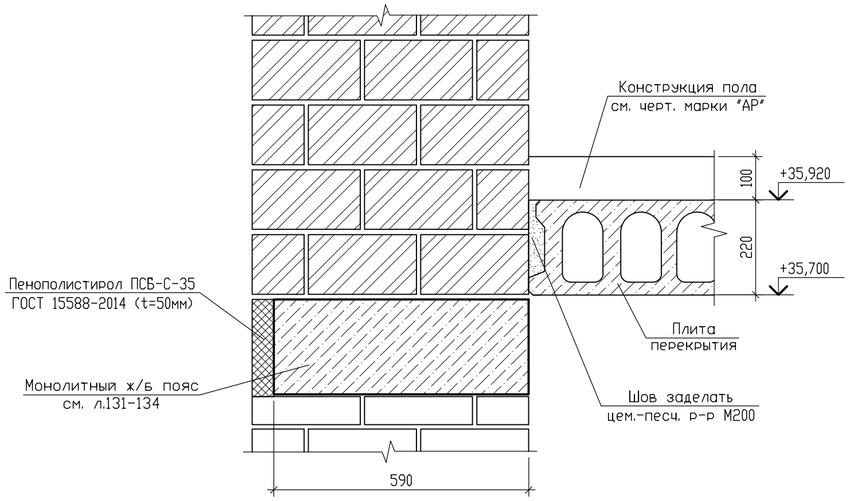
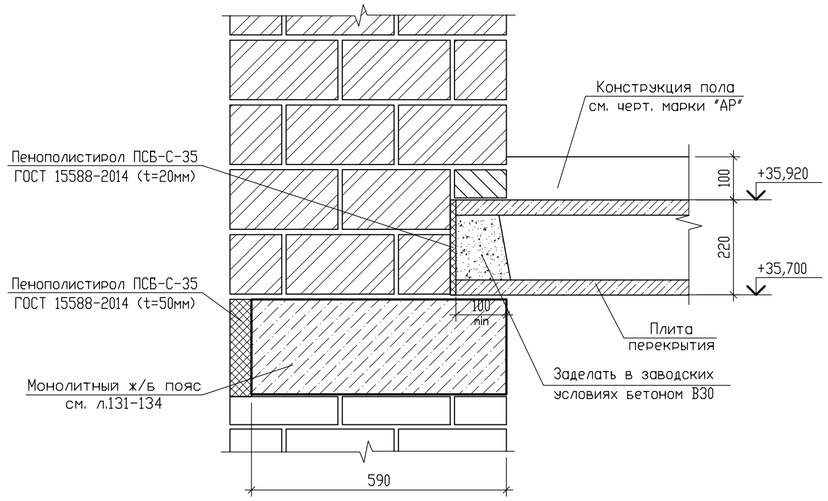
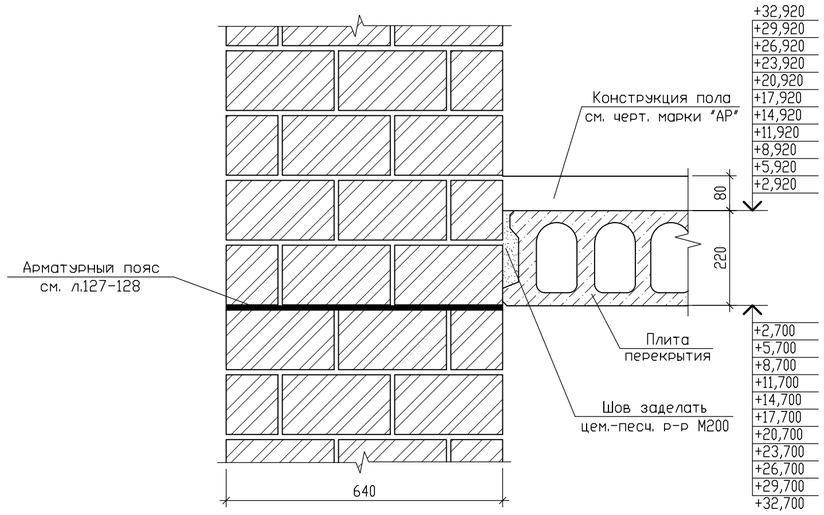
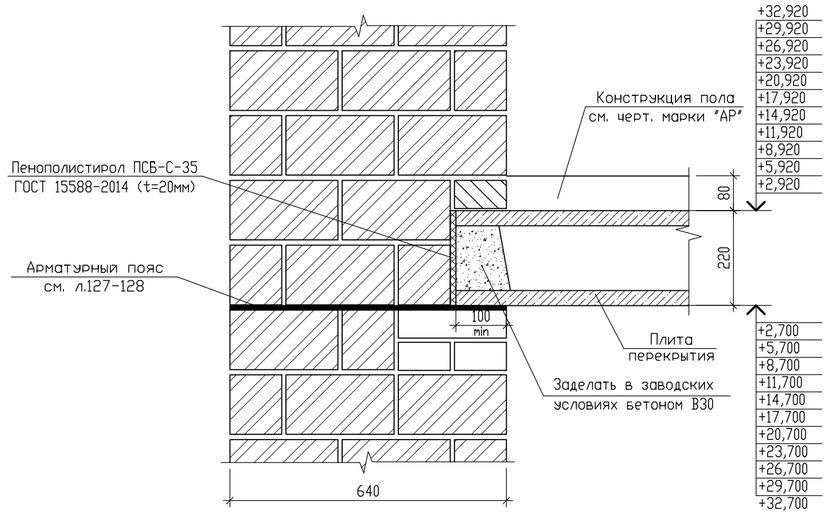
1



2







Условные обозначения

- кладка из кирпича керамического рядового одинарного полнотелого марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из камня керамического пустотелого поризованного марки КМ-р 250х120х140/2,1НФ/150/1,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из кирпича керамического рядового одинарного пустотелого марки КР-р-пу 250х120х65/1НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- пенополистирол ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Спецификация элементов дана на л.77, 91, 92, 97.
3. Узлы замаркированы на л.76, 90, 96.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	80	

Схема расположения плит перекрытия над 1-12 этажами (секция 1). Узлы 1-2

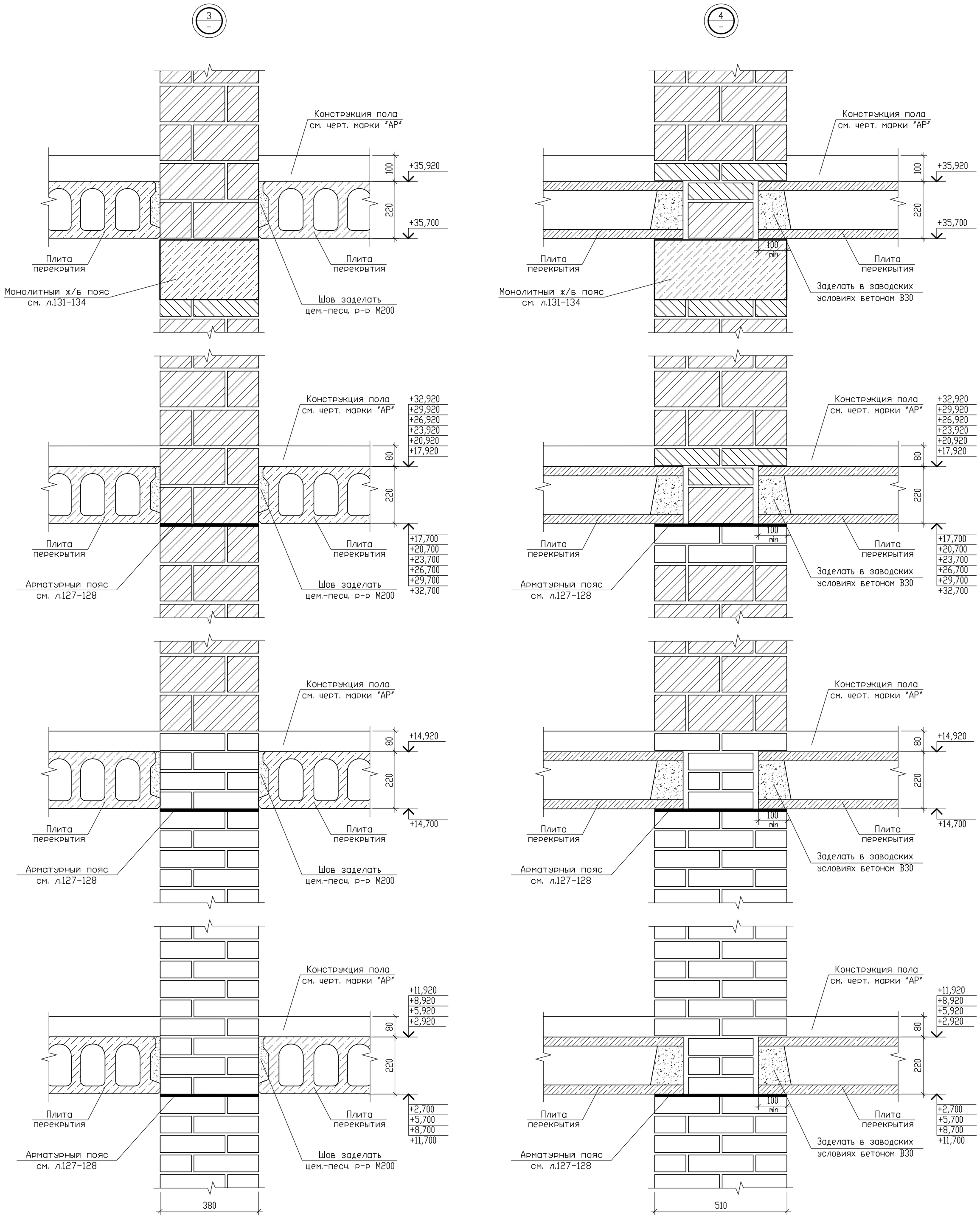
ООО "Альфапроект"
г.Ярославль

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2



Условные обозначения

- кладка из кирпича керамического рядового одинарного полнотелого марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из камня керамического пустотелого поризованного марки КМ-р 250х120х140/2,1НФ/150/1,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из кирпича керамического рядового одинарного пустотелого марки КР-р-пу 250х120х65/1НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- пенополистирол ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Спецификация элементов дана на л.79, 94, 95, 99.
3. Узлы замаркированы на л.78, 93, 98.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	81	

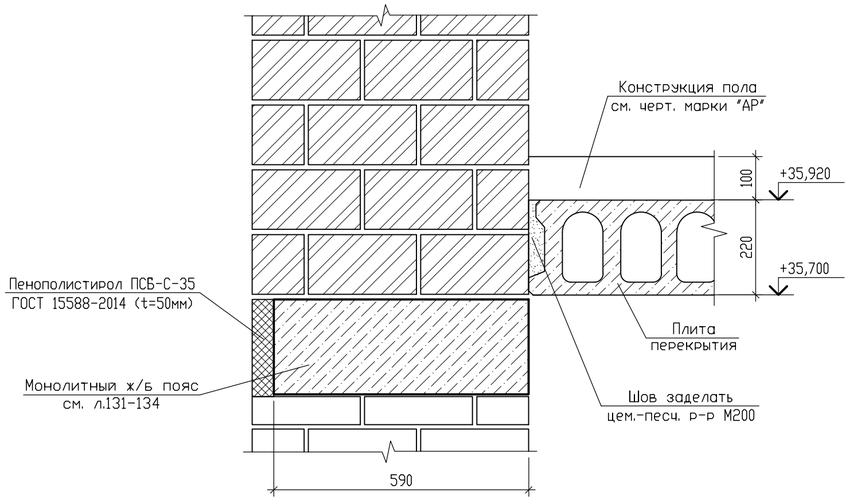
Схема расположения плит перекрытия над 1-12 этажами (секция 1). Узлы 3-4

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

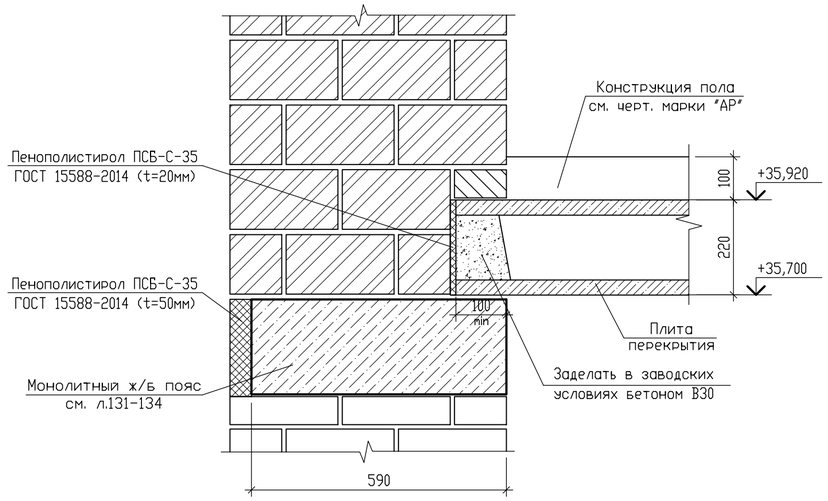
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

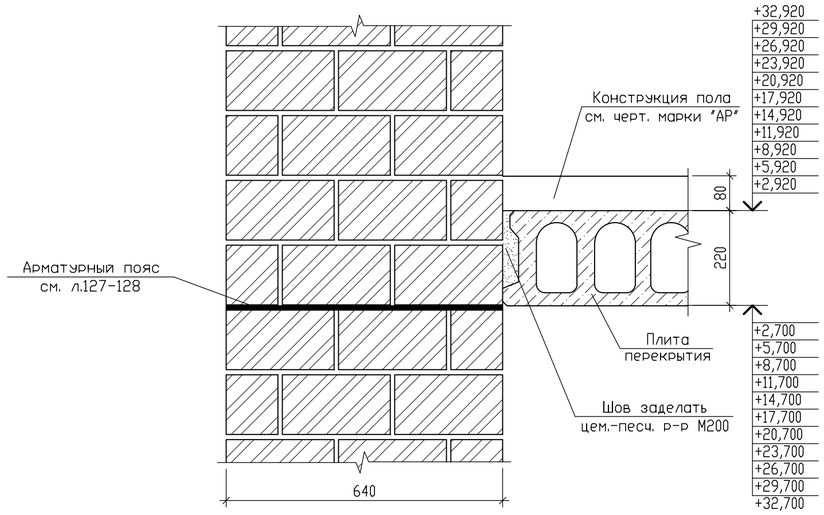
Формат А2

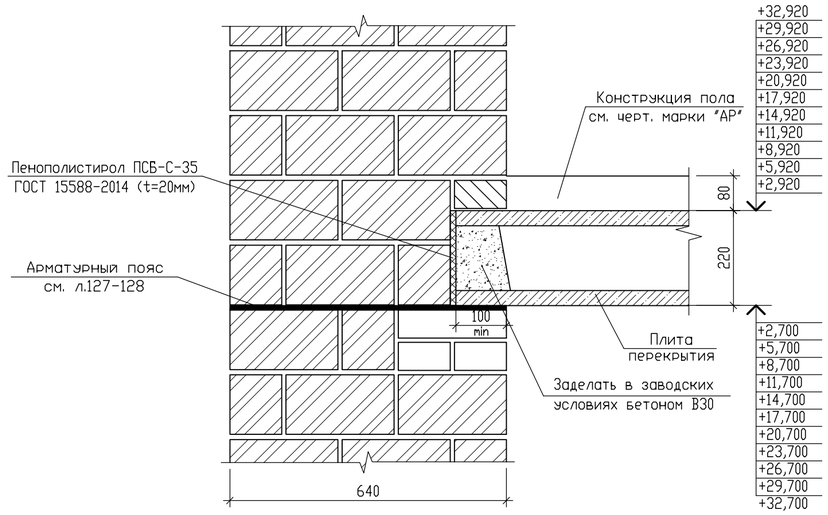
5
–



6
–







Условные обозначения

- кладка из кирпича керамического рядового одинарного полнотелого марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из камня керамического пустотелого поризованного марки КМ-р 250х120х140/2,1НФ/150/1,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из кирпича керамического рядового одинарного пустотелого марки КР-р-пу 250х120х65/1НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- пенополистирол ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Спецификация элементов дана на л.77, 79, 91, 92, 94, 95, 97, 99.
3. Узлы замаркированы на л.76, 78, 90, 93, 96, 98.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	82	

Схема расположения плит перекрытия над 1-9 этажами (секция 2). Узлы 5-6

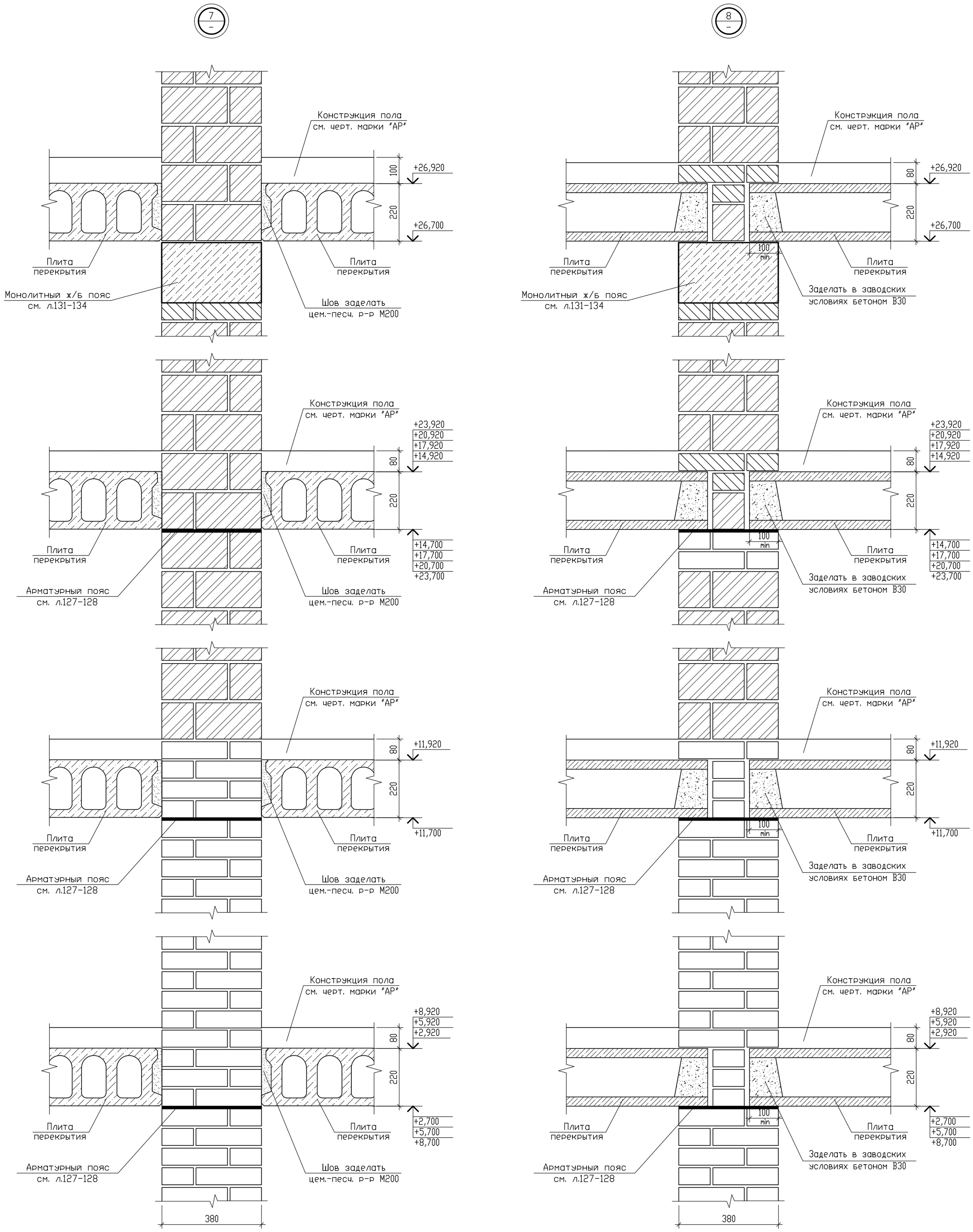
ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2



Условные обозначения

- кладка из кирпича керамического рядового одинарного полнотелого марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из камня керамического пустотелого поризованного марки КМ-р 250х120х140/2,1НФ/150/1,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из кирпича керамического рядового одинарного пустотелого марки КР-р-пу 250х120х65/1НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- пенополистирол ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Спецификация элементов дана на л.77, 79, 91, 92, 94, 95, 97, 99.
3. Узлы замаркированы на л.76, 78, 90, 93, 96, 98.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	83	

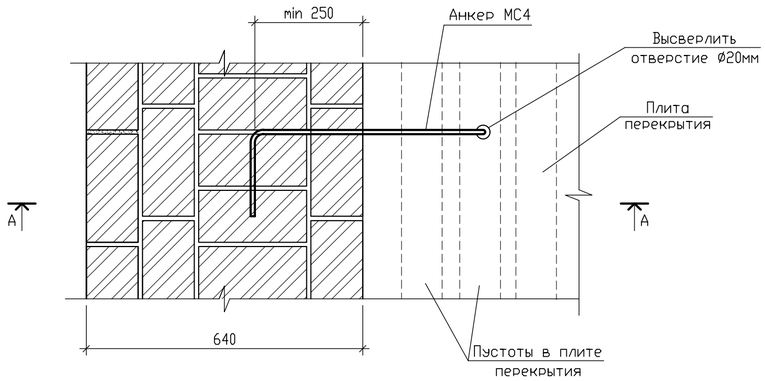
Схема расположения плит перекрытия над 1-9 этажами (секция 2). Узлы 7-8

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

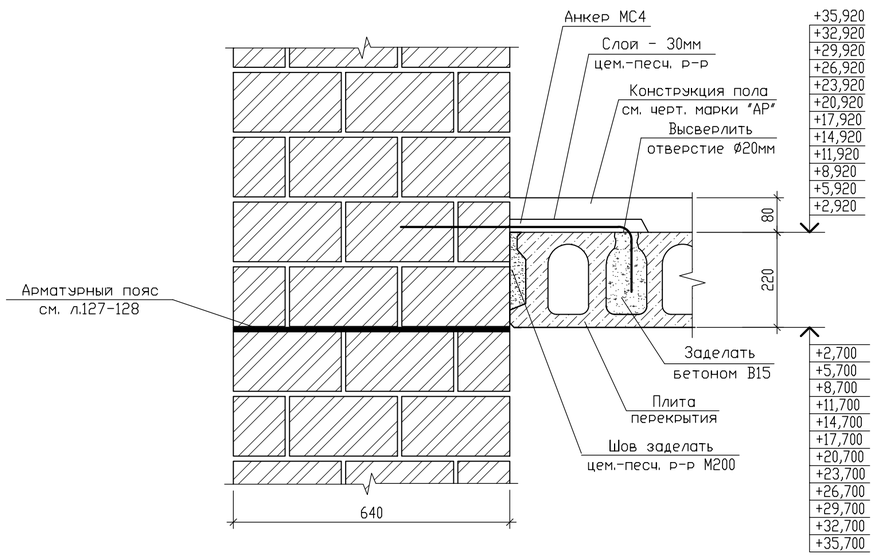
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2

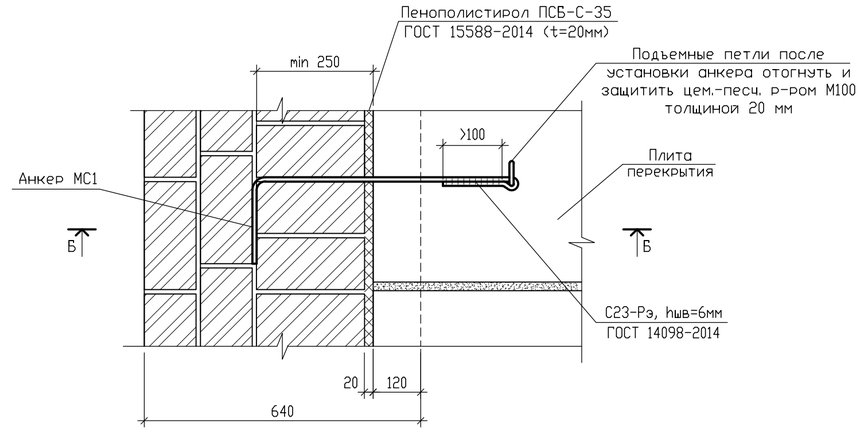
9/–



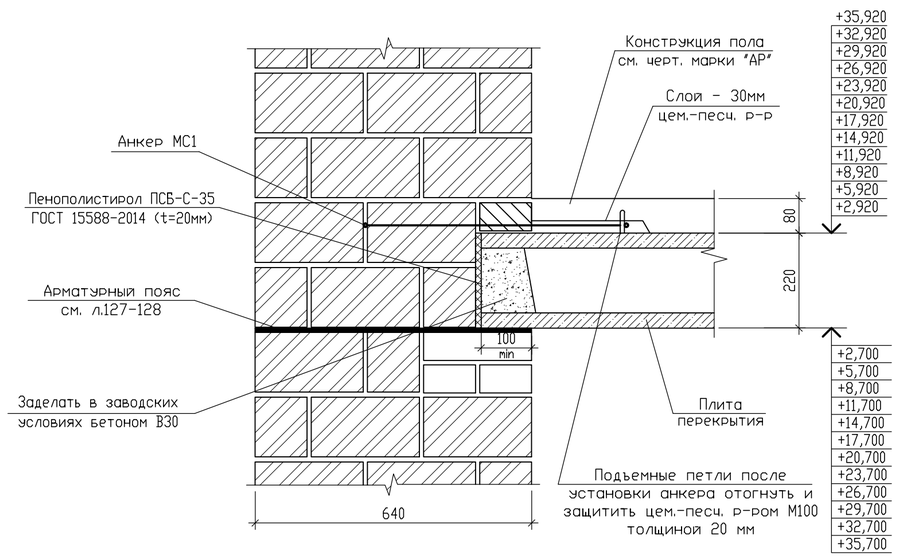
А – А



10/–



Б – Б



Условные обозначения

- кладка из кирпича керамического рядового одинарного полнотелого марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из камня керамического пустотелого поризованного марки КМ-р 250х120х140/2,1НФ/150/1,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из кирпича керамического рядового одинарного пустотелого марки КР-р-пу 250х120х65/1НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- пенополистирол ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014

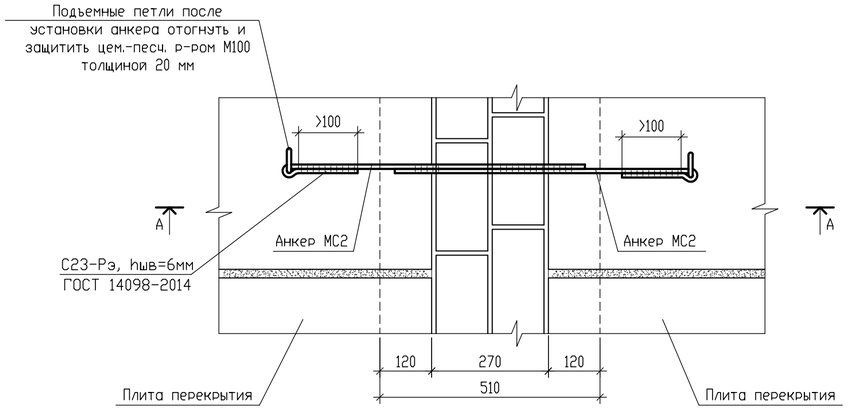
1. Общие примечания даны на л.70.
2. Спецификация элементов дана на л.77, 79, 91, 92, 94, 95, 97, 99.
3. Узлы замаркированы на л.76, 78, 90, 93, 96, 98.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	84	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения плит перекрытия над 1-12 этажами. Узлы 9-10	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

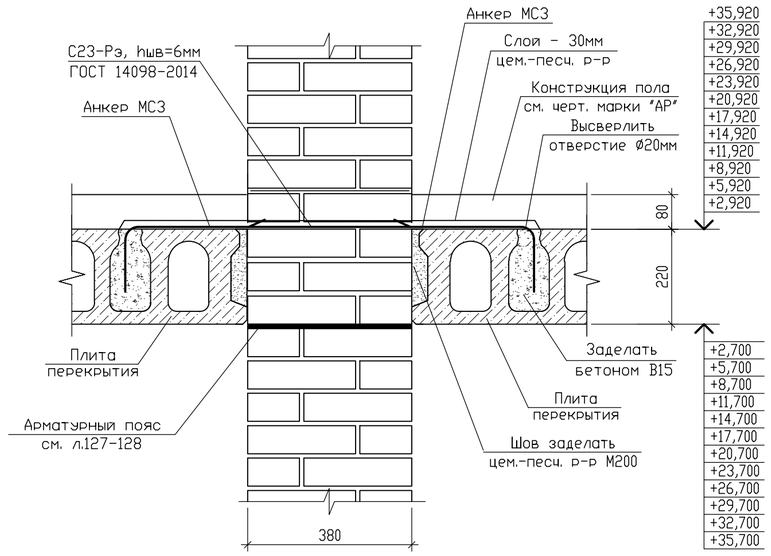
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2

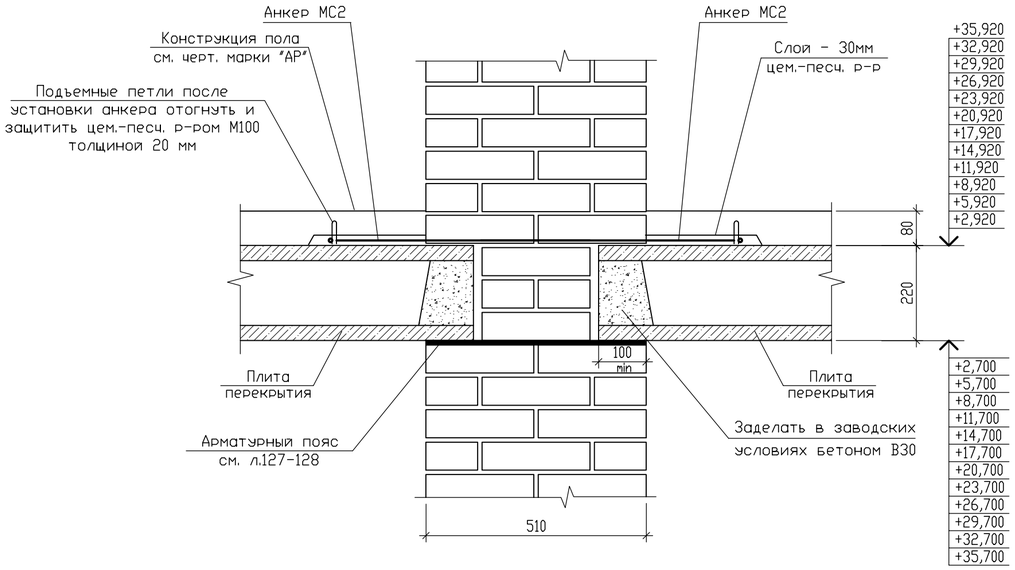
11
–



12
–



А – А



Условные обозначения

- кладка из кирпича керамического рядового одинарного полнотелого марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из камня керамического пустотелого поризованного марки КМ-р 250х120х140/2,1НФ/150/1,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из кирпича керамического рядового одинарного пустотелого марки КР-р-пу 250х120х65/1НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- пенополистирол ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Спецификация элементов дана на л.77, 79, 91, 92, 94, 95, 97, 99.
3. Узлы замаркированы на л.76, 78, 90, 93, 96, 98.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	85	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения плит перекрытия над 1-12 этажами. Узлы 11-12	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

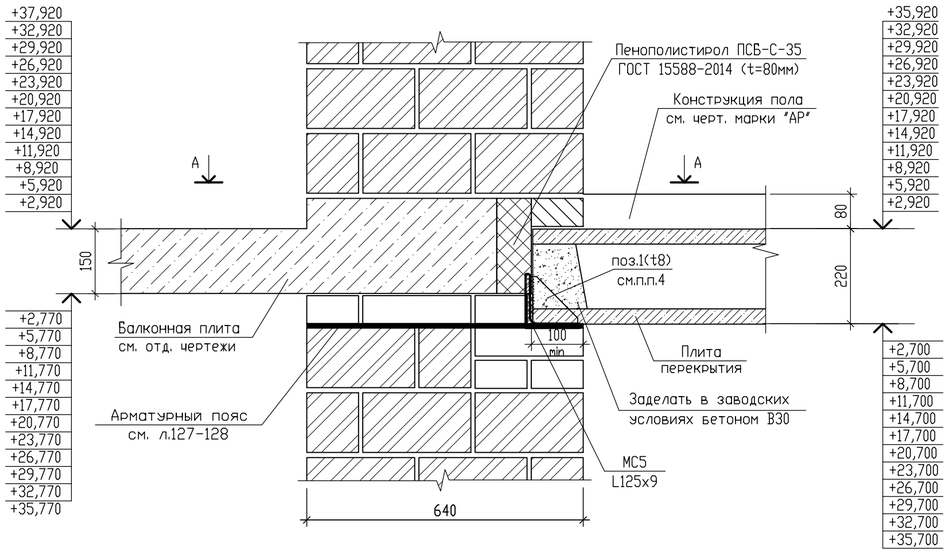
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

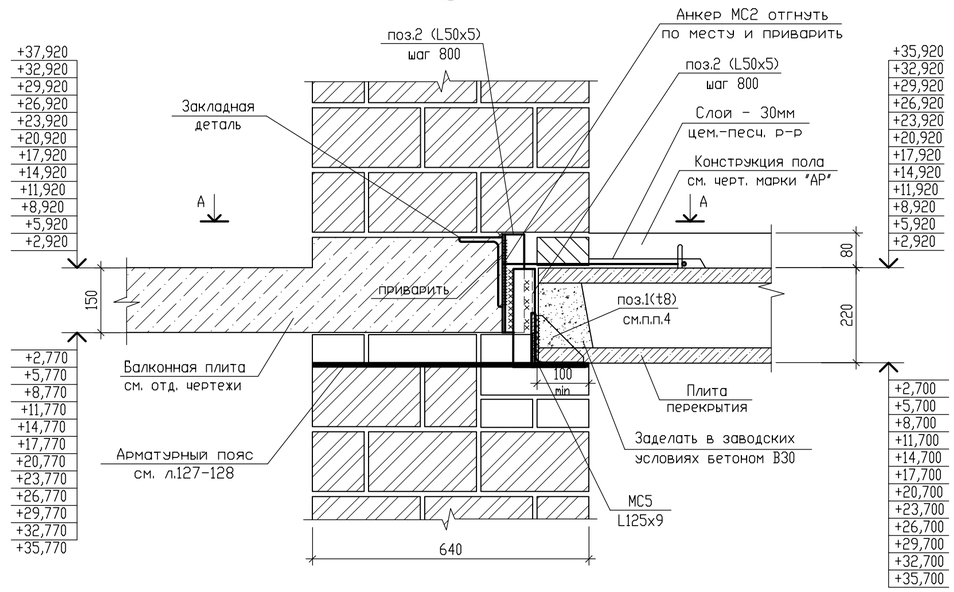
Формат А2

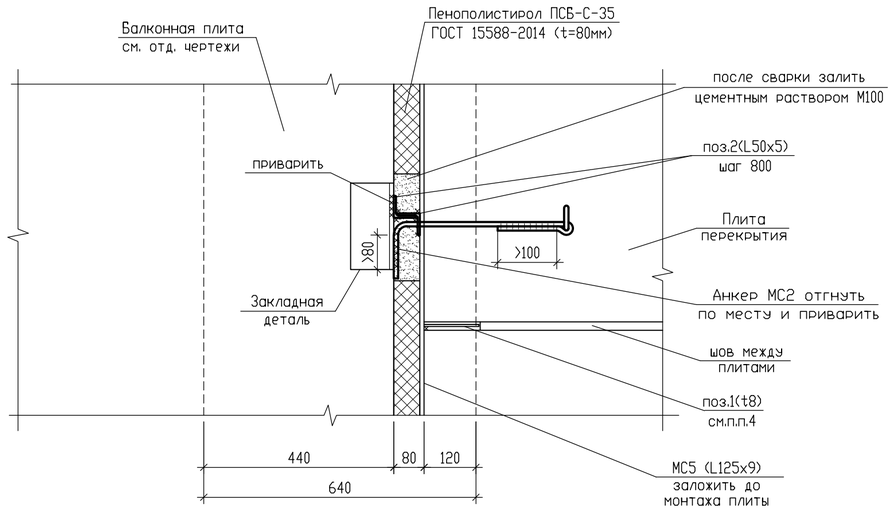
13
–



А – А

14
–





Условные обозначения

- кладка из кирпича керамического рядового одинарного полнотелого марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из камня керамического пустотелого поризованного марки КМ-р 250х120х140/2,1НФ/150/1,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из кирпича керамического рядового одинарного пустотелого марки КР-р-пу 250х120х65/1НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- пенополистирол ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Спецификация элементов дана на л.77, 79, 91, 92, 94, 95, 97, 99.
3. Узлы замаркированы на л.76, 78, 90, 93, 96, 98.
4. Пластину толщиной 8мм приварить к соединительному элементу МС5 (L125x9) с одной стороны при монтаже плит перекрытия.

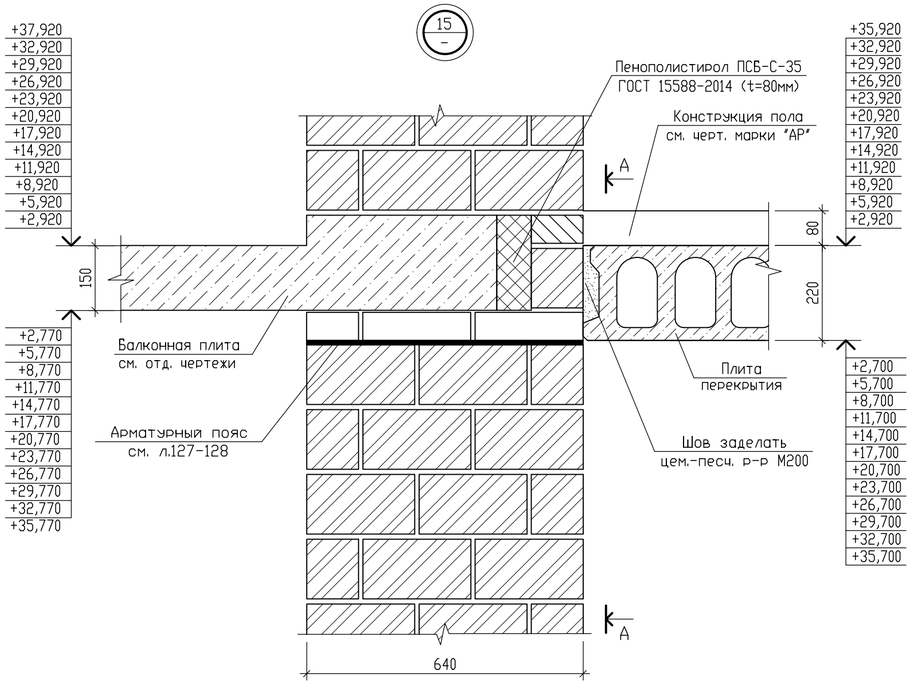
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	86	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения плит перекрытия над 1-12 этажами. Узлы 13-14	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

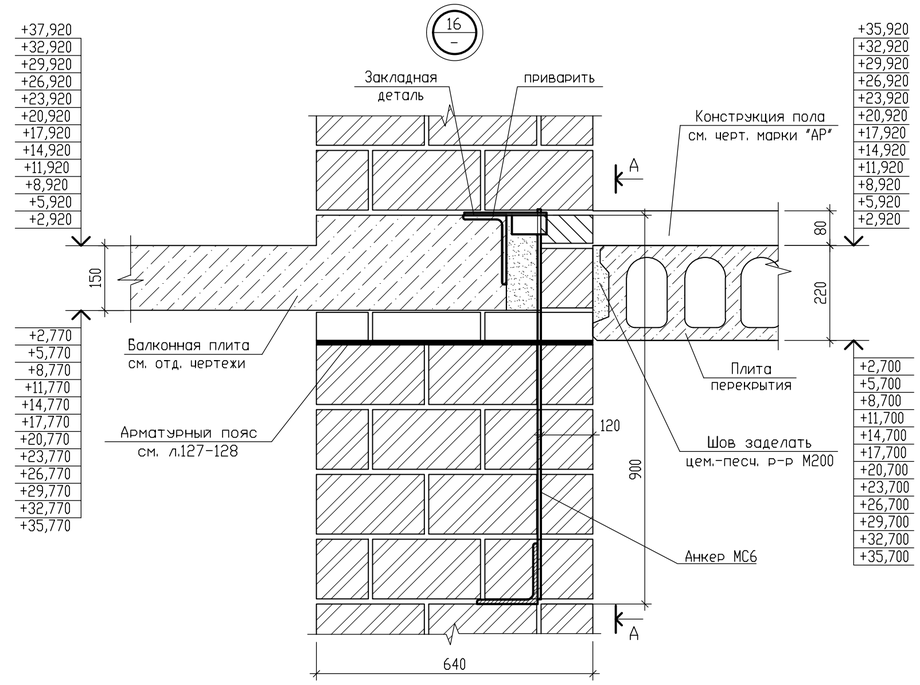
Взам. инв.N

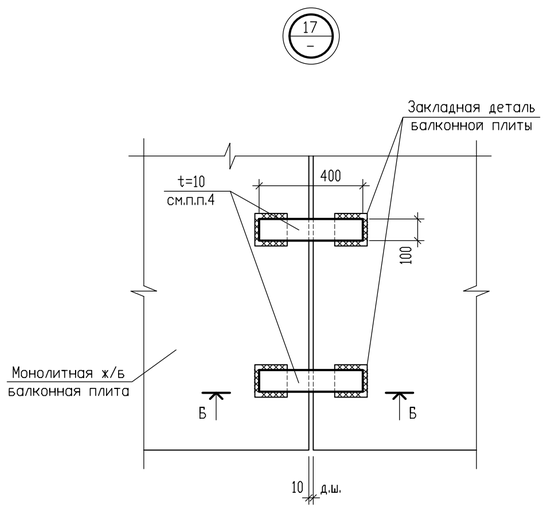
Подпись и дата

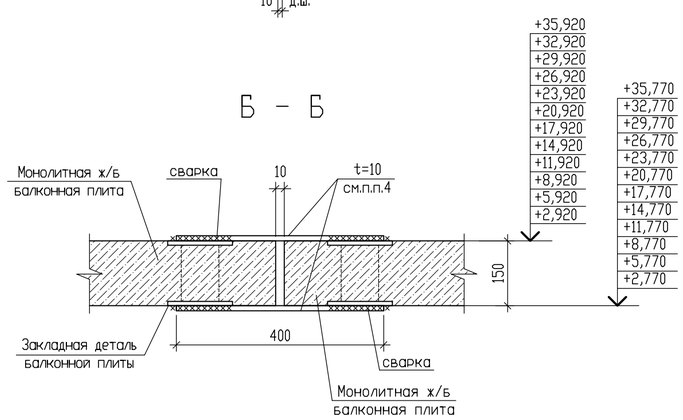
Инв. N подл.

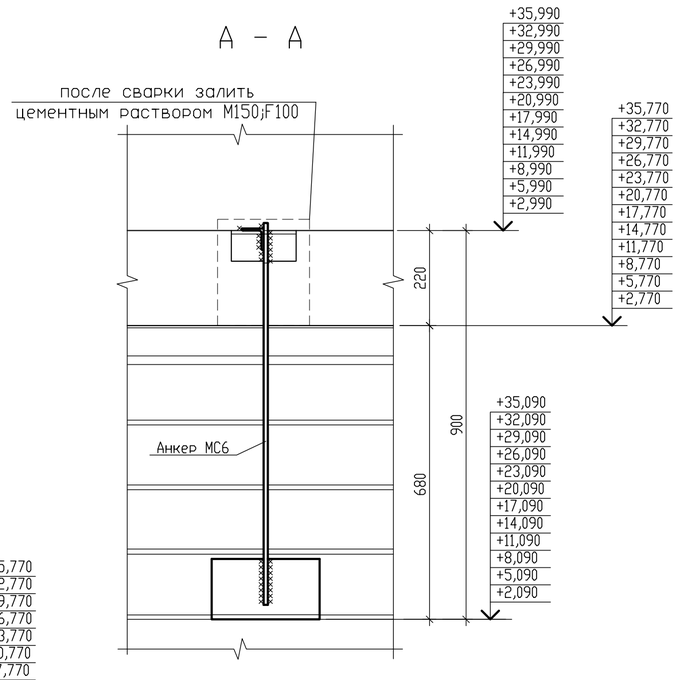
Формат А2











Условные обозначения

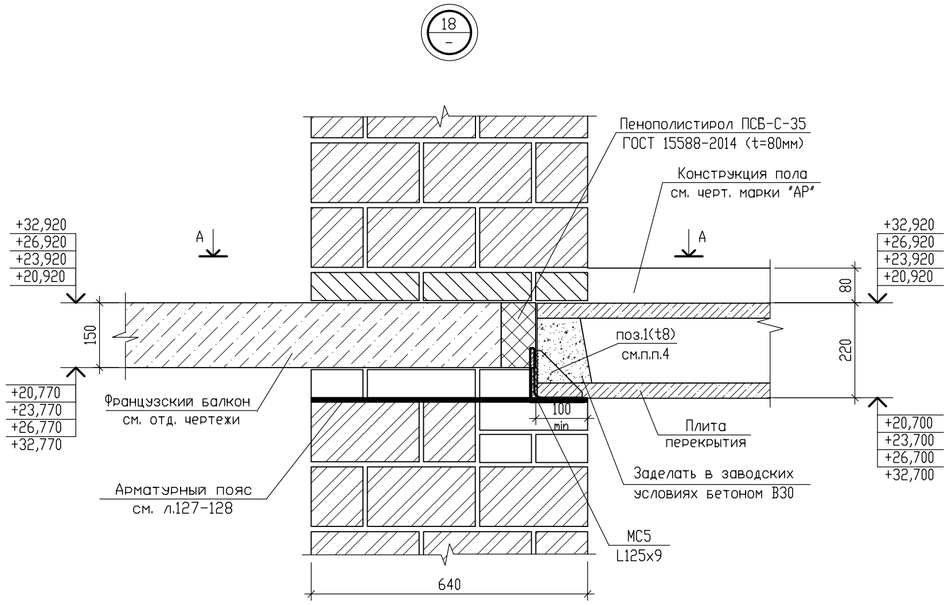
- кладка из кирпича керамического рядового одинарного полнотелого марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из камня керамического пустотелого поризованного марки КМ-р 250х120х140/2,1НФ/150/1,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из кирпича керамического рядового одинарного пустотелого марки КР-р-пу 250х120х65/1НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- пенополистирол ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014

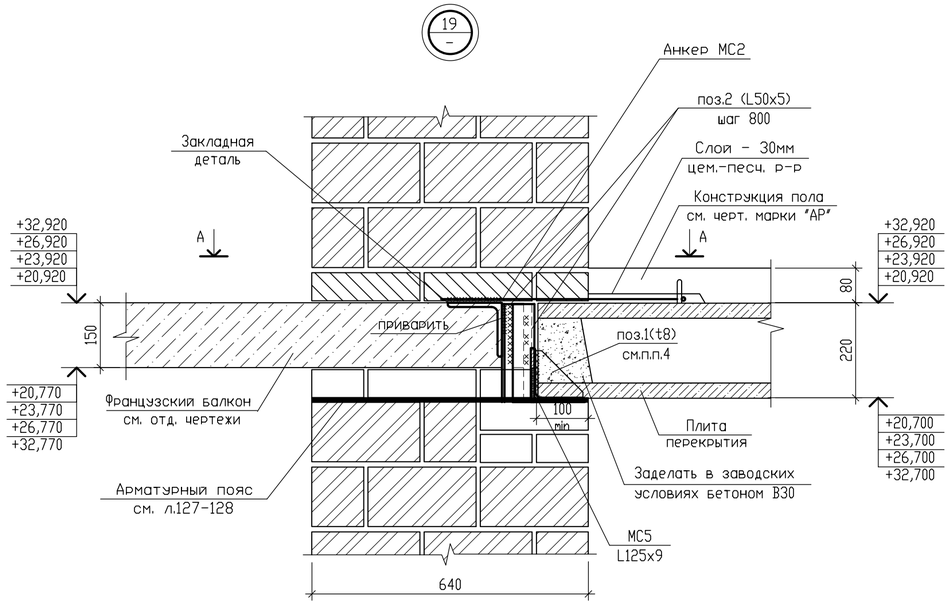
1. Общие примечания даны на л.70.
2. Спецификация элементов дана на л.77, 79, 91, 92, 94, 95, 97, 99.
3. Узлы замаркированы на л.76, 78, 90, 93, 96, 98.
4. Пластину t=10 приварить к закладным деталям балконной плиты с двух сторон.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	87	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения плит перекрытия над 1-12 этажами. Узлы 15-17	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

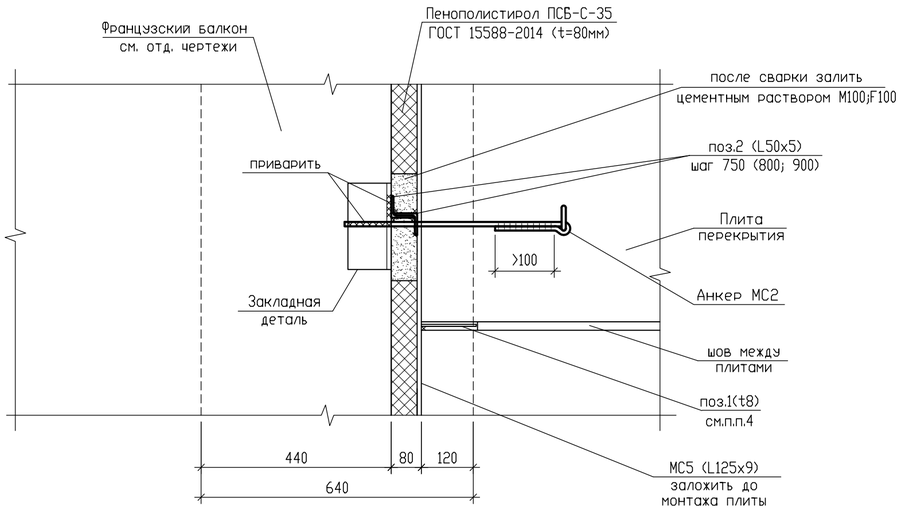
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2





А – А



Условные обозначения

- кладка из кирпича керамического рядового одинарного полнотелого марки КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из камня керамического пустотелого поризованного марки КМ-р 250x120x140/2,1НФ/150/1,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из кирпича керамического рядового одинарного пустотелого марки КР-р-пу 250x120x65/1НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- пенополистирол ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Спецификация элементов дана на л.97, 99
3. Узлы замаркированы на л.96, 98.
4. Пластину толщиной 8мм приварить к соединительному элементу МС5 (L125x9) с одной стороны при монтаже плит перекрытия.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	88	

Схема расположения плит перекрытия над 1-12 этажами. Узлы 18-19

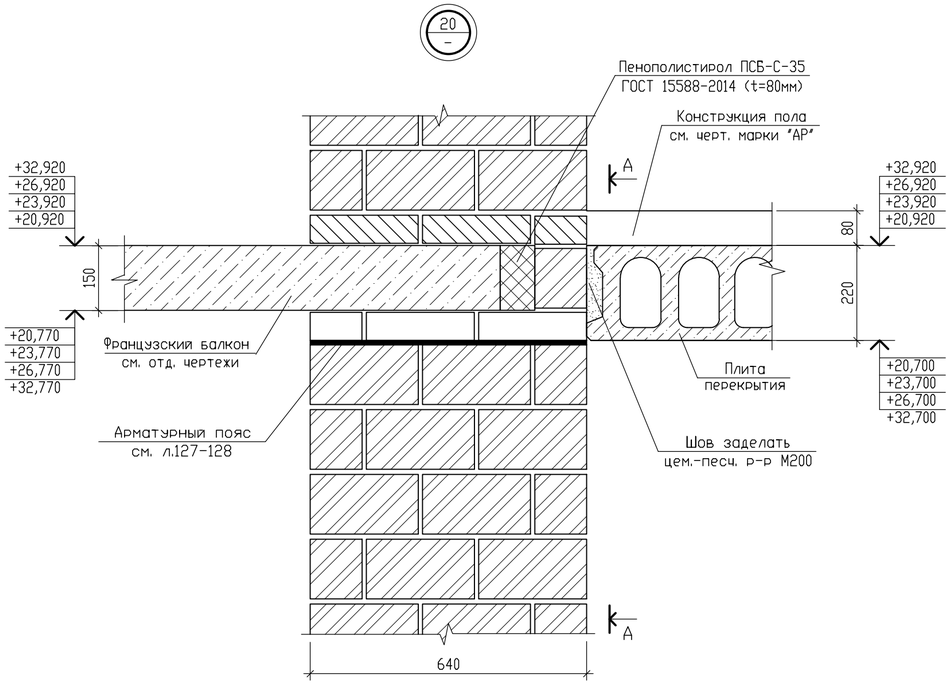
ООО "Альфапроект"
г.Ярославль

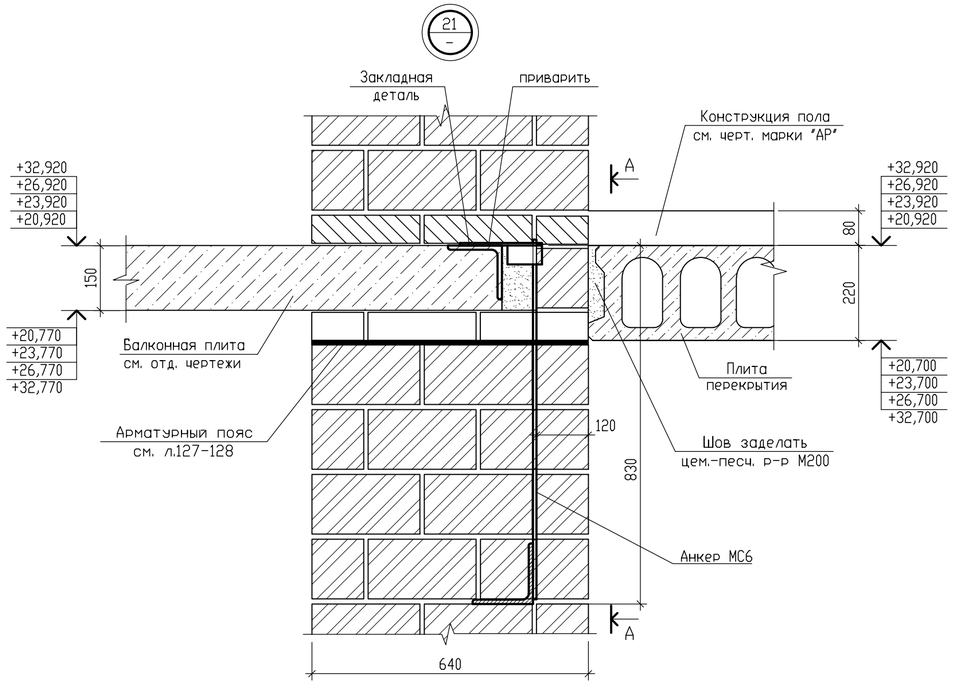
Взам. инв.N

Подпись и дата

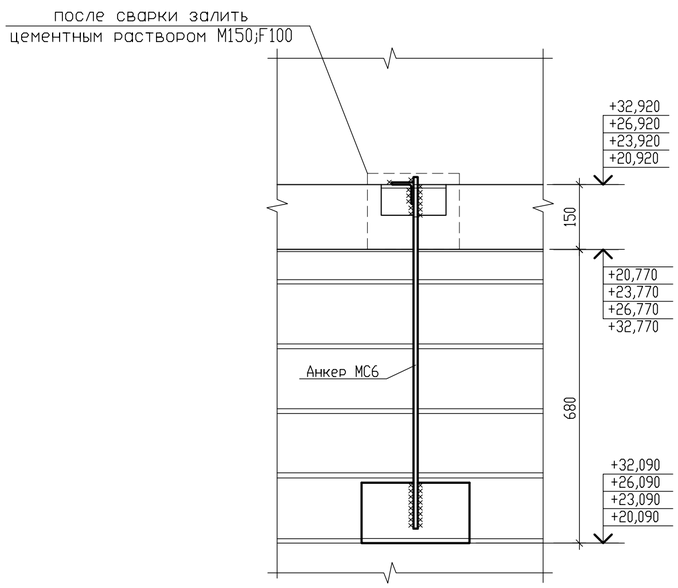
Инв. N подл.

