

Наименование проекта

2020-ПД – АР

Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Архитектурно-строительные решения



Директор _____

Проверил _____ Сулима В.А.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
От	Титул	
1	Общие данные	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	3D перспектива	
5	Фасад 1-3	
6	Фасад 3-1	
7	Фасад А-Б	
8	Фасад Б-А	
9	Маркировочный план цокольного этажа	
10	Кладочный план цокольного этажа. Ведомость перемычек	
11	Маркировочный план 1-го этажа	
12	Кладочный план 1-го этажа	
13	Маркировочный план 2-го этажа	
14	Кладочный план 2-го этажа	
15	Схема кирпичной кладки фронтонов. Узел А	
16	Разрез 1-1	
17	Разрез 2-2	
18	Схемы оконных блоков. Схемы дверных блоков	
19	Экспликация полов	
20	План фундаментов	
21	1-1, 2-2, 3-3	
22	4-4, 5-5, 6-6	
23	Схема армирования фундамента. 1-1. 2-2. 3-3. 4-4. 5-5	
24	Спецификация каркасов на устройство фундамента. Спецификация элементов на устройство фундамента	
25	Узел А. Узел Б. Узел В	
26	КП-1...КП-5	
27	Раскладка блоков на отм. -2,620, Раскладка блоков на отм. -2,020	
28	Раскладка блоков на отм. -1,420. Спецификация фундаментных блоков	
29	Развертка блоков по оси А, Развертка блоков по оси Б	
30	Развертка блоков по оси 1, Развертка блоков по оси 2, Развертка блоков по оси 3	
31	План перекрытий на отм. -0,220	
32	План перекрытий на отм. +2,780. Спецификация элементов перекрытия на отм. +2,780	

Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
33	Опалубочный план монолитного пояса МП-1. Схема армирования монолитного пояса МП-1	
34	Узел А. Узел Б. Спецификация элементов на устройство МП-1. Спецификация каркасов. Ведомость деталей	
35	КП-6...КП-9а	
36	Вентканал Вк-1	
37	Вентканал Вк-2	
38	Лестничные марш Лм-1	
39	Лестничные марш Лм-1 (схема армирования)	
40	КП-10...КП-12	
41	Лестничные марш Лм-2	
42	Узел А. Узел Б. Узел В. Узел Г. Узел Д	
43	Кс-1. Кс-2. Кс-3. Кс-4	
44	План кровли	
45	План стропильной системы	
46	1-1	
47	Узел А. Узел Б. Узел В	
48	Узел Г. Узел Д	
49	Спецификация элементов на устройство кровли	
50	Комплектация водосточной системы	
51	Инструкция по монтажу снегозадержателя трубчатого СЗТ-н150х3000	

Все изменения проектных решений, вносимые при производстве работ должны быть согласованы с авторами проекта и заказчиком.
 Рабочие чертежи, принятые в настоящем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

2020-ПД - АС											
Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"											
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
				Архитектурно-строительные решения	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Стадия</td> <td style="width: 33%;">Лист</td> <td style="width: 33%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Р</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	
Стадия	Лист	Листов									
Р	1										
Проверил				Сулима В.А.							
Выполнил											
				Общие данные							

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация материалов на устройство стен	
10	Спецификация элементов перемычек	
18	Спецификация элементов заполнения оконных проемов. Спецификация элементов заполнения дверных проемов	
24	Спецификация каркасов на устройство ФМ-1	
25	Спецификация элементов на устройство фундамента ФМ-1	
27	Спецификация фундаментных блоков	
30	Спецификация элементов перекрытия на отм. -0,220	
31	Спецификация элементов перекрытия на отм. +2,780	
34	Спецификация элементов на устройства МП-1. Спецификация каркасов на устройство МП-1	
39	Спецификация элементов на устройство Лм-1	
41	Спецификация элементов на устройство Лм-2	
49	Спецификация материалов на устройство кровли	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 20.13330.2011	Нагрузки и воздействия	
СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий	
СП 64.13330.2011	Деревянные конструкции	
СП 17.13330.2011	Кровли	
СП 45.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 28.13330.2012	Защита строительных конструкций от коррозии	
СП 112.13330.2011	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство	
Серия 2.160-9 Вып.1	Узлы деревянных крыш	
Серия 2.160-1 Вып.3	Детали покрытий жилых зданий	
ГОСТ 24454	Пиломатериалы хвойных пород. Размеры	
ГОСТ 8486	Пиломатериалы хвойных пород	
ГОСТ 9561-91	Плиты перекрытий железобетонные многослойные для зданий и сооружений	
СП 22.13330.2016	Основания зданий и сооружений	
СП 15.13330.2012	Каменные и армокаменные конструкции.	

Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						2020-ПД – АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Проверил	Сулима В.А.					Общие данные (продолжение)			
Выполнил									

Общие указания по ведению кладки стен

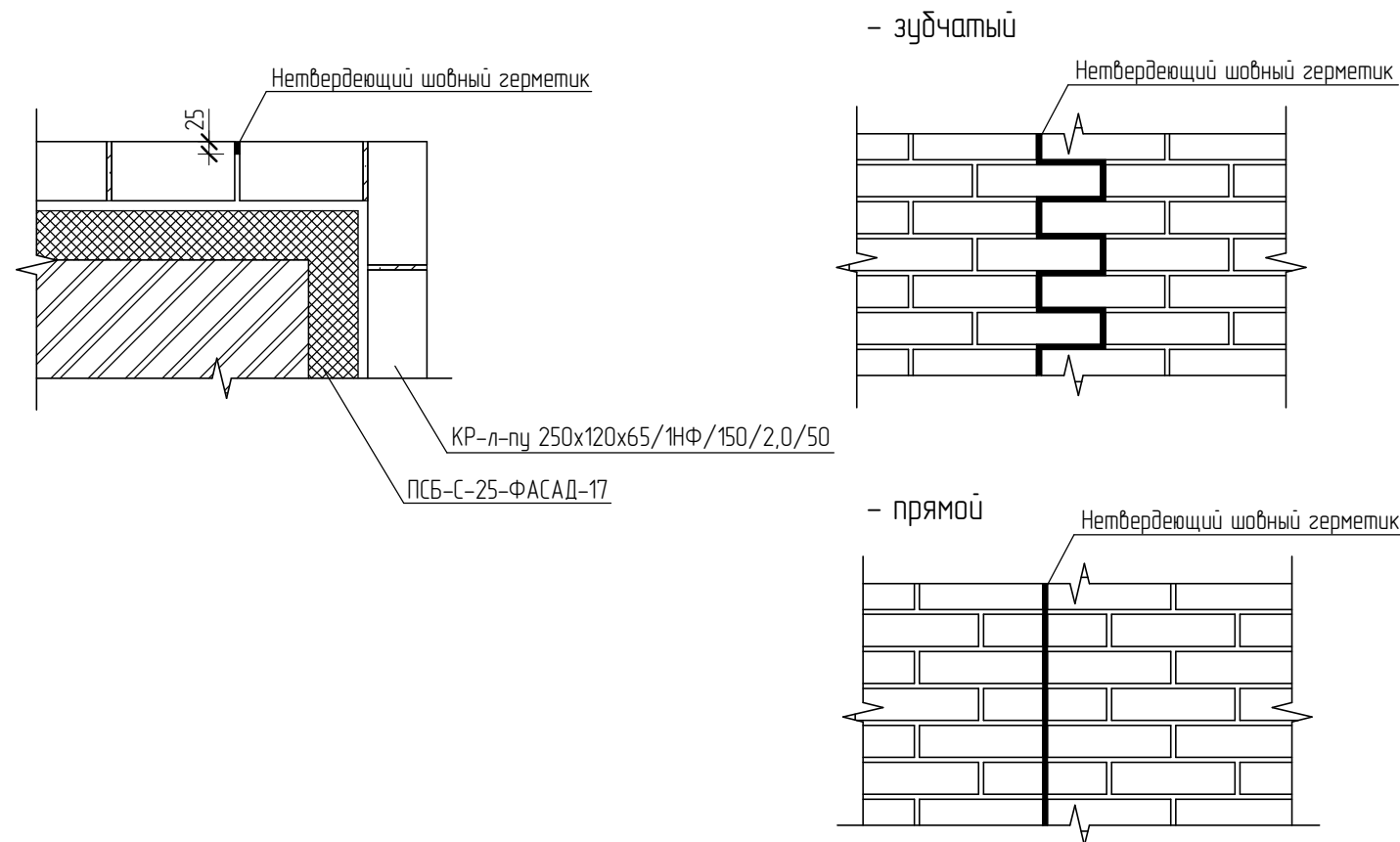
Армирование облицовочной кладки, соединенной гибкими связями с внутренними слоями стены, при поэтажном опирании следует выполнять с учетом следующих положений: – рекомендуется использовать армирующие сетки с двумя продольными стержнями. Поперечная арматура должна назначаться конструктивно из арматуры диаметром 3 мм с шагом 200 мм. Диаметр продольной стальной арматуры в сетках рекомендуется принимать не менее 3 мм и не более 5 мм; – наибольшие величины горизонтальных растягивающих напряжений действуют в нижней трети стены, т.е. на высоте от опоры около 1 м (при высоте этажа 3 м). Армирование подбирается из расчета кладки лицевого слоя на температурно-влажностные воздействия.

Выше армирование выполняется конструктивно теми же сетками, что и в нижних рядах, но с шагом не реже, чем через 60 см. Независимо от результатов расчетов должно выполняться конструктивное армирование кладки лицевого слоя сетками, располагаемыми с шагом не более 60 см на всю высоту стены; – независимо от результатов расчетов на углах должно выполняться конструктивное армирование кладки лицевого слоя Г-образными сетками, располагаемыми с шагом не более 25 см на всю высоту стены; – Г-образные сварные сетки должны устанавливаться на длину не менее 1 м от угла или до вертикального деформационного шва, если он расположен ближе. На прямолинейных участках допускается укладывать сетки внахлест. Длина перехлеста должна составлять не менее 15 см.

В облицовочной кладке устраиваются вертикальные деформационные швы. Вертикальные температурно-деформационные швы устраиваются в лицевом слое многослойных наружных стен, отделенных от основного слоя стены. Вертикальные температурно-деформационные швы устраиваются также в том случае, если в конструкции стены не предусмотрена воздушная прослойка между слоем теплоизоляции и облицовкой. Рекомендуемые максимальные расстояния между вертикальными температурными швами для прямолинейных участков стен составляют 6 м для стен южной и западной ориентации и 7 м для стен северной и восточной ориентации. Вертикальные швы на углах здания следует располагать на расстоянии 250–500 мм от угла по одной из сторон либо непосредственно на стыке плоскостей. При необходимости увеличения расстояния между температурными швами требуется проведение расчетов температурных деформаций с учетом конструктивных особенностей стен, конструкции здания, ориентации его по сторонам света и климатических условий.

Ширина вертикальных деформационных швов принимается конструктивно 10–20 мм, но не менее двойной величины расчетной годовой амплитуды температурных деформаций ограниченных деформационными швами фрагментов кладки. Конфигурация вертикального деформационного шва может быть линейной и зубчатой (в форме разрыва кладки вертикальной шпателью). Толщина горизонтальных деформационных швов принимается конструктивно 20–30 мм, но не менее двойной величины расчетного прогиба перекрытия, разграничивающего смежные по вертикали фрагменты кладки. Деформационные швы в облицовочной кладке следует на глубину не менее 20 мм с наружной стороны заполнять атмосферостойким нетвердеющим герметиком. По архитектурным соображениям цвет герметика рекомендуется выбирать близким к цвету кладочного раствора.

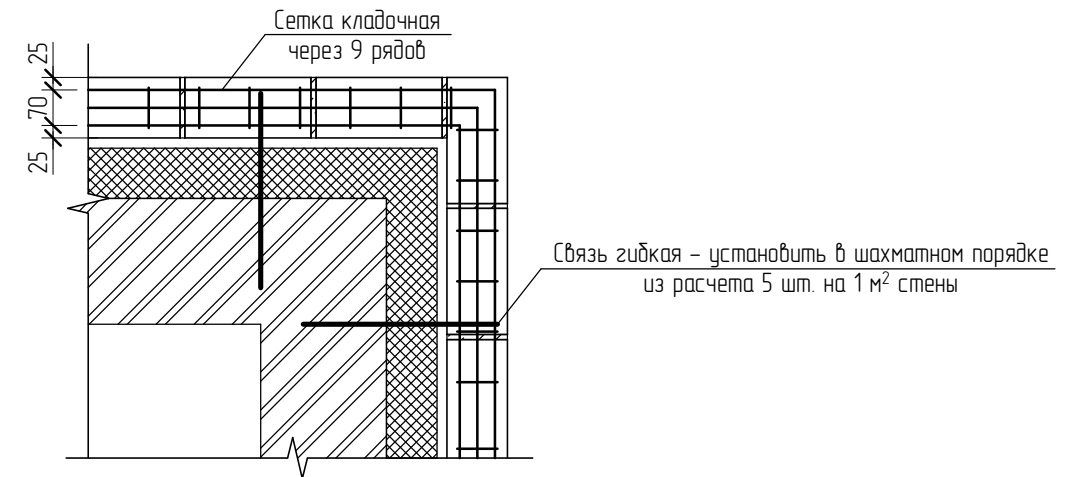
Схема устройства деформационных швов в облицовочной кладке



Спецификация материалов на устройство стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Объем	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 530-2012	КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/2,0/50, шоколад (облицовка наружных стен)	19,66		м ³
	ГОСТ 530	КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/2,0/50, айвори (облицовка наружных стен)	0,66		м ³
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50	40,24		м ³
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 (перегородки)	19,13		м ³
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 (цоколь)	13,00		м ³
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пеноплэкс Стена, t=100 мм	15,75		м ³
	ГОСТ 530-2012	КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/2,0/50, айвори (кирпичные колонны)	1,55		м ³
	ГОСТ Р 54923-2012	Связь гибкая СПА 5,5-400-2	820		шт.
фундамент и отмостка					
	ГОСТ 28013-98	Раствор штукатурный М50, D900, t=20 мм	11,08		м ³
		Облицовочный камень (цоколь)	13,96		м ²
	ГОСТ 26816-86	Цементно-стружечная плита, t=10 мм (цоколь)	87,20		м ²
	ТУ 5774-001-56818267-2005	TN-WPR Мастика битумная AQUAMAST	102,02		м ²
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пеноплэкс Фундамент, t=50 мм	4,94		м ³
	ГОСТ 25607-2009	ГПС (отмостка)	5,99		м ³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В12,5 (отмостка)	5,69		м ³

Армирование облицовочной кладки



2020-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	Р	3	
Проверил		Сулима В.А.				Общие данные (продолжение)			
Выполнил									



Согласовано	

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

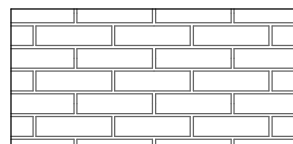
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2020-ПД – АС

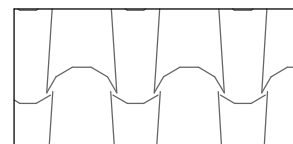
Фасад 1-3



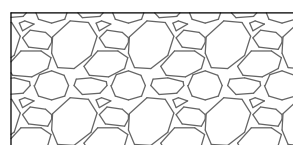
Условные обозначения



- кирпич облицовочный ГОСТ 530-2007



- металлочерепица "СуперМонтеррей PURETAN" RR32



- навесная система



- фасадная штукатурка ГОСТ 31357-2007

2020-ПД - АС

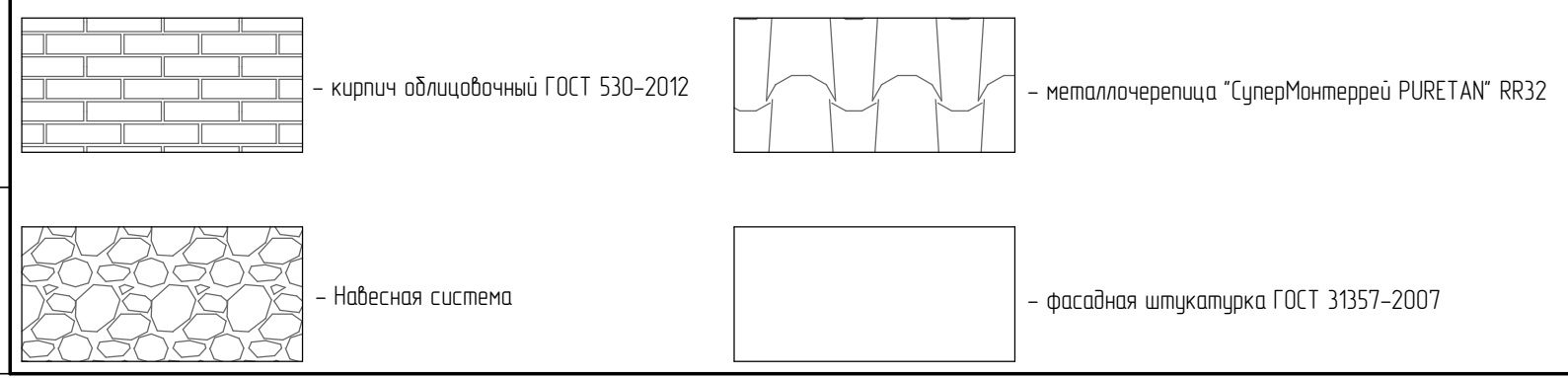
Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Архитектурно-строительные решения		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	5	
Проверил				Сулима В.А.		Фасад 1-3		
Выполнил								

Фасад 3-1



Условные обозначения

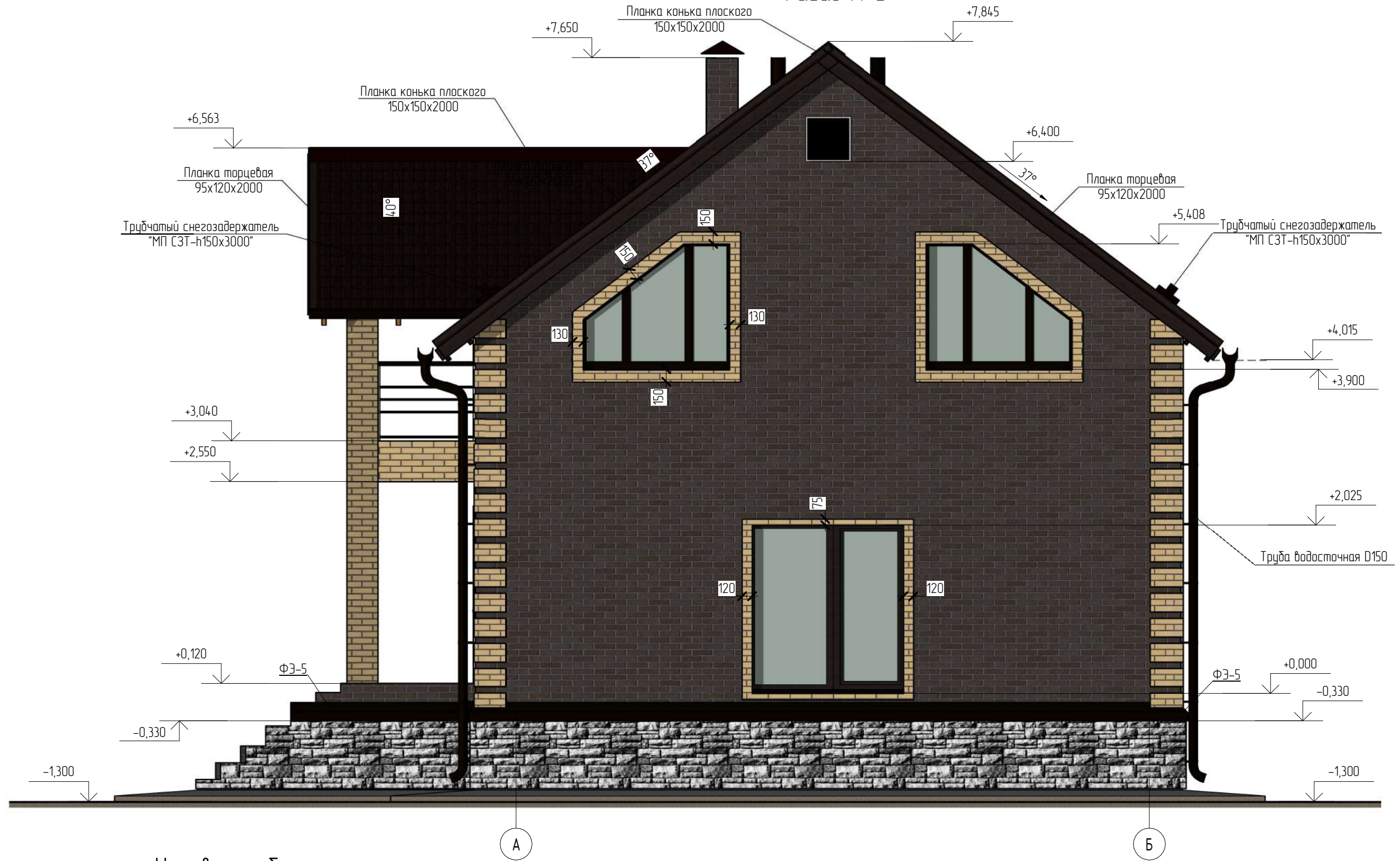


2020-ПД - АС

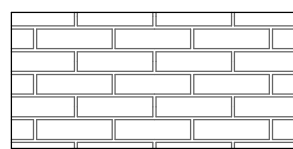
Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	Р	6	
Проверил				Сулима В.А.		Фасад 3-1			
Выполнил									

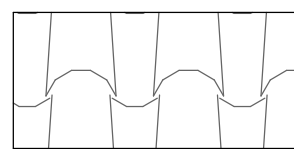
Фасад А-Б



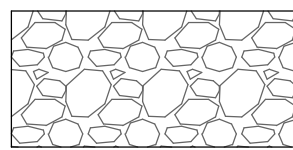
Условные обозначения



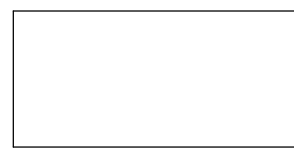
- кирпич облицовочный ГОСТ 530-2012



- металлочерепица "СуперМонтеррей PURETAN" RR32



- навесная система



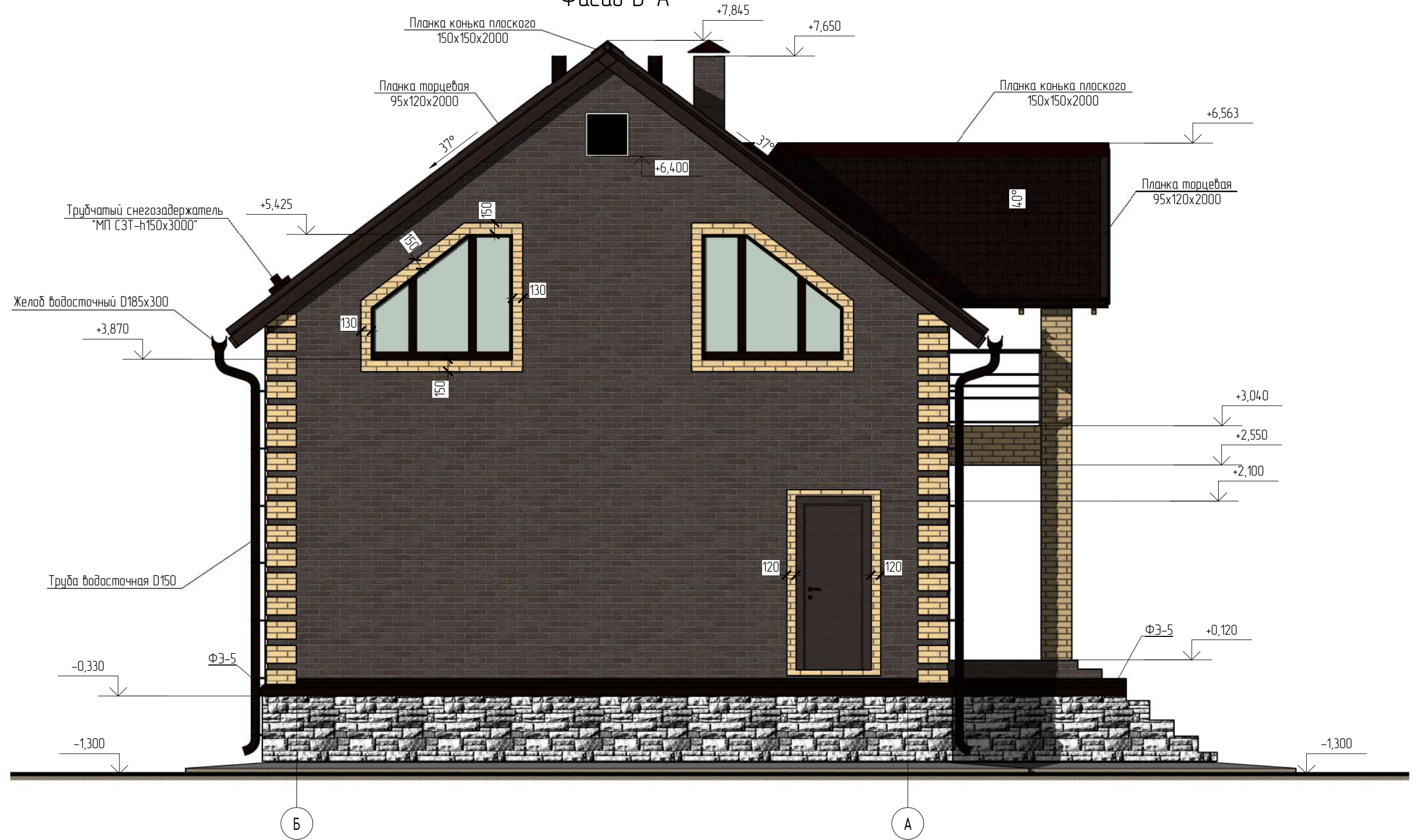
- фасадная штукатурка ГОСТ 31357-2007

2020-ПД - АС

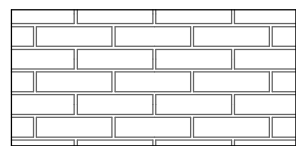
Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	Р	7
Проверил				Сулима В.А.				
Выполнил						Фасад А-Б		

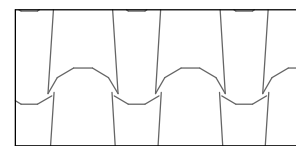
Фасад Б-А



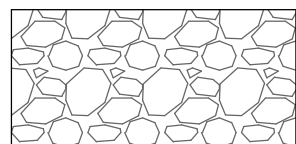
Условные обозначения



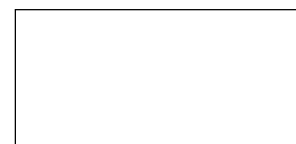
- кирпич облицовочный ГОСТ 530-2012



- металлочерепица "СуперМонтеррей PURETAN" RR32



- Навесная система



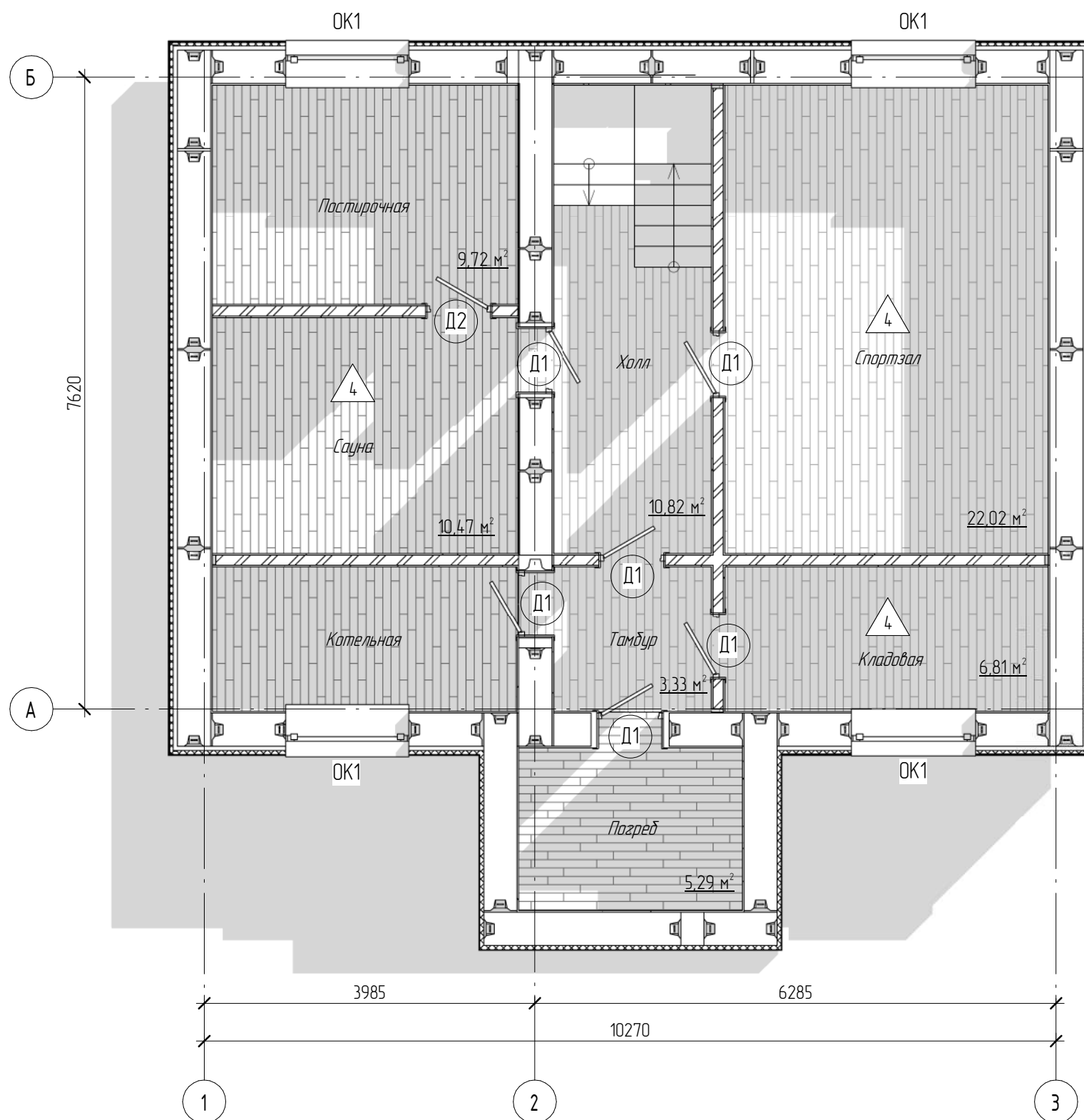
- фасадная штукатурка ГОСТ 31357-2007

2020-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

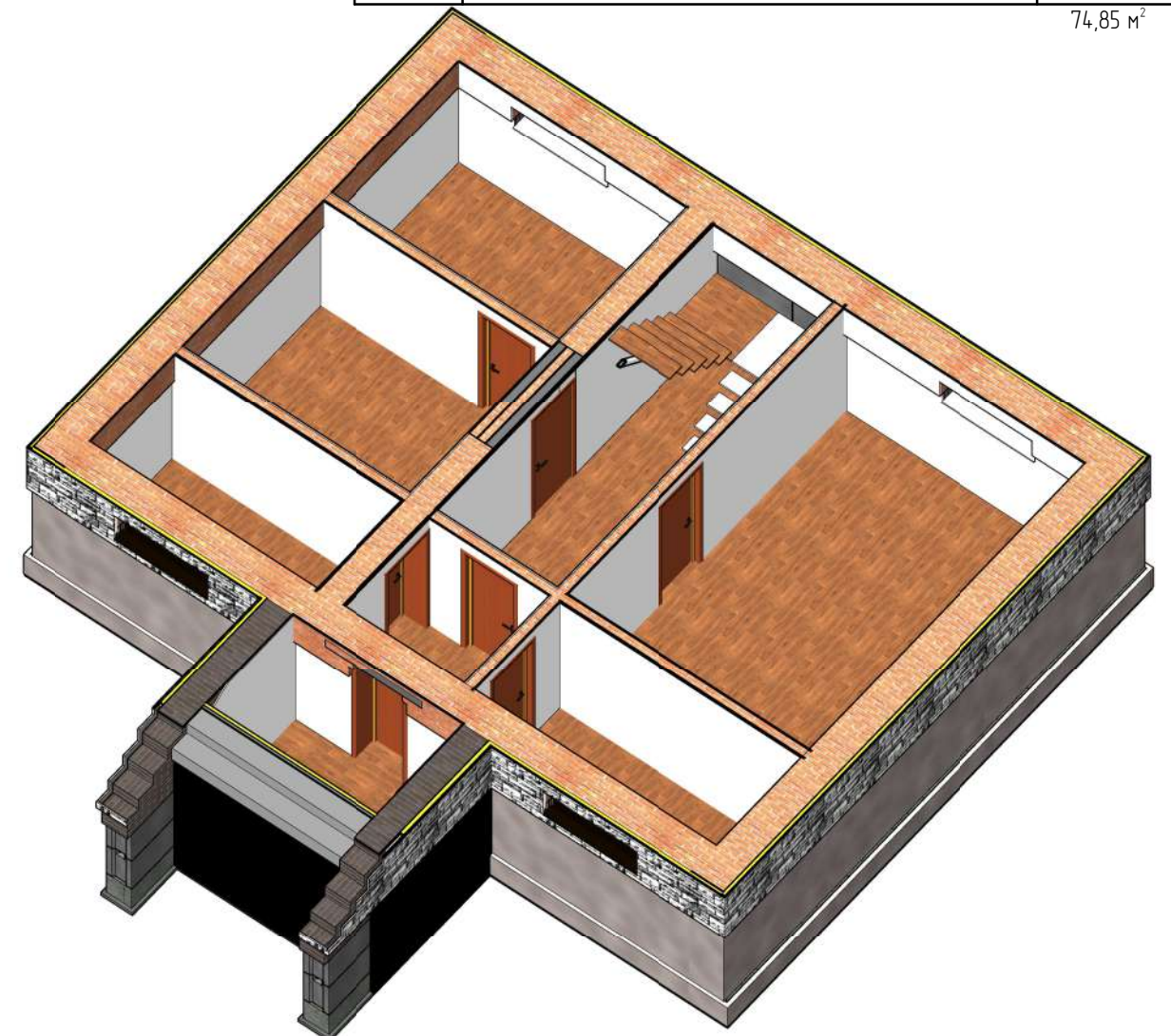
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
Проверил		Сулима В.А.				Фасад Б-А			
Выполнил									

Маркировочный план подвала



Экспликация помещений подвала

Номер	Наименование	Площадь, м²
0.1	Спортзал	22,02 м²
0.2	Кладовая	6,81 м²
0.3	Сауна	10,47 м²
0.4	Постирочная	9,72 м²
0.5	Котельная	6,40 м²
0.6	Погреб	5,29 м²
0.7	Тамбур	3,33 м²
0.8	Холл	10,82 м²
		74,85 м²



Согласовано

Взам инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

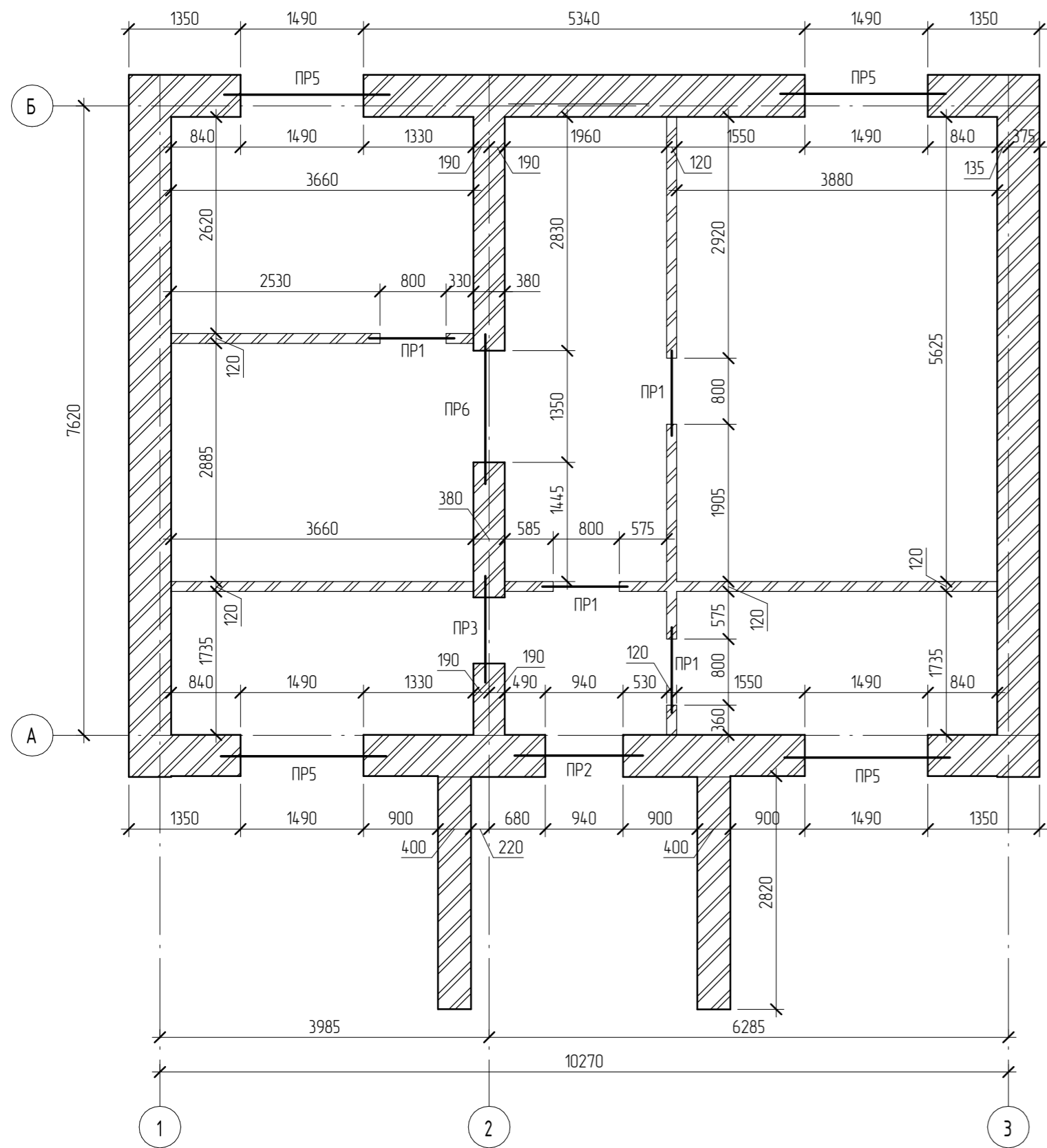
1. Спецификацию заполнения оконных и дверных проемов смотреть на листе АС-18.
2. Схемы оконных блоков смотреть на листе АС-18.

