

Наименование проекта

2017-ПД – АР

Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"

Архитектурно-строительные решения



Директор _____

Проверил _____

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
От	Титул	
1	Общие данные	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Ситуационный план	
5	Расчет инсоляции	
6	План котлована	
7	3D перспектива	
8	Фасад 1-3	
9	Фасад 3-1	
10	Фасад А-Б	
11	Фасад Б-А	
12	Фасад 1-3 (паспорт отделки)	
13	Фасад 3-1 (паспорт отделки)	
14	Фасад А-Б (паспорт отделки)	
15	Фасад Б-А (паспорт отделки)	
16	Кладочный план цокольного этажа	
17	Маркировочный план 1-го этажа	
18	Маркировочный план 1-го этажа (3D вид)	
19	Кладочный план 1-го этажа	
20	Схема кирпичной кладки фронтонов. Узел А	
21	Входная группа	
22	Разрез 1-1	
23	Разрез 2-2	
24	Разрез 3-3	
25	Схемы оконных блоков. Схемы дверных блоков	
26	Экспликация полов	
27	План фундаментов	
28	Сечение 1-1. 2-2. 3-3	
29	Сечение 4-4. 5-5. 6-6	
30	Схема армирования фундамента	
31	КП-1. КП-2. КП-3. КП-4. Спецификация каркасов на устройство фундамента	
32	Узел А. Узел Б. Узел В. Спецификация элементов на устройство фундамента. Ведомость деталей	

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
33	Раскладка блоков на отм. -1,220	
34	План перекрытий на отм. -0,220	
35	Опалубочный план монолитного пояса МП-1. Схема армирования монолитного пояса МП-1	
36	Узел А. Узел Б. Ведомость деталей	
37	План кровли	
38	План стропильной системы	
39	1-1	
40	Узел А. Узел Б. Узел В	
41	Узел Г. Узел Д	
42	Спецификация элементов на устройство кровли	
43	Инструкция по монтажу снегозадержателя трубчатого СЗТ-н150х3000	
44	Комплектация водосточной системы	
45	Лм-1 (опалубочный план). 1-1. 2-2	
46	Лм-1(Верхнее армирование). Лм-1 (Нижнее армирование)	
47	Сетка С-1. Сетка С-2	
48	Вентканал Вк-1	

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.

ГИП: _____/Попов К.А./

2017-ПД - АС					
Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектурно-строительные решения					
Р					
1					
Листов					
Общие данные					
Проверил					
Выполнил					

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация материалов на устройство стен	
16	Спецификация элементов перемычек	
25	Спецификация элементов заполнения оконных проемов. Спецификация элементов заполнения дверных проемов	
31	Спецификация каркасов на устройство ФМ-1	
32	Спецификация элементов на устройство фундамента ФМ-1	
33	Спецификация фундаментных блоков	
34	Спецификация элементов перекрытия на отм. -0,220	
36	Спецификация элементов на устройства МП-1. Спецификация каркасов на устройство МП-1	
42	Спецификация материалов на устройство кровли	
44	Спецификация элементов на устройсто ввводосточной системы	
47	Спецификация элементов на устройство Лм-1	
48	Спецификация элементов на устройство Вк-1	

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 многоспустотные для зданий и сооружений	
СП 22.13330.2016	Основания зданий и сооружений	
СП 15.13330.2012	Каменные и армокаменные конструкции.	

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Проверил						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 узлах 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.

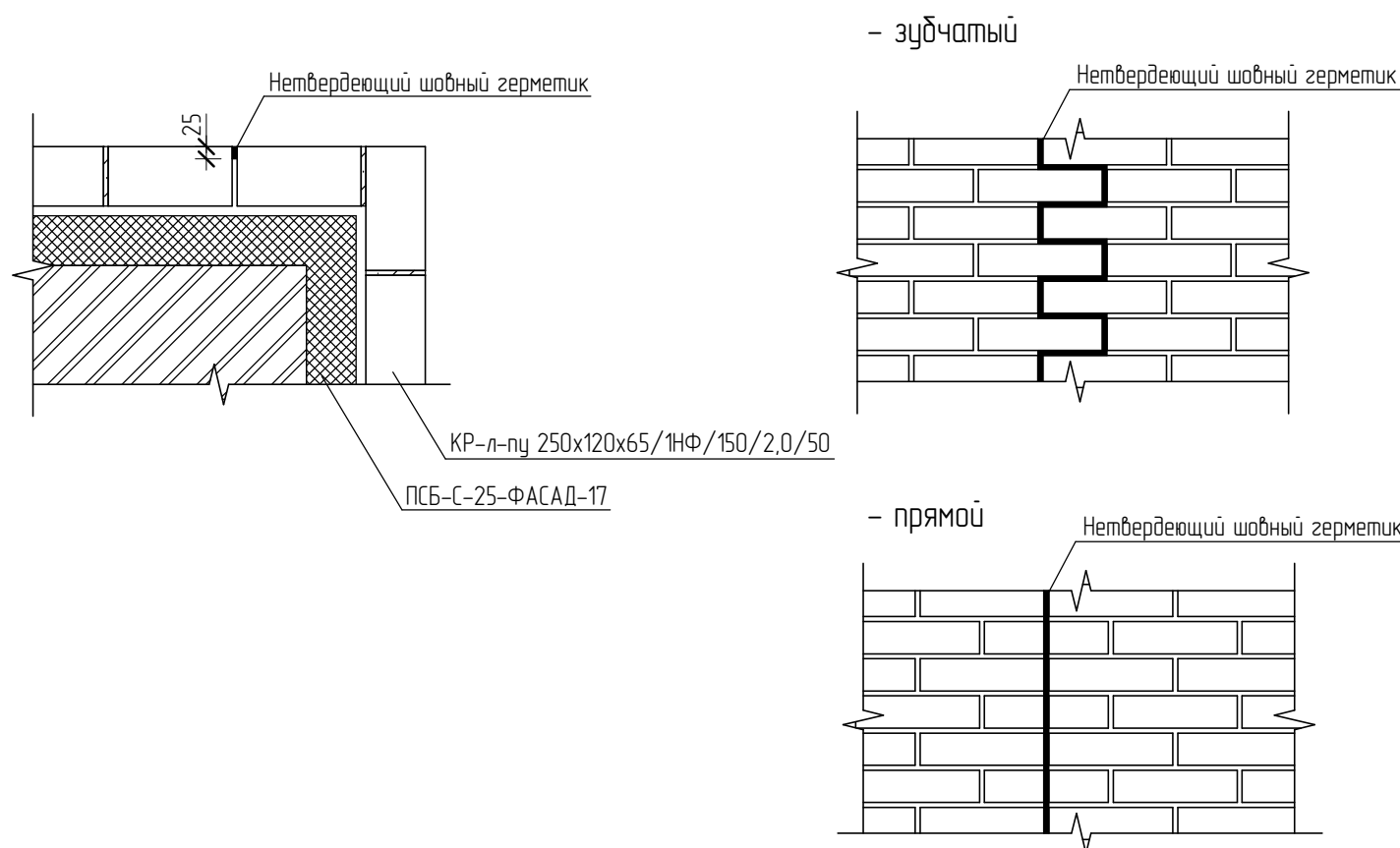
В облицовочной кладке устраиваются вертикальные деформационные швы. Вертикальные температурно-деформационные швы устраиваются в лицевом слое многослойных наружных стен, отделенных от основного слоя стены. Вертикальные температурно-деформационные швы устраиваются также в том случае, если в конструкции 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 узлах 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 штрабой). 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.

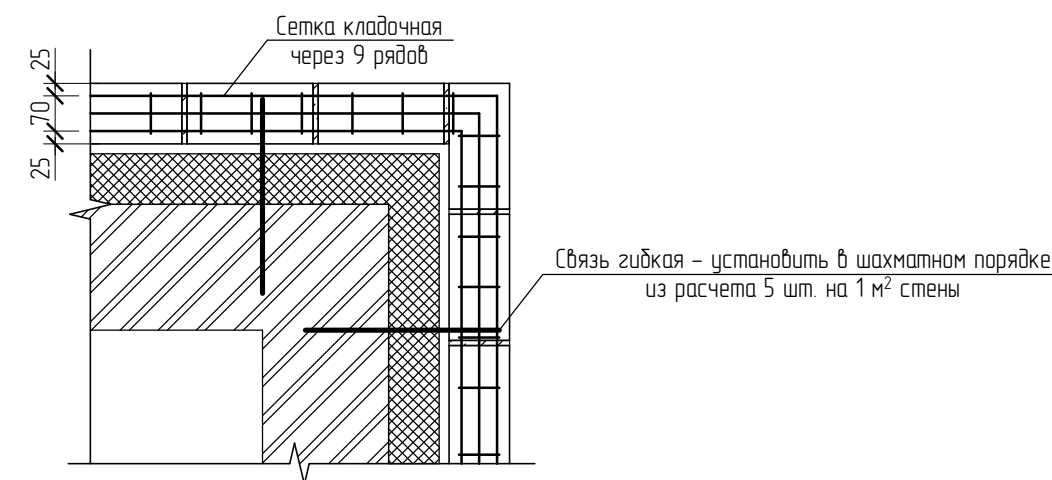
Спецификация материалов на устройство стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
	ГОСТ 530–2012	КР–р–по 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 (внутренние и наружные стены)	25,3		м ³
	ГОСТ 530–2012	КР–р–по 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 (цоколь)	12,3		м ³
	ГОСТ 530–2012	КР–р–по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 (перегородки)	9,6		м ³
	ГОСТ 530–2012	КР–л–пу 250x120x65/1НФ/150/2,0/50/слоновая кость (облицовка наружных стен)	13,5		м ³
	ГОСТ 530–2012	КР–л–пу 250x120x65/1НФ/150/2,0/50/шоколад (облицовка наружных стен)	2,4		м ³
	ГОСТ 28013–98	Раствор кладочный М100	19,5		м ³
	ГОСТ 28013–98	Раствор штукатурный М50, D900, S=321,4 м ²	6,5		м ³
	ГОСТ 15588–2014	ПСБ–С–25–ФАСАД–17, t=100 мм	16,3		м ³
	ГОСТ Р 54923–2012	Связь гибкая СПА 5,5–400–2	815		шт.
	ГОСТ 26816–2016	Цементно-стружечная плита	46,2		м ²
	ГОСТ 15588–2014	Экструдированный пенополистирол, 50 мм	2,4		м ³
	ТУ 5774–001–56818267–2005	TN–Гидроизоляция ПВХ мембрана LOGICROOF T–PL	58,1		м ²
		Облицовочный камень "Альта–Профиль"	11,9		м ²

Схема устройства деформационных швов в облицовочной кладке



Армирование облицовочной кладки



2017–ПД – АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"

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



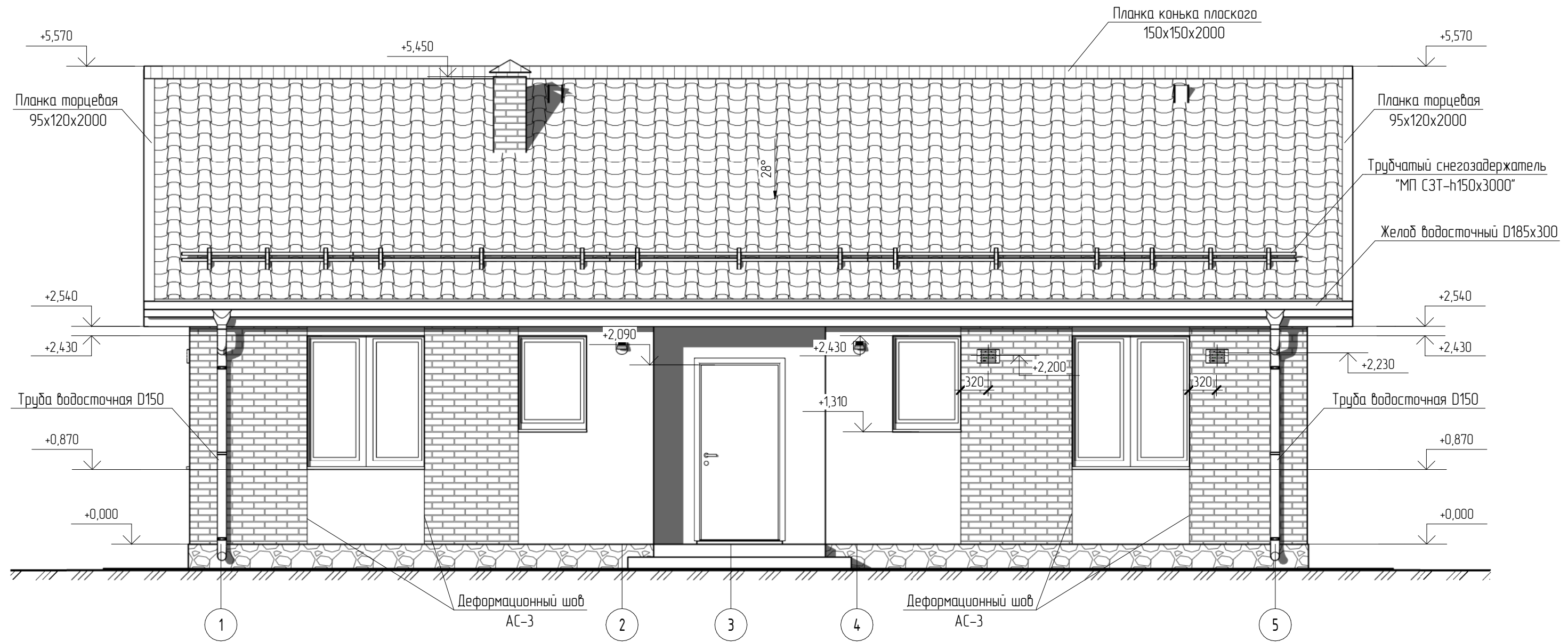
Созла собано	

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

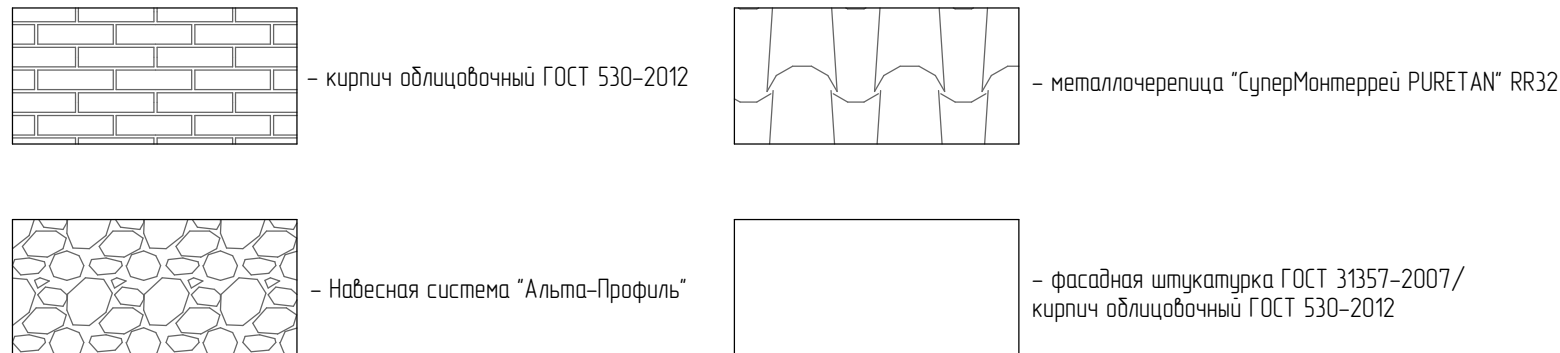
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2017-ПД -

Фасад 1-3

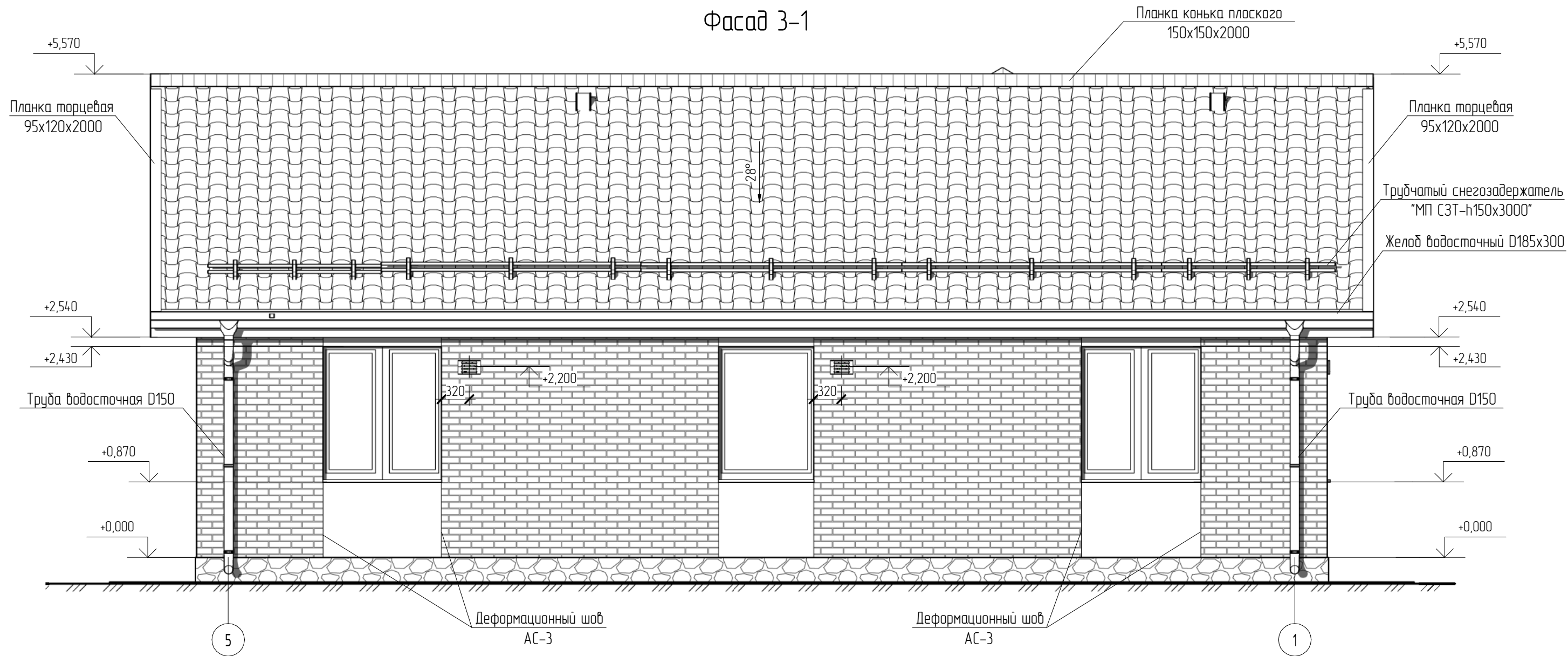


Условные обозначения

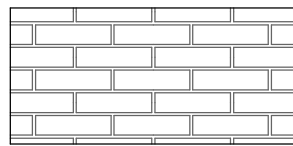


						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
Проверил						Фасад 1-3			
Выполнил									

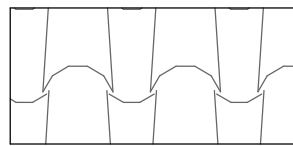
Фасад 3-1



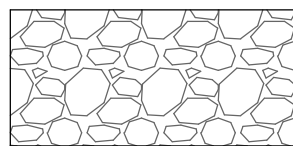
Условные обозначения



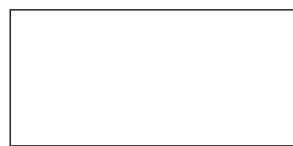
– кирпич облицовочный ГОСТ 530-2012



– металлочерепица "СуперМонтеррей PURETAN" RR32



– Навесная система "Альта-Профиль"



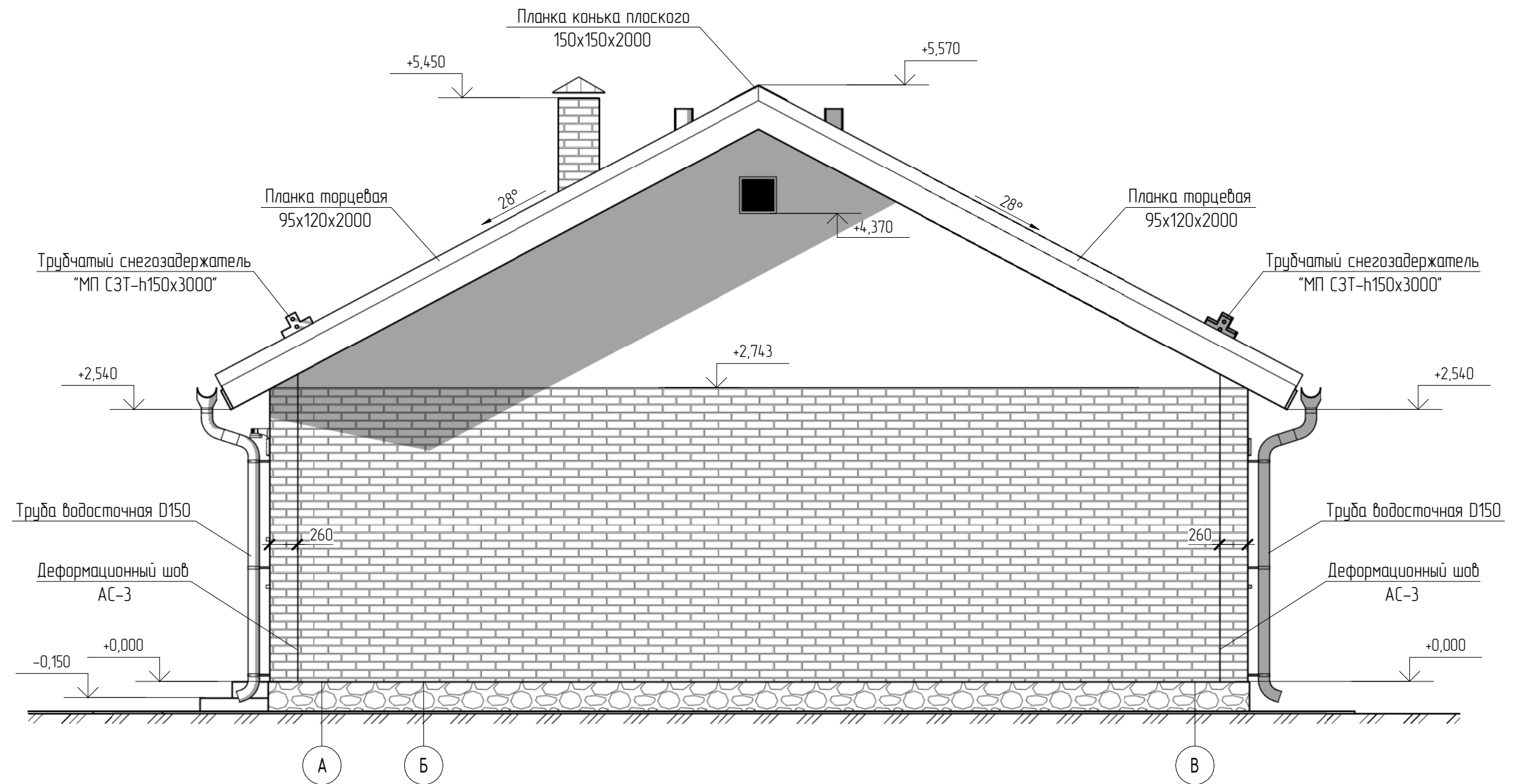
– фасадная штукатурка ГОСТ 31357-2007/
кирпич облицовочный ГОСТ 530-2012

2017-ПД – АС

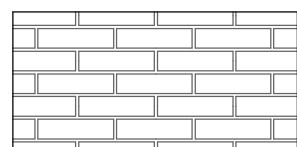
Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	
Проверил						Фасад 3-1			
Выполнил									

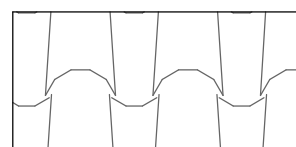
Фасад А-Б



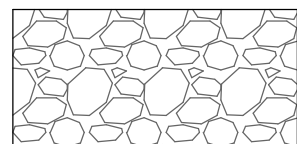
Условные обозначения



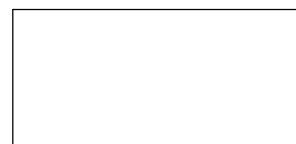
- кирпич облицовочный ГОСТ 530-2012



- металлочерепица "СуперМонтеррей PURETAN" RR32



- навесная система "Альта-Профиль"



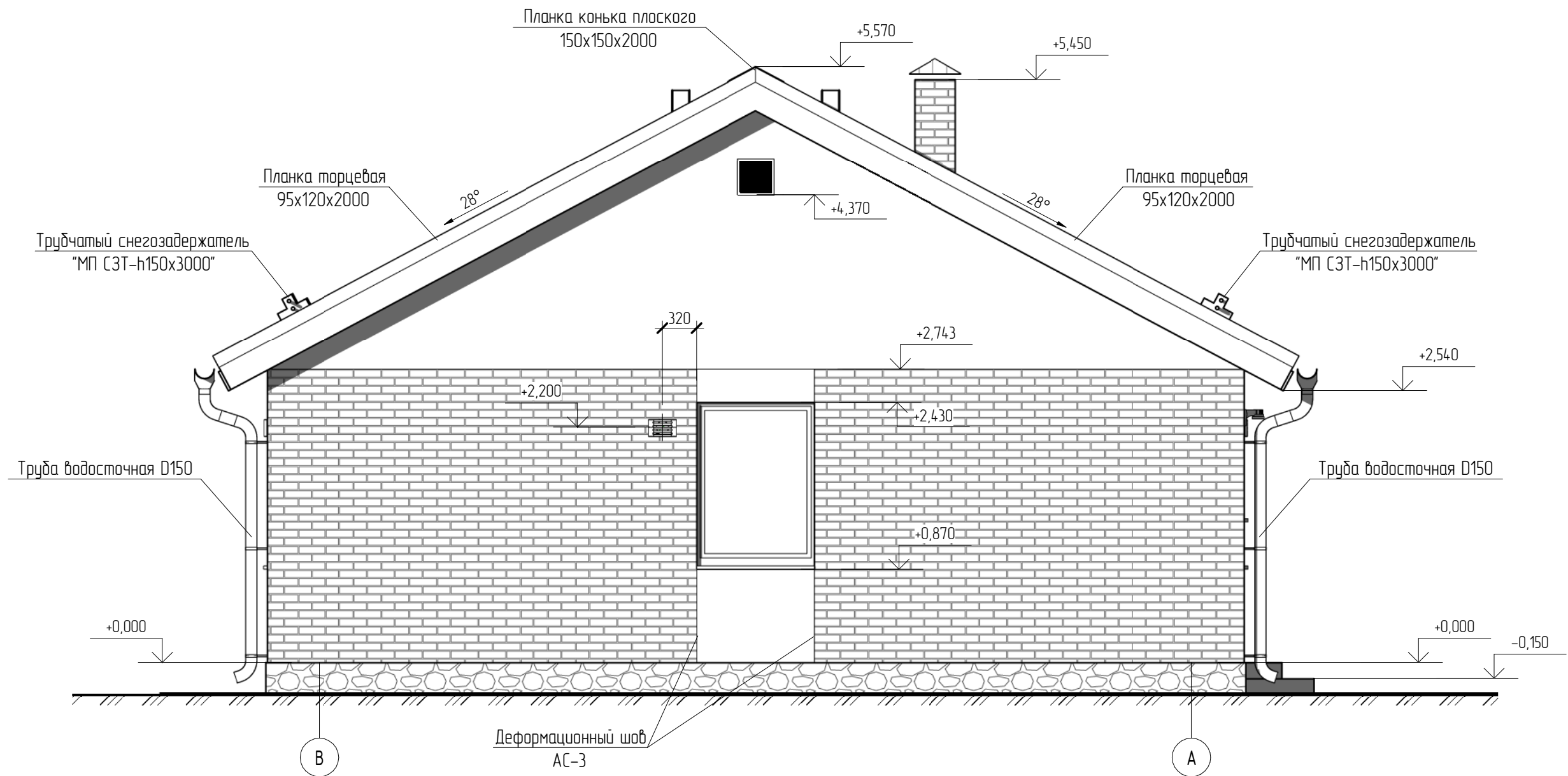
- фасадная штукатурка ГОСТ 31357-2007/
кирпич облицовочный ГОСТ 530-2012

