

ООО "ПУЛЬС"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

2021-08-02АС В9

Индивидуальный 2-х этажный жилой дом

Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д.
Мар-----, у д. --

ООО "ПУЛЬС"



248030, г.Калуга, ул. Труда, 7-1, тел.+7(910)598-22-11, pulskaluga@gmail.com ; pulskaluga.ru

ОБЪЕКТ: Московская область, Наро-Фоминский район,
Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --

ЗАКАЗЧИК: [REDACTED] Н.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Индивидуальный 2-х этажный жилой дом

2021-08-02АС В9



Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

(окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
2021-08-02-AP	Архитектурные решения	
2021-08-02-KP	Конструктивные решения	
	Отопление и вентиляция	
	Водопровод и канализация	
	Электроосвещение	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта - AC

1:1

Лист	Наименование	Примечание
01	Титульный лист	
02	Общие данные	
03	Общие данные 2	
04	Эскизы заказчика	
05	Генплан М1:500	
06	Разбивочный чертёж (М 1:200)	
07	План 1-го этажа расстановки мебели, экспликация.	
08	План 2-го этажа расстановки мебели, экспликация.	
09	План чердака. Экспликация	
10	3D планы 1 и 2 этажей	
11	Разрез 1 - 1	
12	Разрез 2 - 2	
13	Узел 1 Кровли	
14	Узел 2 Цоколя	
15	Узел 3 Монтаж аэроцеонной коробочки	
16	Фасады 1-3 и 3-1	
17	Фасад Г - А	
18	Фасад А - Г	
19.1	Вид 1	

19.2	Вид 2	
19.3	Вид 3	
19.4	Вид 4	
KP.1	Опалубочный план рёбер фундамена	
KP.2	Опалубочный план плиты фундамента. Сечение А-А.	
KP.3	Спецификация на фундамент. План цоколя	
KP.4	Кладочный план на отм. ±0.000	
KP.5	Кладочный план на отм. +3.600	
KP.6	Каталог Окон. Ведомость проемов	
KP.7	Вентканалы и дымоходы	
KP.8	План перекрытия 1-го этаж на отм. +3.300 и +1.760. Сечение Б-Б	
KP.9	План перекрытия 2-го этаж на отм. +6.400. Ведомость материалов	
KP.10	Сечения В-В, Г-Г, Д-Д (МП-2, МП-3, МП-4)	
KP.11	Спецификация плит перекрытий.	
KP.12	Сечение лестницы внктренней. Сцификация элементов лестницы	
KP.13	План КРОВЛИ дома и веранды	
KP.14	План мауэрлата кровли	
KP.15	План стоек и подкосов	
KP.16	План стропильной системы	
KP.17	Сечение 1-1 стропильной системы	
KP.18	Сечение 2-2 стропильной системы	
KP.19	Спецификация конструкций крыши	
KP.20	План каркаса веранды	
KP.21	Спецификация конструкций веранды	
KP.22	Перспективный вид стропильной системы 1	
KP.23	Перспективный вид каркаса веранды	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, 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 рабочими чертежами мероприятий.



						2021-08-02-AC B9			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	02	
						Общие данные			

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Общая площадь дома	211,42 м2
Площадь жилая	121,7 м2
Площадь застройки	132,4 м2
Строительный объём	804,1 м3
Веранда, крыльцо	20,32 м2
Балкон	3,05 м2

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЯ

Индивидуальный жилой дом - 2-х этажный из керамического кирпича.
 Уровень ответственности здания - II (нормальный).
 Степень огнестойкости - III.
 Инженерное оборудование здания: отопление, вентиляция, холодное и горячее водоснабжение, канализация, электрооборудование.

УКАЗАНИЯ К ПРОЕКТУ

Рабочий проект индивидуального жилого дома разработан на основании задания на проектирование.

За условную отметку 0.000 принята отм. пола 1-го этажа.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- Нормативная глубина промерзания - 1,4 м.
- Расчетная наружная температура - -28С.
- Нормативная скорость напора ветра - 23 кг/м2.

АРХИТЕКТУРНО-СТОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Жилой дом 2-х этажный с верандой и балконом.
 Фундамент - монолитная железобетонная плита.
 Наружные стены (тол. 560 мм): внутренняя штукатурка по сетке - 20 мм, рядовой пустотелый кирпич 250x120x65 мм марка М150 - 380 мм, экструдированный пенополистирол - 50 мм, + лицевой пустотелый кирпич 250x120x65 - 120 мм.

Внутренние стены, вентиляционные каналы - полнотелый керамический кирпич, тол. 250, 380мм.

Перегородки из полнотелого керамического кирпича и ГКЛ тол. 120мм.

Перекрытия - на отм. -0.350: монолитные железобетонные.

Перекрытия - на отм. +3.300 и на отм. +6.400 (чердачное), сборное железобетонное из плит ПК.

Перекрытия и прогоны - монолитные железобетонные.

Колонны - кирпичные (или металлические оштукатуренные по сетке).

Лестница - деревянные проступи по металлическому каркасу, площадки - монолитные железобетонные.

Проектом предусмотрены оконные блоки из профиля ПВХ. Остекление - двухкамерный стеклопакет по ГОСТ 24866-99 с коэффициентом сопротивления теплопередачи 0,56 м2 С/Вт. Цвет переплётов - коричневый, стекло - прозрачное. Наружная дверь - металлическая. Внутренние двери - деревянные.

Подшивка карниза кровли - коричневый.

НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

Стены - лицевой кирпич, цвет - "бежевый"; плитка, цвет - коричневый.

Цоколь - цокольная плитка, цвет - коричневый.

ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

Для внутренней отделки помещений применяются: керамическая глазурованная плитка, обои, масляная покраска, вододисперсионная покраска.

В покрытиях полов применяются: керамогранит, керамическая напольная плитка, паркетная доска, ламинат.

В помещениях предусматриваются подвесные потолки по мет/каркасу

КРЫША

Стропильная, покрытие - металлочерепица, цвет - коричневый.

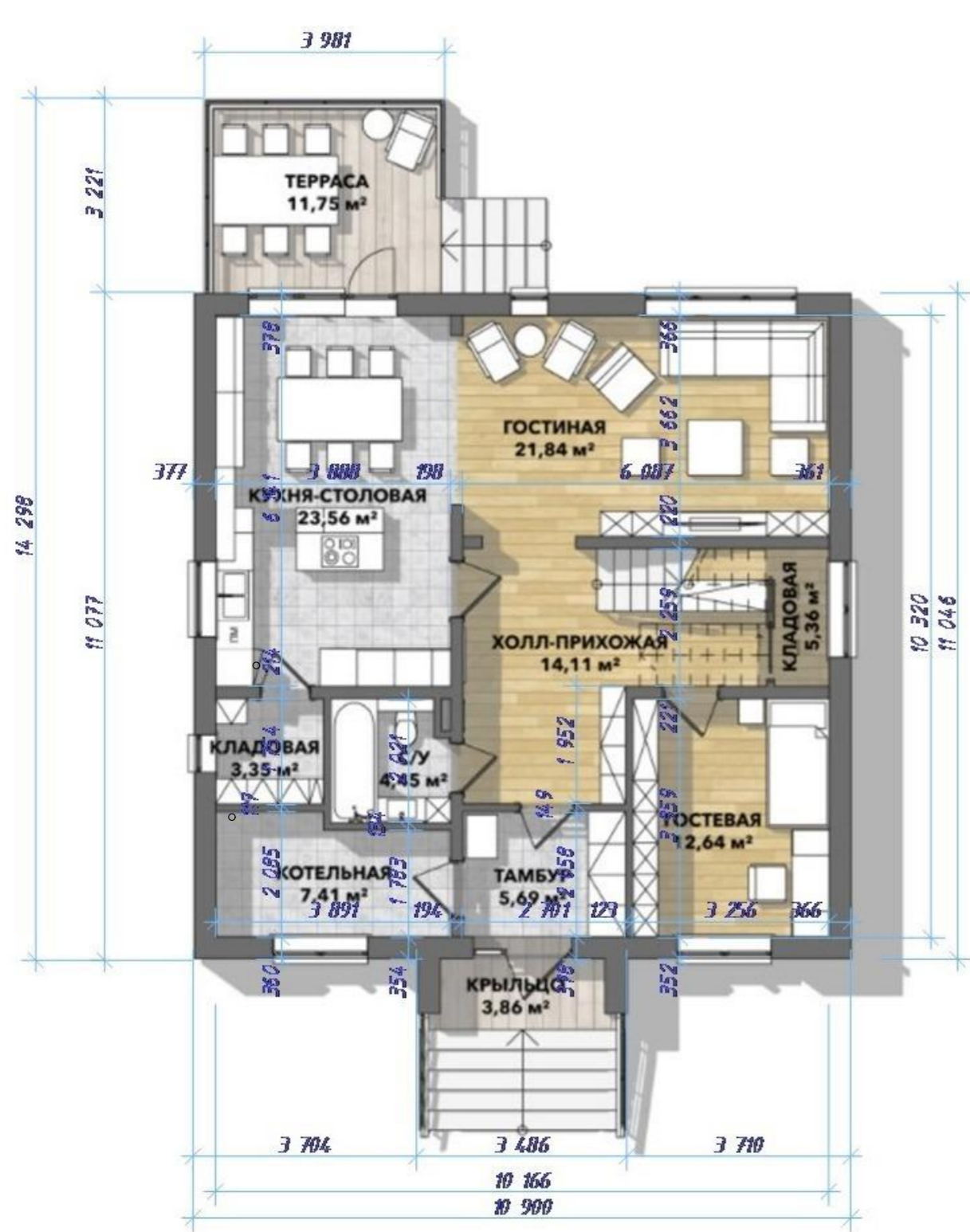
МЕРОПРИЯТИЯ ПО АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЕ

1. Все металлические элементы здания окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
2. Все конструкции ниже уровня земли обработать горячим битумом за 2 раза.
3. Деревянные конструкции обработать антисептическими средствами.

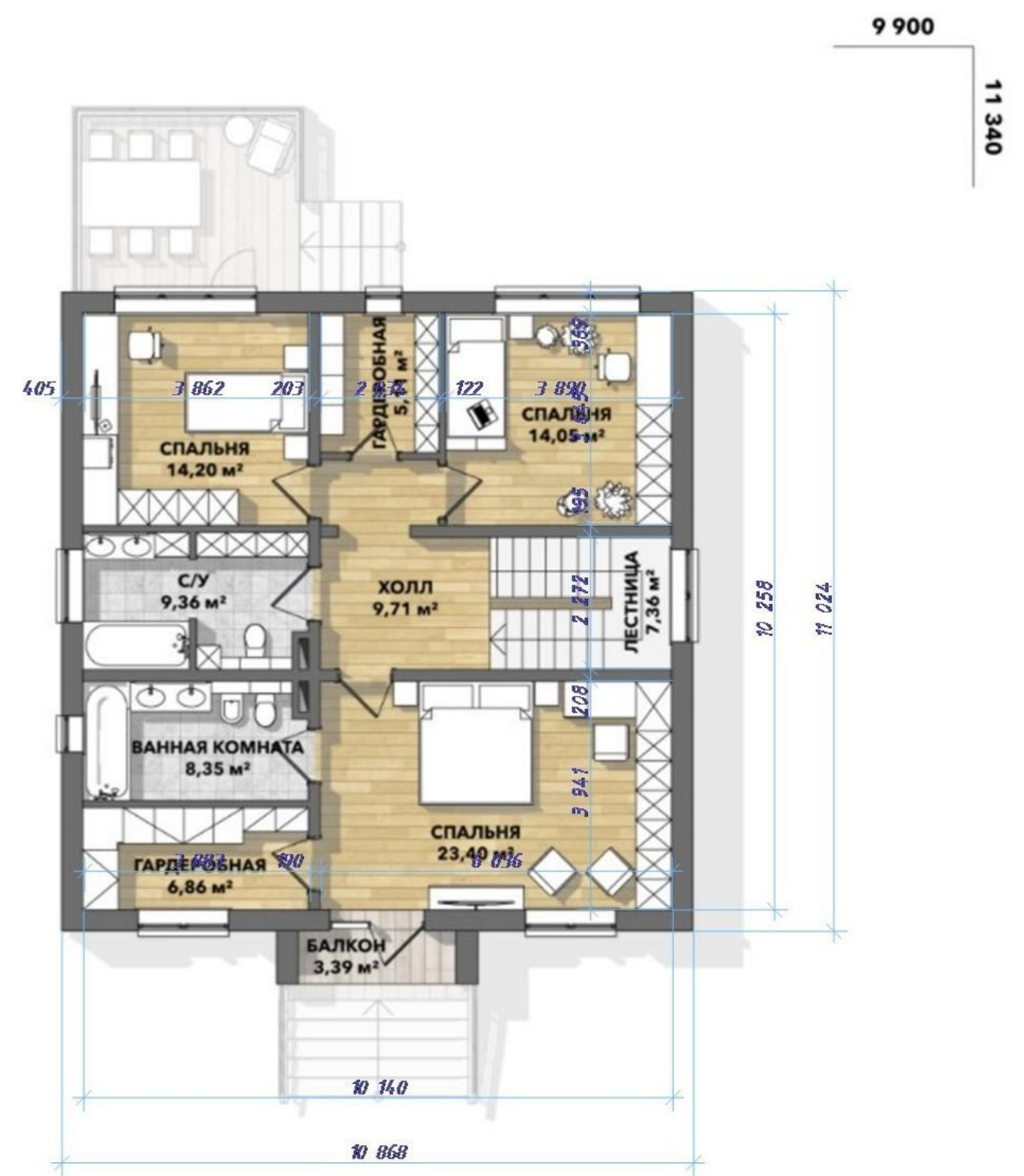
УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ

По периметру здания выполнить отмостку шириной 1000 мм из асфальта по бетону класса 3,5 В на песчаном основании.

						2021-08-02-АС В9			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГИП		Киреев А.В.				Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	03	
						Общие данные 2			
									



9 900
14 630



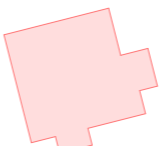
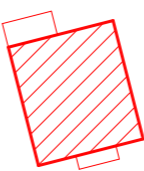


9 900
11 340


						2021-08-02-АС В9			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	04	
ГИП		Киреев А.В.				Эскизы заказчика			

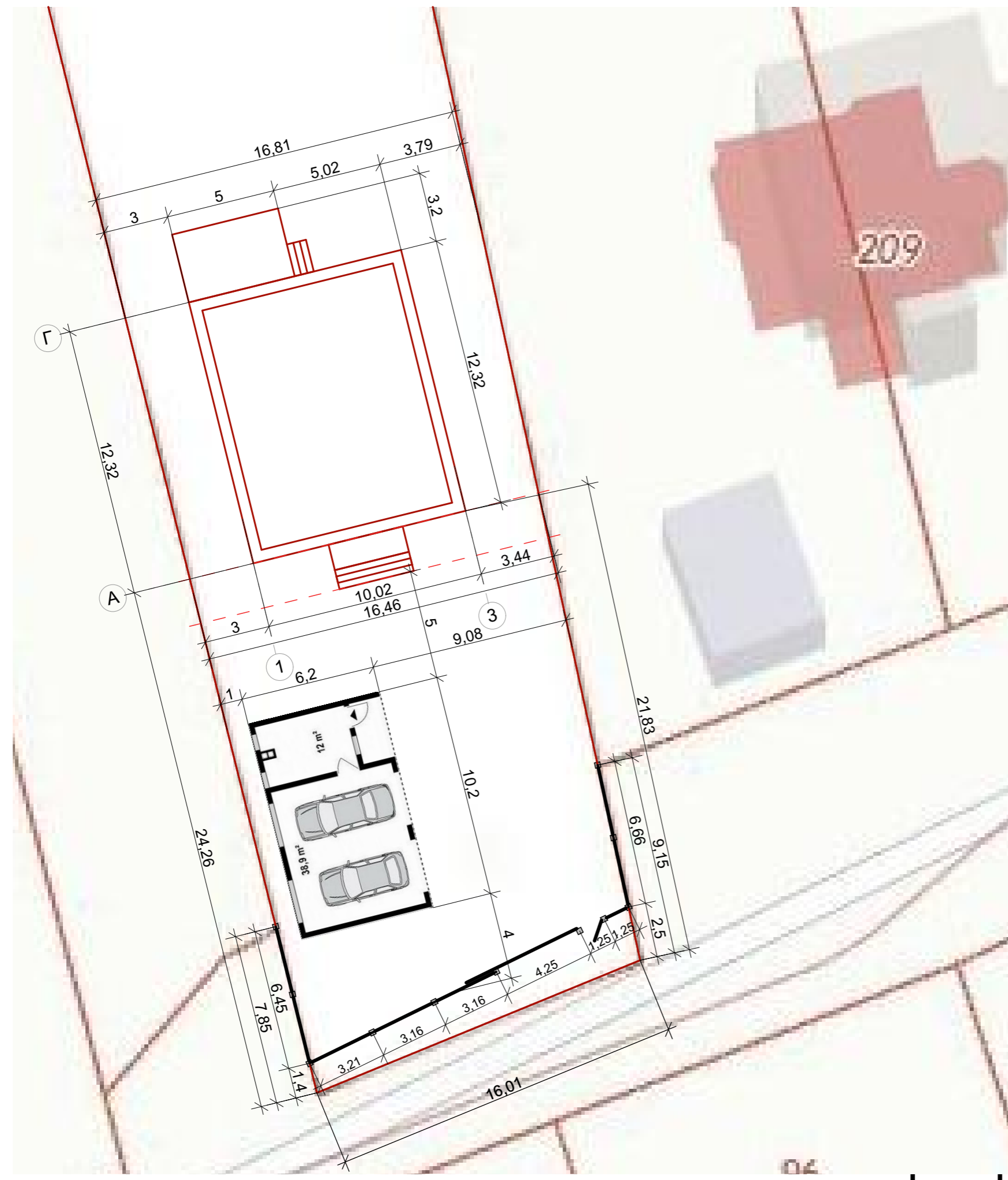


Условные обозначения

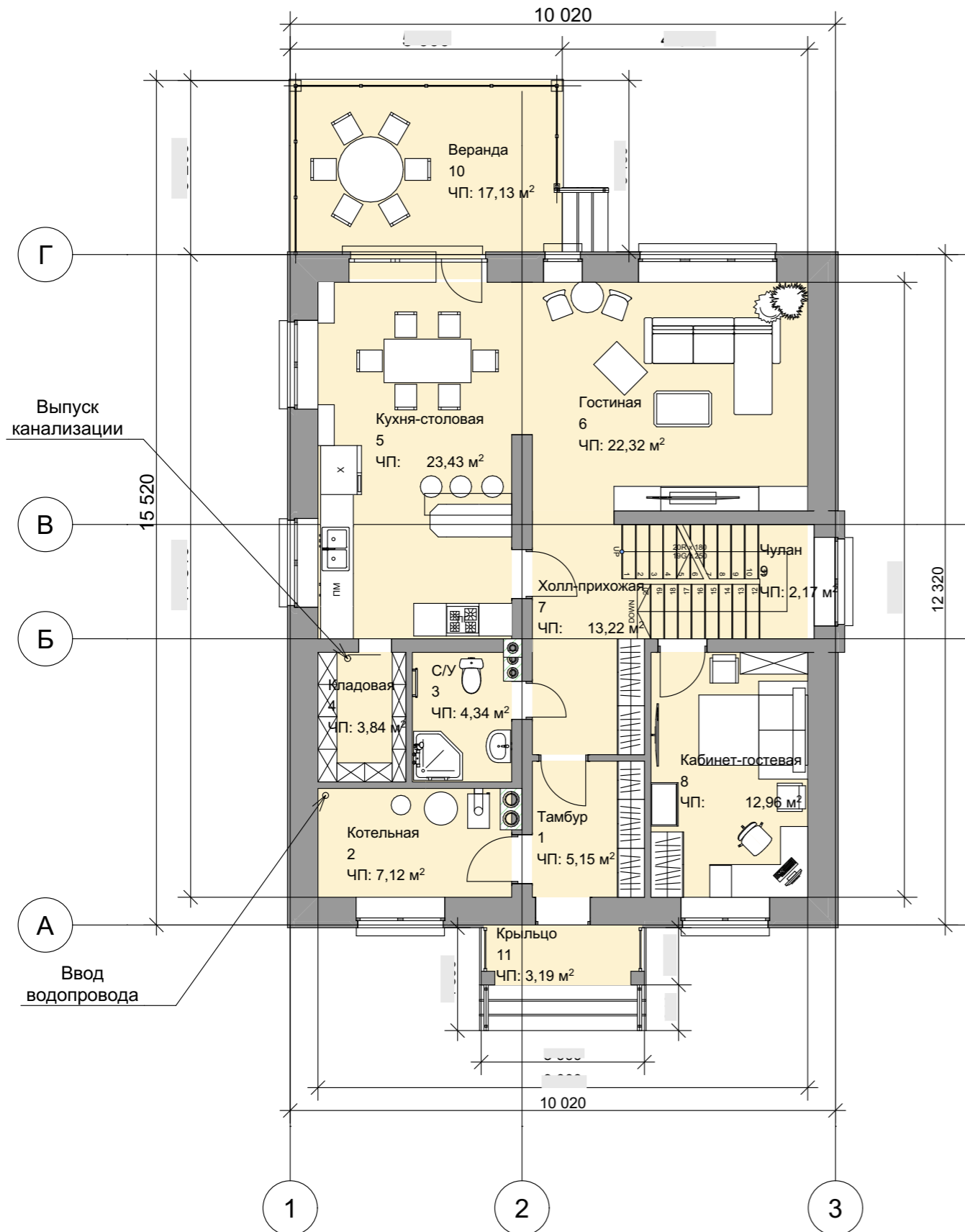
-  Граница участка
-  Условная линия застройки
-  Существующие здания
-  Новое строительство

Генеральный план разработан на ПКК5 от 11.10.2021.
Кадастровый номер: 50:26:0180404:413 .

						2021-08-02-AP			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	05	
ГИП		Киреев А.В.				Генплан М1:500			
ГИП		Киреев А.В.							



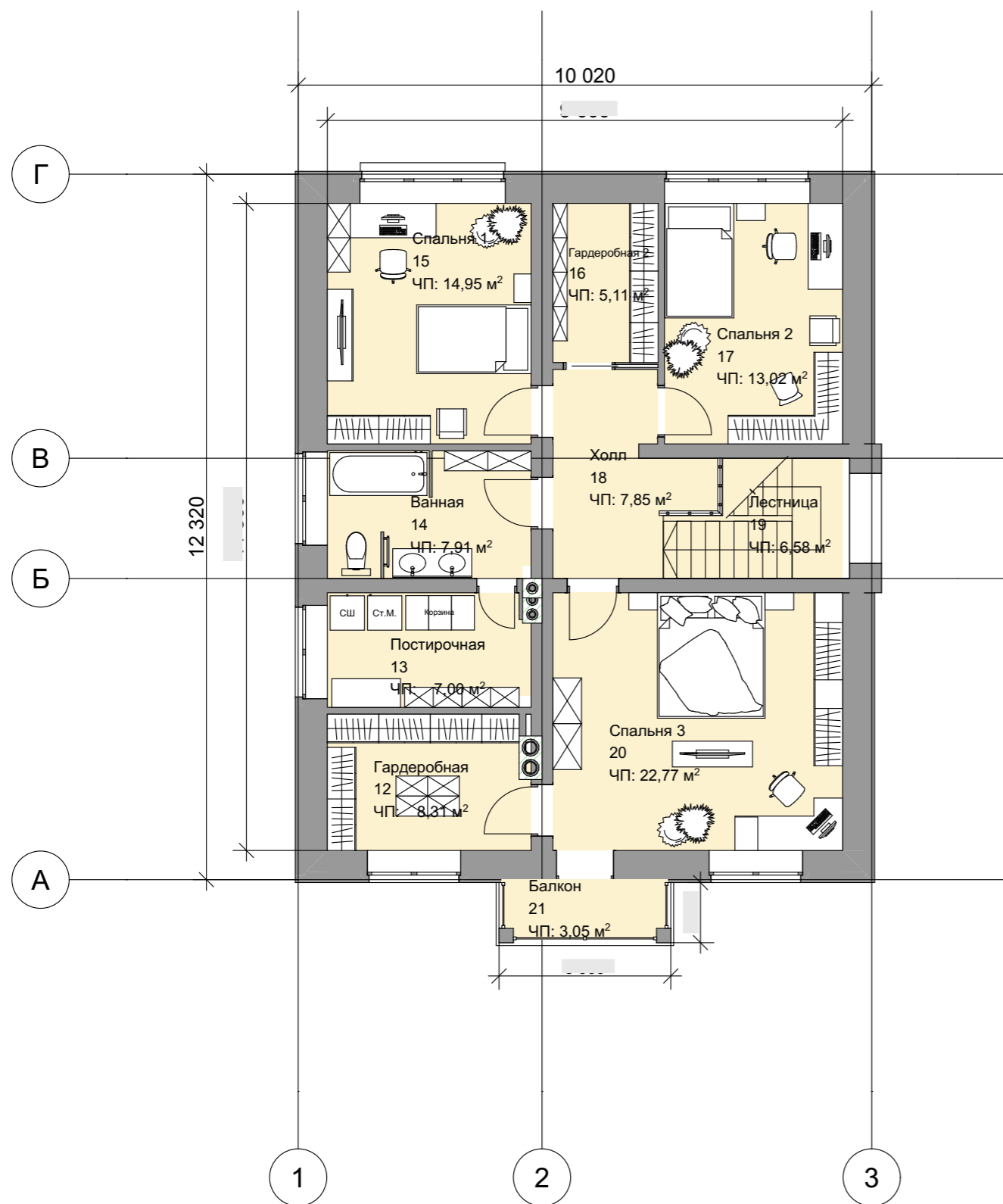
				2021-08-02-AP			
				Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
ист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Киреев А.В.					Р	06	
Киреев А.В.				Разбивочный чертёж (М 1:200)			



№	Наименование	Площадь
1	Тамбур	5,15
2	Котельная	7,12
3	С/У	4,34
4	Кладовая	3,84
5	Кухня-столовая	23,43
6	Гостиная	22,32
7	Холл-прихожая	13,22
8	Кабинет-гостевая	12,96
9	Чулан	2,17
10	Веранда	17,13
11	Крыльцо	3,19
		114,87 м²

						2021-08-02-AP			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	07	
ГИП		Киреев А.В.				План 1-го этажа расстановки мебели, экспликация.			