2020-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	
Проверил	Сулима В.А.					Маркировочный план цокольного этажа			
Выполнил									

Кладочный план цокольного этажа



Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
ПР1 (11 шт.)		ПР7 (2 шт.)	
ПР2 (1 шт.)		ПР8 (4 шт.)	
ПР3 (1 шт.)		ПР9 (1 шт.)	
ПР4 (2 шт.)		ПР10 (1 шт.)	
ПР5 (4 шт.)		ПР11 (1 шт.)	
ПР6 (1 шт.)		ПР12 (1 шт.)	
ПР15 (1 шт.)		ПР13 (4 шт.)	
		ПР14 (2 шт.)	

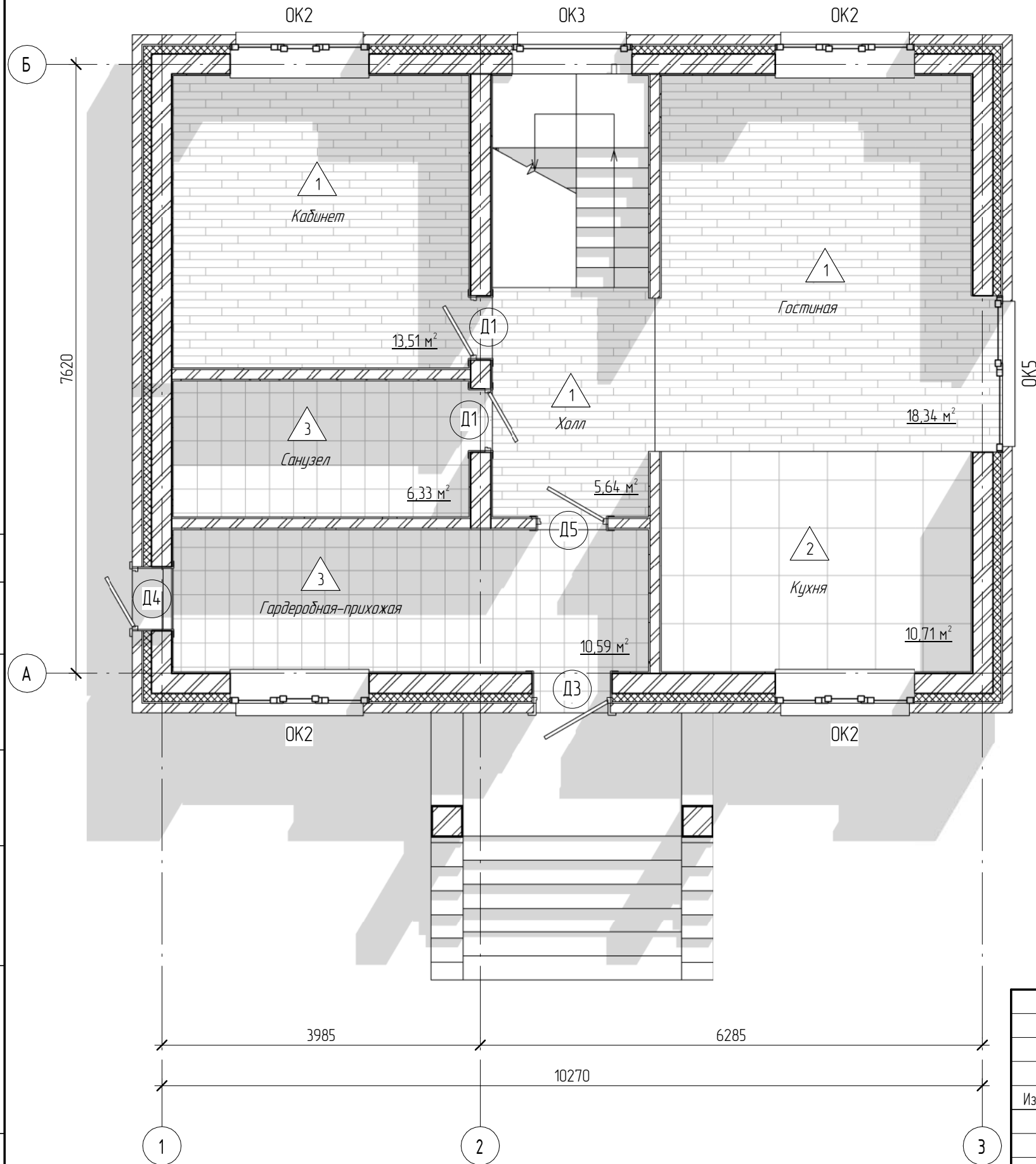
Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 948-84 (2002)	2ПБ22-3	4	92	
1	ГОСТ 948-84 (2002)	1ПБ10-1	11	20	
2	ГОСТ 948-84 (2002)	2ПБ13-1	8	54	
3	ГОСТ 948-84 (2002)	2ПБ16-2	4	65	
4	ГОСТ 948-84 (2002)	2ПБ19-3	2	81	
5	ГОСТ 948-84 (2002)	2ПБ22-3	8	92	
6	ГОСТ 948-84 (2002)	2ПБ26-4	2	109	
7	ГОСТ 948-84 (2002)	ЗПБ 13-37	3	85	
8	ГОСТ 948-84 (2002)	ЗПБ18-37	3	119	
9	ГОСТ 948-84 (2002)	ЗПБ21-8	2	137	
10	ГОСТ 8509-93	10x8 (L=1200мм)	2	14,7	
11	ГОСТ 8509-93	10x8 (L=1700мм)	3	20,825	
11	ГОСТ 8509-93	10x8 (L=2850мм)	4	34,9125	
12	ГОСТ 8509-93	10x8 (L=2000мм)	8	24,5	
13	ГОСТ 8509-93	10x8 (L=1500мм)	2	18,375	
14	ГОСТ 8509-93	10x8 (L=2850мм)	8	34,9125	
15	ГОСТ 8509-93	10x8 (L=3000мм)	1	36,75	

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

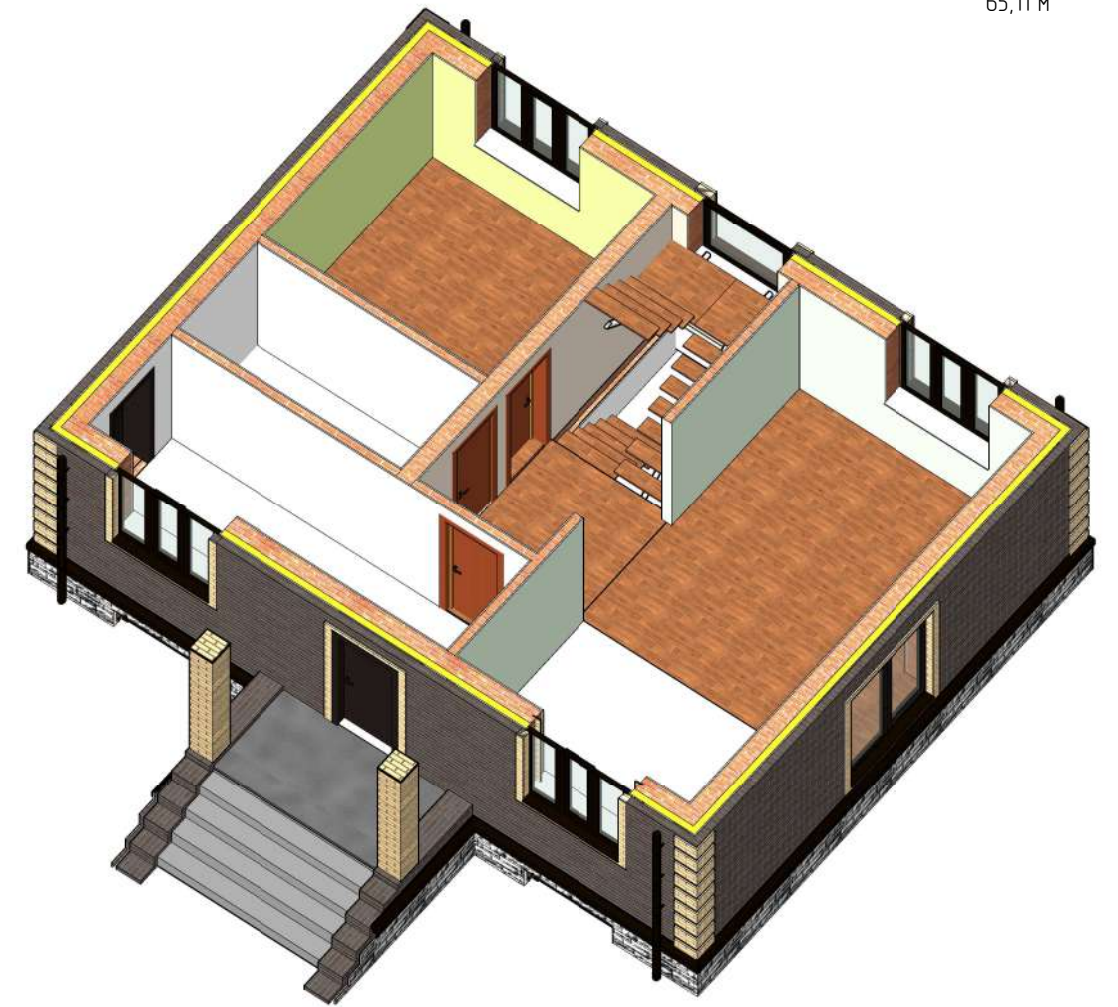
						2020-ПД - АС		
						Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения		
						Р	10	
Проверил	Сулима В.А.					Кладочный план цокольного этажа. Ведомость перемычек		
Выполнил								

Маркировочный план 1-го этажа



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер	Наименование	Площадь, м ²
11	Гардеробная-прихожая	10,59 м ²
12	Кухня	10,71 м ²
13	Холл	5,64 м ²
14	Санузел	6,33 м ²
15	Кабинет	13,51 м ²
16	Гостиная	18,34 м ²
		65,11 м ²



1. Спецификацию заполнения оконных и дверных проемов смотреть на листе АС-18.
2. Схемы оконных блоков смотреть на листе АС-18.

2020-ПД -

Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	
Проверил	Сулима В.А.					Маркировочный план 1-го этажа			
Выполнил									

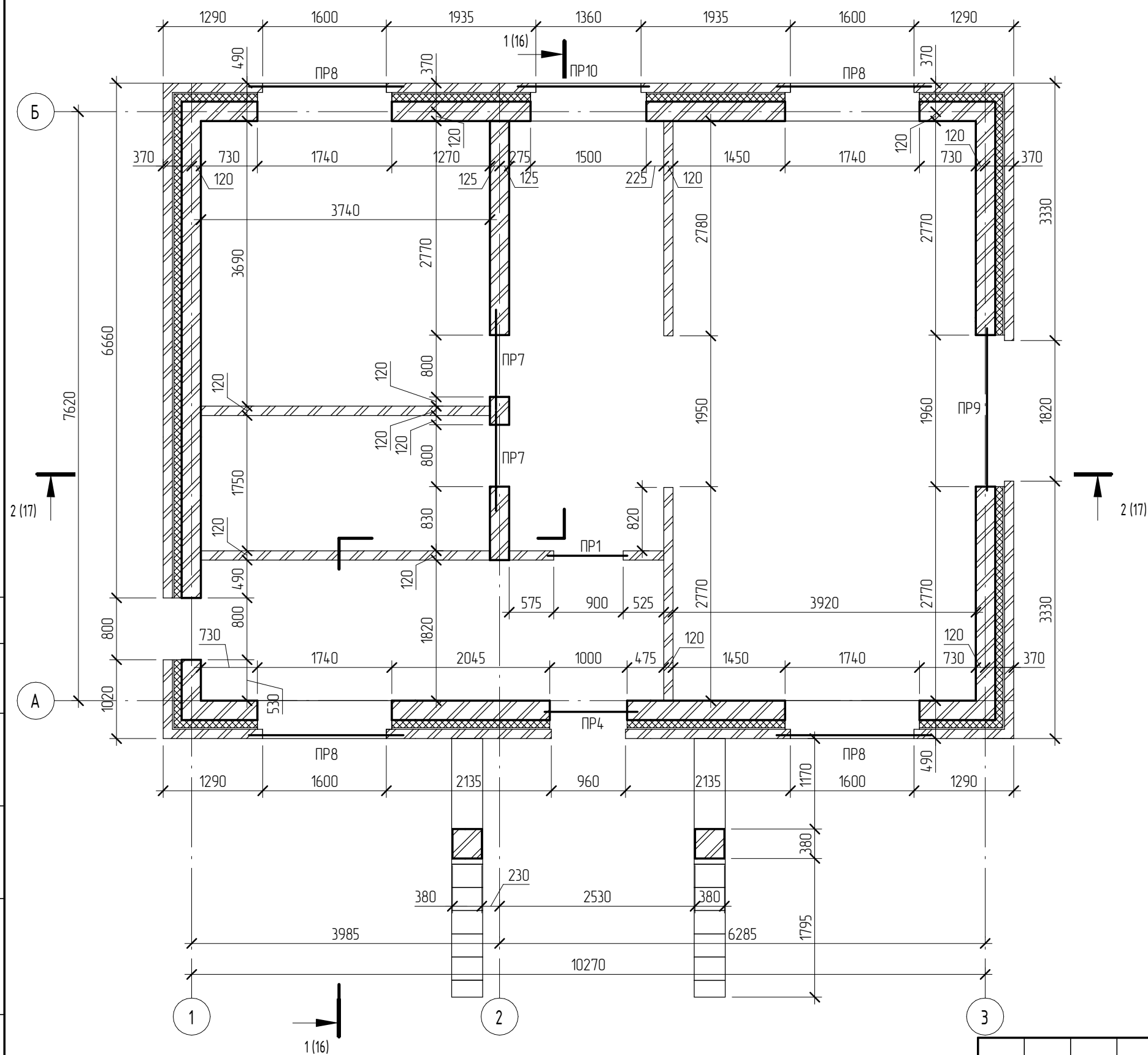
Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 1-го этажа



Согласовано

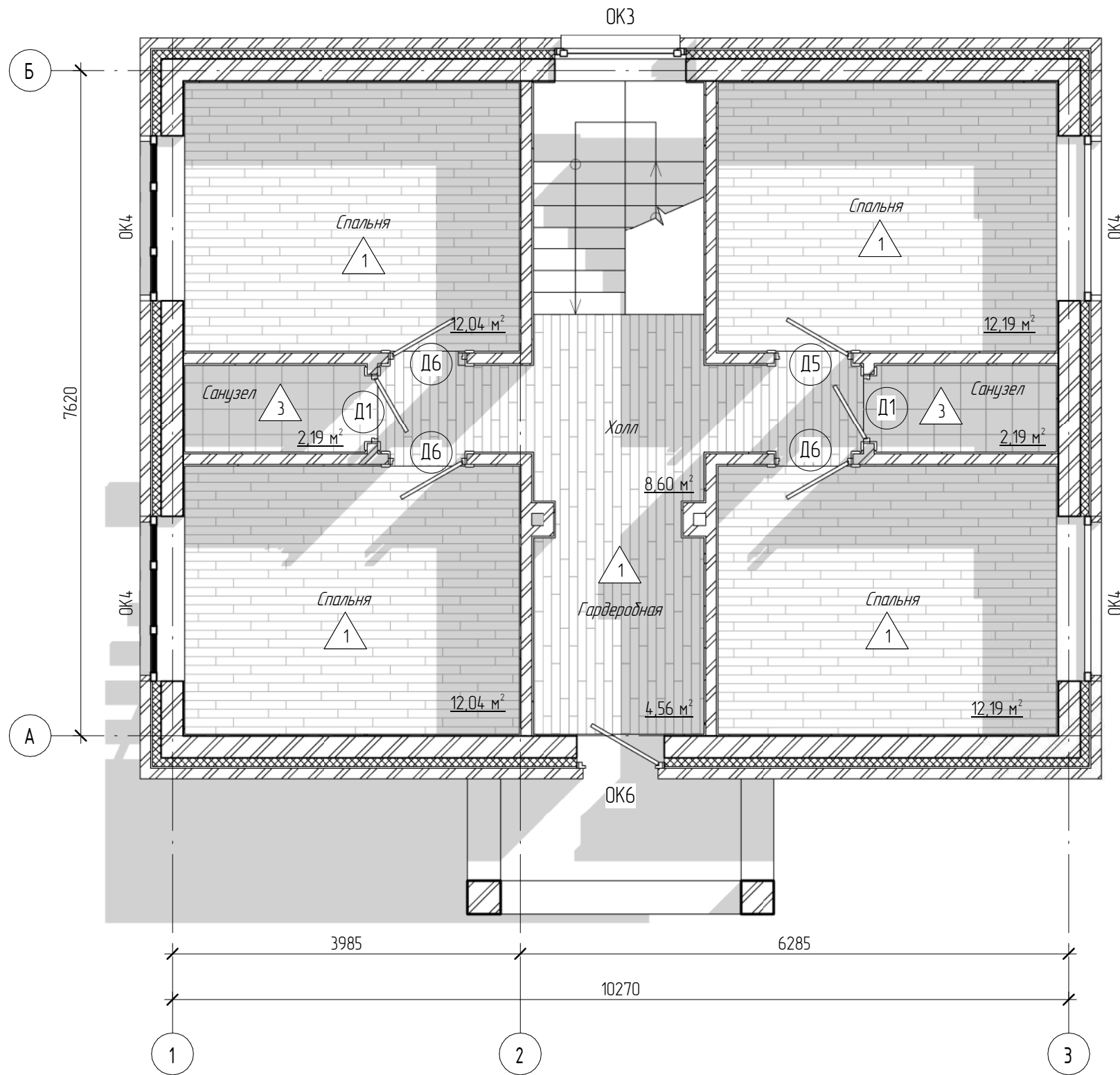
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

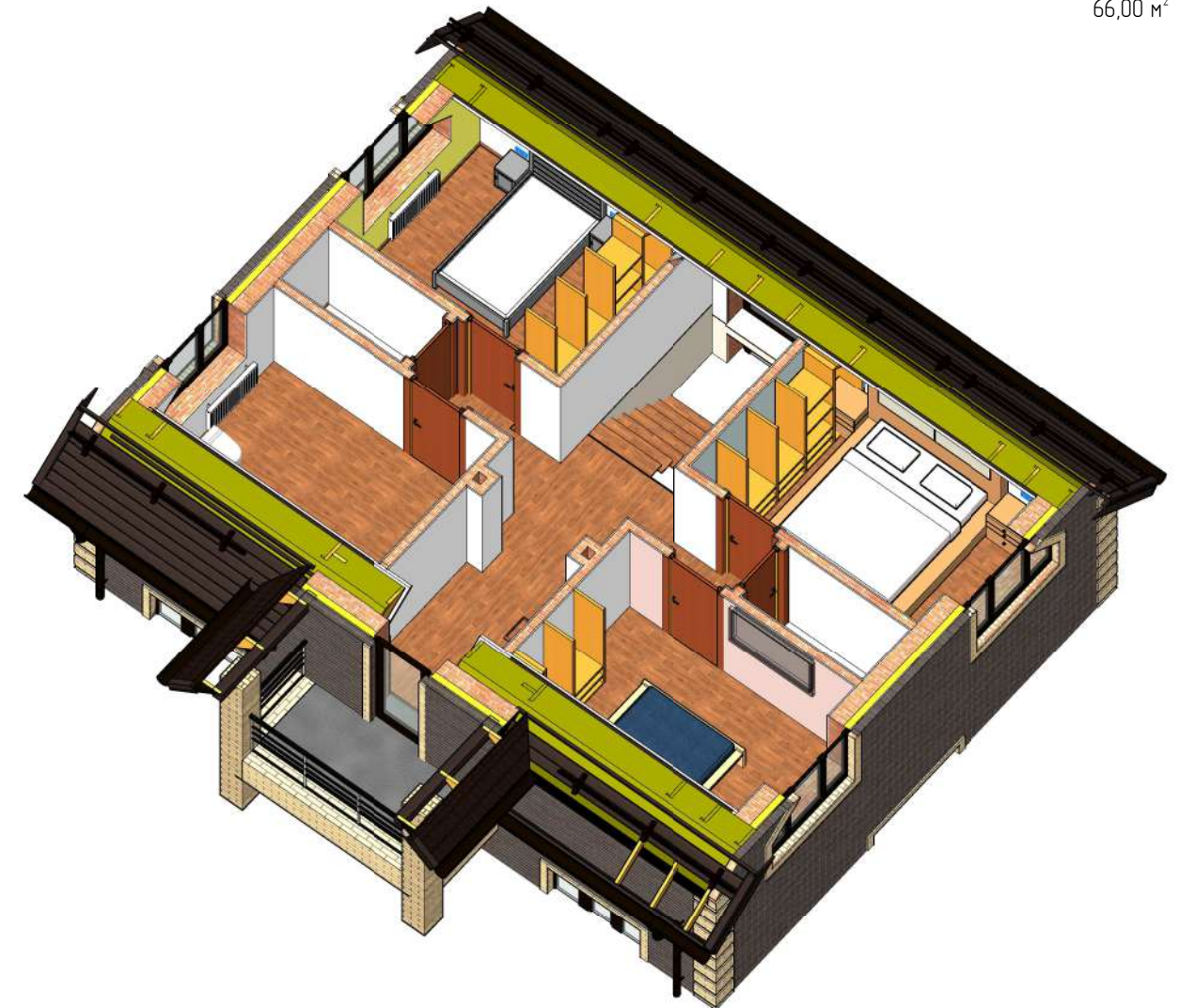
						2020-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	
Проверил	Сулима В.А.					Кладочный план 1-го этажа			
Выполнил									

Маркировочный план 2-го этажа



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер	Наименование	Площадь, м²
2.1	Спальня	12,04 м²
2.2	Спальня	12,04 м²
2.3	Спальня	12,19 м²
2.4	Холл	8,60 м²
2.5	Спальня	12,19 м²
2.6	Гардеробная	4,56 м²
2.7	Санузел	2,19 м²
2.8	Санузел	2,19 м²
		66,00 м²

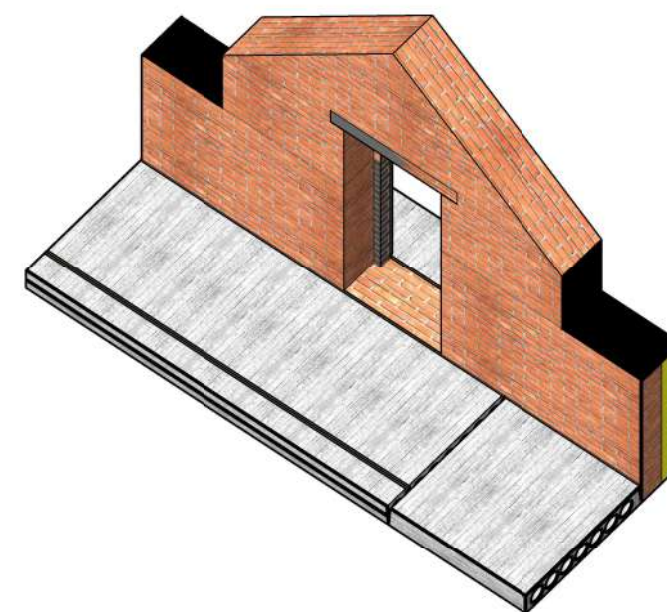
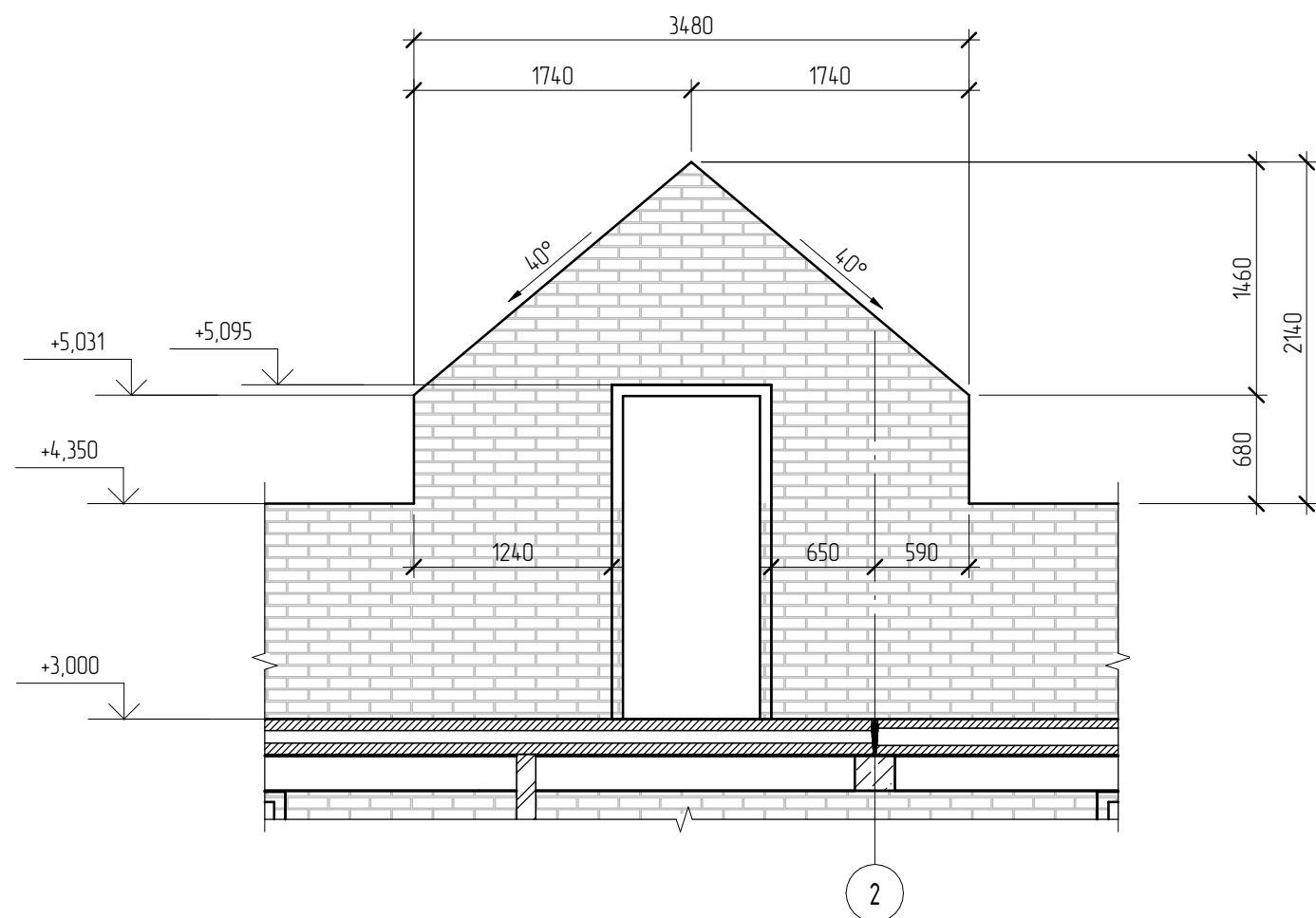
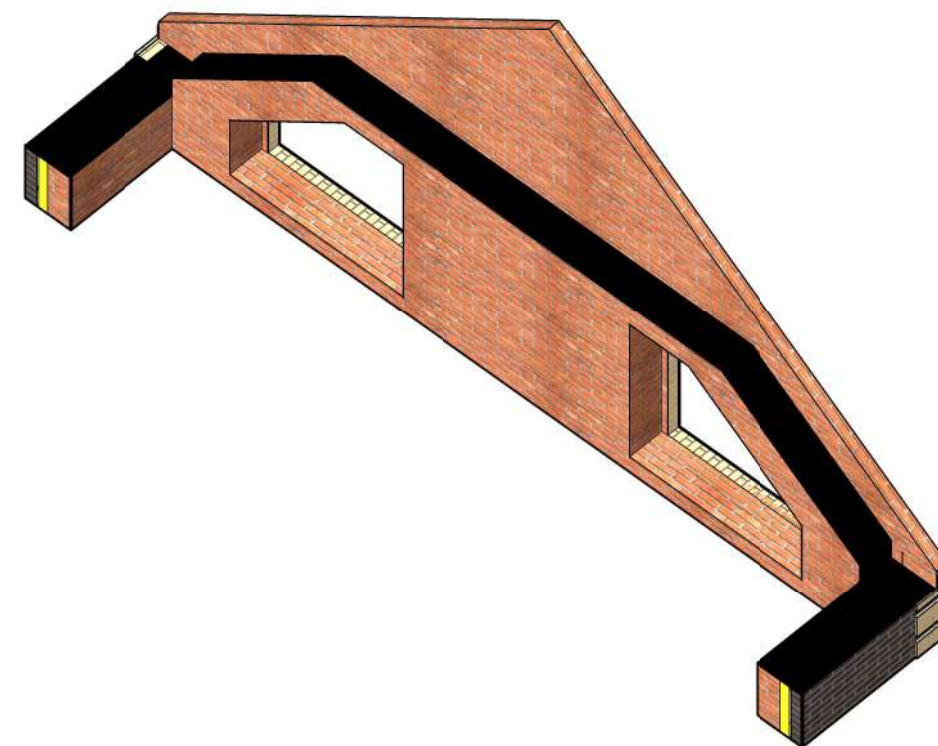
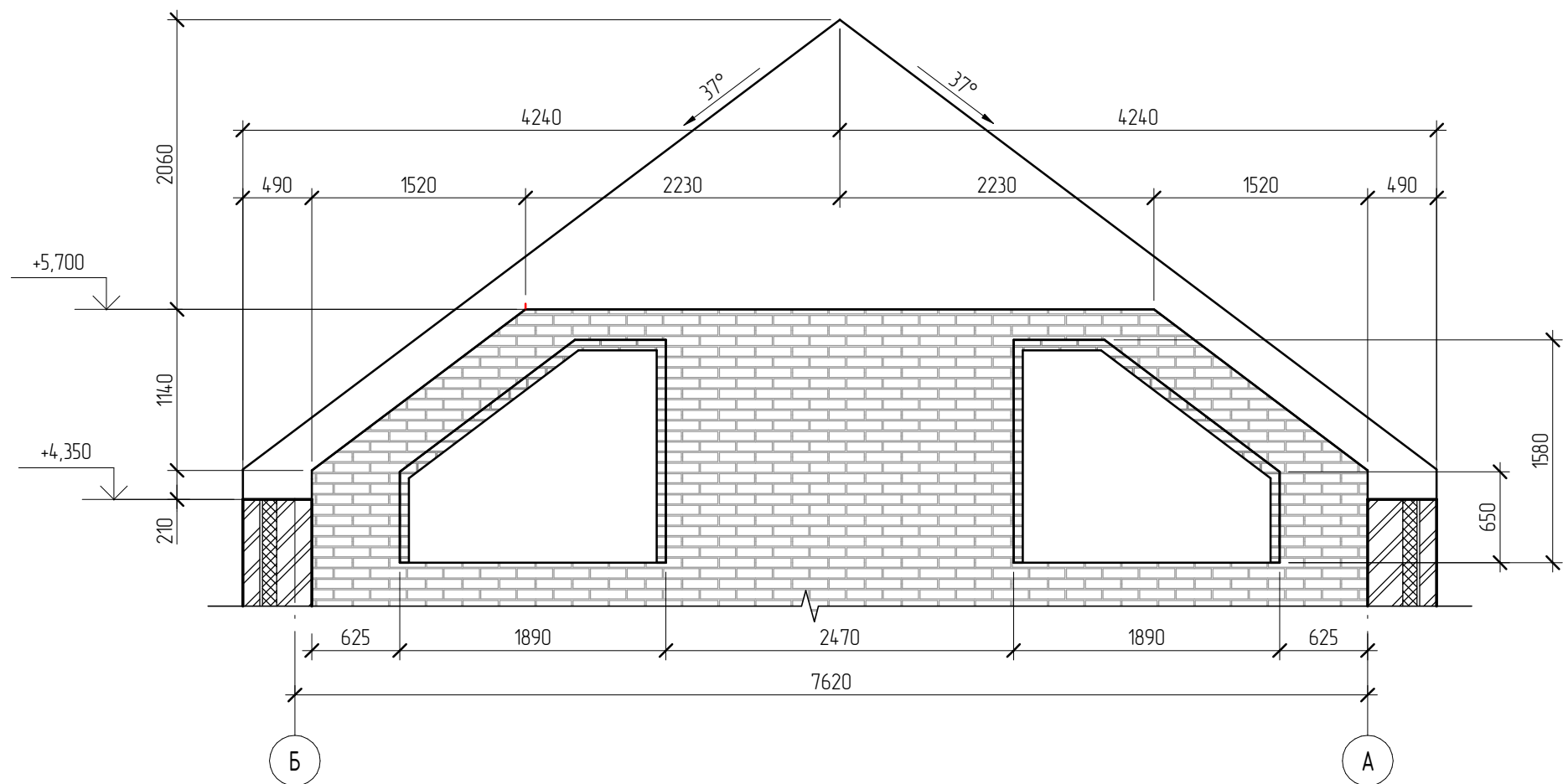


Согласовано

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

1. Спецификацию заполнения оконных и дверных проемов смотреть на листе АС-18.
2. Схемы оконных блоков смотреть на листе АС-18.

						2020-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	13	
Проверил	Сулима В.А.					Маркировочный план 2-го этажа			
Выполнил									



Согласовано

Взам инб. №

Подл. и дата

Инб. № подл.

						2020-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	15	
Проверил	Сулима В.А.					Схема кирпичной кладки фронтонов. Узел А			
Выполнил									

1-1 (12)

Металлочерепица-"МП Супермонтеррей"
 Обрешетка-доска 150x25(h), шаг 350 мм
 Контробрешетка-брусок 50x50(h), шаг 550 мм
 Гидро-ветрозащитная мембрана-"Изоспан АQ proff"
 Контробрешетка-брусок 50x50(h), шаг 550 мм
 Стропильная нога-доска 200(h)x50, шаг 600 мм

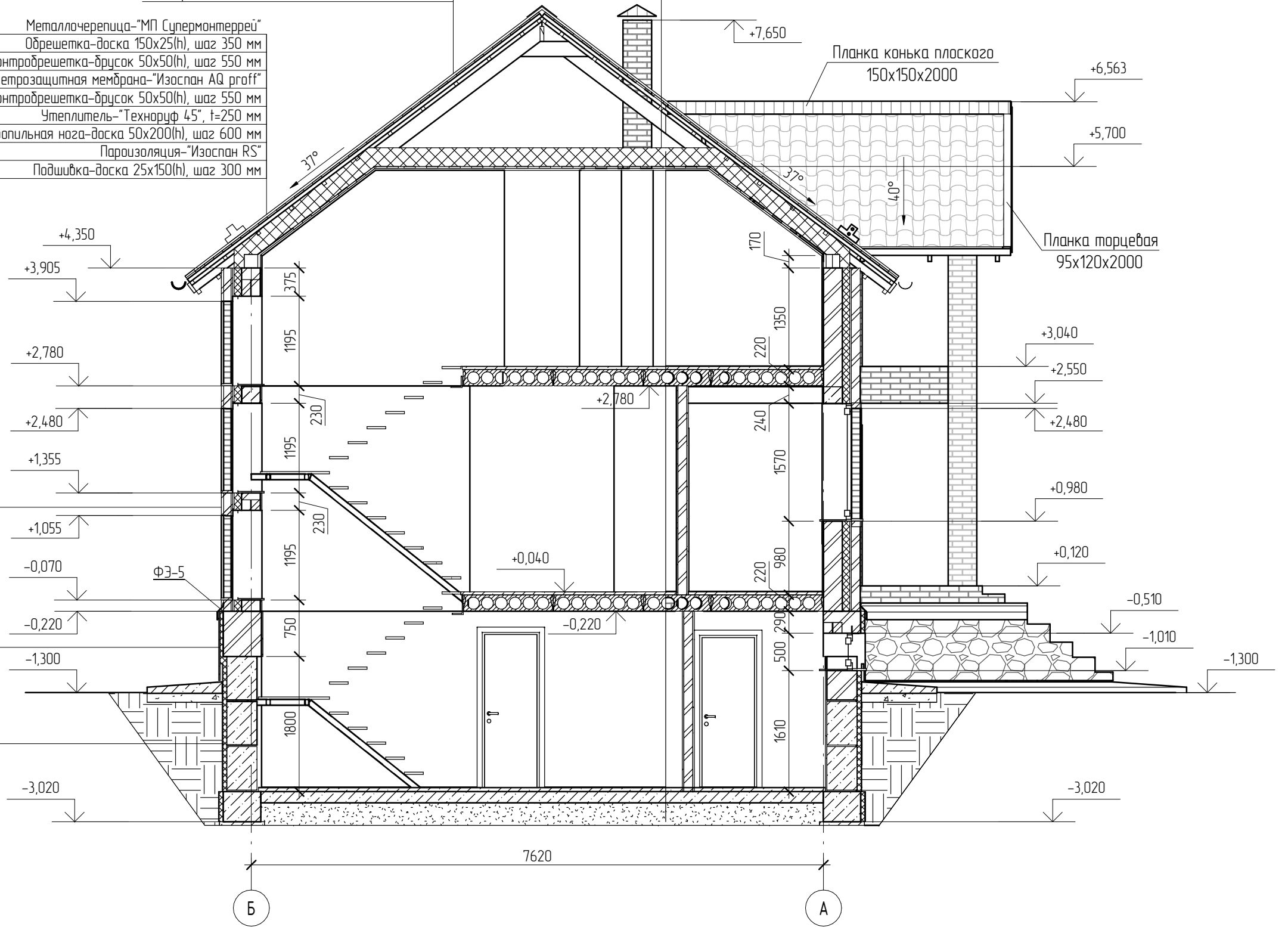
Гидро-ветрозащитная мембрана-"Изоспан АQ proff"
 Утеплитель-"Технорф 45", t=250 мм
 Затяжка-доска 50x200(h)
 Пароизоляция-"Изоспан RS"
 Подшивка-доска 150x25(h), шаг 300 мм

Металлочерепица-"МП Супермонтеррей"
 Обрешетка-доска 150x25(h), шаг 350 мм
 Контробрешетка-брусок 50x50(h), шаг 550 мм
 Гидро-ветрозащитная мембрана-"Изоспан АQ proff"
 Контробрешетка-брусок 50x50(h), шаг 550 мм
 Утеплитель-"Технорф 45", t=250 мм
 Стропильная нога-доска 50x200(h), шаг 600 мм
 Пароизоляция-"Изоспан RS"
 Подшивка-доска 25x150(h), шаг 300 мм

Кирпич облицовочный ГОСТ 530-2007, t=120 мм
 Пеноплекс Стена, t=100 мм
 Керамический полнотелый кирпич ГОСТ 530-2007, t=250 мм
 Цементно-песчаная штукатурка, t=20 мм

Облицовочный камень-"Альта-Профиль"
 ЦСП-12 мм
 Пеноплекс Фундамент, t=50 мм
 Кирпич М100 - 510 мм

ЦСП-10 мм
 Пеноплекс Фундамент, t=50 мм
 TN-Мастика битумная AQUAMAST
 Фундаментные ж/б блоки-400 мм



Согласовано

Взам инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2020-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	
Проверил	Сулима В.А.					Разрез 1-1			
Выполнил									

2-2 (12)



Согласовано

Взам инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						2020-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	17	
Проверил	Сулима В.А.					Разрез 2-2			
Выполнил									

Схемы оконных блоков (вид снаружи)

