



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект "МСК Пушкино" 835м²

АС



2025 г.

Общие данные

Настоящий проект дома разработан на основании задания заказчика на проектирование и в соответствии с требованиями действующих норм и правил.

Объемно-планировочные решения:

Планировочное решение дома выполнено в соответствии с требованиями СНиП 55.13330.2016

Трехэтажное жилое строение имеет размеры в осях 21,143м x 15,8м. Запроектировано один вход-выхода.

За отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа. Высоты этажей: цокольный этаж – 3м; 1 этаж – 3,2м; 2 этаж – 3,2м; 3 этаж 3,2м. Степень огнестойкости здания согласно ФЗ РФ №123 – II. Класс функциональной пожарной опасности здания согласно ФЗ РФ №123 –Ф1.4. Уровень ответственности здания согласно СТО 36554501-014-2008 ФЗ №384 –II.

Технико-экономические показатели:

Общая площадь: 928,73 м2;

Полезная площадь: 586,36 м2;

Площадь застройки: 341,87 м2

Этажность: 4 этажа.

Конструктивные решения: Монолитный железобетонный каркас.

Фундамент – монолитная ж/б плита толщиной 400мм.

Цокольный этаж. Стены наружные: монолитный железобетонный каркас 300мм, утеплитель ППС 100мм. Стены внутренние - монолитный железобетонный каркас 250мм, монолитные железобетонные пилоны 250х600мм с заполнением кладкой из газосиликатного блока 600х250х250мм. Перегородки: силикатный кирпич 250х120х88мм.

1 этаж. Стены наружные: монолитные железобетонные пилоны 250х600мм (утеплитель ППС 50мм), с заполнением кладкой из газосиликатного блока 600х300х250мм; система вентилируемого фасада с ДПК вставками и утеплителем ППС 100мм в составе -170мм. Стены внутренние – монолитный железобетонный каркас 250мм, монолитные железобетонные пилоны 250х600мм с заполнением кладкой из газосиликатного блока 600х250х250мм. Перегородки: силикатный кирпич 250х120х88мм.

2 этаж. Стены наружные: монолитные железобетонные пилоны 250х600мм (утеплитель ППС 50мм), с заполнением кладкой из газосиликатного блока 600х300х250мм; система вентилируемого фасада с ДПК вставками и утеплителем ППС 100мм в составе -170мм. Стены внутренние – монолитный железобетонный каркас 250мм, монолитные железобетонные пилоны 250х600мм с заполнением кладкой из газосиликатного блока 600х250х250мм. Перегородки: силикатный кирпич 250х120х88мм.

3 этаж. Стены наружные: монолитные железобетонные пилоны 250х600мм/250х400мм, колонны 250х250мм (утеплитель ППС 50мм), с заполнением кладкой из газосиликатного блока 600х300х250мм; монолитный железобетонный каркас 250мм; система вентилируемого фасада с ДПК вставками и утеплителем ППС 100мм в составе -170мм. Стены внутренние – монолитный железобетонный каркас 250мм, монолитные железобетонные пилоны 250х600мм с заполнением кладкой из газосиликатного блока 600х250х250мм. Перегородки: силикатный кирпич 250х120х88мм.

Перекрытия этажей – монолитные ж/б плиты толщиной 250мм.

Крыша – монолитная ж/б плита толщиной 200мм.

Вентиляция из котельной, санитарных узлов и кухни естественная, через вентиляционные трубы.

Вокруг здания устраивается армированная бетонная отмостка (возможно заменить на тротуарную плитку) толщиной 50-100мм на щебёночном основании с заложением утеплителя ЭППС $\rho=35\text{кг/м}^3$ шириной 800мм.

Все металлические элементы обработать грунтовкой ГФ-021 на 2 слоя до установки в конструкцию.

Все сварные швы обработать грунтовкой ГФ-021 на 2 слоя.

Материал деревянных конструкций – сосна или ель с влажностью не более 25%. Качество древесины должно соответствовать ГОСТ 8486-66.

Все деревянные элементы подлежат обработке влажостойкими составами антисептиков и огнепиренов на 2 слоя.

Возможны различные варианты колористики крыши и наружных стен здания.

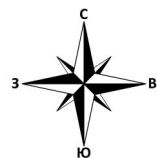
Примечание:

Технические решения, принятые при проектировании дома, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию дома при соблюдении владельцами помещений правил и норм эксплуатации и содержания жилья.

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шлаков Д.К.			16.04.2025		АС	02	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025	Общие данные			
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

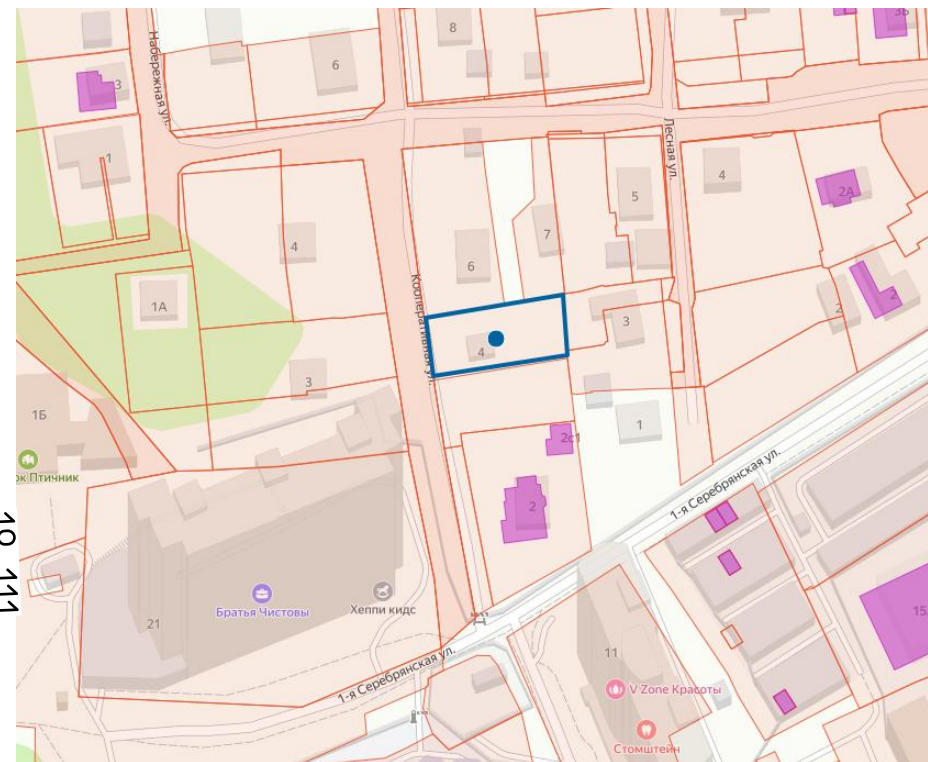
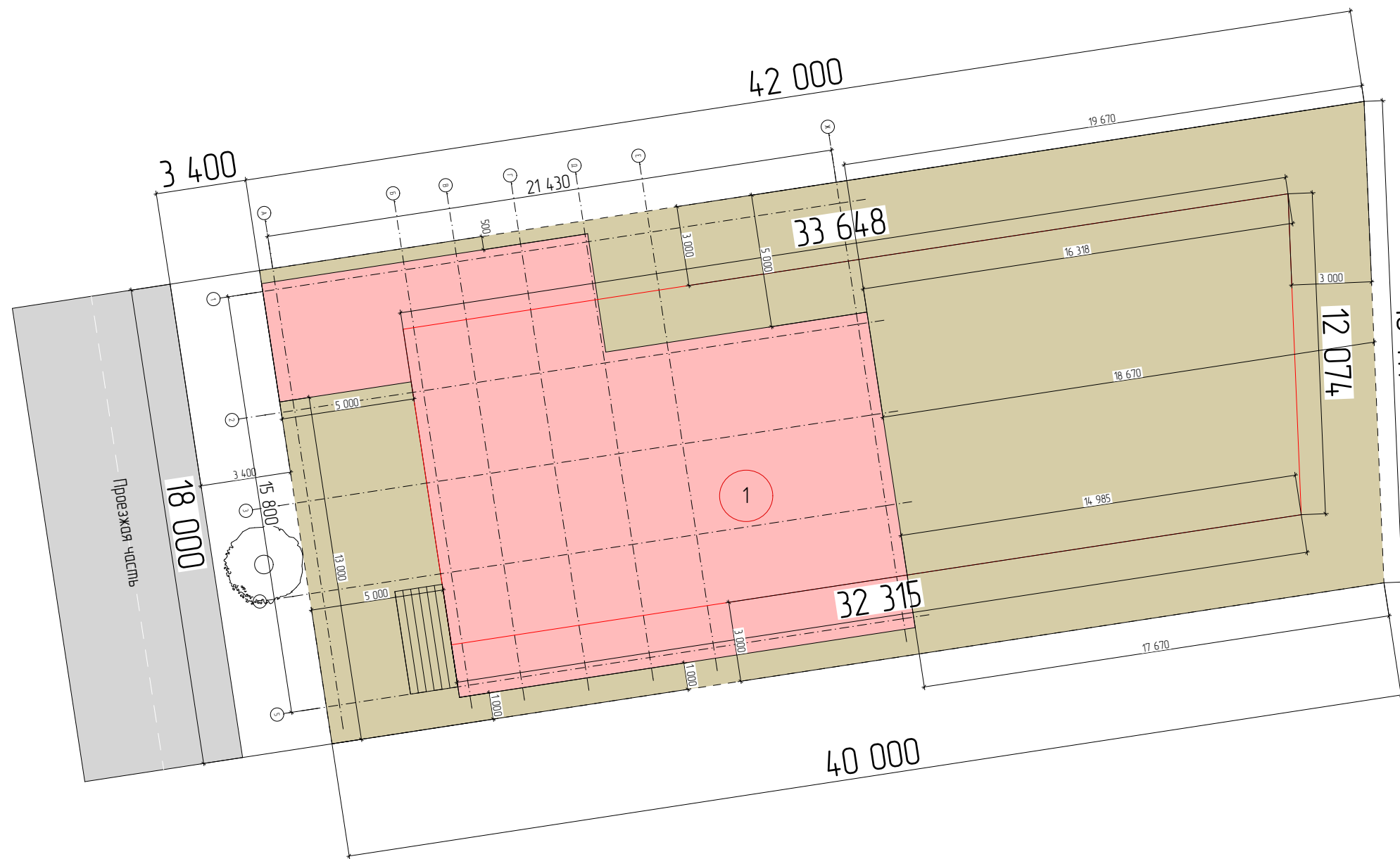
Перечень листов проекта

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	АС	02	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Перечень листов проекта			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



СПОЗУ
1:200

Ситуационная схема



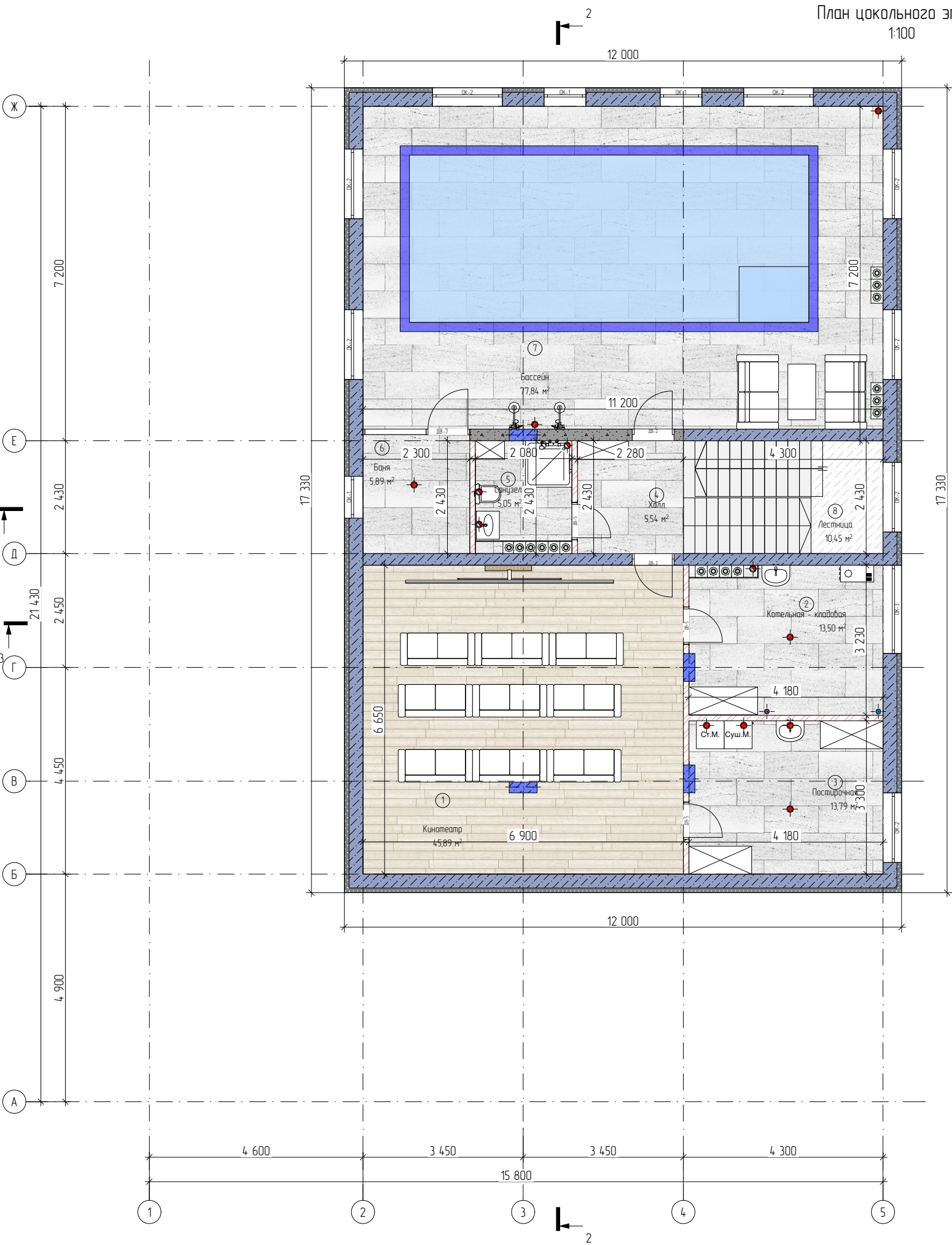
Условные обозначения:

- жилая застройка
- участок
- проектируемое жилое сооружение
- границы участка
- линия застройки

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ УЧАСТКЕ:

Кадастровый номер: 50:13:0070202:426
Адрес: Московская область, Пушкинский район, с. Новая Деревня, ул.
Кооперативная, ДСК "Моспроектовец", д.4-а, уч.20
Площадь: 755 кв. м

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
							АС	04	141
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		СПОЗУ		
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



Примечание:
1. Размеры и площади указаны без учета внутренней отделки.

Условные обозначения:

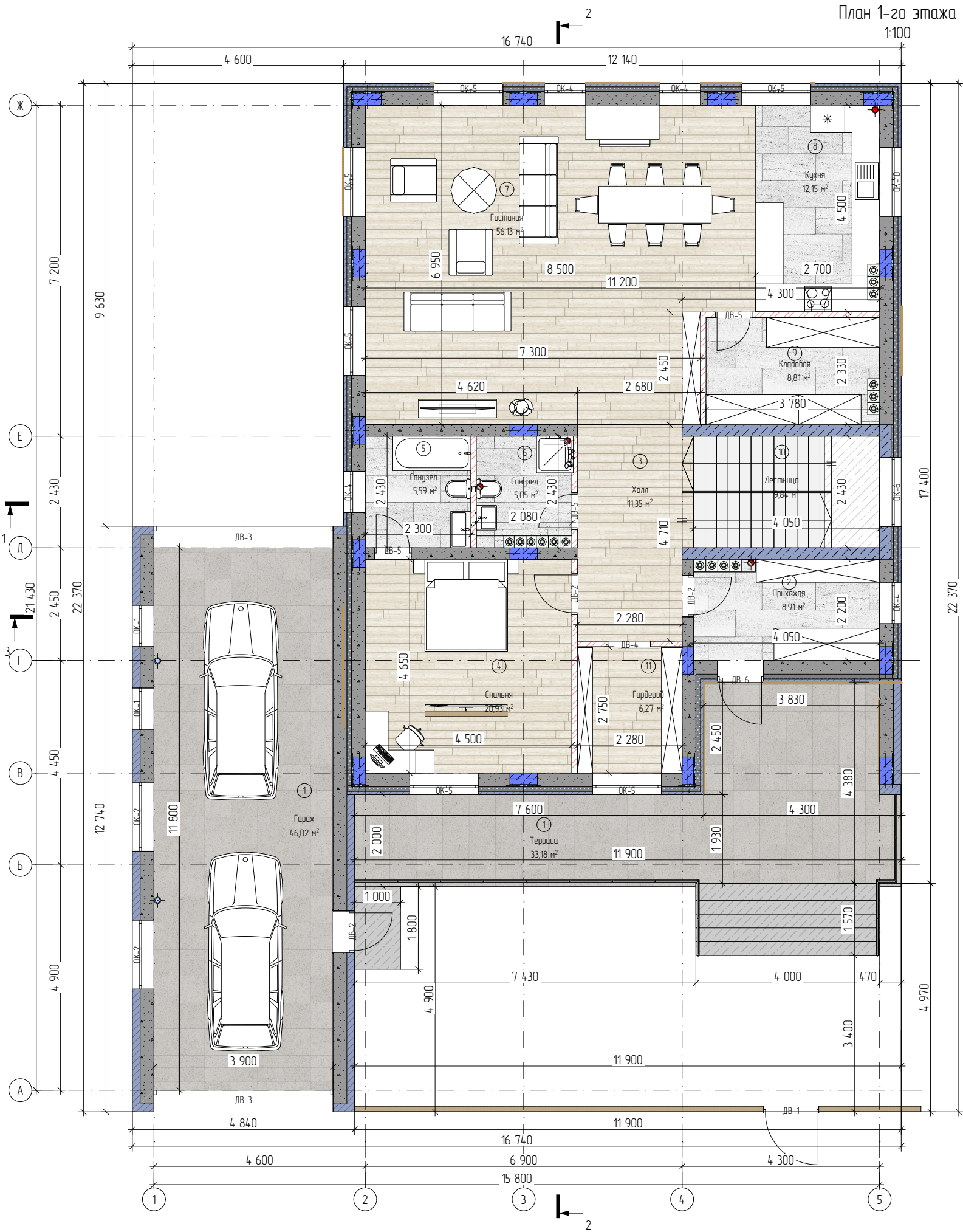
- Ввод гильзы воды Ø 110мм 1шт
- Ввод гильзы электрики Ø 110мм 1шт
- Канализация Ø 110мм (отверстие в плите, 12 шт.)
- Труба фановая Ø 110мм (отверстие в перекрытии)
- Вентиляция

Условные обозначения:

- Блок газосиликатный
- Бетон М350 (стены)
- Бетон М350 (пилы)
- Утеплитель ППС
- Вентилируемый фасад
- Кирпичная кладка

Экспликация цокольного этажа		
№	Наименование	Измеренная Площадь
Полезная площадь		
1	Кинотеатр	45,89
2	Котельная - кладовая	13,50
3	Постирочная	13,79
4	Холл	5,54
5	Санузел	5,05
6	Баня	5,89
7	Бассейн	77,84
8	Лестница	10,45
		177,95 м²

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
	Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	05
	Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025			141
	ГИП	Коломейцев С.Г.			02.12.2025			
	Менеджер проекта	Вяткин М.И.			02.12.2025	План цокольного этажа		



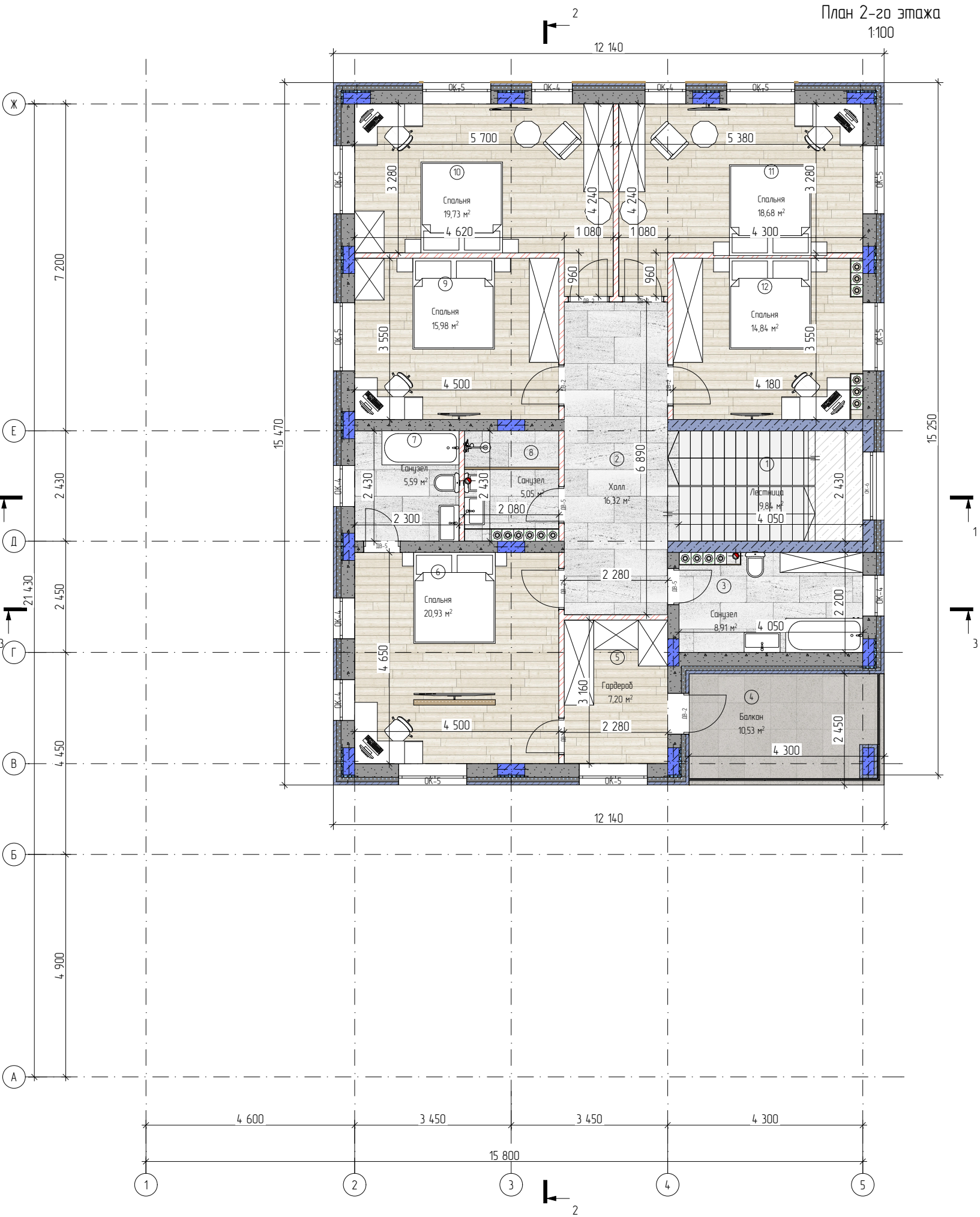
Примечание:
1. Размеры и площади указаны без учета внутренней отделки.

- Условные обозначения:
- Ввод гильзы воды Ø 110мм 1шт
 - Ввод гильзы электрики Ø 110мм 1шт
 - Канализация Ø 110мм (отверстие в плите, 3 шт.)
 - Труба фановая Ø 110мм (отверстие в перекрытии)
 - Труба вентиляционная Ø 110мм (отверстие в перекрытии)
 - Вентиляция

- Условные обозначения:
- Блок газосиликатный
 - Бетон М350 (стены)
 - Бетон М350 (пилоны)
 - Утеплитель ППС
 - Вентилируемый фасад
 - Кирпичная кладка

Экспликация 1-го этажа		
№	Наименование	Измеренная Площадь
Наружная площадь		
1	Терраса	33,18
		33,18 м²
Полезная площадь		
1	Гараж	46,02
2	Прихожая	8,91
3	Холл	11,35
4	Спальня	20,93
5	Санузел	5,59
6	Санузел	5,05
7	Гостиная	56,13
8	Кухня	12,15
9	Кладовая	8,81
10	Лестница	9,84
11	Гардероб	6,27
		191,05 м²
		224,23 м²

Проект "МСК Пушкино" 835 м²					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025
Индивидуальный Жилой Дом					
План 1-го этажа					
Стадия		Лист	Листов		
АС		06	141		



Примечание:
1. Размеры и площади указаны без учета внутренней отделки.

Условные обозначения:

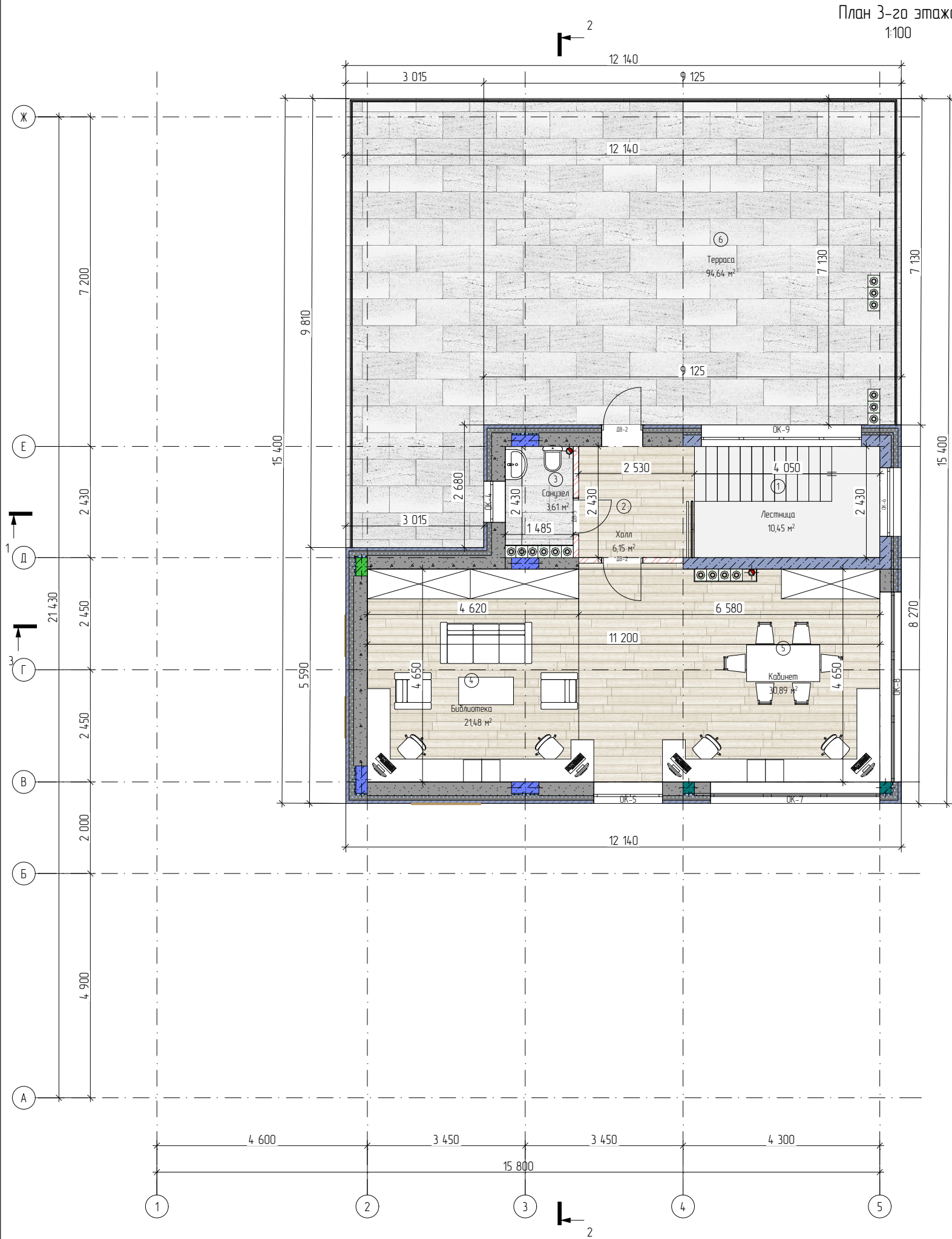
- Ввод гильзы воды Ø 110мм 1шт
- Ввод гильзы электрики Ø 110мм 1шт
- Канализация Ø 110мм (отверстие в плите, 1 шт.)
- Труба фановая Ø 110мм (отверстие в перекрытии)
- Вентиляция

Условные обозначения:

- Блок газосиликатный
- Бетон М350 (стены)
- Бетон М350 (пилоны)
- Утеплитель ППС
- Вентилируемый фасад
- Кирпичная кладка

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025		АС	07
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025			141
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025	План 2-го этажа		

Экспликация 2-й этаж		
№	Наименование	Измеренная Площадь
Наружная площадь		
4	Балкон	10,53
		10,53 м²
Полезная площадь		
1	Лестница	9,84
2	Холл	16,32
3	Санузел	8,91
5	Гардероб	7,20
6	Спальня	20,93
7	Санузел	5,59
8	Санузел	5,05
9	Спальня	15,98
10	Спальня	19,73
11	Спальня	18,68
12	Спальня	14,84
		143,07 м²
		153,60 м²



Примечание:
1. Размеры и площади указаны без учета внутренней отделки.

Условные обозначения:

- Ввод гильзы воды Ø 110мм 1шт
- Ввод гильзы электрики Ø 110мм 1шт
- Канализация Ø 110мм (отверстие в плите, 1 шт.)
- Труба фановая Ø 110мм (отверстие в перекрытии)
- Вентиляция

Условные обозначения:

- Блок газосиликатный
- Бетон М350 (стены)
- Бетон М350 (пилыны)
- Утеплитель ППС
- Вентилируемый фасад
- Кирпичная кладка

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025			АС	08	141
Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025		План 3-го этажа			
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Экспликация 3-го этажа		
№	Наименование	Измеренная Площадь
Наружная площадь		
6	Терраса	94,64
		94,64 м²
Полезная площадь		
1	Лестница	10,45
2	Холл	6,15
3	Санузел	3,61
4	Библиотека	21,48
5	Кабинет	30,89
		72,58 м²
		167,22 м²

Фасад в осях 1-5
1/75



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	09	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025	Фасад в осях 1-5			



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
	Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	10	141
	Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025				
	ГИП	Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
	Менеджер проекта	Вяткин М.И.			02.12.2025	Фасад в осях 5-1			

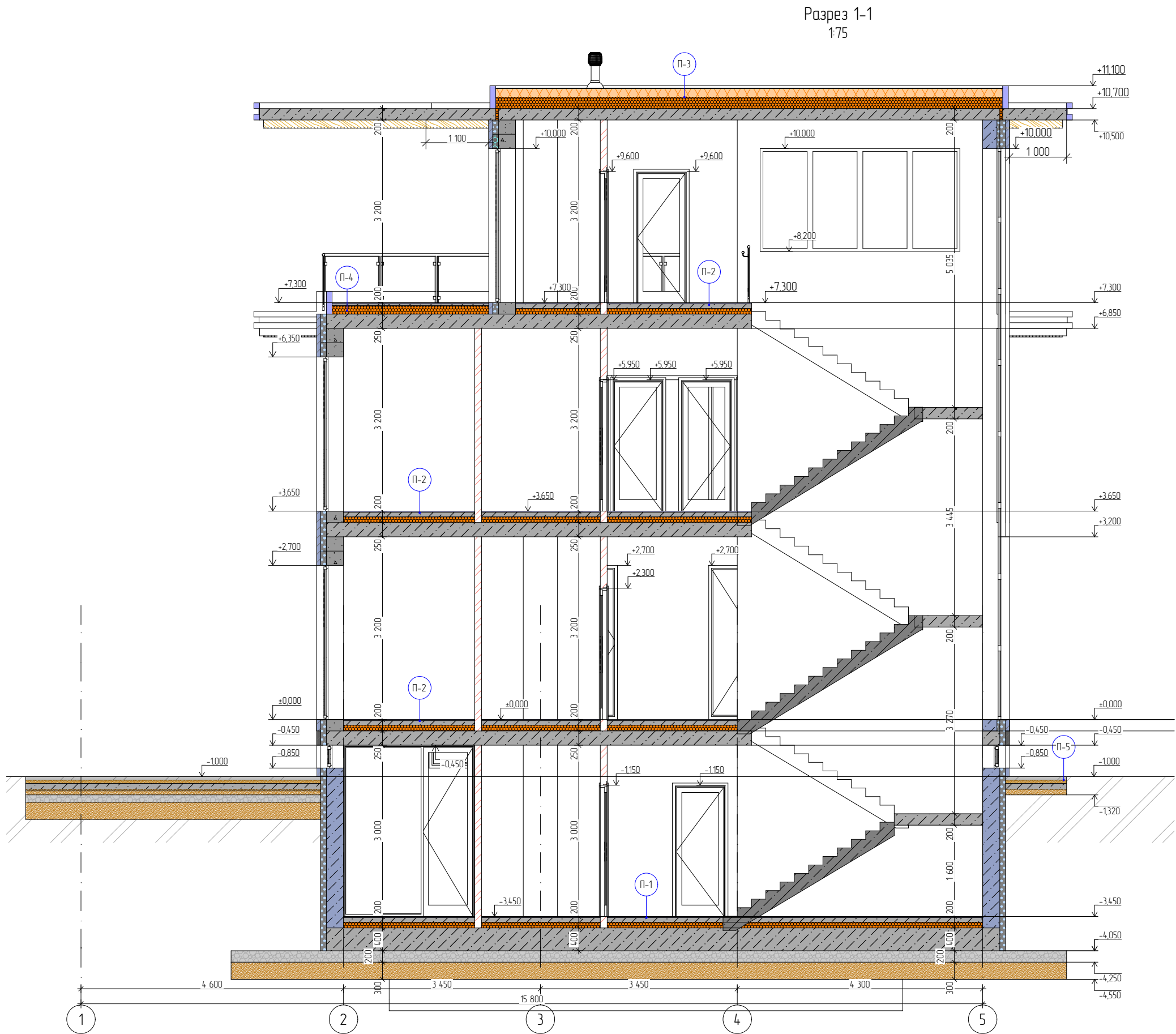
Фасад в осях А-Ж
1:75



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
	Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	11	141
	Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025				
	ГИП	Колемейцев С.Г.			02.12.2025				
	Менеджер проекта	Вяткин М.И.			02.12.2025	Фасад в осях А-Ж			



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
	Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	12	141
	Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025				
	ГИП	Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
	Менеджер проекта	Вяткин М.И.			02.12.2025	Фасад в осях Ж-А			



П-1

Керамическая плитка+Эластичный клей 20мм
Полусухая стяжка с трубами теплого пола 80мм
Утеплитель ЭППС-100мм
Монолитная плита 400мм
Профилированная мембрана
Щебень фр.20-40 200мм
Геотекстиль
Песок 300мм
Геотекстиль

П-2

Керамическая плитка+Эластичный клей 20мм
Полусухая стяжка с трубами теплого пола 80мм
Утеплитель ЭППС-100мм
Монолитная плита 250мм

П-3

ПВХ мембрана
Разуклонка клиновидным утеплителем
Утеплитель ЭППС-200мм
Наплавляемая кровля в два слоя
Монолитная плита 200мм

П-4

Плитка террасная 20мм
Полусухая стяжка с разуклонкой
Утеплитель ЭППС-150мм
Монолитная плита 250мм

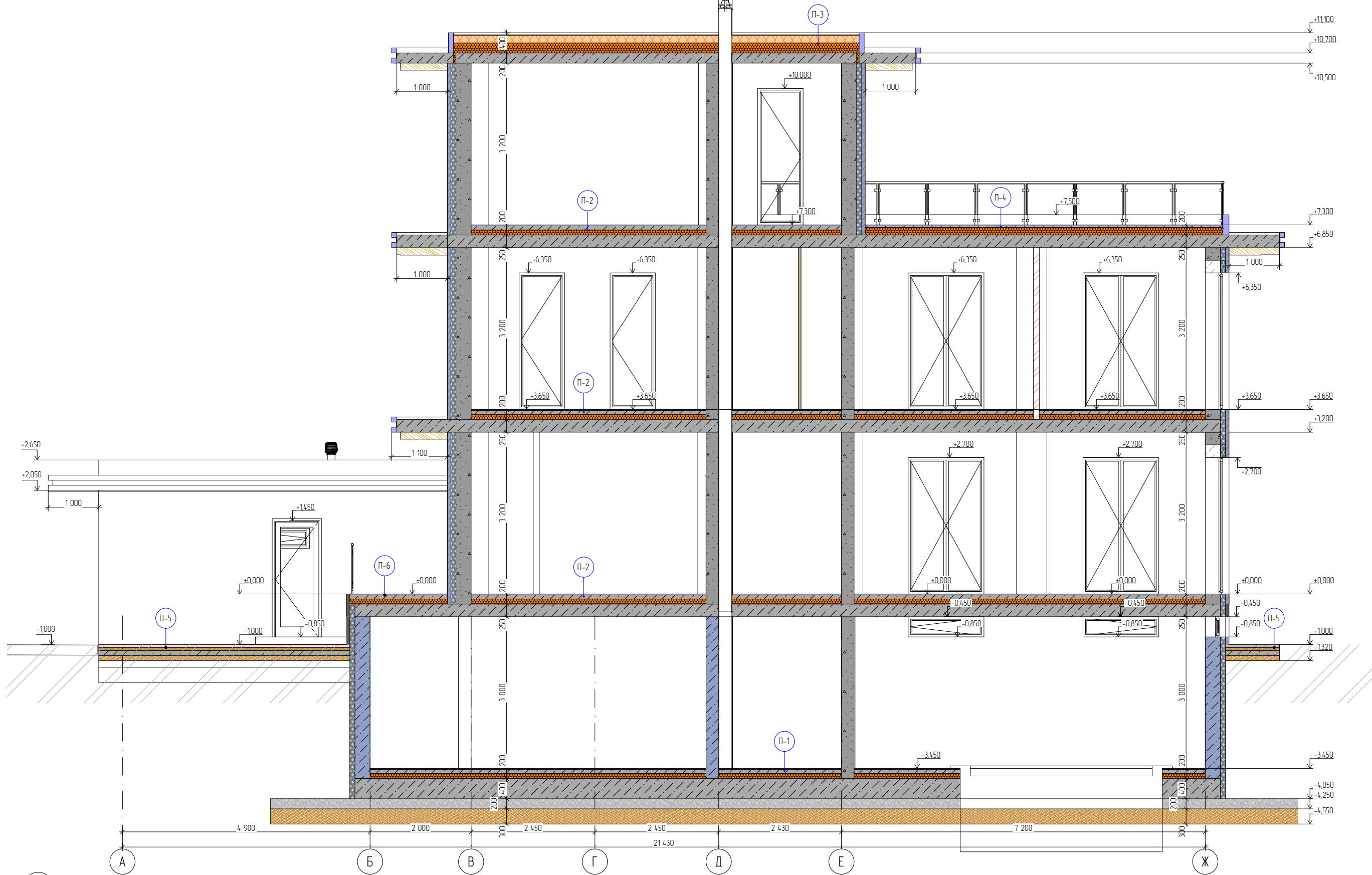
П-5

Плитка тротуарная 60мм
Пескосмесь 60мм
Подбетонка В7,5 100мм
Геотекстиль
Песок100мм
Геотекстиль

Примечание:
1. За 0,000 принимать отметку чистого пола 1-го этажа

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
Архитектор Конструктор ГИП Менеджер проекта	Шпаков Д.К. Астахова Н.В. Коломейцев С.Г. Вяткин М.И.				16.04.2025 02.12.2025 02.12.2025 02.12.2025	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
							АС	13
						Разрез 1-1	Листов	141

Разрез 2-2
1/75



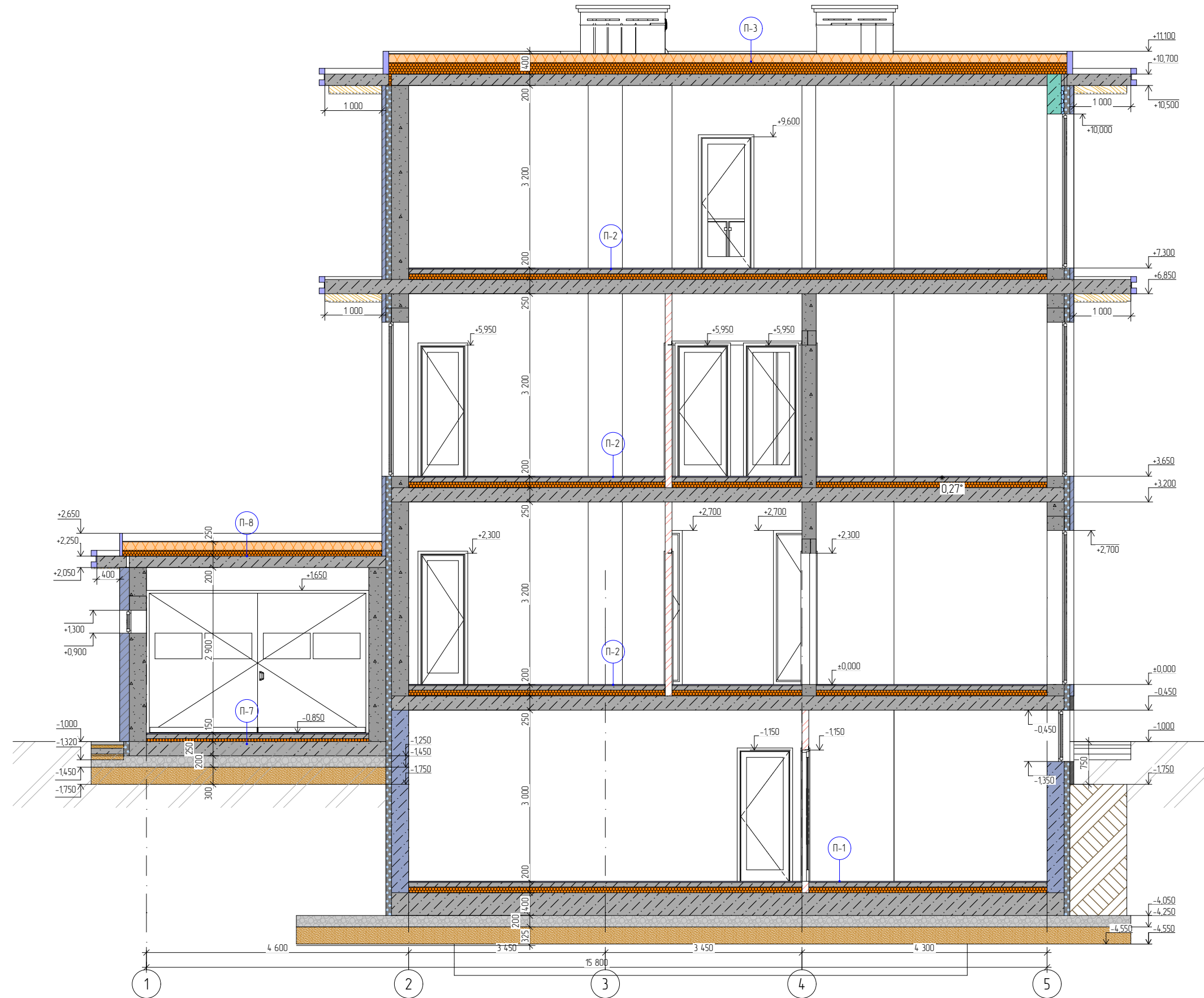
П-6

Плитка тротуарная 20мм
Стяжка бетонная 80мм
Утеплитель ЭППС-100мм
Монолитная плита 250мм

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
							АС	14	141
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Разрез 2-2			
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025				
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025				
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				



Разрез 3-3
1:75



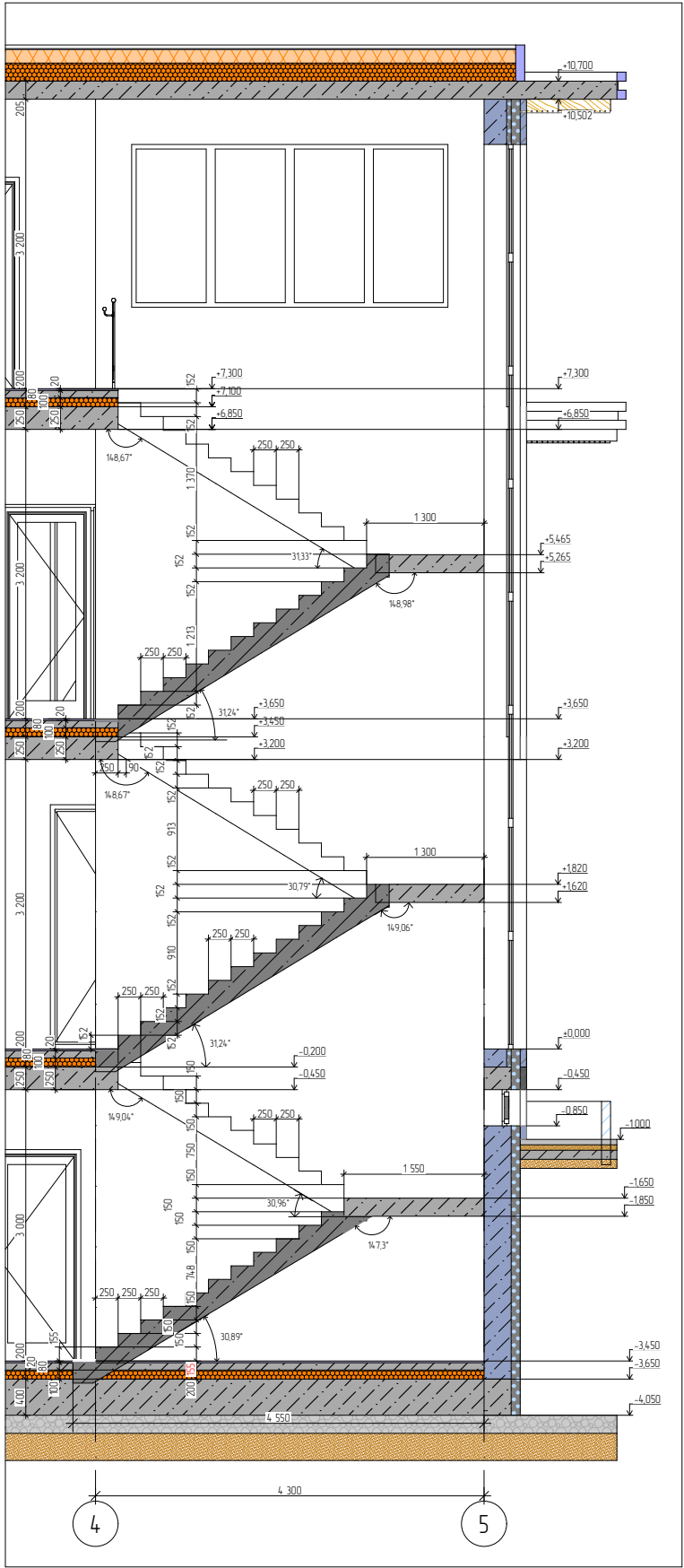
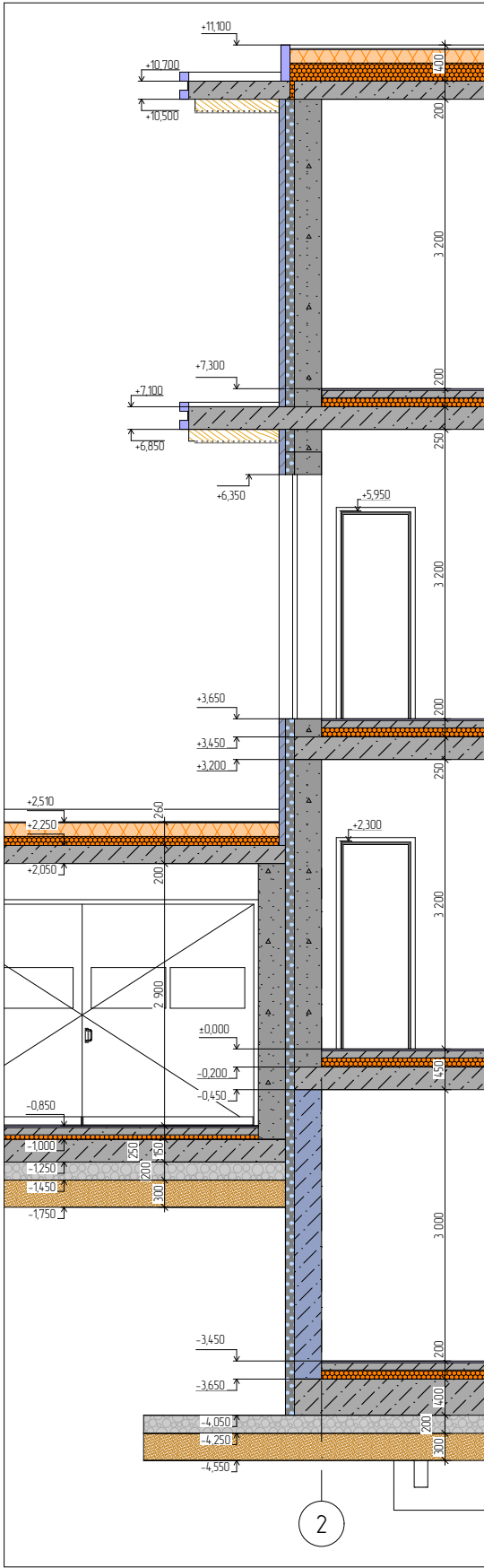
П-7	Керамическая плитка+Эластичный клей 20мм
	Полусухая стяжка 80мм
	Утеплитель ЭППС-50мм
	Монолитная плита 250мм
	Профилированная мембрана
	Щебень фр.20-40 200мм
	Геотекстиль
	Песок 300мм
	Геотекстиль

П-3	ПВХ мембрана
	Разуклонка клиновидным утеплителем
	Утеплитель ЭППС-100мм
	Наплавляемая кровля в два слоя
	Монолитная плита 200мм

Примечание:
1. За 0,000 принимать отметку чистого пола 1-го этажа;
2. Высоты дверей указаны условно, указаны размеры дверных проемов.

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
							АС	15	141
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Разрез 3-3			
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025				
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025				
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

Общий разрез стен и лестничной шахты
1:75



Примечание:
1. За 0,000 принимать отметку чистого пола 1-го этажа;
2. Высоты дверей указаны условно, указаны размеры дверных проемов.

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	16	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025	Общий разрез стен и лестничной шахты			
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	17	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Общий вид 1			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	18	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025	Общий вид 2			



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	19	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Общий вид 3			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	20	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Общий вид 4			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	21	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Общий вид 5			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	22	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Общий вид 6			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	23	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Общий вид 7			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	24	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Общий вид 8			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	25	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Общий вид 9			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Спецификация оконных и дверных проемов

Каталог окон										
ID	OK-1	OK-2	OK-3	OK-4	OK-5	OK-6	OK-7	OK-8	OK-9	OK-10
Количество	5	10	1	11	15	1	1	1	1	1
Размер Ш x В	900×400	1 500×400	1 900×900	900×2 700	1 500×2 700	1 500×10 000	3 700×2 700	4 150×2 700	3 500×1 800	1 500×1 800
Вид со стороны										

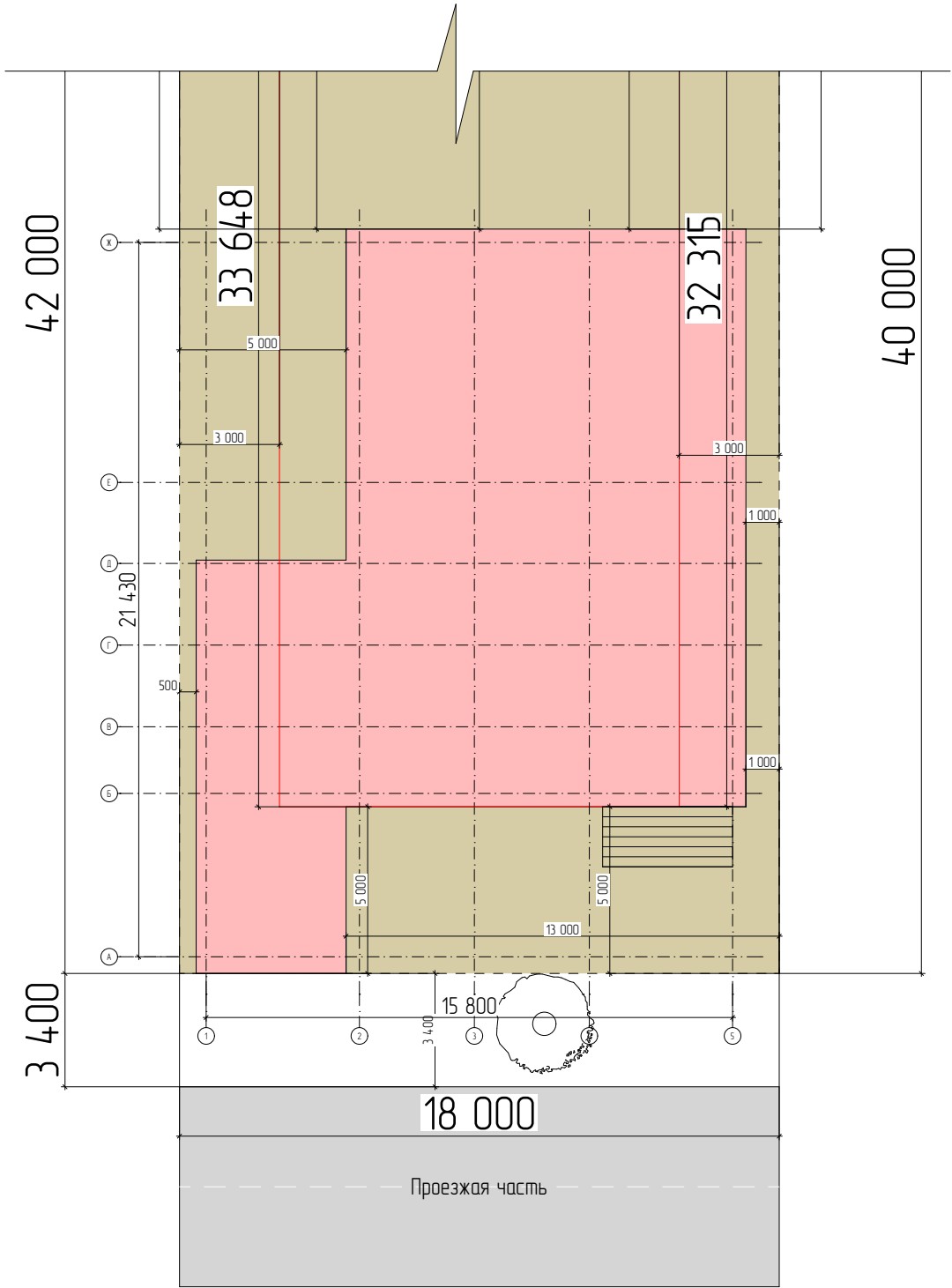
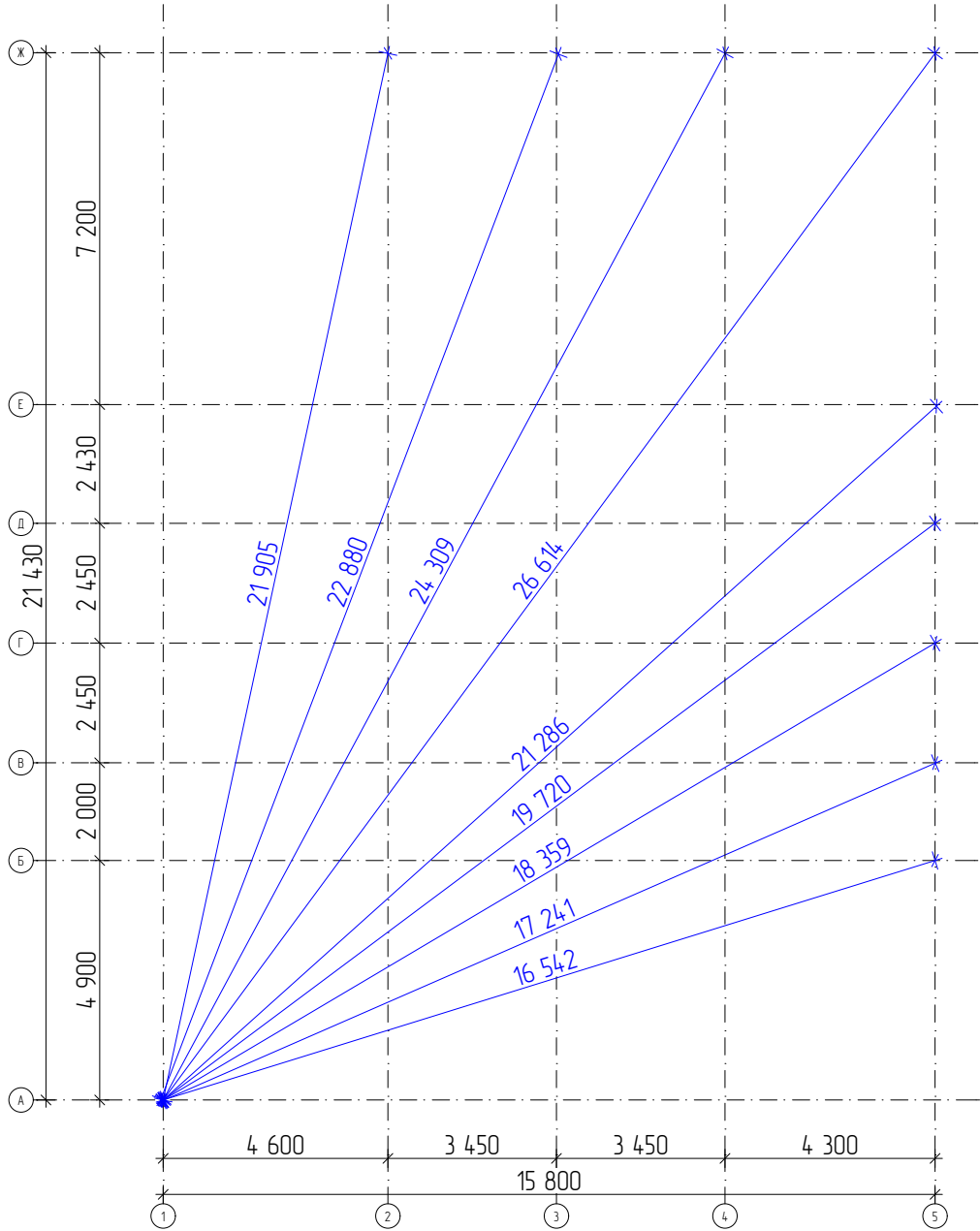
Каталог дверей							
ID	ДВ-1	ДВ-2	ДВ-3	ДВ-4	ДВ-5	ДВ-6	ДВ-7
Количество	1	13	2	1	11	1	1
Размер Ш x В	1 200×2 500	900×2 300	3 900×2 500	900×2 300	800×2 300	1 000×2 300	2 300×3 000
Вид со стороны							

Примечание:

1. В ведомости окон и дверей указаны размеры проемов.

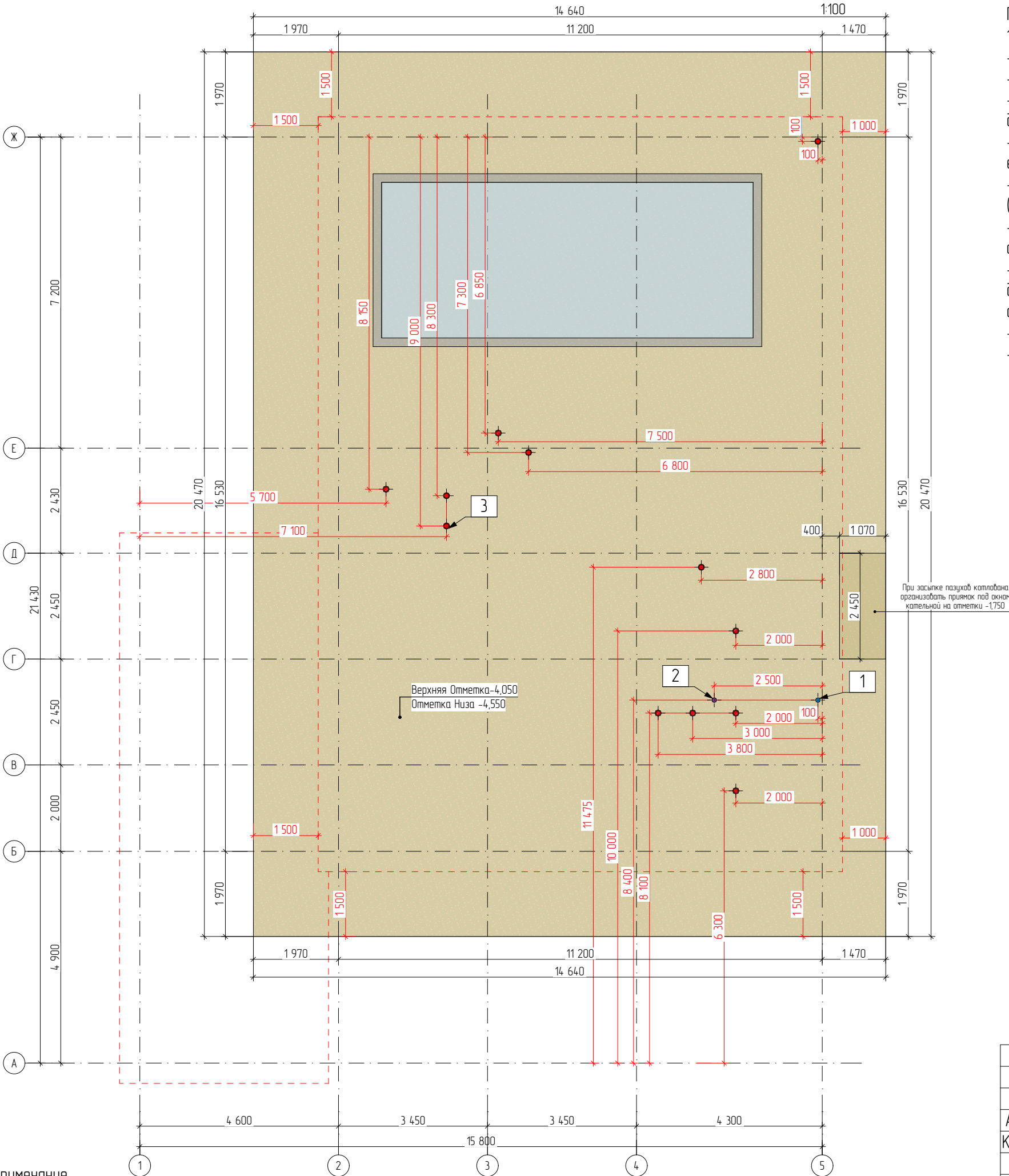
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	26	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Спецификация оконных и дверных проемов			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

План привязки осей к границам участка
1:200, 1:150



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	27	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	План привязки осей к границам участка			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

План котлована дома с расположением закладных для коммуникаций



Примечание:

1. При проектировании и производстве земляных работ учесть:

- пучинистые свойства грунтов основания;
- коррозионную агрессивность грунтов по отношению к стальным конструкциям;
- в период обильных дождей возможно подтопление территории, в связи с чем требуется дренажная сеть;
- предусмотреть мероприятия, обеспечивающие устойчивость стенок котлована и сохранность естественного сложения грунтов под подошвой проектируемого фундамента;
- предусмотреть защиту заглубленных частей сооружения от затопления поверхностными водами (гидроизоляция);
- рекомендуется не допускать искусственного увлажнения грунтов. Избегать замачивания их атмосферными осадками, сохранять их природную структуру и влажность;
- проектирование и проведение строительных работ осуществлять в соответствии нормативных документов СП 22.13330.2016 (Основание зданий и сооружений), СП 45.13330.2017 (Земляные сооружения, основания и фундаменты);
- опыт проектирования на территориях со сходными инженерно-геологическими условиями;
- земляные работы рекомендуется выполнять в благоприятный период.

Спецификация элементов фундаментной подушки

Наименование	Высота, мм	Площадь, м2	Объём, м3
Песок	300	300	90
Щебень	200	300	60
Геотекстиль	200г/м²	690	-
Плантер	-	166	-

Условные обозначения:

- 1 Ввод холодной воды предусмотреть ниже проектируемого уровня колована на -500мм. В качестве закладной использовать трубу ПВХ 110мм 1 шт.
- 2 Ввод электричества предусмотреть ниже проектируемого уровня котлована на -500мм. В качестве закладной использовать трубу ПВХ 110мм 1 шт.
- 3 Вывод канализации предусмотреть ниже проектируемого уровня грунта на -500мм. Использовать трубу ПВХ 100мм.

Условные обозначения:

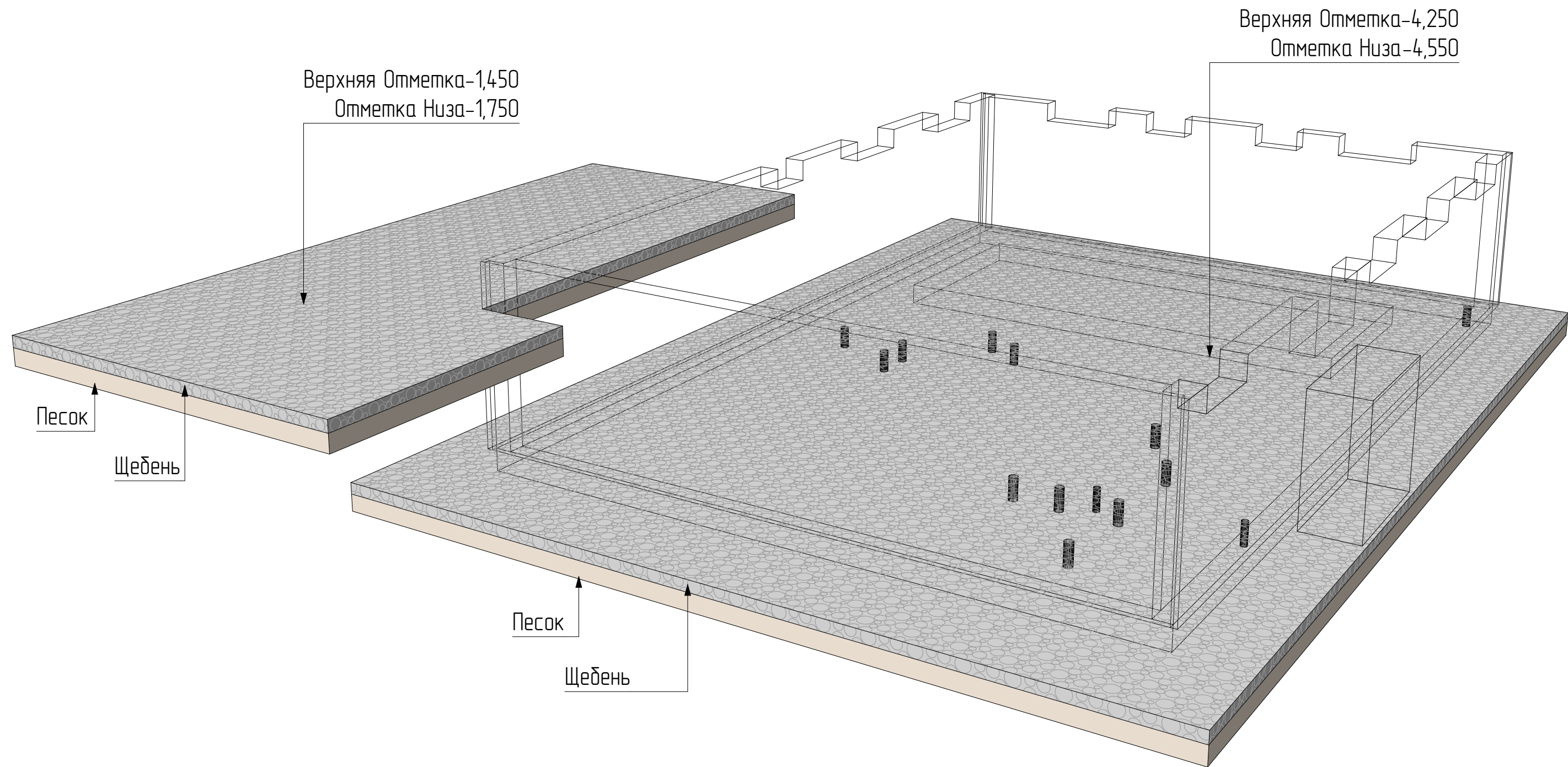
- Песок
- Линия проектируемого здания

Условные обозначения:

- Гильза Ø 110мм под ввод воды 1шт
- Гильза Ø 110мм под ввод электрики 1шт
- Канализация Ø 110мм 12шт.

