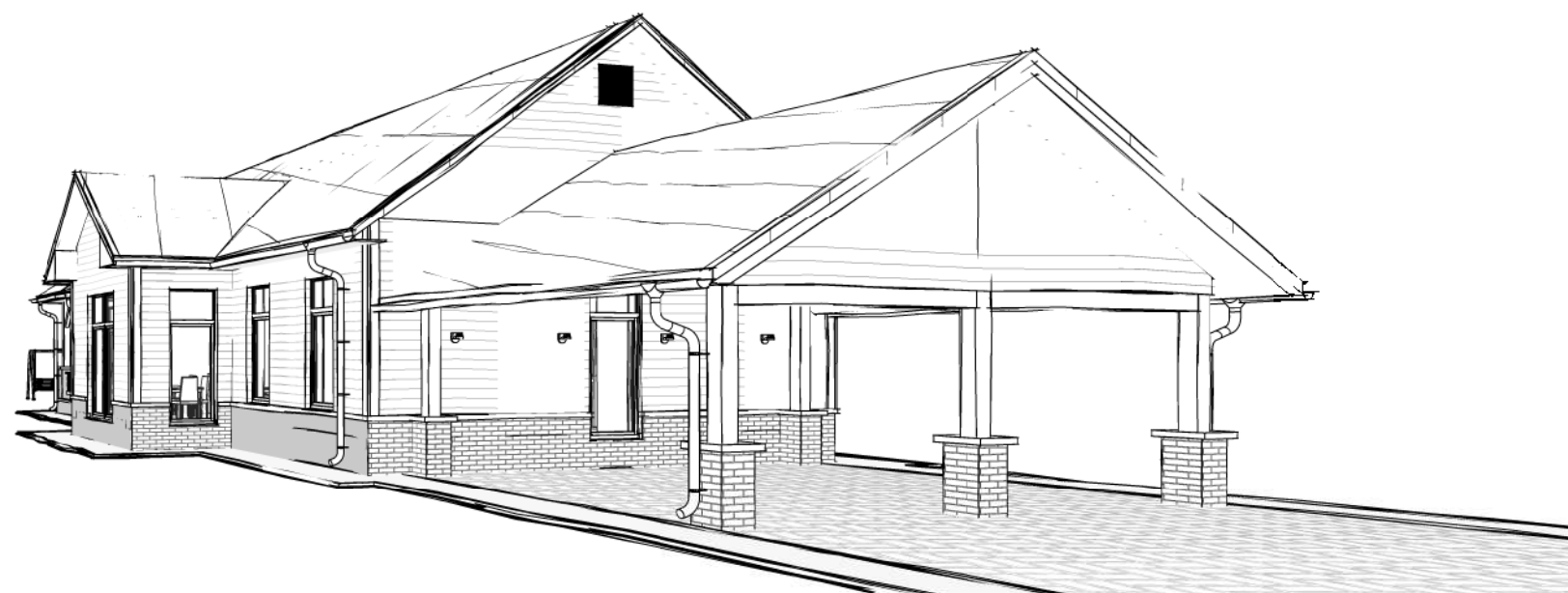


04.2022 – АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка,
ул. Садовая, 36

Архитектурно-строительные решения



Выполнил

Сулима В.А.

Проверил

2022


Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
01	Общие данные (начало)	
02	Общие данные (продолжение)	
03	Общие данные (продолжение)	
04	Общие данные (продолжение)	
05	Общие данные (продолжение)	
06	Общие данные (продолжение)	
07	Общие данные (продолжение)	
08	Общие данные (продолжение)	
09	Общие данные (продолжение)	
10	Общие данные (продолжение)	
11	Схема генерального плана	
12	Расчетная схема теплоизоляции	
13	3D перспектива	
14	Фасад 6/1-1/1	
15	Фасад 1/1-6/1	
16	Фасад А-Д	
17	Фасад Д-А	
18	Фасад 6/1-1/1 (паспорт отделки)	
19	Фасад 1/1-6/1 (паспорт отделки)	
20	Фасад А-Д (паспорт отделки)	
21	Фасад Д-А (паспорт отделки)	
22	Маркировочный план	
23	Маркировочный план (продолжение)	
24	Кладочный план	
25	Кладка фронтонов	
26	Спецификация перемычек. Экспликация полов	
27	Разрез 1-1	
28	Разрез 2-2	
29	Армирование кладки стен по оси 1. Армирование кладки стен по оси 2. Армирование кладки стен по оси 3	
30	Армирование кладки стены по оси 4. Армирование кладки стены по оси 5. Армирование кладки стены по оси 6	
31	Армирование кладки стены по оси Б. Армирование кладки стены по оси В	
32	Армирование кладки стены по оси Д	
33	Схемы оконных блоков. Схема дверных блоков	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
34	План фундамента Фм-1 на отм. -1,250 (опалубочный план)	
35	План фундамента Фм-2 на отм. -1,050 (опалубочный план)	
36	Фундаменты (1-1, 2-2, 3-3)	
37	Фундаменты (4-4, 5-5)	
38	План фундамента Фм-1 на отм. -1,250 (схема армирования)	
39	Спецификация элементов на устройство Фм-1	
40	Узел А. Узел Б. Узел В. Узел Г	
41	Сетка С-1...С-5	
42	Сетка С-6...С-13	
43	План фундамента Фм-2 на отм. -1,050 (схема армирования)	
44	Спецификация каркасов на устройство Фм-2	
45	Спецификация элементов на устройство Фм-2	
46	Каркас Кп-1...Кп-3	
47	Каркас Кп-4...Кп-7	
48	Каркас Кп-8...Кп-12	
49	Каркас Кп-13...Кп-14	
50	Пол по грунту Пм-1 (схема армирования)	
51	Пол по грунту Пм-1 (схема расположения дополнительного армирования)	
52	Монолитный пояс Мп-1 (опалубочный план)	
53	Монолитный пояс Мп-1 (схема армирования)	
54	Спецификация элементов на устройство Мп-1	
55	Каркасы Кп-12...Кп-5.2	
56	Каркас Кп-6.2, Кп-9.2	
57	План перекрытий на отм. +2,750	

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.

						04.2022 – АС				
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Выполнил	Сулима В.А.						Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	01		
						Общие данные (начало)				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
58	Перекрытие (1-1, 2-2, 3-3)	
59	Вентканал Вк-1	
60	Вентканал Вк-2	
61	Вентканал Вк-3	
62	Лестница Лм-1	
63	План кровли	
64	План подстропильной системы	
65	План стропильной системы	
66	1-1 (подстропильная система)	
67	2-2 (подстропильная система)	
68	3-3, 4-4 (подстропильная система)	
69	5-5 (подстропильная система)	
70	Ферма Фм-1	
71	1-1 (стропильная система)	
72	2-2 (стропильная система)	
73	3-3, 4-4 (стропильная система)	
74	Узел А. Узел Б. Узел В	
75	Узел (ендова). Узел (торец)	
76	Развертка кровли	
77	Развертка кровли	
78	Спецификация элементов на устройство кровли. Узел 3	
79	Комплектация водосточной системы "МП ПРЕСТИЖ"	
80	Монтаж проходного элемента	

Ведомость спецификаций


Лист	Наименование	Примечание
03	Ведомость материалов на устройство стен	
25	Спецификация перемычек. Экспликация полов	
32	Спецификация элементов на армирование кладки стен	
33	Спецификация элементов заполнения оконных проемов. Спецификация элементов заполнения дверных проемов.	
39	Спецификация элементов на устройство Фм-1	
45	Спецификация элементов на Фм-2	
54	Спецификация элементов на монолитного пояса Мп-1	
58	Спецификация элементов на устройство перекрытия на отм. +2,750	
59	Спецификация элементов на устройство вентканала Вк-1	
60	Спецификация элементов на устройство вентканала Вк-2	
61	Спецификация элементов на устройство вентканала Вк-3	
78	Спецификация элементов на устройство кровли	
79	Спецификация элементов на устройство водосточной системы	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 20.13330.2017	Нагрузки и воздействия	
СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий	
СП 64.13330.2017	Деревянные конструкции	
СП 17.13330.2017	Кровли	
СП 70.13330.2017	Несущие и ограждающие конструкции	
ГОСТ 24454-80	Пиломатериалы хвойных пород. Размеры	
ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород	
СП 22.13330.2016	Основания зданий и сооружений	
СП 15.13330.2012	Каменные и армокаменные конструкции.	

04.2022 – АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация,
Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка,
ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Выполнил		Сулима В.А.				Архитектурно-строительные решения	Стандия	Лист	Листов
Проверил							Р	02	
Общие данные (продолжение)									

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Ведомость материалов на устройсто стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Объем	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 31359-2007, ГОСТ31360-2007	Г лавСтройБлок D500/B2.5/F100, 125 мм (перегородки)	8,22		м3
	ГОСТ 31359-2007, ГОСТ31360-2007	Г лавСтройБлок D500/B2.5/F100, 250 мм	22,00		м3
	ГОСТ 31359-2007, ГОСТ31360-2007	Г лавСтройБлок D500/B2.5/F100, 300 мм	43,11		м3
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50	1,25		м3
	ГОСТ 28013-98	Раствор штукатурный М50, D900, t=20 мм	8,11		м3
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пеноплэкс Стена, t=50 мм (утепление Мп-1)	1,36		м3
	ГОСТ 8486-86	Деревянный сайдинг	167,6		м2
	СТО 72746455-3.1.23-2017	TN-Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ	13,6		м2
	СТО 72746455-3.1.23-2017	TN-Техноэласт БАРЬЕР (БО) (чердачное перекрытие)	15,9		м2
	ТУ 5774-003-18603495-2004	Изоспан АQ proff (наружные стены)	29,1		м2
	ГОСТ Р 57265-2016	Доска 25x100 (обрешетка под сайдинг)	0,35		м3
		КИБ 125 (КПВ 125)	5		шт.


*В ведомости материалов указан объем кладки с учетом объемов камня и кладочного раствора.

Ведомость материалов на устройсто утепления фундаментом и отмостки

	ДОСКЕ	Фасадные панели "ДОСКЕ" (цоколь)	64,1		м2
	ГОСТ 25250-88	ПВХ пленка, 200 мкр (пол по грунту)	122,5		м2
	ГОСТ 26816-86	Цементно-стружечная плита, t=10 мм	64,5		м2
	СТО 72746455-3.4.2-2014	TN_SPL_Профилированная мембрана PLANTER geo	142,4		м2
	ТУ 5774-003-18603495-2004	Пленка ПВХ, 200 мкр	72,8		м2
		TN(A)_Балласт из гранитного щебня фракции 15-20 мм	7,84		м3
	ГОСТ 25607-2009	ГПС (отмостка)	7,84		м3
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пеноплэкс Фундамент, t=50 мм	9,80		м3
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пеноплэкс Фундамент, t=50 мм (полы)	6,13		м3

04.2022 – АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация,
Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка,
ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.				Р	03	
Проверил								
Общие данные (продолжение)								

Формат: А3А

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Создание первого ряда

Для обработки газобетонных блоков используют стандартные инструменты, такие как кельма, киянка, уровень, рубанок, шлифовальная доска и пр.

Фундаментные плиты и бетонные основания не обладают идеально ровной поверхностью. Данные недочеты могут быть сведены до минимума, если первый ряд стеновой кладки установить на стандартный цементно-песчаный раствор, марка раствора при этом рекомендуется не менее М150. Таким образом, перед началом кладки стен необходимо произвести проверку горизонтальности фундамента, а также, при необходимости, выравнивание. Допустимое отклонение составляет 30 мм. Далее необходимо очистить поверхность фундамента щеткой, уложить рулонный гидроизоляционный материал (соединение полос производится с нахлестом не менее 150 мм)

Точность укладки первого слоя блоков влияет на последующие ряды, а в результате – на точность строительства всего дома, поэтому данной операции необходимо уделить особое внимание!



Практический совет: толщина цементно-песчаного раствора должна быть не менее 20 мм, при этом она может изменяться в зависимости от неровности фундамента.

Кладка первого ряда стен начинается с закладывания блока в каждом углу здания. Первым закладывается блок в самом высоком углу здания, уровень которого определяется с помощью нивелира. Горизонтальное и вертикальное положение блоков контролируется с помощью уровня и при необходимости корректируется резиновым молотком.

Оставшиеся угловые элементы устанавливают аналогично первому. Укладку последующих блоков ориентируют на шнур-причалку, натянутый между установленными угловыми блоками. Если расстояние между углами превышает 10 метров, то между угловыми блоками устанавливается дополнительный блок, за который закрепляется шнур. Данная мера предотвращает его провисание. Далее блоки плотно прижимают друг к другу и корректируют их положение при помощи уровня и резинового молотка.

Имеющиеся неровности кладки устраняются при помощи шлифовальной доски или рубанка. Мелкие загрязнения и пыль удаляют щеткой.



Нанесение первого слоя цементно-песчаного раствора на фундаментное основание



Выравнивание с помощью уровня и резинового молотка



Шнур-причалка для ориентации высоты укладки блоков



Выравнивание с использованием уровня и резинового молотка



Готовая кладка 1-го ряда на растворе



Вертикальный шов первого углового элемента



Длина стен дома чаще всего не бывает кратной длине блока, поэтому появляется необходимость дополнения ее доборными блоками. Изготовление доборных элементов легко осуществляется при помощи ножовки или электрической ленточной пилы. Особенно удобной для распиливания блоков является ножовка.

Чтобы распил получился более точным, необходимо отметить карандашом линию резки на двух сторонах блока – горизонтальной и вертикальной. Чтобы получить гладкую поверхность и обеспечить хорошее сцепление раствора с блоком, поверхность блока выравниваем рубанком или шлифовальной доской.

При строительстве многэтажных домов для резки блоков рекомендуется использовать ленточную электропилу, которая обеспечит быстроту и безопасность резки. Блоки размещаются на передвижном столе пилы.

Укладка второго ряда

К кладке второго ряда блоков следует приступать после схватывания цементного раствора, т.е. спустя 1–2 часа после кладки первого ряда. По окончании возведения первого ряда по всему периметру будущего здания необходимо устранить имеющиеся неровности при помощи шлифовальной доски или рубанка с тем, чтобы обеспечить ровную горизонтальную укладку последующих блоков. Вдобавок, необходимо очистить поверхность от пыли и прочих мелких загрязнений. Далее при помощи кельмы или каретки наносится раствор для тонкошовной кладки. При этом стартовой точкой является любой угловой элемент здания. Кельму или каретку подбирают в соответствии с толщиной стены, и с их помощью равномерно распределяют раствор по всей поверхности блоков для создания швов в 1–3 мм. За один раз раствор для тонкошовной кладки наносится не более чем на 2–3 блока.



Практический совет: консистенция раствора является оптимальной, если при его нанесении образуемые борозды не растекаются. С целью предотвратить чрезмерно быстрое высыхание раствора при длительной сухой погоде, швы между отдельными блоками необходимо смачивать.



Шлифовка с использованием рубанка



Резка вручную



Резка с использованием ленточной пилы



Выравнивание с использованием шлифовальной доски



Удаление пыли и загрязнений при помощи щетки

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

04.2022 – АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А. Сулима</i>			Р	04	
Проверил									
Общие данные (продолжение)									



Коретка для нанесения раствора



Равномерное нанесение раствора



Закладка углового элемента второго ряда

После закладки углов следует растянуть шнур-причалку, как это делалось при кладке первого ряда, и заполнить очередной ряд. Наносим раствор для тонкошовной кладки с помощью кельмы, затем, перевернув кельму, равномерно распределяем по всей поверхности блока. Аналогичным образом устанавливаются и все последующие блоки, а их расположение корректируется с использованием резинового молотка и уровня. Очередные ряды наружных углов кладем, используя перевязку.



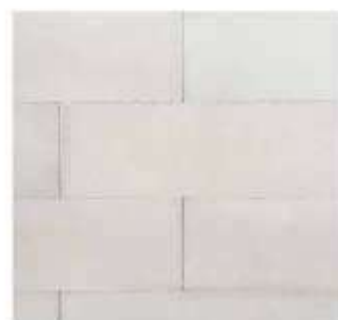
Глубина плашковой перевязки должна составлять не менее 10 см. Перевязка угловых блоков в зависимости от ширины блока должна быть обеспечена согласно схемам

Равно, как и при кладке первого ряда, при строительстве второго ряда необходимо проконтролировать поверхность блоков на наличие неровностей и изъянов и при необходимости скорректировать их с использованием шлифовальной доски или рубанка.

Возведение всех последующих рядов осуществляется аналогично укладке второго ряда, при этом, при высоте, превышающей 1,25 м, необходимо использовать подъемную технику для снижения физической нагрузки и облегчения рабочего процесса в целом.



Проверка и корректировка при помощи уровня и резинового молотка



Правильная перевязка

Продукты и способы обработки газобетона Стандартный блок

Армирование под оконным проемом

В целях предотвращения появления трещин рекомендуется делать армирование в предпоследнем ряду блоков. Обозначаем на поверхности блоков планируемую длину оконных проемов.



Длина арматуры должна быть длиннее оконного проема не менее чем на 0,5 м с каждой стороны.

При помощи ручного штробореза в средней части кладки блоков делаем пазы, соответствующие длине арматуры

Паз должен иметь размеры не менее 40 x 40 мм. Тщательно удаляем пыль, которая образовалась при вырезке пазов. Благодаря этому раствор будет иметь лучшее сцепление с блоками. Перед заполнением паза раствором и укладкой арматуры необходимо увлажнить паз водой. Заполняем цементным раствором подготовленный паз до половины глубины. Для этого можно использовать и раствор для тонкошовной кладки блоков.

Вкладываем в паз стальной стержень (арматуру), лучше всего – из профилированной стали диаметром не менее 6 мм. После погружения стержня в цементный раствор полностью заполняем паз раствором, при необходимости удаляем мастерком его излишек. Выравниваем поверхность кладки, удаляем щёткой загрязнения и пыль. Для продолжения работы нет необходимости в технологическом перерыве.

Приступаем к кладке очередного ряда блоков, который будет находиться непосредственно под оконным проемом. При этом необходимо следить за перевязкой блоков минимум на 10 см. Блоки кладутся на тонкий слой раствора для тонкошовной кладки



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

04.2022 – АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А. Сулима</i>			Р	05	
Проверил						Общие данные (продолжение)			

3. Организация и технология производства монтажных работ по устройству фундамента

3.1. Техника безопасности

Производство работ по возведению строительных конструкций с применением несъемной опалубки должно проводиться в соответствии с требованиями:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»;
- СанПин 2.2.31384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;
- ГОСТ Р 52085-2003 Опалубка. Общие технические условия.
- ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

При выполнении погрузо-разгрузочных работ ручным методом следует соблюдать требования законодательства о предельных нормах переносимых грузов и допуске работников к выполнению этих работ.

Материалы следует размещать в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 на выровненных площадках, принимая меры против самопроизвольного смещения, просадки, осыпания и раскатывания складироваемых материалов. Складские площадки должны быть защищены от поверхностных вод. Запрещается осуществлять складирование материалов, изделий на насыпных неуплотненных грунтах.

3.2 Сборка несъемной опалубки

1. Вначале производим разметку на листах ЭППС для установки универсальной зависимости от используемой марки плит ПЕНОПЛЭКС даны в Приложении №1 стяжки. Схемы разметки при различной высоте бетонного сердечника, в к настоящей Технологической карте.

2. Устанавливаем фиксатор под арматуру на универсальную стяжку. Толщина защитного слоя бетона, в зависимости от места установки (в универсальной стяжке предусмотрены 3 посадочных гнезда), может быть 30, 50 или 70 мм.

3. В ранее просверленные отверстия устанавливаем универсальную стяжку, фиксатор под арматуру находится в положении «вверх».

4. Закрепляем универсальную стяжку опалубки на плите ЭППС. Для этого устанавливаем на стержень универсальной стяжки замок и нажимаем на него вниз до упора с помощью ключа или плоскогубцев.

5. Скрепляем обе стяжки, совместив замки ответных частей (при необходимости использовать удлинитель для универсальной стяжки). Закладные под арматуру должны находиться на одной стороне стяжки сверху.

6. Работы по сборке несъемной опалубки начинаются с углов конструкции.

7. Сначала собираются угловые вертикальные элементы несъемной опалубки с применением универсальной стяжки и винтового крепежа. В случае, когда применяется двухслойная теплоизоляция (например 50+50 мм) следует предусмотреть разбежку швов на величину указанную в Приложении №1.

8. Нижняя кромка несъемной опалубки фиксируется по горизонтали профилем или брусом в проектном положении. Так же рекомендуется обратная засыпка траншеи при заглублении конструкции для дополнительной фиксации опалубки.

9. Если ширина бетонного сердечника превышает минимальное расстояние между стяжками, указанное в Приложении №1, в углах опалубки необходимо установить подпорки согласно схеме, причем расстояние В должно быть не более расстояния Б, расстояние Б должно быть не более минимального расстояния между стяжками в нижнем ряду центральной части плиты(А), указанного в Приложении №1. В случае необходимости использовать дополнительные подпорки. Подпорки вбить в грунт и обвязать проволокой поверх опалубки:

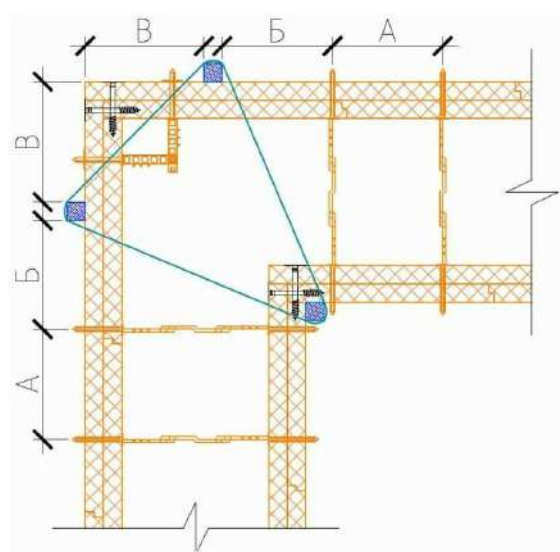


Схема укрепления углов опалубки

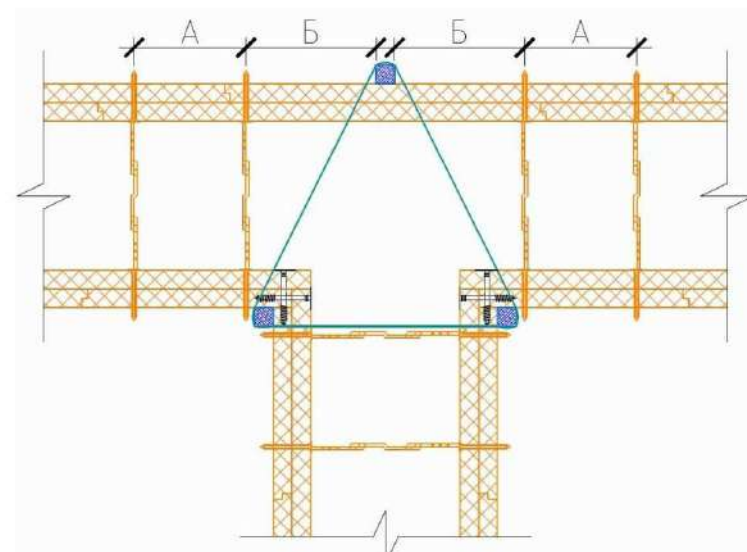


Схема укрепления Т-образных углов опалубки

10. Если в конструкции фундамента имеются Т-образные углы (пятистенки, другой фундамент сложной формы), и ширина бетонного сердечника превышает минимальное расстояние между стяжками по горизонтали указанное в схеме в Приложении №1, то необходимо установить подпорки согласно схеме, причем, расстояние Б должно быть не более минимального расстояния между стяжками в центре плиты, указанного в Приложении №1, иначе необходимы 2 или более подпорки. Подпорки вбить в грунт и обвязать проволокой поверх опалубки.

11. Для сохранения пространственной жесткости конструкции несъемной опалубки следует произвести обратную засыпку пазух котлована на высоту не менее 60% от общей высоты ленточного фундамента или установить подпорки.

3.3 Армирование

Армирование конструкции производится согласно требованиям проекта. Армирование бетонного сердечника производится в горизонтальной и вертикальной плоскостях. В качестве соединяющего элемента может выступать вязальная проволока или специальные фиксаторы:

Армирование конструкции включает в себя следующие этапы:

- установка на нижний ряд стяжек продольной арматуры.
- установка на верхний ряд стяжек продольной арматуры
- установка хомутов из арматуры Ø8 А240 с шагом 400 мм.
- после укладки хомуты следует связать с рабочей арматурой с помощью проволоки.



Фиксатор для горизонтальной арматуры



Вязальная проволока для соединения продольной и поперечной арматуры

3.4 Контрольно-измерительные работы

По окончании армирования выполняются работы по подготовке к бетонированию, в ходе которых необходимо произвести:

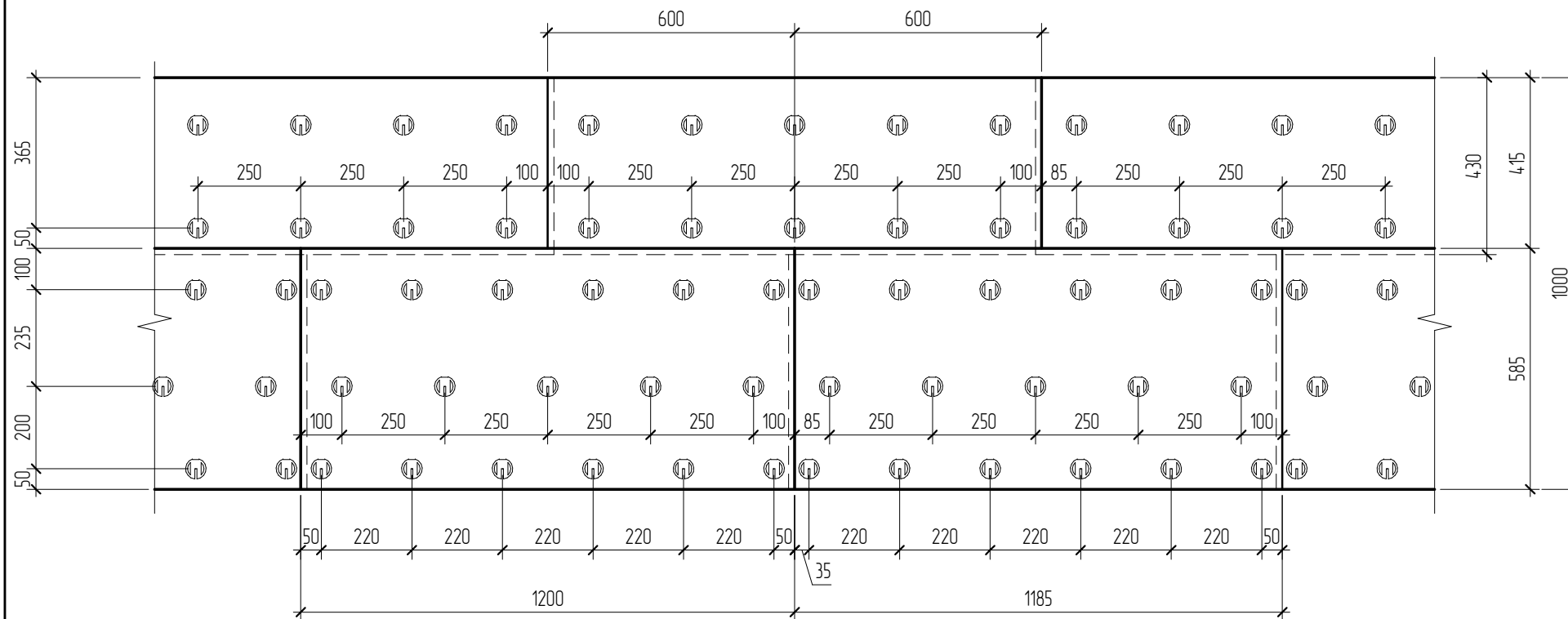
- контрольный обмер опалубки,
- проверку правильности вязки и армирования;
- удалить из формы посторонний мусор,
- убедиться в целостности опалубки;
- защитить выводы коммуникаций от попадания в них бетона полиэтиленом или специальными заглушками,
- убедиться в надежности временного крепления выводов во избежание их смещения при бетонировании;

Согласовано

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

04.2022 – АС					
Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил	Сулима В.А.			<i>Сулима В.А.</i>	
Проверил					
Архитектурно-строительные решения				Стандия	Лист
				Р	06
Общие данные (продолжение)					
Формат: А3А					

Схема расположения универсальных стяжек (наружные стены)



3.5 Бетонные работы

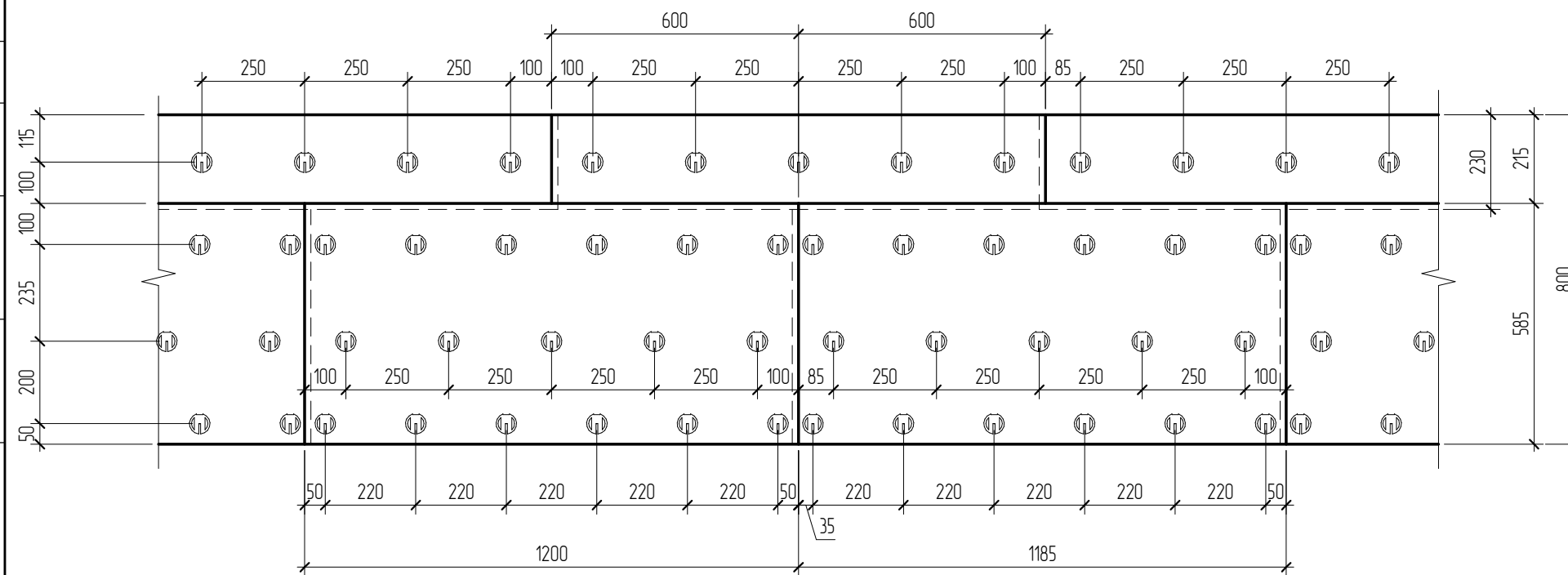
Работы по укладке бетонной смеси производятся горизонтальными слоями по всей площади бетонизируемого участка. Выгружаемую бетонную смесь распределяют по форме опалубке совковыми лопатами, обеспечивая затекание смеси под арматуру и в труднодоступные места с применением глубинного вибратора. При этом все слои должны иметь одинаковую толщину, а работы ведутся непрерывно в одном направлении с тщательным уплотнением. Время на распределение и укладку смеси в нормальных условиях не должно превышать 1 часа. В случае перерыва в выгрузке (поставке) бетонной смеси в одну форму допускается возобновление бетонирования с организацией рабочих швов до момента набора бетоном прочности 1,5 МПа. Перед продолжением укладки смеси рабочие швы смачивают водой и грунтуют цементным молоком.

За состоянием опалубки должно вестись непрерывное наблюдение в процессе бетонирования. В случае непредвиденных деформаций отдельных элементов опалубки или недопустимого раскрытия щелей следует установить дополнительные крепления и исправлять деформированные места.

Для того чтобы уложенный бетон приобрел требуемую прочность в назначенный срок, за ним необходим правильный уход. Химическая реакция образования связей в бетоне (гидратация) происходит при положительной температуре и при достаточном количестве воды. В связи с этим следует обеспечить:

- температурно-влажностный режим, исключающий интенсивное высыхание бетона и связанные с этим замедление реакции дегидратации и температурно-усадочные деформации;
- условия, исключающие механические повреждения свежеложенного бетона, нарушение прочности и устойчивости забетонированной конструкции.

Схема расположения универсальных стяжек (внутренние стены)



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

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	07	
Выполнил	Сулима В.А.								
Проверил									
						Общие данные (продолжение)			

1. Начало монтажа. Подготовка карнизного свеса



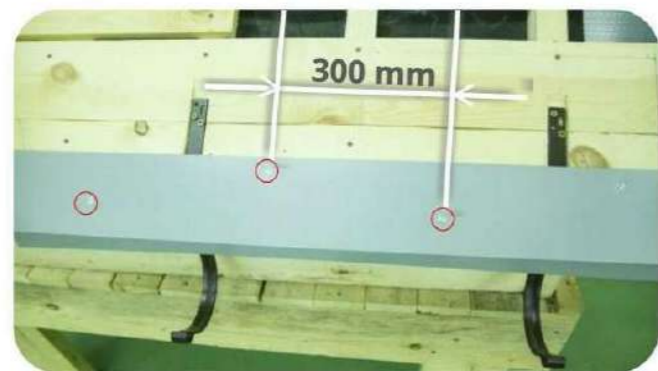
Сделайте пазы в начальной обрешетке для монтажа длинных водосточных крюков.



Закрепите подготовленные крюки водосточной системы в пазах оцинкованными саморезами. Ни крюки, ни саморезы не должны выступать выше обрешетки.



Поверх крюков на обрешетке закрепите карнизную планку саморезами с прессшайбой длиной не менее 25 мм с острым сверлом в шахматном порядке с шагом 300 мм.



Внимание! Установка карнизной планки - строго обязательна. К ней крепится край панели посредством подгиба за «носик» карнизной планки.
Запрещено! Крепление панели на краю карниза без подгиба за карнизную планку с помощью открытого крепежа.



Панели Кликфальц PRO Fin производятся с подготовленным выступом для монтажа на карнизе.



Инструментом для подгиба карнизного свеса сделайте загиб выступающего края панели на 15-30°.



2. Монтаж первой торцевой панели

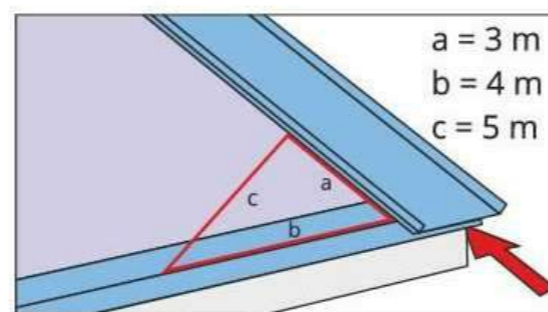
Монтаж первой панели на торце

Для симметричного расположения панелей на скате, а также при отсутствии прямого угла между линиями карниза и торца, панели, примыкающие к торцам, иногда требуется обрезать вдоль торца.



Планируя размещение панелей на скате, следует учесть, что на торце монтируется брусок шириной 50 мм, а в случае подрезки панелей по линии торца на панелях делается загиб под углом 90° высотой 25 мм.

Схема подрезки панелей



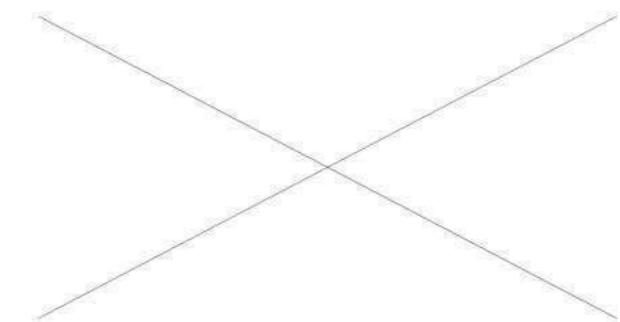
Уложите панель на скат, отступив 50 мм от края торца. Убедитесь, что панель расположена строго под углом 90° по отношению к карнизу. Для контроля прямого угла зафиксируйте панель одним саморезом в нижней точке. Отложите вдоль панели 3 м, вдоль карниза 4 м. Если гипотенуза треугольника будет равна 5 м, лист можно крепить, так как он находится точно под углом 90° к карнизной планке.



Закрепите подготовленную панель саморезами с прессшайбой, а также самодельными кляммерами по линии торца. Если схема расположения панелей предполагает подрезку панелей со стороны торца, обрежьте панель параллельно линии торца. Вдоль торца сделайте загиб высотой 25 мм.



Уложите брусок высотой 30 мм и шириной 50 мм поверх кляммера параллельно панели. Закрепите брусок.



Уложите торцевую планку на брусок и закрепите кровельными саморезами в верхнюю и торцевую часть с шагом 500 мм. Сделайте загиб на краю торцевой планки так, чтобы закрыть торец бруска.

04.2022 – АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Студия	Лист	Листов
						Р	08	
Общие данные (продолжение)								

3. Технология крепления панелей



Панели крепятся саморезами с прессшайбой в центр отверстия гвоздевой полки.
Шаг крепления:
- 250-300 мм в зоне карниза и на крайних панелях на торце;
- 400-500 мм внутри ската.



Вкручивайте саморезы строго под углом 90° к обрешетке, избегайте перетягивания саморезов. Перетянутые саморезы будут препятствовать тепловому расширению панелей, а саморез, закрученный под углом, может помешать креплению следующей панели. Эти нарушения могут привести к появлению деформаций.

4. Монтаж второй и последующей панелей



Загните подрезанный край, контролируя угол загиба.



Подготовленную панель установите на скат, защелкните замок. Используя брусок и киянку, выровняйте панель относительно первой.



Панели производятся со специальной заглушкой замка. Аккуратно загните заглушку, так чтобы закрыть открытый торец замка.



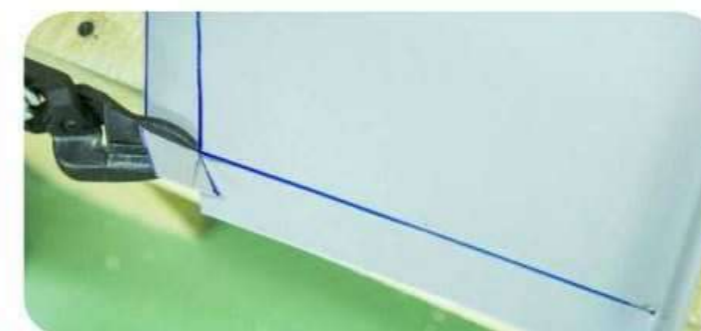
Из деревянных брусков сколотите шаблон. Зафиксируйте на шаблоне угол между линией ендовы и панелью. Используя шаблон, перенесите на панель линию отреза.



Сделайте отступ 25 мм для загиба края.



Отрежьте лишний металл по намеченной линии.



Сделайте загибы рамкой по линии карниза и линии ендовы.



5. Монтаж панелей, примыкающих к ендове



Отметьте линию загиба панели на карнизе на расстоянии 25 мм от края. Замерьте расстояние от замка уже смонтированной панели до края крепежной планки и перенесите на линию загиба.



Подготовленную панель Кликфальца PRO Fin установите на скат, защелкните замок. Используя брусок и киянку, выровняйте панель относительно панелей, установленных ранее.



Закройте заглушкой открытый торец замка.



Внимание! Для предотвращения протечек замков панелей, примыкающих к ендове, производите монтаж панелей к ендове, а не от нее.

04.2022 – АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Студия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.					Архитектурно-строительные решения	Р	09
Проверил								
						Общие данные (продолжение)		

6. Монтаж конька двускатной кровли



Смонтируйте вдоль конька ленту аэроэлемента. Особое внимание уделите креплению ленты на замке. Проследите, чтобы лента плотно прилегала.

Установите вент. прогон опорный фальц PRO (0,43 м) на верхний край панели так, чтобы слева, у нижнего замка, он был вплотную к замку. Справа, у верхнего замка, он немного не доходил до ребра жесткости вдоль замка, как показано на фото.



Закрепите планку вентпрогона опорного кровельными саморезами.



На месте стыка планки и панели используйте герметик.



Закрепите конек 150x40x150 к планке вентпрогона опорного кровельными саморезами. Вкручивайте саморезы ближе к левому замку панели с шагом около 470 мм.



Внимание! Не перетягивайте коньковые саморезы! Настройте шуруповерт так, чтобы при окончательном прижатии конька к вентпрогону резиновая прокладка была слегка сжата. Следите, чтобы после крепления коньковой планки саморезами, планка оставалась ровной без прогибов.

7. Монтаж ендовы



Закрепите ендову на самодельные кляммеры с шагом 400-500 мм. Планка ендовы укладывается от карниза к коньку с нахлестом 300 мм.



Загните кляммеры вместе с выступающей частью планки ендовы.



Смонтируйте крепежную планку по обеим сторонам вдоль линии ендовы, не ближе чем 150 мм к центру ендовы.

На месте стыка планок используйте герметик.



Зафиксируйте крепежную планку с помощью вытяжных заклепок по обеим сторонам вдоль линии ендовы, не ближе чем 150 мм к центру ендовы.

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

04.2022 – АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

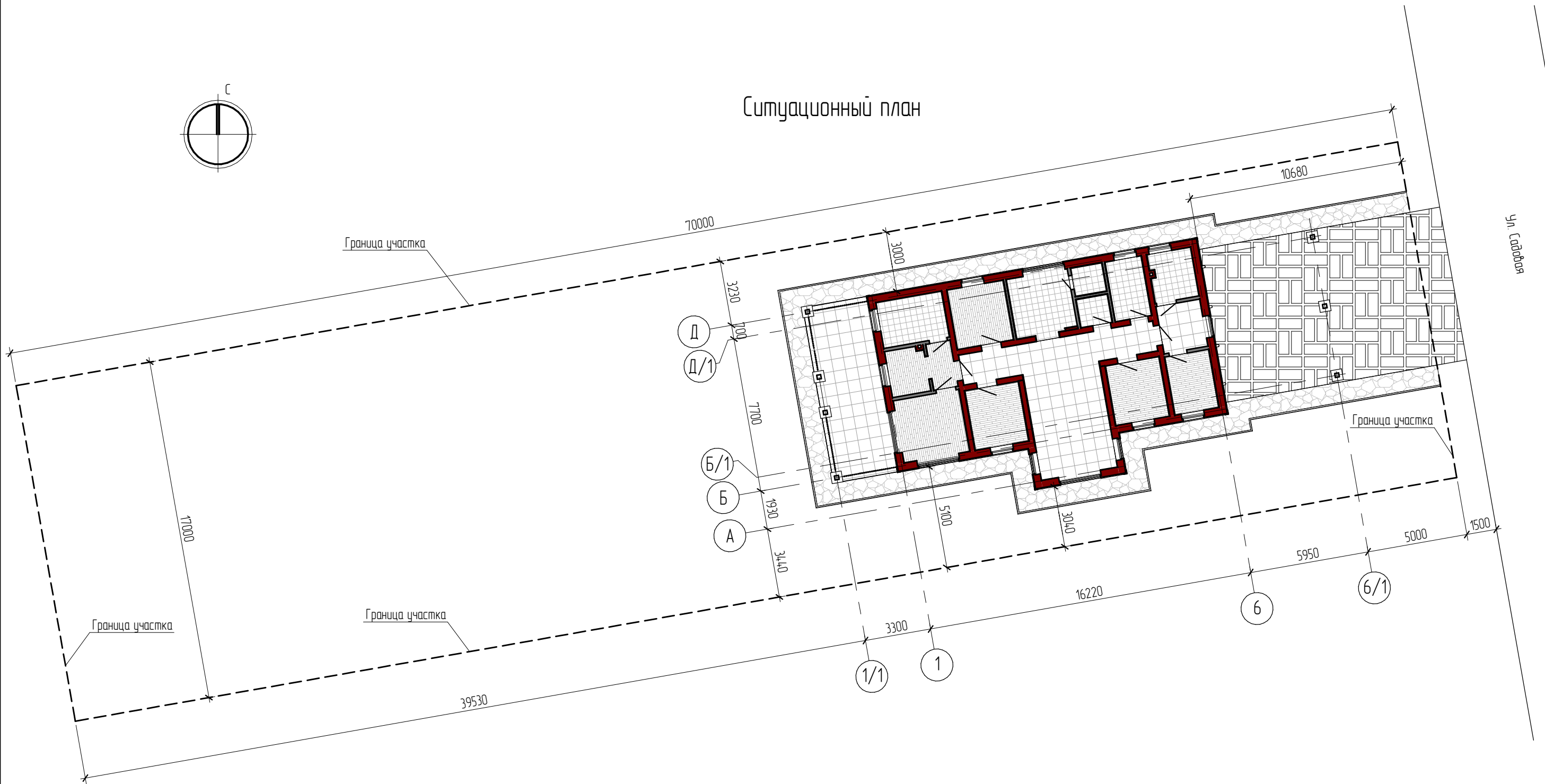
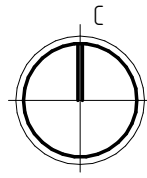
Выполнил	Сулима В.А.	<i>В.А. Сулима</i>			
Проверил					

Архитектурно-строительные решения

Стандия	Лист	Листов
Р	10	

Общие данные (продолжение)

Ситуационный план



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

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А. Сулима</i>			Р	11	
Проверил									
						Схема генерального плана			
						Формат: А3А			

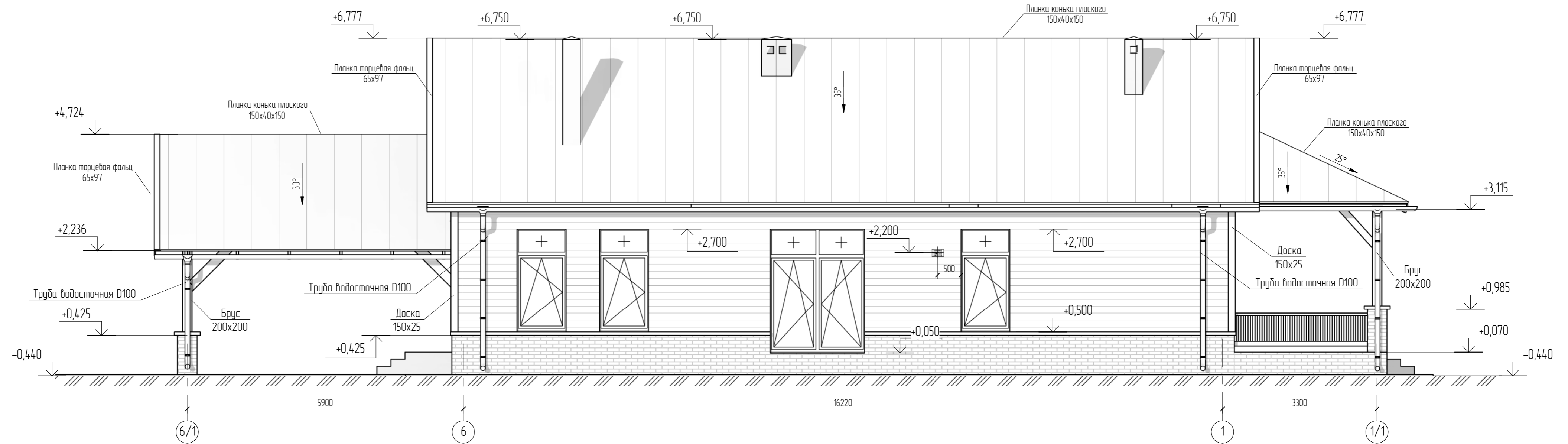


Создано			
Взят			
Полн. и дата			
Изм. № посл.			

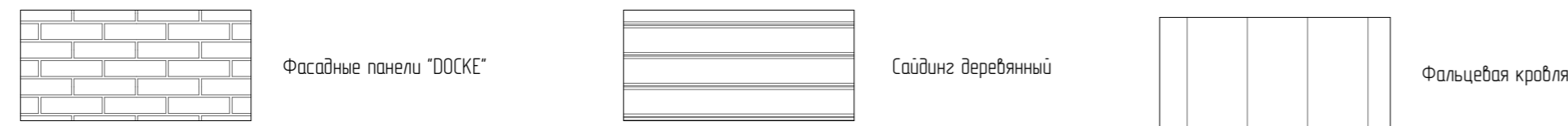
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04.2022 – АС

Фасад 6/1-1/1

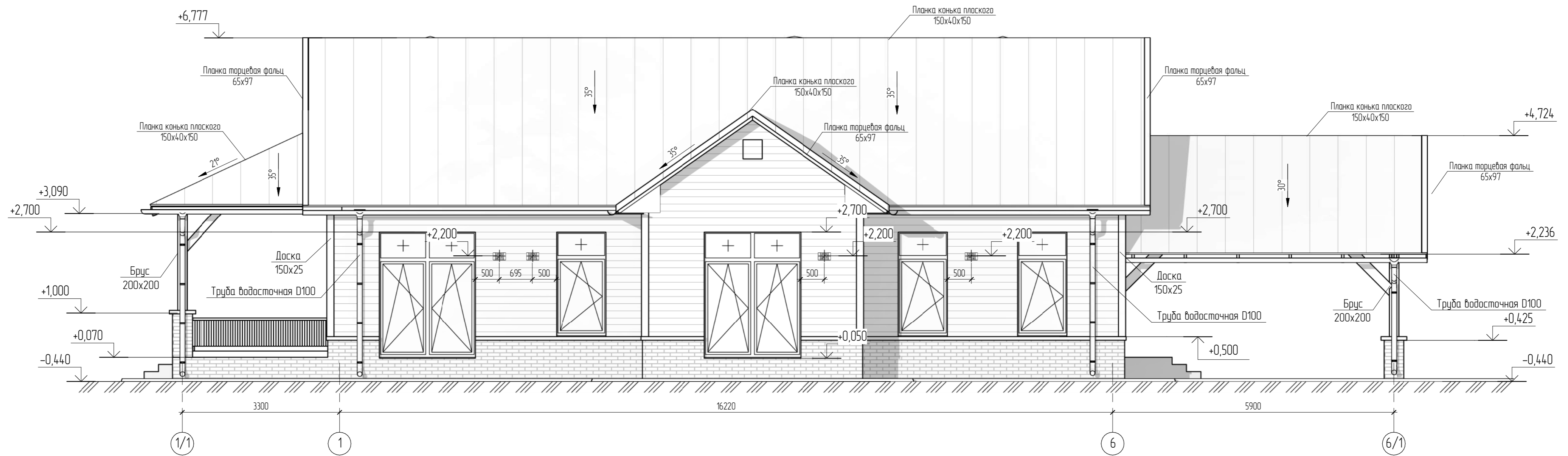


Условные обозначения

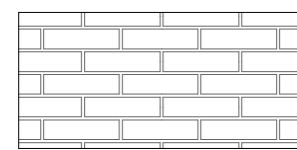


						04.2022 - АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.						Р	14	
Проверил						Фасад 6/1-1/1			
						Формат: 3А4А			

Фасад 1/1-6/1



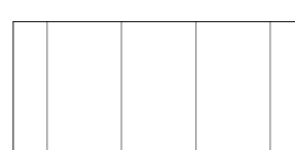
Условные обозначения



Фасадные панели "ДОСКЕ"



Сайдинг деревянный



Фальцевая кровля

Согласовано

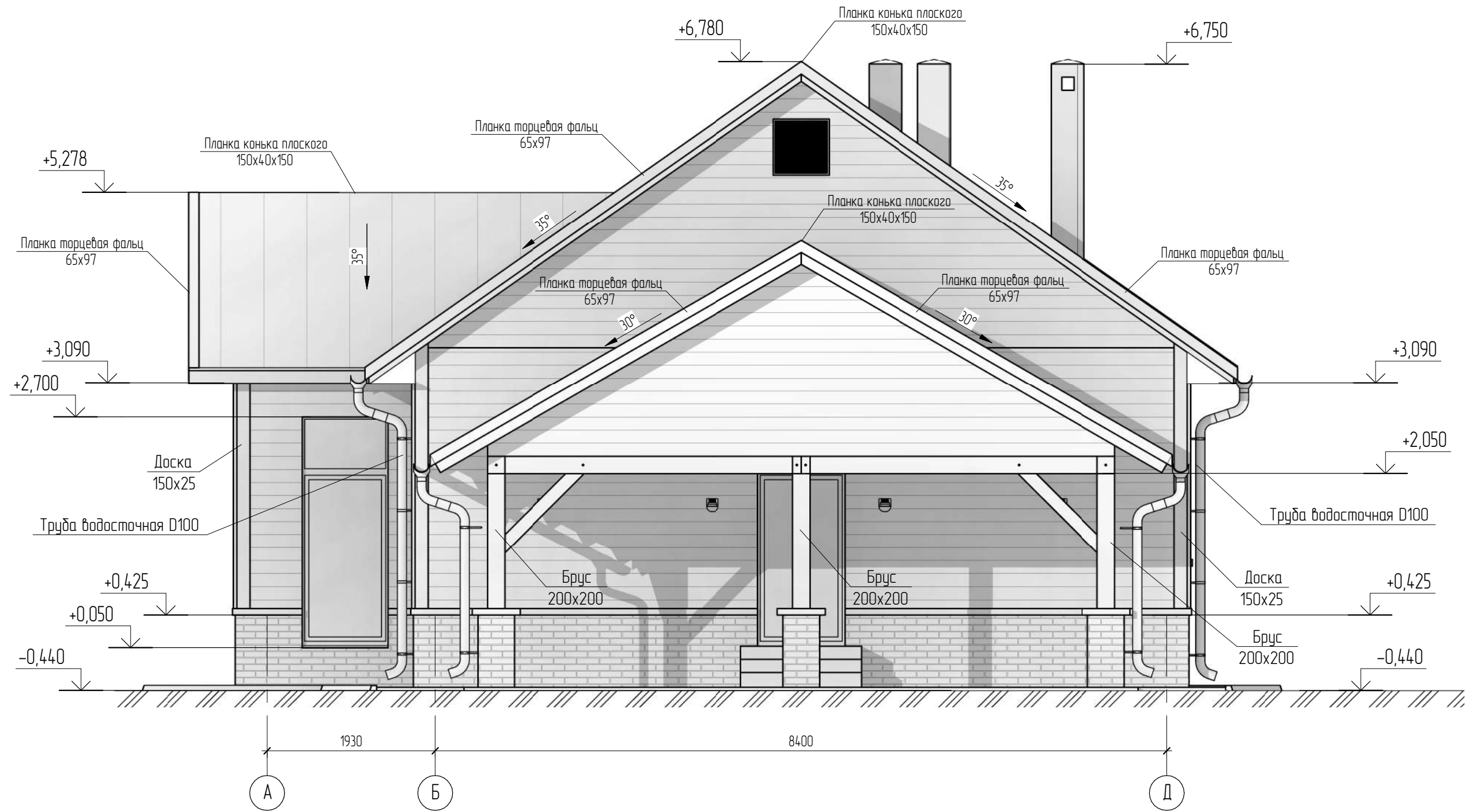
Взам. инв. №

Лист и дата

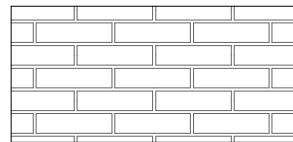
Инв. № подл.

						04.2022 - АС					
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.								Р	15	
Проверил						Фасад 1/1-6/1					
						Формат: 3А4А					

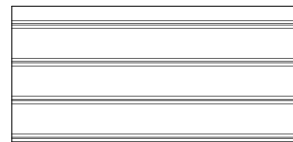
Фасад А-Д



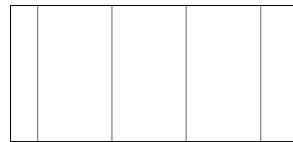
Условные обозначения



Фасадные панели "DOCKE"



Саундинг деревянный



Фальцевая кровля

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>			Р	16	
Проверил						Фасад А-Д			

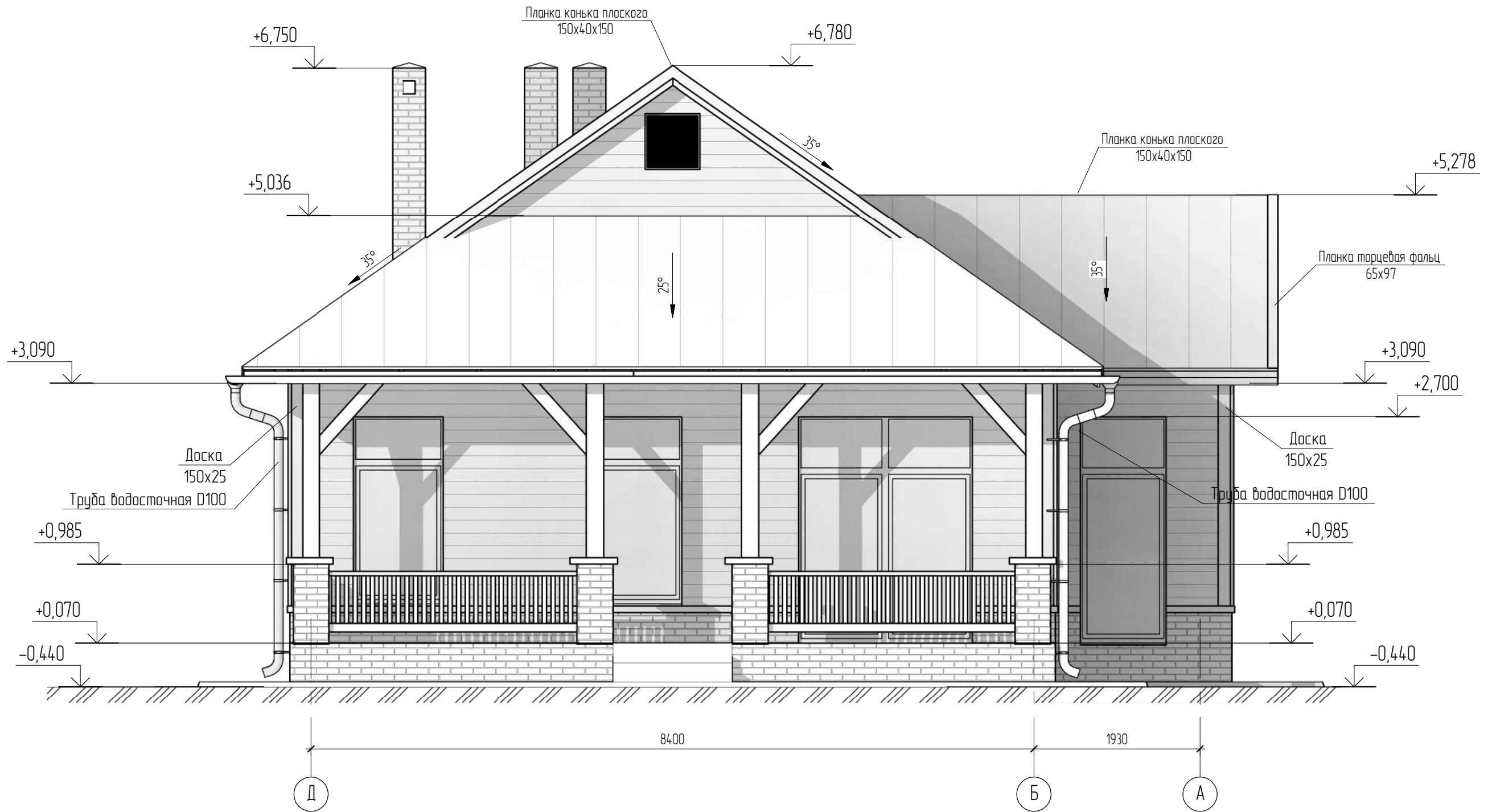
Согласовано

Взам. инв. №

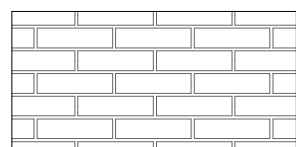
Подл. и дата

Инв. № подл.