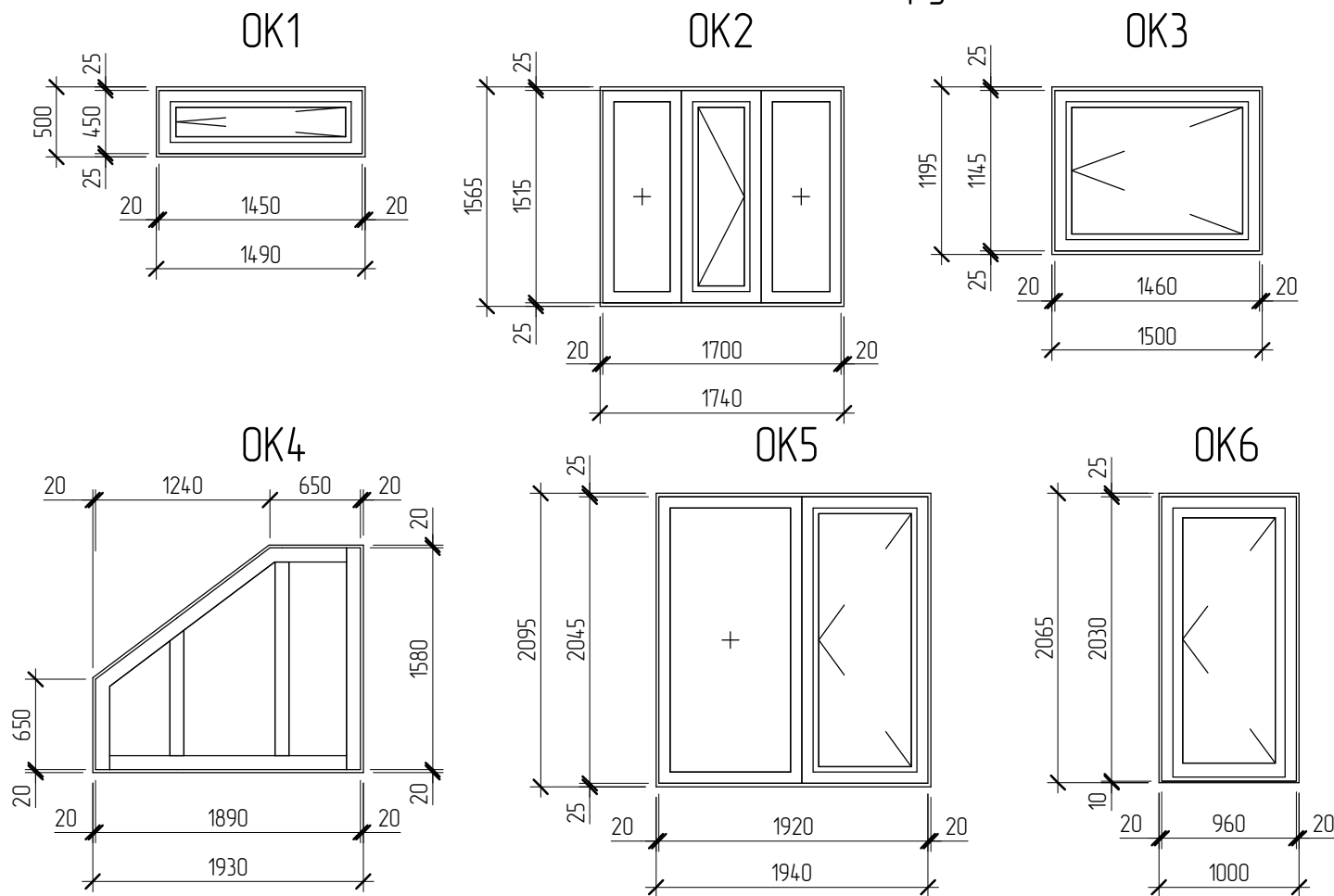
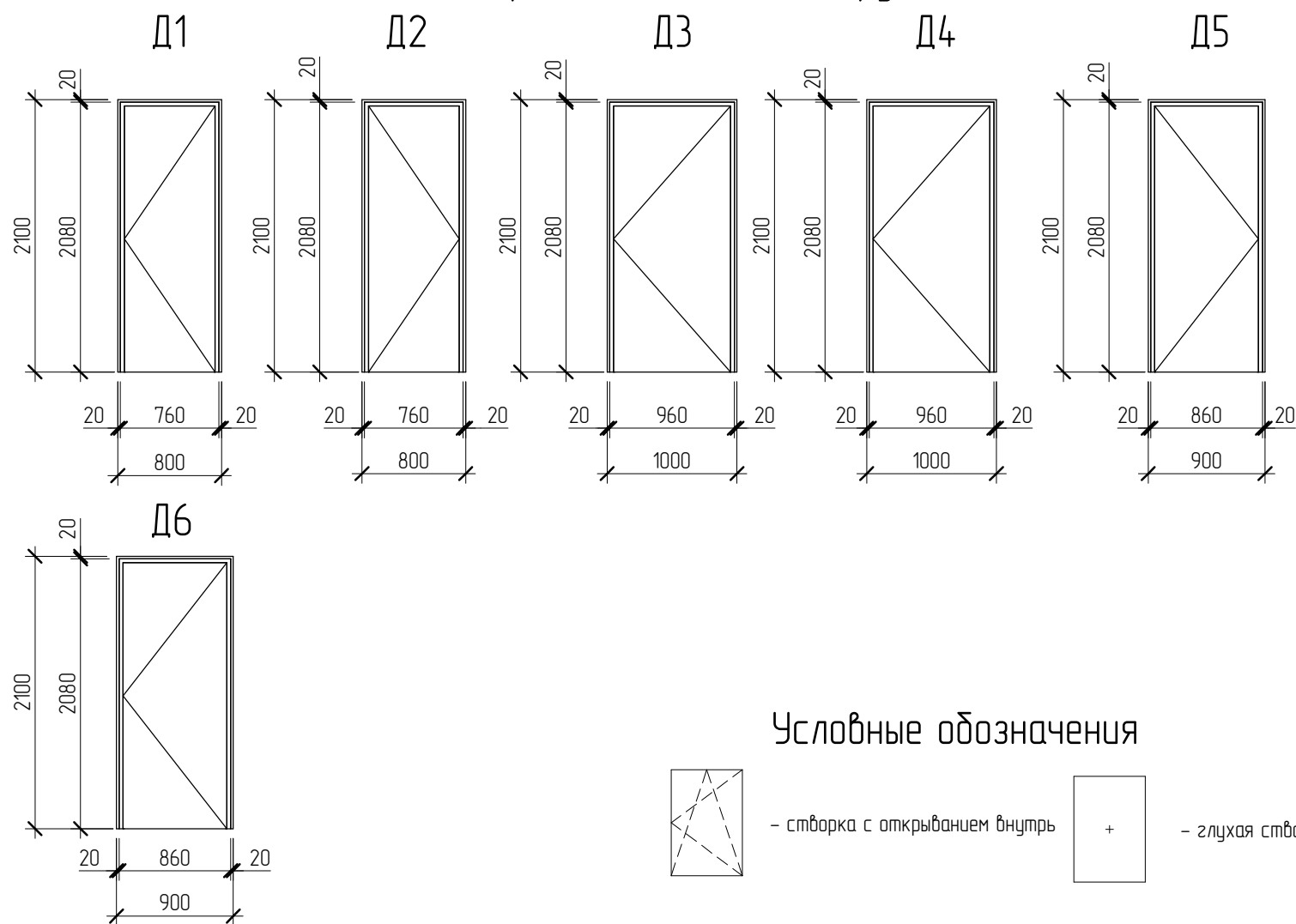


Схема дверных блоков (вид снаружи)



Условные обозначения



- створка с открыванием внутрь



- глухая створка

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
3-й ряд блоков				
OK1	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП 6-9 Л	4	
1-й этаж				
OK2	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП 18-18 П	4	
OK3	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП 15-9 Л	2	
OK5	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП 17-15 П	1	
2-й этаж				
OK3	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП 15-9 Л	1	
OK6	ГОСТ 23166-99	БП ОСП 21-9 Л	1	

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Цокольный этаж				
D1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	6	
D2	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9 Л	1	
1-й этаж				
D1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	2	
D3	ГОСТ 31173-2003	ДСН ПН 2100-900	1	
D4	ГОСТ 31173-2003	ДСН ПН 2100-900	1	
D5	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9 Л	1	
2-й этаж				
D1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	2	
D5	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9 Л	1	
D6	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	3	

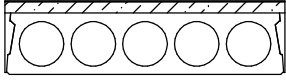
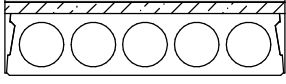
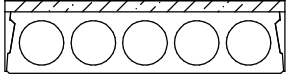
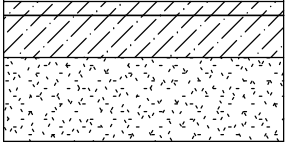
1. Окна металлопластиковые с заполнением энергосберегающими стеклопакетами с термическим сопротивлением не ниже 0,5 м² К/Вт.
2. Габаритные размеры изделий уточнить по месту, после возведения конструкций.
3. Окна укомплектовать подоконниками и отливками из металлического листа, с заводской окраской.
4. Схему заполнения окон разработать согласно предложению фирмы производителя.
5. Данный лист смотреть совместно с листами АС-12, АС-14, АС-16.

2020-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	18	
Проверил				Сулима В.А.		Схемы оконных блоков. Схемы дверных блоков			
Выполнил									

Экспликация полов

Номер (имя) помещения	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола	Площадь, м ²
Гостиная, спальня, кабинет, холл	1		<ol style="list-style-type: none"> Ламинат – согласно дизайн проекту Наливной пол – 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора – 40 мм Железобетонная плита перекрытия – 220 мм 	93,7
Кухня	2		<ol style="list-style-type: none"> Керамическая плитка – согласно дизайн проекта Стяжка из цементно-песчаного раствора – 40 мм Подиум – каркасная конструкция согласно дизайн проекта Железобетонная плита перекрытия – 220 мм 	14,2
Санузел, тамбур, гардеробная	3		<ol style="list-style-type: none"> Керамическая плитка – согласно дизайн проекта Наливной пол – 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора – 40 мм Железобетонная плита перекрытия – 220 мм 	26,2
Котельная, постирочная, холл цокольного этажа, спортзал	4		<ol style="list-style-type: none"> Ламинат – согласно дизайн проекта Стяжка из цементно-песчаного раствора – 40 мм Бетонный пол – 150 мм 	71,6

- За отметку 0.000 принята отметка верха перекрытия цокольного этажа здания.
- Полы выполнить после возведения перегородок, оштукатуривания стен и укладки всех инженерных коммуникаций.
- Железобетонный пол по грунту выполнить из бетона В15, F100, армировать сетками d6 A240, с ячейкой 250x250 мм.
- Декоративную облицовку пола выполнить согласно дизайн-проекту.

						2020-ПД – АС		
						Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Архитектурно-строительные решения		
Проверил	Сулима В.А.					Экспликация полов		
Выполнил								

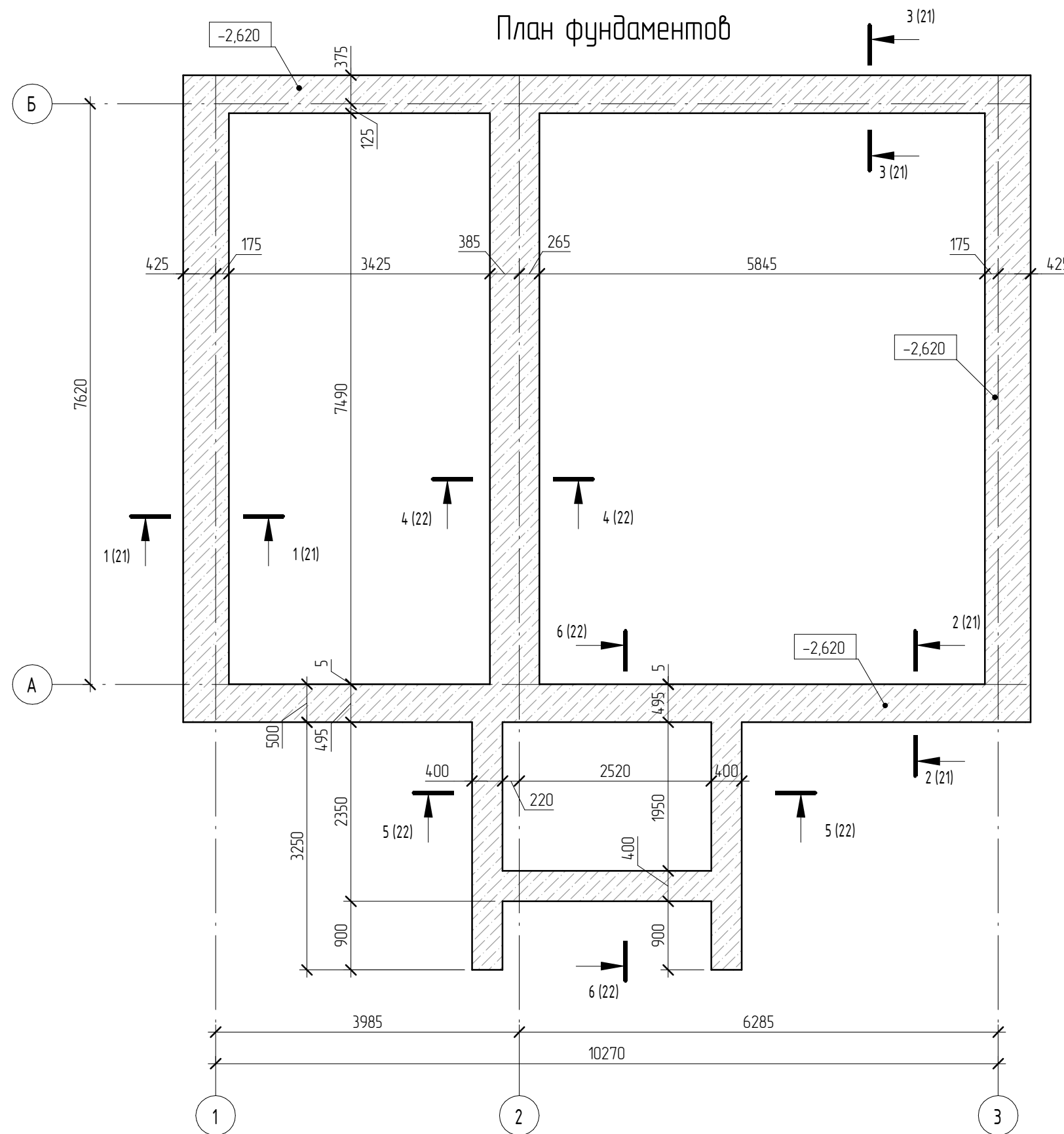
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План фундаментов



Согласовано

Взам инв. №

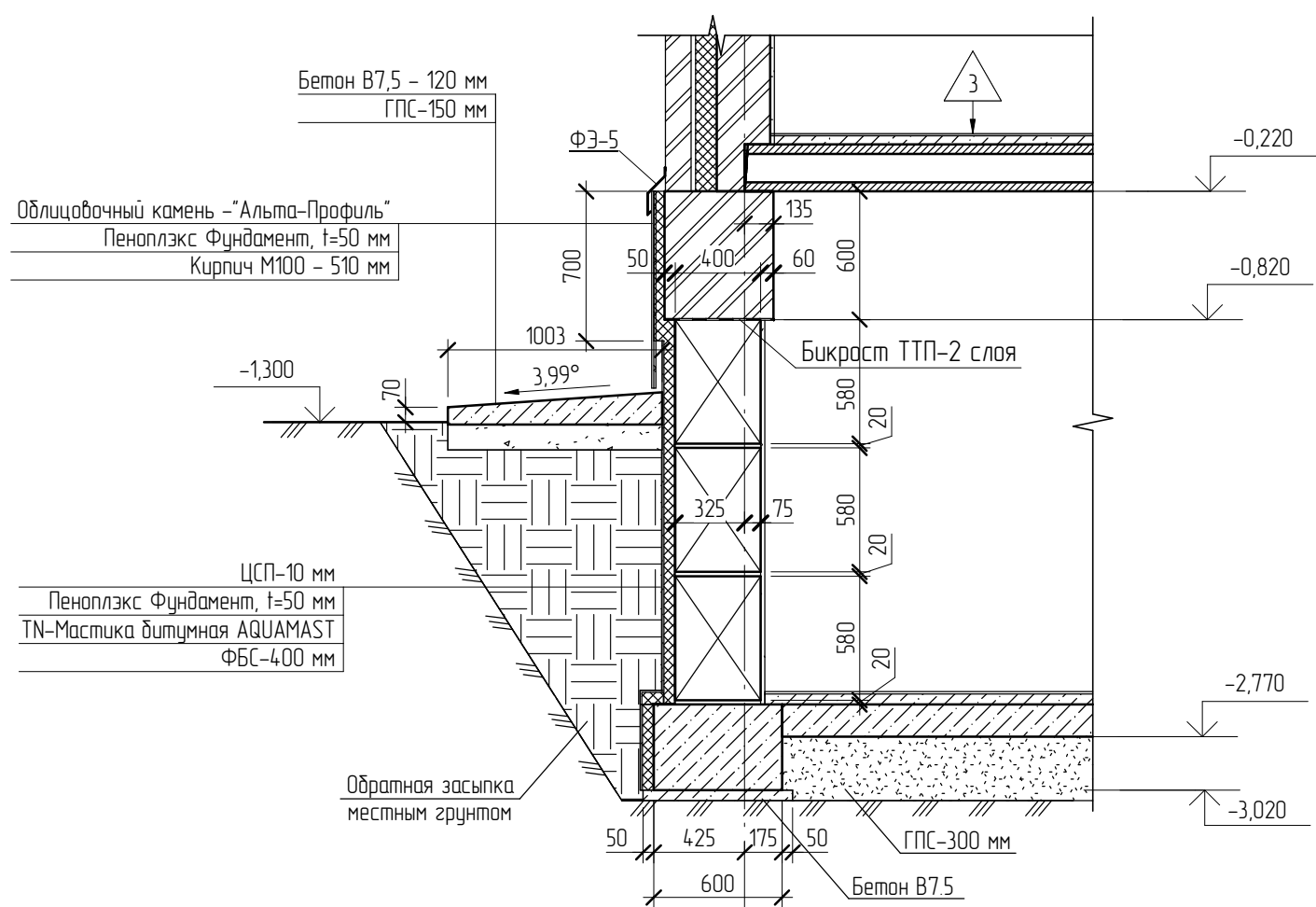
Подп. и дата

Инв. № подл.

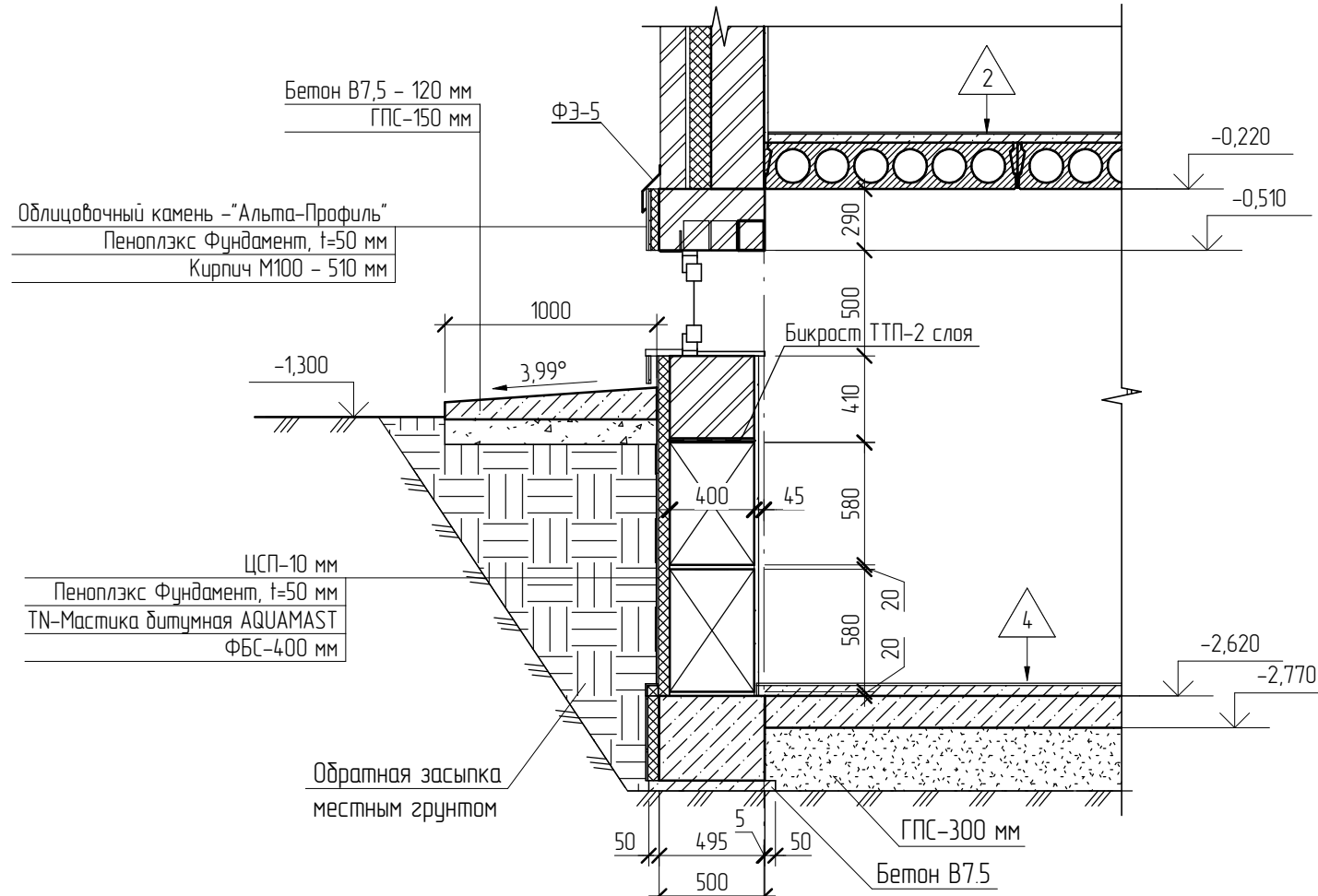
1. За отметку 0.000 принята отметка верха перекрытия цокольного этажа здания.
2. Бетон фундамента принять класса В15, W2, F200 по ГОСТ 26633-2012.
3. Под фундамент устроить бетонную подготовку из бетона В7,5 по ГОСТ 26633-2012, толщиной 50 мм.
4. В период строительства недопускать замачивания и промерзания грунтов основания.
5. Земляные работы производить с минимальным объемом нарушения грунтов природного сложения.
6. Поверхность бетона соприкасающуюся с грунтом обмазать битумно - резиновой мастикой МБР-65 по ГОСТ 15836-79 в два слоя.
7. После устройства фундамента, пазухи засыпать местным грунтом с послойным уплотнением.
8. Спецификацию элементов см. на листе АС-28.

						2020-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	20	
Проверил	Сулима В.А.					План фундаментов			
Выполнил									

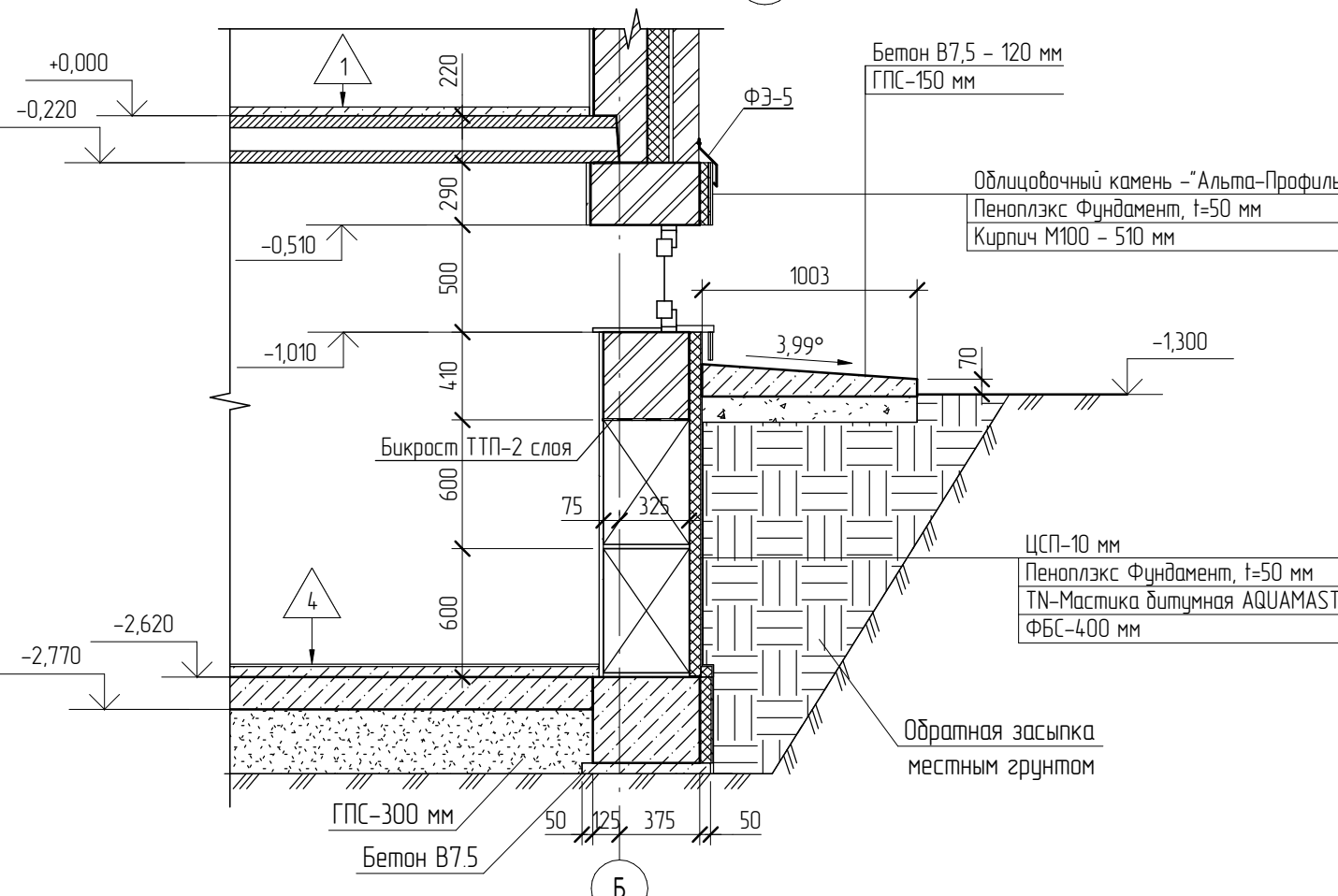
1-1 (20)



2-2 (20)



3-3 (20)



1. Под фундамент устроить бетонную подготовку из бетона В7,5 по ГОСТ 26633-2012, толщиной 50 мм.
2. После устройства фундамента, пазухи засыпать местным грунтом с послойным уплотнением.
3. Свежеуложенную бетонную смесь необходимо провибрировать глубинными вибраторами.
4. Спецификация элементов на устройство фундамента см. на листе АС-24.

Согласовано

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

2020-ПД - АС

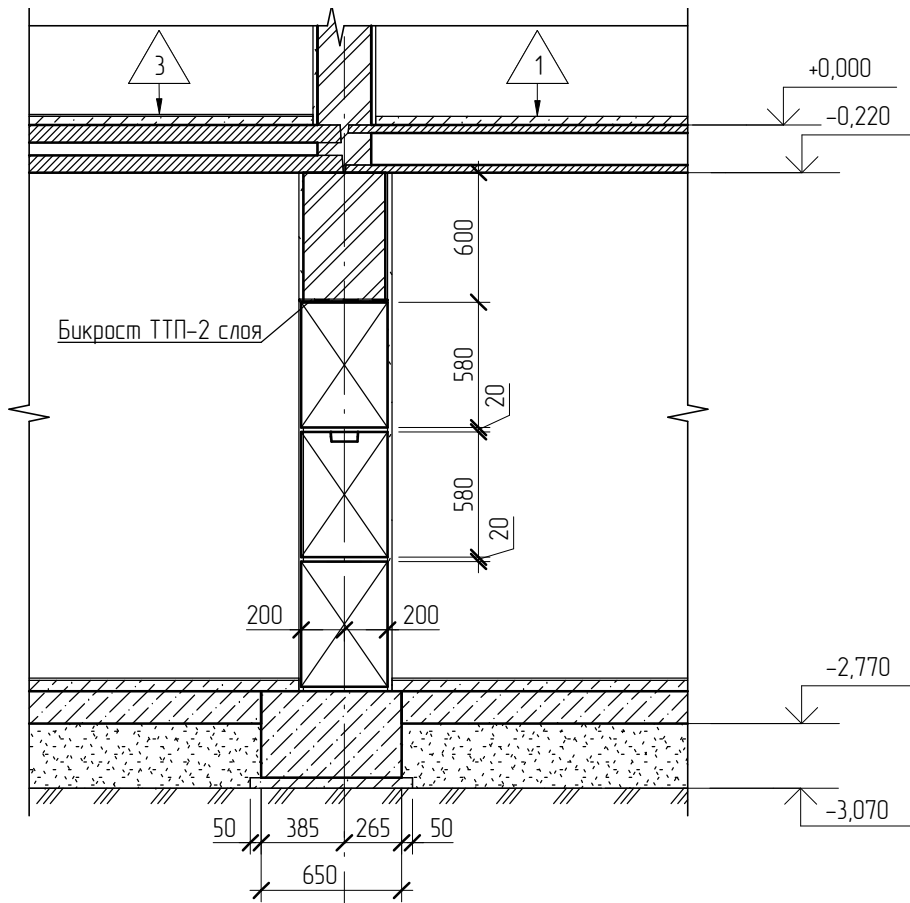
Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	Р	21
Проверил	Сулима В.А.							
Выполнил								

1-1, 2-2, 3-3

4-4 (20)

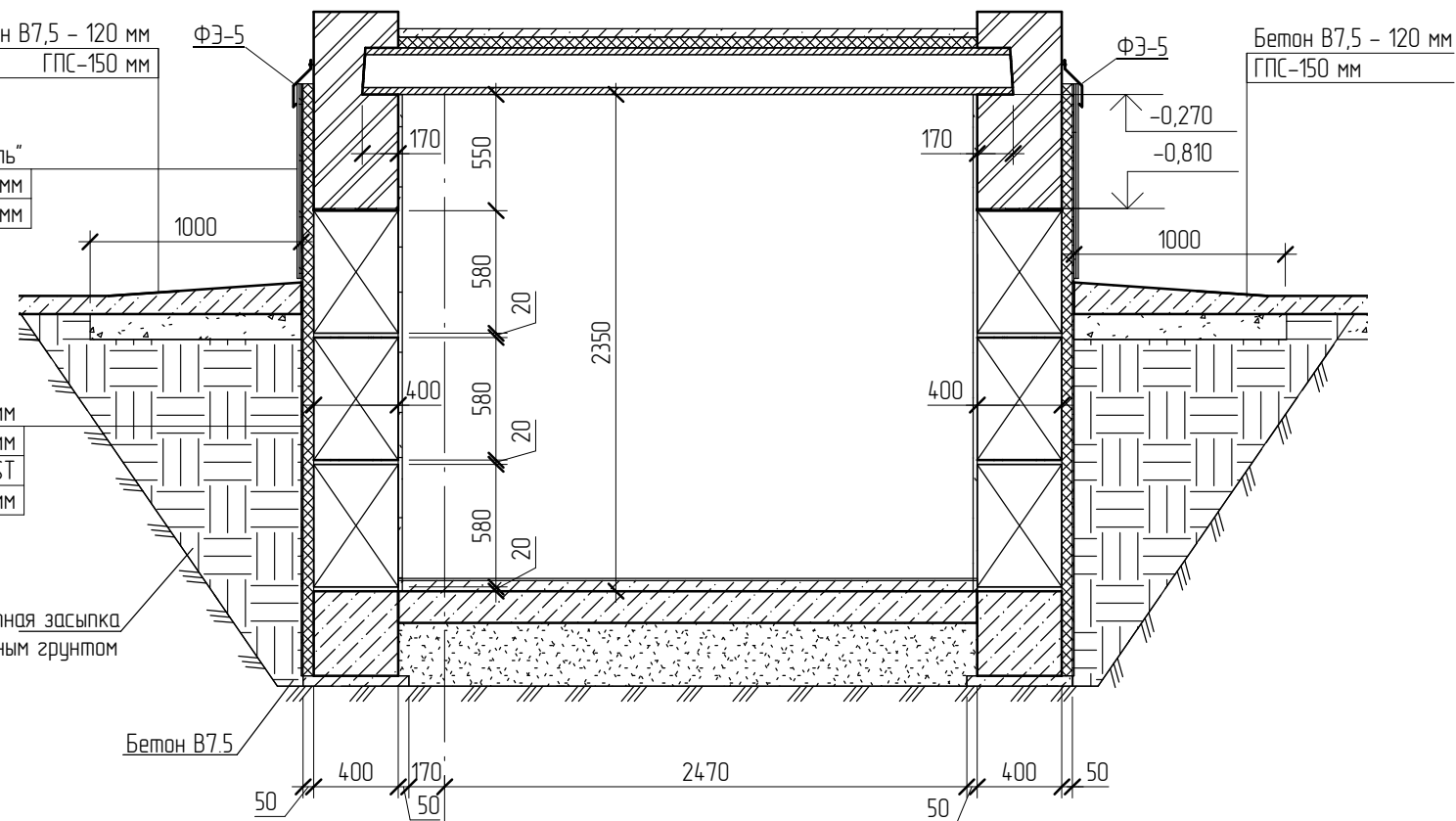
5-5 (20)



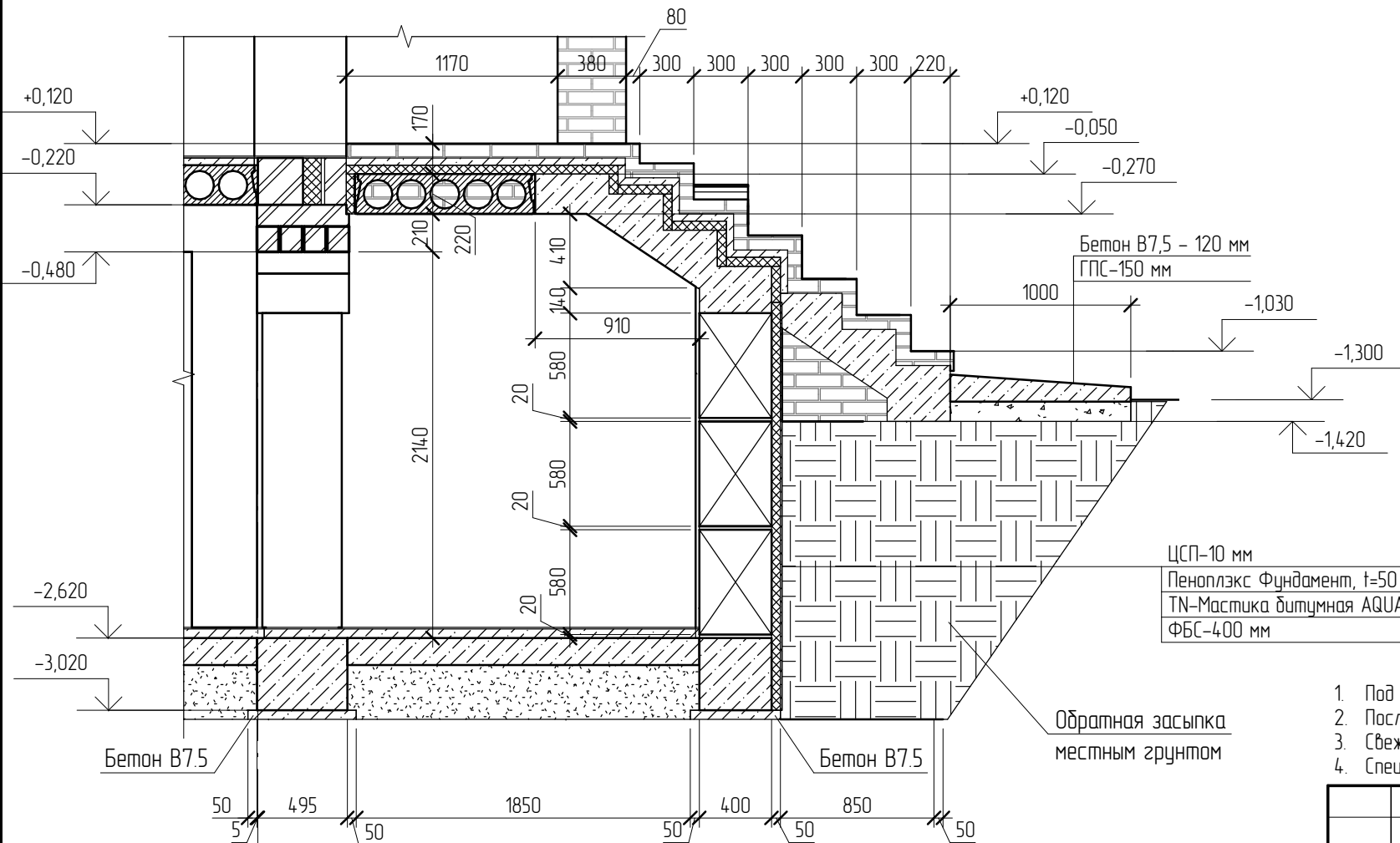
Облицовочный камень - "Альта-Профиль"
 Пеноплекс Фундамент, t=50 мм
 Кирпич М100 - 380 мм

ЦСП-10 мм
 Пеноплекс Фундамент, t=50 мм
 ТН-Мастика битумная AQUAMAST
 Фундаментные ж/б блоки-400 мм

Обратная засыпка
 местным грунтом



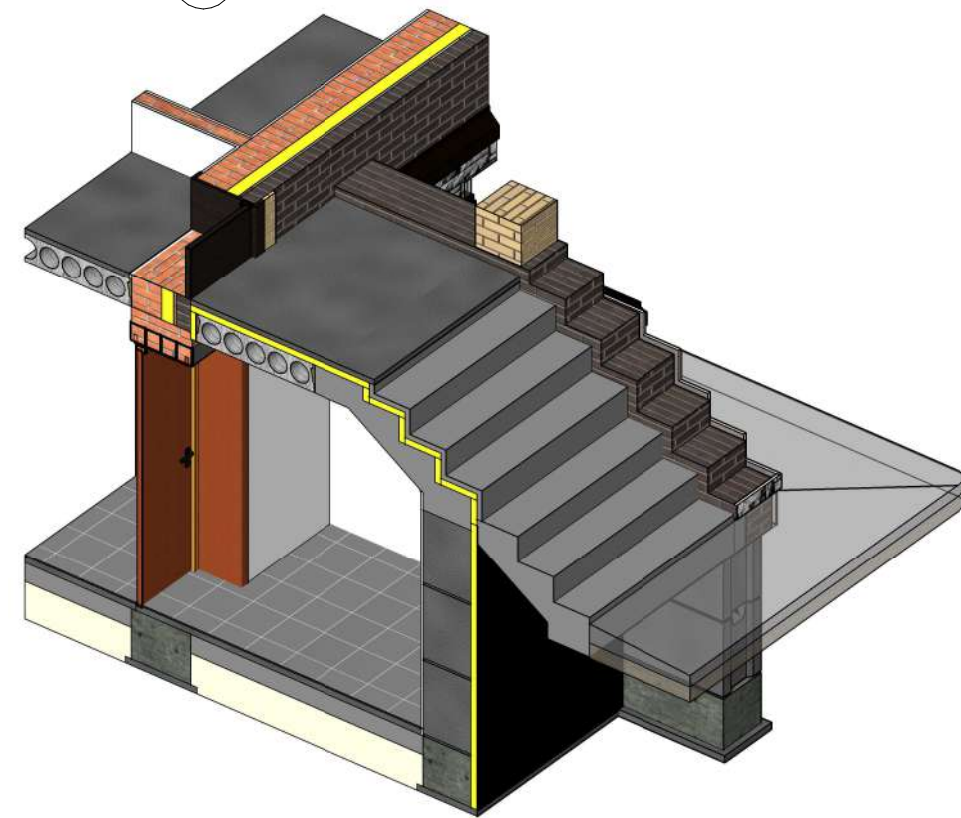
6-6 (20)