План 2 эт с мебелью 1:100



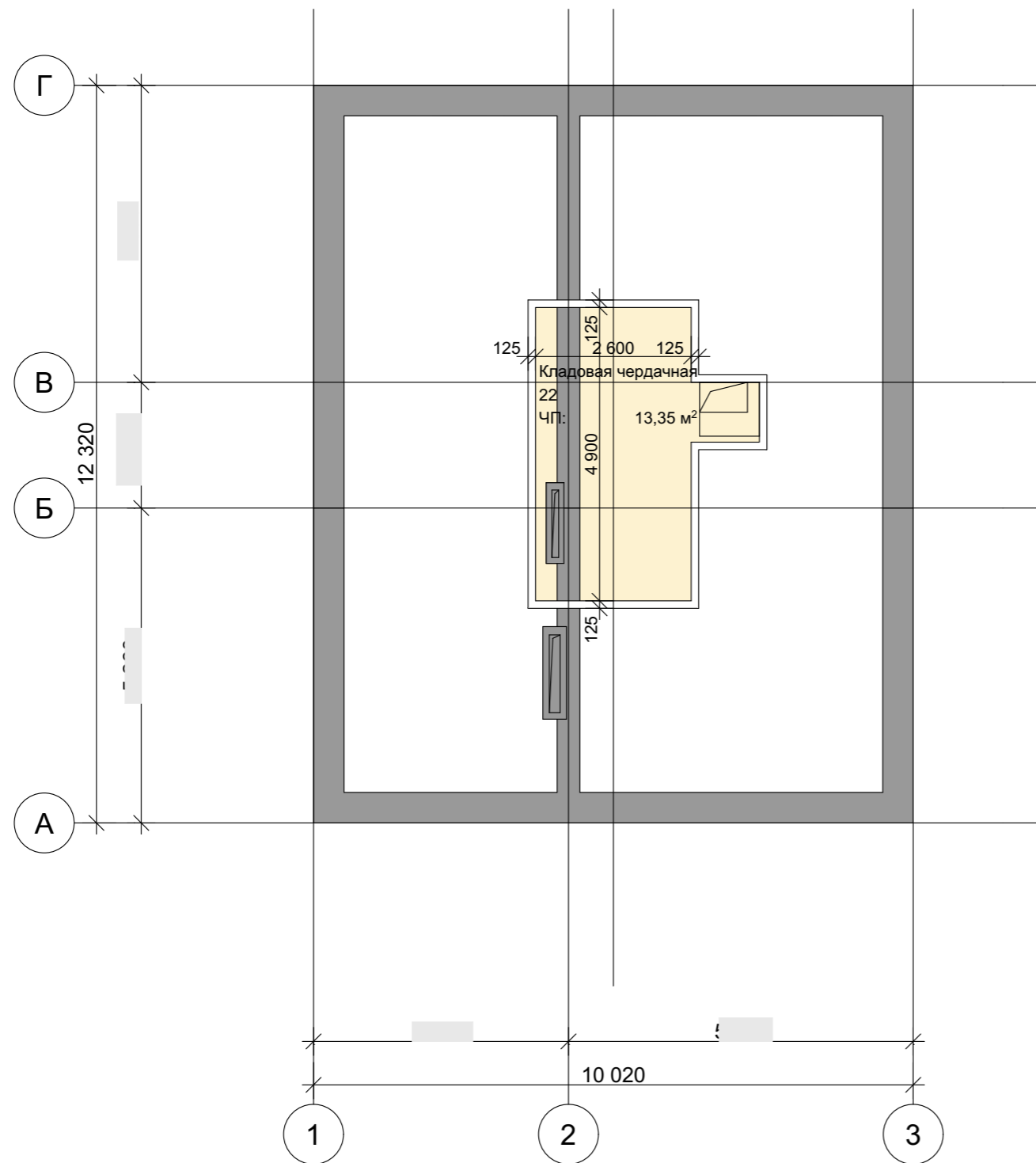
Экспликация 2-й этаж 1:1

№	Наименование	Площадь
12	Гардеробная	8,31
13	Постирочная	7,00
14	Ванная	7,91
15	Спальня 1	14,95
16	Гардеробная 2	5,11
17	Спальня 2	13,02
18	Холл	7,85
19	Лестница	6,58
20	Спальня 3	22,77
21	Балкон	3,05
		96,55 м²

						2021-08-02-AP			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Киреев А.В.				Р	08	
ГИП			Киреев А.В.			План 2-го этажа расстановки мебели, экспликация.			

План чердака

1:100




ИКЭ-09

Экспликация чердака

1:1

№	Наименование	Площадь
22	Кладовая чердачная	13,35
		13,35 м²

						2021-08-02-AP			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Киреев А.В.			Р	09	
ГИП				Киреев А.В.					
План чердака. Экспликация							 ООО "ПУЛЬС" ТУДИЯ АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН		



1:75,72

3D План 1 эт



1:88,95

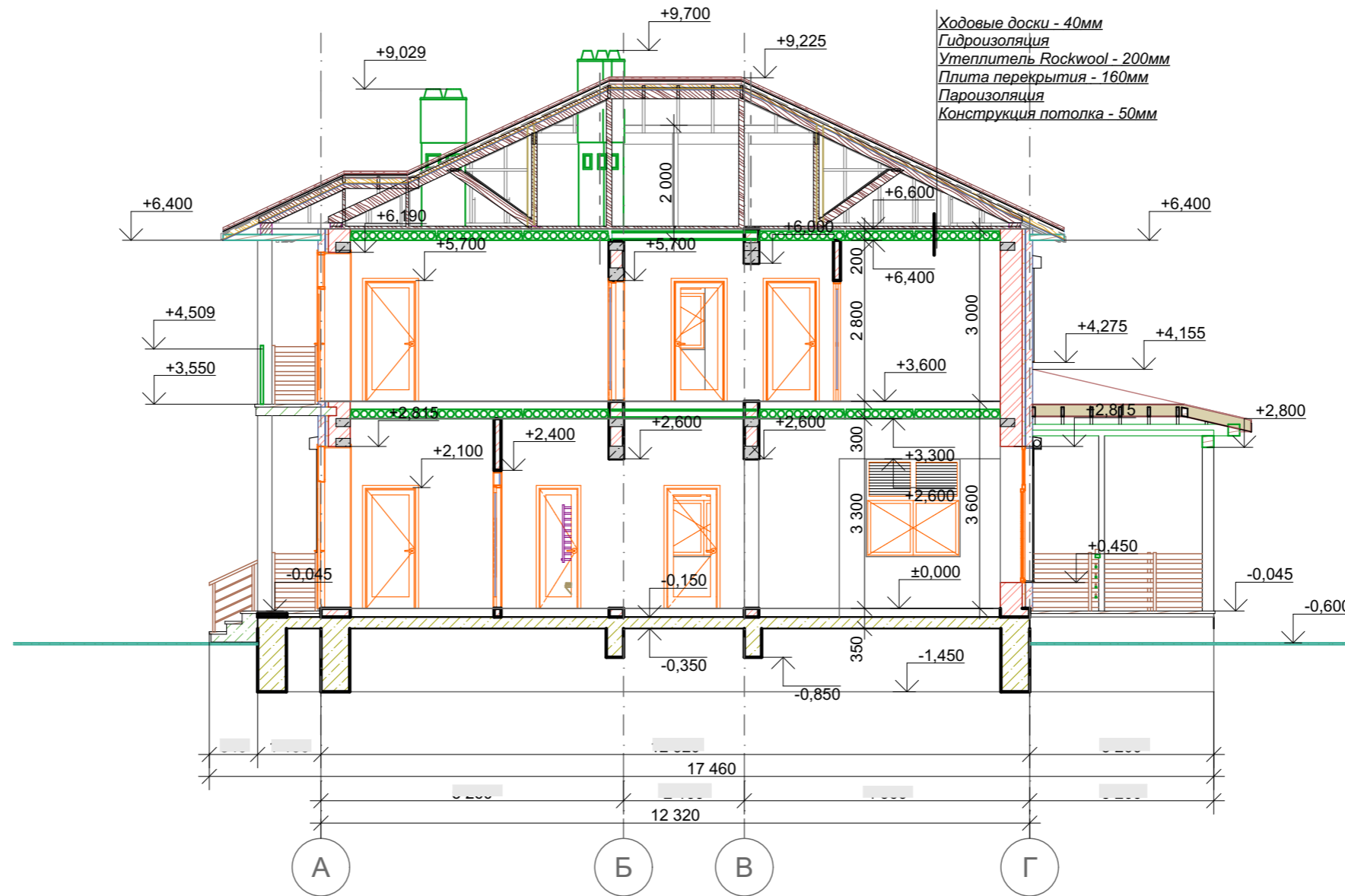
3D План 2 эт



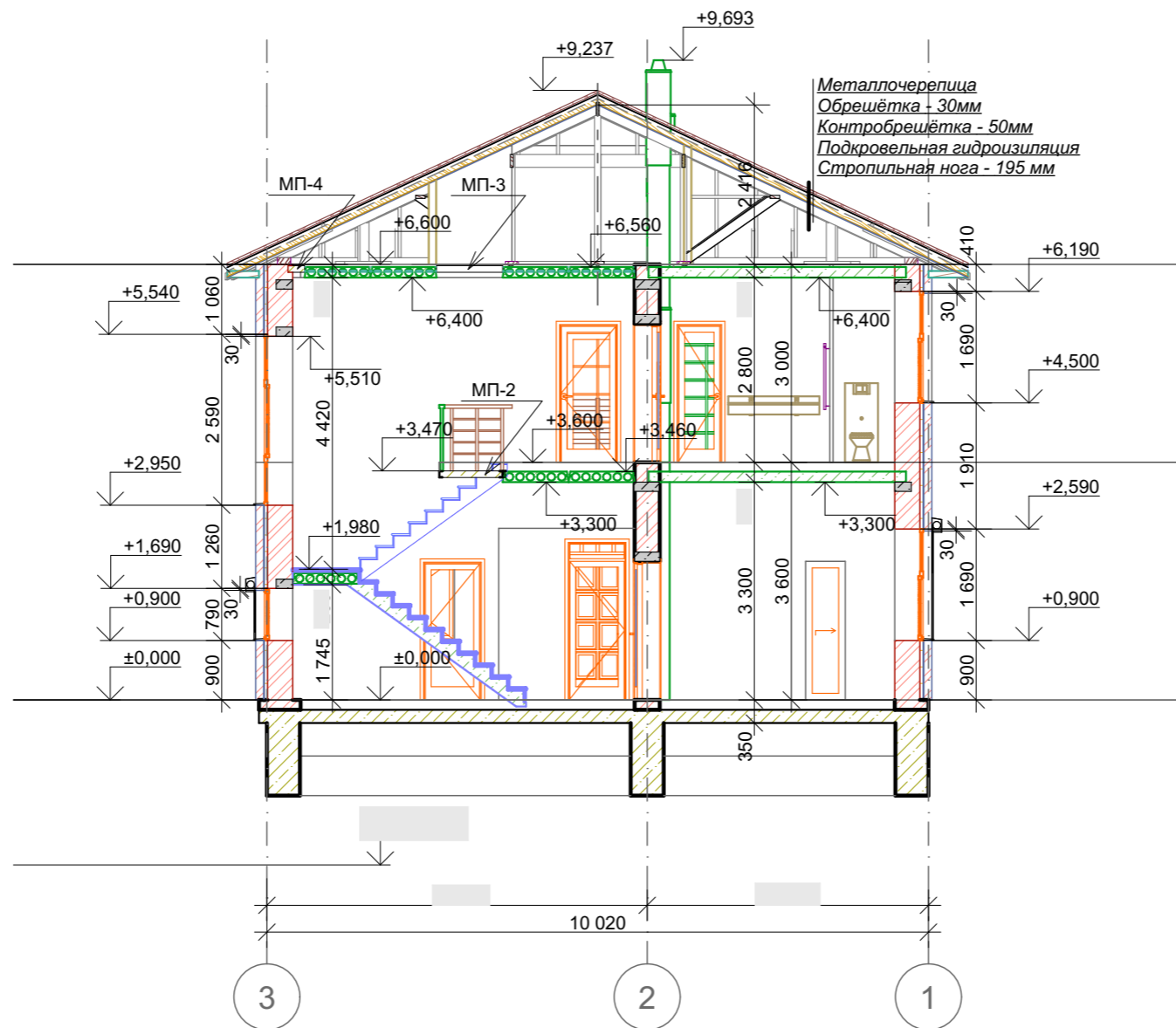
Детская

1:244,67

						2021-08-02-AP			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	
						3D планы 1 и 2 этажей		ООО "ПУЛЬС" СТУДИЯ АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН	



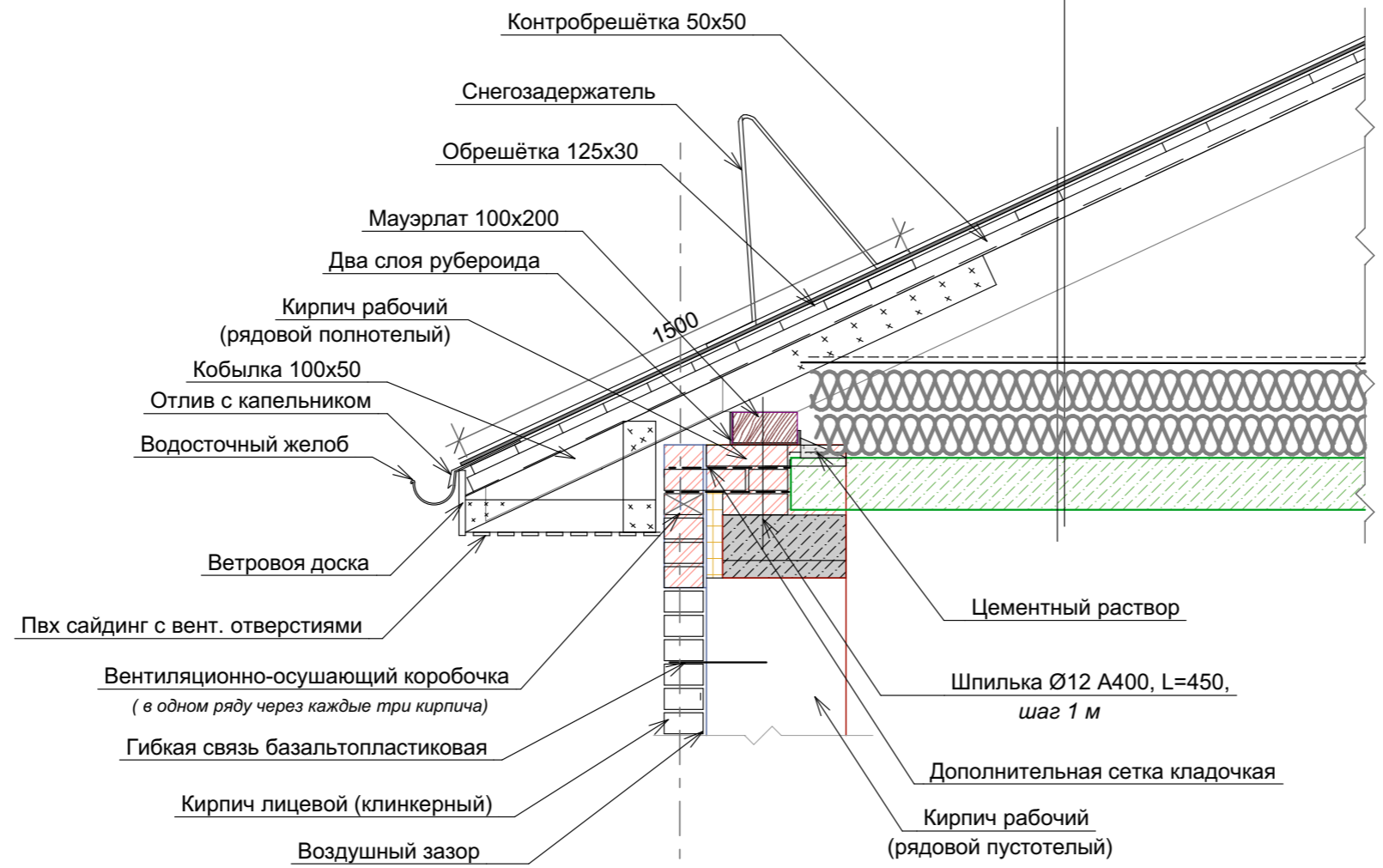
						2021-08-02-AP			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	11	
ГИП		Киреев А.В.				Разрез 1 - 1			



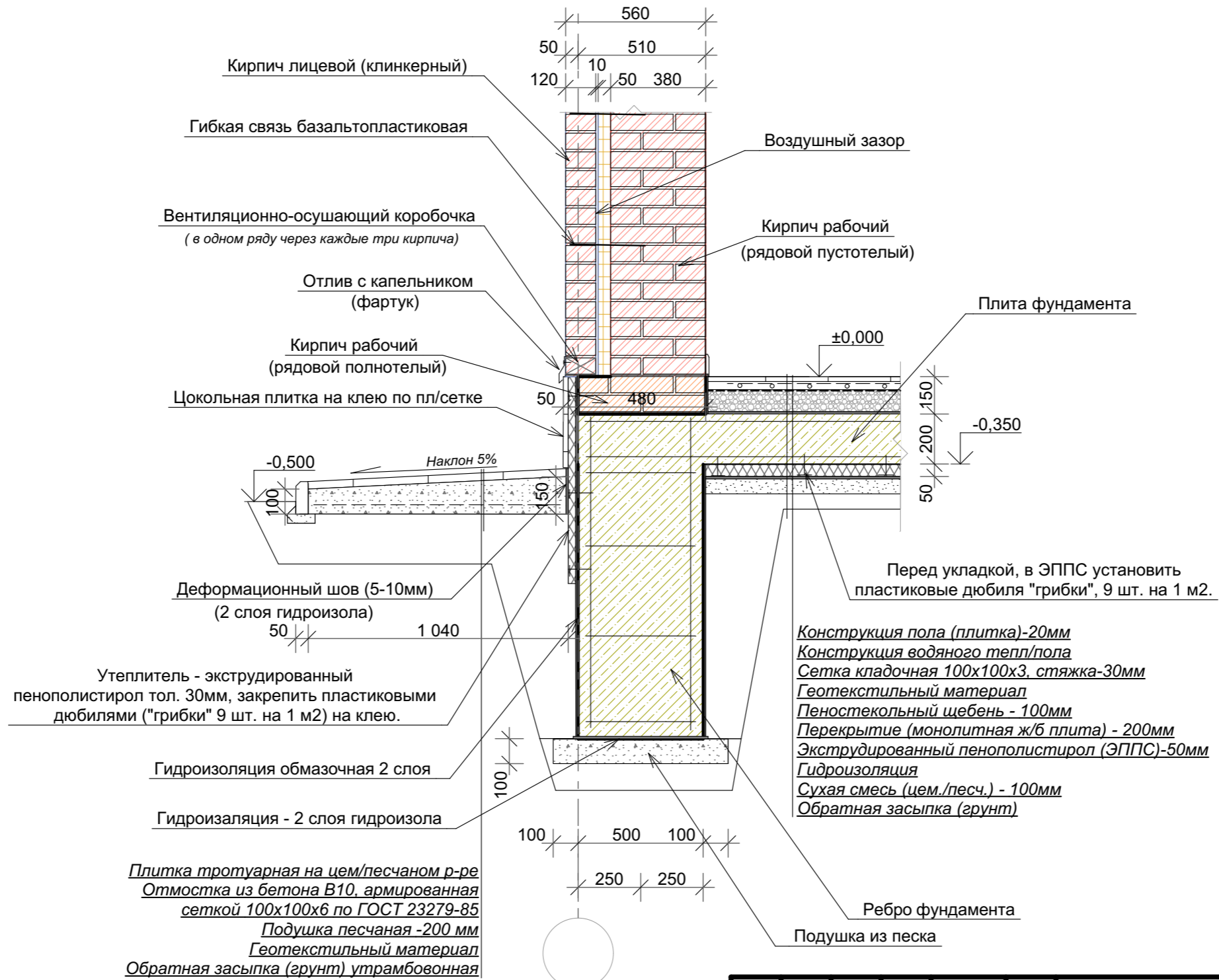
						2021-08-02-AP			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	12	
ГИП		Киреев А.В.							
						Разрез 2 - 2			

1
лист 12

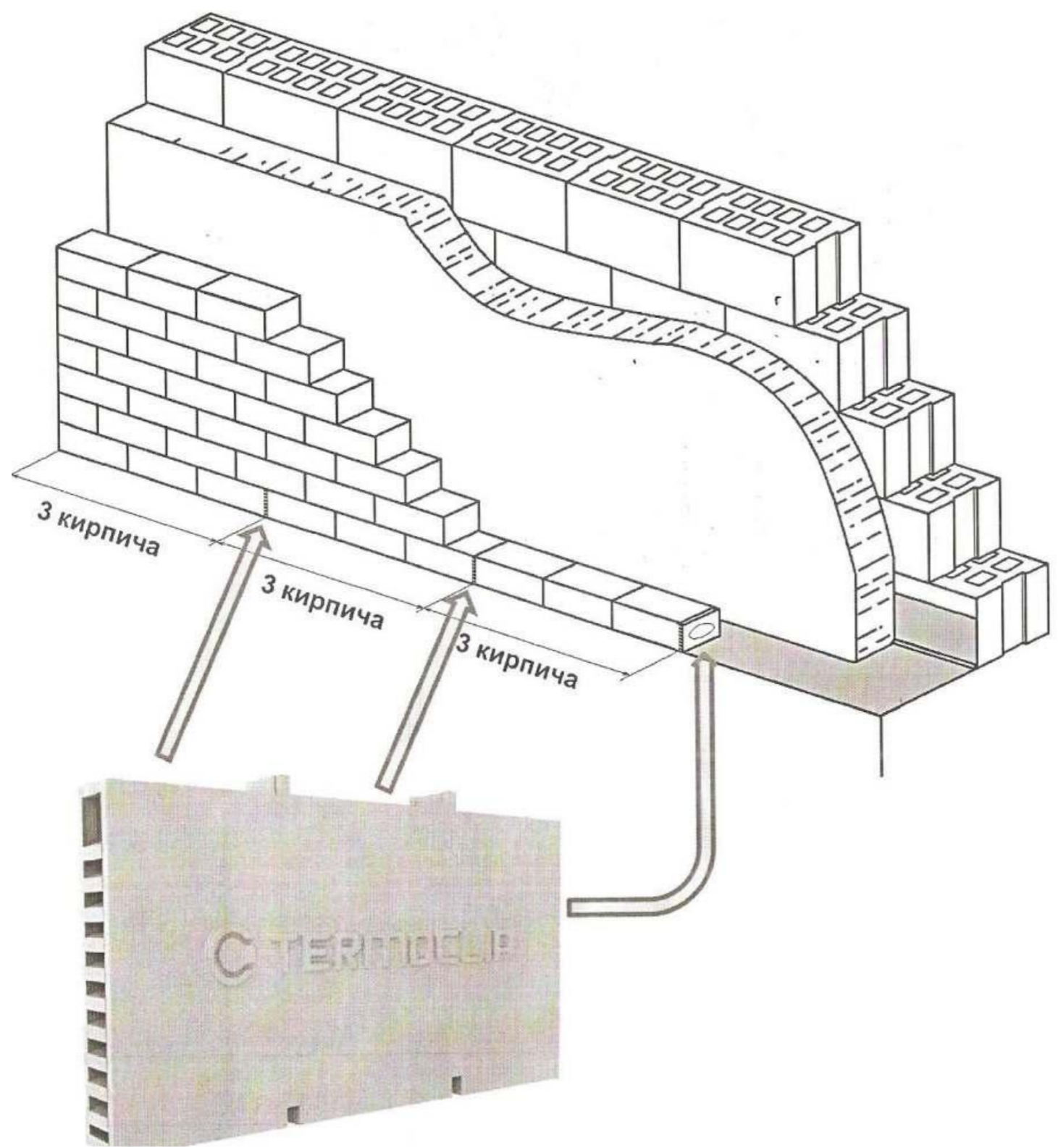
Металлочерепица
Обрешётка - 30мм
Контробрешётка - 50мм
Подкровельная гидроизоляция
Стропильная нога - 195 мм
Ветрозащита
Утеплитель Rockwool - 200 мм
Пароизоляция
Плита перекрытия ПК - 160 мм
Конструкция потолка из ГКЛ - 50-70 мм



