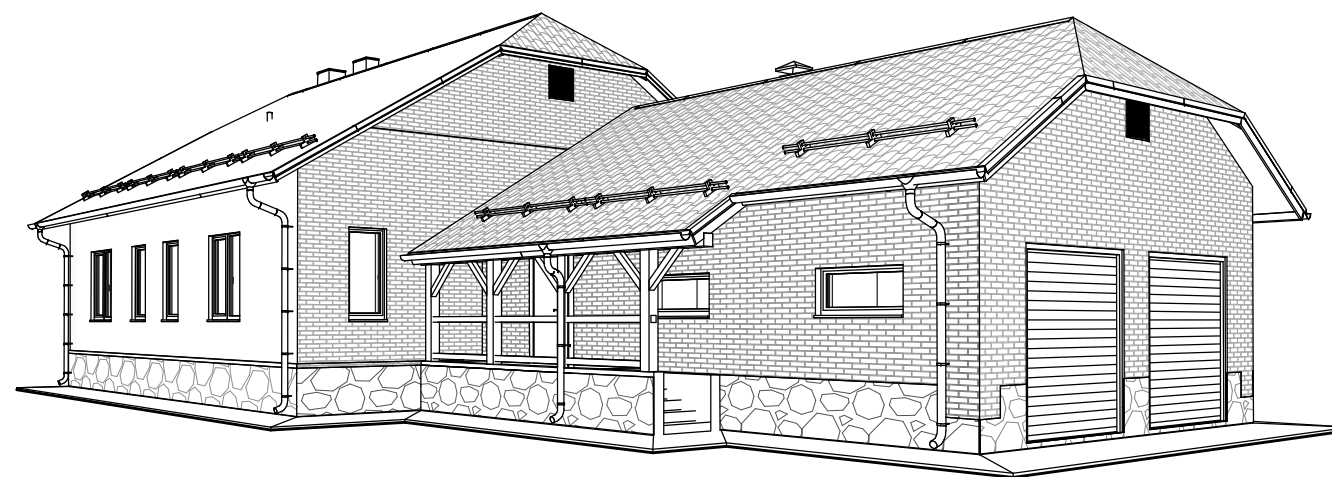


04.2020 – АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района

Архитектурно-строительные решения



Выполнил

Сулима В.А.

Проверил

2020

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	3D перспектива	
07	Фасад А-Г	
08	Фасад Г-А	
09	Фасад 4-1	
10	Фасад 1-4	
11	Маркировочный план подвала	
12	Кладочный план подвала	
13	Маркировочный план 1-го этажа	
14	Кладочный план 1-го этажа	
15	Ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек	
16	Разрез 1-1	
17	Разрез 2-2	
18	Разрез 3-3	
19	Разрез 4-4	
20	Схема армирования стены по оси 1. Схема армирования стены по оси 2	
21	Схема армирования стены по оси 3. Схема армирования стены по оси 4	
22	Схема армирования стены по оси А	
23	Схема армирования стены по оси В. Схема армирования стены по оси Г	
24	Стена Стк-1 (фронтон по оси Г)	
25	Стена Стк-2 (фронтон по оси В)	
26	Схемы оконных блоков. Схема дверных блоков	
27	Экспликация полов	
28	План фундаментов на отм. -0.650	
29	Фундамент (1-1, 2-2, 3-3, 4-4)	
30	Фундамент (5-5, 6-6, 7-7, 8-8)	
31	Прямак (опалубочный план)	
32	Прямак (схема армирования)	
33	Стм-1 (схема армирования)	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
34	Стм-2 (схема армирования)	
35	Стм-3 (схема армирования)	
36	Фм-1 (схема армирования)	
37	Лм-1 (схема армирования)	
38	Сетка С-1. Сетка С-2. Сетка С-3. Сетка С-4	
39	Монолитный пояс МП-1 (опалубочный план)	
40	Схема армирования МП-1	
41	Спецификация элементов на устройство МП-1	
42	Узел А. Узел Б. Узел В	
43	Каркасы КП-1..КП-6	
44	Монолитный пояс МП-2 (опалубочный план). Монолитный пояс МП-2 (схема армирования)	
45	Спецификация элементов на устройство МП-2	
46	Каркасы КП-7..КП-9	
47	План перекрытий на отм. +2.600	
48	Перекрытие (1-1, 2-2)	
49	План перекрытий на отм. +2.350 (гараж). 1-1. 2-2	
50	Кладочный план чердака	
51	Вентканал Вк-1	
52	Вентканал Вк-2	
53	План кровли	
54	План подстропильной системы	
55	Рм-1. Рм-2	
56	Узел А. Узел Б (Рм-1)	
57	План стропильной системы	
58	1-1 (кровля)	
59	2-2 (кровля)	
60	3-3 (кровля)	
61	Узел А. Узел Б. Узел В (кровля)	
62	Узел Г. Узел Д. Узел Е. Узел З	
63	Устройства карнизного свеса и настенного желоба	
64	Прямак (общий вид)	
65	Прямак (монтажная схема)	
66	Спецификация элементов на устройство кровли	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
67	Комплектация водосточной системы "МП ПРЕСТИЖ"	

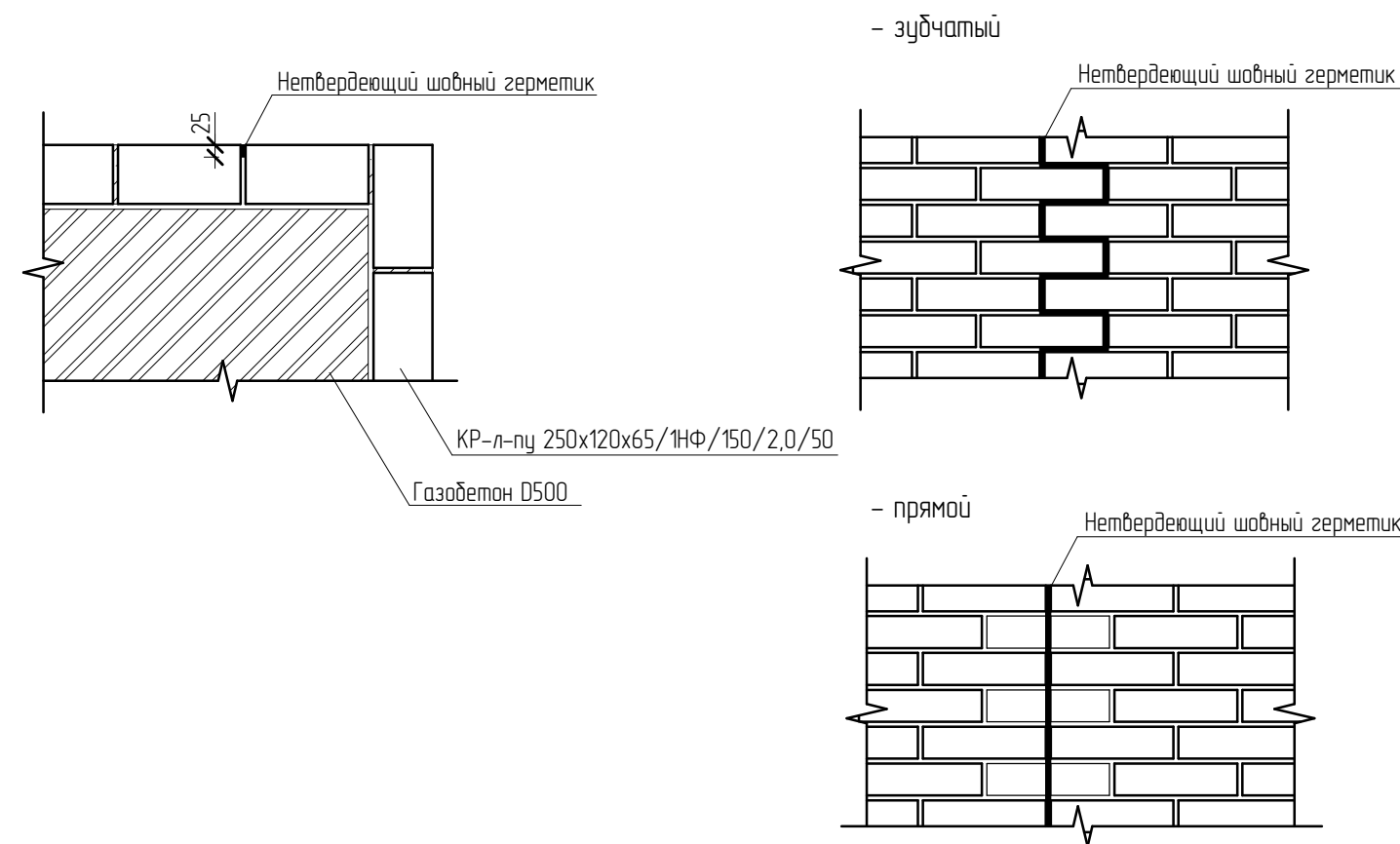
Все изменения проектных решений, вносимые при производстве работ должны быть согласованы с авторами проекта и заказчиком. Рабочие чертежи, принятые в настоящем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской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

						04.2020 – АС		
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Подпись	Дата			
Выполнил	Сулима В.А.					Архитектурно-строительные решения		
Проверил								
						Р		
						01		
						Общие данные (начало)		

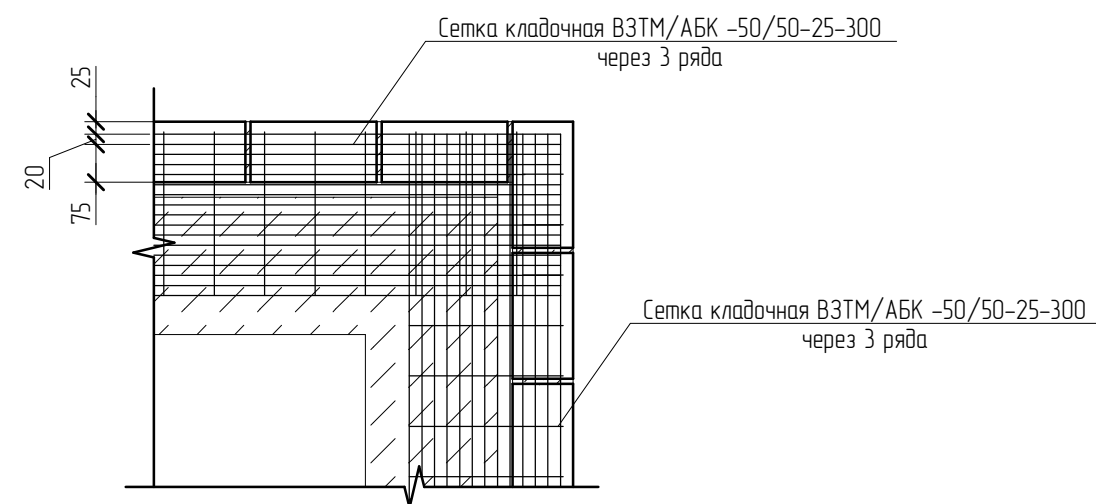
Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
03	Ведомость материалов на устройство стен	
15	Ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек	
26	Спецификация элементов заполнения оконных проемов. Спецификация элементов заполнения дверных проемов.	
41	Спецификация каркасов на устройство Мп-1. Спецификация элементов на устройство Мп-1	
45	Спецификация каркасов на устройство Мп-2. Спецификация элементов на устройство Мп-2	
48	Спецификация элементов на устройство перекрытий на отм. +2,600	
49	Спецификация элементов на устройство перекрытий на отм. +2,350	
51	Спецификация элементов на устройство Вентканала Вк-1	
52	Спецификация элементов на устройство Вентканала Вк-2	
64	Спецификация элементов на устройство навеса (прямак)	
65	Спецификация элементов на устройство кровли	
66	Спецификация элементов на устройство водосточной системы	

Схема устройства деформационных швов в облицовочной кладке



Армирование облицовочной кладки

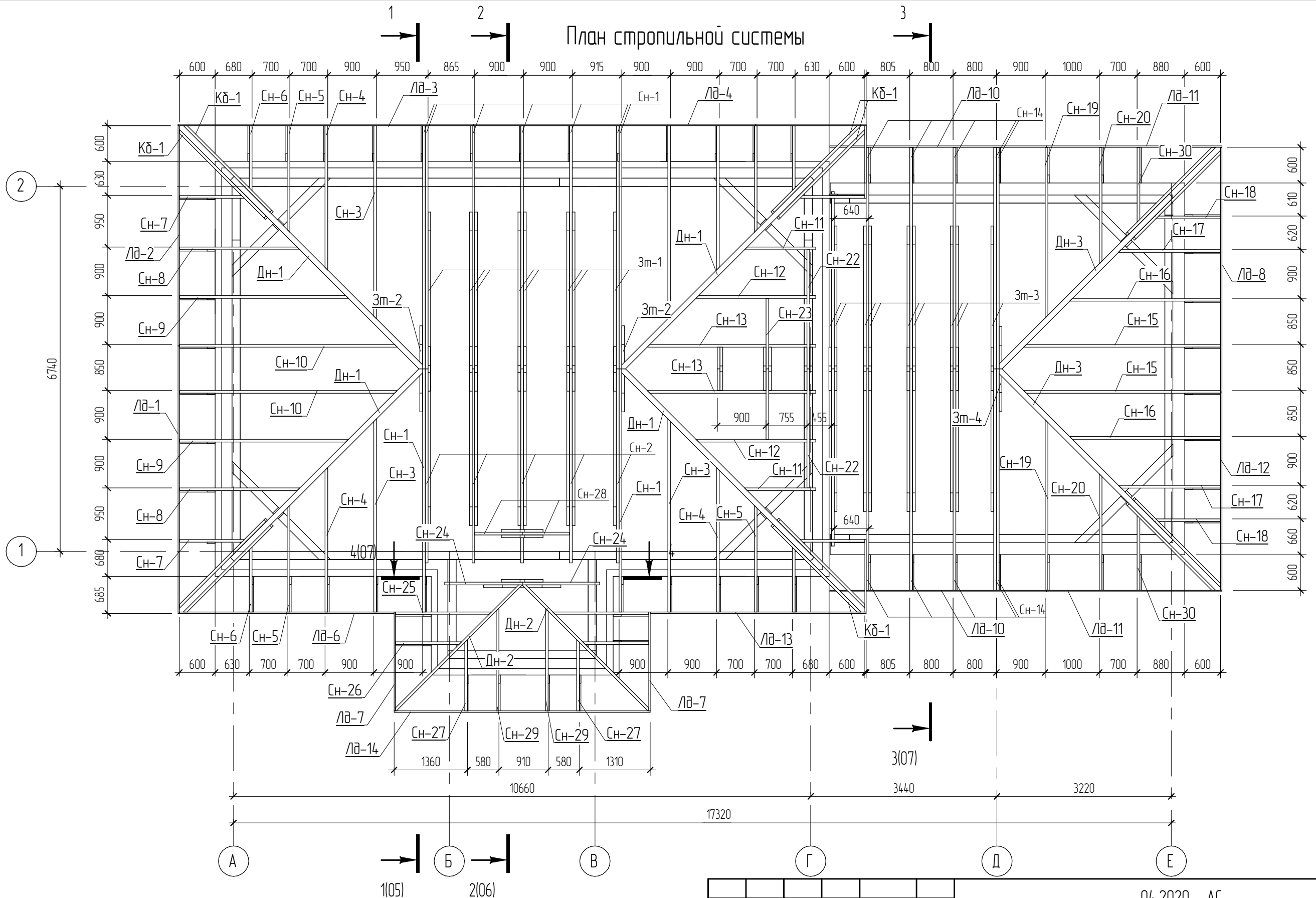


Ведомость ссылочных документов

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.	

						04.2020 - АС		
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А.</i>		Архитектурно-строительные решения.		Стадия Р
Проверил								Лист 02
						Общие данные (продолжение)		Листов

План стропильной системы



Согласовано	
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.

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Проверил	Сулима В.А.		<i>[Signature]</i>		Р	03		
						План стропильной системы			

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 устанавливаются 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 удаляются щеткой.



Нанесение первого слоя цементно-песчаного раствора на фундаментное основание



Выравнивание с помощью уровня и резинового молотка



Выравнивание с использованием уровня и резинового молотка



Шнур-причалка для ориентации высоты укладки блоков



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

04.2020 – АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района

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

Согласовано

Согласовано



Кельма 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.



04.2020 – АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

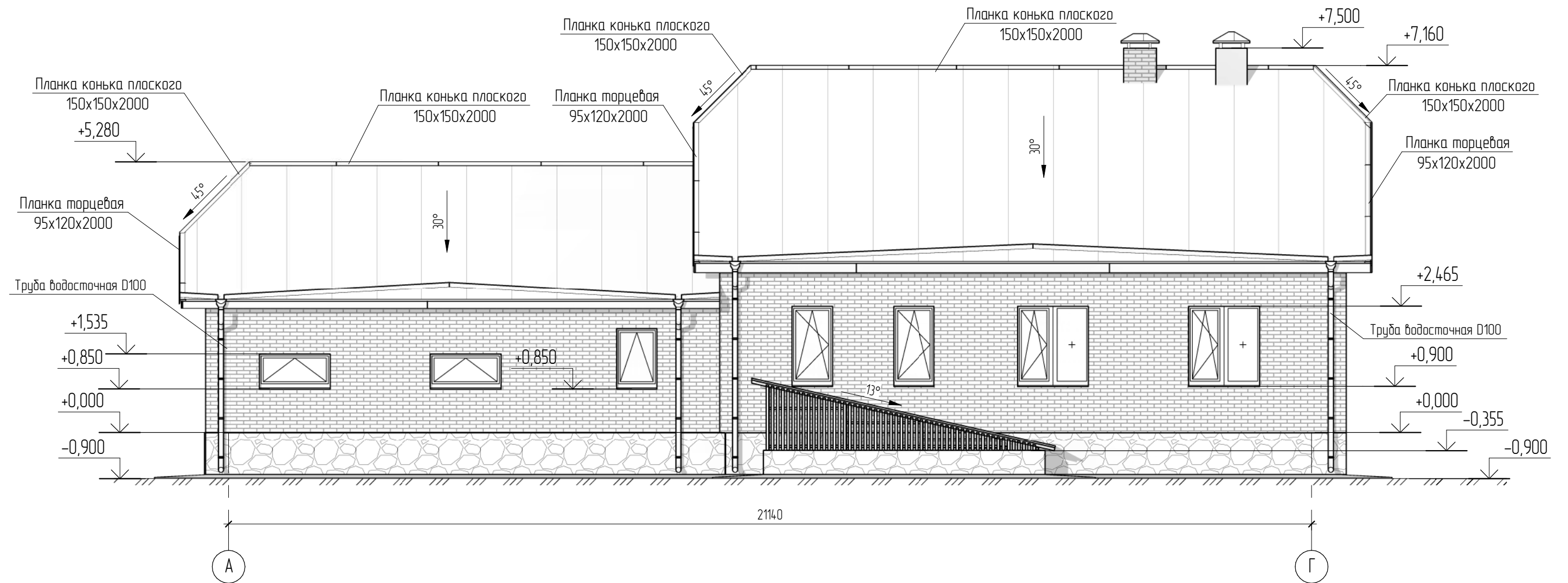


Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №

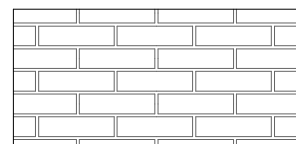
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04.2020 - АС

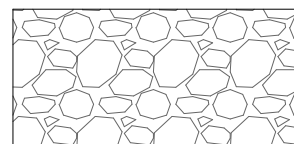
Фасад А-Г



Условные обозначения



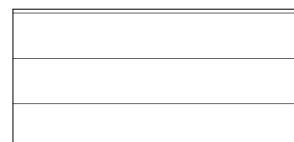
- фасадные панели GrandLine



- облицовочный камень



- фальцевая кровля



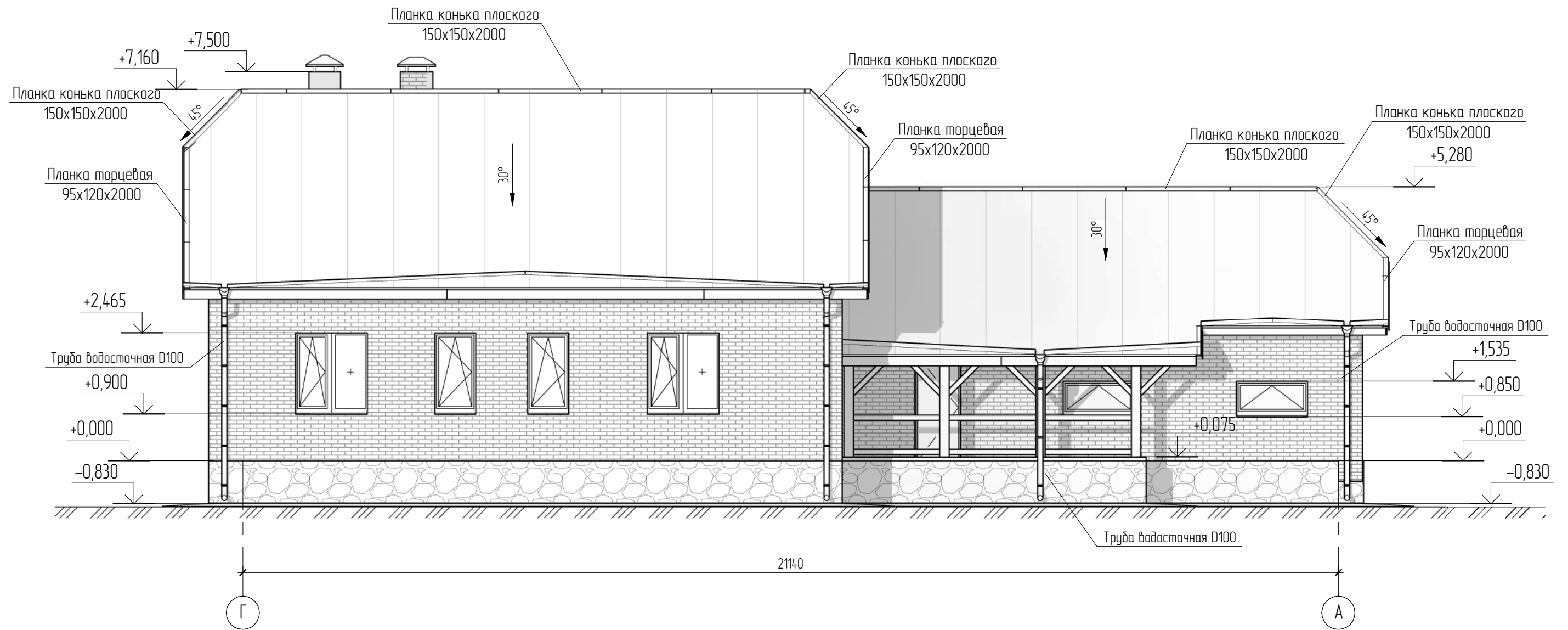
- имитация бруса 140x20

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А.</i>			Р	07	
Проверил						Фасад А-Г			

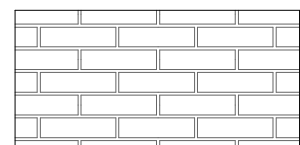
Согласовано

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

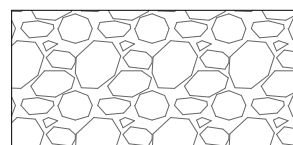
Фасад Г-А



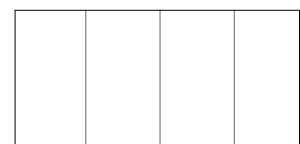
Условные обозначения



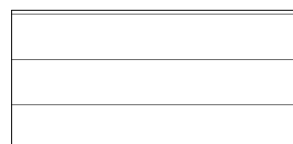
- фасадные панели GrandLine



- облицовочный камень



- фальцевая кровля



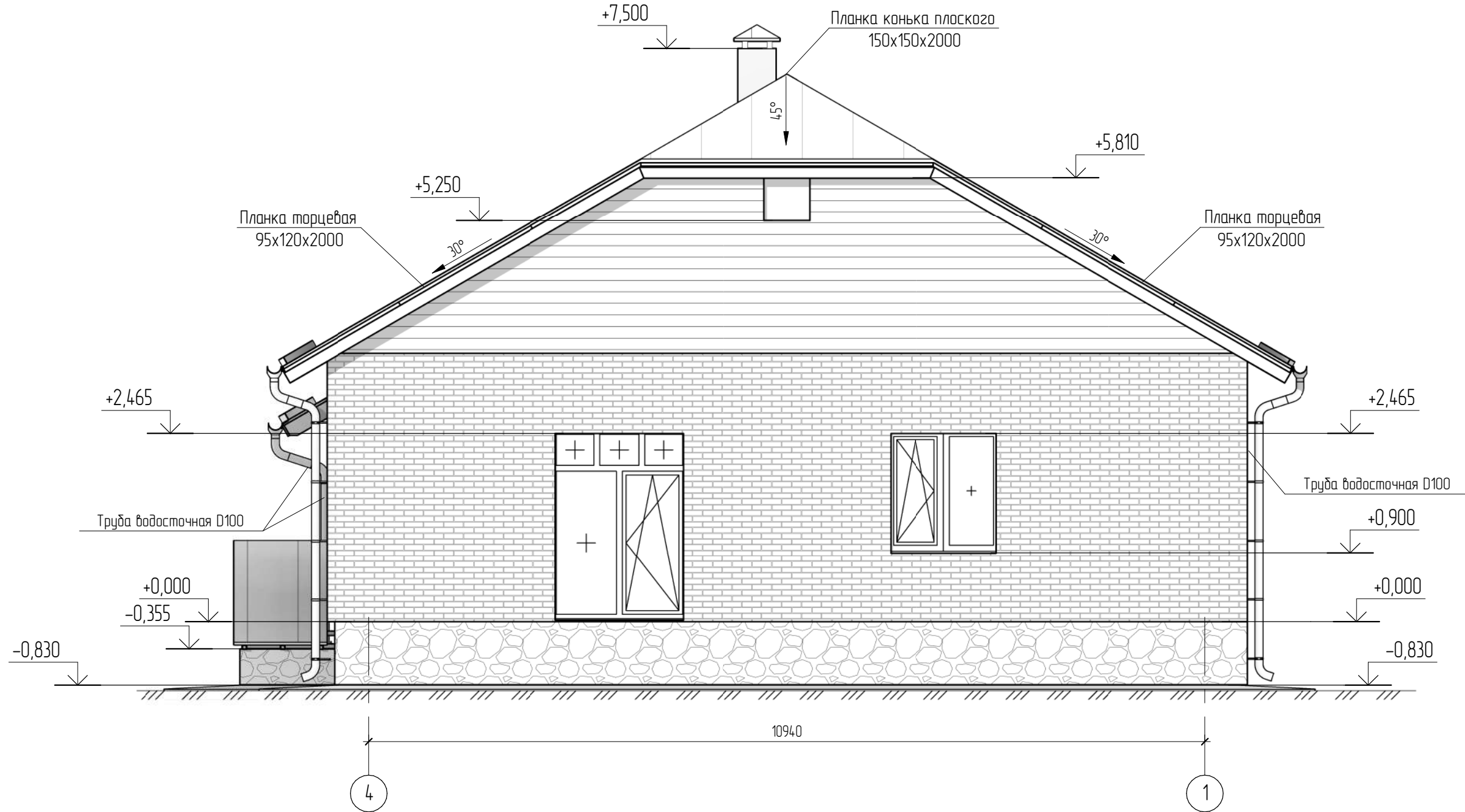
- имитация бруса 140x20

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А.</i>			Р	08	
Проверил						Фасад Г-А			

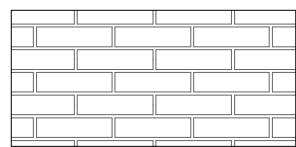
Согласовано

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

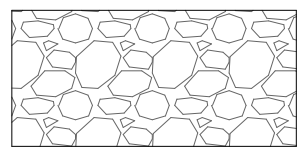
Фасад 4-1



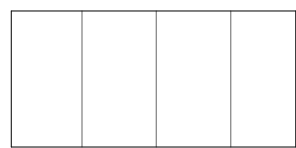
Условные обозначения



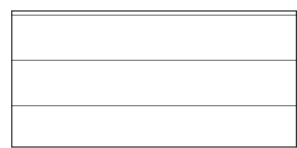
- фасадные панели GrandLine



- облицовочный камень



- фальцевая кровля



- имитация бруса 140x20

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>[Signature]</i>			Р	09	
Проверил						Фасад 4-1			

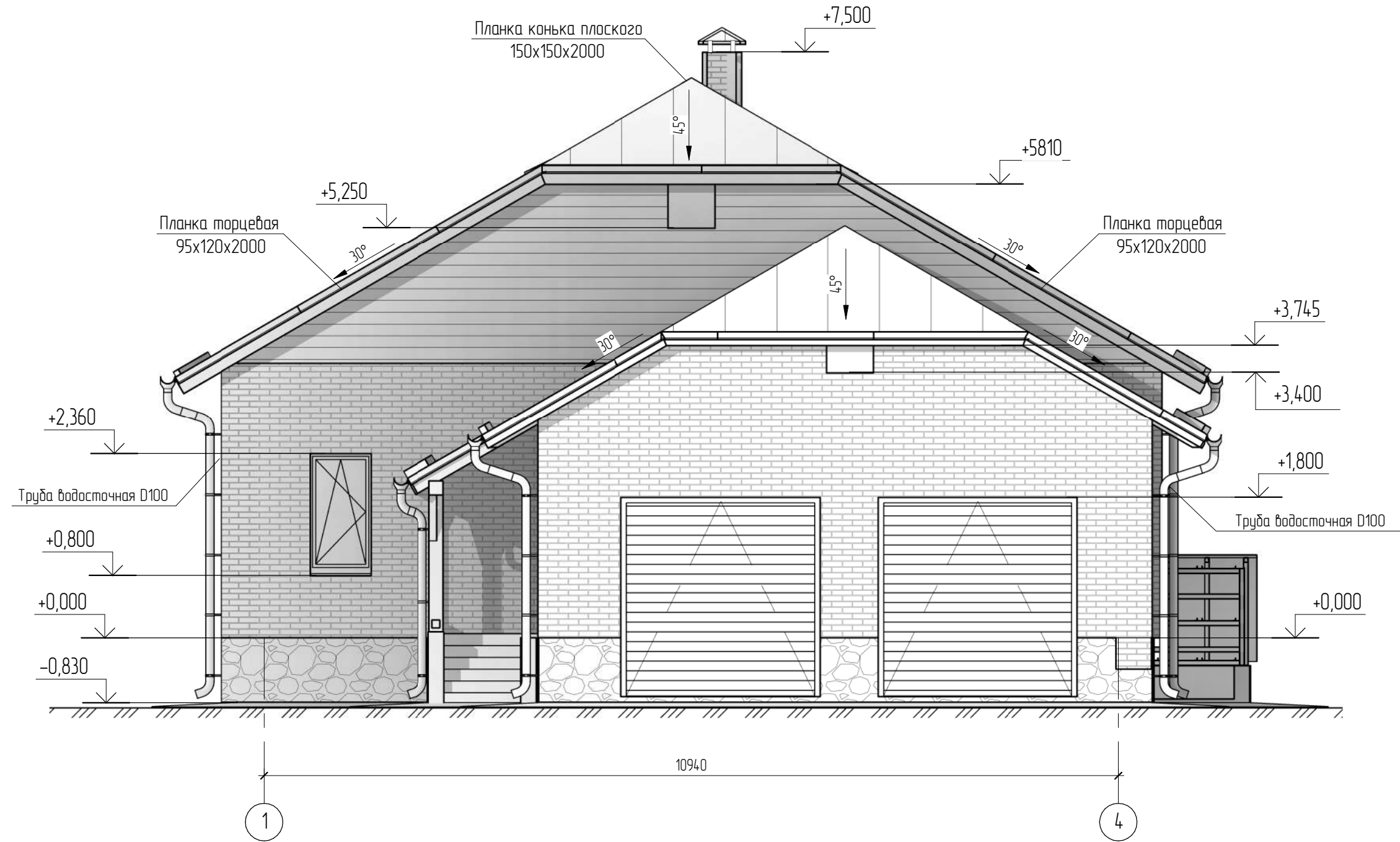
Согласовано
 Согласовано

Взам. инв. №

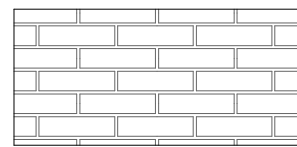
Подп. и дата

Инв. № подл.

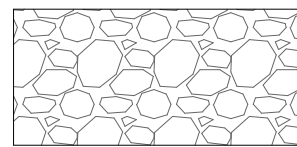
Фасад 1-4



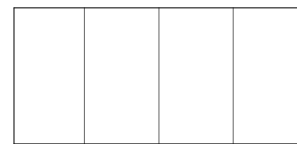
Условные обозначения



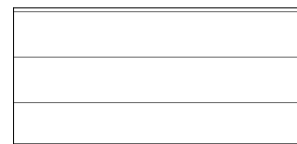
- фасадные панели GrandLine



- облицовочный камень



- фальцевая кровля



- имитация бруса 140x20

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>[Signature]</i>			Р	10	
Проверил						Фасад 1-4			

Согласовано

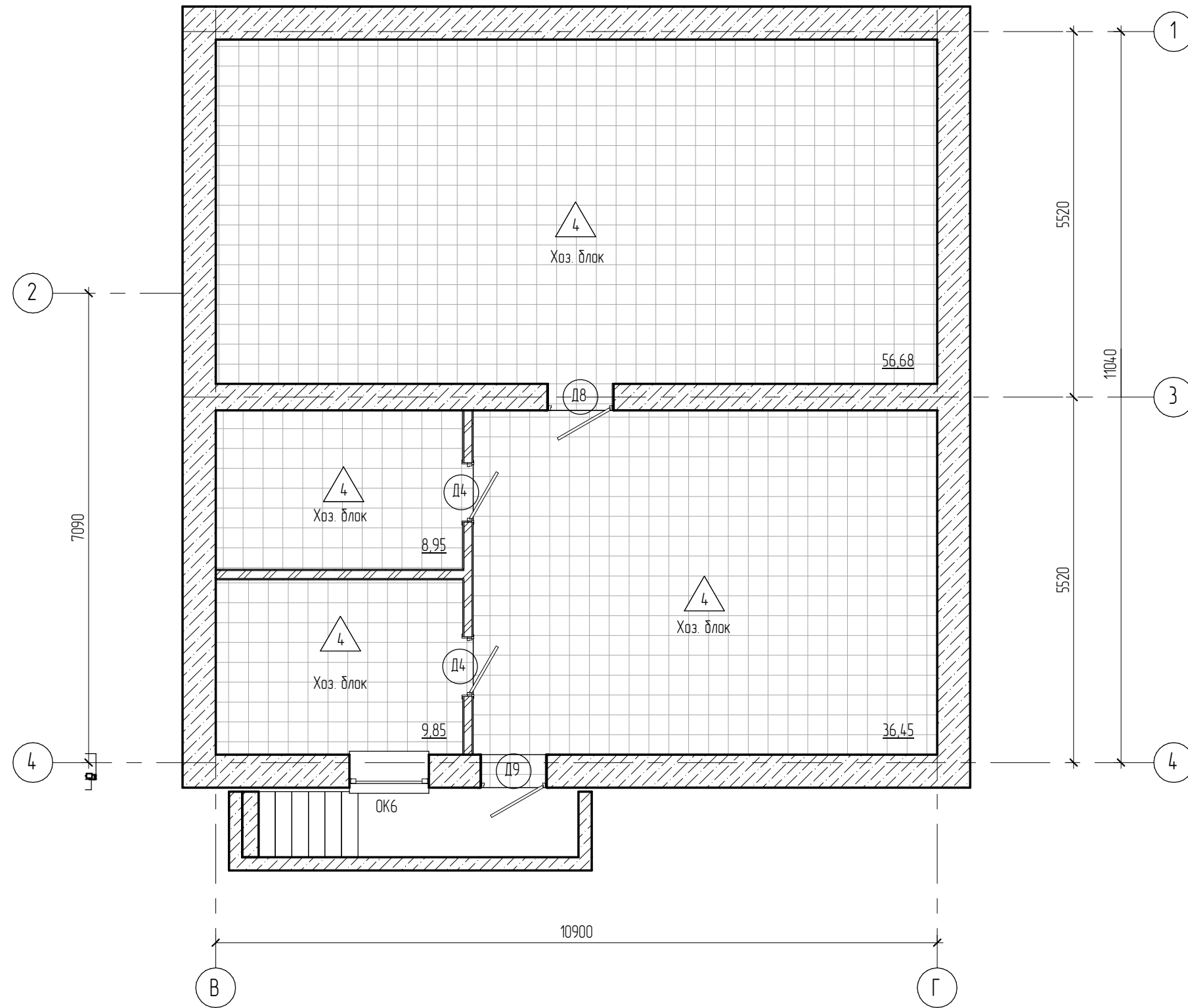
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Маркировочный план подвала



Экспликация помещений 2-го этажа

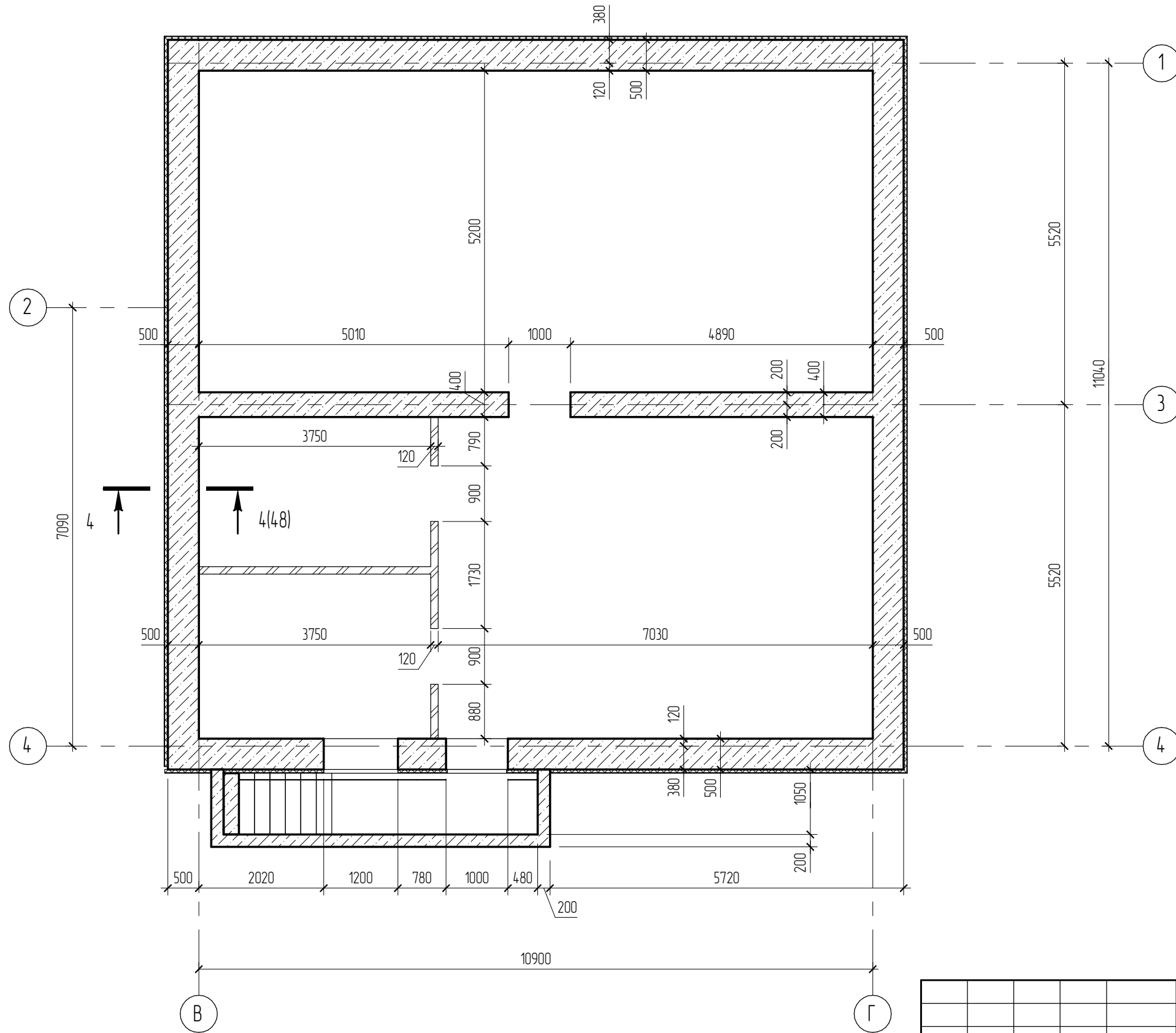
Номер	Наименование	Площадь, м ²
0.1	Хоз. блок	56,68
0.2	Хоз. блок	8,95
0.3	Хоз. блок	9,85
0.4	Хоз. блок	36,45
		111,93

Согласовано			

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

						04.2020 – АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил				Сулима В.А.	<i>[Signature]</i>		Р	11	
Проверил						Маркировочный план подвала			

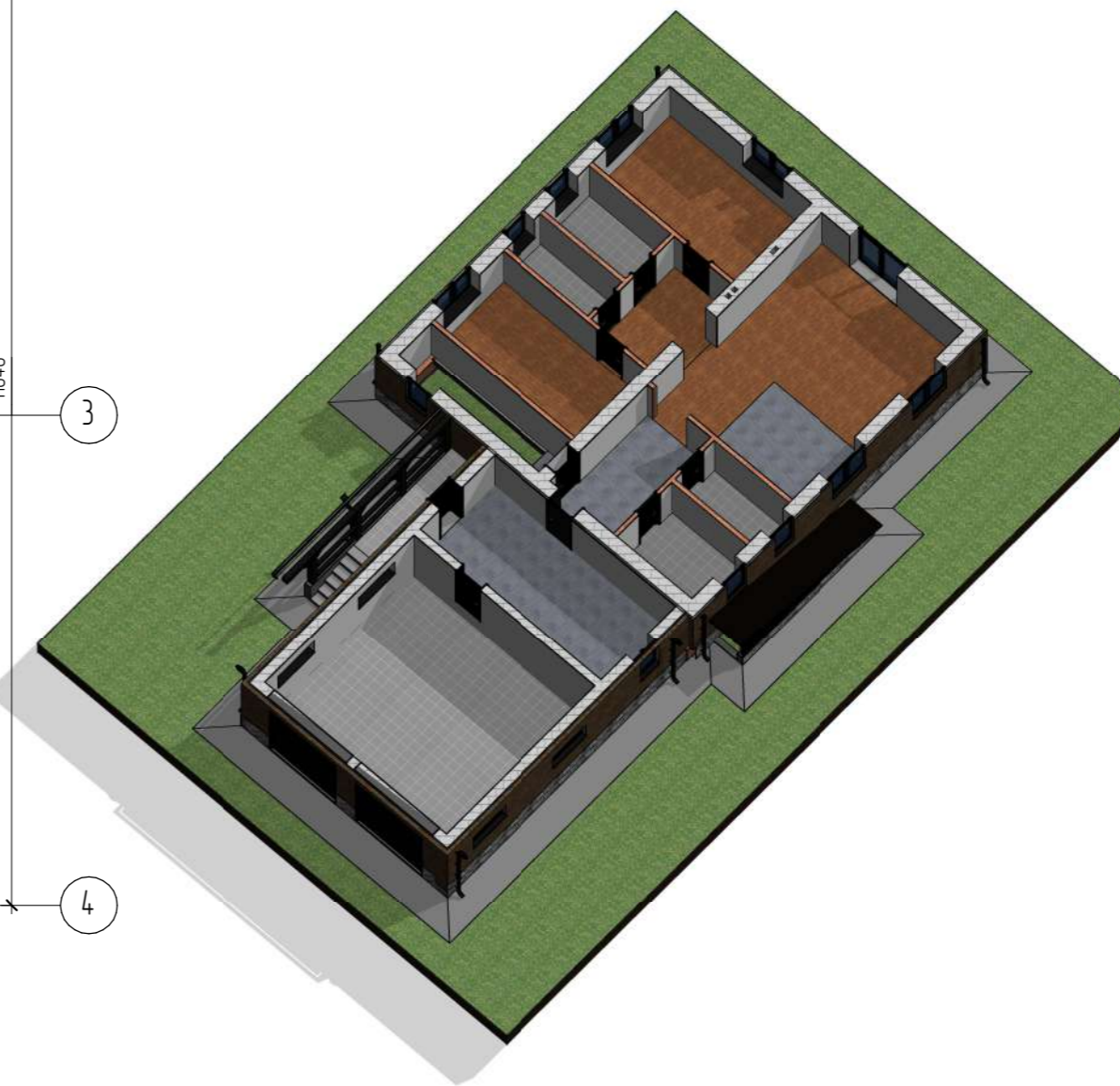
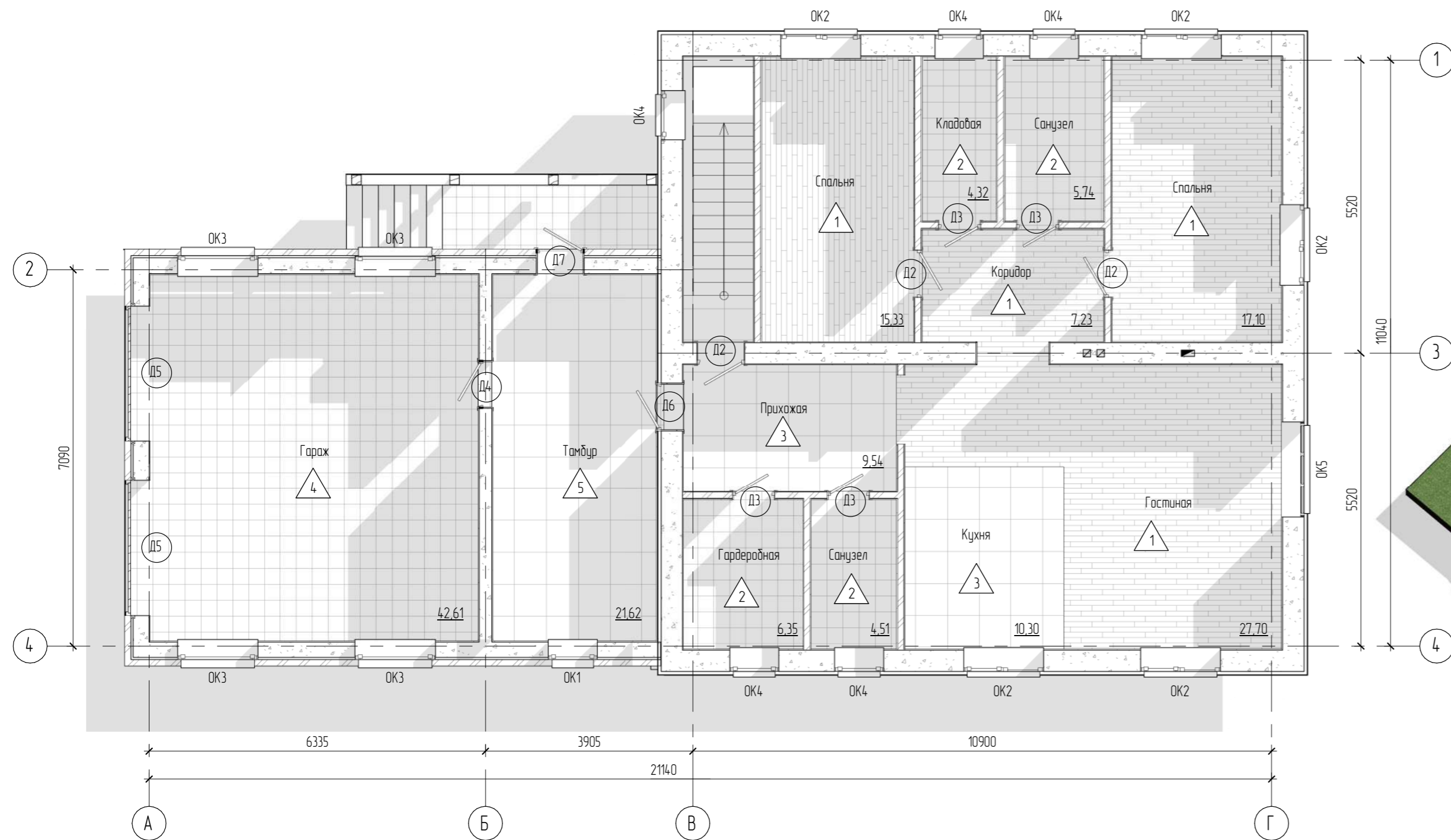
Кладочный план подвала



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

						04.2020 – АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия Р	Лист 12	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А. Сулима</i>					
Проверил									
						Кладочный план подвала			

Маркировочный план 1-го этажа



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер	Наименование	Площадь, м²
11	Спальня	17,10
12	Спальня	15,33
13	Кладовая	4,32
14	Санузел	5,74
15	Коридор	7,23
16	Прихожая	9,54
17	Гардеробная	6,35
18	Санузел	4,51
19	Гостиная	27,70
110	Кухня	10,30
111	Гараж	42,61
112	Тамбур	21,62
	Итого	172,35

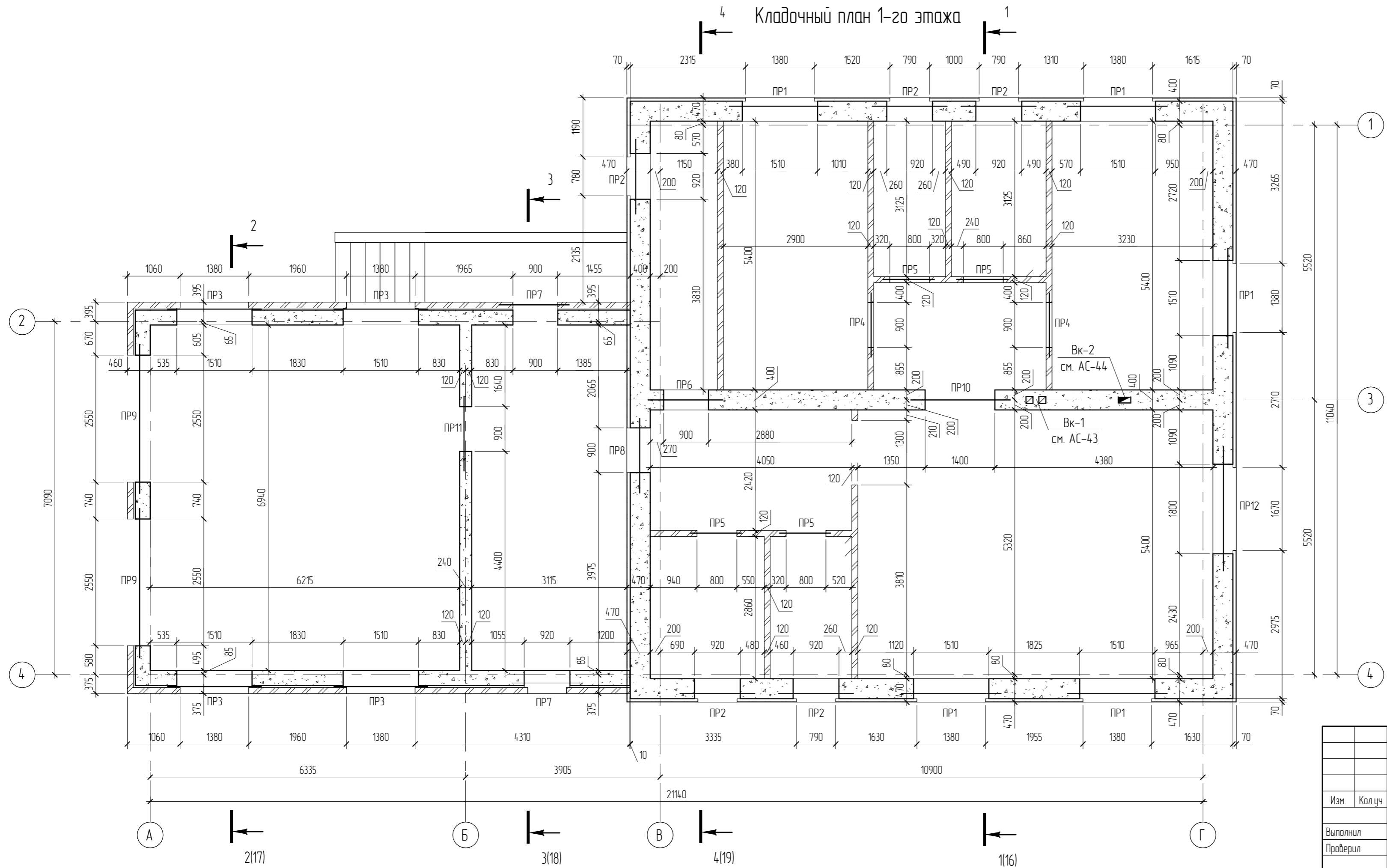
Экспликация полов приведена на листе АС-27.

