

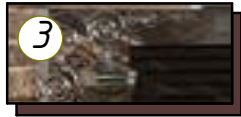
Паспорт отделки фасада



---Керамическая плитка с шероховатой поверхностью (под природный камень коричневого цвета)



---Кованные ограждения (или из хромированного металла)



---Кованные элементы козырька (или из металлических труб, окрашенных в два слоя, цвет-белый)



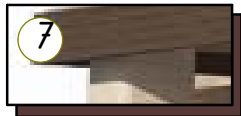
---Природный камень (коричневого цвета)



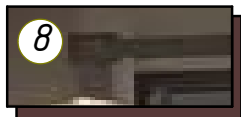
--- Штукатурка, покраска фасадной краской (цвет хаки)



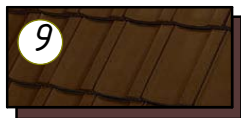
---Поликарбонат (цвет коричневый)



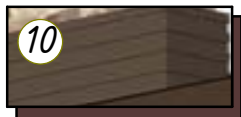
---Декоративные элементы из фасадного молдинга (цвет коричневый)



---Декоративные элементы из фасадного молдинга (цвет коричневый)



---Глиняная черепица (цвет-коричневый)



---Декоративные элементы из фасадного молдинга (цвет коричневый)



--- Деревян. с профилем заполнением стеклопакетом (цвет коричневый)

						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.								
Выполнил						Паспорт отделки фасада		
Т.Контр.								
Н.Контр.								
Утв.								

Фасад в осях 1-4 М1:100



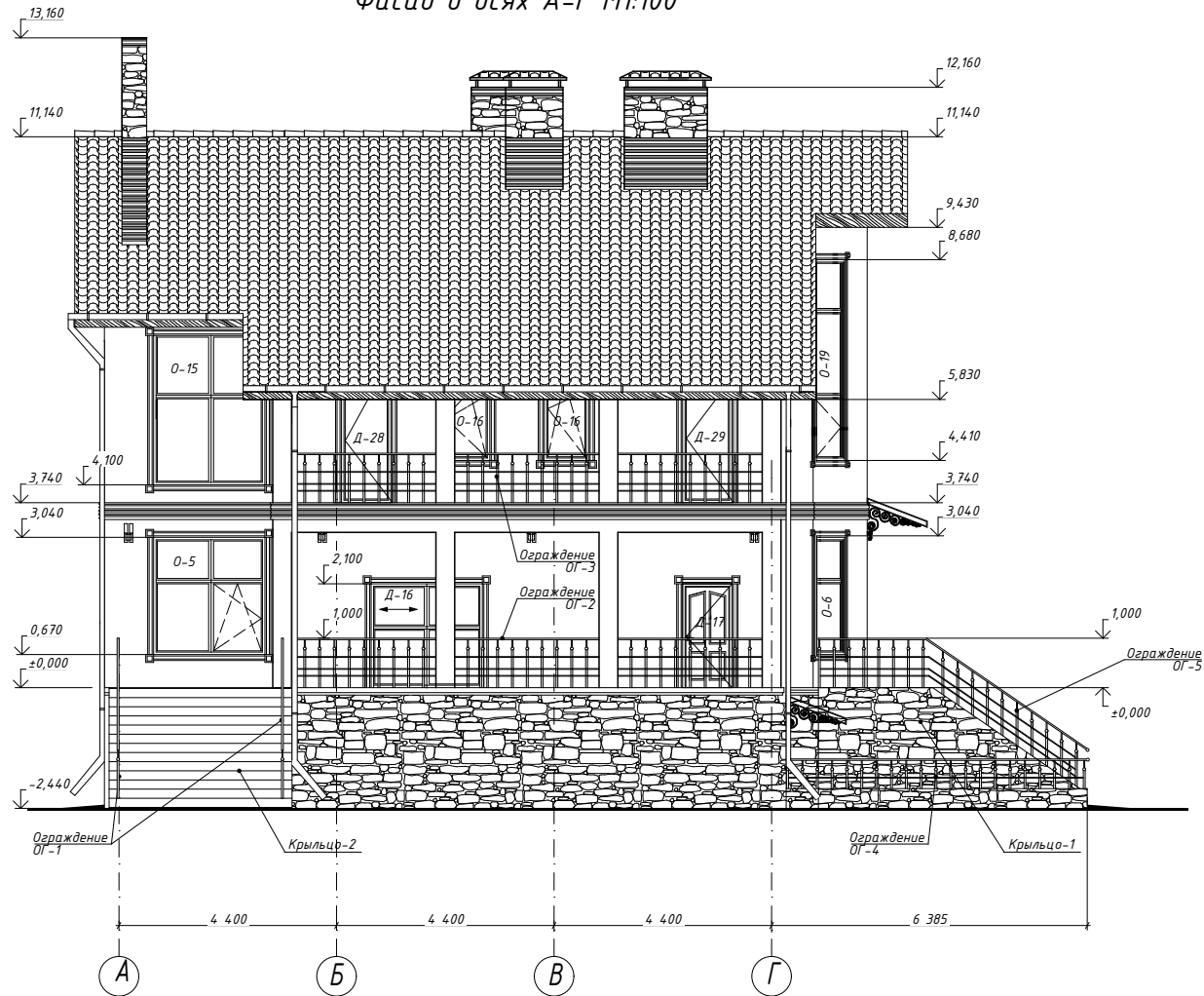
						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.							4	
Выполнил.								
Т.Контр.								
Н.Контр.								
Утв.								
						Фасад в осях 1-4 М1:100		

Фасад в осях 4-1 М1:100



						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.							5	
Выполнил								
Т.Контр.								
Н.Контр.								
Утв.								
						Фасад в осях 4-1 М1:100		

Фасад в осях А-Г М1:100

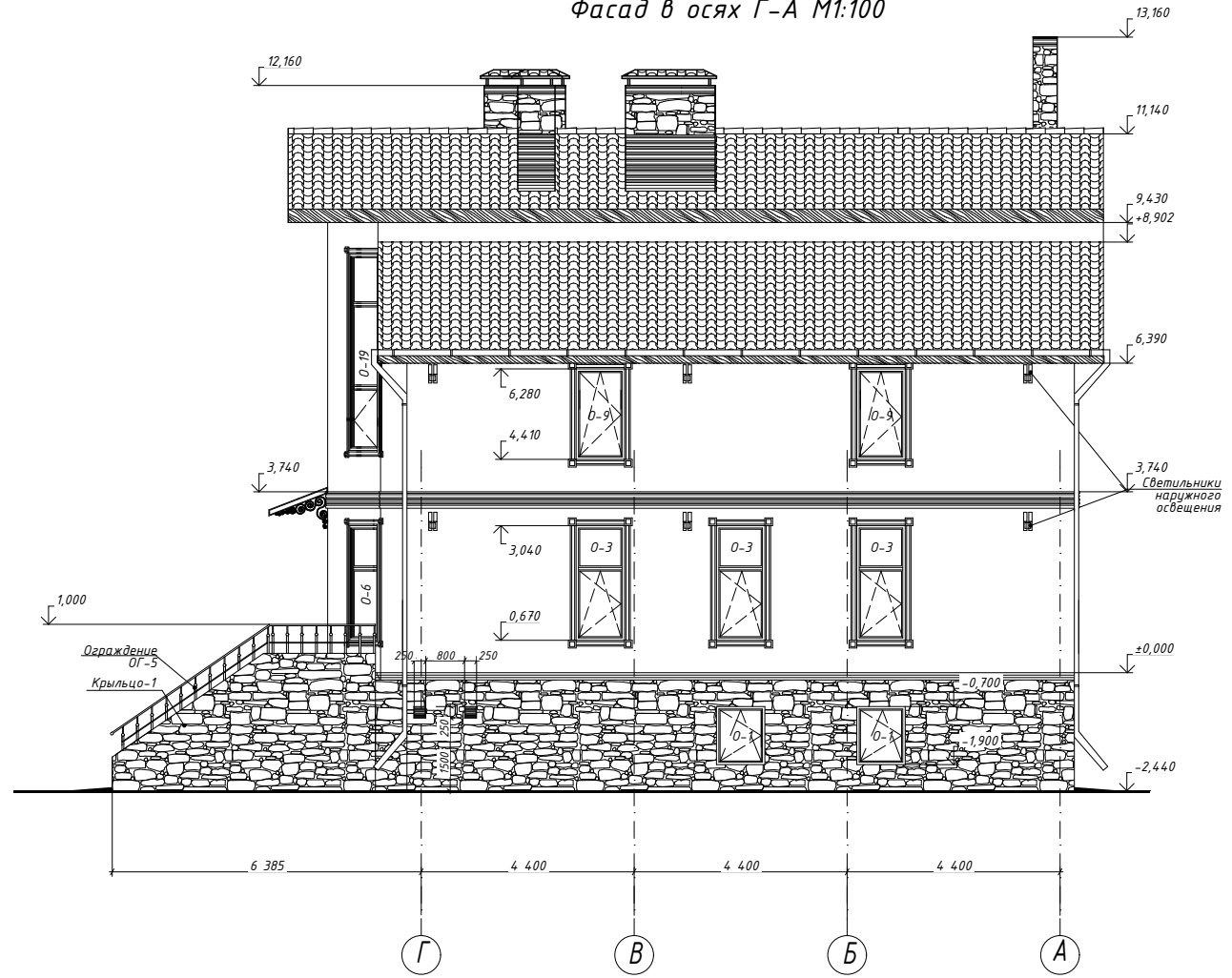


АС

Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							6	
Провер.								
Выполнил.								
Т.Контр.								
Н.Контр.								
Утв.								

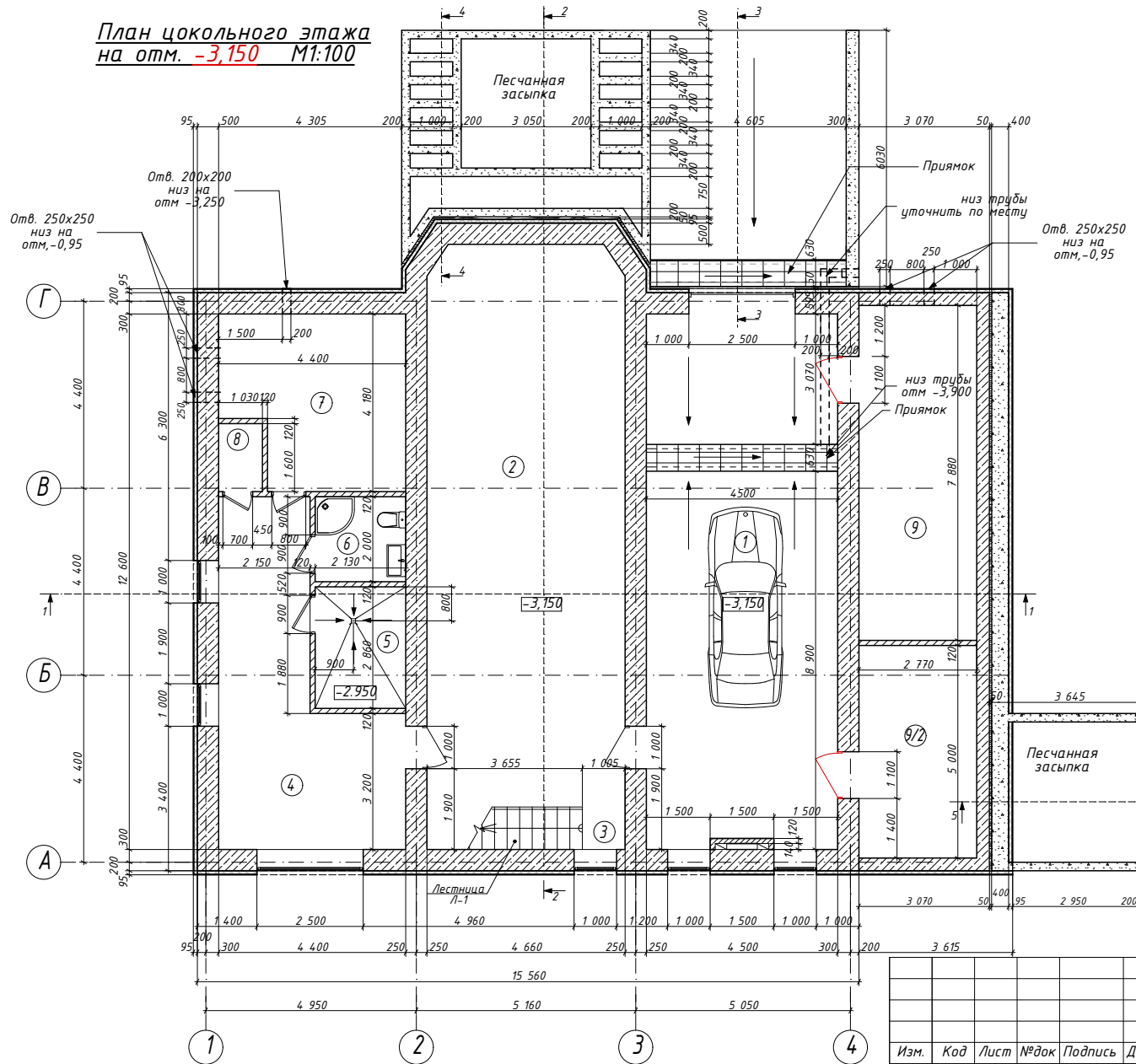
Фасад в осях А-Г М1:100

Фасад в осях Г-А М1:100



						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.							7	
Выполнил								
Т.Контр.								
Н.Контр.								
Утв.								
Фасад в осях Г-А М1:100								

**План цокольного этажа
на отм. -3,150 М1:100**



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Гараж	57,71
2	Бильярдная	60,42
3	Лестница	5,56
4	Комната отдыха	25,44
5	Сауна	6,09
6	Совмещен.санузел	4,26
7	Кладовая	16,76
8	Электрощитовая	1,32
9	Подсобное помещение	36,41
ИТОГО		213,97

Условные обозначения



Стены из блоков ФБС (ГОСТ 13579-78) на р-ре М50 с утеплением экструдированным пенополистиролом (с последующей облицовкой) толщ. 95мм.

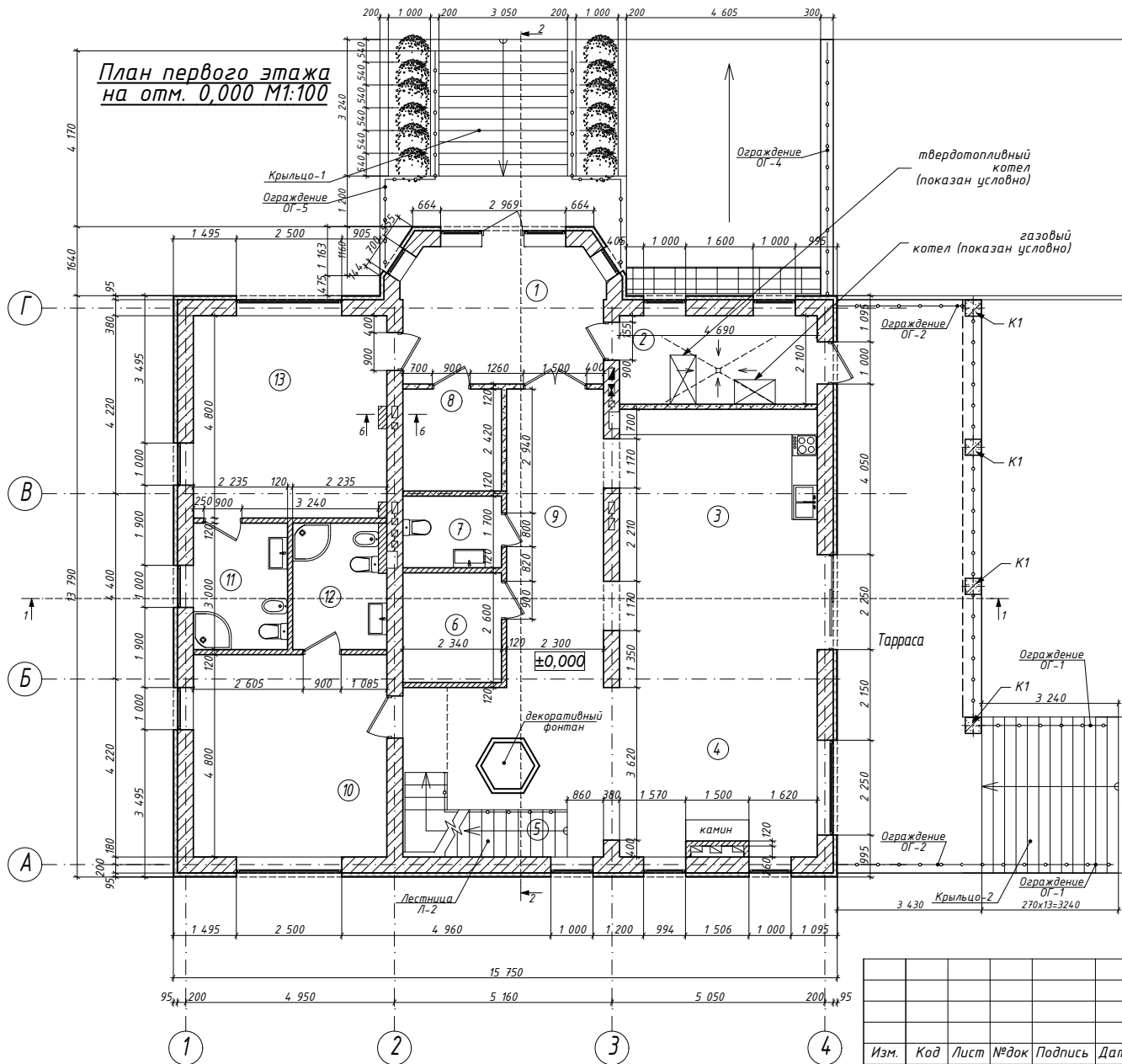


Перегородки из полнотелого глиняного кирпича пластического прессования М75 на растворе М50

Фундаменты проектируемых крылец и пандуса.

					АС
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.					
Провер.					
Выполнил.					
Т.Контр.					
Н.Контр.					
Утв.					
					Стадия
					Лист
					Листов
					8
					План цокольного этажа на отм. -3,150 М1:100

**План первого этажа
на отм. 0,000 М1:100**



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Тамбур входа	13,11
2	Отопительная	10,40
3	Кухня/столовая	31,36
4	Гостиная	26,26
5	Лестница	16,86
6	Постирочная	6,08
7	Санузел	3,51
8	Гардеробная	3,88
9	Коридор	22,08
10	Спальня (гостевая)	22,00
11	Совмещен.санузел (гост.)	6,71
12	Совмещен.санузел (гост.)	6,71
13	Спальня (гостевая)	22,00
ИТОГО		190,96

Условные обозначения

Стены из керамоблоков Rogotherm 38P+W на р-ре М50 с утеплением минераловатными плитами (с последующей облицовкой) толщ. 95мм.

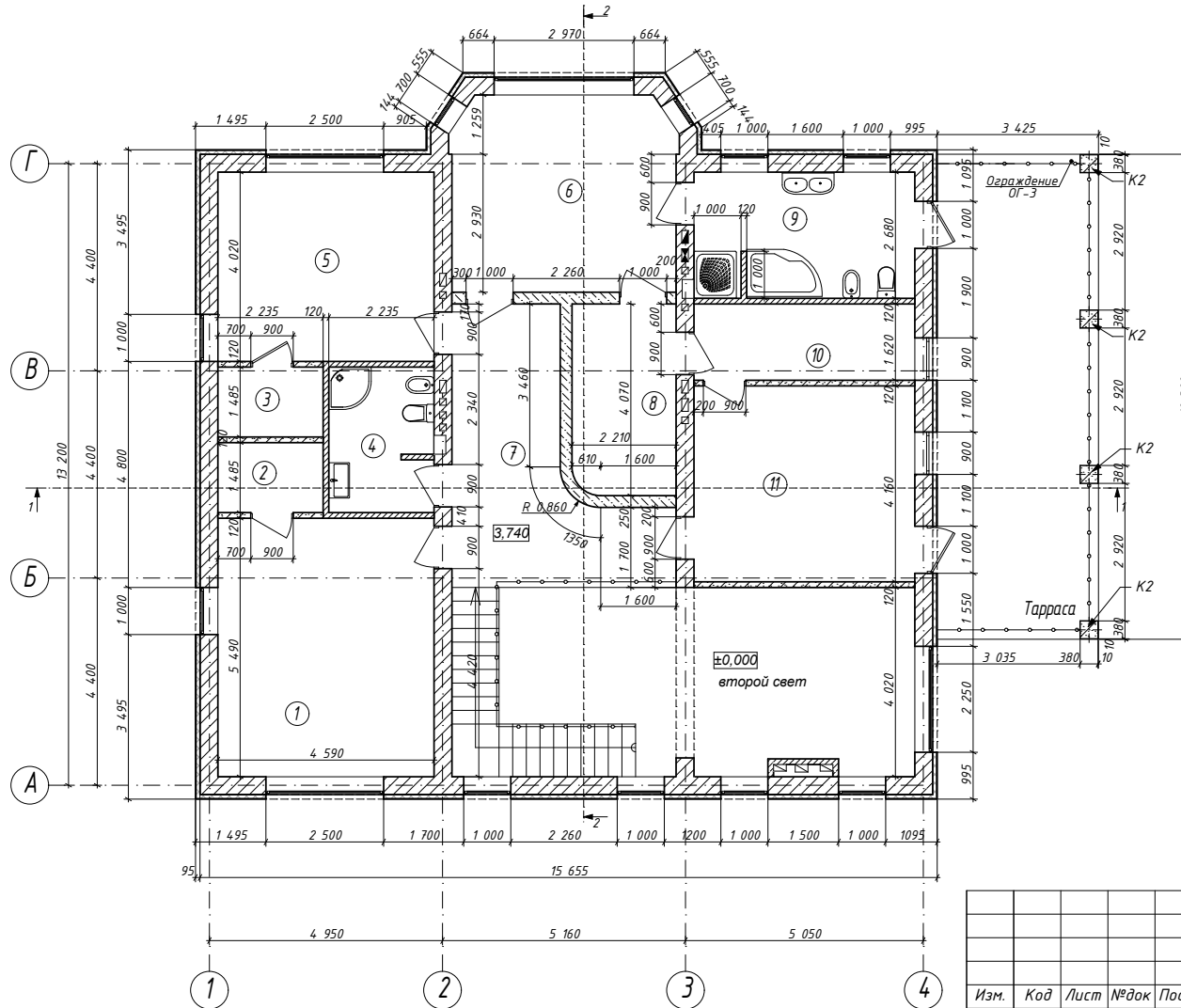
Перегородки из полнотелого глиняного кирпича пластического прессования М75 на растворе М50

Перегородки из силикатного кирпича М100 на растворе М50

					АС
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.					
Провер.					
Выполнил					
Т.Контр.					
Н.Контр.					
Утв.					
					Стадия
					Лист
					Листов
					9
План первого этажа на отм. 0,000 М1:100					

Экспликация помещений

План второго этажа на отм. 3,74 М1:100



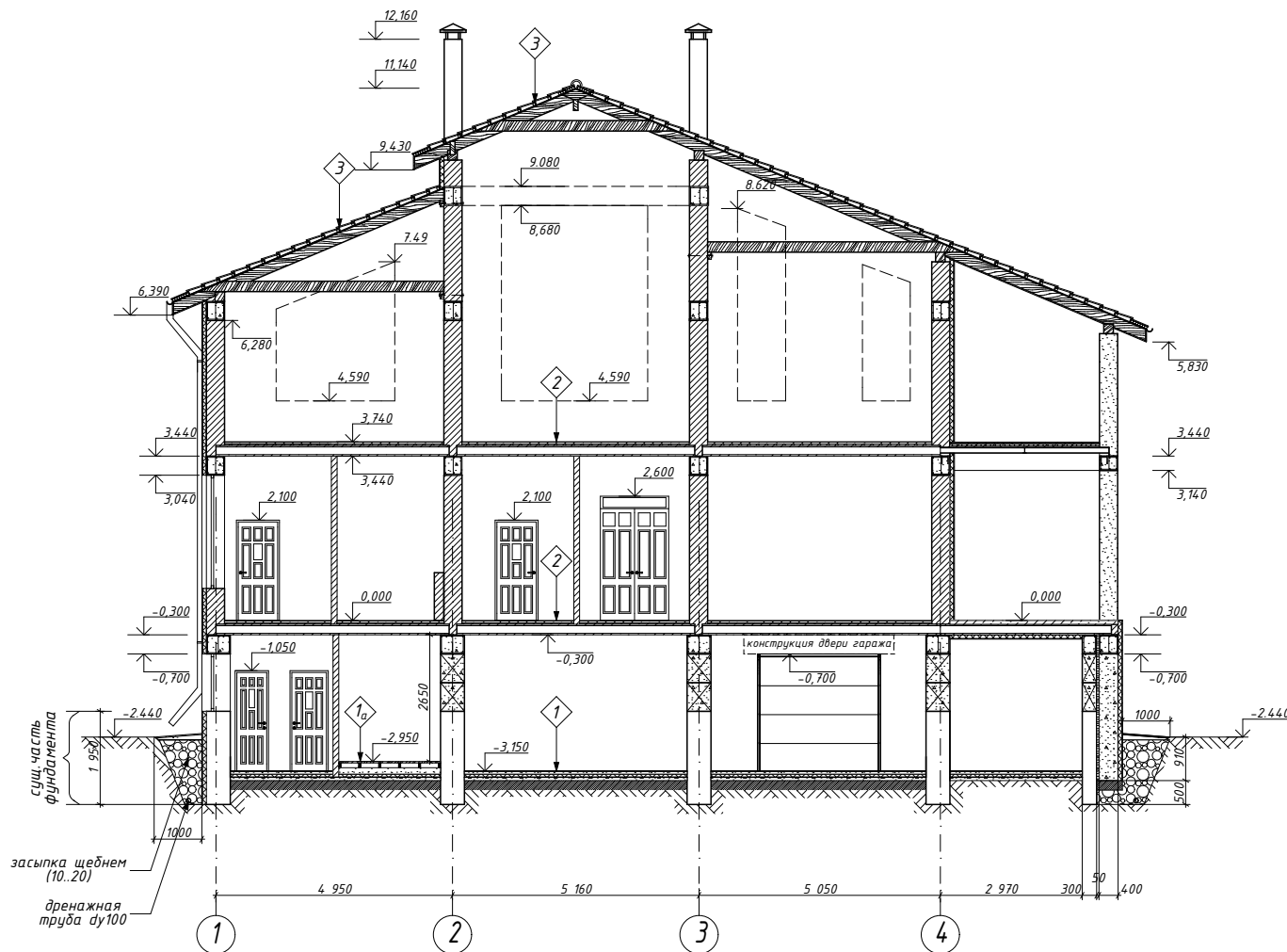
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Детская-1	25,18
2	Гардеробная	3,27
3	Гардеробная	3,27
4	Совмещен.санузел	6,82
5	Детская-2	18,73
6	Спальня (хозяйская)	20,27
7	Коридор	18,69
8	Гардеробная	5,92
9	Совмещен.санузел (хозяйский)	12,93
10	Гардеробная	11,00
11	Кабинет	21,16
ИТОГО		147,24