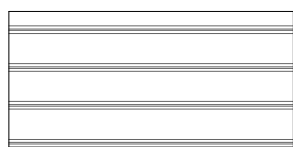
Фасад Д-А



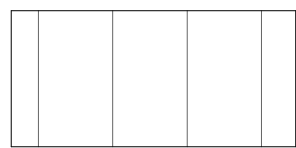
Условные обозначения



Фасадные панели "ДОСКЕ"



Сайдинг деревянный



Фальцевая кровля

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А.</i>		Архитектурно-строительные решения	Р	17	
Проверил									
						Фасад Д-А			

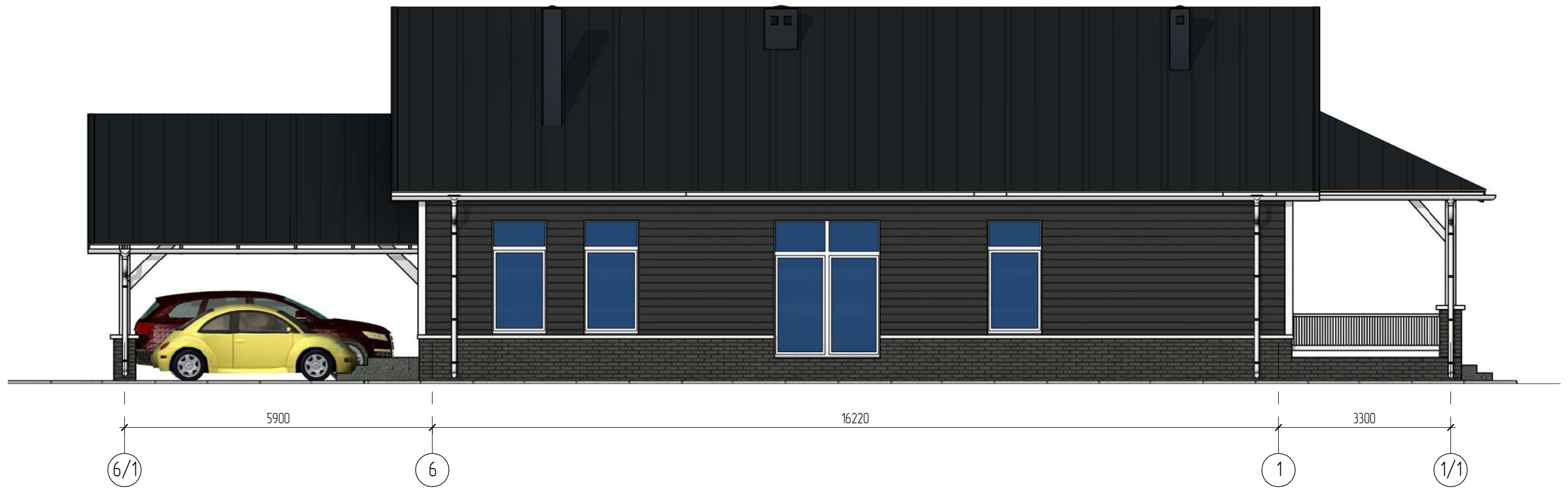
Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

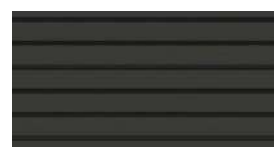
Фасад 6/1-1/1 (паспорт отделки)



Условные обозначения



Фасадные панели "DOCKE"



Сайдинг деревянный



фальцевая кровля

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.					Р	18		
Проверил									
						Фасад 6/1-1/1 (паспорт отделки)			

Фасад 1/1-6/1 (паспорт отделки)



Условные обозначения



Фасадные панели "ДОСКЕ"



Сайдинг деревянный



фальцевая кровля

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А.</i>			Р	19	
Проверил						Фасад 1/1-6/1 (паспорт отделки)			

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Фасад А-Д (паспорт отделки)



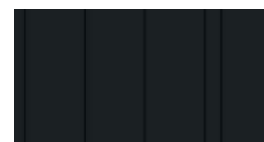
Условные обозначения



Фасадные панели "DOCKE"



Сайдинг деревянный



фальцевая кровля

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А.</i>		Р	Р	20	
Проверил									
						Фасад А-Д (паспорт отделки)			

Фасад Д-А (паспорт отделки)



Условные обозначения



Фасадные панели "ДОСКИ"



Саидинг деревянный



фальцевая кровля

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А.</i>		Р	Р	21	
Проверил									
						Фасад Д-А (паспорт отделки)			

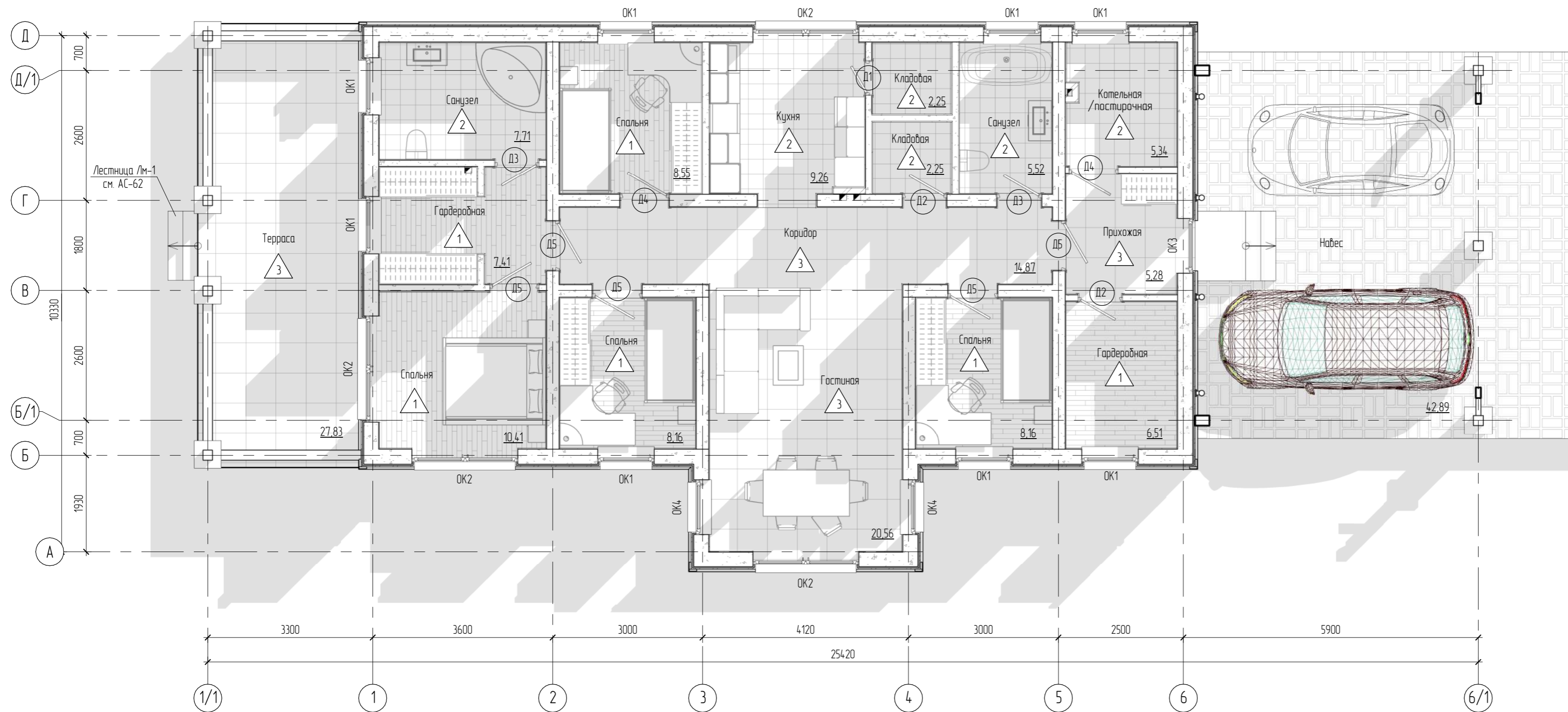
Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Маркировочный план



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м²
114	Спальня	8,16
115	Гардеробная	6,51
116	Спальня	8,16
118	Спальня	8,55
120	Санузел	5,52
123	Гардеробная	7,41
124	Спальня	10,41
127	Котельная	5,34
128	Прихожая	5,28
129	Санузел	7,71
130	Кладовая	2,25
131	Кухня	9,26
132	Коридор	14,87
133	Гостиная	20,56
134	Кладовая	2,25
135	Терраса	27,83
136	Навес	42,89
	Итого	192,96

Условные обозначения

- ⊖(Д-1) Марка двери
- ⊖(ОК-1) Марка окна
- Помещение Марка помещения (название)
- ⊖(1101) Марка помещения (номер)
- 12,52 Марка помещения (площадь)
- △(112) Марка пола

Экспликация полов приведена на листе АС-26.

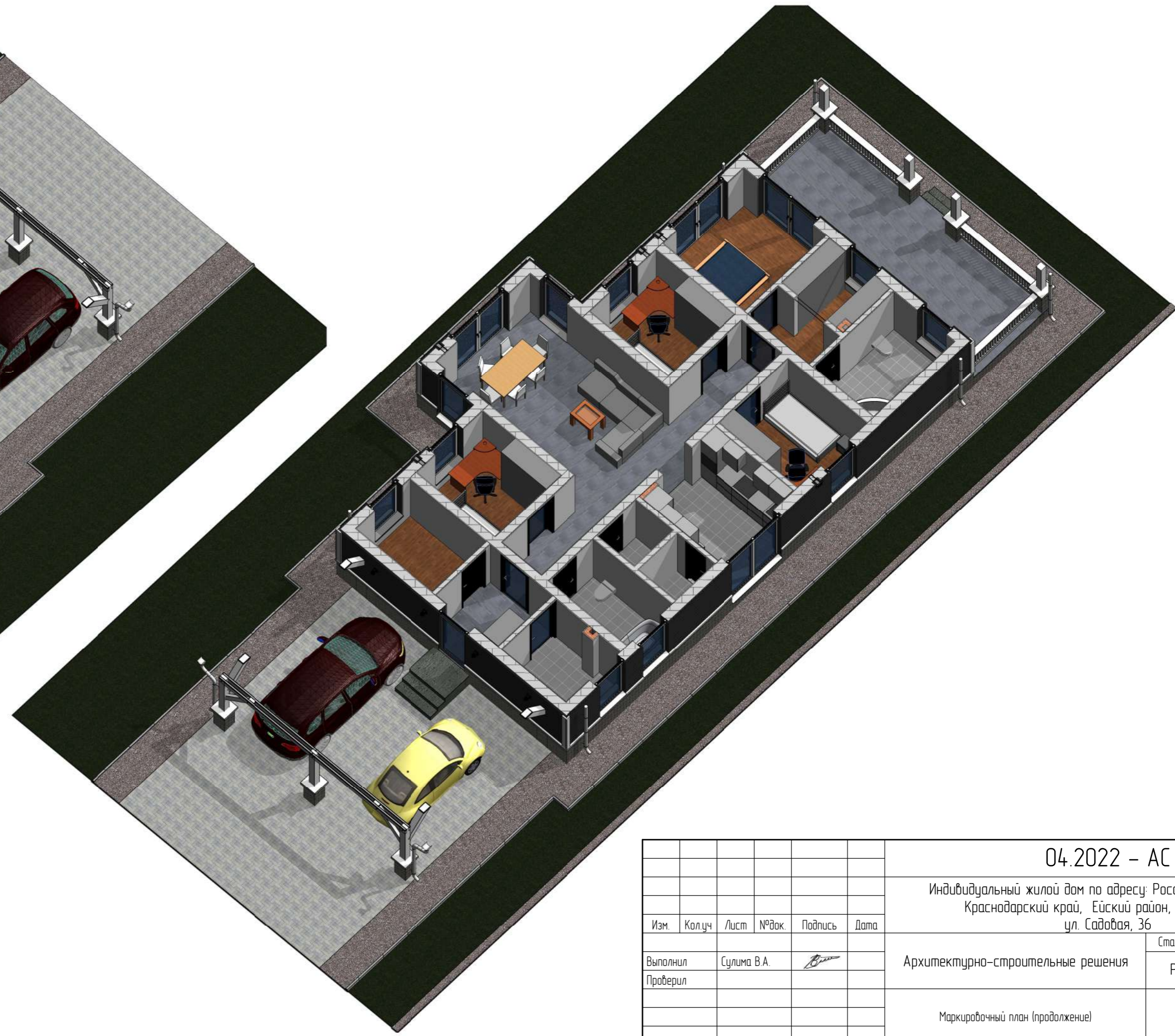
04.2022 – АС					
Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36					
Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подпись	Дата
Выполнил	Сулима В.А.				
Проверил					
Архитектурно-строительные решения				Студия	Лист
				Р	22
Маркировочный план				Листов	

Согласовано

Взам. №Ф. №

Плбл. и дата

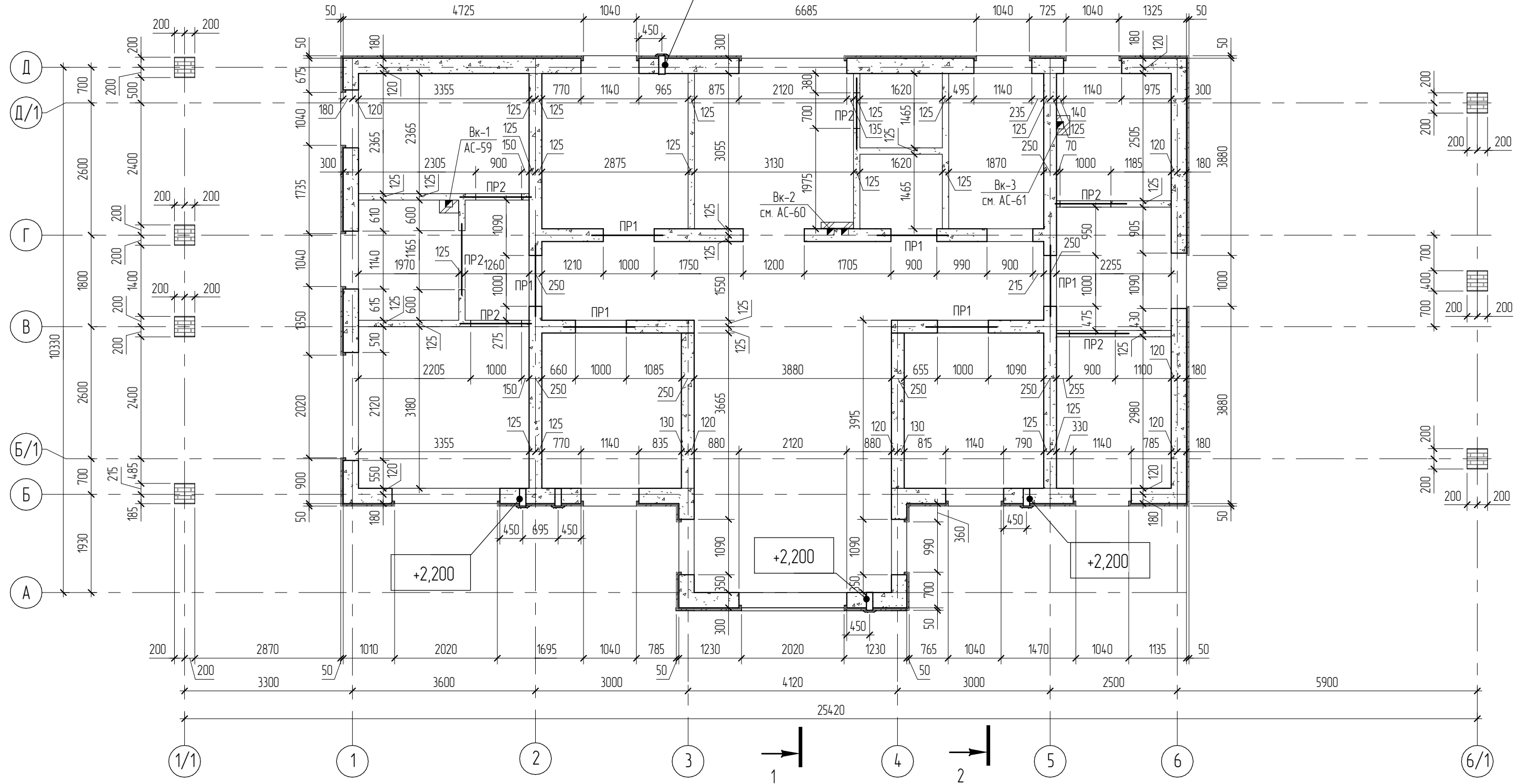
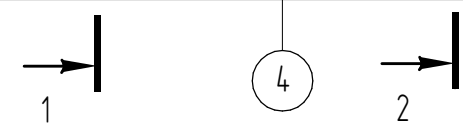
ИФ. № подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Подпись	Дата	04.2022 - АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
						Архитектурно-строительные решения	Стдия Р	Лист 23	Листов
						Маркировочный план (продолжение)			

Кладочный план

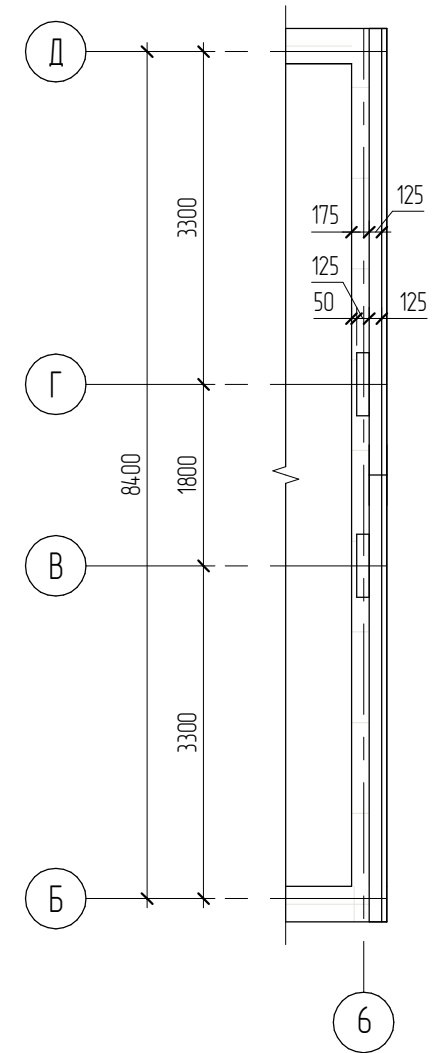
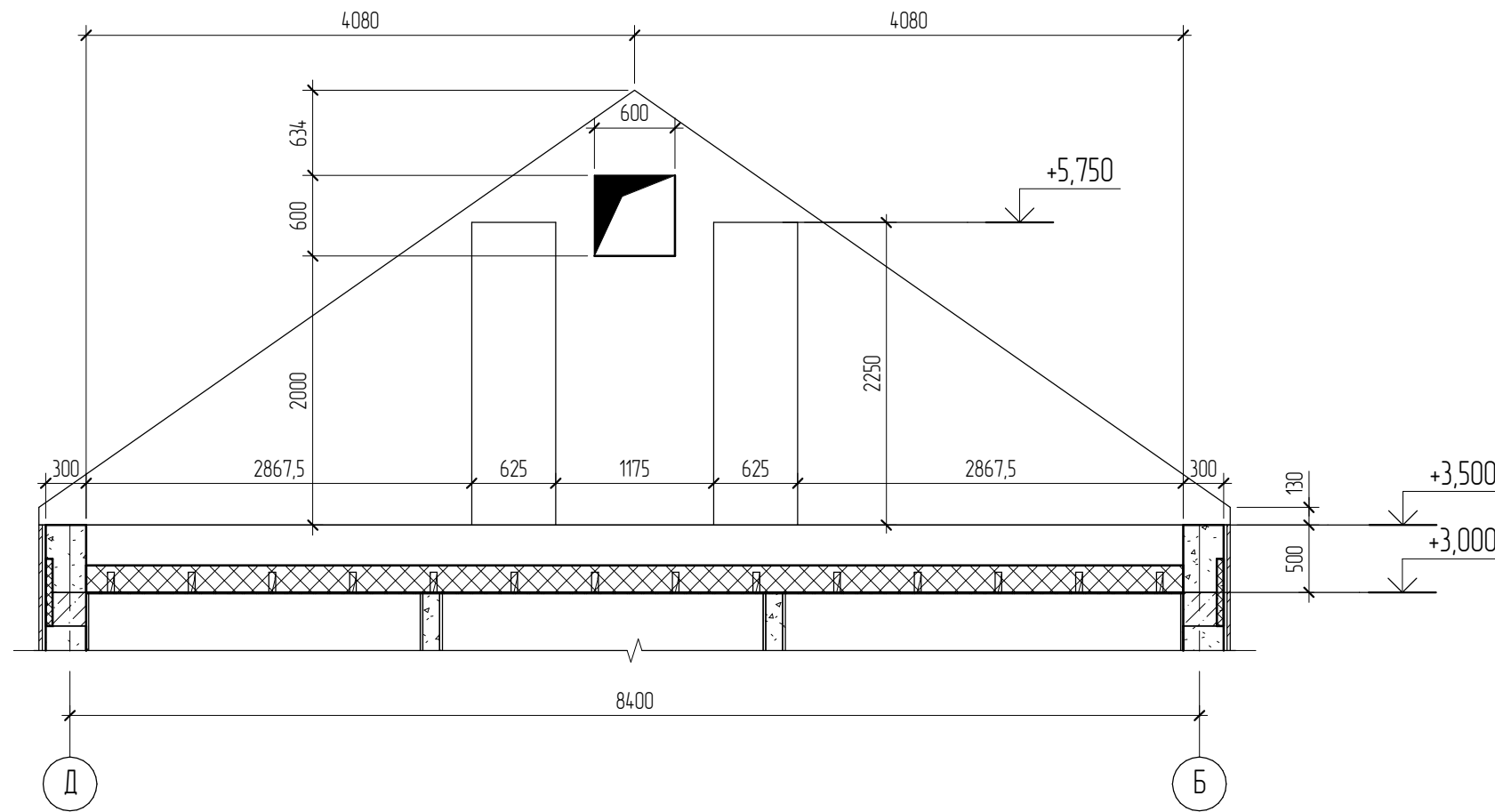
1(27) 2(28)



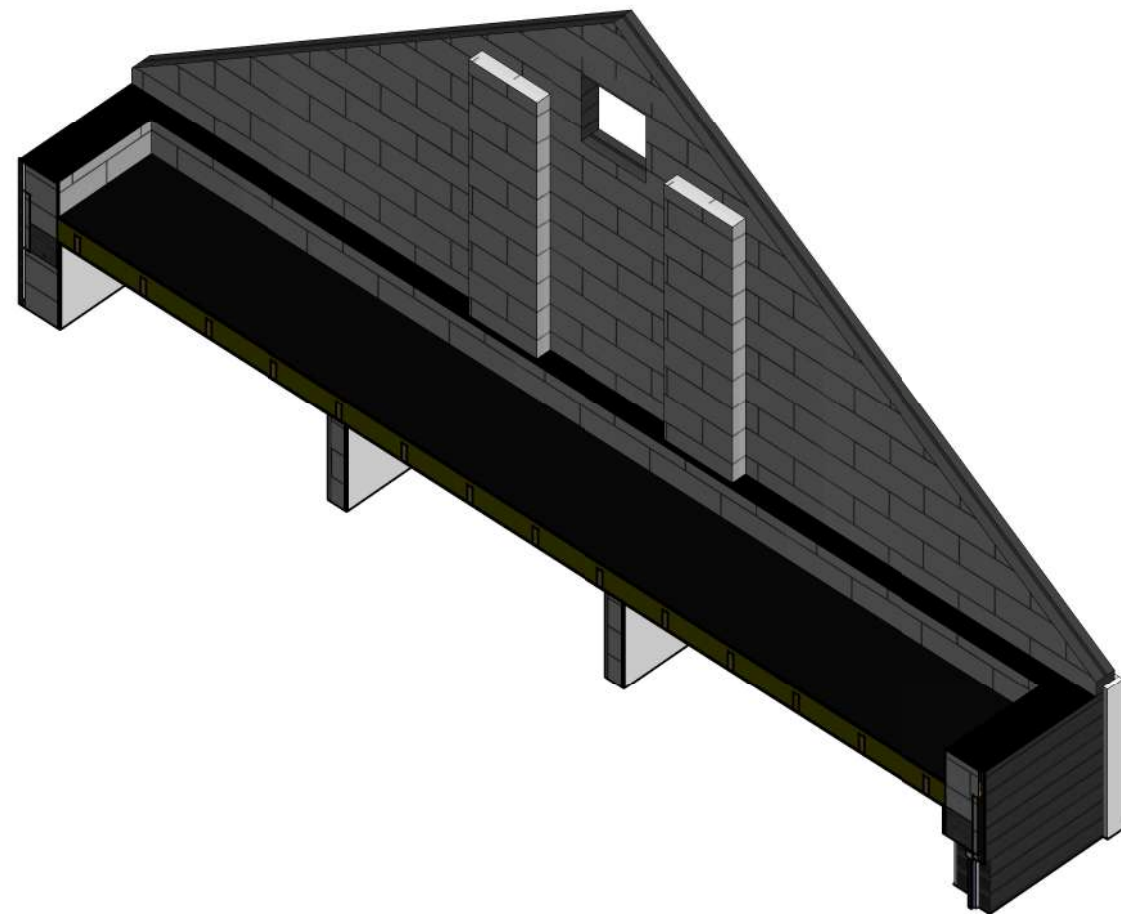
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подл. и дата			
Инв. № подл.			

						04.2022 - АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>		Архитектурно-строительные решения	Р	24	
Проверил							Кладочный план		
						Формат: А3А			

Фронтон по оси 6



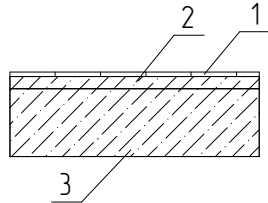
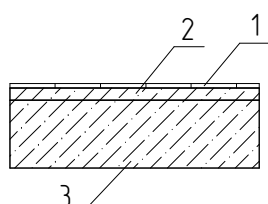
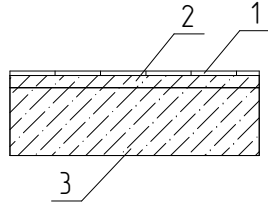
3D фронтон



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

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А. Сулима</i>			Р	25	
Проверил						Кладка фронтонов			

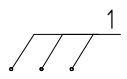
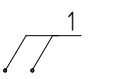
Экспликация полов

Номер (имя) помещения	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола	Площадь, м ²
	1		1. Ламинат – согласно дизайн проекта 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора – 50 мм 3. Железобетонный пол по грунту (Пм-1) – 150 мм	49,2
	2		1. Керамическая плитка – согласно дизайн проекта 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора – 50 мм 3. Железобетонный пол по грунту (Пм-1) – 150 мм	32,33
	3		1. Керамическая плитка – согласно дизайн проекта 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора – 50 мм 3. Железобетонный пол по грунту (Пм-1) – 150 мм	68,54

Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	10А400 (L=1400мм)	30	0,9	

Спецификация перемычек


Марка	Схема сечения
ПР1- (6 шт.)	
ПР2- (6 шт.)	

Согласовано

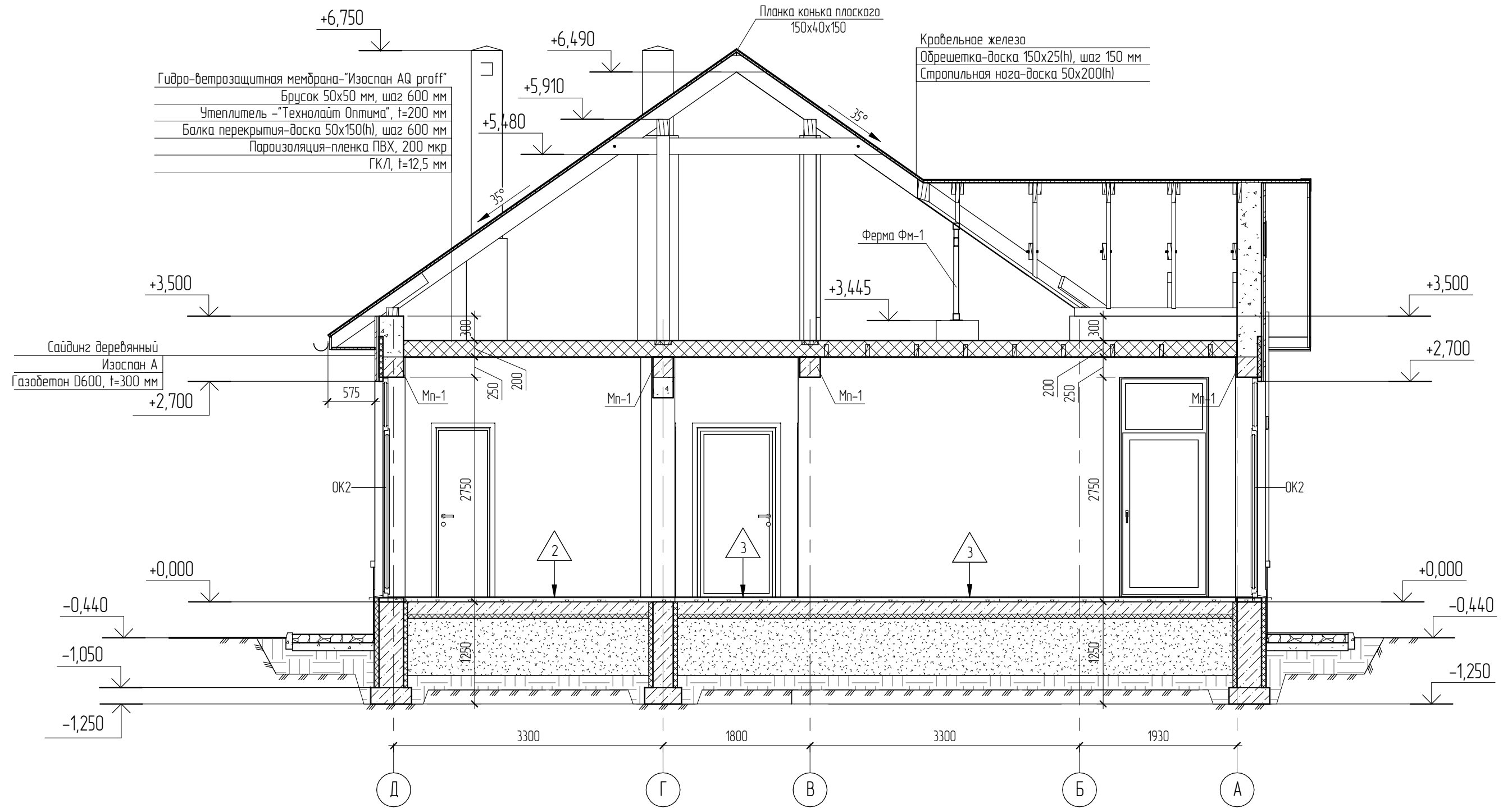
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

04.2022 – АС											
Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36											
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Выполнил	Сулима В.А.										
Проверил											
				Архитектурно-строительные решения	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>26</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	26	
Стадия	Лист	Листов									
Р	26										
				Спецификация перемычек. Экспликация полов							

1-1 (24)

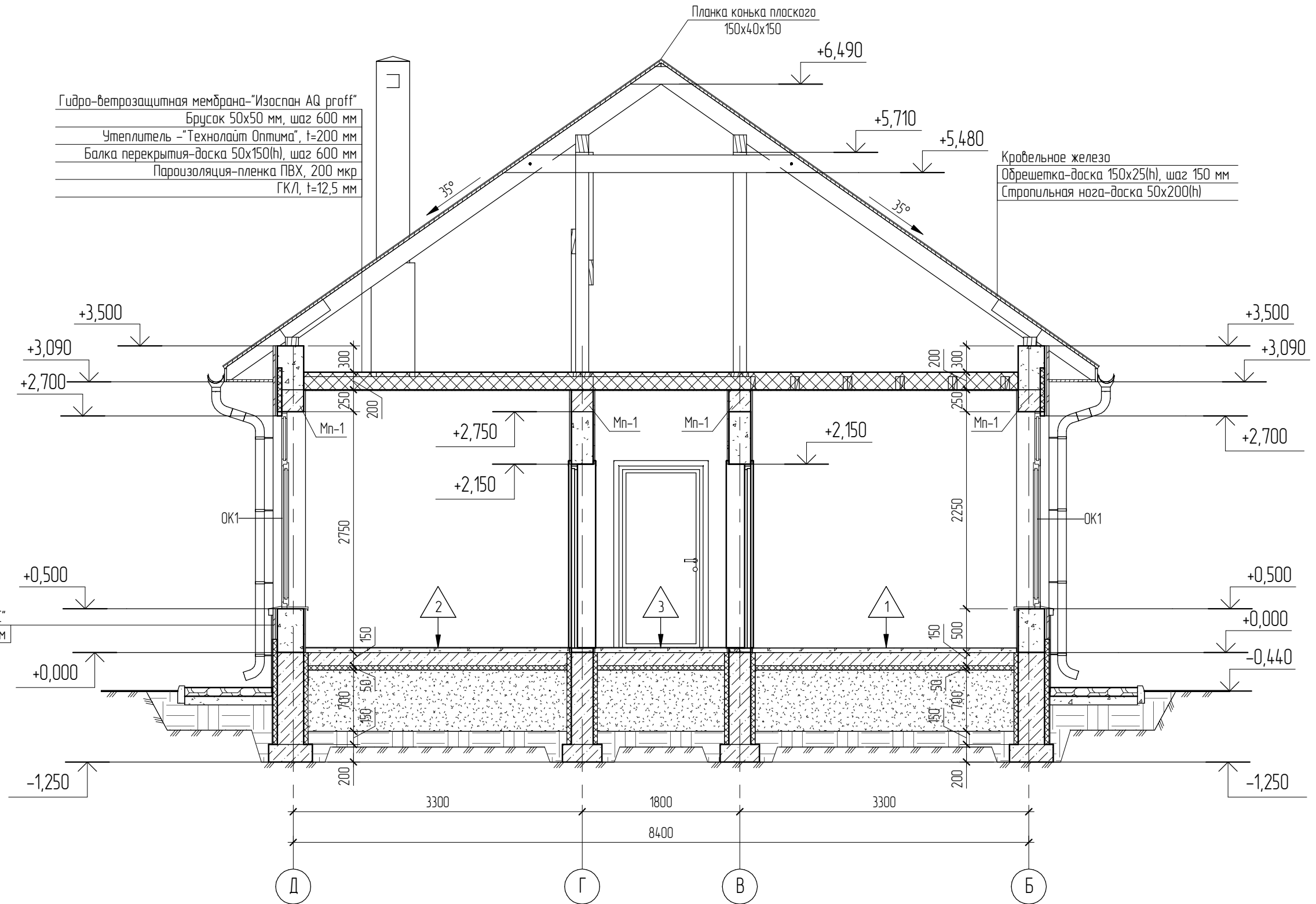


Согласовано

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

						04.2022 - АС		
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>[Signature]</i>		Архитектурно-строительные решения	Р	27
Проверил								
Разрез 1-1								

2-2 (24)

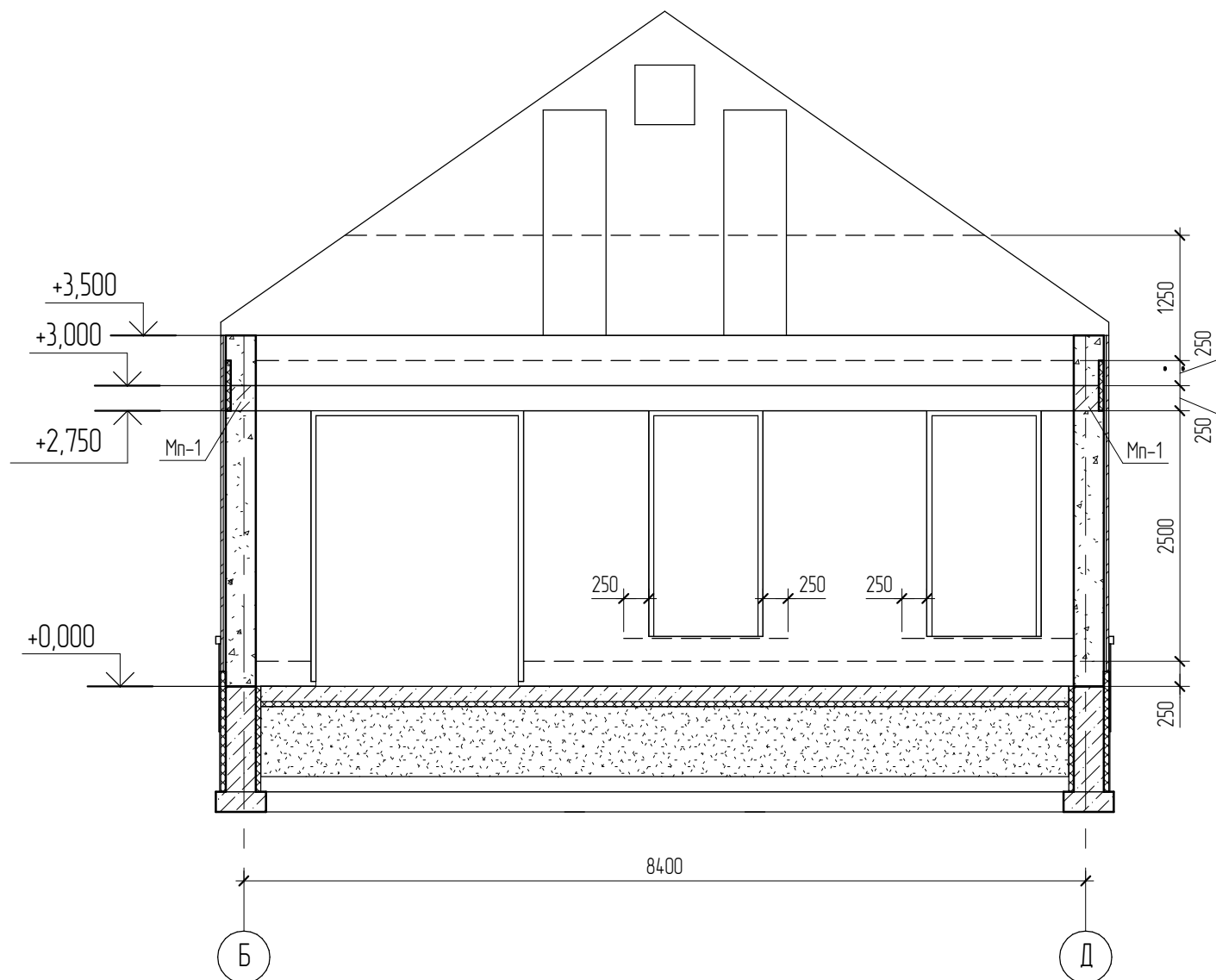


Согласовано

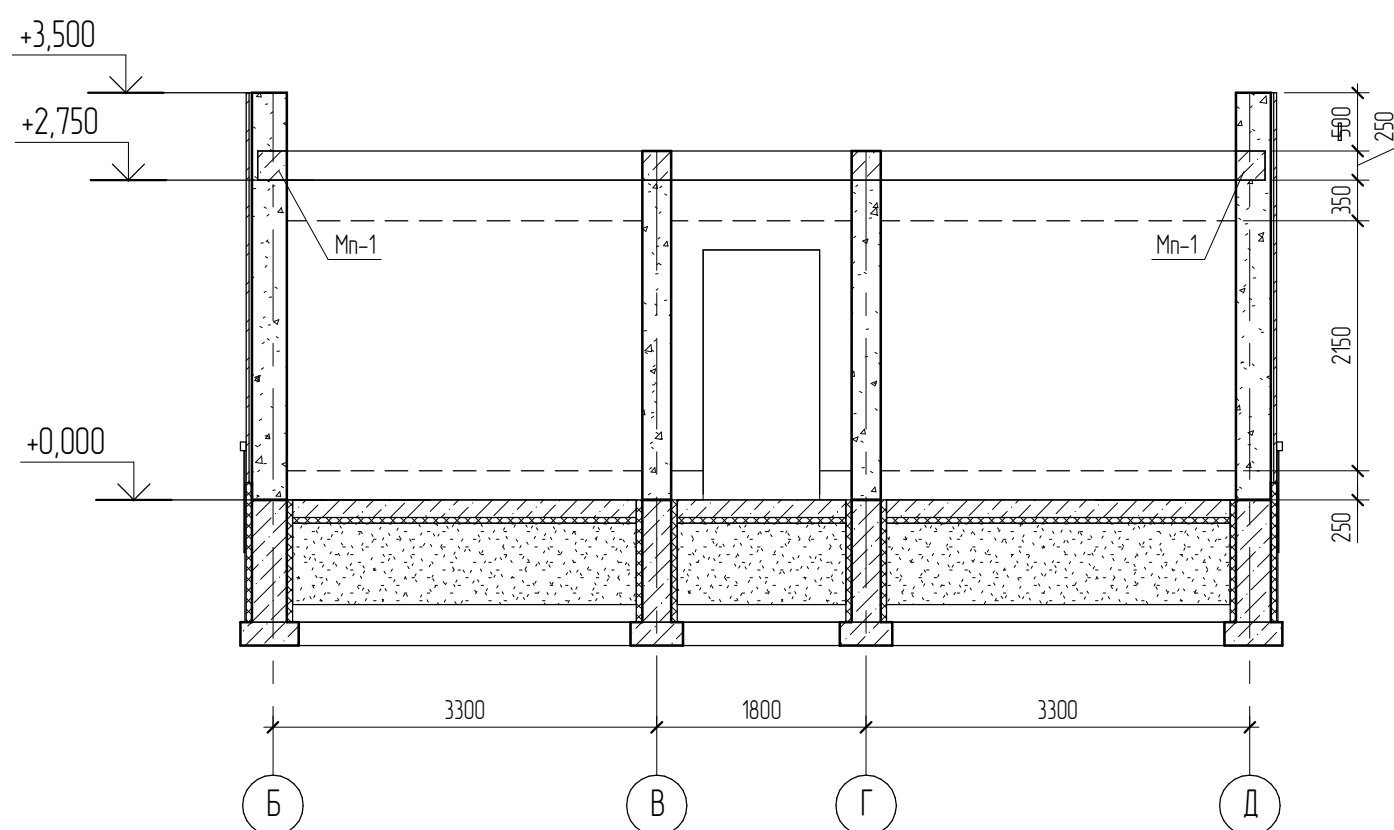
Взам инб. №
Подл. и дата
Инб. № подл.

						04.2022 - АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия Р	Лист 28	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>[Signature]</i>					
Проверил									
						Разрез 2-2			
						Формат: А3А			

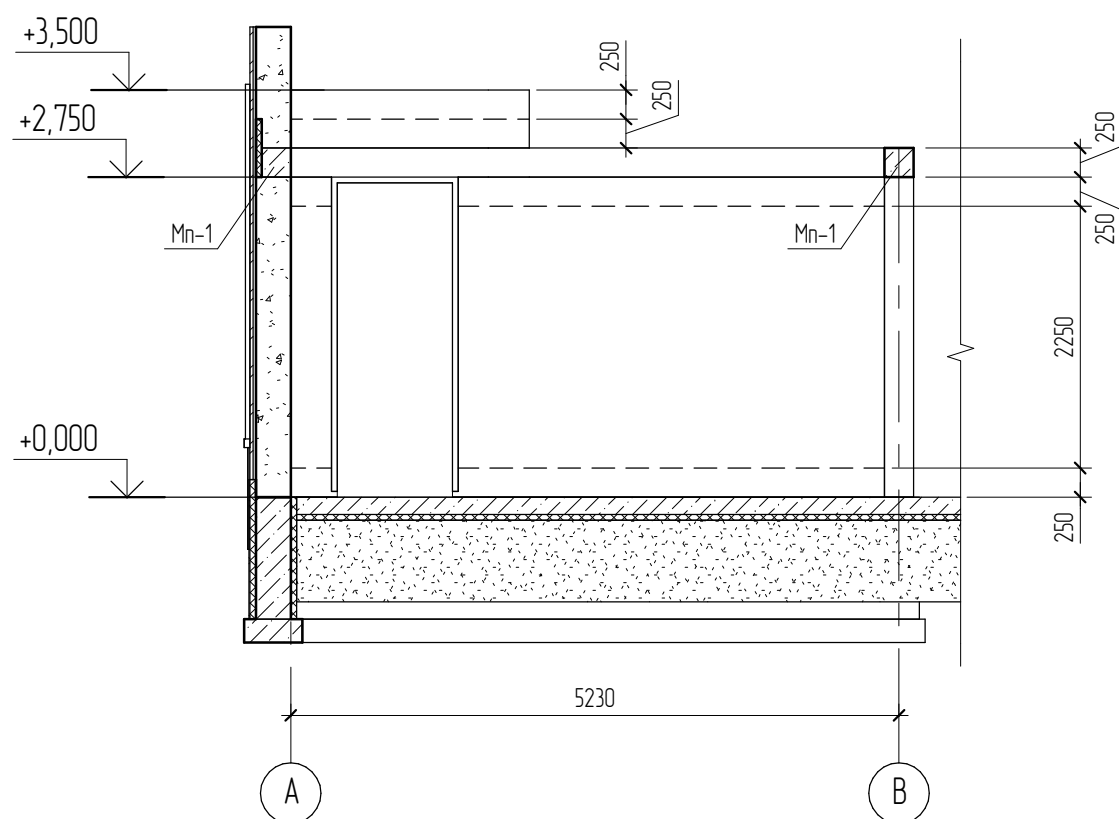
Армирование кладки стены по оси 1



Армирование кладки стены по оси 2



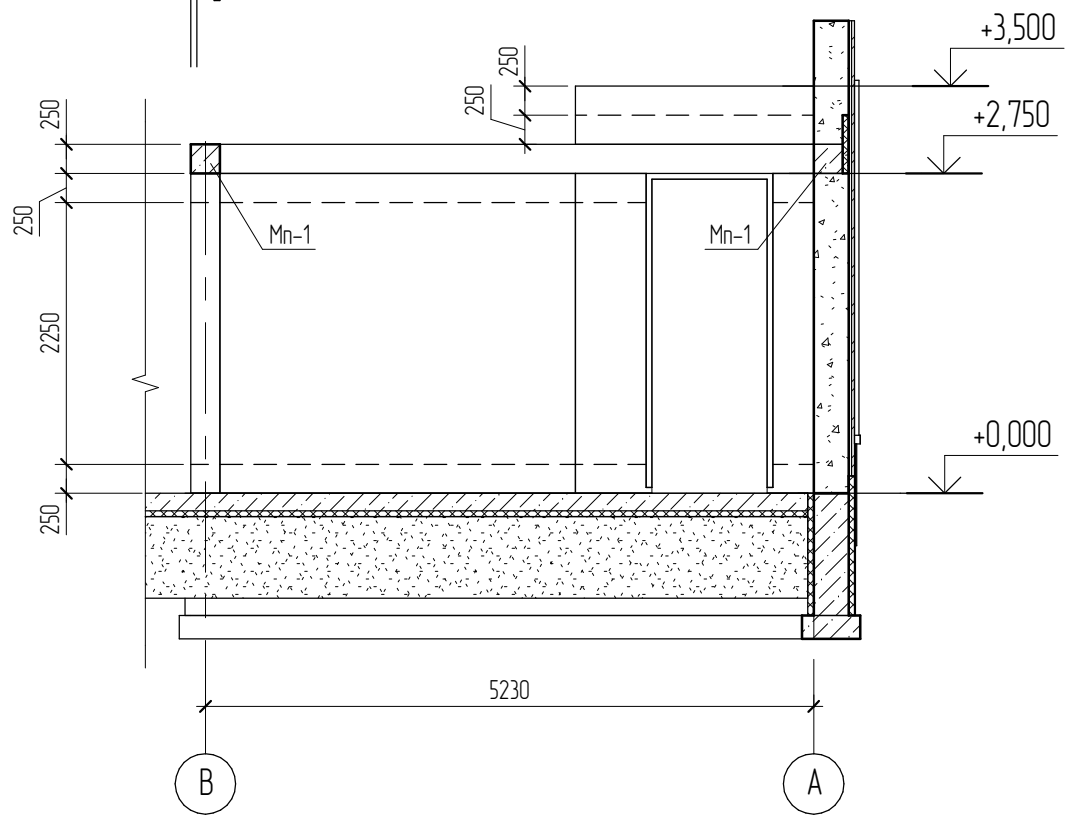
Армирование кладки стены по оси 3



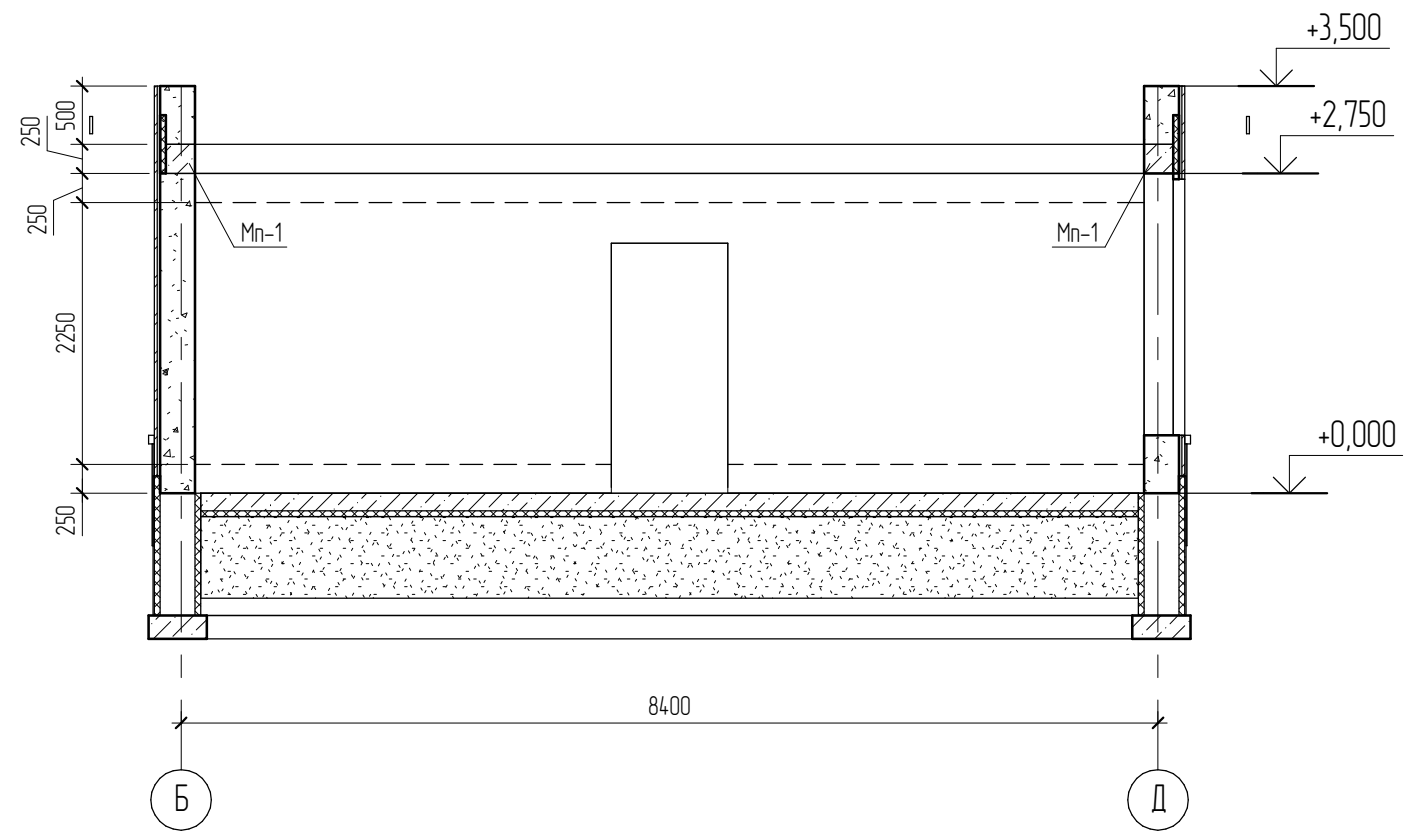
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подл. и дата			
Инв. № подл.			