Формат А2





А – А



Условные обозначения

- кладка из кирпича керамического рядового одинарного полнотелого марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из камня керамического пустотелого поризованного марки КМ-р 250х120х140/2,1НФ/150/1,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из кирпича керамического рядового одинарного пустотелого марки КР-р-пу 250х120х65/1НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- пенополистирол ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Спецификация элементов дана на л.97, 99.
3. Узлы замаркированы на л.96, 98.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	89	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения плит перекрытия над 1-7 этажами. Узлы 18-20	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

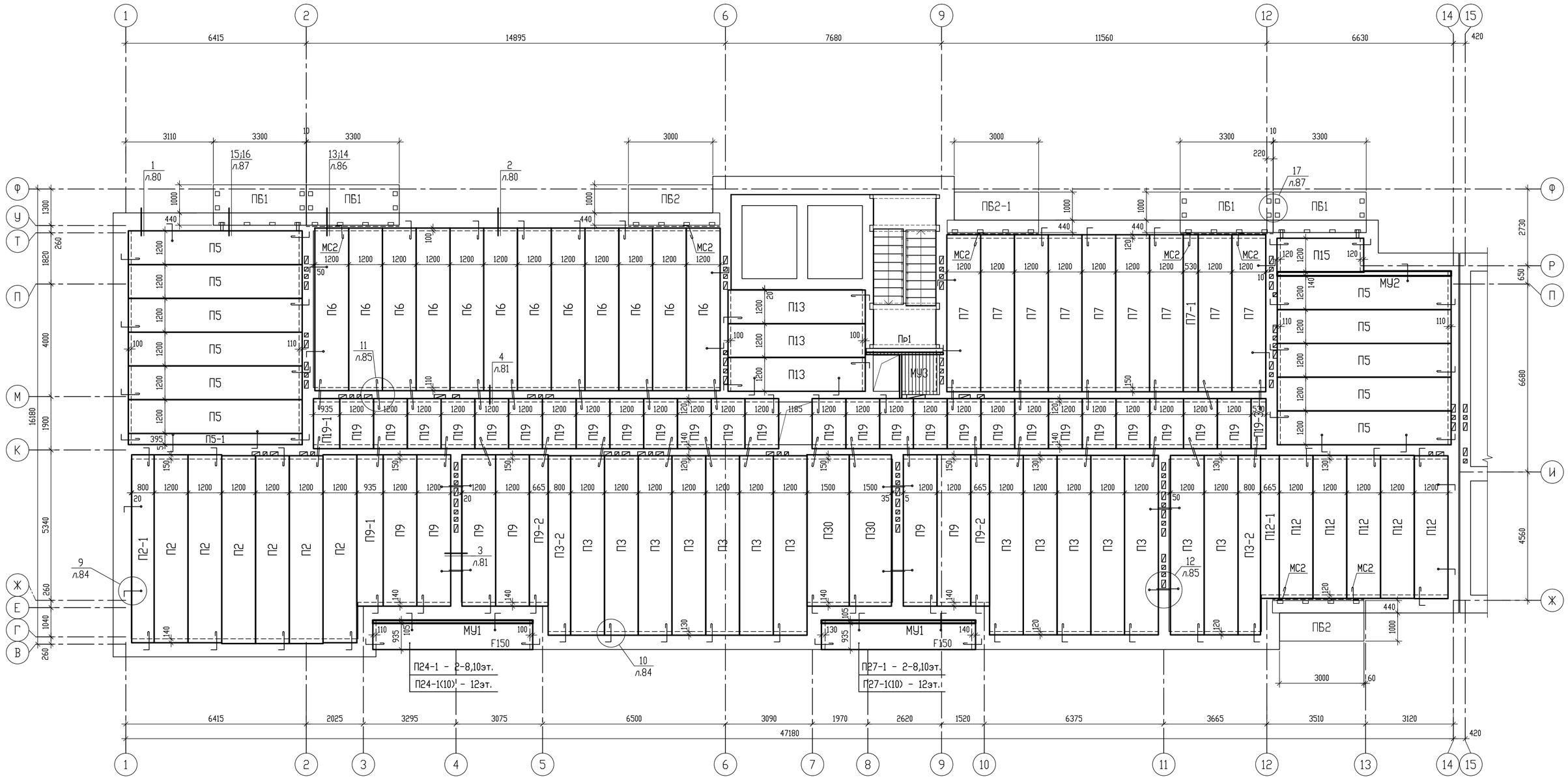
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Схема расположения плит перекрытия над 2-8, этажами (секция 1)



Условные обозначения

- анкер МС1
- анкер МС2 (на узел 2шт.)
- анкер МС3 (на узел 2шт.)
- анкер МС4
- соединительное изделие МС5
- соединительное изделие МС6

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Узлы разработаны на л.80-89.
3. Спецификация дана на л.91-92.
4. Отметка низа балконных плит +5,770; +8,770; +11,770; +14,770; +17,770; +20,770; +23,770.
   Отметка низа плит в лестничной клетке +5,750; +8,750; +11,750; +14,750; +17,750; +20,750; +23,750.
   Все остальные плиты на отм. низа +5,700; +8,700; +11,700; +14,700; +17,700; +20,700; +23,700.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	90	

Схема расположения плит перекрытия над 2-8 этажами (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Спецификация элементов перекрытия над 2-8, этажами (секция 1)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты перекрытия	108		
П2	ИЖ 568-14	ПБ 67-12-8	6	2380	
П2-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 67-8-8	1	1590	ширина 800мм
П3	ИЖ 568-14	ПБ 64-12-8	14	2270	
П3-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-8-8	2	1520	ширина 800мм
П5	ИЖ 568-14	ПБ 62-12-8	11	2200	
П5-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 62-4-8	1	730	ширина 395мм
П6	ИЖ 568-14	ПБ 58-12-8	12	2050	
П7	ИЖ 568-14	ПБ 56-12-8	9	1980	
П7-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 56-5-8	1	880	ширина 530мм
П9	ИЖ 568-14	ПБ 54-12-8	6	1910	
П9-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 54-9-8	1	1500	ширина 935мм
П9-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 54-7-8	2	1070	ширина 665мм
П12	ИЖ 568-14	ПБ 51-12-8	5	1800	
П12-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 51-7-8	1	1010	ширина 665мм
П13	ИЖ 568-14	ПБ 49-12-8	3	1730	
П15	ИЖ 568-14	ПБ 31-12-8	1	1090	
П19	ИЖ 568-14	ПБ 18-12-8	26	640	
П19-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 18-9-8	1	500	ширина 935мм
П19-3	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 18-5-8	1	280	ширина 530мм
П24-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 57-9-8 F150	1	1580	ширина 935мм
П27-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-9-8 F150	1	1520	ширина 935мм
П30	ИЖ 568-14	ПБ 54-15-8	2	2440	
		Перемычки			
Пр1	1.038.1-1 в.1	3ПБ 27-8-п	1	180	

Все плиты перекрытия изготовить с монтажными петлями

Спецификация элементов перекрытия над 2-8 этажами (секция 1)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты балконные	7		
ПБ1	09/08-2024/3-КР1 л.108	Плита балконная ПБ1 F150	4	2050	
ПБ2	09/08-2024/3-КР1 л.109	Плита балконная ПБ2 F150	2	1925	
ПБ2-1	09/08-2024/3-КР1 л.110	Плита балконная ПБ2-1 F150	1	1925	зеркально
		Монолитные участки			
МУ1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ1	11,1		м.п.
МУ2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ2	6,2		м.п.
МУ3	09/08-2024/3-КР1 л.118	Монолитный участок МУ3	1		шт.
		Соединительные изделия			
МС1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС1	64	1,27	81,28
МС2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС2	71	1,15	81,65
МС3	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС3	12	0,85	10,20
МС4	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС4	24	0,89	21,36
МС5	ГОСТ 8509-93	L125x9; L=м.п., С245	16,4	17,30	283,72
МС6	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС6	4	6,38	25,52
1	ГОСТ 19903-2015	-8x130; L=130	14	1,06	14,84
2	ГОСТ 8510-86	L50x5; С245; L=220	40	0,83	33,20
	ГОСТ 19903-2015	-10x100; L=400	8	3,14	25,12

1. Данный лист см. совместно с л.90.
2. Расход элементов дан на один этаж.

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

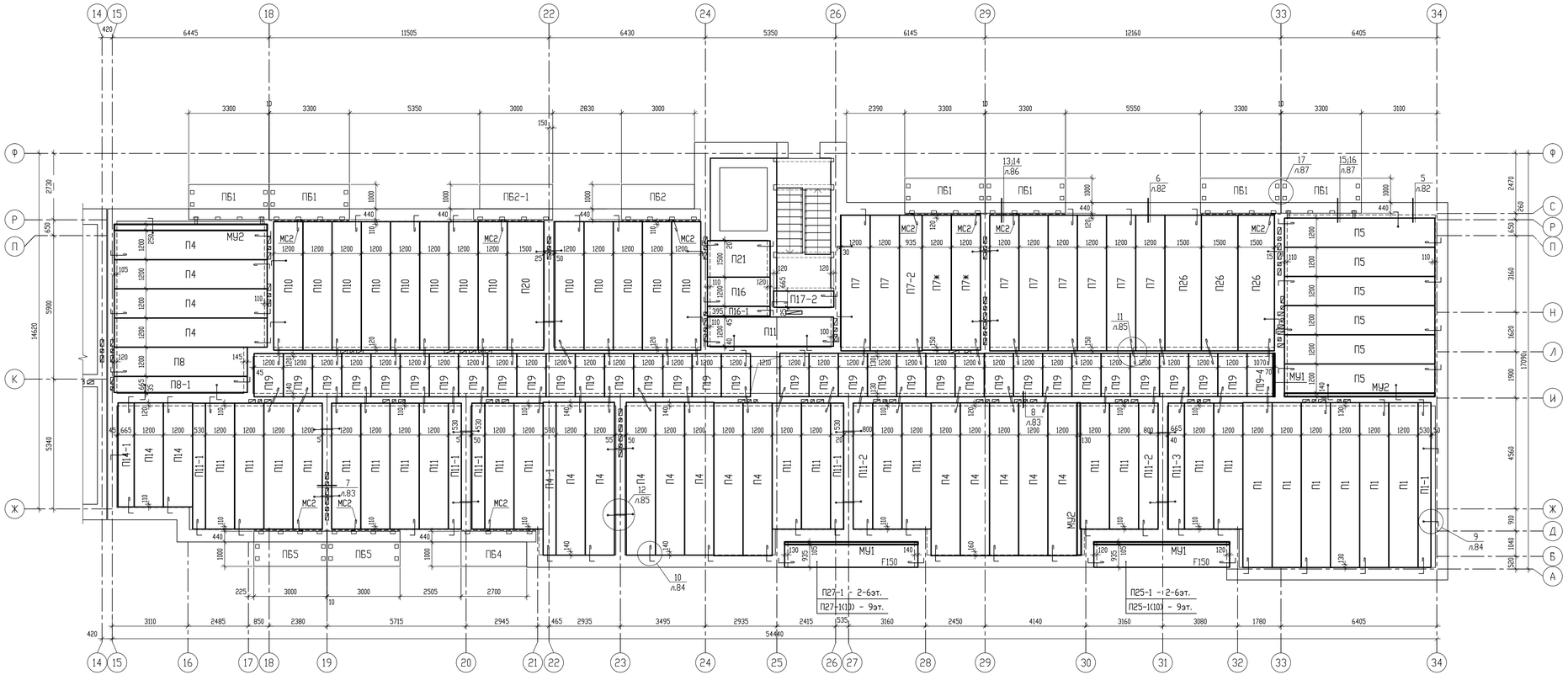
Стадия	Лист	Листов
Р	91	

Спецификация элементов перекрытия над 2-8 этажами (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Формат А2

Схема расположения плит перекрытия над 2-5 этажами (секция 2)



1. Общие примечания даны на л.70.
2. Узлы разработаны на л.80-89.
3. Спецификация дана на л.94.
4. Отметка низа балконных плит +5,770; +8,770; +11,770; +14,770.
   Отметка низа плит в лестничной клетке +5,750; +8,750; +11,750; +14,750.
   Все остальные плиты на отм. низа +5,700; +8,700; +11,700; +14,700.

Условные обозначения

- анкер МС1
- анкер МС2 (на узел 2шт.)
- анкер МС3 (на узел 2шт.)
- анкер МС4
- соединительное изделие МС5
- соединительное изделие МС6

						09/08-2024/3-КР1		
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	93	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения плит перекрытия над 2-5 этажами (секция 2)	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3х3

Спецификация элементов перекрытия над 2-5 этажами (секция 2)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты перекрытия	129		
П1	ИЖ 568-14	ПБ 68-12-8	6	2410	
П1-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 68-5-8	1	1070	ширина 530мм
П4	ИЖ 568-14	ПБ 63-12-8	16	2230	
П4-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 63-5-8	1	990	ширина 530мм
П5	ИЖ 568-14	ПБ 62-12-8	6	2200	
П7	ИЖ 568-14	ПБ 56-12-8	8	1980	
П7-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 56-9-8	1	1550	ширина 935мм
П7*	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 56-12-8, L=5550мм	2	1980	
П8	ИЖ 568-14	ПБ 55-12-8	1	1950	
П8-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-7-8	1	1090	ширина 665мм
П10	ИЖ 568-14	ПБ 53-12-8	13	1870	
П11	ИЖ 568-14	ПБ 52-12-8	19	1840	
П11-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 52-5-8	4	820	ширина 530мм
П11-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 52-8-8	2	1230	ширина 800мм
П11-3	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 52-7-8	1	1030	ширина 665мм
П14	ИЖ 568-14	ПБ 43-12-8	2	1520	
П14-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 43-7-8	1	850	ширина 665мм
П16	ИЖ 568-14	ПБ 26-12-8	1	920	
П16-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 26-4-8	1	310	ширина 395мм
П17-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 25-7-8	1	500	ширина 665мм
П19	ИЖ 568-14	ПБ 18-12-8	33	640	
П19-4	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 18-11-8	1	570	ширина 1070мм
П20	ИЖ 568-14	ПБ 53-15-8	1	2400	
П21	ИЖ 568-14	ПБ 26-15-8	1	1170	
П25-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 56-9-8 F150	1	1550	ширина 935мм
П26	ИЖ 568-14	ПБ 56-15-8	3	2530	
П27-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-9-8 F150	1	1520	ширина 935мм

Все плиты перекрытия изготовить с монтажными петлями

Спецификация элементов перекрытия над 2-5 этажами (секция 2)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты балконные	11		
ПБ1	09/08-2024/3-КР1 л.108	Плита балконная ПБ1 F150	6	2050	
ПБ2	09/08-2024/3-КР1 л.109	Плита балконная ПБ2 F150	1	1925	
ПБ2-1	09/08-2024/3-КР1 л.110	Плита балконная ПБ2-1 F150	1	1925	зеркально
ПБ4	09/08-2024/3-КР1 л.112	Плита балконная ПБ4 F150	1	1775	
ПБ5	09/08-2024/3-КР1 л.113	Плита балконная ПБ5 F150	2	1850	
		Монолитные участки			
МУ1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ1	12,9		м.п.
МУ2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ2	18,8		м.п.
		Соединительные изделия			
МС1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС1	69	1,27	87,63
МС2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС2	100	1,15	115,00
МС3	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС3	28	0,85	23,80
МС4	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС4	19	0,89	16,91
МС5	ГОСТ 8509-93	L125x9; L=м.п., С245	28,8	17,30	498,24
МС6	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС6	4	6,38	25,52
1	ГОСТ 19903-2015	-8x130; L=130	25	1,06	26,50
2	ГОСТ 8510-86	L50x5; С245; L=220	72	0,83	59,76
	ГОСТ 19903-2015	-10x100; L=400	16	3,14	50,24

1. Данный лист см. совместно с л.93.
2. Расход элементов дан на один этаж.
3. Плиты П7* отличаются от плит П7 длиной. Их необходимо выделить несмываемой краской в заводских условиях.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	94	

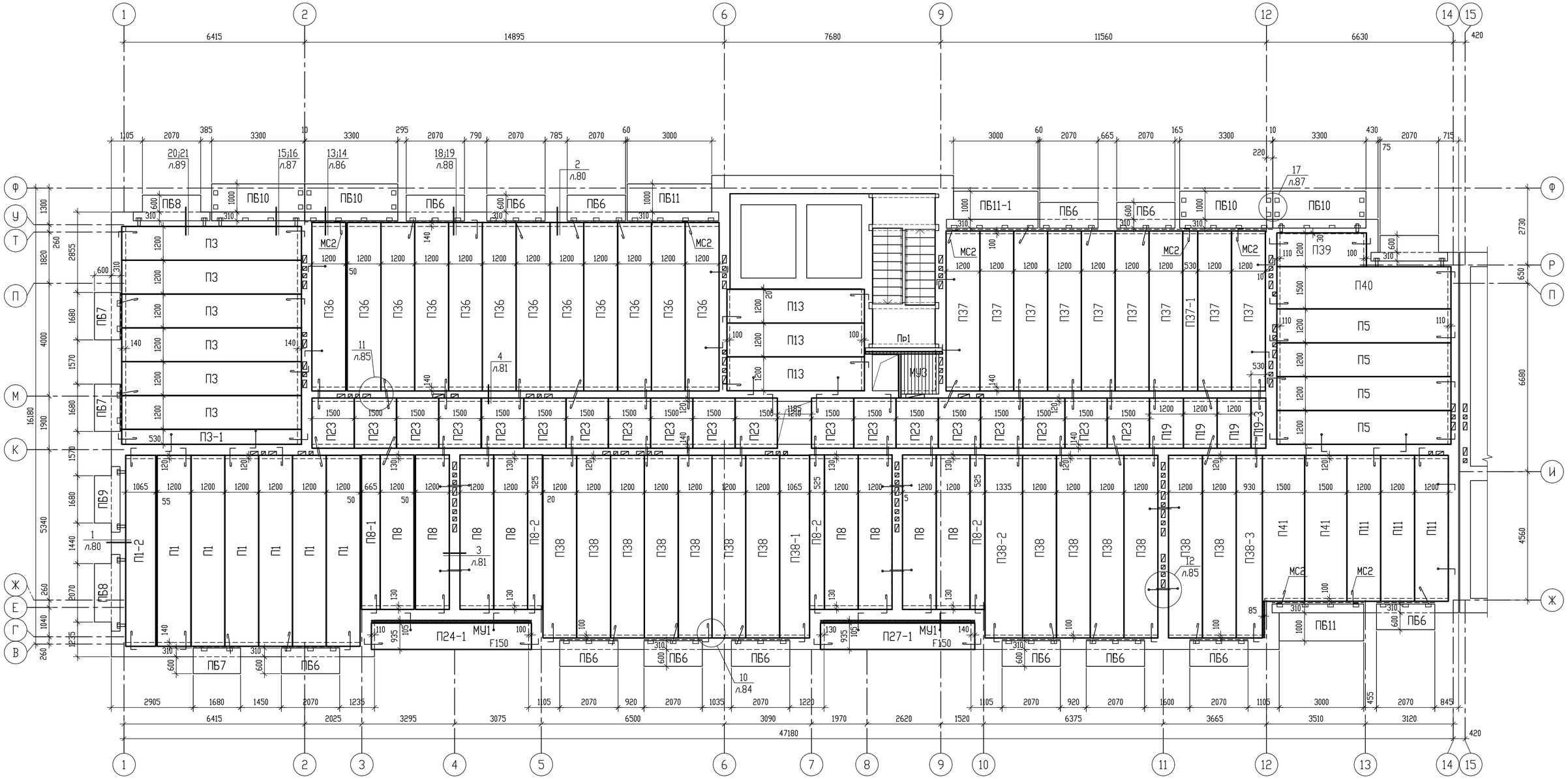
Спецификация элементов перекрытия над 2-5 этажами (секция 2)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2

Схема расположения плит перекрытия над 9, 11 этажами (секция 1)



Условные обозначения

- анкер МС1
- анкер МС2 (на узел 2шт.)
- анкер МС3 (на узел 2шт.)
- анкер МС4
- соединительное изделие МС5
- соединительное изделие МС6

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Узлы разработаны на л.80-89.
3. Спецификация дана на л.97.
4. Отметка низа балконных плит +26,770; +32,770.
   Отметка низа плит в лестничной клетке +26,750; +32,750.
   Все остальные плиты на отм. низа +26,700; +32,700.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	96	

Схема расположения плит перекрытия над 9, 11 этажами (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2

Спецификация элементов перекрытия над 9, 11 этажами (секция 1)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты перекрытия	103		
П1	ИЖ 568-14	ПБ 68-12-8	6	2410	
П1-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 68-11-8	1	-	ширина 1065мм
П3	ИЖ 568-14	ПБ 64-12-8	6	2270	
П3-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-5-8	1	1010	ширина 530мм
П5	ИЖ 568-14	ПБ 62-12-8	4	2200	
П8	ИЖ 568-14	ПБ 55-12-8	8	1950	
П8-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-7-8	1	1090	ширина 665мм
П8-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-5-8	3	870	ширина 530мм
П11	ИЖ 568-14	ПБ 52-12-8	3	1840	
П13	ИЖ 568-14	ПБ 49-12-8	3	1730	
П19	ИЖ 568-14	ПБ 18-12-8	3	640	
П19-3	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 18-5-8	1	280	ширина 530мм
П23	ИЖ 568-14	ПБ 18-15-8	19	810	
П24-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 57-9-8 F150	1	1580	ширина 935мм
П27-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-9-8 F150	1	1520	ширина 935мм
П36	ИЖ 568-14	ПБ 60-12-8	12	2125	
П37	ИЖ 568-14	ПБ 57-12-8	9	2020	
П37-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 57-5-8	1	900	ширина 530мм
П38	ИЖ 568-14	ПБ 65-12-8	13	2300	
П38-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 65-11-8	1	2050	ширина 1065мм
П38-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 65-14-8	1	2560	ширина 1335мм
П38-3	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 65-9-8	1	1790	ширина 930мм
П39	ИЖ 568-14	ПБ 32-12-8	1	1130	
П40	ИЖ 568-14	ПБ 62-15-8	1	2810	
П41	ИЖ 568-14	ПБ 52-15-8	2	2350	

Все плиты перекрытия изготовить с монтажными петлями

Спецификация элементов перекрытия над 9, 11 этажами (секция 1)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты балконные	27		
ПБ6	09/08-2024/3-КР1 л.114	Плита балконная ПБ6 F150	13	725	
ПБ7	09/08-2024/3-КР1 л.115	Плита балконная ПБ7 F150	3	575	
ПБ8	09/08-2024/3-КР1 л.116	Плита балконная ПБ8 F150	3	800	
ПБ9	09/08-2024/3-КР1 л.117	Плита балконная ПБ9 F150	1	650	
ПБ10	09/08-2024/3-КР1 л.108.1	Плита балконная ПБ10 F150	4	1800	
ПБ11	09/08-2024/3-КР1 л.109.1	Плита балконная ПБ11 F150	2	1700	
ПБ11-1	09/08-2024/3-КР1 л.110.1	Плита балконная ПБ11-1 F150	1	1700	зеркально
		Монолитные участки			
МУ1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ1	11,1		м.п.
МУ2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ2	6,2		м.п.
МУ3	09/08-2024/3-КР1 л.118	Монолитный участок МУ3	1		шт.
		Соединительные изделия			
МС1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС1	48	1,27	60,96
МС2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС2	89	1,15	102,35
МС3	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС3	12	0,85	10,20
МС4	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС4	20	0,89	17,80
МС5	ГОСТ 8509-93	L125x9; L=м.п., С245	48,3	17,30	835,59
МС6	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС6	12	6,38	76,56
1	ГОСТ 19903-2015	-8x130; L=130	41	1,06	43,46
2	ГОСТ 8510-86	L50x5; С245; L=220	130	0,83	107,90
	ГОСТ 19903-2015	-10x100; L=400	8	3,14	25,12

1. Данный лист см. совместно с л.96.
2. Расход элементов дан на один этаж.
3. Плиты П2* отличаются от плит П2 длиной. Их необходимо выделить несмываемой краской в заводских условиях.

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

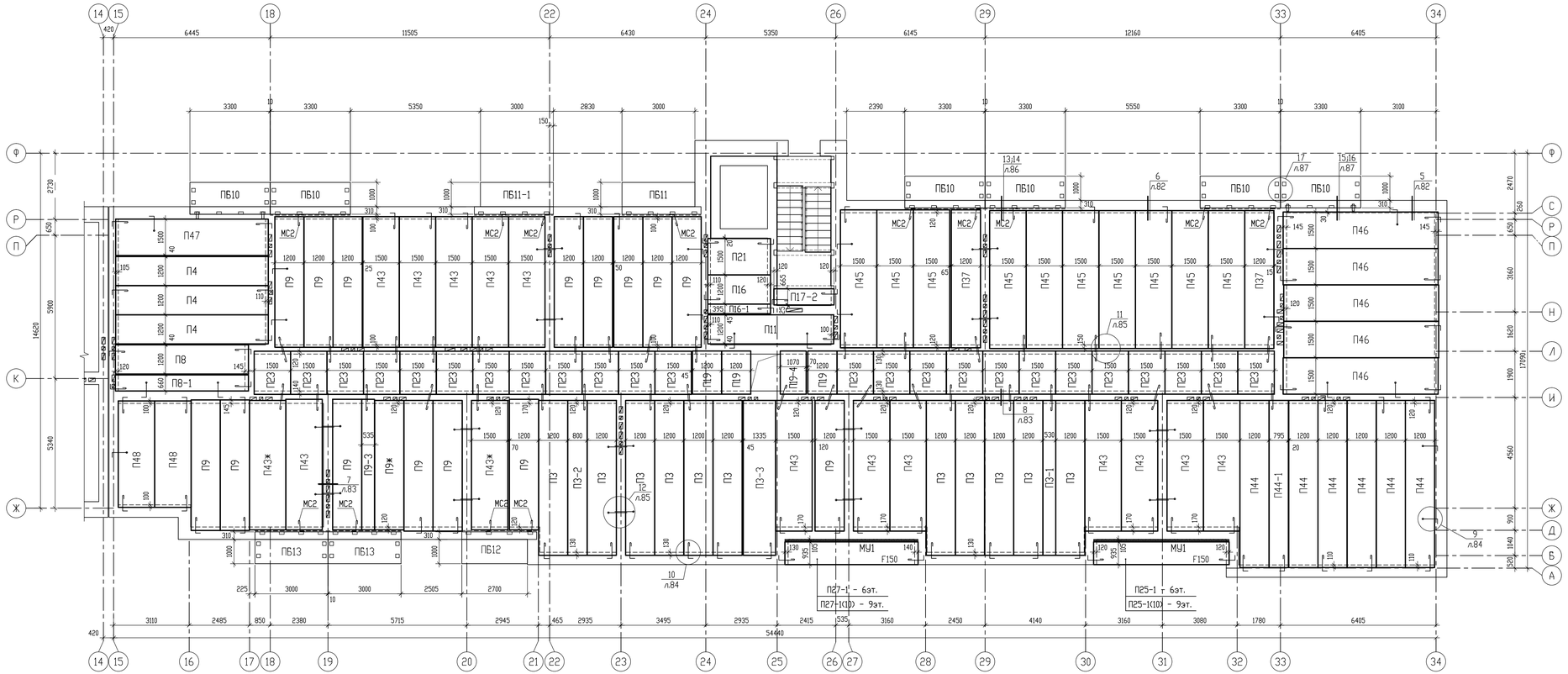
Стадия	Лист	Листов
Р	97	

Спецификация элементов перекрытия над 9, 11 этажами (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Формат А2

Схема расположения плит перекрытия над 6, 9 этажами (секция 2)



Условные обозначения

- анкер МС1
- анкер МС2 (на узел 2ат.)
- анкер МС3 (на узел 2ат.)
- анкер МС4
- соединительное изделие МС5
- соединительное изделие МС6

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Узлы разработаны на л.80-89.
3. Спецификация дана на л.97.2.
4. Отметка низа балконных плит +17,770; +26,770.
   Отметка низа плит в лестничной клетке +17,750; +26,750.
   Все остальные плиты на отм. низа +17,700; +26,700.

						09/08-2024/3-КР1
Изм.	Кол.уч	Лист N док.	Подп.	Дата		Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)
Разработал		Седов		08.2026	Конструктивные решения	Стадия: Р; Лист: 97.1; Листов:
Проверил		Седов		08.2026		
Н.контроль		Артамонов		08.2026		
ГИП		Казакова		08.2026	Схема расположения плит перекрытия над 6, 9 этажами (секция 2)	ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Спецификация элементов перекрытия над 6 этажом (секция 2)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты перекрытия	113		
П3	ИЖ 568-14	ПБ 64-12-8	11	2270	
П3-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-5-8	1	1010	ширина 530мм
П3-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-8-8	1	1520	ширина 800мм
П3-3	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-14-8	1	2530	ширина 1335мм
П4	ИЖ 568-14	ПБ 63-12-8	3	2230	
П8	ИЖ 568-14	ПБ 55-12-8	1	1950	
П8-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-7-8	1	1090	ширина 665мм
П9	ИЖ 568-14	ПБ 54-12-8	15	1910	
П9ж	ИЖ 568-14	ПБ 54-12-8, L=5330мм	1	1910	
П9-3	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 54-5-8	1	840	ширина 525мм
П11	ИЖ 568-14	ПБ 52-12-8	1	1840	
П16	ИЖ 568-14	ПБ 26-12-8	1	920	
П16-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 26-4-8	1	310	ширина 395мм
П17-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 25-7-8	1	500	ширина 665мм
П19	ИЖ 568-14	ПБ 18-12-8	3	640	
П19-4	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 18-11-8	1	570	ширина 1070мм
П21	ИЖ 568-14	ПБ 26-15-8	1	1170	
П23	ИЖ 568-14	ПБ 18-15-8	24	810	
П25-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 56-9-8 F150	1	1550	ширина 935мм
П27-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-9-8 F150	1	1520	ширина 935мм
П37	ИЖ 568-14	ПБ 57-12-8	2	2020	
П43	ИЖ 568-14	ПБ 54-15-8	13	2440	
П43ж	ИЖ 568-14	ПБ 54-15-8, L=5330мм	2	2440	
П44	ИЖ 568-14	ПБ 69-12-8	6	2450	
П44-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 69-8-8	1	1635	ширина 795мм
П45	ИЖ 568-14	ПБ 57-15-8	10	2580	
П46	ИЖ 568-14	ПБ 64-15-8	5	2890	
П47	ИЖ 568-14	ПБ 63-15-8	1	2850	
П48	ИЖ 568-14	ПБ 44-15-8	2	2000	
		Плиты балконные	11		
ПБ10	09/08-2024/3-КР1 л.108.1	Плита балконная ПБ10 F150	6	1800	
ПБ11	09/08-2024/3-КР1 л.109.1	Плита балконная ПБ11 F150	1	1700	
ПБ11-1	09/08-2024/3-КР1 л.110.1	Плита балконная ПБ11-1 F150	1	1700	зеркально
П12	09/08-2024/3-КР1 л.112.1	Плита балконная ПБ12 F150	1	1550	
ПБ13	09/08-2024/3-КР1 л.113.1	Плита балконная ПБ13 F150	2	1650	
		Монолитные участки			
МУ1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ1	12,9		м.п.
		Соединительные изделия			
МС1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС1	69	1,27	87,63
МС2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС2	100	1,15	115,00
МС3	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС3	28	0,85	23,80
МС4	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС4	19	0,89	16,91
МС5	ГОСТ 8509-93	L125x9; L=м.п., С245	28,8	17,30	498,24
МС6	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС6	4	6,38	25,52
1	ГОСТ 19903-2015	-8x130; L=130	25	1,06	26,50
2	ГОСТ 8510-86	L50x5; С245; L=220	72	0,83	59,76
	ГОСТ 19903-2015	-10x100; L=400	16	3,14	50,24

Все плиты перекрытия изготовить с монтажными петлями

Спецификация элементов перекрытия над 9 этажом (секция 2)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты перекрытия	127		
П3	ИЖ 568-14	ПБ 64-12-8	11	2270	
П3-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-5-8	1	1010	ширина 530мм
П3-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-8-8	1	1520	ширина 800мм
П3-3	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-14-8	1	-	ширина 1335мм
П4	ИЖ 568-14	ПБ 63-12-8	3	2230	
П8	ИЖ 568-14	ПБ 55-12-8	1	1950	
П8-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-7-8	1	1090	ширина 665мм
П9	ИЖ 568-14	ПБ 54-12-8	15	1910	
П9ж	ИЖ 568-14	ПБ 54-12-8, L=5330мм	15	1910	
П9-3	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 54-5-8	1	840	ширина 525мм
П11	ИЖ 568-14	ПБ 52-12-8	1	1840	
П16	ИЖ 568-14	ПБ 26-12-8	1	920	
П16-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 26-4-8	1	310	ширина 395мм
П17-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 25-7-8	1	500	ширина 665мм
П19	ИЖ 568-14	ПБ 18-12-8	3	640	
П19-4	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 18-11-8	1	570	ширина 1070мм
П21	ИЖ 568-14	ПБ 26-15-8	1	1170	
П23	ИЖ 568-14	ПБ 18-15-8	24	810	
П25-1(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 56-9-10 F150	1	1550	ширина 935мм
П27-1(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-9-10 F150	1	1520	ширина 935мм
П37	ИЖ 568-14	ПБ 57-12-8	2	2020	
П43	ИЖ 568-14	ПБ 54-15-8	13	2440	
П43ж	ИЖ 568-14	ПБ 54-15-8, L=5330мм	2	2440	
П44	ИЖ 568-14	ПБ 69-12-8	6	2450	
П44-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 69-8-8	1	1635	ширина 795мм
П45	ИЖ 568-14	ПБ 57-15-8	10	2580	
П46	ИЖ 568-14	ПБ 64-15-8	5	2890	
П47	ИЖ 568-14	ПБ 63-15-8	1	2850	
П48	ИЖ 568-14	ПБ 44-15-8	2	2000	
		Плиты балконные	11		
ПБ10	09/08-2024/3-КР1 л.108.1	Плита балконная ПБ10 F150	6	1800	
ПБ11	09/08-2024/3-КР1 л.109.1	Плита балконная ПБ11 F150	1	1700	
ПБ11-1	09/08-2024/3-КР1 л.110.1	Плита балконная ПБ11-1 F150	1	1700	зеркально
П12	09/08-2024/3-КР1 л.112.1	Плита балконная ПБ12 F150	1	1550	
ПБ13	09/08-2024/3-КР1 л.113.1	Плита балконная ПБ13 F150	2	1650	
		Монолитные участки			
МУ1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ1	12,9		м.п.
		Соединительные изделия			
МС1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС1	69	1,27	87,63
МС2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС2	100	1,15	115,00
МС3	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС3	28	0,85	23,80
МС4	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС4	19	0,89	16,91
МС5	ГОСТ 8509-93	L125x9; L=м.п., С245	28,8	17,30	498,24
МС6	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС6	4	6,38	25,52
1	ГОСТ 19903-2015	-8x130; L=130	25	1,06	26,50
2	ГОСТ 8510-86	L50x5; С245; L=220	72	0,83	59,76
	ГОСТ 19903-2015	-10x100; L=400	16	3,14	50,24

Все плиты перекрытия изготовить с монтажными петлями

1. Данный лист см. совместно с л.97.1.
2. Расход элементов дан на один этаж.
3. Плиты П9ж отличаются от плит П9 длиной. Их необходимо выделить несмываемой краской в заводских условиях.

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

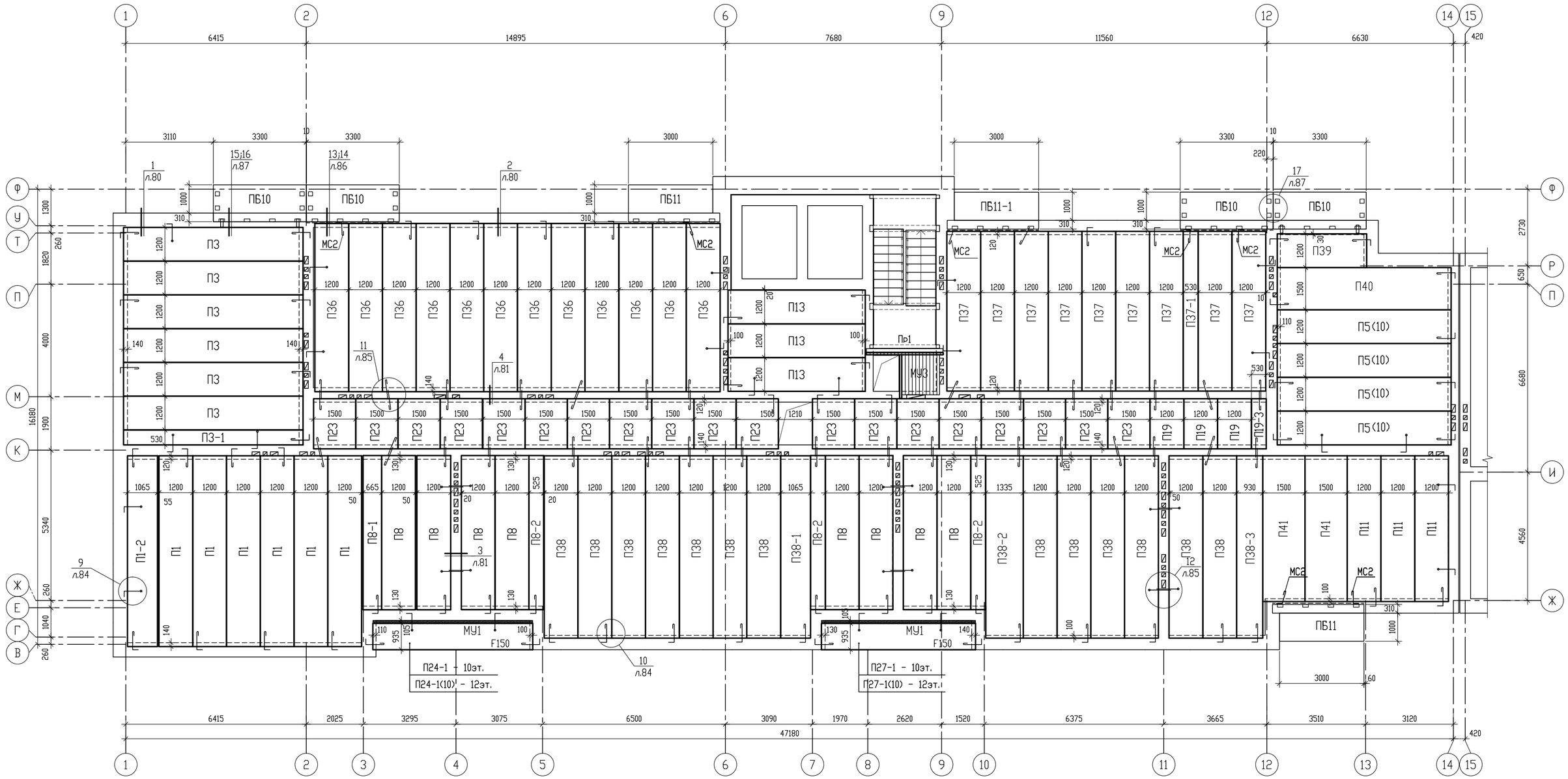
Стадия	Лист	Листов
Р	97.2	

Спецификация элементов перекрытия над 6, 9 этажами (секция 2)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Формат А2

Схема расположения плит перекрытия над 10, 12 этажами (секция 1)



Условные обозначения

- анкер МС1
- анкер МС2 (на узел 2шт.)
- анкер МС3 (на узел 2шт.)
- анкер МС4
- соединительное изделие МС5
- соединительное изделие МС6

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Узлы разработаны на л.80-89.
3. Спецификация дана на л.97.4.
4. Отметка низа балконных плит +29,770; +35,770.
   Отметка низа плит в лестничной клетке +29,750; +35,750.
   Все остальные плиты на отм. низа +29,700; +35,700.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	97.3	

Схема расположения плит перекрытия над 10, 12 этажами (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2

Спецификация элементов перекрытия над 10 этажом (секция 1)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты перекрытия	103		
П1	ИЖ 568-14	ПБ 68-12-8	6	2410	
П1-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 68-11-8	1	2140	ширина 1065мм
П3	ИЖ 568-14	ПБ 64-12-8	6	2270	
П3-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-5-8	1	1010	ширина 530мм
П5	ИЖ 568-14	ПБ 62-12-8	4	2200	
П8	ИЖ 568-14	ПБ 55-12-8	8	1950	
П8-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-7-8	1	1090	ширина 665мм
П8-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-5-8	3	870	ширина 530мм
П11	ИЖ 568-14	ПБ 52-12-8	3	1840	
П13	ИЖ 568-14	ПБ 49-12-8	3	1730	
П19	ИЖ 568-14	ПБ 18-12-8	3	640	
П19-3	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 18-5-8	1	280	ширина 530мм
П23	ИЖ 568-14	ПБ 18-15-8	19	810	
П24-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 57-9-8 F150	1	1580	ширина 935мм
П27-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-9-8 F150	1	1520	ширина 935мм
П36	ИЖ 568-14	ПБ 60-12-8	12	2125	
П37	ИЖ 568-14	ПБ 57-12-8	9	2020	
П37-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 57-5-8	1	900	ширина 530мм
П38	ИЖ 568-14	ПБ 65-12-8	13	2300	
П38-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 65-11-8	1	2050	ширина 1065мм
П38-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 65-14-8	1	2560	ширина 1335мм
П38-3	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 65-9-8	1	1790	ширина 930мм
П39	ИЖ 568-14	ПБ 32-12-8	1	1130	
П40	ИЖ 568-14	ПБ 62-15-8	1	2810	
П41	ИЖ 568-14	ПБ 52-15-8	2	2350	
		Перемычки			
Пр1	1.038.1-1 в.1	ЗПБ 27-8-п	1	180	
		Плиты балконные	7		
ПБ10	09/08-2024/3-КР1 л.108.1	Плита балконная ПБ10 F150	4	1800	
ПБ11	09/08-2024/3-КР1 л.109.1	Плита балконная ПБ11 F150	2	1700	
ПБ11-1	09/08-2024/3-КР1 л.110.1	Плита балконная ПБ11-1 F150	1	1700	зеркально
		Монолитные участки			
МУ1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ1	11,1		м.п.
МУ2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ2	6,2		м.п.
МУ3	09/08-2024/3-КР1 л.118	Монолитный участок МУ3	1		шт.
		Соединительные изделия			
МС1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС1	64	1,27	81,28
МС2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС2	71	1,15	81,65
МС3	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС3	12	0,85	10,20
МС4	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС4	24	0,89	21,36
МС5	ГОСТ 8509-93	L125x9; L=м.п., С245	16,4	17,30	283,72
МС6	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС6	4	6,38	25,52
1	ГОСТ 19903-2015	-8x130; L=130	14	1,06	14,84
2	ГОСТ 8510-86	L50x5; С245; L=220	40	0,83	33,20
	ГОСТ 19903-2015	-10x100; L=400	8	3,14	25,12

Все плиты перекрытия изготовить с монтажными петлями

Спецификация элементов перекрытия над 12 этажом (секция 1)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты перекрытия	103		
П1	ИЖ 568-14	ПБ 68-12-8	6	2410	
П1-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 68-11-8	1	2140	ширина 1065мм
П3	ИЖ 568-14	ПБ 64-12-8	6	2270	
П3-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-5-8	1	1010	ширина 530мм
П5	ИЖ 568-14	ПБ 62-12-8	4	2200	
П8	ИЖ 568-14	ПБ 55-12-8	8	1950	
П8-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-7-8	1	1090	ширина 665мм
П8-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-5-8	3	870	ширина 530мм
П11	ИЖ 568-14	ПБ 52-12-8	3	1840	
П13	ИЖ 568-14	ПБ 49-12-8	3	1730	
П19	ИЖ 568-14	ПБ 18-12-8	3	640	
П19-3	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 18-5-8	1	280	ширина 530мм
П23	ИЖ 568-14	ПБ 18-15-8	19	810	
П24-1(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 57-9-10 F150	1	1580	ширина 935мм
П27-1(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-9-10 F150	1	1520	ширина 935мм
П36	ИЖ 568-14	ПБ 60-12-8	12	2125	
П37	ИЖ 568-14	ПБ 57-12-8	9	2020	
П37-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 57-5-8	1	900	ширина 530мм
П38	ИЖ 568-14	ПБ 65-12-8	13	2300	
П38-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 65-11-8	1	2050	ширина 1065мм
П38-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 65-14-8	1	2560	ширина 1335мм
П38-3	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 65-9-8	1	1790	ширина 930мм
П39	ИЖ 568-14	ПБ 32-12-8	1	1130	
П40	ИЖ 568-14	ПБ 62-15-8	1	2810	
П41	ИЖ 568-14	ПБ 52-15-8	2	2350	
		Перемычки			
Пр1	1.038.1-1 в.1	ЗПБ 27-8-п	1	180	
		Плиты балконные	7		
ПБ10	09/08-2024/3-КР1 л.108.1	Плита балконная ПБ10 F150	4	1800	
ПБ11	09/08-2024/3-КР1 л.109.1	Плита балконная ПБ11 F150	2	1700	
ПБ11-1	09/08-2024/3-КР1 л.110.1	Плита балконная ПБ11-1 F150	1	1700	зеркально
		Монолитные участки			
МУ1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ1	11,1		м.п.
МУ2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ2	6,2		м.п.
МУ3	09/08-2024/3-КР1 л.118	Монолитный участок МУ3	1		шт.
		Соединительные изделия			
МС1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС1	64	1,27	81,28
МС2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС2	71	1,15	81,65
МС3	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС3	12	0,85	10,20
МС4	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС4	24	0,89	21,36
МС5	ГОСТ 8509-93	L125x9; L=м.п., С245	16,4	17,30	283,72
МС6	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС6	4	6,38	25,52
1	ГОСТ 19903-2015	-8x130; L=130	14	1,06	14,84
2	ГОСТ 8510-86	L50x5; С245; L=220	40	0,83	33,20
	ГОСТ 19903-2015	-10x100; L=400	8	3,14	25,12

Все плиты перекрытия изготовить с монтажными петлями

1. Данный лист см. совместно с л.97.3.
2. Расход элементов дан на один этаж.

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

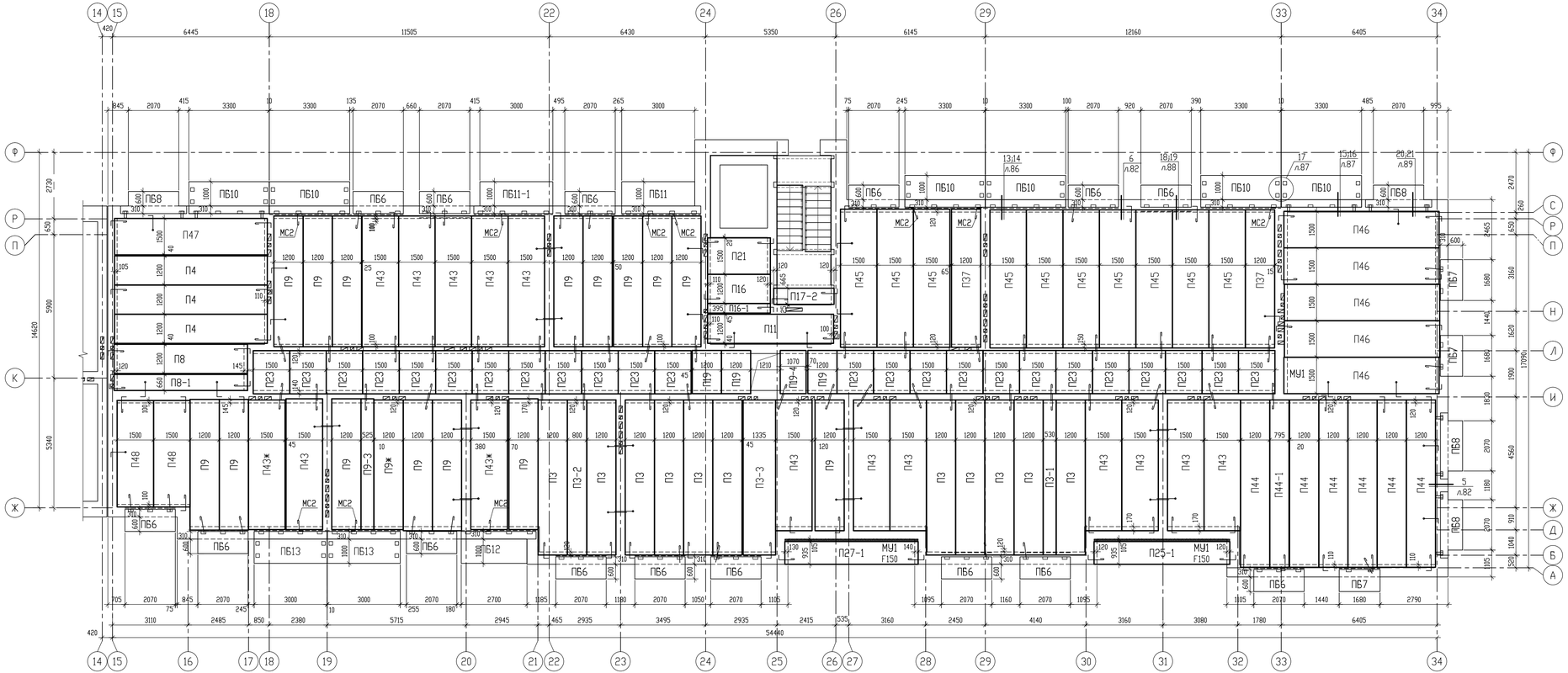
Стадия	Лист	Листов
Р	97.4	

Спецификация элементов перекрытия над 10, 12 этажами (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Формат А2

Схема расположения плит перекрытия над 7, 8 этажами (секция 2)



Условные обозначения

- анкер МС1
- анкер МС2 (на узел 2лист.)
- анкер МС3 (на узел 2лист.)
- анкер МС4
- соединительное изделие МС5
- соединительное изделие МС6

1. Общие примечания даны на л.48.
2. Узлы разработаны на л.49-52.
3. Спецификация дана на л.47.
4. Отметка низа балконных плит +20,770; +23,770. Все остальные плиты на отм. низа +20,700; +23,700.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1
Разработал		Седов			08.2026	Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)
Проверил		Седов			08.2026	Конструктивные решения — Стадия: Р; Лист: 98; Листов:
Н.контроль		Артамонов			08.2026	
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения плит перекрытия над 7, 8 этажами (секция 2) — ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Спецификация элементов перекрытия над 7, 8 этажами (секция 2)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты перекрытия	113		
П3	ИЖ 568-14	ПБ 64-12-8	11	2270	
П3-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-5-8	1	1010	ширина 530мм
П3-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-8-8	1	1520	ширина 800мм
П3-3	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-14-8	1	2530	ширина 1335мм
П4	ИЖ 568-14	ПБ 63-12-8	3	2230	
П8	ИЖ 568-14	ПБ 55-12-8	1	1950	
П8-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-7-8	1	1090	ширина 665мм
П9	ИЖ 568-14	ПБ 54-12-8	15	1910	
П9*	ИЖ 568-14	ПБ 54-12-8, L=5330мм	1	1910	
П9-3	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 54-5-8	1	840	ширина 525мм
П11	ИЖ 568-14	ПБ 52-12-8	1	1840	
П16	ИЖ 568-14	ПБ 26-12-8	1	920	
П16-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 26-4-8	1	310	ширина 395мм
П17-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 25-7-8	1	500	ширина 665мм
П19	ИЖ 568-14	ПБ 18-12-8	3	640	
П19-4	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 18-11-8	1	570	ширина 1070мм
П21	ИЖ 568-14	ПБ 26-15-8	1	1170	
П23	ИЖ 568-14	ПБ 18-15-8	24	810	
П25-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 56-9-8 F150	1	1550	ширина 935мм
П27-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-9-8 F150	1	1520	ширина 935мм
П37	ИЖ 568-14	ПБ 57-12-8	2	2020	
П43	ИЖ 568-14	ПБ 54-15-8	13	2440	
П43*	ИЖ 568-14	ПБ 54-15-8, L=5330мм	2	2440	
П44	ИЖ 568-14	ПБ 69-12-8	6	2450	
П44-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 69-8-8	1	1635	ширина 795мм
П45	ИЖ 568-14	ПБ 57-15-8	10	2580	
П46	ИЖ 568-14	ПБ 64-15-8	5	2890	
П47	ИЖ 568-14	ПБ 63-15-8	1	2850	
П48	ИЖ 568-14	ПБ 44-15-8	2	2000	

Все плиты перекрытия изготовить с монтажными петлями

Спецификация элементов перекрытия над 7, 8 этажами (секция 2)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты балконные	33		
ПБ6	09/08-2024/3-КР1 л.114	Плита балконная ПБ6 F150	15	725	
ПБ7	09/08-2024/3-КР1 л.115	Плита балконная ПБ7 F150	3	575	
ПБ8	09/08-2024/3-КР1 л.116	Плита балконная ПБ8 F150	4	800	
ПБ10	09/08-2024/3-КР1 л.108.1	Плита балконная ПБ10 F150	6	1800	
ПБ11	09/08-2024/3-КР1 л.109.1	Плита балконная ПБ11 F150	1	1700	
ПБ11-1	09/08-2024/3-КР1 л.110.1	Плита балконная ПБ11-1 F150	1	1700	зеркально
П12	09/08-2024/3-КР1 л.112.1	Плита балконная ПБ12 F150	1	1550	
ПБ13	09/08-2024/3-КР1 л.113.1	Плита балконная ПБ13 F150	2	1650	
		Монолитные участки			
МУ1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ1	12,9		м.п.
МУ2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ2	18,8		м.п.
		Соединительные изделия			
МС1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС1	56	1,27	71,12
МС2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС2	114	1,15	131,10
МС3	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС3	28	0,85	23,80
МС4	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС4	15	0,89	13,35
МС5	ГОСТ 8509-93	L125x9; L=м.п., С245	64,9	17,30	1122,77
МС6	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС6	12	6,38	76,56
1	ГОСТ 19903-2015	-8x130; L=130	56	1,06	59,36
2	ГОСТ 8510-86	L50x5; С245; L=220	174	0,83	144,42
	ГОСТ 19903-2015	-10x100; L=400	16	3,14	50,24

1. Данный лист см. совместно с л.98.
2. Расход элементов дан на один этаж.
3. Плиты П1*, П4*, П7* отличаются от плит П1, П4, П7 длиной. Их необходимо выделить несмываемой краской в заводских условиях.

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

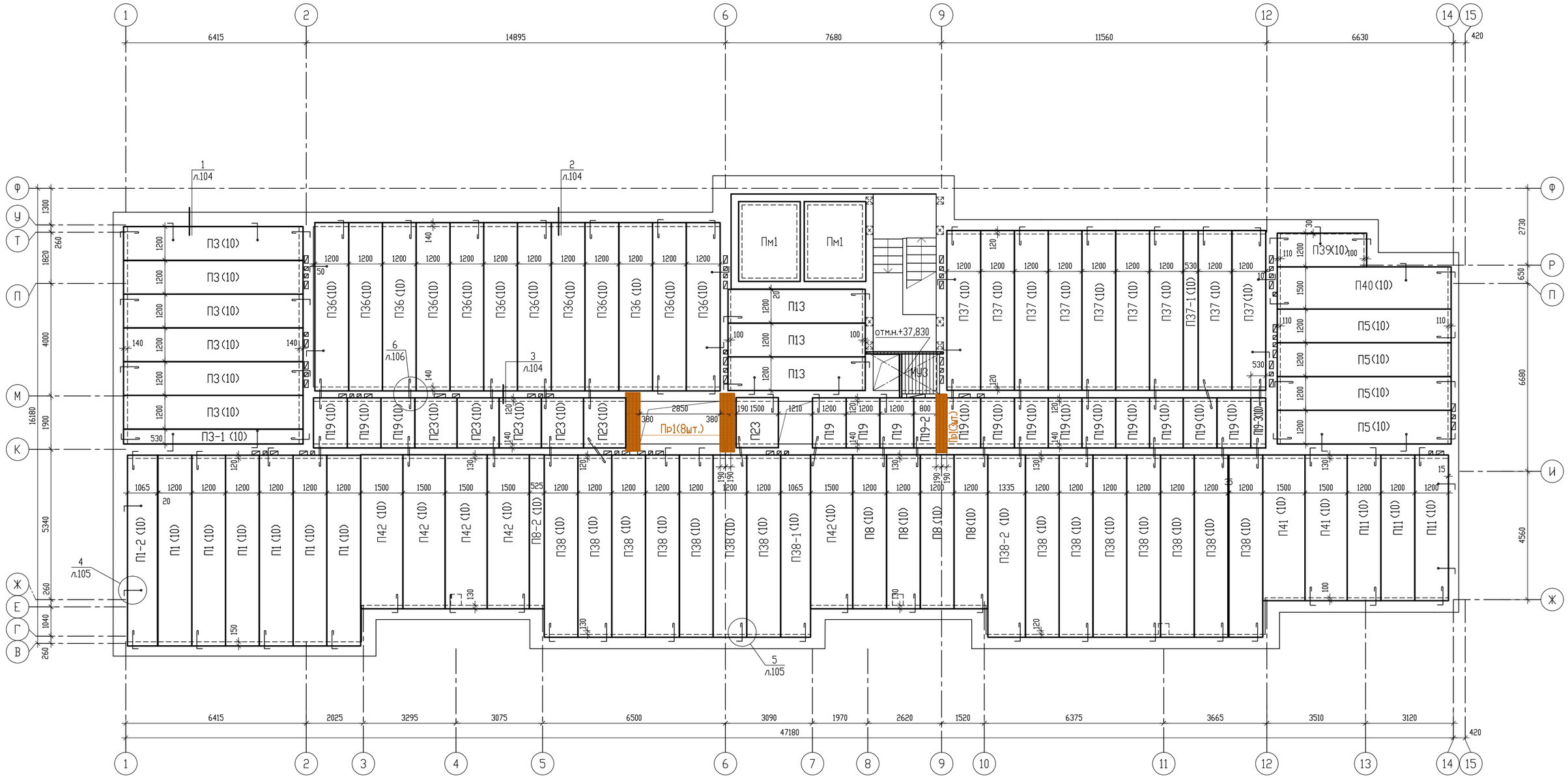
Стадия	Лист	Листов
Р	99	

Спецификация элементов перекрытия над 7, 8 этажами (секция 2)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Формат А2

Схема расположения плит покрытия над техэтажом на отм. низа +37,800 (секция 1)



Условные обозначения

- анкер МС1
- анкер МС2 (на узел 2шт.)
- анкер МС3 (на узел 2шт.)
- анкер МС4
- соединительное изделие МС5
- соединительное изделие МС6

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Узлы разработаны на л.104-106.
3. Спецификация дана на л.101.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	100	

Схема расположения плит покрытия над техэтажом на отм. низа +37,800 (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Схема расположения плит перекрытия над выходом на кровлю на отм. низа +40,600 (секция 1)

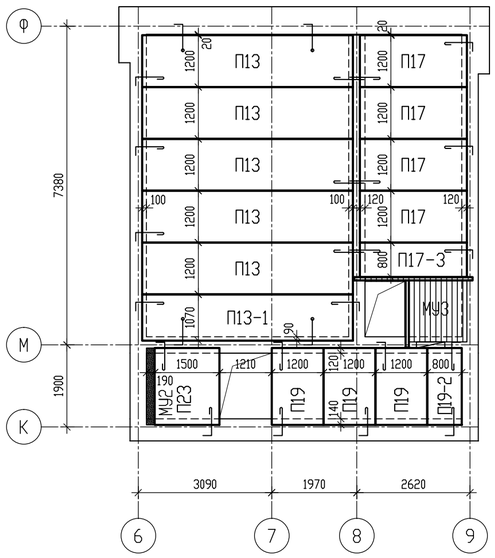
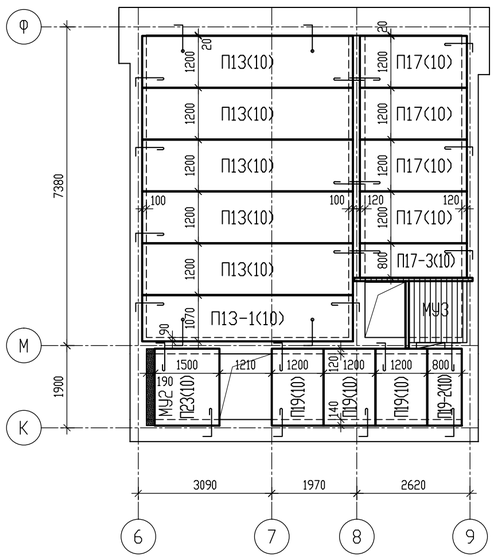


Схема расположения плит покрытия над котельной на отм. низа +43,600 (секция 1)



1. Данный лист см. совместно с л.100.
2. Все плиты перекрытия изготовить с монтажными петлями.
3. В зоне заведения длинной стороны плиты перекрытия на стену необходимо обеспечить зазор 10мм, оставив горизонтальный шов без заполнения раствором. После шов заполнить монтажной пеной.