Условные обозначения

- Стены из керамоблоков Rogotherm 38P+W на р-ре М50 с утеплением минераловатными плитами (с последующей облицовкой) толщ. 95мм.
- Перегородки из полнотелого глиняного кирпича пластического прессования М75 на растворе М50
- Перегородки из силикатного кирпича М100 на растворе М50
- Перегородки из керамоблоков Rogotherm 25P+W на р-ре М50

						АС
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.						Стадия
Провер.						Лист
Выполнил						Листов
Т.Контр.						
Н.Контр.						
Утв.						
План второго этажа на отм. 3,74 М1:100						

Разрез 1-1 М1:100



1	покрытие пола	-3мм
	клей	-3мм
	стяжка ц.-п. М100, армирован. сеткой из арм. d=3 Вр-1 с ячейкой 100x100 (с трубами теплого пола 20мм)	- 59мм
	Экструдированный пенополистирол (с отражателем) FLOORMATE* (коэффициент теплопроводности 0,028Вт/м°C)	- 100мм
	гидроизоляция Ceresit (или 2 слоя рубероида)	
	бетонная подготовка кл.В3,5	-70мм
	уплотненный щебнем грунт (щебень фракции 10..20)	-200мм

2	покрытие пола-3мм	
	клей-3мм	
	стяжка ц.-п. М100, армирован. сеткой из арм. d=3 Вр-1 с ячейкой 100x100 - 34мм	
	труба теплого пола -20мм	
	звукоизоляция - экструдированный пенополистирол FLOORMATE* - 20мм	
	полиэтиленовая пленка	
	ж/б плита перекрытия - 220мм	

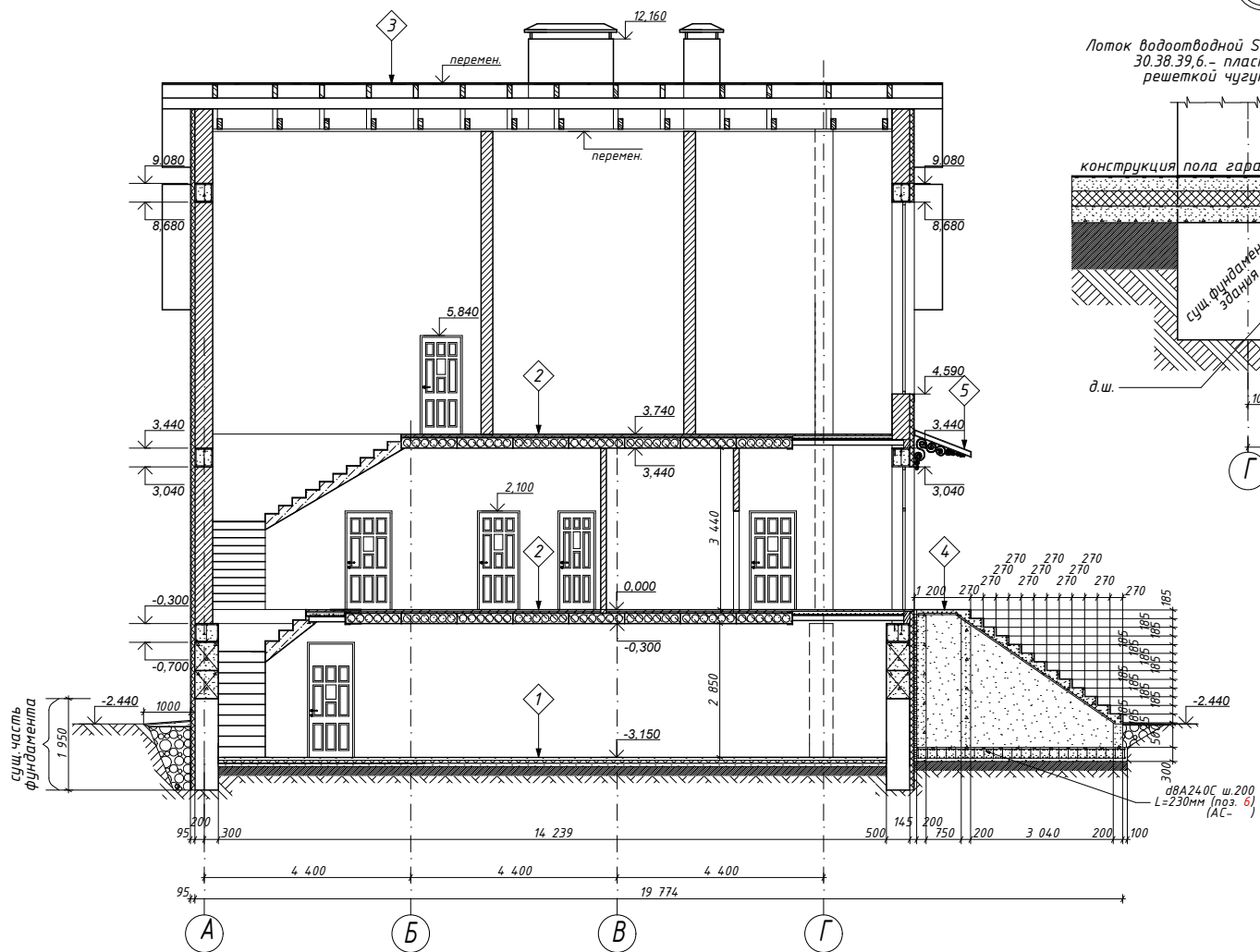
3	глиняная черепица	
	деревянная обрешетка	- 50мм
	контррейка	- 30мм
	гидробарьер	
	стропильная нога	- 200мм
	минеральная вата "ISOVER KL-E" (коэффициент теплопроводности 0,036Вт/м°C)	- 180 мм
	пароизоляция	
	пошивка (определяется дизайном)	

1a	(помещение сауны)	
	деревянная доска	-30мм
	деревянные лаги	-100мм
	стяжка ц.-п. М100, армирован. сеткой из арм. d=3 Вр-1 с ячейкой 100x100	- 135мм
	Экструдированный пенополистирол (с отражателем) FLOORMATE* (коэффициент теплопроводности 0,028Вт/м°C)	- 100мм
	гидроизоляция Ceresit (или 2 слоя рубероида)	
	бетонная подготовка кл.В3,5	-70мм
	уплотненный щебнем грунт (щебень фракции 10..20)	-200мм

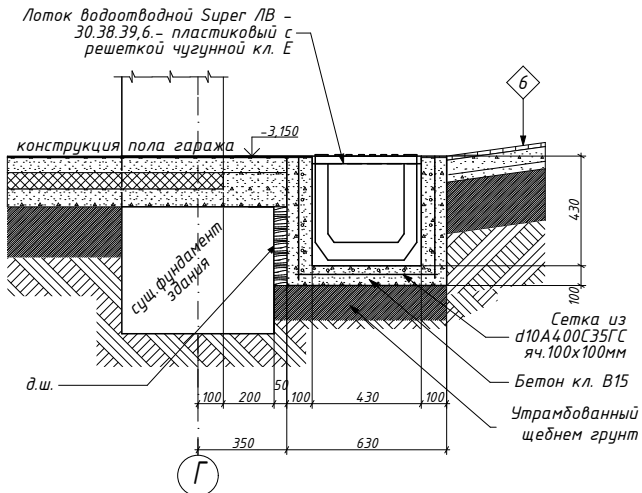
4	(крыльца входов)	
	керамическая плитка с шероховатой поверхностью - 10мм	
	бетон кл. В15 t=100мм, армированный сеткой яч.100x100 из d10A400C35ГC	
	песчанная засыпка	
	бетон кл.В15 t=200мм, армированный двумя сетками С-14 яч. 100x100 из d12A400C35ГC	
	уплотненный щебнем грунт (щебень фракции 10..20)	-200мм

						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.							11	
Выполнил.								
Т. Контр.								
Н. Контр.								
Утв.						Разрез 1-1 М1:100		

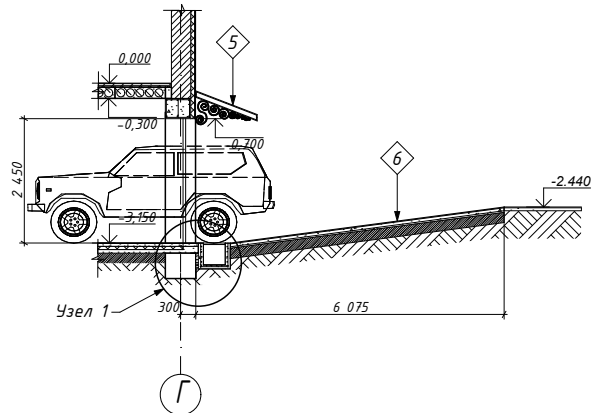
Разрез 2-2 М1:100



1 М 1:20



Разрез 3-3 М1:100



Листы поликарбоната
Фермы металлические

Керамическая плитка с шероховатой поверхностью -10мм (или тротуарная плитка)
Бетон кл. В15 t=100мм, армированный сеткой С-15 яч.100x100 из d10A4.00C35ГC
Утрамбованный щебнем грунт

					АС
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.					
Провер.					
Выполнил.					
Т.Контр.					
Н.Контр.					
Утв.					
					Стадия
					Лист
					Листов
					12
					Разрез 2-2 М1:100 Разрез 3-3 М1:100

Разрез 4-4 M1:100

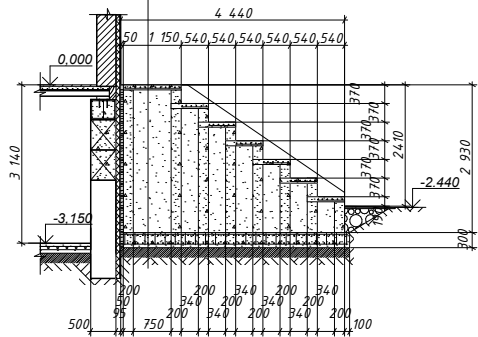
керамическая плитка с шероховатой поверхностью - 10мм

бетон кл. В15 t=100мм, армированный сеткой яч.100x100 из d10A400C35ГC

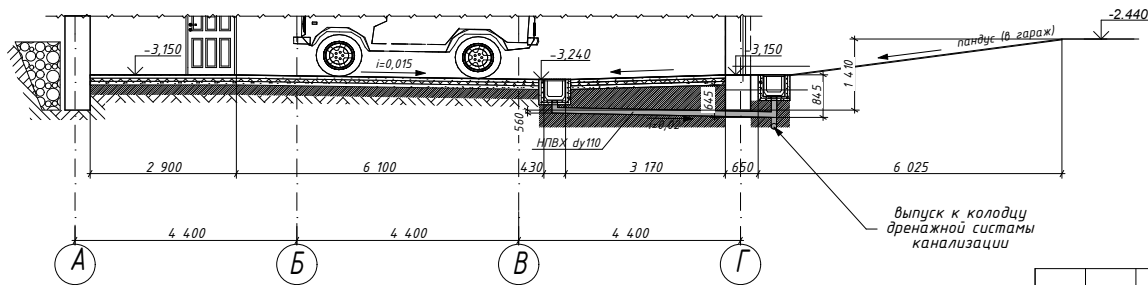
песчанная засыпка

бетон кл.В15 t=200мм,армированный двумя сетками С-14 яч. 100x100 из d12A400C35ГC

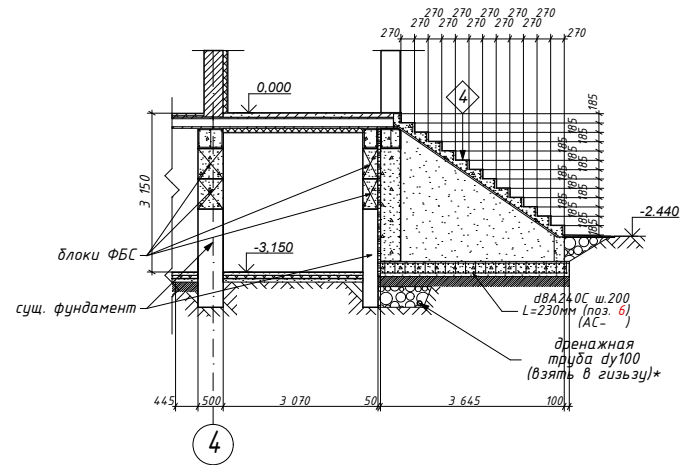
уплотненный щебнем грунт (щебень фракции 10..20) -200мм



Устройство уклона пола в гараже M1:100

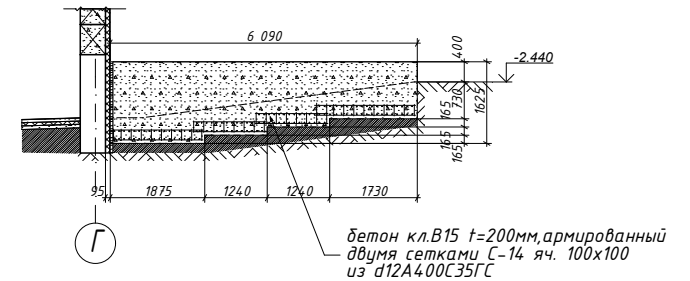


Разрез 5-5 M1:100



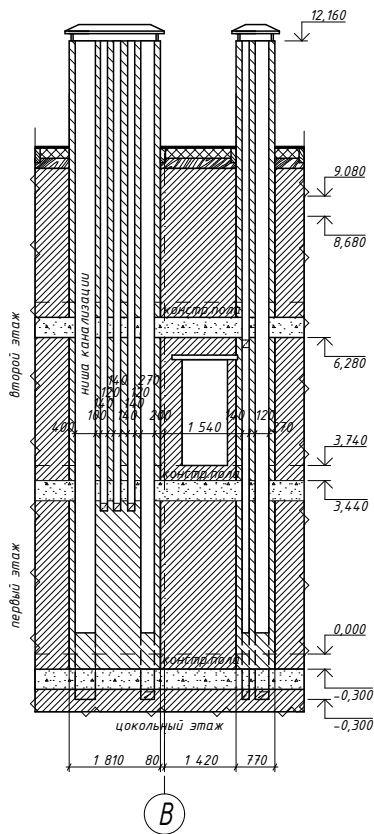
* Прокладка дренажной трубы предусматривается до устройства крыльца входа. Дренажную трубу в пределах крыльца предусматривается заключить в гильзу.

Устройство подпорной стены M1:100 (въезд в гараж)

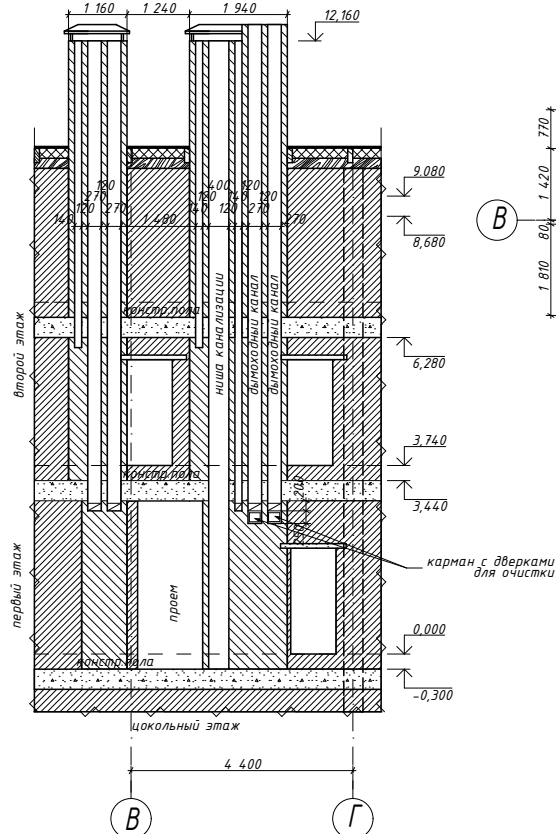


						АС		
Изм.	Код	Лист	№док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.							13	
Выполнил.								
Т.Контр.						Разрез 4-4, 5-5 M1:100		
Н.Контр.						Устройство уклона пола в гараже		
Утв.						Устройство подпорной стены M1:100 (въезд в гараж)		

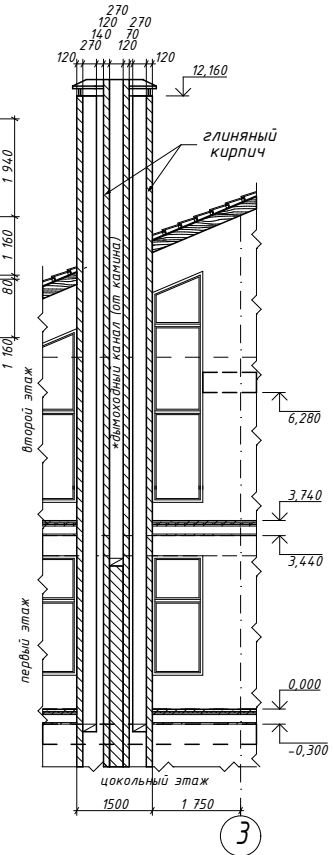
Развертка вентканалов по оси "2" M1:100



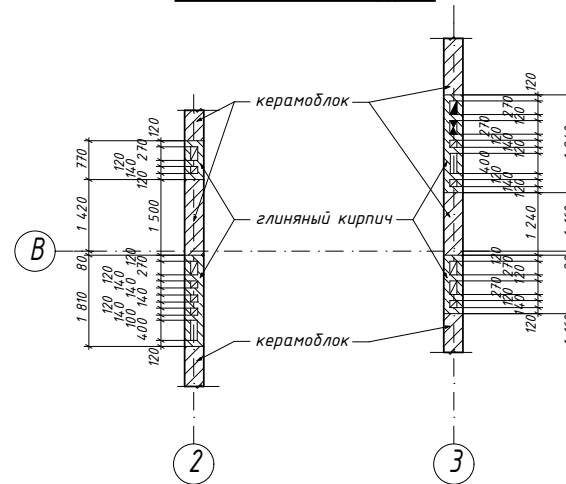
Развертка вентканалов по оси "3" M1:100



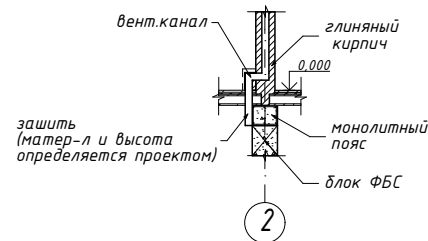
Развертка вентканалов по оси "А" M1:100



План устройства вентканалов M1:100



Разрез 6-6 M1:100

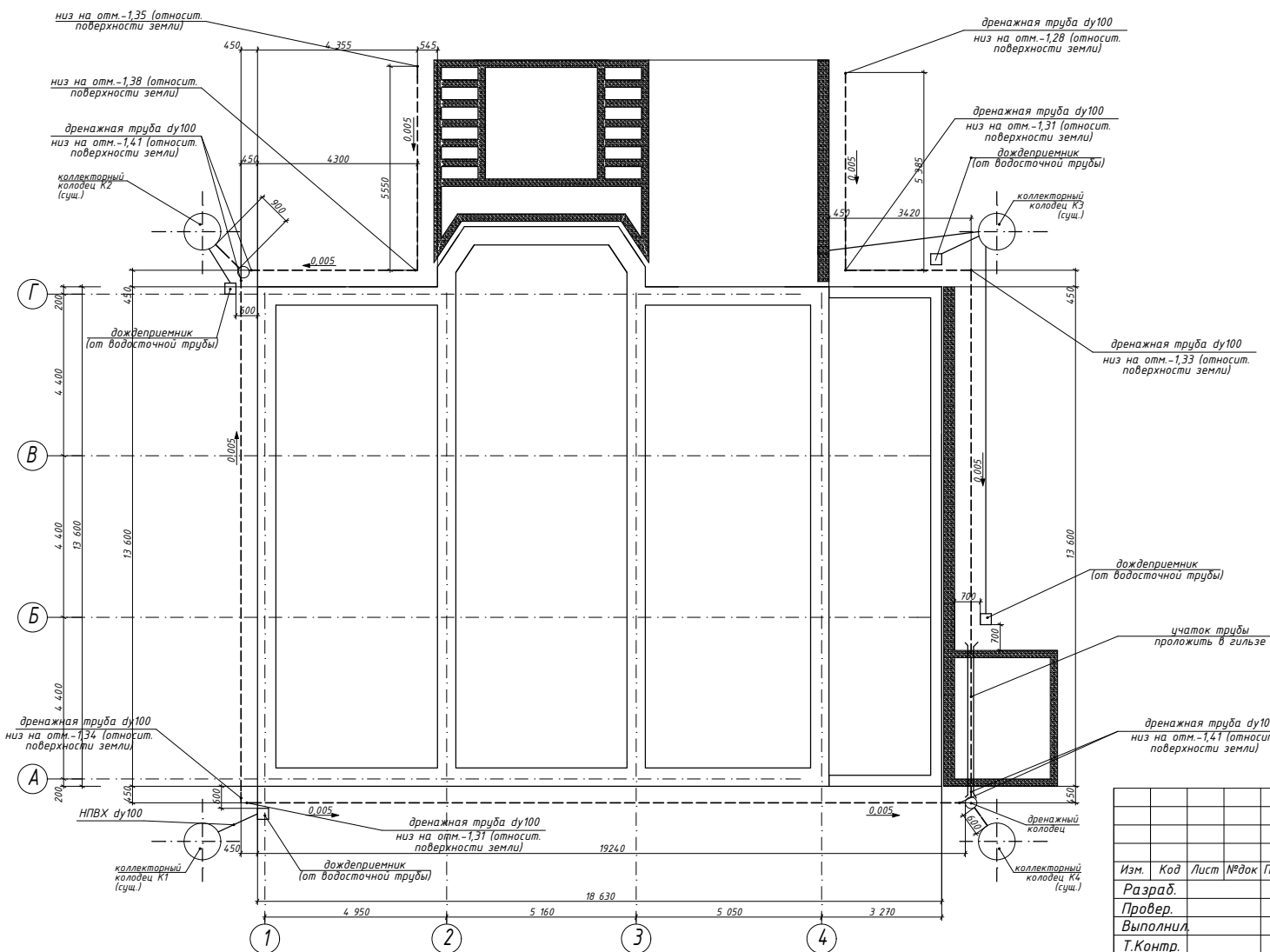


* возможно, необходимо предусмотреть карман для очистки (определяется конструкцией выбранного камина)

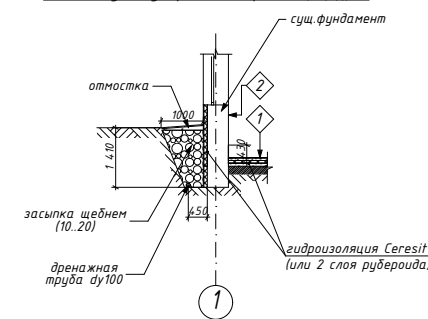
Дымовые трубы вертикальные без уступов, из глиняного кирпича (с затиркой швов внутри канала) со стенками толщиной 120 мм, возможно выполнение из жаростойкого бетона толщиной не менее 60 мм, предусматривая в их основании карманы глубиной 250 мм с отверстиями для очистки, заделываемые кирпичом на ребро на глиняном растворе, с дверками.