Согласовано

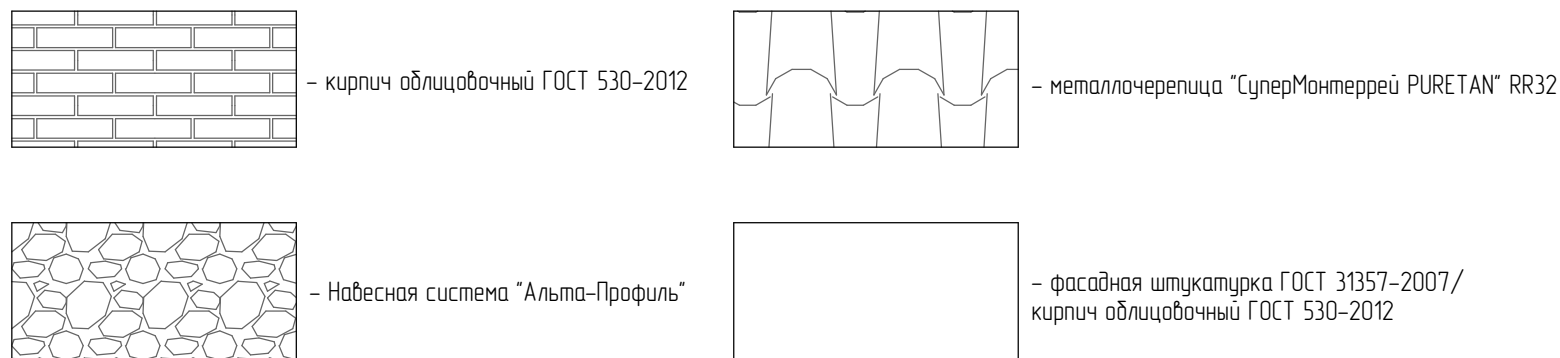
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	
Проверил						Фасад А-Б			
Выполнил									

Фасад Б-А



Условные обозначения



2017-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Архитектурно-строительные решения		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	11	
Проверил						Фасад Б-А		
Выполнил								

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Фасад 1-3 (паспорт отделки)



Согласовано

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

- 
- КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 (слоновая кость)
- 
- КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 (шоколад)
- 
- Облицовочный камень
- 
- металлочерепица "СуперМонтеррей PURETAN" RR32

2017-ПД - АС					
Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектурно-строительные решения					
Фасад 1-3 (паспорт отделки)					
Стадия			Лист		Листов
Р			12		
Проверил					
Выполнил					

Фасад 3-1 (паспорт отделки)



Согласовано

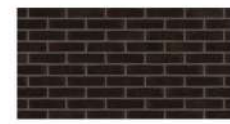
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



- КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 (слоновая кость)



- КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 (шоколад)



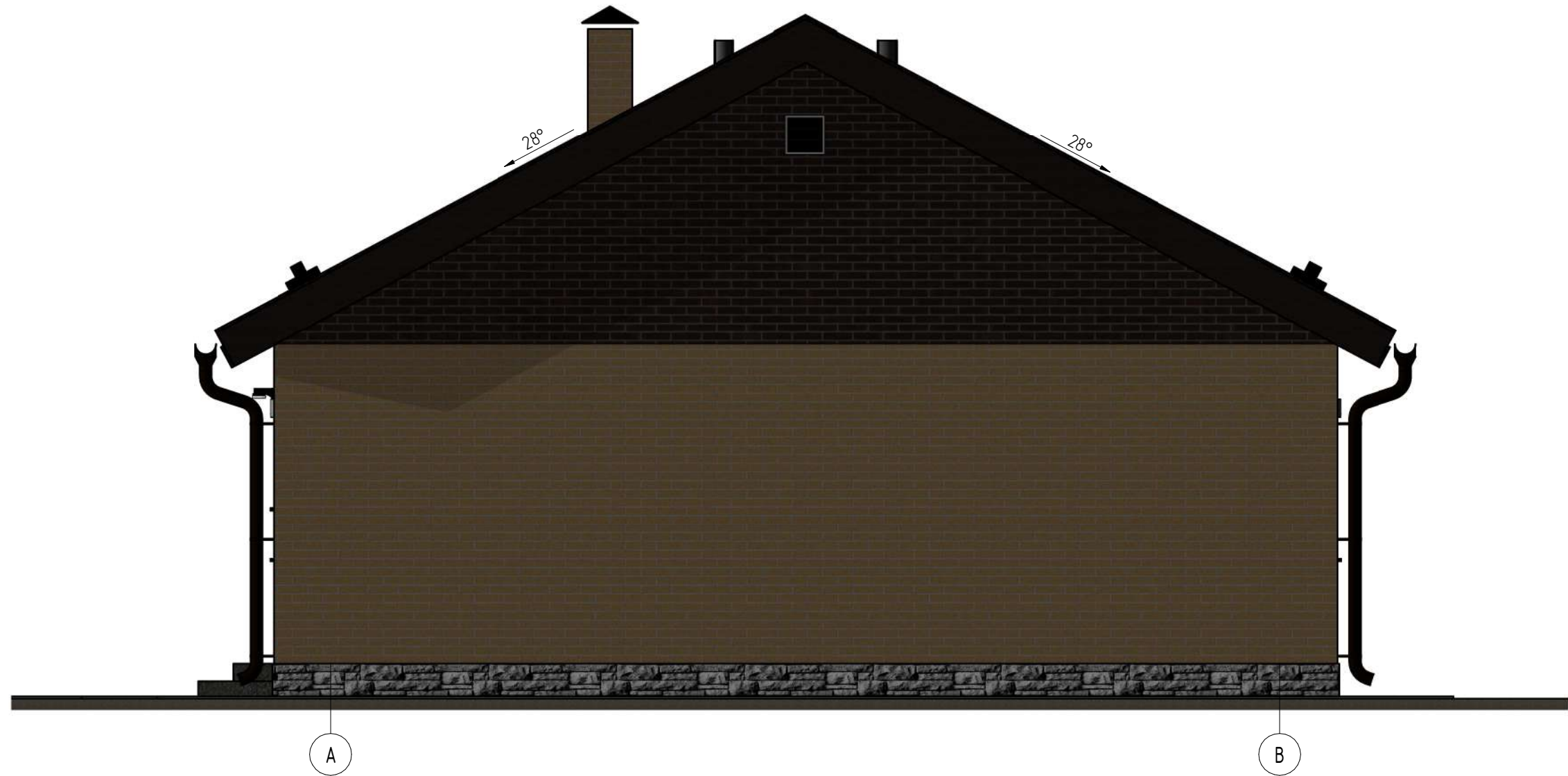
- металлочерепица "СуперМонтеррей PURETAN" RR32



- Облицовочный камень

						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	13	
Проверил						Фасад 3-1 (паспорт отделки)			
Выполнил									

Фасад А-Б (паспорт отделки)

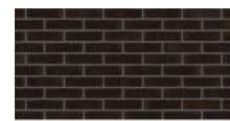


Согласовано

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



- КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 (слоновая кость)



- КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 (шоколад)



- металлочерепица "СуперМонтеррей PURETAN" RR32



- Облицовочный камень

						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	
Проверил						Фасад А-Б (паспорт отделки)			
Выполнил									

Фасад Б-А (паспорт отделки)



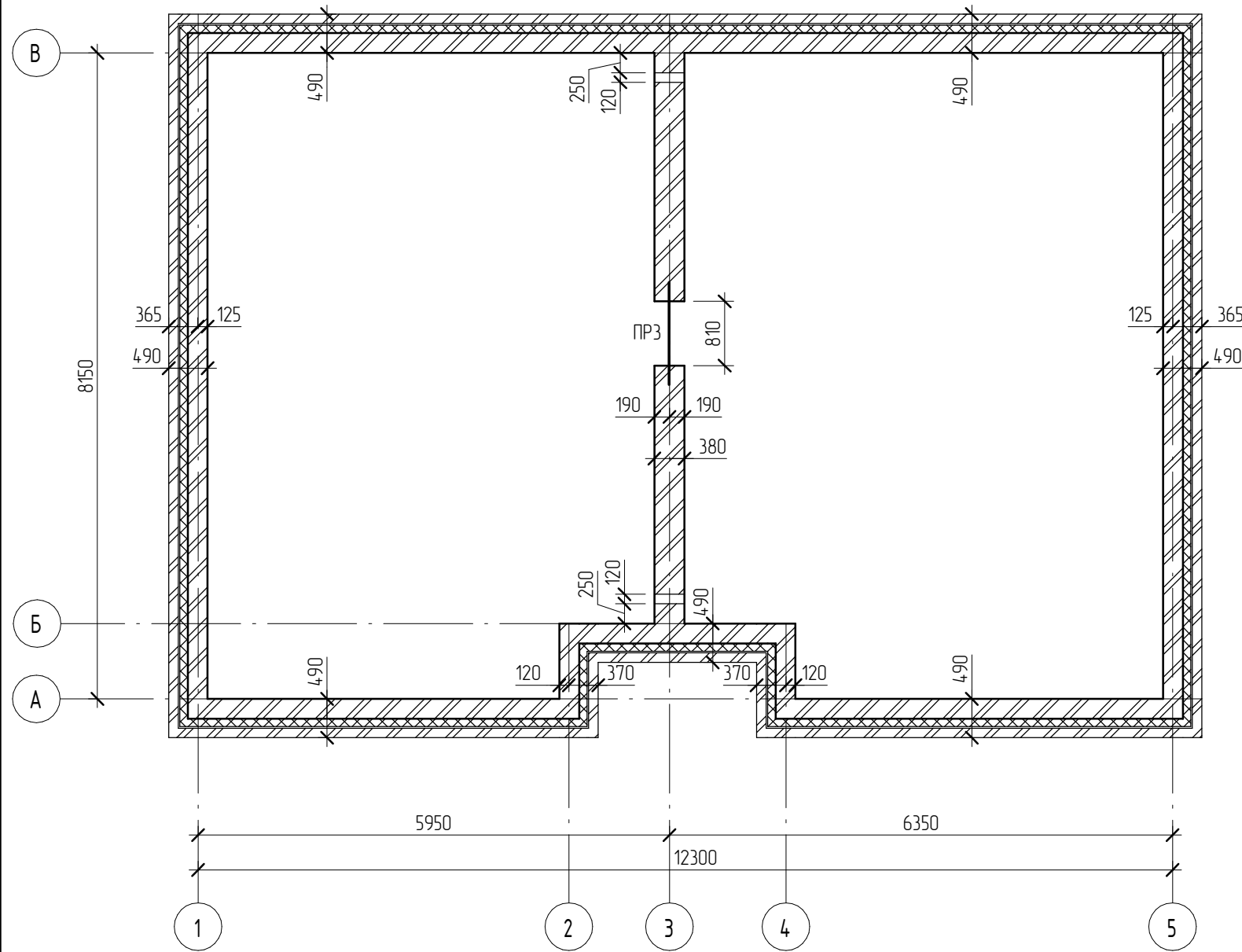
Согласовано

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

- | | | | |
|---|--|--|---|
|  | - КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 (слоновая кость) |  | - КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 (шоколад) |
|  | - металлочерепица "СуперМонтеррей PURETAN" RR32 |  | - Облицовочный камень |

						2017-ПД -			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	15	
Проверил						Фасад Б-А (паспорт отделки)			
Выполнил									

Кладочный план цокольного этажа



Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 948-84 (2002)	1ПБ13-1	6	25	
2	ГОСТ 948-84 (2002)	2ПБ13-1	5	54	
3	ГОСТ 8509-93	10x8 (L=1040мм)	2	12,74	
4	ГОСТ 8509-93	10x8 (L=1200мм)	1	14,7	
5	ГОСТ 8509-93	10x8 (L=1340мм)	2	16,415	
6	ГОСТ 8509-93	10x8 (L=1610мм)	4	19,7225	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
ПР1 (6 шт.)		ПР4 (6 шт.)	
ПР2 (1 шт.)		ПР5 (1 шт.)	
ПР3 (1 шт.)		ПР6 (1 шт.)	

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

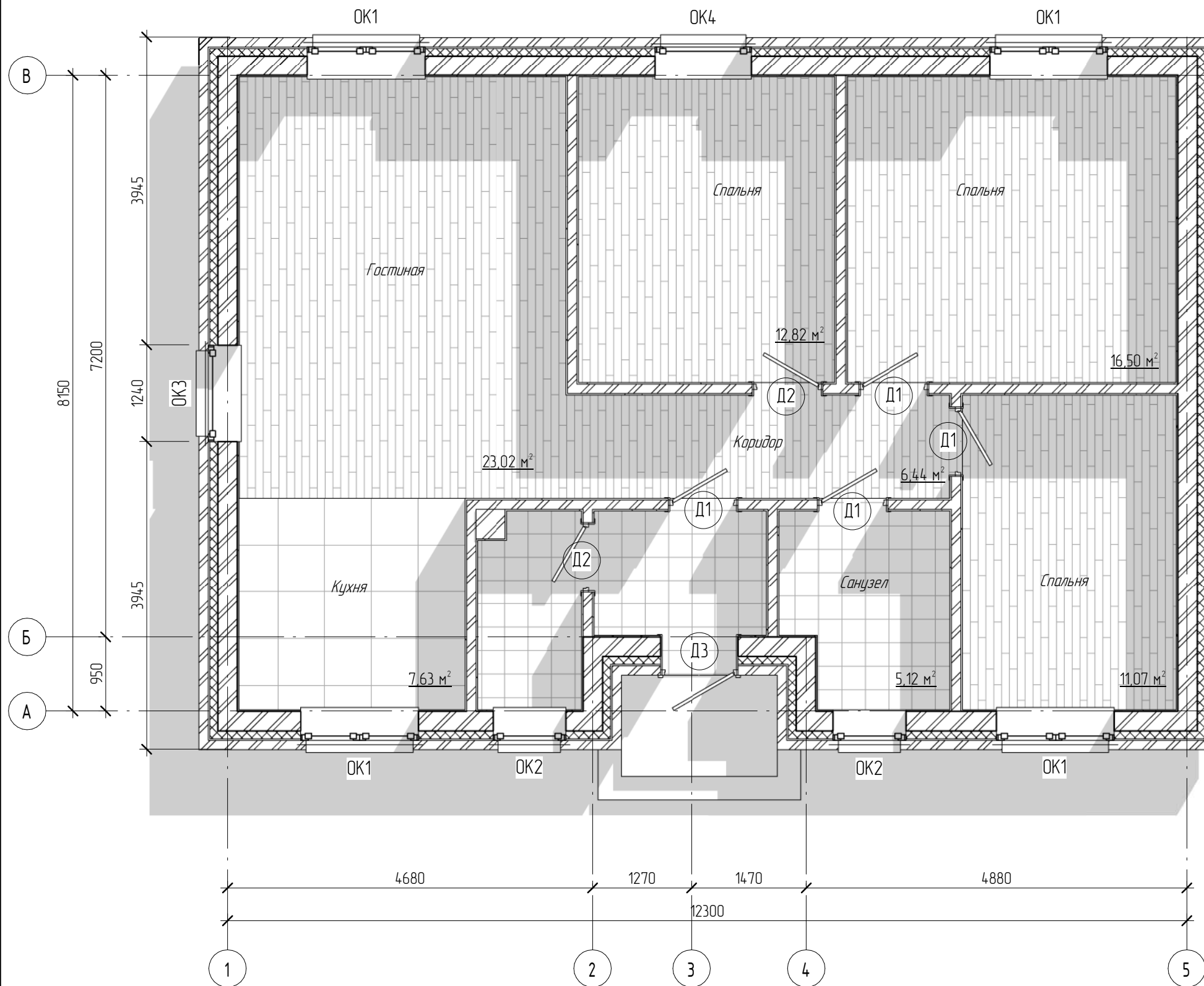
Инв. № подл.

2017-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	
Проверил						Кладочный план цокольного этажа			
Выполнил									

Маркировочный план 1-го этажа



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер	Наименование	Площадь, м²
1	Гостиная	23,02 м²
2	Кухня	7,63 м²
3	Спальня	16,50 м²
4	Спальня	12,82 м²
5	Спальня	11,07 м²
6	Санузел	5,12 м²
7	Тамбур	3,54 м²
8	Котельная	3,27 м²
		82,97 м²

Согласовано	

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

						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	17	
Проверил						Маркировочный план 1-го этажа			
Выполнил									



Согласовано

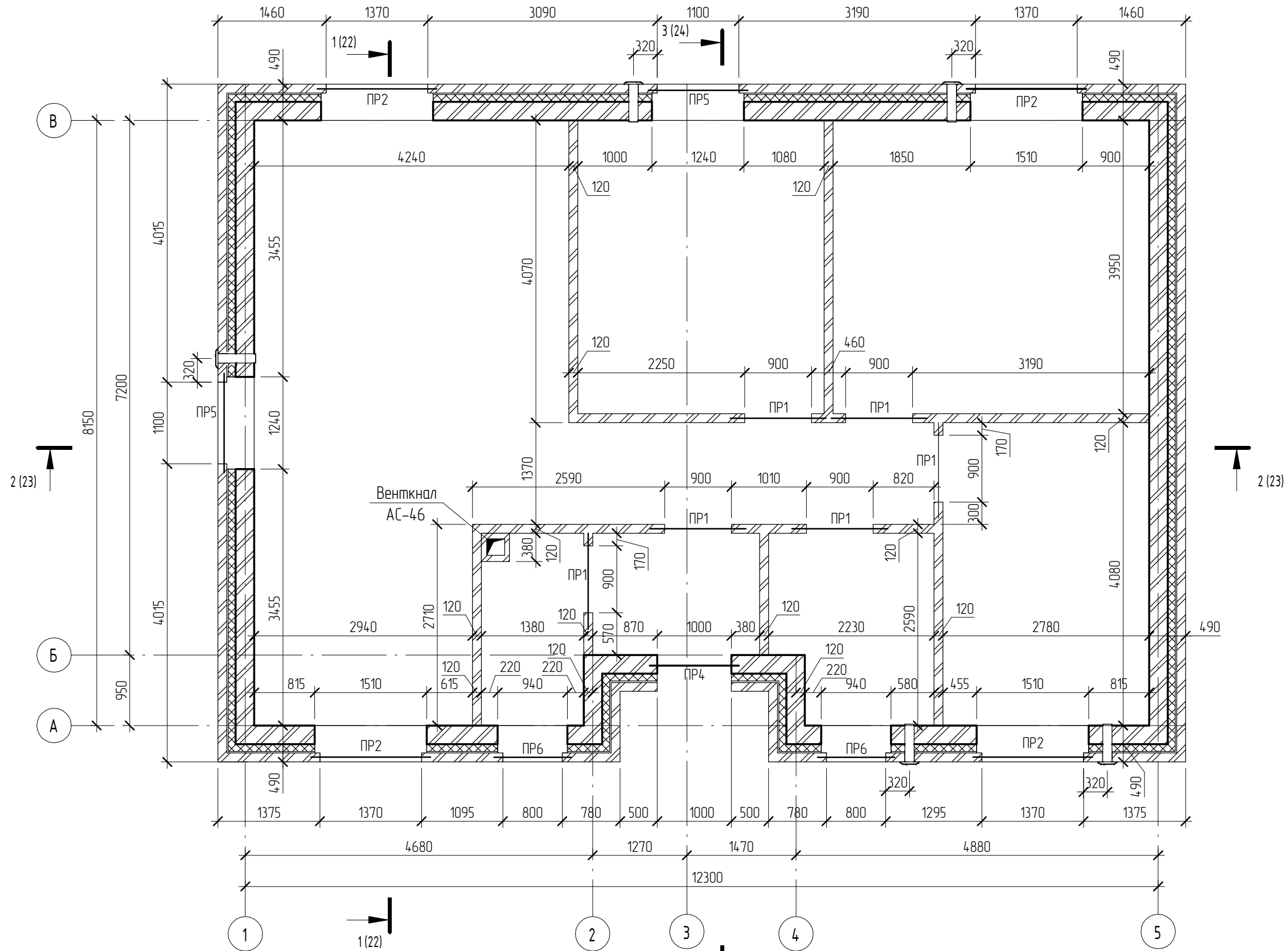
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	18	
Проверил						Маркировочный план 1-го этажа (3D вид)			
Выполнил									

Кладочный план 1-го этажа

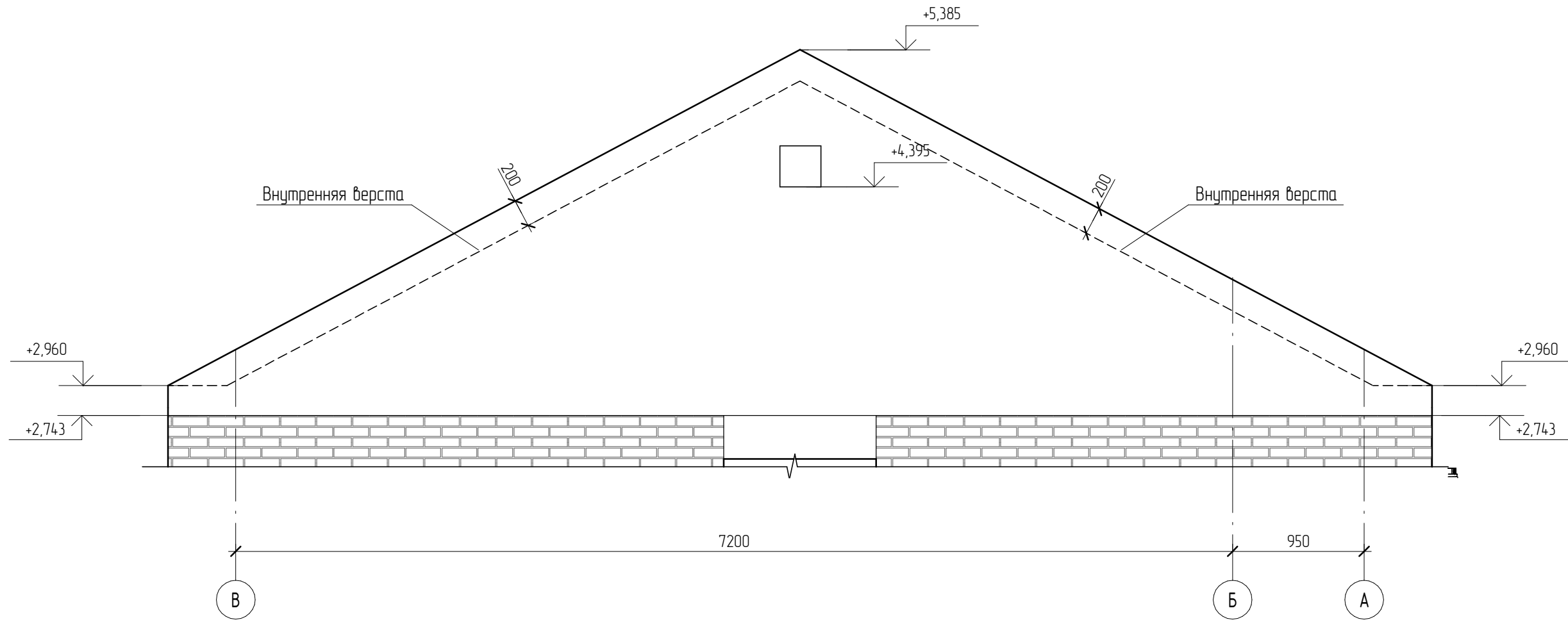


Согласовано	

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

2017-ПД - АС							
Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Архитектурно-строительные решения					Стадия	Лист	Листов
Проверил					Р	19	
Выполнил					Кладочный план 1-го этажа		