Спецификация элементов покрытия над техэтажом (секция 1)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты перекрытия	99		
П1(10)	ИЖ 568-14	ПБ 68-12-10	6	2410	
П1-2(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 68-11-10	1	2140	ширина 1065мм
П3(10)	ИЖ 568-14	ПБ 64-12-10	6	2270	
П3-1(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-5-10	1	1010	ширина 530мм
П5(10)	ИЖ 568-14	ПБ 62-12-10	4	2200	
П8(10)	ИЖ 568-14	ПБ 55-12-10	4	1950	
П8-2(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-5-10	1	870	ширина 530мм
П11(10)	ИЖ 568-14	ПБ 52-12-10	3	1840	
П36(10)	ИЖ 568-14	ПБ 60-12-10	12	2125	
П37(10)	ИЖ 568-14	ПБ 57-12-10	9	2020	
П37-1(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 57-5-10	1	900	ширина 530мм
П38(10)	ИЖ 568-14	ПБ 65-12-10	14	2300	
П38-1(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 65-11-10	1	2050	ширина 1065мм
П38-2(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 65-14-10	1	2560	ширина 1335мм
П39(10)	ИЖ 568-14	ПБ 32-12-10	1	1130	
П40(10)	ИЖ 568-14	ПБ 62-15-10	1	2810	
П41(10)	ИЖ 568-14	ПБ 52-15-10	2	2350	
П42(10)	ИЖ 568-14	ПБ 55-15-10	5	2490	
П13	ИЖ 568-14	ПБ 49-12-8	3	1730	
П19	ИЖ 568-14	ПБ 18-12-8	3	640	
П19-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 18-8-8	1	430	ширина 800мм
П19(10)	ИЖ 568-14	ПБ 18-12-10	12	640	
П19-3(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 18-5-10	1	280	ширина 530мм
П23	ИЖ 568-14	ПБ 18-15-8	1	810	
П23(10)	ИЖ 568-14	ПБ 18-15-10	5	810	
		Плиты монолитные			
Пм1	09/08-2024/3-КР1 л.107	Плита монолитная Пм1	2	3425	
		Перемычки			
Пр1	1.038.1-1 в.1	3ПБ 21-8-П	11	197	
		Монолитные участки			
МУ2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ2	15,2		м.п.
МУ3	09/08-2024/3-КР1 л.118	Монолитный участок МУ3	1		шт.
		Соединительные изделия			
МС1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС1	68	1,27	86,36
МС2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС2	58	1,15	66,70
МС4	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС4	22	0,89	19,58

Все плиты перекрытия изготовить с монтажными петлями

Спецификация элементов перекрытия над выходом на кровлю (секция 1)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты перекрытия	16		
П13	ИЖ 568-14	ПБ 49-12-8	5	1730	
П13-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 49-11-8	1	1560	ширина 1070мм
П17	ИЖ 568-14	ПБ 25-12-8	4	880	
П17-3	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 25-8-8	1	590	ширина 800мм
П19	ИЖ 568-14	ПБ 18-12-8	3	640	
П19-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 18-8-8	1	430	ширина 800мм
П23	ИЖ 568-14	ПБ 18-15-8	1	810	
		Монолитные участки			
МУ2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ2	1,8		м.п.
МУ3	09/08-2024/3-КР1 л.118	Монолитный участок МУ3	1		шт.
		Соединительные изделия			
МС1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС1	16	1,27	20,32
МС2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС2	6	1,15	6,90
МС4	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС4	4	0,89	3,56

Спецификация элементов покрытия над котельной (секция 1)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты перекрытия	16		
П13(10)	ИЖ 568-14	ПБ 49-12-10	5	1730	
П13-1(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 49-11-10	1	1560	ширина 1070мм
П17(10)	ИЖ 568-14	ПБ 25-12-10	4	880	
П17-3(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 25-8-10	1	590	ширина 800мм
П19(10)	ИЖ 568-14	ПБ 18-12-10	3	640	
П19-2(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 18-8-10	1	430	ширина 800мм
П23(10)	ИЖ 568-14	ПБ 18-15-10	1	810	
		Монолитные участки			
МУ2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ2	1,8		м.п.
МУ3	09/08-2024/3-КР1 л.118	Монолитный участок МУ3	1		шт.
		Соединительные изделия			
МС1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС1	16	1,27	20,32
МС2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС2	6	1,15	6,90
МС4	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС4	4	0,89	3,56

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	101	

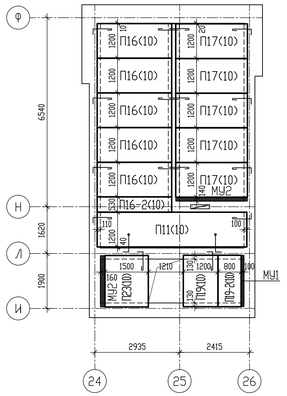
Схема расположения плит перекрытия над выходом на кровлю на отм. низа +40,600 (секция 1).
Схема расположения плит покрытия над котельной на отм. низа +43,600 (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Формат А2

Схема расположения плит покрытия над техэтажом на отм. низа +28,800 (секция 2)

Схема расположения плит покрытия над выходом на кровлю на отм. низа +31,600 (секция 2)



Условные обозначения

- анкер МС1
- анкер МС2 (на узел 2шт.)
- анкер МС3 (на узел 2шт.)
- анкер МС4
- соединительное изделие МС5
- соединительное изделие МС6

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Узлы разработаны на л.104-106.
3. Спецификация дана на л.103.

						09/08-2024/3-КР1
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения
Проверил		Седов			08.2026	
Н.контроль		Артамонов			08.2026	
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения плит покрытия над техэтажом на отм. низа +28,800 (секция 2)

Стадия	Лист	Листов
Р	102	

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Спецификация элементов покрытия над техэтажом (секция 2)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты перекрытия	108		
П3(10)	ИЖ 568-14	ПБ 64-12-10	12	2270	
П3-1(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-5-10	1	1010	ширина 530мм
П3-3(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 64-14-10	1	2530	ширина 1335мм
П4(12)	ИЖ 568-14	ПБ 63-12-12	3	2230	
П8(12)	ИЖ 568-14	ПБ 55-12-12	1	1950	
П8-1(12)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 55-7-12	1	1090	ширина 665мм
П9(10)	ИЖ 568-14	ПБ 54-12-10	13	1910	
П9(12)	ИЖ 568-14	ПБ 54-12-12	2	1910	
П9-4(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 54-11-10	1	1700	ширина 1065мм
П9-5(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 54-14-10	1	2130	ширина 1335мм
П9-5(12)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 54-14-12	1	2130	ширина 1335мм
П11	ИЖ 568-14	ПБ 52-12-8	1	1840	
П16	ИЖ 568-14	ПБ 26-12-8	1	920	
П16-1	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 26-4-8	1	310	ширина 395мм
П19	ИЖ 568-14	ПБ 18-12-8	1	640	
П19(10)	ИЖ 568-14	ПБ 18-12-10	1	640	
П19-2	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 18-8-8	1	430	ширина 800мм
П21	ИЖ 568-14	ПБ 26-15-8	1	1170	
П23	ИЖ 568-14	ПБ 18-15-8	1	810	
П23(10)	ИЖ 568-14	ПБ 18-15-10	13	810	
П23(12)	ИЖ 568-14	ПБ 18-15-12	8	810	
П37-2(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 57-14-10	1	2250	ширина 1335мм
П43(10)	ИЖ 568-14	ПБ 54-15-10	1	2440	
П43(12)	ИЖ 568-14	ПБ 54-15-12	14	2440	
П44(10)	ИЖ 568-14	ПБ 69-12-10	6	2450	
П44-1(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 69-8-10	1	1635	ширина 795мм
П45(10)	ИЖ 568-14	ПБ 57-15-10	11	2580	
П46(10)	ИЖ 568-14	ПБ 64-15-10	5	2890	
П47(12)	ИЖ 568-14	ПБ 63-15-12	1	2850	
П48(12)	ИЖ 568-14	ПБ 44-15-12	2	2000	
		Плиты монолитные			
Пм1	09/08-2024/3-КР1 л.107	Плита монолитная Пм1	1	3425	
		Перемычки			
Пр1	1.038.1-1 в.1	3ПБ 21-8-П	13	197	

Все плиты перекрытия изготовить с монтажными петлями

Спецификация элементов покрытия над техэтажом (секция 2)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Соединительные изделия			
МС1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС1	78	1,27	99,06
МС2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС2	70	1,15	80,50
МС4	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС4	21	0,89	18,69

Спецификация элементов покрытия над выходом на кровлю (секция 2)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		Плиты перекрытия	15		
П11(10)	ИЖ 568-14	ПБ 52-12-10	1	1840	
П16(10)	ИЖ 568-14	ПБ 26-12-10	5	920	
П16-2(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 26-5-10	1	410	ширина 530мм
П17(10)	ИЖ 568-14	ПБ 25-12-10	5	880	
П19(10)	ИЖ 568-14	ПБ 18-12-10	1	640	
П19-2(10)	ИЖ 568/13 вып.2	ПБ 18-8-10	1	430	ширина 800мм
П23(10)	ИЖ 568-14	ПБ 18-15-10	1	810	
		Монолитные участки			
МУ1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ1	1,8		м.п.
МУ2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Монолитный участок МУ2	4,3		м.п.
		Соединительные изделия			
МС1	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС1	10	1,27	12,70
МС2	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС2	6	1,15	6,90
МС4	09/08-2024/3-КР1 л.70	Соединительное изделие МС4	2	0,89	1,78

Все плиты перекрытия изготовить с монтажными петлями

1. Данный лист см. совместно с л.102.

Взам. инв.N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

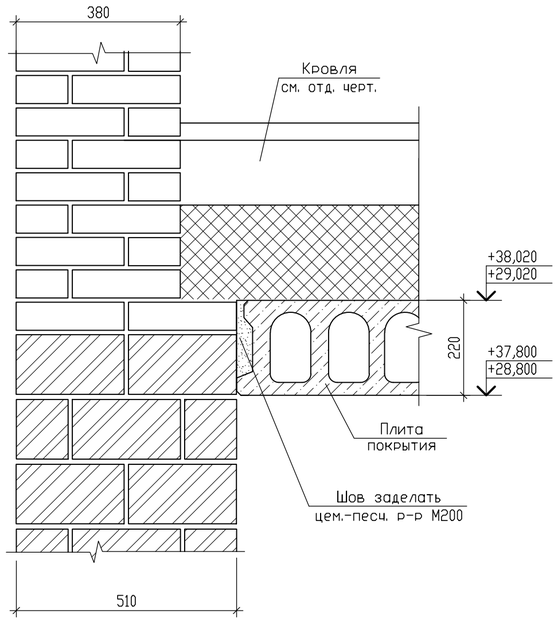
Стадия	Лист	Листов
Р	103	

Спецификация элементов покрытия над техэтажом (секция 2)

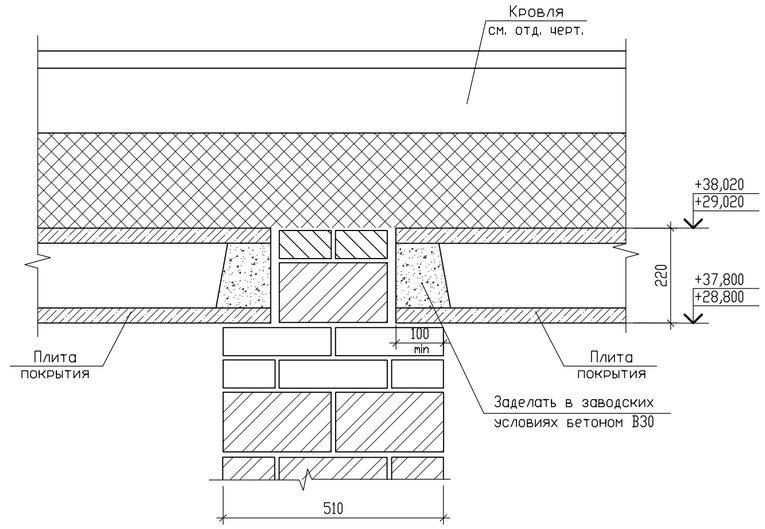
ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Формат А2

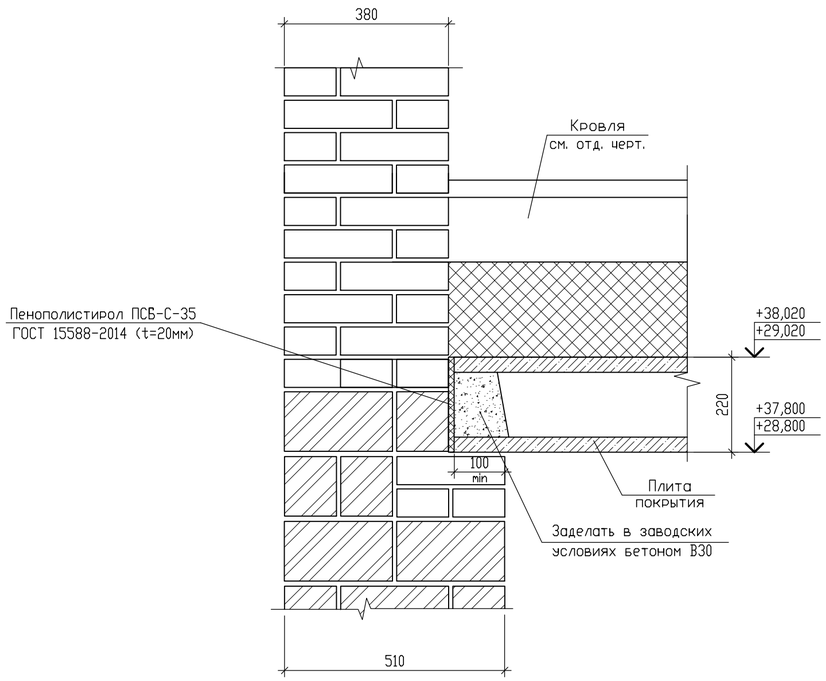
1
–



3
–



2
–



Условные обозначения

- кладка из кирпича керамического рядового одинарного полнотелого марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из камня керамического пустотелого поризованного марки КМ-р 250х120х140/2,1НФ/150/1,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из кирпича керамического рядового одинарного пустотелого марки КР-р-пу 250х120х65/1НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- пенополистирол ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Спецификация элементов дана на л.101, 103.
3. Узлы замаркированы на л.100, 102.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	104	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения плит покрытия. Узлы 1-3	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

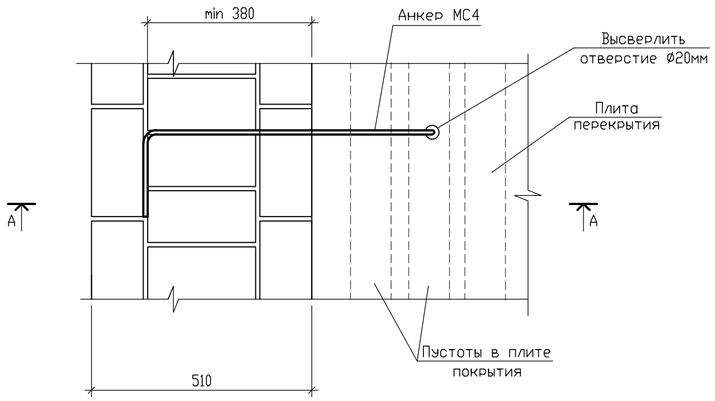
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

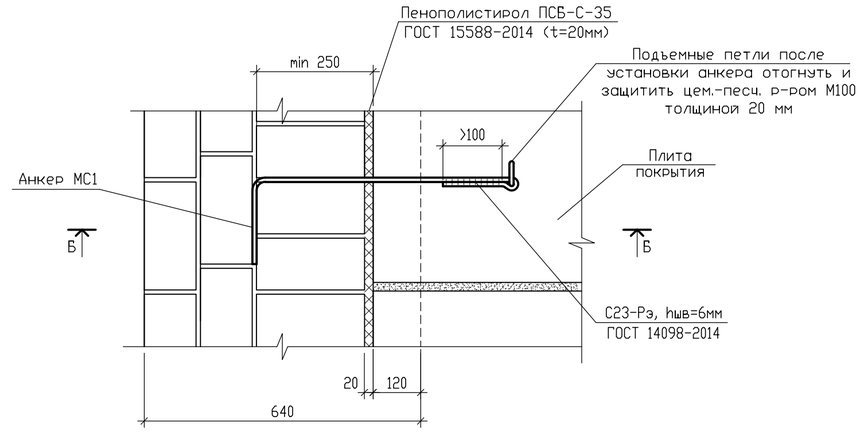
Формат А2

4
–

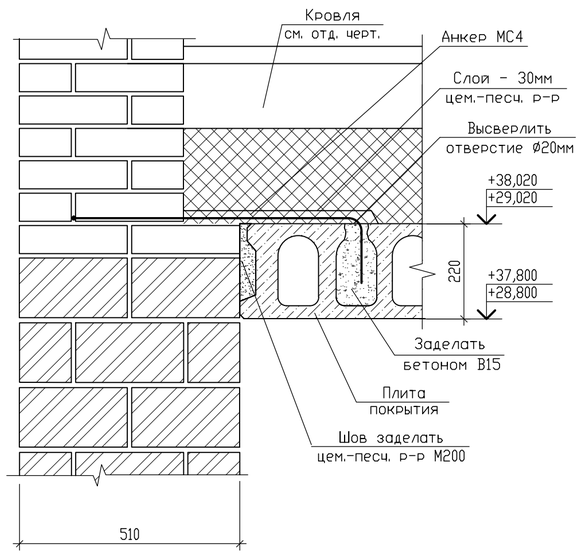


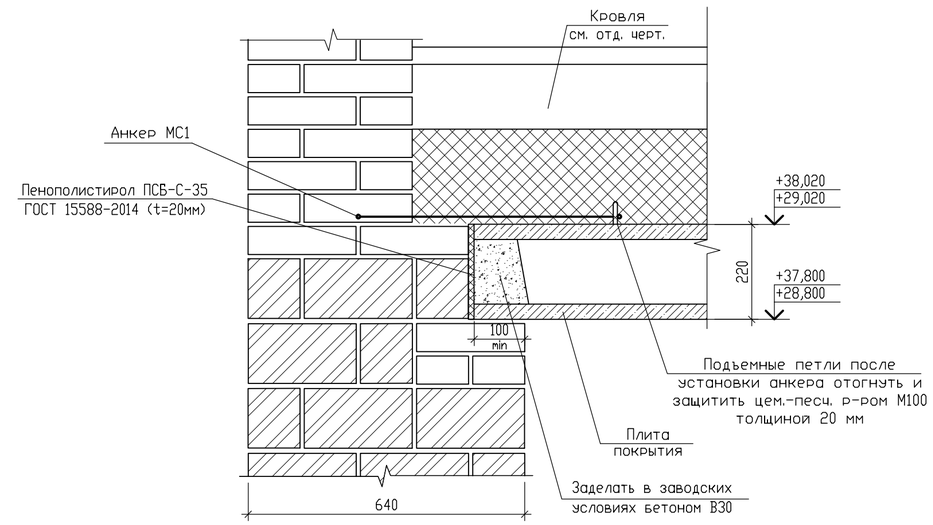
А – А

5
–



Б – Б





Условные обозначения

- кладка из кирпича керамического рядового одинарного полнотелого марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из камня керамического пустотелого поризованного марки КМ-р 250х120х140/2,1НФ/150/1,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из кирпича керамического рядового одинарного пустотелого марки КР-р-пу 250х120х65/1НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- пенополистирол ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014

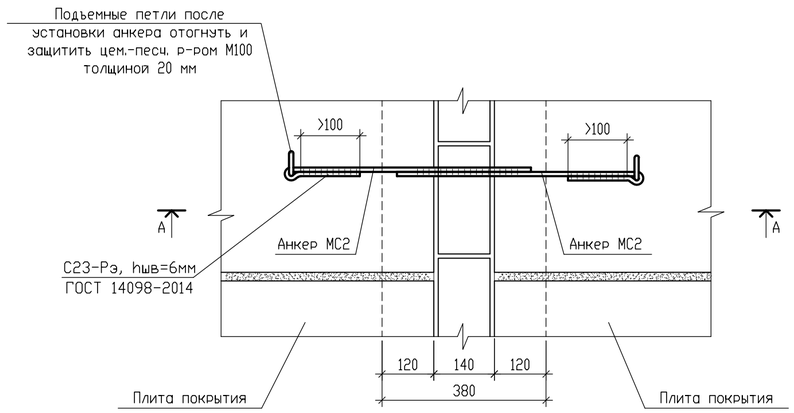
1. Общие примечания даны на л.70.
2. Спецификация элементов дана на л.101, 103.
3. Узлы замаркированы на л.100, 102.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	105	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения плит покрытия. Узлы 4-5	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

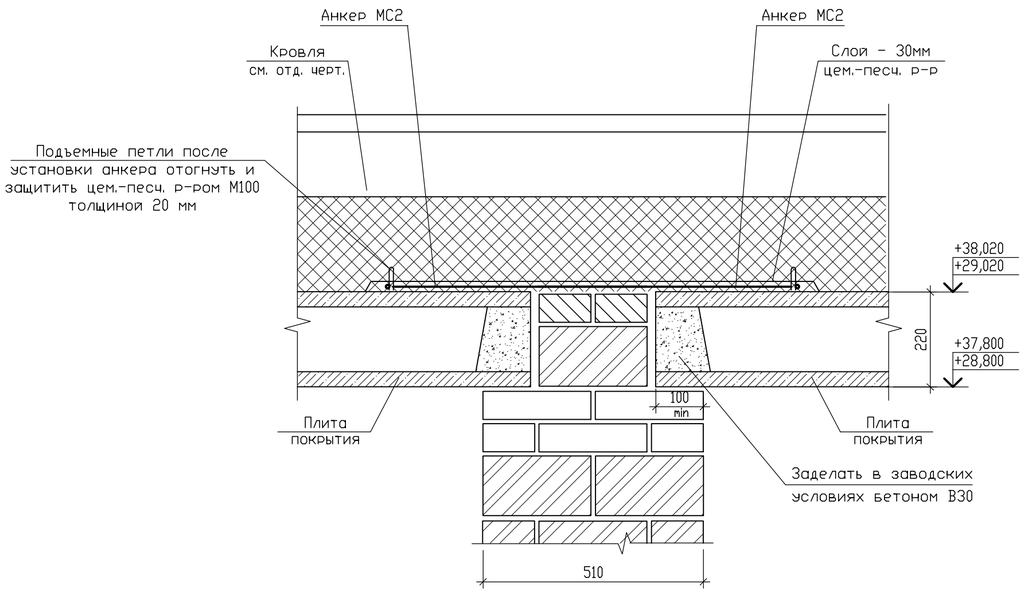
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2

6
–



А – А



Условные обозначения

- кладка из кирпича керамического рядового одинарного полнотелого марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из камня керамического пустотелого поризованного марки КМ-р 250х120х140/2,1НФ/150/1,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- кладка из кирпича керамического рядового одинарного пустотелого марки КР-р-пу 250х120х65/1НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, F100 (для внутренних стен выше отм. 0.000 марка цементно-песчаного раствора М100)
- пенополистирол ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Спецификация элементов дана на л.101, 103.
3. Узлы замаркированы на л.100, 102.

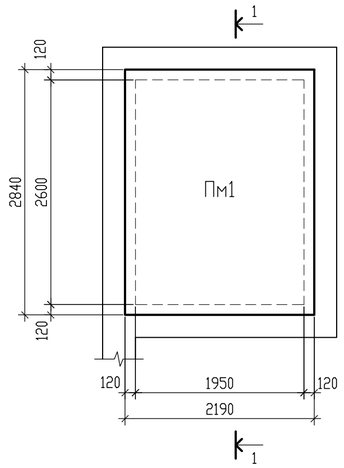
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1		
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)		
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	106	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения плит покрытия. Узел 6	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

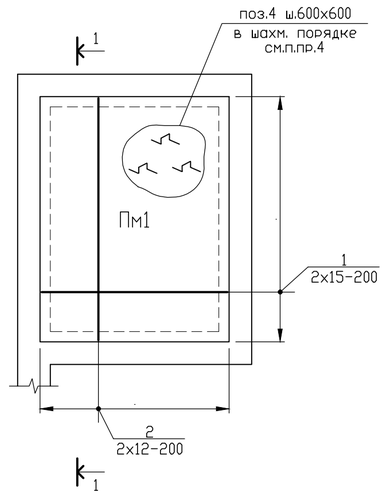
Формат А2

Плита монолитная Пм1 (покрытие шахт лифтов) на отм. низа +28,800; +37,800

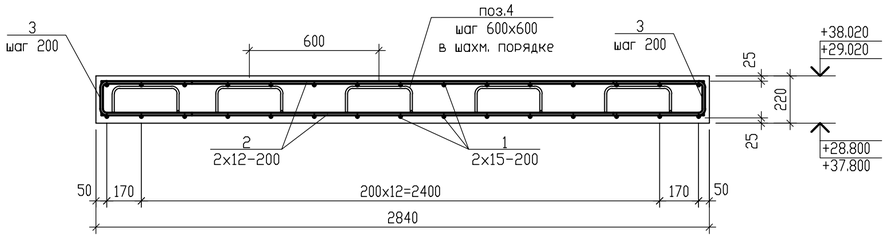
Опалубка



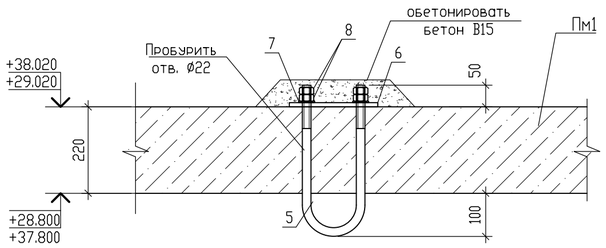
Армирование



1 - 1



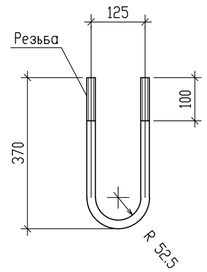
Деталь А
установки крюка



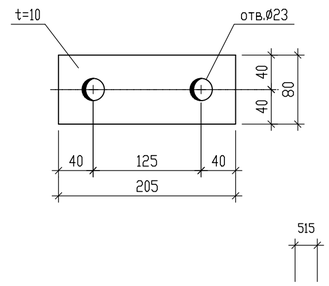
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	600; 130; R30; 600
4	250; 120; 250; 120; 250

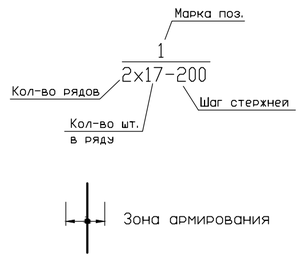
поз. "5"



поз. "6"



Условные обозначения



Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Пм1			
		Отдельные стержни			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С; L=2150	30	1.91	57.30
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С; L=2800	24	2.49	59.76
		Гнутые стержни			
3	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø12 А500С; Lo=1330	54	1.18	63.72
4	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø10 А500С; Lo=990	18	0.61	10.98
		Закладные детали			
К1	09/08-2024/3-КР1 л.107	Крюк К1		3.8	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25; F100; W4	1.37	м3	m=3425кг
		К1		3.8	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С, L=840	1	2.1	2.1
6	ГОСТ 19903-2015	-10х80; L=205; С245	1	1.3	1.3
7	ГОСТ 24379.1-2012	Шайба М20	2	0.08	0.2
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М20	4	0.06	0.2

расход дан на одну плиту

1. Плита покрытия шахты лифта запроектирована монолитной железобетонной из бетона В25, W4, F100.
2. В качестве опалубке использовать комплектную типовую щитовую опалубку.
3. Армирование плиты выполнять сварными сетками.
4. Защитный слой арматуры принят 25мм. Для обеспечения защитного слоя для нижней сетки применяются пластиковые фиксаторы (тумбочки). Верхнюю сетку укладывать на поддерживающие элементы поз.4 (лягушки), установленные с шагом 600х600мм в шахматном порядке.
5. Монтажные крюки устанавливать по месту после получения документации на лифты.
6. Все пересечения арматуры закрепляются с помощью вязальной проволоки. Использование сварки для соединения арматуры запрещается.
7. Стержни гнуть гибом на "холодную". Нагрев арматурных стержней газом ЗАПРЕЩЕН! Размеры гнутых позиций даны по внутренним граням. Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм. и 8ds при ds≥20мм, где ds - диаметр арматурного стержня.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	107	

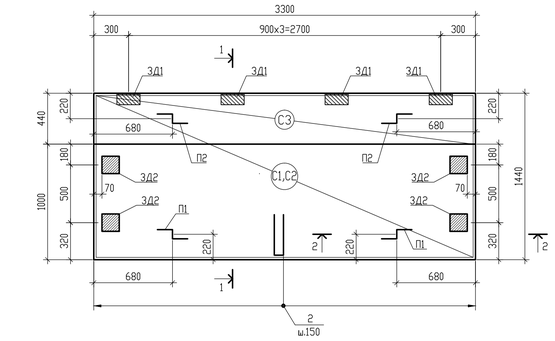
Плита монолитная Пм1 (покрытие шахт лифтов) на отм. низа +28,800; +37,800

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

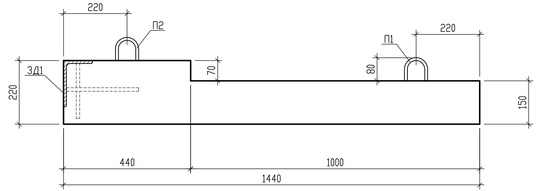
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2

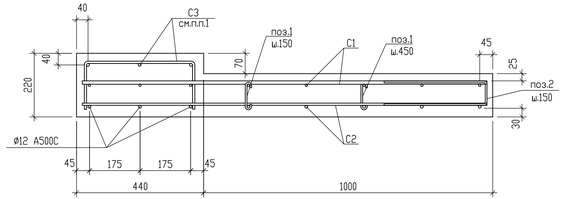
ПБ1
Опалубка и армирование



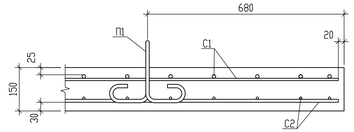
1 - 1
Опалубка



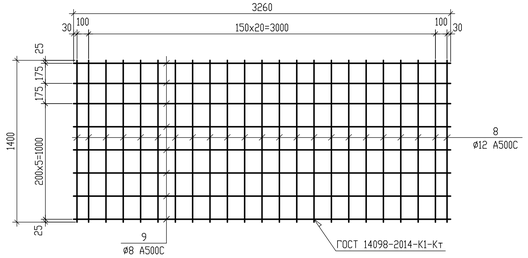
1 - 1
Армирование



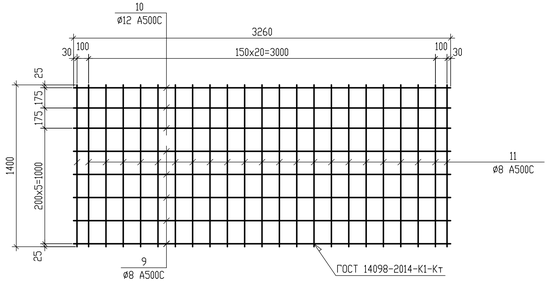
2 - 2
Армирование



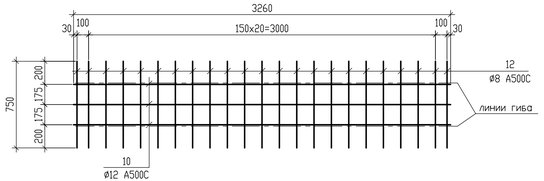
Сетка С1



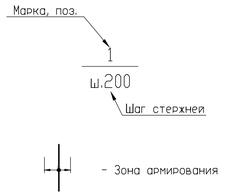
Сетка С2



Сетка С3



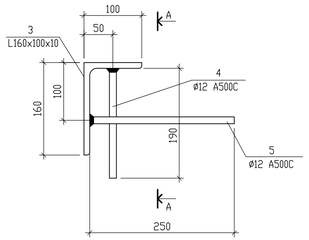
Условные обозначения



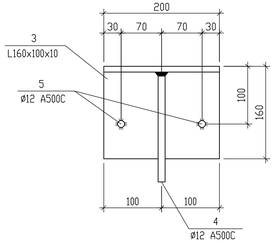
Ведомость деталей (см.п.п.6)

Поз.	Эскиз
1	85; 75; 80
2	350; 70; 350

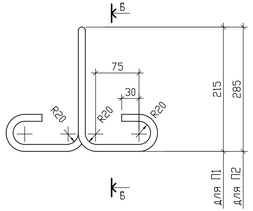
З Д1



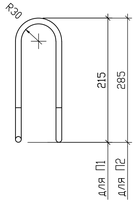
А - А



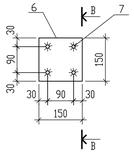
Петля П1, П2



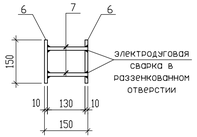
Б - Б



З Д2



В - В



1. Поперечные стержни сетки С3 приварить к арматурной сетке С1.
2. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать проекту и требованиям ГОСТ 14098-2014, СП 70.13330.2012 (табл.38,39).
3. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
4. Арматурные сетки сварить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
5. Сетку С1 крепить к поддерживающим элементам поз."1".
6. Размеры гнутых позиций даны по внутренним граням. Стержни гнуть гибом на "холодную". Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм и 8ds при ds 20мм; где ds - диаметр арматурного стержня.
7. Для обеспечения требуемого защитного слоя арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы. Использование обрезков арматуры для обеспечения защитного слоя запрещено.
8. Данную плиту необходимо выполнять в заводских условиях, соблюдая весь технологический процесс.
9. Приварка анкеров в закладной детали З Д1 производиться в тавр под слоем флюса дуговой сваркой.
10. Качество поверхностей плиты принять по ГОСТ 25697-2018 "Плиты балконов и лоджий железобетонные".

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		ПБ1			
		Сборочные единицы			
С1	09/08-2024/3-КР1 л.10В	Сетка С1	1	39,07	
С2	09/08-2024/3-КР1 л.10В	Сетка С2	1	28,03	
С3	09/08-2024/3-КР1 л.10В	Сетка С3	1	15,60	
П1	09/08-2024/3-КР1 л.10В	Петля П1	2	0,89	
П2	09/08-2024/3-КР1 л.10В	Петля П2	2	1,02	
З Д1	09/08-2024/3-КР1 л.10В	Закладная деталь З Д1	4	4,60	
З Д2	09/08-2024/3-КР1 л.10В	Закладная деталь З Д2	4	4,02	
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø6 А240; Lo=240	32	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø8 А240; Lo=770	23	0,31	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25; W6; F150	0,82	м3	m=2050кг
		З Д1			4,60
3	ГОСТ 8510-86*	L160x100x10, L=200	1	3,97	3,97
4	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=190	1	0,17	0,17
5	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=250	2	0,23	0,46
		Сетка С1			39,07
8	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=1400	23	1,25	28,75
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3260	8	1,29	10,32
		Сетка С2			28,03
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3260	5	1,29	6,45
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3260	3	2,90	8,70
11	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=1400	23	0,56	12,88
		Сетка С3			15,60
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3260	3	2,90	8,70
12	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=750	23	0,30	6,90
		Петля П1			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1000	1	0.89	0.89
		Петля П2			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1140	1	1.02	1.02
		З Д2			4,02
6	ГОСТ 8510-86*	-150x10, L=150, (С245)	2	1,77	3,54
7	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=140	4	0,12	0,48

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	108	

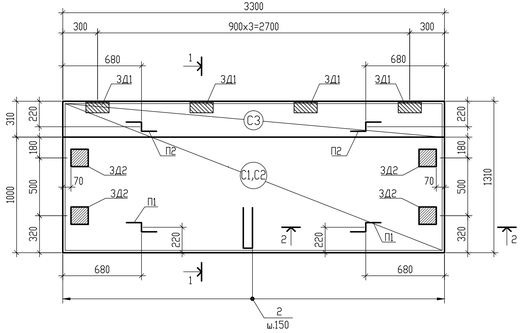
Плита балконная ПБ1

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

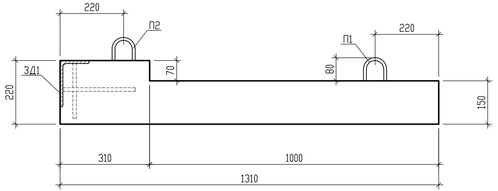
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

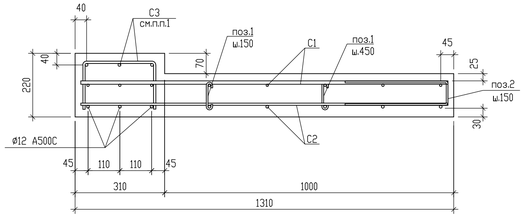
ПБ10
Опалубка и армирование



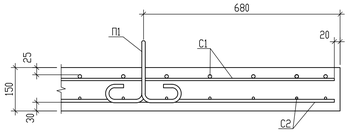
1 - 1
Опалубка



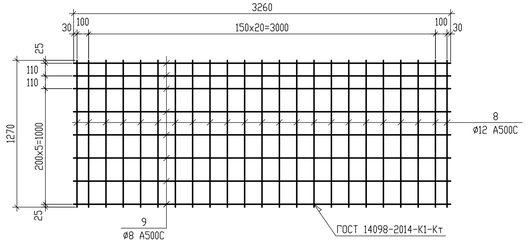
1 - 1
Армирование



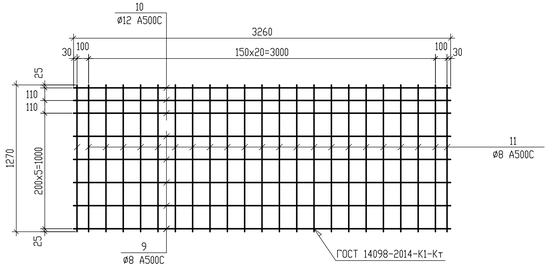
2 - 2
Армирование



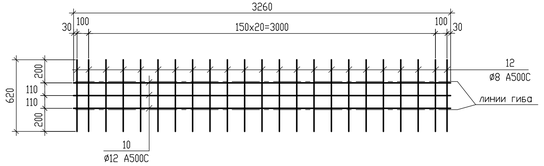
Сетка С1



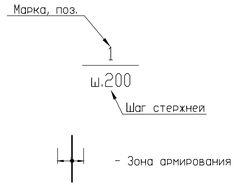
Сетка С2



Сетка С3



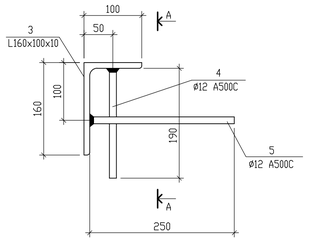
Условные обозначения



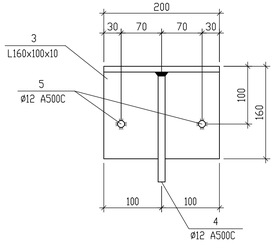
Ведомость деталей (см.п.п.6)

Поз.	Эскиз
1	85; 75; 80
2	350; 70; 350

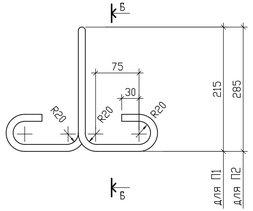
З Д1



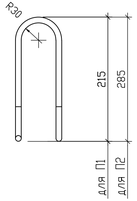
А - А



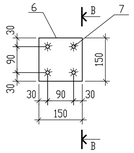
Петля П1, П2



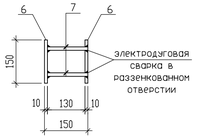
Б - Б



З Д2



В - В



1. Поперечные стержни сетки С3 приварить к арматурной сетке С1.
2. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать проекту и требованиям ГОСТ 14098-2014, СП 70.13330.2012 (табл.38,39).
3. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
4. Арматурные сетки сварить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
5. Сетку С1 крепить к поддерживающим элементам поз."1".
6. Размеры гнутых позиций даны по внутренним граням. Стержни гнуть гибом на "холодную". Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм и 8ds при ds 20мм; где ds - диаметр арматурного стержня.
7. Для обеспечения требуемого защитного слоя арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы. Использование обрезков арматуры для обеспечения защитного слоя запрещено.
8. Данную плиту необходимо выполнять в заводских условиях, соблюдая весь технологический процесс.
9. Приварка анкеров в закладной детали З Д1 производиться в тавр под слоем флюса дуговой сваркой.
10. Качество поверхностей плиты принять по ГОСТ 25697-2018 "Плиты балконов и лоджий железобетонные".

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		ПБ10			
		Сборочные единицы			
С1	09/08-2024/3-КР1 л.108.1	Сетка С1	1	36,31	
С2	09/08-2024/3-КР1 л.108.1	Сетка С2	1	26,88	
С3	09/08-2024/3-КР1 л.108.1	Сетка С3	1	14,45	
П1	09/08-2024/3-КР1 л.108.1	Петля П1	2	0,89	
П2	09/08-2024/3-КР1 л.108.1	Петля П2	2	1,02	
З Д1	09/08-2024/3-КР1 л.108.1	Закладная деталь З Д1	4	4,60	
З Д2	09/08-2024/3-КР1 л.108.1	Закладная деталь З Д2	4	4,02	
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø6 А240; Lo=240	32	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø8 А240; Lo=770	23	0,31	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25; W6; F150	0,72	м3	m=1800кг
		З Д1			4,60
3	ГОСТ 8510-86*	L160x100x10, L=200	1	3,97	3,97
4	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=190	1	0,17	0,17
5	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=250	2	0,23	0,46
		Сетка С1			36,31
8	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=1270	23	1,13	25,99
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3260	8	1,29	10,32
		Сетка С2			26,88
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3260	5	1,29	6,45
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3260	3	2,90	8,70
11	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=1270	23	0,51	11,73
		Сетка С3			14,45
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3260	3	2,90	8,70
12	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=620	23	0,25	5,75
		Петля П1			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1000	1	0.89	0.89
		Петля П2			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1140	1	1.02	1.02
		З Д2			4,02
6	ГОСТ 8510-86*	-150x10, L=150, (С245)	2	1,77	3,54
7	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=140	4	0,12	0,48

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	108.1	

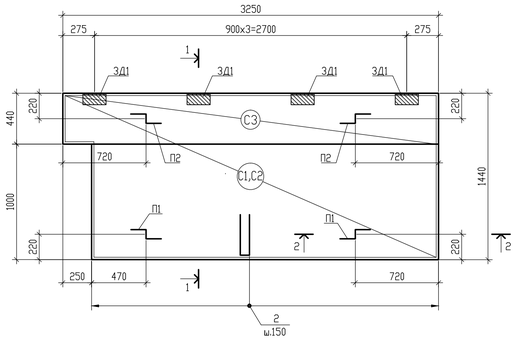
Плита балконная ПБ10

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

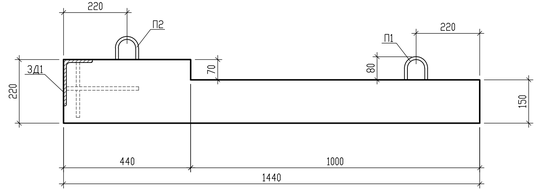
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

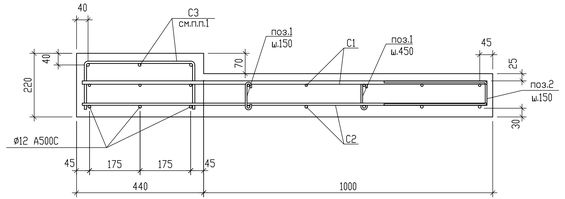
ПБ2
Опалубка и армирование



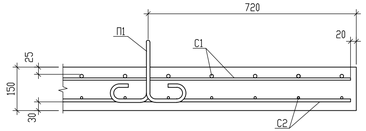
1 - 1
Опалубка



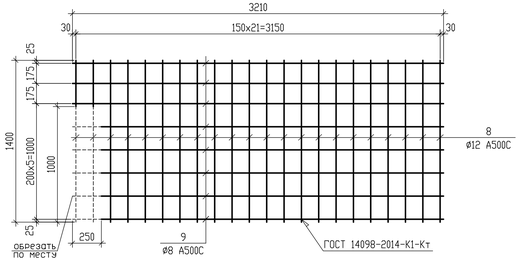
1 - 1
Армирование



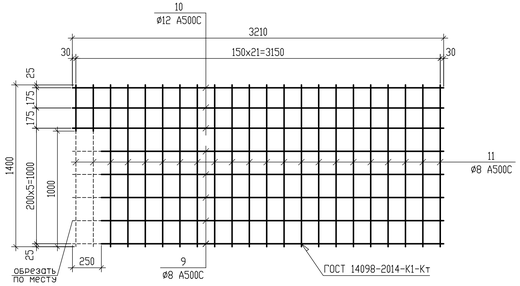
2 - 2
Армирование



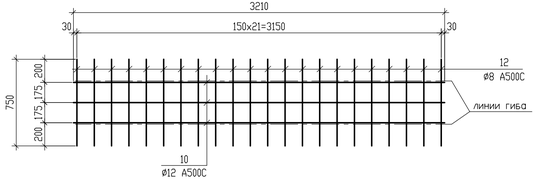
Сетка С1



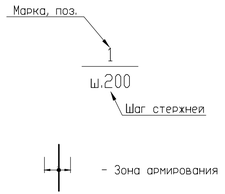
Сетка С2



Сетка С3



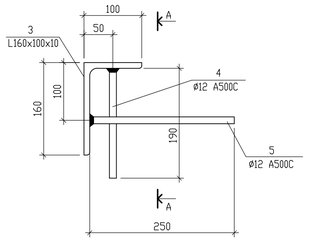
Условные обозначения



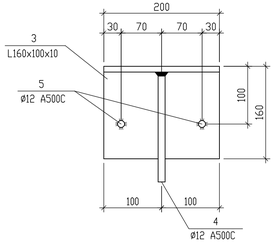
Ведомость деталей (см.п.п.6)

Поз.	Эскиз
1	85; 75; 80
2	350; 70; 350

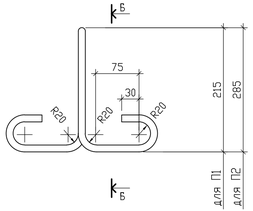
3Д1



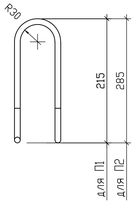
А - А



Петля П1, П2



Б - Б



1. Поперечные стержни сетки С3 приварить к арматурной сетке С1.
2. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать проекту и требованиям ГОСТ 14098-2014, СП 70.13330.2012 (табл.38,39).
3. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
4. Арматурные сетки сварить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
5. Сетку С1 крепить к поддерживающим элементам поз."1".
6. Размеры гнутых позиций даны по внутренним граням. Стержни гнуть гибом на "холодную". Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм и 8ds при ds 20мм, где ds - диаметр арматурного стержня.
7. Для обеспечения требуемого защитного слоя арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы. Использование обрезков арматуры для обеспечения защитного слоя запрещено.
8. Данную плиту необходимо выполнять в заводских условиях, соблюдая весь технологический процесс.
9. Приварка анкеров в закладной детали 3Д1 производиться в тавр под слоем флюса дуговой сваркой.
10. Качество поверхностей плиты принять по ГОСТ 25697-2018 "Плиты балконов и лоджий железобетонные".

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		ПБ2			
		Сборочные единицы			
С1	09/08-2024/3-КР1 л.109	Сетка С1	1	37,66	
С2	09/08-2024/3-КР1 л.109	Сетка С2	1	27,22	
С3	09/08-2024/3-КР1 л.109	Сетка С3	1	15,15	
П1	09/08-2024/3-КР1 л.109	Петля П1	2	0,89	
П2	09/08-2024/3-КР1 л.109	Петля П2	2	1,02	
3Д1	09/08-2024/3-КР1 л.109	Закладная деталь 3Д1	4	4,60	
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø6 А240; Lo=240	28	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø8 А240; Lo=770	20	0,31	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25; W6; F150	0,77	м3	п=1925кг
		3Д1			4,60
3	ГОСТ 8510-86*	L160x100x10, L=200	1	3,97	3,97
4	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=190	1	0,17	0,17
5	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=250	2	0,23	0,46
		Сетка С1			37,66
8	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=1400	22	1,25	27,50
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3210	8	1,27	10,16
		Сетка С2			27,22
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3210	5	1,27	6,35
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3210	3	2,85	8,55
11	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=1400	22	0,56	12,32
		Сетка С3			15,15
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3210	3	2,85	8,55
12	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=750	22	0,30	6,60
		Петля П1			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1000	1	0.89	0.89
		Петля П2			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1140	1	1.02	1.02

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	109	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Плита балконная ПБ2	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

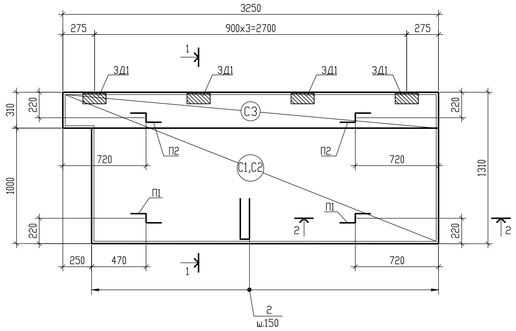
Взам. инв.N

Подпись и дата

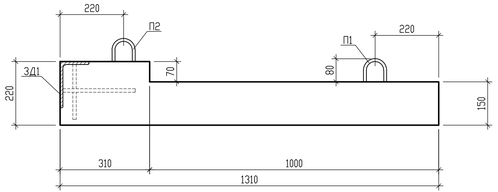
Инв. N подл.

Формат А3х3

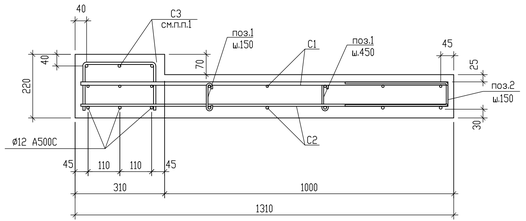
ПБ11
Опалубка и армирование



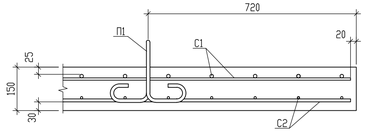
1 - 1
Опалубка



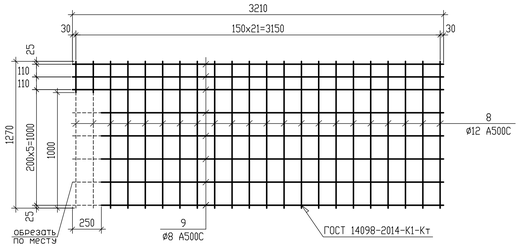
1 - 1
Армирование



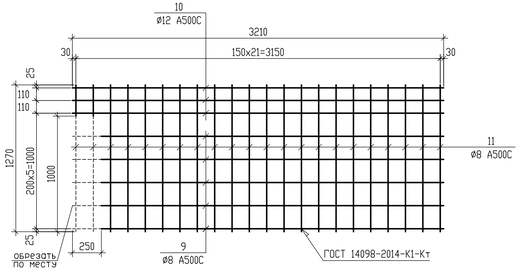
2 - 2
Армирование



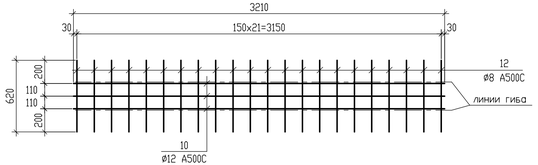
Сетка С1



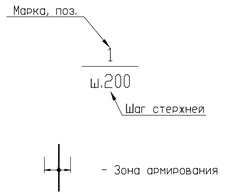
Сетка С2



Сетка С3



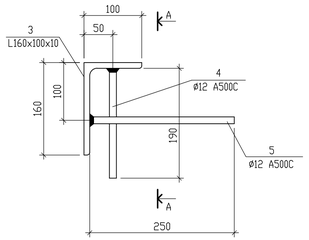
Условные обозначения



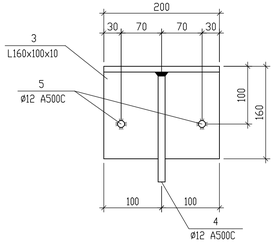
Ведомость деталей (см.п.п.6)

Поз.	Эскиз
1	85; 75; 80
2	350; 70; 350

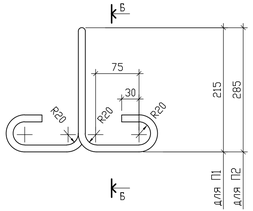
З Д1



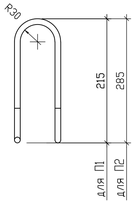
А - А



Петля П1, П2



Б - Б



1. Поперечные стержни сетки С3 приварить к арматурной сетке С1.
2. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать проекту и требованиям ГОСТ 14098-2014, СП 70.13330.2012 (табл.38,39).
3. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
4. Арматурные сетки сварить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
5. Сетку С1 крепить к поддерживающим элементам поз."1".
6. Размеры гнутых позиций даны по внутренним граням. Стержни гнуть гибом на "холодную". Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм и 8ds при ds 20мм, где ds - диаметр арматурного стержня.
7. Для обеспечения требуемого защитного слоя арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы. Использование обрезков арматуры для обеспечения защитного слоя запрещено.
8. Данную плиту необходимо выполнять в заводских условиях, соблюдая весь технологический процесс.
9. Приварка анкеров в закладной детали З Д1 производиться в тавр под слоем флюса дуговой сваркой.
10. Качество поверхностей плиты принять по ГОСТ 25697-2018 "Плиты балконов и лоджий железобетонные".

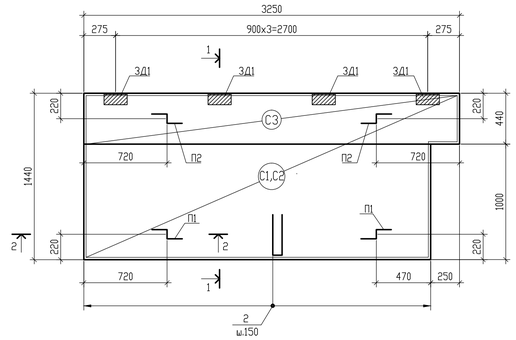
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		ПБ11			
		Сборочные единицы			
С1	09/08-2024/3-КР1 л.109.1	Сетка С1	1	35,02	
С2	09/08-2024/3-КР1 л.109.1	Сетка С2	1	26,12	
С3	09/08-2024/3-КР1 л.109.1	Сетка С3	1	14,05	
П1	09/08-2024/3-КР1 л.109.1	Петля П1	2	0,89	
П2	09/08-2024/3-КР1 л.109.1	Петля П2	2	1,02	
З Д1	09/08-2024/3-КР1 л.109.1	Закладная деталь З Д1	4	4,60	
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø6 А240; Lo=240	28	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø8 А240; Lo=770	20	0,31	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25; W6; F150	0,68	м3	m=1700кг
		З Д1			4,60
3	ГОСТ 8510-86*	L160x100x10, L=200	1	3,97	3,97
4	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=190	1	0,17	0,17
5	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=250	2	0,23	0,46
		Сетка С1			35,02
8	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=1270	22	1,13	24,86
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3210	8	1,27	10,16
		Сетка С2			26,12
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3210	5	1,27	6,35
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3210	3	2,85	8,55
11	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=1270	22	0,51	11,22
		Сетка С3			14,05
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3210	3	2,85	8,55
12	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=620	22	0,25	5,50
		Петля П1			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1000	1	0.89	0.89
		Петля П2			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1140	1	1.02	1.02

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1		
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:39:76:23:010402:995)		
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	109.1	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Плита балконная ПБ11	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

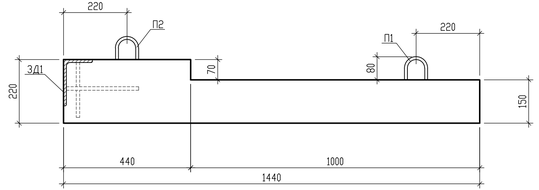
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

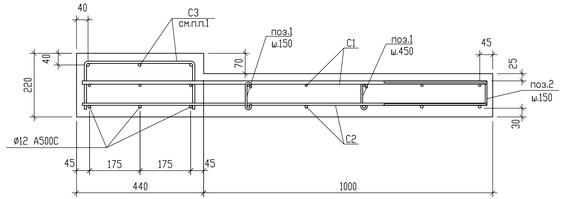
ПБ2-1
Опалубка и армирование



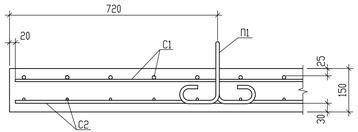
1 - 1
Опалубка



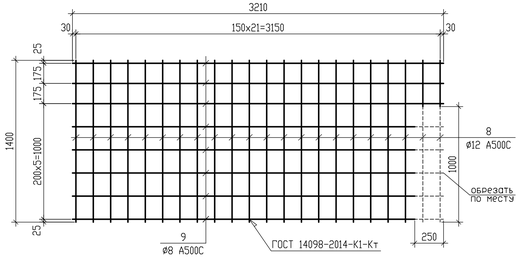
1 - 1
Армирование



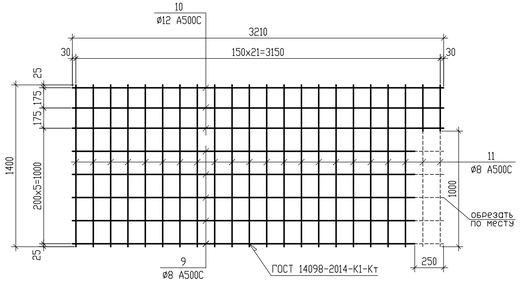
2 - 2
Армирование



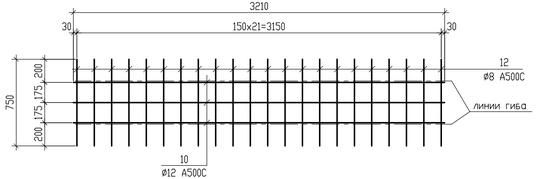
Сетка С1



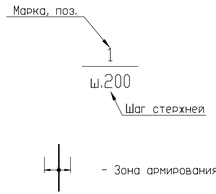
Сетка С2



Сетка С3



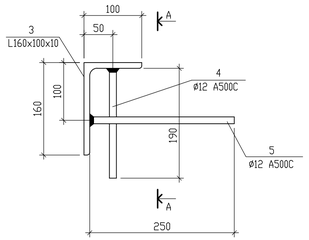
Условные обозначения



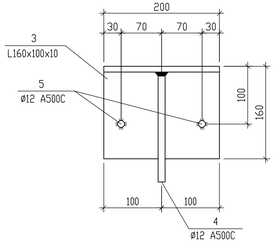
Ведомость деталей (см.п.п.6)

Поз.	Эскиз
1	85; 75; 80
2	350; 70; 350

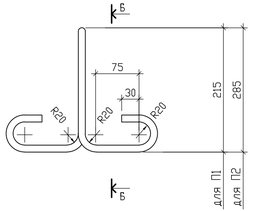
3Д1



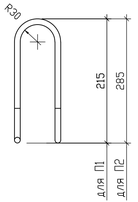
А - А



Петля П1, П2



Б - Б



1. Поперечные стержни сетки С3 приварить к арматурной сетке С1.
2. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать проекту и требованиям ГОСТ 14098-2014, СП 70.13330.2012 (табл.38,39).
3. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
4. Арматурные сетки сварить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
5. Сетку С1 крепить к поддерживающим элементам поз."1".
6. Размеры гнутых позиций даны по внутренним граням. Стержни гнуть гибом на "холодную". Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм и 8ds при ds 20мм, где ds - диаметр арматурного стержня.
7. Для обеспечения требуемого защитного слоя арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы. Использование обрезков арматуры для обеспечения защитного слоя запрещено.
8. Данную плиту необходимо выполнять в заводских условиях, соблюдая весь технологический процесс.
9. Приварка анкеров в закладной детали 3Д1 производиться в тавр под слоем флюса дуговой сваркой.
10. Качество поверхностей плиты принять по ГОСТ 25697-2018 "Плиты балконов и лоджий железобетонные".