						АС
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.						Стадия
Провер.						Лист
Выполнил.						Листов
Т.Контр.						Разрез 6-6 M1:100 Развертка вентканалов по оси "А" M1:100
Н.Контр.					14	
Утв.						

Схема устройства дренажной системы для отвода грунтовых вод от фундамента М1:100



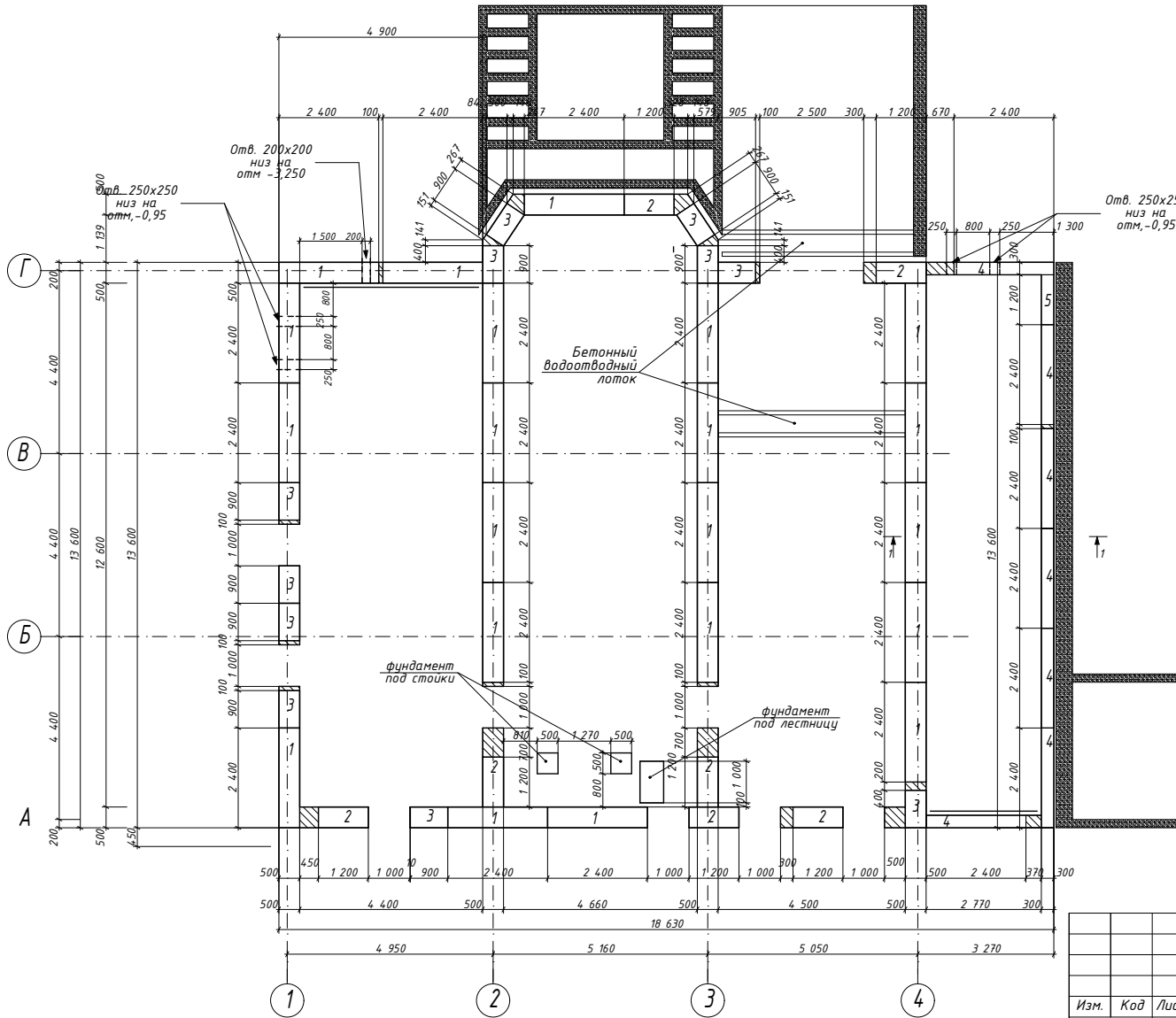
Типовой узел устройства дренажа М1:100



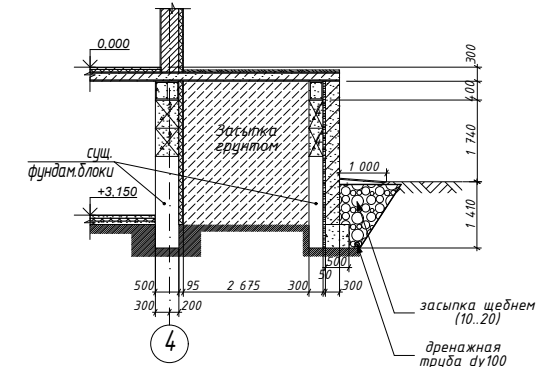
1	покрытие пола	-3мм
	клей	-3мм
	стяжка ц.-п. М100, армирован. сеткой из арм. d=3 Вр-1 с ячейкой 100x100 (с трубами теплого пола 20мм)	- 59мм
	Экструдированный пенополистирол (с отражателем) FLOORMATE* (коэффициент теплопроводности 0,028Вт/м°С)	- 65мм
	гидроизоляция Ceresit (или 2 слоя рубероида)	
	бетонная подготовка кл.В3,5	- 70мм
	уплотненный щебнем грунт (щебень фракции 10.20)	-200мм
2	Внутренняя отделка помещений (в проекте не рассмотрена)	
	гидроизоляция Ceresit (или 2 слоя рубероида)	
	Экструдированный пенополистирол FLOORMATE* (коэффициент теплопроводности 0,028Вт/м°С)	- 80мм
	сетка, грунтовка	
	облицовочный камень на клею (или плитка или декоративная штукатурка)	-15мм

					АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разраб.						Стадия	Лист
Провер.							15
Выполнил							
Т.Контр.							
Н.Контр.							
Утв.							
						Схема устройства дренажной системы для отвода грунтовых вод от фундамента М1:100	

Схема размещения фундаментных блоков на отм. -1,900 М1:100



Разрез 1-1 М1:100



Спецификация раскладки фундаментных блоков

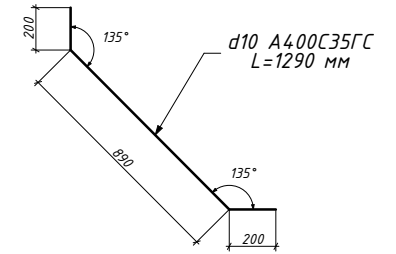
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед.кг.	Примечание
Фундаментные блоки					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6м	42	1.63	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6м	14	0.79	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6м	22	0.53	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6м	14	0.97	
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.3.6м	2	0.48	
				Бетон В10	3,48м ³

Примечание: на момент обмеров был выполнен фундамент высотой 1,95м.

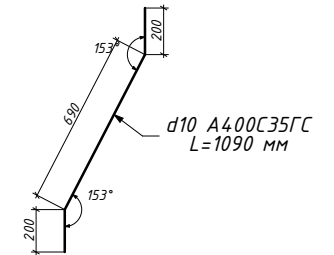
						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.							16	
Выполнил								
Т.Контр.						Схема размещения фундаментных блоков на отм. -1,900 М1:100		
Н.Контр.								
Утв.								

**План раскладки элементов монолитного
пояса на отм. 3,040 М 1:100**

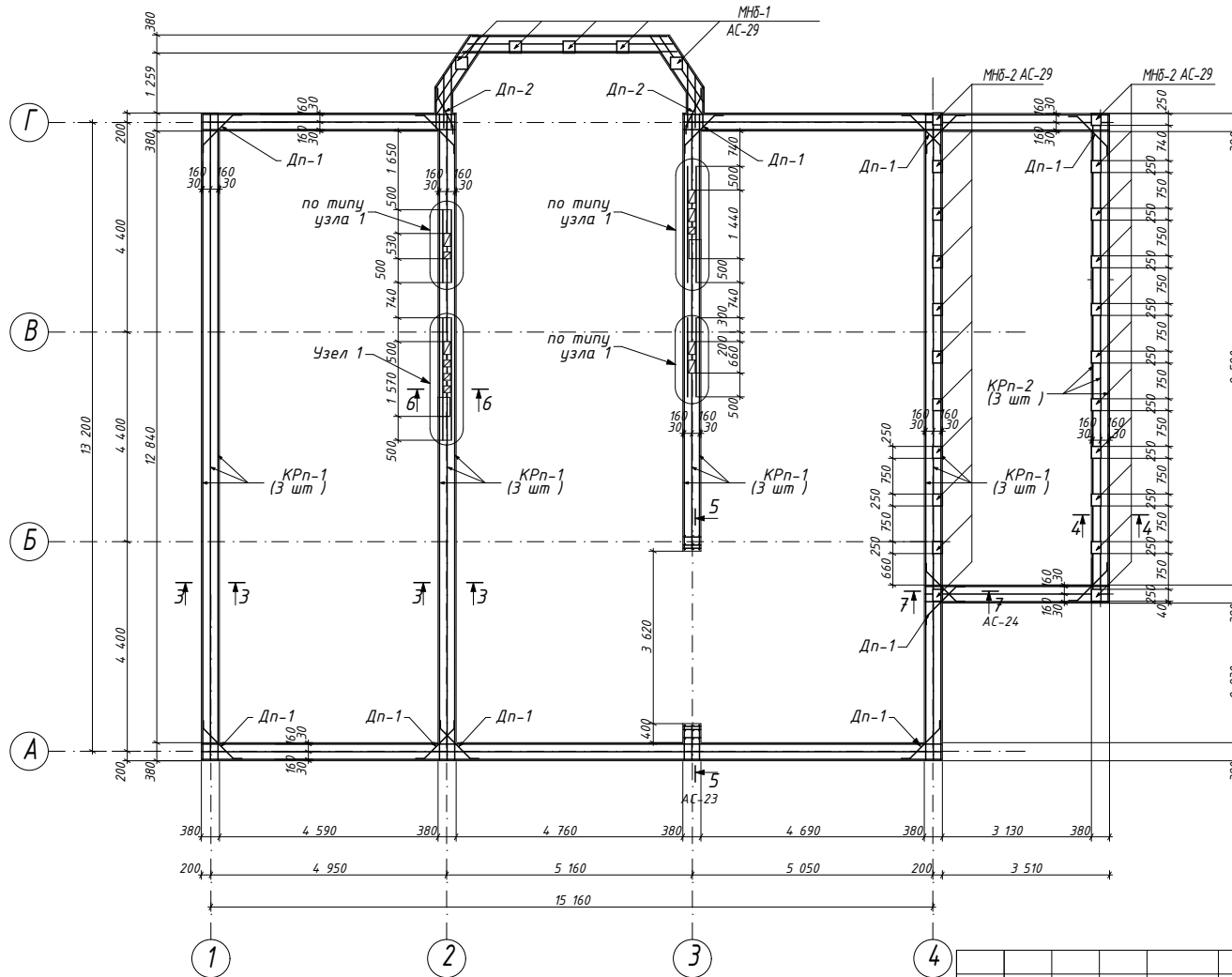
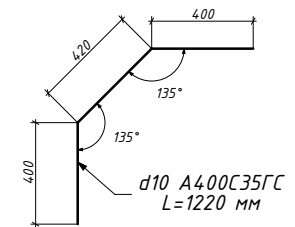
Деталь Дп-1 М 1:20



Деталь Дп-2 М 1:20



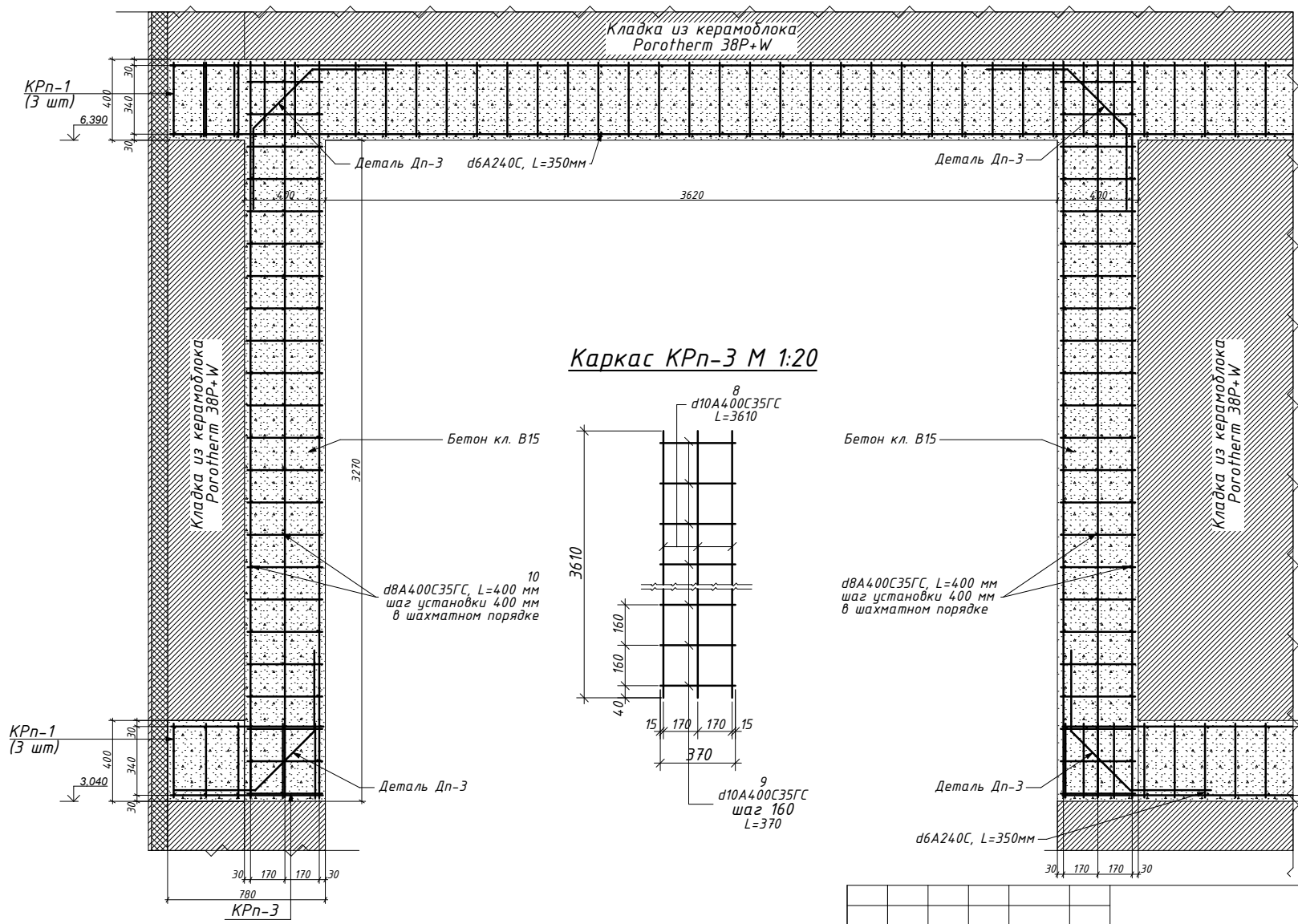
Деталь Дп-3 М 1:20 АС-23



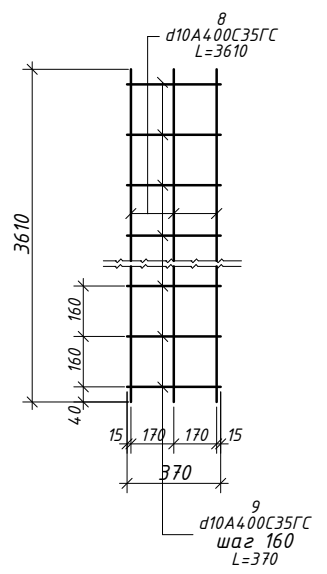
						АС
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.						Стадия
Провер.						Лист
Выполнил						21
Т.Контр.						
Н.Контр.						
Утв.						
План раскладки элементов монолитного пояса на отм. 3,040 М 1:100						

5-5 M1:20

1 M 1:50

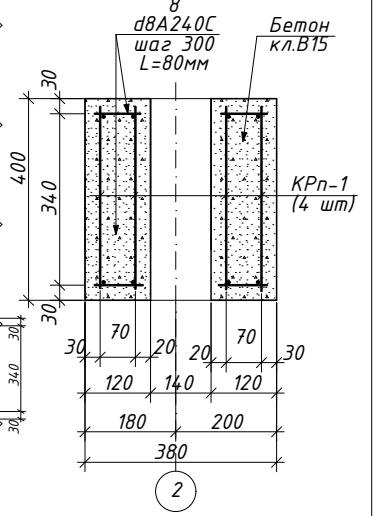


Каркас КРп-3 М 1:20



2 M 1:50

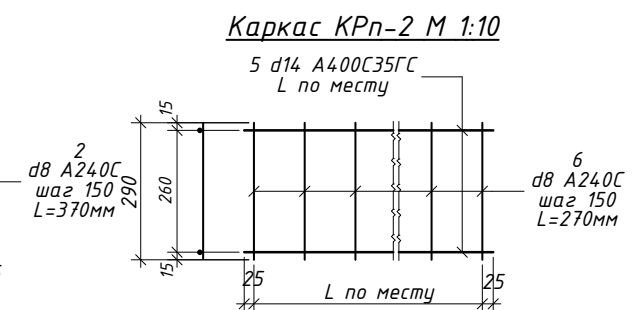
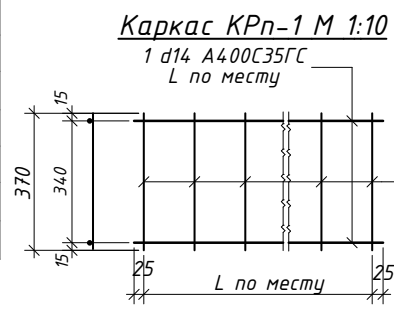
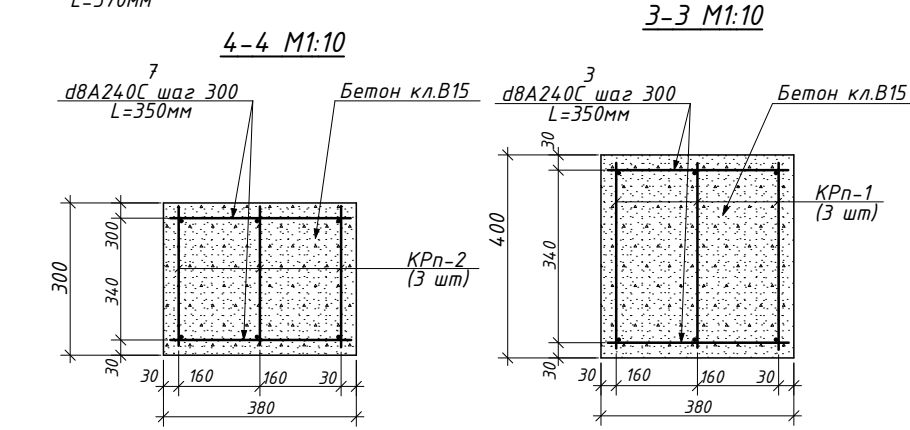
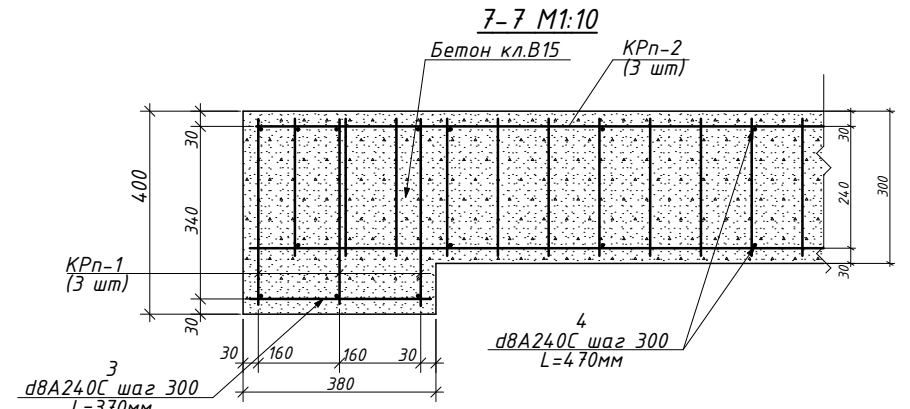
6-6 M1:10



					АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разраб.						Стадия	Лист
Провер.							23
Выполнил.							
Т.Контр.							
Н.Контр.							
Утв.							
Разрезы 5-5, 6-6. Узел-1							

Спецификация элементов
устройство монолитных поясов на отм.3,040 6,390 8,680

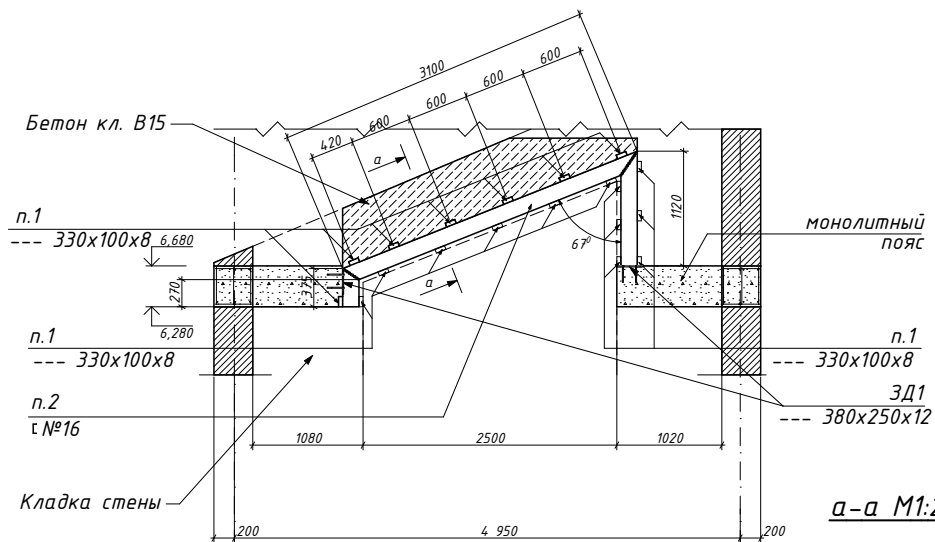
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
		<u>Каркас КРп-1</u>			
1	ДСТУ 3760:2006	d14A400C35ГC, Lобщ.=1260м	--	--	1525кг
2	ДСТУ 3760:2006	d8A240C, L=370мм	4188	0,15	628,20кг
		<u>Отдельные стержни (КРп-1)</u>			
3	ДСТУ 3760:2006	d8A240C, L=350мм	1400	0,13	182кг
4	ДСТУ 3760:2006	d8A240C, L=80мм	46	0,03	1,38кг
		<u>Каркас КРп-2</u>			
5	ДСТУ 3760:2006	d14A400C35ГC, Lобщ.=103м	--	--	125кг
6	ДСТУ 3760:2006	d8A240C, L=270мм	345	0,11	37,95кг
		<u>Отдельные стержни (КРп-2)</u>			
7	ДСТУ 3760:2006	d8A240C, L=350мм	114	0,13	15кг
		<u>Каркас КРп-3</u>			
8	ДСТУ 3760:2006	d14A400C35ГC, Lобщ.=66м	--	--	80кг
9	ДСТУ 3760:2006	d8A240C, L=370мм	138	0,11	15,18кг
		<u>Отдельные стержни (КРп-3)</u>			
10	ДСТУ 3760:2006	d8A240C, L=400мм	108	0,15	16,2кг
		<u>Деталь Дп-1</u>	24	0,79	18,96кг
Дп-1	ДСТУ 3760:2006	d10A400C35ГC, L=1 290 мм	1	0,79	0,79кг
		<u>Деталь Дп-2</u>	8	0,66	5,28кг
Дп-2	ДСТУ 3760:2006	d10A400C35ГC, L=1 090 мм	1	0,66	0,66кг
		<u>Деталь Дп-3</u>	8	1,01	8,08кг
Дп-3	ДСТУ 3760:2006	d10A400C35ГC, L=1 220 мм	1	1,01	1,01кг
		<u>Материалы:</u>			
		Бетон кл. В15			V=90м ³



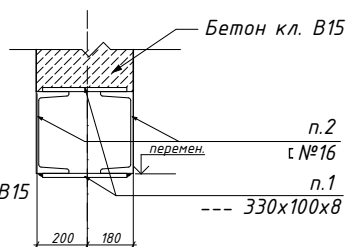
						АС
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.						Стадия
Провер.						Лист
Выполнил.						Листов
Т.Контр.						24
Н.Контр.						
Утв.						