						04.2020 – АС					
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>[Signature]</i>					Р	13	
Проверил						Маркировочный план 1-го этажа					

Согласовано

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

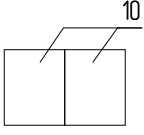
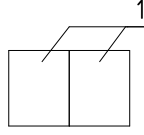
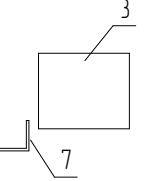


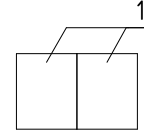

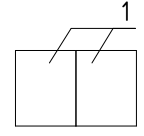
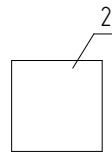
Кладочный план 1-го этажа



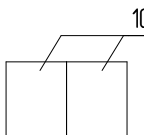
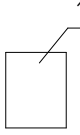
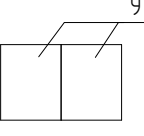
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

04.2020 - АС					
Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Подпись	Дата
Выполнил	Сулима В.А.			<i>[Signature]</i>	
Проверил					
Архитектурно-строительные решения				Стация	Лист
				Р	14
Кладочный план 1-го этажа				Листов	

Спецификация перемычек

Марка	Схема сечения
ПР1- (5 шт.)	
ПР2- (5 шт.)	
ПР3- (4 шт.)	
ПР4- (2 шт.)	
ПР5- (4 шт.)	
ПР6- (1 шт.)	
ПР7- (2 шт.)	
ПР8- (1 шт.)	
ПР9- (2 шт.)	


Спецификация перемычек

Марка	Схема сечения
ПР10- (1 шт.)	
ПР11- (1 шт.)	
ПР12- (1 шт.)	

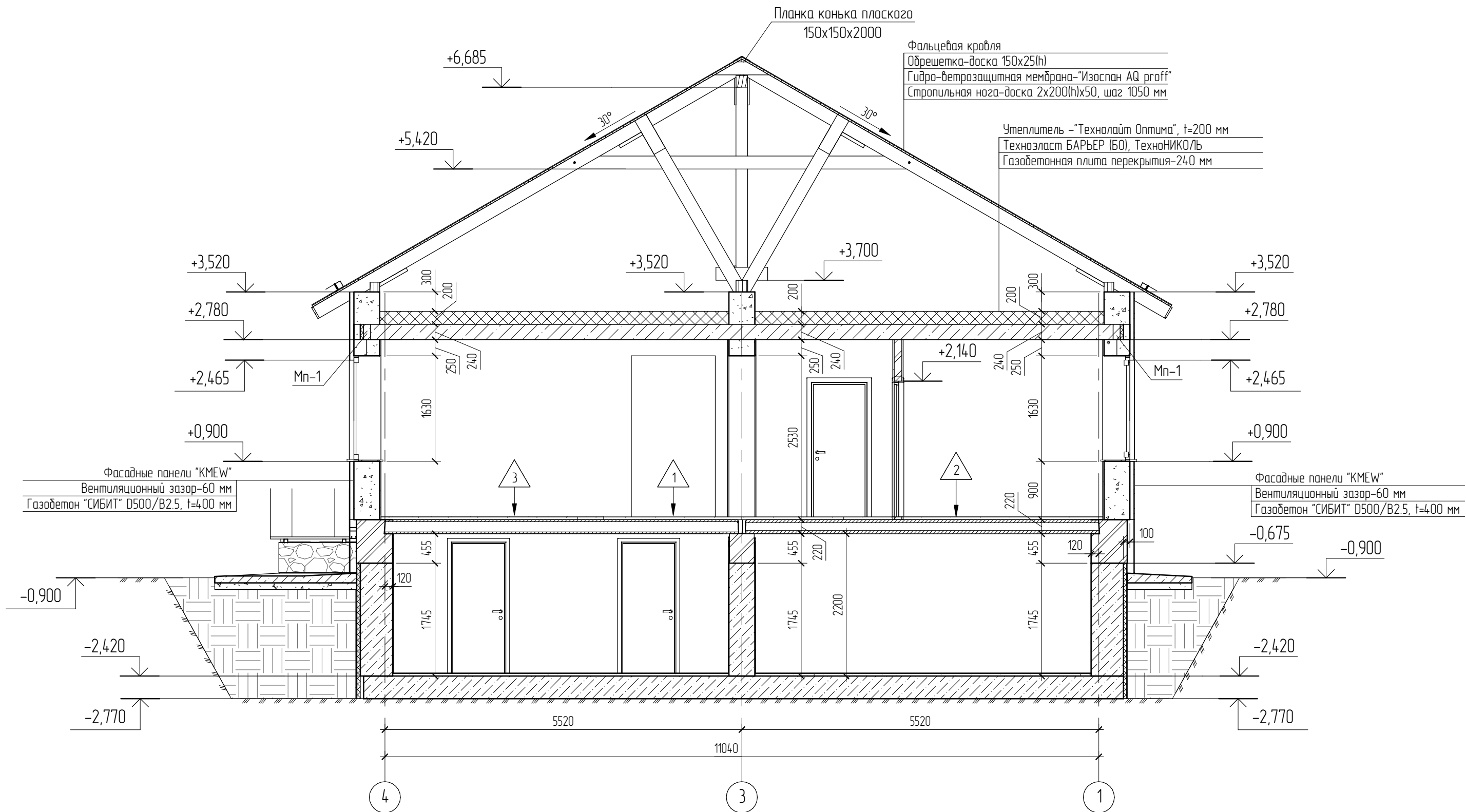
Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 391 36230-01-2008	ПР15.2.25	15	188	
2	СТО 391 36230-01-2008	ПР30.3.30	2	675	
3	СТО 391 36230-01-2008	ПР25.3.25	4	469	
5	ГОСТ 948-84 (2002)	1ПБ10-1	4	20	
6	ГОСТ 948-84 (2002)	1ПБ13-1	2	25	
7	ГОСТ 8509-93	Узлолок 100x100x8, L=1880мм	4	23	
8	ГОСТ 8509-93	Узлолок 100x100x8, L=1410мм	2	17,3	
9	СТО 391 36230-01-2008	ПР25.2.25	2	313	
10	СТО 391 36230-01-2008	ПР20.2.25	12	250	

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

						04.2020 - АС				
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Выполнил	Сулима В.А.					Архитектурно-строительные решения.		Стадия	Лист	Листов
Проверил						Р	15			
						Ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек				

1-1 (14)



Согласовано

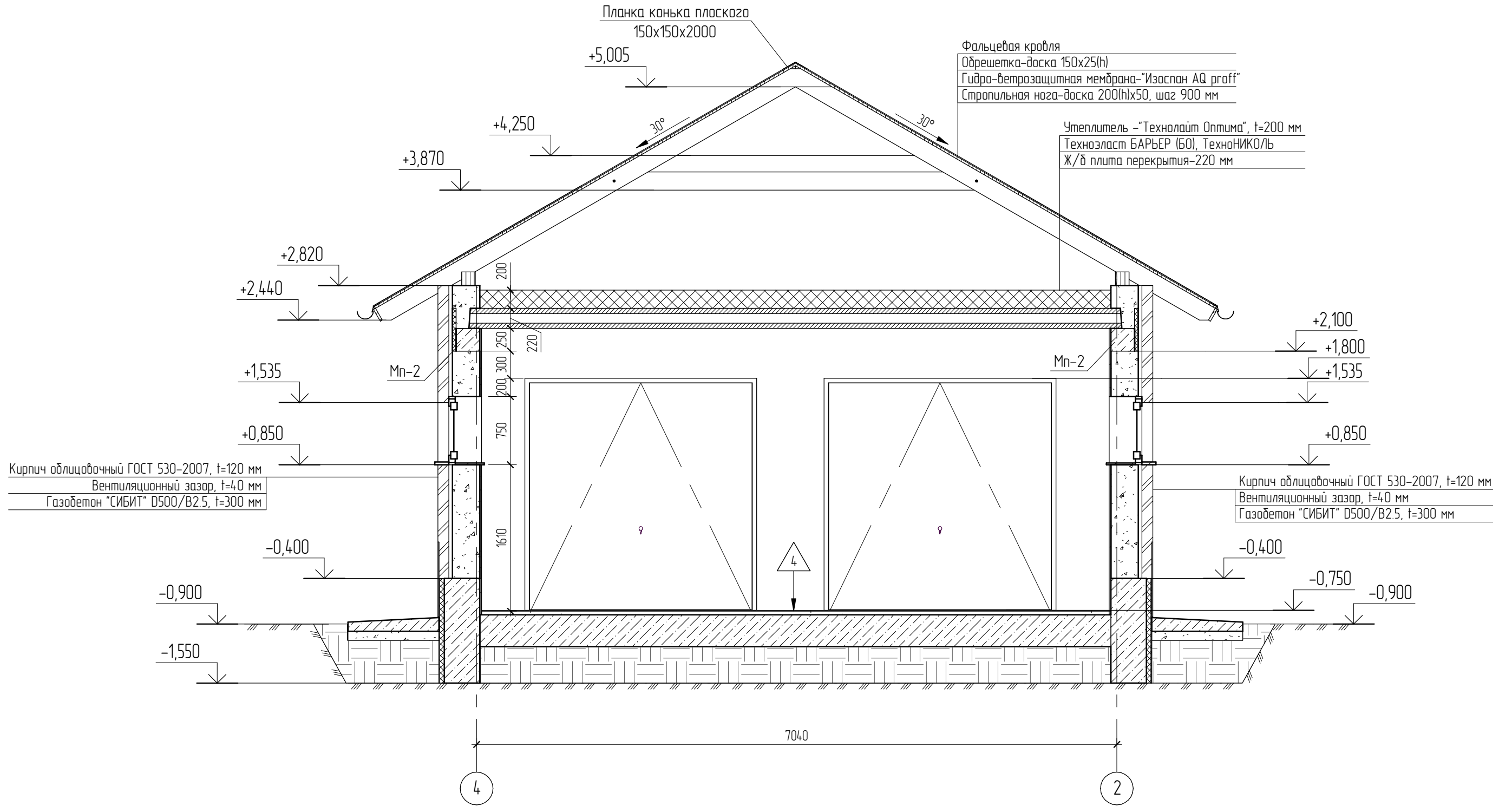
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						04.2020 - АС		
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>[Signature]</i>		Р	16	
Проверил								
						Разрез 1-1		
						Формат: А3А		

2-2 (14)



Согласовано

Взам инв. №

Подл. и дата

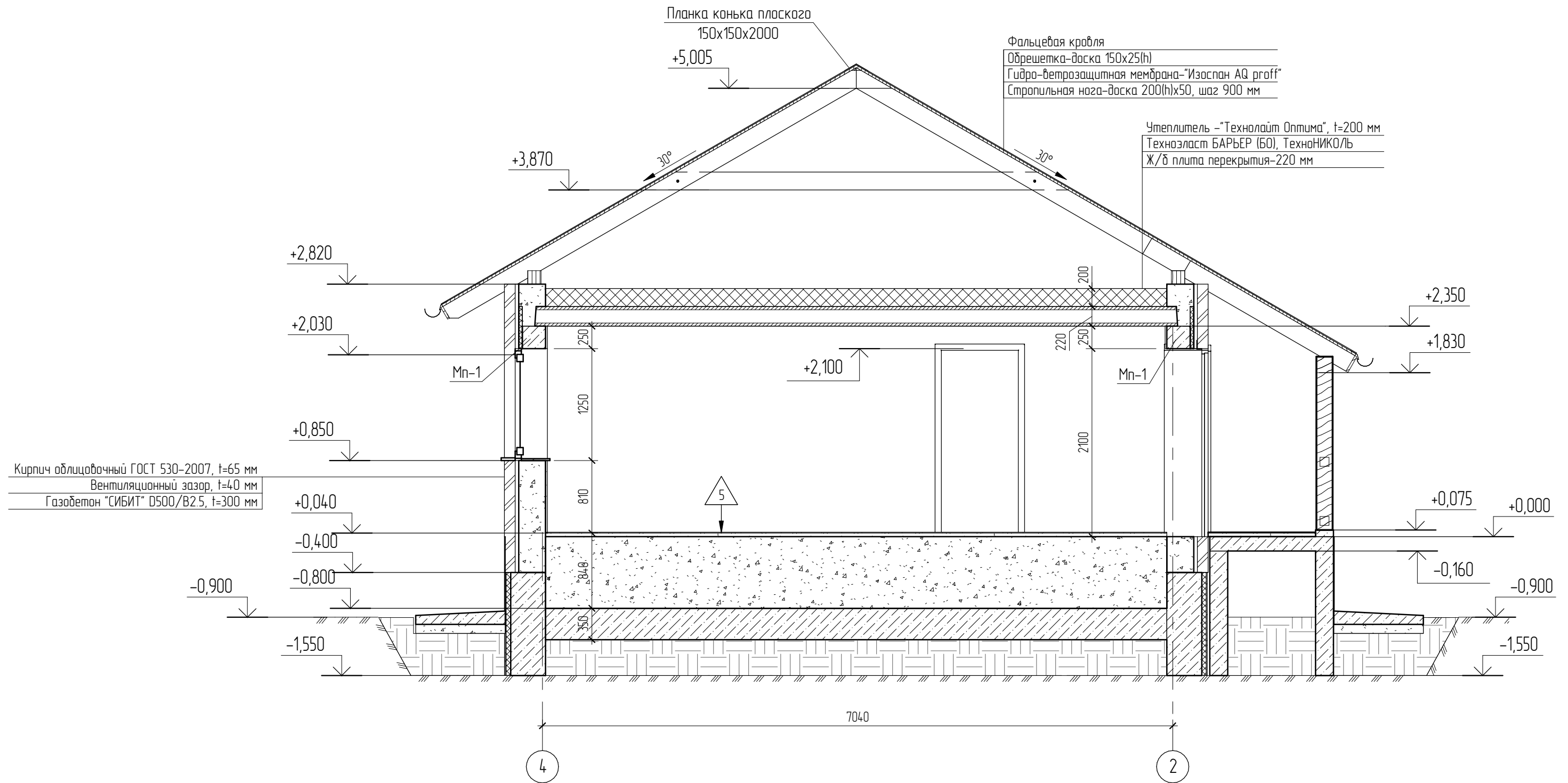
Инв. № подл.

04.2020 - АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А. Сулима</i>			Р	17	
Проверил									
Разрез 2-2									

3-3 (14)



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

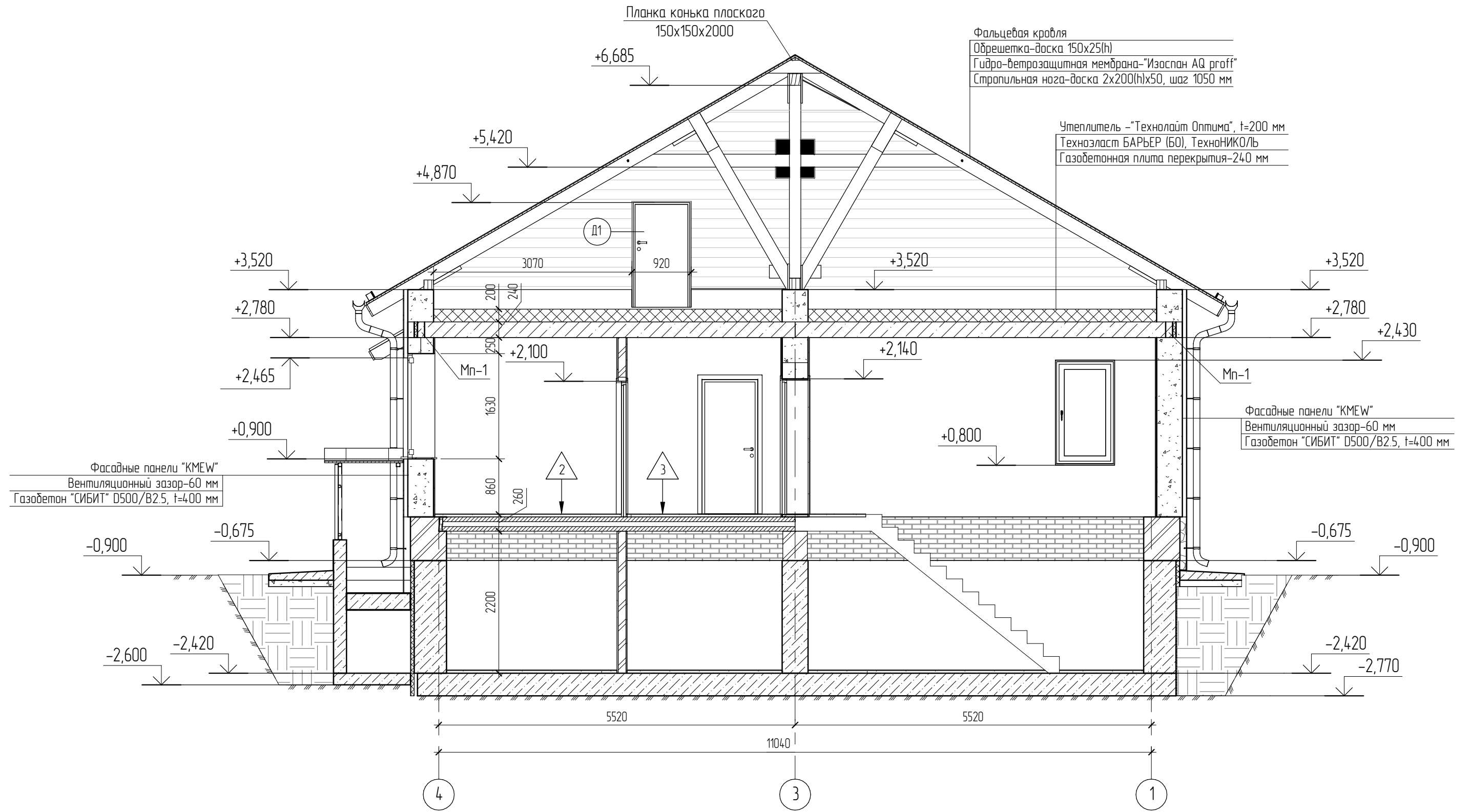
Инв. № подл.

04.2020 - АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А. Сулима</i>		Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	18	
Разрез 3-3									

4-4 (14)



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

04.2020 - АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района

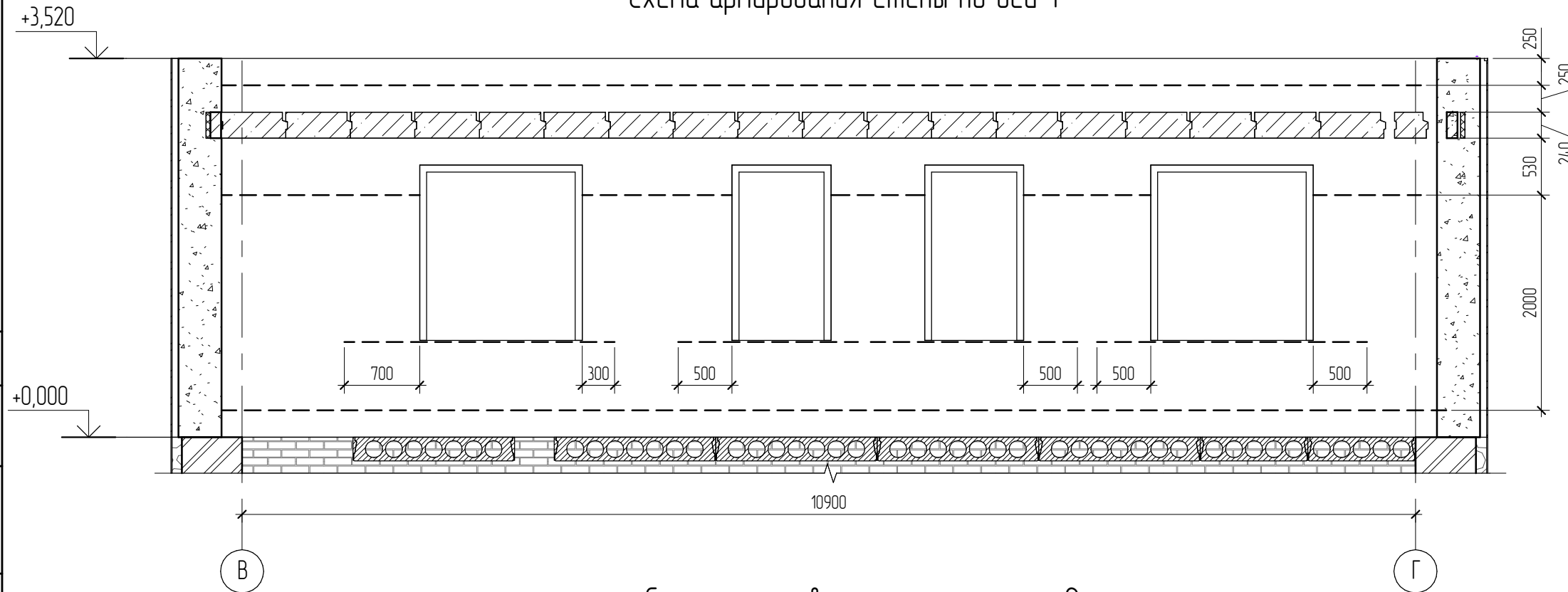
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил		Сулима В.А.		<i>[Signature]</i>	
Проверил					

Архитектурно-строительные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Разрез 4-4

Схема армирования стены по оси 1



Угловая перевязка

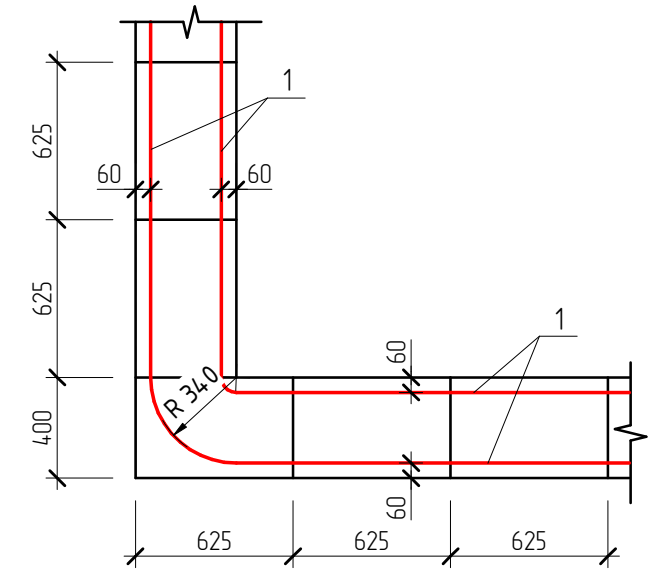
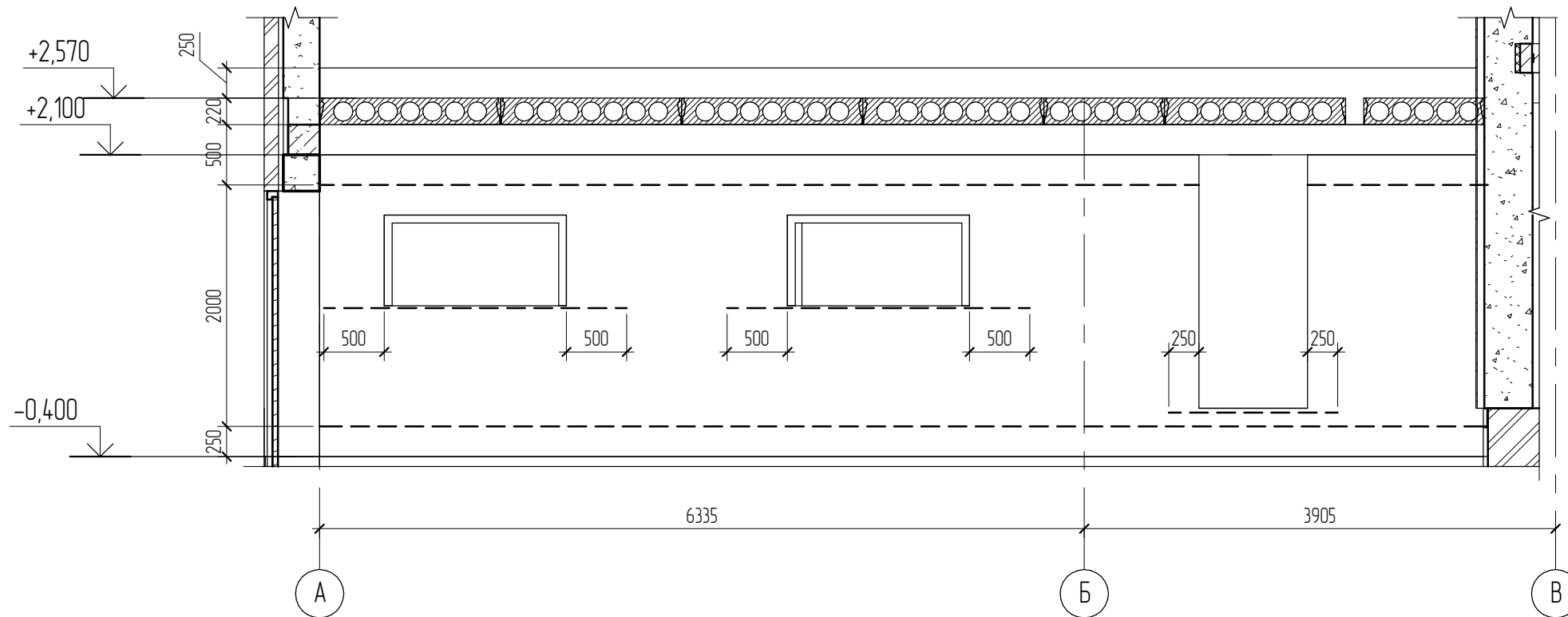
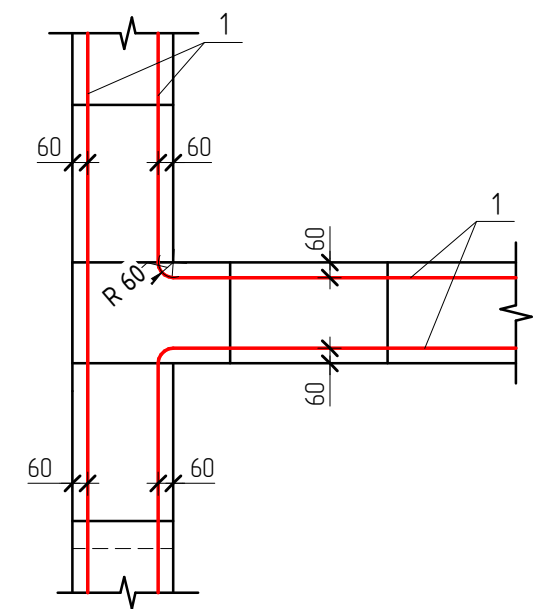


Схема армирования стены по оси 2



Т-образная перевязка



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

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сулима В.А.		<i>[Signature]</i>			Р	20	
Выполнил						Схема армирования стены по оси 1			
						Схема армирования стены по оси 2			

Схема армирования стены по оси 4

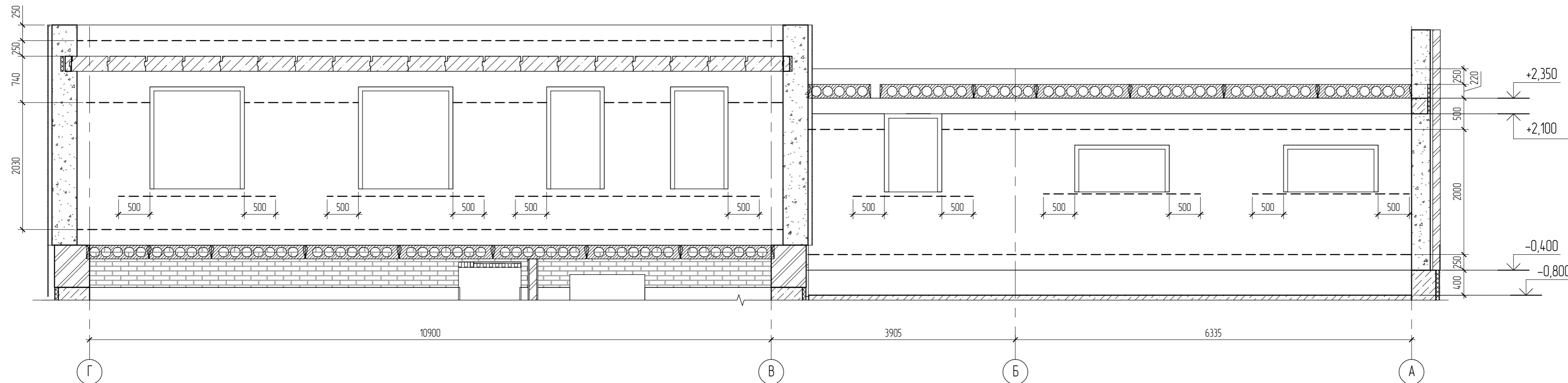
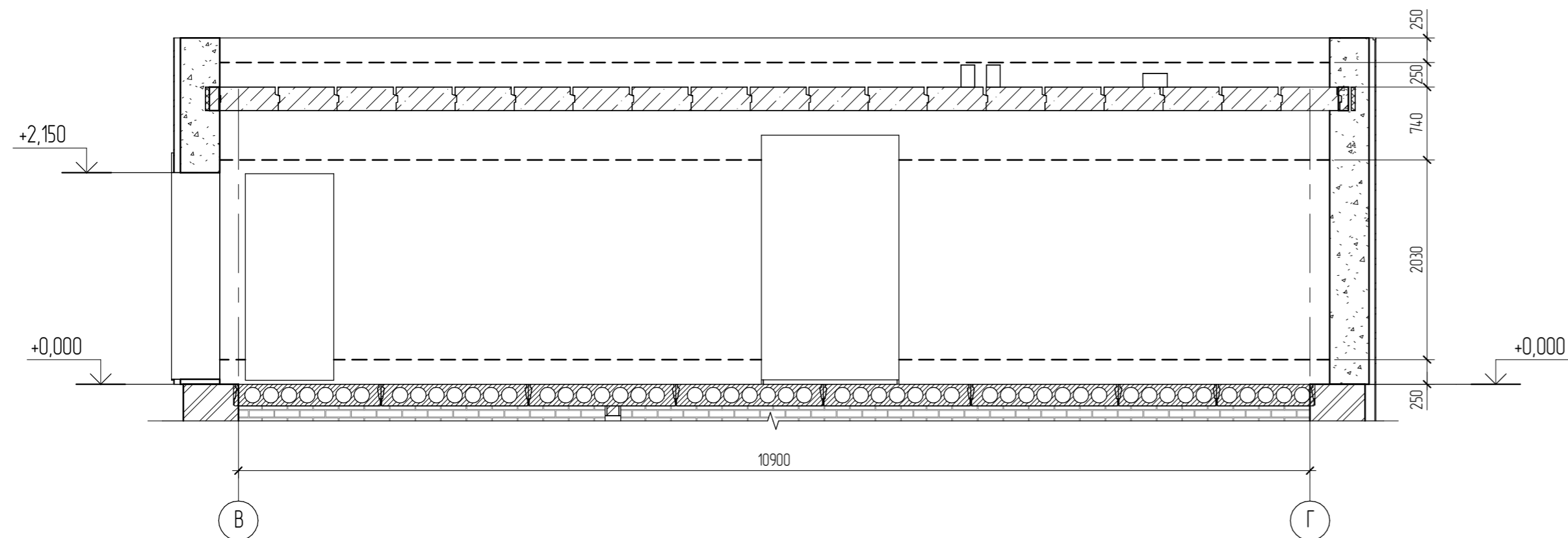


Схема армирования стены по оси 3



						04.2020 – АС					
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.								Р	21	
Проверил						Схема армирования стены по оси 3. Схема армирования стены по оси 4					

Схема армирования стены по оси В

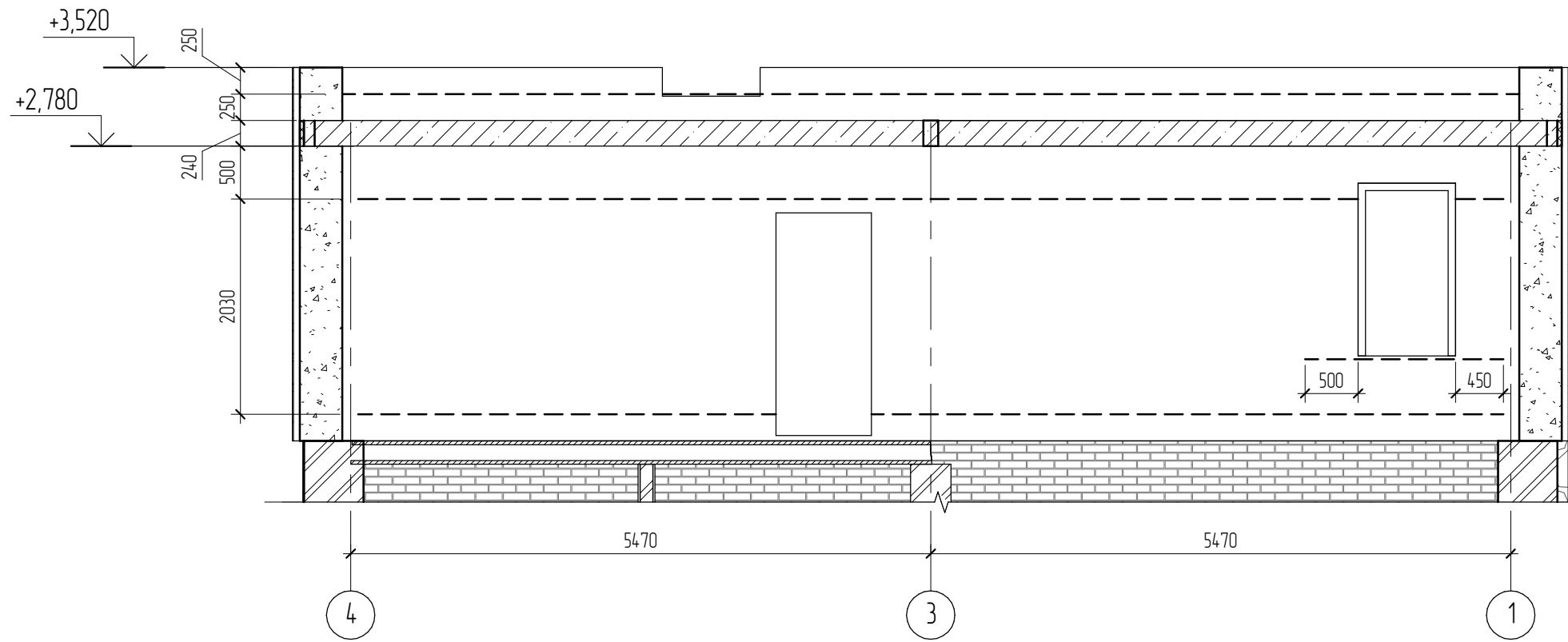
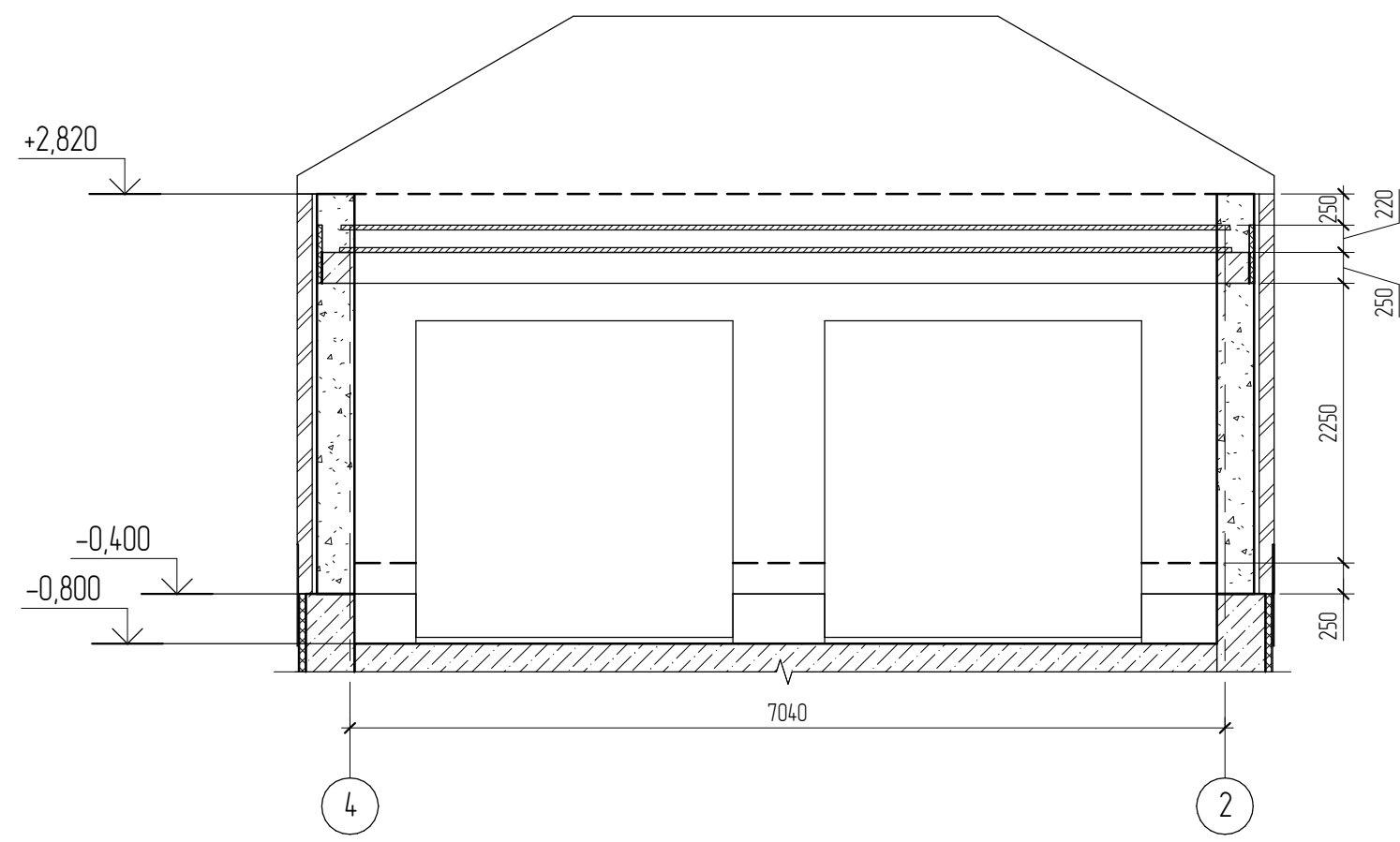


Схема армирования стены по оси А



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

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил				<i>В.А.</i>			Р	22	
Проверил						Схема армирования стены по оси А			

Схема армирования стены по оси Г

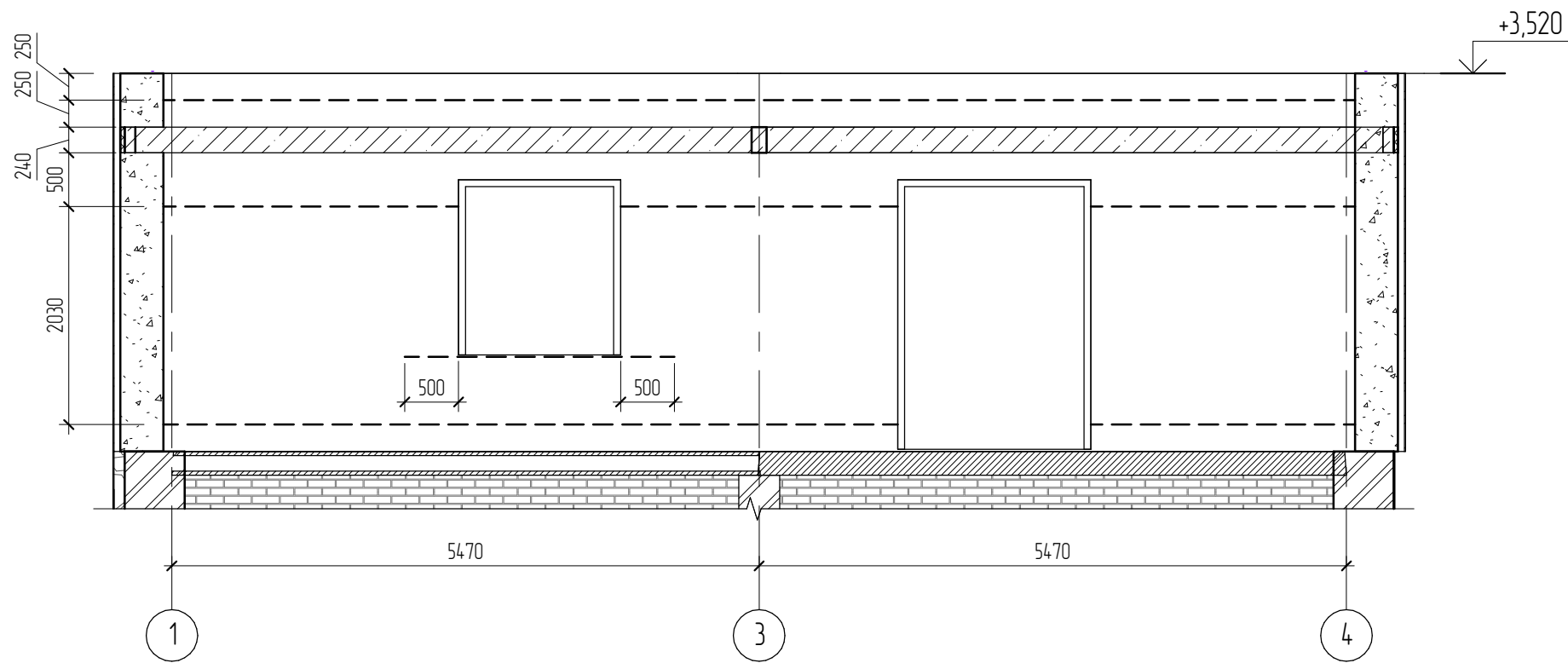
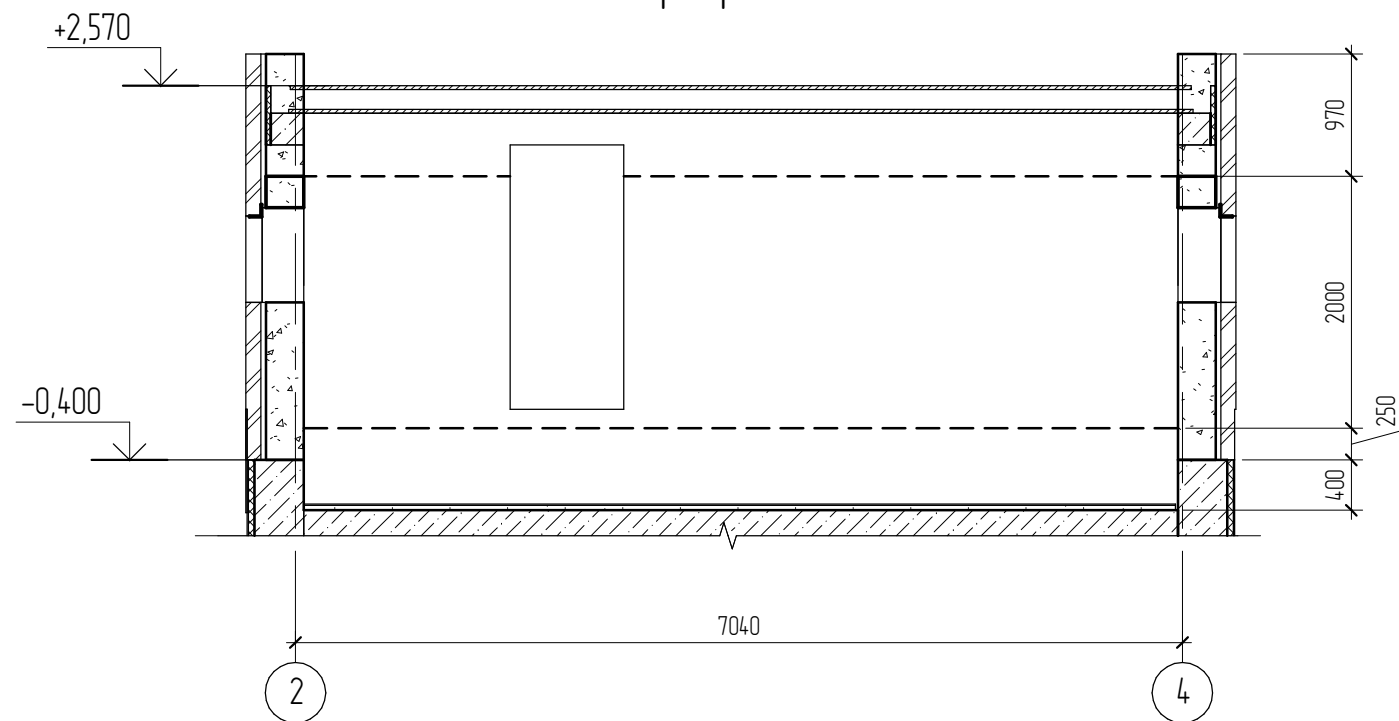


Схема армирования стены по оси В



Спецификация элементов на армирование кладки стен

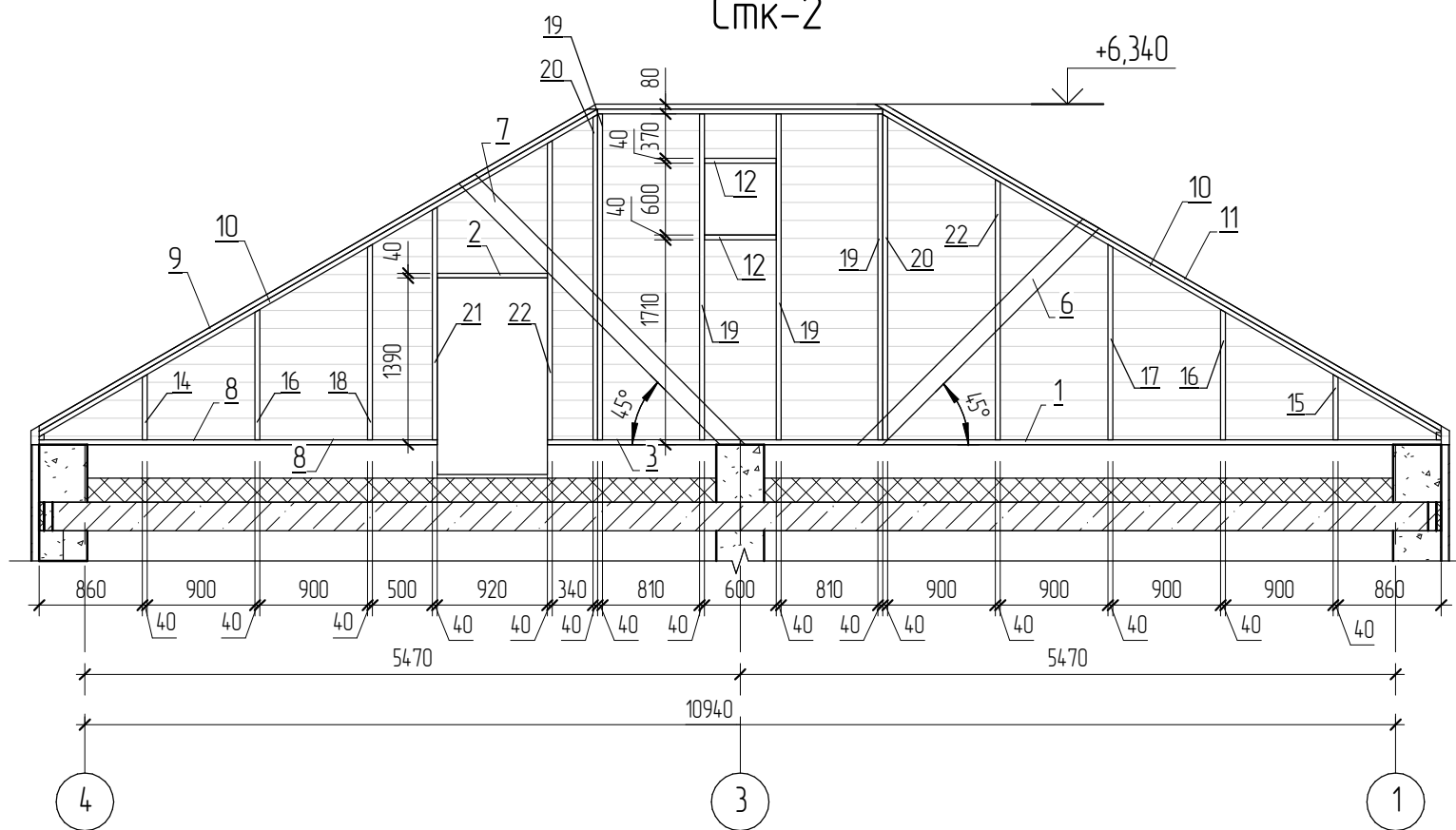
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		<u>Отдельные стержни</u>			
1		8 А400 ГОСТ 5781-82	462	183	м.п.
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 28013-98	Раствор штукатурный М50, D900	0,37		м³

04.2020 - АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил							Архитектурно-строительные решения.	Р	23
Проверил						Схема армирования стены по оси В. Схема армирования стены по оси Г			

Стк-2



Спецификация элементов (Стк-2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1		Доска 150x40, L= 5850	1		0,035 м ³
2		Доска 150x40, L= 920	1		0,006 м ³
3		Доска 150x40, L= 1610	1		0,010 м ³
4		Доска 150x40, L= 2380	1		0,014 м ³
5		Доска 150x40, L= 2465	1		0,014 м ³
6		Доска 150x40, L= 2705	1		0,016 м ³
7		Доска 150x40, L= 3230	1		0,019 м ³
8		Доска 150x40, L= 3320	1		0,020 м ³
9		Доска 150x40, L= 5380	1		0,032 м ³
10		Доска 150x40, L= 5405	2		0,065 м ³
11		Доска 150x40, L= 5460	1		0,032 м ³
12		Доска 150x40, L= 600	2		0,007 м ³
13		Доска 40x150, L=, L=60	2		0,000 м ³
14		Доска 40x150, L=, L=860	1		0,003 м ³
15		Доска 40x150, L=, L=960	1		0,003 м ³
16		Доска 40x150, L=, L=1160	2		0,006 м ³
17		Доска 40x150, L=, L=1660	1		0,010 м ³
18		Доска 40x150, L=, L=1960	1		0,010 м ³
19		Доска 40x150, L=, L=2720	4		0,016 м ³
20		Доска 40x150, L=, L=3260	2		0,016 м ³
21		Доска 40x150, L=, L=3260	1		0,012 м ³
22		Доска 40x150, L=, L=3260	2		

- 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.

04.2020 – АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Тамского района

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.				Архитектурно-строительные решения	Р	25
Проверил								
Стена Стк-2 (фронтон по оси В)								

Формат: А3А

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схемы оконных блоков (вид снаружи)

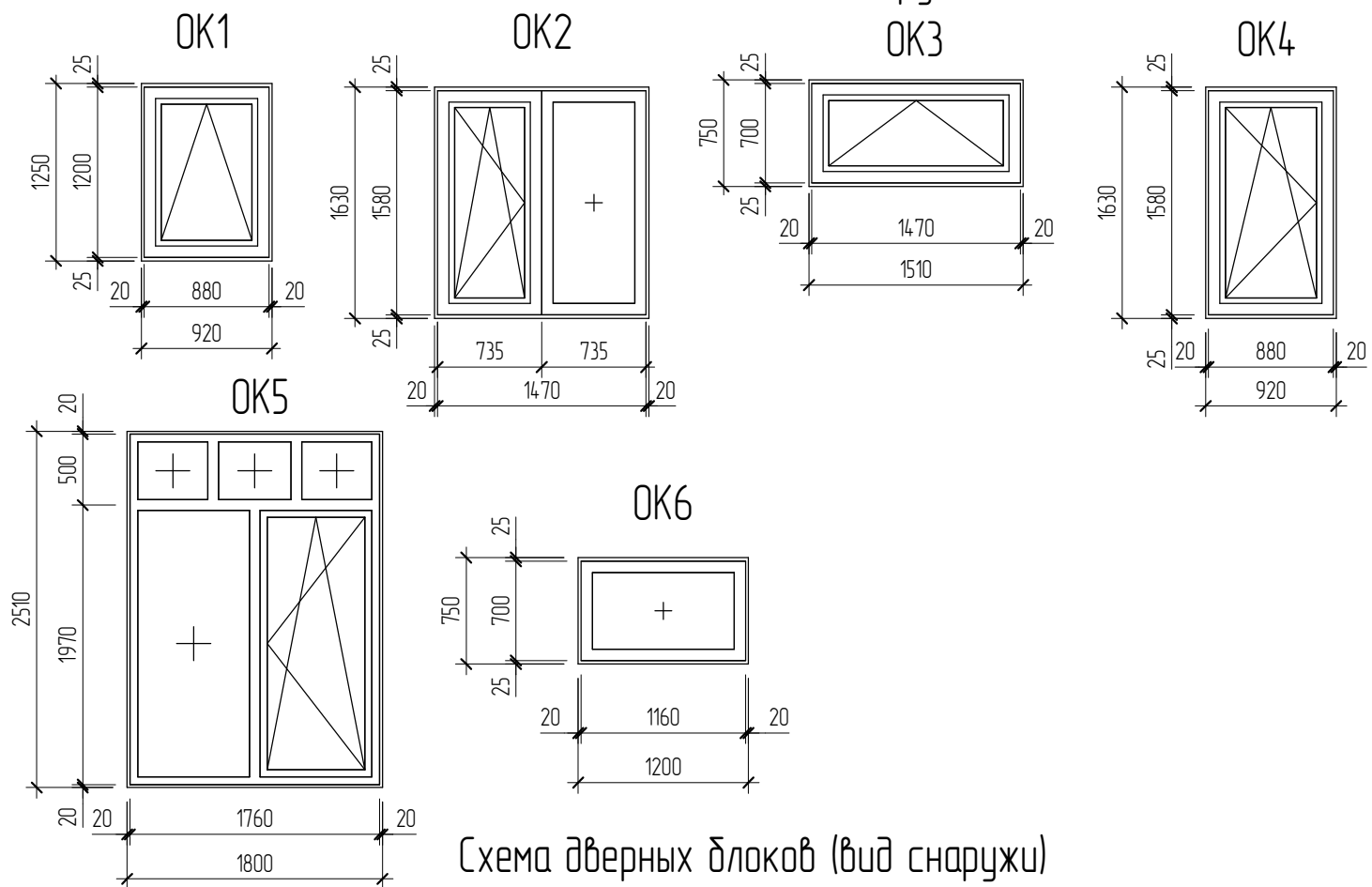
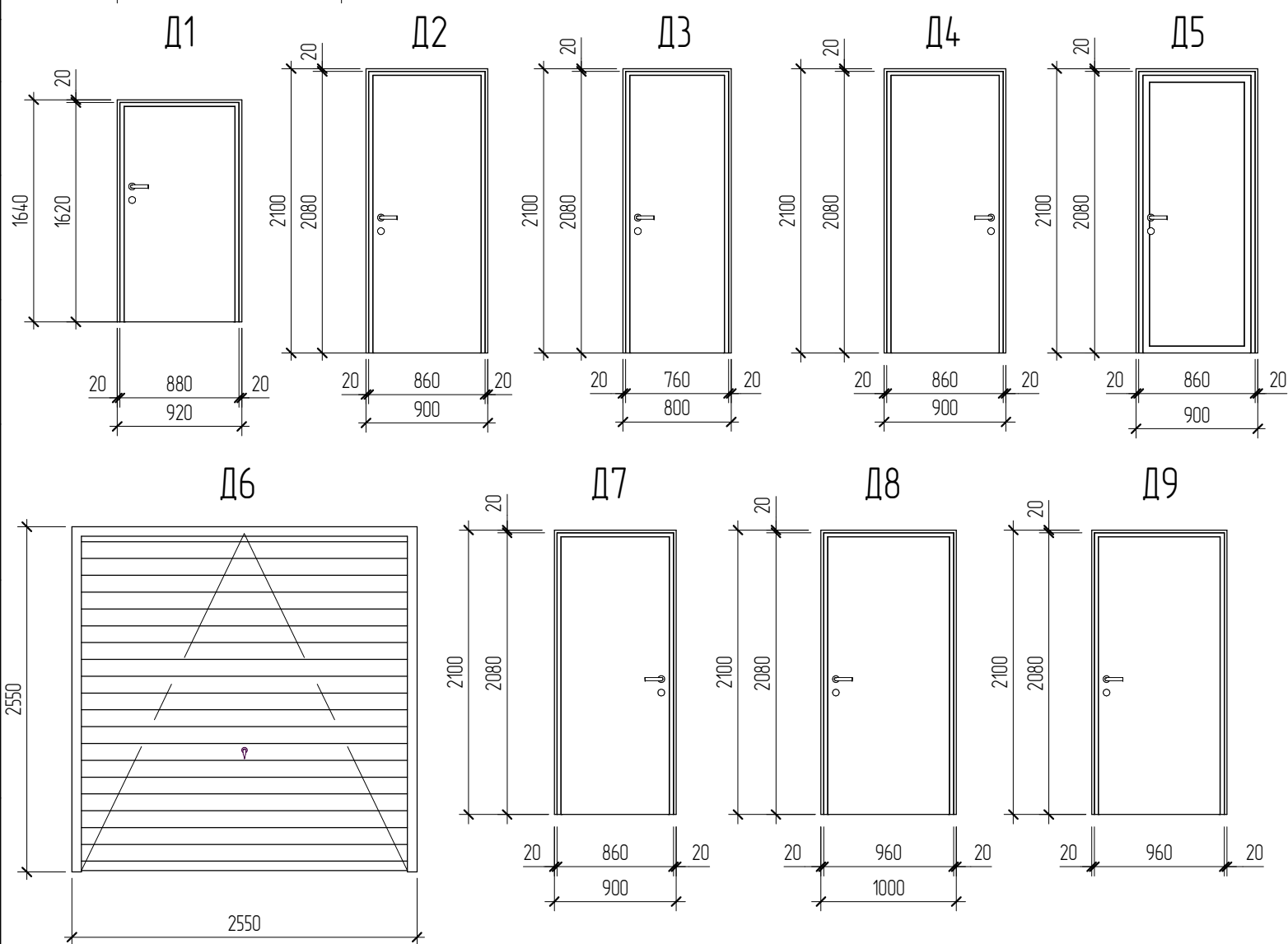


Схема дверных блоков (вид снаружи)



Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
OK1	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП 14-6 Л	1		
OK2	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП 15-12 П	5		
OK3	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП 14-6 Л	4		
OK4	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП 8-6 Л	5		
OK5	ГОСТ 30674-99	Профиль BLITZ NEW (60 мм) однокамерный стеклопакет (24 мм) обычный	1		
OK6	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП 13-10	1		

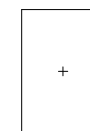
Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
D1	ГОСТ 24698-81	ДН 9-9	1		
D2	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	3		
D3	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8	4		
D4	ГОСТ 24698-81	ДН 21-9 Л	3		
D5	Normann	ВР 26-22	2		
D6	ГОСТ 24698-81	ДН 21-9 Г	1		
D7	ГОСТ 24698-81	ДН 21-9 ГЛ	1		
D8	ГОСТ 24698-81	ДН 21-10	1		
D9	ГОСТ 24698-81	ДН 21-10 Г	1		

Условные обозначения



- створка с открыванием внутрь



+ - глухая створка

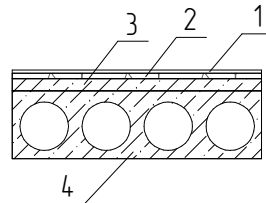
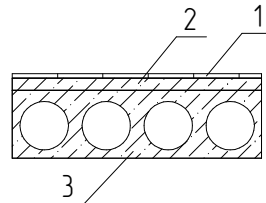
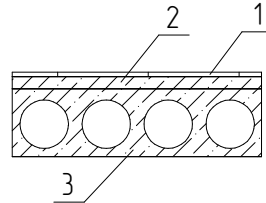
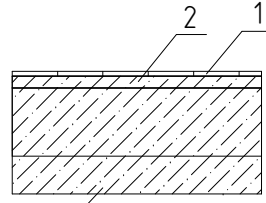
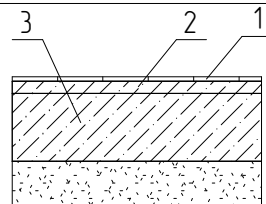
1. Окна металлопластиковые с заполнением энергосберегающими стеклопакетами с термическим сопротивлением не ниже 0,5 м² К/Вт.
2. Габаритные размеры изделий уточнить по месту, после возведения конструкции.
3. Окна укомплектовать подоконниками и отливками из металлического листа, с заводской окраской.
4.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

04.2020 - АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А.</i>		Архитектурно-строительные решения.	Р	26
Проверил								
Схемы оконных блоков. Схема дверных блоков								

Экспликация полов

Номер (имя) помещения	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола	Площадь, м ²
Спальня, спальня, коридор, гостиная	1		<ol style="list-style-type: none"> 1. Ламинат – согласно дизайн проекту 2. Наливной пол – 5мм 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора – 40 мм 4. Железобетонная плита перекрытия – 220 мм 	71,94
Санузел, санузел, гардеробная, кладовая	2		<ol style="list-style-type: none"> 1. Керамическая плитка – согласно дизайн проекта 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора – 40 мм 3. Железобетонная плита перекрытия – 220 мм 	21,18
Прихожая, кухня	3		<ol style="list-style-type: none"> 1. Керамогранит – согласно дизайн проекта 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора – 40 мм 3. Железобетонная плита перекрытия – 220 мм 	18,74
Гараж, Хоз.бл.к	4		<ol style="list-style-type: none"> 1. Керамическая плитка – согласно дизайн проекта 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора – 40 мм 3. Фундаментная ж/б плита – 350 мм 	111,77
Тамбур, котельная	5		<ol style="list-style-type: none"> 1. Керамическая плитка – согласно дизайн проекта 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора – 40 мм 3. Железобетонная пол – 120 мм 4. Песчаная подготовка – 680 мм 	17,82


Согласовано

Согласовано

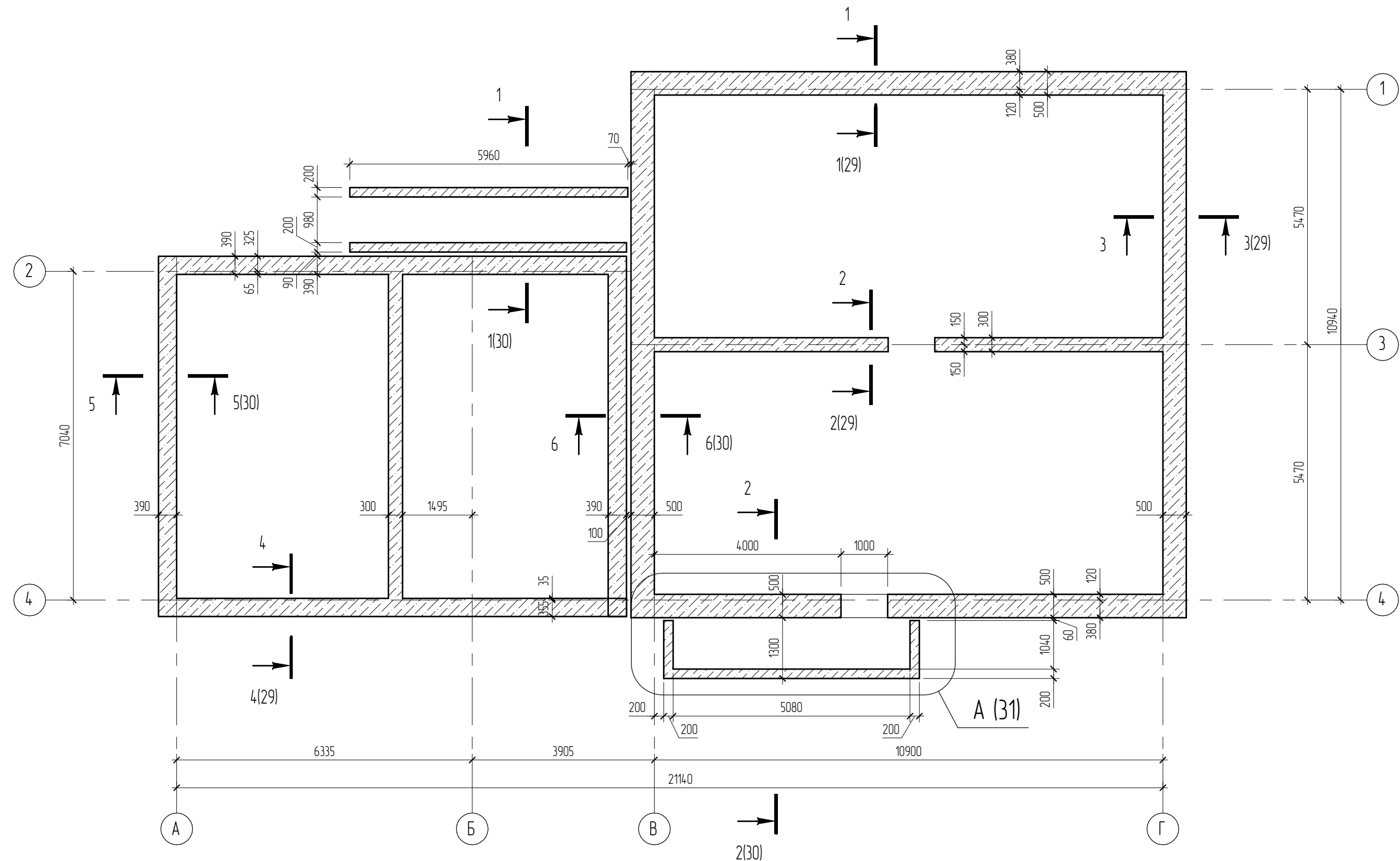
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						04.2020 – АС				
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Выполнил	Сулима В.А.					Архитектурно-строительные решения.		Стадия	Лист	Листов
Проверил						Р		27		
						Экспликация полов				

План фундаментов на отм. -0,650



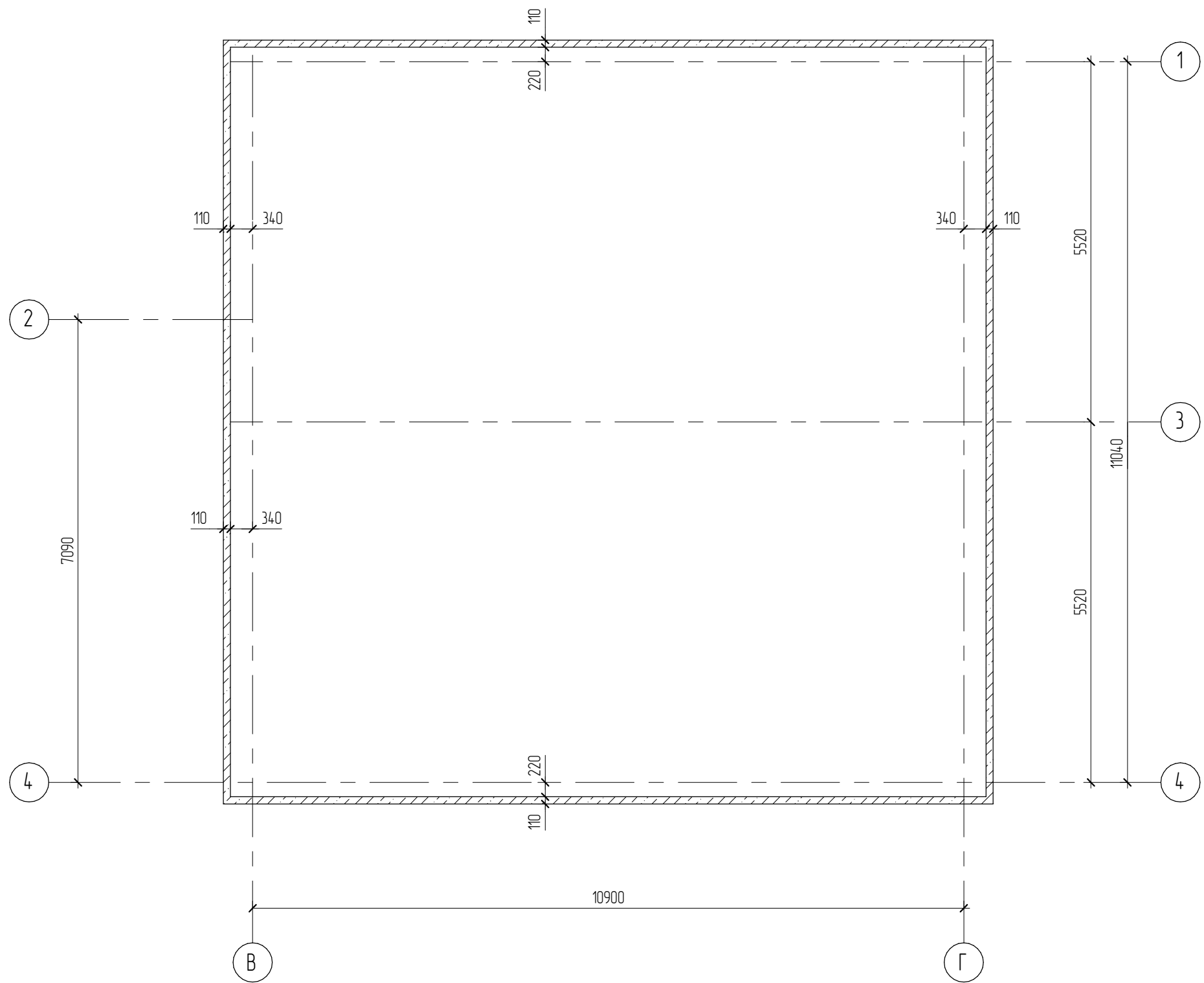
Согласовано	
Согласовано	

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

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

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>[Signature]</i>			Р	28	
Проверил						План фундаментов на отм. -0.650			
						Формат А3А			

Монолитный пояс Мп-1 (опалубочный план)

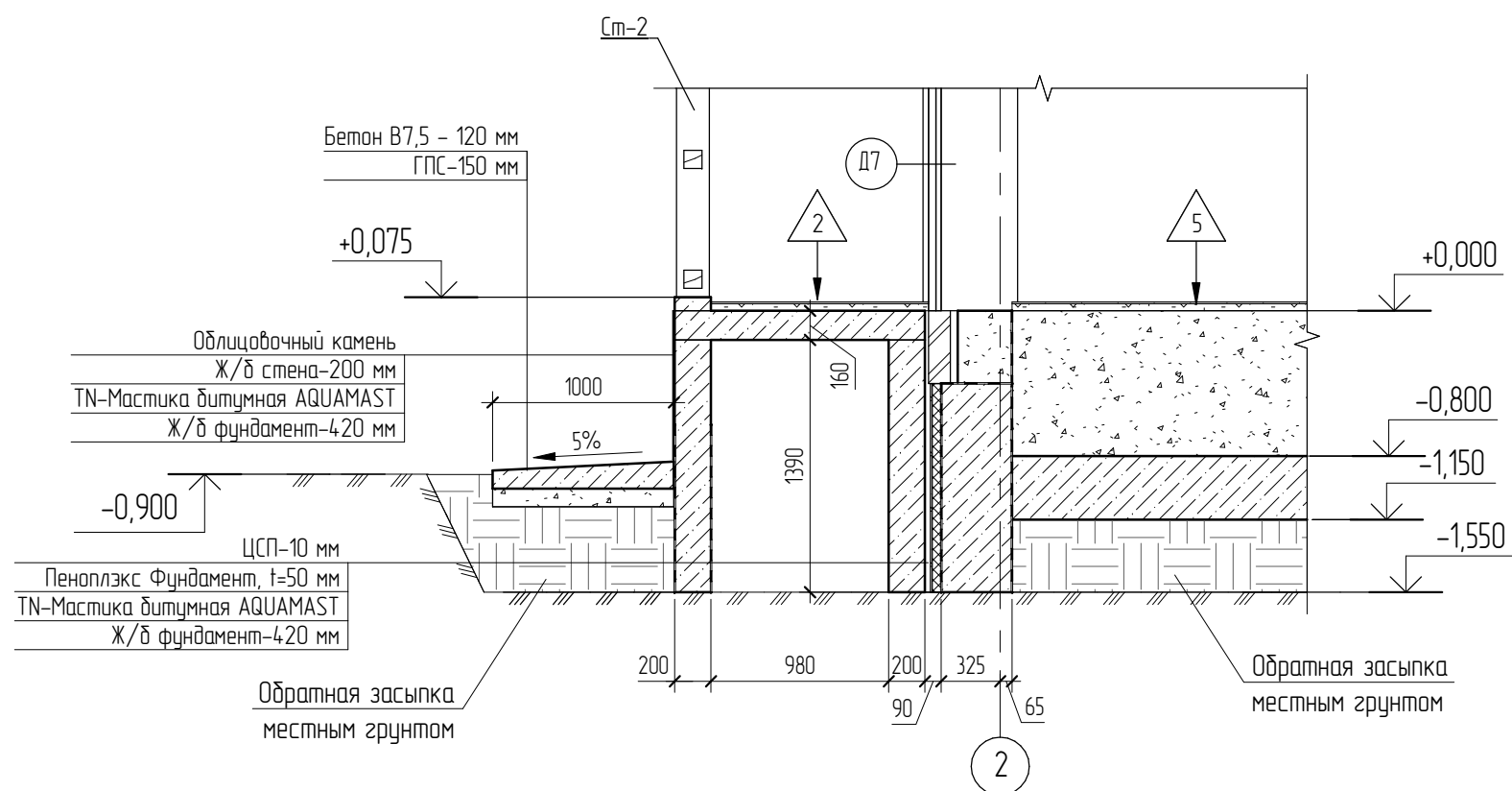


Согласовано					
Согласовано					

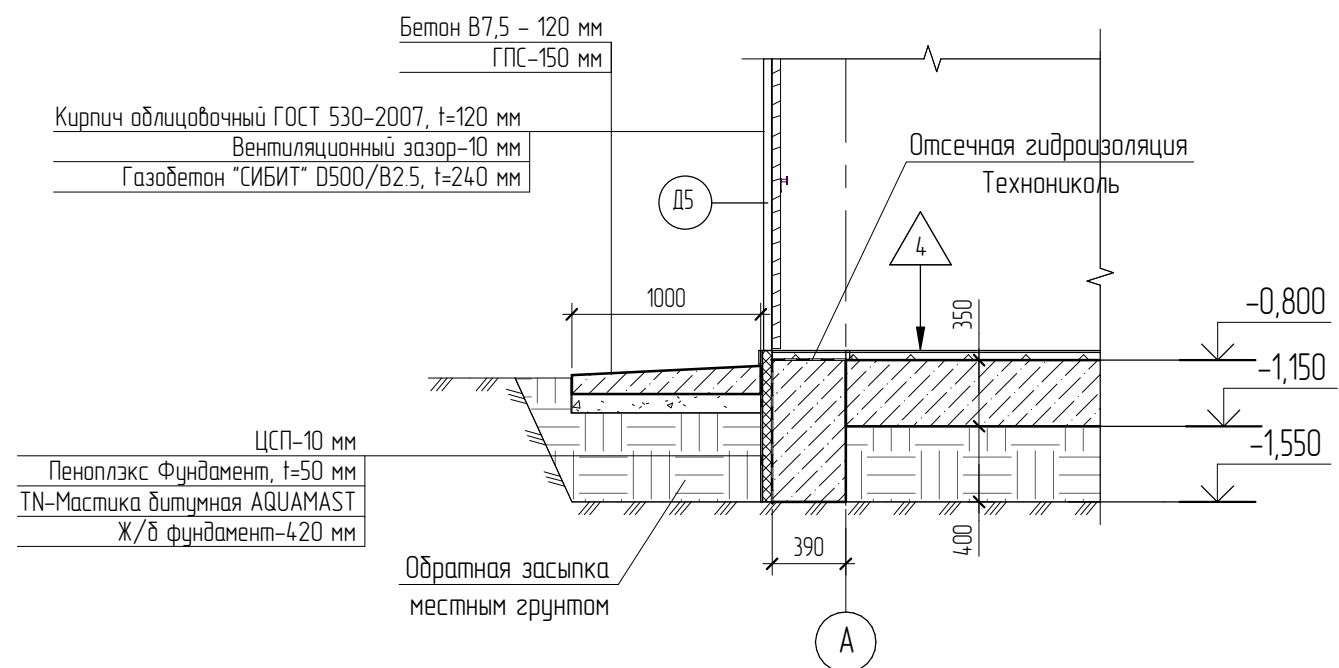
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А.</i>			Р	39	
Проверил						Монолитный пояс МП-1 (опалубочный план)			

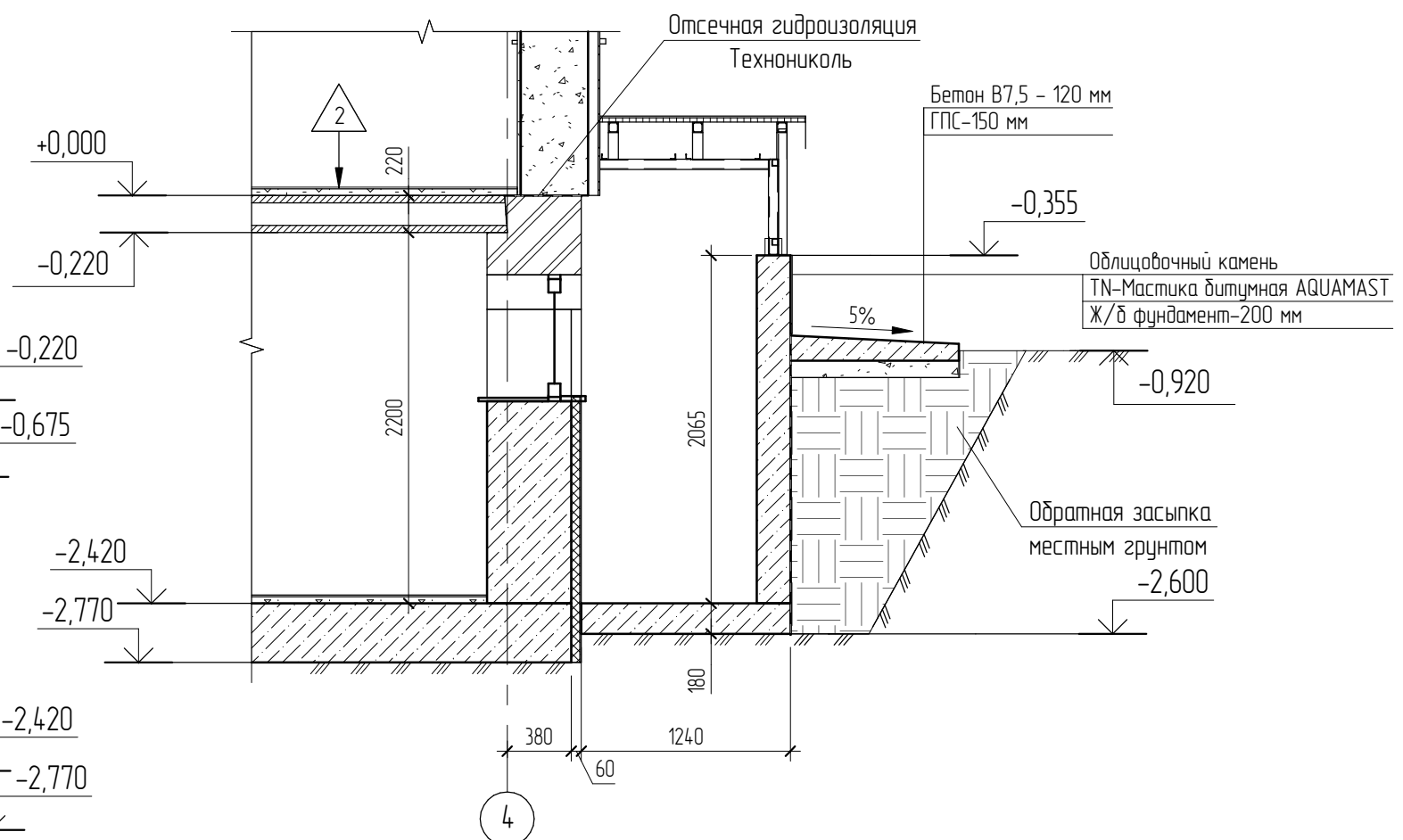
7-7 (28)



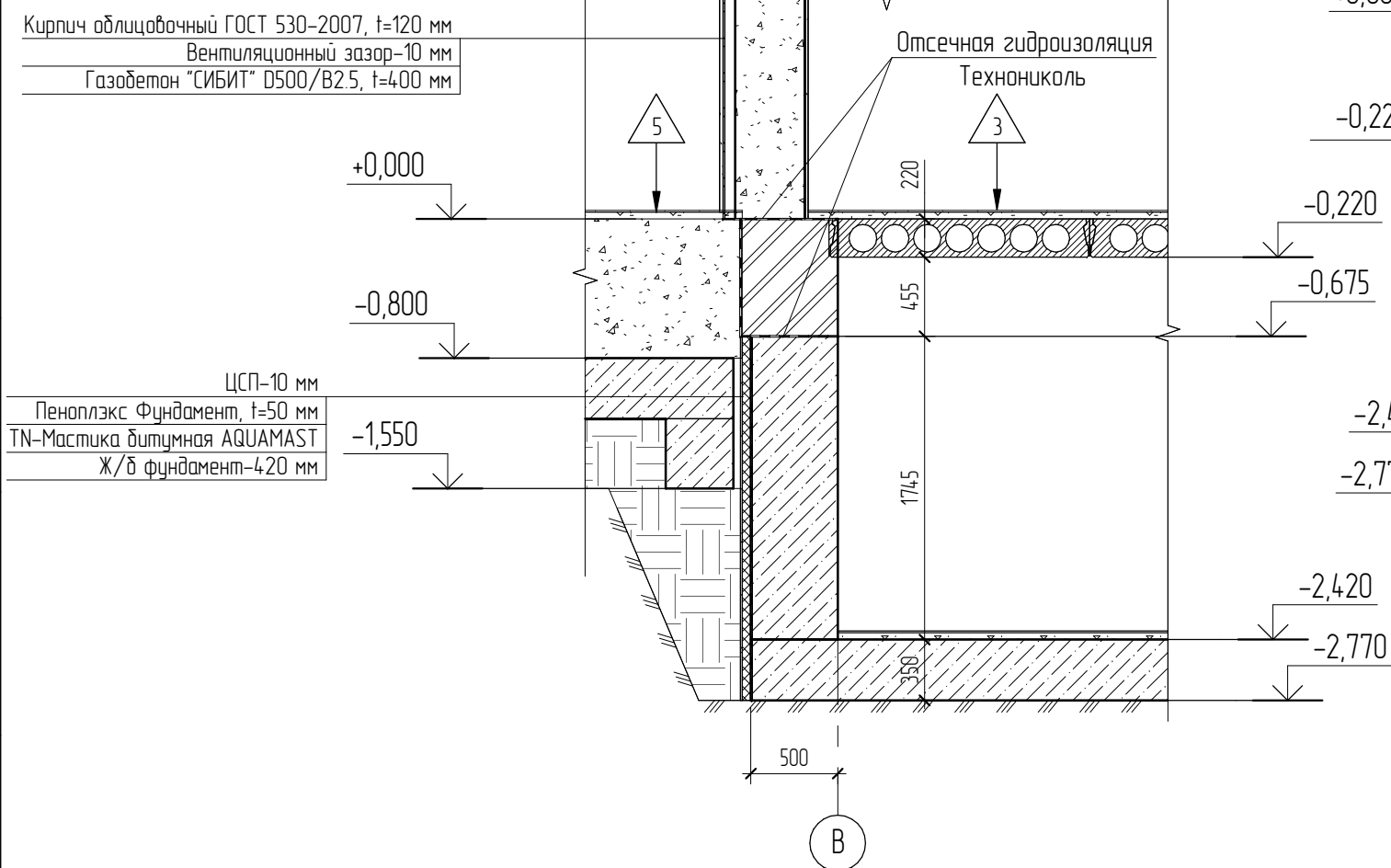
5-5 (28)



8-8 (28)