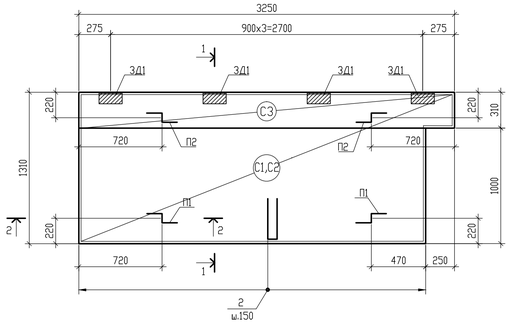
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		ПБ2-1			
		Сборочные единицы			
С1	09/08-2024/3-КР1 л.110	Сетка С1	1	37,66	
С2	09/08-2024/3-КР1 л.110	Сетка С2	1	27,22	
С3	09/08-2024/3-КР1 л.110	Сетка С3	1	15,15	
П1	09/08-2024/3-КР1 л.110	Петля П1	2	0,89	
П2	09/08-2024/3-КР1 л.110	Петля П2	2	1,02	
3Д1	09/08-2024/3-КР1 л.110	Закладная деталь 3Д1	4	4,60	
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø6 А240; Lo=240	28	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø8 А240; Lo=770	20	0,31	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25; W6; F150	0,77	м3	п=1925кг
		3Д1			4,60
3	ГОСТ 8510-86*	L160x100x10, L=200	1	3,97	3,97
4	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=190	1	0,17	0,17
5	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=250	2	0,23	0,46
		Сетка С1			37,66
8	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=1400	22	1,25	27,50
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3210	8	1,27	10,16
		Сетка С2			27,22
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3210	5	1,27	6,35
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3210	3	2,85	8,55
11	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=1400	22	0,56	12,32
		Сетка С3			15,15
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3210	3	2,85	8,55
12	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=750	22	0,30	6,60
		Петля П1			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1000	1	0.89	0.89
		Петля П2			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1140	1	1.02	1.02

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1		
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)		
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	110	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Плита балконная ПБ2-1	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

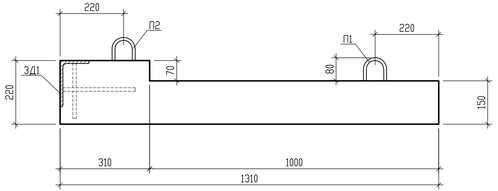
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

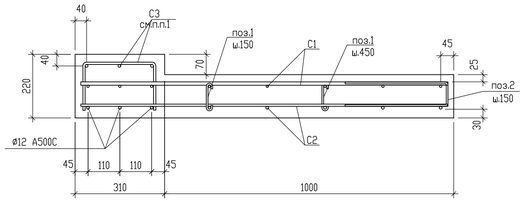
ПБ11-1
Опалубка и армирование



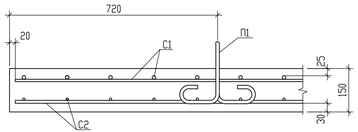
1 - 1
Опалубка



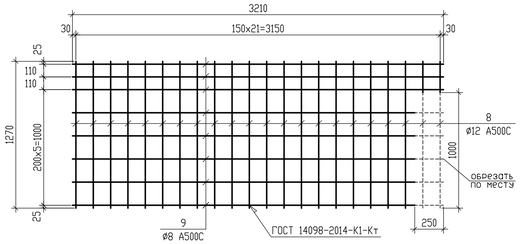
1 - 1
Армирование



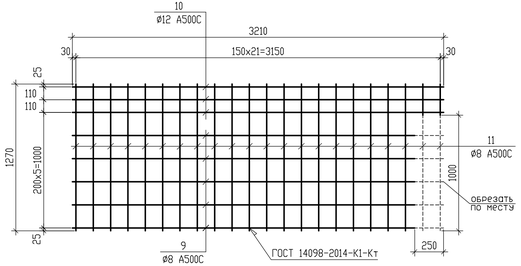
2 - 2
Армирование



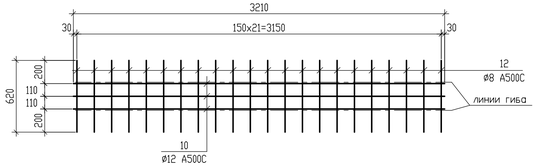
Сетка С1



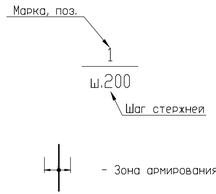
Сетка С2



Сетка С3



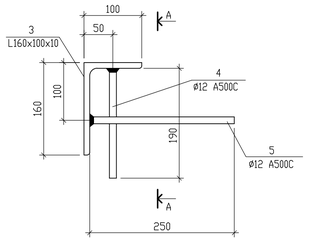
Условные обозначения



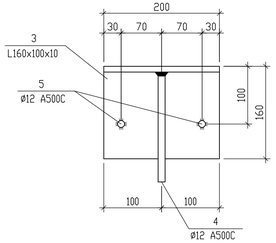
Ведомость деталей (см.п.п.6)

Поз.	Эскиз
1	85; 75; 80
2	350; 70; 350

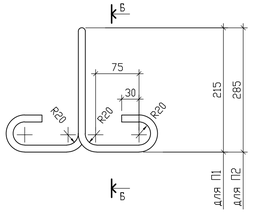
З Д1



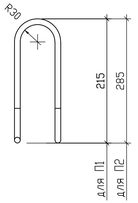
А - А



Петля П1, П2



Б - Б



1. Поперечные стержни сетки С3 приварить к арматурной сетке С1.
2. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать проекту и требованиям ГОСТ 14098-2014, СП 70.13330.2012 (табл.38,39).
3. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
4. Арматурные сетки сварить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
5. Сетку С1 крепить к поддерживающим элементам поз.'1'.
6. Размеры гнутых позиций даны по внутренним граням. Стержни гнуть гибом на 'холодную'. Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм и 8ds при ds 20мм, где ds - диаметр арматурного стержня.
7. Для обеспечения требуемого защитного слоя арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы. Использование обрезков арматуры для обеспечения защитного слоя запрещено.
8. Данную плиту необходимо выполнять в заводских условиях, соблюдая весь технологический процесс.
9. Приварка анкеров в закладной детали З Д1 производиться в тавр под слоем флюса дуговой сваркой.
10. Качество поверхностей плиты принять по ГОСТ 25697-2018 'Плиты балконов и лоджий железобетонные'.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		ПБ11-1			
		Сборочные единицы			
С1	09/08-2024/3-КР1 л.110.1	Сетка С1	1	35,02	
С2	09/08-2024/3-КР1 л.110.1	Сетка С2	1	26,12	
С3	09/08-2024/3-КР1 л.110.1	Сетка С3	1	14,05	
П1	09/08-2024/3-КР1 л.110.1	Петля П1	2	0,89	
П2	09/08-2024/3-КР1 л.110.1	Петля П2	2	1,02	
З.Д1	09/08-2024/3-КР1 л.110.1	Закладная деталь З.Д1	4	4,60	
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø6 А240; Lo=240	28	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø8 А240; Lo=770	20	0,31	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25; W6; F150	0,68		m=1700кг
		З.Д1			4,60
3	ГОСТ 8510-86*	L160x100x10, L=200	1	3,97	3,97
4	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=190	1	0,17	0,17
5	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=250	2	0,23	0,46
		Сетка С1			35,02
8	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=1270	22	1,13	24,86
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3210	8	1,27	10,16
		Сетка С2			26,12
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3210	5	1,27	6,35
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3210	3	2,85	8,55
11	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=1270	22	0,51	11,22
		Сетка С3			14,05
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3210	3	2,85	8,55
12	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=620	22	0,25	5,50
		Петля П1			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1000	1	0.89	0.89
		Петля П2			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1140	1	1.02	1.02

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:39:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	110.1	

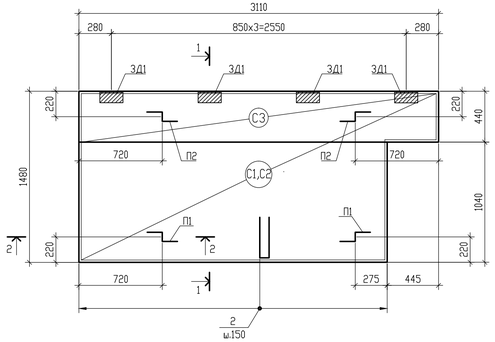
Плита балконная ПБ11-1

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

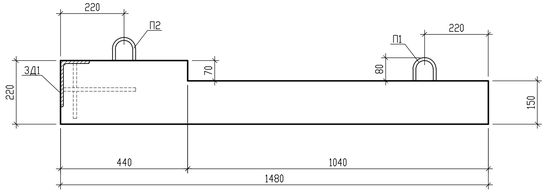
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

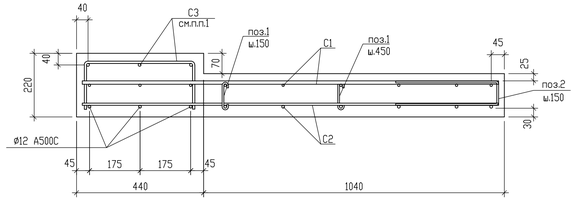
ПБ3
Опалубка и армирование



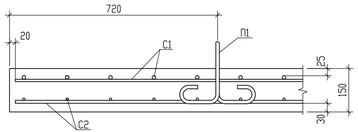
1 - 1
Опалубка



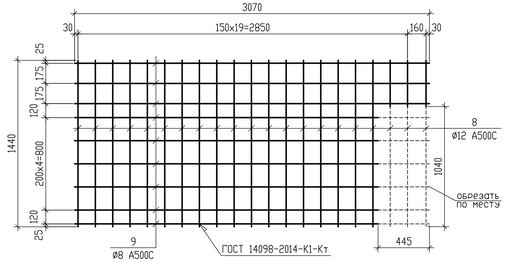
1 - 1
Армирование



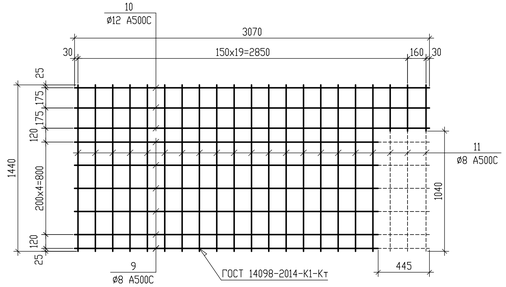
2 - 2
Армирование



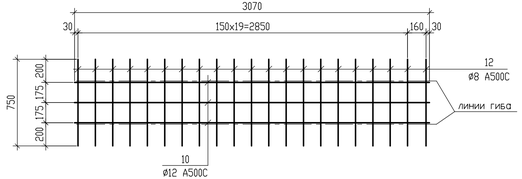
Сетка С1



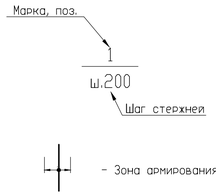
Сетка С2



Сетка С3



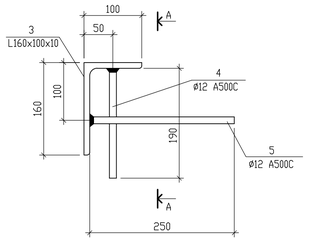
Условные обозначения



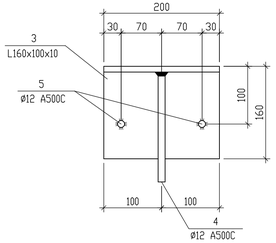
Ведомость деталей (см.п.п.6)

Поз.	Эскиз
1	85; 75; 80
2	350; 70; 350

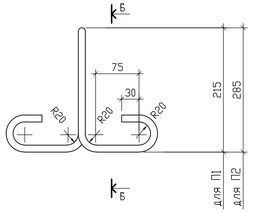
3Д1



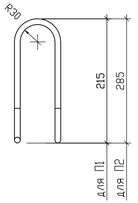
А - А



Петля П1, П2



Б - Б



1. Поперечные стержни сетки С3 приварить к арматурной сетке С1.
2. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать проекту и требованиям ГОСТ 14098-2014, СП 70.13330.2012 (табл.38,39).
3. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
4. Арматурные сетки сварить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
5. Сетку С1 крепить к поддерживающим элементам поз."1".
6. Размеры гнутых позиций даны по внутренним граням. Стержни гнуть гибом на "холодную". Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм и 8ds при ds 20мм; где ds - диаметр арматурного стержня.
7. Для обеспечения требуемого защитного слоя арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы. Использование обрезков арматуры для обеспечения защитного слоя запрещено.
8. Данную плиту необходимо выполнять в заводских условиях, соблюдая весь технологический процесс.
9. Приварка анкеров в закладной детали 3Д1 производиться в тавр под слоем флюса дуговой сваркой.
10. Качество поверхностей плиты принять по ГОСТ 25697-2018 "Плиты балконов и лоджий железобетонные".

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		ПБ3			
		Сборочные единицы			
С1	09/08-2024/3-КР1 л.111	Сетка С1	1	37,77	
С2	09/08-2024/3-КР1 л.111	Сетка С2	1	27,42	
С3	09/08-2024/3-КР1 л.111	Сетка С3	1	14,49	
П1	09/08-2024/3-КР1 л.111	Петля П1	2	0,89	
П2	09/08-2024/3-КР1 л.111	Петля П2	2	1,02	
3Д1	09/08-2024/3-КР1 л.111	Закладная деталь 3Д1	4	4,60	
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø6 А240; Lo=240	25	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø8 А240; Lo=770	18	0,31	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25; W6; F150	0,72	м3	m=1800кг
		3Д1			4,60
3	ГОСТ 8510-86*	L160x100x10, L=200	1	3,97	3,97
4	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=190	1	0,17	0,17
5	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=250	2	0,23	0,46
		Сетка С1			37,77
8	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=1440	21	1,28	26,88
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3070	9	1,21	10,89
		Сетка С2			27,42
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3070	6	1,21	7,26
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3070	3	2,73	8,19
11	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=1440	21	0,57	11,97
		Сетка С3			14,49
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3070	3	2,73	8,19
12	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=750	21	0,30	6,30
		Петля П1			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1000	1	0.89	0.89
		Петля П2			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1140	1	1.02	1.02

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	111	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Плита балконная ПБ3	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

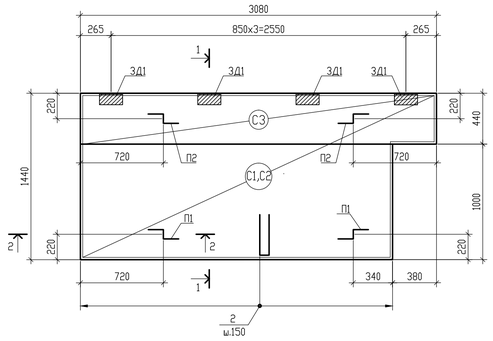
Взам. инв.N

Подпись и дата

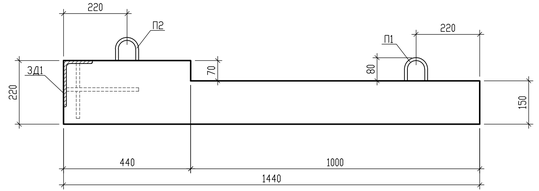
Инв. N подл.

Формат А3х3

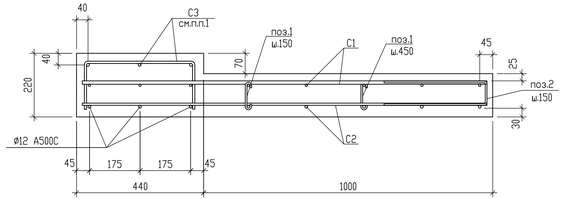
ПБ4
Опалубка и армирование



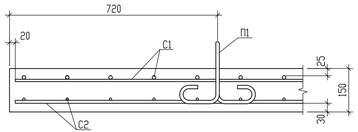
1 - 1
Опалубка



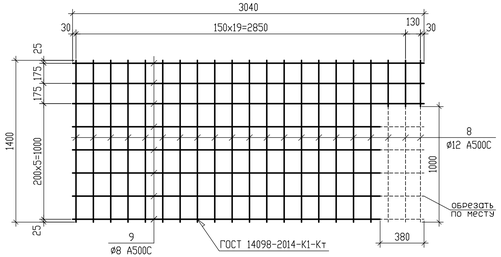
1 - 1
Армирование



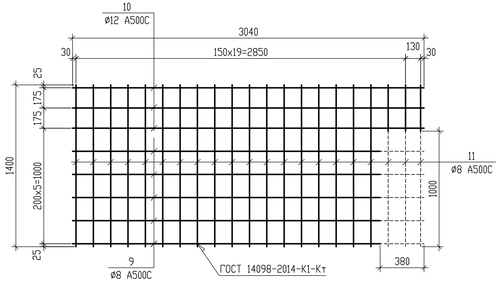
2 - 2
Армирование



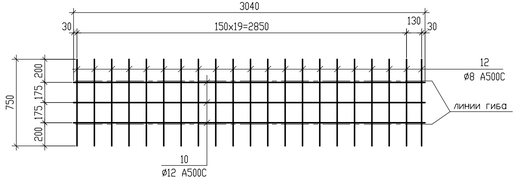
Сетка С1



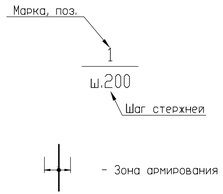
Сетка С2



Сетка С3



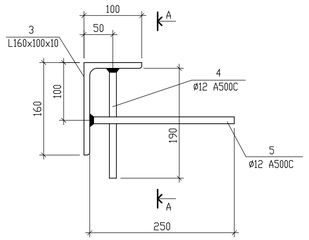
Условные обозначения



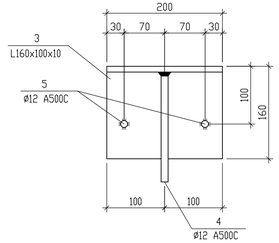
Ведомость деталей (см.п.п.6)

Поз.	Эскиз
1	85; 75; 80
2	350; 70; 350

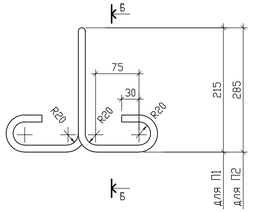
3Д1



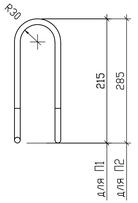
А - А



Петля П1, П2



Б - Б



1. Поперечные стержни сетки С3 приварить к арматурной сетке С1.
2. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать проекту и требованиям ГОСТ 14098-2014, СП 70.13330.2012 (табл.38,39).
3. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
4. Арматурные сетки сварить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
5. Сетку С1 крепить к поддерживающим элементам поз."1".
6. Размеры гнутых позиций даны по внутренним граням. Стержни гнуть гибом на "холодную". Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм и 8ds при ds 20мм; где ds - диаметр арматурного стержня.
7. Для обеспечения требуемого защитного слоя арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы. Использование обрезков арматуры для обеспечения защитного слоя запрещено.
8. Данную плиту необходимо выполнять в заводских условиях, соблюдая весь технологический процесс.
9. Приварка анкеров в закладной детали 3Д1 производиться в тавр под слоем флюса дуговой сваркой.
10. Качество поверхностей плиты принять по ГОСТ 25697-2018 "Плиты балконов и лоджий железобетонные".

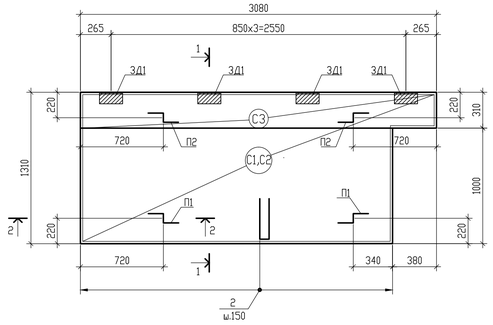
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		ПБ4			
		Сборочные единицы			
С1	09/08-2024/3-КР1 л.112	Сетка С1	1	35,85	
С2	09/08-2024/3-КР1 л.112	Сетка С2	1	25,86	
С3	09/08-2024/3-КР1 л.112	Сетка С3	1	14,40	
П1	09/08-2024/3-КР1 л.112	Петля П1	2	0,89	
П2	09/08-2024/3-КР1 л.112	Петля П2	2	1,02	
3Д1	09/08-2024/3-КР1 л.112	Закладная деталь 3Д1	4	4,60	
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø6 А240; Lo=240	25	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø8 А240; Lo=770	18	0,31	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25; W6; F150	0,71	м3	п=1775кг
		3Д1			4,60
3	ГОСТ 8510-86*	L160x100x10, L=200	1	3,97	3,97
4	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=190	1	0,17	0,17
5	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=250	2	0,23	0,46
		Сетка С1			35,85
8	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=1400	21	1,25	26,25
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3040	8	1,20	9,60
		Сетка С2			25,86
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3040	5	1,20	6,00
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3040	3	2,70	8,10
11	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=1400	21	0,56	11,76
		Сетка С3			14,40
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3040	3	2,70	8,10
12	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=750	21	0,30	6,30
		Петля П1			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1000	1	0.89	0.89
		Петля П2			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1140	1	1.02	1.02

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:39:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	112	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Плита балконная ПБ4	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

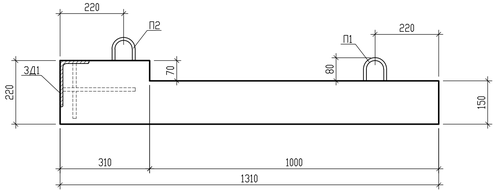
Формат А3х3

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

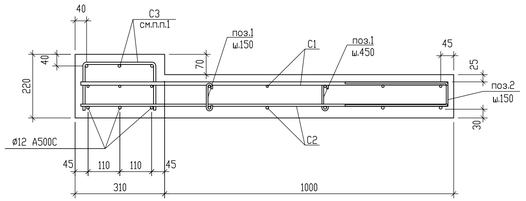
ПБ12
Опалубка и армирование



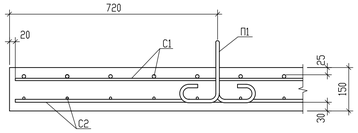
1 - 1
Опалубка



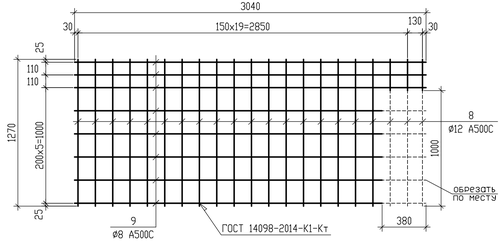
1 - 1
Армирование



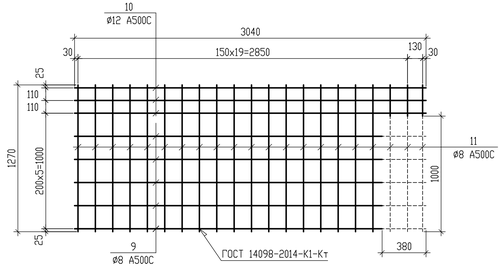
2 - 2
Армирование



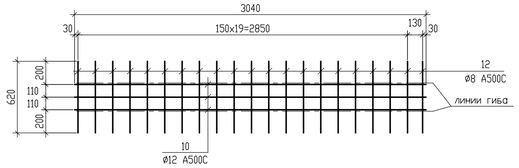
Сетка С1



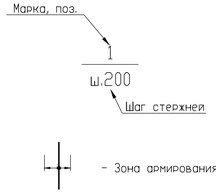
Сетка С2



Сетка С3



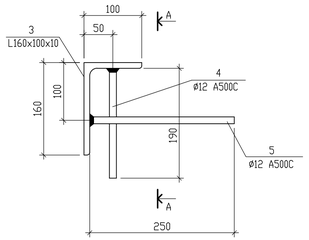
Условные обозначения



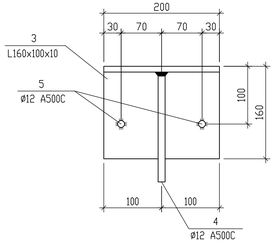
Ведомость деталей (см.п.п.6)

Поз.	Эскиз
1	85; 75; 80
2	350; 70; 350

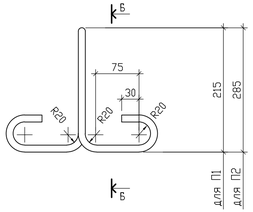
З Д1



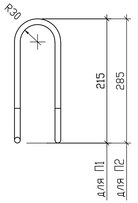
А - А



Петля П1, П2



Б - Б



1. Поперечные стержни сетки С3 приварить к арматурной сетке С1.
2. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать проекту и требованиям ГОСТ 14098-2014, СП 70.13330.2012 (табл.38,39).
3. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
4. Арматурные сетки сварить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
5. Сетку С1 крепить к поддерживающим элементам поз."1".
6. Размеры гнутых позиций даны по внутренним граням. Стержни гнуть гибом на "холодную". Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм и 8ds при ds 20мм; где ds - диаметр арматурного стержня.
7. Для обеспечения требуемого защитного слоя арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы. Использование обрезков арматуры для обеспечения защитного слоя запрещено.
8. Данную плиту необходимо выполнять в заводских условиях, соблюдая весь технологический процесс.
9. Приварка анкеров в закладной детали З Д1 производиться в тавр под слоем флюса дуговой сваркой.
10. Качество поверхностей плиты принять по ГОСТ 25697-2018 "Плиты балконов и лоджий железобетонные".

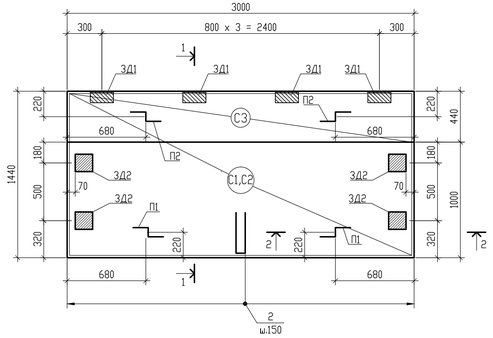
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		ПБ12			
		Сборочные единицы			
С1	09/08-2024/3-КР1 л.112.1	Сетка С1	1	33,33	
С2	09/08-2024/3-КР1 л.112.1	Сетка С2	1	24,81	
С3	09/08-2024/3-КР1 л.112.1	Сетка С3	1	13,35	
П1	09/08-2024/3-КР1 л.112.1	Петля П1	2	0,89	
П2	09/08-2024/3-КР1 л.112.1	Петля П2	2	1,02	
З Д1	09/08-2024/3-КР1 л.112.1	Закладная деталь З Д1	4	4,60	
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø6 А240; Lo=240	25	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø8 А240; Lo=770	18	0,31	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25; W6; F150	0,62	м3	m=1550кг
		З Д1			4,60
3	ГОСТ 8510-86*	L160х100х10, L=200	1	3,97	3,97
4	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=190	1	0,17	0,17
5	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=250	2	0,23	0,46
		Сетка С1			33,33
8	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=1270	21	1,13	23,73
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3040	8	1,20	9,60
		Сетка С2			24,81
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=3040	5	1,20	6,00
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3040	3	2,70	8,10
11	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=1270	21	0,51	10,71
		Сетка С3			13,35
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=3040	3	2,70	8,10
12	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=620	21	0,25	5,25
		Петля П1			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1000	1	0.89	0.89
		Петля П2			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1140	1	1.02	1.02

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:39:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	112.1	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Плита балконная ПБ12	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

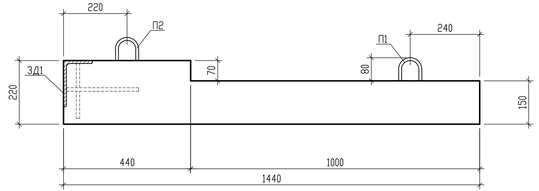
Формат А3х3

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

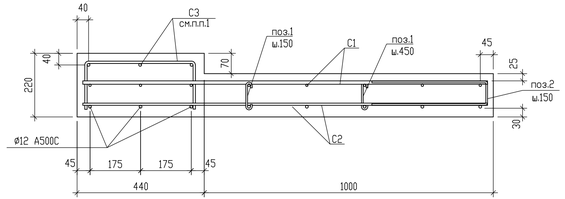
ПБ5
Опалубка и армирование



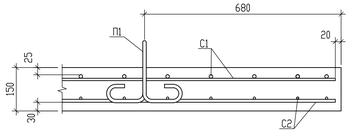
1 - 1
Опалубка



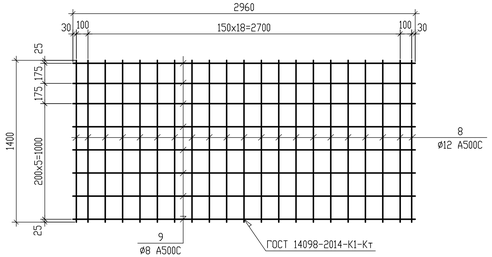
1 - 1
Армирование



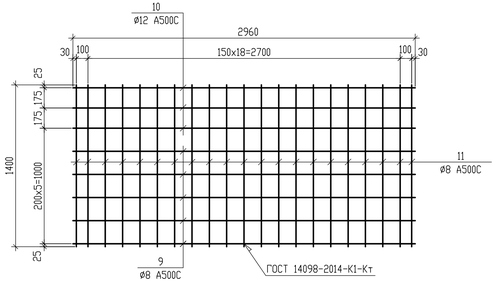
2 - 2
Армирование



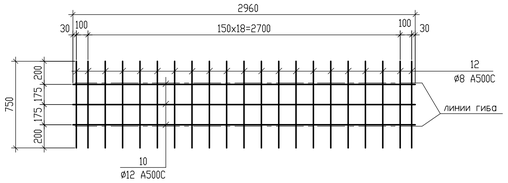
Сетка С1



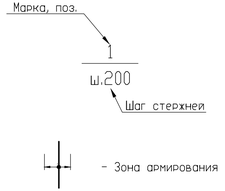
Сетка С2



Сетка С3



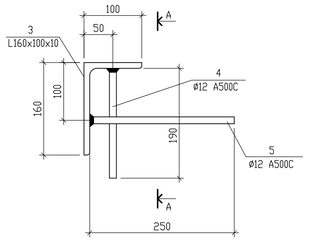
Условные обозначения



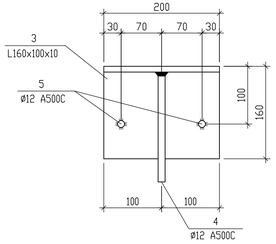
Ведомость деталей (см.п.п.6)

Поз.	Эскиз
1	85; 75; 80
2	350; 70; 350

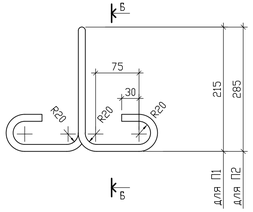
З Д1



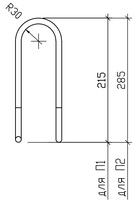
А - А



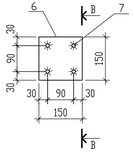
Петля П1, П2



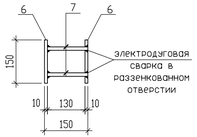
Б - Б



З Д2



В - В



1. Поперечные стержни сетки С3 приварить к арматурной сетке С1.
2. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать проекту и требованиям ГОСТ 14098-2014, СП 70.13330.2012 (табл.38,39).
3. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
4. Арматурные сетки сварить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
5. Сетку С1 крепить к поддерживающим элементам поз."1".
6. Размеры гнутых позиций даны по внутренним граням. Стержни гнуть гибом на "холодную". Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм и 8ds при ds≥20мм, где ds - диаметр арматурного стержня.
7. Для обеспечения требуемого защитного слоя арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы. Использование обрезков арматуры для обеспечения защитного слоя запрещено.
8. Данную плиту необходимо выполнять в заводских условиях, соблюдая весь технологический процесс.
9. Приварка анкеров в закладной детали З Д1 производиться в тавр под слоем флюса дуговой сваркой.
10. Качество поверхностей плиты принять по ГОСТ 25697-2018 "Плиты балконов и лоджий железобетонные".

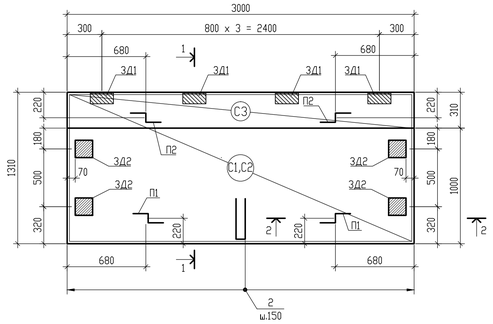
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		ПБ5			
		Сборочные единицы			
С1	09/08-2024/3-КР1 л.113	Сетка С1	1	35,61	
С2	09/08-2024/3-КР1 л.113	Сетка С2	1	25,50	
С3	09/08-2024/3-КР1 л.113	Сетка С3	1	14,19	
П1	09/08-2024/3-КР1 л.113	Петля П1	2	0,89	
П2	09/08-2024/3-КР1 л.113	Петля П2	2	1,02	
З Д1	09/08-2024/3-КР1 л.113	Закладная деталь З Д1	4	4,60	
З Д2	09/08-2024/3-КР1 л.113	Закладная деталь З Д2	4	4,02	
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø6 A240; Lo=240	29	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø8 A240; Lo=770	21	0,31	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон B25; W6; F150	0,74	м3	m=1850кг
		З Д1			4,60
3	ГОСТ 8510-86*	L160x100x10, L=200	1	3,97	3,97
4	ГОСТ 34028-2016	ø12 A500C, L=190	1	0,17	0,17
5	ГОСТ 34028-2016	ø12 A500C, L=250	2	0,23	0,46
		Сетка С1			35,61
8	ГОСТ 34028-2016	ø12 A500C, L=1400	21	1,25	26,25
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 A500C, L=2960	8	1,17	9,36
		Сетка С2			25,50
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 A500C, L=2960	5	1,17	5,85
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 A500C, L=2960	3	2,63	7,89
11	ГОСТ 34028-2016	ø8 A500C, L=1400	21	0,56	11,76
		Сетка С3			14,19
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 A500C, L=2960	3	2,63	7,89
12	ГОСТ 34028-2016	ø8 A500C, L=750	21	0,30	6,30
		Петля П1			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 A240; L=1000	1	0.89	0.89
		Петля П2			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 A240; L=1140	1	1.02	1.02
		З Д2			4,02
6	ГОСТ 8510-86*	-150x10, L=150, (С245)	2	1,77	3,54
7	ГОСТ 34028-2016	ø12 A500C, L=140	4	0,12	0,48

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1		
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)		
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	113	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Плита балконная ПБ5	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

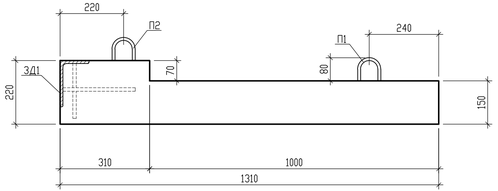
Формат А3х3

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

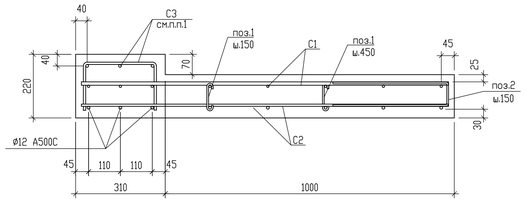
ПБ13
Опалубка и армирование



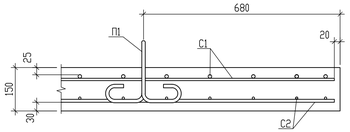
1 - 1
Опалубка



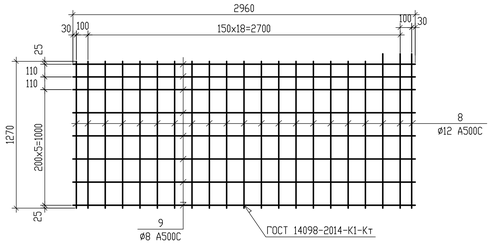
1 - 1
Армирование



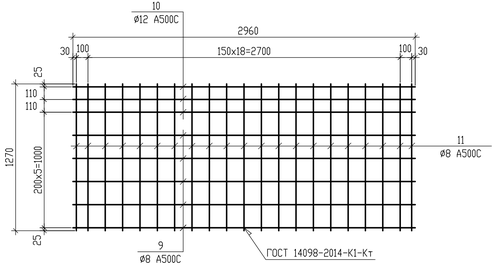
2 - 2
Армирование



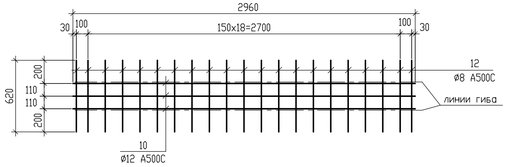
Сетка С1



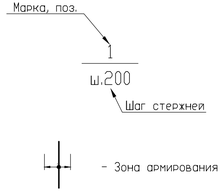
Сетка С2



Сетка С3



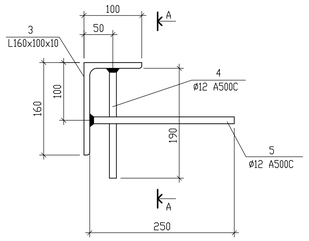
Условные обозначения



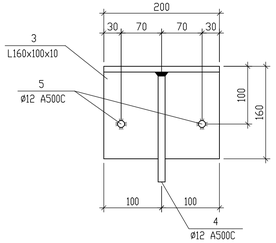
Ведомость деталей (см.п.п.6)

Поз.	Эскиз
1	85; 75; 80
2	350; 70; 350

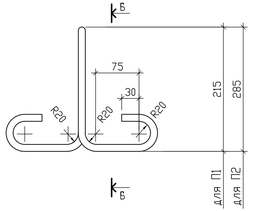
З Д1



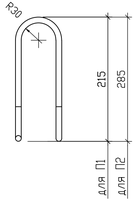
А - А



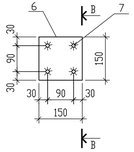
Петля П1, П2



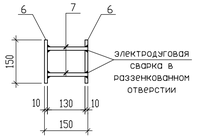
Б - Б



З Д2



В - В



1. Поперечные стержни сетки С3 приварить к арматурной сетке С1.
2. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать проекту и требованиям ГОСТ 14098-2014, СП 70.13330.2012 (табл.38,39).
3. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
4. Арматурные сетки сварить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
5. Сетку С1 крепить к поддерживающим элементам поз."1".
6. Размеры гнутых позиций даны по внутренним граням. Стержни гнуть гибом на "холодную". Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм и 8ds при ds≥20мм, где ds - диаметр арматурного стержня.
7. Для обеспечения требуемого защитного слоя арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы. Использование обрезков арматуры для обеспечения защитного слоя запрещено.
8. Данную плиту необходимо выполнять в заводских условиях, соблюдая весь технологический процесс.
9. Приварка анкеров в закладной детали З Д1 производиться в тавр под слоем флюса дуговой сваркой.
10. Качество поверхностей плиты принять по ГОСТ 25697-2018 "Плиты балконов и лоджий железобетонные".

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		ПБ13			
		Сборочные единицы			
С1	09/08-2024/3-КР1 л.113.1	Сетка С1	1	33,09	
С2	09/08-2024/3-КР1 л.113.1	Сетка С2	1	10,71	
С3	09/08-2024/3-КР1 л.113.1	Сетка С3	1	13,14	
П1	09/08-2024/3-КР1 л.113.1	Петля П1	2	0,89	
П2	09/08-2024/3-КР1 л.113.1	Петля П2	2	1,02	
З Д1	09/08-2024/3-КР1 л.113.1	Закладная деталь З Д1	4	4,60	
З Д2	09/08-2024/3-КР1 л.113.1	Закладная деталь З Д2	4	4,02	
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø6 А240; Lo=240	29	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø8 А240; Lo=770	21	0,31	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25; W6; F150	0,66	м3	m=1650кг
		З Д1			4,60
3	ГОСТ 8510-86*	L160x100x10, L=200	1	3,97	3,97
4	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=190	1	0,17	0,17
5	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=250	2	0,23	0,46
		Сетка С1			33,09
8	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=1270	21	1,13	23,73
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=2960	8	1,17	9,36
		Сетка С2			25,50
9	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=2960	5	1,17	5,85
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=2960	3	2,63	7,89
11	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=1270	21	0,51	10,71
		Сетка С3			13,14
10	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=2960	3	2,63	7,89
12	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С, L=620	21	0,25	5,25
		Петля П1			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1000	1	0.89	0.89
		Петля П2			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А240; L=1140	1	1.02	1.02
		З Д2			4,02
6	ГОСТ 8510-86*	-150x10, L=150, (С245)	2	1,77	3,54
7	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С, L=140	4	0,12	0,48

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	113.1	

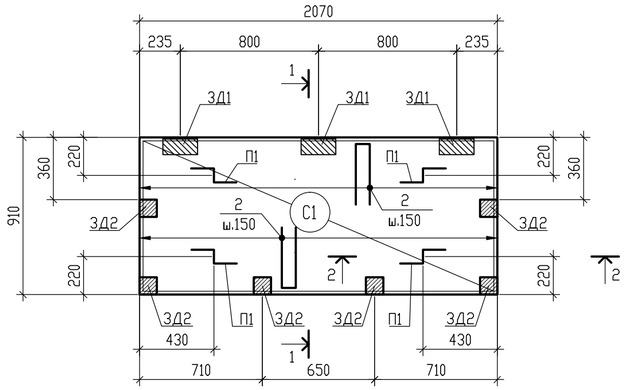
Плита балконная ПБ13

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

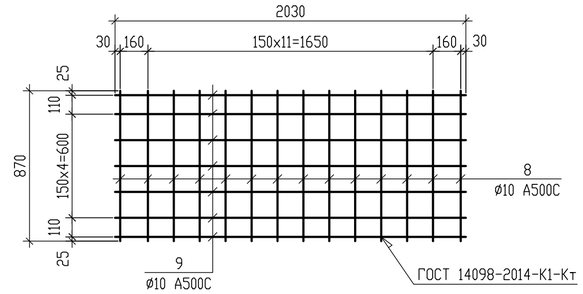
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

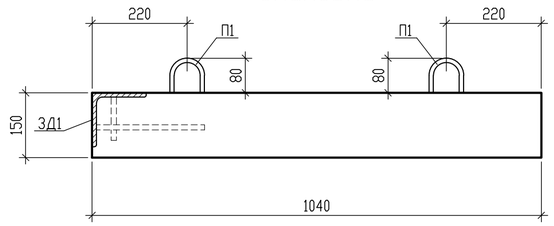
ПБ6
Опалубка и армирование



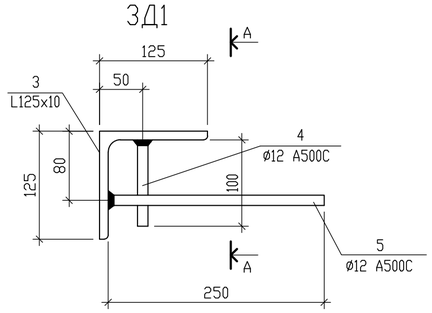
Сетка С1



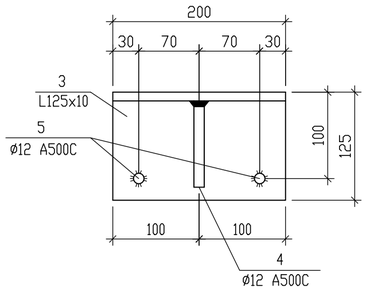
1 – 1
Опалубка



З Д1

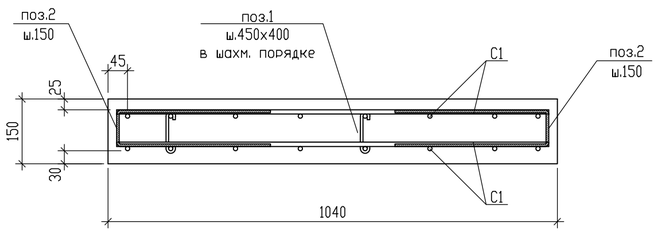


А – А

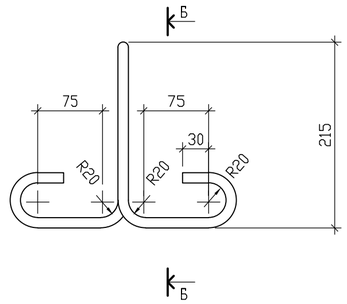


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		ПБ6			
		Сборочные единицы			
С1	09/08-2024/3-КР1 л.114	Сетка С1	2	16,31	
П1	09/08-2024/3-КР1 л.114	Петля П1	4	0,89	
З Д1	09/08-2024/3-КР1 л.114	Закладная деталь З Д1	3	4,37	
З Д2	1.400-15 в.1	Деталь закладная МН 105-6	6	1,0	
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø6 А240; Lo=240	20	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø8 А240; Lo=770	28	0,31	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25; W6; F150	0,29	м3	m=725кг
		З Д1			4,37
3	ГОСТ 8509-93	L125x10, L=200	1	3,82	3,82
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С, L=100	1	0,09	0,09
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С, L=250	2	0,23	0,46
		Сетка С1			16,31
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С, L=870	14	0,54	7,56
9	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С, L=2030	7	1,25	8,75
		Петля П1			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø12 А240; L=1000	1	0.89	0.89

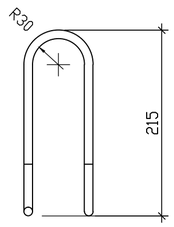
1 – 1
Армирование



Петля П1

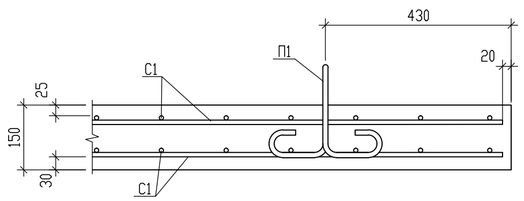


Б – Б

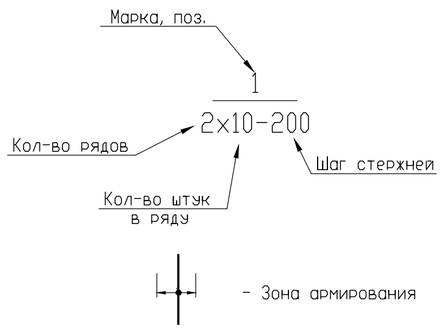


1. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать проекту и требованиям ГОСТ 14098-2014, СП 70.13330.2012 (табл.38,39).
2. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
3. Арматурные сетки сварить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
4. Сетку С1 крепить к поддерживающим элементам поз."1".
5. Размеры гнутых позиций даны по внутренним граням. Стержни гнуть гибом на "холодную". Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм и 8ds при ds 20мм, где ds – диаметр арматурного стержня.
6. Для обеспечения требуемого защитного слоя арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы. Использование обрезков арматуры для обеспечения защитного слоя запрещено.
7. Данную плиту необходимо выполнять в заводских условиях, соблюдая весь технологический процесс.
8. Приварка анкеров в закладной детали З Д1 производиться в тавр под слоем флюса дуговой сваркой.
9. Качество поверхностей плиты принять по ГОСТ 25697-2018 "Плиты балконов и лоджий железобетонные".

2 – 2
Армирование



Условные обозначения



Ведомость деталей

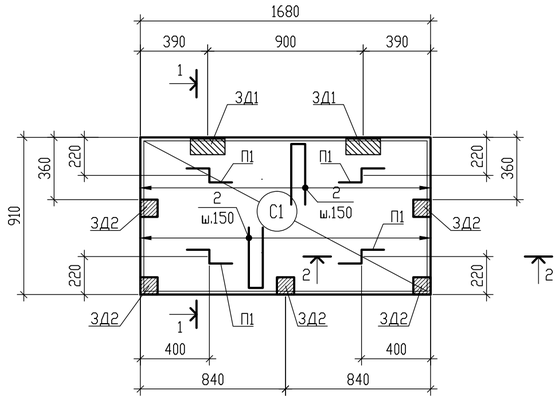
Поз.	Эскиз
1	85; 75; 80
2	350; 70; 350

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	114	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Плита балконная ПБ6	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

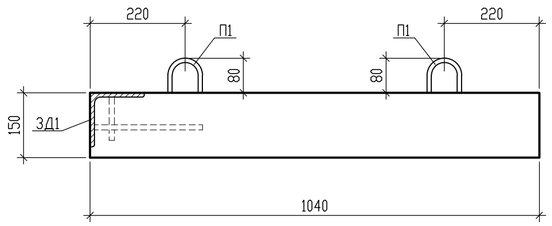
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2

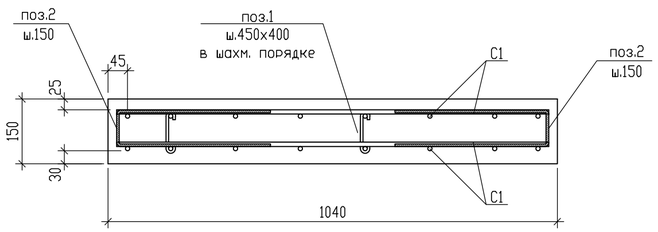
ПБ7
Опалубка и армирование



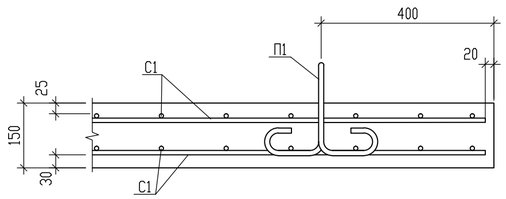
1 - 1
Опалубка



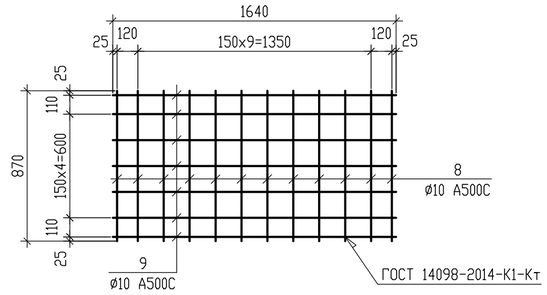
1 - 1
Армирование



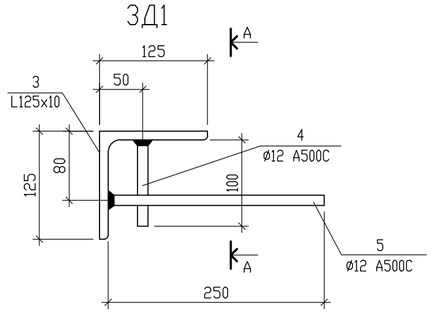
2 - 2
Армирование



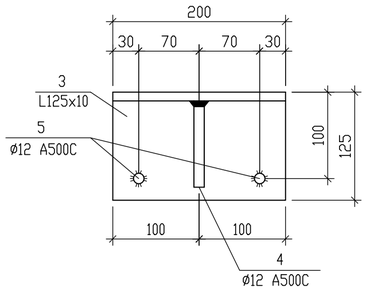
Сетка С1



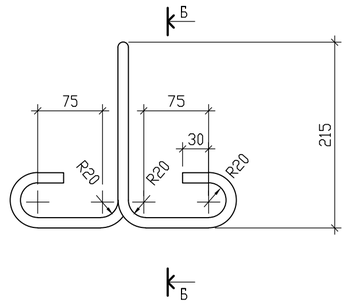
ЗД1



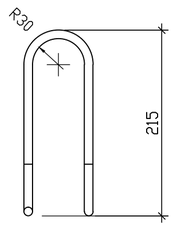
А - А



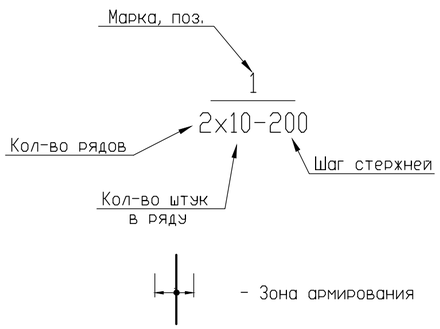
Петля П1



Б - Б



Условные обозначения



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	85; 75; 80
2	350; 70; 350

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		ПБ7			
		Сборочные единицы			
С1	09/08-2024/3-КР1 л.115	Сетка С1	2	13,55	
П1	09/08-2024/3-КР1 л.115	Петля П1	4	0,89	
ЗД1	09/08-2024/3-КР1 л.115	Закладная деталь ЗД1	2	4,37	
ЗД2	1.400-15 в.1	Деталь закладная МН 105-6	5	1,0	
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø6 А240; Lo=240	16	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø8 А240; Lo=770	24	0,31	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25; W6; F150	0,23	м3	m=575кг
		ЗД1			4,37
3	ГОСТ 8509-93	L125х10, L=200	1	3,82	3,82
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С, L=100	1	0,09	0,09
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С, L=250	2	0,23	0,46
		Сетка С1			13,55
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С, L=870	12	0,54	6,48
9	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С, L=1640	7	1,01	7,07
		Петля П1			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø12 А240; L=1000	1	0.89	0.89

1. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать проекту и требованиям ГОСТ 14098-2014, СП 70.13330.2012 (табл.38,39).
2. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
3. Арматурные сетки сварить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
4. Сетку С1 крепить к поддерживающим элементам поз."1".
5. Размеры гнутых позиций даны по внутренним граням. Стержни гнуть гибом на "холодную". Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм и 8ds при ds 20мм, где ds - диаметр арматурного стержня.
6. Для обеспечения требуемого защитного слоя арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы. Использование обрезков арматуры для обеспечения защитного слоя запрещено.
7. Данную плиту необходимо выполнять в заводских условиях, соблюдая весь технологический процесс.
8. Приварка анкеров в закладной детали ЗД1 производиться в тавр под слоем флюса дуговой сваркой.
9. Качество поверхностей плиты принять по ГОСТ 25697-2018 "Плиты балконов и лоджий железобетонные".

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	115	

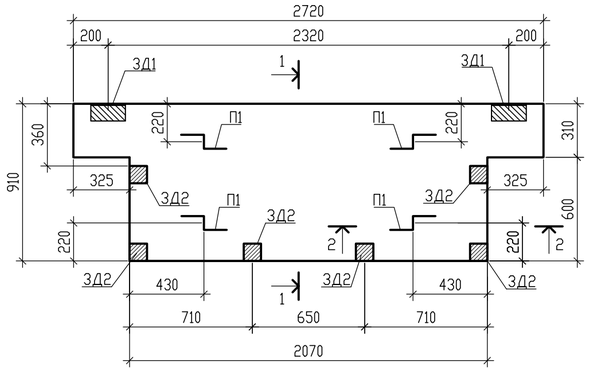
Плита балконная ПБ7

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

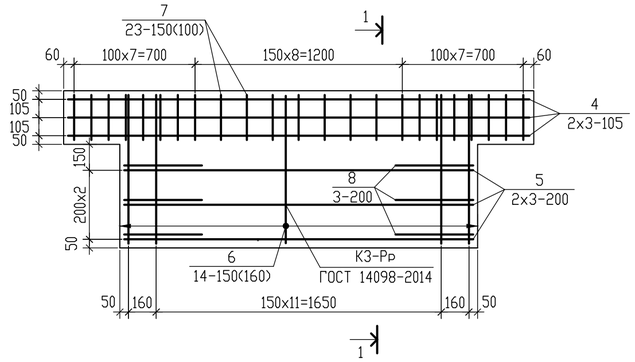
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2

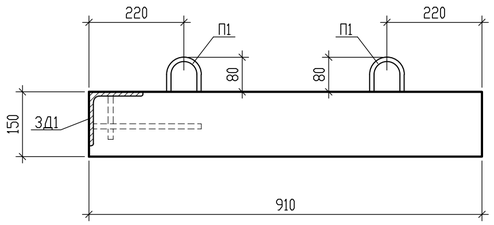
ПБ8
Опалубка



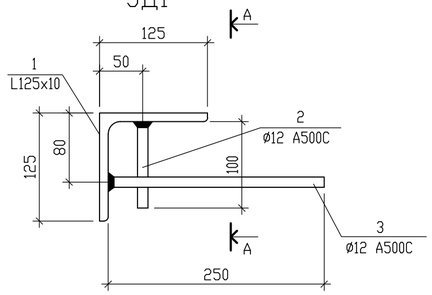
ПБ8
Армирование



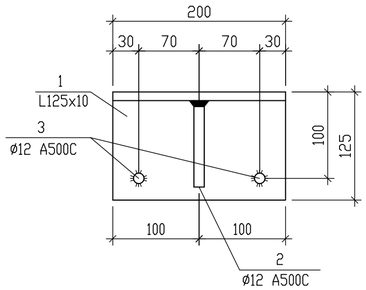
1 - 1
Опалубка



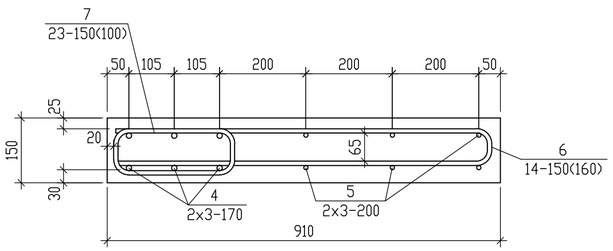
ЗД1



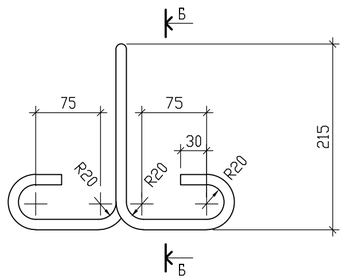
А - А



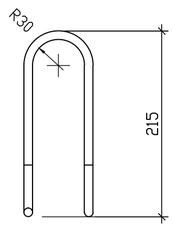
1 - 1
Армирование



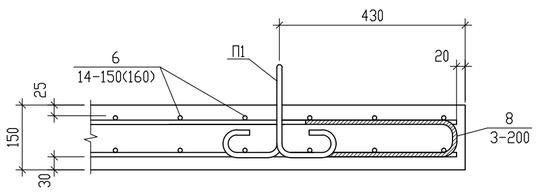
Петля П1



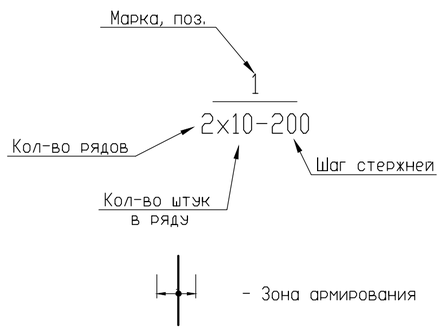
Б - Б



2 - 2
Армирование



Условные обозначения



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	870; 65; 870
7	335; 90; 165; 260
8	350; 65; 350

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		ПБ8			
		Сборочные единицы			
П1	09/08-2024/3-КР1 л.116	Петля П1	4	0,62	
ЗД1	09/08-2024/3-КР1 л.116	Закладная деталь ЗД1	2	4,37	
ЗД2	1.400-15 в.1	Деталь закладная МН 105-6	6	1,0	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25; W6; F150	0,32	м3	m=800кг
		ЗД1			4,37
1	ГОСТ 8509-93	L125x10, L=200	1	3,82	3,82
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C, L=100	1	0,09	0,09
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C, L=250	2	0,23	0,46
		Петля П1			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø10 A240; L=1000	1	0.62	0.62
		Армирование			
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C, L=2680	6	2.38	14.28
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C, L=2030	6	1.25	7.50
6	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C, Lo=1805	14	1.12	15.68
7	ГОСТ 5781-82*	Ø10 A240, Lo=850	23	0.53	12.19
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C, Lo=865	6	0.53	3.18

1. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать проекту и требованиям ГОСТ 14098-2014, СП 70.13330.2012 (табл.38,39).
2. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
3. Арматурные сетки сварить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
4. Размеры гнутых позиции даны по внутренним граням. Стержни гнуть гибом на "холодную". Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм, где ds - диаметр арматурного стержня.
5. Для обеспечения требуемого защитного слоя арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы. Использование обрезков арматуры для обеспечения защитного слоя запрещено.
6. Данную плиту необходимо выполнять в заводских условиях, соблюдая весь технологический процесс.
7. Приварка анкеров в закладной детали ЗД1 производиться в тавр под слоем флюса дуговой сваркой.
8. Качество поверхностей плиты принять по ГОСТ 25697-2018 "Плиты балконов и лоджий железобетонные".