Спецификация элементов
устройство монолитных поясов на отм.3,040
6,390 8,680. Разрезы 3-3,4-4,7,7. Каркасы
КРп-1 КРп-2

2 М 1:50
(Б-1, Б3-зеркально)

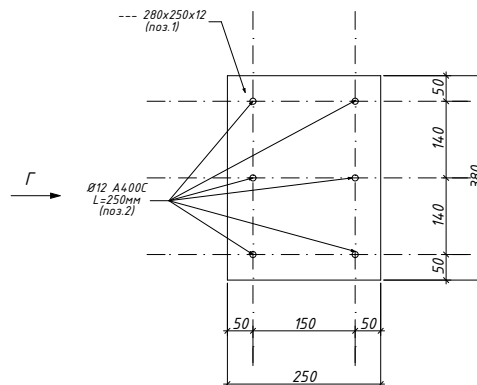


а-а М1:20

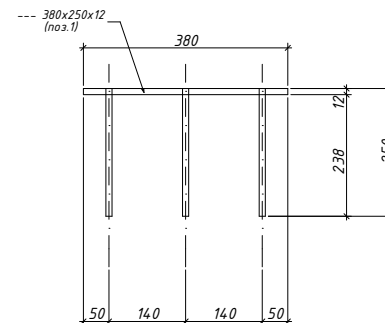


Г А

ЗД1 М 1:20



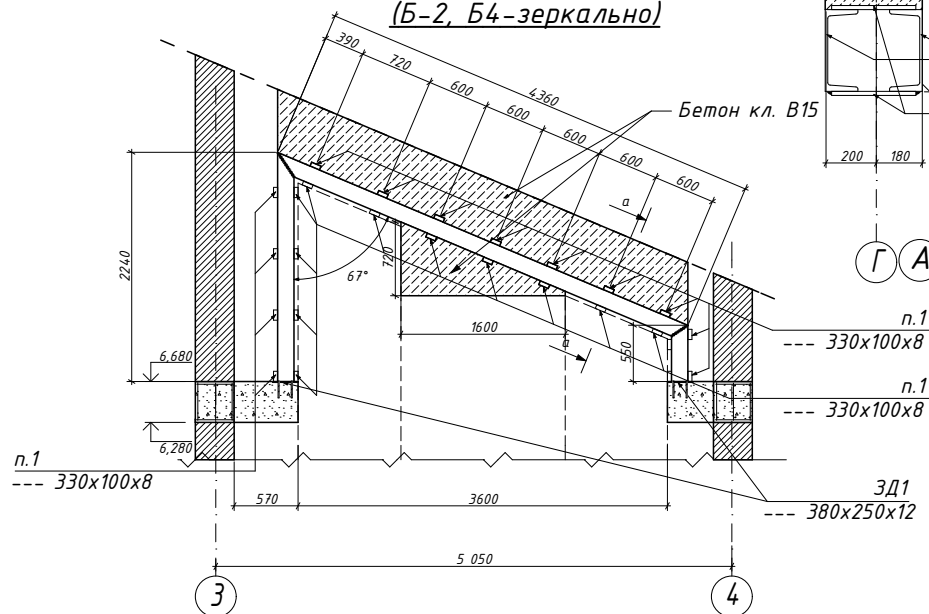
Вид Г М 1:20



Спецификация материалов на устройство балок (в районе монолитного пояса на отм.б,28)

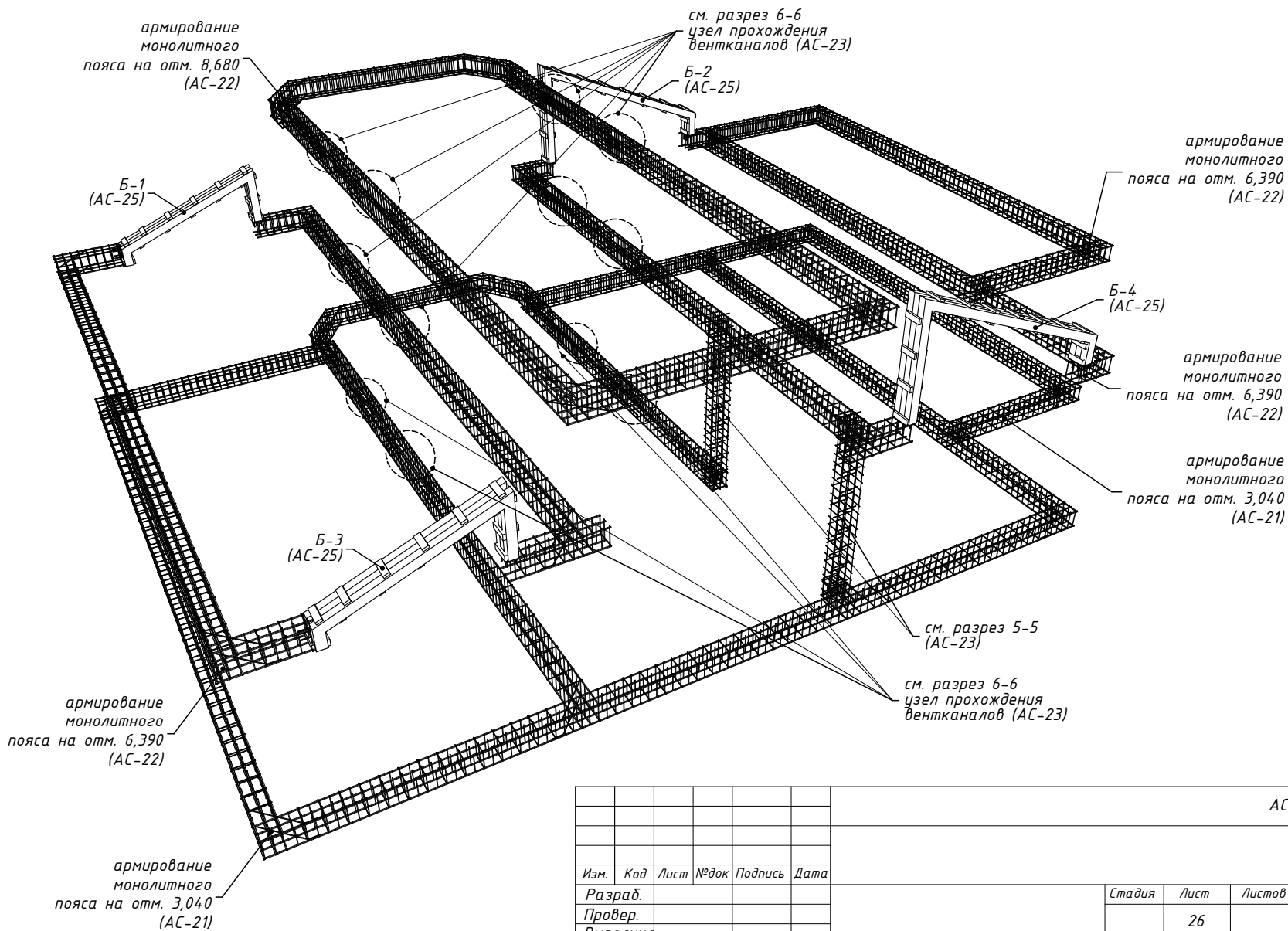
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Б1, Б3			2	169,83	339,66
1	ГОСТ 8240-80	С №16 Лобщ.=4595	2	65,25	130,5
2	ГОСТ 19903-74*	--- 330x100x8	19	2,07	39,33
Б2, Б4			2	75,04	75,04
1	ГОСТ 8240-80	С №16 Лобщ.=7150	2	101,53	203,06
2	ГОСТ 19903-74*	--- 330x100x8	26	2,07	53,82
ЗД1			8	10,29	82,32
1	ГОСТ 19903-74*	--- 380x250x12	1	8,95	8,95
2	ДСТУ 3760-98	Ø12 А400С (35ГС) L=250	6	0,22	1,34

3 М 1:50
(Б-2, Б4-зеркально)



						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.							25	
Выполнил.								
Т.Контр.						Балки в районе монолитного пояса Б1, Б2, Б3, Б4		
Н.Контр.								
Утв.								

Общий вид раскладки элементов монолитных поясов
(на отм. 3,040, 6,390, 8,680)



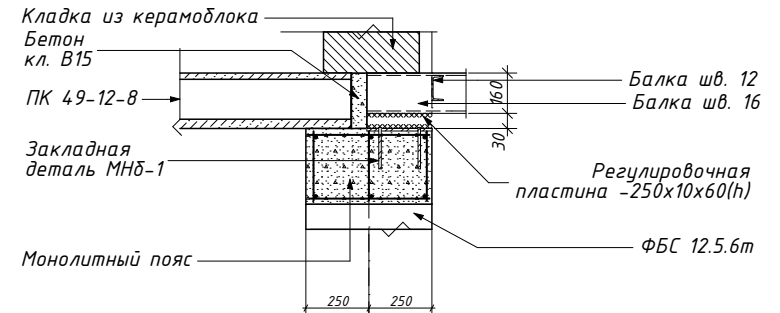
						АС
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.						Стадия
Провер.						Лист
Выполнил.						Листов
Т.Контр.						26
Н.Контр.						
Утв.						

Общий вид раскладки элементов монолитных поясов (на отм. 3,040, 6,390, 8,680)

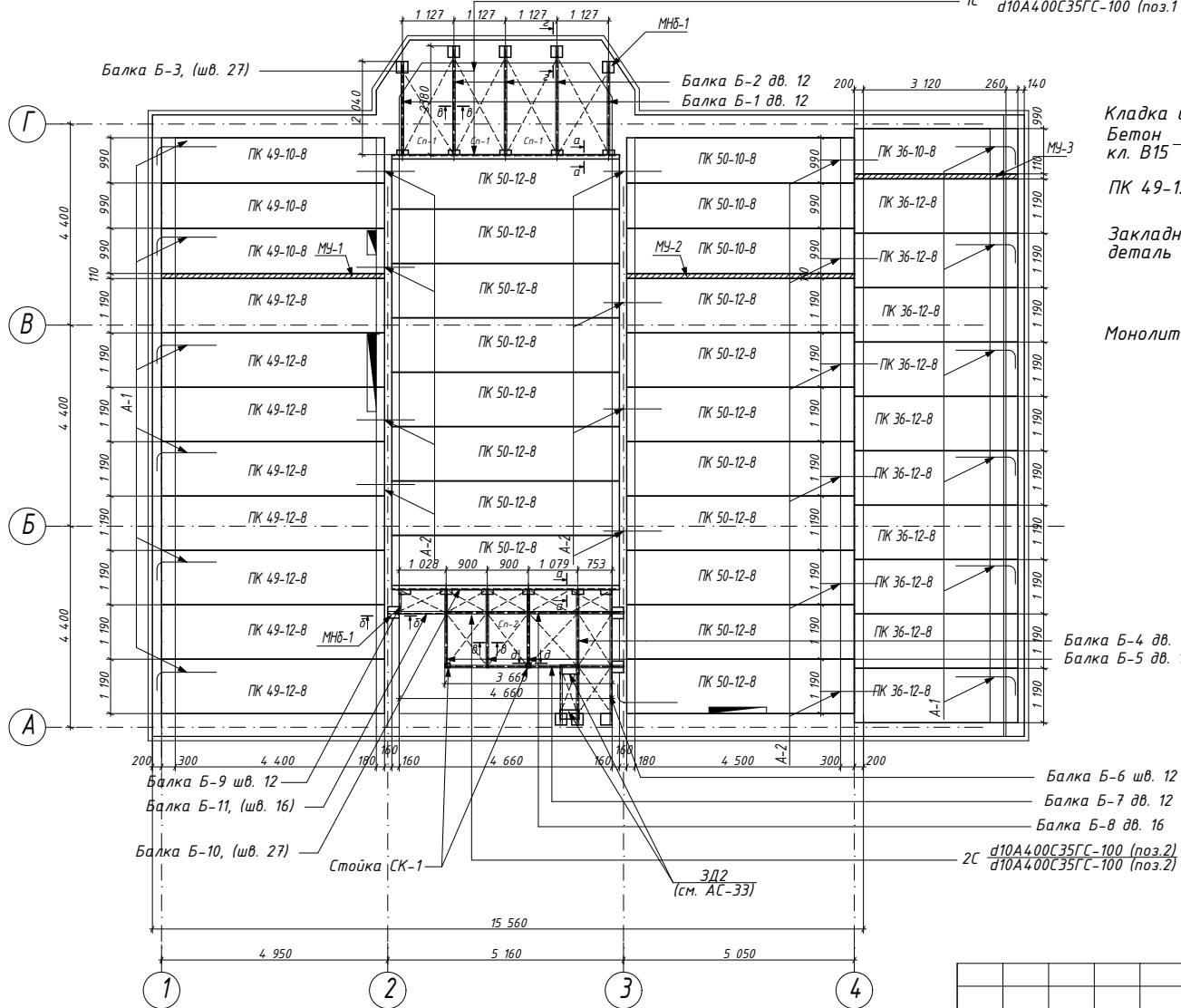
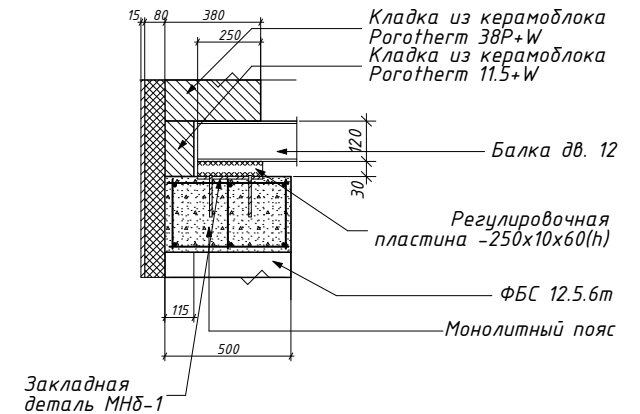
**План раскладки плит и балок перекрытия
на отм. - 0,300 М1:100**

1С $\frac{d10A4.00C35GC-100}{d10A4.00C35GC-100}$ (поз.1)

Сечение δ-δ М 1:20



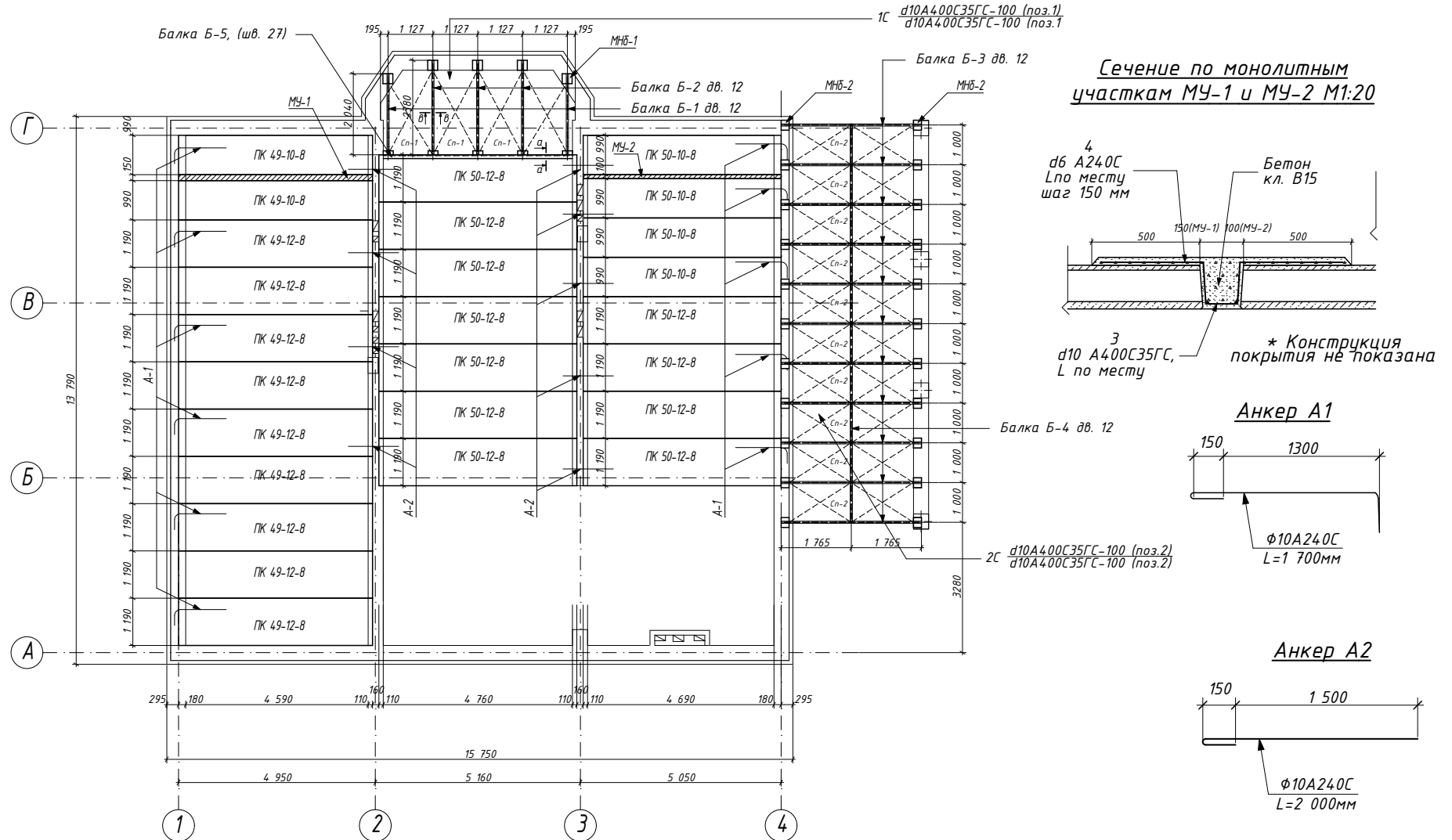
Сечение 2-2 М 1:20



Общие указания по устройству перекрытия смотри на листе АС-29
Соединение металлических элементов производить при помощи сварки.
Общие указания по сварочным работам смотрите на АС-33
Позиции элементов, замаркированных на данном листе смотри на АС-30.
Данный лист смотреть совместно с АС-29,30.

						АС
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.						Стадия
Провер.						Лист
Выполнил.						Листов
Т.Контр.						27
Н.Контр.						План раскладки плит и балок перекрытия на отм. - 0,300 М1:100
Утв.						

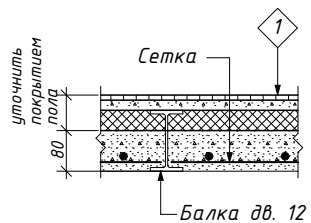
**План раскладки плит перекрытия и балок
на отм. 3,440 М1:100**



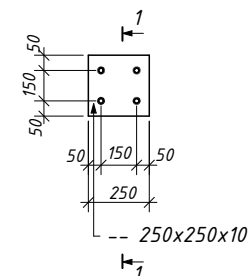
Общие указания по устройству перекрытия смотри на листе АС-29
 Соединение металлических элементов производить при помощи сварки.
 Общие указания по сварочным работам смотрите на АС-33
 Позиции элементов, замаркированных на данном листе смотри на АС-31.
 Данный лист смотреть совместно с АС-29,31.

					АС
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.					
Провер.					
Выполнил.					
Т.Контр.					
Н.Контр.					
Утв.					
					План раскладки плит перекрытия и балок на отм. 3,440 М1:100
		Стадия	Лист	Листов	
			28		

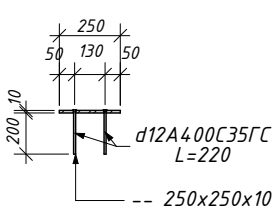
Сечение в-в М 1:20



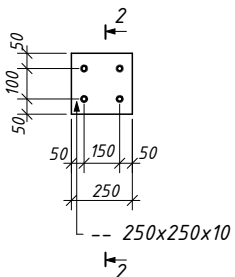
МНБ-1 М1:20



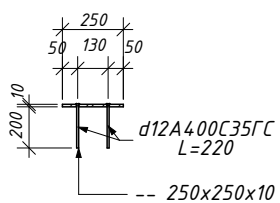
1-1



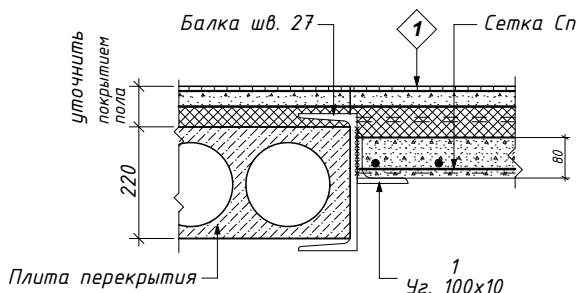
МНБ-2 М1:10



2-2



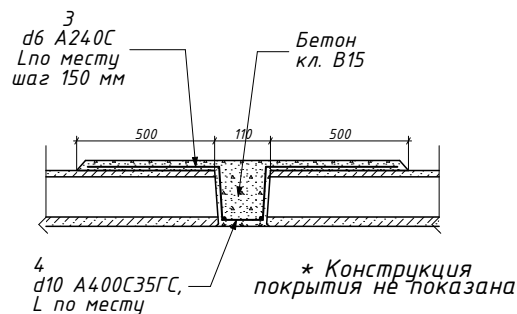
Сечение а-а М 1:10



Покрытие пола

Стяжка М 100, армированная сеткой яч.50x50 ф4Вр-1	
Экструдированный пенополистирол FLOORMATE* (коэффициент теплопроводности 0,028Вт/м°С) - 80 мм	
Пароизоляция - слой рудероида	
Монолитное перекрытие по металлическим балкам	- 80 мм

Сечение по монолитным участкам МУ-1 МУ-2 и МУ-3 М1:20 (отм. -0,300)



За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа.

Панели перекрытий укладывать по выравнивающему слою свежешулеванного цементного раствора М 100 толщ. 20 мм.

Анкеровку панелей перекрытий выполнить в соответствии с деталями серии 2.14.0-1 выпуск 1. Перед заделкой анкеров в стену и перед сваркой составных анкеров их необходимо плотно подтянуть к подъемным петлям. Сварку анкеров производить электродами Э 42. Анкера защищать от коррозии слоем цементного раствора М 100, а в стенах с каналами покрыть антикоррозийным лакокрасочным составом.

Все швы между панелями перекрытий замонолитить цементным раствором М 100, не допуская попадания в швы строительного мусора. Все швы со стороны потолка расшить. Производится заглушка пустот ж/б панелей перекрытия бетоном кл. В 3,5 на глубину 120 мм.

К возведению стен вышележащего этажа приступать только после окончания всех работ по анкеровке панелей нижележащего перекрытия. Все отверстия в панелях перекрытия до 150 мм, необходимые для пропуска коммуникаций выполнять путем сверления "по месту" специальными сверлами, исключая динамического воздействия на плиты. Продивка отверстий с использованием ударных инструментов типа лом, кувалда и т.д. категорически запрещается.

Монолитные железобетонные участки перекрытия выполнять из тяжелого бетона кл. В 15.

Монолитные железобетонные участки по металлическим балкам выполнять из тяжелого бетона кл. В15 мелкой фракции, армированного сеткой.

Металлические конструктивные элементы перекрытия (балки, стойки) покрыть огнезащитными составами, сертифицированными на момент проведения работ до достижения третьей степени огнестойкости REI 45 (M1). Работу должна проводить лицензированная организация с составлением акта на скрытые работы.

Уложенную бетонную смесь уплотнить вибратором. Разопалубка и возведение вышележащих конструкций допускается только после набора бетоном 80% проектной прочности.

Все работы по устройству монолитных участков выполнить в полном соответствии с требованиями СНиП. Уплотнение бетонной смеси выполнять вибратором.