						2021-08-02-AP			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	13	
ГИП									
Узел 1 Кровли									



						2021-08-02-AP			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	
						Узел 2 Цоколя	ООО "ПУЛЬС" СТУДИЯ АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН		



Монтаж

Вентиляционные коробочки устанавливаются в вертикальные межкладочные швы кирпичной кладки

Монтируются на каждом этаже здания в нижнем и верхнем рядах кирпичной кладки

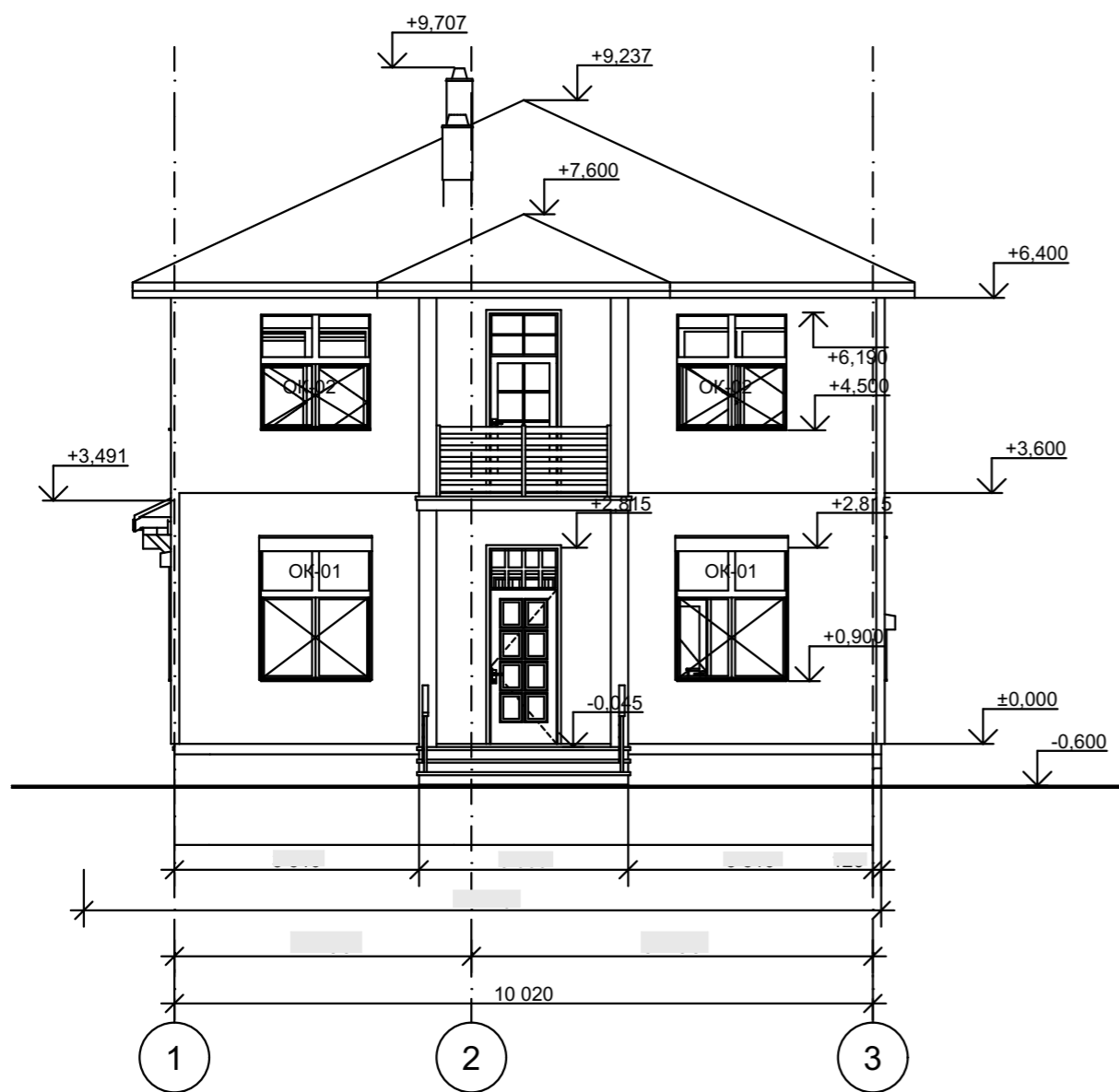
Дополнительно вентиляционные коробочки устанавливаются в рядах кладки над и под оконными, балконными и др. проёмами

Частота установки коробочек в одном ряду через каждые три кирпича.

						2021-08-02-AP			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	15	
ГИП			Киреев А.В.			Узел 3 Монтаж аэроцеонной коробочки			
ГИП			Киреев А.В.						

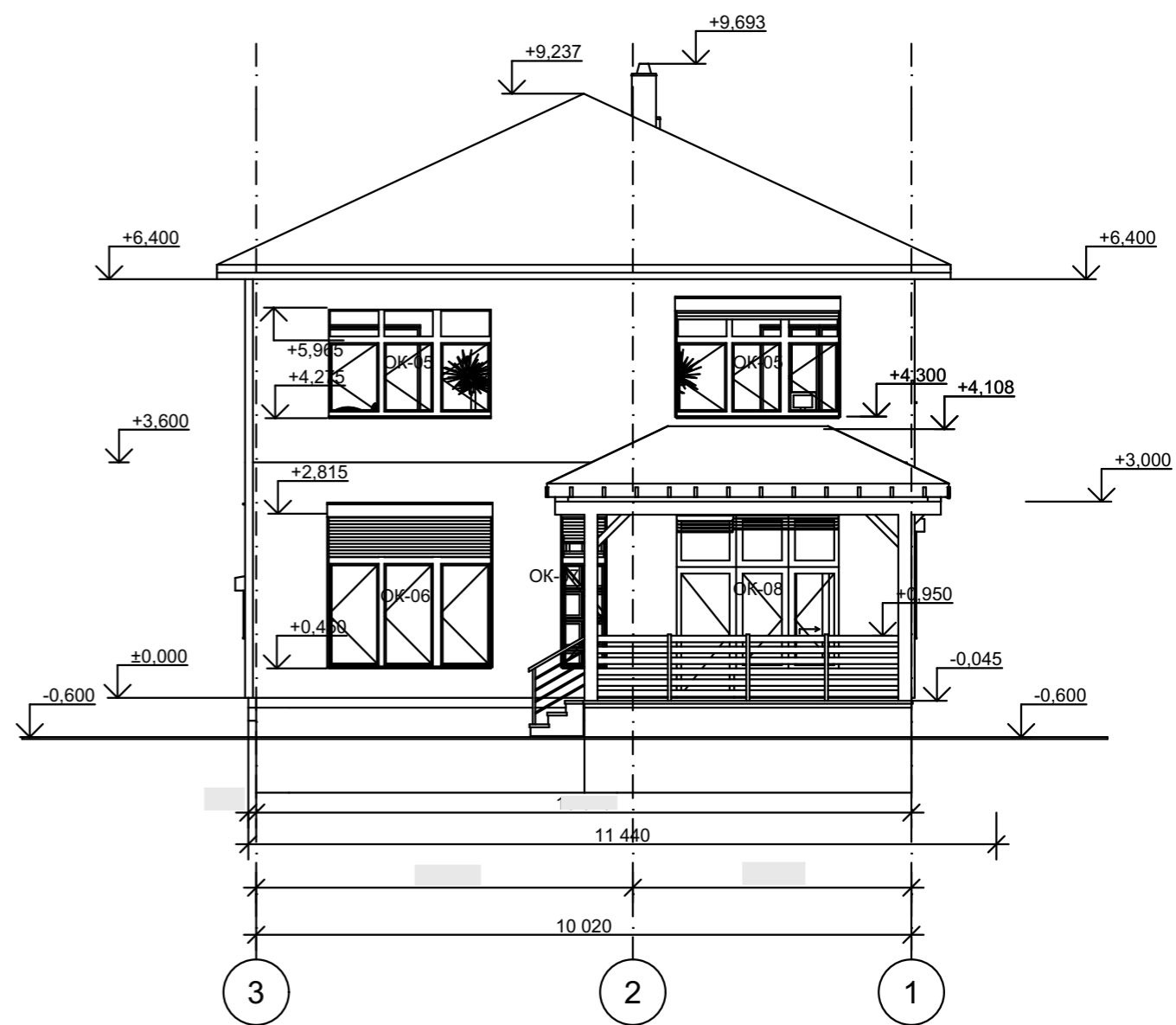
Фасад 1-3

1:100



Фасад 3-1

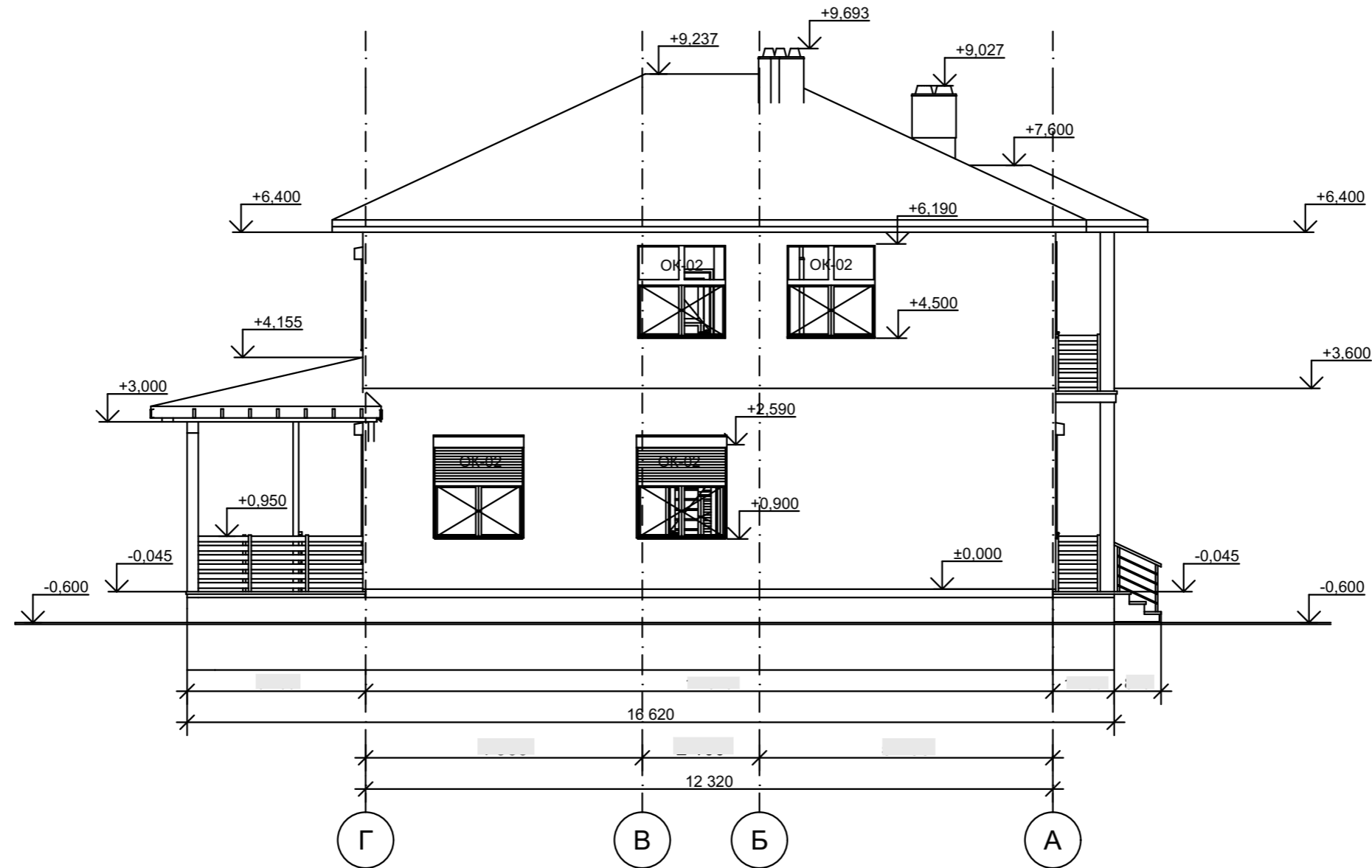
1:100



						2021-08-02-AP			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Киреев А.В.			Р	16	
ГИП				Киреев А.В.					
						Фасады 1-3 и 3-1			

Фасад Г-А

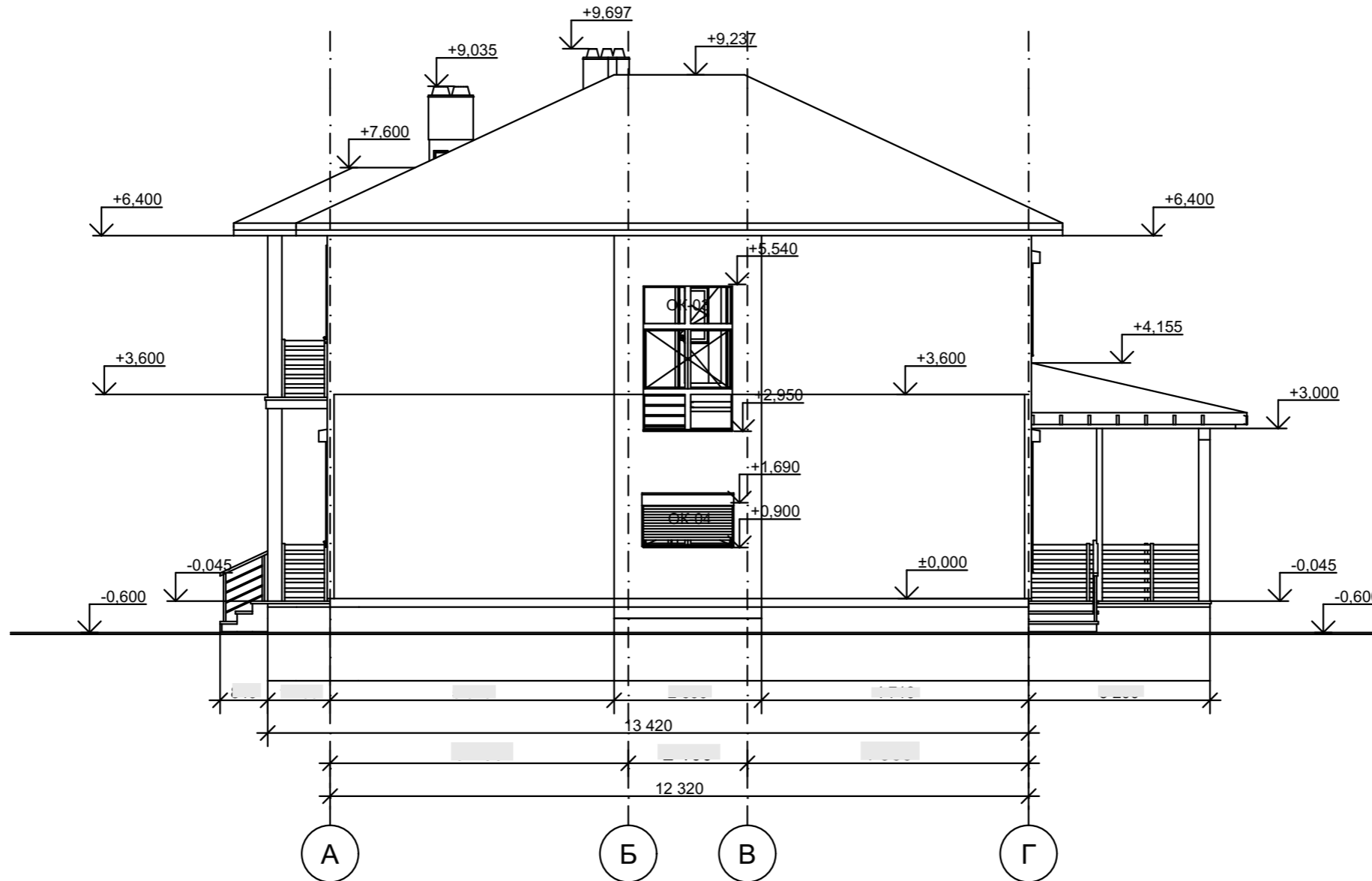
1:100



						2021-08-02-AP			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Киреев А.В.			Р	17	
ГИП				Киреев А.В.					
						Фасад Г - А			

Фасад А-Г

1:100



						2021-08-02-AP			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	18	
ГИП		Киреев А.В.							
						Фасад А - Г			

Общая Перспектива




						2021-08-02-19			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	19.1	
						Вид 1			



						2021-08-02-19			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	19.2	
ГИП			Киреев А.В.			Вид 2	 ООО "ПУЛЬС" СТУДИЯ АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН		
ГИП			Киреев А.В.						

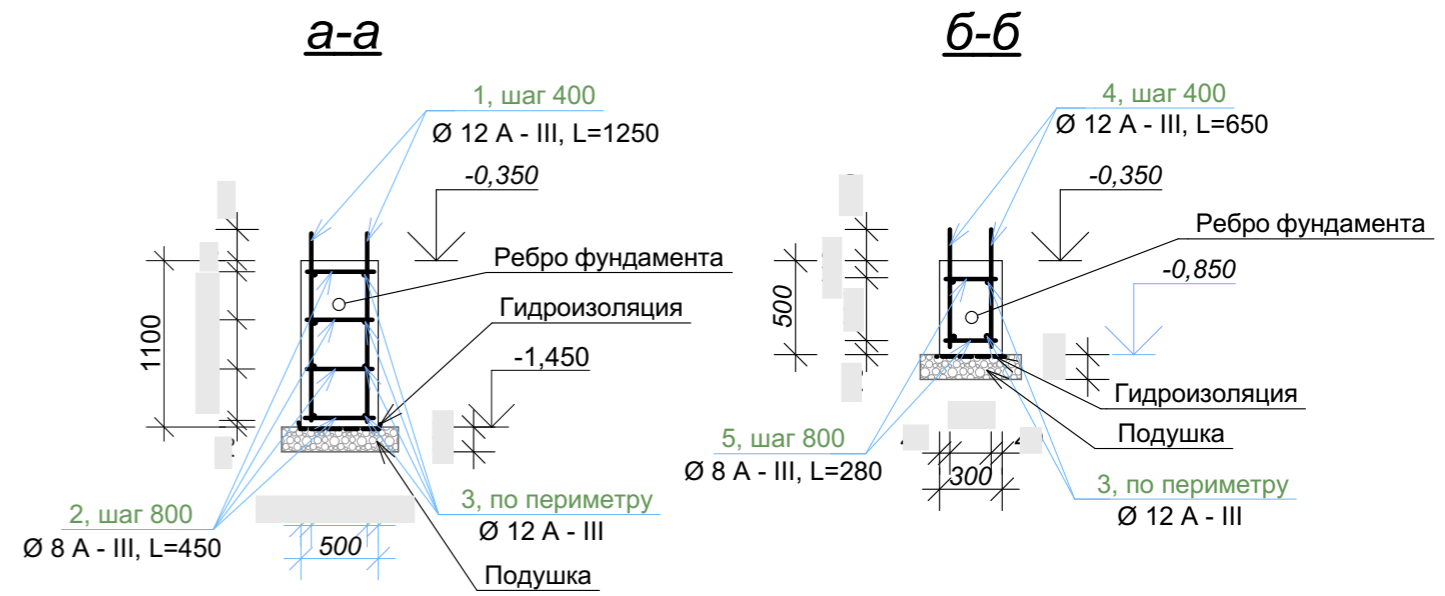
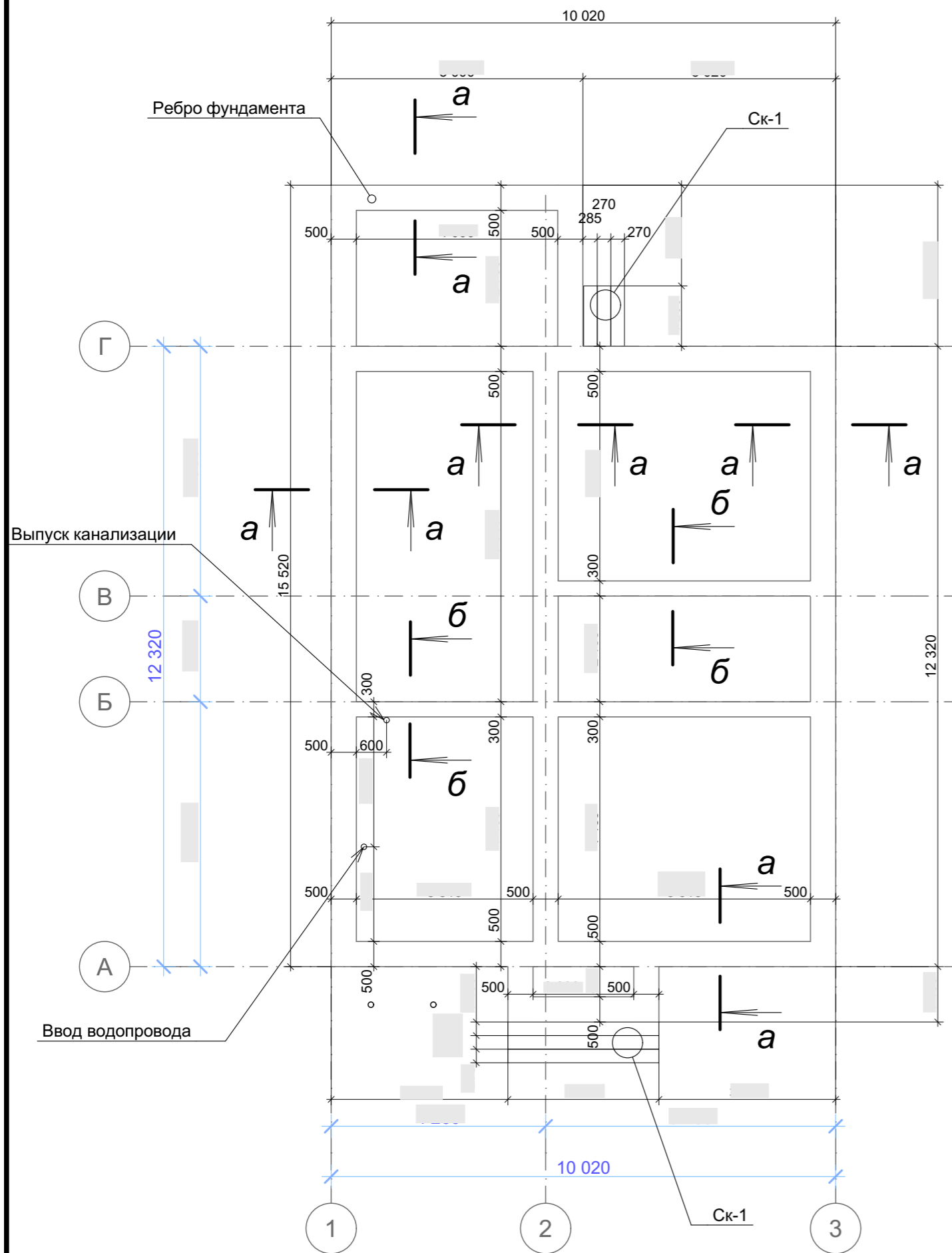
Общая Перспектива веранда



						2021-08-02-19			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	19.3	
ГП			Киреев А.В.			Вид 3			
ГП			Киреев А.В.						