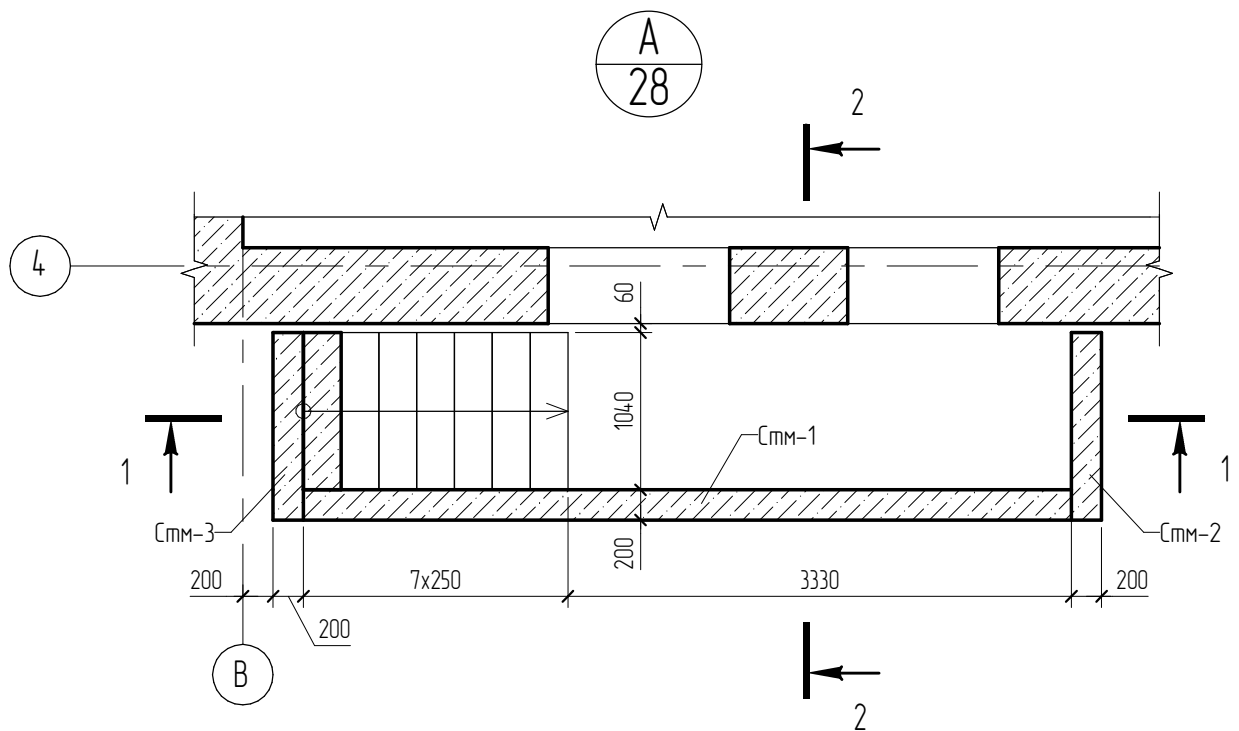
6-6 (28)



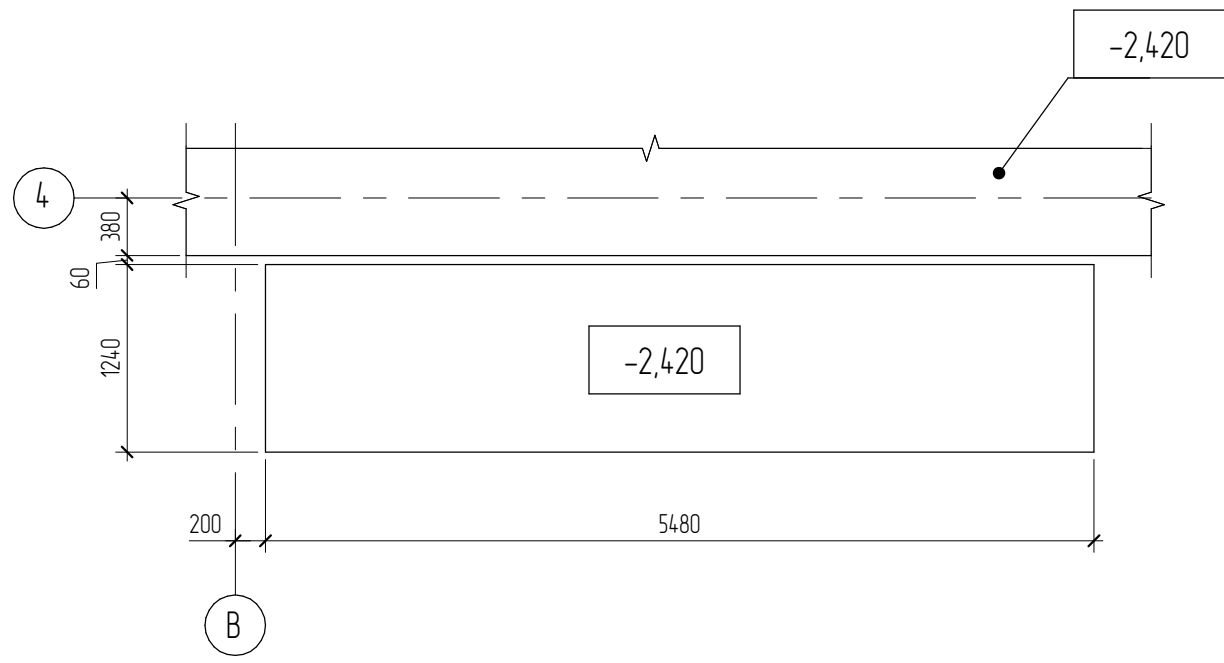
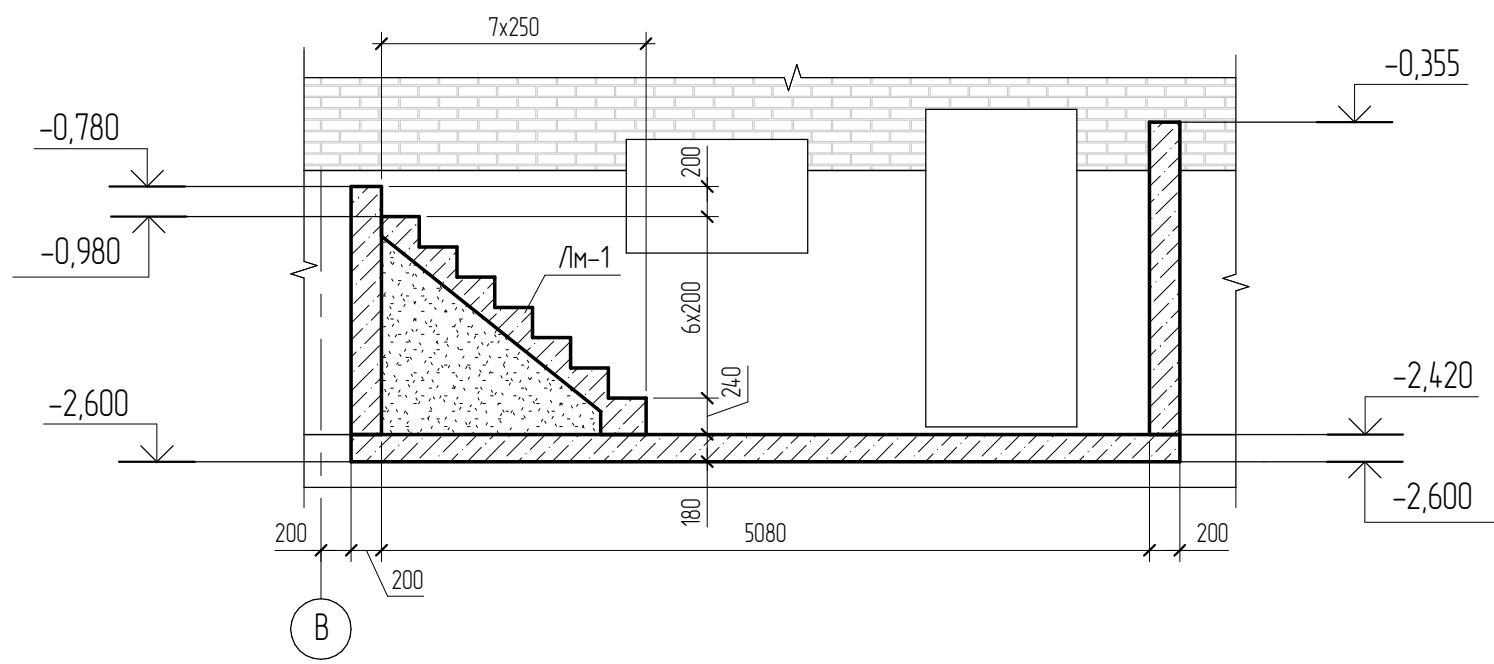
1. Под фундамент устроить бетонную подготовку из бетона В7,5 по ГОСТ 26633-2012, толщиной 50 мм.
2. После устройства фундамента, пазухи засыпать местным грунтом с послойным уплотнением.
3. Свежеуложенную бетонную смесь необходимо провибрировать глубинными вибраторами.

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

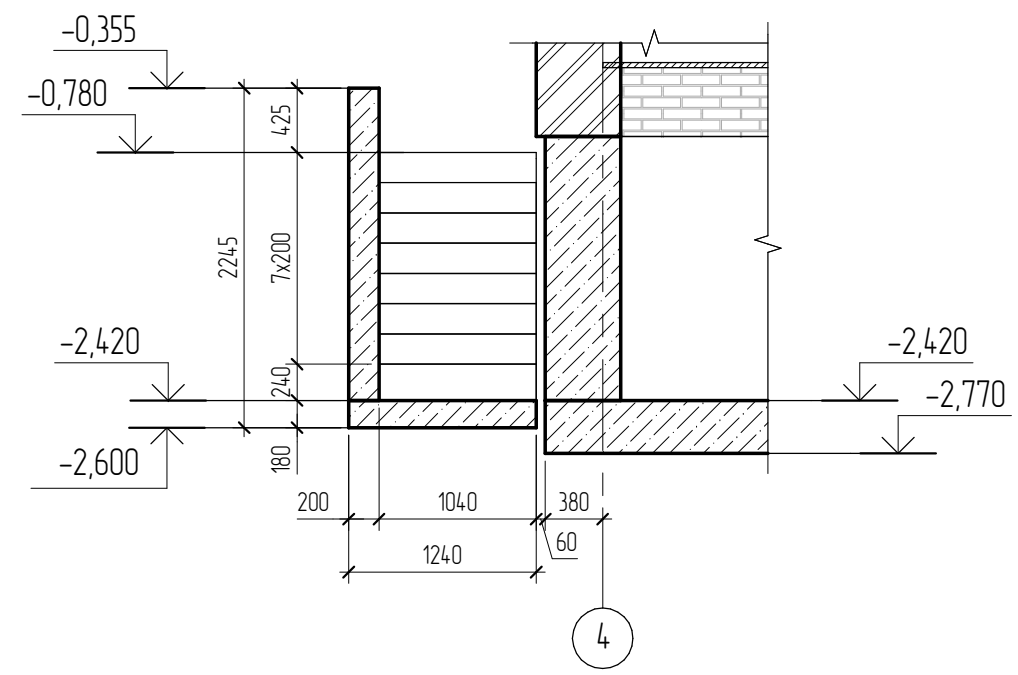
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04.2020 - АС	Лист
							30



1-1



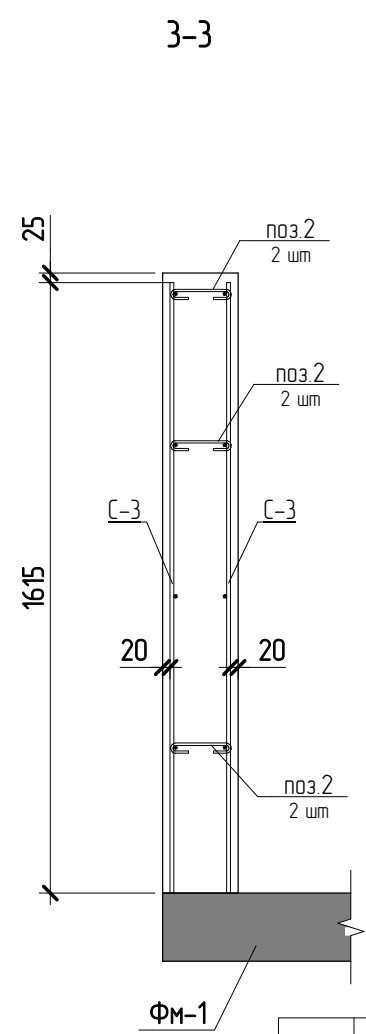
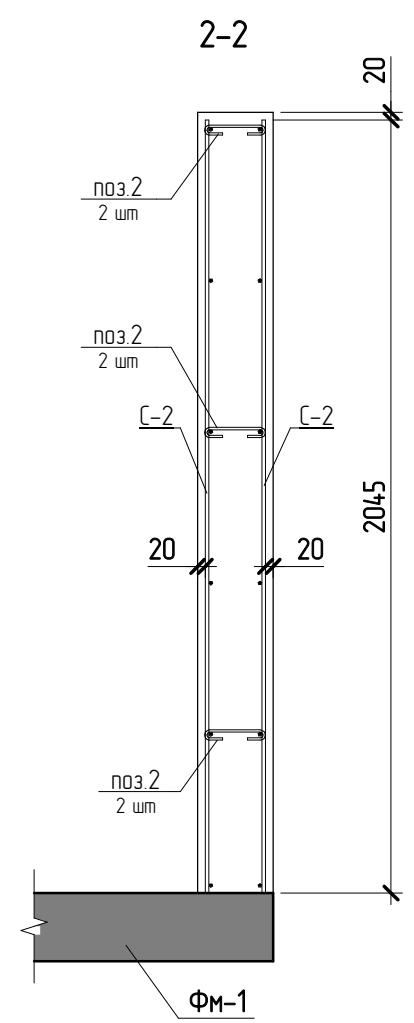
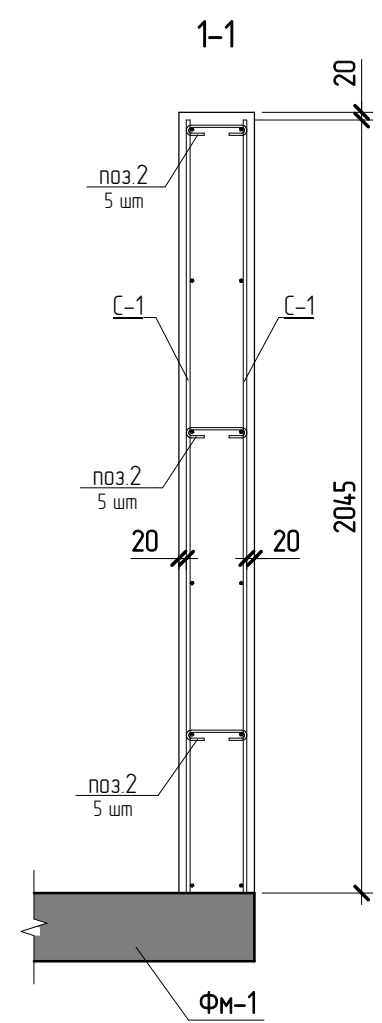
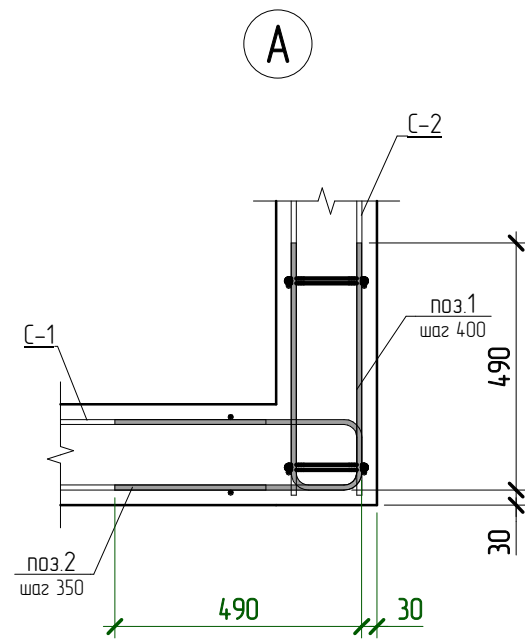
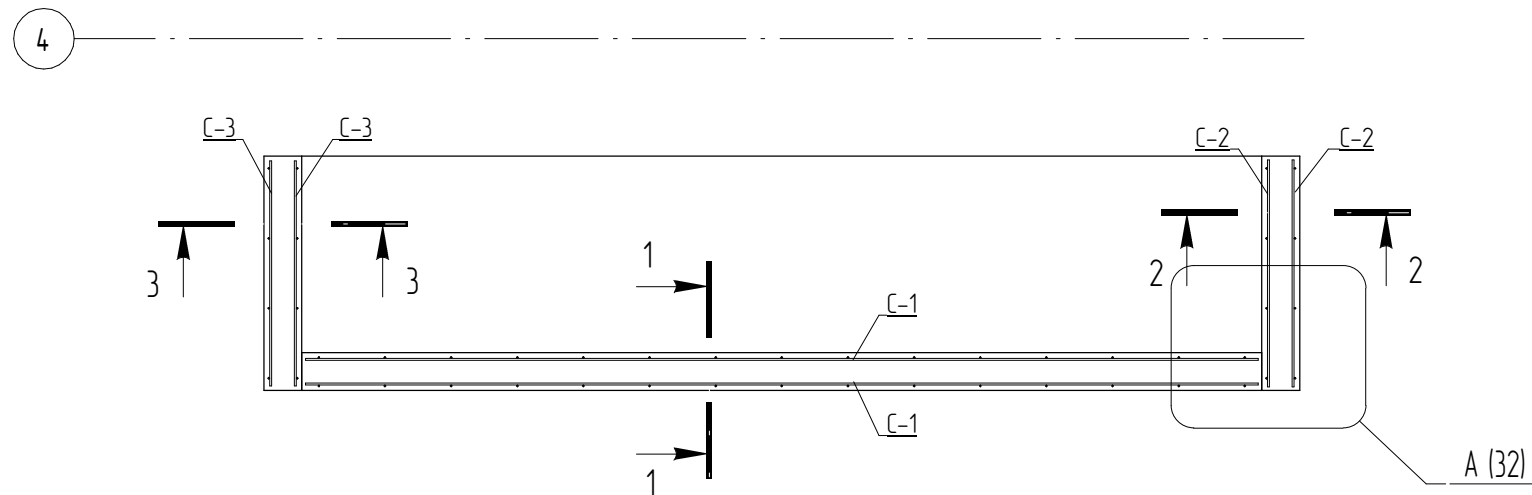
2-2



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

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Тамского района			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>			Р	31	
Проверил						Прямак (опалубочный план)			

Прямо́к (схема армирования)

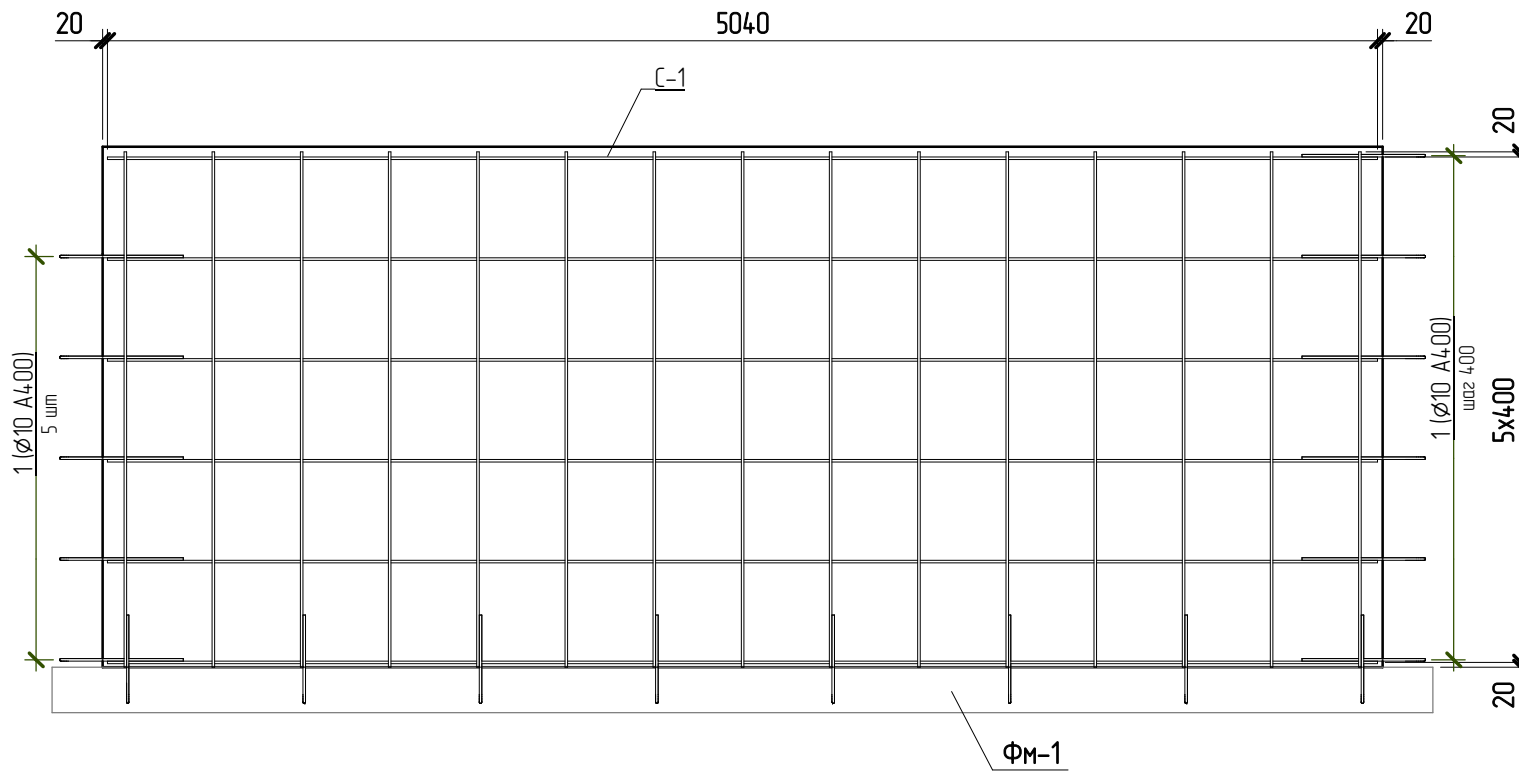


1. Армирование стен прямо́к выполнить сетками из арматуры класса А400 и А240 по ГОСТ 5781-82.
2. Все сетки выполнить вязаными по ГОСТ 10922-2012.

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

						04.2020 – АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Тамского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>			Р	32	
Проверил						Прямо́к (схема армирования)			
						Прямо́к (схема армирования)			

Стм-1 (схема армирования)



Спецификация элементов на устройство стены Стм-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	∅10 А400 L= 1070	11	0,67	7,37
2 *	ГОСТ 5781-82	∅6 А240 L= 270	15	0,06	0,9
<u>Арматурные изделия</u>					
С-1		Сетка С-1	2	38,7	
<u>Материалы</u>					
Стм-1	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			2,1 м ³

Спецификация каркасов на устройство Стм-1

Поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед, кг	Масса общая, кг
С-1				
1	∅10 А400 L=5040 ГОСТ 5781-82	6	3,2	19,2
2	∅10 А400 L=2045 ГОСТ 5781-82	15	1,3	19,5

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	 A = 490; B = 140; B = 490; Доп = 50
2	 A = 148; B = 45; Доп = 15


Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные				ВСЕГО
	Арматура класса				
	А240		А400		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		
	∅6	Итого	∅10	Итого	
Стм-1	0,9	0,9	84,8	84,8	85,67

- Армирование стен прямка выполнить сетками из арматуры класса А400 и А240 по ГОСТ 5781-82.
- Все сетки выполнить вязаными по ГОСТ 10922-2012.

04.2020 - АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.						Р	33	
Проверил									
Стм-1 (схема армирования)									

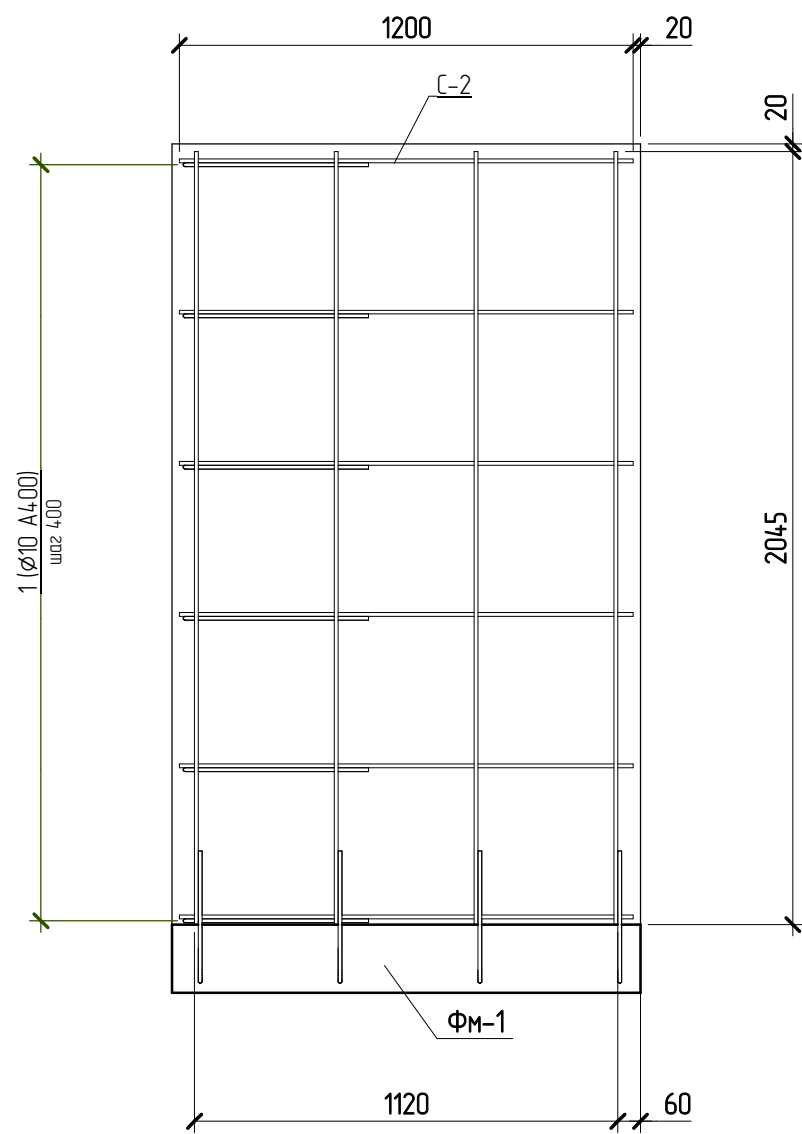
Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Стм-2 (схема армирования)



Спецификация элементов на устройство стены Стм-2

* - 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	Ø10 A400 L= 1070	6	0,67	4,02
2 *	ГОСТ 5781-82	Ø6 A240 L= 270	6	0,06	0,36
<u>Арматурные изделия</u>					
С-2		Сетка С-2	2	9,7	
<u>Материалы</u>					
Стм-2	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			0,51 м³

Спецификация каркасов на устройство Стм-2

Поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед, кг	Масса общая, кг
С-2				
1	Ø10 A400 L=2045 ГОСТ 5781-82	4	1,3	5,2
2	Ø10 A400 L=1200 ГОСТ 5781-82	6	0,75	4,5

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	A = 490; B = 140; B = 490; Доп = 50
2	A = 148; B = 45; Доп = 15

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	
	Ø6	Итого	Ø10	Итого	
Стм-2	0,4	0,36	23,4	23,4	23,78

- Армирование стен прямка выполнить сетками из арматуры класса А400 и А240 по ГОСТ 5781-82.
- Все сетки выполнить вязаными по ГОСТ 10922-2012.

04.2020 - АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Тамского района

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.						Р	34	
Проверил									
Стм-2 (схема армирования)									

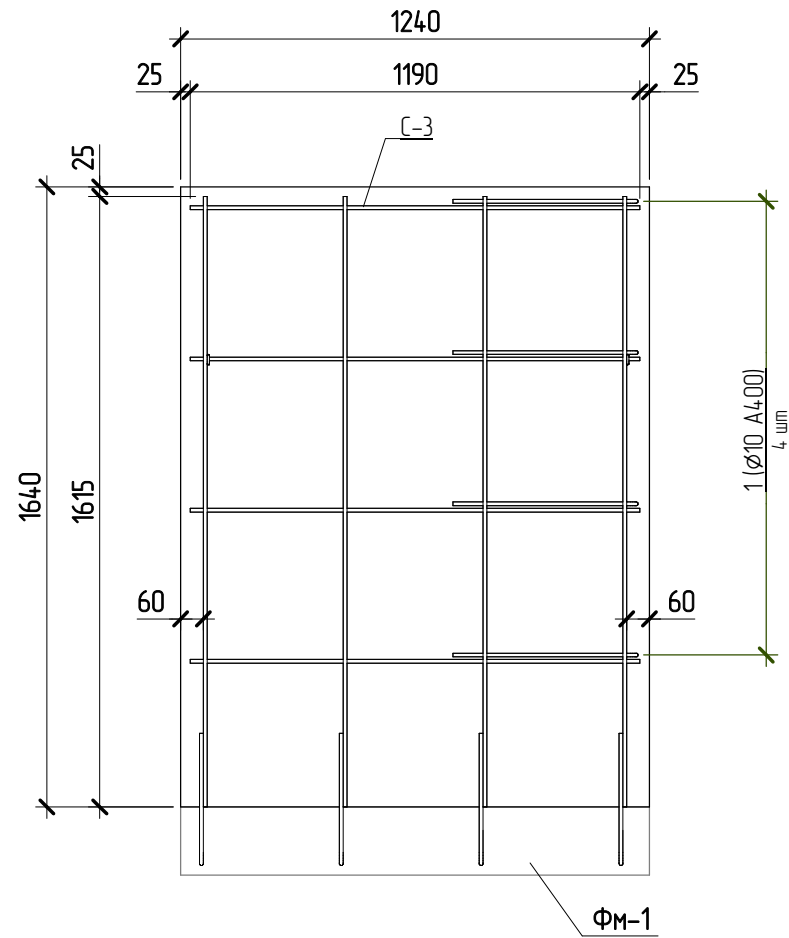
Согласовано

Взам. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.

Стм-3 (схема армирования)



Спецификация элементов на устройство стены Стм-3

* - 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	Ø10 A400 L= 1070	4	0,67	2,68
2 *	ГОСТ 5781-82	Ø6 A240 L= 270	6	0,06	0,36
<u>Арматурные изделия</u>					
С-3		С-3	2	7	
<u>Материалы</u>					
Стм-3	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			0,41 м³

Спецификация каркасов на устройство Стм-3

Поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед., кг	Масса общая, кг
<u>С-3</u>				
1	Ø10 A400 L=1615 ГОСТ 5781-82	4	1	4
2	Ø10 A400 L=1190 ГОСТ 5781-82	4	0,74	2,96

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	A = 490; B = 140; B = 490; Доп = 50
2	A = 148; B = 45; Доп = 15

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные				ВСЕГО
	Арматура класса				
	A240		A400		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		
	Ø6	Итого	Ø10	Итого	
Стм-3	0,4	0,36	16,6	16,6	16,96

- Армирование стен пряжка выполнить сетками из арматуры класса А400 и А240 по ГОСТ 5781-82.
- Все сетки выполнить вязаными по ГОСТ 10922-2012.

04.2020 – АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Тамского района

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов	
Выполнил	Сулима В.А.						Р	35		
Проверил										
Стм-3 (схема армирования)										

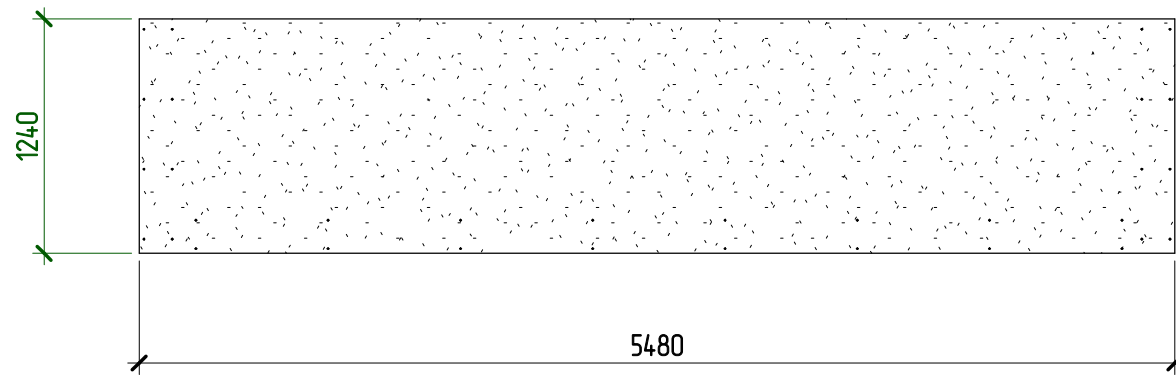
Согласовано

Взам. инв. №

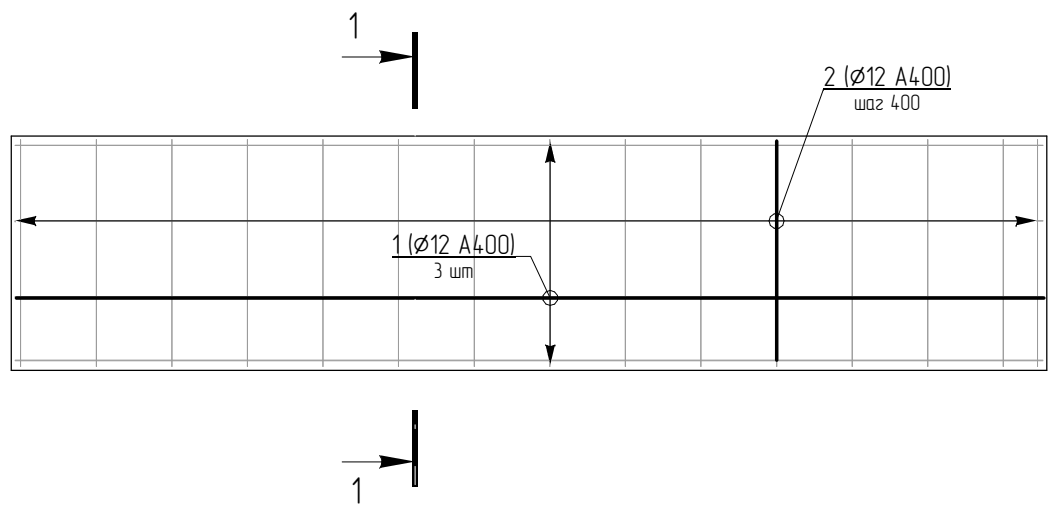
Подп. и дата

Инв. № подл.

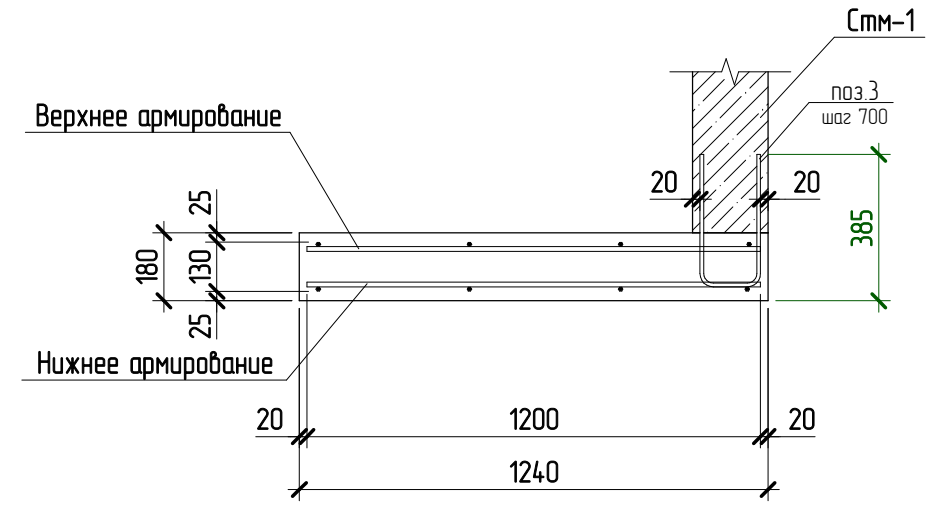
4



ФМ-1 (схема армирования)



1-1



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= 5440	8	4,9	39,2
2	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 1200	30	1,1	33
3 *	ГОСТ 5781-82	∅10 А400 L= 810	16	0,51	8,16
<u>Материалы</u>					
ФМ-1	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			1,22 м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	 А = 160; Б = 350; Доп = 50

Ведомость расхода стали на элемент, кг

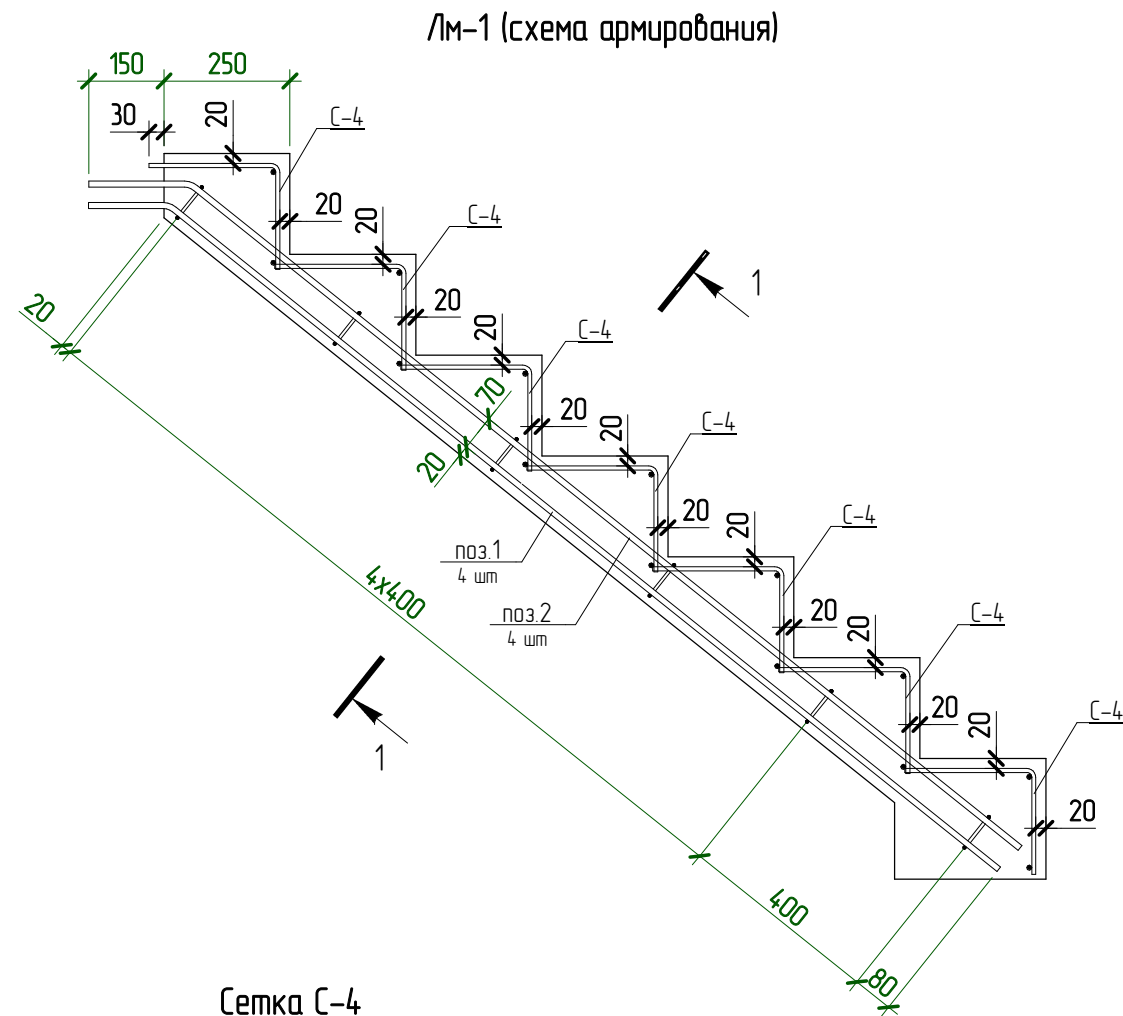
Марка конструкции	Изделия арматурные			ВСЕГО
	Арматура класса			
	А400			
	ГОСТ 5781-82			
	∅10	∅12	Итого	
ФМ-1	8,2	72,2	80,4	80,36

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

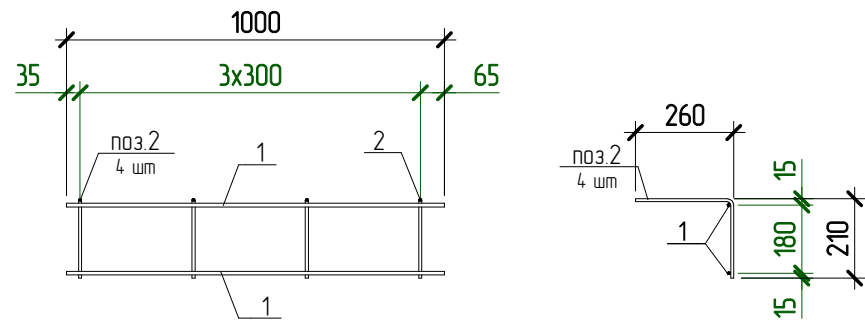
04.2020 - АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Тамского района

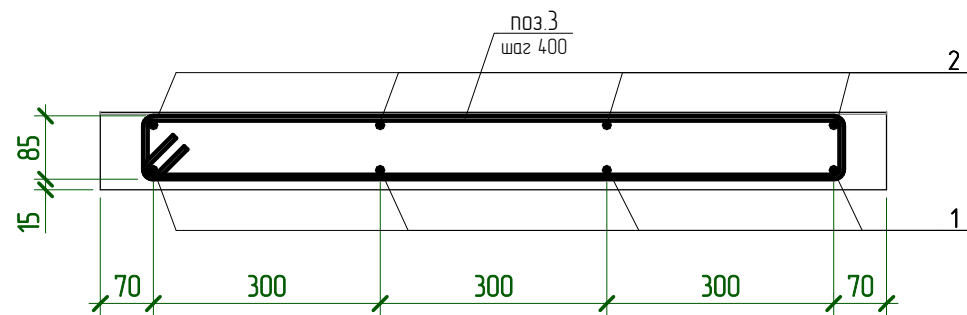
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил	Сулима В.А.				
Проверил					
Архитектурно-строительные решения					
ФМ-1 (схема армирования)					



Сетка С-4



1-1



Спецификация элементов на устройство фундамента Лм-1

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед., кг	Примечание
1 *	ГОСТ 5781-82	$\varnothing 12$ А400 L= 2270	4	2,1	8,4
2 *	ГОСТ 5781-82	$\varnothing 12$ А400 L= 2310	4	2,1	8,4
3 *	ГОСТ 5781-82	$\varnothing 6$ А240 L= 2110	6	0,47	2,82
		Арматурные изделия			
С-4		Сетка С-4	7	2	

Спецификация каркасов на устройство Лм-1

Поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед., кг	Масса общая, кг
С-4				
1	$\varnothing 10$ А400 L=1000 ГОСТ 5781-82	2	0,62	1,24
2 *	$\varnothing 8$ А240 L=455 ГОСТ 5781-82	4	0,19	0,76

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные				ВСЕГО
	Арматура класса				
	А240		А400		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		
	$\varnothing 6$	Итого	$\varnothing 12$	Итого	
Лм-1	2,8	8,14	16,8	25,5	33,62

04.2020 - АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Тамского района

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

Стадия	Лист	Листов
Р	37	

Лм-1 (схема армирования)

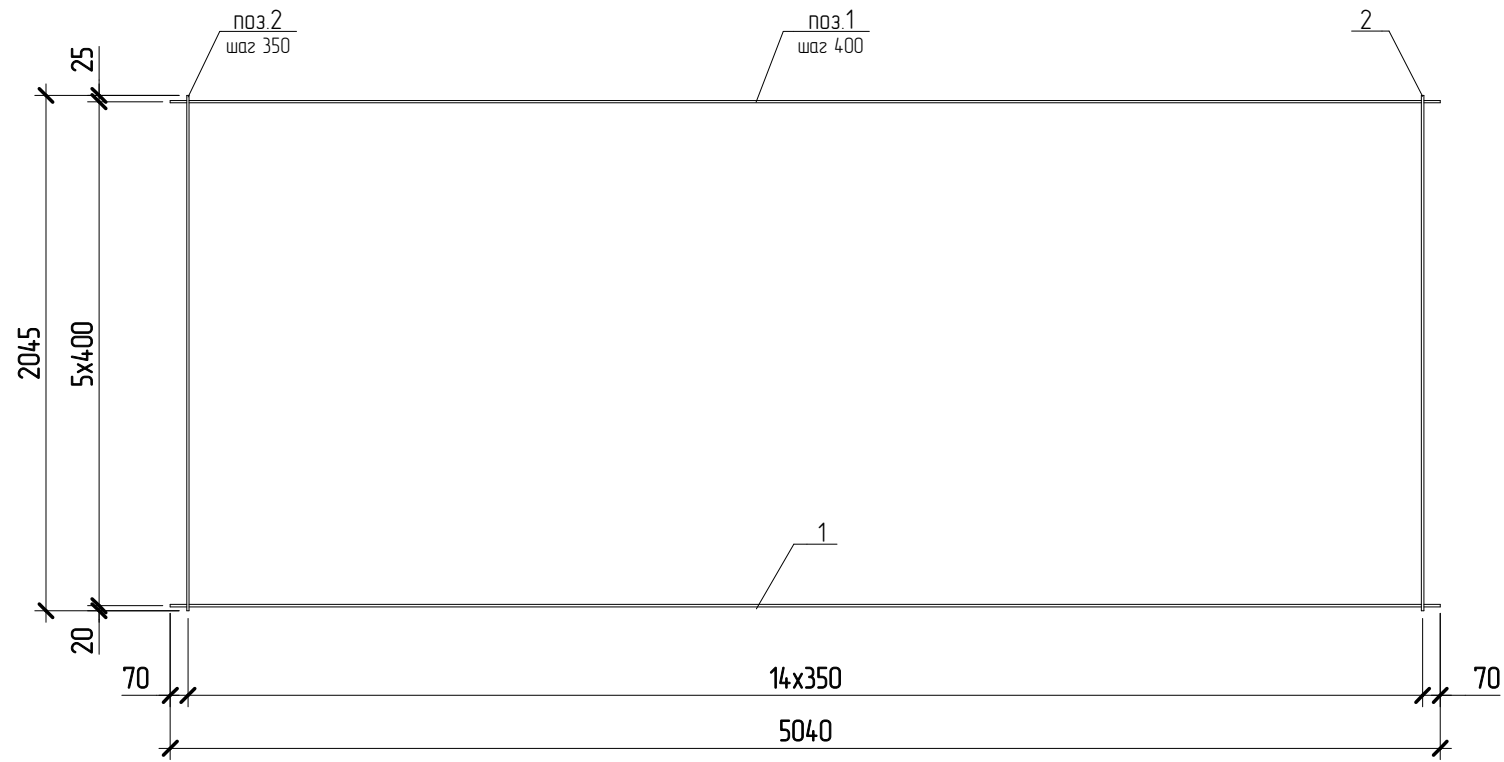
Согласовано

Взам. инб. №

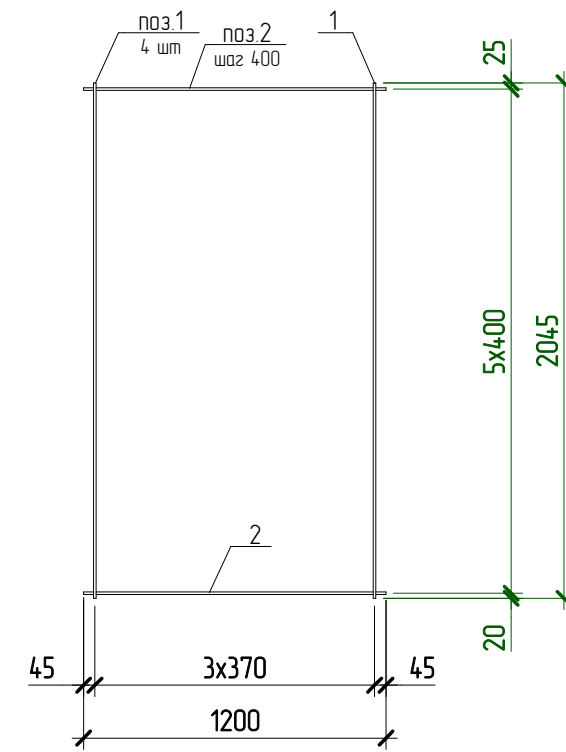
Подл. и дата

Инб. № подл.