Соединение металлических элементов производить при помощи сварки. Общие указания по производству сварочных работ смотреть на АС-33

					АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разраб.						Стадия	Лист
Провер.							29
Выполнил.							
Т.Контр.						Сечения а-а, в-в М 1:10	
Н.Контр.						Сечение по монолитным	
Утв.						участкам МУ-1 МУ-2 и МУ-3 М1:20	

Спецификация к плану перекрытий
на отм. -0,300

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Плиты перекрытия</u>			
П-1	Серия 1.14.1.1-2	ПК 49-12-8	8	1,73тн	
П-2	Серия 1.14.1.1-2	ПК 49-10-8	3	1,43тн	
П-3	Серия 1.14.1.1-2	ПК 50-12-8	16	1,77тн	
П-4	Серия 1.14.1.1-2	ПК 50-10-8	3	1,48тн	
П-5	Серия 1.14.1.1-2	ПК 36-12-8	10	1,28тн	
П-6	Серия 1.14.1.1-2	ПК 36-10-8	1	1,06тн	
		<u>Сетка Сп-1</u>	1	127,09	127,09кг
1	ДСТУ 3760:2006	Ф10А400С35ГС, Лощ=206м	--	--	127,09кг
		<u>Сетка Сп-2</u>	1	102,42	102,42кг
2	ДСТУ 3760:2006	Ф10А400С35ГС, Лощ=166м	--	--	102,42кг
УМ-1		<u>Участок монолитный МУ-1</u>	1	--	11,37кг
3	ДСТУ 3760:2006	Ф10А400С35ГС, Лощ.=5м	--	--	3,08кг
4	ДСТУ 3760:2006	Ф6А240С, Лощ.=96м	--	--	8,29кг
УМ-2		<u>Участок монолитный МУ-2</u>	1	--	10,06кг
3	ДСТУ 3760:2006	Ф10А400С35ГС, Лощ.=4м	--	--	2,46кг
4	ДСТУ 3760:2006	Ф6А240С, Лощ.=88м	--	--	7,60кг
УМ-3		<u>Участок монолитный МУ-3</u>	1	--	7,45кг
3	ДСТУ 3760:2006	Ф10А400С35ГС, Лощ.=3м	--	--	1,84кг
4	ДСТУ 3760:2006	Ф6А240С, Лощ.=65м	--	--	5,61кг
А-1		<u>Анкер А-1</u>	13	1,05	13,65кг
	ДСТУ 3760:2006	Ф10А400С35ГС, L=1 700	1	1,05	1,05кг
А-2		<u>Анкер А-2</u>	14	1,23	17,22кг
	ДСТУ 3760:2006	Ф10А400С35ГС, L=2 000	1	1,23	1,23кг
МНД-1		<u>Закладная деталь МНД-1</u>	11	5,71	62,81кг
5	ГОСТ 103-86	-250x10, L=250	1	4,91	4,91кг
6	ДСТУ 3760:2006	Ф12А400С35ГС, L=220	4	0,20	0,80кг

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Балки</u>			
Б-1	ГОСТ 8239-89	I 12, L=2 040	2	23,46	46,92кг
Б-2	ГОСТ 8239-89	I 12, L=2 380	3	27,37	82,11кг
Б-3	ГОСТ 8239-89	C 27, L=4 760	1	132,20	132,2кг
Б-4	ГОСТ 8239-89	I 12, L=2 960	1	34,04	34,04кг
Б-5	ГОСТ 8239-89	I 12, L=1 710	3	19,67	59,01кг
Б-6	ГОСТ 8239-89	C 12, L=2 960	1	13,68	13,68кг
Б-7	ГОСТ 8239-89	I 12, L=3 910	1	44,97	44,97кг
Б-8	ГОСТ 8239-89	I 16, L=3 910	1	62,25	62,25кг
Б-9	ГОСТ 8239-89	I 12, L=530	1	2,44	2,44кг
Б-10	ГОСТ 8239-89	C 27, L=4 760	1	132,20	132,2кг
Б-11	ГОСТ 8239-89	C 16, L=1 280	1	5,91	5,91кг
7	ГОСТ8509-86	L 100x10, L=250	5	4,78	23,90кг
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл. В15			V=4м³

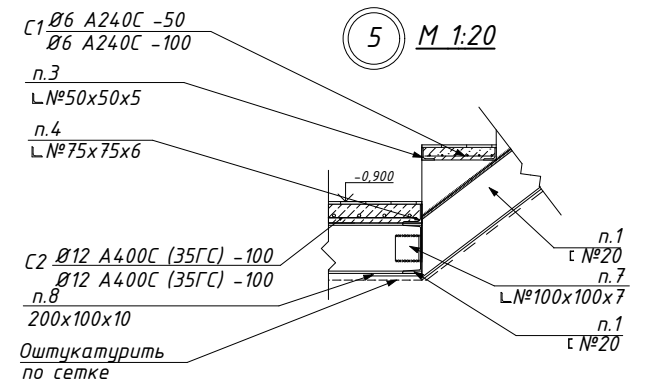
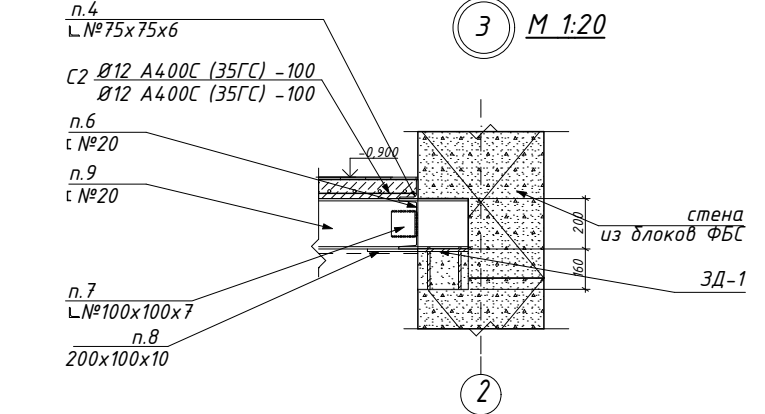
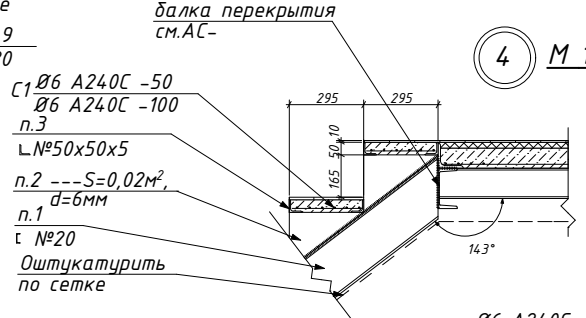
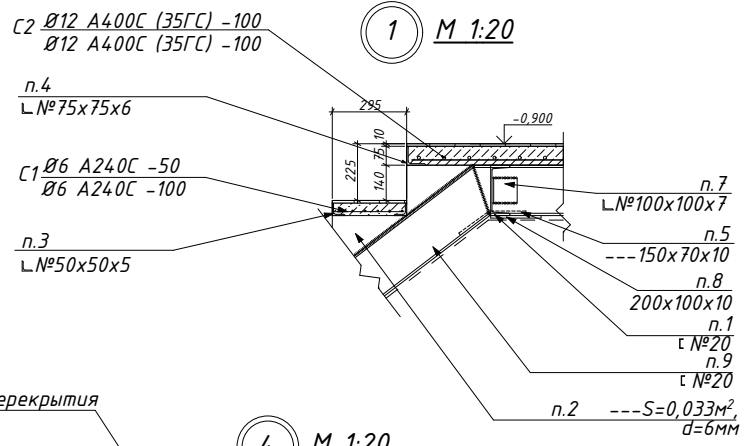
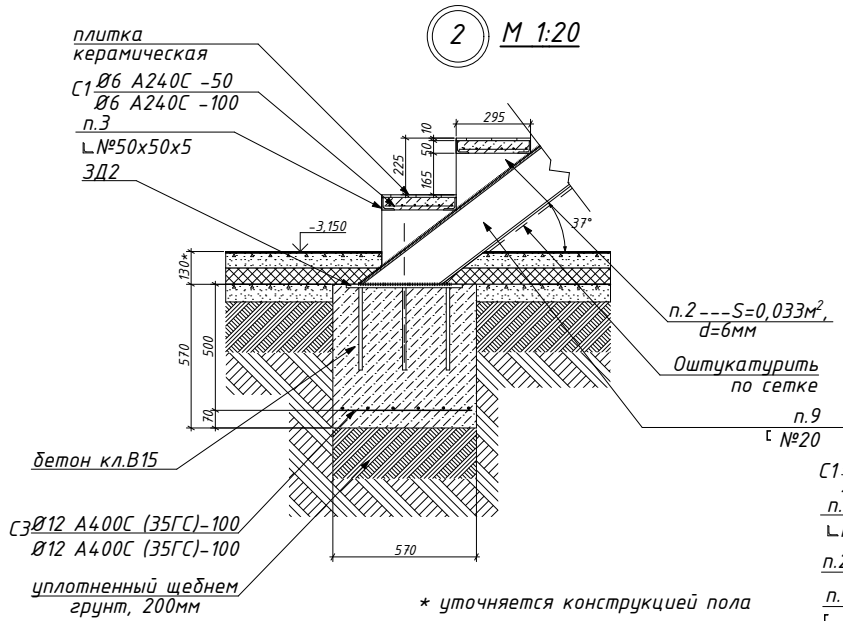
						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.							Стадия	Лист
Провер.								Листов
Выполнил.								30
Т.Контр.						Спецификация к плану перекрытий на отм. -0,300		
Н.Контр.								
Утв.								

Спецификация к плану перекрытий
на отм. 3,440

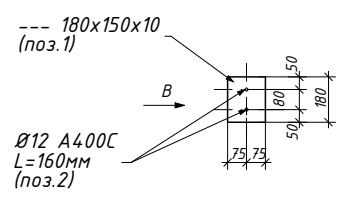
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		<u>Плиты перекрытия</u>			
П-1	Серия 1.14.1.1-2	ПК 49-12-8	9	1,73тн	
П-2	Серия 1.14.1.1-2	ПК 49-10-8	2	1,43тн	
П-3	Серия 1.14.1.1-2	ПК 50-12-8	11	1,77тн	
П-4	Серия 1.14.1.1-2	ПК 50-10-8	4	1,48тн	
		<u>Сетка Сп-1</u>	1	127,09	127,09кг
1	ДСТУ 3760:2006	Ф10А400С35ГС, Лощц=206м	--	--	127,09кг
		<u>Сетка Сп-2</u>	1	387,45	387,45кг
2	ДСТУ 3760:2006	Ф10А400С35ГС, Лощц=628м	--	--	387,45кг
<u>МУ-1</u>		<u>Участок монолитный МУ-1</u>	1	--	11,37кг
3	ДСТУ 3760:2006	Ф10А400С35ГС, Лощц.=5м	--	--	3,08кг
4	ДСТУ 3760:2006	Ф6А240С, Лощц.=96м	--	--	8,29кг
<u>МУ-2</u>		<u>Участок монолитный МУ-2</u>	1	--	10,06кг
3	ДСТУ 3760:2006	Ф10А400С35ГС, Лощц.=4м	--	--	2,46кг
4	ДСТУ 3760:2006	Ф6А240С, Лощц.=88м	--	--	7,60кг
<u>А-1</u>		<u>Анкер А-1</u>	11	1,05	11,55кг
	ДСТУ 3760:2006	Ф10А400С35ГС, L=1 700	1	1,05	1,05кг
<u>А-2</u>		<u>Анкер А-2</u>	9	1,23	11,07кг
	ДСТУ 3760:2006	Ф10А400С35ГС, L=2 000	1	1,23	1,23кг
<u>МНБ-1</u>		<u>Закладная деталь МНБ-1</u>	5	5,71	28,55кг
5	ГОСТ 103-86	-250x10, L=250	1	4,91	4,91кг
6	ДСТУ 3760:2006	Ф12А400С35ГС, L=220	4	0,20	0,80кг
<u>МНБ-2</u>		<u>Закладная деталь МНБ-2</u>	22	4,72	103,84кг
7	ГОСТ 103-86	-250x10, L=200	1	3,92	3,92кг
8	ДСТУ 3760:2006	Ф12А400С35ГС, L=220	4	0,20	0,80кг

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		<u>Балки</u>			
Б-1	ГОСТ 8239-89	І 12, L=2 040	2	23,46	46,92кг
Б-2	ГОСТ 8239-89	І 12, L=2 380	3	27,37	82,11кг
Б-3	ГОСТ 8239-89	І 12, L=3 530	11	40,60	446,60кг
Б-4	ГОСТ 8239-89	І 12, L=1 000	10	11,5	115,0кг
Б-5	ГОСТ 8239-89	С 27, L=4 760	1	132,20	132,2кг
9	ГОСТ8509-86	Л 100x10, L=250	5	4,78	23,90кг
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл. В15			V=4м³

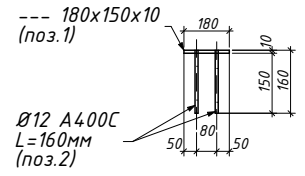
						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.							Стадия	Лист
Провер.								31
Выполнил.								
Т.Контр.						Спецификация к плану перекрытий		
Н.Контр.						на отм. 3,440		
Утв.								



ЗД 1 М 1:20

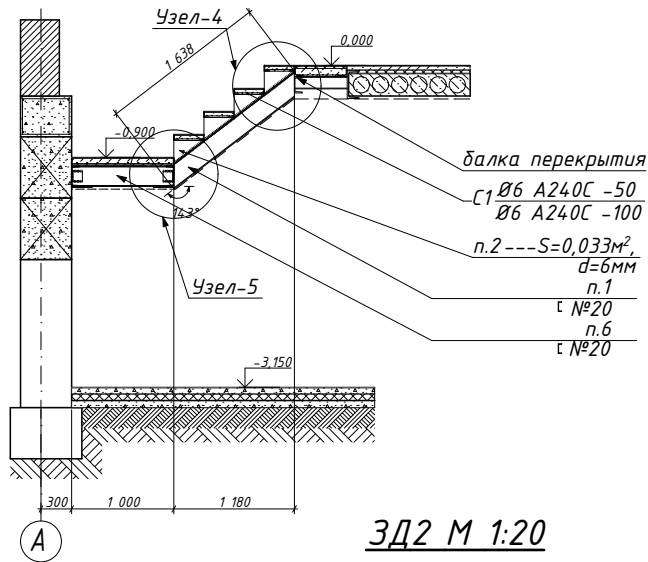


Вид А М 1:20

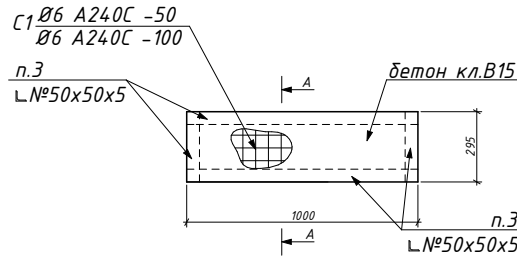


					АС
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.					
Провер.					
Выполнил					
Т.Контр.					
Н.Контр.					
Утв.					
Узлы 1-5 (Лестница Л1)					
		Стадия	Лист	Листов	
			34		

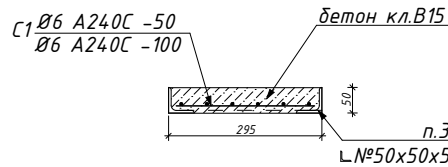
Разрез 2-2 (Л-1) М1:50



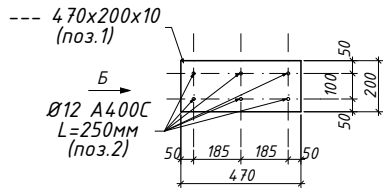
Плоскость П1 М 1:20



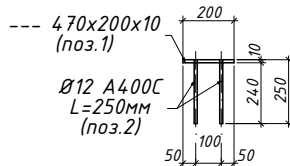
Разрез А-А М 1:10



ЗД2 М 1:20



Вид Б М 1:20



Примечания по устройству лестницы

Подготовленная к бетонированию опалубка и смонтированная арматура конструкций подлежат приемке с составлением актов освидетельствования при участии авторского надзора.

Укладку бетонной смеси в конструкцию производить с обязательным уплотнением при помощи вибраторов.

К моменту разопалубки прочность бетона должна быть не менее 80 % от проектной.

Работы производить согласно СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП III-18-75 "Металлические конструкции. Правила изготовления, монтажа и приемки", СНиП II-23-81* "Стальные конструкции. Нормы проектирования" и СНиП III-4-80* "Техника безопасности в строительстве".

Металлические конструктивные элементы лестниц и площадок рекомендуется покрывать огнезащитными составами, сертифицированными на момент проведения работ, до достижения третьей степени огнестойкости R60 (M0). Работу должна проводить лицензированная организация с составлением акта на скрытые работы.

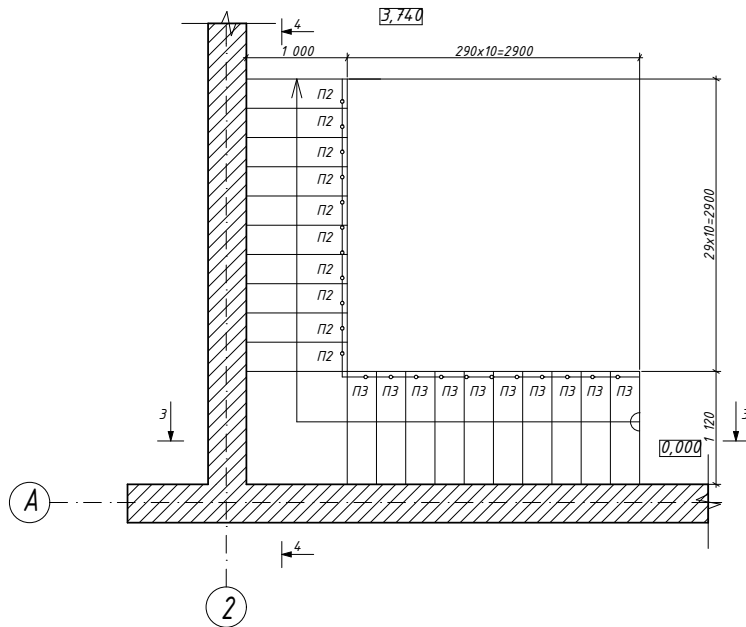
Данный лист смотреть совместно с листом АС-33,34.

Спецификация материалов на устройство лестницы Л1

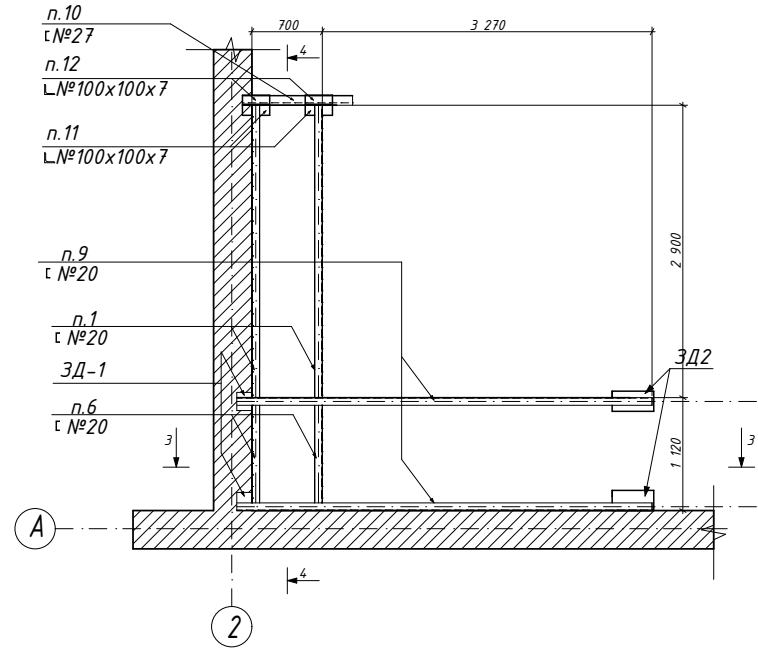
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Элементы</u>					
1	ГОСТ 8240-80	□ №20 L=1485	2	30,17	60,34
2	ГОСТ 19903-74*	△ 295x225x371, d=6мм	28	1,93	54,04
3	ГОСТ 8509-86	L50x50x5 L сум.=2590	13	9,76	126,88
4	ГОСТ 8509-86	L75x75x6 L сум.=4000	1	27,55	27,55
5	ГОСТ 19903-74*	--- 150x70x10	2	0,82	1,65
6	ГОСТ 8240-80	□ №20 L=1000	2	18,40	36,80
7	ГОСТ 8509-86	L100x100x7 L=100	4	1,08	4,32
8	ГОСТ 19903-74*	--- 200x100x10	4	1,57	6,28
9	ГОСТ 8240-80	□ №20 L=4720	2	86,84	173,68
<u>Закладные детали</u>					
ЗД1			2	2,57	5,14
1	ГОСТ 19903-74*	--- 180x150x10	1	2,12	2,12
2	ДСТУ 3760-98	Ø12 A400C (35ГС) L=160	2	0,22	0,45
ЗД2			2	8,72	17,44
1	ГОСТ 19903-74*	--- 470x200x10	1	7,38	7,38
2	ДСТУ 3760-98	Ø12 A400C (35ГС) L=250	6	0,22	1,34
<u>Сетки</u>					
С1	ДСТУ 3760-98	Ø6 A240C (ст3сп) L сум.=113100			25,08
С2	ДСТУ 3760-98	Ø12 A400C (35ГС) L сум.=20000			17,80
С3	ДСТУ 3760-98	Ø12 A400C (35ГС) L сум.=6300			5,61
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 25192-82	бетон кл.В15	---	---	0,27м³

						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.								
Провер.						Стадия	Лист	Листов
Выполнил							35	
Т.Контр.								
Н.Контр.								
Утв.								
Разрез 2-2 (Л-1) М1:50 Разрез А-А. Спецификация материалов на устройство лестницы Л1								

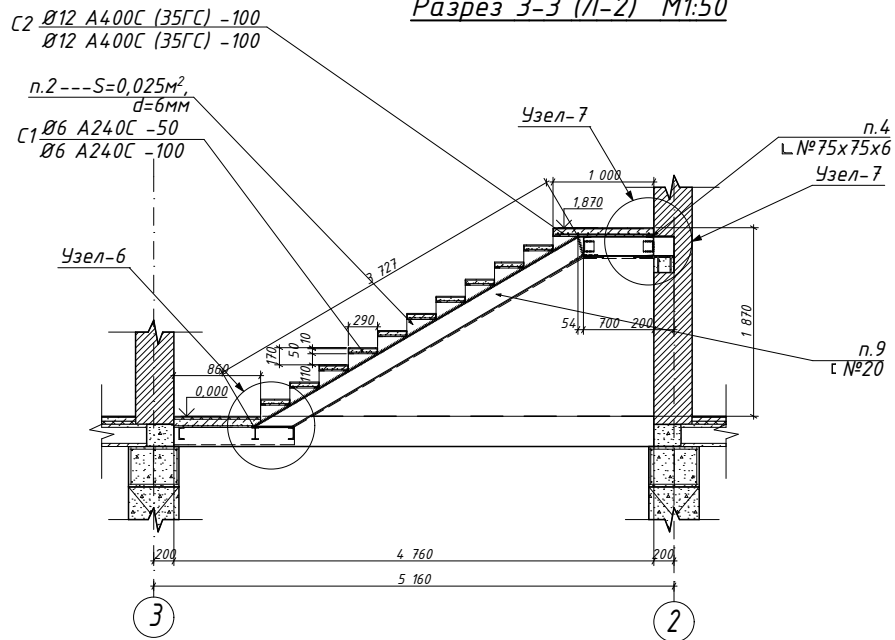
Лестница Л-2 М1:50



План балок лестницы Л2 М 1:50



Разрез 3-3 (Л-2) М1:50



						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.							36	
Выполнил.								
Т.Контр.						Лестница Л-2, Разрез 3-3 (Л-2). План балок лестницы Л2 М1:50		
Н.Контр.								
Утв.								