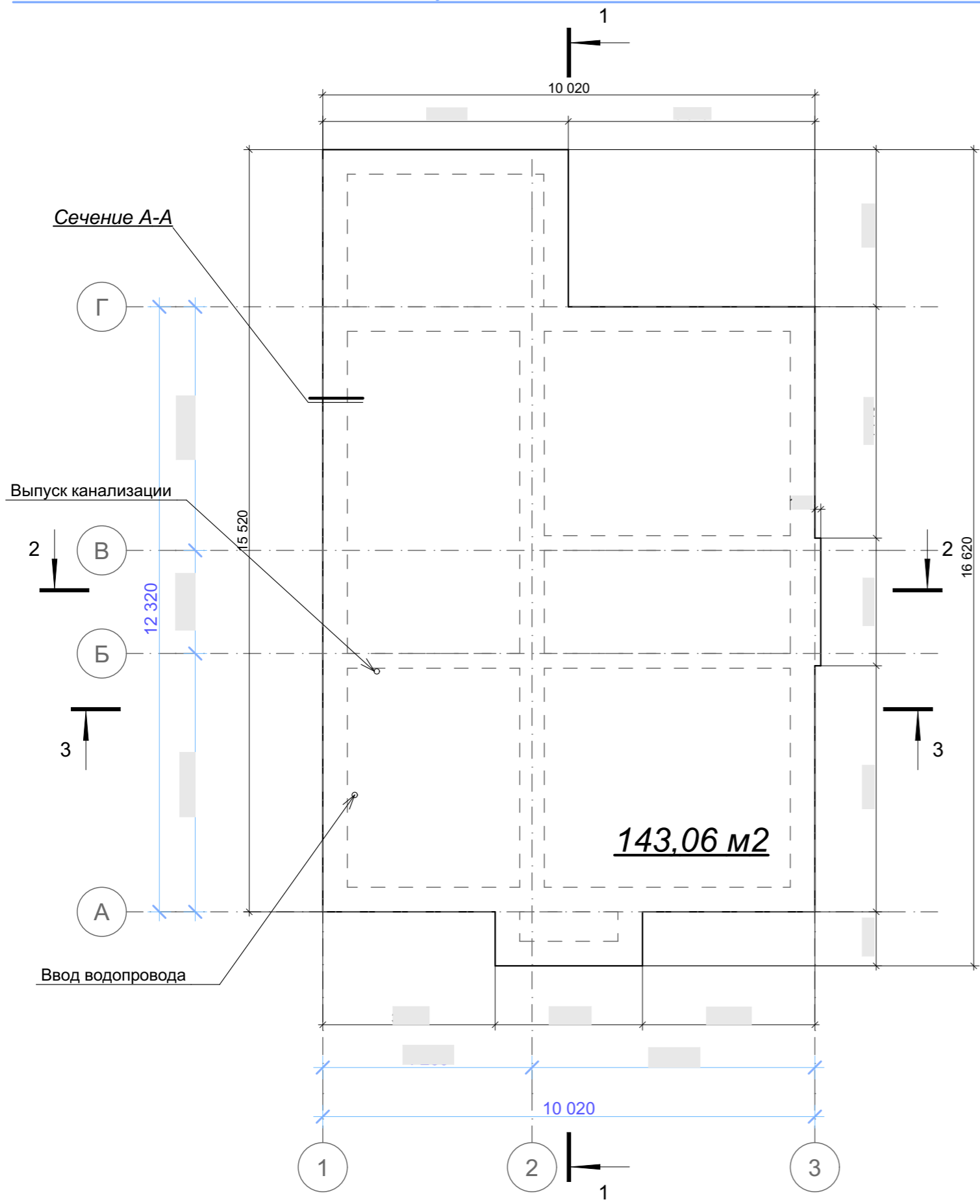
						2021-08-02-19			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	19.4	
						Вид 4			



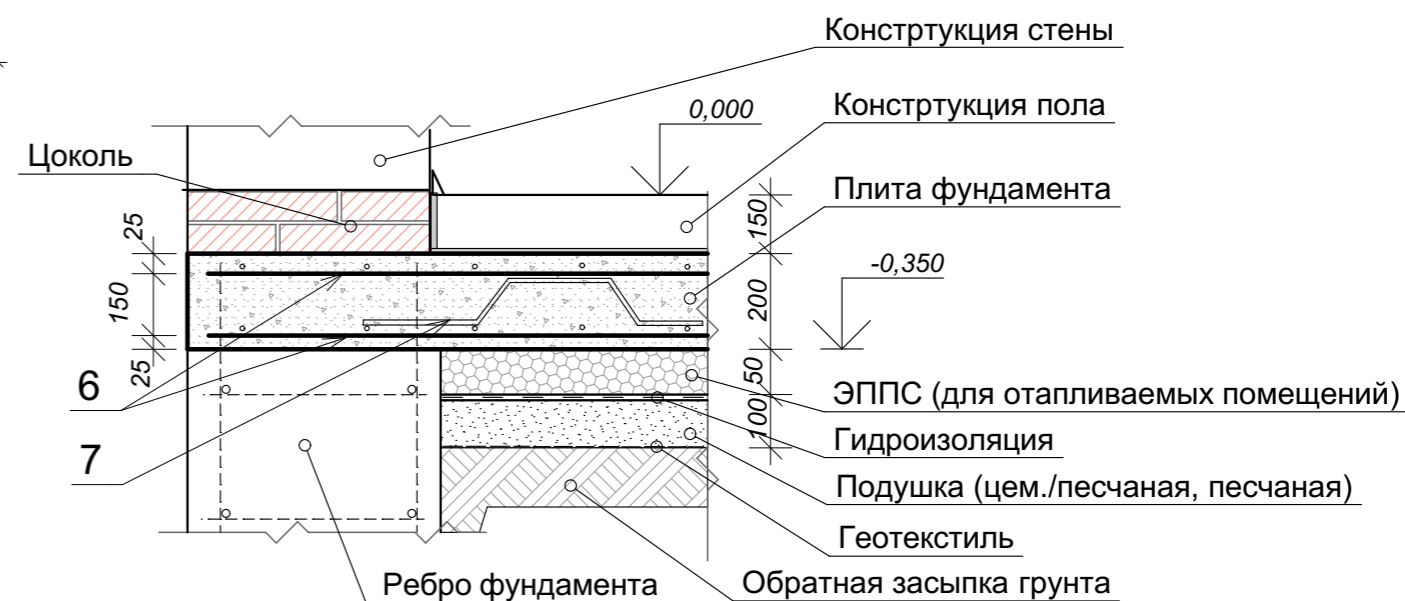
1. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Срезка растительного слоя на толщину не менее 100мм обязательна по всей площади застройки.
3. Все земельные работы вести в соответствии со СНиП 3.02.01-87.
4. **Перед устройством фундамента, необходимо выполнить подводку всех необходимых коммуникаций или установить гильзы для их последующей установки.**
5. Под рёбра фундамента устраивается подушке из щебня с песком толщиной 100-200 мм.
6. При бетонировании фундамента применяется бетон класса В20 (М250), марка морозостойкости F150, марка водонепроницаемости W2-4. Бетонные и арматурные работы выполнять в соответствии со СНиП 2.03.01.-84.
7. Горизонтальная гидроизоляция фундамента выполняется из двух слоёв гидроизола (рубероида на битумной мастике). Вертикальная гидроизоляция боковых граней фундамента - обмазка битумом за 2 раза.
8. Защитный слой бетона для рабочей арматуры с боков и сверху - 35 мм, снизу - 70 мм. Для обеспечения защитного слоя бетона применять только пластиковые или цементно-песчаные фиксаторы.
9. Монтаж фундамента производится в два этапа. Первый этап - монтаж рёбер фундамента, второй этап - монтаж плиты фундамента. Для обеспечения качественного сцепления элементов фундамента необходимо, рёбра в места их сопряжений с плитой перед монтажом, тщательно очистить и промыть, а так же сокращать максимально временной срок между этапами.
10. После завершения строительно-монтажных работ, по периметры дома выполнить водонепроницаемую отмостку шириной 1 м с уклоном не мене 0,03. Отмостку армировать сеткой 100/100/5/5 по ГОСТ 8478-818, бетон класса В10 (М150).

Лист читать совместно с листам №№ 11 - 15, 17

						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	КР.1	
ГИП		Киреев А.В.				Опалубочный план рёбер фундамена			



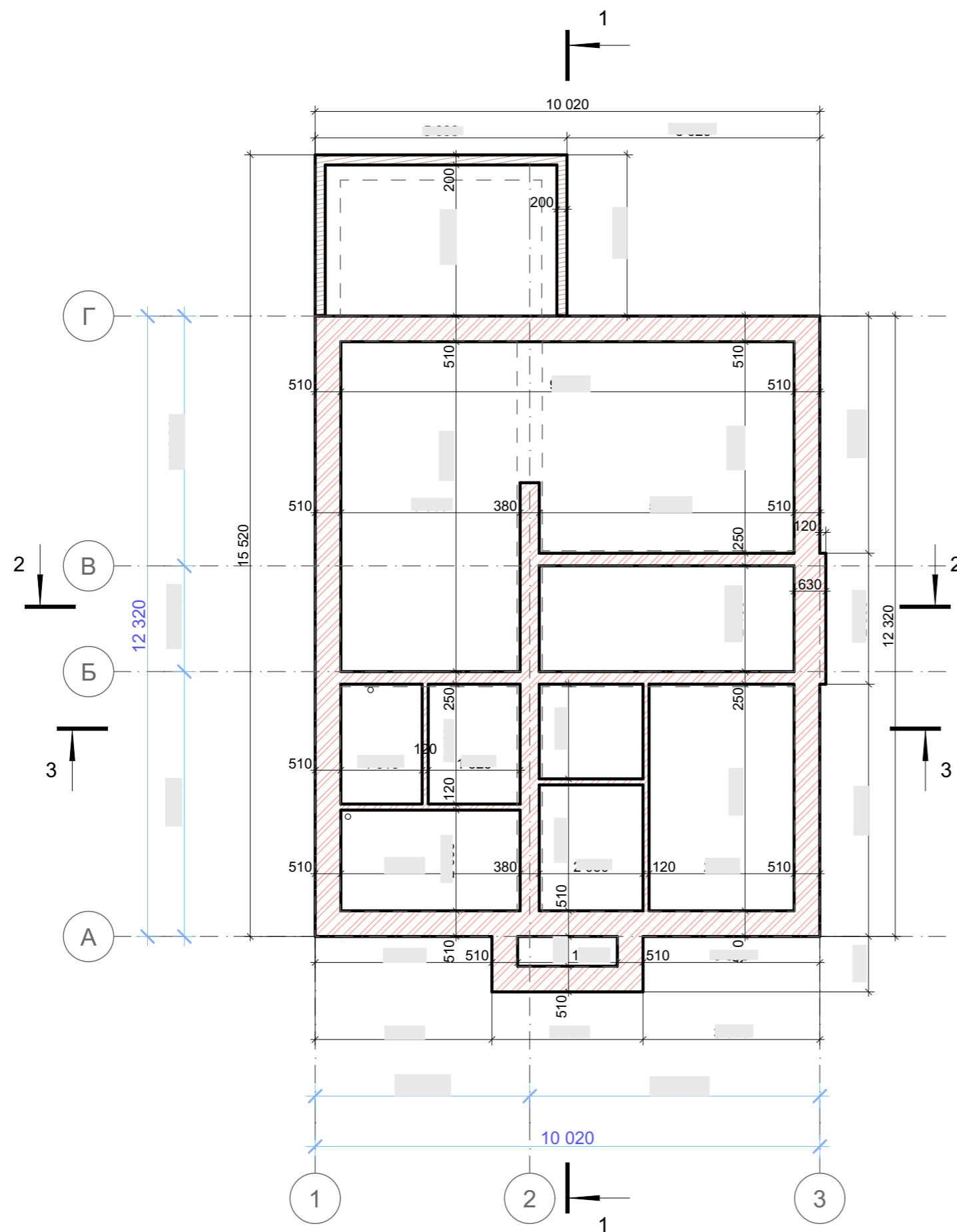
Сечение А-А



Армирование монолитной плиты фундамента (перекрытия) выполняется в два яруса. Нижняя часть испытывает растягивающие нагрузки, а верхняя - получает нагрузки на сжатие. В качестве основы каркаса используется арматура класса А-III диаметром 12 мм. Соединение стержней выполняется проволочной арматурой класса Вр-I диаметром 1,2-1,5 мм.

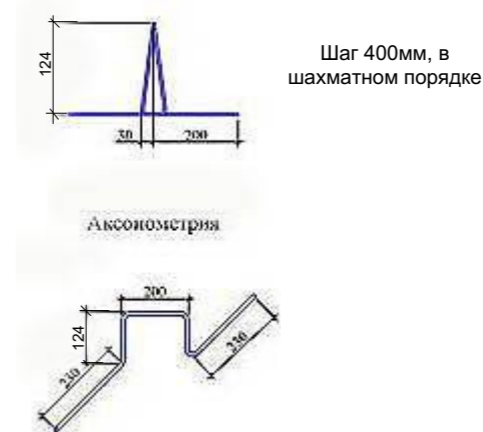
- расстояние между арматурным каркасом и вертикальными щитами опалубки должно быть не менее 20 мм;
- арматура должна быть сверху и снизу защищена слоем бетона толщиной 25 мм;
- расстояние между ярусами арматуры составляет 150 мм;
- для установки второго слоя армирования используются вертикальные фиксаторы диаметром 8 мм с верхней горизонтальной полкой шириной 350 мм и нижними опорными «лапками»;
- при наращивании арматура укладывается с напуском не менее 500 мм;
- стыки арматуры размещаются в разбежку в шахматном порядке.

						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	КР.2	
ГИП		Киреев А.В.				Опалубочный план плиты фундамента. Сечение А-А.			



Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Длина общ., п.м	Масса, ед, кг	Общ. масса, кг
Ребро фундамента бетон В 20						V= 40 м3
1	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А - III, L= 1250	368	460		409
2	ГОСТ 5781-82	Ø 8 А - III, L= 450	736	332		131
3	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А - III, L общ.= 654 п.м			0,888	581
4	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А - III, L= 650	80	52		46
5	ГОСТ 5781-82	Ø 8 А - III, L= 280	80	23		9,1
Плита фундамента бетон В 20						V=29 м3
6	ГОСТ 23279-2012	Сетка 2С $\frac{12 \text{ A III} - 200}{12 \text{ A III} - 200}$ 143 м2	2	3141	1395	2789
7	ГОСТ 5781-82	Вертикальный фиксатор Ø 8 А-III, L=1150	180	207	0,45	82
						Экструдированный пенополистирол-50мм (216 м2)
						11 м3
Ск-1 Ступени ж/б монолитная бетон В 20						V=1,1 м3
						ГОСТ 5781-82 Ø 12 А500С, Лобщ.= 224т
						199 кг
						ГОСТ 5781-82 Ø 6 А240, Лобщ.= 40 т
						9 кг
						Всего арматуры: 4255
						Всего бетона В 20: V=70,1 м3
						песок (подушка) 7 м3
						щебень (подушка)

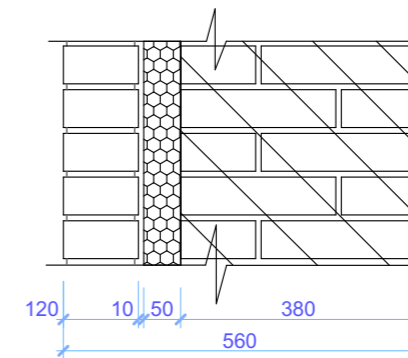
Вертикальный фиксатор (поз. 7)



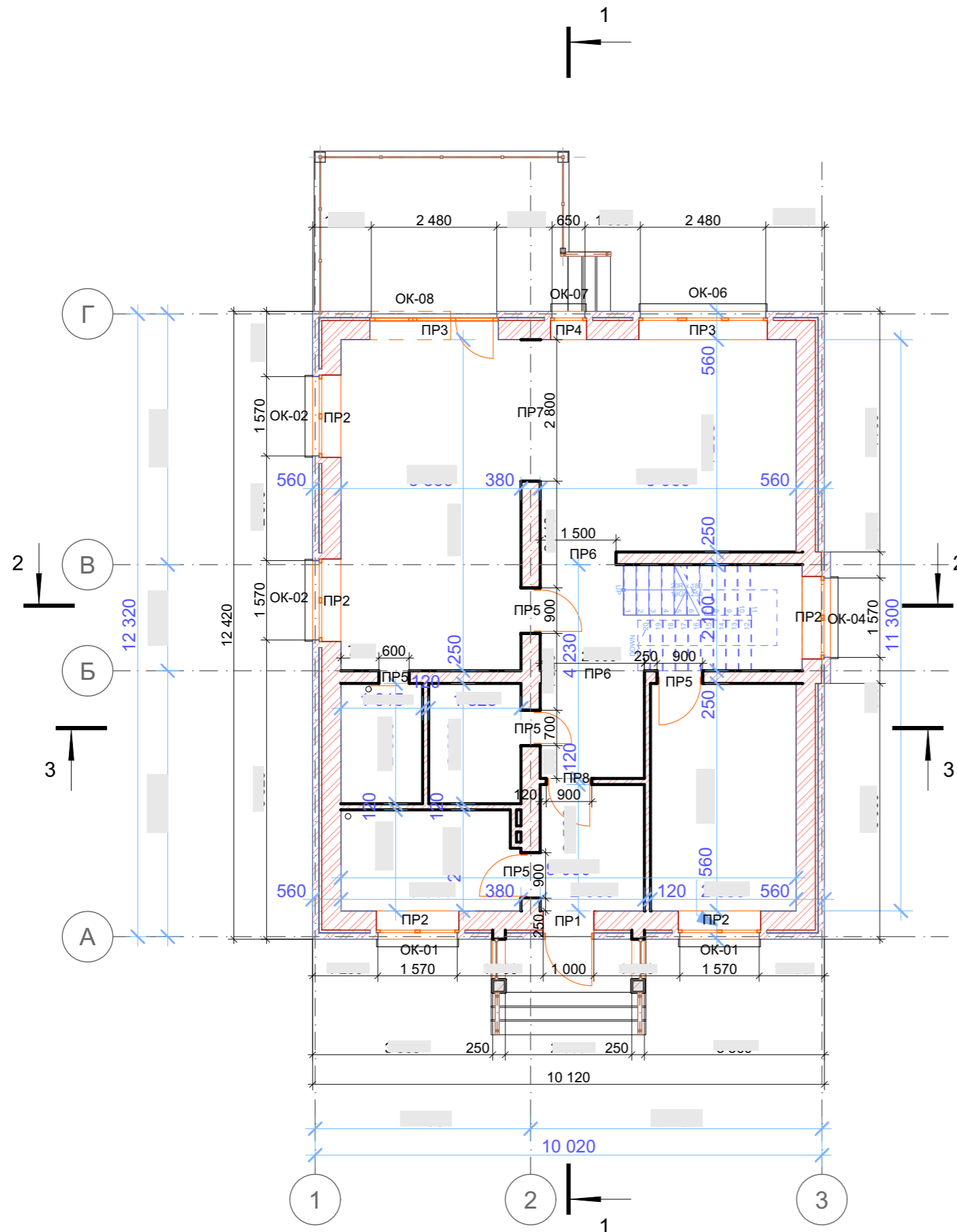
						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	КР.3	
ГИП		Киреев А.В.				Спецификация на фундамента. План цоколя			

Ведомость материалов

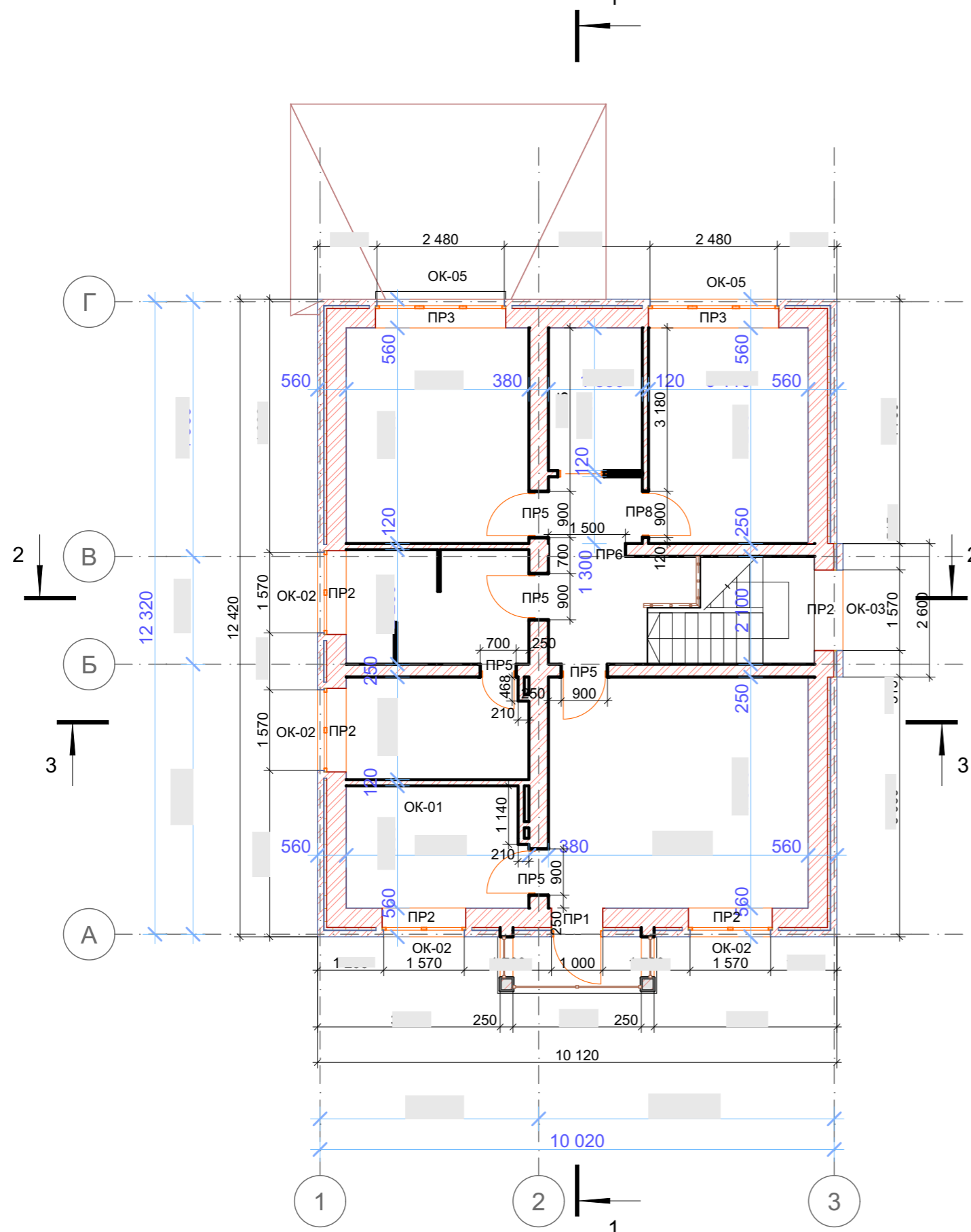
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
Стеновые материалы			
	ГОСТ 530-2007	Кирпич лицевой керамический М150 одинарный (250x120x65мм) (фасад, терраса, трубы) 250 м2	12,75 т. шт.
		Экструдированный пенополистирол-50мм	244 м2
	ГОСТ 530-2007	Кирпич рядовой пустотелый керамический М150 одинарный (250x120x65мм) 135,64 м3	55,6 т. шт.
	ГОСТ 530-2007	Кирпич полнотелый керамический М125 одинарный (250x120x65мм) (цоколь, вентканалы) 8,77 м3	3,6 т. шт.
		Гибкие связи из стекловолокна Ду4 мм, L=400 мм	2,0 т. шт.
		Сетка кладочная (ячейка 50x50мм т.3мм)	330 м2



- Кладку наружных, внутренних стен и перегородок выполнить из кирпича керамического пустотелого М150 по ДСТУ Б В.27-61-97 на цементно-песчаном растворе марки М100 несущих стен, М75 -перегородок, армировать сетками Ø 3Вр1 с ячейкой 50x50 через 6 рядов кладки. Кладку перегородок не доводить до перекрытия на 20...30мм, зазор заполнить легкосжимаемым материалом (минвата).
- Углы и пересечения стен армировать в горизонтальных швах сетками Ø 3Вр1 с ячейкой 50x50 с заделкой в каждую сторону на 1200мм, простенки длиной менее 900мм - через 3 ряда по высоте.
- Кладку вентканалов и дымоходов выполнить из кирпича полнотелого М125 на растворе М100 с одновременной закладкой труб, армировать сетками Ø 3Вр1 с ячейкой 50x50 через 5 рядов кладки.
- Соединение фасадного слоя стены из лицевого кирпича с основной несущей стеной выполнить гибкими связями из стеклопластика Ø4мм через 4 ряда с шагом 500...600мм.
- Кладку стен и столбов (крыльца) выполнить из лицевого кирпича на цементно-песчаном растворе марки М100, армировать сетками Ø 3Вр1 с ячейкой 50x50 через 3 ряда кладки, столбы дополнительно армировать вертикально арматурой Ø10...12 АIII (А400).