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	116	

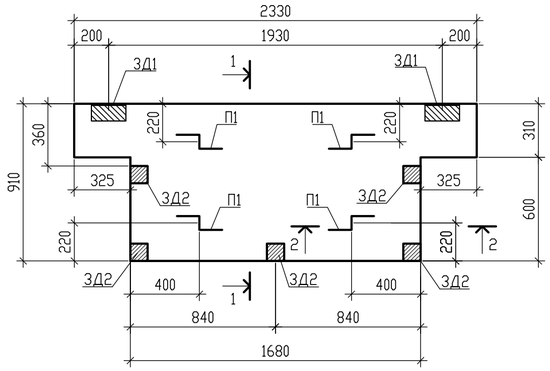
Плита балконная ПБ8

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

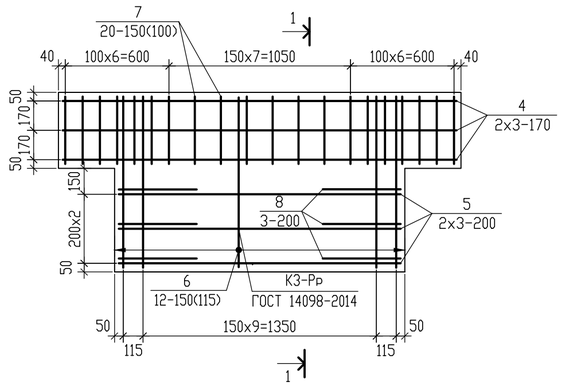
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2

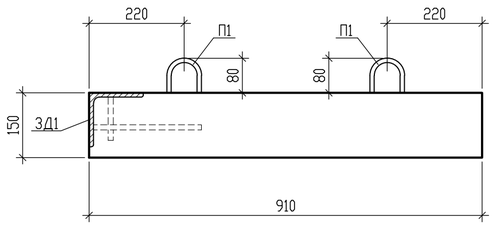
ПБ9
Опалубка



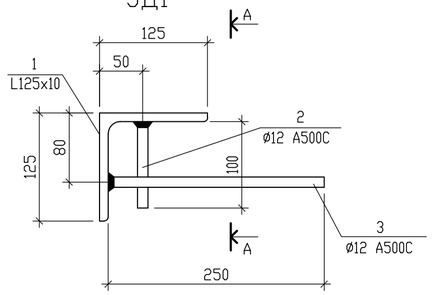
ПБ9
Армирование



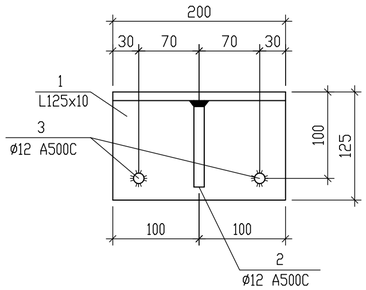
1 - 1
Опалубка



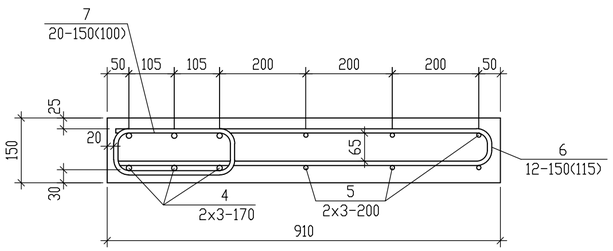
ЗД1



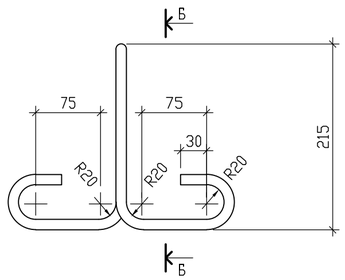
А - А



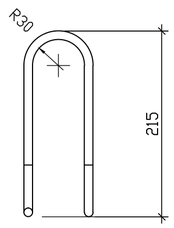
1 - 1
Армирование



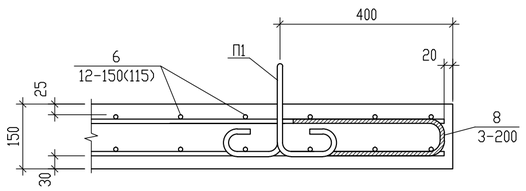
Петля П1



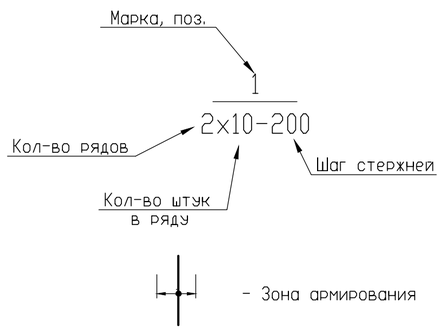
Б - Б



2 - 2
Армирование



Условные обозначения



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	870; 65; 870
7	335; 90; 165; 260
8	350; 65; 350

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		ПБ9			
		Сборочные единицы			
П1	09/08-2024/3-КР1 л.117	Петля П1	4	0,62	
ЗД1	09/08-2024/3-КР1 л.117	Закладная деталь ЗД1	2	4,37	
ЗД2	1.400-15 в.1	Деталь закладная МН 105-6	5	1,0	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон B25; W6; F150	0,26	м3	т=650кг
		ЗД1			4,37
1	ГОСТ 8509-93	L125x10, L=200	1	3,82	3,82
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C, L=100	1	0,09	0,09
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C, L=250	2	0,23	0,46
		Петля П1			
	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø10 A240; L=1000	1	0.62	0.62
		Армирование			
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C, L=2290	6	2.04	12.24
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C, L=1640	6	1.01	6.06
6	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C, Lo=1805	12	1.12	13.44
7	ГОСТ 5781-82*	Ø10 A240, Lo=850	20	0.53	10.60
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C, Lo=865	6	0.53	3.18

1. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать проекту и требованиям ГОСТ 14098-2014, СП 70.13330.2012 (табл.38,39).
2. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
3. Арматурные сетки сварить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
4. Размеры гнутых позиции даны по внутренним граням. Стержни гнуть гибом на "холодную". Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм, где ds - диаметр арматурного стержня.
5. Для обеспечения требуемого защитного слоя арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы. Использование обрезков арматуры для обеспечения защитного слоя запрещено.
6. Данную плиту необходимо выполнять в заводских условиях, соблюдая весь технологический процесс.
7. Приварка анкеров в закладной детали ЗД1 производиться в тавр под слоем флюса дуговой сваркой.
8. Качество поверхностей плиты принять по ГОСТ 25697-2018 "Плиты балконов и лоджий железобетонные".

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	117	

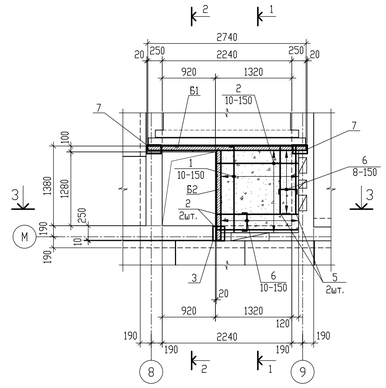
Плита балконная ПБ9

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

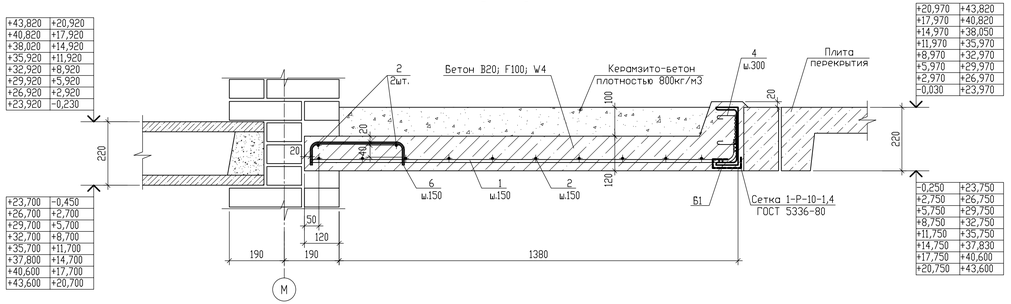
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2

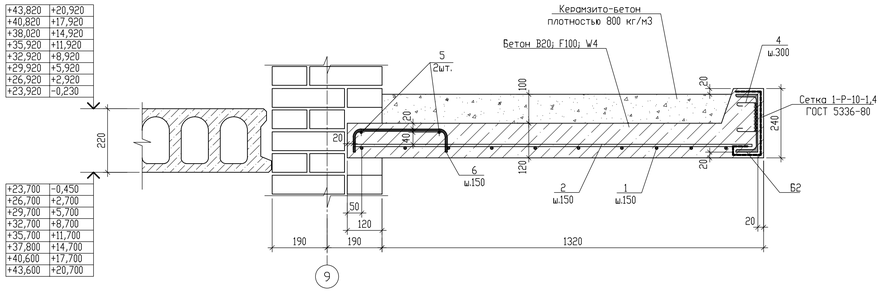
Монолитный участок МУ3



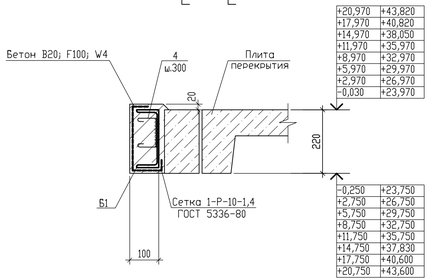
1 - 1



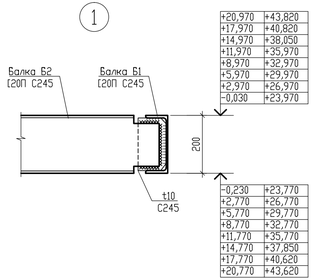
3 - 3



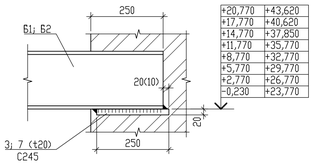
2 - 2



1



2



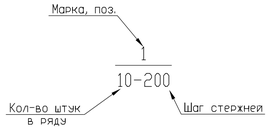
Ведомость деталей (см.п.п.8)

Поз.	Эскиз
1	80, R25, 1460
4	100, 80, 80
6	80, R20, 310, 80

Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Примечание
		МУ3			
Б1	ГОСТ 8240-97	[20П; L=2740; С245	1	50,42	50,42
Б2	ГОСТ 8240-97	[20П; L=1600; С245	1	29,44	29,44
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø10 А500С; Lo=1540	10	0,95	9,50
2	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С; L=1380	12	0,55	6,60
3	ГОСТ 19903-2015	−20х200, L=250, С245	1	7,85	7,85
4	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø6 А240С; Lo=260	13	0,06	0,78
5	ГОСТ 34028-2016	ø8 А500С; L=1140	2	0,45	0,90
6	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø8 А500С; Lo=470	18	0,19	3,42
7	ГОСТ 19903-2015	−20х150, L=250, С245	2	5,89	11,78
		Материалы:			
		Бетон В20, F100, W4	0,4	м3	
		Керамзитобетон плотностью	0,2	м3	
		800 кг/м3; крупность заполнителя			
		10мм; класс В15			
	ГОСТ 5336-80	Сетка 1-Р-10-1,4; м2	1,0	2,72	2,72

Условные обозначения



– Зона армирования

1. Общие примечания даны на л.70.
2. Арматуру поз. '1, 4' необходимо приварить к металлическим балкам Б1. Арматуру поз. '4' необходимо приварить к металлическим балкам Б2.
3. Металлические балки Б1 и Б2 необходимо окрасить эмалью ПФ-115 за два раза по одному слою грунта ГФ-0163, согласно СП 28.13330.2017.
4. К балкам Б1, Б2 в опорной зоне при монтаже приварить пластины (поз. 3, 7) по узлу 2 на данном листе.
5. Балки Б1 и Б2 сопрягать между собой по узлу 1 на данном листе.
6. К балкам необходимо приварить арматурную сетку 1-Р-10-1,4 по ГОСТ 5336-80 на прихватках.
7. Пересечения арматуры фиксировать при помощи вязальной проволоки Ø1,6мм по ГОСТ 3282-74.
8. Гнутые стержни гнуть гибом 'на холодную'. Размеры всех гнутых элементов даны по внутренним граням стержня. Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм. и 8ds при ds≥20мм, где ds – диаметр арматурного стержня. Нагрев арматурных стержней газом ЗАПРЕЩЕН!

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	118	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения плит перекрытия. Монолитный участок МУ3.	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Схема расположения маршей и площадок лестничной клетки в осях 8-9

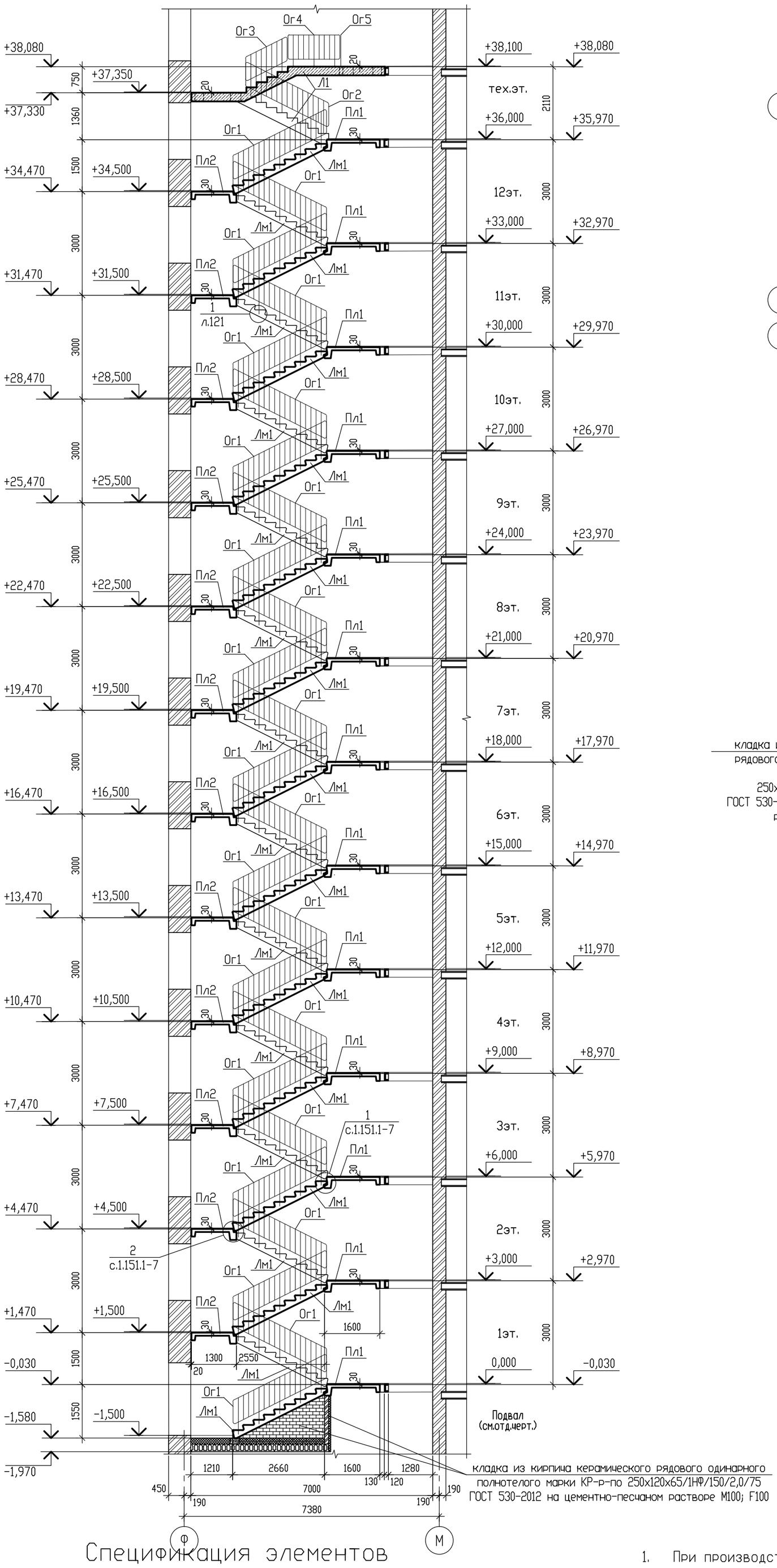
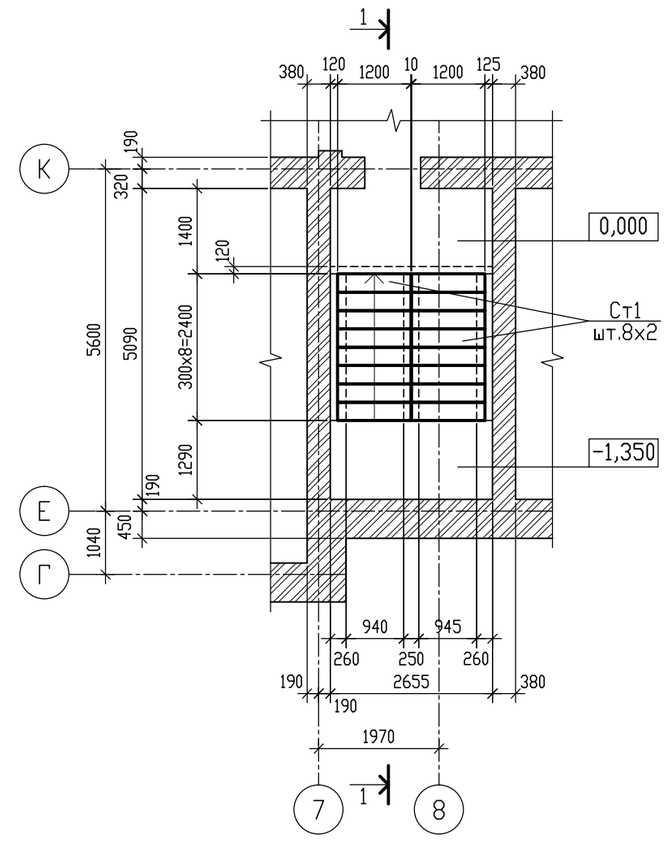
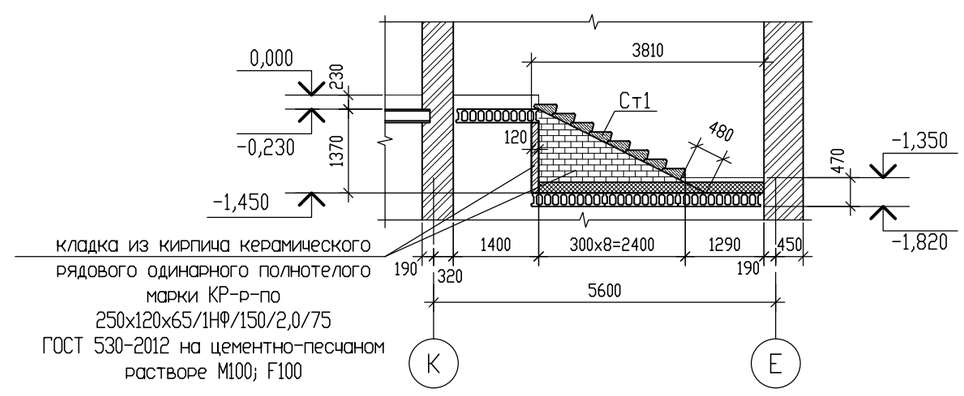


Схема расположения входной лестницы в осях 7-8



1 - 1



Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Лестница в осях 8-9			
Пл1	1.152.1-8 в.1	Лестнич. площ. 2ЛП 22.15-4-к	13	1200	
Пл2	1.152.1-8 в.1	Лестнич. площ. 2ЛП 22.12-4-к	12	1035	
Лм1	1.151.1-7 в.1	Лестнич. марш 1ЛМ 30.11.15-4	25	1480	ширина 1050мм
Л1	09/08-2024/3-КР1 л.122	Лестница Л1	1		
Ог1	09/08-2024/3-КР1 л.121	Ограждение Ог1	25	28,4	
Ог2	09/08-2024/3-КР1 л.121	Ограждение Ог2	1	27,1	
Ог3	09/08-2024/3-КР1 л.121	Ограждение Ог3	1	15,7	
Ог4	09/08-2024/3-КР1 л.121	Ограждение Ог4	1	16,5	
Ог5	09/08-2024/3-КР1 л.121	Ограждение Ог5	1	14,6	
		Лестница в осях 7-8			
Ст1	ГОСТ 8717.0-84	Ступень ЛС12-Б	16	128	

1. При производстве работ руководствоваться требованиями глав СНиП 3.03,02-87, СНиП 12-04-2002, ч.2 и указаниями соответствующих типовых серий (1.152.1-8 в.1, 1.151.1-7 в.1).
2. Данный лист см. совместно с планами перекрытий и кладочными планами.
3. Все сборные конструкции монтировать по слою цементно-песчаного раствора марки М150.
4. Поручни для ограждения принять ПВХ.
5. Данный лист см. совместно с л.121-122.

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	119	

Схема расположения маршей и площадок лестничной клетки в осях 8-9. Схема расположения входной лестницы в осях 7-8

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Формат А2

Схема расположения маршей и площадок лестничной клетки в осях 25-26

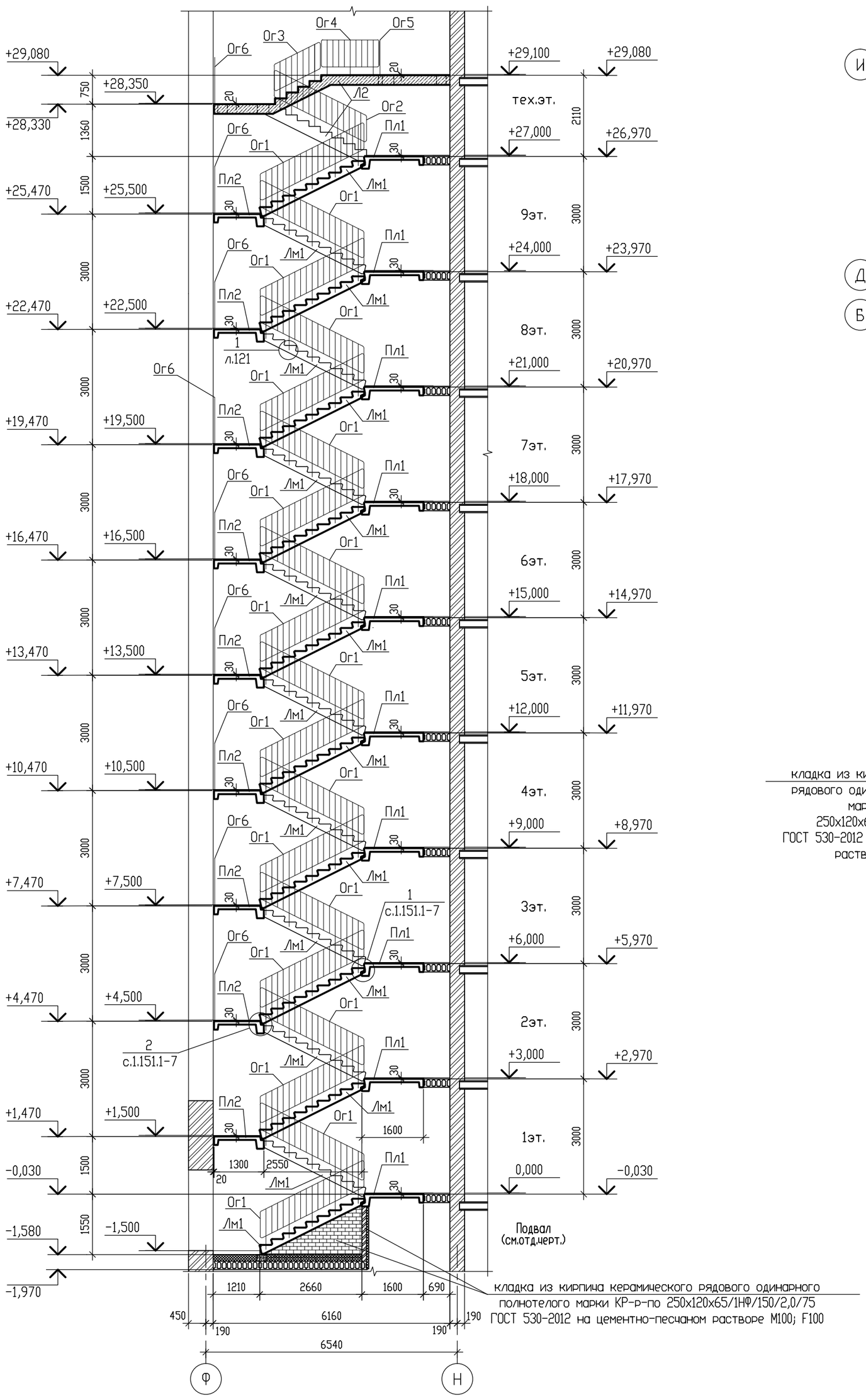
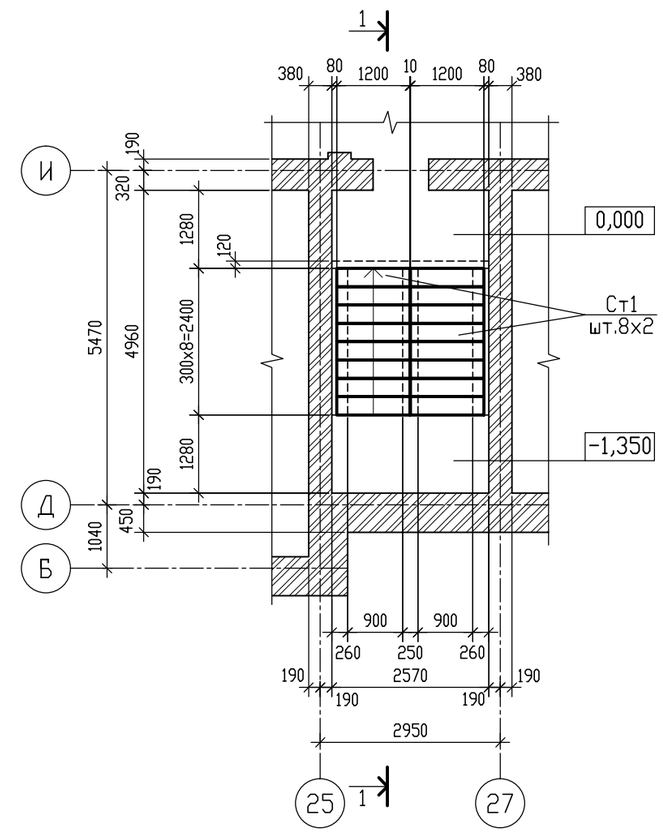
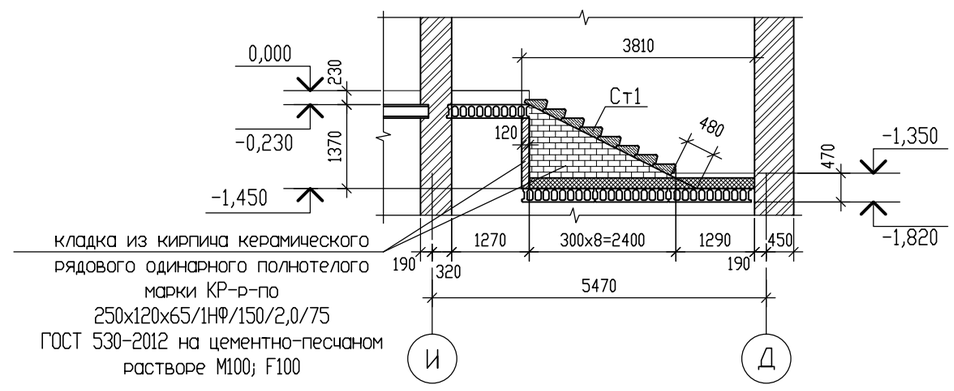


Схема расположения входной лестницы в осях 25-27



1 - 1



Спецификация элементов

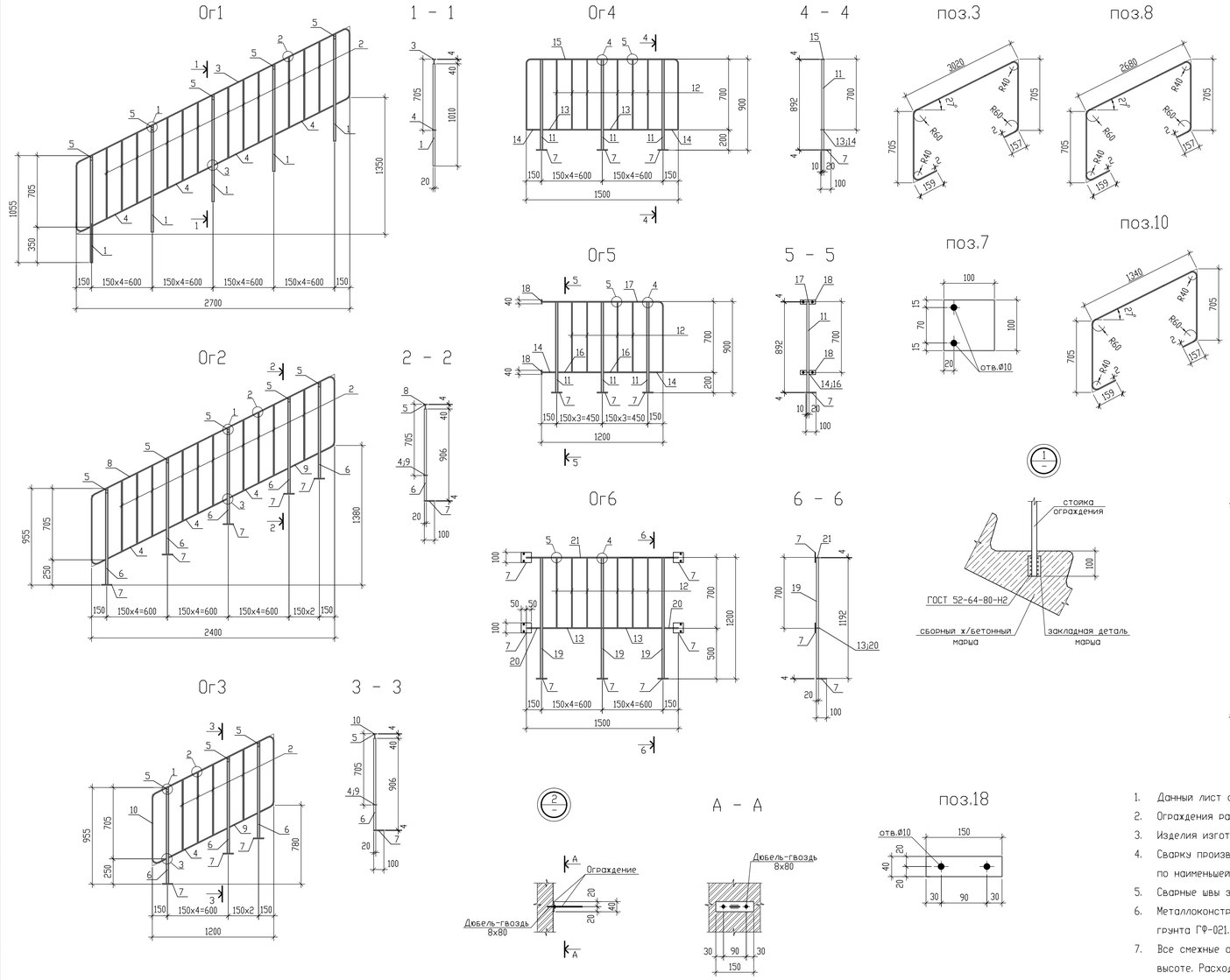
Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Лестница в осях 25-26			
Пл1	1.152.1-8 в.1	Лестнич. площ. 2ЛП 22.15-4-к	10	1200	
Пл2	1.152.1-8 в.1	Лестнич. площ. 2ЛП 22.12-4-к	9	1035	
Лм1	1.151.1-7 в.1	Лестнич. марш 1ЛМ 30.11.15-4	19	1480	ширина 1050мм
Л2	09/08-2024/3-КР1 л.125	Лестница Л2	1		
Ог1	09/08-2024/3-КР1 л.121	Ограждение Ог1	19	28,4	
Ог2	09/08-2024/3-КР1 л.121	Ограждение Ог2	1	27,1	
Ог3	09/08-2024/3-КР1 л.121	Ограждение Ог3	1	15,7	
Ог4	09/08-2024/3-КР1 л.121	Ограждение Ог4	1	16,5	
Ог5	09/08-2024/3-КР1 л.121	Ограждение Ог5	1	14,6	
Ог6	09/08-2024/3-КР1 л.121	Ограждение Ог6	9	19,0	
		Лестница в осях 25-27			
Ст1	ГОСТ 8717.0-84	Ступень ЛС12-Б	16	128	

1. При производстве работ руководствоваться требованиями глав СНиП 3.03,02-87, СНиП 12-04-2002, ч.2 и указаниями соответствующих типовых серий (1.152.1-8 в.1, 1.151.1-7 в.1).
2. Данный лист см. совместно с планами перекрытий и кладочными планами.
3. Все сборные конструкции монтировать по слою цементно-песчаного раствора марки М150.
4. Поручни для ограждения принять ПВХ.
5. Данный лист см. совместно с л.121-122.

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	120	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения маршей и площадок лестничной клетки в осях 25-26. Схема расположения входной лестницы в осях 25-27	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

Формат А2



Спецификация ограждений

Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Ог6		19.0	
7	09/08-2024/3-КР1 л.121	-4х100, L= 100 мм ГОСТ 103-2006	7	0.31	2.17
12	ГОСТ 2590-2006	круг Ø8, L= 692 мм	6	0.27	1.62
13	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 580 мм	2	0.82	1.64
19	ГОСТ 2591-2006	⌀ 20, L=1192мм	3	3.76	11.28
20	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 140 мм	2	0.18	0.36
21	ГОСТ 103-2006	-4х40, L = 1500 мм	1	1.89	1.89

Спецификация ограждений

Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Ог1		28.4	
1	ГОСТ 2591-2006	⌀ 20, L=1010 мм	5	3.15	15.75
2	ГОСТ 2590-2006	круг Ø8, L = 700 мм	12	0.28	3.36
3	ГОСТ 103-2006	-4х40, Lo = 4625 мм	1	5.81	5.81
4	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 650 мм	4	0.82	3.28
5	ГОСТ 103-2006	-6х20, L= 50 мм	5	0.04	0.20
		Ог2		27.1	
2	ГОСТ 2590-2006	круг Ø8, L = 700 мм	10	0.28	2.80
4	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 650 мм	3	0.82	2.46
5	ГОСТ 103-2006	-6х20, L= 50 мм	5	0.04	0.20
6	ГОСТ 2591-2006	⌀ 20, L=906 мм	5	2.85	14.25
7	09/08-2024/3-КР1 л.121	-4х100, L= 100 мм ГОСТ 103-2006	5	0.31	1.55
8	ГОСТ 103-2006	-4х40, Lo = 4285 мм	1	5.38	5.38
9	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 315 мм	1	0.40	0.40
		Ог3		15.7	
2	ГОСТ 2590-2006	круг Ø8, L = 700 мм	4	0.28	1.12
4	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 650 мм	1	0.82	0.82
5	ГОСТ 103-2006	-6х20, L= 50 мм	3	0.04	0.12
6	ГОСТ 2591-2006	⌀ 20, L=906 мм	3	2.85	8.55
7	09/08-2024/3-КР1 л.121	-4х100, L= 100 мм ГОСТ 103-2006	3	0.31	0.93
9	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 315 мм	1	0.40	0.40
10	ГОСТ 103-2006	-4х40, Lo = 2945 мм	1	3.70	3.70
		Ог4		16.5	
7	09/08-2024/3-КР1 л.121	-4х100, L= 100 мм ГОСТ 103-2006	3	0.31	0.93
11	ГОСТ 2591-2006	⌀ 20, L=892 мм	3	2.80	8.40
12	ГОСТ 2590-2006	круг Ø8, L= 692 мм	6	0.27	1.62
13	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 580 мм	2	0.82	1.64
14	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 136 мм	2	0.17	0.34
15	ГОСТ 103-2006	-4х40, Lo= 2860 мм	1	3.59	3.59
		Ог5		14.6	
7	09/08-2024/3-КР1 л.121	-4х100, L= 100 мм ГОСТ 103-2006	3	0.31	0.93
11	ГОСТ 2591-2006	⌀ 20, L=892 мм	3	2.80	8.40
12	ГОСТ 2590-2006	круг Ø8, L= 692 мм	4	0.27	1.08
16	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 430 мм	2	0.54	1.08
14	ГОСТ 103-2006	-4х40, L= 136 мм	2	0.17	0.34
17	ГОСТ 103-2006	-4х40, Lo= 1875 мм	1	2.36	2.36
18	09/08-2024/3-КР1 л.121	-4х40, L= 150 мм ГОСТ 103-2006	2	0.18	0.36

1. Данный лист см. совместно с л.119-120.
2. Ограждения разработаны на основании серии 1.050.9-4.93 в.3.
3. Изделия изготовить из стали марки С245 по ГОСТ 27772-2015.
4. Сварку производить электродами типа 342 по ГОСТ 9467-75*, высоту сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
5. Сварные швы зачистить.
6. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по одному слою грунта ГФ-021.
7. Все смежные ограждения соединить между собой пластиной -5х40х200 в двух местах по высоте. Расход на все лестницы -5х40х200 - 100шт. (31.4кг)
8. На все лестничные ограждения установить поручни.

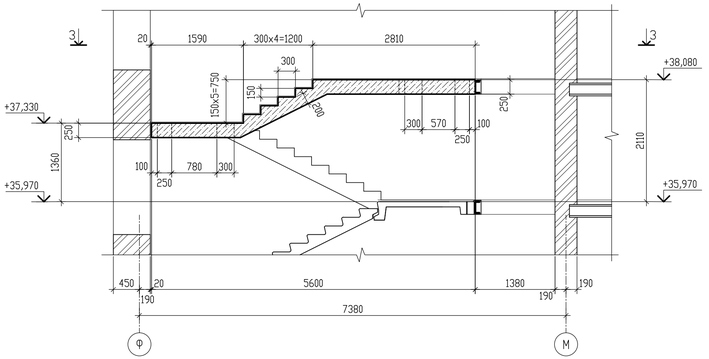
Изм.	Кол.уч	Лист N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1		
					Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)		
Разработал		Седов		08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов		08.2026		Р	121	
Н.контроль		Артамонов		08.2026				
ГИП		Казакова		08.2026	Схема расположения маршей и площадок лестничной клетки. Узлы 1; 2. Ограждения Ог1 - Ог6	ООО "Альфапроект" г.Ярославль	

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

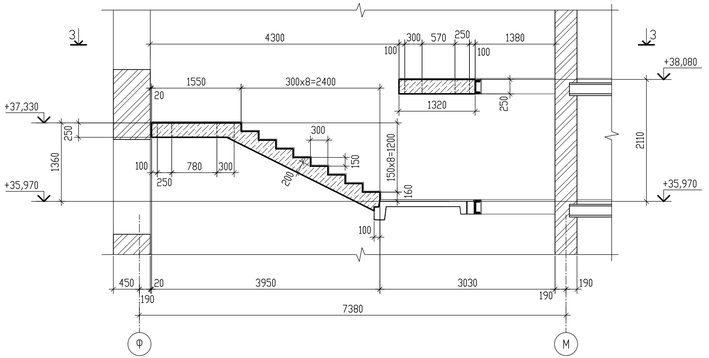
Формат А3х3

Лестница Л1. Опалубка

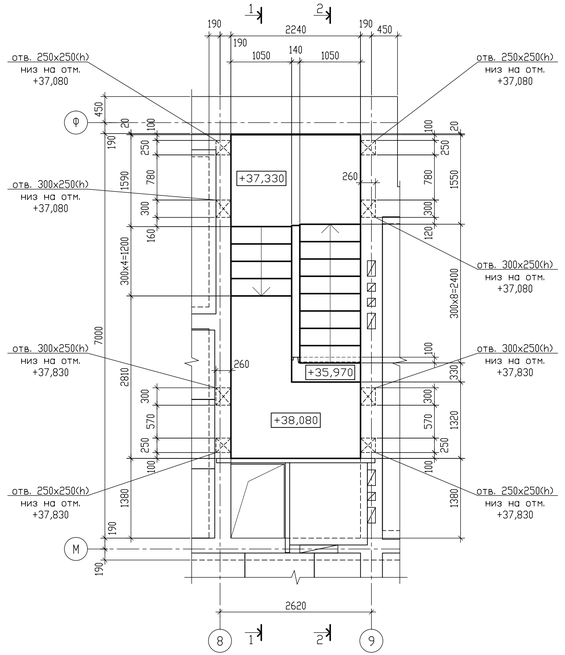
1 - 1



2 - 2



3 - 3



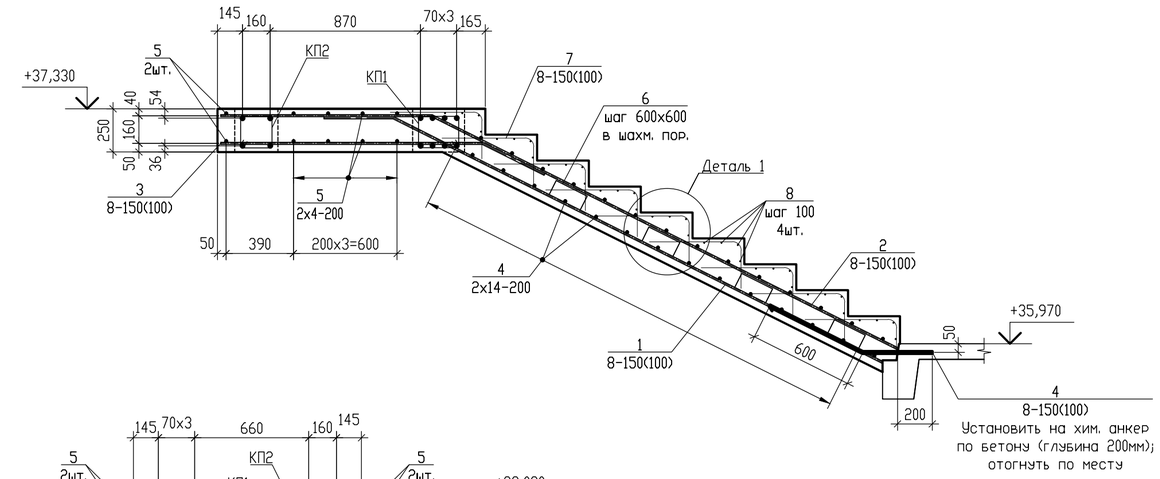
1. Данный лист см. совместно с л.123-124.
2. Бетонирование маршей может быть разрешено только после сдачи армирования по акту на скрытые работы техническому надзору.
3. В качестве опалубки используется комплектная щитовая опалубка, снабженная соответствующей оснасткой, обеспечивающей устойчивое проектное положение.
4. Бетонирование выполнять бетоном класса В25 соответствующего состава и фракций с тщательным уплотнением глубинными вибраторами.
5. Бетонирование при средней температуре наружного воздуха +5°С и ниже вести с обязательным электропрогревом при постоянном контроле за температурой бетона.
   Электропрогрев осуществляется до набора бетоном не менее 70% прочности, определенной по соответствующим графикам зависимости прочности от времени прогрева и температуры бетона. Только после этого разрешается отключение прогрева и распалубка, о чем должна быть запись представителя строительной лаборатории в журнале работ. Досрочное прекращение прогрева и распалубка категорически запрещается.
6. Прочность бетона определяется по результатам лабораторных испытаний стандартных кубиков, хранящихся в тех же условиях, что и бетон перекрытия. Для подтверждения результатов лабораторных испытаний необходимо провести выборочные замеры прочности бетона плиты на месте с помощью склерометра.
7. Результаты лабораторных испытаний образцов бетона и склерометрического контроля должны быть оформлены протоколами и приложены к исполнительной документации.
8. Все работы вести по ППР, составленному в соответствии с СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87".
9. Требуемый класс нижней и боковых бетонных поверхностей марша и площадок должен быть А3 согласно СП 70.13330.2012 и ГОСТ 13015-2012.
10. Схема армирования предусматривает укладку нижней и верхней арматуры Ø12 А500С с шагом 150мм, 200мм.
    Вязку арматуры сеток производить вязальной проволокой Ø1.6-0-Ч по ГОСТ 3282-74*. В сетке вязке подлежат не менее 50% всех пересечений рабочей арматуры. Рекомендуется вязка через перекрестье в шахматном порядке. Стыковка рабочей арматуры в продольном направлении производится по средствам перепуска. Стыковка рабочей арматуры производится вразбежку. В рабочем сечении допускается не более 50% стыков внахлест.
    Расстояние в свету между стыкуемыми стержнями не должно превышать 4d.
    Длина перепуска рабочих стержней не менее 50d.
    Смещение центров стыков должно быть не менее 75d.
    Смещение арматурных стержней от проектного положения не должно превышать величины 1/4 d.
11. Все пересечения арматуры закрепляются с помощью вязальной проволоки. Использование сварки для соединения арматуры запрещается.
12. Величина защитного слоя бетона для нижней и верхней арматуры составляет 35мм. Для обеспечения требуемого защитного слоя нижней арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы.
13. Концы стержней должны отстоять от грани плиты на 20мм.
14. Гнутые стержни гнуть гибом "на холодную". Размеры всех гнутых элементов даны по внутренним граням стержня. Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм, где ds - диаметр арматурного стержня. Нагрев арматурных стержней газом ЗАПРЕЩЕН!

						09/08-2024/3-КР1		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)		
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	122	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Лестница Л1. Опалубка	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

Формат А3х3

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Лестница Л1. Армирование



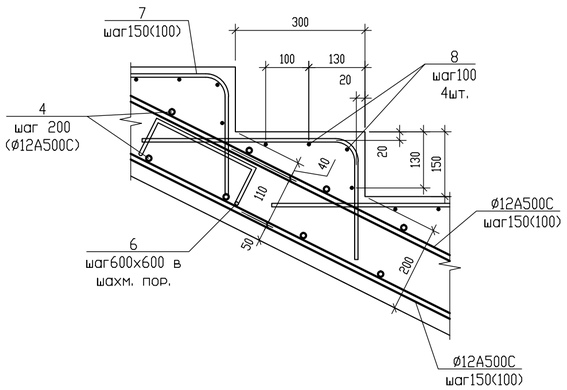
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1 ø12	1425; 3190; 400
2 ø12	1350; 3015; 1215
3 ø12	180; 400; 1540
6 ø8	250; 90°; 90; 90; 250; 250
7 ø5	530; 270; R50
9 ø12	910; 1505; 2035; 400
10 ø12	910; 400; 2035; 2475
11 ø12	180; 400; 1820
12 ø12	180; 400; 2800
13 ø8	250; 90°; 140; 140; 250; 250

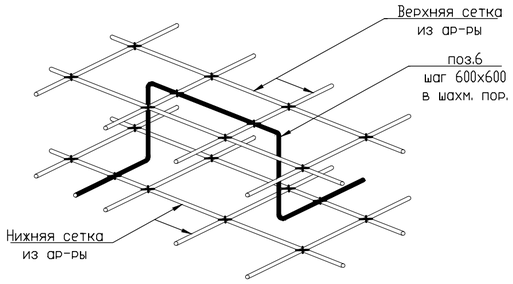
Спецификация элементов лестницы

Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол	Масса ед.,кг.	Примечание
		Сборные единицы			
КП1	09/08-2024/3-КР1 л.124	Каркас пространственный КП1	2	43.38	86.76
КП2	09/08-2024/3-КР1 л.124	Каркас пространственный КП2	2	25.37	50.74
		Отдельные стержни:			
4	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С; L=1000	66	0.89	58.74
5	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С; L=2200	20	1.96	39.20
8	ГОСТ 34028-2016	ø5 Вр1; L=1000	56	0.16	8.96
14	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С; L=1280	16	1.14	18.24
		Гнутые стержни:			
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А500С; Lo=3590	8	3.19	25.52
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А500С; Lo=4230	8	3.76	30.08
3	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А500С; Lo=1940	8	1.72	13.76
6	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø8 А240; Lo=930	13	0.37	4.81
7	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø5 Вр1; Lo=800	112	0.12	13.44
9	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А500С; Lo=3940	8	3.50	28.00
10	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А500С; Lo=4910	8	4.36	34.88
11	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А500С; Lo=2220	8	1.97	15.76
12	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø12 А500С; Lo=3200	8	2.84	22.72
13	ГОСТ 34028-2016, в.д.	ø8 А240; Lo=1030	3	0.41	1.23
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W4, F100	3.4	м3	

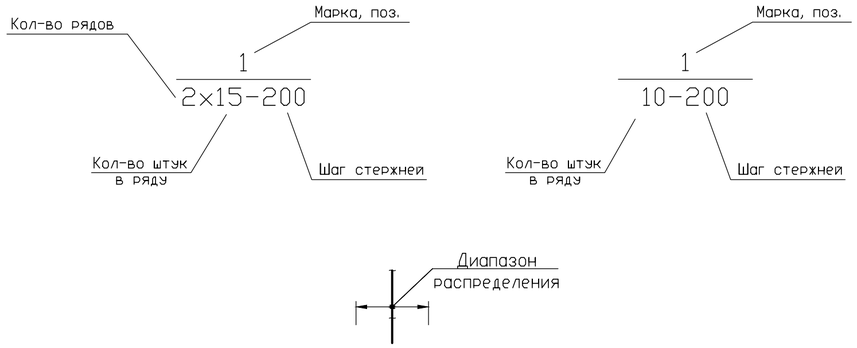
Деталь 1



Узел установки поддерживающего элемента поз. 6; 13



Условные обозначения



1. Данный лист смотреть совместно с л.122, 124.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	123	

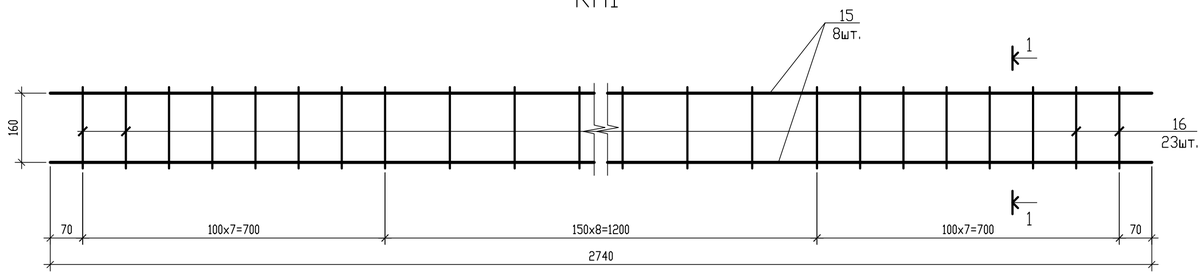
Лестница Л1. Армирование

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

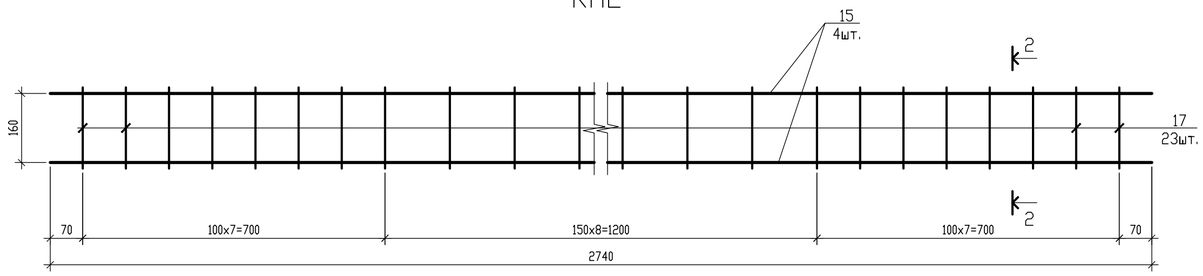
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2

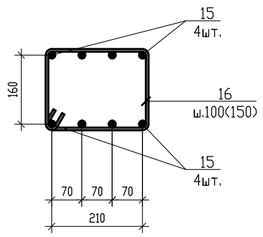
КП1



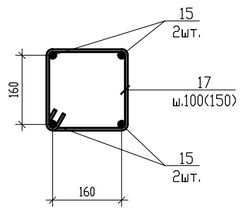
КП2



1 – 1



2 – 2



Спецификация элементов лестницы

Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол	Масса ед.,кг.	Примечание
		КП1		43.38	
15	ГОСТ 34028-2016	⌀16 А500С; L=2740	8	4.33	34.64
16	ГОСТ 34028-2016	⌀8 А500С; L=970	23	0.38	8.74
		КП2		25.37	
15	ГОСТ 34028-2016	⌀16 А500С; L=2740	4	4.33	17.32
17	ГОСТ 34028-2016	⌀8 А500С; L=870	23	0.35	8.05

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
16 ⌀8	305; 180; R20; 255; 230
17 ⌀8	255; 180; R20; 255; 180

1. Данный лист смотреть совместно с л.122, 123, 125, 126.
2. Гнутые стержни гнуть гибом "на холодную". Размеры всех гнутых элементов даны по внутренним граням стержня. Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм и 8ds при ds≥20мм., где ds – диаметр арматурного стержня. Нагрев арматурных стержней газом ЗАПРЕЩЕН!

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	124	

Лестницы Л1, Л2.
Каркасы КП1, КП2

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N

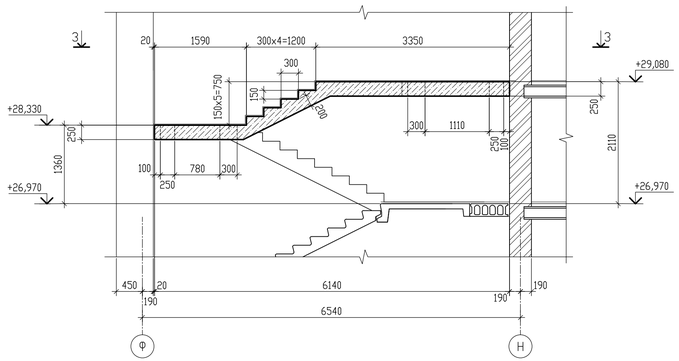
Подпись и дата

Инв. N подл.

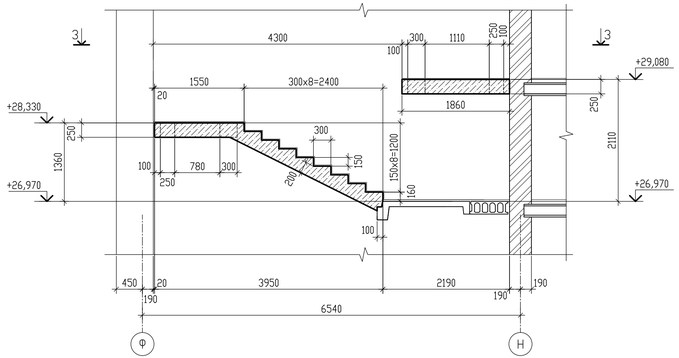
Формат А2

Лестница Л2. Опалубка

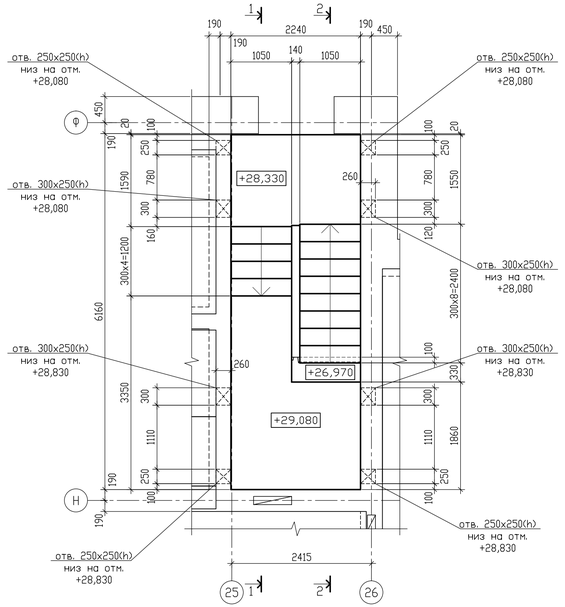
1 - 1



2 - 2



3 - 3



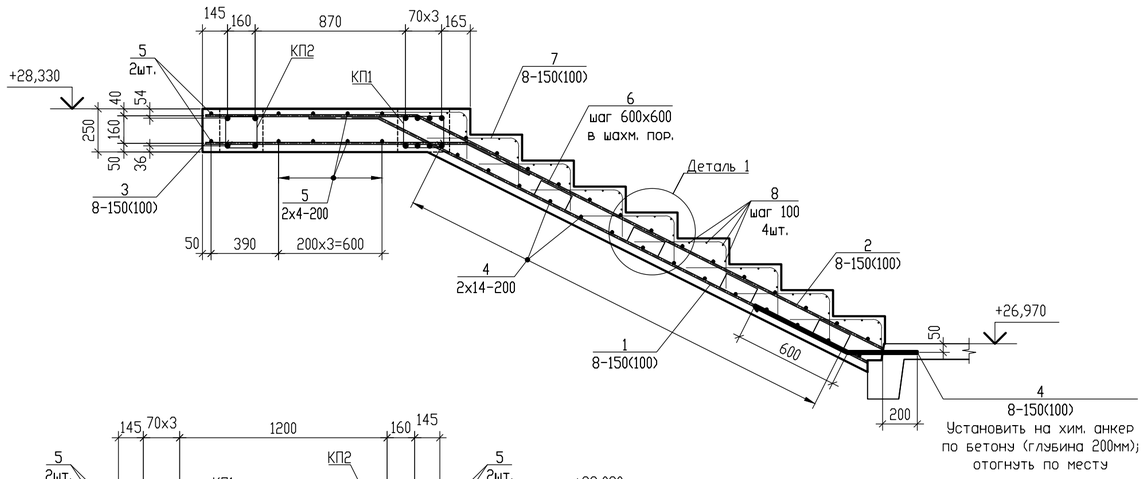
1. Данный лист см. совместно с л.124, 126.
2. Бетонирование маршей может быть разрешено только после сдачи армирования по акту на скрытые работы техническому надзору.
3. В качестве опалубки используется комплектная щитовая опалубка, снабженная соответствующей оснасткой, обеспечивающей устойчивое проектное положение.
4. Бетонирование выполнять бетоном класса В25 соответствующего состава и фракций с тщательным уплотнением глубинными вибраторами.
5. Бетонирование при средней температуре наружного воздуха +5°С и ниже вести с обязательным электропрогревом при постоянном контроле за температурой бетона.
   Электропрогрев осуществляется до набора бетоном не менее 70% прочности, определенной по соответствующим графикам зависимости прочности от времени прогрева и температуры бетона. Только после этого разрешается отключение прогрева и распалубка, о чем должна быть запись представителя строительной лаборатории в журнале работ. Досрочное прекращение прогрева и распалубка категорически запрещается.
6. Прочность бетона определяется по результатам лабораторных испытаний стандартных кубиков, хранящихся в тех же условиях, что и бетон перекрытия. Для подтверждения результатов лабораторных испытаний необходимо провести выборочные замеры прочности бетона плиты на месте с помощью склерометра.
7. Результаты лабораторных испытаний образцов бетона и склерометрического контроля должны быть оформлены протоколами и приложены к исполнительной документации.
8. Все работы вести по ППР, составленному в соответствии с СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87".
9. Требуемый класс нижней и боковых бетонных поверхностей марша и площадок должен быть А3 согласно СП 70.13330.2012 и ГОСТ 13015-2012.
10. Схема армирования предусматривает укладку нижней и верхней арматуры Ø12 А500С с шагом 150мм, 200мм.
    Вязку арматуры сеток производить вязальной проволокой Ø1.6-0-Ч по ГОСТ 3282-74*. В сетке вязке подлежат не менее 50% всех пересечений рабочей арматуры. Рекомендуется вязка через перекрестье в шахматном порядке. Стыковка рабочей арматуры в продольном направлении производится по средствам перепуска. Стыковка рабочей арматуры производится вразбежку. В рабочем сечении допускается не более 50% стыков внахлест.
    Расстояние в свету между стыкуемыми стержнями не должно превышать 4d.
    Длина перепуска рабочих стержней не менее 50d.
    Смещение центров стыков должно быть не менее 75d.
    Смещение арматурных стержней от проектного положения не должно превышать величины 1/4 d.
11. Все пересечения арматуры закрепляются с помощью вязальной проволоки. Использование сварки для соединения арматуры запрещается.
12. Величина защитного слоя бетона для нижней и верхней арматуры составляет 35мм. Для обеспечения требуемого защитного слоя нижней арматуры необходимо использовать пластиковые фиксаторы.
13. Концы стержней должны отстоять от грани плиты на 20мм.
14. Гнутые стержни гнуть гибом "на холодную". Размеры всех гнутых элементов даны по внутренним граням стержня. Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм, где ds - диаметр арматурного стержня. Нагрев арматурных стержней газом ЗАПРЕЩЕН!