с1 Ø6 А240С -50
Ø6 А240С -100

п.3
Л №50х50х5

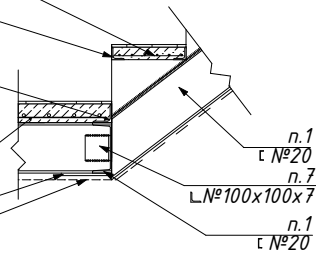
п.4
Л №75х75х6

с2 Ø12 А400С (35ГС) -100
Ø12 А400С (35ГС) -100

п.8
200х100х10

Оштукатурить
по сетке

9 М 1:20



с1 Ø6 А240С -50
Ø6 А240С -100

п.3 п.3/2
Л №50х50х5

перекрытие
см.АС-

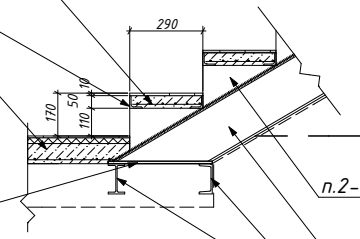
ЗД2

п.2 --- S=0,025 м²
d=6 мм

п.9
с №20

балки перекрытия

6 М 1:20



п.4
Л №75х75х6

с2 Ø12 А400С (35ГС) -100
Ø12 А400С (35ГС) -100

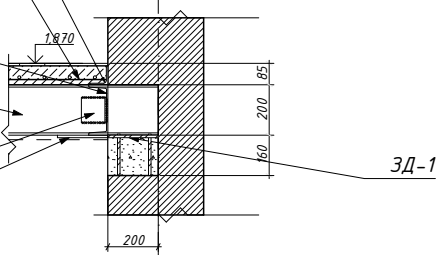
п.6
с №20

п.9
с №20

п.7
Л №100х100х7

п.8
200х100х10

7 М 1:20



ЗД-1

2

8 М 1:20

п.3
Л №50х50х5

п.2 --- S=0,025 м²
d=6 мм

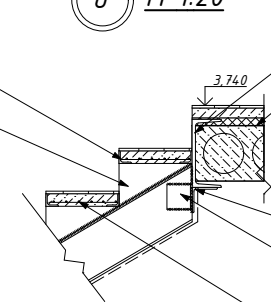
п.10
с №27

плита
перекрытия

п.12
Л №100х100х7

п.11
Л №100х100х7

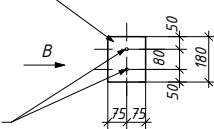
с1 Ø6 А240С -50
Ø6 А240С -100



ЗД 1 М 1:20

--- 180х150х10
(поз.1)

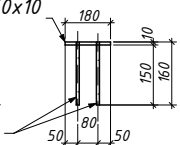
Ø12 А400С
L=160 мм
(поз.2)



Вид А М 1:20

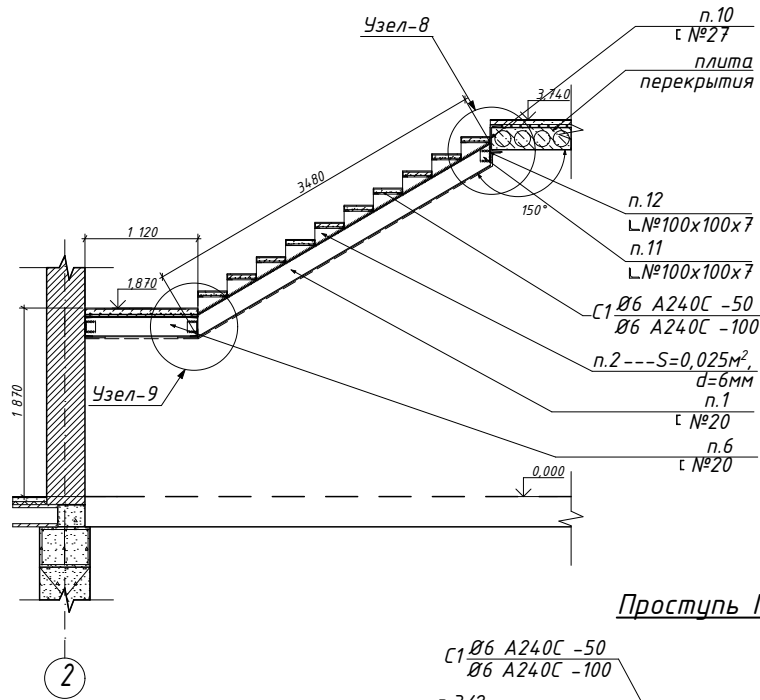
--- 180х150х10
(поз.1)

Ø12 А400С
L=160 мм
(поз.2)

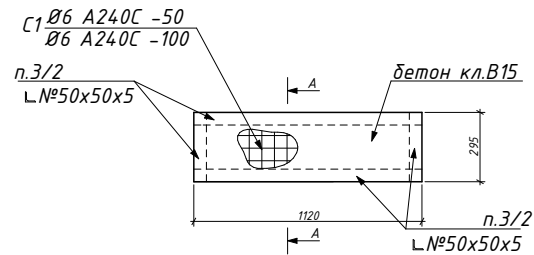


						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.							37	
Выполнил.								
Т.Контр.								
Н.Контр.								
Утв.						Узлы 6-9 (Лестница 1/2)		

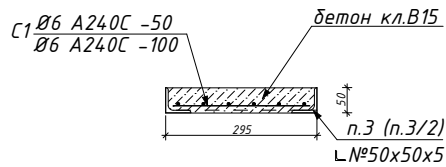
Разрез 4-4 (Л-2) М1:50



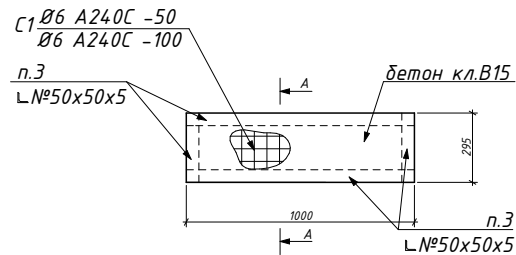
Проступь ПЗ М 1:20



Разрез А-А М 1:10



Проступь П2 М 1:20

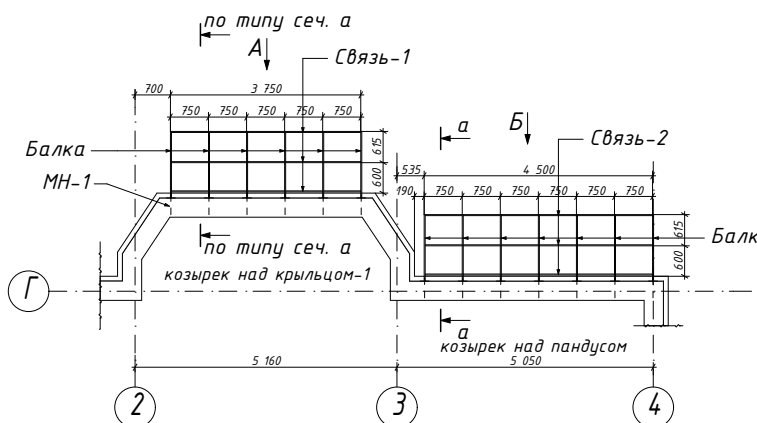


Спецификация материалов на устройство лестницы Л2

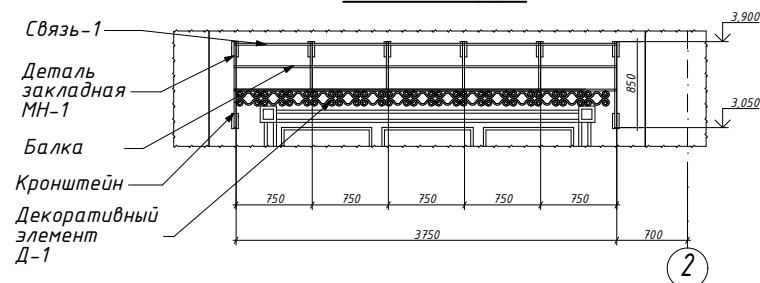
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Элементы</u>					
1	ГОСТ 8240-80	□ №20 L=3480	2	64,02	128,04
2	ГОСТ 19903-74*	△ 295x225x371, d=6мм	42	1,93	81,06
3	ГОСТ 8509-86	└ 50x50x5 L сум.=2590	10	9,76	97,60
3/2	ГОСТ 8509-86	└ 50x50x5 L сум.=3830	10	14,43	144,30
4	ГОСТ 8509-86	└ 75x75x6 L сум.=4240	1	29,20	29,20
5	ГОСТ 19903-74*	--- 150x70x10	2	0,82	1,65
6	ГОСТ 8240-80	□ №20 L=1120	2	20,60	41,20
7	ГОСТ 8509-86	└ 100x100x7 L=100	4	1,08	4,32
8	ГОСТ 19903-74*	--- 200x100x10	4	1,57	6,28
9	ГОСТ 8240-80	□ №20 L=4681	2	86,12	172,24
ЗД1			2	2,57	5,14
1	ГОСТ 19903-74*	--- 180x150x10	1	2,12	2,12
2	ДСТУ 3760-98	Ø12 А400С (35ГС) L=160	2	0,22	0,45
ЗД2			2	6,59	13,18
1	ГОСТ 19903-74*	--- 420x200x10	1	6,59	13,18
<u>Сетки</u>					
С1	ДСТУ 3760-98	Ø6 А240С (с3сн) L сум.=192100			42,59
С2	ДСТУ 3760-98	Ø12 А400С (35ГС) L сум.=21000			18,69
10	ГОСТ 8240-80	□ №27 L=1010	1	28,06	28,06
11	ГОСТ 8509-86	└ 100x100x7 L=95	4	1,03	4,12
12	ГОСТ 8509-86	└ 100x100x7 L=270	2	2,92	5,84
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 25192-82	бетон кл.В15	---	---	0,30м³

АС					
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.					
Провер.					
Выполнил.					
Т.Контр.					
Н.Контр.					
Утв.					
				Стадия	Лист
					38
				Разрез 4-4 (Л-2) М1:50 Разрез А-А. Спецификация материалов на устройство лестницы Л2	

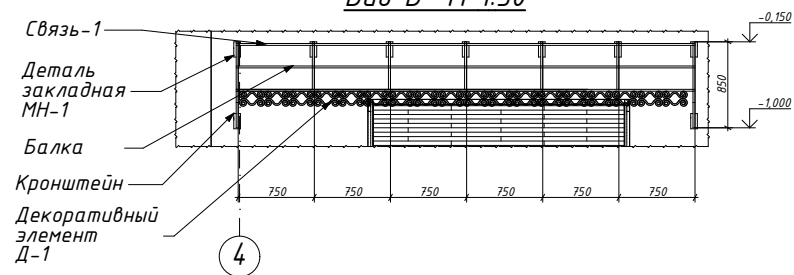
План раскладки несущих конструкций козырьков М 1:100



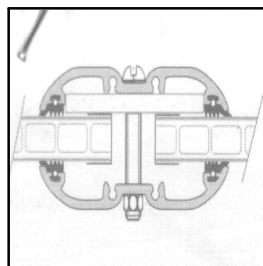
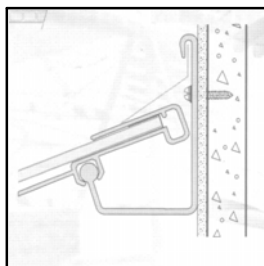
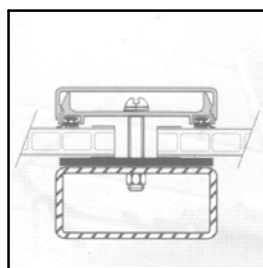
Вид А М 1:50



Вид Б М 1:50



Узлы крепления поликарбонатных листов "MAKROLON" согласно каталога фирмы изготовителя "MAKROFORM"



Каркас козырьков выполнить из квадратных труб 20x2 по ГОСТ 8639-68.

Каркас козырьков крепить к стене при помощи закладных деталей МН-1.

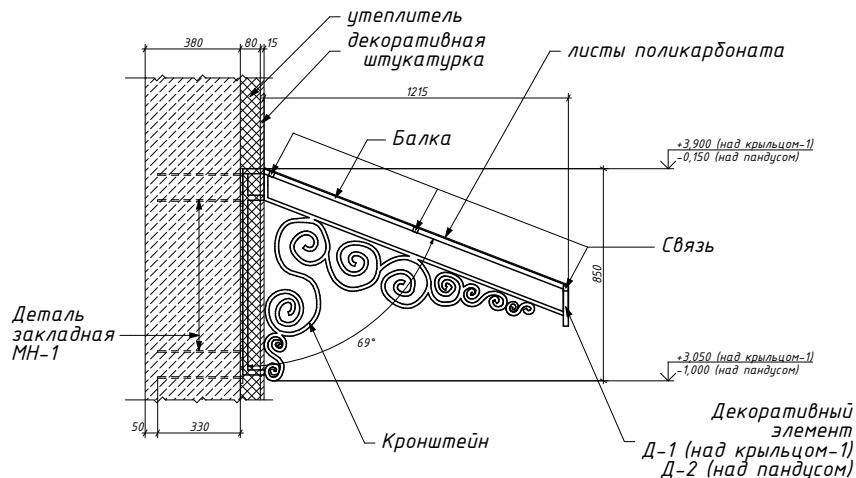
Покрытие козырька выполнить из листов поликарбоната "MAKROLON". Монтаж кровли, элементы крепления и примыкания выполнять согласно каталога фирмы изготовителя "MAKROFORM".

Соединение металлических элементов производить при помощи сварки. Сварку производить электродами Э-42А (УОНИ-13/45) ГОСТ 9467-75* переменным током ручной дуговой сваркой с полным проваром, не допуская пережогов и непроваров. Длина сварного шва - на всю длину сопряжения элементов, высота катета шва 2 мм. Сварные швы должны быть очищены от шлака, брызг и окалины и огрунтованы согласно ГОСТ и СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии" и СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".

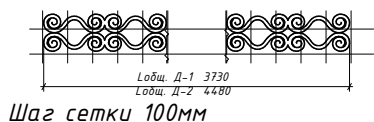
Кронштейны изготовить методомковки. Данный лист смотри совместно с АС-40 .

					АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разраб.						Стадия	Лист
Провер.							39
Выполнил.							
Т.Контр.						План раскладки несущих конструкций козырьков М 1:100 Вид А. Вид Б М 1:50	
Н.Контр.							
Утв.							

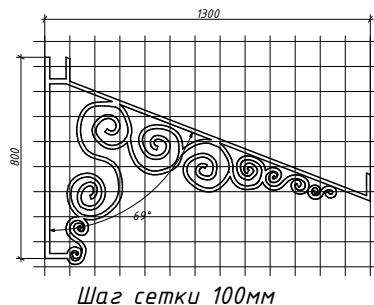
Сечение а-а М 1:20



Декоративные элементы Д-1 и Д-2 М 1:20



Кронштейн М 1:20

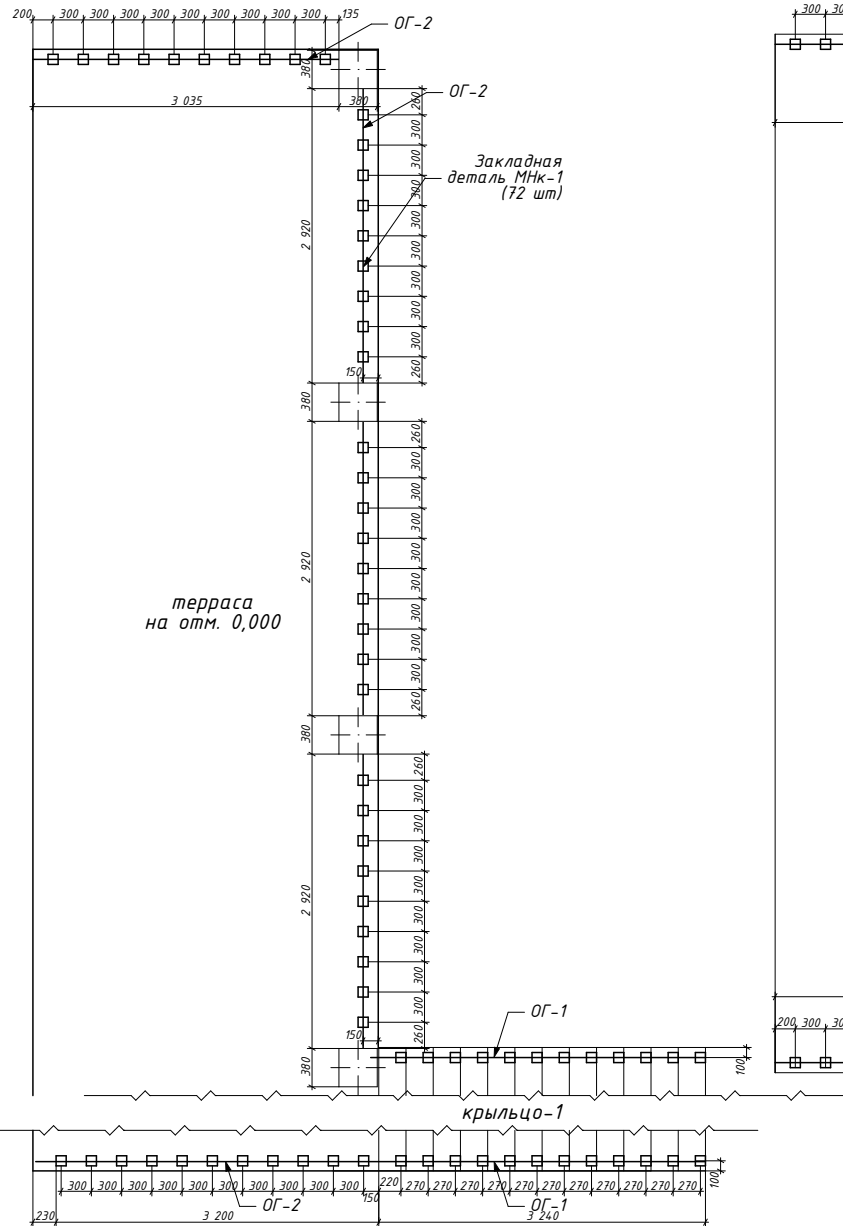


Спецификация материалов на устройство козырьков над входами

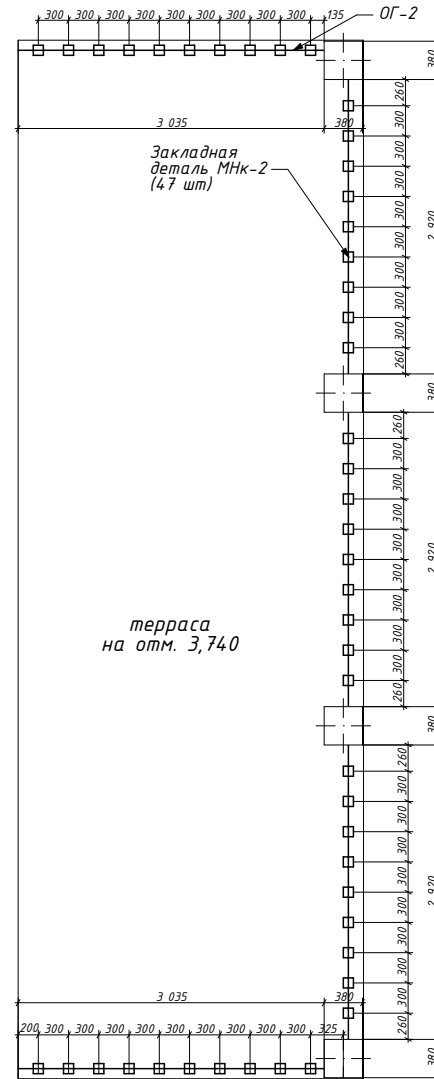
Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Козырек над крыльцом-1				
Балка				
ГОСТ 8639-88	□ 20x2, L=1 420	6	1,55	9,30кг
Связь-1				
ГОСТ 8639-88	□ 20x2, Лобщ.=3 750	3	4,10	12,30кг
Закладная деталь МН-1				
ГОСТ 103-86	-- 150x10, L=100	1	1,18	1,18кг
ДСТУ 3760-98	d 10 А400С35ГС, L=330	2	0,23	0,46кг
Кронштейн				
ГОСТ 8639-88	□ 20x2, Лобщ=7м	2	7,63	53,40кг
Деталь Д-1				
ГОСТ 8639-88	□ 20x2, Лобщ=15,00м	--	--	16,35кг
				ПЛОЩАДЬ КРОВЛИ КОЗЫРЬКА (над крыльцом-1)
				4,90м ²
Козырек над пандусом				
Балка				
ГОСТ 8639-88	□ 20x2, L=1 420	7	1,55	10,85кг
Связь-2				
ГОСТ 8639-88	□ 20x2, Лобщ.=4,50м	3	4,92	14,76кг
Закладная деталь МН-1				
ГОСТ 103-86	-- 150x10, L=100	1	1,18	1,18кг
ДСТУ 3760-98	d 10 А400С35ГС, L=330	2	0,23	0,46кг
Кронштейн				
ГОСТ 8639-88	□ 20x2, Лобщ=7м	2	7,63	53,4кг
Деталь Д-2				
ГОСТ 8639-88	□ 20x2, Лобщ=18,00м	--	--	19,62кг
				ПЛОЩАДЬ КРОВЛИ КОЗЫРЬКА (над пандусом)
				5,90м ²

						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.								
Провер.						Стадия	Лист	Листов
Выполнил							40	
Т.Контр.						Сечение а-а. Декоративные элементы Д-1 и Д-2. Кронштейн М 1:20 Спецификация материалов на устройство козырьков над входами		
Н.Контр.								
Утв.								

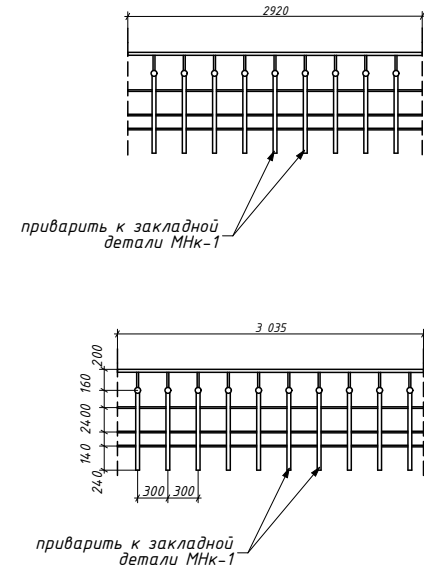
Ограждение ОГ-1 (2шт.) и ОГ-2 М 1:50



Ограждение ОГ-3 М 1:50



Фрагменты ограждений ОГ-1 (2шт.) и ОГ-2 М 1:50

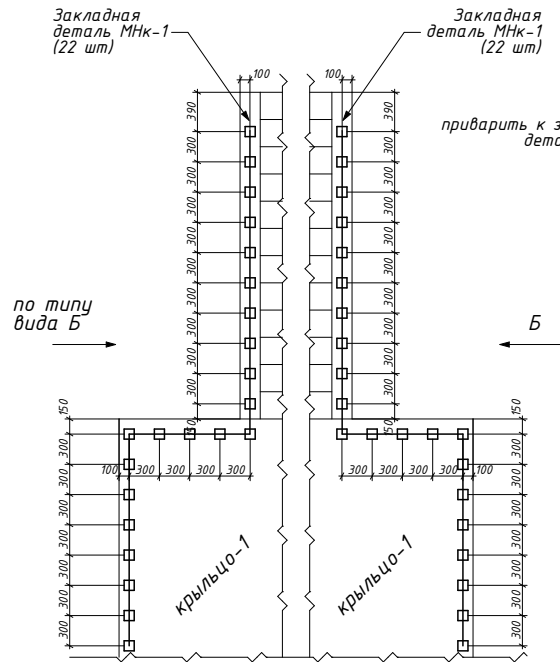


Примечание: материал ограждений уточняется дизайном (кованный или хромированный металл).

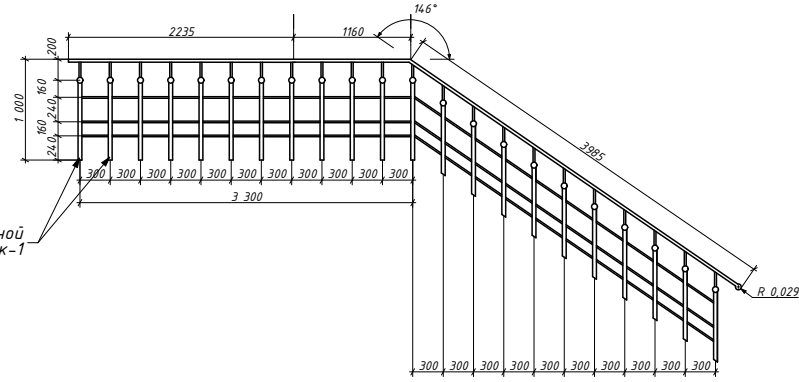
ОГ-1 ограждение крыльца2
ОГ-2 ограждение террасы на отм. 0,00

						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.							41	
Выполнил								
Т.Контр.						Ограждение ОГ-1, ОГ-2, ОГ-3М 1:50 Фрагменты ограждений ОГ-1 (2шт.) и ОГ-2 М 1:50		
Н.Контр.								
Утв.								

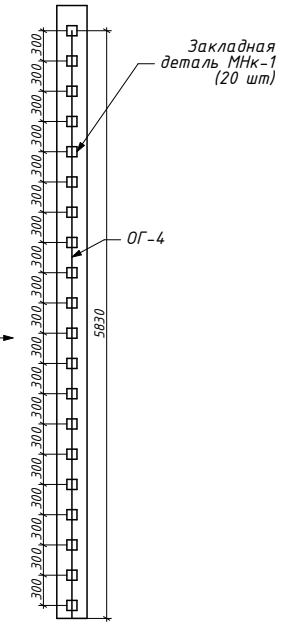
Ограждение ОГ-5 (2шт.)М 1:50



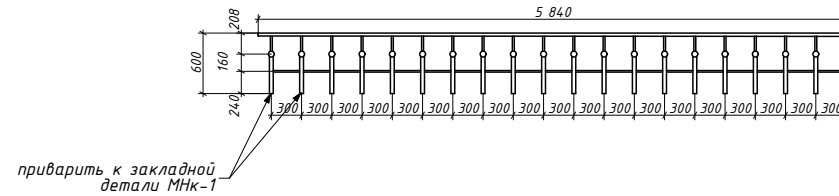
Вид Б (развертка ОГ-5)М 1:50



Ограждение ОГ-4 М 1:50 (ограждение пандуса)

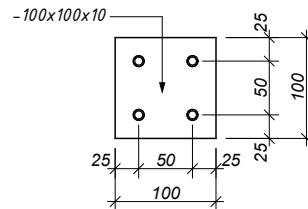
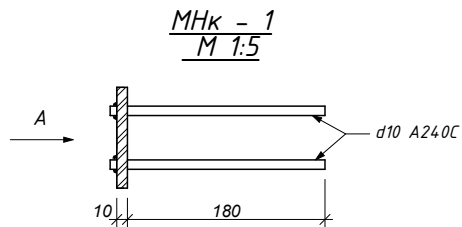


Вид В (развертка ОГ-4)М 1:50



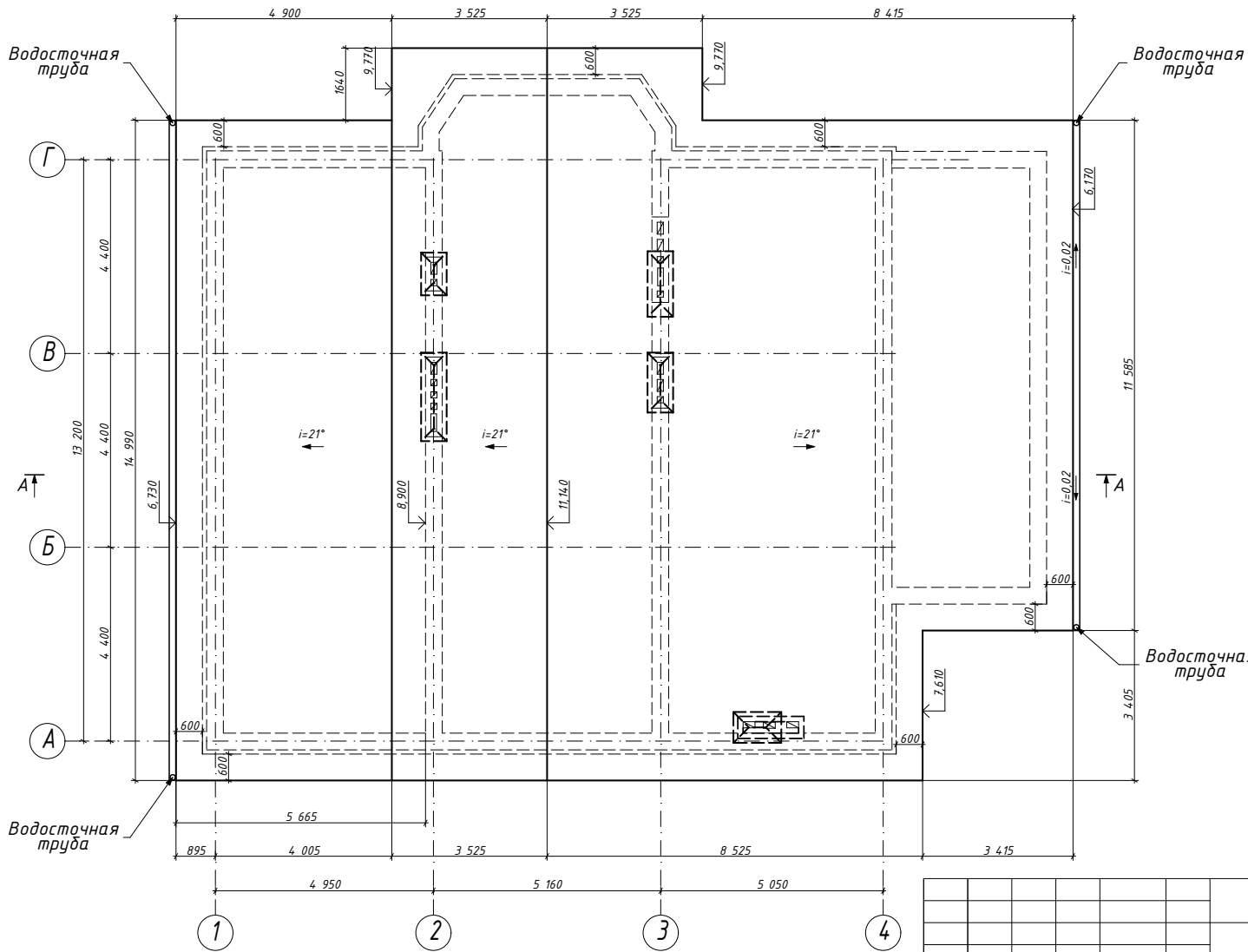
Примечание: материал ограждений уточняется дизайном (кованный или хромированный металл).

Вид А М 1:5



						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.							42	
Выполнил.								
Т.Контр.						Ограждение ОГ-5, ОГ-4 М 1:50 Вид Б (развертка ОГ-5)М 1:50 Вид В (развертка ОГ-4)М 1:50		
Н.Контр.								
Утв.								

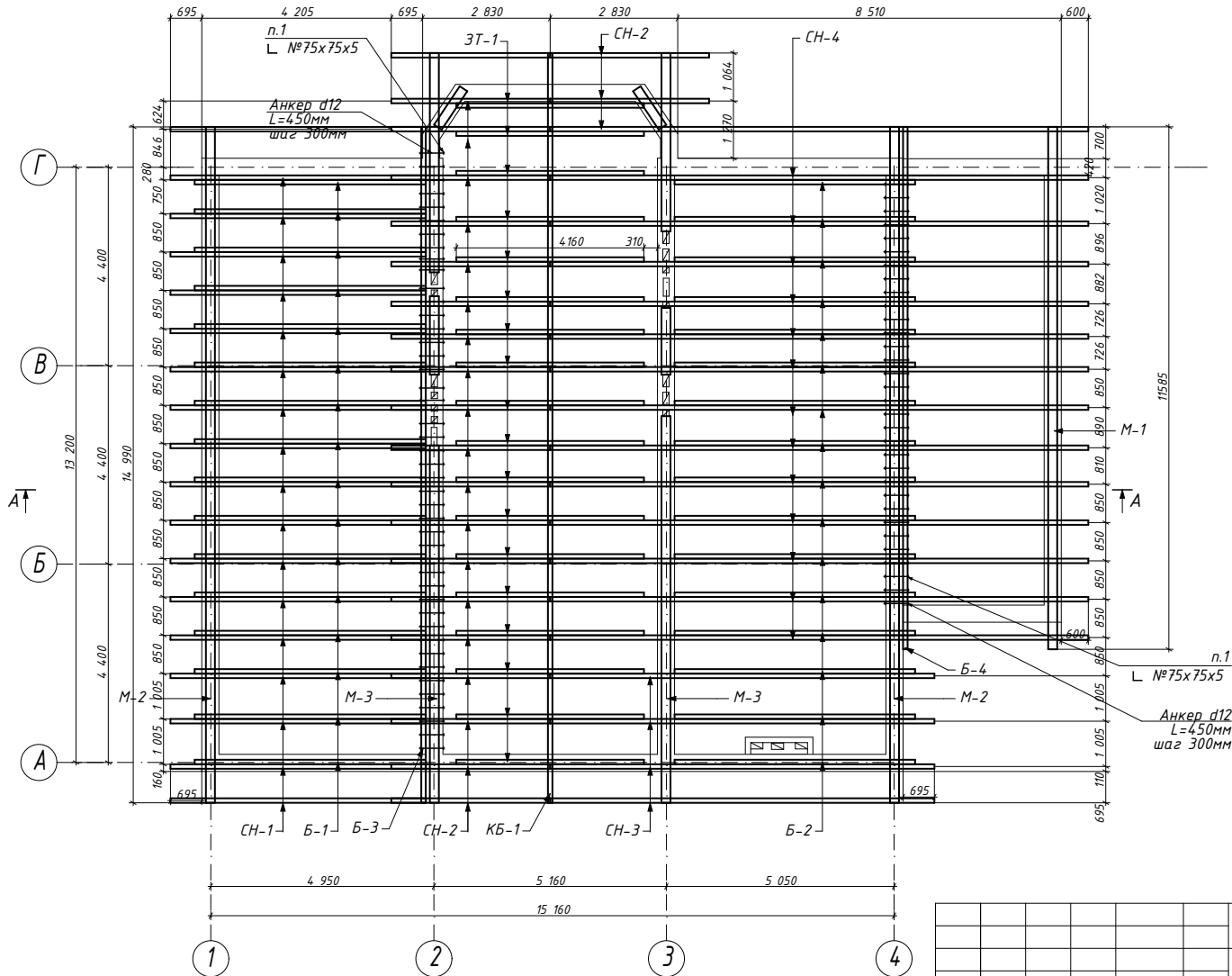
План кровли М1:100



1. Кровлю выполнить из глиняной черепицы. Монтаж кровли, элементы крепления и примыкания выполнять согласно каталогам фирмы-производителя.
2. В качестве чердачного утеплителя принята минеральная вата "ISOVER KL-E" (коэффициент теплопроводности $0,036 \text{т/м}^2\text{C}$) толщиной 180 мм. Расчетное сопротивление тепло-передачи кровли $R=5,00 \text{м}^2\text{C/Вт} > R_{\text{тпр}}=4,90 \text{м}^2\text{C/Вт}$.
3. Стропила изготовить из пиленого лесоматериала хвойных пород по ГОСТ 24454-80*Е с влажностью древесины не более 20%.
4. Стропильные ноги через одну к ершу, задтому в стену скруткой из проволоки $\delta 6 \text{мм}$.
5. Элементы стропил, соприкасающиеся с кладкой или монолитным поясом, покрыть двумя слоями рубероида и тщательно антисептировать водными растворами фтористого и кремнефтористого натрия.
6. Шаг обрешетки - 300 мм.
7. При устройстве стропильной крыши руководствоваться сер. 2.160-9 вып.1.
8. Крепление деревянных элементов производить на гвоздях (ГОСТ 4028-63*), болтах (ГОСТ 7798-70*) и скодах в соответствии с чертежами.
9. Огнезащиту деревянных элементов осуществить огнезащитным составом, которое обеспечивает I группу огнезащитной эффективности в соответствии с ГОСТ 16363-98, имеющим действующий сертификат соответствия Украины на момент проведения работ, с составлением акта освидетельствования скрытых работ.
10. Данный лист смотреть совместно с АС-

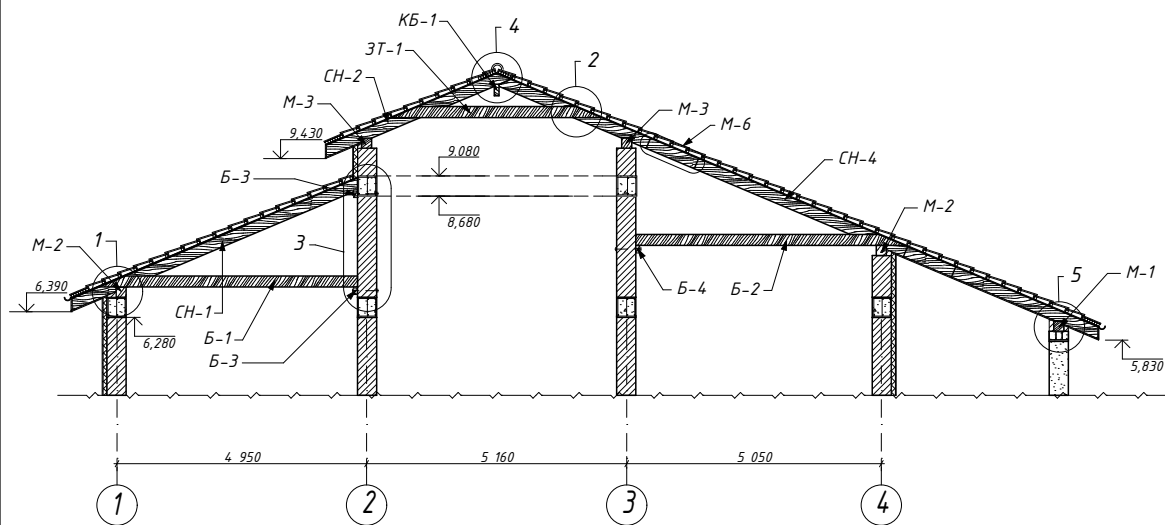
						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.							43	
Выполнил.								
Т.Контр.						План кровли М1:100		
Н.Контр.								
Утв.								

**План раскладки элементов
стропильной системы М1:100**



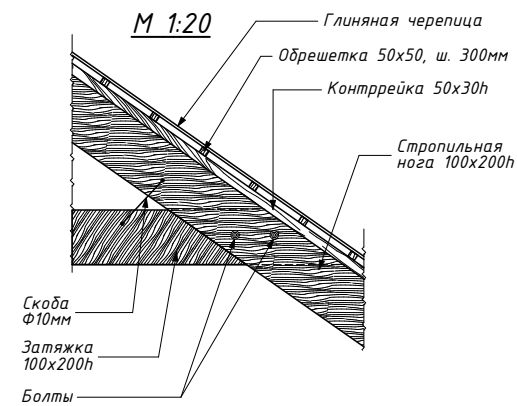
						АС
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.						Стадия
Провер.						Лист
Выполнил.						44
Т.Контр.						План раскладки элементов стропильной системы М1:100
Н.Контр.						
Утв.						

Разрез А-А М1:100



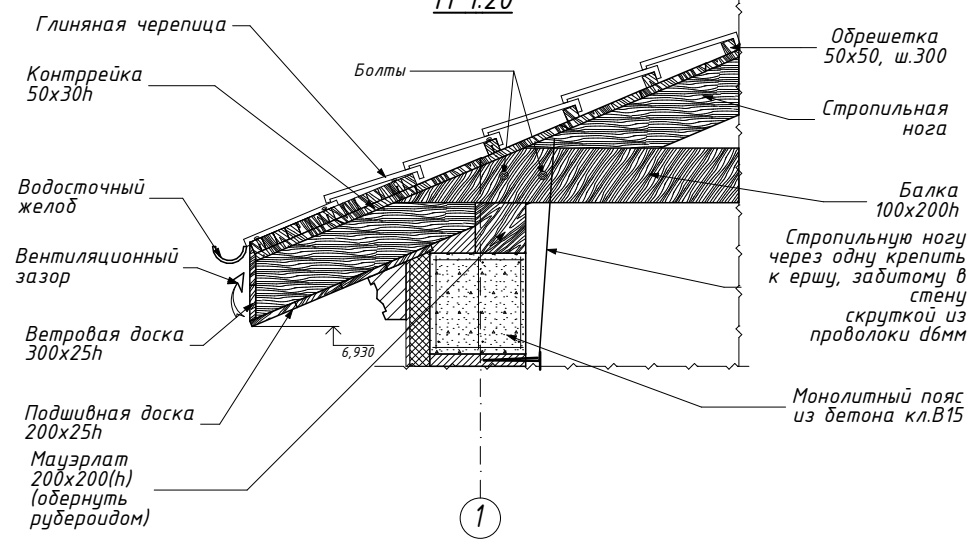
2

М 1:20



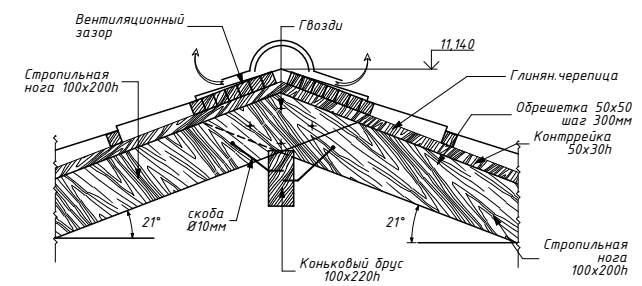
1

М 1:20



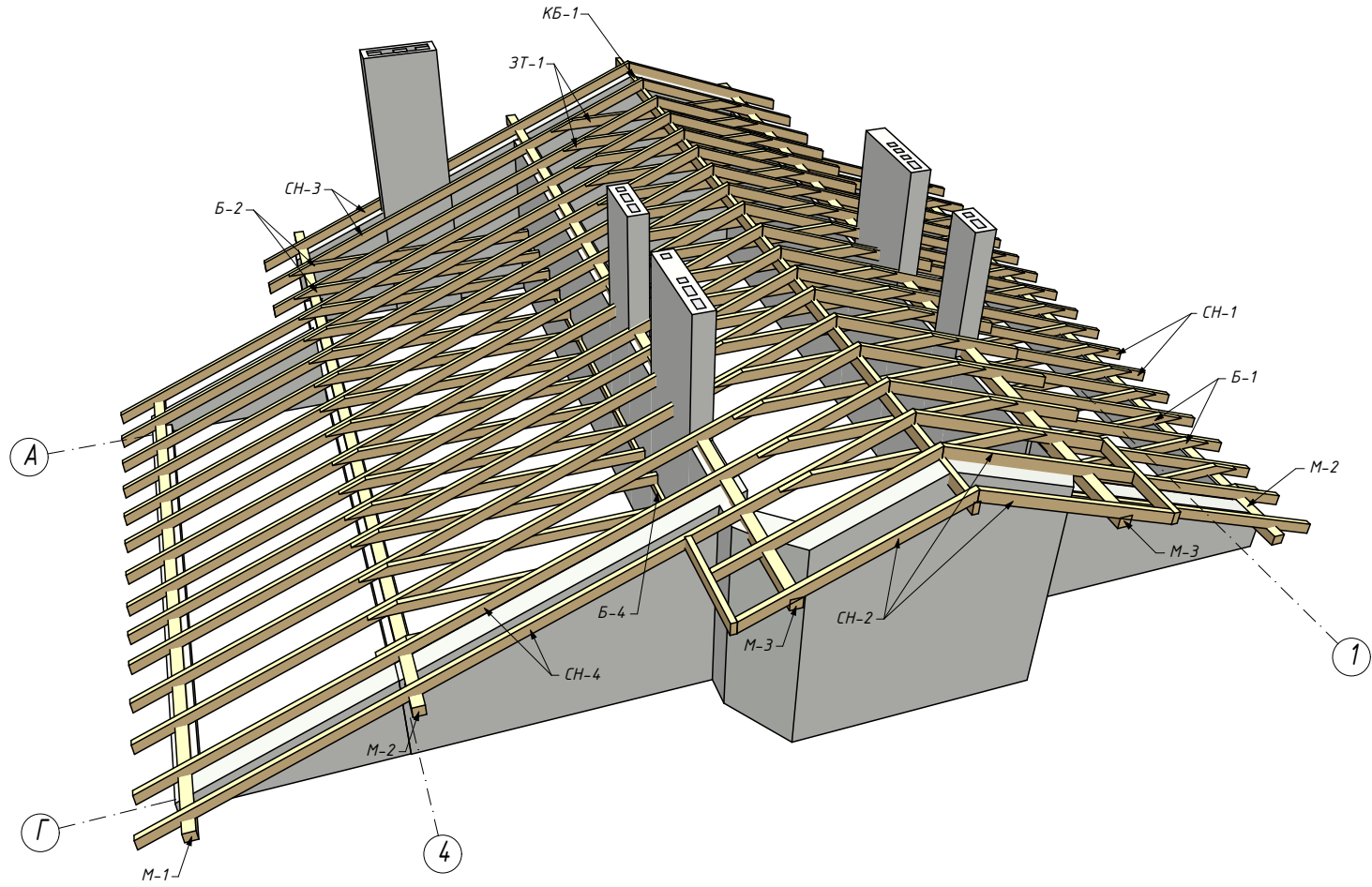
4

М 1:20



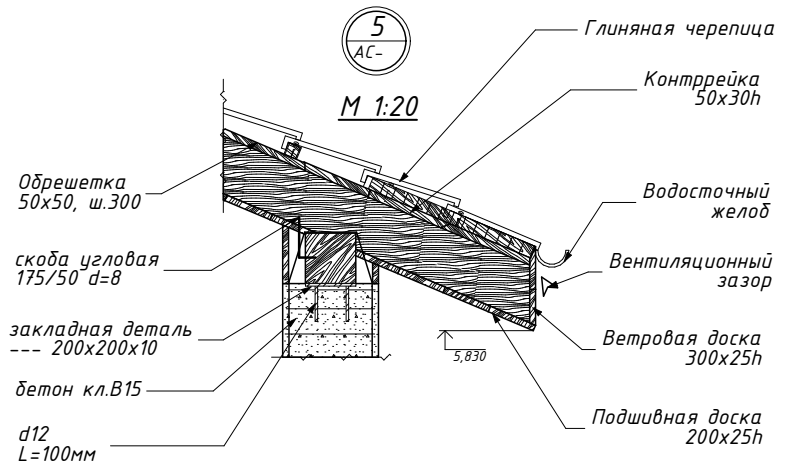
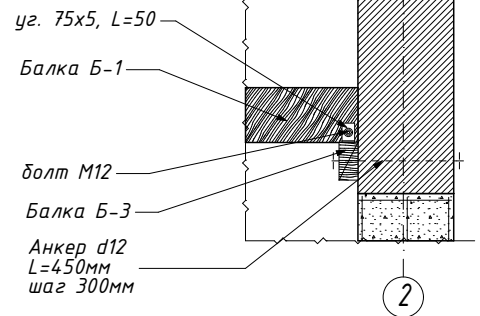
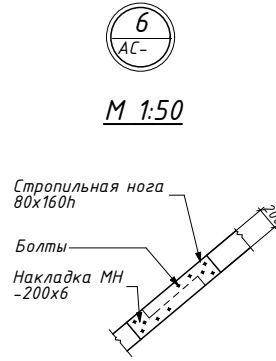
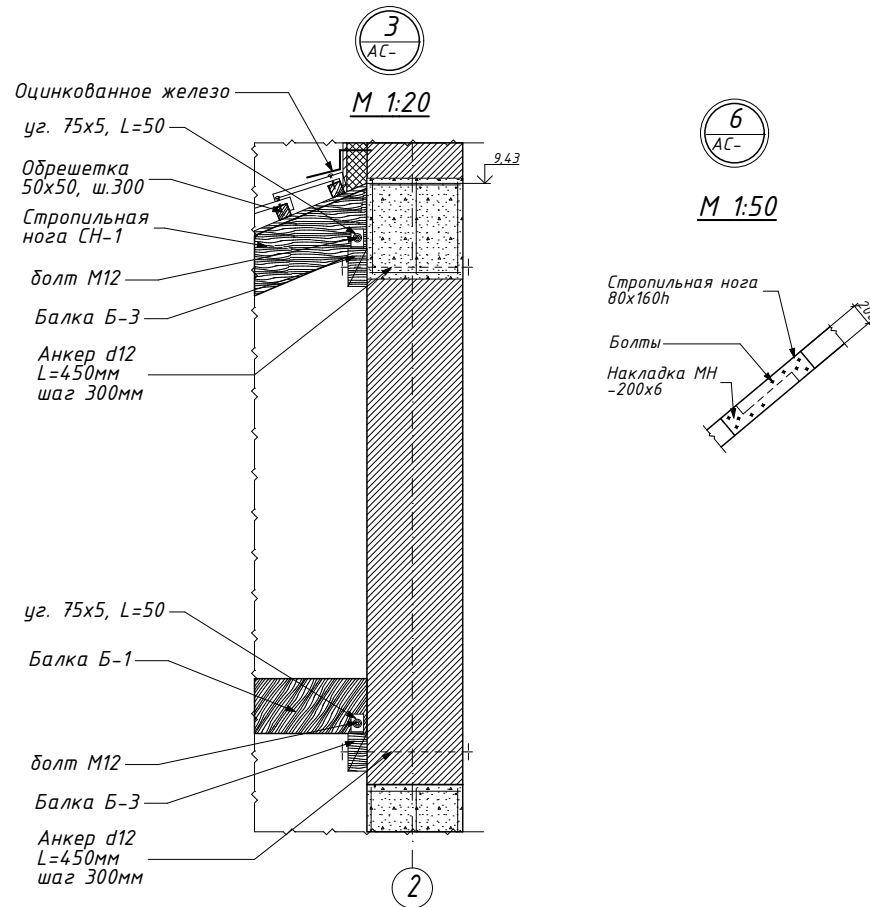
						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.							45	
Выполнил.								
Т.Контр.						Разрез А-А М1:100 Узлы 1,2,4		
Н.Контр.								
Утв.								

Общий вид раскладки элементов стропильной системы



						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.								
Выполнил								
Т.Контр.								
Н.Контр.								
Утв.								

Спецификация деревянных элементов стропильной системы



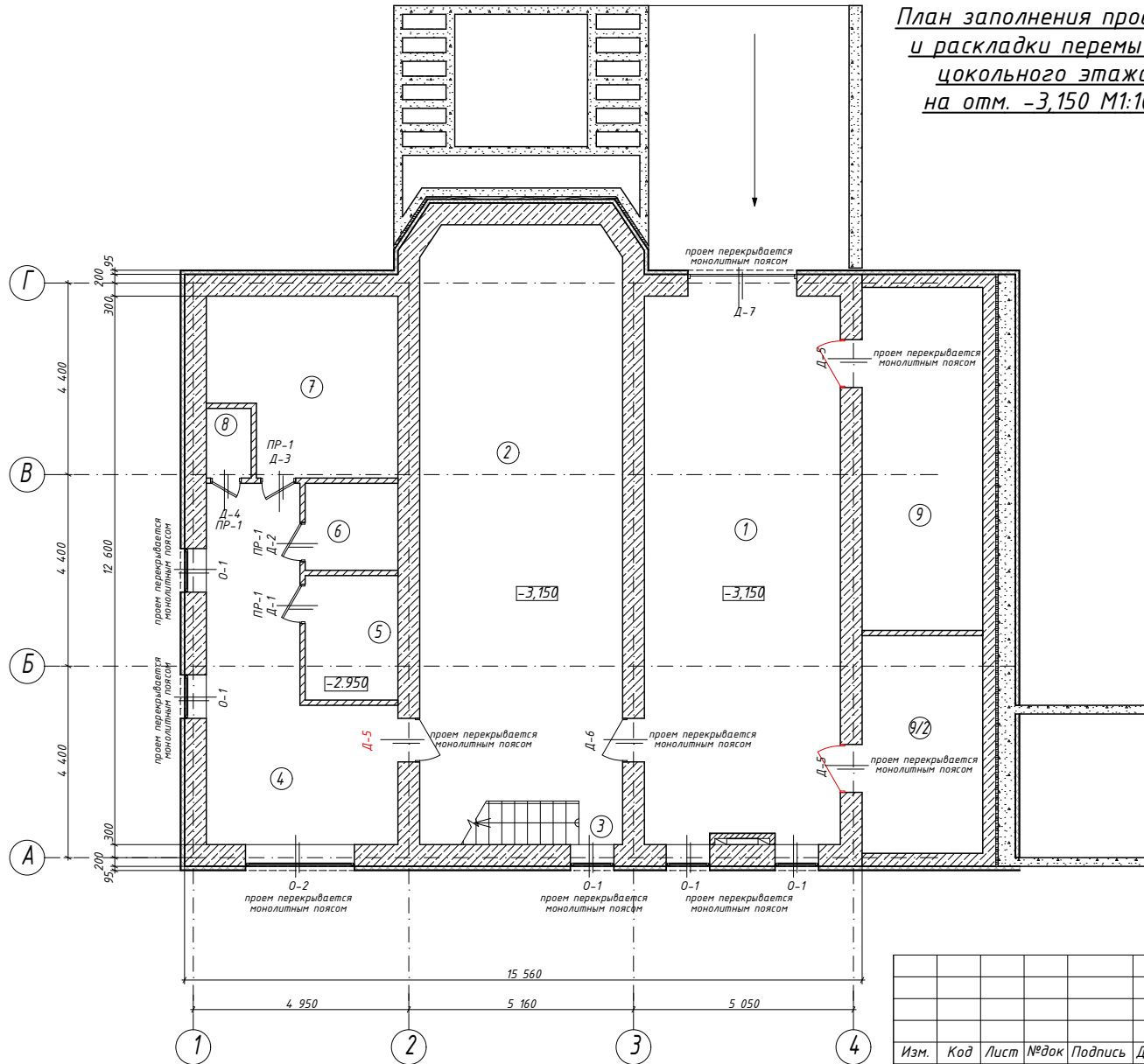
Поз.	Наименование	Сечение, мм	Длина одного элемента, мм	Кол.	Общая длина, мм	Объем древесины, м³		
						одного элемента	всего	
М-1	Мауэрлат (сосна II-го сорта)	200x200h	10 280	1	10 280	0,411	0,411	
М-2	Мауэрлат (сосна II-го сорта)	200x200h	13 600	2	27 200	0,544	1,088	
М-3	Мауэрлат (сосна II-го сорта)	200x200h	15 400	2	30 800	0,616	1,232	
КБ-1	Коньковый брус (сосна II-го сорта)	100x220h	16 650	1	16 650	0,366	0,366	
ЗТ-1	Затяжка (сосна II-го сорта)	100x200h	4 200	18	75 600	0,084	1,512	
СН-1	Стропильная нога (сосна II-го сорта)	100x200h	6 300	16	100 800	0,126	2,016	
СН-2	Стропильная нога (сосна II-го сорта)	100x200h	4 000	20	80 000	0,080	1,600	
СН-3	Стропильная нога (сосна II-го сорта)	100x200h	9 700	4	38 800	0,194	0,776	
СН-4	Стропильная нога (сосна II-го сорта)	100x200h	13 300	2	26 600	0,266	0,532	
Б-1	Балка (сосна II-го сорта)	100x200h	5 150	16	82 400	0,103	1,648	
Б-2	Балка (сосна II-го сорта)	100x200h	5 350	6	32 100	0,107	0,642	
Б-3	Балка (сосна II-го сорта)	75x150h	15 000	2	30 000	0,168	0,336	
Б-4	Балка (сосна II-го сорта)	75x150h	11 600	1	11 600	0,131	0,131	
	Контррейка (сосна II-го сорта)	50x30h	--	--	221 500	--	0,312	
	Плита Кронорол OSB	t=18	--	--	187м²	--	3,366	
	Ветровая доска (сосна II-го сорта)	300x25h	--	--	18 690	--	0,140	
	Подшивная доска (сосна II-го сорта)	200x25h	--	--	18 690	--	0,093	
МН	Накладка металлическая	160x6h	900	28	25 200	6,78кг	190кг	
	ПЛОЩАДЬ КРОВЛИ							187м²

						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.								
Выполнил								
Т.Контр.						Спецификация деревянных элементов стропильной системы. Узлы 3,5.		
Н.Контр.								
Утв.								

**План заполнения проемов
и раскладки перемычек
цокольного этажа
на отм. -3,150 М1:100**

Экспликация помещений

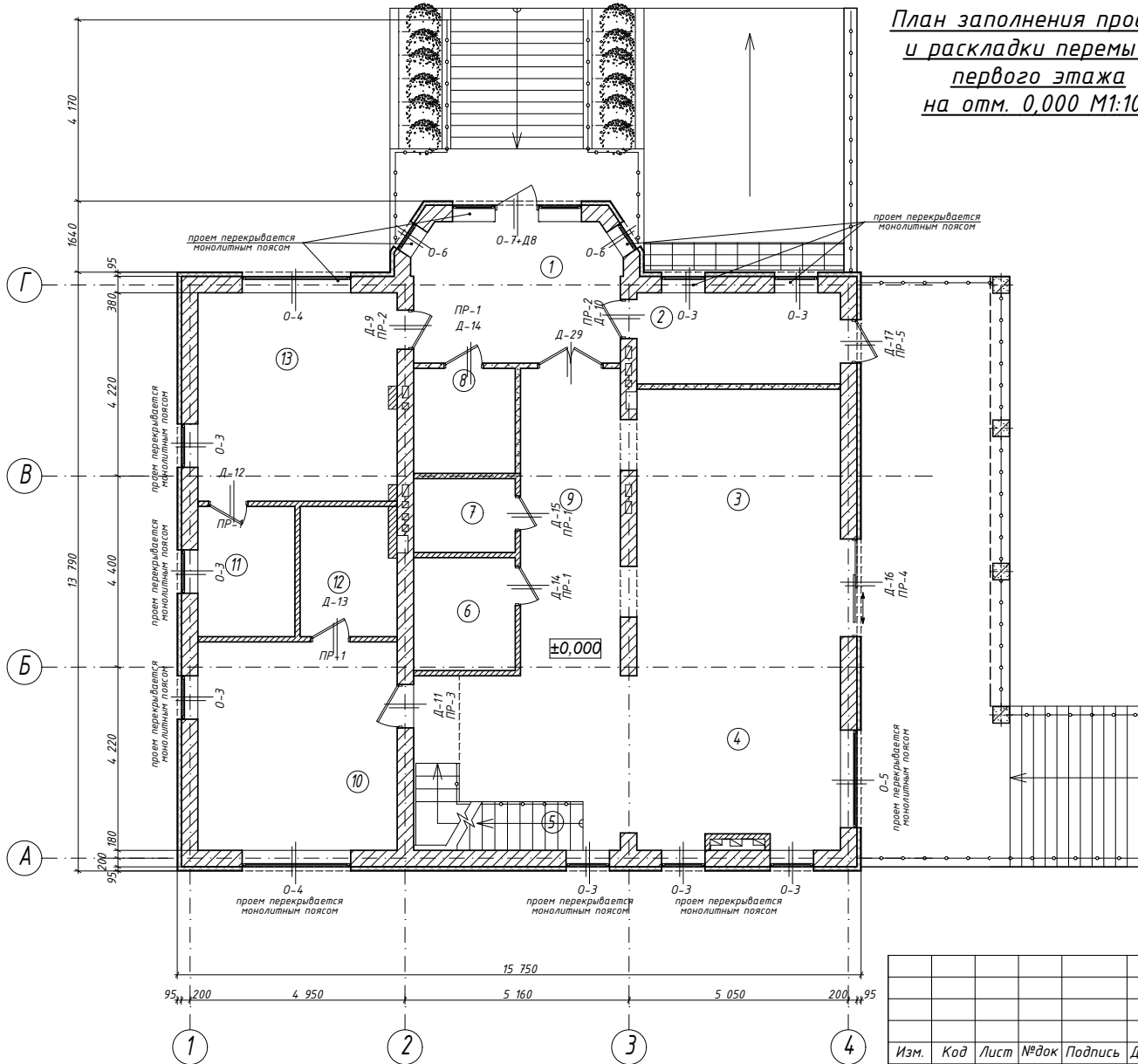
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Гараж	57,71
2	Бильярдная	60,42
3	Лестница	5,56
4	Комната отдыха	25,44
5	Сауна	6,09
6	Совмещен. санузел	4,26
7	Кладовая	16,76
8	Электрощитовая	1,32
9	Подсобное помещение	36,41
ИТОГО		213,97



						АС
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.						Стадия
Провер.						Лист
Выполнил.						Листов
Т.Контр.						План заполнения проемов и раскладки перемычек цокольного этажа на отм. -3,150 М1:100
Н.Контр.						
Утв.						

**План заполнения проемов
и раскладки перемычек
первого этажа
на отм. 0,000 М1:100**

Экспликация помещений

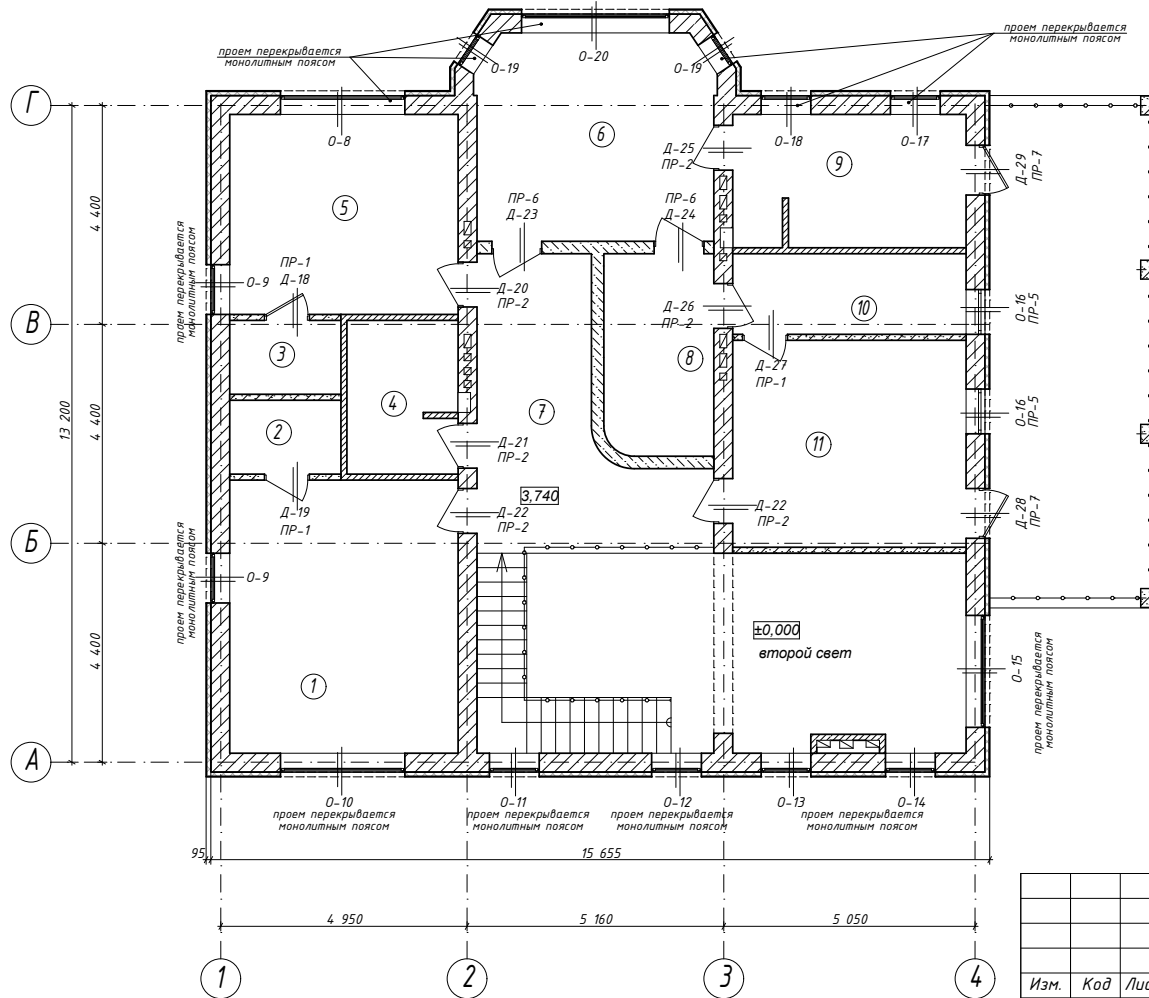


Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Тамбур входа	13,11
2	Отопительная	10,40
3	Кухня/столовая	31,36
4	Гостиная	26,26
5	Лестница	16,86
6	Постирочная	6,08
7	Санузел	3,51
8	Гардеробная	3,88
9	Коридор	22,08
10	Спальня (гостевая)	22,00
11	Совмещен.санузел (гост.)	6,71
12	Совмещен.санузел (гост.)	6,71
13	Спальня (гостевая)	22,00
ИТОГО		190,96

						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.								
Выполнил.								
Т.Контр.						План заполнения проемов и раскладки перемычек первого этажа на отм. 0,000 М1:100		
Н.Контр.								
Утв.								

Экспликация помещений

План заполнения проемов
и раскладки перемычек второго этажа
на отм. -3,740 М1:100



Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Детская-1	25,18
2	Гардеробная	3,27
3	Гардеробная	3,27
4	Совмещен. санузел	6,82
5	Детская-2	18,73
6	Спальня (хозяйская)	20,27
7	Коридор	18,69
8	Гардеробная	5,92
9	Совмещен. санузел (хозяйский)	12,93
10	Гардеробная	11,00
11	Кабинет	21,16
	ИТОГО	147,24

						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.								
Выполнил.								
Т. Контр.						План заполнения проемов и раскладки перемычек второго этажа на отм. 0,000 М1:100		
Н. Контр.								
Утв.								

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	
ПР-4	
ПР-5	
ПР-6	
ПР-7	

Спецификация перемычек

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт				Масса ед., кг	Прим.
			отм. -3,150	отм. 0,000	отм. +3,740	Всего		
ПР-1	Серия 1.038.1-1	Перемычка ж/б брусковая 8ПБ13-1	4	5	3	12	42	
ПР-2	Серия 1.038.1-1	Перемычка ж/б брусковая 8ПБ13-1		6	12	18	63	
ПР-3	Серия 1.038.1-1	Перемычка ж/б брусковая 8ПБ16-1		3		3	12,6	
ПР-4	Серия 1.038.1-1	Перемычка ж/б брусковая 9ПБ30-4п		3		3	51	
ПР-5	Серия 1.038.1-1	Перемычка ж/б брусковая 9ПБ13-37		3	6	9	66,15	
ПР-6	Серия 1.038.1-1	Перемычка ж/б брусковая 8ПБ16-1			2	2	8,40	
ПР-7	Серия 1.038.1-1	Перемычка ж/б брусковая 9ПБ16-37			3	3	26,52	

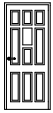

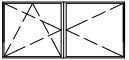
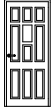
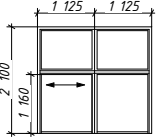
Перемычки укладывать по выравненному слою свежеуложенного цементного раствора толщиной 20 мм марки М100. Все швы между перемычками замонолитить цементным раствором марки М100.

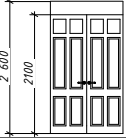

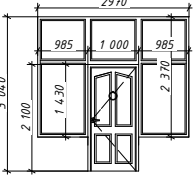
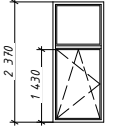
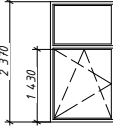
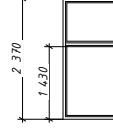
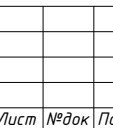
В случае применения остекленных дверей с расстоянием от стекла до уровня пола менее 0,9 м должно использоваться безопасное стекло (закаленное, армированное или др.).

Окна и двери индивидуального изготовления. $R_{тр.} = 0,6 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{С} / \text{Вт}$.
Данный лист смотреть с АС-

						АС
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.						Стадия
Провер.						Лист
Выполнил.						Листов
Т.Контр.						
Н.Контр.						
Утв.						
Спецификация перемычек Ведомость перемычек						



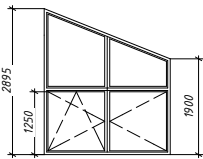
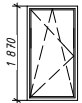
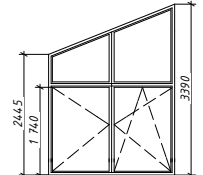
Спецификация элементов заполнения проемов

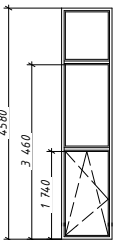
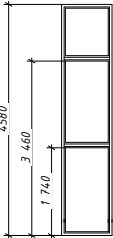
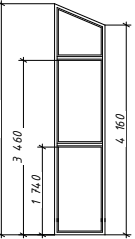
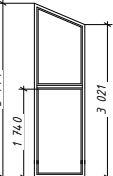
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Прим.
<u>Дверные блоки цокольного этажа</u>				
Д-1		Дверной блок ДГ 21-9пр	1	толщ.стены -120 в сауну
Д-2		Дверной блок ДГ 21-9пр	1	толщ.стены -120 в санузел
Д-3		Дверной блок ДГ 21-8пр	1	толщ.стены -120
Д-4		Дверной блок ДГ 21-7лев	1	толщ.стены -120
Д-5		Дверной блок ДГ 24,5-10лев	3	толщ.стены -500
Д-6		Дверной блок ДГ 24,5-10пр	1	толщ.стены -500
Д-7		Гаражные ворота 24,50-25	1	толщ.стены -595
<u>Оконные блоки цокольного этажа</u>				
ОК-1		Оконный блок ОС 12-10	5	
ОК-2		Оконный блок ОС 12-25	1	
<u>Дверные блоки первого этажа</u>				
Д-9		Дверной блок ДГ 21-9лев.	1	толщ.стены -380
Д-10		Дверной блок ДГ 21-9пр.	1	толщ.стены -380
Д-11		Дверной блок ДГ 21-10лев.	1	толщ.стены -380
Д-12		Дверной блок ДГ 21-9лев.	1	толщ.стены -120
Д-13		Дверной блок ДГ 21-9пр.	1	толщ.стены -120 в санузел
Д-14		Дверной блок ДГ 21-9пр.	2	толщ.стены -120
Д-15		Дверной блок ДГ 21-8пр.	1	толщ.стены -120
Д-16			Дверной блок ДНО 21-22,5	1

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Прим.
Д-29		Дверной блок ДГ 26-15дв.	1	толщ.стены -120 (с фрамугой)
Д-17		Дверной блок ДНГ 21-10пр	1	толщ.стены -380
О-7+ Д-8		Дверной + оконный блок ДНО+ОС 30,4x29,7пр	1	
<u>Оконные блоки первого этажа</u>				
ОК-3		Оконный блок ОС 23,7-10	8	
ОК-6		Оконный блок ОС 23,7-7	2	
ОК-4		Оконный блок ОС 23,7-25	2	
ОК-5		Оконный блок ОС 23,7-22,5	1	

АС							
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разраб.							
Провер.							
Выполнил.							
Т.Контр.							
Н.Контр.							
Утв.							
				Спецификация элементов заполнения проемов	Стадия	Лист	Листов

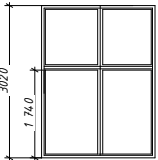

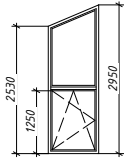
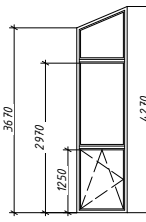
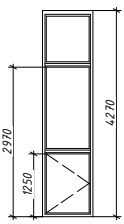
Спецификация элементов заполнения проемов

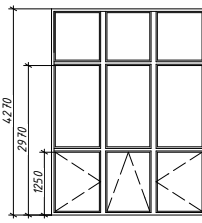
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Прим.
<u>Дверные блоки второго этажа</u>				
Д-18		Дверной блок ДГ 21-9пр	1	толщ.стены -120
Д-19		Дверной блок ДГ 21-9лев	1	толщ.стены -120
Д-20		Дверной блок ДГ 21-9лев	1	толщ.стены -380
Д-21		Дверной блок ДГ 21-9пр	1	толщ.стены -380 в санузел
Д-22		Дверной блок ДГ 21-10лев	2	толщ.стены 380
Д-23		Дверной блок ДГ 21-10пр	1	толщ.стены -250
Д-24		Дверной блок ДГ 21-10лев	1	толщ.стены -250
Д-25		Дверной блок ДГ 21-9лев	1	толщ.стены -380 в санузел
Д-26		Дверной блок ДГ 21-9 пр	1	толщ.стены -380
Д-27		Дверной блок ДГ 21-9лев	1	толщ.стены -120
Д-28			Дверной блок ДНО 21-10лев	1
Д-28	Дверной блок ДНО 21-10 пр		1	толщ.стены -475
<u>Оконные блоки второго этажа</u>				
ОК-8		Оконный блок ОС 28,95/19 х25	1	с углом
ОК-9		Оконный блок ОС 18,7-10	2	
ОК-10		Оконный блок ОС 24,45/33,9 х25	1	с углом

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Прим.
ОК-11		Оконный блок ОС 45,8-10	1	
ОК-12		Оконный блок ОС 45,8-10	1	
ОК-13		Оконный блок ОС 45,8/41,6 х10	1	с углом
ОК-14		Оконный блок ОС 34,4/30,2 х10	1	с углом

						АС		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Провер.								
Выполнил.								
Т.Контр.						Спецификация элементов заполнения проемов		
Н.Контр.								
Утв.								

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Прим.
OK-15		Оконный блок ОС 30,2-22,5	1	
OK-16		Оконный блок ОС 12,8-9	2	
OK-17		Оконный блок ОС 25,3/29,5 x10	1	с углом
OK-18		Оконный блок ОС 36,7/42,7x10	1	с углом
OK-19		Оконный блок ОС 42,7-7	2	

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Прим.
OK-20		Оконный блок ОС 42,7-29,7	1	

						АС
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.						Стадия
Провер.						Лист
Выполнил.						Листов
Т.Контр.						Спецификация элементов заполнения проемов
Н.Контр.						
Утв.						

Спецификация материалов на устройство стен и перегородок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во (шт.)	Площадь стен (кв.м.)	Примечание
1	Rogotherm 38P+W (380x248x238h)	Блоки керамические 16 штук на кв.м	8480	530	(без запаса)
2	Rogotherm 115+W (115x498x238h)	Блоки керамические в штук на кв.м	248	31	в районе перекрытий (без запаса)
3	Rogotherm 25P+W (250x373x238h)	Блоки керамические 11 штук на кв.м	836	76	перегородки на втором этаже (без запаса)
4	(250x120x60) толщ.стены 120	Силикатный кирпич 51 штук на кв.м (без учета швов)	5253	103	перегородки (без запаса)
5	(250x120x60) толщ.стены 120	Полнотелый глиняный кирпич 51 штук на кв.м (без учета швов)	14178	278	перегородки влажных пом. и в районе вент.каналов (без запаса)

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь (кв.м.)	Примечание
Крыша				
		Гидробарьер (подкровельная пленка)	342	(без запаса)
		Минеральная вата –плиты (Pарос) общая толщина 200мм <small>(коэффициент теплопроводности 0,036Вт/м*С)</small>	223	(без запаса) два слоя (при замене учесть теплопроводность и общую толщину)
		Пароизоляция (паробарьер)	223	(без запаса)
		Глиняная черепица	342	(при расчете деталей см. план кровли) расчет выполняет орс-я, выполняющая доставку
После устройства основной конструкции учесть систему водослива (дождеприемников). Детализовку возможно выполнить специализированной организацией после того, как будет выполнен монтаж несущих конструкций крыши.				
Стены				
	цоколь	Экструдированный полистирол Stygodur толщина 100мм <small>(коэффициент теплопроводности 0,0298Вт/м*С)</small>	250	(без запаса) при замене учесть теплопроводность и толщину
	стены выше отм.0,00	Минеральная вата –плиты (Pарос) общая толщина 100мм <small>(коэффициент теплопроводности 0,036Вт/м*С)</small> или Экструдированный полистирол Stygodur общая толщина 100мм <small>(коэффициент теплопроводности 0,0298Вт/м*С)</small>	380	два слоя (при замене учесть теплопроводность и общую толщину) (без запаса) два слоя (при замене учесть теплопроводность и общую толщину)
	стены выше отм.0,00	Покраска фасадными красками	380	(без запаса)
	стены выше отм.0,00	Армирующая сетка из стекловолокна (под штукатурку)	380	(без запаса)
Элементы молдинга, указанные в паспорте отделки фасада (на отм. 0,00; 3,40 и в районе скатов крыши, окантовка проемов) мы рекомендуем выполнить из гипса с последующей покраской. Уточнение размеров и профиля будет выполнен после выполнения основных строительно-монтажных работ.				
Пол (цокольный этаж)				
		Экструдированный полистирол Stygodur толщина 100мм <small>(коэффициент теплопроводности 0,0298Вт/м*С)</small>	240	(без запаса) при замене учесть теплопроводность и толщину
		Гидроизоляция <small>(в чертежах указано устройство двух слоев гидроиола, но возможна замена)</small>	403	(без запаса)
		Подложка фольгированная	240	(без запаса)

Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.							Стадия	Лист
Провер.							Листов	
Выполнил.							АИ	
Т.Контр.								
Н.Контр.								
Чтв.								