						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	КР.4	
ГИП		Киреев А.В.				Кладочный план на отм. ±0.000			



Ведомость материалов для перемычек

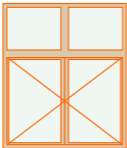

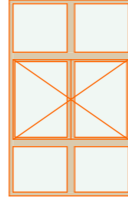
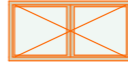
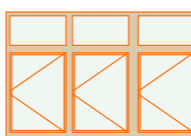
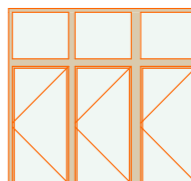

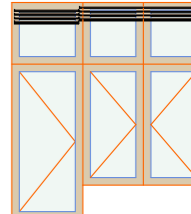
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
		бетон В 22,5	3,4 м3
		Ø 10 А - III Лобщ.=320 м	195 кг
		Ø 14 А - III Лобщ.=105 м	127 кг
	ГОСТ 8509-86	Уголок 125x125, Лобщ.=38 м	726 кг
		Экструдированный пенополистирол-50мм	5,2 м2

Спецификация перемычек

тип проема	схема проема	1 этаж	2 этаж	всего на дом
ПР1 1000		1	1	2
ПР2 1630		5	5	10
ПР3 2540		2	2	4
ПР4 710		1	-	1
ПР5 900 (700)		5	5	10
ПР6 1500 (2060)		2	1	3
ПР7 2800		1	-	1
ПР8 900		1	1	2

						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Киреев А.В.				Р	КР.5	
ГИП			Киреев А.В.			Кладочный план на отм. +3.600			


Каталог Окон

Полный ID Элемента	ОК-01	ОК-02	ОК-03	ОК-04	ОК-05	ОК-06	ОК-07	ОК-08
Наименование Окна	Раздвижное Дв...	Раздвижное Дв...	Раздвижное Дв...	Раздвижное Дв...	Трехстворчатое...	Трехстворчатое...	Окно 24	Балконный Бло...
Количество	2	6	1	1	2	1	1	1
Размер Ш x В	1 630×1 915	1 630×1 690	1 630×2 590	1 630×790	2 540×1 690	2 540×2 365	710×2 365	2 540×2 815
Высота Подоконника Окна	900	900	-650	900	675	450	450	0
Высота Перемычки Окна	2 815	2 590	1 940	1 690	2 365	2 815	2 815	2 815
Вид со Стороны, Противоположной Стороне Открывания								

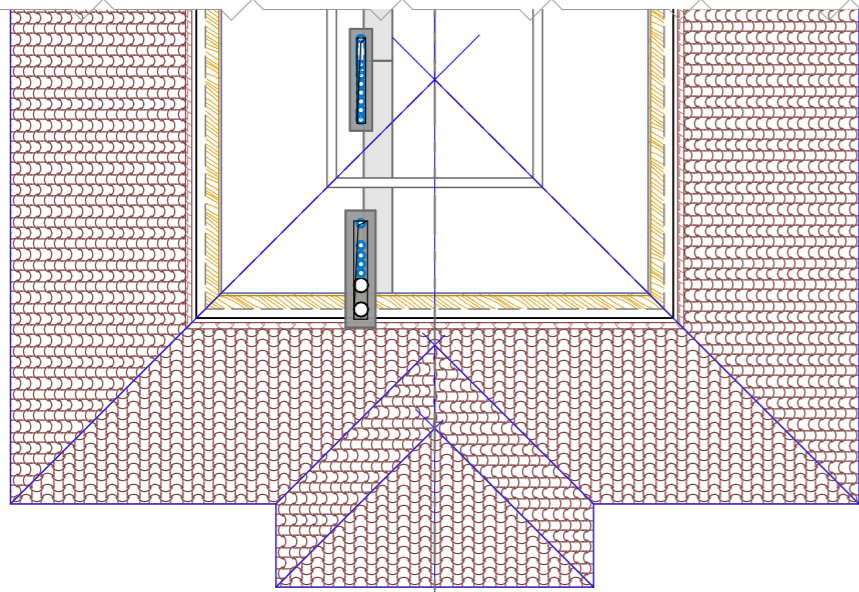
Ведомость Проемов 1:1

Марка, поз.	Размер проема в кладке bхh, мм
ОК-01	1 630×1 915
ОК-01	1 630×1 915
ОК-02	1 630×1 690
ОК-02	1 630×1 690
ОК-02	1 630×1 690
ОК-02	1 630×1 690
ОК-02	1 630×1 690
ОК-02	1 630×1 690
ОК-02	1 630×1 690
ОК-03	1 630×2 590
ОК-04	1 630×790
ОК-05	2 540×1 690
ОК-05	2 540×1 690
ОК-06	2 540×2 365
ОК-07	710×2 365
ОК-08	2 540×2 815

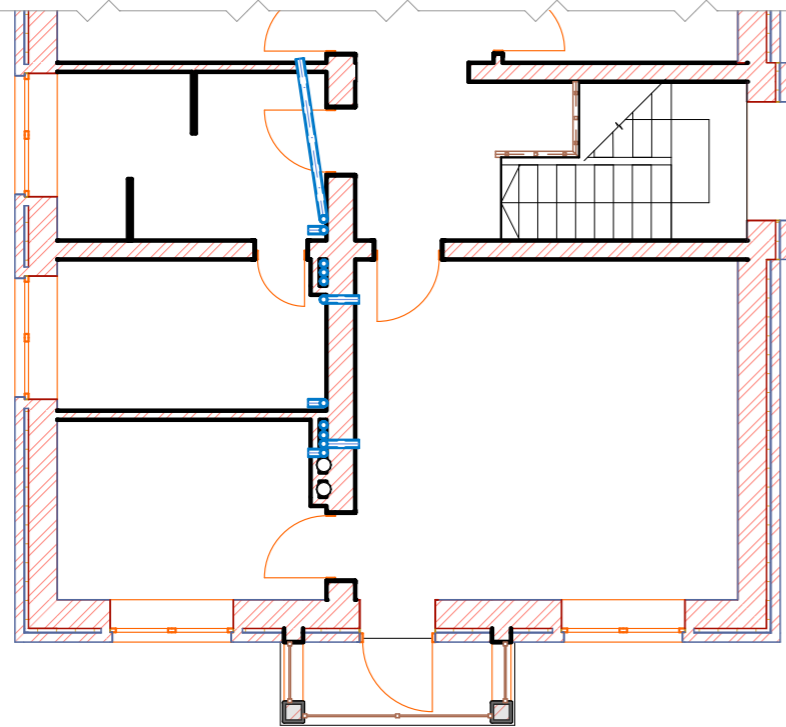
Марка, поз.	Размер проема в лицевой кладке (четвертью) bхh, мм
ОК-01	1 570×1 885
ОК-01	1 570×1 885
ОК-02	1 570×1 660
ОК-02	1 570×1 660
ОК-02	1 570×1 660
ОК-02	1 570×1 660
ОК-02	1 570×1 660
ОК-02	1 570×1 660
ОК-02	1 570×1 660
ОК-03	1 570×2 560
ОК-04	1 570×760
ОК-05	2 480×1 660
ОК-05	2 480×1 660
ОК-06	2 480×2 335
ОК-07	650×2 335
ОК-08	2480×2 785

						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР.6	
						Каталог Окон. Ведомость проемов			
						 ООО "ТУЛЬС" ТУДИЯ АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН			

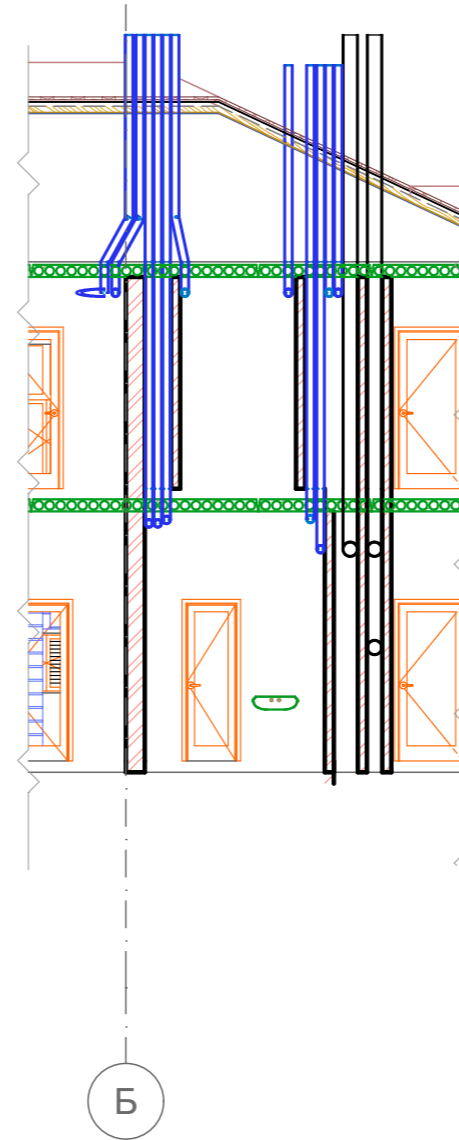
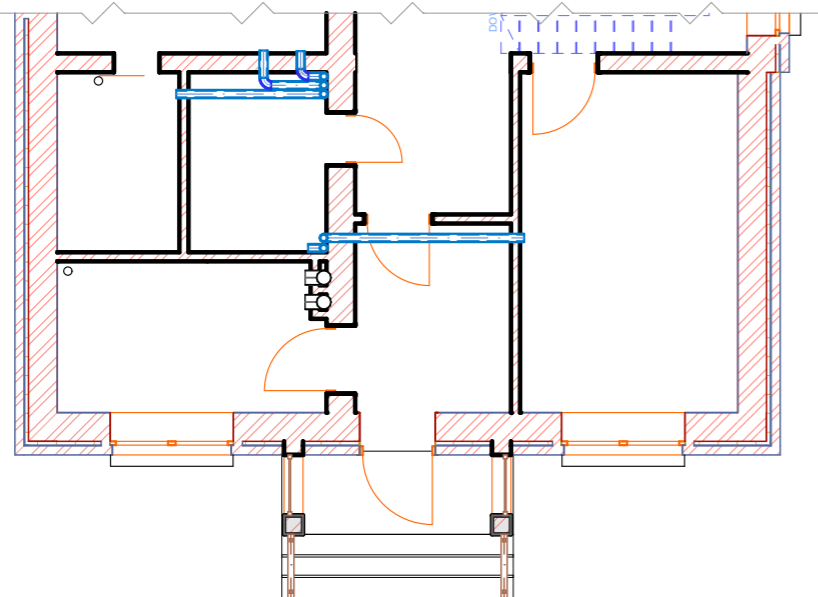
Вентканалы Кровля 1:100



Вентканалы 2-й этаж 1:100



Вентканалы 1-й этаж 1:100

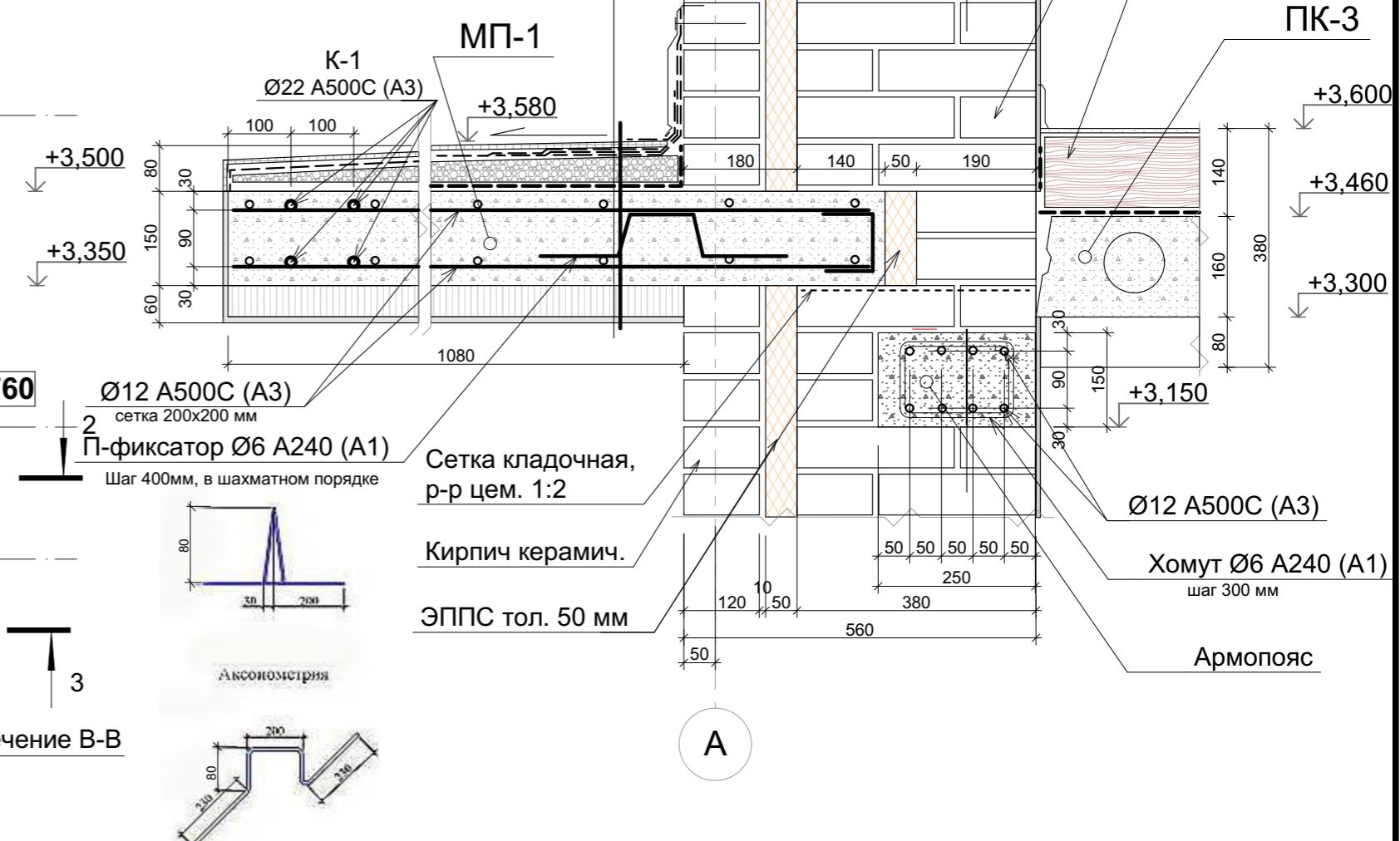
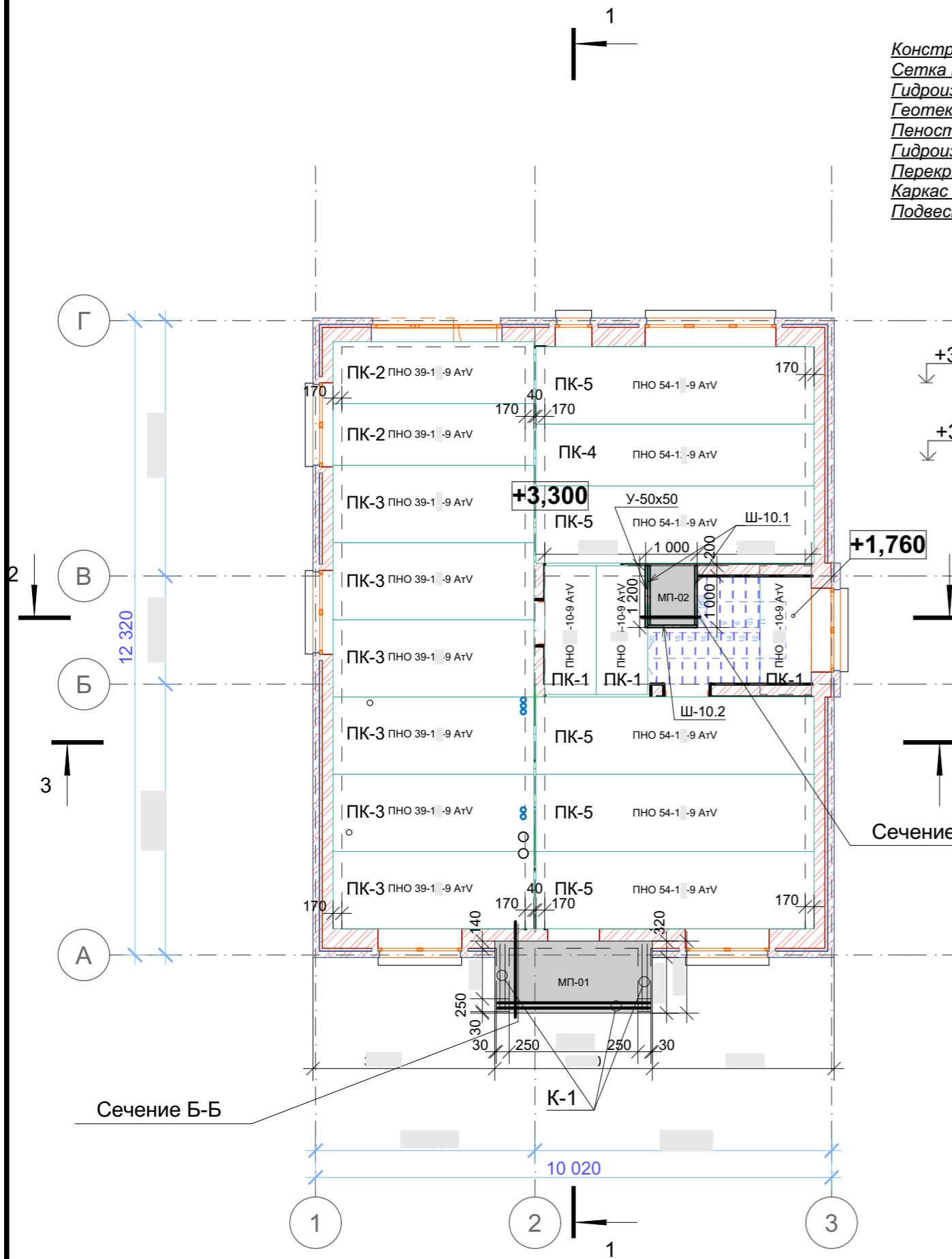


Ведомость. Вентканалы			
...	Наименование	Количество	Длина (п.м)
Вентканал Ду110			
	Труба ПВХ Ду110		41
Вентканал поворот Ду110			
	ПВХ поворот 90°	15	
Вентканал Ду200			
	Труба нержав. Ду200		9

						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Киреев А.В.			Р	КР.7	
ГИП				Киреев А.В.					
Вентканалы и дымоходы									

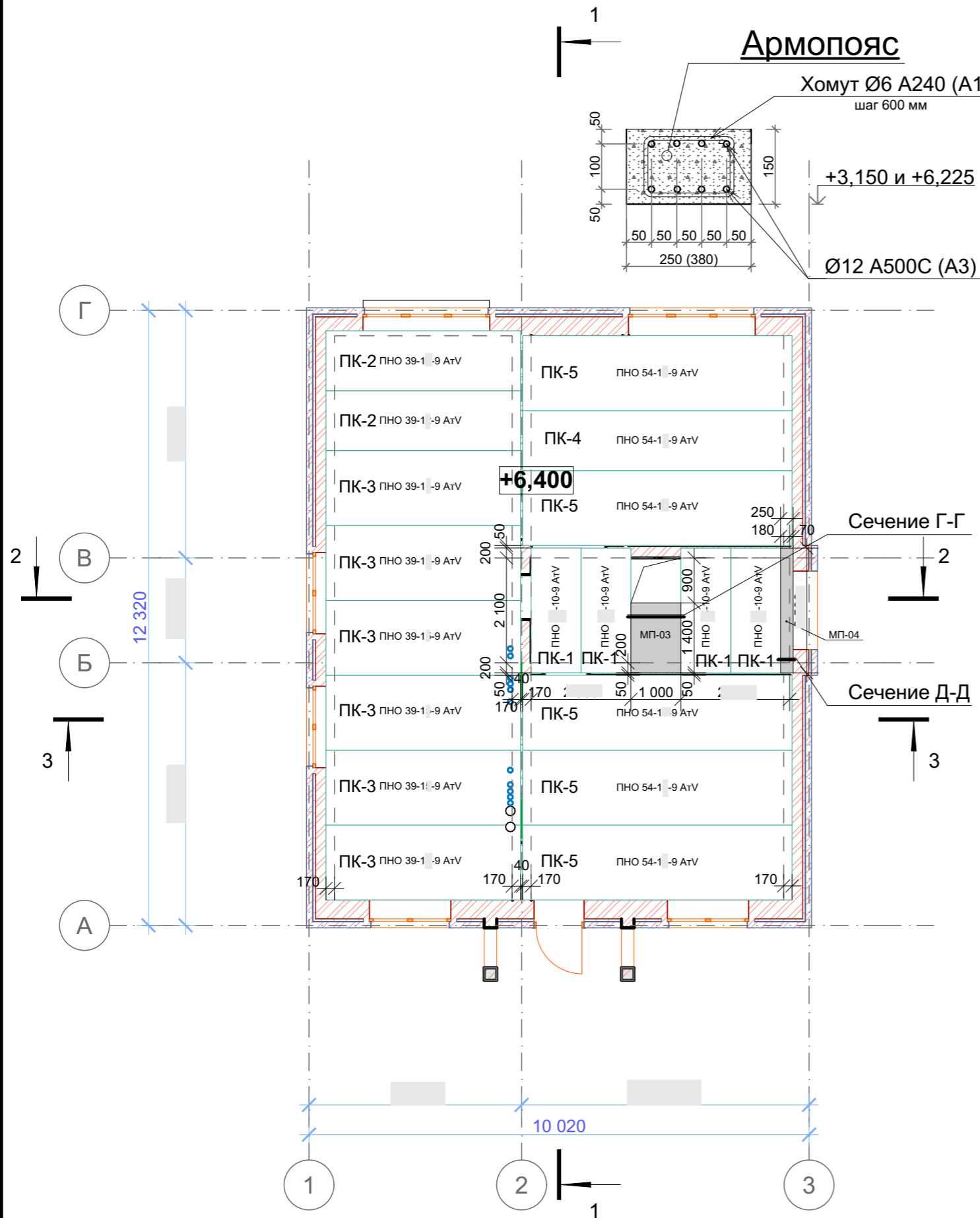
Сечение Б-Б

Конструкция пола балкона (плитка с разуклонкой) - 10мм
 Сетка кладочная 100x100x3, стяжка цем/песч.-30мм
 Гидроизоляция
 Геотекстильный материал
 Пеностекольный щебень - 50мм
 Гидроизоляция
 Перекрытие МП-1 (монолитная ж/б плита) - 150мм
 Каркас потолка - 50мм
 Подвесной потолок



1. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Для перекрытий 1-го и 2-го (чердачное) этажей применены железобетонные плиты ПК, изделия соответствуют ГОСТ 26434-2015 и 9561-91. На плане указаны отметки низа конструкций перекрытий. После укладки, ПК связывать между собой за монтажные петли, стыки заделывать цементным раствором, по периметру наружных стен утеплить пенопластом.
3. При бетонировании монолитных ж/б участков МП-1 - МП-4, применяется бетон класса В20 (М250) и В22,5 (М300), марка морозостойкости F150, марка водонепроницаемости W2-4, армируются каркаса из арматуры класса А-III (А500СР) Ø 12 мм. Соединение стержней выполняется проволоочной арматурой класса Вр-I Ø 1,2-1,5 мм. Бетонные и арматурные работы выполнять в соответствии со СНиП 2.03.01.-84.