Бетон В7,5 - 120 мм
 ГПС-150 мм

ЦСП-10 мм
 Пеноплекс Фундамент, t=50 мм
 ТН-Мастика битумная AQUAMAST
 ФБС-400 мм

Обратная засыпка
 местным грунтом



1. Под фундамент устроить бетонную подготовку из бетона В7,5 по ГОСТ 26633-2012, толщиной 50 мм.
2. После устройства фундамента, пазухи засыпать местным грунтом с послойным уплотнением.
3. Свежеуложенную бетонную смесь необходимо провибрировать глубинными вибраторами.
4. Спецификация элементов на устройство фундамента см. на листе АС-28.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2020-ПД - АС

Лист

22

Формат: А3А

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема армирования фундамента

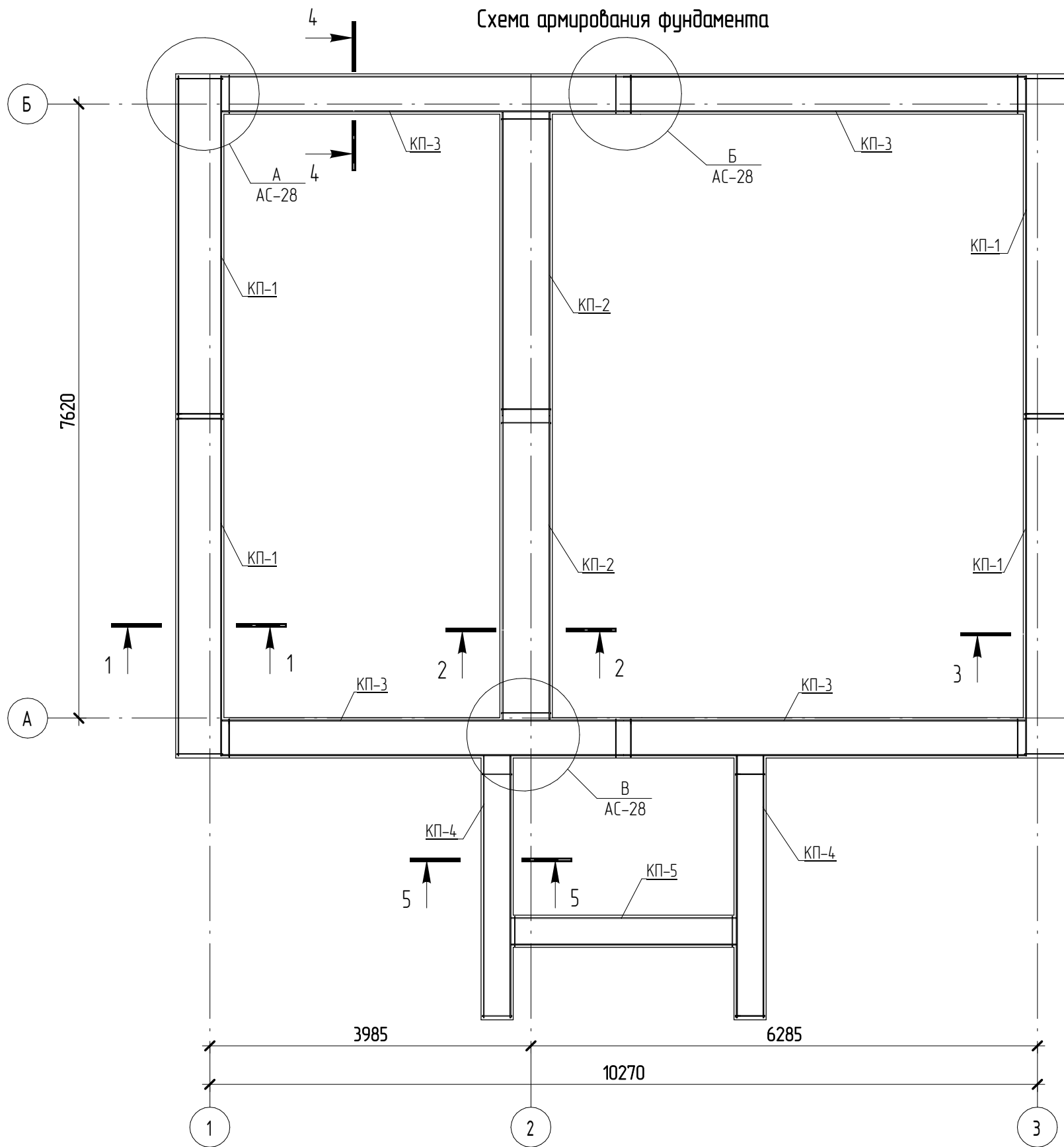


Схема армирования фундамента (1-1)

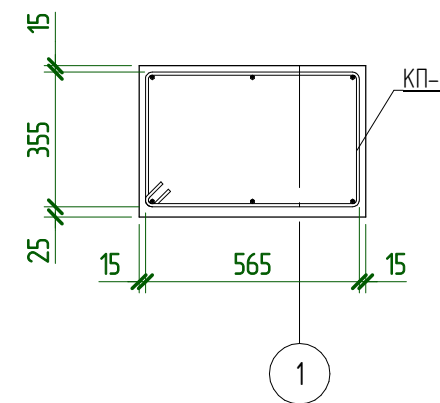


Схема армирования фундамента (2-2)

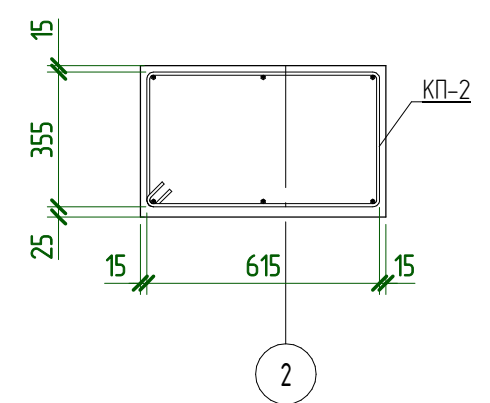


Схема армирования фундамента (3-3)

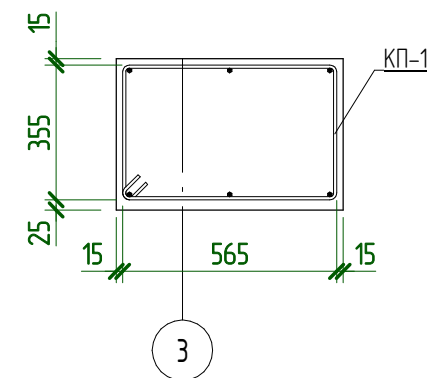


Схема армирования фундамента (4-4)

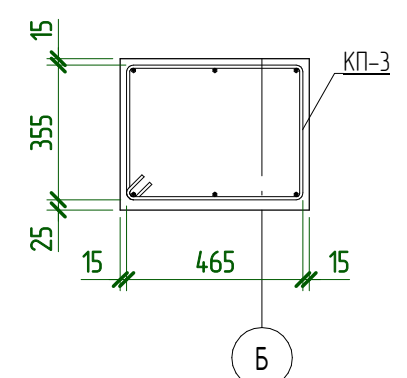
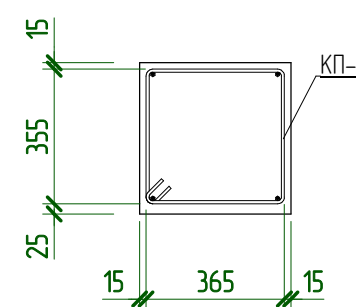


Схема армирования фундамента (5-5)



1. Армирование фундамента выполнить пространственными каркасами из арматуры класса А400 по ГОСТ 5781-82.
2. Все каркасы фундамента выполнить вязаными.
3. Спецификация элементов на устройство фундамента смотреть на листе АС-27.

Согласовано

Взам инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						2020 -ПД-АС			
						Индивидуальный жилой дом проект "КРАСНАЯ ГОРКА"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							АС	23	
Выполнил						Схема армирования фундамента 1-1. 2-2. 3-3. 4-4. 5-5			
Проверил									

Спецификация каркасов на устройство ФМ-1





Поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед, кг	Масса общая, кг
КП-1				
1	∅12 А400 L=4220 ГОСТ 5781-82	6	3,8	22,8
2 *	∅8 А240 L=1930 ГОСТ 5781-82	15	0,77	11,55
КП-2				
1	∅12 А400 L=3770 ГОСТ 5781-82	6	3,4	20,4
2 *	∅8 А240 L=2030 ГОСТ 5781-82	13	0,81	10,53
КП-3				
1	∅12 А400 L=4985 ГОСТ 5781-82	6	4,5	27
2 *	∅8 А240 L=1730 ГОСТ 5781-82	17	0,69	11,73
КП-4				
1	∅12 А400 L=3250 ГОСТ 5781-82	4	2,9	11,6
2 *	∅8 А240 L=1530 ГОСТ 5781-82	11	0,61	6,71
КП-5				
1	∅12 А400 L=2790 ГОСТ 5781-82	4	2,5	10
2 *	∅8 А240 L=1530 ГОСТ 5781-82	10	0,61	6,1

Спецификация элементов на устройство фундамента ФМ-1

* - см. ведомость деталей, ** - стержни даны в погонных метрах с учетом нахлеста 10%

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед, кг	Примечание
1 *	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 2940	4	2,7	10,8
2 *	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 2890	8	2,6	20,8
3 *	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 2790	8	2,5	20
4 *	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 2690	4	2,4	9,6
5	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 1200	30	1,1	33
6	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 340	20	0,31	6,2
<u>Арматурные изделия</u>					
КП-1		Каркас пространственный КП-1	4	34,4	
КП-2		Каркас пространственный КП-2	2	30,9	
КП-3		Каркас пространственный КП-3	4	38,7	
КП-4		Каркас пространственный КП-4	2	18,3	
КП-5		Каркас пространственный КП-5	1	16,1	
<u>Материалы</u>					
ФМ-1	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			11,47 м ³
ФМ-1	ГОСТ 26633-2012	Бетон В7.5 (подготовка)			1,7 м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	 A = 590; B = 1200; Доп = 60
2	 A = 540; B = 1200; Доп = 60
3	 A = 440; B = 1200; Доп = 60
4	 A = 340; B = 1200; Доп = 60

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные				ВСЕГО
	Арматура класса				
	А240		А400		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	
	∅8	Итого	∅12	Итого	
ФМ-1	133,7	133,7	373,6	373,6	507,3

1. Армирование фундамента выполнить пространственными каркасами из арматуры класса А400 по ГОСТ 5781-82.
2. Все каркасы фундамента выполнить вязаными.

2020 -ПД-АС

Индивидуальный жилой дом проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

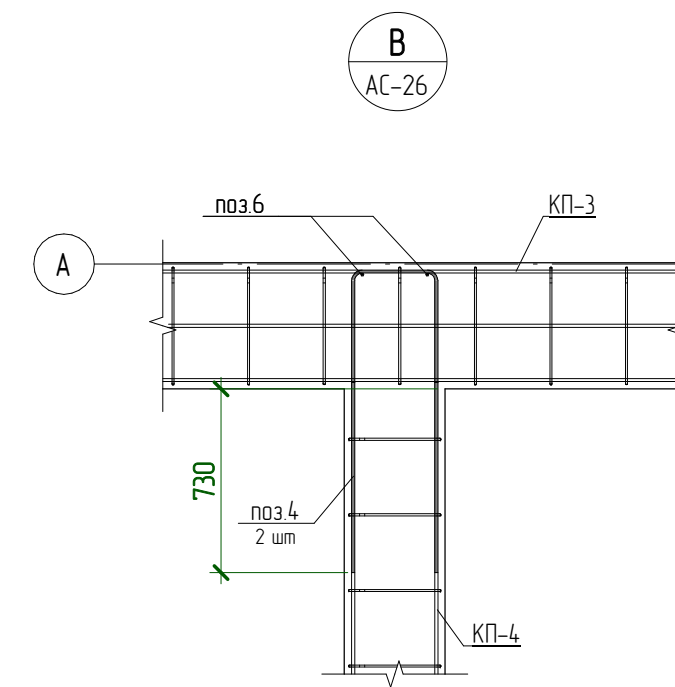
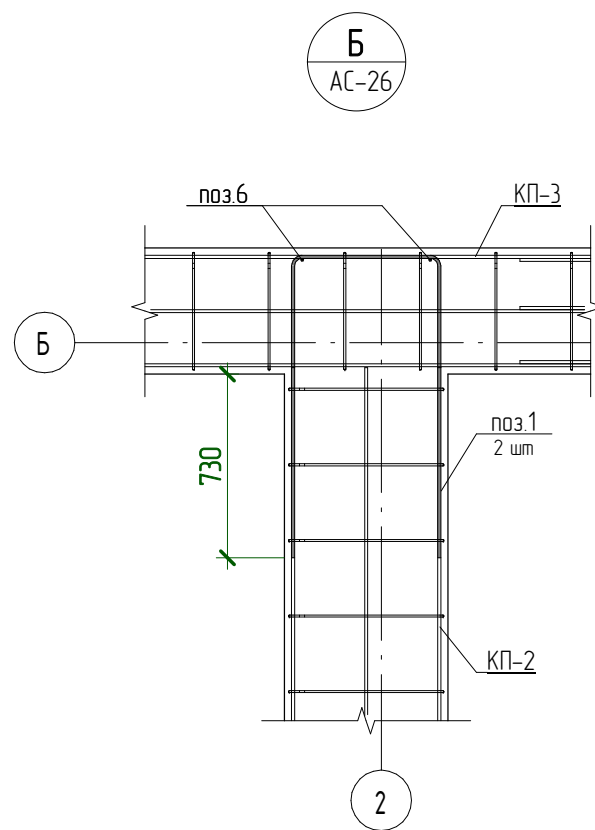
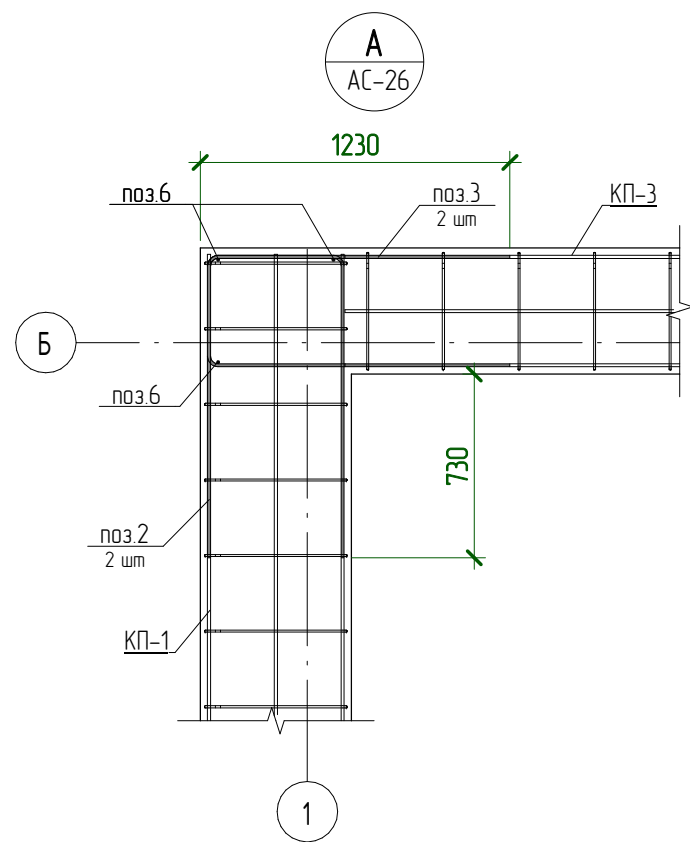
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							АС	24	
Выполнил						Спецификация каркасов на устройство фундамента. Спецификация элементов на устройство фундамента			
Проверил									

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Взам. инв. №

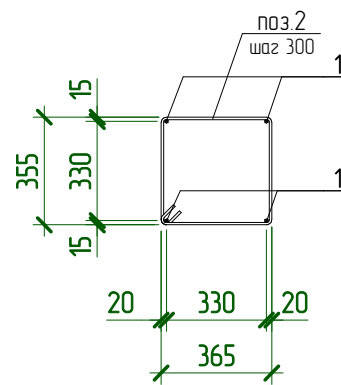
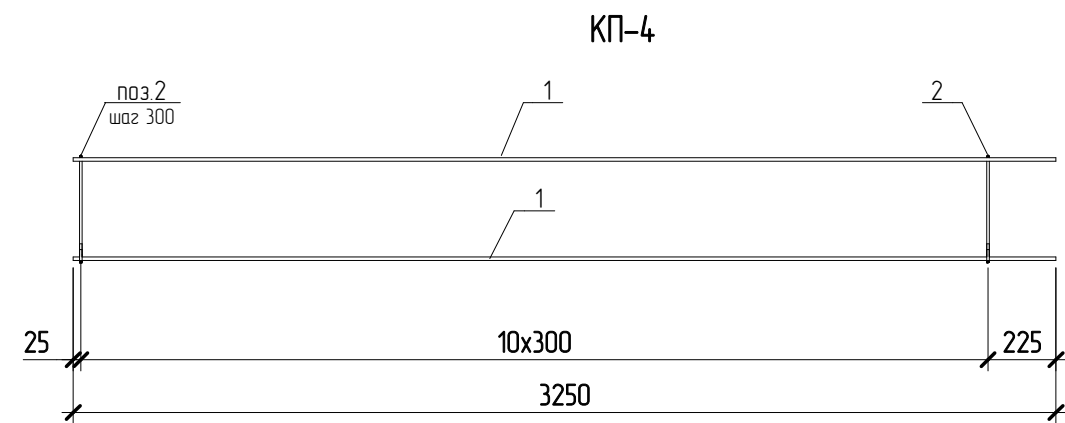
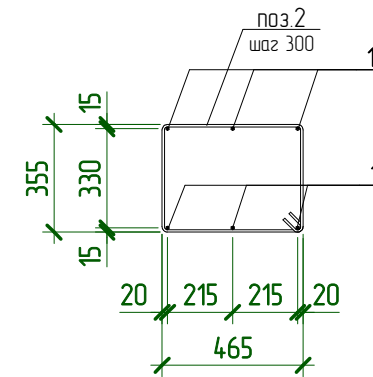
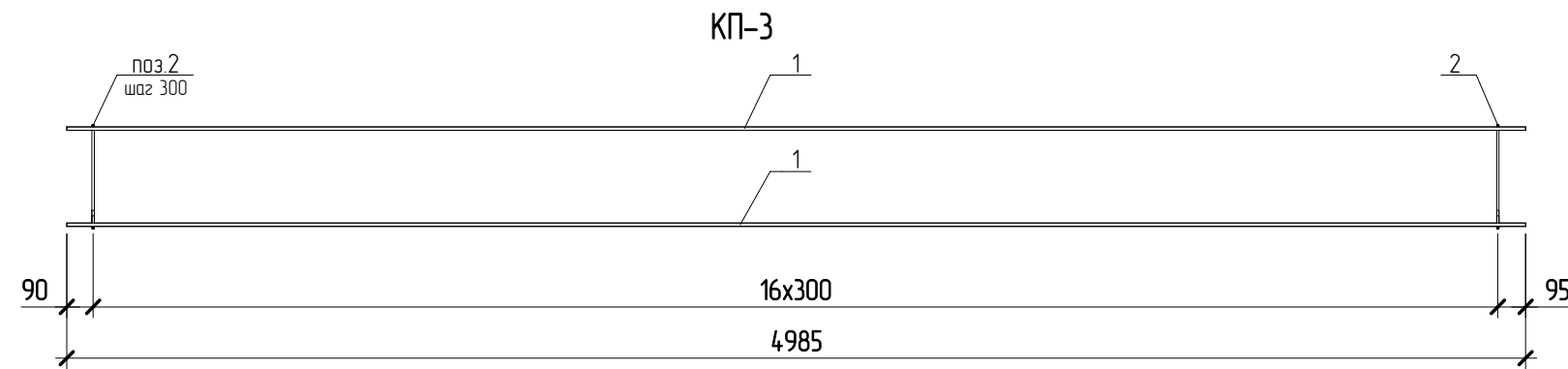
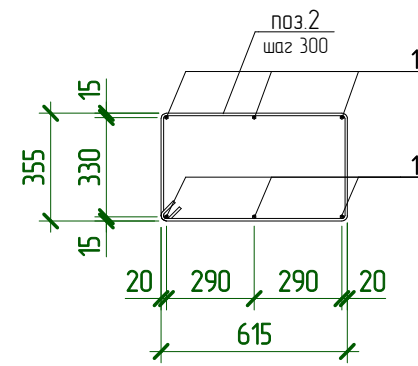
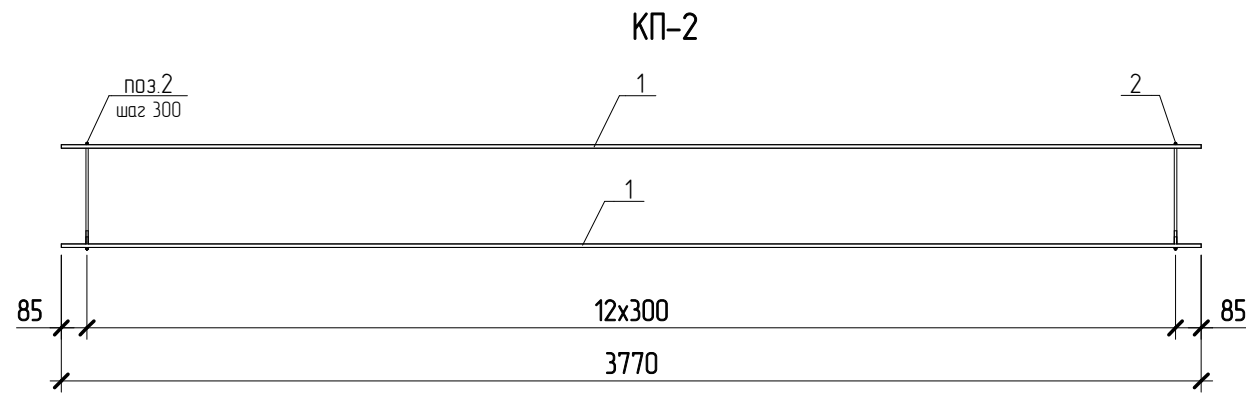
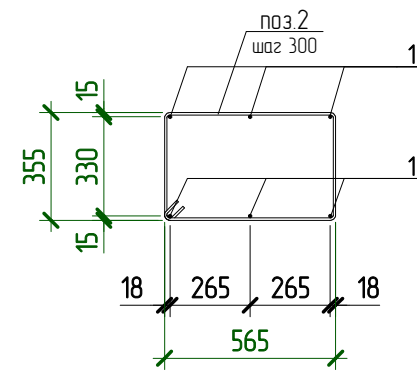
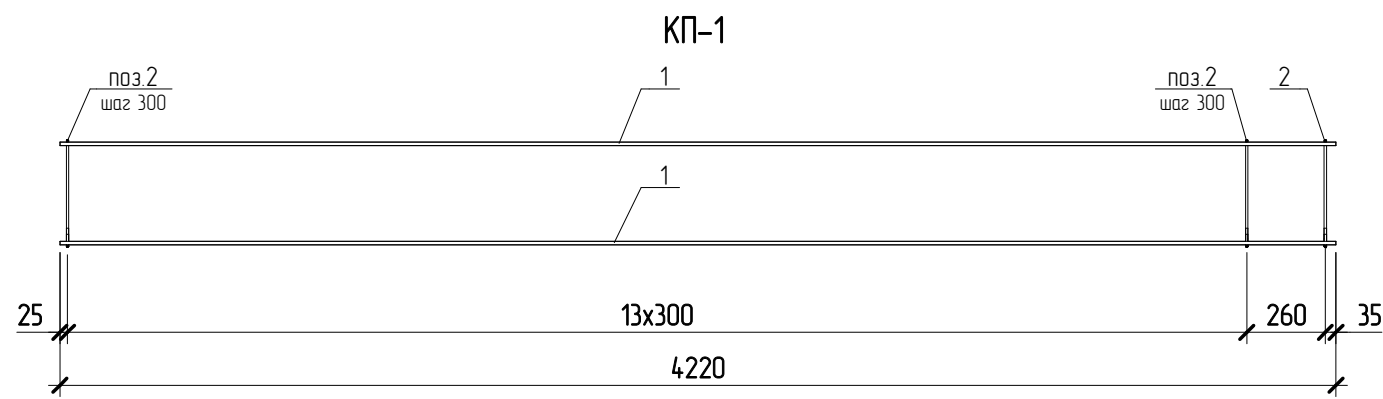
Подл. и дата

Инв. № подл.

1. Армирование фундамента выполнить пространственными каркасами из арматуры класса А400 по ГОСТ 5781-82.
2. Все каркасы фундамента выполнить вязаными.

КЖ_Диаметр гибки арматуры	
Диаметр стержня, мм	Минимальный диаметр оправки, мм
A400	
∅10	50
∅12	60

2020 – ПД–АС					
Индивидуальный жилой дом проект "КРАСНАЯ ГОРКА"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил					
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
				АС	25
Узел А. Узел Б. Узел В				Листов	



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

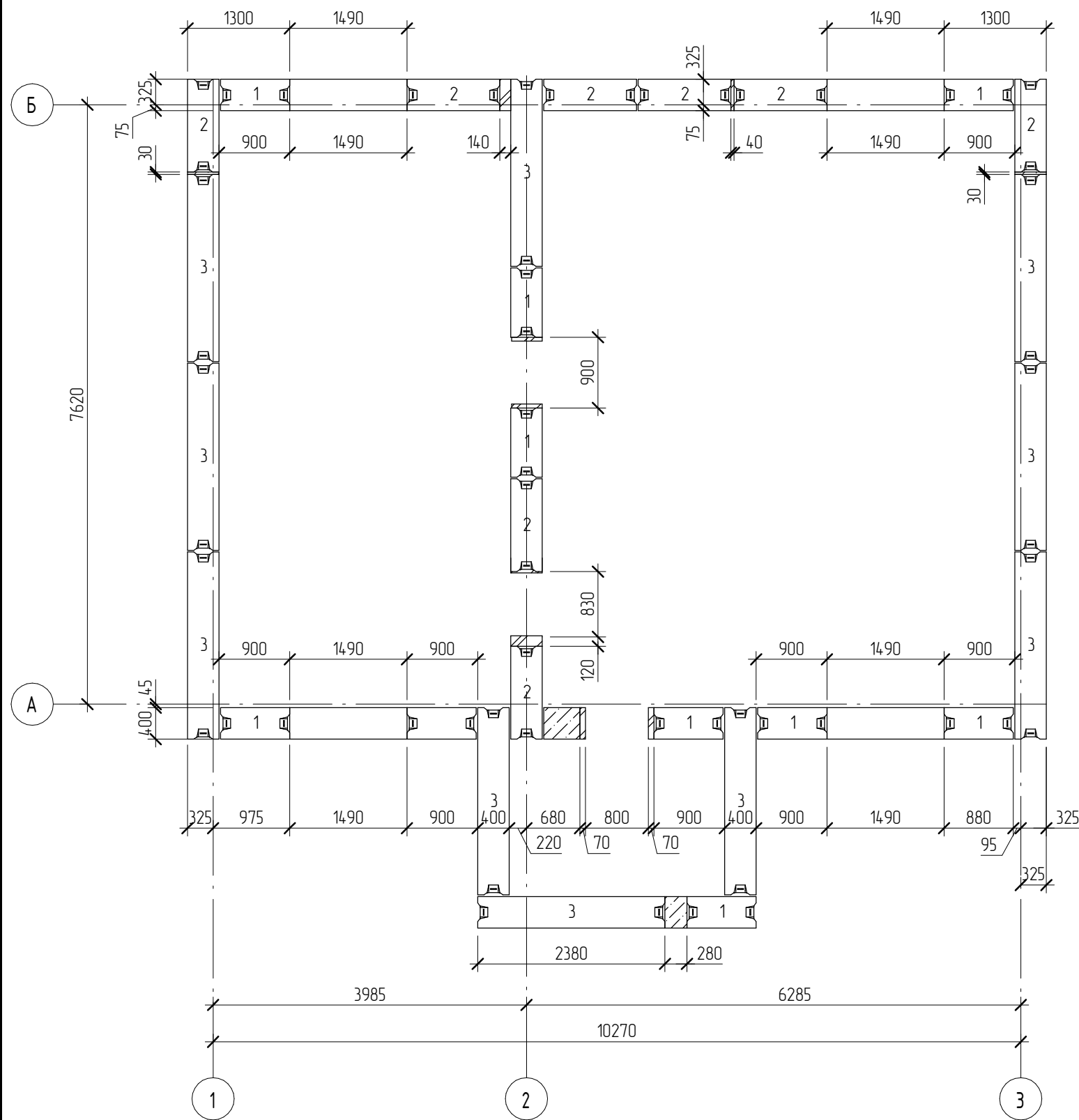
Инв. № подл.

2020 - ПД-АС

Индивидуальный жилой дом проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

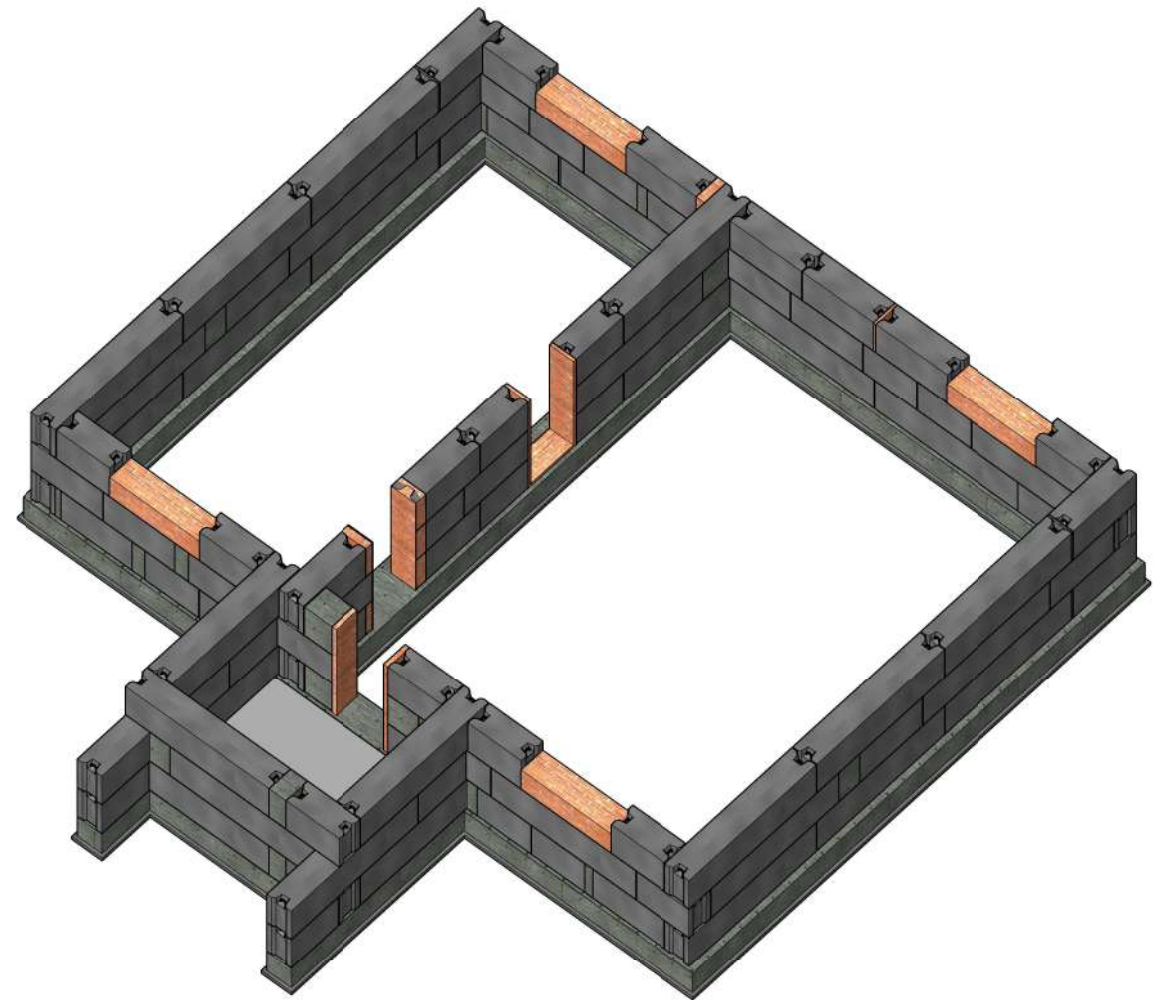
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							АС	26	
Выполнил						КП-1..КП-5			
Проверил									

Раскладка блоков на отм. -1,420



Спецификация фундаментных блоков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9-4-6	29	470	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12-4-6	26	640	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24-4-6	35	1300	
	ГОСТ 26633-91	Кирпич М125 (монолитные участки)	1,02		М³
	ГОСТ 26633-91	Цементно-песчаный раствор М50	1,6		М³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15, F100	0,7		М³



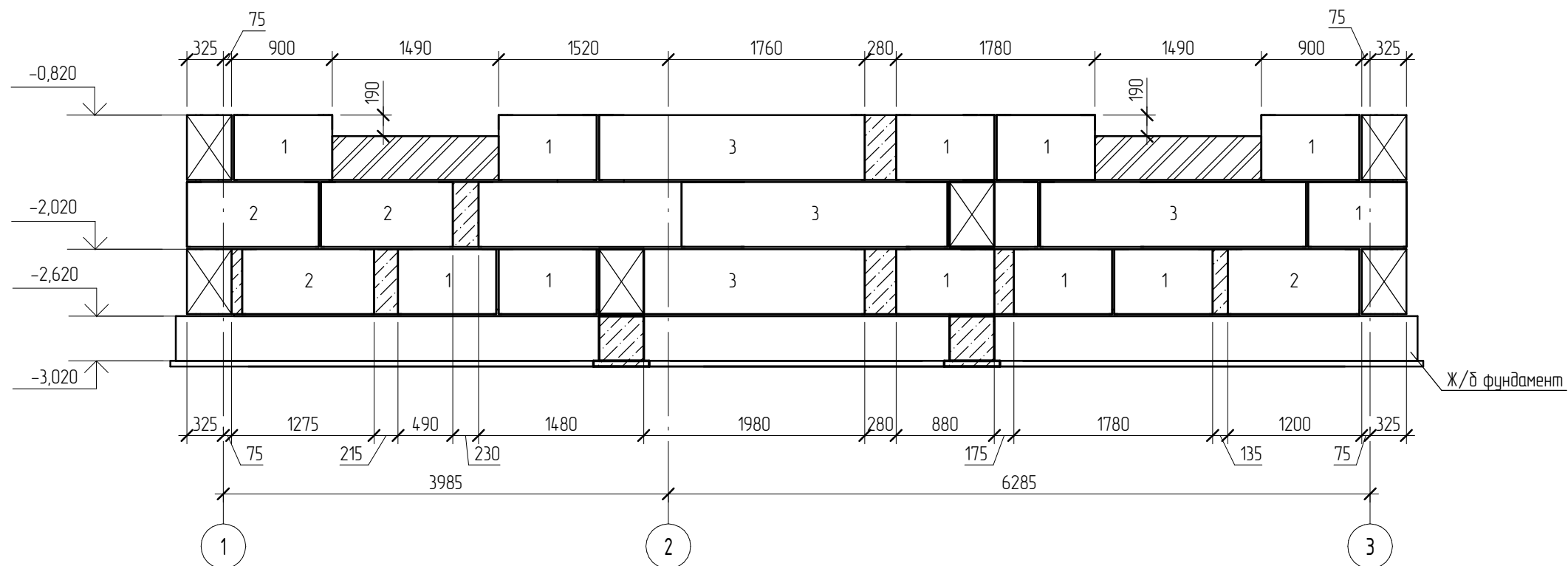
- За отметку 0.000 принята отметка верха перекрытия цокольного этажа здания.
- Фундаментные блоки применять по ГОСТ 13579-78, марки по морозостойкости не ниже F75.
- Кладку бетонных блоков сплошного сечения вести на цементно-песчаном растворе М50 с тщательным заполнением вертикальных швов (шпонок) раствором.
- При устройстве монолитных участков стен применять кирпич М125.
- Кладку бетонных блоков выполнять с перевязкой. Глубина перевязки блоков должна составлять не менее 300 мм.
- Обратную засыпку пазух выполнить местным грунтом с послойным уплотнением.