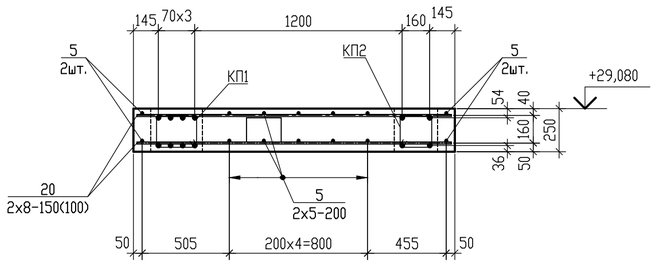
						09/08-2024/3-КР1		
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	125	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026				
						Лестница Л2. Опалубка	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

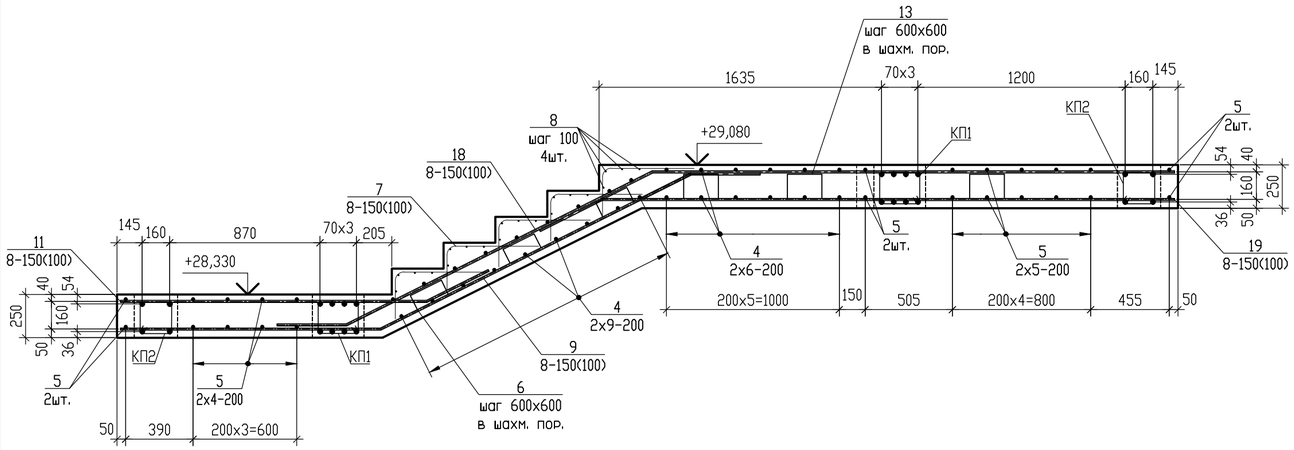
Формат А3х3

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

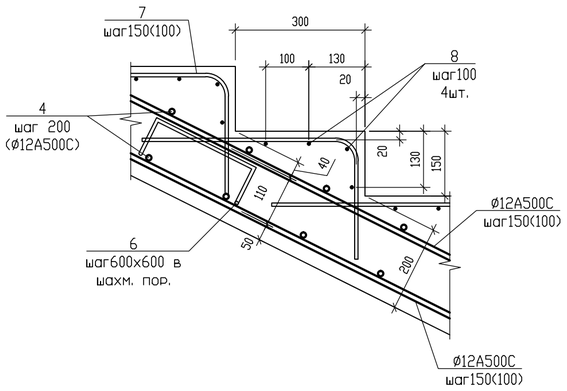
Лестница Л2. Армирование



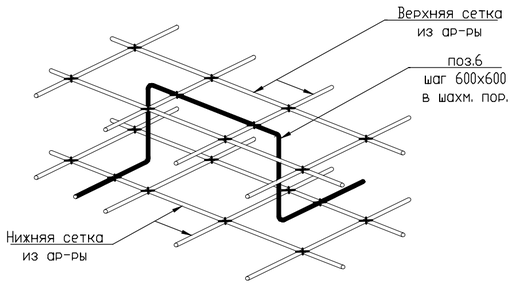




Деталь 1



Узел установки поддерживающего элемента поз. 6; 13



1. Данный лист смотреть совместно с л.124, 125.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1 Ø12	1425; 3190; 400
2 Ø12	1350; 3015; 1215
3 Ø12	180; 400; 1540
6 Ø8	250; 90°; 90; 250; 250
7 Ø5	530; 270; R50
9 Ø12	910; 1505; 2035; 400
11 Ø12	180; 400; 1820
13 Ø8	250; 90°; 140; 140; 250; 250
18 Ø12	910; 400; 2035; 3015
19 Ø12	180; 400; 3340

Спецификация элементов лестницы

Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол	Масса ед.,кг.	Примечание
		Сборные единицы			
КП1	09/08-2024/3-КР1 л.124	Каркас пространственный КП1	2	43.38	86.76
КП2	09/08-2024/3-КР1 л.124	Каркас пространственный КП2	2	25.37	50.74
		Отдельные стержни:			
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C; L=1000	66	0.89	58.74
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C; L=2200	24	1.96	47.04
8	ГОСТ 34028-2016	Ø5 Вр1; L=1000	56	0.16	8.96
20	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C; L=1820	16	1.62	25.92
		Гнутые стержни:			
1	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø12 A500C; Lo=3590	8	3.19	25.52
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø12 A500C; Lo=4230	8	3.76	30.08
3	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø12 A500C; Lo=1940	8	1.72	13.76
6	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø8 A240; Lo=930	13	0.37	4.81
7	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø5 Вр1; Lo=800	112	0.12	13.44
9	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø12 A500C; Lo=3940	8	3.50	28.00
11	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø12 A500C; Lo=2220	8	1.97	15.76
13	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø8 A240; Lo=1030	7	0.41	2.87
18	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø12 A500C; Lo=5450	8	4.84	38.72
19	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø12 A500C; Lo=3740	8	3.32	26.56
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон B25, W4, F100	3.7	м3	

Условные обозначения

Марка, поз. — 1
Кол-во рядов — 2
Кол-во штук в ряду — 15
Шаг стержней — 200

Марка, поз. — 1
Кол-во штук в ряду — 10
Шаг стержней — 200

Диапазон распределения

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	126	

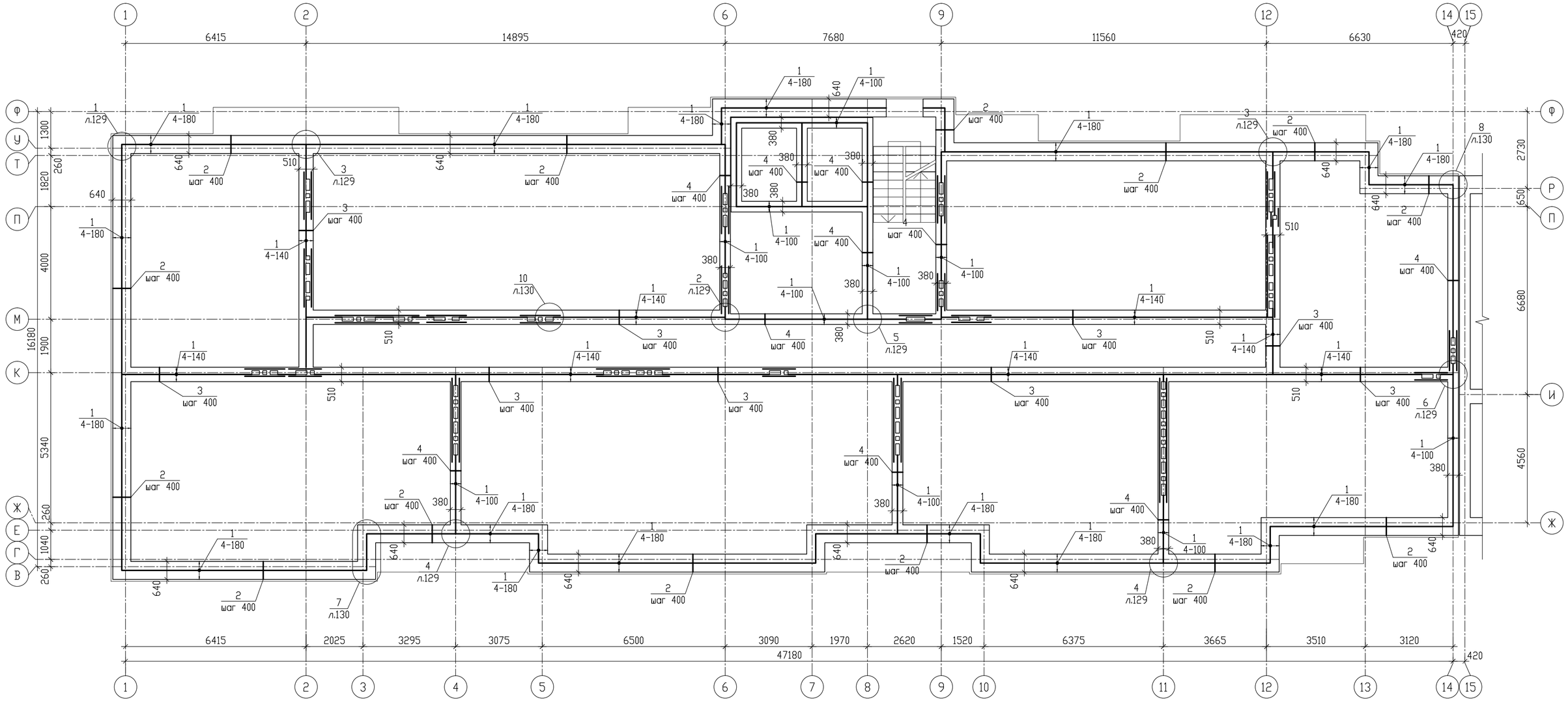
Лестница Л2. Армирование

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2

Схема армирования арматурного шва в уровне низа плит перекрытия на отм. +2.700; +5.700; +8.700; +11.700; +14.700; +17.700; +20.700; +23.700; +26.700; +29.700; +32.700 (секция 1)



Спецификация элементов арматурного шва

Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Арматура складской длины			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С, $l=\sum l_0 \times k_{11}$ =			
		Σ = 1221* x 1,021 = 1247**	1247	0,617 п.м.	769.4
		Отдельные стержни			
2	ГОСТ 6727-80	Ø4 Вр-I; L=600	312	0,060	18.7
3	ГОСТ 6727-80	Ø4 Вр-I; L=470	306	0,047	14.4
4	ГОСТ 6727-80	Ø4 Вр-I; L=340	240	0,034	8.2
5	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø10 А500С; Lo=400	180	0,247	44.5
		Материалы			
		Цементно-песчаный р-р М150; F100	2.8	м3	

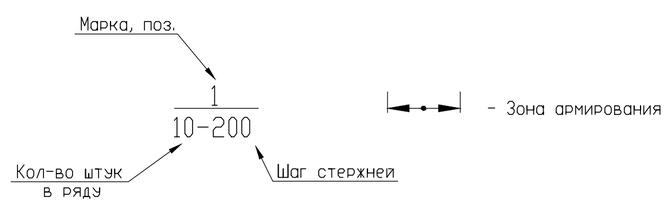
* – общая длина арматуры складской длины без учета перехлеста стержней на стыках
** – то же, с учетом коэфициента на перехлест стержней

Ведомость расхода арматуры, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А500С			Вр-I			
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 6727-80			
	Ø10		Итого	Ø4		Итого	
Арматурный шов	814.0		814.0	41.3		41.3	855.3

расход арматуры дан на один армошов

Условные обозначения



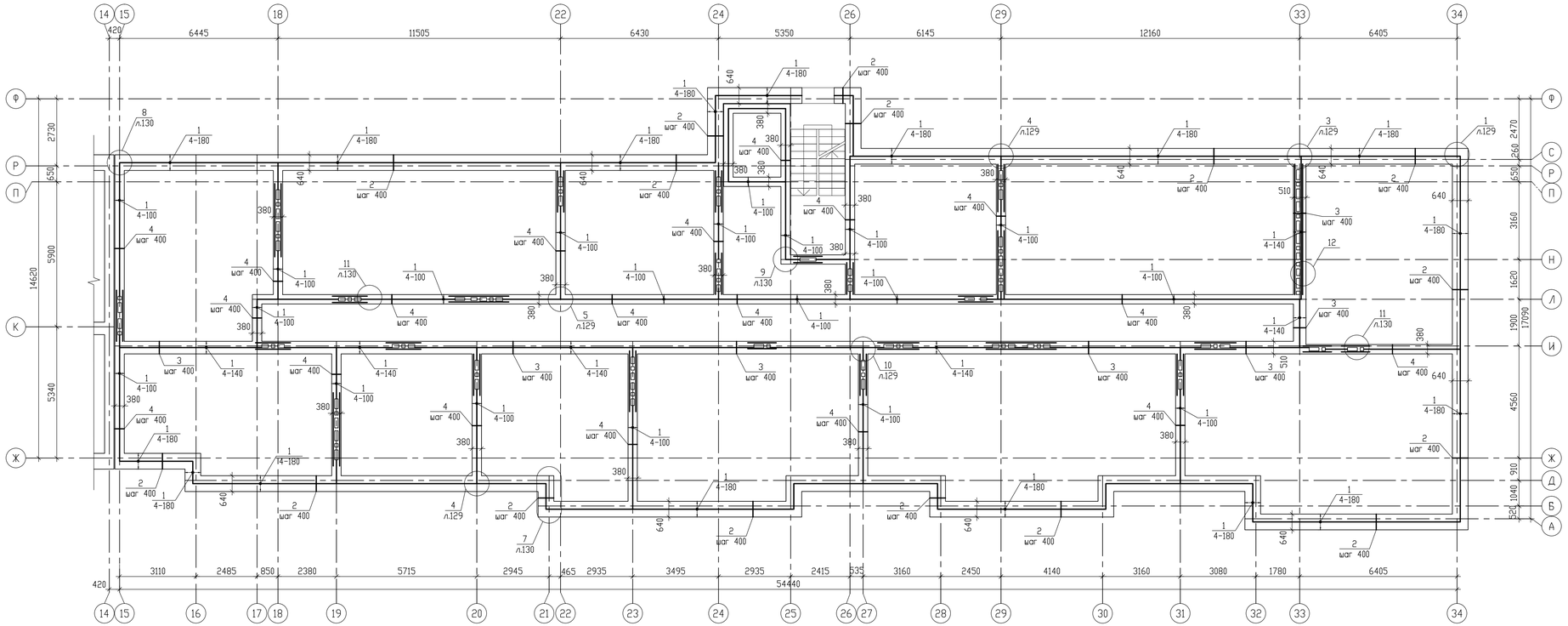
1. Соединения стержней арматурного пояса выполнить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
2. Расположение арматурного пояса по высоте см. порядовки по стенам л.42-52.
3. Горизонтальная арматура выполняется из стержней складской длины Ø10 А500 и состыковывается нахлестом арматуры и сварки их между собой согласно детали стыковки арматуры.
4. Армашов выполнить из цементно-песчаного раствора М150.
5. Узлы разработаны на л.129, 130.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	127	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема армирования арматурного шва в уровне низа плит перекрытия на отм. +2.700; +5.700; +8.700; +11.700; +14.700; +17.700; +20.700; +23.700; +26.700; +29.700; +32.700 (секция 1)	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

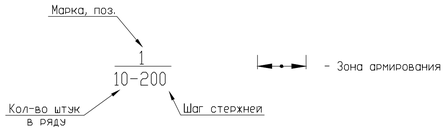
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

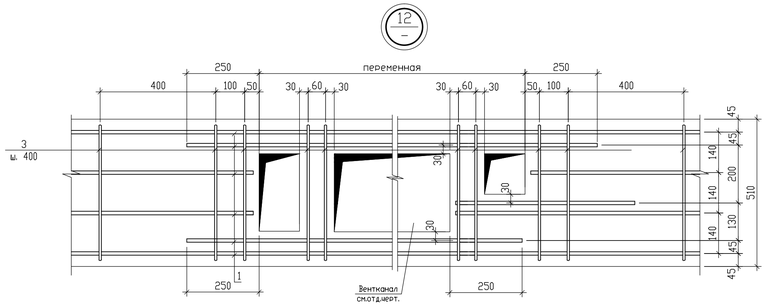
Формат А2

Схема армирования арматурного шва в уровне низа плит перекрытия на отм. +2.700; +5.700; +8.700; +11.700; +14.700; +17.700; +20.700; +23.700 (секция 2)



Условные обозначения





Спецификация элементов арматурного шва

Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Арматура складской длины			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С, l=∑ la x kш =			
		∑ =1434* x 1,021 = 1464**	1464	0,617 п.м.	903.3
		Отдельные стержни			
2	ГОСТ 6727-80	Ø4 Вр-I; L=600	363	0,060	21.8
3	ГОСТ 6727-80	Ø4 Вр-I; L=470	205	0,047	9.6
4	ГОСТ 6727-80	Ø4 Вр-I; L=340	375	0,034	12.8
5	ГОСТ 34028-2016, в.д.	Ø10 А500С; Lo=400	212	0,247	52.4
		Материалы			
		Цементно-песчаный р-р М150; F100	3.2	м3	

* - общая длина арматуры складской длины без учета перехлеста стержней на стыках
** - то же, с учетом коэфициента на перехлест стержней

Ведомость расхода арматуры, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А500С			Вр-I			
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 6727-80			
	Ø10		Итого	Ø4		Итого	
Арматурный шов	955.7		955.7	44.2		44.2	1000.0

расход арматуры дан на один армошов

1. Соединения стержней арматурного пояса выполнить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
2. Расположение арматурного пояса по высоте см. порядовки по стенам л.54-64.
3. Горизонтальная арматура выполняется из стержней складской длины Ø10 А500 и состыковывается нахлестом арматуры и сварки их между собой согласно детали стыковки арматуры.
4. Армошов выполнить из цементно-песчаного раствора М150.
5. Узлы разработаны на л.129, 130.

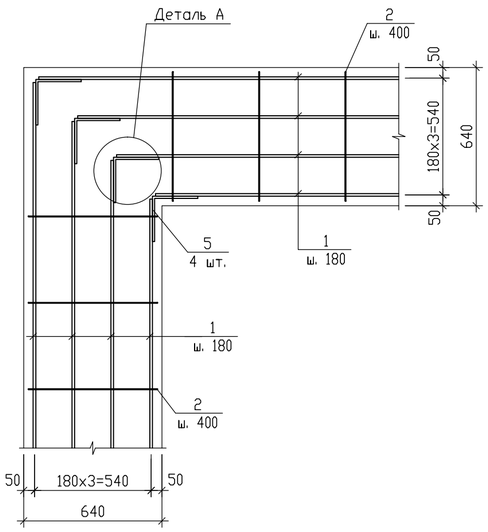
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1
Разработал		Седов			08.2026	Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)
Проверил		Седов			08.2026	Конструктивные решения
Н.контроль		Артамонов			08.2026	Стадия: Р; Лист: 128; Листов:
ГИП		Казакова			08.2026	Схема армирования арматурного шва в уровне низа плит перекрытия на отм. +2.700; +5.700; +8.700; +11.700; +14.700; +17.700; +20.700; +23.700 (секция 2)
						ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

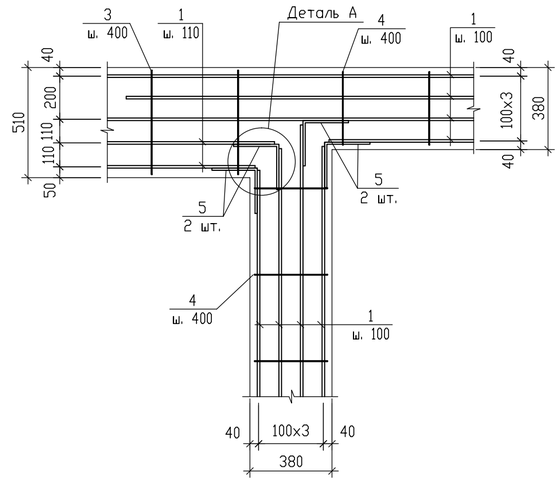
Формат А3х3

Схема армирования арматурного шва в уровне низа плит перекрытия

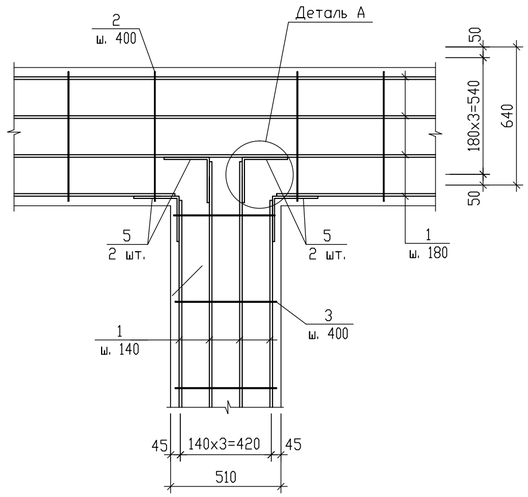
1 / 27,128



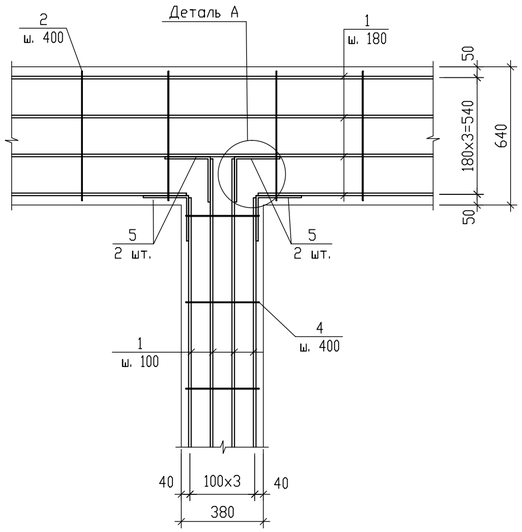
2 / 27,128



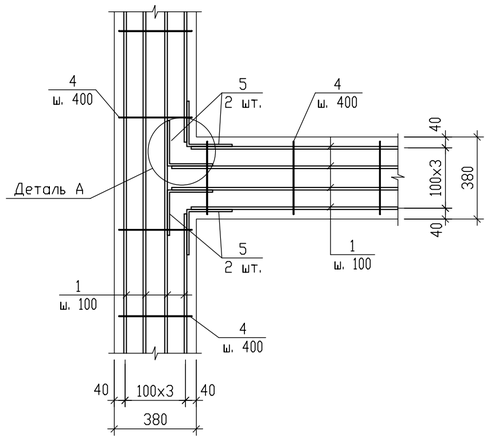
3 / 27,128



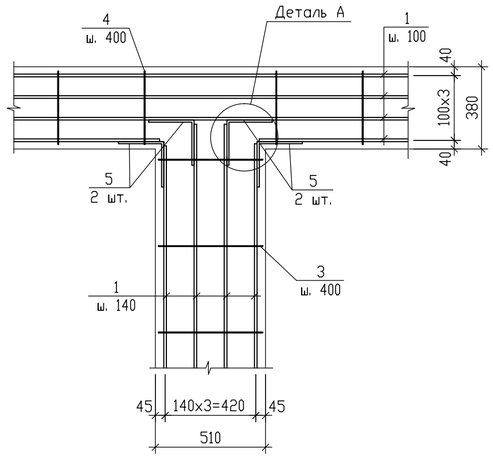
4 / 27,128



5 / 27,128



6 / 27,128



1. Горизонтальная арматура выполняется из стержней складской длины Ø10 А500С и состыковывается нахлестом арматуры и сварки их между собой согласно детали стыковки арматуры на л.130.
2. Данный лист см. совместно с л.130.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	129	

Схема армирования арматурного шва. Узлы 1-6

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N

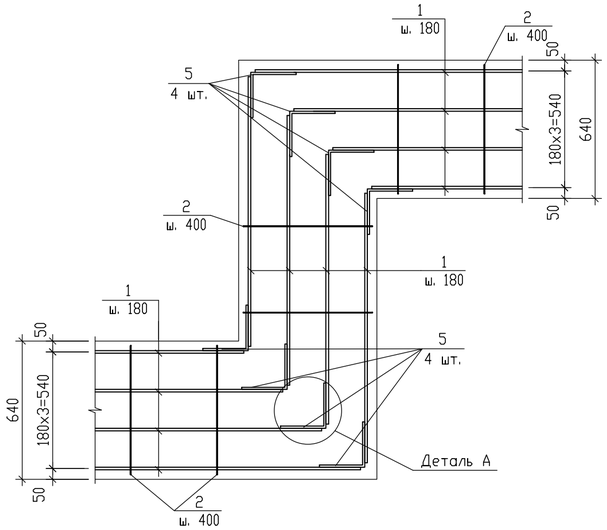
Подпись и дата

Инв. N подл.

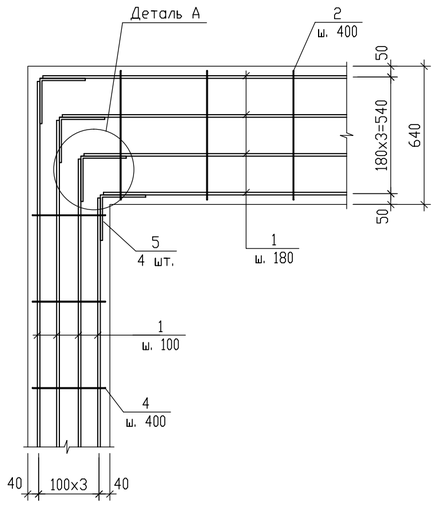
Формат А2

Схема армирования арматурного шва в уровне низа плит перекрытия

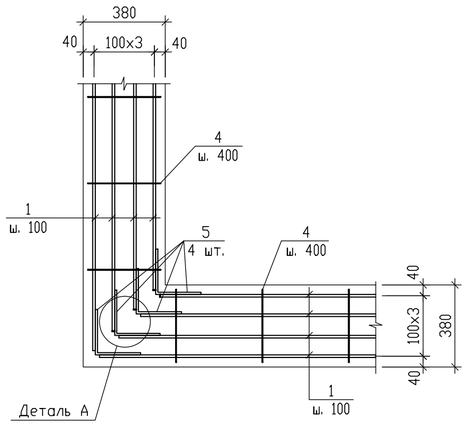
7/27,128



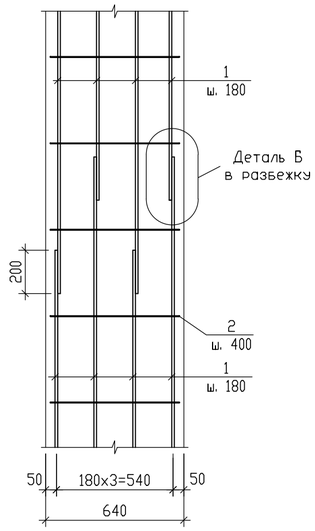
8/27,128



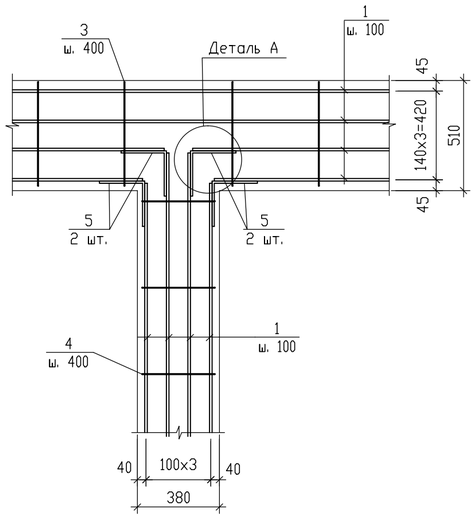
9/27,128



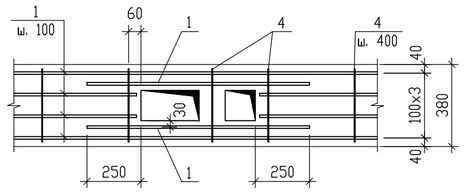
Деталь стыковки арматуры



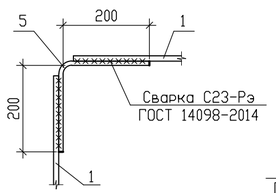
10/27,128



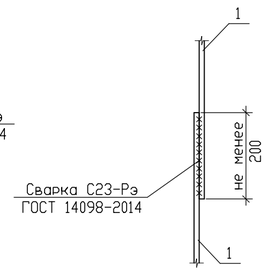
11/27,128



Деталь А



Деталь Б



1. Соединения стержней арматурного пояса выполнить контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014.
2. Расположение арматурного пояса по высоте см. порядовки по стенам л.42-52, 54-64.
3. Горизонтальная арматура выполняется из стержней складской длины Ø10 А500С и состыковывается нахлестом арматуры и сварки их между собой согласно детали стыковки арматуры.
4. Армашов выполнить из цементно-песчаного раствора М150, F100.
5. Узлы разработаны на л.129, 130.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	130	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема армирования арматурного шва. Узлы 7-11	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

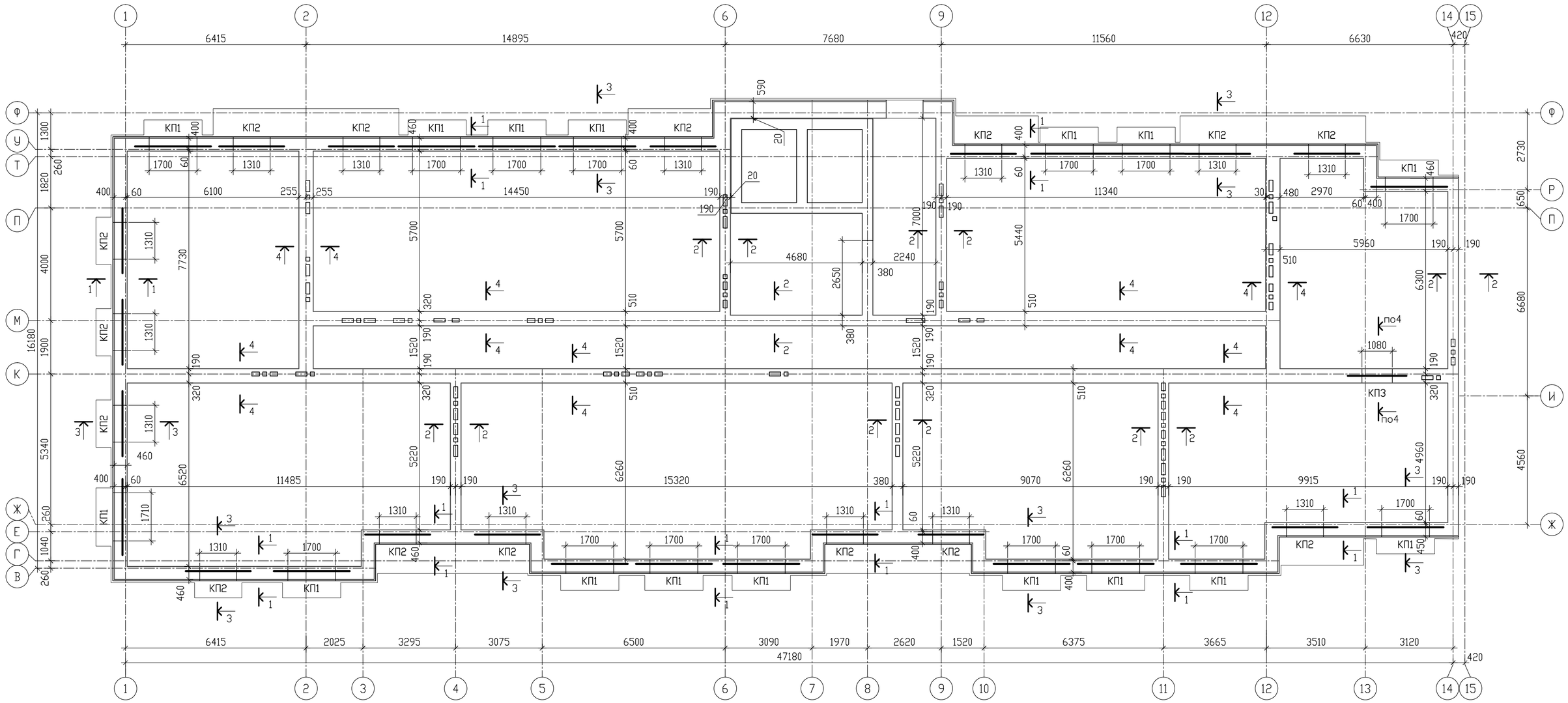
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Схема расположения монолитного железобетонного пояса в уровне низа плит перекрытия на отм. н. +35,470 (секция 1). Опалубка



1. Общие примечания даны на л.136.
2. Спецификация элементов дана на л.132.
3. Узлы замаркированы на л.132.
4. Сечения разработаны на л.135.
5. Каркасы над проемами установить симметрично по центру пролета.
6. Распалубку над проемами производить только после набора прочности бетона до 100%

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	131	

Схема расположения монолитного железобетонного пояса в уровне низа плит перекрытия на отм. н. +35.470 (секция 1). Опалубка

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

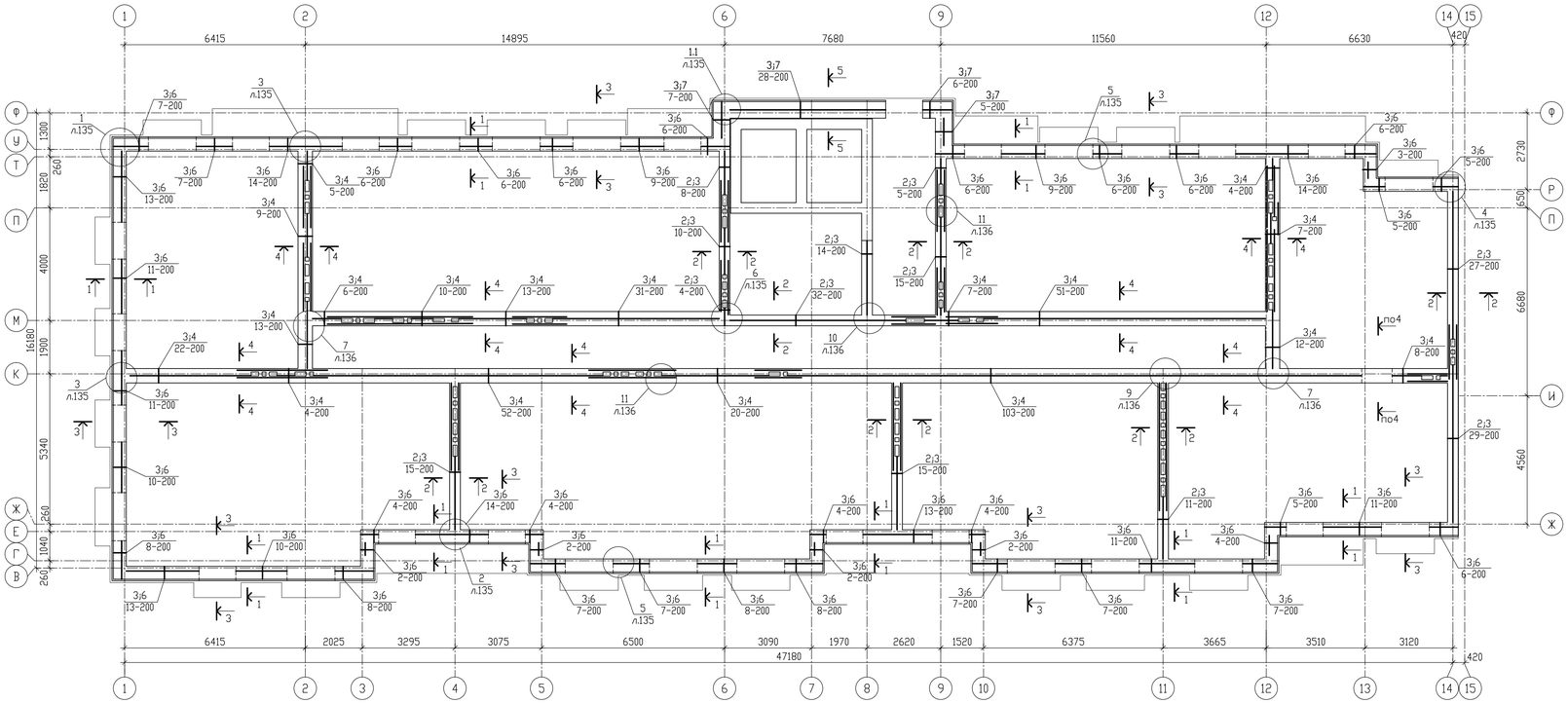
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Схема расположения монолитного железобетонного пояса в уровне низа плит перекрытия на отм. н. +35,470 (секция1). Армирование



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	390; 170; R20; 250; 310
3	170; 80; R20; 80
4	540; 170; R20; 250; 460
5	550; 850
6	470; 170; R20; 250; 390
7	600; 170; R20; 250; 520

Спецификация элементов монолитного ж/б пояса

Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Арматура складской длины			
1	ГОСТ 34028-2016	⌀10 А500, l=∑ lв x kкв =			
		= ∑ 2227* x 1,021 =2274**	2274	0,617 п.м.	1403.1
		Отдельные стержни			
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	⌀6 А240; Lo=1120	260	0,25	65.0
3	ГОСТ 34028-2016, в.д.	⌀6 А240; Lo=330	1295	0,07	90.7
4	ГОСТ 34028-2016, в.д.	⌀6 А240; Lo=1420	467	0,32	149.5
5	ГОСТ 34028-2016, в.д.	⌀10 А500; Lo=1400	296	0,87	257.5
6	ГОСТ 34028-2016, в.д.	⌀6 А240; Lo=1280	404	0.29	117.16
7	ГОСТ 34028-2016, в.д.	⌀6 А240; Lo=1540	46	0,34	15.64
		Каркасы пространственные			
КП1	09/08-2024/3-КР1 л.137	КП1 (L=2700)	16	58.74	939.84
КП2	09/08-2024/3-КР1 л.137	КП2 (L=2310)	15	49.67	745.05
КП3	09/08-2024/3-КР1 л.137	КП3 (L=2080)	1	38.00	38.00
		Материалы			
		Бетон В25; F100; W4	27	м3	

* – общая длина арматуры складской длины без учета перехлеста стержней на стыках
** – то же, с учетом коэффициента на перехлест стержней

1. Общие примечания даны на л.136.
2. Гнутые стержни гнуть гибом "на холодную". Размеры всех гнутых элементов даны по внутренним граням стержня. Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм, где ds – диаметр арматурного стержня.
3. Узлы разработаны на л.135, 136.

Ведомость расхода арматуры, кг

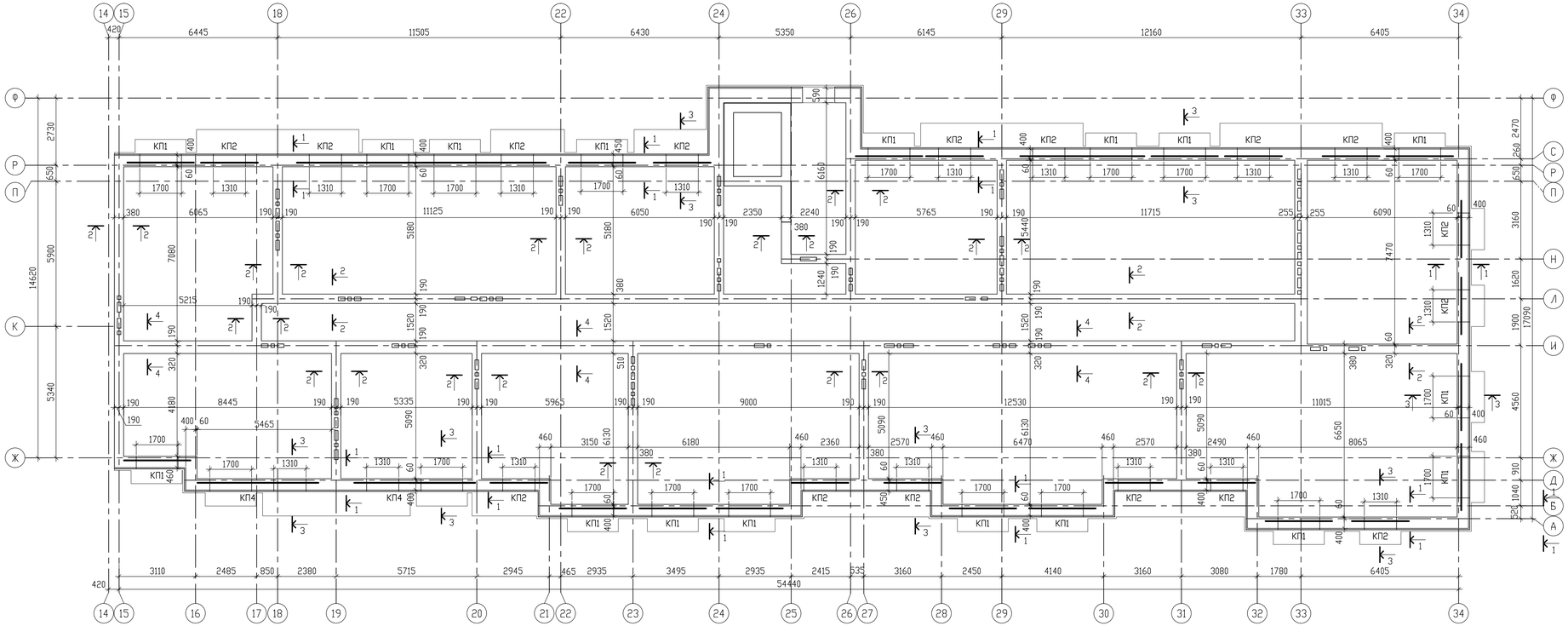
Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	А500С					А240			
	ГОСТ 34028-2016					ГОСТ 34028-2016			
	⌀8	⌀10	⌀12	⌀20	Итого	⌀6		Итого	
Монолитный ж/б пояс (Секция 1)	388.92	1660.60	353.15	980.82	3383.49	438.00		438.00	3821.49

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	132	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения монолитного железобетонного пояса в зоне низа плит перекрытия на отм. н. +35.470 (секция 1). Армирование	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Схема расположения монолитного железобетонного пояса в уровне низа плит перекрытия на отм. н. +26,470 (секция 2). Опалубка



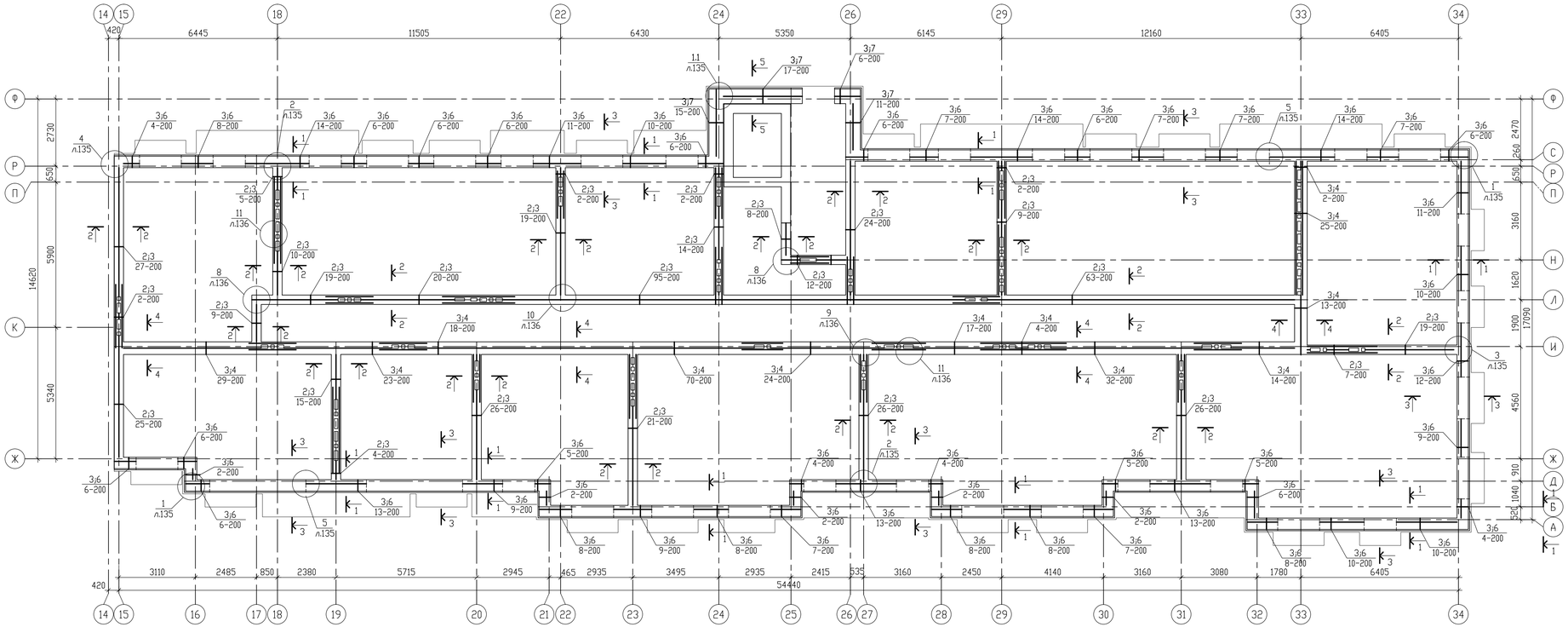
1. Общие примечания даны на л.121.
2. Спецификация элементов дана на л.118.
3. Узлы замаркированы на л.118.
4. Сечения разработаны на л.120.
5. Каркасы над проемами установить симметрично по центру пролета.
6. Распалубку над проемами производить только после набора прочности бетона до 100%.

						09/08-2024/3-КР1		
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	133	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения монолитного железобетонного пояса в зоне низа плит перекрытия на отм. н.+26.470 (секция 2). Опалубка	ООО "Альфапроект" г.Ярославль	

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Схема расположения монолитного железобетонного пояса в уровне низа плит перекрытия на отм. н. +26,470 (секция 2). Армирование



Спецификация элементов монолитного ж/б пояса

Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Арматура складской длины			
1	ГОСТ 34028-2016	⌀10 А500, l=∑ lв x kв =			
		= ∑ 2436* x 1,021 =2487**	2487	0,617 п.м.	1534.5
		Отдельные стержни			
2	ГОСТ 34028-2016, в.д.	⌀6 А240; Lo=1120	585	0,25	146.3
3	ГОСТ 34028-2016, в.д.	⌀6 А240; Lo=330	1350	0,07	94.5
4	ГОСТ 34028-2016, в.д.	⌀6 А240; Lo=1420	280	0,32	89.6
5	ГОСТ 34028-2016, в.д.	⌀10 А500; Lo=1400	300	0,87	261.0
6	ГОСТ 34028-2016, в.д.	⌀6 А240; Lo=1280	433	0.29	125.57
7	ГОСТ 34028-2016, в.д.	⌀6 А240; Lo=1540	49	0,34	16.66
		Каркасы пространственные			
КП1	09/08-2024/3-КР1 л.137	КП1 (L=2700)	17	58.74	998.58
КП2	09/08-2024/3-КР1 л.137	КП2 (L=2310)	16	49.67	794.72
КП4	09/08-2024/3-КР1 л.137	КП4 (L=4910)	2	111.75	223.50
		Материалы			
		Бетон В25; F100; W4	31	м3	

* – общая длина арматуры складской длины без учета перехлеста стержней на стыках
** – то же, с учетом коэффициента на перехлест стержней

1. Общие примечания даны на л.136.
2. Гнутые стержни гнуть гибом "на холодную". Размеры всех гнутых элементов даны по внутренним граням стержня. Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм, где ds – диаметр арматурного стержня.
3. Узлы разработаны на л.135, 136.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	390; 170; R20; 250; 310
3	170; 80; R20; 80
4	540; 170; R20; 250; 460

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	550; 850
6	470; 170; R20; 250; 390
7	600; 170; R20; 250; 520

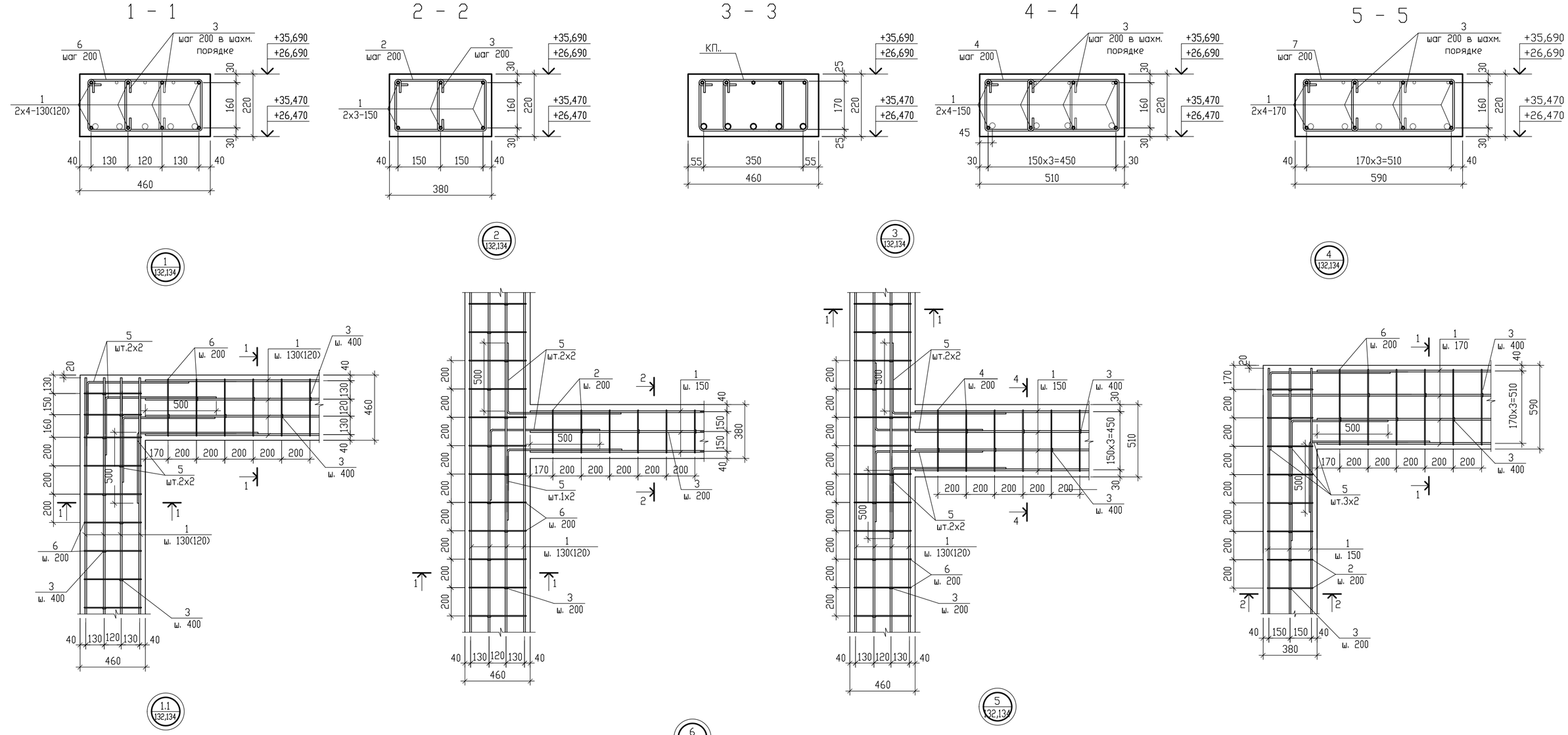
Ведомость расхода арматуры, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	А500С					А240			
	ГОСТ 34028-2016					ГОСТ 34028-2016			
	⌀8	⌀10	⌀12	⌀20	Итого	⌀6		Итого	
Монолитный ж/б пояс (секция 2)	462.00	1795.50	411.60	1143.20	3812.30	472.63		472.63	4284.93

Изм.	Кол.уч	Лист N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1	
					Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)	
Разработал	Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия: Р; Лист: 134; Листов:
Проверил	Седов			08.2026		
Н.контроль	Артамонов			08.2026		
ГИП	Казакова			08.2026		
					Схема расположения монолитного железобетонного пояса в зоне низа плит перекрытия на отм. н.+26.470 (секция 2). Армирование	ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3



1. Общие примечания даны на л.136.
2. Спецификация элементов дана на л.132, 133.
3. Узлы замаркированы на л.132,133.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН ЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	135	

Схема расположения монолитного железобетонного пояса. Сечения 1-1 ... 4-4. Узлы 1-6

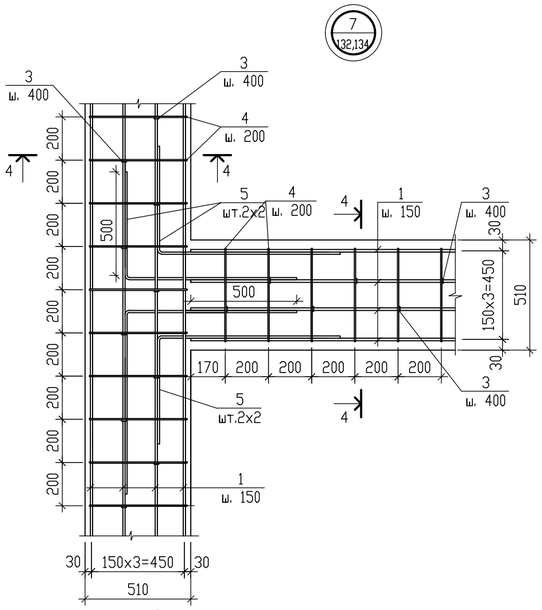
ООО "Альфапроект" г.Ярославль

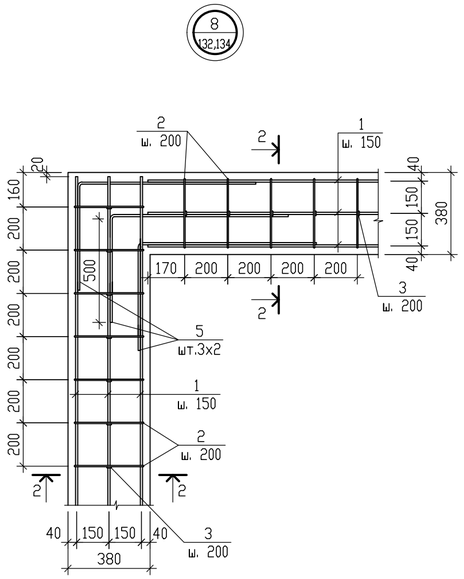
Взам. инв.N

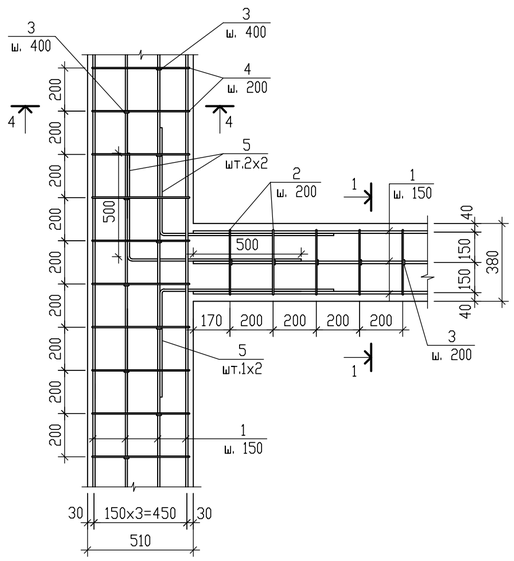
Подпись и дата

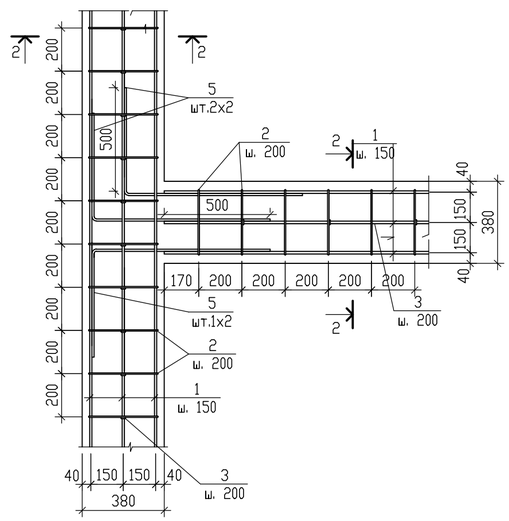
Инв. N подл.

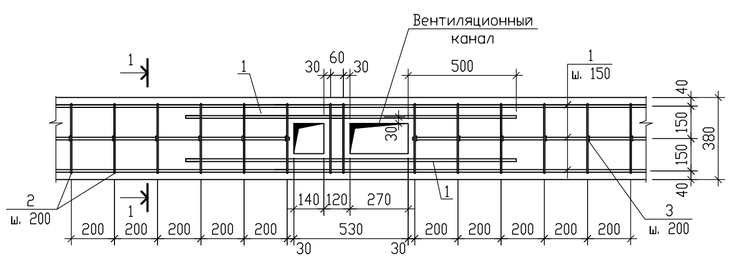
Формат А2



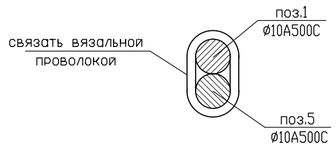




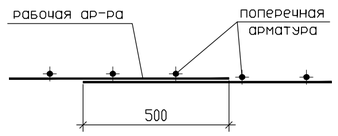




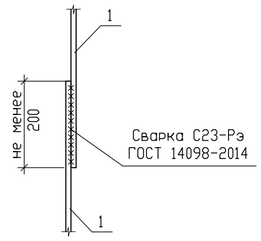
Деталь соедининия



Узел стыка рабочей арматуры в монолитном поясе



Деталь А



1. Расположение монолитного железобетонного пояса по высоте см. порядовки по стенам, разработанным на л.42-64.
2. Гнутые стержни гнуть гибом "на холодную". Размеры всех гнутых элементов даны по внутренним граням стержня. Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм, где ds - диаметр арматурного стержня.
3. Пояс устраивается на отм. низа +35,470 (секция 1) и на отм. низа +26.470 (секция 2) в уровне низа плит перекрытия над 12 этажом (секция 1) и над 9 этажом (секция 1).
4. Высота монолитного пояса по наружной и внутренней стенам 220мм.
5. В местах устройства оконных и дверных проемов в пояс необходимо установить вязаные пространственные каркасы. Каркасы завести за грань опоры на 500мм в каждую сторону.
6. Монолитный железобетонный пояс выполнить из бетона В25; F100; W4.
7. Узлы замаркированы на л.132, 133.
8. Сечения замаркированы на л.131-134.
9. Армирование монолитного ж/бетонного пояса выполняется отдельными стержнями при помощи вязальной проволоки Ø1.6мм.
10. Горизонтальная арматура выполняется из стержней складской длины Ø10 А500. По длине стержни стыковать внахлестку с перепуском стержней 500мм. Стыки арматуры располагать вразбежку с расстоянием не менее 750мм.

						09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	136	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Схема расположения монолитного железобетонного пояса. Узлы 7-11	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

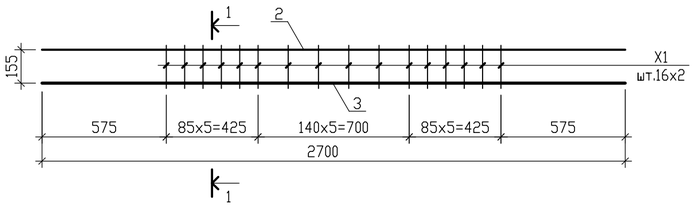
Взам. инв.N

Подпись и дата

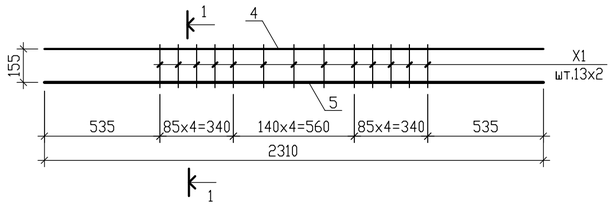
Инв. N подл.

Формат А2

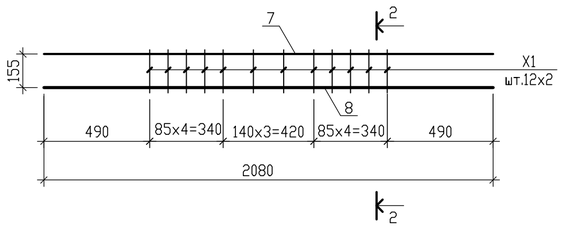
КП1



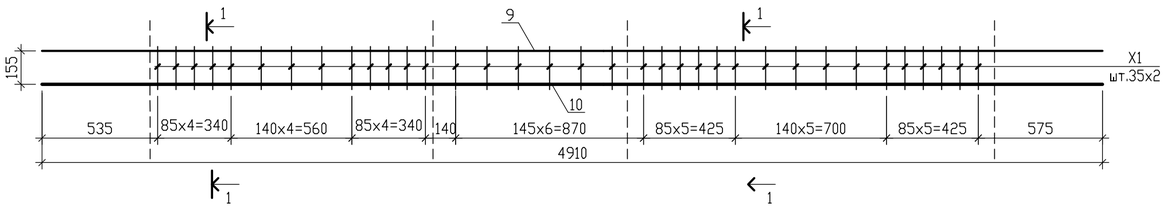
КП2



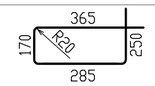
КП3



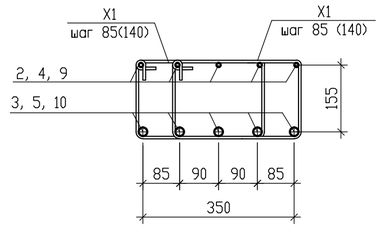
КП4



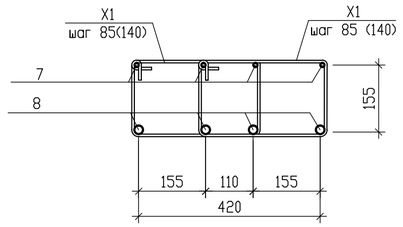
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X1	

1 – 1



2 – 2



Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		КП1			
X1	ГОСТ 34028-2016; в.д.	ø8 А500С; Lo=1070	32	0.42	13.44
2	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С; L=2700	5	2.40	12.00
3	ГОСТ 34028-2016	ø20 А500С; L=2700	5	6.66	33.30
				Итого	58.74
		КП2			
X1	ГОСТ 34028-2016; в.д.	ø8 А500С; Lo=1070	26	0.42	10.92
4	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С; L=2310	5	2.05	10.25
5	ГОСТ 34028-2016	ø20 А500С; L=2310	5	5.70	28.50
				Итого	49.67
		КП3			
X1	ГОСТ 34028-2016; в.д.	ø8 А500С; Lo=1070	24	0.42	10.08
7	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С; L=2080	4	1.85	7.40
8	ГОСТ 34028-2016	ø20 А500С; L=2080	4	5.13	20.52
				Итого	38.00
		КП4			
X1	ГОСТ 34028-2016; в.д.	ø8 А500С; Lo=1070	70	0.42	29.40
9	ГОСТ 34028-2016	ø12 А500С; L=4910	5	4.36	21.8
10	ГОСТ 34028-2016	ø20 А500С; L=4910	5	12.11	60.55
				Итого	111.75

1. Данный лист см. совместно с л.132-136.
2. Гнутые стержни гнуть гибом "на холодную". Размеры всех гнутых элементов даны по внутренним граням стержня. Гиб стержней арматуры выполнять по соответствующим диаметром оправки: 5ds при ds<20мм, где ds – диаметр арматурного стержня.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	137	

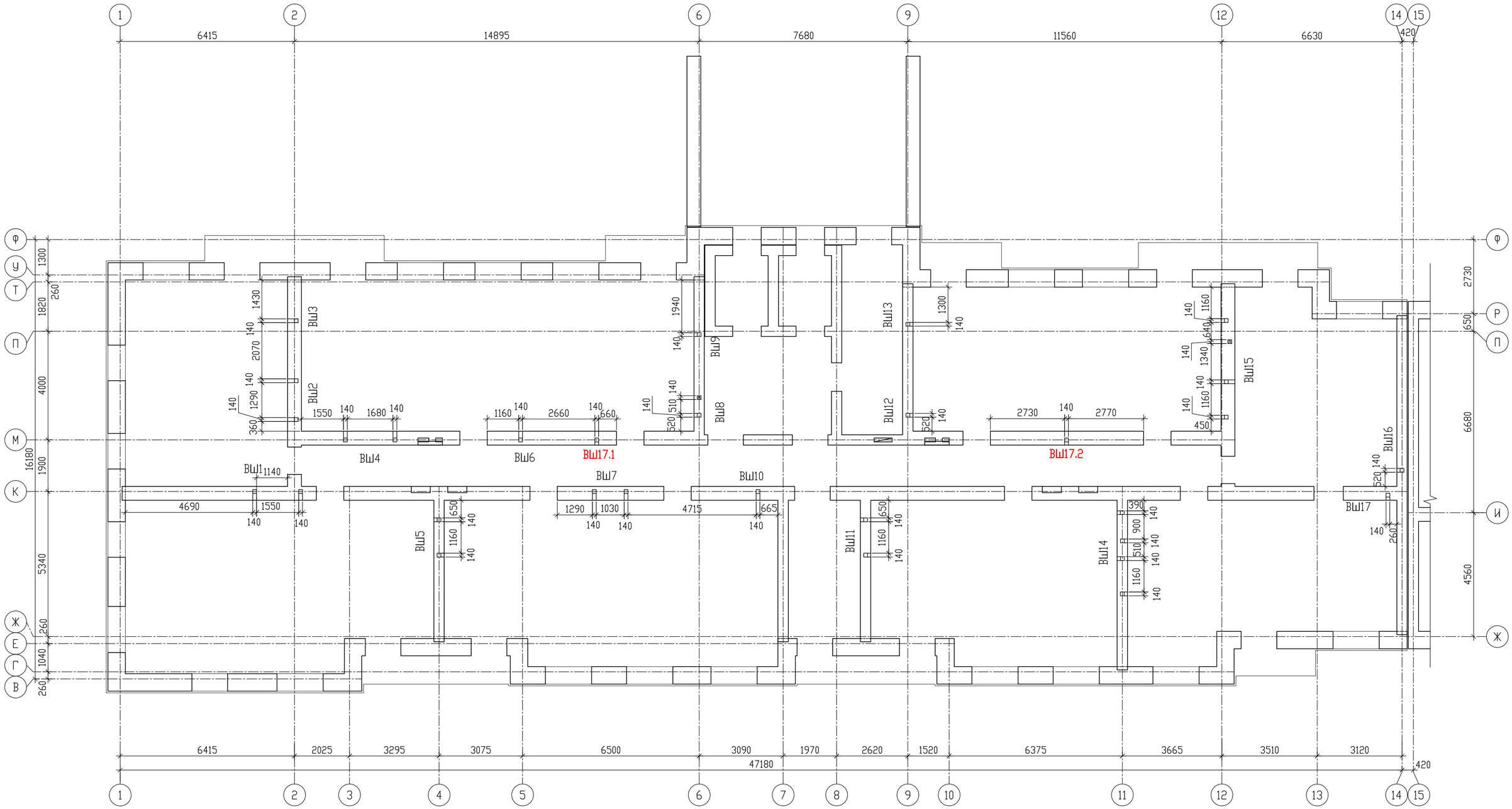
Схема расположения монолитного железобетонного пояса. Пространственные каркасы КП1 – КП4

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2

Вентшахты 1 этажа (секция 1)



1. Общие указания по производству работ даны на л. 161.
2. Данный лист смотреть совместно с чертежами марки "ОВ".
3. Вентшахты разработаны на л. 146-152.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	138	

Вентшахты 1 этажа (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

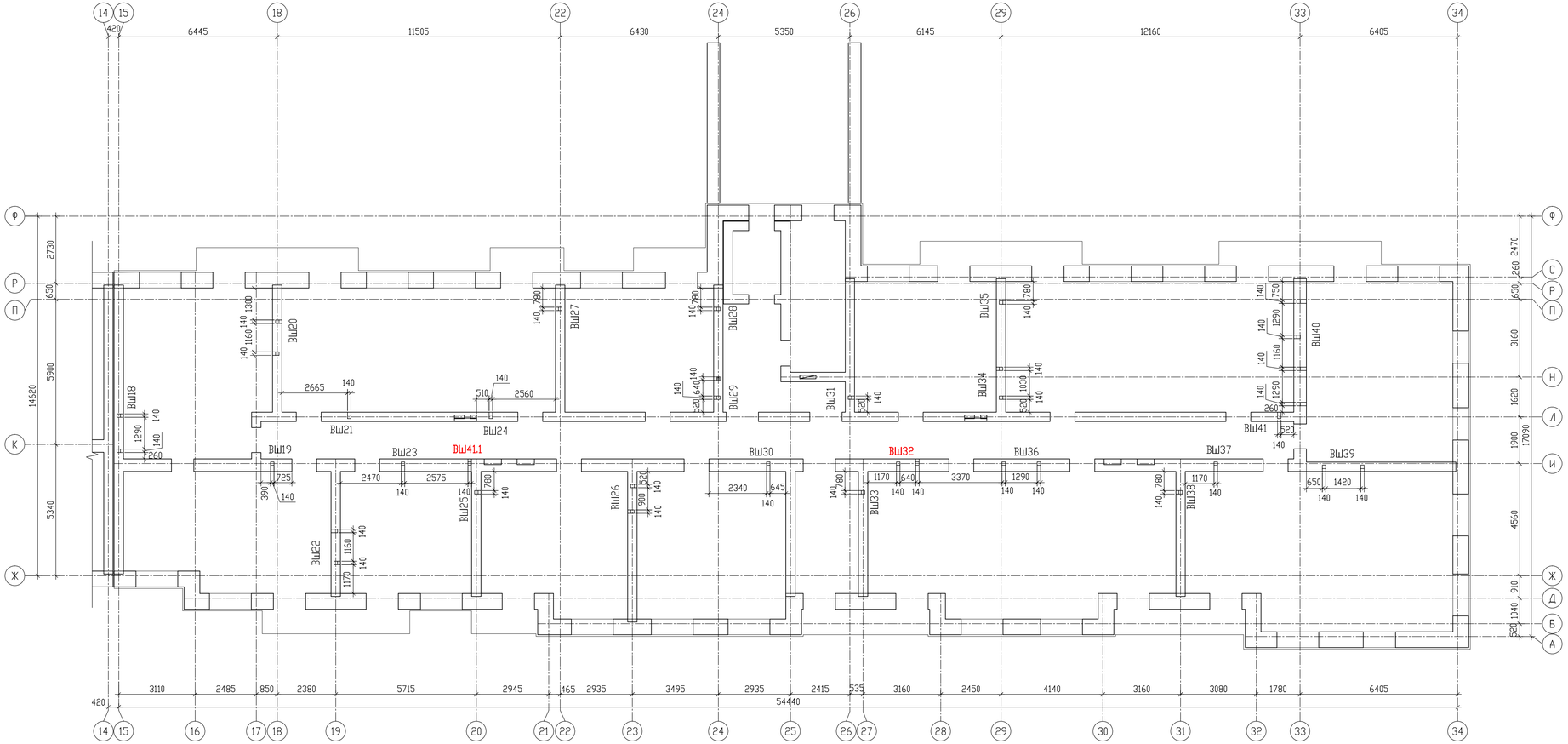
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Вентшахты 1 этажа (секция 2)



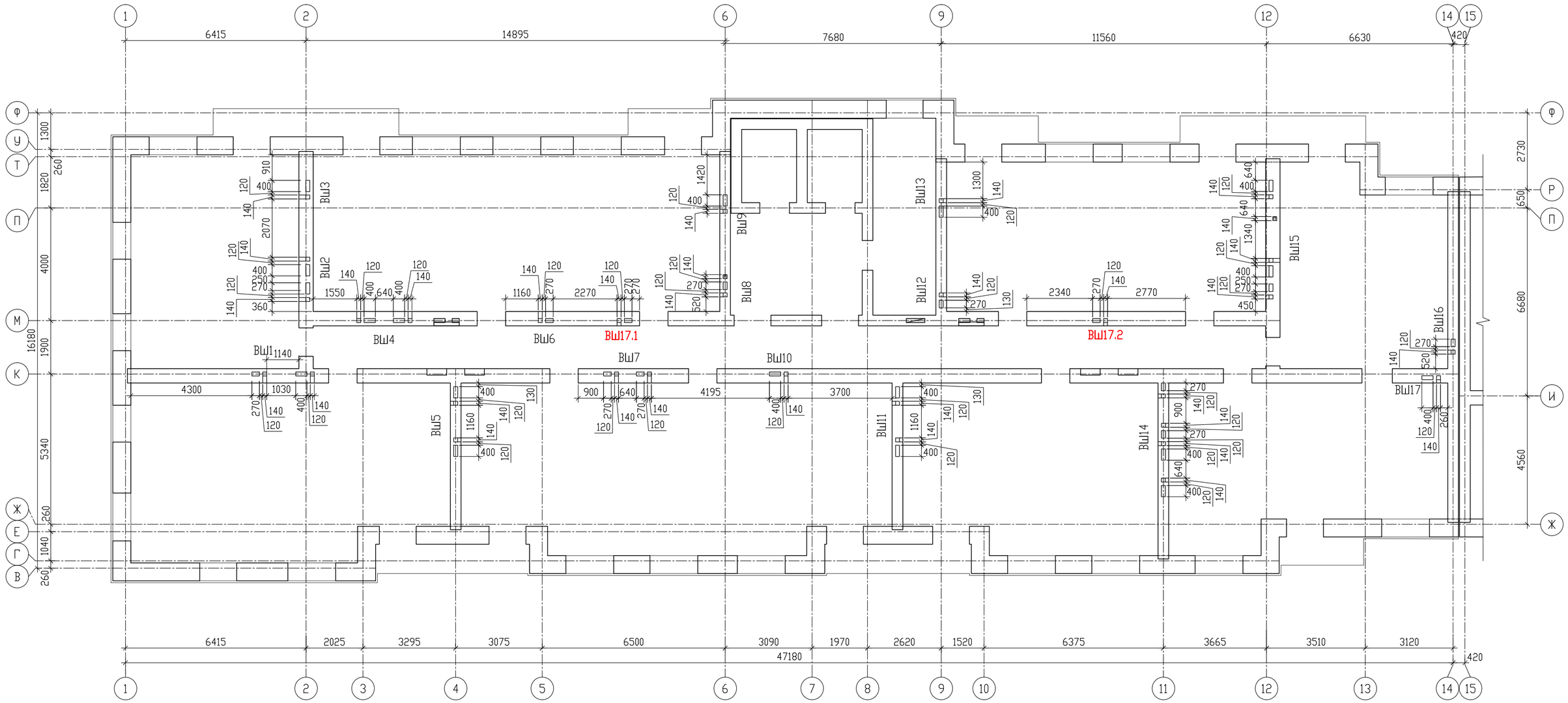
1. Общие указания по производству работ даны на л. 161.
2. Данный лист смотреть совместно с чертежами марки "ОВ".
3. Вентшахты разработаны на л. 153-160.

						09/08-2024/3-КР1		
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	139	
Н.контроль		Артамонов			08.2026				
ГИП		Казакова			08.2026	Вентшахты 1 этажа (секция 2)	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Вентшахты 2-7 этажа (секция 1)



1. Общие указания по производству работ даны на л. 161.
2. Данный лист смотреть совместно с чертежами марки "ОВ".
3. Вентшахты разработаны на л. 146-152.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	140	

Вентшахты 2-7 этажа (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

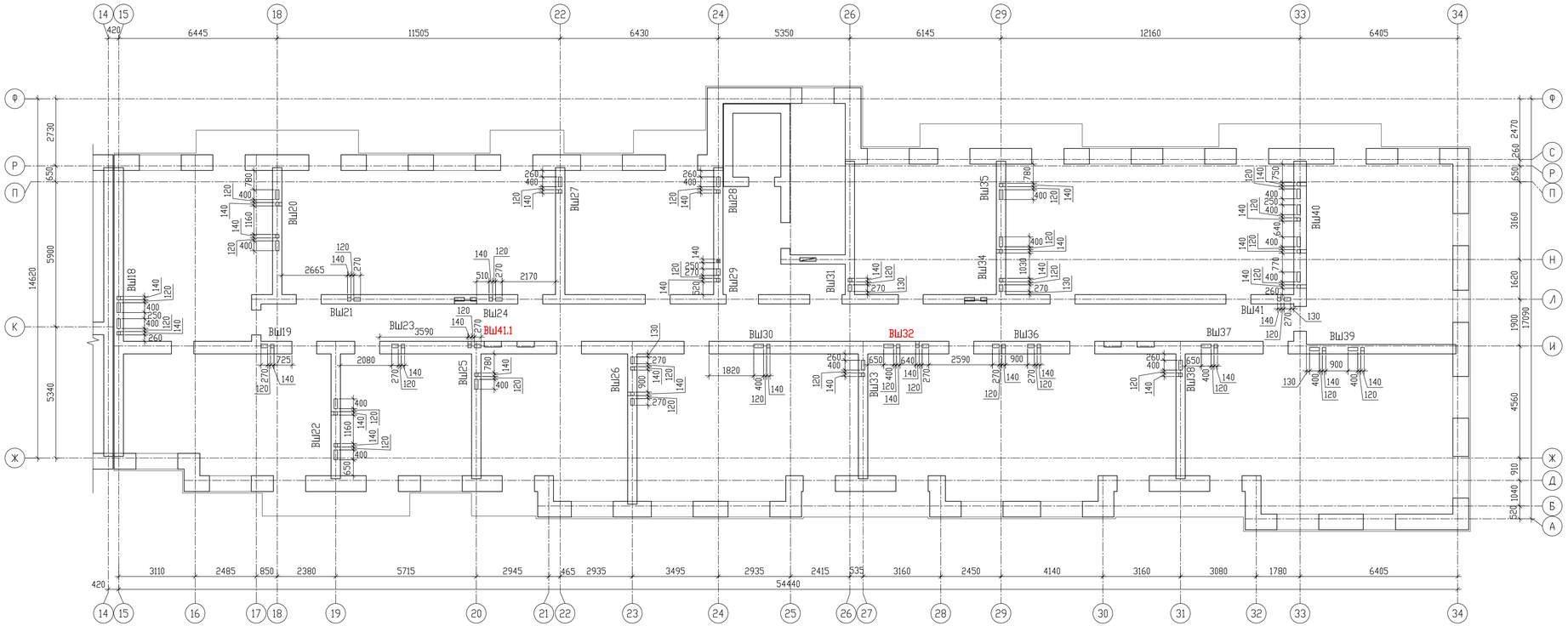
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Вентшахты 2-5 этажа (секция 2)



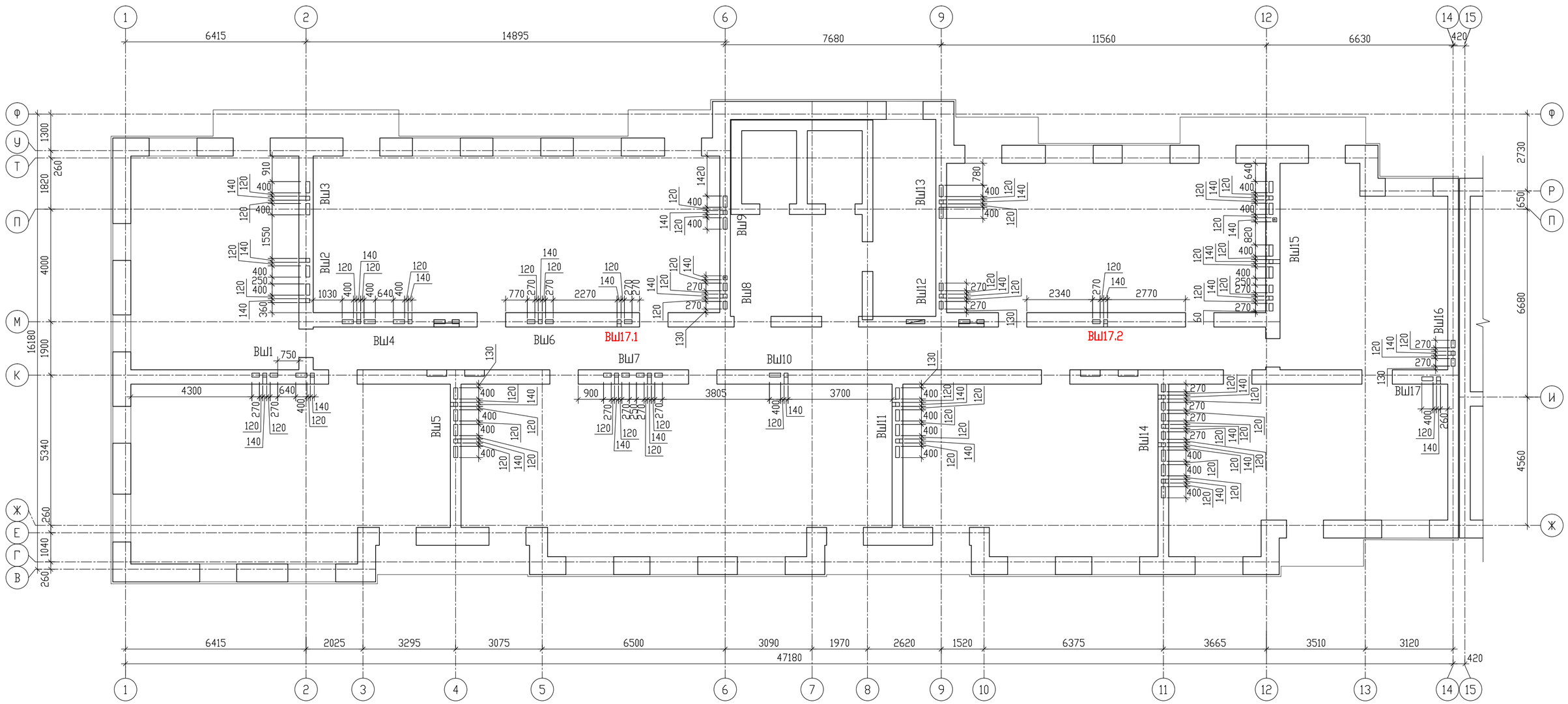
1. Общие указания по производству работ даны на л. 161.
2. Данный лист смотреть совместно с чертежами марки "ОВ".
3. Вентшахты разработаны на л. 153-160.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения
Проверил		Седов			08.2026	Стадия: Р; Лист: 141; Листов:
Н.контроль		Артамонов			08.2026	
ГИП		Казакова			08.2026	Вентшахты 2-5 этажа (секция 2)
						ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Вентшахты 8 этажа (секция 1)



1. Общие указания по производству работ даны на л. 161.
2. Данный лист смотреть совместно с чертежами марки "ОВ".
3. Вентшахты разработаны на л. 146-152.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	142	

Вентшахты 8 этажа (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

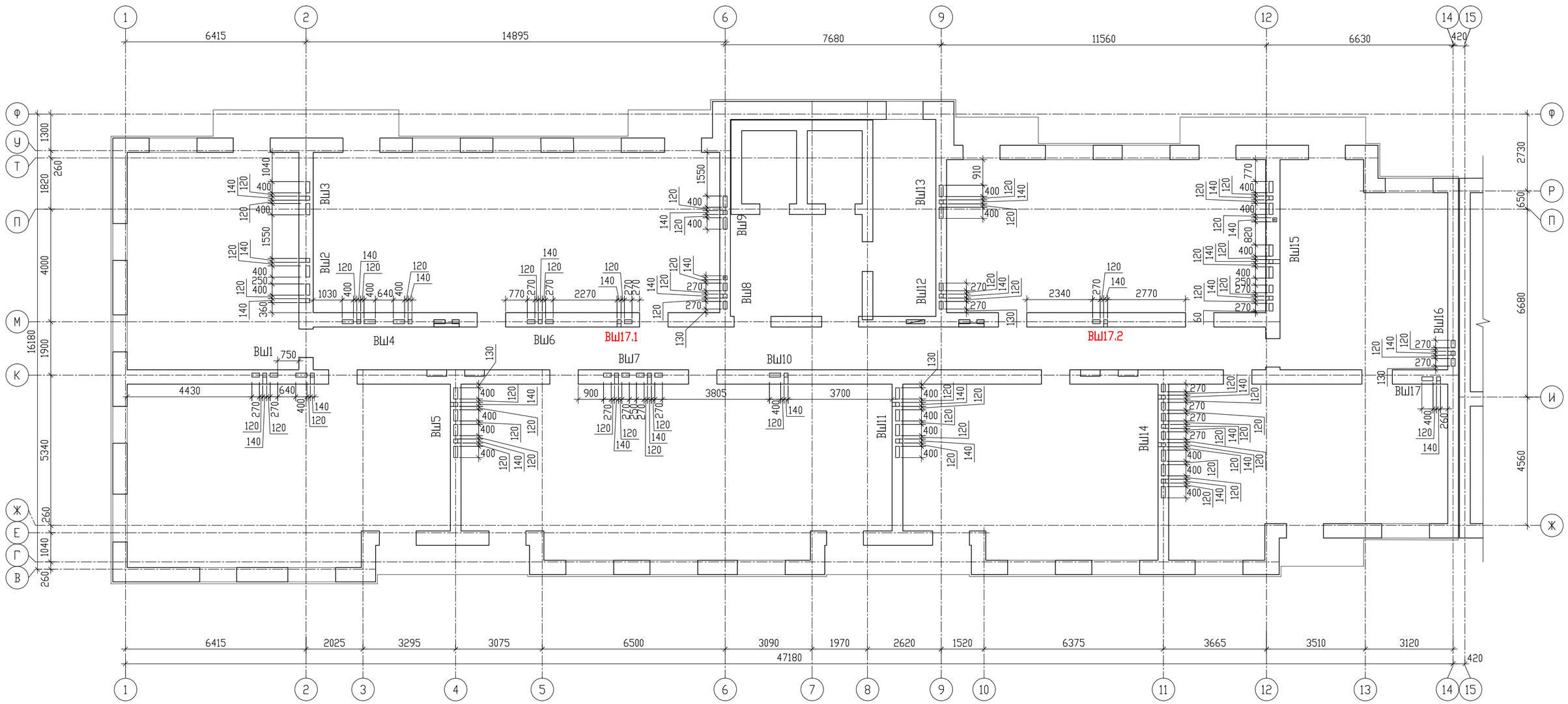
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Вентшахты 9-12 этажа (секция 1)



1. Общие указания по производству работ даны на л. 161.
2. Данный лист смотреть совместно с чертежами марки "ОВ".
3. Вентшахты разработаны на л. 146-152.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	142.1	

Вентшахты 9-12 этажа (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

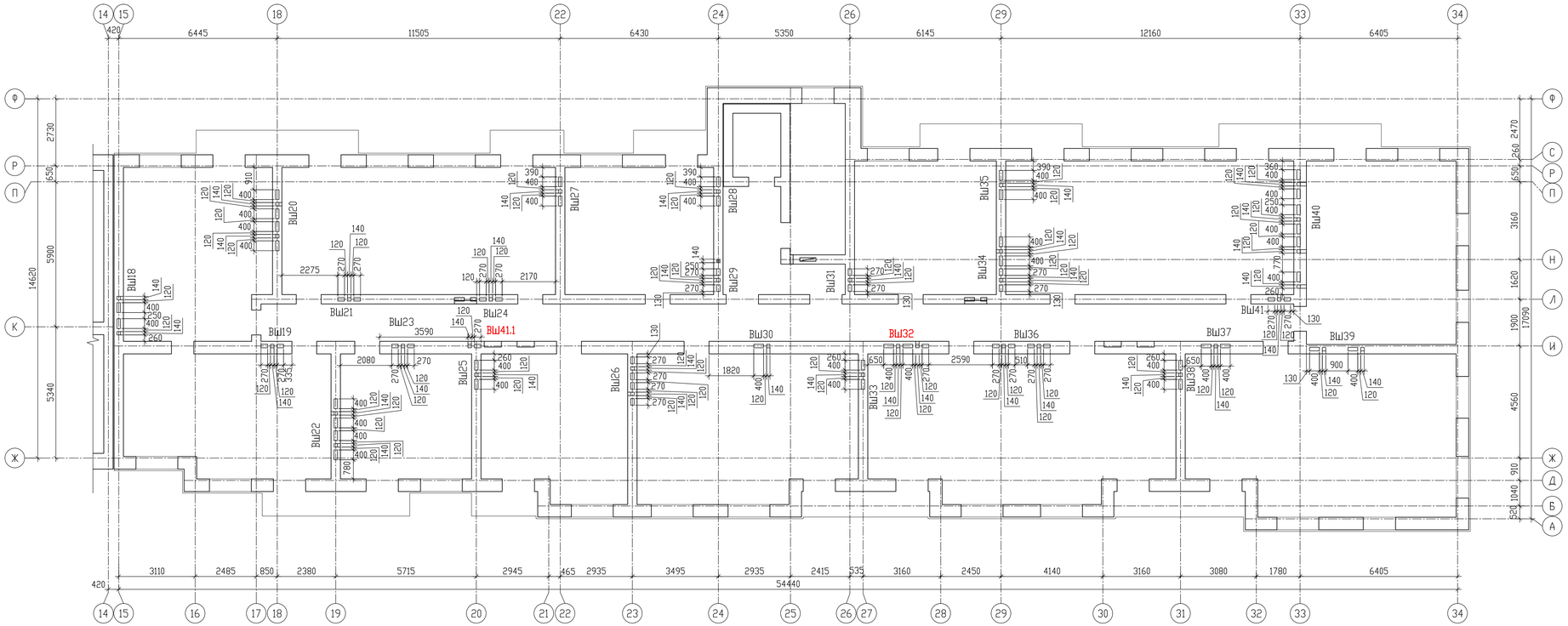
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Вентшахты 6-9 этажа (секция 2)



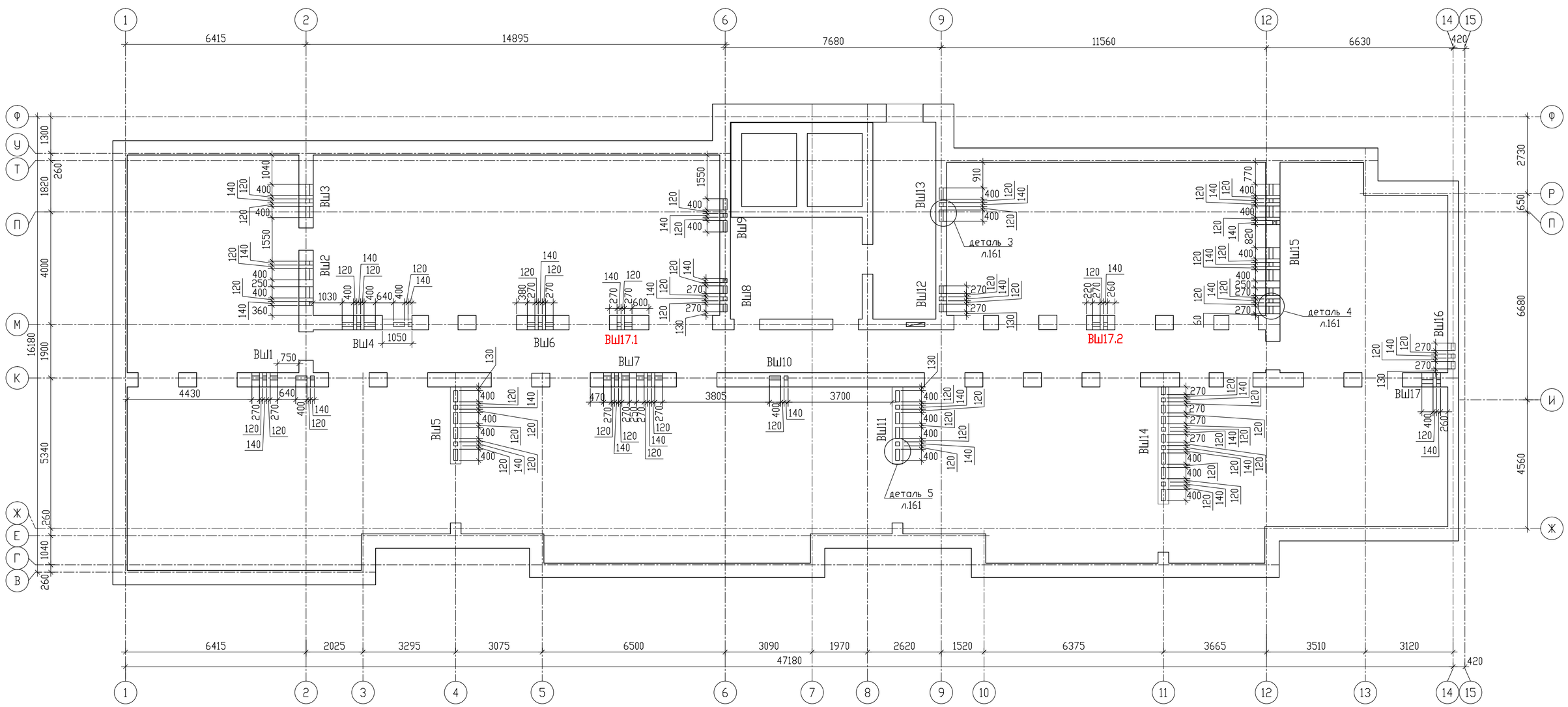
1. Общие указания по производству работ даны на л. 161.
2. Данный лист смотреть совместно с чертежами марки "ОВ".
3. Вентшахты разработаны на л. 153-160.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения
Проверил		Седов			08.2026	Стадия: Р; Лист: 143; Листов:
Н.контроль		Артамонов			08.2026	
ГИП		Казакова			08.2026	Вентшахты 6-9 этажа (секция 2)
						ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Вентшахты техэтажа (секция 1)



1. Общие указания по производству работ даны на л. 161.
2. Данный лист смотреть совместно с чертежами марки "ОВ".
3. Вентшахты разработаны на л. 146-152.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	144	

Вентшахты техэтажа (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

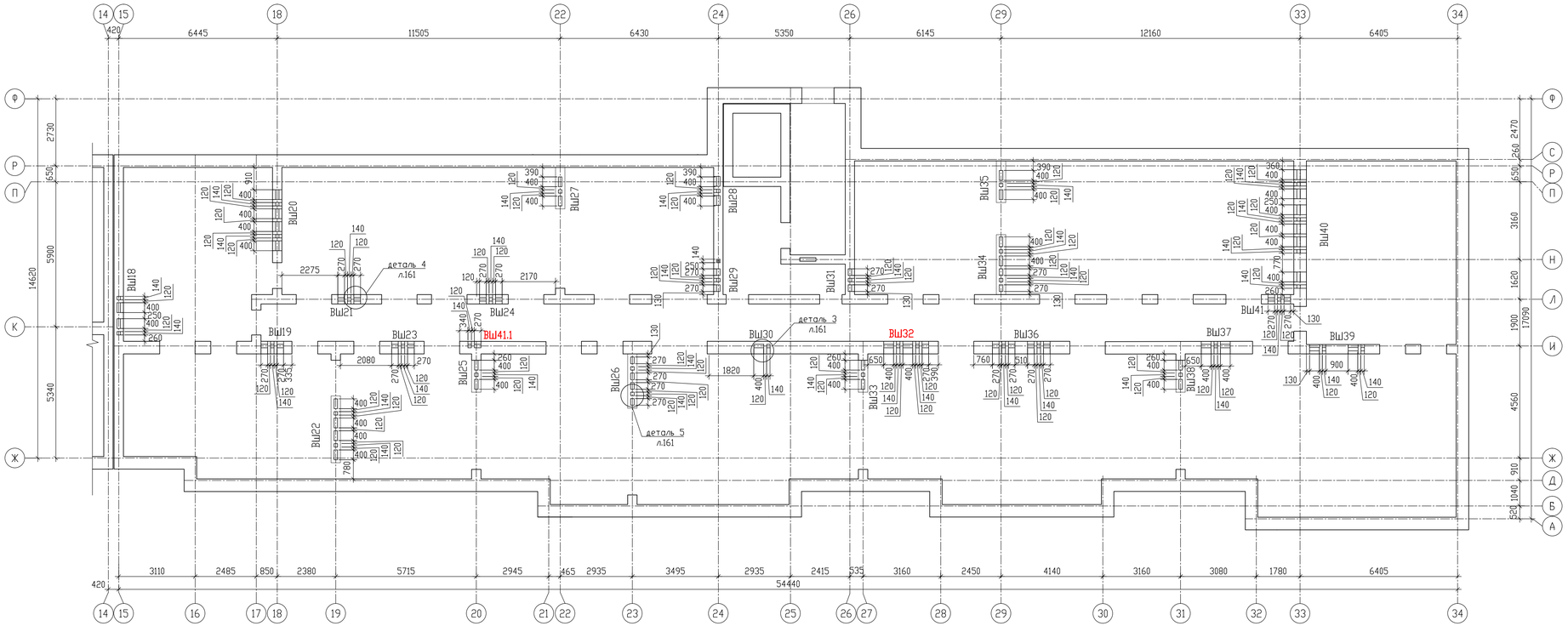
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Вентшахты техэтажа (секция 2)



1. Общие указания по производству работ даны на л. 161.
2. Данный лист смотреть совместно с чертежами марки "ОВ".
3. Вентшахты разработаны на л. 153-160.

						09/08-2024/3-КР1
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения
Проверил		Седов			08.2026	
Н.контроль		Артамонов			08.2026	
ГИП		Казакова			08.2026	
						Вентшахты техэтажа (секция 2)

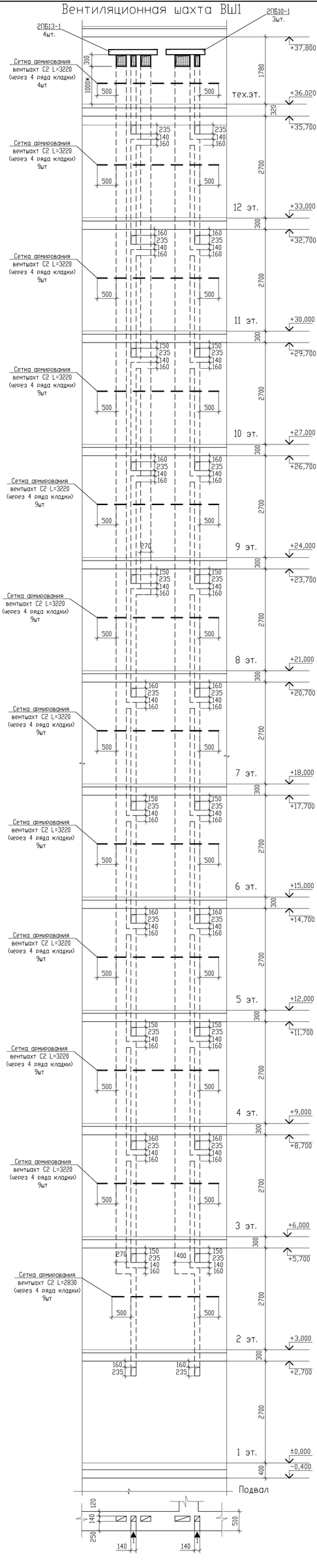
Стадия	Лист	Листов
Р	145	

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

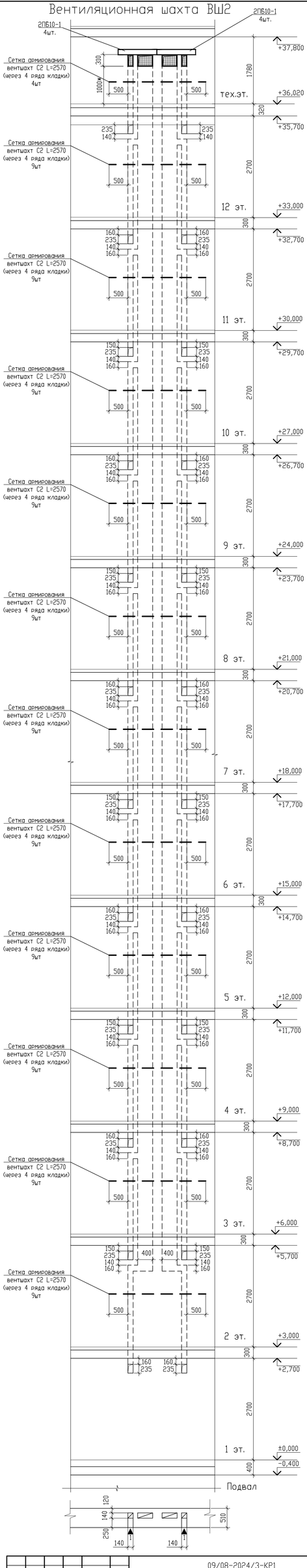
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Вентиляционная шахта ВШ1



Вентиляционная шахта ВШ2



Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	146	

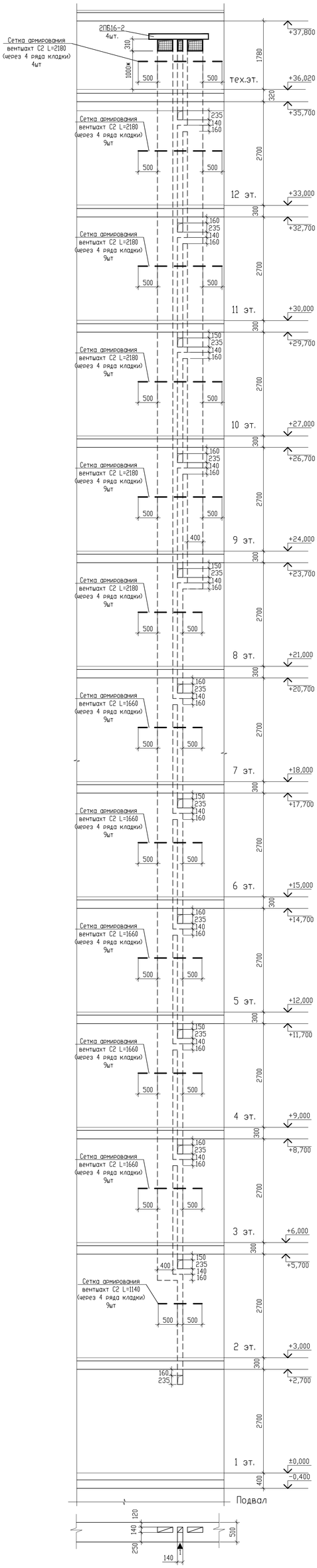
Вентшахты ВШ1, ВШ2 (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

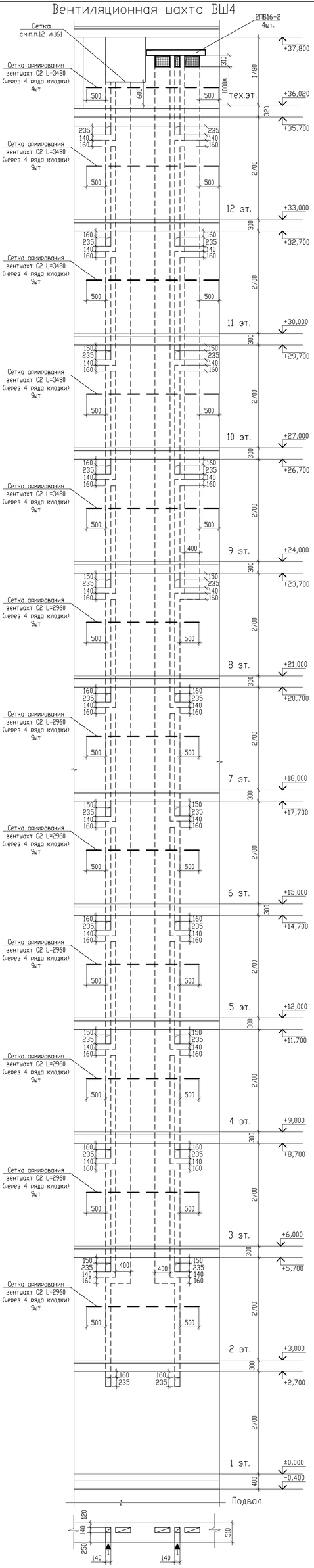
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Вентиляционная шахта ВШ3



Вентиляционная шахта ВШ4



Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	147	

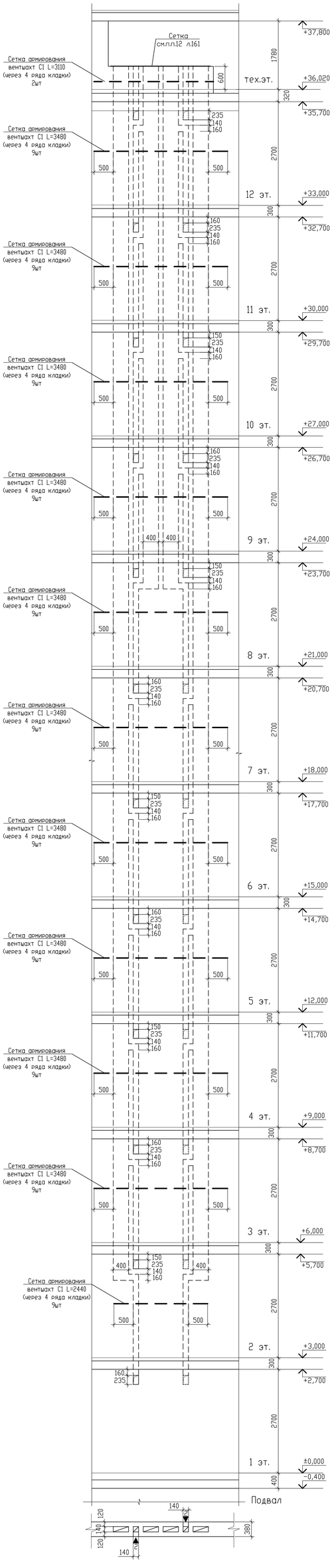
Вентшахты ВШ3, ВШ4 (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

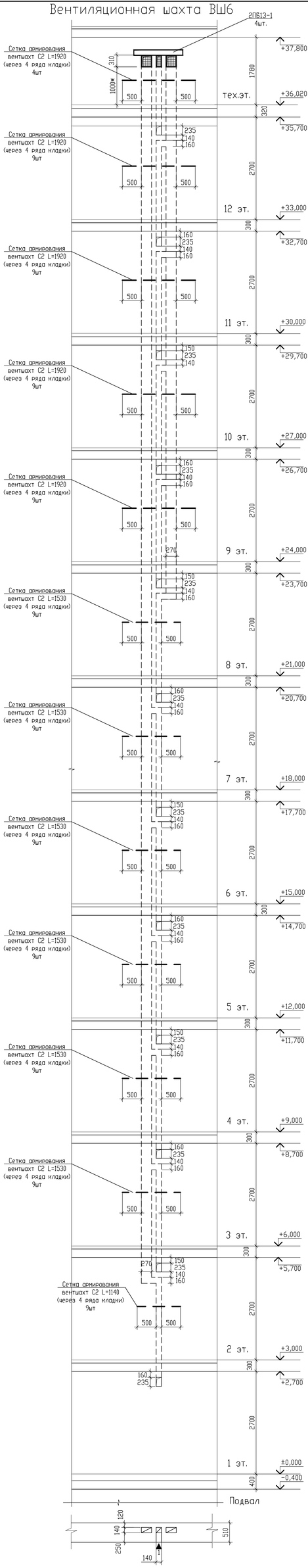
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Вентиляционная шахта ВШ5, ВШ11



Вентиляционная шахта ВШ6



Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	148	

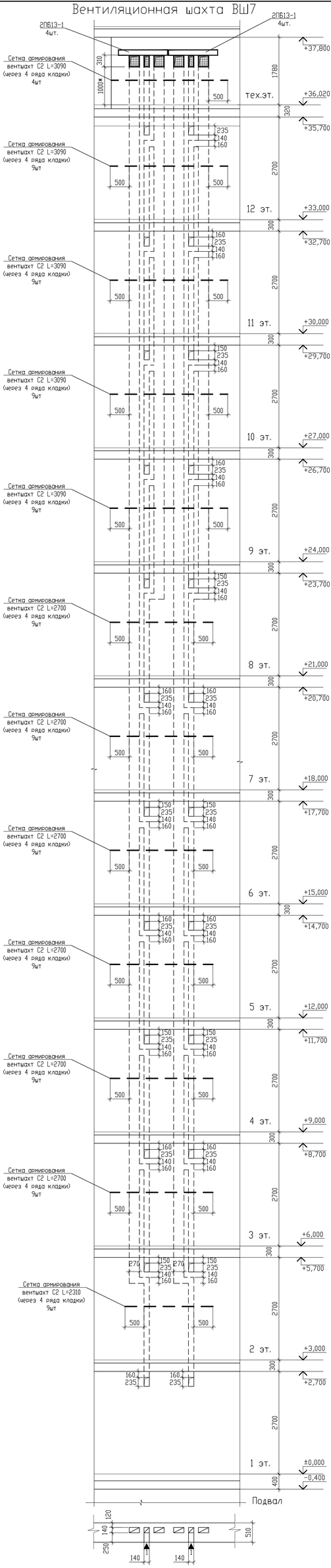
Вентшахты ВШ5, ВШ6, ВШ11 (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

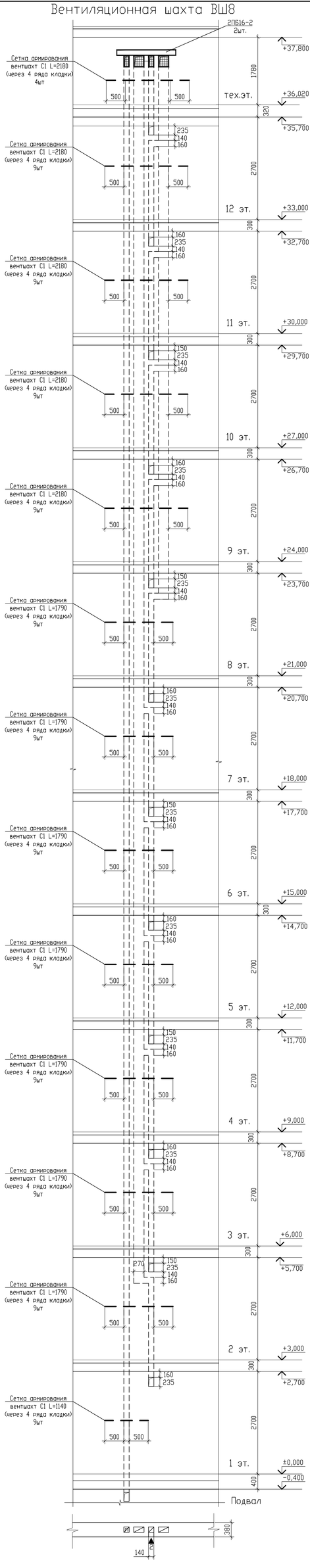
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Вентиляционная шахта ВШ7



Вентиляционная шахта ВШ8



Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

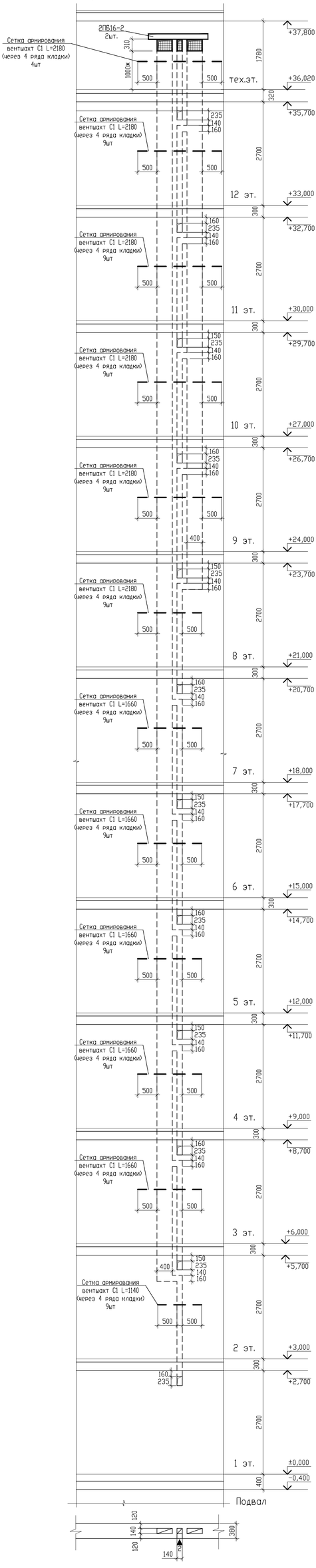
1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1
Разработал		Седов			08.2026	Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)
Проверил		Седов			08.2026	Конструктивные решения — Стадия: Р; Лист: 149; Листов:
Н.контроль		Артамонов			08.2026	
ГИП		Казакова			08.2026	Вентшахты ВШ7, ВШ8 (секция 1) — ООО "Альфапроект" г.Ярославль

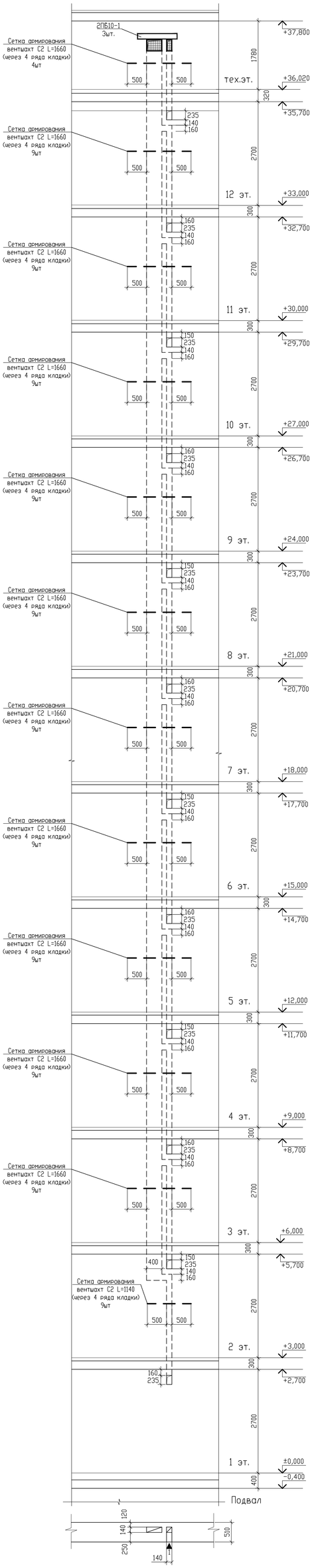
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Вентиляционная шахта ВШ9, ВШ13



Вентиляционная шахта ВШ10



Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	150	

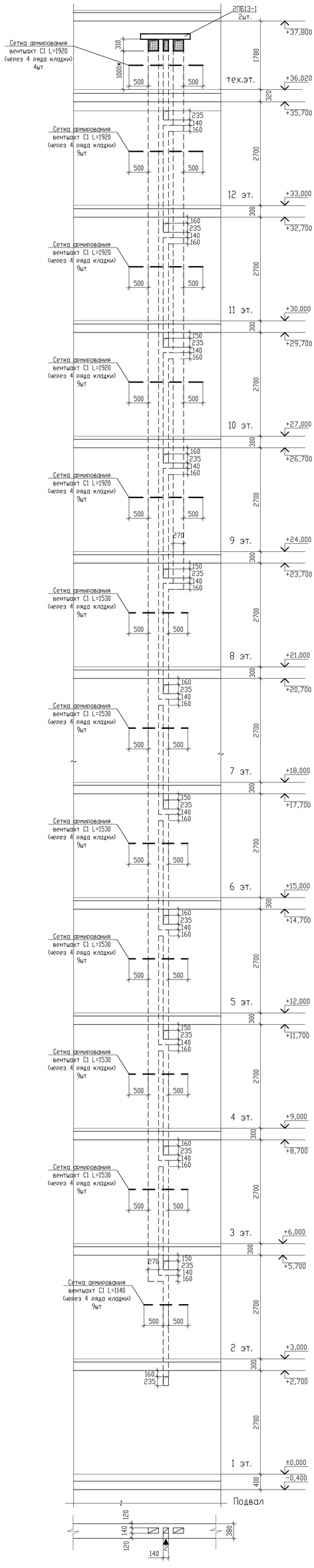
Вентшахты ВШ9, ВШ10, ВШ13 (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

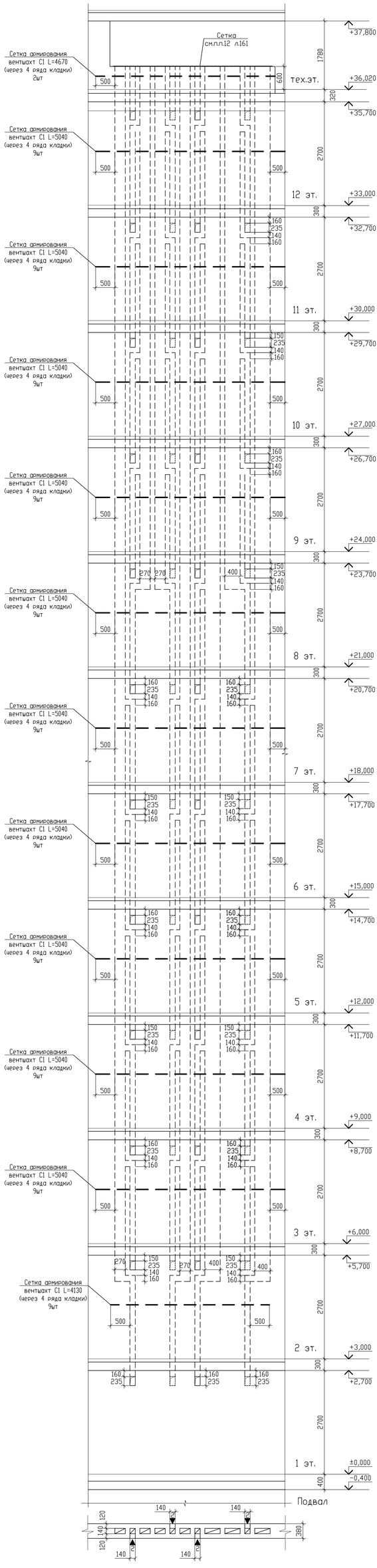
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Вентиляционная шахта ВШ12, ВШ16