						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	КР.8	
ГИП		Киреев А.В.				План перекрытия 1-го этаж на отм. + 3.300 и +1.760. Сечение Б-Б			



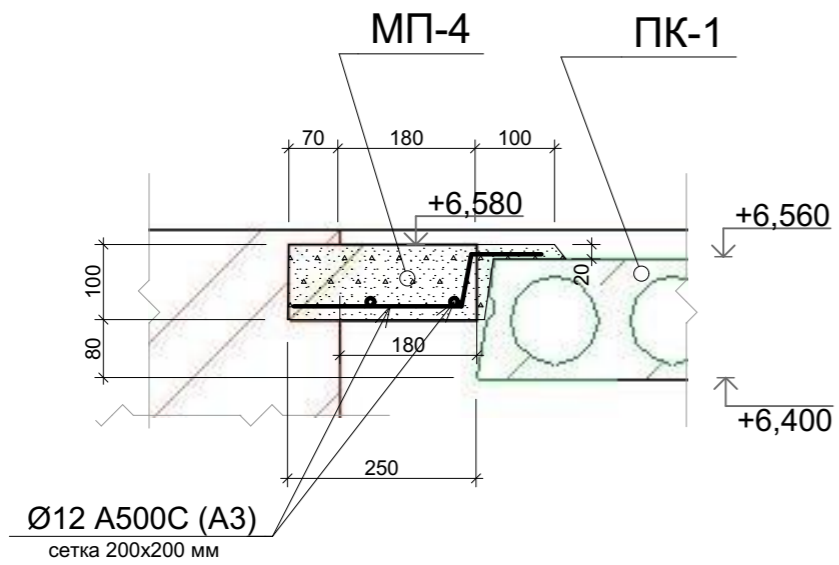
Ведомость плит перекрытий и монолитных участков

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
<i>Плиты перекрытия многопустотные облегченные</i>					
ПК-1	ГОСТ 9561-91	ПНО 2 -1 -8 АтV	7	600,00	
ПК-2	ГОСТ 9561-91	ПНО 3 -1 -9 АтV	4	1123,20	
ПК-3	ГОСТ 9561-91	ПНО 3 -1 -9 АтV	12	1404,00	
ПК-4	ГОСТ 9561-91	ПНО 5 -1 -8 АтV	2	1555,20	
ПК-5	ГОСТ 9561-91	ПНО 5 -1 -8 АтV	10	1944,00	
Армопояс 250x150 L=56 м, 380x150 мм L=12 м бетон В 22,5			2		5,6 м3
	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А500С, Лобщ. = 540 м		480 кг	
	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А240, Лобщ. = 85 м		19 кг	Хомуты 110 шт. 110x160
<i>Монолитные участки (плиты)</i>					
МП-01	Плита ж/б монолитная	3060 x 1400 x 150мм	1		0,65 м3
МП-02	Плита ж/б монолитная	1200 x 1000 x 100мм	1		0,12 м3
МП-03	Плита ж/б монолитная	1000 x 1400 x 100мм	1		0,14 м3
МП-04	Плита ж/б монолитная	2500 x 250 x 100мм	1		0,1 м3
Всего бетона В22,5 (М300) по спецификации:					6,7 м3

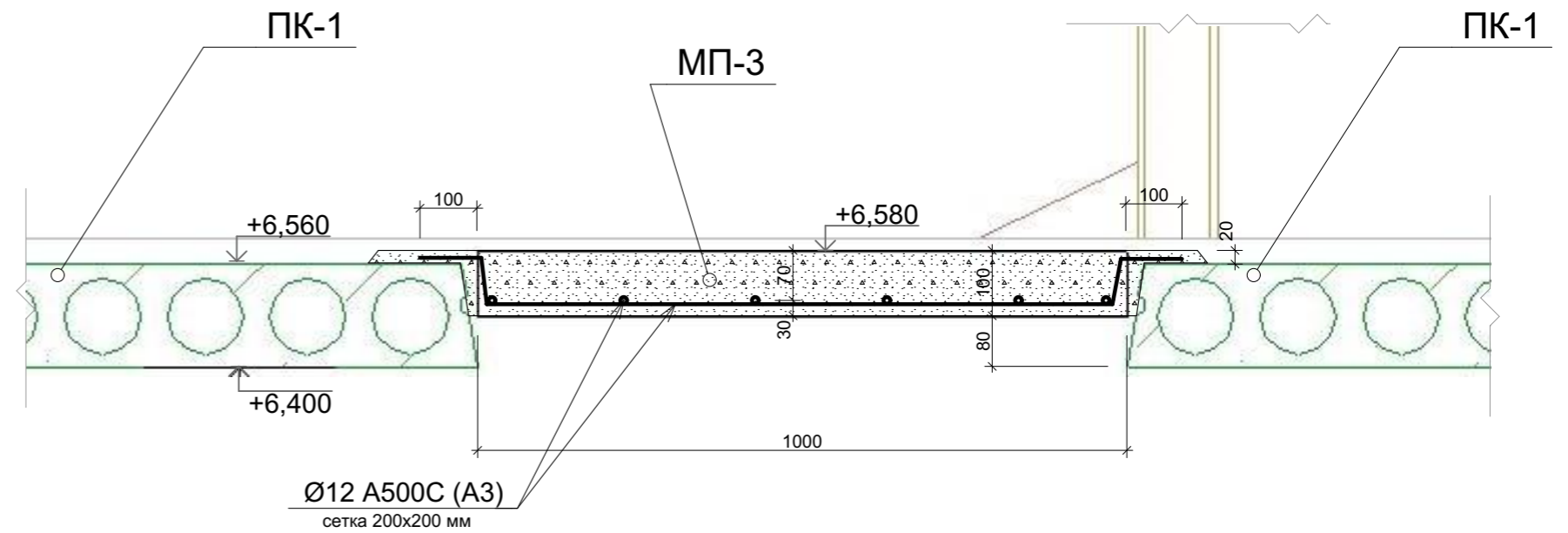
1. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Для перекрытий 1-го (отм.+3,300) и 2-го (чердачное, отм. +6,400) этажей применены железобетонные плиты ПК, изделия соответствуют ГОСТ 26434-2015 и 9561-91. На плане указаны отметки низа конструкций перекрытий.
3. Перед укладкой на отм. +3,150 (42 ряд кладки) и +6,225 (83 ряд), выполнить монолитный ж/б армопояс тол. 150мм.
4. После укладки, ПК связывать между собой за монтажные петли, стыки заделать цем. раствором, по периметру наружных стен утеплить пенопластом.
5. При бетонировании монолитных ж/б участков МП-1 - МП-4, применяется бетон класса В20 (М250) и В22,5 (М300), марка морозостойкости F150, марка водонепроницаемости W2-4, армируются каркаса из арматуры класса А-III (А500СП) Ø 12 мм. Соединение стержней выполняется проволочной арматурой класса Вр-I Ø 1,2-1,5 мм. Бетонные и арматурные работы выполнять в соответствии со СНиП 2.03.01.-84.

						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	КР.9	
ГИП		Киреев А.В.							
						План перекрытия 2-го этаж на отм. + 6.400. Ведомость материалов			

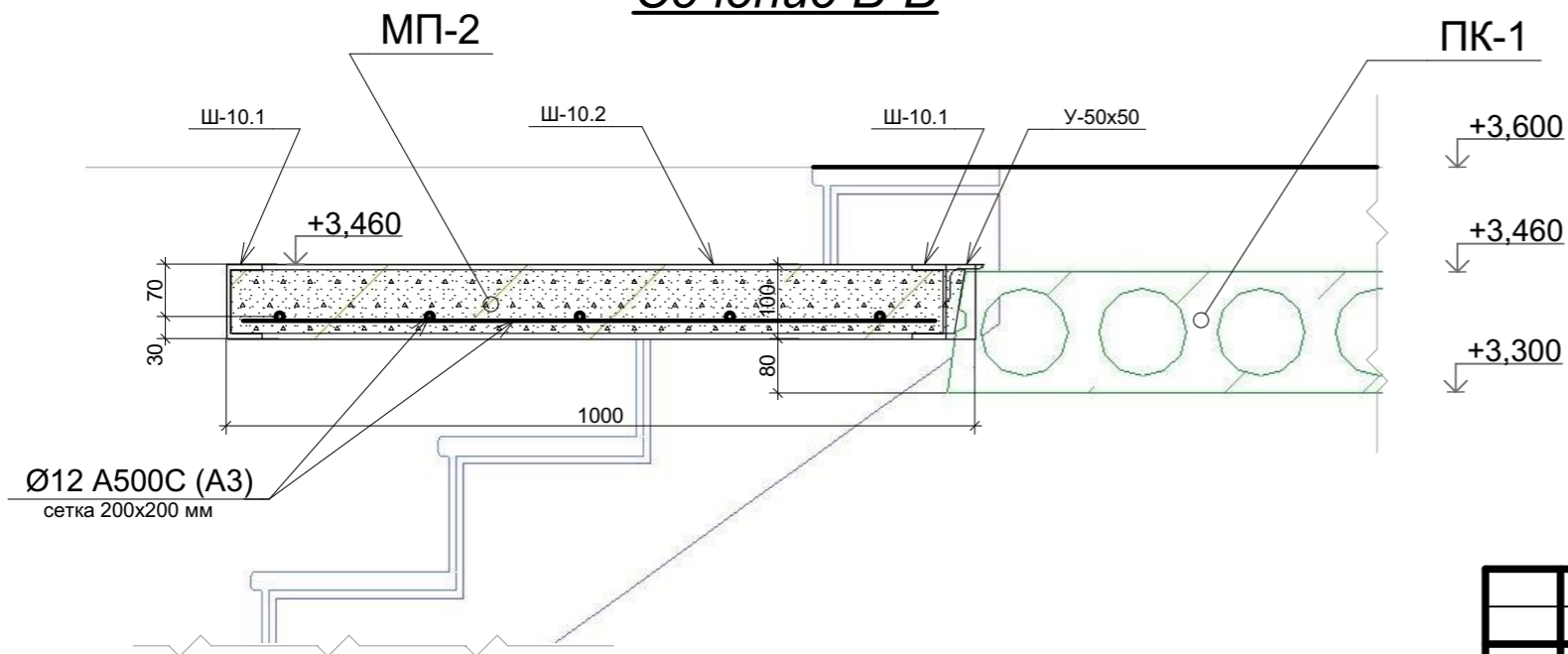
Сечение Д-Д



Сечение Г-Г



Сечение В-В



						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Киреев А.В.				Р	КР.10	
ГИП			Киреев А.В.			Сечения В-В, Г-Г, Д-Д (МП-2, МП-3, МП-4)			

Спецификация элементов монолитных участков, ступеней крыльца


Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
МП-1	Плита ж/б монолитная тол. 150мм	бетон В 22,5			0,65 м3
		<i>Арматурная вязаная сетка двух ярусная</i>			
Сетка яч. 200x200	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А500 (А - III), Лобщ.= 94 п.м		83,6 кг	
Шаг 400мм, в шахматном порядке	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А240 (А - I), Лобщ.= 36 п.м		8 кг	П-обр. фик-ры 42 шт.
К-1	ГОСТ 5781-82	Ø 22 А500 (А - III), Лобщ.= 22,1 п.м		66 кг	Доп. усиление перекрытия
МП-2	Плита ж/б монолитная тол. 100мм	бетон В 22,5			0,12 м3
		<i>Арматурная вязаная сетка с яч. 200x200</i>			
	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А500 (А - III), Лобщ.= 14 п.м		11,70 кг	
Ш-10.1	ГОСТ 8240-97	Швеллер-10. L = 1,2 м	2	20,62	
Ш-10.2	ГОСТ 8240-97	Швеллер-10. L = 1,0 м	1	8,59	
У-50x50	ГОСТ 8509-97	Уголок 50x50. L = 1,2 м	1	4,53	
МП-3	Плита ж/б монолитная тол. 100мм	бетон В 22,5			0,14 м3
		<i>Арматурная вязаная сетка с яч. 200x200</i>			
	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А500 (А - III), Лобщ.= 21,5 п.м		19,0 кг	
МП-4	Плита ж/б монолитная тол. 100мм	бетон В 22,5			0,10 м3
		<i>Арматурная вязаная сетка с яч. 200x200</i>			
	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А500 (А - III), Лобщ.= 12 п.м		11,0 кг	
		<i>Всего бетона В22,5 (М300) по спецификации:</i>			1,1 м3
		<i>Всего арматуры по спецификации:</i>		199,3 кг	
		<i>Всего Швеллер-10 по спецификации:</i>		29,21 кг	
		<i>Всего Уголка 50x50 по спецификации:</i>		4,53 кг	

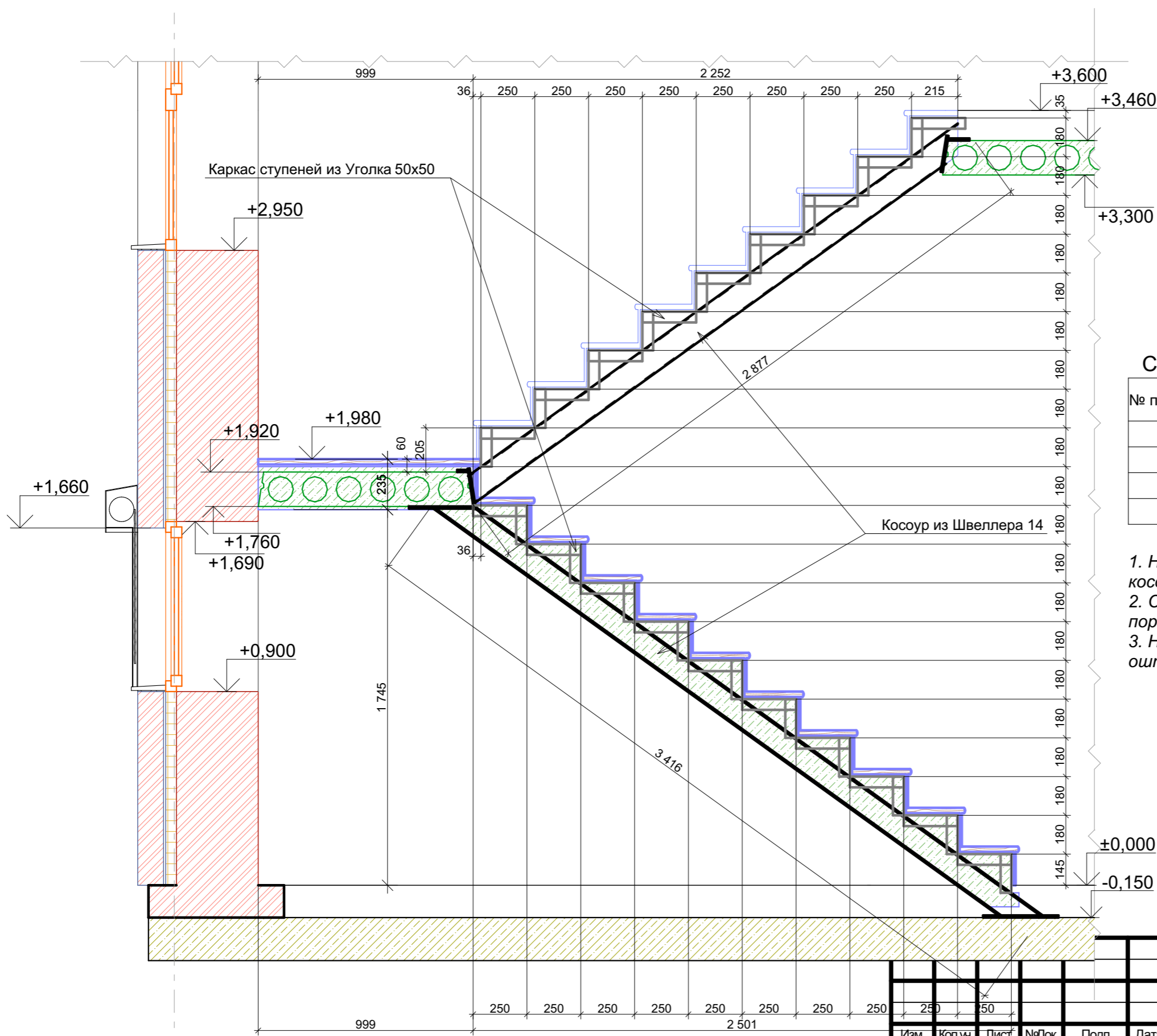
02 Спецификация плит перекрытий

Поз.	Обозначение	Наименование	Номер этажа	Отметка низа, отн-но проектного нуля	Длина	Ширина	Кол-во	Вес одной ед-ы (кг)	
ПНО 25-10-8 АтV									
ПК-1	ПНО 2	-10-8 АтV	ГОСТ 9561-91	лест./клетка	1 760	2 500	1 000	1	600,00
	ПНО 2	-10-8 АтV	ГОСТ 9561-91	1	3 300	2 500	1 000	2	600,00
	ПНО 2	-10-8 АтV	ГОСТ 9561-91	2	6 400	2 500	1 000	4	600,00
ПНО 39-12-9 АтV									
ПК-2	ПНО 3	-12-9 АтV	ГОСТ 9561-91	1	3 300	3 900	1 200	2	1123,20
	ПНО 3	-12-9 АтV	ГОСТ 9561-91	2	6 400	3 900	1 200	2	1123,20
ПНО 39-15-9 АтV									
ПК-3	ПНО 3	-15-9 АтV	ГОСТ 9561-91	1	3 300	3 900	1 500	6	1404,00
	ПНО 3	-15-9 АтV	ГОСТ 9561-91	2	6 400	3 900	1 500	6	1404,00
ПНО 54-12-8 АтV									
ПК-4	ПНО 5	-12-8 АтV	ГОСТ 9561-91	1	3 300	5 400	1 200	1	1555,20
	ПНО 5	-12-8 АтV	ГОСТ 9561-91	2	6 400	5 400	1 200	1	1555,20
ПНО 54-15-8 АтV									
ПК-5	ПНО 5	-15-8 АтV	ГОСТ 9561-91	1	3 300	5 400	1 500	5	1944,00
	ПНО 5	-15-8 АтV	ГОСТ 9561-91	2	6 400	5 400	1 500	5	1944,00

Многopустотные плиты (ПК)

Железобетонные плиты ПК предназначены для обустройства несущих перекрытий в жилых, административных и промышленных зданиях и сооружениях. ЖБИ соответствуют ГОСТ 26434-2015 и 9561-91, изготовлены на российских заводах из тяжелого, легкого и плотного силикатного бетона (ГОСТ 26633-91, 25820-2000 и 25214-82 соответственно). Используются в несущих конструкциях крупнопанельных сооружений. Технические пустоты могут быть использованы для прокладки коммуникаций.

						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР.11	
						Спецификация плит перекрытий.			
									



Спецификация основных элементов лестницы

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
	ГОСТ 8240-97	Швеллер 14x58	14 п.м
	ГОСТ 8509-97	Уголок 50x50	52 п.м
	ГОСТ 103-97	Полоса 100x5	4 п.м

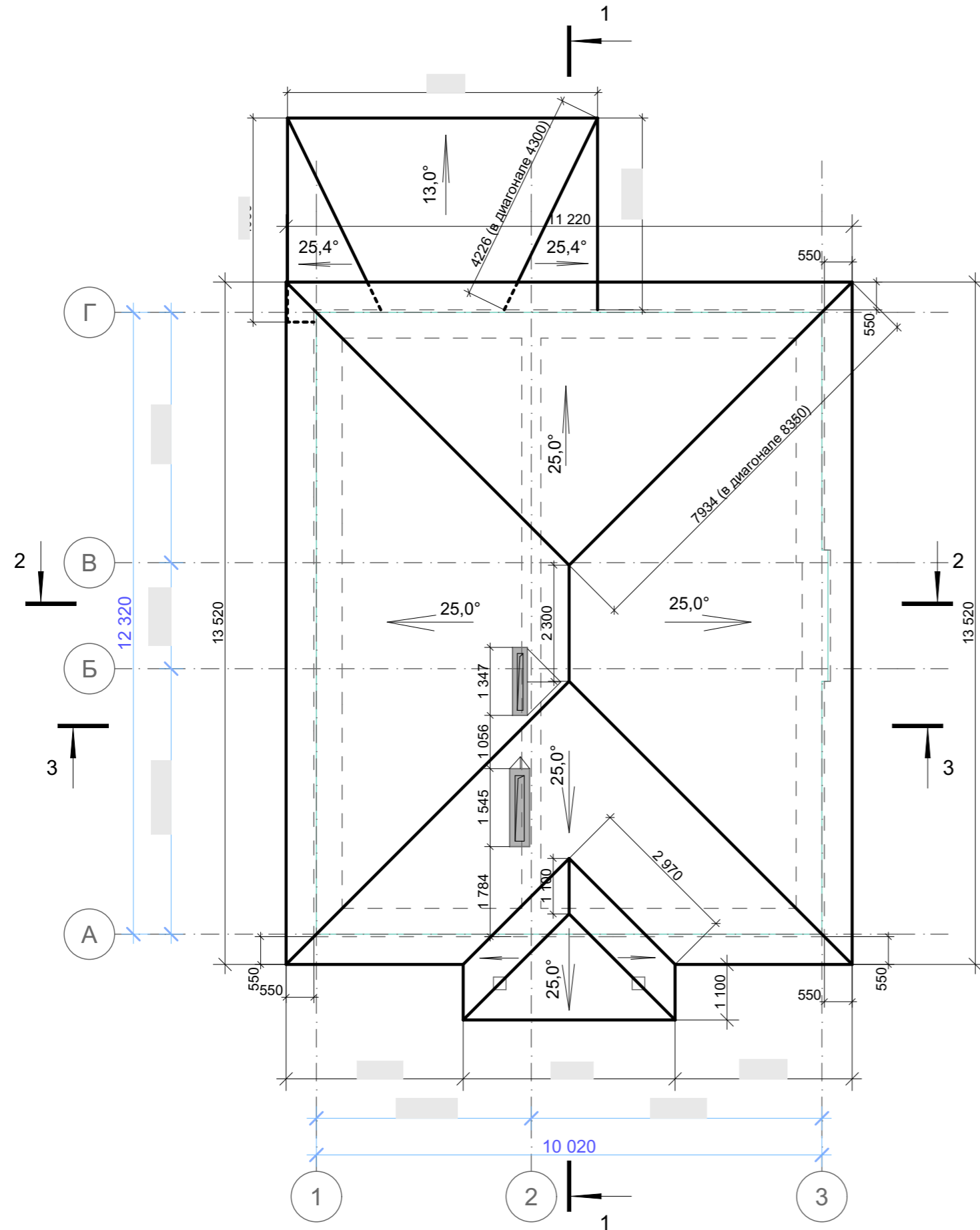
1. Несущие конструкции внутренней лестницы металлические, косоуры - швеллер 14, рамки ступеней - уголок 50x50.
2. Ступени и подступенки облицевать деревом благородных пород.
3. Несущие конструкции обшить ГКЛ тол.20 мм или оштукатурить.

3

						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	КР.12	
ГИП						Сечение лестницы внктренной. Сцификация элементов лестницы	ООО "ПУЛЬС" СТУДИЯ АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН		

Спецификация покрытия кровли

№ п/п	Наименование	Материал	Кол-во
	Дом	Металлочерепица	173 м2
	Веранда	Металлочерепица	25 м2
		Итого:	198 м2
		Подкладочный ковер	
	ГОСТ 7076-87	Минераловатные плиты Rockwool Лайт БАТТС 1000х600х50. Общ. тол. 200 мм	24 м3
	Обрешётка	Доска 125х30, Лобщ.=993 п.м	3,8
	Контробрешётка	Брус 50х50, Лобщ.=205 п.м	1,3
	Лобовая доска	Доска 25х150, Лобщ.=61 п.м	0,23
		общий объём дерева	5 м3



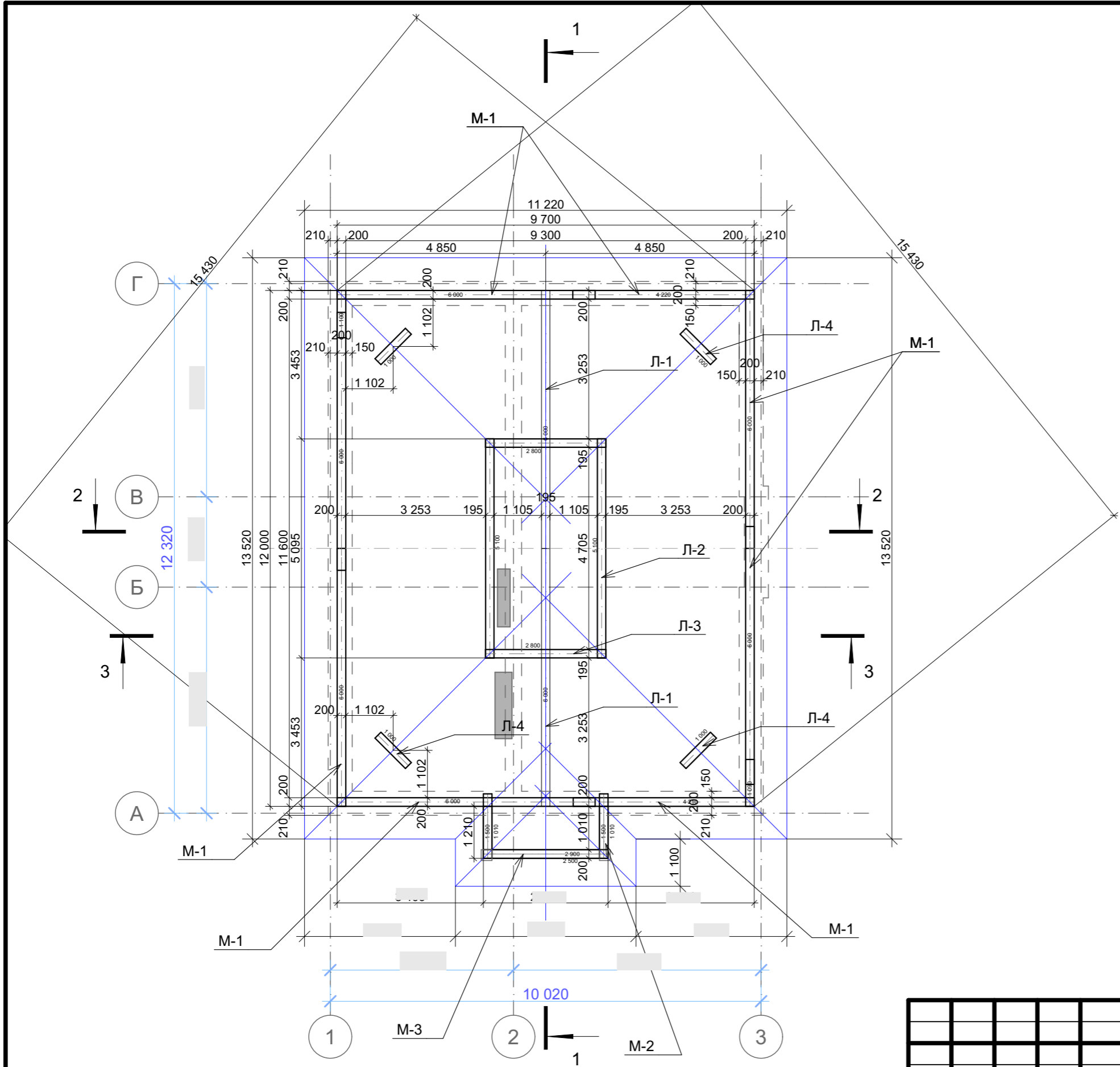
1. Для изготовления деревянных конструкций следует применять древесину преимущественно хвойных пород. Древесина для несущих элементов деревянных конструкций должна удовлетворять требованиям 1 или 2 сорта по ГОСТ 8486-66*, ГОСТ 2695-71*, ГОСТ 9462-71*, ГОСТ 9463-72* с расчетными характеристиками по СНиП II-25-80 (1988) "Деревянные конструкции".