2020-ПД - АС

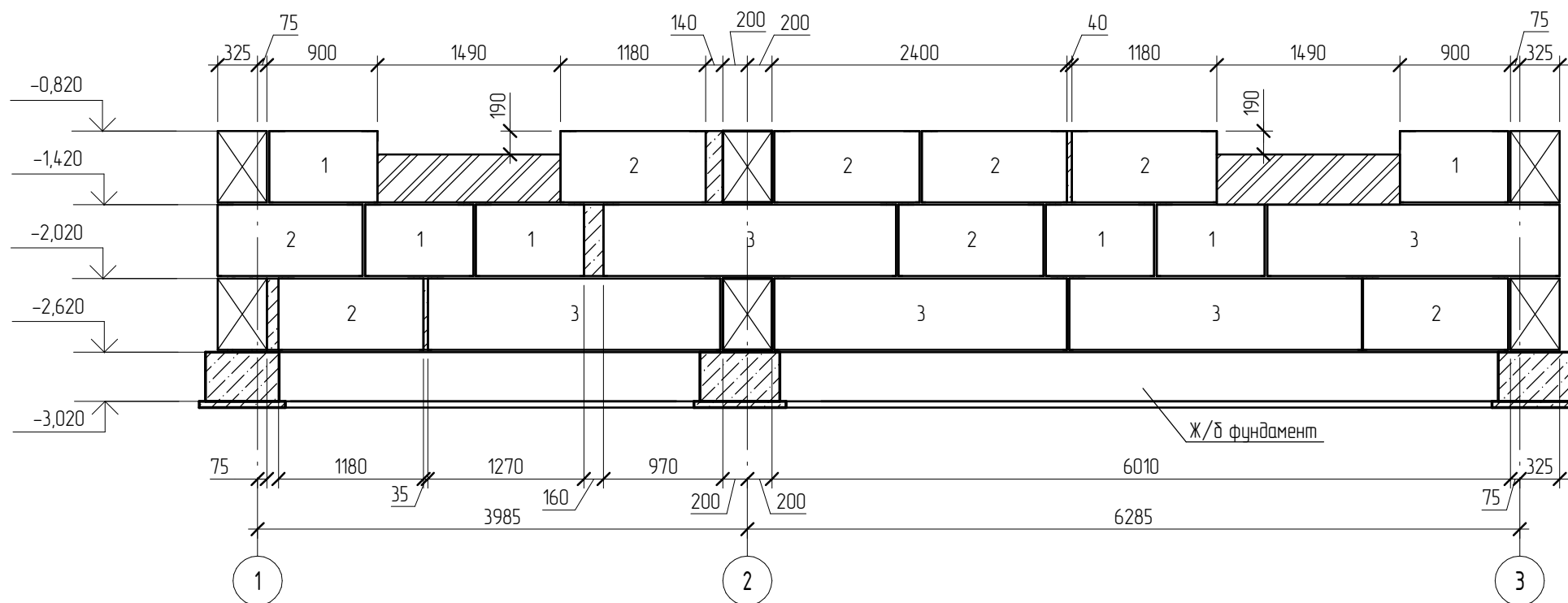
Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	Р	28
Проверил		Сулима В.А.				Раскладка блоков на отм. -1,420. Спецификация фундаментных блоков		
Выполнил								

Развертка блоков по оси А



Развертка блоков по оси Б



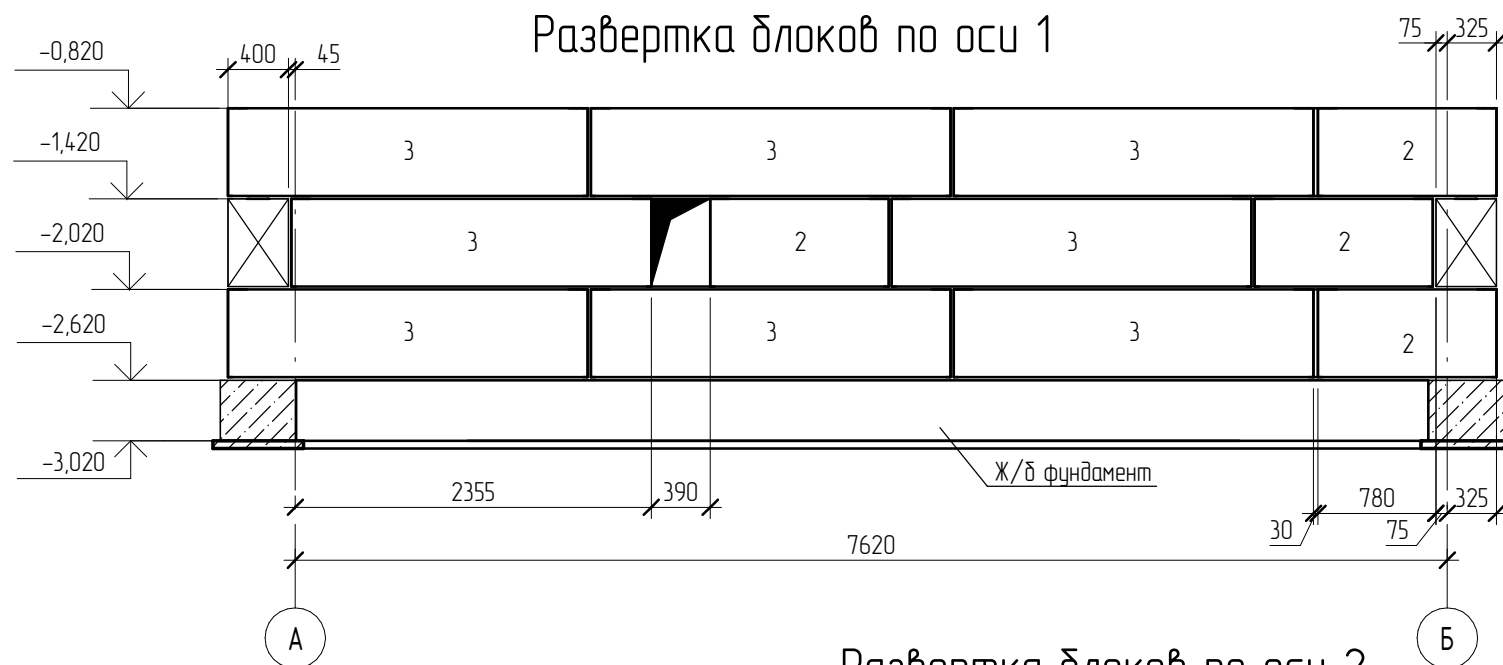
1. За отметку 0,000 принята отметка верха перекрытия цокольного этажа здания.
2. Фундаментные блоки применять по ГОСТ 13579-78, марки по морозостойкости не ниже F75.
3. Кладку бетонных блоков сплошного сечения вести на цементно-песчаном растворе М50 с тщательным заполнением вертикальных швов (шпонок) раствором.
4. При устройстве монолитных участков стен применять кирпич М125.
5. Кладку бетонных блоков выполнить с перевязкой. Глубина перевязки блоков должна составлять не менее 300 мм.
6. Обратную засыпку пазух выполнить местным грунтом с послойным уплотнением.

2020-ПД - АС

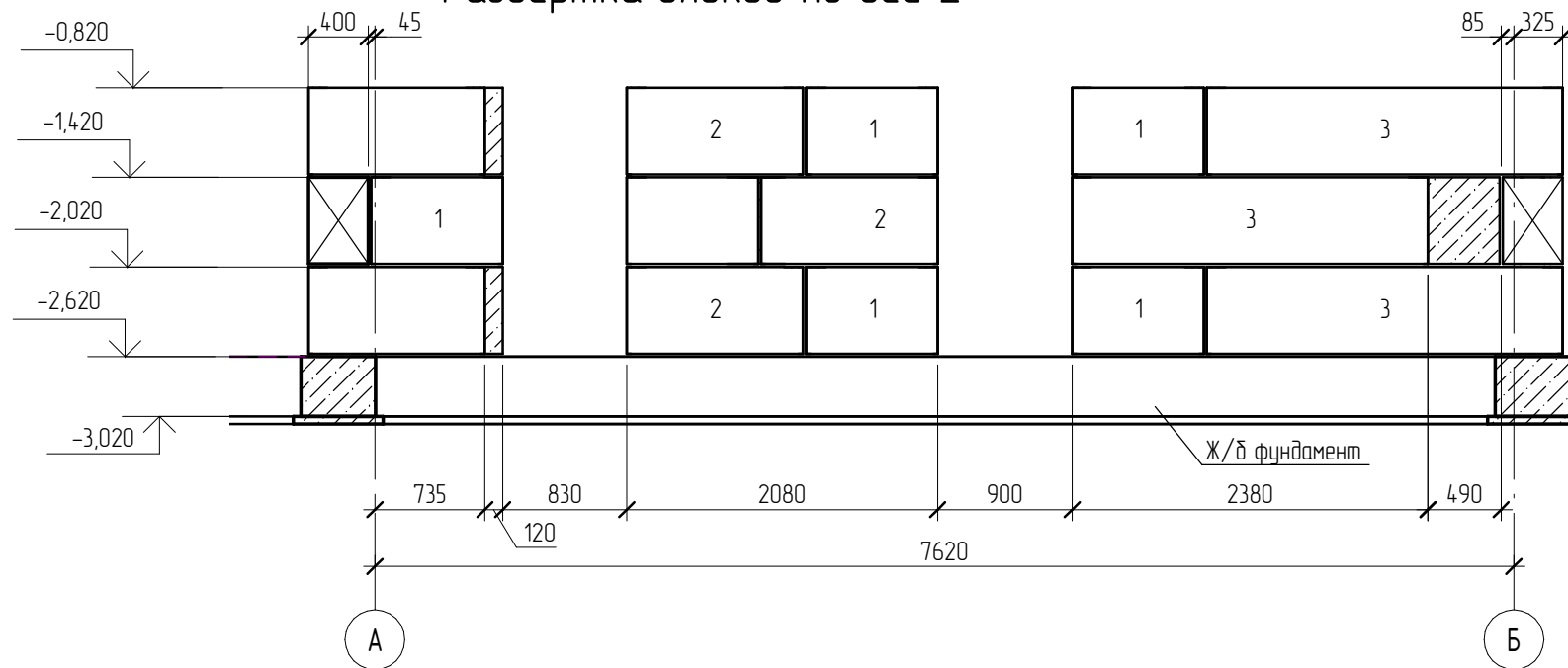
Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	Р	29
Проверил		Сулима В.А.					Развертка блоков по оси А, Развертка блоков по оси Б	
Выполнил								

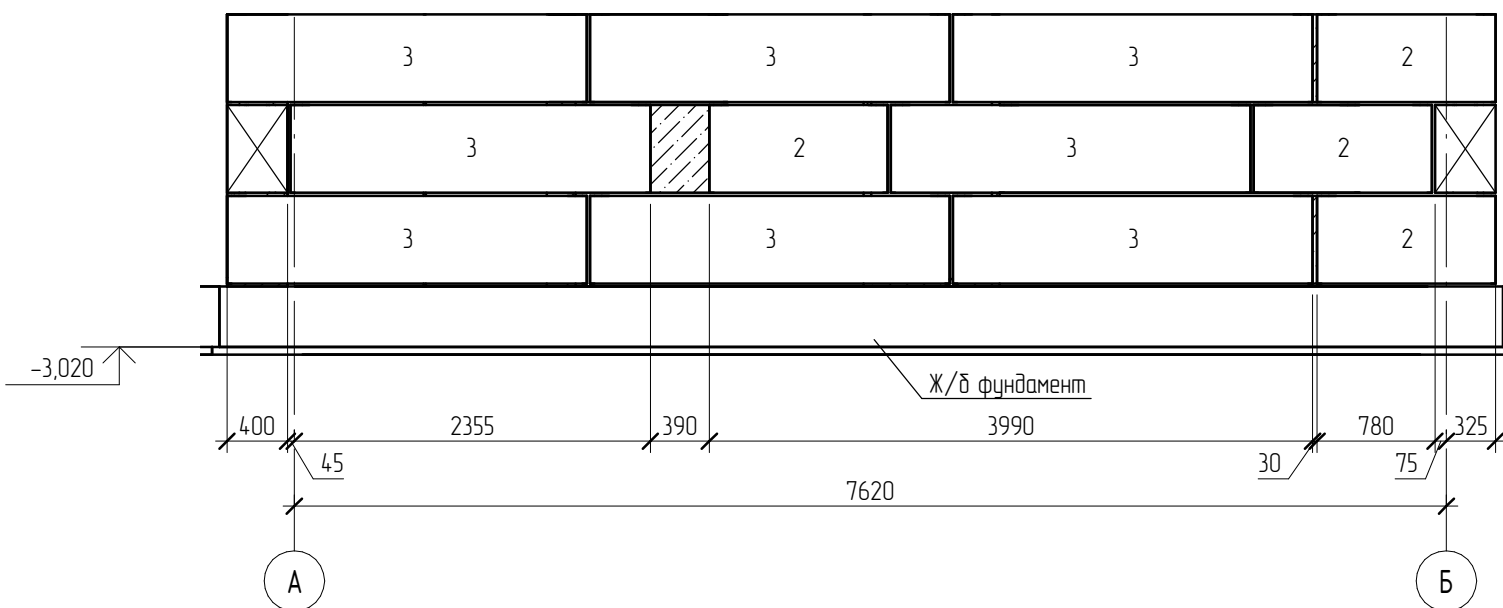
Развертка блоков по оси 1



Развертка блоков по оси 2



Развертка блоков по оси 3



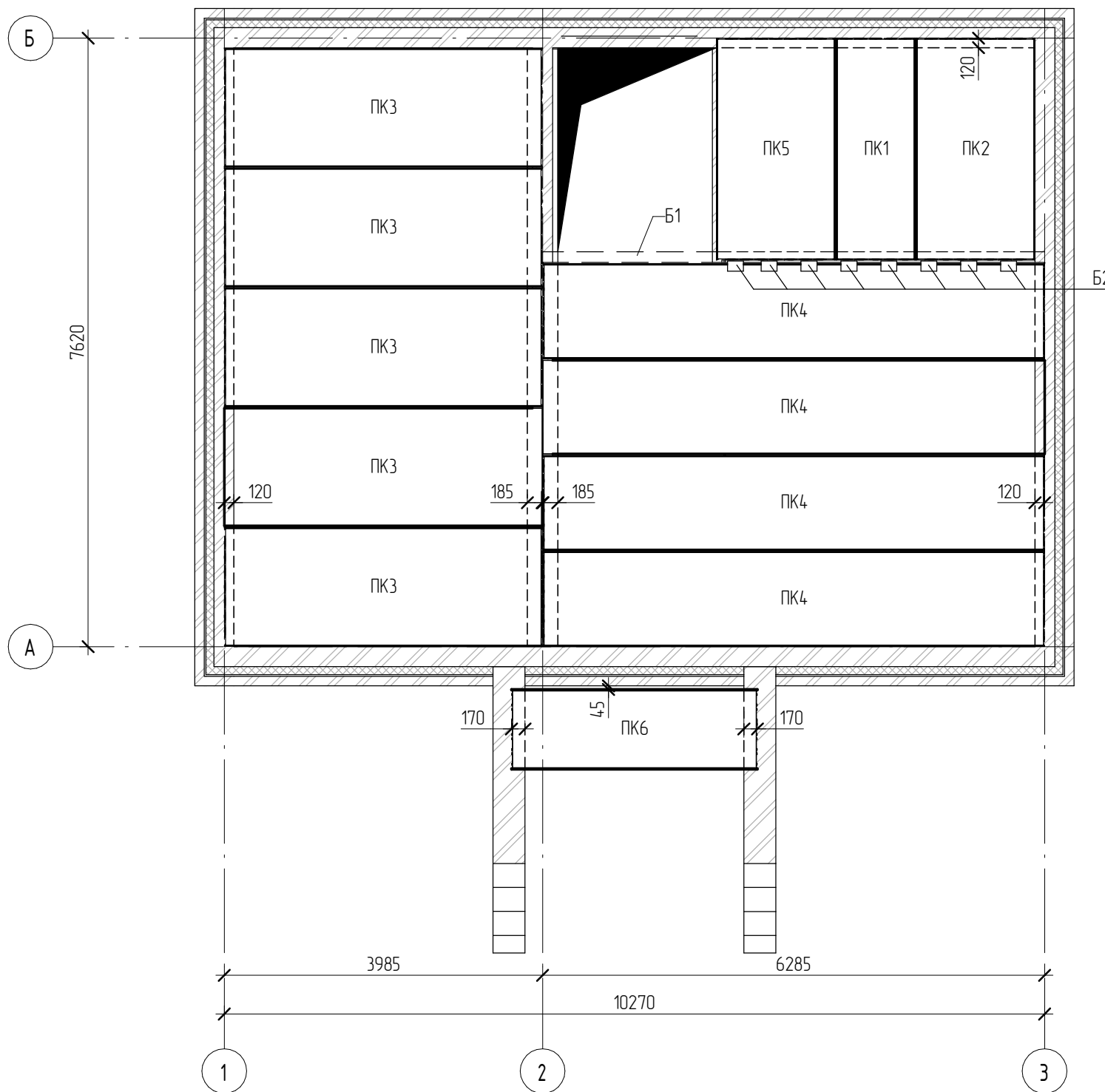
1. За отметку 0.000 принята отметка верха перекрытия цокольного этажа здания.
2. Фундаментные блоки применять по ГОСТ 13579-78, марки по морозостойкости не ниже F75.
3. Кладку бетонных блоков сплошного сечения вести на цементно-песчаном растворе М50 с тщательным заполнением вертикальных швов (шпонки) раствором.
4. При устройстве монолитных участков стен применять кирпич М125.
5. Кладку бетонных блоков выполнять с перевязкой. Глубина перевязки блоков должна составлять не менее 300 мм.
6. Обратную засыпку пазух выполнить местным грунтом с послойным уплотнением.

2020-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	Р	30
Проверил		Сулима В.А.				Развертка блоков по оси 1, Развертка блоков по оси 2, Развертка блоков по оси 3		
Выполнил								

План перекрытий на отм. -0,220



Спецификация элементов перекрытия на отм. -0,220

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Б1	ГОСТ 8509-93	ЛП 150x15, L=6285	1		
Б2	ГОСТ 8509-93	ЛП 125x12, L=200	8		
ПК1	Серия 1.14.11-1 выпуск 60	ПК28.10-8Т	1		
ПК2	серия 1.14.11-1 выпуск 61	ПК28.15-8Т	1		
ПК3	серия 1.14.11-1 выпуск 60	ПК40.15-8Т	5		
ПК4	серия 1.14.11-1 выпуск 63	ПК63.12-8АмVТ	4		
ПК5	серия 1.14.11-1 выпуск 61	ПК28.15-8Т	1		
ПК6	Серия 1.14.11-1 выпуск 60	ПК31.10-8Т	1		

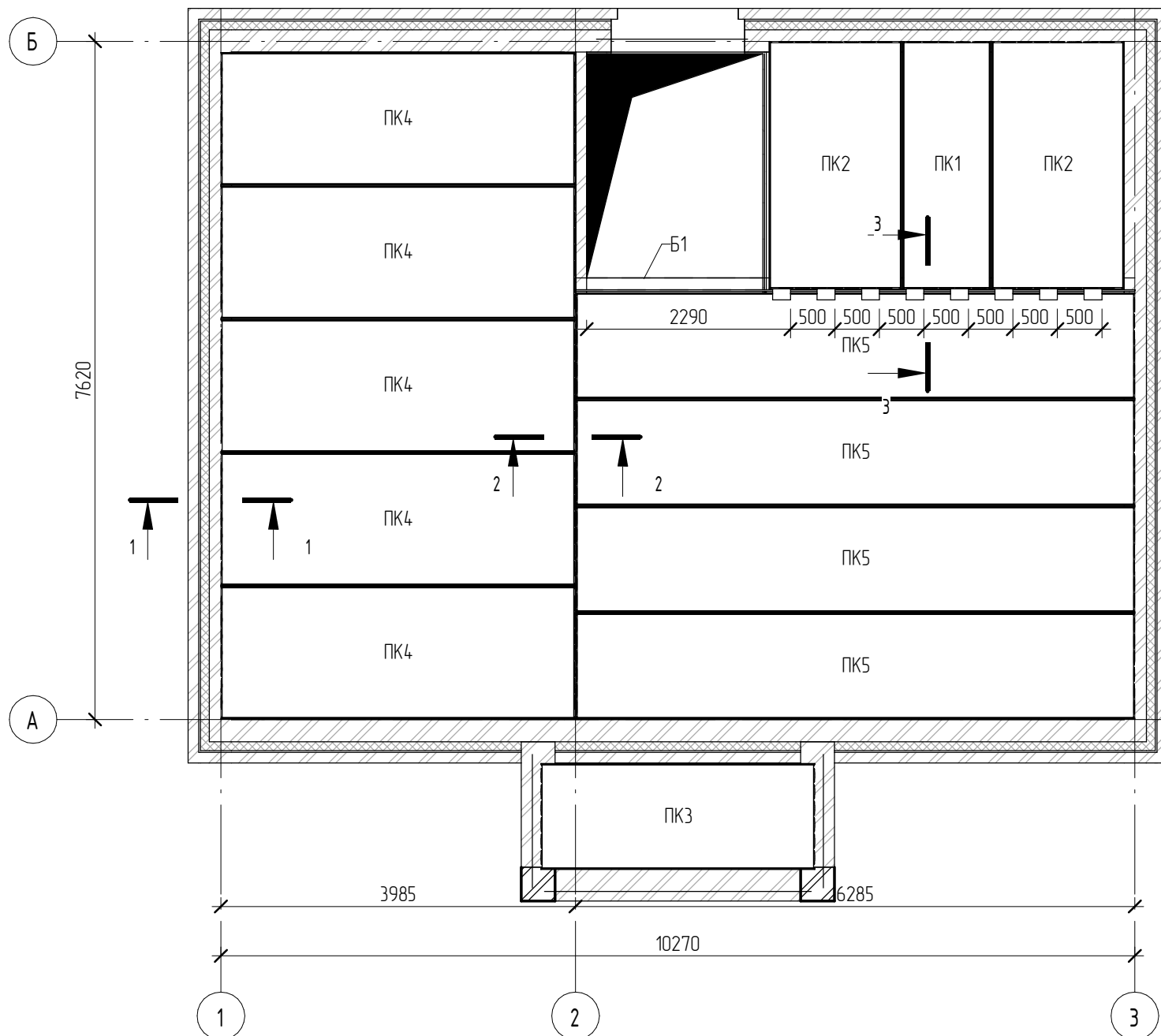
1. Монтаж железобетонных конструкций выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, СНиП III-4-80 и серии 2.140-1.
2. Сварку анкеров с петлями плит и перемычек вести электродами Э42 ГОСТ 9467-75 в соответствии со СНиП 3.03.01-87. Все места сварки открытые металлические детали и анкера должны быть очищены от шлака сварки, ржавчины и защищены слоем цем. песч. раствора М150 толщиной 30 мм.
3. Плиты перекрытия укладывать по выровненному слою цем. песч. раствора М150, толщина 10 мм.
4. Шов между плитами перекрытия, перемычками, а также швы в местах примыкания к стенам очистить от строительного мусора тщательно заделать цем.-песч. раствором М150 на всю высоту шва.
5. При монтаже строго соблюдать принятую в проекте раскладку плит и балок.
6. Торцы плит перекрытия забить цем.-песч. р-ром М150 на длину 150 мм.
7. Отверстиях для пропуска коммуникаций устраивать при условии сохранения рабочей арматуры и её защитных слоев, отверстия не более 160 мм просверлить по месту не нарушая ребер плит.
8. Перед монтажом плит перекрытия выполнить пояс МП1.

2020-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

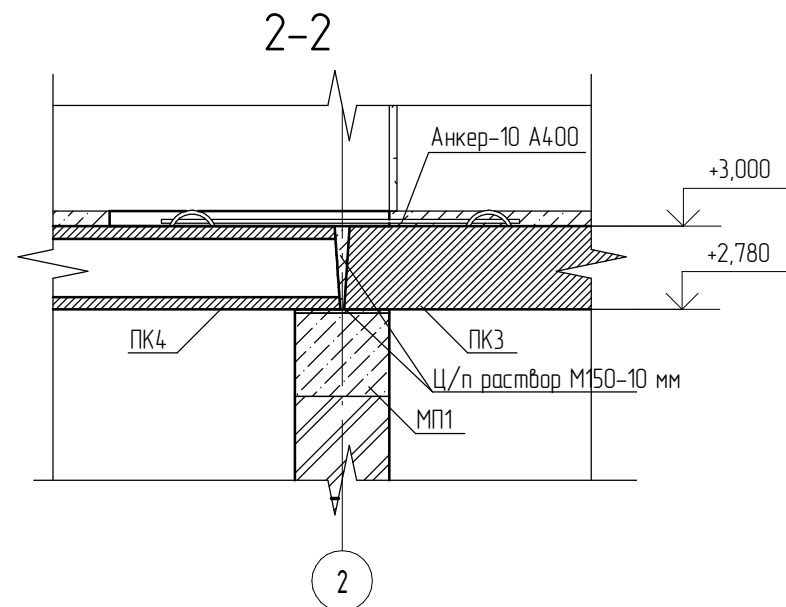
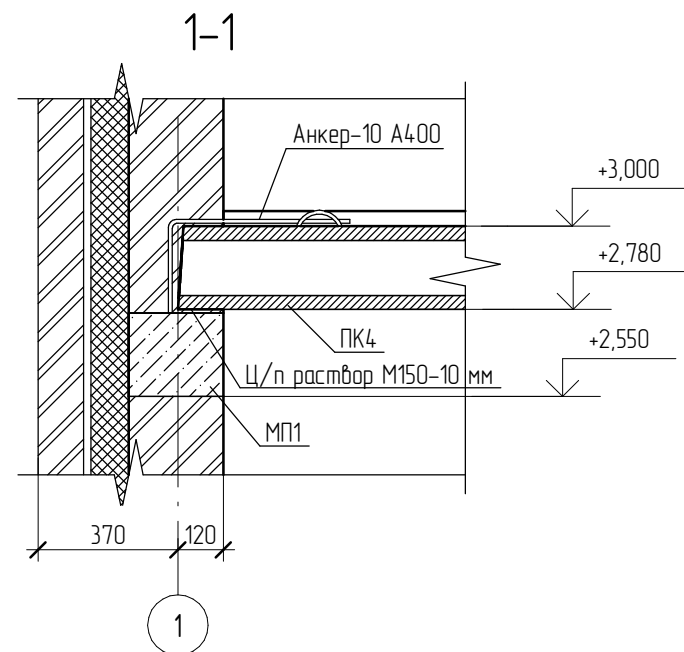
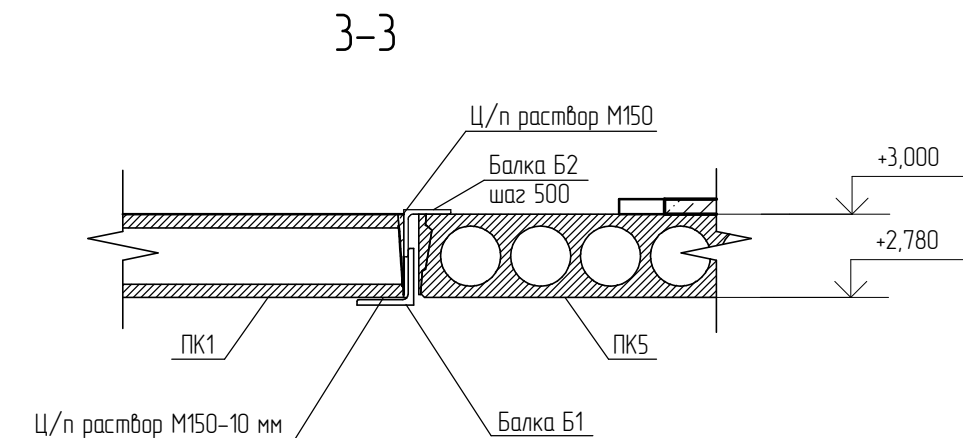
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	Р	31
Проверил		Сулима В.А.					План перекрытий на отм. -0,220	
Выполнил								

План перекрытий на отм. +2,780



Спецификация элементов перекрытия на отм. +2,780

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Б2	ГОСТ 8509-93	ЛП 125x12, L=200	8		
Б1	ГОСТ 8509-93	ЛП 150x15, L=6285	1		
ПК1	Серия 114.11-1 выпуск 60	ПК28.10-8Т	1		
ПК2	серия 114.11-1 выпуск 61	ПК28.15-8Т	2		
ПК3	серия 114.11-1 выпуск 60	ПК31.12-8Т	1		
ПК4	серия 114.11-1 выпуск 60	ПК40.15-8Т	5		
ПК5	серия 114.11-1 выпуск 63	ПК63.12-8AmVT	4		



1. Монтаж железобетонных конструкций выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, СНиП III-4-80 и серии 2.140-1.
2. Сварку анкеров с петлями плит и перемычек вести электродами Э42 ГОСТ 9467-75 в соответствии со СНиП 3.03.01-87. Все места сварки открытые металлические детали и анкера должны быть очищены от шлака сварки, ржавчины и защищены слоем цем. песч. раствора М150 толщиной 30 мм.
3. Плиты перекрытия укладывать по выровненному слою цем. песч. раствора М150, толщина 10 мм.
4. Шов между плитами перекрытия, перемычками, а также швы в местах примыкания к стенам очистить от строительного мусора тщательно заделать цем-песч. раствором М150 на всю высоту шва.
5. При монтаже строго соблюдать принятую в проекте раскладку плит и балок.
6. Торцы плит перекрытия заделать цем-песч. р-ром М150 на длину 150 мм.
7. Отверстиях для пропуска коммуникаций устраивать при условии сохранения рабочей арматуры и её защитных слоев, отверстия не более 160 мм просверлить по месту не нарушая ребер плит.
8. Перед монтажом плит перекрытия выполнить пояс МП1.

2020-ПД - АС					
Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
				Р	32
Проверил	Сулима В.А.		План перекрытий на отм. +2,780. Спецификация элементов перекрытия на отм. +2,780		
Выполнил					

Опалубочный план монолитного пояса МП-1

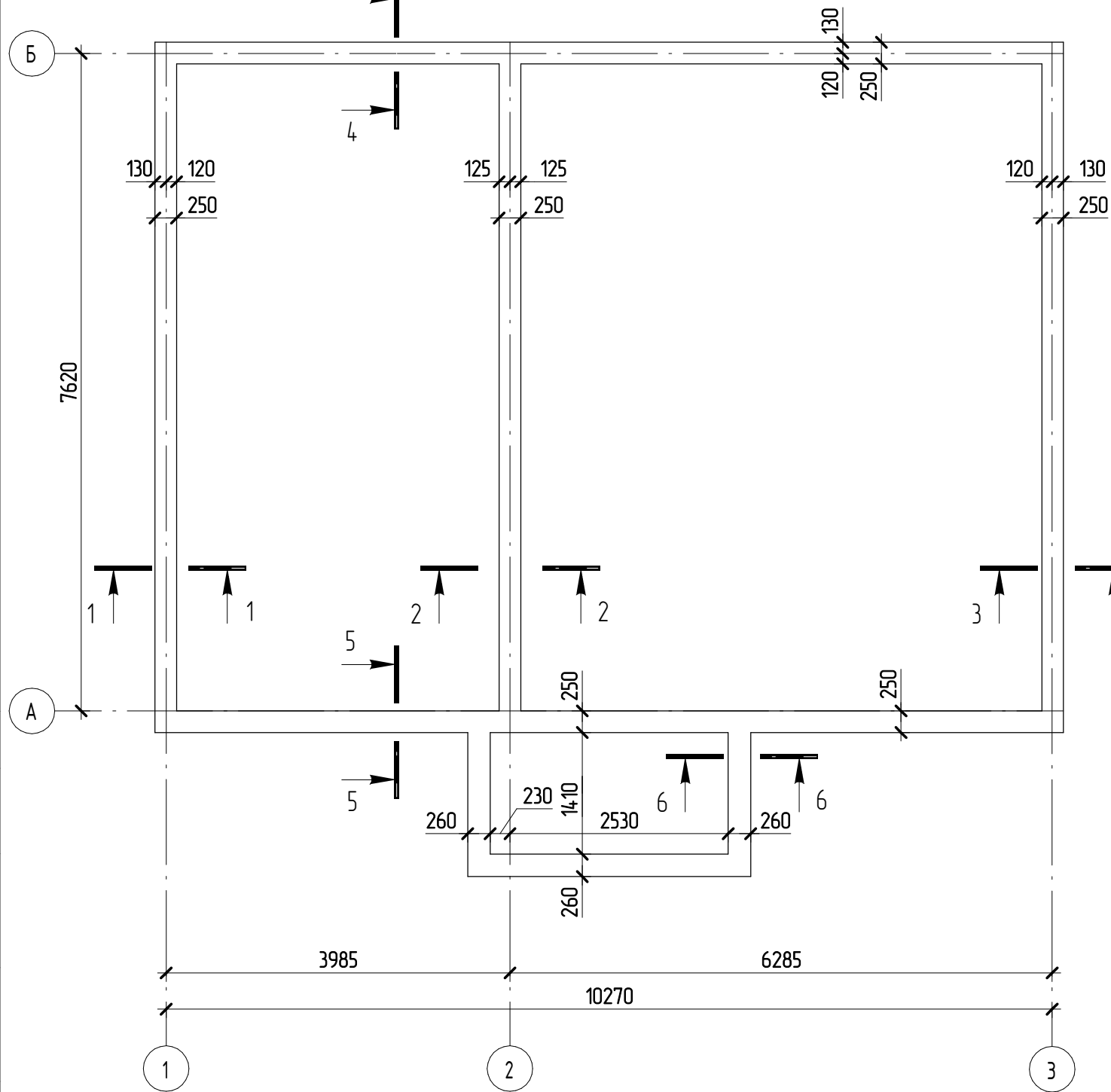


Схема армирования монолитного пояса МП-1

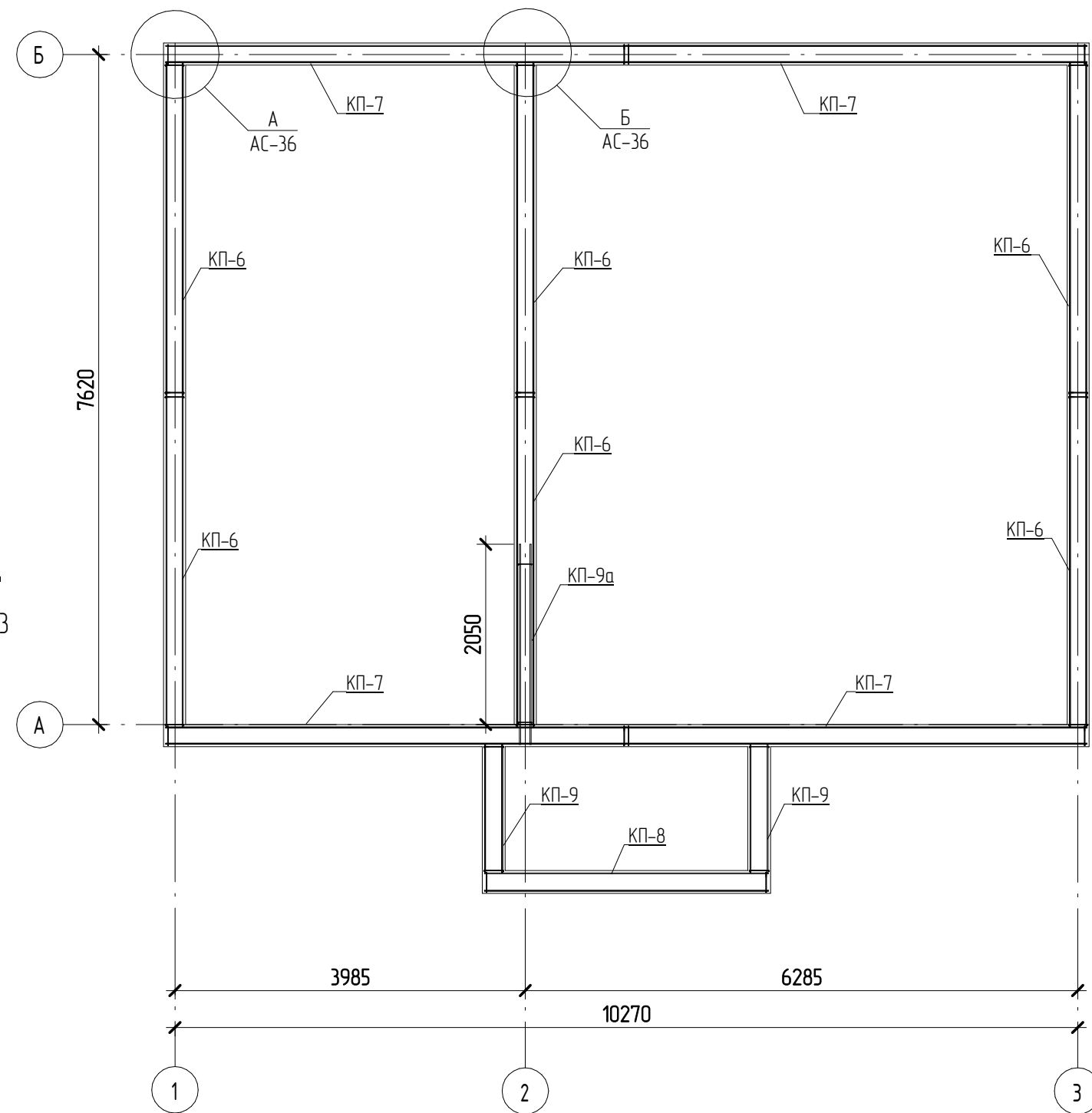


Схема армирования МП-1 (1-1)

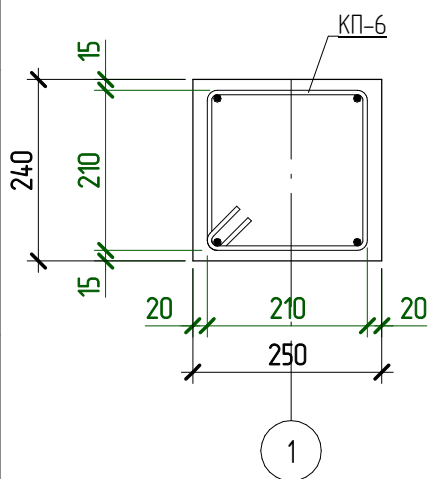


Схема армирования МП-1 (2-2)

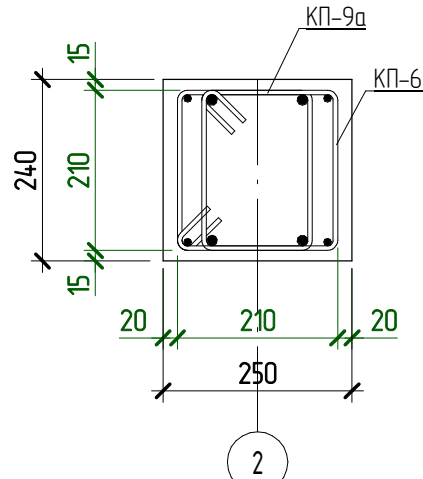
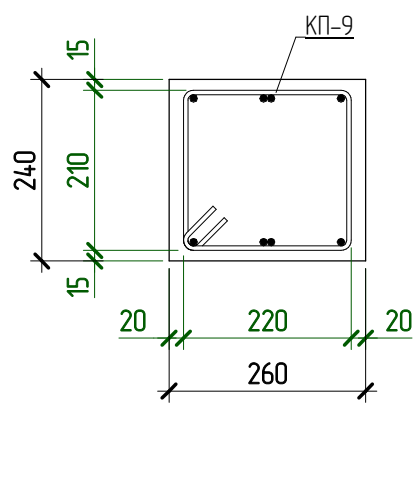


Схема армирования МП-1 (6-6)



1. Армирование монолитного пояса выполнить пространственными каркасами из арматуры класса А600 и А400 по ГОСТ 5781-82.
2. Все каркасы фундамента выполнять вязаными.
3. Спецификация элементов на устройство фундамента смотреть на листе АС-25.