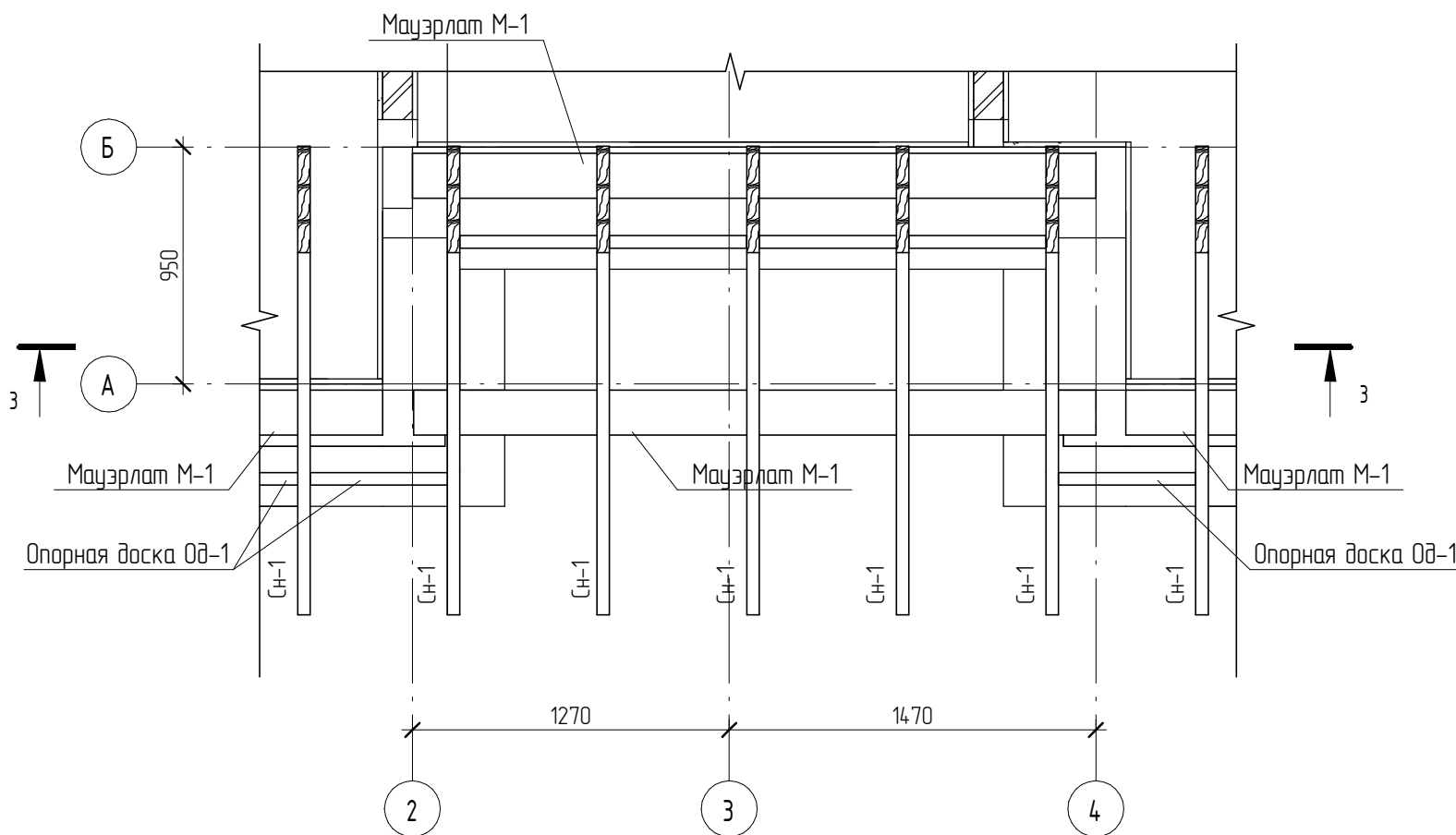
Кладка фронтонов



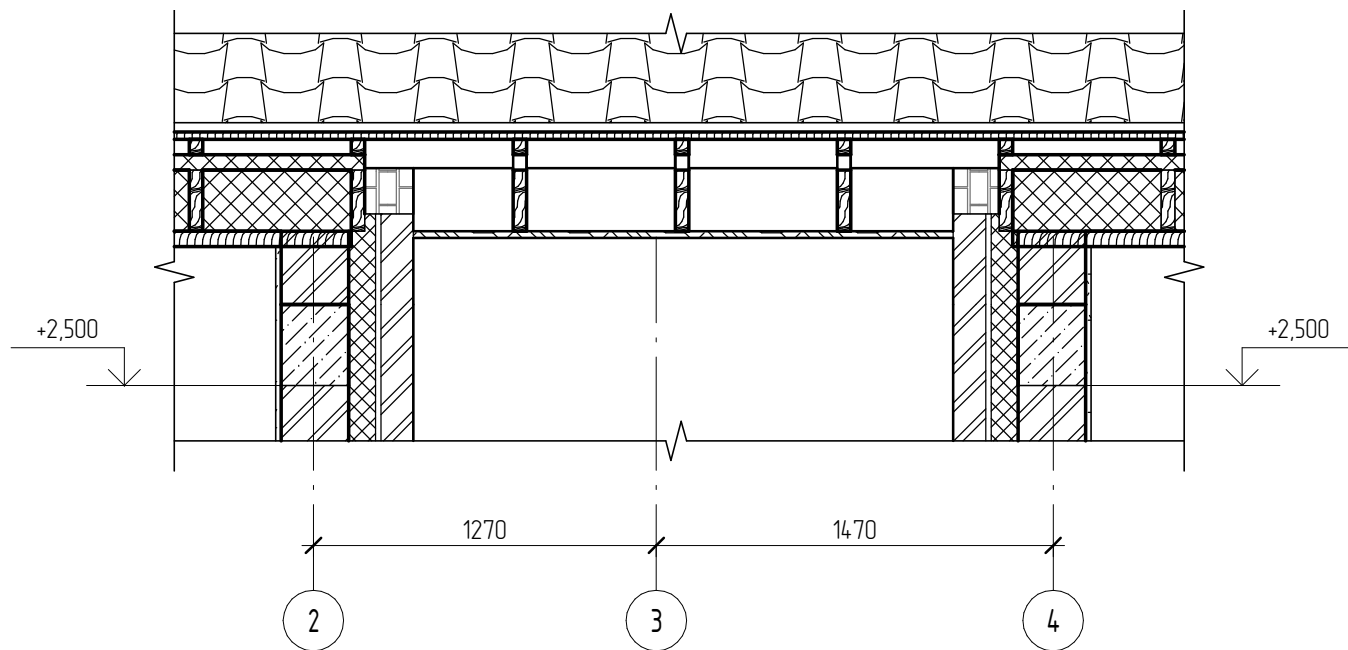
Согласовано

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

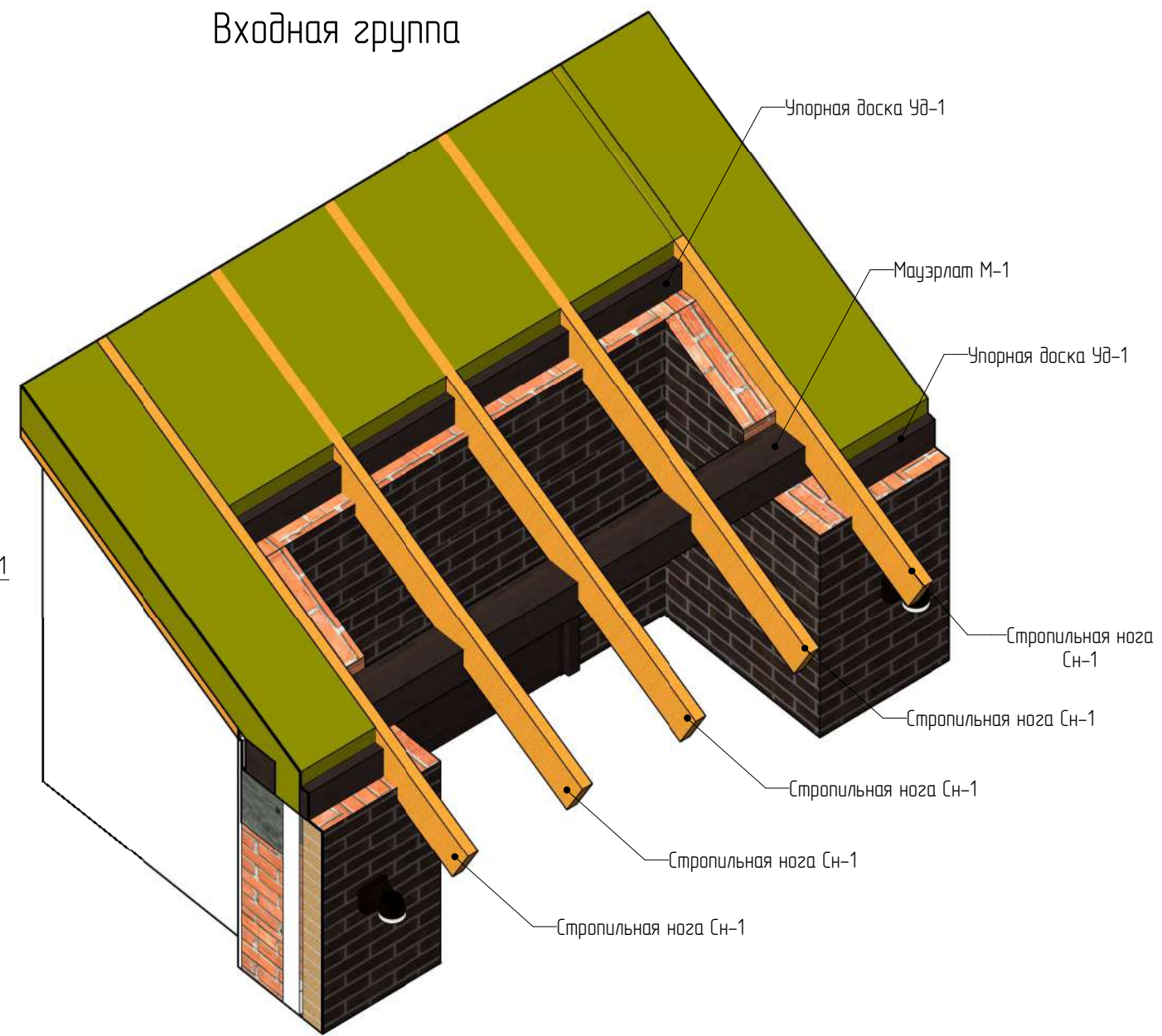
2017-ПД -						
Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист	Листов
				Р	20	
Проверил						
Выполнил						
Схема кирпичной кладки фронтонов. Узел А						



3-3



Входная группа



Согласовано

Взам инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

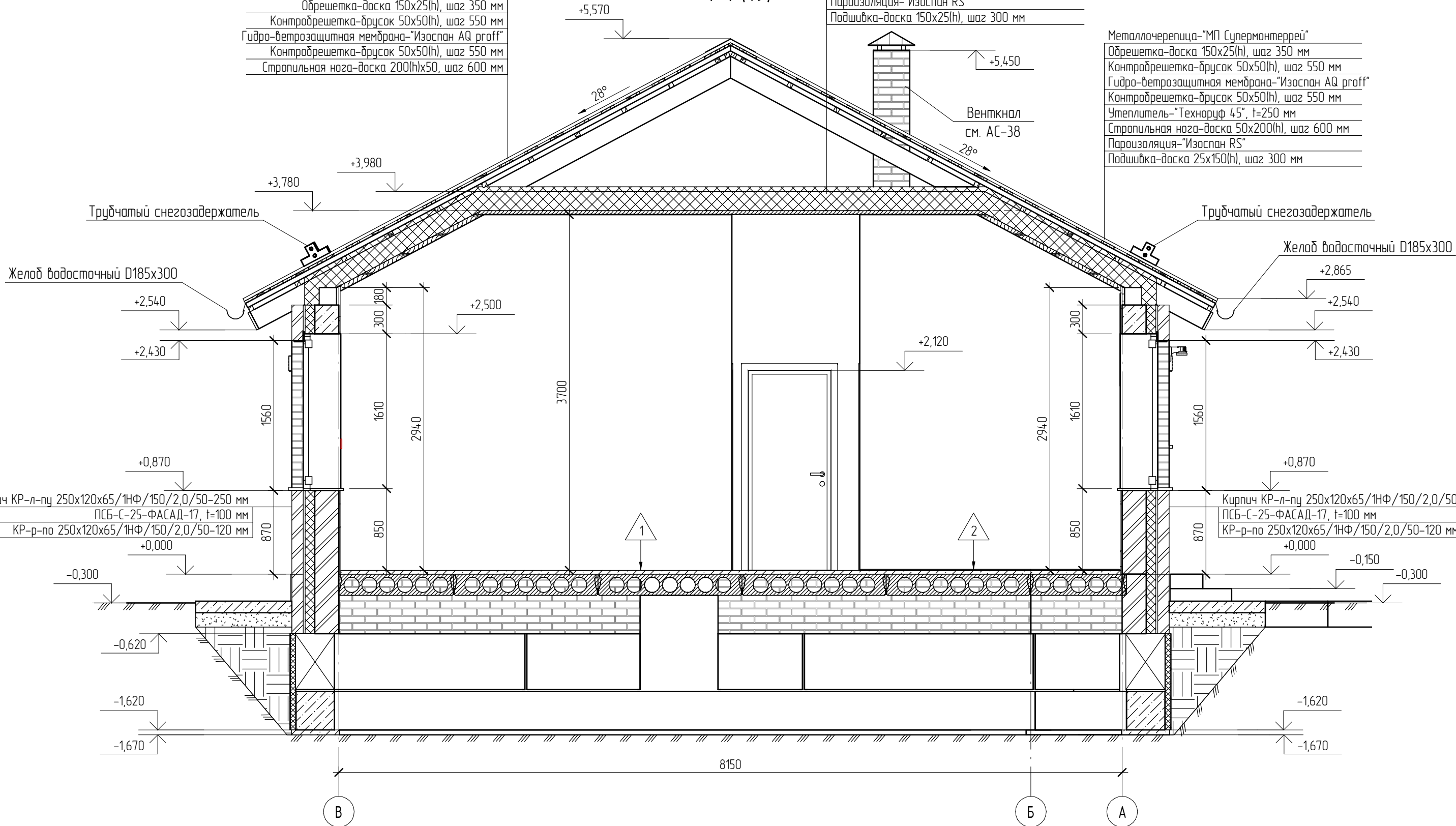
						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	21	
Проверил						Входная группа			
Выполнил									

1-1 (19)

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



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

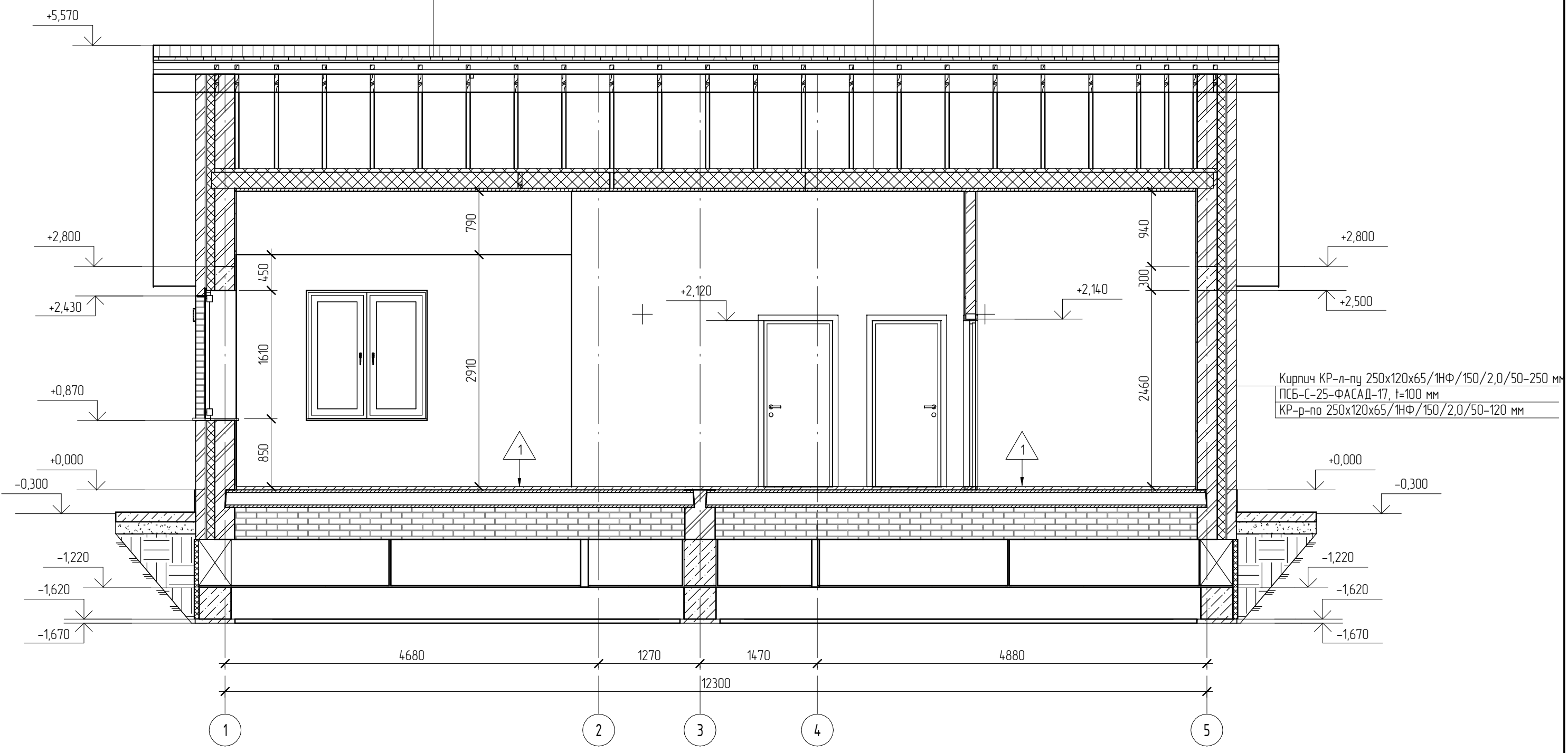
Инв. № подл.

						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия Р	Лист 22	Листов
Проверил						Разрез 1-1			
Выполнил									

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

2-2 (19)

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



Кирпич КР-л-пч 250x120x65/1НФ/150/2,0/50-250 мм
 ПСБ-С-25-ФАСАД-17, t=100 мм
 КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/50-120 мм

Согласовано

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

						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	23	
Проверил						Разрез 2-2			
Выполнил									

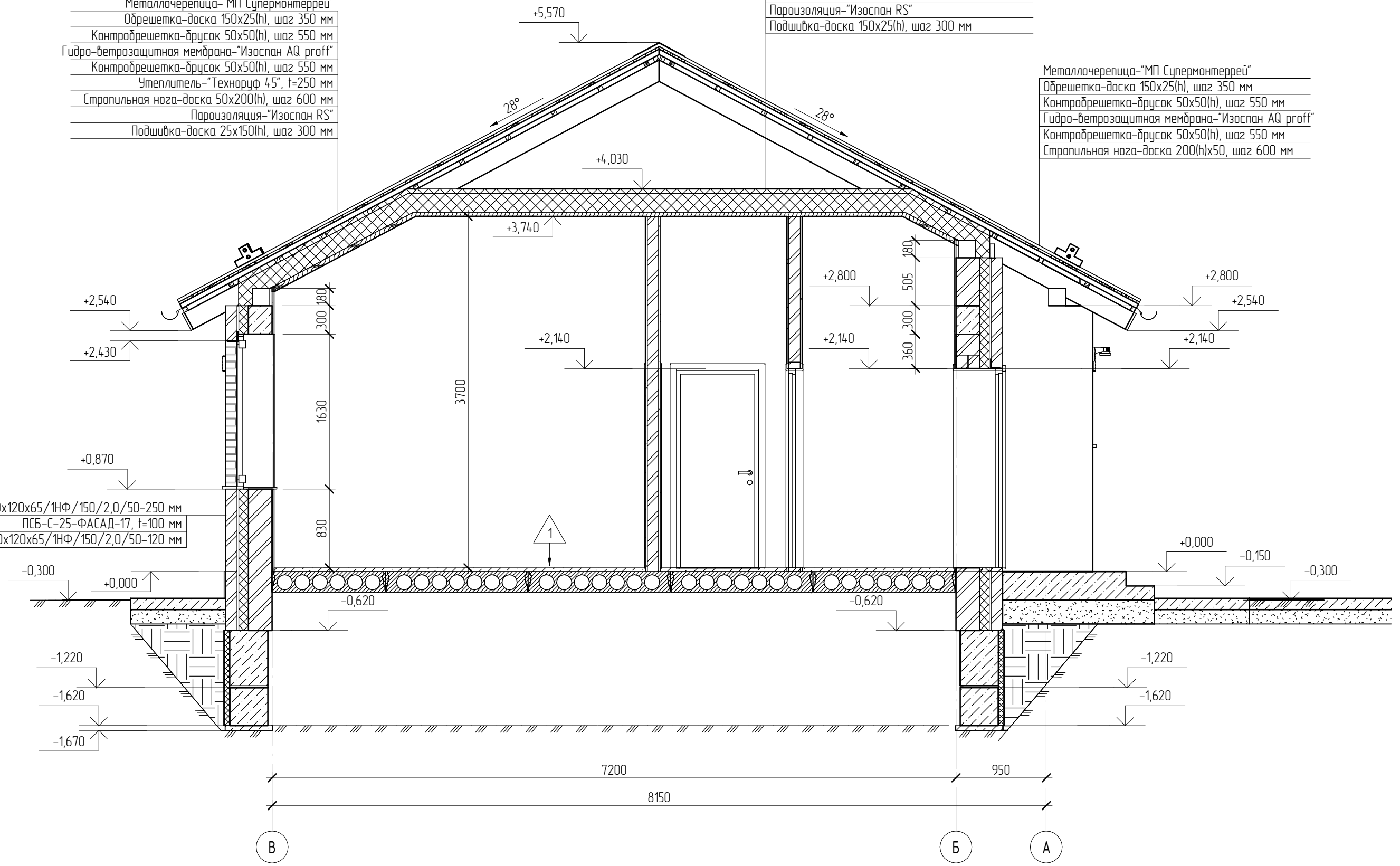
3-3 (19)

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

Гидро-ветрозащитная мембрана-"Изоспан АQ ргоff"
 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 ргоff"
 Контробрешетка-брусок 50x50(h), шаг 550 мм
 Стропильная нога-доска 200(h)x50, шаг 600 мм

Кирпич КР-л-пц 250x120x65/1НФ/150/2,0/50-250 мм
 ПСБ-С-25-ФАСАД-17, t=100 мм
 КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/50-120 мм



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2017-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительные решения	Стадия Р	Лист 24	Листов
Проверил						Разрез 3-3			
Выполнил									

Схемы оконных блоков (вид снаружи)

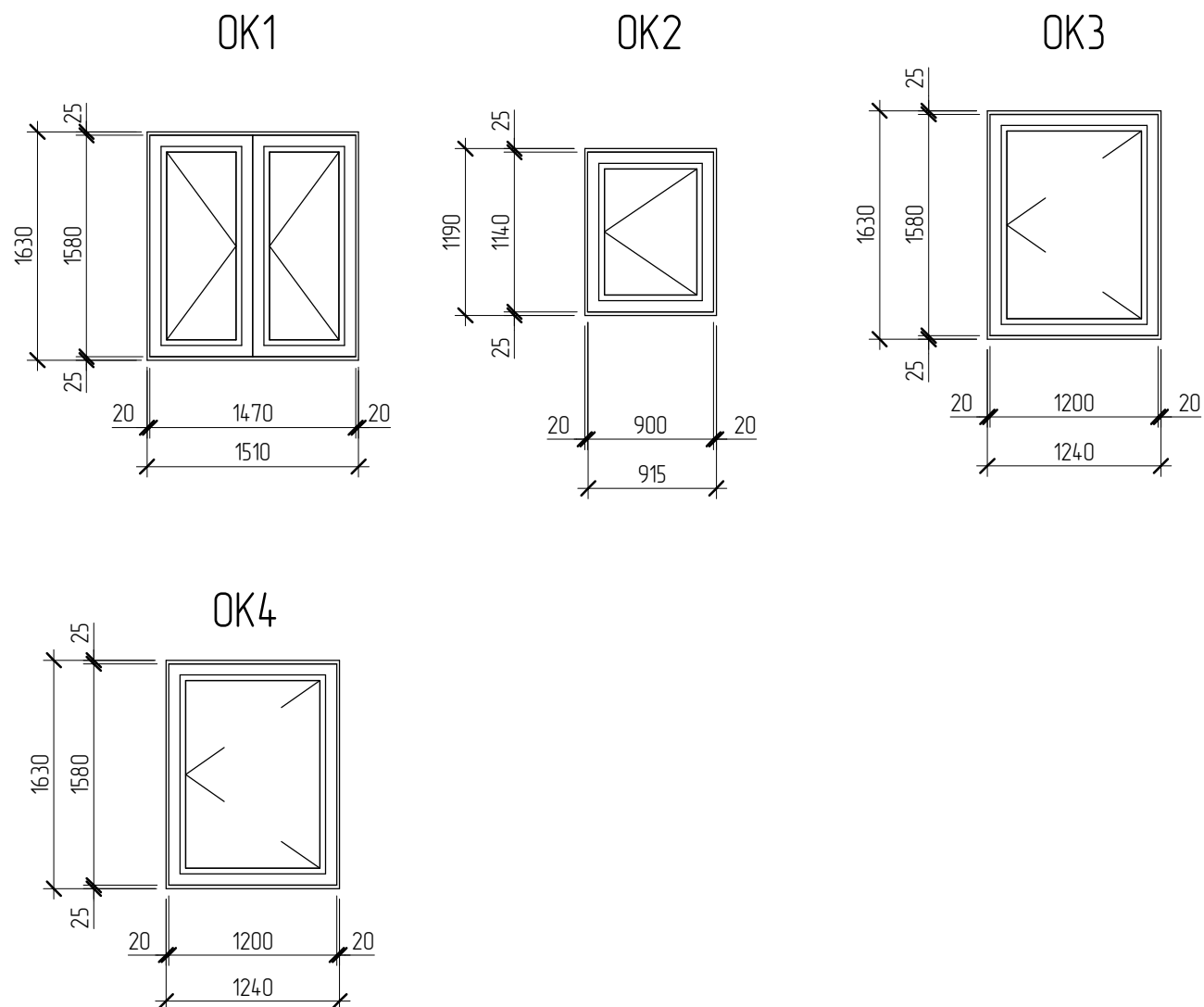
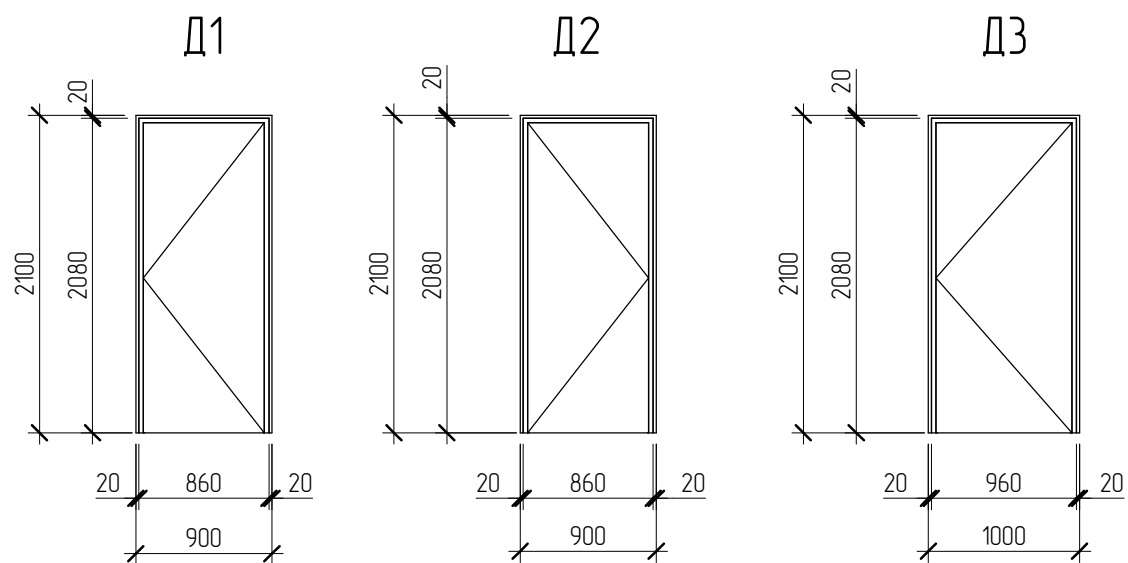


Схема дверных блоков (вид снаружи)



Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
OK1	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП 16-15 П	4	
OK2	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП 10-9 Л	2	
OK3	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП 17-12 Л	1	
OK4	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП 17-12 Л	1	

Спецификация элемнов заполнения дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Д1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	4	
Д2	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9 Л	2	
Д3	ГОСТ 31173-2003	ДСН ПН 2100-900	1	

Условные обозначения



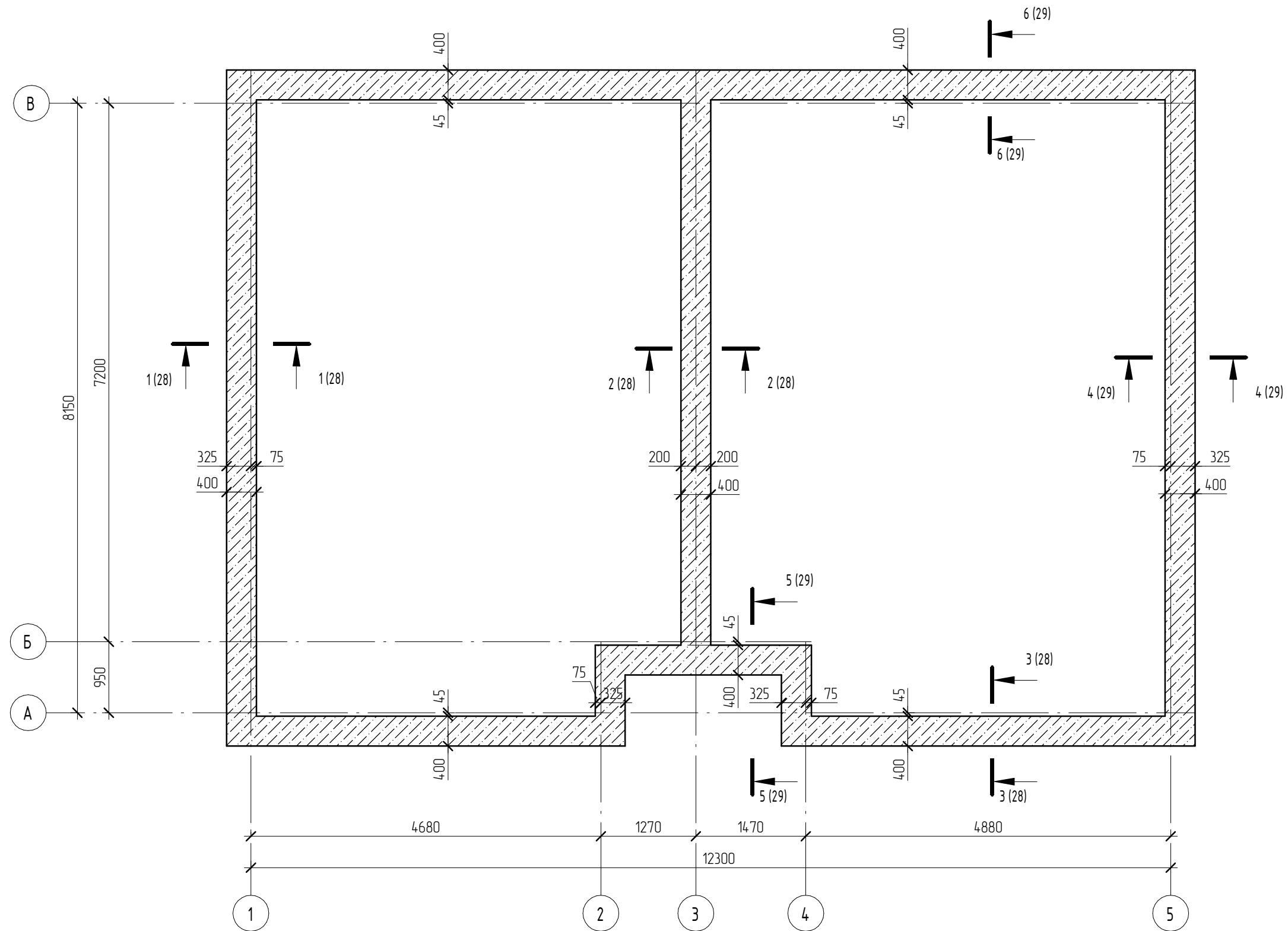
1. Окна металлопластиковые с заполнением энергосберегающими стеклопакетами с термическим сопротивлением не ниже 0,5 м² К/Вт.
2. Габаритные размеры изделий уточнить по месту, после возведения конструкций.
3. Окна укомплектовать подоконниками и отливом из металлического листа, с заводской окраской.
4. Схему заполнения окон разработать согласно предложению фирмы производителя.
5. Данный лист смотреть совместно с листом АС-17.