						04.2022 – АС		
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А.</i>		Архитектурно-строительные решения	Р	29
Проверил						Армирование кладки стен по оси 1. Армирование кладки стен по оси 2. Армирование кладки стен по оси 3		

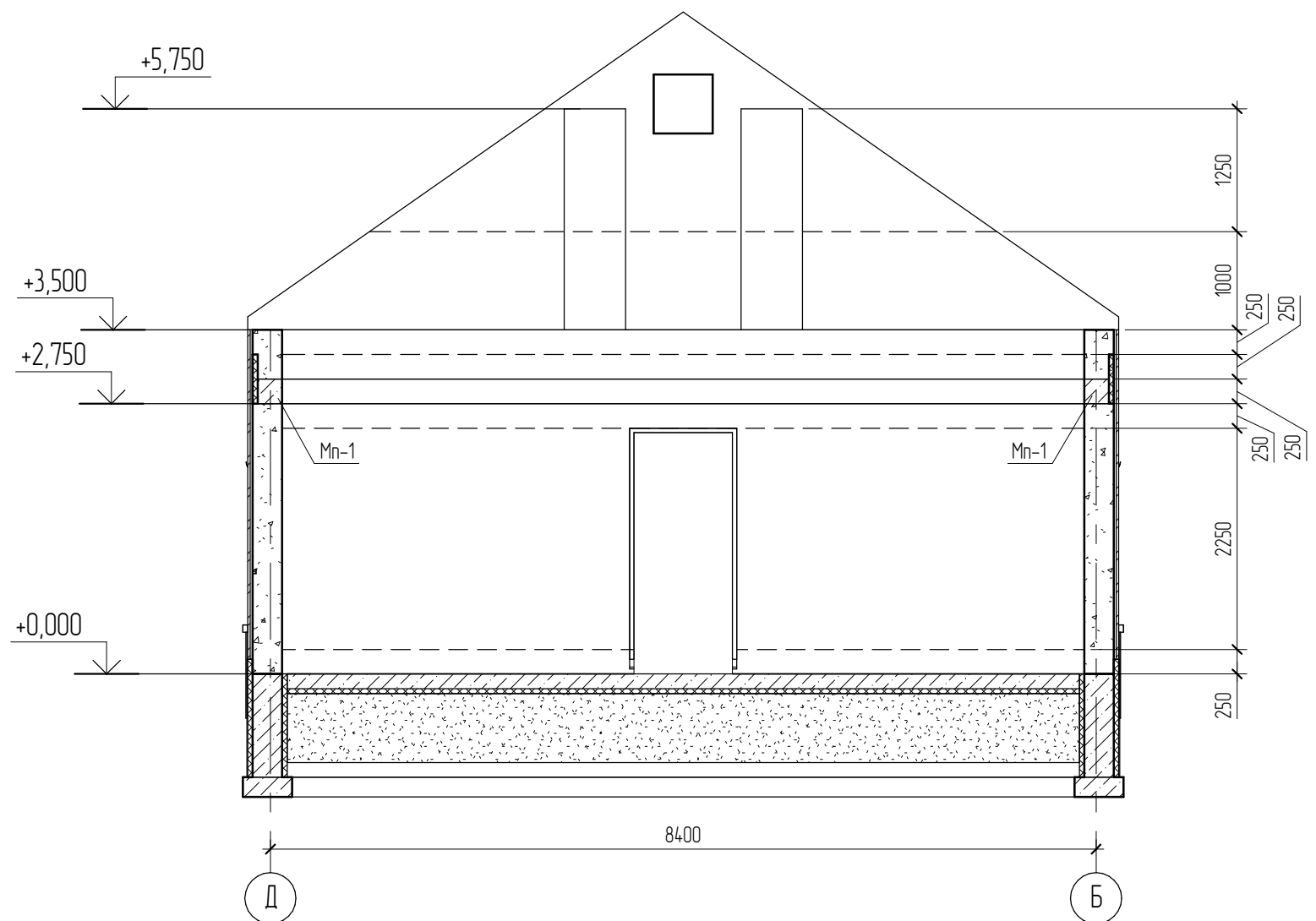
Армирование кладки стены по оси 4



Армирование кладки стены по оси 5



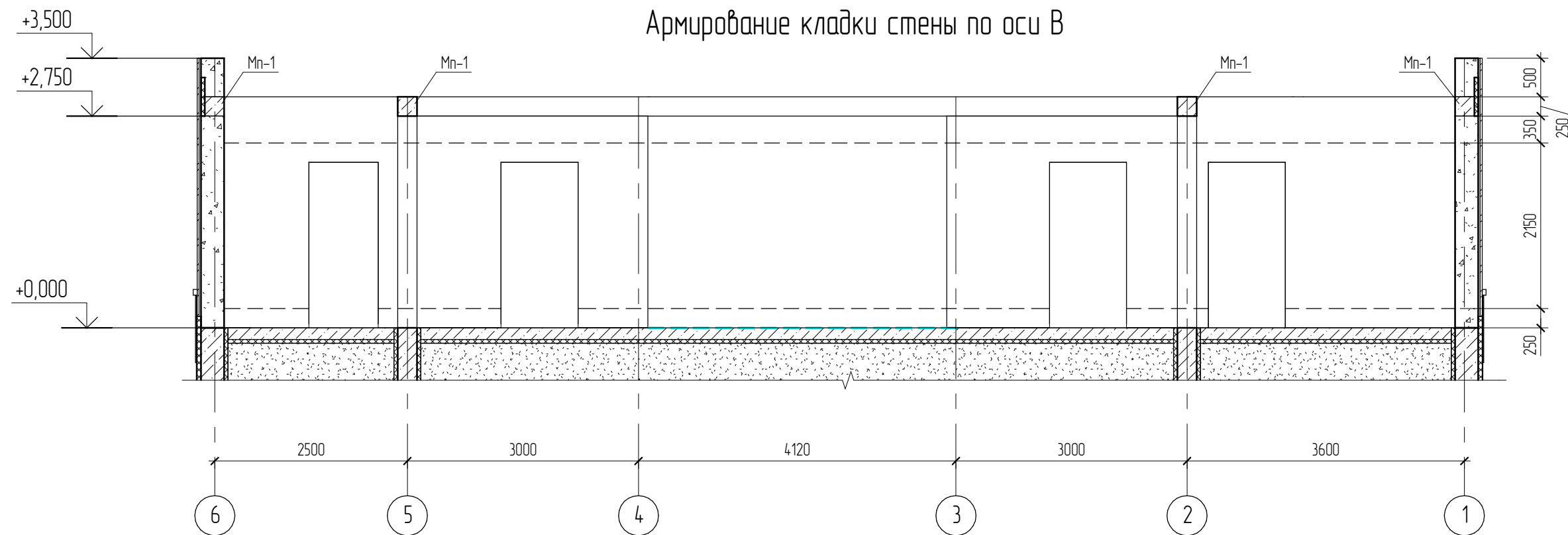
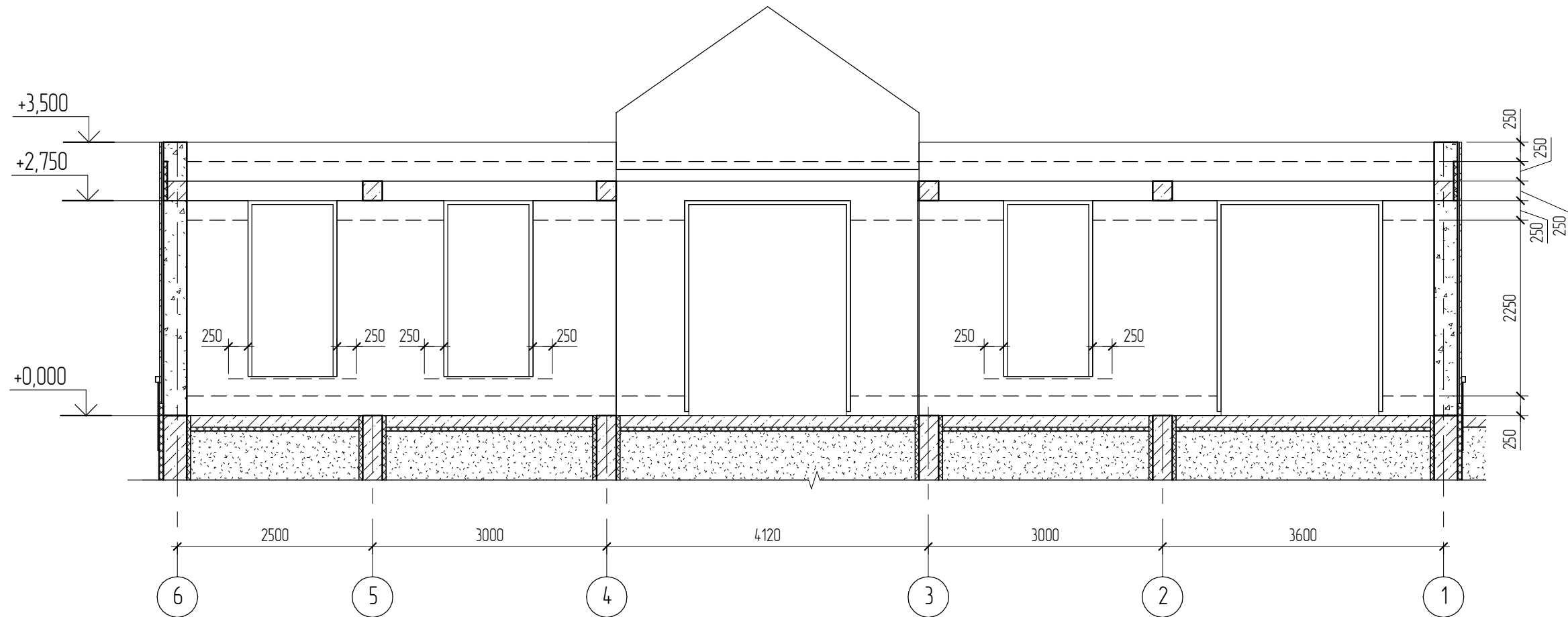
Армирование кладки стены по оси 6



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

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия Р	Лист 30	Листов
Выполнил				<i>Сулима В.А.</i>		Армирование кладки стены по оси 4. Армирование кладки стены по оси 5. Армирование кладки стены по оси 6			
Проверил									

Армирование кладки стены по оси Б



Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

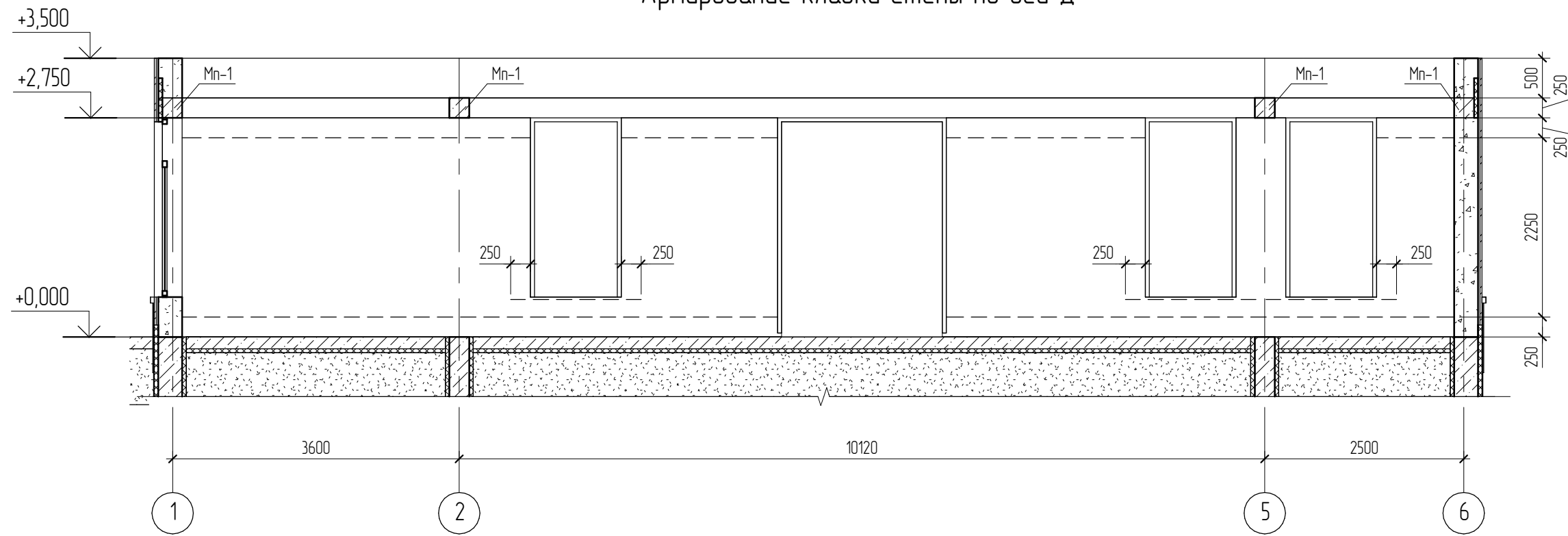
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04.2022 - АС

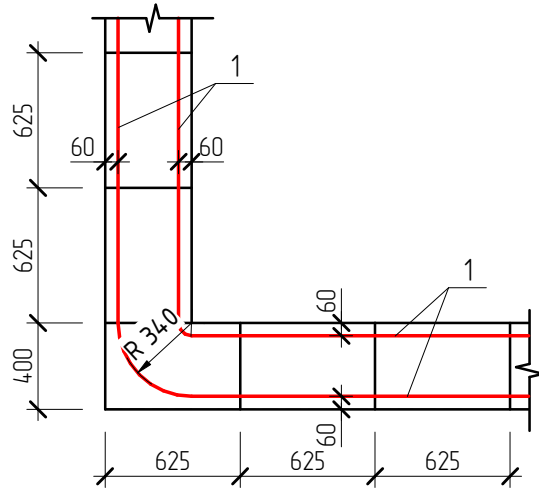
Лист

31

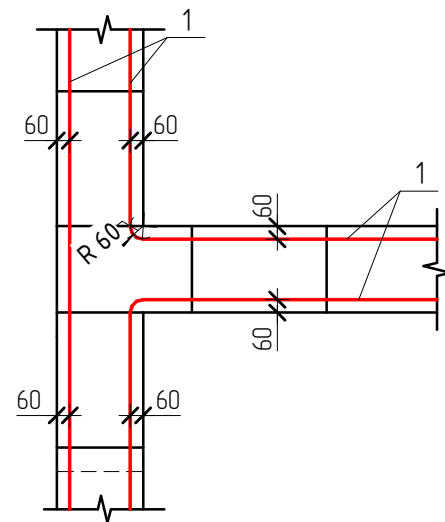
Армирование кладки стены по оси Д



Угловая перевязка



Т-образная перевязка



Спецификация элементов на армирование кладки стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		<u>Отдельные стержни</u>			
1		8 А400 ГОСТ 5781-82	290	114,6	м.п.
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 28013-98	Раствор штукатурный М50, D900	0,21		м³

04.2022 – АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация,
Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка,
ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил							Архитектурно-строительные решения	Р	32
Проверил									
Армирование кладки стены по оси Д									

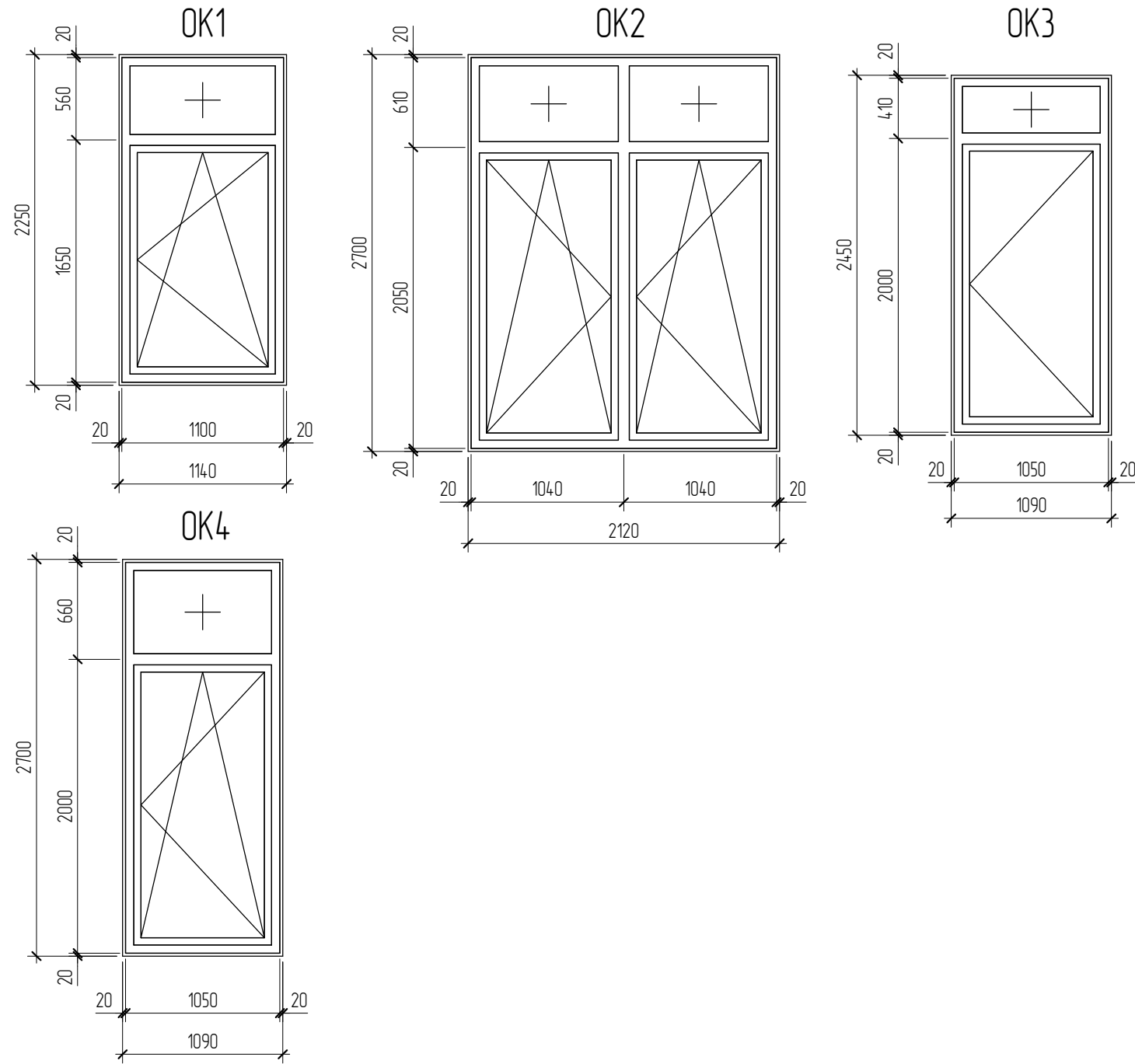
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схемы оконных блоков (вид снаружи)



Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОК1	ГОСТ 30674-99	Профиль BLITZ NEW (60 мм) двухкамерный стеклопакет (32 мм) обычный	8		
ОК2	ГОСТ 30674-99	Профиль BLITZ NEW (60 мм) двухкамерный стеклопакет (32 мм) обычный	4		
ОК3	ГОСТ 30674-99	Профиль BLITZ NEW (60 мм) двухкамерный стеклопакет (32 мм) обычный	1		
ОК4	ГОСТ 30674-99	Профиль BLITZ NEW (60 мм) двухкамерный стеклопакет (32 мм) обычный	2		

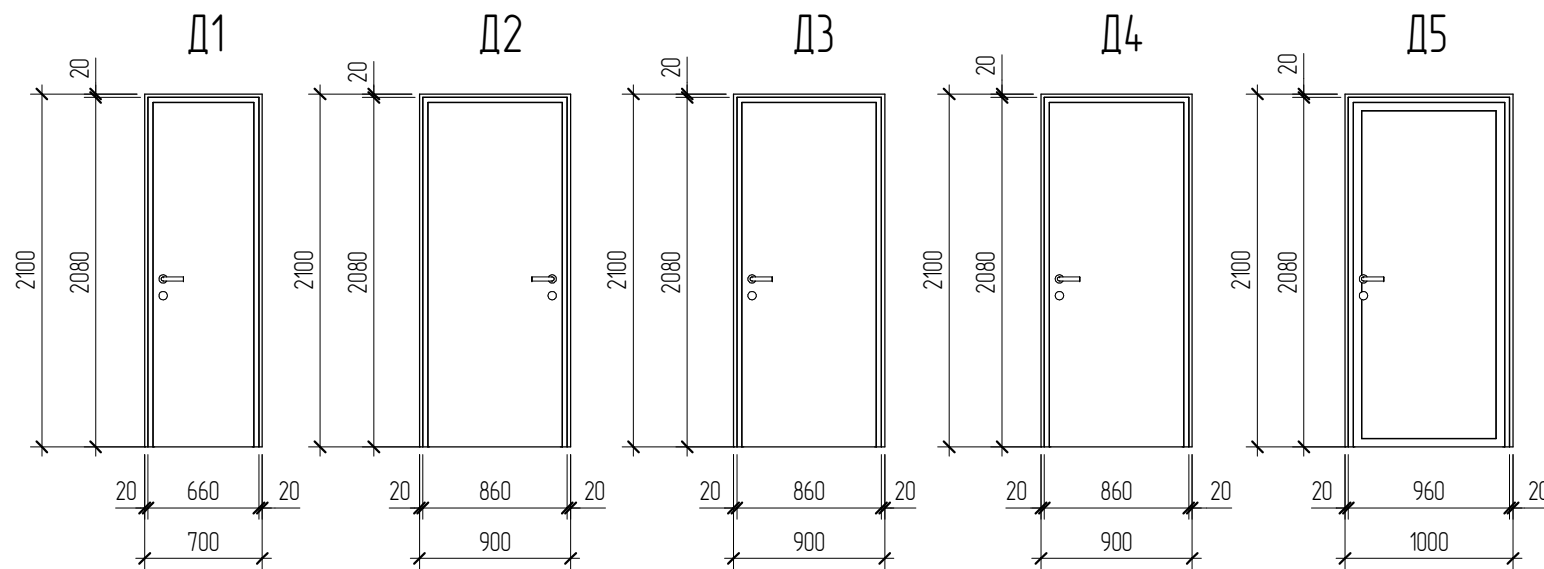
Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Д1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-7	1		
Д2	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9 Л	2		
Д3	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	2		
Д4	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-10 Л	2		
Д5	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-10	5		

Условные обозначения



Схема дверных блоков (вид снаружи)



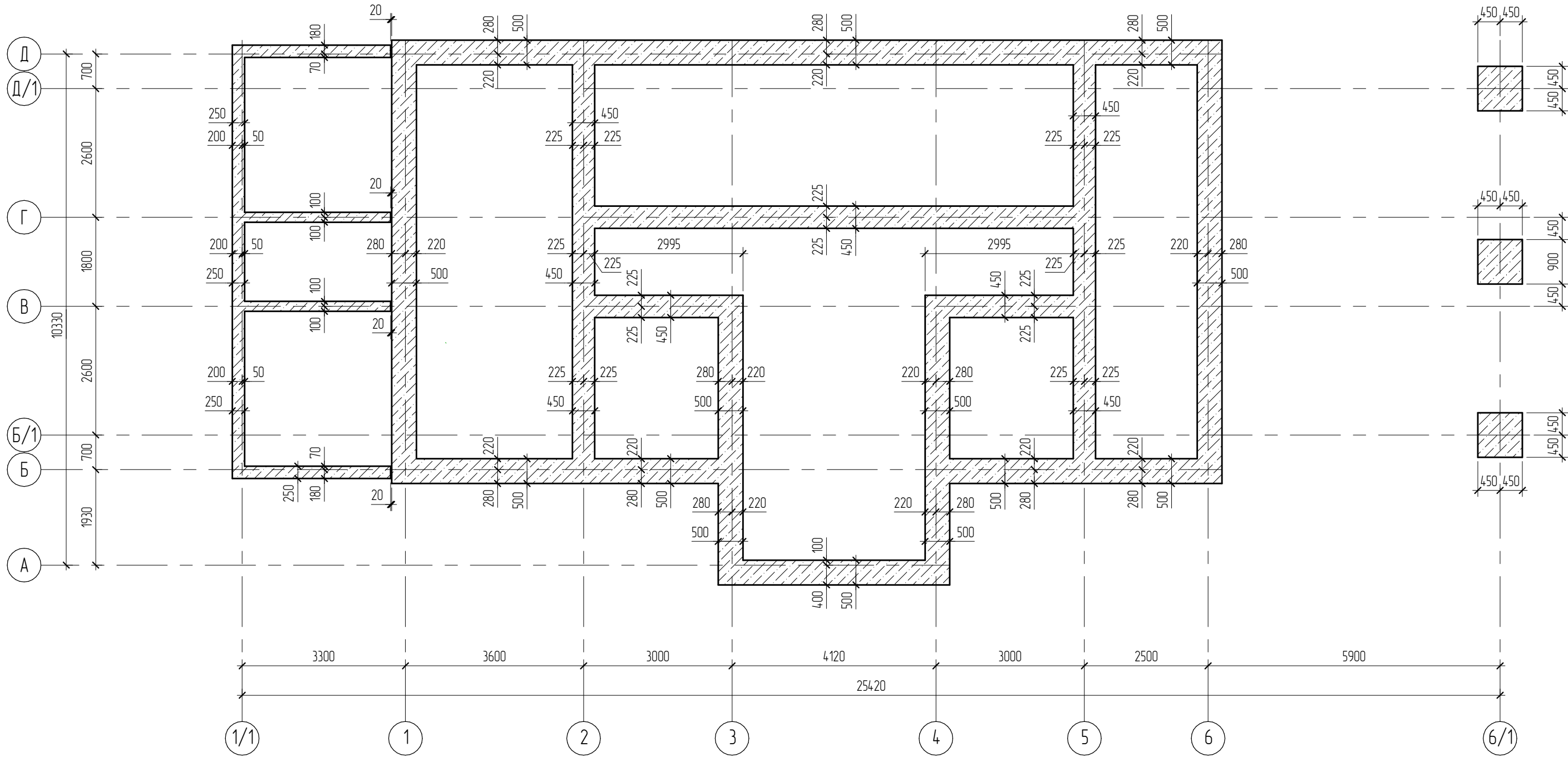
1. Окна металлопластиковые с заполнением энергосберегающими стеклопакетами с термическим сопротивлением не ниже 0,5 м² К/Вт.
2. Габаритные размеры изделий уточнить по месту, после возведения конструкций.
3. Окна укомплектовать подоконниками и отливами из металлического листа, с заводской окраской.
4.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

04.2022 – АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>		Архитектурно-строительные решения	Р	33
Проверил								
Схемы оконных блоков. Схема дверных блоков								

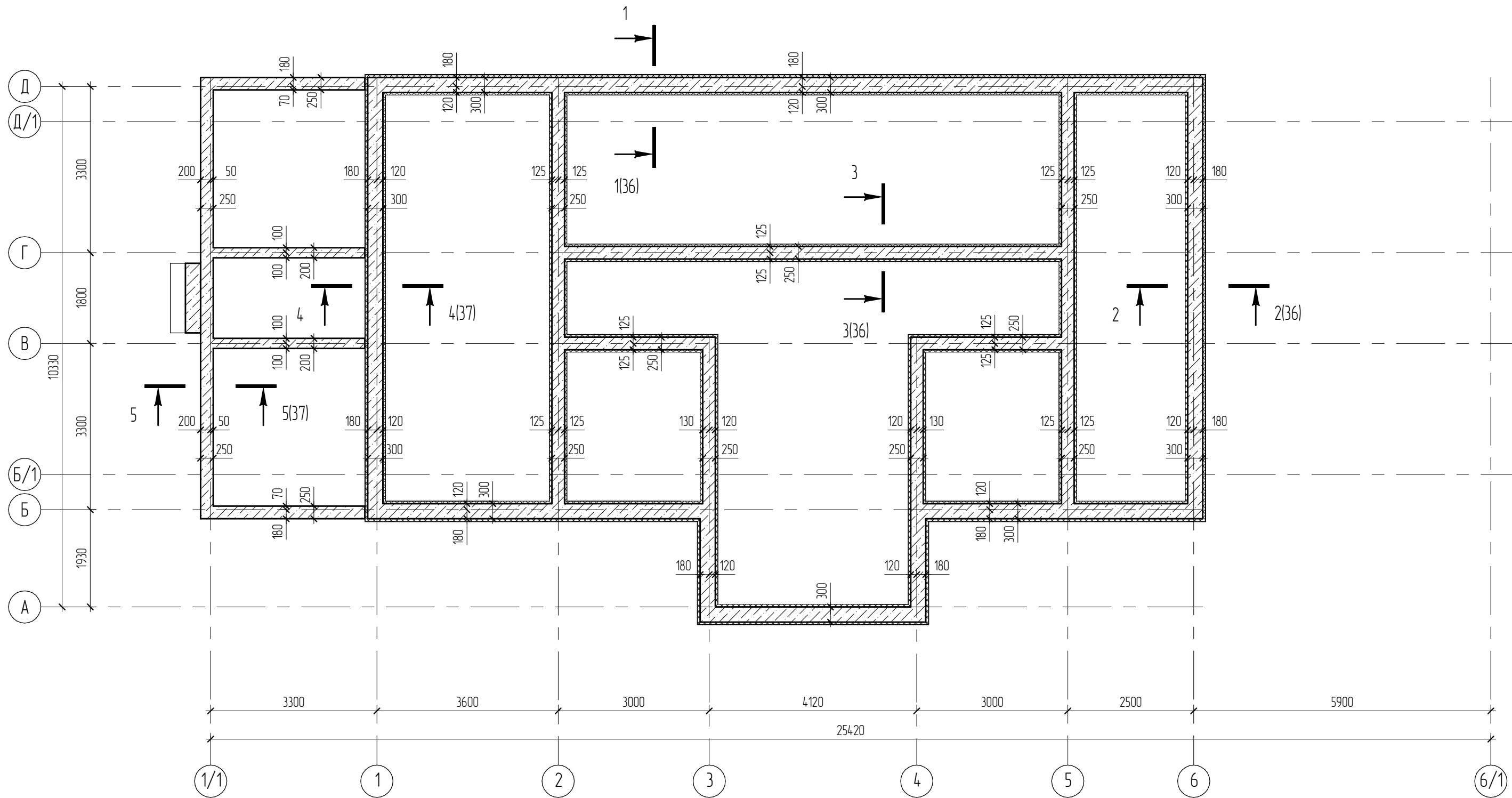
План фундамента Фм-1 на отм. -1,250 (опалубочный план)



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

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>			Р	34	
Проверил						План фундамента Фм-1 на отм. -1,250 (опалубочный план)			
						Формат: А3А			

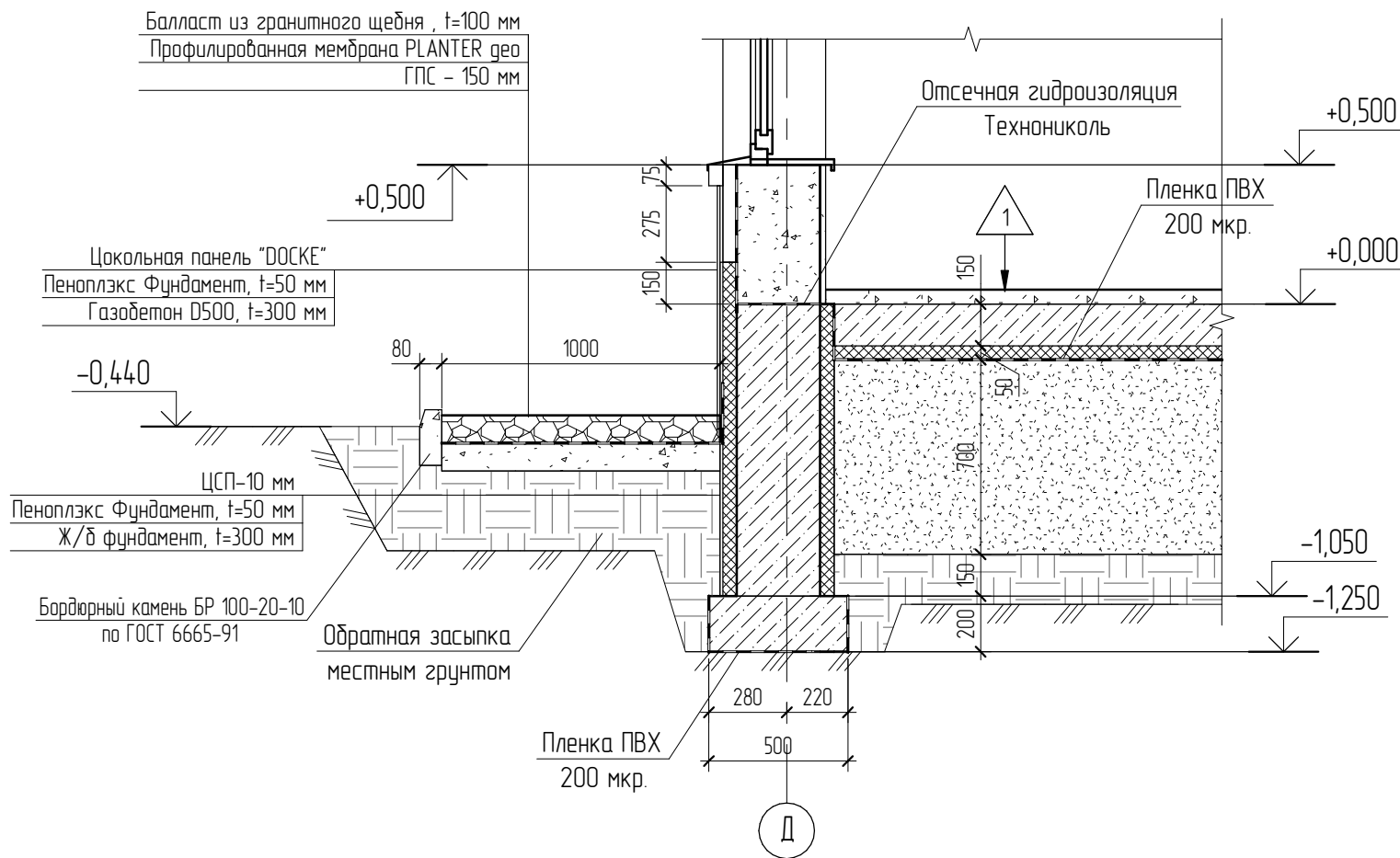
План фундамента Фм-2 на отм. -1,050 (опалубочный план)



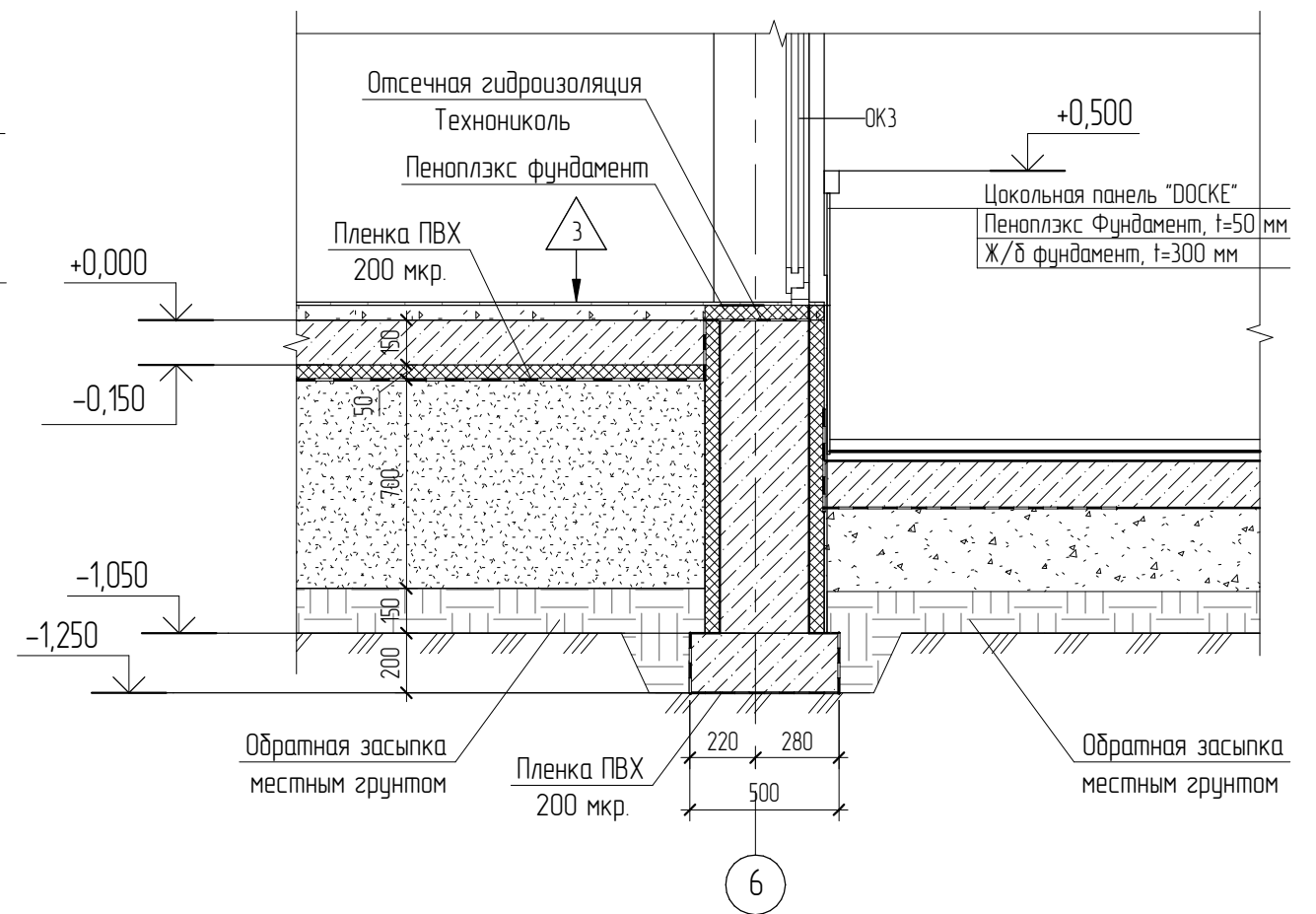
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подл. и дата			
Инв. № подл.			

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия Р	Лист 35	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>		План фундамента Фм-2 на отм. -1,050 (опалубочный план)			
Проверил									

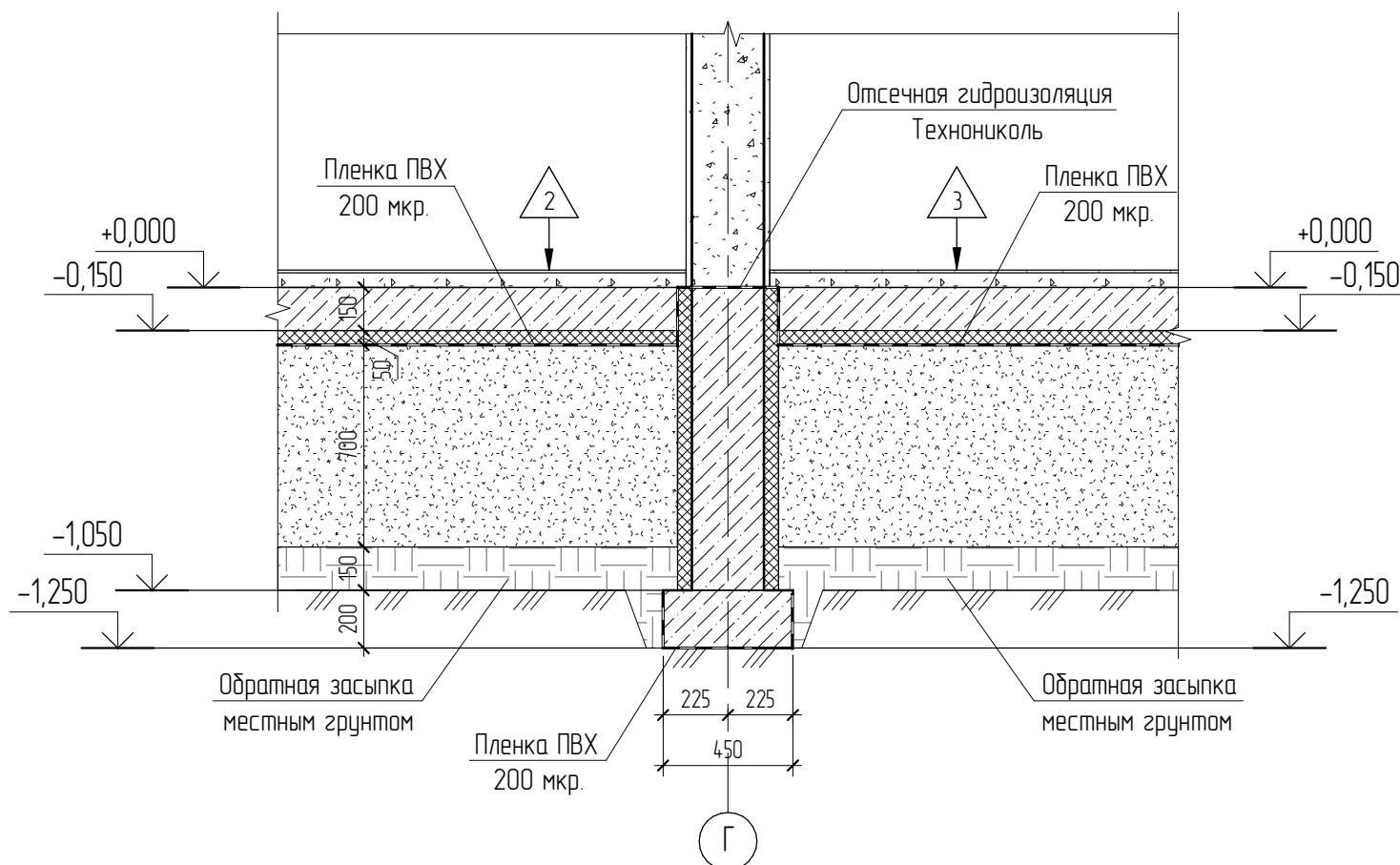
1-1 (35)



2-2 (35)



3-3 (35)



1. После устройства фундамента, пазухи засыпать местным грунтом с послойным уплотнением.
2. Свежеуложенную бетонную смесь необходимо провибрировать глубинными вибраторами.

						04.2022 - АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А.</i>		Архитектурно-строительные решения	Р	36	
Проверил									
						Фундаменты (1-1, 2-2, 3-3)			

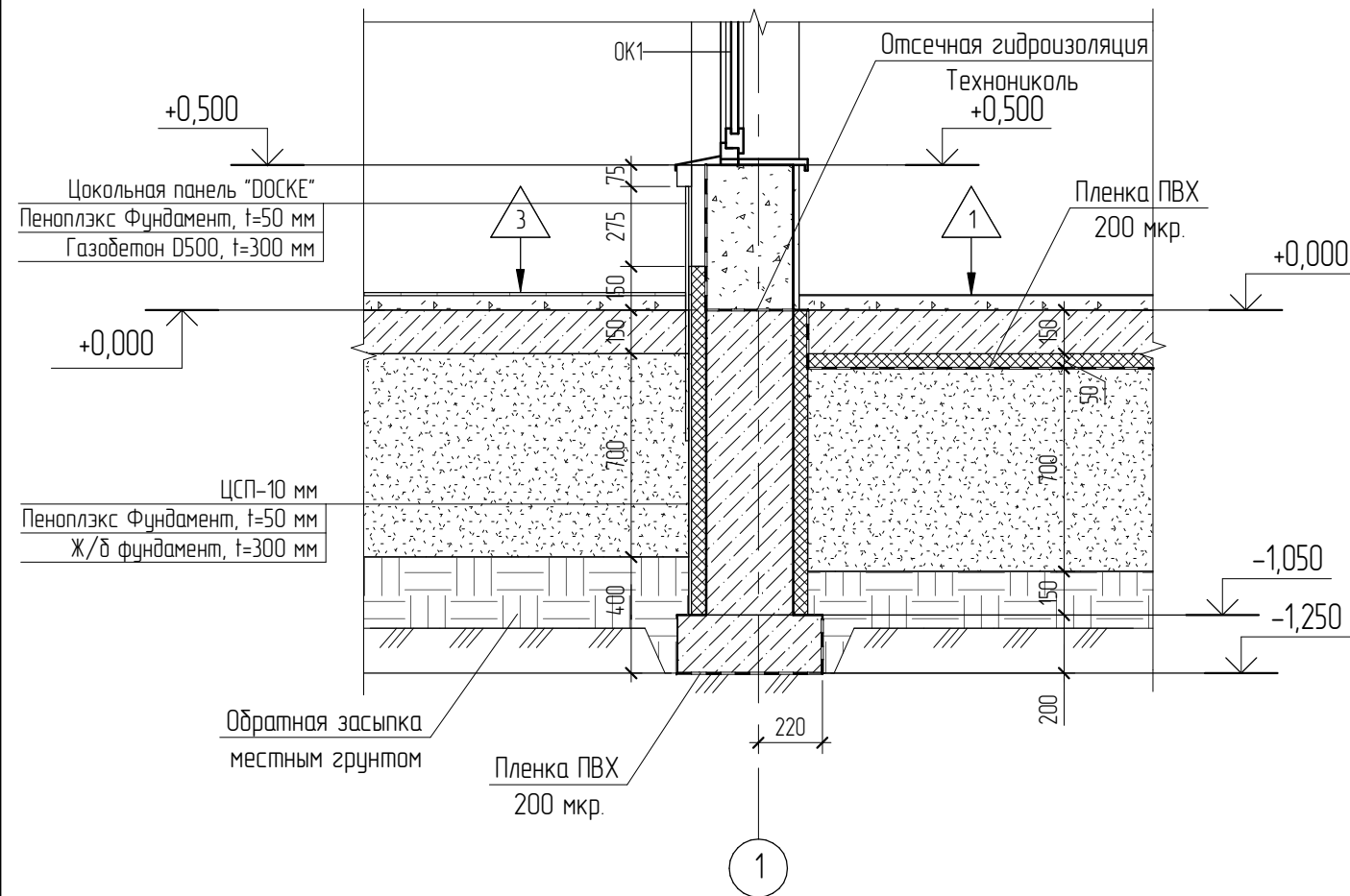
Согласовано

Взам. инв. №

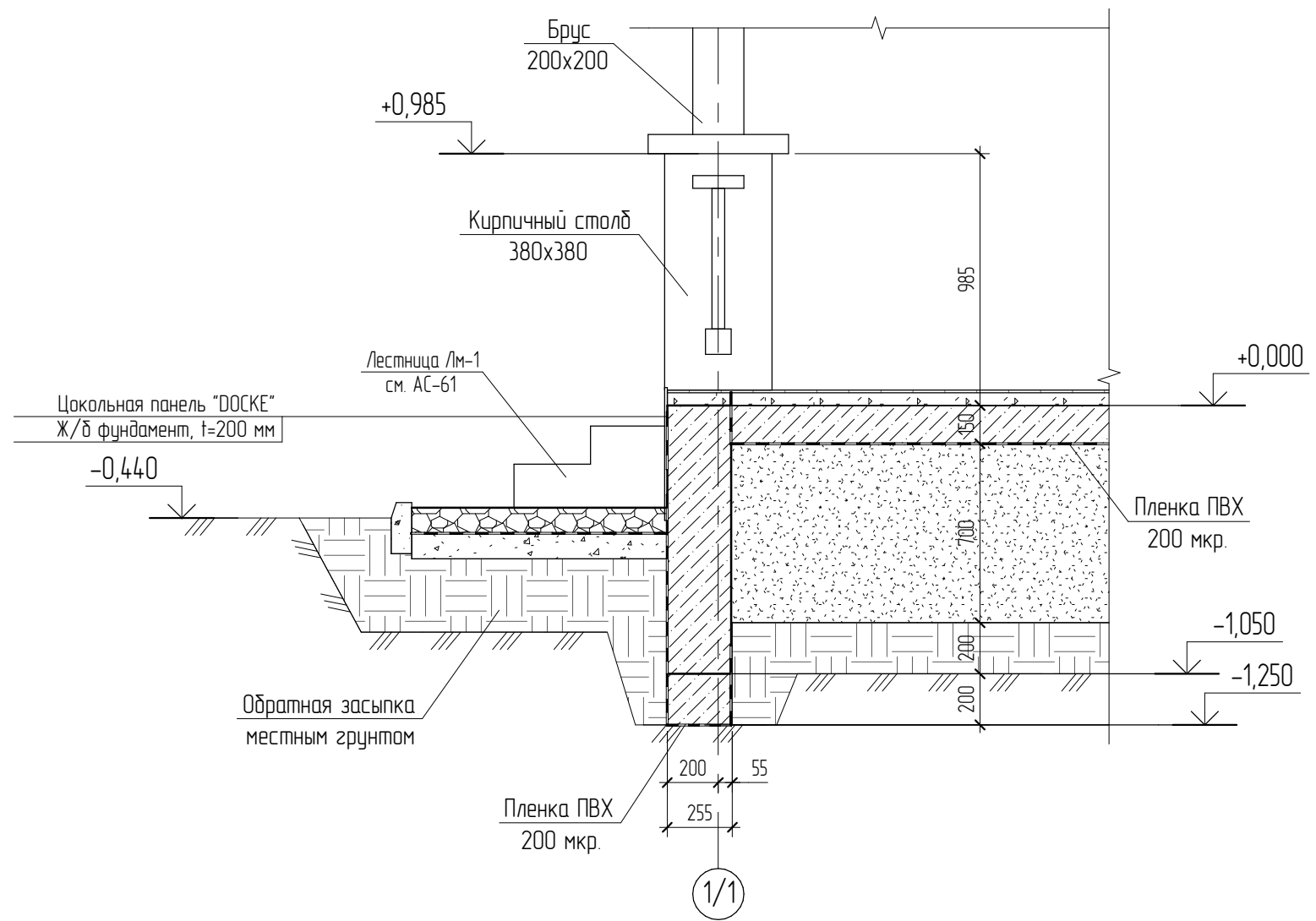
Подл. и дата

Инв. № подл.

4-4 (35)



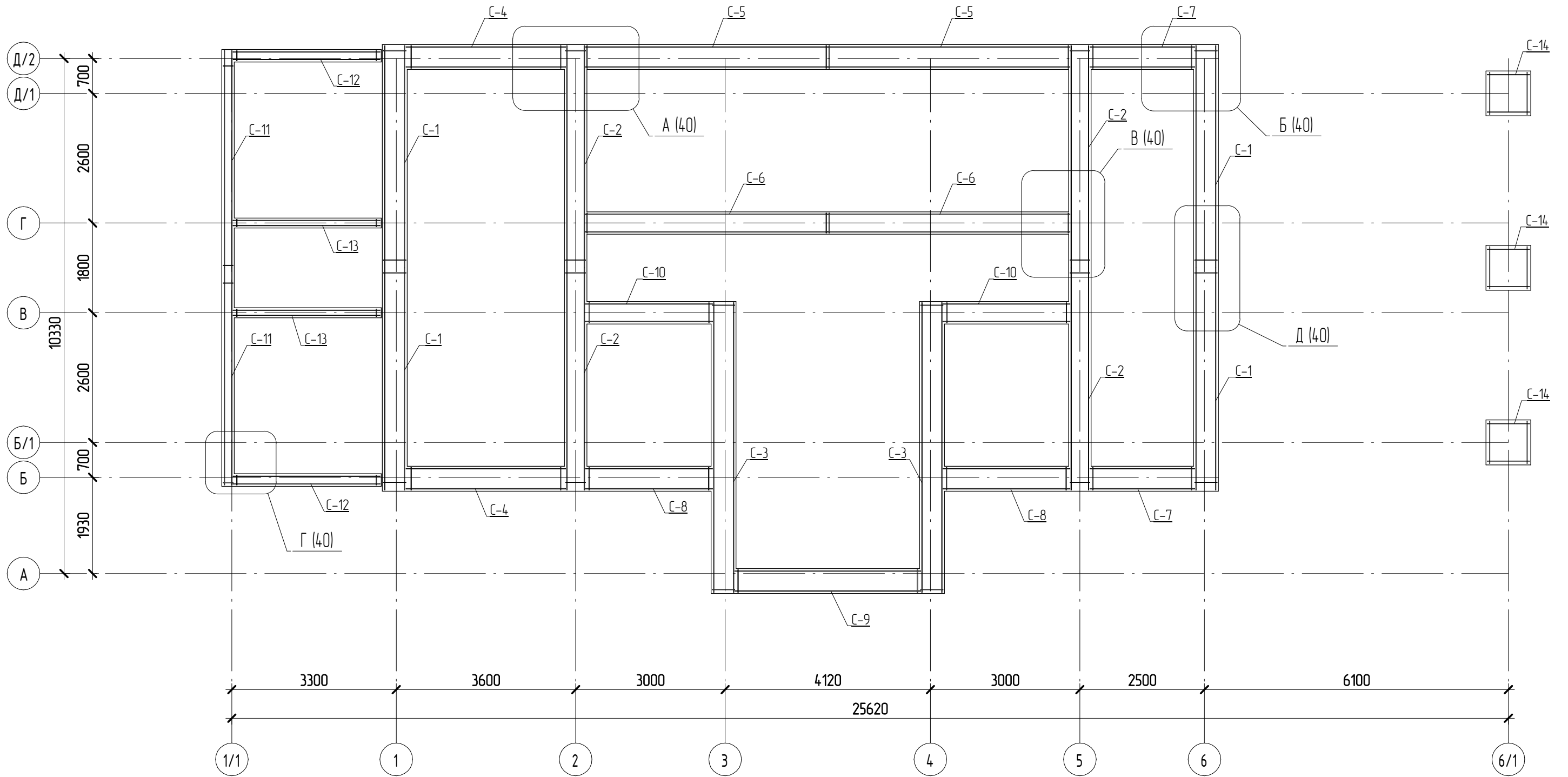
5-5 (35)



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

						04.2022 - АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	37	
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>					
Проверил									
						Фундаменты (4-4, 5-5)			
						Формат: А3А			

План фундамента Фм-1 на отм. -1,250 (схема армирования)



Согласовано

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

- Армирование Фм-1 выполнить сетками из арматуры класса А400 по ГОСТ 5781-82.
- Соединение арматуры выполнить вязаными по ГОСТ 10922-2012.

						01.2022 - АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>		Архитектурно-строительные решения	Р	38	
Проверил									
						План фундамента Фм-1 на отм. -1,250 (схема армирования)			
						Формат: А3А			

Спецификация каркасов на устройство ФМ-1


Поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед, кг	Масса общая, кг
С-1				
1	∅12 А400 L=4455 ГОСТ 5781-82	3	4	12
2	∅12 А400 L=450 ГОСТ 5781-82	15	0,4	6
С-2				
1	∅12 А400 L=4455 ГОСТ 5781-82	3	4	12
2	∅12 А400 L=400 ГОСТ 5781-82	15	0,36	5,4
С-4				
1	∅12 А400 L=3205 ГОСТ 5781-82	3	2,9	8,7
2	∅12 А400 L=450 ГОСТ 5781-82	11	0,4	4,4
С-5				
1	∅12 А400 L=4860 ГОСТ 5781-82	3	4,4	13,2
2	∅12 А400 L=450 ГОСТ 5781-82	17	0,4	6,8
С-6				
1	∅12 А400 L=4860 ГОСТ 5781-82	3	4,4	13,2
2	∅12 А400 L=400 ГОСТ 5781-82	17	0,36	6,12
С-7				
1	∅12 А400 L=2105 ГОСТ 5781-82	3	1,9	5,7
2	∅12 А400 L=450 ГОСТ 5781-82	7	0,4	2,8
С-8				
1	∅12 А400 L=2545 ГОСТ 5781-82	3	2,3	6,9
2	∅12 А400 L=450 ГОСТ 5781-82	9	0,4	3,6
С-9				
1	∅12 А400 L=3730 ГОСТ 5781-82	3	3,4	10,2
2	∅12 А400 L=450 ГОСТ 5781-82	13	0,4	5,2
С-10				
1	∅12 А400 L=2545 ГОСТ 5781-82	3	2,3	6,9
2	∅12 А400 L=400 ГОСТ 5781-82	9	0,36	3,24
С-11				
1	∅12 А400 L=4355 ГОСТ 5781-82	2	3,9	7,8
2	∅12 А400 L=200 ГОСТ 5781-82	11	0,18	1,98
С-12				
1	∅12 А400 L=2950 ГОСТ 5781-82	2	2,7	5,4
2	∅12 А400 L=200 ГОСТ 5781-82	8	0,18	1,44
С-13				
1	∅12 А400 L=2950 ГОСТ 5781-82	2	2,7	5,4
2	∅12 А400 L=150 ГОСТ 5781-82	8	0,14	1,12
С-14				
1	∅8 А400 L=850 ГОСТ 5781-82	12	0,34	4,08

Спецификация элементов на устройство фундамента ФМ-1

* - см. ведомость деталей,

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед, кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 1800	18	1,6	28,8
2	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 1470	55	1,4	77
<u>Арматурные изделия</u>					
С-1		С-1	4	18	
С-2		С-2	4	17,4	
С-3		С-3	2	13,1	
С-4		С-4	2	20	
С-5		С-5	2	19,3	
С-6		С-6	2	8,5	
С-7		С-7	2	10,5	
С-8		С-8	2	15,4	
С-9		С-9	1	10,1	
С-10		С-10	2	9,8	
С-11		С-11	2	6,8	
С-12		С-12	2	6,5	
С-13		С-13	2	4,1	
С-14		Каркас С-14	3		
<u>Материалы</u>					
ФМ-1	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			10,23 м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	 <p>A = 750; B = 750; Доп = 60</p>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные			ВСЕГО
	Арматура класса			
	А400			
	ГОСТ 5781-82			
	∅8	∅12	Итого	
ФМ-1	12,2	519,4	531,6	531,64

1. Армирование ФМ-1 выполнить сетками из арматуры класса А400 по ГОСТ 5781-82.
2. Соединение арматуры выполнить вязаными по ГОСТ 10922-2012.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил	Сулима В.А.				
Проверил					

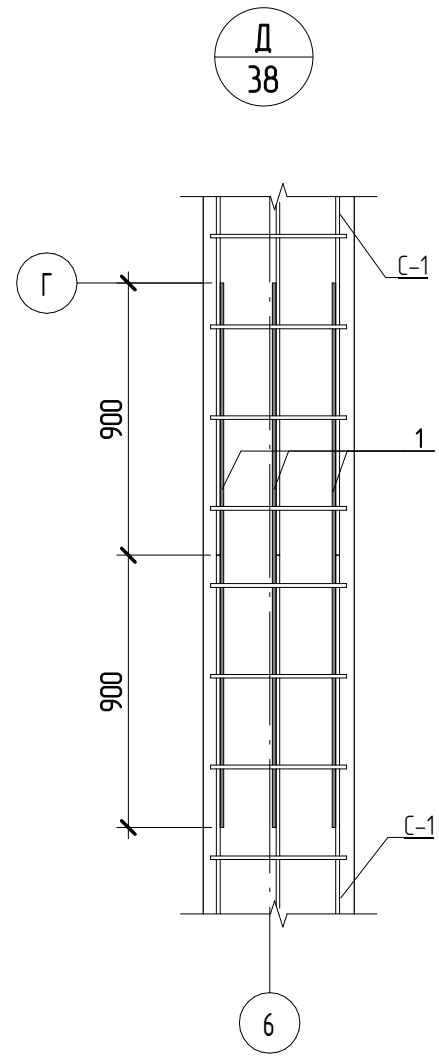
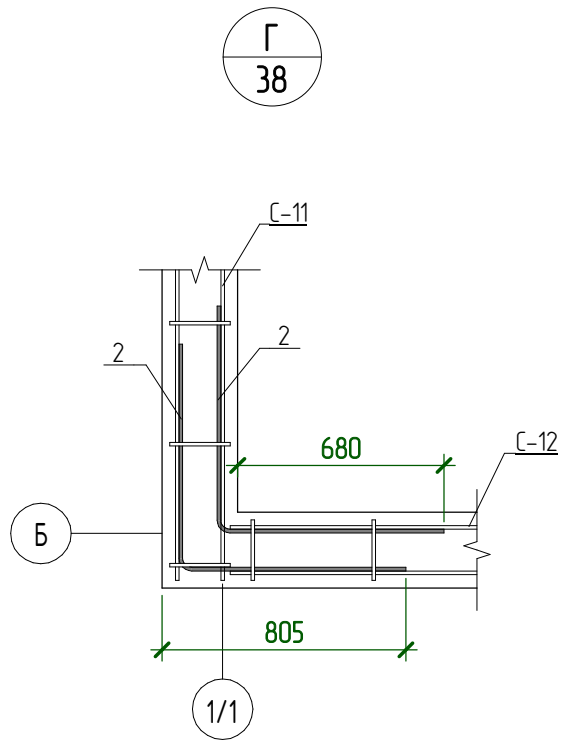
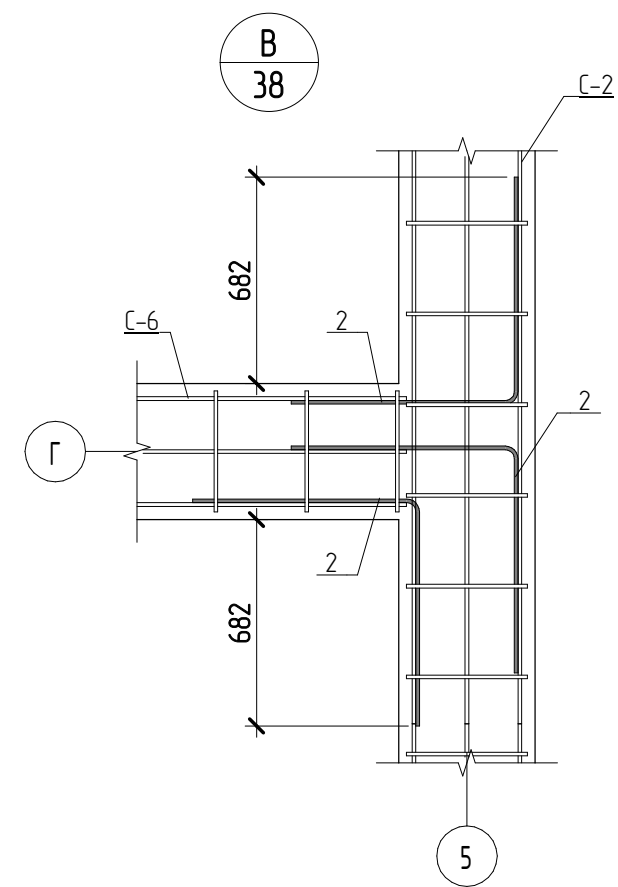
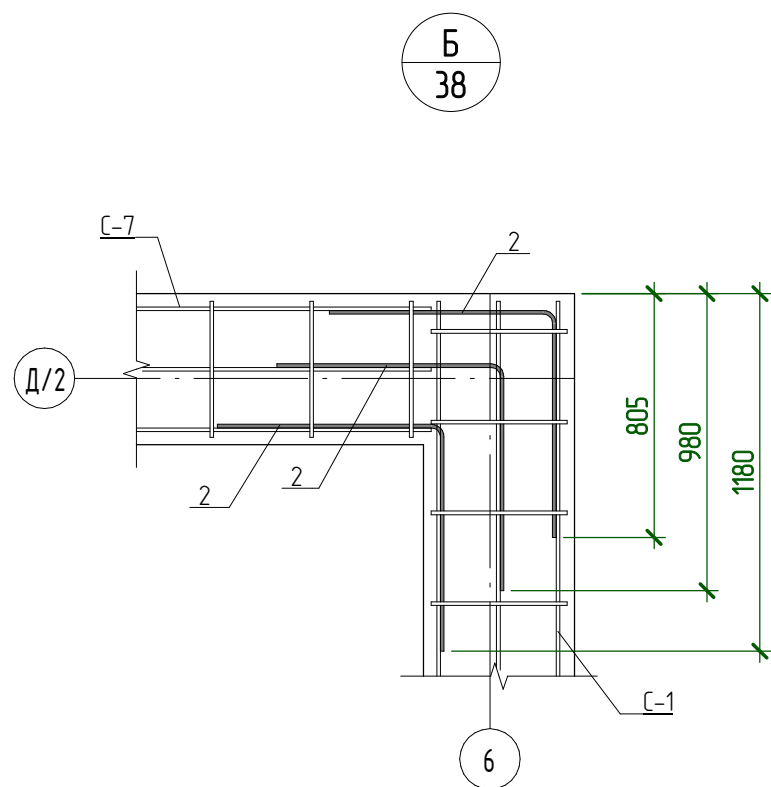
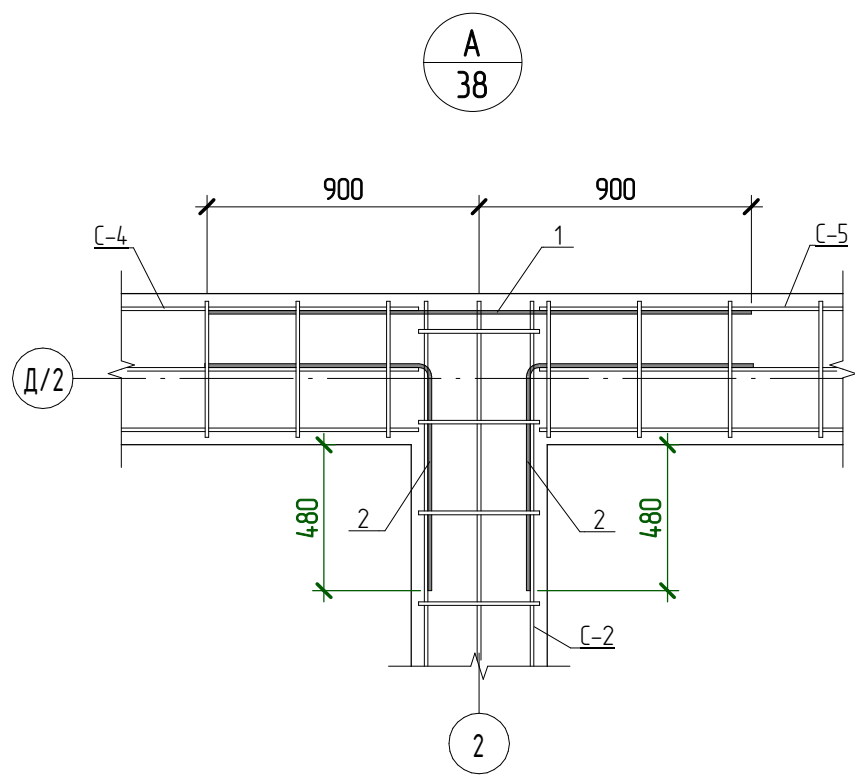
01.2022 - АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36

Архитектурно-строительные решения

Спецификация элементов на устройство ФМ-1

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

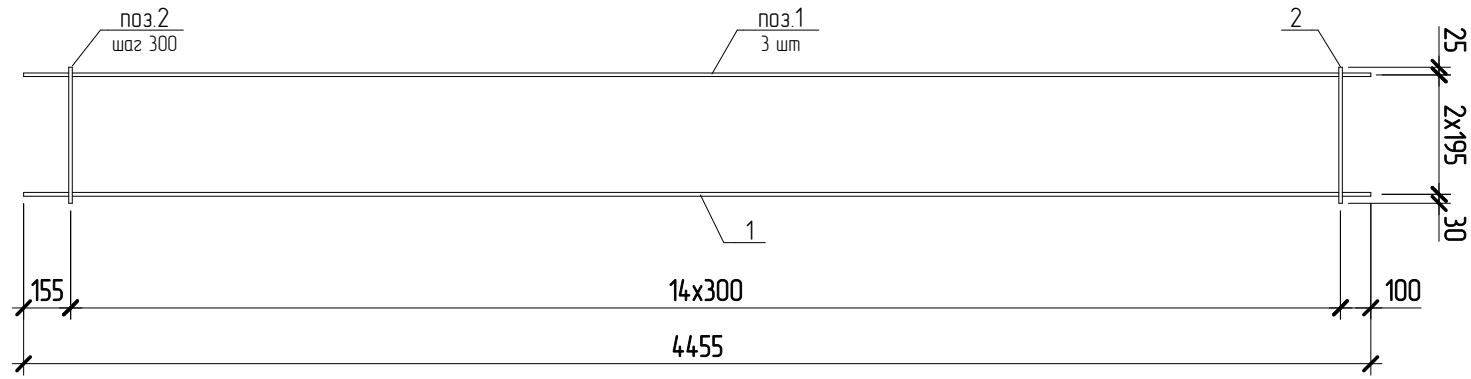


1. Армирование Фм-1 выполнить сетками из арматуры класса А400 по ГОСТ 5781-82.
2. Соединение арматуры выполнить вязаными по ГОСТ 10922-2012.