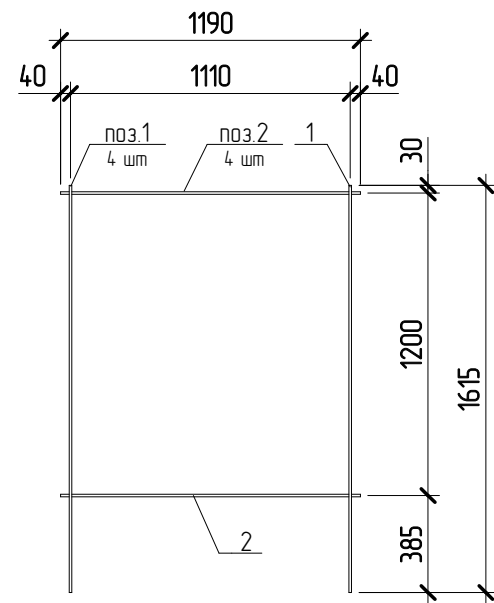
Сетка С-1



Сетка С-2



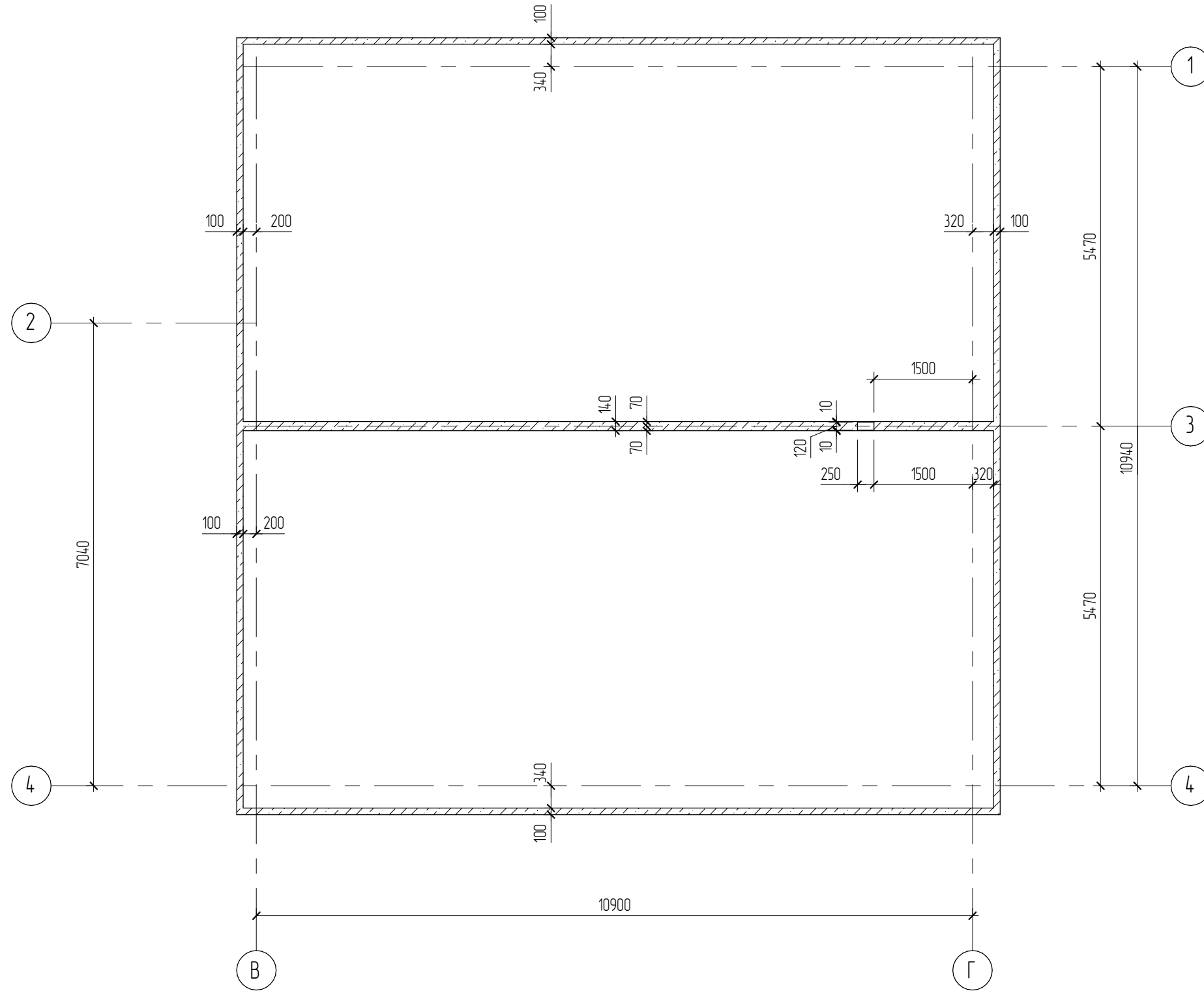
Сетка С-3



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

04.2020 – АС					
Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил	Сулима В.А.	<i>В.А. Сулима</i>			
Проверил					
Сетка С-1. Сетка С-2. Сетка С-3. Сетка С-4					
Стадия			Лист	Листов	
Р			38		

Монолитный пояс Мп-1 (опалубочный план)

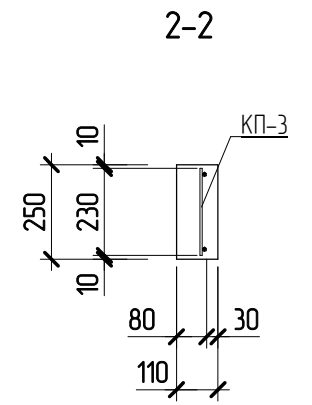
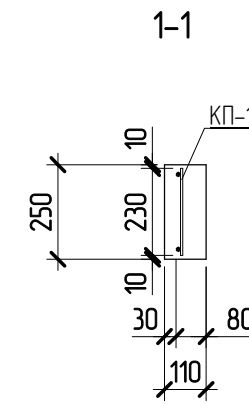
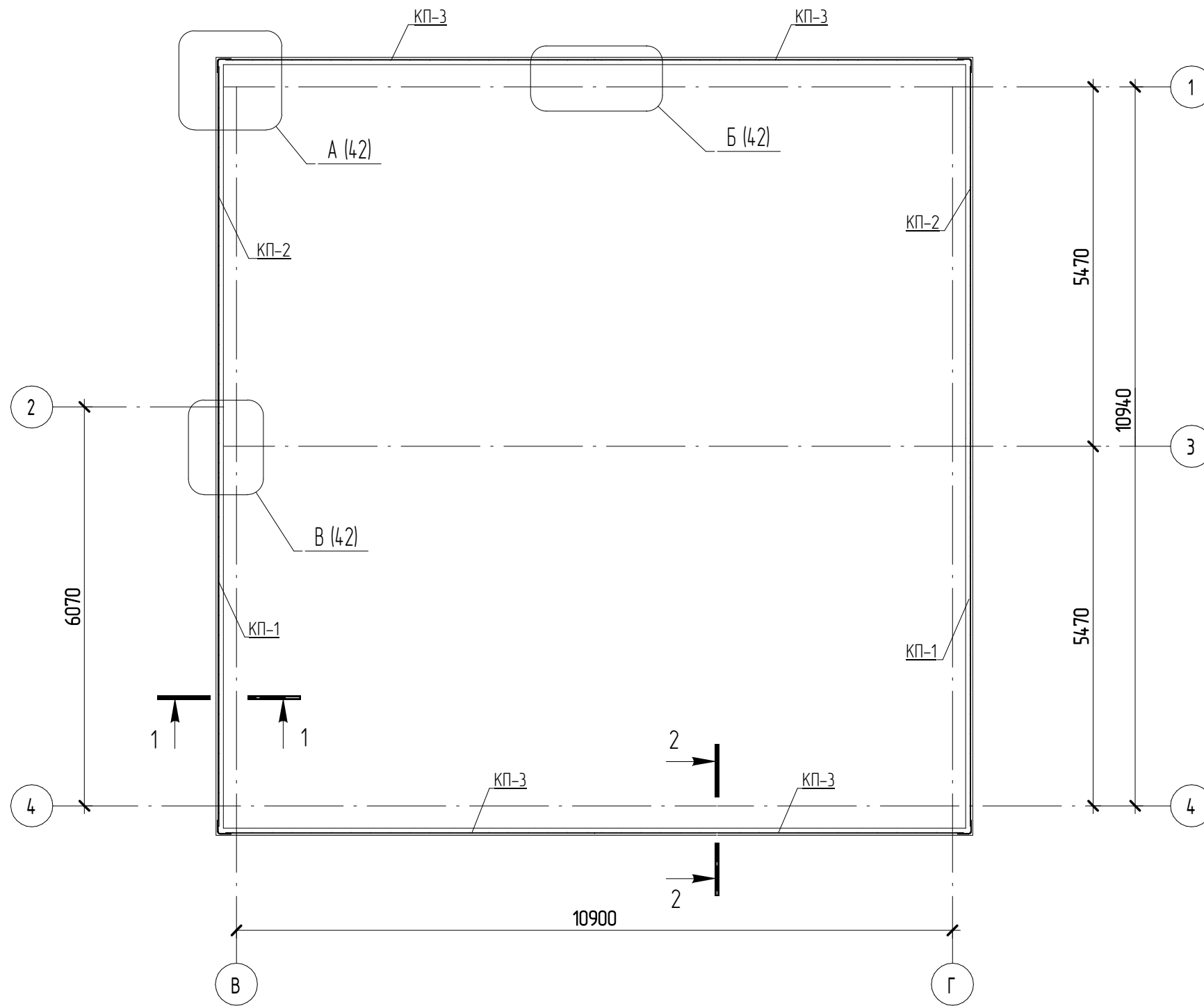


Согласовано					
Согласовано					

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

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А.</i>			Р	39	
Проверил						Монолитный пояс МП-1 (опалубочный план)			

Схема армирования монолитного пояса МП-1



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

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>[Signature]</i>			Р	40	
Проверил						Схема армирования монолитного пояса МП-1			

Спецификация каркасов на устройство Мп-1

Поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед, кг	Масса общая, кг
КП-1				
1	∅12 А400 L=5380 ГОСТ 5781-82	2	4,8	9,6
2	∅6 А240 L=230 ГОСТ 5781-82	18	0,06	1,08
КП-2				
1	∅12 А400 L=6180 ГОСТ 5781-82	2	5,5	11
2	∅6 А240 L=230 ГОСТ 5781-82	21	0,06	1,26
КП-3				
1	∅12 А400 L=5615 ГОСТ 5781-82	2	5	10
2	∅6 А240 L=230 ГОСТ 5781-82	19	0,06	1,14

Спецификация элементов на устройство фундамента МП-1


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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед, кг	Примечание
1*	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 390	8	0,35	2,8
2	ГОСТ 5781-82	∅12 А400 L= 1200	8	1,1	8,8
<u>Арматурные изделия</u>					
КП-1		Пространственный каркас КП-1	2	10,7	
КП-2		Пространственный каркас КП-2	2	12,3	
КП-3		Пространственный каркас КП-3	4	11,1	
<u>Материалы</u>					
МП-1	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			1,27 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные				ВСЕГО
	Арматура класса				
	А240		А400		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	
	∅6	Итого	∅12	Итого	
МП-1	9,2	9,24	92,8	92,8	102,04


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	 А = 210; Б = 210; Доп = 60

- Армирование Мп-1 выполнить каркасами из арматуры класса А400 и А240 по ГОСТ 5781-82.
- Все каркасы выполнить вязаными по ГОСТ 10922-2012.

04.2020 - АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Тамского района

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.					Р	41	
Проверил								
Спецификация каркасов на устройство МП-1 Спецификация элементов на устройство МП-1								

Согласовано

Взам. инб. №

Подл. и дата

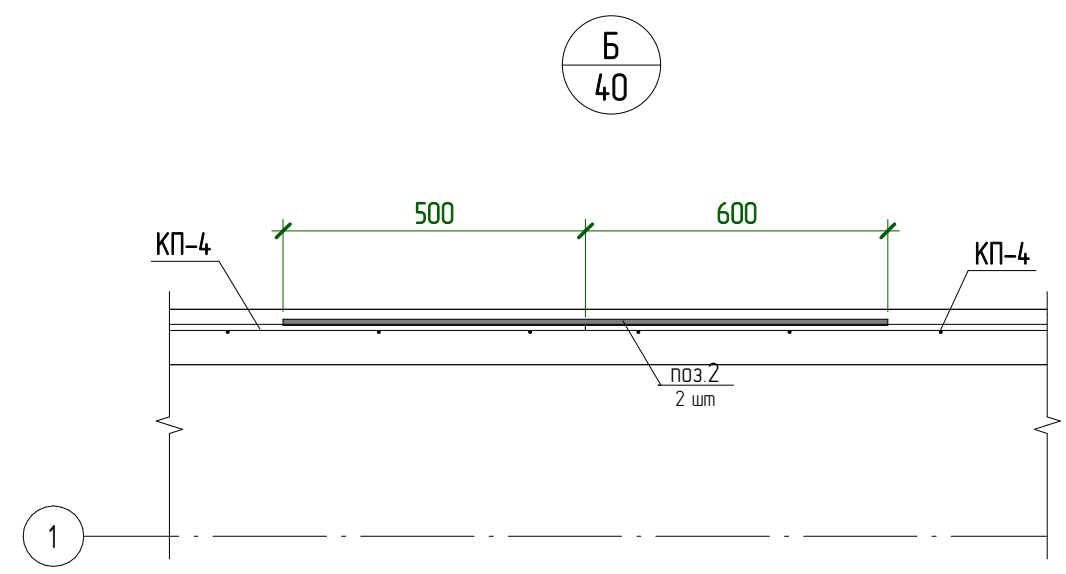
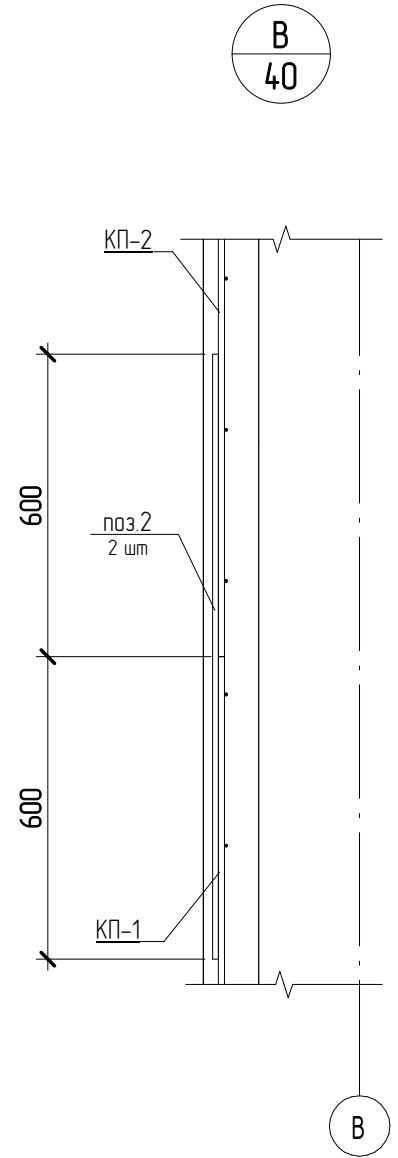
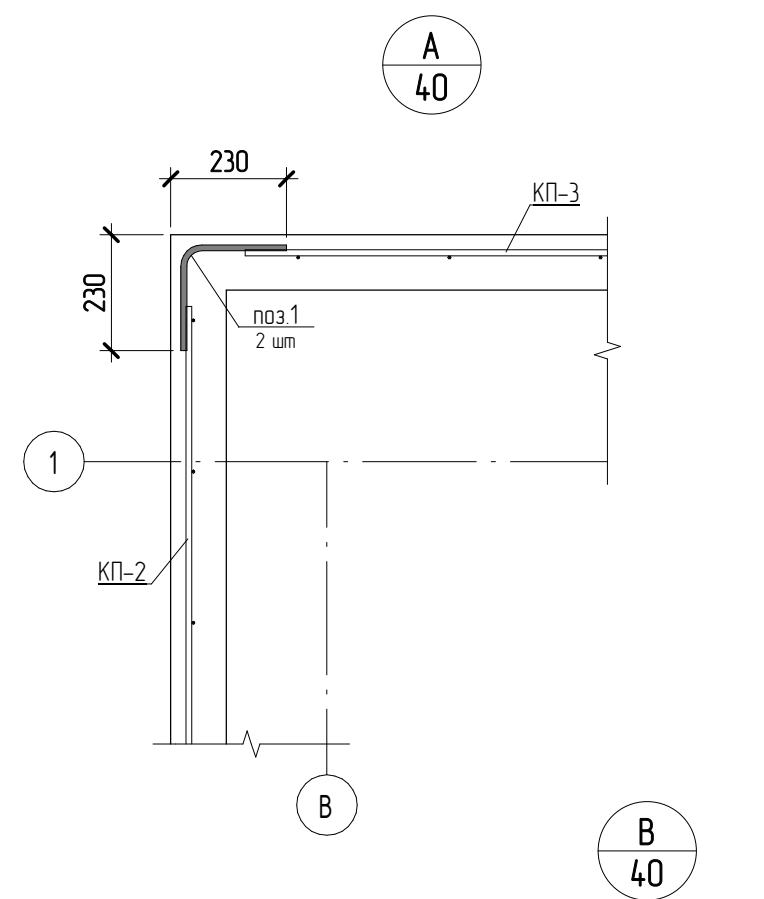
Инб. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

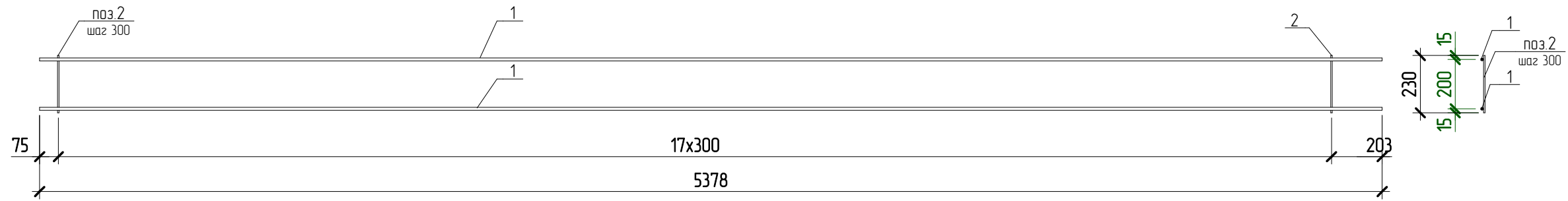
Подл. и дата

Инв. № подл.

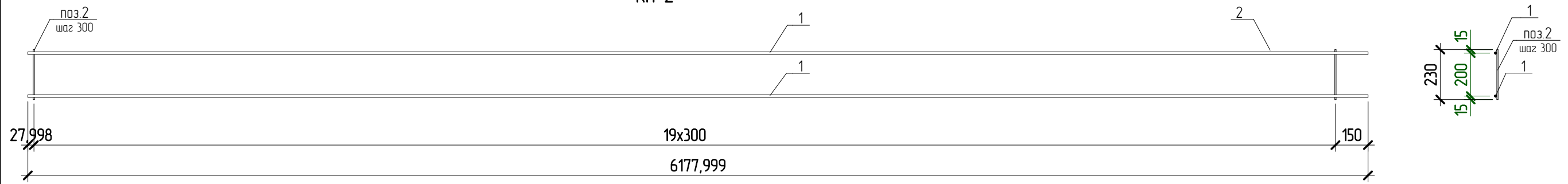


						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Тамского района			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия Р	Лист 42	Листов
Выполнил	Сулима В.А.					Узел А. Узел Б. Узел В			
Проверил									

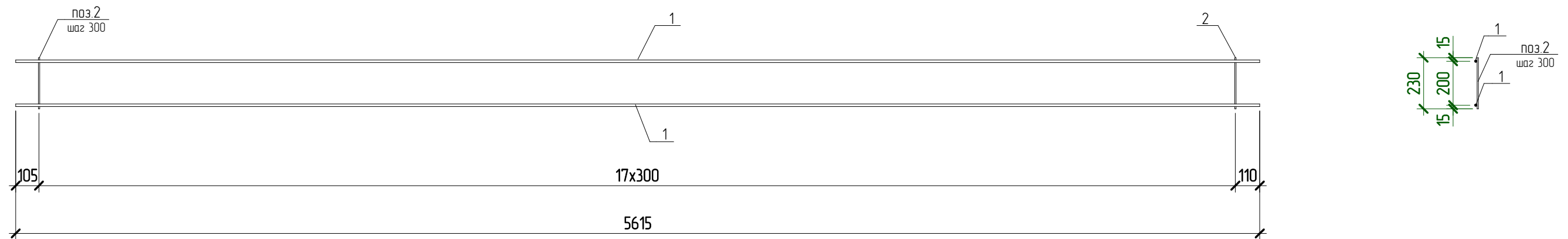
КП-1



КП-2



КП-3



Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инд. №

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

04.2020 -

Лист
43

Монолитный пояс МП-2 (опалубочный план)

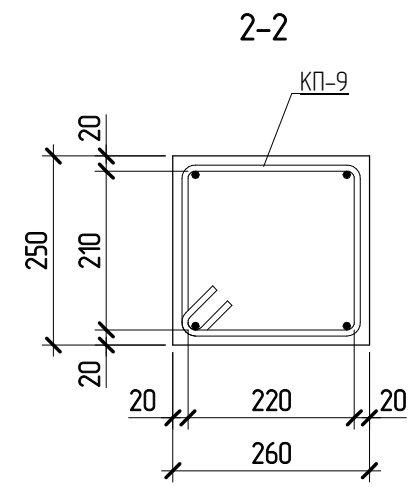
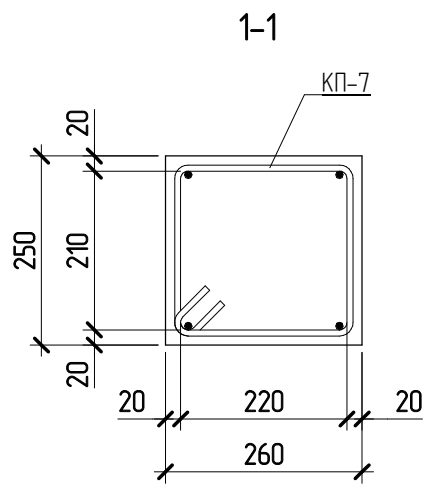
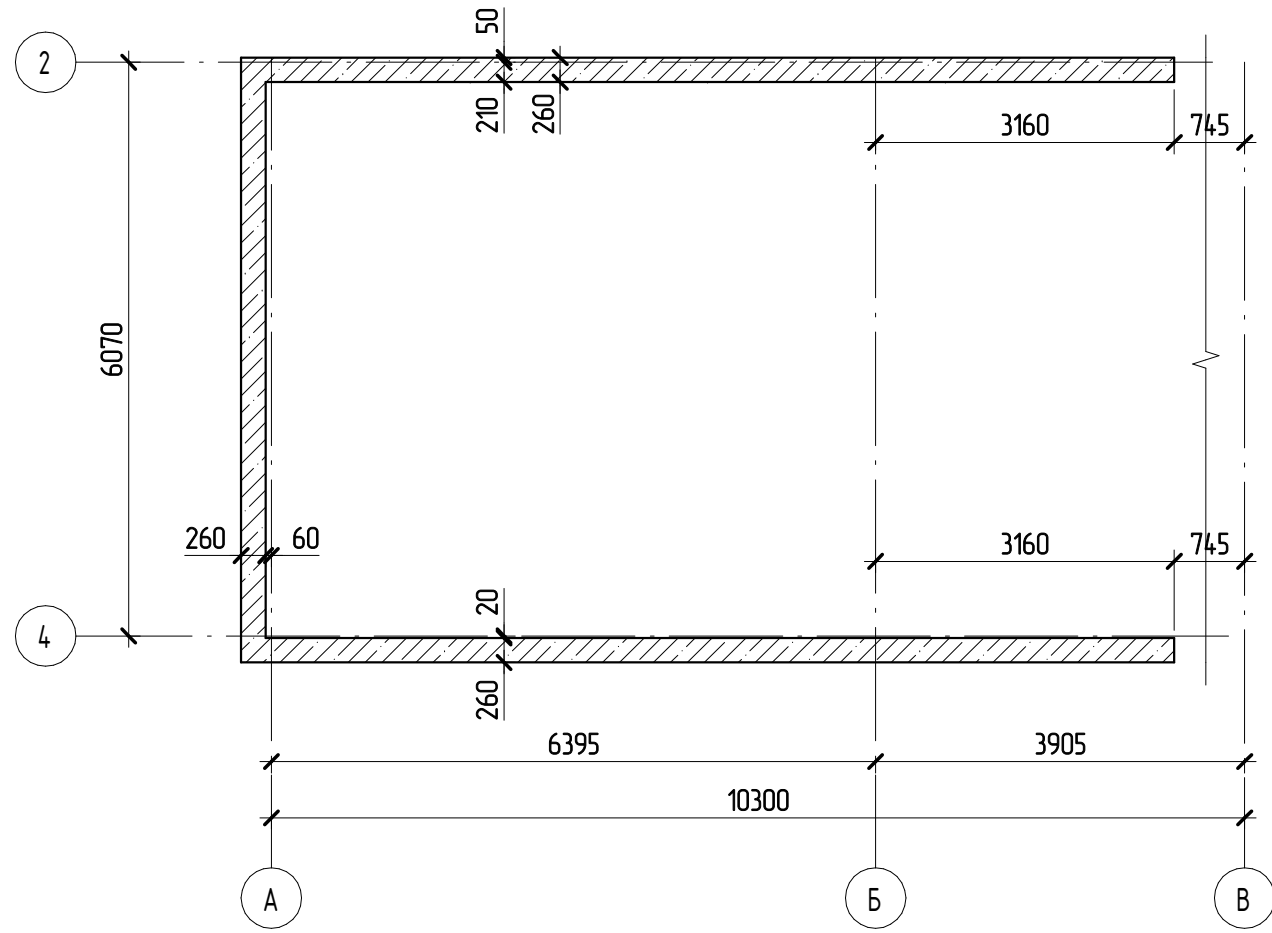
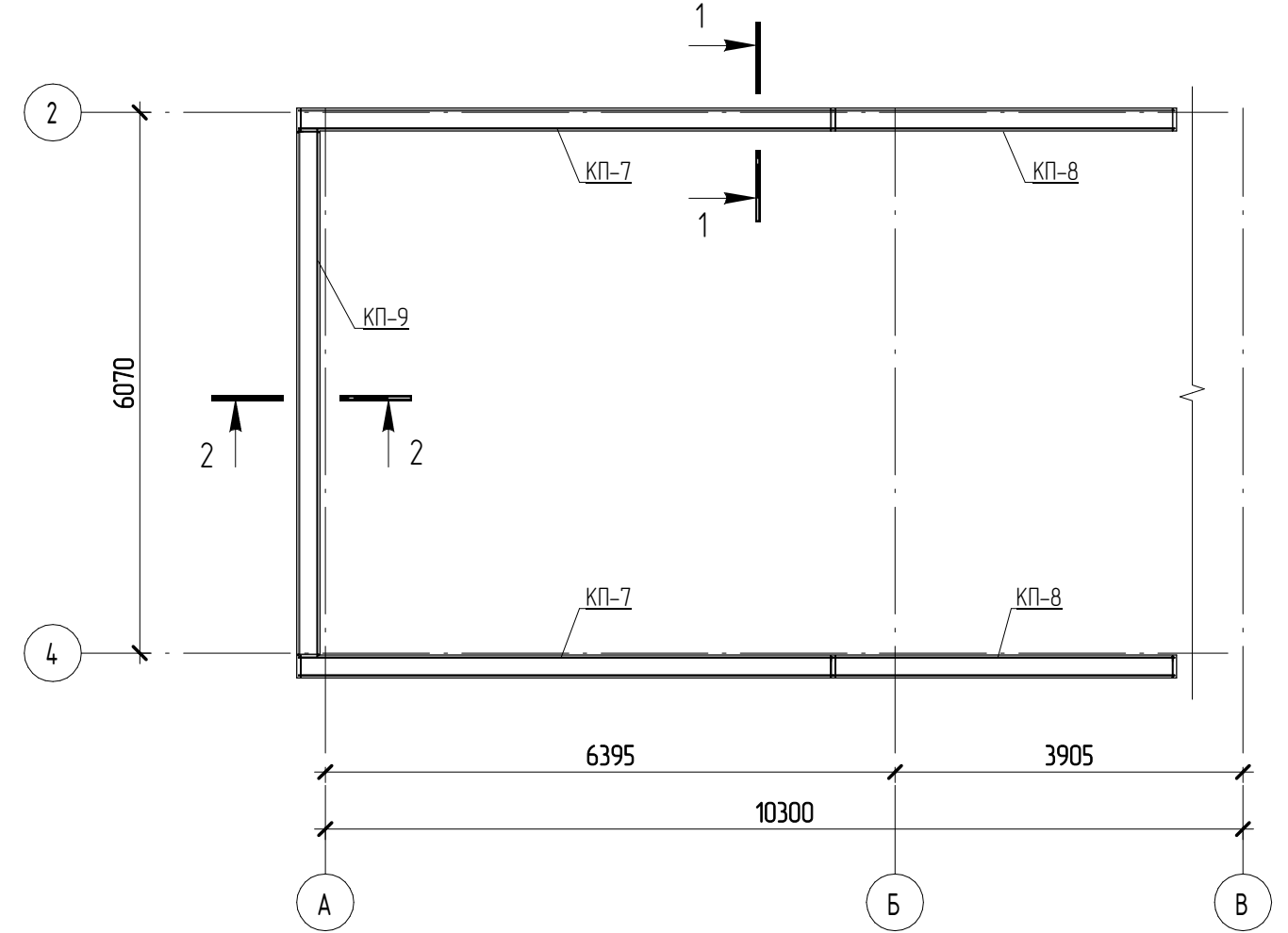


Схема армирования монолитного пояса МП-2



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

						04.2020 – АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Тамского района			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия Р	Лист 44	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А. Сулима</i>		Монолитный пояс МП-2 (опалубочный план). Схема армирования монолитного пояса МП-2			
Проверил									

Спецификация каркасов на устройство Мп-2

Поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед, кг	Масса общая, кг
КП-7				
1	∅10 А400 L=6000 ГОСТ 5781-82	4	3,8	15,2
2 *	∅8 А240 L=1010 ГОСТ 5781-82	18	0,4	7,2
КП-8				
1	∅10 А400 L=3835 ГОСТ 5781-82	4	2,4	9,6
2 *	∅8 А240 L=1010 ГОСТ 5781-82	12	0,4	4,8
КП-9				
1	∅10 А400 L=5920 ГОСТ 5781-82	4	3,7	14,8
2 *	∅8 А240 L=1010 ГОСТ 5781-82	18	0,4	7,2

Спецификация элементов на устройство фундамента Мп-2

* - 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	∅10 А400 L= 980	4	0,61	2,44
2 *	ГОСТ 5781-82	∅10 А400 L= 1380	4	0,85	3,4
3	ГОСТ 5781-82	∅10 А400 L= 1000	8	0,62	4,96
<u>Арматурные изделия</u>					
КП-7		Пространственный каркас КП-7	2	22,4	
КП-8		Пространственный каркас КП-8	2	14,4	
КП-9		Пространственный каркас КП-9	1	22	
<u>Материалы</u>					
МП-2	ГОСТ 26633-2012	Бетон В15			1,67 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные				ВСЕГО
	Арматура класса				
	А240		А400		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		
	∅8	Итого	∅10	Итого	
МП-2	31,2	31,2	75,2	75,2	106,4

- Армирование Мп-2 выполнить каркасами из арматуры класса А400 и А240 по ГОСТ 5781-82.
- Все каркасы выполнить вязаными по ГОСТ 10922-2012.

04.2020 – АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.	<i>В.А.</i>					Р	45	
Проверил									
Спецификация каркасов на устройство Мп-2 Спецификация элементов на устройство Мп-2									

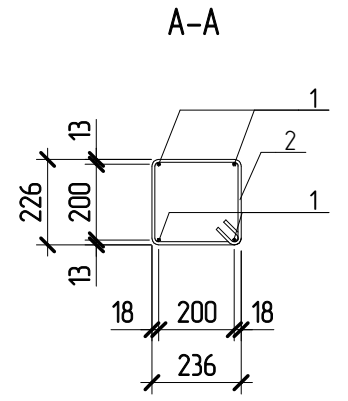
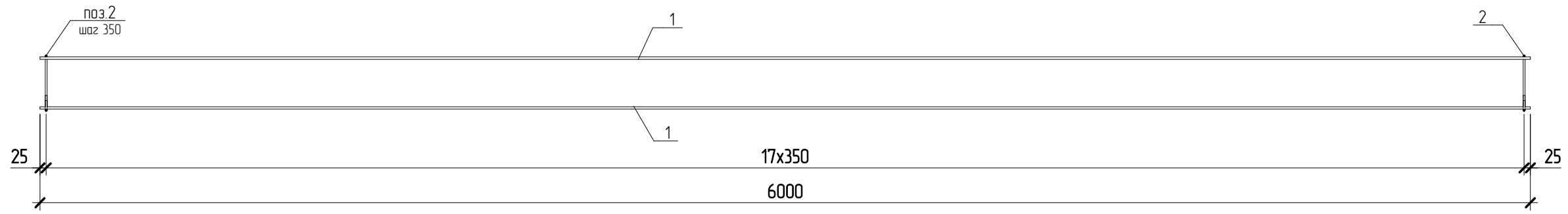
Согласовано

Взам. инв. №

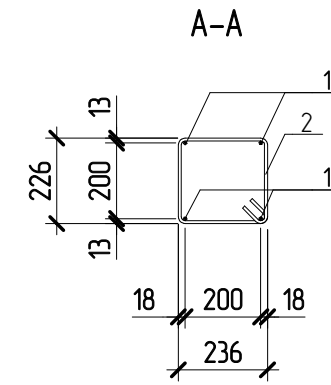
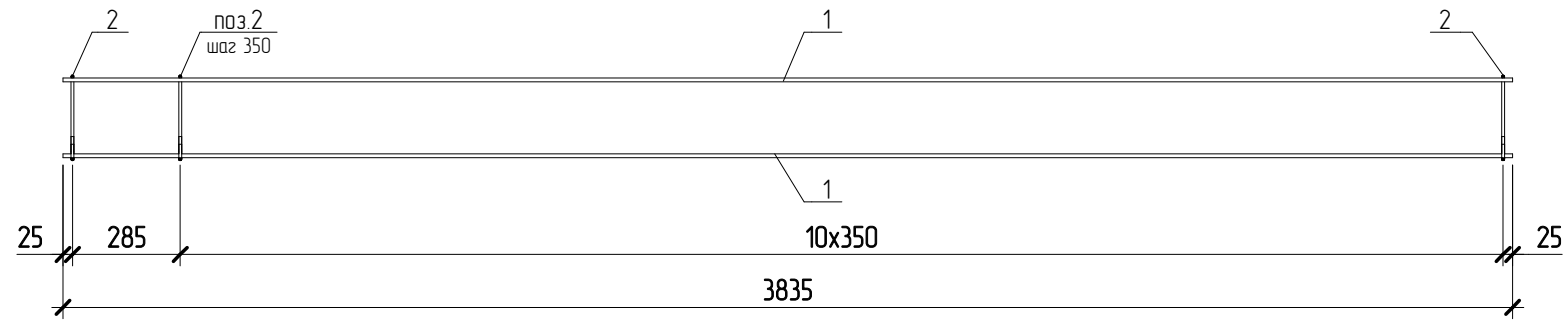
Подл. и дата

Инв. № подл.

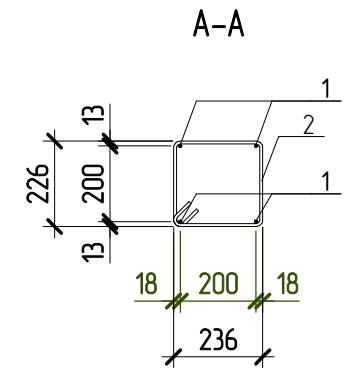
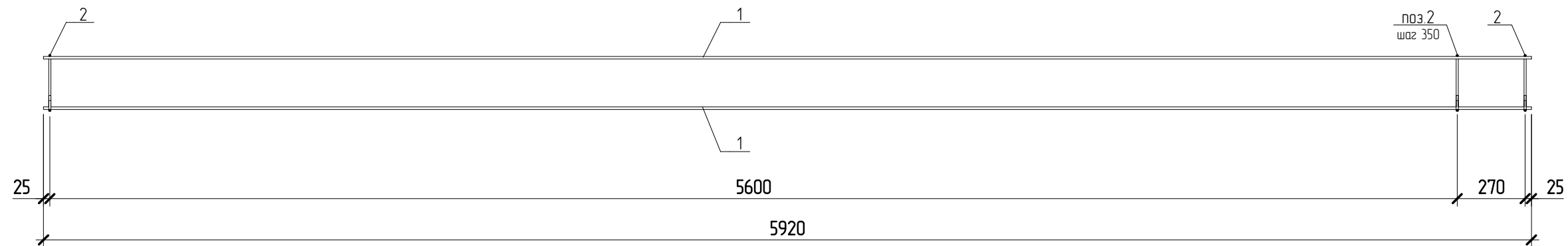
КП-7



КП-8



КП-9



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

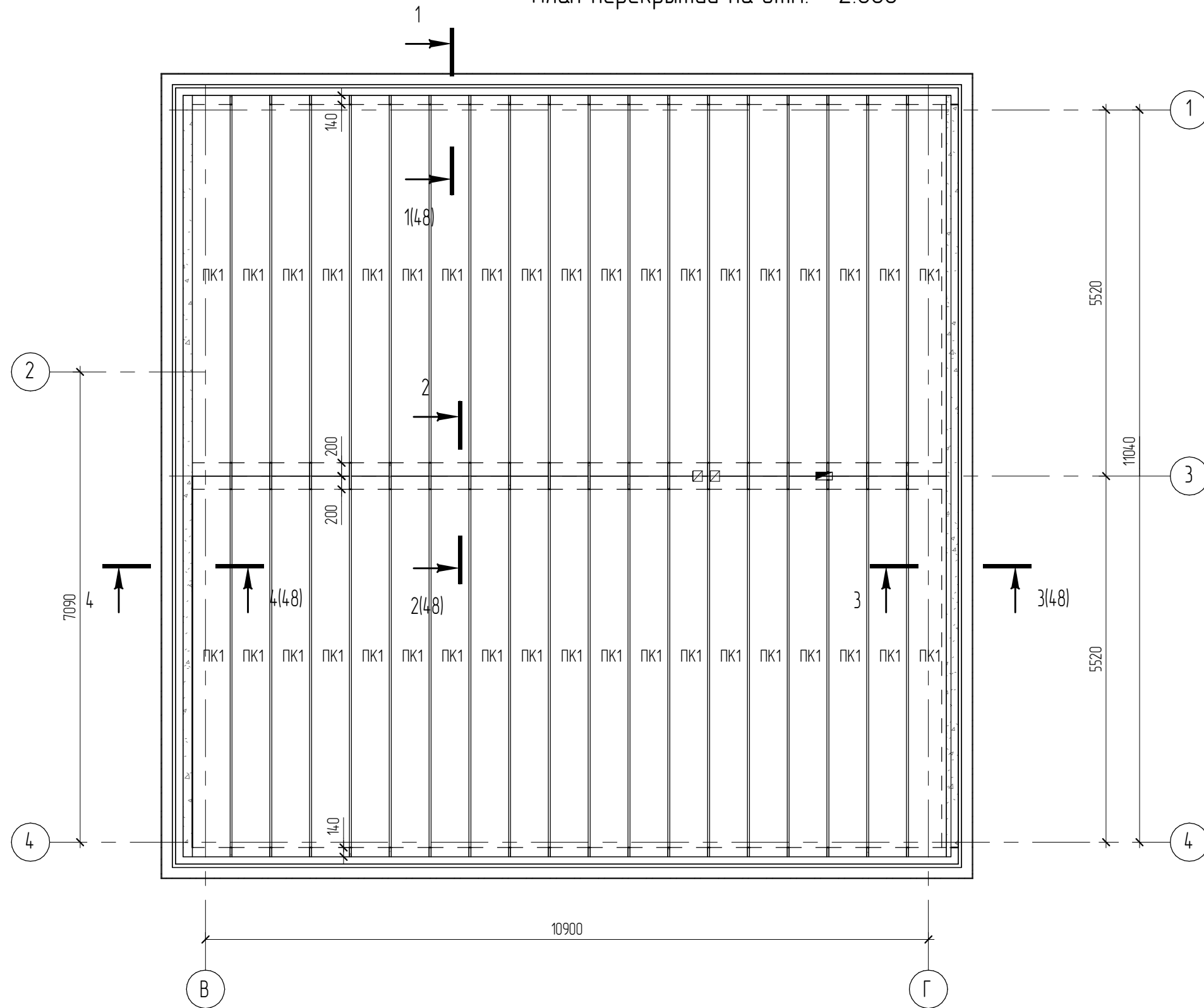
Инв. № подл.

04.2020 - АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А. Сулима</i>			КП-7..КП-9	Р	46
Проверил									

План перекрытий на отм. + 2.600

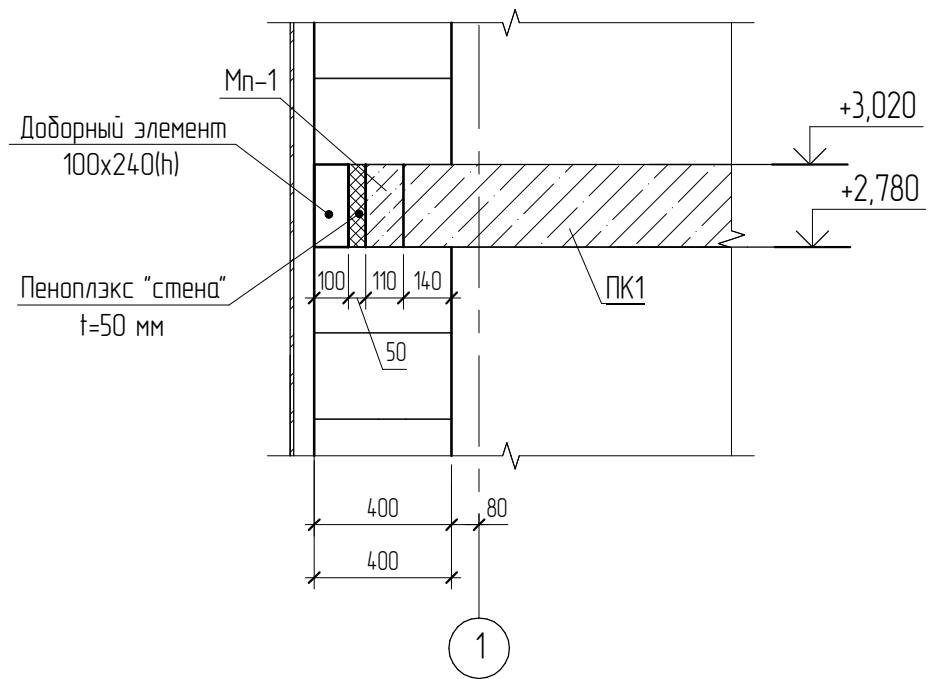


Согласовано	
Согласовано	

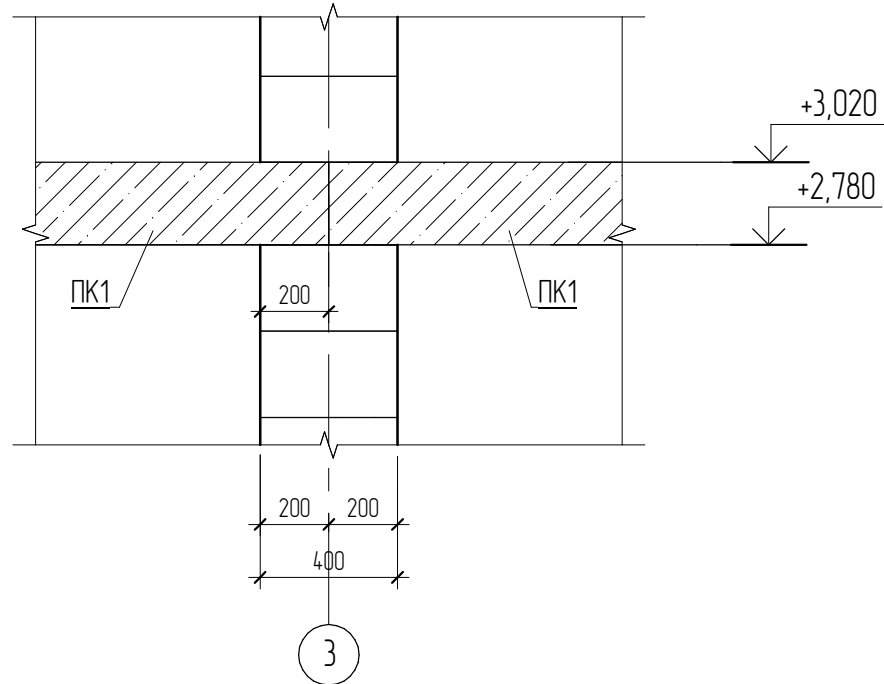
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А.</i>			Р	47	
Проверил						План перекрытий на отм. +2.600			

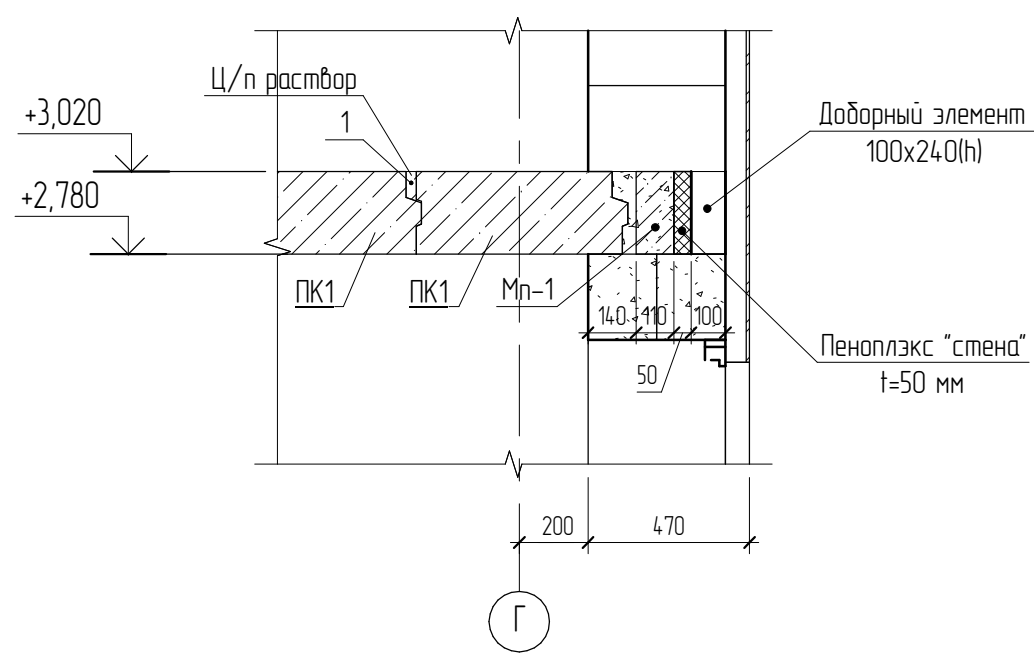
1-1 (47)



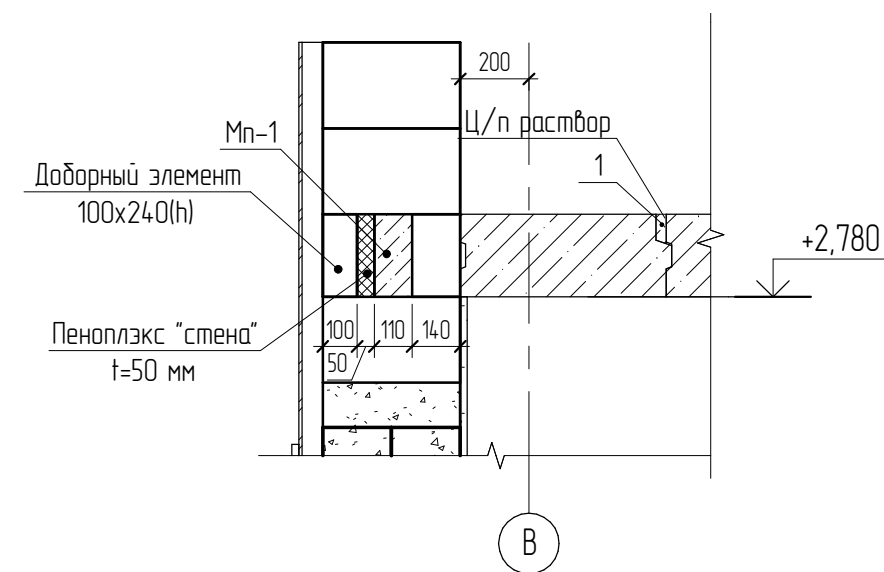
2-2 (47)



3-3 (47)



4-4 (12)



Спецификация элементов перекрытия на отм. +2,600

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПК1		Плита перекрытия П57,4-6 ГОСТ 19570-74	38		
		ТУ 5767-006-54349294-2014			
		Пеноплекс Стена, t=40 мм	0,57		м ³
1	ГОСТ 5781-82	Ø 8 А400, L=5840	36	2,31	83,1
2	ГОСТ 26633-2012	Цементно-песчаный раствор М75	1		м ³

Согласовано

Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

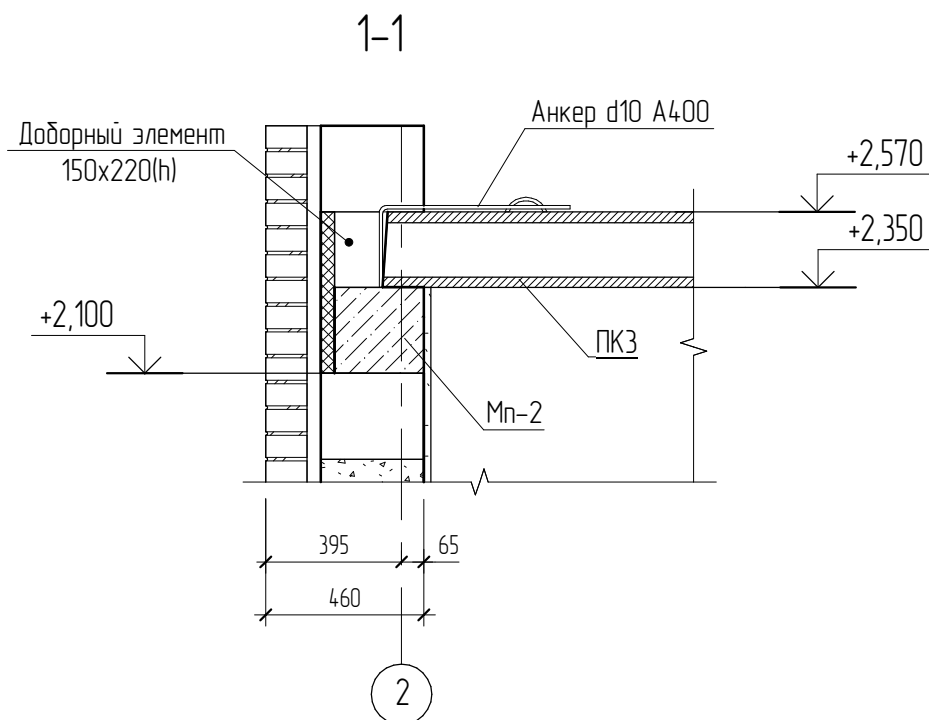
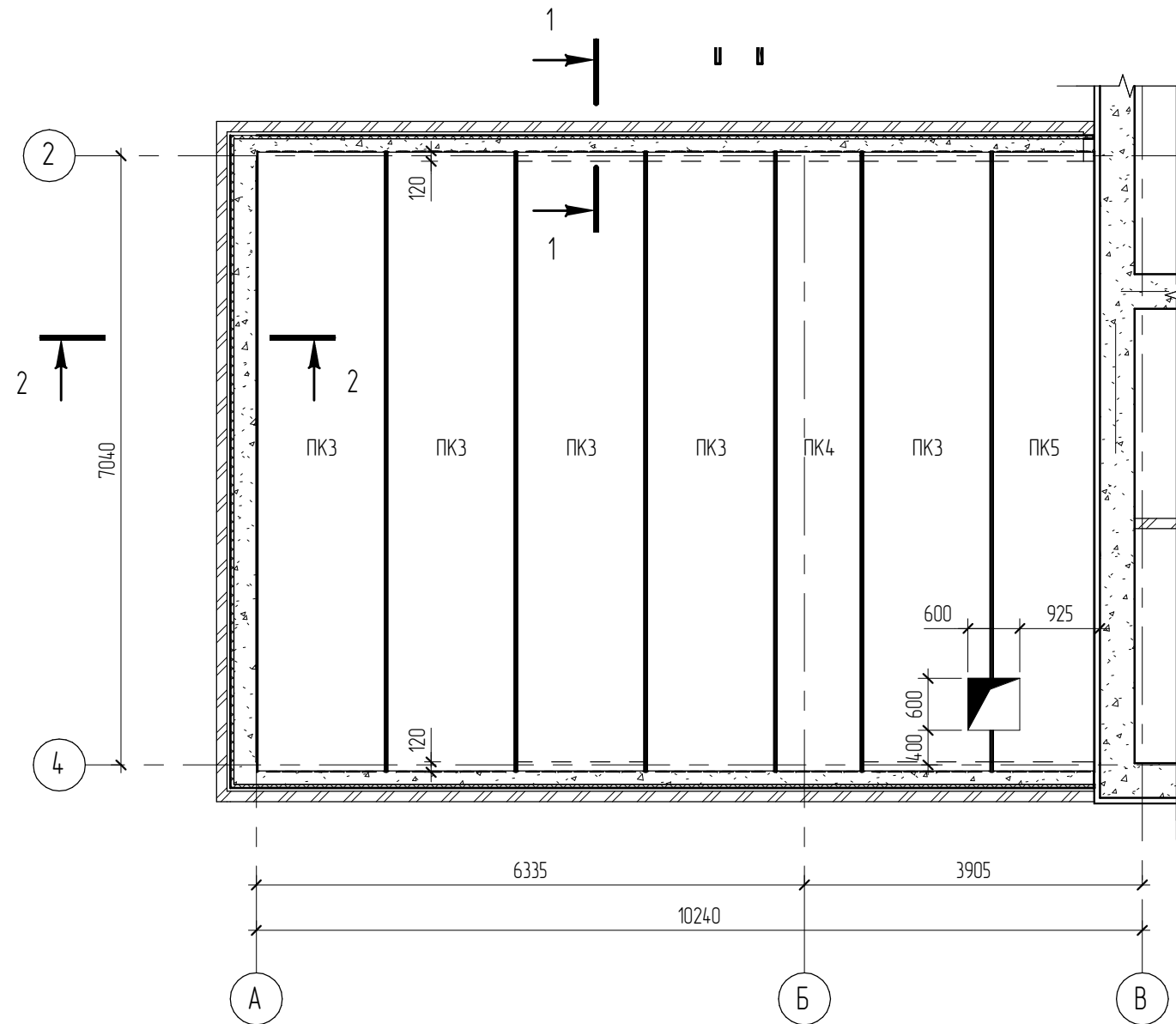
Инв. № подл

04.2020 - АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района

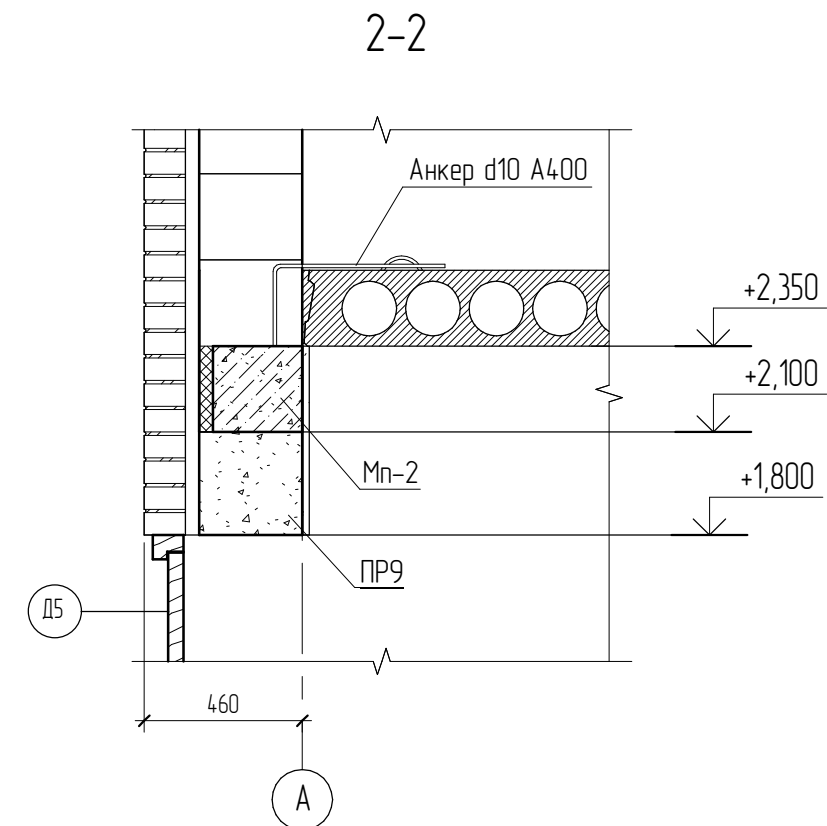
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
							Р	48	
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А.</i>					
Проверил									
Перекрытие (1-1, 2-2)									

План перекрытий на отм. +2.350 (гараж)



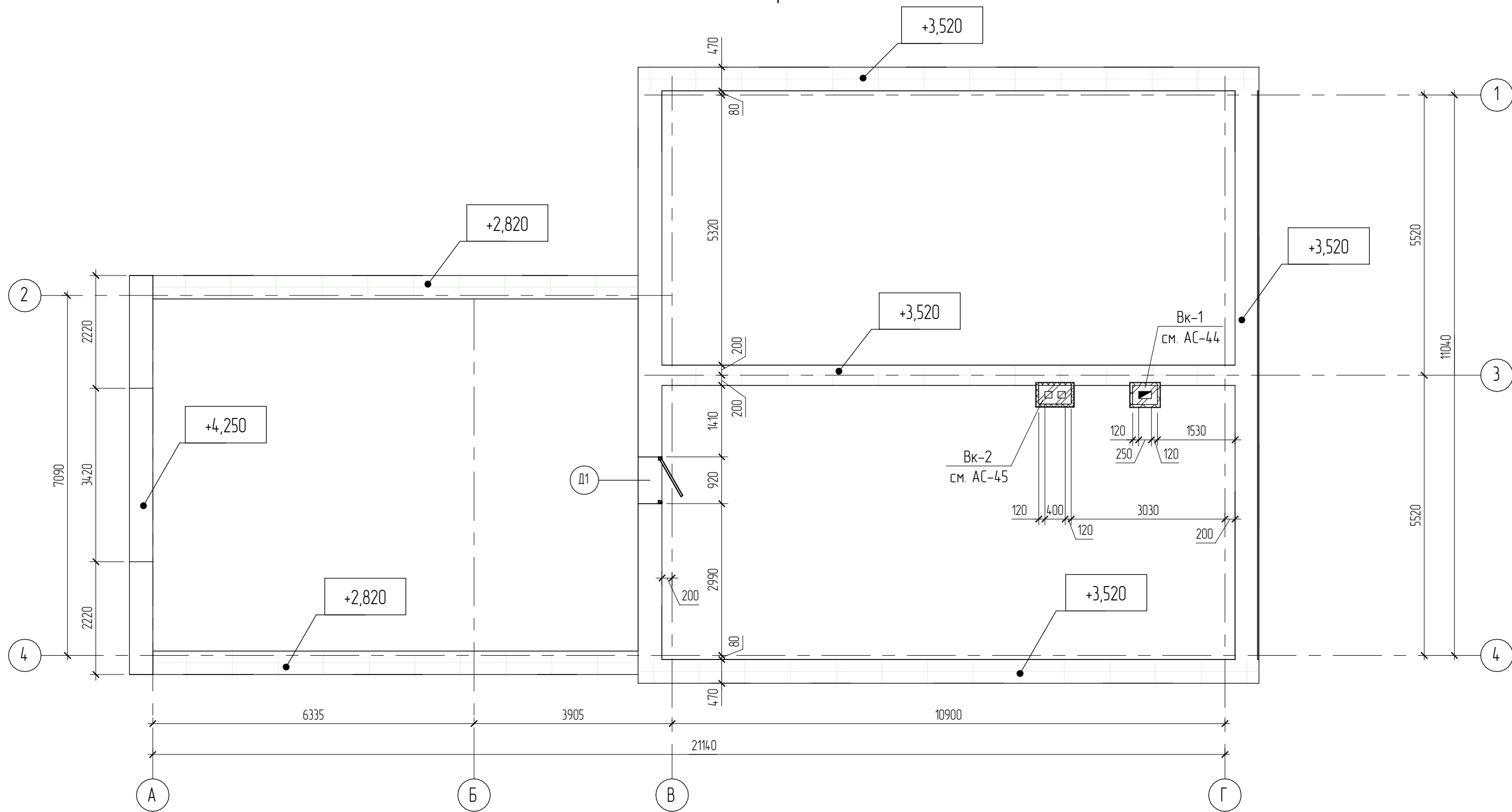
Спецификация элементов перекрытия на отм. +2,350 (гараж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПК3	серия 1.090.1-1 выпуск 5-1	ПК72.15-8АмVT	5		
ПК4	Серия 1.141.1-1 выпуск 63	ПК72.10-6АмVT	1		
ПК5	серия 1.141.1-1 выпуск 63	ПК72.12-8АмVT	1		
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пеноплэкс Стена, $t=40$ мм	0,52		м3



						04.2020 - АС				
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Выполнил	Сулима В.А.		<i>[Signature]</i>			Архитектурно-строительные решения.		Стадия	Лист	Листов
Проверил						Р		49		
						План перекрытий на отм. +2.350 (гараж). 1-1 2-2				

План чердака



Согласовано

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

						04.2020 – АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.					Р	50	
Проверил									
						Кладочный план чердака			

Вентканал Вк-1

Вентканал Вк-1

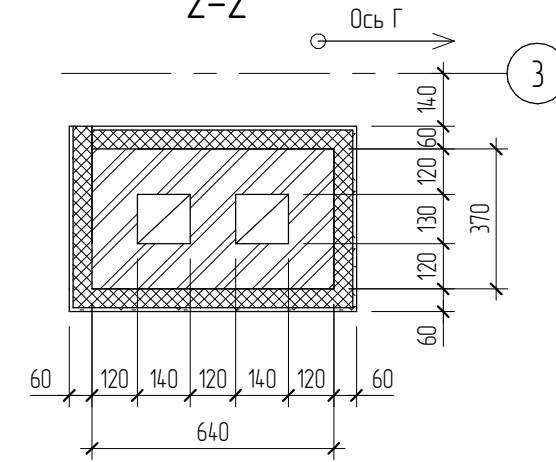
Ведомость материалов на устройство вентканала Вк-1

Поз.	Наименование	Обозначение	Объем	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 (перегородки)	0,89		м3
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пеноплэкс Фундамент, t=50 мм (Вк)	0,40		м3
	ГОСТ 26816-86	Цементно-стружечная плита, t=10 мм (Вк)	7,97		м2

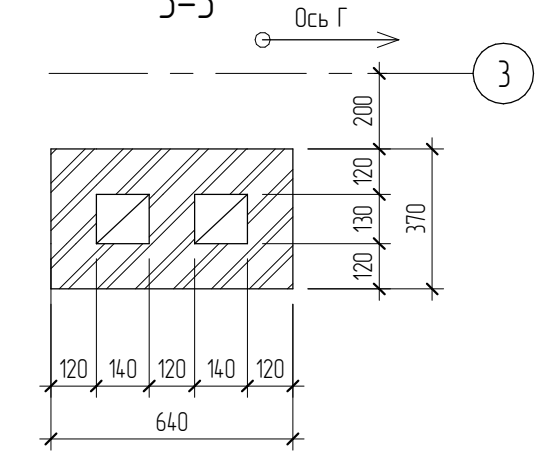
*В ведомости материалов указан объем кладки с учетом объемов кирпича и кладочного раствора.

ЦСП-10 мм
Пеноплэкс Фундамент, t=50 мм
Кирпич 120 мм

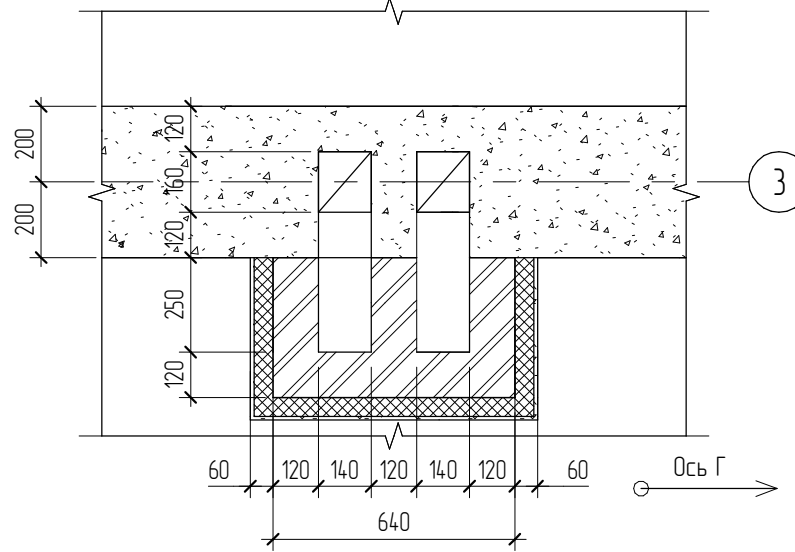
2-2



3-3



1-1



Согласовано

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

04.2020 - АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>[Signature]</i>		Архитектурно-строительные решения	Р	51
Проверил								
Вентканал Вк-1								

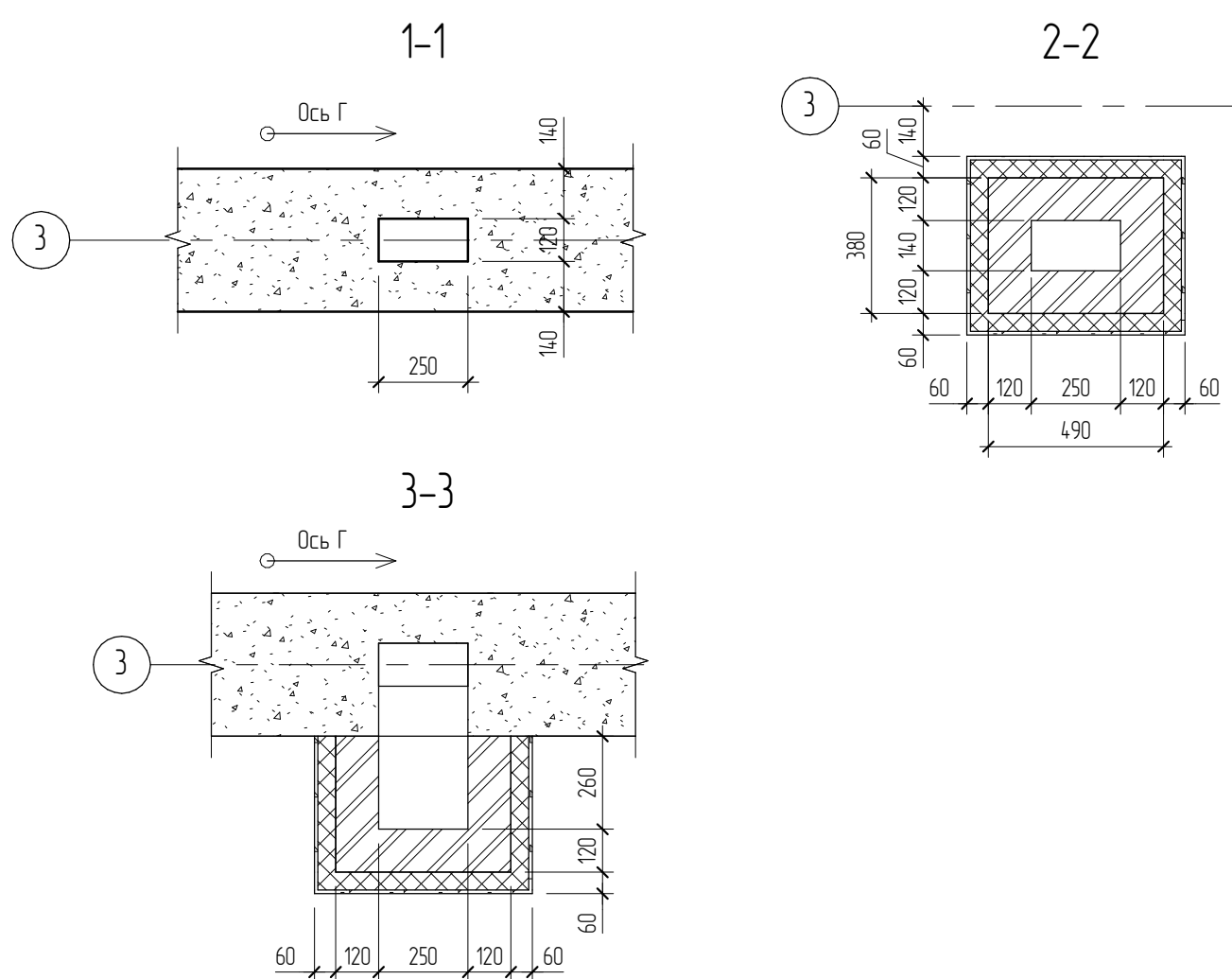
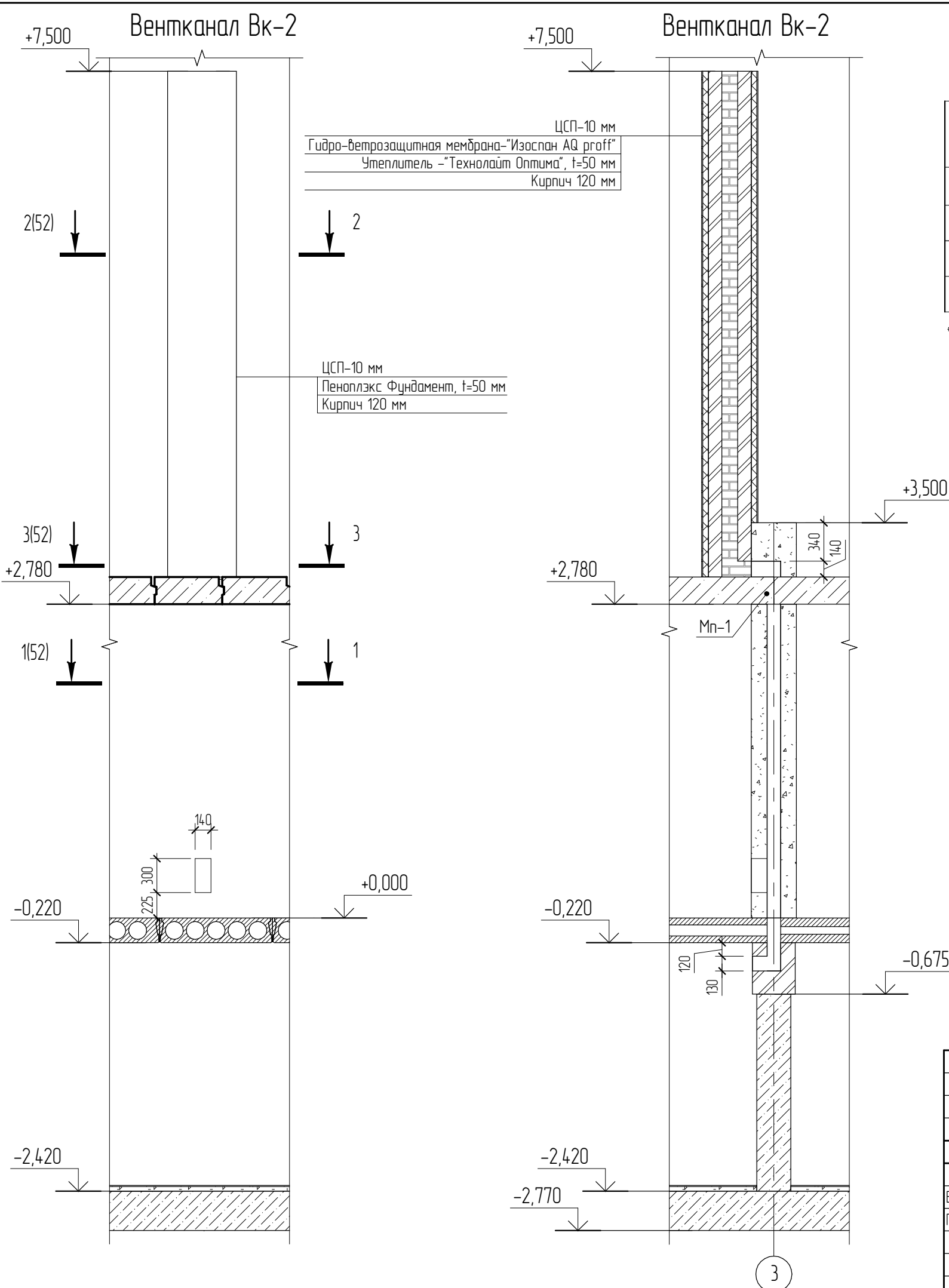
Вентканал Вк-2

Вентканал 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 (перезародки)	0,68		м3
	ТУ 5762-010-74182181-2012	ТехноНИКОль "Технолайт Оптима"(Вк-3)	0,43		м3
	ГОСТ 26816-86	Цементно-стружечная плита, t=10 мм	8,58		м2
	ТУ 5774-003-18603495-2004	Изоспан AQ proff (Вк-3)	8,58		м2

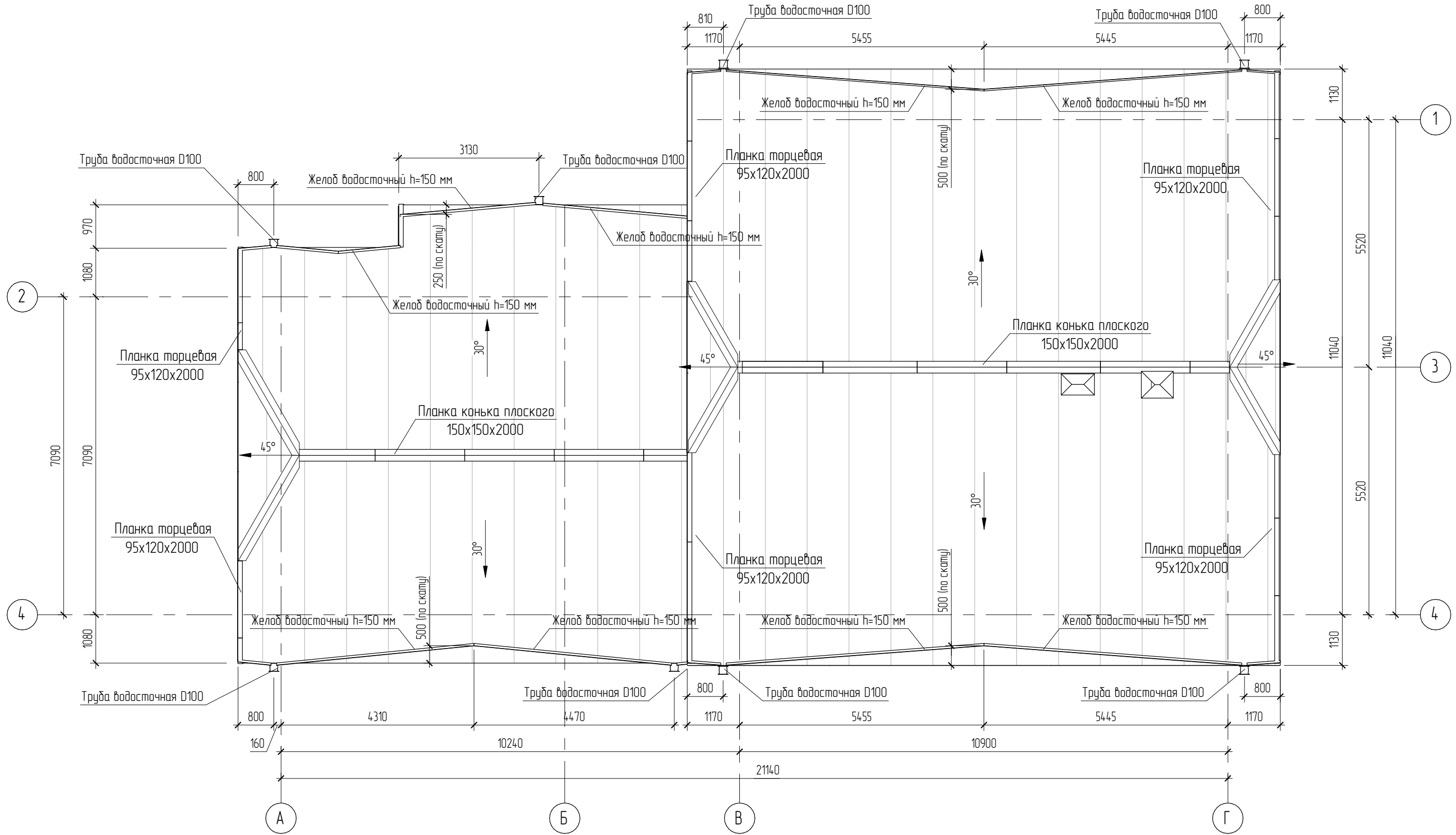
*В ведомости материалов указан объем кладки с учетом объемов кирпича и кладочного раствора.



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

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.						Р	52	
Проверил						Вентканал Вк-2			

План кровли



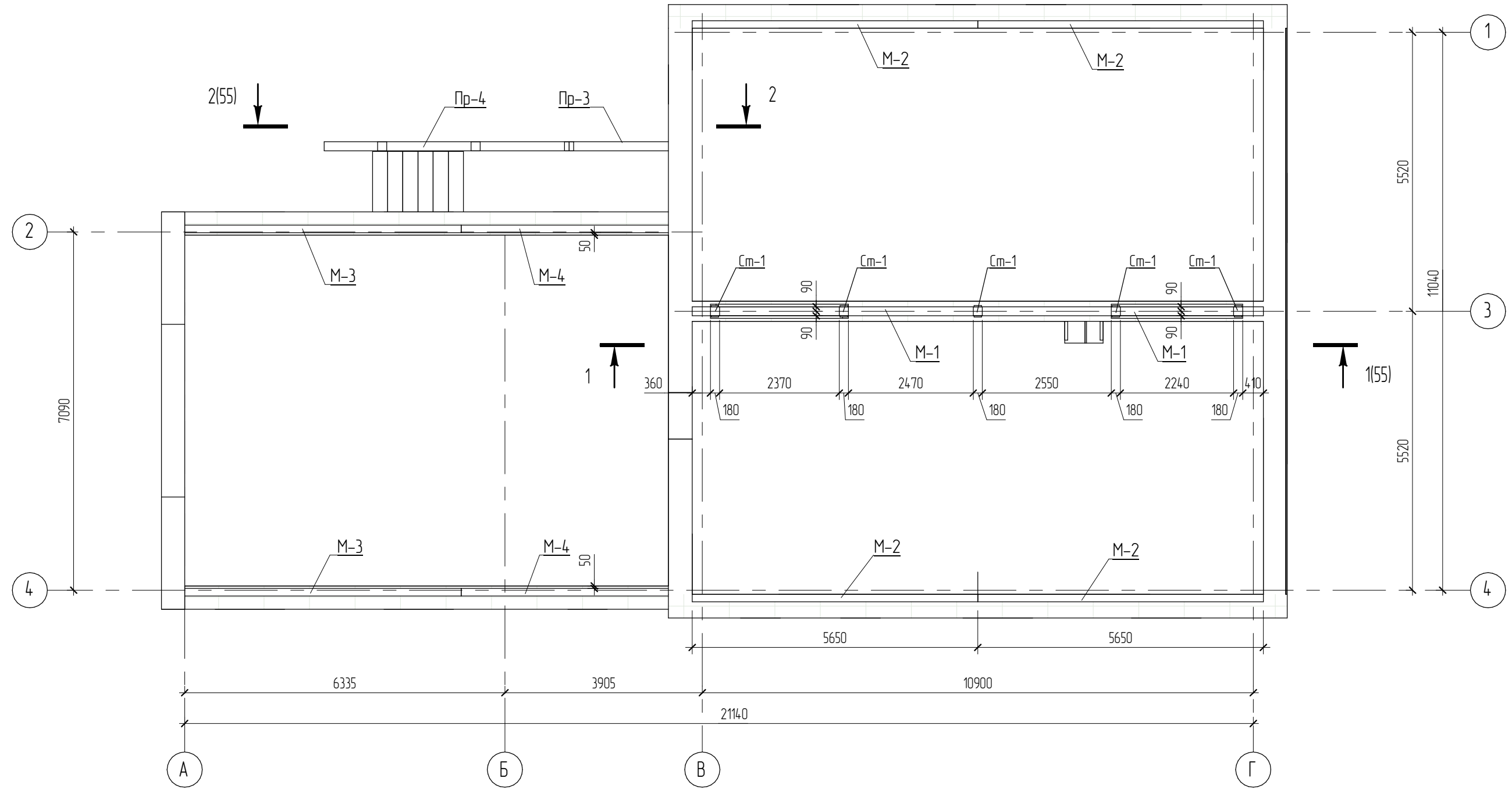
Согласовано					
Согласовано					
Согласовано					
Согласовано					
Согласовано					

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.

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>[Signature]</i>			Р	53	
Проверил						План кровли			

План подстропильной системы

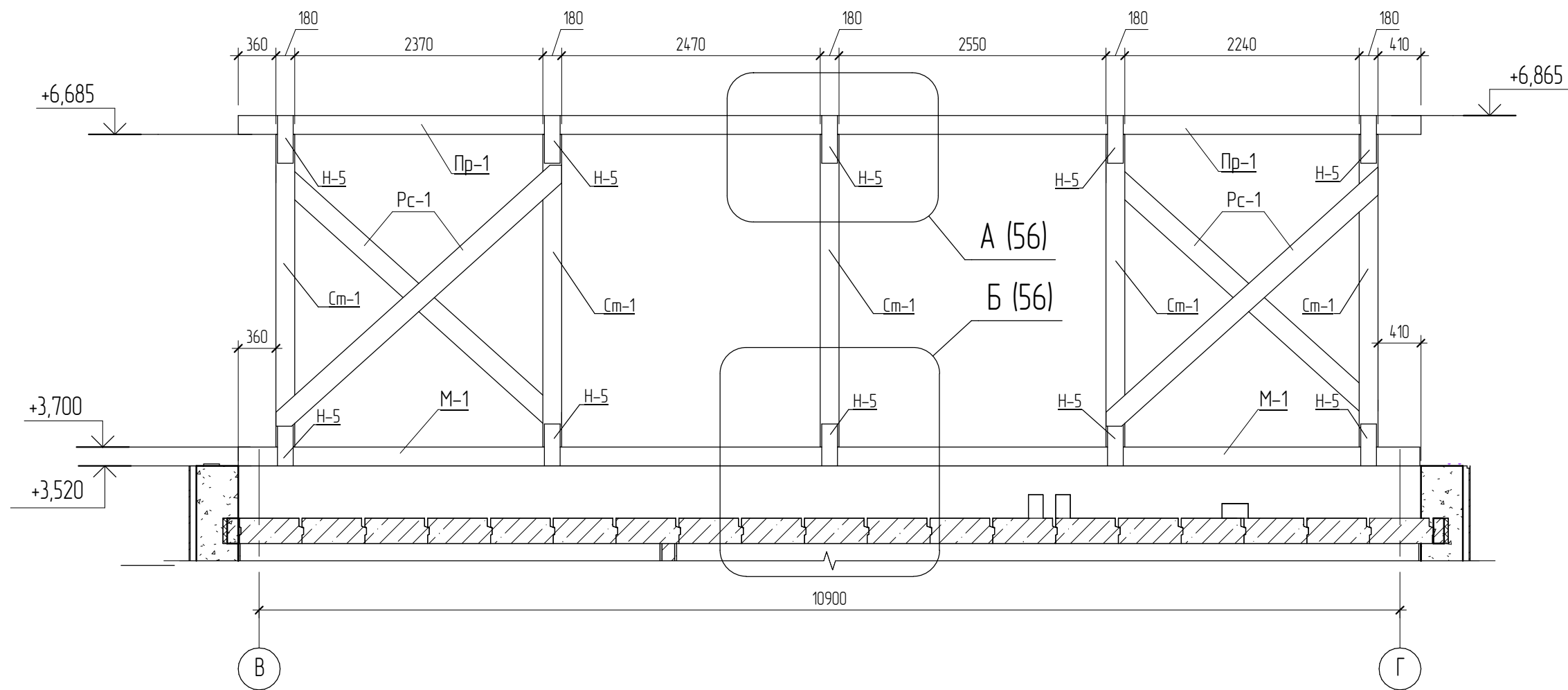


Согласовано					
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

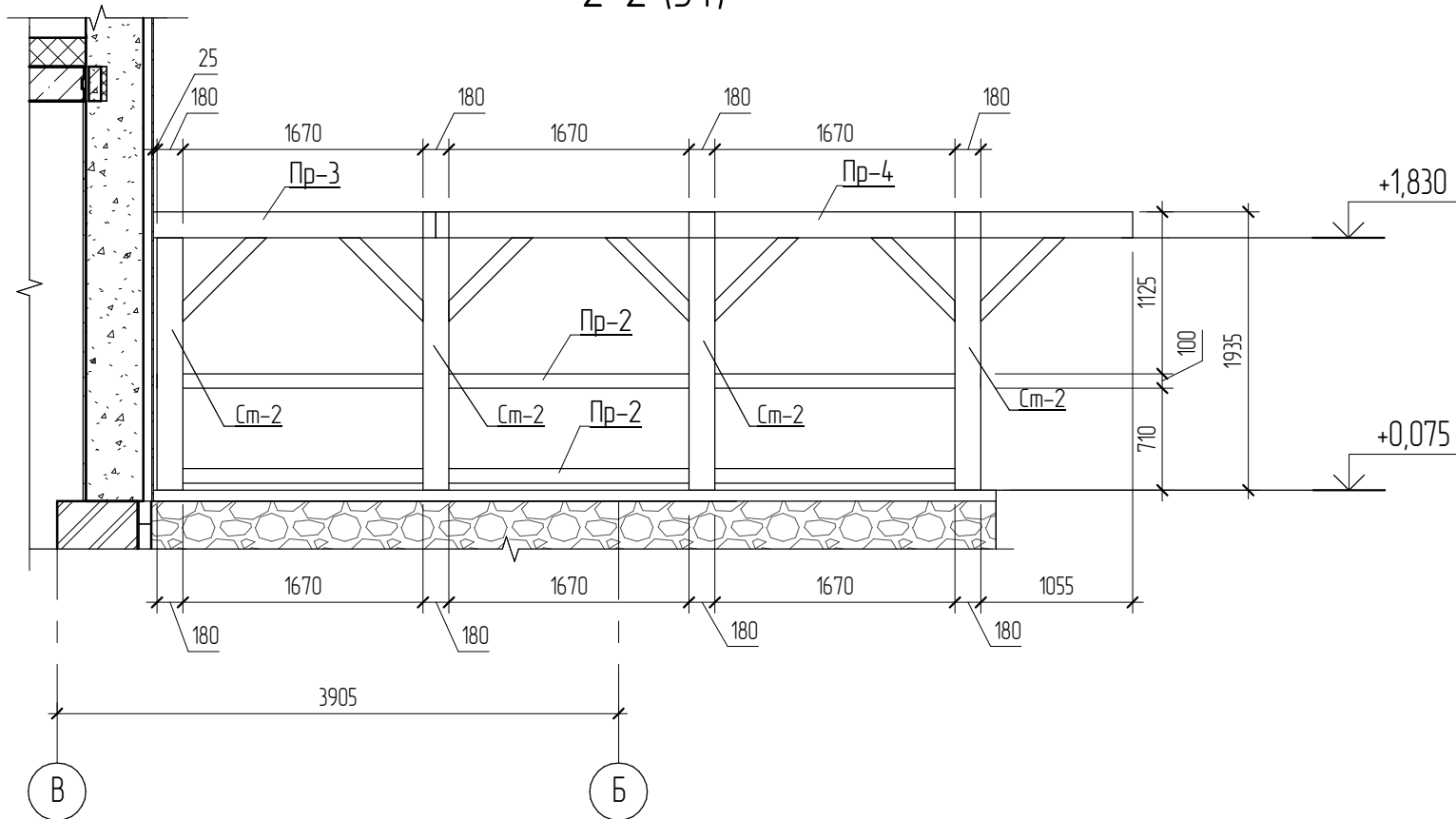
1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*.
2. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СП 64.13330.2011.
3. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в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

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А.</i>			Р	54	
Проверил						План подстропильной системы			
						Формат А3А			

1-1 (54)