2020 -ПД-АС

Индивидуальный жилой дом проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	АС	33
Выполнил						Опалубочный план монолитного пояса МП-1. Схема армирования монолитного пояса МП-1		
Проверил								

Спецификация элементов на устройства МП-1

* - см. ведомость деталей, ** - стержни даны в погонных метрах с учетом нахлеста 10%

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед, кг	Примечание
5 *	ГОСТ 5781-82	∅10 А400 L= 2130	20	1,4	28
6 *	ГОСТ 5781-82	∅10 А400 L= 1360	12	0,85	10,2
<u>Арматурные изделия</u>					
КП-6		Каркас пространственный КП-6	6	12,5	
КП-7		Каркас пространственный КП-7	4	17,2	
КП-8		Каркас пространственный КП-8	1	10,6	
КП-9		Каркас пространственный КП-9	2	8,6	
КП-9а		Каркас пространственный КП-9а	1	12,5	
<u>Материалы</u>					
МП-1	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			2,99 м³

Схема армирования МП-1 (5-5)

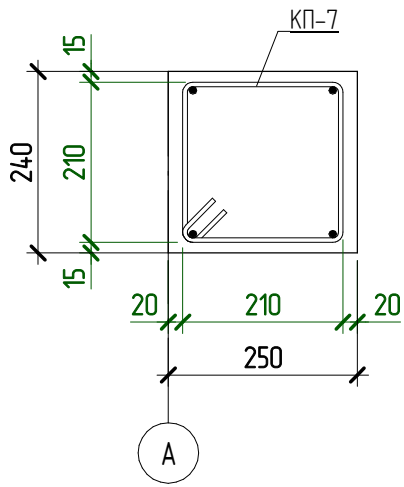


Схема армирования МП-1 (3-3)

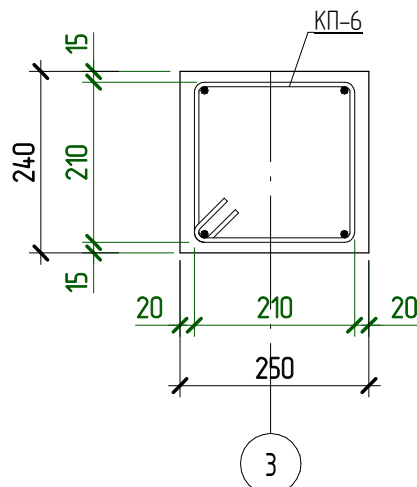
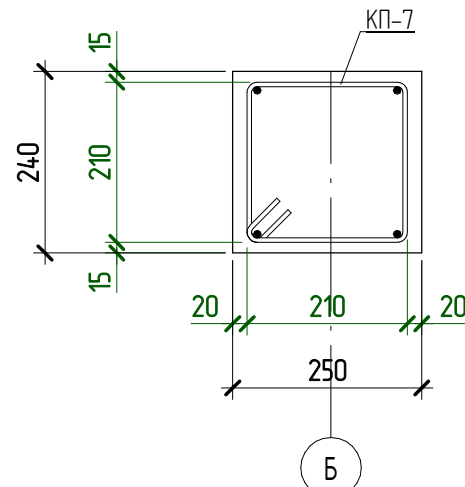
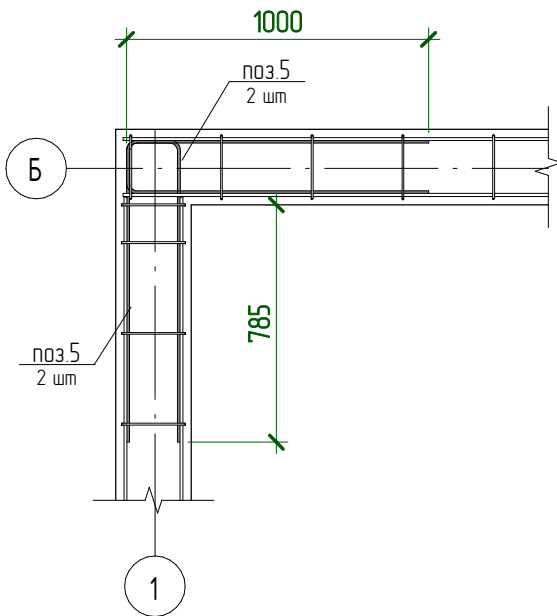


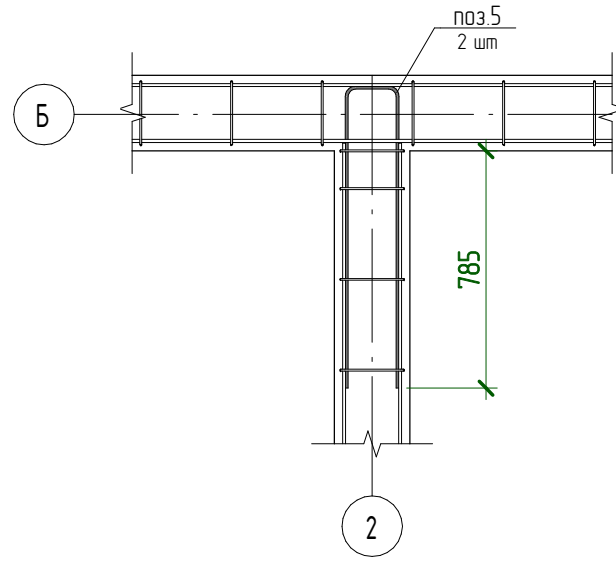
Схема армирования МП-1 (4-4)



А
АС-35



Б
АС-35



Спецификация каркасов на устройство МП-1

Поз.	Наименование	Кол., шт	Масса ед, кг	Масса общая, кг
КП-6				
1	∅10 А400 L=3775 ГОСТ 5781-82	4	2,4	9,6
2 *	∅6 А240 L=940 ГОСТ 5781-82	14	0,21	2,94
КП-7				
1	∅10 А400 L=5240 ГОСТ 5781-82	4	3,3	13,2
2 *	∅6 А240 L=940 ГОСТ 5781-82	19	0,21	3,99
КП-8				
1	∅10 А400 L=3230 ГОСТ 5781-82	4	2	8
2 *	∅6 А240 L=960 ГОСТ 5781-82	12	0,22	2,64
КП-9				
1	∅10 А400 L=1460 ГОСТ 5781-82	8	0,91	7,28
2 *	∅6 А240 L=960 ГОСТ 5781-82	6	0,22	1,32
КП-9а				
1	∅14 А400 L=2275 ГОСТ 5781-82	4	2,8	11,2
2 *	∅6 А240 L=805 ГОСТ 5781-82	7	0,18	1,26

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные					ВСЕГО
	Арматура класса					
	А240		А400			
	ГОСТ 5781-82	Итого	ГОСТ 5781-82	Итого		
МП-1	40,1	40,14	148,8	160	200,1	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Значения
5		A = 180; B = 1000; Доп = 50
6		A = 210; B = 600; Доп = 50

2020 - ПД-АС

Индивидуальный жилой дом проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектурно-строительные решения					
Узел А. Узел Б. Спецификация элементов на устройство МП-1. Спецификация каркасов. Ведомость деталей					

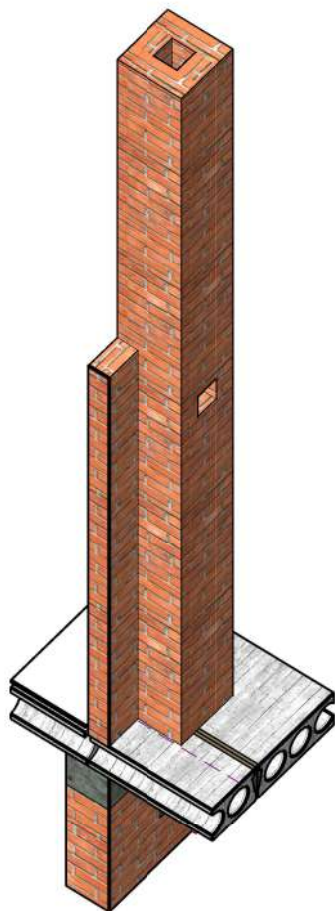
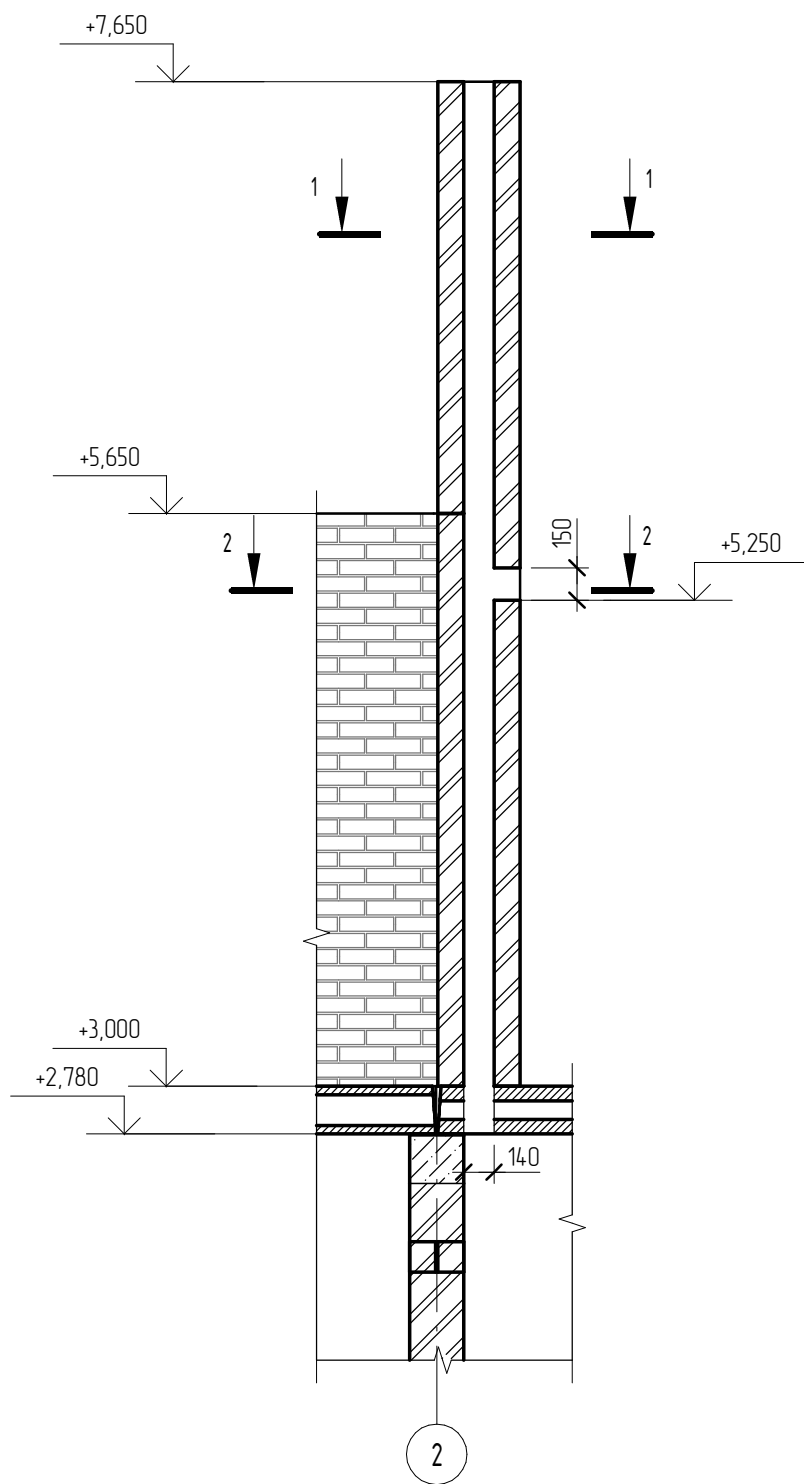
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

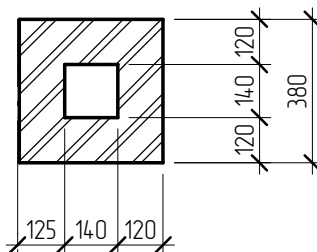
Вентканал Вк-1



Спецификация материалов на устройство Вентканала Вк-1

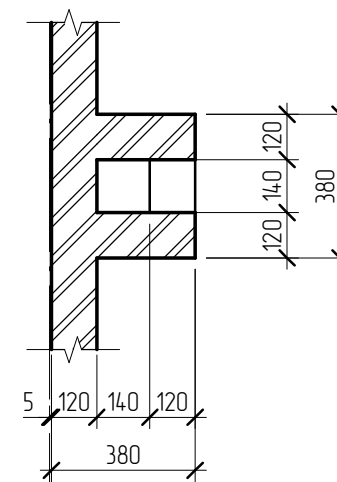
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кз	Примечание
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 (внутренние и наружные стены)	0,35		м ³
	ГОСТ 28013-98	Раствор кладочный М100	0,15		м ³
	ТУ 5762-010-74-182181-2012	Пеноплекс Стена, t=50 мм	0,1		м ³
	ТУ 5762-010-74-182181-2012	ЦСП, t=10 мм	4		м ²

1-1



2

2-2



2

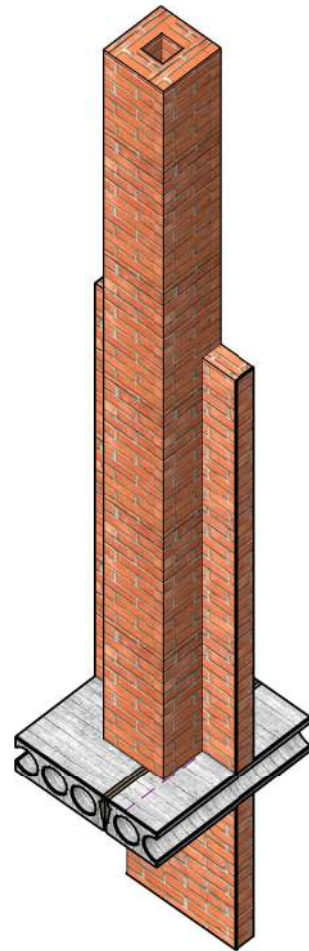
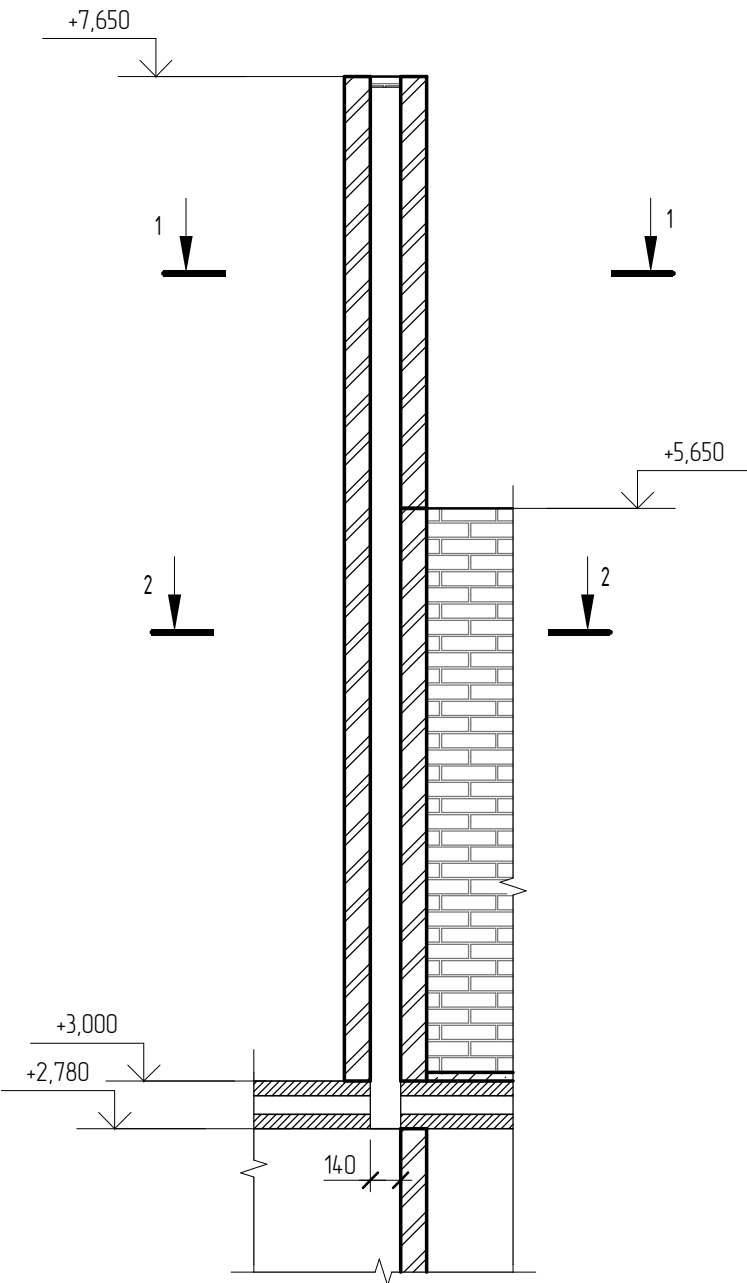
- Кладку выполнить из керамического полнотелого кирпича М150 на растворе М100.
- Внутренние поверхности каналов затереть цементно-песчаным раствором.
- Флюгарка выполнить из квадрата 400x400x4. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ 1189 за 2 раза.

2020-ПД - АС

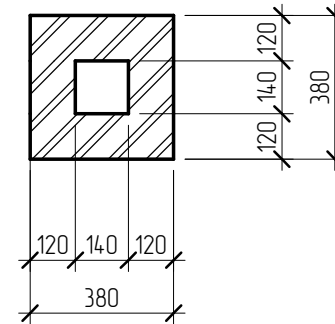
Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	36	
Проверил		Сулима В.А.				Вентканал Вк-1			
Выполнил									

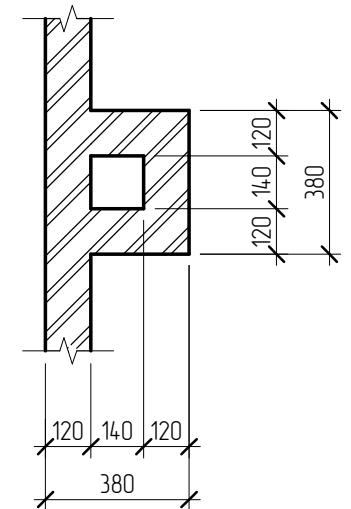
Вентканал Вк-2



1-1



2-2



1. Кладку выполнить из керамического полнотелого кирпича М150 на растворе М100.
2. Внутренние поверхности канал затереть цементно-песчаным раствором.
3. Флюгарка выполнить из квадрата 400х400х4. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ 1189 за 2 раза.

						2020-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	37	
Проверил	Сулима В.А.					Вентканал Вк-2			
Выполнил									

Спецификация материалов на устройство Вентканала Вк-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/50 (внутренние и наружные стены)	0,35		м ³
	ГОСТ 28013-98	Раствор кладочный М100	0,15		м ³
	ТУ 5762-010-74182181-2012	Пеноплэкс Стена, t=50 мм	0,1		м ³
	ТУ 5762-010-74182181-2012	ЦСП, t=10 мм	4		м ²

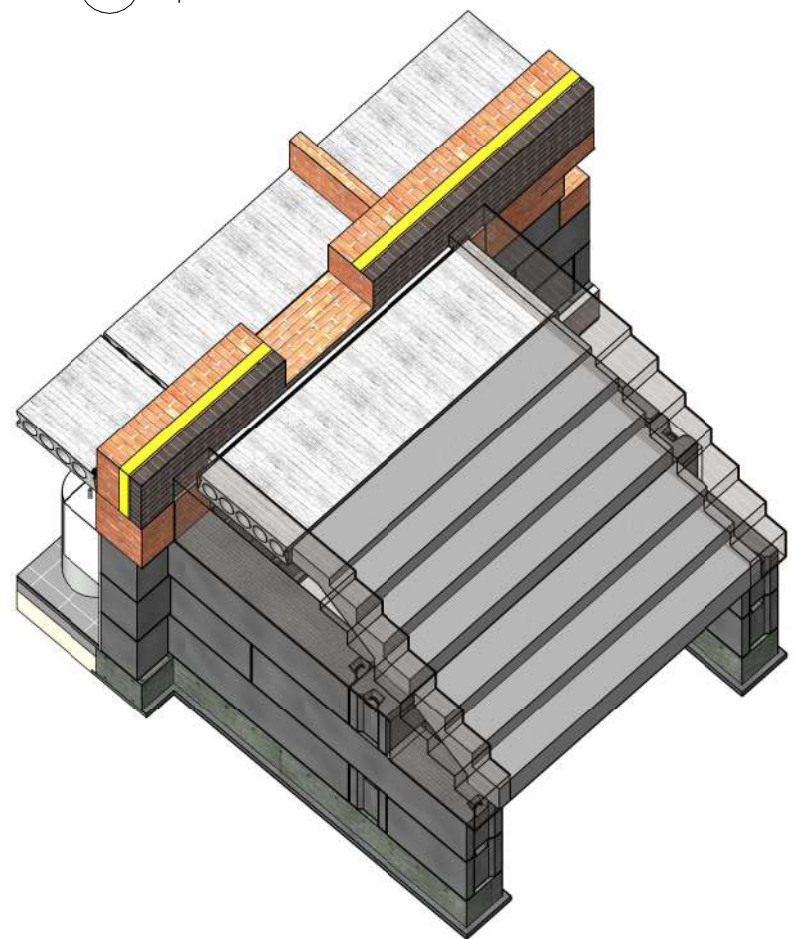
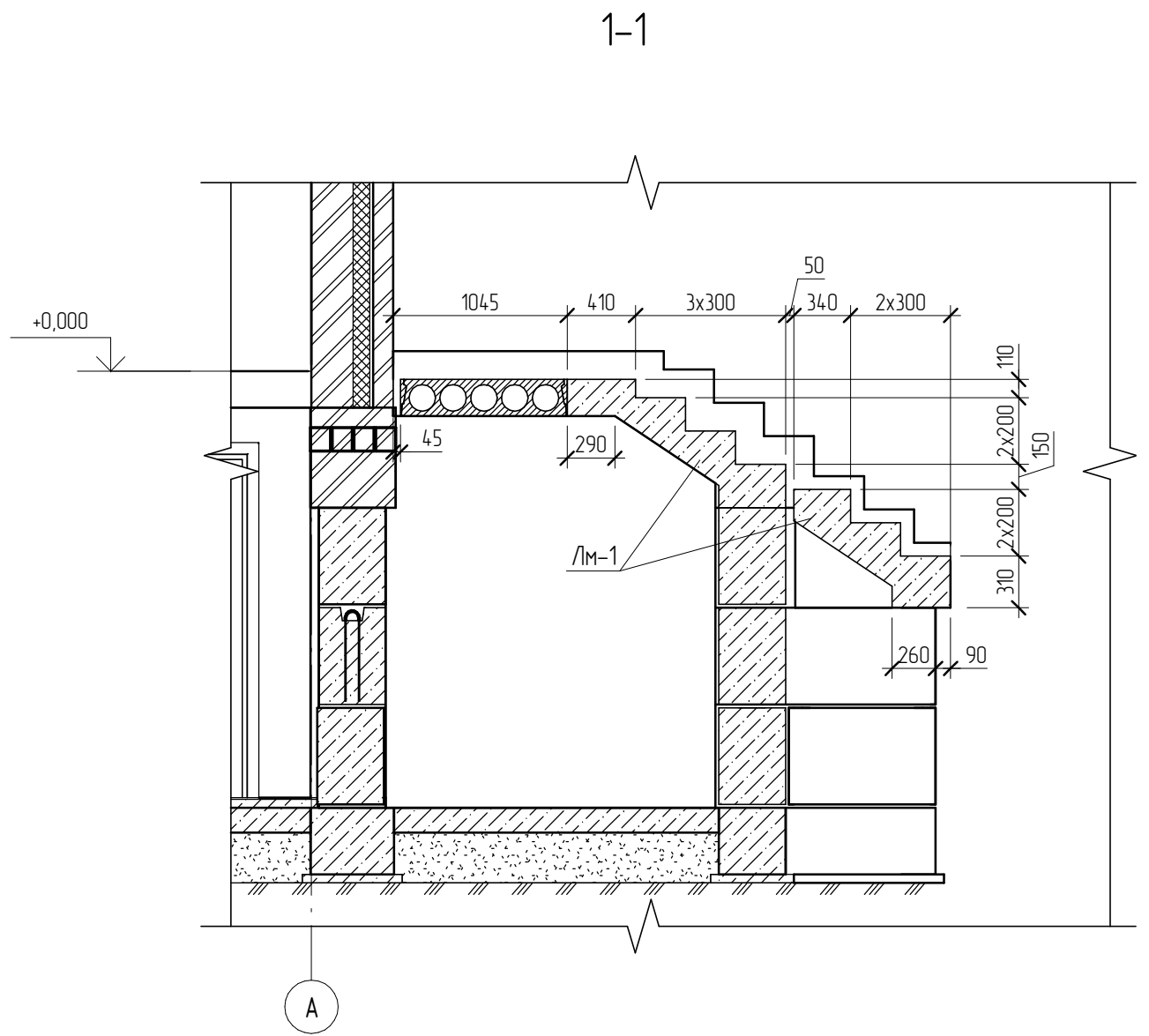
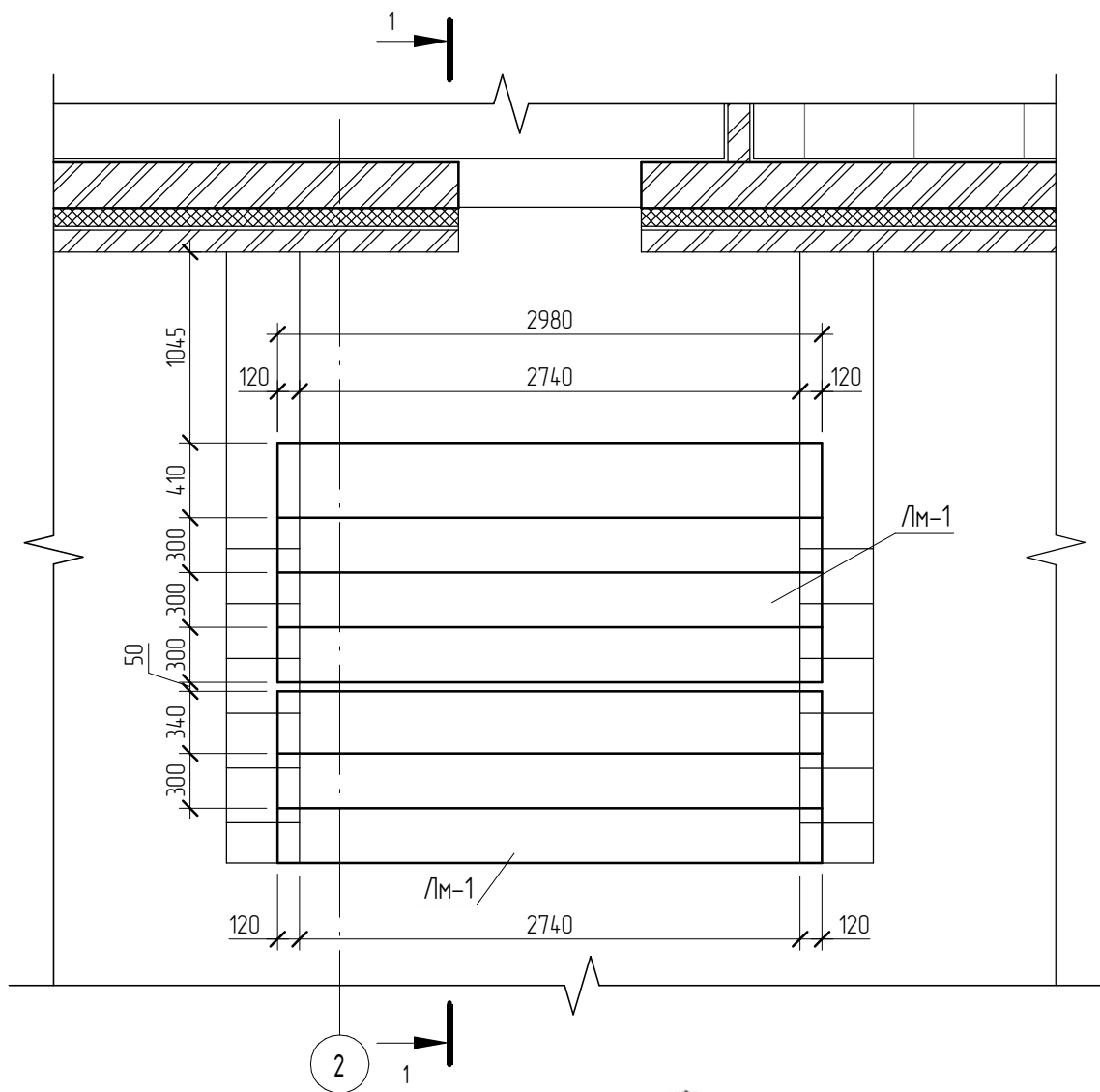
Согласовано

Взам инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лестничный марш ЛМ-1



Согласовано

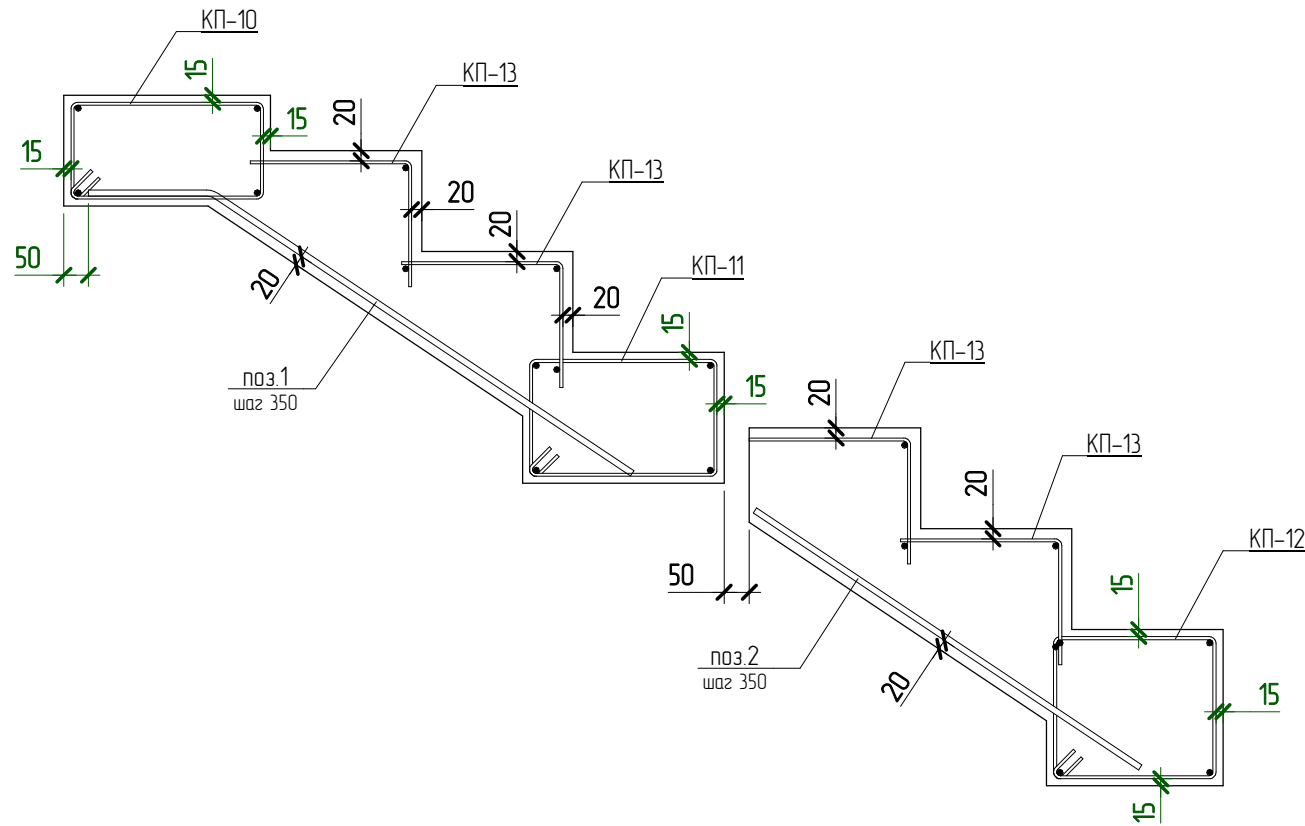
Взам. инв. №

Подл. и дата

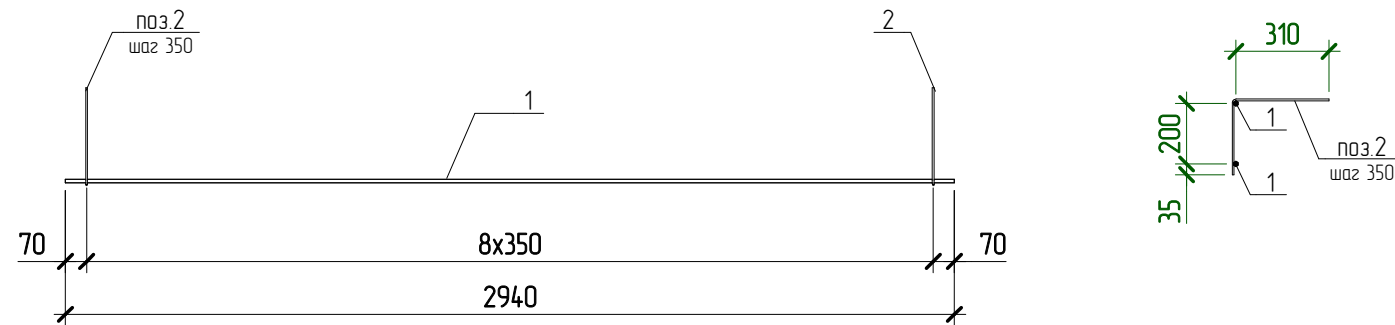
Инв. № подл.

						2020-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	38	
Проверил	Сулима В.А.					Лестничный марш ЛМ-1			
Выполнил									

ЛМ-1 (схема армирования)



КП-13



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные					ВСЕГО
	Арматура класса					
	A240		A400			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Итого	Ø12	Итого		
ЛМ-1	13,3	13,28	70,2	70,2	83,44	

Спецификация элементов на устройстве ЛМ-1

* - см. ведомость деталей, ** - стержни даны в погонных метрах с учетом нахлеста 10%

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед, кг	Примечание
1 *	ГОСТ 5781-82	Ø12 A400 L= 1250	8	1,2	9,6
2	ГОСТ 5781-82	Ø12 A400 L= 920	8	0,82	6,56
<u>Арматурные изделия</u>					
КП-10		КП-10	1	13,6	
КП-11		КП-11	1	13,7	
КП-12		КП-12	1	13,7	
КП-13		КП-13	4	6,6	
<u>Материалы</u>					
ЛМ-1	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			1,95 м³

Спецификация каркасов на устройстве ЛМ-1

Поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед, кг	Масса общая, кг
КП-10				
1	Ø12 A400 L=2940 ГОСТ 5781-82	4	2,7	10,8
2 *	Ø6 A240 L=1240 ГОСТ 5781-82	10	0,28	2,8
КП-11				
1	Ø12 A400 L=2940 ГОСТ 5781-82	4	2,7	10,8
2 *	Ø6 A240 L=1300 ГОСТ 5781-82	10	0,29	2,9
КП-12				
1	Ø12 A400 L=2940 ГОСТ 5781-82	4	2,7	10,8
2 *	Ø6 A240 L=1300 ГОСТ 5781-82	10	0,29	2,9
КП-13				
1	Ø12 A400 L=2940 ГОСТ 5781-82	2	2,7	5,4
2 *	Ø6 A240 L=560 ГОСТ 5781-82	9	0,13	1,17

2020 -ПД-АС

Индивидуальный жилой дом проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

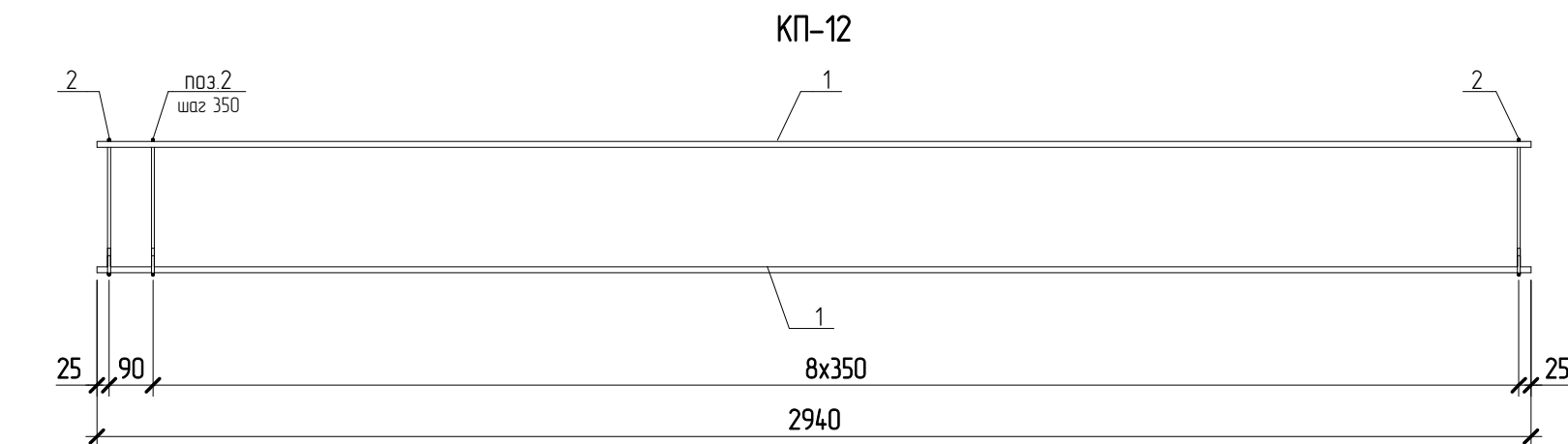
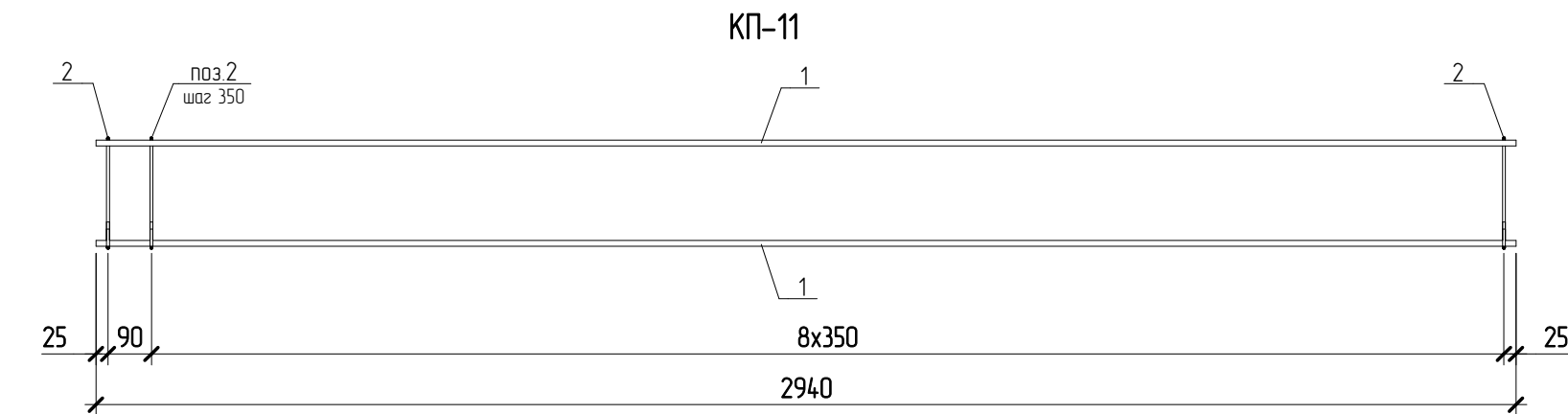
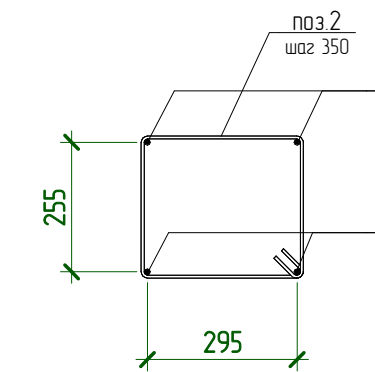
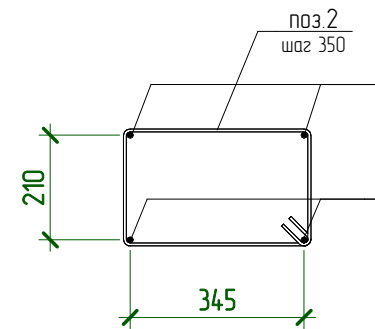
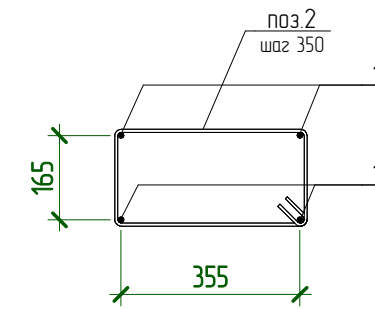
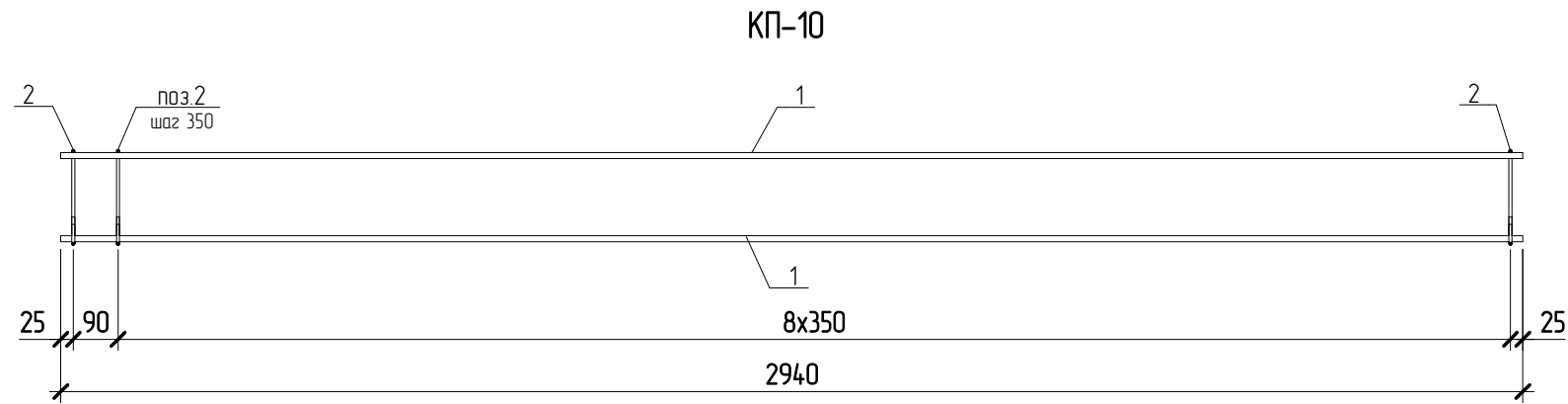
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектурно-строительные решения					
Лестничный марш ЛМ-1 (схема армирования)					

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



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

						2020 - ПД-АС			
						Индивидуальный жилой дом проект "КРАСНАЯ ГОРКА"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							АС	40	
Выполнил						КП-10..КП-12			
Проверил									

1-1

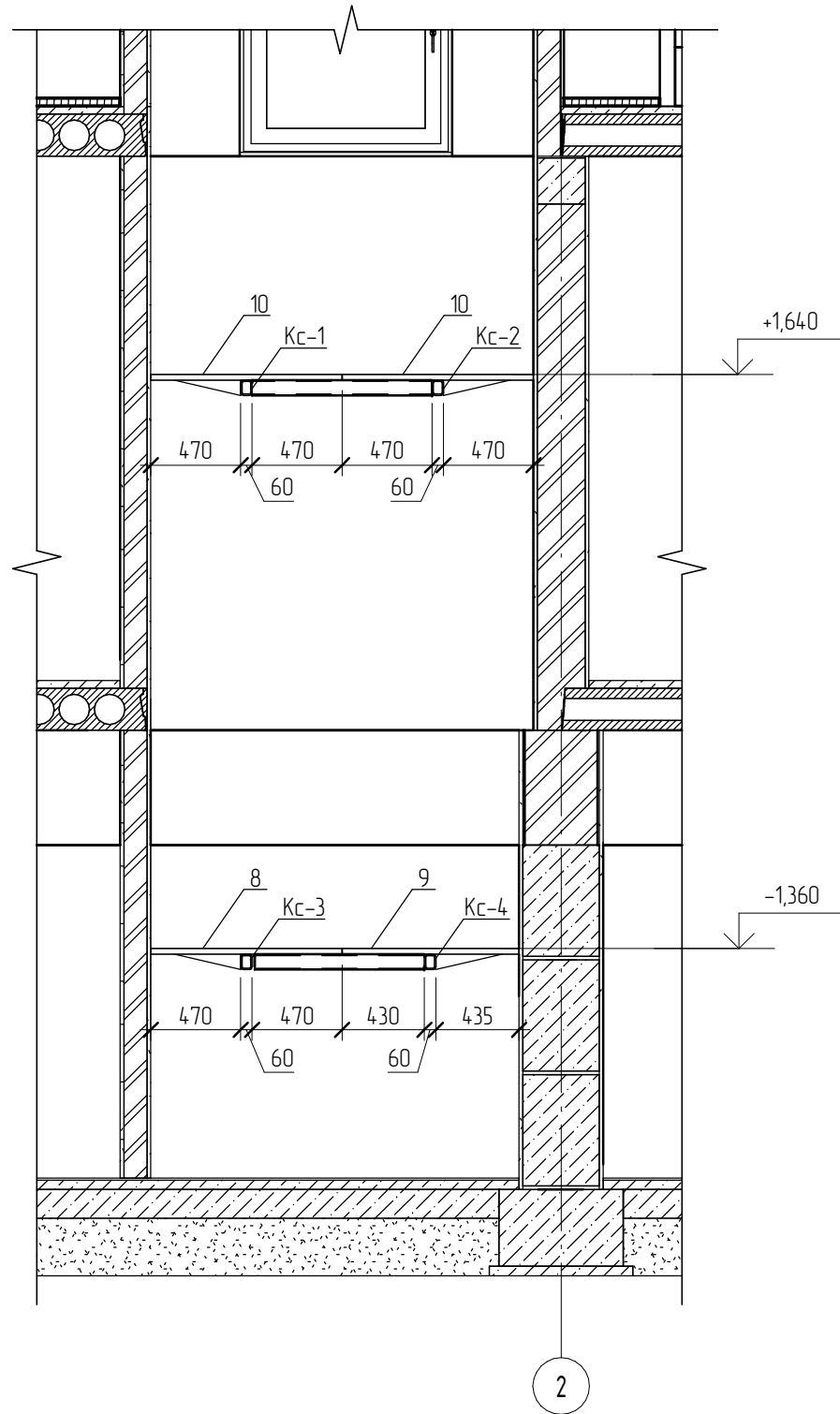
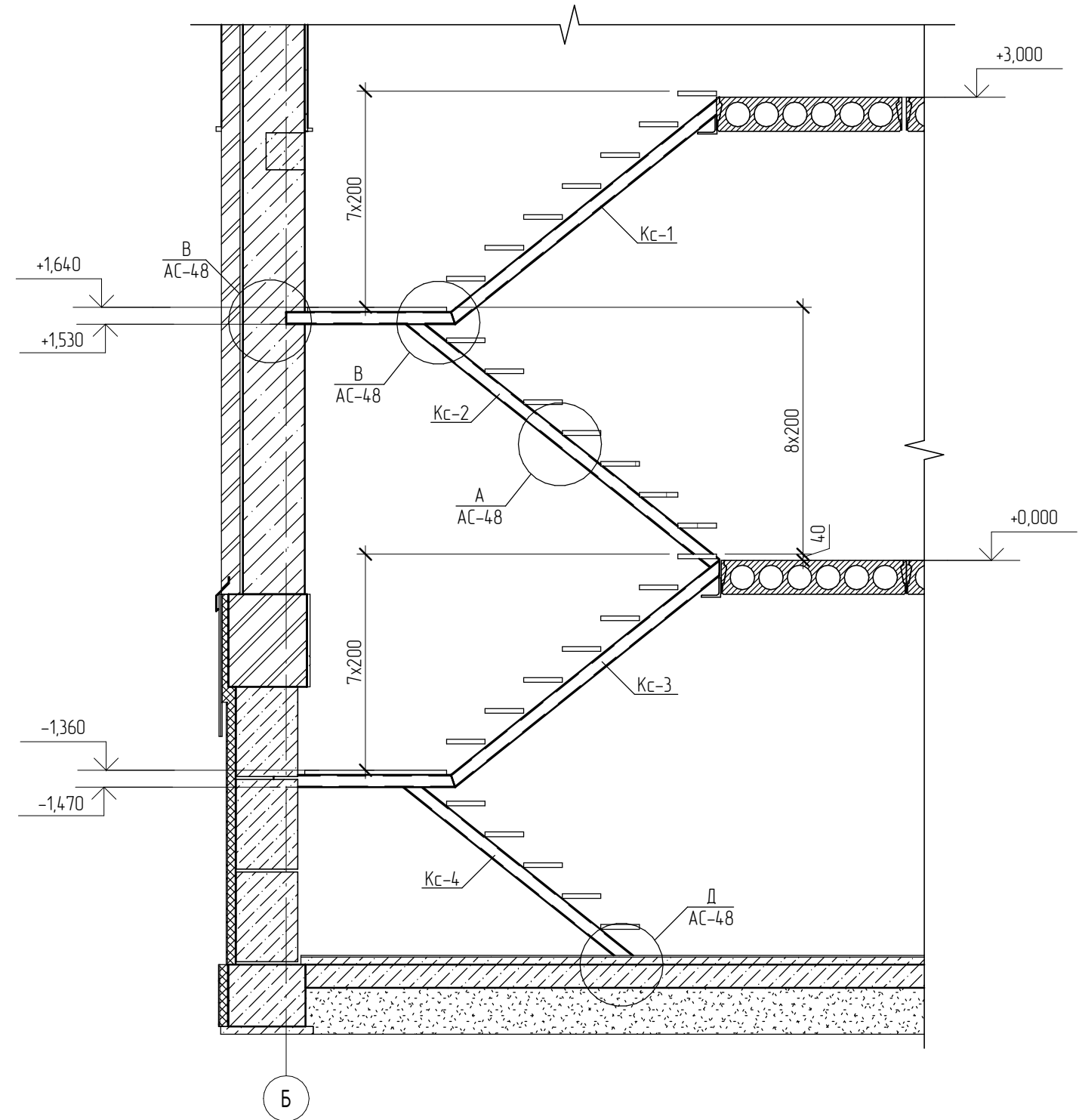


Схема расположения лестничных маршей



Согласовано

Взам инв. №

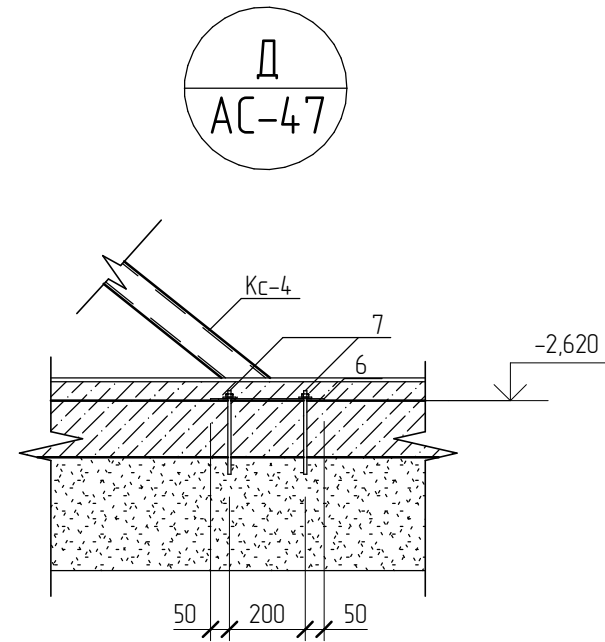
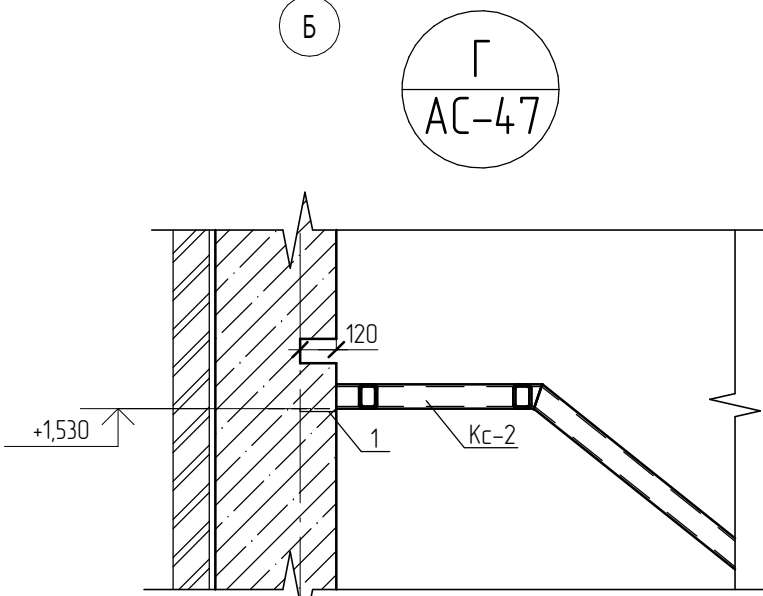
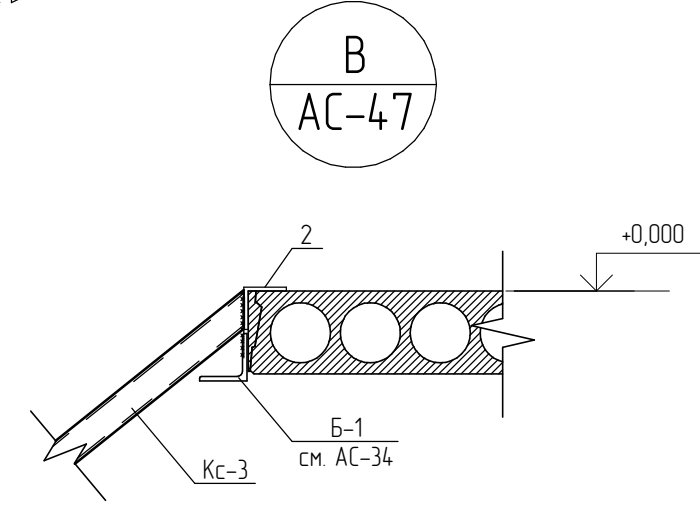
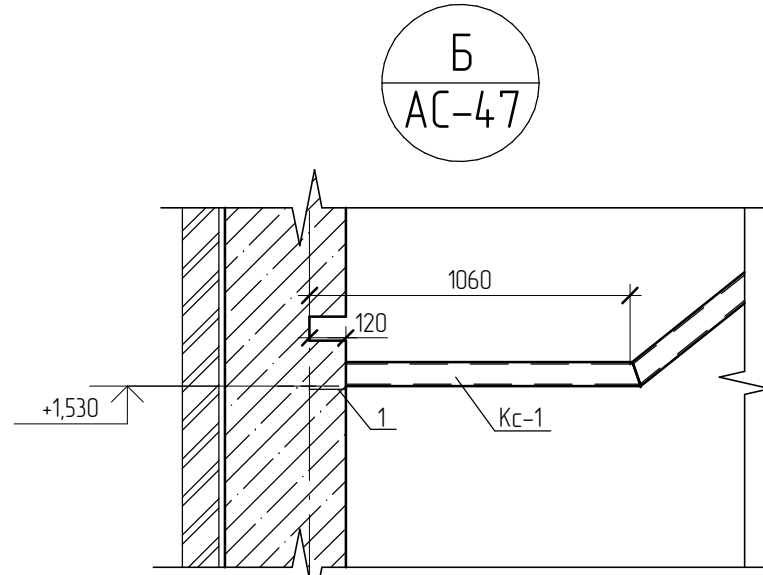
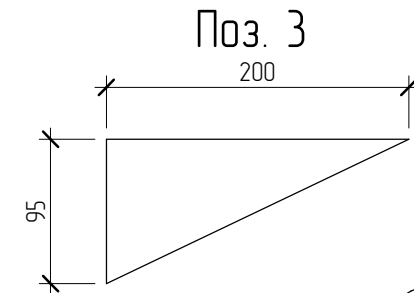
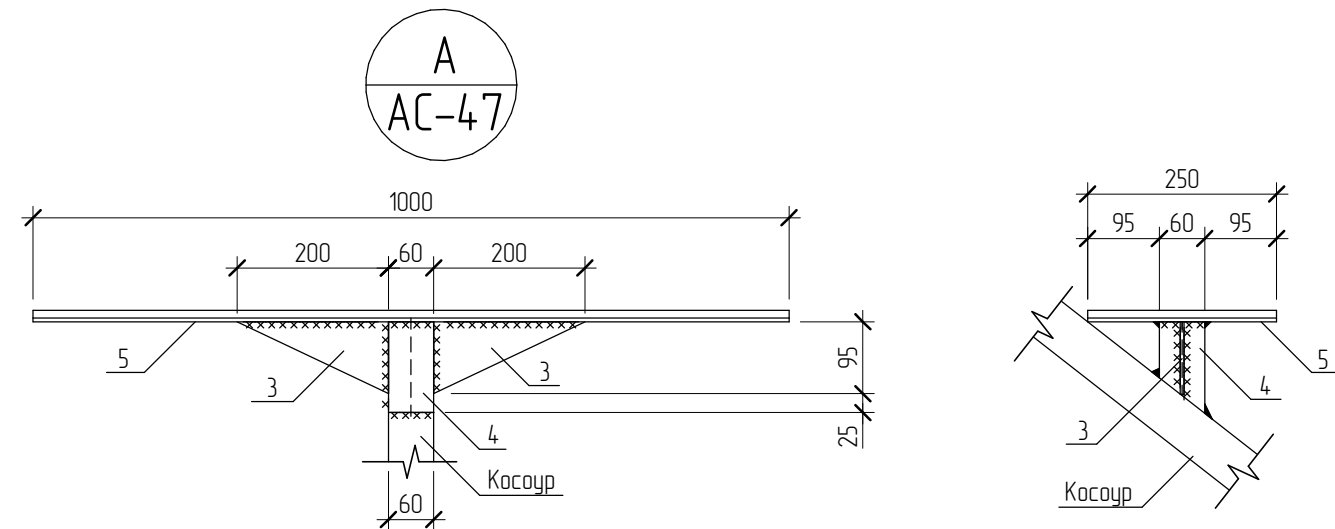
Подл. и дата

Инв. № подл.

						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	41	
Проверил						Лестничные марш Лм-2			
Выполнил									

Спецификация материалов на устройство лестницы Лм-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Кс-1		Косоур Кс-1	1	44,05	кг
	ТУ 36-2287-80	Труба профильная 80x60x7, L=1065	1	14,15	кг
	ТУ 36-2287-80	Труба профильная 80x60x7, L=2255	1	29,9	кг
Кс-2		Косоур Кс-2	1	46,3	кг
	ТУ 36-2287-80	Труба профильная 80x60x7, L=800	1	10,7	кг
	ТУ 36-2287-80	Труба профильная 80x60x7, L=2675	1	35,6	кг
Кс-3		Косоур Кс-3	1	44,05	кг
	ТУ 36-2287-80	Труба профильная 80x60x7, L=1065	1	14,15	кг
	ТУ 36-2287-80	Труба профильная 80x60x7, L=2255	1	29,9	кг
Кс-4		Косоур Кс-4	1	27,16	кг
	ТУ 36-2287-80	Труба профильная 80x60x7, L=830	1	11	кг
	ТУ 36-2287-80	Труба профильная 80x60x7, L=1970	1	26,16	кг
<u>Детали</u>					
1	С235 ГОСТ 27772-88	Сталь листовая 100x4 ГОСТ 19903-2015	4	0,32	L=120
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	2	1,62	L=150
3	С235 ГОСТ 27772-88	Сталь листовая 95x4 ГОСТ 19903-2015	72	0,6	L=200
4	ТУ 36-2287-80	Труба профильная 80x60x7, L=120	30	1,6	кг
5	С235 ГОСТ 27772-88	Сталь листовая 250x4 ГОСТ 19903-2015	28	7,85	L=1000
6	С235 ГОСТ 27772-88	Сталь листовая 200x4 ГОСТ 19903-2015	28	7,85	L=300
7	С235 ГОСТ 27772-88	БСР 22x250 ЧЗ ГОСТ 28778-90	4		шт.
8	С235 ГОСТ 27772-88	Сталь листовая 970x4 ГОСТ 19903-2015	1	31,2	L=1000
8	С235 ГОСТ 27772-88	Сталь листовая 925x4 ГОСТ 19903-2015	1	30,5	L=970
8	С235 ГОСТ 27772-88	Сталь листовая 930x4 ГОСТ 19903-2015	2	30,6	L=1000



Создано			
Взам. инв. №			
Подл. и дата			
Инв. № подл.			

2017-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

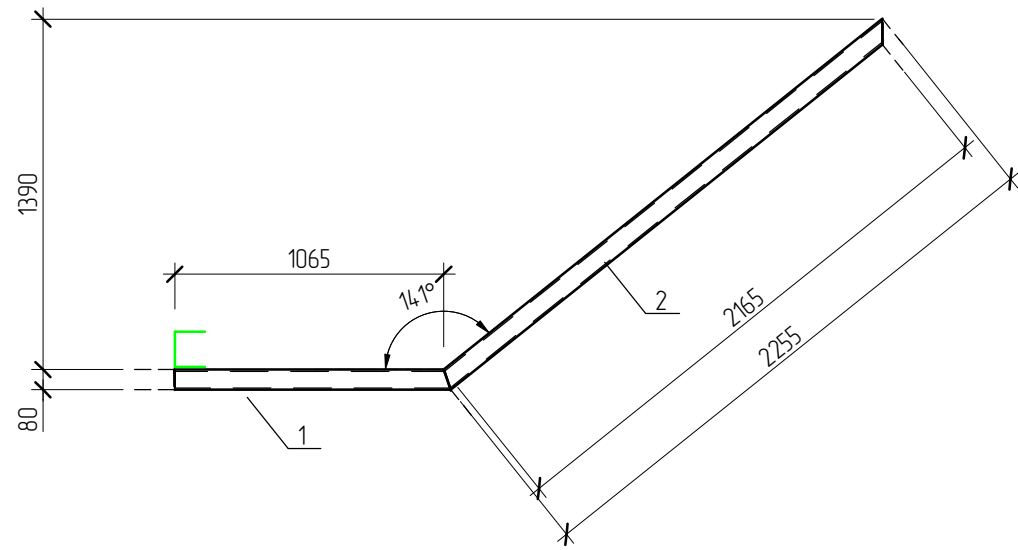
Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
	Р	42	

Проверил: _____
Выполнил: _____

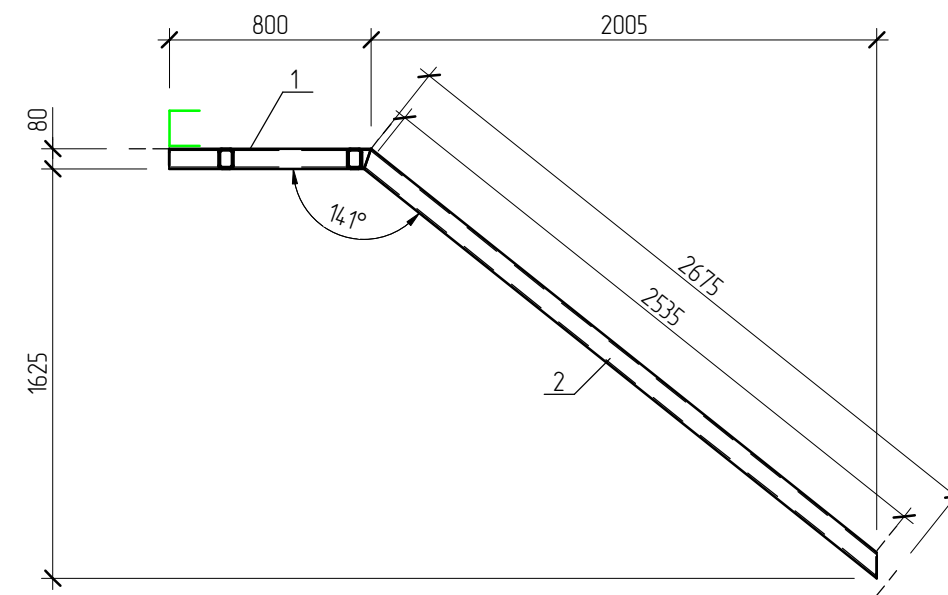
Узел А. Узел Б. Узел В. Узел Г. Узел Д

Формат: А3А

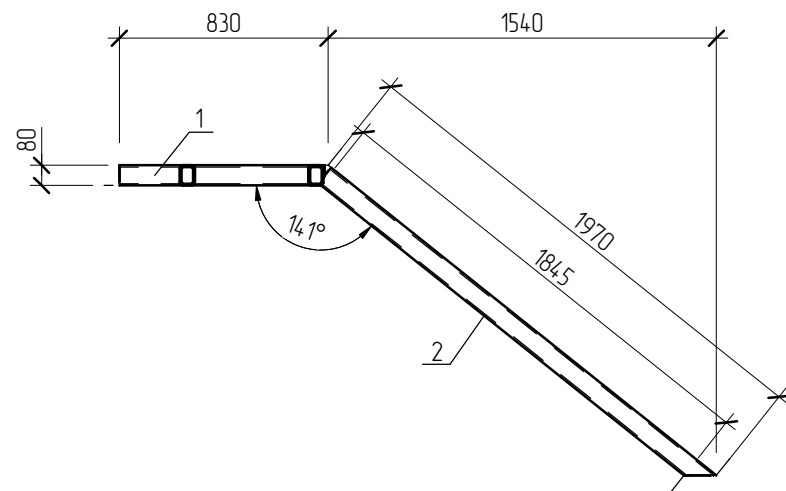
Кс-1, Кс-3



Кс-2



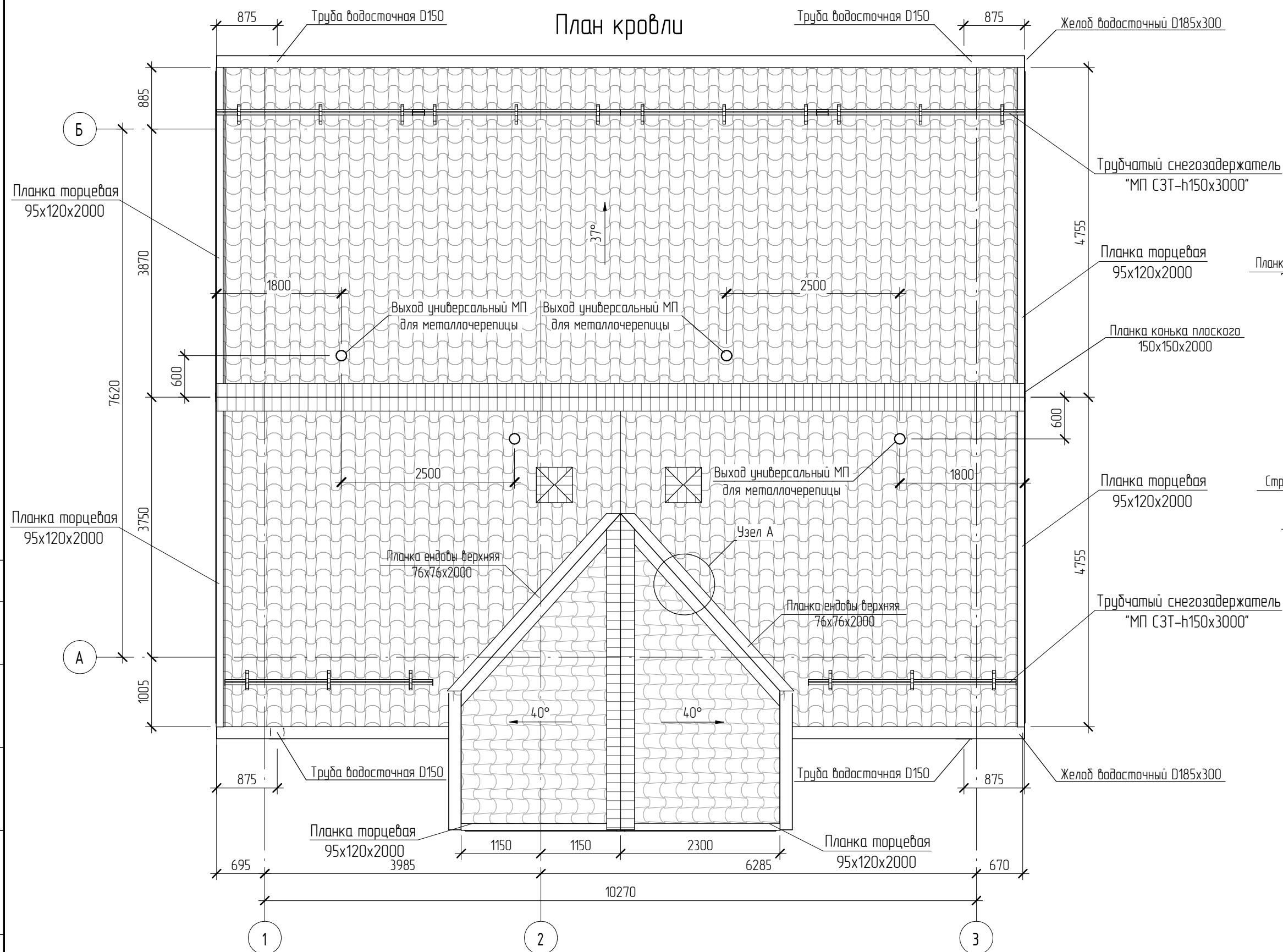
Кс-4



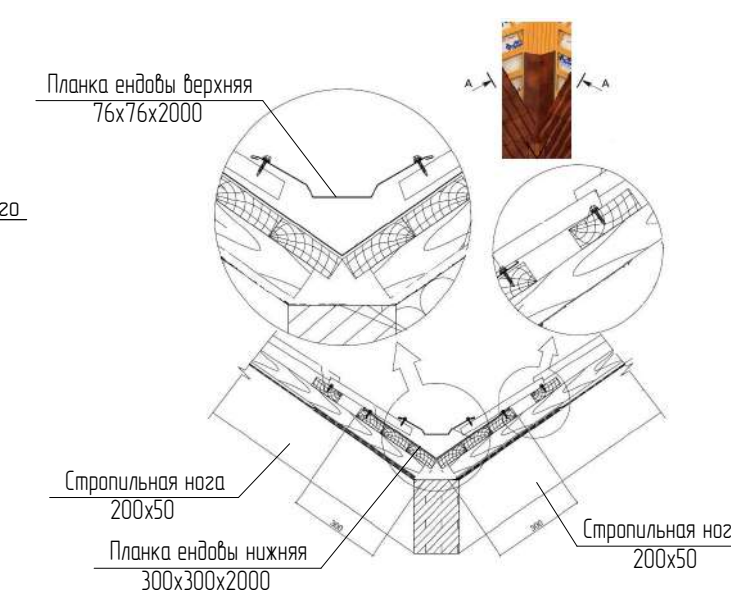
Согласовано			
Взам инб. №			
Подп. и дата			
Инб. № подл.			

						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	43	
Проверил						Кс-1. Кс-2. Кс-3. Кс-4			
Выполнил									

План кровли



Узел А

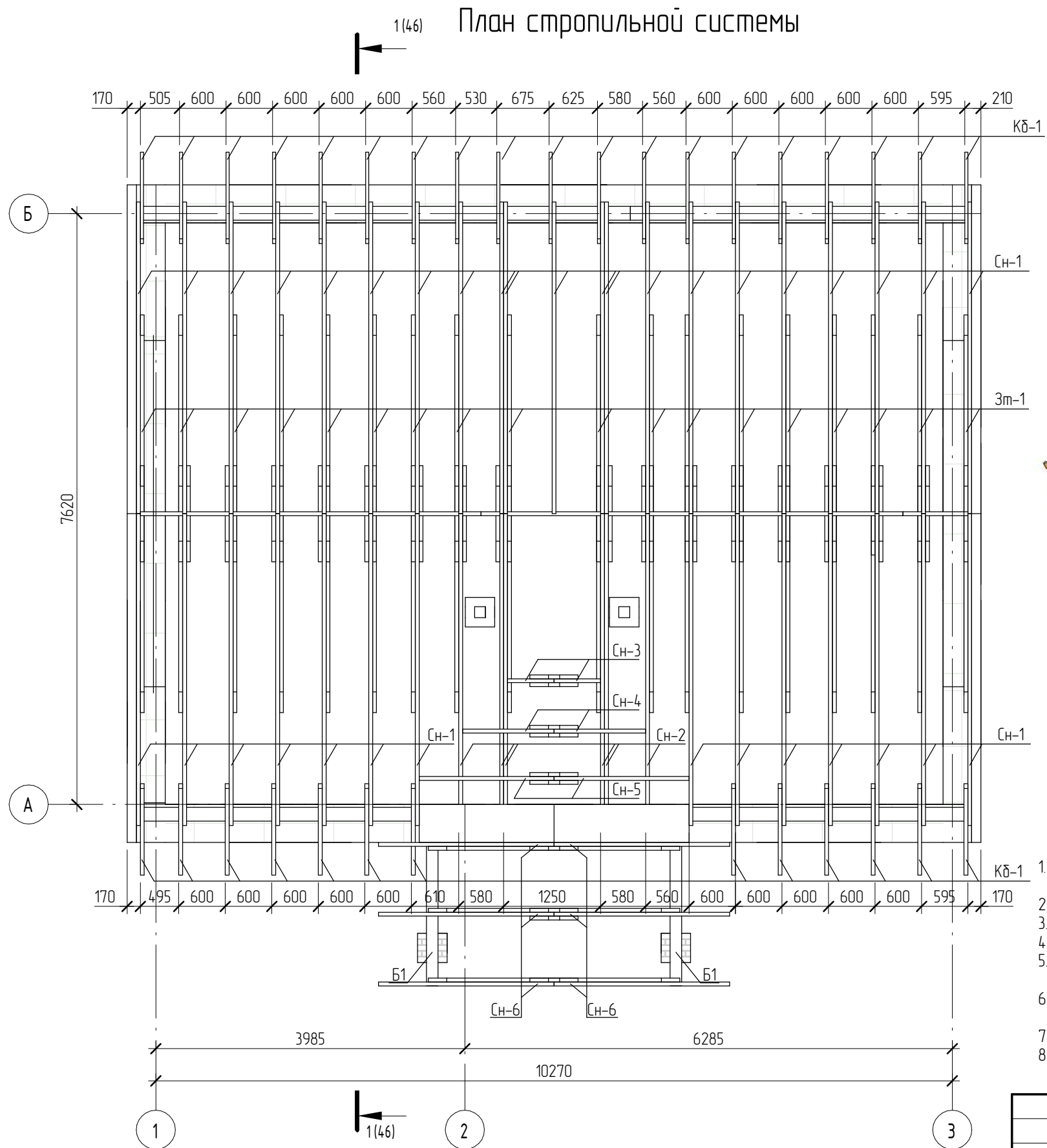


Согласовано

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

2020-ПД - АС					
Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
План кровли				Р	44
Проверил	Сулима В.А.				
Выполнил					

План стропильной системы



1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*.
2. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011.
3. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012.
4. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63.
5. Защиту деревянных элементов от биологического воздействия выполнять в соответствии со СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии" составом "Антисептик+антипирен" по ТУ 2499-002-45521386-2000, ГОСТ 16363-98.
6. Для восприятия конструкцией крыши ветровой нагрузки необходимо произвести крепление стропильной ноги через одну к наружной стене при помощи ершей и скрутки из проволоки.
7. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать 2 слоями ТТП Бикрост.
8. Спецификацию материалов см. лист АС-45.

2020-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительные решения	Стадия Р	Лист 45	Листов
Проверил		Сулима В.А.				План стропильной системы			
Выполнил									

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

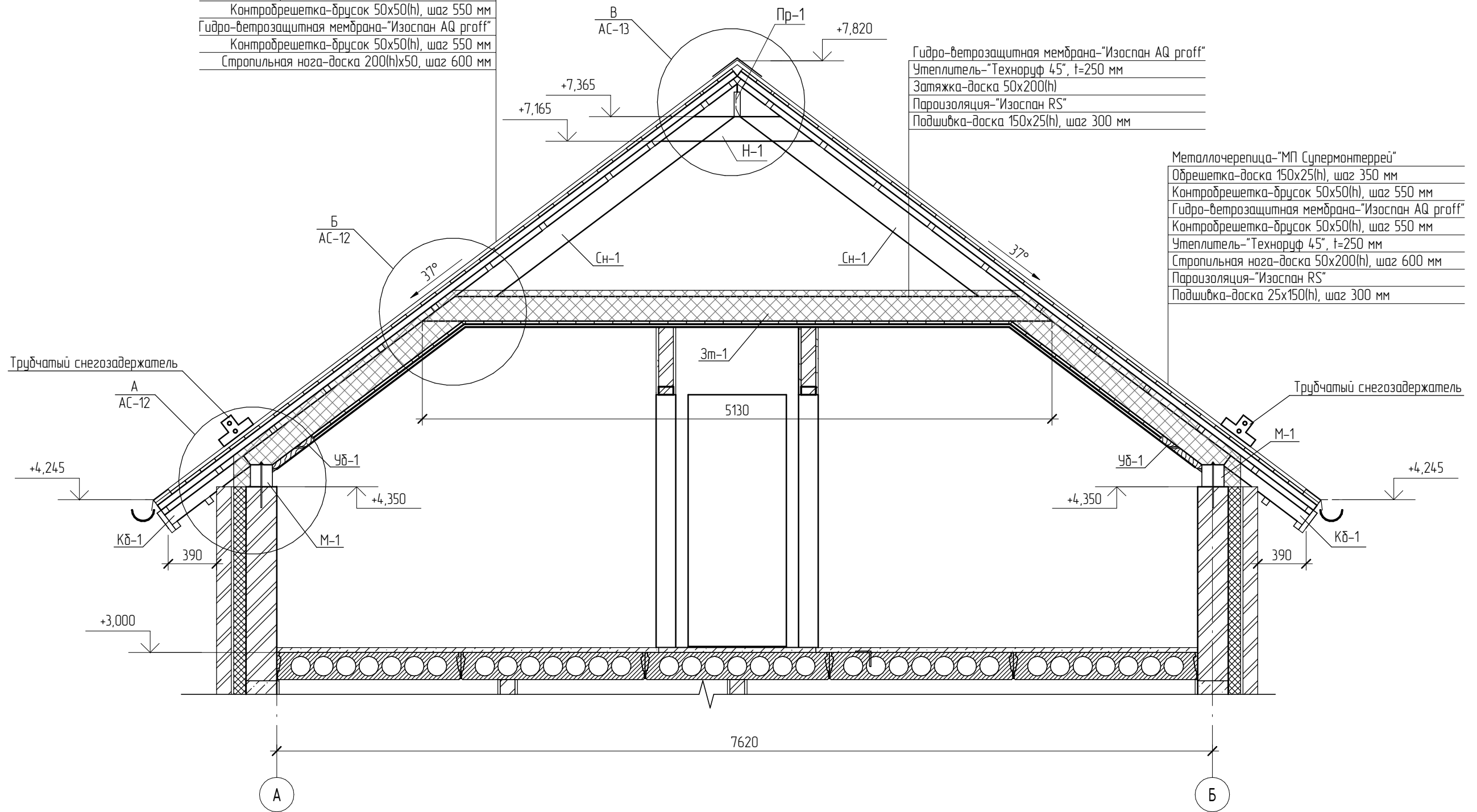
Инв. № подл.

1-1 (45)

Металлочерепица-"МП Супермонтеррей"
Обрешетка-доска 150x25(h), шаг 350 мм
Контробрешетка-брусок 50x50(h), шаг 550 мм
Гидро-ветрозащитная мембрана-"Изоспан АQ proff"
Контробрешетка-брусок 50x50(h), шаг 550 мм
Стропильная нога-доска 200(h)x50, шаг 600 мм

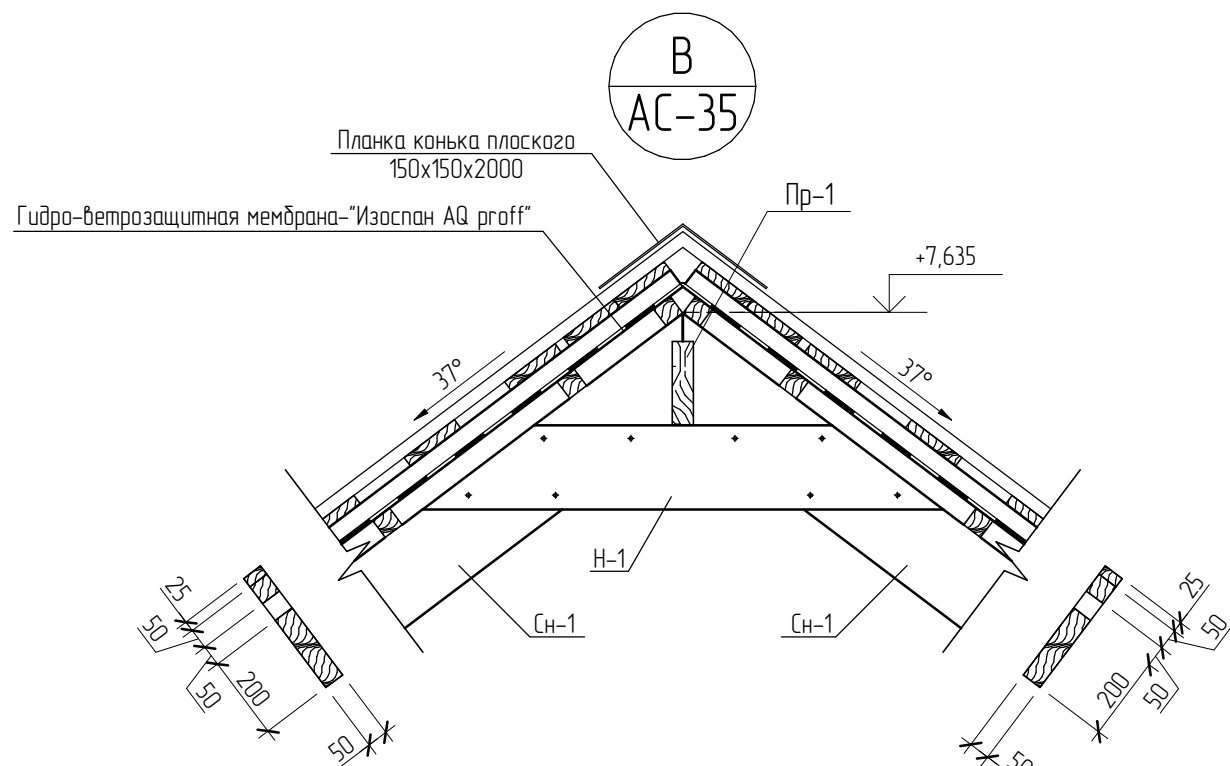
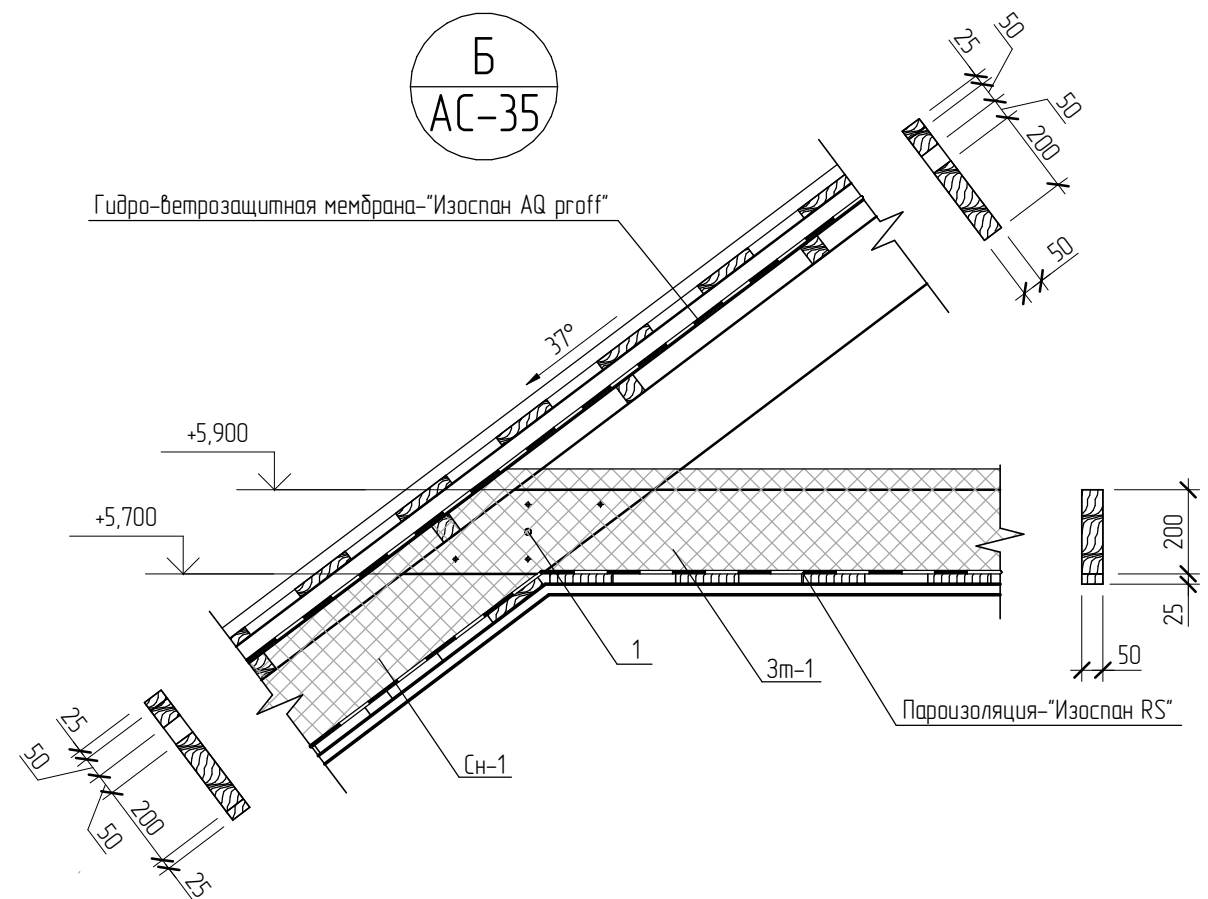
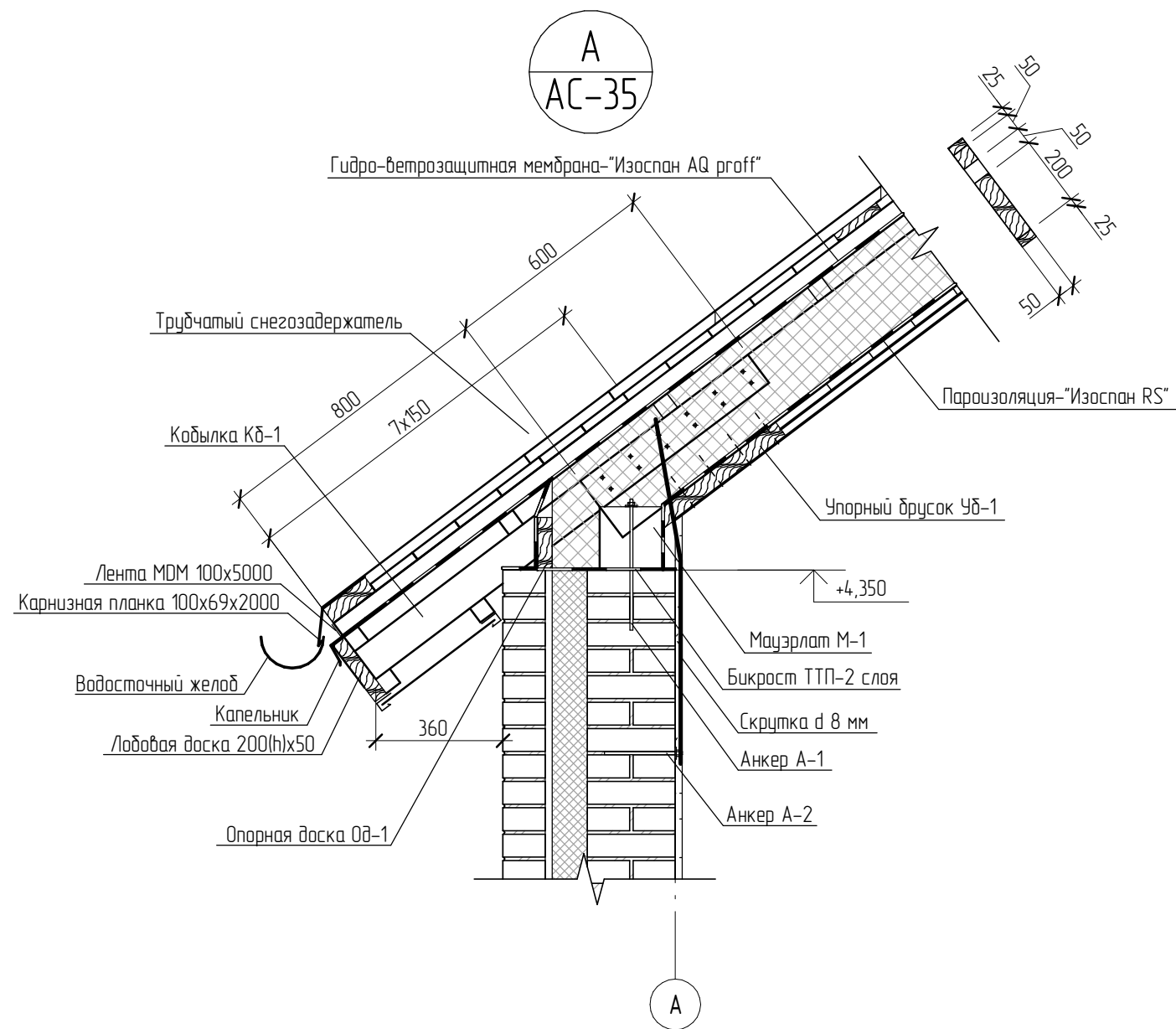
Гидро-ветрозащитная мембрана-"Изоспан АQ proff"
Утеплитель-"Технорф 45", t=250 мм
Затяжка-доска 50x200(h)
Пароизоляция-"Изоспан RS"
Подшивка-доска 150x25(h), шаг 300 мм

Металлочерепица-"МП Супермонтеррей"
Обрешетка-доска 150x25(h), шаг 350 мм
Контробрешетка-брусок 50x50(h), шаг 550 мм
Гидро-ветрозащитная мембрана-"Изоспан АQ proff"
Контробрешетка-брусок 50x50(h), шаг 550 мм
Утеплитель-"Технорф 45", t=250 мм
Стропильная нога-доска 50x200(h), шаг 600 мм
Пароизоляция-"Изоспан RS"
Подшивка-доска 25x150(h), шаг 300 мм



- Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*.
- Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011.
- Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012.
- Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63.
- Защиту деревянных элементов от биологического воздействия выполнять в соответствии со СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии" составом "Антисептик+антипирен" по ТУ 24.99-002-45521386-2000, ГОСТ 16363-98.
- Для восприятия конструкцией крыши ветровой нагрузки необходимо произвести крепление стропильной ноги через одну к наружной стене при помощи ершей и скрутки из проволоки.
- Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать 2 слоями ТТП Бикрост.
- Спецификацию материалов см. лист АС-49.

						2020-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	46	
Проверил	Сулима В.А.								
Выполнил						1-1			



1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*.
2. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011.
3. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012.
4. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63.
5. Защиту деревянных элементов от биологического воздействия выполнять в соответствии со СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии" составом "Антисептик+антипирен" по ТУ 2499-002-45521386-2000, ГОСТ 16363-98.
6. Для восприятия конструкцией крыши ветровой нагрузки необходимо произвести крепление стропильной ноги через одну к наружной стене при помощи ершей и скрутки из проволоки.
7. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать 2 слоями ТТП Бикрост.
8. Спецификацию материалов см. лист АС-49.

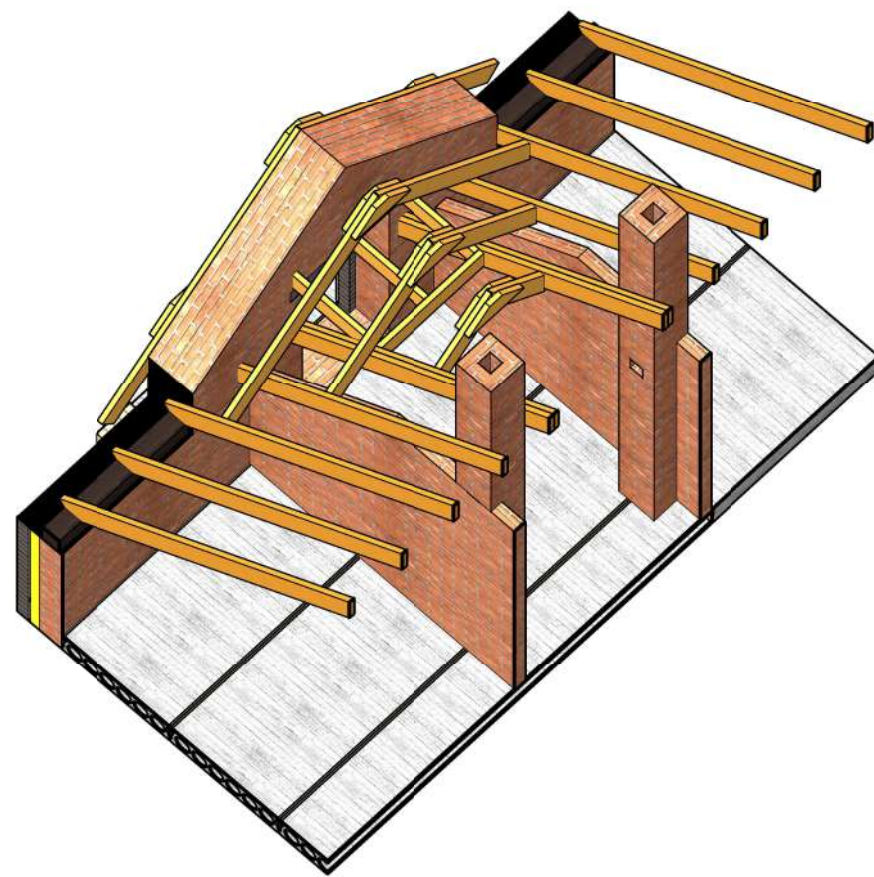
						2020-ПД - АС		
						Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	Р	47
Проверил		Сулима В.А.				Узел А. Узел Б. Узел В		
Выполнил								

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

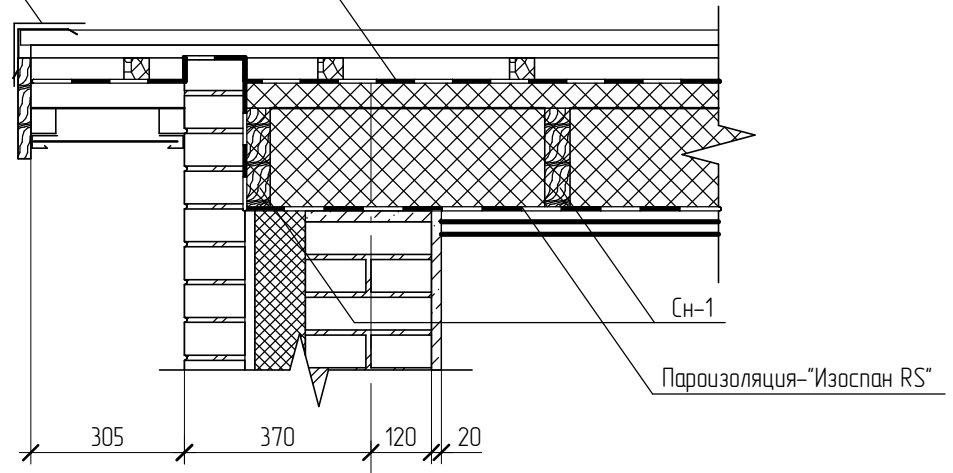
Инв. № подл.



Г
АС-17

Гидро-ветрозащитная мембрана-"Изоспан АQ proff"

Планка торцевая
95x120x2000



1

1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*.
2. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011.
3. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012.
4. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63.
5. Защиту деревянных элементов от биологического воздействия выполнять в соответствии со СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии" составом "Антисептик+антипирен" по ТУ 2499-002-45521386-2000, ГОСТ 16363-98.
6. Для восприятия конструкцией крыши ветровой нагрузки необходимо произвести крепление стропильной ноги через одну к наружной стене при помощи ершей и скрутки из проволоки.
7. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать 2 слоями ТТП Бикрост.
8. Спецификацию материалов см. лист АС-49.

2020-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	48	
Проверил		Сулима В.А.					Узел Г. Узел Д		
Выполнил									

Согласовано

Взам инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Спецификация материалов на устройство кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Стропильная система			
Сн-1	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 5035	35	0,05	2,0 м³
Сн-2	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 5035	6	0,05	2,0 м³
Сн-3	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 960	2	0,01	0,02 м³
Сн-4	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 1710	2	0,02	0,04 м³
Сн-5	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 2440	2	0,04	0,08 м³
Сн-6	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 2960	6	0,04	0,24 м³
Кб-1	Кобылка	Доска 100x50, L= 1400	35	0,007	0,25 м³
Зт-1	Затяжка	Доска 200x50, L= 5130	18	0,06	1,04 м³
Зт-2	Затяжка	Доска 200x50, L= 3250	3	0,04	0,12 м³
Уб-1	Упорный брус	Брус 50x50, L= 450	36	0,001	0,036 м³
	Обрешетка (разряженная)	Доска 150x25, S= 150 м²	3,2		м³
	Контробрешетка	Брус 50x50	1,7		м³
М-1	Мауэрлат	Брус 180x180, Lобщая=20100	0,66		м³
Н-1	Накладка	Доска 150x50, L=650	34	0,008	0,3 м³
1		Шпилька/3.M24 X 500 Ст3пс2 ГОСТ 24-379.1-2012	36		шт.
А-1		БСР 22x350 УЗ ГОСТ 28778-90	22		шт.
А-2		БСР 22x250 УЗ ГОСТ 28778-90	36		шт.
	ГОСТ 3054-7-97	Бикрост ТПП	16		м²
	ТУ2499-027-24505934-05	"Пурилак-Терма" 2 группа, расход 400 г/м²	1250		м²
	Скрутка	204 В500 ГОСТ 6727-80, L=1100 мм	36		шт.
		Кровля			
	"Металлпрофиль"	Металлочерепица "Супермонтеррей" RR32	152		м²
	"Металлпрофиль"	Уплотнитель "Супермонтеррей"	42		м.п.
	"Металлпрофиль"	Планка конька плоского 150x150x2000 RR32	16		м.п.
	"Металлпрофиль"	Планка торцевая 95x120x2000 RR32	30		м.п.
	"Металлпрофиль"	Выход универсальный для металлочерепицы	2		шт.
	"Металлпрофиль"	Верхняя планка примыкания 250x147x2000 RR32	4		м.п.
	"Металлпрофиль"	Лента коньковая вентиляционная MDM 100x5000	31		м.п.
	"Металлпрофиль"	Карнизная планка 100x69x2000	31		м.п.
	ТУ 5762-010-74.182181-2012	ТехноНИКОЛЬ технориф Н45	26,2		м³
	ТУ 5774-003-18603495-2004	Изоспан АQ proff	160		м²
	ТУ 5774-003-18603495-2004	Изоспан RS	125		м²

Спецификация материалов на устройство кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
	"Металлпрофиль"	Планка ендовы верхняя 76x76x2000 RR32	8		м.п.
	"Металлпрофиль"	Планка ендовы нижняя 300x300x2000 RR32	8		м.п.

Общие указания по монтажу кровли

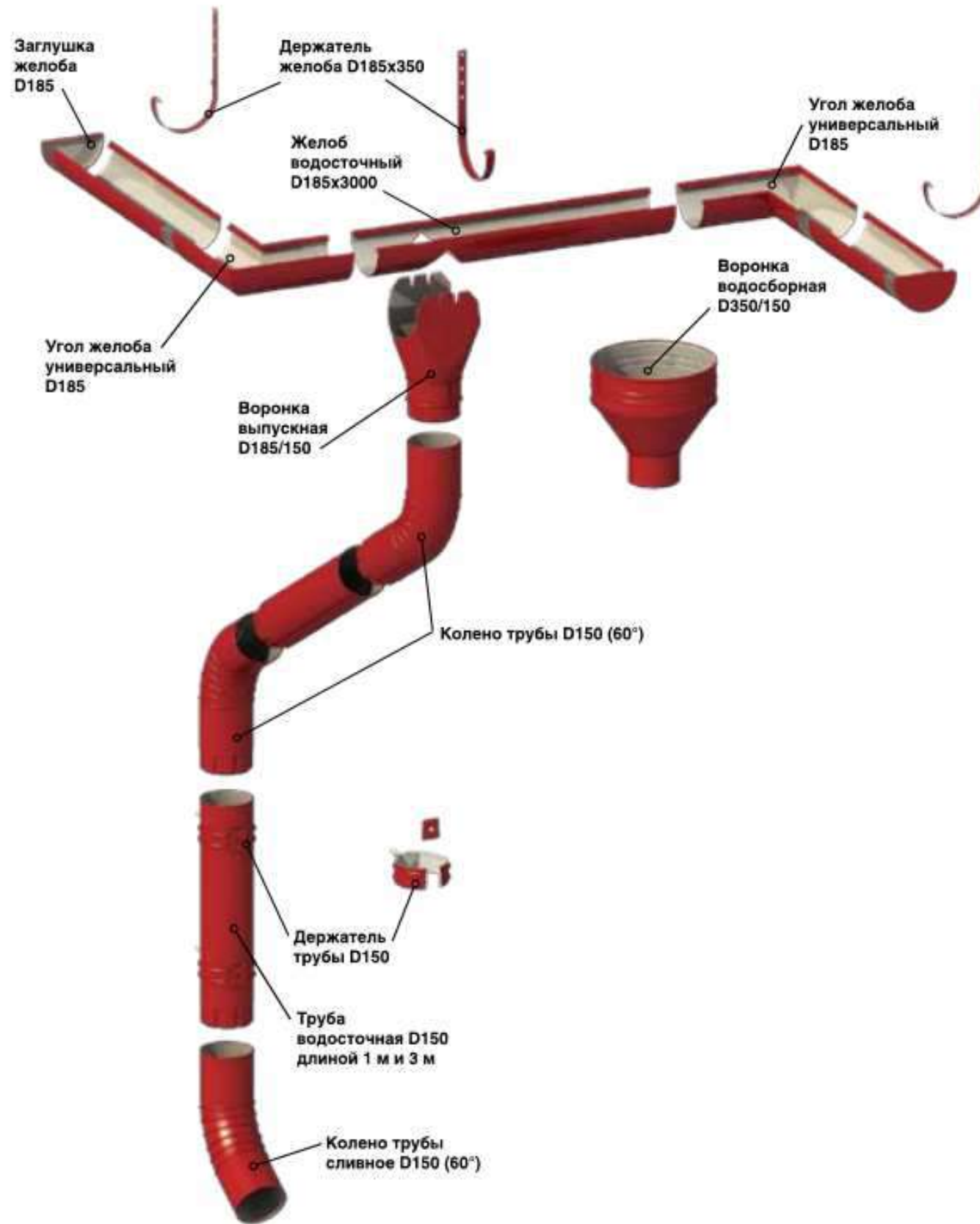
- Первый лист металлочерепицы выравнивают по карнизу и торцу крыши и закрепляют одним саморезом у конька. При этом вынос листа относительно карниза составляет около 50 мм.
- Если монтаж кровли ведется справа налево, то второй лист укладывают внахлест на первый. Если слева направо, то край второго листа подкладывают под край первого.
- Третий лист монтируют аналогично второму. Скрепленные между собой три листа выравнивают параллельно карнизу крыши.
- Листы соединяют саморезами в верхнюю часть докового нахлеста так, чтобы они не были прикручены к обрешетке и могли вместе поворачиваться относительно самореза, удерживающего первый лист у конька крыши.
- Крепление листов металлочерепицы осуществляется саморезами 4.8x28 (4.8x35) с ЭПДМ-прокладкой и цветной головкой. Количество саморезов 6-8 шт. на кв.м.
- Низ листа металлочерепицы прикрепляют саморезами в прогиб волны в местах прилегания к обрешетке через волну.
- Следующие ряды саморезов вкручивают в шахматном порядке через одну волну.
- На торцы крыши устанавливают планки торцевые. Их закрепляют через 500-600 мм сбоку саморезами 4.8x28 (4.8x35) и сверху саморезами 4.8x70 (4.8x80).
- Нахлест между планками 50 мм, при необходимости планки подрезают.
- Монтаж планки конька круглого начинают с крепления саморезами или заклепками к ее торцу заглушки.
- Под конек укладывают уплотнитель универсальный х2000 (воздухопроницаемый), на который монтируют планку конька, закрепляемую коньковыми саморезами 4.8x70 (4.8x80) через одну волну металлочерепицы. Между планками конька делают нахлест 100 мм.
- При монтаже кровли для уменьшения образования конденсата на холодной нижней поверхности листов следует обеспечить движение воздуха от карниза до конька между кровельным покрытием и гидроизоляционной мембраной, не создавая помех для притока воздуха через щели в подшивке карниза и выхода воздуха под коньком (и через специальные вентиляционные выходы). Для защиты теплоизоляции от влаги применить специализированную паропроницаемую мембрану Изоспан АQ proff (Изоспан АМ, Изоспан АS). Материал крепится над утеплителем без зазора поверх стропил под обрешеткой. Изоспан АQ proff укладываются белой стороной к утеплителю.
- При монтаже утепленной кровли Изоспан АQ proff (Изоспан АМ, Изоспан АS) раскатывается и нарезается прямо поверх утеплителя. Монтаж ведется горизонтальными полотнищами внахлест, начиная с нижней части кровли. Перекрытие полотнищ по горизонтальным и вертикальным стыкам - не менее 15 см. Материал Изоспан АQ proff (Изоспан АМ, Изоспан АS) монтируется без натяжения и фиксируется к стропилам строительным степлером. В зоне карнизного свеса нижняя кромка материала укладывается на капельник и приклеивается к нему с помощью соединительной ленты Изоспан КL+ или Изоспан SЛ proff (при укладке гидро-ветрозащитной мембраны в зоне карнизного свеса следует избегать образования складок, препятствующих естественному стоку влаги с поверхности материала). Нахлесты уложенных полотнищ рекомендуется скреплять между собой соединительной лентой Изоспан КL+ или Изоспан SЛ proff. Места примыканий материалов Изоспан к трубам, мансардным окнам необходимо проклеивать клеевой лентой Изоспан МL proff или Изоспан SЛ proff. Окончательно Изоспан АQ proff (Изоспан АМ, Изоспан АS) закрепляется на стропилах вертикальными деревянными антисептированными контррейками 50x50 мм на гвоздях или саморезах. Место вертикального нахлеста двух горизонтальных полотнищ должно быть прижато контррейкой к стропилу. Для герметизации мест крепления контррейки необходимо применять "самоклеющуюся уплотнительную ленту".
- Для снижения строительных рисков, связанных с воздействием прямых и отраженных солнечных лучей, избыточным увлажнением, механическими повреждениями, рекомендуется кровельное покрытие монтировать сразу после монтажа гидро-ветрозащитной мембраны ИЗОСПАН.
- При монтаже кровли пароизоляция Изоспан RS (Изоспан В) крепится с внутренней стороны утеплителя на стропила или по черновой обшивке при помощи строительного степлера или оцинкованных гвоздей. Монтаж ведется снизу вверх горизонтальными полотнищами внахлест с перекрытием по горизонтальным и вертикальным стыкам не менее 15 см. При отделке помещения пароизоляция закрепляется по каркасу вертикальными антисептированными деревянными рейками 50x50 мм. Монтаж материала производится с плотным прилеганием гладкой стороной к утеплителю, шероховатой стороной вниз. Внутренняя отделка помещения крепится к реечному каркасу или оцинкованным профилям с зазором 4-5 см. Для обеспечения герметичности паробарьера полотнища материала Изоспан RS (Изоспан В) необходимо скреплять между собой соединительной лентой Изоспан КL, КL+, SЛ или Изоспан SЛ proff. Места примыкания материалов Изоспан к деревянным, бетонным и прочим поверхностям проклеивать клеевой лентой Изоспан МL proff или Изоспан SЛ proff.
- Вместо Изоспана RS (Изоспана В) в качестве пароизоляции при монтаже утепленной кровли может применяться Изоспан DM или Изоспан С. Схема монтажа аналогичная, шероховатой стороной вниз.
- Химические средства для обработки деревянных элементов могут привести к разрушению материалов ИЗОСПАН, поэтому монтаж материалов ИЗОСПАН необходимо осуществлять только после полного высыхания обработанных деревянных элементов конструкции.

2020-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	Р	49
Проверил		Сулима В.А.						
Выполнил						Спецификация элементов на устройство кровли		

Комплектация водосточной системы "МП ПРОЕКТ"



Спецификация элементов на устройствоводосточной системы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
	"Металлпрофиль"	Желоб водосточный D185x3000	24,2		м.п.
	"Металлпрофиль"	Держатель желоба D185x350	50		шт.
	"Металлпрофиль"	Заглушка желоба D185	4		шт.
	"Металлпрофиль"	Воронка водосборная D350/150	4		шт.
	"Металлпрофиль"	Воронка выпускная D185/150	4		шт.
	"Металлпрофиль"	Колено трубы D150	4		шт.
	"Металлпрофиль"	Держатель трубы D150	24		шт.
	"Металлпрофиль"	Труба водосточная D150	18		м.п.
	"Металлпрофиль"	Колено трубы сливное D150	4		шт.

- На нижней доске обрешетки необходимо отметить места установки держателей желоба, руководствуясь следующими правилами:
 - Не более 10 м желоба на один сток;
 - Расстояние между держателями желоба 400 – 500 мм, по возможности попадая через обрешетку в стропила;
 - Общий уклон желоба – 5 мм на 1 м. Первый и последний держатели прикрепляют и отгибают вниз с помощью полосогибки для гибки держателей желоба, между ними натягивают шнур. Остальные держатели крепят и отгибают так, чтобы они касались шнура.
- При необходимости, отпиливают желоб до требуемой длины. Отмечают на желобе и вырезают V-образное отверстие шириной 160 мм под выпускную воронку. Рекомендуемое расстояние от края желоба до выпускной воронки не менее 200 мм.
- Открытый торец желоба закрывают заглушкой, применив герметик и заклепки (не менее 3 штук на заглушку). Для соединения желобов между собой и с углами желоба вставьте их друг в друга с нахлестом в 60–90 мм, предварительно отогнув кромку нижнего желоба. Перед тем, как соединить желоба, наносится герметик на соприкасающиеся поверхности. После соединения кромку возвращают в исходное положение. Для увеличения жесткости соединения рекомендуется вершины соединенных желобов соединить заклепкой. Плотнo прижимают воронку к желобу над отверстием и фиксируют её, загнув резные фланцы воронки на кромку желоба.
- Воронка с водосточной трубой соединяется с помощью двух колен и отрезка трубы. На отрезке трубы при помощи клещей «гофра» предварительно обжимают концы, после чего колена и трубы вставляют друг в друга.
- К стене здания прикрепляют держатели трубы из расчета: один держатель на один метр трубы и на стыке двух труб. Трубы отрезают до необходимой длины, вставляют их в держатели и фиксируют с помощью клиновидных замков держателя. Рекомендуется дополнительно зафиксировать замок саморезом к трубе через технологическое отверстие. Внизу трубы крепят сливное колено (расстояние до отмстки – 300 мм).

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

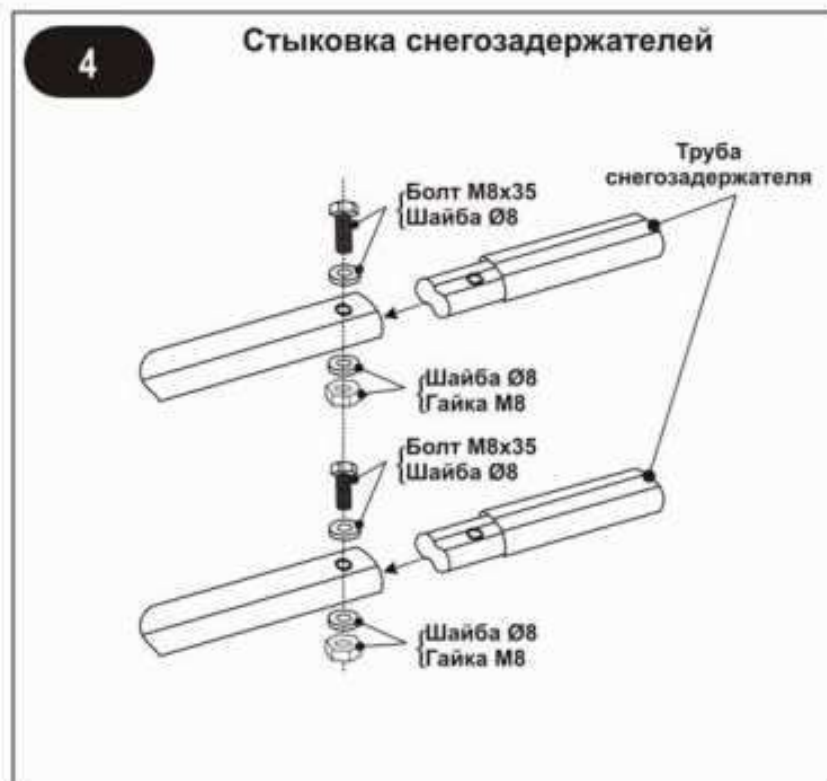
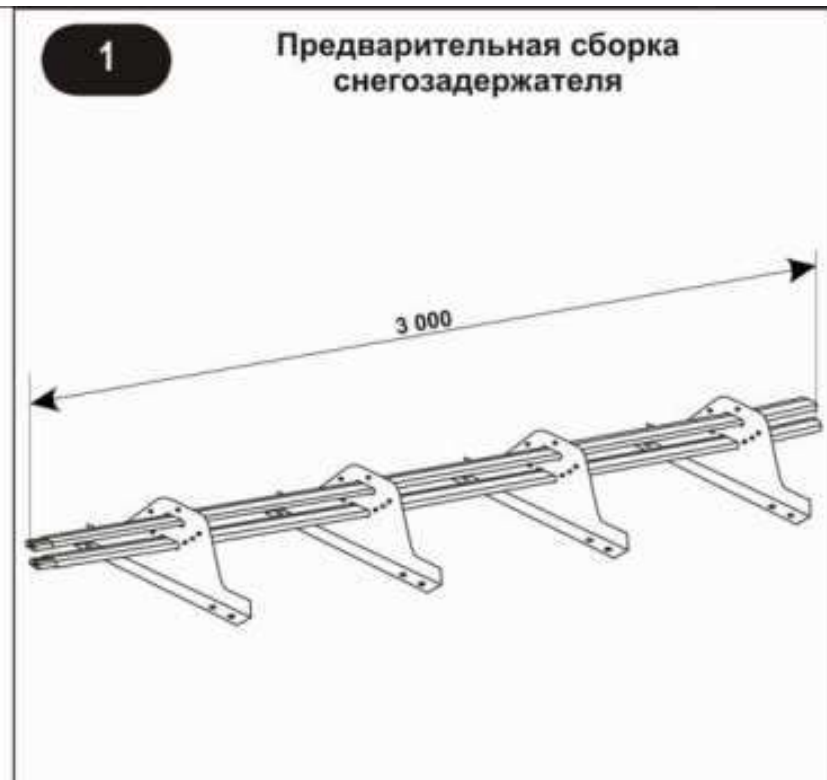
Инв. № подл.

2020-ПД – АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	Р	50
Проверил		Сулима В.А.					Комплектация водосточной системы	
Выполнил								

Инструкция по монтажу снегозадержателя трубчатого СЗТ-н150х3000



5 Максимальная длина ската от конька до снегозадержателя в зависимости от снегового района

Снеговые районы*	I	II	III	IV	V	VI
Примеры городов	Астрахань, Чита	Ставрополь, Краснодар, Ростов-на-Дону	Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Воронеж, Челябинск, Тюмень, Барнаул	Нижний Новгород, Новосибирск, Красноярск, Томск, Новокузнецк, Сургут	Пермь, Уфа,	Горные районы Кавказа, Урала, восточное побережье Камчатки
Снеговая нагрузка, кг/м ²	80	120	180	240	320	560
Угол наклона кровли	Длина ската, м					
Менее 15°	16,0	14,3	12,0	10	8,3	6,0
15° - 30°	8,0	7,3	6,0	5,0	4,5	3,3
30° - 45°	5,3	4,8	4,0	3,3	3,0	2,3

* - снеговые районы приняты в соответствии со СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2020-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "КРАСНАЯ ГОРКА"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	Р	51
Проверил		Сулима В.А.				Инструкция по монтажу снегозадержателя трубчатого СЗТ-н150х3000		
Выполнил								