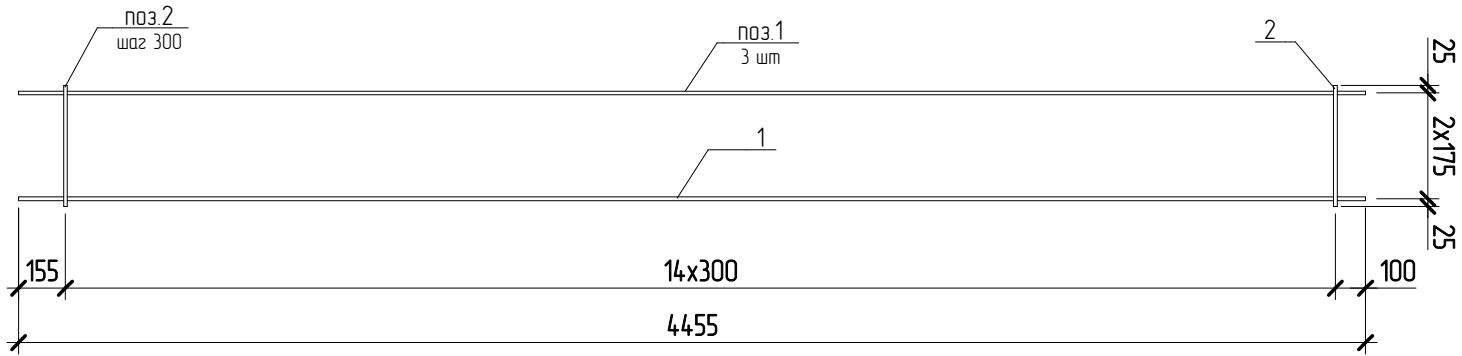
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

						01.2022 - АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А.</i>			Р	40	
Проверил						Узел А. Узел Б. Узел В. Узел Г			

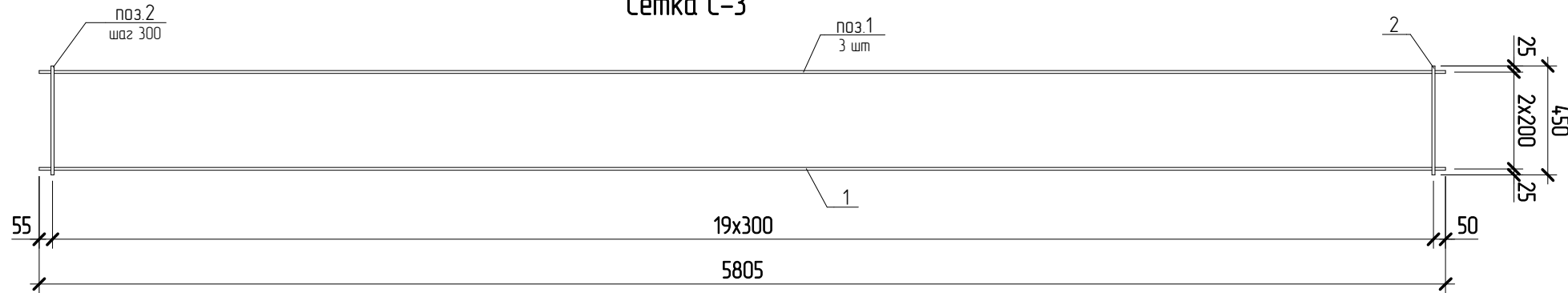
Сетка С-1



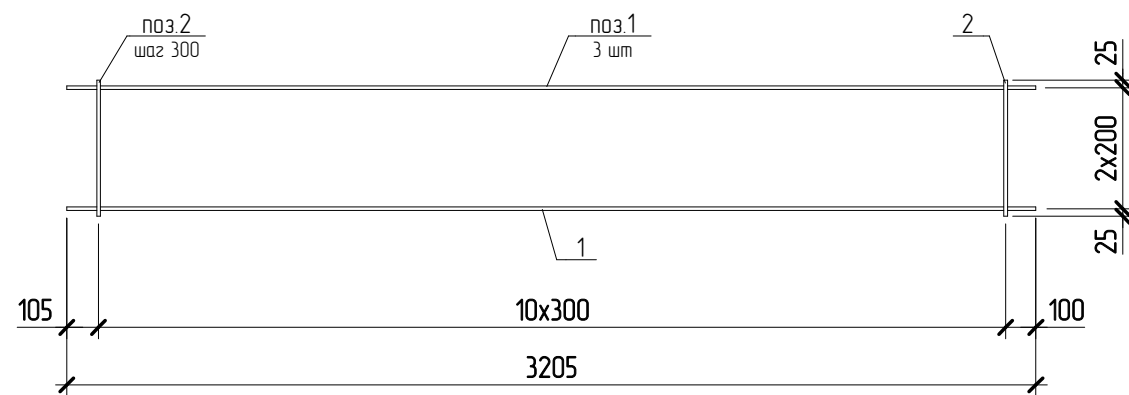
Сетка С-2



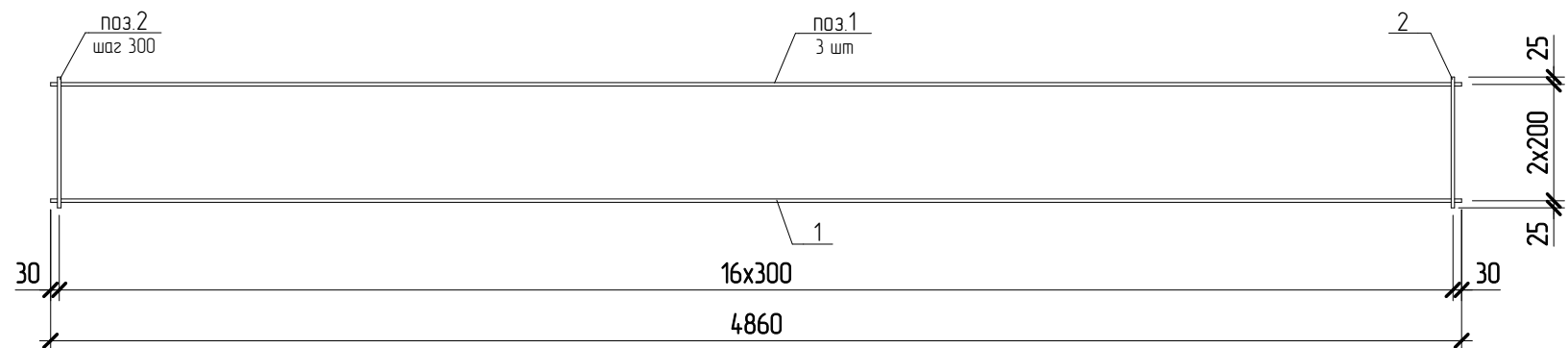
Сетка С-3



Сетка С-4

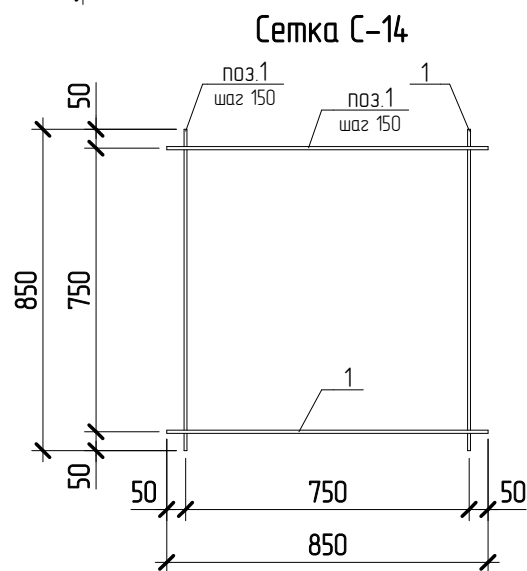
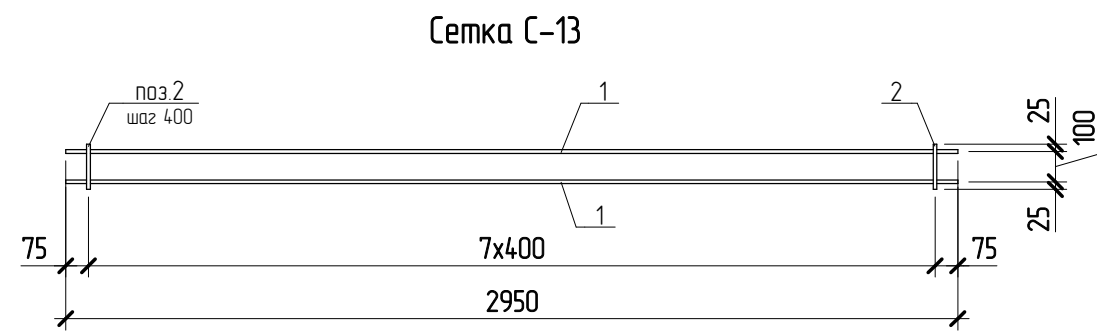
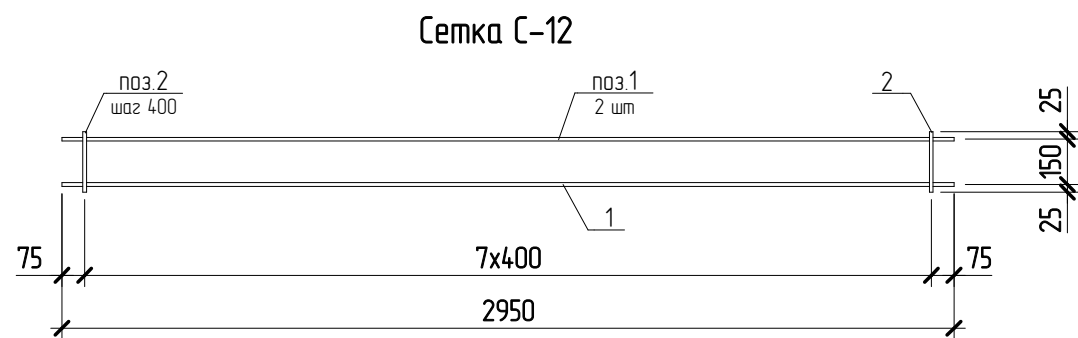
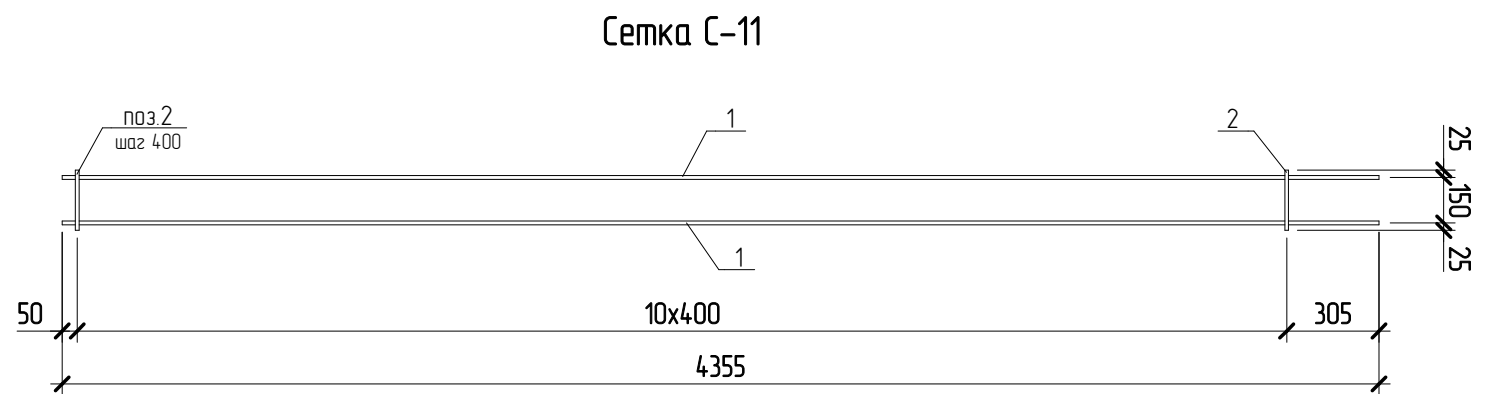
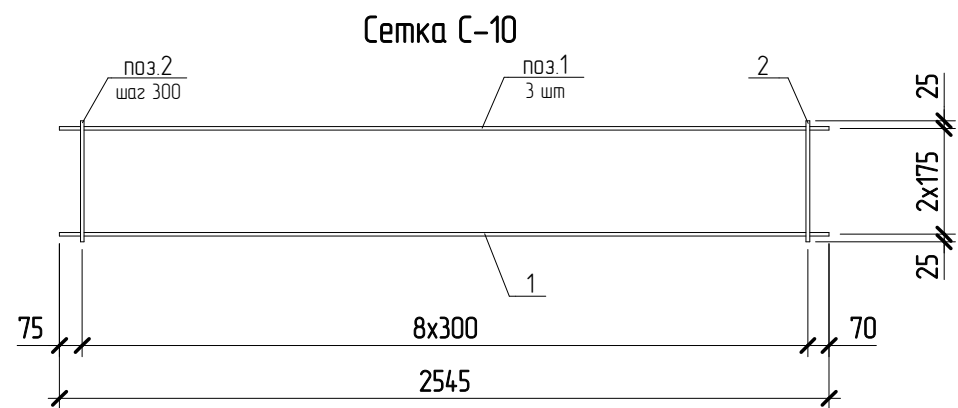
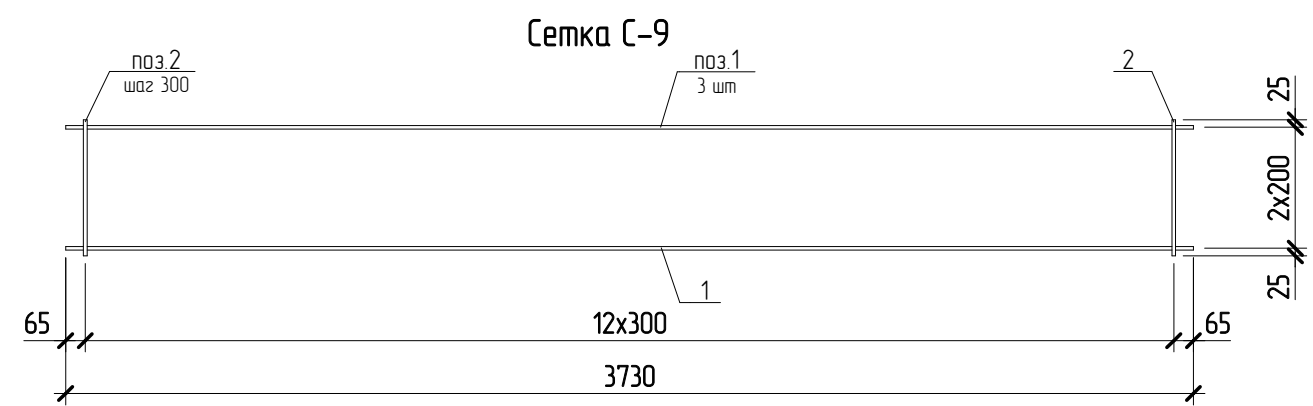
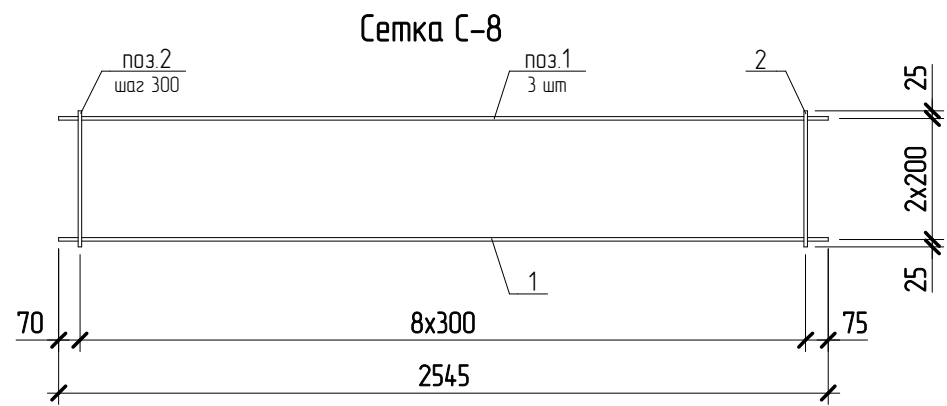
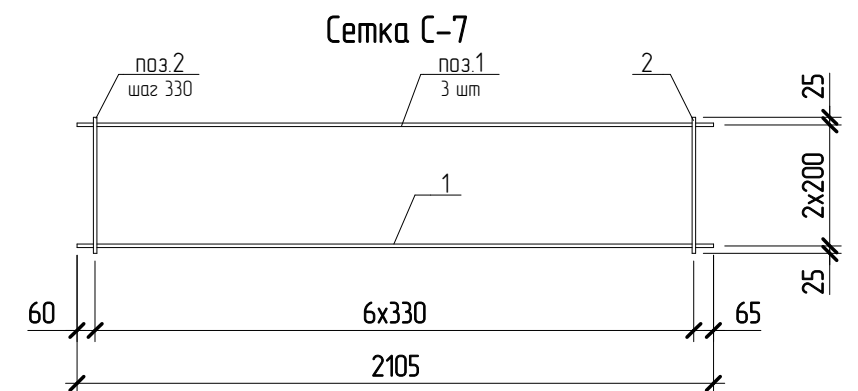
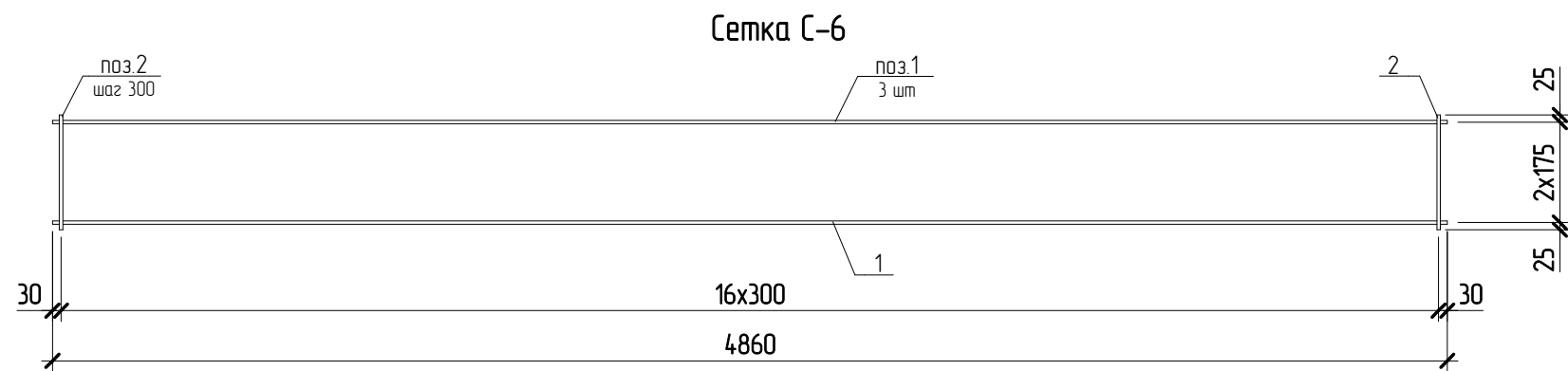


Сетка С-5



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

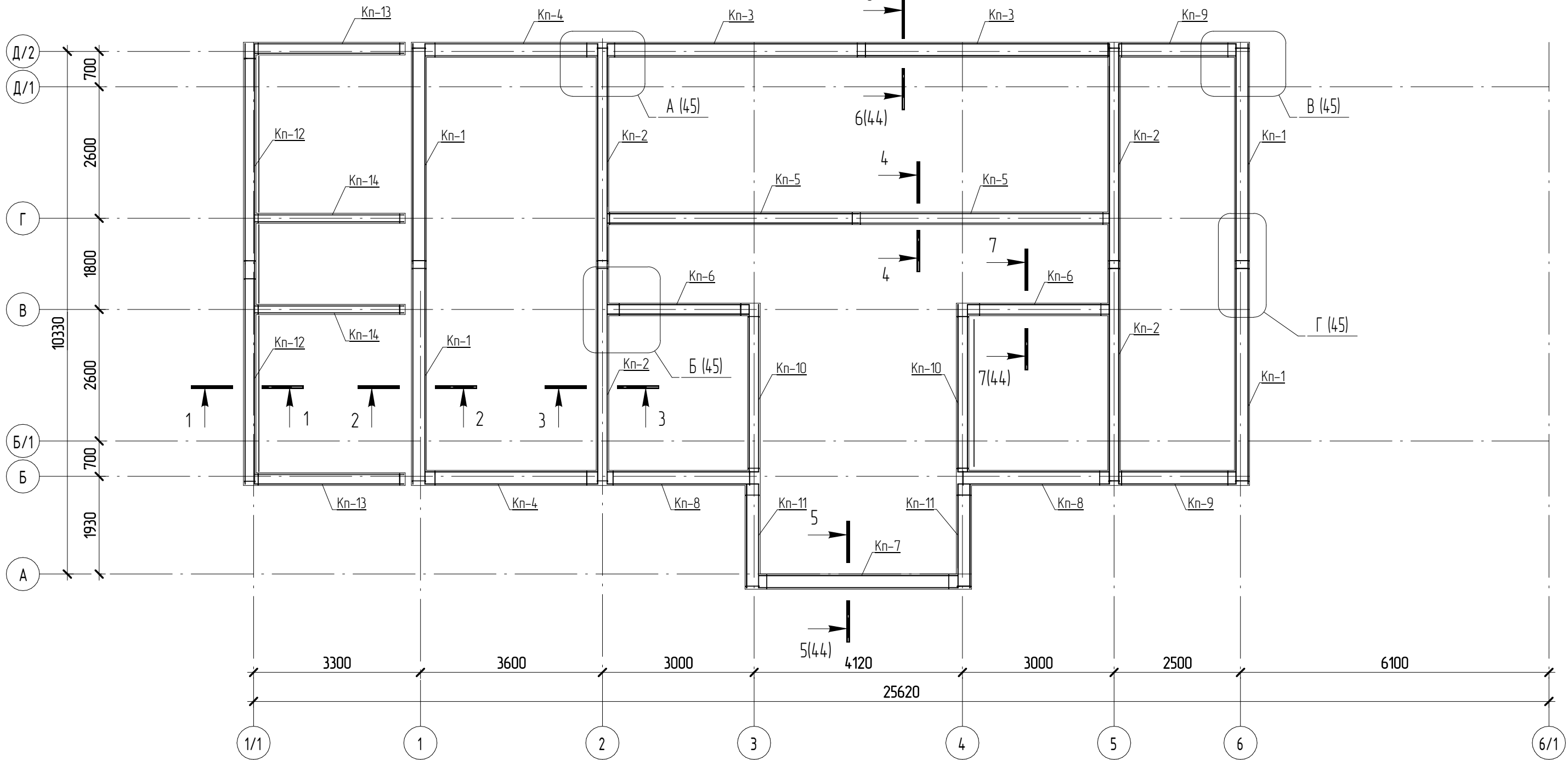
						01.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А.</i>			Р	41	
Проверил						Сетка С-1..С-5			
						Формат: А3А			



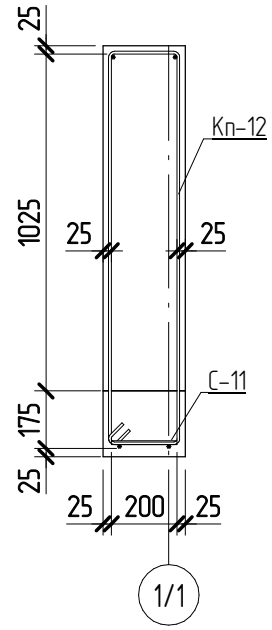
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подл. и дата					
Инв. № подл.					

01.2022 - АС					
Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>	
Проверил					
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
Сетка С-6...С-13				Р	42
Формат: А3А					

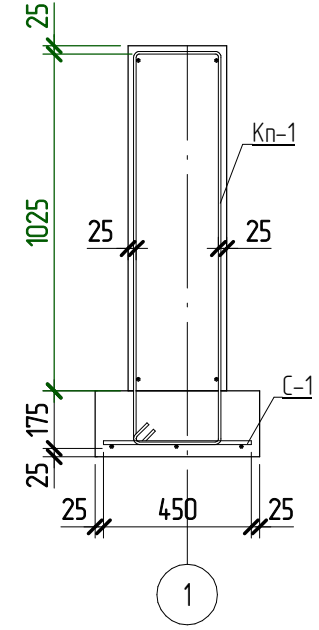
Фм-2 (схема армирования)



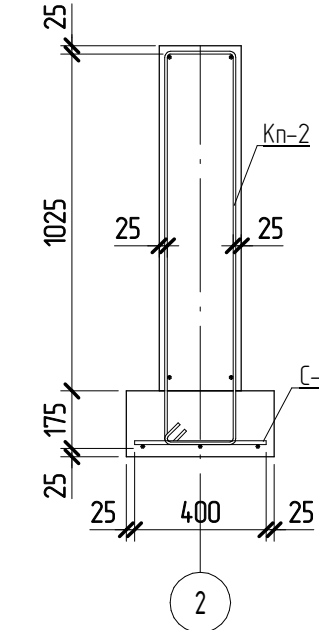
1 - 1 (43)



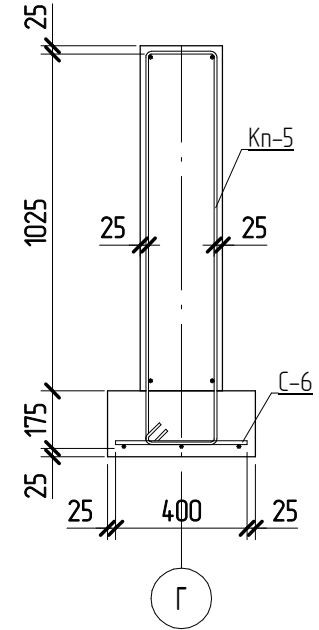
2 - 2 (43)



3 - 3 (43)



4 - 4 (43)



1. Армирование Флм-1 выполнить из арматуры класса А400 по ГОСТ 5781-82.
2. Соединение арматуры выполнить вязаными по ГОСТ 10922-2012.
3. Спецификация элементов на устройство Флм-1 см. на листе АС-12.

						01.2022 - АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия Р	Лист 43	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>		План фундамента Фм-2 на отм. -1,050 (схема армирования)			
Проверил									

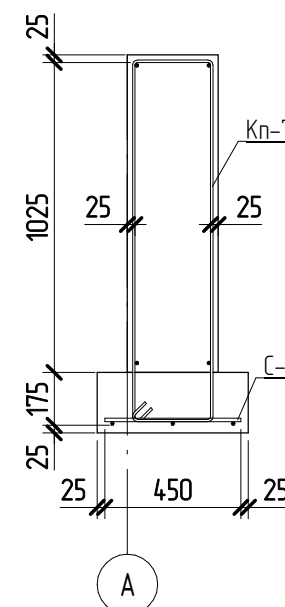
Спецификация каркасов на устройство ФМ-2

Поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед, кг	Масса общая, кг
Кн-1				
1	∅12 А400 L=4355 ГОСТ 5781-82	4	3,9	15,6
2 *	∅8 А240 L=3010 ГОСТ 5781-82	15	1,2	18
Кн-2				
1	∅12 А400 L=4355 ГОСТ 5781-82	4	3,9	15,6
2 *	∅8 А240 L=2910 ГОСТ 5781-82	15	1,2	18
Кн-3				
1	∅12 А400 L=4960 ГОСТ 5781-82	4	4,5	18
2 *	∅8 А240 L=3010 ГОСТ 5781-82	17	1,2	20,4
Кн-4				
1	∅12 А400 L=3405 ГОСТ 5781-82	4	3,1	12,4
2 *	∅8 А240 L=3010 ГОСТ 5781-82	11	1,2	13,2
Кн-5				
1	∅12 А400 L=4960 ГОСТ 5781-82	4	4,5	18
2 *	∅8 А240 L=2910 ГОСТ 5781-82	17	1,2	20,4
Кн-6				
1	∅12 А400 L=2795 ГОСТ 5781-82	4	2,5	10
2 *	∅8 А240 L=2910 ГОСТ 5781-82	9	1,2	10,8
Кн-7				
1	∅12 А400 L=3930 ГОСТ 5781-82	4	3,5	14
2 *	∅8 А240 L=3010 ГОСТ 5781-82	13	1,2	15,6
Кн-8				
1	∅12 А400 L=2995 ГОСТ 5781-82	4	2,7	10,8
2 *	∅8 А240 L=3010 ГОСТ 5781-82	10	1,2	12
Кн-9				
1	∅12 А400 L=2305 ГОСТ 5781-82	4	2,1	8,4
2 *	∅8 А240 L=3010 ГОСТ 5781-82	8	1,2	9,6
Кн-10				
1	∅12 А400 L=3305 ГОСТ 5781-82	4	3	12
2 *	∅8 А240 L=2910 ГОСТ 5781-82	11	1,2	13,2
Кн-11				
1	∅12 А400 L=2050 ГОСТ 5781-82	4	1,9	7,6
2 *	∅8 А240 L=3010 ГОСТ 5781-82	7	1,2	8,4
Кн-12				
1	∅12 А400 L=4355 ГОСТ 5781-82	2	3,9	7,8
2 *	∅8 А240 L=2910 ГОСТ 5781-82	11	1,2	13,2

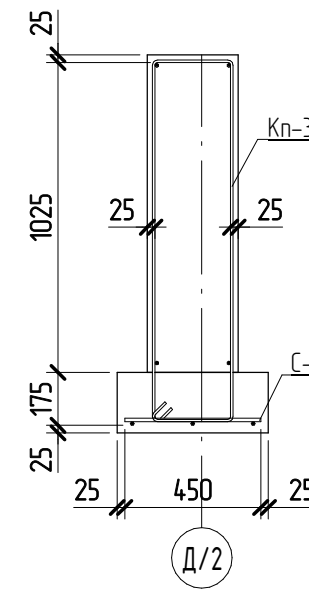
Спецификация каркасов на устройство ФМ-2

Поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед, кг	Масса общая, кг
Кн-13				
1	∅12 А400 L=2950 ГОСТ 5781-82	2	2,7	5,4
2 *	∅8 А240 L=2910 ГОСТ 5781-82	8	1,2	9,6
Кн-14				
1	∅12 А400 L=2950 ГОСТ 5781-82	2	2,7	5,4
2 *	∅8 А240 L=2810 ГОСТ 5781-82	8	1,2	9,6

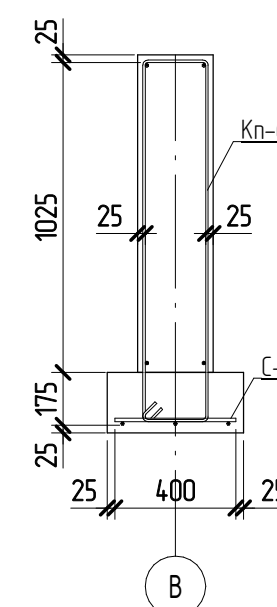
5 - 5 (43)



6 - 6 (43)



7 - 7 (43)



1. Армирование ФМ-2 выполнить из каркасами арматуры класса А400 и А240 по ГОСТ 5781-82.
2. Соединение арматуры выполнить вязаными по ГОСТ 10922-2012.
3. Спецификация элементов на устройство ФМ-2 см. на листе АС-45.

01.2022 - АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36


Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>		Архитектурно-строительные решения	Р	44
Проверил								
Спецификация каркасов на устройство ФМ-2								

Спецификация элементов на устройство фундамента Фм-2

* - см. ведомость деталей,

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 1300	20	1,2	24
2 *	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 1170	44	1,1	48,4
<u>Арматурные изделия</u>					
Кп-1		Кп-1	4	33,6	
Кп-2		Кп-2	4	33,6	
Кп-3		Кп-3	2	38,4	
Кп-4		Кп-4	2	25,6	
Кп-5		Кп-5	2	38,4	
Кп-6		Кп-6	2	20,8	
Кп-7		Кп-7	1	29,6	
Кп-8		Кп-8	2	22,8	
Кп-9		Кп-9	2	18	
Кп-10		Кп-10	2	25,2	
Кп-11		Кп-11	2	16	
Кп-12		Кп-12	2	21	
Кп-13		Кп-13	2	15	
Кп-14		Кп-14	2	15	
<u>Материалы</u>					
Фм-2	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			32,02 м³

Ведомость деталей


Поз.	Эскиз
2	 <p>A = 600; B = 600; Доп = 60</p>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

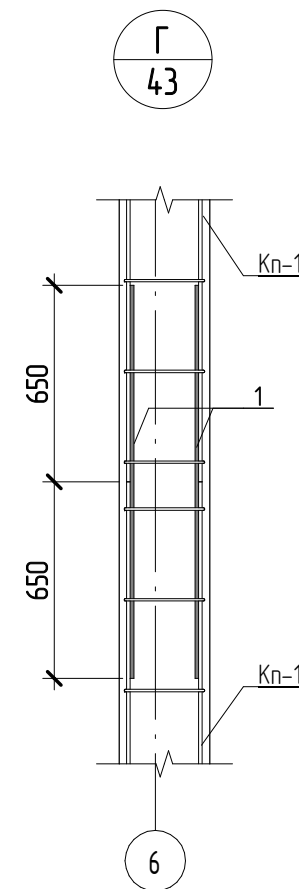
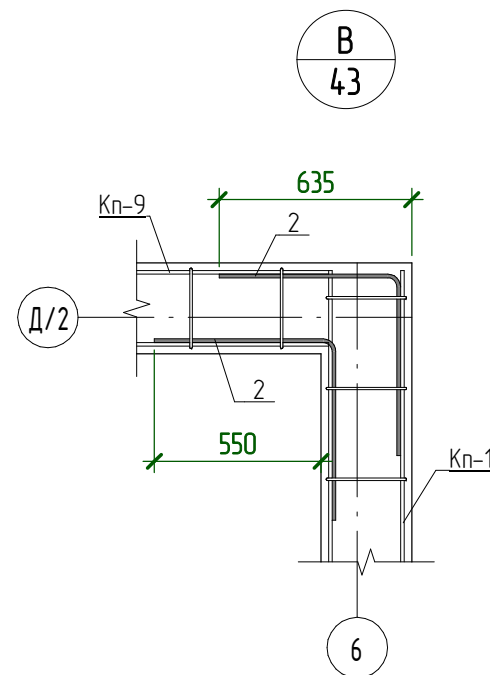
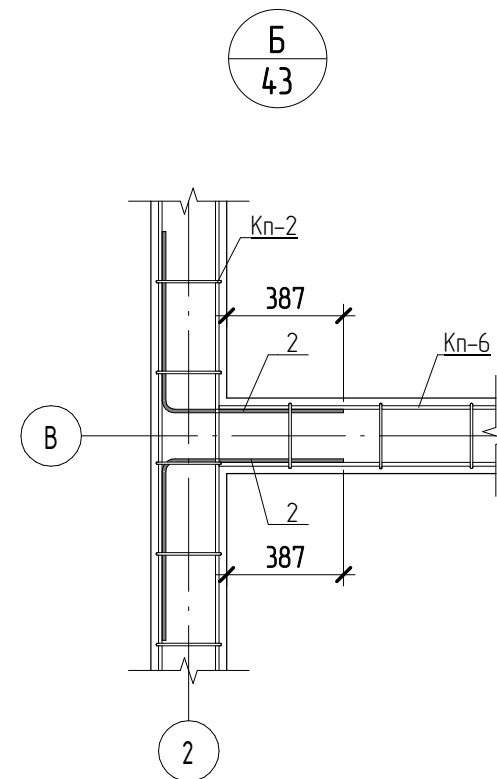
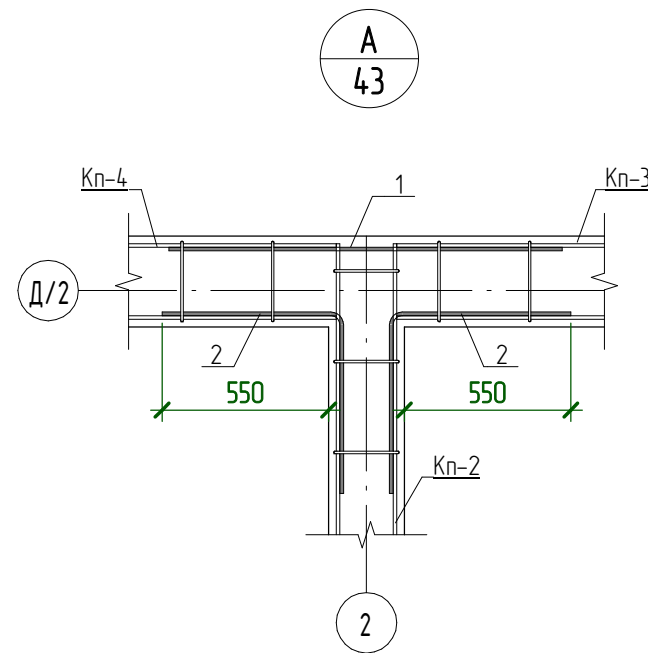
Марка конструкции	Изделия арматурные				ВСЕГО
	Арматура класса				
	A240		A400		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	
Фм-2	∅8	Итого	∅12	Итого	883,2
	440,4	440,4	442,8	442,8	

01.2022 – АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.					Архитектурно-строительные решения	Р	45
Проверил								
Спецификация элементов на устройство фундамента Фм-2								

Формат: А3А



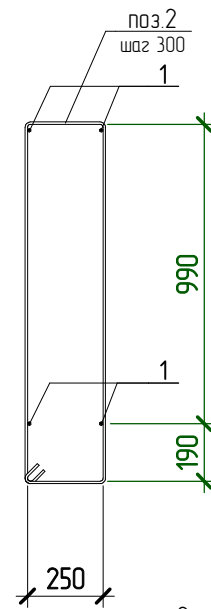
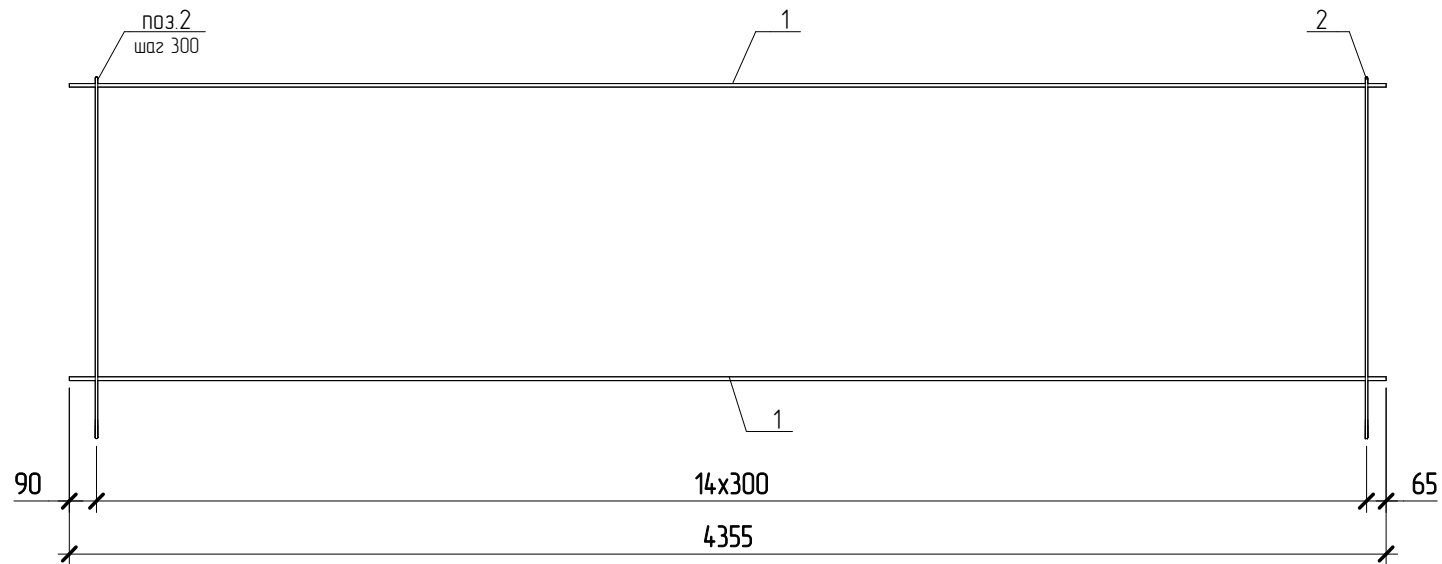
Согласовано

Взам. инв. №

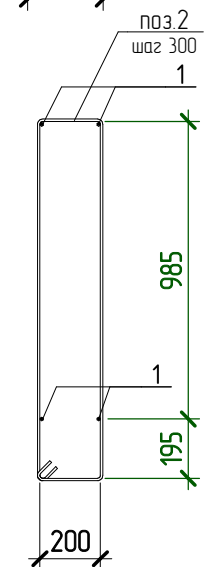
Подл. и дата

Инв. № подл.

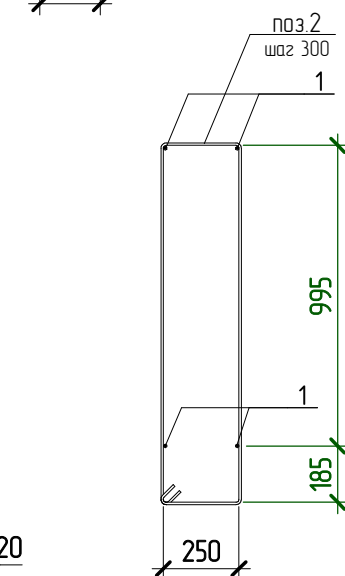
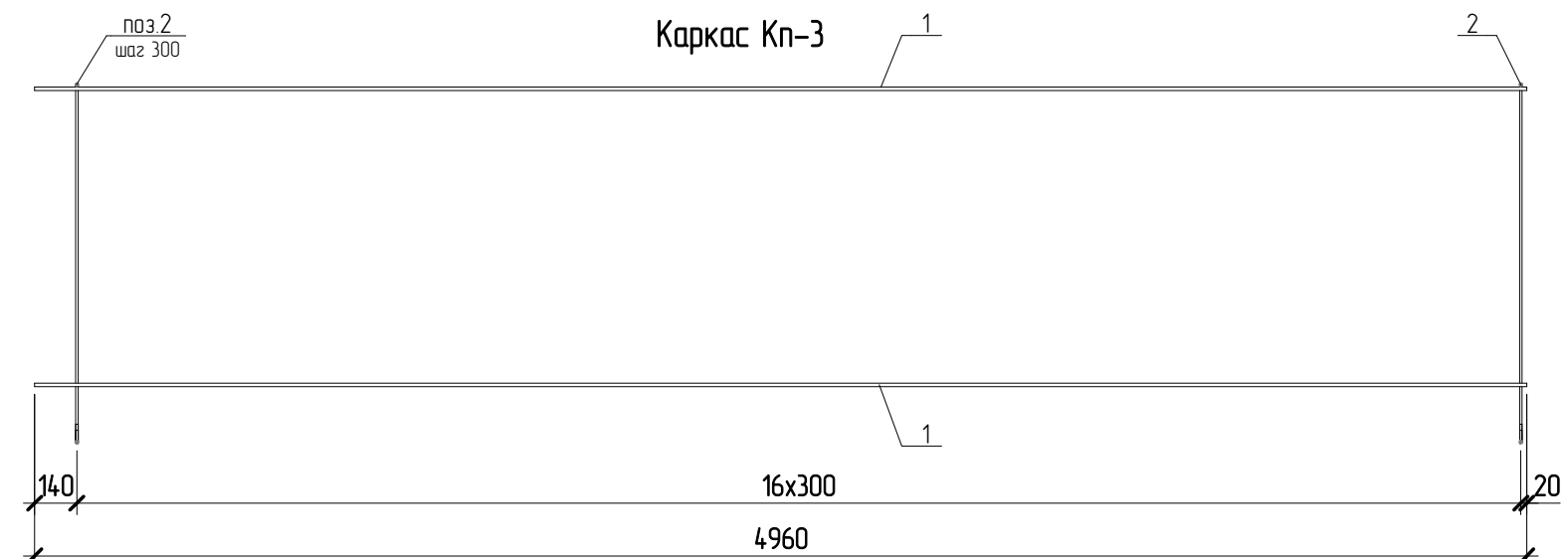
Каркас Кп-1



Каркас Кп-2



Каркас Кп-3



Согласовано

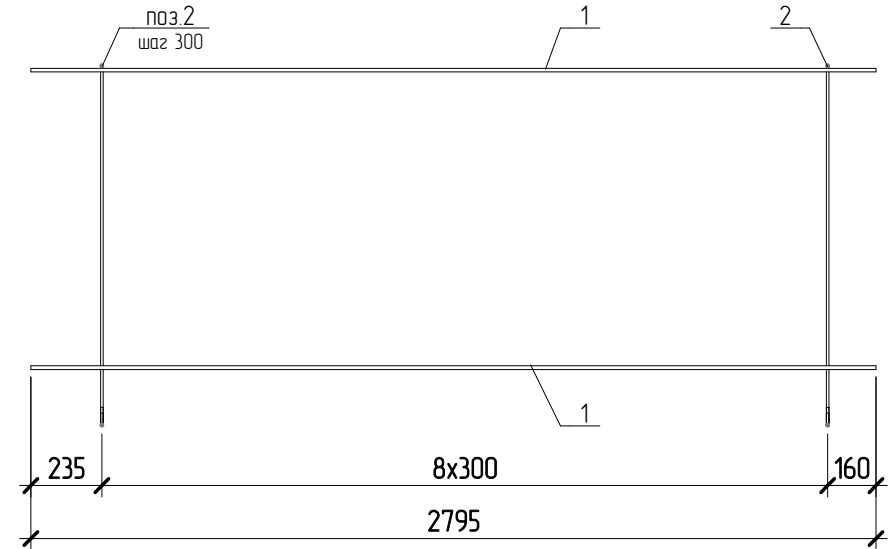
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

01.2022 – АС						
Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Выполнил	Сулима В.А.	<i>В.А.</i>				
Проверил						
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист	Листов
				Р	46	
Каркас Кп-1..Кп-3						

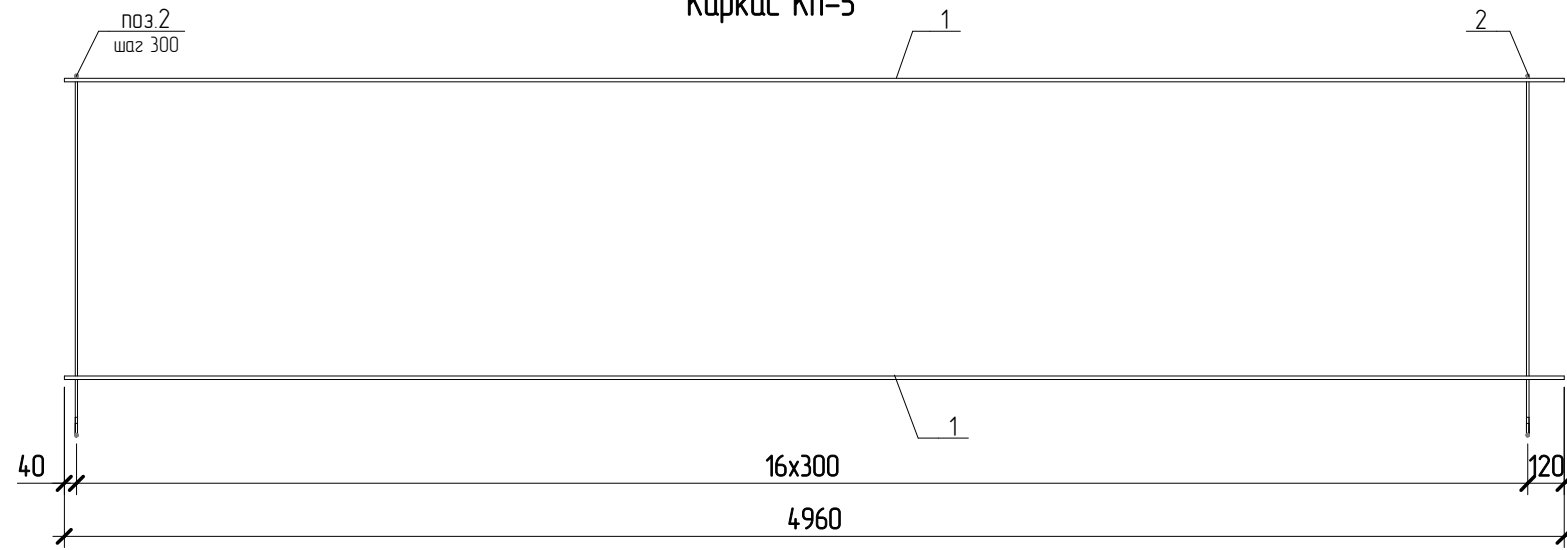
Каркас Кп-4



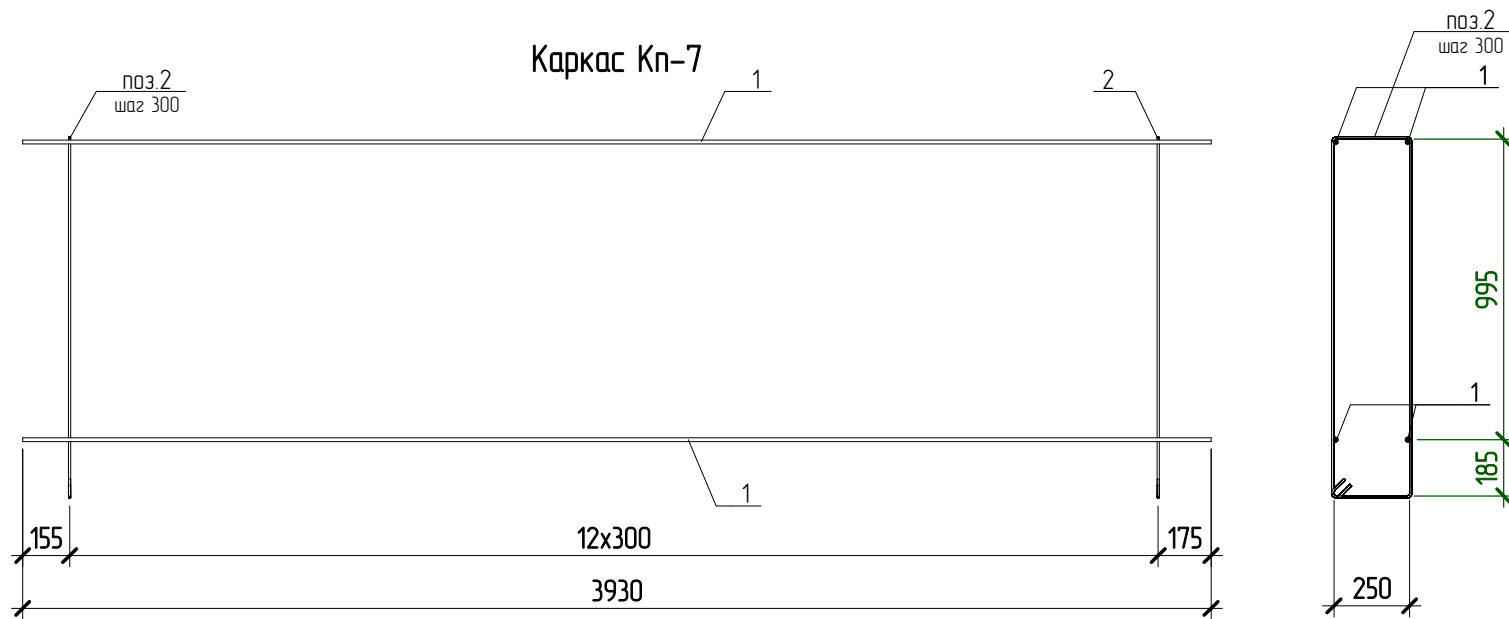
Каркас Кп-6



Каркас Кп-5



Каркас Кп-7



Согласовано

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

01.2022 – АС					
Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил	Сулима В.А.	<i>В.А.</i>			
Проверил					
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
Каркас Кп-4..Кп-7				Р	47
				Листов	

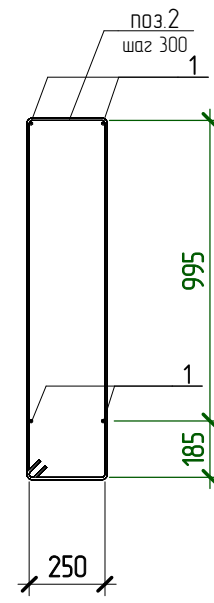
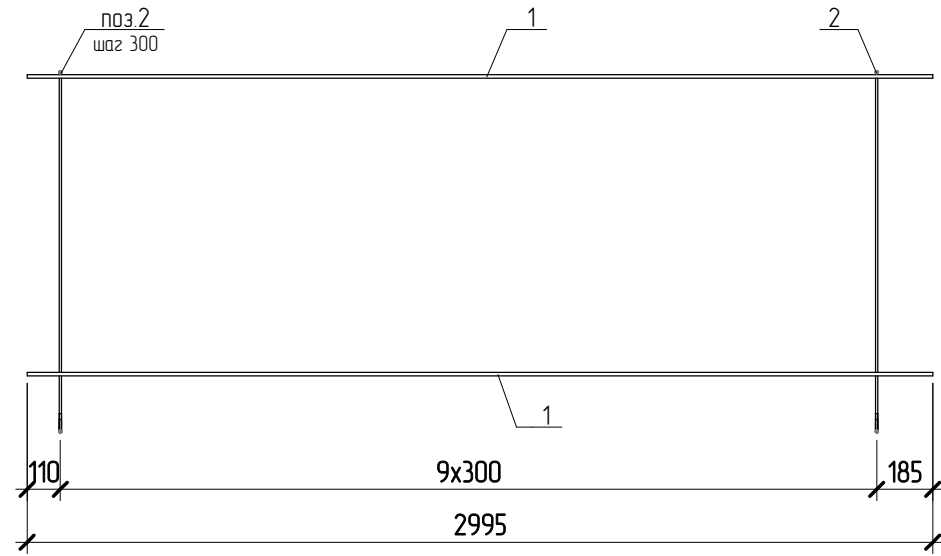
Согласовано

Взам. инв. №

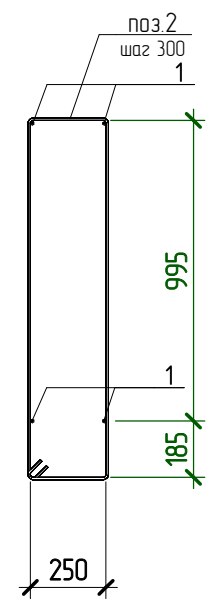
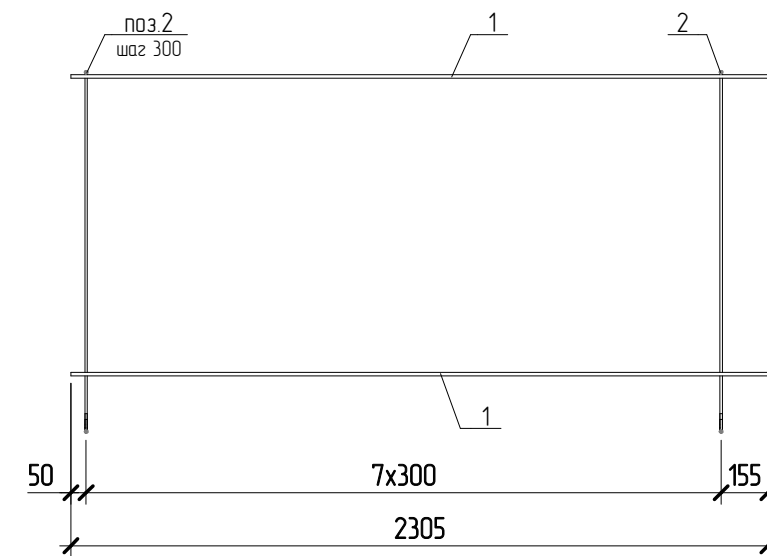
Подл. и дата

Инв. № подл.