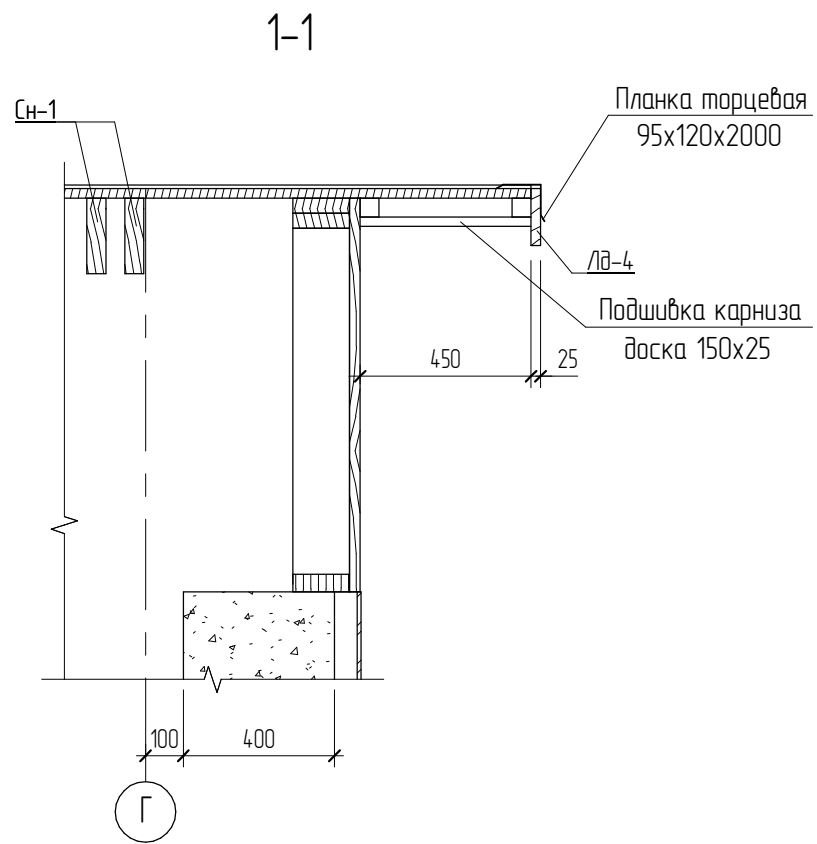
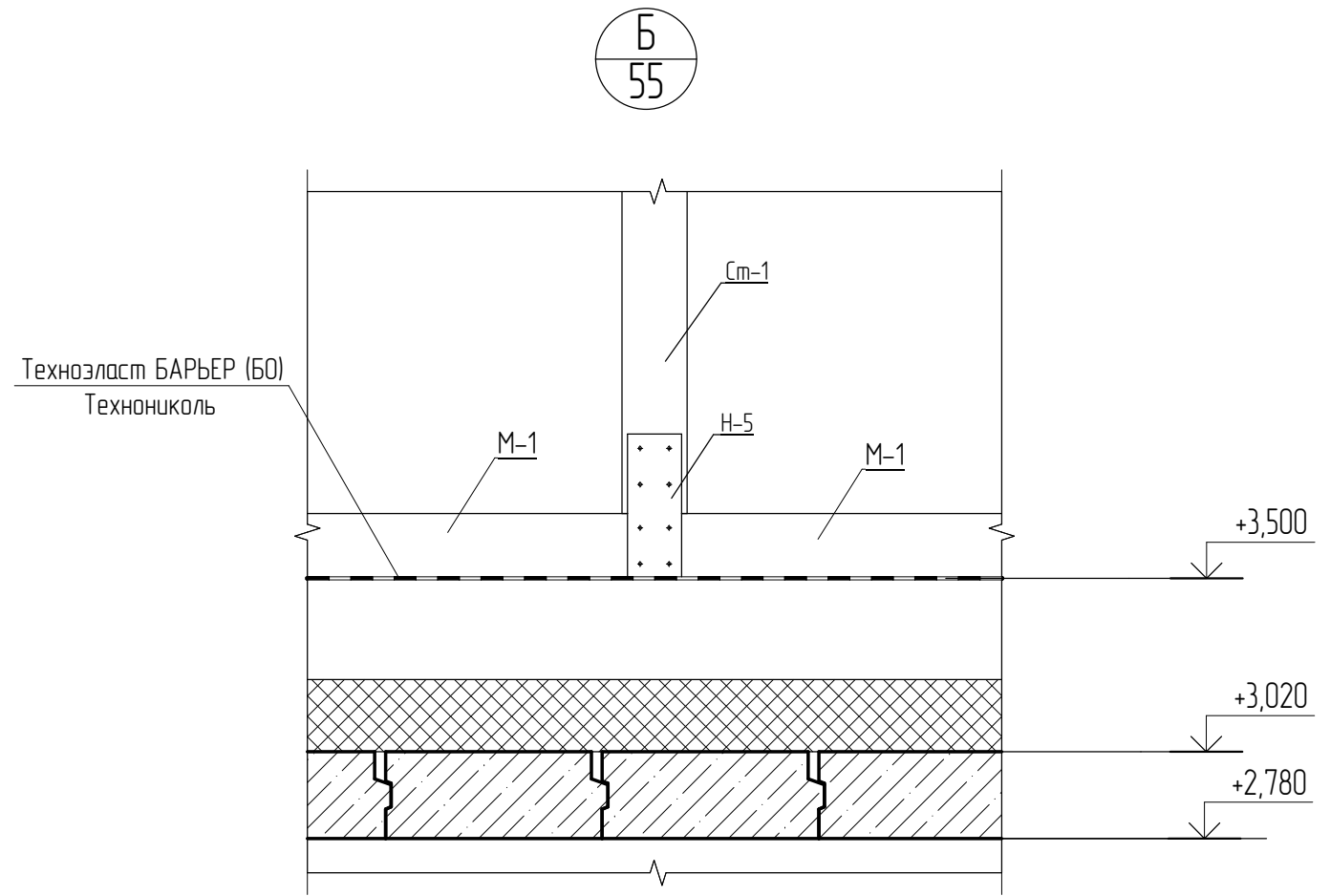
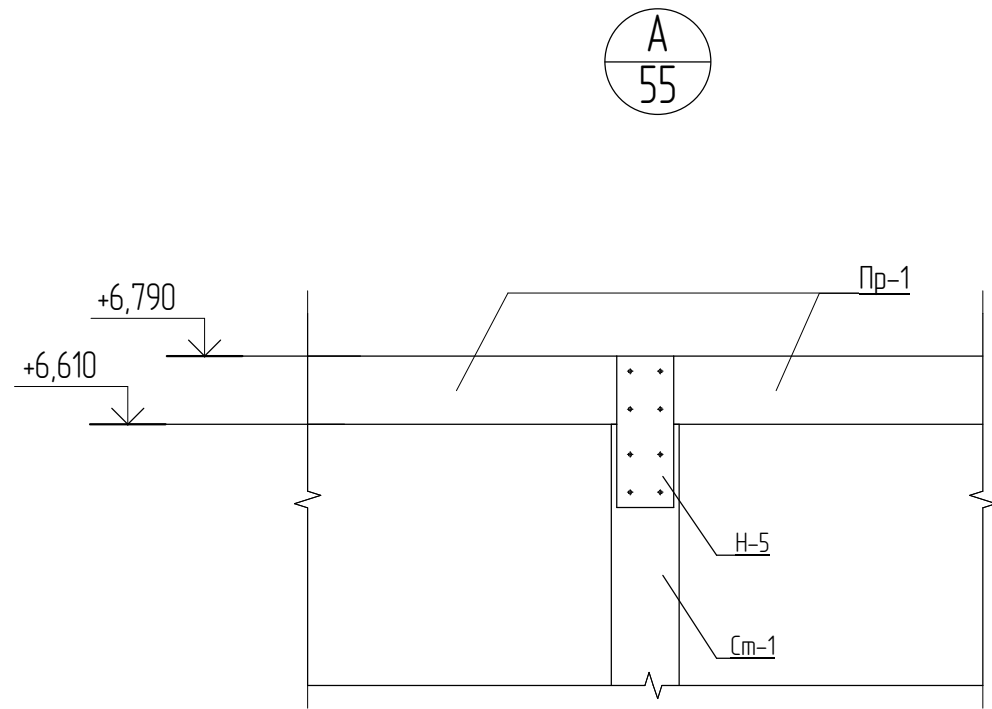
2-2 (54)



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

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В</i>			Р	55	
Проверил						Рм-1. Рм-2			

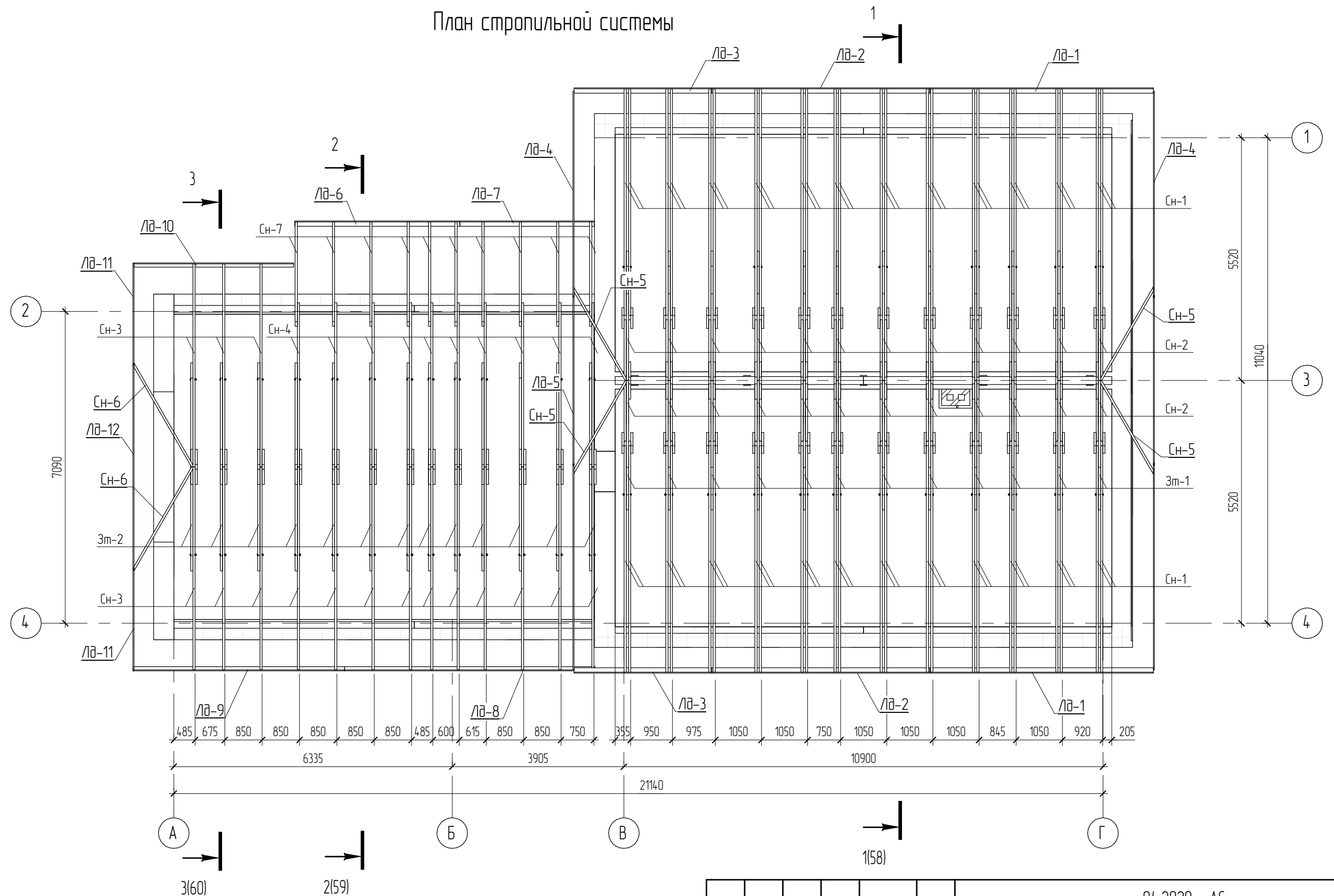
Согласовано					
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



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.

						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А.</i>			Р	56	
Проверил									
						Узел А. Узел Б (Рм-1)			

План стропильной системы

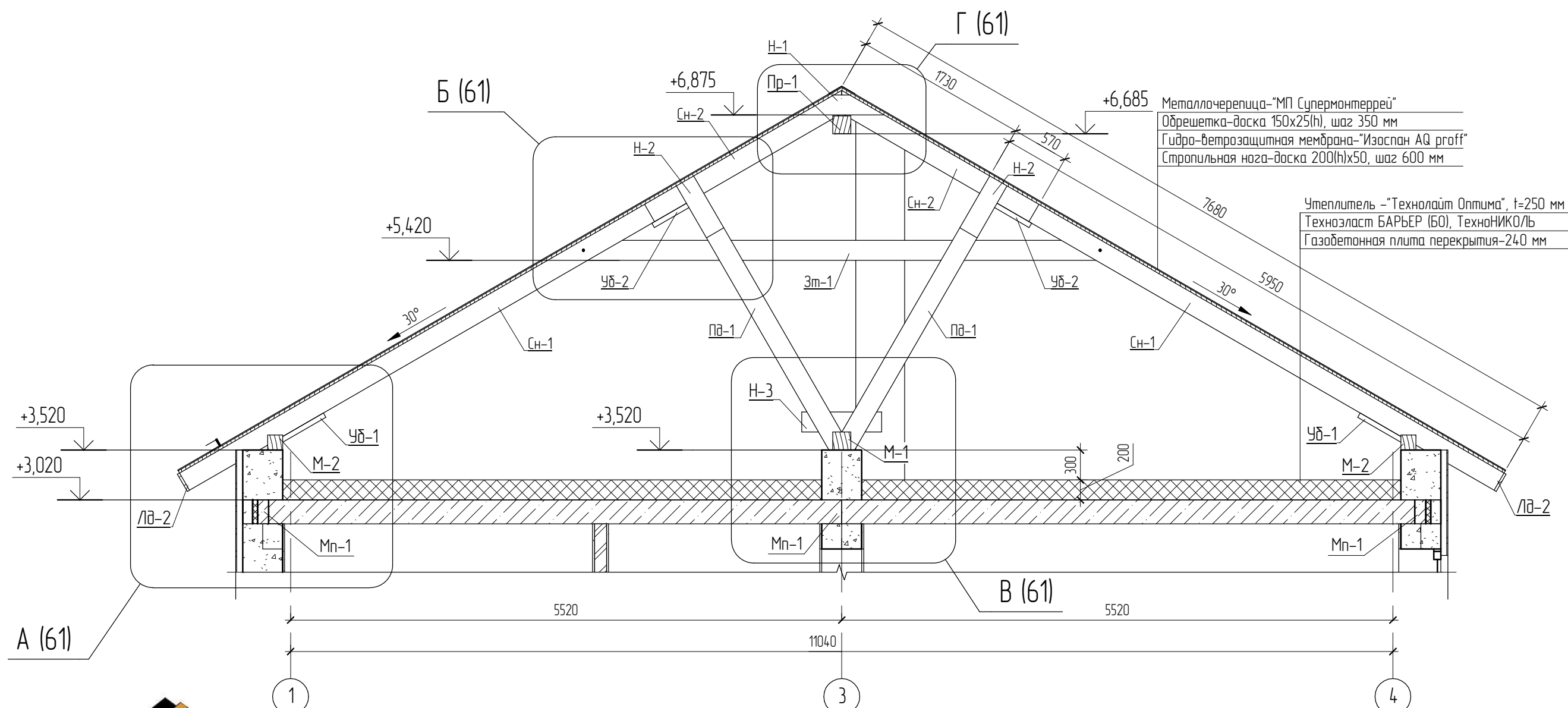


Согласовано	
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

- 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.

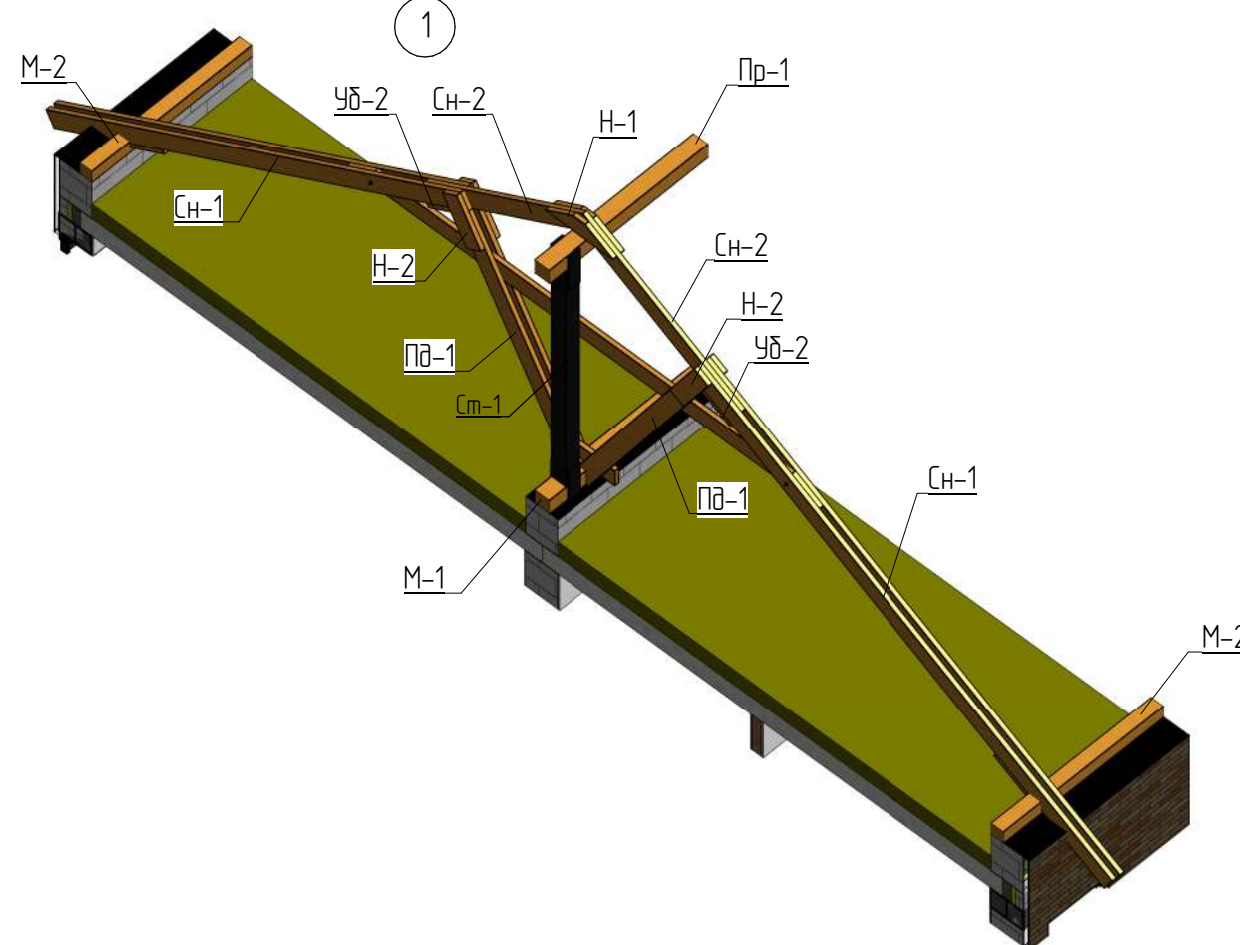
						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А.</i>			Р	57	
Проверил						План стропильной системы			

1-1 (57)



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

Утеплитель -"Технолаит Оптима", t=250 мм
 Технозласт БАРЬЕР (Б0), ТехноНИКОЛЬ
 Газобетонная плита перекрытия-240 мм



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

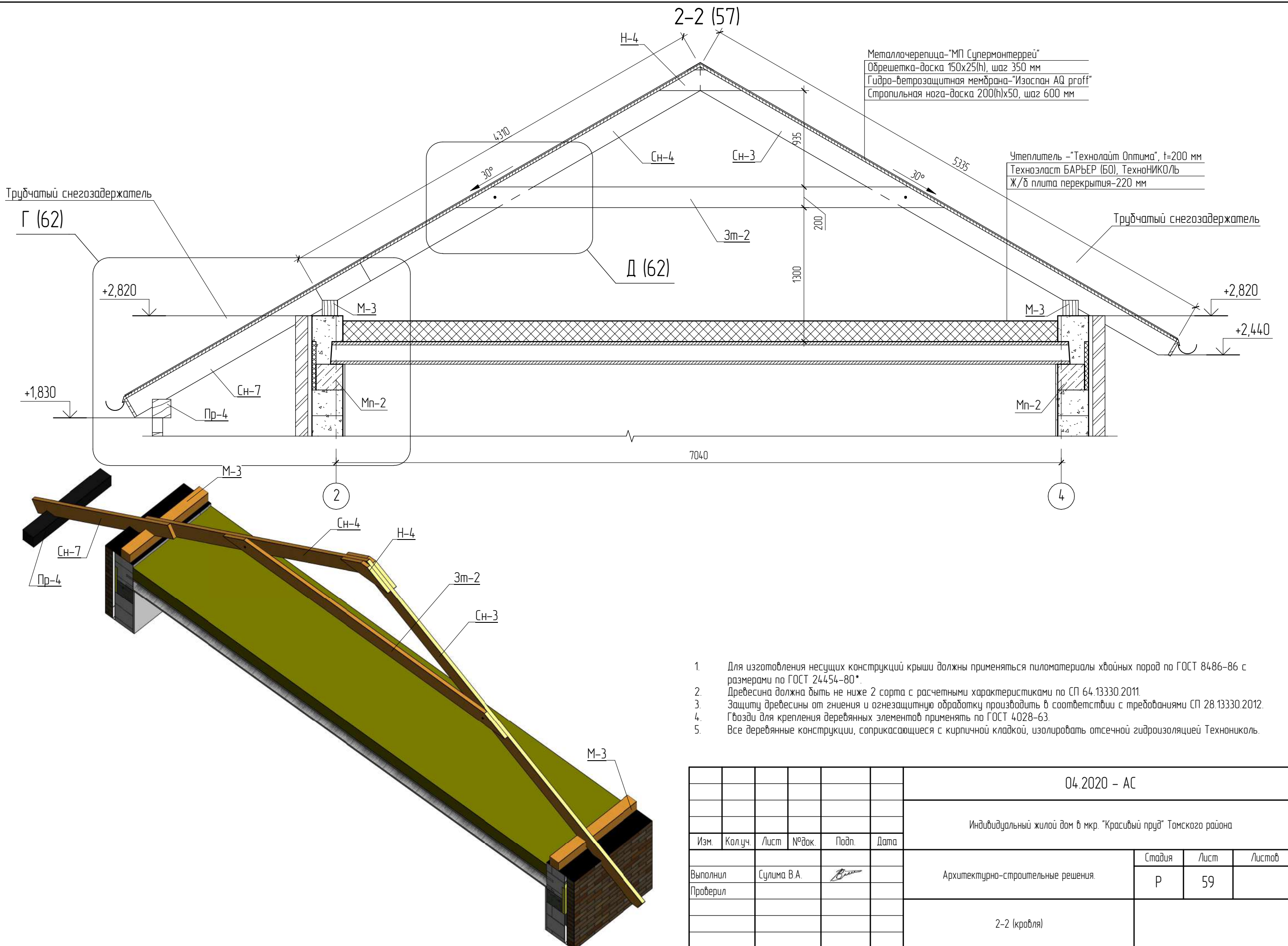
						04.2020 - АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Сулима В.А.						Р	58	
Проверил						1-1 (крыля)			
Формат А3А									

Согласовано

Взам. инв. №

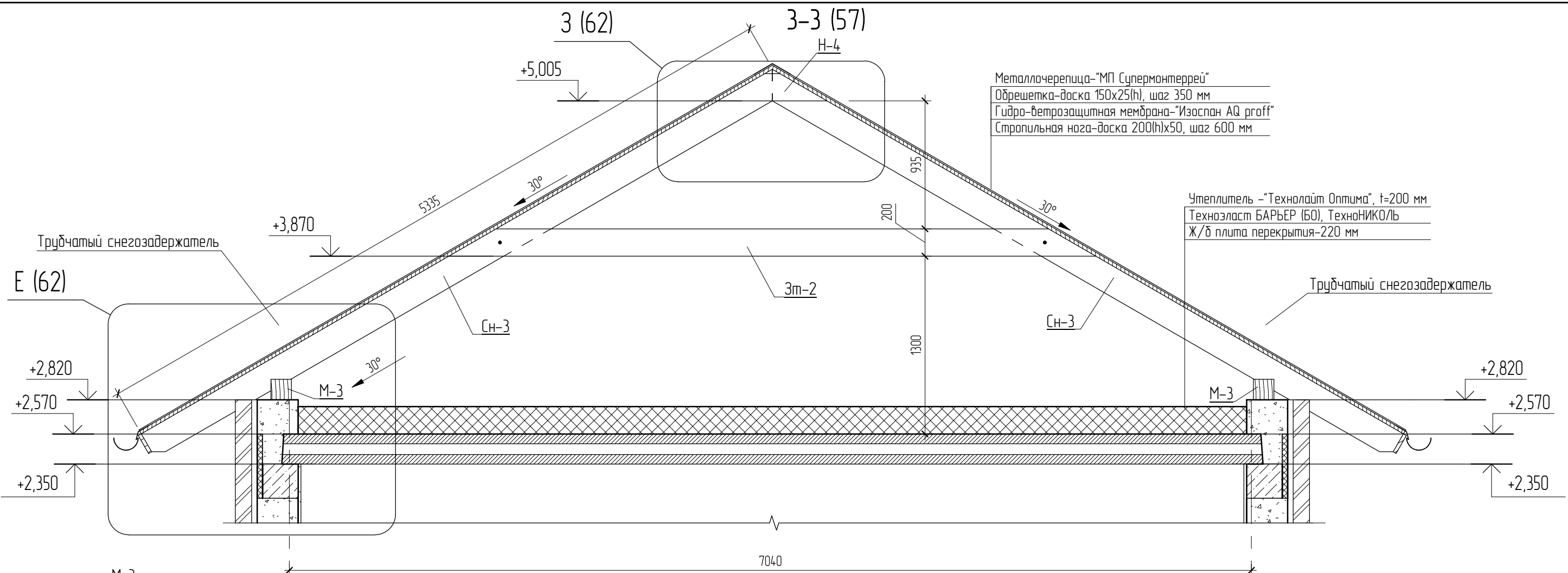
Подп. и дата

Инв. № подл.



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.

						04.2020 - АС		
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А.</i>		Архитектурно-строительные решения.		Р
Проверил						2-2 (кровля)		Лист 59
								Листов



Металлочерепица-“МП Супермонтеррей”
 Обрешетка-доска 150x25(н), шаг 350 мм
 Гидро-ветрозащитная мембрана-“Изоспан АQ profф”
 Стропильная нога-доска 200(н)x50, шаг 600 мм

Утеплитель -“Технолайт Оптима”, t=200 мм
 Техноэласт БАРЬЕР (Б0), ТехноНИКОЛЬ
 Ж/б плита перекрытия-220 мм

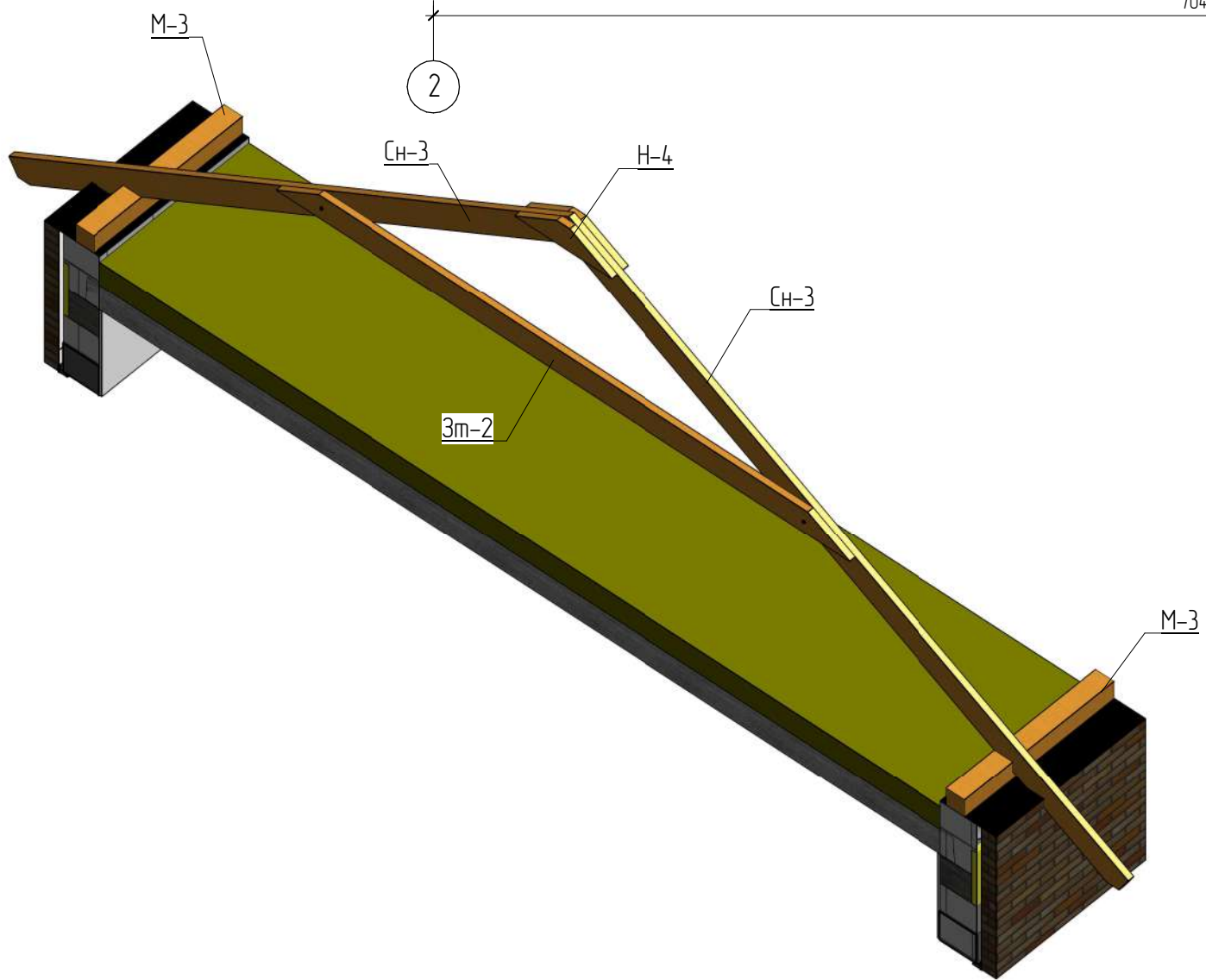
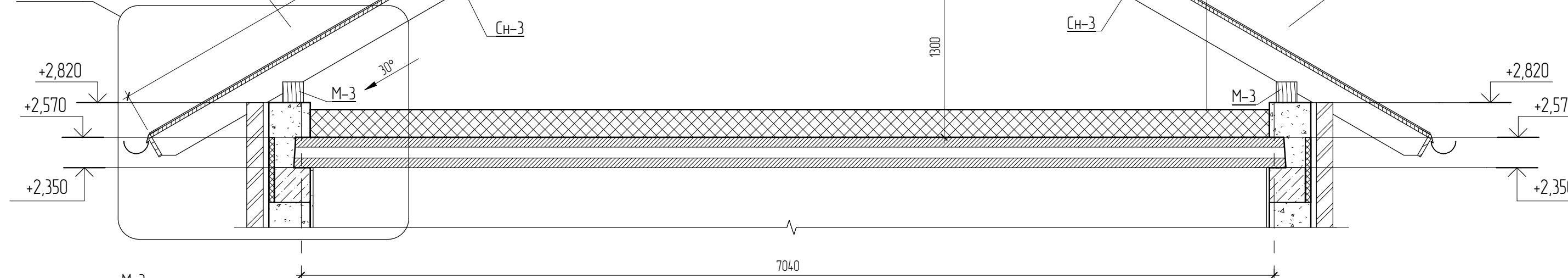
Трубчатый снегозадержатель

Трубчатый снегозадержатель

E (62)

3 (62)

3-3 (57)



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.

						04.2020 - АС		
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Выполнил	Сулима В.А.			<i>В.А.</i>		Архитектурно-строительные решения.		Стадия
Проверил								Р
						3-3 (кровля)		Лист
								60
								Листов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

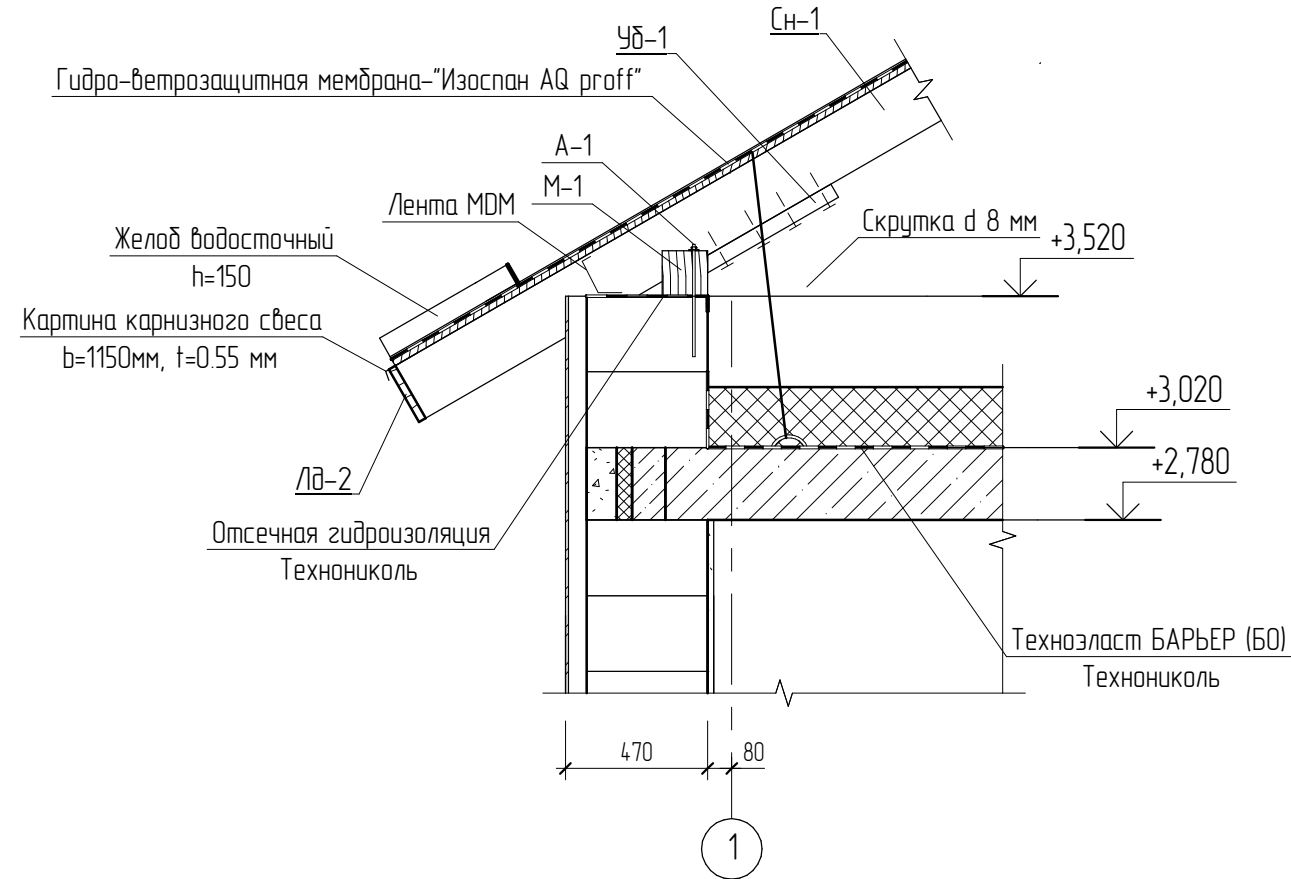
Согласовано

Взам. инв. №

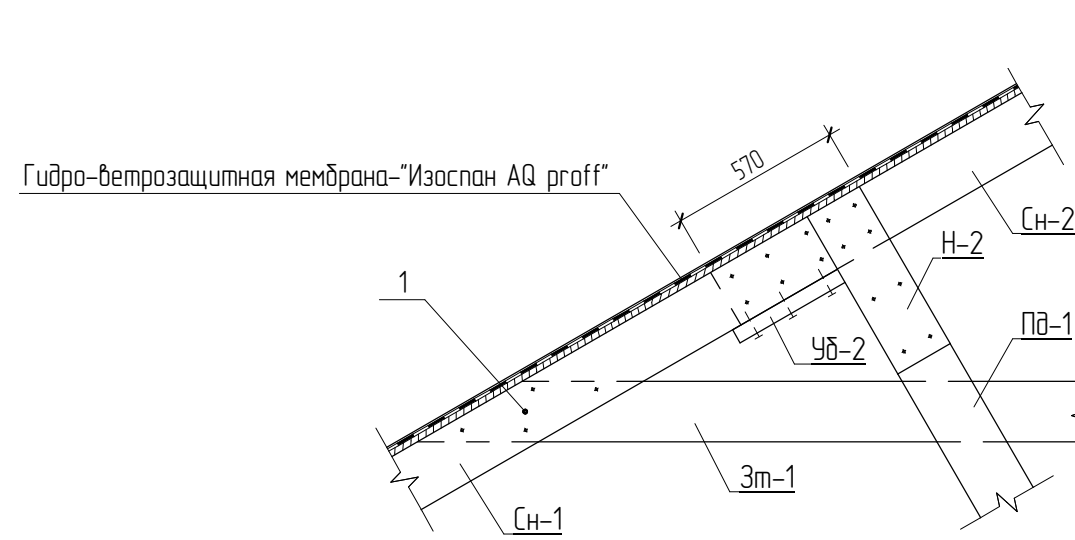
Подп. и дата

Инв. № подл.

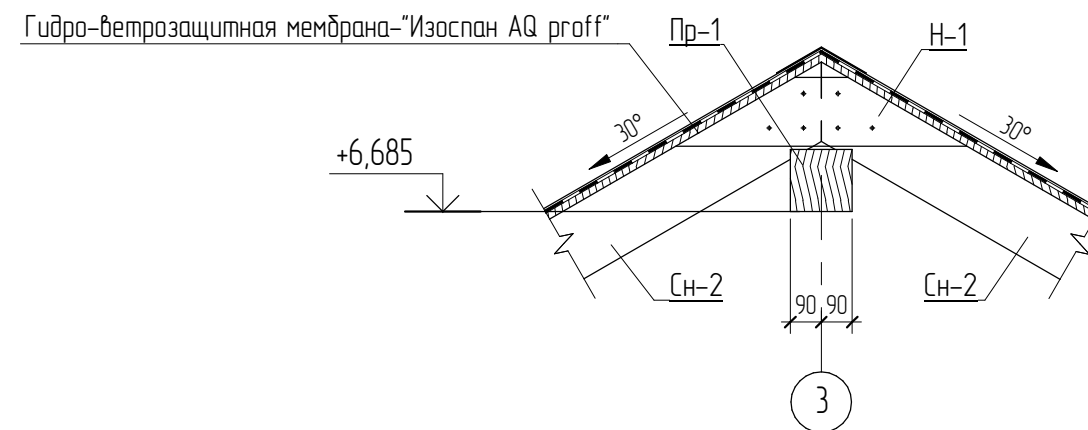
А
58



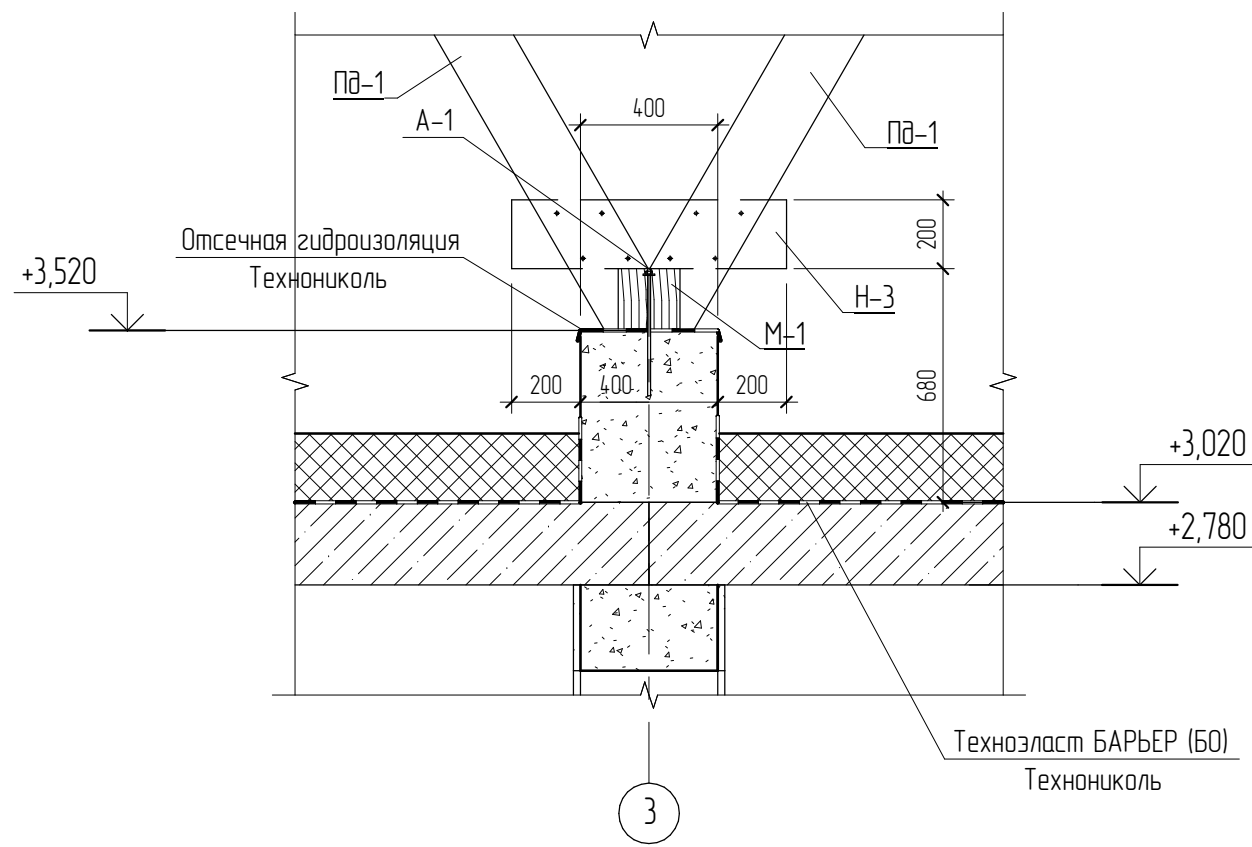
Б
58



Г
58



В
58



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.

						04.2020 - АС				
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Выполнил	Сулима В.А.		<i>[Signature]</i>				Архитектурно-строительные решения.	Стадия Р	Лист 61	Листов
Проверил							Узел А. Узел Б. Узел В (кровля)			

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Отсечная гидроизоляция
Технониколь

Гидро-ветрозащитная мембрана-"Изоспан АQ proff"

Г 59

A-1

M-3

Скрутка d 8 мм

+2,820

+2,350

Желоб водосточный
h=150

Картина карнизного свеса
b=1150мм, t=0.55 мм

Лента MDM

СН-7

ПКЗ

Mn-2

Техноласт БАРЬЕР (Б0)
Технониколь

+1,830

Пр-4

ЛД-6

460

2

Д 59

Гидро-ветрозащитная мембрана-"Изоспан АQ proff"

1

30°

3m-2

СН-4

Е 60

Трубчатый снегозадержатель

Гидро-ветрозащитная мембрана-"Изоспан АQ proff"

A-1

СН-3

M-1

Скрутка d 8 мм

+2,570

+2,350

+2,100

Желоб водосточный
h=150

Картина карнизного свеса
b=1150мм, t=0.55 мм

Лента MDM

Отсечная гидроизоляция
Технониколь

ПКЗ

Mn-2

ЛД-10

2

3 60

Гидро-ветрозащитная мембрана-"Изоспан АQ proff"

H-4

+5,005

30°

30°

СН-3

СН-3

04.2020 - АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Сулима В.А.		<i>В.А.</i>	
Проверил					

Архитектурно-строительные решения.

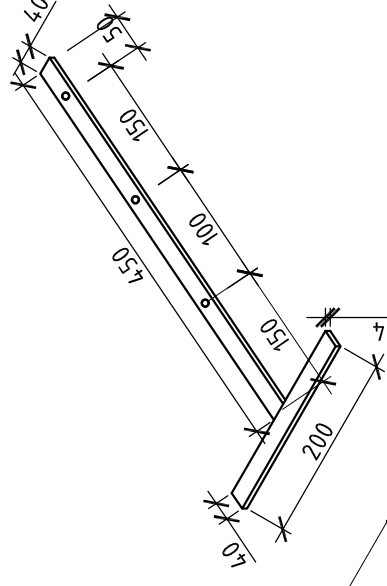
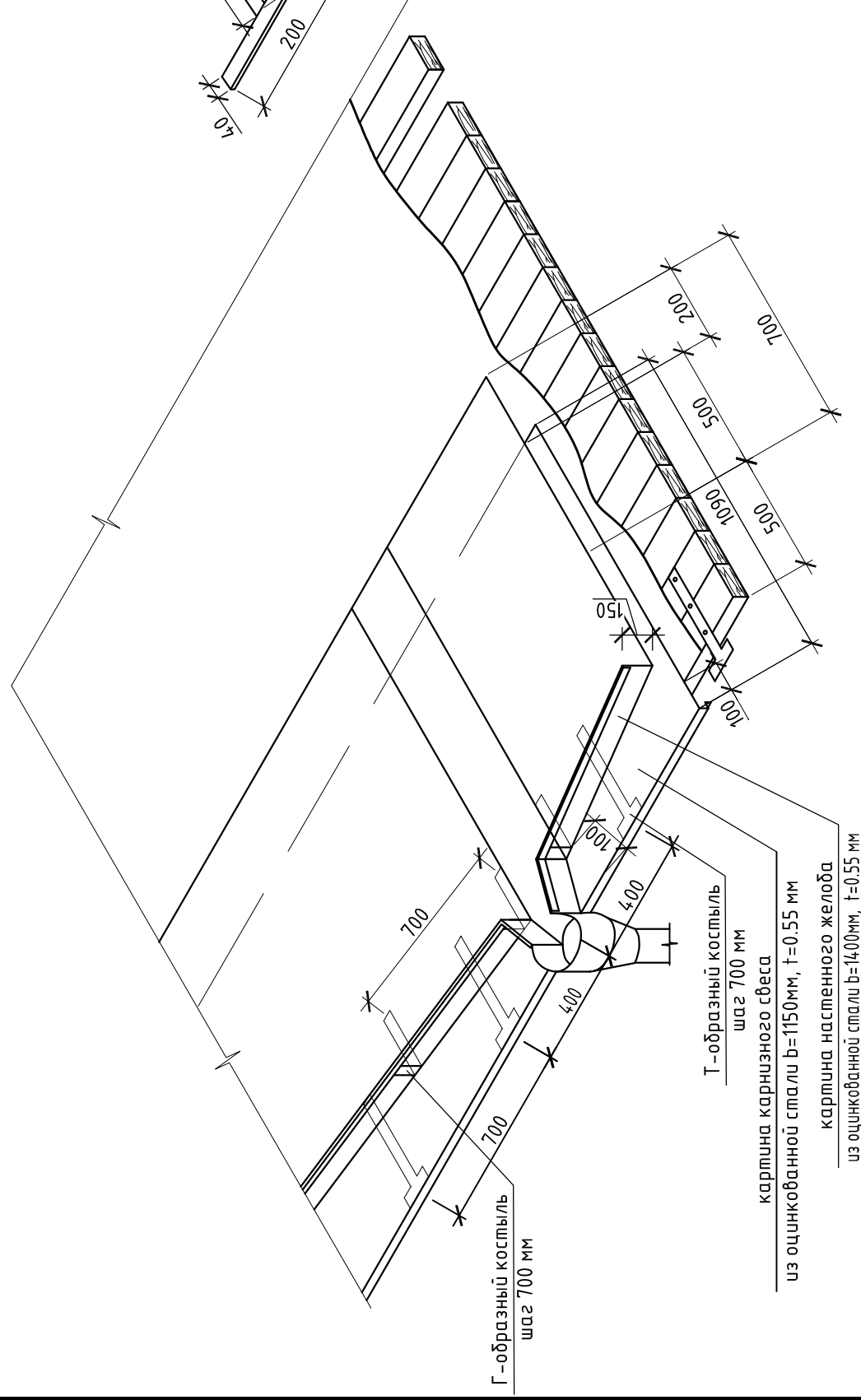
Стадия	Лист	Листов
Р	62	

Узел Г. Узел Д. Узел Е. Узел З

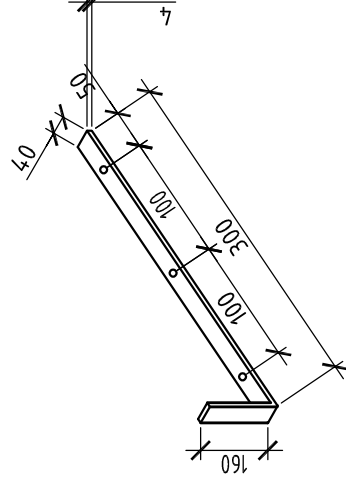
Устройство карнизного свеса и настенного желоба

Г-образный костьль

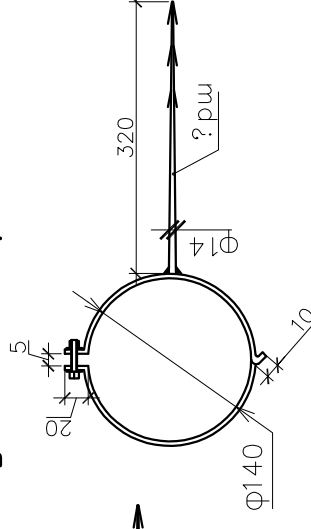
Установка водосточных труб



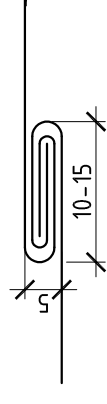
Г-образный костьль



Хомут со штырем



Лежачие фальцы
(двойные)



Настенные желоба должны иметь продольный уклон не менее 2%.
В каждом костьле должно быть предусмотрено три отверстия, в два из которых забивают гвозди для крепления костьлей к обрешетке, третье, запасное, используется только в том случае, если одно из отверстий совпадает со щелью между досками обрешетки.

Расстояние между водоприемной воронкой и костьлем не должно превышать 400 мм.

Покрытие карнизных свесов и настенных желобов выполняется из оцинкованной стали, $\delta=0,7$ мм.

Листы крепить к обрешетке клеммерами, между собой фальцевыми соединениями: поперек ската листы соединять одинарными лежащими фальцами, между собой фальцевыми соединениями по стоку воды.

Все фальцы до обжатия обмазывать герметиком морозостойким.

Водосточные трубы выполнять ф 140 мм звеньями длиной 1.0 м. Их подвешивать вертикально на расстоянии не менее 120 мм. от стены с креплением хомутами со штырями, забиваемыми в предварительно просверленные отверстия на расстоянии 600 мм друг от друга с таким расчетом, что бы каждое звено было прикреплено к стене двумя хомутами.

Расстояние между водосточными воронками (трубами) должно быть не более 24 м.

Все водоприемные воронки оборудовать кровельным листоволюбителем.

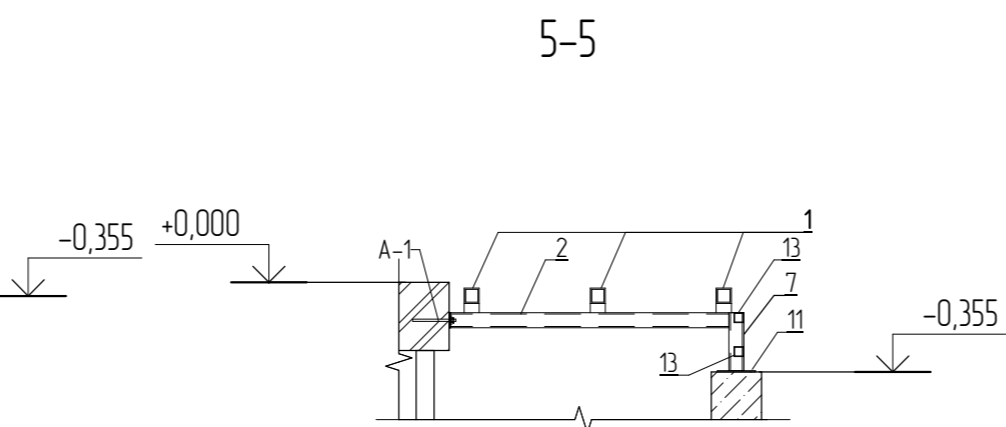
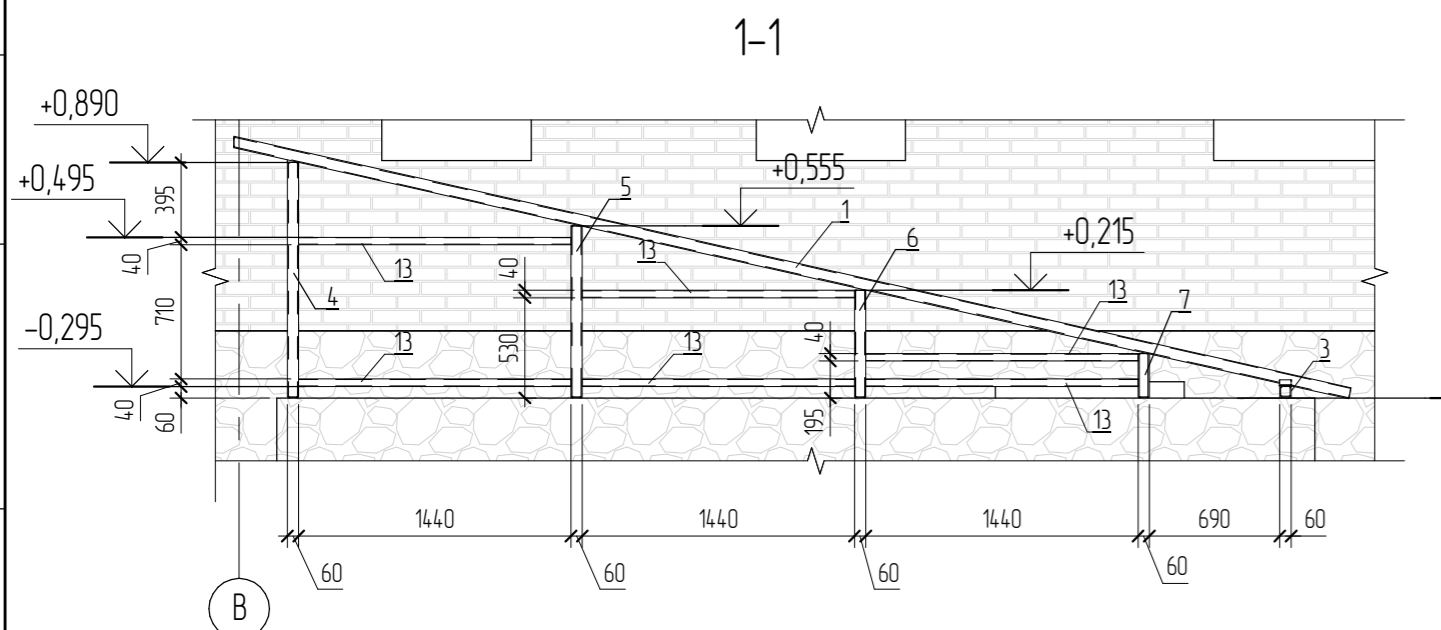
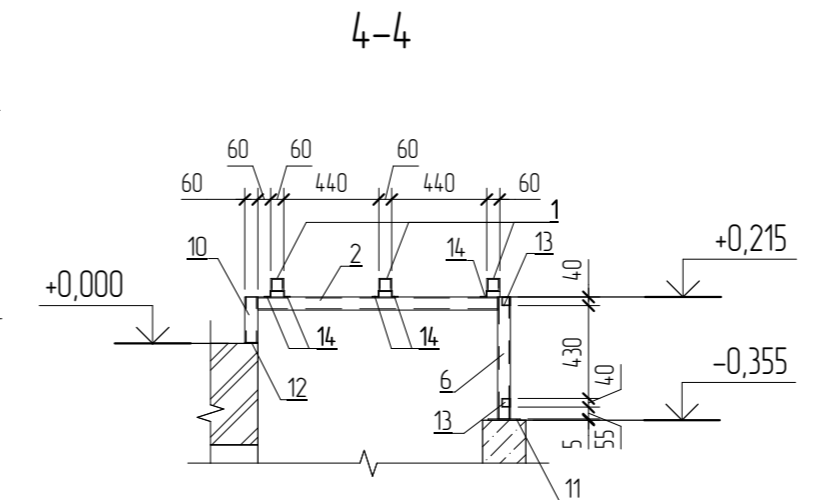
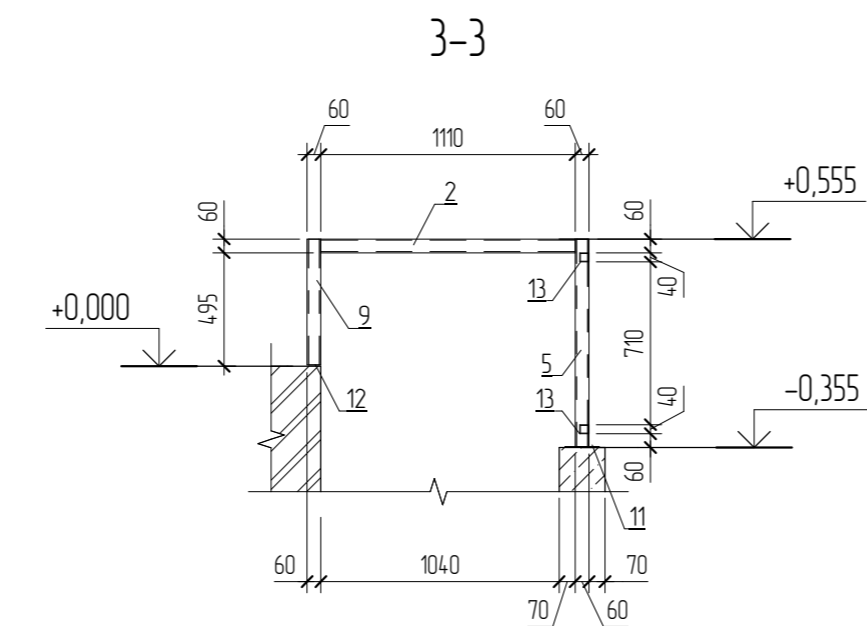
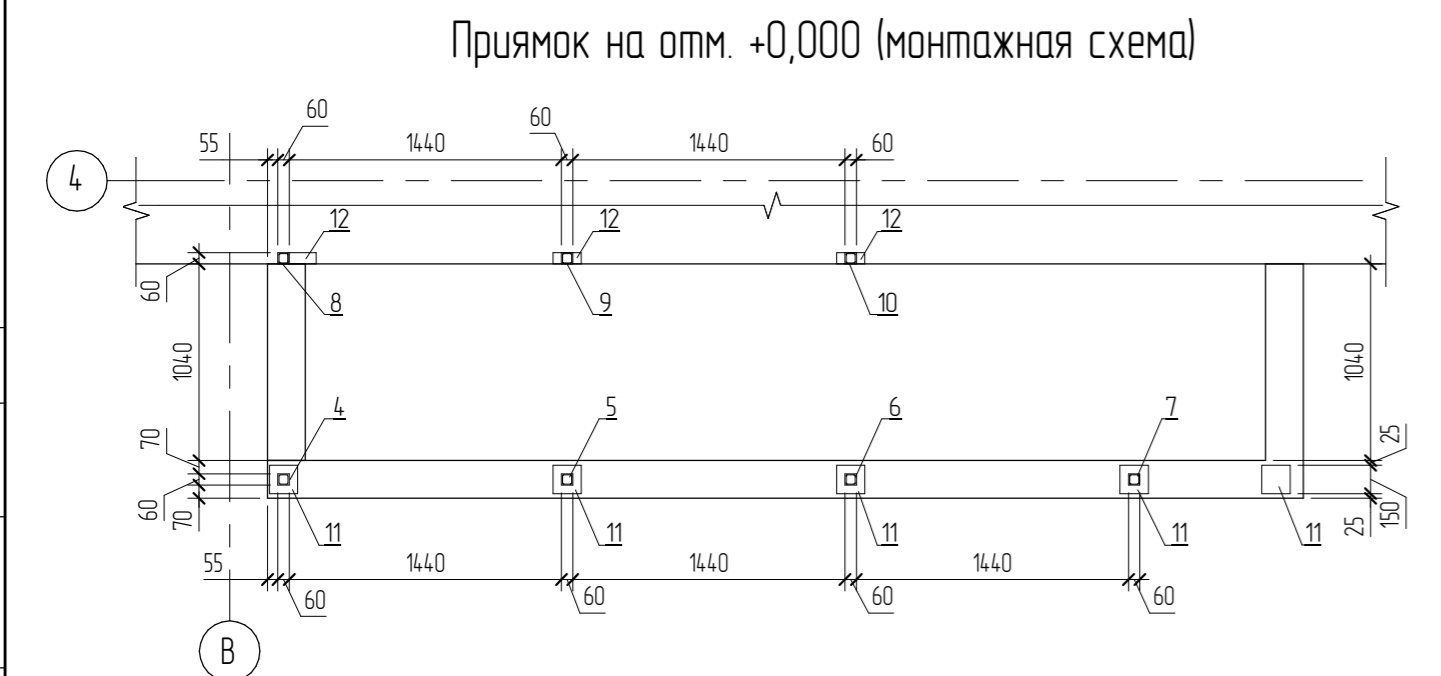
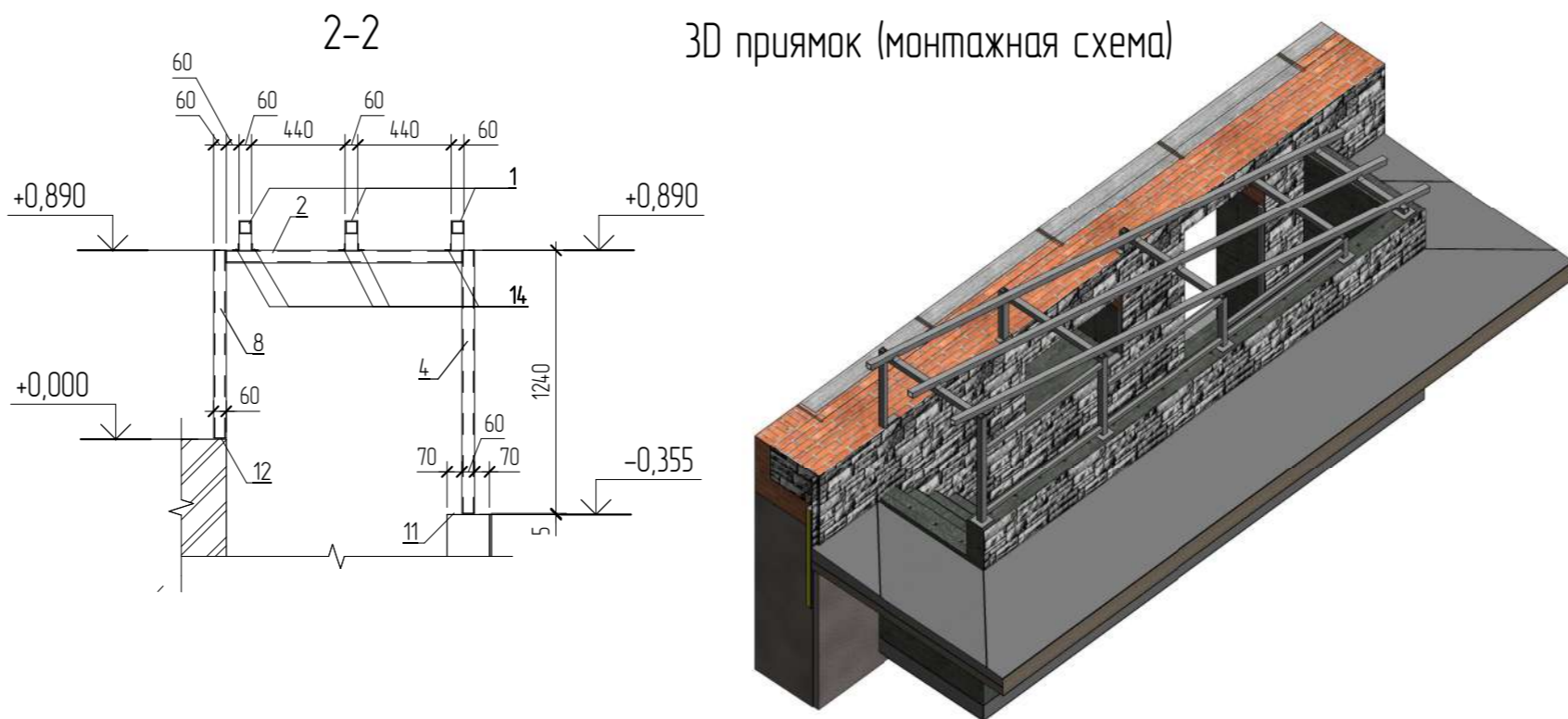
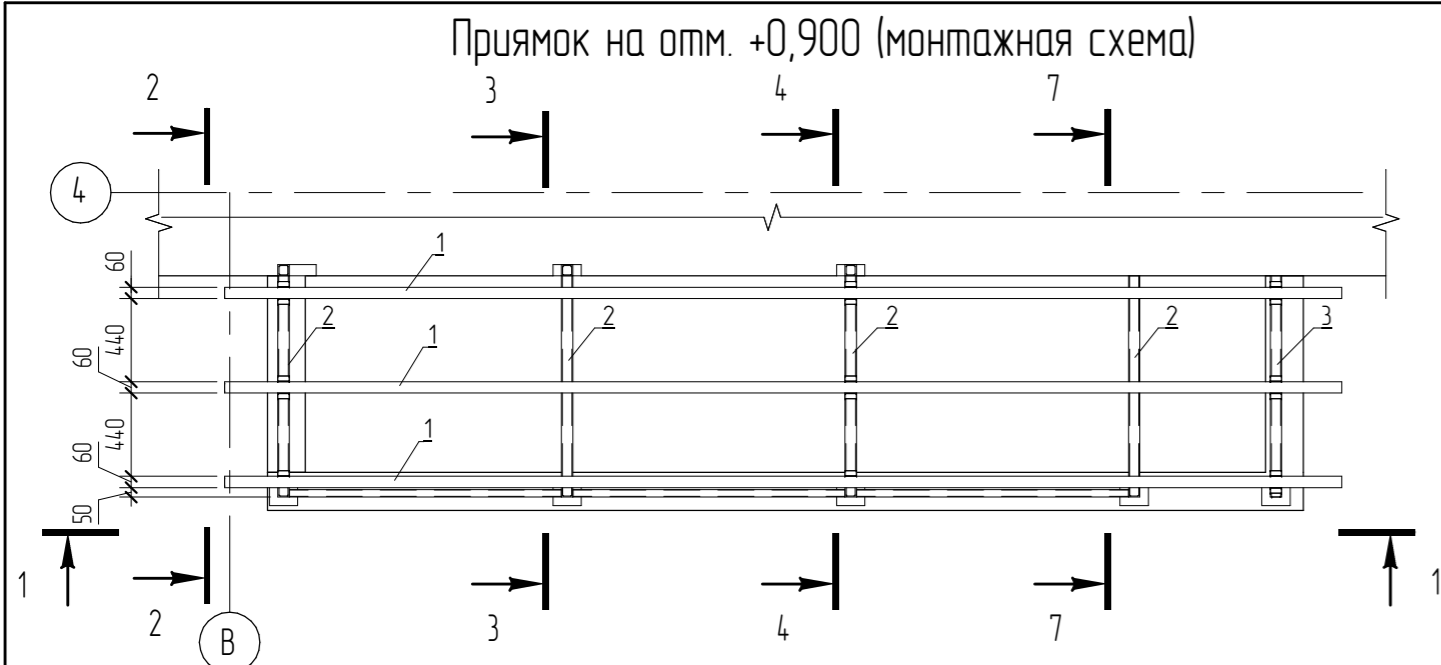
04.2020-АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района

Архитектурно-строительные решения

Стация Лист Листов
АС 63

Устройство карнизного свеса и настенного желоба. Установка водосточных труб.
Г-образный, Г-образный костьли

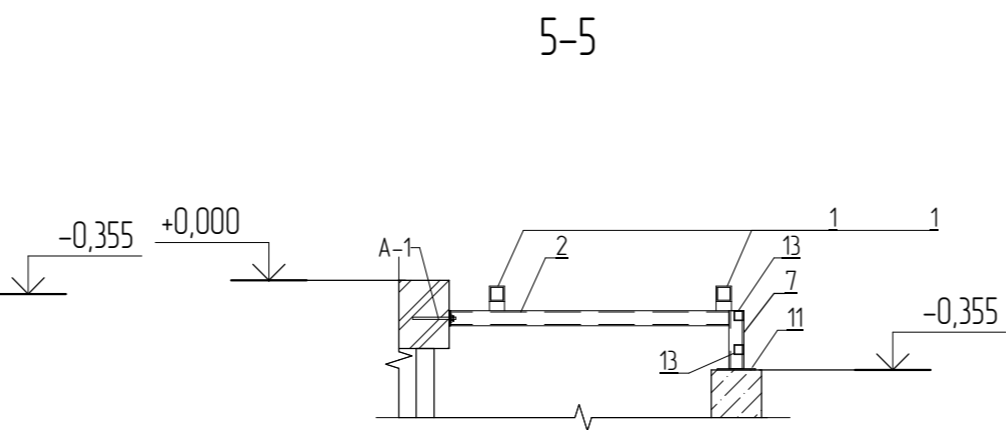
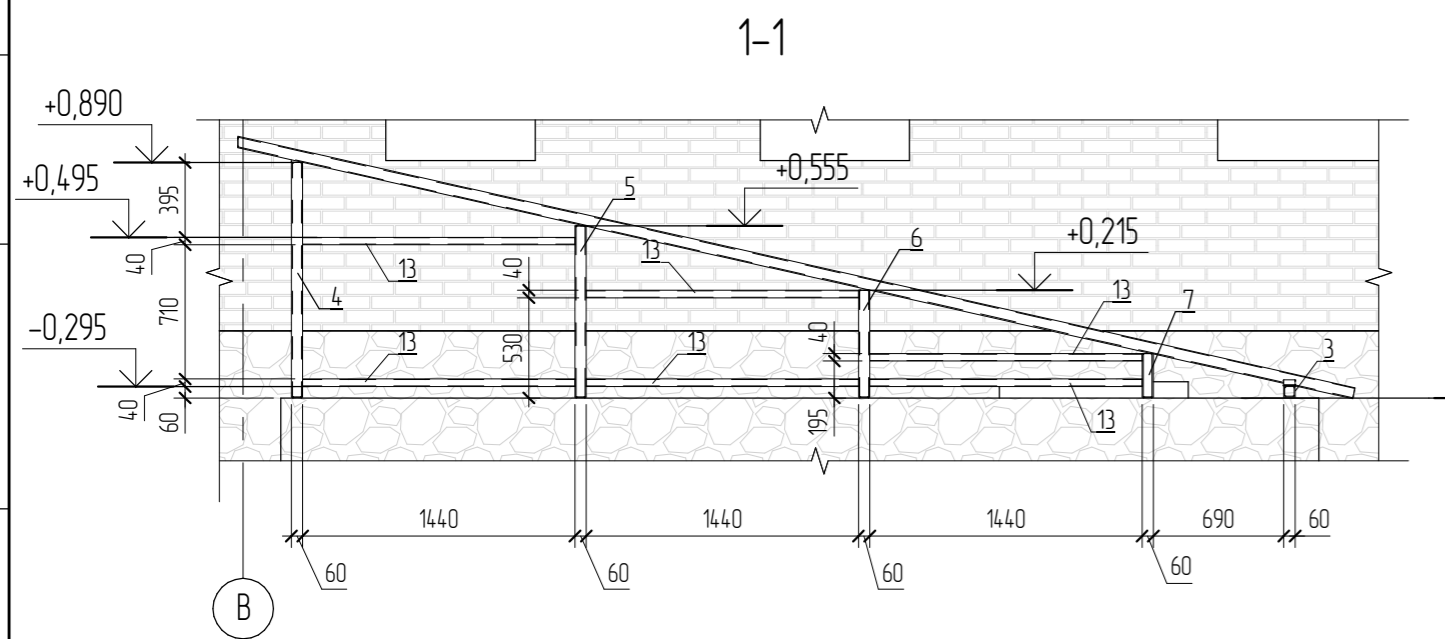
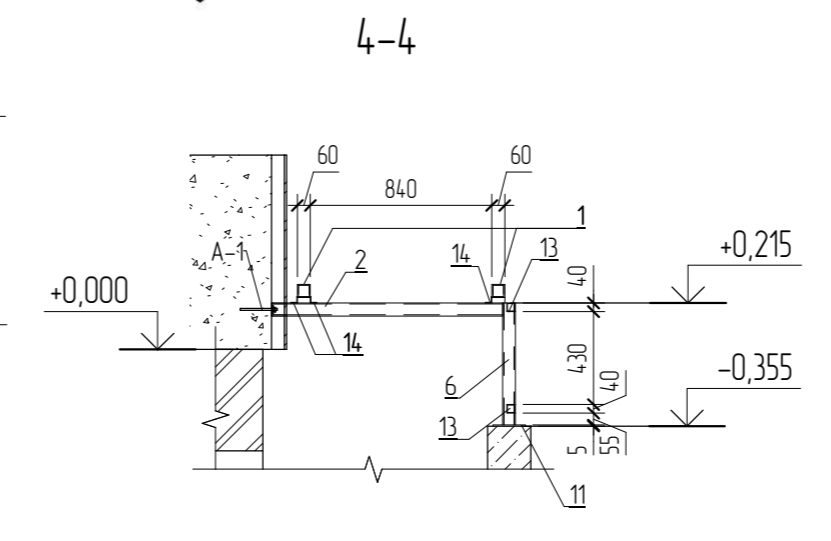
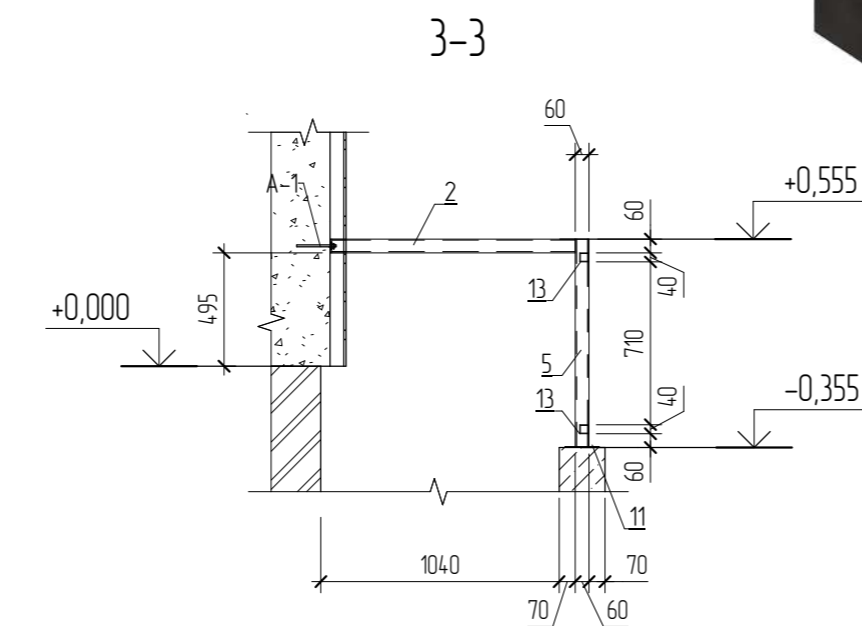
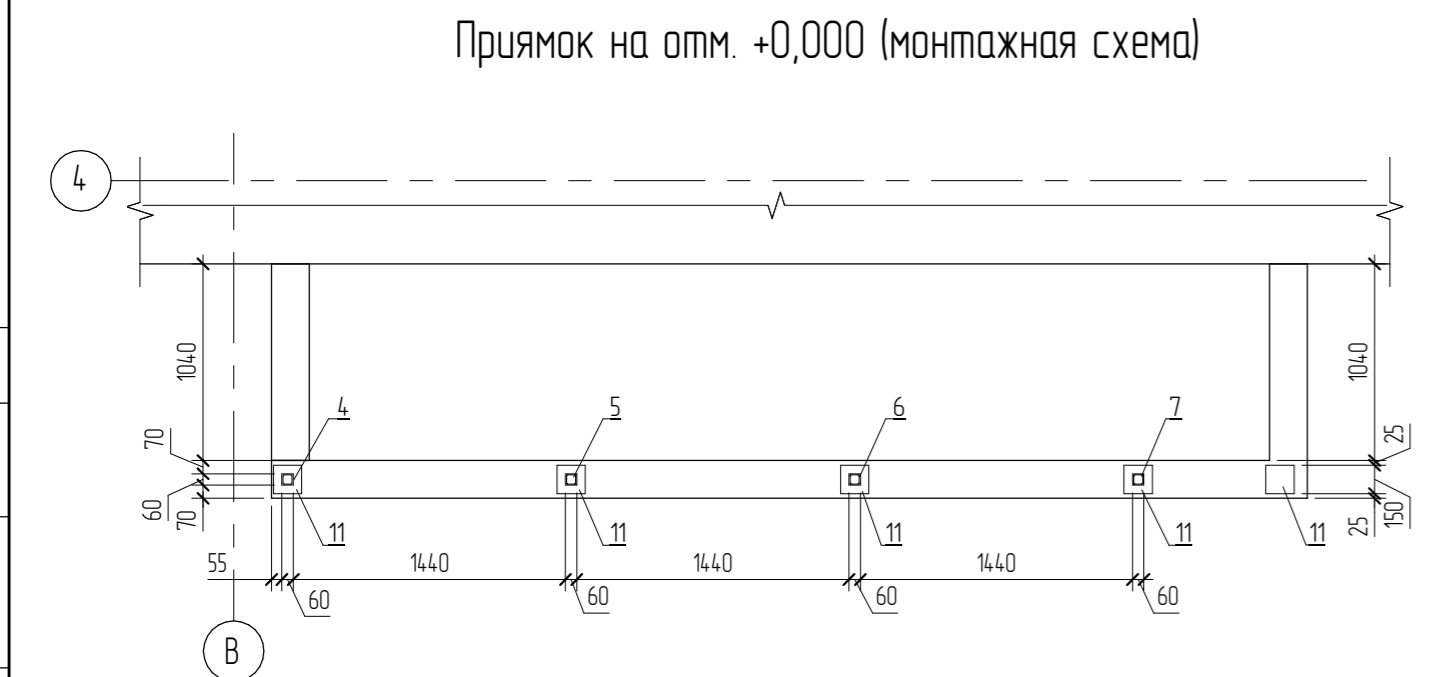
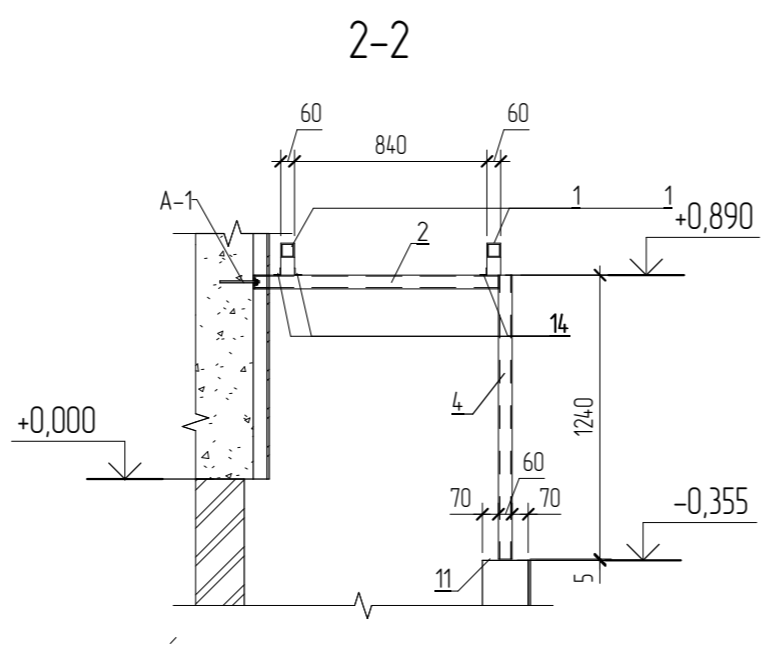
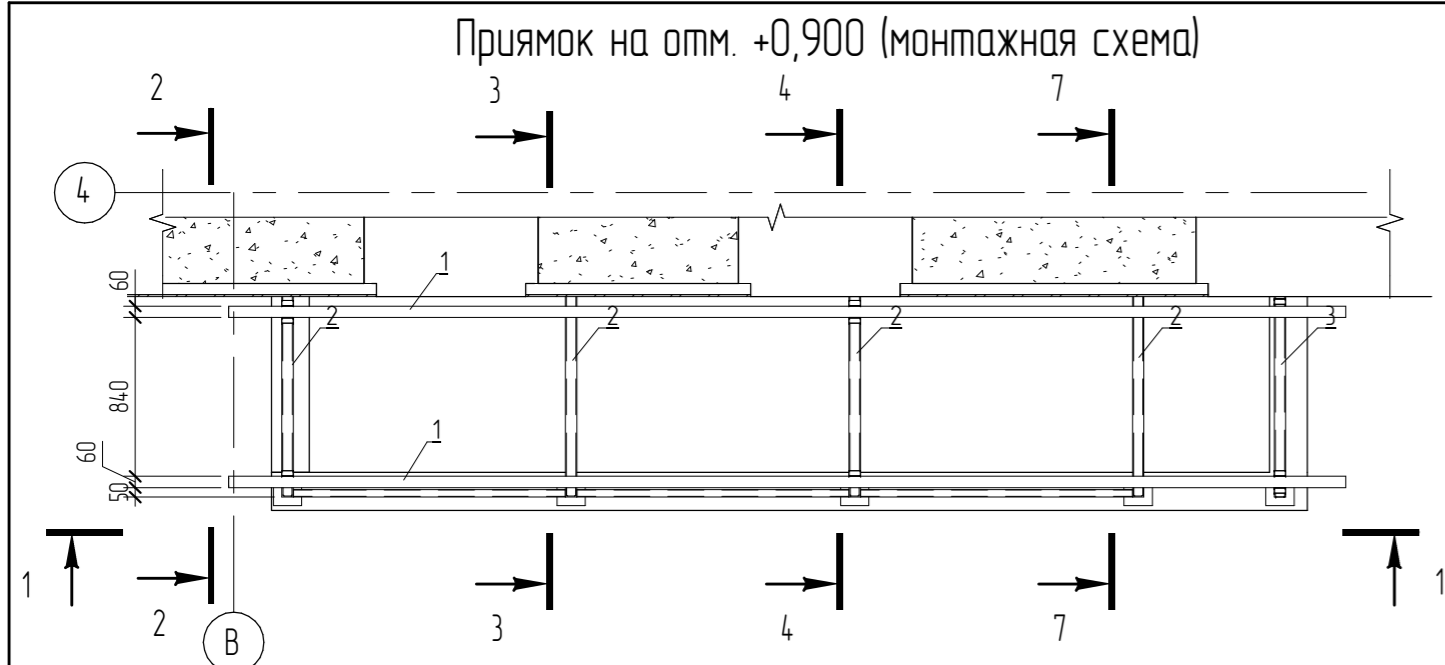


Спецификация элементов на устройство навеса (прямо́к)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=6000	3	48,78	14,6,34
2	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=1110	4	9,02	36,1
3	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=1170	1	9,52	9,52
4	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=1240	1	10,1	10,1
5	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=905	1	7,36	7,36
6	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=565	1	4,6	4,6
7	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=230	1	1,87	1,87
8	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=885	1	7,2	7,2
9	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=550	1	4,2	4,2
10	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=210	1	1,72	1,72
11	С245 ГОСТ 27772-88	Сталь листовая 150x5 ГОСТ 19903-74	6	0,95	L=150
12	С245 ГОСТ 27772-88	Сталь листовая 60x5 ГОСТ 19903-74	4	1,0	L=150
13	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 40x40x3 ГОСТ30245-2003, L=1440	6	4,75	28,5
14	С245 ГОСТ 27772-88	Чзолак 30x30x3 ГОСТ30245-2003, L=60	15	1,25	18,75
	Обрешетка	Доска 150x25, S=8,5 м²	0,22		м³
	ГОСТ Р 56712-2015	Брусак 50x50	0,21		м³
	"Металлпрофиль"	Карнизная планка 90x69x2000	1		шт.
	"Металлпрофиль"	Торцевая планка 90x120x2000	4		шт.
A-1		БСР 22x350 ЧЗ ГОСТ 28778-90	2		шт.

1. Соединения металлических элементов производится ручной электродуговой сваркой, электродами Э42А (по ГОСТ 9467-60).
2. Катеты швов ручной электродуговой сварки принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.

04.2020 - АС					
Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Подпись	Дата
Выполнил	Сулима В.А.				
Проверил					
Архитектурно-строительные решения				Студия	Лист
Прямо́к (монтажная схема)				Р	64
				Листов	



Спецификация элементов на устройство навеса (прямак)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=6000	2	48,78	146,34
2	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=1110	4	9,02	36,1
3	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=1170	1	9,52	9,52
4	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=1240	1	10,1	10,1
5	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=905	1	7,36	7,36
6	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=565	1	4,6	4,6
7	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=230	1	1,87	1,87
8	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=885	1	7,2	7,2
10	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 60x60x5 ГОСТ30245-2003, L=210	1	1,72	1,72
11	С245 ГОСТ 27772-88	Сталь листовая 150x5 ГОСТ 19903-74	6	0,95	L=150
12	С245 ГОСТ 27772-88	Сталь листовая 60x5 ГОСТ 19903-74	4	1,0	L=150
13	С245 ГОСТ 27772-88	Тк 40x40x3 ГОСТ30245-2003, L=1440	6	4,75	28,5
14	С245 ГОСТ 27772-88	Чзалак 30x30x3 ГОСТ30245-2003, L=60	10	1,25	6,25
	Обрешетка	Доска 150x25, S=8,5 м ²	0,22		м ³
	ГОСТ Р 56712-2015	Брусак 50x50	0,21		м ³
	"Металлпрофиль"	Карнизная планка 90x69x2000	1		шт.
	"Металлпрофиль"	Торцевая планка 90x120x2000	4		шт.
A-1		БСР 22x350 ЧЗ ГОСТ 28778-90	5		шт.

1. Соединения металлических элементов производится ручной электродуговой сваркой, электродами Э42А (по ГОСТ 9467-60).
2. Катеты швов ручной электродуговой сварки принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.

04.2020 - АС					
Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Подпись	Дата
Выполнил	Сулима В.А.				
Проверил					
Архитектурно-строительные решения				Студия	Лист
Прямак (монтажная схема)				Р	65
				Листов	

Спецификация элементов на устройство кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Эт-1	Затяжка	Доска 200x50, L= 5890	12		0,665 м³
Эт-2	Затяжка	Доска 200x50, L= 4735	13		0,570 м³
Лд-1	Лобовая доска	Доска 200x25, L= 5090	2		0,051 м³
Лд-2	Лобовая доска	Доска 200x25, L= 4950	2		0,049 м³
Лд-3	Лобовая доска	Доска 200x25, L= 3140	2		0,031 м³
Лд-4	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 5370	4		0,080 м³
Лд-5	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 3860	2		0,029 м³
Лд-6	Лобовая доска	Доска 200x25, L= 3760	1		0,019 м³
Лд-7	Лобовая доска	Доска 200x25, L= 3060	1		0,015 м³
Лд-8	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 5695	1		0,021 м³
Лд-9	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 4815	1		0,018 м³
Лд-10	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 3635	1		0,014 м³
Лд-11	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 2655	2		0,020 м³
Лд-12	Лобовая доска	Доска 150x25, L= 4680	1		0,017 м³
М-1	Балка	Брус 180x180 5650	2		0,366 м³
М-2	Мауэрлат	Брус 150x150 5650	4		0,509 м³
М-3	Мауэрлат	Брус 150x150 5470	2		0,246 м³
М-4	Мауэрлат	Брус 150x150 4210	2		0,189 м³
Н-1	Накладка	Доска 200x50, L= 845	22		0,110 м³
Н-2	Накладка	Доска 200x50, L= 600	48		0,288 м³
Н-3	Накладка	Доска 200x50, L= 800	12		0,096 м³
Н-4	Накладка	Доска 200x50, L= 800	26		0,118 м³
Пд-1	Подкос	Доска 200x50, L= 2875	48		1,337 м³
Пр-1	Прогон	Брус 180x180, L= 5650	2		0,366 м³
Пр-2	Прогон	Брус 100x100, L= 5730	2		0,115 м³
Сн-1	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 5890	48		2,827 м³
Сн-2	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 2280	24		0,533 м³
Сн-3	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 5330	16		0,840 м³
Сн-4	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 4315	10		0,429 м³
Сн-5	Стропильная нога	Доска 150x50, L= 2700	4		0,078 м³
Сн-6	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 3140	2		0,060 м³
Сн-7	Стропильная нога	Доска 200x50, L= 2620	10		0,260 м³
Уд-1	Упорный брус	Брус 50x50, L= 500	48		0,058 м³

Спецификация элементов на устройство кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Уд-2	Упорный брус	Брус 50x50, L= 400	48		0,048 м³
Ст-1	Стойка	Брус 180x180, L=3030	5		0,49 м³
Ст-2	Стойка	Брус 180x180, L=1935	4		0,28 м³
Н-5	Накладка	Доска 150x25, L=400	20		0,04 м³
Рс-1	Раскос	Доска 200x50, L=4000	4		0,16 м³
Пр-2	Прогон	Брус 100x100, L=5730	2		0,17 м³
Пр-3	Прогон	Брус 180x180, L=2210	1		0,08 м³
Пр-4	Прогон	Брус 180x180, L=4595	1		0,15 м³
1		Шпилька М12-6gx190 58 ГОСТ 22042-76	46		шт.
А-1		БСР 22x150 ЧЗ ГОСТ 28778-90	20		шт.
	"Металлпрофиль"	Уплотнитель "Супермонтеррей"	66		м.п.
	"Металлпрофиль"	Снегозадержатель трубчатый, L=3000 (в комплекте)	14		шт.
	Скрутка	2Ø4 В500 ГОСТ 6727-80, L=1100 мм	56		шт.
	"Металлпрофиль"	Выход универсальный МП для металлочерепицы	2		шт.
	"Металлпрофиль"	Лента МДМ 100x5000	10		шт.
	ГОСТ 19904-90	Кровельная сталь, t=0,55 мм	332,35		м2
Об-1	Обрешетка	Доска 25x150 мм	332,08		м2
		ТУ 5774-003-18603495-2004	Изоспан АQ prof	394,22	м2
Пкр-1	"Металлпрофиль"	Планка конька 90x69x2000	15		шт.
Плт-1	"Металлпрофиль"	Торцевая планка 90x120x2000	23		шт.
Чердачное перекрытие					
	СТО 72746455-3.1.23-2017	ТН-Технозласт БАРЬЕР (Б0) (чердачное перекрытие)	187,00		м2
	ТУ 5762-010-74182181-2012	ТехноНИКОЛЬ "Технолайт Оптима"	24,12		м3
	ТУ 5762-010-74182181-2012	ТехноНИКОЛЬ "Технолайт Оптима" (зараж)	13,28		м3

Согласовано


Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

04.2020 - АС

Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Сулима В.А.				Архитектурно-строительные решения	Р	66
Проверил								
						Спецификация элементов на устройство кровли		

Спецификация элементов на устройствоводосточной системы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
	"Металлпрофиль"	Г-образный костыль	86		шт.
	"Металлпрофиль"	Т-образный костыль	86		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)	36		шт.
	"Металлпрофиль"	Труба водосточная D100	23		м.п.
	"Металлпрофиль"	Колено трубы сливное D100 (60°)	8		шт.
	"Металлпрофиль"	Паук D100	8		шт.

Согласовано			
Согласовано			

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инд. №	

						04.2020 – АС			
						Индивидуальный жилой дом в мкр. "Красивый пруд" Томского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Выполнил	Сулима В.А.					Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	67	
						Комплектация водосточной системы "МП ПРЕСТИЖ"			