Вентиляционная шахта ВШ14



Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	151	

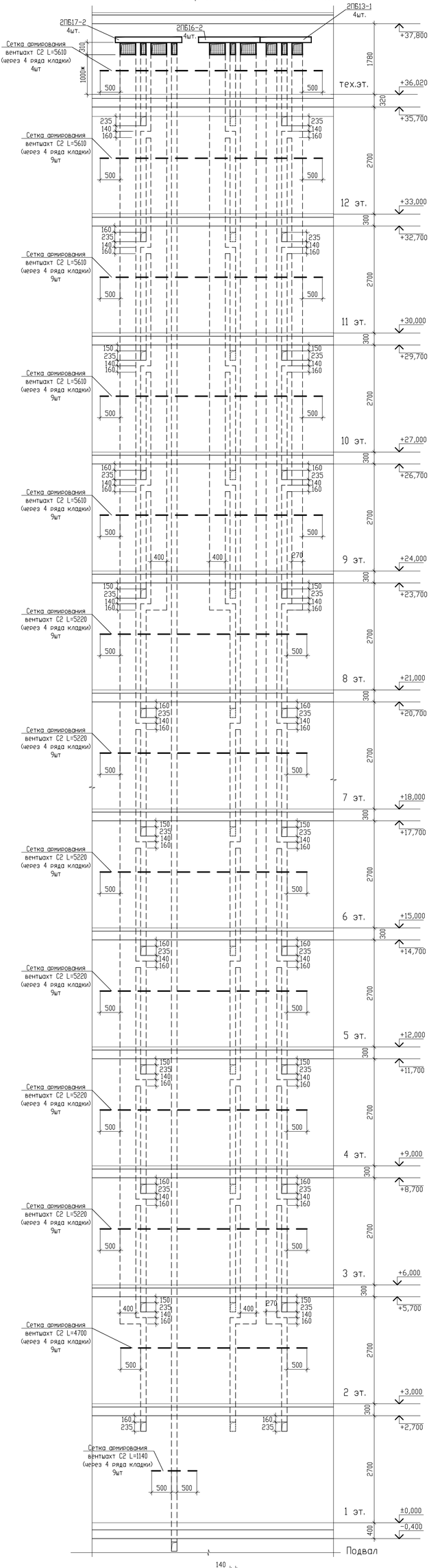
Вентшахты ВШ12, ВШ14, ВШ16 (секция 1)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

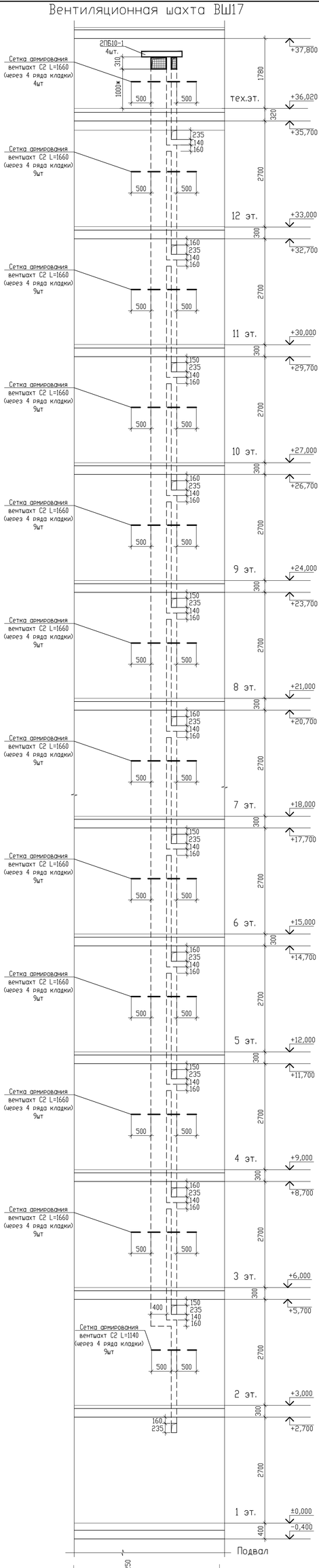
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

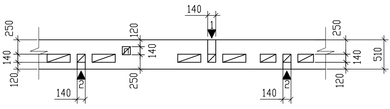
Формат А3х3

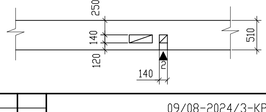
Вентиляционная шахта ВШ15



Вентиляционная шахта ВШ17







Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

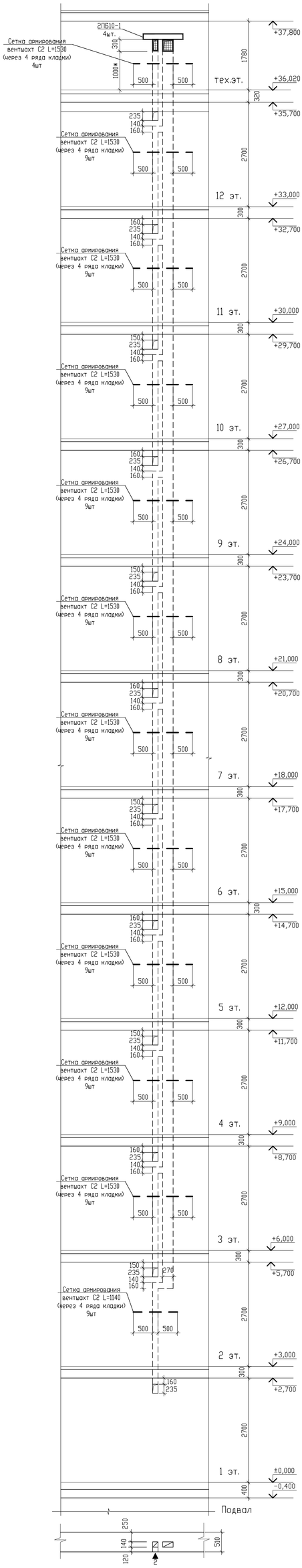
1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №5 (КН:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	152	
Н.контроль		Артамонов			08.2026	Вентшахты ВШ15, ВШ17 (секция 1)	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		
ГИП		Казакова			08.2026				

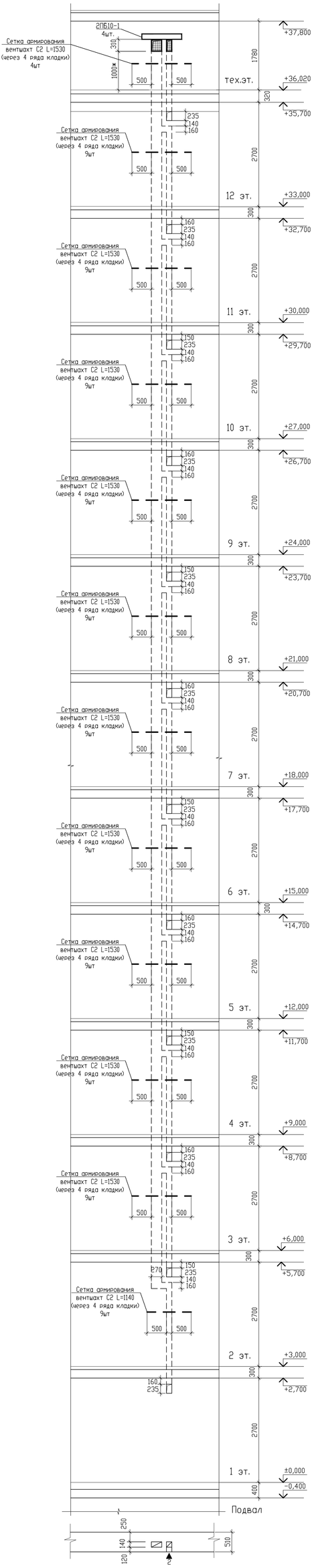
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

Вентиляционная шахта ВШ17.1



Вентиляционная шахта ВШ17.2



Условные обозначения

-деталь раскрытия канала

1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	152.1	

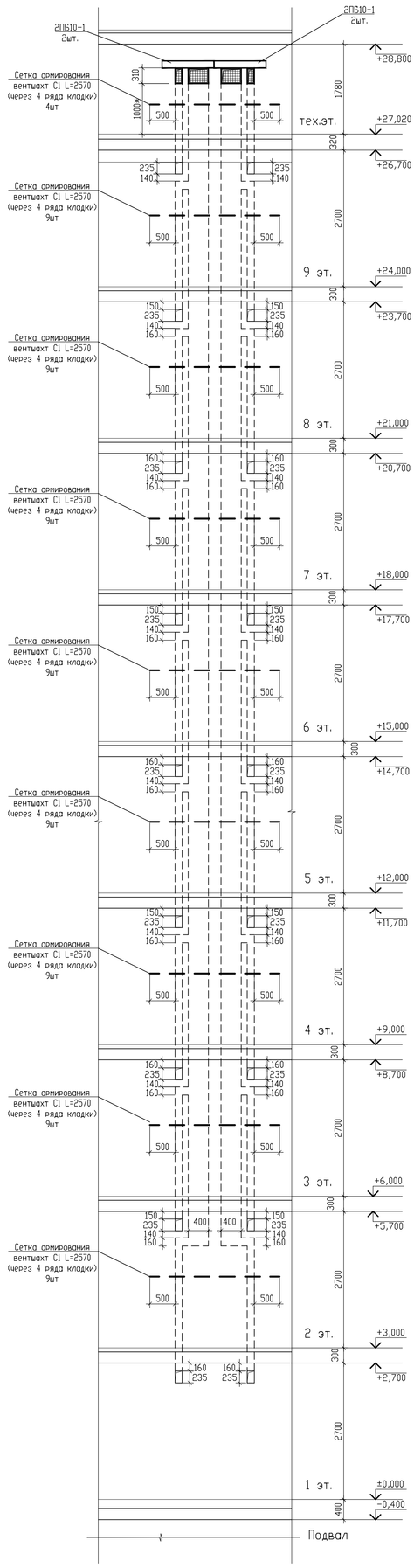
Вентшахты ВШ17.1, ВШ17.2 (секция 1)

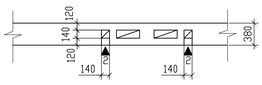
ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

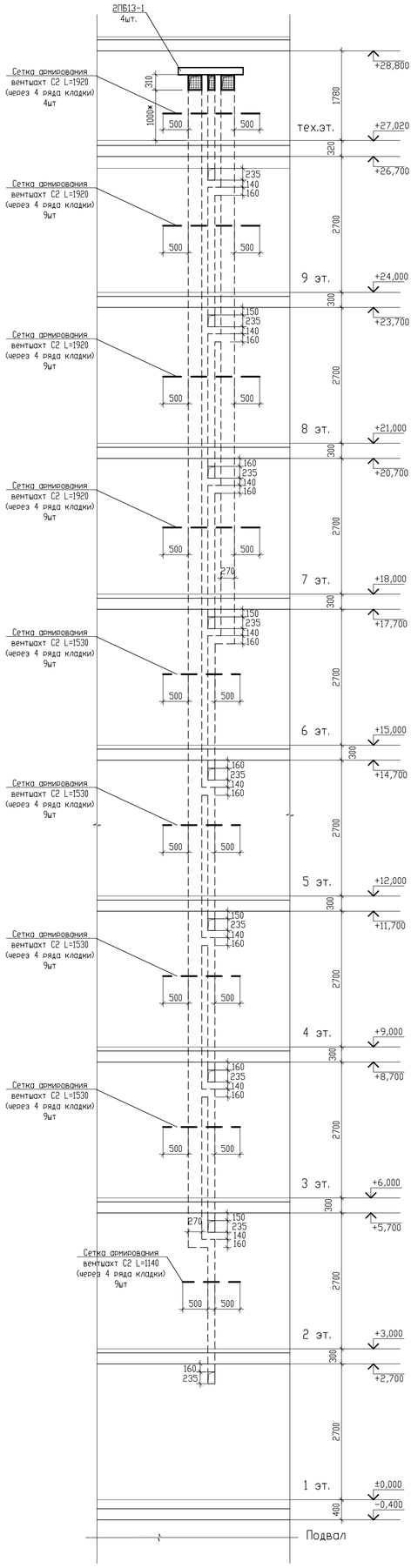
Формат А3х3

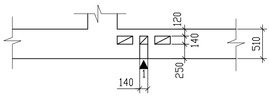
Вентиляционная шахта ВШ18





Вентиляционная шахта ВШ19, ВШ23





Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

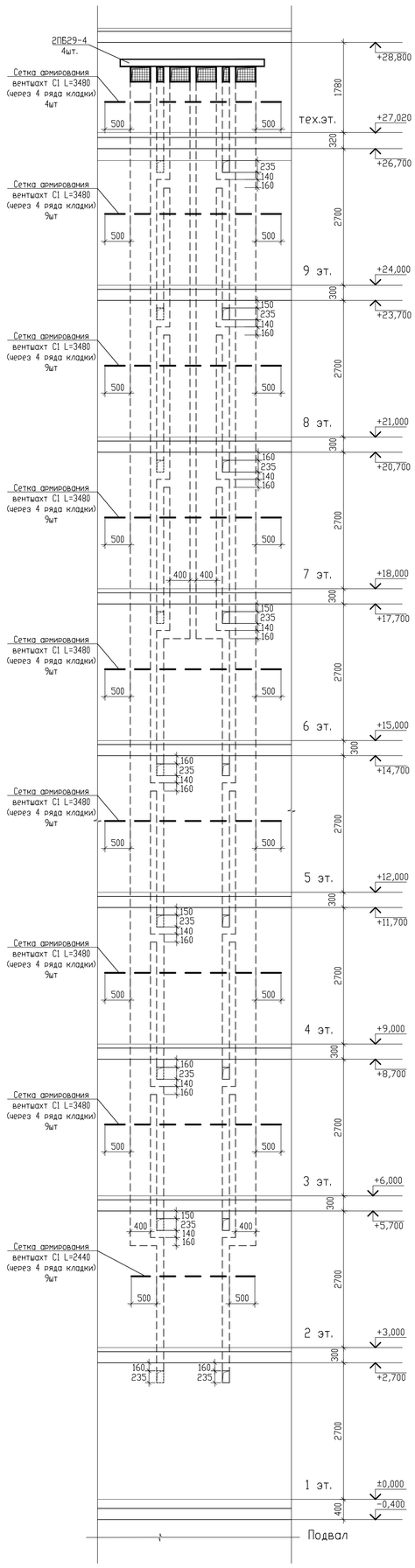
1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

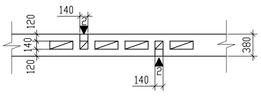
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	153	
Н.контроль		Артамонов			08.2026	Вентшахты ВШ18, ВШ19, ВШ23 (секция 2)	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		
ГИП		Казакова			08.2026				

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

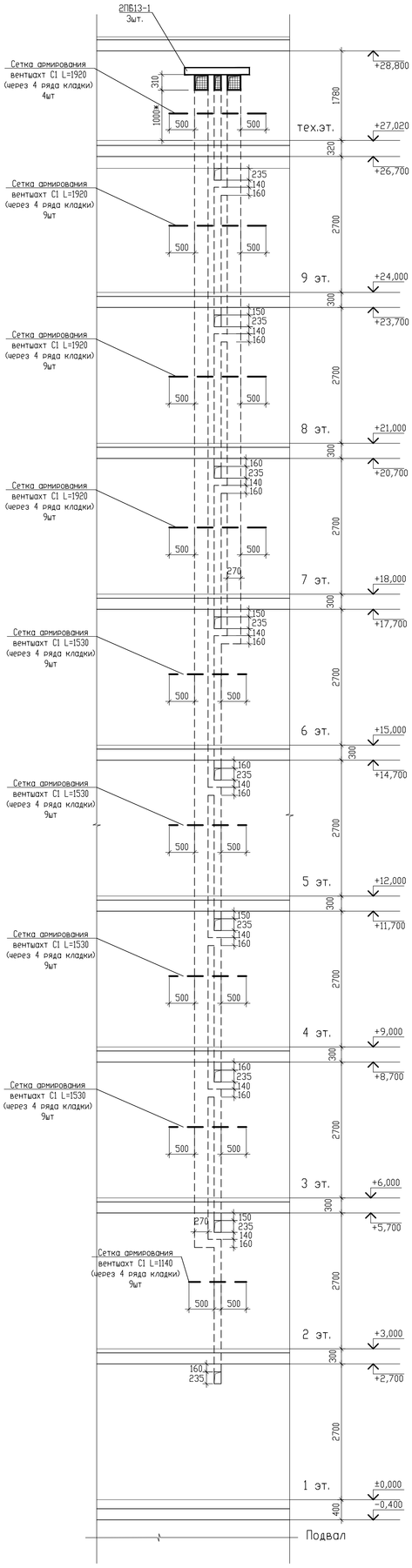
Формат А3х3

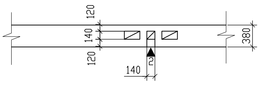
Вентиляционная шахта ВШ20





Вентиляционная шахта ВШ21, ВШ24, ВШ41





Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

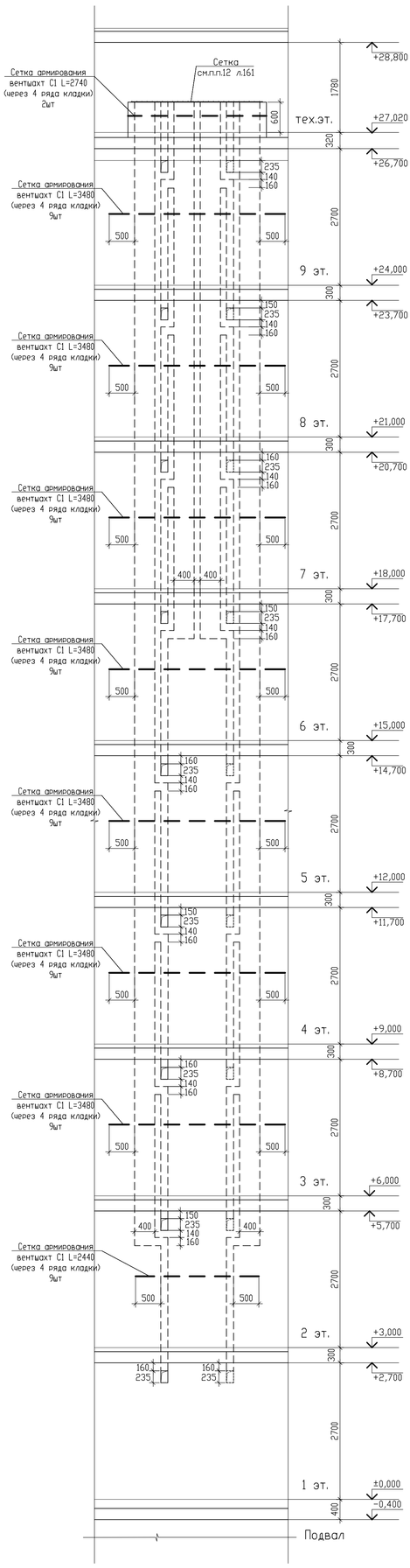
1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	154	
Н.контроль		Артамонов			08.2026	Вентшахты ВШ20, ВШ21, ВШ24, ВШ41 (секция 2)	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		
ГИП		Казакова			08.2026				

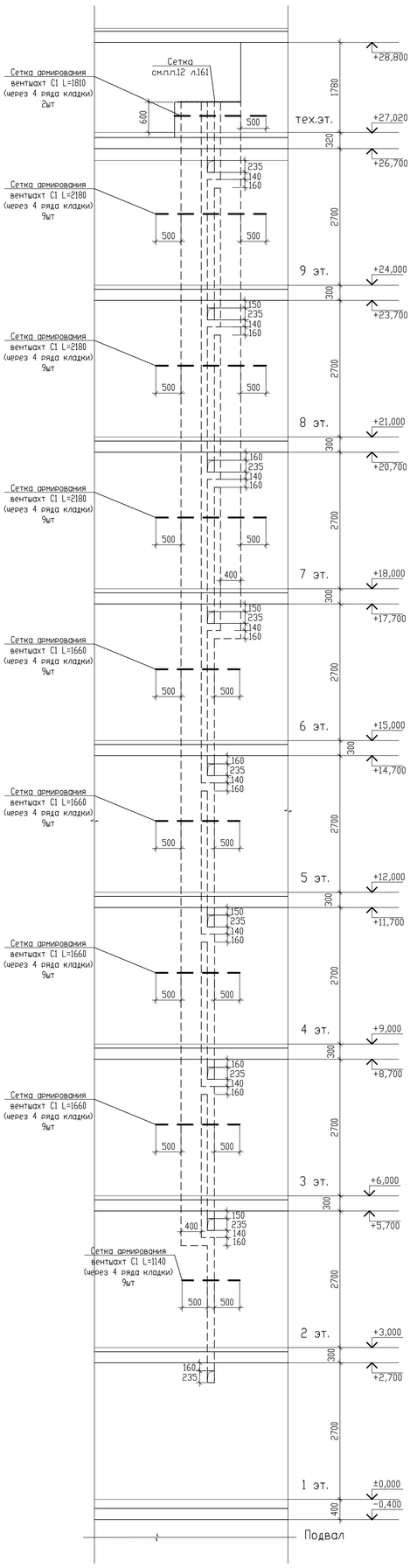
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

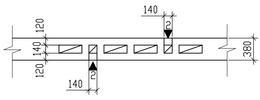
Формат А3х3

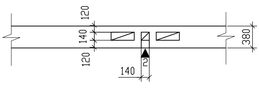
Вентиляционная шахта ВШ22



Вентиляционная шахта ВШ25, ВШ27, ВШ33, ВШ35, ВШ38







Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

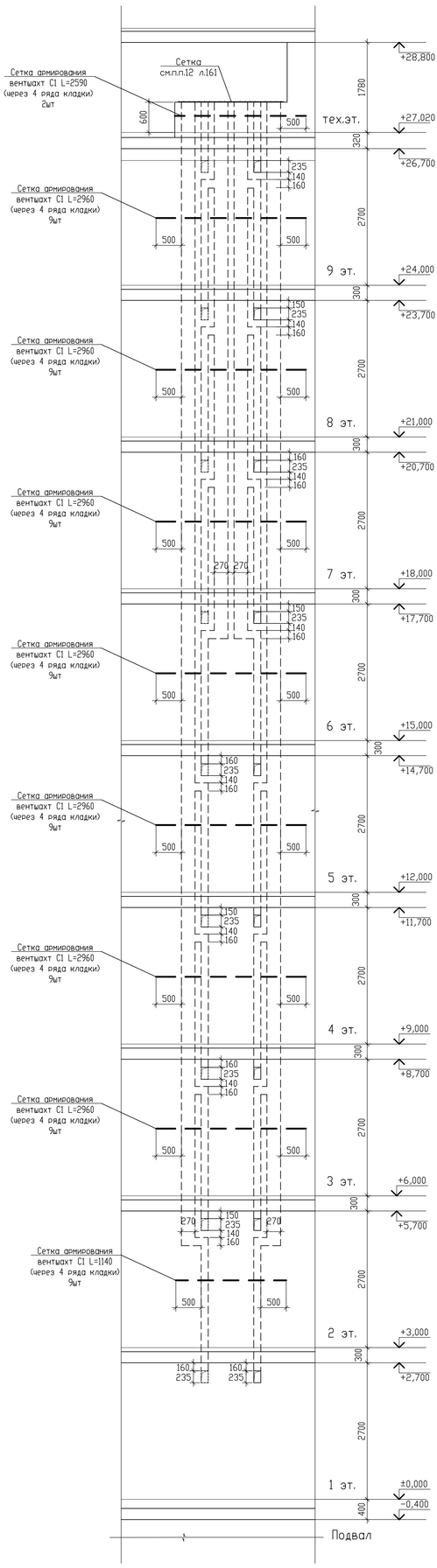
1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

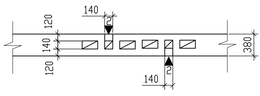
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1
Разработал		Седов			08.2026	Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №5 (КН:76:23:010402:995)
Проверил		Седов			08.2026	Конструктивные решения — Стадия: Р; Лист: 155; Листов:
Н.контроль		Артамонов			08.2026	
ГИП		Казакова			08.2026	Вентшахты ВШ22, ВШ25, ВШ27, ВШ33, ВШ35, ВШ38 (секция 2) — ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

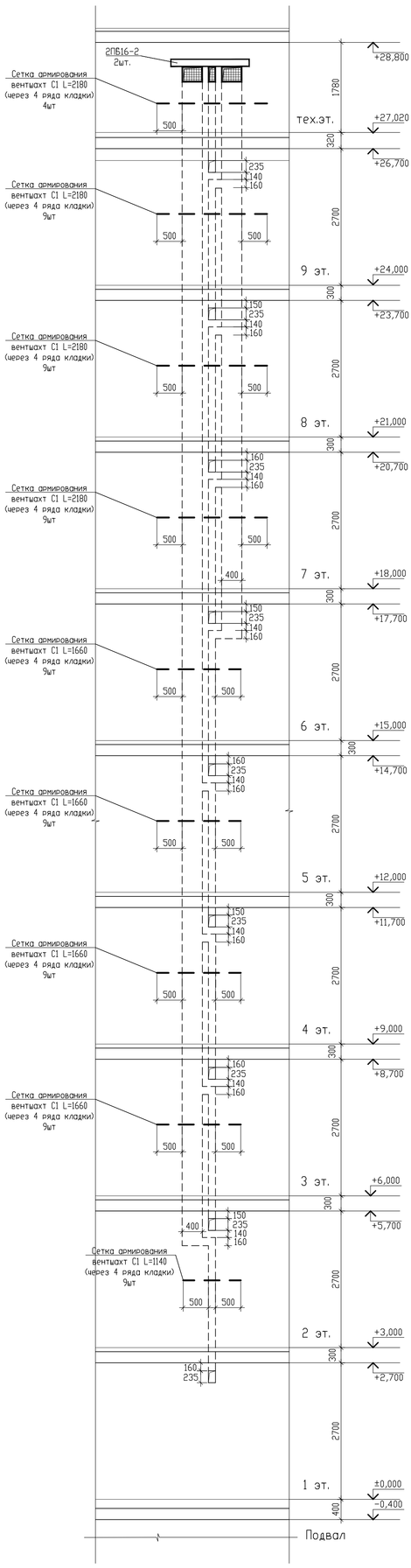
Формат А3х3

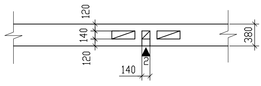
Вентиляционная шахта ВШ26





Вентиляционная шахта ВШ28





Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

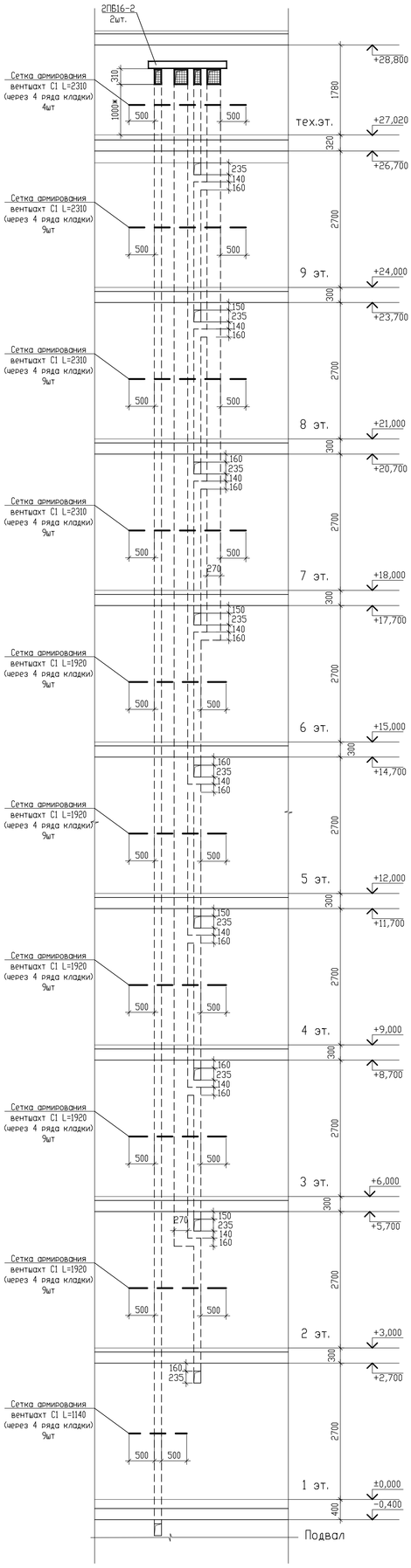
1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

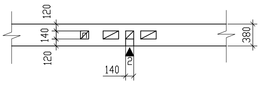
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	156	
Н.контроль		Артамонов			08.2026	Вентшахты ВШ26, ВШ28 (секция 2)	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		
ГИП		Казакова			08.2026				

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

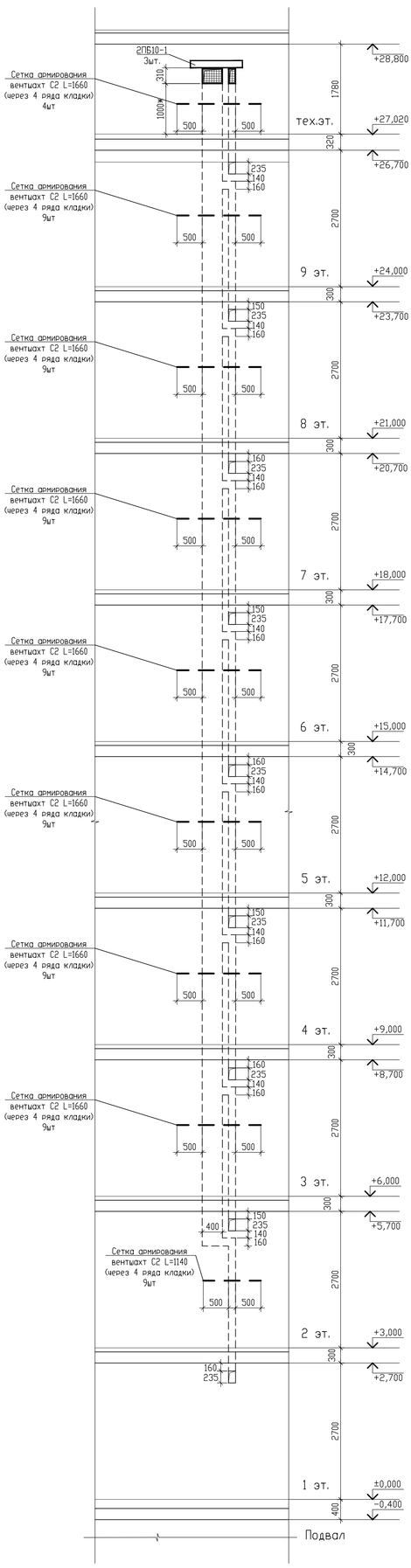
Формат А3х3

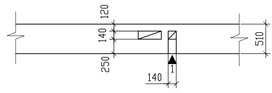
Вентиляционная шахта ВШ29





Вентиляционная шахта ВШ30





Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

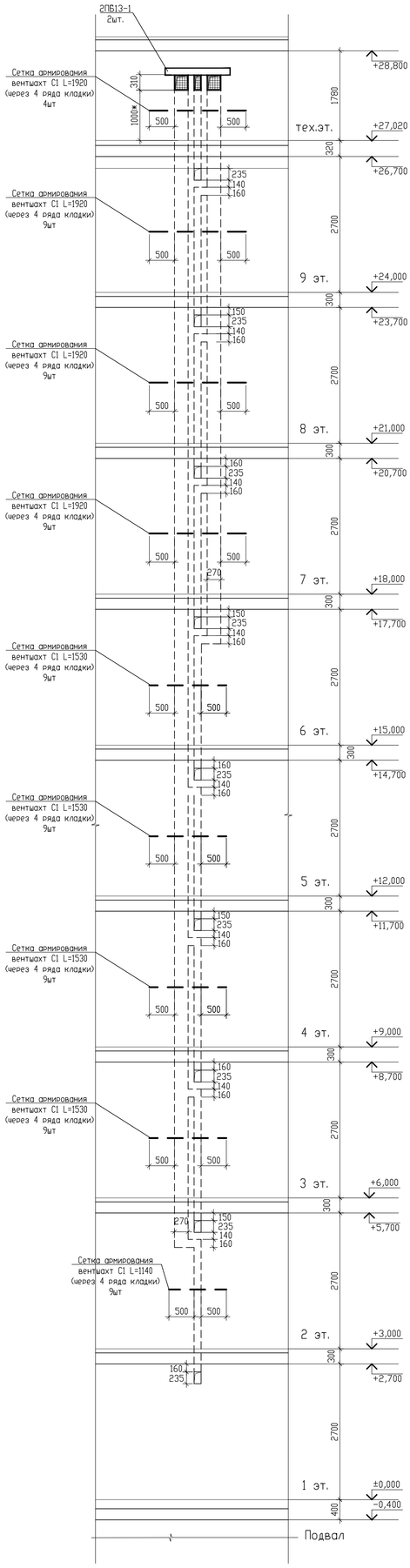
1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

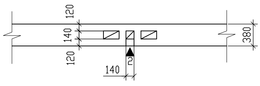
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1
Разработал		Седов			08.2026	Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)
Проверил		Седов			08.2026	Конструктивные решения — Стадия: Р; Лист: 157; Листов:
Н.контроль		Артамонов			08.2026	
ГИП		Казакова			08.2026	Вентшахты ВШ29, ВШ30 (секция 2) — ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

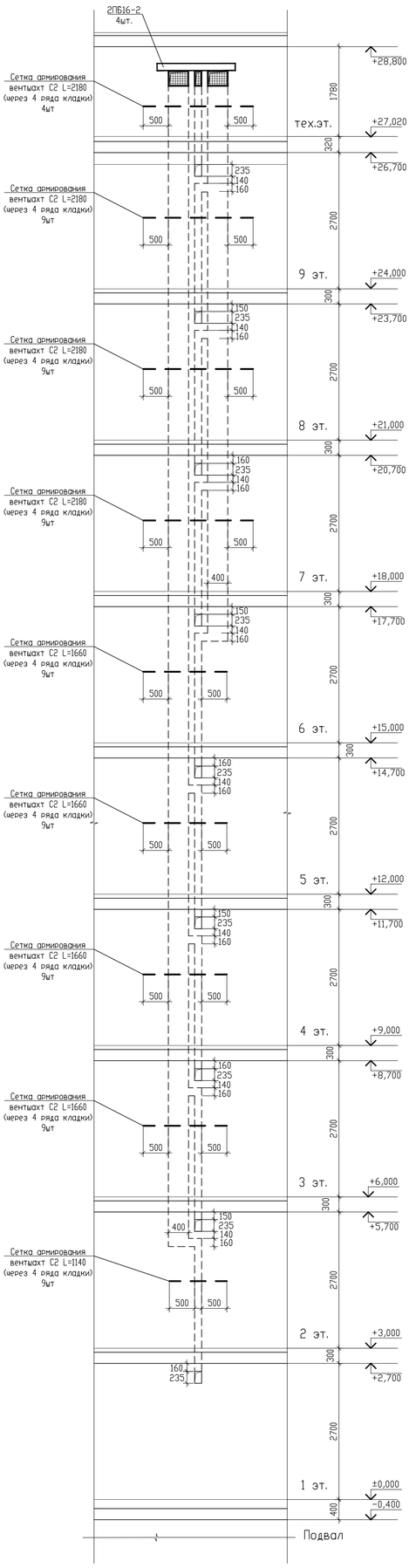
Формат А3х3

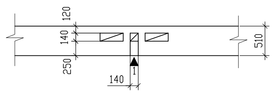
Вентиляционная шахта ВШ31





Вентиляционная шахта ВШ37





Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

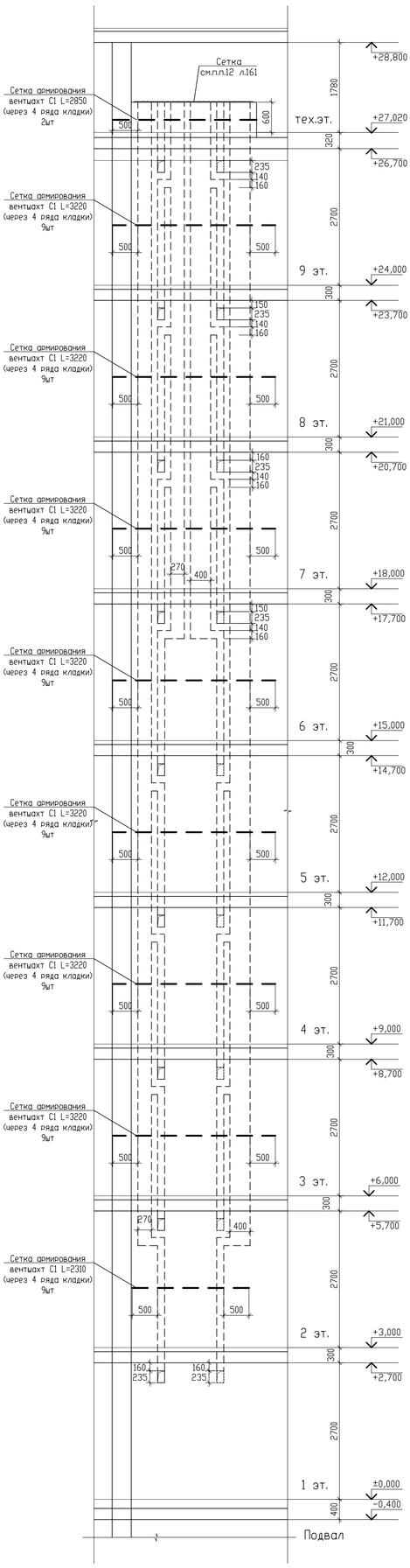
1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

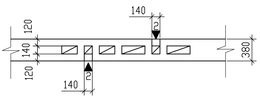
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1
Разработал		Седов			08.2026	Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)
Проверил		Седов			08.2026	Конструктивные решения — Стадия: Р; Лист: 158; Листов:
Н.контроль		Артамонов			08.2026	
ГИП		Казакова			08.2026	Вентшахты ВШ31, ВШ37 (секция 2) — ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

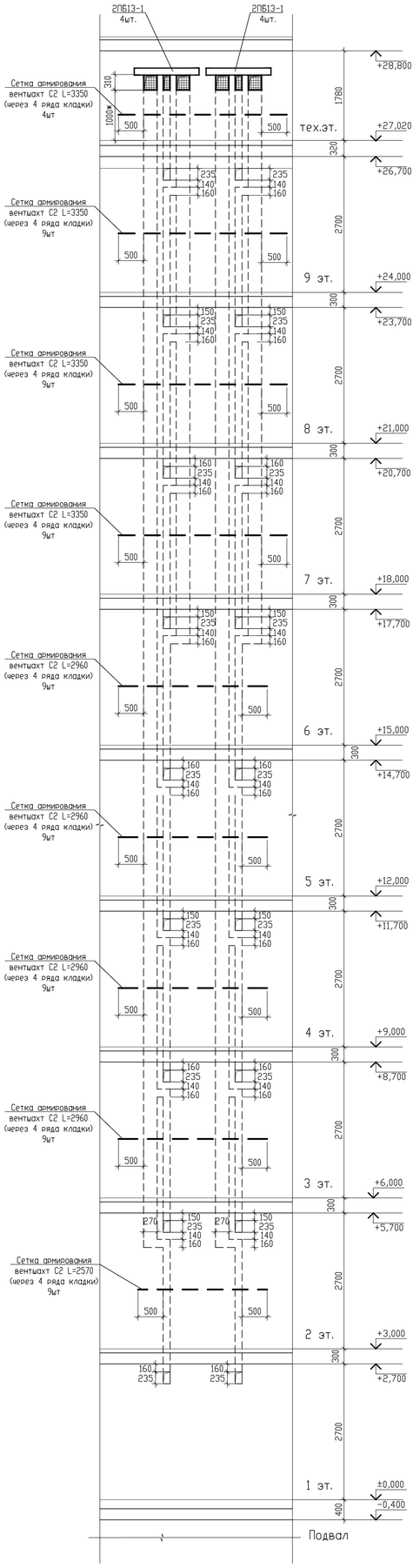
Формат А3х3

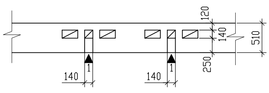
Вентиляционная шахта ВШ34





Вентиляционная шахта ВШ36





Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

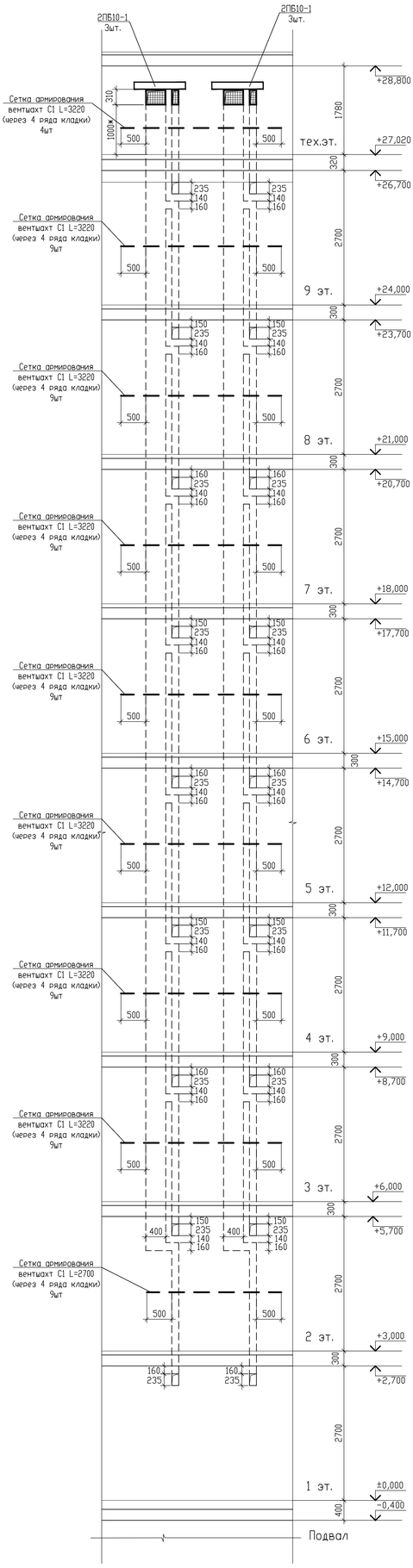
1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

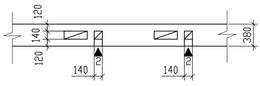
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1
Разработал		Седов			08.2026	Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)
Проверил		Седов			08.2026	Конструктивные решения — Стадия: Р; Лист: 159; Листов:
Н.контроль		Артамонов			08.2026	
ГИП		Казакова			08.2026	Вентшахты ВШ34, ВШ36 (секция 2) — ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

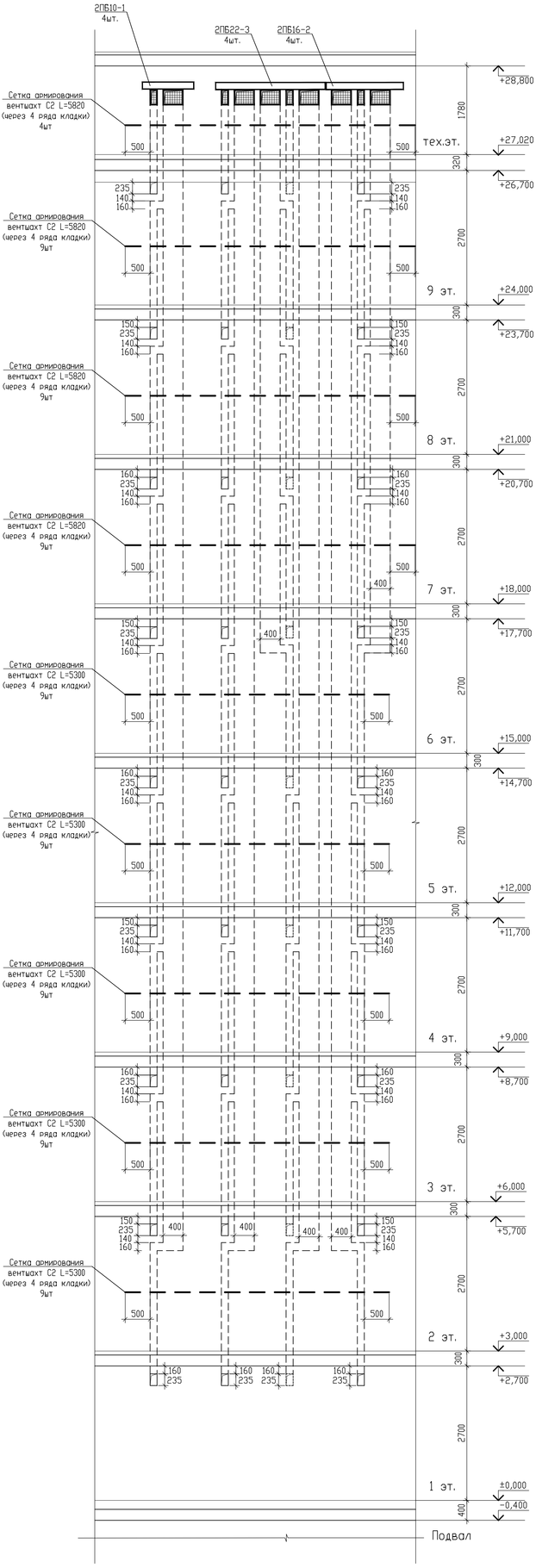
Формат А3х3

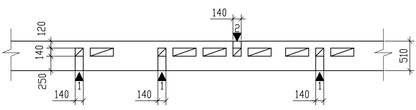
Вентиляционная шахта ВШ39





Вентиляционная шахта ВШ40





Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

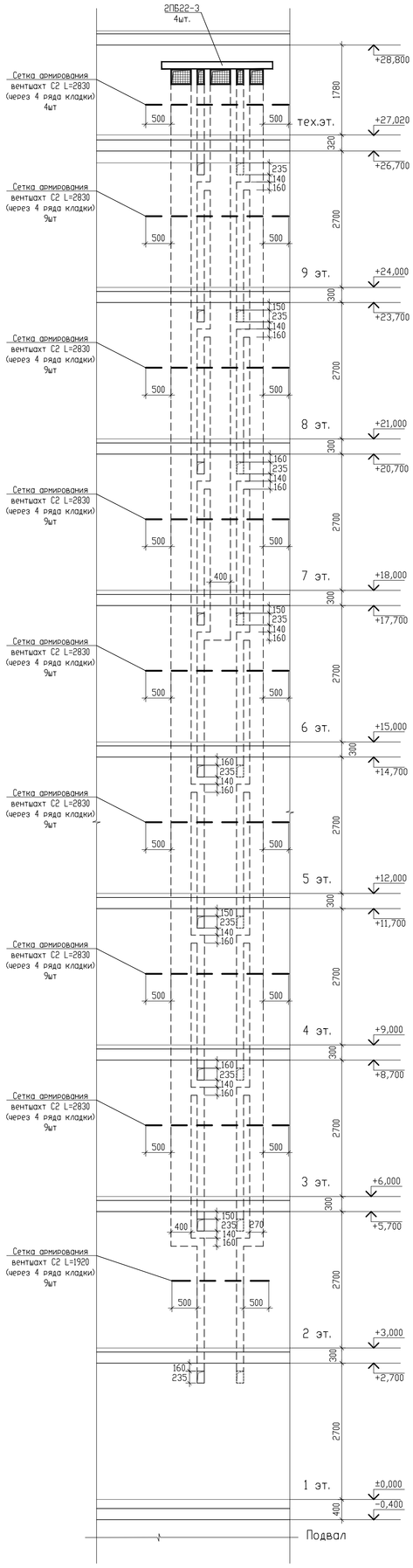
1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	09/08-2024/3-КР1			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)			
Разработал		Седов			08.2026	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Седов			08.2026		Р	160	
Н.контроль		Артамонов			08.2026	Вентшахты ВШ39, ВШ40 (секция 2)	ООО "Альфапроект" г.Ярославль		
ГИП		Казакова			08.2026				

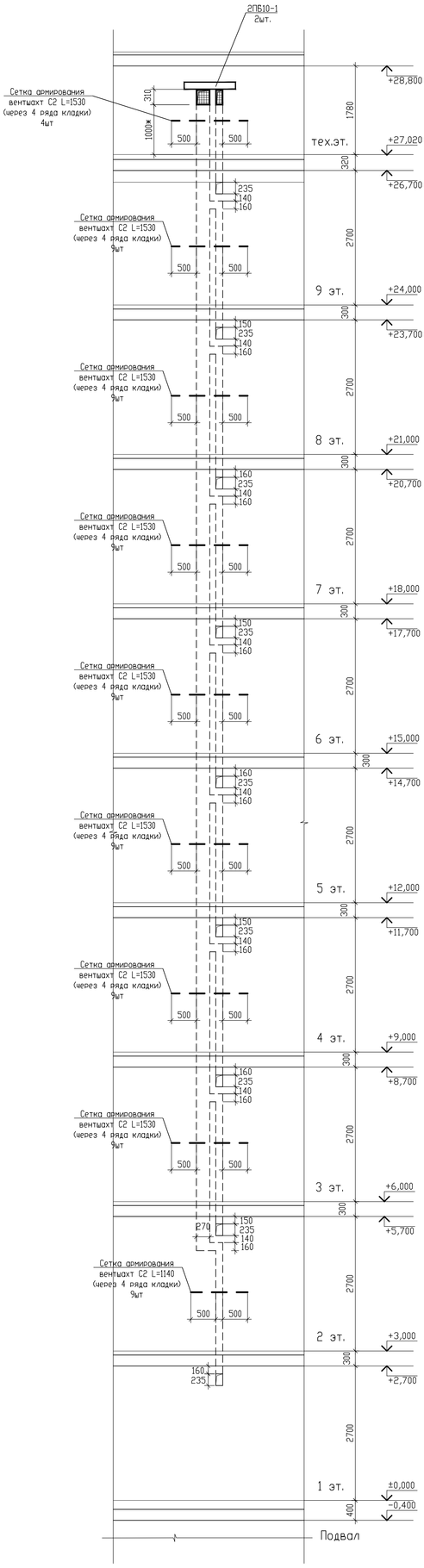
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

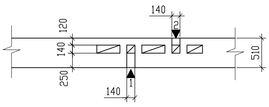
Формат А3х3

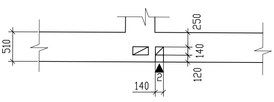
Вентиляционная шахта ВШ32



Вентиляционная шахта ВШ41.1







Условные обозначения

↓ -деталь раскрытия канала

1. Общие указания и спецификацию элементов см. л.161.
2. Вентшахты замаркированы на л.138-145. Материал стен вентшахт см. кладочные планы.
3. На вертикальных разрезах кирпичный лицевой слой условно не показан.
4. Детали раскрытия каналов даны на листе 161.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КН:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	160.1	

Вентшахты ВШ32, ВШ41.1(секция 2)

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

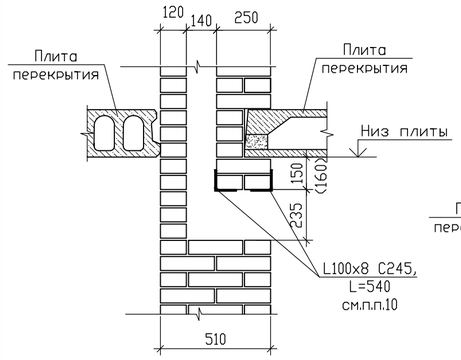
Спецификация элементов на кирпичную кладку ВШ (к листам 146-160.1)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед.кг	Примеч.
	ГОСТ 8509-93	L100x8; L=540	918	6,59	6049,62
С1	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{4Вр-I\ -50}{4Вр-I\ -50}$ 35x1п.м. $\frac{25}{25}$	5286,0 п.м.	1,28	6766,08
С2	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{4Вр-I\ -50}{4Вр-I\ -50}$ 45x1п.м. $\frac{25}{25}$	4590,0 п.м.	1,65	7573,5
	1.038.1-1 в.1	Перемычка 2ПБ 10-1	42	43	
	1.038.1-1 в.1	Перемычка 2ПБ 13-1	51	54	
	1.038.1-1 в.1	Перемычка 2ПБ 16-2	30	65	
	1.038.1-1 в.1	Перемычка 2ПБ 17-2	4	71	
	1.038.1-1 в.1	Перемычка 2ПБ 22-3	8	92	
	1.038.1-1 в.1	Перемычка 2ПБ 29-4	4	120	

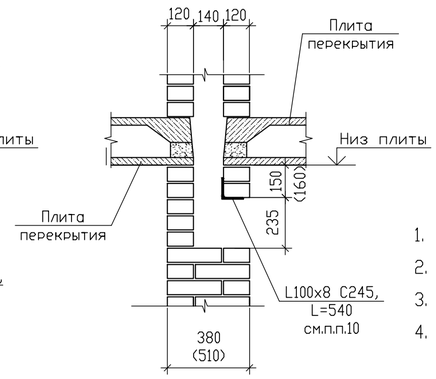
Спецификация на сетки С1-С2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примеч.
		С1			
1	ГОСТ 6727-80*	⌀4 Вр-I L=1000	7	0.092	0.64
2	ГОСТ 6727-80*	⌀4 Вр-I L=350	20	0.032	0.64
				Итого	1.28
		С2			
1	ГОСТ 6727-80*	⌀4 Вр-I L=1000	9	0.092	0.83
3	ГОСТ 6727-80*	⌀4 Вр-I L=450	20	0.041	0.82
				Итого	1.65

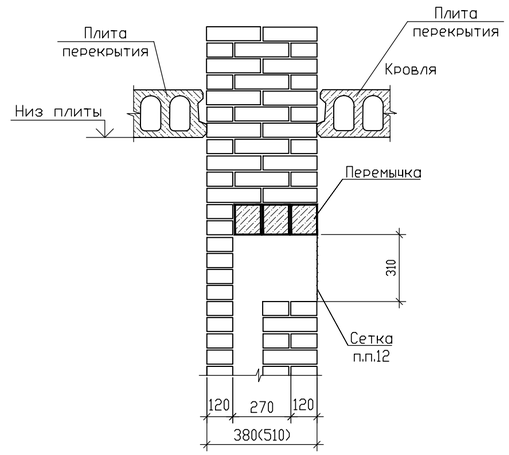
Деталь 1



Деталь 2

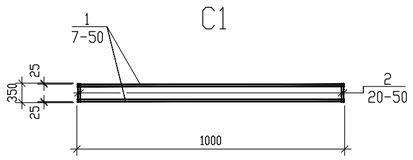


Деталь 3

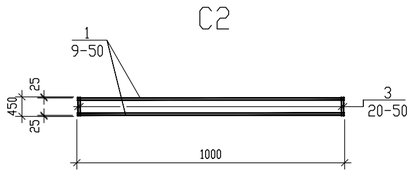


1. Общие указания по производству работ даны на л. 2.
2. Данный лист смотреть совместно с чертежами марки "ОВ".
3. Вентшахты замаркированы на л. 138-145.
4. Стенки вентшахты выполнить из красного полнотелого рядового кирпича пластичного прессования КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/35 ГОСТ 530-2012 на цем.-песчаном р-ре М100 (М150 - подвал)
5. Кладка вентканалов должна выполняться с соблюдением следующих правил:
   - кладка должна выполняться с соблюдением горизонтальности рядов, вертикальности наружных поверхностей и углов, формы и внутренних размеров каналов;
   - каждый ряд должен быть выложен с перевязкой швов в 1/2 кирпича;
   - толщина швов кладки, выполняемой на известковом или сложном растворе, должна быть не более 10мм, горизонтальные и вертикальные швы кирпичной кладки должны быть целиком заполнены раствором;
   - по ходу кладки внутренние поверхности дымоходов и вентканалов должны обрабатываться путем швабровки.
6. Каналы в кирпичной кладке должны выводиться вертикально, без уступов. Сколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь каналов. ПРИМЕНЕНИЕ ПУСТОТЕЛОГО КИРПИЧА ДЛЯ КЛАДКИ КАНАЛОВ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.
7. Кладку вентканалов выполнять с тщательным заполнением швов раствором и штрабовкой внутренних поверхностей. Раствор, выдавленный на внутреннюю поверхность каналов, удаляется.
8. Армирование каналов выполняется арматурными сетками по ГОСТ 23279-85 из ⌀4 Вр-I по ГОСТ 6727-80* с ячейкой 50x50 с шагом 300мм по высоте. Концы арматуры заводить в участки стен без вентканалов не менее, чем на 500 мм.
9. Арматурные сетки в местах прохода вентканалов вырезать по месту.
10. В местах раскрытия канала, над проемом необходимо уложить металлический уголок L100x8 по детали 1,2. Уголок завести за грани отверстия по 200 мм в каждую сторону.
11. Металлический элемент окрасить в два слоя эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ-063 согласно СНиП 2.03.11-85 (СП 28.13330.2012) по предварительно очищенной от ржавчины поверхности.
12. По периметру вентшахты, в уровне отверстий, пристрелить сетку 20-20-2.5С по ГОСТ 3826-82 дюбель-гвоздями с шагом 500 мм. Расход - 39,0м².
13. Утепление вентшахт смотри раздел АР.

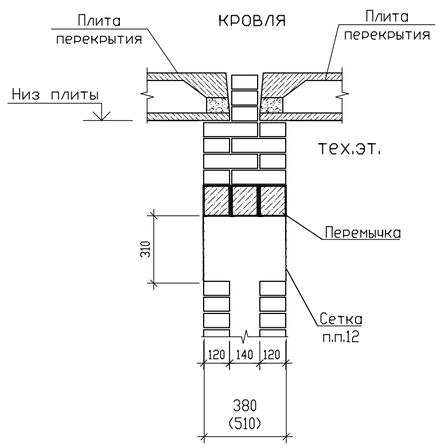
С1



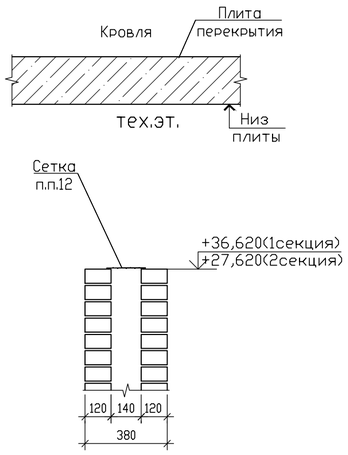
С2



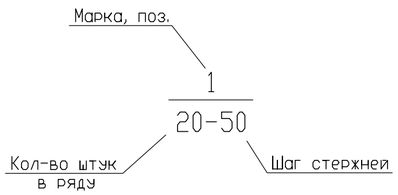
Деталь 4



Деталь 5



Условные обозначения



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Седов			08.2026
Проверил		Седов			08.2026
Н.контроль		Артамонов			08.2026
ГИП		Казакова			08.2026

09/08-2024/3-КР1

Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:995)

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	161	

Спецификация элементов вентшахт

ООО "Альфапроект" г.Ярославль

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2