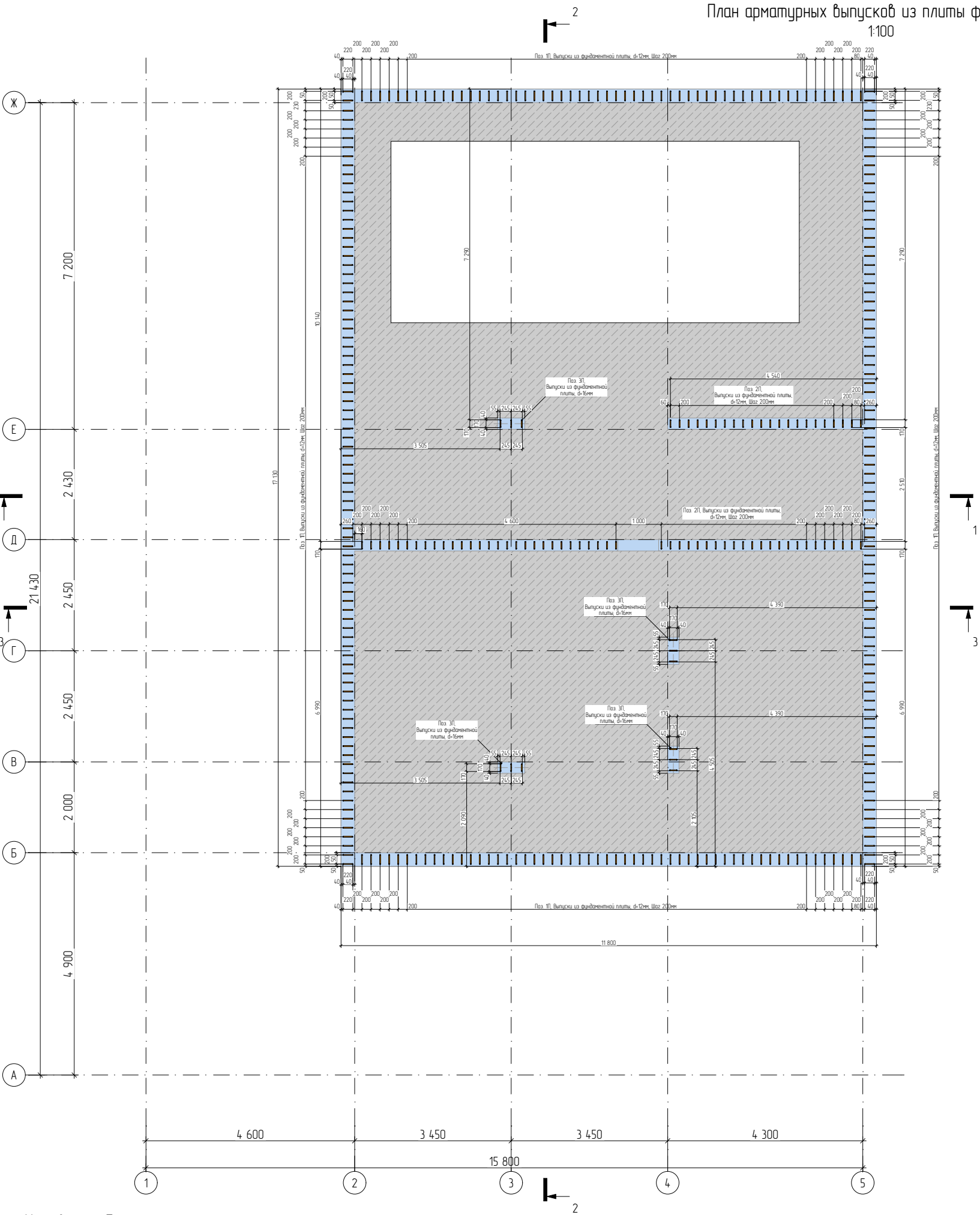
						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025	АС		28	141	
Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025	План котлована дома с расположением закладных для коммуникаций				
ГИП		Коломейцев С.Г.		02.12.2025					
Менеджер проекта		Вяткин М.И.		02.12.2025					

Вид котлована



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	29	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Вид котлована			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

План арматурных выпусков из плиты фундамента
1:100



Условные обозначения:



Бетон М350



Зоны установки ЖБК

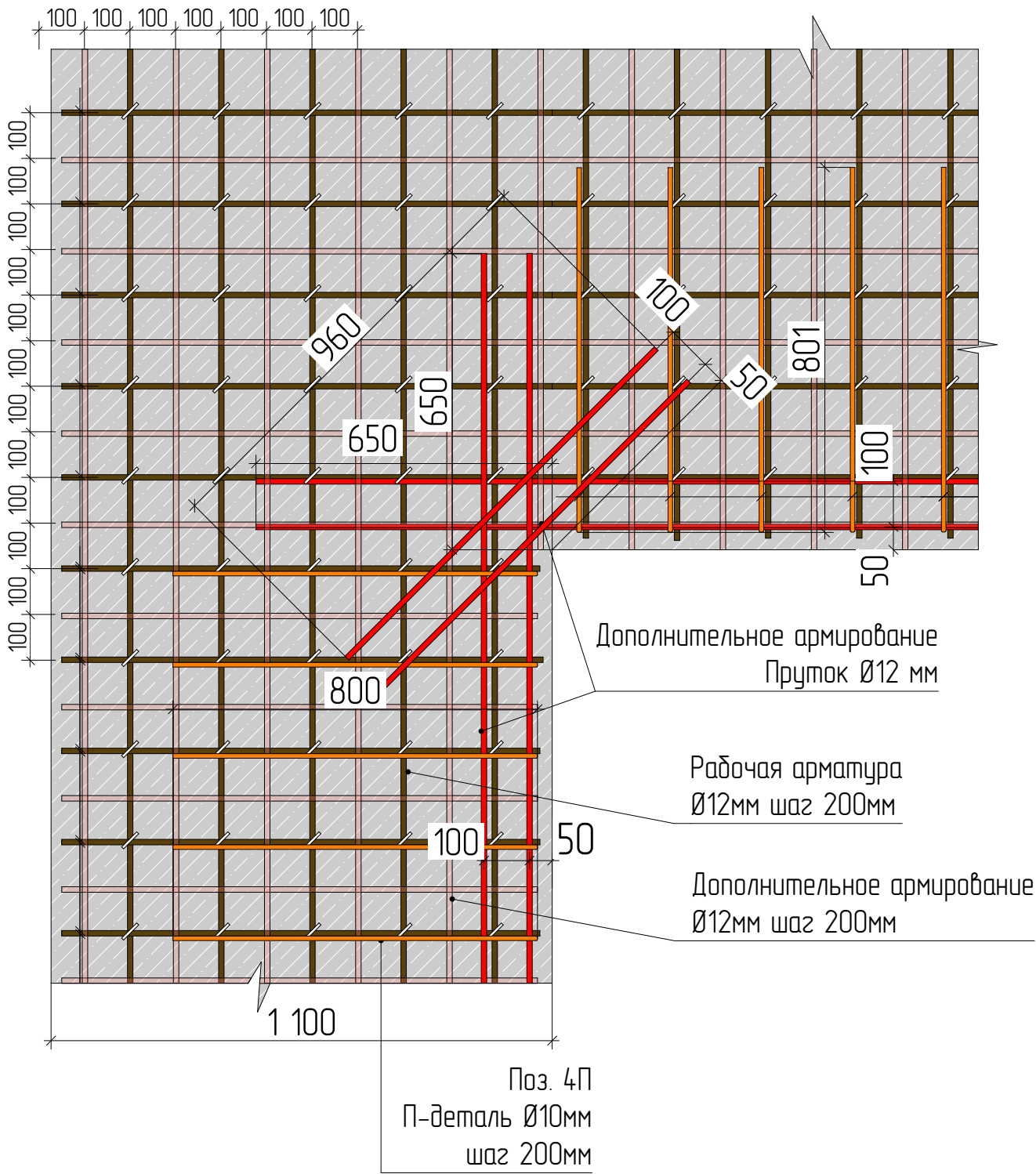
						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	АС	32	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	План арматурных выпусков из плиты фундамента			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Ведомость деталей				
Поз.	d, мм	Длина детали, м	Кол-во, шт	Длина арм, м
1П	12	1,615	290	468
2П	12	1,565	82	128
3П	16	2,43	12	30
4П	10	1,88	420	790
5Л	8	1,25	166	208

Ведомость материалов			
Наименование		Длина, м	Вес, т
Арматура	д.8 A500С	228	0,09
Арматура	д.10 A500С	869	0,552
Арматура	д.12 A500С	5038	4,47
Арматура	д.16 A500С	33	0,052

Ведомость материалов			
Наименование		Объём, м3	Площадь, м2
Бетон	B25 (M350)	66,4	166

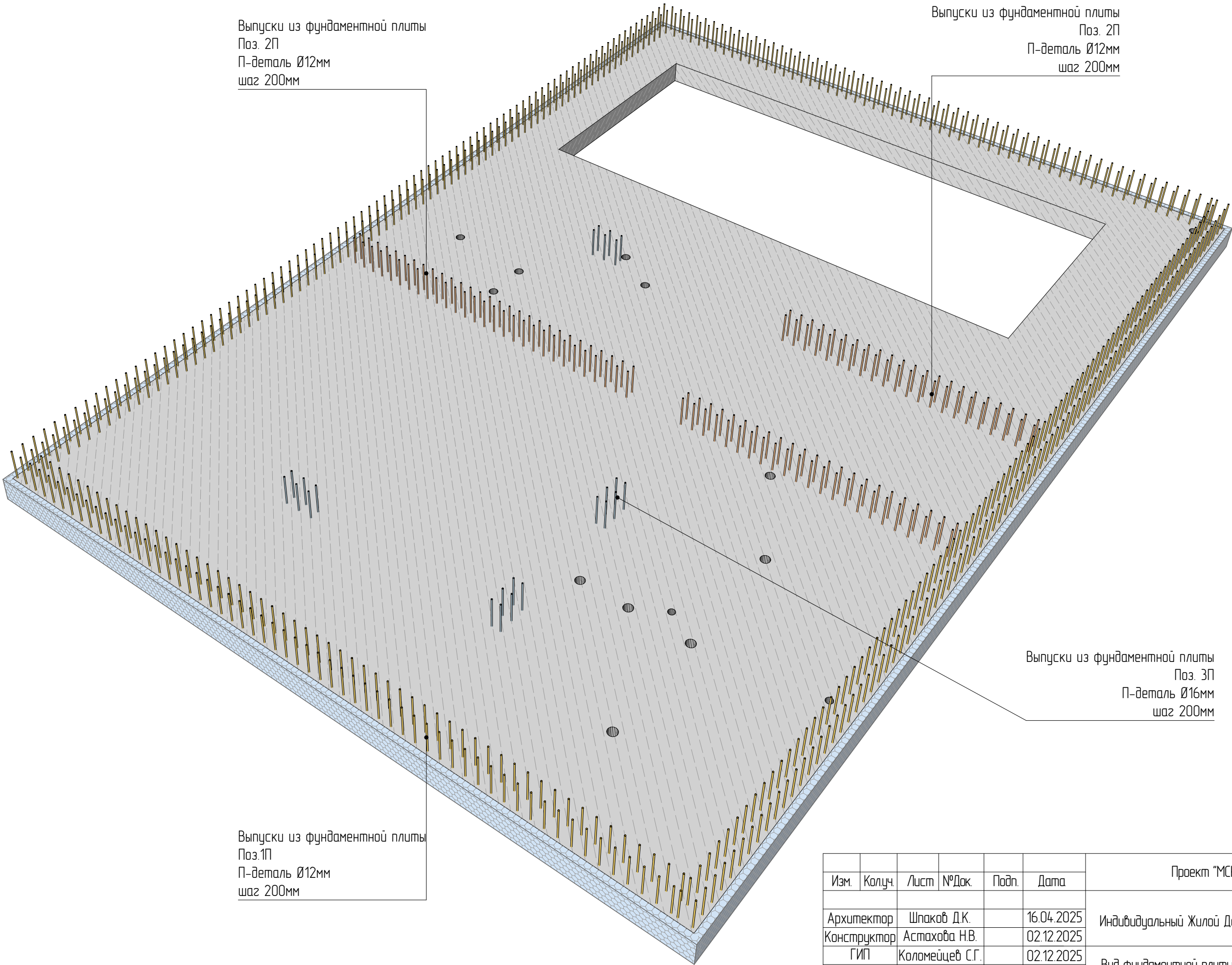
Схема армирования ж/б плиты в зоне установки бассейна



Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Армирование плиты фундамента дома	АС	34
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			141

Примечание:
Эскизы деталей армирования см. Лист 117-118

Вид фундаментной плиты дома



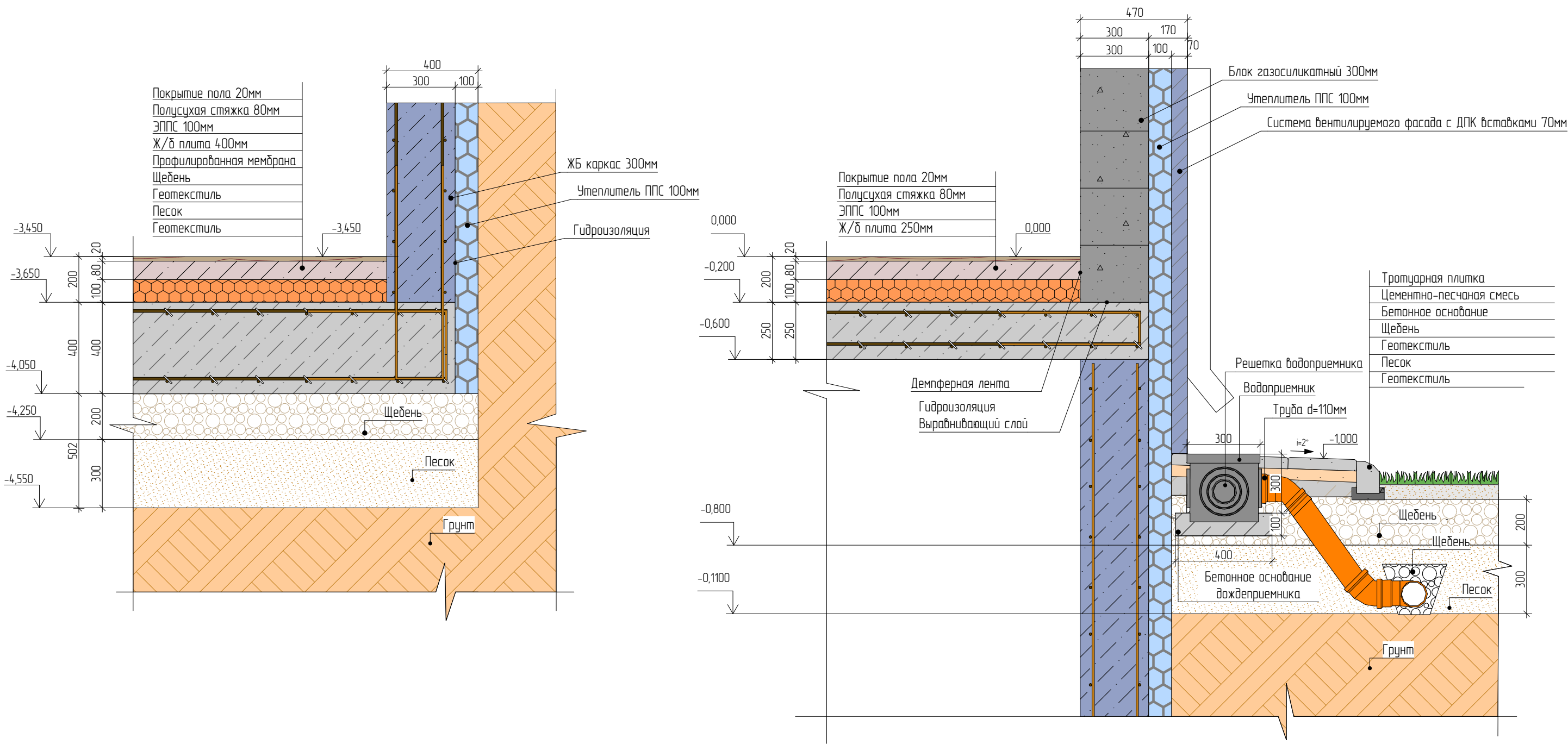
Выпуски из фундаментной плиты
Поз. 2П
П-деталь Ø12мм
шаг 200мм

Выпуски из фундаментной плиты
Поз. 2П
П-деталь Ø12мм
шаг 200мм

Выпуски из фундаментной плиты
Поз. 3П
П-деталь Ø16мм
шаг 200мм

Выпуски из фундаментной плиты
Поз.1П
П-деталь Ø12мм
шаг 200мм

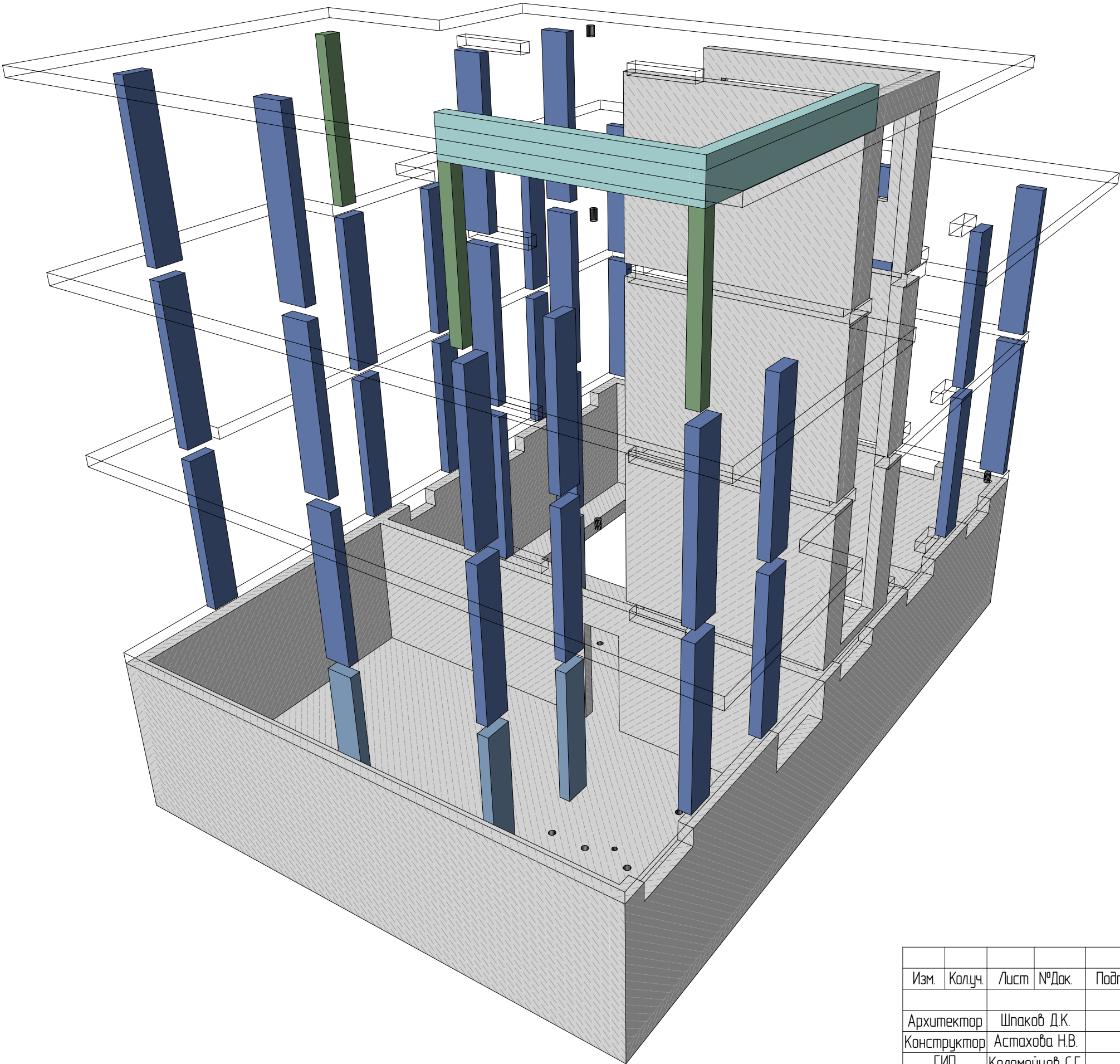
						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025	АС		35	141	
Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025		Вид фундаментной плиты дома			
ГИП		Коломейцев С.Г.		02.12.2025					
Менеджер проекта	Вяткин М.И.			02.12.2025					



Примечания:

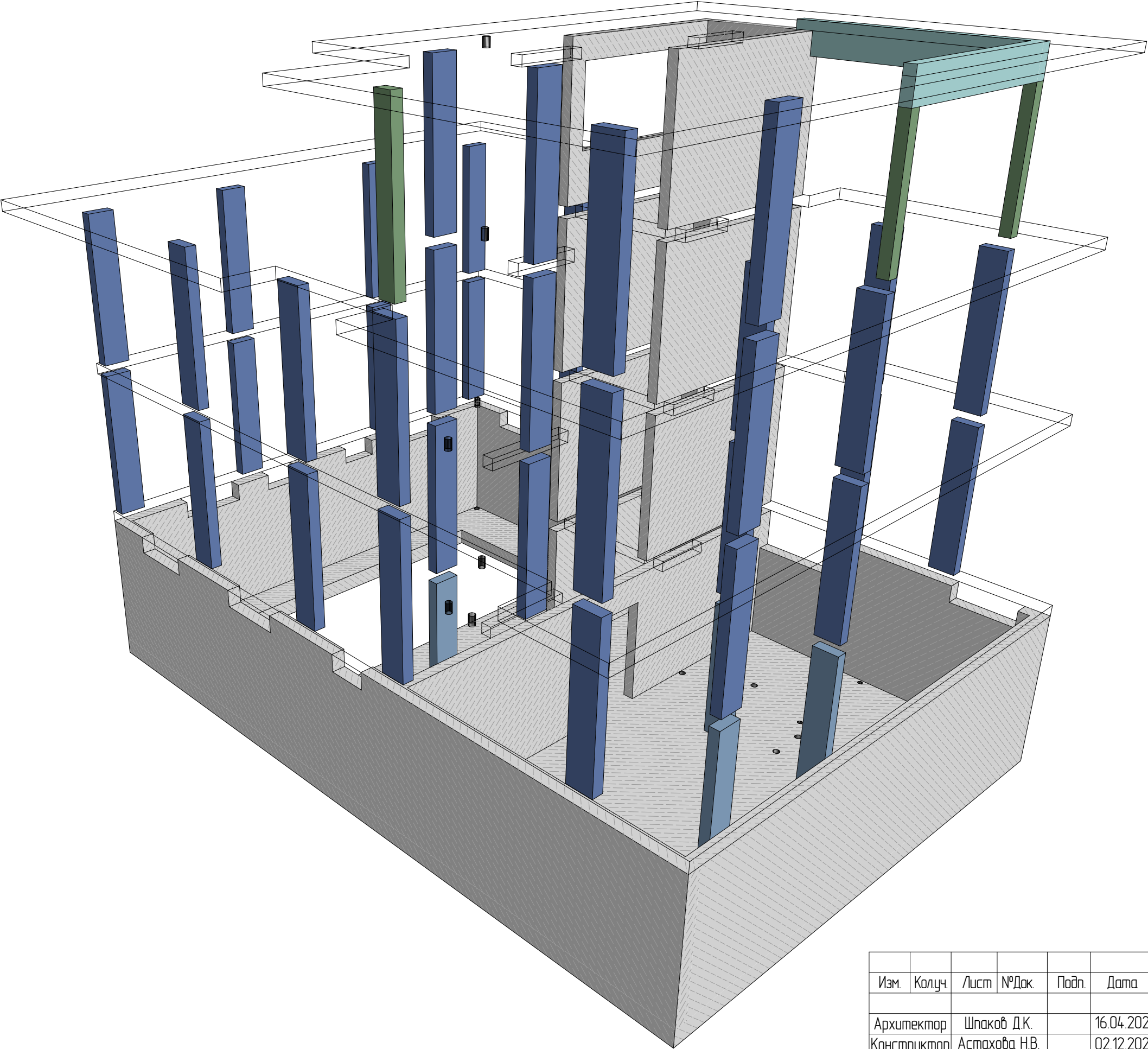
1. За 0,000 принимать отметку чистого пола 1-ого этажа;
 2. Кладку блока начинать по плите фундамента;
 3. Кладку блока начинать проложив слой гидроизоляции;
 4. Первый ряд блоков выкладывают на цементный раствор;
 5. Кладку блока вести по: Типовой Технологической Карте. Кладка наружных стен из газосиликатных блоков. Кладку вести клеем на минеральной основе;
 6. При укладке необходимо выполнять перевязку как минимум на 0,4 значения высоты блока;
 7. Кладку из блоков армировать – d8 A500. По 2 прута на ряд армирования, в штробе 30x30мм, с заполнением ц.п.с.
- * – первый ряд кладки;
* – подоконные ряды кладки с выпуском по 500мм в каждую сторону от оконного проёма;

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025	АС		36	141	
Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025		Узел цоколя			
ГИП		Коломейцев С.Г.		02.12.2025					
Менеджер проекта	Вяткин М.И.			02.12.2025					



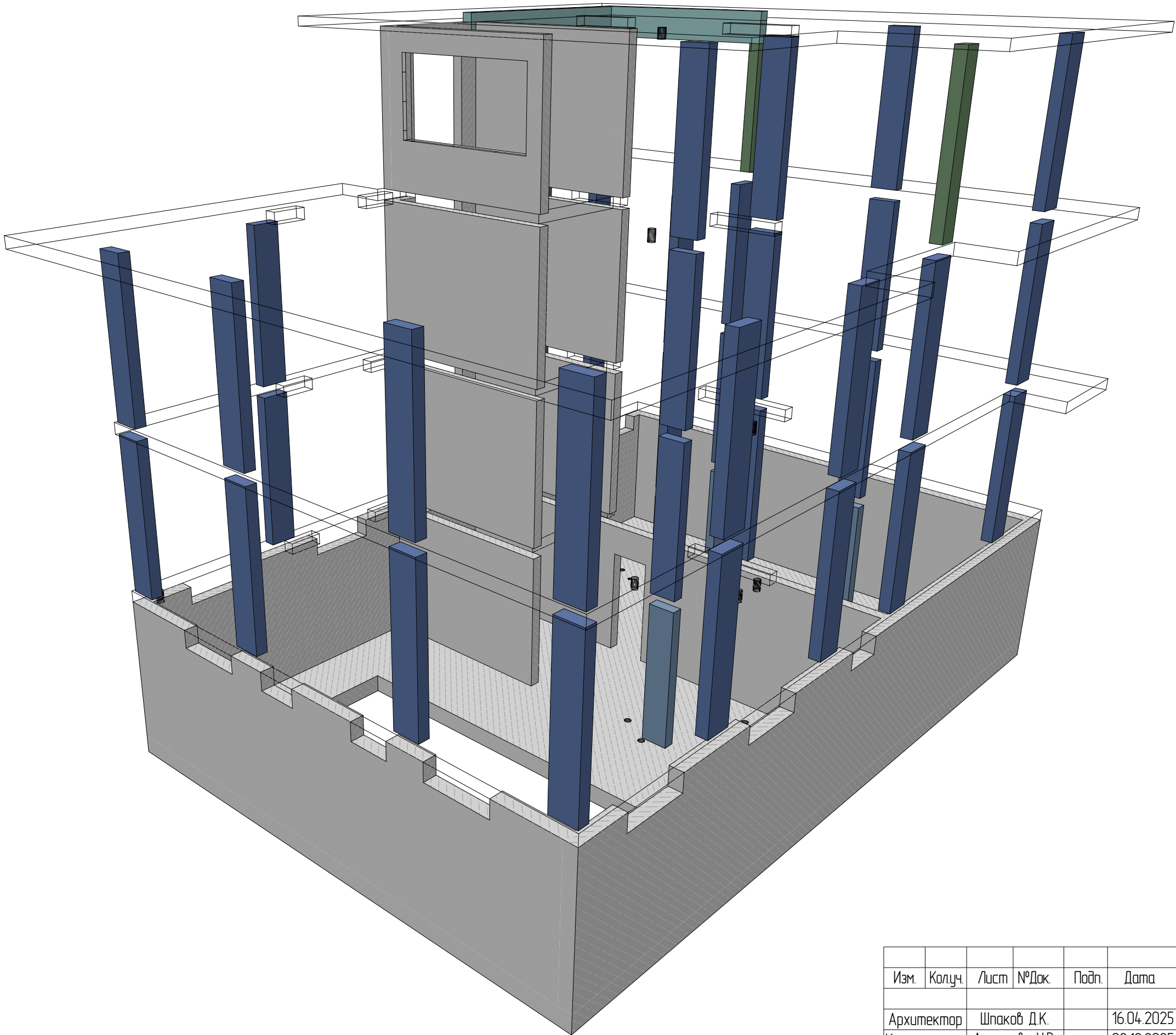
						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	37	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Вид ЖБК 1			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Вид ЖБК 2

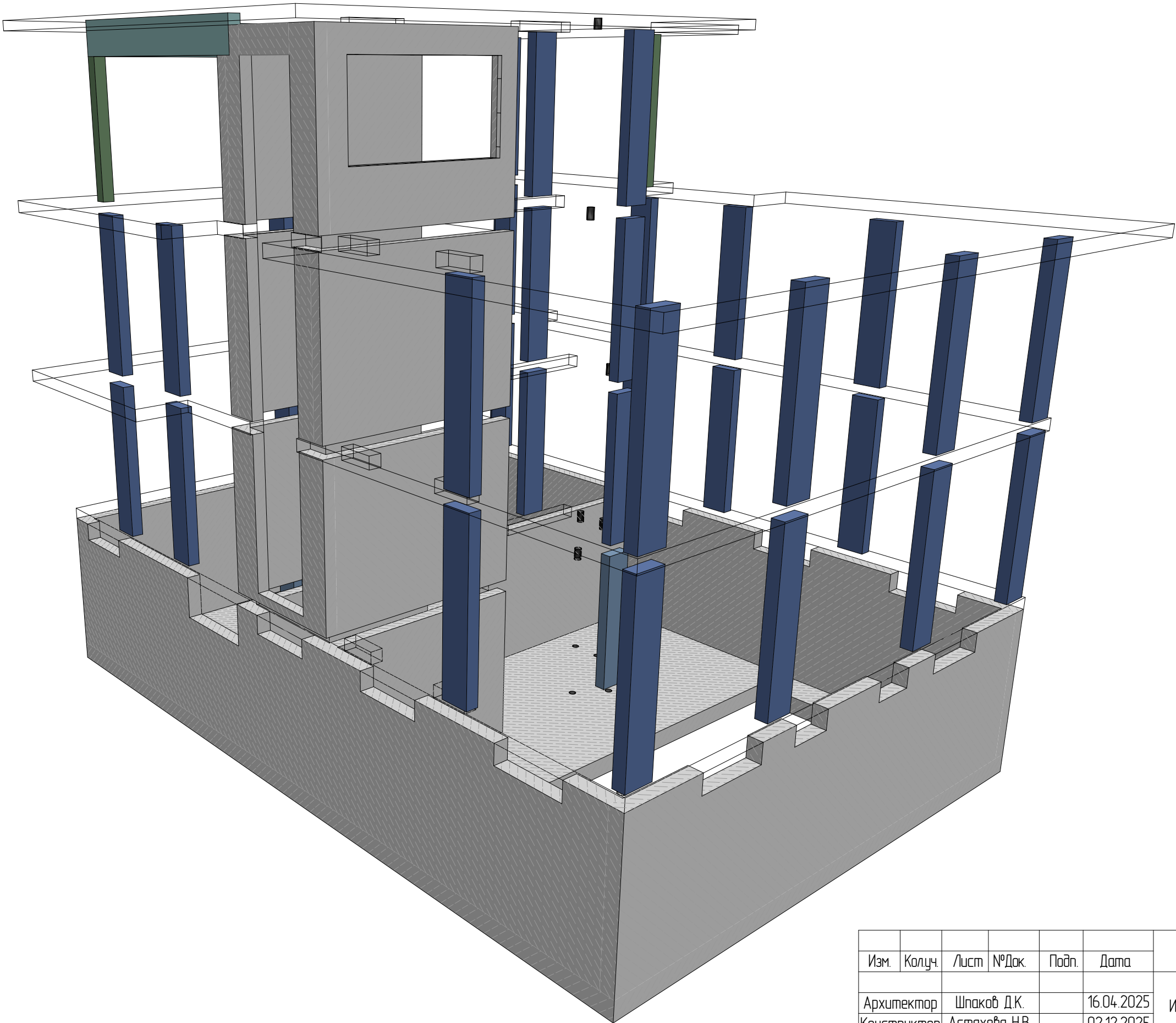


						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025	АС		38	141	
Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025		Вид ЖБК 2			
ГИП		Коломейцев С.Г.		02.12.2025					
Менеджер проекта	Вяткин М.И.			02.12.2025					

Вид ЖБК 3



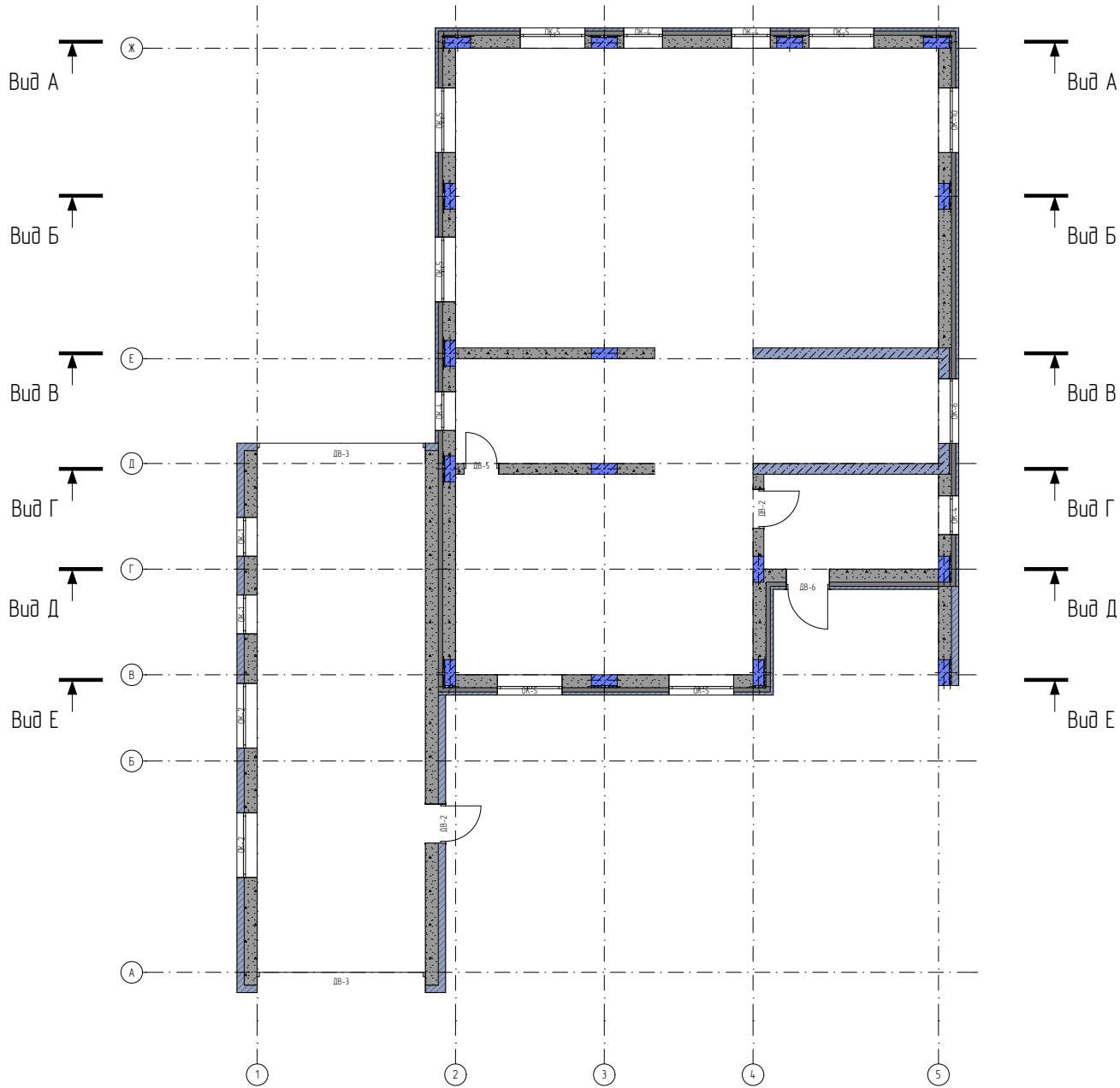
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	39	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Вид ЖБК 3			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



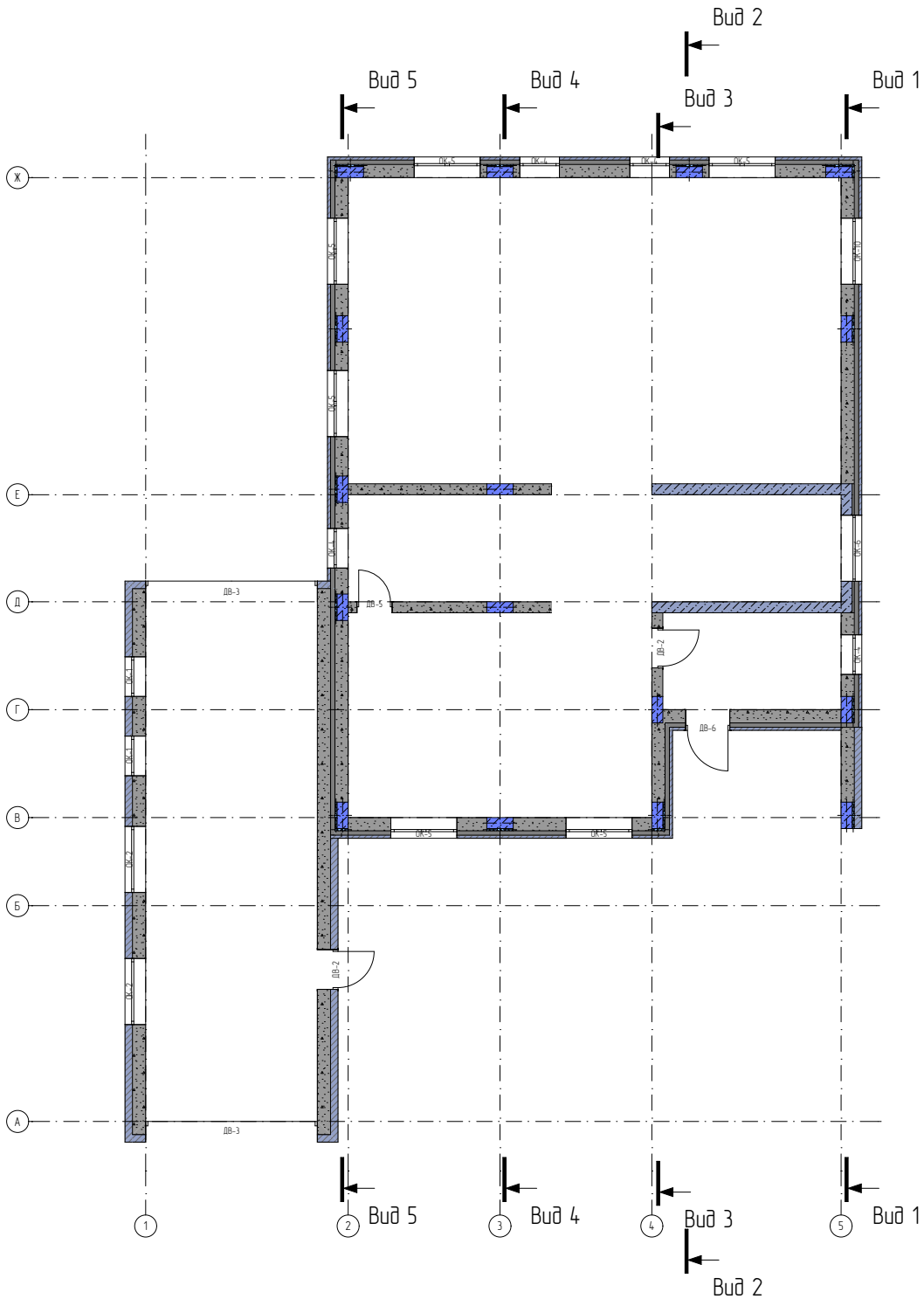
						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	40	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Вид ЖБК 4			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

План разверток ЖБК
1:150

План разверток ЖБК в осях А-Г



План разверток ЖБК в осях 1-8



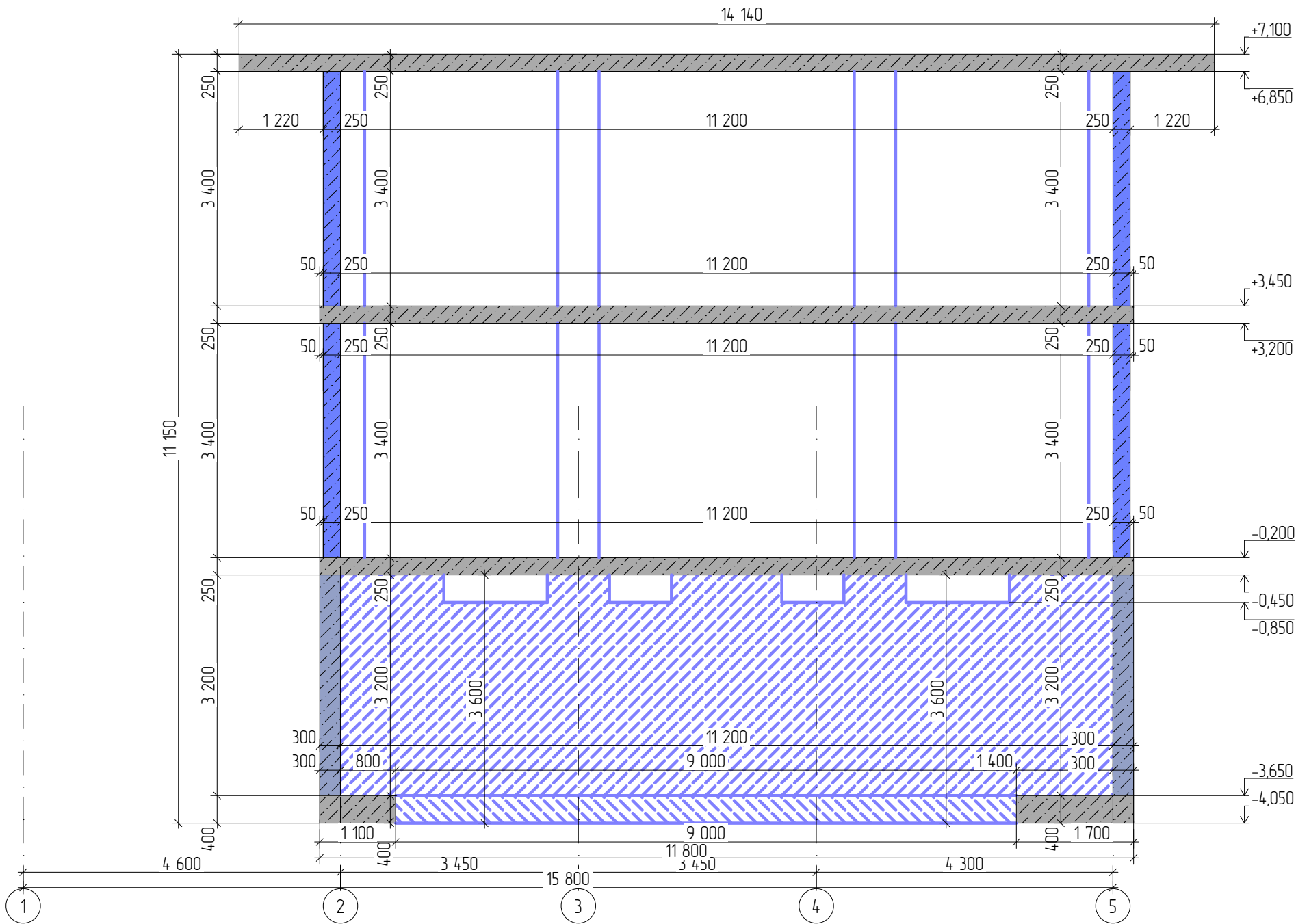
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	41	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	План разверток ЖБК			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

The diagram is a detailed architectural floor plan of a building. It features a central rectangular area with a grid of columns and rows. The columns are labeled 2, 3, 4, and 5 at the bottom. The rows are labeled with elevations on the right: +7,100, +6,850, +3,450, +3,200, -0,200, -0,450, -0,850, -3,650, and -4,050. The plan shows various rooms and corridors, with dimensions provided for each. The overall dimensions are 14,140 units wide and 11,150 units high. The plan includes a central corridor (3,700 units wide) and several rooms of varying sizes. The elevations indicate different levels or floors within the building.

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	АС	42	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Колемейцев С.Г.			02.12.2025	Развертки ЖБК Вид А			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Вид Б

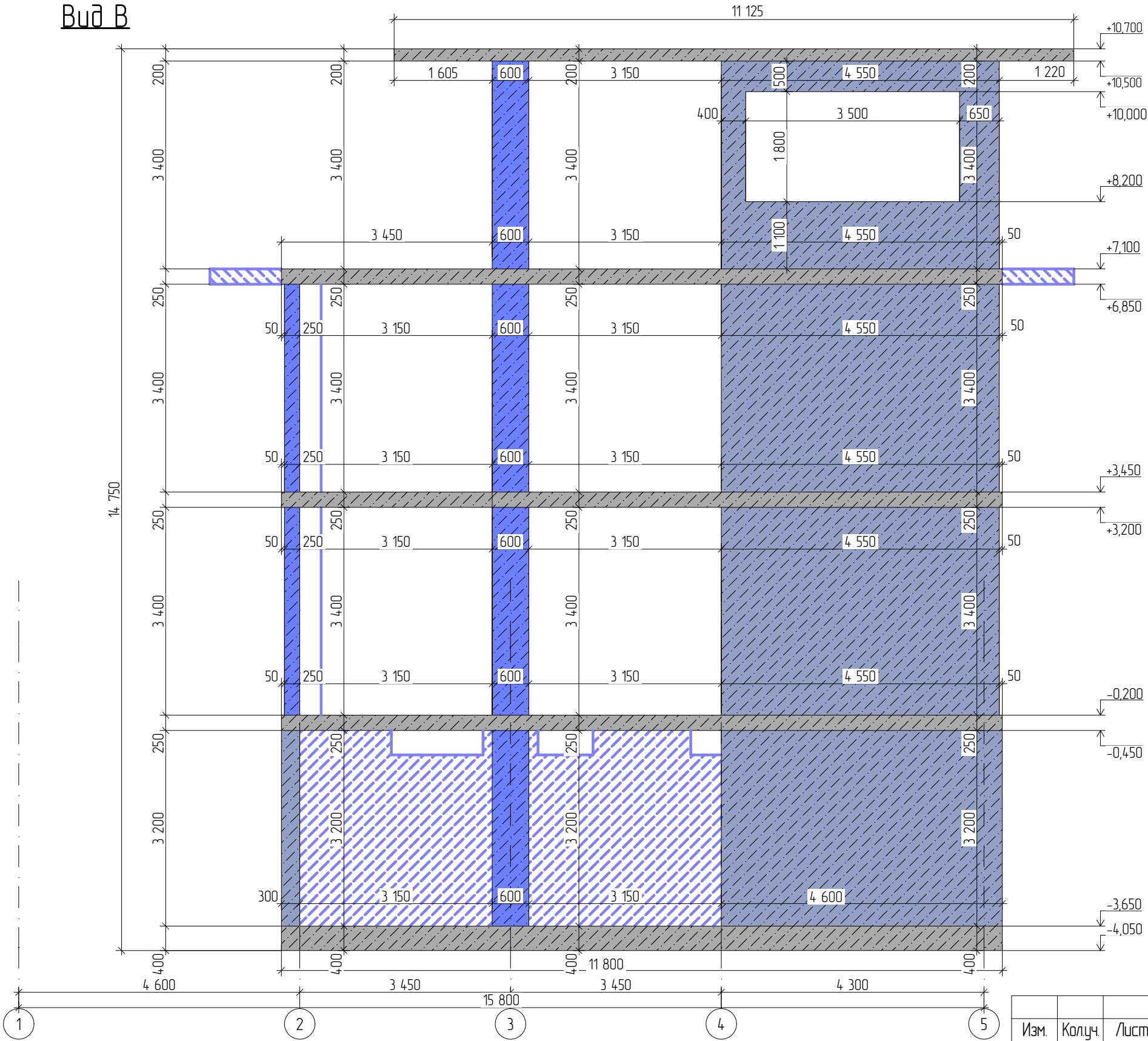
Развертки ЖБК Вид Б
1:75



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025		АС	43	141
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025	Развертки ЖБК Вид Б			
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

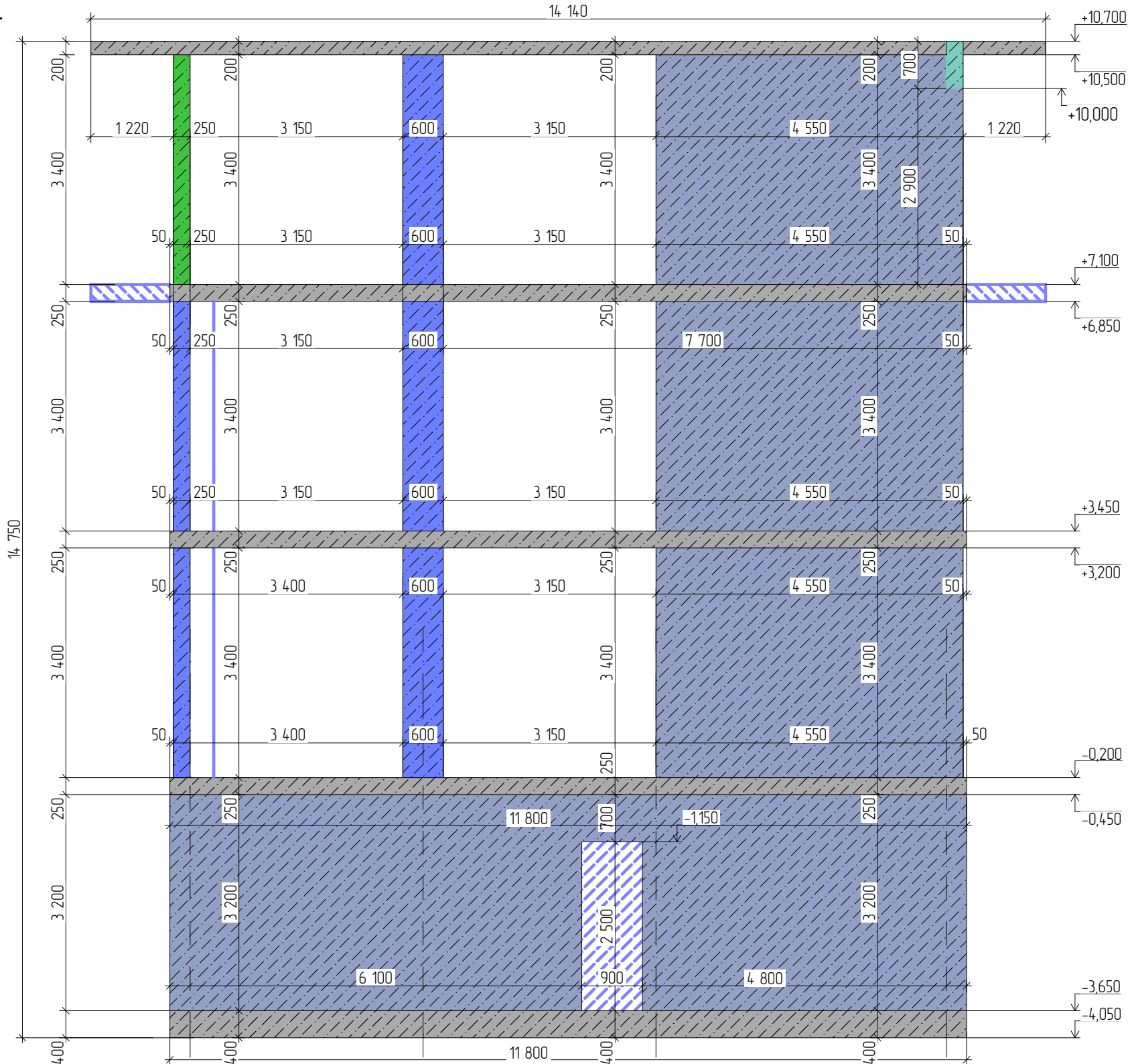
Развертки ЖБК Вид В
1:75

Вид В



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	44	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025	Развертки ЖБК Вид В			
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

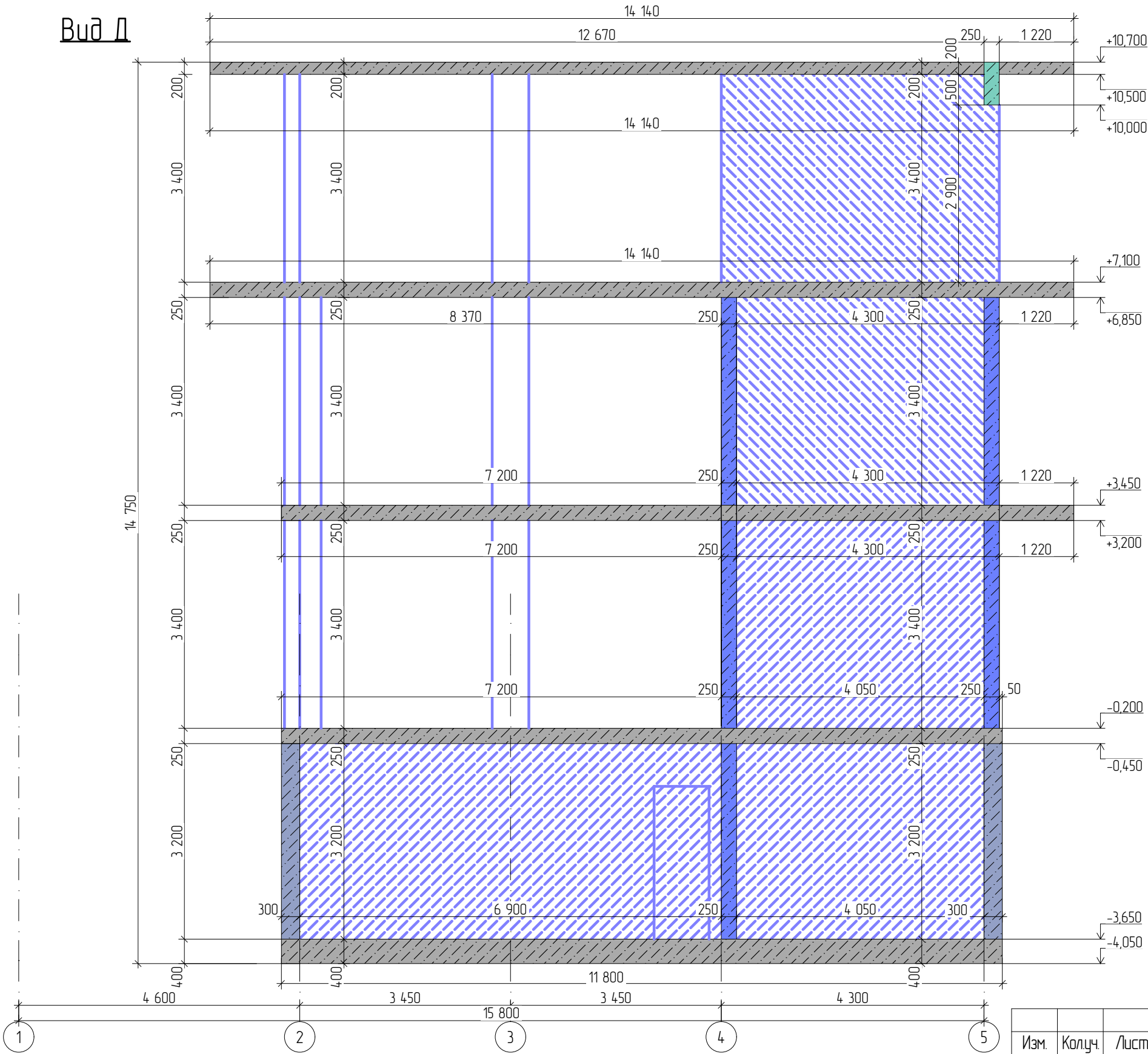
1:75

Bud 1

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	АС	45	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Развертки ЖБК Вид Г			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Развертки ЖБК Вид Д

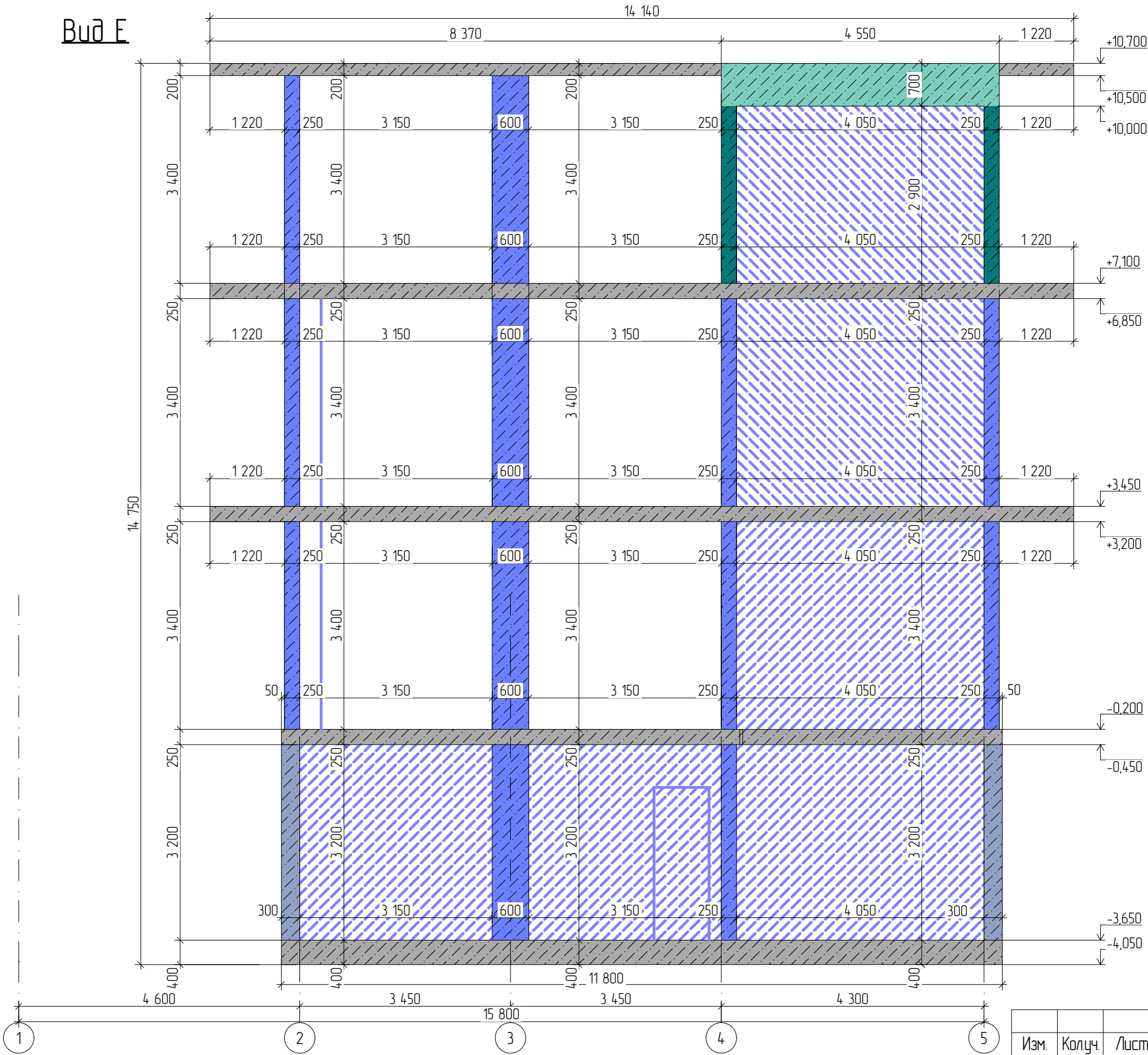
1:75



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025			АС	46	141
Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025					
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Развертки ЖБК Вид Д			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

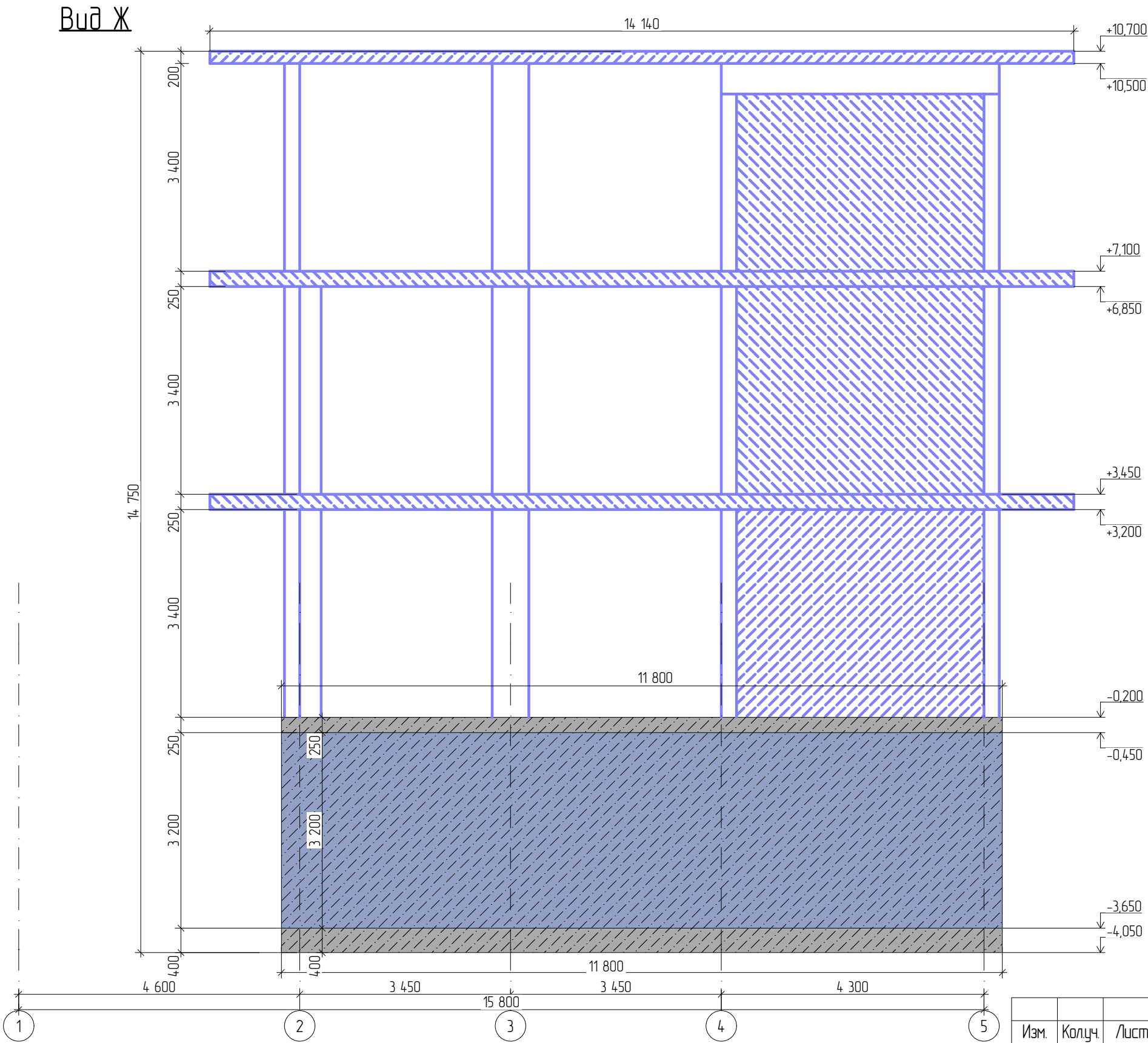
Развертки ЖБК Вид Е
1:75

Вид Е



Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	47	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Развертки ЖБК Вид Е			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Развертки ЖБК Вид Ж
1:75



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	АС	48	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Развертки ЖБК Вид Ж			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

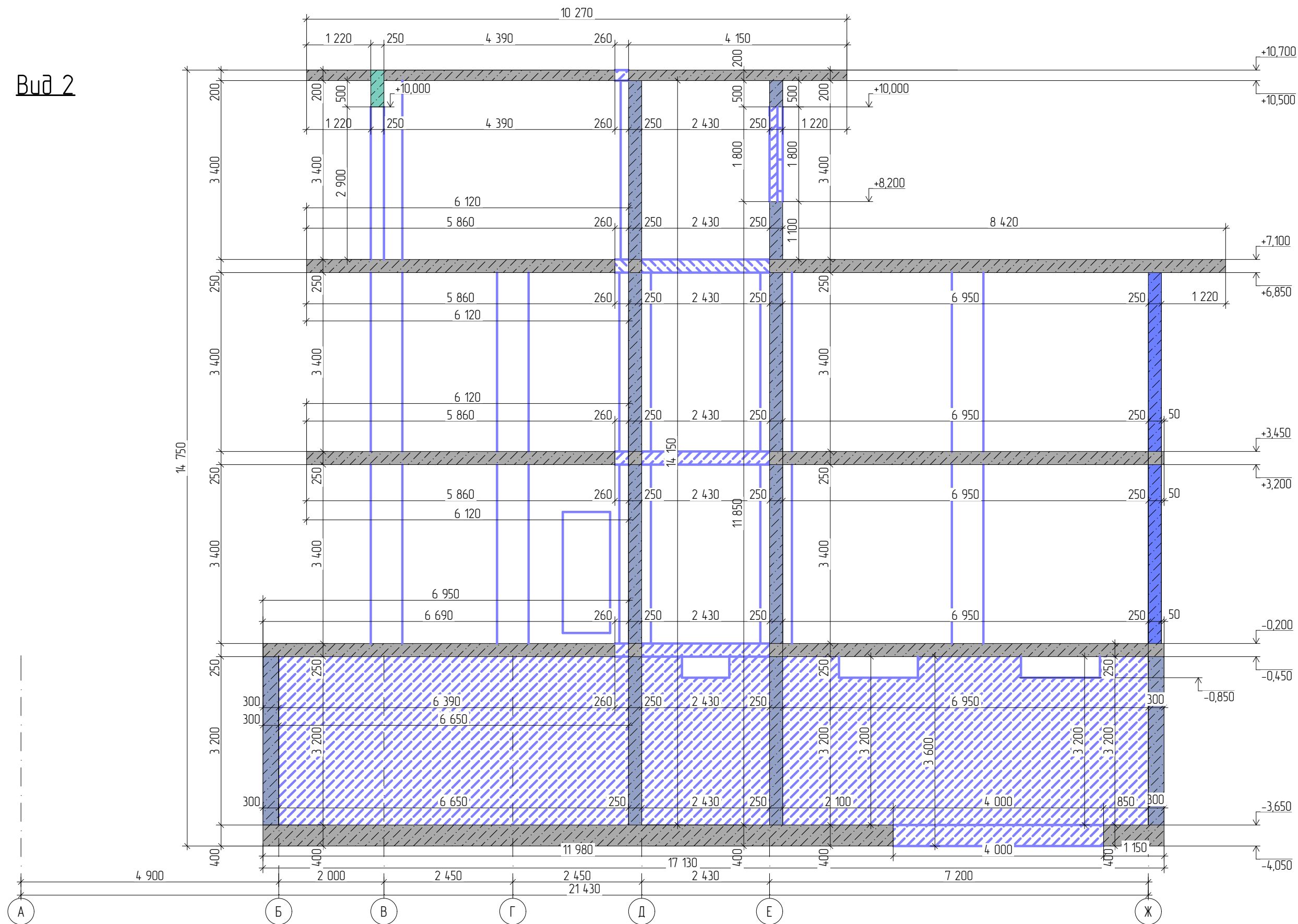
1:75

Развертки ЖБК Вуд 1



Вид 2

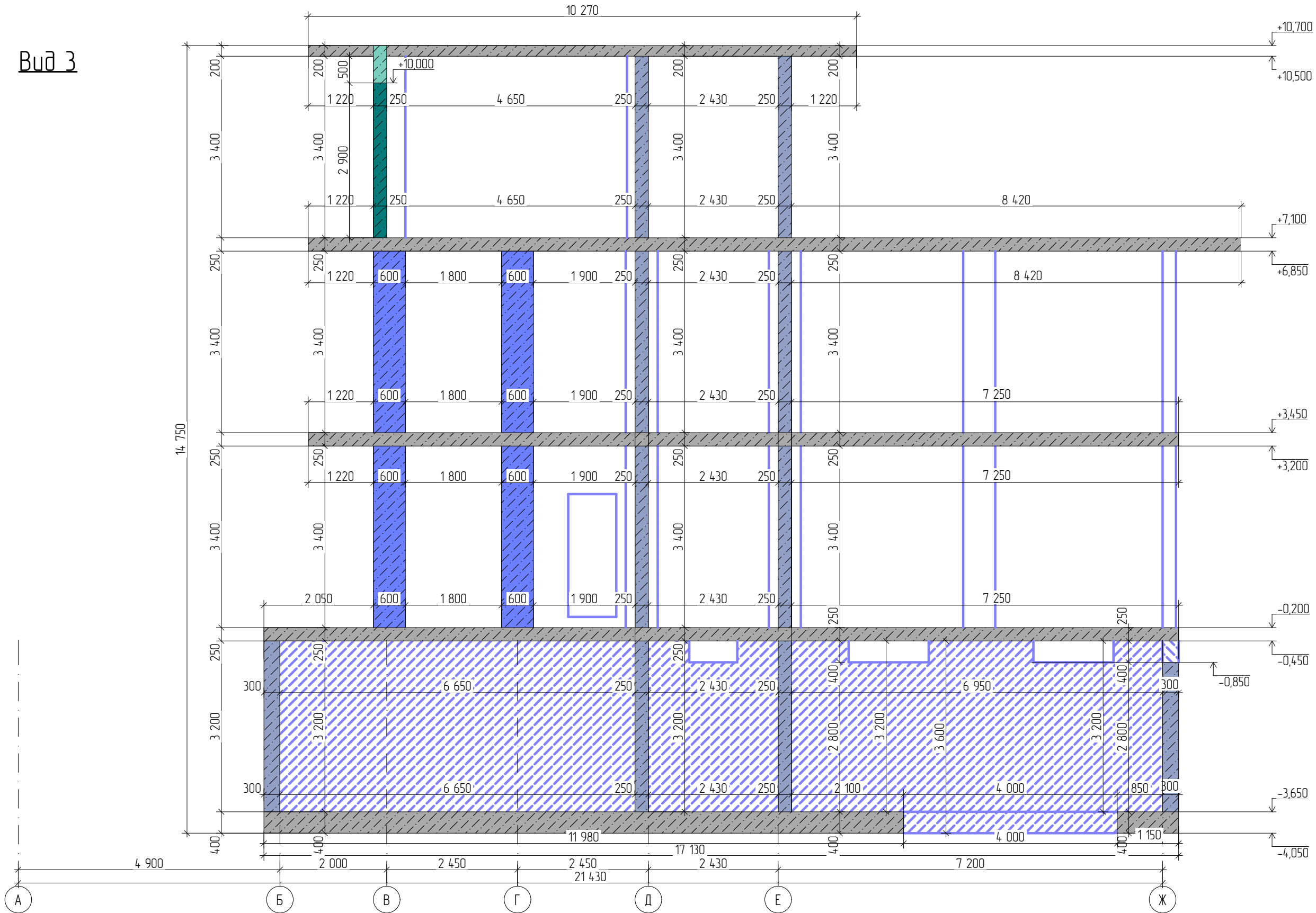
Развертки ЖБК Вид 2
1:75



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
							АС	50	141
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		Развертки ЖБК Вид 2		
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Вид 3

Развертки ЖБК Вид 3
1:75

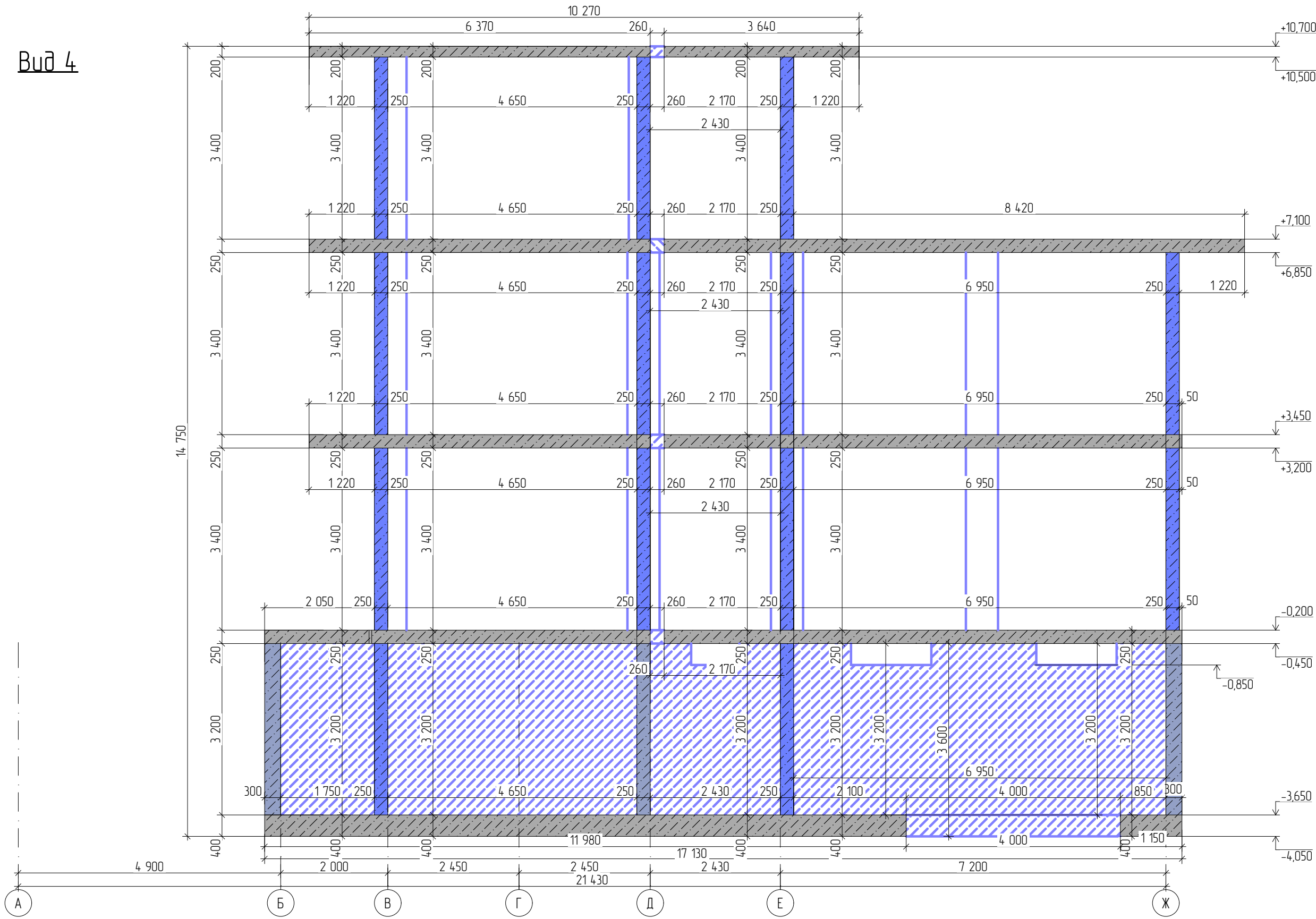


Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	51	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Развертки ЖБК Вид 3			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



Вид 4

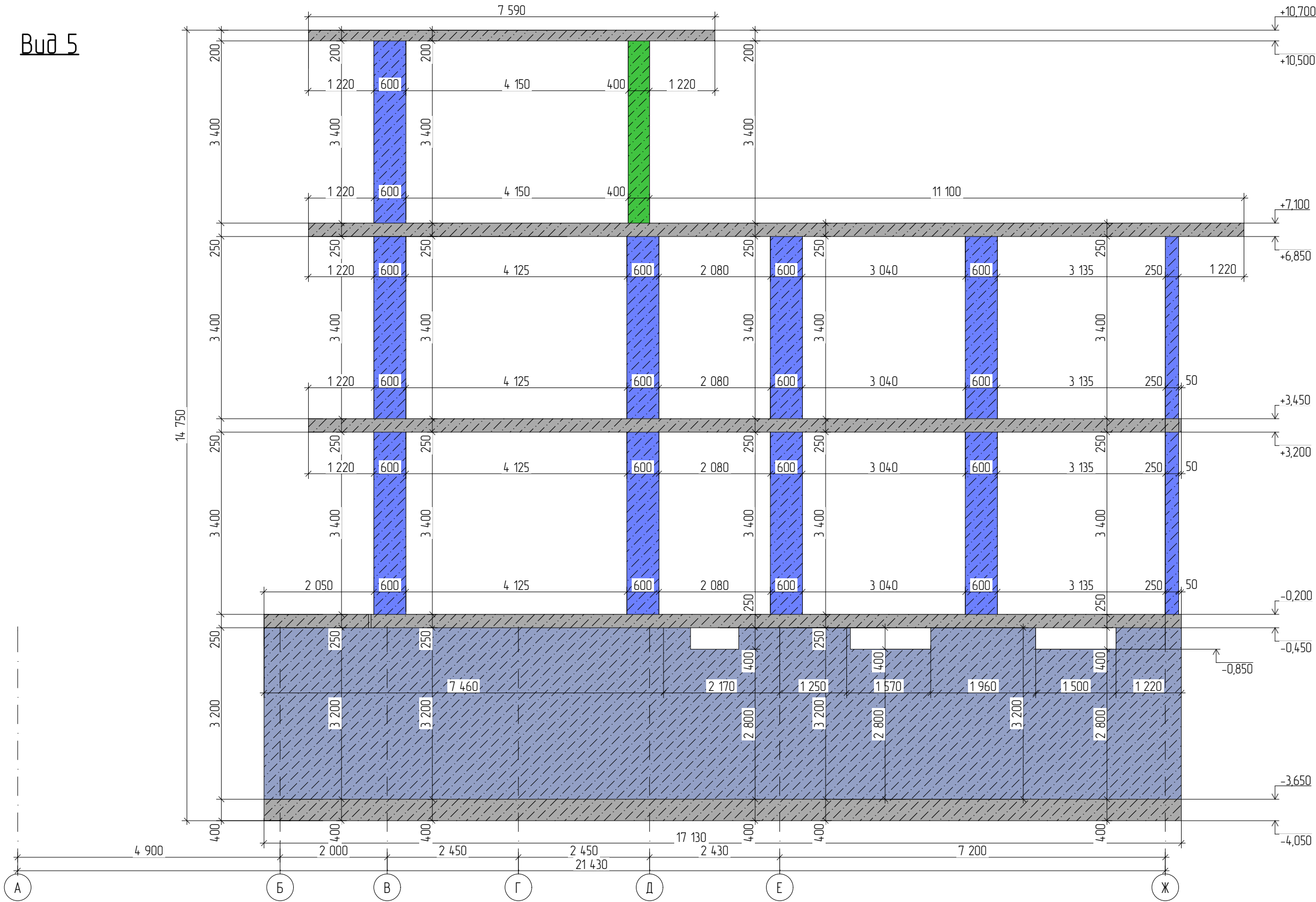
Развертки ЖБК Вид 4
1:75



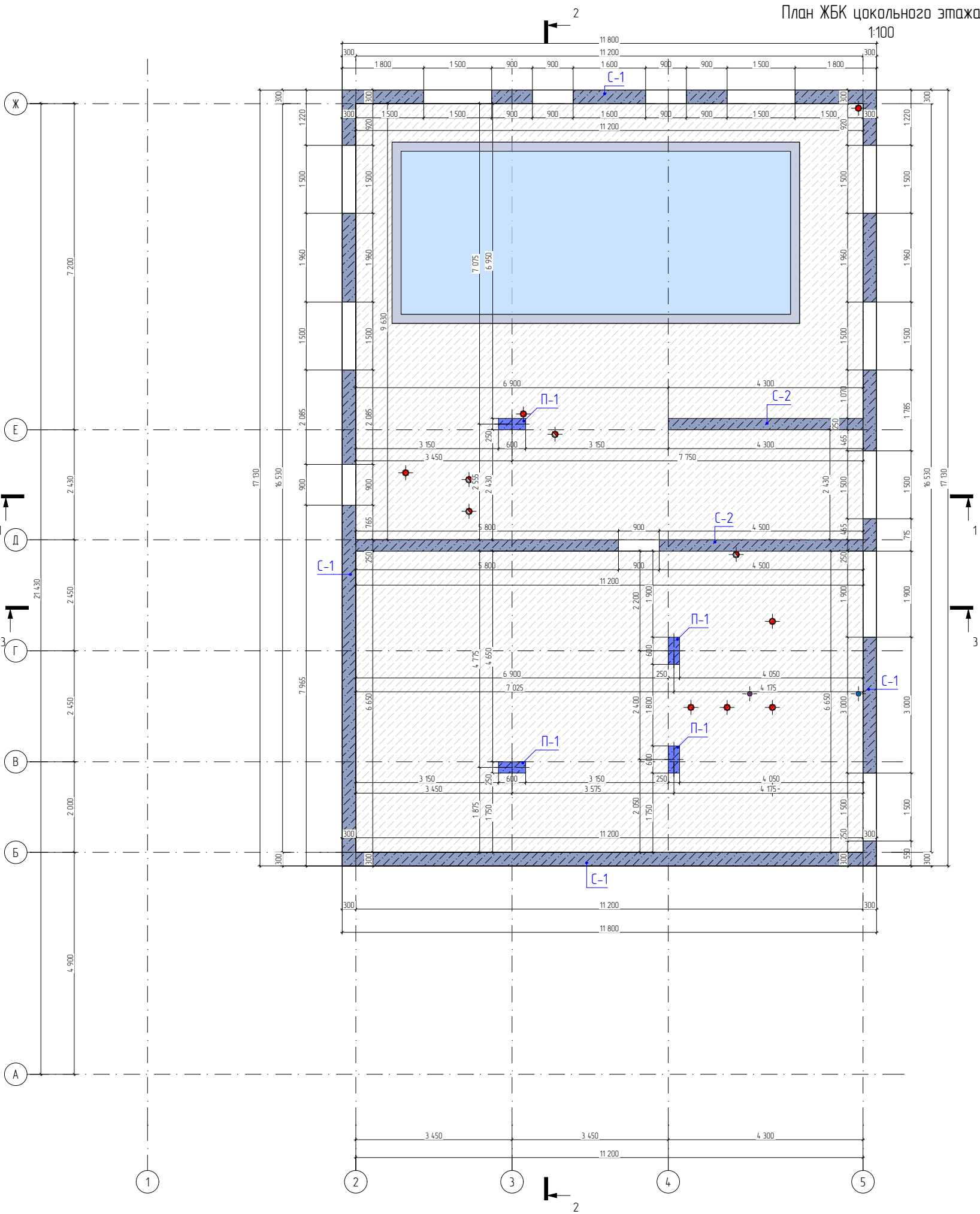
						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.		16.04.2025			АС	52	141
Конструктор		Астахова Н.В.		02.12.2025		Развертки ЖБК Вид 4			
ГИП		Коломейцев С.Г.		02.12.2025					
Менеджер проекта		Вяткин М.И.		02.12.2025					

Вид 5

Развертки ЖБК Вид 5
1:75



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	53	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025	Развертки ЖБК Вид 5			
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



Условные обозначения:

Бетон М350 (стены)

Бетон М350 (пилоны)

Утеплитель ППС

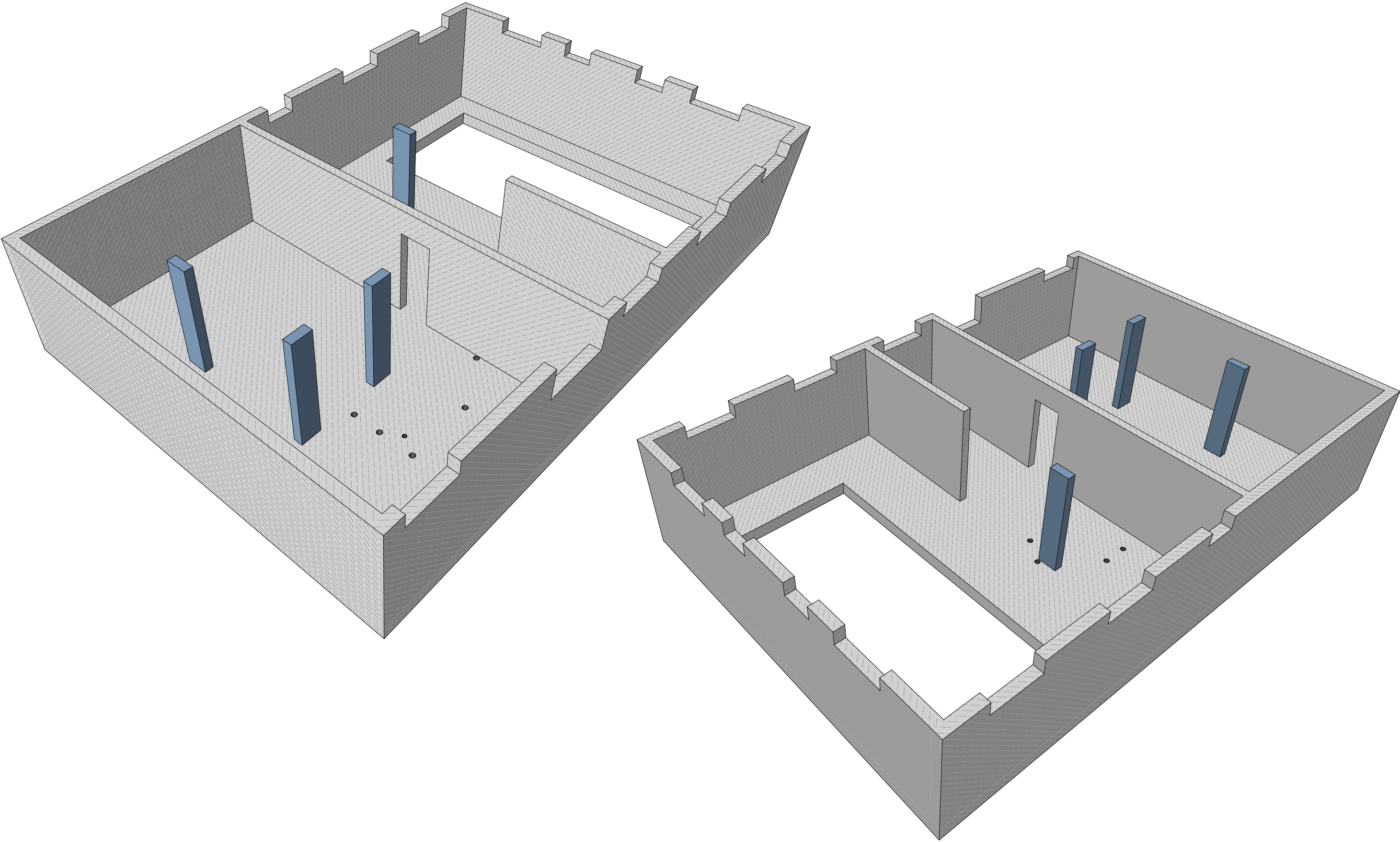
Примечание:

- Смонтировать опалубку, установить армирование бетонных колонн и стен ЖБК, залить бетоном;
- Вертикальное армирование выполнять стержнем d12 и d16 A500С, горизонтальные стержни d12 и d16мм A500С. Защитный слой арматуры 40мм.
- Арматурные стержни соединять вязальной проволокой Ø1.2мм по ГОСТ 9389-75* в каждом пересечении;
- Минимальный перехлест арматуры при наращивании:
d10 A240 - 500мм,
d12 A500С - 600мм,
d16 A500С - 800мм;
- Стыковку арматуры по длине выполнять вразбежку т.е. относительное количество стыкуемой арматуры в одном сечении не должно превышать 50%;
- В узлах соединять рабочую арматуру П-образными элементами из d12 A500С и Хомутами из d8 A500С;
- Выполнить выпуск арматуры d12 и d16 A500С из пилонов и стен для последующей перевязки с монолитной плитой перекрытия
- Использовать бетон В25 F150 W8
- Бетонирование монолитных пилонов и стен выполнять до низа плиты перекрытия на отметке -0,450мм.
- Обеспечить уход за бетоном (увлажнение) в течение 5 дней после заливки.
- С наружной стороны бетонных конструкций выполнить утепление ППС q=20-25кг/м3 t=100 мм.

Спецификация ЖБК цокольного этажа				
ID	Сечение, мм	Кол-во	Высота, мм	Объем, м3
П-1	250х600мм	4	3 200	1,920
С-1	300мм	4	3 200	70,000
С-2	250мм	2	3 200	11,838
				83,758 м³

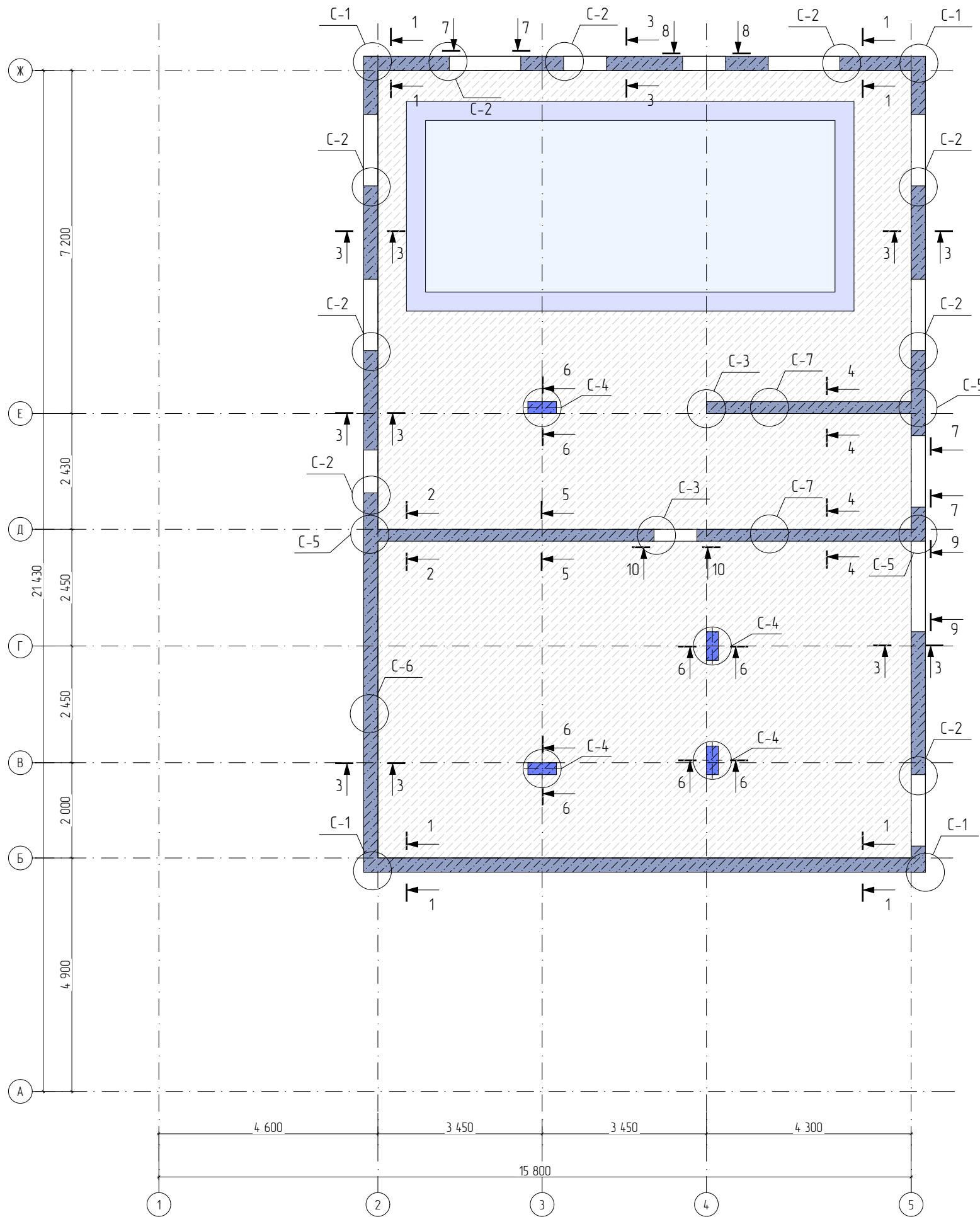
						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025	АС		54	141	
Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025		План ЖБК цокольного этажа			
ГИП		Коломейцев С.Г.		02.12.2025					
Менеджер проекта		Вяткин М.И.		02.12.2025					

Вид ЖБК цокольного этажа



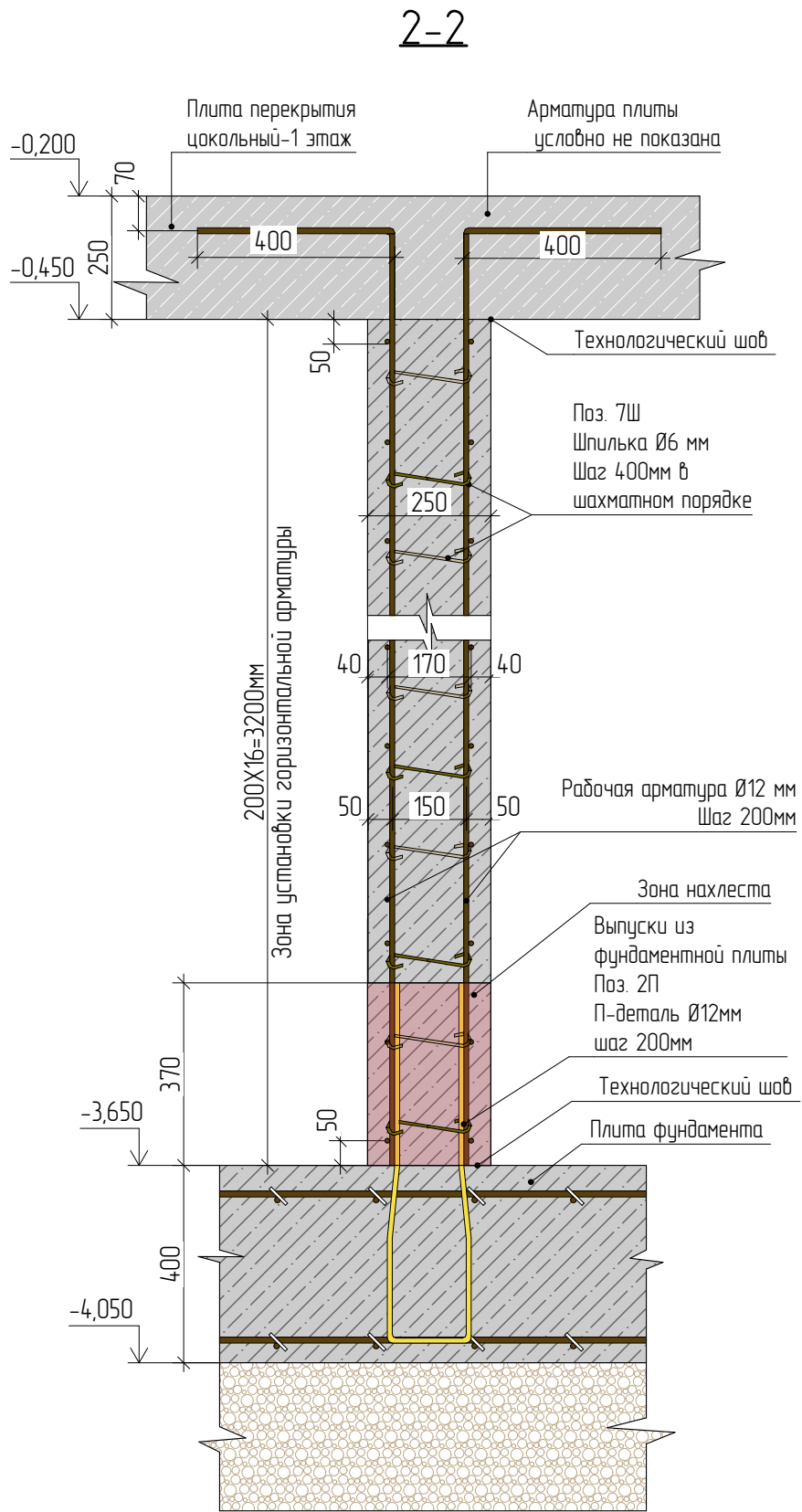
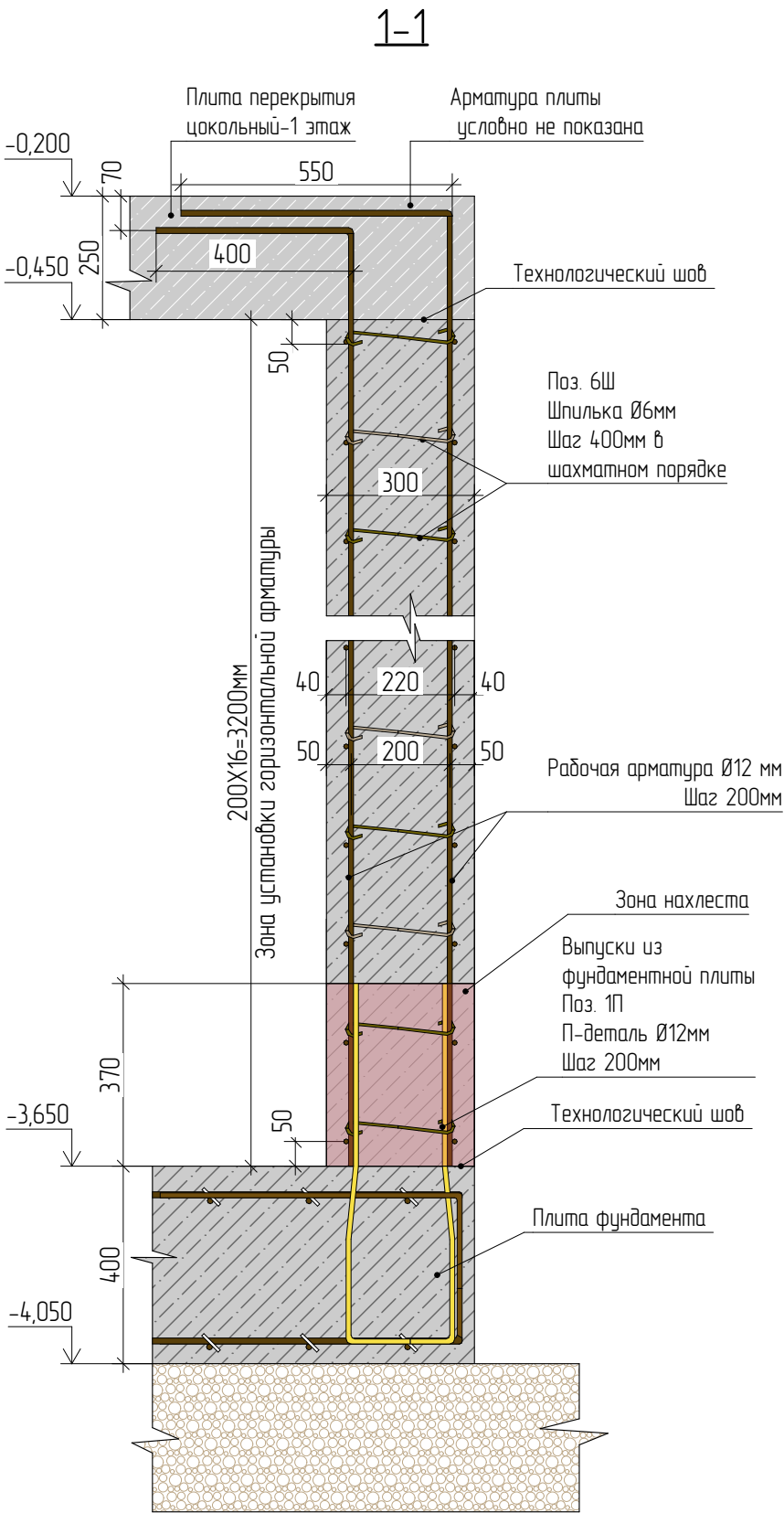
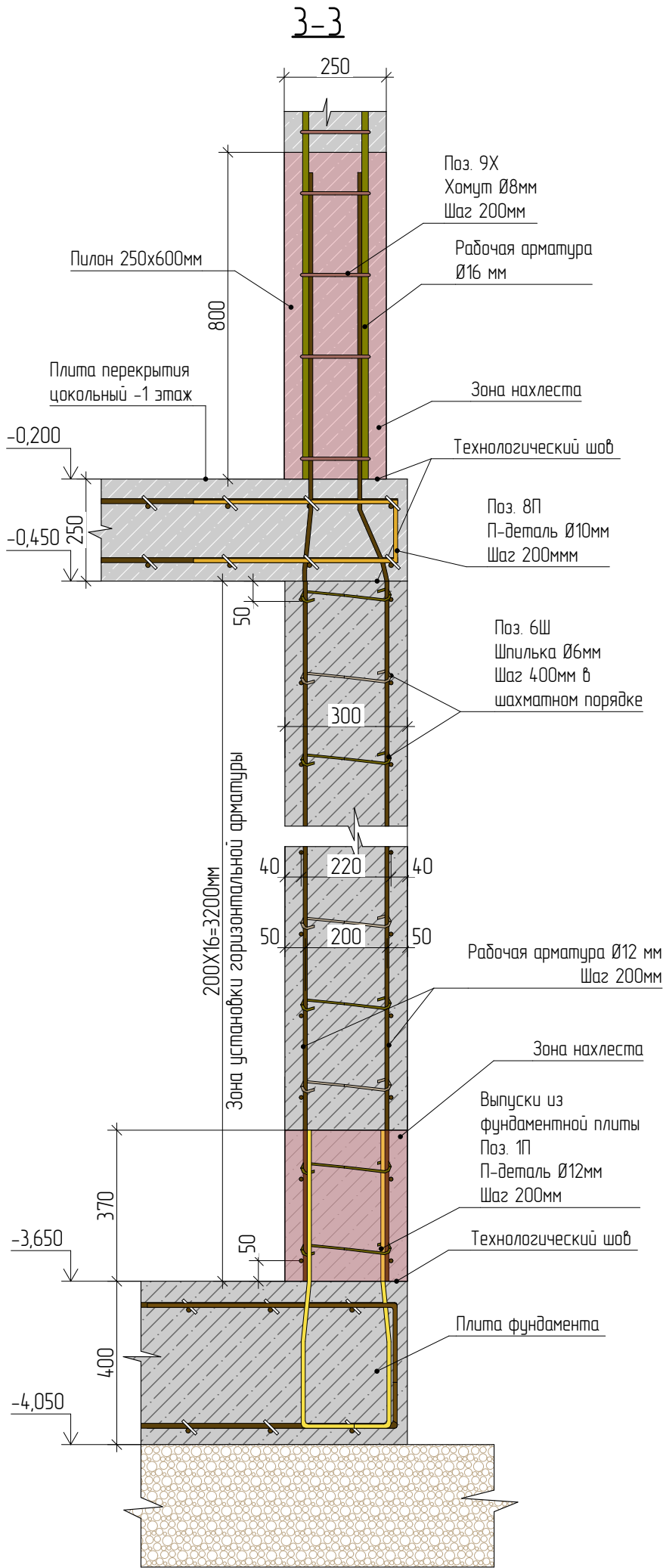
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	55	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025	Вид ЖБК цокольного этажа			

План сечений и узлов армирования ЖБК цокольного этажа
1:100



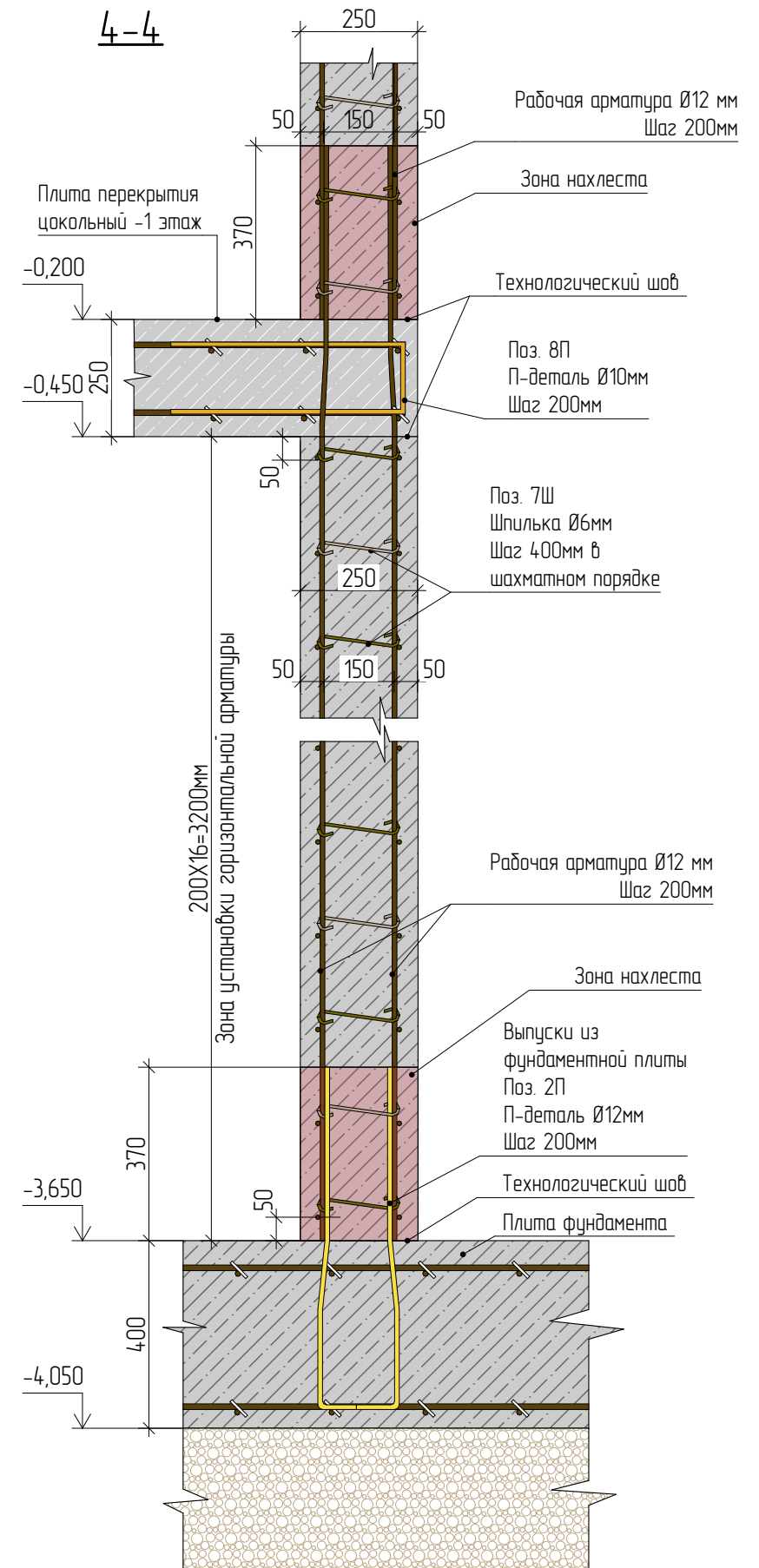
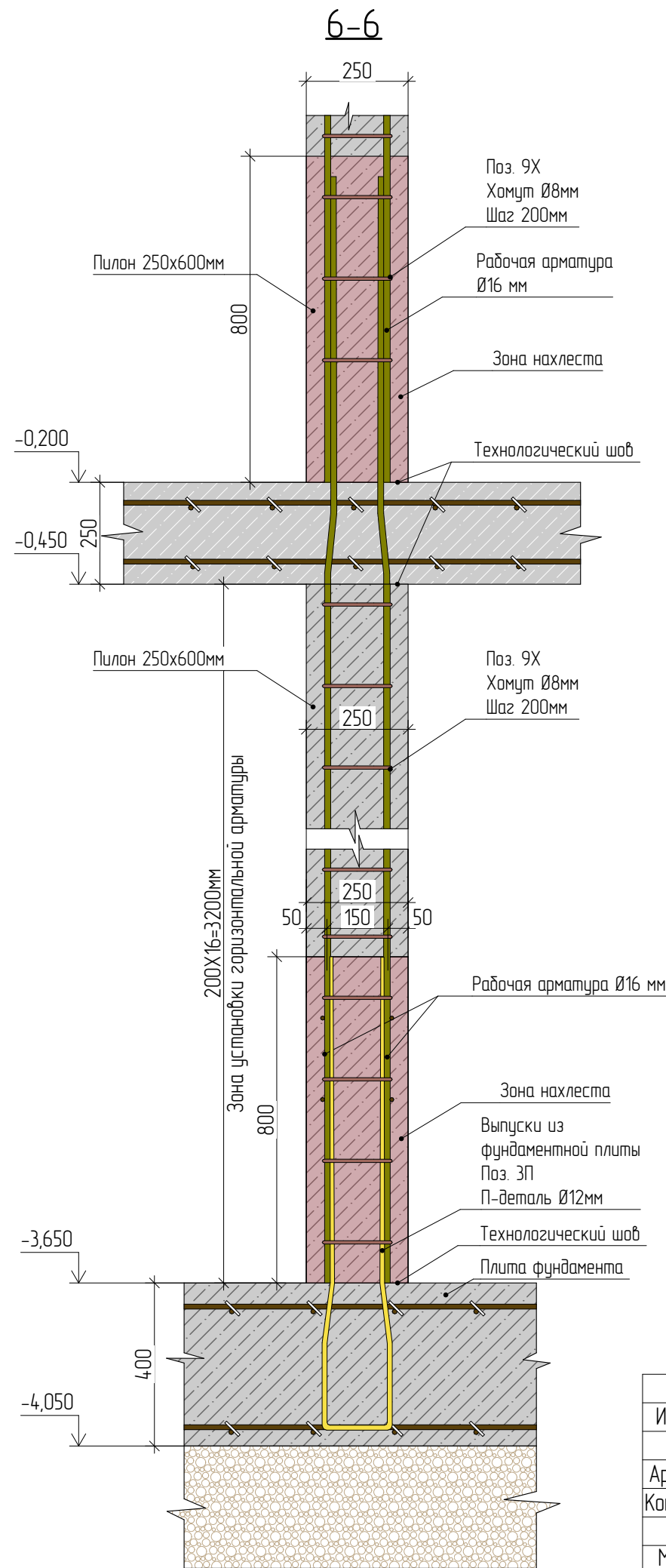
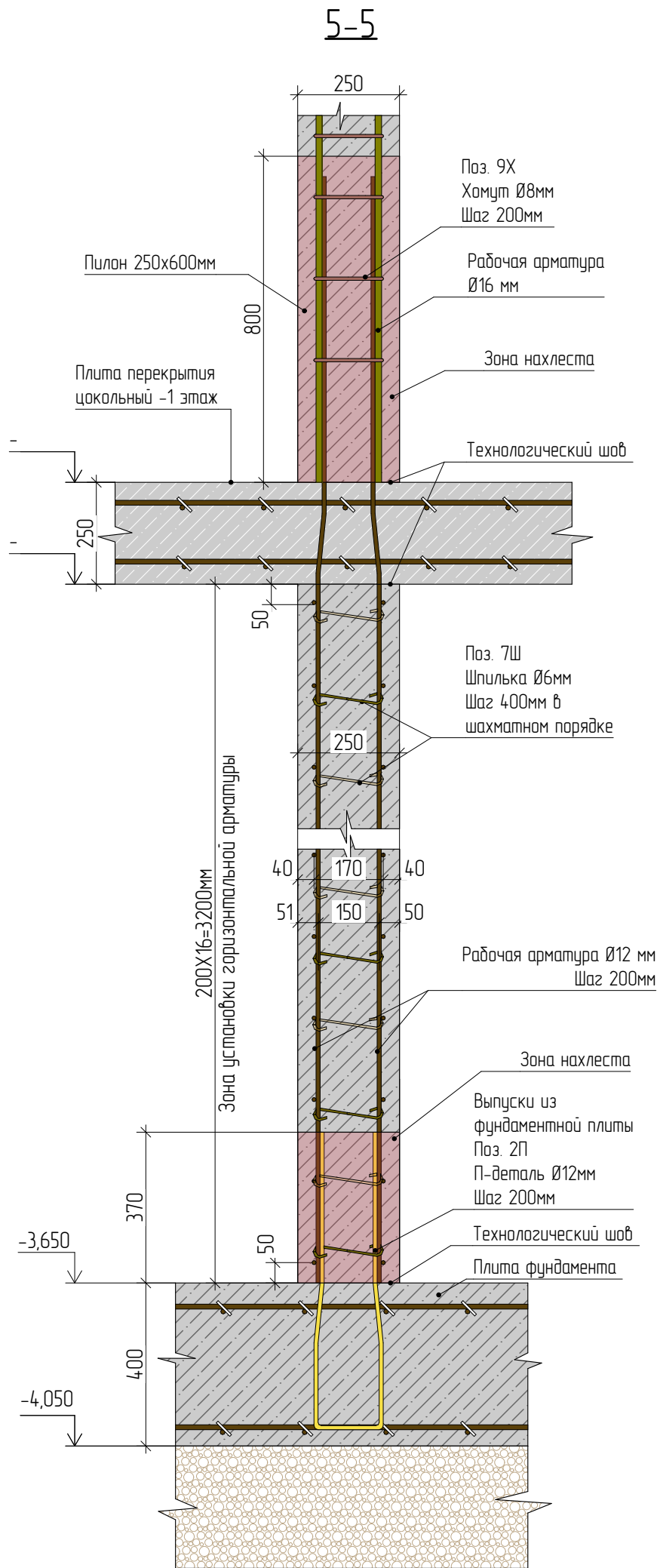
- Примечания:
1. Пилоны сечением 250х600мм из Бетона кл. В25 по ГОСТ 26633-2015;
 2. Арматурный прокат принят А240 и А500С горячекатаный по ГОСТ 34028-2016;
 3. Загибы, а так же другие технологические операции по изгибанию стержней арматуры класса А500С осуществлять только в холодном состоянии. Радиус загиба не менее $R=10d$, где d -диаметр арматурного стержня;
 4. Все соединения арматурных стержней вязать вязальной проволокой;
 5. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012 требований государственных стандартов, примененных настоящем проекте;
 6. При производстве работ руководствоваться СНиП III-4-80*. Монтажные работы вести в строгом соответствии с действующими строительными нормами СП 76.13330.2016, с соблюдением мероприятий по ОТ и ТБ согласно СНиП III-4-80*.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	План сечений и узлов армирования ЖБК цокольного этажа	АС	56
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			141



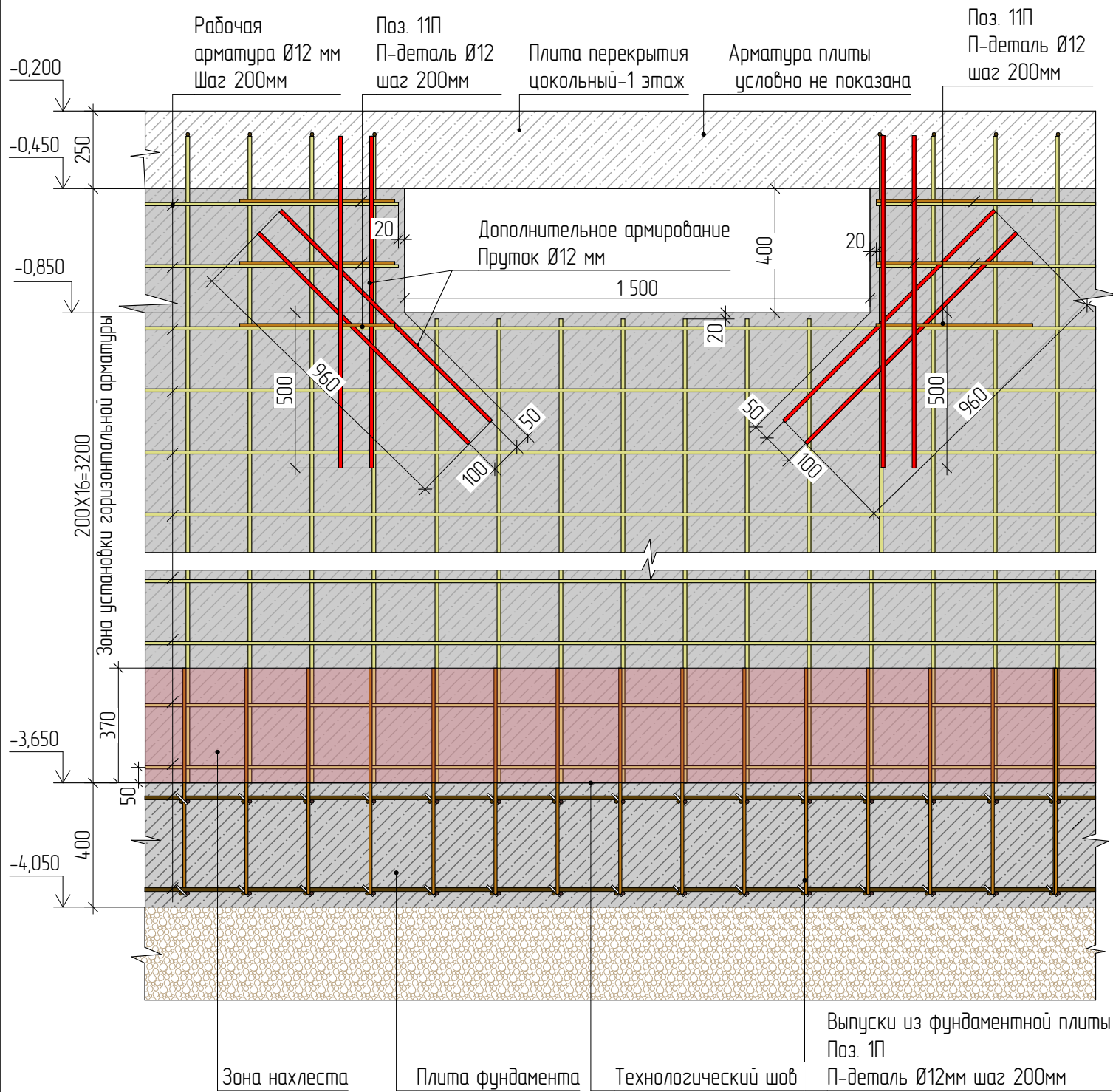
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Сечения ЖБК цокольного этажа (1-1, 2-2, 3-3)	АС	57	141
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025				
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025				
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

Сечения ЖБК цокольного этажа (4-4, 5-5, 6-6)

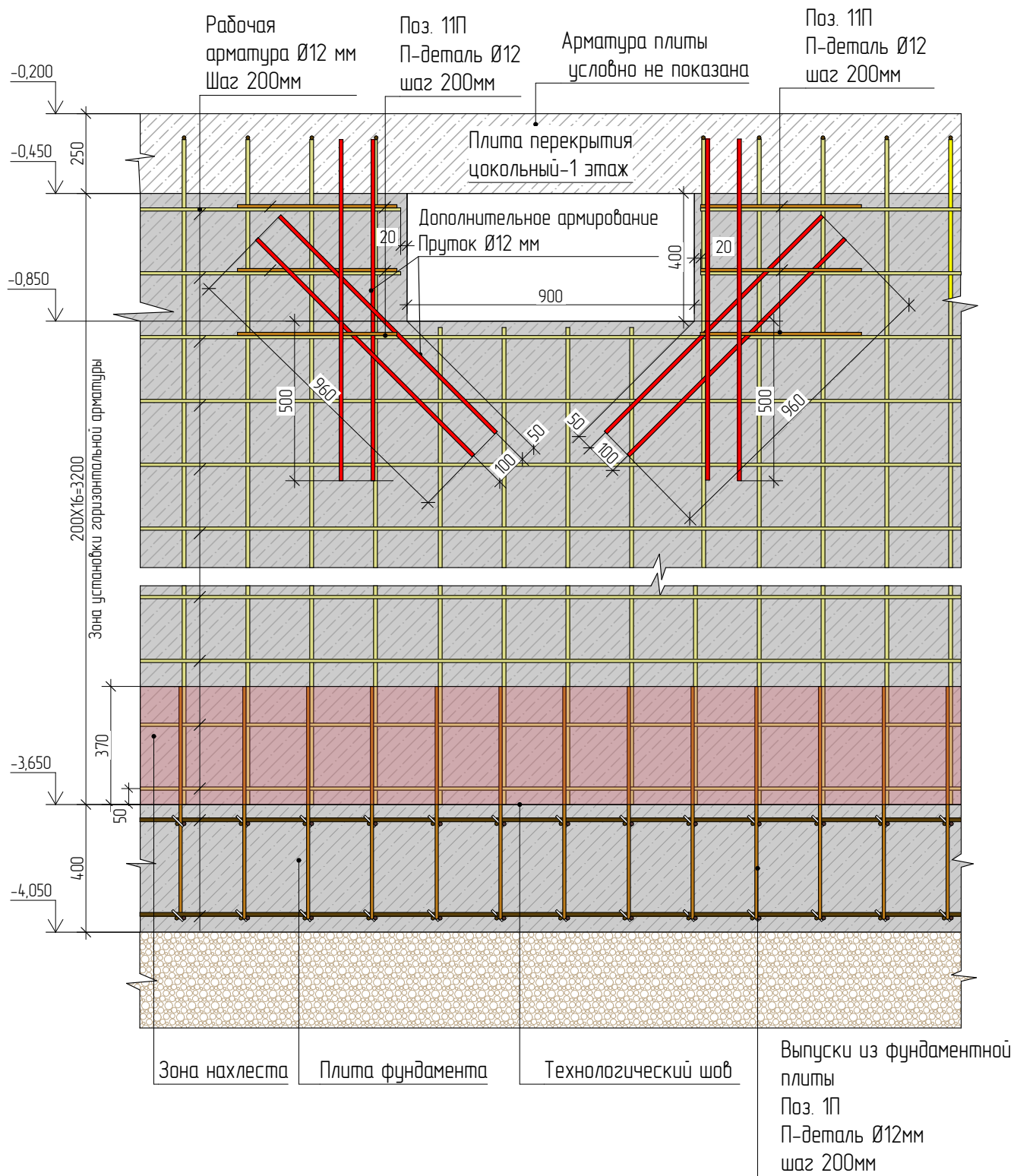


						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный Жилой Дом			
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025		АС	58	141
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025				
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025	Сечения ЖБК цокольного этажа (4-4, 5-5, 6-6)			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

7-7



8-8



Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Сечения ЖБК цокольного этажа (7-7, 8-8)	АС	59
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			141

ЕНКУ PROJECT
2. Воронеж, Московский проспект, 114
enkyener@gmail.com тел. 8-960-100-77-66 www.enkyproject.ru

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	АС	61	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Узлы армирования ЖБК цокольного этажа (1-7)			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Армирование ЖБК цокольного этажа

Ведомость деталей				
Поз.	d, мм	Длина детали, м	Кол-во, шт	Длина арм., м
6Ш	6	0,28	2606	730
7Ш	6	0,24	570	137
9Х	8	1,54	68	105
10Х	8	0,94	6	6
11П	12	1,24	136	114
12П	12	1,19	64	76

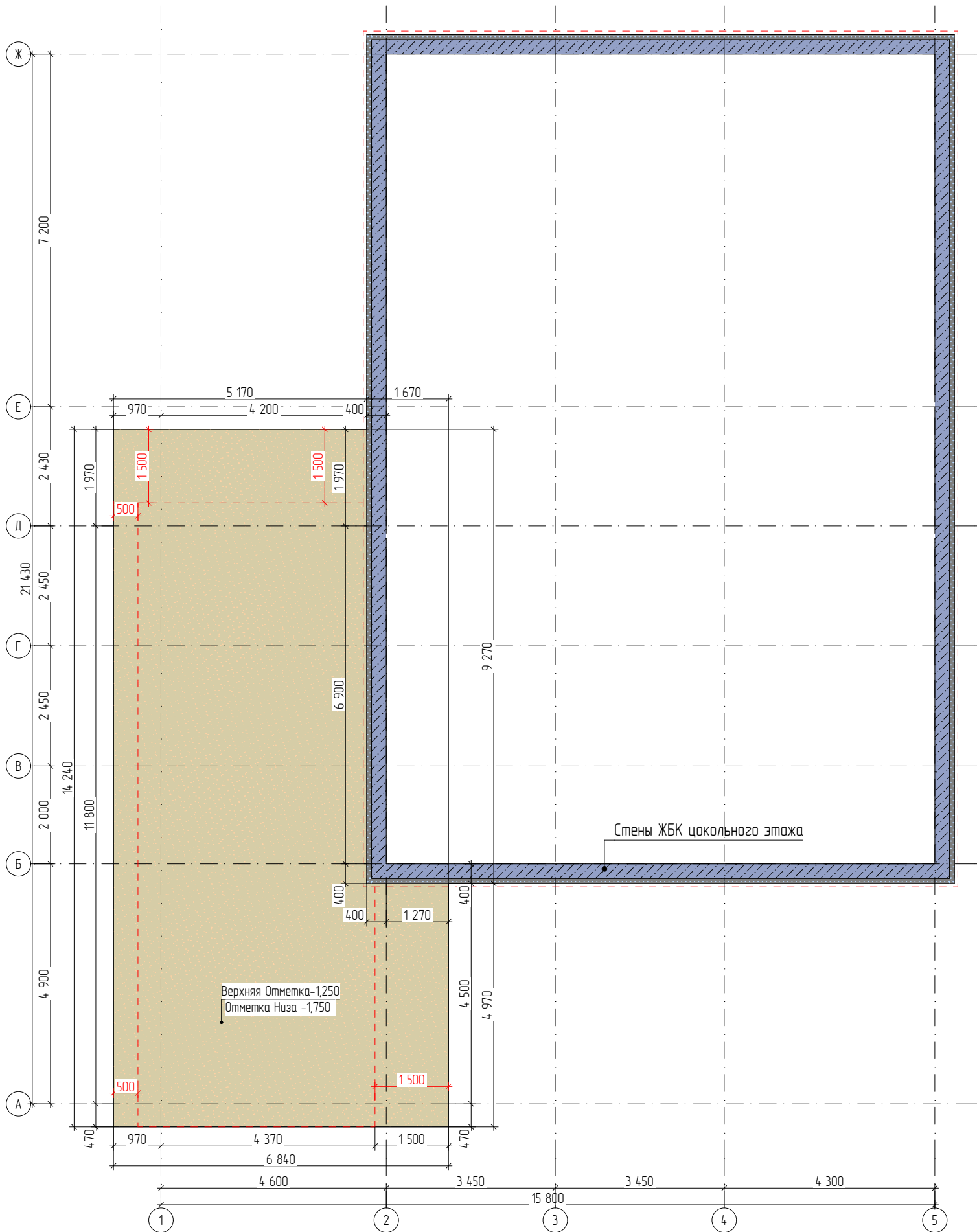
Ведомость материалов			
Наименование		Длина, м	Вес, т
Арматура	Ø 6 A500C	953	0,211
Арматура	Ø 8 A500C	122	0,048
Арматура	Ø 10 A500C	-	-
Арматура	Ø 12 A500C	5670	5,031
Арматура	Ø 16 A500C	88	0,14

Ведомость материалов			
Наименование		Объём, м3	Площадь, м2
Бетон	B25 (M350)	83,77	-

Примечание:
Эскизы деталей армирования см. Лист 117-118

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
					16.04.2025		АС	62	141
Архитектор	Шпаков Д.К.				02.12.2025				
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025	Армирование ЖБК цокольного этажа			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025				
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

План котлована гаража
1:100



Примечание:

1. При проектировании и производстве земляных работ учесть:

- пучинистые свойства грунтов основания;
- коррозионную агрессивность грунтов по отношению к стальным конструкциям;
- в период обильных дождей возможно подтопление территории, в связи с чем требуется дренажная сеть;
- предусмотреть мероприятия, обеспечивающие устойчивость стенок котлована и сохранность естественного сложения грунтов под подошвой проектируемого фундамента;
- предусмотреть защиту заглубленных частей сооружения от затопления поверхностными водами (гидроизоляция);
- рекомендуется не допускать искусственного увлажнения грунтов. Избегать замачивания их атмосферными осадками, сохранять их природную структуру и влажность;
- проектирование и проведение строительных работ осуществлять в соответствии нормативных документов СП 22.13330.2016 (Основание зданий и сооружений), СП 45.13330.2017 (Земляные сооружения, основания и фундаменты);
- опыт проектирования на территориях со сходными инженерно-геологическими условиями;
- земляные работы рекомендуется выполнять в благоприятный период.

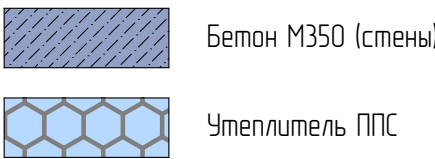
Спецификация элементов фундаментной подушки

Наименование	Высота, мм	Площадь, м2	Объём, м3
Песок	300	82	25
Щебень	200	82	16,4
Геотекстиль	200г/м²	190	-
Плантер	-	56	-

Условные обозначения:

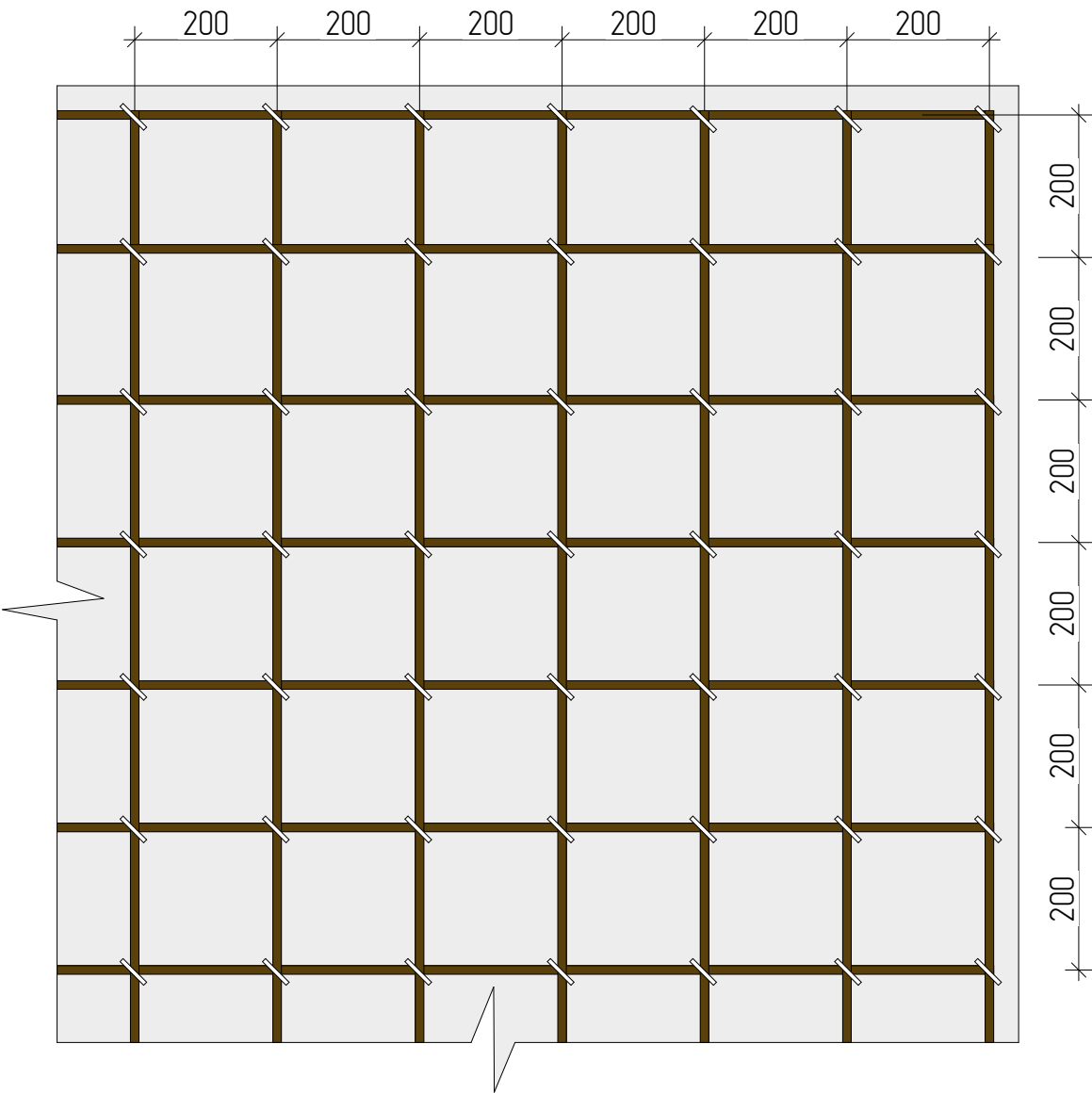


Условные обозначения:



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.		16.04.2025			АС	63	141
Конструктор		Астахова Н.В.		02.12.2025					
ГИП		Коломейцев С.Г.		02.12.2025		План котлована гаража			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.		02.12.2025					

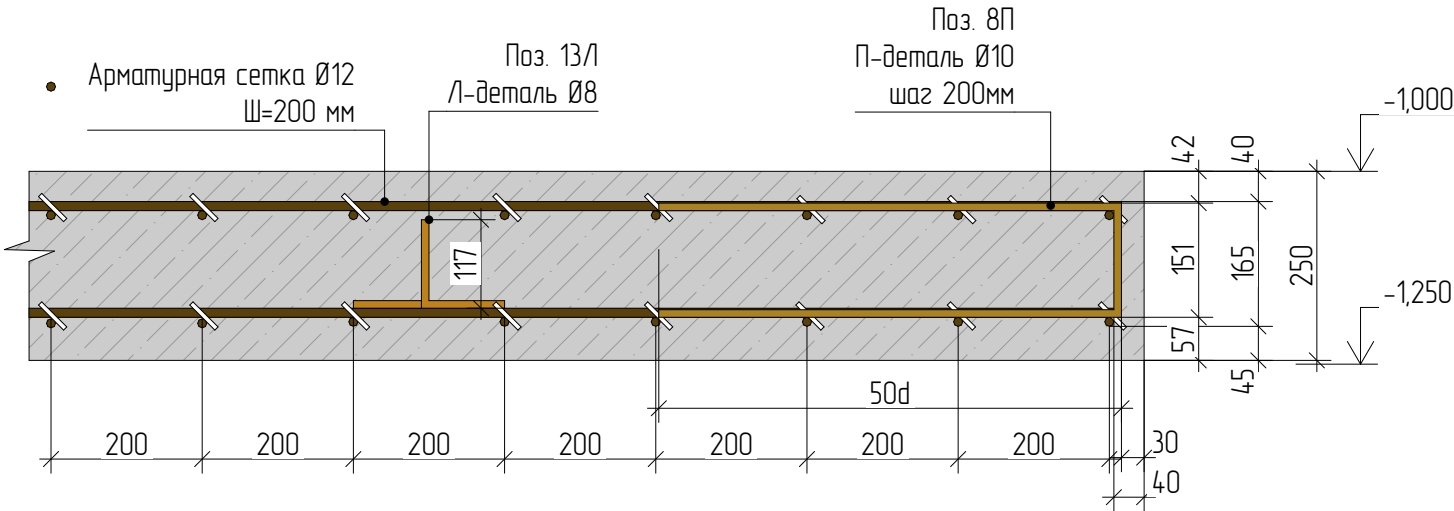
Армирование плиты фундамента гаража



Ведомость деталей				
Поз.	d, мм	Длина детали, м	Кол-во, шт	Длина арм., м
8П	10	1,37	293	402
13Л	8	0,994	56	56

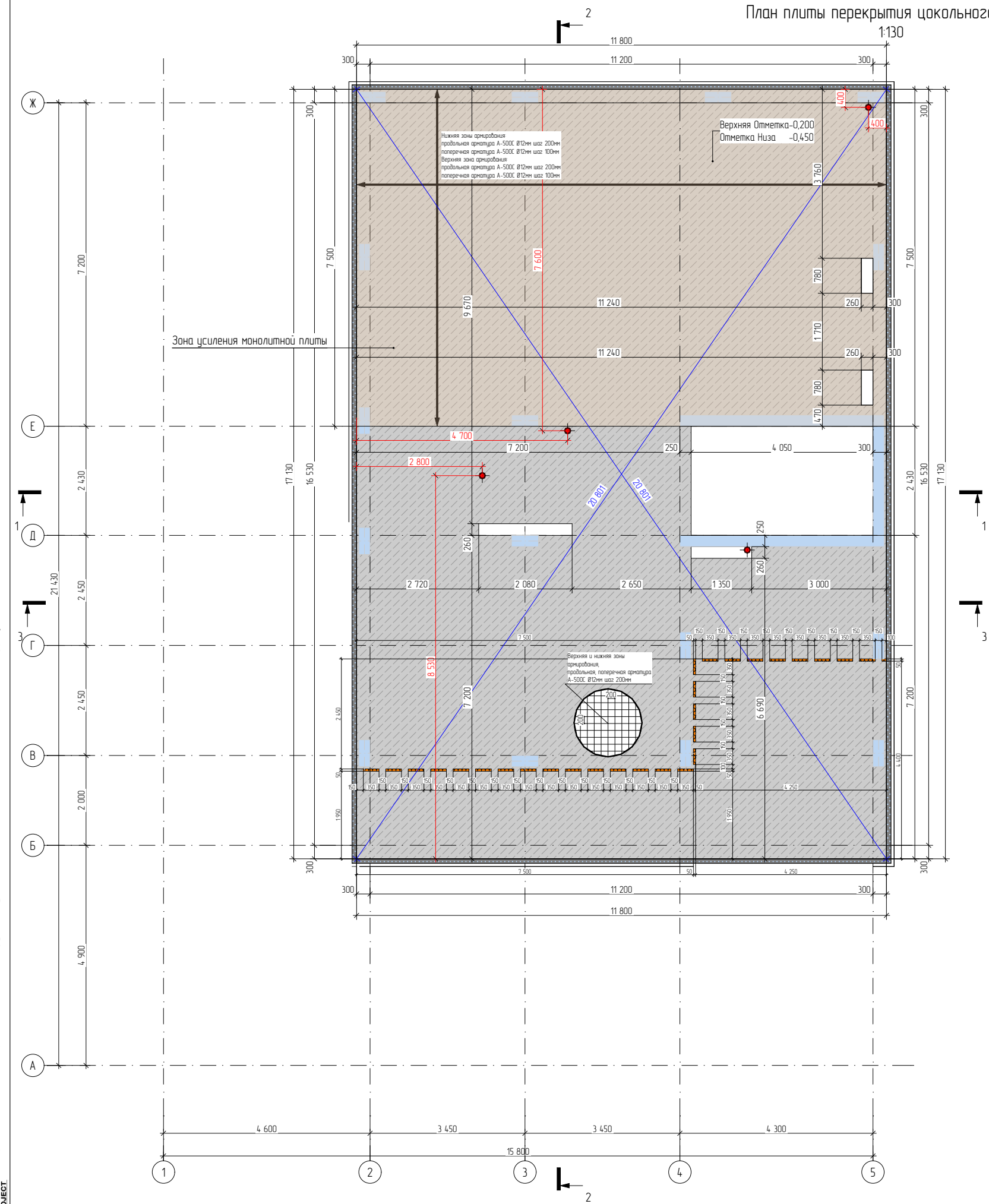
Ведомость материалов			
Наименование		Длина, м	Вес, т
Арматура	Ø 8 А500С	61,6	0,024
Арматура	Ø 10 А500С	442	0,273
Арматура	Ø 12 А500С	1228	1,09

Ведомость материалов			
Наименование		Объём, м3	Площадь, м2
Бетон	В25 (М350)	13,95	55,8



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	65	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Армирование плиты фундамента гаража			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Примечание:
Эскизы деталей армирования см. Лист 117-118



- Примечание:
1. Арматурные стержни соединять вязальной проволокой Ø1.2мм по ГОСТ 9389-75* в каждом пересечении;
 2. Минимальный перехлест арматуры при наращивании d12 А500С - 600мм;
 3. Стыковку арматуры по длине выполнять вразбежку, т.е. относительное количество стыкуемой арматуры в одном сечении не должно превышать 50%;
 4. Защитный слой арматуры 30-40мм;
 5. Обеспечить уход за бетоном (увлажнение) в течение 5 дней после заливки;
 6. Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012, СНиП 12-03-2001.
 7. Движение людей по забетонированным конструкциям и установка опалубки вышележащих конструкций допускается после достижения бетоном прочности не менее 1.5 МПа.
 8. Монолитная плита армируется сеткой d12мм А500С ячейкой 200х200мм в два ряда.
Монолитная плита в зоне усиления армируется сеткой - верхний ряд и нижний ряд d12мм А500С ячейкой 200х100мм.

Условные обозначения:

Бетон М350 (плита)

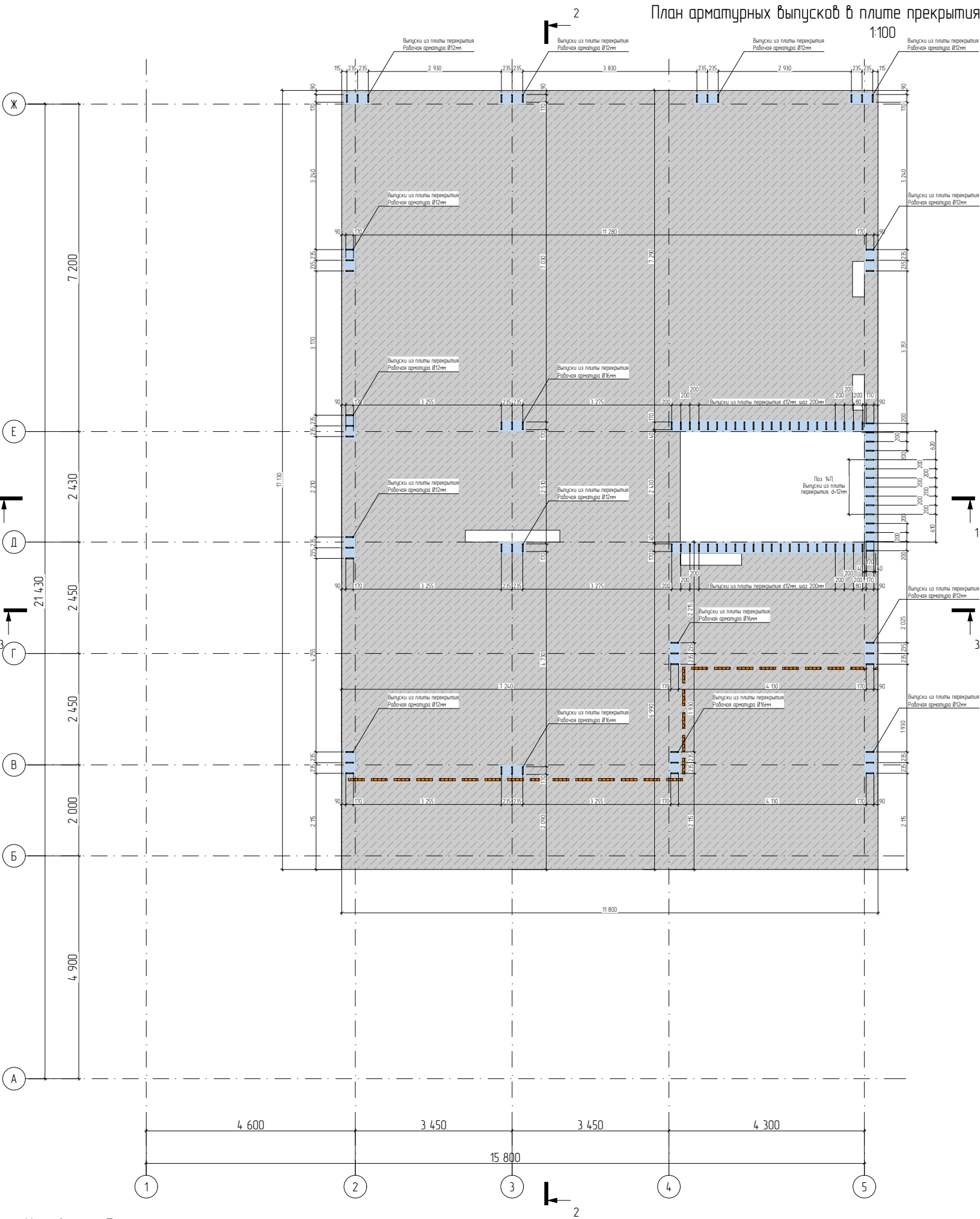
Утеплитель ППС

Зоны установки ЖБК

Утеплитель ЭППС (терморазрыв)

Бетон М350 (зона усиления монолитной плиты)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	План плиты перекрытия цокольного этаж	АС	66
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			141



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	АС	67	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	План арматурных выпусков в плите перекрытия цокольного этажа			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

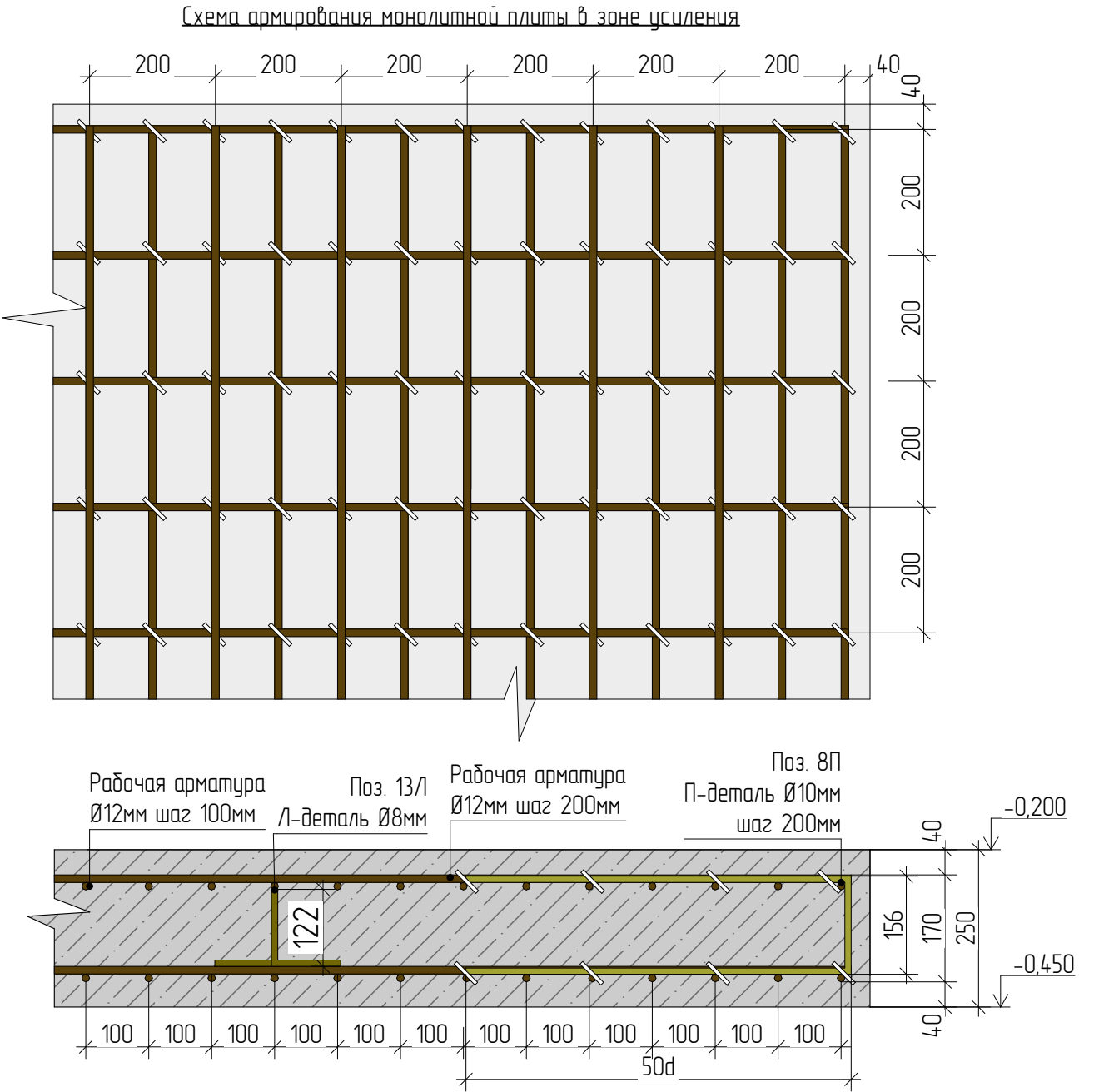
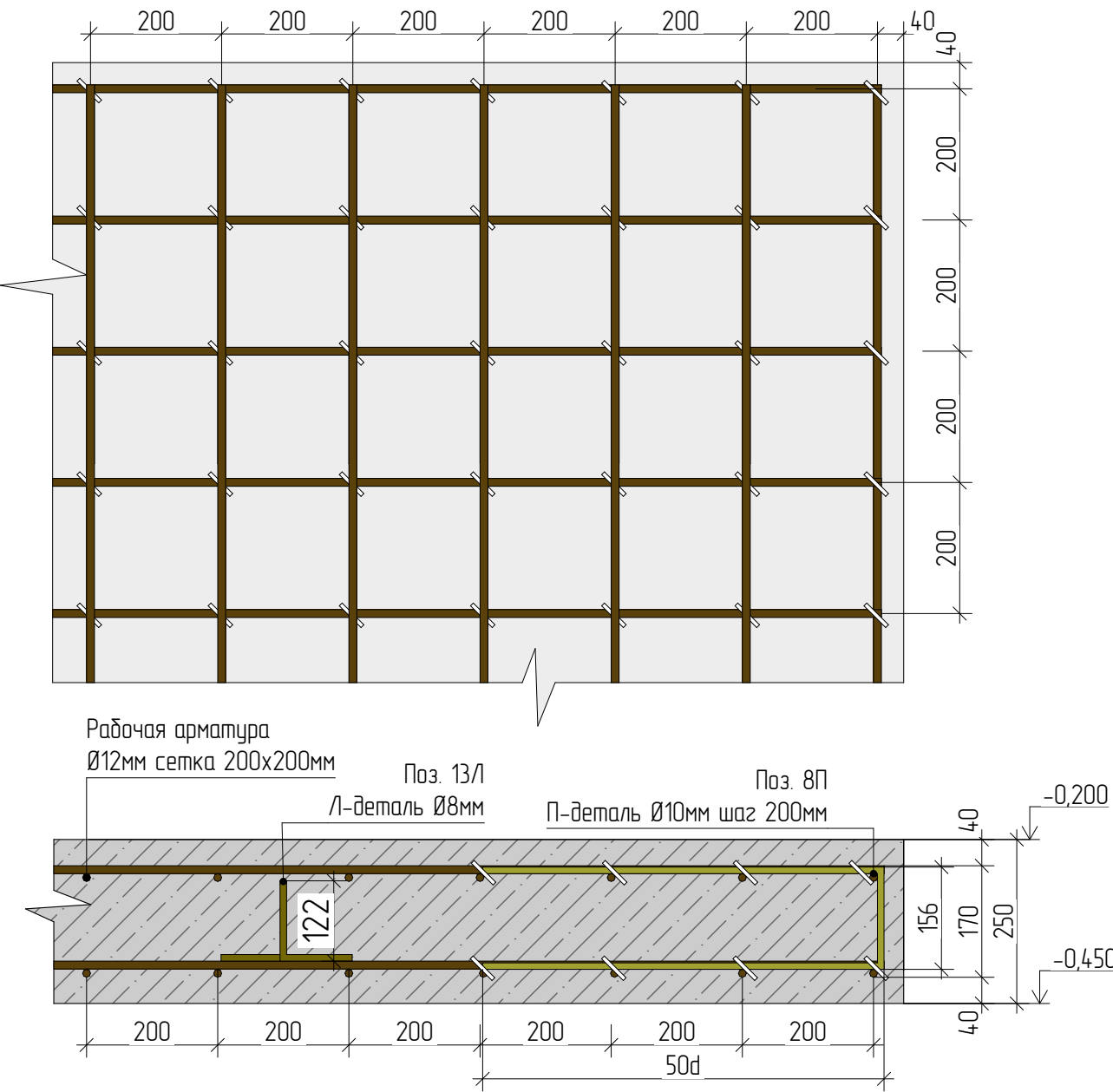
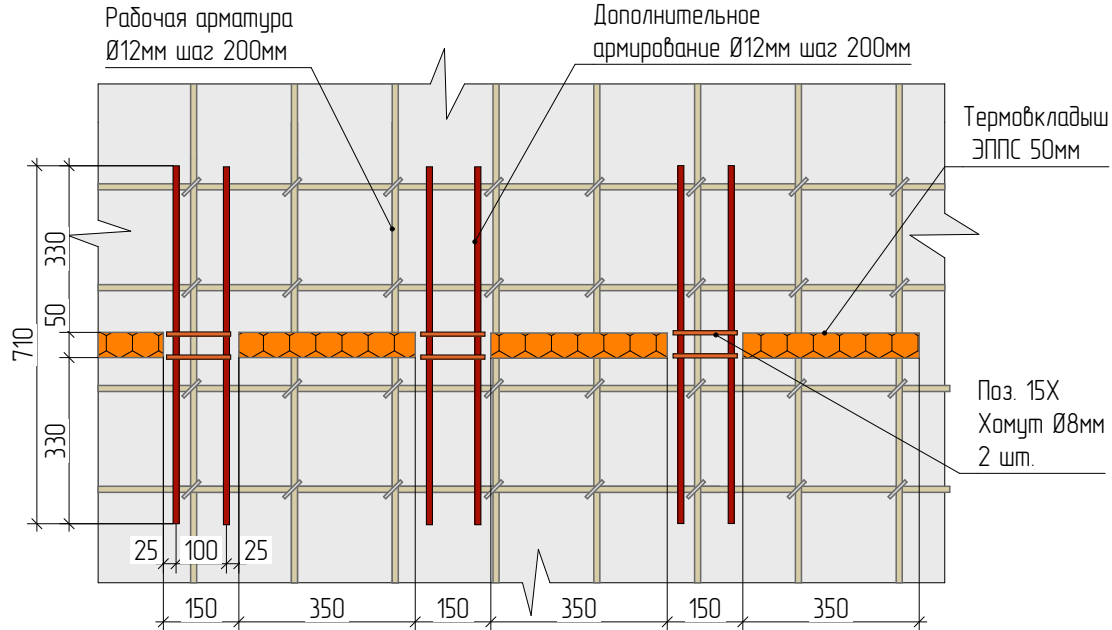


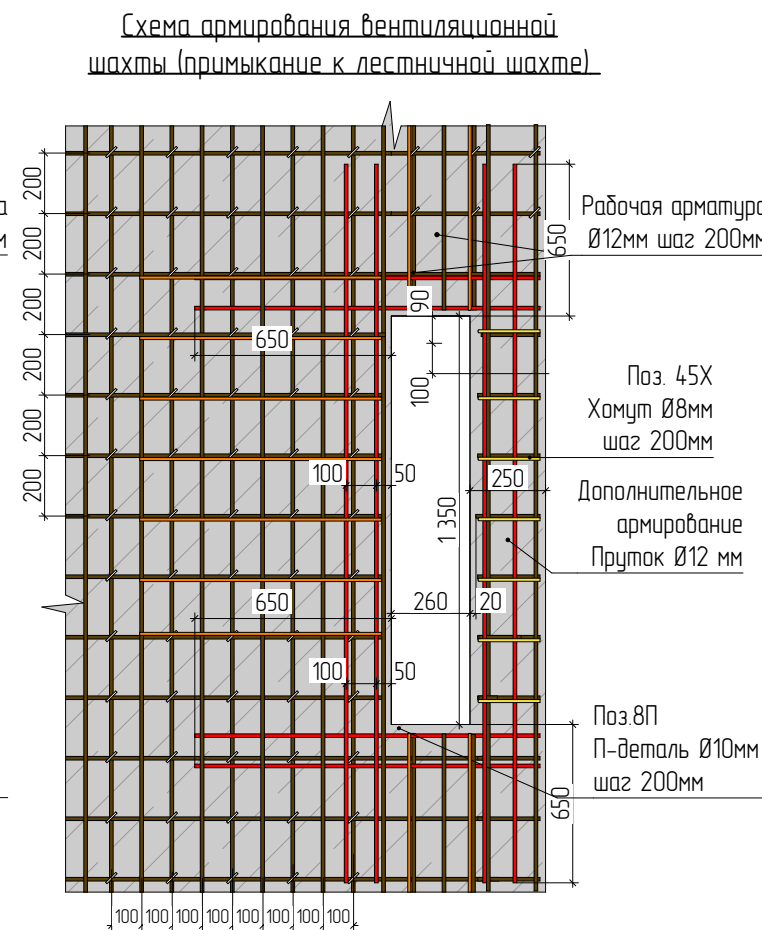
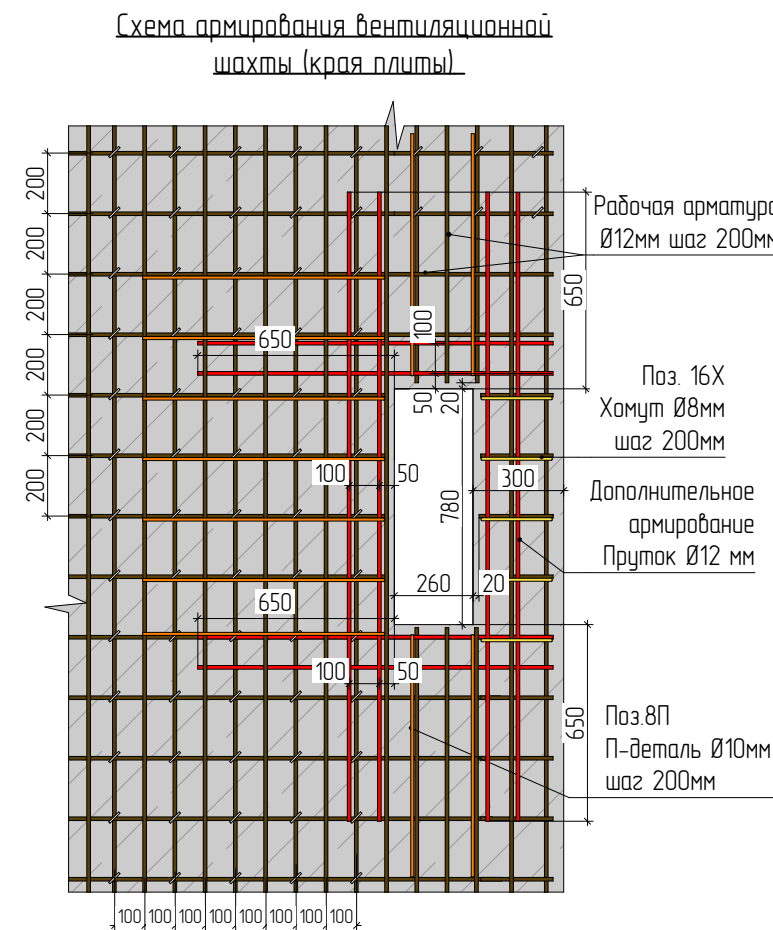
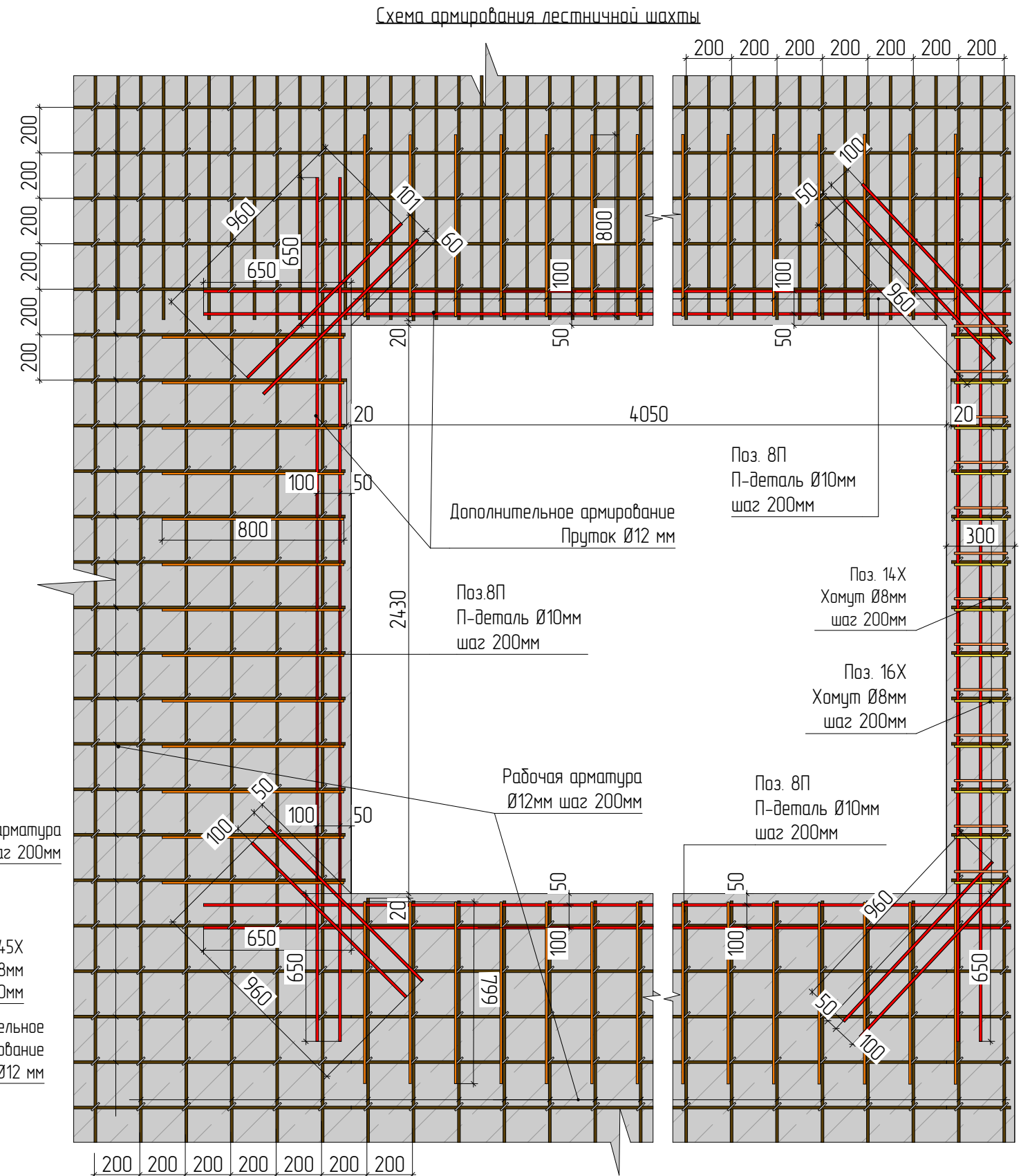
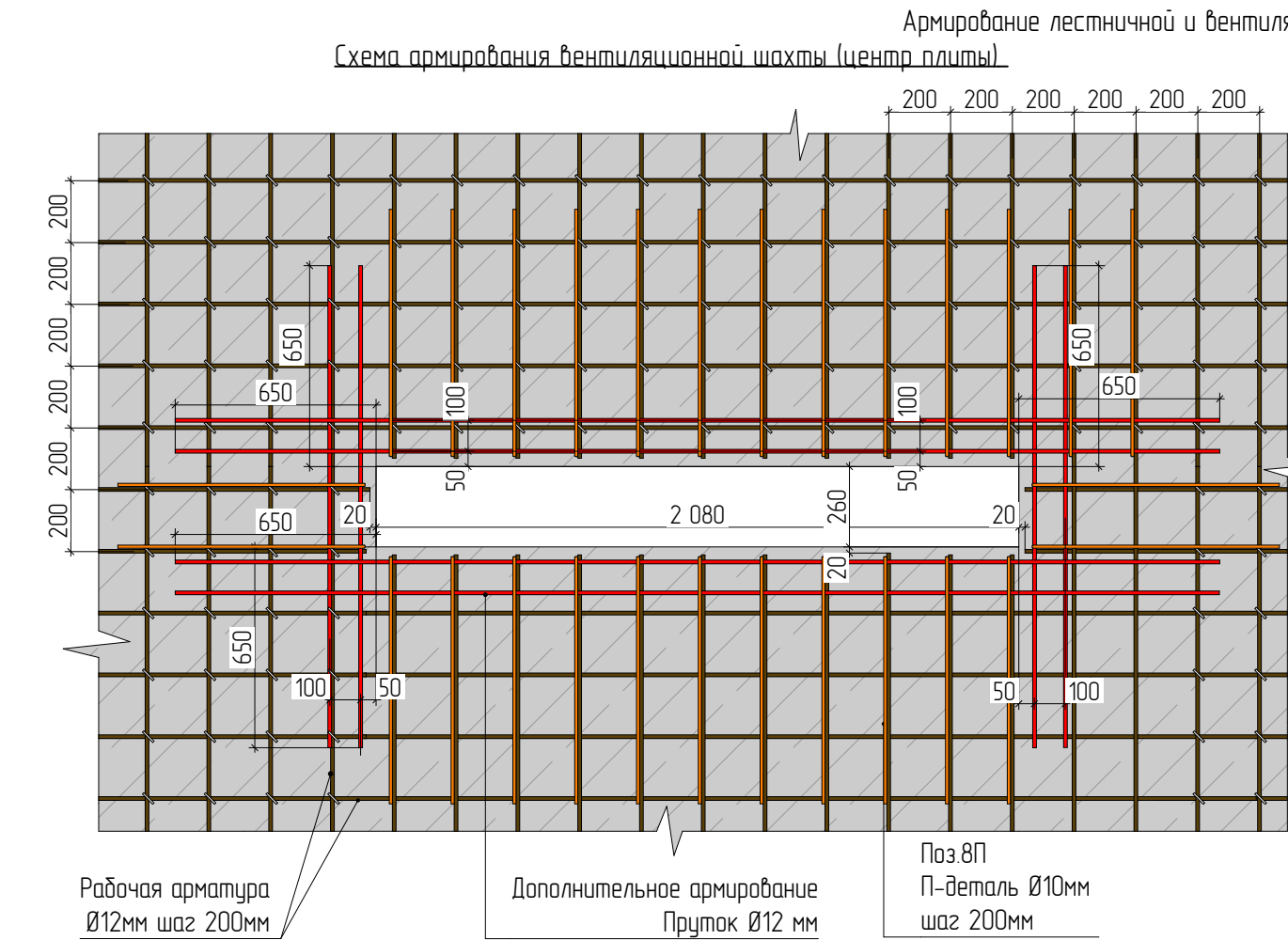
Схема армирования терморазрыва



Примечание.
Схема армирования монолитной плиты в зоне усиления.
Нижний и верхний армирующий слой (рабочая арматура):
- короткое направление (7,5 м) – стержни Ø12 А500, шаг 100 мм.
- длинное направление (11,8 м) – стержни Ø12 А500, шаг 200 мм.

Примечание:
Эскизы деталей армирования см. Лист 116-117

Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Узлы и сечения армирование плиты перекрытия цокольного этажа	АС	68
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			141



Примечание:
Эскизы деталей армирования см. Лист 117-118

Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025		АС	69
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025			141
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			

Ведомость деталей				
Поз.	d, мм	Длина детали, м	Кол-во, шт	Длина арм., м
8П	10	1,37	395	541
13Л	8	0,994	191	190
14П	10	0,97	12	11,64
15Х	8	0,69	58	40
16Х	8	0,93	12	11,16
45Х	8	0,85	8	7

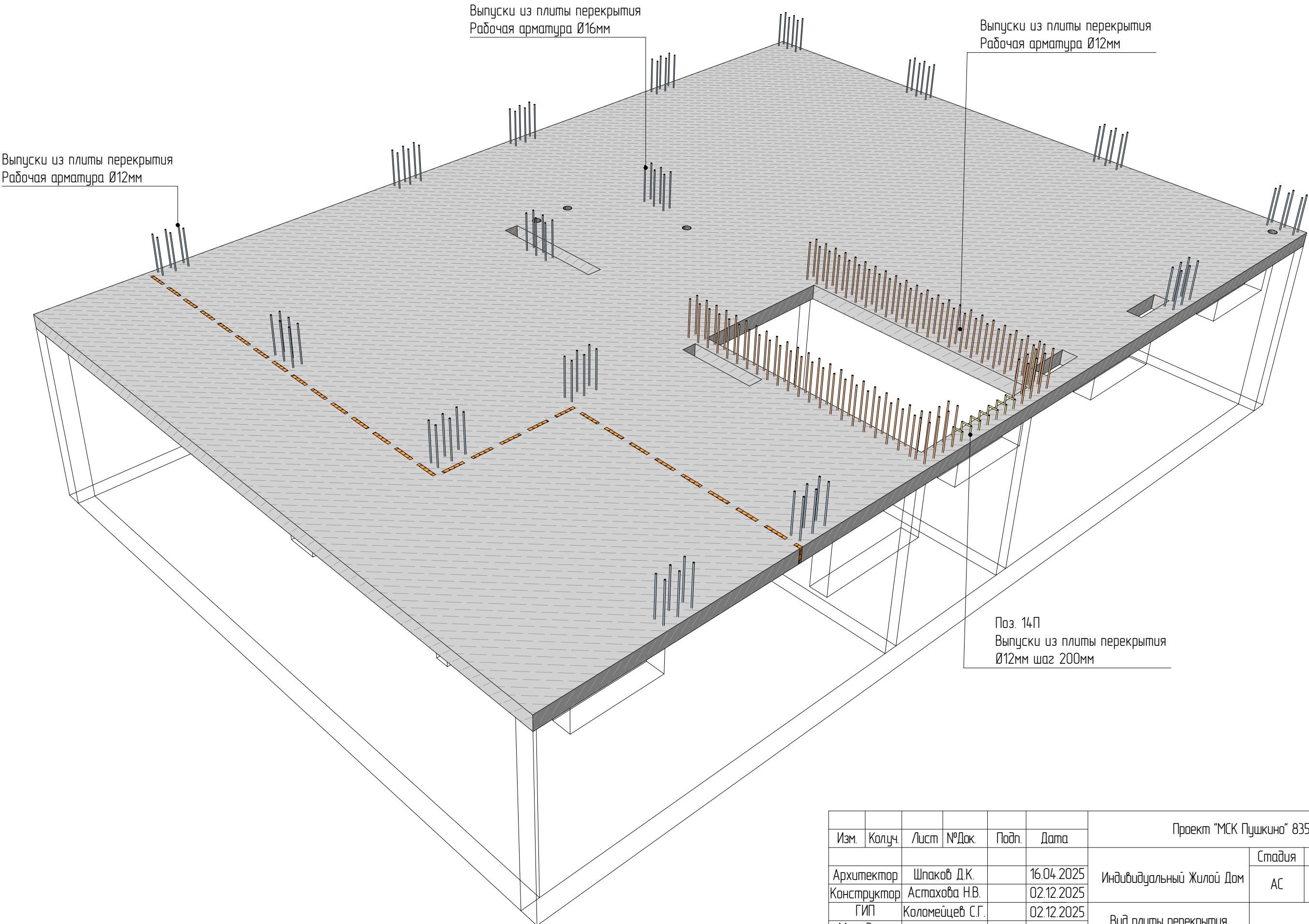
Ведомость материалов			
Наименование		Длина, м	Вес, т
Арматура	ø.8 A500C	265	0,105
Арматура	ø.10 A500C	608	0,375
Арматура	ø.12 A500C	4202	3,729
Арматура	ø.16 A500C	-	-

Ведомость материалов			
Наименование		Объём, м3	Площадь, м2
Бетон	B25 (M350)	4,7,8	191
ЭППС (терморазрыв)	50	0,113	2,26

Примечание:
Эскизы деталей армирования см. Лист 117-118

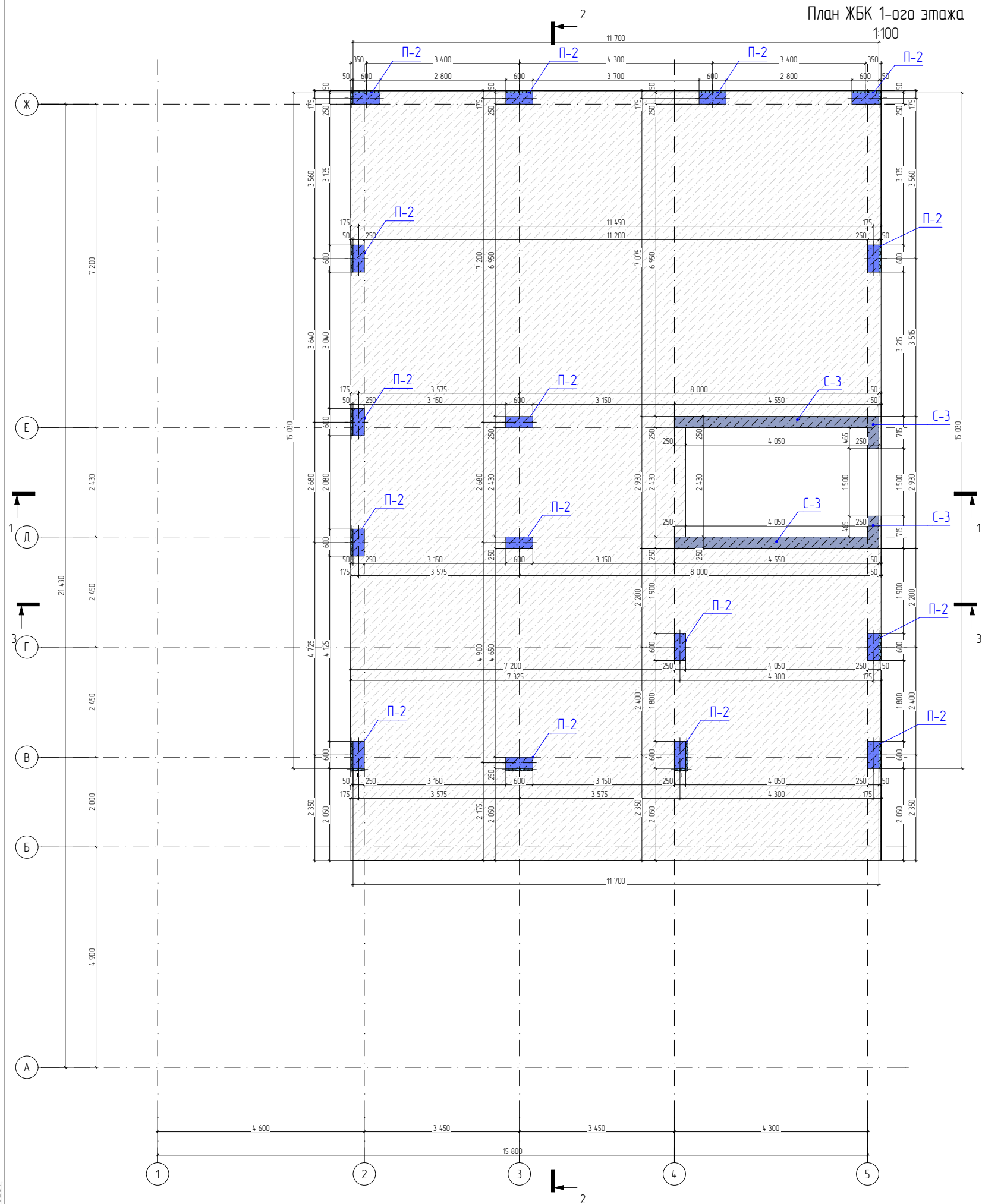
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
					16.04.2025		АС	70	141
Архитектор		Шпаков Д.К.			02.12.2025				
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025	Армирования плиты перекрытия цокольного этаж			

Вид плиты перекрытия цокольного этажа

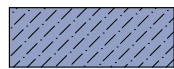


						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025	АС		71	141	
Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025		Вид плиты перекрытия цокольного этажа			
ГИП	Коломейцев С.Г.			02.12.2025					
Менеджер проекта	Вяткин М.И.			02.12.2025					

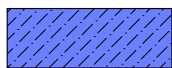
План ЖБК 1-ого этажа



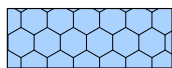
Условные обозначения:



Бетон М350 (стены)



Бетон М350 (пилоны)



Утеплитель ППС

Примечание:

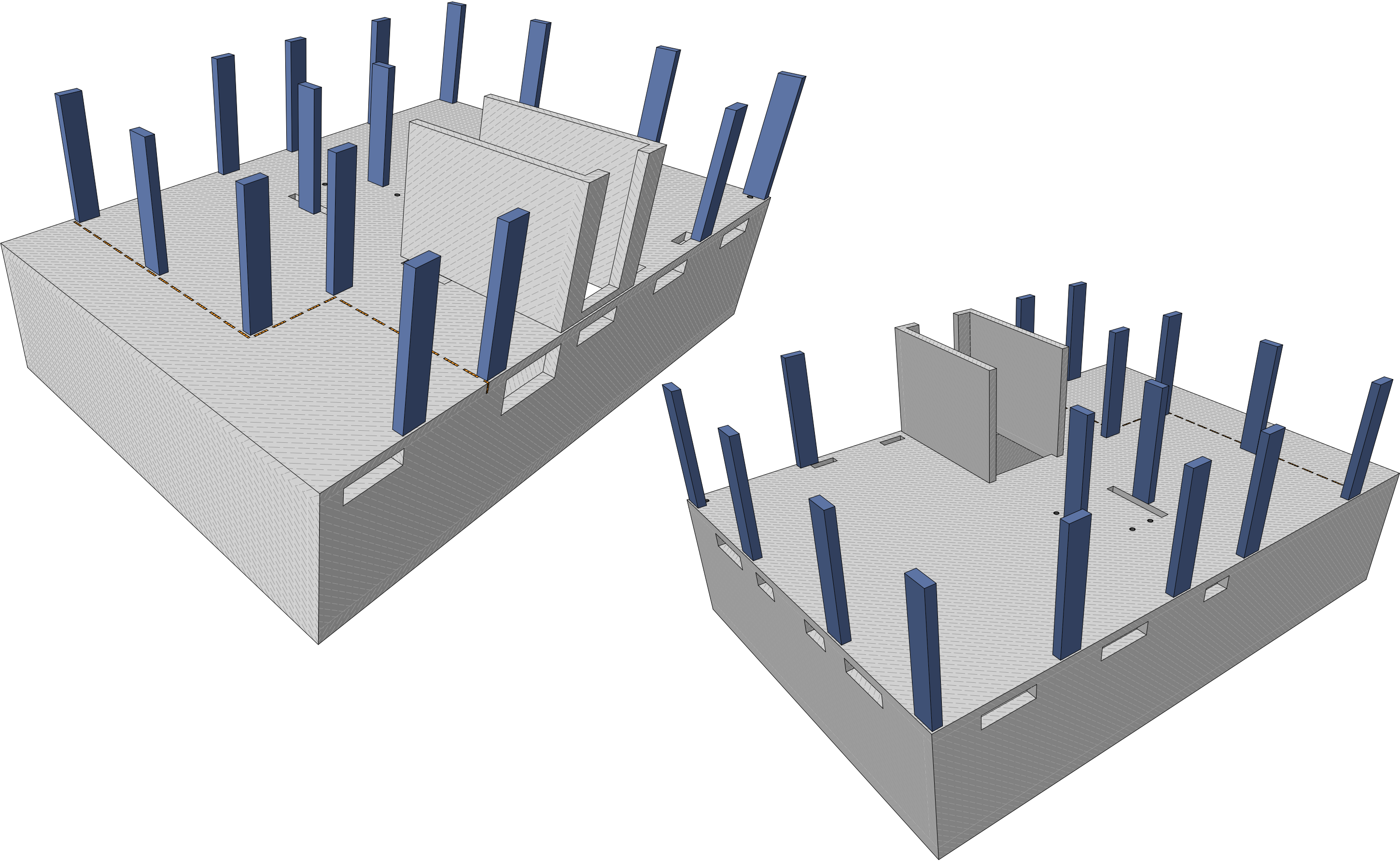
1. Смонтировать опалубку, установить армирование бетонных колонн и стен ЖБК, залить бетоном;
2. Вертикальное армирование выполнять стержнем d12 и d16 A500C, горизонтальные стержни d12 и d16mm A500C. Защитный слой арматуры 40мм.
3. Арматурные стержни соединять вязальной проволокой Ø1.2мм по ГОСТ 9389-75* в каждом пересечении;
4. Минимальный перехлест арматуры при наращивании:
d10 A240 - 500мм,
d12 A500C - 600мм,
d16 A500C - 800мм;
5. Стыковку арматуры по длине выполнять вразбежку т.е. относительное количество стыкуемой арматуры в одном сечении не должно превышать 50%;
6. В узлах соединять рабочую арматуру П-образными элементами из d12 A500C и Хомутами из d8 A500C;
7. Выполнить выпуск арматуры d12 и d16 A500C из пилонов и стен для последующей перевязки с монолитной плитой перекрытия
8. Использовать бетон В25 F150 W8
9. Бетонирование монолитных пилонов и стен выполнять до низа плиты перекрытия на отметке +3,200мм.
10. Обеспечить уход за бетоном (увлажнение) в течение 5 дней после заливки.
11. С наружной стороны бетонных конструкций выполнить утепление ППС q=20-25кг/м3 t=100 мм.

Спецификация ЖБК 1-ого этажа

ID	Сечение, мм	Кол-во	Высота, мм	Объем, м3
П-2	250X600мм	16	3 400	8,160
С-3	200мм	3	3 400	9,736
				17,896 м³

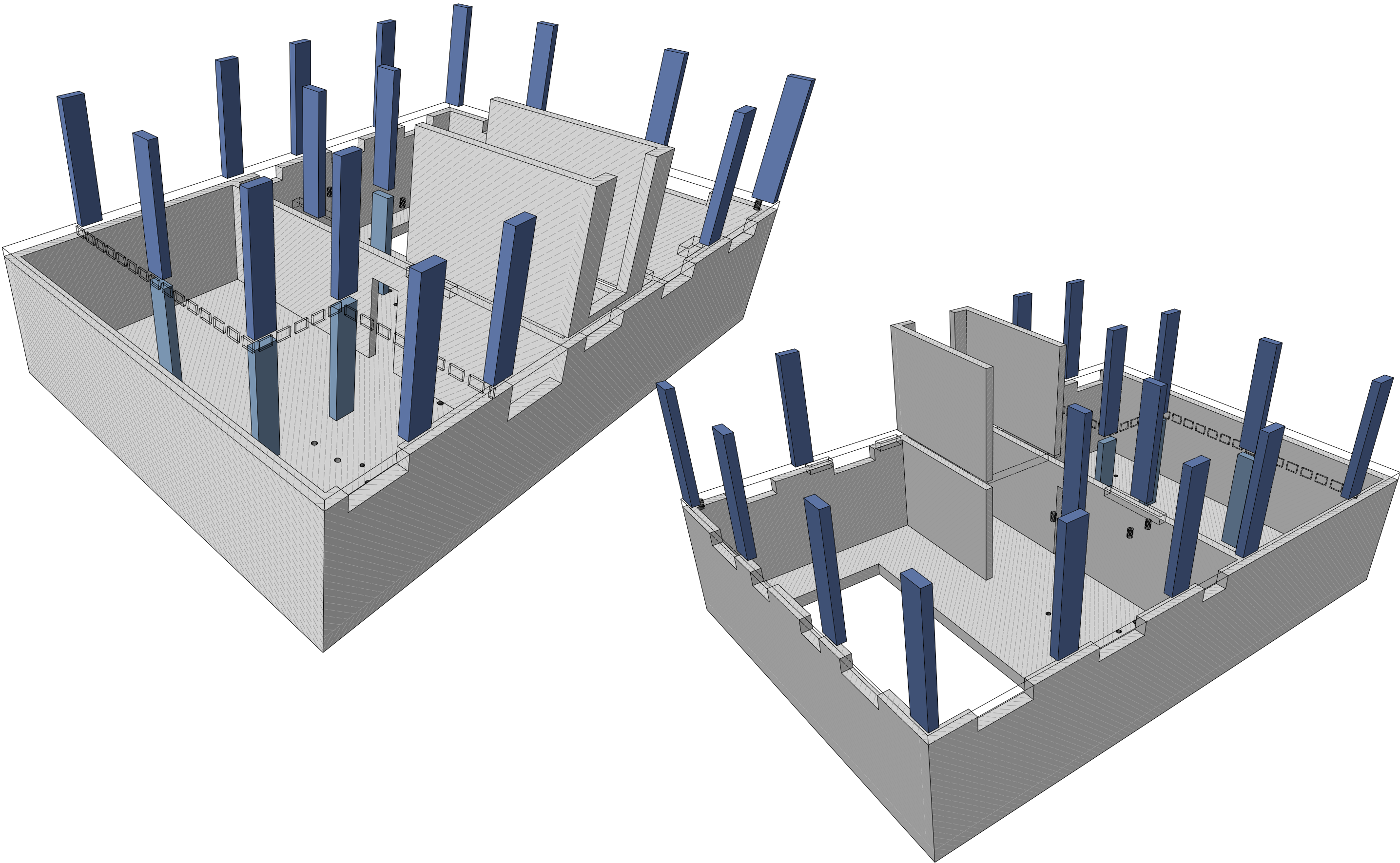
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор					16.04.2025		АС	72
Конструктор					02.12.2025			141
ГИП					02.12.2025			
Менеджер проекта					02.12.2025	План ЖБК 1-ого этажа		

Вид ЖБК 1-ого этажа



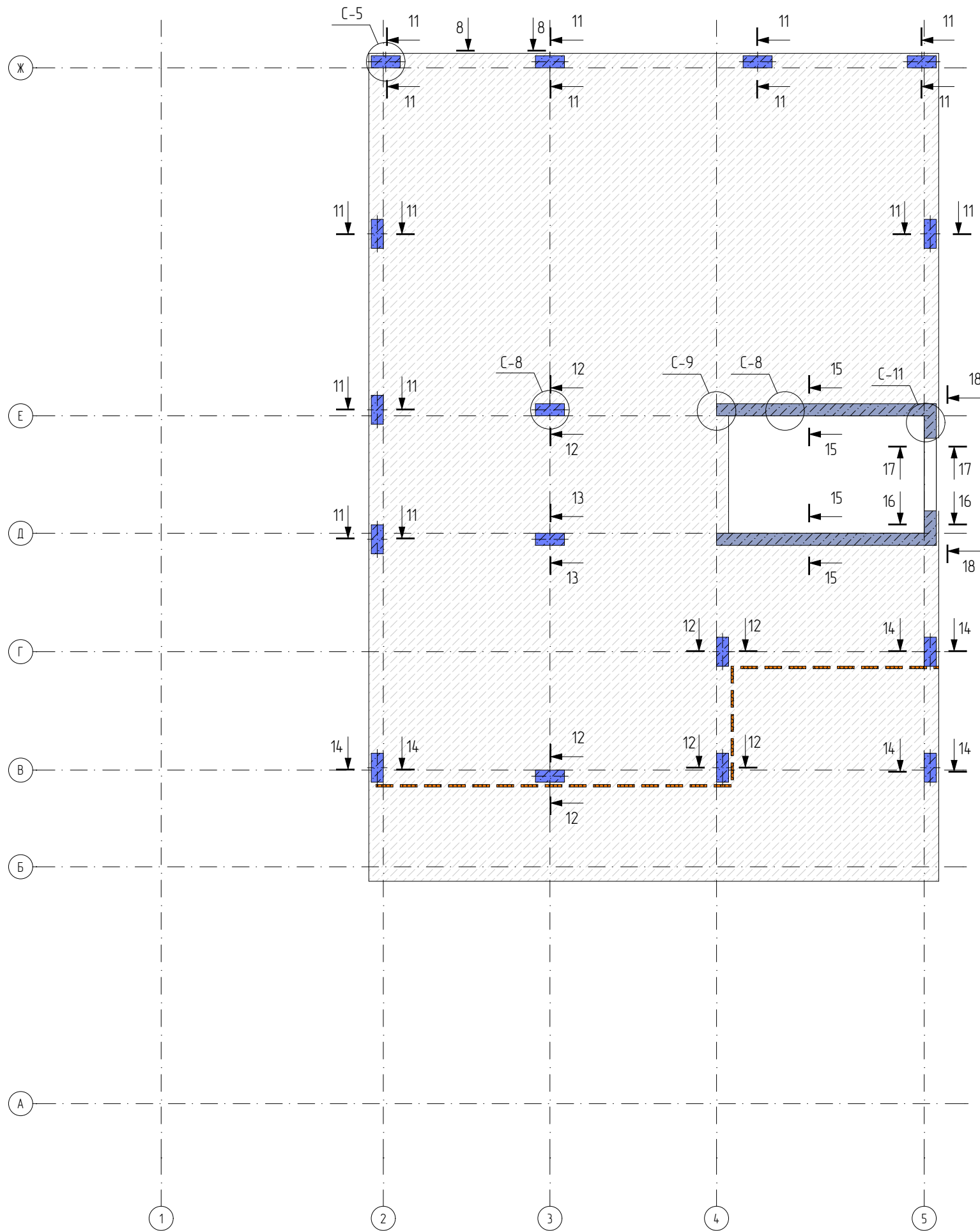
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	АС	73	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Вид ЖБК 1-ого этажа			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Вид ЖБК Цокольного - 1-ого этажа



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.		16.04.2025			АС	74	141
Конструктор		Астахова Н.В.		02.12.2025		Вид ЖБК Цокольного - 1-ого этажа			
ГИП		Коломейцев С.Г.		02.12.2025					
Менеджер проекта		Вяткин М.И.		02.12.2025					

План сечений и узлов армирования ЖБК 1-ого этажа
1:100

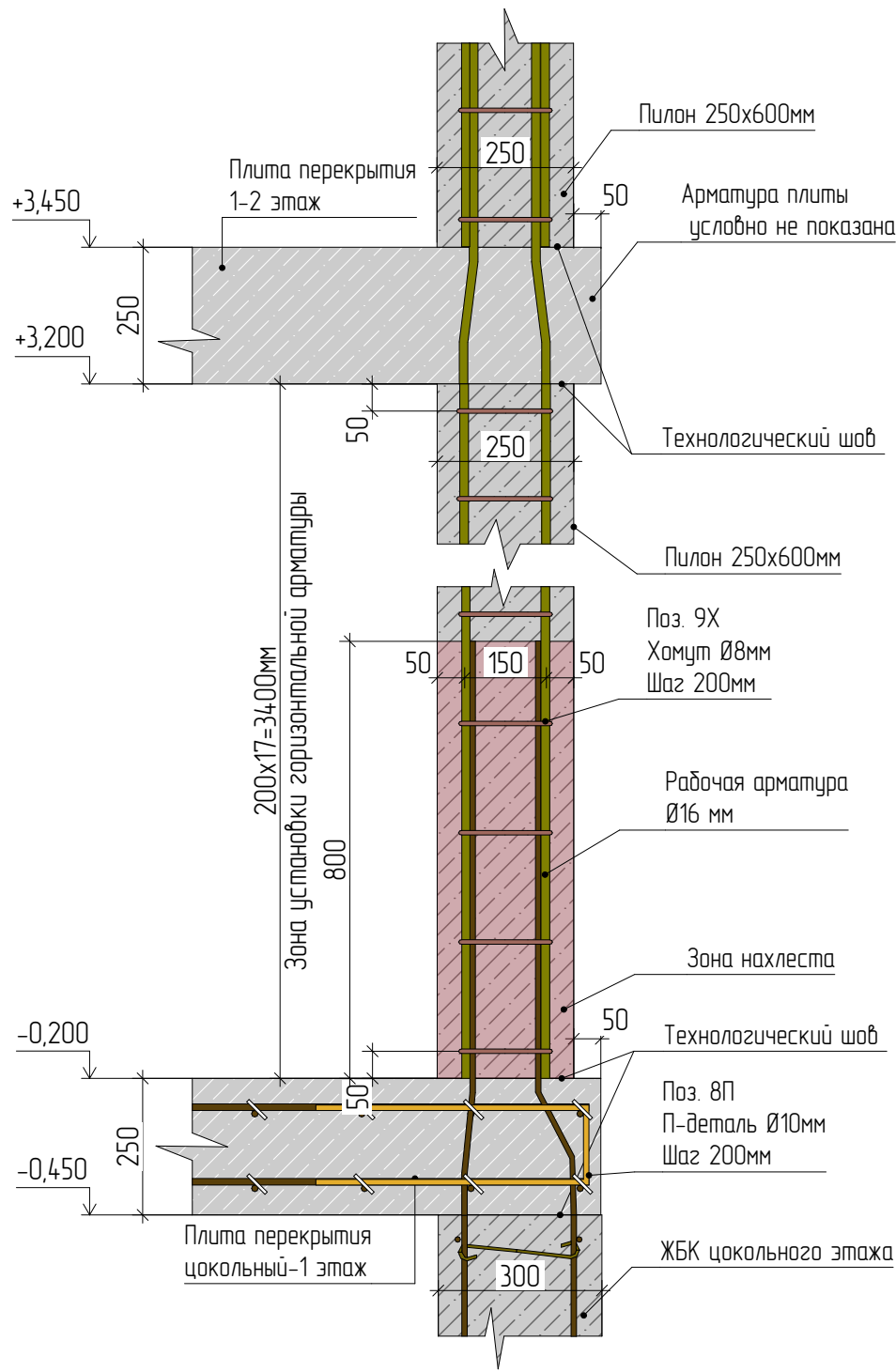


Примечания:

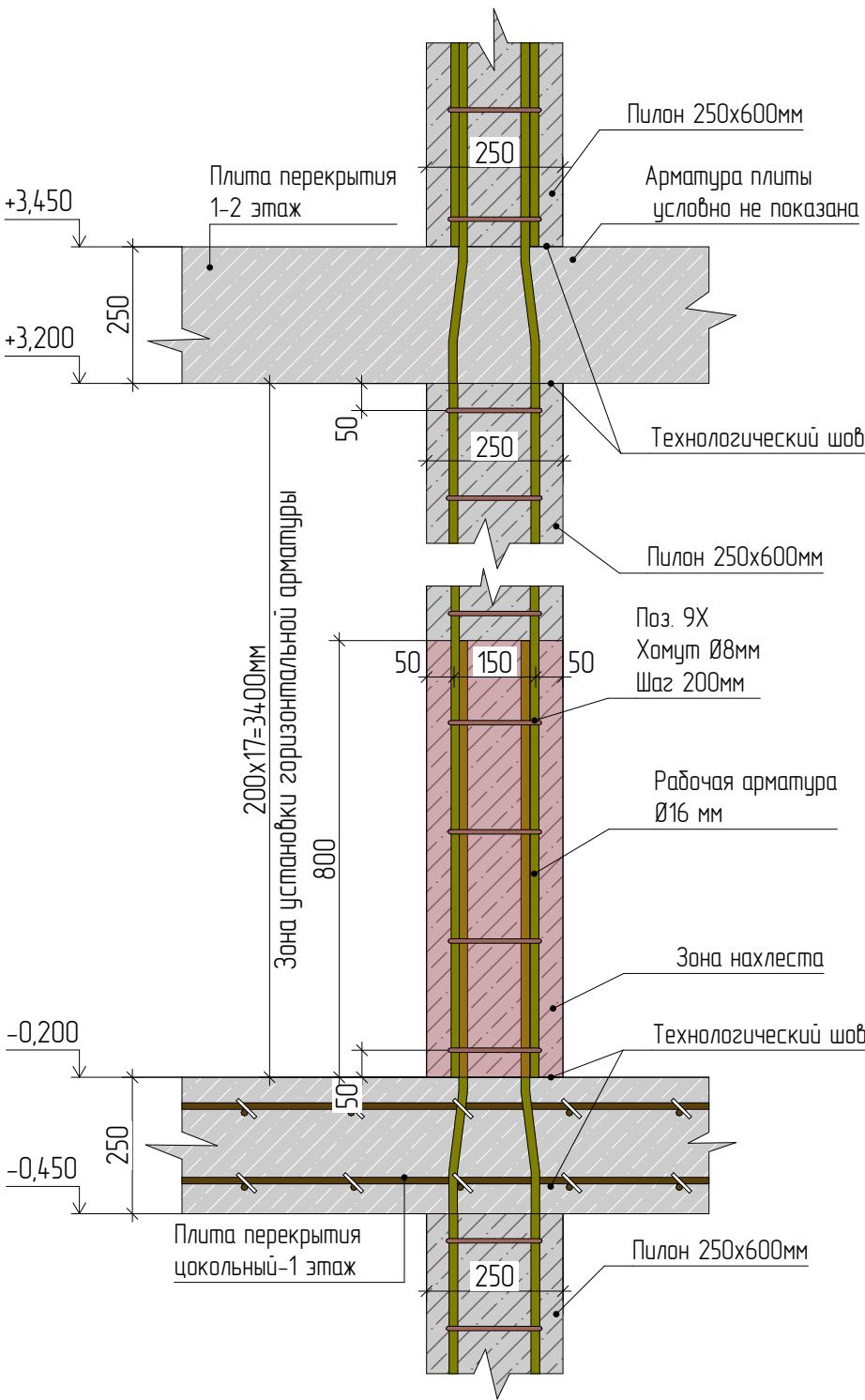
1. Пилы сечением 250х600мм из Бетона кл. В25 по ГОСТ 26633-2015;
2. Арматурный прокат принят А240 и А500С горячекатаный по ГОСТ 34028-2016;
3. Загибы, а так же другие технологические операции по изгибанию стержней арматуры класса А500С осуществлять только в холодном состоянии. Радиус загиба не менее $R=10d$, где d —диаметр арматурного стержня;
4. Все соединения арматурных стержней вязать вязальной проволокой;
5. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012 требований государственных стандартов, примененных настоящим проекте;
6. При производстве работ руководствоваться СНиП III-4-80*. Монтажные работы вести в строгом соответствии с действующими строительными нормами СП 76.13330.2016, с соблюдением мероприятий по ОТ и ТБ согласно СНиП III-4-80*.

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный Жилой Дом	АС	75	141
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025				
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025	План сечений и узлов армирования ЖБК 1-ого этажа			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025				
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

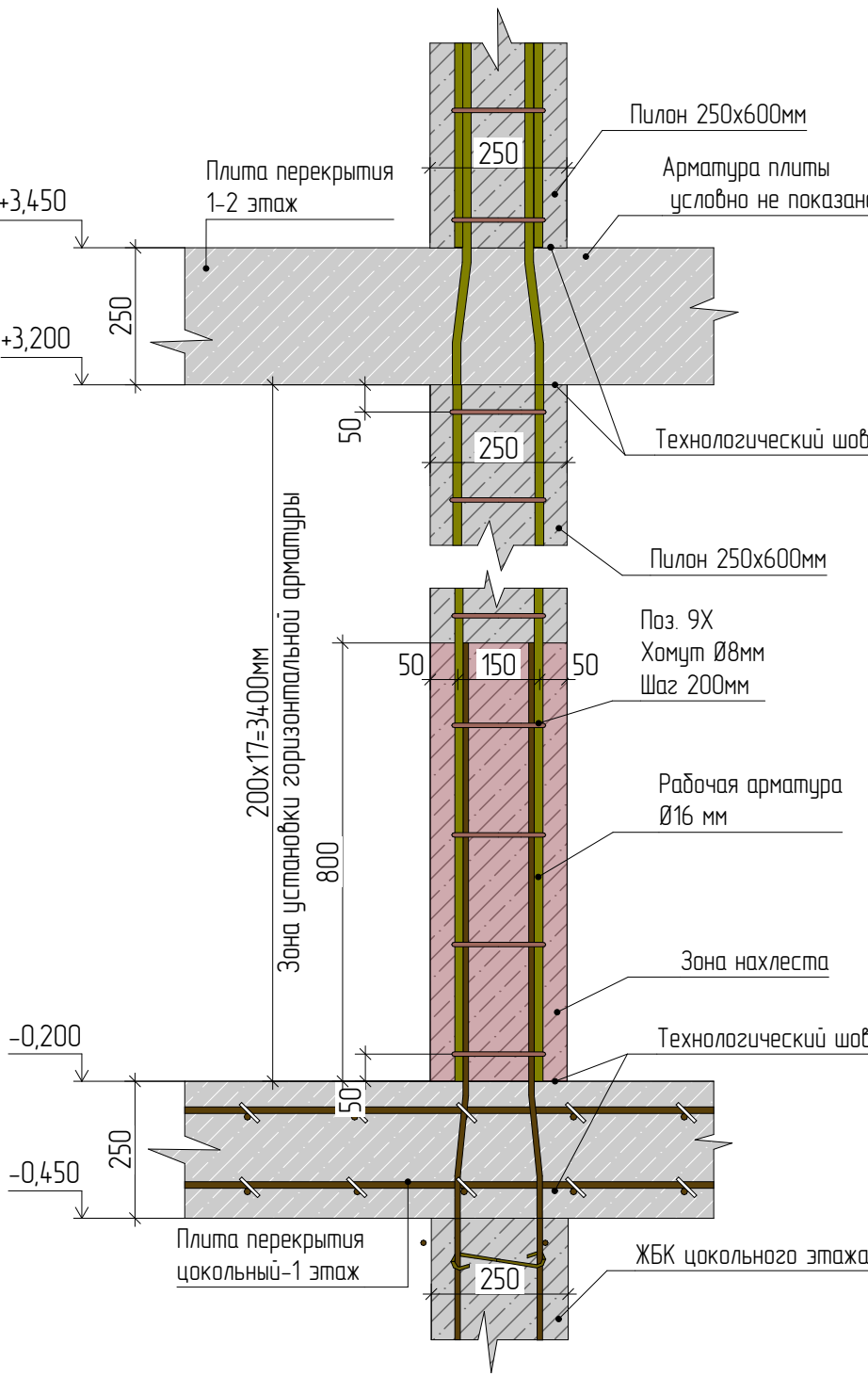
11-11



12-12



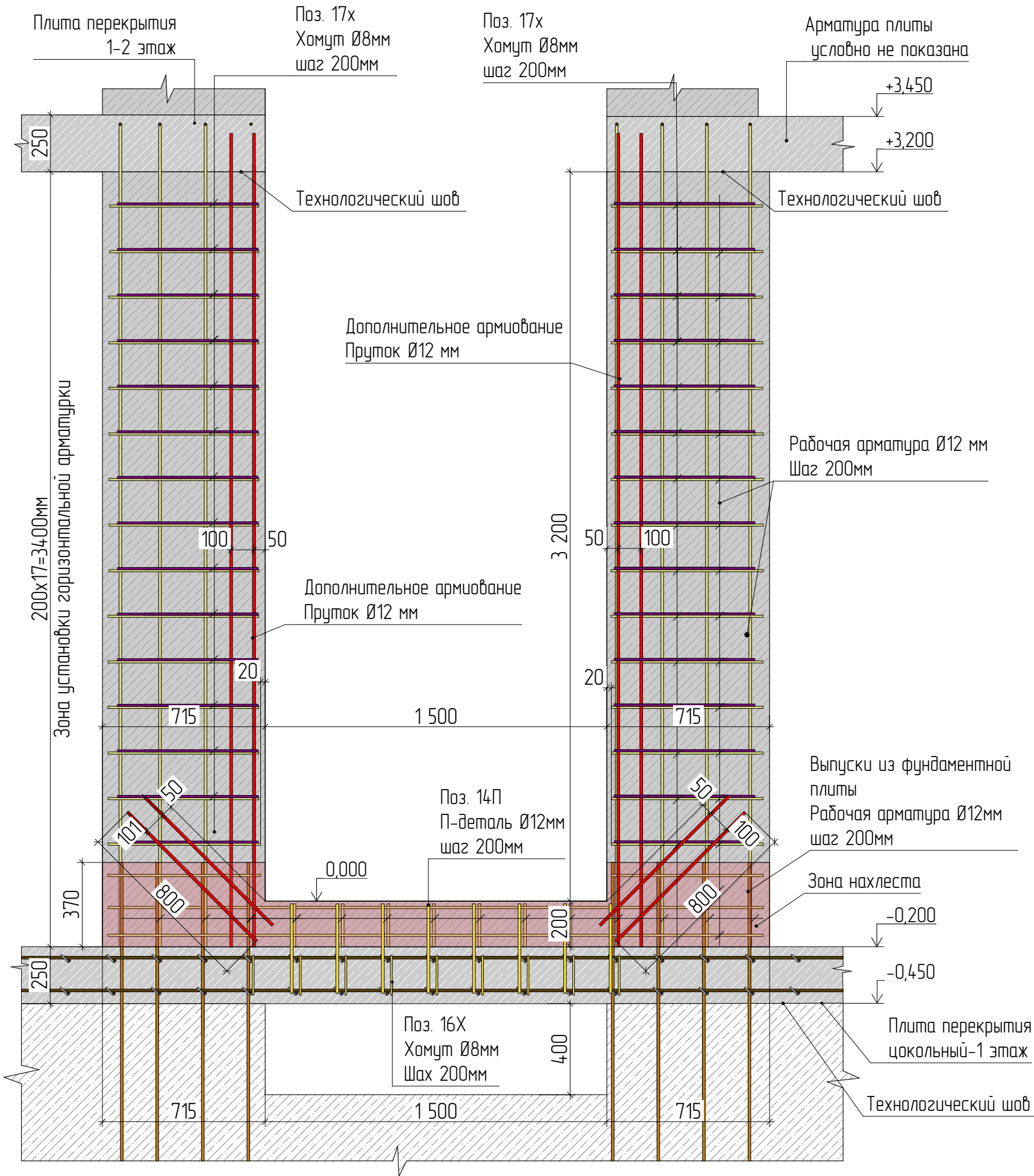
13-13



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	АС	76	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Сечения ЖБК 1-ого этажа (11-11, 12-12, 13-13)			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

18-18

Сечения ЖБК 1-ого этажа (18-18)

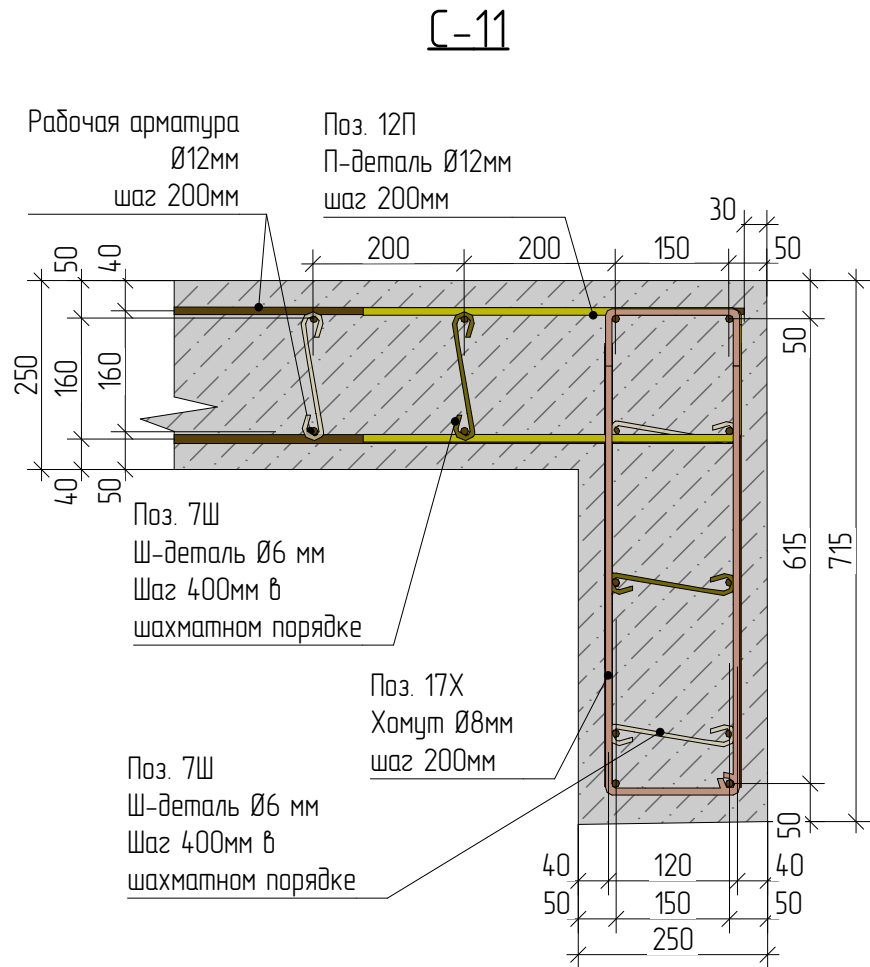
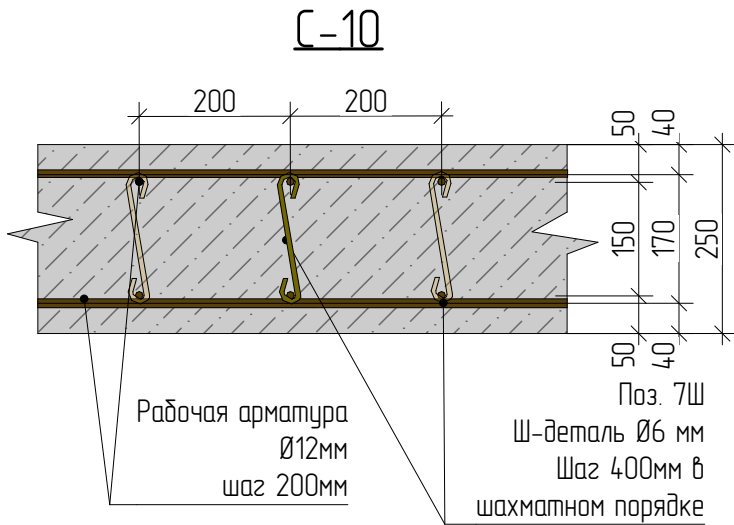
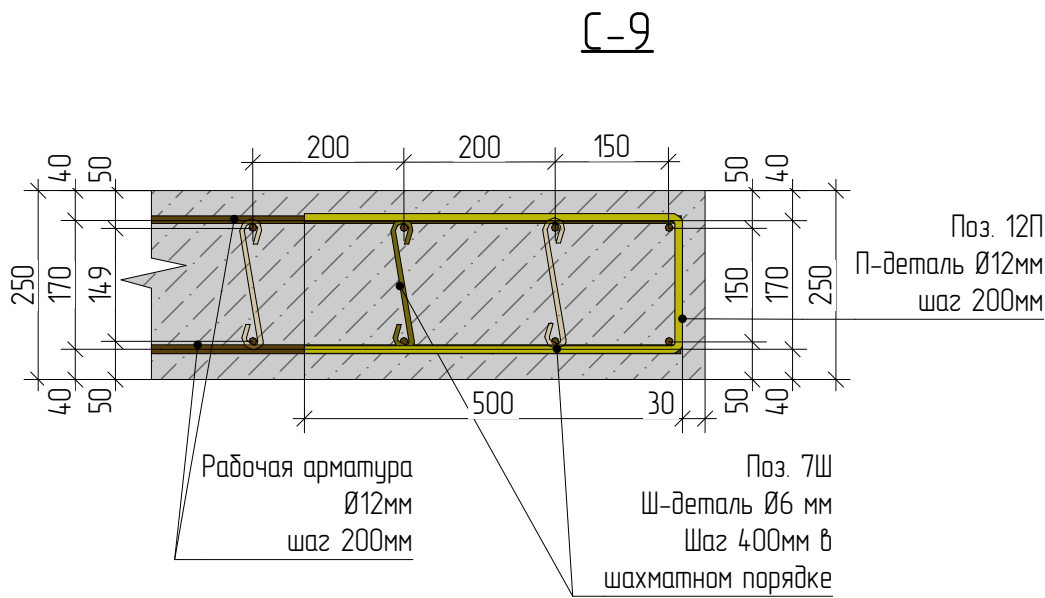
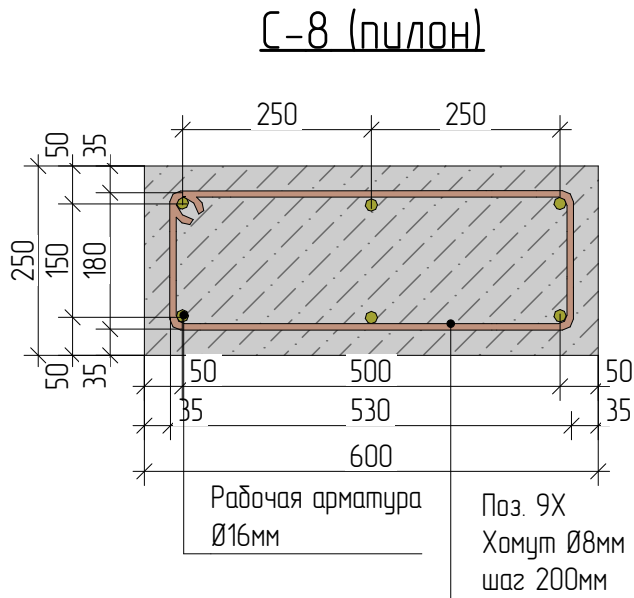


						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный Жилой Дом			
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025		АС	78	141
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025	Сечения ЖБК 1-ого этажа (18-18)			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025				
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

Ведомость деталей				
Поз.	d, мм	Длина детали, м	Кол-во, шт	Длина арм., м
9Х	8	1,54	286	440
7Ш	6	0,24	537	129
12П	10	1,19	68	81
17Х	8	1,76	34	60

Ведомость материалов			
Наименование		Длина, м	Вес, т
Арматура	Ø6 А500С	142	0,032
Арматура	Ø8 А500С	550	0,217
Арматура	Ø10 А500С	90	0,056
Арматура	Ø12 А500С	787	0,698
Арматура	Ø16 А500С	359	0,566

Ведомость материалов			
Наименование		Объём, м3	Площадь, м2
Бетон	В25 (М350)	17,9	-



Примечание:
Эскизы деталей армирования см. Лист 117-118

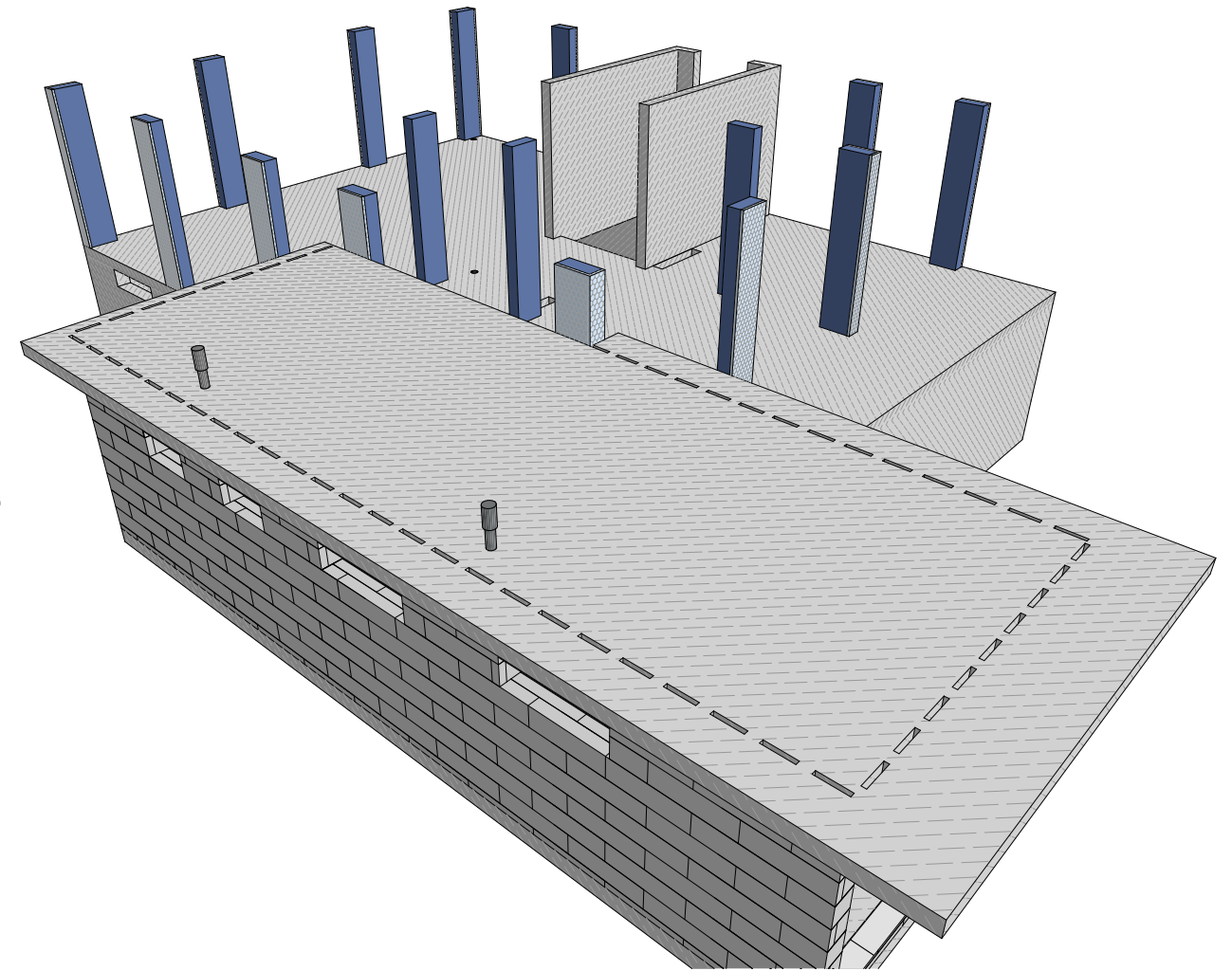
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025		АС	79	141
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025	Армирование ЖБК 1-ого этажа/ Узлы армирования (8-11)			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

План плиты перекрытия кровли гаража

1:100

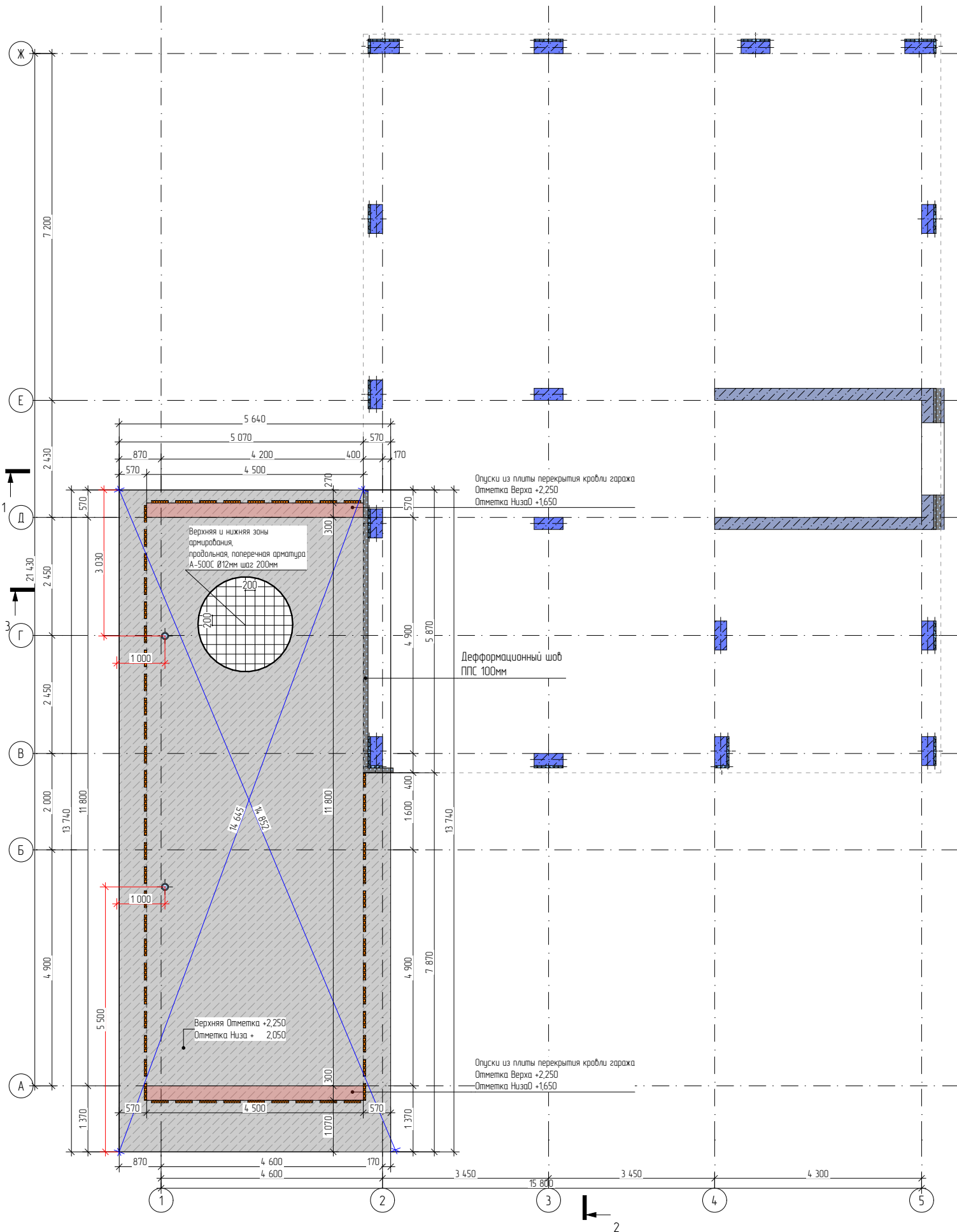
Примечание:

1. Монолитная плита армируется сеткой d12 A500C ячейкой 200x200мм в два ряда;
2. Арматурные стержни соединять вязальной проволокой Ø1.2мм по ГОСТ 9389-75* в каждом пересечении;
3. Минимальный перехлест арматуры при наращивании d12 A500C – 600мм;
4. Стыковку арматуры по длине выполнять вразбежку, т.е. относительное количество стыкуемой арматуры в одном сечении не должно превышать 50%;
5. Защитный слой арматуры 30-40мм;
6. Обеспечить уход за бетоном (увлажнение) в течение 5 дней после заливки;
7. Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012, СНиП 12-03-2001;
8. Движение людей по забетонированным конструкциям и установка опалубки вышележащих конструкций допускается после достижения бетоном прочности не менее 1.5 МПа.



Условные обозначения:

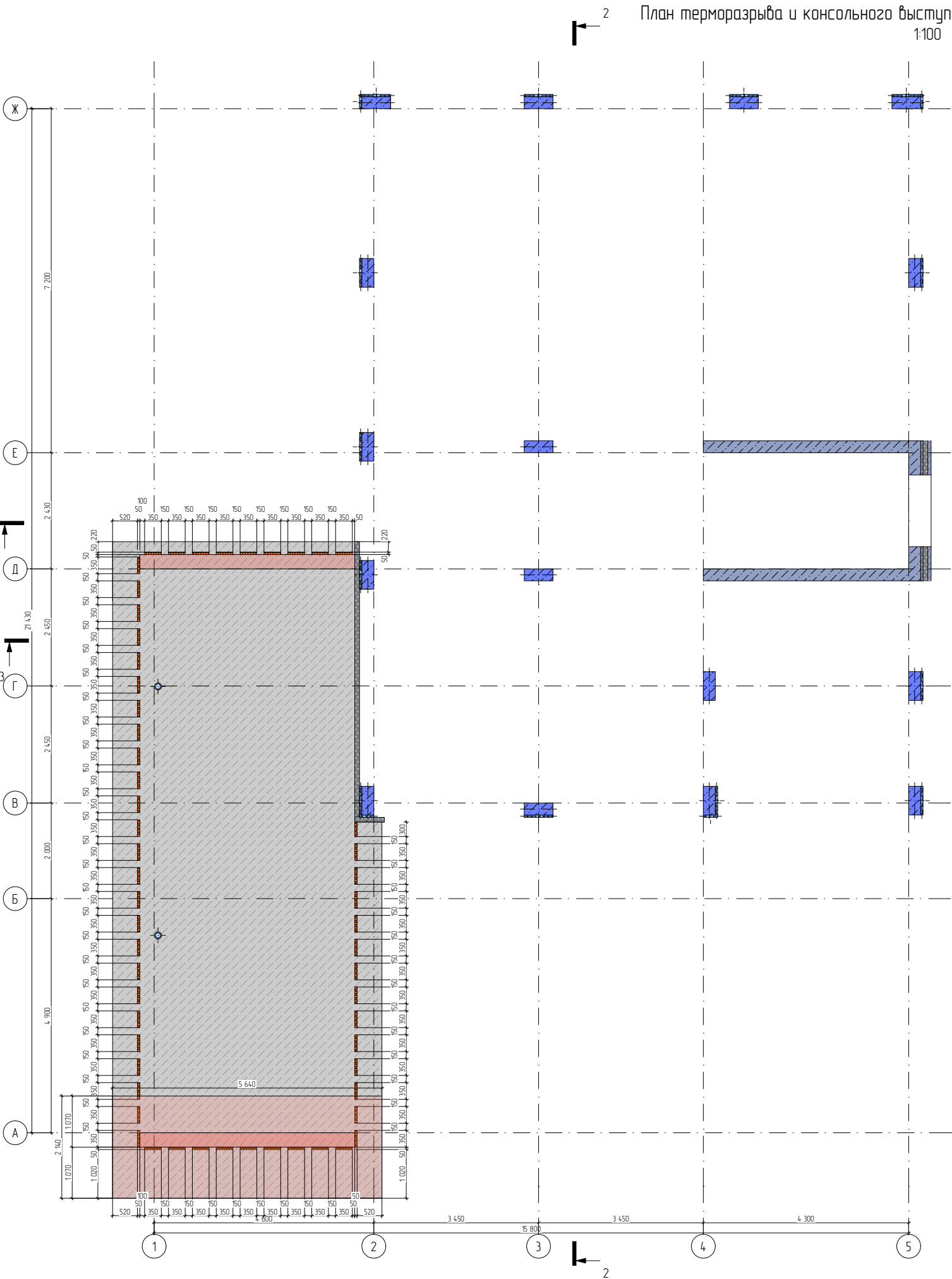
	Бетон М350 (плита)		Утеплитель ЭППС (терморазрыв)
	Бетон М350 (стены)		Утеплитель ППС
	Бетон М350 (пилоны)		



Условные обозначения:

- Труба вентиляционная Ø 110мм (отверстие в перекрытии)

Проект "МСК Пушкино" 835 м²					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025
Индивидуальный Жилой Дом				Стадия	Лист
				АС	80
План плиты перекрытия кровли гаража				Листов	141



Условные обозначения:

Труба вентиляционная Ø 110мм (отверстие в перекрытии)

Условные обозначения:

	Бетон М350 (плита)		Утеплитель ЭППС (терморазрыв)
	Бетон М350 (стены)		Утеплитель ППС
	Бетон М350 (пилоны)		Бетон М350 (зона усиления консольного выступа и опусков плиты)

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025		АС	81	141
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	План терморазрыва и консольного выступа плиты перекрытия кровли гаража			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Узлы армирование плиты перекрытия кровли гаража

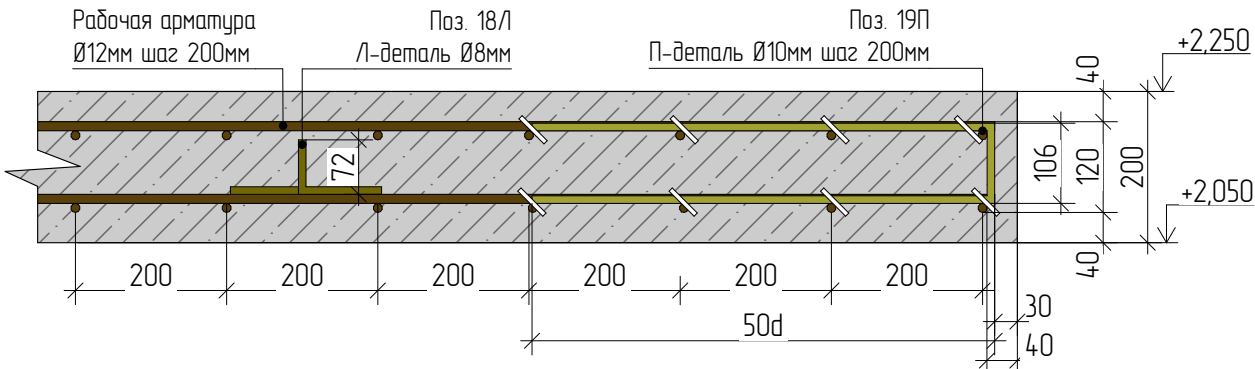
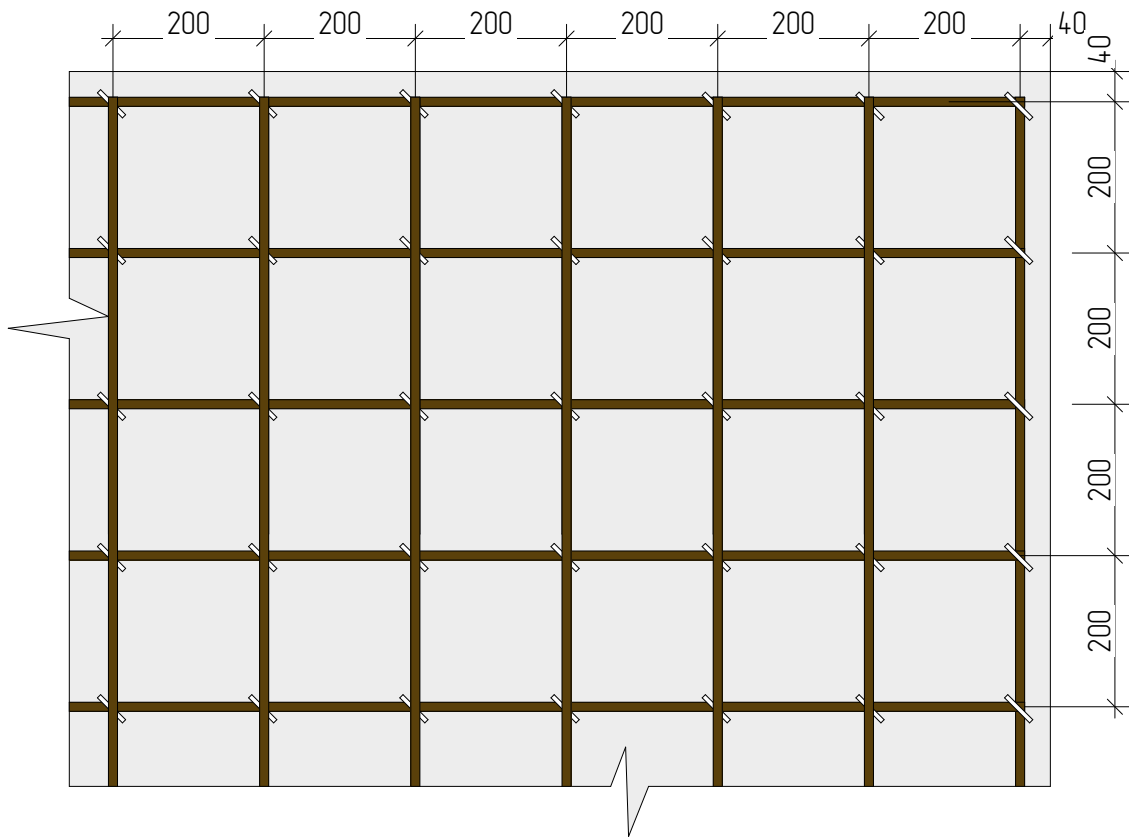


Схема армирования опусков из плиты перекрытия кровли гаража

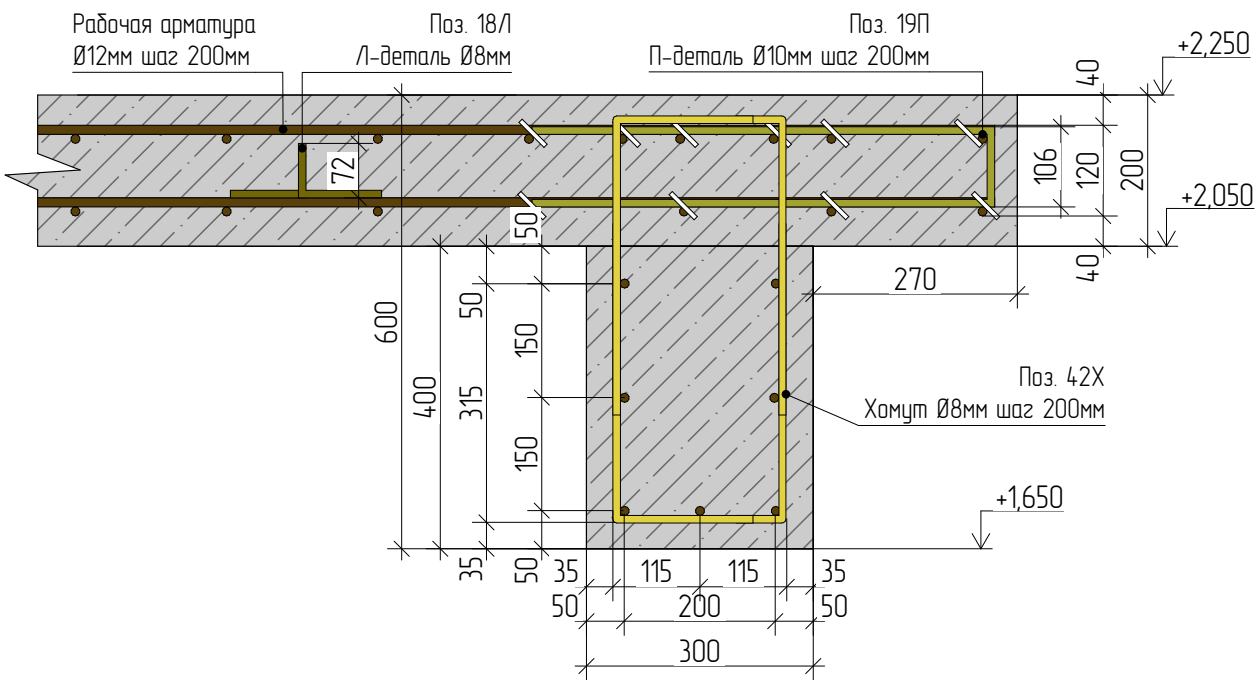


Схема армирования консольного выступа

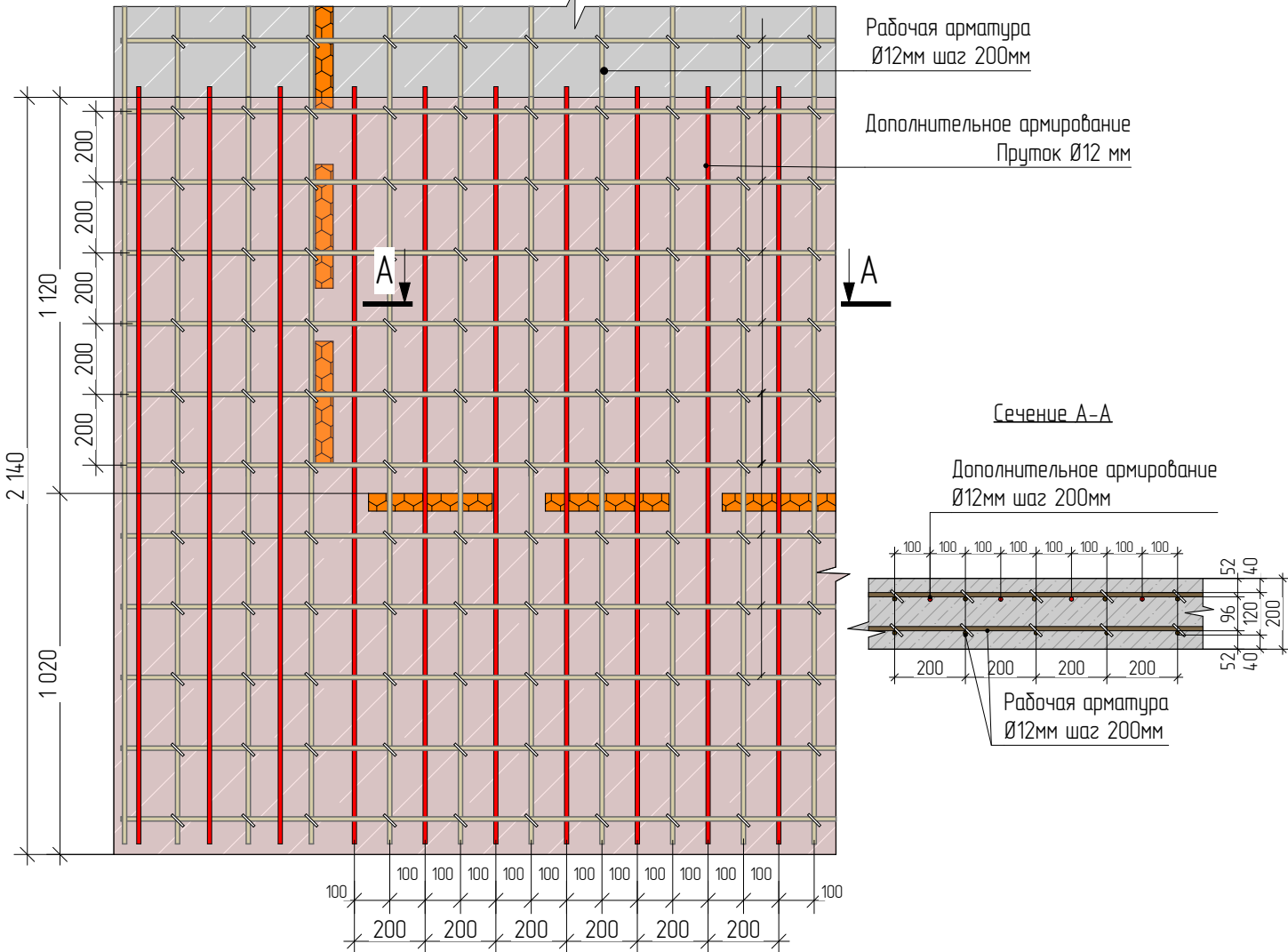
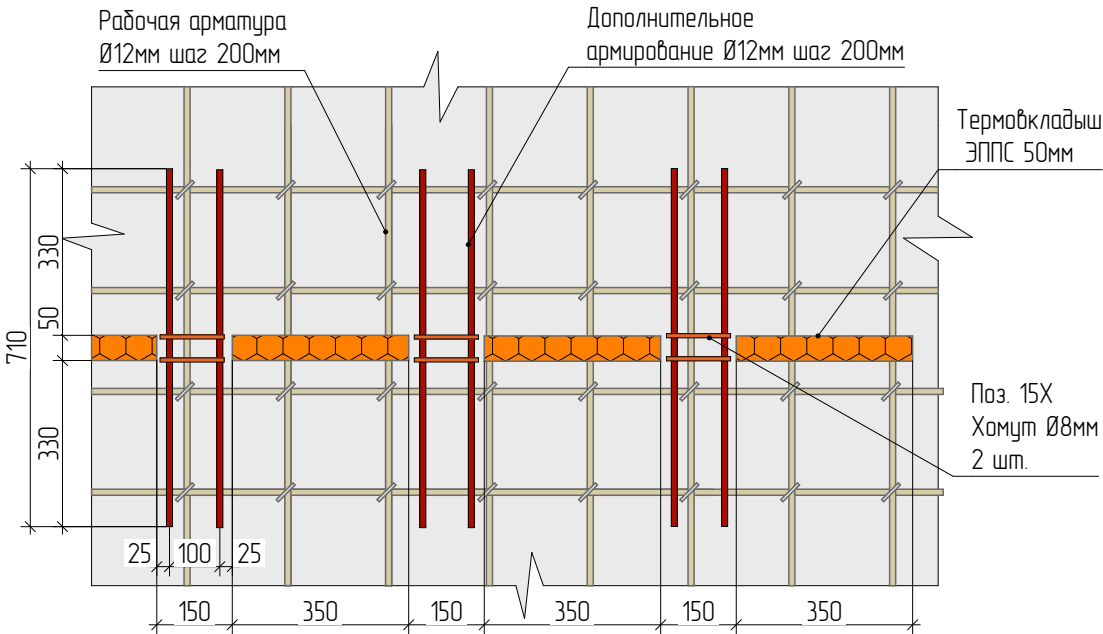


Схема армирования терморазрыва



Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Узлы армирование плиты перекрытия кровли гаража	АС	82
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			141

Армирование плиты перекрытия кровли гаража

Ведомость деталей				
Поз.	d, мм	Длина детали, м	Кол-во, шт	Длина арм., м
18/1	8	0,894	74	66
19П	10	1,306	194	253
15Х	8	0,69	118	81
42Х	8	1,64	23	38

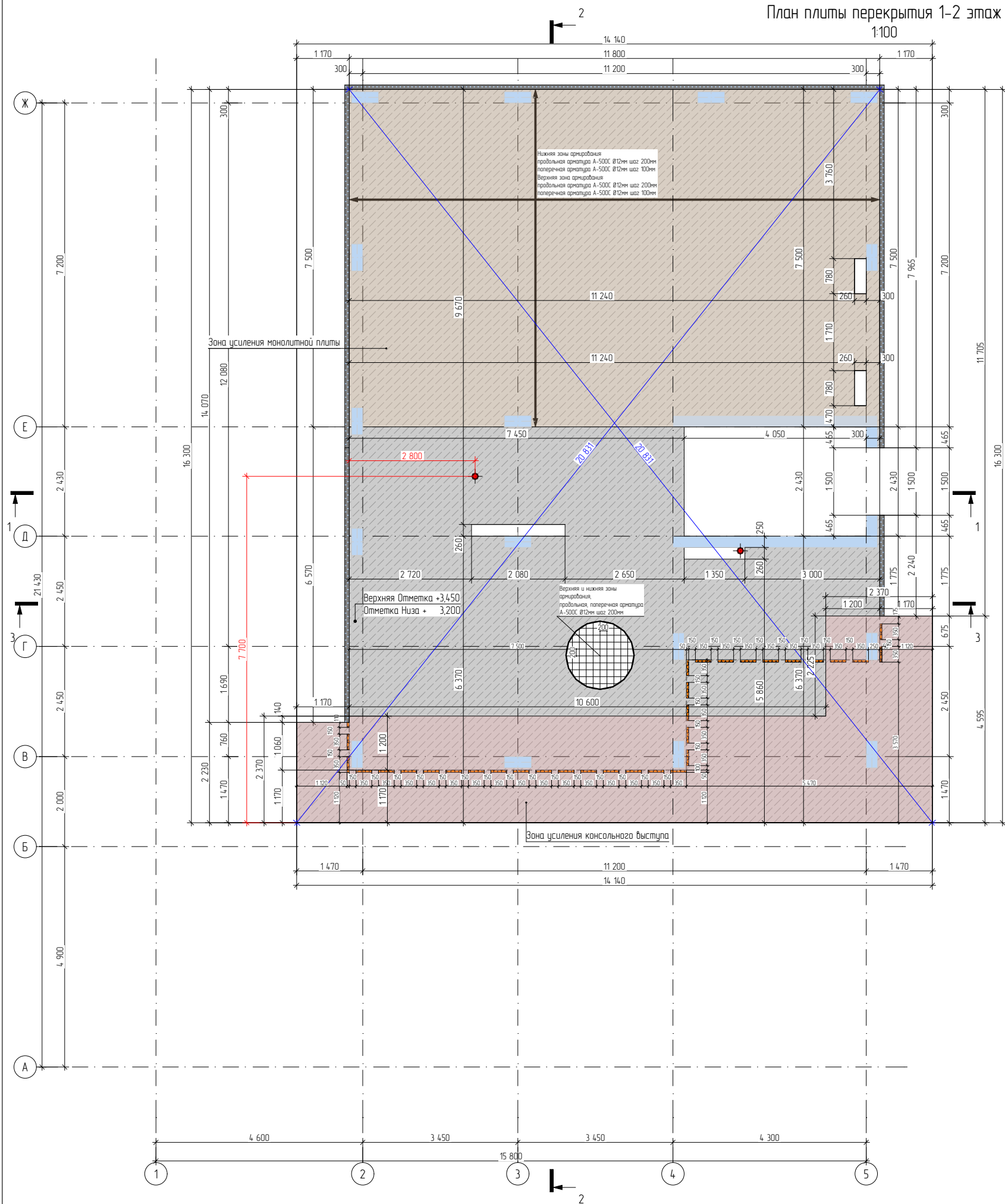
Ведомость материалов			
Наименование		Длина, м	Вес, т
Арматура	ø 8 A500С	204	0,081
Арматура	ø 10 A500С	278	0,172
Арматура	ø 12 A500С	1610	1,429

Ведомость материалов			
Наименование		Объём, м3	Площадь, м2
Бетон	B25 (M350)	14,63	73,15
ЭППС (терморазрыв)	50	0,171	3,42

Примечание:
Эскизы деталей армирования см. Лист 117-118

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
					16.04.2025		АС	83	141
Архитектор		Шпаков Д.К.			02.12.2025				
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025	Армирование плиты перекрытия кровли гаража			

План плиты перекрытия 1-2 этаж
1:100



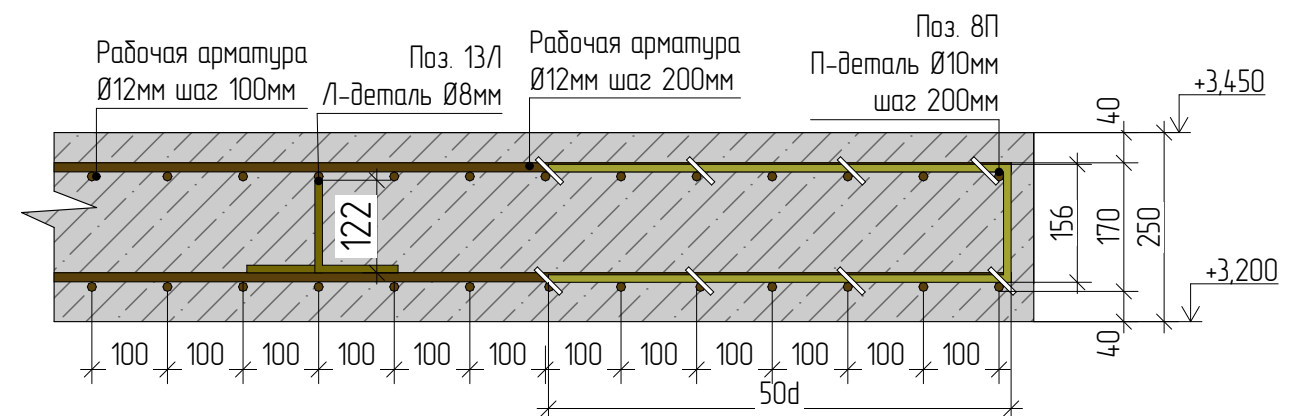
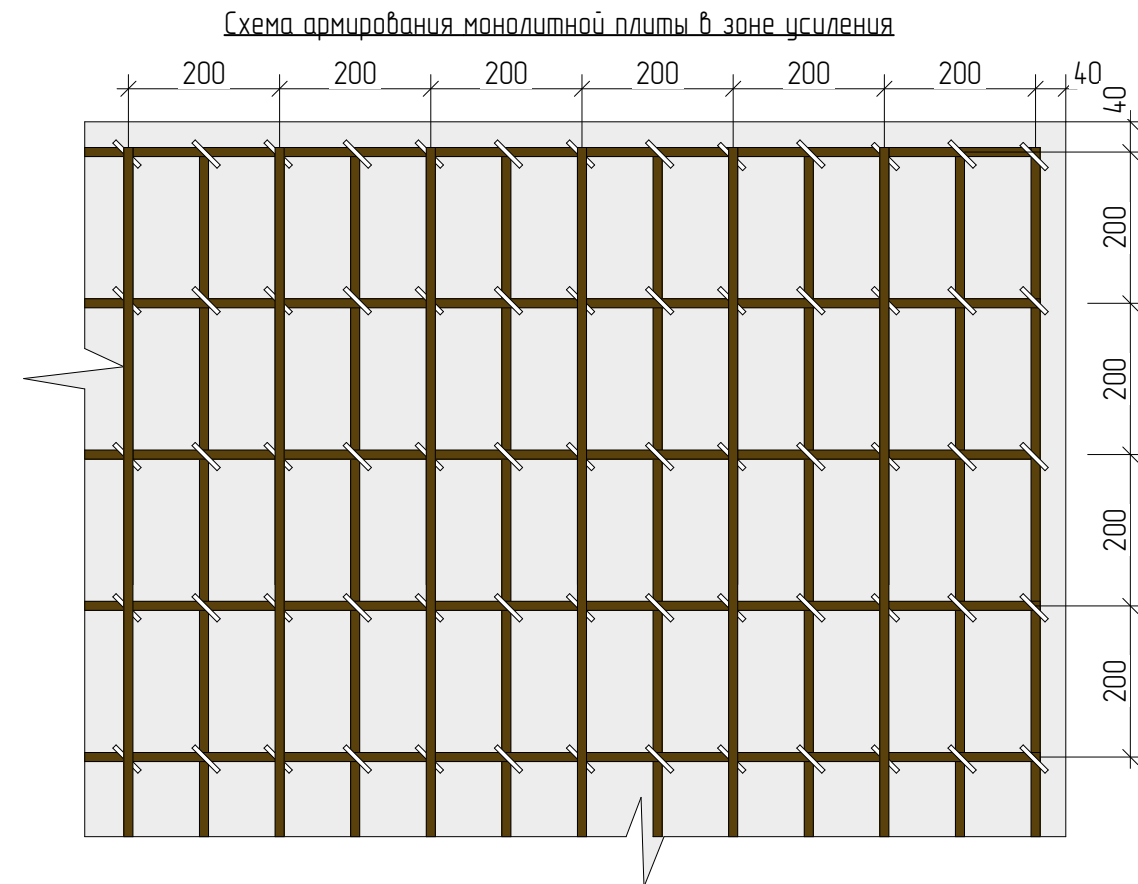
Примечание:

1. Арматурные стержни соединять вязальной проволокой Ø1.2мм по ГОСТ 9389-75* в каждом пересечении;
2. Минимальный перехлест арматуры при наращивании d12 A500C - 600мм;
3. Стыковку арматуры по длине выполнять вразбежку, т.е. относительное количество стыкуемой арматуры в одном сечении не должно превышать 50%;
4. Защитный слой арматуры 30-40мм;
5. Обеспечить уход за бетоном (увлажнение) в течение 5 дней после заливки;
6. Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012, СНиП 12-03-2001.
7. Движение людей по забетонированным конструкциям и установка опалубки вышележащих конструкций допускается после достижения бетоном прочности не менее 1.5 МПа.
8. Монолитная плита армируется сеткой d12мм A500C ячейкой 200x200мм в два ряда.
Монолитная плита в зоне усиления армируется сеткой - верхний ряд и нижний ряд d12мм A500C ячейкой 200x100мм.
Монолитная плита в зоне консольного выступа армируется сеткой - верхний ряд d12мм A500C ячейкой 200x100мм и нижний ряд d12мм A500C ячейкой 200x200мм.

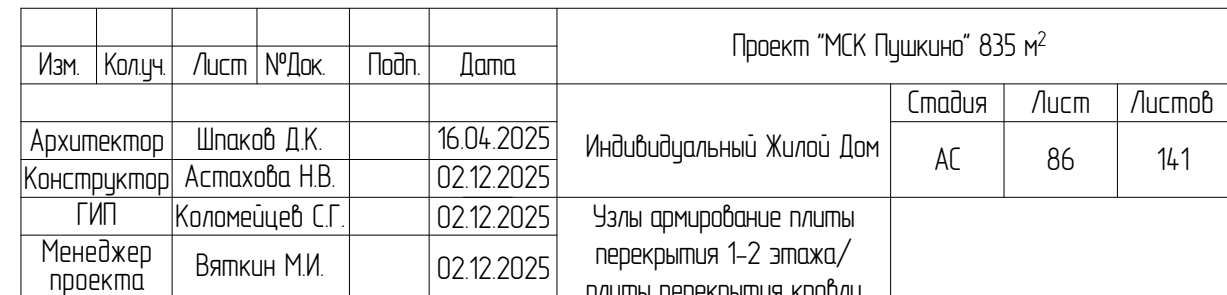
Условные обозначения:

- Бетон М350 (плита)
- Утеплитель ППС
- Зоны установки ЖБК
- Утеплитель ЭППС (терморазрыв)
- Бетон М350 (зона усиления монолитной плиты)
- Бетон М350 (зона усиления консольного выступа)

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	План плиты перекрытия 1-2 этаж	АС	84
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			141

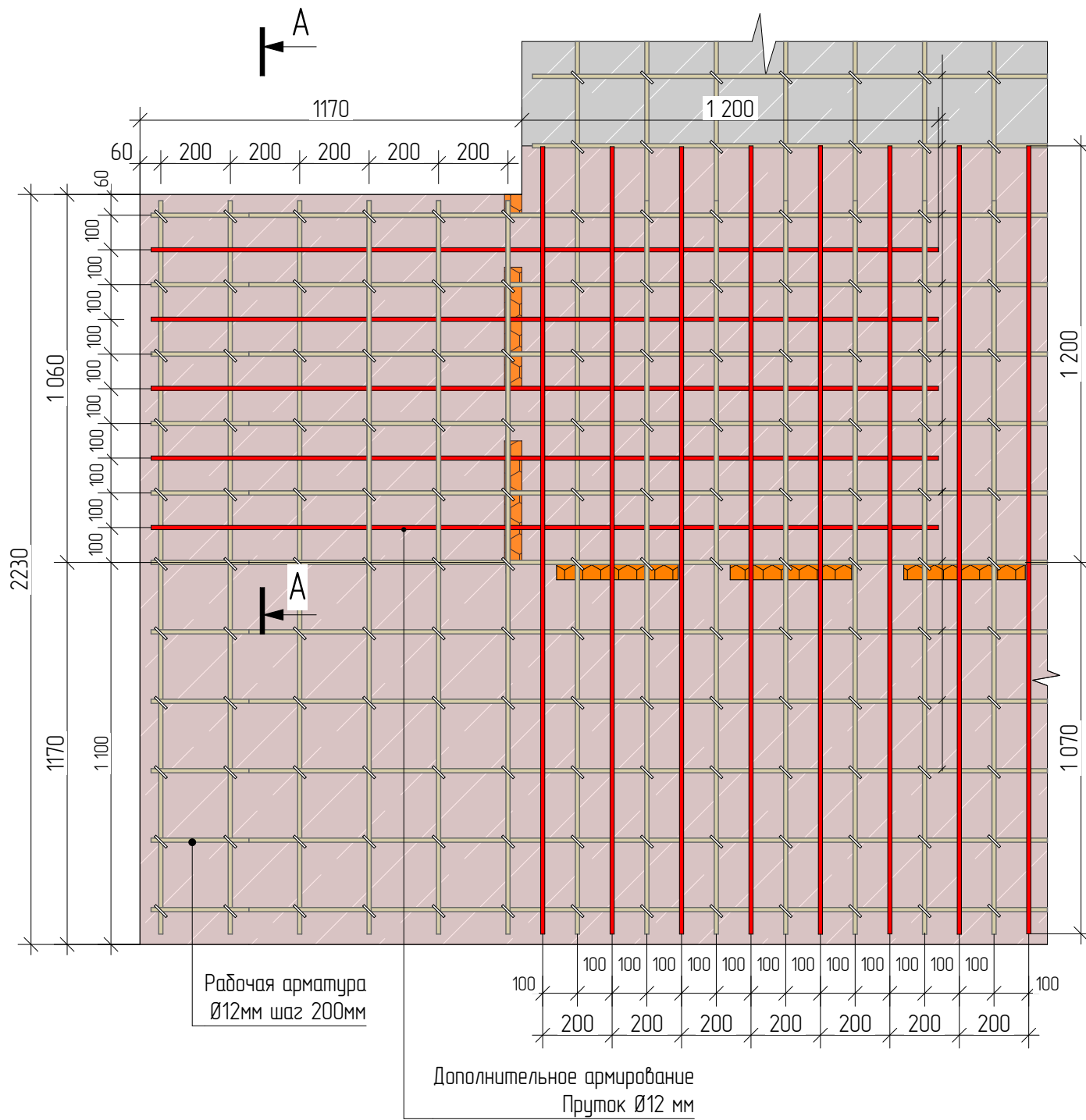


- короткое направление (7,5 м) - стержни $\varnothing 12$ А500, шаг 100 мм.
- длинное направление (11,8 м) - стержни $\varnothing 12$ А500, шаг 200 мм.

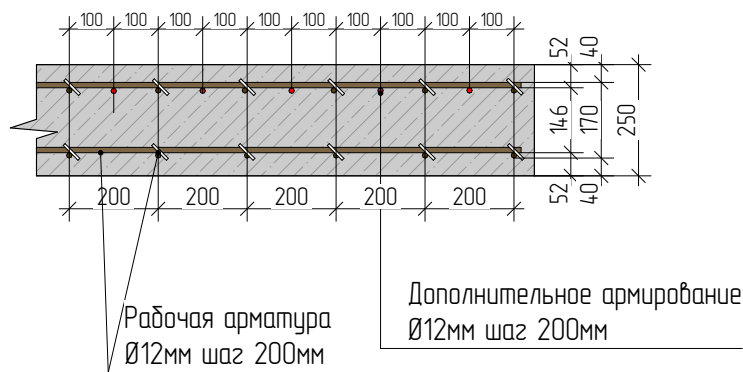


Армирование консольного выступа и лестничной шахты плиты перекрытия 1-2 этажа

Схема армирования консольного выступа

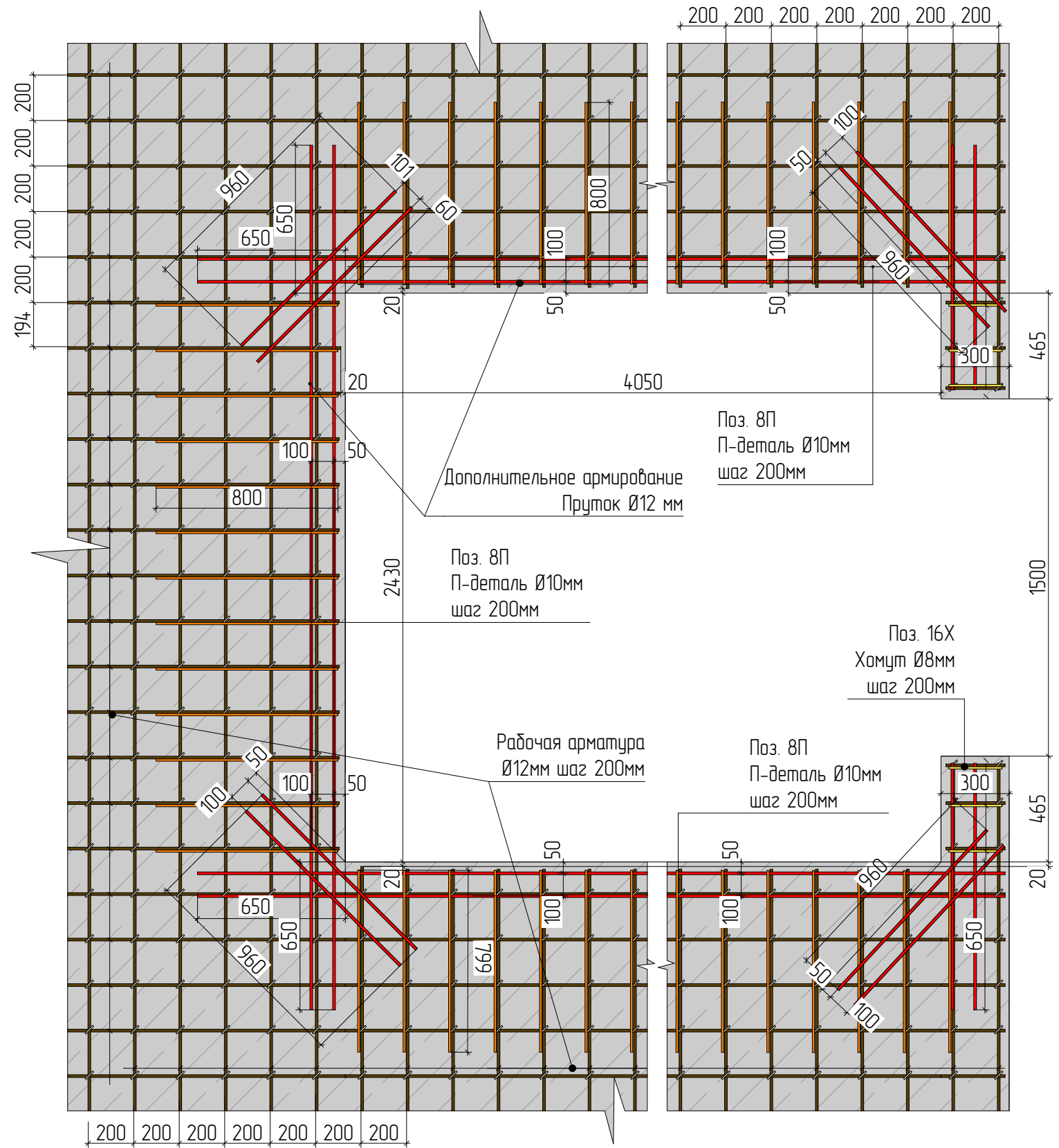


Сечение А-А



Примечание.
Эскизы деталей армирования см. Лист. 117–118
Схемы армирования вентиляционных шахт см. Лист 69

Схема армирования лестничной шахты



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	АС	87	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Армирование консольного выступа и лестничной шахты плиты перекрытия 1-2 этажа			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Армирования плиты перекрытия 1-2 этаж

Ведомость деталей				
Поз.	d, мм	Длина детали, м	Кол-во, шт	Длина арм., м
8П	10	1,37	400	548
13Л	8	0,994	200	199
15Х	8	0,69	66	46
16Х	8	0,93	8	8
45Х	8	0,85	8	7

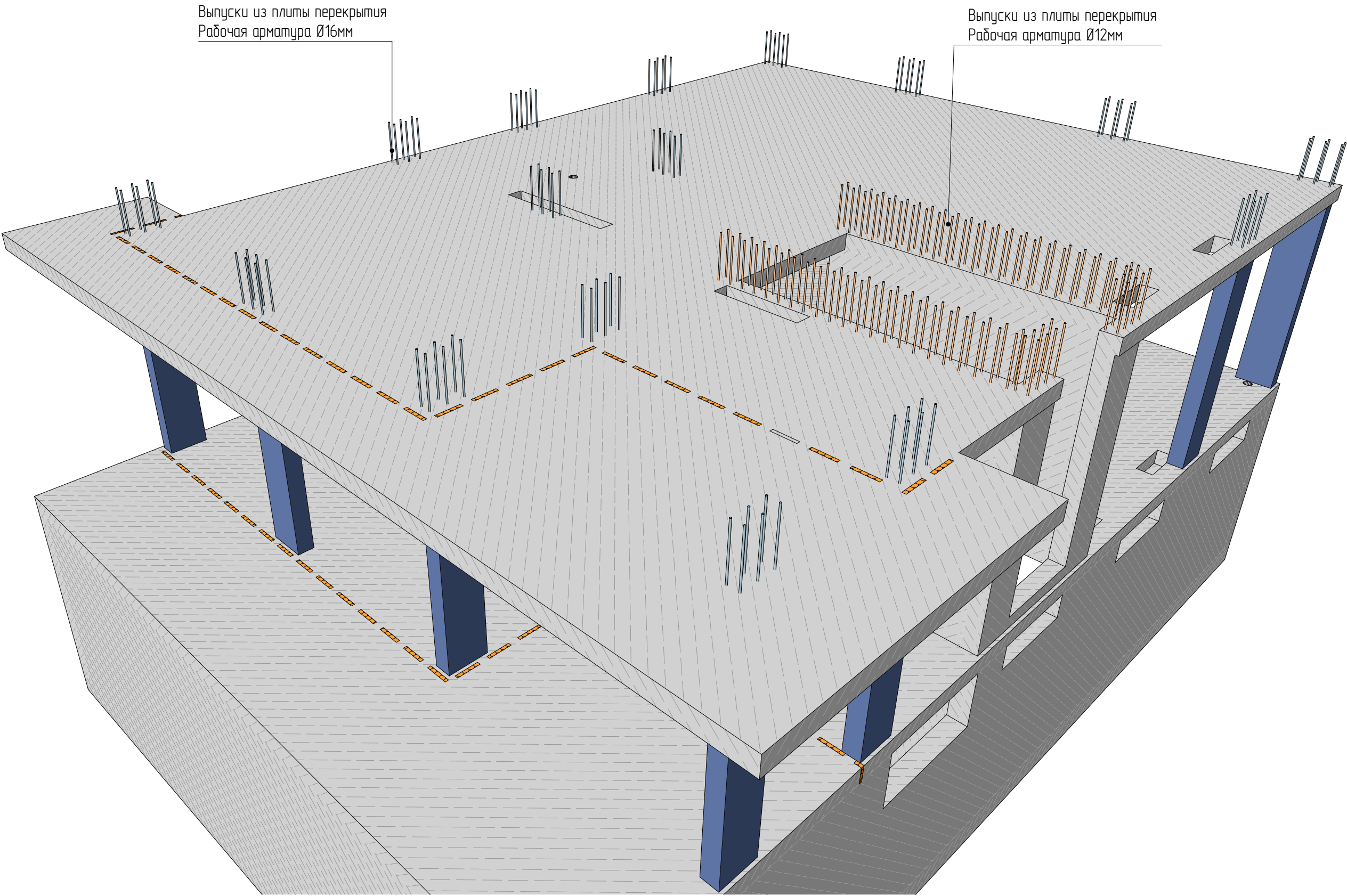
Ведомость материалов			
Наименование		Длина, м	Вес, т
Арматура	ø.8 A500C	286	0,113
Арматура	ø.10 A500C	603	0,372
Арматура	ø.12 A500C	4953	4,395
Арматура	ø.16 A500C	-	-

Ведомость материалов			
Наименование		Объём, м3	Площадь, м2
Бетон	B25 (M350)	47,2	188,72
ЭППС (терморазрыв)	50	0,129	2,58

Примечание:
Эскизы деталей армирования см. Лист 117-118

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
					16.04.2025		АС	88	141
Архитектор		Шпаков Д.К.			02.12.2025				
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025	Армирования плиты перекрытия 1-2 этаж			

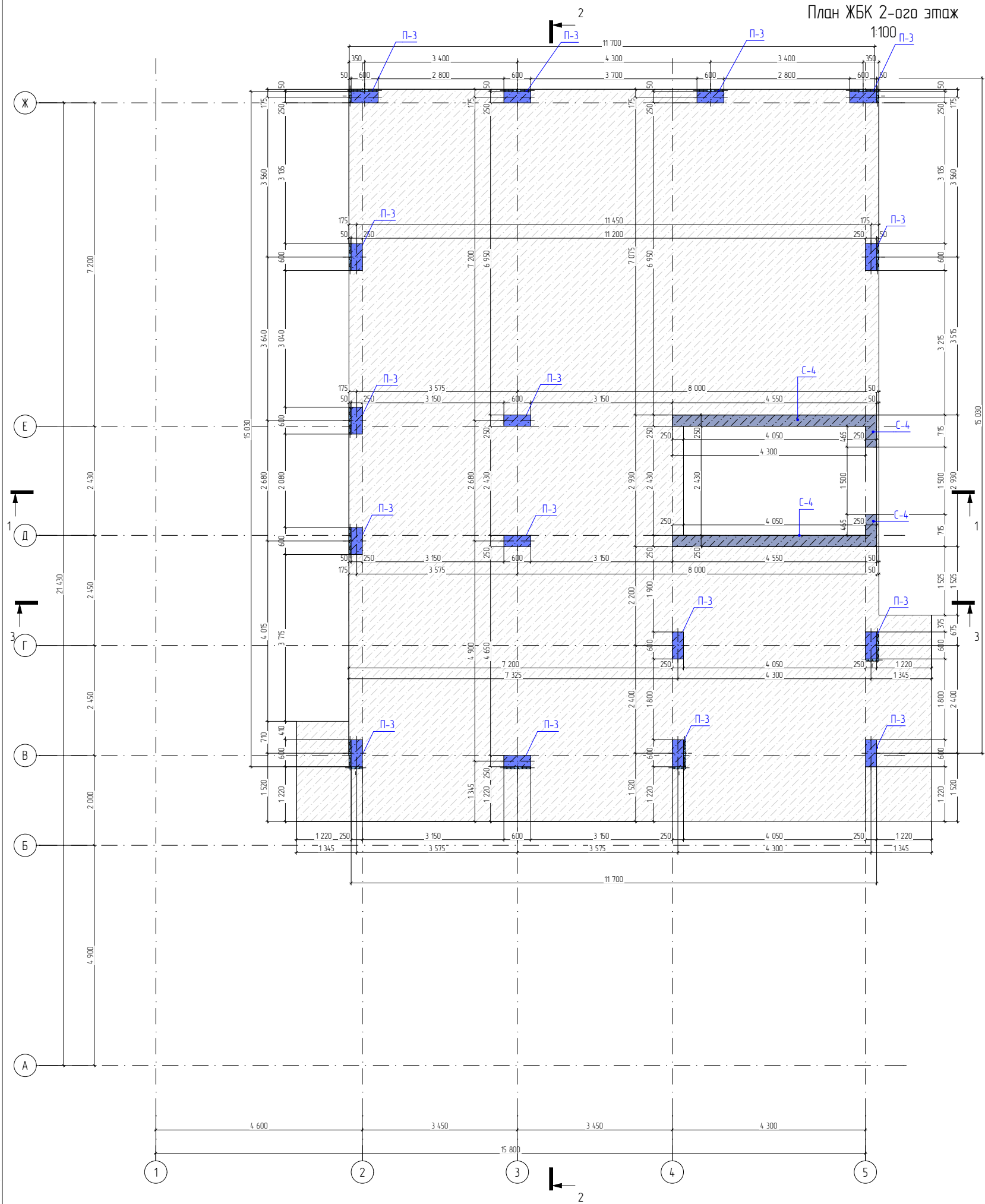
Вид плиты перекрытия 1-2 этаж



Выпуски из плиты перекрытия
Рабочая арматура Ø16мм

Выпуски из плиты перекрытия
Рабочая арматура Ø12мм

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	89	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Вид плиты перекрытия 1-2 этаж			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

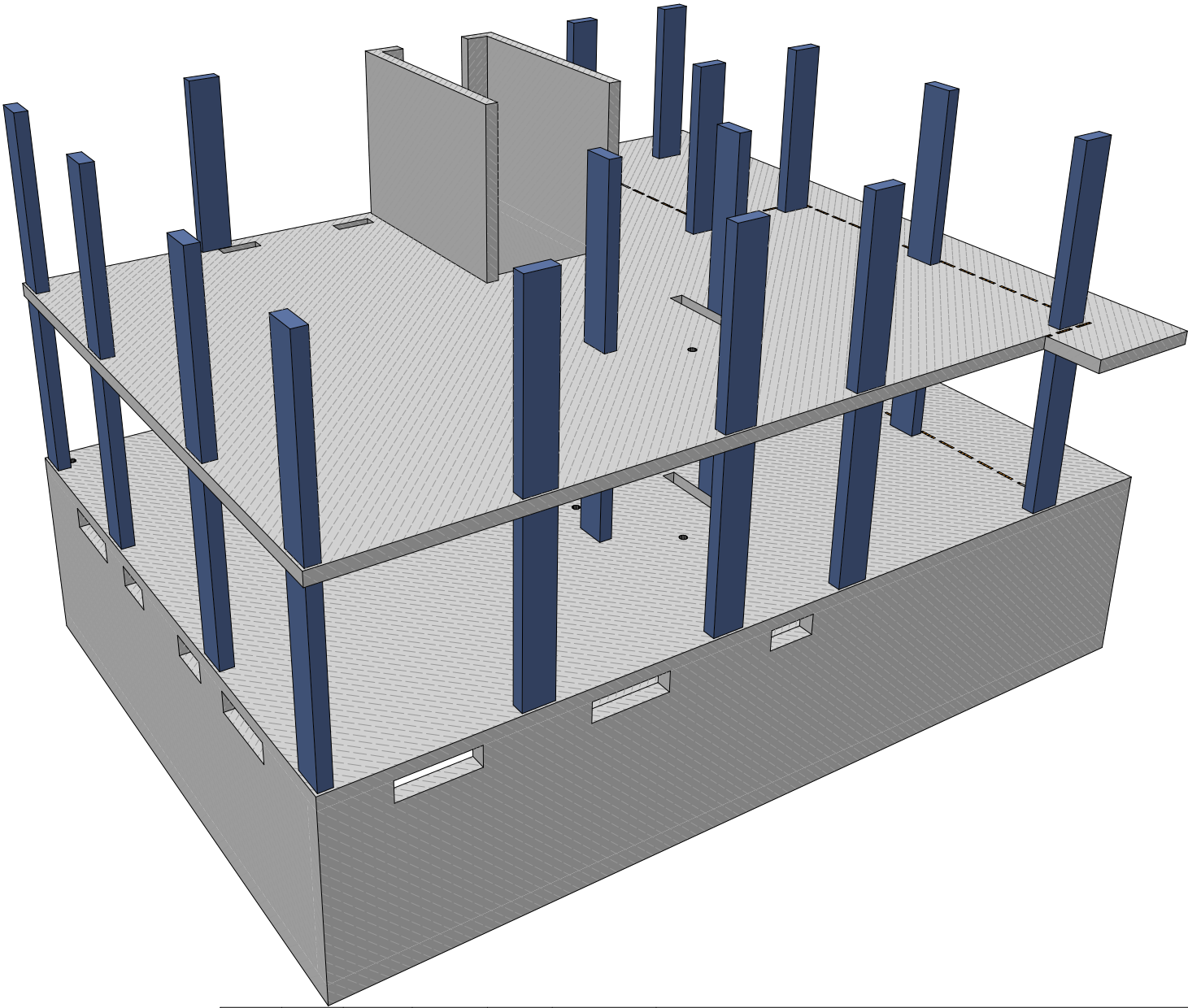
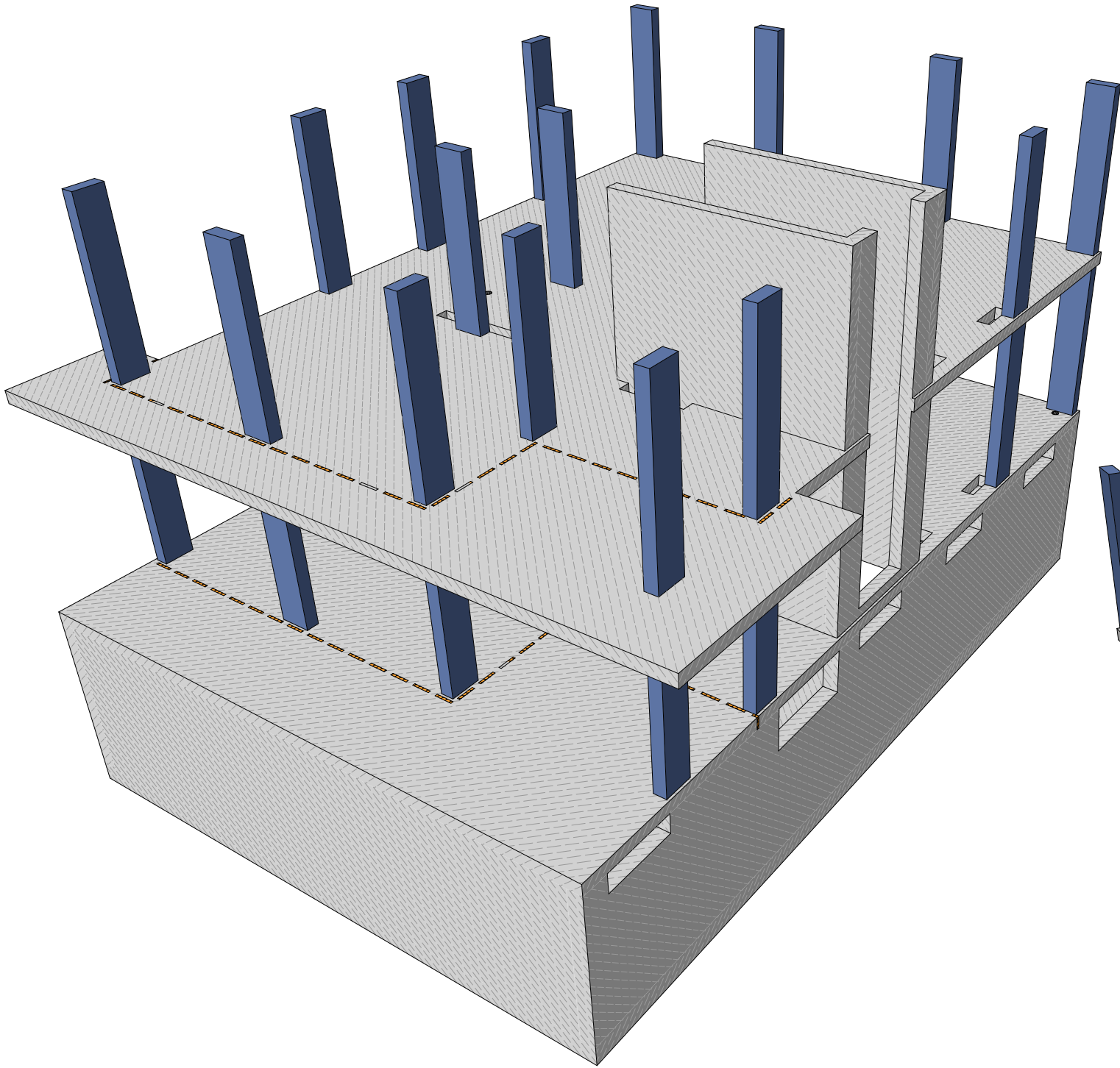


- Примечание:
1. Смонтировать опалубку, установить армирование бетонных колонн и стен ЖБК, залить бетоном;
 2. Вертикальное армирование выполнять стержнем d12 и d16 A500С, горизонтальные стержни d12 и d16мм A500С. Защитный слой арматуры 40мм.
 3. Арматурные стержни соединять вязальной проволокой Ø1.2мм по ГОСТ 9389-75* в каждом пересечении;
 4. Минимальный перехлест арматуры при наращивании:
d10 A240 – 500мм,
d12 A500С – 600мм,
d16 A500С – 800мм;
 5. Стыковку арматуры по длине выполнять вразбежку т.е. относительное количество стыкуемой арматуры в одном сечении не должно превышать 50%;
 6. В углах соединять рабочую арматуру П-образными элементами из d12 A500С и Хомутами из d8 A500С;
 7. Выполнить выпуск арматуры d12 и d16 A500С из пилонов и стен для последующей перевязки с монолитной плитой перекрытия
 8. Использовать бетон В25 F150 W8
 9. Бетонирование монолитных пилонов и стен выполнять до низа плиты перекрытия на отметке +6,850мм.
 10. Обеспечить уход за бетоном (увлажнение) в течение 5 дней после заливки.
 11. С наружной стороны бетонных конструкций выполнить утепление ППС q=20-25кг/м3 t=100 мм.

Спецификация ЖБК 2-ого этажа				
ID	Сечение, мм	Кол-во	Высота, мм	Объем, м3
П-3	250X600мм	16	3 400	8,160
С-4	250мм	4	3 400	9,596
				17,756 м³

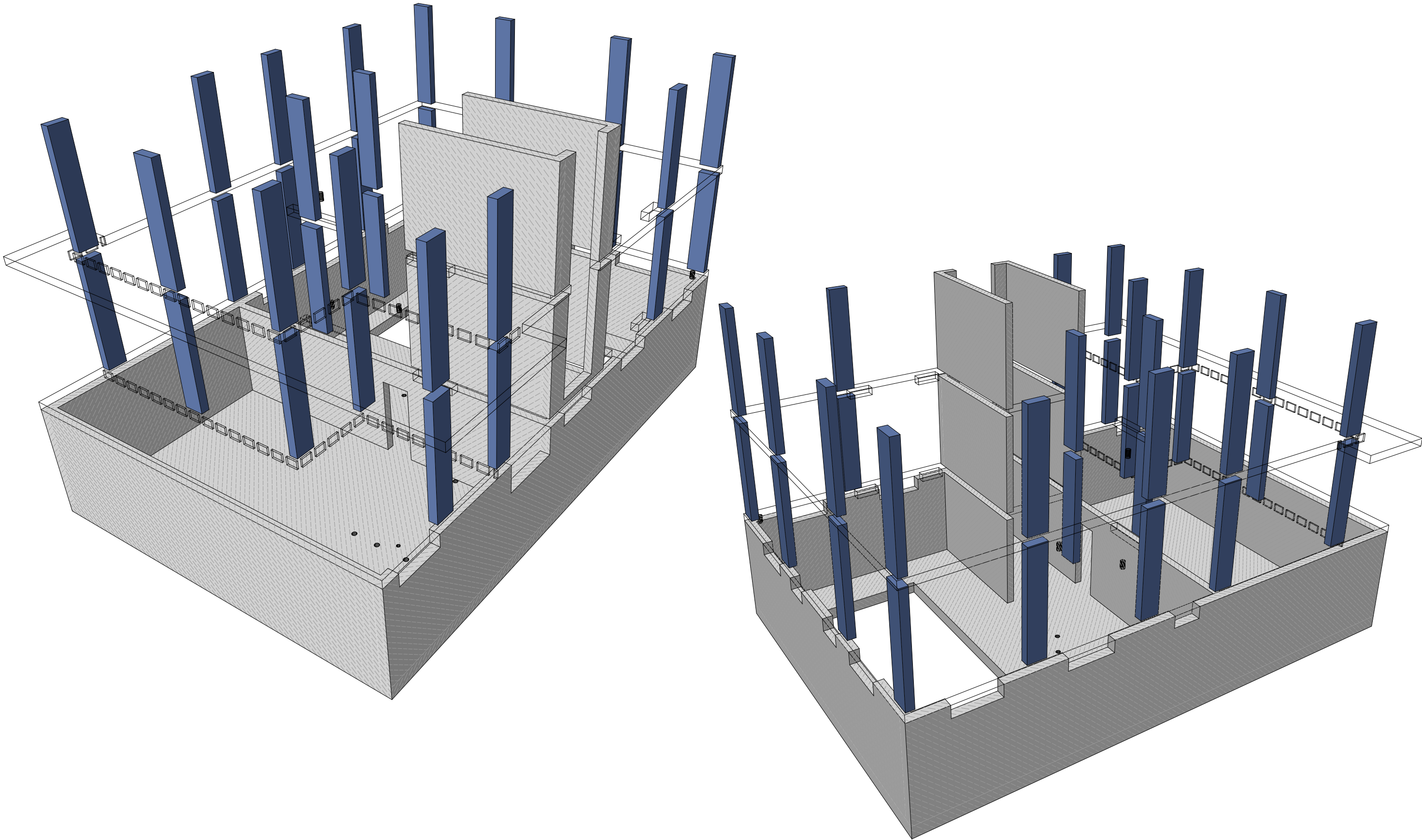
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
	Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025	План ЖБК 2-ого этажа	АС	90
	Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025			
	ГИП	Коломейцев С.Г.			02.12.2025			
	Менеджер проекта	Вяткин М.И.			02.12.2025			141

Вид ЖБК 2-ого этаж



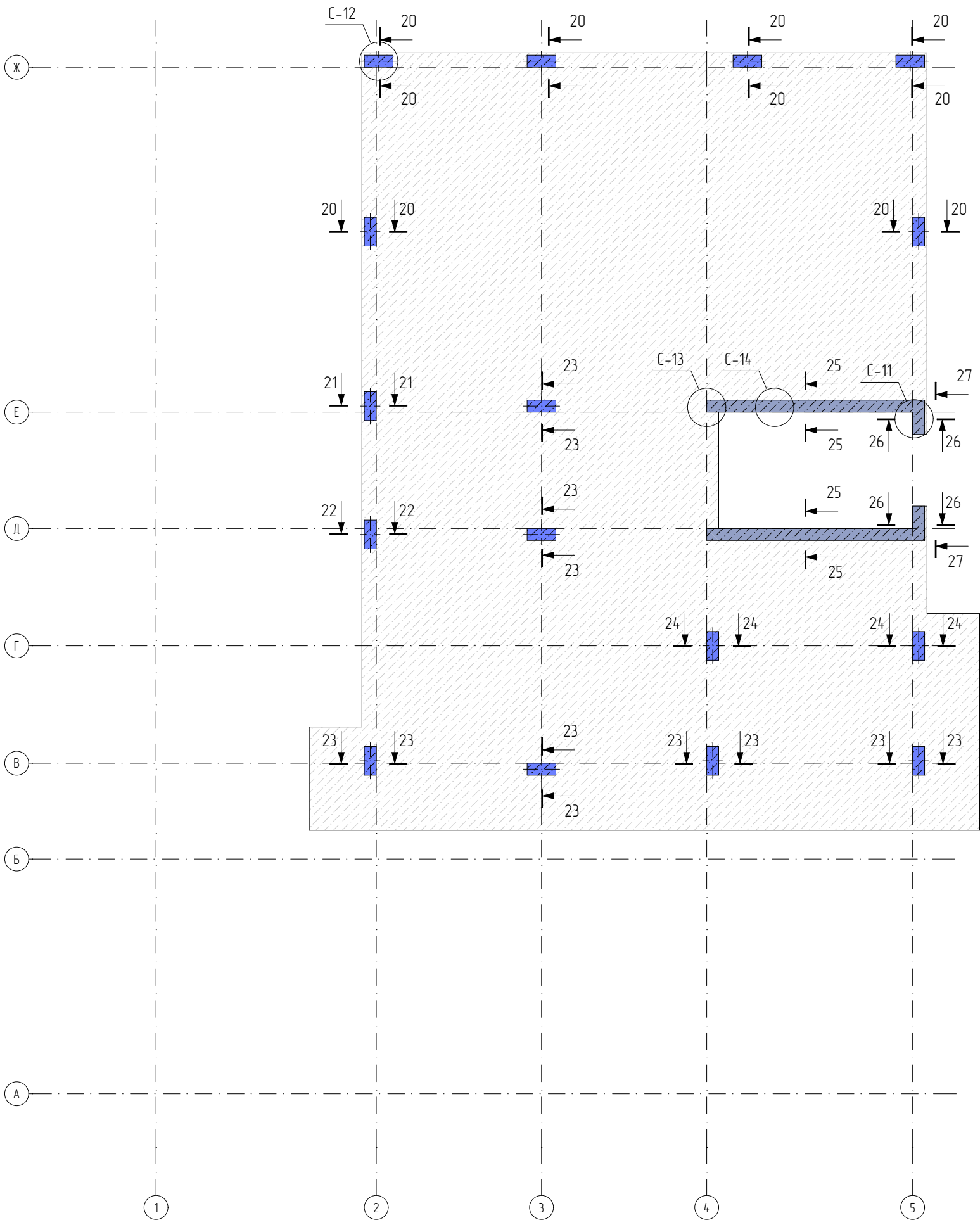
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	91	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025	Вид ЖБК 2-ого этаж			

Вид ЖБК Цокольного – 2-ого этаж



Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	92	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Вид ЖБК Цокольного – 2-ого этаж			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

План сечений и узлов армирования ЖБК 2-ого этаж
1:100



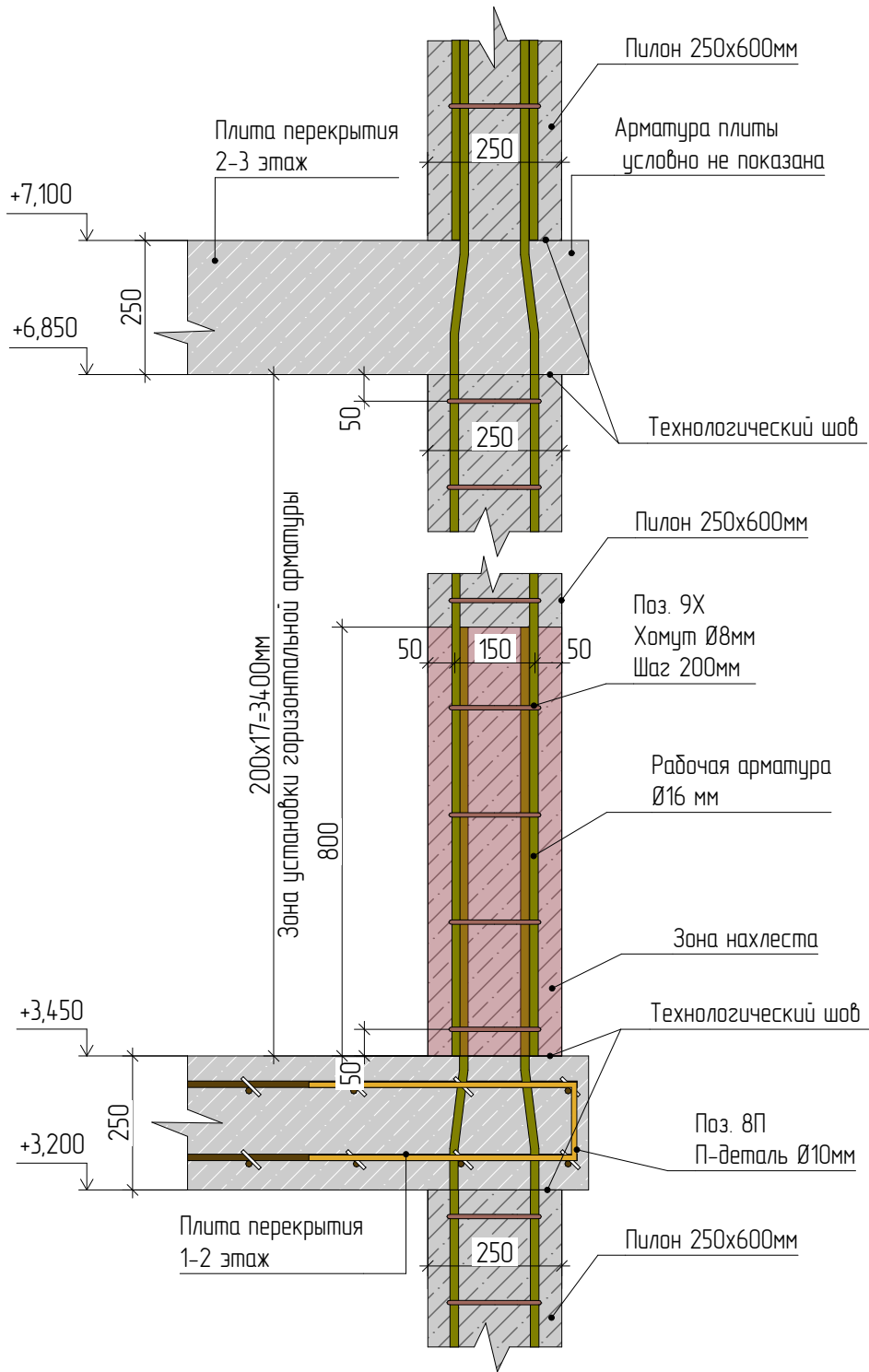
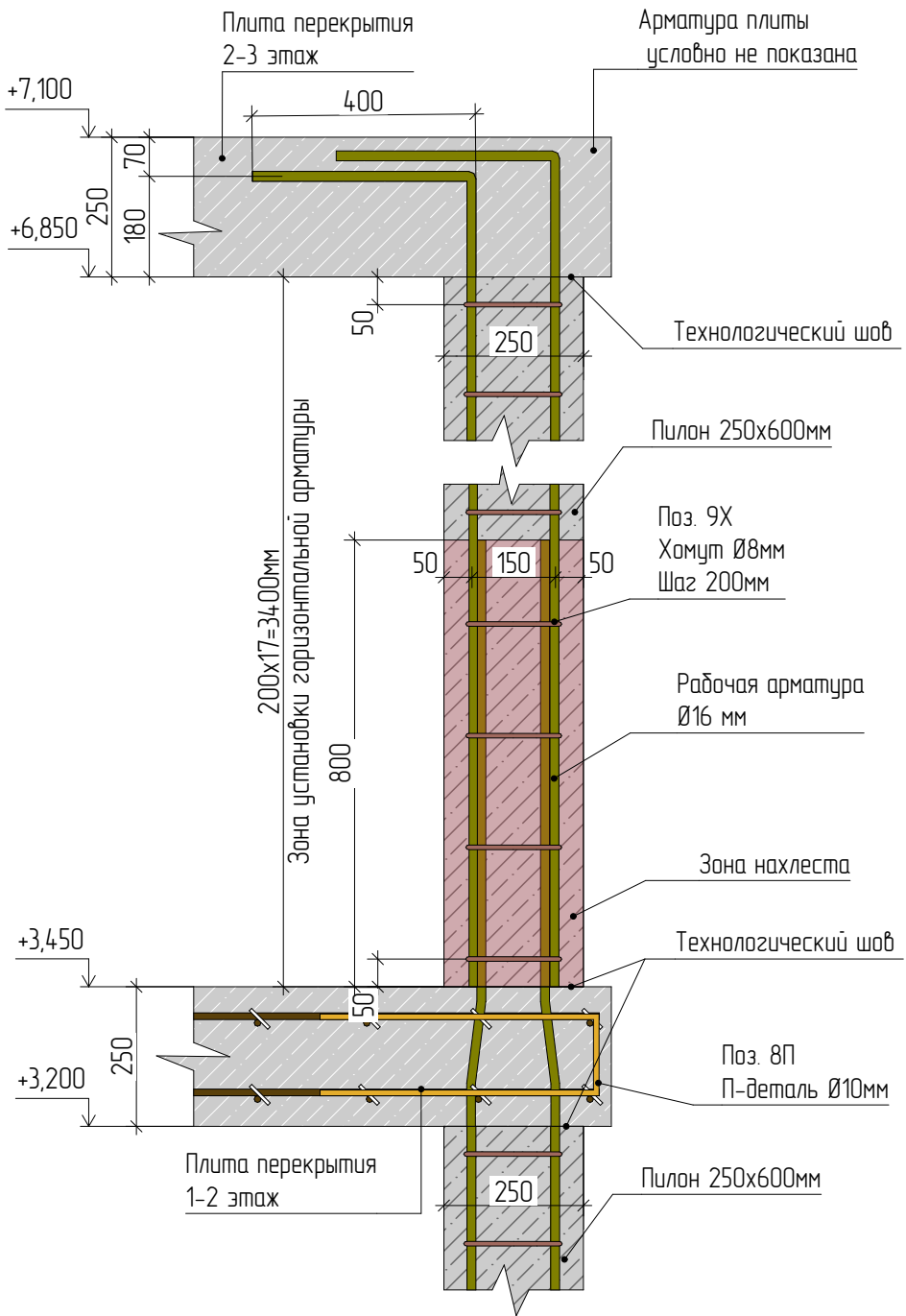
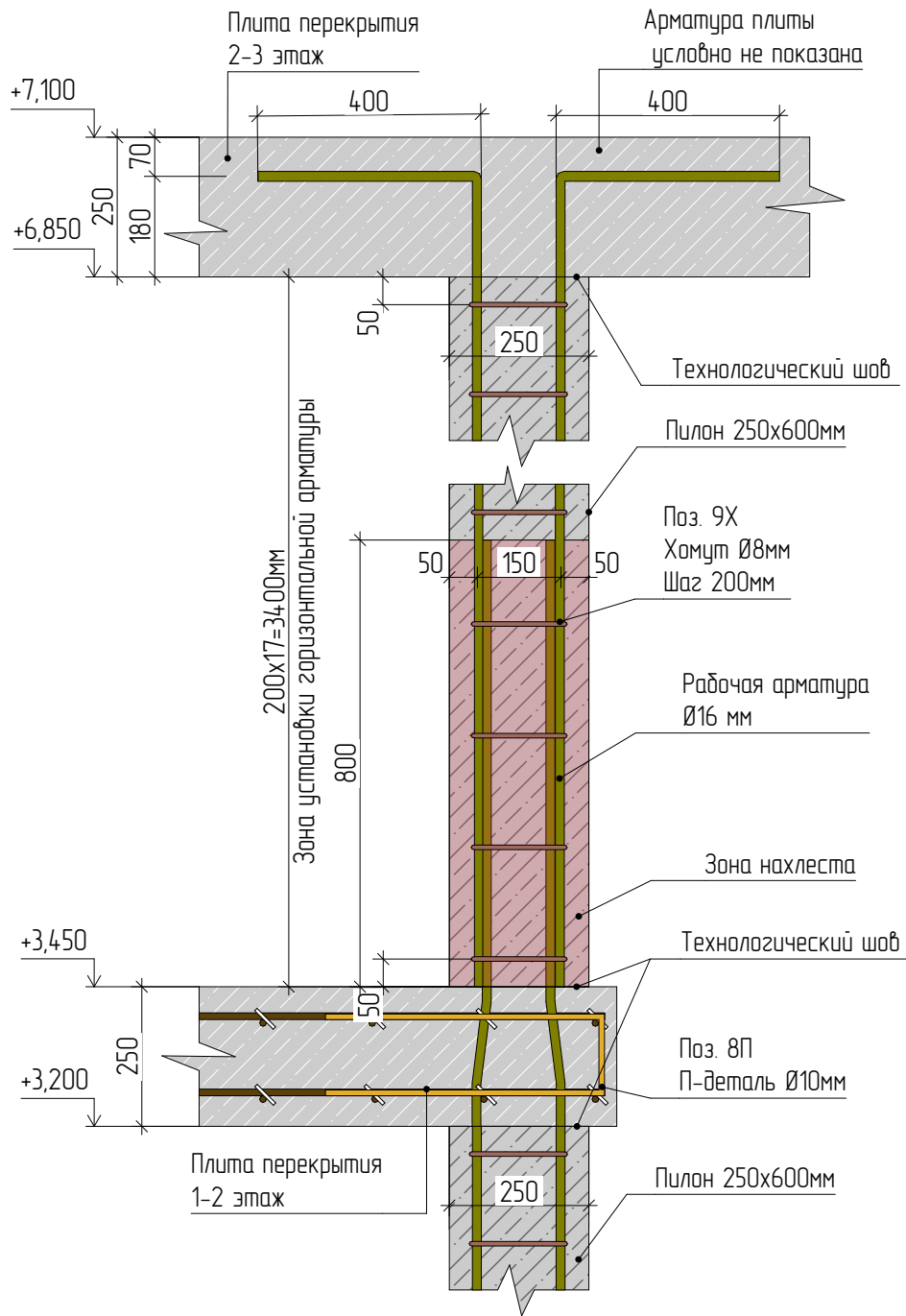
- Примечания:
1. Пилы сечением 250х600мм из Бетона кл. В25 по ГОСТ 26633-2015;
 2. Арматурный прокат принят А240 и А500С горячекатаный по ГОСТ 34028-2016;
 3. Загибы, а так же другие технологические операции по изгибанию стержней арматуры класса А500С осуществлять только в холодном состоянии. Радиус загиба не менее $R=10d$, где d -диаметр арматурного стержня;
 4. Все соединения арматурных стержней вязать вязальной проволокой;
 5. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012 требований государственных стандартов, примененных настоящем проекте;
 6. При производстве работ руководствоваться СНиП III-4-80*. Монтажные работы вести в строгом соответствии с действующими строительными нормами СП 76.13330.2016, с соблюдением мероприятий по ОТ и ТБ согласно СНиП III-4-80*.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
	Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	93	141
	Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025				
	ГИП	Коломейцев С.Г.			02.12.2025	План сечений и узлов армирования ЖБК 2-ого этаж			
	Менеджер проекта	Вяткин М.И.			02.12.2025				

20-20

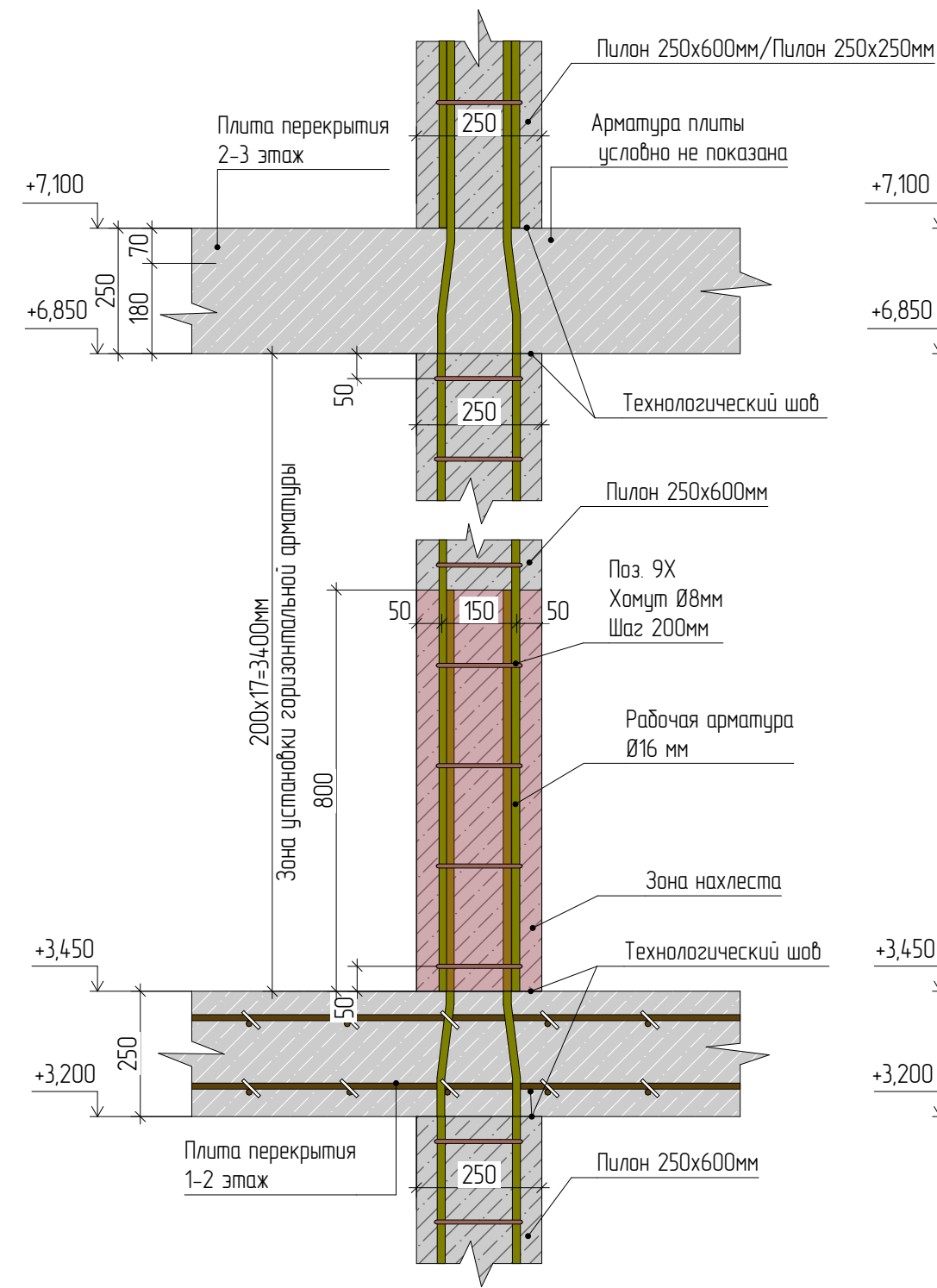
21-21

22-22

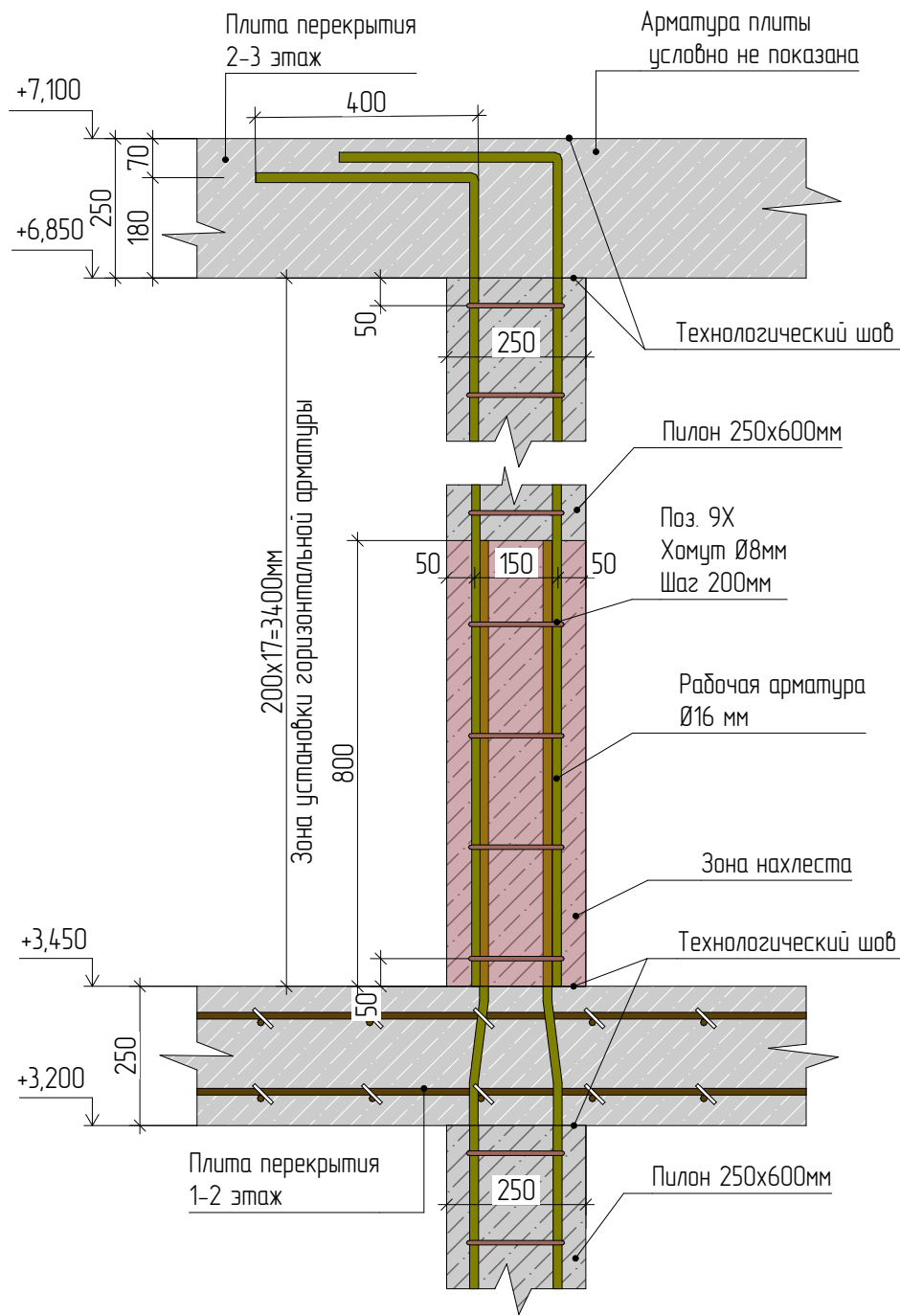


Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025		АС	94	141
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025	Сечения ЖБК 2-ого этажа (Узел 20-20, 21-21, 22-22)			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

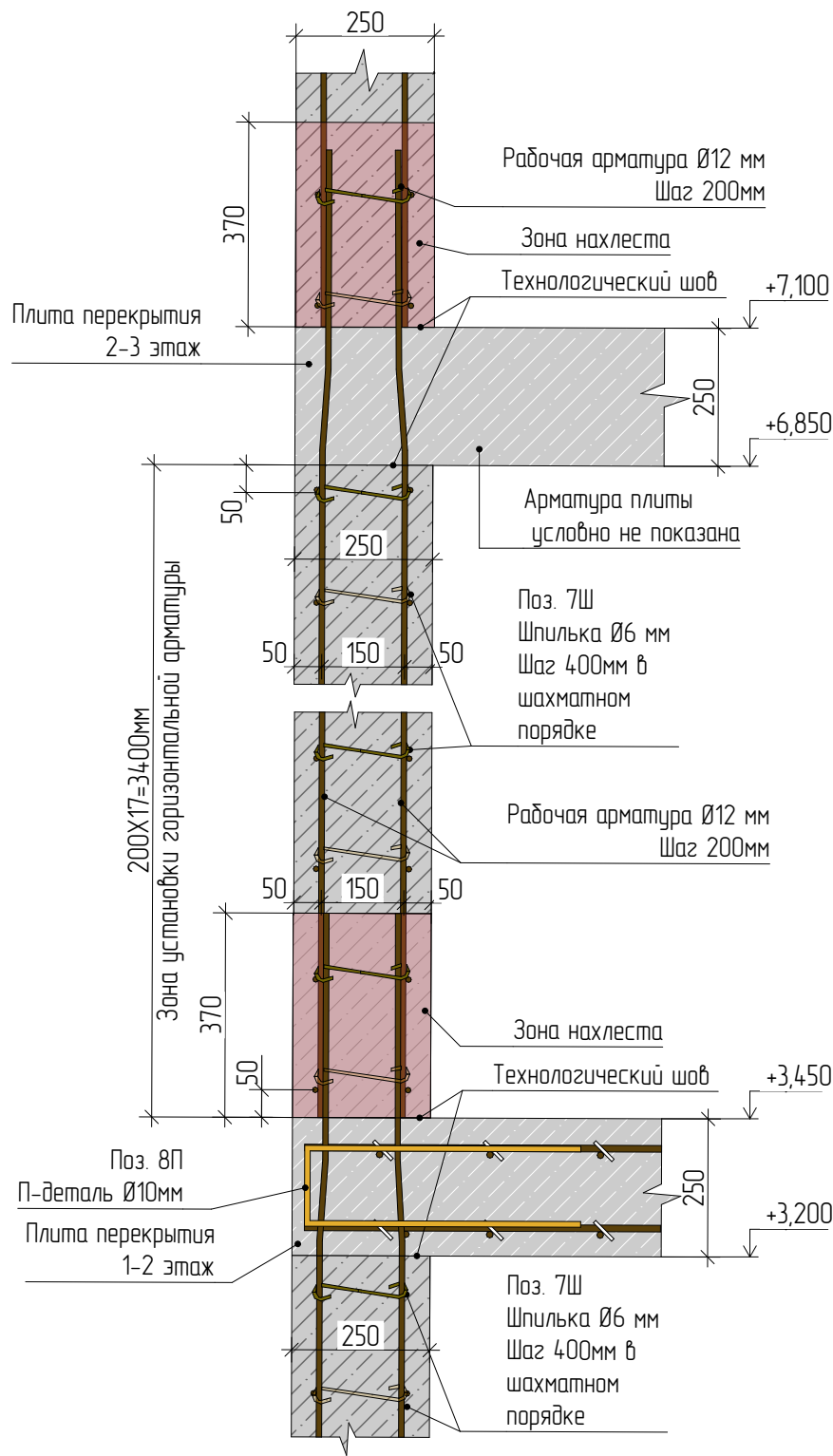
23-23



24-24



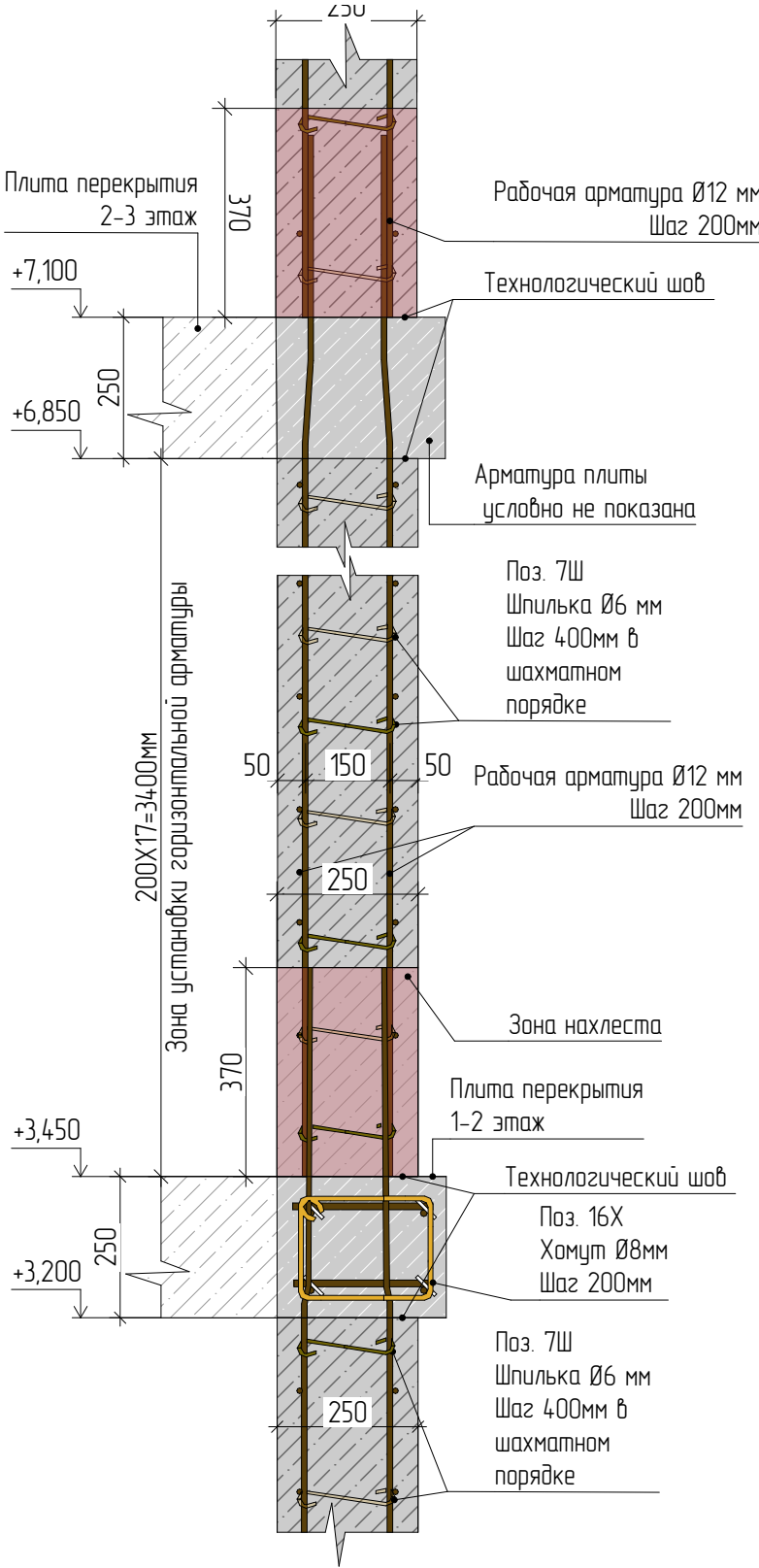
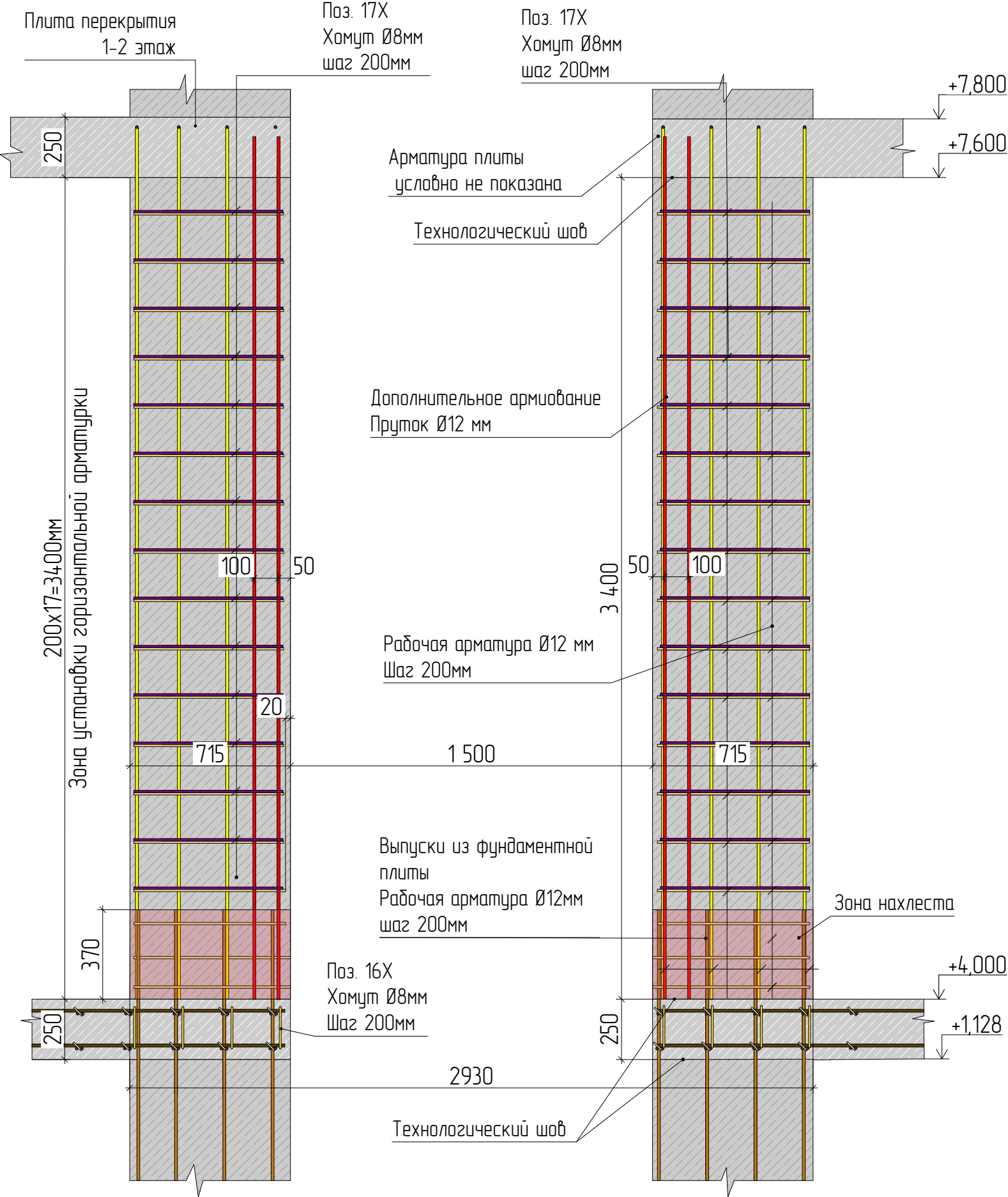
25-25



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025		АС	95	141
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025	Сечения ЖБК 2-ого этажа (Узел 23-23, 24-24, 25-25)			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

27-27

26-26



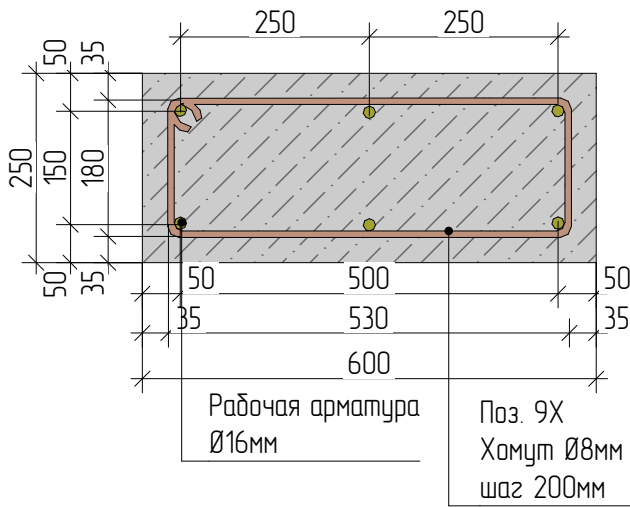
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Сечения ЖБК 2-ого этажа (Узел 26-26, 27-27)	АС	96
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025			
ГИП	Колемейцев С.Г.				02.12.2025			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			141

Ведомость деталей				
Поз.	d, мм	Длина детали, м	Кол-во, шт	Длина арм., м
9Х	8	1,54	286	440
7Ш	6	0,24	537	129
12П	10	1,19	68	81
17Х	8	1,76	34	60

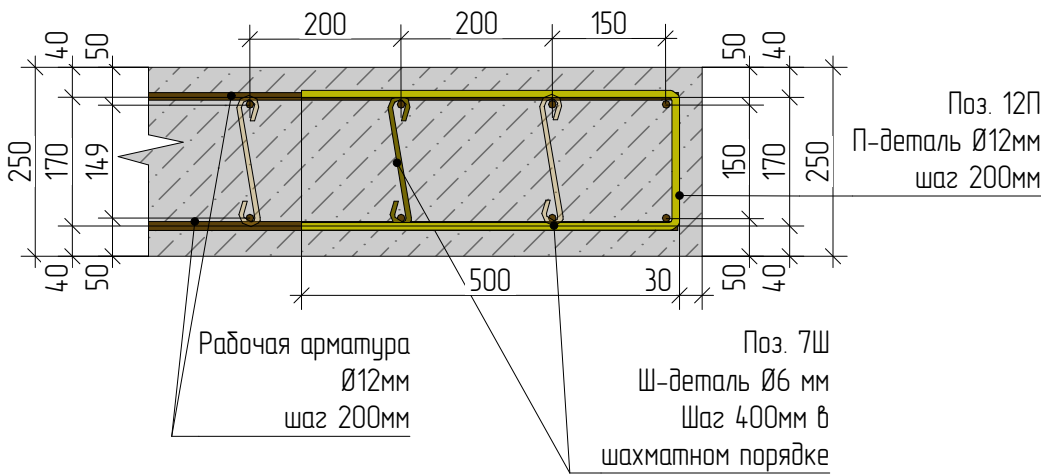
Ведомость материалов			
Наименование		Длина, м	Вес, т
Арматура	Ø 6 А500С	142	0,032
Арматура	Ø 8 А500С	550	0,217
Арматура	Ø 10 А500С	90	0,056
Арматура	Ø 12 А500С	787	0,698
Арматура	Ø 16 А500С	359	0,566

Ведомость материалов			
Наименование		Объем, м3	Площадь, м2
Бетон	В25 (М350)	17,756	-

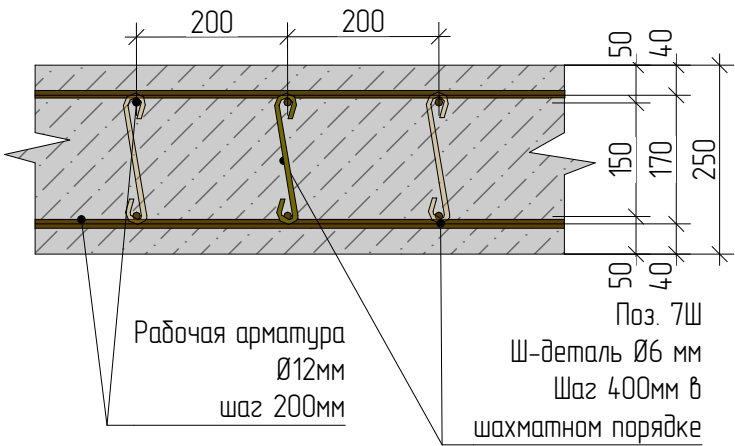
С-12 (пилон)



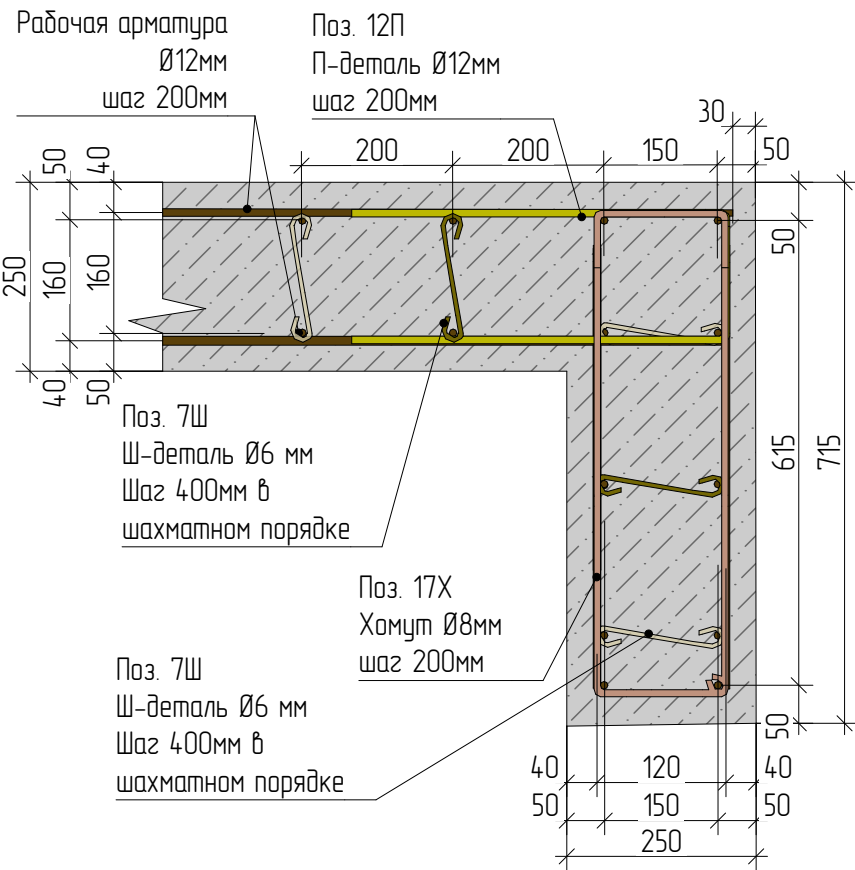
С-13



С-14



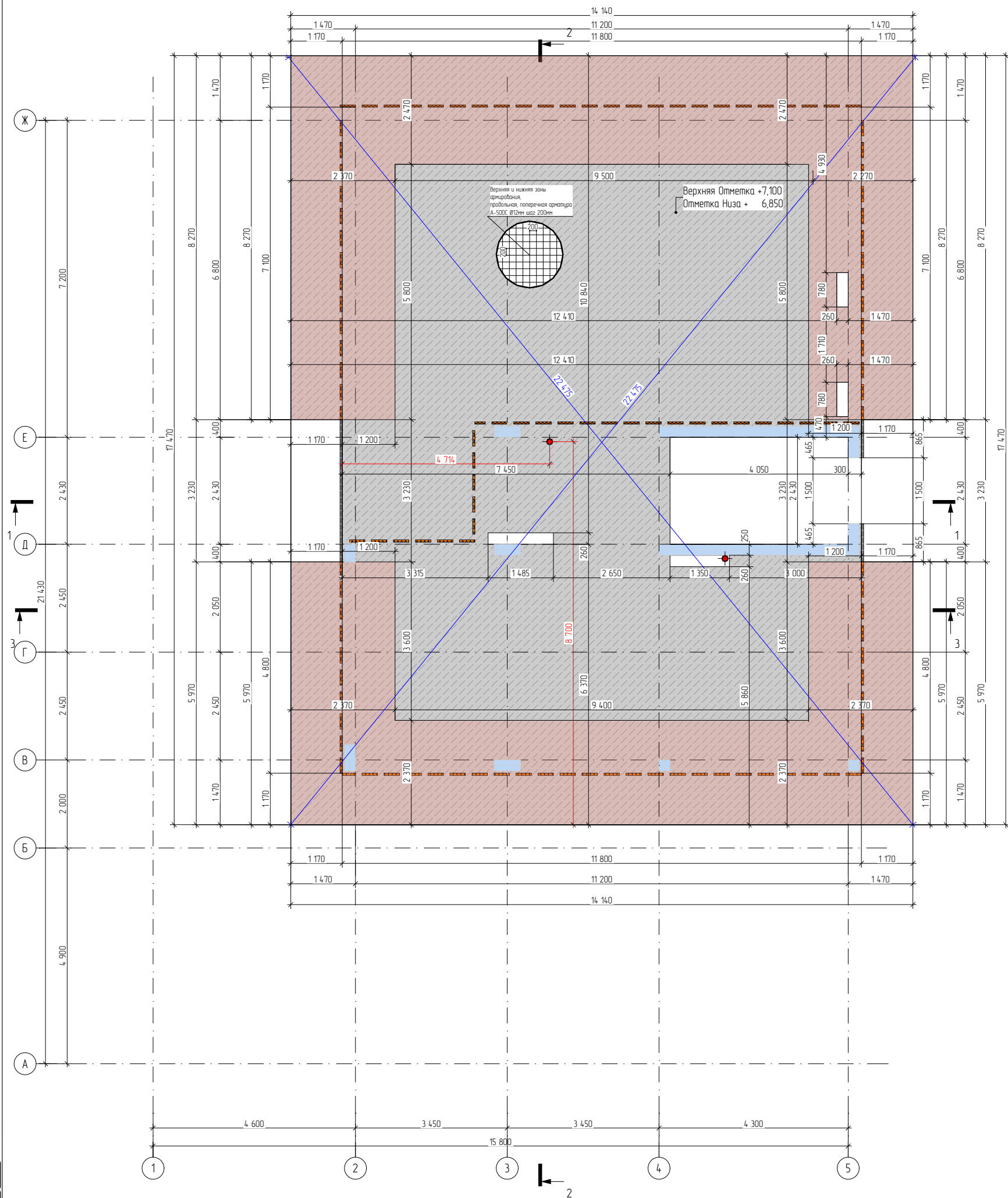
С-15



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025		АС	97	141
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025	Армирование ЖБК 2-ого этажа/ Узлы армирования ЖБК 2-ого этажа (12-15)			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

Примечание:
Эскизы деталей армирования см. Лист 117-118

План плиты перекрытия 2-3 этаж
1:100



Примечание:

1. Арматурные стержни соединять вязальной проволокой Ø1.2мм по ГОСТ 9389-75* в каждом пересечении;
2. Минимальный перехлест арматуры при наращивании d12 A500C - 600мм;
3. Стыковку арматуры по длине выполнять вразбежку, т.е. относительное количество стыкуемой арматуры в одном сечении не должно превышать 50%;
4. Защитный слой арматуры 30-40мм;
5. Обеспечить уход за бетоном (увлажнение) в течение 5 дней после заливки;
6. Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012, СНиП 12-03-2001.
7. Движение людей по забетонированным конструкциям и установка опалубки вышележащих конструкций допускается после достижения бетоном прочности не менее 1.5 МПа.
8. Монолитная плита армируется сеткой d12мм A500C ячейкой 200x200мм в два ряда.
Монолитная плита в зоне консольного выступа армируется сеткой - верхний ряд d12мм A500C ячейкой 200x100мм и нижний ряд d12мм A500C ячейкой 200x200мм.

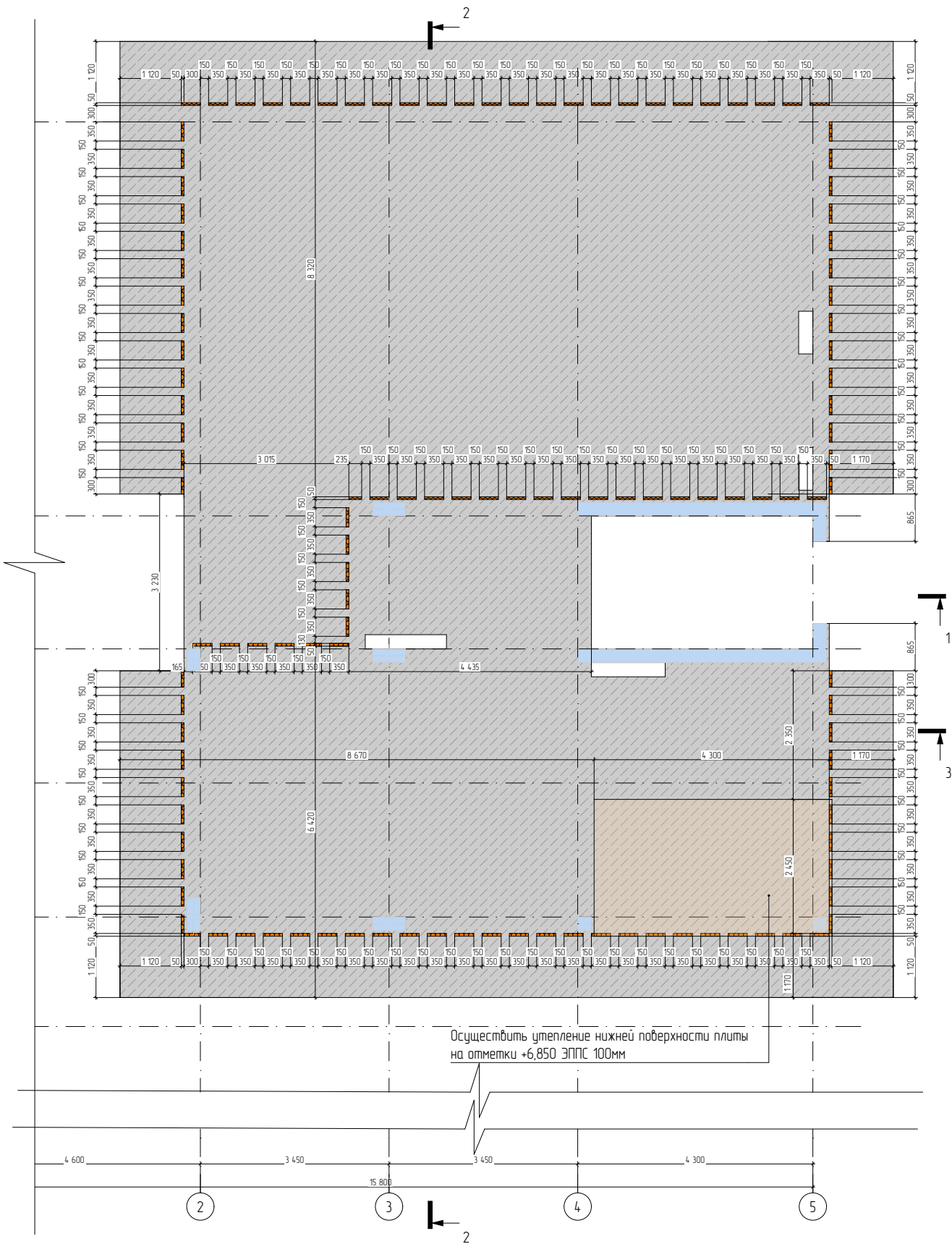
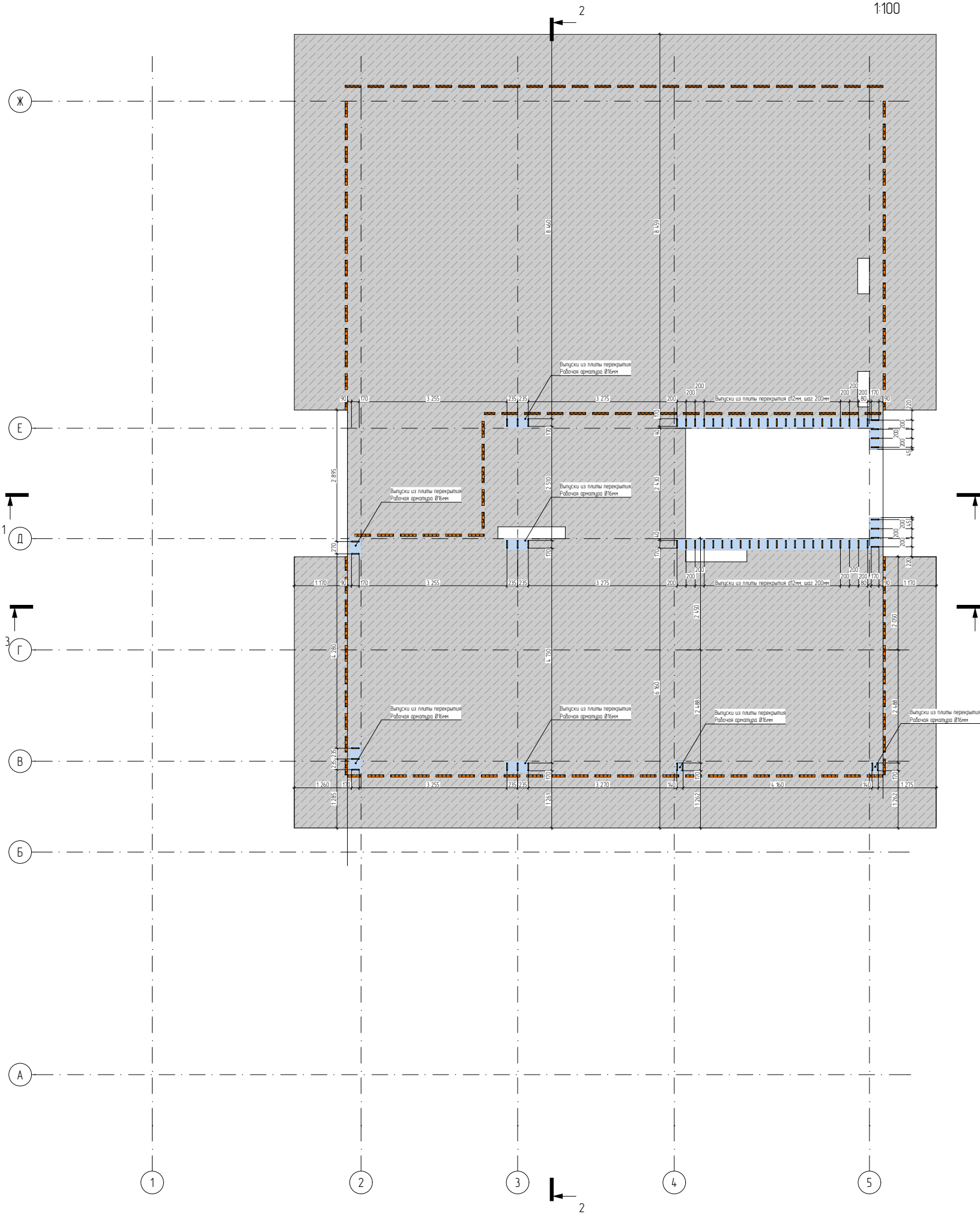
Условные обозначения:

- Бетон М350 (плита)
- Утеплитель ППС
- Зоны установки ЖБК
- Утеплитель ЭППС (терморазрыв)
- Бетон М350 (зона усиления консольного выступа)

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
					02.12.2025		АС	98	141
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025	План плиты перекрытия 2-3 этаж			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025				
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

План арматурных выпусков/терморазрыва в плите перекрытия 2-3 этаж

1:100



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025		АС	99	141
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025		План арматурных выпусков/терморазрыва в плите перекрытия 2-3 этаж		
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

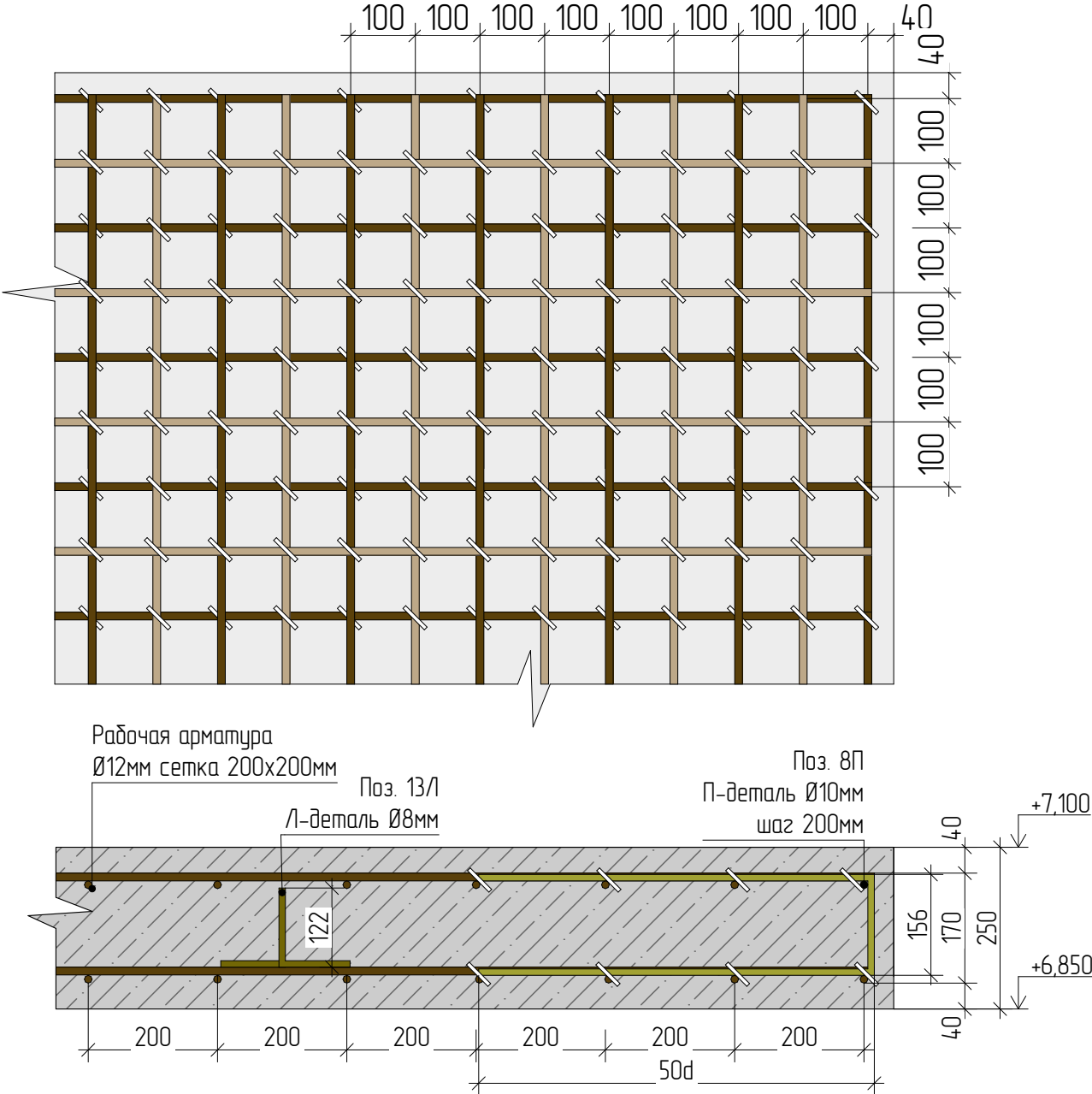
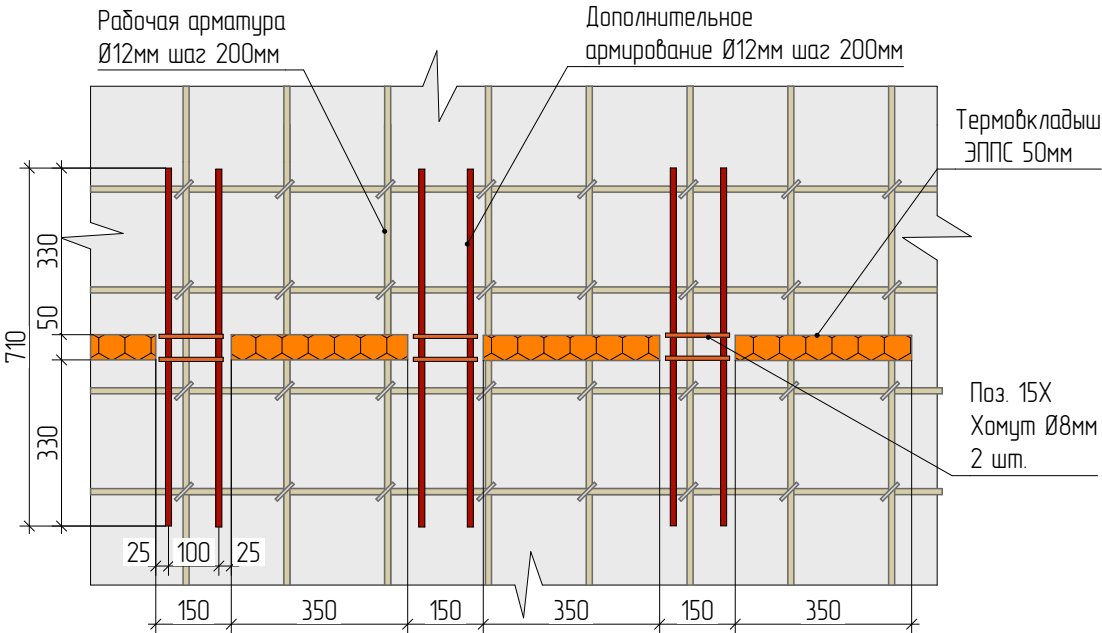


Схема армирования терморазрыва



Ведомость деталей

Поз.	d, мм	Длина детали, м	Кол-во, шт	Длина арм., м
8П	10	1,37	430	590
13/1	8	0,994	228	227
15X	8	0,69	66	46
16X	8	0,93	8	8
45X	8	0,85	8	7

Ведомость материалов

Наименование		Длина, м	Вес, т
Арматура	Ø8 A500C	317	0,125
Арматура	Ø10 A500C	650	0,4
Арматура	Ø12 A500C	5768	5,118
Арматура	Ø16 A500C	-	-

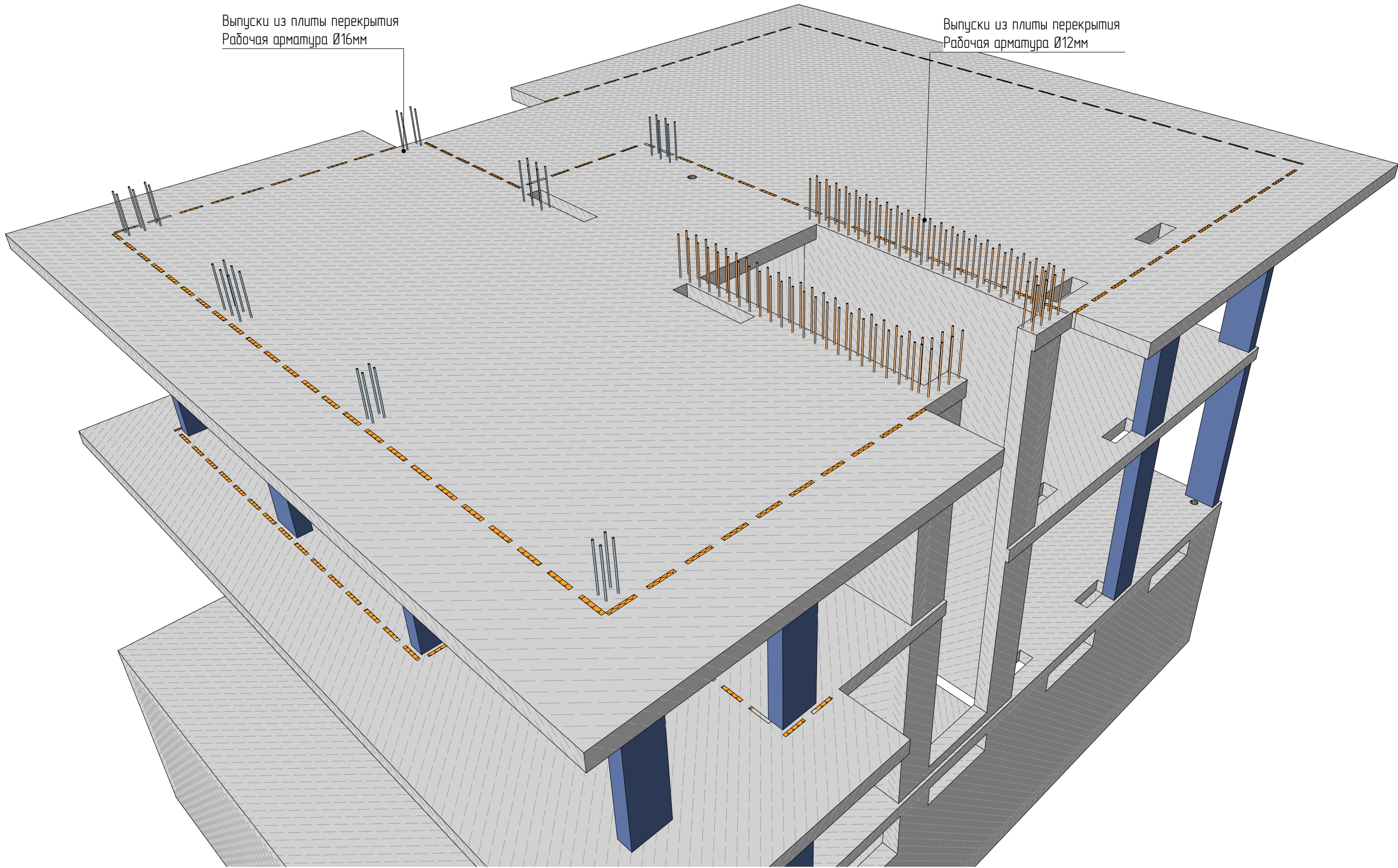
Ведомость материалов

Наименование		Объем, м3	Площадь, м2
Бетон	B25 (M350)	57	228
ЭППС (терморазрыв)	50	0,5	10

Примечание.
Эскизы деталей армирования см. Лист. 117-118
Схемы армирования вентиляционных и лестничной шахт см. Лист 69
Схемы армирование консольного выступа см. Лист 87.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025		АС	100
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025	Узлы армирование плиты перекрытия 2-3 этажа	Листов	
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			

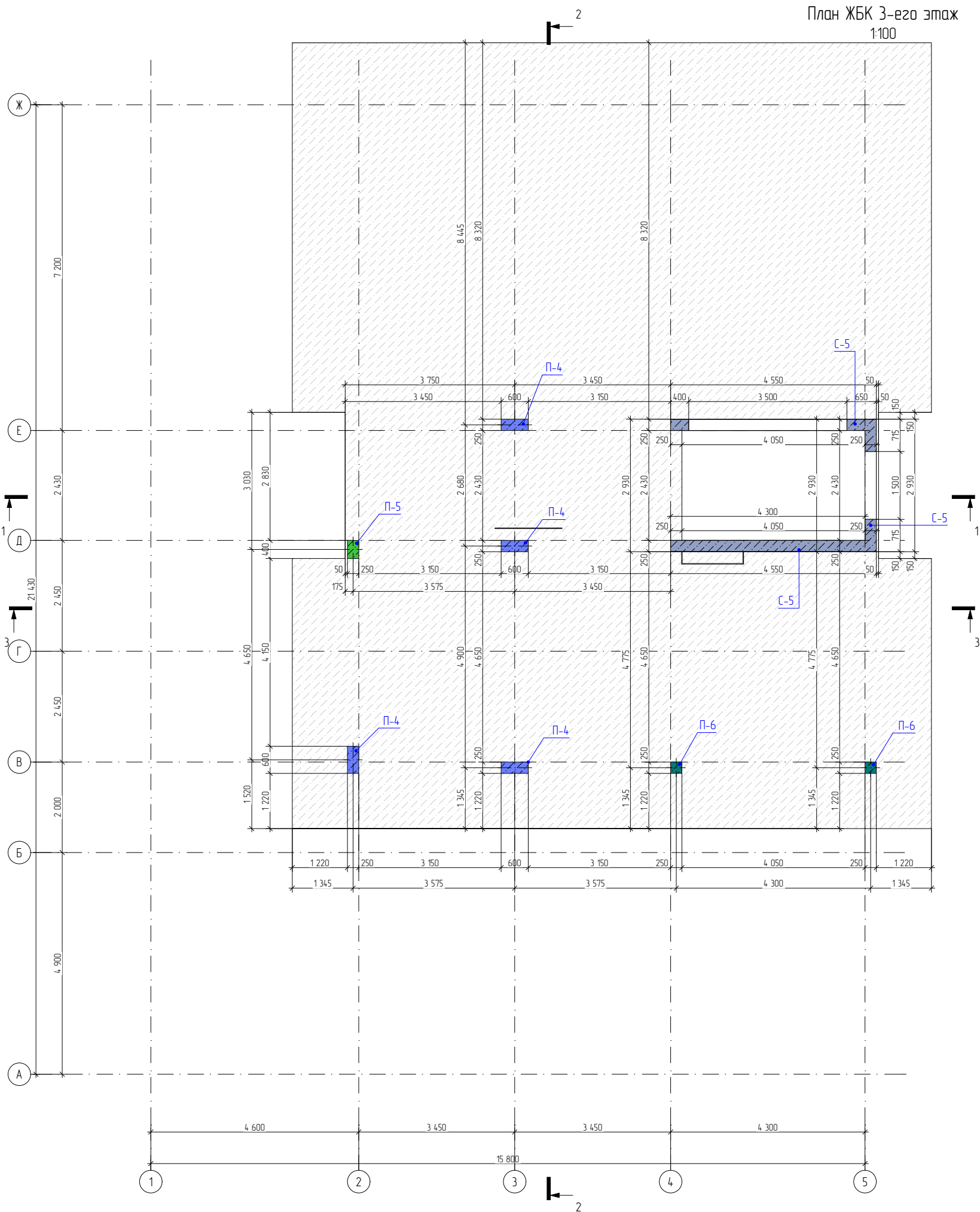
Вид плиты перекрытия 2-3 этаж



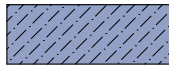
Выпуски из плиты перекрытия
Рабочая арматура Ø16мм

Выпуски из плиты перекрытия
Рабочая арматура Ø12мм

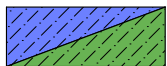
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Вид плиты перекрытия 2-3 этаж	АС	101	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Колемейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



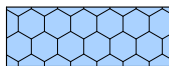
Условные обозначения:



Бетон М350 (стены)



Бетон М350 (пилоны)



Утеплитель ППС



Бетон М350 (колонны)

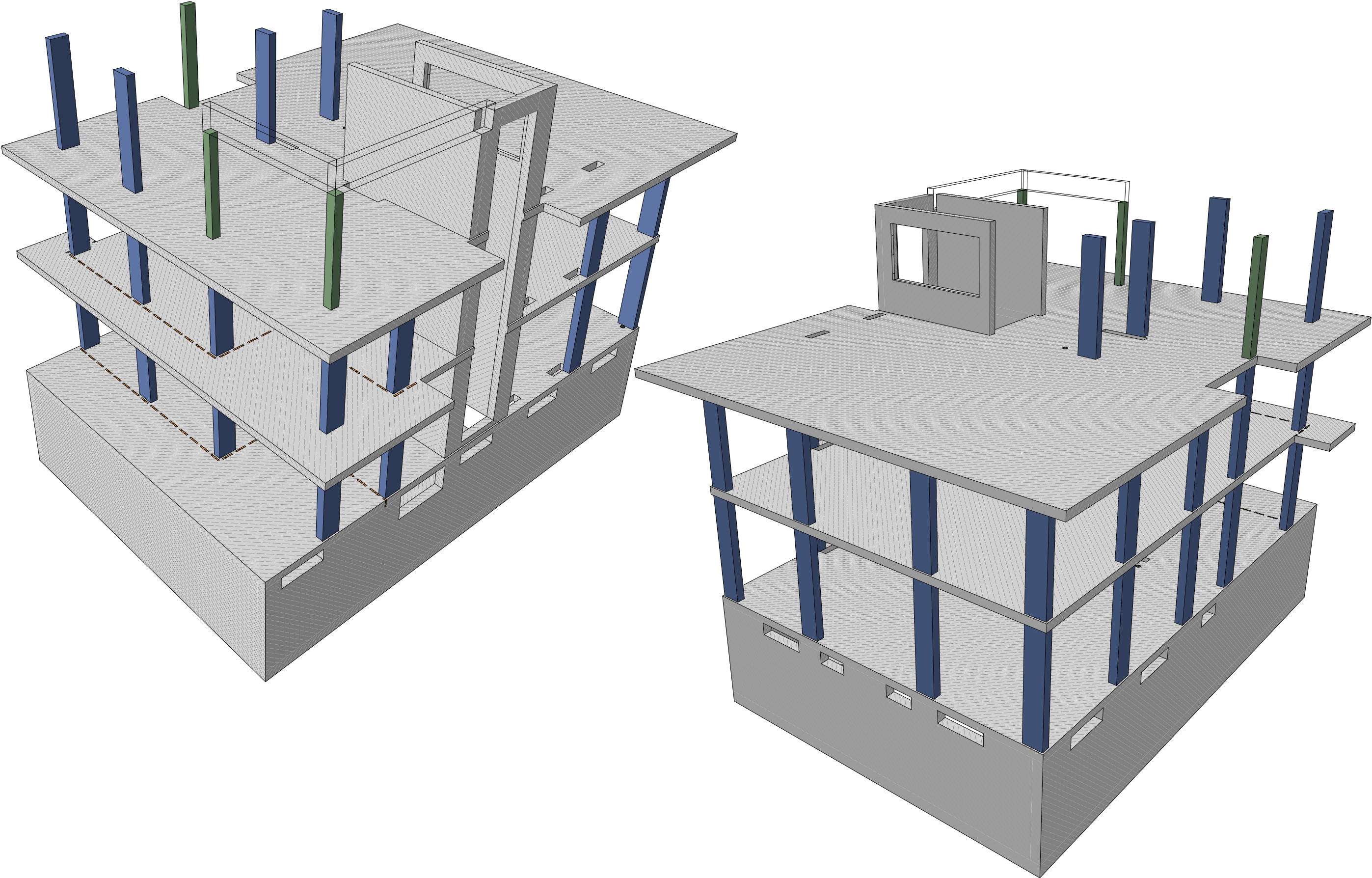
Примечание:

- Смонтировать опалубку, установить армирование бетонных колонн и стен ЖБК, залить бетоном;
- Вертикальное армирование выполнять стержнем d12 и d16 А500С, горизонтальные стержни d12 и d16мм А500С. Защитный слой арматуры 40мм.
- Арматурные стержни соединять вязальной проволокой Ø1.2мм по ГОСТ 9389-75* в каждом пересечении;
- Минимальный перехлест арматуры при наращивании:
d10 А240 – 500мм,
d12 А500С – 600мм,
d16 А500С – 800мм;
- Стыковку арматуры по длине выполнять вразбежку т.е. относительное количество стыкуемой арматуры в одном сечении не должно превышать 50%;
- В углах соединять рабочую арматуру П-образными элементами из d12 А500С и Хомутами из d8 А500С;
- Выполнить выпуск арматуры d12 и d16 А500С из пилонов, колонн и стен для последующей перевязки с монолитной плитой перекрытия
- Использовать бетон В25 F150 W8
- Бетонирование монолитных пилонов и стен выполнять до низа плиты перекрытия на отметке +10,500мм.
- Обеспечить уход за бетоном (увлажнение) в течение 5 дней после заливки.
- С наружной стороны бетонных конструкций выполнить утепление ППС q=20-25кг/м3 t=100 мм.

Спецификация ЖБК 3-ого этаж				
ID	Сечение, мм	Кол-во	Высота, мм	Объем, м3
П-4	250X600мм	4	3 400	2,040
П-5	250X400мм	1	3 400	0,340
П-6	250X250мм	2	2 900	0,362
С-5	250мм	1	3 400	3,836
С-5	250мм	3	3 400	6,305
С-5	250мм	1	502	0,353
				13,236 м³

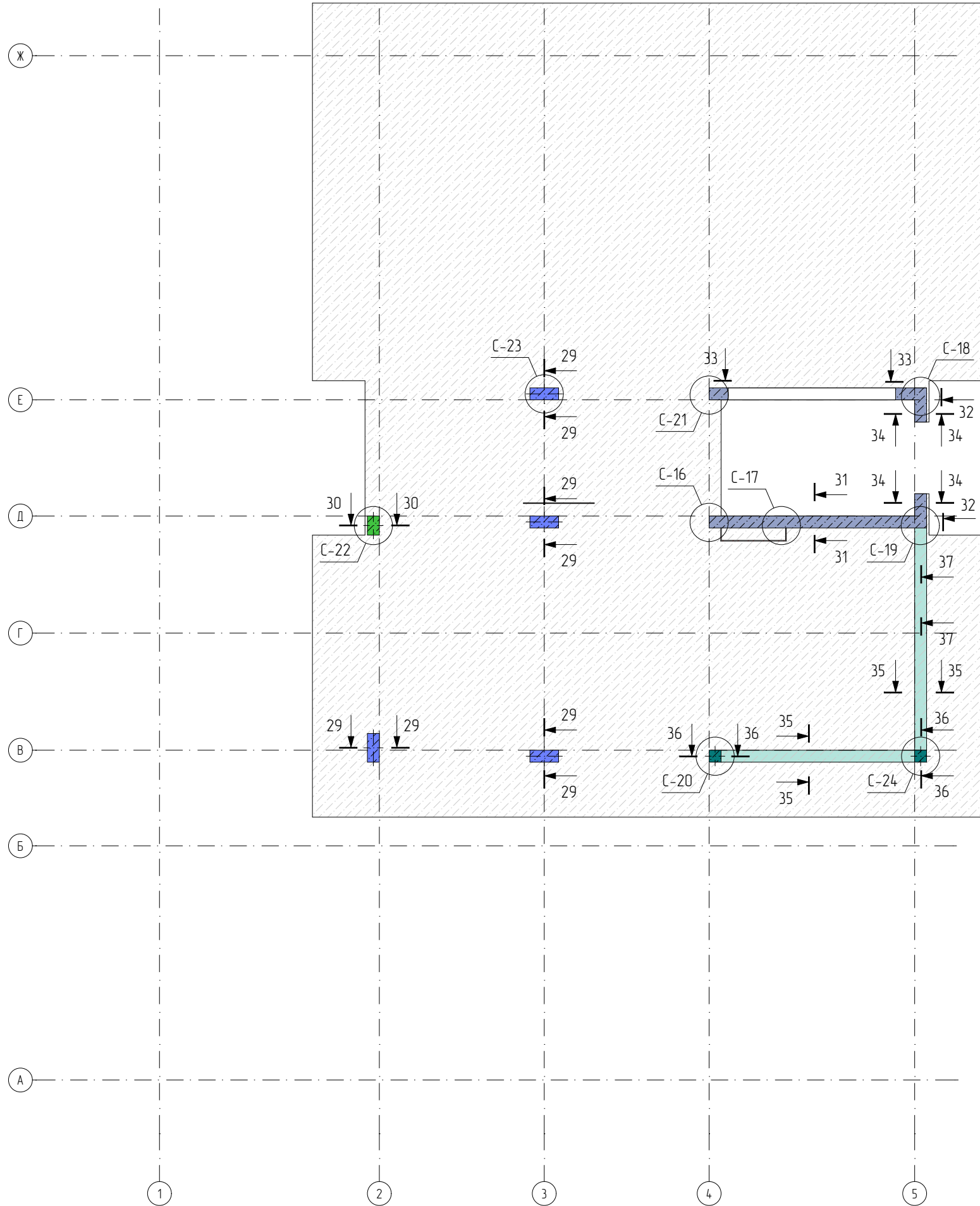
						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025	АС		102	141	
Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025		План ЖБК 3-его этаж			
ГИП		Коломейцев С.Г.		02.12.2025					
Менеджер проекта		Вяткин М.И.		02.12.2025					

Вид ЖБК 3-его этаж



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	103	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025	Вид ЖБК 3-его этаж			

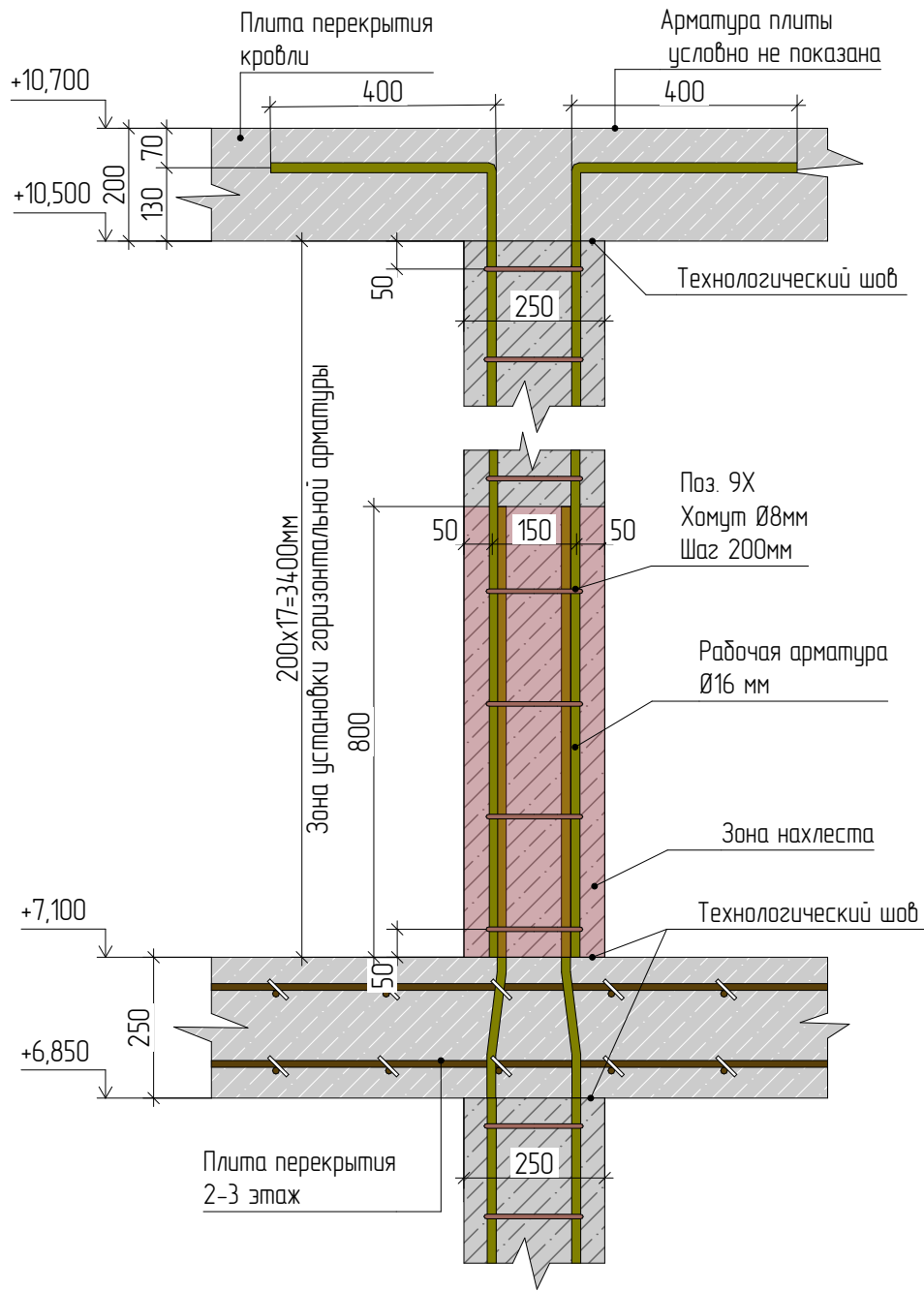
План сечений и узлов армирования ЖБК 3-его этажа
1:100



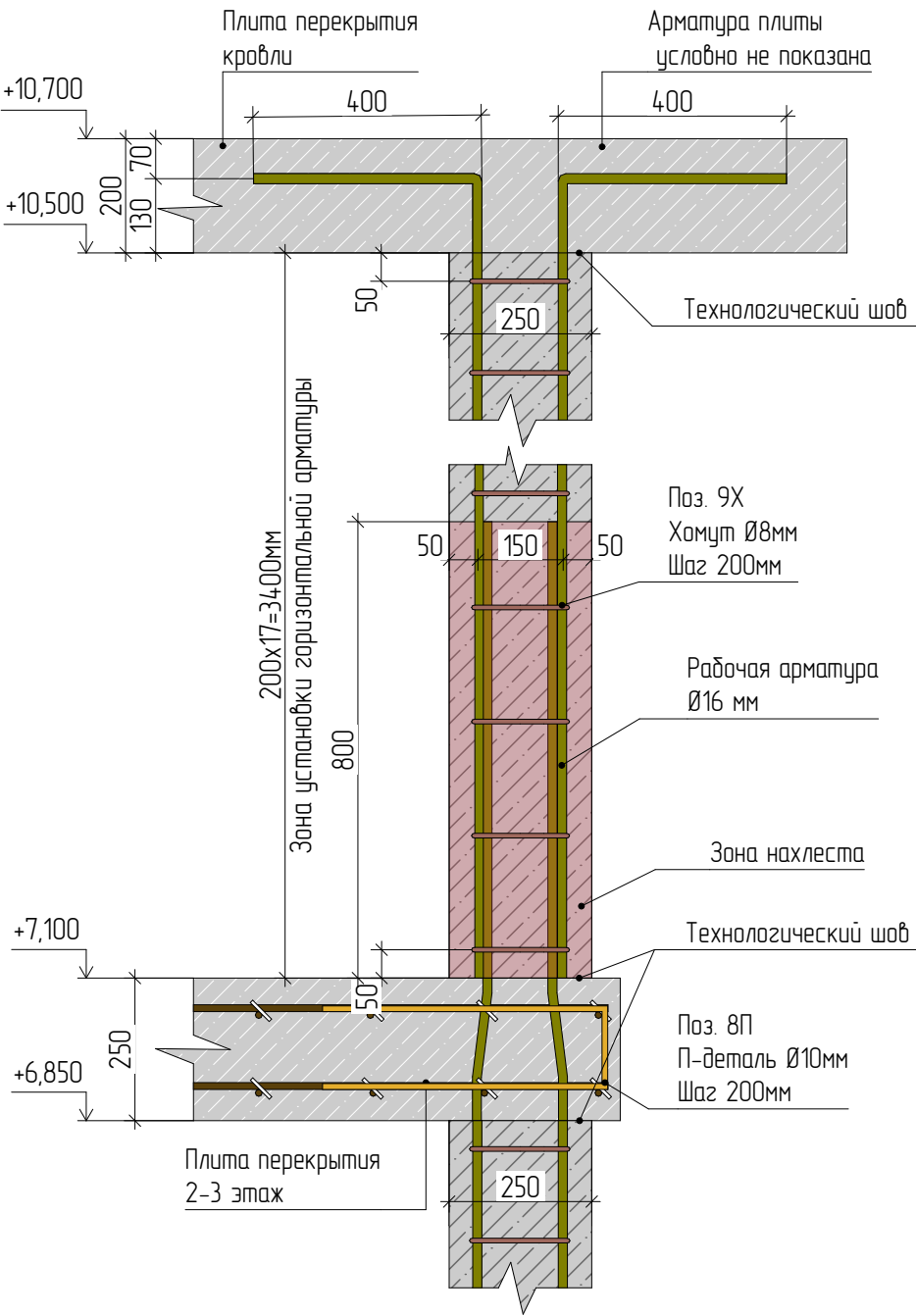
- Примечания:
1. Пилы сечением 250х600мм/250х400мм и колонны 250х250мм из Бетона кл. В25 по ГОСТ 26633-2015;
 2. Арматурный прокат принят А240 и А500С горячекатаный по ГОСТ 34028-2016;
 3. Загибы, а так же другие технологические операции по изгибанию стержней арматуры класса А500С осуществлять только в холодном состоянии. Радиус загиба не менее $R=10d$, где d -диаметр арматурного стержня;
 4. Все соединения арматурных стержней вязать вязальной проволокой;
 5. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012 требований государственных стандартов, примененных настоящем проекте;
 6. При производстве работ руководствоваться СНиП III-4-80*. Монтажные работы вести в строгом соответствии с действующими строительными нормами СП 76.13330.2016, с соблюдением мероприятий по ОТ и ТБ согласно СНиП III-4-80*.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
	Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	104	141
	Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025				
	ГИП	Коломейцев С.Г.			02.12.2025	План сечений и узлов армирования ЖБК 3-его этажа			
	Менеджер проекта	Вяткин М.И.			02.12.2025				

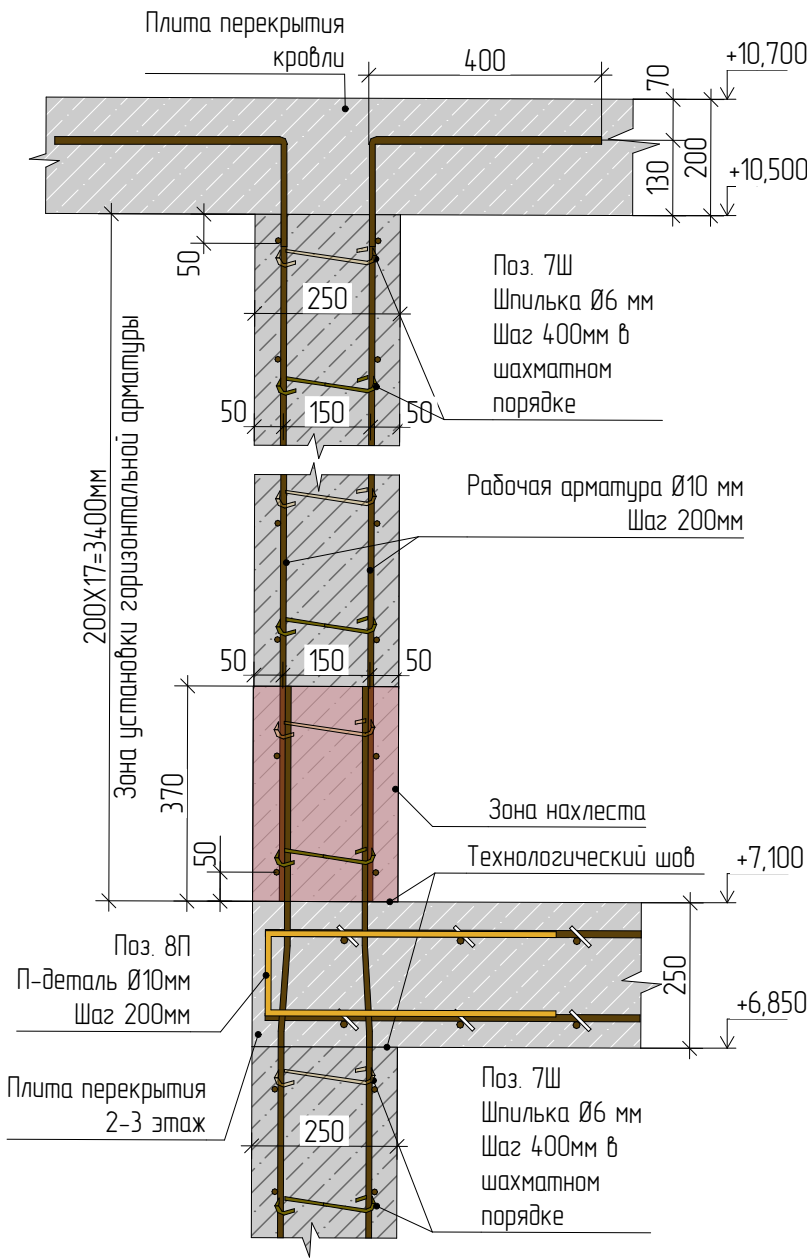
29-29



30-30



31-31



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025		АС	105
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025	Сечения ЖБК 3-его этажа (Узел 29-29, 30-30, 31-31)	Листов	
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			

Поз. 20X
Хомут Ø8мм
шаг 200мм

Технологический шов

Арматура плиты
условно не показана

Поз. 10X
Хомут Ø8мм
шаг 200мм

Плита перекрытия
кровли

Поз. 5X
Хомут Ø8мм
шаг 200мм

+10,700

+10,500

200

350

100

50

850

500

200

+10,000

101

50

Дополнительное армирование
Пруток Ø12 мм

Рабочая арматура Ø12 мм
Шаг 200мм

50

100

1800

3500

+8,200

Выпуски из фундаментной
плиты
Рабочая арматура Ø12мм
шаг 200мм

50

100

650

960

500

50

100

1100

370

+7,100

+6,850

250

Плита перекрытия 2-3 этажа

Технологический шов

Зона нахлеста

4550

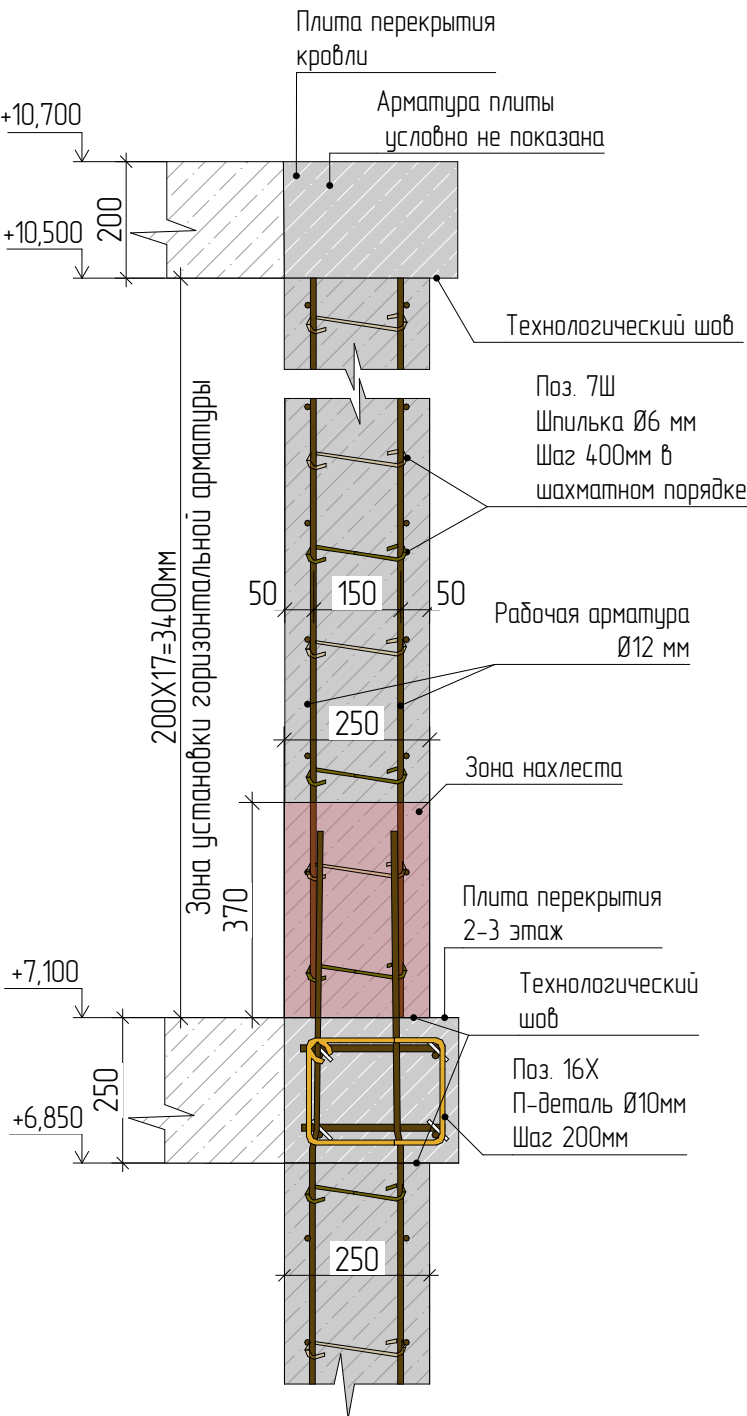
3400

Зона установки горизонтальной арматуры

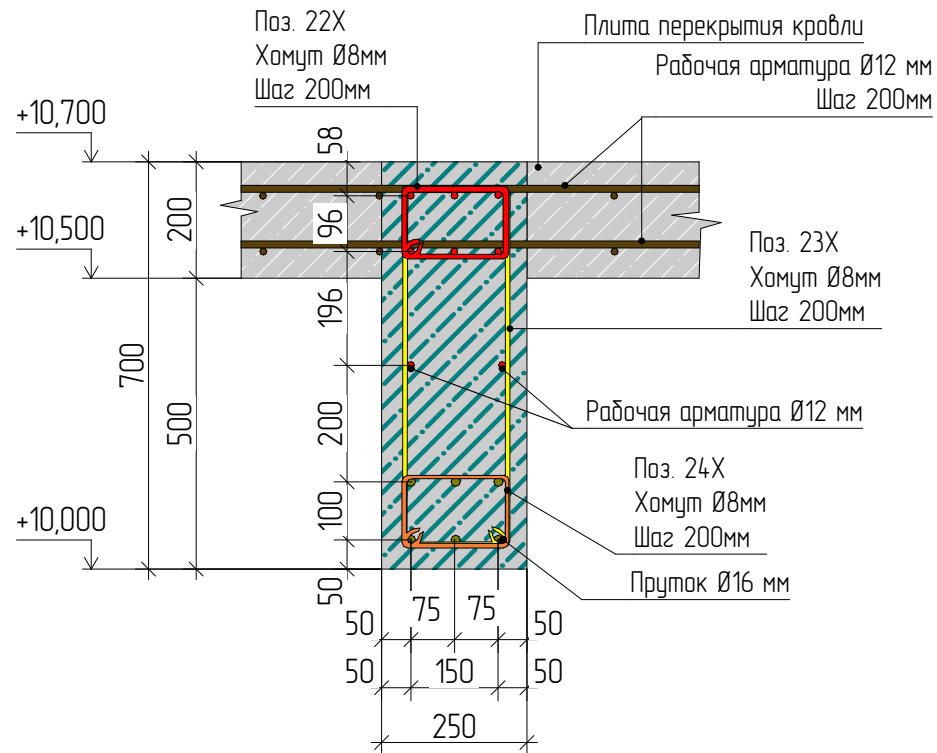
400

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.		16.04.2025			АС	106	141
Конструктор		Астахова Н.В.		02.12.2025		Сечения ЖБК 3-его этажа (Узел 32-32, 33-33)			
ГИП		Колемейцев С.Г.		02.12.2025					
Менеджер проекта		Вяткин М.И.		02.12.2025					

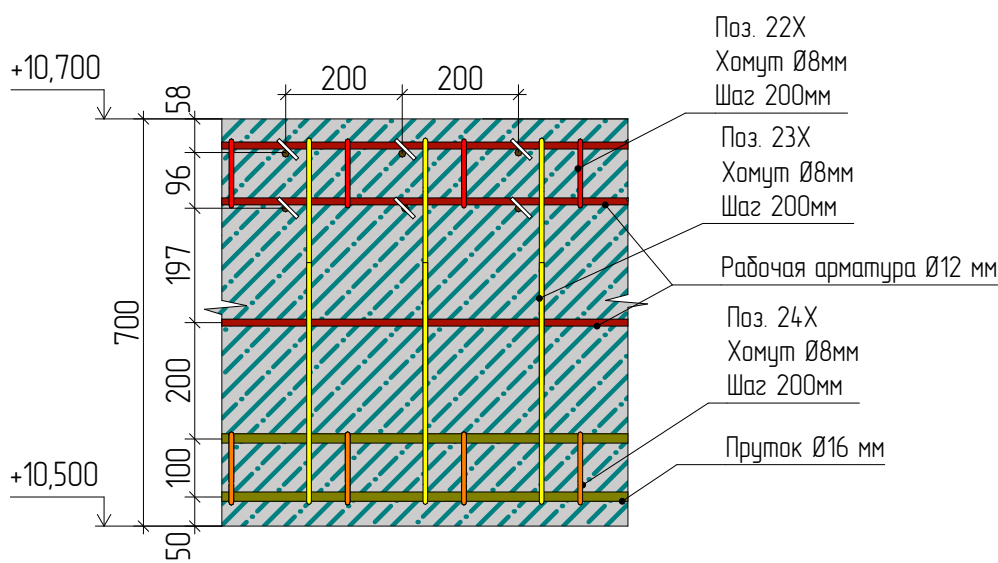
34-34



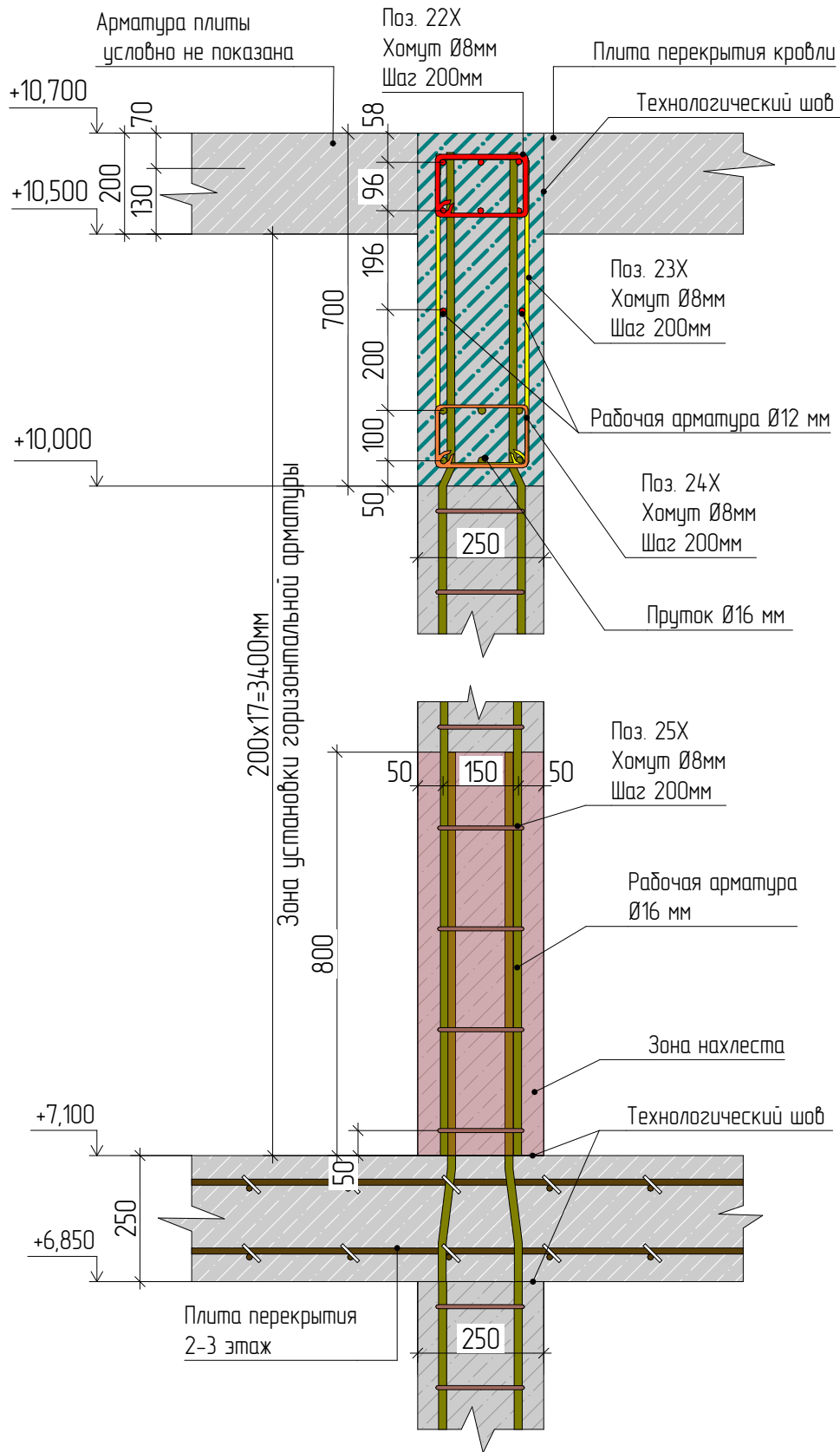
35-35



37-37

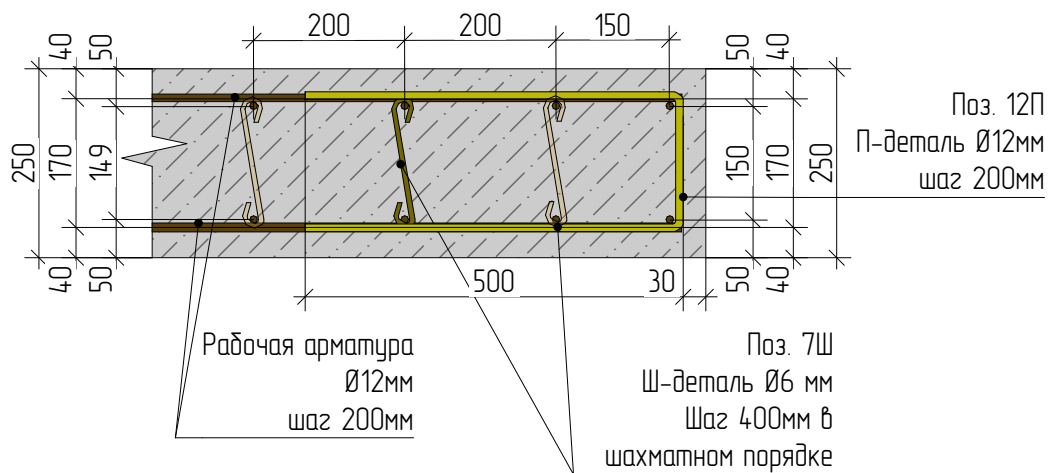


36-36

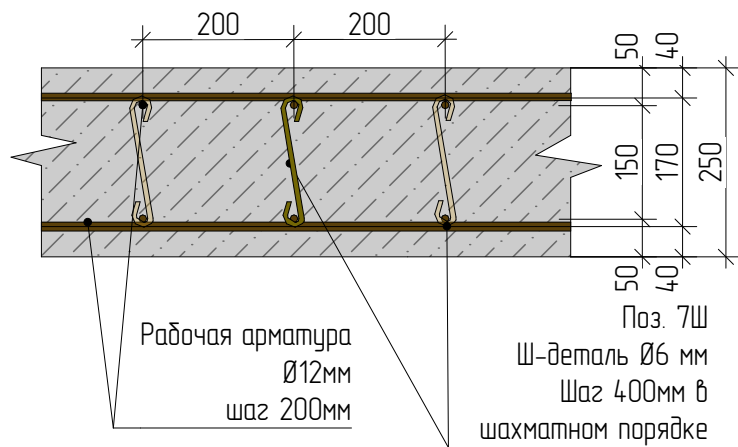


Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Сечения ЖБК 3-его этажа (Узел 34-34, 35-35, 36-36, 37-37)	АС	107
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			141

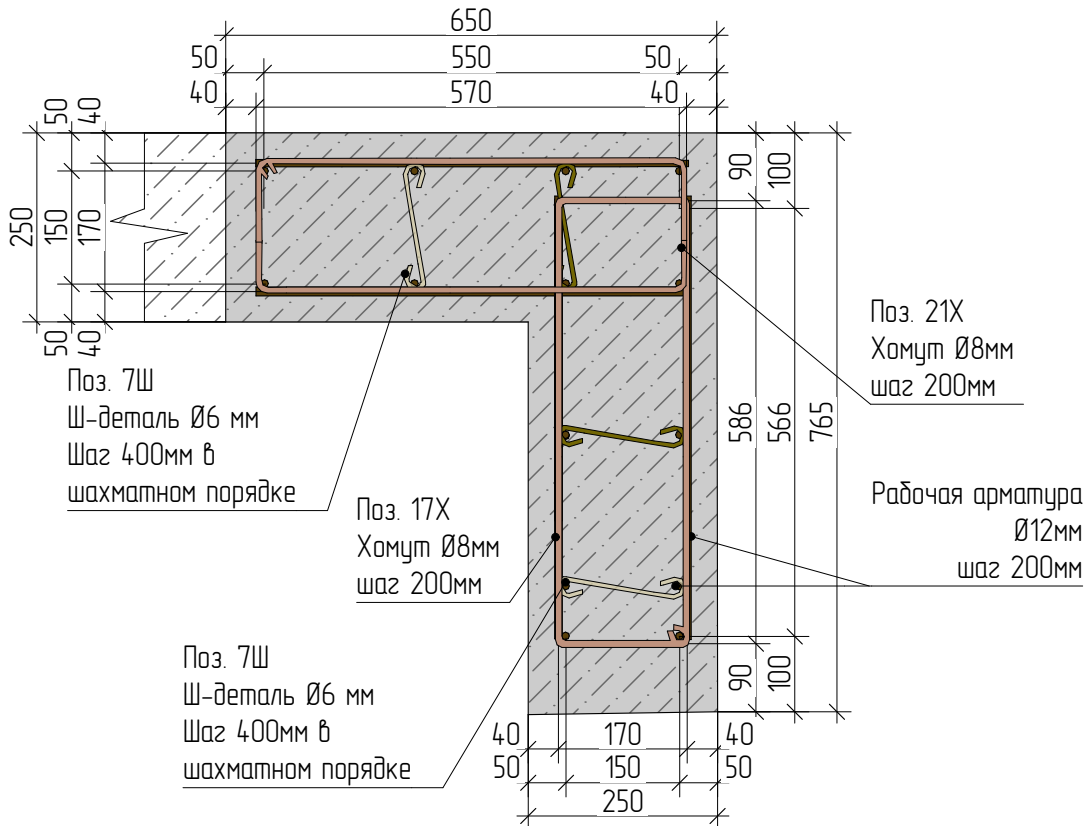
С-16



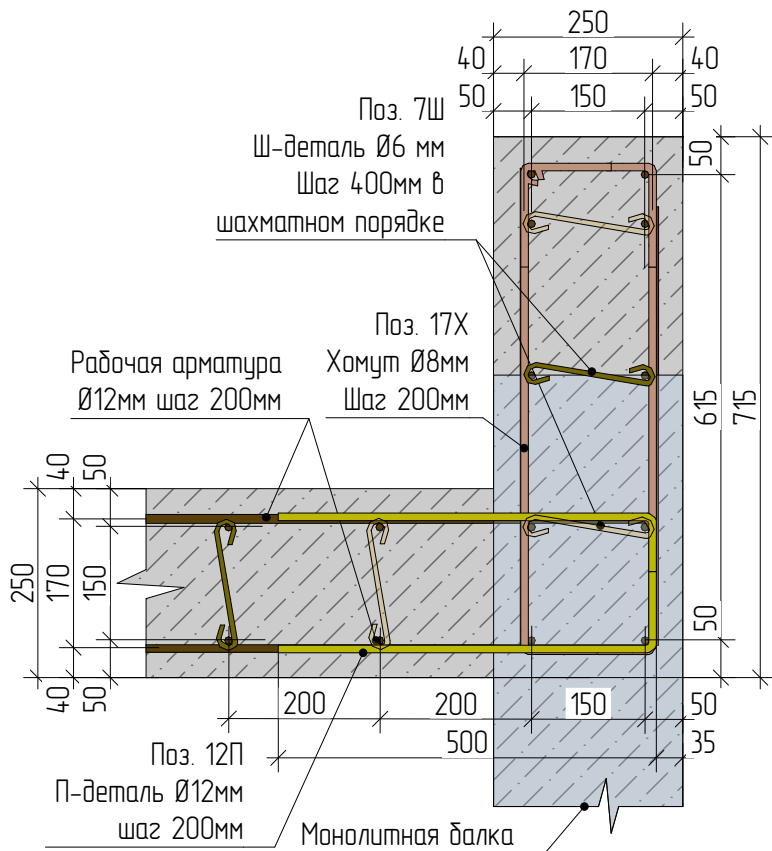
С-17



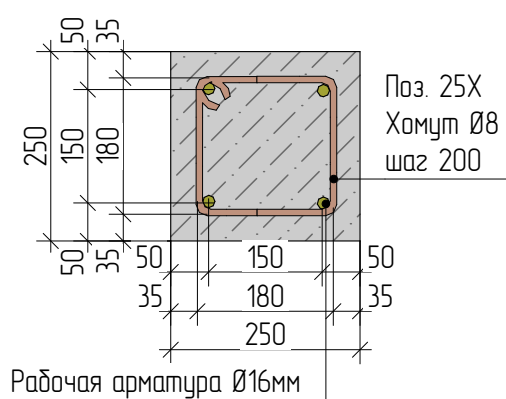
С-18



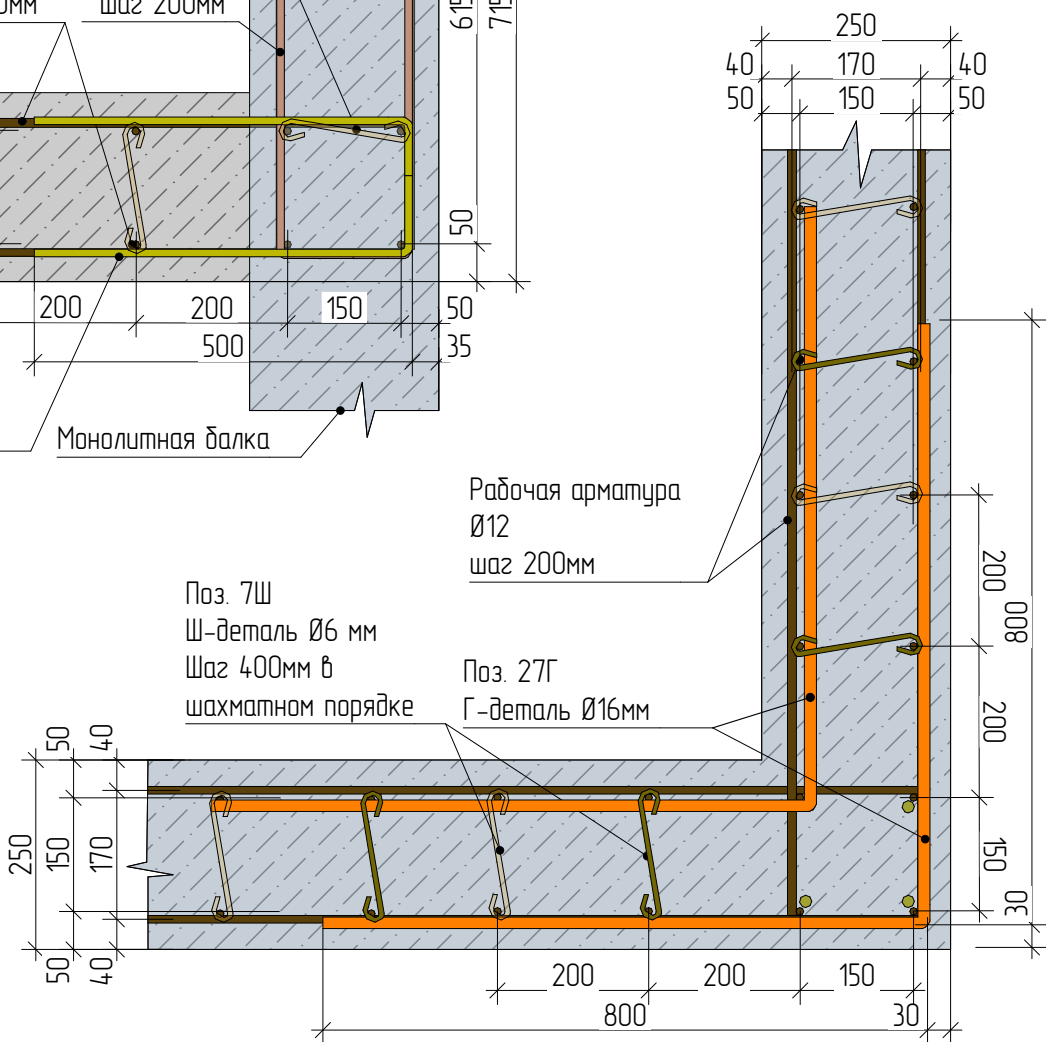
С-19



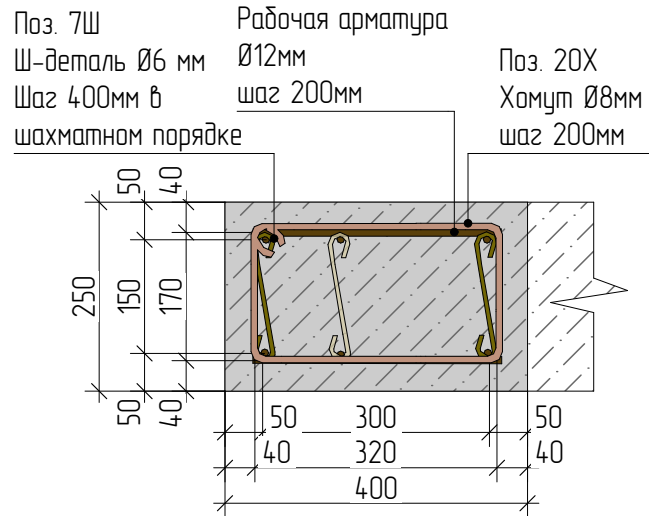
С-20 (колонна)



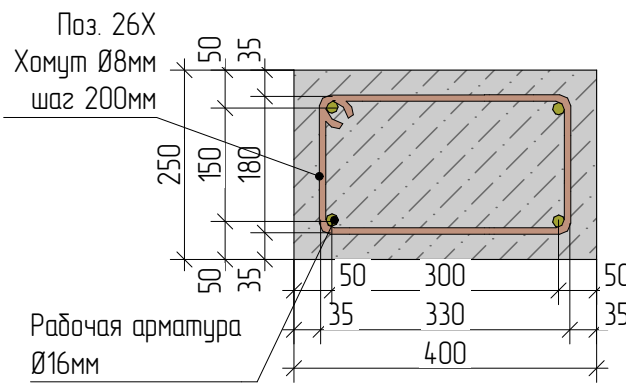
С-24



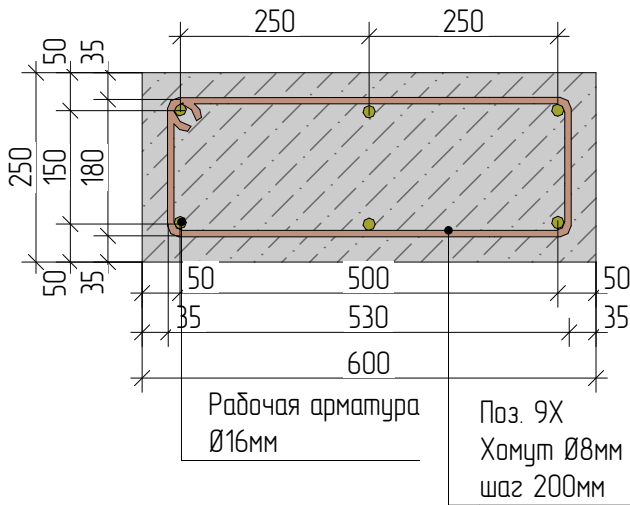
С-21



С-22 (пилон)



С-23 (пилон)



Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025		АС	108	141
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025				
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025	Узлы армирования ЖБК 3-его этажа (16-24)			

Армирование ЖБК 3-его этажа

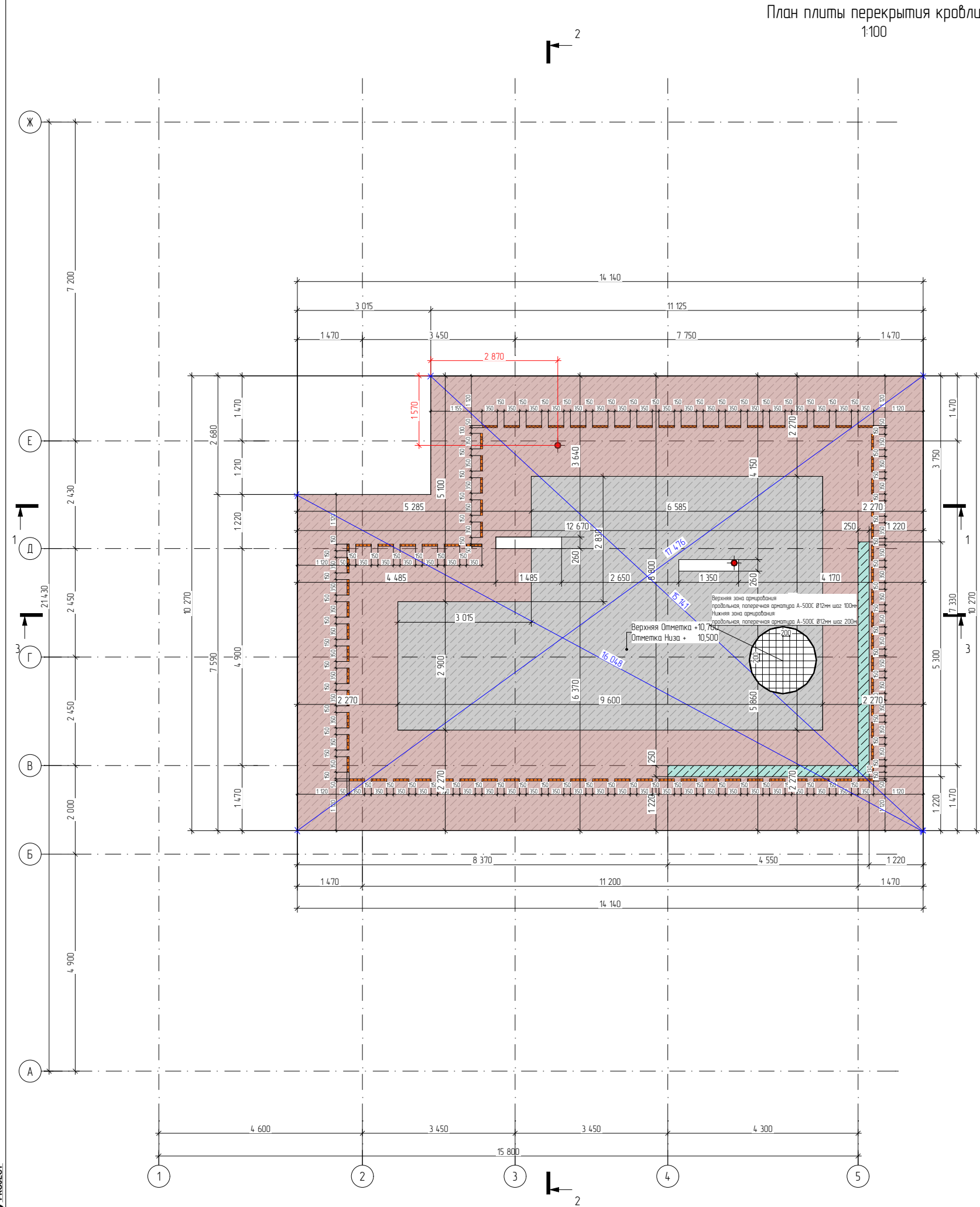
Ведомость деталей				
Поз.	d, мм	Длина детали, м	Кол-во, шт	Длина арм., м
9X	8	1,54	102	157
7Ш	6	0,24	548	132
10X	8	0,94	25	24
12П	10	1,19	68	81
17X	8	1,76	34	60
20X	8	1,14	10	12
21X	8	1,64	10	17
22X	8	0,74	50	37
23X	8	1,74	50	87
24X	8	0,76	50	38
25X	8	0,86	36	31
26X	8	1,115	18	20
27Г	16	1,6	10	16

Ведомость материалов			
Наименование		Длина, м	Вес, т
Арматура	Ø6 A500C	142	0,032
Арматура	Ø8 A500C	531	0,210
Арматура	Ø10 A500C	75	0,046
Арматура	Ø12 A500C	624	0,554
Арматура	Ø16 A500C	224	0,353

Ведомость материалов			
Наименование		Объем, м3	Площадь, м2
Бетон	B25 (M350)	13,236	-

Примечание:
Эскизы деталей армирования см. Лист 117-118

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	109	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025	Армирование ЖБК 3-его этажа			
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



- Примечание:
1. Арматурные стержни соединять вязальной проволокой $\varnothing 1.2\text{мм}$ по ГОСТ 9389-75* в каждом пересечении;
 2. Минимальный перехлест арматуры при наращивании $d12\text{ A500C}$ – 600мм;
 3. Стыковку арматуры по длине выполнять вразбежку, т.е. относительное количество стыкуемой арматуры в одном сечении не должно превышать 50%;
 4. Защитный слой арматуры 30-40мм;
 5. Обеспечить уход за бетоном (увлажнение) в течение 5 дней после заливки;
 6. Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012, СНиП 12-03-2001.
 7. Движение людей по забетонированным конструкциям и установка опалубки вышележащих конструкций допускается после достижения бетоном прочности не менее 1.5 МПа.
 8. Монолитная плита армируется сеткой $d12\text{мм A500C}$ – верхний ряд $d12\text{мм A500C}$ ячейкой 100x100мм и нижний ряд $d12\text{мм A500C}$ ячейкой 200x200мм.

Условные обозначения:

	Бетон М350 (плита)
	Утеплитель ЭППС (терморазрыв)
	Бетон М350 (монолитная балка)
	Бетон М350 (зона усиления консольного выступа)

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкина" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
	Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025	План плиты перекрытия кровли	АС	110
	Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025			
	ГИП	Коломейцев С.Г.			02.12.2025			
	Менеджер проекта	Вяткин М.И.			02.12.2025			141

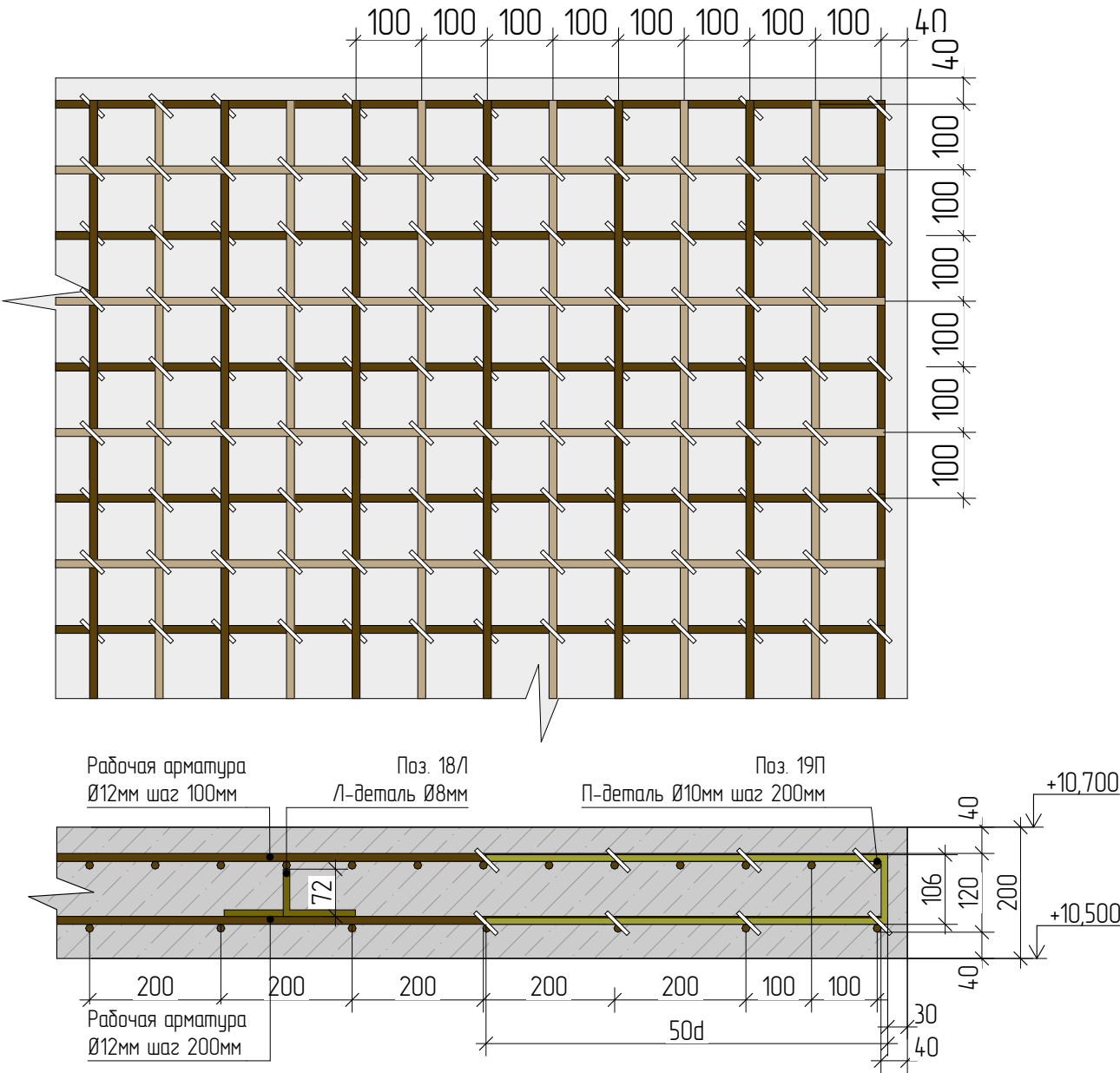
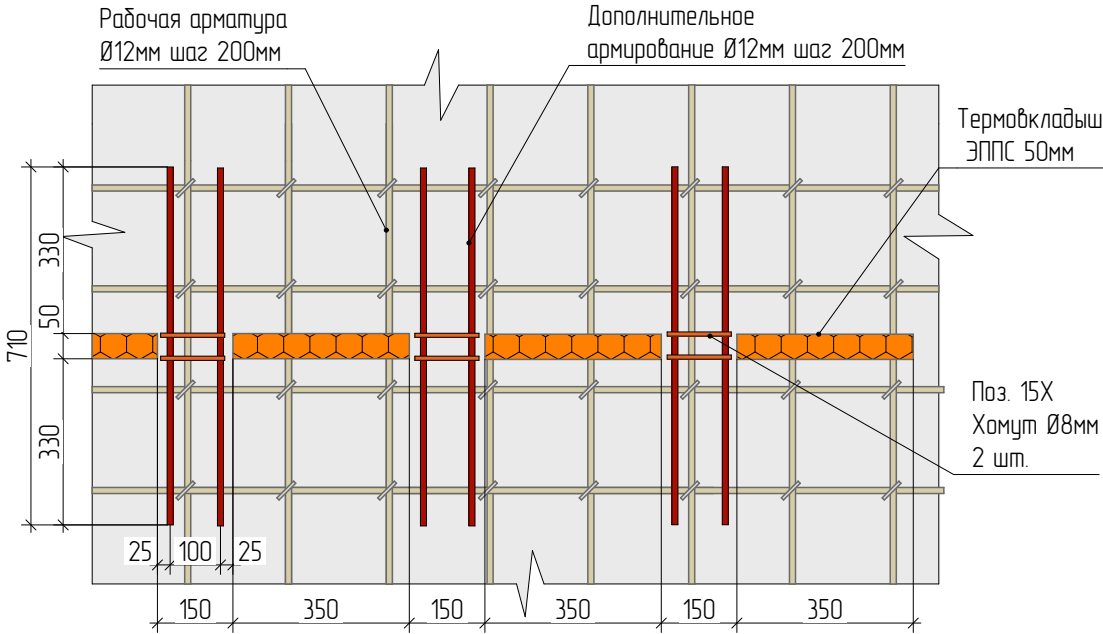


Схема армирования терморазрыва



Ведомость деталей				
Поз.	d, мм	Длина детали, м	Кол-во, шт	Длина арм., м
18/Л	8	0,894	134	120
19П	10	1,306	277	362
15Х	8	0,69	156	108

Ведомость материалов			
Наименование		Длина, м	Вес, т
Арматура	Ø8 А500С	250	0,099
Арматура	Ø10 А500С	398	0,223
Арматура	Ø12 А500С	3390	3

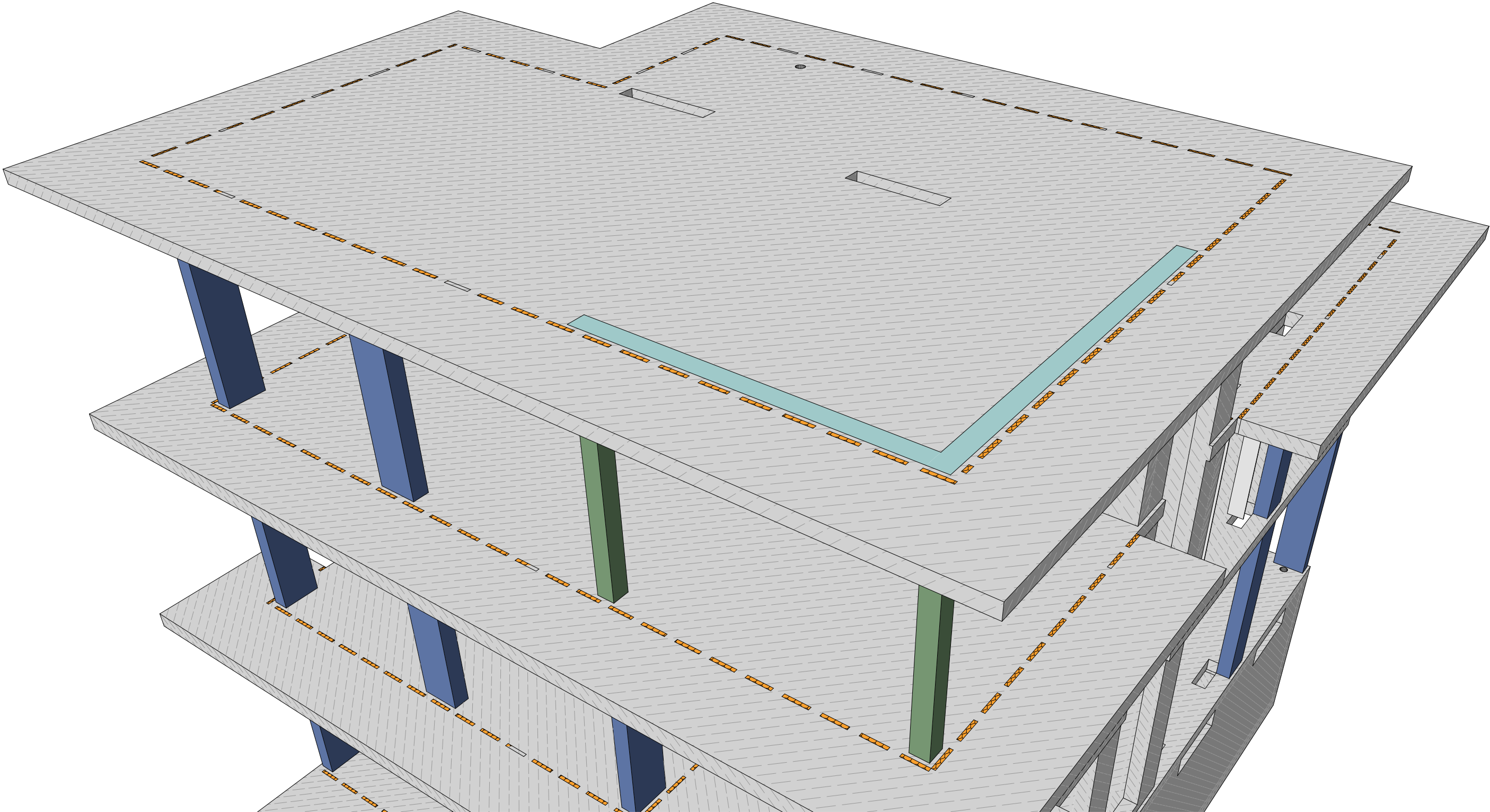
Ведомость материалов			
Наименование		Объём, м3	Площадь, м2
Бетон	В25 (М350)	27	134
ЭППС (терморазрыв)	50	0,309	6,2

Примечание.
Схема армирования монолитной плиты.
Нижний армирующий слой (рабочая арматура) – стержни Ø12 А500, шаг 200 мм.
Верхний армирующий слой (рабочая арматура) – стержни Ø12 А500, шаг 100 мм.

Примечание.
Эскизы деталей армирования см. Лист. 117-118
Схемы армирования вентиляционных шахт см. Лист 69
Схемы армирование консольного выступа см. Лист 87
Армирование ригеля см. Лист 106-108
Детали армирования ригеля посчитаны на Листе 109.

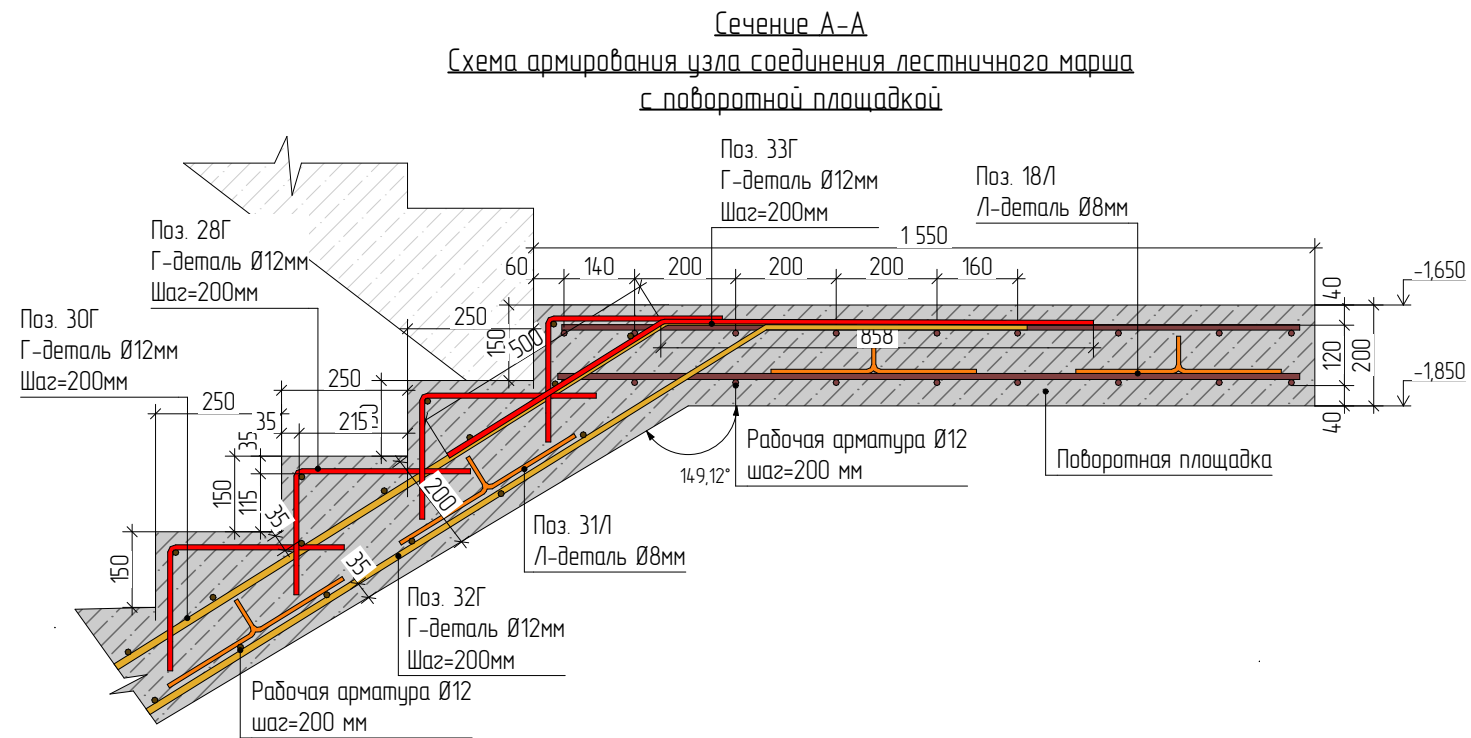
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025		АС	111	141
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025				
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025	Армирование плиты перекрытия кровли			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

Вид плиты перекрытия кровли

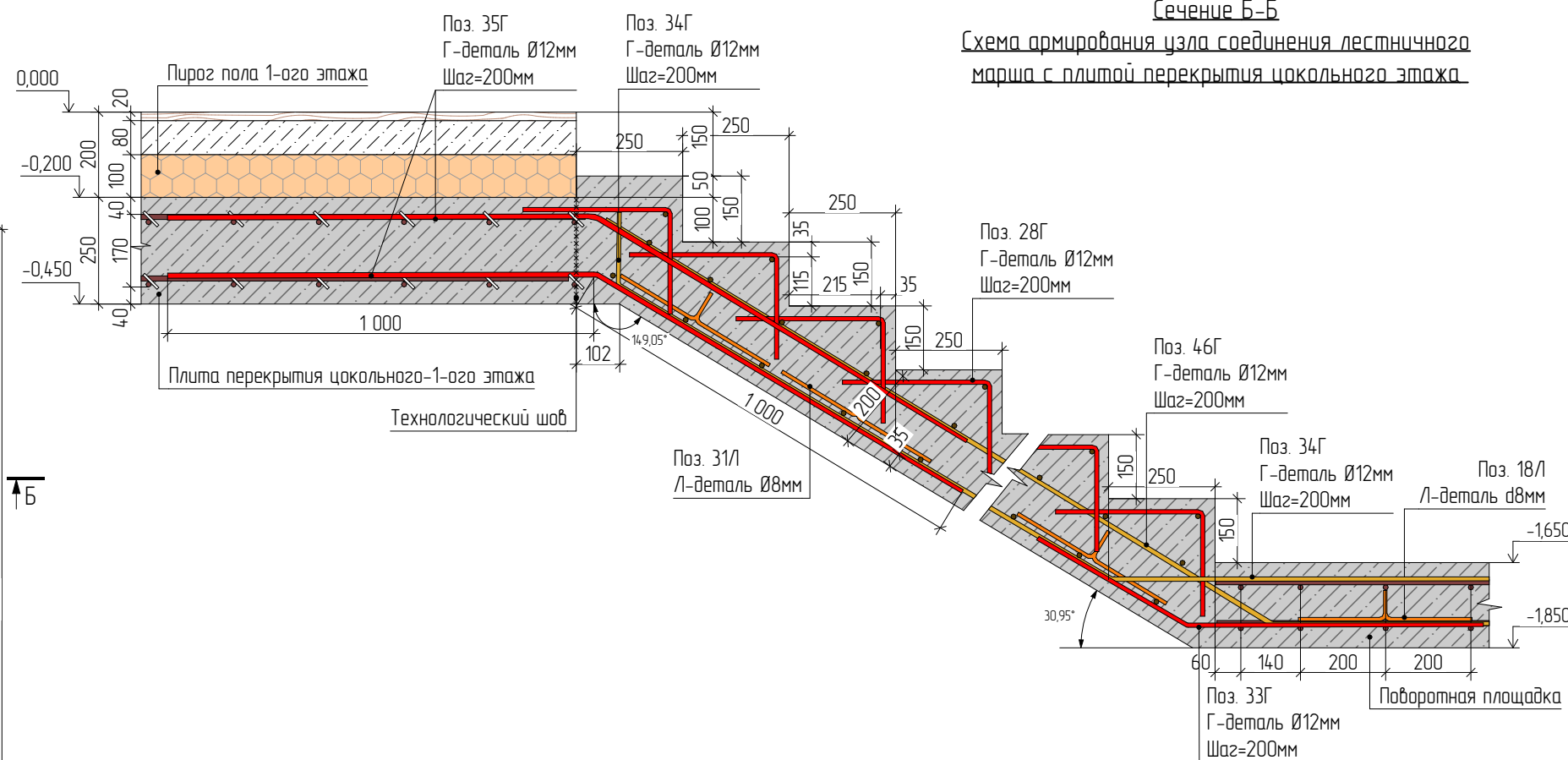


						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025	АС		112	141	
Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025		Вид плиты перекрытия кровли			
ГИП	Коломейцев С.Г.			02.12.2025					
Менеджер проекта	Вяткин М.И.			02.12.2025					

Примечание:
Эскизы деталей армирования см. Лист 117-118



Сечение Б-Б
Схема армирования узла соединения лестничного
марша с плитой перекрытия цокольного этажа



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	АС	113	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Схема армирования лестничного марша локального этажа			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Схема армирования лестничного марша 1-2/ 2-3 этажей

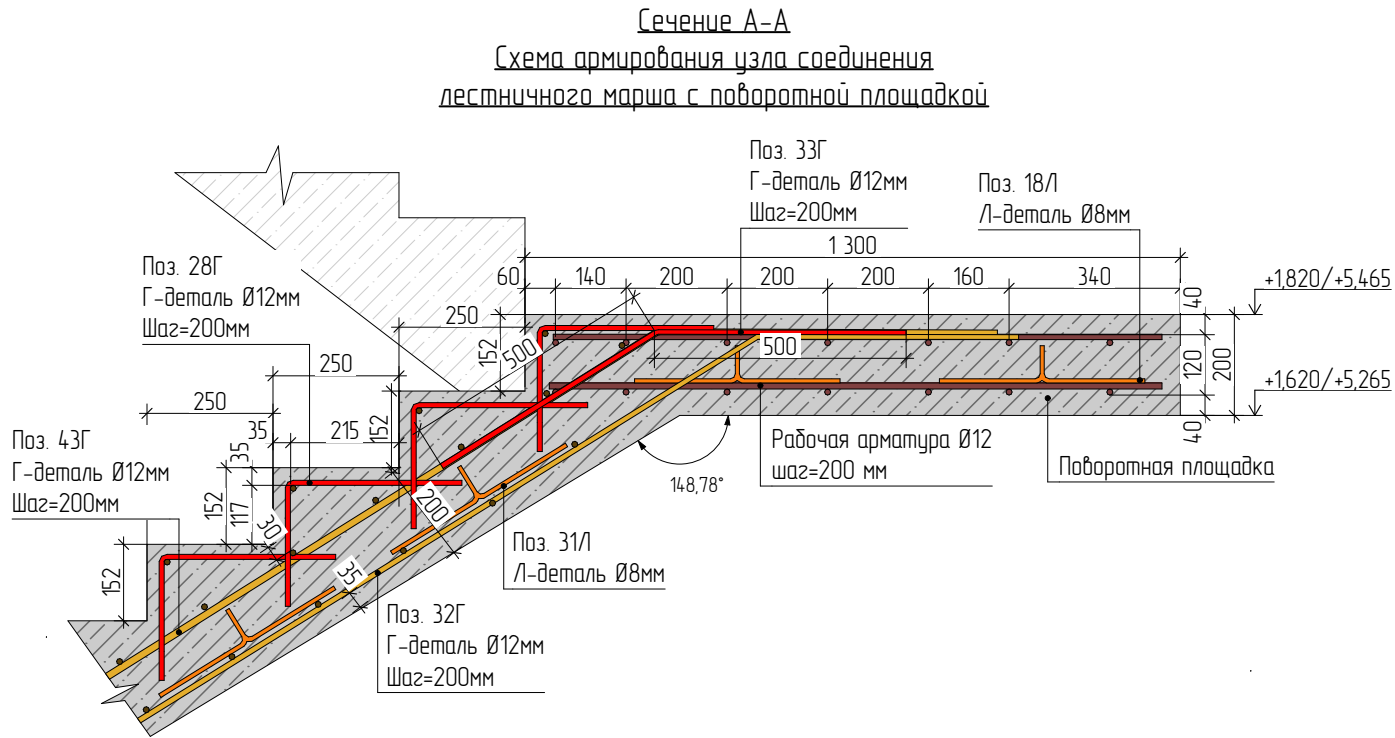
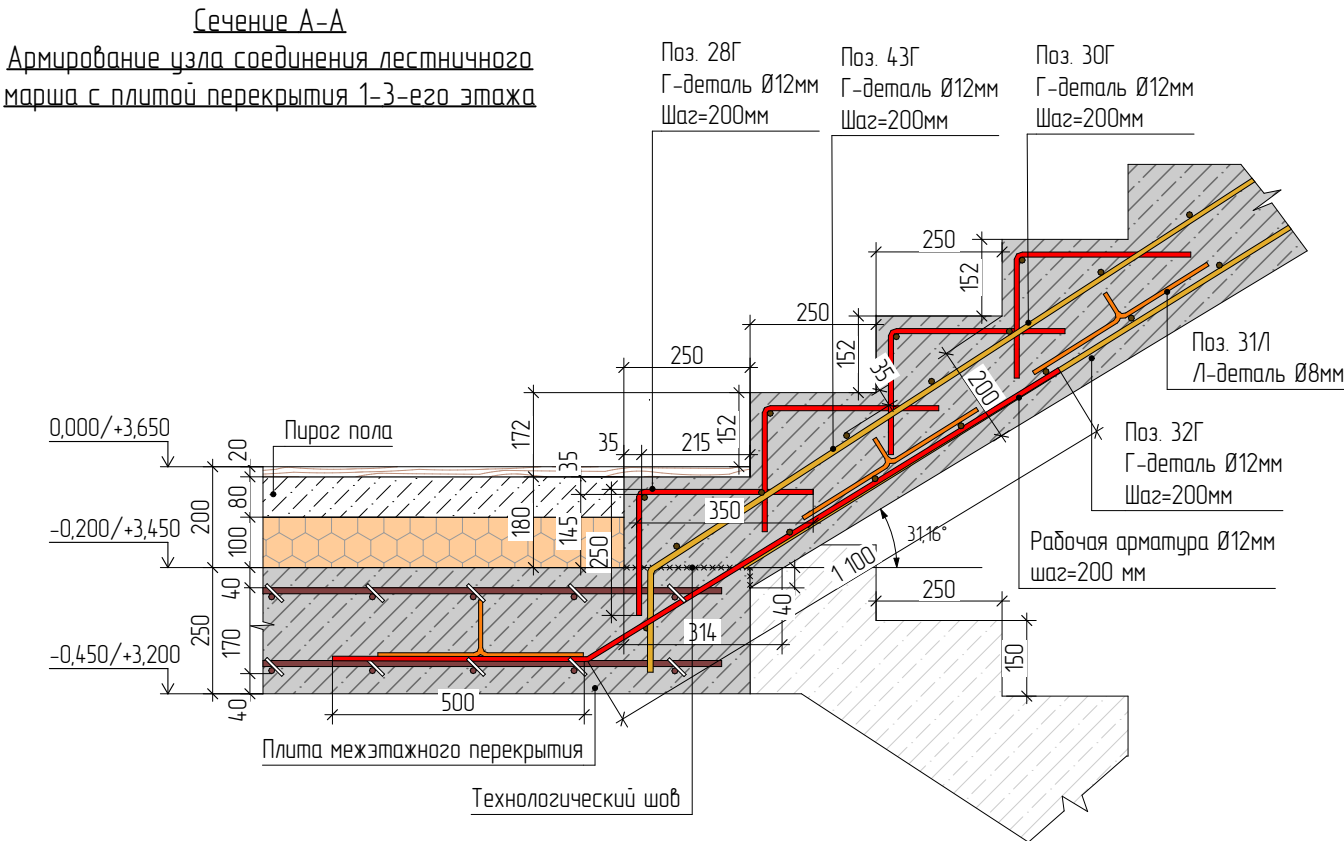
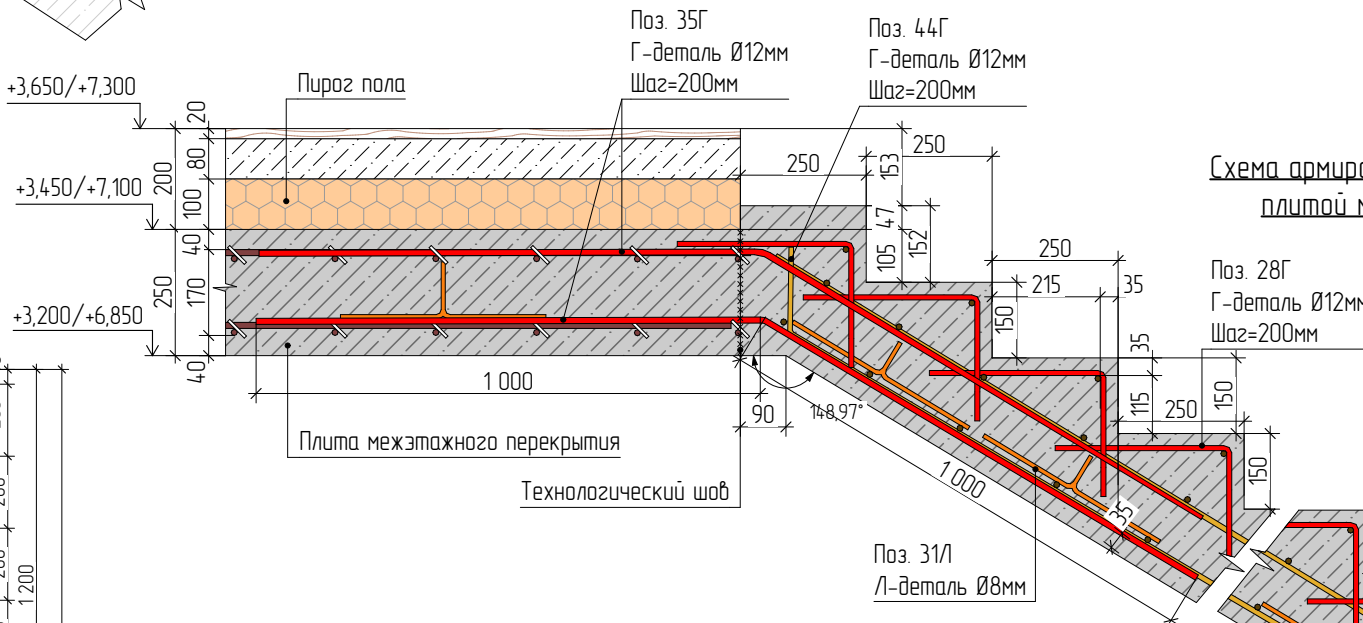
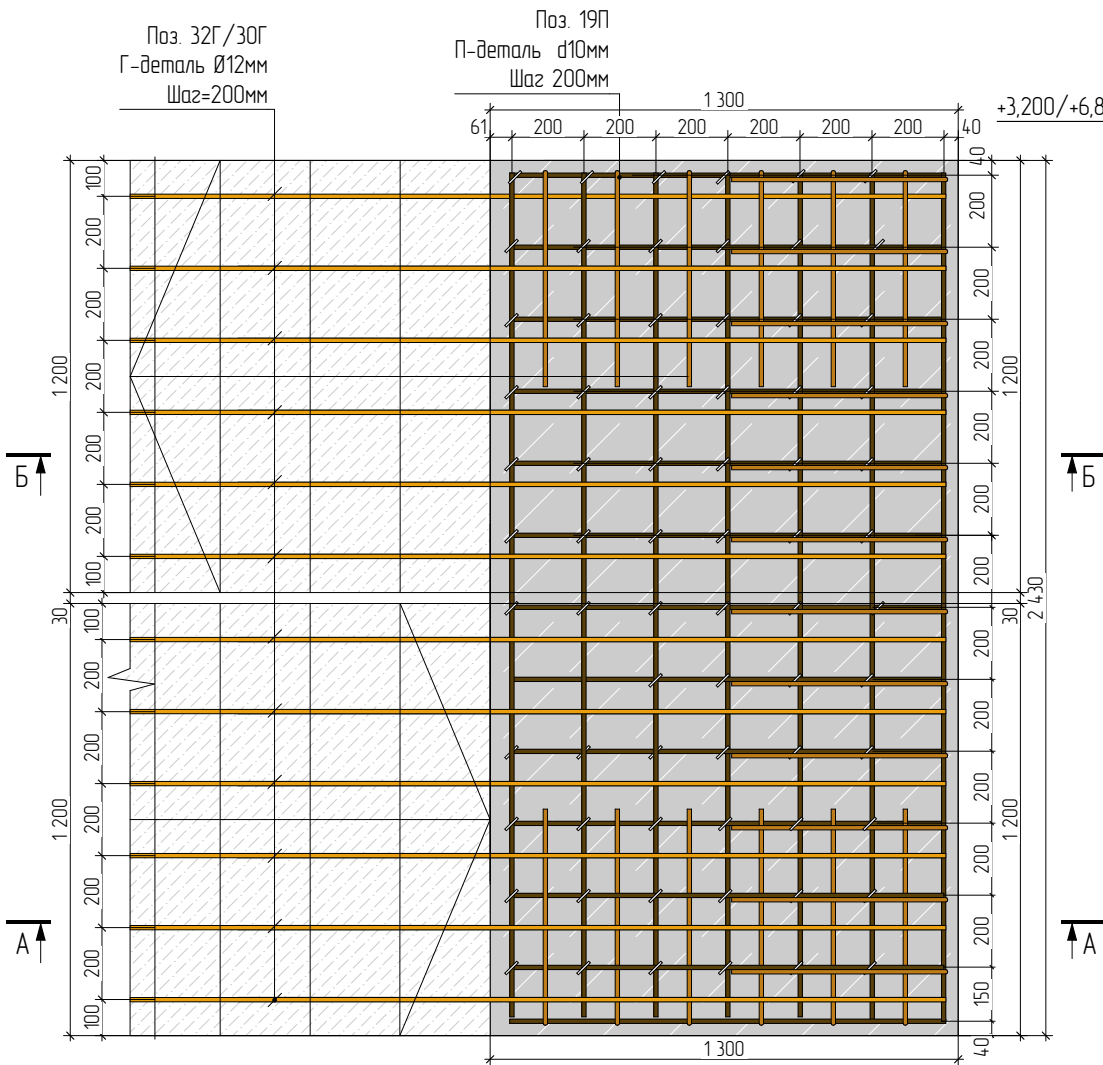
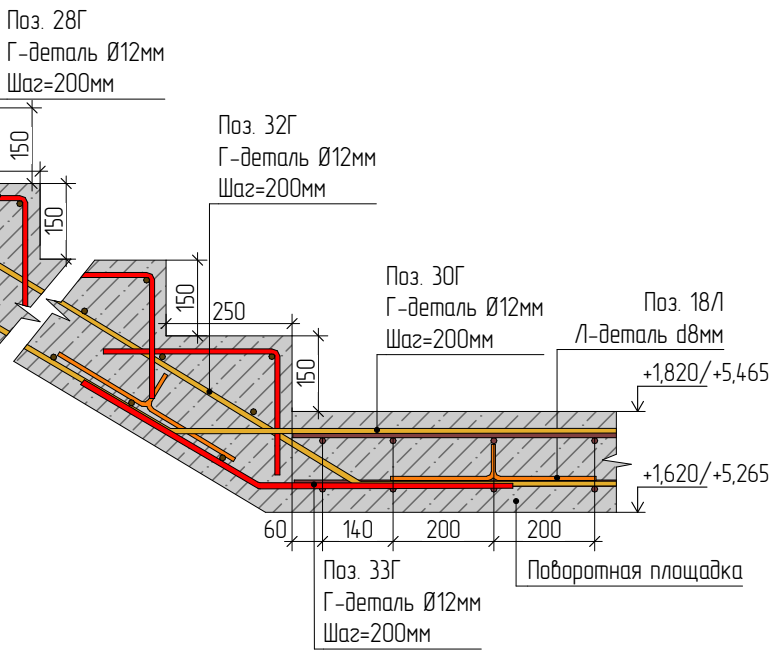


Схема армирования поворотной площадки (вид сверху)

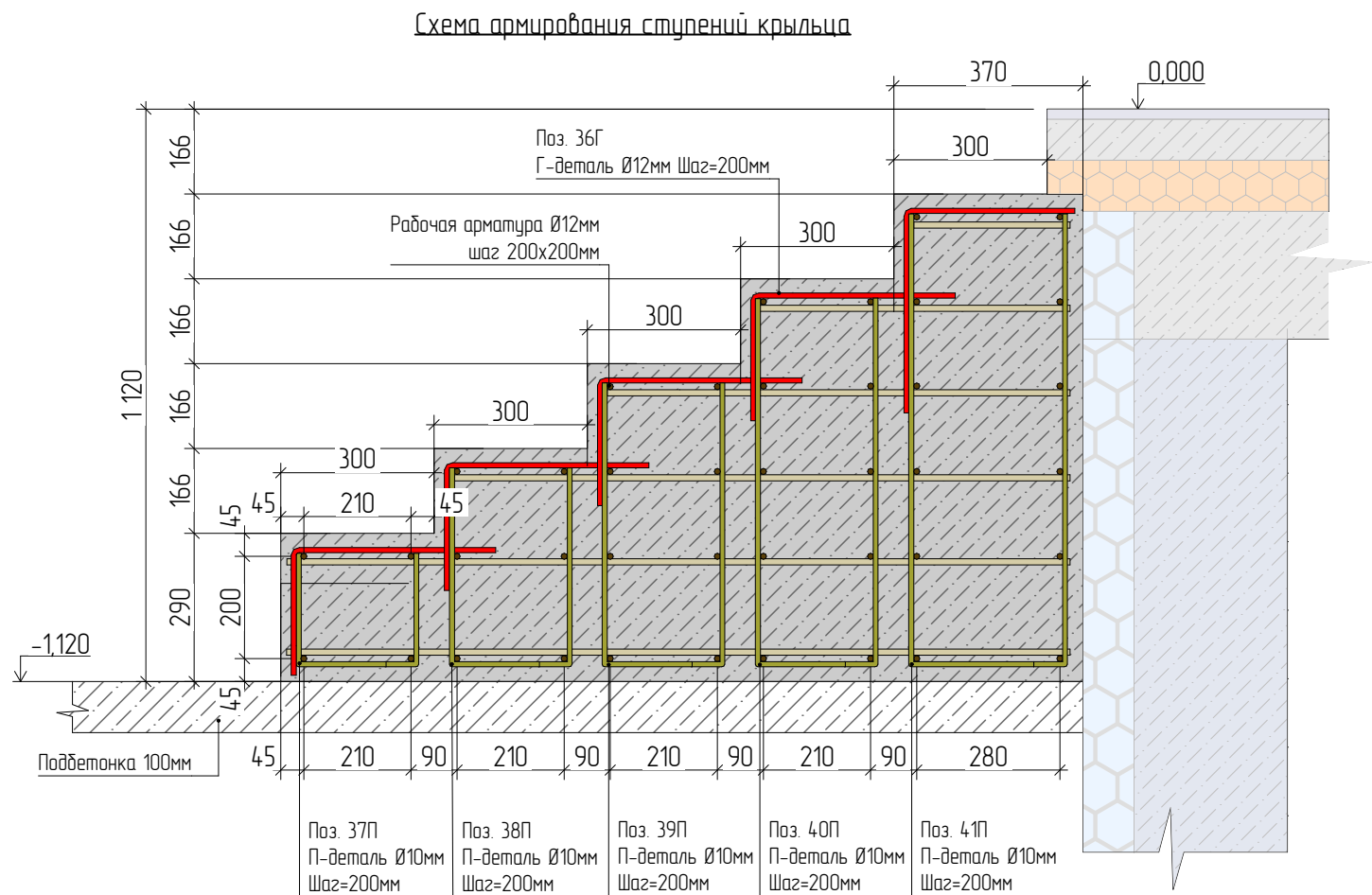
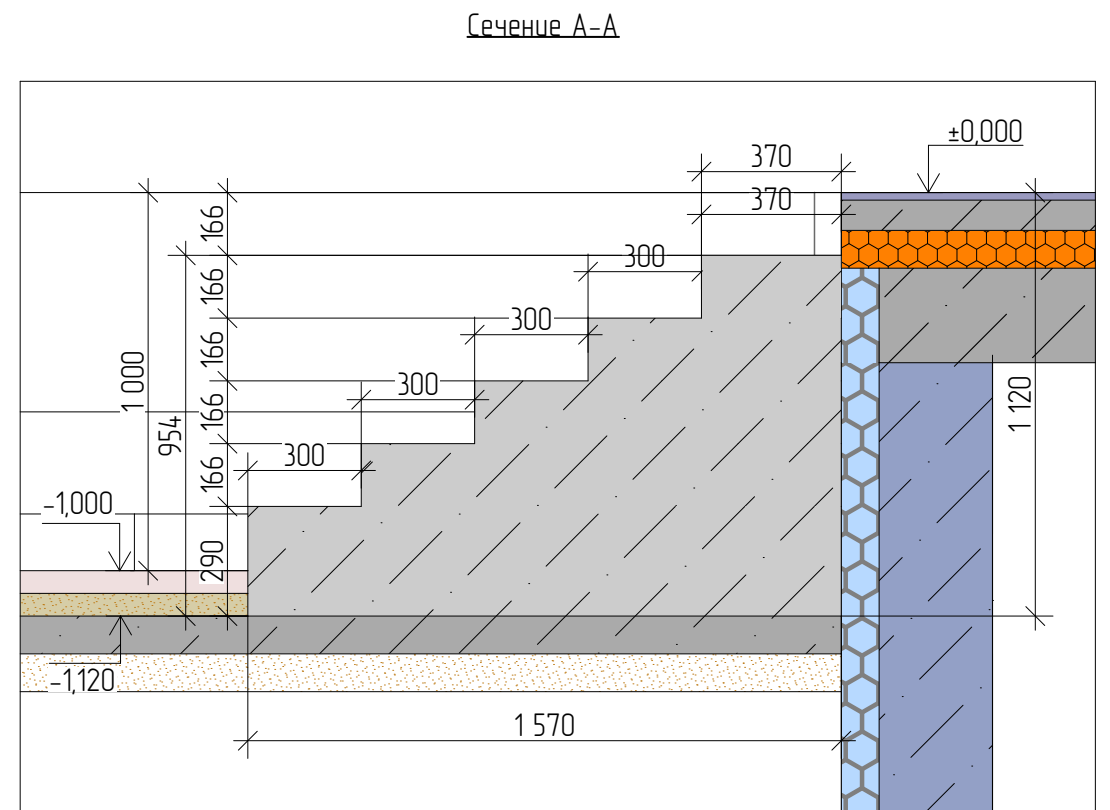
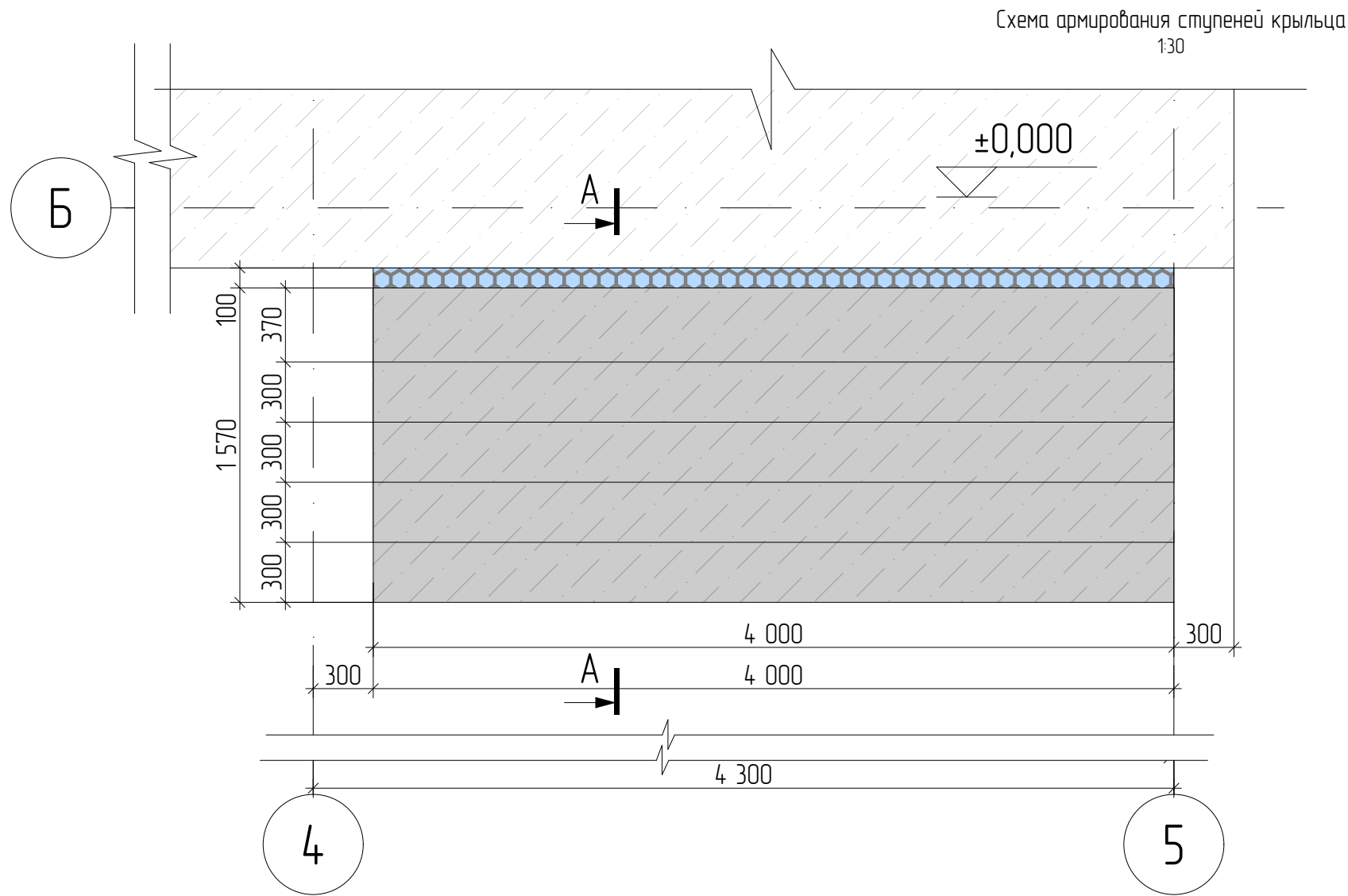


Сечение Б-Б
Схема армирования узла соединения лестничного марша с плитой межэтажного перекрытия 1-3-его этажа



Примечание:
Эскизы деталей армирования см. Лист 117-118

Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
						АС	114	Листов
						Схема армирования лестничного марша 1-2/ 2-3 этажей	141	



Примечание.
Эскизы деталей армирования см. Лист. 117-118

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный Жилой Дом	АС	115	141
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025				
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025	Схема армирования ступеней крыльца			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025				
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

Армирование лестничного марша/ ступеней крыльца
1:1

Ведомость деталей				
Поз.	d, мм	Длина детали, м	Кол-во, шт	Длина арм., м
18Л	8	0,894	12	11
19П	10	1,306	28	37
28Г	12	0,6	444	267
29Г	12	1,6	6	10
30Г	12	4,55	6	24
31Л	8	0,914	30	27
32Г	12	3,95	18	71
33Г	12	1,5	36	54
34Г	12	3,7	6	22
35Г	12	1,2	36	43
43Г	12	4,45	12	53
44Г	12	3,8	12	46

Ведомость материалов			
Наименование		Длина, м	Вес, т
Арматура	Ø6 A500C	-	-
Арматура	Ø8 A500C	12	0,005
Арматура	Ø10 A500C	41	0,025
Арматура	Ø12 A500C	1461	1,296
Арматура	Ø16 A500C	-	-

Ведомость материалов			
Наименование		Объём, м3	Площадь, м2
Бетон	B25 (M350)	13,536	-

Ведомость деталей				
Поз.	d, мм	Длина детали, м	Кол-во, шт	Длина арм., м
36Г	12	0,65	100	65
37П	10	0,64	20	13
38П	10	1	20	20
39П	10	1,3	20	26
40П	10	1,6	20	32
41П	10	1,96	20	40

Ведомость материалов			
Наименование		Длина, м	Вес, т
Арматура	Ø10A500C	144	0,089
Арматура	Ø12 A500C	430	0,382

Ведомость материалов			
Наименование		Объём, м3	Площадь, м2
Бетон	B25 (M350)	4,3	-

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
					16.04.2025		АС	116	141
Архитектор	Шпаков Д.К.				02.12.2025				
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025	Армирование лестничного марша/ ступеней крыльца			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025				
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

Примечание.
Эскизы деталей армирования см. Лист. 117-118

Ведомость деталей армирования ЖБК (детали 1-23)

Поз.	Ø, мм	Эскиз	Длина, мм
1П	12		1,615
2П	12		1,565
3П	16		2,43
4П	10		1,88
5/1	8		1,244

Поз.	Ø, мм	Эскиз	Длина, мм
6Ш	6		0,28
7Ш	6		0,24
8П	10		1,37
9Х	8		1,54
10Х	8		0,94
11П	12		1,24
12П	12		1,19
13/1	8		0,994
14П	12		0,97
15Х	8		0,69

Поз.	Ø, мм	Эскиз	Длина, мм
16Х	8		0,93
17Х	8		1,76
18/1	8		0,894
19П	10		1,306
20Х	8		1,14
21Х	8		1,64
22Х	8		0,74
23Х	8		1,74

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	117	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025	Ведомость деталей армирования ЖБК (детали 1-23)			

Ведомость деталей армирования ЖБК (детали 24-42)

Поз.	Ø, мм	Эскиз	Длина, мм
24X	8		0,76
25X	8		0,86
26X	8		1,115
27Г	16		1,6
28Г	12		0,6
29Г	12		1,6
30Г	12		4,55

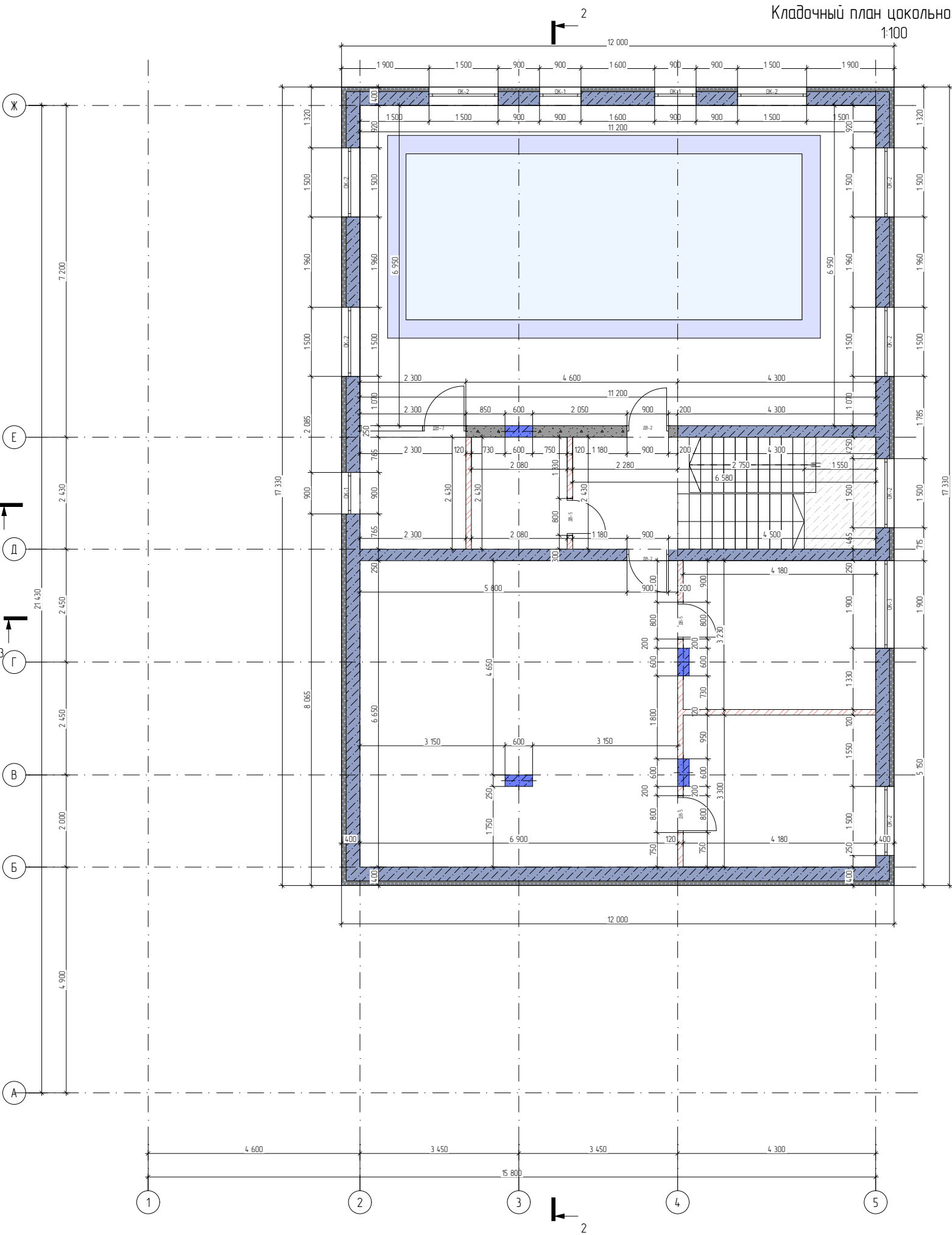
Поз.	Ø, мм	Эскиз	Длина, мм
31Л	8		0,914
32Г	12		3,95
33Г	12		1,5
34Г	12		3,7
35Г	12		1,2
43Г	12		4,45
44Г	12		3,8

Поз.	Ø, мм	Эскиз	Длина, мм
46Г	12		

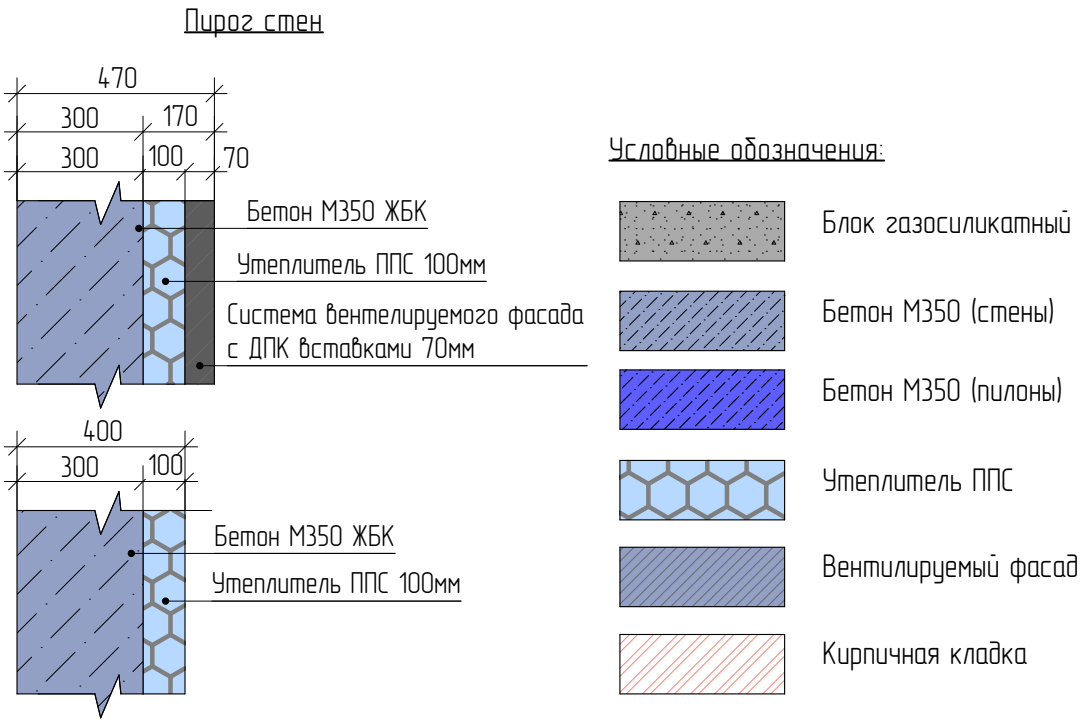
Поз.	Ø, мм	Эскиз	
36Г	12		0,65
37П	10		0,64
38П	10		1
39П	10		1,3
40П	10		1,6

Поз.	Ø, мм	Эскиз	
41П	10		1,96
42X	8		1,64
45X	8		0,85

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	АС	118	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Ведомость деталей армирования ЖБК (детали 24-42)			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



- Примечания:
1. Кладку газоблока вести по: Типовой Технологической Карте. Кладка наружных стен из газосиликатных блоков. Кладку вести клеем на минеральной основе.
 2. Кладку блока начинать по плите проложив гидроизоляцию;
 3. Первый ряд газоблоков, вне зависимости от технологии их изготовления, выкладывают на цементный раствор. При укладке необходимо выполнять перевязку как минимум 0,4 значения высоты газоблока.
 4. Кладку из газоблоков армировать - d8 A500C. По 2 прута на ряд армирования, в штробе, с заполнением ц.п.с.
 - * - первый ряд кладки;
 - * - подоконные ряды кладки с выпуском по 500мм в каждую сторону от оконного проёма;
 5. Проектирование и строительство ведется с учетом СТО 501-52-01-2007. Проектирование и возведение ограждающих конструкций жилых и общественных зданий с применением ячеистых бетонов в Российской Федерации.

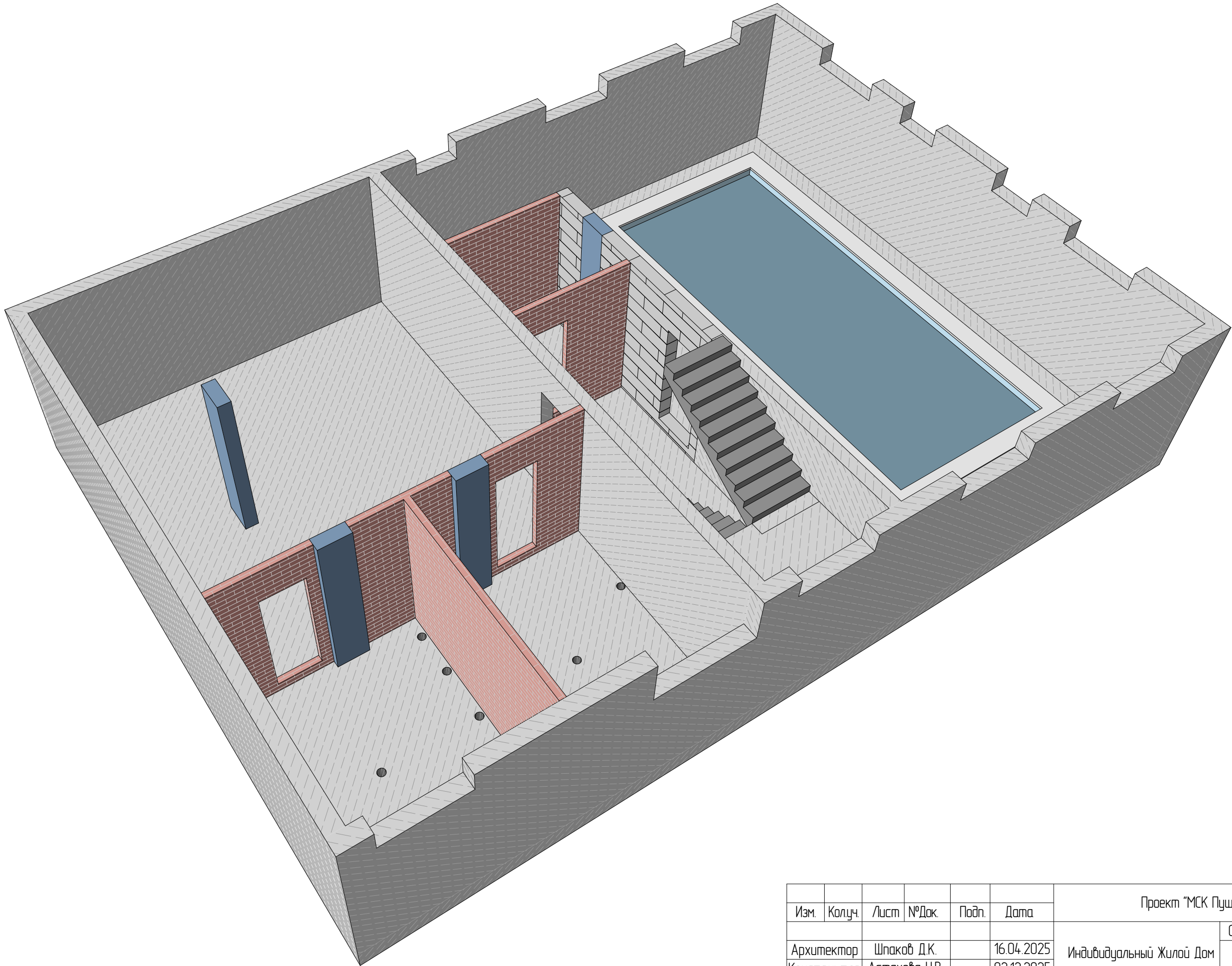


Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Кладочный план цокольного этажа	АС	119
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			141

Примечание:

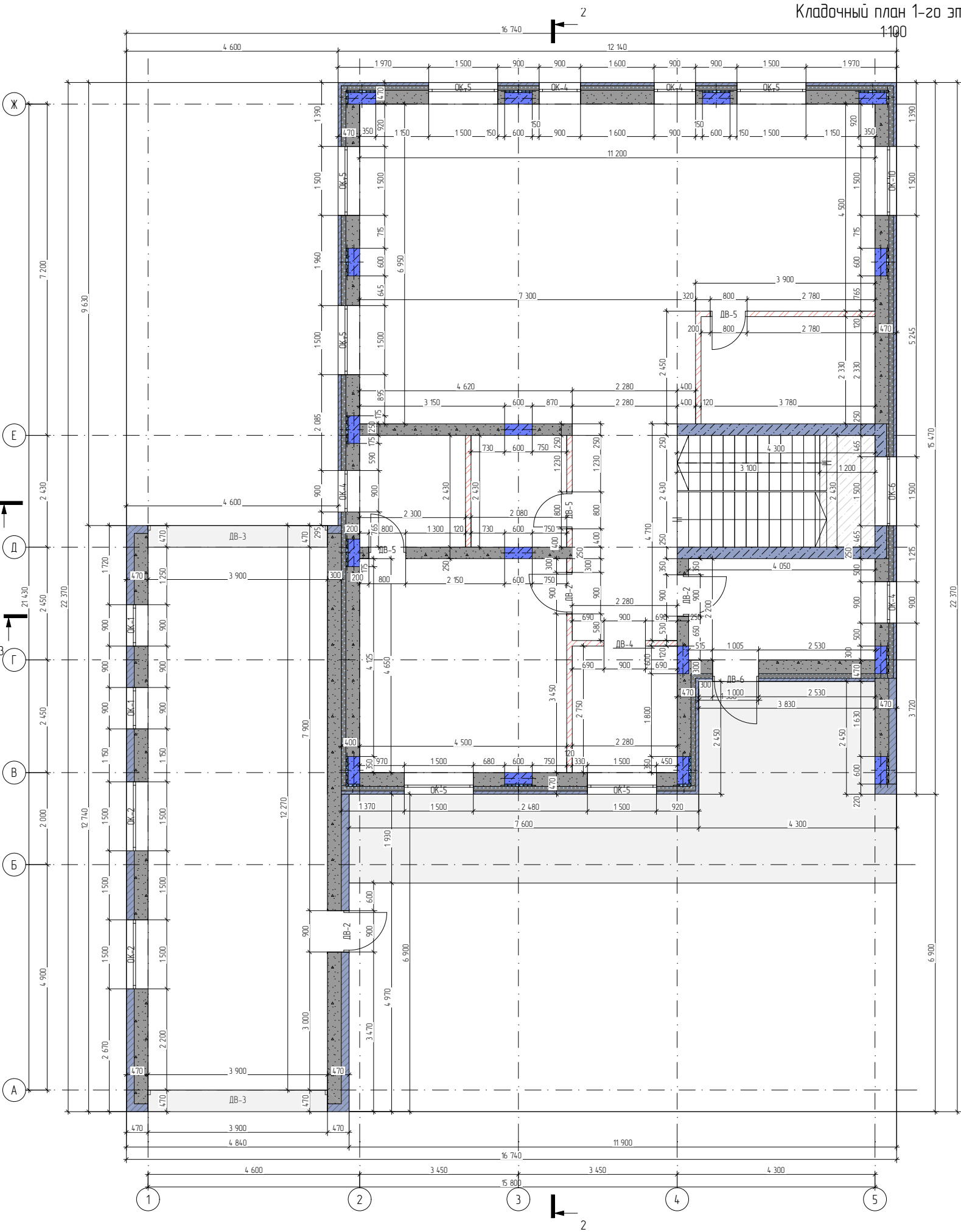
1. Размеры и площади указаны без учета внутренней отделки.

Общий вид цокольного этажа



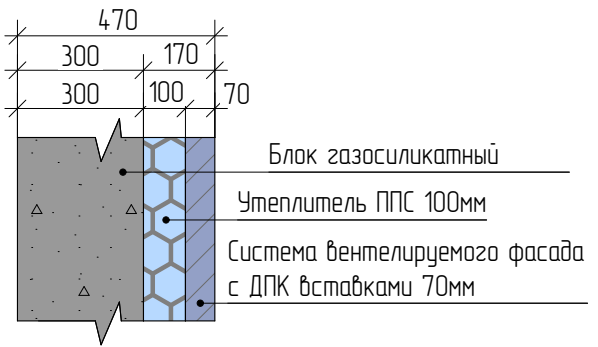
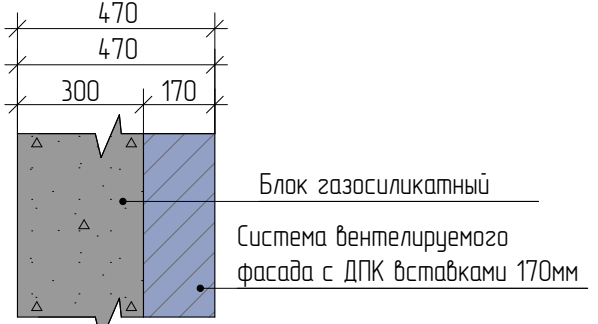
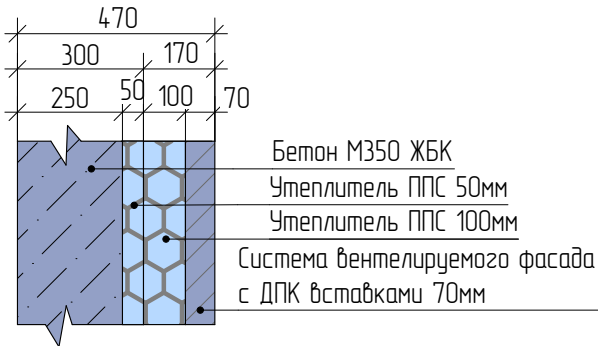
						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	120	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Общий вид цокольного этажа			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Кладочный план 1-го этажа



- Примечания:
1. Кладку газоблока вести по: Типовой Технологической Карте. Кладка наружных стен из газосиликатных блоков. Кладку вести клеем на минеральной основе.
 2. Кладку блока начинать по плите проложив гидроизоляцию;
 3. Первый ряд газоблоков, вне зависимости от технологии их изготовления, выкладывают на цементный раствор. При укладке необходимо выполнять перевязку как минимум 0,4 значения высоты газоблока.
 4. Кладку из газоблоков армировать - $\varnothing 8$ А500С. По 2 прута на ряд армирования, в штробе, с заполнением ц.п.с.
 - * - первый ряд кладки;
 - * - подоконные ряды кладки с выпуском по 500мм в каждую сторону от оконного проёма;
 5. Проектирование и строительство ведется с учетом СТО 501-52-01-2007. Проектирование и возведение ограждающих конструкций жилых и общественных зданий с применением ячеистых бетонов в Российской Федерации.

Пирог стен



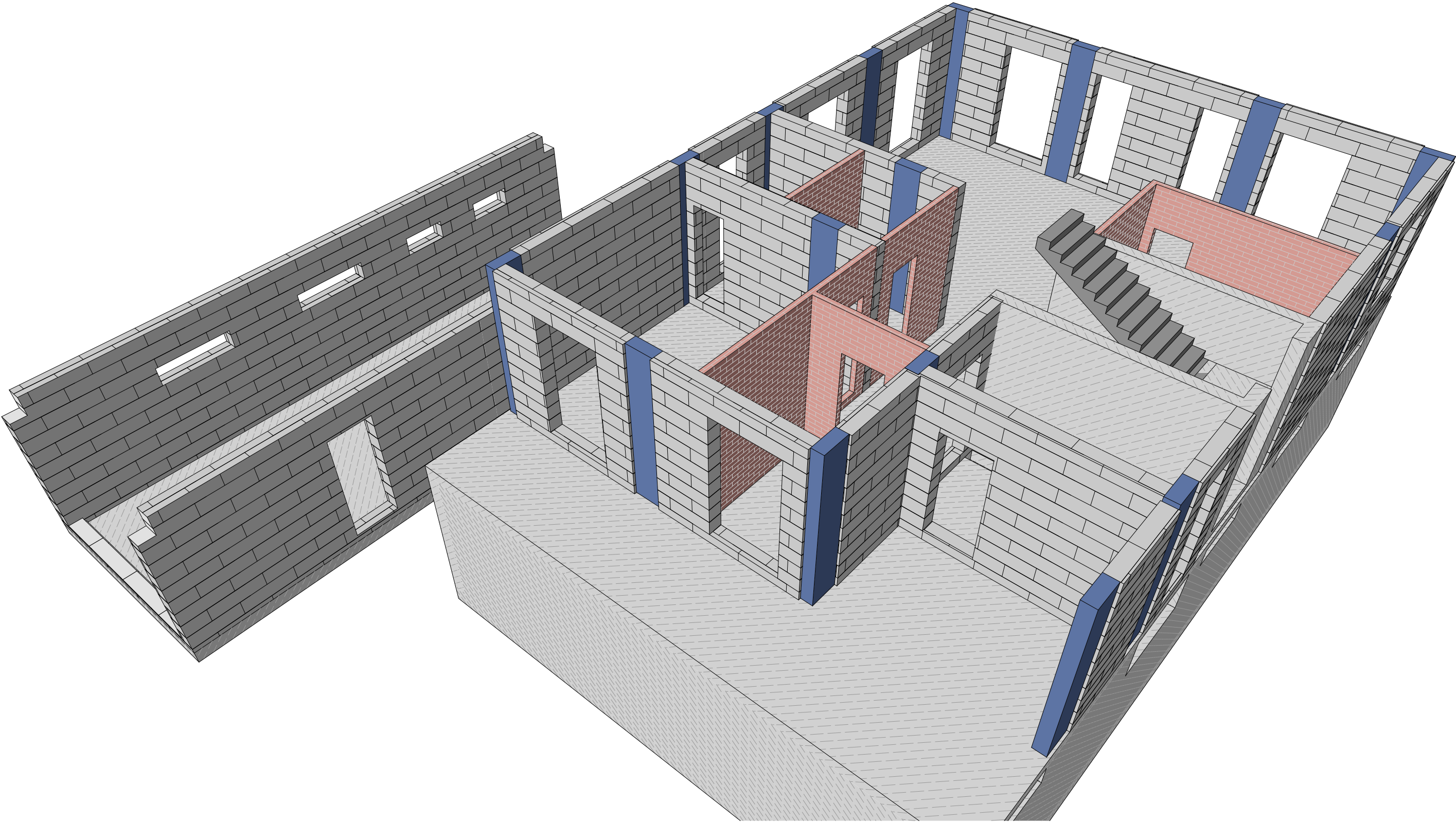
Условные обозначения:

- Блок газосиликатный
- Бетон М350 (стены)
- Бетон М350 (пилоны)
- Утеплитель ППС
- Вентилируемый фасад
- Кирпичная кладка

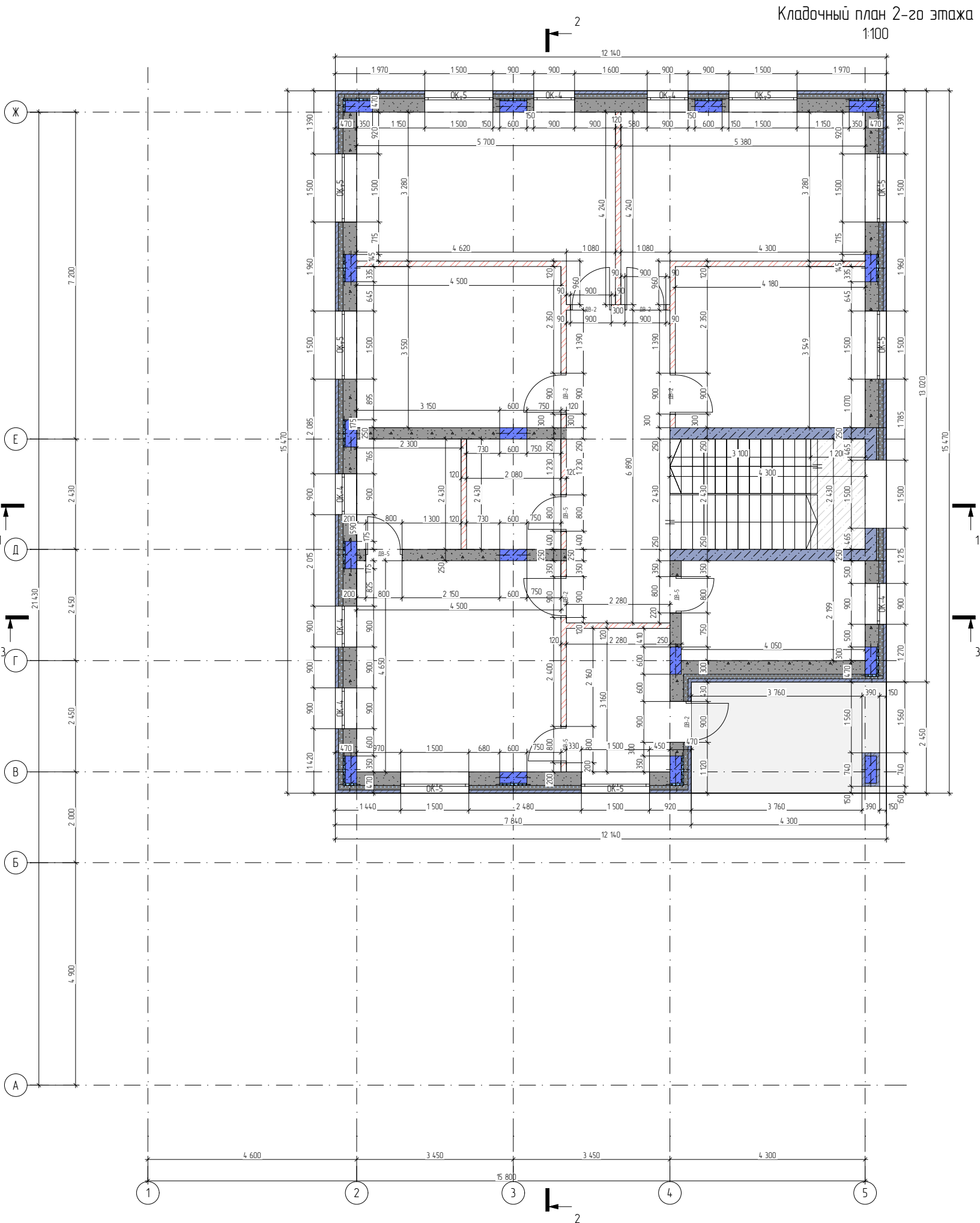
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкина" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Кладочный план 1-го этажа	АС	121
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			141

Примечание:
1. Размеры и площади указаны без учета внутренней отделки.

Общий вид стен 1-ого этажа



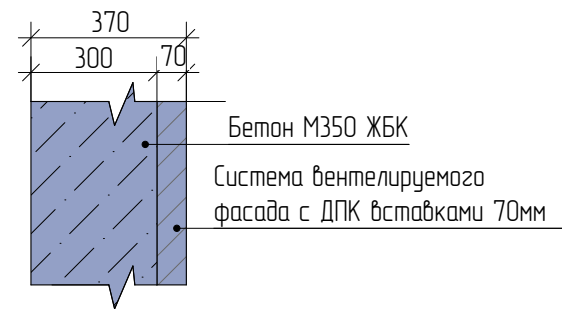
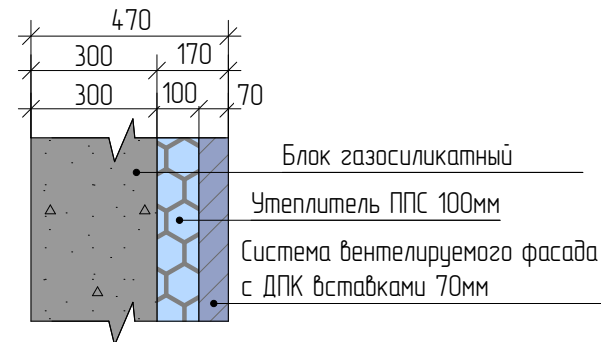
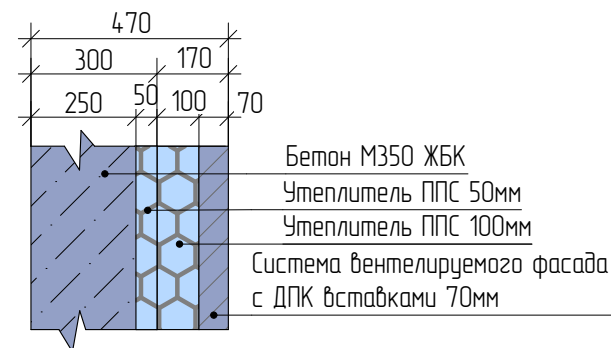
						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025		АС	122	141
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Общий вид стен 1-ого этажа			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



Примечания:

- Кладку газоблока вести по: Типовой Технологической Карте. Кладка наружных стен из газосиликатных блоков. Кладку вести клеем на минеральной основе.
- Кладку блока начинать по плите проложив гидроизоляцию;
- Первый ряд газоблоков, вне зависимости от технологии их изготовления, выкладывают на цементный раствор. При укладке необходимо выполнять перевязку как минимум 0,4 значения высоты газоблока.
- Кладку из газоблоков армировать - d8 A500C. По 2 прута на ряд армирования, в штробе, с заполнением ц.п.с.
- * - первый ряд кладки;
- * - подоконные ряды кладки с выпуском по 500мм в каждую сторону от оконного проёма;
- Проектирование и строительство ведется с учетом СТО 501-52-01-2007. Проектирование и возведение ограждающих конструкций жилых и общественных зданий с применением ячеистых бетонов в Российской Федерации.

Пирог стен



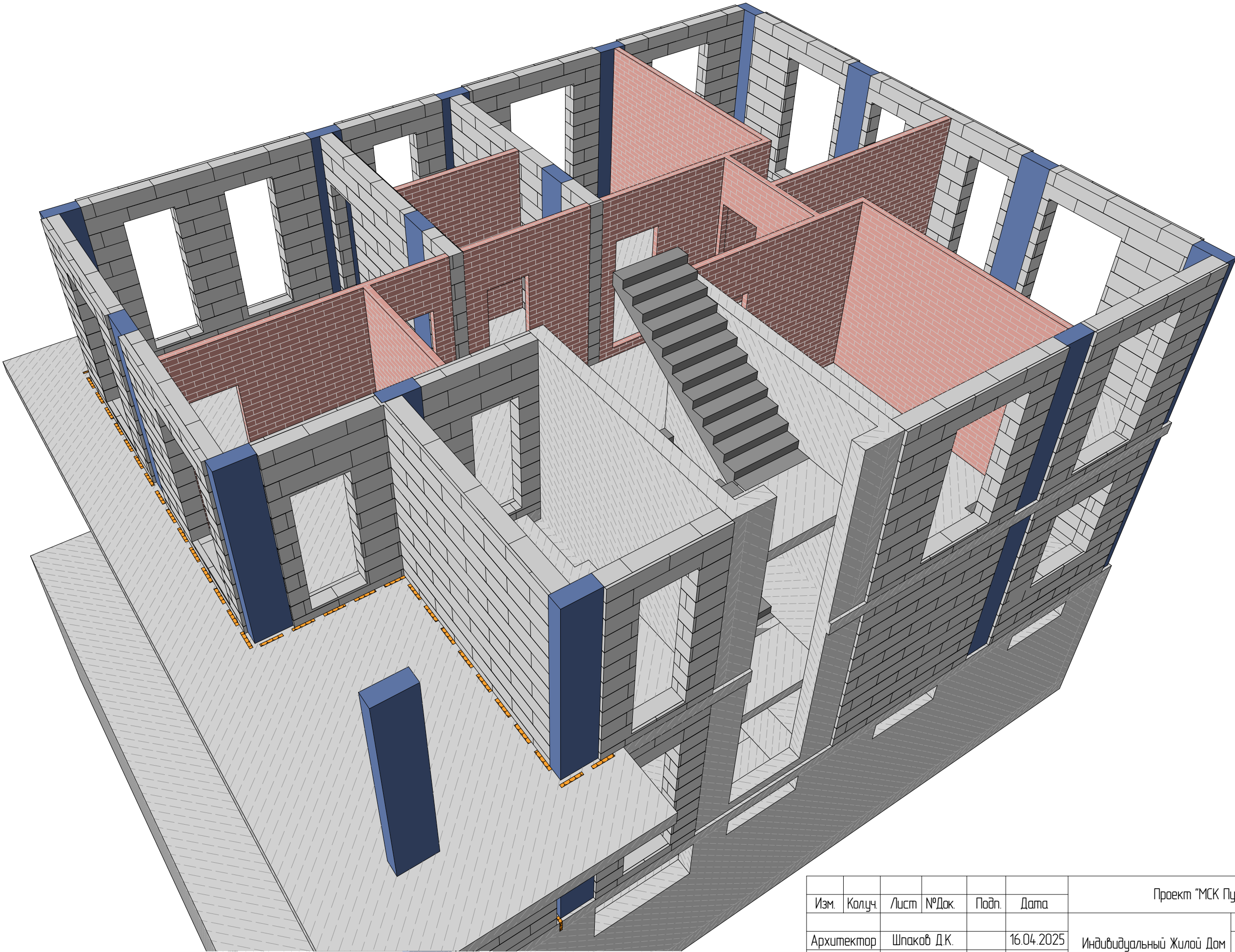
Условные обозначения:

- | | |
|--|---------------------|
| | Блок газосиликатный |
| | Бетон М350 (стены) |
| | Бетон М350 (пилоны) |
| | Утеплитель ППС |
| | Вентилируемый фасад |
| | Кирпичная кладка |

Примечание:
1. Размеры и площади указаны без учета внутренней отделки.

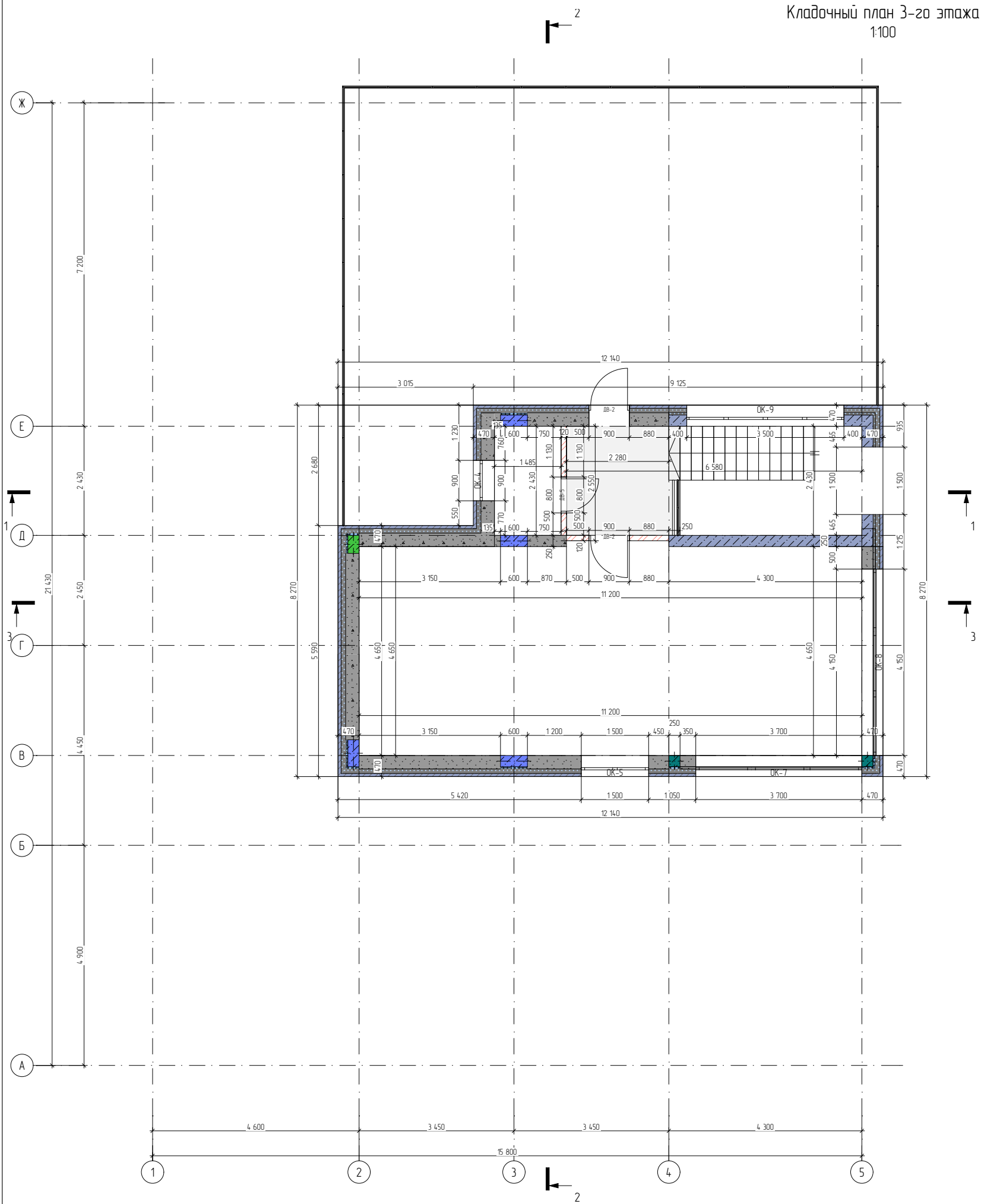
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
	Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025	Кладочный план 2-го этажа	АС	123
	Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025			
	ГИП	Коломейцев С.Г.			02.12.2025			
	Менеджер проекта	Вяткин М.И.			02.12.2025			141

Общий вид стен 2-ого этажа



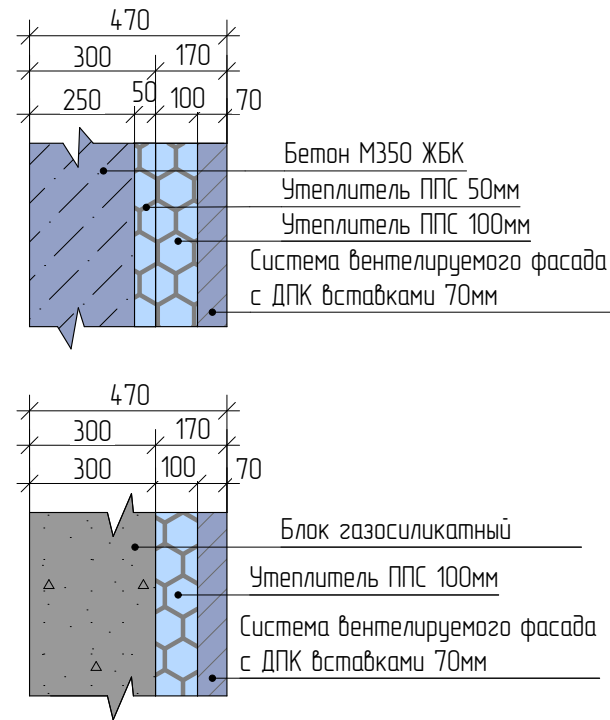
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	124	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025	Общий вид стен 2-ого этажа			

Кладочный план 3-го этажа
1:100



- Примечания:
1. Кладку газоблока вести по: Типовой Технологической Карте. Кладка наружных стен из газосиликатных блоков. Кладку вести клеем на минеральной основе.
 2. Кладку блока начинать по плите проложив гидроизоляцию;
 3. Первый ряд газоблоков, вне зависимости от технологии их изготовления, выкладывают на цементный раствор. При укладке необходимо выполнять перевязку как минимум 0,4 значения высоты газоблока.
 4. Кладку из газоблоков армировать - d8 A500C. По 2 прута на ряд армирования, в штробе, с заполнением ц.п.с.
 - * - первый ряд кладки;
 - * - подоконные ряды кладки с выпуском по 500мм в каждую сторону от оконного проёма;
 5. Проектирование и строительство ведется с учетом СТО 501-52-01-2007. Проектирование и возведение ограждающих конструкций жилых и общественных зданий с применением ячеистых бетонов в Российской Федерации.

Пирог стен



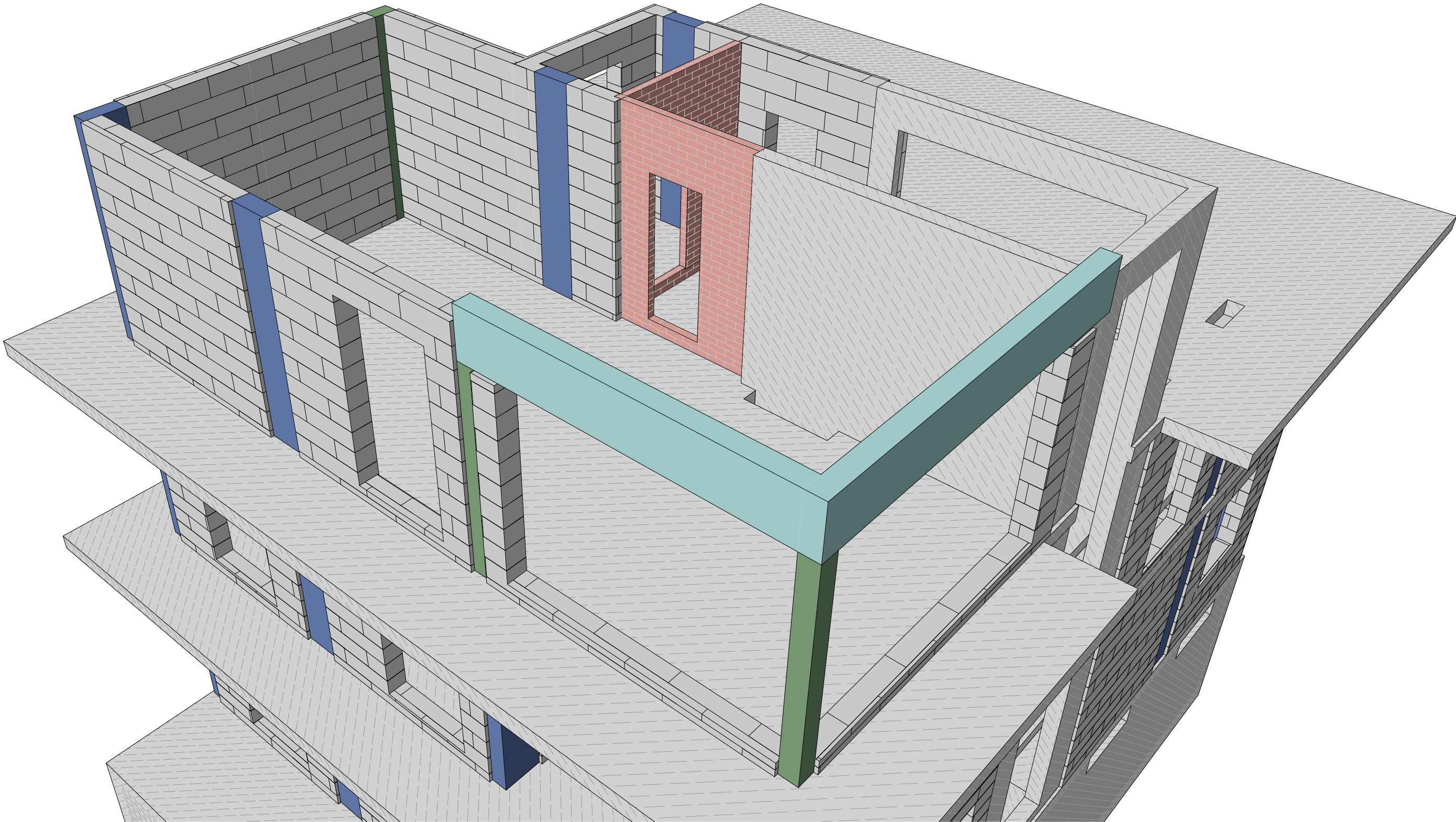
Условные обозначения:

- Блок газосиликатный
- Бетон М350 (стены)
- Бетон М350 (пилоны)
- Бетон М350 (пилоны)
- Бетон М350 (пилоны)
- Утеплитель ППС
- Вентилируемый фасад
- Кирпичная кладка

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкина" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Кладочный план 3-го этажа	АС	125
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			141

Примечание:
1. Размеры и площади указаны без учета внутренней отделки.

Общий вид стен 3-ого этажа



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	126	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Общий вид стен 3-ого этажа			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

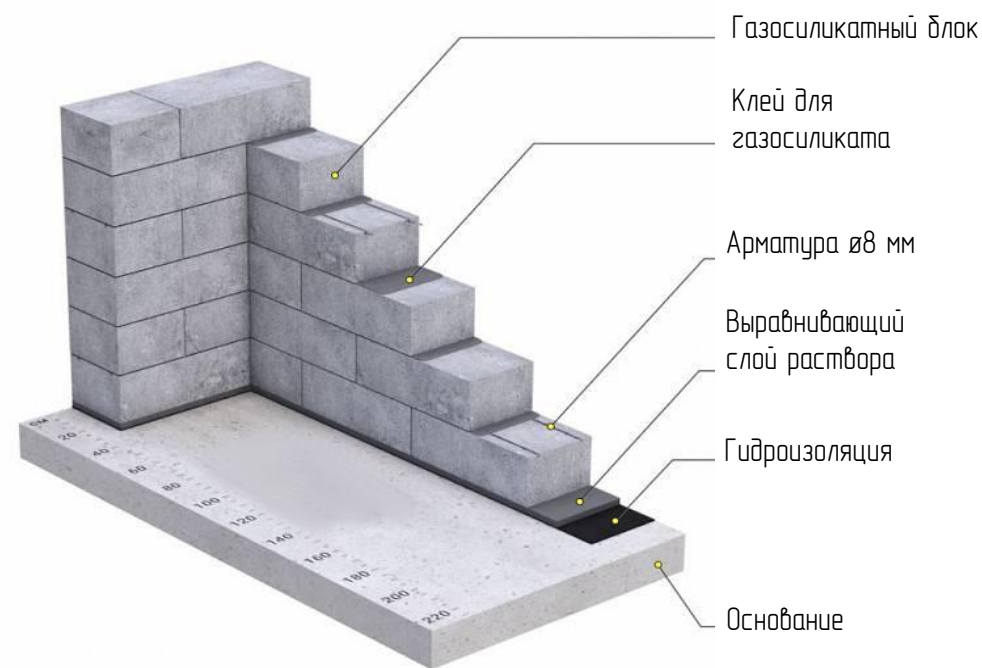
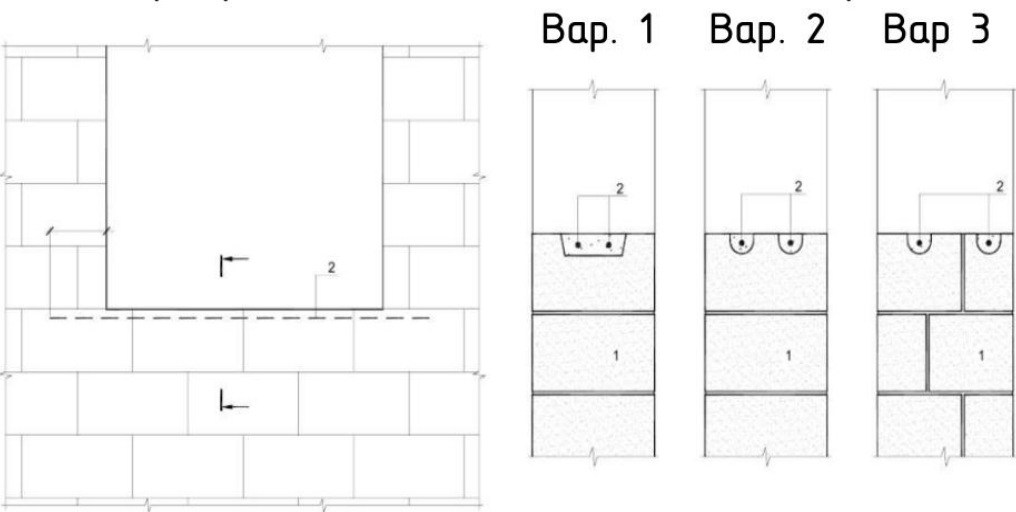


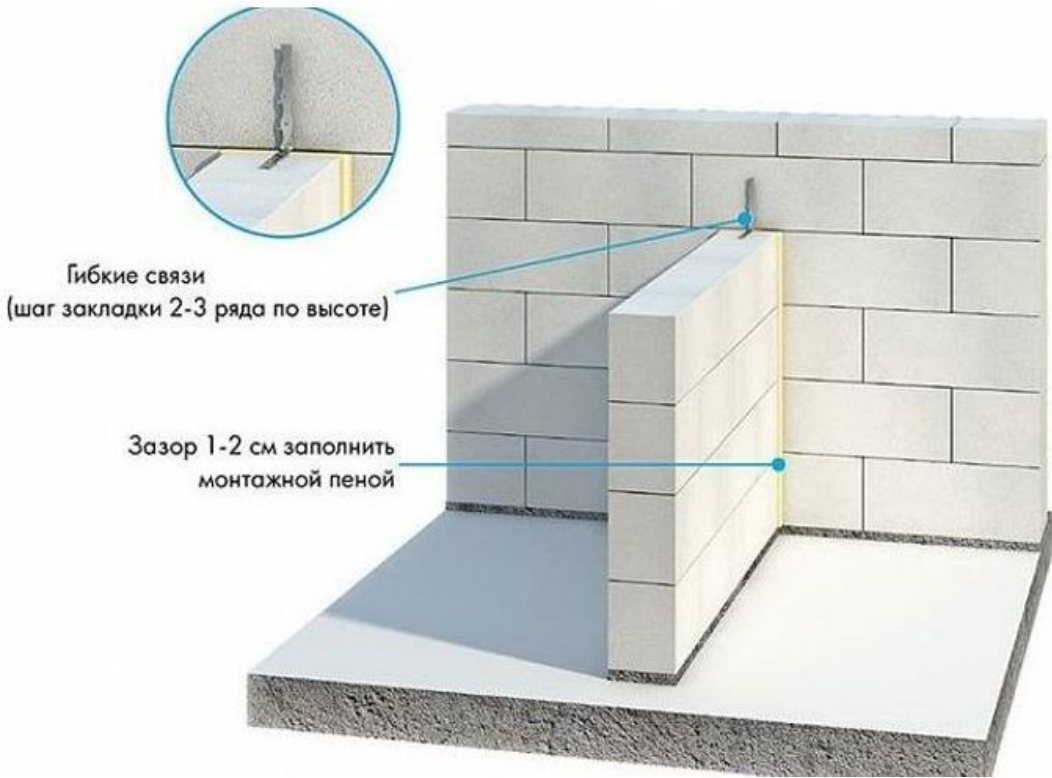
Схема армирования кладки под оконными проемами



Глубина штроб 20–30 мм, ширина 25–30 мм. Минимальный отступ от края: 60 мм.

Ведомость материалов				
Наименование	Размер, мм	Объём, м3	Площадь, м2	Кол-во, шт
Газосиликатный блок	600x300x250	79,618	-	-
Газосиликатный блок	600x250x250	18,579	-	-
Кирпич силикатный	250x120x88	18,802	-	-
Утеплитель ППС	50	10,2	204	-
Утеплитель ППС	100	60	600	-
ДПК светлый	-	-	351,3	-
ДПК темный	-	-	23,2	-

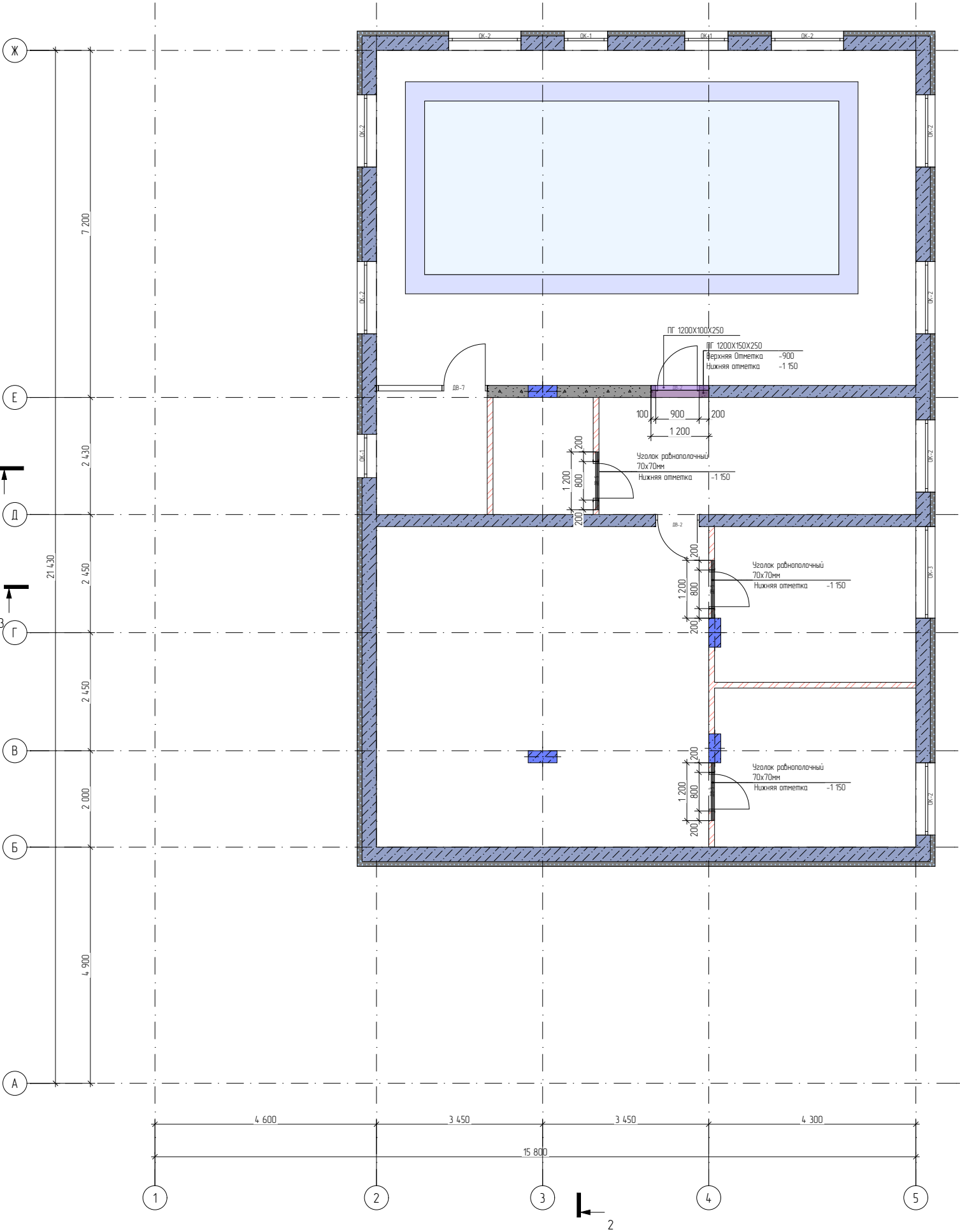
Ведомость материалов				
Наименование	Длина, м	Вес, т	Площадь, м2	
Арматура	Ø8 А500С	1194	0,472	-



Примечание.
Горизонтальное армирование кладки выполнять в два прутка: в 1-м ряду, в подоконных рядах с выпуском арматуры не менее 500 мм за пределы проёма, далее через 1,0 м по высоте (для блока h = 250 мм – каждый 4-й ряд), а также в последнем ряду перед перекрытием, если не предусмотрен монолитный пояс.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
					16.04.2025		АС	127	141
Архитектор	Шпаков Д.К.				02.12.2025				
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025				
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025				
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025	Армирование кладки			

План монтажа перемычек цокольного этажа
1:100



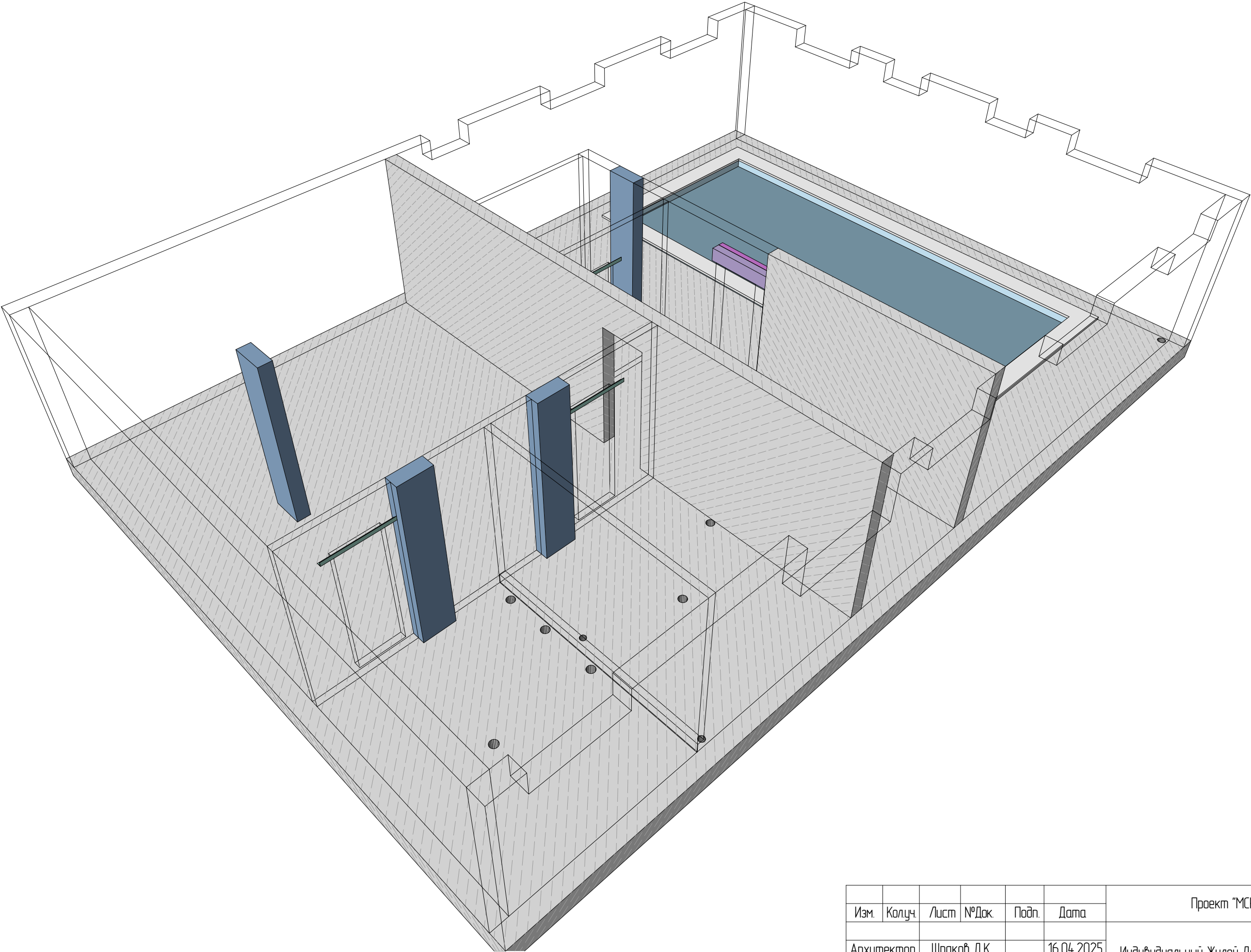
Спецификация перемычек цокольного этажа (перемычка газобетонная)			
Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Кол-во
ПГ 1200X100X250			
1 200	250	100	1
			1
ПГ 1200X150X250			
1 200	250	150	1
			1
			2

Спецификация перемычек цокольного этажа (уголок равнополочный)			
Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Кол-во
Уголок равнополочный 70x70мм			
1 200	70	70	3
			3



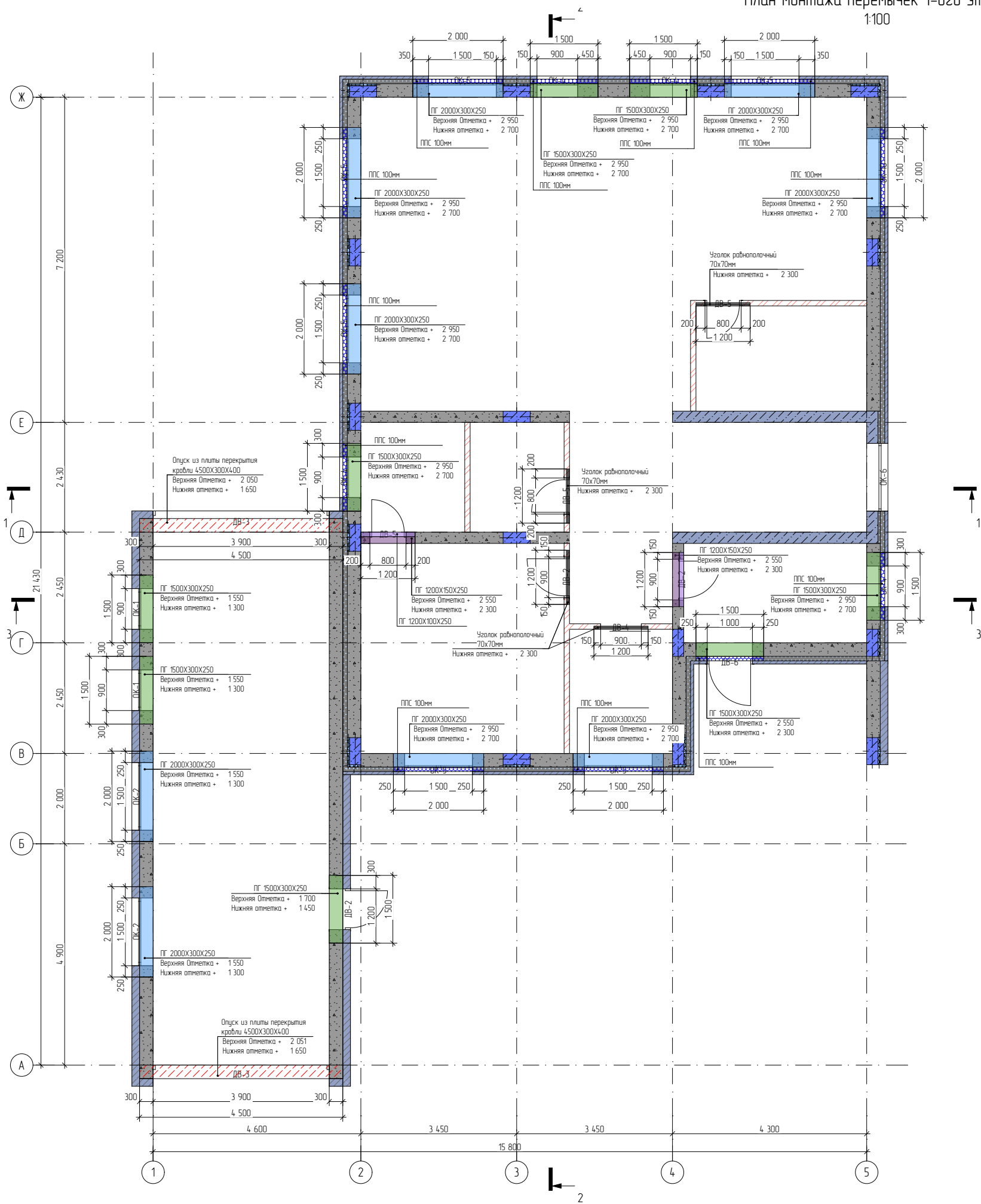
						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Шпаков Д.К.			16.04.2025	АС		128	141	
Конструктор	Астахова Н.В.			02.12.2025		План монтажа перемычек цокольного этажа			
ГИП	Коломейцев С.Г.			02.12.2025					
Менеджер проекта	Вяткин М.И.			02.12.2025					

Вид перемычек цокольного этажа



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	129	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025	Вид перемычек цокольного этажа			
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

План монтажа перемычек 1-ого этажа
1:100



Спецификация перемычек 1-ого этажа (утеплитель ППС 100мм)				
Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Кол- во	Объем, м3
ППС 100мм				
1 500	250	100	5	0,185
2 000	250	100	7	0,343
			12	0,528 м³

Спецификация перемычек 1-ого этажа (перемычка газобетонная)			
Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Кол- во
ПГ 1200X100X250			
1 200	250	100	2
ПГ 1200X150X250			
1 200	250	150	2
ПГ 1500X300X250			
1 500	250	300	8
ПГ 2000X300X250			
2 000	250	300	9
			21

Спецификация перемычек 1-ого этажа (уголок равнополочный)			
Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Кол- во
Уголок равнополочный 70x70мм			
1 200	70	70	4
			4

Перемычка газобетонная

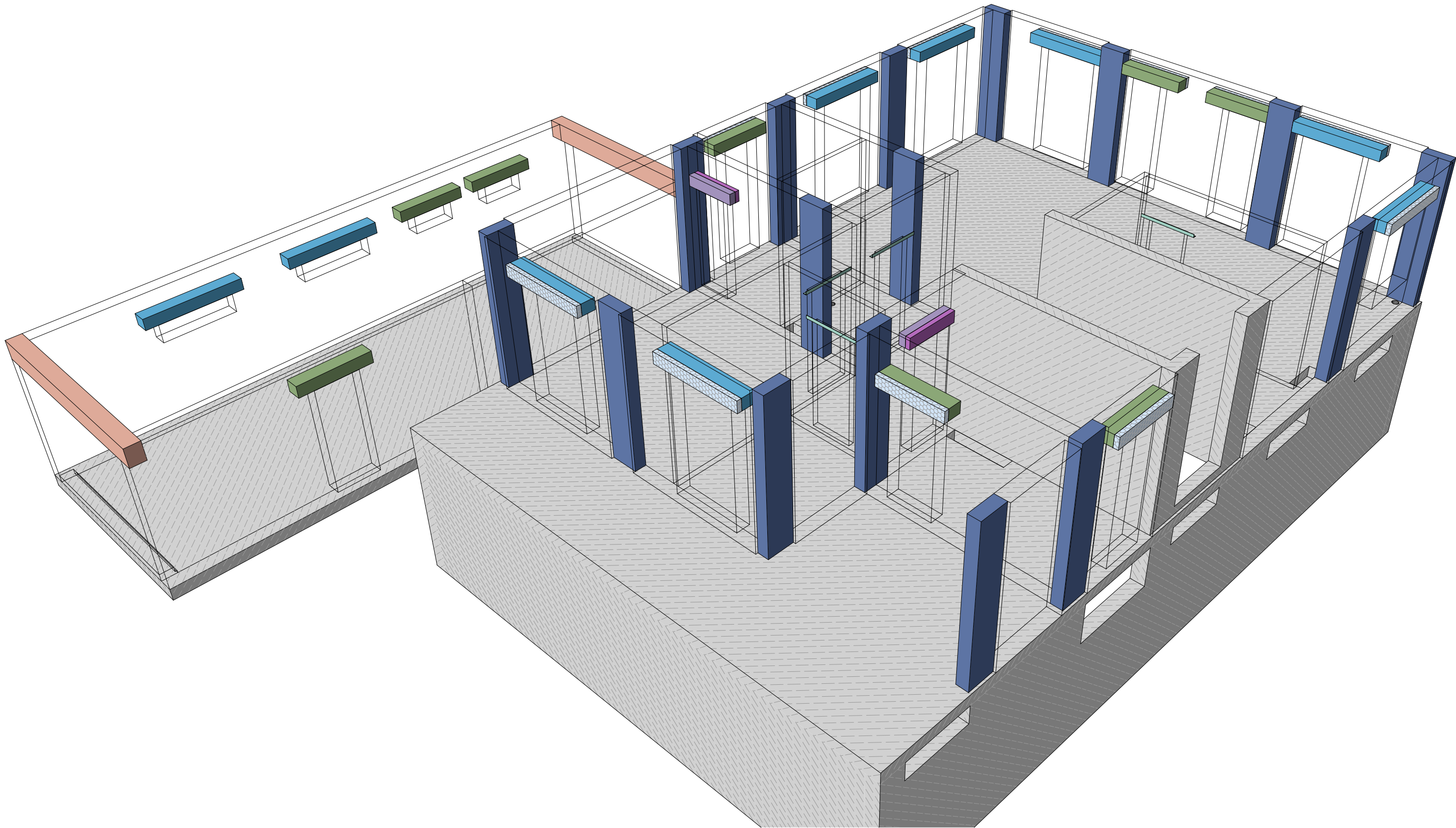
Арматурный каркас
со специальным антикоррозийным покрытием

Газобетон плотностью 500 кг/м³
и классом по прочности на сжатие В 2.5



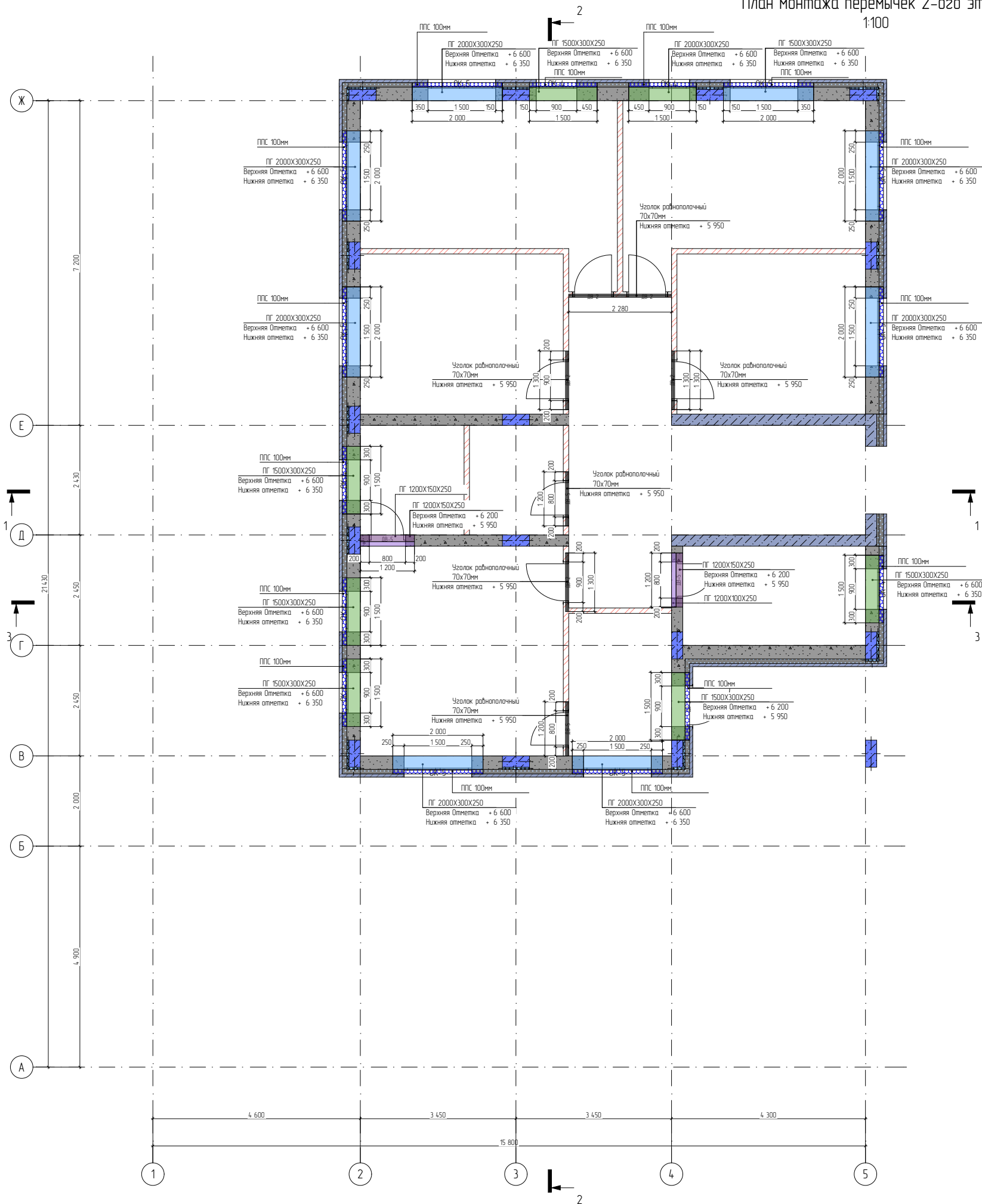
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	План монтажа перемычек 1-ого этажа	АС	130
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025			
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			141

Вид перемычек 1-ого этажа



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	АС	131	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Вид перемычек 1-ого этажа			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

План монтажа перемычек 2-ого этажа
1:100



Спецификация перемычек 2-ого этажа (утеплитель ППС 100мм)				
Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Кол-во	Объем, м3
ППС 100мм				
1 500	250	100	7	0,259
2 000	250	100	8	0,392
			15	0,651 м³

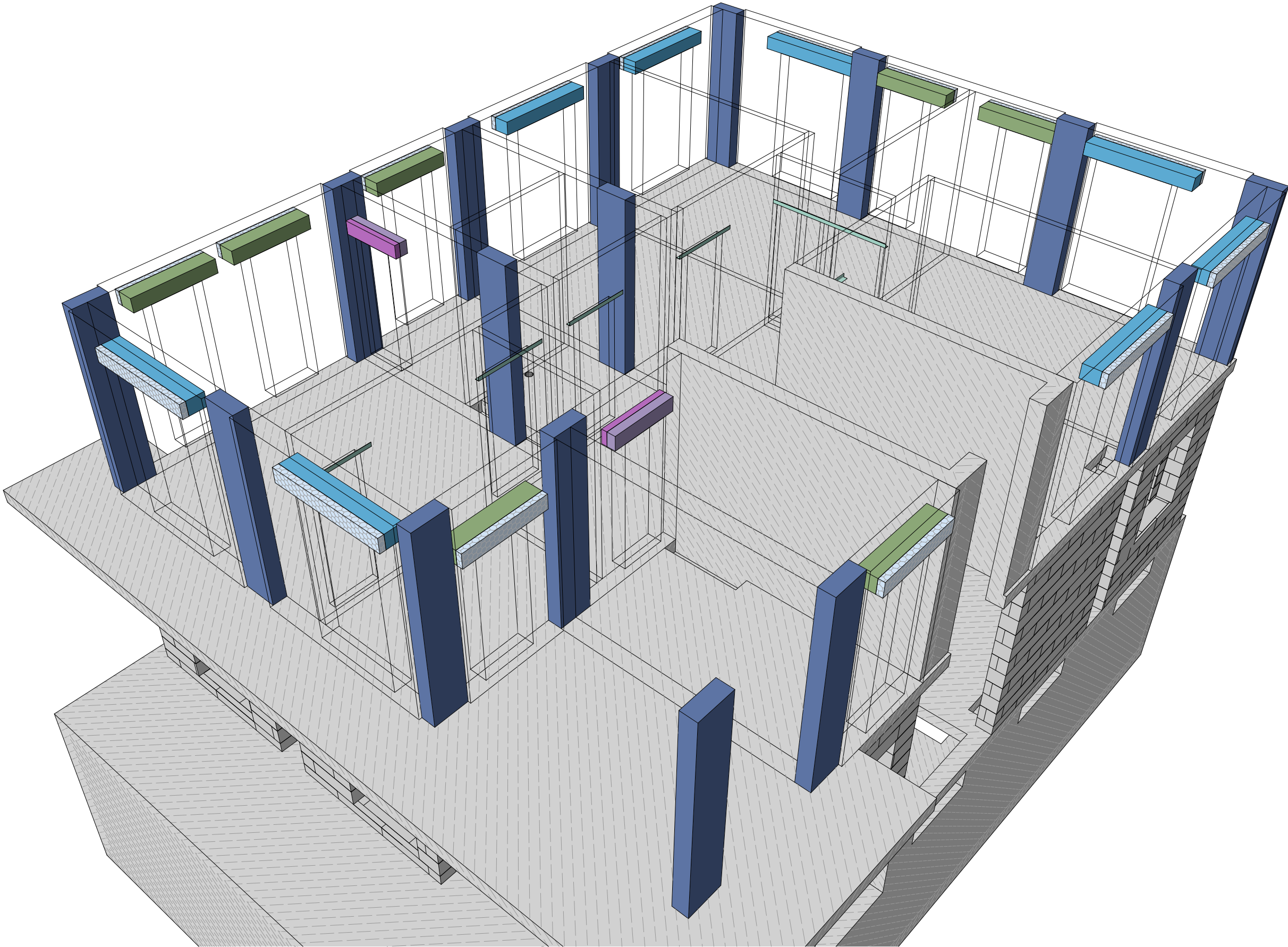
Спецификация перемычек 2-ого этажа (перемычка газобетонная)			
Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Кол-во
ПГ 1200X100X250			
1 200	250	100	2
ПГ 1200X150X250			
1 200	250	150	2
ПГ 1500X300X250			
1 500	250	300	7
ПГ 2000X300X250			
2 000	250	300	8
			19

Спецификация перемычек 2-ого этажа (уголок равнополочный)			
Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Кол-во
Уголок равнополочный 70x70мм			
1 200	70	70	2
1 300	70	70	3
2 280	70	70	1
			6

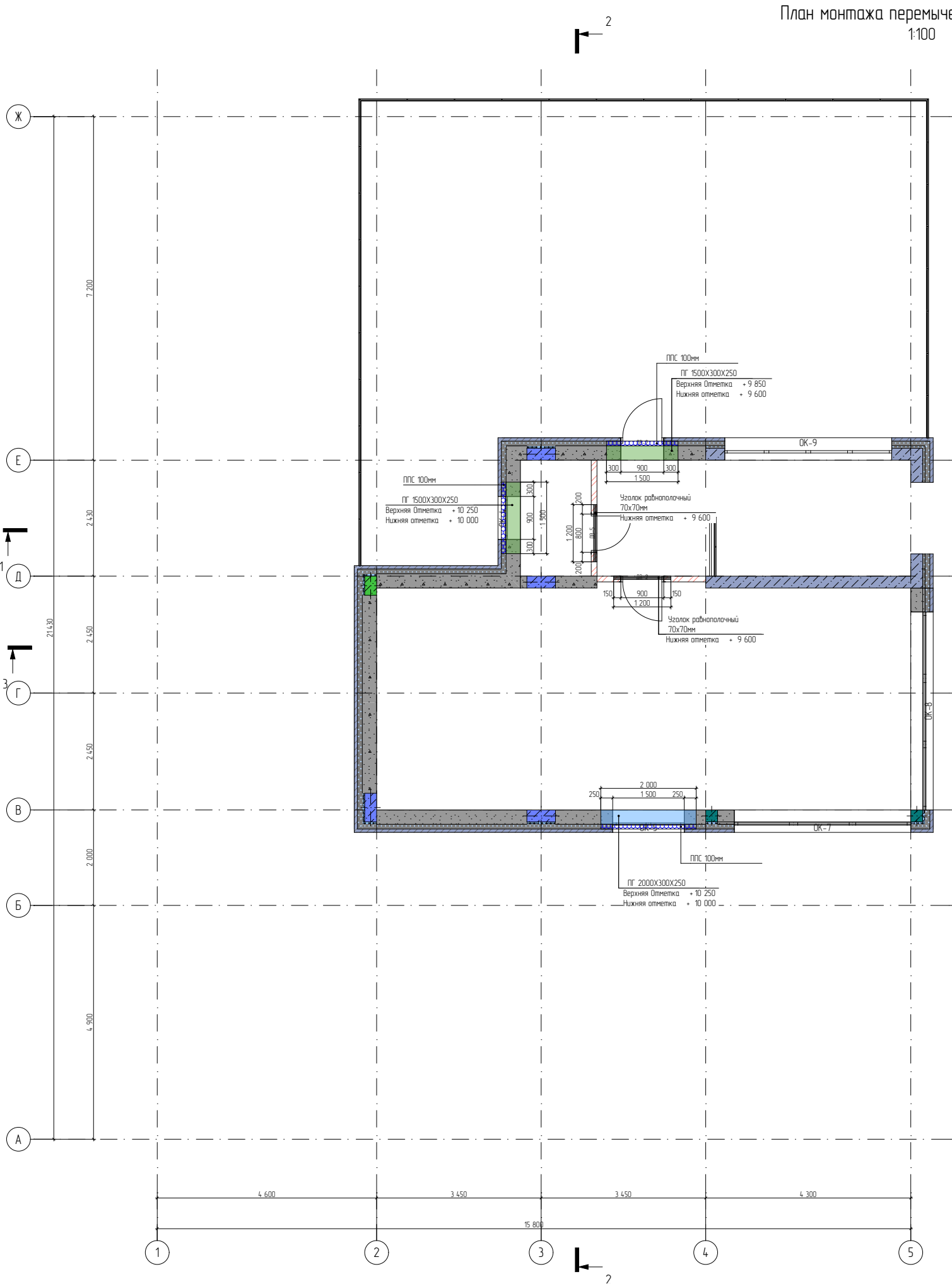


						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный Жилой Дом	АС	132	141
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025				
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025	План монтажа перемычек 2-ого этажа			
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				

Вид перемычек 2-ого этажа



						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.		16.04.2025			АС	133	141
Конструктор		Астахова Н.В.		02.12.2025					
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Вид перемычек 2-ого этажа			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				



Спецификация перемычек 3-его этажа (утеплитель ППС 100мм)				
Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Кол- во	Объем, м3
ППС 100мм				
1 500	250	100	2	0,074
2 000	250	100	1	0,049
			3	0,123 м³

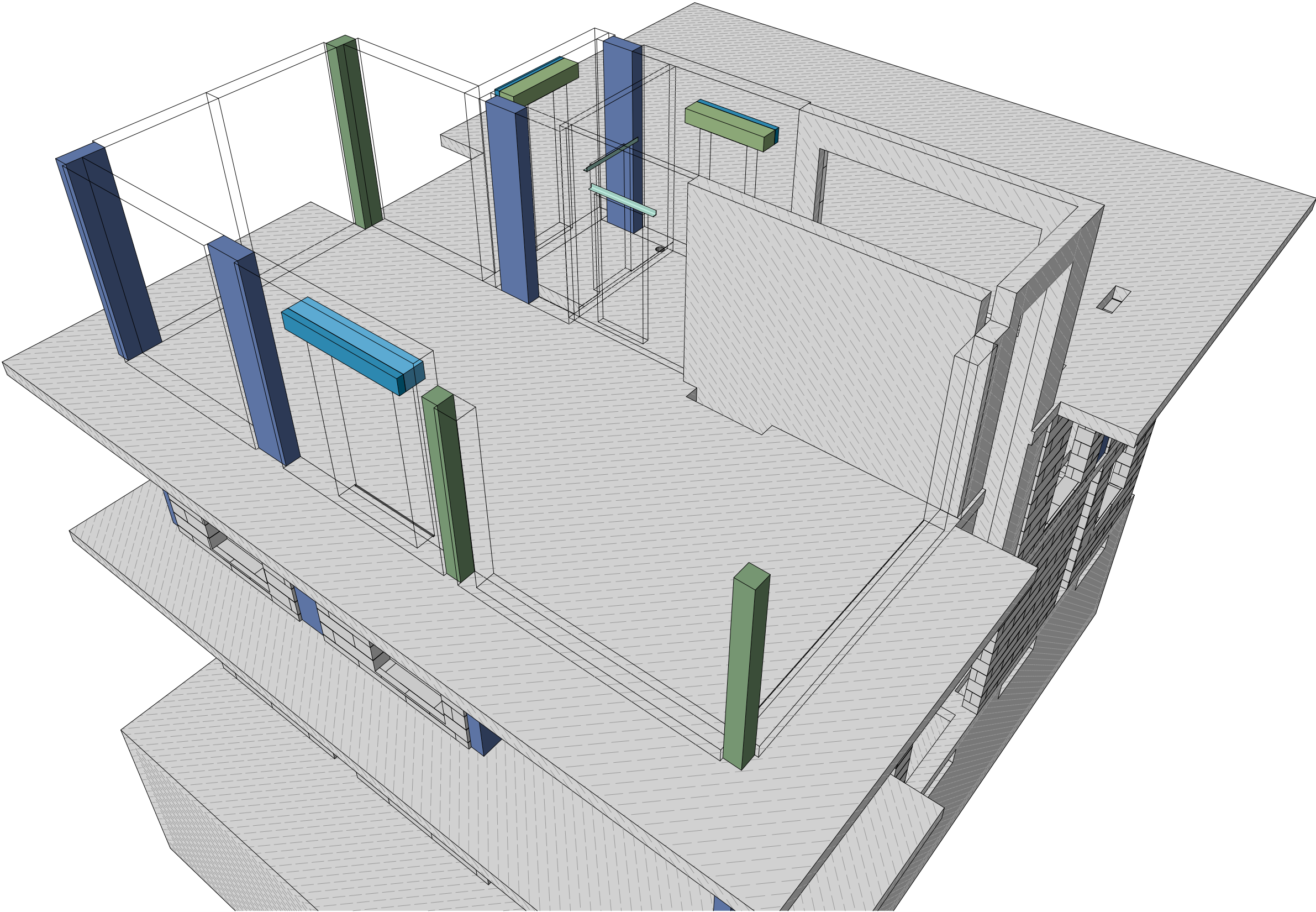
Спецификация перемычек 3-его этажа (перемычка газобетонная)			
Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Кол- во
ПГ 1500X300X250			
1 500	250	300	2
ПГ 2000X300X250			
2 000	250	300	1
			3

Спецификация перемычек 3-ого этажа (уголок равнополочный)			
Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Кол- во
Уголок равнополочный 70x70мм			
1 200	70	70	2
			2



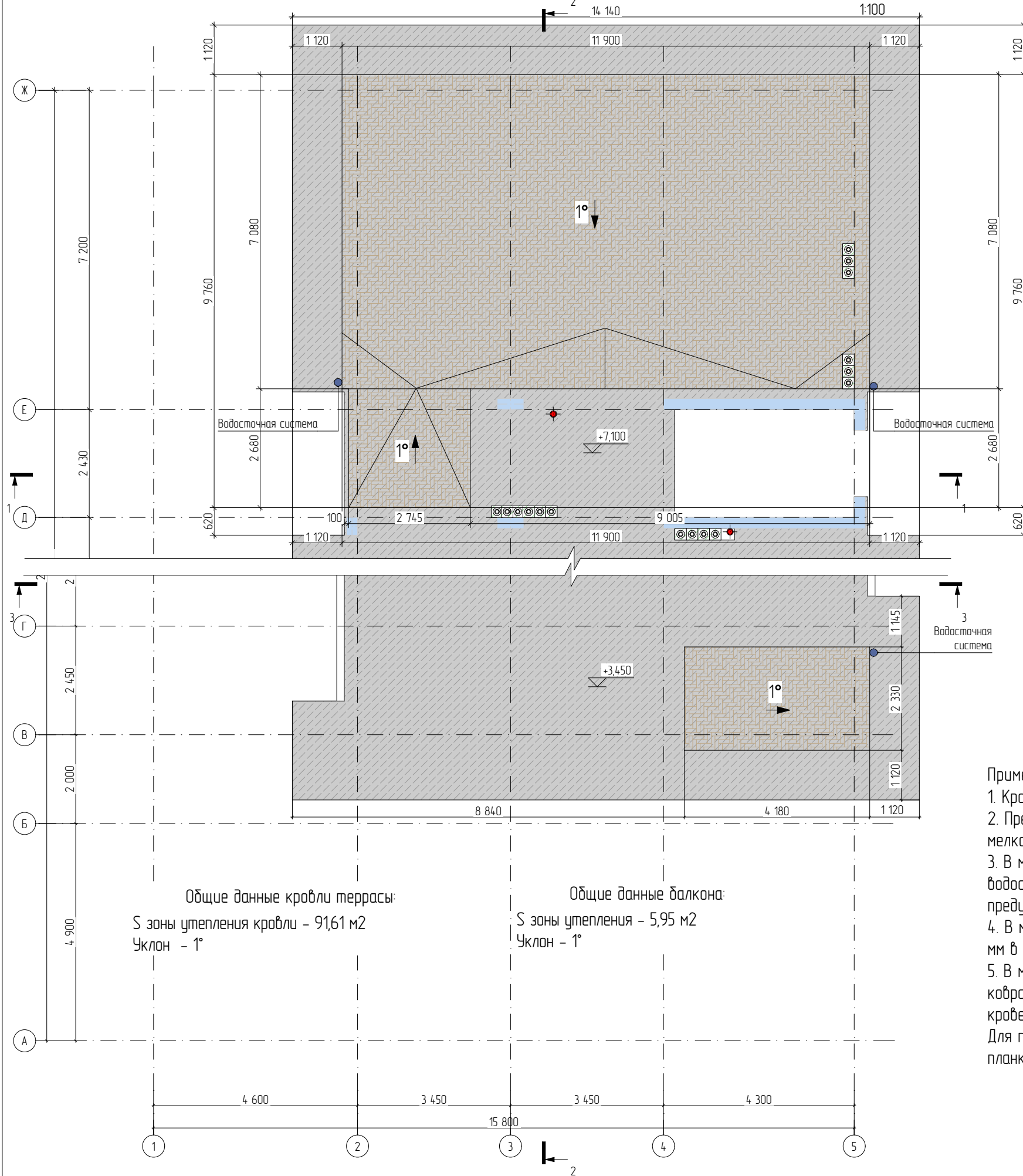
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	134	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025	План монтажа перемычек 3-его этажа			

Вид перемычек 3-его этажа

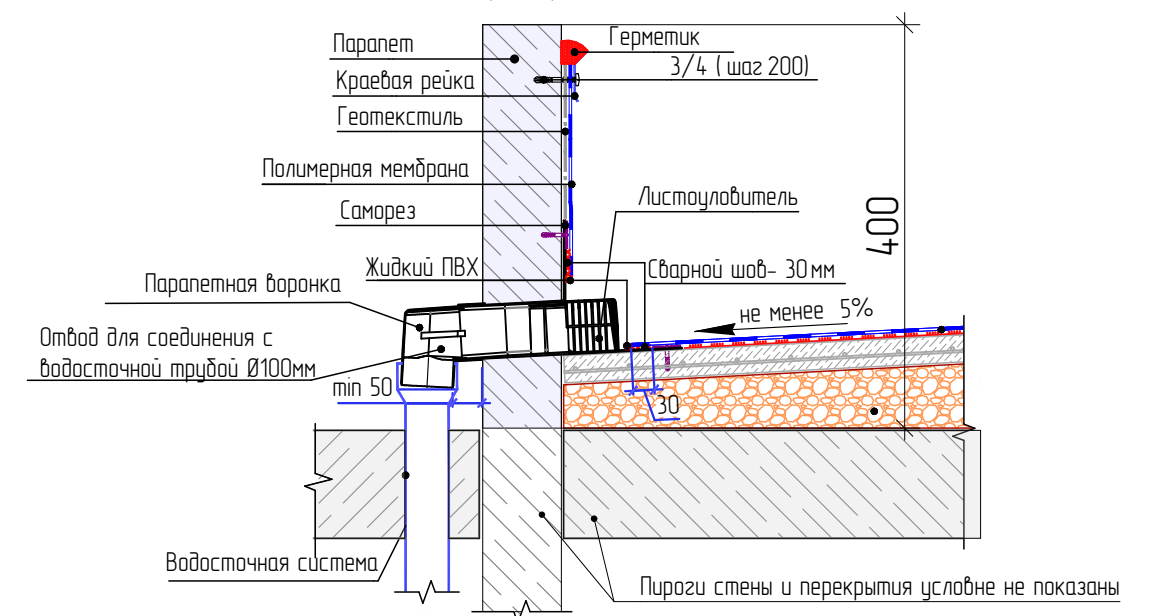


Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025		АС	135	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025				
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025	Вид перемычек 3-его этажа			

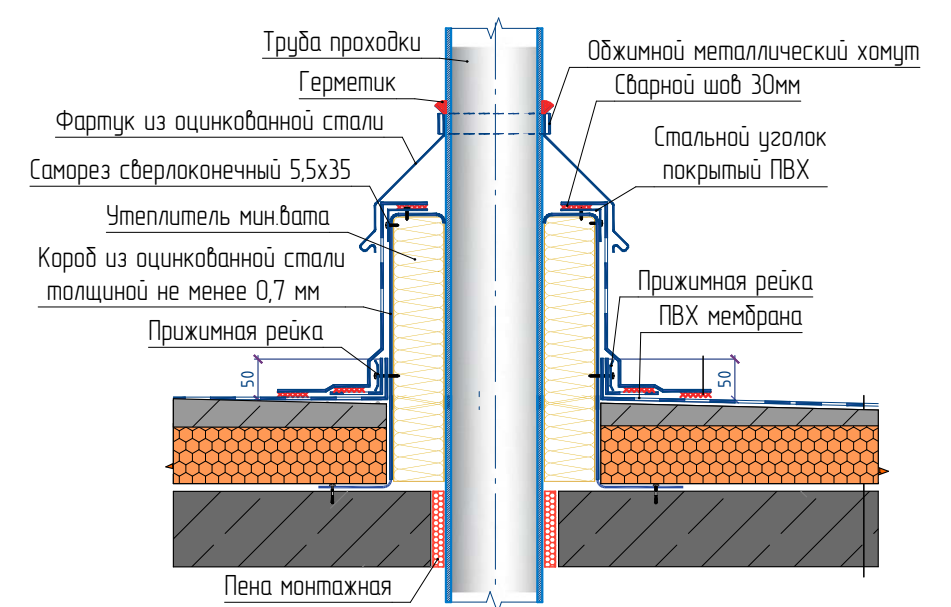
План террасы 3-его этажа/Балкона 2-ого этажа



Вариант установки парапетной воронки



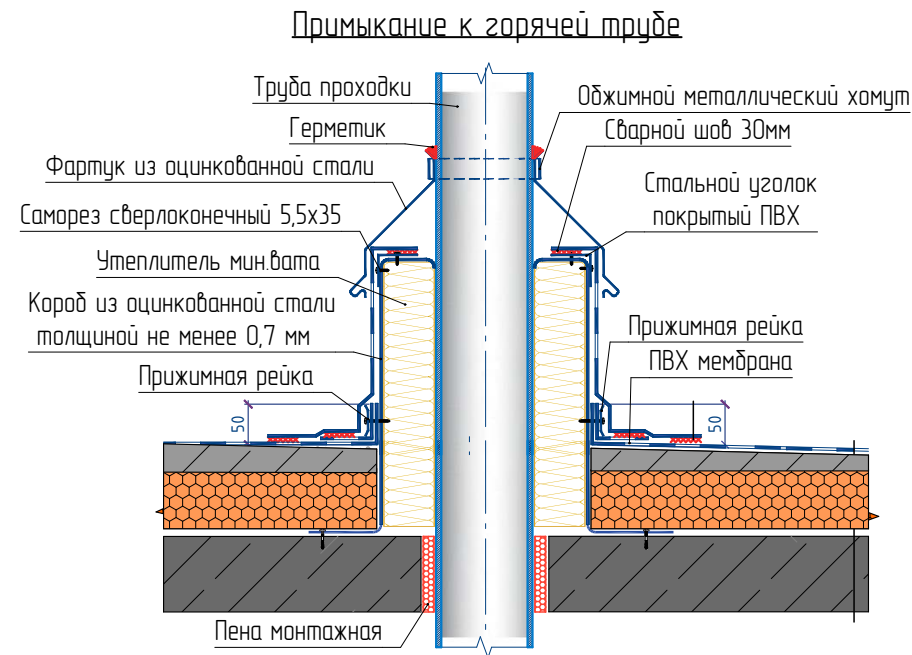
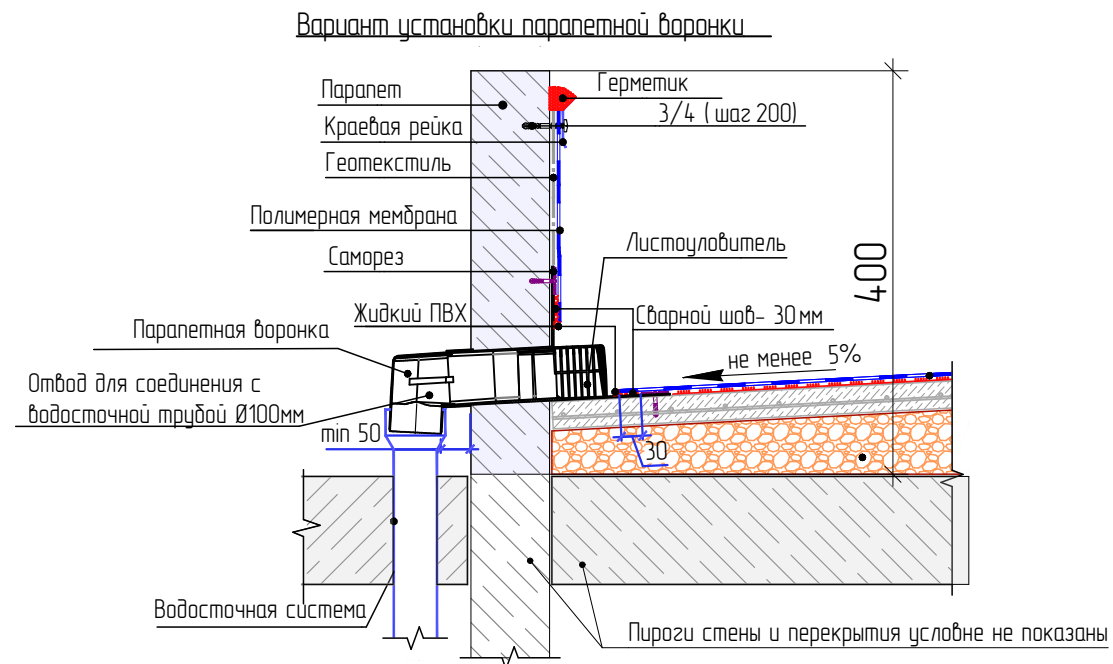
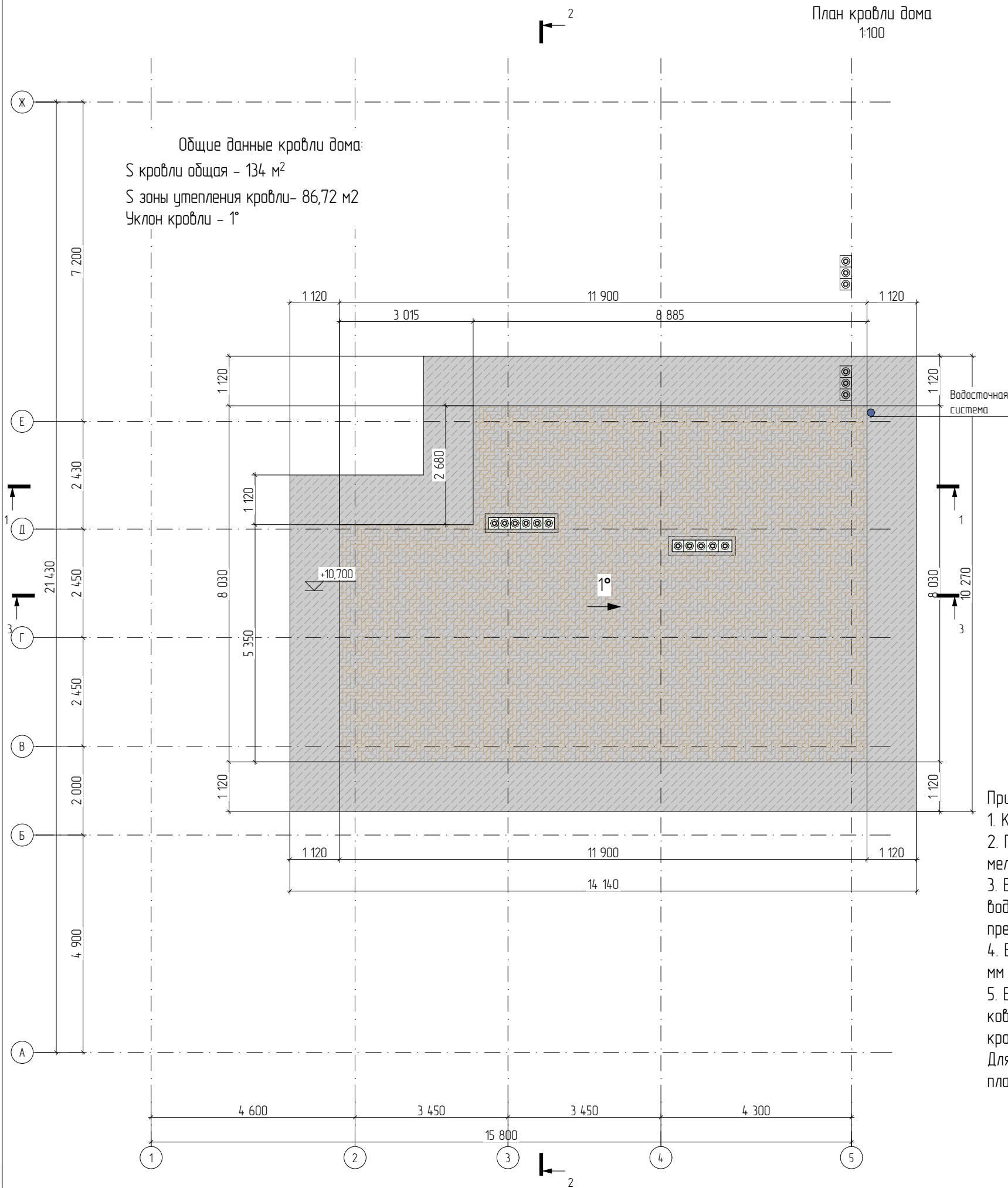
Примыкание к горячей трубе



Примечания

- Кровля выполнена в соответствии требованиям СНиП II-26-76 (СП 17.13330.2011) "Кровли"
 - Предпочтительные уклоны кровель из битумных и битумно-полимерных рулонных материалов с мелкозернистой посыпкой не менее 1,5%, из ПВХ мембран не менее 1%.
 - В местах примыканий кровли к парапетам, стенкам дортов фонарей, в местах пропуска труб, у водосточных воронок, вентиляционных шахт и т.п. предусматривают дополнительный водоизоляционный ковер.
 - В местах пропуска через кровлю воронок внутреннего водостока предусматривают понижение на 15 – 20 мм в радиусе 0,5 – 1,0 м от уровня водоизоляционного ковра и водоприемной чаши.
 - В местах примыкания кровли к парапетам высотой до 450 мм слою дополнительного водоизоляционного ковра могут быть заведены на верхнюю грань парапета с отделкой мест примыкания оцинкованной кровельной сталью.
- Для парапетов выше 450мм крепление водоизоляционного ковра осуществить к стене с помощью крепёжной планки.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²		
						Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	План террасы 3-его этажа/ Балкона 2-ого этажа	АС	137
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025			
ГИП	Колемейцев С.Г.				02.12.2025			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025			141



- Примечания
- Кровля выполнена в соответствии требованиям СНиП II-26-76 (СП 17.13330.2011) "Кровли"
 - Предпочтительные уклоны кровель из битумных и битумно-полимерных рулонных материалов с мелкозернистой посыпкой не менее 1,5%, из ПВХ мембран не менее 1%.
 - В местах примыканий кровли к парапетам, стенкам дортов фонарей, в местах пропуска труб, у водосточных воронок, вентиляционных шахт и т.п. предусматривают дополнительный водоизоляционный ковер.
 - В местах пропуска через кровлю воронок внутреннего водостока предусматривают понижение на 15 - 20 мм в радиусе 0,5 - 1,0 м от уровня водоизоляционного ковра и водоприемной чаши.
 - В местах примыкания кровли к парапетам высотой до 450 мм слою дополнительного водоизоляционного ковра могут быть заведены на верхнюю грань парапета с отделкой мест примыкания оцинкованной кровельной сталью.
- Для парапетов выше 450мм крепление водоизоляционного ковра осуществить к стене с помощью крепёжной планки.

Проект "МСК Пушкино" 835 м²					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Индивидуальный Жилой Дом					
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025
План кровли дома					
		Стадия	Лист	Листов	
		АС	138	141	

Общая ведомость материалов проекта

Раздел проекта	Наименование материалов	Тип, марка	Ед.изм.	Кол-во	Размеры	Объём, м³	Примечание
Фундамент (дом, гараж)	Песок	-	м²	382	-	115	Смотреть совместно с листами № 13-15, 27-36, 63-64
	Щебень	-	м²	282	-	76	
	Геотекстиль	200 г/м2	м²	880	-	-	
	Плантер	-	м²	222	-	-	
	Бетон	B25 (M350)	м²	221,7	-	80,35	
	Арматура д.8мм	A500C	м/м	289/0,115	-	-	
	Арматура д.10мм	A500C	м/м	1311/0,809	-	-	
	Арматура д.12мм	A500C	м/м	6266/5,565	-	-	
	Арматура д.16мм	A500C	м/м	33/0,053	-	-	
Цокольный этаж ЖБК	Бетон	B25 (M350)	м²	-	-	83,77	Смотреть совместно с листами № 13-15, 37-53, 54-62
	Арматура д.6мм	A500C	м/м	953/0,212	-	-	
	Арматура д.8мм	A500C	м/м	122/0,049	-	-	
	Арматура д.12мм	A500C	м/м	5670/5,035	-	-	
	Арматура д.16мм	A500C	м/м	88/0,14	-	-	
1 этаж ЖБК	Бетон	B25 (M350)	м²	-	-	17,9	Смотреть совместно с листами № 13-15, 37-53, 72-79
	Арматура д.6мм	A500C	м/м	142/0,032	-	-	
	Арматура д.8мм	A500C	м/м	550/0,218	-	-	
	Арматура д.10мм	A500C	м/м	90/0,056	-	-	
	Арматура д.12мм	A500C	м/м	787/0,699	-	-	
	Арматура д.16мм	A500C	м/м	359/0,568	-	-	
2 этаж ЖБК	Бетон	B25 (M350)	м²	-	-	17,76	Смотреть совместно с листами № 13-15, 37-53, 90-97
	Арматура д.6мм	A500C	м/м	142/0,032	-	-	
	Арматура д.8мм	A500C	м/м	550/0,218	-	-	
	Арматура д.10мм	A500C	м/м	90/0,056	-	-	
	Арматура д.12мм	A500C	м/м	787/0,699	-	-	
	Арматура д.16мм	A500C	м/м	359/0,568	-	-	
3 этаж ЖБК	Бетон	B25 (M350)	м²	-	-	13,3	Смотреть совместно с листами № 13-15, 37-53, 102-109
	Арматура д.6мм	A500C	м/м	142/0,032	-	-	
	Арматура д.8мм	A500C	м/м	531/0,21	-	-	
	Арматура д.10мм	A500C	м/м	75/0,047	-	-	
	Арматура д.12мм	A500C	м/м	624/0,555	-	-	
	Арматура д.16мм	A500C	м/м	224/0,354	-	-	

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025		АС	139	141
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025	Общая ведомость материалов проекта			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

Общая ведомость материалов проекта

Плита перекрытия цокольного этажа	Бетон	B25 (M350)	м ²	191	-	47,8	Смотреть совместно с листами № 13-15, 37-53, 60-71
	Арматура д.8мм	A500C	м/м	265/0,105	-	-	
	Арматура д.10мм	A500C	м/м	608/0,376	-	-	
	Арматура д.12мм	A500C	м/м	4202/3,732	-	-	
	Утеплитель (терморазрыв)	ЭППС	м ²		50мм	0,113	
Плита перекрытия гаража	Бетон	B25 (M350)	м ²	73,15	-	14,63	Смотреть совместно с листами № 13-15, 37-53, 80-83
	Арматура д.8мм	A500C	м/м	204/0,081	-	-	
	Арматура д.10мм	A500C	м/м	278/0,172	-	-	
	Арматура д.12мм	A500C	м/м	1610/1,43	-	-	
	Утеплитель (терморазрыв)	ЭППС	м ²		50мм	0,171	
Плита перекрытия 1-2 этаж	Бетон	B25 (M350)	м ²	188,72	-	47,2	Смотреть совместно с листами № 13-15, 37-53, 84-89
	Арматура д.8мм	A500C	м/м	286/0,113	-	-	
	Арматура д.10мм	A500C	м/м	603/0,373	-	-	
	Арматура д.12мм	A500C	м/м	4953/4,399	-	-	
	Утеплитель (терморазрыв)	ЭППС	м ²		50мм	0,129	
Плита перекрытия 2-3 этаж	Бетон	B25 (M350)	м ²	228	-	57	Смотреть совместно с листами № 13-15, 37-53, 98-101
	Арматура д.8мм	A500C	м/м	317/0,126	-	-	
	Арматура д.10мм	A500C	м/м	650/0,402	-	-	
	Арматура д.12мм	A500C	м/м	5768/5,122	-	-	
	Арматура д.16мм	A500C	м/м	7,7/0,013	-	-	
	Утеплитель (терморазрыв)	ЭППС	м ²		50мм	0,5	
Плита кровли	Бетон	B25 (M350)	м ²	134	-	27	Смотреть совместно с листами № 13-15, 37-53, 110-112
	Арматура д.8мм	A500C	м/м	250/0,099	-	-	
	Арматура д.10мм	A500C	м/м	398/0,246	-	-	
	Арматура д.12мм	A500C	м/м	3390/3,011	-	-	
	Утеплитель (терморазрыв)	ЭППС	м ²		50мм	0,309	
Лестница, ступени крылец	Бетон	B25 (M350)	м ²	-	-	17,8	Смотреть совместно с листами № 13-15, 113-115
	Арматура д.8мм	A500C	м/м	12/0,005	-	-	
	Арматура д.10мм	A500C	м/м	185/0,115	-	-	
	Арматура д.12мм	A500C	м/м	1891/1,68	-	-	

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Архитектор	Шпаков Д.К.				16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Астахова Н.В.				02.12.2025		АС	140	141
ГИП	Коломейцев С.Г.				02.12.2025	Общая ведомость материалов проекта			
Менеджер проекта	Вяткин М.И.				02.12.2025				

Общая ведомость материалов проекта

Стены	Газосиликатный блок	D400	м.	79,618	600x300x250	79,618	Смотреть совместно с листами № 13-15, 119-127
	Газосиликатный блок	D500	м.	9,3	600x250x250	18,579	
	Кирпич силикатный	-	шт.	7123	250x120x88	18,802	
	Утеплитель	ППС	м ²	204	50мм	10,2	
	Утеплитель	ППС	м ²	600	100мм	60	
	Арматура д.8мм	A500C	м/м	1194/0,472	-	-	
	ДПК светлый	-	м ²	351,3	-	-	
	ДПК темный	-	м ²	23,2	-	-	
Перемычки	Уголок равнополочный	-	м/п	19,38	70x70	-	Смотреть совместно с листами № 13-15, 128-135
	Перемычка газобетонная	-	шт.	45	-	-	
Кровля (гараж, терраса, балкон, дом)	Утеплитель	ЭППС	м ²	58,79	100мм	5,88	Смотреть совместно с листами № 13-15, 136-138
	Утеплитель	ЭППС	м ²	187,92	200мм	37,5	
	Утеплитель клиновидный	ЭППС	м ²	145,51	-	-	
	ПВХ мембрана	-	м ²	284	-	-	
	Наплавляемая кровля	-	м ²	543	-	-	

Раздел проекта	Наименование	Размеры	Ед.изм.	Кол-во	Объём, м ³
Общая ведомость материалов ЖБК					
	Бетон	B25 (M350)	м ²	-	376,71
	Арматура д.6мм	A500C	м/м	1379/0,307	-
	Арматура д.8мм	A500C	м/м	4570/1,806	
	Арматура д.10мм	A500C	м/м	3890/2,401	-
	Арматура д.12мм	A500C	м/м	35948/31,922	-
	Арматура д.16мм	A500C	м/м	35948/1,64	-

						Проект "МСК Пушкино" 835 м²			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Шпаков Д.К.			16.04.2025	Индивидуальный Жилой Дом	АС	141	141
Конструктор		Астахова Н.В.			02.12.2025				
ГИП		Коломейцев С.Г.			02.12.2025	Общая ведомость материалов проекта			
Менеджер проекта		Вяткин М.И.			02.12.2025				