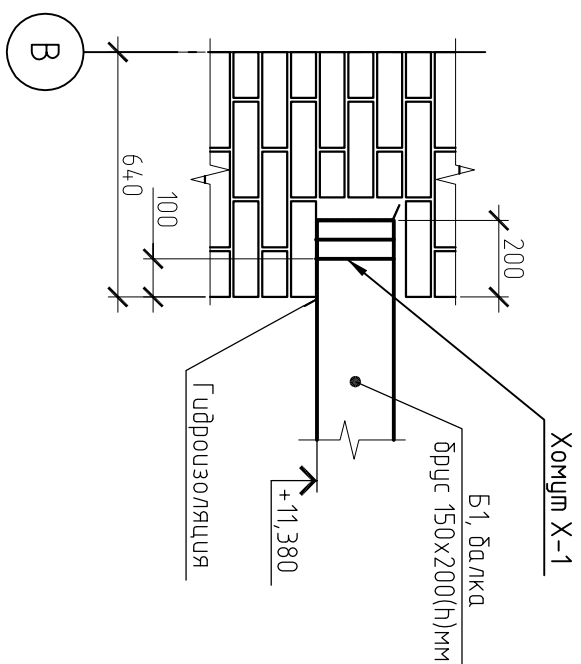
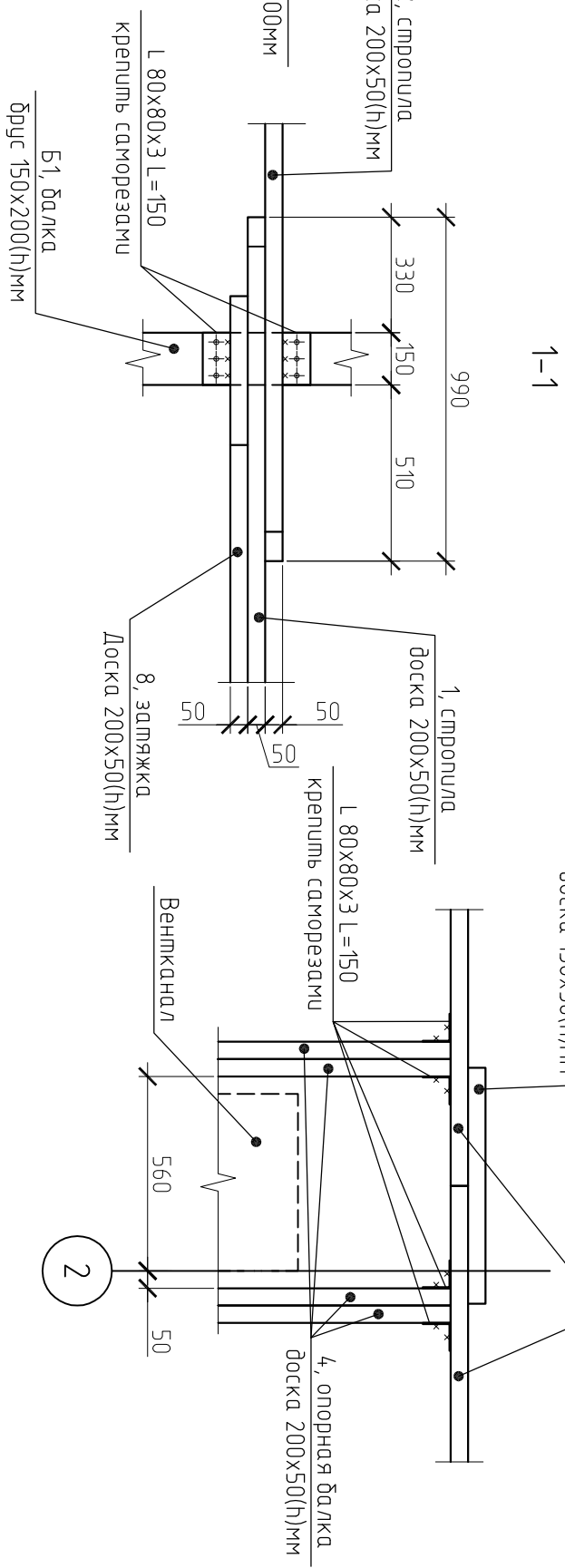
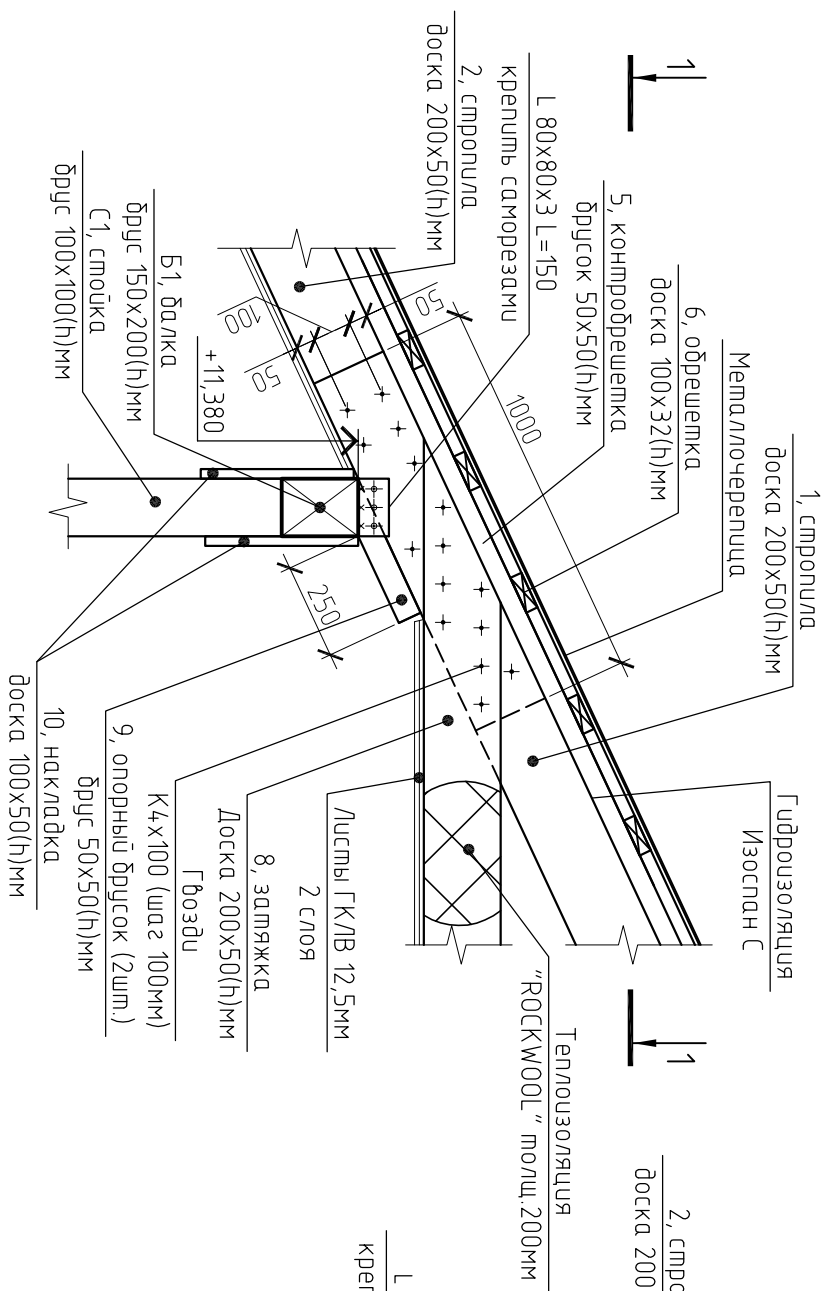
**Section 4:** Shows the roof structure with rafters (2, стропила), insulation (3, минераловатный утеплитель), and a waterproofing layer (4, гидроизоляция). The roof is finished with a metal sheet (5, металлочерепица) and a ridge cap (6, конек).

**Section 5:** Shows the roof structure with rafters (2, стропила), insulation (3, минераловатный утеплитель), and a waterproofing layer (4, гидроизоляция). The roof is finished with a metal sheet (5, металлочерепица) and a ridge cap (6, конек).

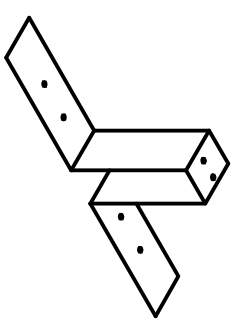
**Material Schedule Table:**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Доска 100х32(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
2	Доска 100х50(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
3	Доска 150х50(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
4	Доска 200х50(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
5	Доска 200х100(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
6	Доска 200х150(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
7	Доска 200х200(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
8	Доска 200х250(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
9	Доска 200х300(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
10	Доска 200х350(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
11	Доска 200х400(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
12	Доска 200х450(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
13	Доска 200х500(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
14	Доска 200х550(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
15	Доска 200х600(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
16	Доска 200х650(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
17	Доска 200х700(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
18	Доска 200х750(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
19	Доска 200х800(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
20	Доска 200х850(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
21	Доска 200х900(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
22	Доска 200х950(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
23	Доска 200х1000(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
24	Доска 200х1050(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
25	Доска 200х1100(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
26	Доска 200х1150(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
27	Доска 200х1200(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
28	Доска 200х1250(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
29	Доска 200х1300(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
30	Доска 200х1350(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
31	Доска 200х1400(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
32	Доска 200х1450(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	
33	Доска 200х1500(н)мм	м <sup>2</sup>	12,5	

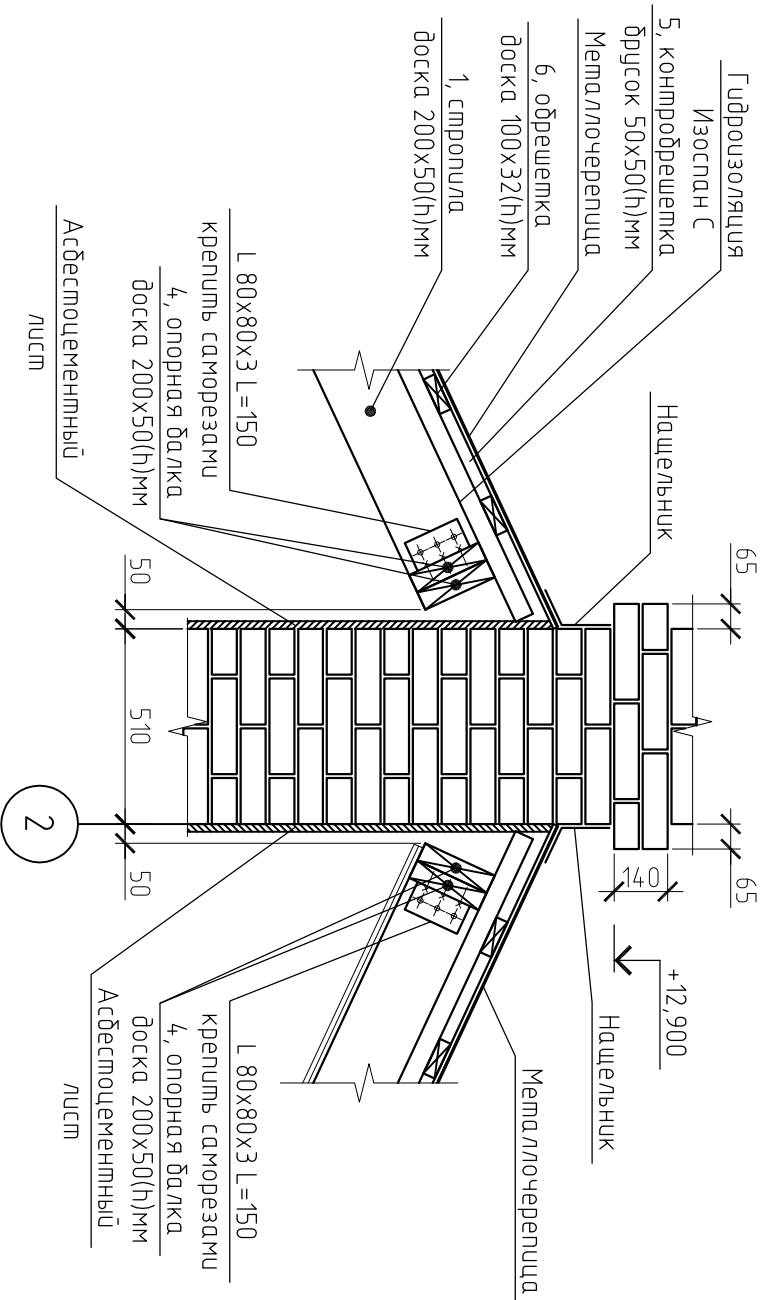
---



Мем. П - образный хомут Х-1.



Развертка мем. П – образного хомута X-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.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		—		
Разработал	—								
Проверил	—								
Н.констр.	—								
Стропильная система. Узлы 7–10.							“Пропроект”		
Жилой дом									
							Смадия	Лист	Листов
							Р	31	



## Спецификация элементов системы

Формат 1

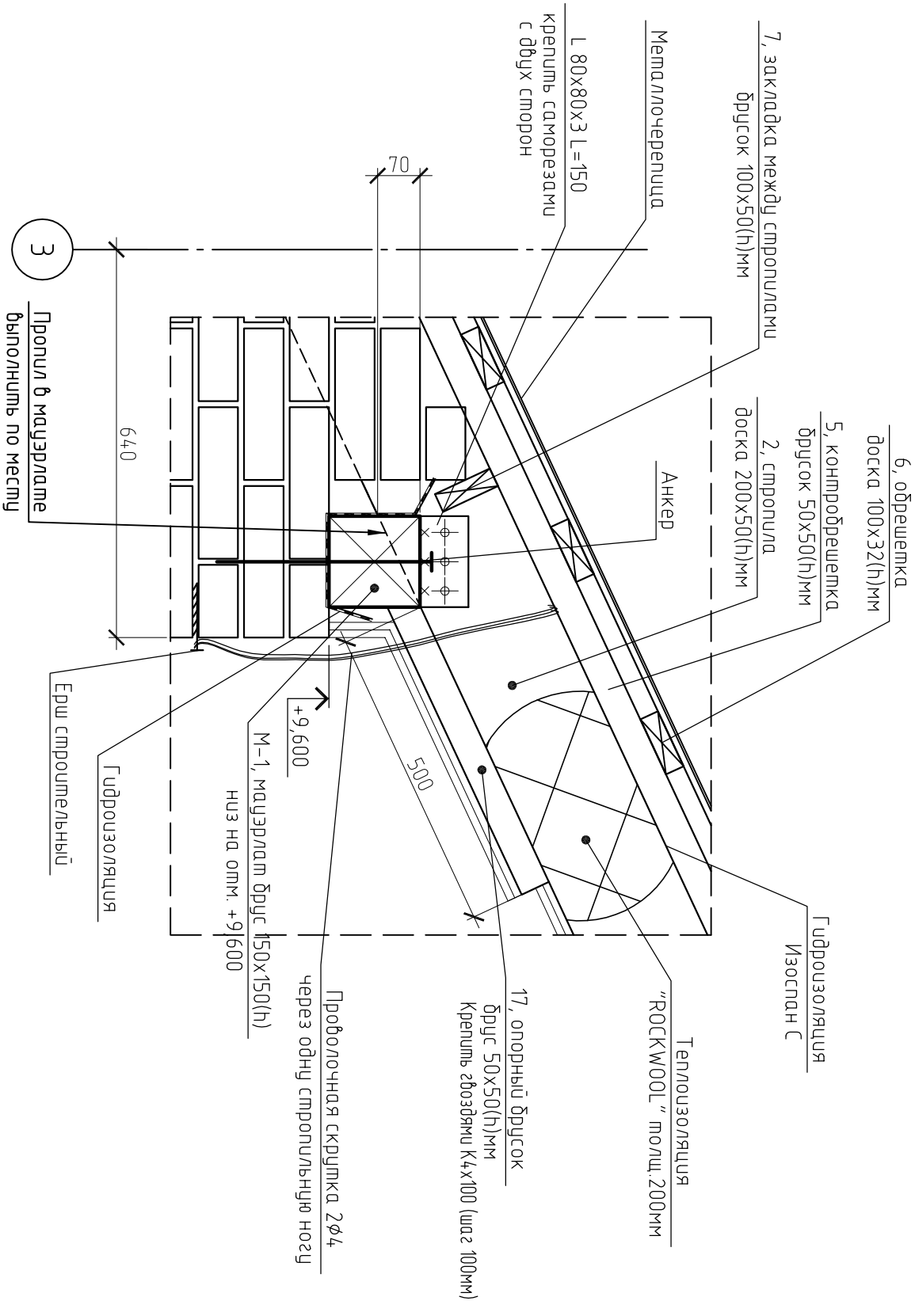
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
------	-------------	--------------	------	----------------	------------

## 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 мероприятия

		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



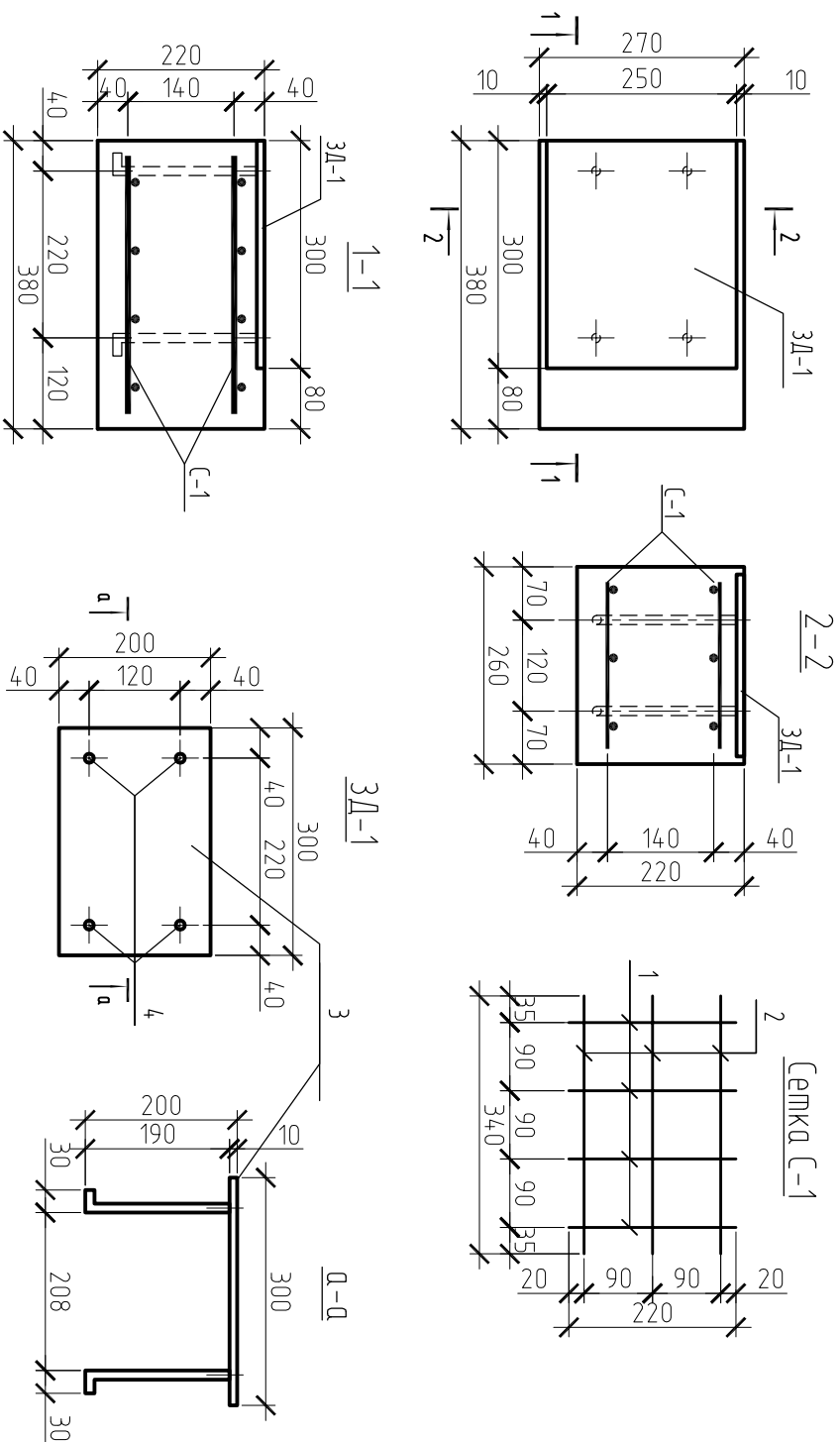
1. Мауэрлат выкладывают из бруса сеч. 150х150(н)мм. Опирающие мауэрлата осуществляют на кирпичную кладку наружных стен и крепится с помощью металлических анкеров из  $\phi 10$  А-1, заделываемых в заранее просверленные отверстия на глубину 150мм с шагом 1,2 м. Длина анкера 300мм. Анкера в спецификации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

Изм.	Ком. ун.	Листы	№ док.	Подп.	Дата					
Разработчик	-					-				
Проверил	-					-				
Н.контр.	-					-	Спецификация элементов строительной системы. Фрагмент 1.			
Жилой дом										
								Страница	Листы	Листов
								Р	32	
"Пролпроект"										

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

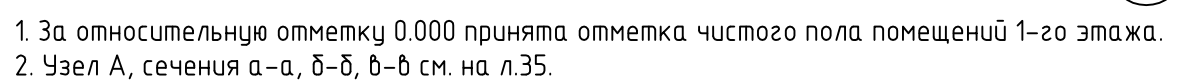
Опорная подушка ОП-1



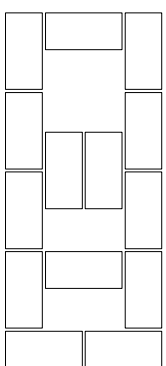
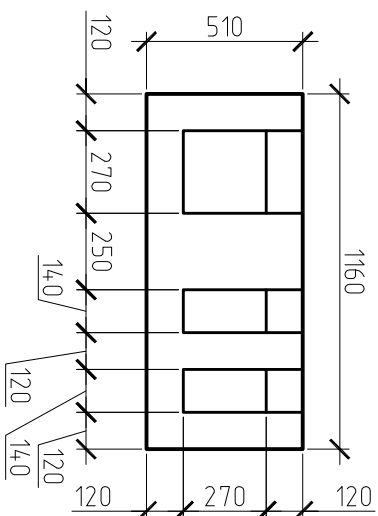
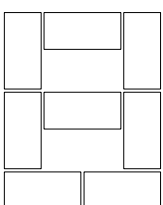
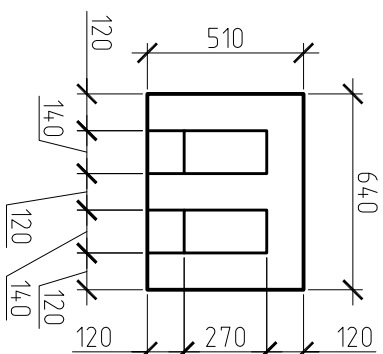
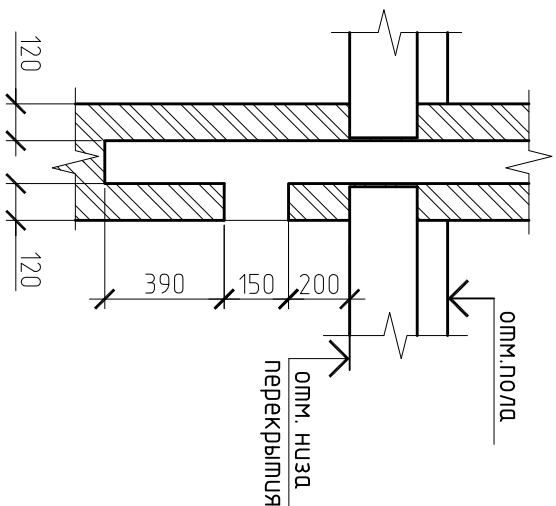
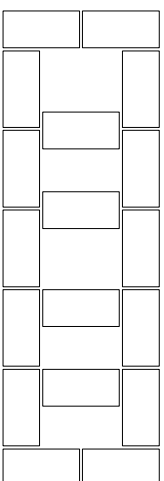
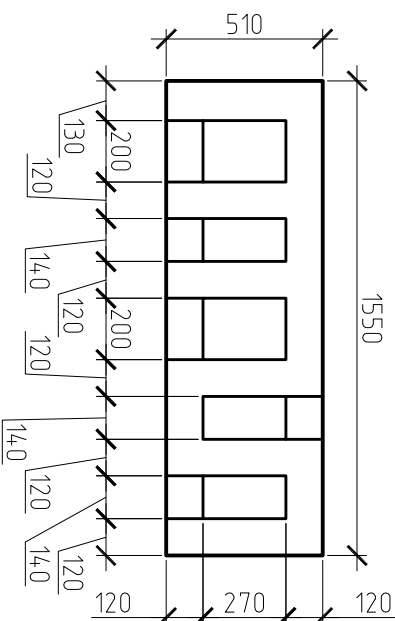
1. Опорные подшуки изгоставливать из тяжелого бетона марки по прочности на сжатие В15 (М200). Защитный слой бетона для рабочей арматуры 20мм.
2. Опорные подшуки выполнять на строительной площадке в процессе возведения каменной кладки на месте проектного положения.
3. Расположение закладной детали 3Д-1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