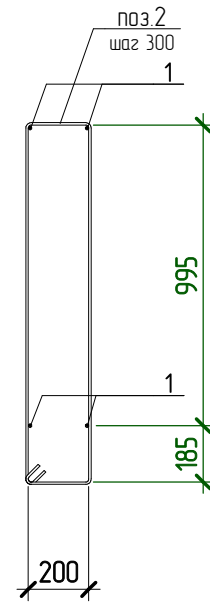
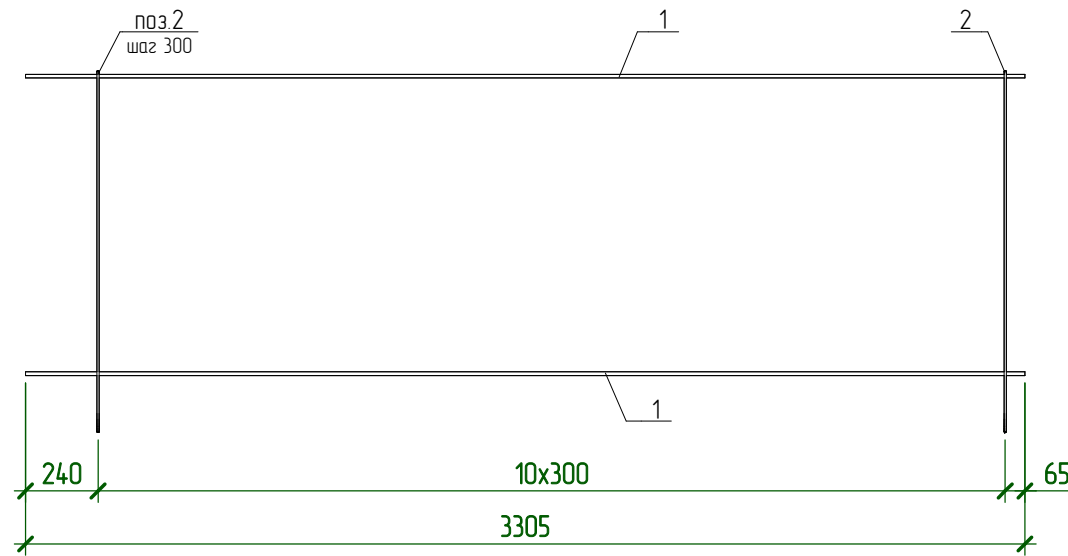
Каркас Кп-8



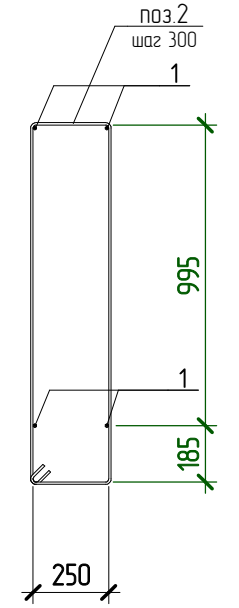
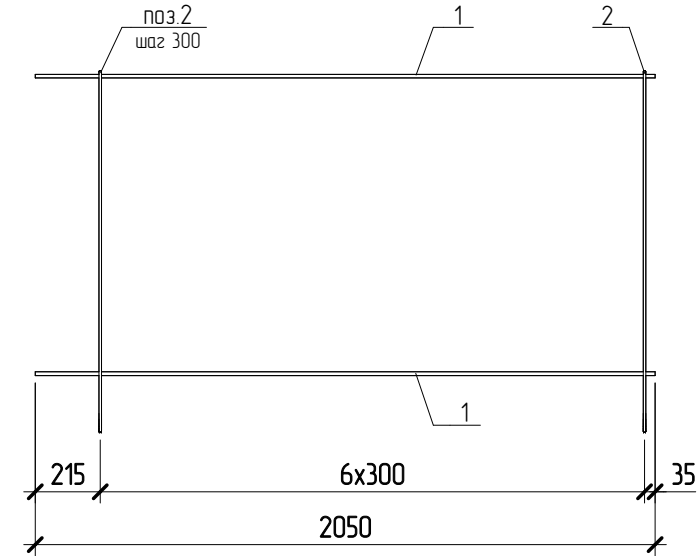
Каркас Кп-9



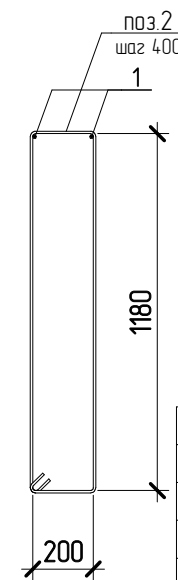
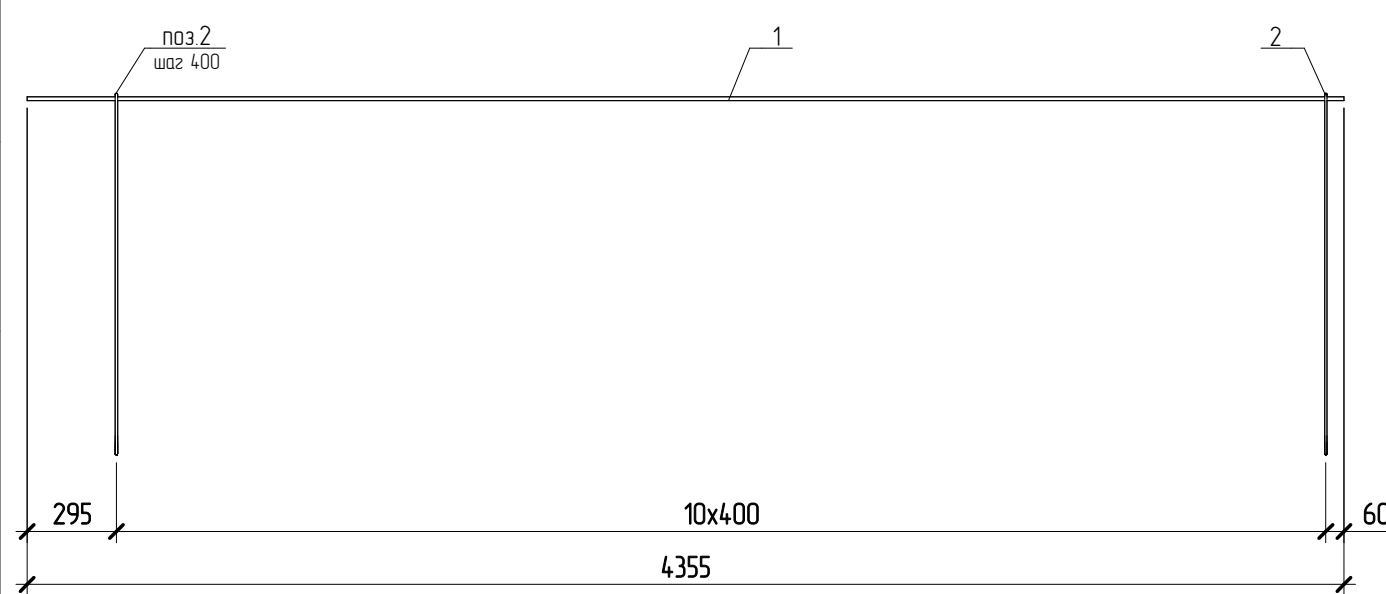
Каркас Кп-10



Каркас Кп-11



Каркас Кп-12

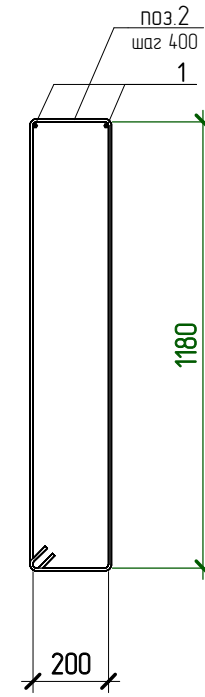
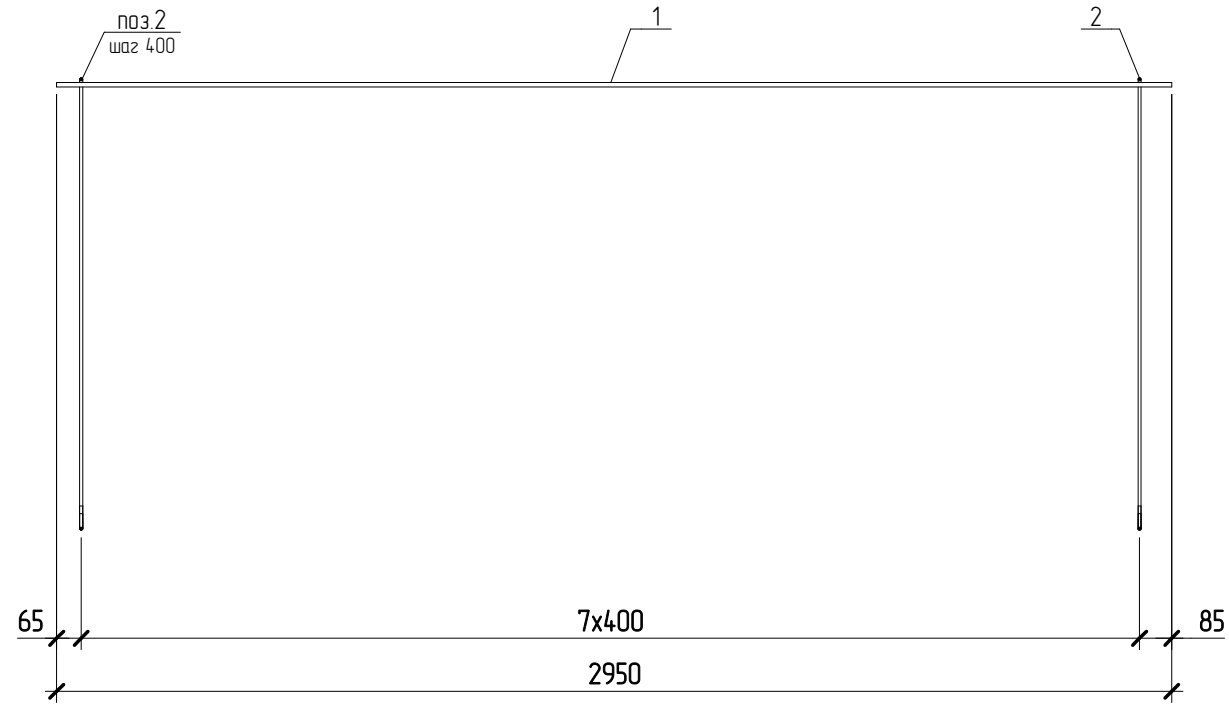


01.2022 - АС

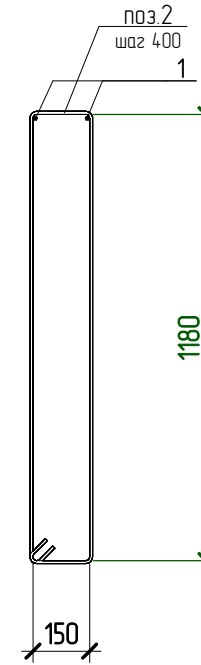
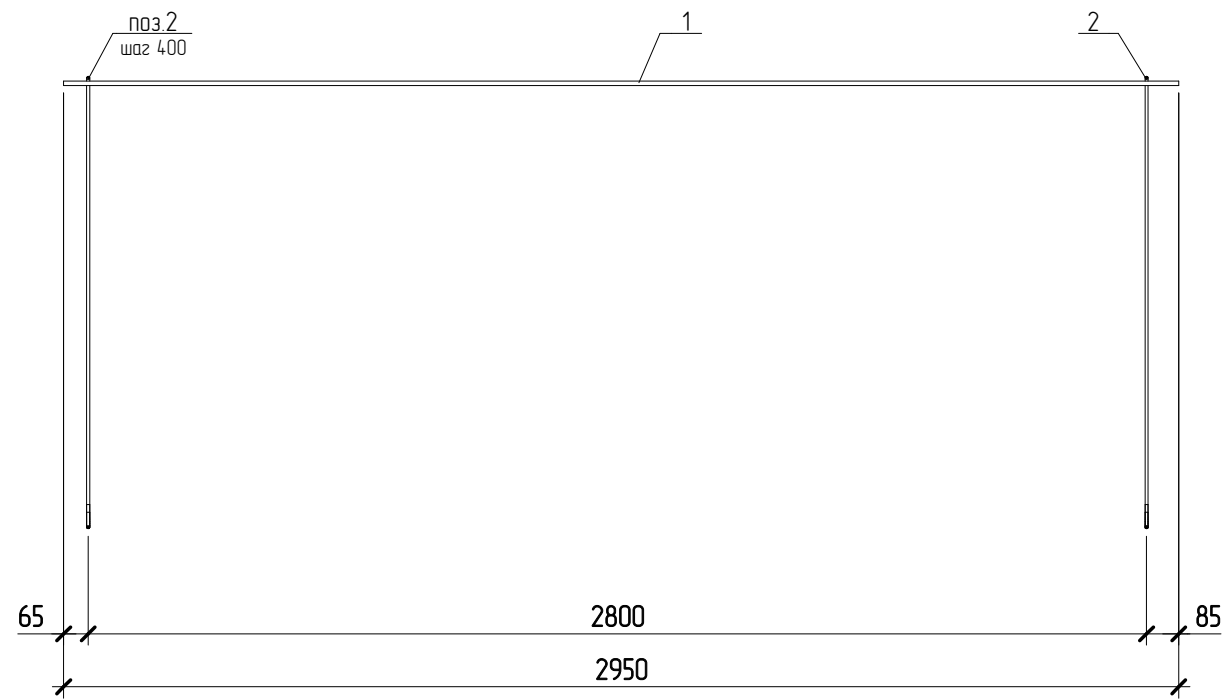
Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация,
Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка,
ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.					Р	48	
Проверил									
Каркас Кп-8..Кп-12									

Каркас Кп-13



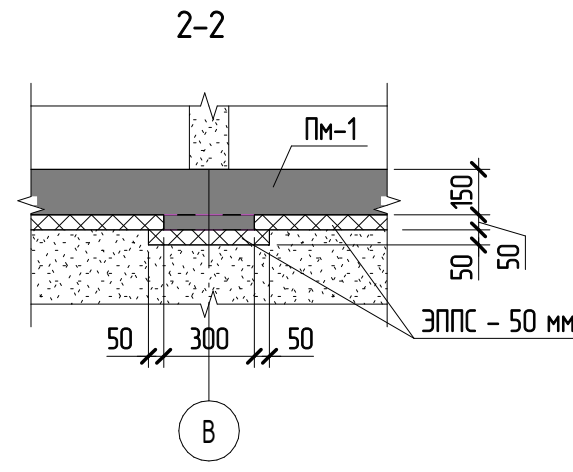
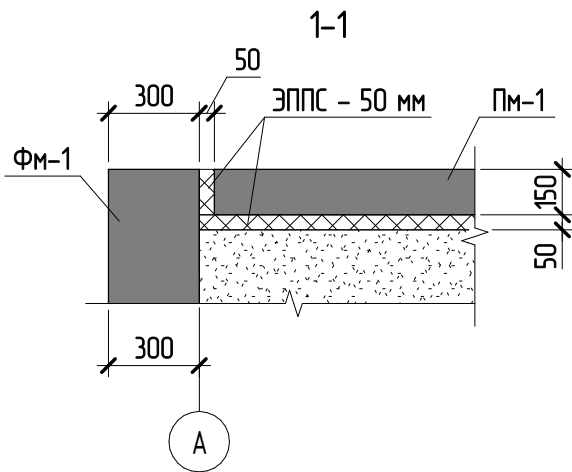
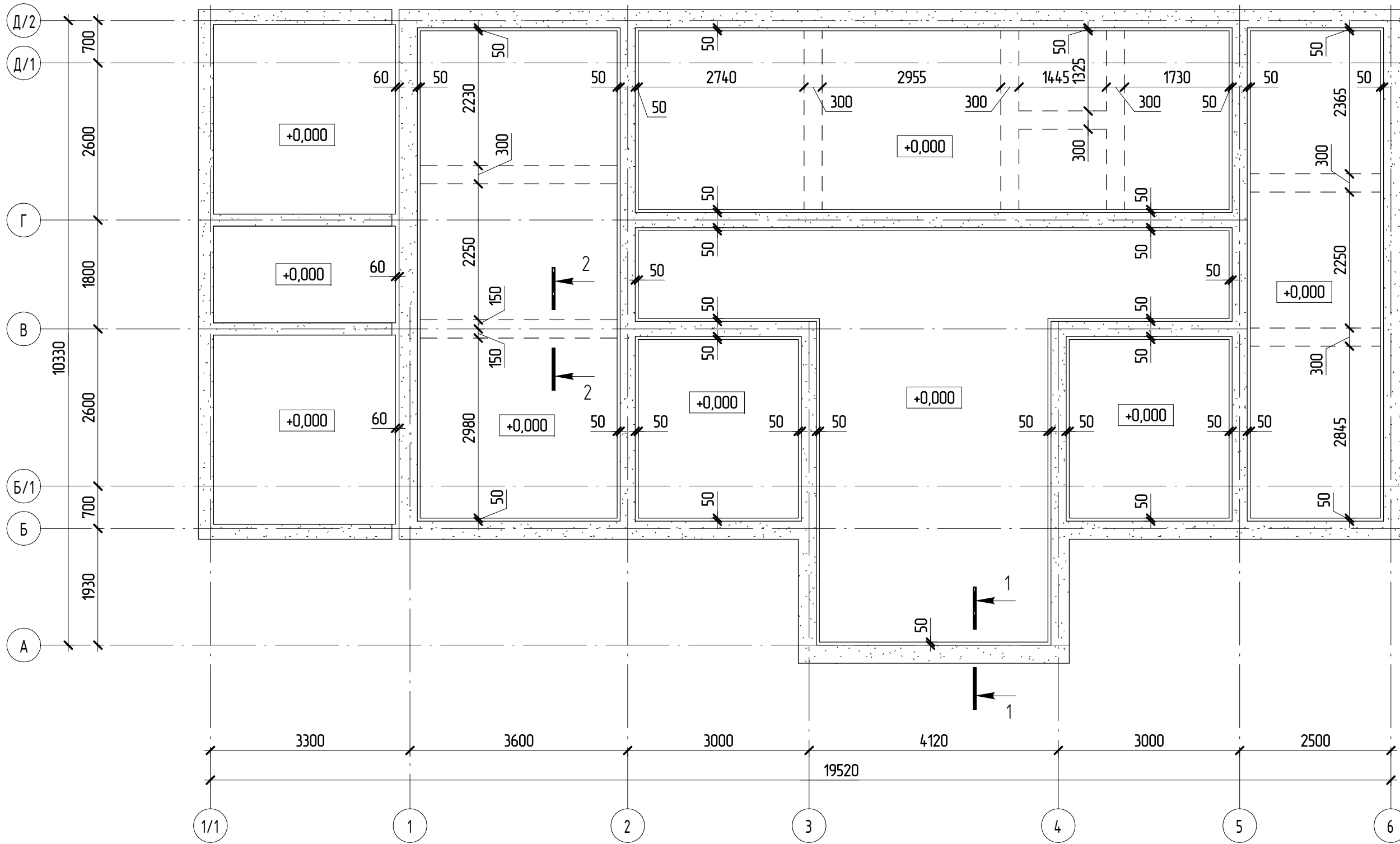
Каркас Кп-14



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

						01.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А.</i>			Р	49	
Проверил									
						Каркас Кп-13..Кп-14			

Пм-1. (опалубка)

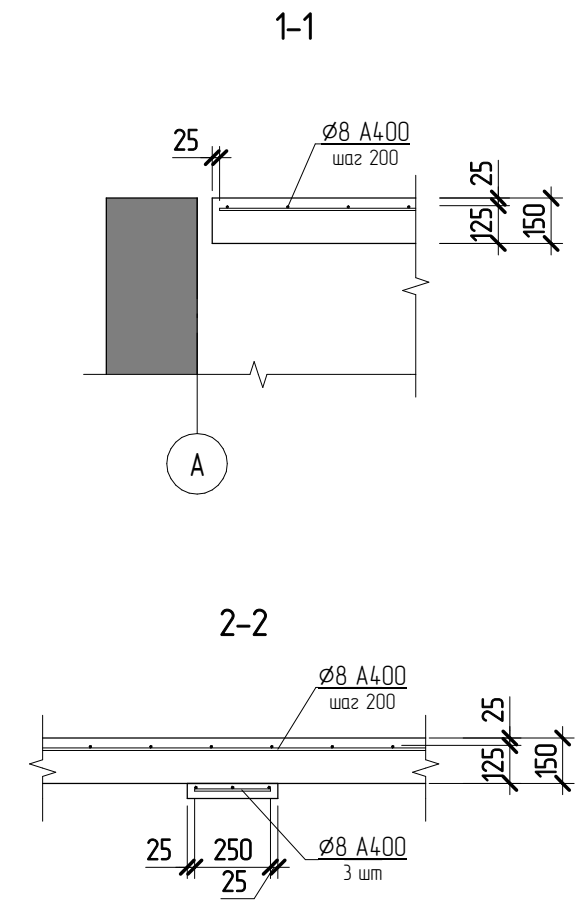
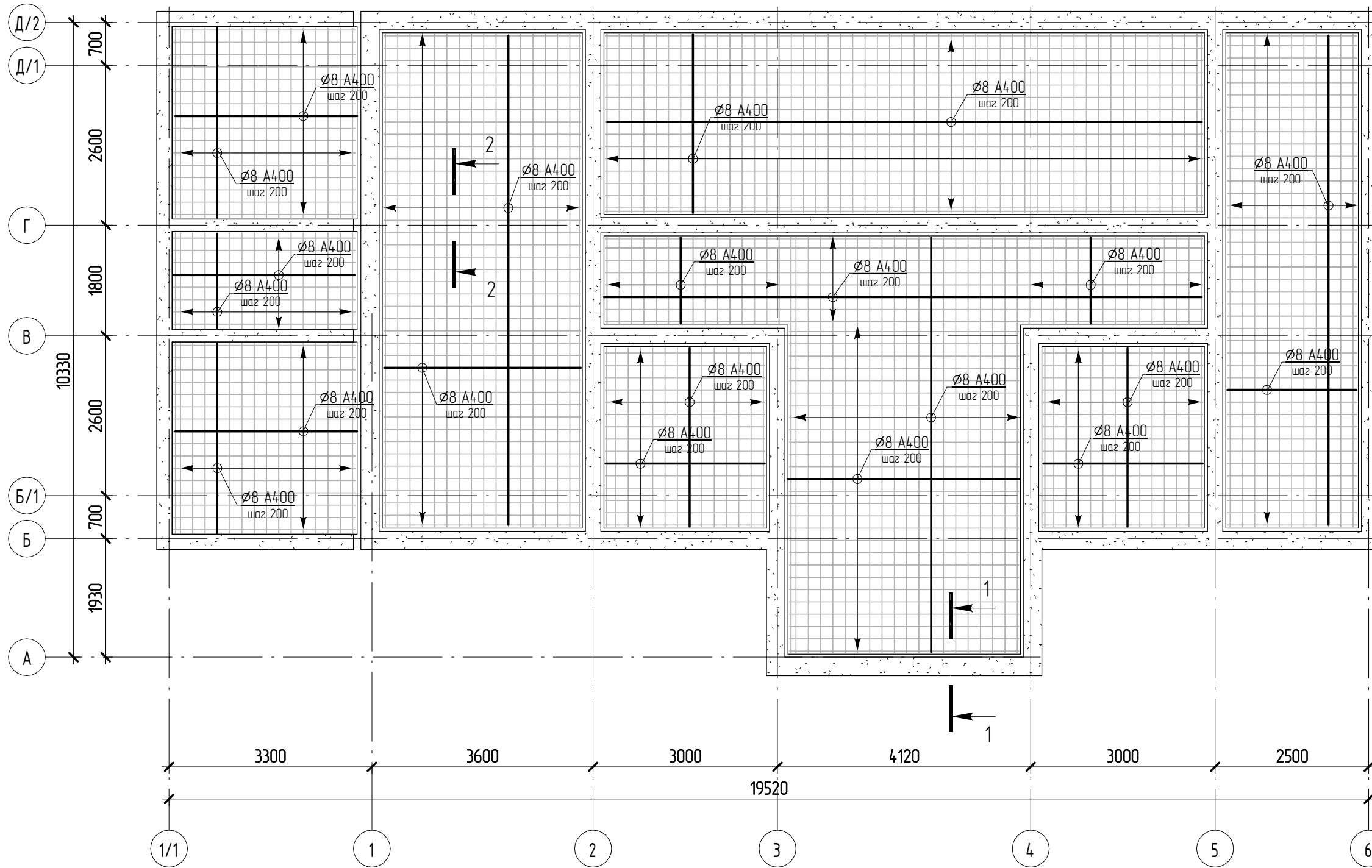


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил	Сцулима В.А.			<i>[Signature]</i>	
Проверил					

01.2022 - АС		
Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36		
Архитектурно-строительные решения	Стадия Р	Лист 50
Пм-1. (опалубка)		

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

Пм-1 (схема армирования)



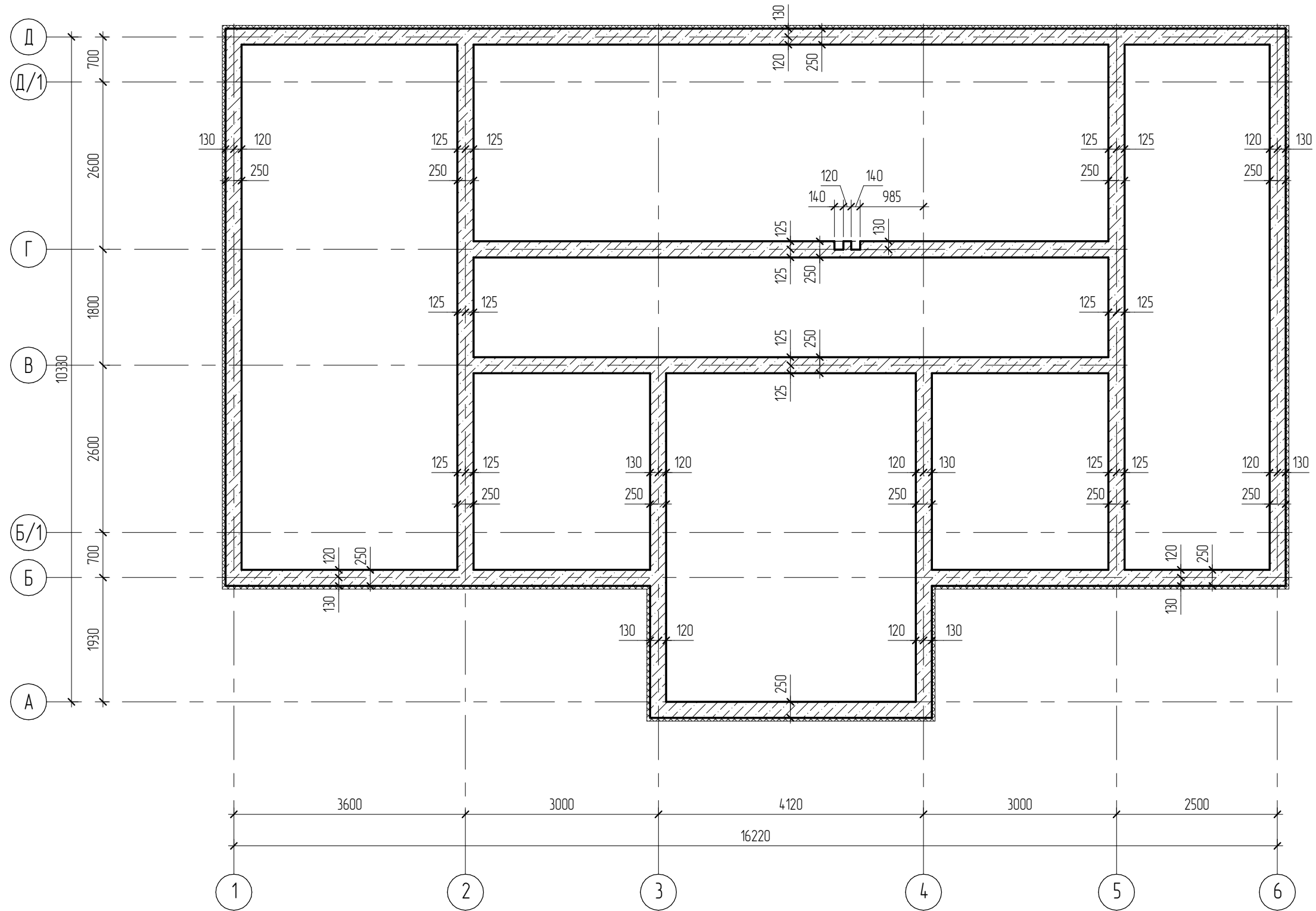
Спецификация элементов на устройство фундамента Пм-1

* - 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	Ø8 A400 Лодж, м	1740,7	0,395	687,73
		<u>Материалы</u>			
Пм-1	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			18,38 м³
Пм-1	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			3,55 м³

01.2022 - АС					
Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил	Сулима В.А.			<i>[Signature]</i>	
Проверил					
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
Пм-1 (схема армирования)				Р	51
				Листов	

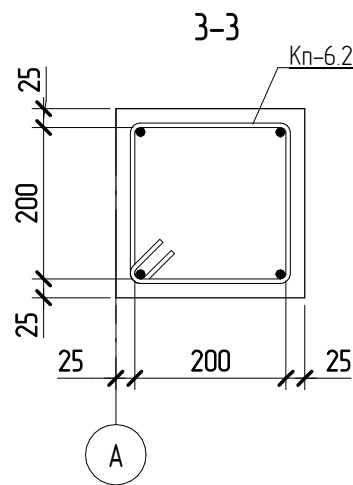
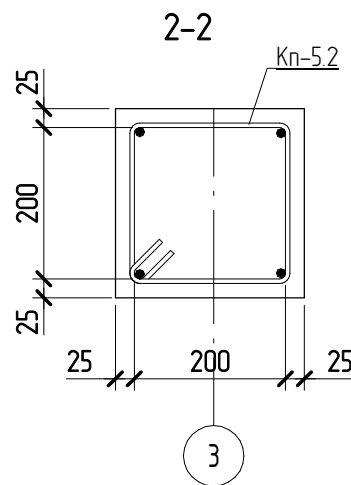
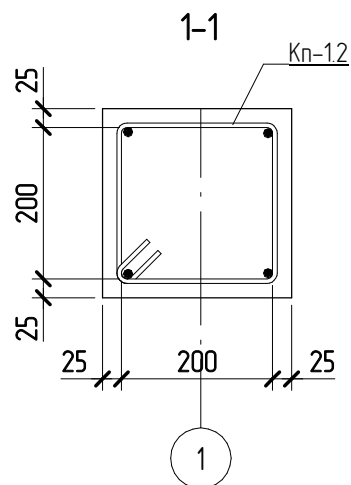
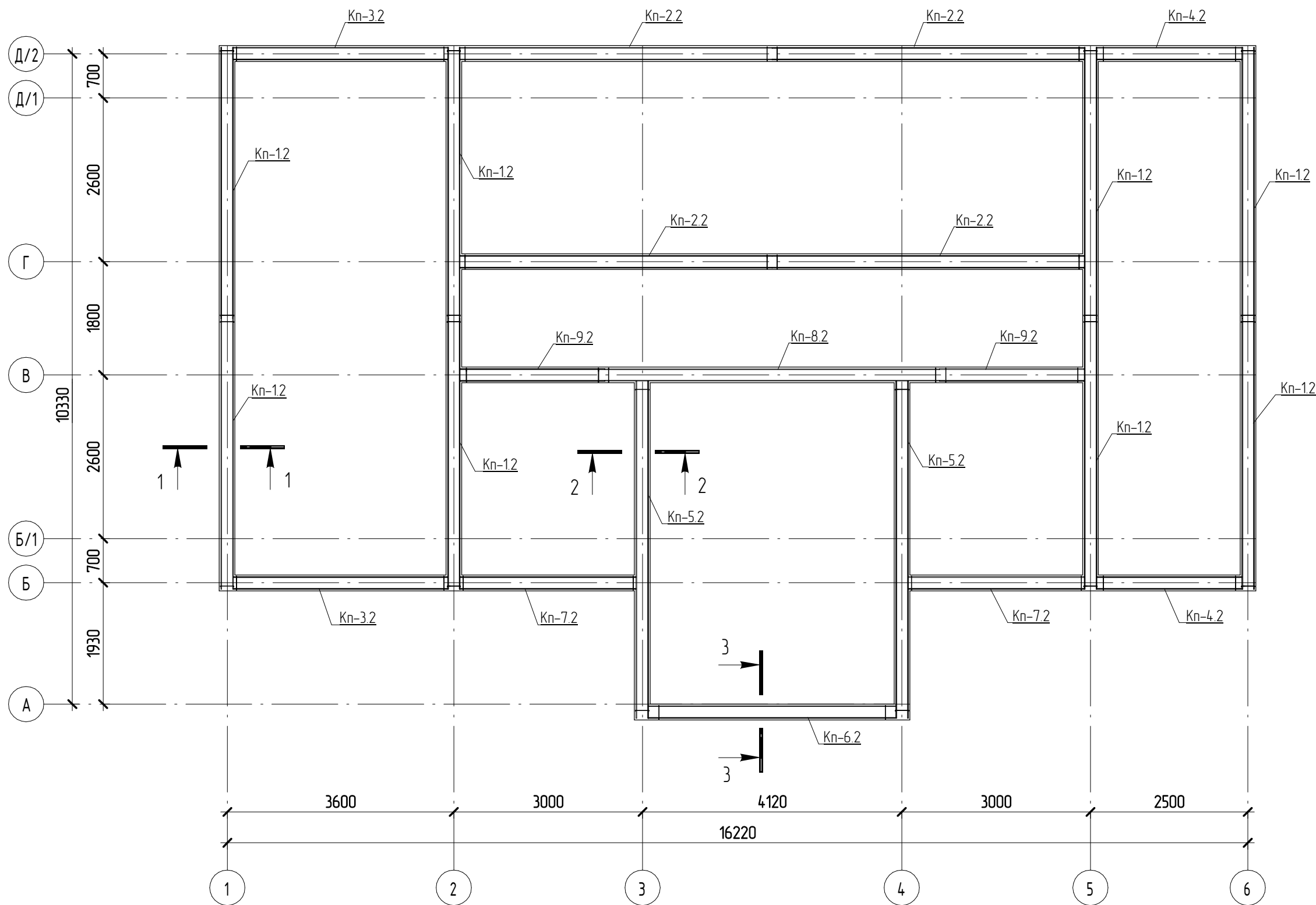
Монолитный пояс Мп-1 (опалубочный план)



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

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А. Сулима</i>			Р	52	
Проверил						Монолитный пояс Мп-1 (опалубочный план)			

Мп-1 (схема армирования)



Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил	Сулима В.А.			<i>[Signature]</i>	
Проверил					

01.2022 – АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация,
Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка,
ул. Садовая, 36

Архитектурно-строительные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	53	

Мп-1 (схема армирования)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация каркасов на устройство Мп-1





Поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед, кг	Масса общая, кг
Кп-1.2				
1	∅10 А400 L=4305 ГОСТ 5781-82	4	2,7	10,8
2 *	∅6 А240 L=940 ГОСТ 5781-82	15	0,21	3,15
Кп-2.2				
1	∅10 А400 L=4960 ГОСТ 5781-82	4	3,1	12,4
2 *	∅6 А240 L=940 ГОСТ 5781-82	17	0,21	3,57
Кп-3.2				
1	∅10 А400 L=3405 ГОСТ 5781-82	4	2,2	8,8
2 *	∅6 А240 L=940 ГОСТ 5781-82	12	0,21	2,52
Кп-4.2				
1	∅10 А400 L=2305 ГОСТ 5781-82	4	1,5	6
2 *	∅6 А240 L=940 ГОСТ 5781-82	8	0,21	1,68
Кп-5.2				
1	∅10 А400 L=5355 ГОСТ 5781-82	4	3,4	13,6
2 *	∅6 А240 L=940 ГОСТ 5781-82	18	0,21	3,78
Кп-6.2				
1	∅10 А400 L=3930 ГОСТ 5781-82	4	2,5	10
2 *	∅6 А240 L=940 ГОСТ 5781-82	13	0,21	2,73
Кп-7.2				
1	∅10 А400 L=2795 ГОСТ 5781-82	4	1,8	7,2
2 *	∅6 А240 L=940 ГОСТ 5781-82	10	0,21	2,1
Кп-8.2				
1	∅12 А400 L=5320 ГОСТ 5781-82	6	4,8	28,8
2 *	∅8 А240 L=950 ГОСТ 5781-82	27	0,38	10,26
Кп-9.2				
1	∅10 А400 L=2300 ГОСТ 5781-82	4	1,5	6
2 *	∅6 А240 L=940 ГОСТ 5781-82	8	0,21	1,68

Спецификация элементов на устройство фундамента Мп-1

* - см. ведомость деталей,

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед, кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 1000	36	0,89	32,04
2 *	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 970	72	0,87	62,64
<u>Арматурные изделия</u>					
Кп-1.2		Кп-1.2	8	14	
Кп-2.2		Кп-2.2	4	16	
Кп-3.2		Кп-3.2	2	11,3	
Кп-4.2		Кп-4.2	2	7,7	
Кп-5.2		Кп-5.2	2	17,4	
Кп-6.2		Кп-6.2	1	12,7	
Кп-7.2		Кп-7.2	2	9,3	
Кп-8.2		Кп-8.2	1	39,1	
Кп-9.2		Кп-9.2	2	7,7	
<u>Материалы</u>					
Мп-1	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			5,97 м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
	 A = 200; B = 200; B = 63; Доп = 15
2	 A = 500; B = 500; Доп = 60
2	 A = 200; B = 200; B = 68; Доп = 20
2	 A = 200; B = 200; B = 63; Доп = 15

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные						ВСЕГО
	Арматура класса						
	А240			А400			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	∅6	∅8	Итого	∅10	∅12	Итого	
Мп-1	65,7	10,3	75,99	229,2	123,5	352,7	428,67

Согласовано


Взам. инв. №

Подл. и дата

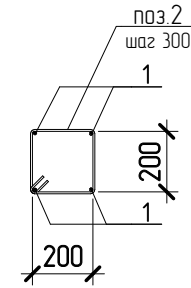
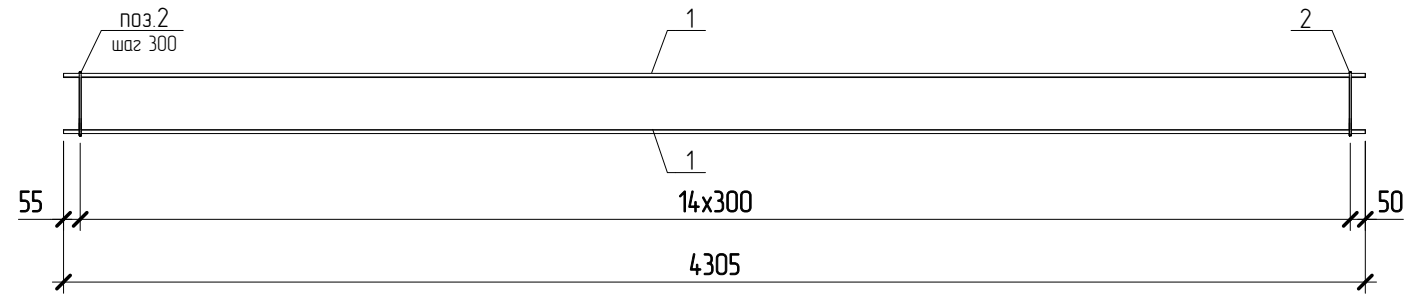
Инв. № подл.

01.2022 - АС

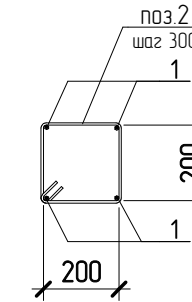
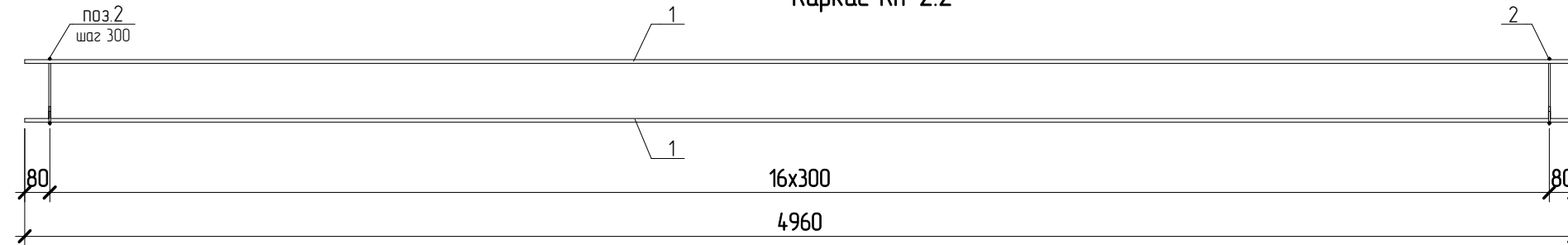
Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.					Архитектурно-строительные решения	Р	54
Проверил								
Спецификация элементов на устройство фундамента Мп-1								

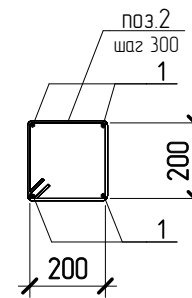
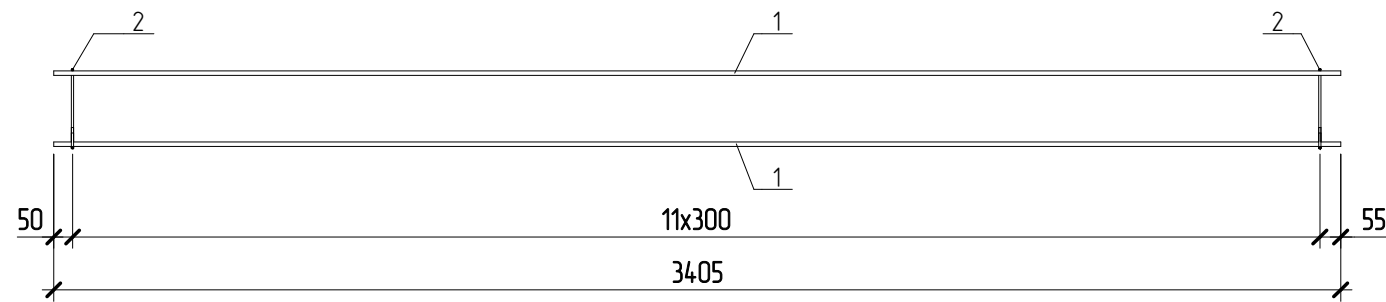
Каркас Кп-1.2



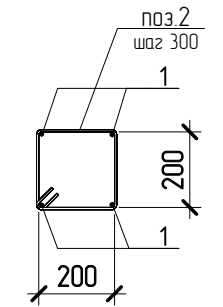
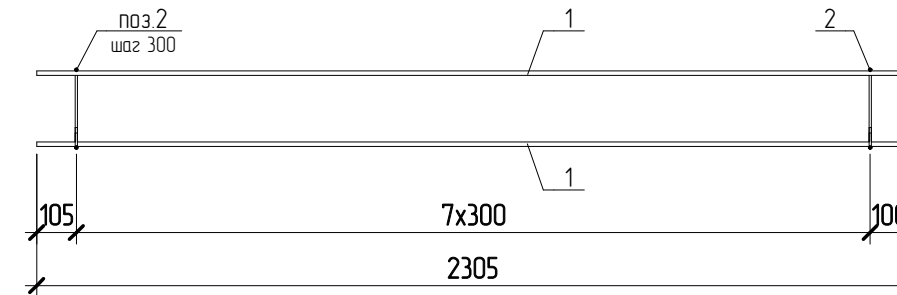
Каркас Кп-2.2



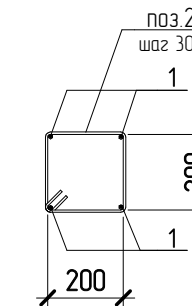
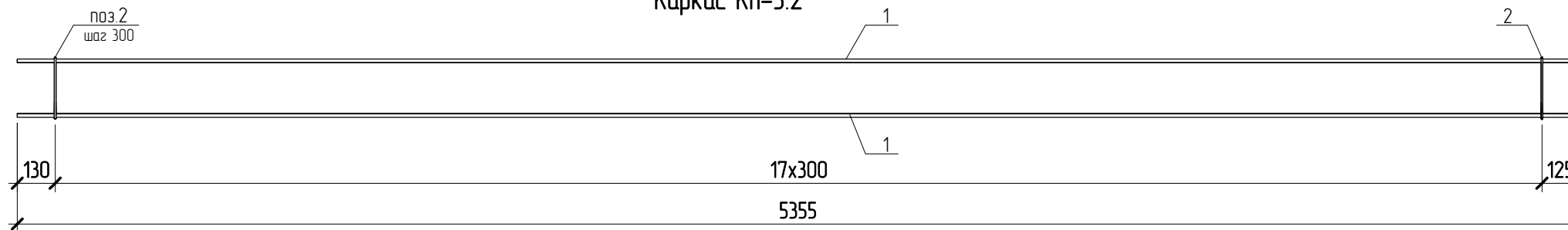
Каркас Кп-3.2



Каркас Кп-4.2



Каркас Кп-5.2



Согласовано

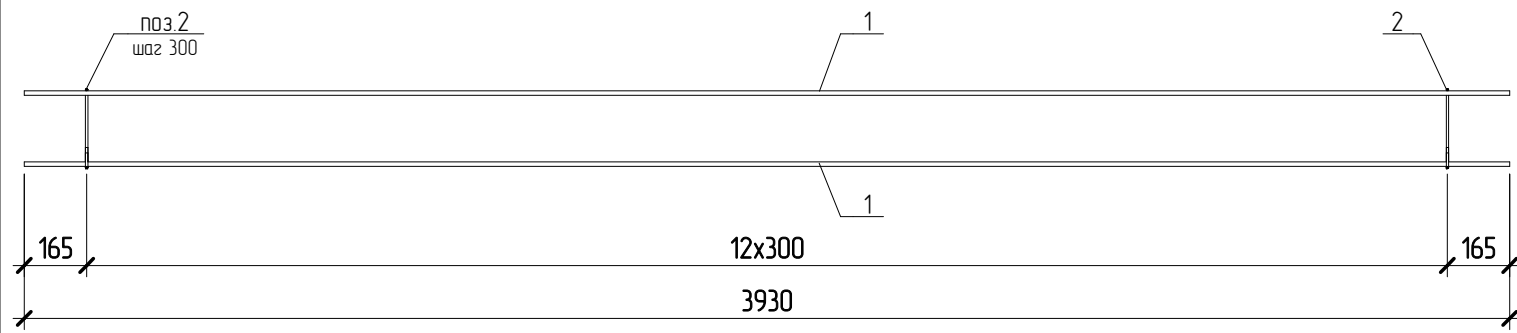
Взам. инв. №

Подл. и дата

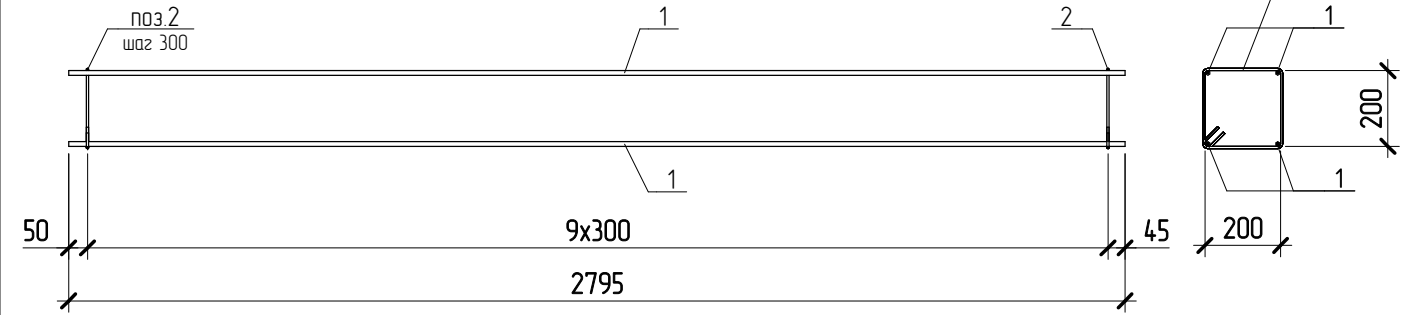
Инв. № подл.

						01.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Проверил	Сулима В.А.		<i>[Signature]</i>			Р	55	
						Каркас Кп-1.2. Кп-5.2			

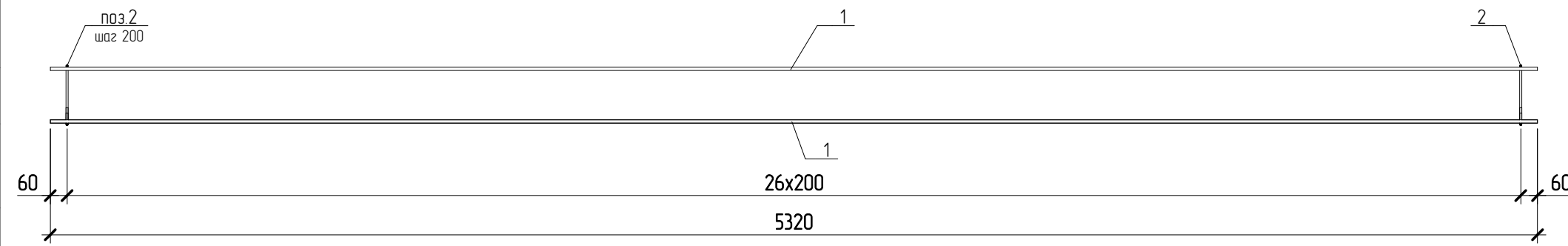
Каркас Кп-6.2



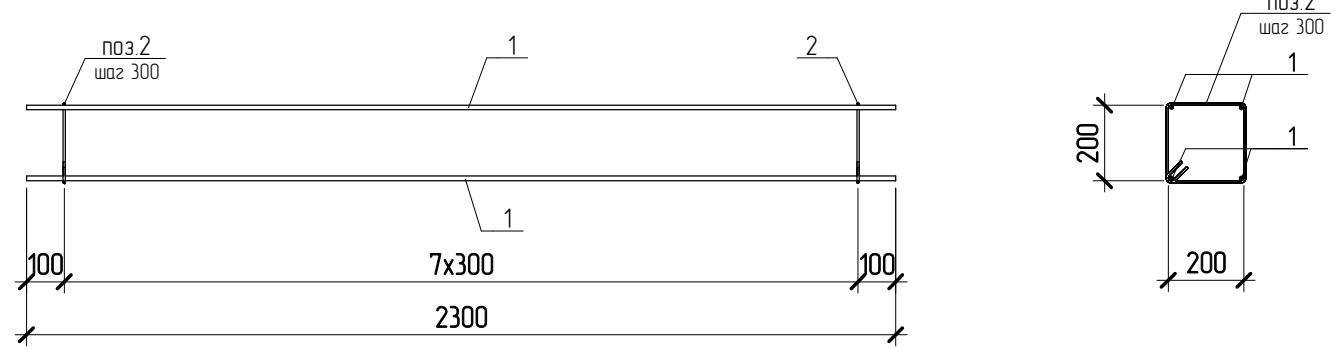
Каркас Кп-7.2



Каркас Кп-8.2



Каркас Кп-9.2



Согласовано

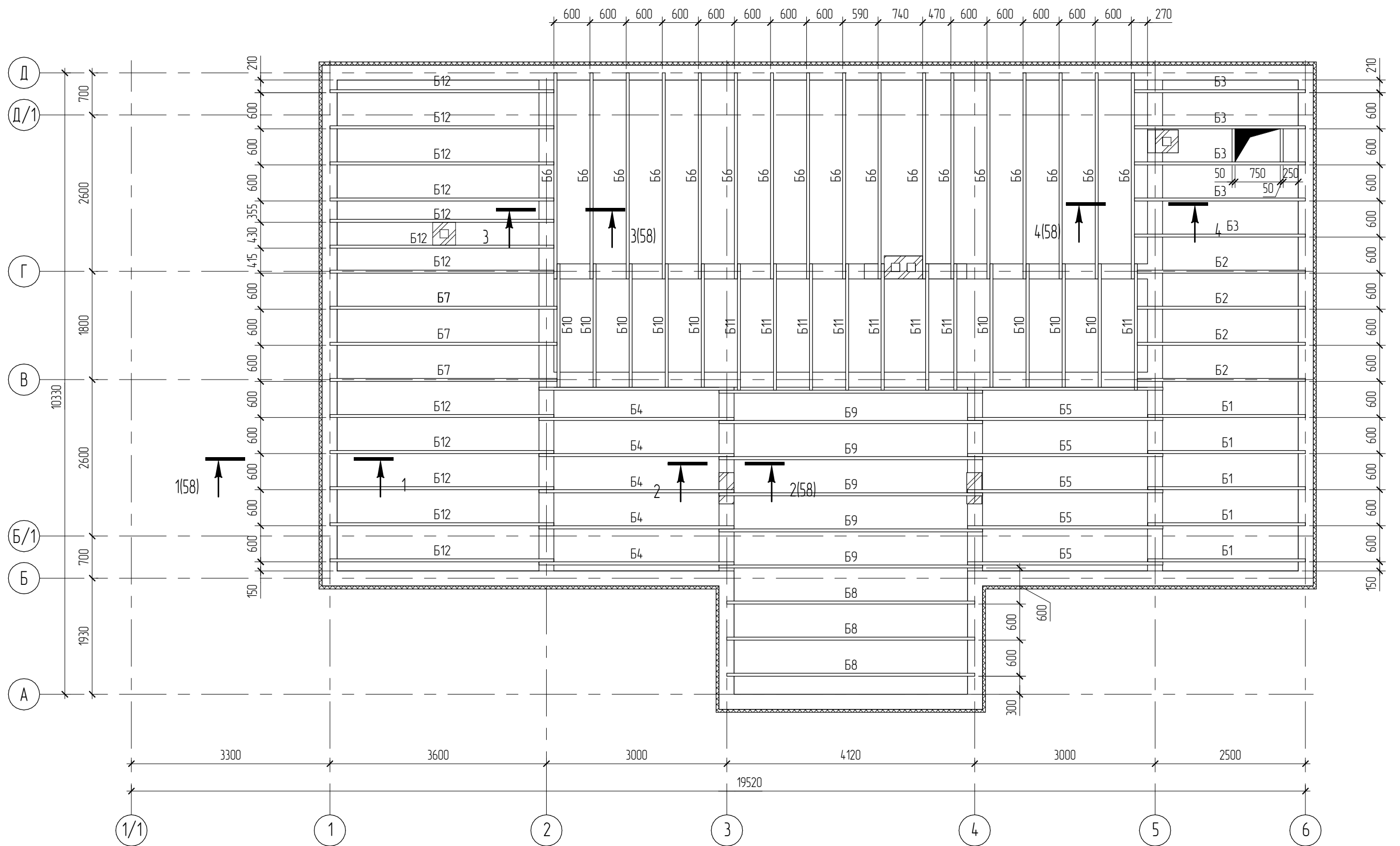
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						01.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия Р	Лист 56	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>[Signature]</i>		Каркас Кп-6.2, Кп-9.2			
Проверил									

План перекрытий на отм. +2,750

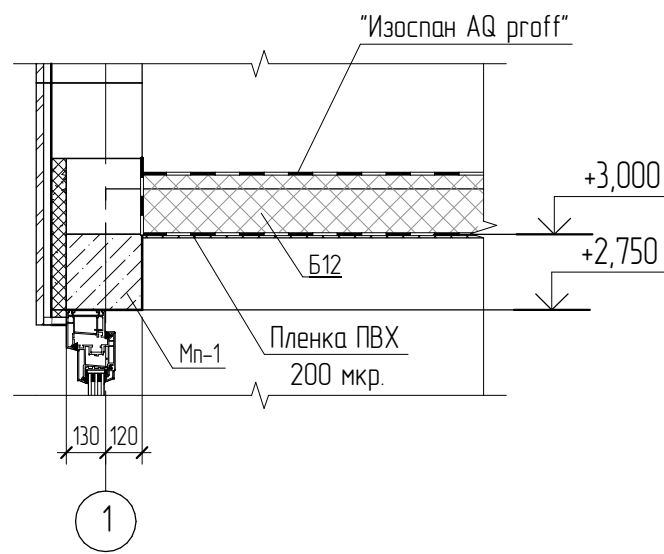


Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

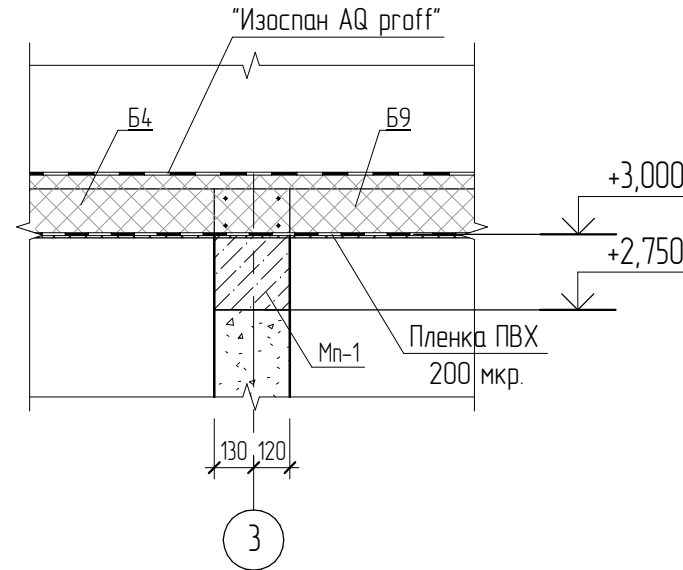
						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А. Сулима</i>			Р	57	
Проверил									
						План перекрытий на отм. +2,750			
						Формат: А3А			

Спецификация материалов на устройство перекрытия 1-го этажа

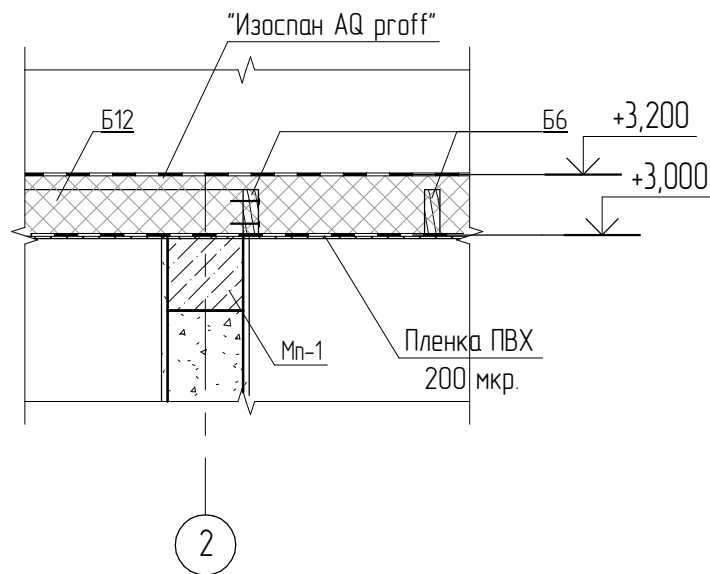
1-1 (57)



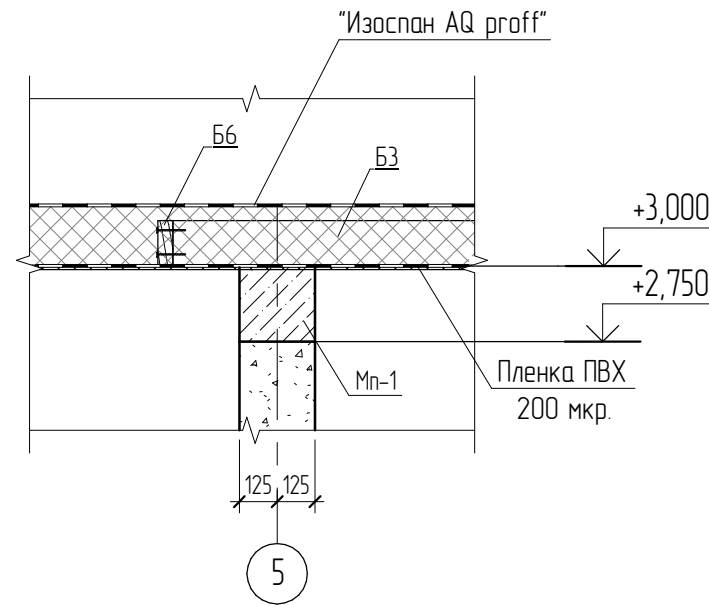
2-2 (57)



3-3 (57)



4-4 (57)



Поз.	Обозначение	Описание	Кол.	Масса, ед. кз	Примечание
Б1	Балка	Доска 150x50, L= 2620	5		0,10 м³
Б2	Балка	Доска 150x50, L= 2795	4		0,08 м³
Б3	Балка	Доска 150x50, L= 2845	5		0,11 м³
Б4	Балка	Доска 150x50, L= 3245	6		0,15 м³
Б5	Балка	Доска 150x50, L= 3250	6		0,15 м³
Б6	Балка	Доска 150x50, L= 3425	17		0,44 м³
Б7	Балка	Доска 150x50, L= 3775	3		0,08 м³
Б8	Балка	Доска 150x50, L= 4120	3		0,09 м³
Б9	Балка	Доска 150x50, L= 4380	6		0,20 м³
Б10	Балка	Доска 150x50, L= 2050	9		0,14 м³
Б11	Балка	Доска 150x50, L= 2100	8		0,13 м³
Б12	Балка	Доска 150x50, L= 3725	12		0,34 м³
					1,99 м³

	ТУ 5762-010-74182181-2012	ТехноНИКОЛЬ "Технолайт Оптима"	27,51		м3
	ГОСТ 32614-2012	ГКЛ, t=12,5 мм	137,65		м2
	ТУ 5774-003-18603495-2004	Изоспан AQ proff	137,53		м2
	ТУ 5774-003-18603495-2004	Пленка ПВХ, 200 мкр	137,53		м2
	Контробрешетка	Брус 50x50	0,45		м3

1. Состав перекрытия смотреть АС-27, АС-28
2. Основной слой утеплителя 150 мм укладывать между балками перекрытия, дополнительный слой утеплителя 50 мм укладывать поперек балок между обрешеткой 50*50 мм (Б4, Б5).

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

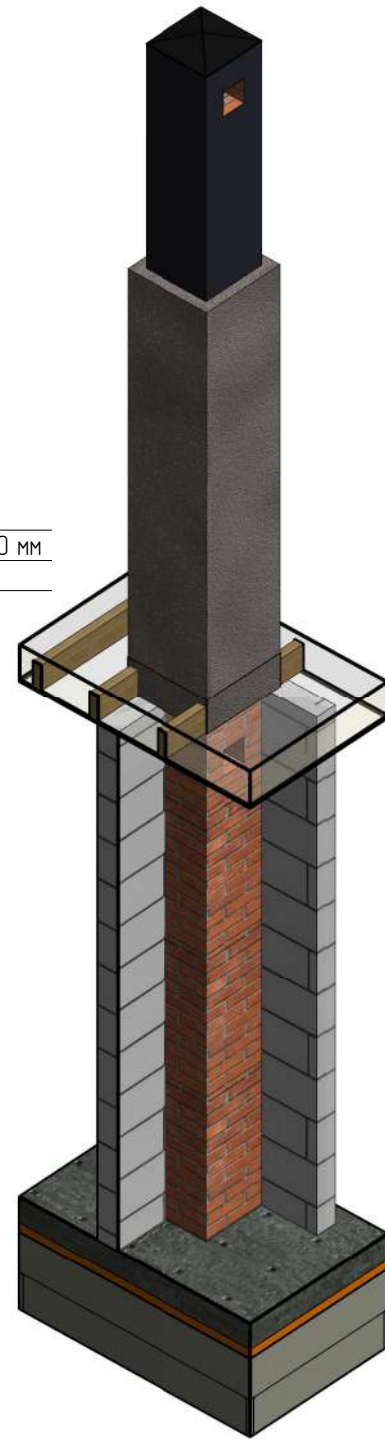
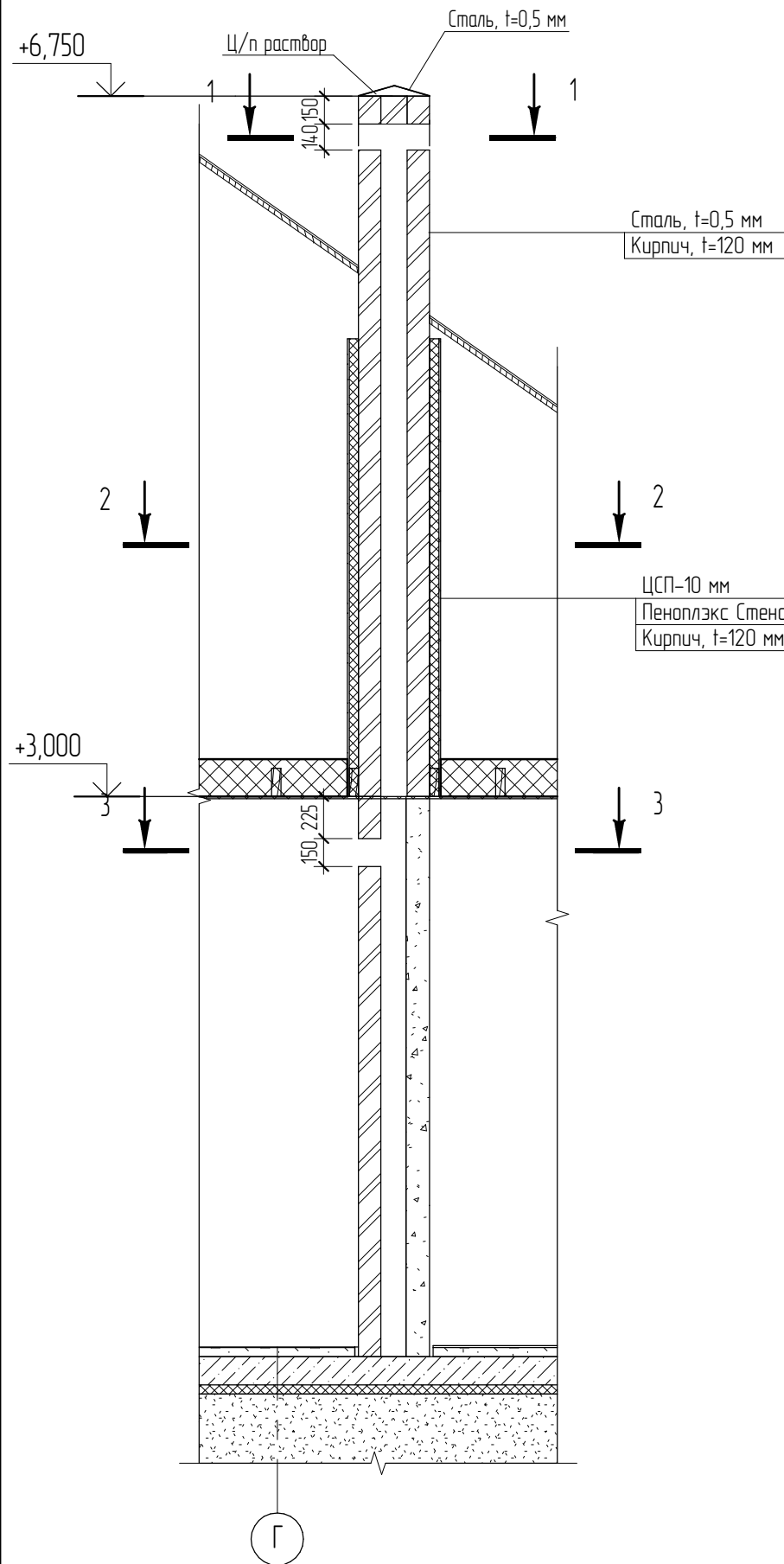
04.2022 – АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация,
Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка,
ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>[Signature]</i>		Архитектурно-строительные решения	Р	58
Проверил								
Перекрытие (1-1, 2-2, 3-3)								

Вентканал Вк-1

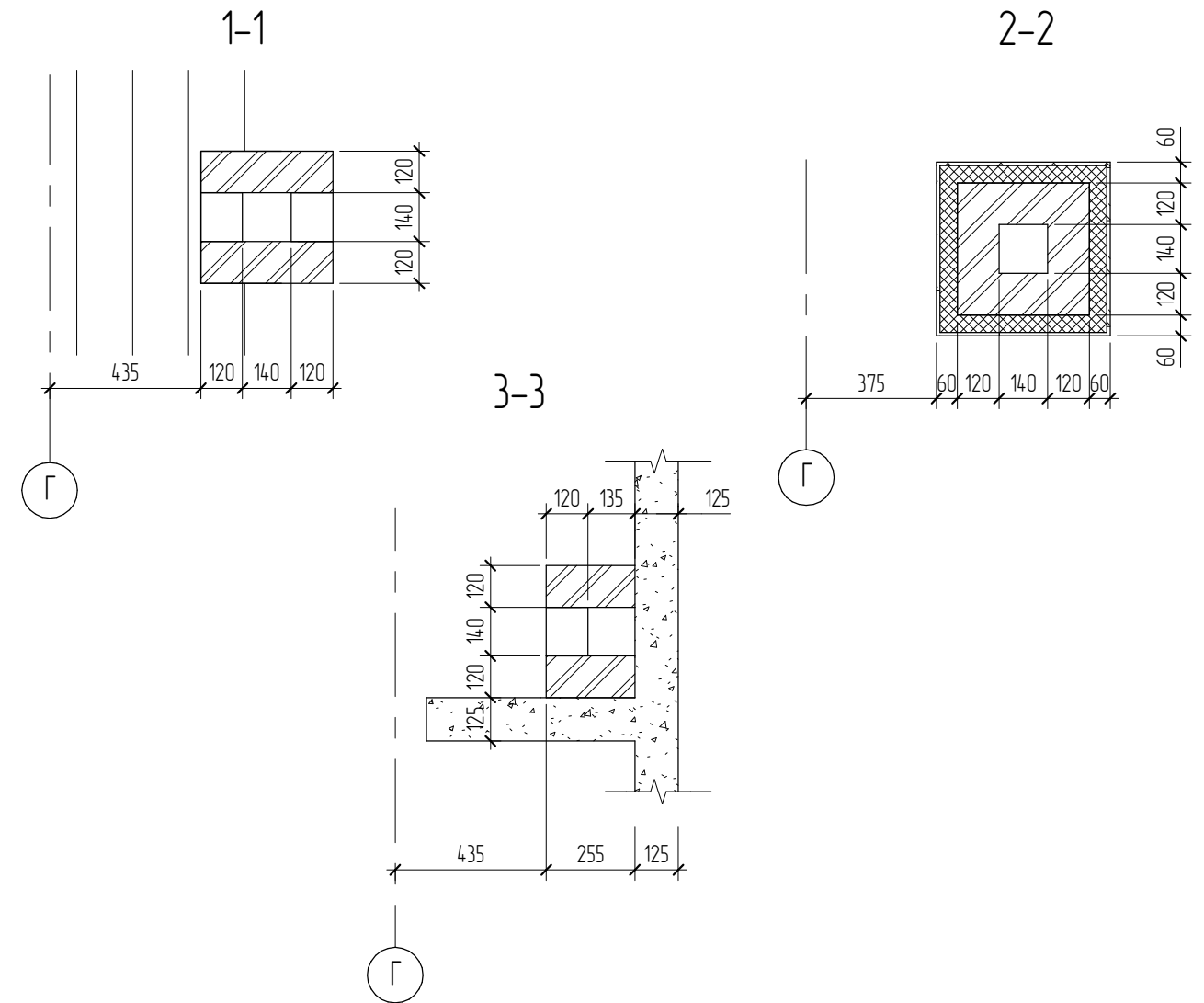
3D Вк-1



Ведомость материалов на устройство вентканала Вк-1

Поз.	Наименование	Обозначение	Объем	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 (Вк)	0,69		м3
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пеноплэкс Стена, t=50 мм	0,22		м3
		Кровельное железо t=0,5 мм	4,31		м2
	ГОСТ 26816-86	Цементно-стружечная плита, t=10 мм (Вк)	4,31		м2

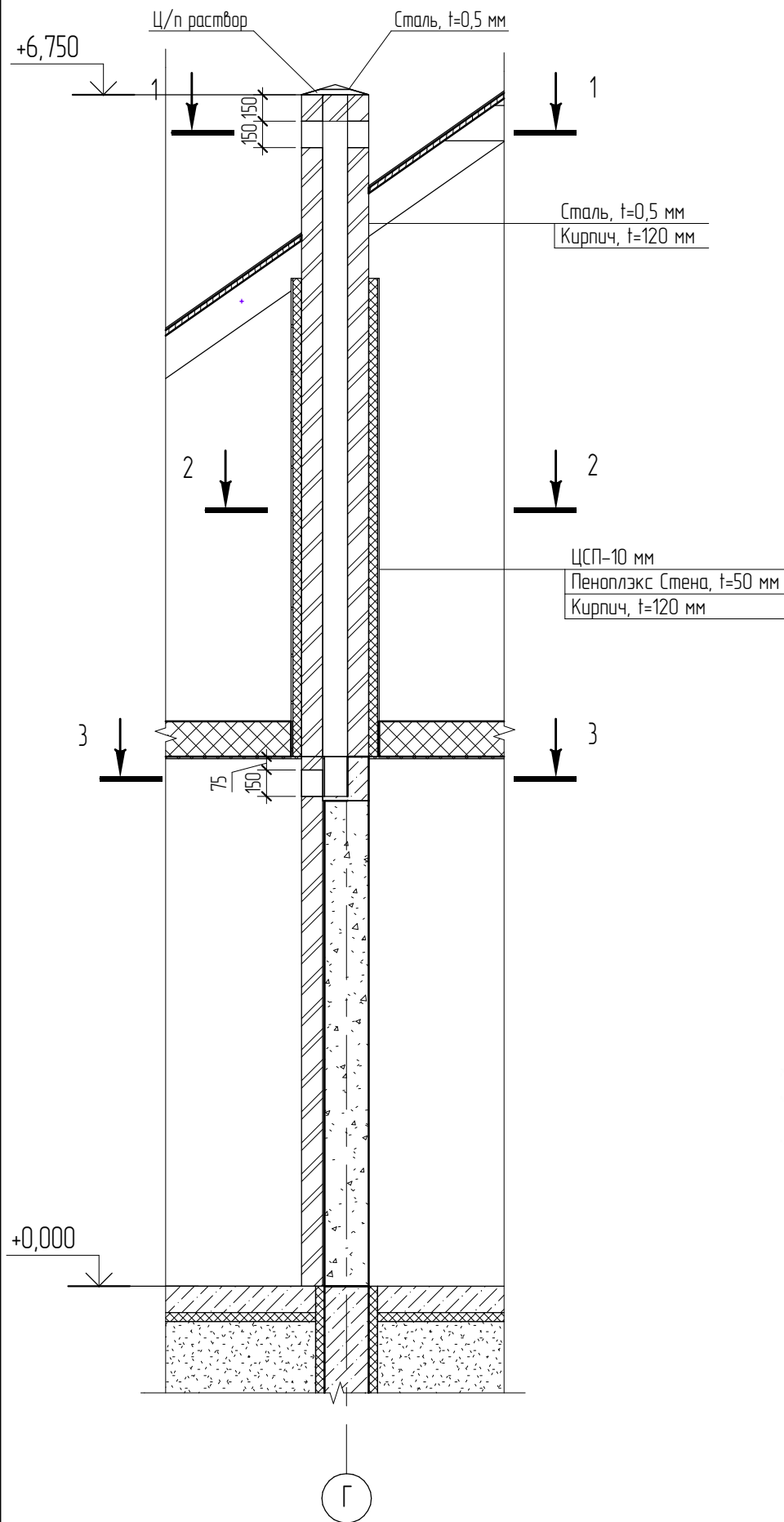
*В ведомости материалов указан объем кладки с учетом объемов кирпича и кладочного раствора.



1. Кладку выполнить из керамического полнотелого и лицевого кирпича М150 на растворе М100.
2. Внутренние поверхности каналов затереть цементно-песчаным раствором или гильзовать.
3. Вентканалы в уровне чердака и до верха утеплить Пеноплэкс "Стена" 50 мм, с обшивкой ЦСП-10 мм
4. Расход материалов дан на канал Р1.

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>			Р	59	
Проверил						Вентканал Вк-1			

Разрез 22



3D Вк-2

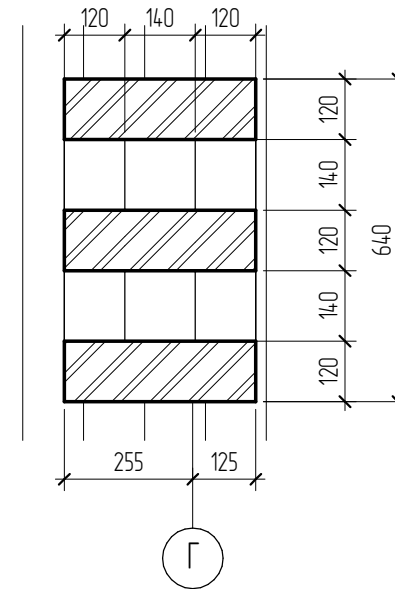


Ведомость материалов на устройство вентканала Вк-2

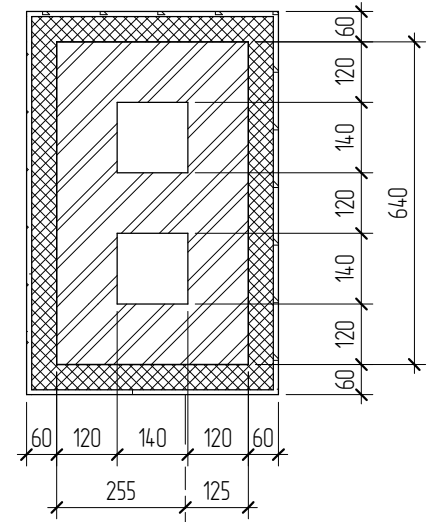
Поз.	Наименование	Обозначение	Объем	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 (Вк)	0,98		м3
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пеноплэкс Стена, t=50 мм	0,31		м3
		Кровельное железо t=0.5 мм	4,31		м2
	ГОСТ 26816-86	Цементно-стружечная плита, t=10 мм (Вк)	6,18		м2

*В ведомости материалов указан объем кладки с учетом объемов кирпича и кладочного раствора.

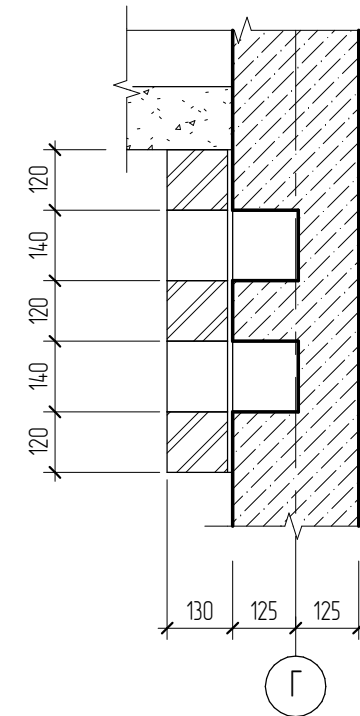
1-1



2-2



3-3



1. Кладку выполнить из керамического полнотелого и лицевого кирпича М150 на растворе М100.
2. Внутренние поверхности каналов затереть цементно-песчаным раствором или гильзовать.
3. Вентканалы в уровне чердака и до верха утеплить Пеноплэкс "Стена" 50 мм, с обшивкой ЦСП-10 мм
4. Расход материалов дан на канал Вк-2.

04.2022 - АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А. Сулима</i>		Р	60	
Проверил								
Архитектурно-строительные решения								
Вентканал Вк-2								

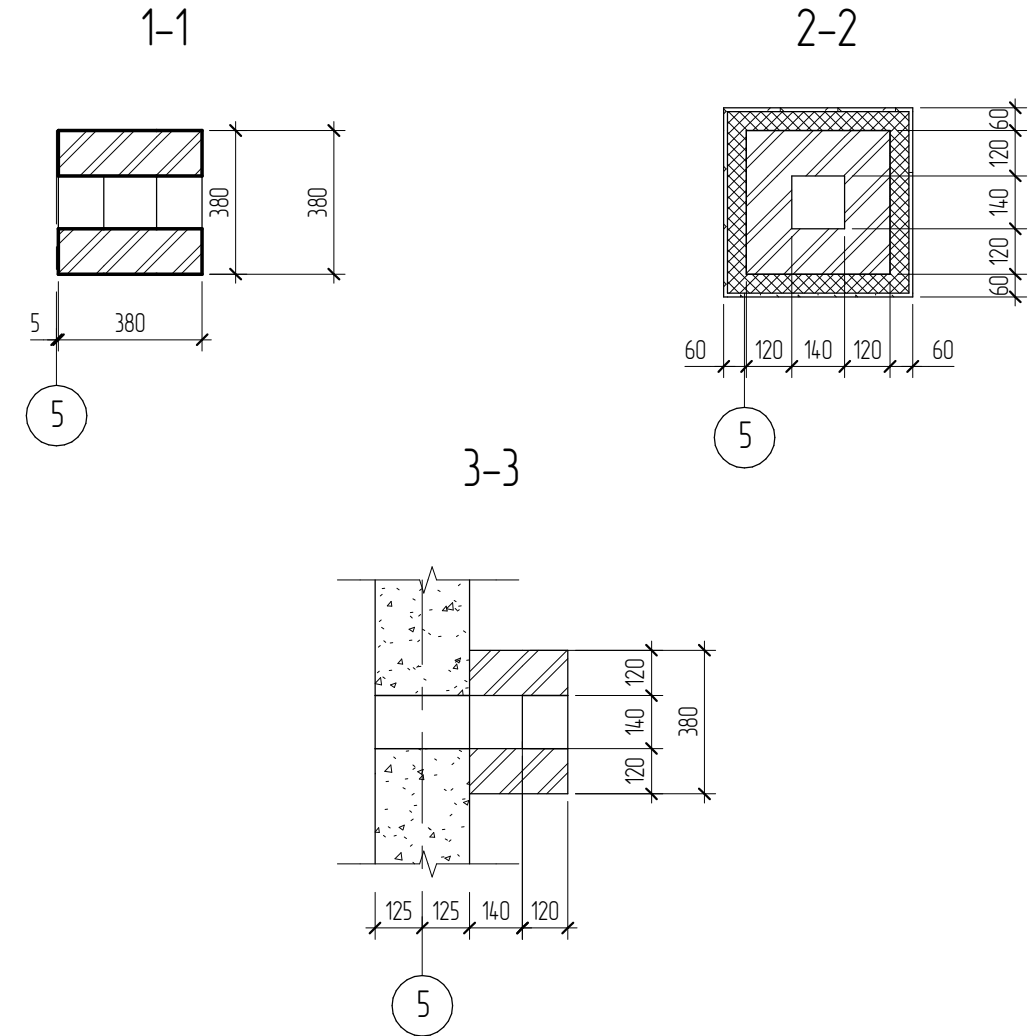
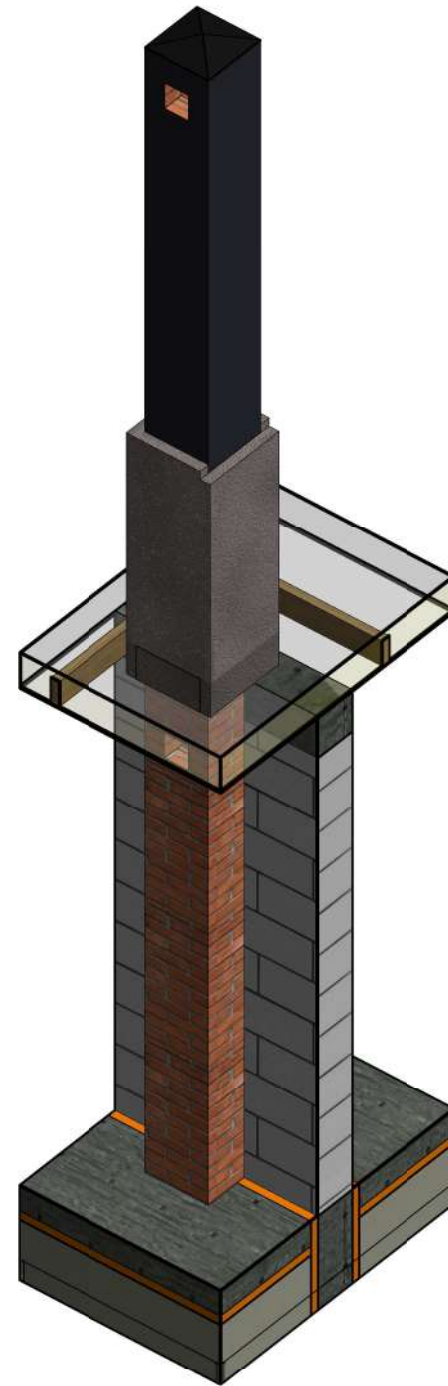
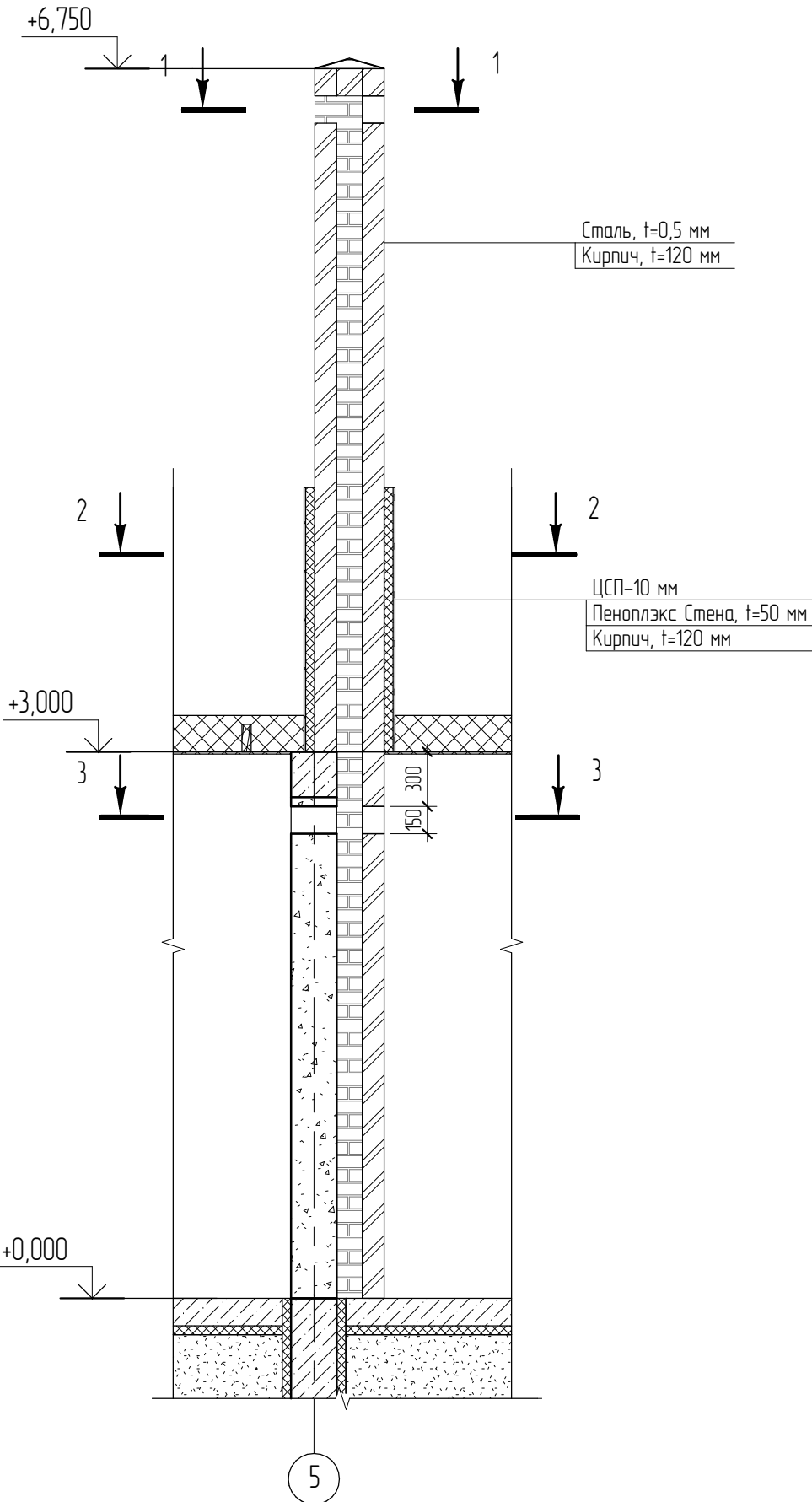
Вентканал Вк-3

3D Вк-3

Ведомость материалов на устройство вентканала Вк-3

Поз.	Наименование	Обозначение	Объем	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 (Вк)	0,70		м3
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пеноплэкс Стена, t=50 мм	0,13		м3
		Кровельное железо t=0.5 мм	3,78		м2
	ГОСТ 26816-86	Цементно-стружечная плита, t=10 мм (Вк)	2,53		м2

*В ведомости материалов указан объем кладки с учетом объемов кирпича и кладочного раствора.



1. Кладку выполнить из керамического полнотелого и лицевого кирпича М150 на растворе М100.
2. Внутренние поверхности каналов затереть цементно-песчаным раствором или гильзовать.
3. Вентканалы в уровне чердака и до верха утеплить Пеноплэкс "Стена" 50 мм, с обшивкой ЦСП-10 мм
4. Расход материалов дан на канал Вк-3.

Согласовано

Взам инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.

04.2022 – АС

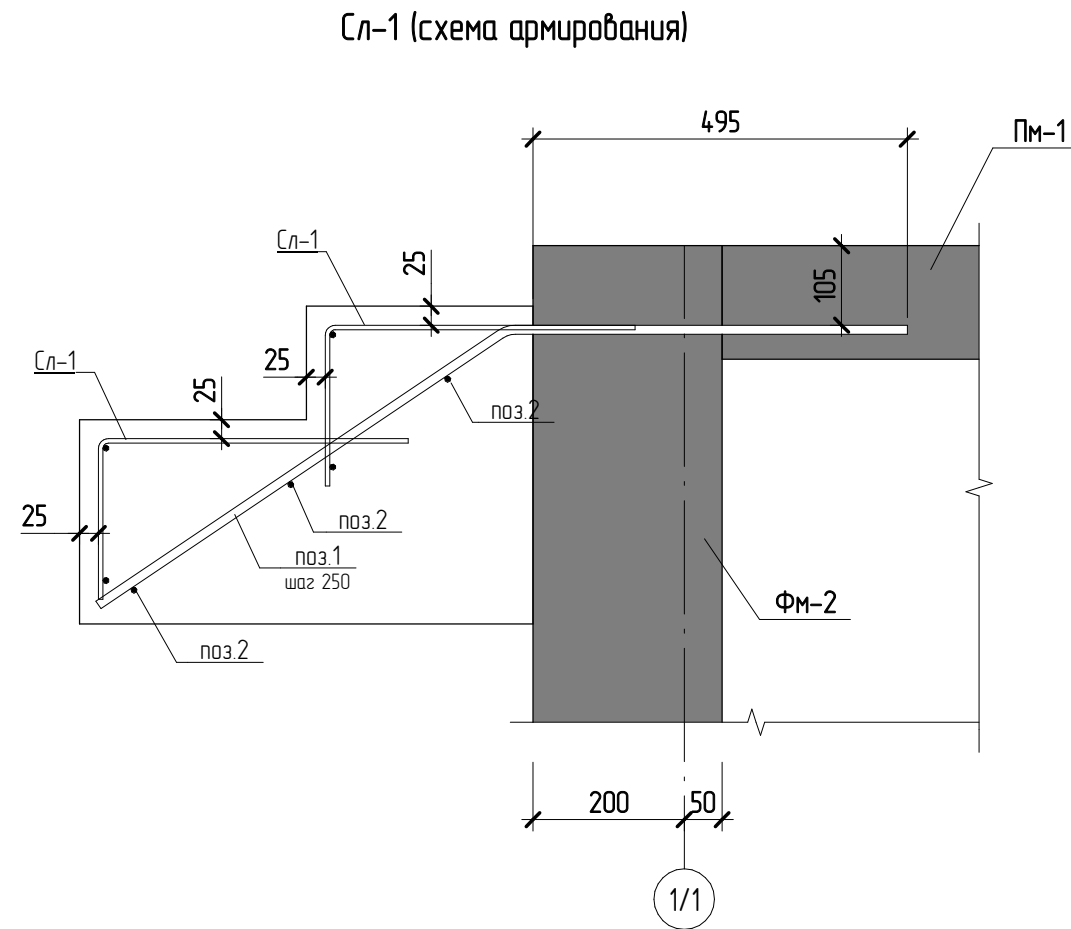
Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А. Сулима</i>		Архитектурно-строительные решения	Р	61
Проверил								
Вентканал Вк-3								

Спецификация элементов на устройство фундамента Лм-1

* - см. ведомость деталей,

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед., кг	Примечание
1 *	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 1180	6	1,1	6,6
2	ГОСТ 5781-82	∅8 А400 L= 1330	3	0,53	1,59
<u>Арматурные изделия</u>					
Сл-1		Сл-1	2	1,9	
<u>Материалы</u>					
Лм-1	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			0,29 м ³



Спецификация каркасов на устройство Лм-1

Поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед., кг	Масса общая, кг
Сл-1				
1	∅8 А400 L=1330 ГОСТ 5781-82	2	0,53	1,06
2 *	∅6 А240 L=610 ГОСТ 5781-82	6	0,14	0,84

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные					ВСЕГО
	Арматура класса					
	А240			А400		
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		
	∅6	∅8	Итого	∅12	Итого	
Лм-1	1,7	0	1,68	6,6	10,3	11,99

- Армирование Лм-1 выполнить из каркасами арматуры класса А400 и А240 по ГОСТ 5781-82.
- Соединение арматуры выполнить вязаными по ГОСТ 10922-2012.

01.2022 – АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.						Р	62	
Проверил									
Лестница Лм-1									

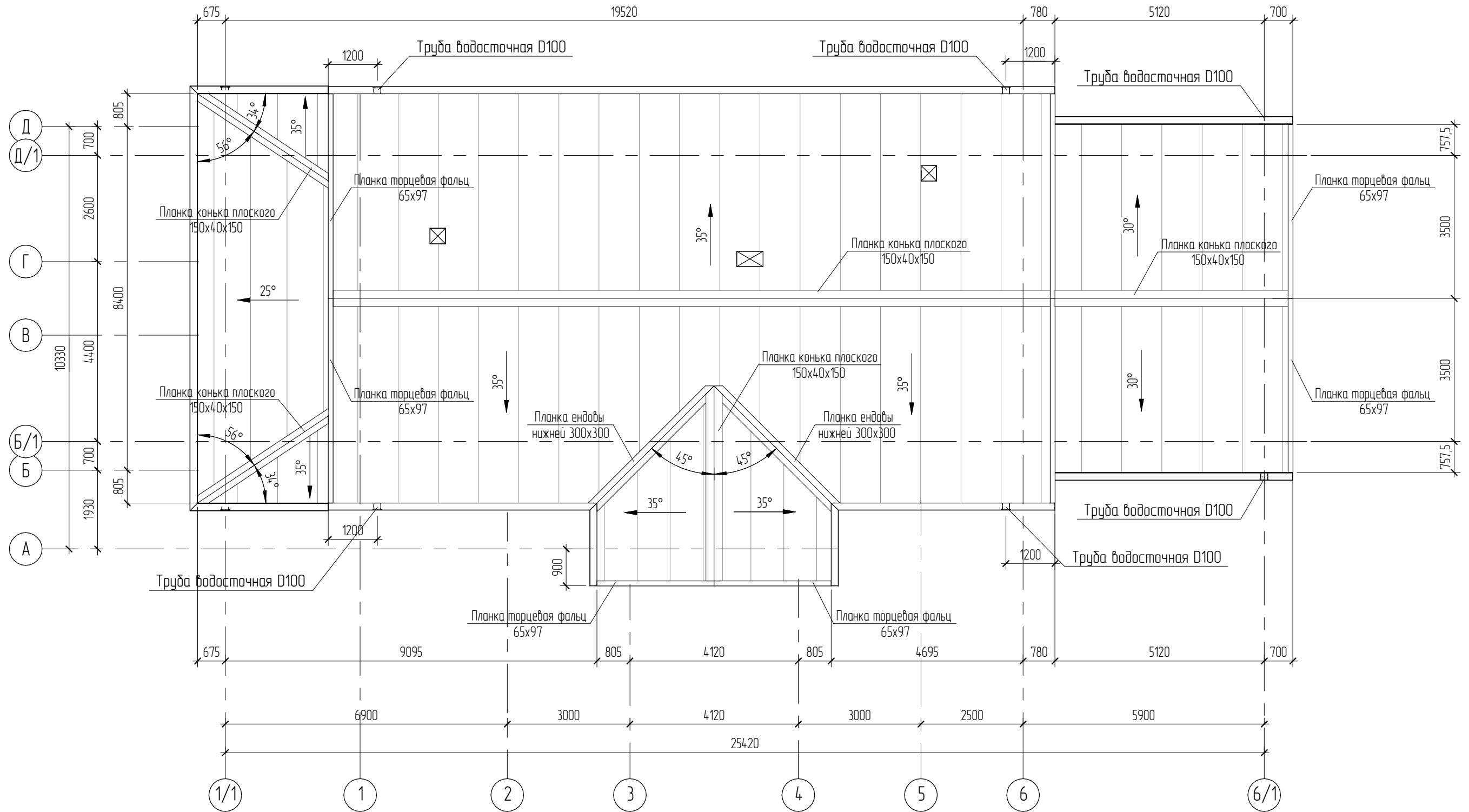
Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

План кровли



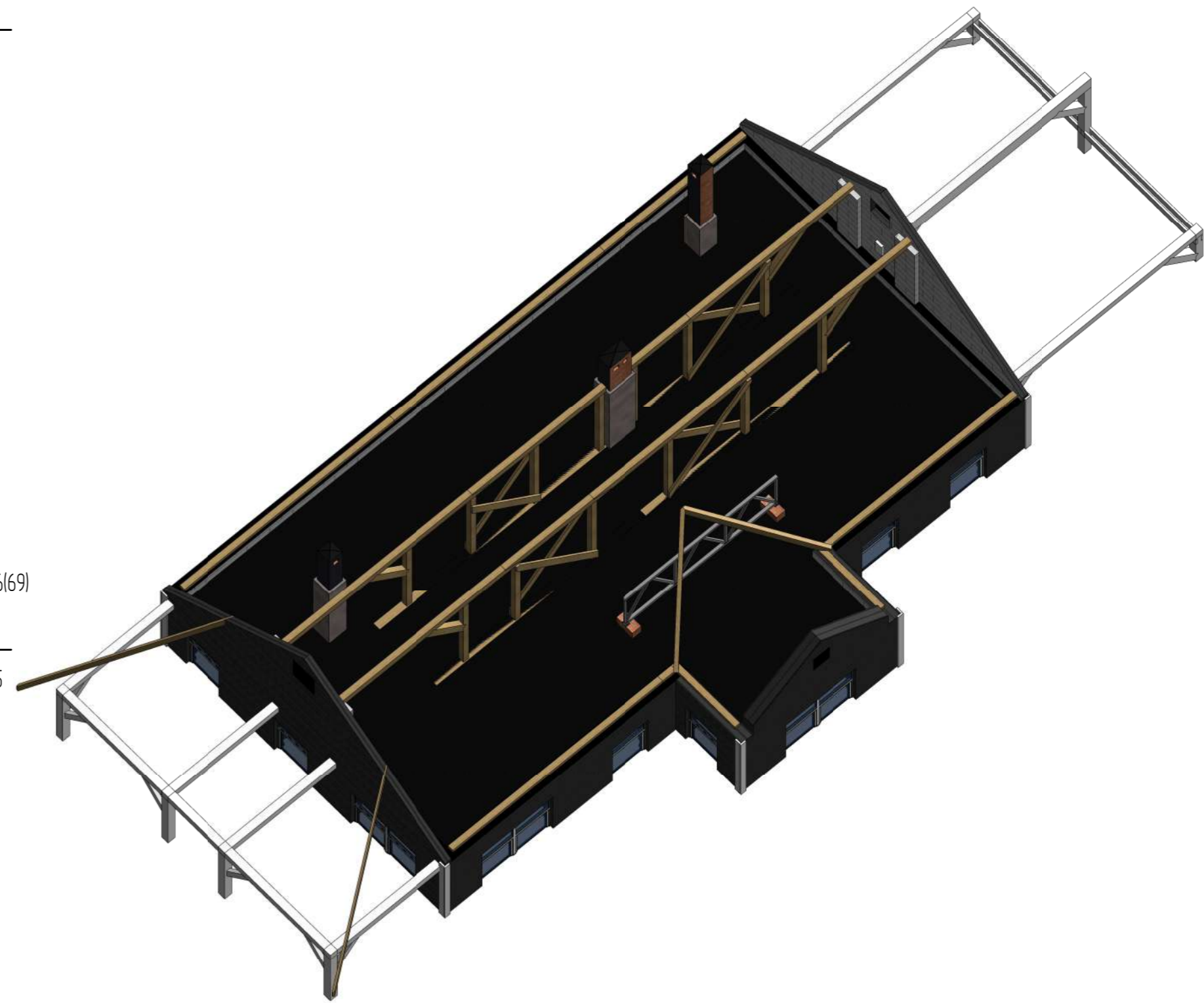
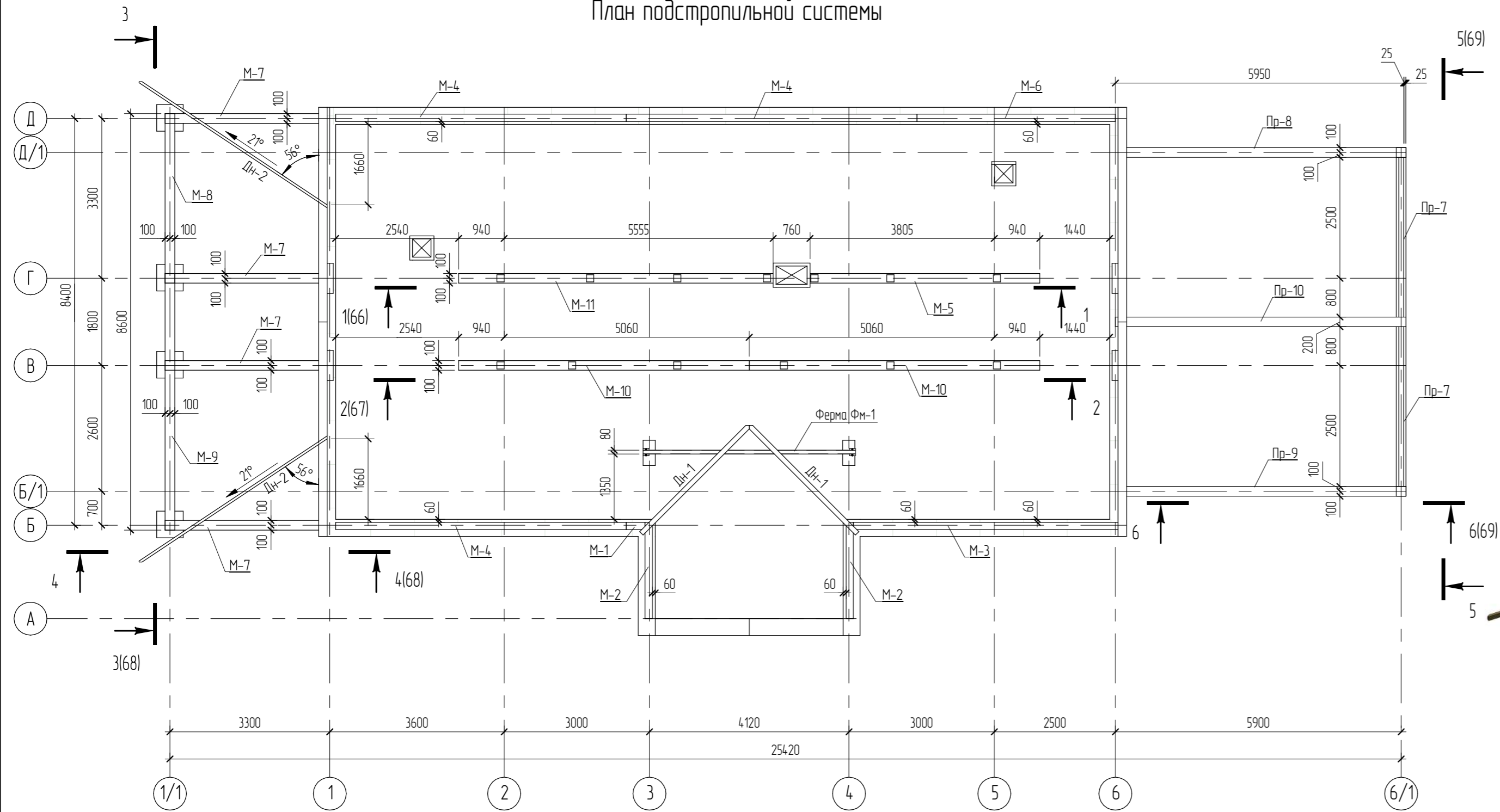
Согласовано

Взам. инв. №	
Подп. 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.
- Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать отсечной гидроизоляцией Технониколь.

						04.2022 - АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>		Р	Р	63	
Проверил									
План кровли									

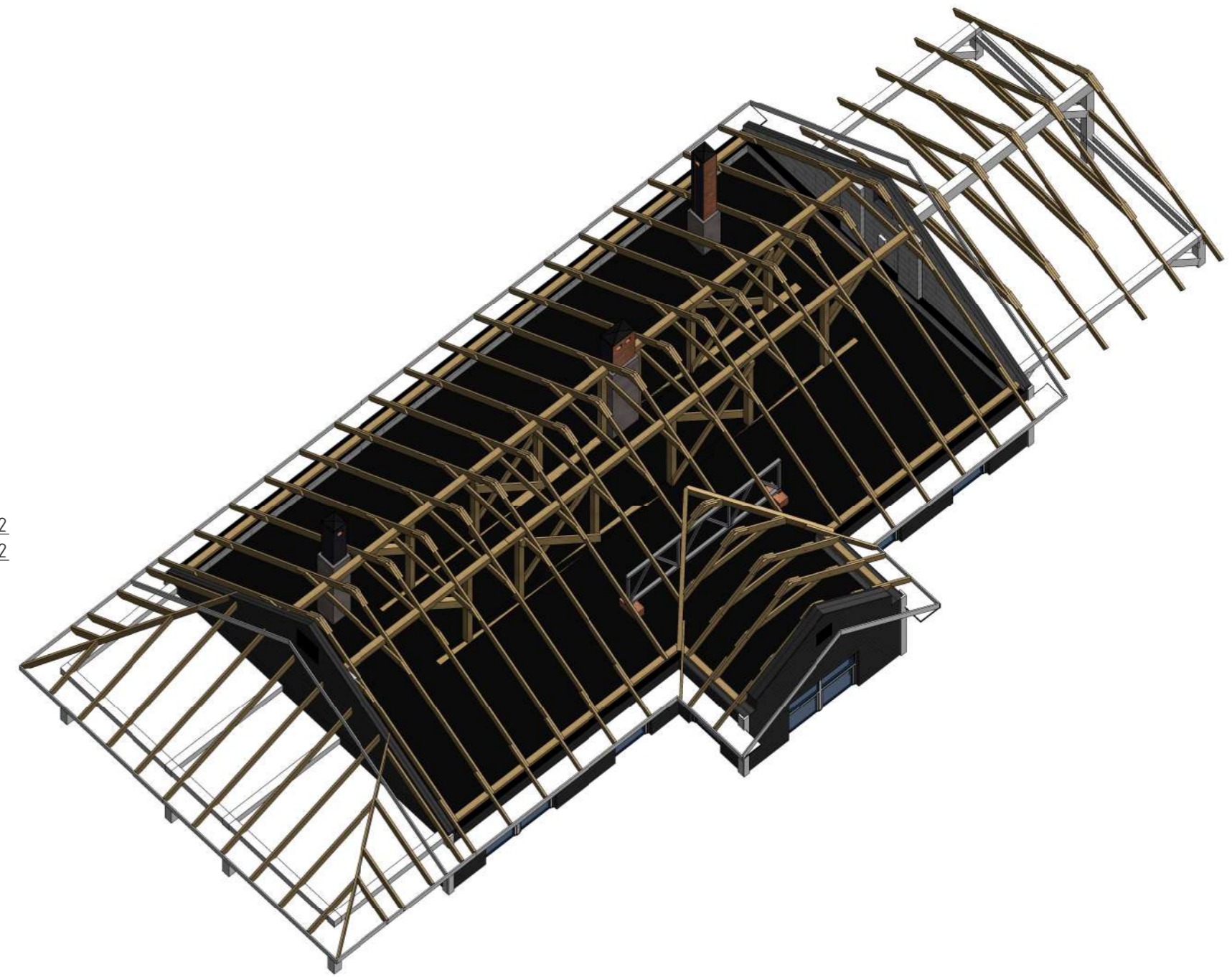
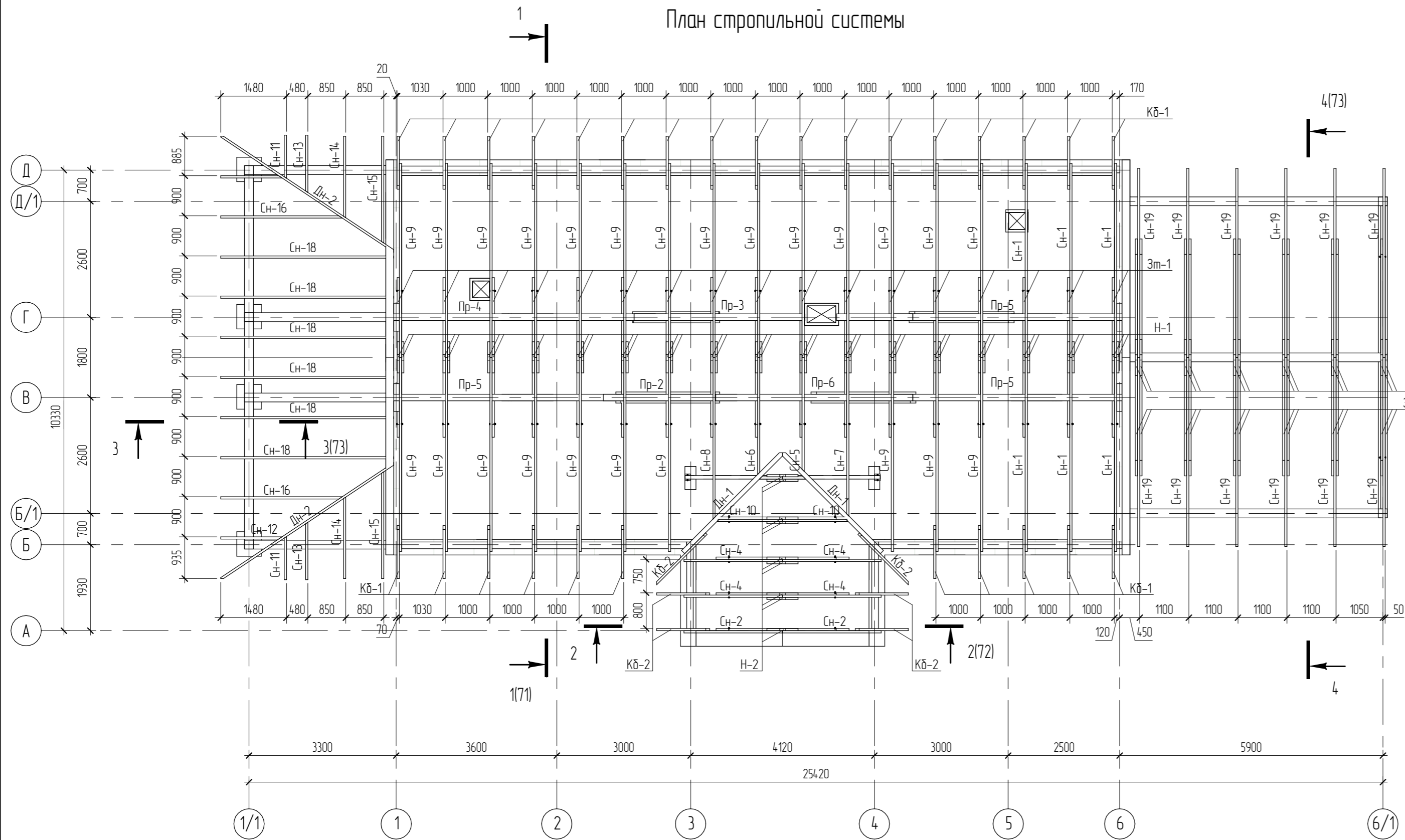
План подстропильной системы



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. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать отсечной гидроизоляцией Технониколь.

						04.2022 - АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>[Signature]</i>			Р	64	
Проверил						План подстропильной системы			

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. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать отсечной гидроизоляцией Технониколь.

Согласовано

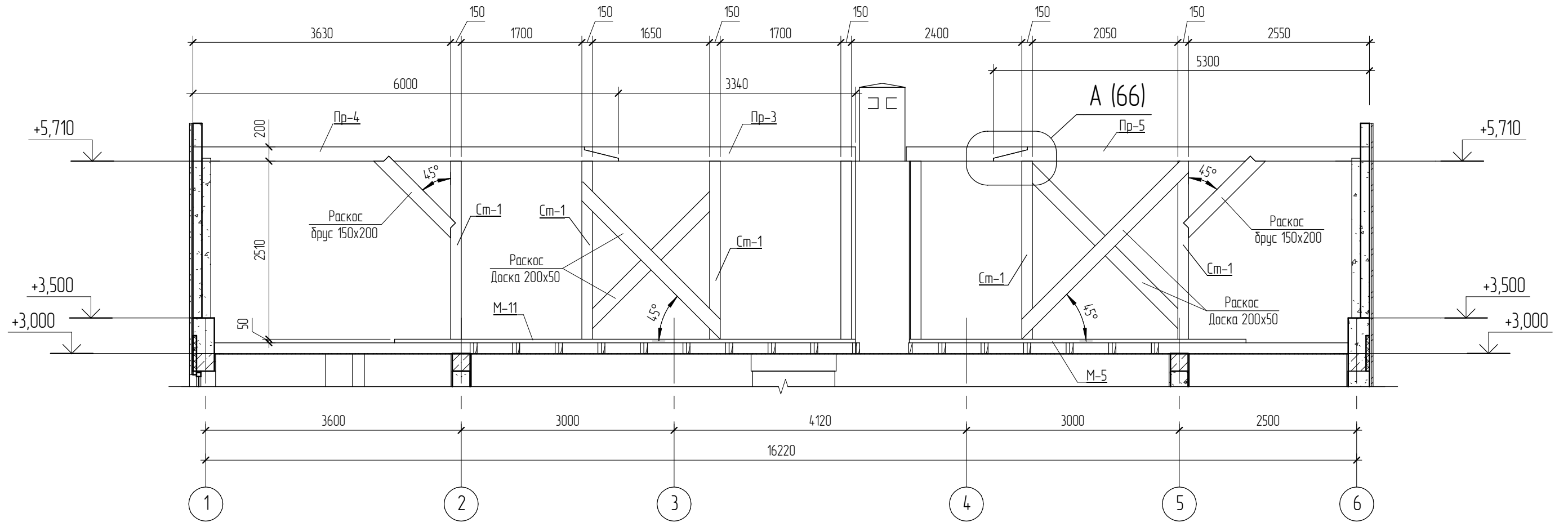
Взам. инв. №

Лист и дата

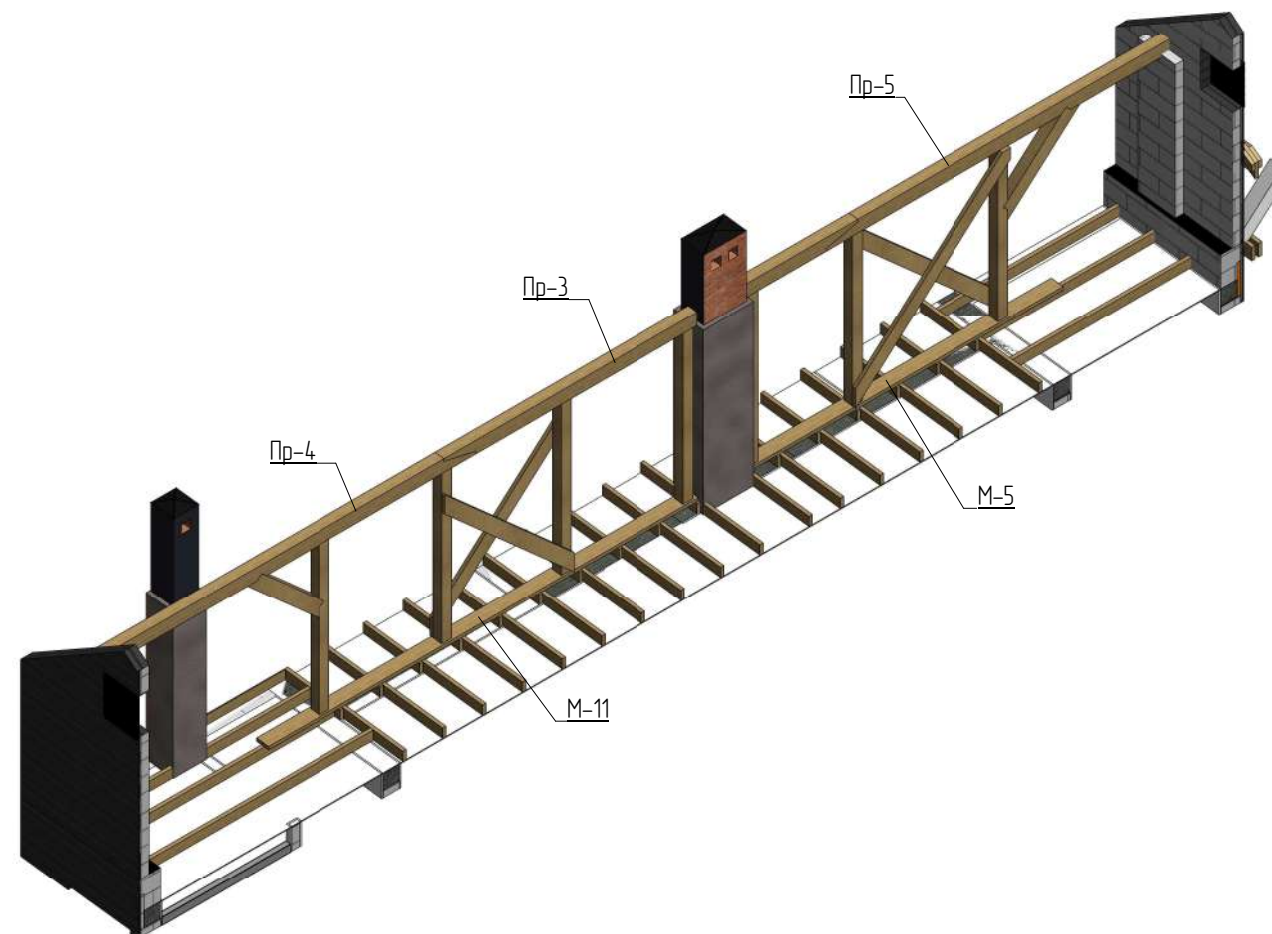
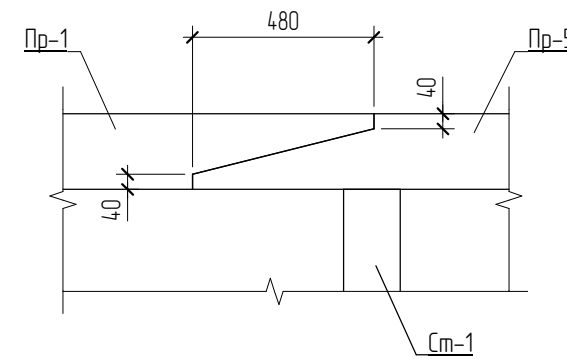
Инв. № подл.

						04.2022 – АС					
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.								Р	65	
Проверил						План стропильной системы					
						Формат: 3А4А					

1-1 (64)



A

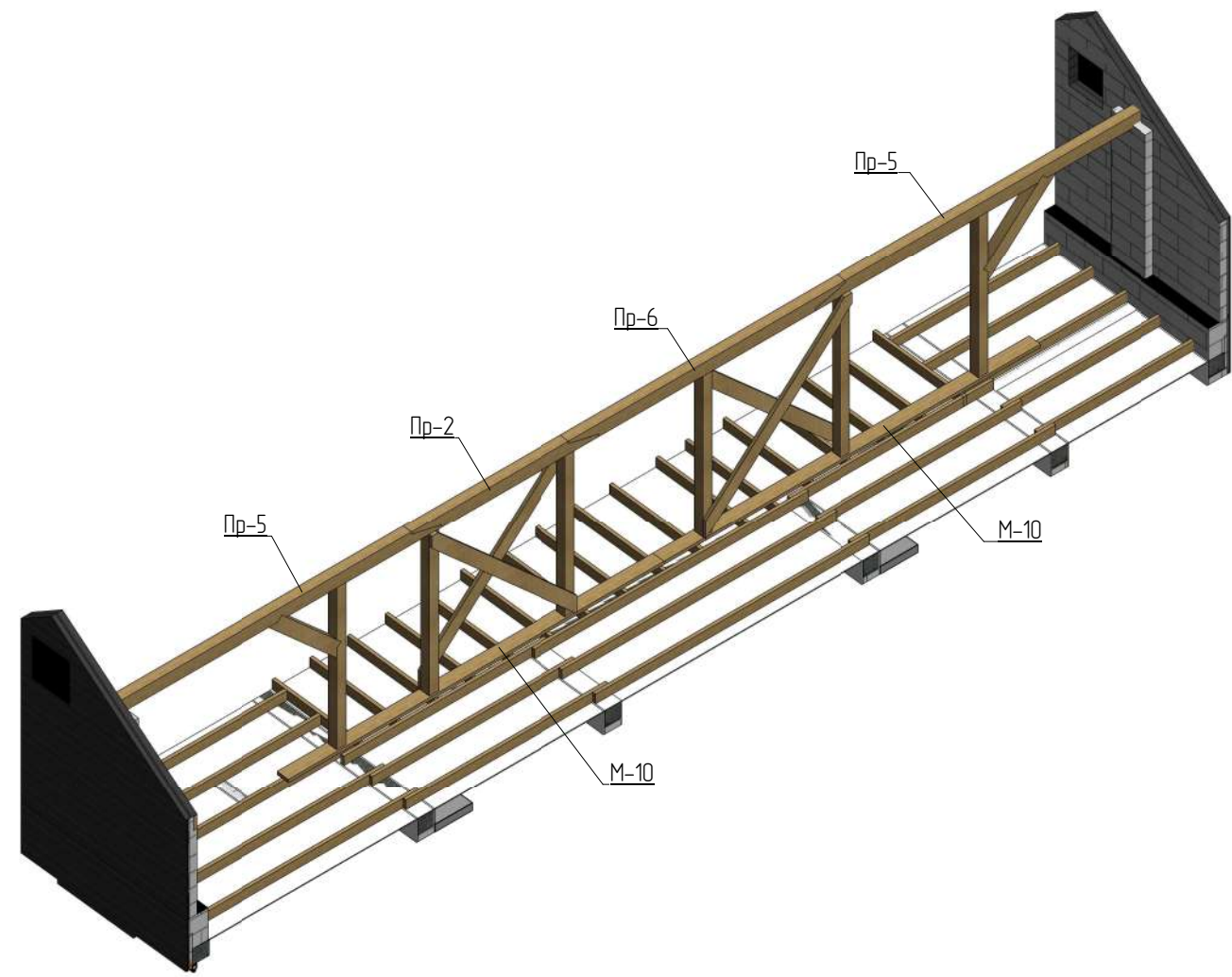
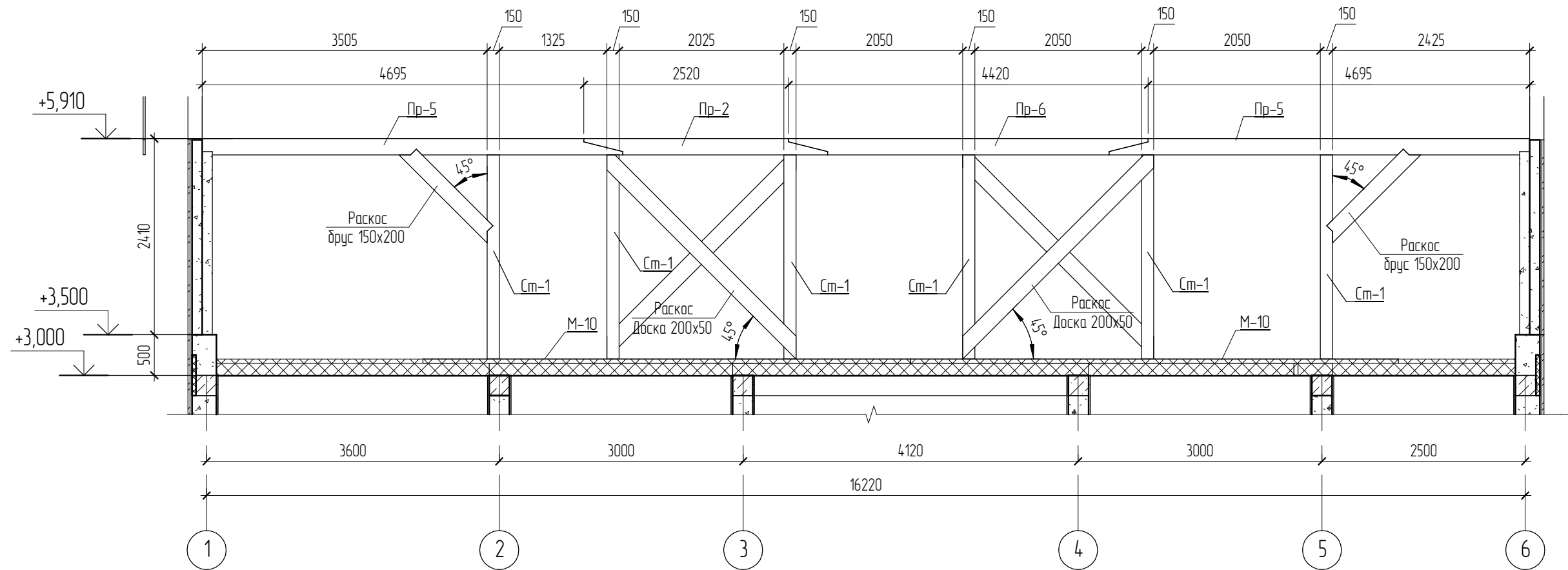


1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*.
2. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011.
3. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012.
4. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63.
5. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать отсечной гидроизоляцией Технониколь.

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

						04.2022 - АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>[Signature]</i>			Р	66	
Проверил						1-1 (подстропильная система)			
						Формат: А3А			

2-2 (64)

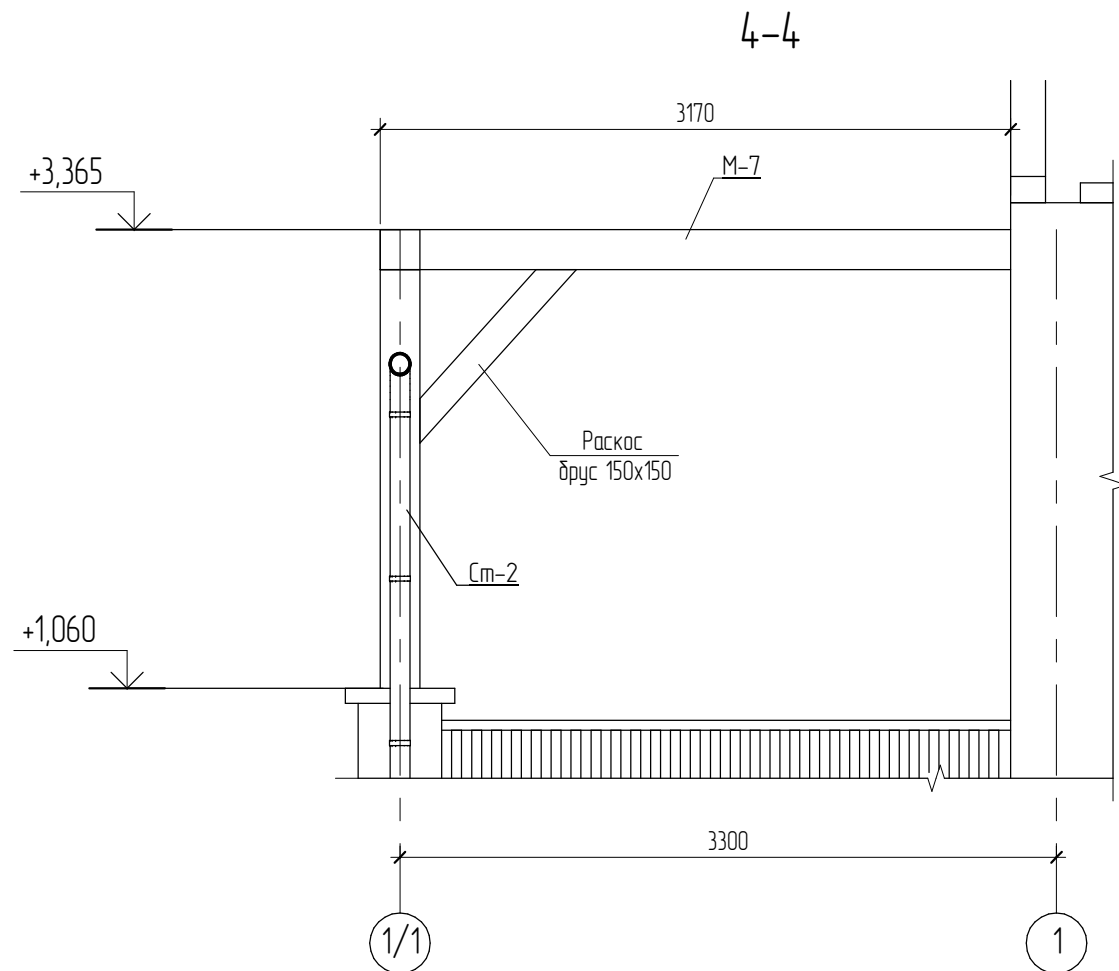
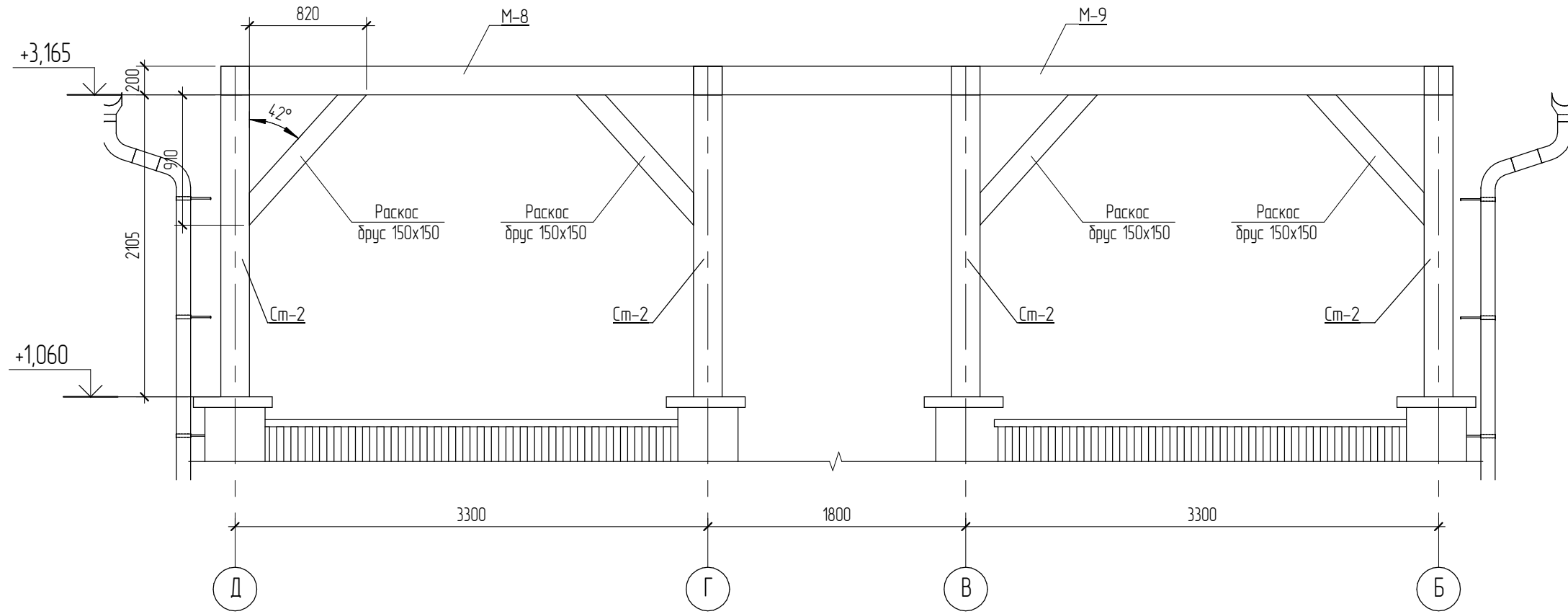


1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*.
2. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011.
3. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012.
4. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63.
5. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать отсечной гидроизоляцией Технониколь.

						04.2022 - АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>		Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	67	
						2-2 (подстропильная система)			

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

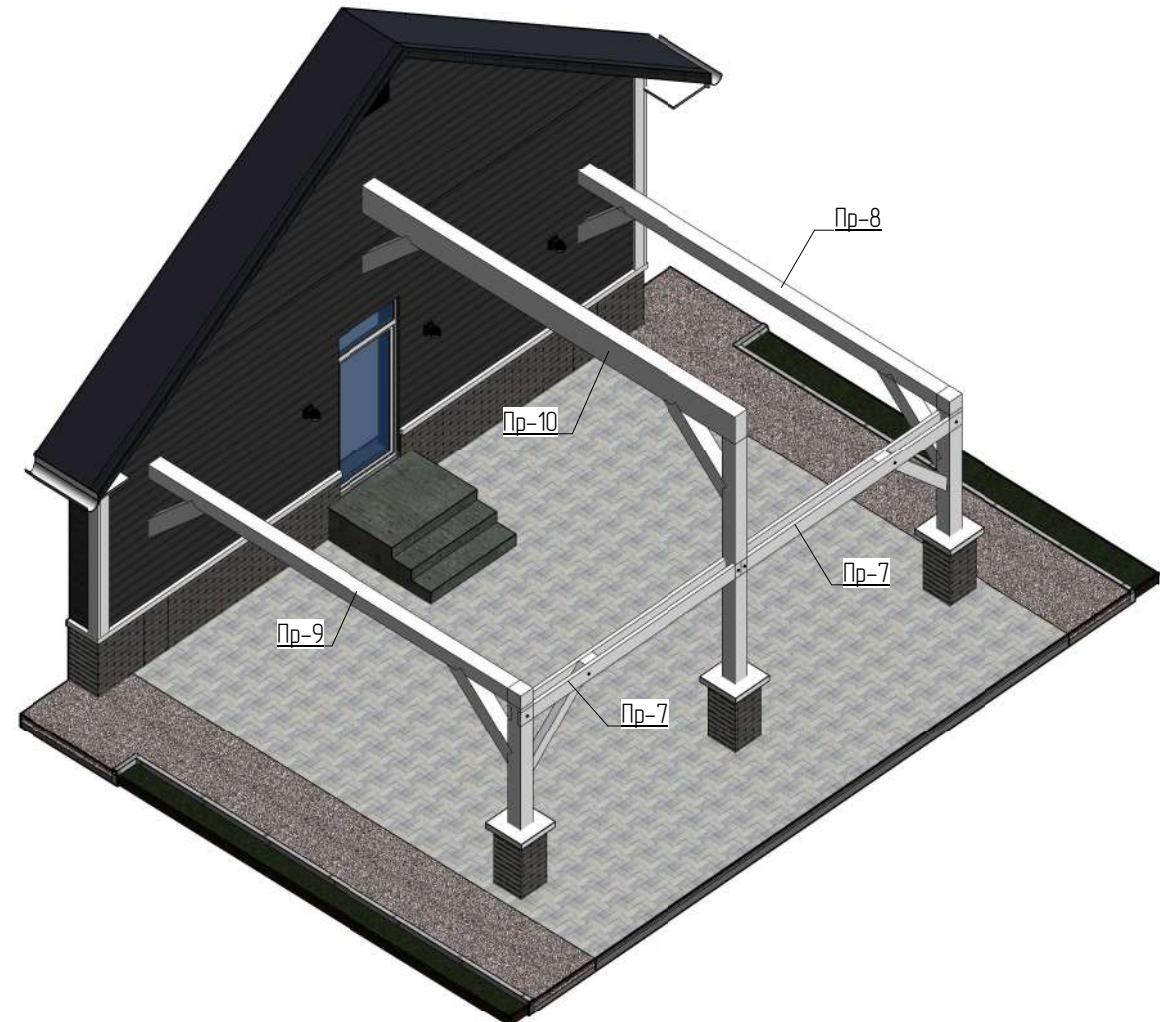
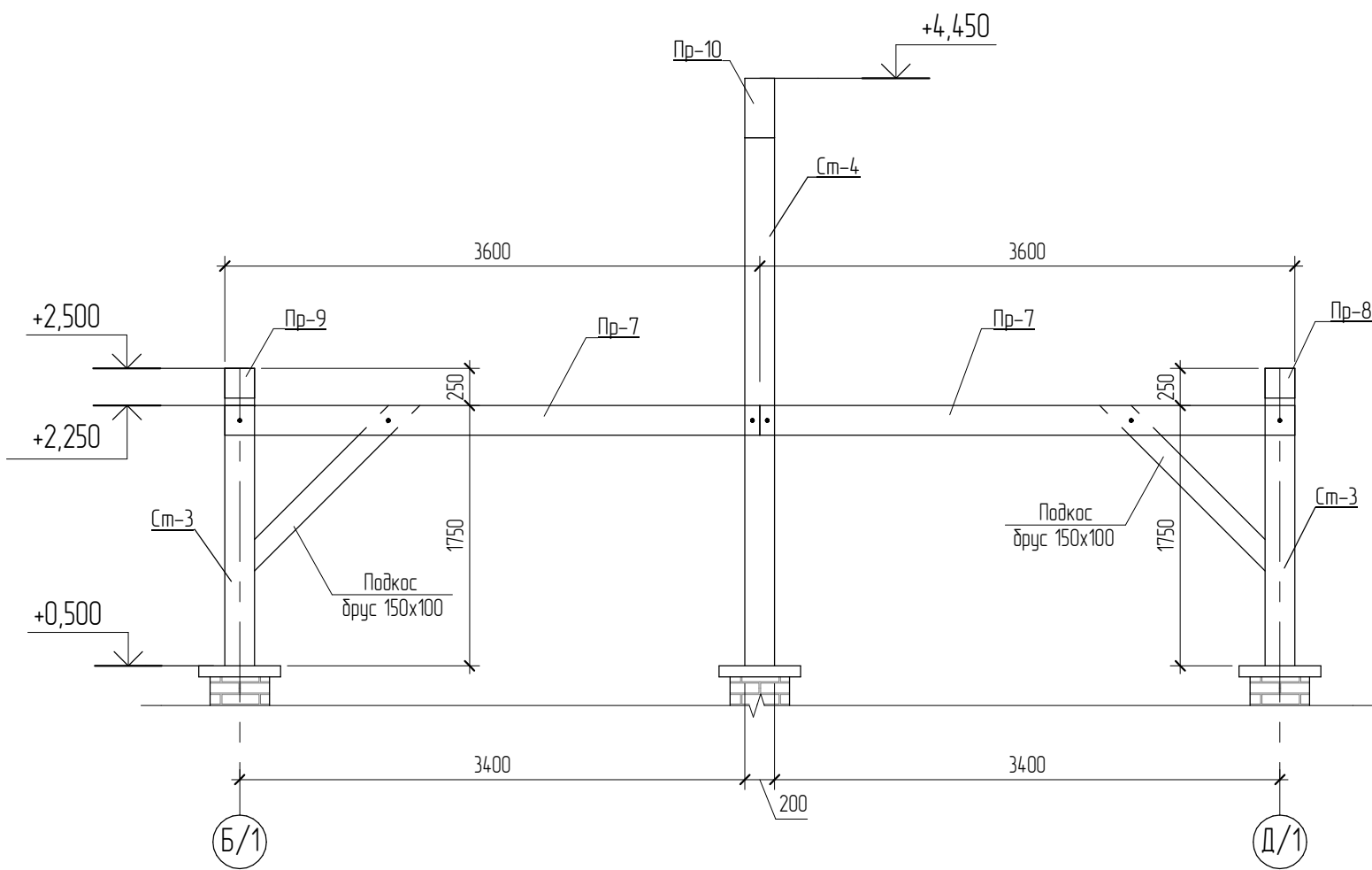
3-3 (64)



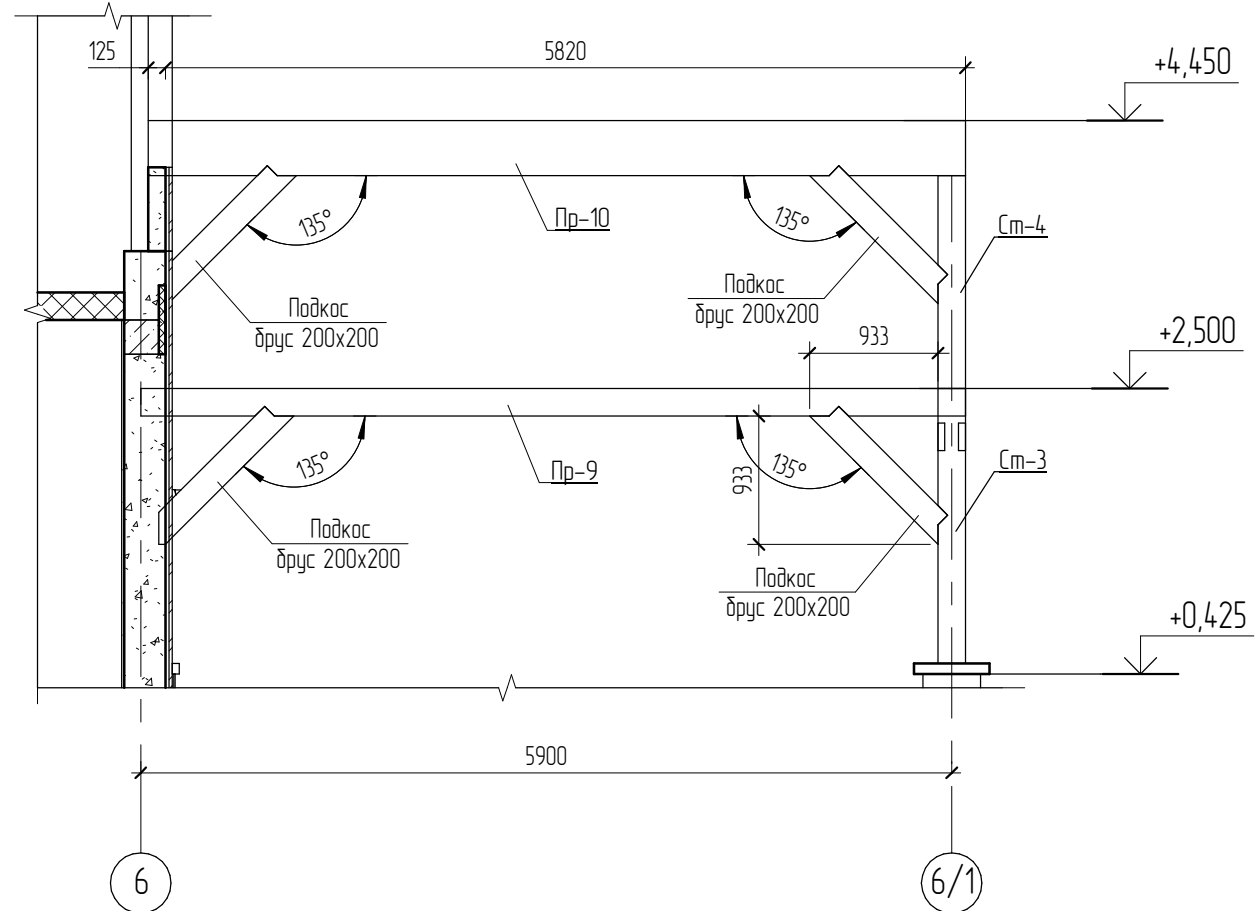
1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*.
2. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011.
3. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012.
4. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63.
5. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать отсечной гидроизоляцией Технаиколь.

						04.2022 – АС		
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия Р	Лист 68
Выполнил	Сулима В.А.			<i>[Signature]</i>		3-3, 4-4 (подстропильная система)		
Проверил								

5-5 (64)



6-6 (64)

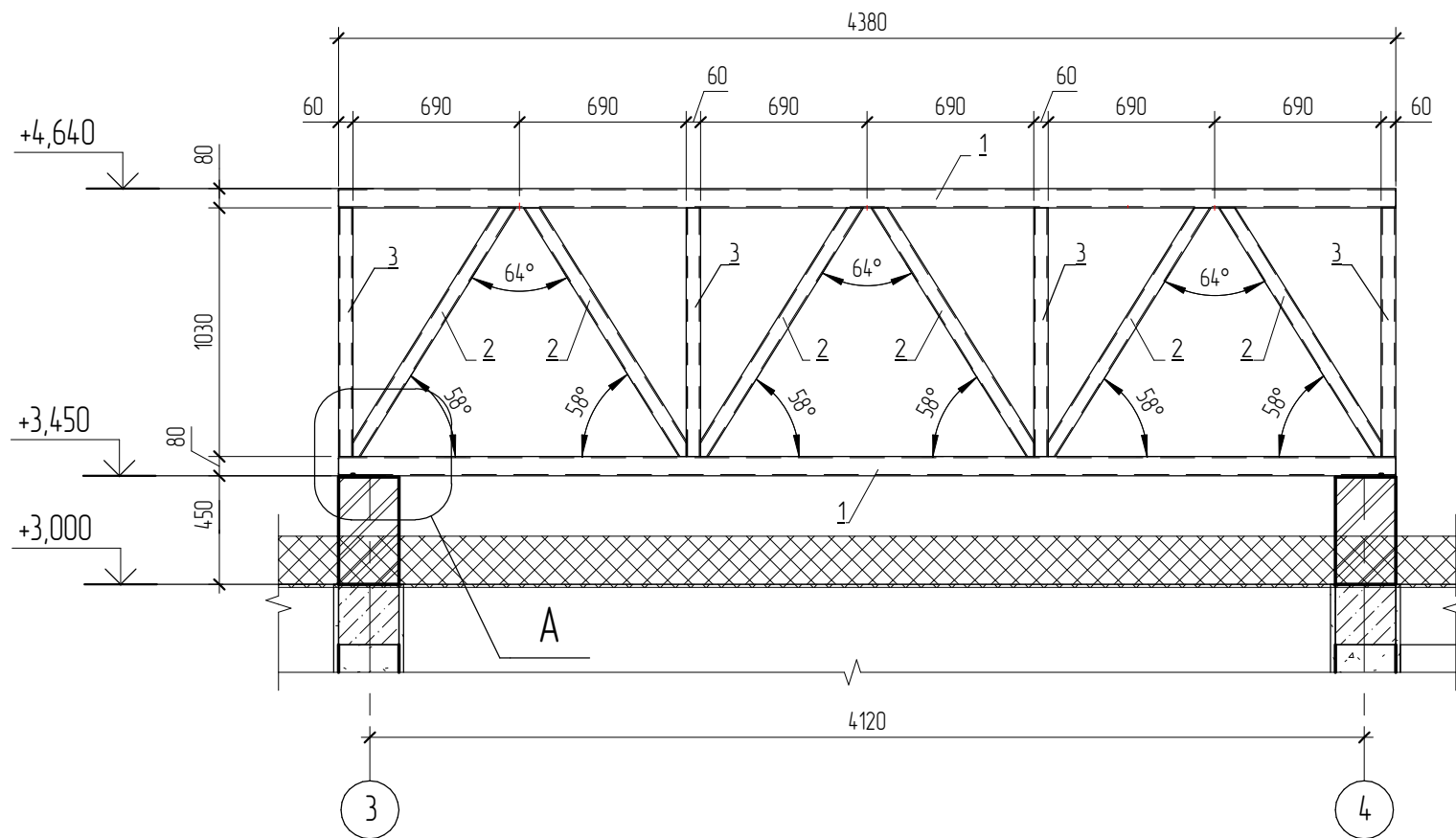


1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*.
2. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011.
3. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012.
4. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63.
5. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать отсечной гидроизоляцией Технониколь.

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

						04.2022 - АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия Р	Лист 69	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>[Signature]</i>					
Проверил									
						5-5, 6-6 (подстропильная система)			
						Формат: А3А			

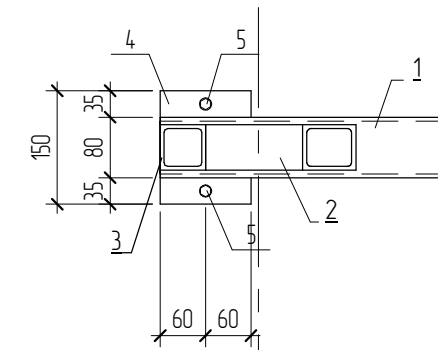
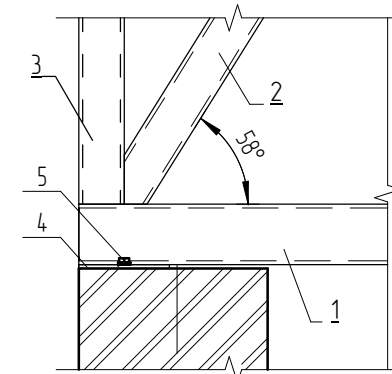
Ферма ФМ-1



Спецификация элементов на устройство ФМ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 80x80x5 ГОСТ30245-2003, L= 4380	2	50,11	100,22
2	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L= 1230	6	10,21	61,26
3	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=, L=1030	4	8,55	34,22 ³
4	Пластина	- 150x150x5 ГОСТ 19903-74	2		шт.
5	Анкер	БСР 22x150 ЧЗ ГОСТ 28778-90	4		шт.

A



3

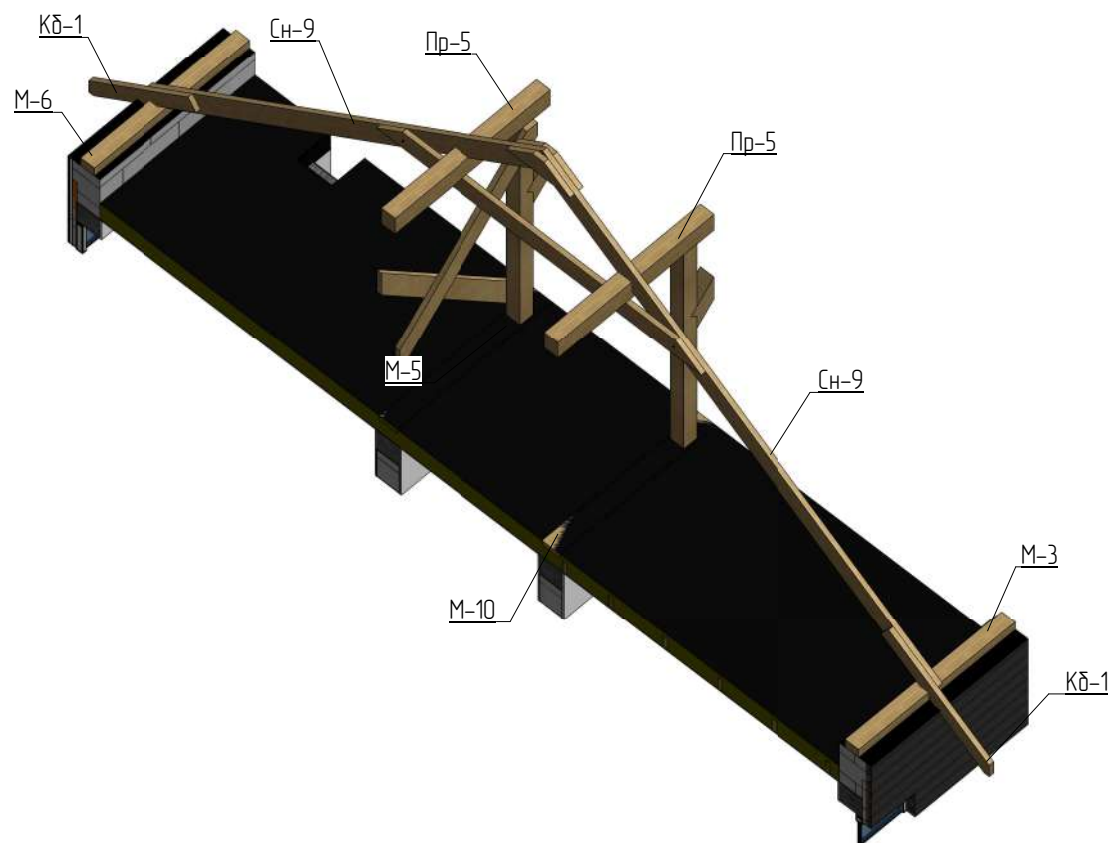
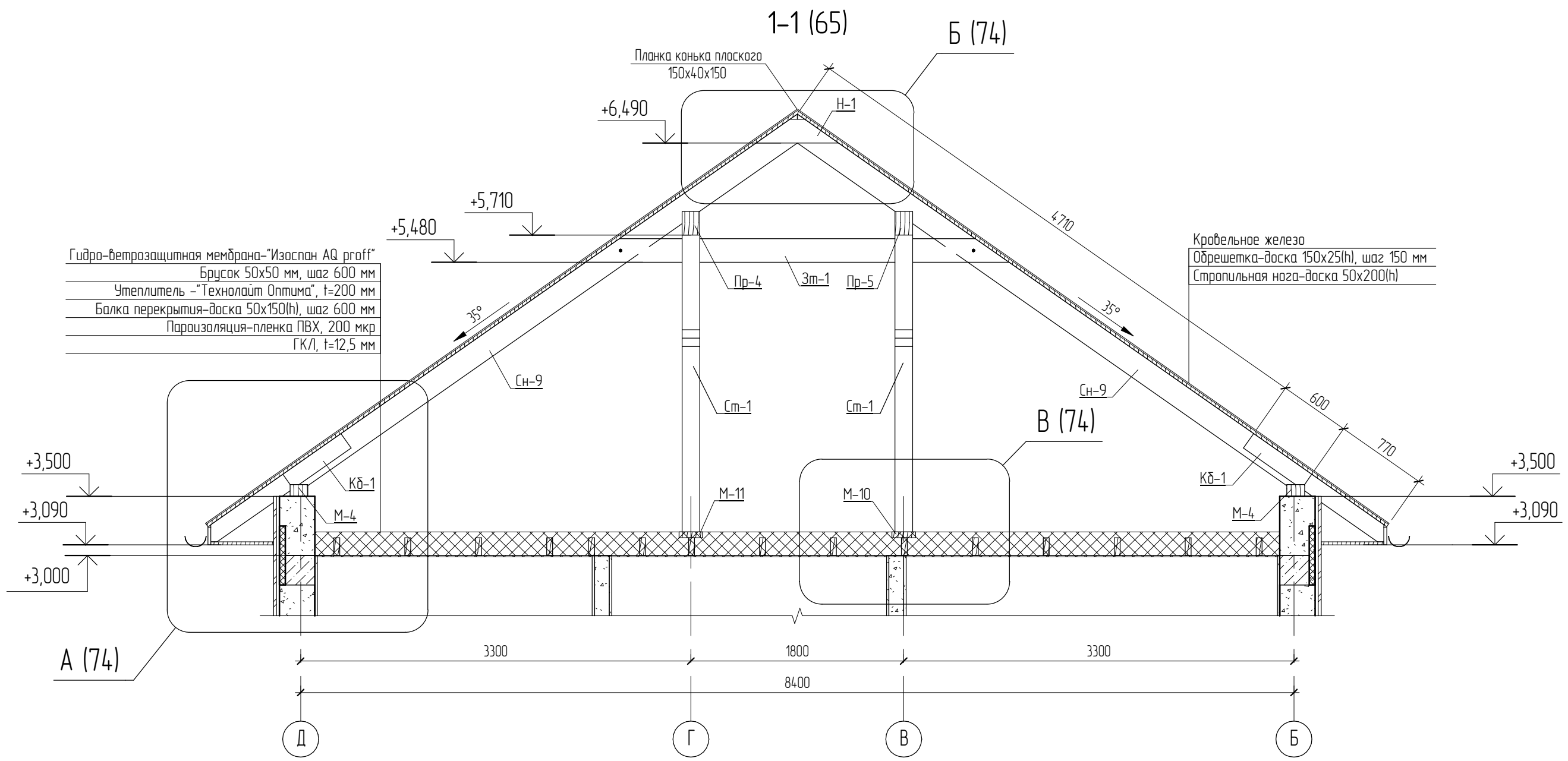
3

04.2022 - АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>		Архитектурно-строительные решения	Р	70
Проверил								
Ферма ФМ-1								

- 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.
- Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать отсечной гидроизоляцией Технониколь.

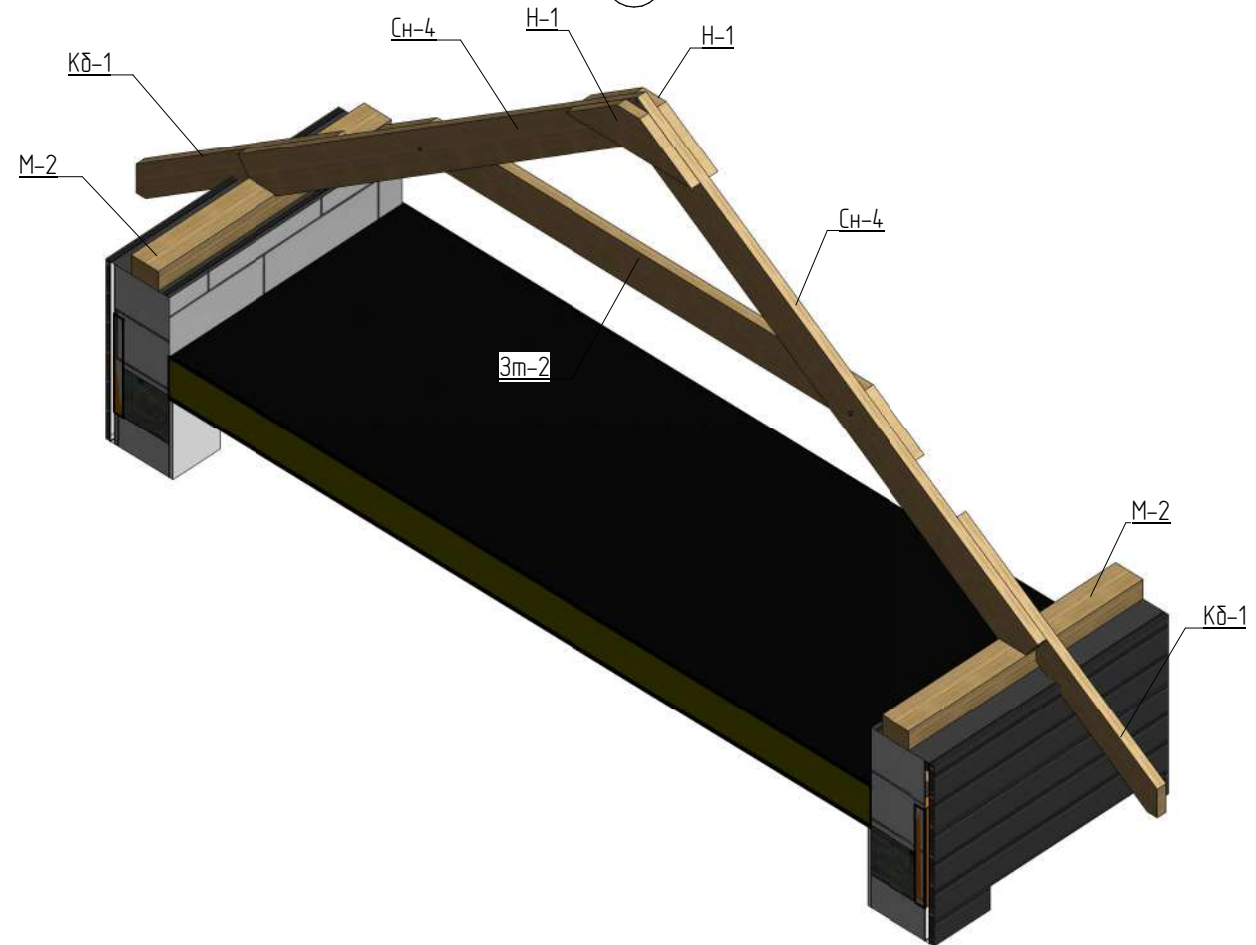
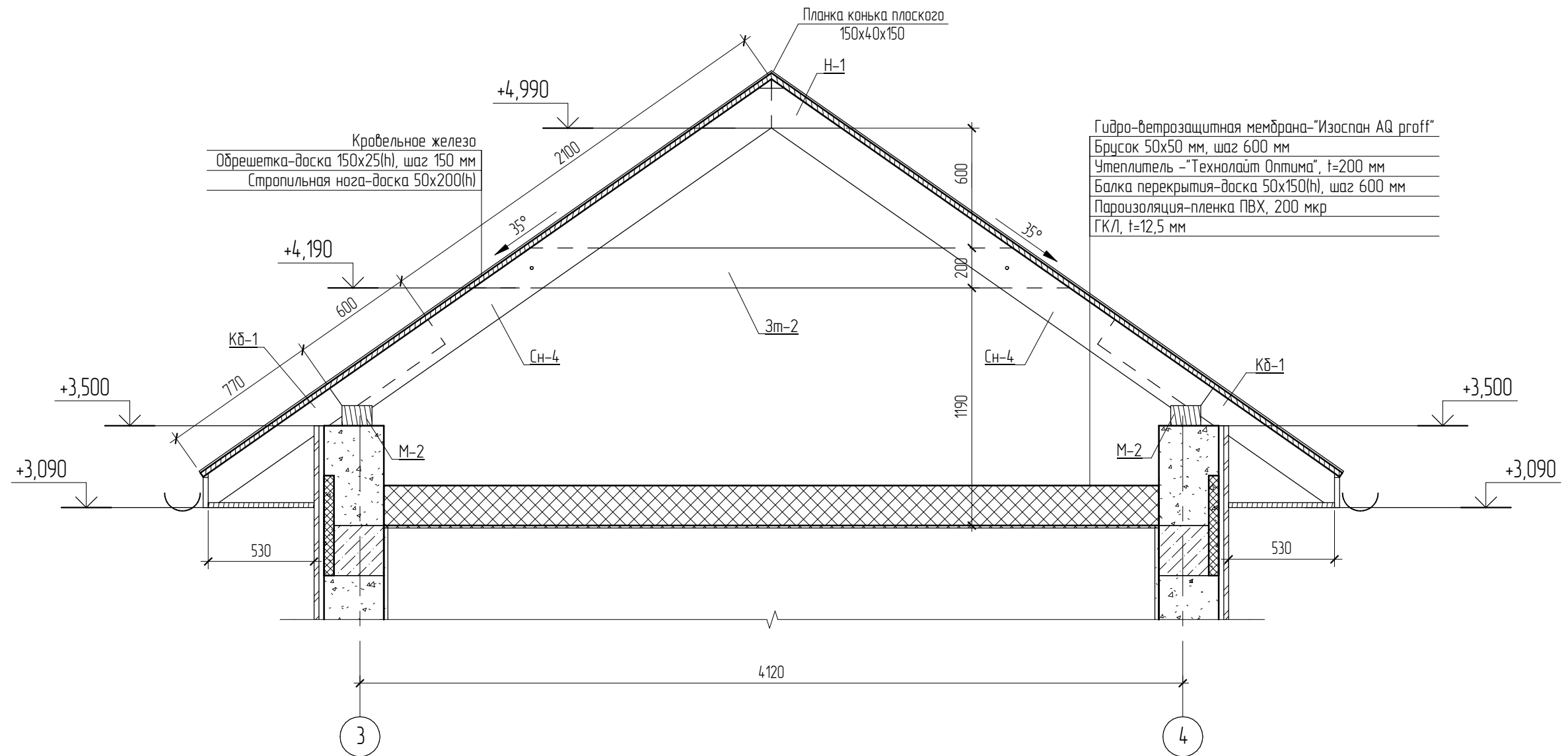


1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*.
2. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011.
3. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012.
4. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63.
5. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать отсечной гидроизоляцией Технониколь.

						04.2022 - АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>			Р	71	
Проверил									
						1-1 (стропильная система)			

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

2-2 (65)

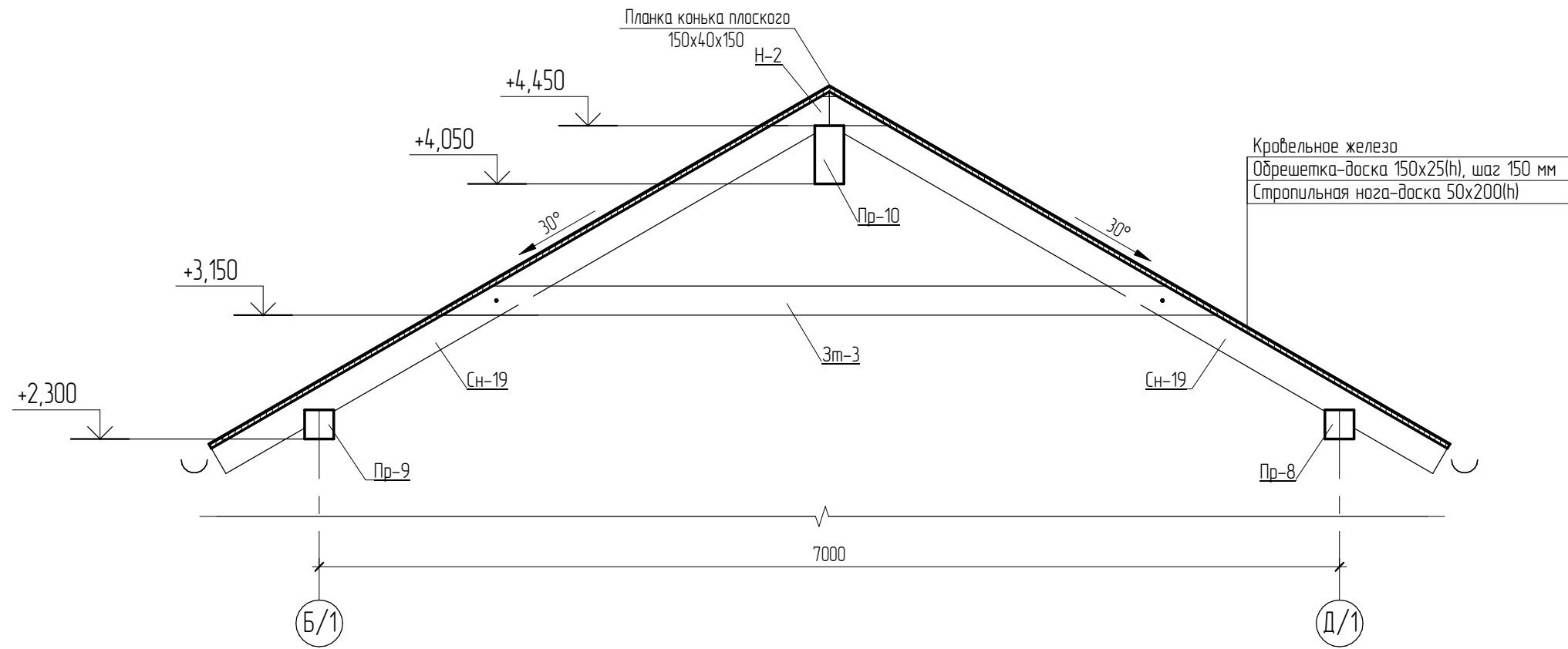


1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*.
2. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011.
3. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012.
4. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63.
5. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать отсечной гидроизоляцией Технониколь.

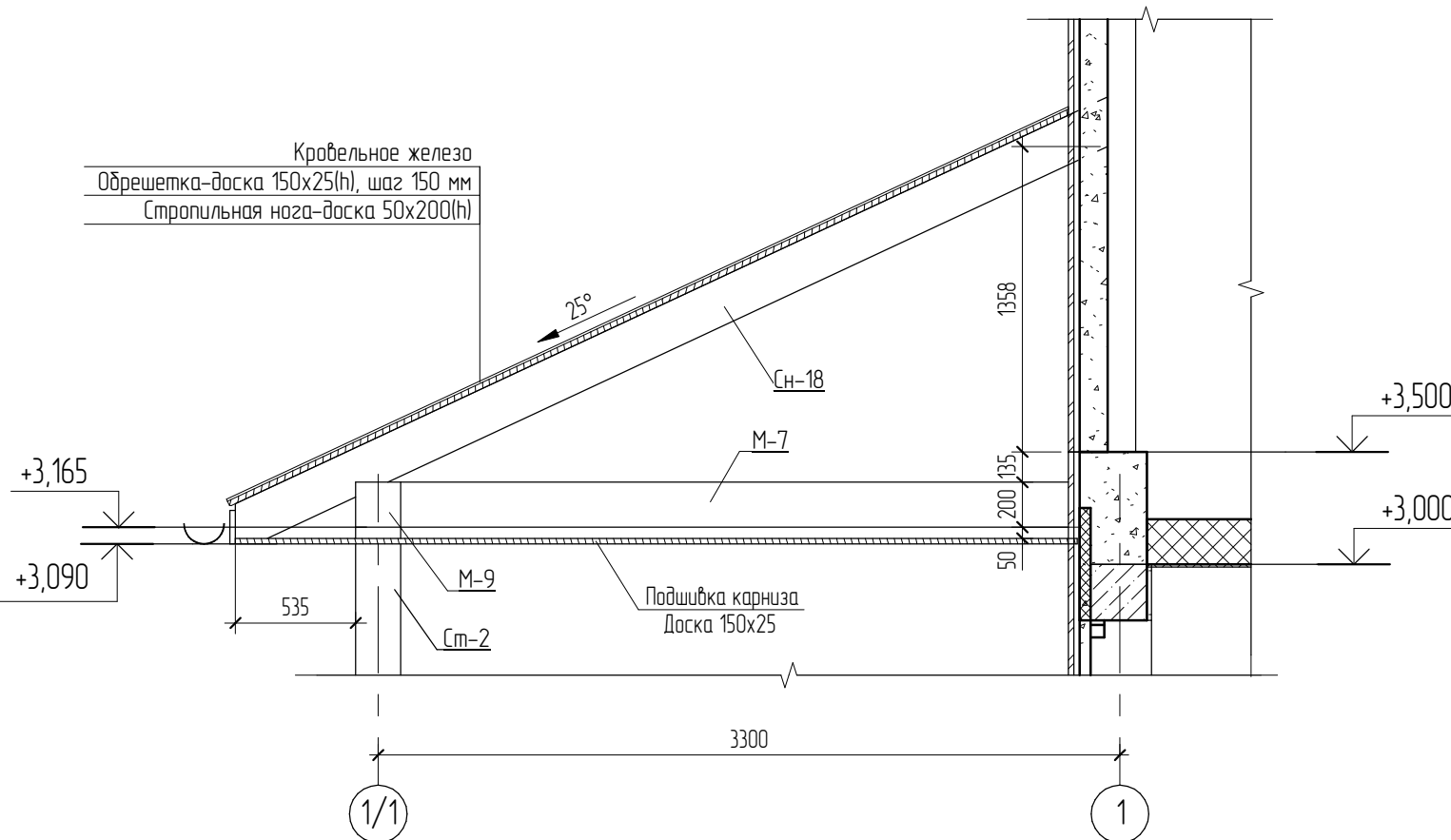
						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>			Р	72	
Проверил						2-2 (стропильная система)			

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

4-4 (65)



3-3 (65)

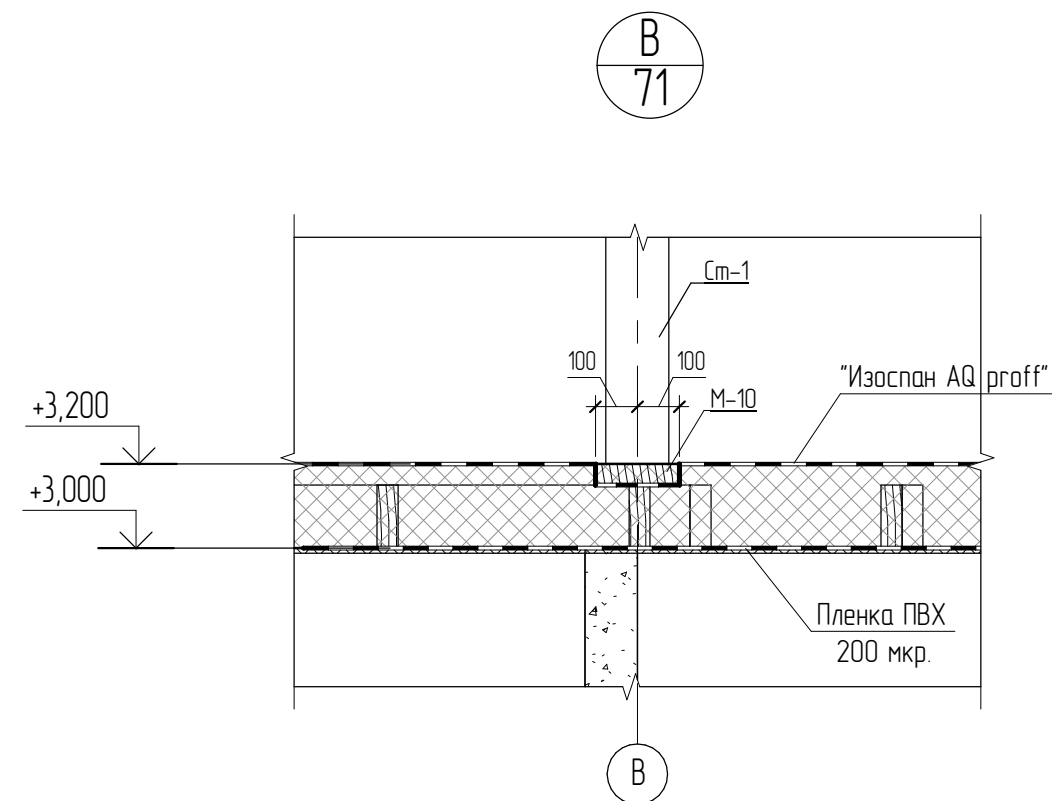
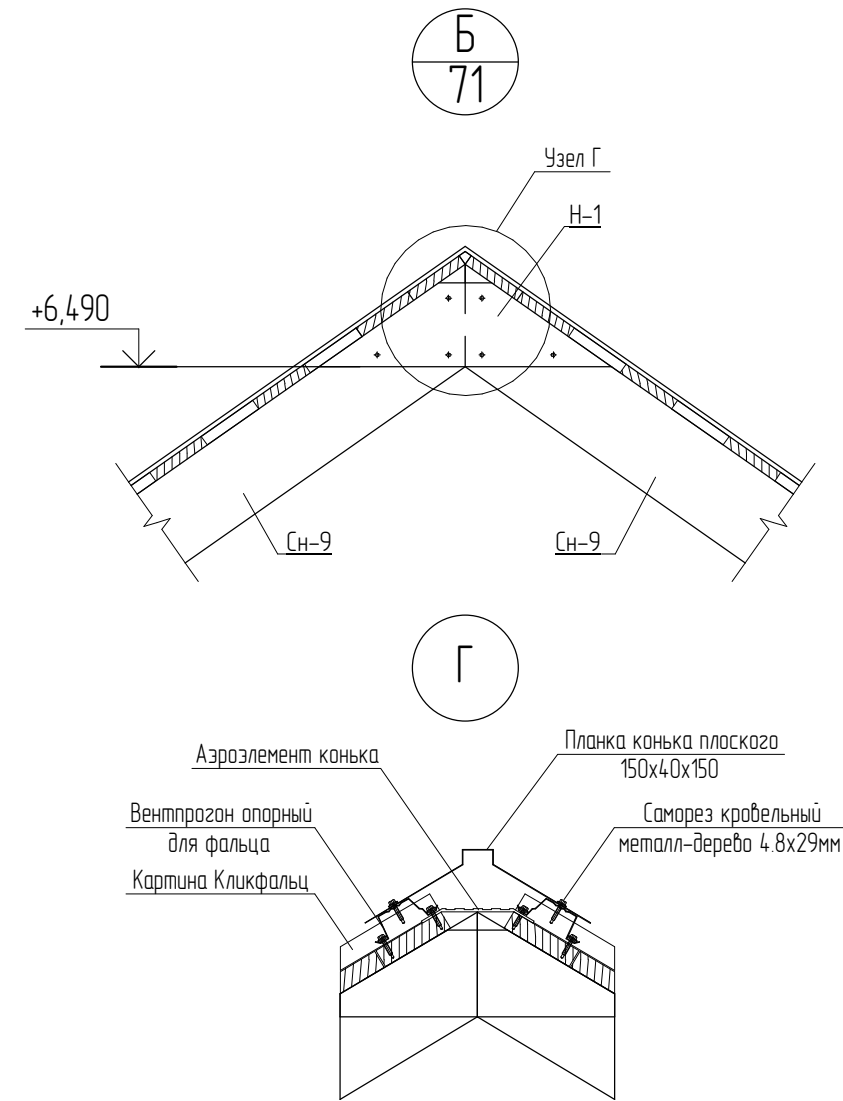
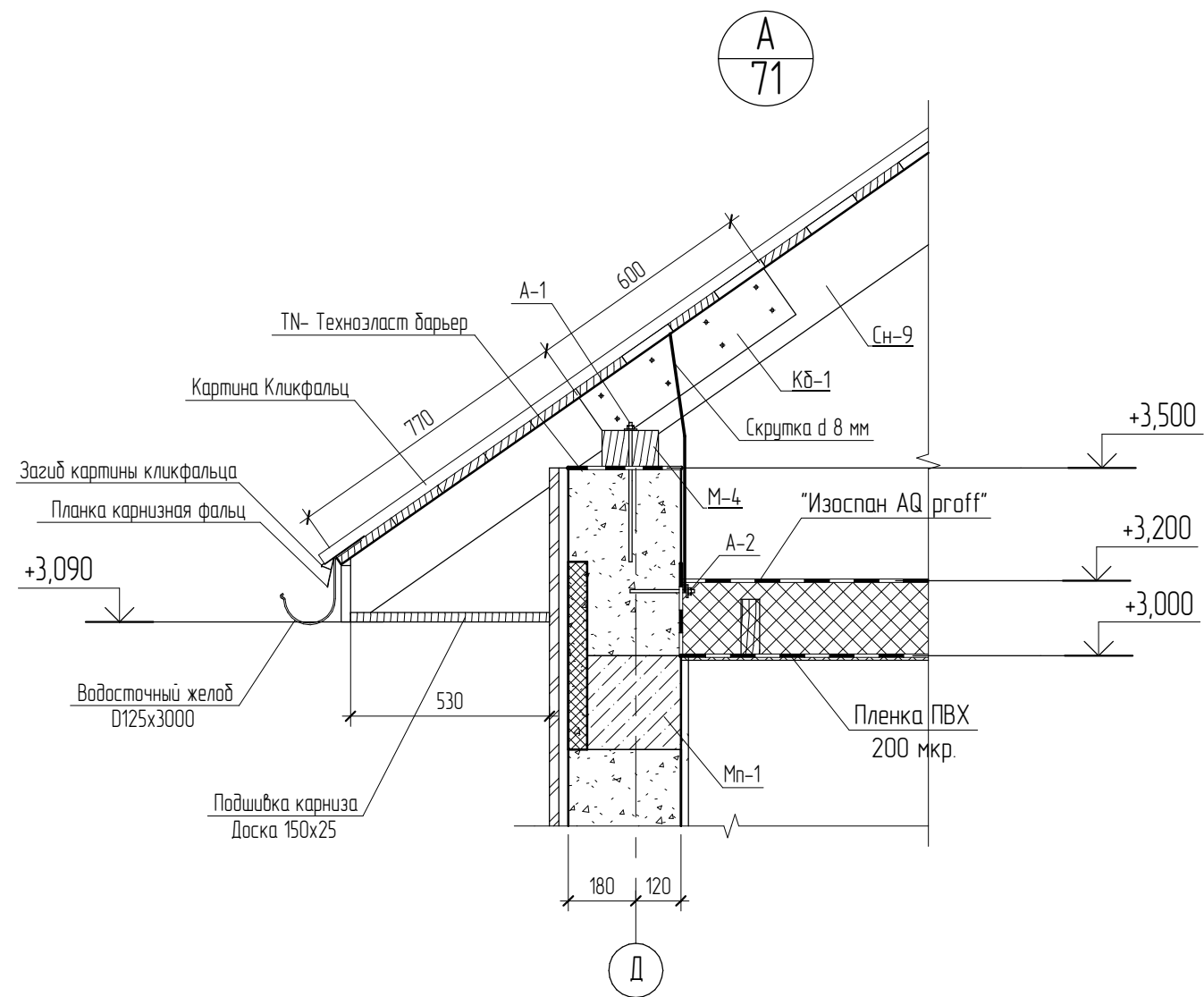


1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*.
2. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011.
3. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012.
4. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63.
5. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать отсечной гидроизоляцией Технониколь.

04.2022 - АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация,
Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка,
ул. Садовая, 36

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>		Архитектурно-строительные решения	Р	73
Проверил								
3-3, 4-4 (стропильная система)								



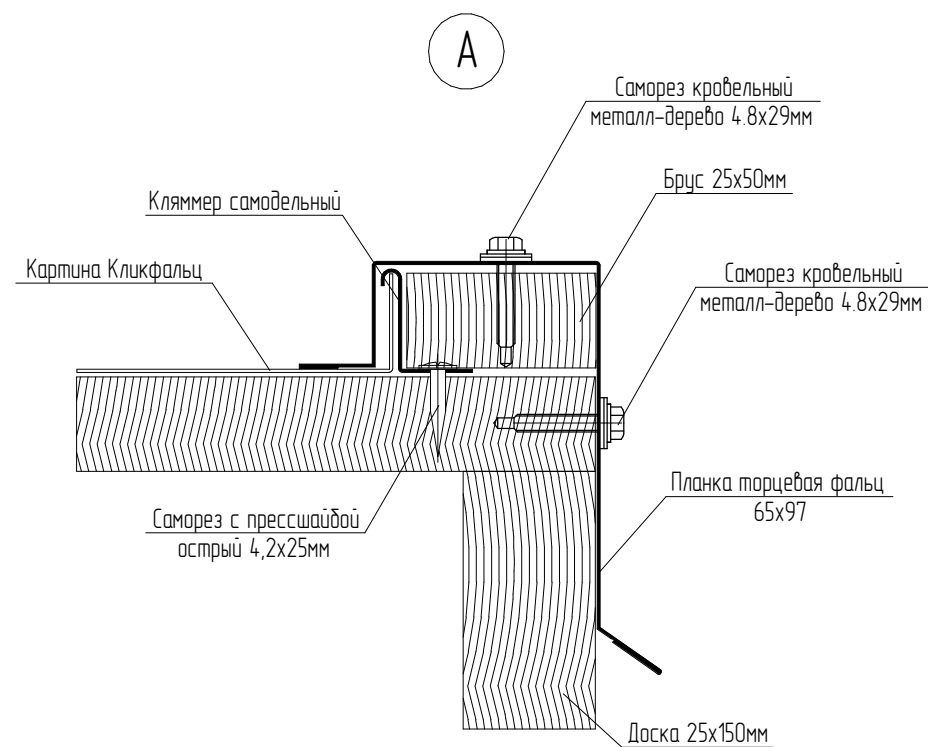
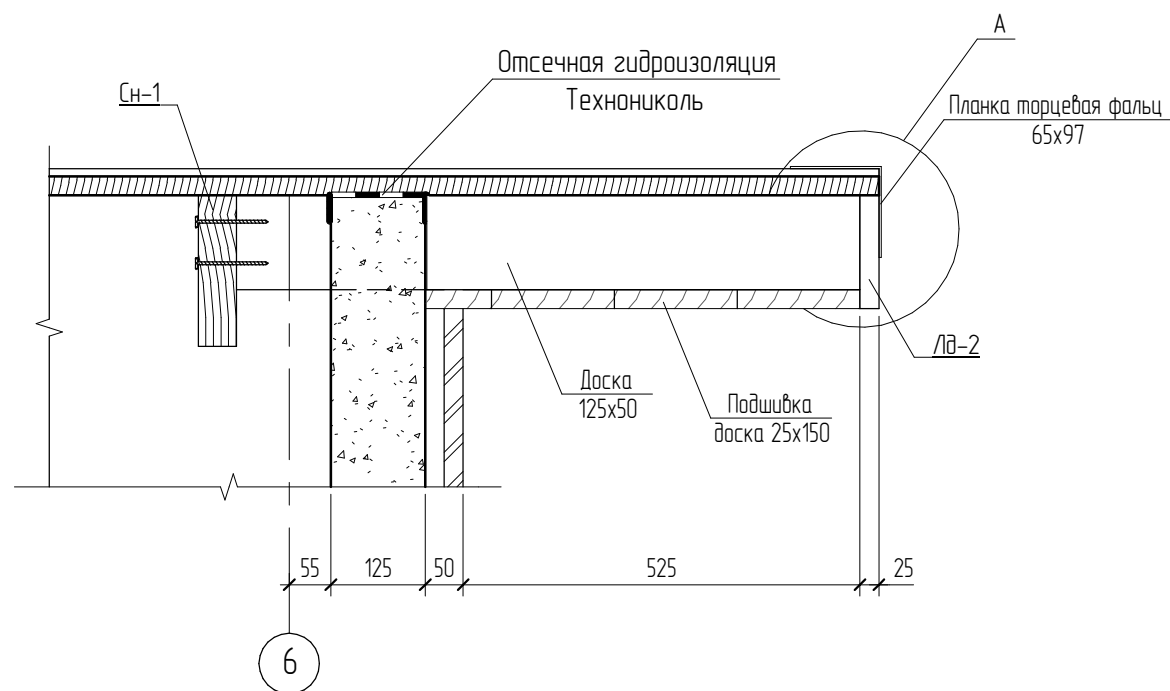
1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*.
2. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011.
3. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012.
4. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63.
5. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать отсечной гидроизоляцией Технониколь.

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>Сулима В.А.</i>			Р	74	
Проверил						Узел А. Узел Б. Узел В			

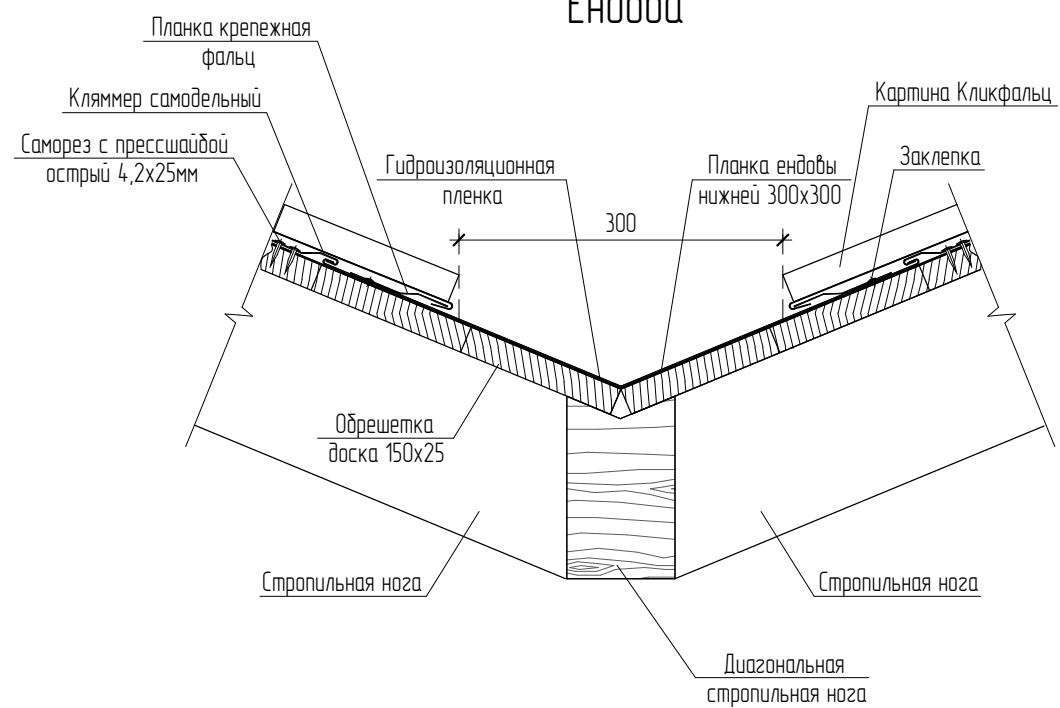
Согласовано

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

Торец



Ендова



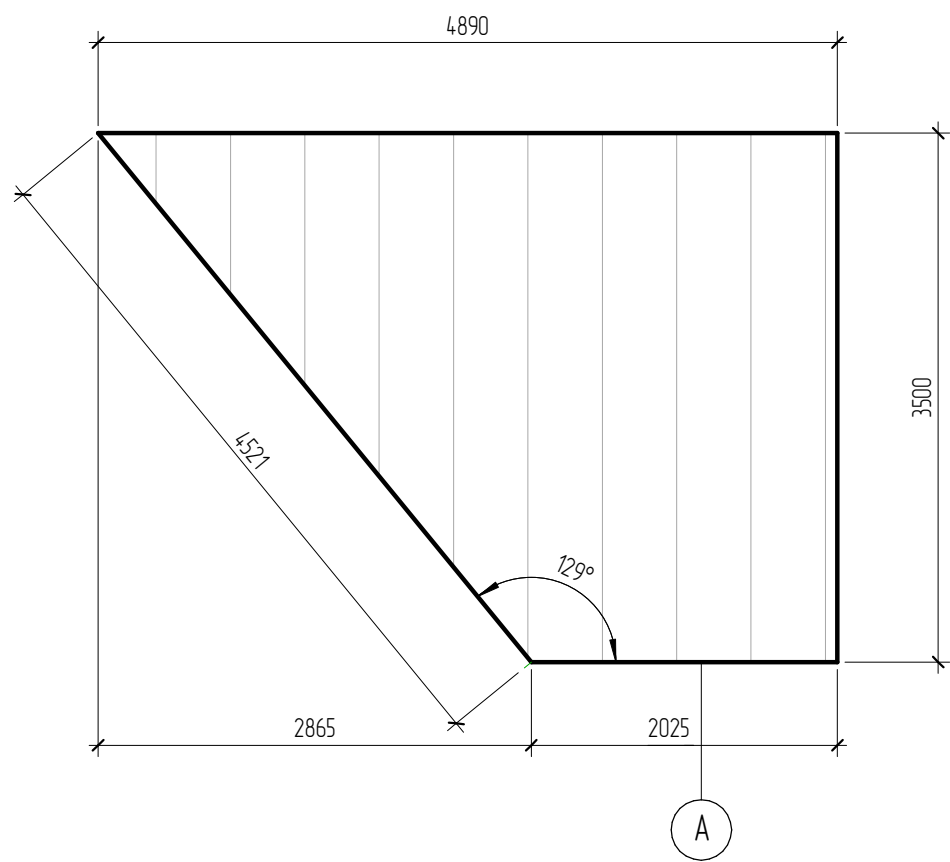
1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*.
2. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011.
3. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012.
4. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63.
5. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать отсечной гидроизоляцией Технониколь.

04.2022 – АС

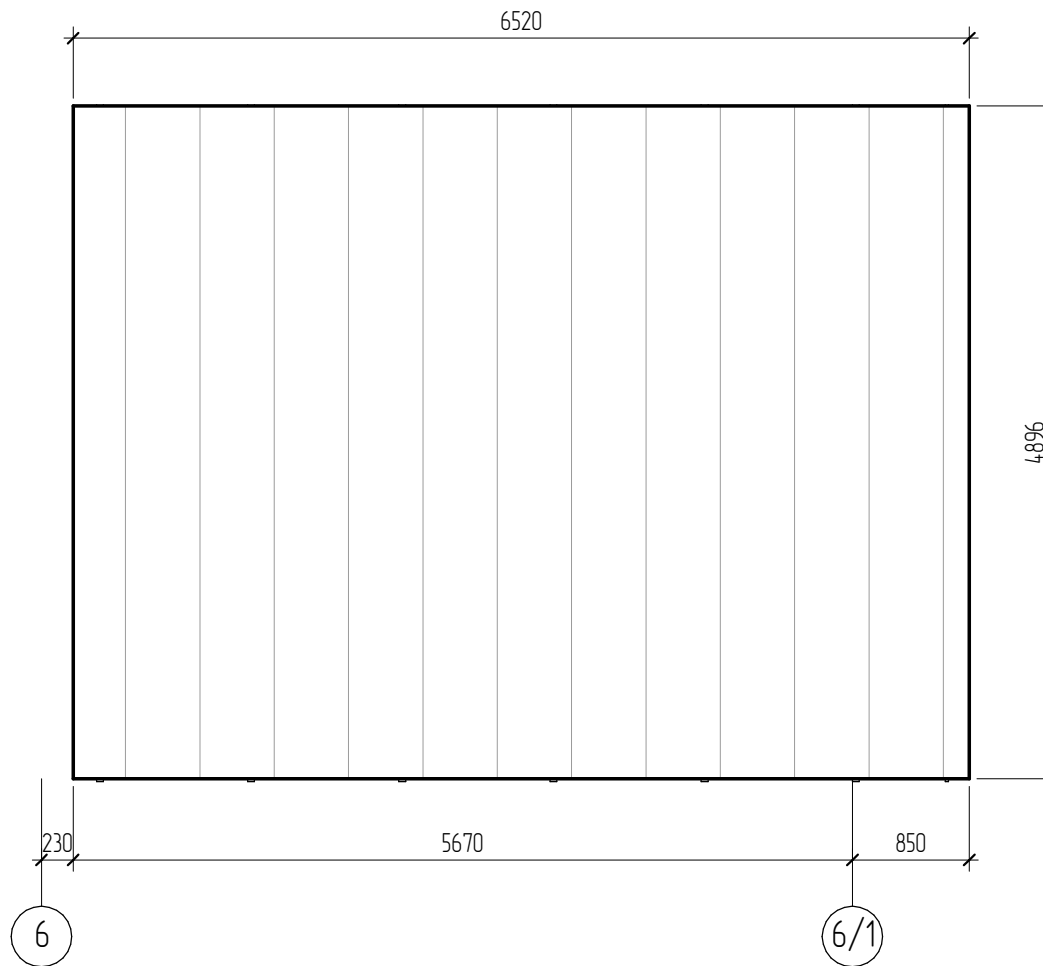
Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>		Архитектурно-строительные решения	Р	75
Проверил								
Узел (ендова). Узел (торец)								

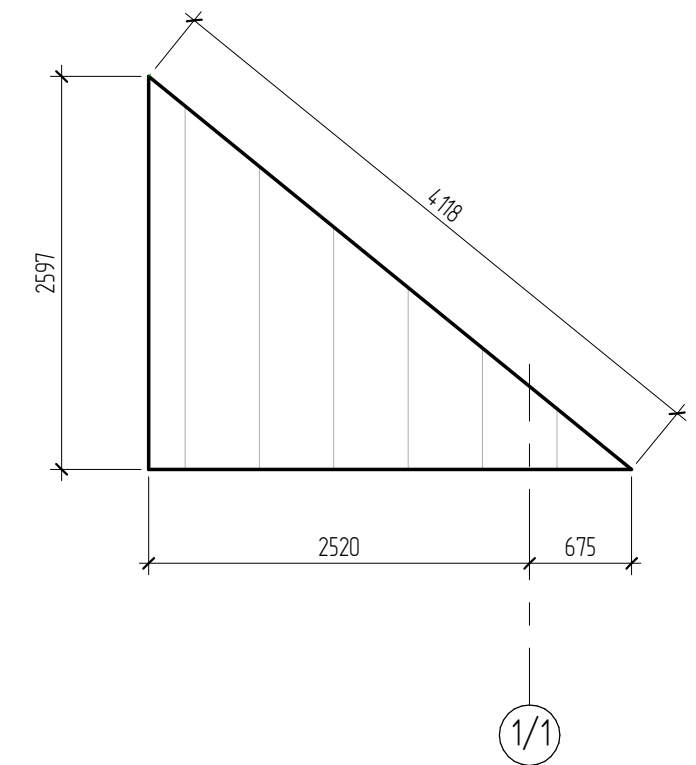
Сектор В, Сектор Г



Сектор Д, Сектор Е



Сектор З, Сектор И



Сектор Ж

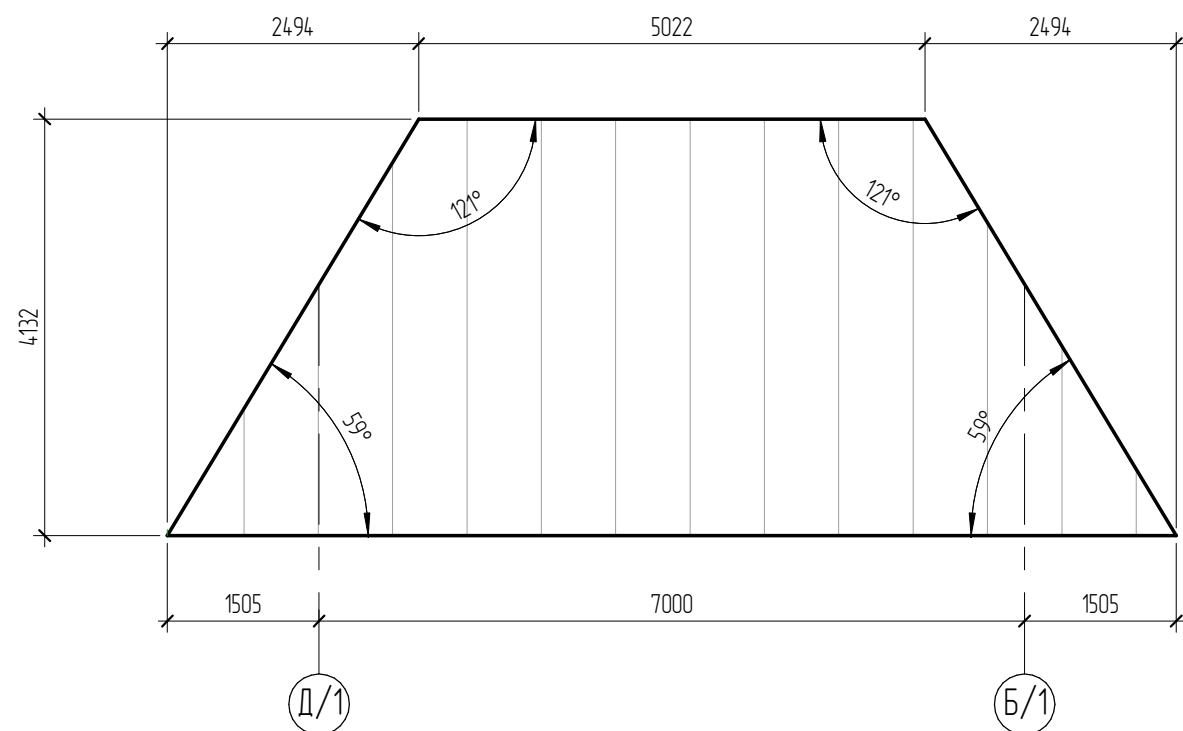
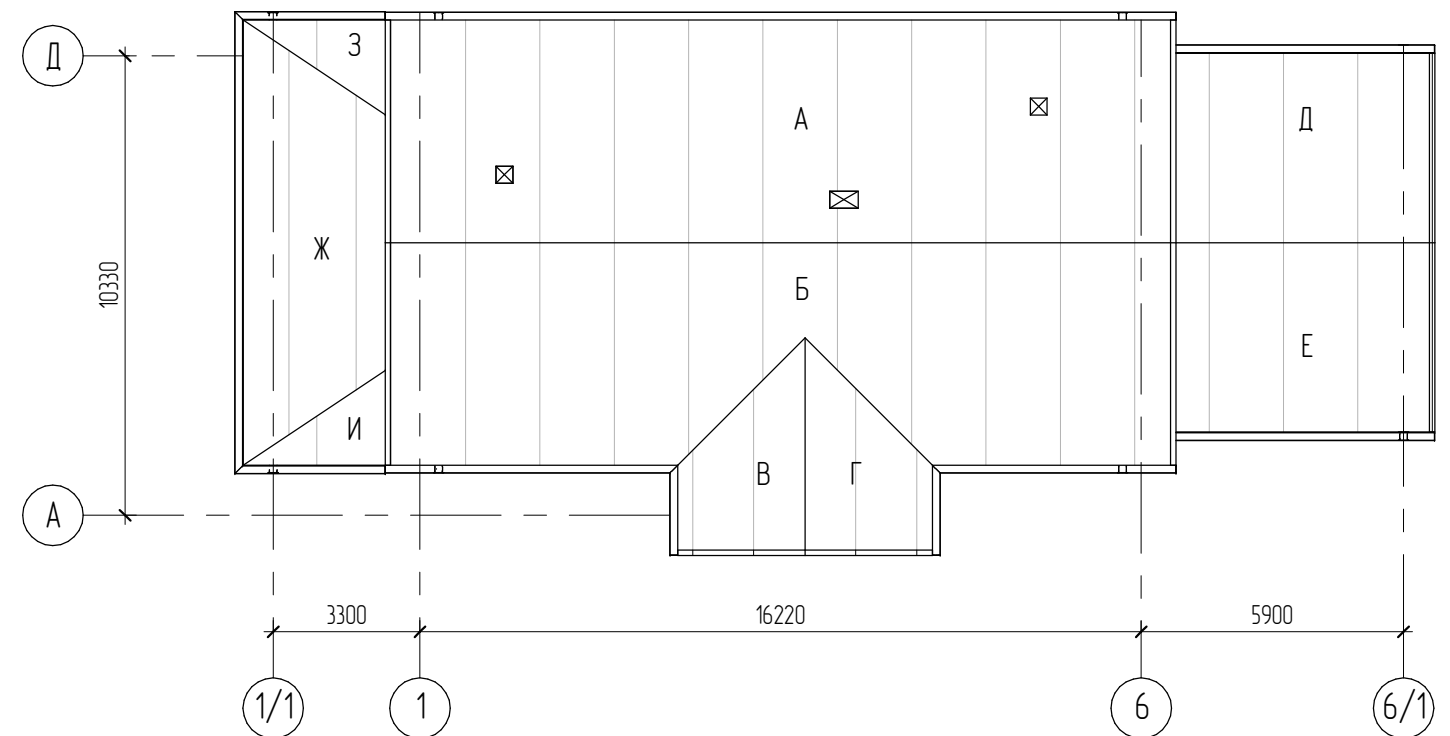


Схема кровли

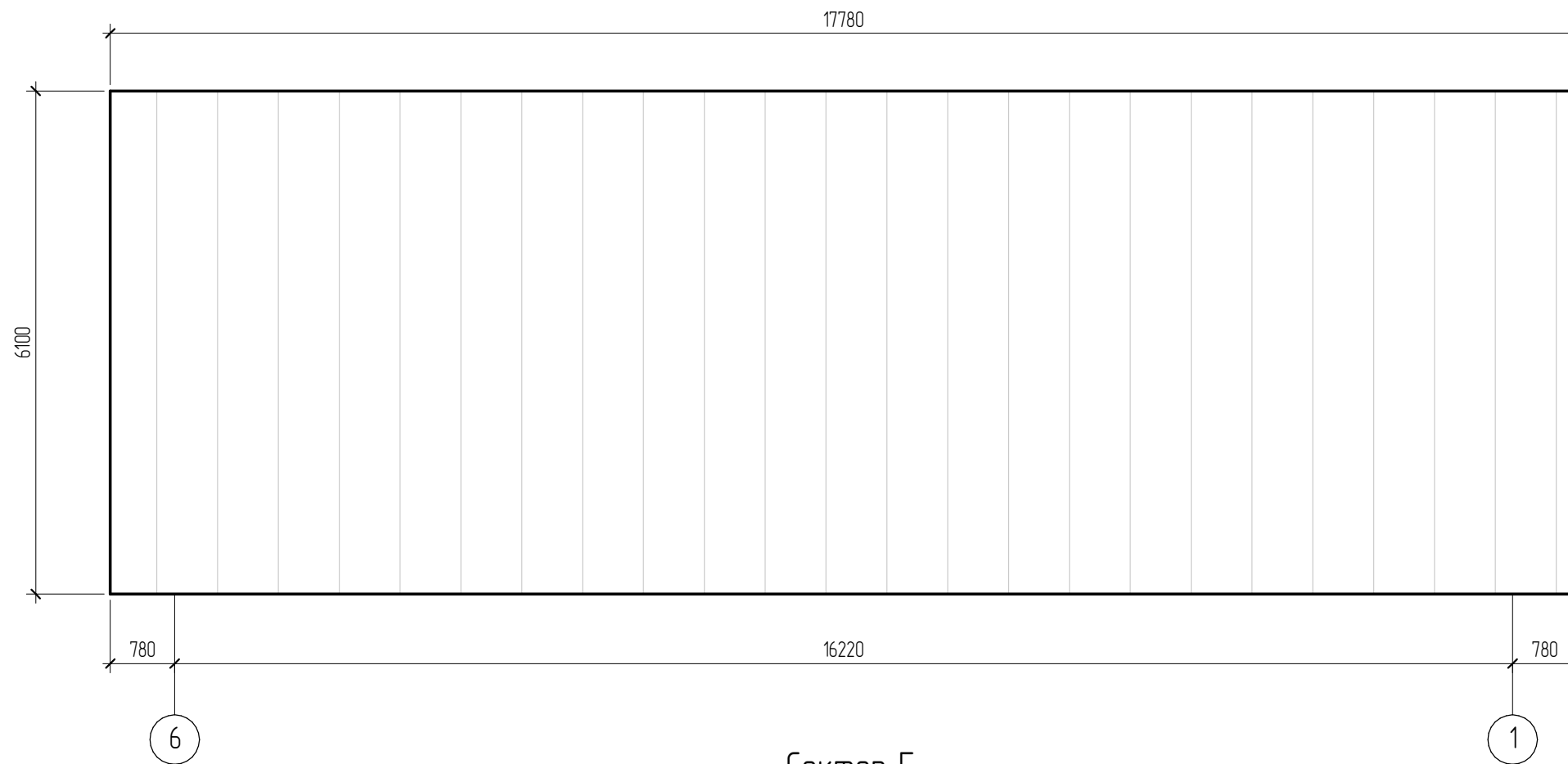


Создано	
Внесено	
Проверено	
Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
Изм. № подл.	

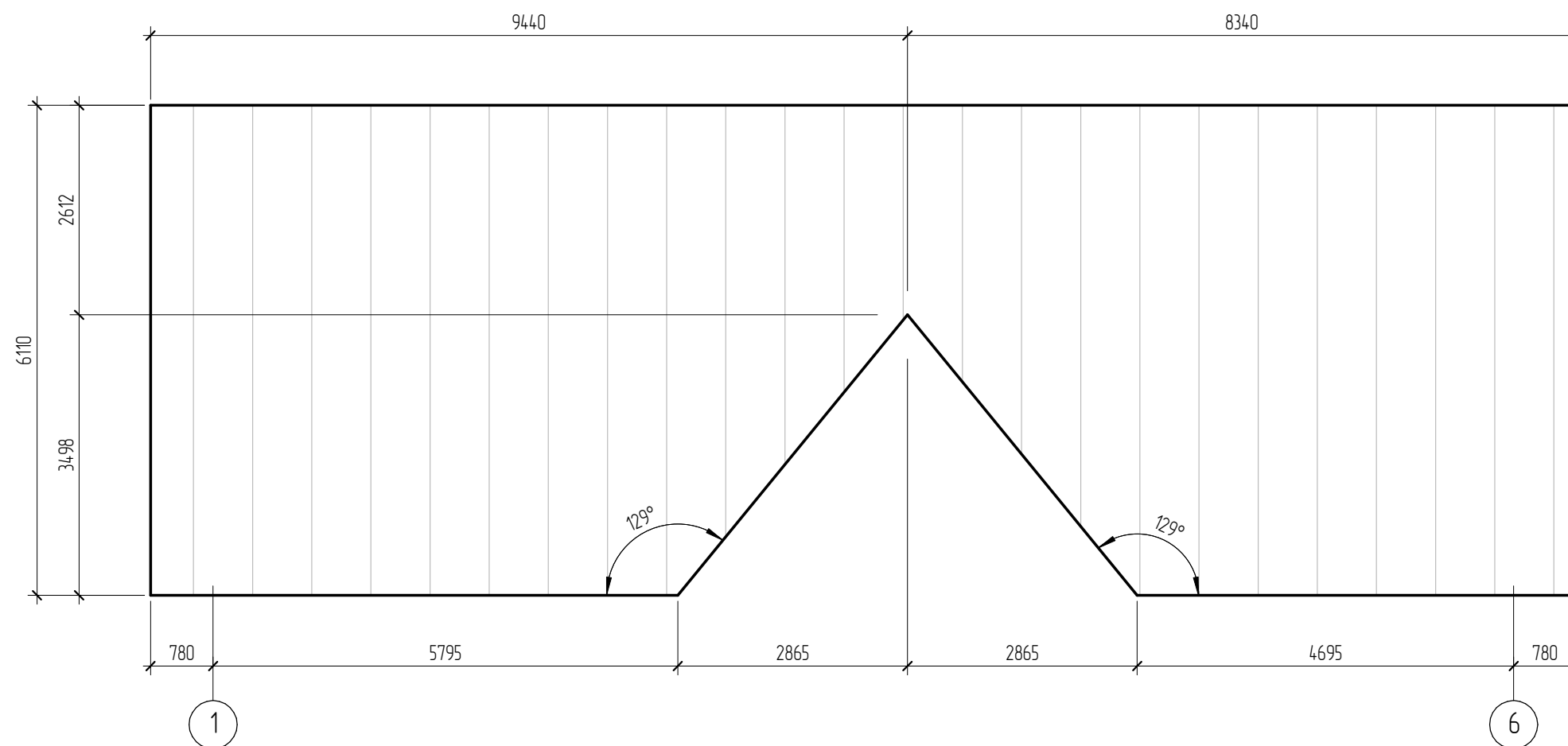
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				<i>В.В.</i>	

04.2022 - АС

Сектор А



Сектор Б



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				<i>В.В.</i>	

04.2022 – АС

Спецификация элементов на устройство кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кз	Примечание
Дн-1	Диагональная стропильная нога	Доска 2x200x50, L= 3515	2		0,135 м³
Дн-2	Диагональная стропильная нога	Доска 200x50, L= 5060	2		0,099 м³
Эт-1	Затяжка	Доска 200x50, L= 3580	17		0,560 м³
Эт-2	Затяжка	Доска 200x50, L= 2980	4		0,108 м³
Эт-3	Затяжка	Доска 200x50, L= 5315	11		0,546 м³
Кб-1	Кобылка	Доска 150x50, L= 1425	32		0,333 м³
Кб-2	Кобылка	Доска 150x50, L= 1780	2		0,026 м³
Лд-1	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 2045	2		0,015 м³
Лд-2	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 6155	4		0,091 м³
Лд-3	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 5795	2		0,043 м³
Лд-4	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 3980	2		0,030 м³
Лд-5	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 4140	1		0,016 м³
Лд-6	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 4530	1		0,017 м³
Лд-7	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 5440	1		0,020 м³
Лд-8	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 5520	2		0,041 м³
Лд-9	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 5640	1		0,021 м³
Лд-10	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 3525	1		0,013 м³
Лд-11	Лобовая доска	Доска 200x50, L= 4895	2		0,048 м³
М-1	Мауэрлат	Брус 100x150, L= 390	1		0,006 м³
М-2	Мауэрлат	Брус 100x150, L= 1990	2		0,060 м³
М-3	Мауэрлат	Брус 100x150, L= 5465	1		0,082 м³
М-4	Мауэрлат	Брус 100x150, L= 6000	3		0,270 м³
М-5	Мауэрлат	Доска 200x50, L= 4780	1		0,048 м³
М-6	Мауэрлат	Брус 100x150, L= 4100	1		0,062 м³
М-7	Мауэрлат	Брус 2x200x200, L= 3400	4		0,544 м³
М-8	Мауэрлат	Брус 2x200x200, L= 3500	1		0,140 м³
М-9	Мауэрлат	Брус 2x200x200, L= 5300	1		0,212 м³
М-10	Мауэрлат	Доска 200x50, L= 6000	2		0,120 м³
М-11	Мауэрлат	Доска 200x50, L= 6495	1		0,065 м³
Н-1	Накладка	Доска 200x50, L= 695	43		0,177 м³
Н-2	Накладка	Доска 200x50, L= 810	12		0,056 м³
Пр-1	Ригель	Доска 3x200x50, L= 1705	1		0,044 м³
Пр-2	Ригель	Доска 3x200x50, L= 3000	1		0,076 м³

Спецификация элементов на устройство кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кз	Примечание
Пр-3	Ригель	Доска 3x200x50, L= 3825	1		0,107 м³
Пр-4	Ригель	Доска 3x200x50, L= 5995	1		0,172 м³
Пр-5	Ригель	Доска 3x200x50, L= 5300	3		0,453 м³
Пр-6	Ригель	Доска 3x200x50, L= 4420	1		0,118 м³
Пр-7	Прогон	Доска 200x50, L= 3600	4		0,144 м³
Пр-8	Прогон	Брус 2x200x200, L= 5945	1		0,238 м³
Пр-9	Прогон	Брус 2x200x200, L= 6000	1		0,238 м³
Пр-10	Прогон	Брус 2x200x200, L= 6000	1		0,478 м³
Сн-1	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 5310	6		0,313 м³
Сн-2	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 2700	2		0,052 м³
Сн-3	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 775	2		0,012 м³
Сн-4	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 2700	4		0,104 м³
Сн-5	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 3265	1		0,031 м³
Сн-6	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 3350	1		0,032 м³
Сн-7	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 4485	1		0,043 м³
Сн-8	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 4570	1		0,044 м³
Сн-9	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 5310	24		1,251 м³
Сн-10	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 1935	2		0,035 м³
Сн-11	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 1265	2		0,023 м³
Сн-12	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 1580	2		0,029 м³
Сн-13	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 1655	2		0,030 м³
Сн-14	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 2315	2		0,044 м³
Сн-15	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 3005	2		0,057 м³
Сн-16	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 3075	2		0,059 м³
Сн-17	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 3525	1		0,013 м³
Сн-18	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 4345	6		0,255 м³
Сн-19	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 4895	12		0,581 м³
					9,080 м³
		Фальцевая кровля	332,9		м2
Об-1	Обрешетка	Доска 25x150 мм	332,5		м2
	Подшивка карниза	Доска 25x150 (Подшивка карниза)	1,85		м3

Спецификация элементов на устройство кровли (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кз	Примечание
Ст-1	Стойка	Брус 150x150, L=2510	13		0,72 м³
Ст-2	Стойка	Брус 200x200, L=2110	4		0,35 м³
Ст-3	Стойка	Брус 200x200, L=2000	2		0,16 м³
Ст-4	Стойка	Брус 200x200, L=3650	1		0,15 м³
А-1		БСР 22x350 УЗ ГОСТ 28778-90	19		шт.
А-2		БСР 22x150 УЗ ГОСТ 28778-90	28		шт.
	Скрутка	2Ø4 В500 ГОСТ 6727-80, L=1100 мм	28		шт.
1		Шпилька М12-6gx240.58 ГОСТ 22042-76	16		шт.
2		Шпилька М12-6gx190.58 ГОСТ 22042-76	20		шт.
	"GrandLine"	Планка карнизная фальц	65		м.п.
	"GrandLine"	Планка конька плоского 150x40x150	37		м.п.
	"GrandLine"	Планка торцевая фальц 65x97	42		м.п.
	"GrandLine"	Планка ендовы нижней 300x300	9		м.п.
	СТО 72746455-3.123-2017	Отсечная гидроизоляция Технониколь	16		м²

Согласовано

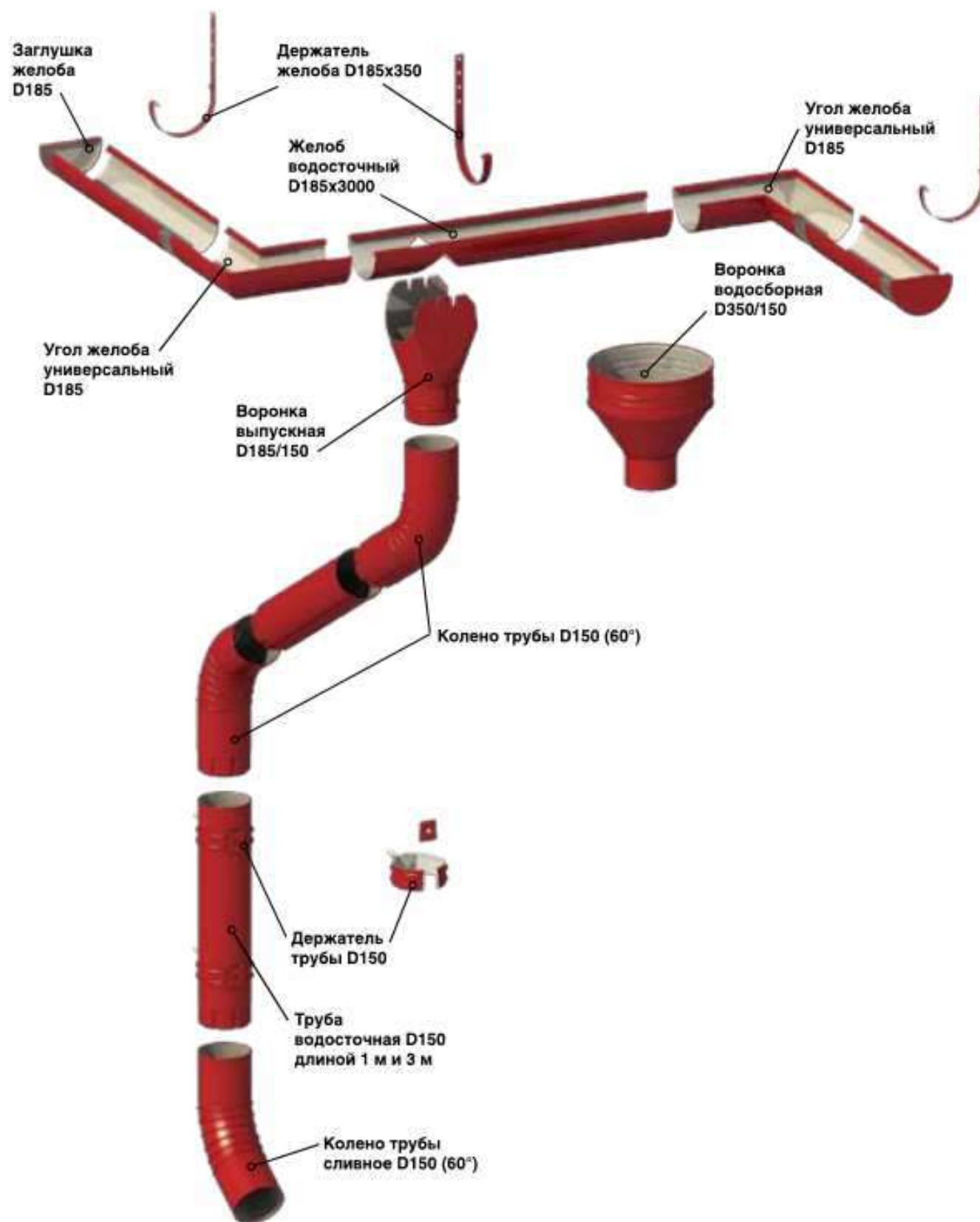
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

04.2022 - АС					
Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухарька, ул. Садовая, 36					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил	Сулима В.А.				
Проверил					
Архитектурно-строительные решения				Студия	Лист
Спецификация элементов на устройство кровли. Узел 3				Р	78
Листов					

Комплектация водосточной системы "МП ПРЕСТИЖ"



Спецификация элементов на устройство водосточной системы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
	"Металлпрофиль"	Желоб водосточный D125x3000	22		шт.
	"Металлпрофиль"	Держатель желоба D125x320	160		шт.
	"Металлпрофиль"	Воронка водосборная D300/100	8		шт.
	"Металлпрофиль"	Воронка выпускная D125/100	8		шт.
	"Металлпрофиль"	Колено трубы D100 (60°)	8		шт.
	"Металлпрофиль"	Держатель трубы D100 (на кирпич)	24		шт.
	"Металлпрофиль"	Труба водосточная D100	20		м.п.
	"Металлпрофиль"	Колено трубы сливное D100 (60°)	8		шт.
	"Металлпрофиль"	Угол желоба D125	4		шт.
	"Металлпрофиль"	Паук D100	8		шт.

- На нижней доске обрешетки необходимо отметить места установки держателей желоба, руководствуясь следующими правилами:
 - Не более 10 м желоба на один стояк;
 - 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 полосугида для гудки 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. Плотно 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

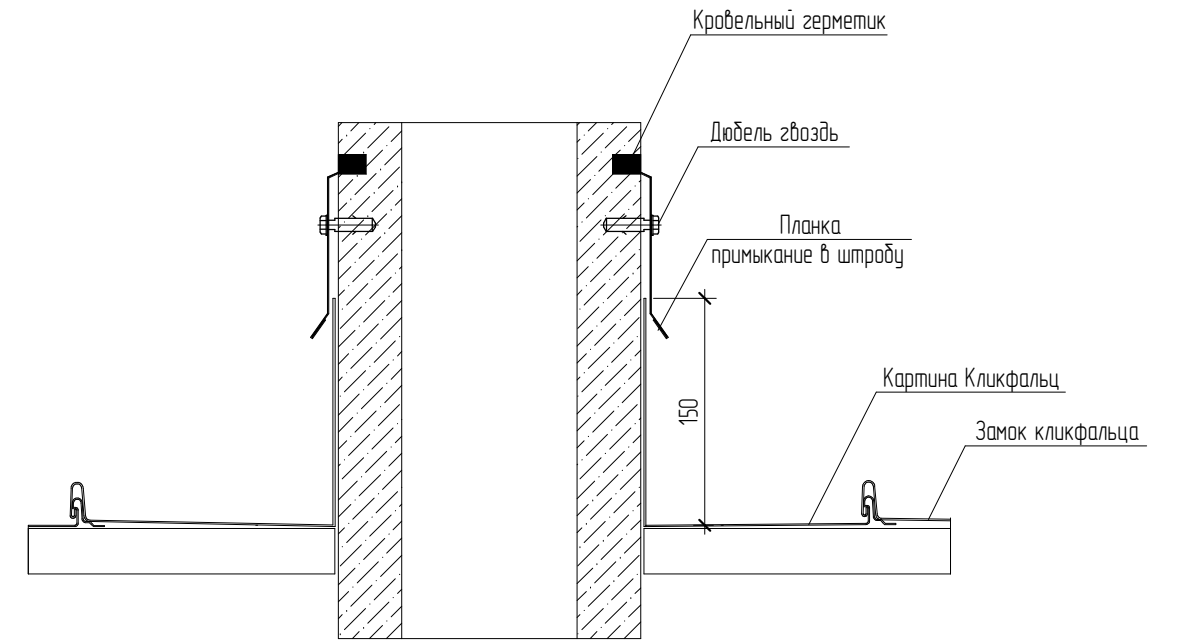
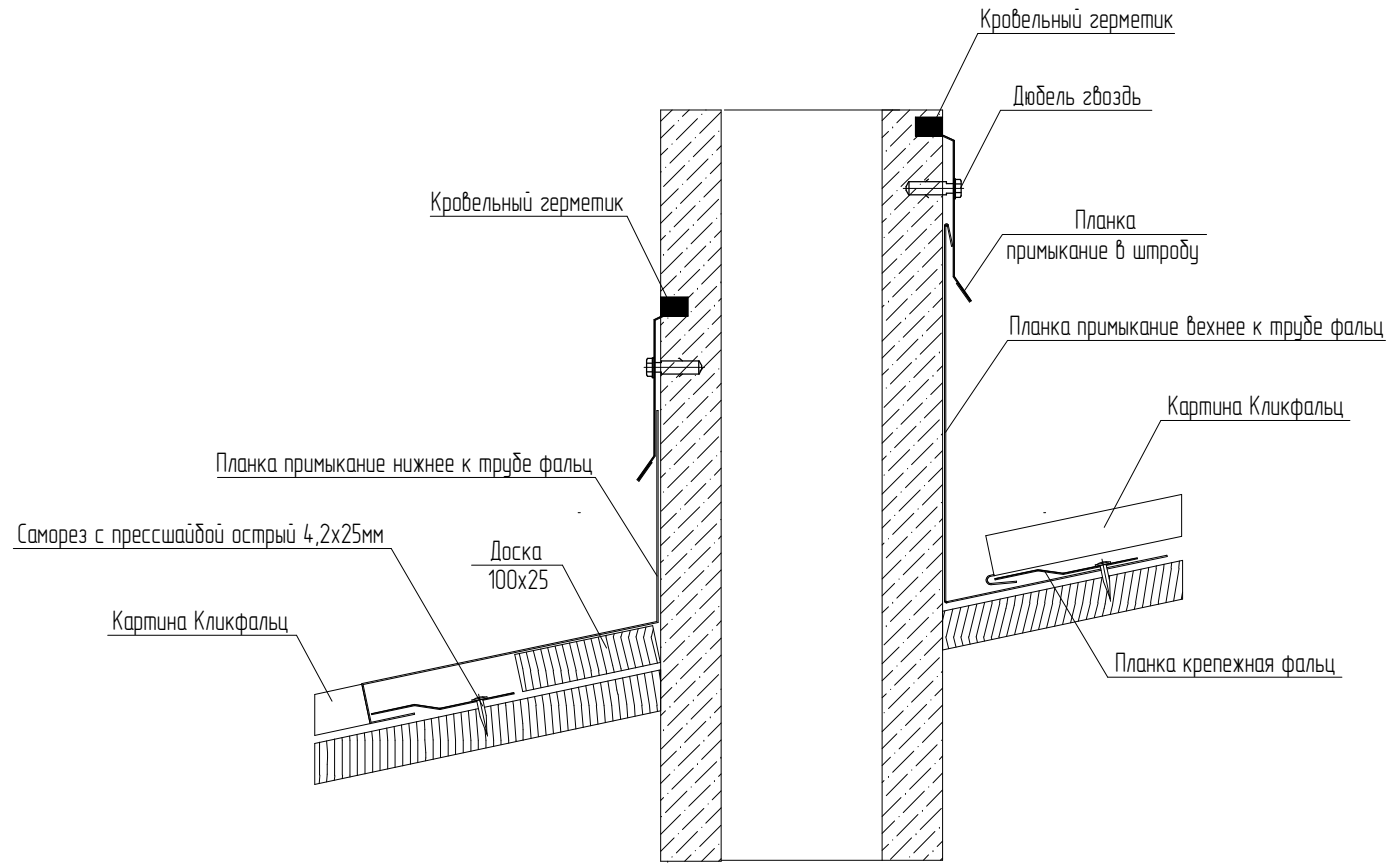
Инв. № подл.

04.2022 – АС

Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А. Сулима</i>		Архитектурно-строительные решения	Р	79
Проверил								
Комплектация водосточной системы "МП ПРЕСТИЖ"								

Монтаж проходного элемента



Согласовано			
-------------	--	--	--

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

						04.2022 – АС			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Российская федерация, Краснодарский край, Ейский район, с. Кухаривка, ул. Садовая, 36			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил				<i>Сулима В.А.</i>			Р	80	
Проверил						Монтаж проходного элемента			