2017-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	25	
Проверил						Схемы оконных блоков. Схемы дверных блоков			
Выполнил									

План фундаментов



Согласовано			

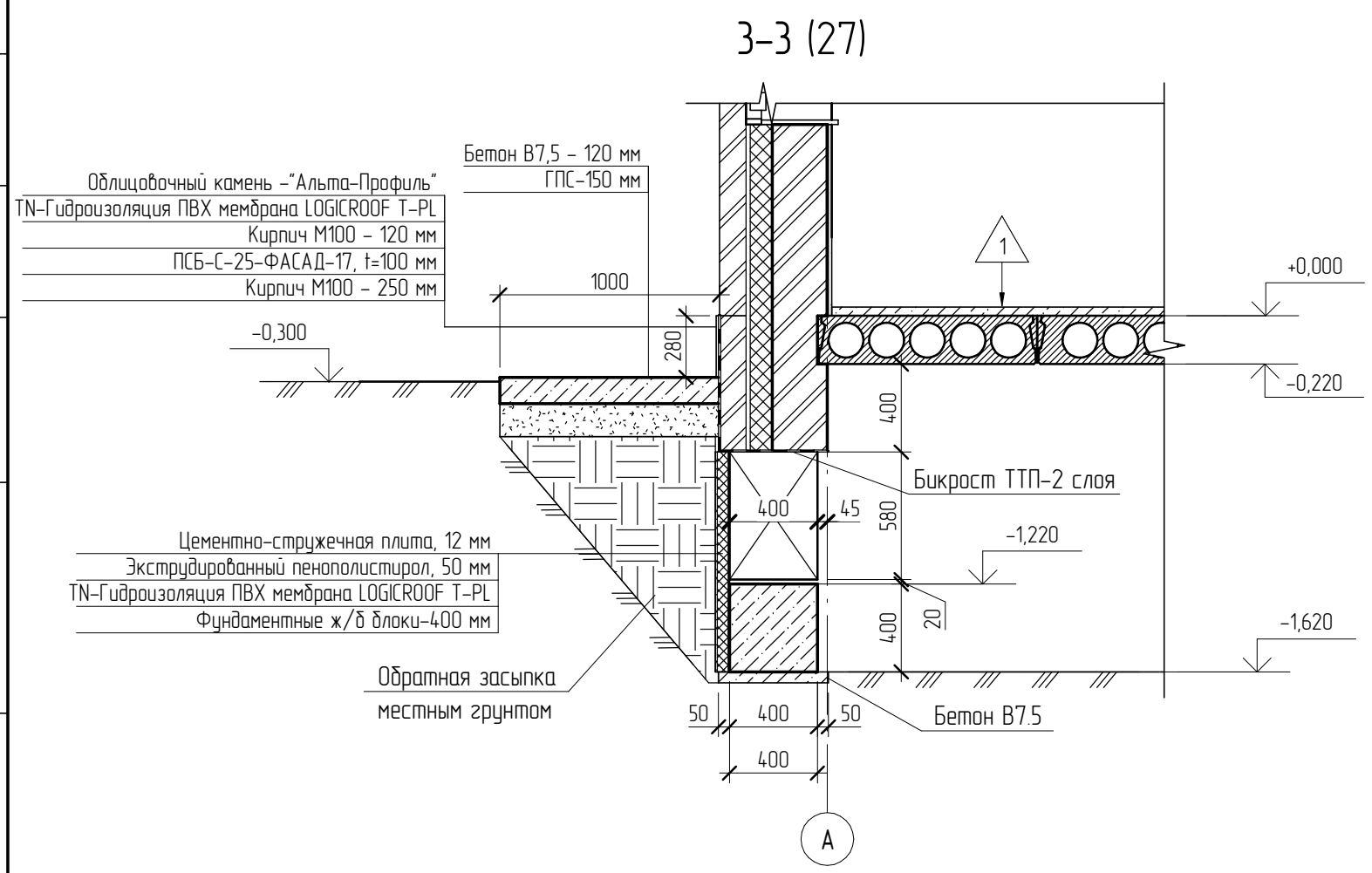
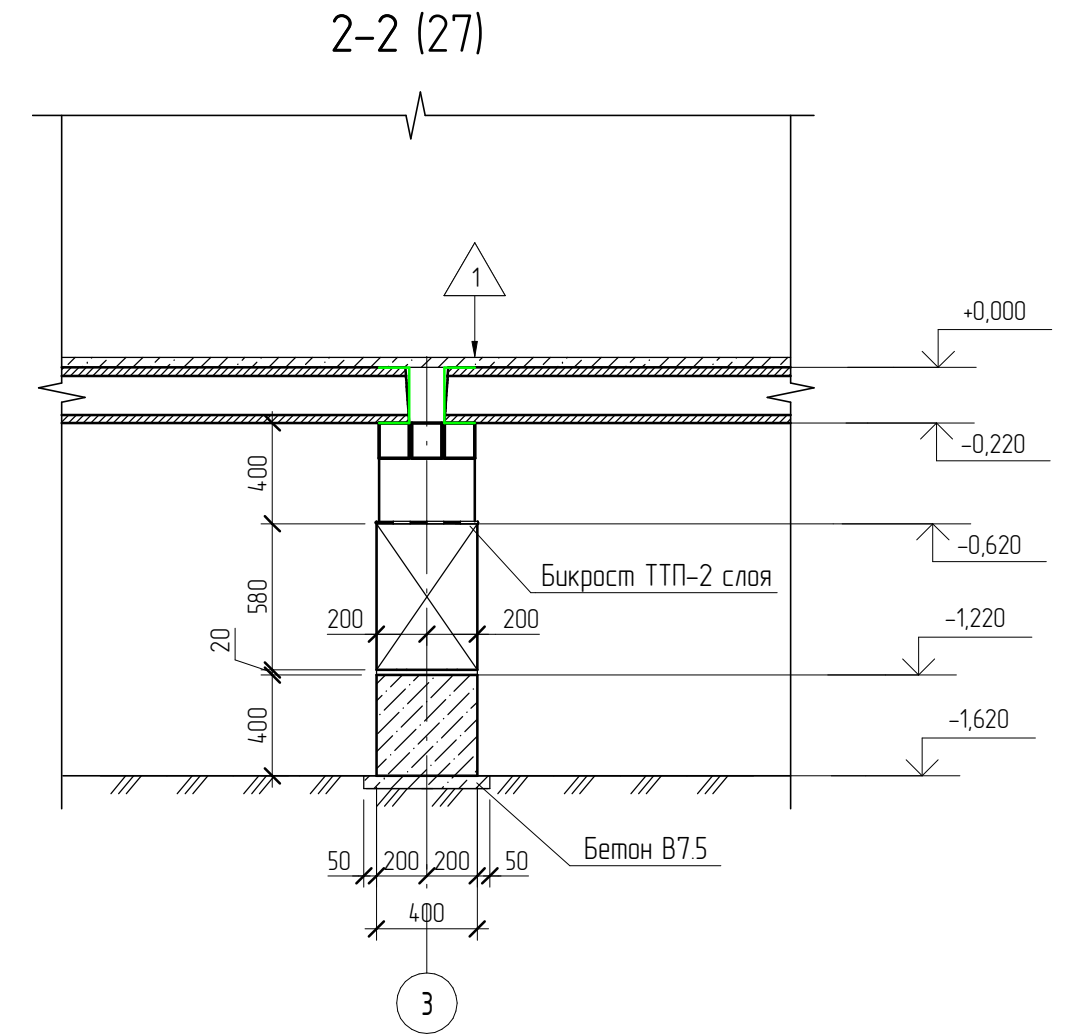
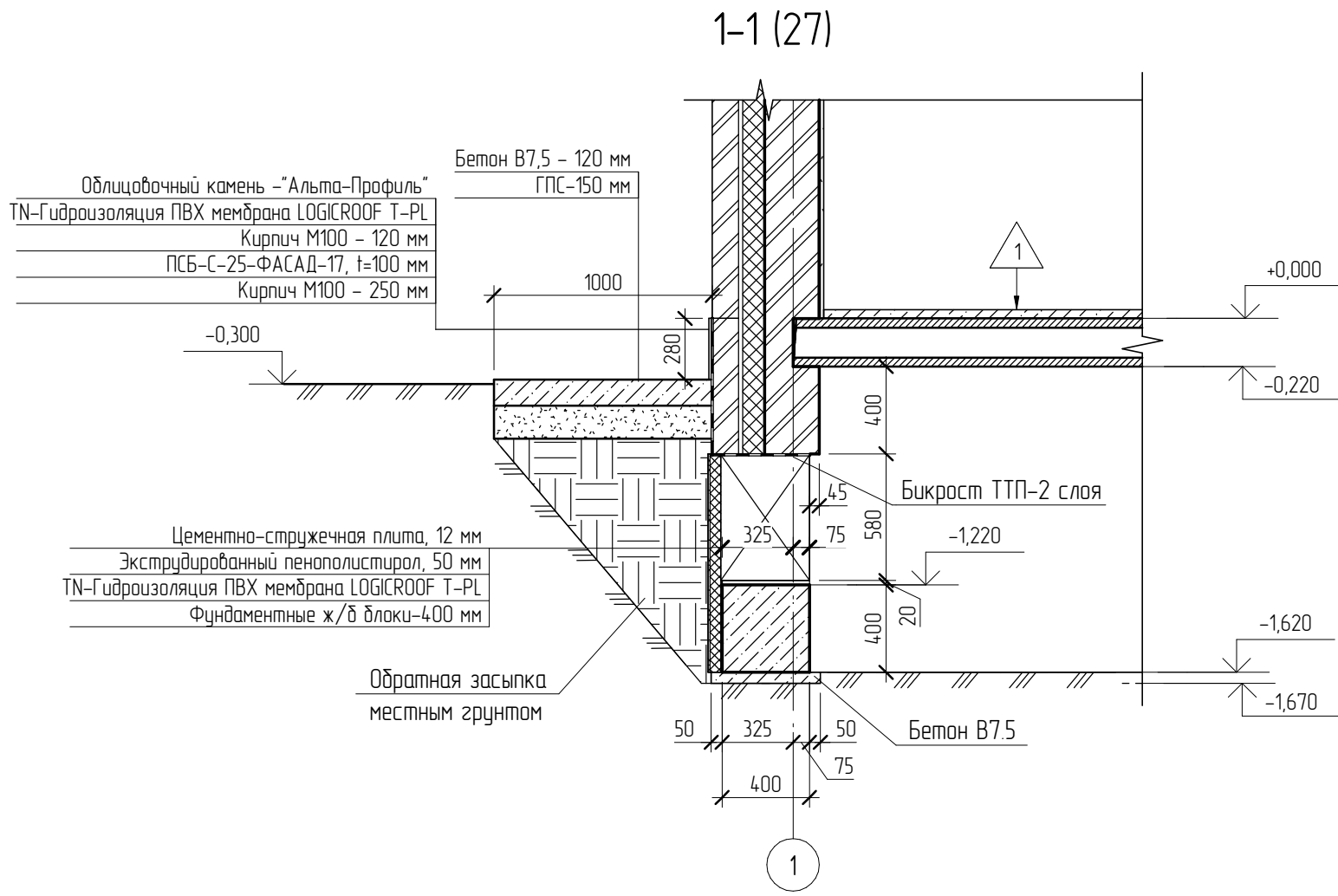
Взам. инв. №

Подл. 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-32.

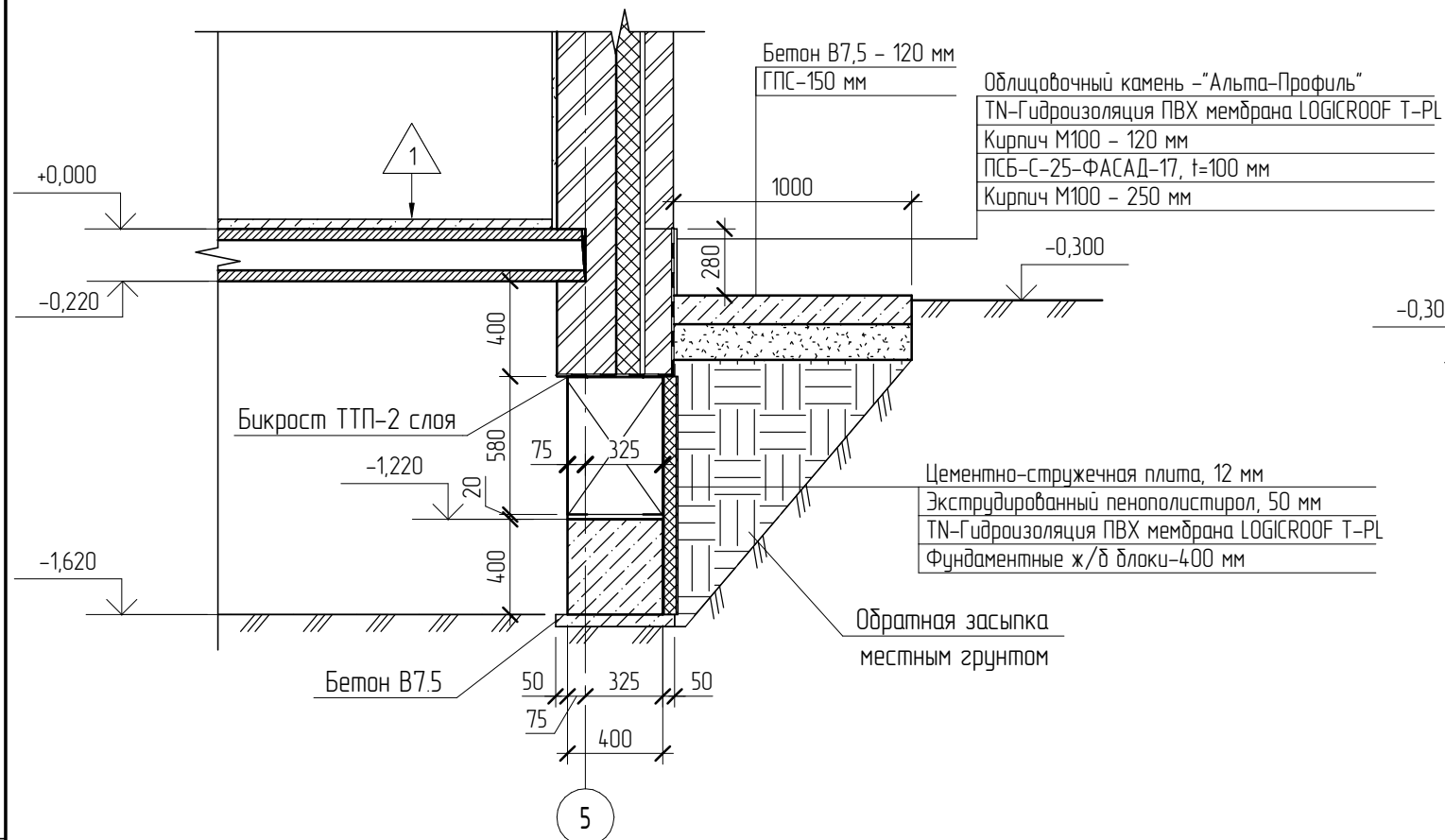
						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	27	
Проверил						План фундаментов			
Выполнил									



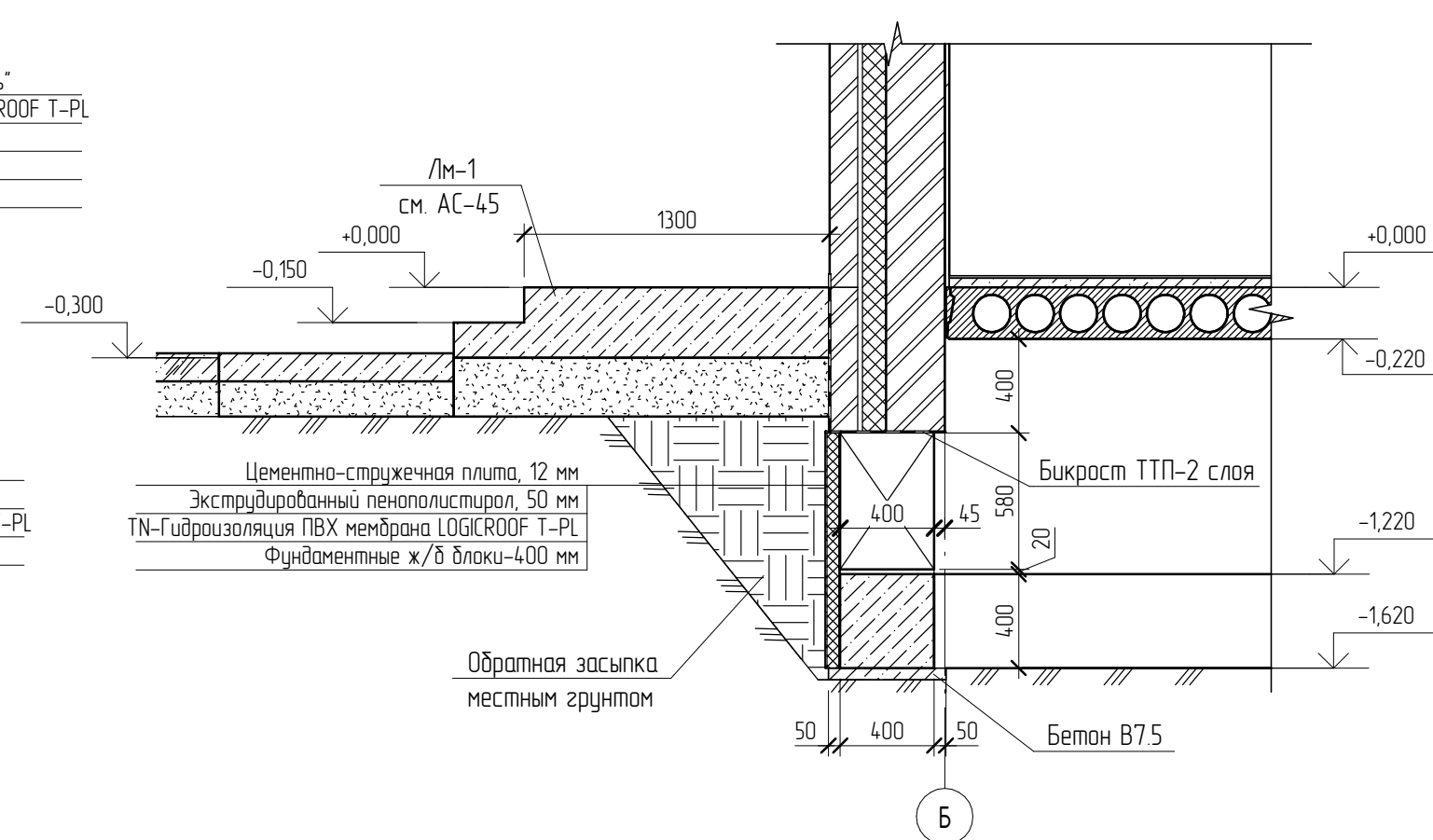
1. Под фундамент устроить бетонную подготовку из бетона В7,5 по ГОСТ 26633-2012, толщиной 50 мм.
2. После устройства фундамента, пазухи засыпать местным грунтом с послойным уплотнением.
3. Свежеуложенную бетонную смесь необходимо протрамбовать глубинными вибраторами.
4. Спецификация элементов на устройство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

2017-ПД – АС					
Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
				Р	28
Проверил					
Выполнил					
Сечение 1-1 2-2 3-3					

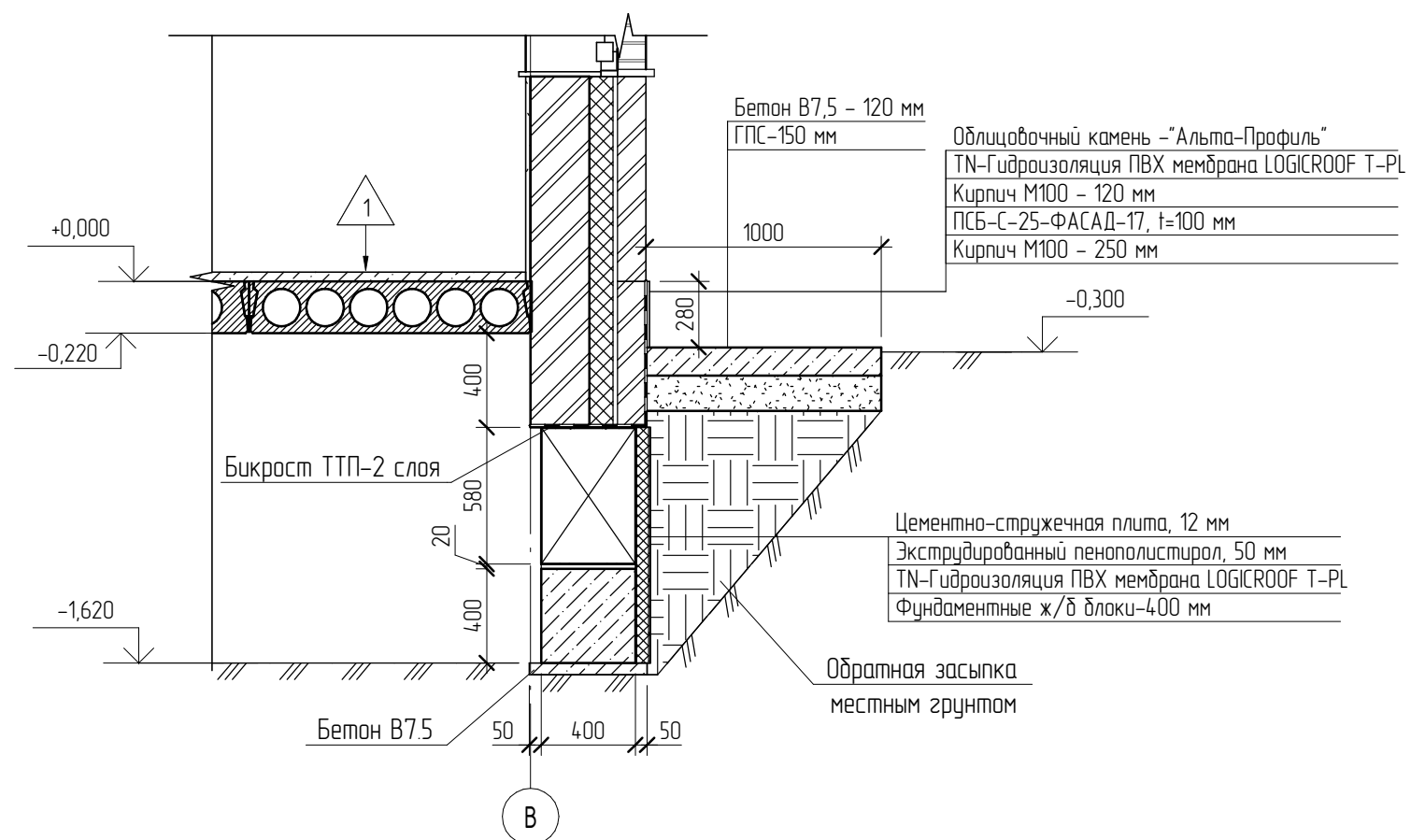
4-4 (27)



5-5 (27)



6-6 (27)



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.

2017-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	Р	29
Проверил						Сечение 4-4. 5-5. 6-6		
Выполнил								

Схема армирования фундамента

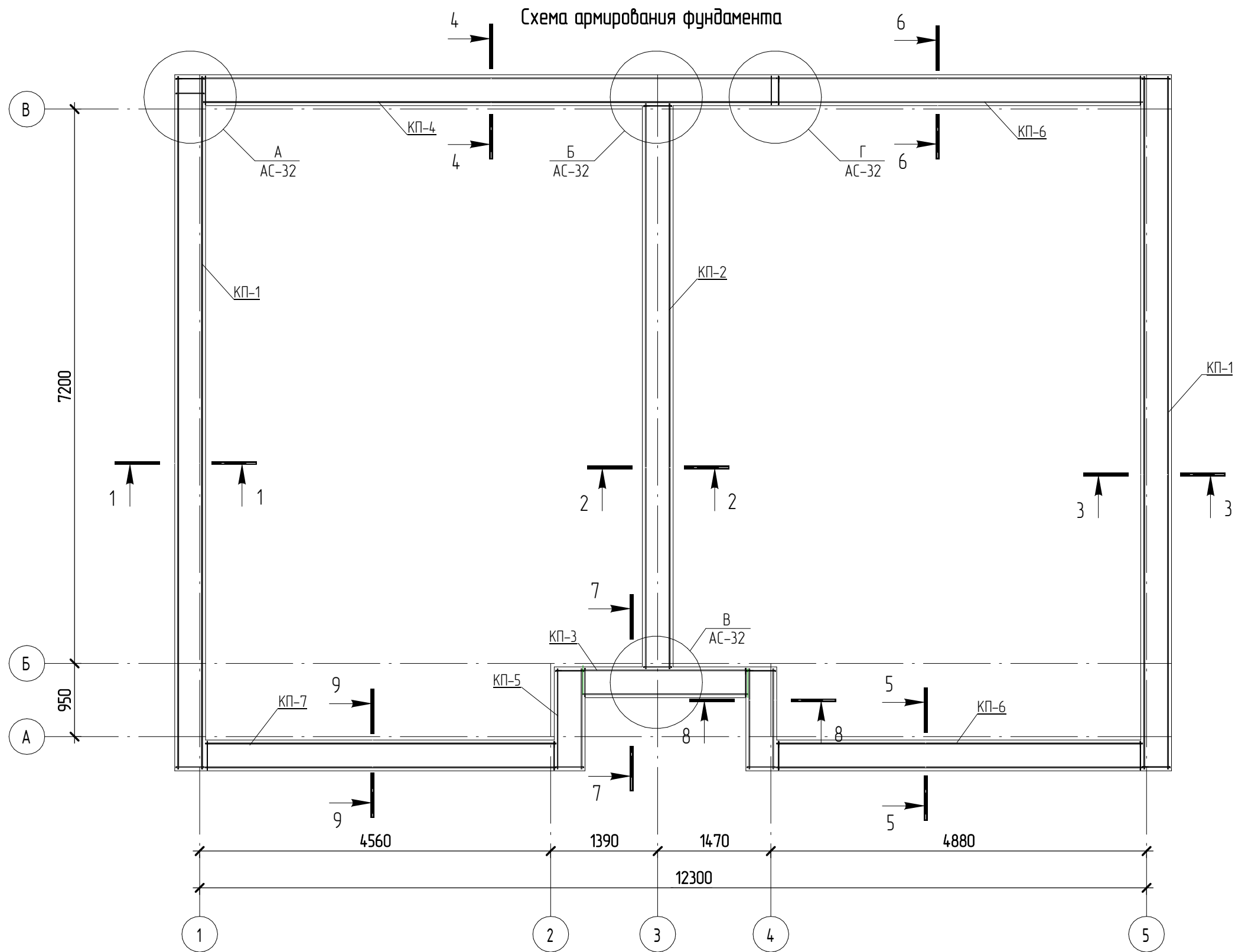
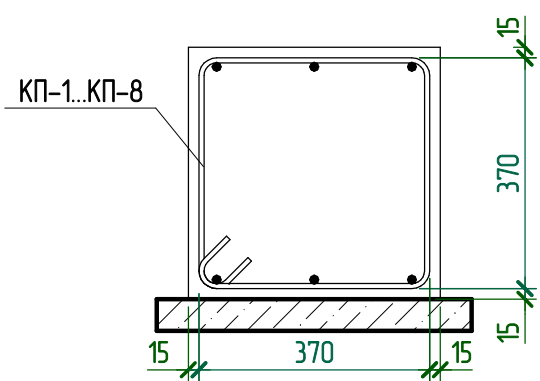


Схема армирования фундамента (1-1...10-10)



1. Армирование фундамента выполнить пространственными каркасами из арматуры класса А400 по ГОСТ 5781-82.
2. Все каркасы фундамента выполнить сварными по ГОСТ 15878-79.
3. Спецификация элементов на устройство фундамента смотреть на листе АС-32.

2017 - ПД-АС

Индивидуальный жилой дом проект "Компакт"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							АС	30	
Выполнил						Схема армирования фундамента. Сечение 1-1...10-10			
Проверил									

Согласовано

Взам. инв. №

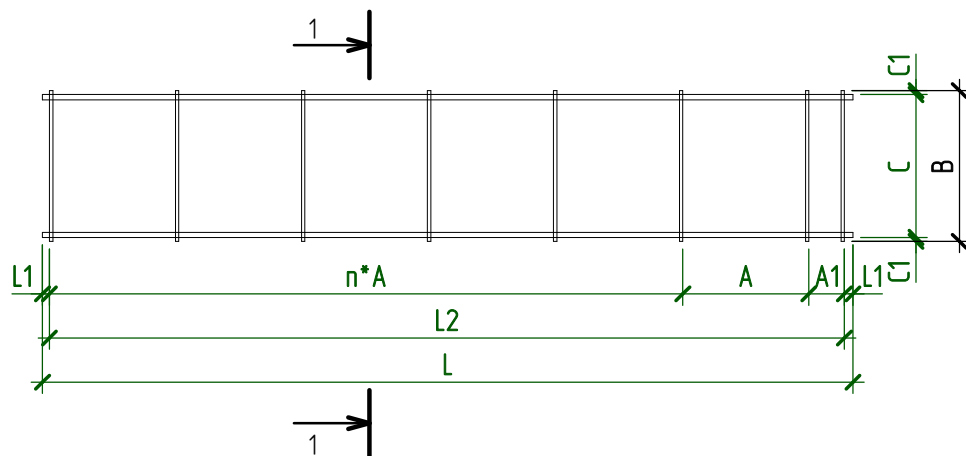
Подл. и дата

Инв. № подл.