[illegible]

Вентканал ВК1



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

a-a (BK1)α-α (BK1)0-0 (BK2)0-0 (BK2)B-B (BK3)b-b (BK3)

1. За откосительный отметку 0,000 принять отметка чистого пола помещений 1-го этажа.
2. Кладку стоек выкладывать из керамического полнотелого утолщенного кирпича, пластического прессования по ГОСТ 530-2007 марки М125 на цементно-песчаном растворе совместно с основной кладкой стены. Верх стоек на отм. +13,400 и +10,550. Спецификация материала на возведение вентканала/лб учета в основной спецификации материала на возведение кладки на л.12 и является справочной.
3. Стенку канала/лб армировать сетками 3/3/50/50 В500 через 300 мм по высоте кладки. В местах прохождения канала/лб сетку вырезать по месту. Ширина кладочных сеток 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.
4. При кладке стенок вентиляционных канала/лб откосы поверхности кирпича не допускается обрабатывать штукатуркой. Кладку стен канала/лб выкладывать с расширкой швов и шпательной внутренней поверхности канала/лб.
5. Горизонтальные и вертикальные швы следует тщательно заполнять раствором. Раствор, выдаленный из швов, на внутренних поверхностях канала/лб удалять.
6. Деревянные конструкции, расположенные вблизи дымохода, пропитать антисептиками и антипиренами и изолировать мата/листом толщиной 0,5мм ГОСТ 4980-91 по асбестокартону толщиной 8мм ГОСТ 1830-80 с креплением гвоздями К2,5х100 ГОСТ 4028-63.
7. В местах сопряжения дымохода канала/лб с конструкциями проложить асбестовый лист.

## Спецификация основных материалов на возведение венткианалов.

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>БК1</u>			
<u>Каменные конструкции</u>			
1	ГОСТ 7484-78 Керамический кирпич	2760	шт.
<u>Прочие материалы</u>			
2	Цементно-песчаный раствор	1,6	м.куб
<u>БК1</u>			
<u>Каменные конструкции</u>			
3	ГОСТ 7484-78 Керамический кирпич	1270	шт.
<u>Прочие материалы</u>			
4	Цементно-песчаный раствор	0,8	м.куб
<u>БК1</u>			
<u>Каменные конструкции</u>			
5	ГОСТ 7484-78 Керамический кирпич	3350	шт.
<u>Прочие материалы</u>			
6	Цементно-песчаный раствор	2,0	м.куб

[illegible]