

г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская

Одноквартирный жилой дом

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Конструкции железобетонные
Основной комплект рабочих чертежей
01-03/2021-КЖ*

Главный архитектор проекта

Голота А.А.

*г Санкт-Петербург
2021 г.*

Согласовано	Дата	
	Подпись	
	Фамилия	
	Должность	
Взамен инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ (НАЧАЛО)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Стены и колонны монолитные железобетонные на отм. низа -0,100. Опалубочный чертеж. Разрезы 1-1 ÷ 8-8	
3	Стены и колонны монолитные железобетонные на отм. низа -0,100. Разрезы 9-9 ÷ 15-15	
4	Стены и колонны монолитные железобетонные на отм. низа -0,100. Армирование	
5	Стены и колонны монолитные железобетонные на отм. низа -0,100. Армирование. Разрезы 1-1 ÷ 7-7	
6	Стены из блоков DURISOL на отм. низа -0,100. Схема армирования стен и перемычек	
7	Стены из блоков DURISOL на отм. низа -0,100. Разрезы 10-10 ÷ 13-13.	
8	Спецификация к схеме армирования стен из блоков DURISOL. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	
9	Плита Пм-1 в осях 4-6 и Б-Г на отм. верха +3,100. Опалубочный чертеж.	
10	Плита Пм-1 в осях 4-6 и Б-Г на отм. верха +3,100. Армирование.	
11	Стены и балки монолитные железобетонные в осях 2-6 и Б-Д. Опалубочный чертеж.	
12	Стены и балки монолитные железобетонные в осях 2-6 и Б-Д. Армирование	
13	Стены и балки монолитные железобетонные в осях 2-6 и Б-Д. Разрезы 9-9 и 10-10. Узлы 1, 2 и 3.	
14	Плиты балконные и балки монолитные железобетонные на отм. верха +4,150. Опалубочный чертеж.	
15	Плиты балконные и балки монолитные железобетонные на отм. верха +4,150. Армирование.	
16	Плита монолитная железобетонная Пм-2 на отм. верха +4,350. Опалубочный чертеж.	
17	Плита монолитная железобетонная Пм-2 на отм. верха +4,350. Армирование.	
18	Стены и колонны монолитные железобетонные на отм. низа +4,350. Опалубочный чертеж. Разрезы 1-1 ÷ 5-5	
19	Стены и колонны монолитные железобетонные на отм. низа +4,350. Опалубочный чертеж. Разрезы 6-6 ÷ 10-10.	
20	Стены и колонны монолитные железобетонные на отм. низа +4,350. Армирование.	
21	Стены из блоков DURISOL на отм. низа +4,350. Схема армирования стен и перемычек	
22	Стены из блоков DURISOL на отм. низа +4,350. Схема армирования стен и перемычек. Разрезы 1-1 ÷ 6-6. Узлы 1, 2 и 3.	
23	Спецификация к схеме армирования стен и перемычек 2-го этажа.	
24	Балка Б1 на отм. верха +6,350.	
25	Закладная деталь Зд-1.	
26	Плита Пм-3 на отм. верха +7,300. Опалубочный чертеж.	
27	Плита Пм-3 на отм. верха +7,300. Армирование.	
28	Стенки ж/бетонные на отм. верха +7,600. Опалубочный чертеж.	
29	Стенки ж/бетонные на отм. верха +7,600. Армирование.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ (ОКОНЧАНИЕ)

Лист	Наименование	Примечание
30	Плита монолитная железобетонная Пм-4 на отм. верха +7,800. Опалубочный чертеж.	
31	Плита монолитная железобетонная Пм-4 на отм. верха +7,800. Армирование.	
32	Стенки ж/бетонные на отм. верха +8,200. Опалубочный чертеж.	
33	Стенки ж/бетонные на отм. верха +8,200. Опалубочный чертеж.	
34	Стены из блоков DURISOL на отм. низа +7,800. Схема армирования стен и перемычек	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения.	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Рабочие чертежи марки КЖ разработаны на основании раздела АР и содержат решения по устройству монолитных железобетонных конструкций одноквартирного жилого дома.
- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
- Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования:

- СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия";
- СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения".
- Производство работ по устройству железобетонных конструкций выполнить в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменением N 1)".
- Отдельные арматурные стержни вязать отожженной вязальной проволокой ϕ 1,0...1,6 мм по ГОСТ 2333-80*.

Длину нахлестки отдельных арматурных стержней периодического профиля принять не менее:

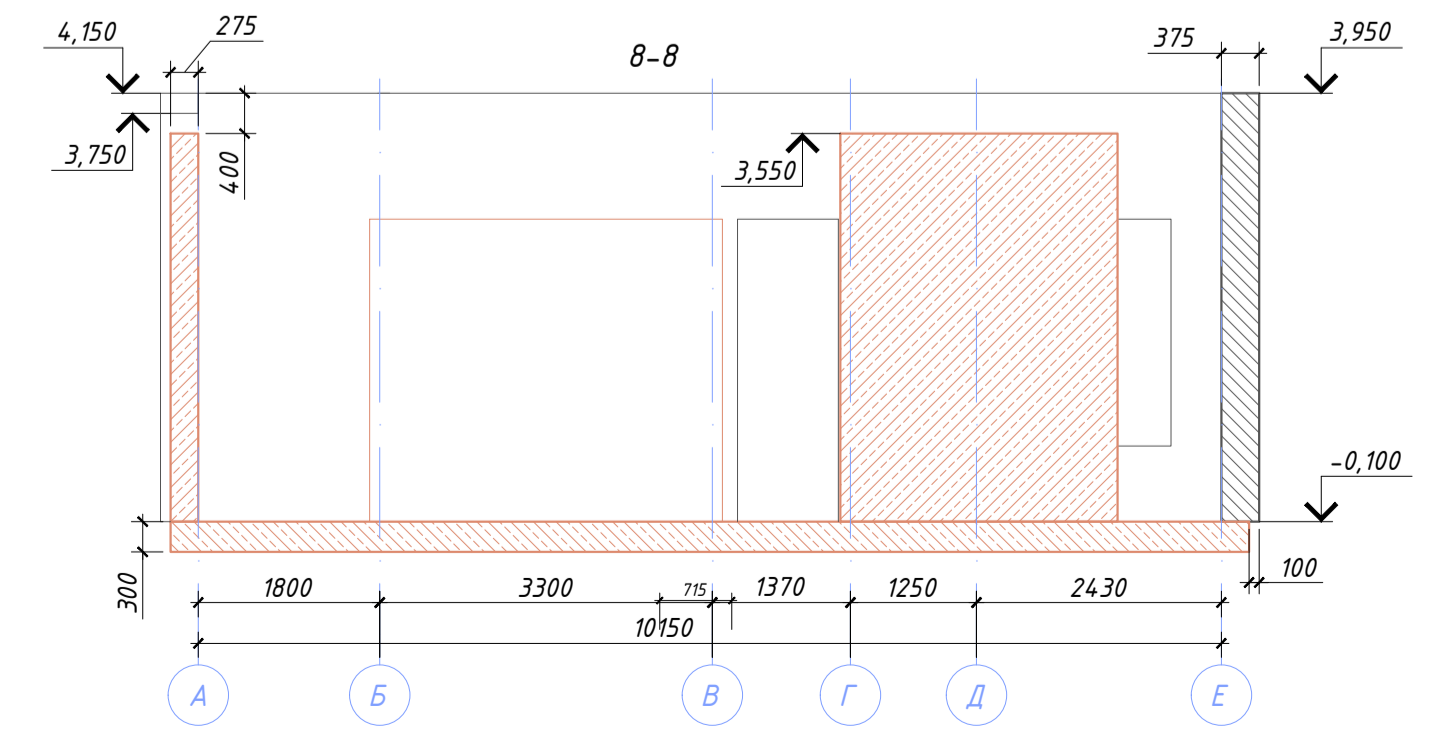
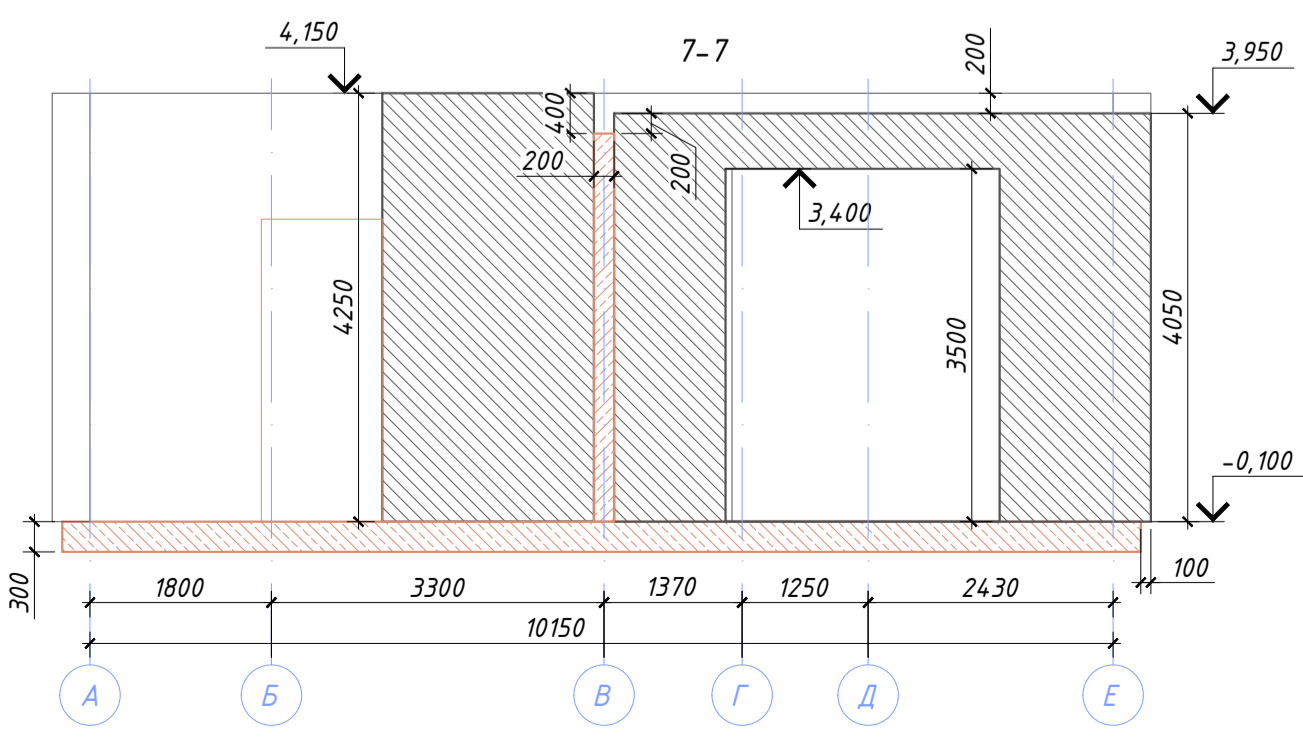
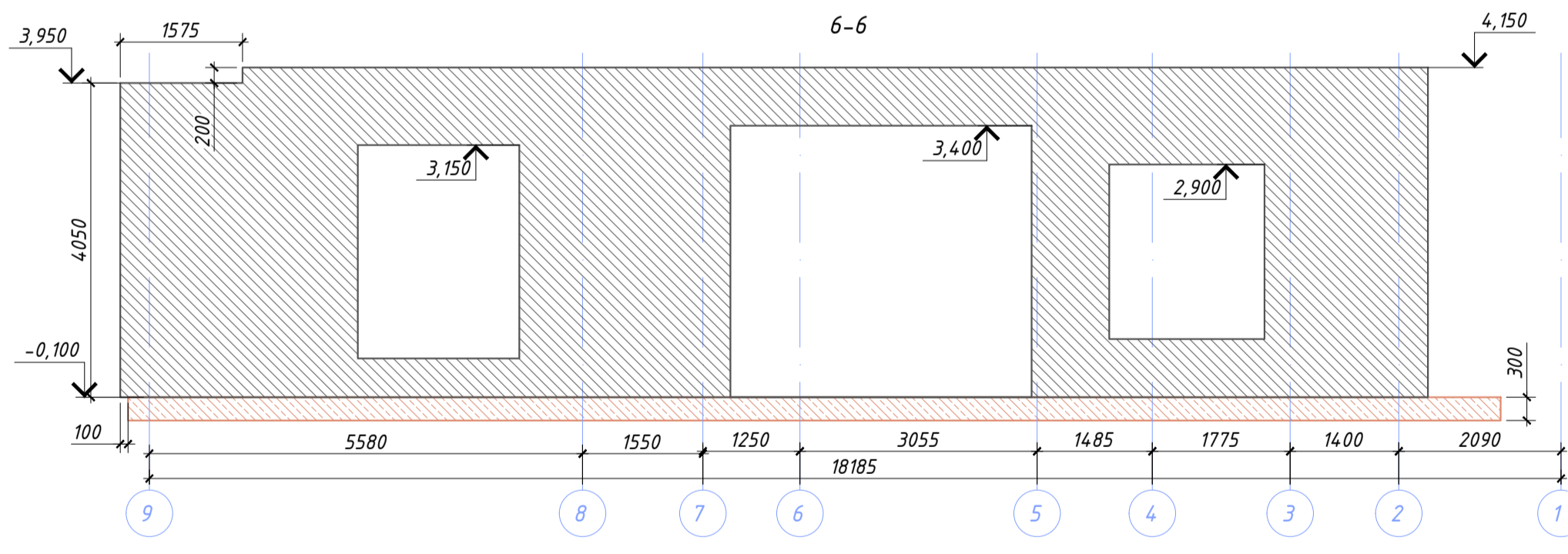
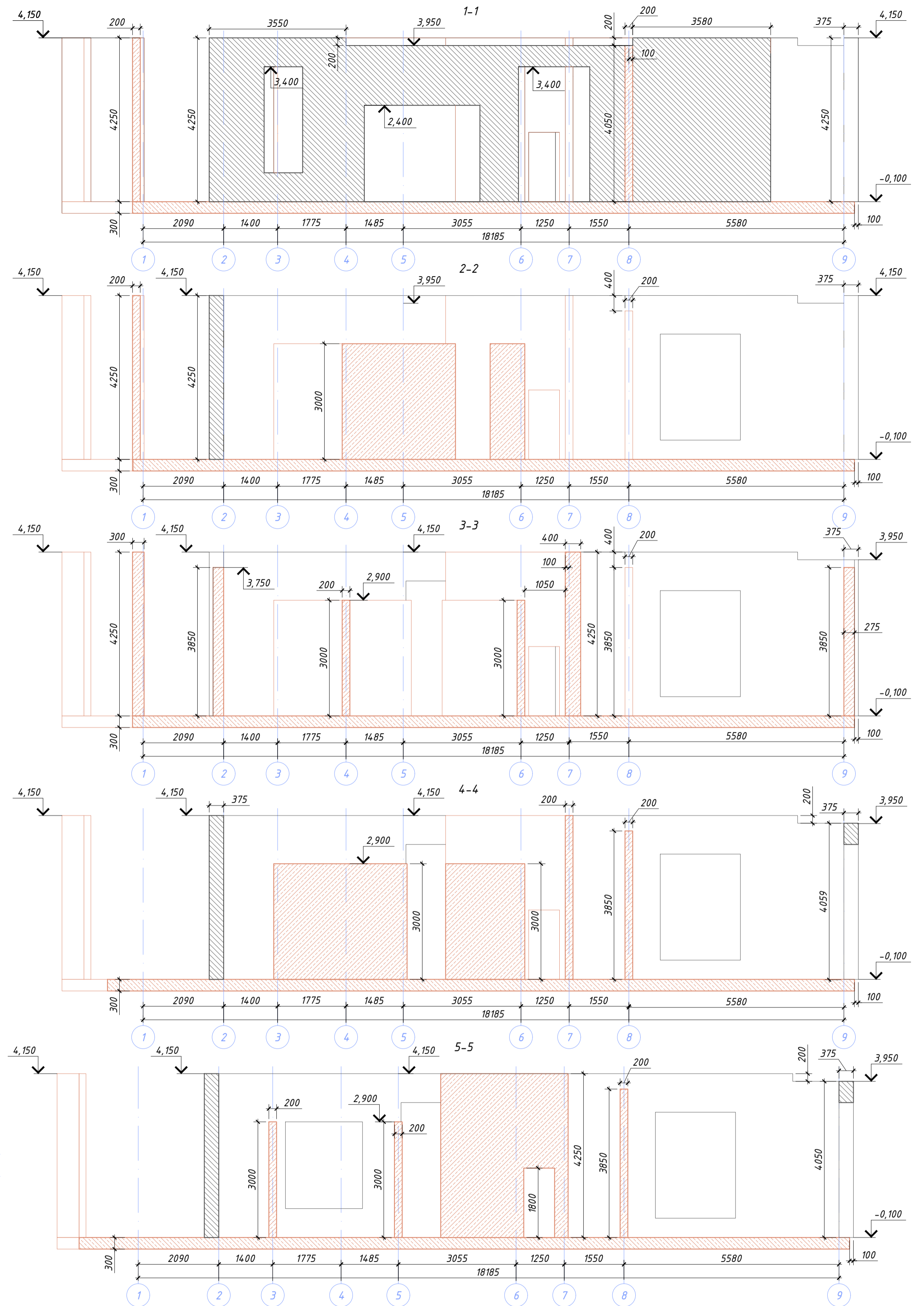
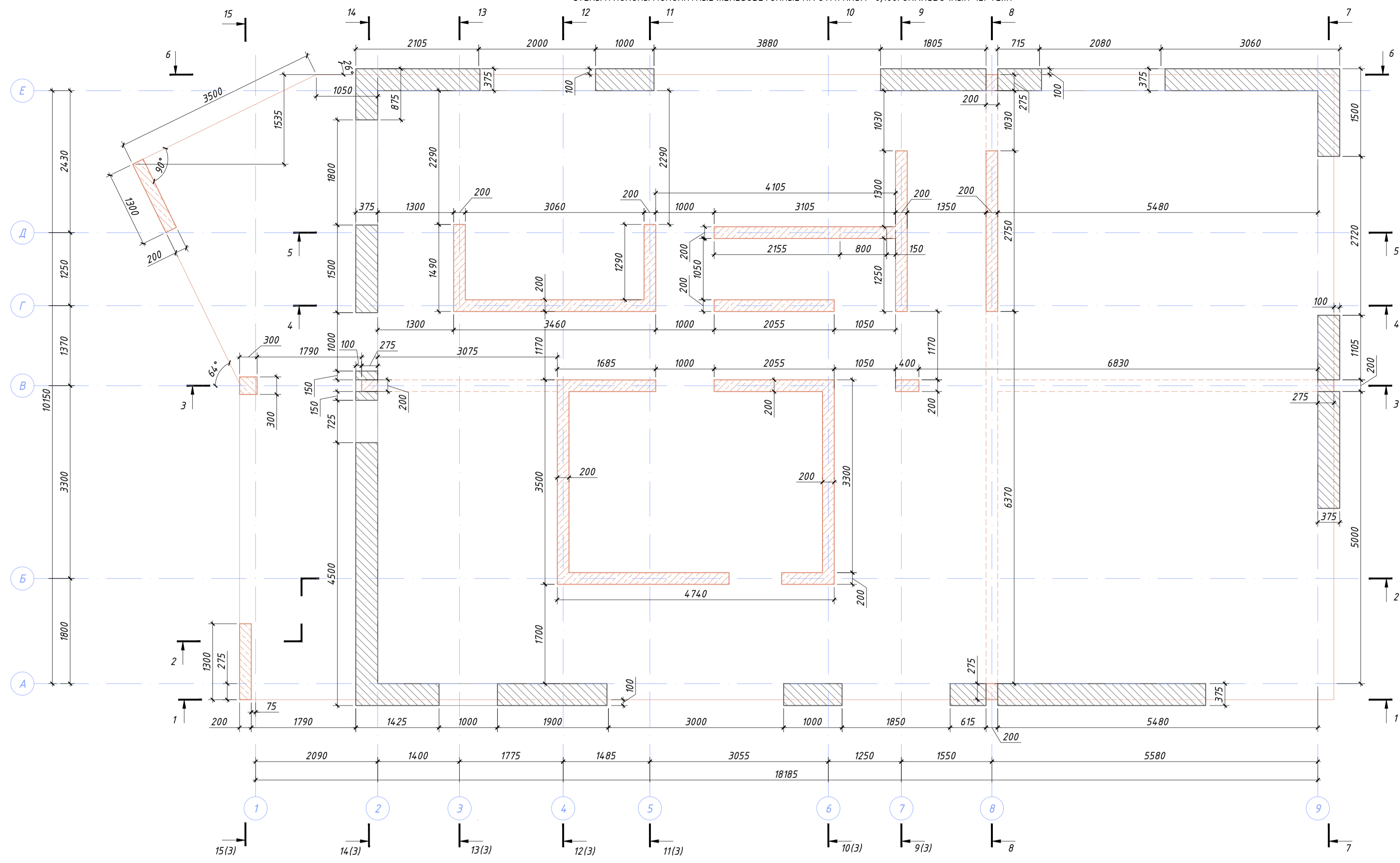
- арматуры верхней сети - 500 мм;
- арматуры нижней сетки - 600 мм.
- Соединения арматуры с нахлесткой выполнить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 14.098-2014.
- Производство работ при отрицательных температурах соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Выполняемые работы освидетельствовать актами на скрытые работы по следующим видам работ:
 - устройство опалубки (по каждому из этапов работ);
 - армирование конструкций (по каждому этапу работ);
 - бетонирование конструкций (по каждому этапу работ).

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А400			А240			
	ГОСТ 34.028-2016						
	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 12$	Итого	$\phi 6$	Итого	
Стены и колонны на отм. низа -0,100	698	1947	2645	105	105	2750	
Стены DURISOL 1-го этажа, Пр-1 ÷ Пр-10	386	692	1078	26	26	1104	
Плита Пм-1	9	390	399	0	0	399	
Стены и балки на отм. верха +3,950 и +4,150	253	49	302	53	53	355	
Плиты и балки на отм. верха +4,150	13	108	885	1006	0	1006	
Плита Пм-2	62	3190	3252	0	0	3252	
Стены и колонны на отм. низа +4,350	663	1204	1867	96	96	1963	
Стены DURISOL 2-го этажа, Пр-1 ÷ Пр-7	474	844	1318	21	21	1339	
Плита Пм-3	5	463	468	0	0	468	
Стенки по плите Пм-3	29	29	29	7	7	36	
Плита Пм-4	83	3895	3978	31	31	4009	
Стенки по плите Пм-4, колонна КЗ	44	8	52	6	6	58	
Стены DURISOL 3-го этажа, Пр-1 ÷ Пр-3	209	115	324	18	18	342	
ИТОГО	172	2864	13682	363			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						01-03/2021-КЖ		
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская		
						Одноквартирный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	34
						Общие данные		

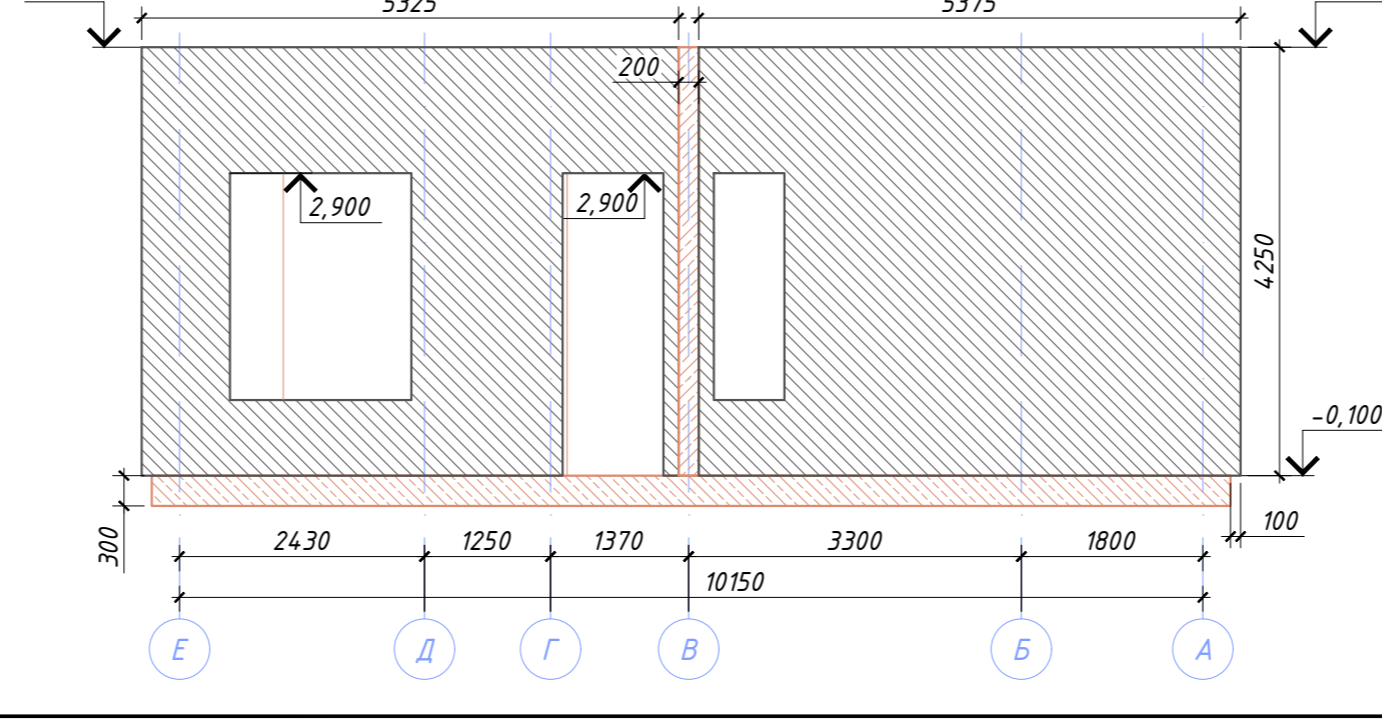
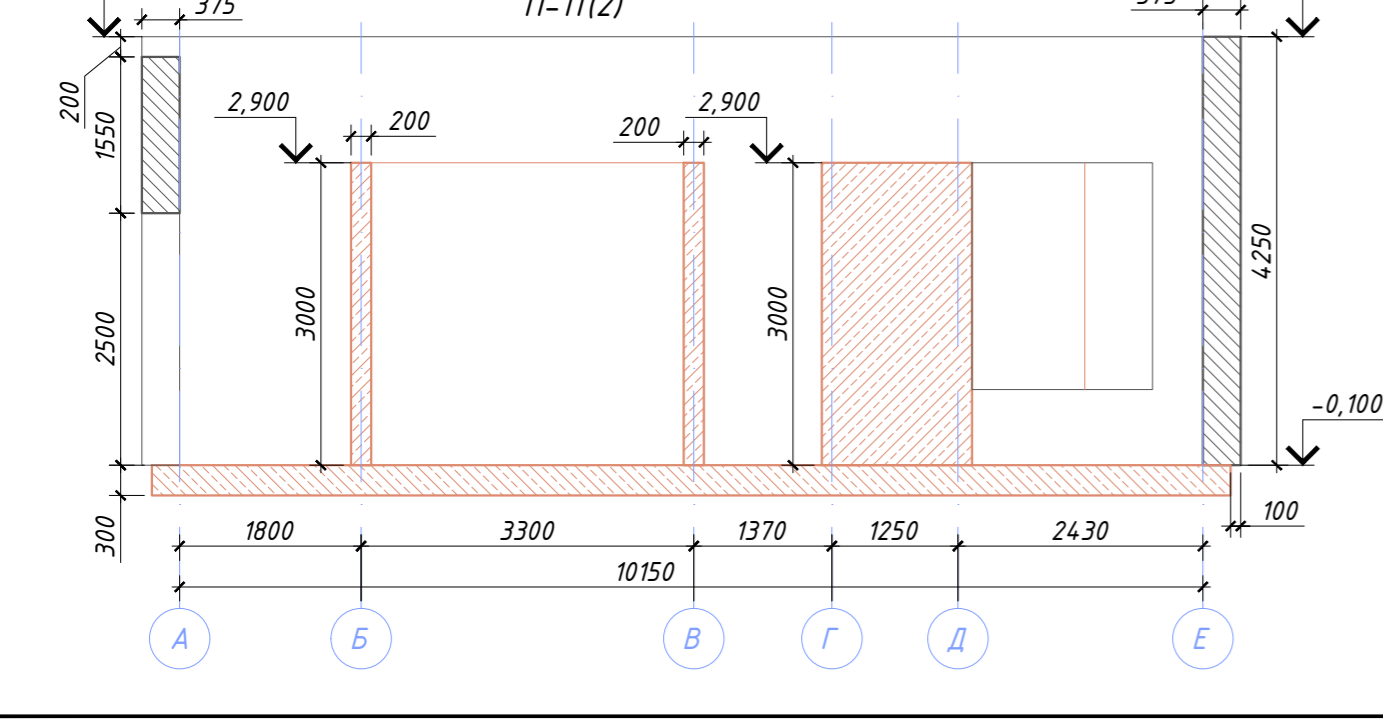
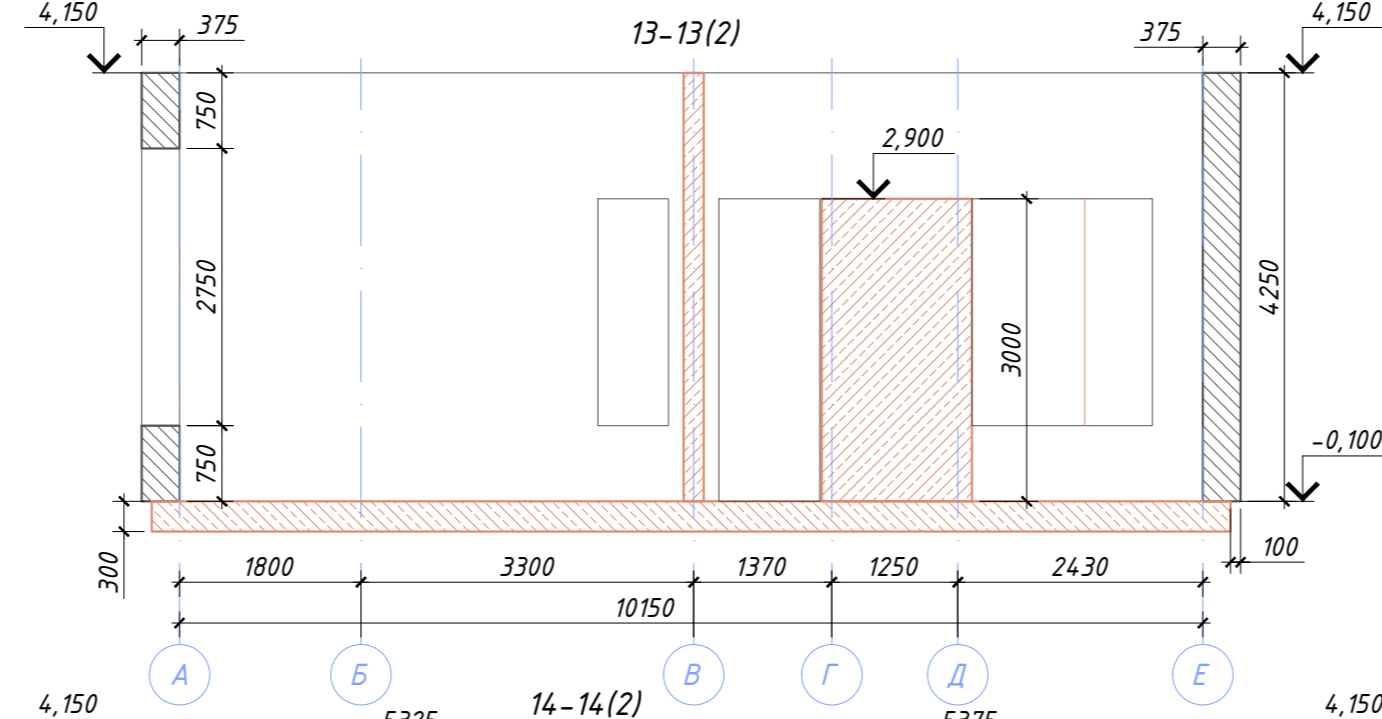
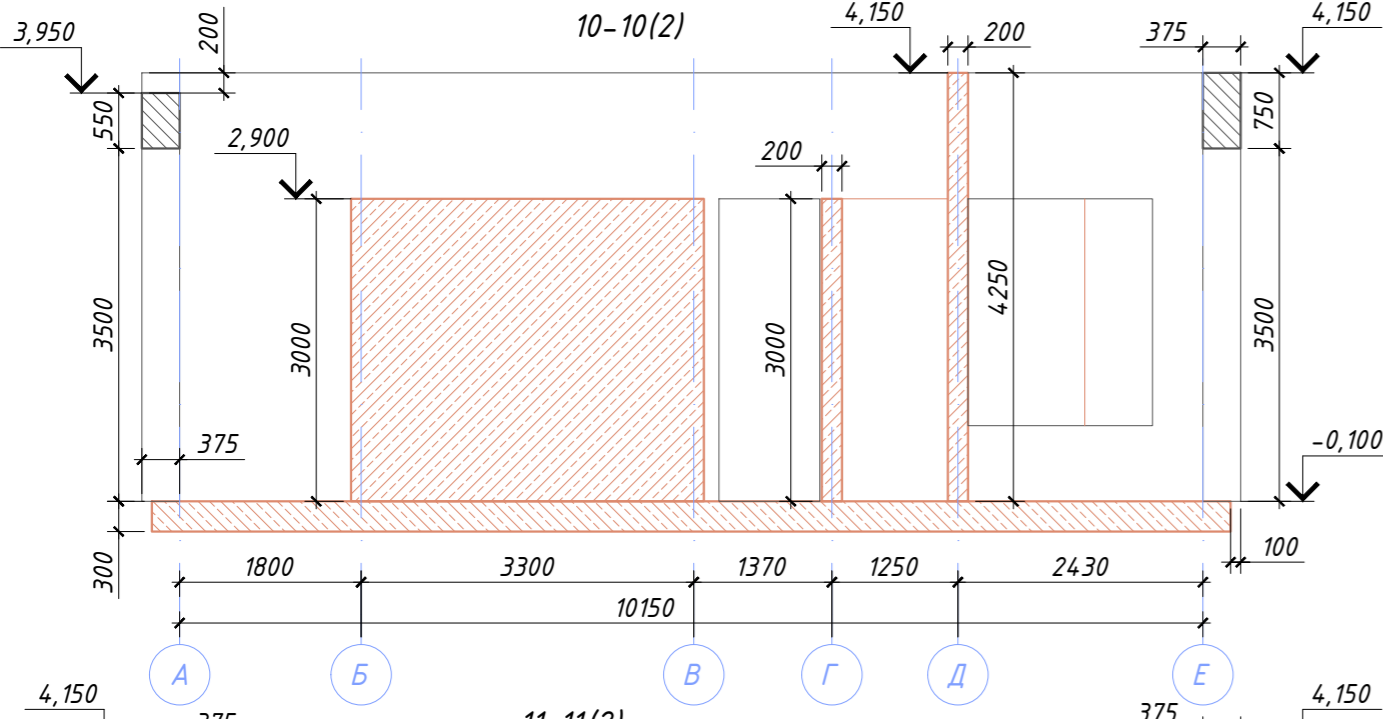
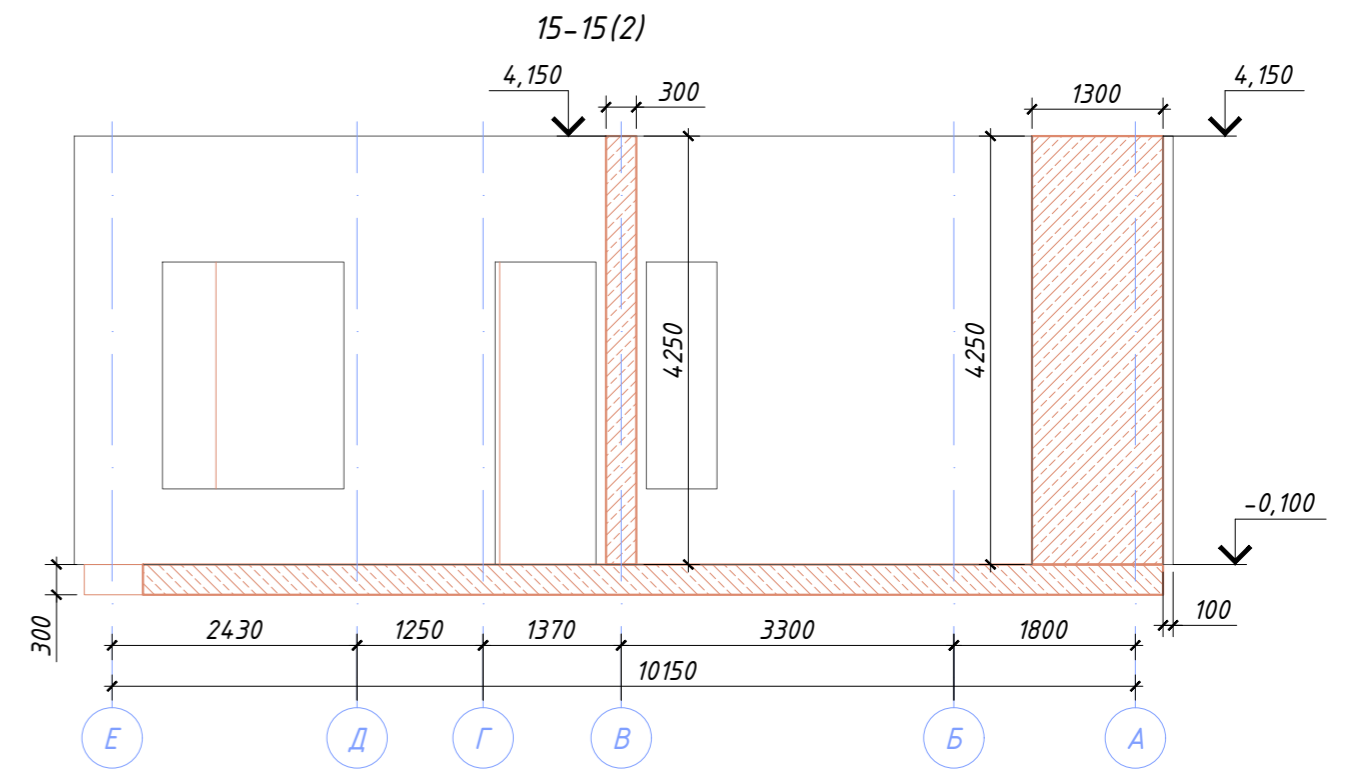
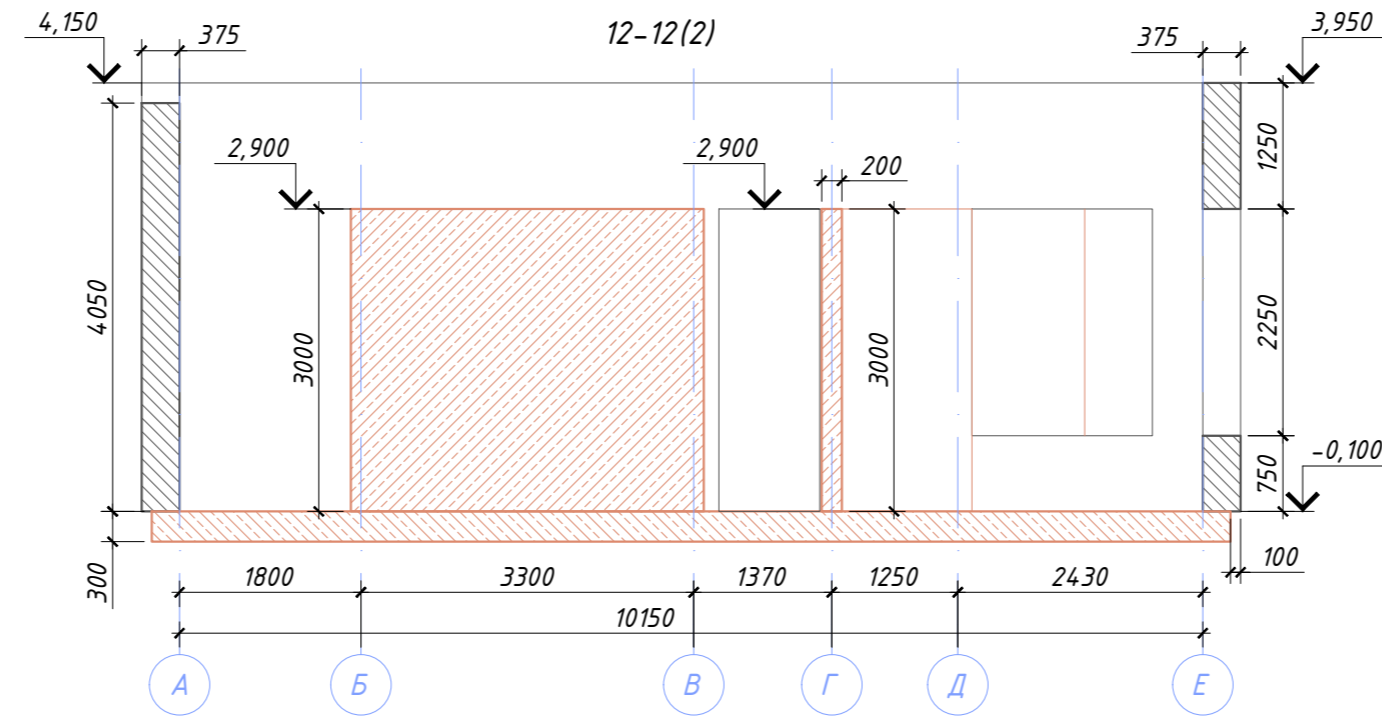
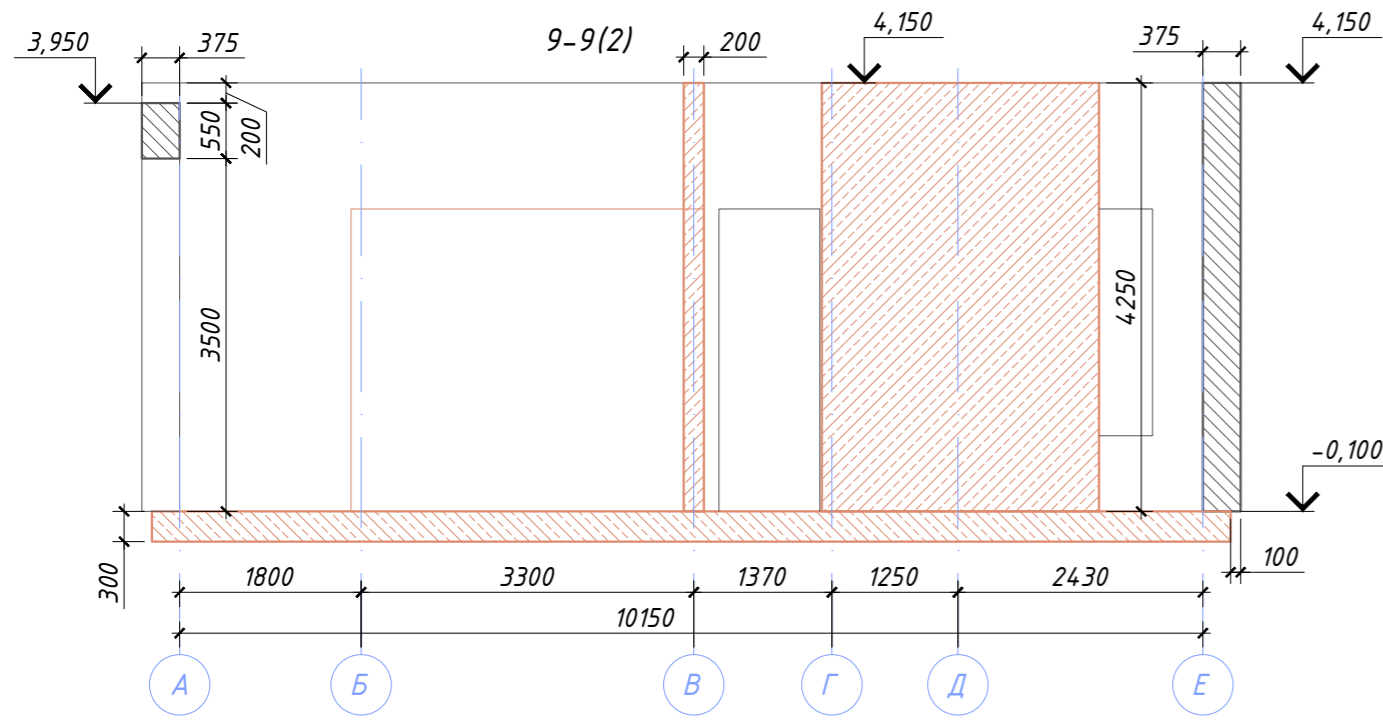
СТЕНЫ И КОЛОНЫ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НА ОТМ. НИЗА -0,100. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.




УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ


01-03/2021-КХ				
г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская				
Одноквартирный жилой дом			Студия	Лист
Стены и колонны монолитные железобетонные на отм. низа -0,100. Опалубочный чертеж. Разрезы 1-1 - 8-8			Р	34
Изн.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
ГАП	Галата А.А.			
Архитектор	Абрамшин Е.В.			
Разраб.	Чекмарь П.А.			
Н. контр.				

Составлено	Дата
Проверено	Дата
Фамилия	Подпись
Должность	Подпись
Лист	Дата



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

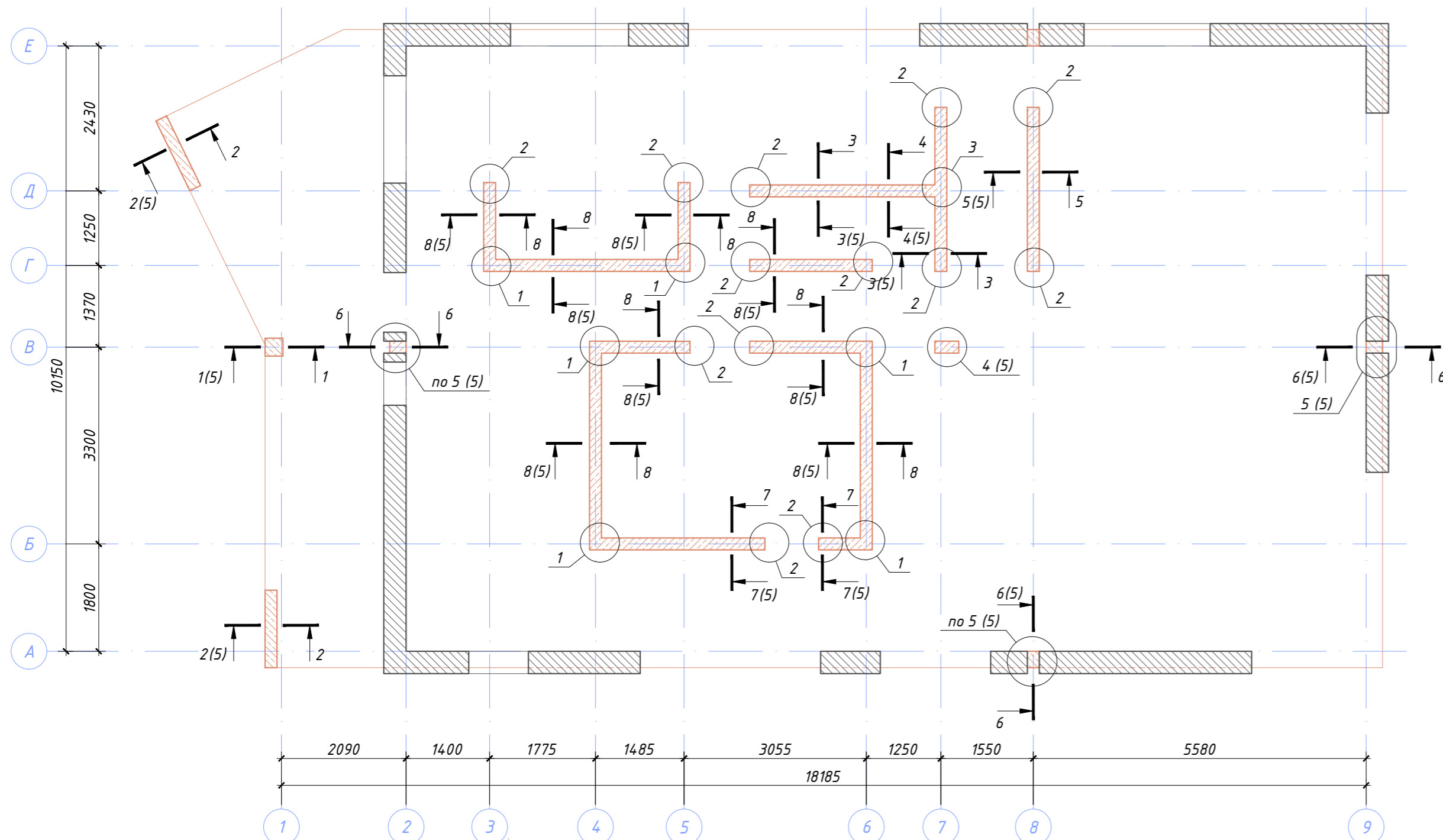
 стены из блоков DURISOL

 стены и колонны монолитные железобетонные

Согласовано	Дата
Подпись	Дата
Фамилия	
Должность	
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № посл.	

						01-03/2021-КЖ		
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноквартирный жилой дом		
						Р	3	34
						Стены и колонны монолитные железобетонные на отм. низа -0,100. Разрезы 9-9 + 15-15		

СТЕНЫ И КОЛОНЫ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НА ОТМ. НИЗА -0,100.
АРМИРОВАНИЕ.



Ведомость деталей

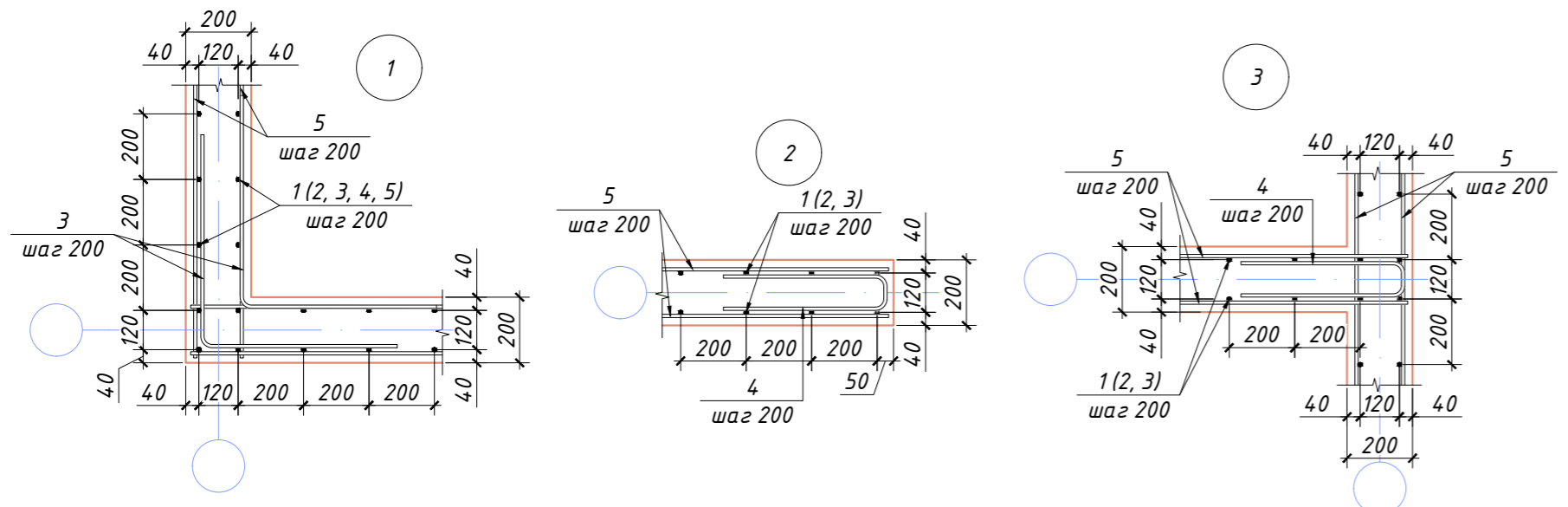
Поз.	Эскиз
2	
3	
4	
5	
7	
8	
9	
10	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 4850	364	4,31	1567,68
2	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 6175	8	5,48	43,87
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 1300	180	1,15	207,79
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 1110	130	0,99	128,14
5	ГОСТ 34028-2016	φ10 А400 L = 1610	88	0,99	87,27
6	ГОСТ 34028-2016	φ10 А400 L = 992 пог. м	1	611,07	611,07
7	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 1220	22	0,27	5,96
8	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 970	60	0,22	12,92
9	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 1210	22	0,27	5,91
10	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 270	1340	0,06	80,32
			Бетон В20, F100, м³	23,50	

Ведомость расхода стали, кг

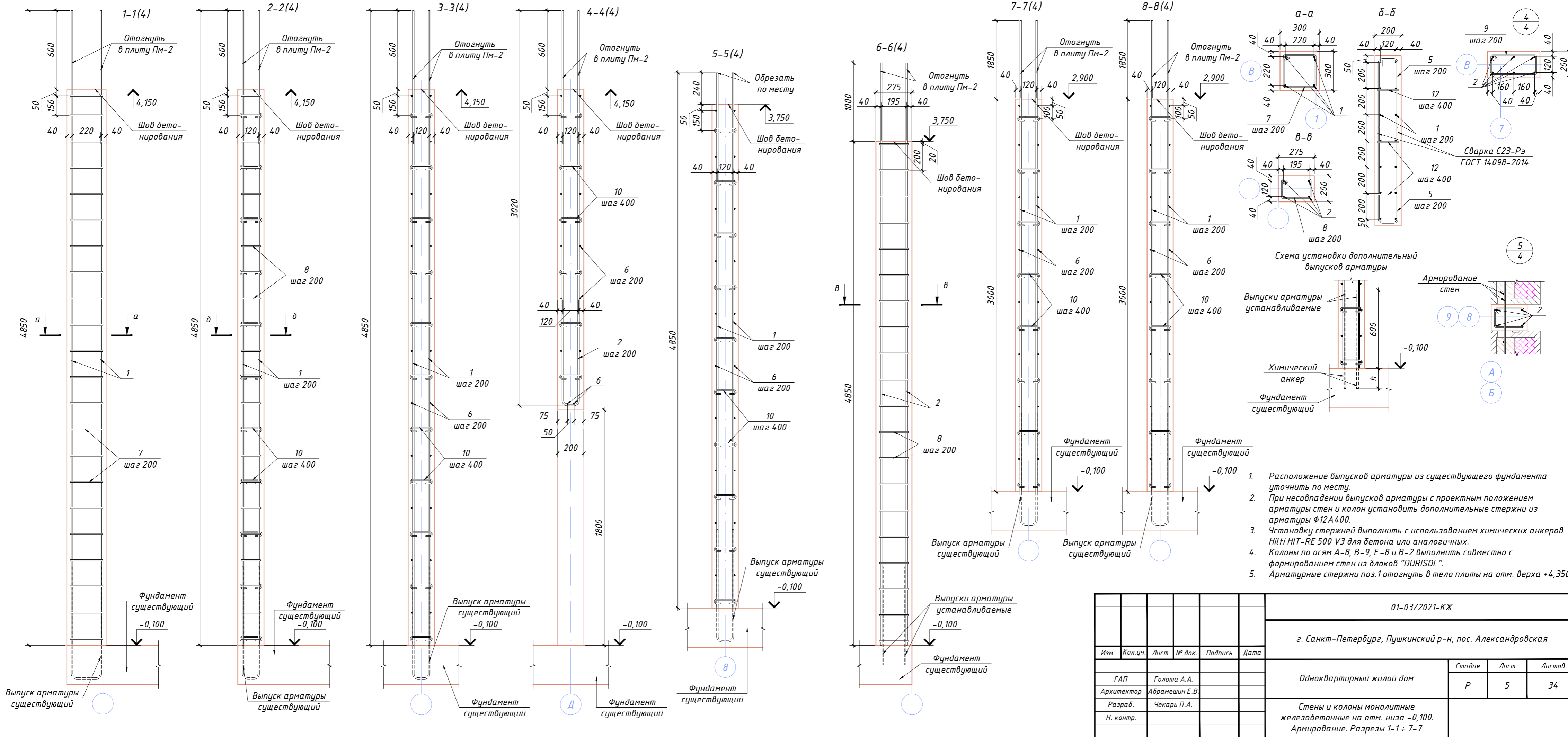
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А400		А240			
	ГОСТ 34028-2016					
	φ10	φ12	Итого	φ6	Итого	
Стены и колонны на отм. низа -0,100	698	1947	2645	105	105	2750



01-03/2021-КЖ							
г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГАП	Голова А.А.						
Архитектор	Абрамешин Е.В.						
Разраб.	Чекарь П.А.						
Н. контр.							
Одноквартирный жилой дом					Стадия	Лист	Листов
Стены и колонны монолитные железобетонные на отм. низа -0,100. Армирование					Р	4	34

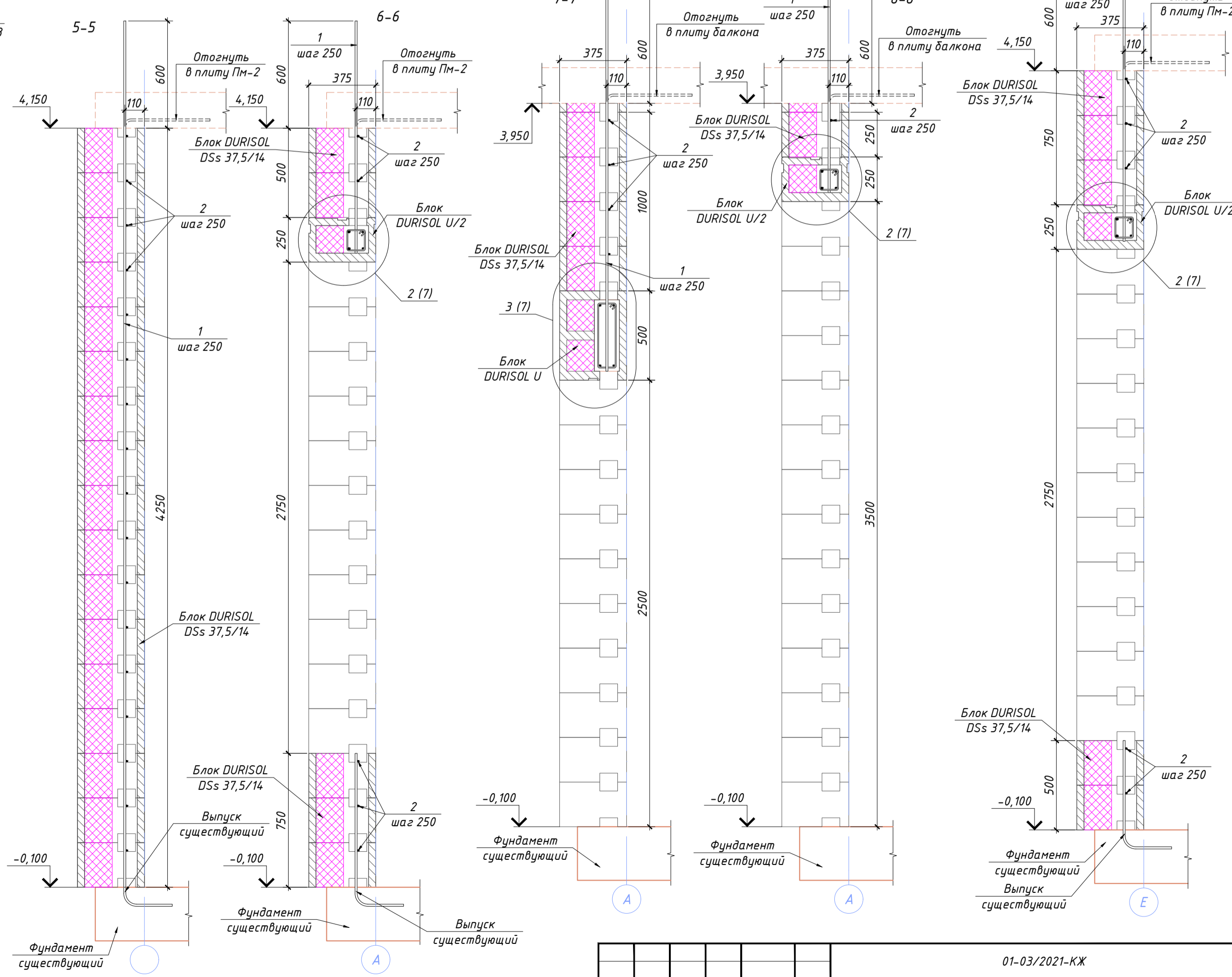
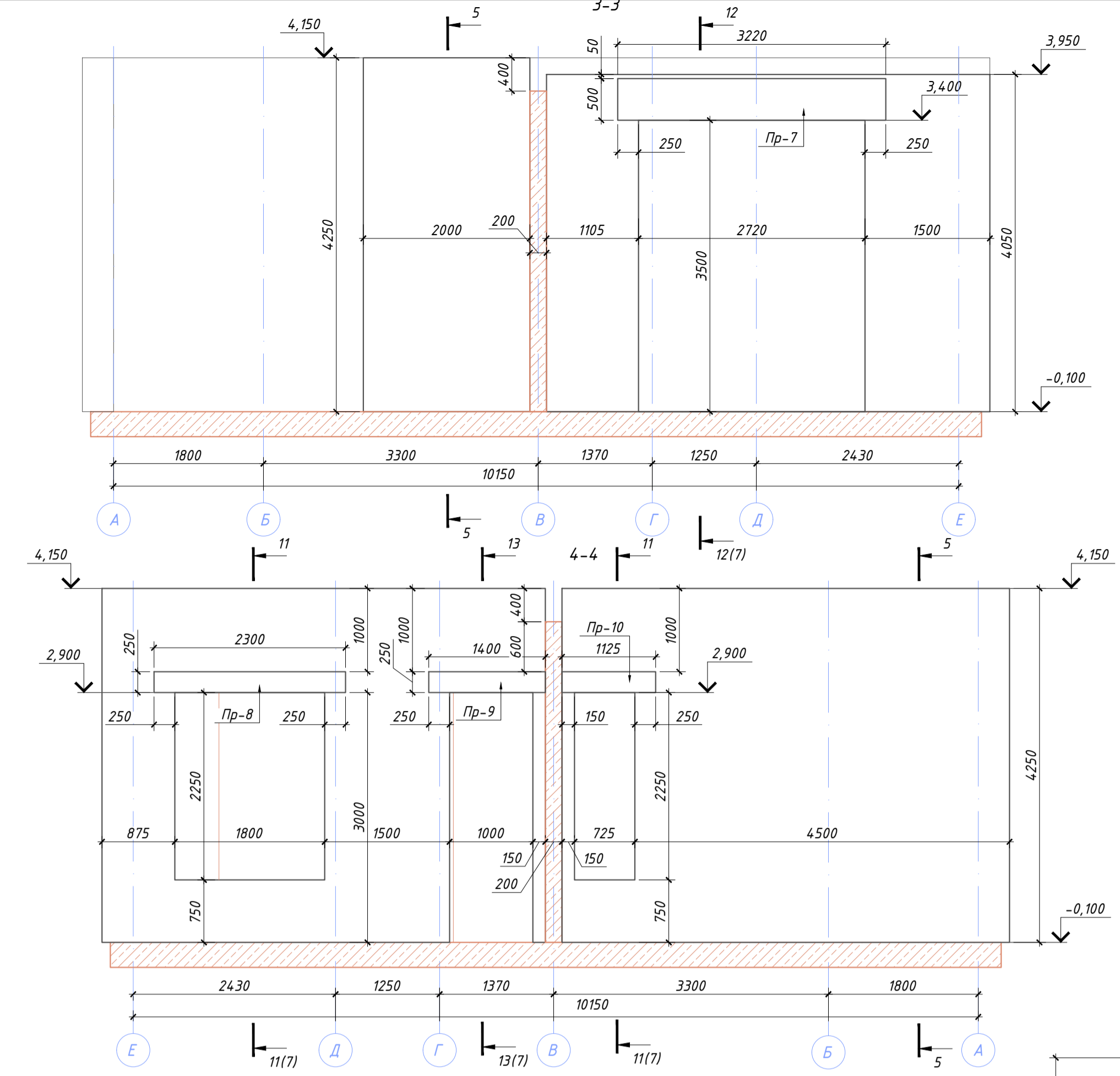
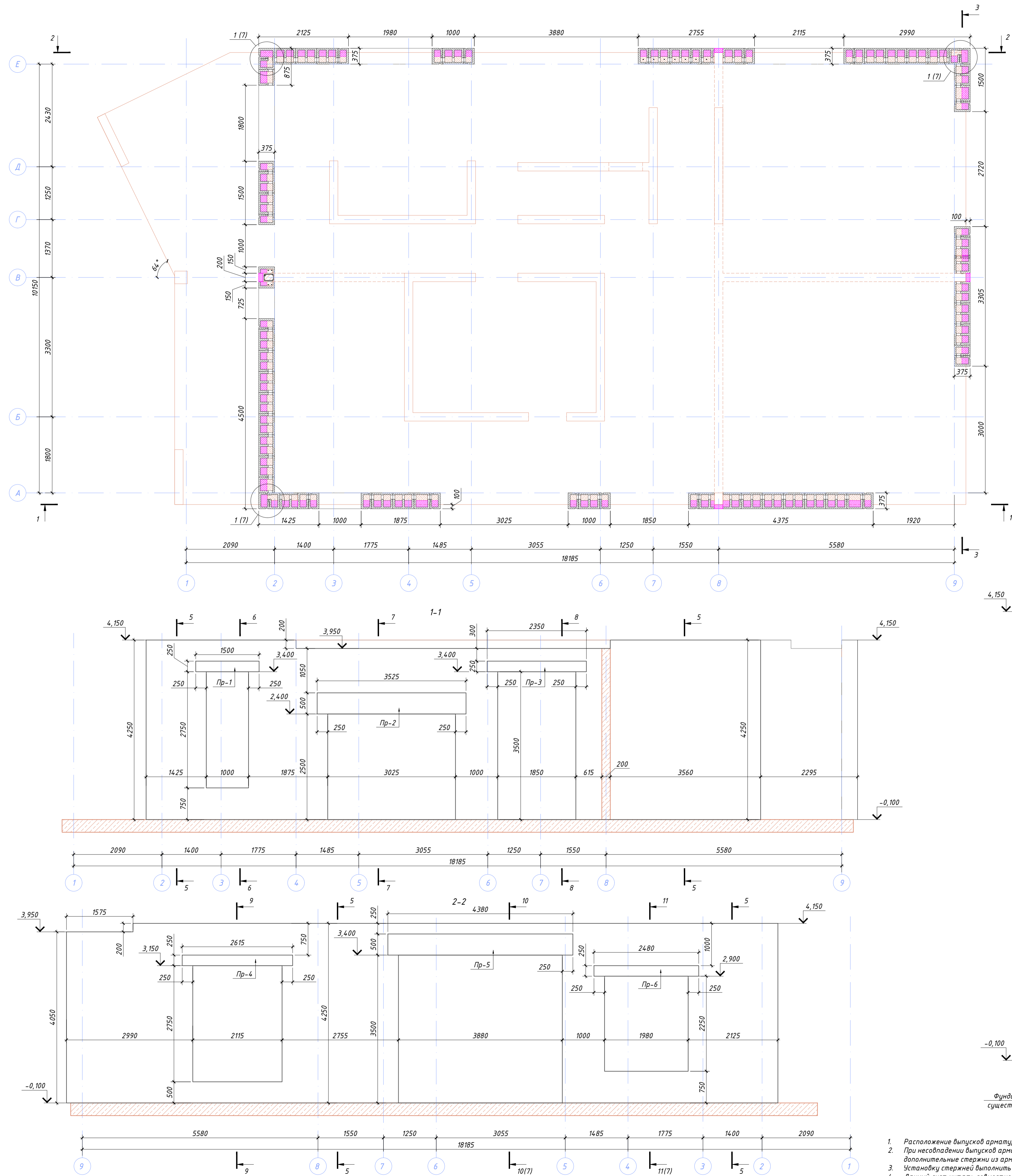
Согласовано
Должность
Фамилия
Подпись
Дата
Изм. № посл.
Подпись и дата
Взамен инв. №

Согласовано	Подпись	Дата
Должность	Фамилия	
Взамен инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № посл.		



1. Расположение выпусков арматуры из существующего фундамента уточнить по месту.
2. При несовпадении выпусков арматуры с проектным положением арматуры стен и колон установить дополнительные стержни из арматуры Ф12А400.
3. Установку стержней выполнить с использованием химических анкеров Hilti HIT-RE 500 V3 для бетона или аналогичных.
4. Колонны по осям А-В, В-9, Е-8 и В-2 выполнять совместно с формированием стен из блоков "DURISOL".
5. Арматурные стержни поз.1 отогнуть в тело плиты на отм. верха +4,350.

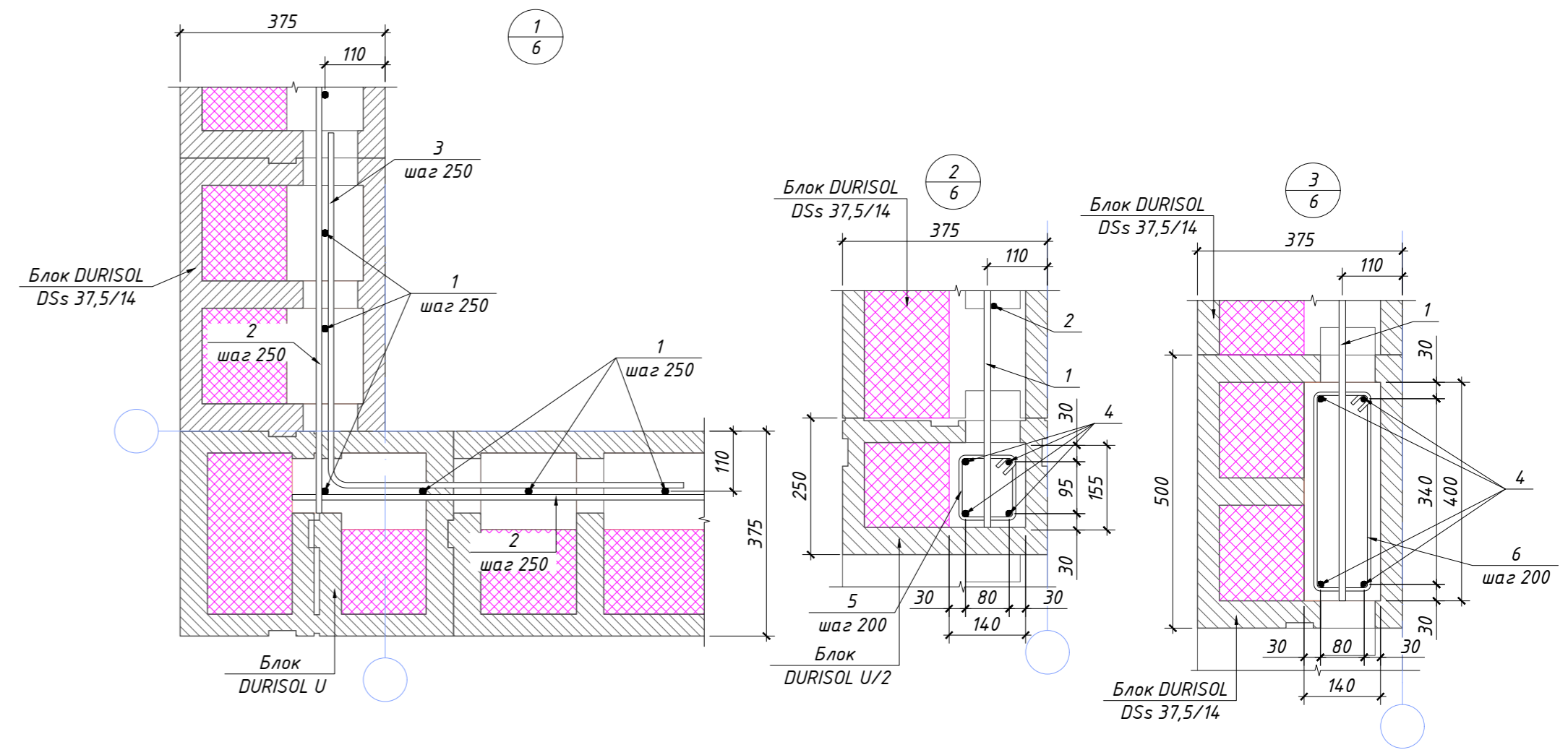
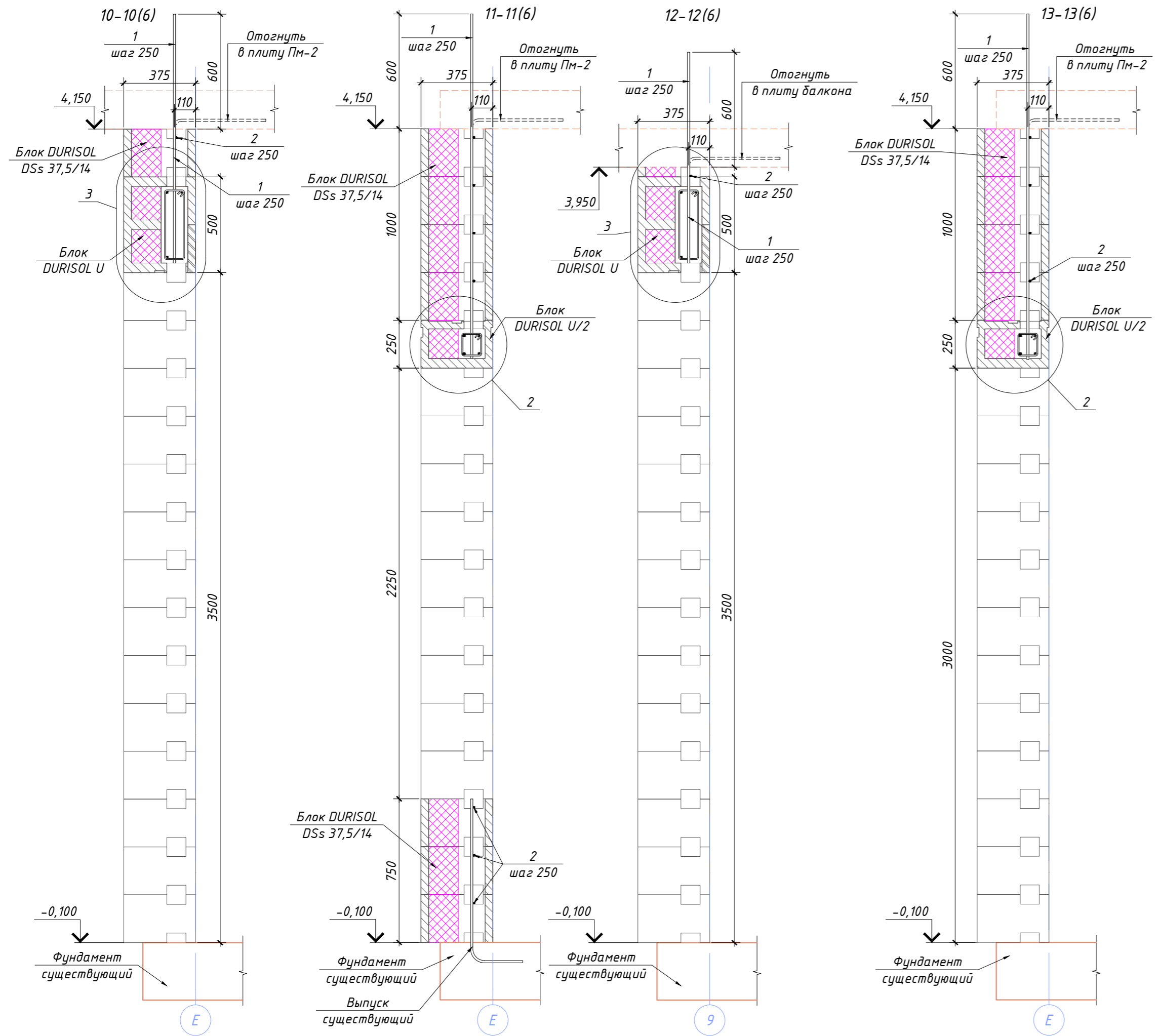
01-03/2021-КЖ					
г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Голова А.А.	Одноквартирный жилой дом			
Архитектор	Абрамешин Е.В.				
Разраб.	Чекарь П.А.				
Н. контр.		Стены и колонны монолитные железобетонные на отм. низа -0,100. Арматурные. Разрезы 1-1 ÷ 7-7			
Формат А4х3					



1. Расположение выпусков арматуры из существующего фундамента уточнить по месту.
2. При несоблюдении выпусков арматуры с проектным положением арматуры стен из блоков DURISOL установить дополнительные стержни из арматуры Ф12А400.
3. Установку стержней выполнить с использованием химических анкеров Nititri HIT-RE 500 V3 для бетона или аналогичных.
4. Данный лист читать совместно с листами 7 и 8.

				01-03/2021-КХ		
				г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская		
				Одноквартирный жилой дом		
				Студия Лист Листов		
				Р 6 34		
				Стены из блоков DURISOL на отм. низа -0,100. Схема армирования стен и перемычек		
				Формат А1		

Составлено	Польщик	Дата
Выполнено	Должность	
Подпись и дата	Фамилия	
Лист № подл.		



1. Расположение выпусков арматуры из существующего фундамента уточнить по месту.
2. При несовпадении выпусков арматуры с проектным положением арматуры стен и колон установить дополнительные стержни из арматуры $\Phi 12A400$.
3. Установку стержней выполнить с использованием химических анкеров Hilti HIT-RE 500 V3 для бетона или аналогичных.
4. Колонны по осям А-8 и В-9 выполнить совместно с формированием стен из блоков "DURISOL".
5. Данный лист читать совместно с листами 6 и 8.

						01-03/2021-КЖ					
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноквартирный жилой дом					
									Стадия	Лист	Листов
									Р	7	34
						Стены из блоков DURISOL на отм. низа -0,100. Разрезы 10-10 ÷ 13-13.					

Согласовано	Дата
Должность	Подпись
Фамилия	
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № посл.	

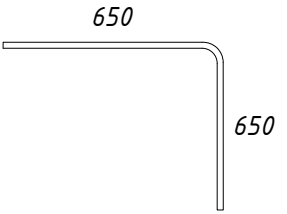
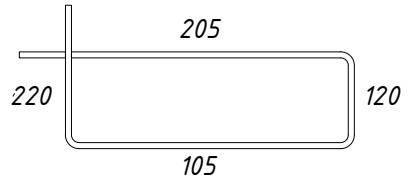
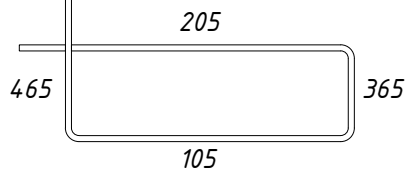
Спецификация к схеме армирования стен и перемычек на отм. верха +4,150 и +3,950 (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Стены DURISOL</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 680 поз. м	1	603,84	603,84
2	ГОСТ 34028-2016	φ10 А400 L = 560 поз. м	1	344,96	344,96
3	ГОСТ 34028-2016	φ10 А400 L = 1300	51	0,80	40,84
<u>Пр-1</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 1500	4	1,33	5,33
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 650	8	0,14	1,15
<u>Пр-2</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 3525	4	3,13	12,52
6	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 1140	18	0,25	4,56
<u>Пр-3</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 2350	4	2,09	8,35
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 650	12	0,14	1,73
<u>Пр-4</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 2615	4	2,32	9,29
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 650	13	0,14	1,88
<u>Пр-5</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 4380	4	3,89	15,56
6	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 1140	22	0,25	5,57
<u>Пр-6</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 2480	4	2,20	8,81
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 650	13	0,14	1,88
<u>Пр-7</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 3220	4	2,86	11,44
6	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 1140	16	0,25	4,05
<u>Пр-8</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 2300	4	2,04	8,17
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 650	12	0,14	1,73
<u>Пр-9</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 1400	4	1,24	4,97
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 650	7	0,14	1,01

Спецификация к схеме армирования стен и перемычек на отм. верха +4,150 и +3,950 (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Пр-10</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 1125	4	1,00	4,00
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 650	15	0,14	2,16
			Бетон В20, П4, F100, м ³	16,60	

Ведомость деталей

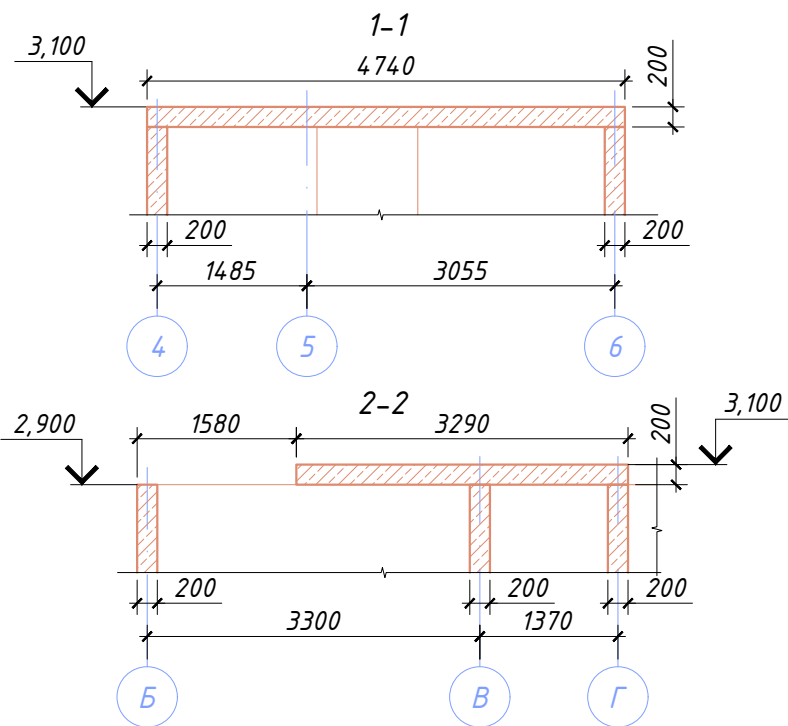
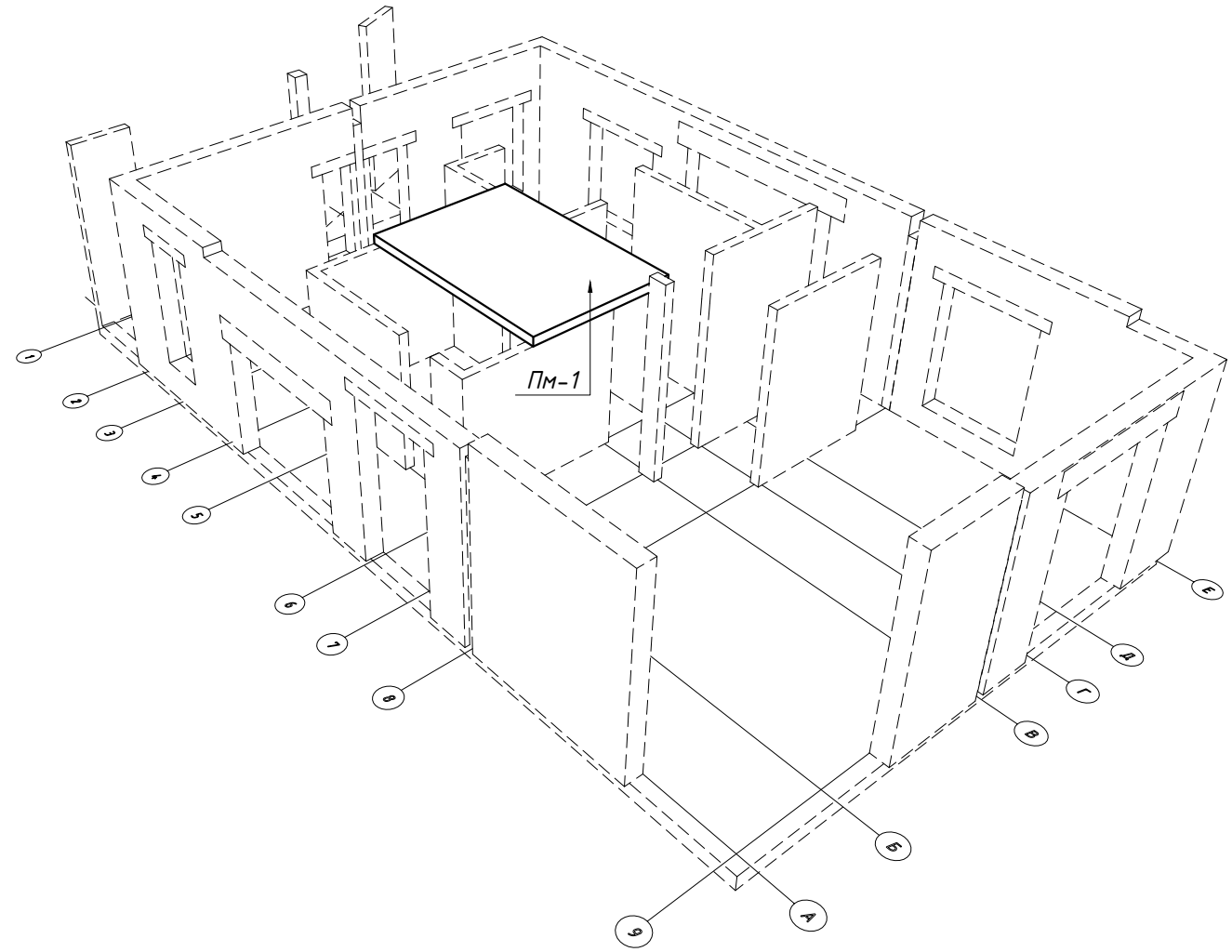
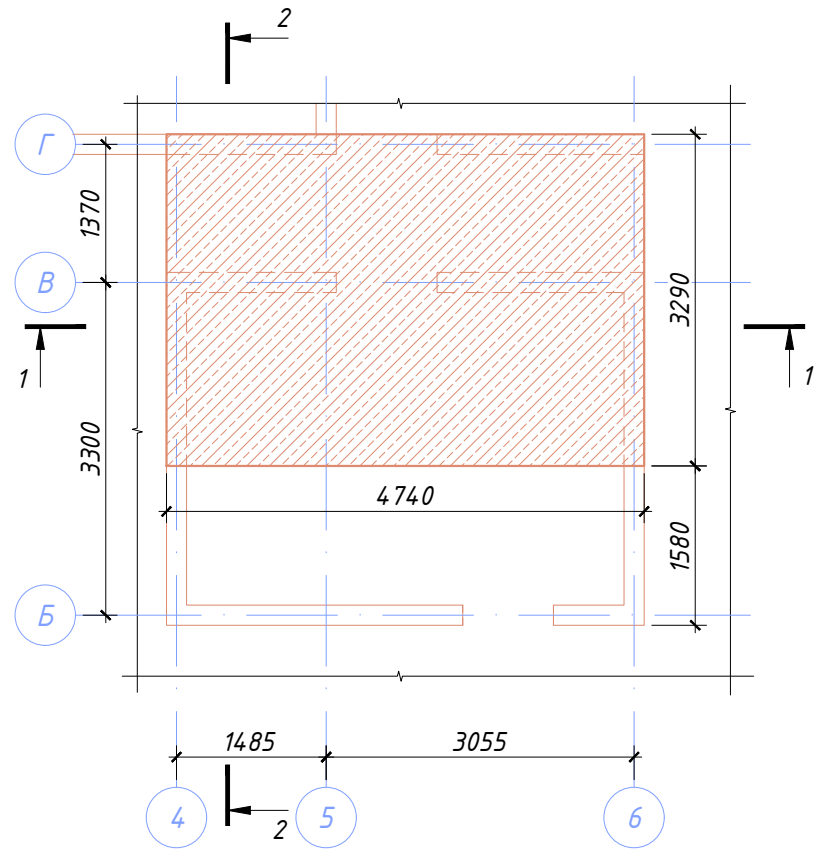
Поз.	Эскиз
3	
5	
6	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А400		А240			
	ГОСТ 34028-2016					
	φ10	φ12	Итого	φ6	Итого	
Стены DURISOL 1-го этажа, Пр-1 ÷ Пр-10	386	692	1078	26	26	1104

						01-03/2021-КЖ			
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Одноквартирный жилой дом	Р	8	34
ГАП				Голота А.А.			Спецификация к схеме армирования стен из блоков DURISOL. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали		
Архитектор				Абрамешин Е.В.					
Разраб.				Чекарь П.А.					
Н. контр.									

ПЛИТА ПМ-1 В ОСЯХ 4-6 И Б-Г НА ОТМ. ВЕРХА +3,100.
ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.



						01-03/2021-КЖ			
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	34
ГАП	Голота А.А.					Плита ПМ-1 в осях 4-6 и Б-Г на отм. верха +3,100. Опалубочный чертеж.			
Архитектор	Абрамешин Е.В.								
Разраб.	Чекарь П.А.								
Н. контр.									

Согласовано	Дата
Подпись	
Фамилия	
Должность	
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ПЛИТА ПМ-1 В ОСЯХ 4-6 И Б-Г НА ОТМ. ВЕРХА +3,100.
АРМИРОВАНИЕ.

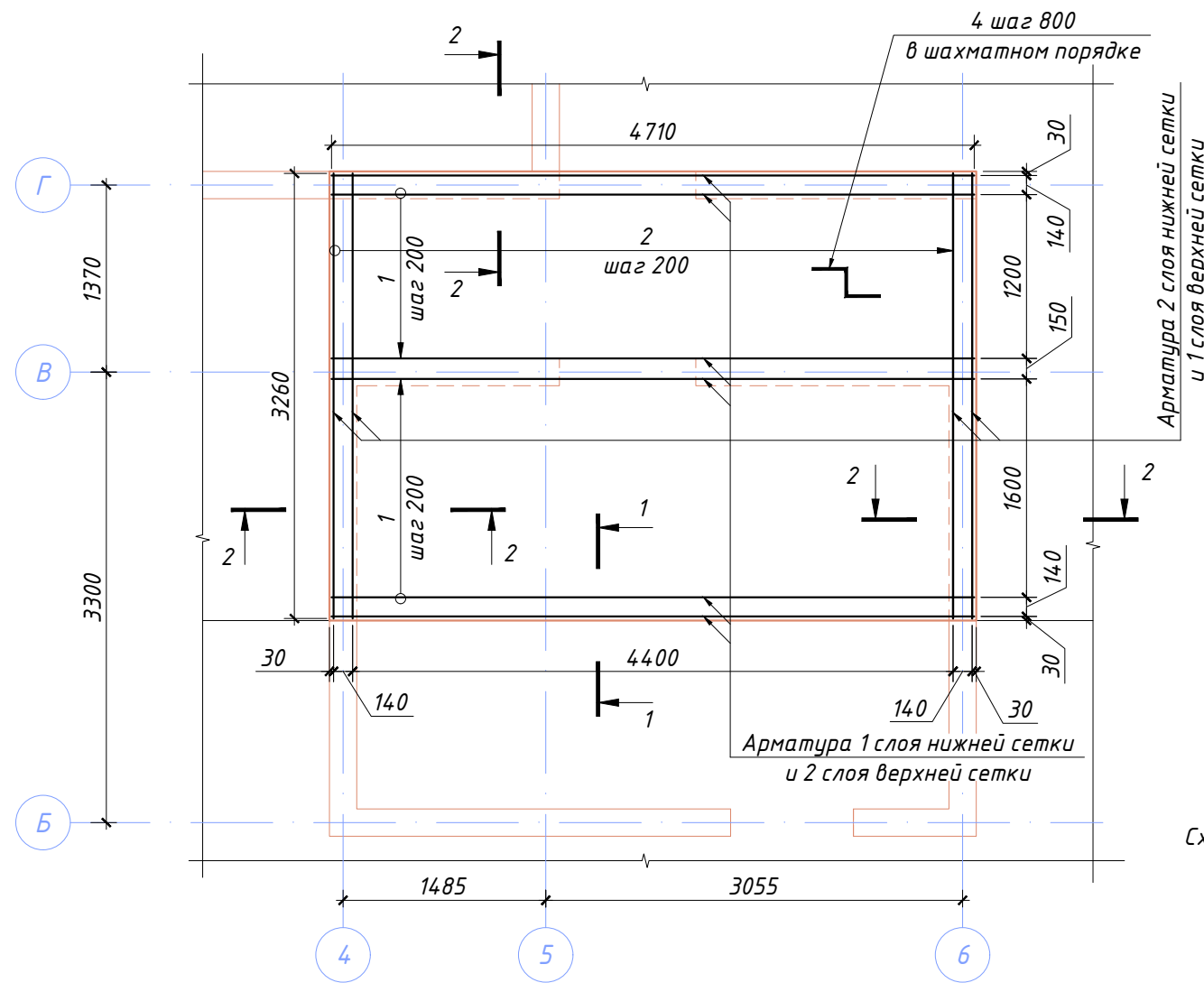
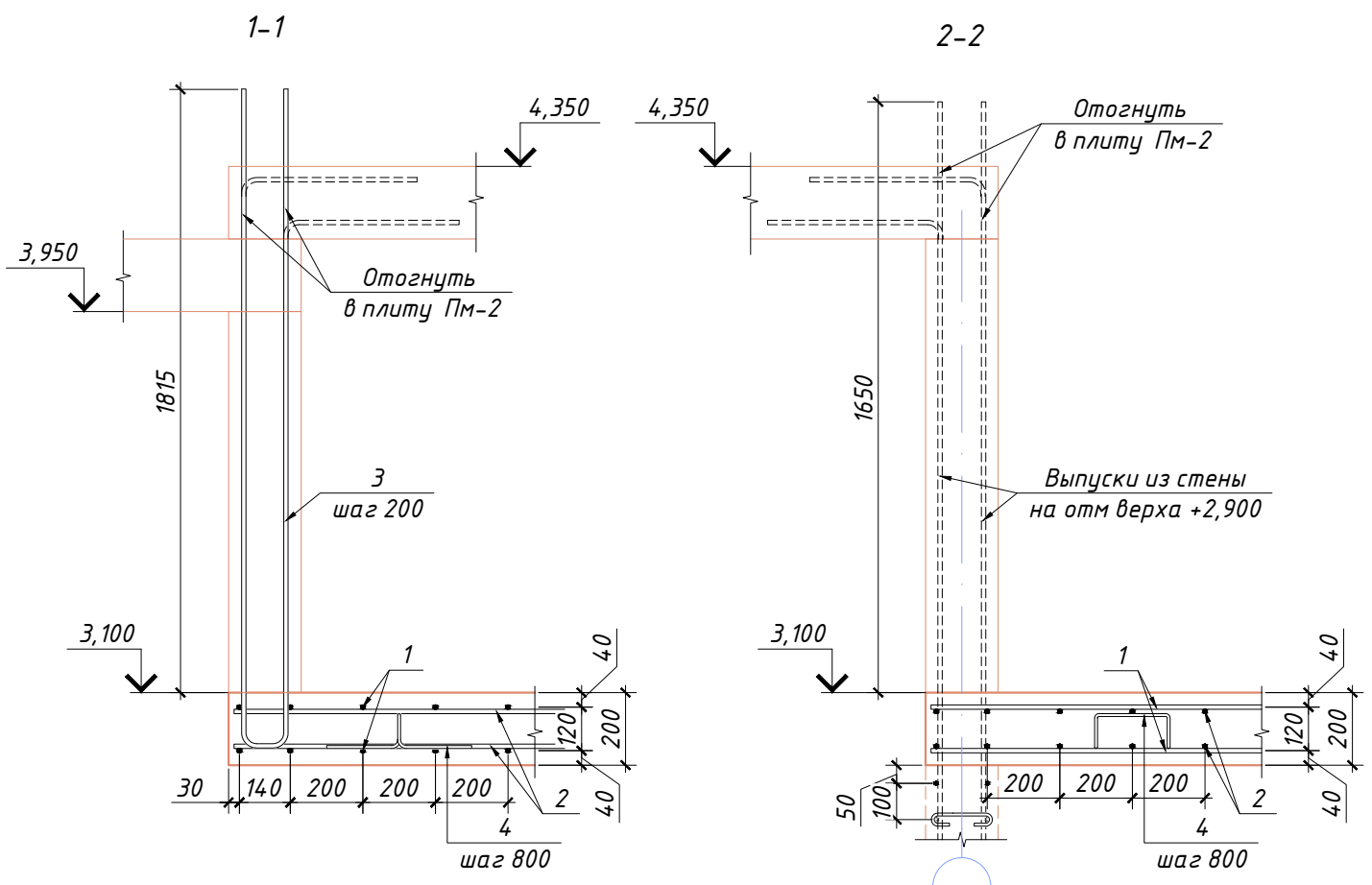
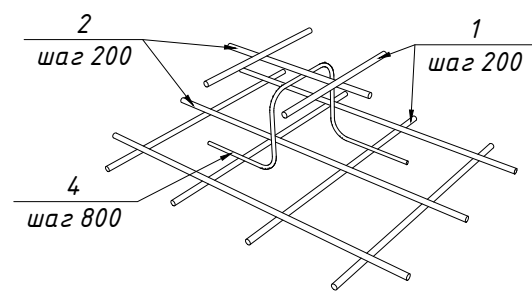


Схема установки поддерживающего элемента верхней сетки плиты ПМ-1



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 4710	36	4,18	150,57
2	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 3260	54	2,89	156,32
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 4090	23	3,63	83,53
4	ГОСТ 34028-2016	φ8 А400 L = 795	15	0,31	4,71
		Бетон В20, F100, м ³	3,12		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	

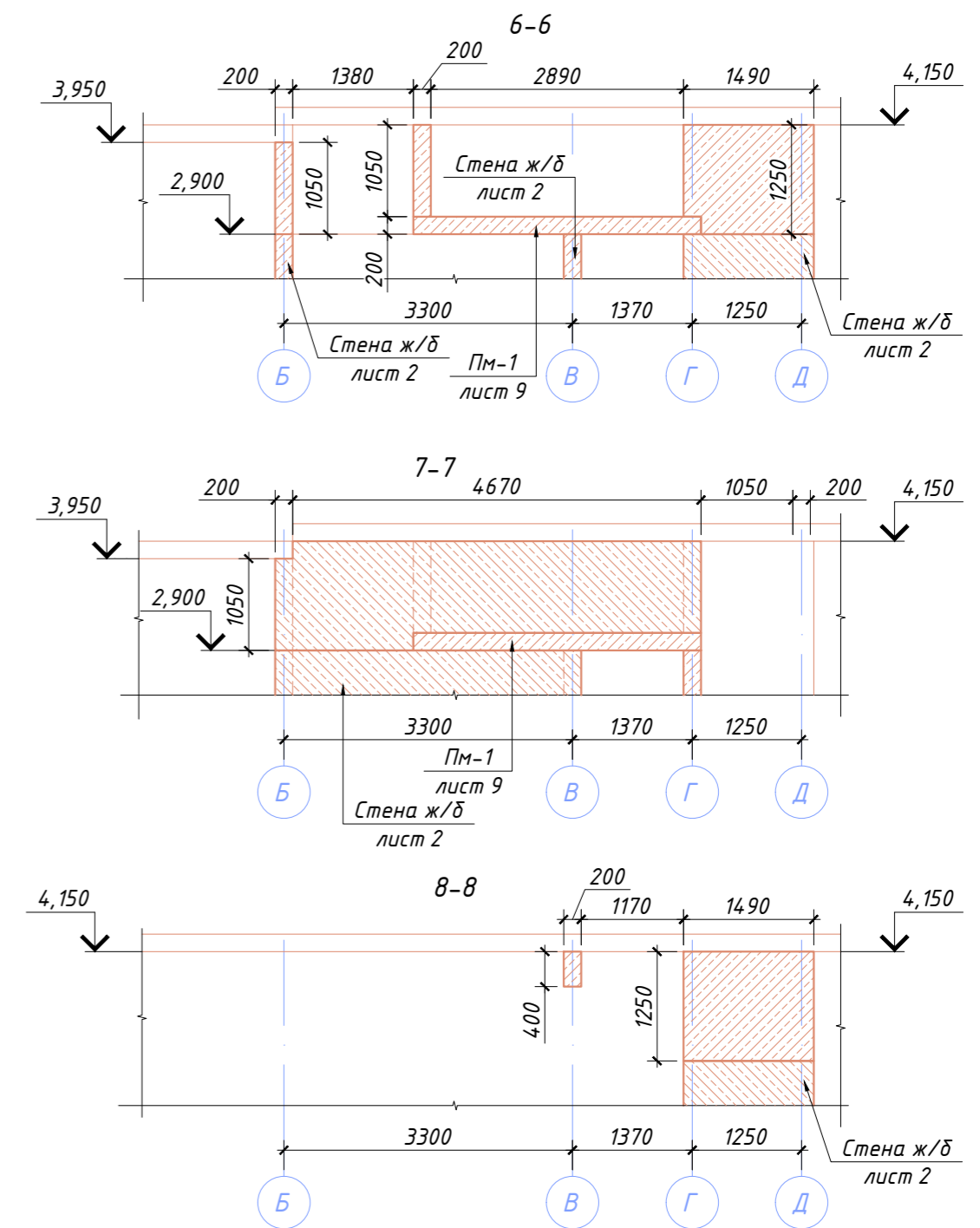
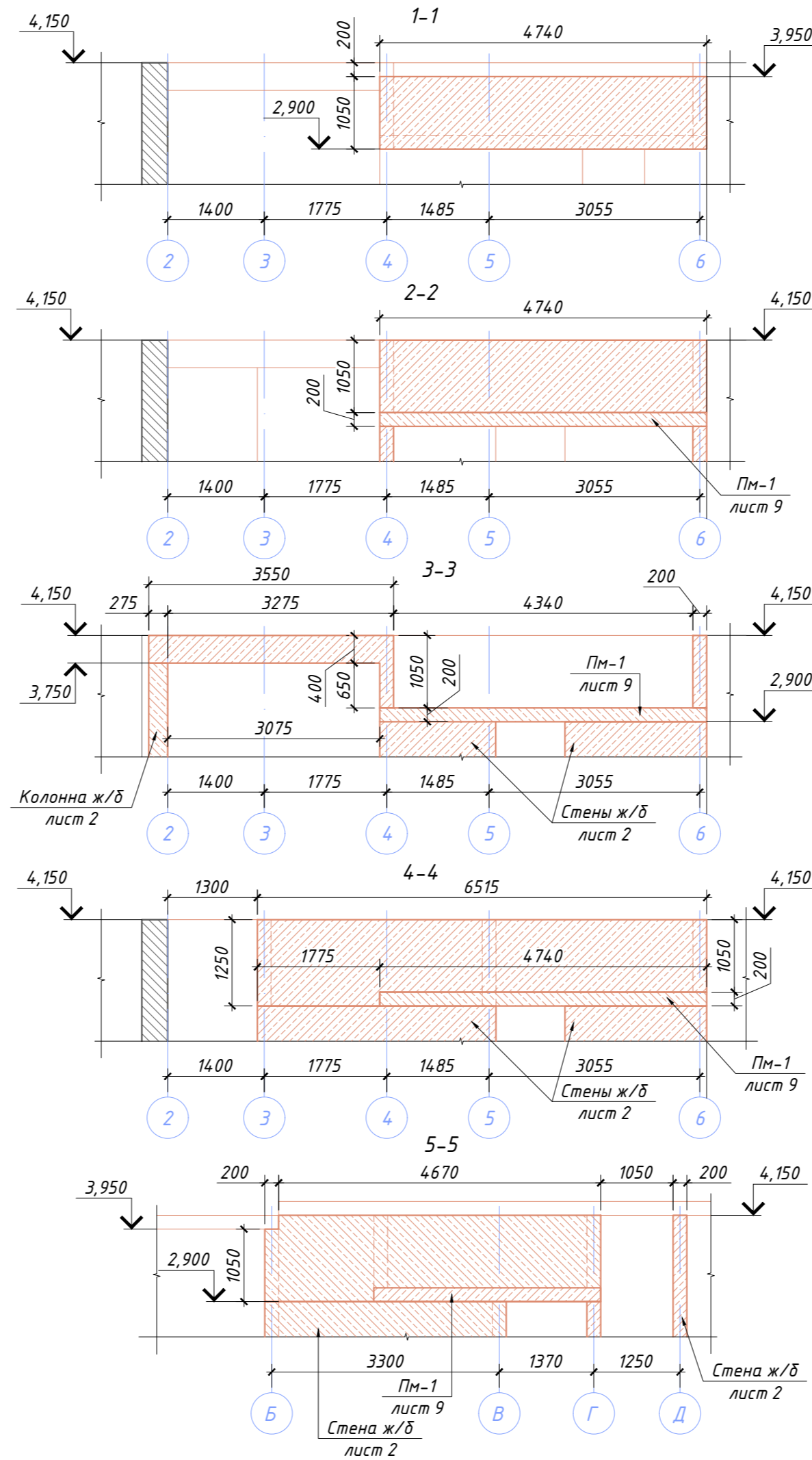
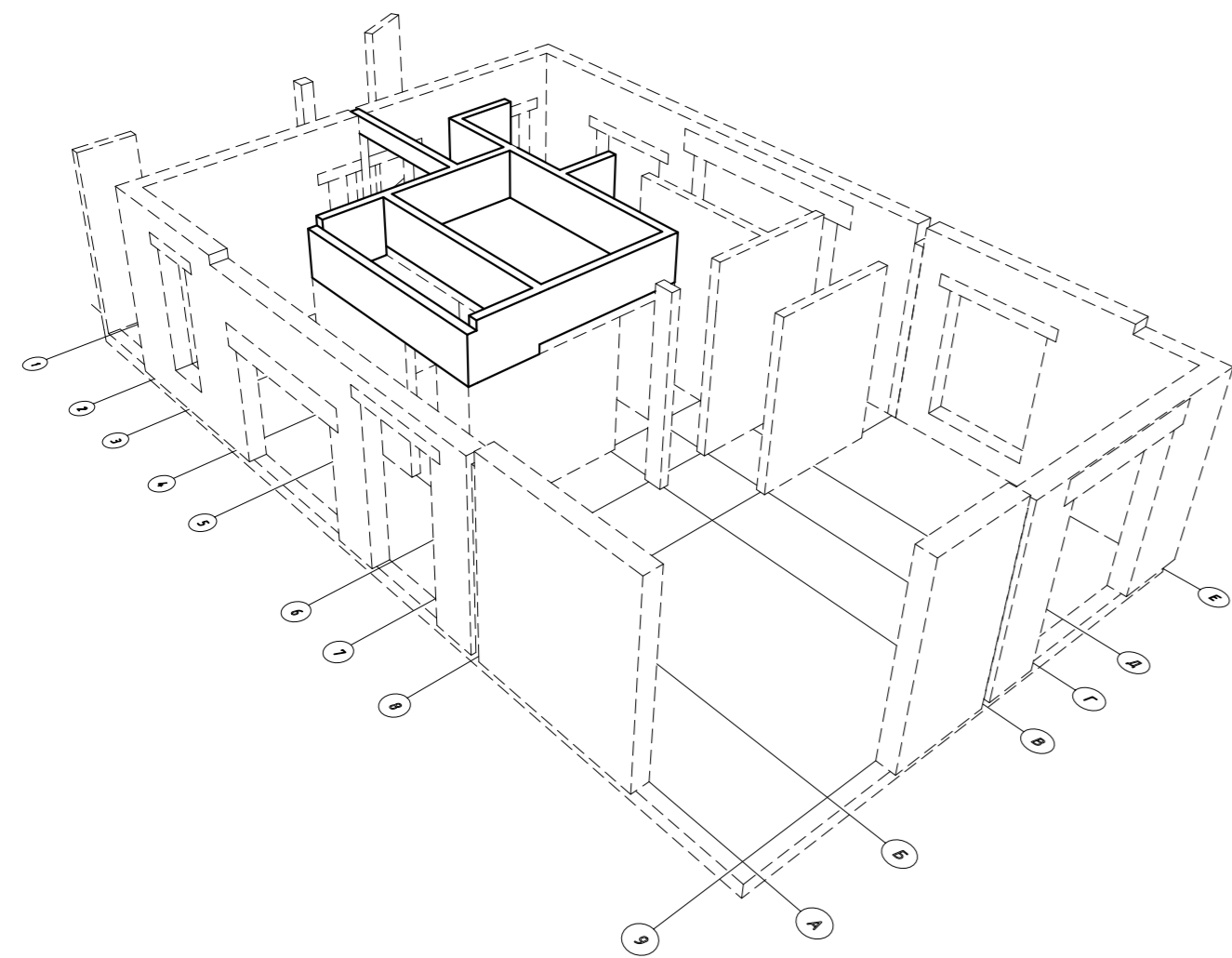
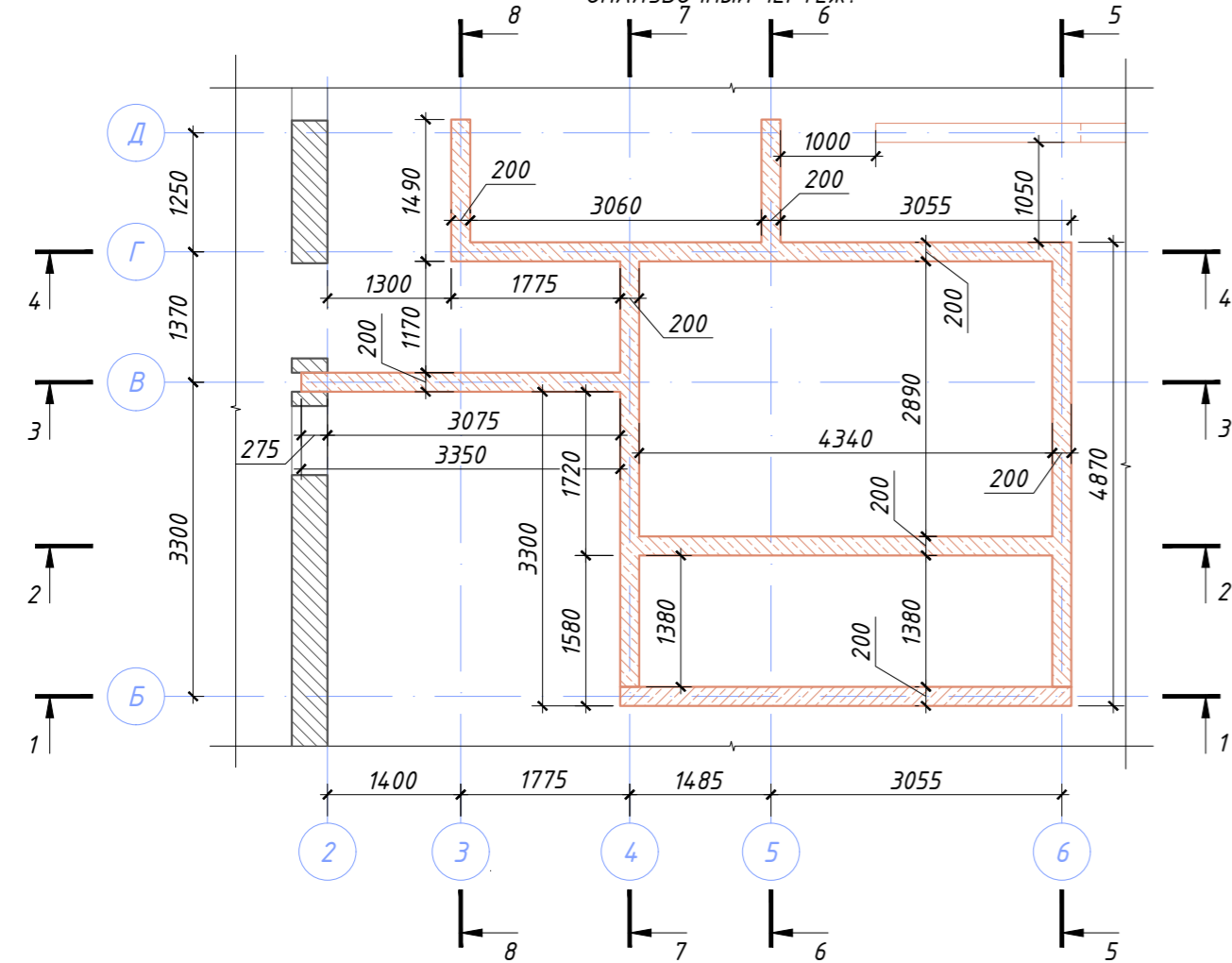
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	А400			
	ГОСТ 34028-2016			
	φ8	φ12	Итого	
Плита ПМ-1	5	390	395	395

Согласовано	Дата
Подпись	
Фамилия	
Должность	
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

01-03/2021-КЖ					
г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП				Голота А.А.	
Архитектор				Абрамешин Е.В.	
Разраб.				Чекарь П.А.	
Н. контр.					
Одноквартирный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	10
				Листов	34
Плита ПМ-1 в осях 4-6 и Б-Г на отм. верха +3,100. Армирование.					

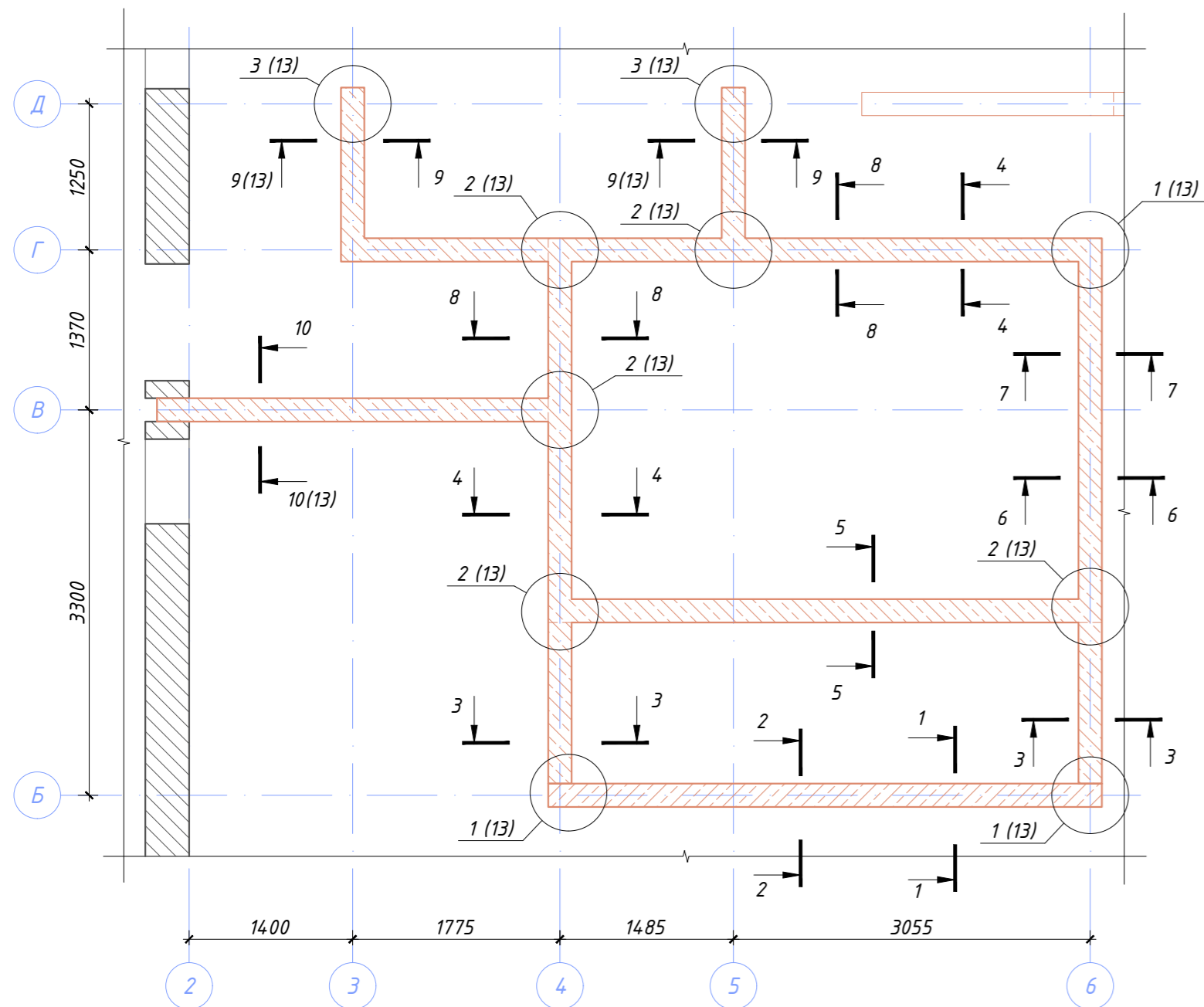
СТЕНЫ И БАЛКИ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ В ОСЯХ 2-6 И Б-Д НА ОТМ. ВЕРХА +3,950 И +4,150.
ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.



						01-03/2021-КЖ					
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноквартирный жилой дом					
									Стадия	Лист	Листов
									Р	11	34
						Стены и балки монолитные железобетонные в осях 2-6 и Б-Д. Опалубочный чертеж.					

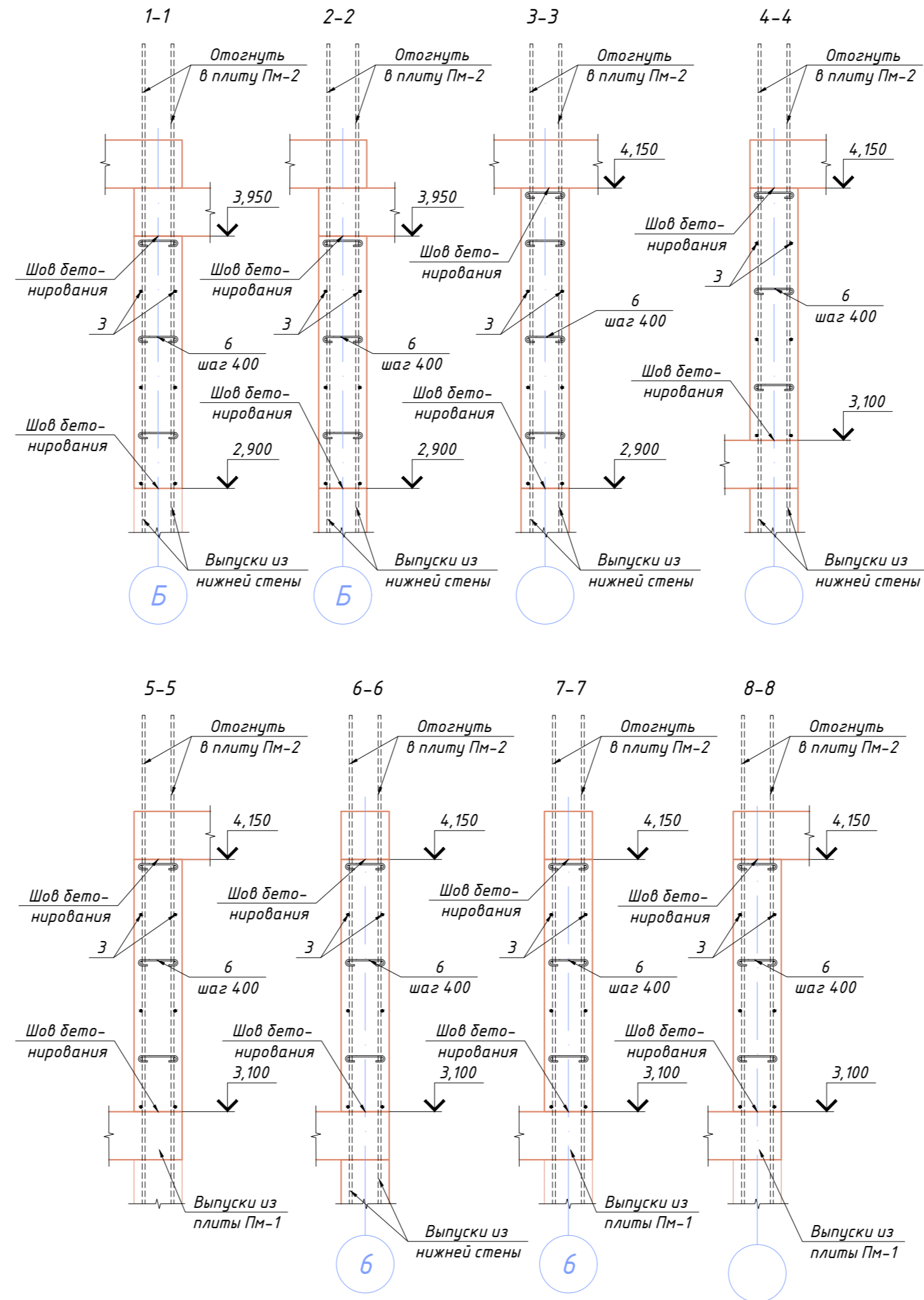
Согласовано	Подпись	Дата
Должность	Фамилия	
Взамен инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № посл.		

СТЕНЫ В ОСЯХ 2-6 И Б-Д НА ОТМ. ВЕРХА +3,950 И +4,150. АРМИРОВАНИЕ.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		5	
4		6	
		7	



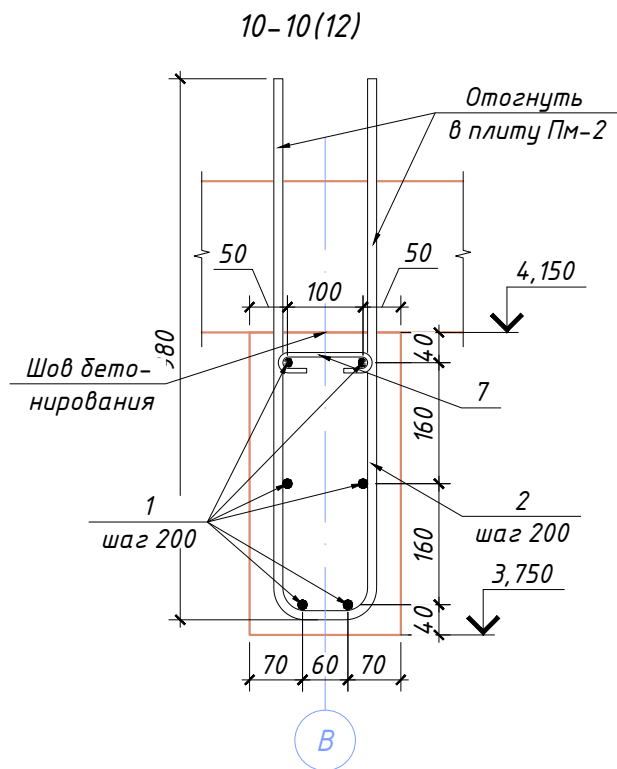
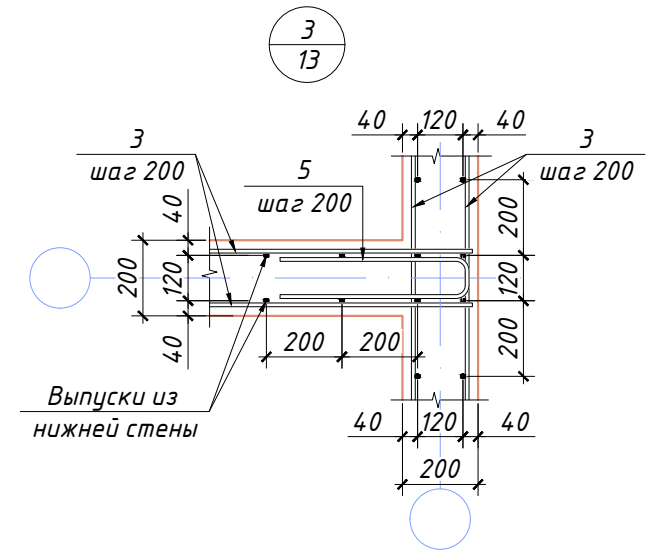
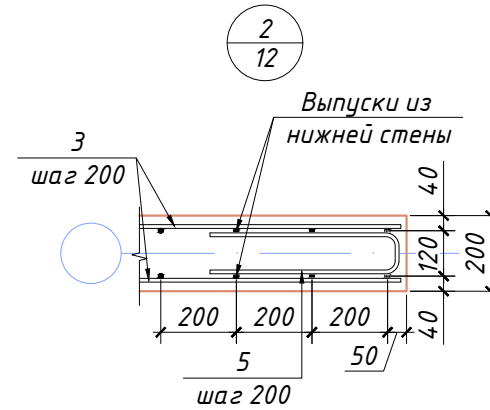
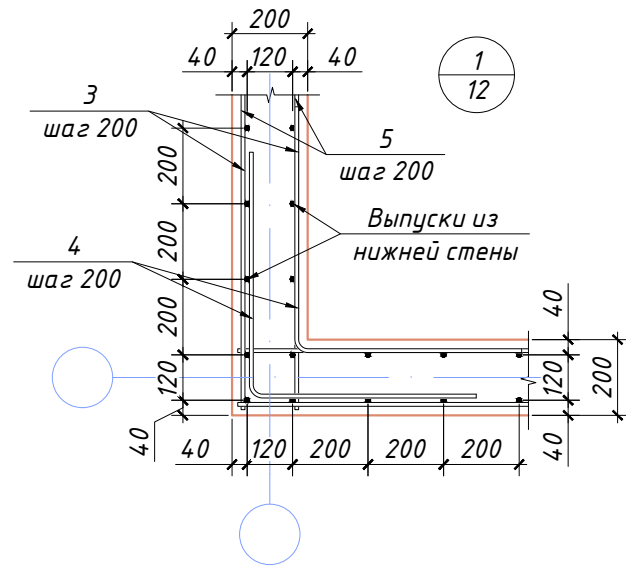
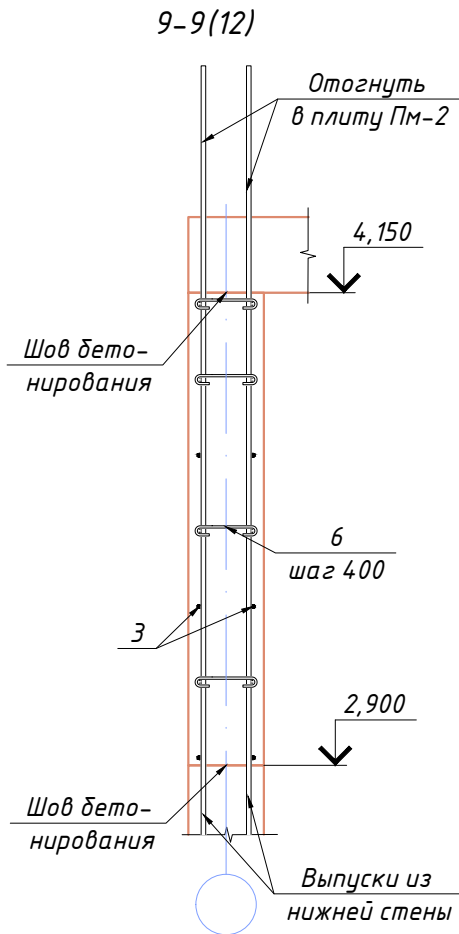
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 3520	6	3,13	18,75
2	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 2095	16	1,86	29,77
3	ГОСТ 34028-2016	φ10 А400 L = 340 пог. м	1	209,44	209,44
4	ГОСТ 34028-2016	φ10А400 L = 1300	18	0,80	14,41
5	ГОСТ 34028-2016	φ10 А400 L = 1110	42	0,68	28,72
6	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 270	860	0,06	51,55
7	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 270	16	0,06	0,96
		Бетон В20, F100, м ³	6,25		

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А400		А240		Итого	
φ10	φ12	Итого	φ6	Итого		
Стены и балки на отм. верха +3,950 и +4,150	253	49	302	53	53	355

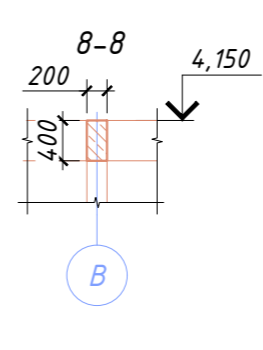
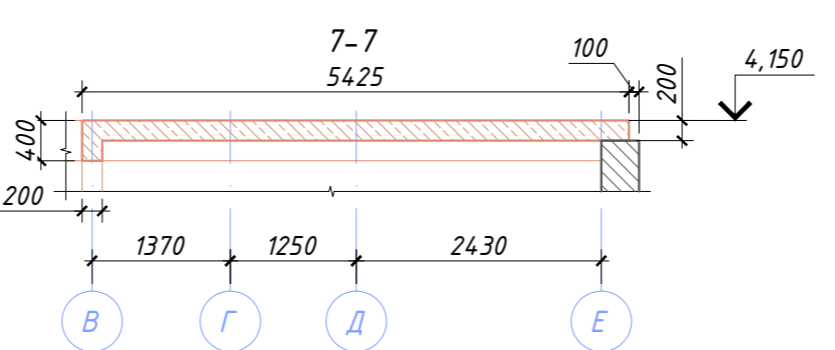
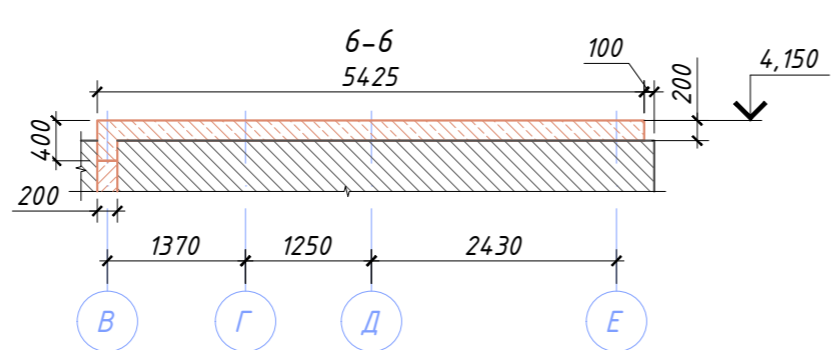
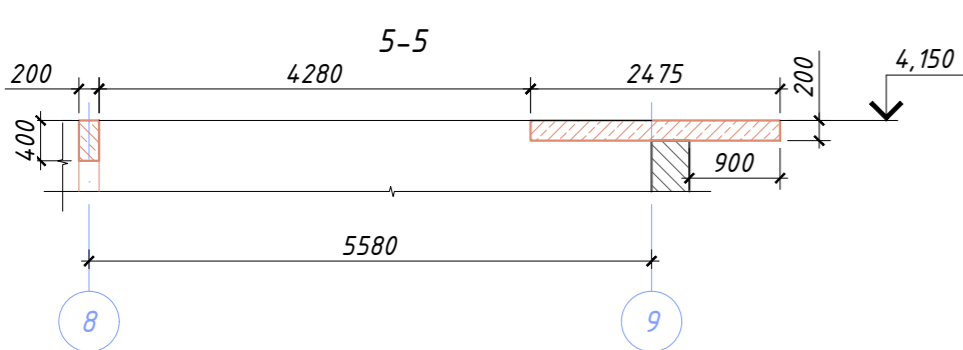
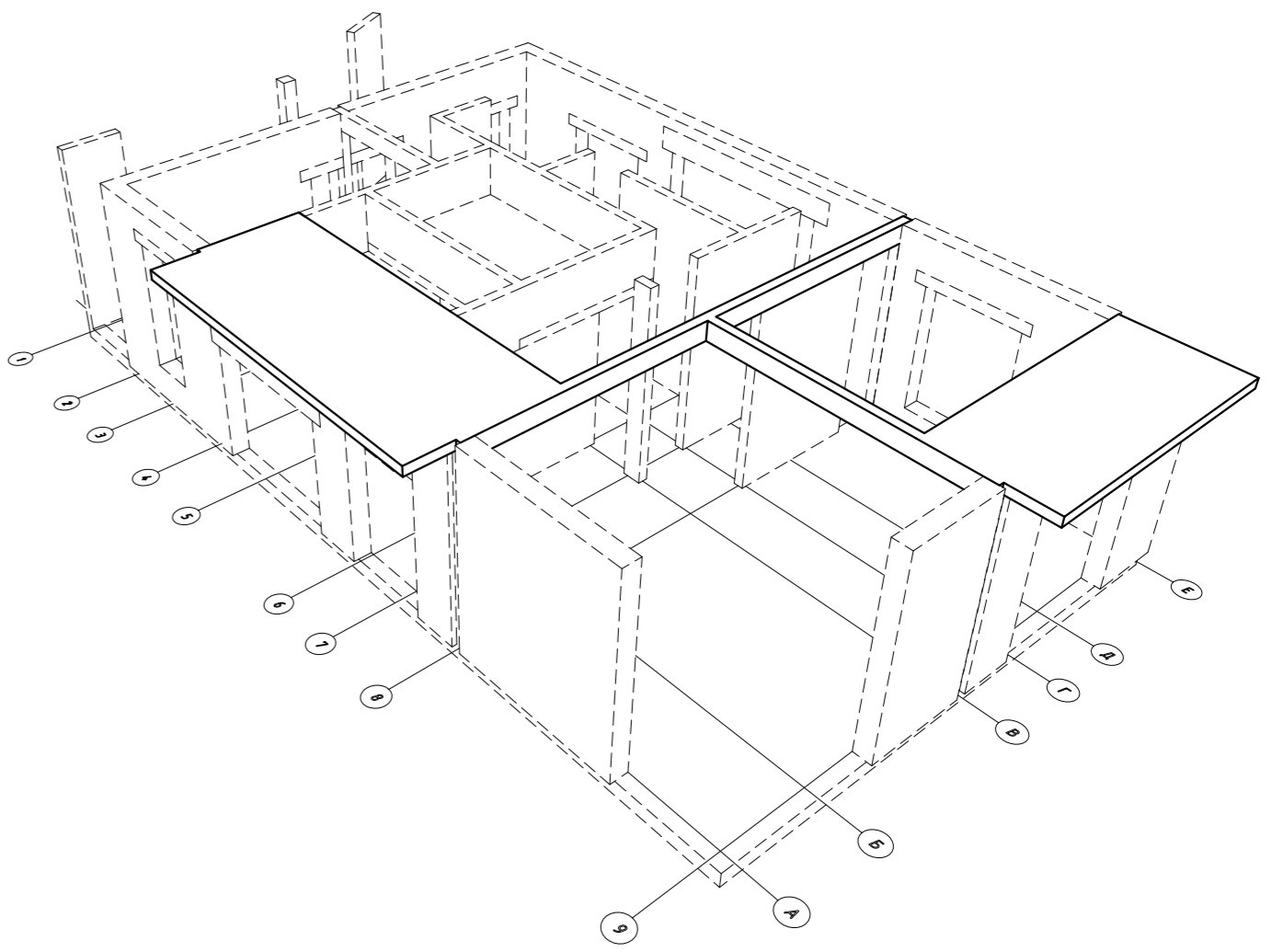
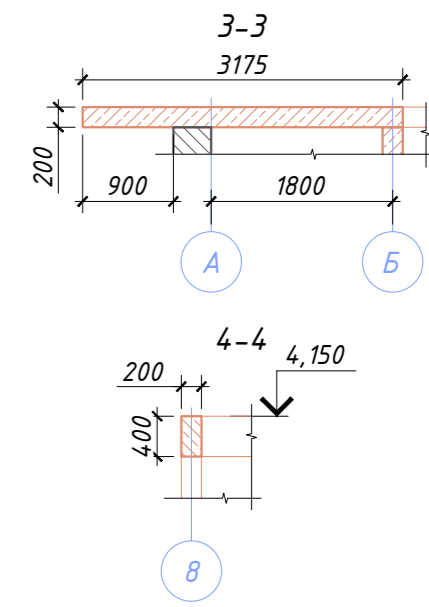
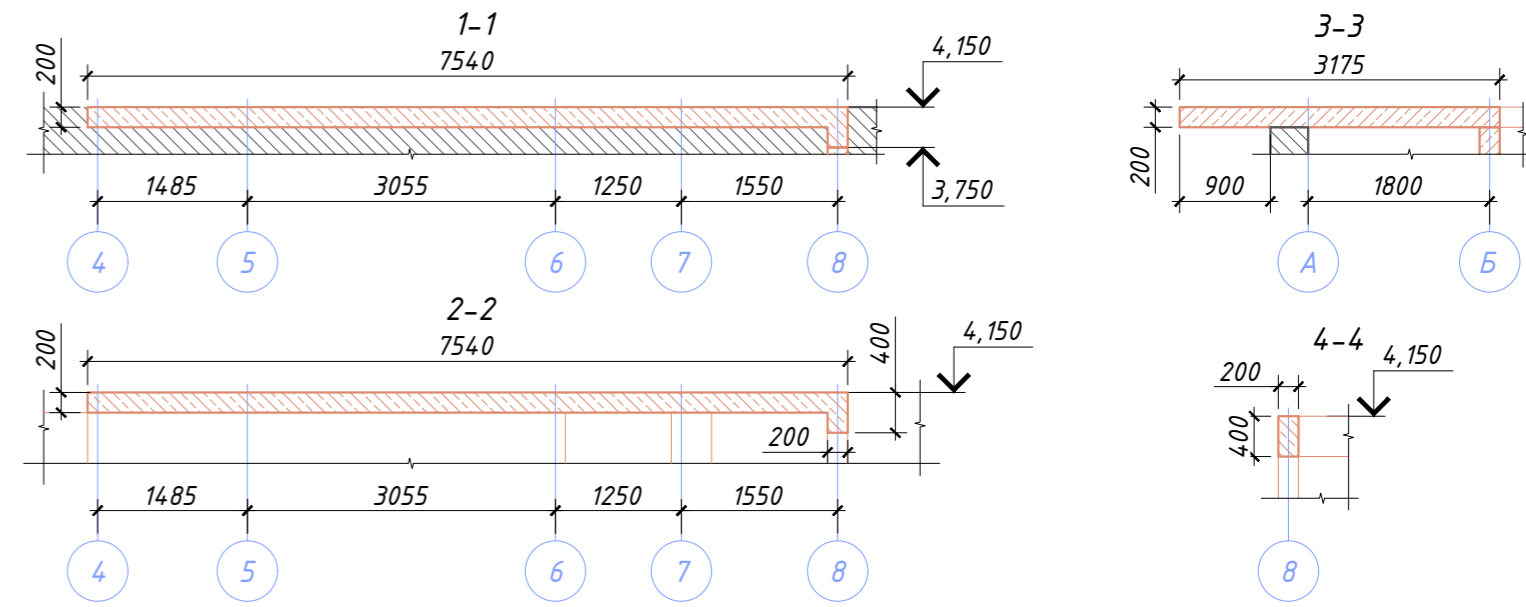
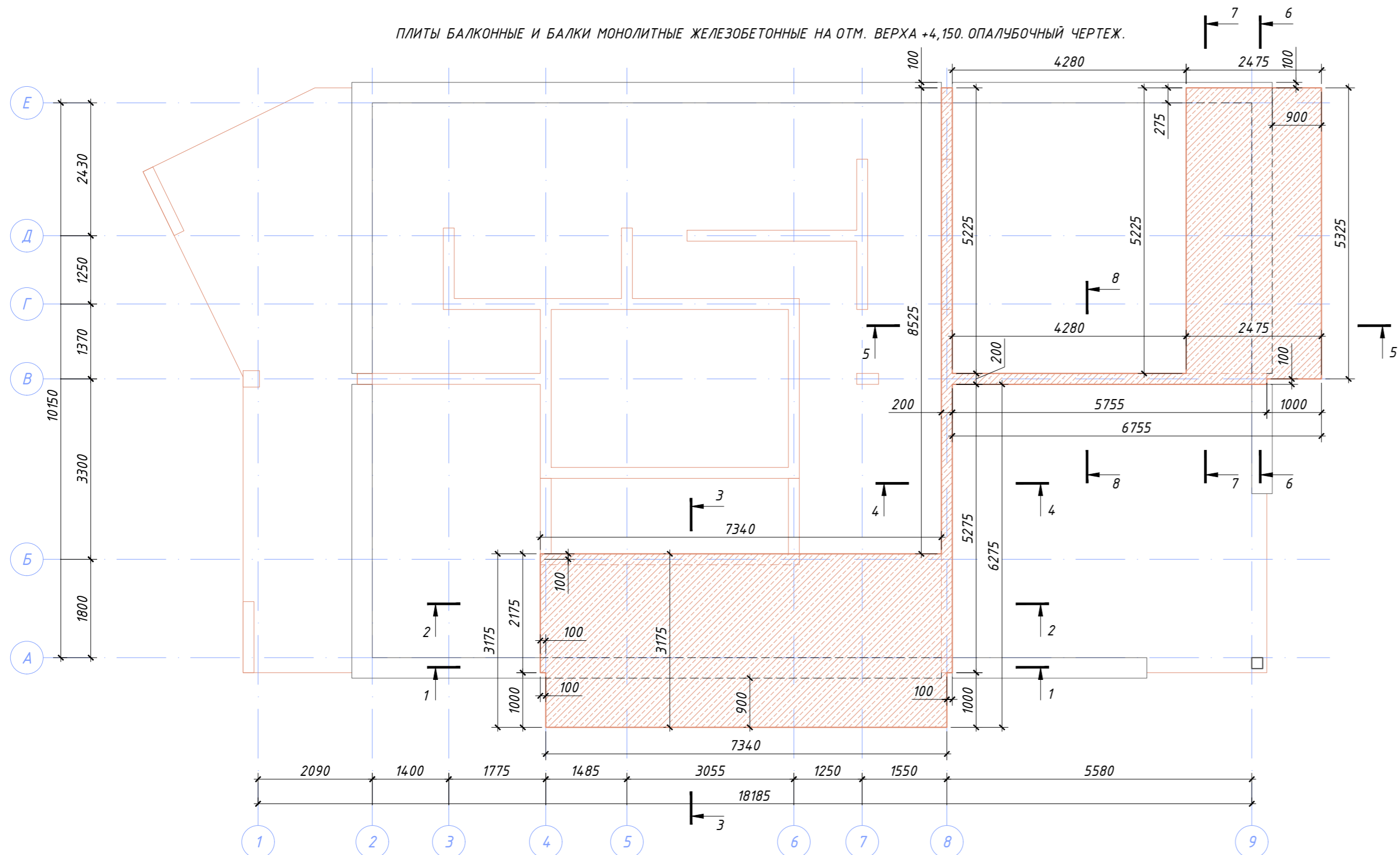
01-03/2021-КЖ							
г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГАП	Голова А.А.						
Архитектор	Абрамшин Е.В.						
Разраб.	Чекарь П.А.						
Н. контр.							
Одноквартирный жилой дом					Стадия	Лист	Листов
Стены и балки монолитные железобетонные в осях 2-6 и Б-Д. Армирование					Р	12	34



						01-03/2021-КЖ			
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	13	34
						Стены и балки монолитные железобетонные в осях 2-6 и Б-Д. Разрезы 9-9 и 10-10. Узлы 1, 2 и 3.			

Согласовано	Дата
	Подпись
Должность	Фамилия
	Подпись
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

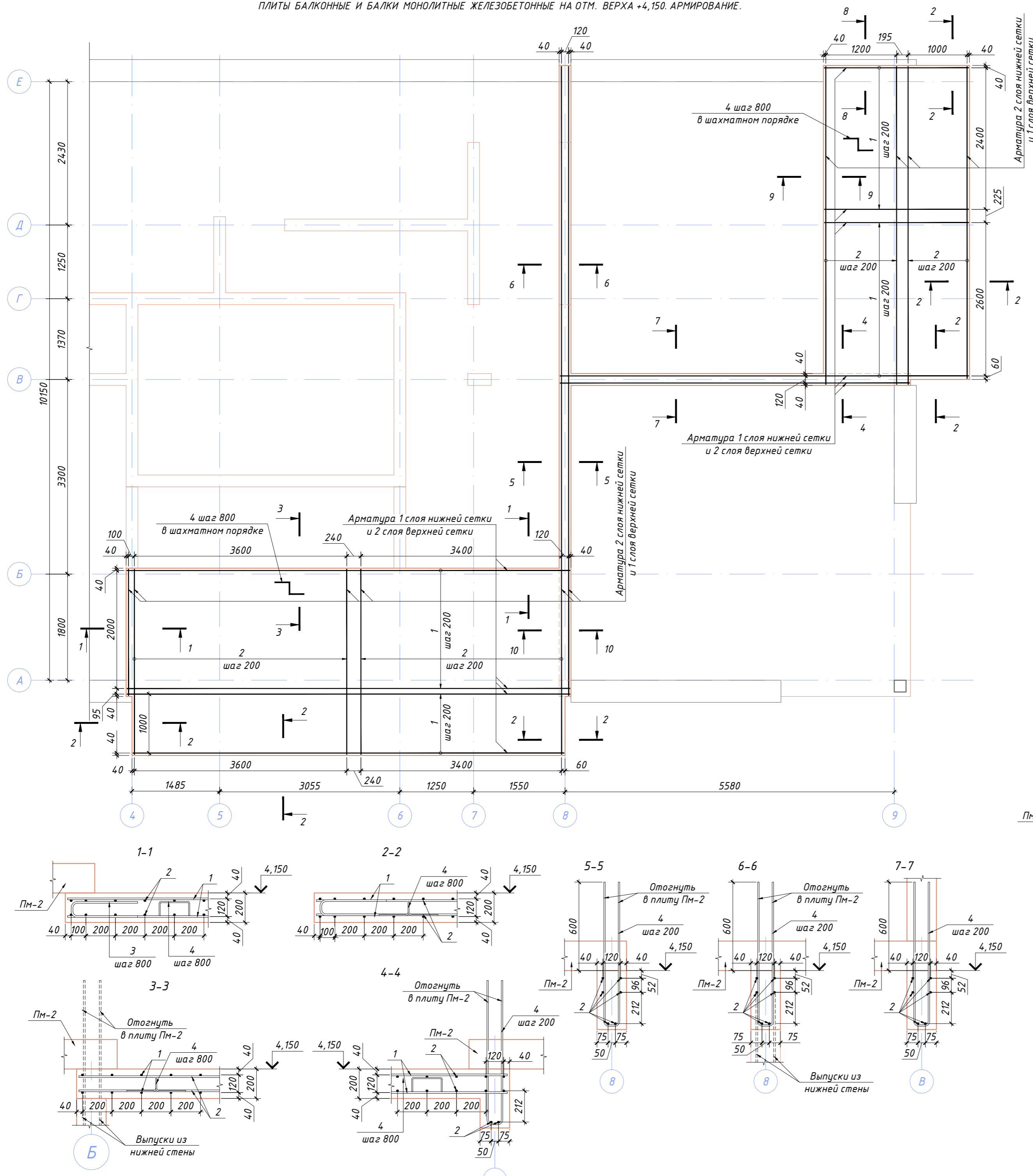
ПЛИТЫ БАЛКОННЫЕ И БАЛКИ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НА ОТМ. ВЕРХА +4,150. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.



						01-03/2021-КЖ		
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноквартирный жилой дом		
ГАП	Голота А.А.				Стадия	Лист	Листов	
Архитектор	Абрамешин Е.В.				Р	14	34	
Разраб.	Чекарь П.А.				Плиты балконные и балки монолитные железобетонные на отм. верха +4,150. Опалубочный чертеж.			
Н. контр.								

Согласовано	Подпись	Дата
Должность	Фамилия	
Взамен инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № посл.		

ПЛИТЫ БАЛКОННЫЕ И БАЛКИ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НА ОТМ. ВЕРХА +4,150. АРМИРОВАНИЕ.



Спецификация

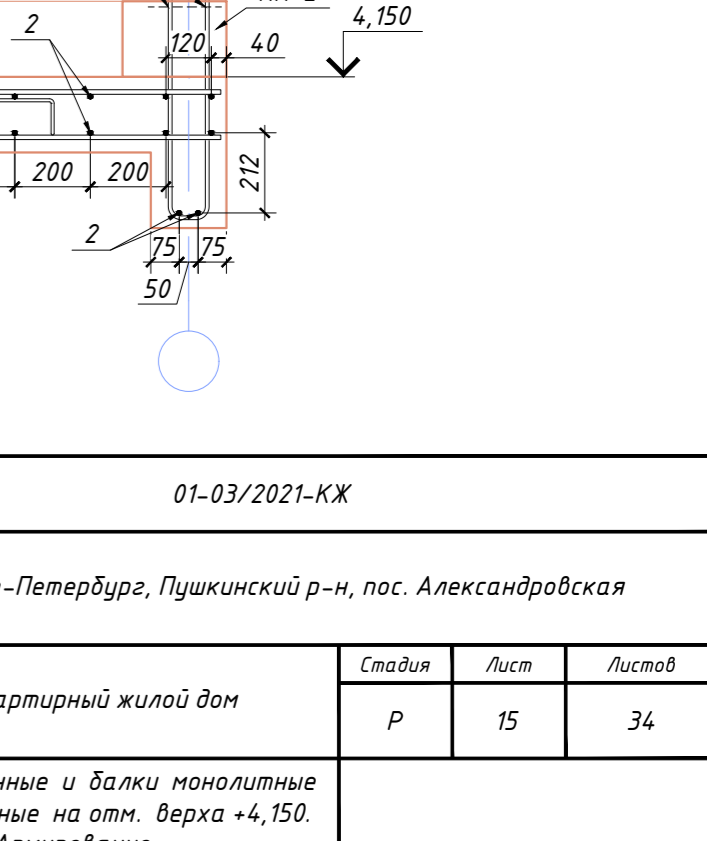
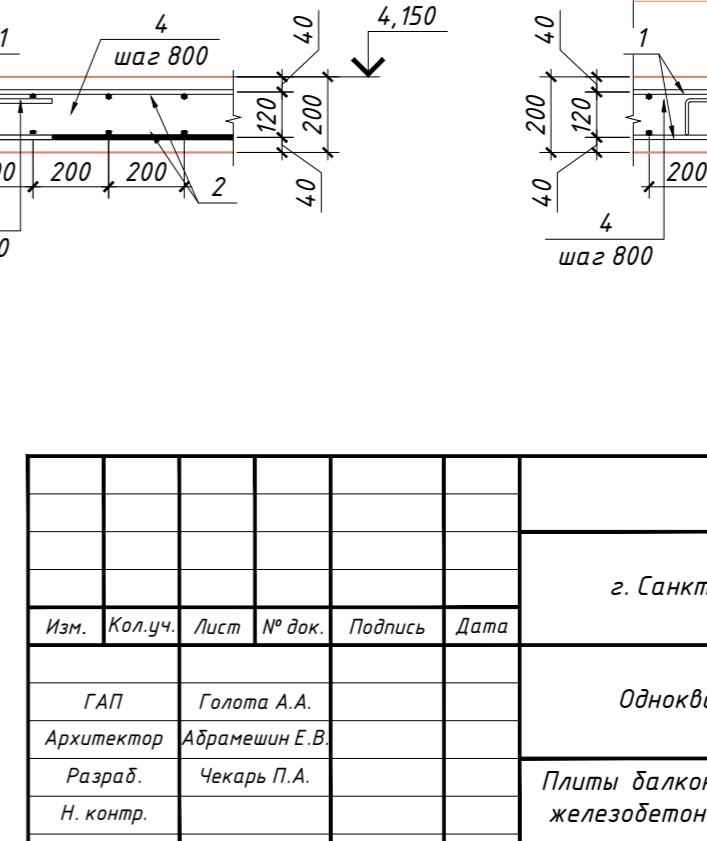
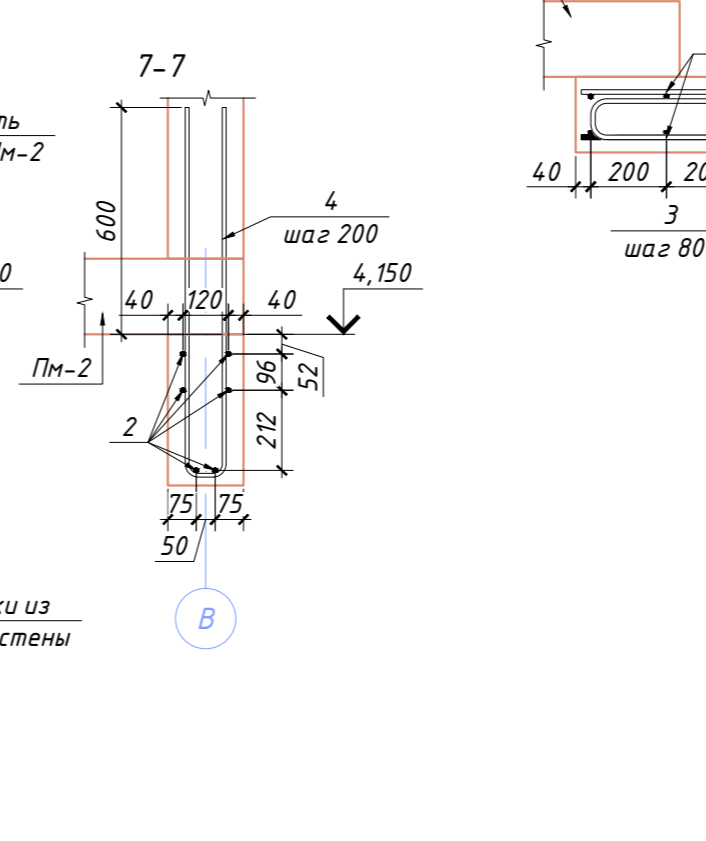
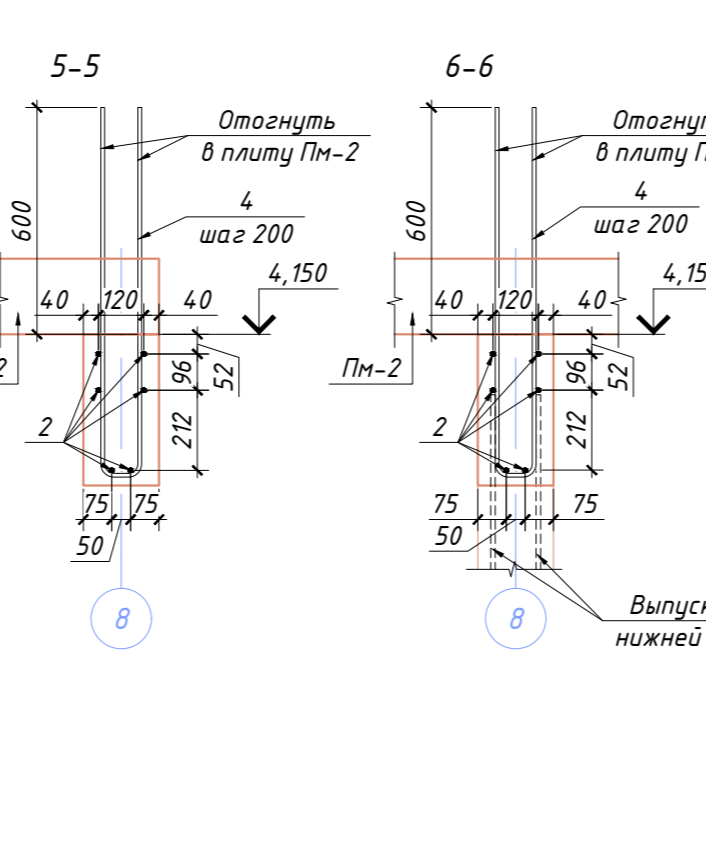
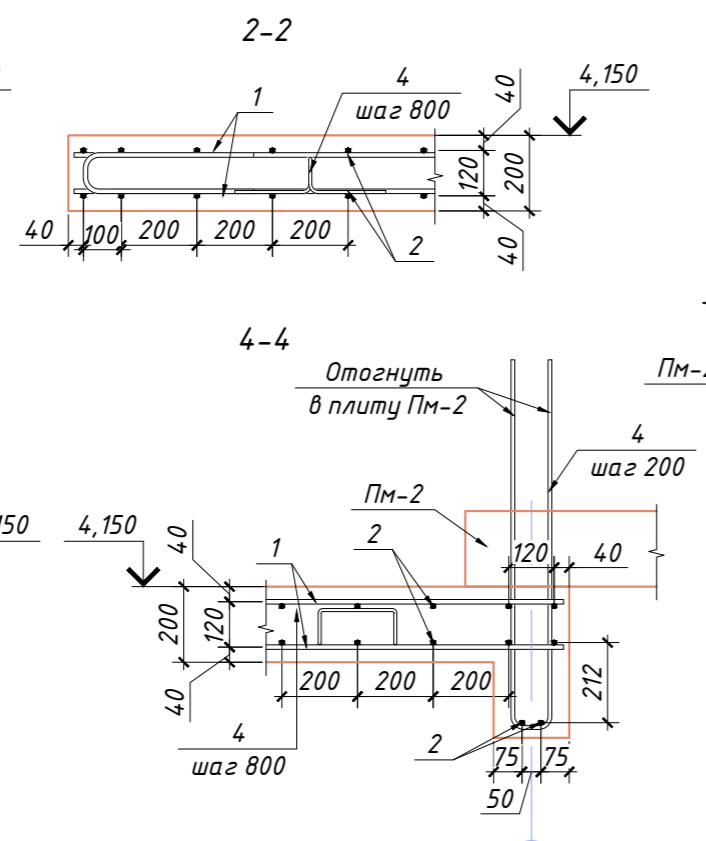
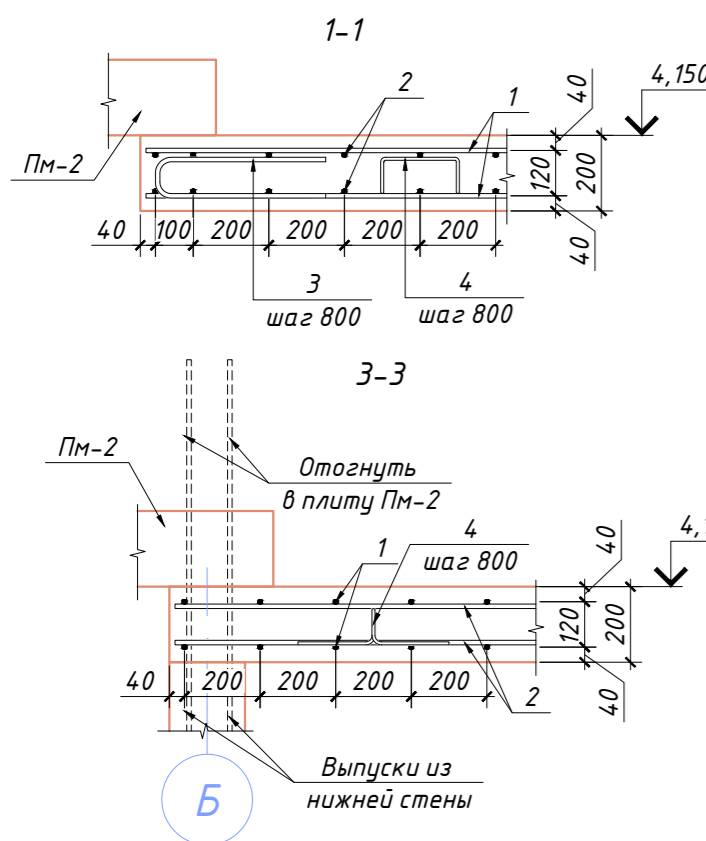
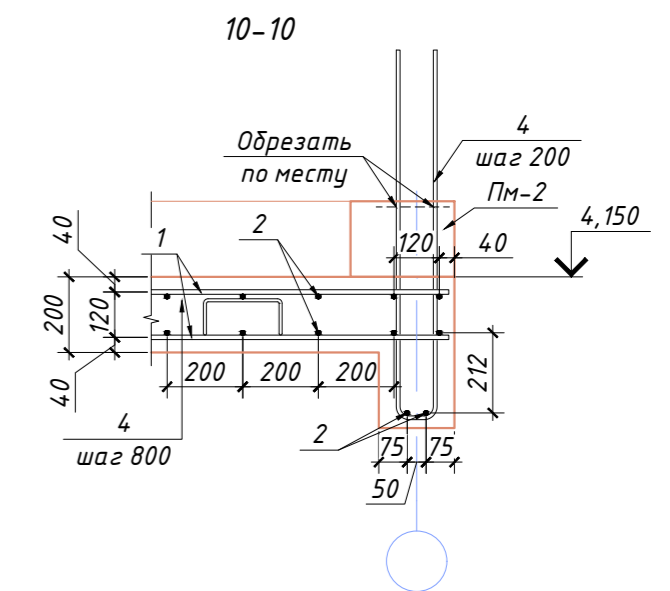
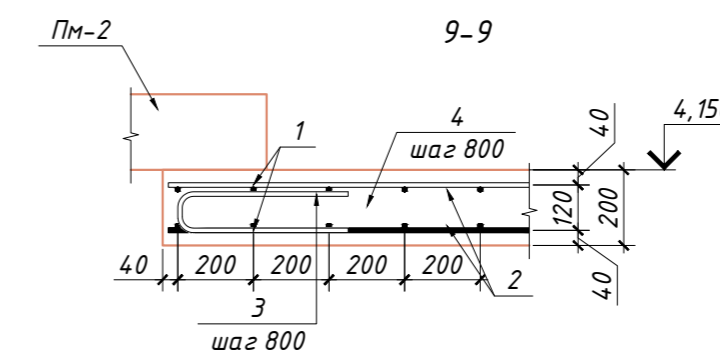
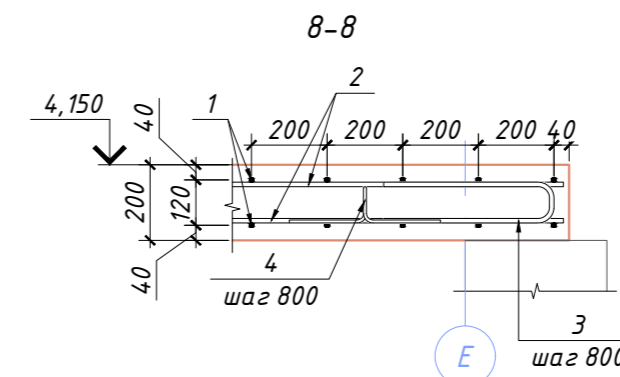
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 418 поз. м	1	371,18	371,18
2	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 442 поз. м	1	392,50	392,50
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 1010	135	0,90	121,08
4	ГОСТ 34028-2016	φ10 А400 L = 2070	85	1,28	108,39
5	ГОСТ 34028-2016	φ8 А400 L = 795	40	0,31	12,56
Бетон В20, F100, м ³			23,50		

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса А400				
	ГОСТ 34028-2016				
	φ8	φ10	φ12	Итого	
Плиты и балки на отм. верха +4,150	13	108	885	1006	1006

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

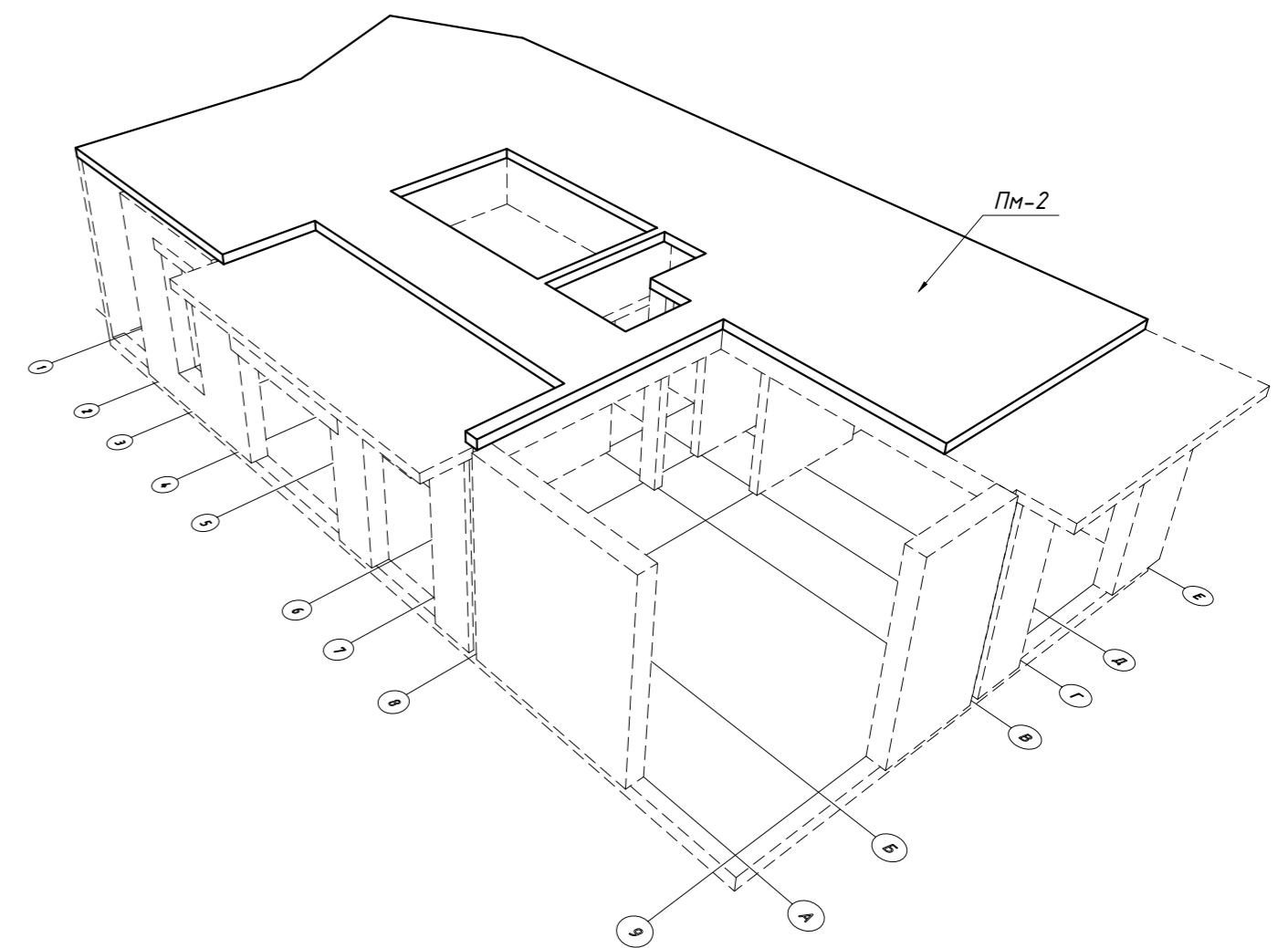
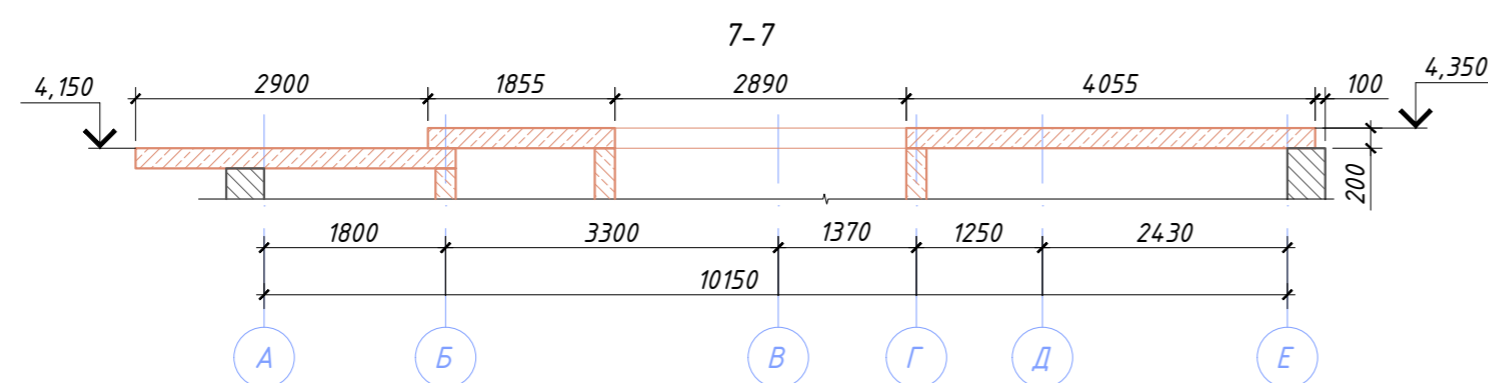
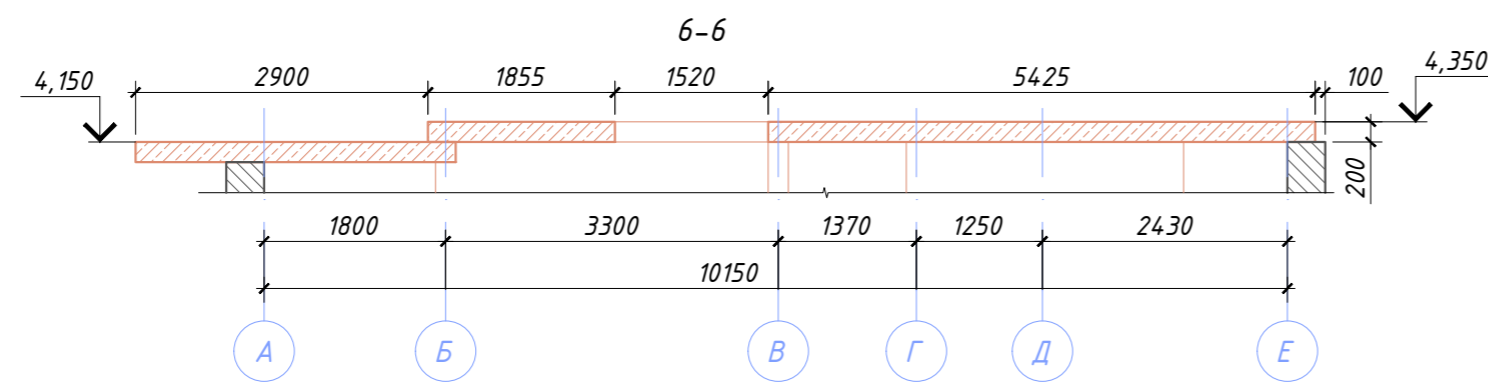
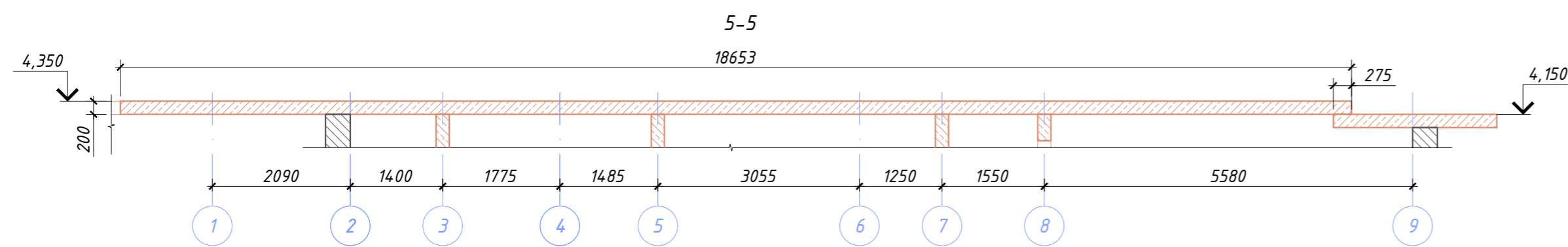
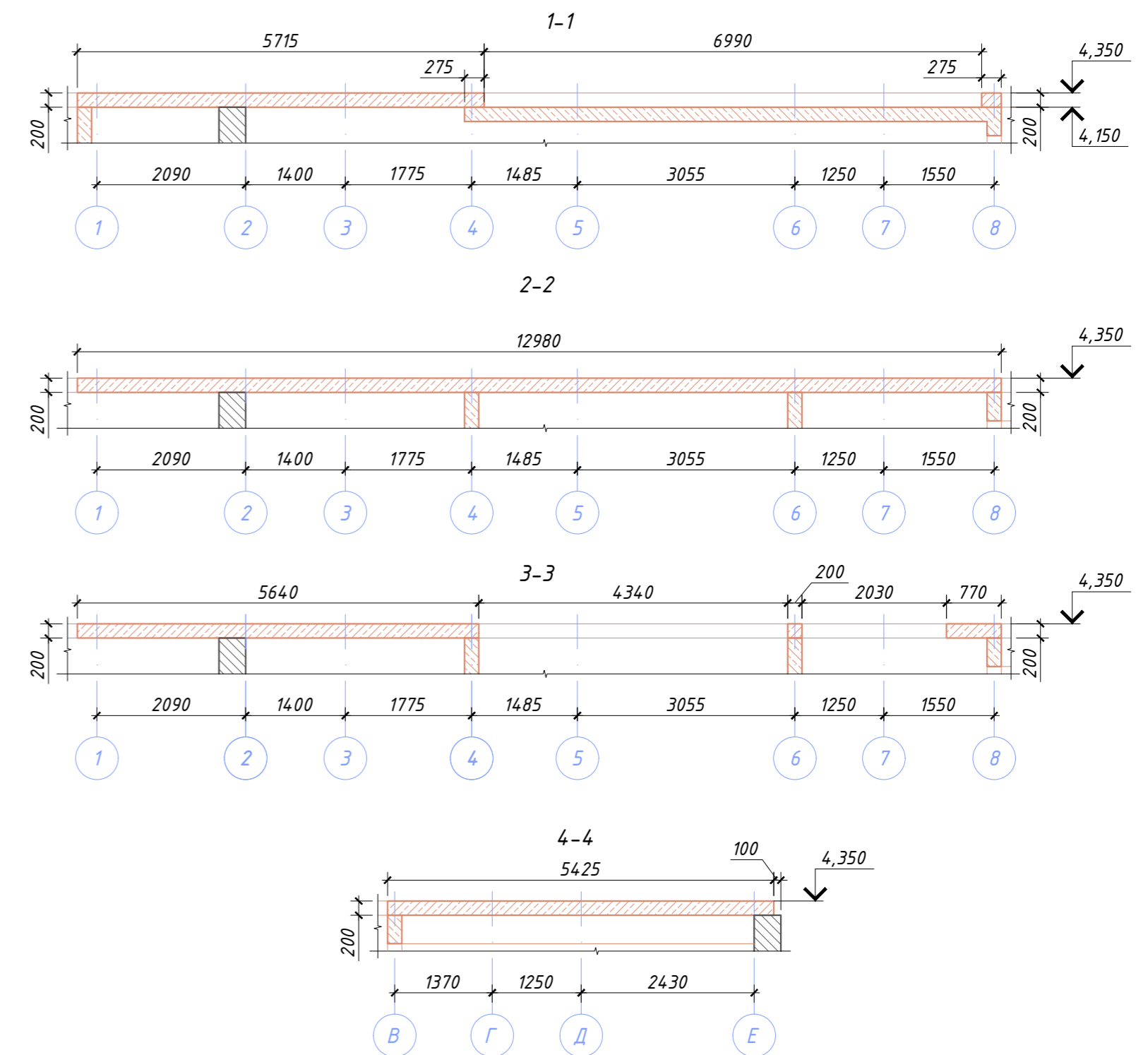
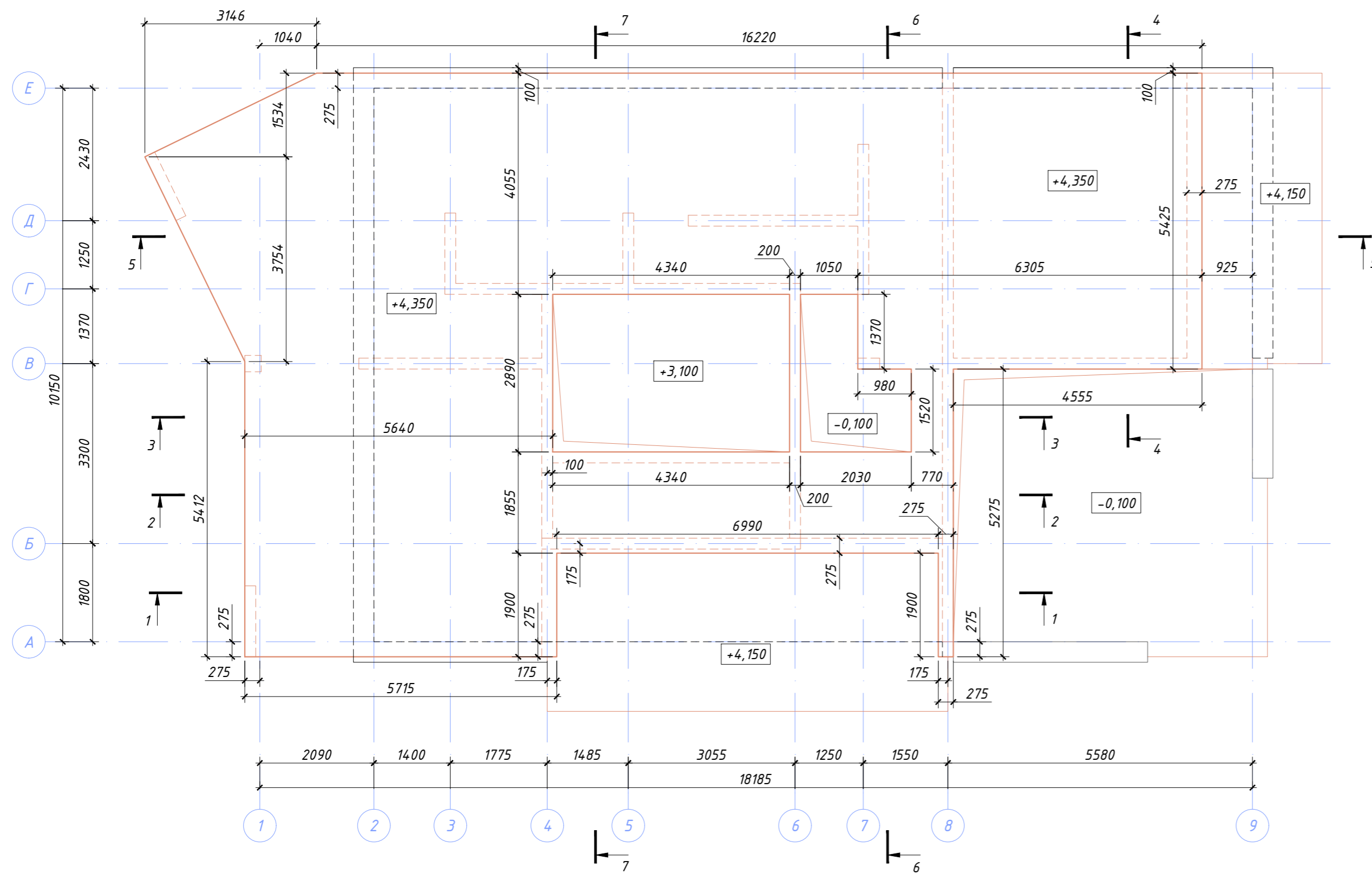


01-03/2021-КЖ
г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Голова А.А.				
Архитектор	Абрамешин Е.В.				
Разраб.	Чекарь П.А.				
Н. контр.					

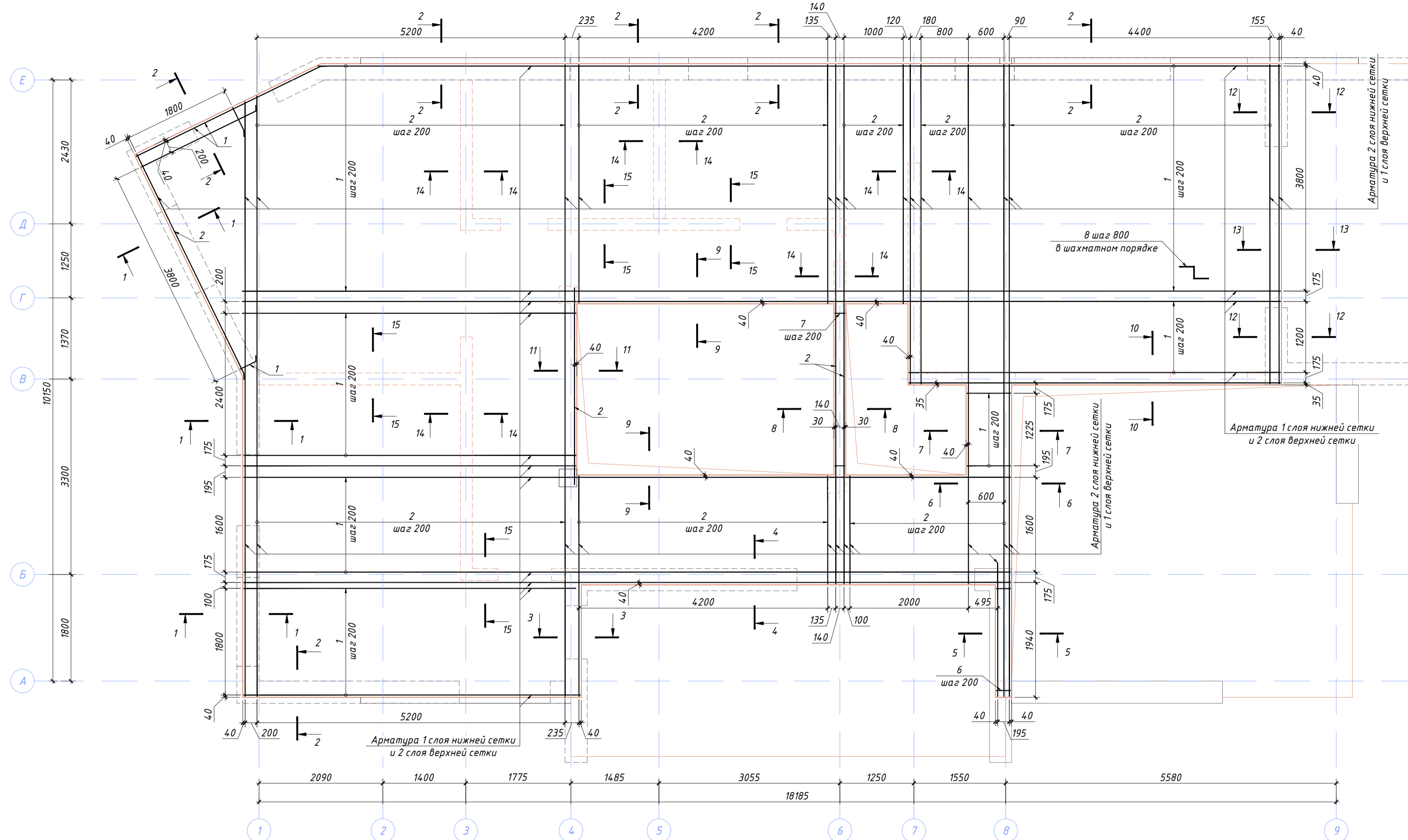
Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Плиты балконные и балки монолитные железобетонные на отм. верха +4,150. Армирование.	Р	15	34

ПЛИТЫ МОНОЛИТНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПМ-2 НА ОТМ. ВЕРХА +4,350. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.



						01-03/2021-КЖ				
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноквартирный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
						Плита монолитная железобетонная ПМ-2 на отм. верха +4,350. Опалубочный чертеж.		Р	16	34

Согласовано	Подпись	Дата
Должность	Фамилия	
Взамен инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		



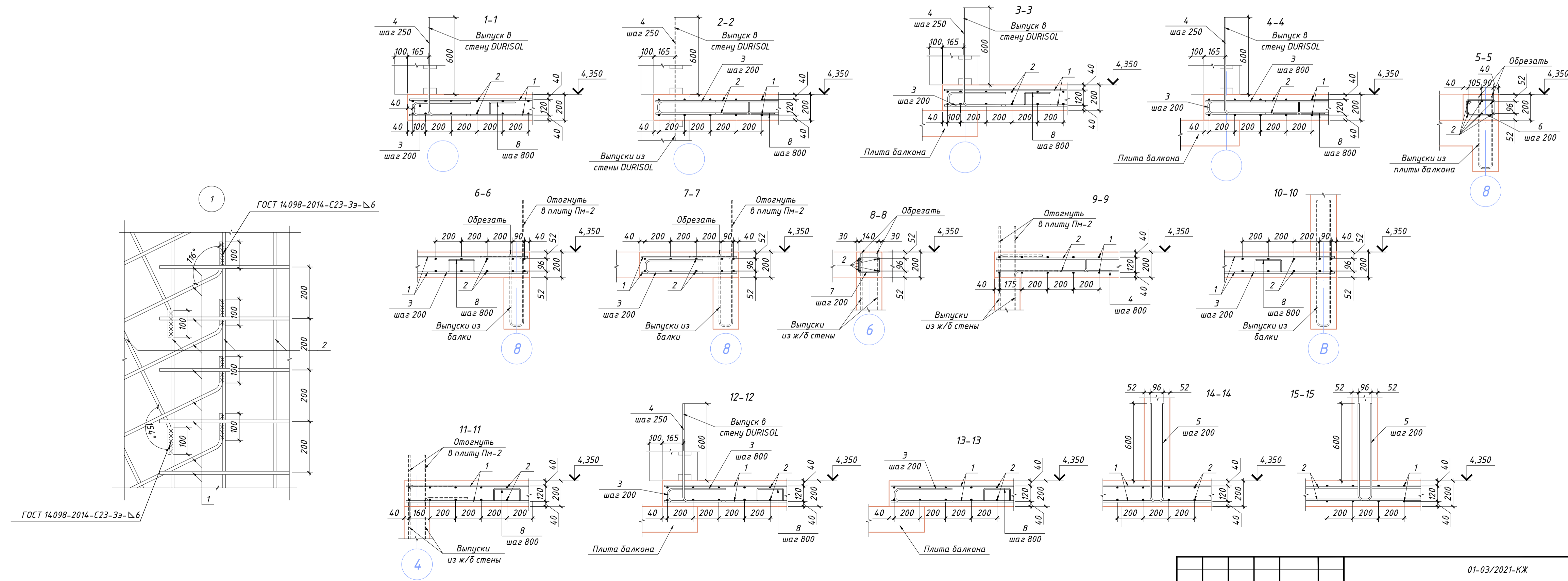
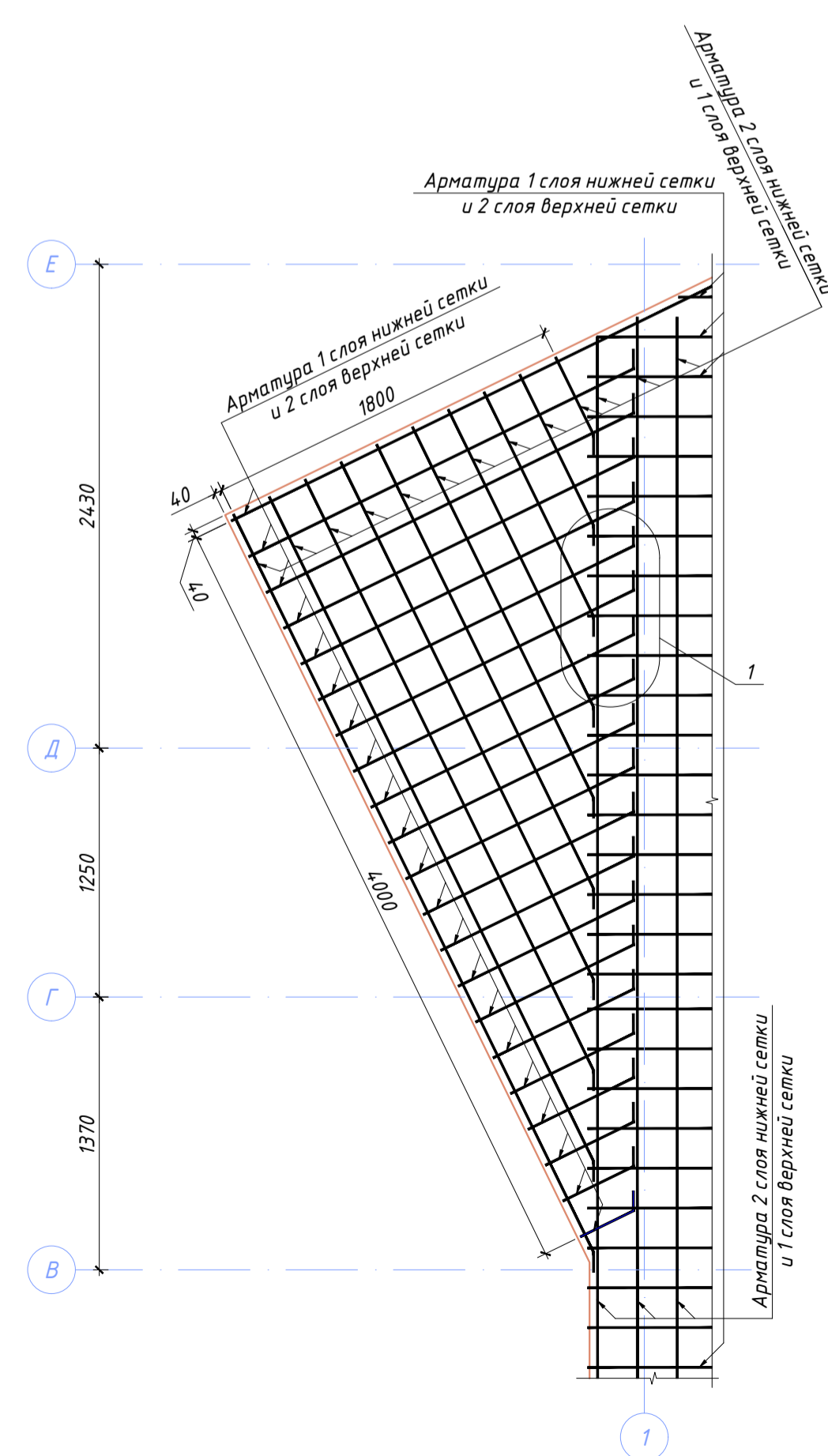
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	
1	ГОСТ 34028-2016	Ф12 А400 L = 1437 пог. м	1	1276,06	1276,06	
2	ГОСТ 34028-2016	Ф12 А400 L = 1421 пог. м	1	1261,85	1261,85	
3	ГОСТ 34028-2016	Ф12 А400 L = 1010	340	0,90	304,94	
4	ГОСТ 34028-2016	Ф12 А400 L = 1065	154	0,95	145,64	
5	ГОСТ 34028-2016	Ф12 А400 L = 1620	140	1,44	201,40	
6	ГОСТ 34028-2016	Ф8 А400 L = 880	12	0,35	4,17	
7	ГОСТ 34028-2016	Ф8 А400 L = 770	15	0,30	4,56	
8	ГОСТ 34028-2016	Ф8 А400 L = 795	170	0,31	53,38	
				Бетон В20, F100, м³	27,42	

Ведомость расхода стали, кг

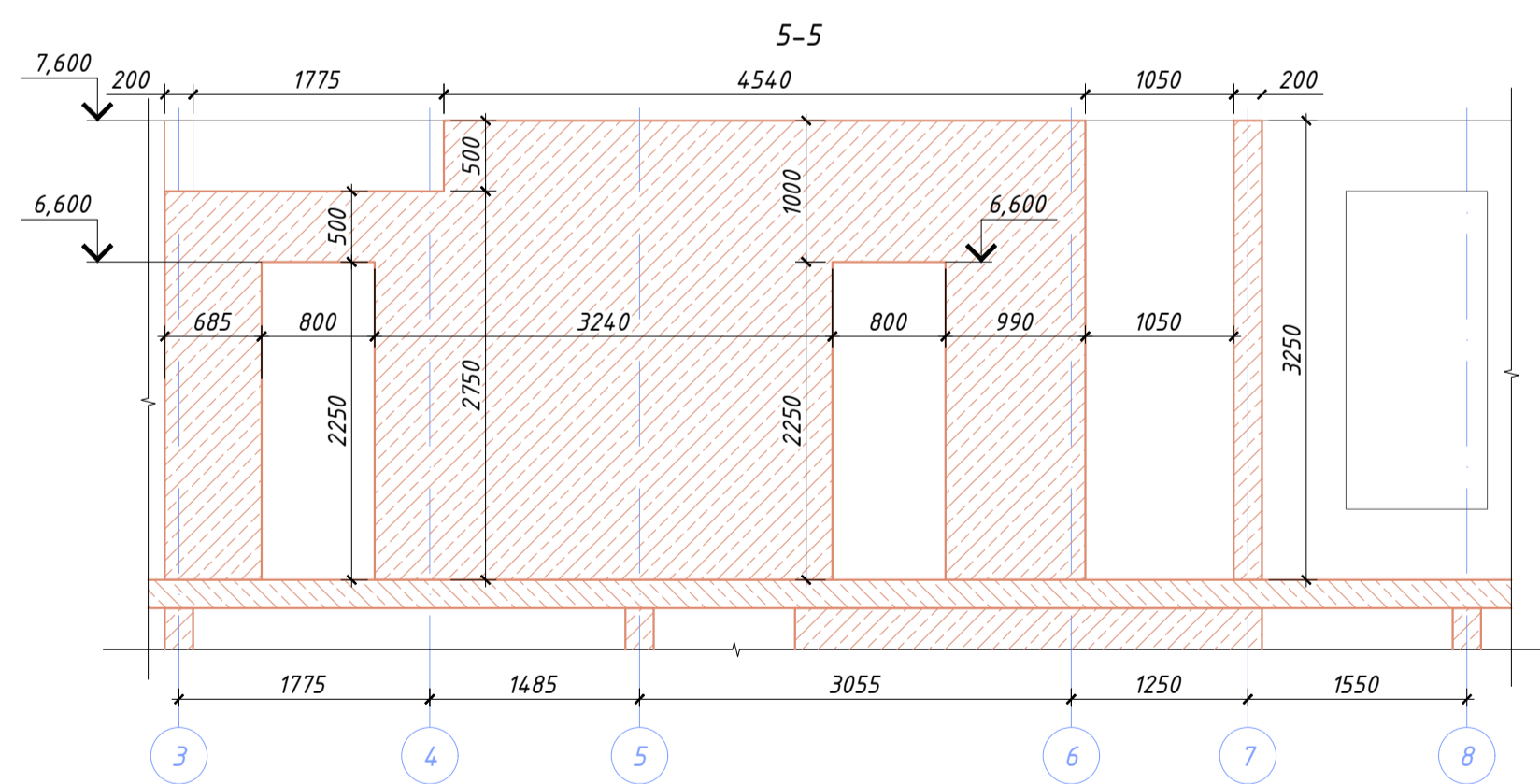
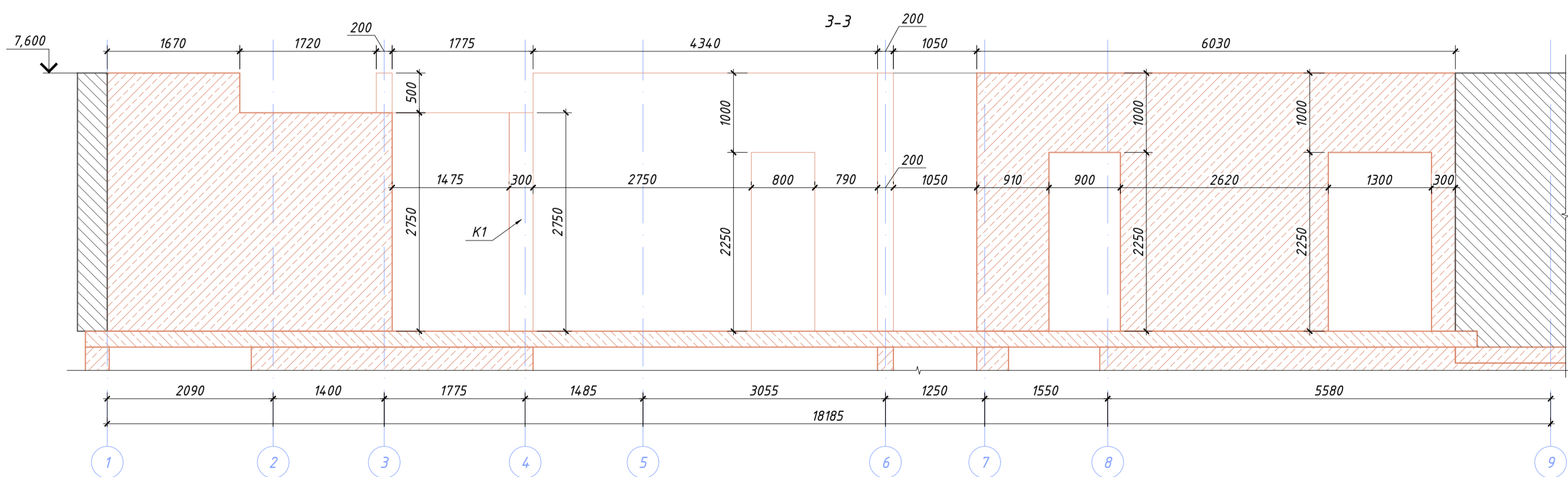
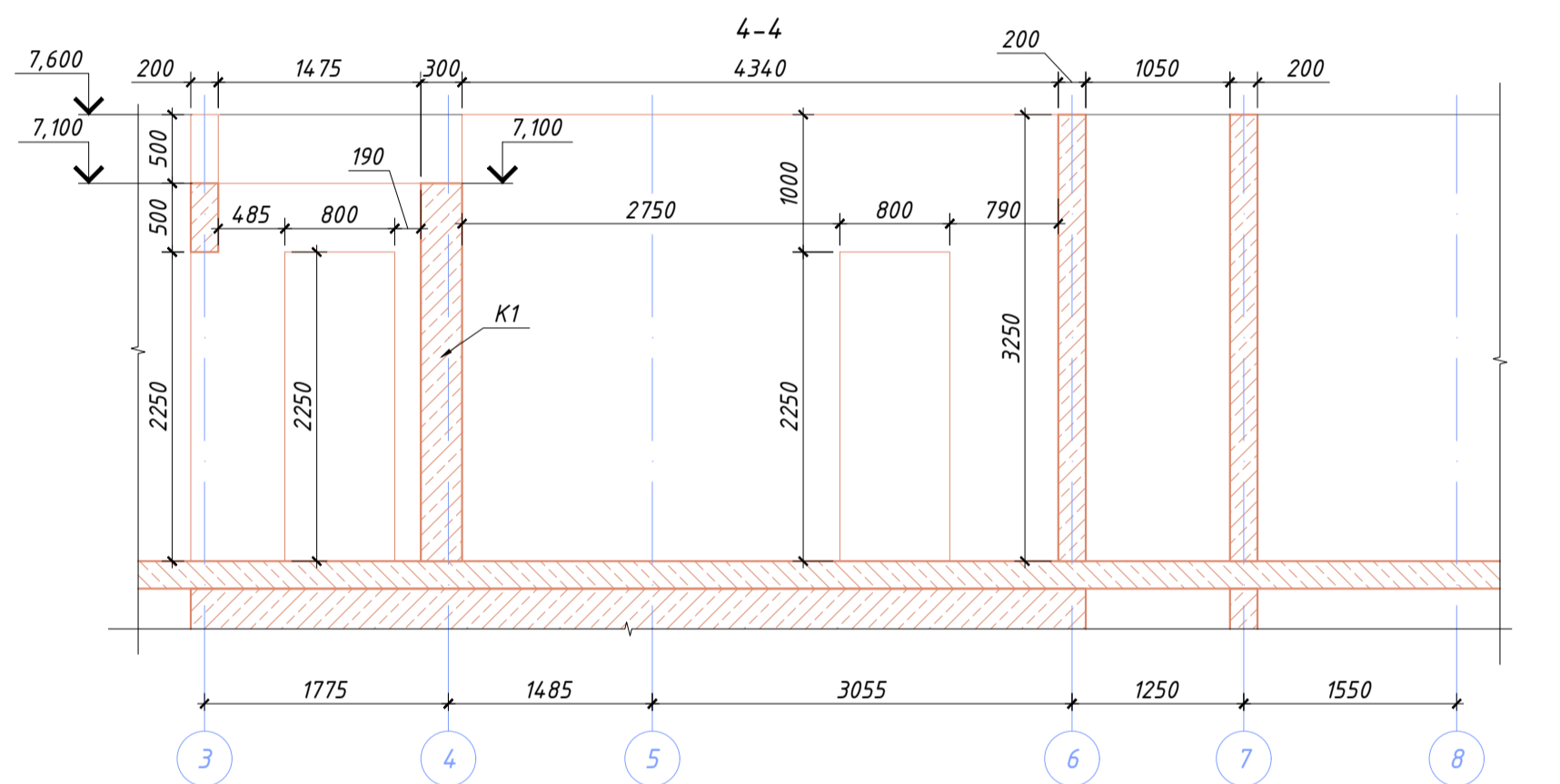
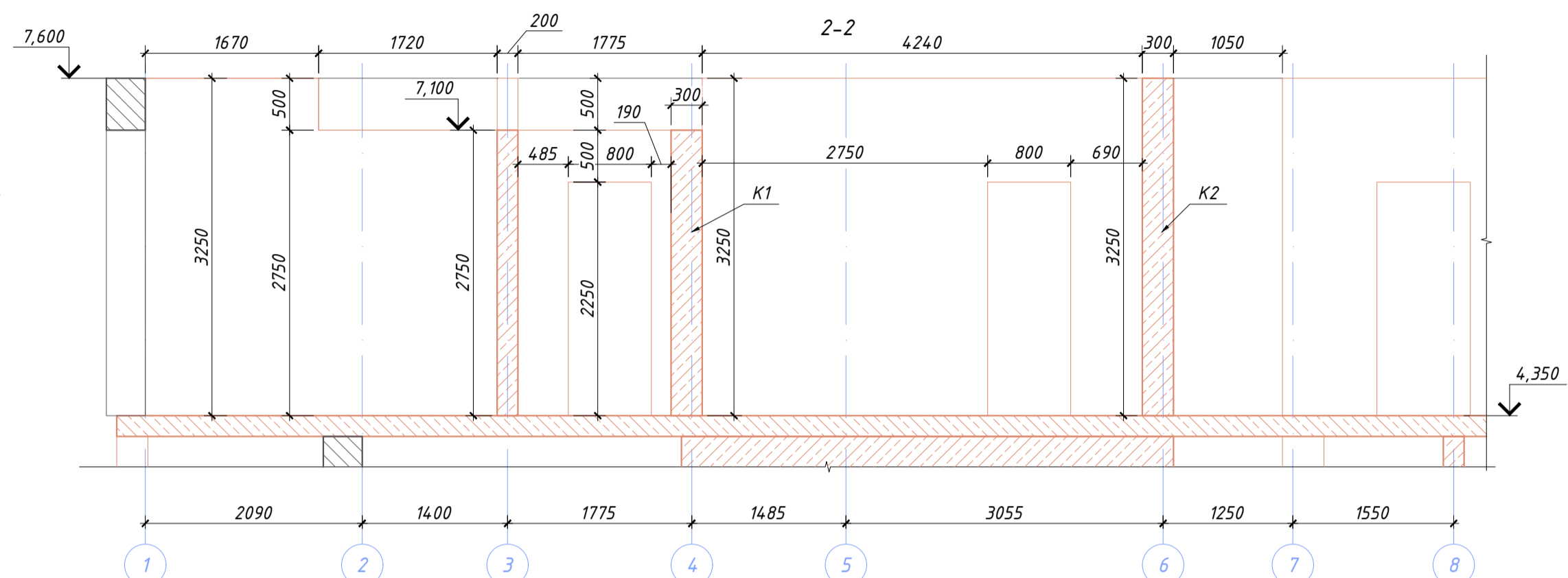
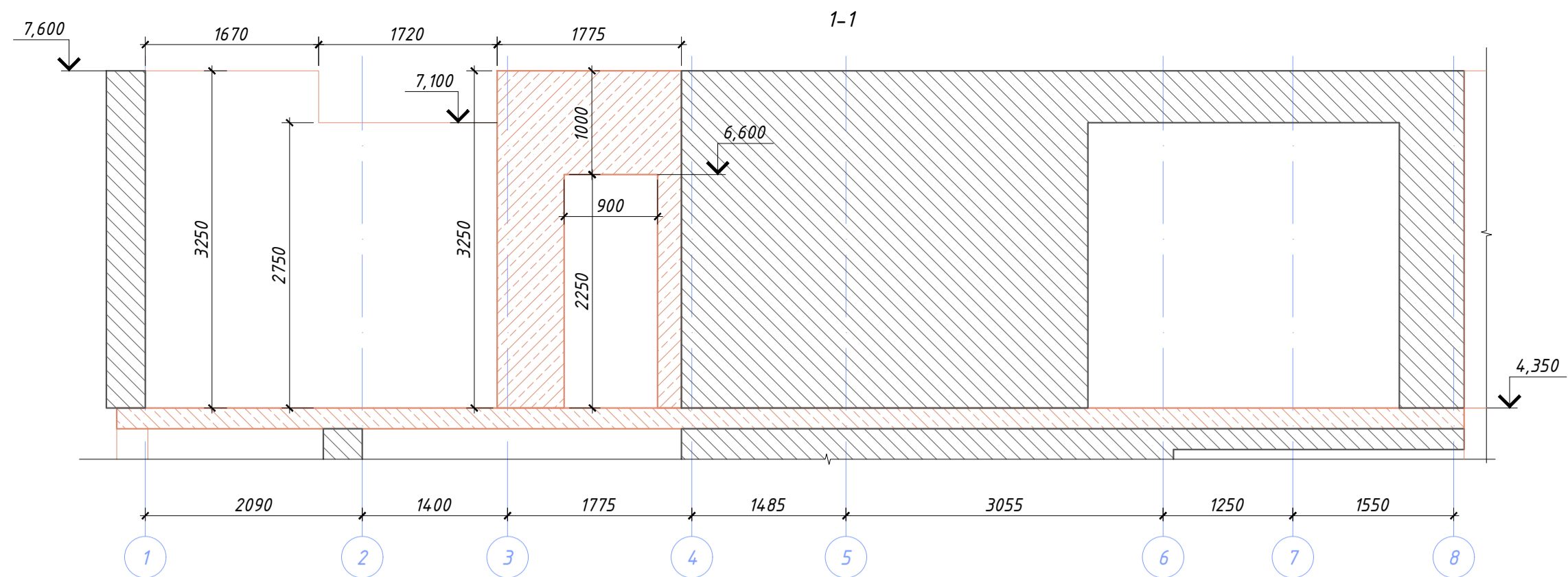
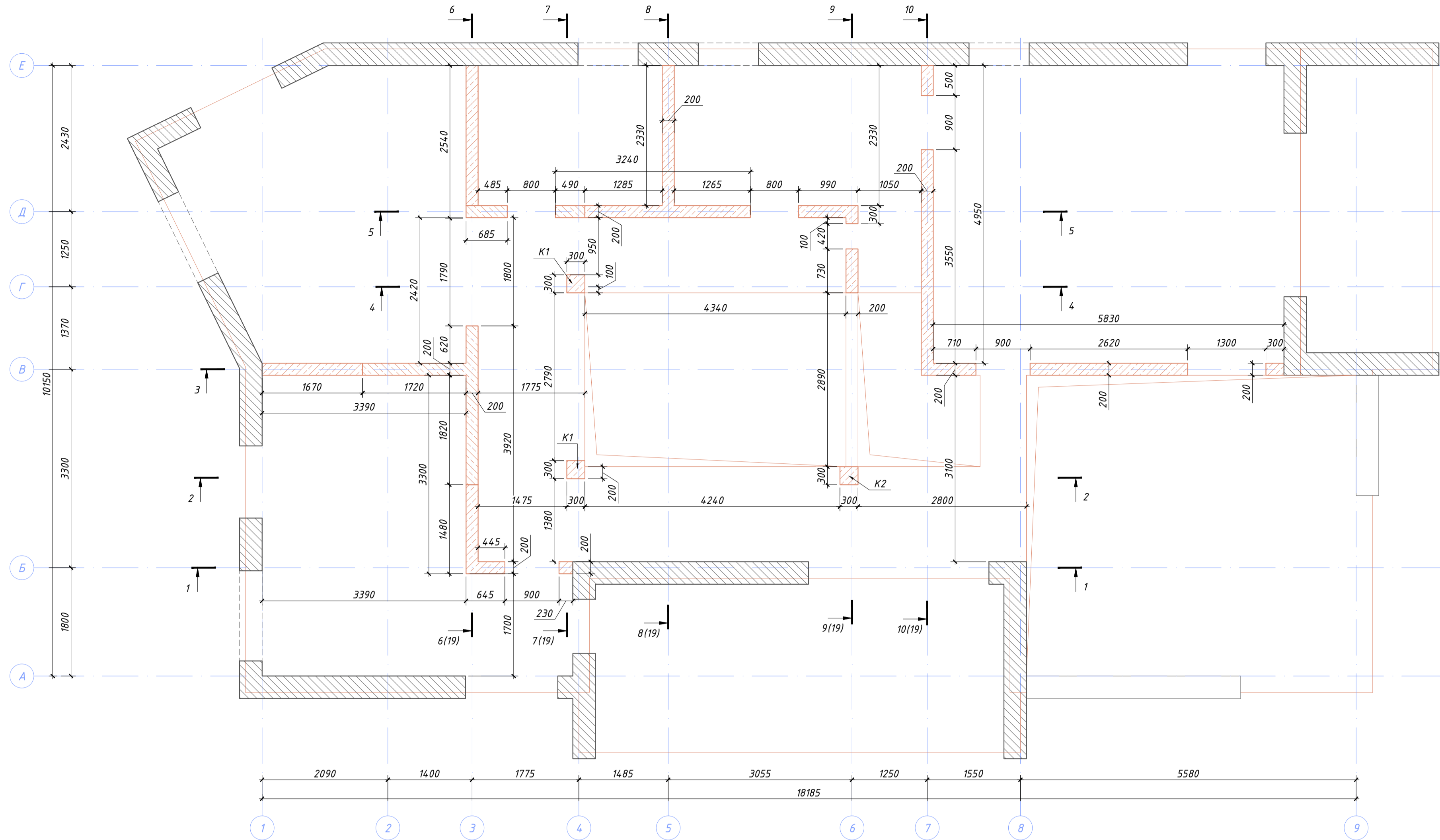
Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса А400			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ф8	Ф12	Итого	
Плита Пм-2	62	3190	3252	3252

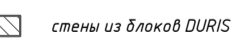
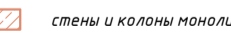


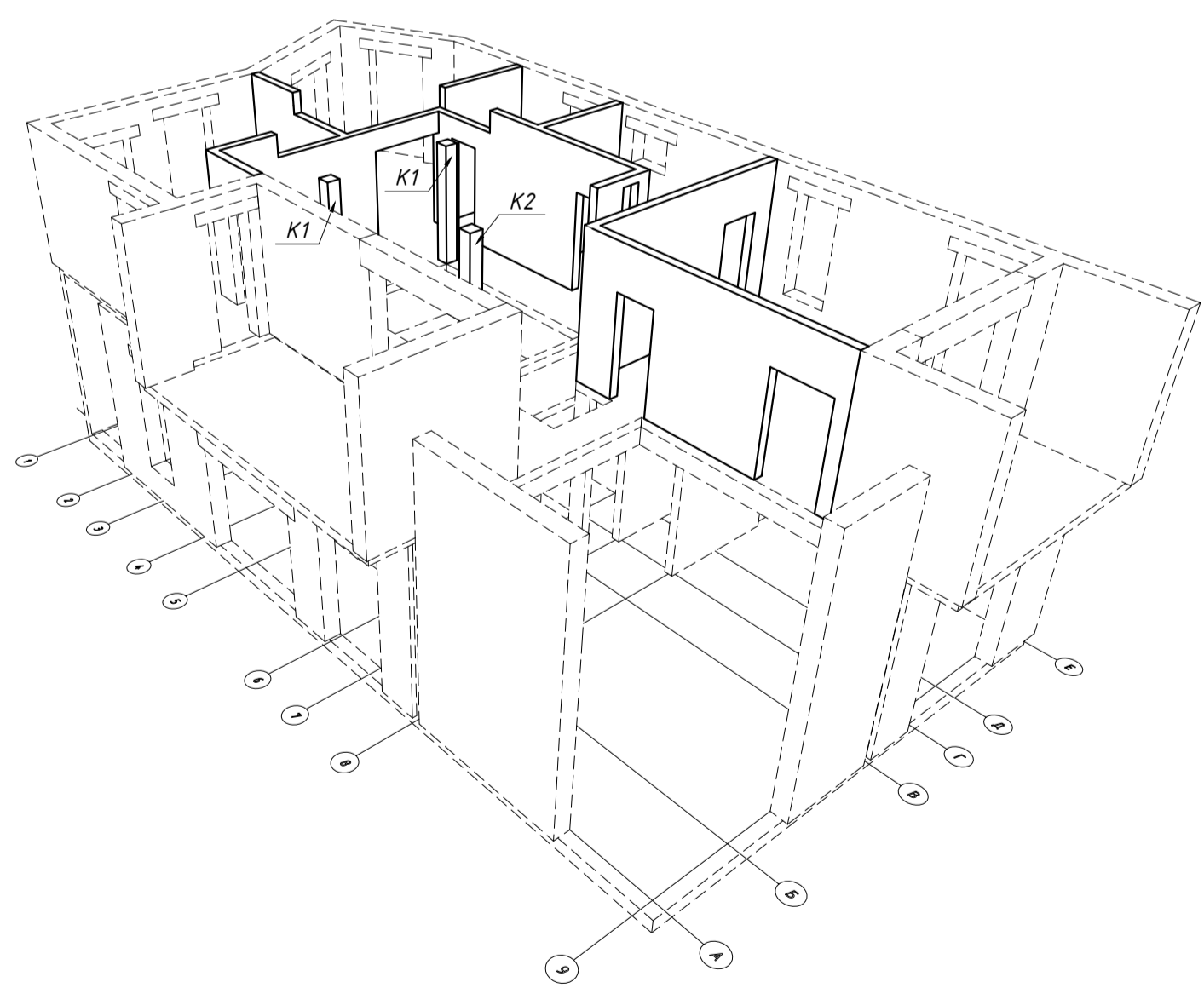
01-03/2021-КХ				
г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская				
Одноквартирный жилой дом			Студия	Лист
Плита монолитная железобетонная Пм-2 на отм. верха +4,350. Армирование.			Р	34

Имя, № подл.	Подпись и дата	Внесены №	Составлено
		Фамилия	Полность
		Должность	Дата

СТЕНЫ И КОЛОНЫ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НА ОТМ. НИЗА +4,350. ОПАЛЮБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

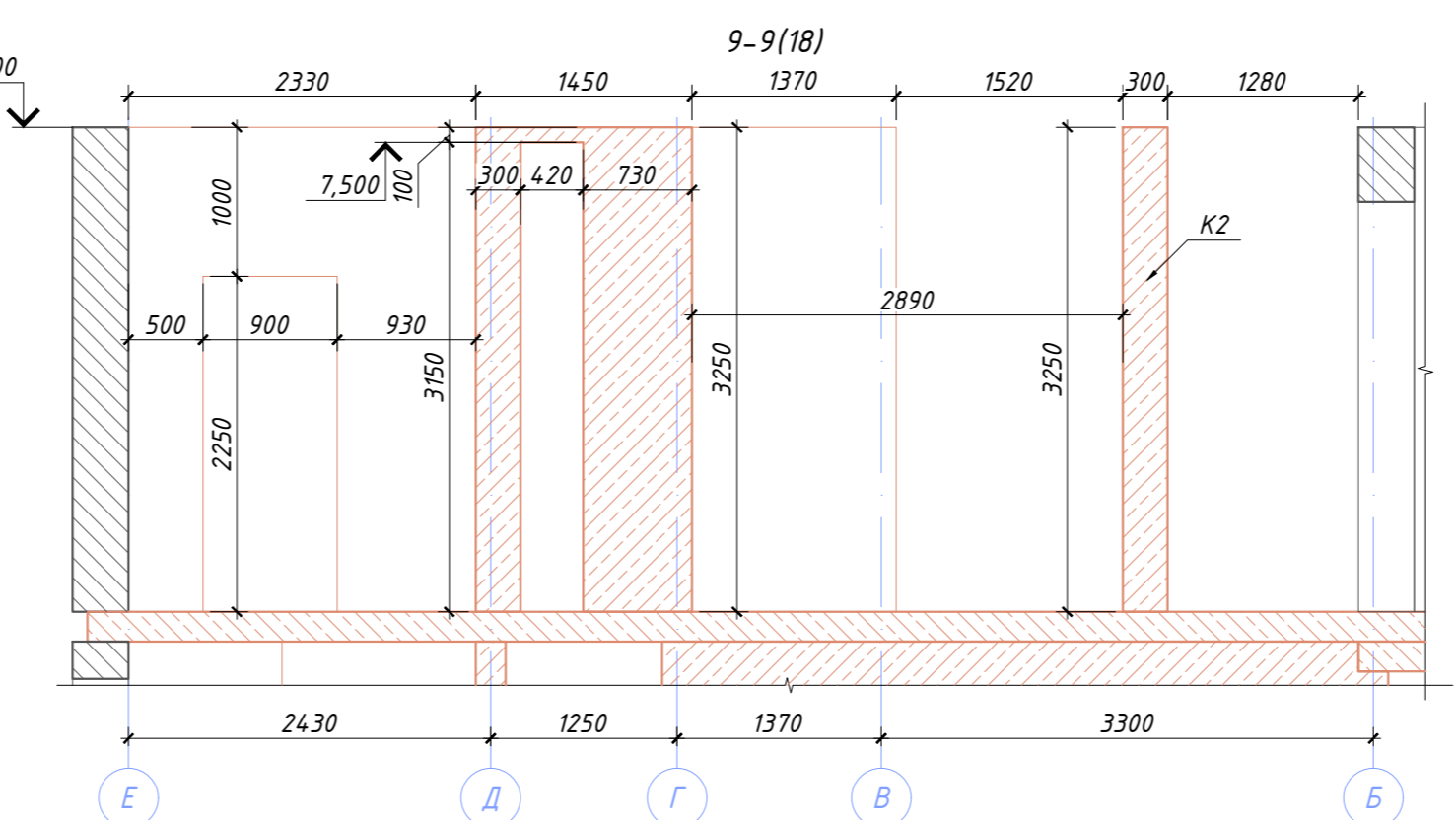
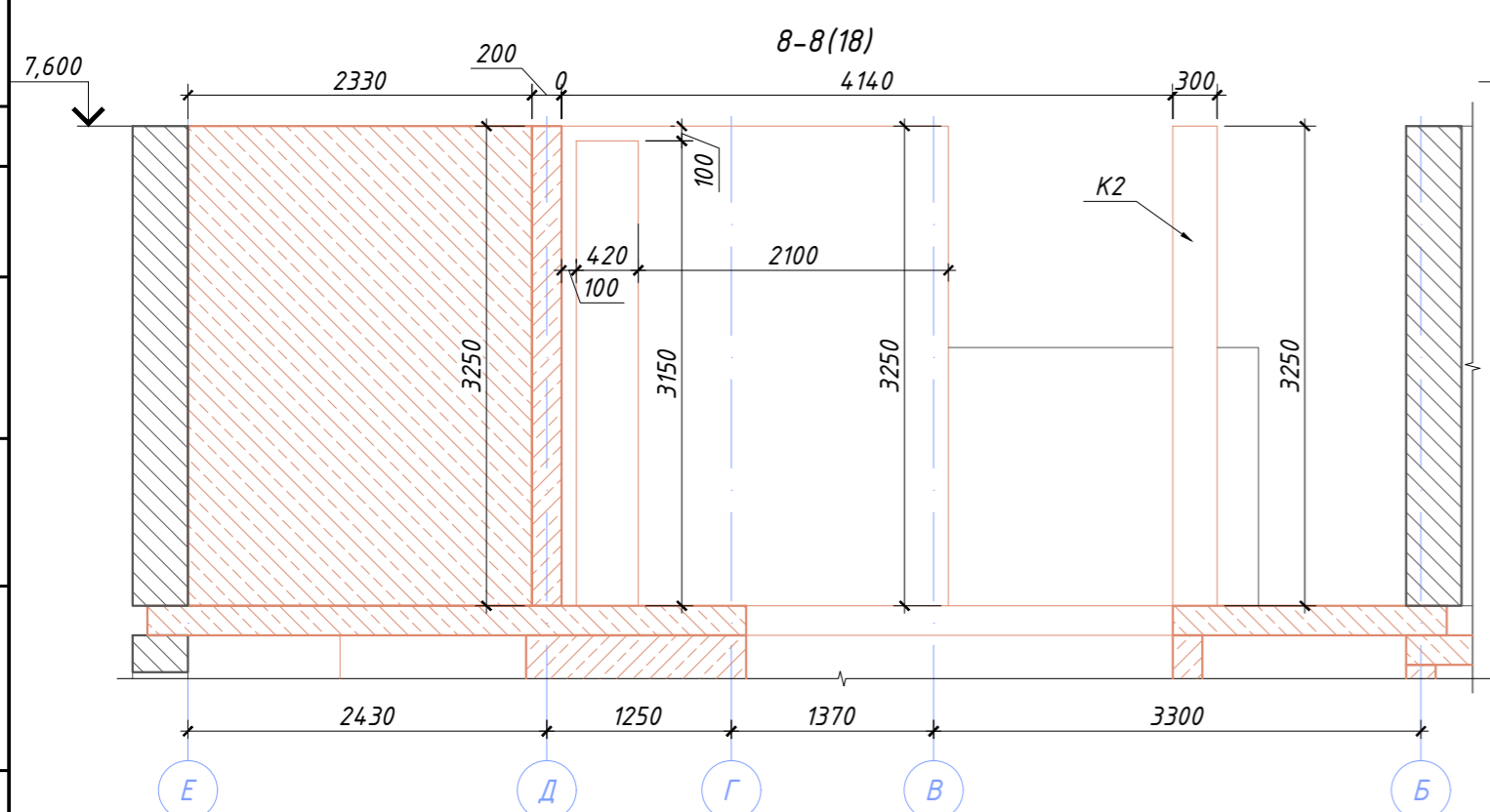
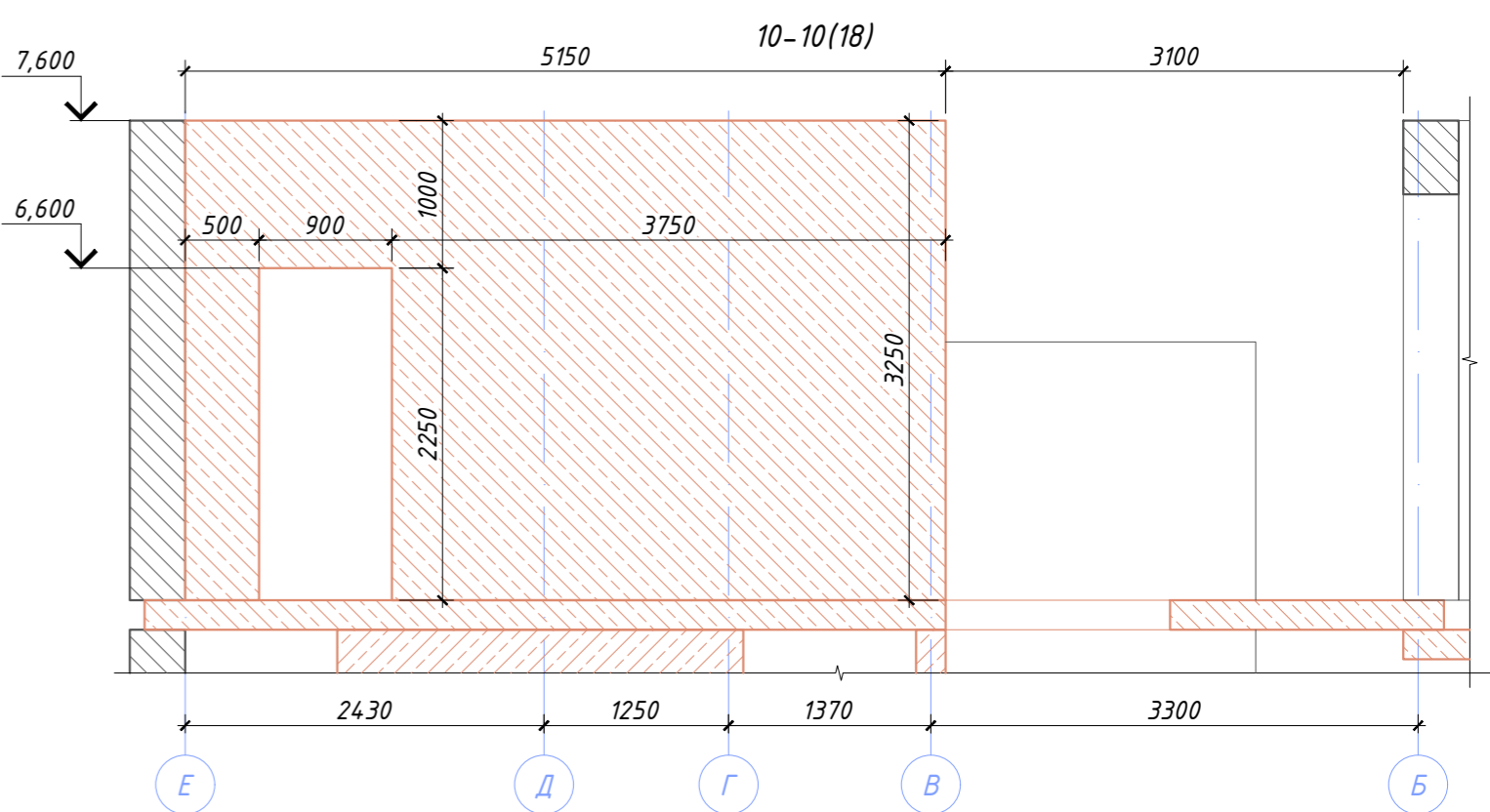
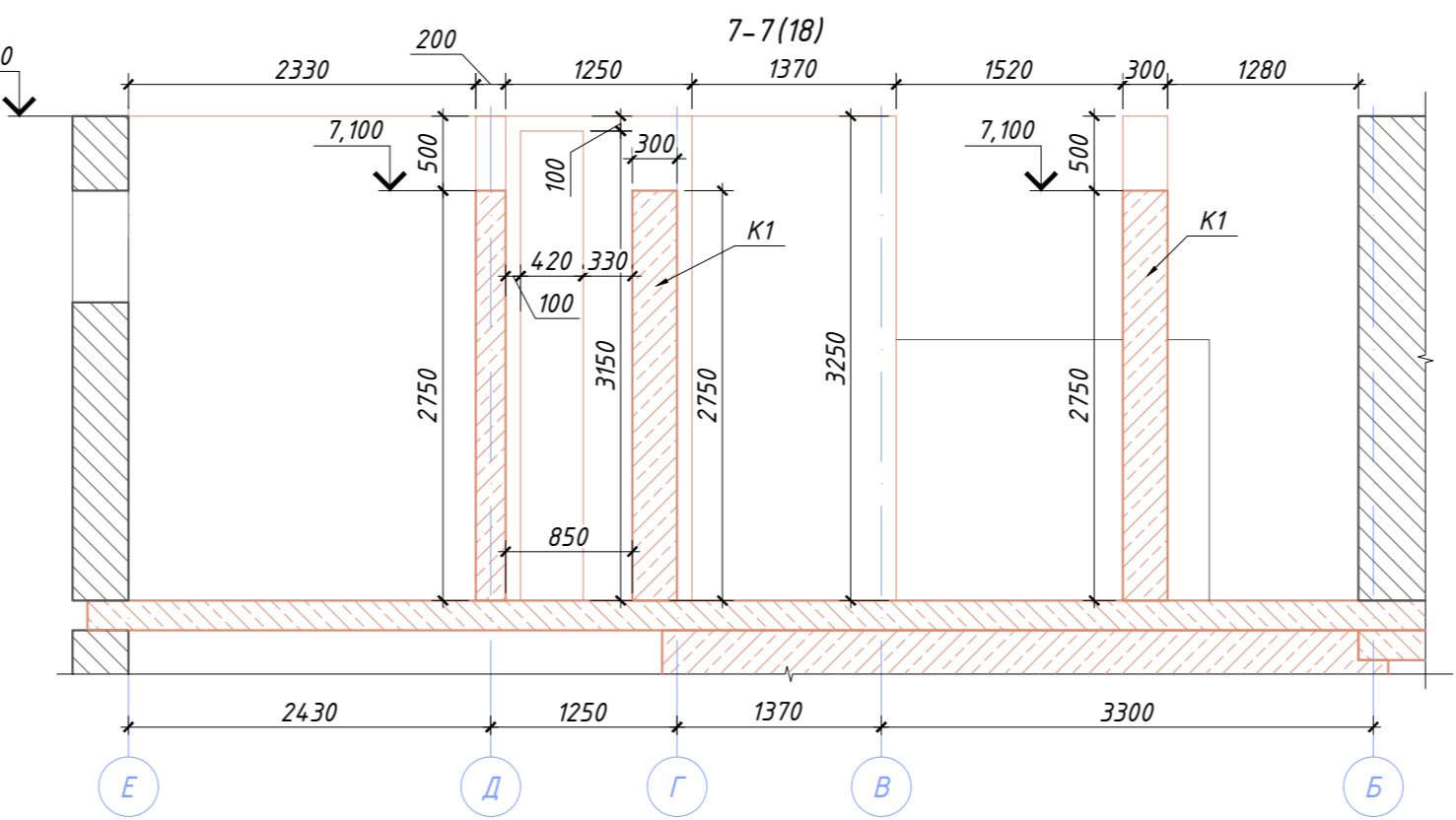
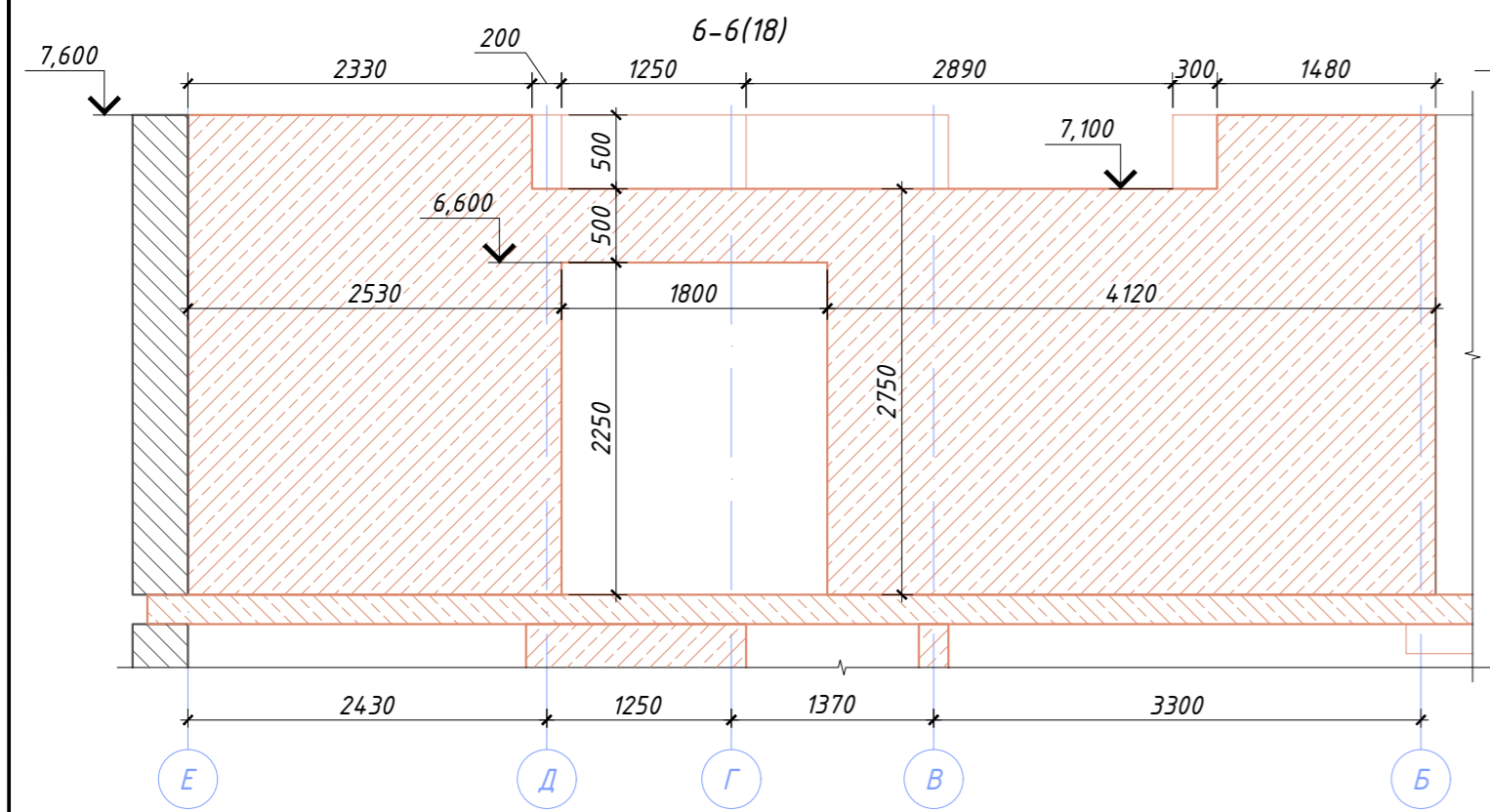


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 стены из блоков DUROBLOCK
 стены и колонны монолитные железобетонные



					01-03/2021-КЖ		
					г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская		
					Одноквартирный жилой дом		
					Студия	Лист	Листов
					Р	18	34
					Стены и колонны монолитные железобетонные на отм. низа +4,350. Оपालубочный чертеж. Разрезы 1-1 = 5-5		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГАП	Галата А.А.						
Архитектор	Абрамочкин Е.В.						
Разраб.	Чекмарь П.А.						
Н. контр.							

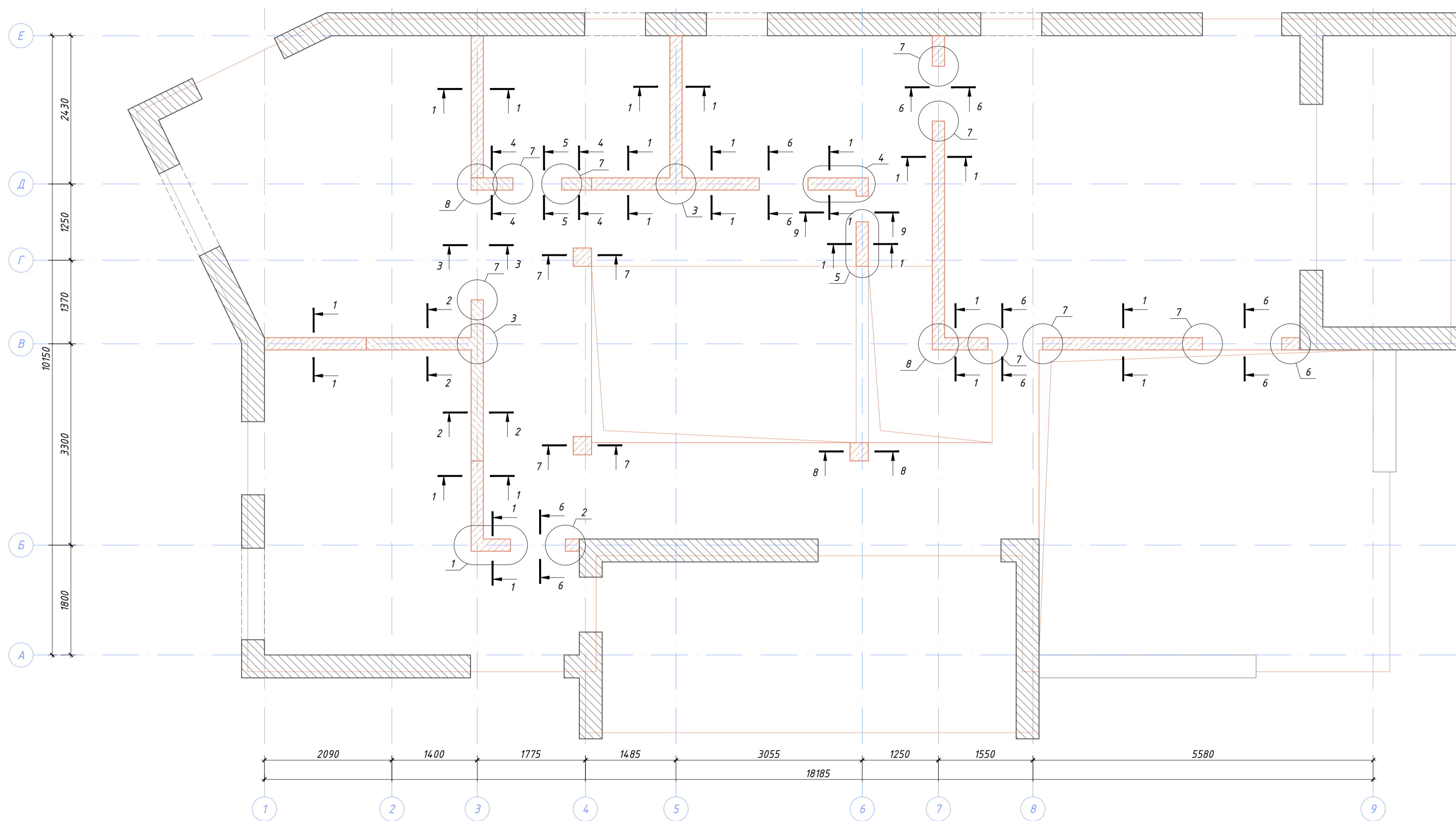
Составлено	Дата
Фамилия	Подпись
Должность	
Внесено в	№
Подпись и дата	
Лист № подл.	



Согласовано	Дата
Должность	Подпись
Фамилия	
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № посл.	

01-03/2021-КЖ					
г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Одноквартирный жилой дом				Стадия	Лист
Стены и колонны монолитные железобетонные на отм. низа +4,350. Опалубочный чертеж. Разрезы 6-6 ÷ 10-10.				Р	19
				Листов	34

СТЕНЫ И КОЛОНЫ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НА ОТМ. НИЗА +4,350. АРМИРОВАНИЕ.



Ведомость деталей

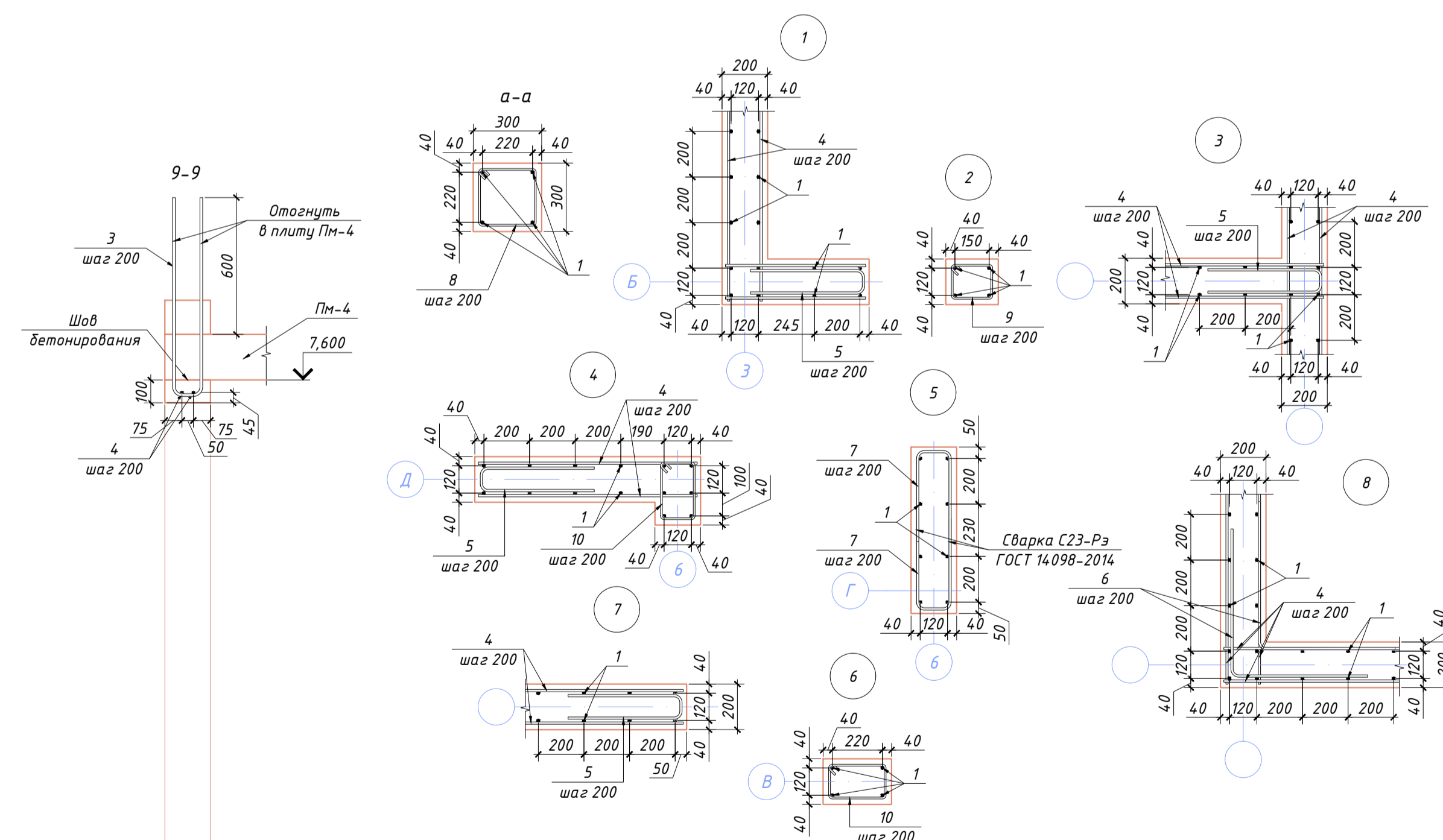
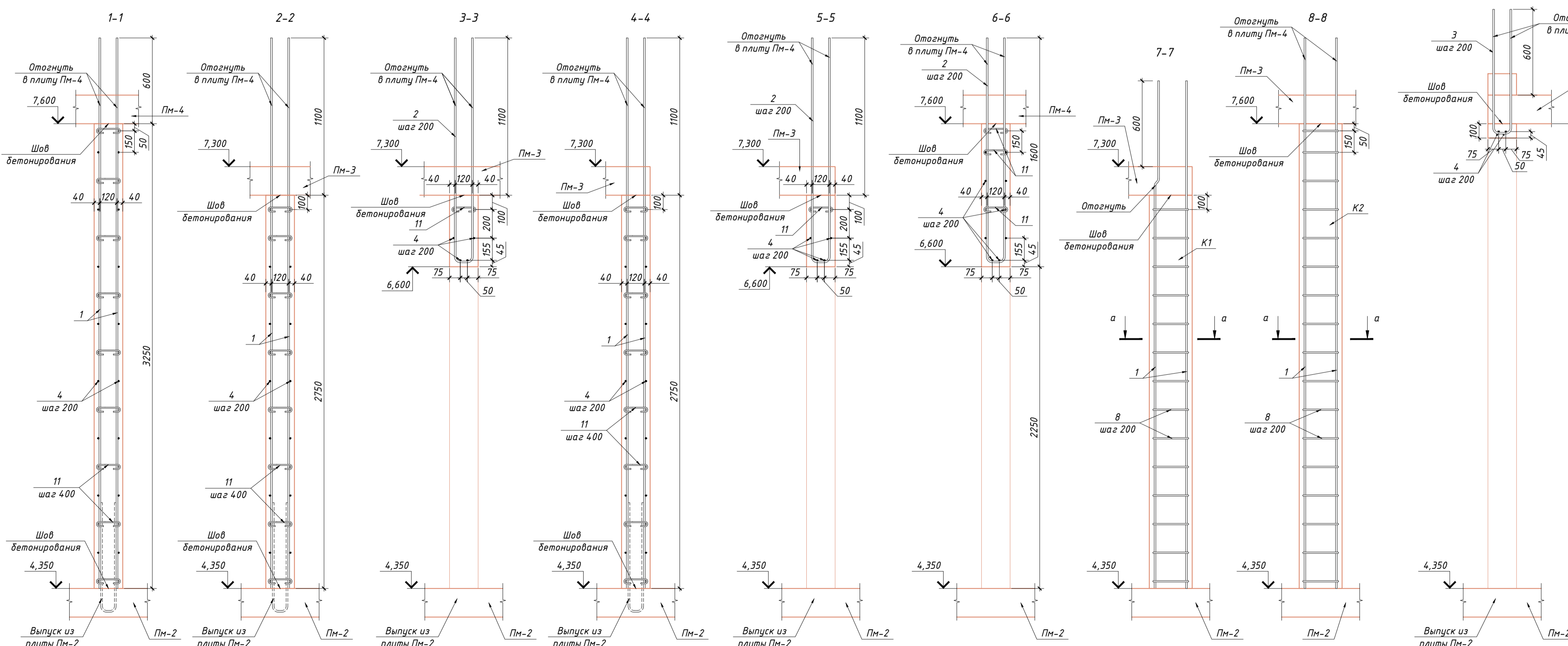
Поз.	Эскиз
2	
3	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Φ12 А400 L = 3850	286	3,42	977,78
2	ГОСТ 34028-2016	Φ12 А400 L = 3285	75	2,92	218,78
3	ГОСТ 34028-2016	Φ12 А400 L = 1485	6	1,32	7,91
4	ГОСТ 34028-2016	Φ10 А400 L = 870 пог. м	1	535,92	535,92
5	ГОСТ 34028-2016	Φ10 А400 L = 1110	132	0,68	90,26
6	ГОСТ 34028-2016	Φ10 А400 L = 1300	24	0,80	19,22
7	ГОСТ 34028-2016	Φ10 А400 L = 955	30	0,59	17,65
8	ГОСТ 34028-2016	Φ6 А240 L = 1220	31	0,27	8,40
9	ГОСТ 34028-2016	Φ6 А240 L = 870	12	0,19	2,32
10	ГОСТ 34028-2016	Φ6 А240 L = 1020	27	0,23	6,11
11	ГОСТ 34028-2016	Φ6 А240 L = 270	1320	0,06	79,12
Бетон В20, F100, м³			18,67		

Ведомость расхода стали, кг

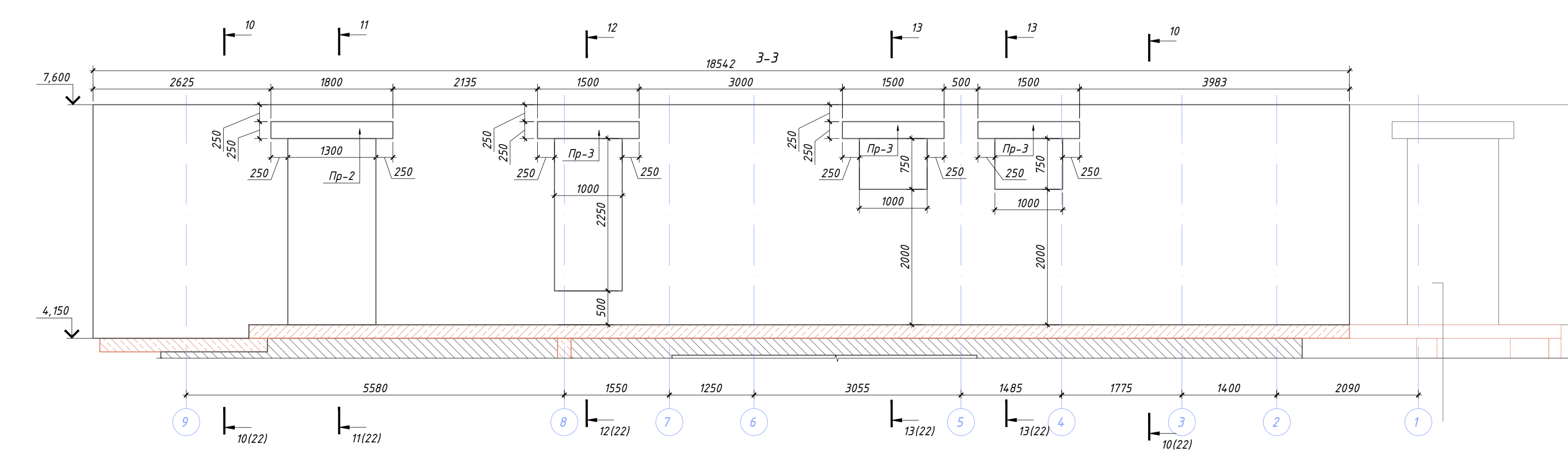
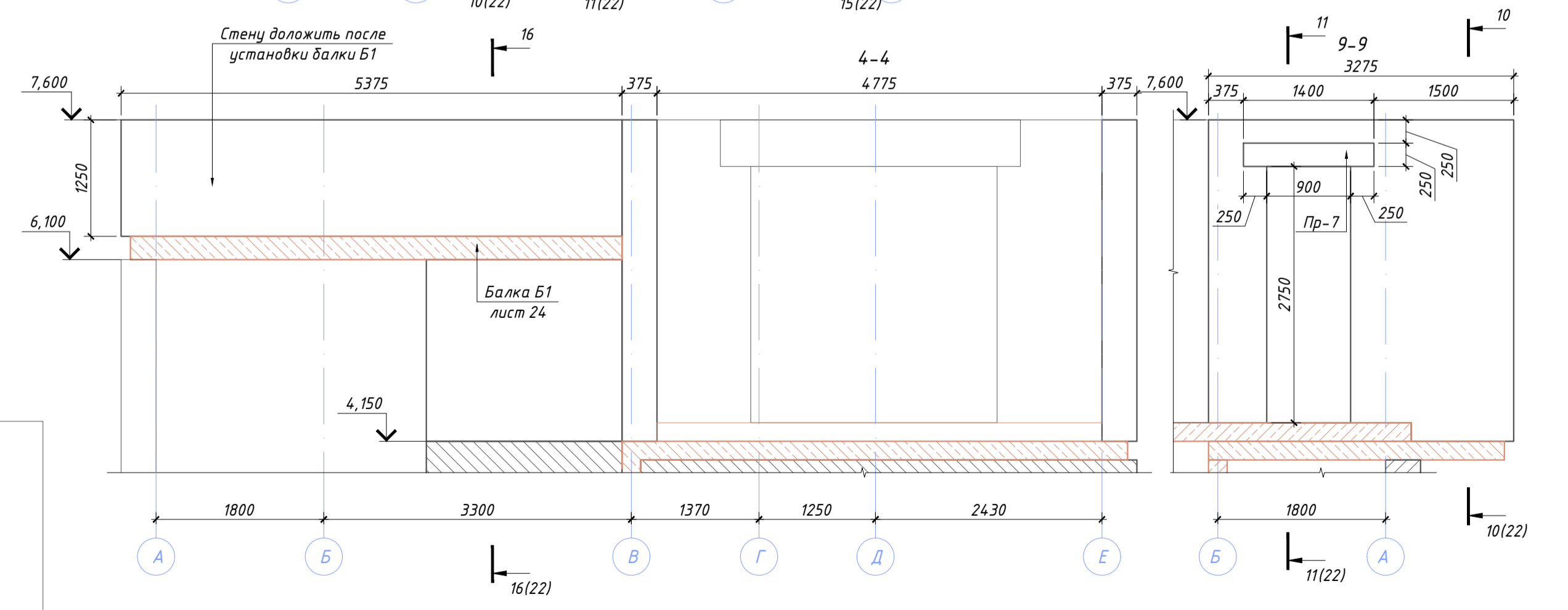
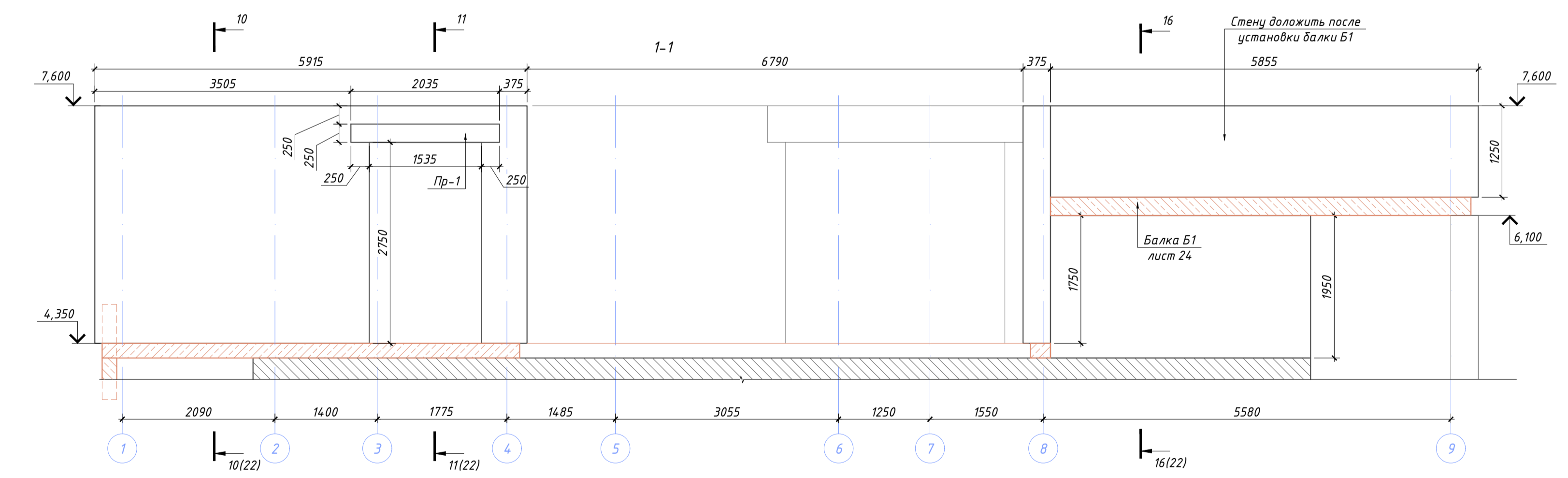
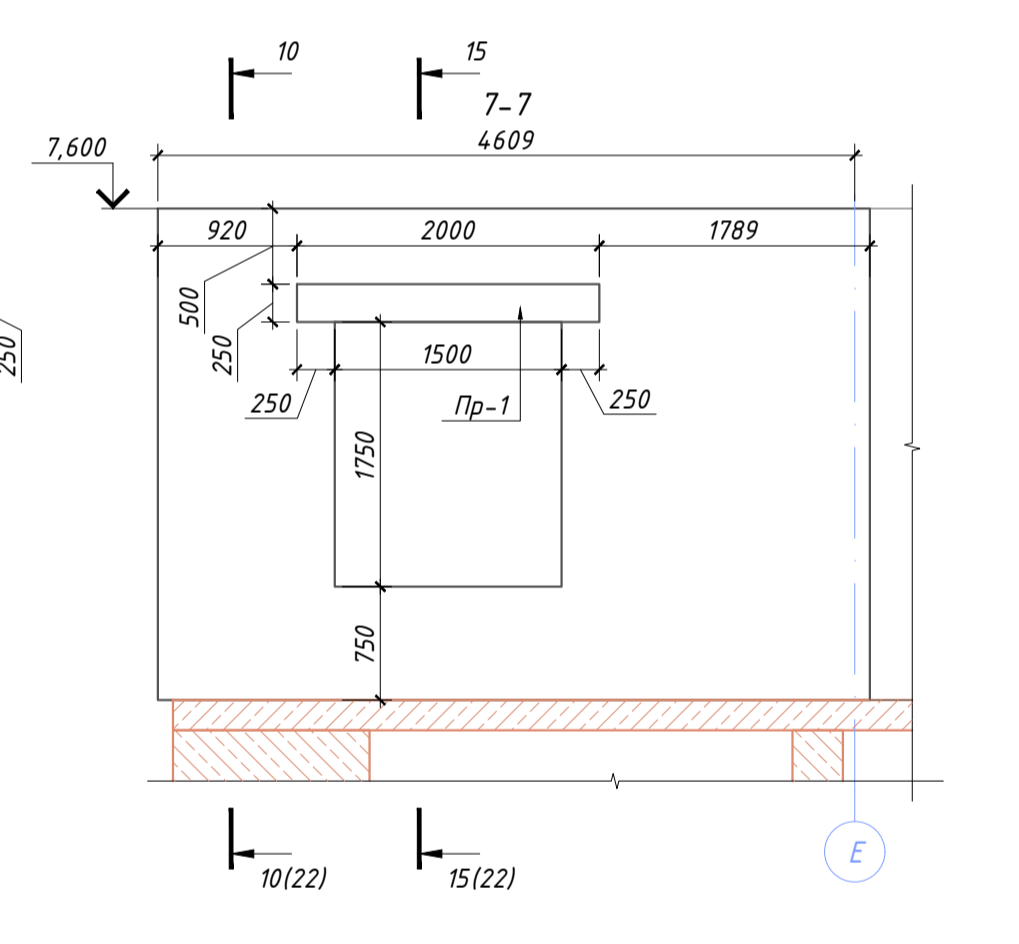
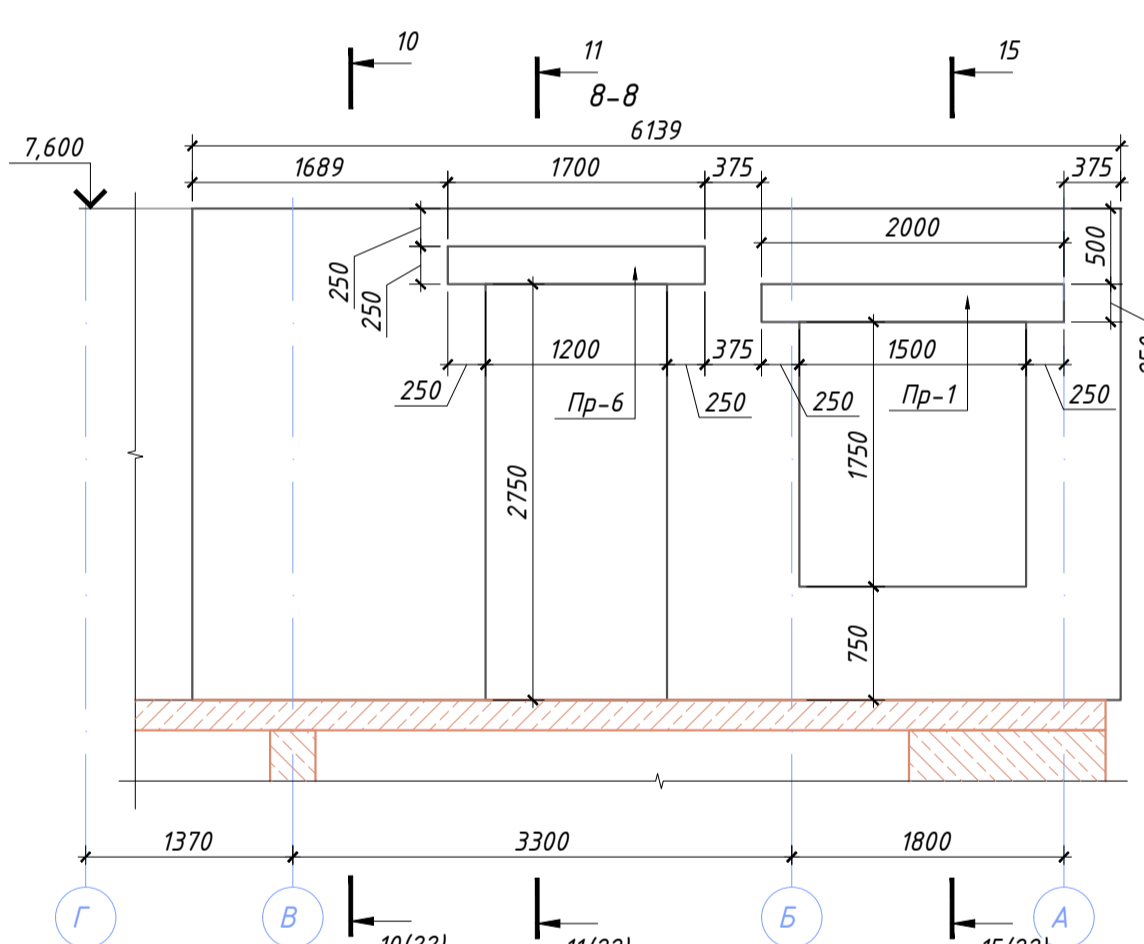
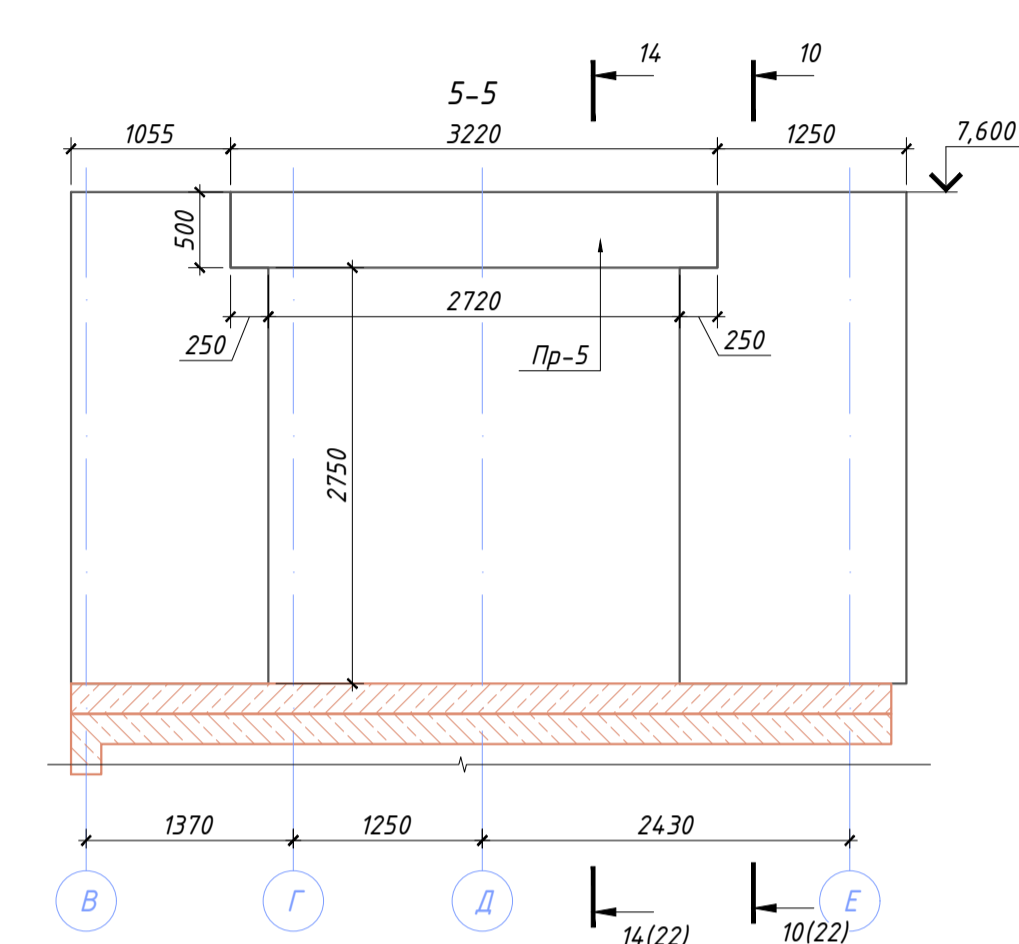
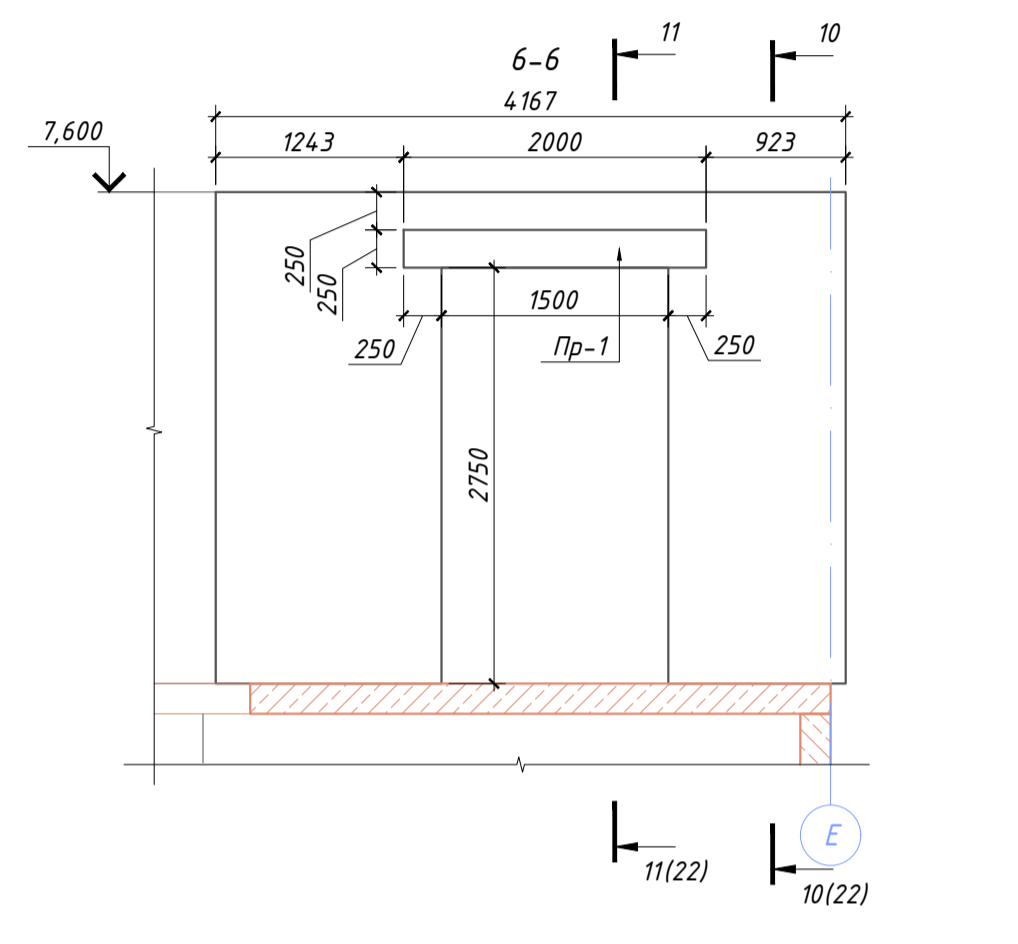
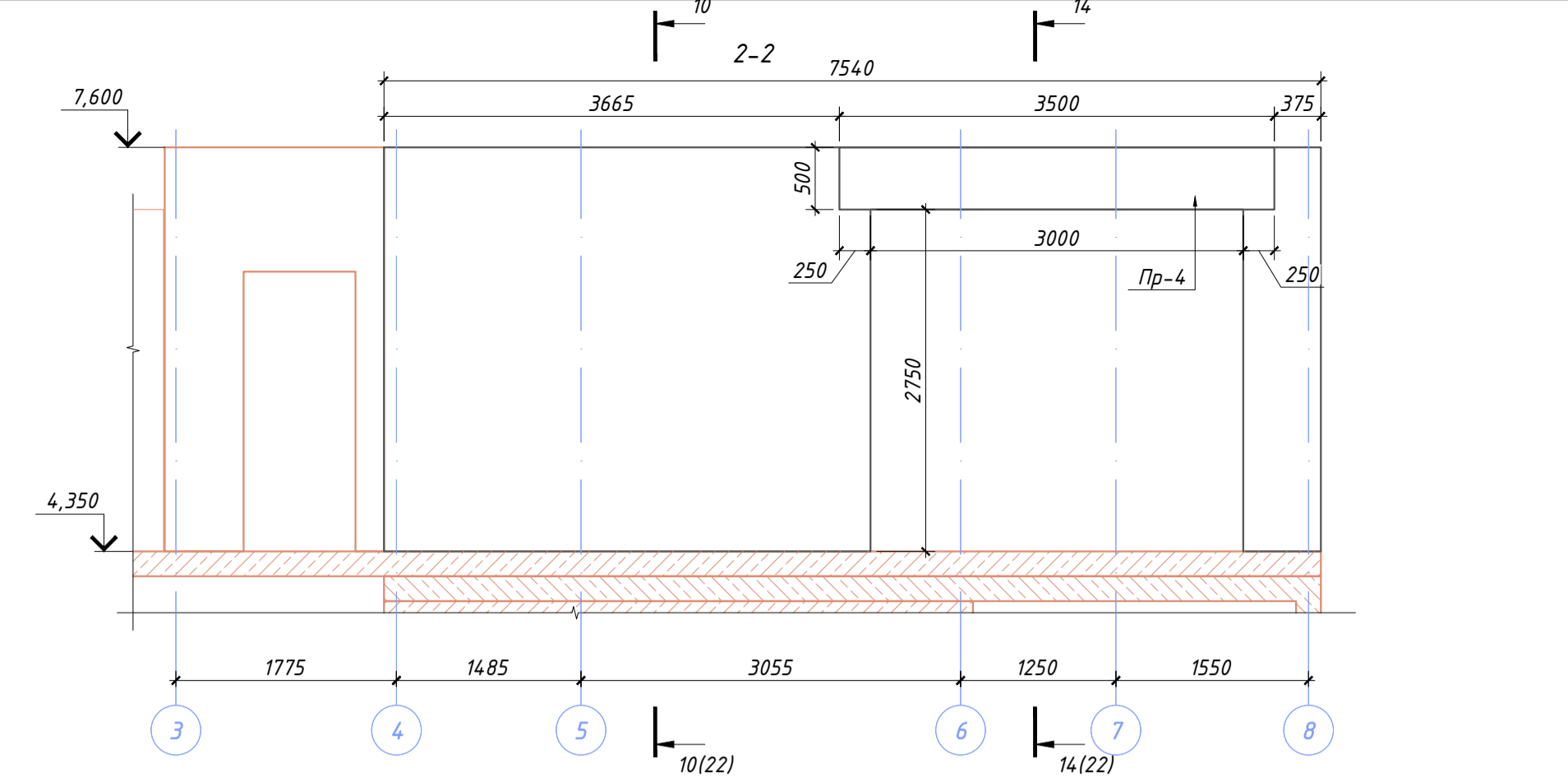
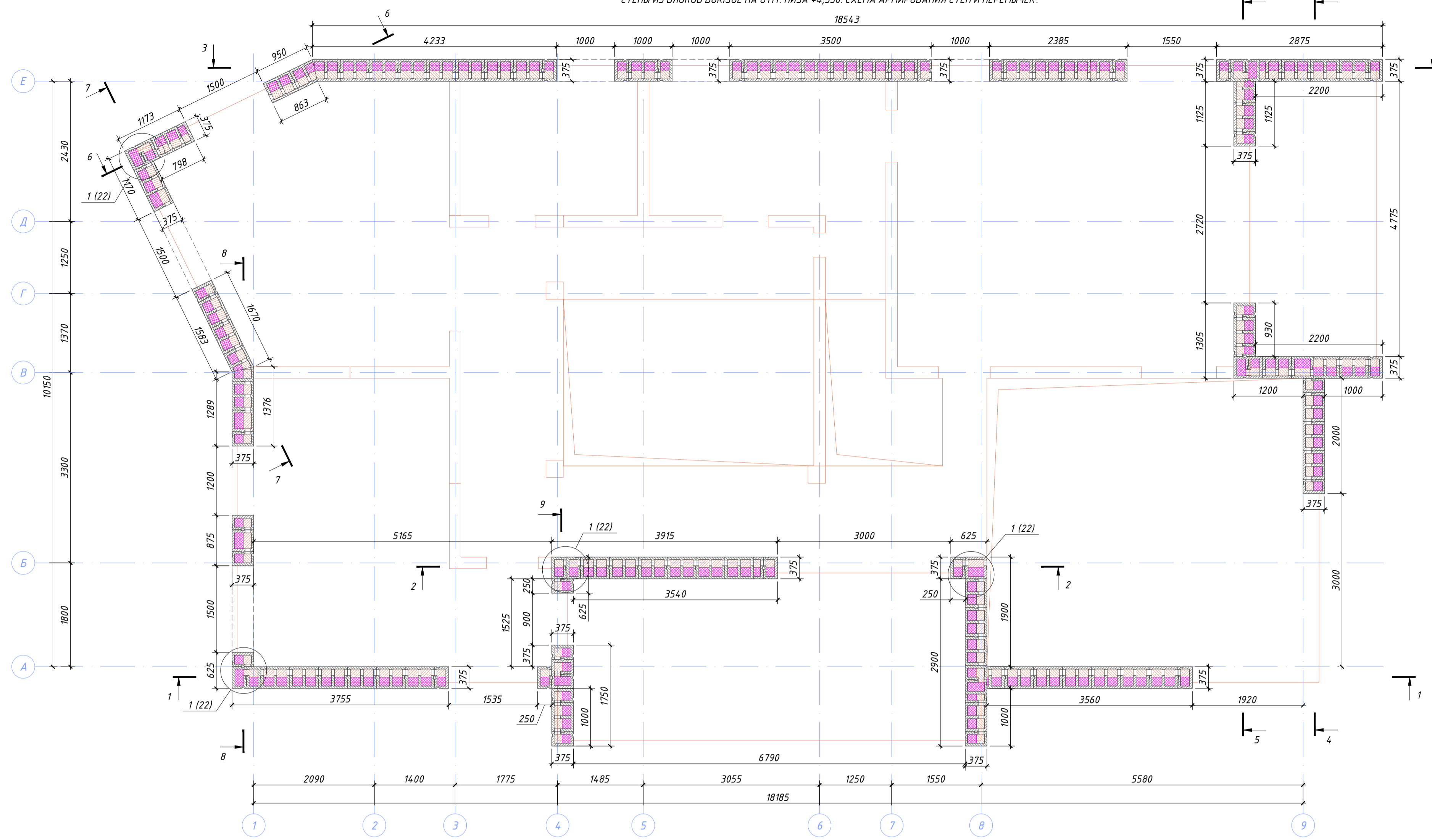
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса А400		А240		ГОСТ 34028-2016	
	Φ10	Φ12	Φ6	Итого		
Стены и колонны на отм. низа +4,350	663	1204	1867	96	96	1963



1. Выпуски из колонны К1 по оси Г завести в колонну К3 (лист 34).

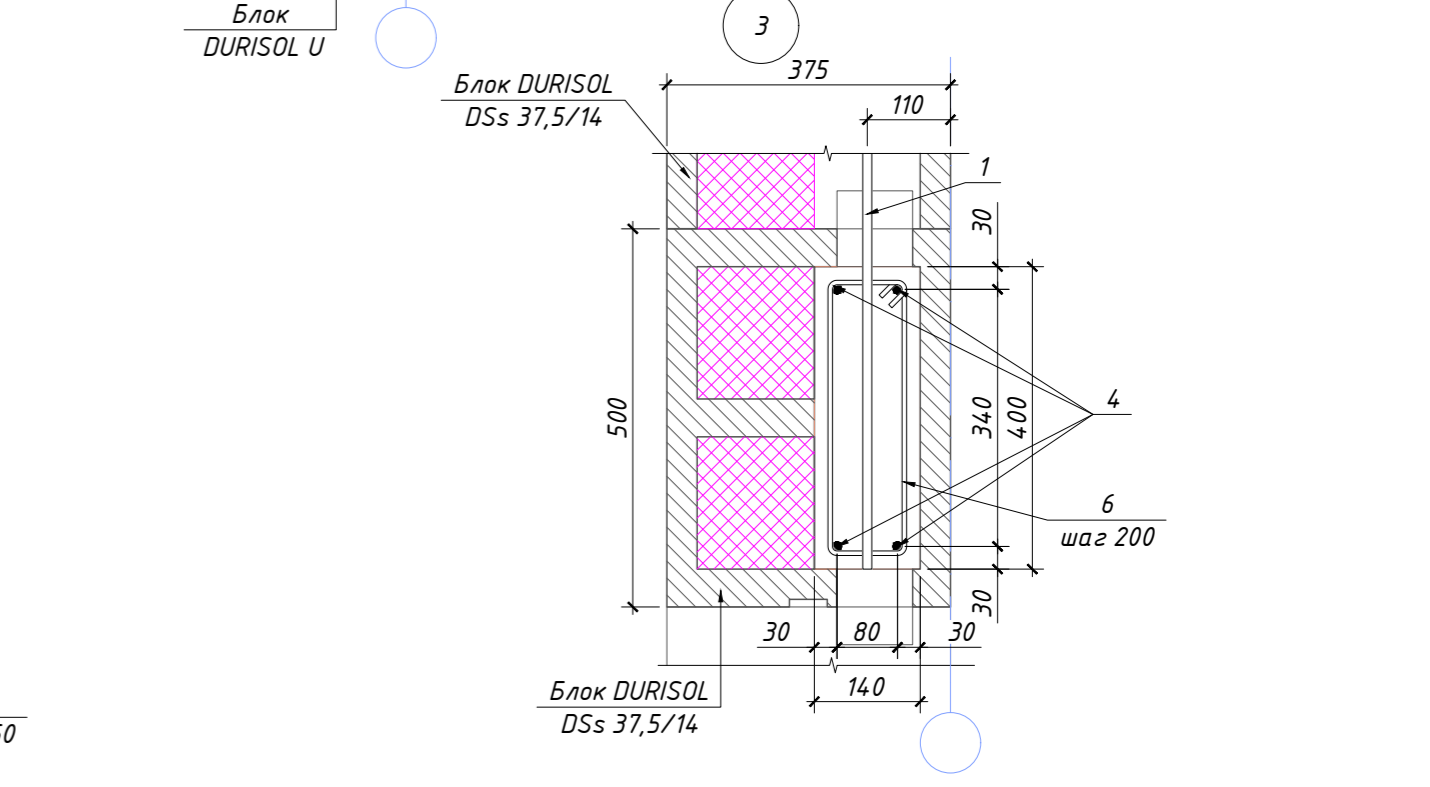
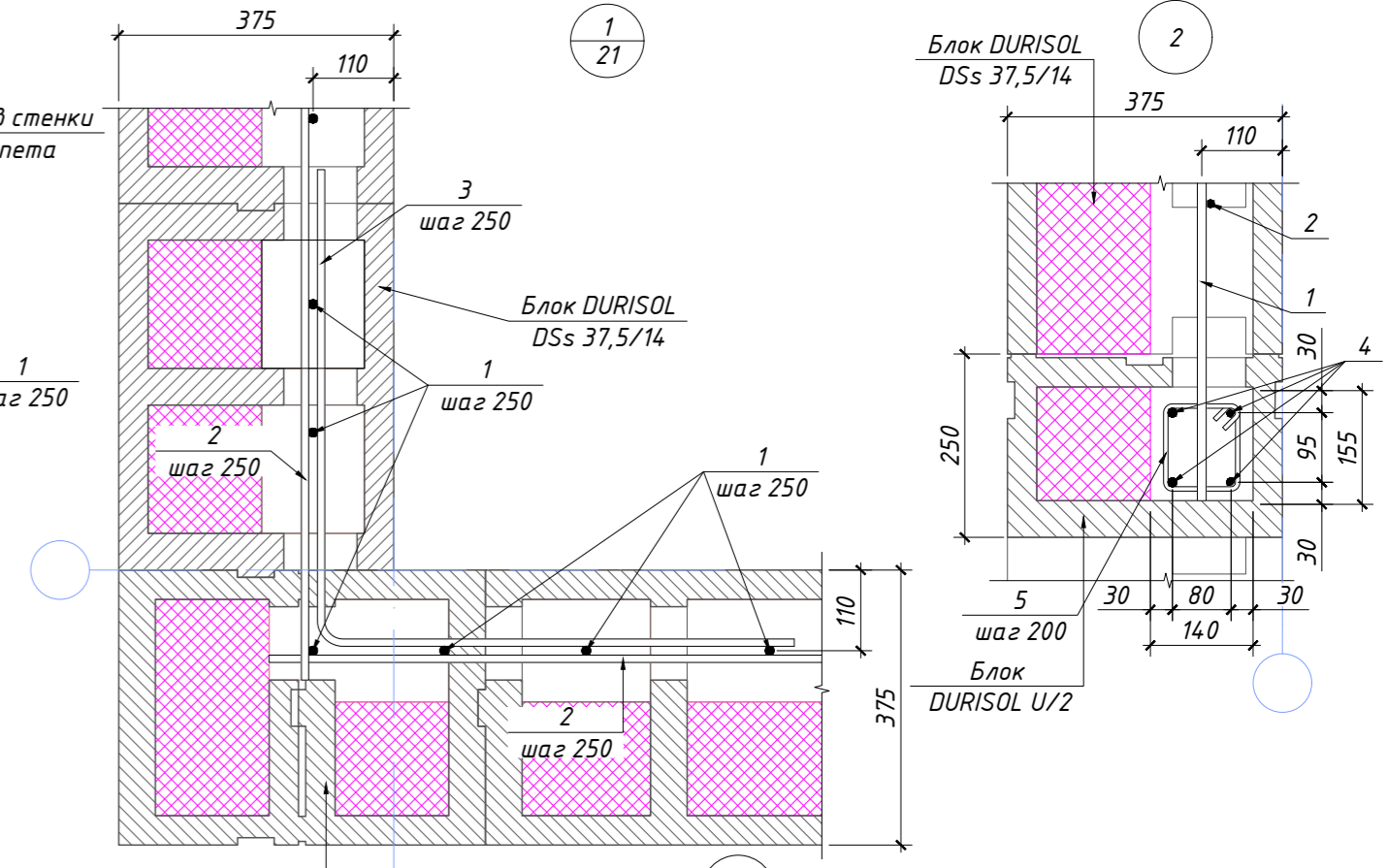
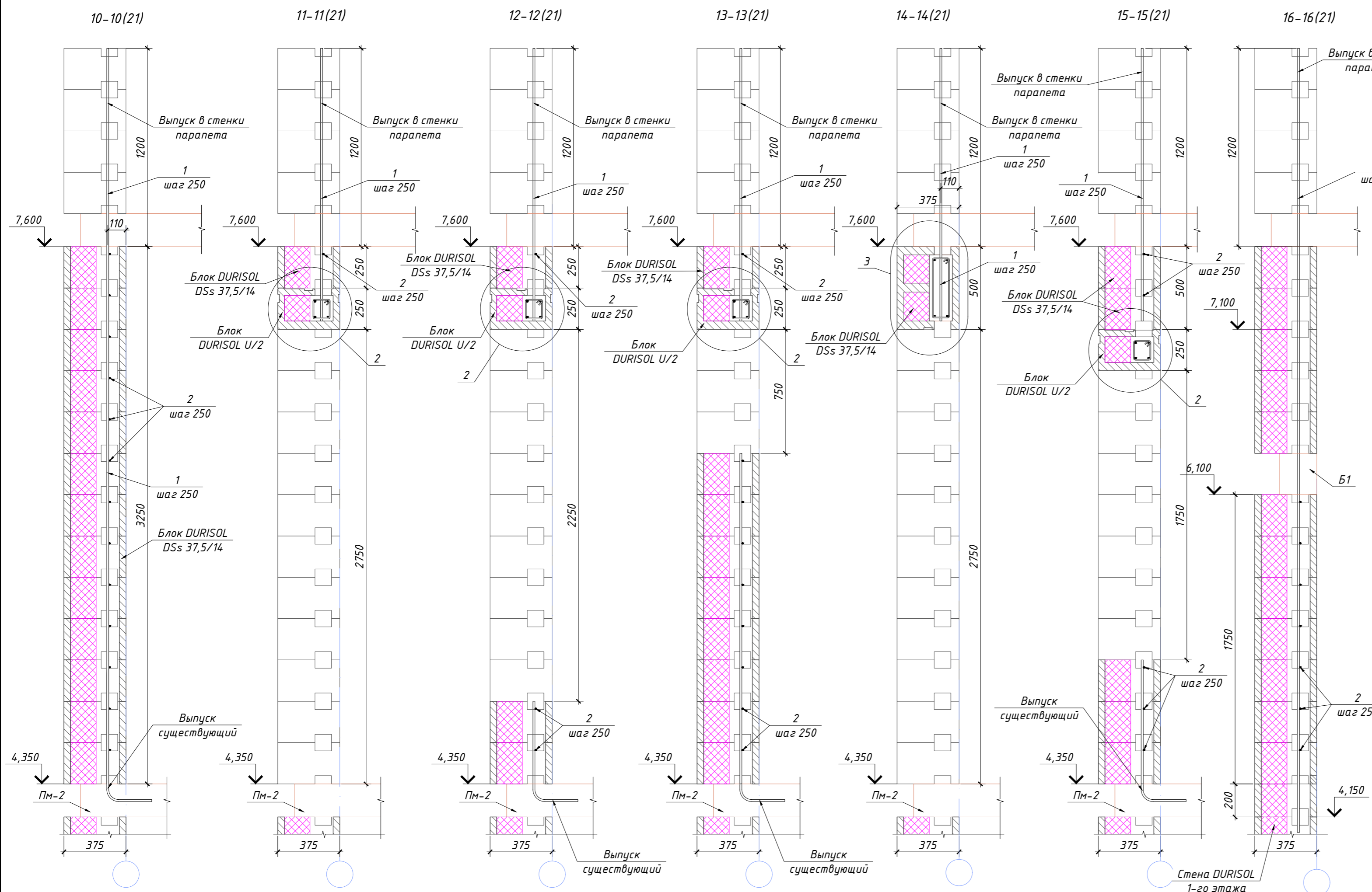
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
01-03/2021-КХ					
г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская					
Одноквартирный жилой дом				Студия	Лист
Стены и колонны монолитные железобетонные на отм. низа +4,350. Армирование.				Р	34

СТЕНЫ ИЗ БЛОКОВ DURISOL НА ОТМ. НИЗА +4,350. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ СТЕН И ПЕРЕМЫЧЕК.



01-03/2021-КХ				
г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
ГАП	Галата А.А.			
Архитектор	Абрамочкин Е.В.			
Разраб.	Чекаре П.А.			
Н. контр.				
Одноквартирный жилой дом			Студия	Лист
Стены из блоков DURISOL на отм. низа +4,350. Схема армирования стен и перемычек			Р	21
				34

Составлено	Дата
Проверено	Дата
Выполнено	Дата
Лист	21
Листов	34



						01-03/2021-КЖ		
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноквартирный жилой дом		
						Р	22	34
ГАП						Голова А.А.		
Архитектор						Абрамшин Е.В.		
Разраб.						Чекарь П.А.		
Н. контр.								
						Стены из блоков DURISOL на отм. низа +4,350. Схема армирования стен и перемычек. Разрезы 1-1 + 6-6. Узлы 1, 2 и 3.		

Согласовано	Подпись	Дата
Должность	Подпись	Дата
Фамилия	Подпись	Дата
Должность	Подпись	Дата
Взамен инв. №	Подпись	Дата
Инд. № посл.	Подпись	Дата

Спецификация к схеме армирования стен и перемычек 2-го этажа.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Стены DURISOL</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 854 поз. м	1	758,35	758,35
2	ГОСТ 34028-2016	φ10 А400 L = 658 поз. м	1	405,33	405,33
3	ГОСТ 34028-2016	φ10 А400 L = 1300	86	0,80	68,87
<u>Пр-1 4 шт</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 2000	16	1,78	28,42
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 650	40	0,14	5,77
<u>Пр-2</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 1800	4	1,60	6,39
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 650	9	0,14	1,30
<u>Пр-3 3 шт</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 1500	12	1,33	15,98
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 650	21	0,14	3,03
<u>Пр-4</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 3500	4	3,11	12,43
6	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 1140	17	0,25	4,30
<u>Пр-5</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 3220	4	2,86	11,44
6	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 1140	16	0,25	4,05
<u>Пр-6</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 1700	4	1,51	6,04
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 650	8	0,14	1,15
<u>Пр-7</u>					
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 1400	4	1,24	4,97
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 650	7	0,14	1,01
Бетон В20, П4, F100, м ³			19,55		

Ведомость деталей

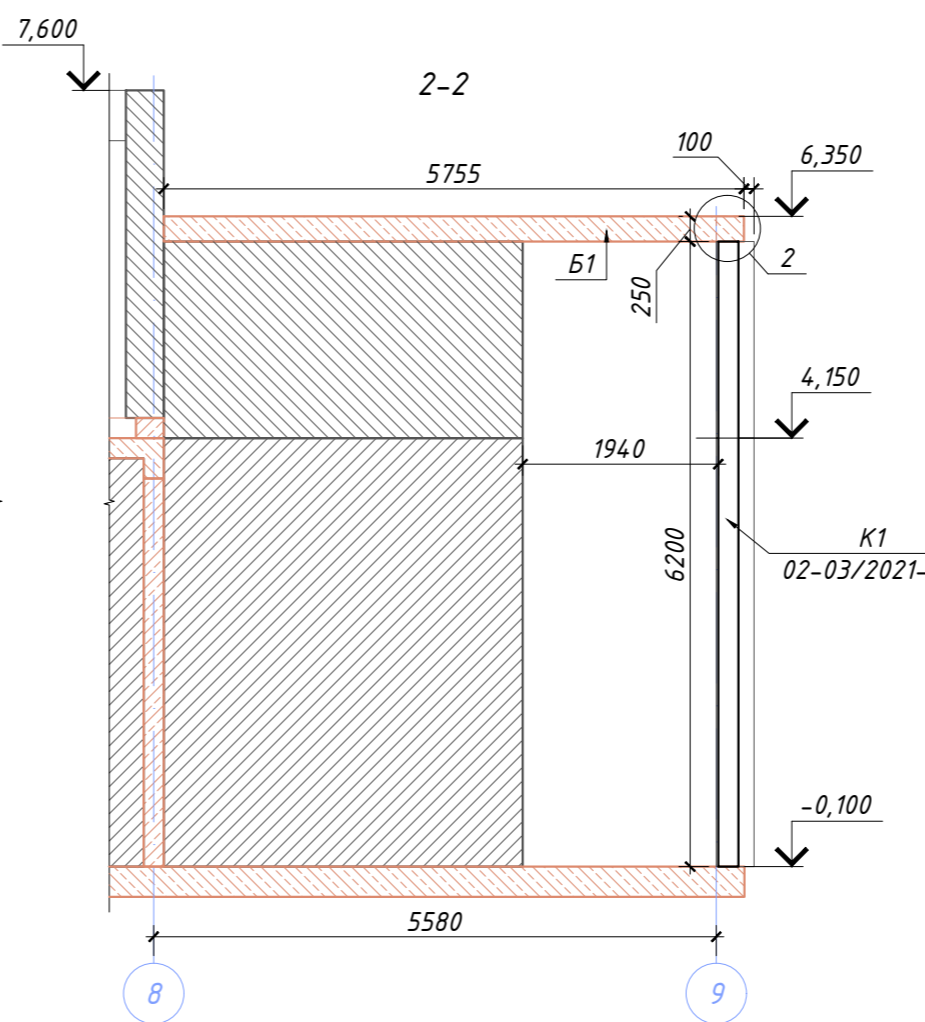
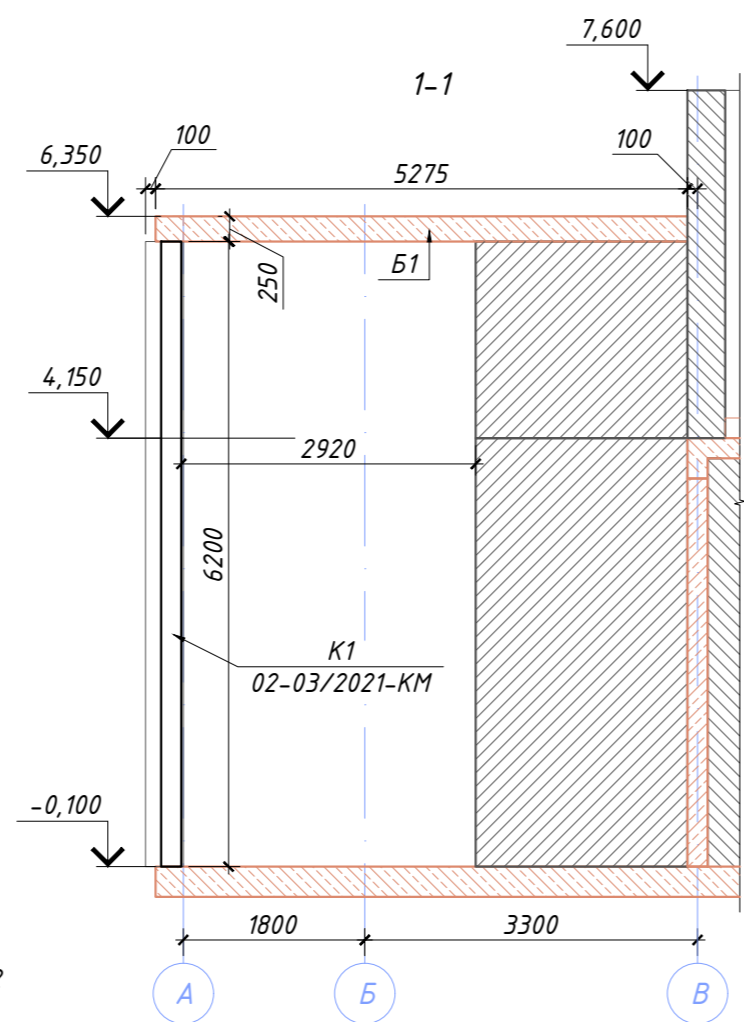
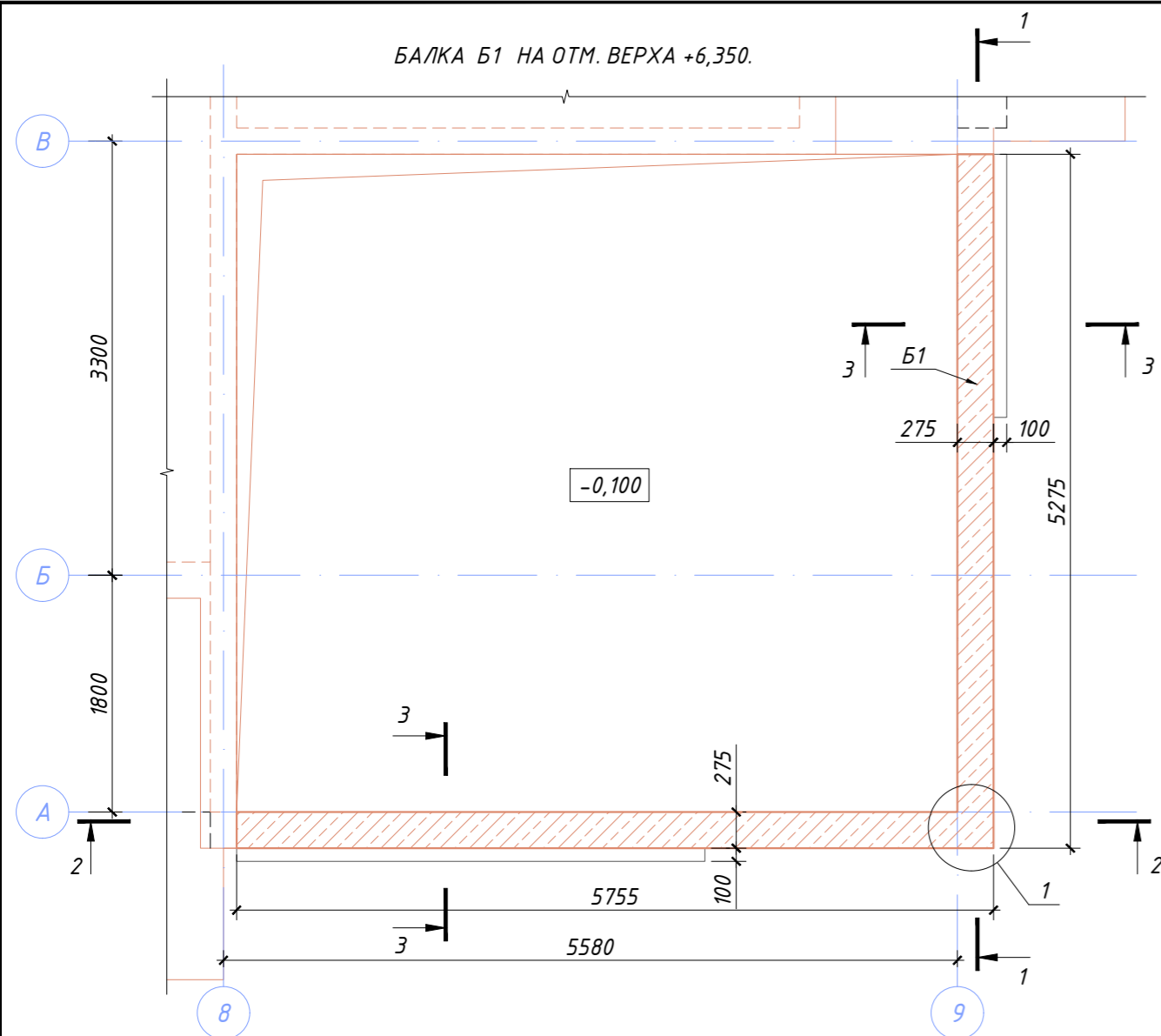
Поз.	Эскиз
3	
5	
6	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А400		А240			
	ГОСТ 34028-2016					
	φ10	φ12	Итого	φ6	Итого	
Стены DURISOL 2-го этажа, Пр-1 ÷ Пр-7	474	844	1318	21	21	1339

Согласовано
 Дата
 Подпись
 Фамилия
 Должность
 Взамен инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						01-03/2021-КЖ		
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская		
						Одноквартирный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	23	34
						Спецификация к схеме армирования стен и перемычек 2-го этажа.		

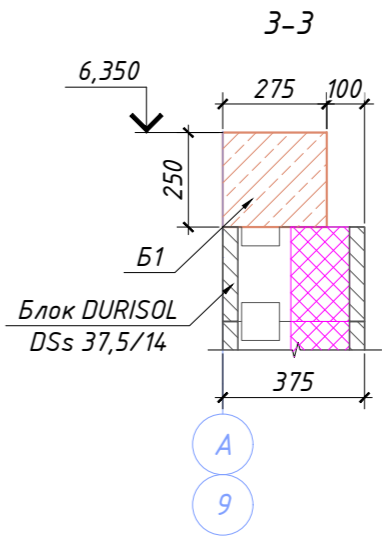


Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 5245	4	4,66	18,63
2	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 5725	4	5,08	20,34
3	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 930	55	0,21	11,36
				Бетон В20, F100, м ³	0,74

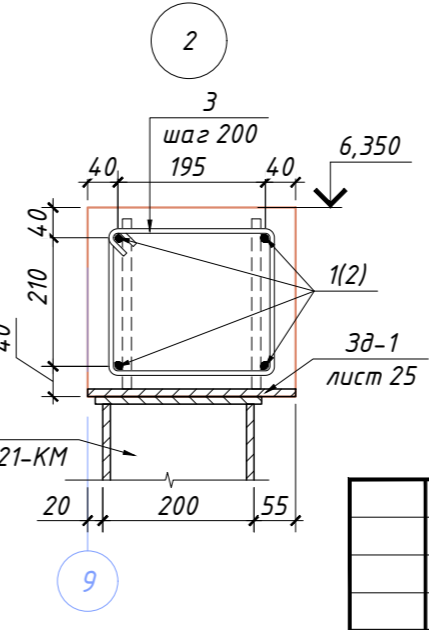
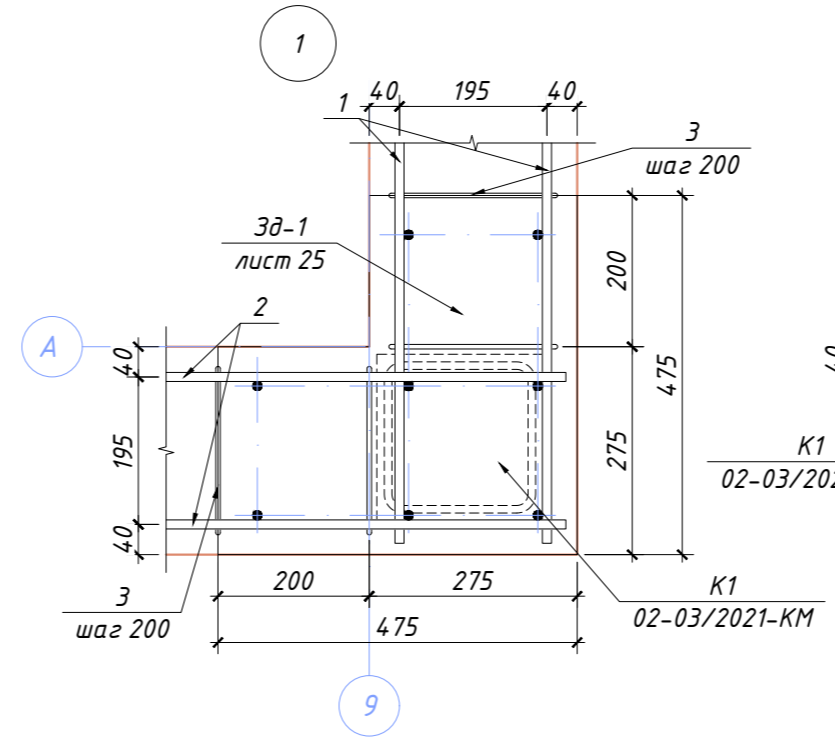
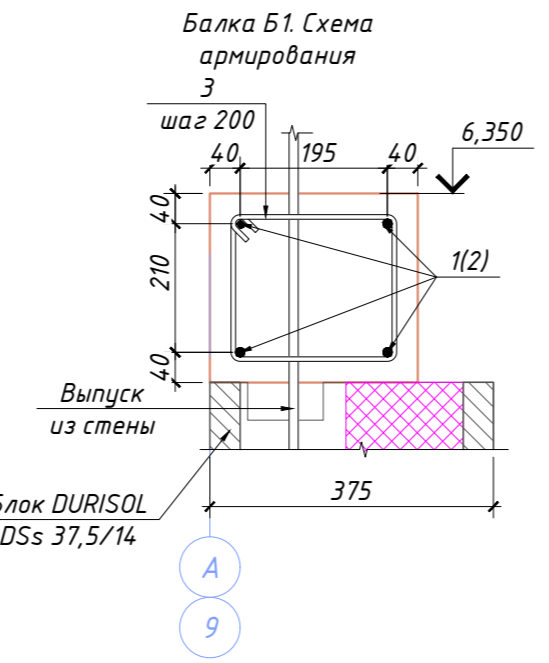
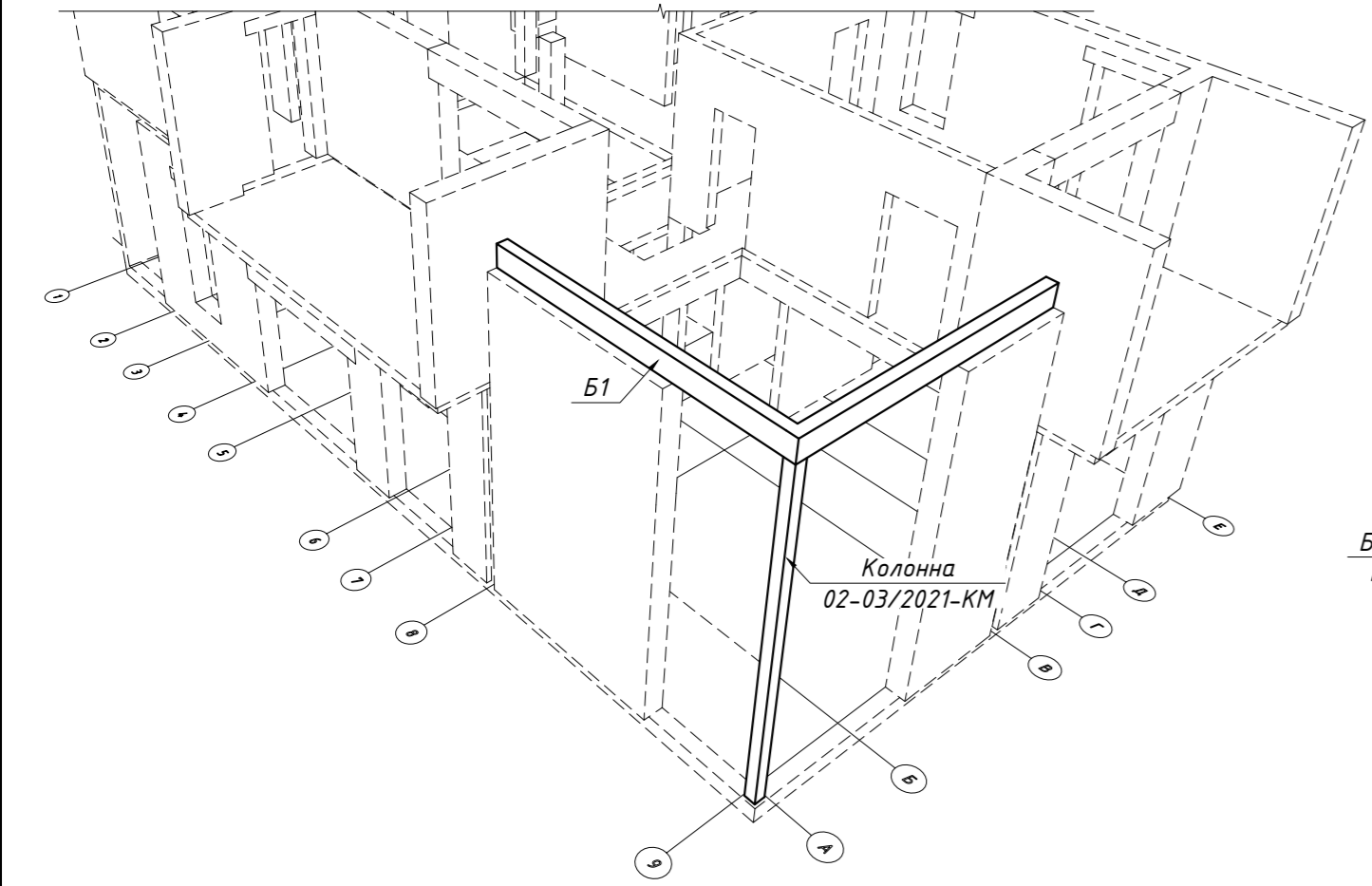
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	ГОСТ 34028-2016				
	А400		А240		
	φ12	Итого	φ6	Итого	
Балка Б1	39	39	11	11	50



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Голова А.А.				
Архитектор	Абрамешин Е.В.				
Разраб.	Чекарь П.А.				
Н. контр.					

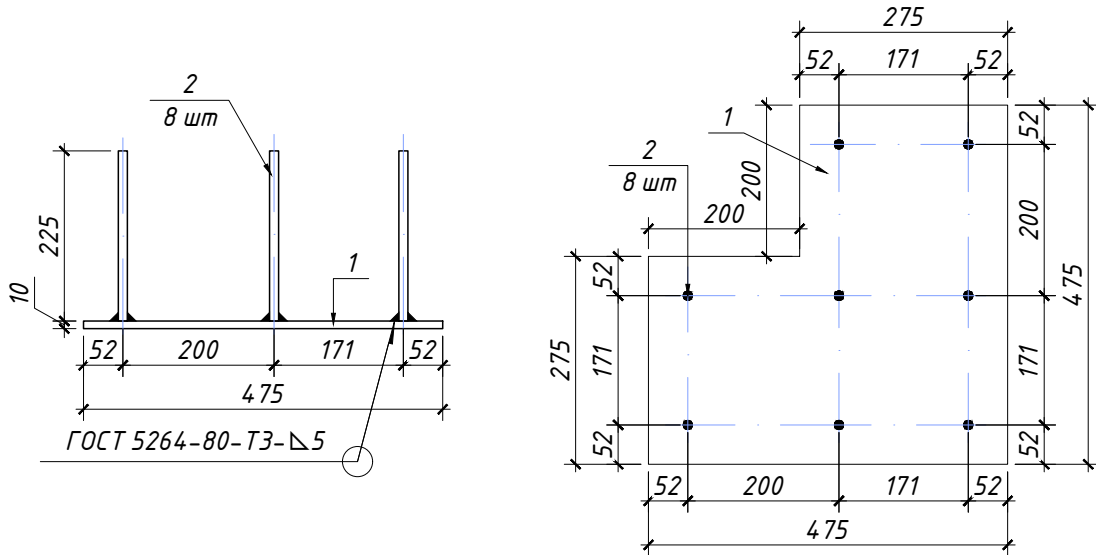
01-03/2021-КЖ

г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская

Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	24	34

Балка Б1 на отм. верха +6,350.

Зд-1



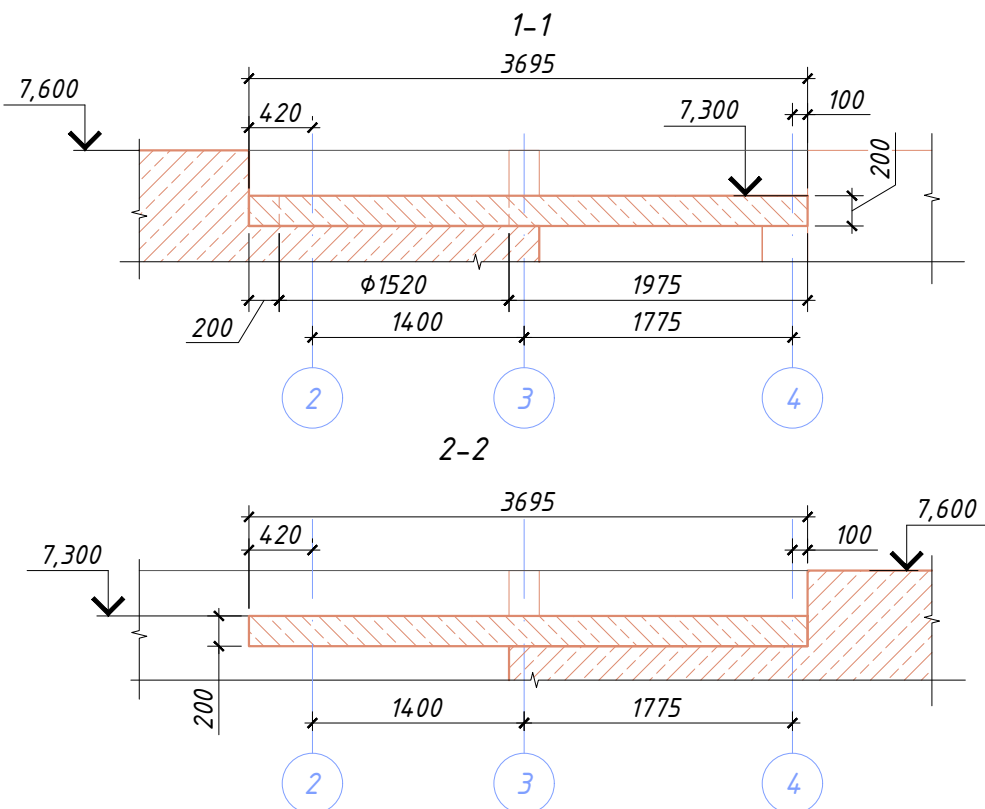
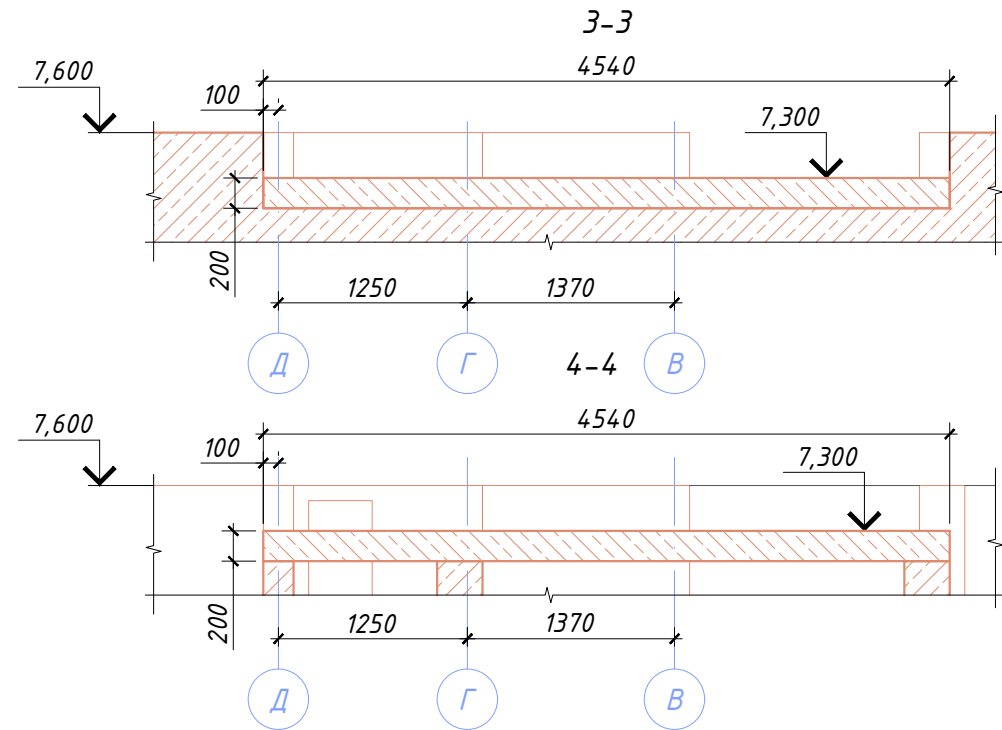
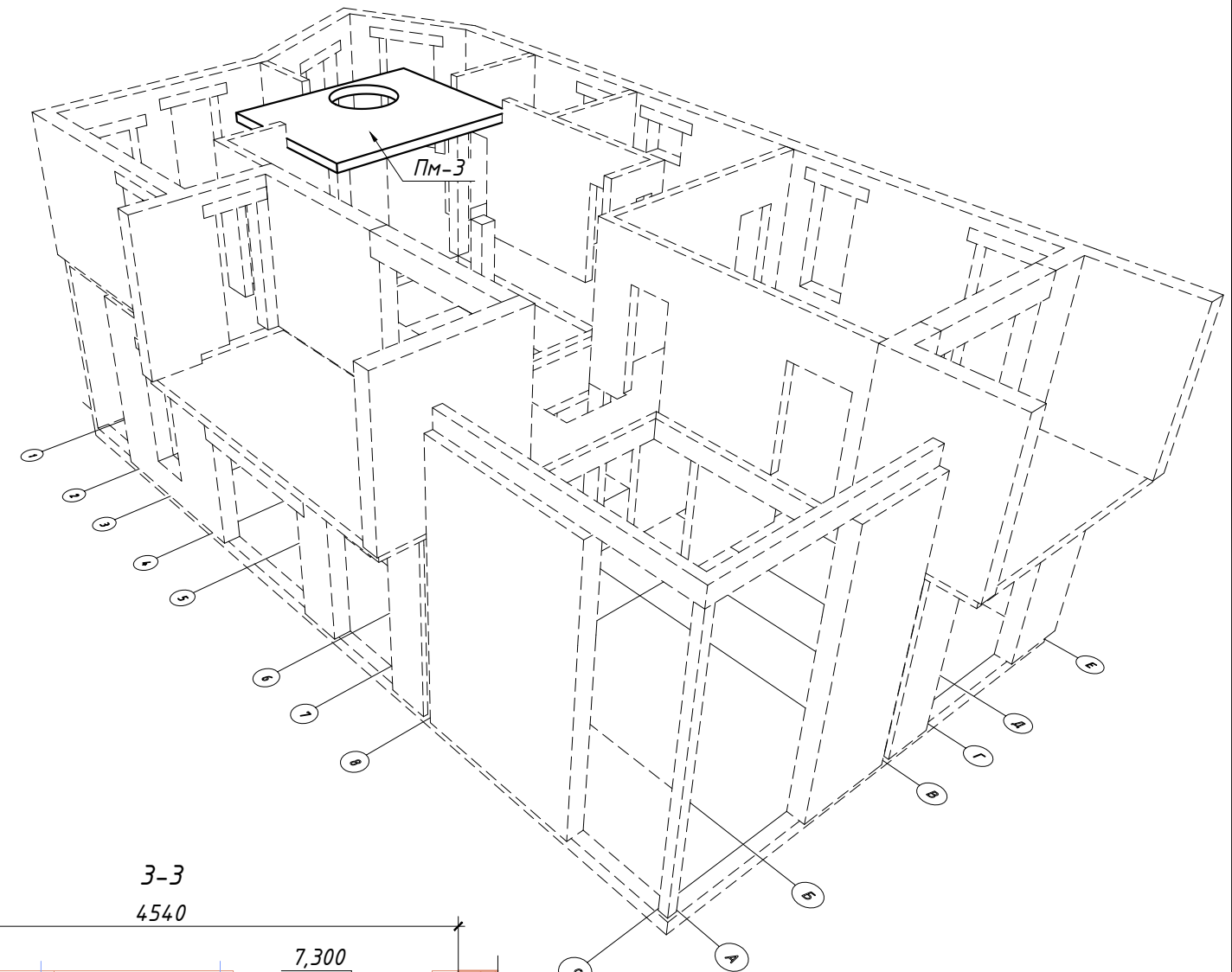
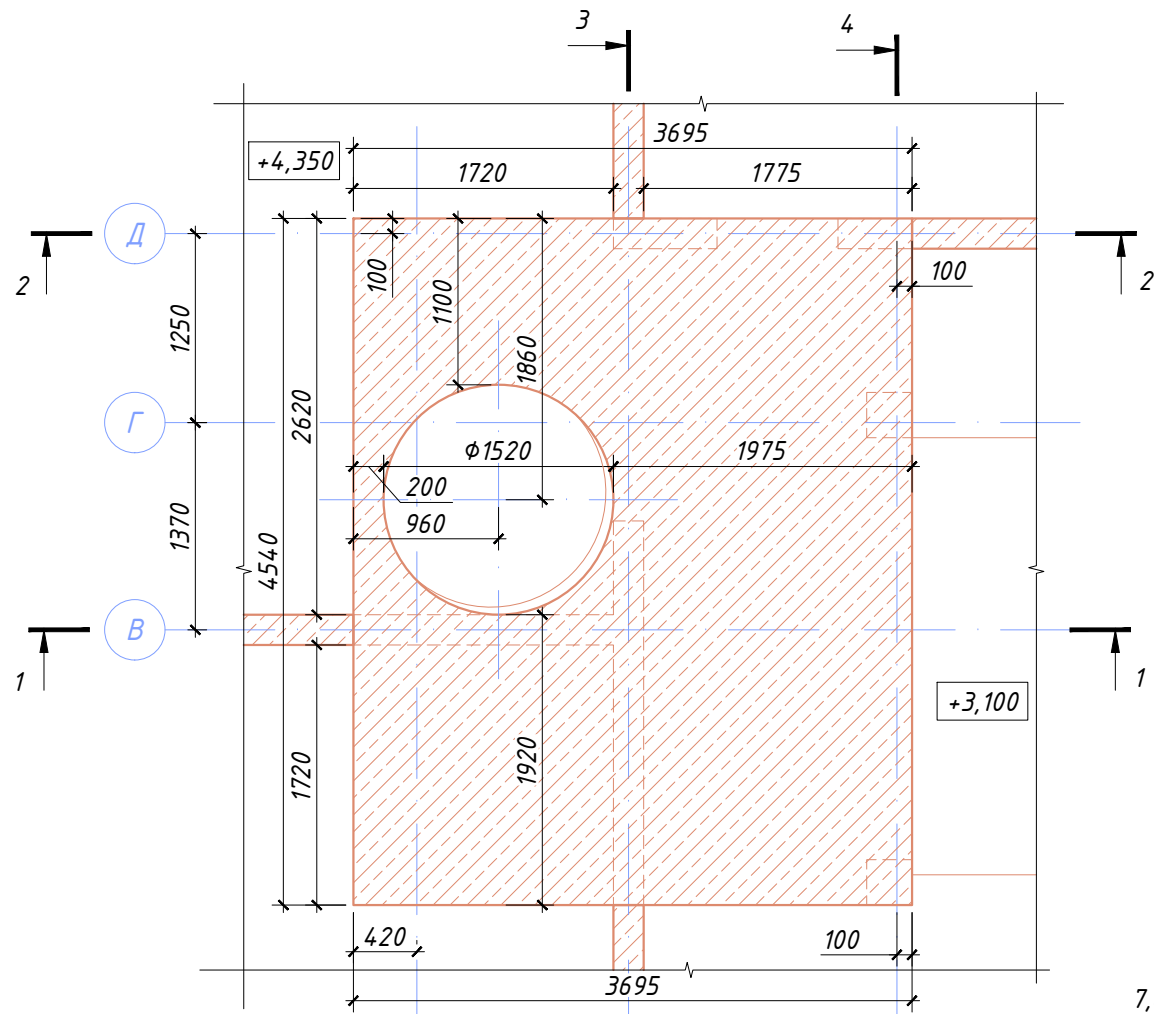
Зд-1. Спецификация элементов

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Зд-1	1	Лист стальной 475x475x10	1	14,73	15,53
	2	φ12 А500С L=225 мм	4	0,20	

Согласовано	Дата	
	Подпись	
Должность	Фамилия	
	Имя	
Взамен инв. №	Подпись и дата	
	Имя	
Инв. № подл.	ГАП	Голота А.А.
	Архитектор	Абрамешин Е.В.
	Разраб.	Чекарь П.А.
	Н. контр.	

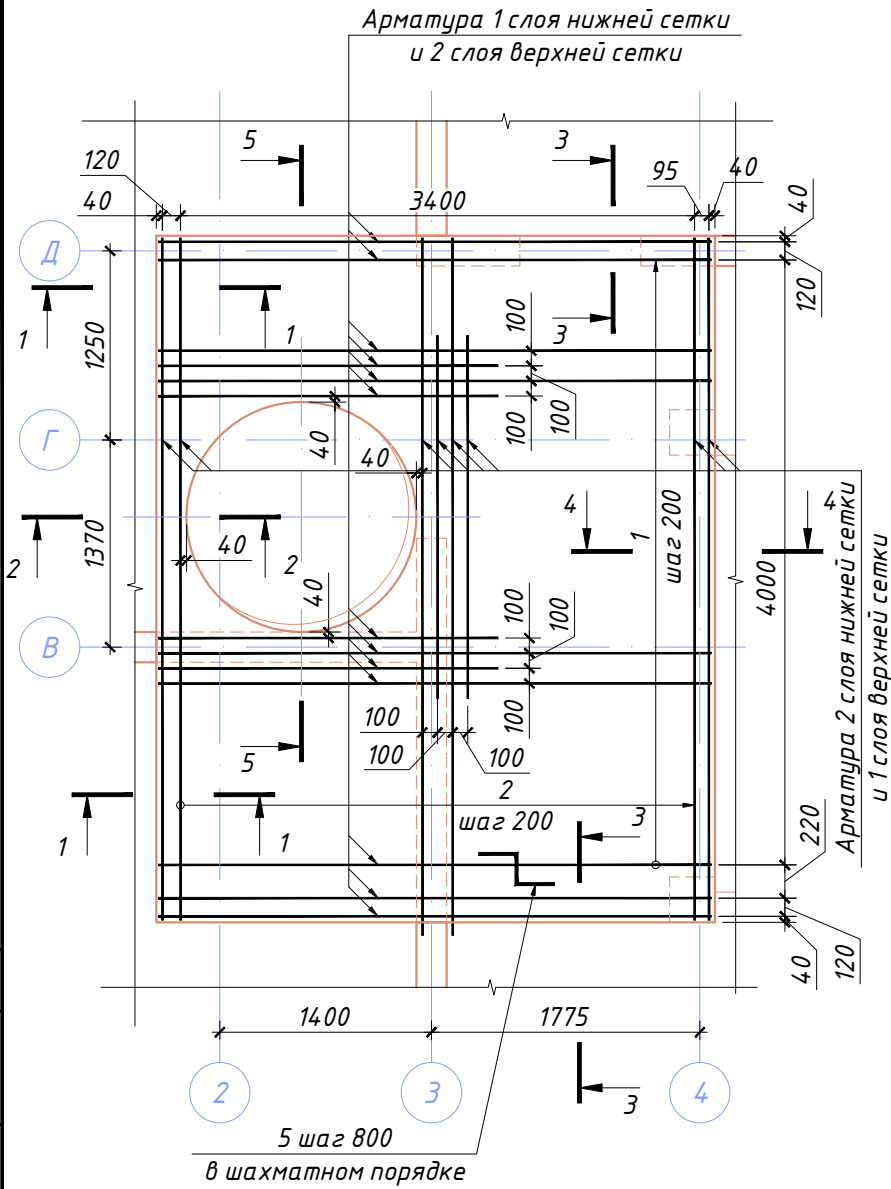
						01-03/2021-КЖ			
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							P	25	34
						Закладная деталь Зд-1			

ПЛИТА ПМ-3 НА ОТМ. ВЕРХА +7,300. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.



Согласовано	Дата
Должность	Подпись
Взамен инв. №	Фамилия
Подпись и дата	Инв. № подл.

						01-03/2021-КЖ			
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	26	34
ГАП						Голота А.А.			
Архитектор						Абрамешин Е.В.			
Разраб.						Чекарь П.А.			
Н. контр.									
						Плита ПМ-3 на отм. верха +7,300. Опалубочный чертеж.			

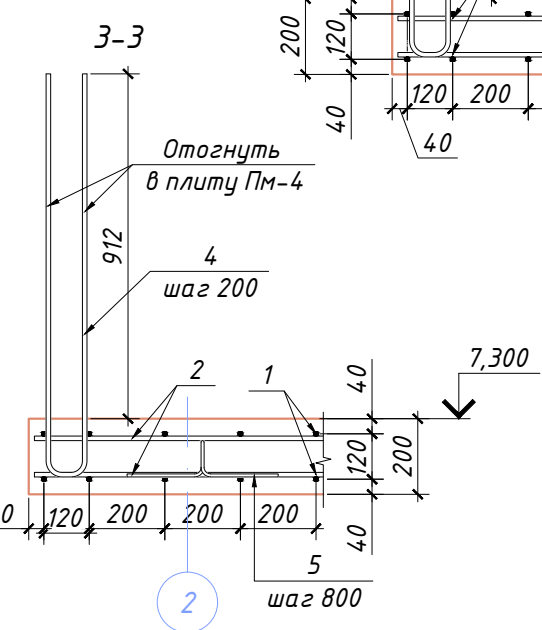
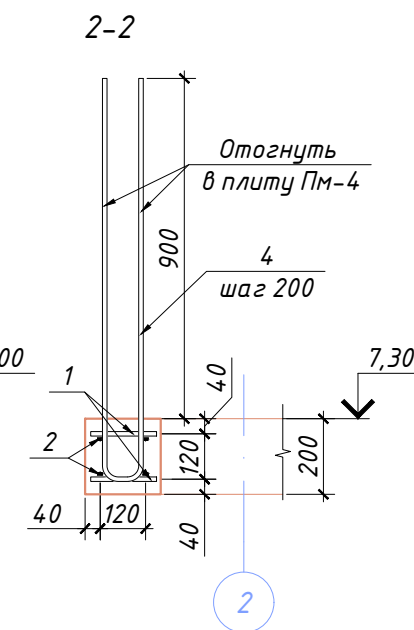
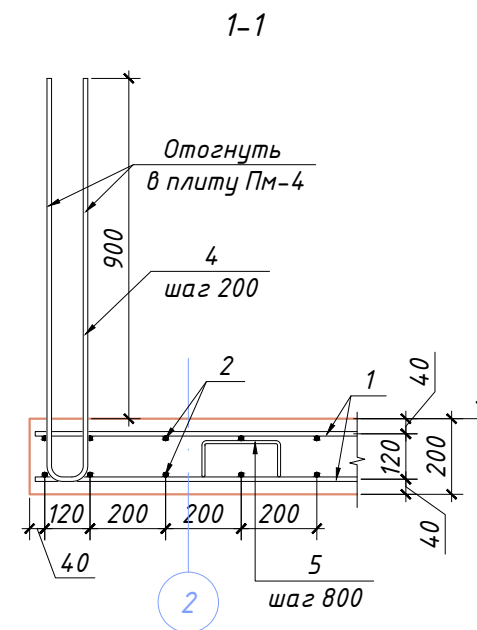
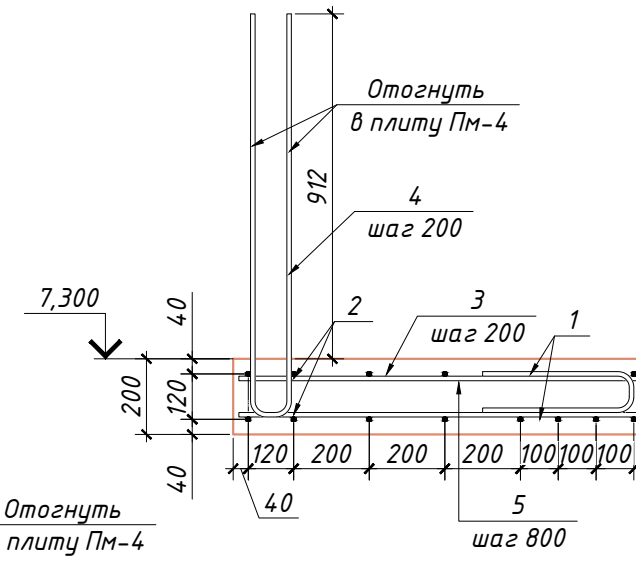
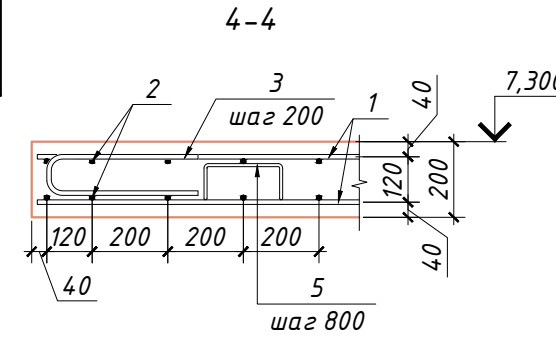


Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 173 пог. м	1	153,62	153,62
2	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 172 пог. м	1	152,74	152,74
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 910	45	0,81	36,36
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 2250	60	2,00	119,88
5	ГОСТ 34028-2016	φ8 А400 L = 795	16	0,31	5,02
Бетон В20, F100, м³			3,00		

Ведомость расхода стали, кг

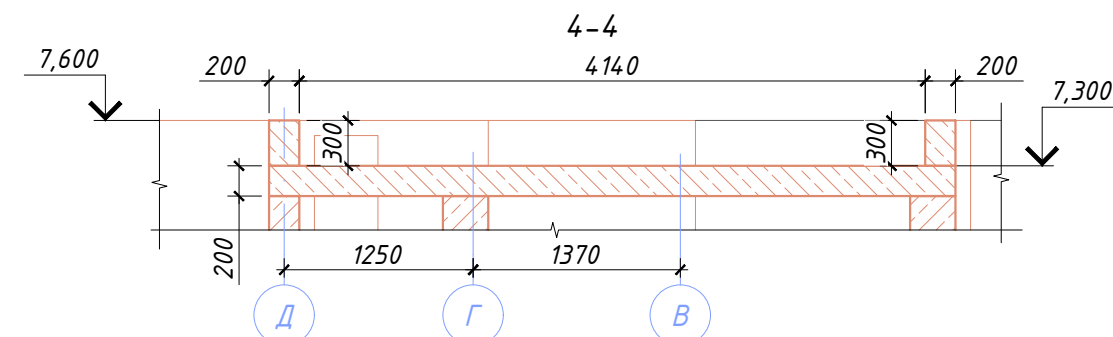
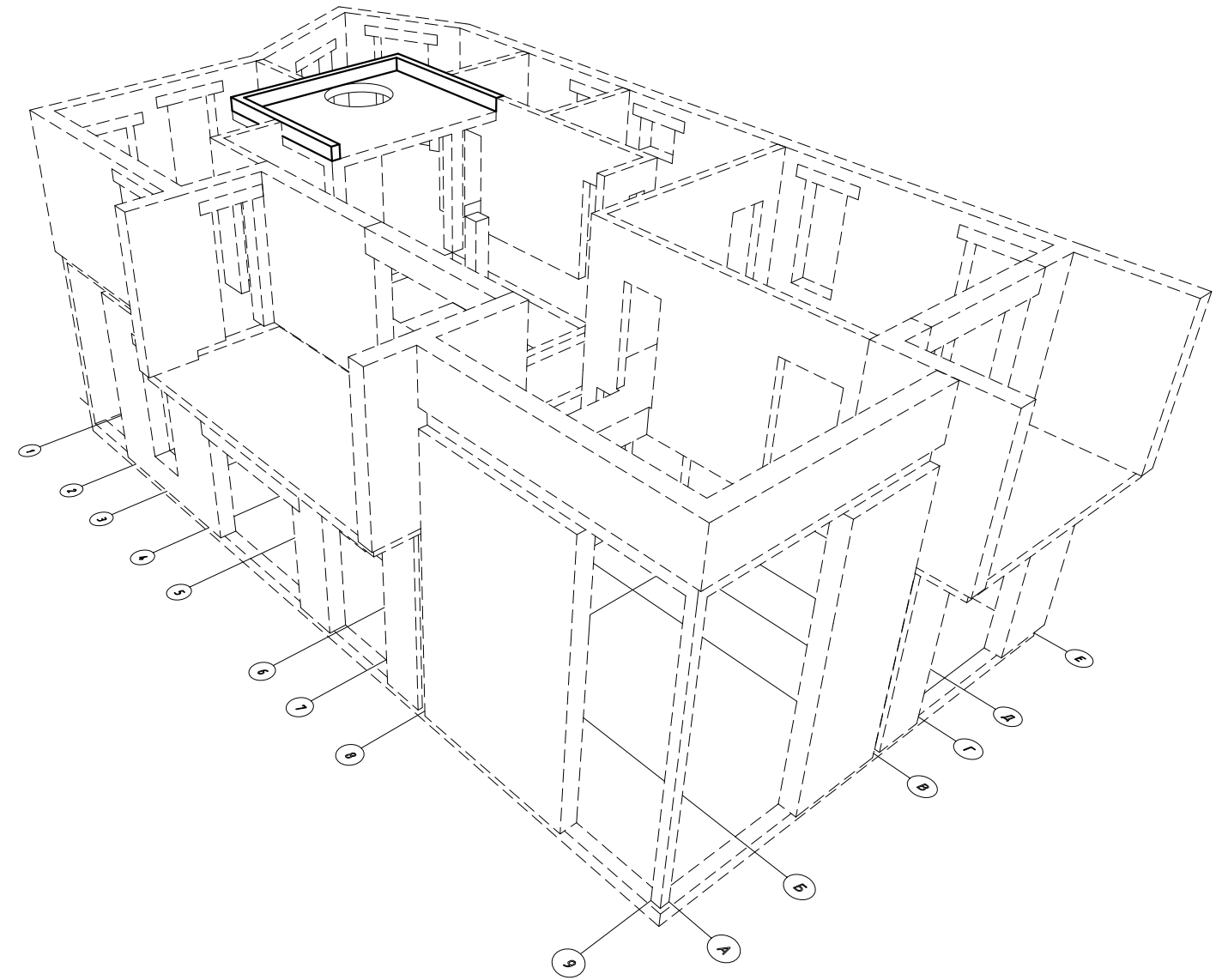
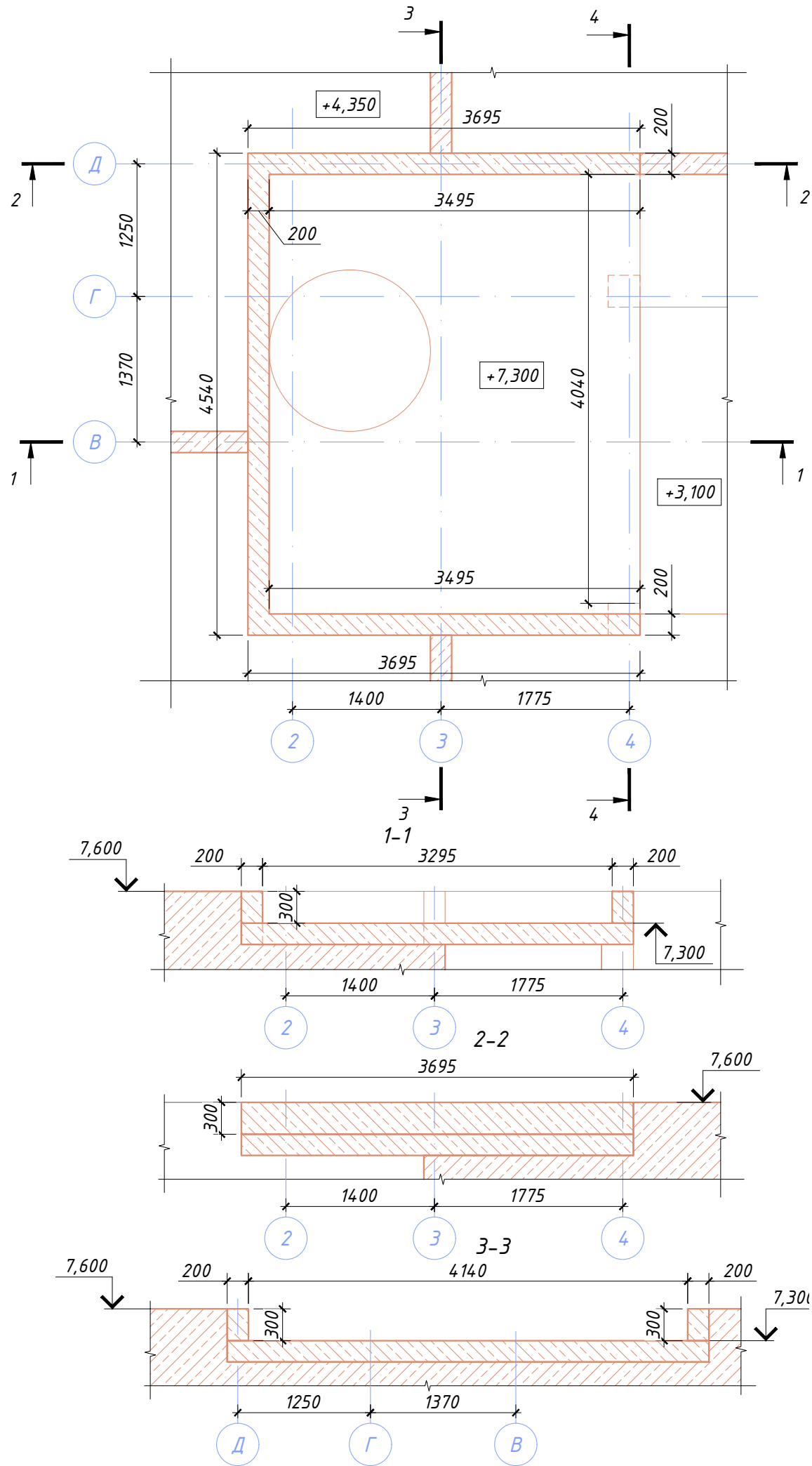
Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	А400			
	ГОСТ 34028-2016			
	φ8	φ12	Итого	
Плита Пм-3	5	463	468	468



01-03/2021-КЖ					
г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	Голота А.А.				
Архитектор	Абрамешин Е.В.				
Разраб.	Чекарь П.А.				
Н. контр.					
Одноквартирный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	27
Плита Пм-3 на отм. верха +7,300. Армирование.				Листов	34

Согласовано	Дата
Подпись	
Фамилия	
Должность	
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

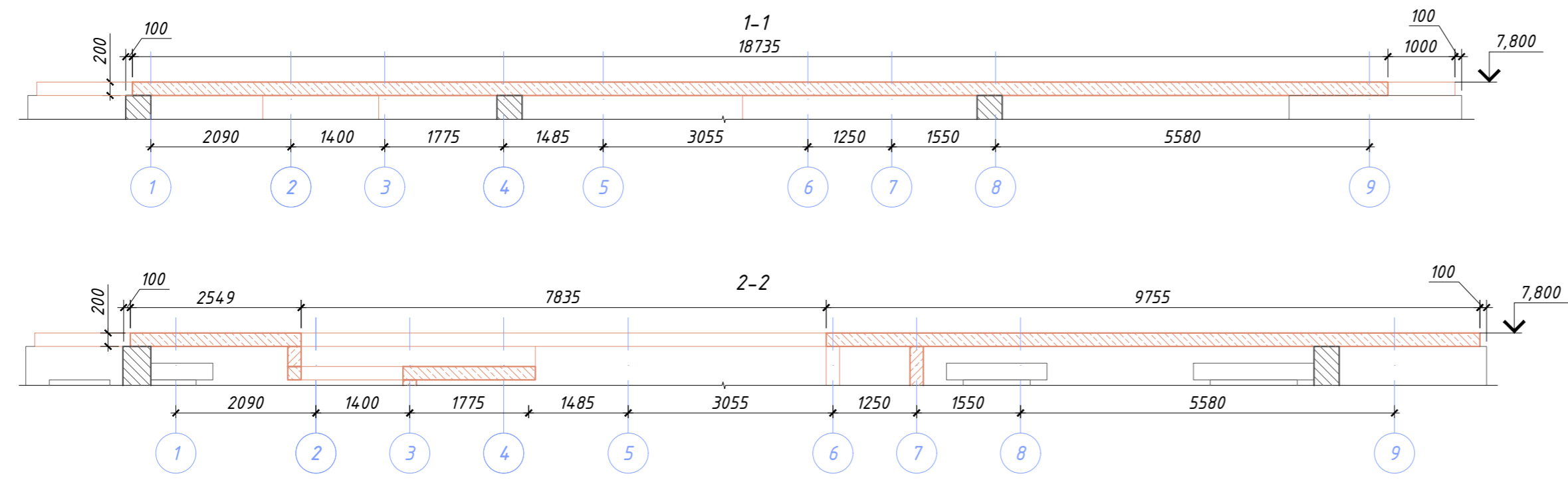
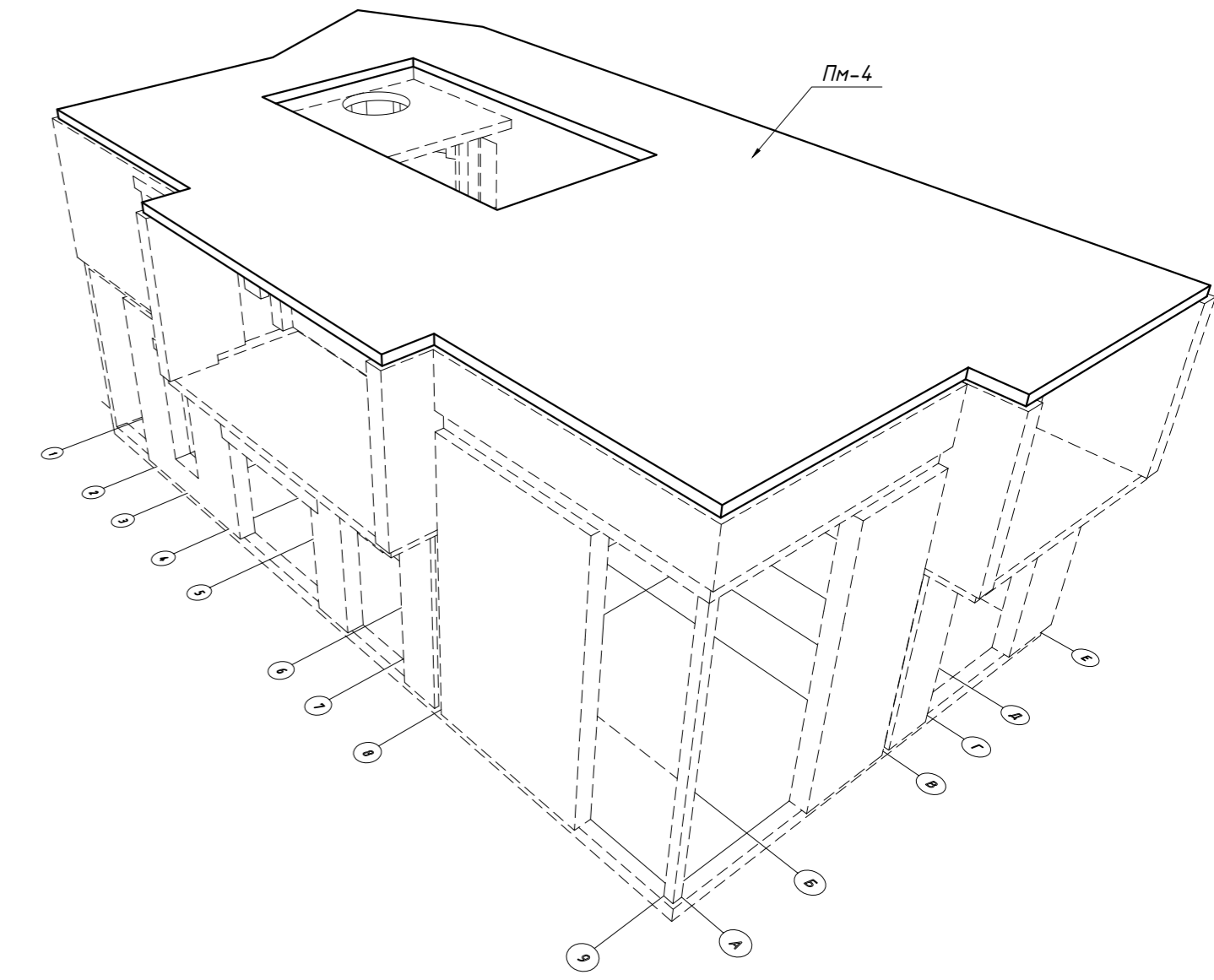
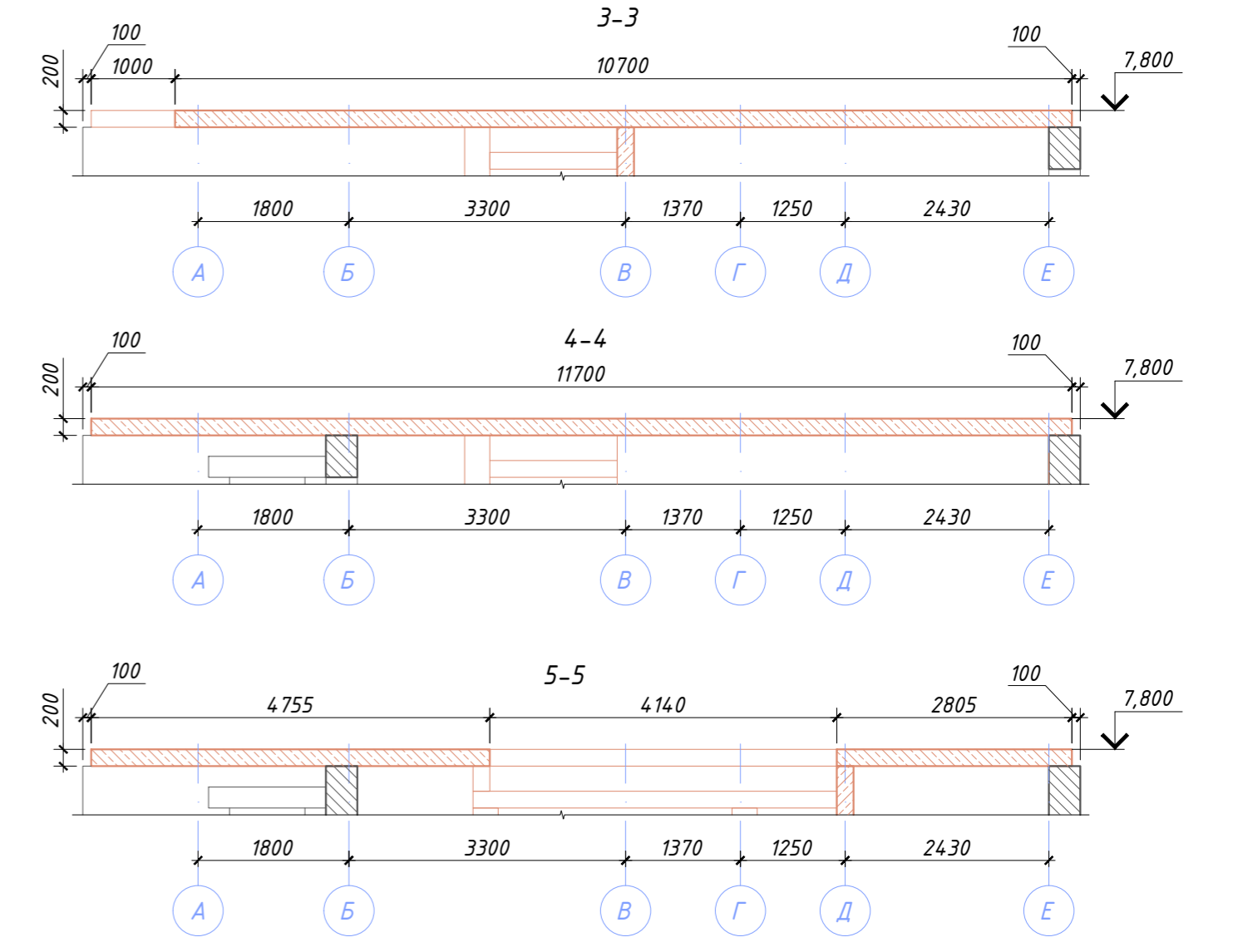
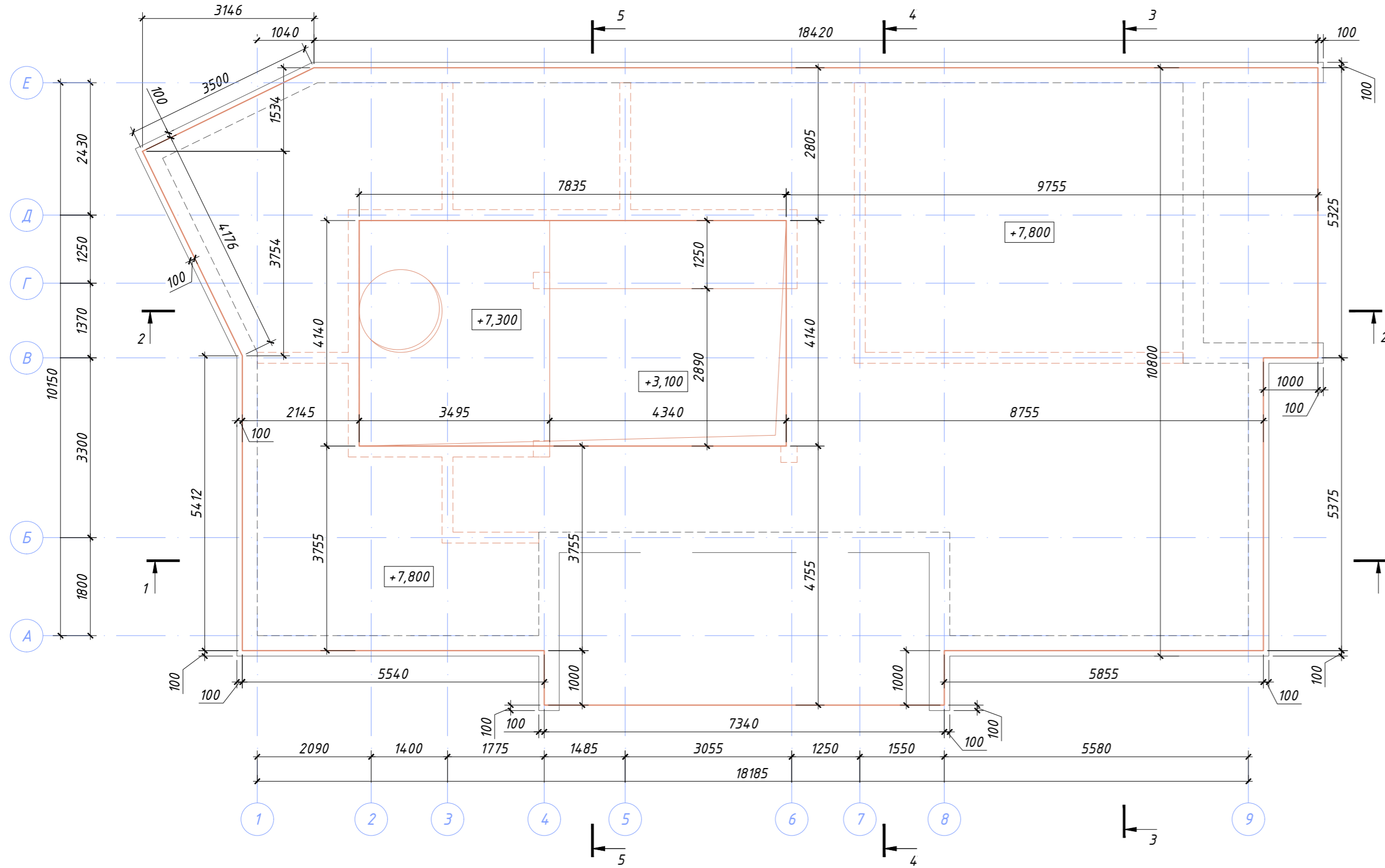
СТЕНКИ Ж/БЕТОННЫЕ НА ОТМ. ВЕРХА +7,600. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.



Согласовано	Дата
Должность	Подпись
Фамилия	
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						01-03/2021-КЖ			
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	28	34
ГАП	Голота А.А.					Стенки ж/бетонные на отм. верха +7,600. Опалубочный чертеж.			
Архитектор	Абрамешин Е.В.								
Разраб.	Чекарь П.А.								
Н. контр.									

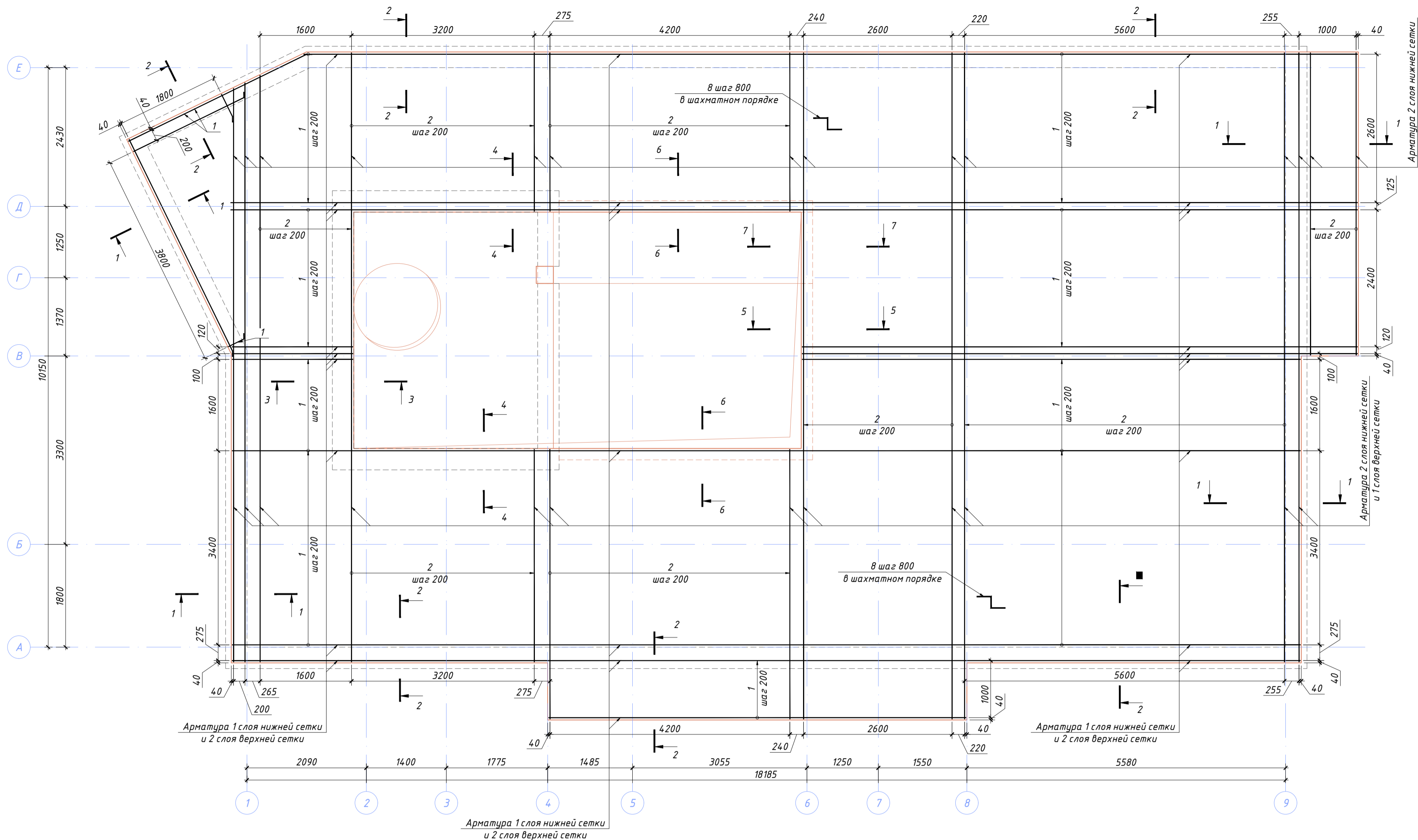
ПЛИТЫ МОНОЛИТНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ Пм-4 НА ОТМ. ВЕРХА +7,800. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.



						01-03/2021-КЖ				
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноквартирный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
						Плита монолитная железобетонная Пм-4 на отм. верха +7,800. Опалубочный чертеж.		Р	30	34

Согласовано	Подпись	Дата
Должность	Фамилия	
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

ПЛИТЫ МОНОЛИТНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПМ-4 НА ОТМ. ВЕРХА +7,800. АРМИРОВАНИЕ.



Ведомость деталей

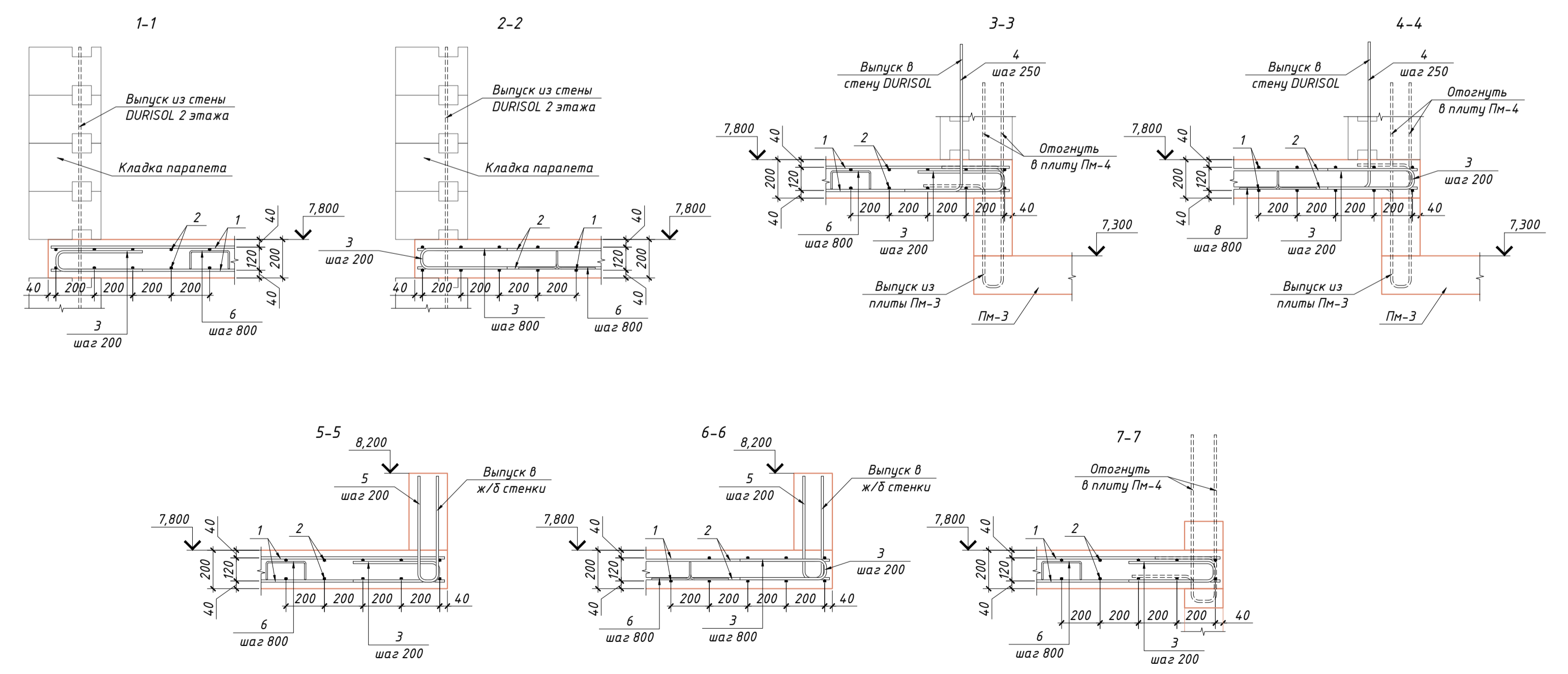
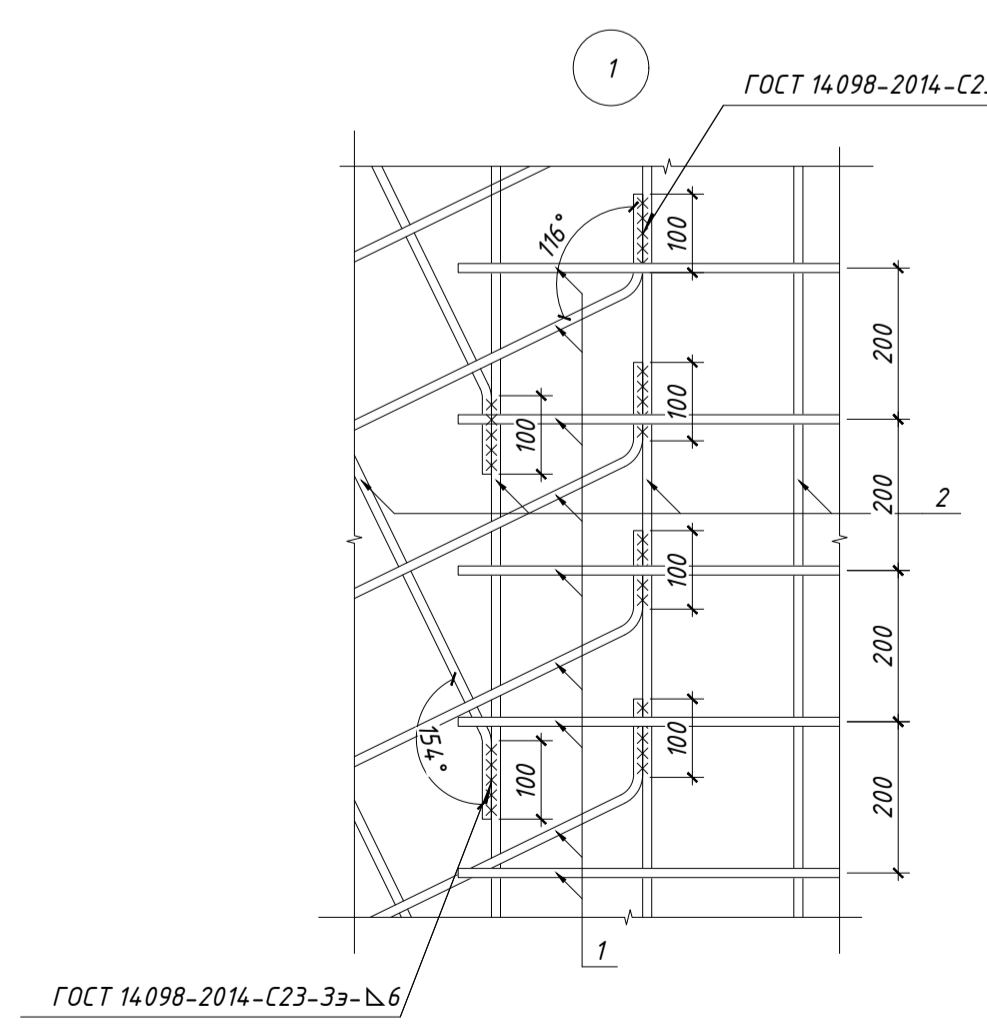
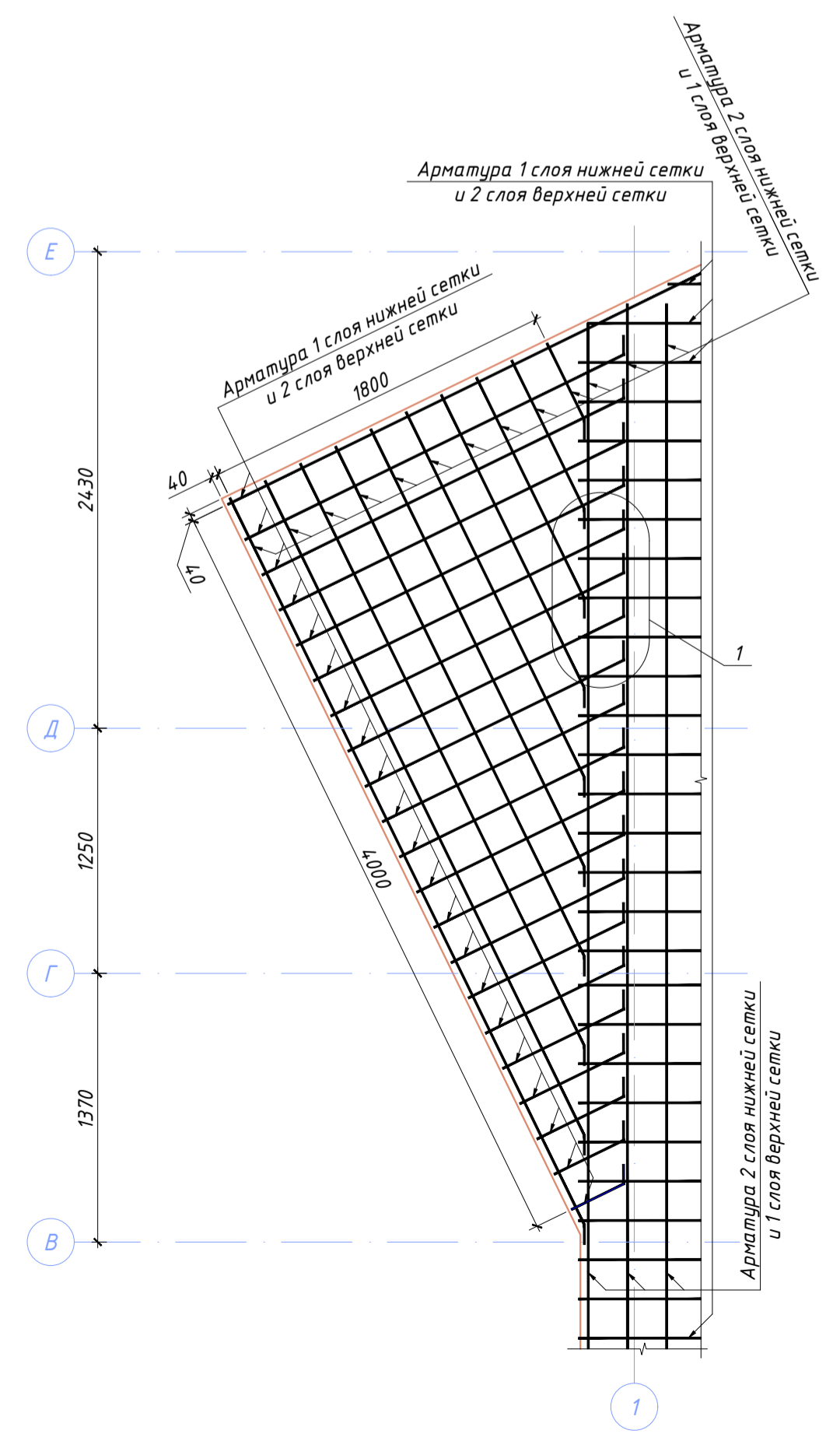
Поз.	Эскиз
3	
4	
5	
6	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 1920 пог. м	1	1704,96	1704,96
2	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 1886 пог. м	1	1674,77	1674,77
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 1010	450	0,90	403,60
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 1065	50	0,95	47,29
5	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 1210	60	1,07	64,47
6	ГОСТ 34028-2016	φ8 А400 L = 795	265	0,31	83,22
Бетон В20, F100, м³			36,90		

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса А400			
	ГОСТ 34028-2016			
	φ8	φ12	Итого	
Плита ПМ-4	83	3895	3978	3978



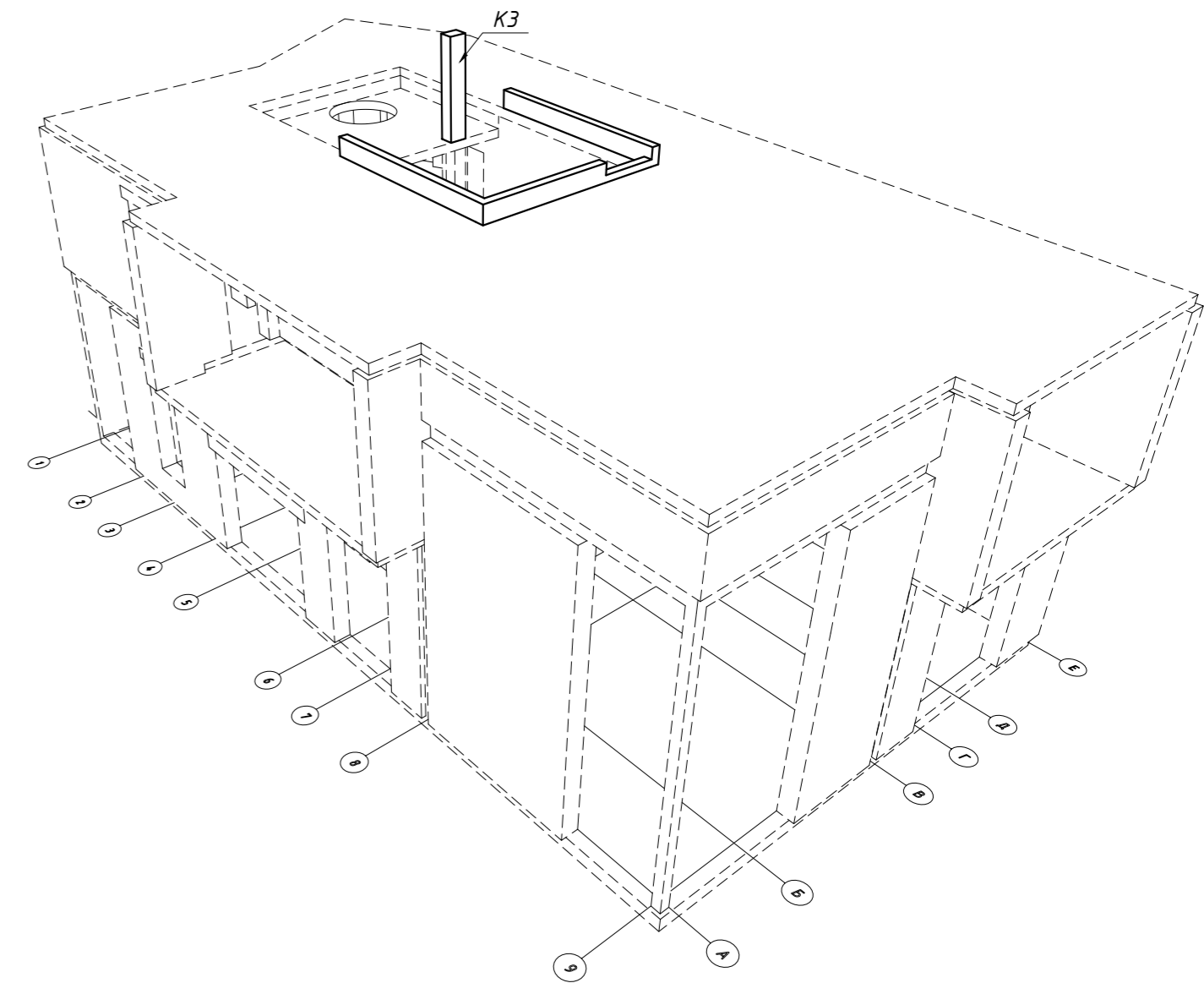
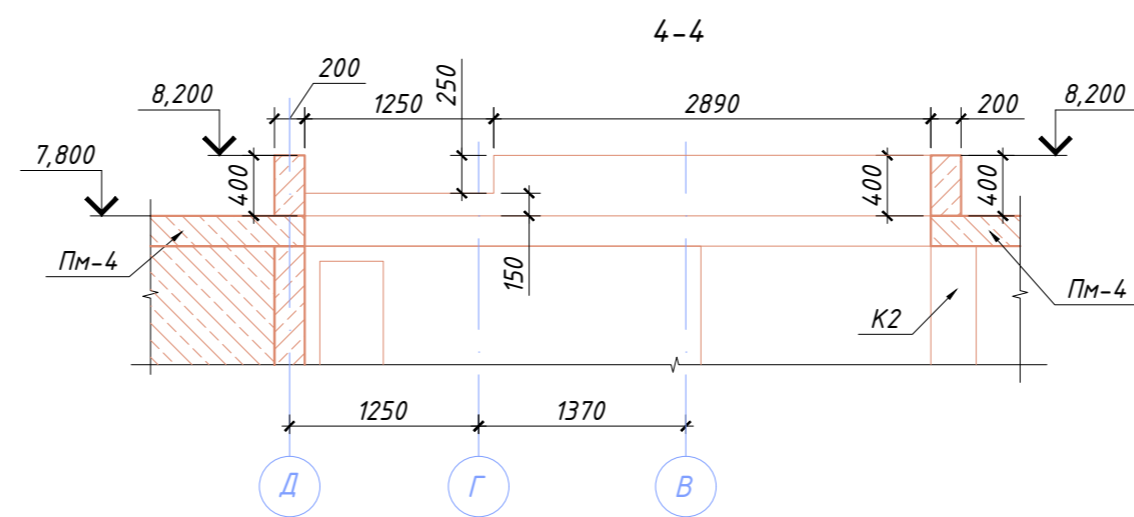
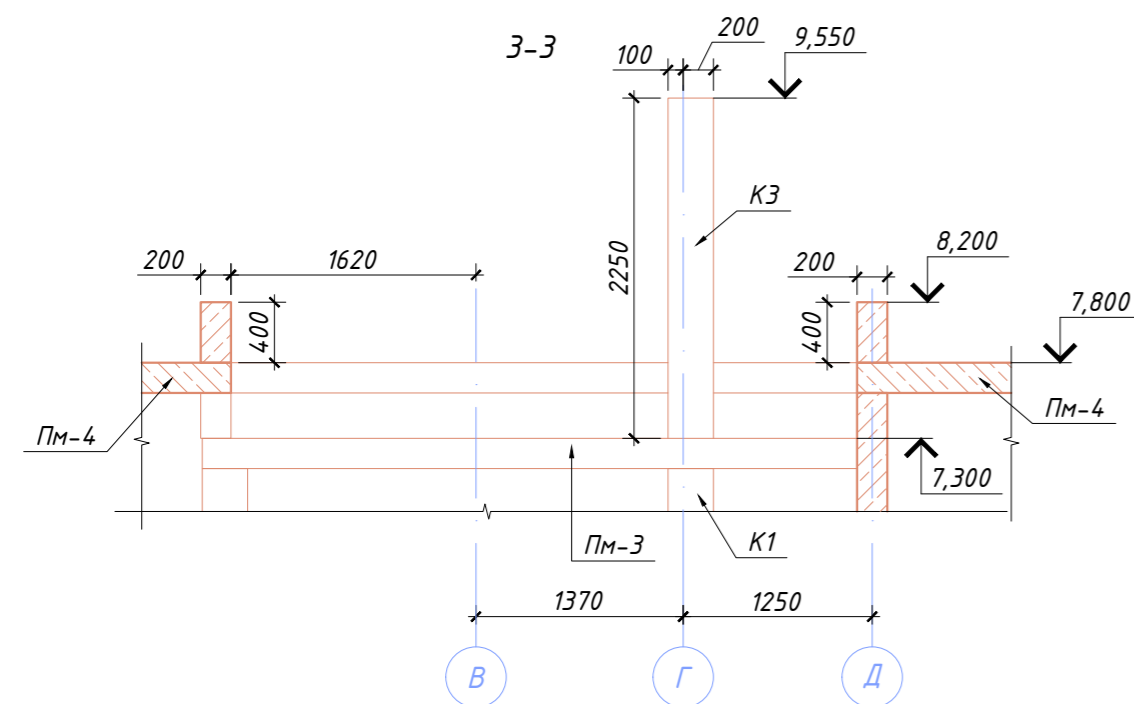
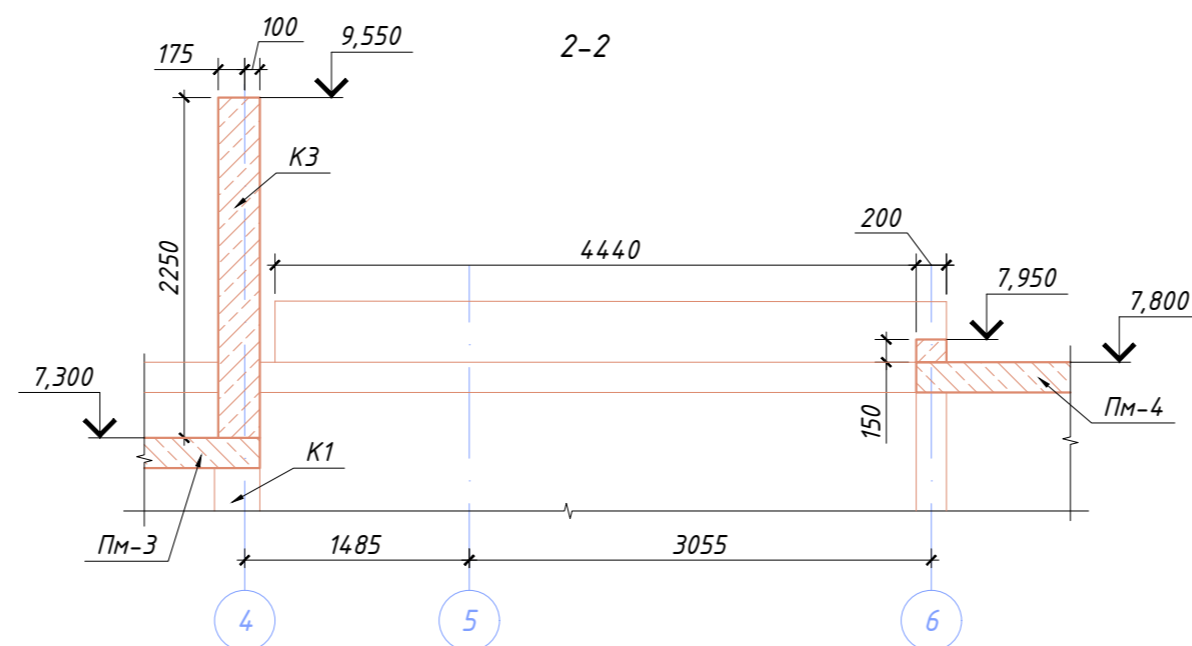
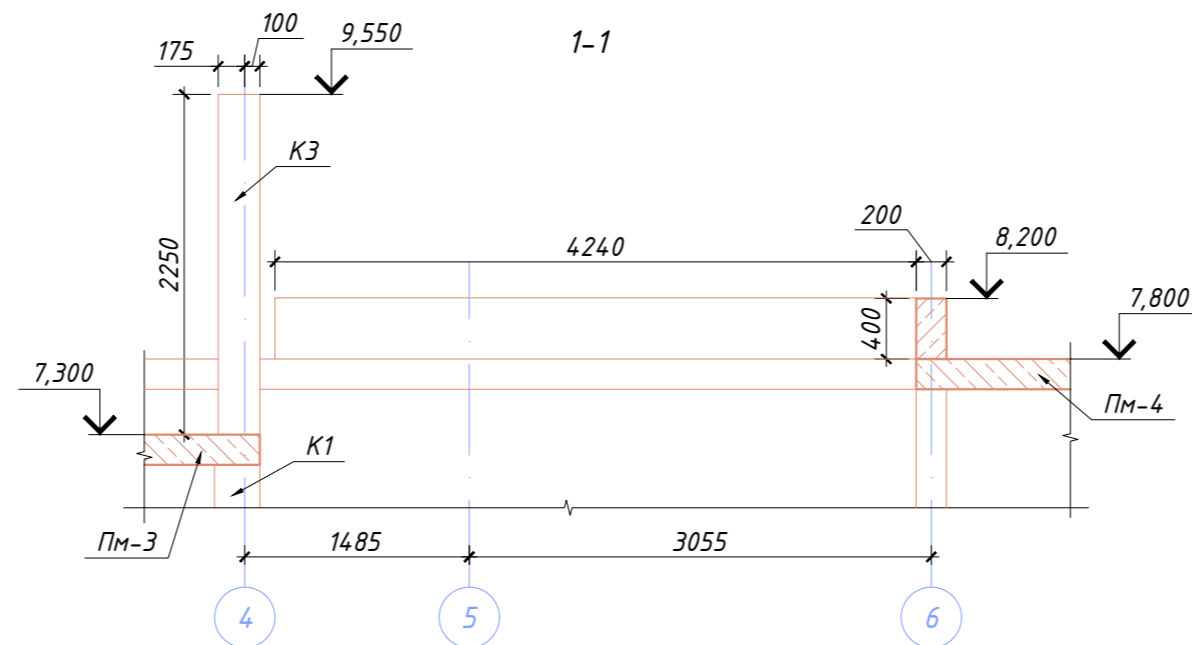
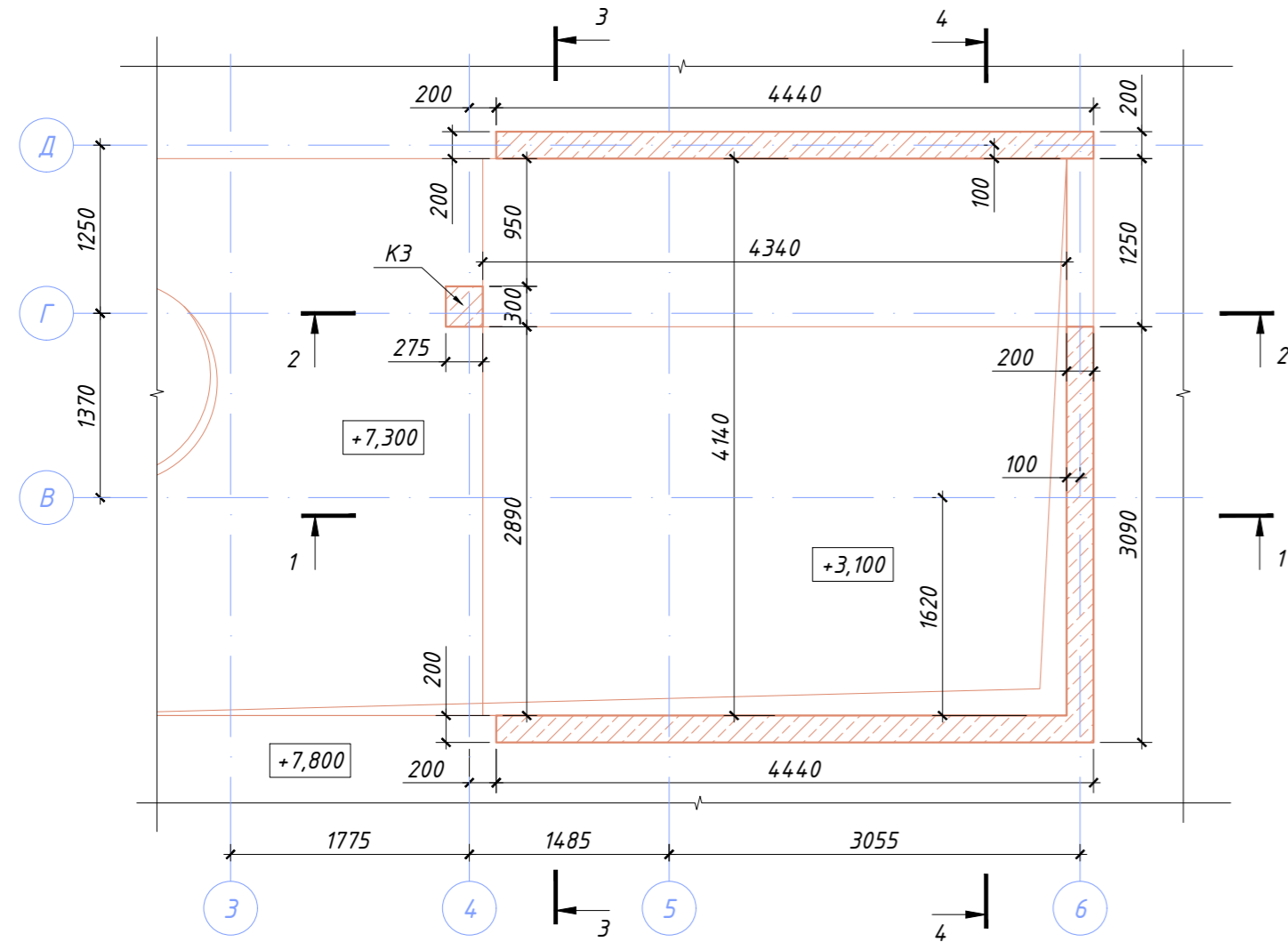
01-03/2021-КХ

г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стандия	Лист	Листов	
						Одноквартирный жилой дом	Р	31	34
ГАП Галата А.А. Архитектор Абрамшин Е.В. Разраб. Чекарь П.А. Н. контр.						Плита монолитная железобетонная ПМ-4 на отм. верха +7,800. Армирование.			

Формат А1

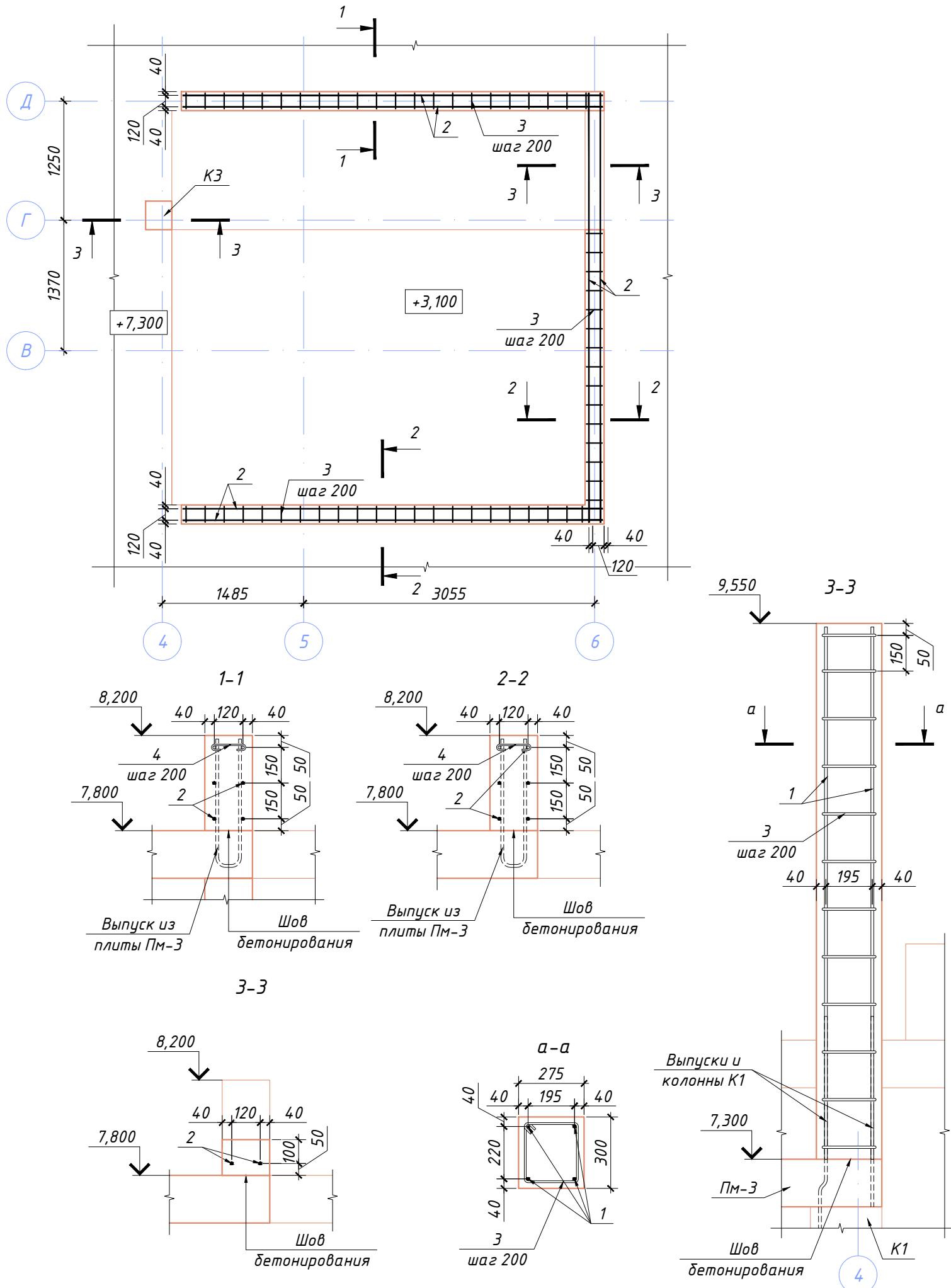
СТЕНКИ Ж/БЕТОННЫЕ НА ОТМ. ВЕРХА +8,200. КОЛОНА КЗ. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.



						01-03/2021-КЖ				
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноквартирный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
						Р		Р	32	34
						Стенки ж/бетонные на отм. верха +8,200. Опалубочный чертеж.				

Согласовано	Дата
Подпись	
Фамилия	
Должность	
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № посл.	

СТЕНКИ Ж/БЕТОННЫЕ НА ОТМ. ВЕРХА +8,200. КОЛОНА К3. АРМИРОВАНИЕ.



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400 L = 2235	4	1,98	7,94
2	ГОСТ 34028-2016	φ10 А400 L = 72 пог. м	1	44,35	44,35
3	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 1170	12	0,26	3,12
4	ГОСТ 34028-2016	φ6 А240 L = 245	60	0,05	3,26
			Бетон В20, F100, м ³	1,16	

Ведомость расхода стали, кг

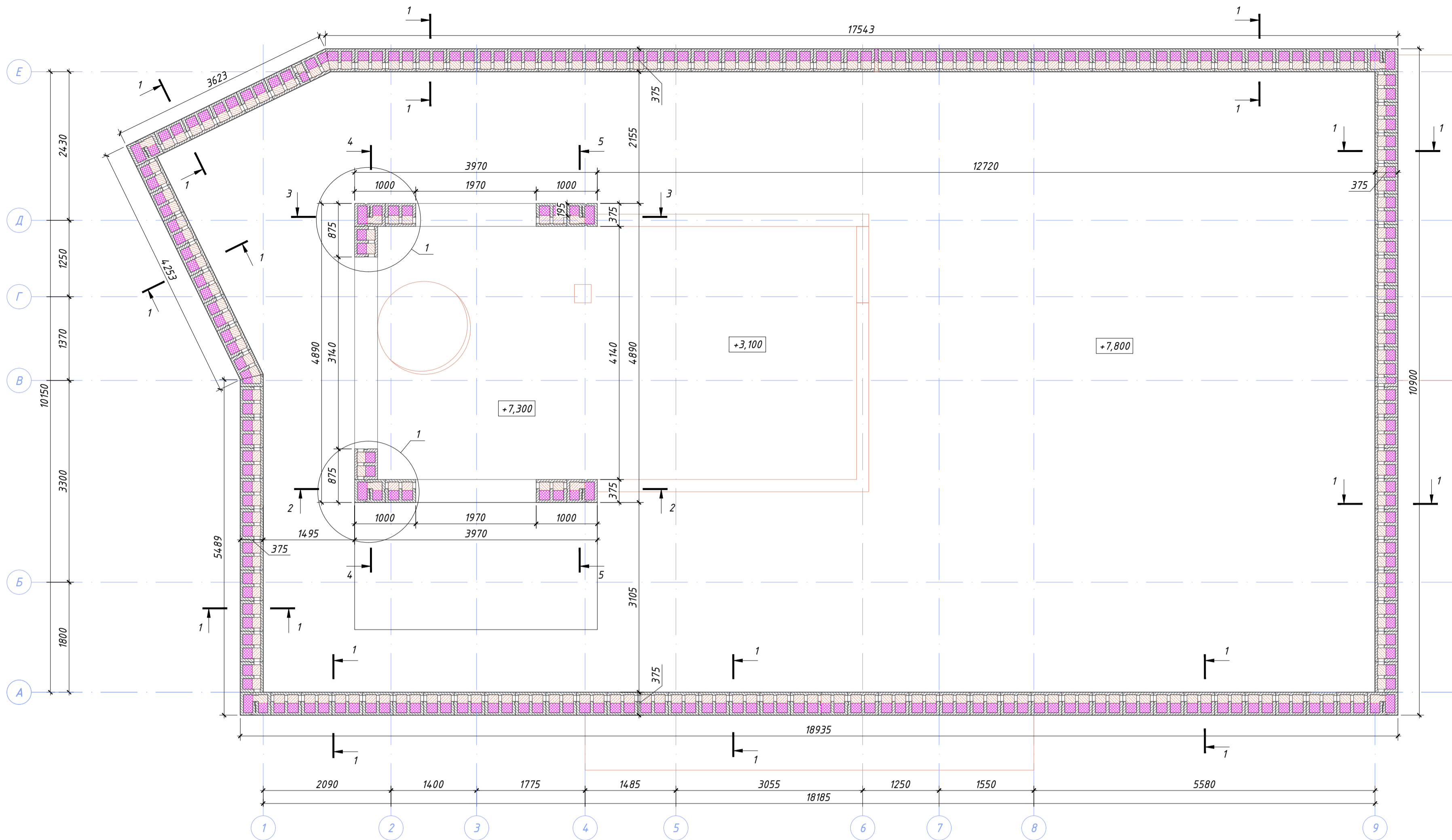
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А400		А240			
	φ10	φ12	Итого	φ6		
Стенки по плите ПМ-4, колонна К3	44	8	52	6	6	58

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	

Согласовано	Дата
Подпись	
Фамилия	
Должность	
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						01-03/2021-КЖ			
						г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	33	34
ГАП	Голота А.А.					Стенки ж/бетонные на отм. верха +8,200. Опалубочный чертеж.			
Архитектор	Абрамешин Е.В.								
Разраб.	Чекарь П.А.								
Н. контр.									



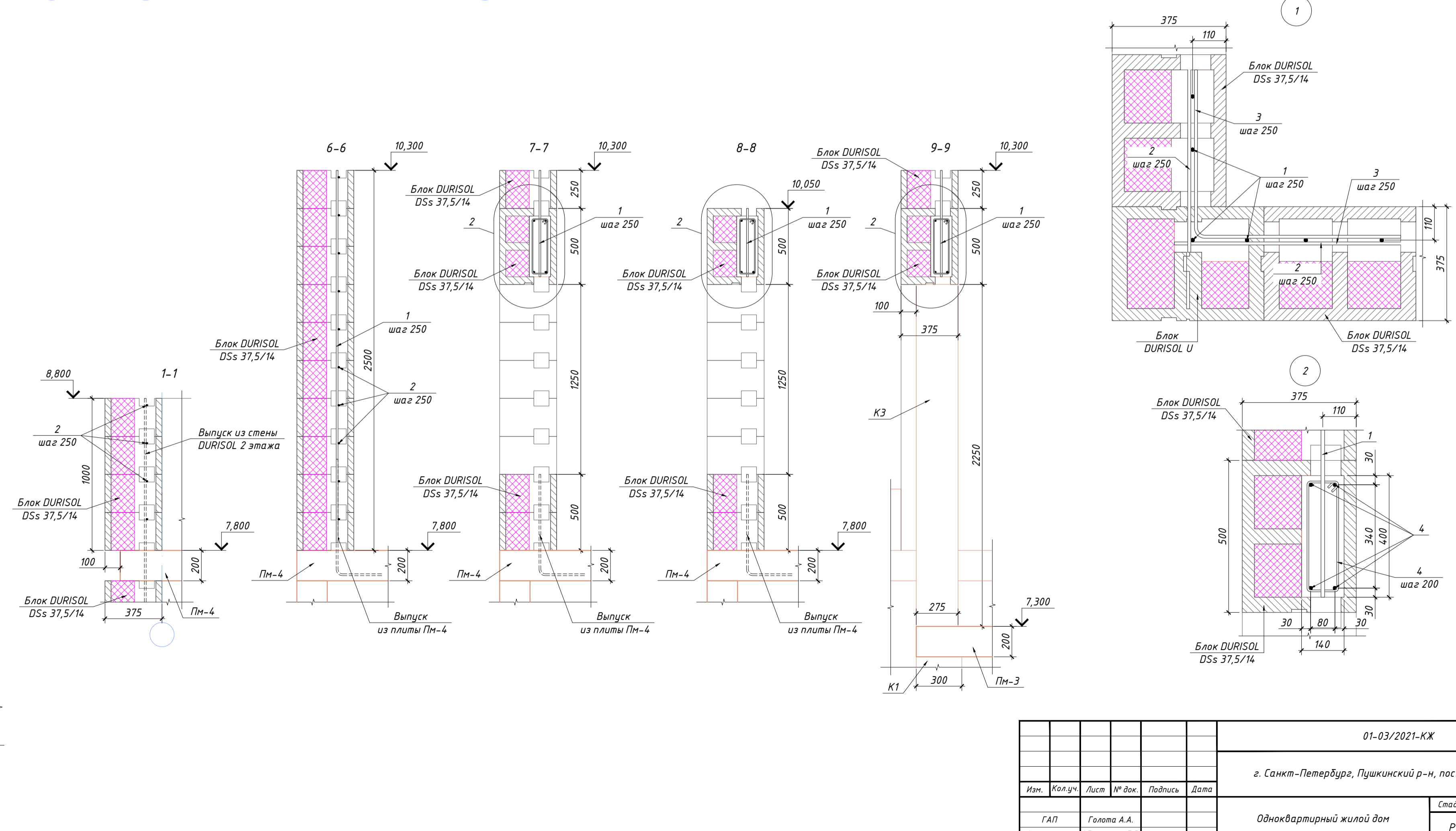
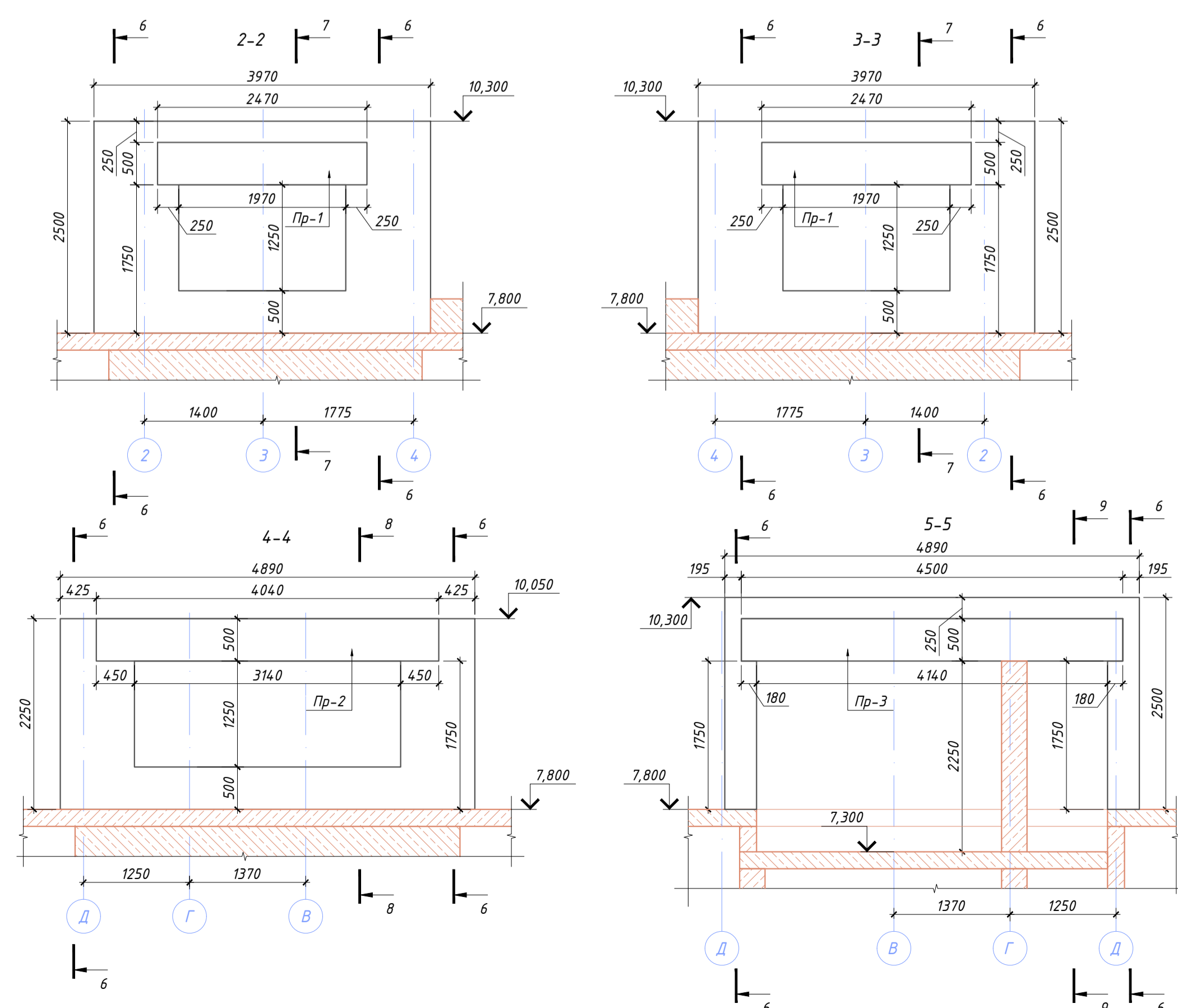
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
6	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	
Стены DURISOL						
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 A400 L = 75 поз. м	1	66,60	66,60	
2	ГОСТ 34028-2016	φ10 A400 L = 314 поз. м	1	193,42	193,42	
3	ГОСТ 34028-2016	φ10 A400 L = 1220	20	0,75	15,03	
Пр-1 2 шт						
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 A400 L = 2470	8	2,19	17,55	
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 A240 L = 1140	26	0,25	6,58	
Пр-2						
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 A400 L = 4040	4	3,59	14,35	
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 A240 L = 1140	21	0,25	5,31	
Пр-3						
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 A400 L = 4500	4	4,00	15,98	
5	ГОСТ 34028-2016	φ6 A240 L = 1140	23	0,25	5,82	
				Бетон В20, П4, F100, м³	9,41	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A400		A240			
	φ10	φ12	φ6	Итого		
Стены DURISOL 3-го этажа, Пр-1 + Пр-3	209	115	324	18	18	342



01-03/2021-КЖ						
г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-н, пос. Александровская						
Одноквартирный жилой дом				Станд.	Лист	Листов
Стены из блоков DURISOL на отм. низа +7,800. Схема армирования стен и перемычек				Р	34	34

Составлено	Дата
Выполнено	Дата
Проверено	Дата
Инж. № подл.	