2. Кровля запроектирована вальмовая по деревянным стропилам с покрытием из металлочерепицы. Кровля холодная, проветриваемая.

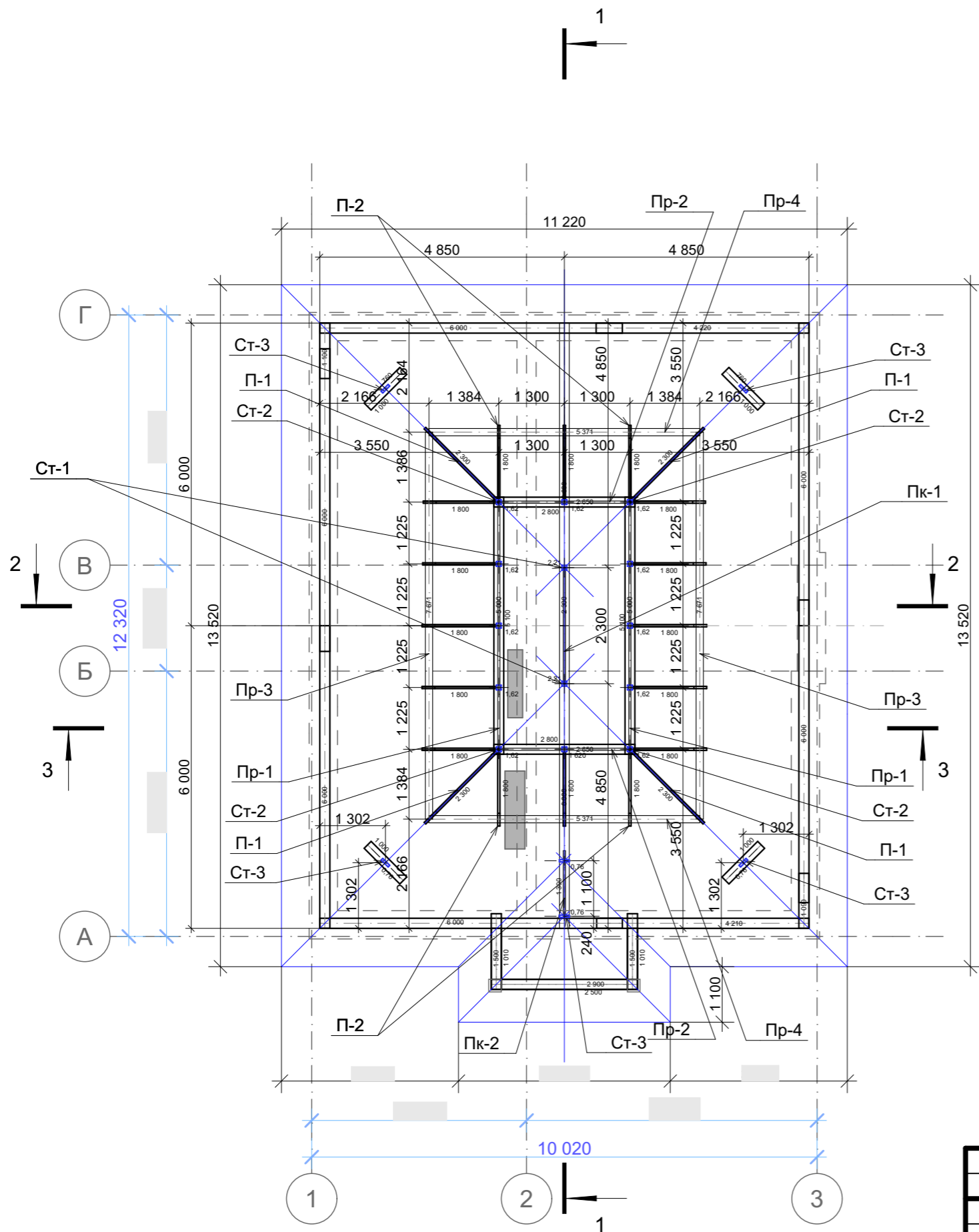
В зонах конька, установить "аэрационный конёк". В зонах ендов и свесов, обрешётку выполнить сплошной на 1м и 0,5м соответственно.

3. Все деревянные элементы балок перекрытия, стропил и обрешётки должны быть антисептированы и подвергнуты глубокой пропитке антипиренами (с поглощением древесины солей из расчета не менее 75 кг/м3). Огнезащита древесины и материалов из неё выполнить составом Пирилакс.

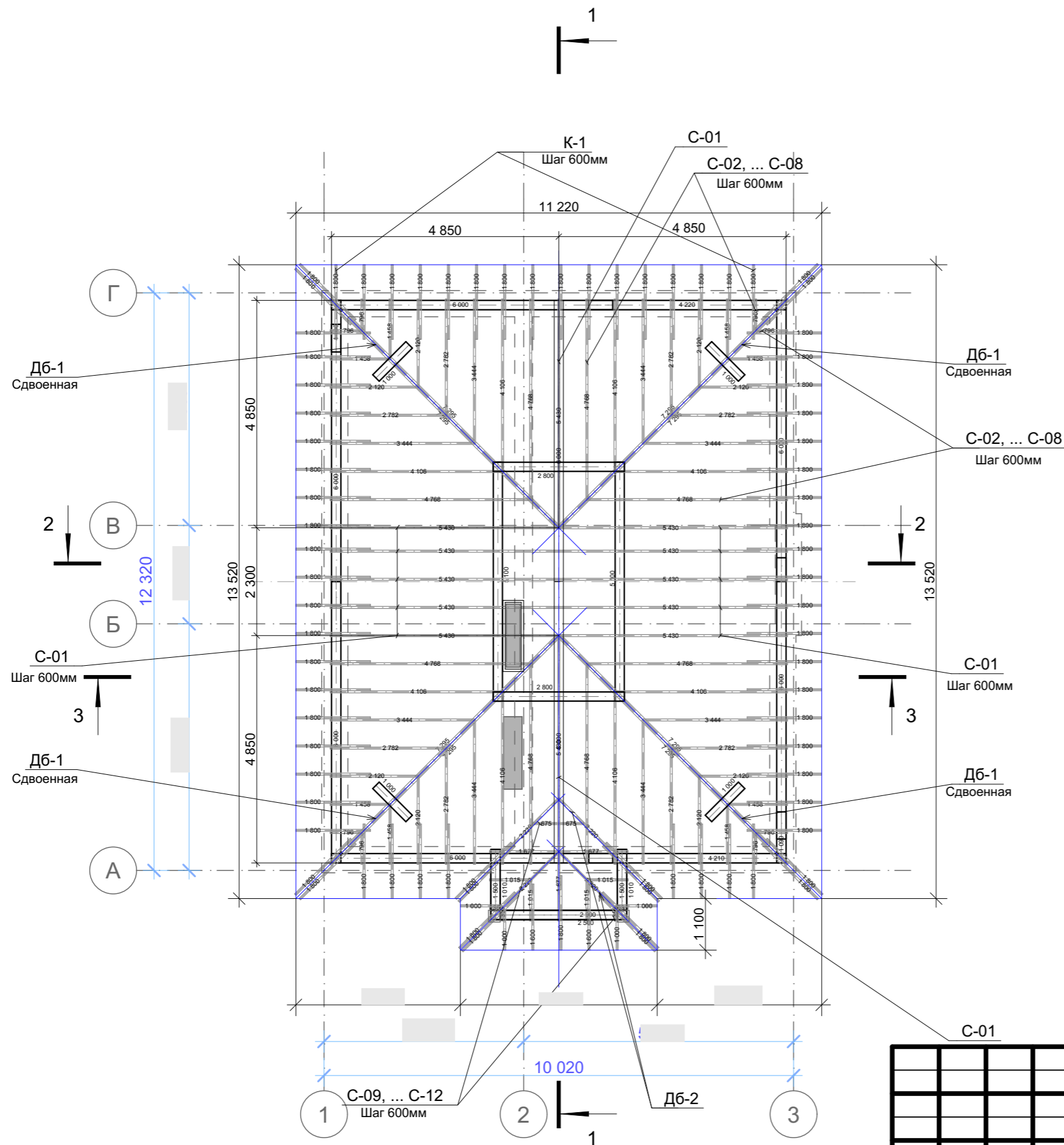
						2021-08-02-КР		
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом		
ГИП			Киреев А.В.					
ГИП			Киреев А.В.			Р	КР.13	Листов
						План КРОВЛИ дома и веранды		



						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	КР.14	
ГИП		Киреев А.В.				План мауэрлата кровли			

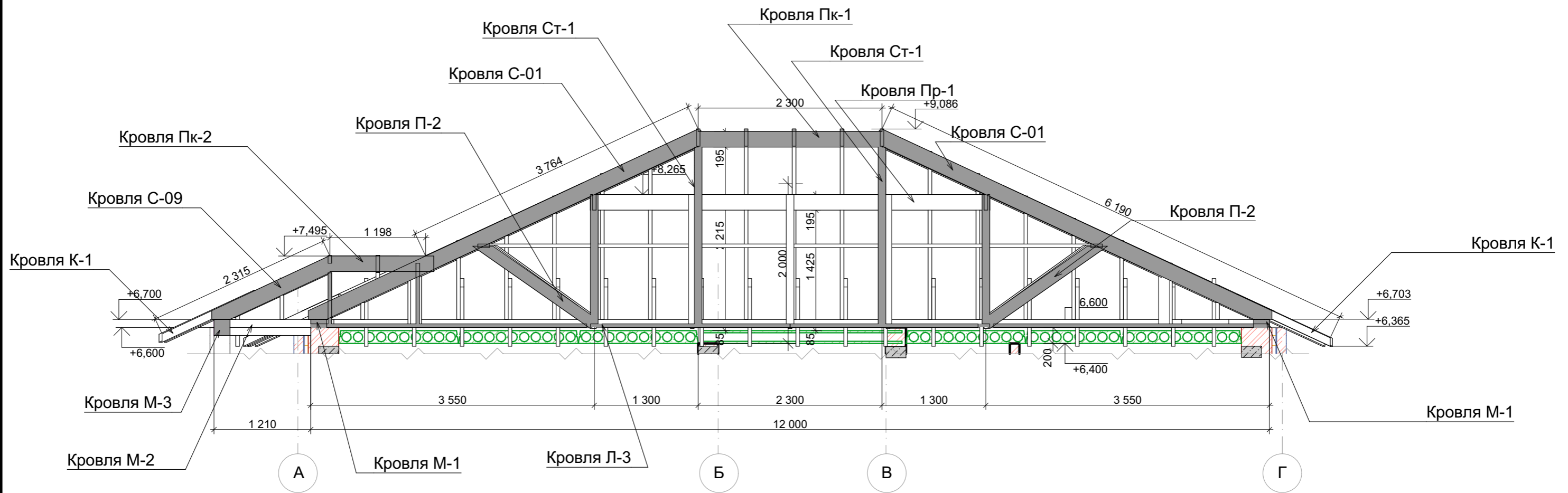


						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	КР.15	
ГИП		Киреев А.В.				План стоек и подкосов			

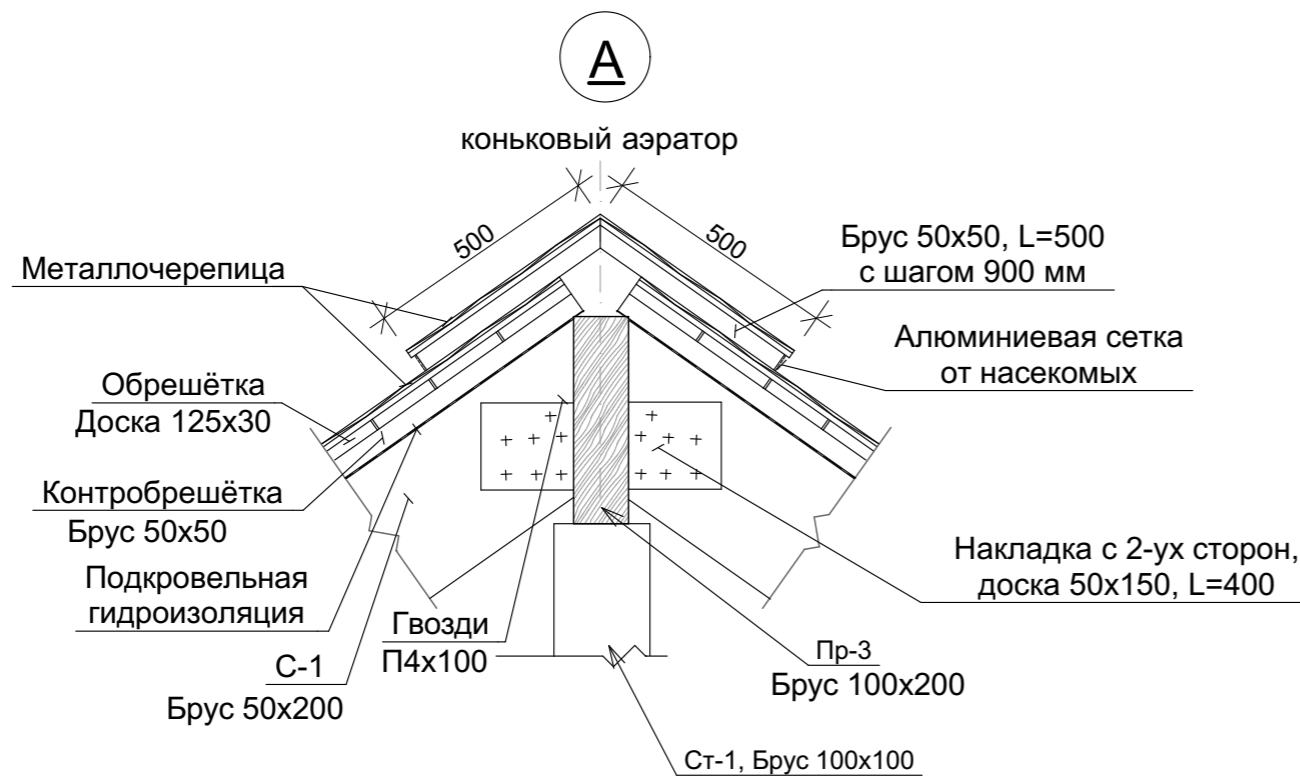
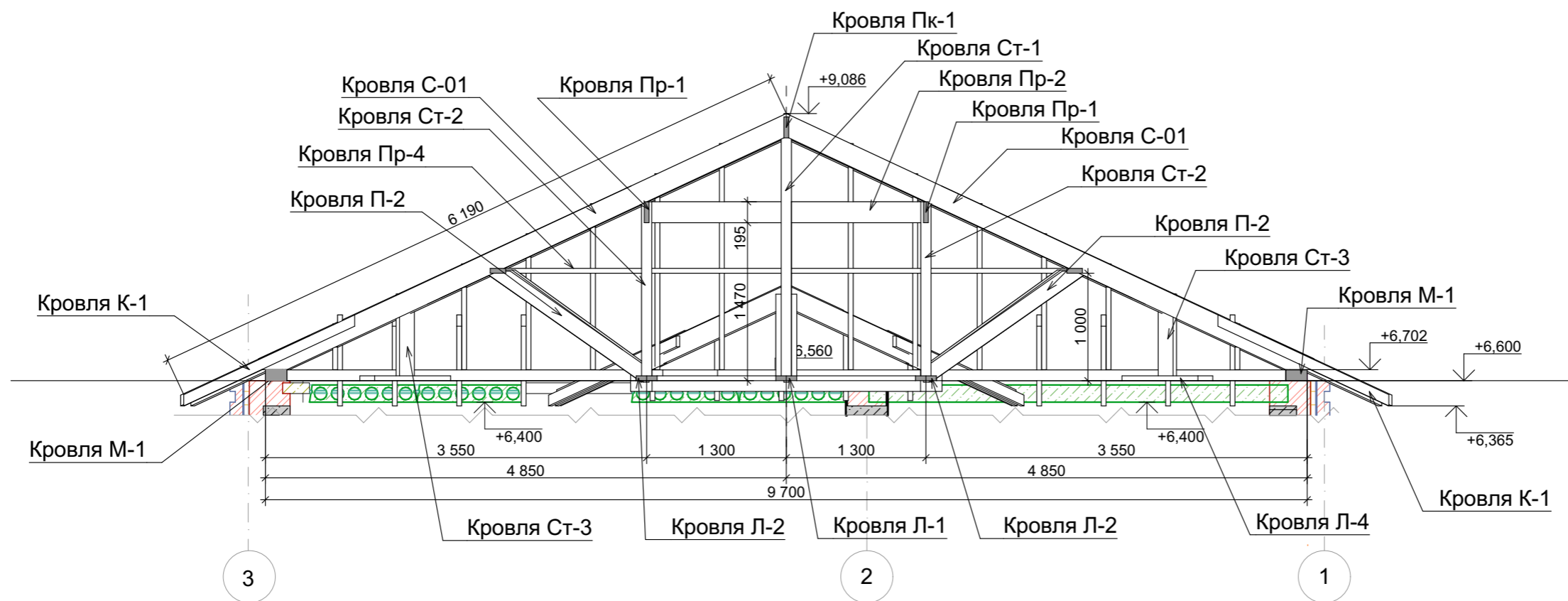


1. Для изготовления деревянных конструкций следует применять древесину преимущественно хвойных пород. Древесина для несущих элементов деревянных конструкций должна удовлетворять требованиям 1 или 2 сорта по ГОСТ 8486-66*, ГОСТ2695-71*, ГОСТ 9462-71*, ГОСТ 9463-72* с расчетными характеристиками по СНИП II-25-80 (1988) "Деревянные конструкции".
2. Кровля запроектирована вальмовая по деревянным стропилам с покрытием из металлочерепицы, укладываемой по обрешётке из доски сечением 125x30 мм, расположенных через 350 мм (в осях), шаг обрешётки уточнить по месту. В зонах коньков и свесов, обрешётку выполнить сплошной на 1м и 1,5м соответственно.
3. Все деревянные элементы балок перекрытия, стропил и обрешётки должны быть антисептированы и подвергнуты глубокой пропитке антипиренами (с поглощением древесины солей из расчета не менее 75 кг/м³). Огнезащита древесины и материалов из неё выполнить составом Пирилакс.

						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	КР.16	
ГИП		Киреев А.В.				План стропильной системы			




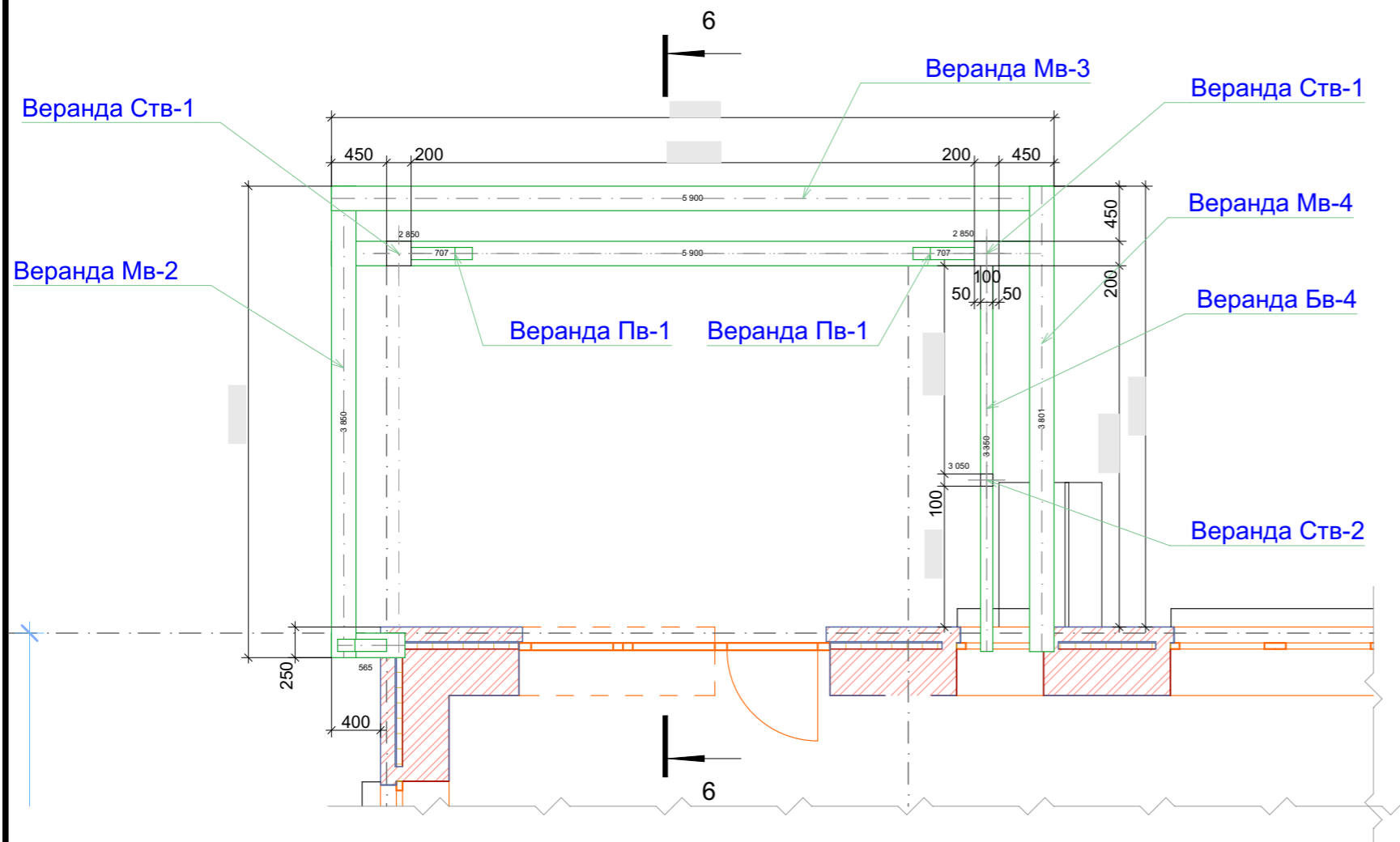
						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Киреев А.В.					Р	КР.17	
ГИП		Киреев А.В.				Сечение 1-1 стропильной системы	ООО "ПУЛЬС" СТУДИЯ АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН		