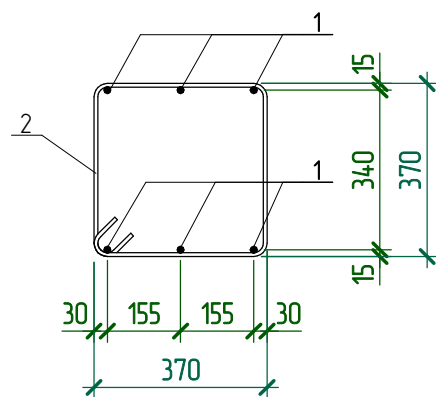
Таблица размеров каркасов КП-1...КП-8

Марка	L	L1	L2	A	A1	B	C	C1
КП-1	8990	25	8940	350	190	370	340	15
КП-2	7340	25	7290	350	290	370	340	15
КП-3	2140	25	2090	350	340	370	340	15
КП-4	7445	25	7405	350	350	370	340	15
КП-5	995	25	955	200	75	370	340	15
КП-6	4755	25	4715	150	75	370	340	15
КП-7	4555	25	4515	305	75	370	340	15
КП-8	1300	25	1260	245	75	370	340	15

Каркасы КП-8...КП-13



1-1 (КП-1...КП-8)



Спецификация каркасов на устройство ФМ-1

Поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед, кг	Масса общая, кг
КП-1				
1	∅12 А400 L=8990 ГОСТ 5781-82	6	8	48
2 *	∅8 А400 L=1565 ГОСТ 5781-82	27	0,62	16,74
КП-2				
1	∅12 А400 L=7340 ГОСТ 5781-82	6	6,6	39,6
2 *	∅8 А400 L=1565 ГОСТ 5781-82	22	0,62	13,64
КП-3				
1	∅12 А400 L=2140 ГОСТ 5781-82	6	2	12
2 *	∅8 А400 L=1565 ГОСТ 5781-82	7	0,62	4,34
КП-4				
1	∅12 А400 L=7445 ГОСТ 5781-82	6	6,7	40,2
2 *	∅8 А400 L=1565 ГОСТ 5781-82	22	0,62	13,64
КП-5				
1	∅12 А400 L=1300 ГОСТ 5781-82	4	1,2	4,8
2 *	∅8 А400 L=1565 ГОСТ 5781-82	5	0,62	3,1
КП-6				
1	∅12 А400 L=4755 ГОСТ 5781-82	6	4,3	25,8
2 *	∅8 А400 L=1565 ГОСТ 5781-82	15	0,62	9,3
КП-7				
1	∅12 А400 L=4555 ГОСТ 5781-82	6	4,1	24,6
2 *	∅8 А400 L=1565 ГОСТ 5781-82	14	0,62	8,68

1. Армирование фундамента выполнить пространственными каркасами из арматуры класса А400 по ГОСТ 5781-82.
2. Все каркасы фундамента выполнить сварными по ГОСТ 15878-79.
3. Спецификация элементов на устройство фундамента смотреть на листе АС-32.

2017 - ПД-АС

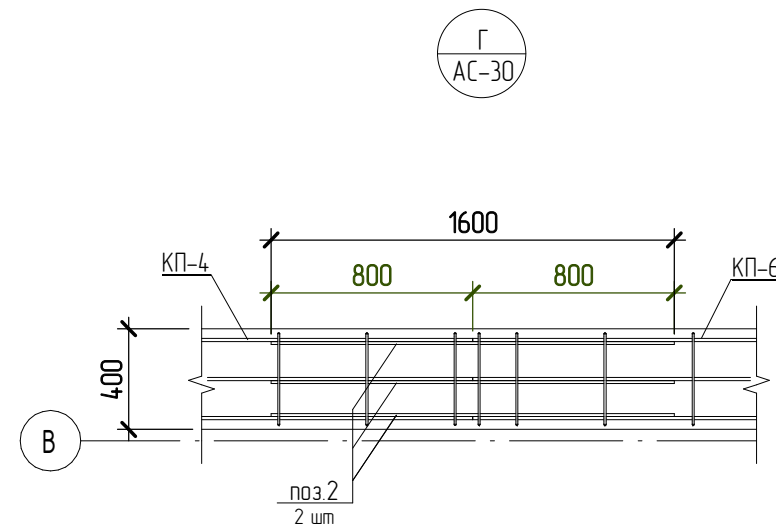
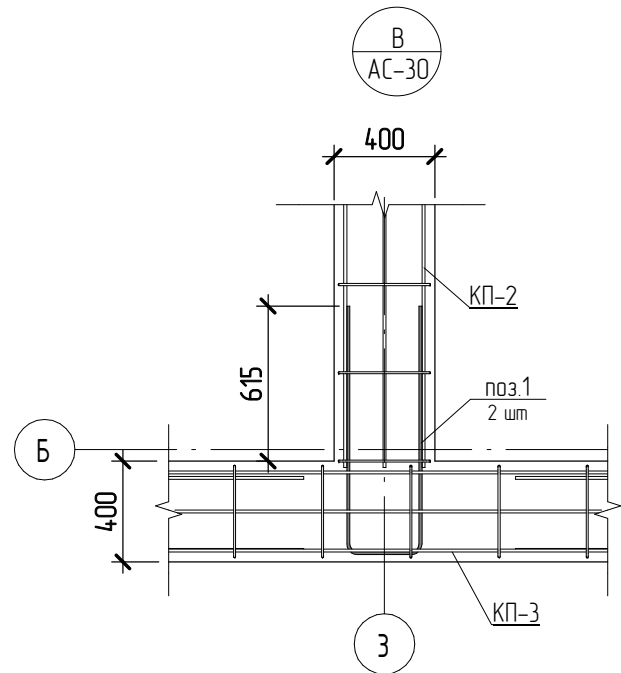
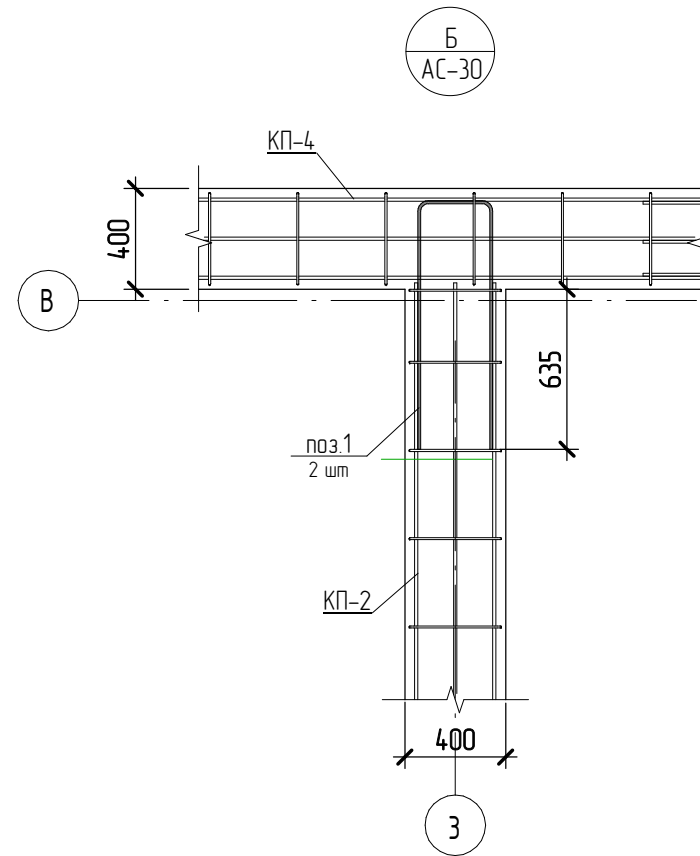
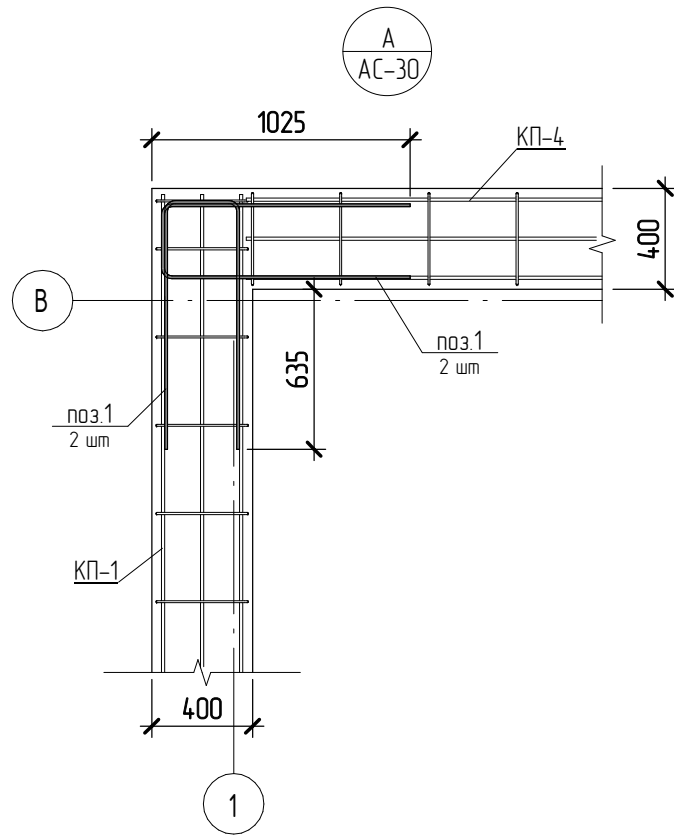
Индивидуальный жилой дом проект "Компакт"

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	АС	31
Выполнил						КП-1. КП-2. КП-3. КП-4. Спецификация каркасов на устройство фундамента		
Проверил								

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= 2220	32	2	64
2	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 1600	6	1,5	9
<u>Арматурные изделия</u>					
КП-1		Каркас КП-1	2	64,8	к2
КП-2		Каркас КП-2	1	53,25	к2
КП-3		КП-3	1	16,34	к2
КП-4		Каркас КП-4	1	53,84	к2
КП-5		Каркас КП-5	2	7,82	к2
КП-6		Каркас КП-6	2	35,1	к2
КП-7		Каркас КП-7	1	33,3	к2
<u>Материалы</u>					
ФМ-1	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			8,25 м³
ФМ-1	ГОСТ 26633-2012	Бетон В7.5 (подготовка)			1,31 м³



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Параметры
		A = 350; B = 350; B = 78; Доп = 40
1		A = 300; B = 985; Доп = 60
2		A = 350; B = 350; B = 78; Доп = 40

КЖ_Диаметр гибки арматуры	
Диаметр стержня, мм	Минимальный диаметр оправки, мм
A400	
∅6	30
∅8	40
∅10	50
∅12	60

- Армирование фундамента выполнять пространственными каркасами из арматуры класса А600 и А400 по ГОСТ 5781-82.
- Все каркасы фундамента выполнять сварными по ГОСТ 15878-79.

2017 - ПД-АС

Индивидуальный жилой дом проект "Компакт"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							АС	32	
Выполнил						Узел А. Узел Б. Узел В. Спецификация элементов на устройство фундамента. Ведомость деталей			
Проверил									

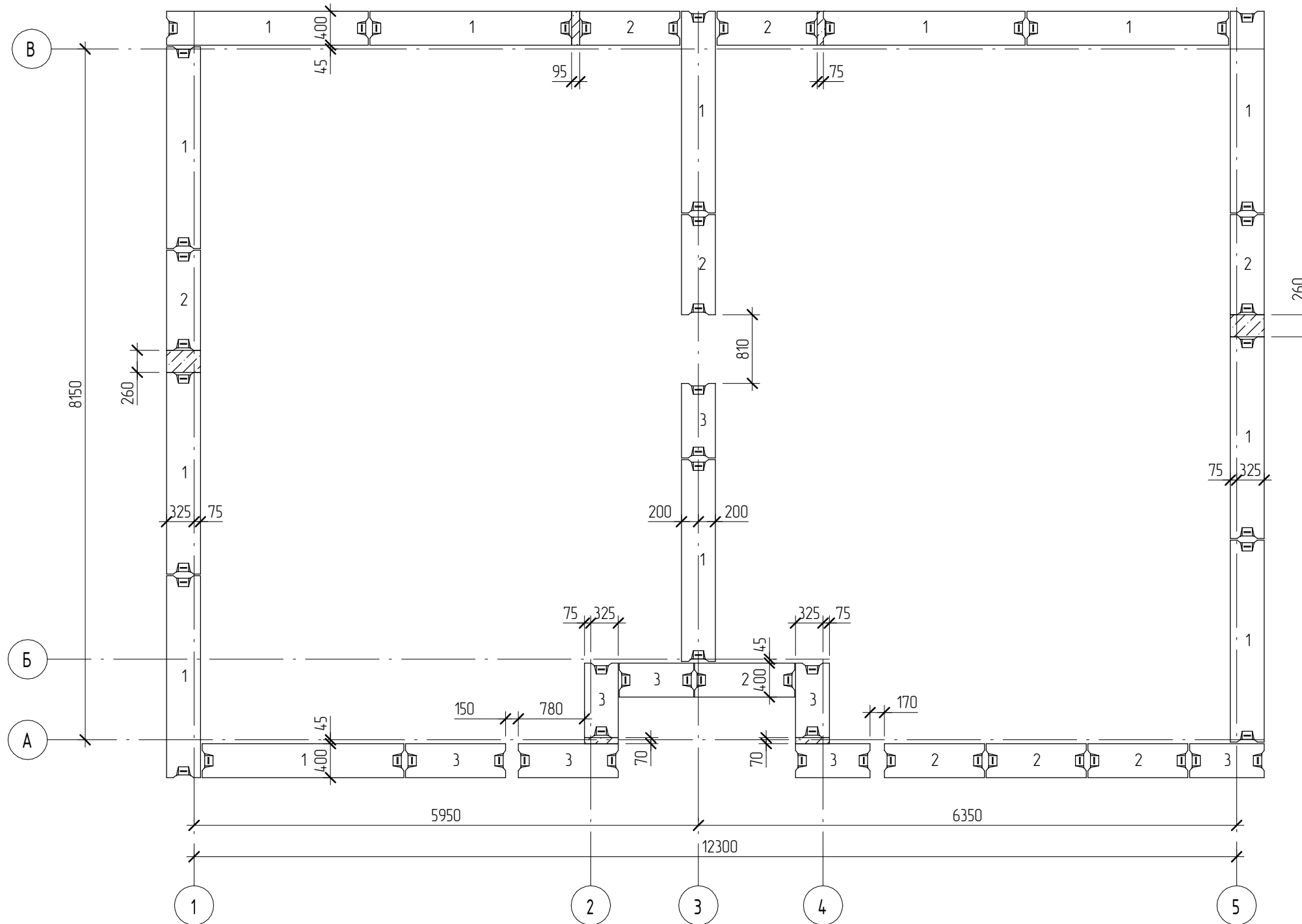
Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Раскладка блоков на отм. -1,220



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.

Спецификация фундаментных блоков

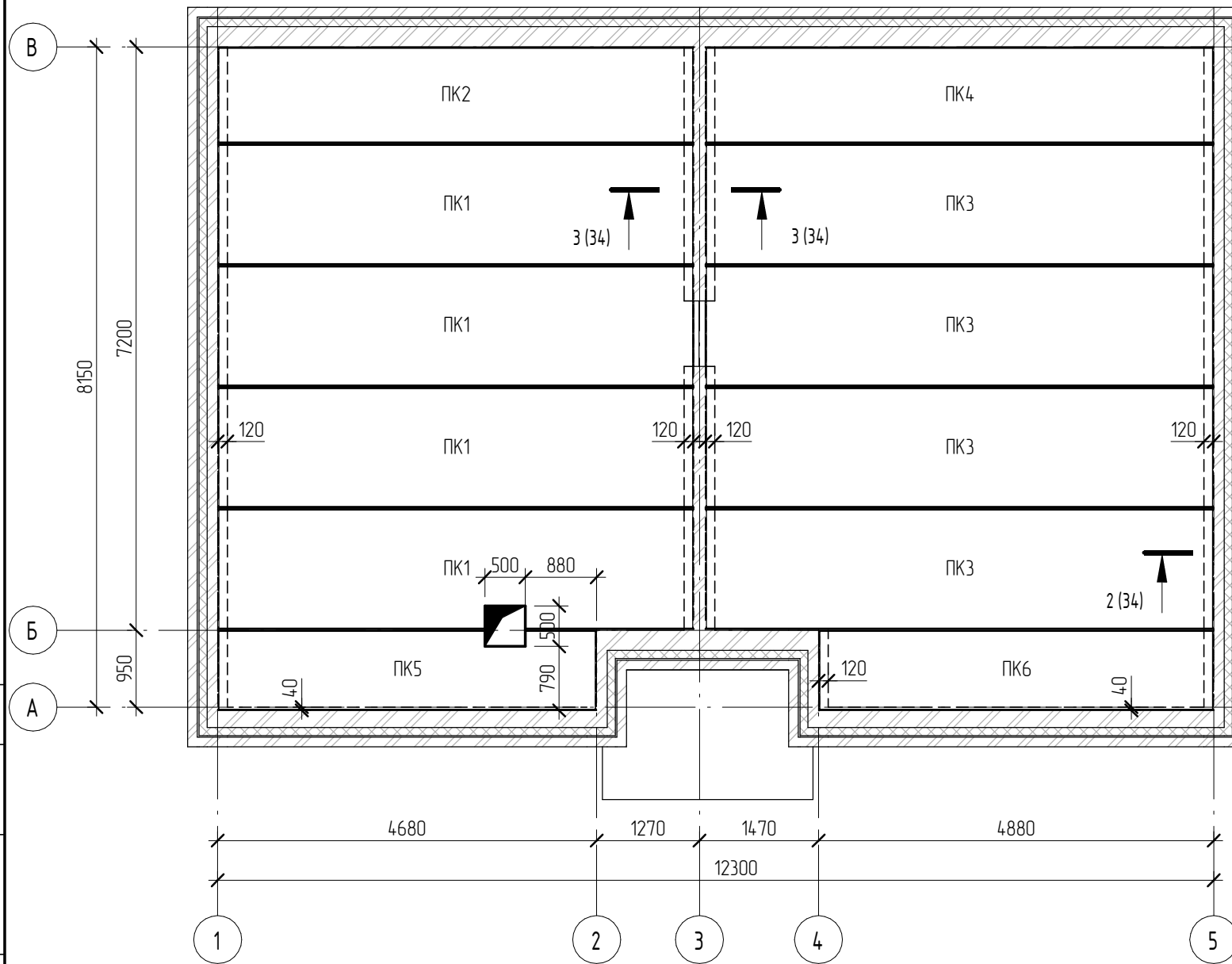
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24-4-6	13		
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12-4-6	9		
3	ГОСТ 13579-78		8		

2017-ПД - АС

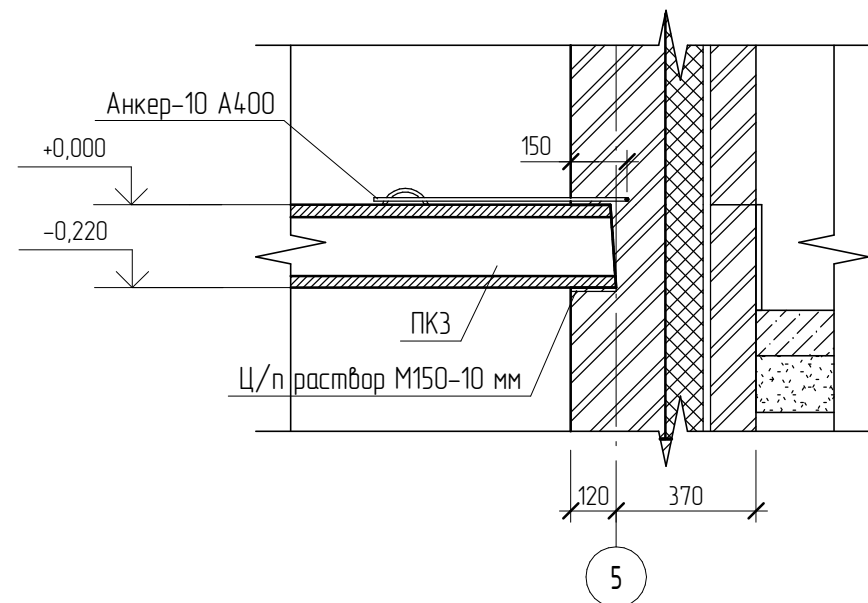
Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	33	
Проверил						Раскладка блоков на отм. -1,220			
Выполнил									

План перекрытий на отм. -0,220



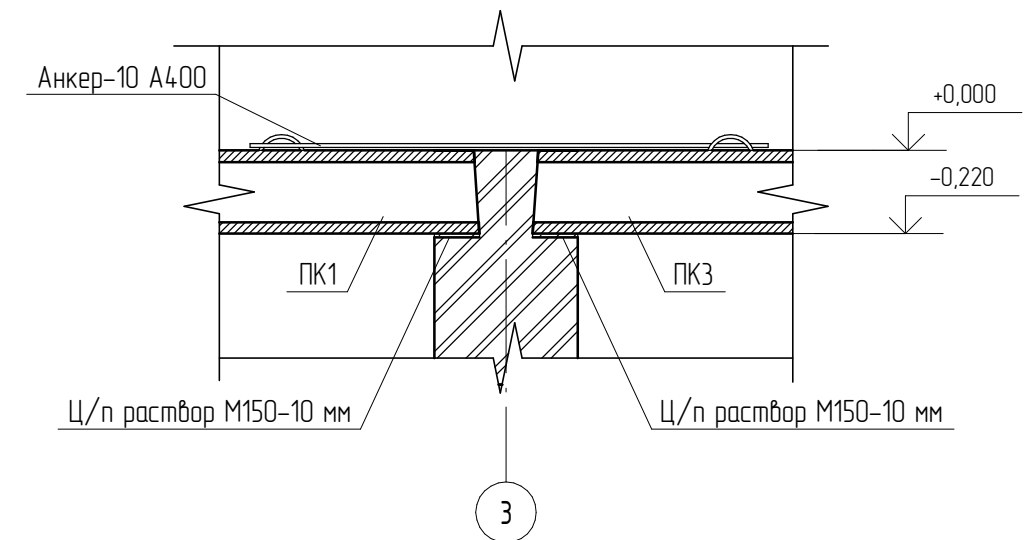
2-2 (34)



Спецификация элементов перекрытия на отм. -0,220

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПК1	серия 114.11-1 выпуск 63	ПК59.15-8AmVT	4		
ПК2	серия 114.11-1 выпуск 63	ПК59.12-8AmVT	1		
ПК3	серия 1.090.1-1 выпуск 5-1	ПК63.15-8AmVT	4		
ПК4	серия 114.11-1 выпуск 63	ПК63.12-8AmVT	1		
ПК5	Серия 114.11-1 выпуск 60	ПК4.7.10-8Т	1		
ПК6	Серия 114.11-1 выпуск 63	ПК49.10-8AmVT	1		

3-3 (34)



1. Монтаж железобетонных конструкций выполнить в соответствии с требованиями СНиП 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.
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.

2017-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	Р	34
Проверил						План перекрытий на отм. -0,220		
Выполнил								

Опалубочный план монолитного пояса МП-1

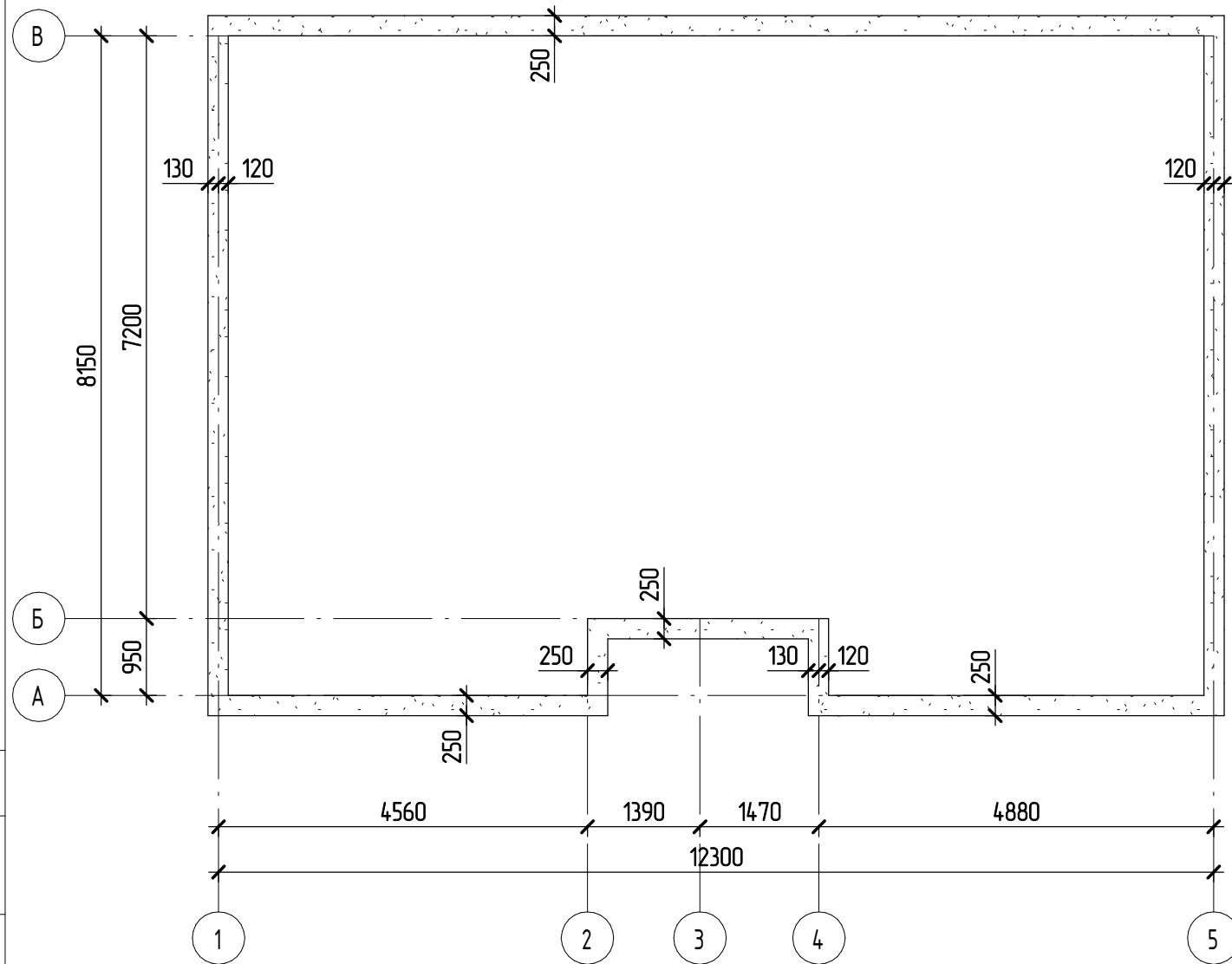
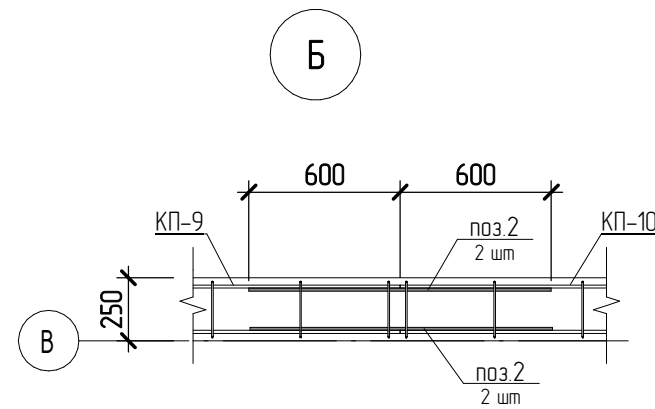
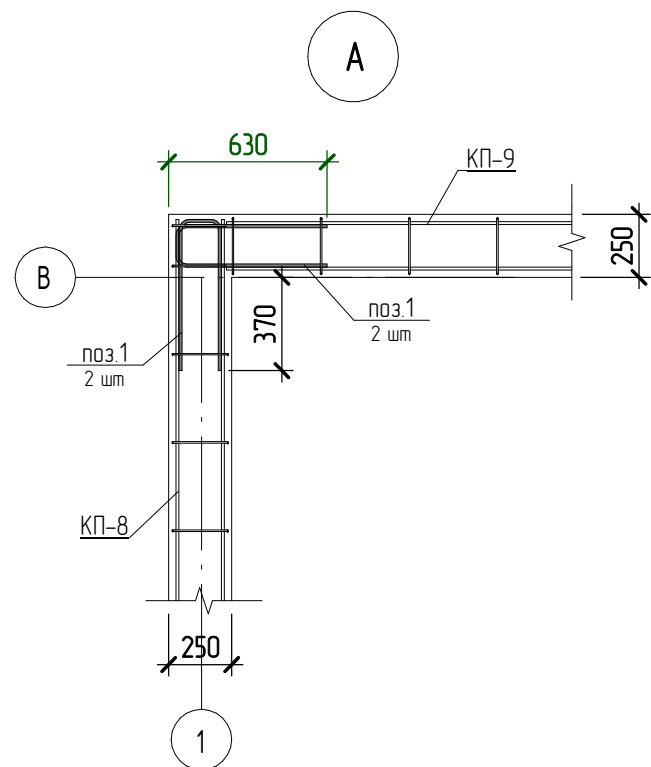
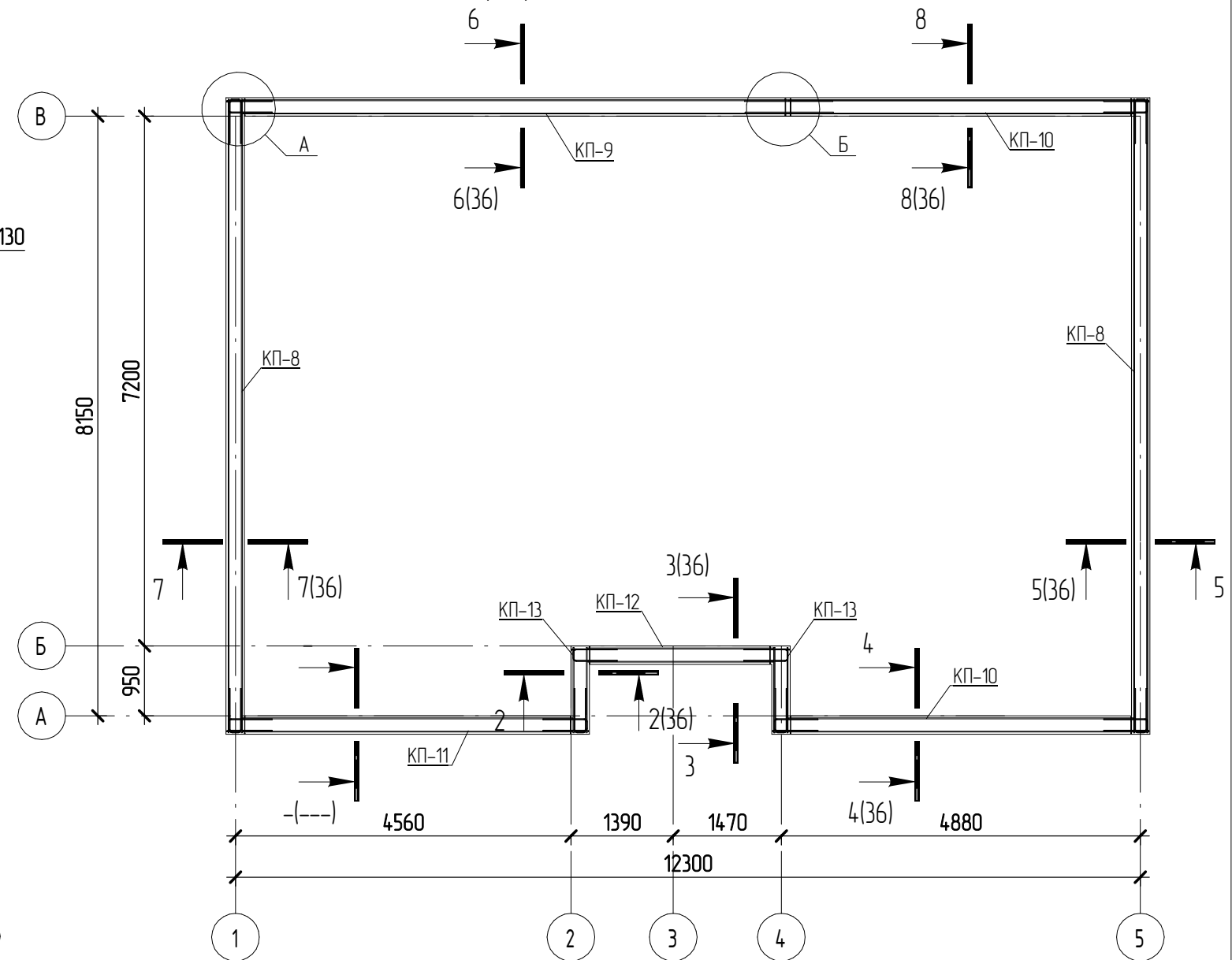


Схема армирования монолитного пояса МП-1



1. Армирование монолитного пояса выполнить пространственными каркасами из арматуры класса А400 по ГОСТ 5781-82.
2. Все каркасы фундамента выполнить сварными по ГОСТ 15878-79.
3. Спецификация элементов на устройство фундамента смотреть на листе АС-36.

2017 - ПД-АС

Индивидуальный жилой дом проект "Компакт"

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						Архитектурно-строительные решения	АС	35
Проверил								
Опалубочный план монолитного пояса МП-1. Схема армирования монолитного пояса МП-1								

Согласовано

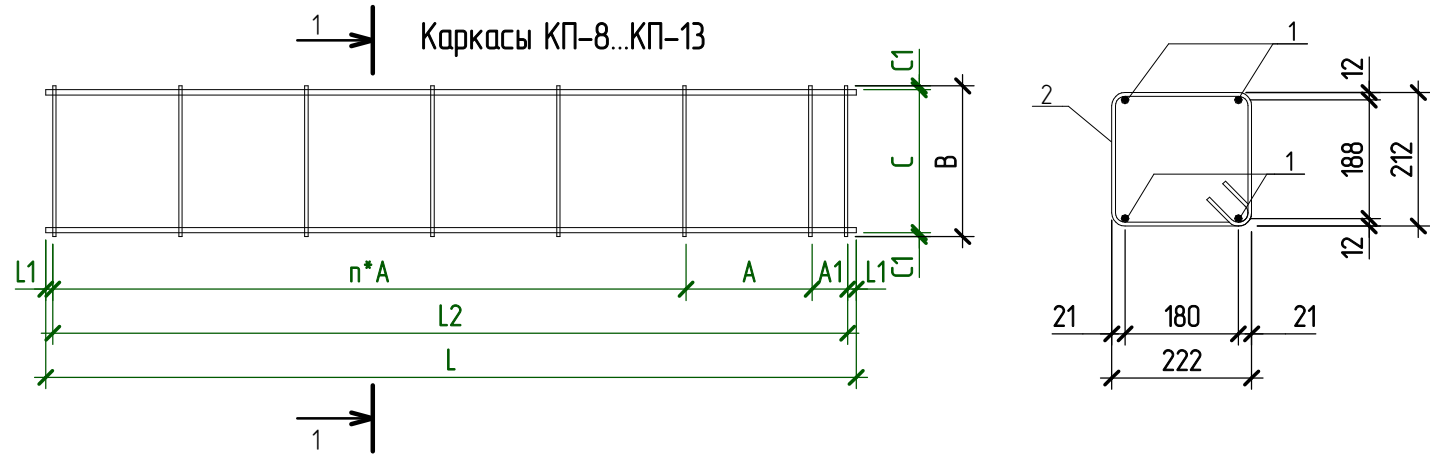
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Таблица размеров каркасов КП-8... КП-13

Марка	L	L1	L2	A	A1	B	C	C1
КП-8	7550	25	7540	300	40	200	170	15
КП-9	10480	25	10440	300	240	200	170	15
КП-10	10480	25	10440	300	240	200	170	15
КП-11	10480	25	10440	300	240	200	170	15
КП-12	10480	25	10440	300	240	200	170	15
КП-13	10480	25	10440	300	240	200	170	15



Спецификация элементов на устройства МП-1

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

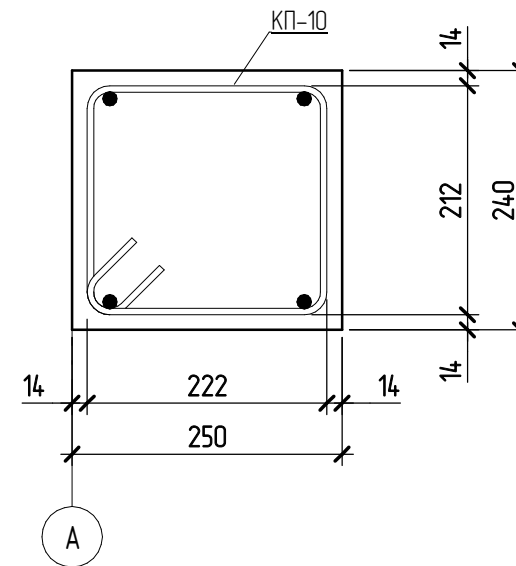
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед, кг	Примечание
1 *	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 1310	28	1,2	33,6
2	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 1200	4	1,1	4,4
<u>Арматурные изделия</u>					
КП-8		Каркас КП-8	2		
КП-9		Каркас КП-9	1		
КП-10		Каркас КП-10	2		
КП-11		Каркас КП-11	1		
КП-12		Каркас КП-12	1		
КП-13		Каркас КП-13	2		
<u>Материалы</u>					
МП-1	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			2,6 м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Параметры
		A = 210; B = 200; B = 71; Доп = 30
1		A = 170; B = 600; Доп = 60
2		A = 210; B = 200; B = 71; Доп = 30

Спецификация каркасов нв устройство МП-1

Поз.	Наименование	Кол., шт	Масса ед, кг	Масса общая, кг
КП-8				
1	∅12 А400 L=8610 ГОСТ 5781-82	4	7,7	30,8
2 *	∅6 А400 L=970 ГОСТ 5781-82	26	0,22	5,72
КП-9				
1	∅12 А400 L=7420 ГОСТ 5781-82	4	6,6	26,4
2 *	∅6 А400 L=970 ГОСТ 5781-82	22	0,22	4,84
КП-10				
1	∅12 А400 L=4680 ГОСТ 5781-82	4	4,2	16,8
2 *	∅6 А400 L=970 ГОСТ 5781-82	15	0,22	3,3
КП-11				
1	∅12 А400 L=4480 ГОСТ 5781-82	4	4	16
2 *	∅6 А400 L=970 ГОСТ 5781-82	14	0,22	3,08
КП-12				
1	∅12 А400 L=2520 ГОСТ 5781-82	4	2,3	9,2
2 *	∅6 А400 L=970 ГОСТ 5781-82	8	0,22	1,76
КП-13				
1	∅12 А400 L=1160 ГОСТ 5781-82	4	1,1	4,4
2 *	∅6 А400 L=970 ГОСТ 5781-82	5	0,22	1,1



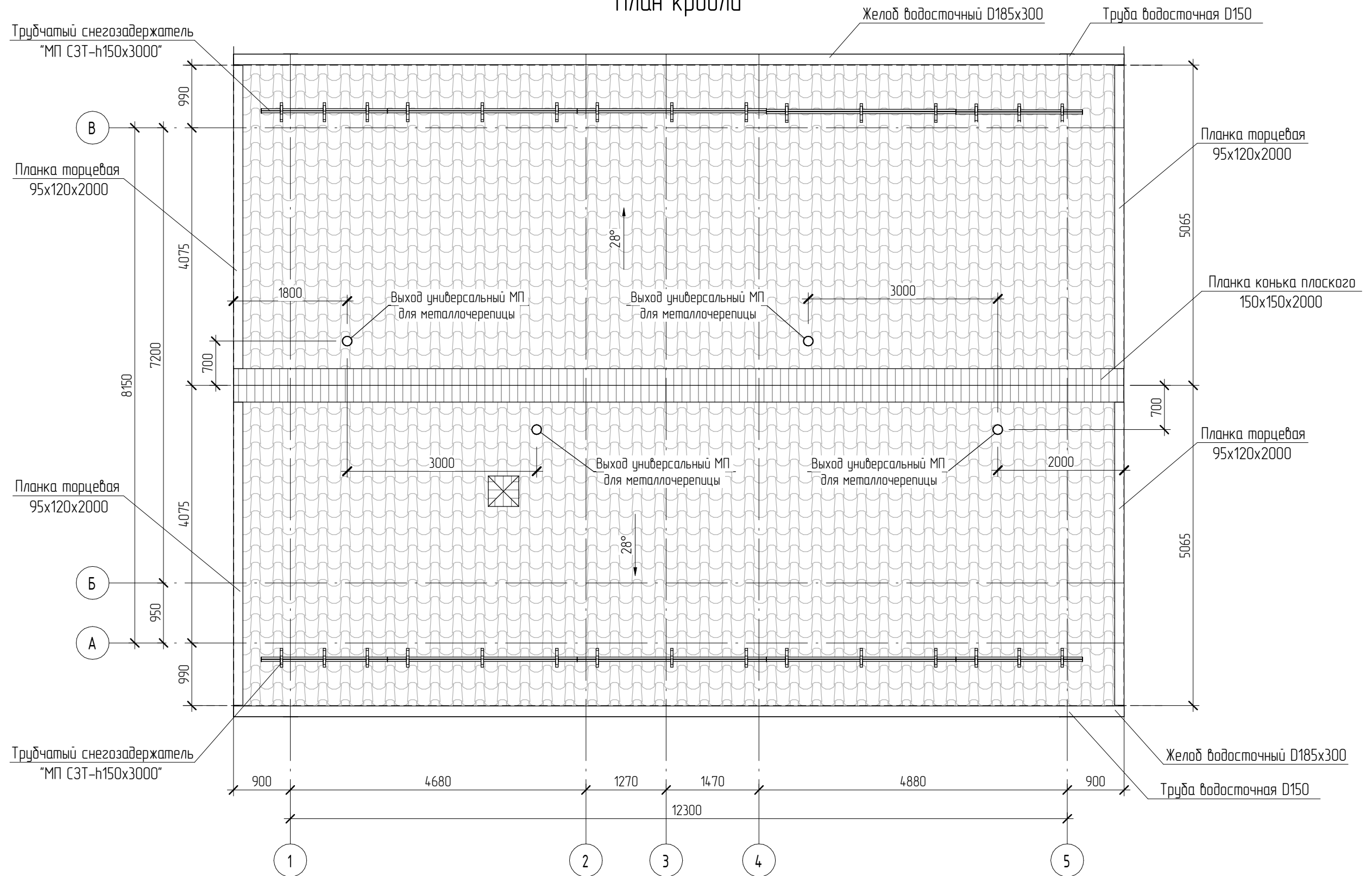
- Армирование фундамента выполнить пространственными каркасами из арматуры класса А400 по ГОСТ 5781-82.
- Все каркасы фундамента выполнить сварными по ГОСТ 15878-79.

2017 - ПД-АС

Индивидуальный жилой дом проект "Компакт"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектурно-строительные решения					
АС					
Лист 36					
Выполнил					
Проверил					
Узел А. Узел Б. Спецификация элементов на устройство МП-1. Спецификация каркасов. Ведомость деталей					

План кровли

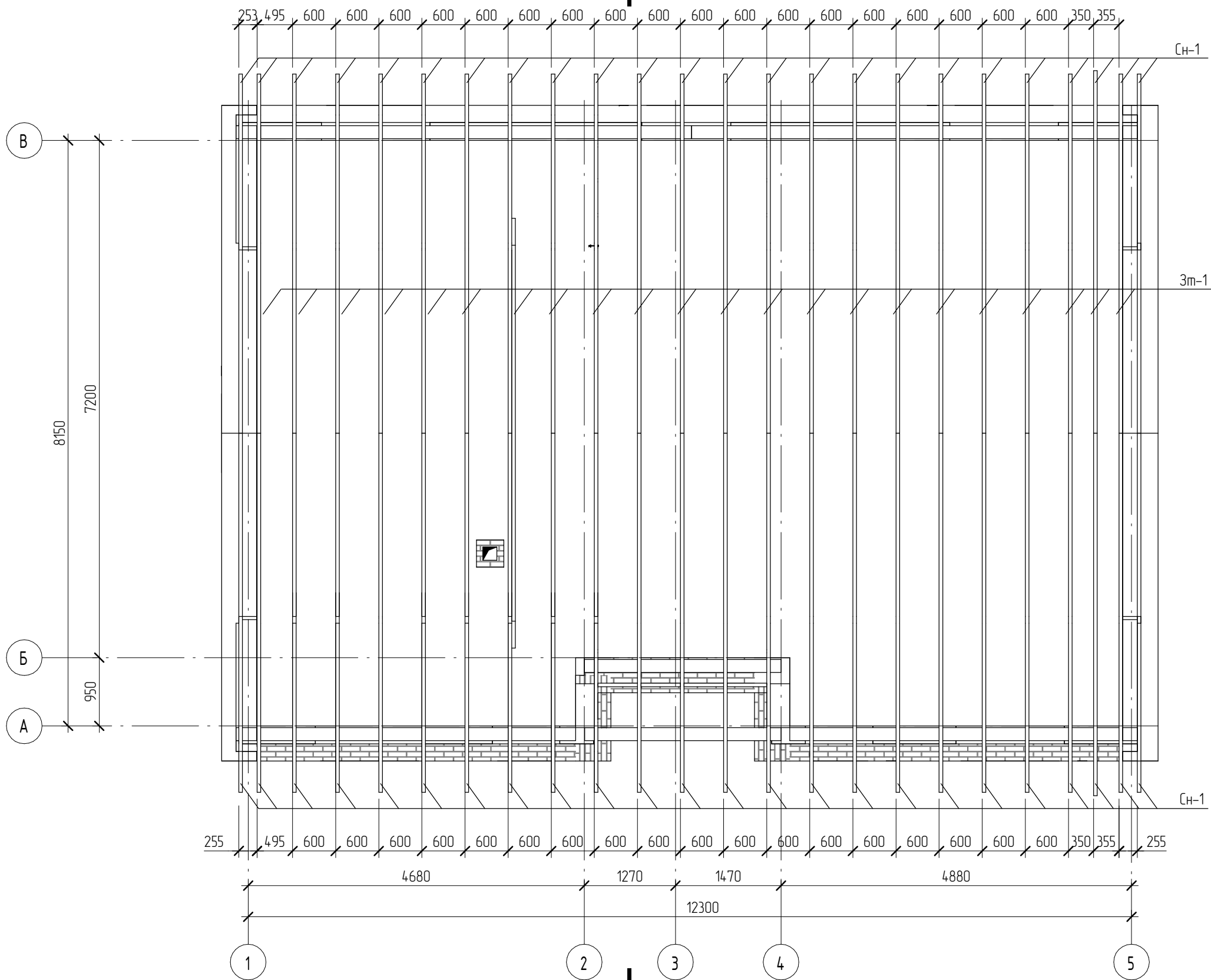


Согласовано			

Изм. №	Взам. инв. №
Изм. №	Подп. и дата
Изм. №	Изм. №

2017-ПД - АС					
Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
				Р	37
Проверил				План кровли	
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 24-99-002-45521386-2000, 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-42.

						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	38	
Проверил						План стропильной системы			
Выполнил									

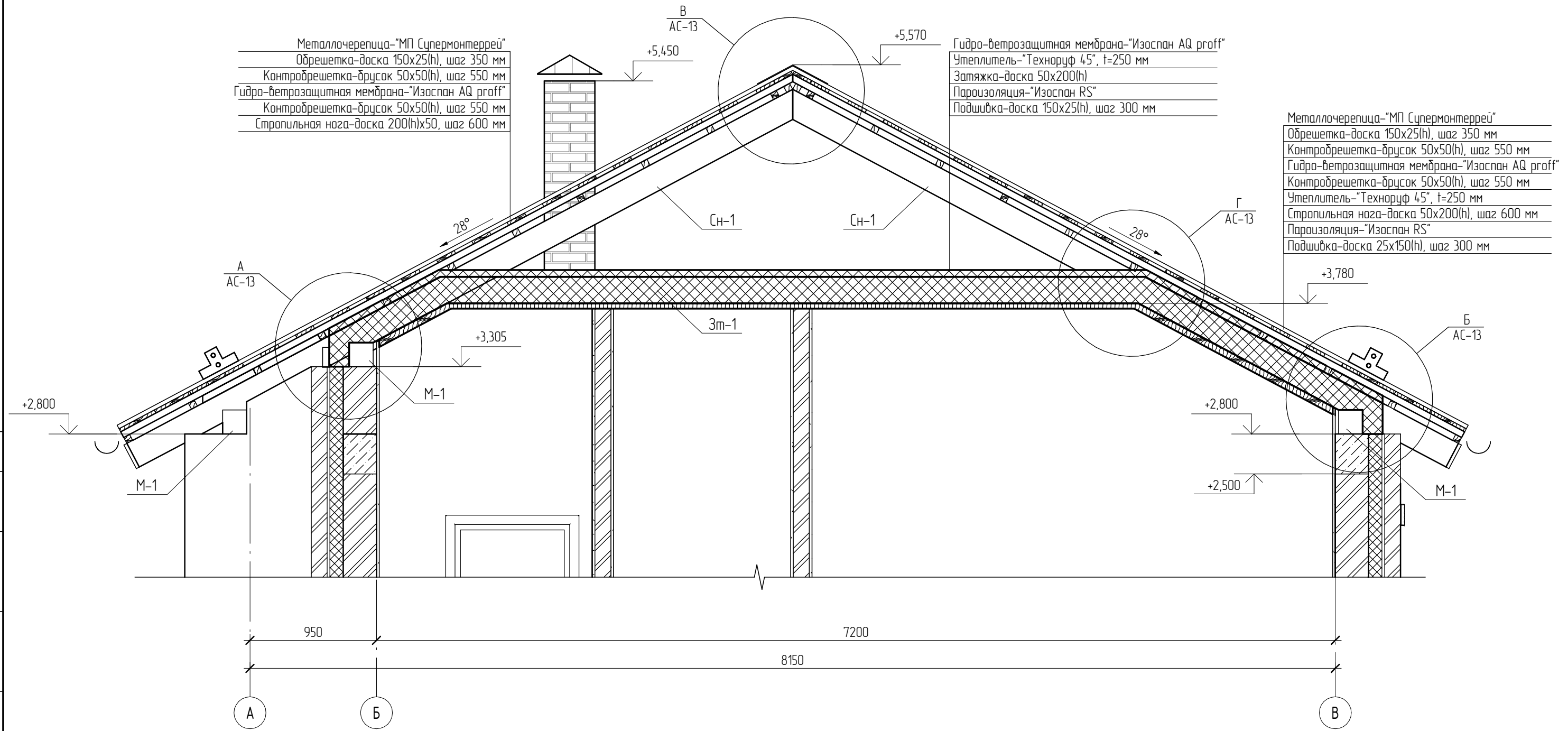
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1-1 (38)



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

Согласовано

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

- 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 2499-002-45521386-2000, 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-42.

						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	39	
Проверил						1-1			
Выполнил									

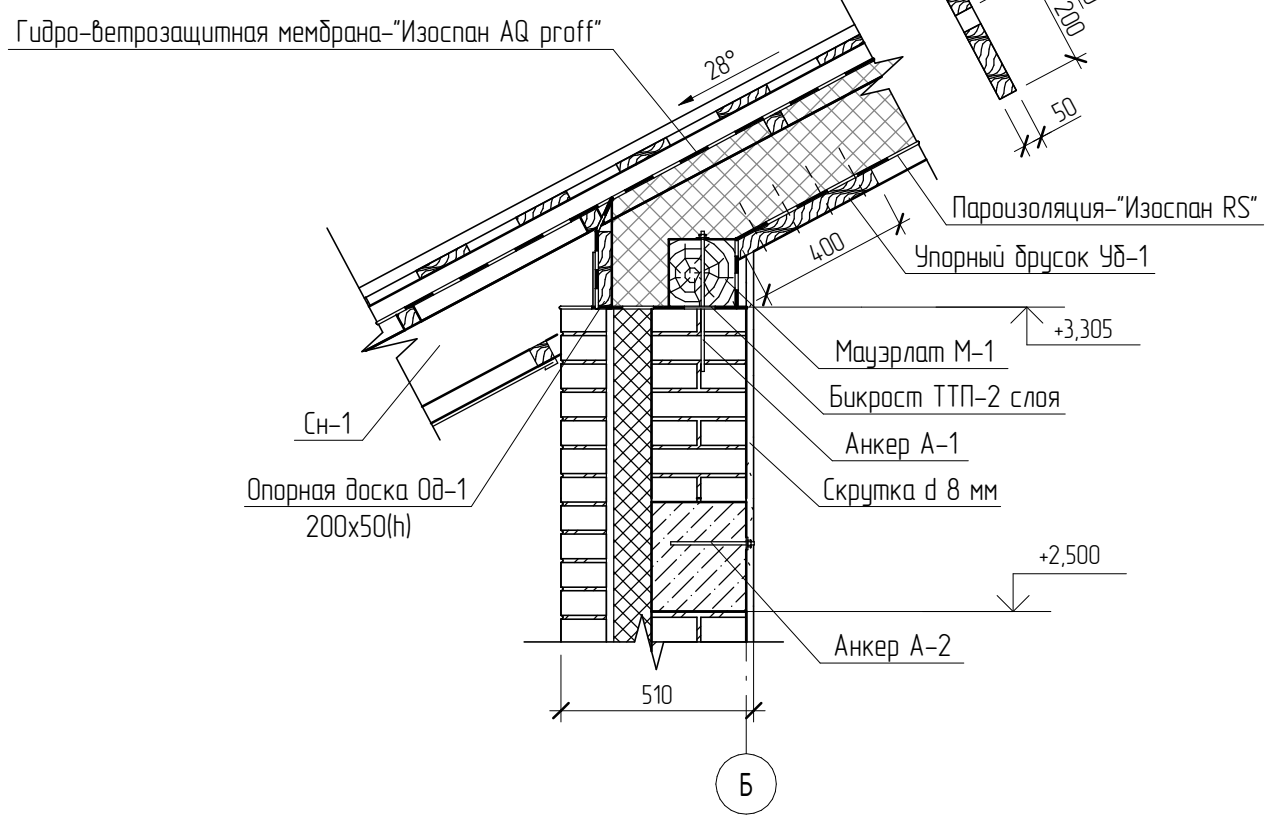
Согласовано

Взам. инв. №

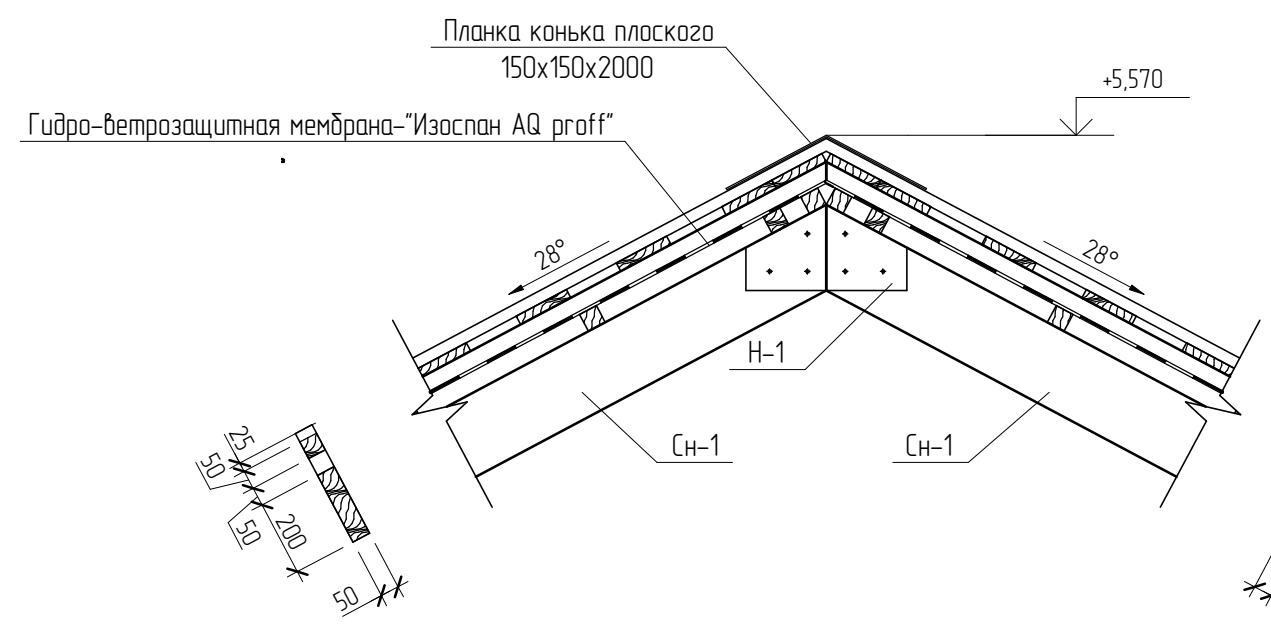
Подл. и дата

Инв. № подл.

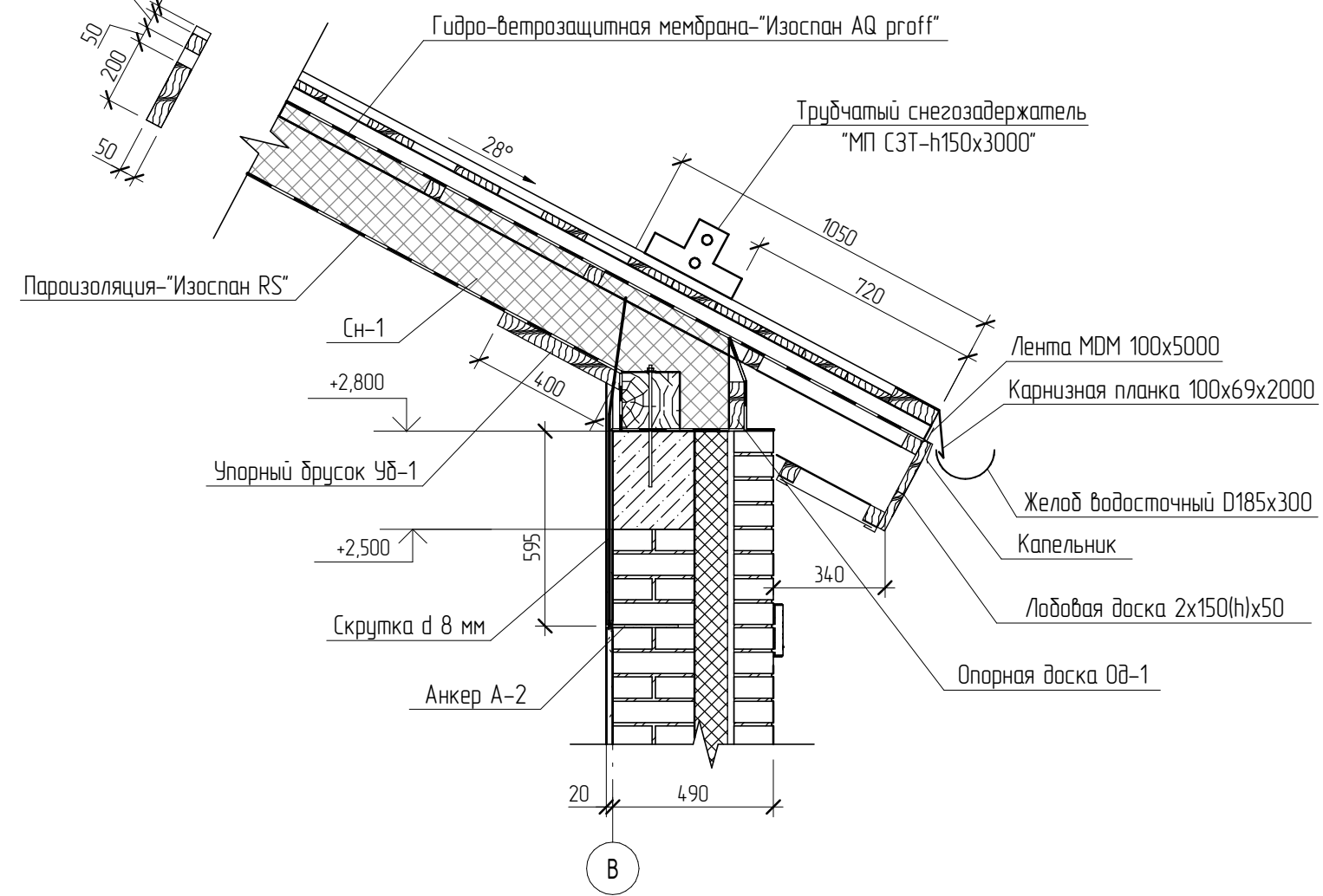
А
АС-35



Б
АС-35



Б
АС-35

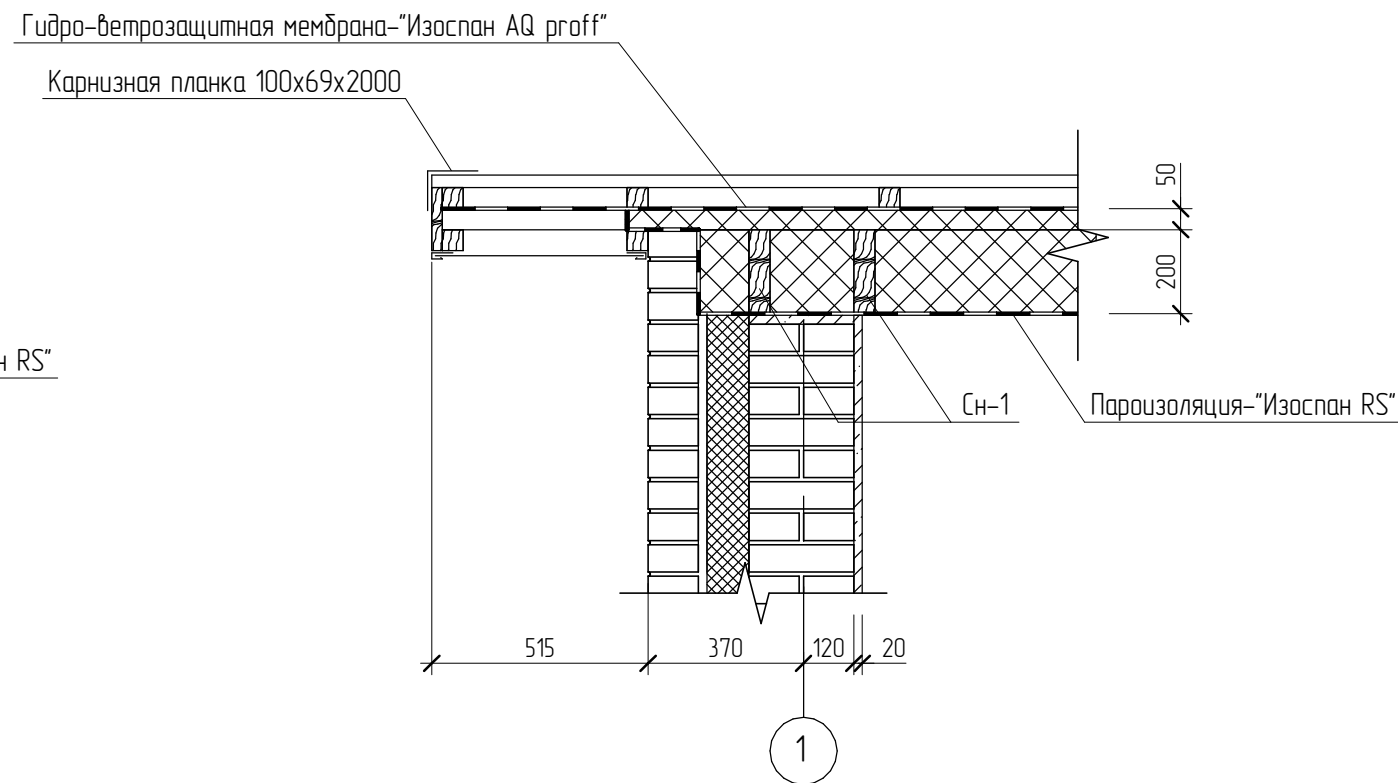
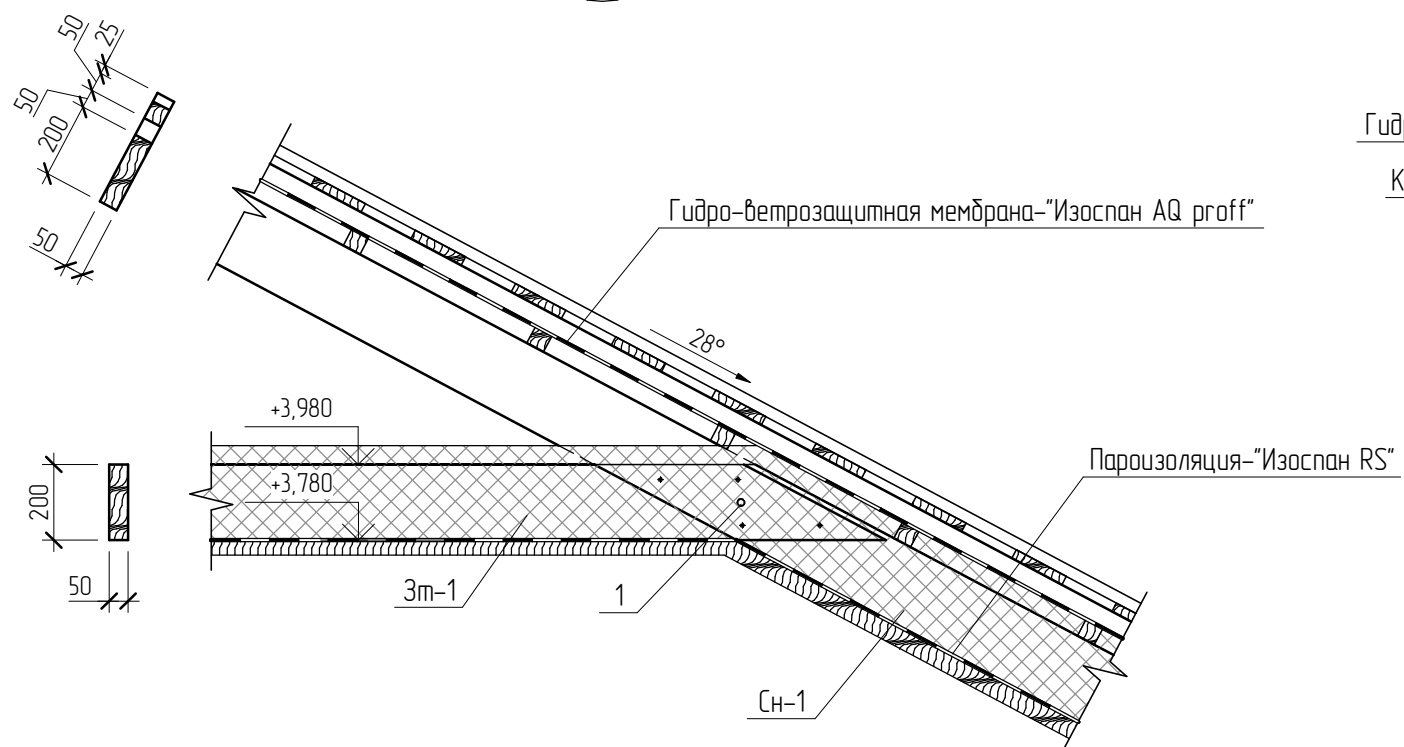


1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*.
2. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011.
3. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в 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 ТПБ Бикрост.
8. Спецификацию материалов см. лист АС-42.

2017-ПД -					
Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектурно-строительные решения					
Узел А. Узел Б. Узел В					
Формат: А3А					

Г
АС-35

Д
АС-18



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-42.

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

						2017-ПД - АС			
						Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительные решения	Стадия Р	Лист 41	Листов
Проверил						Узел Г. Узел Д			
Выполнил									

Спецификация материалов на устройство кровли

Общие указания по монтажу кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Стропильная система			
Сн-1	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 5035	34	0,05	1,72 м ³
Зт-1	Затяжка	Доска 200x50, L= 5130	17	0,06	0,92 м ³
Уб-1	Упорный брус	Брус 50x50, L= 450	36	0,001	0,036 м ³
	Обрешетка (разряженная)	Доска 150x25, S= 144 м ²	2,8		м ³
	Контробрешетка	Брус 50x50	1,5		м ³
М-1	Мауэрлат	Брус 180x180, Lобщая=20100	0,66		м ³
Н-1	Накладка	Доска 150x50, L=650	18	0,005	0,088 м ³
1		Шпилька 3.М24 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	11		м ²
	ТУ2499-027-24505934-05	"Пурилакс-Терма" 2 группа, расход 400 г/м ²	1200		м ²
	Скрутка	204 В500 ГОСТ 6727-80, L=1100 мм	36		шт.
		Кровля			
	"Металлпрофиль"	Металлочерепица "Супермонтеррей" RR32	143,5		м ²
	"Металлпрофиль"	Уплотнитель "Супермонтеррей"	32		м.п.
	"Металлпрофиль"	Планка конька плоского 150x150x2000 RR32	12		м.п.
	"Металлпрофиль"	Планка торцевая 95x120x2000 RR32	24		м.п.
	"Металлпрофиль"	Выход универсальный для металлочерепицы	2		шт.
	"Металлпрофиль"	Верхняя планка примыкания 250x147x2000 RR32	4		м.п.
	"Металлпрофиль"	Лента коньковая вентиляционная MDM 100x5000	24,1		м.п.
	"Металлпрофиль"	Карнизная планка 100x69x2000	24,1		м.п.
	ТУ 5762-010-74182181-2012	ТехноНИКОЛЬ техноруп Н45	22,9		м ³
	ТУ 5774-003-18603495-2004	Изоспан АQ proff	156		м ²
	ТУ 5774-003-18603495-2004	Изоспан RS	98		м ²

- 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 бокового 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 x2000 (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 укладывают 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 на стропилах 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 избежать 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 клейкой 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 речному 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 клейкой 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 деградации материалов ИЗОСПАН, поэтому монтаж материалов ИЗОСПАН необходимо осуществлять только после полного высыхания обработанных деревянных элементов конструкции.

Согласовано

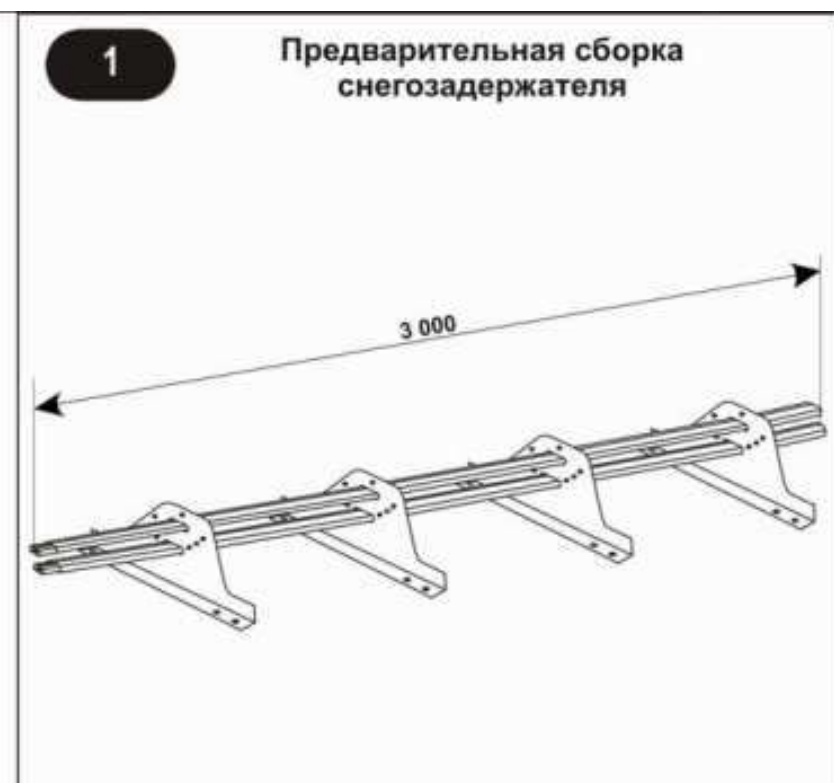
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2017-ПД - АС					
Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
				Р	42
Проверил					
Выполнил				Спецификация элементов на устройство кровли	

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, кгс/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. №

Подл. и дата

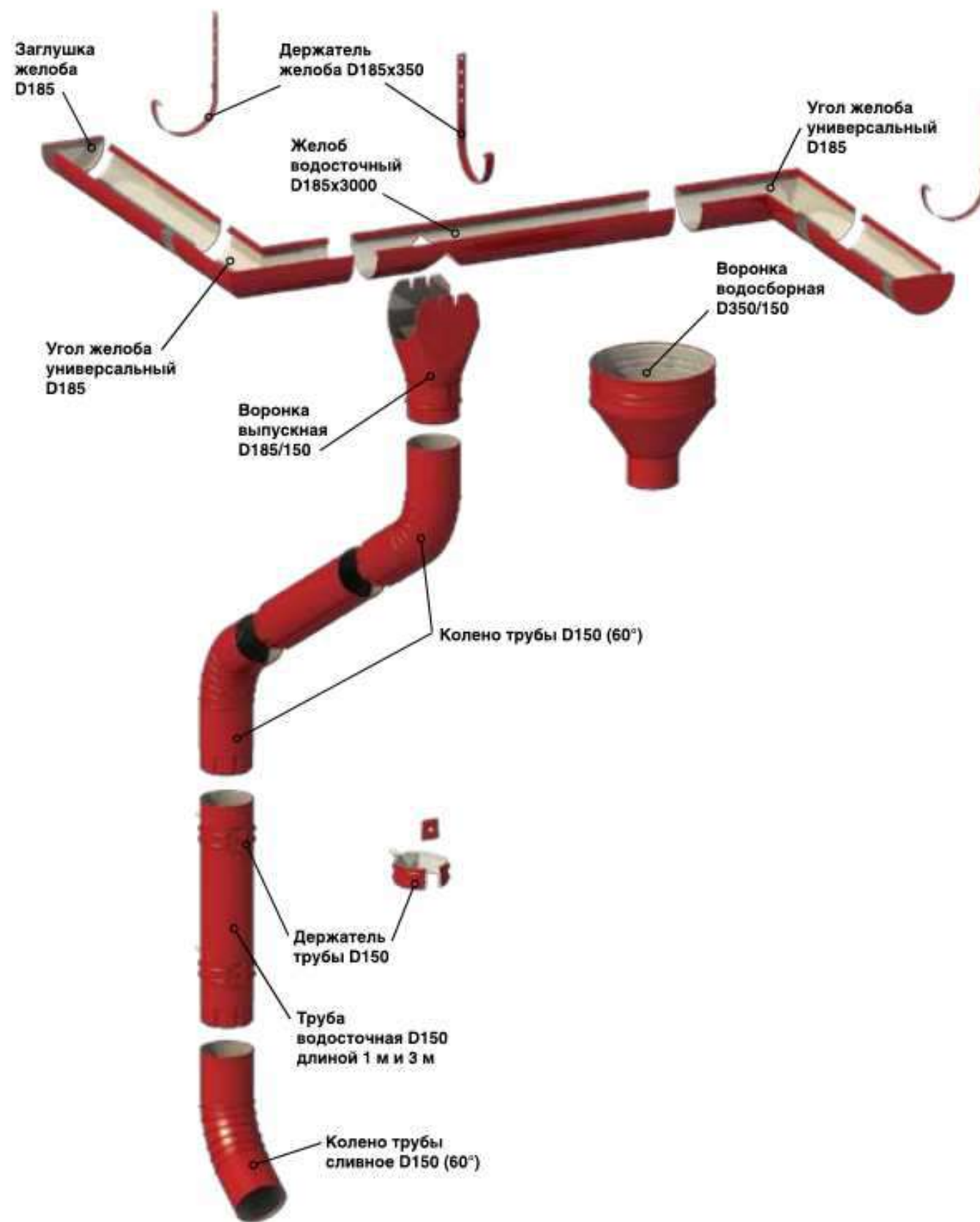
Инв. № подл.

2017-ПД -

Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	43	
Проверил						Инструкция по монтажу снегозадержателя трубчатого СЗТ-н150х3000			
Выполнил									

Комплектация водосточной системы "МП ПРОЕКТ"



Спецификация элементов на устройство водосточной 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 стаяк;
 - 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 полосогидля 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 кромки 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 колено 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 отмостки – 300 мм).

Согласовано

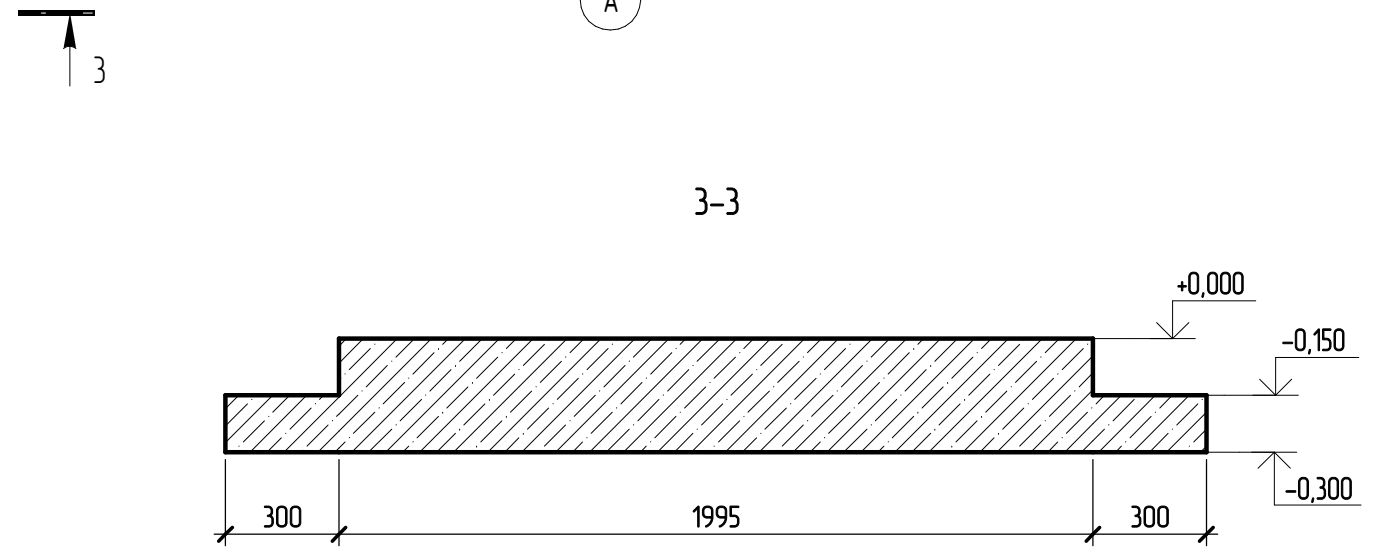
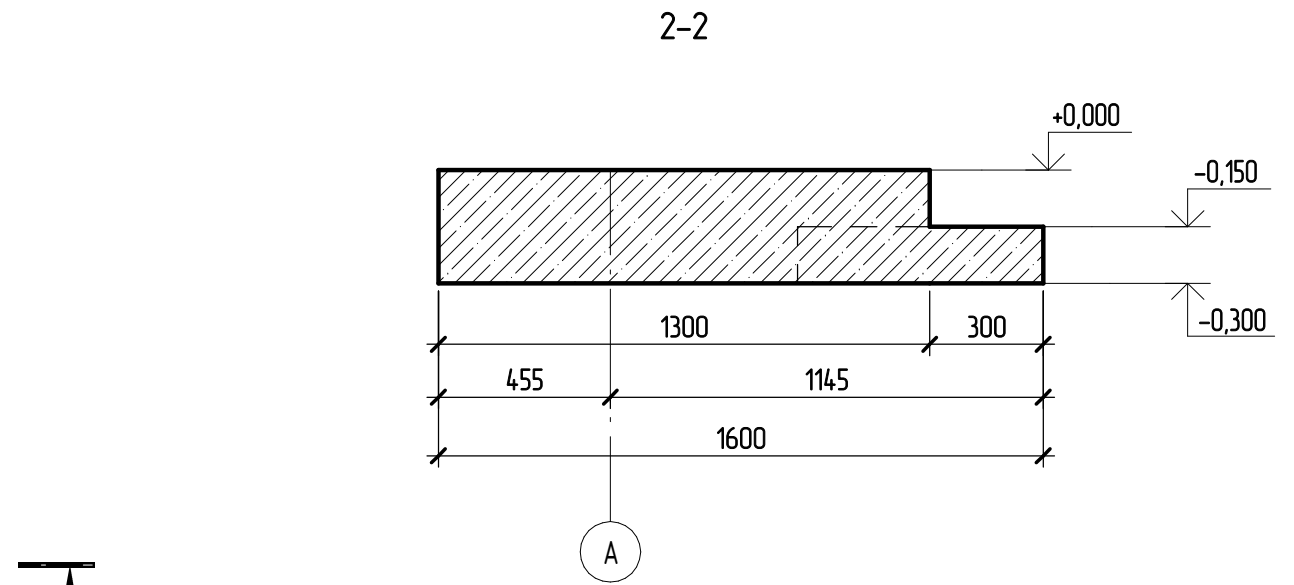
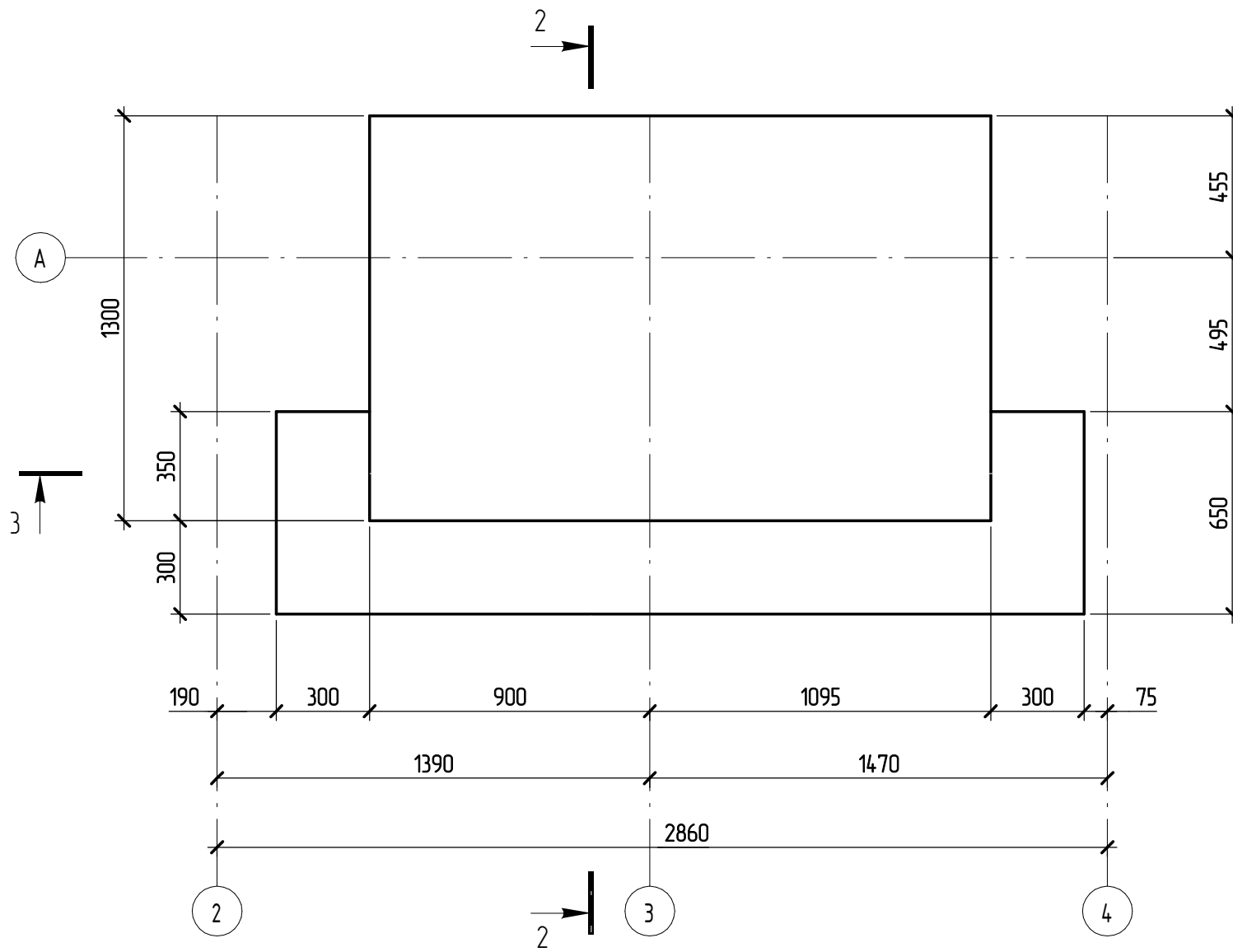
Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

2017-ПД – АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	44	
Проверил						Комплектация водосточной системы			
Выполнил									

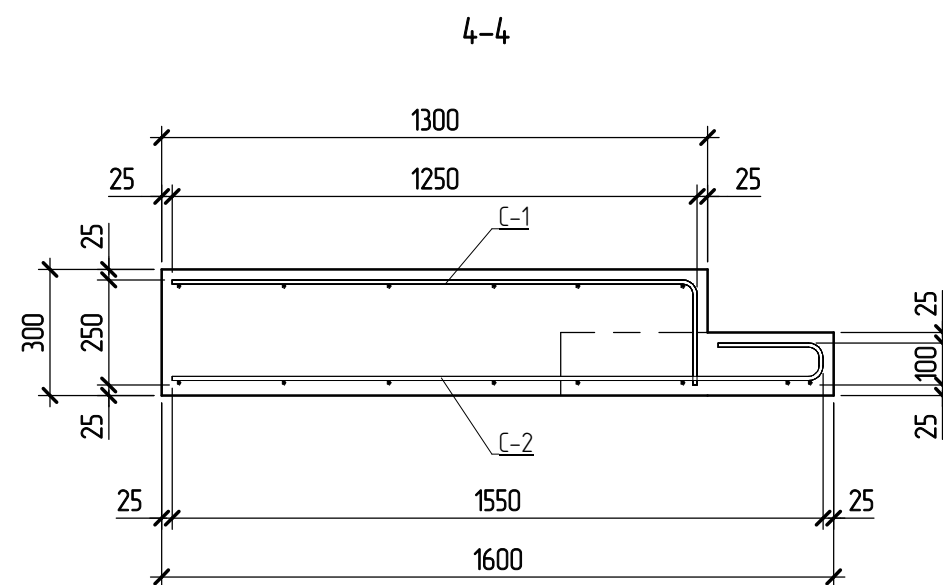
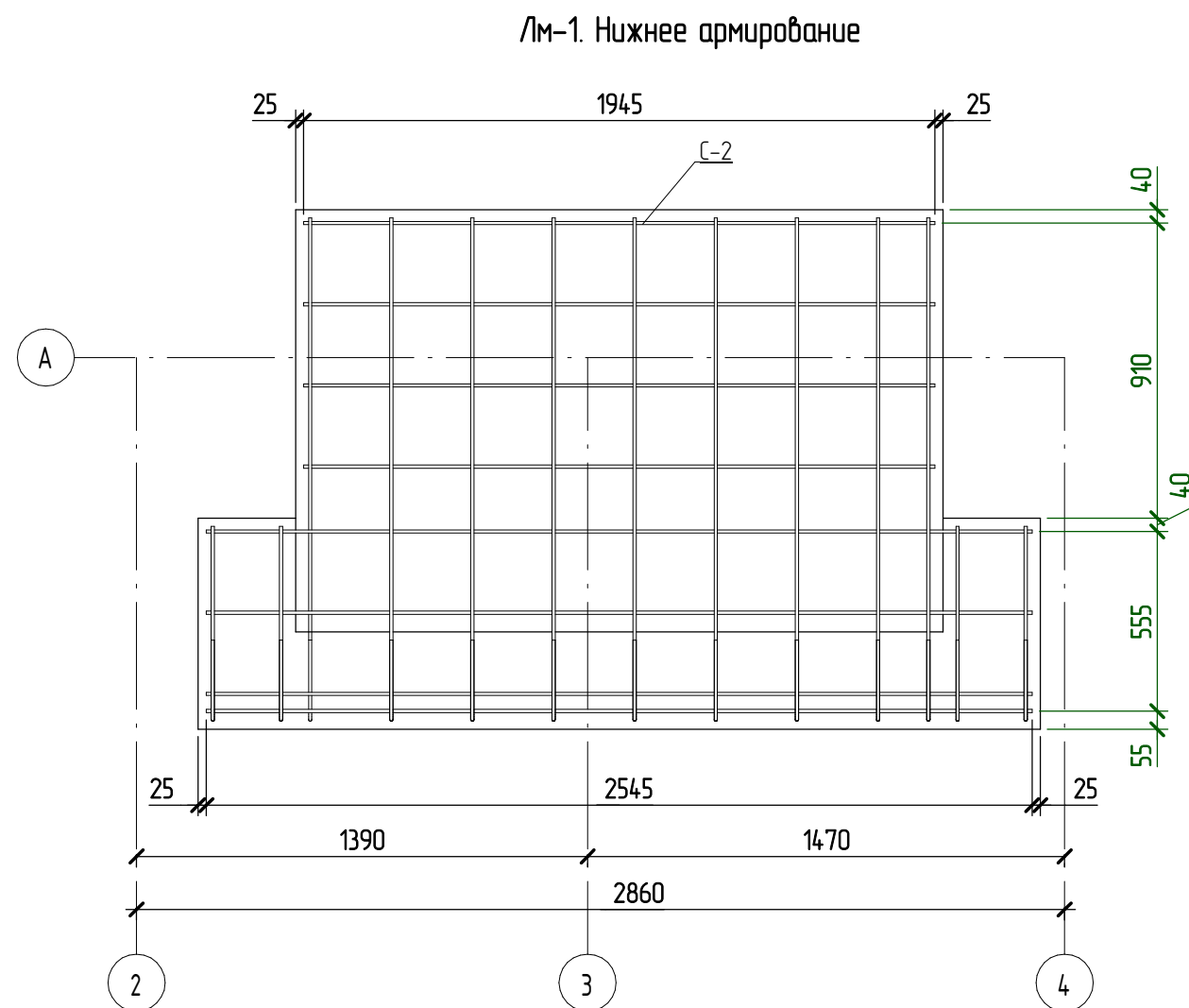
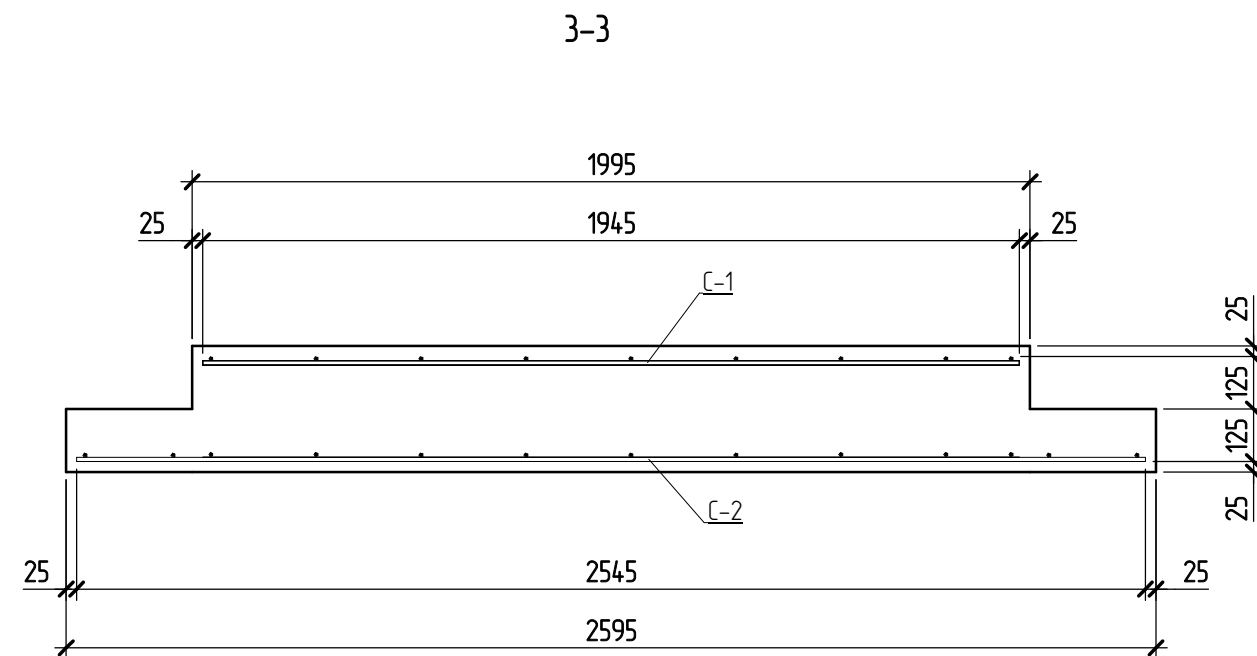
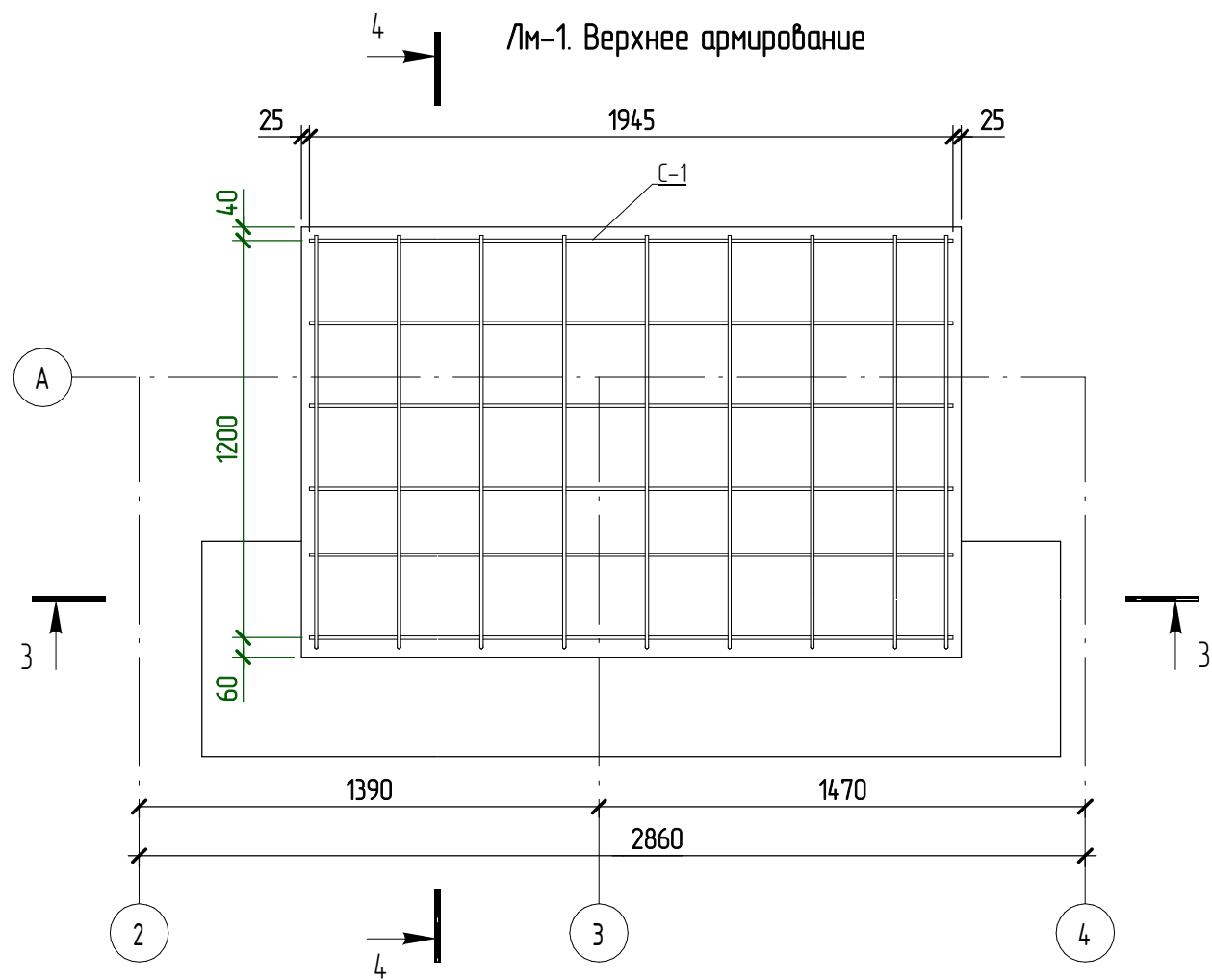
Лм-1. Опалубочный план



Согласовано

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

						2017 - ПД-АС			
						Индивидуальный жилой дом проект "Компакт"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							АС	45	
Выполнил						Лм-1 (опалубочный план). 1-1. 2-2			
Проверил									



1. Армирование Лм-1 выполнить сетками из арматуры класса А400 по ГОСТ 5781-82.
2. Все сетки Лм-1 выполнить сварными по ГОСТ 15878-79.

2017 - ПД-АС

Индивидуальный жилой дом проект "Компакт"

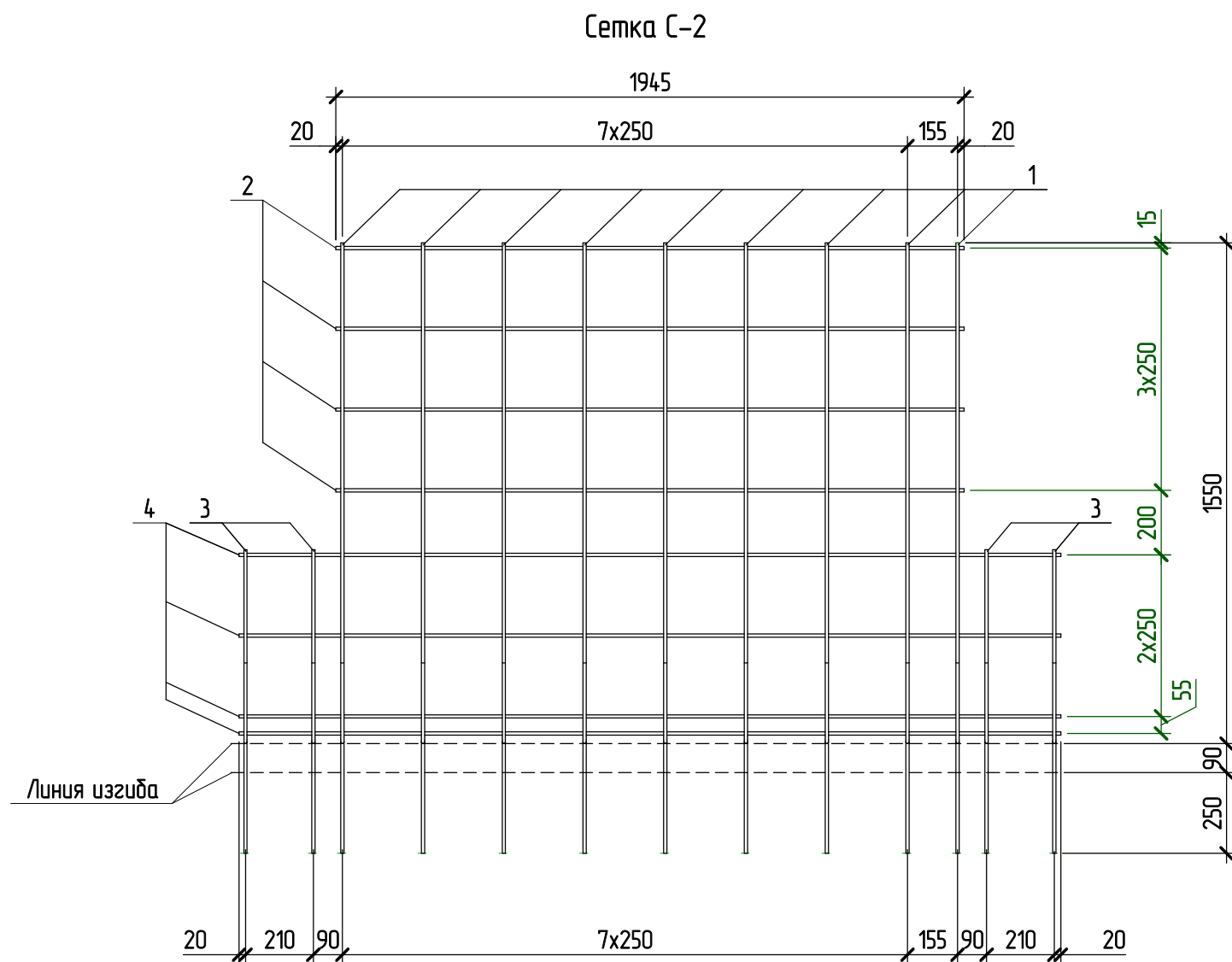
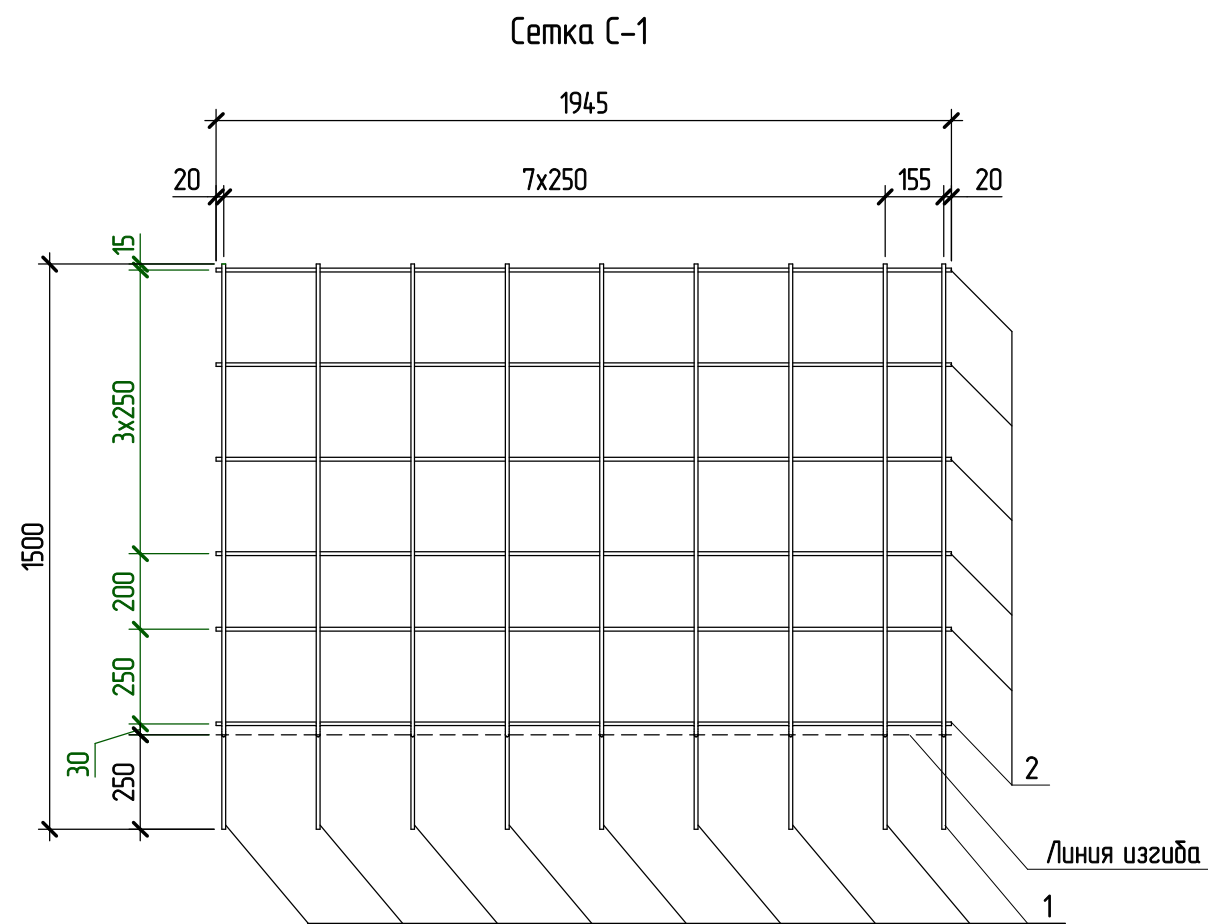
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил						Архитектурно-строительные решения	АС	46
Проверил								
						Лм-1(Верхнее армирование). Лм-1(Нижнее армирование)		

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



Спецификация элементов на устройство Лм-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
С-1		Сетка С-1	1		15,57
1		10 А400 ГОСТ 5781-82 L=1500	9	0,93	8,37
2		10 А400 ГОСТ 5781-82 L=1945	6	1,2	7,2
С-2		Сетка С-2	1		23,67
1		10 А400 ГОСТ 5781-82 L=1845	9	1,15	10,35
2		10 А400 ГОСТ 5781-82 L=1945	4	1,2	4,8
3		10 А400 ГОСТ 5781-82 L=895	4	0,55	2,2
4		10 А400 ГОСТ 5781-82 L=2545	4	1,58	6,32
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91	Бетон В15, F200, W2	0,93		М³

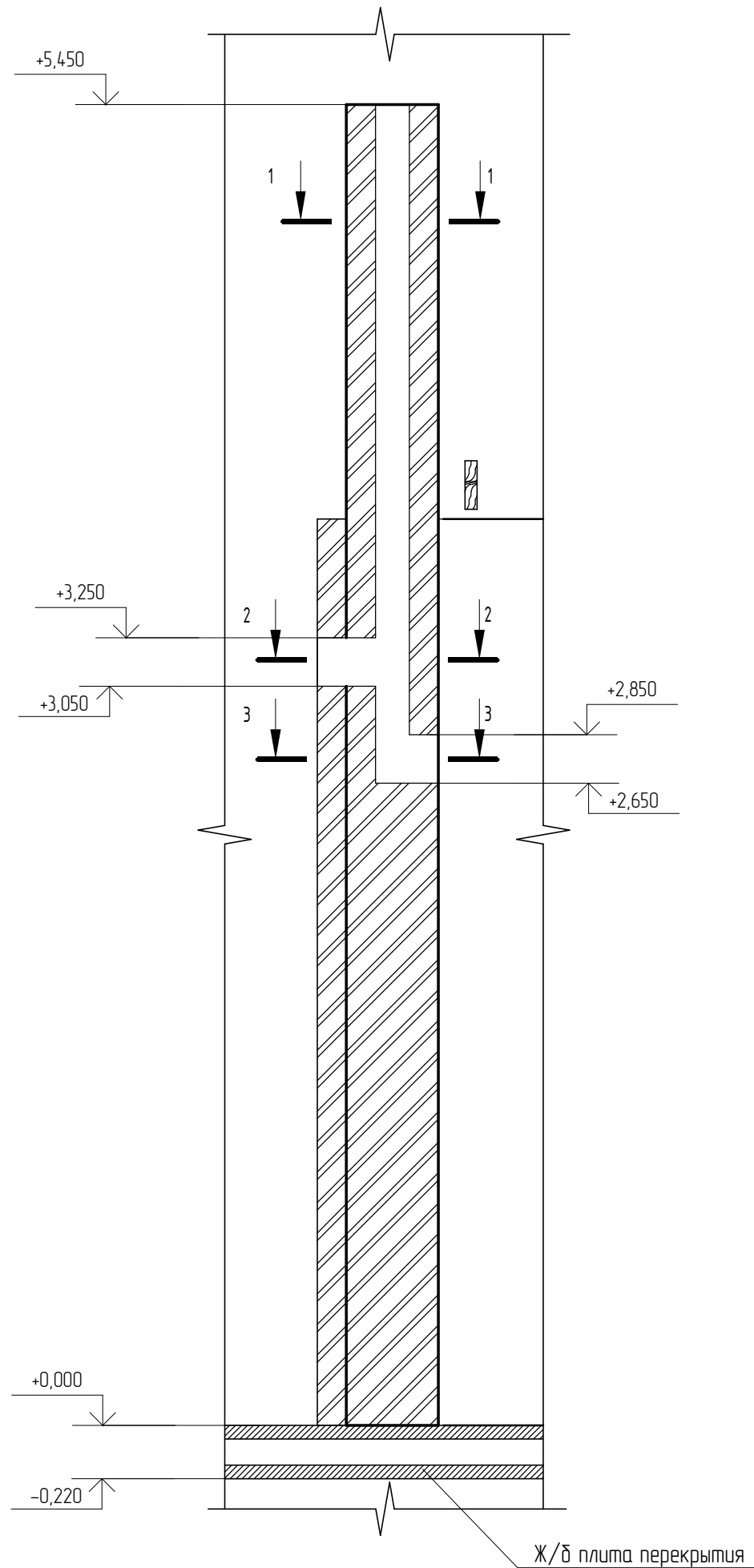
1. Армирование Лм-1 выполнить сетками из арматуры класса А400 по ГОСТ 5781-82.
2. Все сетки Лм-1 выполнить сварными по ГОСТ 15878-79.

2017 - ПД-АС

Индивидуальный жилой дом проект "Компакт"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Выполнил						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил							АС	47	
						Сетка С-1. Сетка С-2			

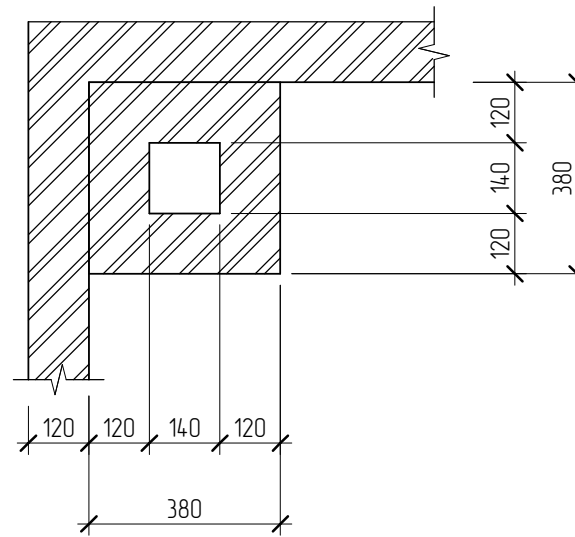
Вентканал Вк-1



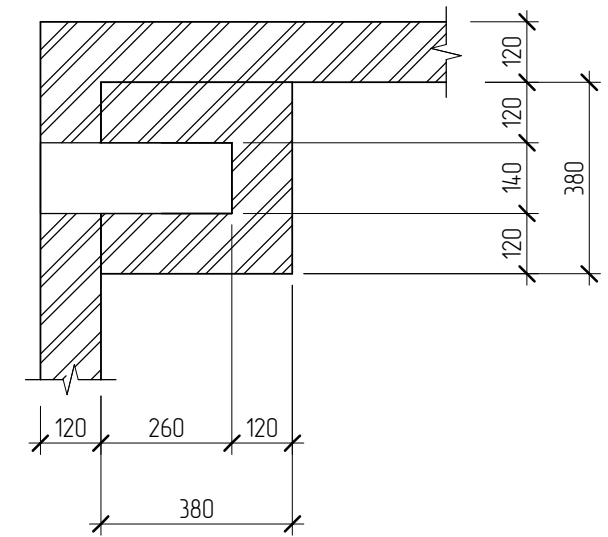
Спецификация материалов на устройство Вентканала Вк-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 (внутренние и наружные стены)	0,52		м ³
	ГОСТ 28013-98	Раствор кладочный М100	0,18		м ³
	ТУ 5774-003-18603495-2004	Изоспан В	3,5		м ²
	ТУ 5762-010-74182181-2012	ТехноНИКО/ль Техноруп 45	0,19		м ³

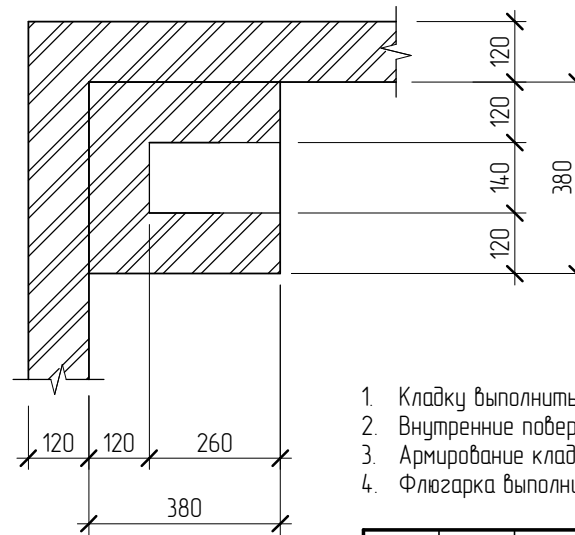
1-1



2-2



3-3



1. Кладку выполнить из керамического полнотелого кирпича М150 на растворе М100.
2. Внутренние поверхности каналов затереть цементно-песчаным раствором.
3. Армирование кладки Вк-1 выполнить кладочными сетками, каждые 8 рядов.
4. Флюгарка выполнить из квадрата 400x400x4. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ 1189 за 2 раза.

2017-ПД - АС

Индивидуальный жилой дом. Проект "Компакт"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	48	
Проверил						Вентканал Вк-1			
Выполнил									