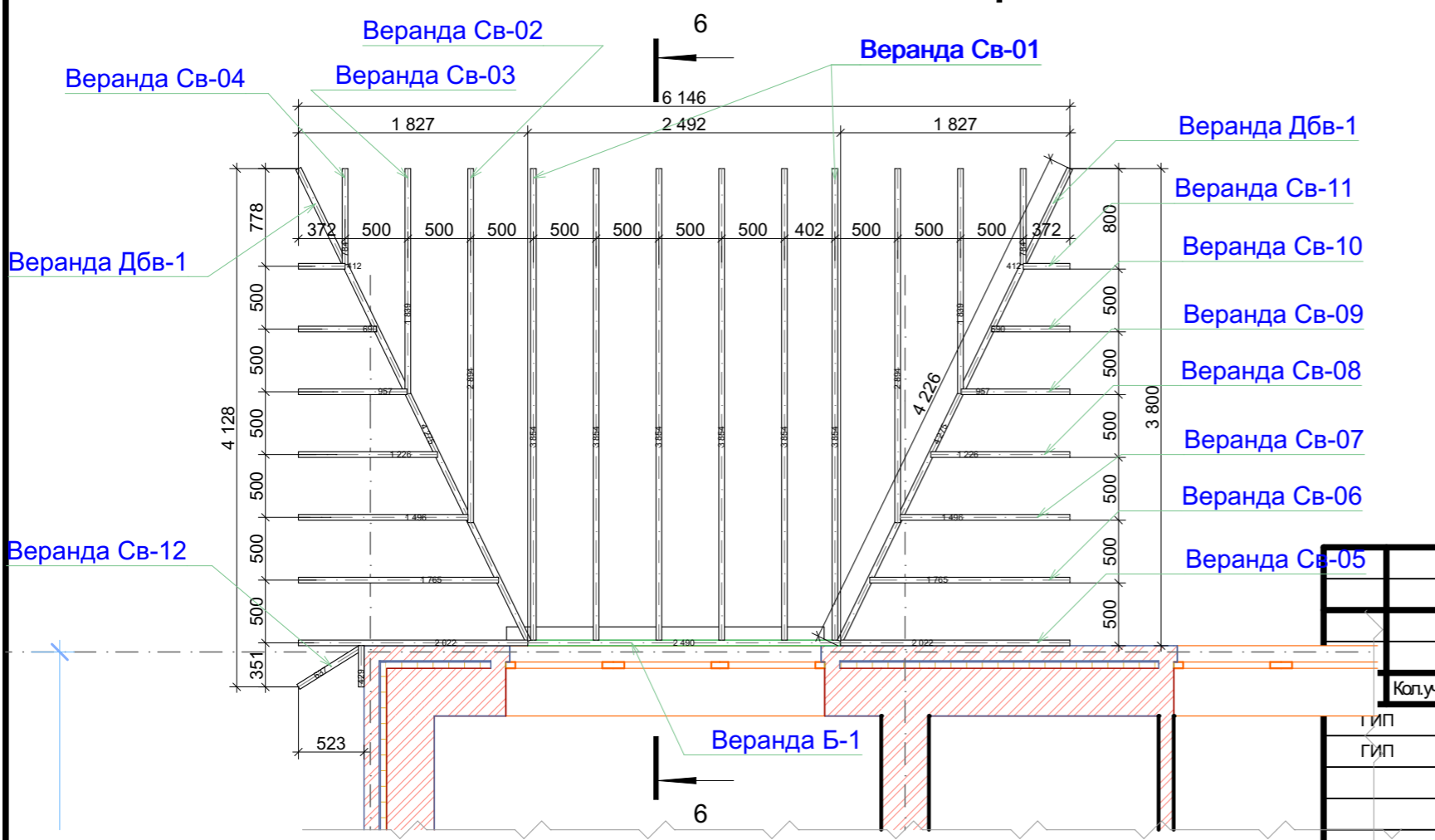
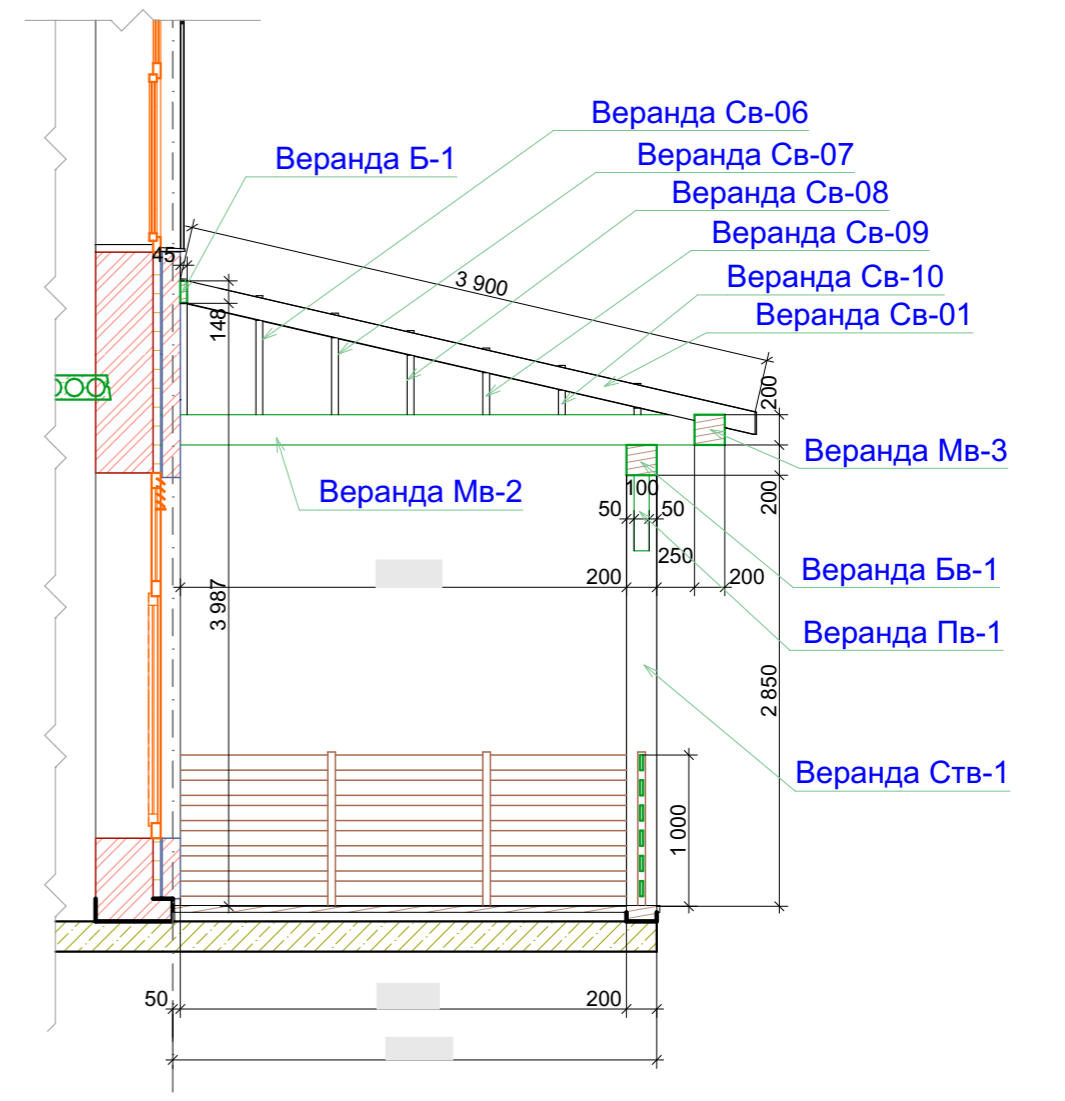
						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Киреев А.В.				Р	КР.18	
ГИП			Киреев А.В.			Сечение 2-2 стропильной системы			

Конструкция крыши							
Имя Библиотечного Элемента	ID Элемента	Количество	Высота Профиля	Ширина Профиля	Размер Обрезки Пиломатериала	Округленный Размер Пиломатериала	Чистый Объем
Верхний Подкос RM 20	Кровля П-1	4	145	45	2 300	2 300	0,04
Верхний Подкос RM 20	Кровля П-2	16	145	45	1 800	1 800	0,16
Мауэрлат RM 20	Кровля Л-2	2	45	195	5 100	5 100	0,08
Мауэрлат RM 20	Кровля Л-3	2	45	195	2 800	2 800	0,04
Мауэрлат RM 20	Кровля Л-4	4	45	195	1 000	1 000	0,04
Мауэрлат RM 20	Кровля М-1	1	100	200	4 210	4 250	0,08
Мауэрлат RM 20	Кровля М-1	1	100	200	4 220	4 250	0,08
Мауэрлат RM 20	Кровля М-1	6	100	200	6 000	6 000	0,72
Мауэрлат RM 20	Кровля М-2	2	100	200	1 010	1 050	0,04
Мауэрлат RM 20	Кровля М-2	2	100	200	1 500	1 500	0,06
Мауэрлат RM 20	Кровля М-3	1	100	200	2 500	2 500	0,05
Мауэрлат RM 20	Кровля М-3	1	100	200	2 900	2 900	0,06
Прогон RM 20	Кровля Л-1	2	45	195	6 000	6 000	0,10
Прогон RM 20	Кровля Пк-1	1	195	45	2 300	2 300	0,02
Прогон RM 20	Кровля Пк-2	1	195	45	1 300	1 300	0,01
Прогон RM 20	Кровля Пр-1	2	195	45	5 000	5 000	0,08
Прогон RM 20	Кровля Пр-2	2	195	45	2 650	2 650	0,04
Прогон RM 20	Кровля Пр-3	2	45	145	7 671	7 700	0,10
Прогон RM 20	Кровля Пр-4	2	45	145	5 371	5 400	0,08
Стойка RM 20	Кровля Ст-1	2	95	95	2 215	2 250	0,04
Стойка RM 20	Кровля Ст-2	12	95	95	1 620	1 650	0,12
Стойка RM 20	Кровля Ст-3	6	45	195	760	800	0,06
Стропило RM 20	Кровля Дб-1	8	195	45	7 295	7 300	0,48
Стропило RM 20	Кровля Дб-2	4	195	45	2 220	2 250	0,08
Стропило RM 20	Кровля К-1	2	95	45	1 600	1 600	0,02
Стропило RM 20	Кровля К-1	4	95	45	1 000	1 000	0,00
Стропило RM 20	Кровля К-1	79	95	45	1 800	1 800	0,79
Стропило RM 20	Кровля С-01	12	195	45	5 430	5 450	0,60
Стропило RM 20	Кровля С-02	7	195	45	4 768	4 800	0,28
Стропило RM 20	Кровля С-03	8	195	45	4 106	4 150	0,32
Стропило RM 20	Кровля С-04	8	195	45	3 444	3 450	0,24
Стропило RM 20	Кровля С-05	8	195	45	2 782	2 800	0,16
Стропило RM 20	Кровля С-06	8	195	45	2 120	2 150	0,16
Стропило RM 20	Кровля С-07	8	195	45	1 458	1 500	0,08
Стропило RM 20	Кровля С-08	8	195	45	796	800	0,08
Стропило RM 20	Кровля С-09	3	195	45	1 677	1 700	0,03
Стропило RM 20	Кровля С-10	4	195	45	1 015	1 050	0,04
Стропило RM 20	Кровля С-11	4	195	45	353	400	0,00
Стропило RM 20	Кровля С-12	1	195	45	675	700	0,01
							5,47 м ³

						2021-08-02-КР		
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
ГИП			Киреев А.В.			Индивидуальный 2-х этажный жилой дом		
ГИП			Киреев А.В.			Р	КР.19	Листов
						Спецификация конструкций крыши		
						 ООО "ПУЛЬС" АПУЛЬС СТУДИЯ АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН		



6 Разрез 6-6 Веранды 1:50



Коп.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Киреев А.В.			
ГИП	Киреев А.В.			

2021-08-02-КР


Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --

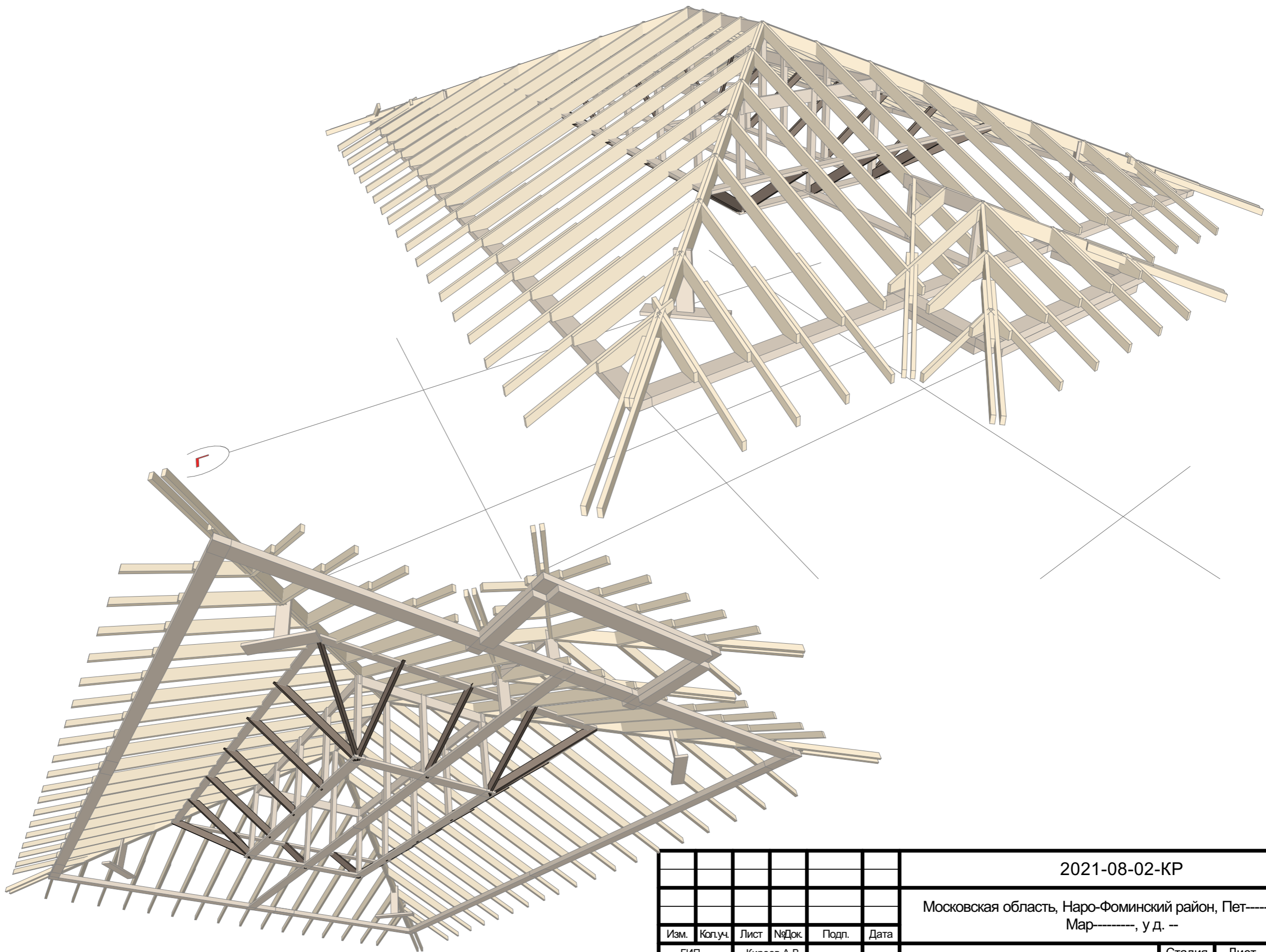
Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	КР.20	

План каркаса веранды

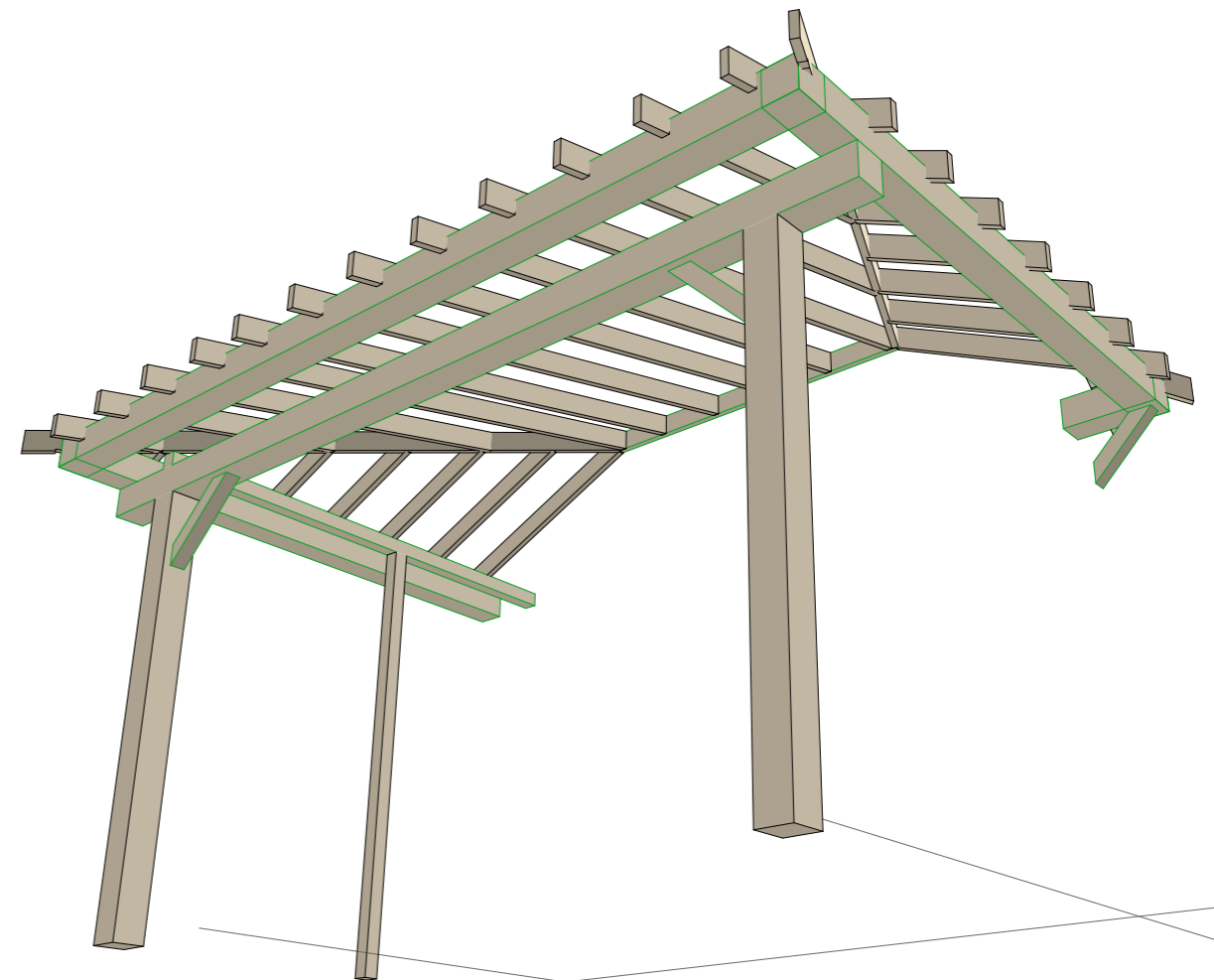
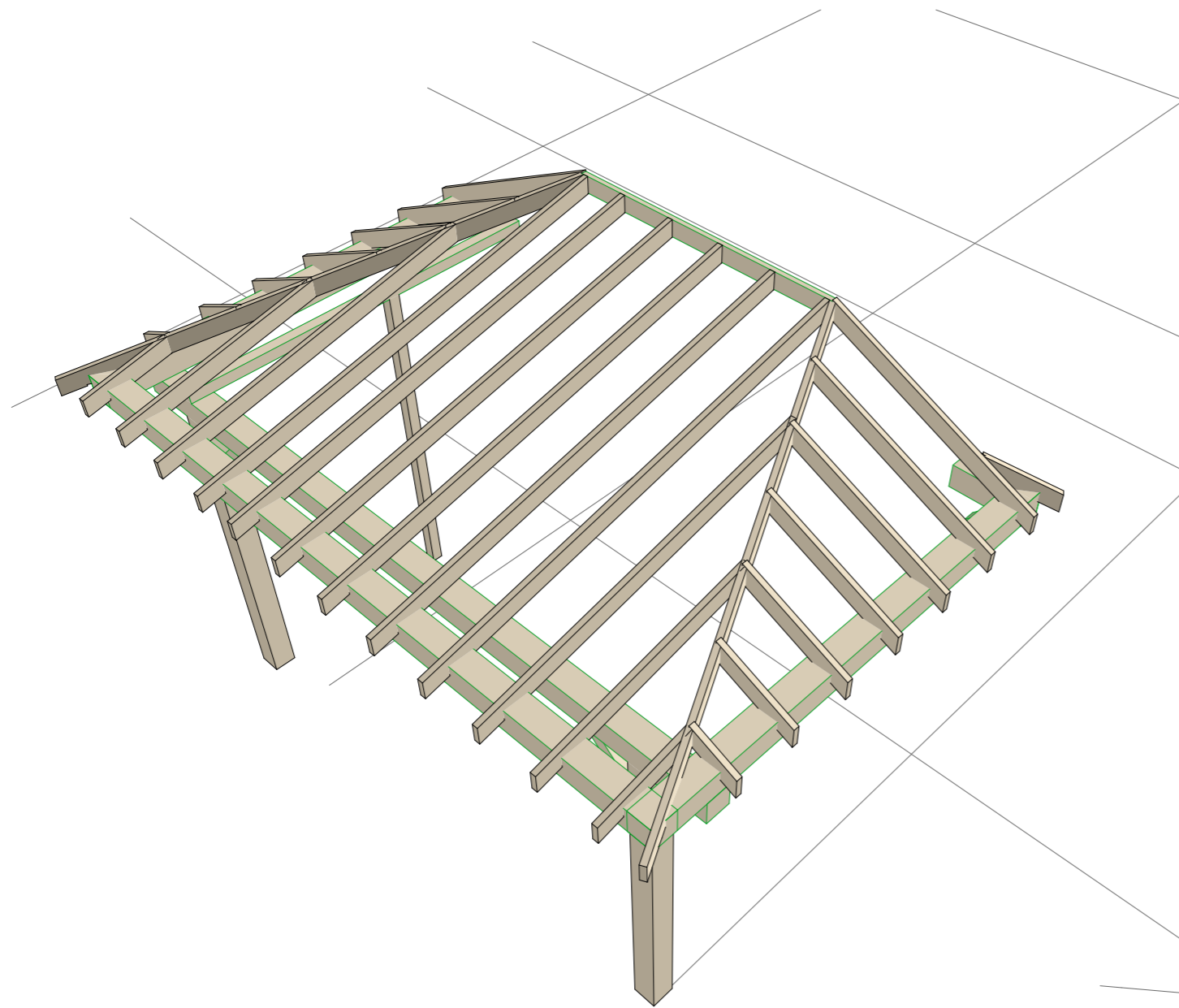
ООО "ПУЛЬС"
ПУЛЬС
 СТУДИЯ
 АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН


06 Конструкция веранды							
Имя Библиотечного Элемента	ID Элемента	Количество	Высота Профиля	Ширина Профиля	Размер Обрезки Пиломатериала	Округленный Размер Пиломатериала	Чистый Объем
Прогон 24	Веранда Б-1	1	145	45	2 490	---	0,02
Прогон 24	Веранда Бв-1	1	200	200	5 900	---	0,24
Прогон 24	Веранда Бв-4	1	100	100	3 350	---	0,03
Прогон 24	Веранда Мв-1	1	200	200	600	---	0,02
Прогон 24	Веранда Мв-2	1	200	200	3 850	---	0,15
Прогон 24	Веранда Мв-3	1	200	200	5 900	---	0,24
Прогон 24	Веранда Мв-4	1	200	200	3 801	---	0,15
Распорка 01 24	Веранда Пв-1	2	100	100	707	---	0,02
Распорка 01 24	Веранда Пв-2	1	100	100	565	---	0,00
Стойка 24	Веранда Ств-1	2	200	200	2 850	---	0,22
Стойка 24	Веранда Ств-2	1	100	100	3 050	---	0,03
Стропило 24	Веранда Дбв-1	2	145	45	4 275	---	0,06
Стропило 24	Веранда Св-01	6	145	45	3 854	---	0,18
Стропило 24	Веранда Св-02	2	145	45	2 894	---	0,04
Стропило 24	Веранда Св-03	2	145	45	1 839	---	0,02
Стропило 24	Веранда Св-04	2	145	45	784	---	0,02
Стропило 24	Веранда Св-05	2	145	45	2 022	---	0,02
Стропило 24	Веранда Св-06	2	145	45	1 765	---	0,02
Стропило 24	Веранда Св-07	2	145	45	1 496	---	0,02
Стропило 24	Веранда Св-08	2	145	45	1 226	---	0,02
Стропило 24	Веранда Св-09	2	145	45	957	---	0,02
Стропило 24	Веранда Св-10	2	145	45	690	---	0,00
Стропило 24	Веранда Св-11	2	145	45	412	---	0,00
Стропило 24	Веранда Св-12	1	145	45	637	---	0,00
Стропило 24	Веранда Св-13	1	145	45	429	---	0,00
							1,54 м ³

						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Киреев А.В.				Р	КР.21	
ГИП			Киреев А.В.			Спецификация конструкций веранды	 ООО "ПУЛЬС" СТУДИЯ АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН		



						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГП			Киреев А.В.				Р	КР.22	
ГП			Киреев А.В.			Перспективный вид стропильной системы 1			



						2021-08-02-КР			
						Московская область, Наро-Фоминский район, Пет----- с/а, д. Мар-----, у д. --			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный 2-х этажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР.23	
						Перспективный вид каркаса веранды		 ООО "ПУЛЬС" СТУДИЯ АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН	