

Ведомость рабочих чертежей комплекта АР		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Секция 1 (12 эт.). План подвала.	
3	Секция 2 (9 эт.). План подвала. Разрез 4-4	
4	Секция 1 (12 эт.). План 1-го этажа	
5	Секция 2 (9 эт.). План 1-го этажа	
6	Секция 1 (12 эт.). План типового этажа (2-9, 11)	
7	Секция 2 (9 эт.). План типового этажа (2-7). План кровли над тамбуром	
8	Секция 1 (12 эт.). План типового этажа (10, 12))	
9	Секция 2 (9 эт.). План типового этажа (8, 9)	
10	Секция 1 (12 эт.). План тех. чердака	
11	Секция 2 (9 эт.). План тех. чердака. Машинное помещение лифта. Выход на кровлю	
12	Секция 1 (12 эт.). Машинное помещение лифта. Выход на кровлю. Котельная	
13	Секция 1 (12 эт.). План кровли	
14	Секция 2 (9 эт.). План кровли. Узлы кровли	
15	Разрез 1-1, 5-5 (секция 1)	
16	Разрез 2-2, 3-3 (секция 2)	
17	Фасад 1-34. М1:200	
18	Фасад 34-1. М1:200	
19	Фасады А-Ф, Ф-А. М1:200	
20	Фасад 1-34 без остекления лоджий, с маркировкой окон. Секция 1. М1:100	
21	Фасад 1-34 без остекления лоджий, с маркировкой окон. Секция 2. М1:100	
22	Фасад 34-1 без остекления лоджий, с маркировкой окон. Секция 1. М1:100	
23	Фасад 34-1 без остекления лоджий, с маркировкой окон. Секция 2. М1:100	
24	Фасад А-Ф, Ф-А без остекления лоджий, с маркировкой окон. М1:100	
25	Цветовое решение фасада 1-34. М 200	
26	Цветовое решение фасада 34-1. М 200	
27	Цветовое решение фасадов А-Ф, Ф-А. М 200	
28	Цветовое решение фасада 1-34 без остекления лоджий. М 200	
29	Цветовое решение фасада 34-1 без остекления лоджий. М 200	
30	Цветовое решение фасадов А-Ф, Ф-А без остекления лоджий. М 200	
31	Ведомость заполнения оконных проемов. Ведомость заполнения балконных проемов. Ведомость витражного остекления, схемы витражей	
32	Ведомость заполнения дверных проемов	
33	Схемы разверток остекления лоджий и балконов. Ведомость остекления лоджий и балконов	
34	Ведомость отделки	
35	Экспликация полов	
36	Схемы ограждений. Ведомость ограждений	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
№ 384-ФЗ	Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"	
СП 54.13330.2022	Здания жилые многоквартирные	
ГОСТ 30971-2002	Швы монтажные узлов примыканий оконных (и дверных) блоков к стеновым проемам. Общие ТУ.	
Серия 2.144 - 1/88	Детали полов жилых зданий.	
СП 17.13330.2017	Кровли	
ТехноНИКОЛЬ	"Руководства по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран компании "Технониколь", (2-я ред, изд. Москва 2007г.), альбом чертежей "ТН-Кровля Терраса".	
СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции	
Серия серии 2.230 -1 вып.5	Детали стен и перегородок общественных зданий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	

- 1.За условную отм. 0,000 принят уровень чистого пола 1 этажа, соответствующий абсолютной отметке 111,93.
- 2.Привязку здания на местности и отвод ливневых вод см.листы марки ГП.
- 3.Здание жилое многоквартирное, 2-подъездное, 9, 12 этажей. Габариты здания в осях 102,04 х 16,18 м. Высота основного объема (от поверхности земли) - 32,3 м, 41,3 м
- 4.Наружные стены толщиной 640 мм - из камня керамического поризованного М150 250х120х140 мм 2,1НФ по ГОСТ 530-2012, 510 мм, с наружным утеплением плитами из каменной ваты, толщиной 50 мм, штукатуркой и покраской.
- 5.Внутренние стены из керамического полнотелого одинарного кирпича (ГОСТ 530-2012)
- 6.Внутриквартирные перегородки - из силикатных пазогребневых стеновых блоков М150 толщиной 70, 115 мм (ГОСТ 379-95).
- 7.Ограждение лоджий и балконов - металлическое высотой 1200 мм, с витражным остеклением.
- 8.Кровля плоская, совмещенная по ж/б плитам, с внутренним организованным водостоком.
- 9.Внутреннюю отделку выполнять в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами.
- 10.Рабочие чертежи разработаны для производства работ в летних условиях. Строительство может осуществляться в зимних условиях при соблюдении указаний соответствующих глав СНиП 3.03.01-87 и специальных инструкций.
- 11.Наружные входные двери в жилую часть - металлические утеплённые остекленные(по типу ГОСТ 31173-2003), входные двери в подъезды оборудуются доводчиками, окраска в заводских условиях.
- 12.Оконные блоки:

- в жилую часть - ПВХ профили с двухкамерными стеклопакетами с фурнитурой допускающей проветривание (цвет профилей серый), остекление - прозрачное полированное;

- балконные блоки - дверь и окно - ПВХ профили с двухкамерными стеклопакетами с фурнитурой допускающей проветривание (цвет профилей серый), остекление - прозрачное полированное;

- окна в лестничных площадках - ПВХ профили с однокамерными стеклопакетами с фурнитурой допускающей проветривание (цвет профилей серый), остекление - прозрачное полированное
13. Оконные блоки выполнены по ГОСТ 23166 с применением систем безопасности для предотвращения открывания оконных блоков детьми и предупреждения случайного выпадения детей из окон.

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.	
			секция1	секция2
Этажность	эт.	9, 12	12	9
Количество этажей	эт.	10, 13	13	10
Количество квартир из них:	шт.	267	132	135
1-но комнатные	шт.	161	61	100
2-х комнатные	шт.	85	59	26
3-х комнатные	шт.	21	12	9
Жилая площадь квартир	кв.м.	4 695,69	2 597,46	2 098,23
Площадь квартир (без лоджий, балконов)	кв.м.	10 227,90	5 549,01	4 678,89
Общая площадь квартир (с учетом лоджий, балконов с k 0.5, 0.3)	кв.м.	10 494,86	5 688,04	4 806,82
Общая площадь квартир (с учетом лоджий, балконов с k 1)	кв.м.	10 917,92	5 888,79	5 029,13
Площадь застройки	кв.м.	1736,50		
Строительный объем, в т.ч.:	куб.м.	61 296		
- выше отм. 0,000	куб.м.	56 142		
- ниже отм. 0,000	куб.м.	5 154		
Общая площадь здания	кв.м.	16 208,23	Согласно СП 54.13330.2022, п. А.1.2, А.1.3	
Площадь лоджий, балконов	кв.м.	690,03		
Количество помещений, в т.ч.:	шт.	408		
- количество жилых помещений	шт.	267		
- количество нежилых помещений (кладовых)	шт.	141		
Общая площадь нежилых помещений (кладовых)	кв.м.	524,90		
Количество жителей	чел.	412		
Пожарно-техническая высота	м	26,70; 35,65	35,65	26,70

Основные характеристики здания:

1. Класс отвестственности здания - II.
2. Степень огнестойкости здания - II.
3. Класс конструктивной пожарной опасности - СО.
4. Класс функциональной пожароопасности - Ф1.3
5. Климатический район строительства - II В

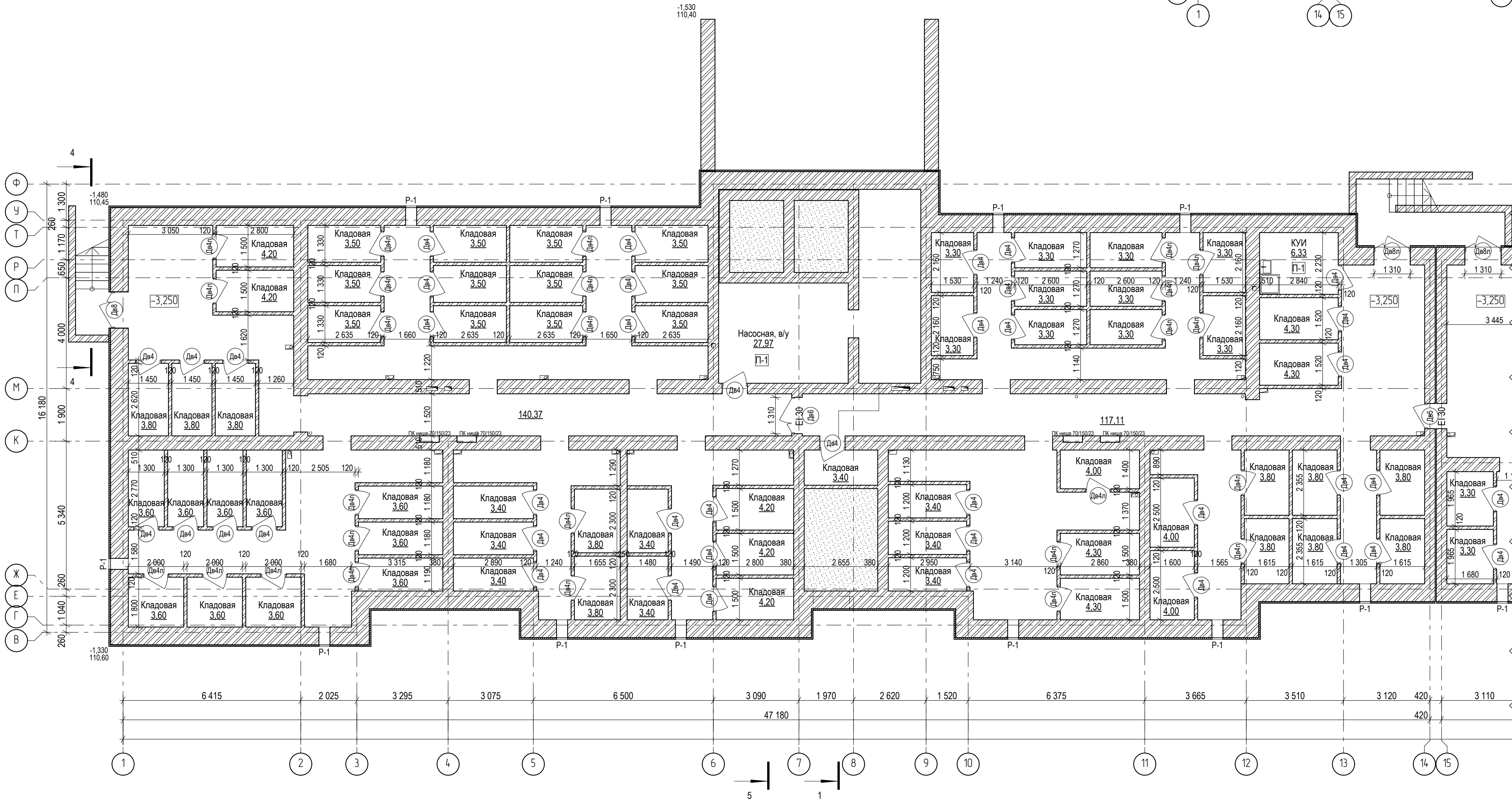
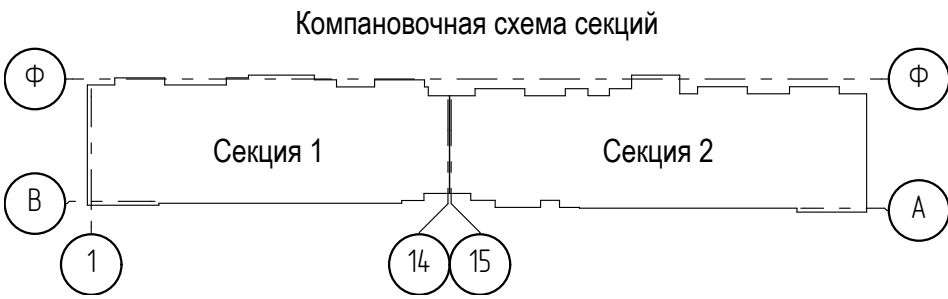
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта _____ / Слуцкер А. Л. /

Дата _____ 2025 г.

							09/08-2024/2-АР
							Многokвapтиpный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзepжинский район, микpоpайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Данилова					Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия
Н.контр.	Артамонов						Лист
Проверил	Слуцкер						Листов
ГИП	Казакова					Общие данные	 ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online
ГАП	Бабаев						

Секция 1 (12 этажей). План подвала



Секция 1 (12 эт.)

Количество кладовых - 64 шт., в т.ч.:

- кладовые 4,3 м - 4 шт.
- кладовые 4,2 м - 5 шт.
- кладовые 4,0 м - 3 шт.
- кладовые 3,8 м - 11 шт.
- кладовые 3,6 м - 10 шт.
- кладовые 3,5 м - 12 шт.
- кладовые 3,4 м - 9 шт.
- кладовые 3,3 м - 10 шт.

Общая площадь кладовых - 233,60 м²

Условные обозначения:

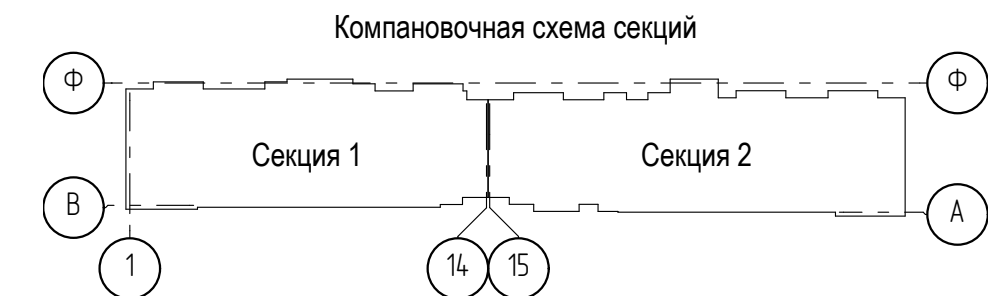
- Дв1 - марка двери
- ОК-1 - марка оконного блока
- ДБ-1 - марка балконного блока
- ОП-1 - марка остекления лоджии
- П-1 - тип пола
- ОГ-1 - марка ограждения

Примечание.

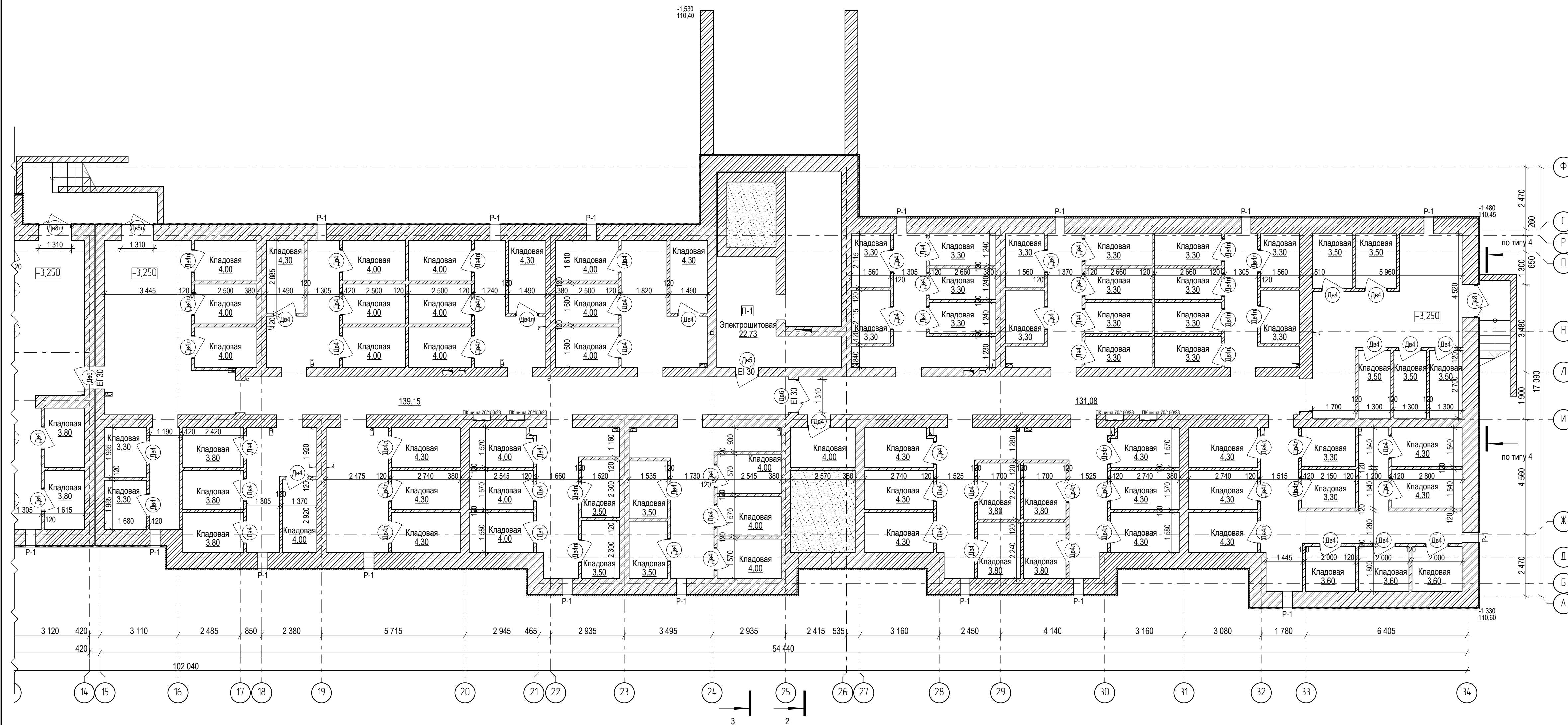
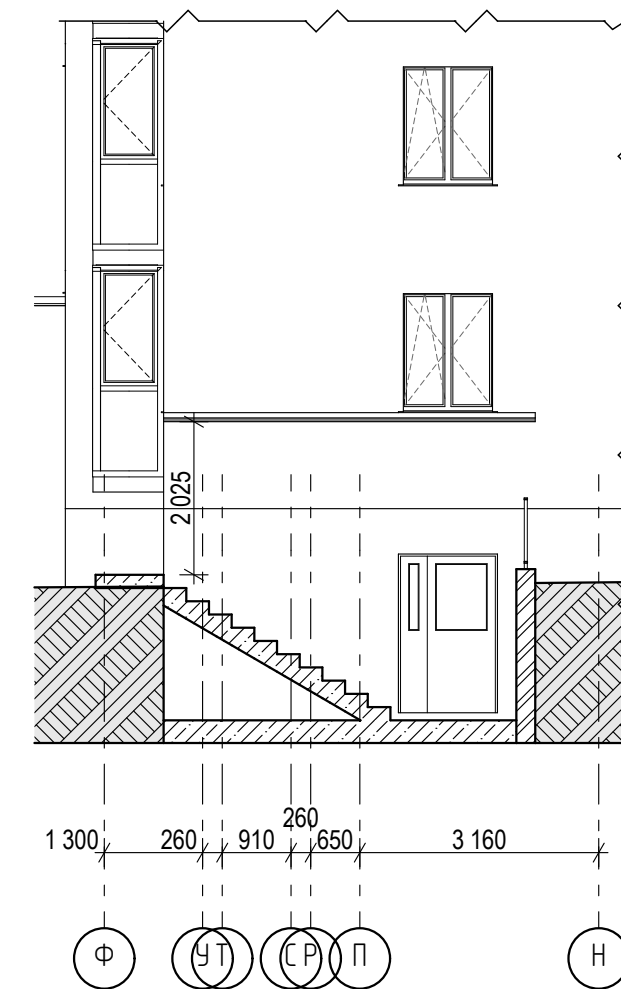
1. Кладочные планы, перемычки внутренних и наружных стен, развертки вентканалов см. чертежи марки КР.

						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Копч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилова						Р	2	
Н.контр.	Артамонов								
Проверил	Слуцкер								
ГИП	Казакова					Секция 1 (12 эт.). План подвала.			
ГАП	Бабаев								

The diagram illustrates two methods of flow measurement. On the left, labeled '3', is a differential pressure measurement setup where a fluid flows through a pipe with a constriction (orifice), creating a pressure difference. On the right, labeled '2', is a velocity measurement setup where a fluid flows through a pipe, and its velocity is measured directly.



Разрез 4-4



Секция 2 (9 эт.)

Количество кладовых - 77 шт., в т.ч.:

- кладовые 4,3 м - 17 шт.
- кладовые 4,0 м - 20 шт.
- кладовые 3,8 м - 7 шт.
- кладовые 3,6 м - 3 шт.
- кладовые 3,5 м - 9 шт.
- кладовые 3,3 м - 21 шт.

Общая площадь кладовых - 291,30 м²

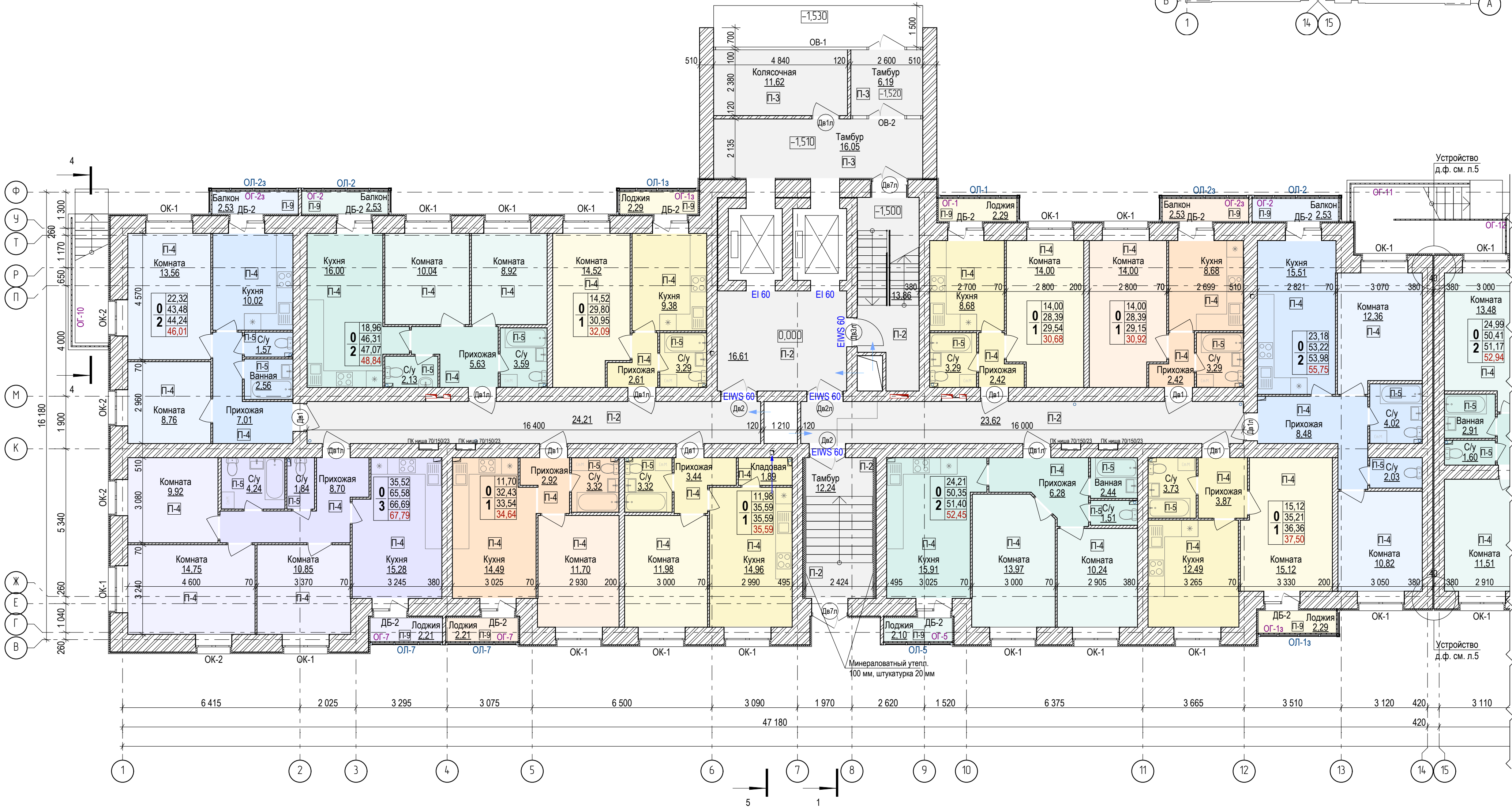
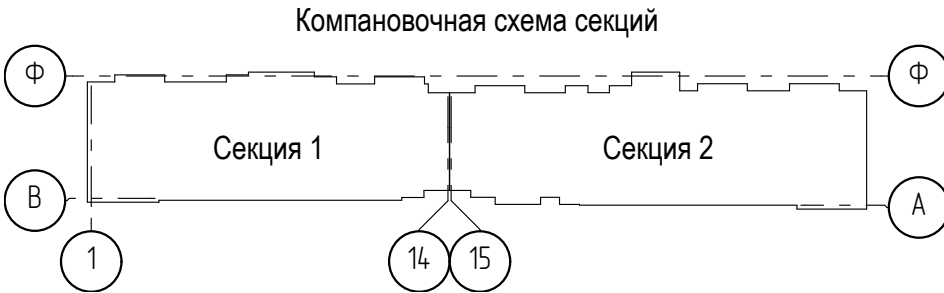
Условные обозначения:

- Дв-1 - марка двери
 ОК-1 - марка оконного блока
 ДБ-1 - марка балконного блока
 ОП-1 - марка остекления лоджии
 П-1 - тип пола
 ОГ-1 - марка ограждения

1. Кладочные планы, перемычки внутренних и наружных стен, развертки вентканалов см. чертежи марки КР.

							09/08-2024/2-AP					
							Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №13 (КНЗУ:76-23:010402:250)					
Изм.	Копиу	Лист	№док	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов			
Разраб.	Данилова						Р	3				
Н.контр.	Артамонов											
Проверил	Слушкер											
ГИП	Казакова					Секция 2 (9 эт.). План подвала. Разрез 4-4	 ALFA	ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online				
ГАП	Бабаев											

Секция 1 (12 этажей). План 1-го этажа



Условные обозначения:

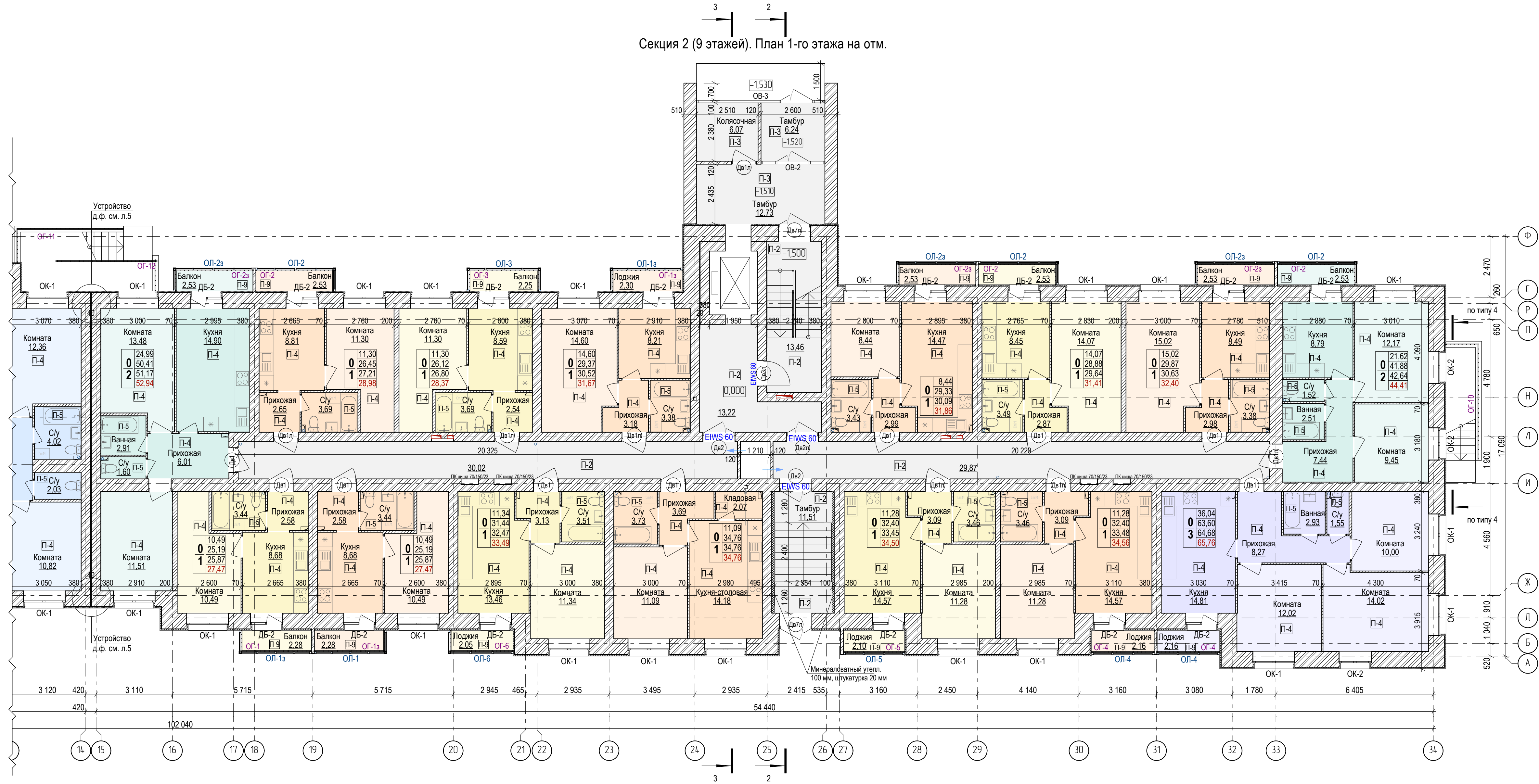
0	23,19	- жилая площадь
2	50,88	- площадь помещений без лоджий, балконов и террас
	53,24	- общая площадь помещений с учетом коэффициентов (лоджии 0,5, балконы/террасы 0,3)
	55,60	- общая площадь помещений без учета коэффициентов

- Дв1 - марка двери
- ОК-1 - марка оконного блока
- ДБ-1 - марка балконного блока
- ОЛ-1 - марка остекления лоджии
- П-1 - тип пола
- ОГ-1 - марка ограждения

Примечание.

1. Кладочные планы, перемычки внутренних и наружных стен, развертки вентканалов см. чертежи марки КР.

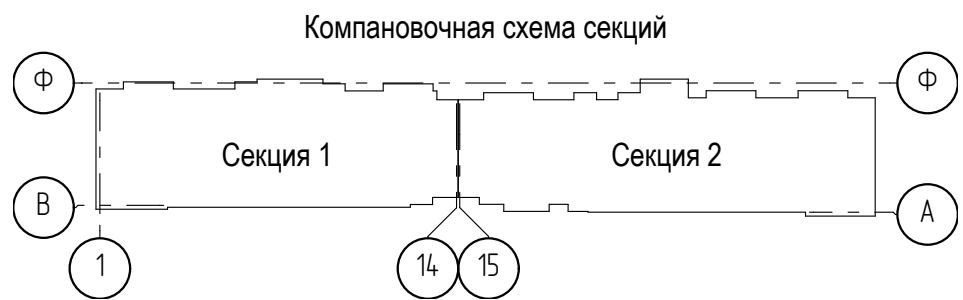
09/08-2024/2-AP					
Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)					
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Данилова				
Н.контр.	Артамонов	Объемно-планировочные и архитектурные решения		Стадия	Лист
Проверил	Слуцкер			Р	4
ГИП	Казакова	Секция 1 (12 эт.). План 1-го этажа		ООО "Альфaproект" г. Ярославль alphaproject.online	
ГАП	Бабаев				



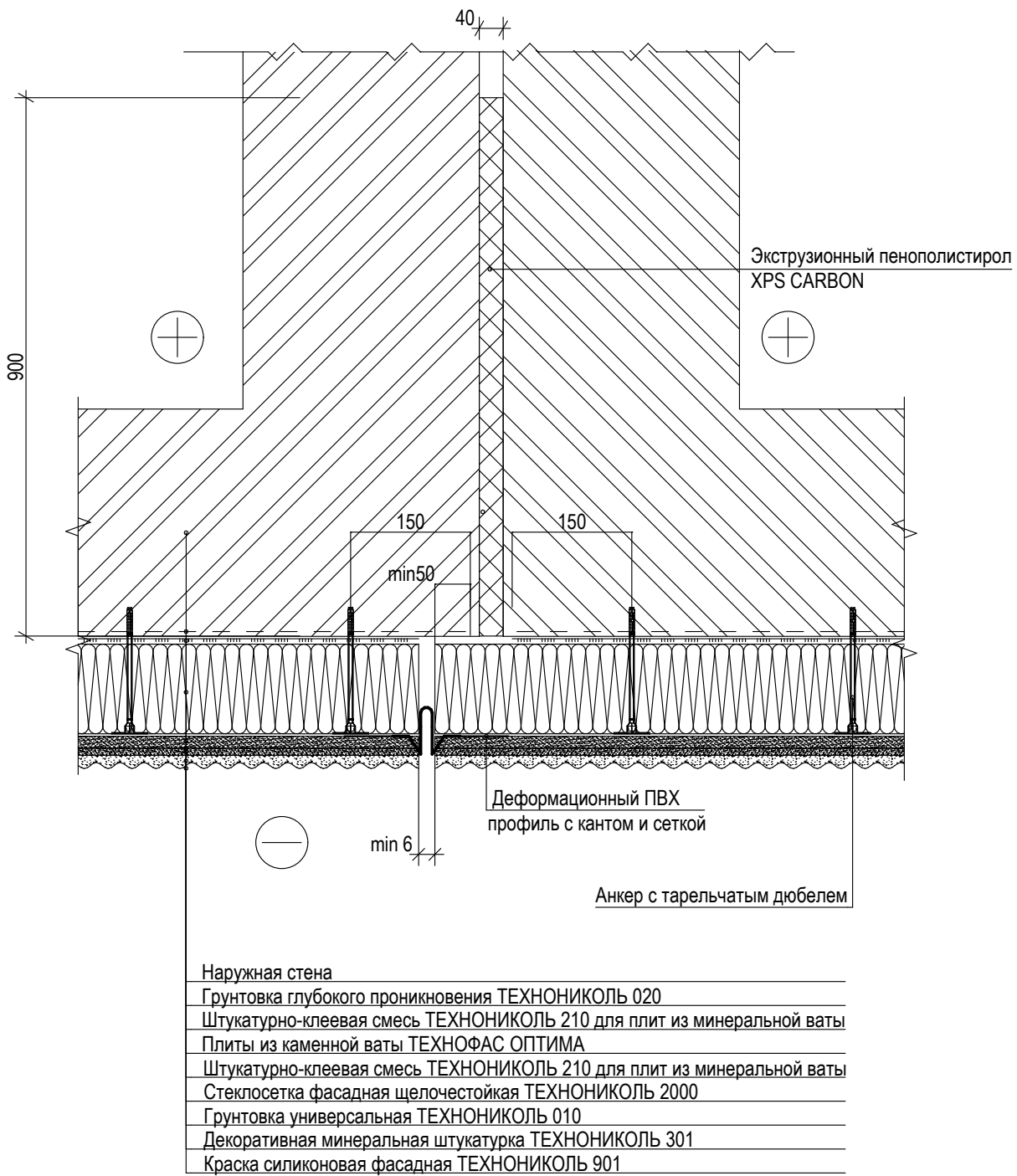
Условные обозначения:

номер кв-ры -	0	23.19	- жилая площадь
кол-во комнат -	2	50.88	- площадь помещений без лоджий, балконов и террас
		53.24	- общая площадь помещений с учетом коэффициентов (лоджии 0,5, балконы/террасы 0,3
		55.60	- общая площадь помещений без учета коэффициентов

Дв1 - марка двери
ОК-1 - марка оконного блока
ДБ-1 - марка балконного блока
ОЛ-1 - марка остекления лоджии
П-1 - тип пола
ОГ-1 - марка ограждения



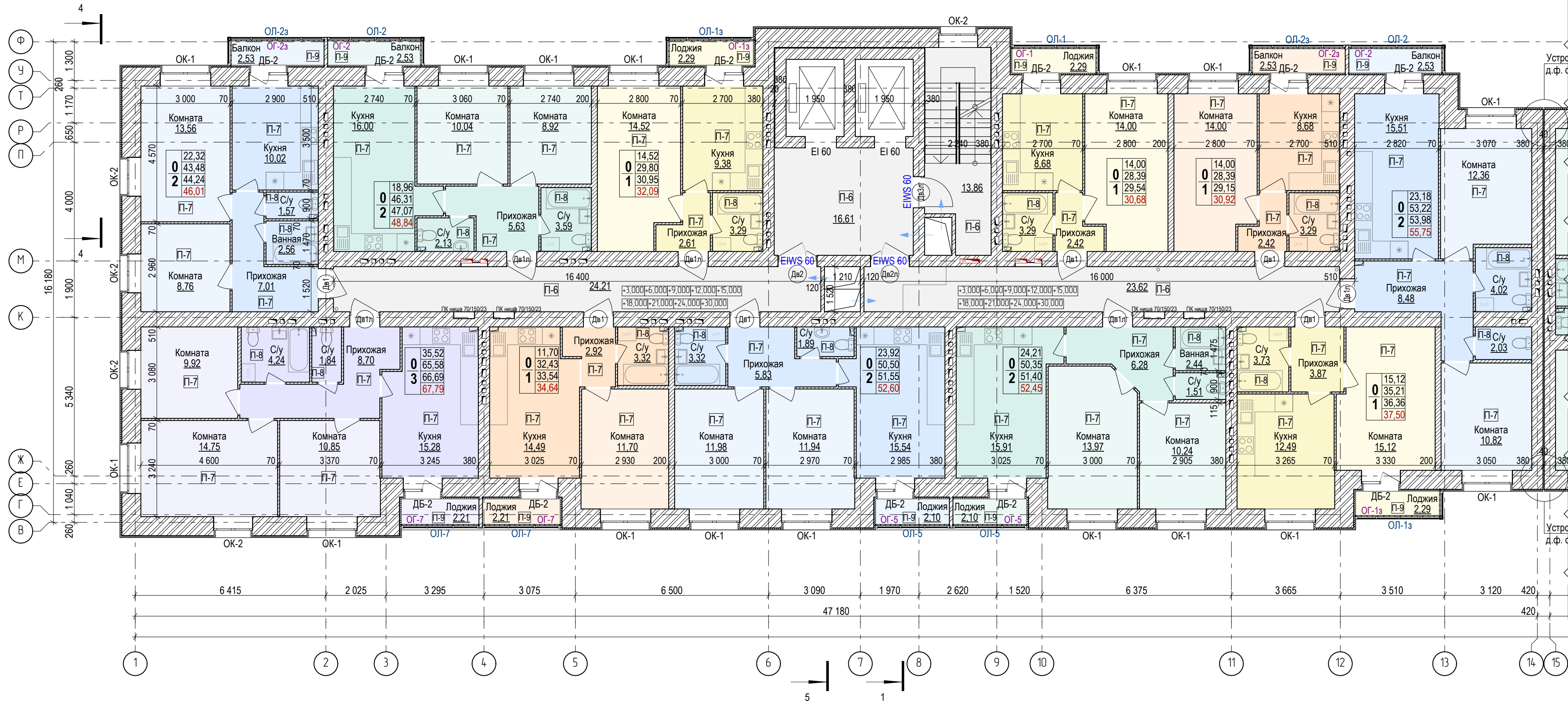
Деталь устройства деформационного шва в стенах



Примечание.
1. Кладочные планы, перемычки внутренних и наружных стен, развертки вентканалов см. чертежи марки КР.

						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилова						Р	5	
Н.контр.	Артамонов								
Проверил	Слуцкер								
ГИП	Казакова								
ГАП	Бабаев					Секция 2 (9 эт.). План 1-го этажа	ООО "Альфапроект" г. Ярославль alfaproject.online		

Секция 1 (12 эт.). План типового этажа (2-9, 11), на отм. +3,000; +6,000; +9,000; +12,000; +15,000; +18,000; +21,000; +24,000; +30,000



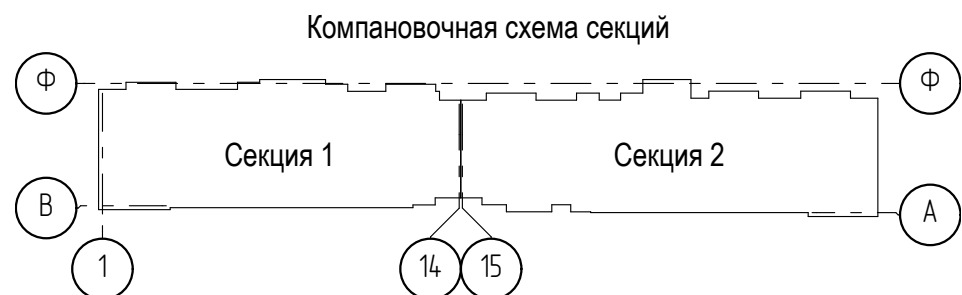
Условные обозначения:

0	23.19	- жилая площадь
1	50.88	- площадь помещений без лоджий, балконов и террас
2	53.24	- общая площадь помещений с учетом коэффициентов (лоджии 0,5, балконы/террасы 0,3)
3	55.60	- общая площадь помещений без учета коэффициентов

- Дв1 - марка двери
ОК-1 - марка оконного блока
ДБ-1 - марка балконного блока
ОЛ-1 - марка остекления лоджии
П-1 - тип пола

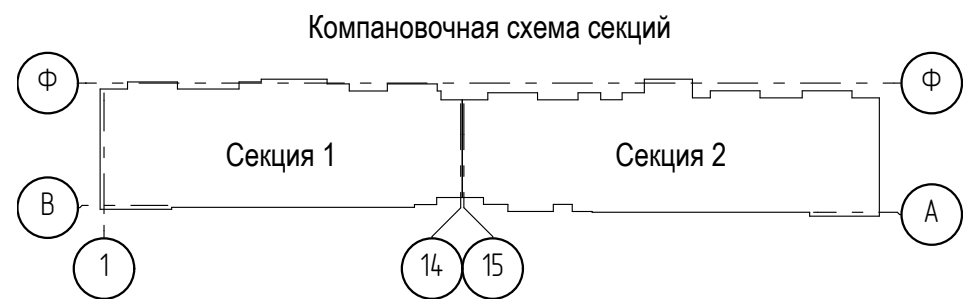
Примечание.

1. Кладочные планы, перемычки внутренних и наружных стен, развертки вентканалов см. чертежи марки КР.



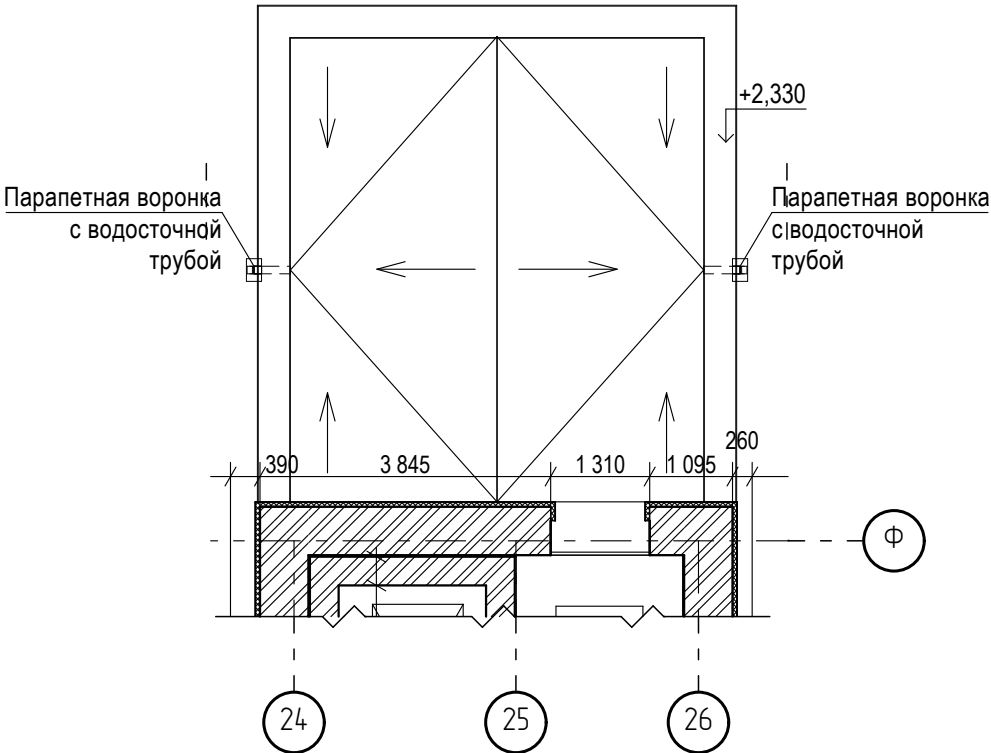
09/08-2024/2-AP				
Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)				
Изм.	Копч.	Лист	№Док.	Подп.
Разраб.	Данилова	Лист	№Док.	Подп.
Н.контр.	Артамонов	Лист	№Док.	Подп.
Проверил	Слуцкер	Лист	№Док.	Подп.
ГИП	Казакова	Лист	№Док.	Подп.
ГАП	Бабаев	Лист	№Док.	Подп.
Объемно-планировочные и архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов
Секция 1 (12 эт.). План типового этажа (2-9, 11)		Р	6	
		ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online		

Секция 2 (9 эт.). План типового этажа (2-7) на отм. +3,000; +6,000; +9,000; +12,000; +15,000; +18,000.

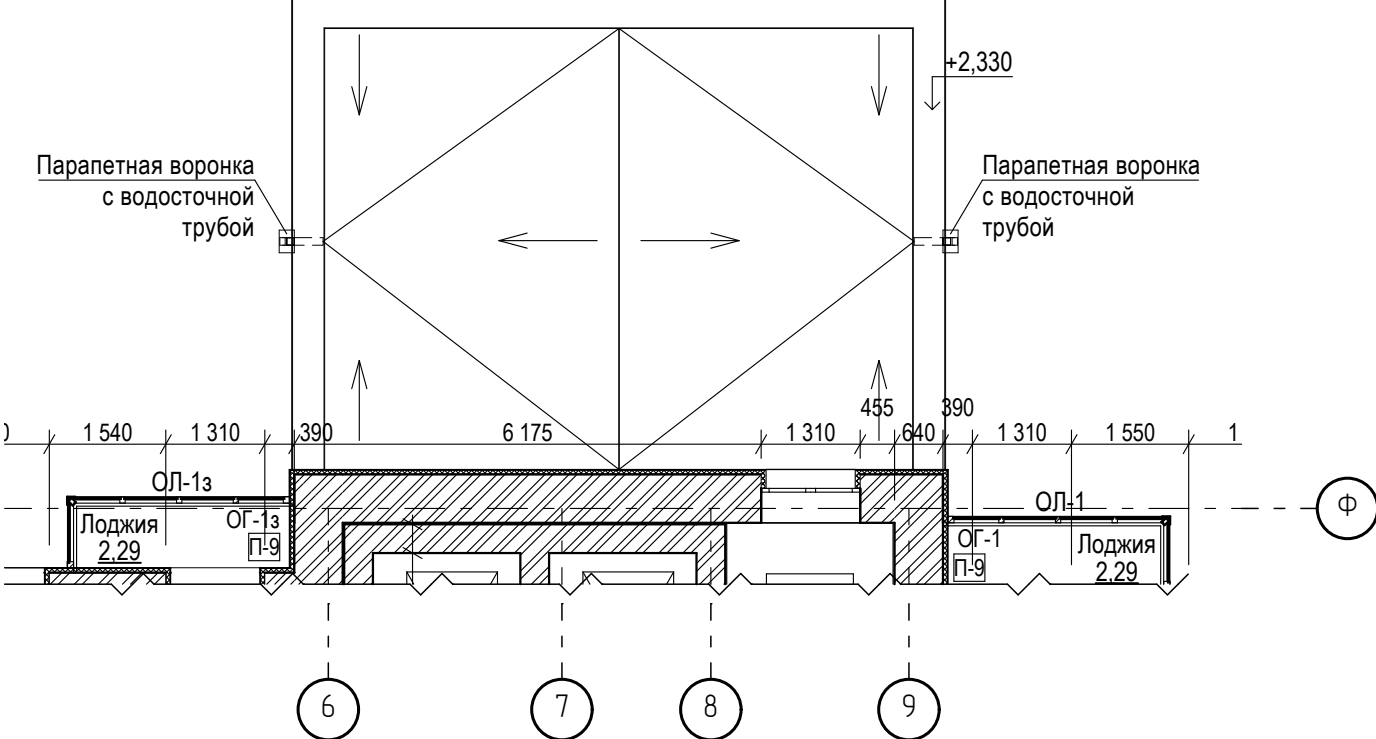


- Условные обозначения:
- | | | |
|---|-------|--|
| 0 | 23.19 | - жилая площадь |
| 1 | 50.88 | - площадь помещений без лоджий, балконов и террас |
| 2 | 53.24 | - общая площадь помещений с учетом коэффициентов (лоджии 0,5, балконы/террасы 0,3) |
| 3 | 55.60 | - общая площадь помещений без учета коэффициентов |
-
- | | |
|------|---------------------------|
| Дв1 | - марка двери |
| ОК-1 | - марка оконного блока |
| ДБ-1 | - марка балконного блока |
| ОЛ-1 | - марка остекления лоджии |
| П-1 | - тип пола |

План кровли над тамбуром. Секция 2



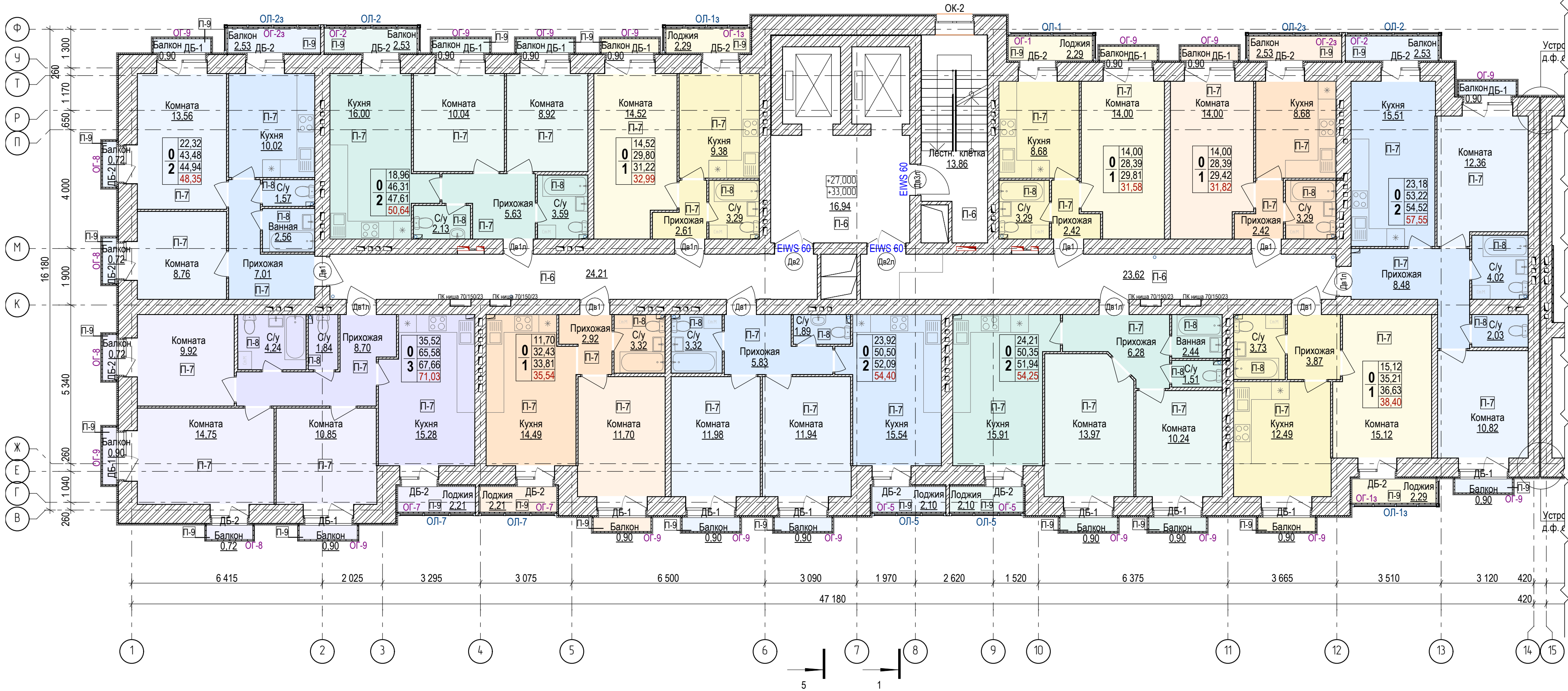
План кровли над тамбуром. Секция 1



Примечание.
1. Кладочные планы, перемычки внутренних и наружных стен, развертки вентканалов см. чертежи марки КР.

						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Копуч.	Лист	Надф.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилова						Р	7	
Н.контр.	Артамонов								
Проверил	Слуцкер								
ГИП	Казакова					Секция 2 (9 эт.). План типового этажа (2-7). План кровли над тамбуром	 ООО "Альфaproект" г. Ярославль alphaproject.online		
ГАП	Бабаев								

Секция 1 (12 эт.). План типового этажа (10, 12), на отм. +27,000; +33,000.



Условные обозначения:

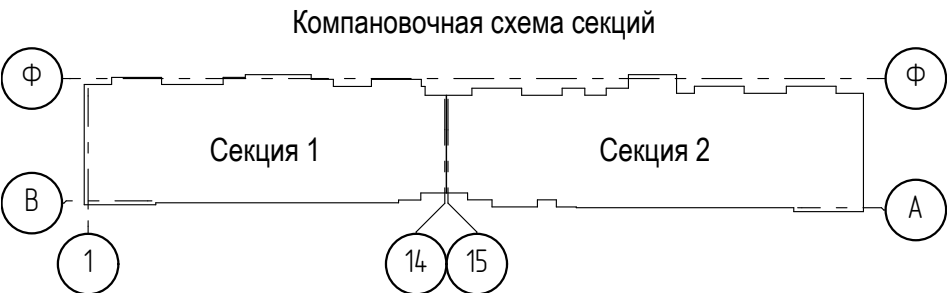
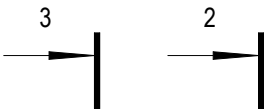
0	23,19	- жилая площадь
1	50,88	- площадь помещений без лоджий, балконов и террас
2	53,24	- общая площадь помещений с учетом коэффициентов (лоджии 0,5, балконы/террасы 0,3)
3	55,60	- общая площадь помещений без учета коэффициентов

- Дв1 - марка двери
ОК-1 - марка оконного блока
ДБ-1 - марка балконного блока
ОЛ-1 - марка остекления лоджии
П-1 - тип пола
ОГ-1 - марка ограждения

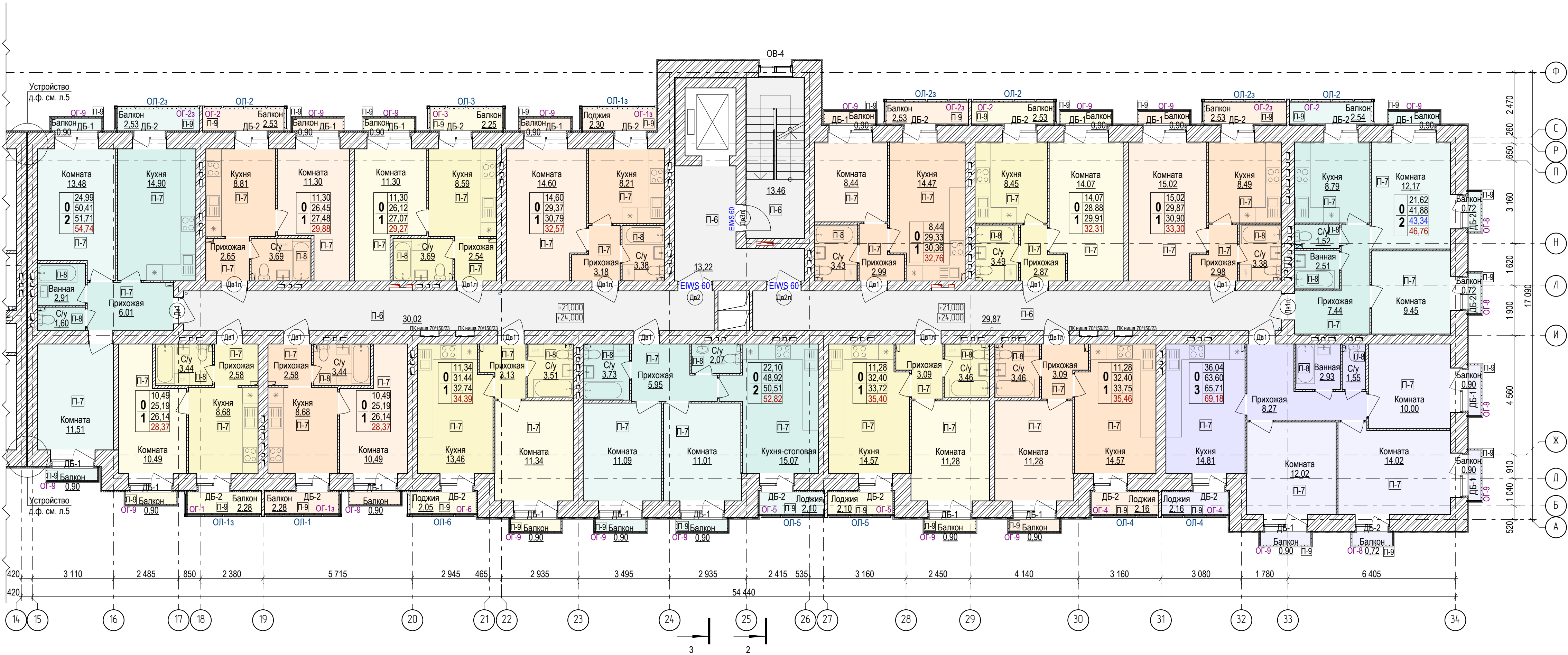
Примечание.

1. Кладочные планы, перемычки внутренних и наружных стен, развертки вентканалов см. чертежи марки КР.

						09/08-2024/2-АР			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилова						Р	8	
Н.контр.	Артамонов								
Проверил	Слуцкер								
ГИП	Казакова								
ГАП	Бабаев					Секция 1 (12 эт.). План типового этажа (10, 12))		ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online	



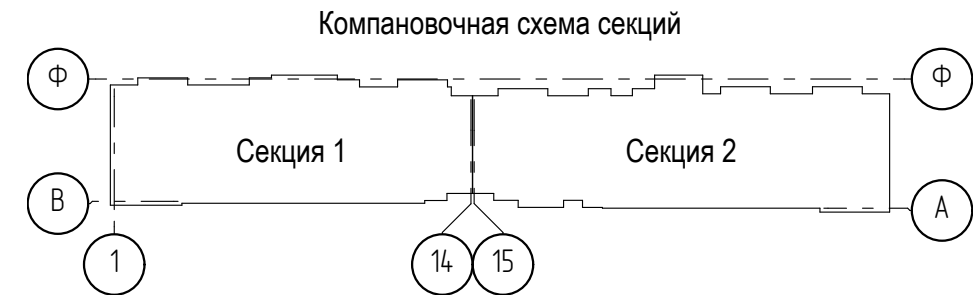
Секция 2 (9 эт.). План типового этажа (8, 9) на отм. +21,000; +24,000.



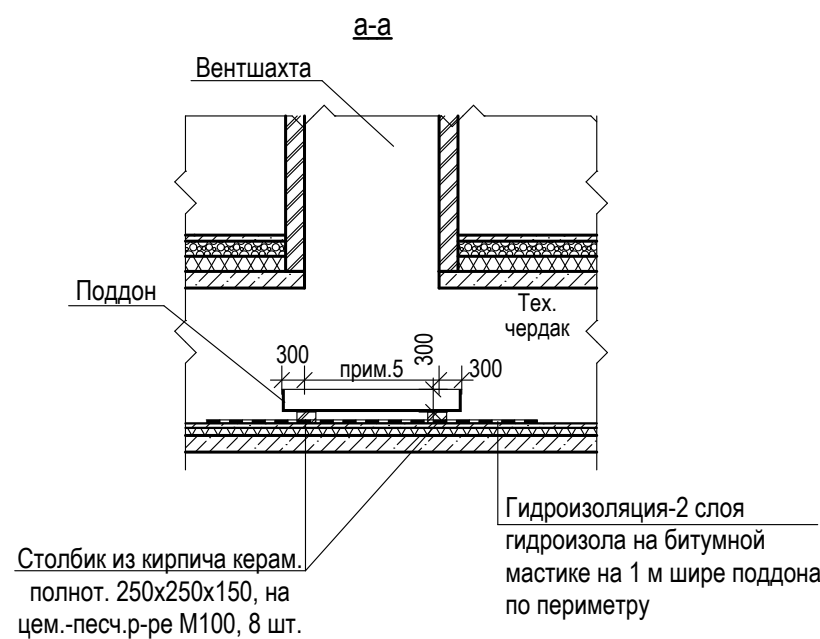
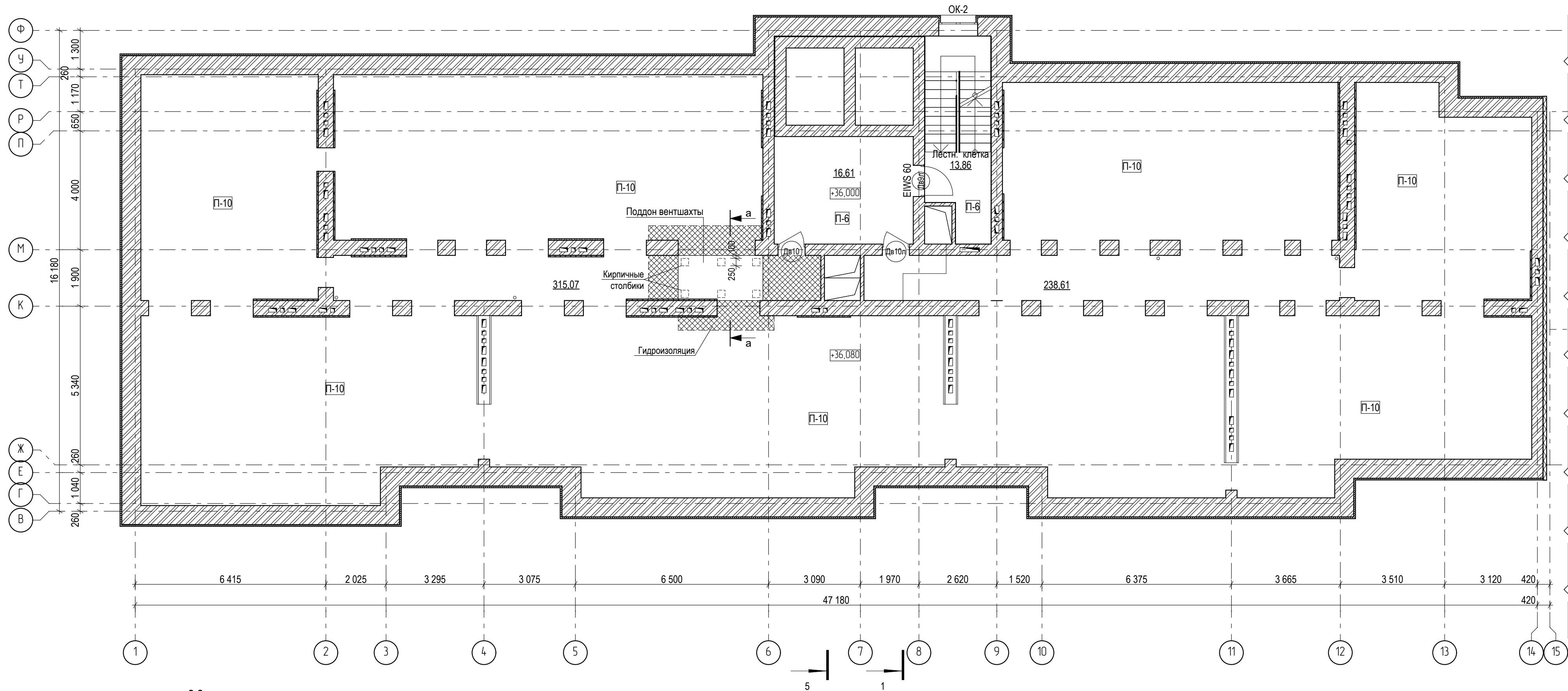
- Условные обозначения:
- | | | | |
|-----------------|---|-------|---|
| номер кв-ры - | 0 | 23.19 | - жилая площадь |
| кол-во комнат - | 2 | 50.88 | - площадь помещений без лоджий, балконов и террас |
| | | 53.24 | - общая площадь помещений с учетом коэффициентов (лоджия 0,5, балконы/террасы 0,3 |
| | | 55.60 | - общая площадь помещений без учета коэффициентов |
- Дв1 - марка двери
- ОК-1 - марка оконного блока
- ДБ-1 - марка балконного блока
- ОЛ-1 - марка остекления лоджии
- П-1 - тип пола
- ОГ-1 - марка ограждения

Примечание.
1. Кладочные планы, перемычки внутренних и наружных стен, развертки вентканалов см. чертежи марки КР.

						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилова			<i>Данилова</i>			Р	9	
Н.контр.	Артамонов			<i>Артамонов</i>					
Проверил	Слуцкер			<i>Слуцкер</i>					
ГИП	Казакова			<i>Казакова</i>					
ГАП	Бабаев			<i>Бабаев</i>		Секция 2 (9 эт.). План типового этажа (8, 9)	ООО "Альфaproект" г. Ярославль alphaproject.online		



Секция 1 (12 этажей). План тех. чердака.



- Поддоны выполнить из стали листовой, толщиной 4 мм по ГОСТ 19903-91.
- Листы сварить между собой по ГОСТ 5264-80-У2-04
- Сварку выполнять электродами Э-46 (ГОСТ 9467-75)
- Все стальные элементы покрыть грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) за 2 раза окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ6465-76)
- Размеры поддонов см. план тех. чердака. При заказе поддонов размеры уточнить по месту.
- Прилегающие стены защитить обмазочной гидроизоляцией от увлажнения

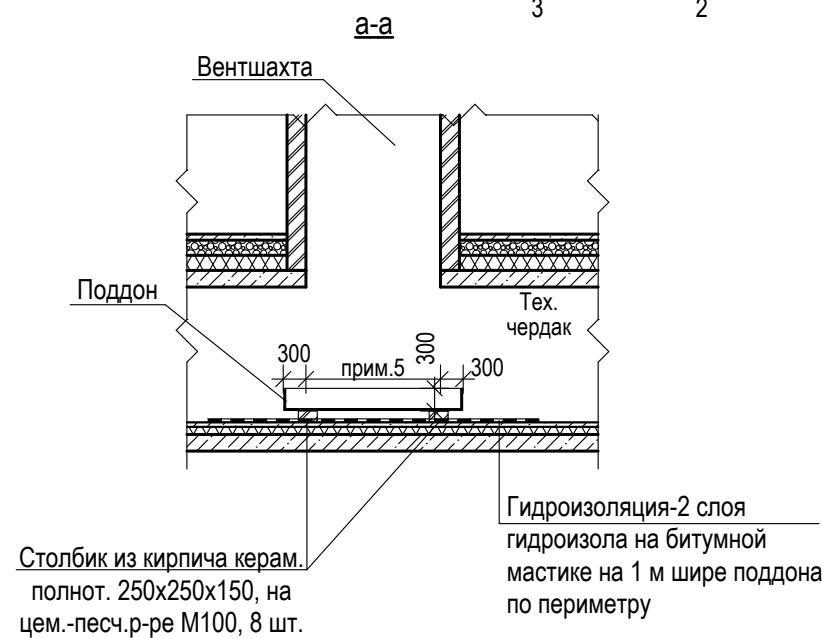
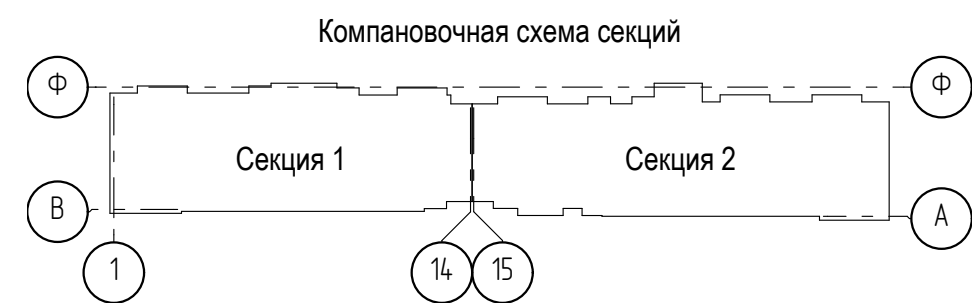
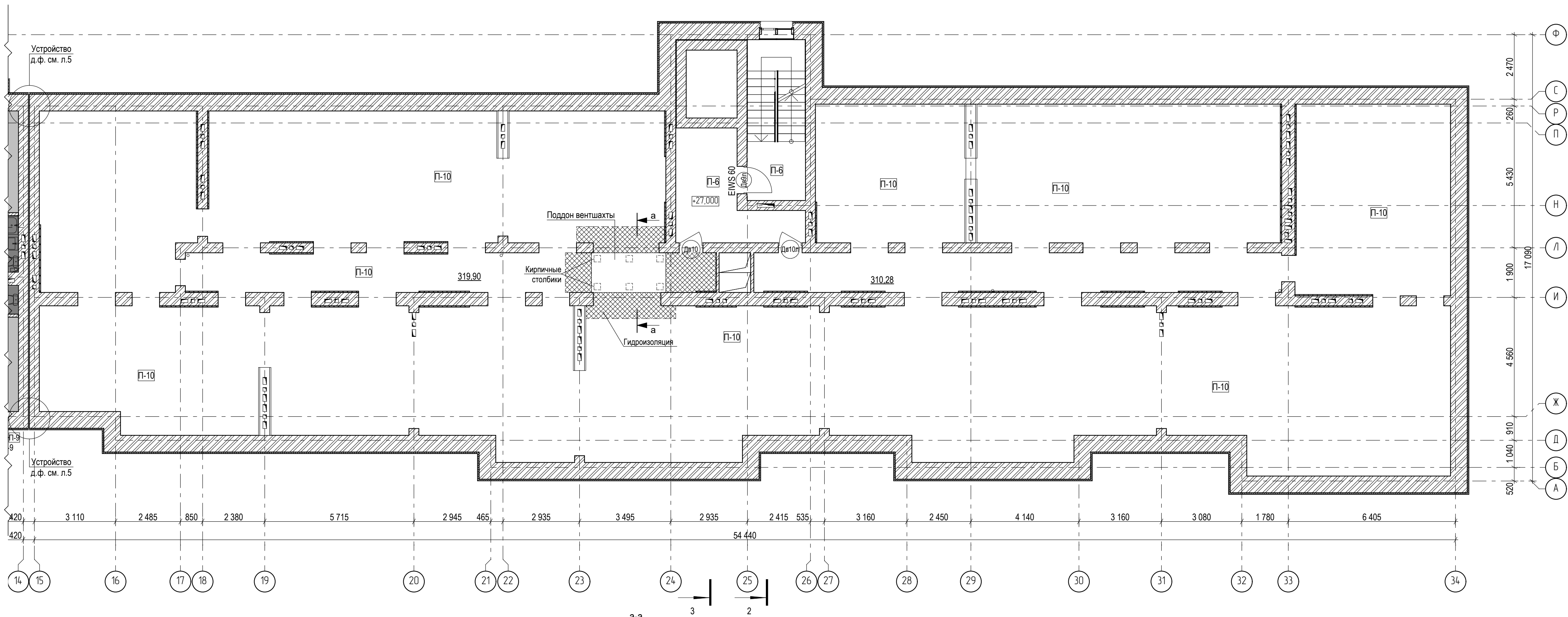
Примечание.
1. Кладочные планы, перемычки внутренних и наружных стен, развертки вентканалов см. чертежи марки КР.

Условные обозначения:

- Дв1 - марка двери
ОК-1 - марка оконного блока
ДБ-1 - марка балконного блока
ОП-1 - марка остекления лоджии
П-1 - тип пола

09/08-2024/2-AP					
Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)					
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Данилова	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Н.контр.	Артамонов	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Проверил	Слуцкер	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Казакова	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГАП	Бабаев	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Объемно-планировочные и архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов	
Секция 1 (12 эт.). План тех. чердака		Р	10		
		ООО "Альфапроект"		г. Ярославль	
		ALFA		alphaproject.online	

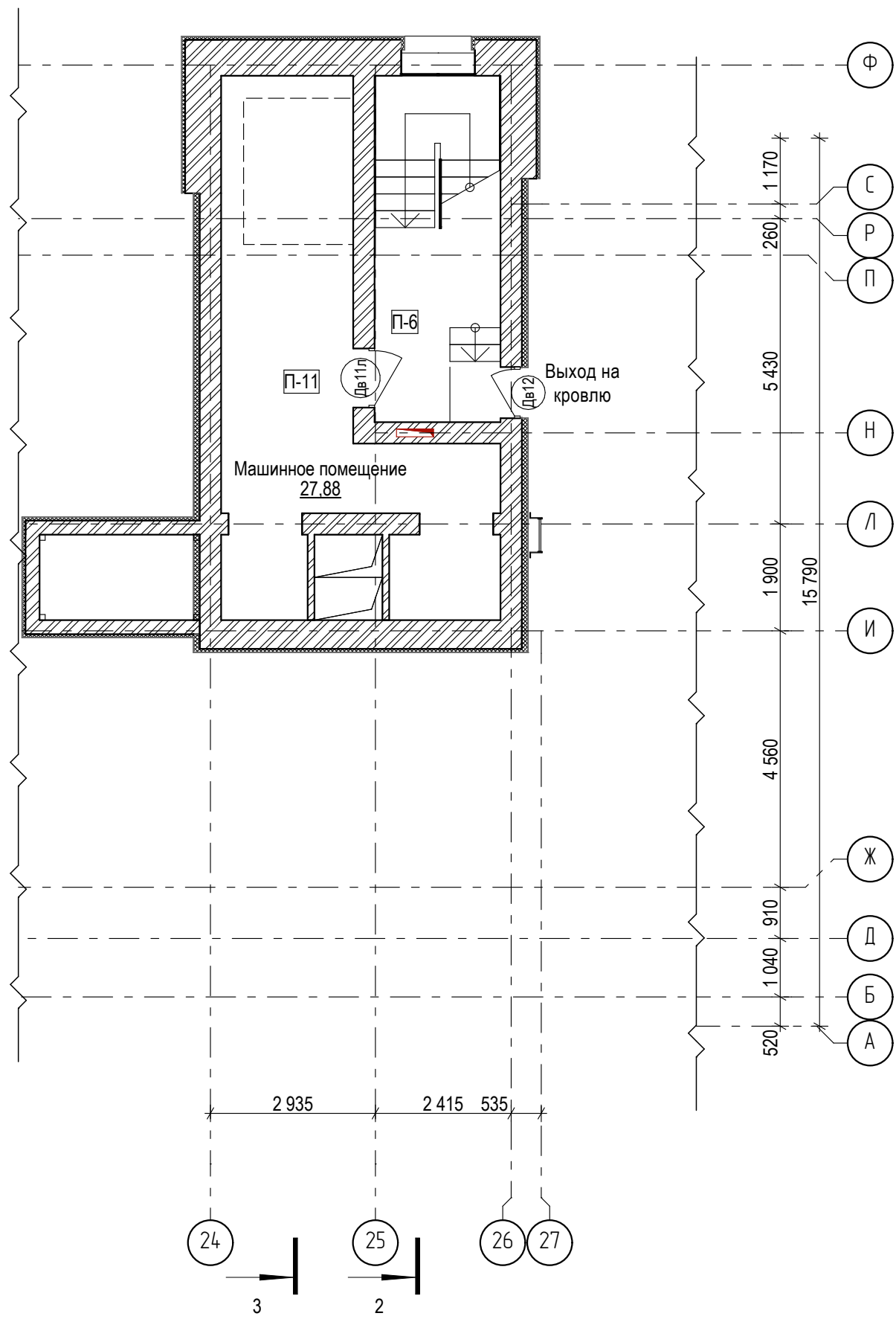
Секция 2 (9 этажей). План тех. чердака.



- Поддоны выполнить из стали листовой, толщиной 4 мм по ГОСТ 19903-91.
- Листы сварить между собой по ГОСТ 5264-80-У2-04
- Сварку выполнять электродами Э-46 (ГОСТ 9467-75)
- Все стальные элементы покрыть грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) за 2 раза окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ6465-76)
- Размеры поддонов см. план тех. чердака. При заказе поддонов размеры уточнить по месту.
- Прилегающие стены защитить обмазочной гидроизоляцией от увлажнения

- Условные обозначения:
- (Дв1) - марка двери
 - ОК-1 - марка оконного блока
 - ДБ-1 - марка балконного блока
 - ОП-1 - марка остекления лоджии
 - П-1 - тип пола

Секция 2 (9 этажей). Машинное помещение лифта. Выход на кровлю.

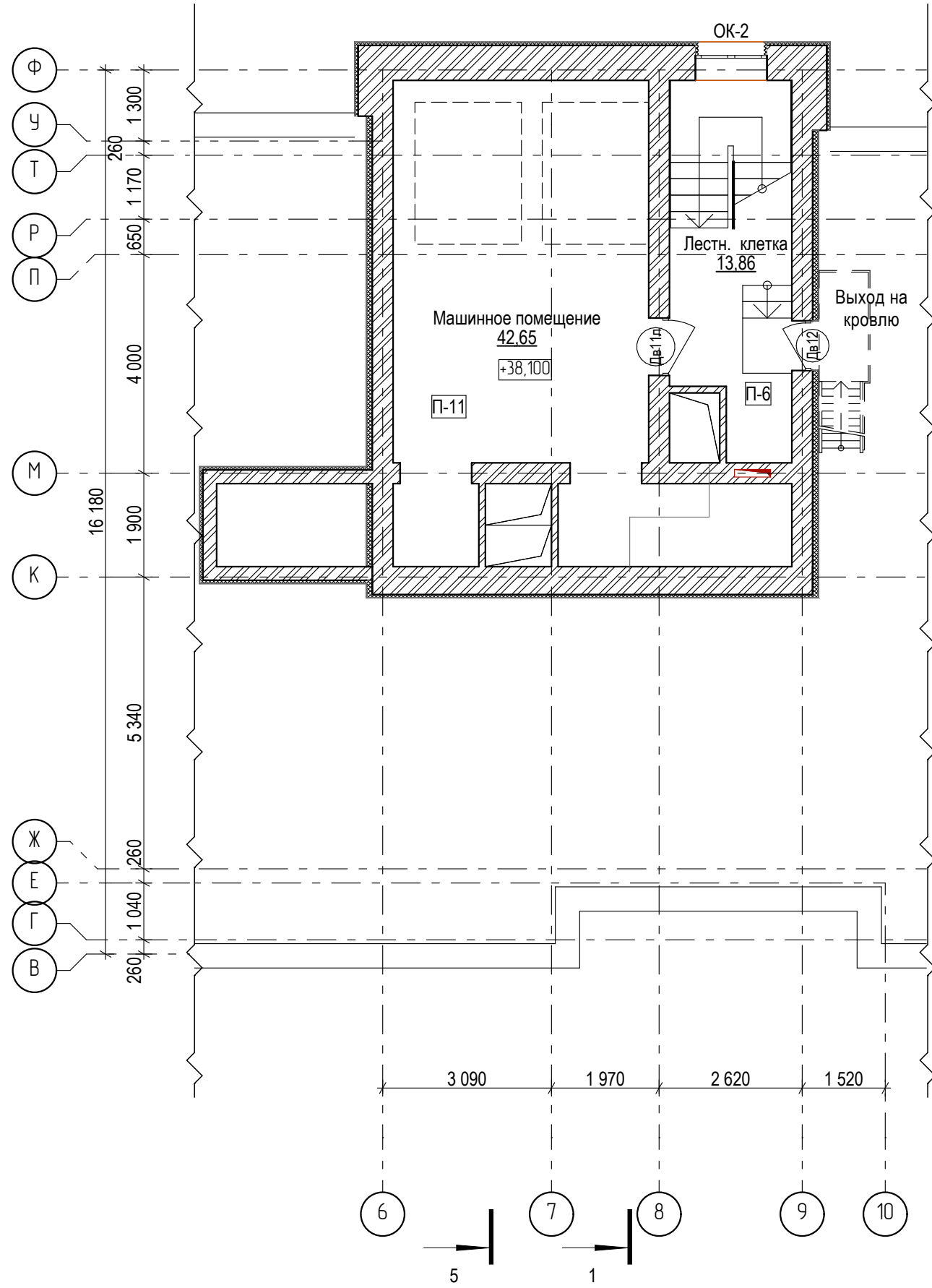


- Примечание.
- Кладочные планы, перемычки внутренних и наружных стен, развертки вентканалов см. чертежи марки КР.

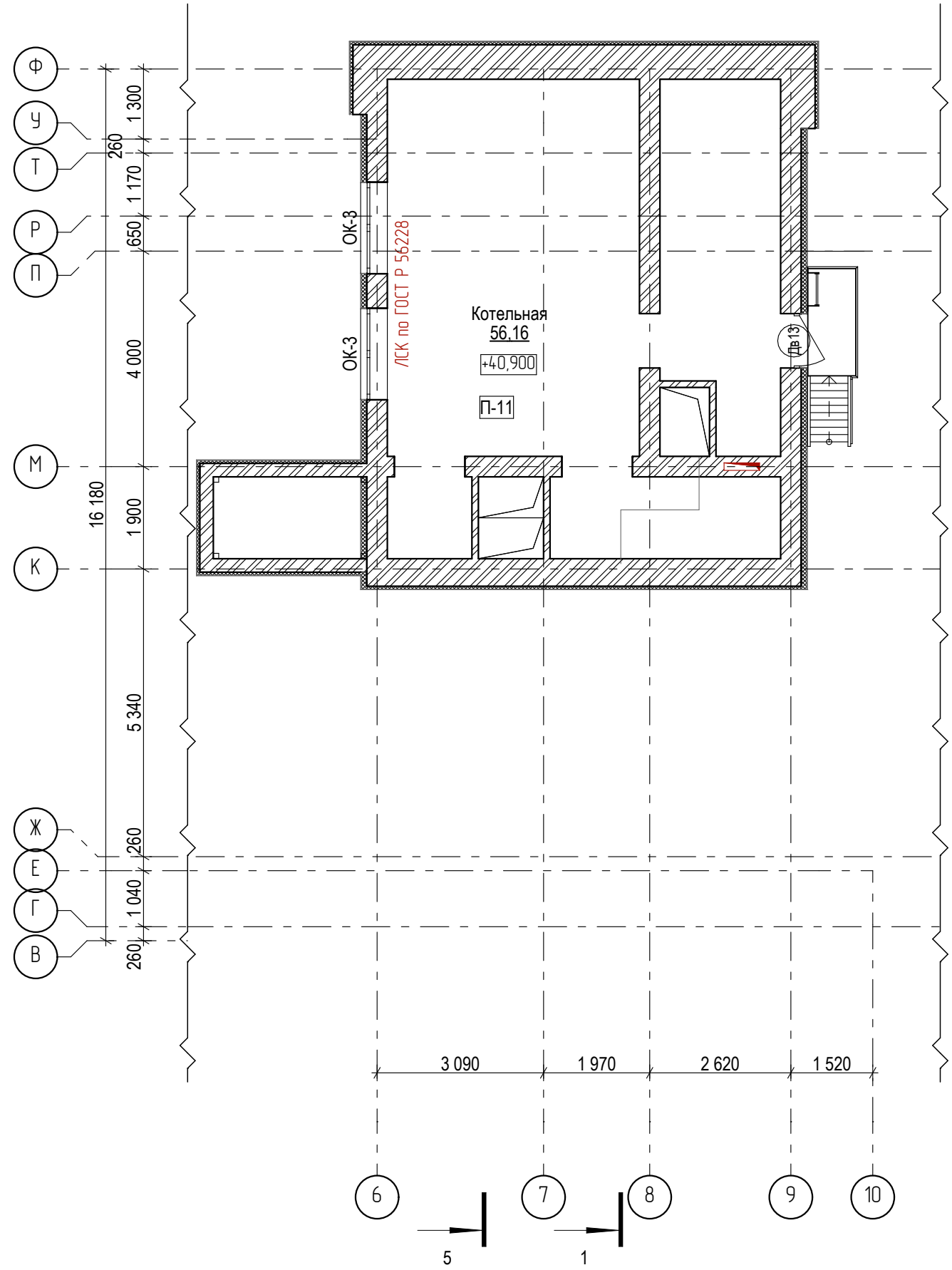
						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Копч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилова						Р	11	
Н.контр.	Артамонов								
Проверил	Слуцкер								
ГИП	Казакова					Секция 2 (9 эт.). План тех. чердака. Машинное помещение лифта. Выход на кровлю		ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online	
ГАП	Бабаев								



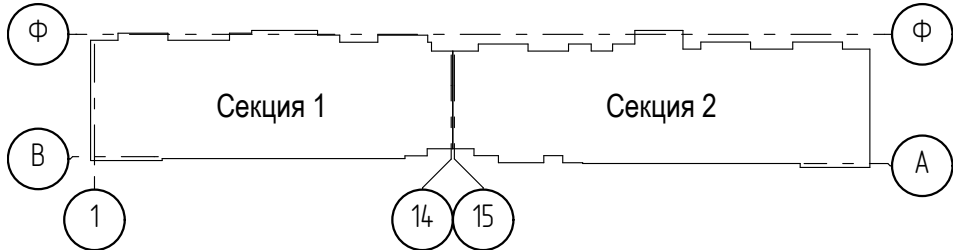
Секция 1 (12 этажей).Машинное
помещение лифта. Выход на кровлю.



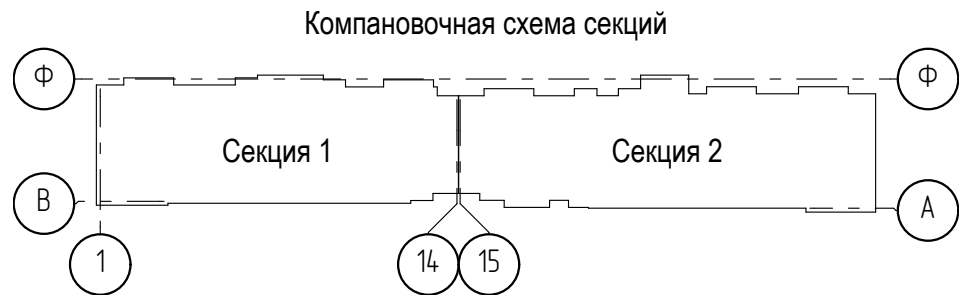
Секция 1 (12 этажей). Котельная.



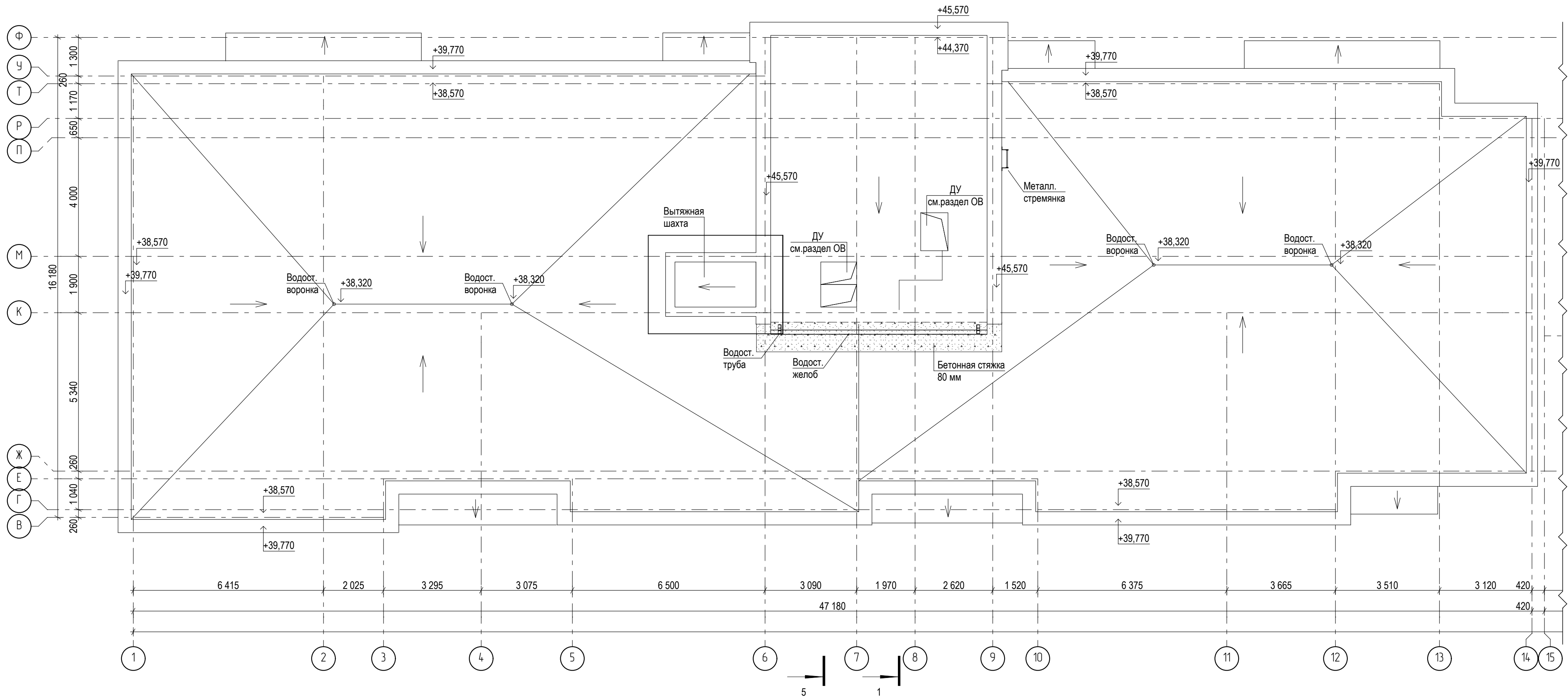
Компановочная схема секций



						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилова						Р	12	
Н.контр.	Артамонов								
Проверил	Слуцкер								
ГИП	Казакова								
ГАП	Бабаев					Секция 1 (12 эт.). Машинное помещение лифта. Выход на кровлю. Котельная	 ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online		



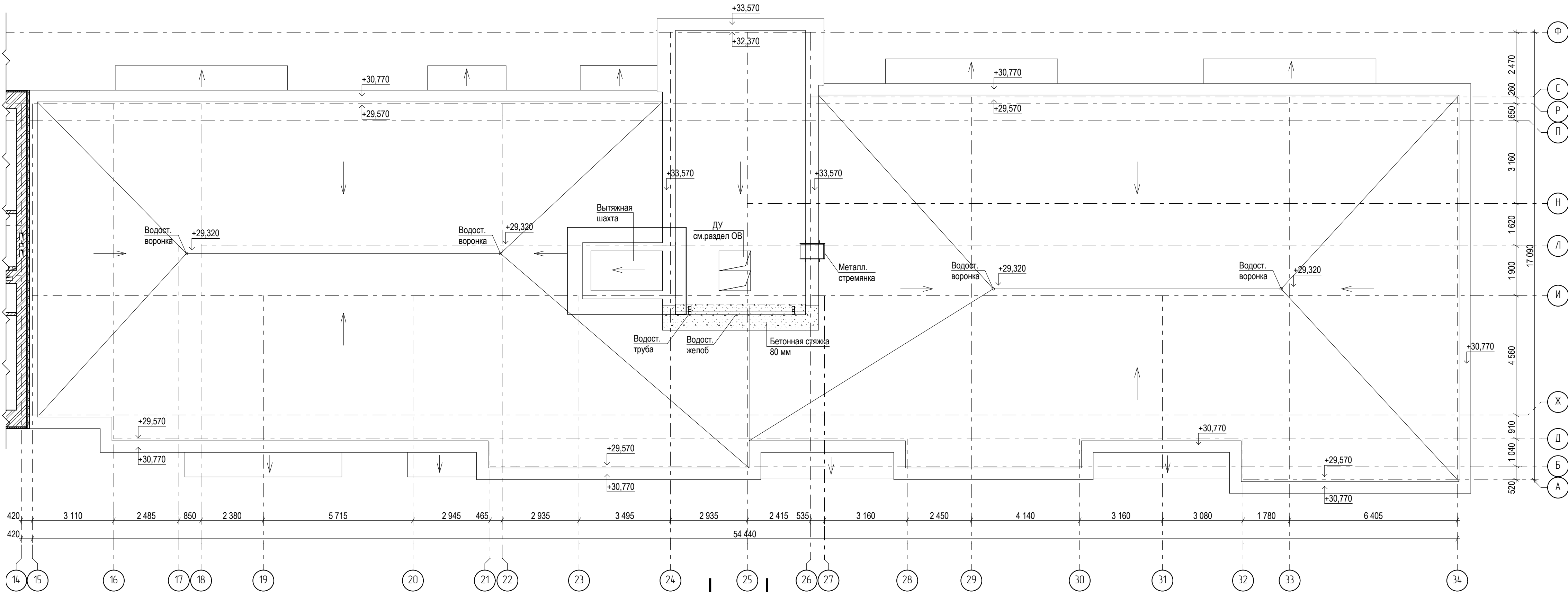
Секция 1 (12 эт.). План кровли



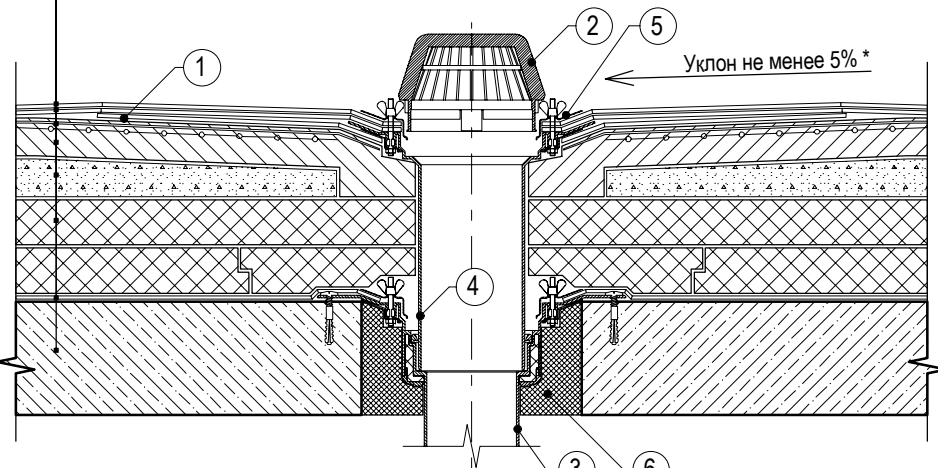
Примечание.
1. Состав кровли см. разрезы
2. При производстве кровли следовать рекомендациям руководства по проектированию и устройству кровель СТО 72746455-4.11-2014 "ТехНИКО/ль-Строительных Системы".

							09/08-2024/2-AP			
							Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Данилова						Р	13		
Н.контр.	Артамонов									
Проверил	Слуцкер									
ГИП	Казакова									
ГАП	Бабаев					Секция 1 (12 эт.). План кровли			ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online	

Секция 2 (9 эт.). План кровли



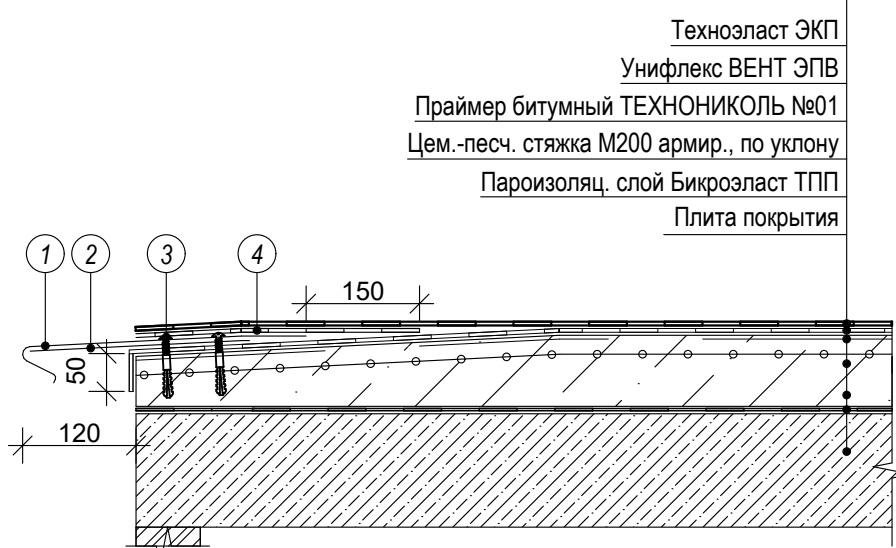
Техноласт ЭКП
Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ
Армированная цем.-песчаная стяжка
Уклонообразующий слой из керамзитового гравия
Экстр. пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF
Пароизоляция
Плита перекрытия



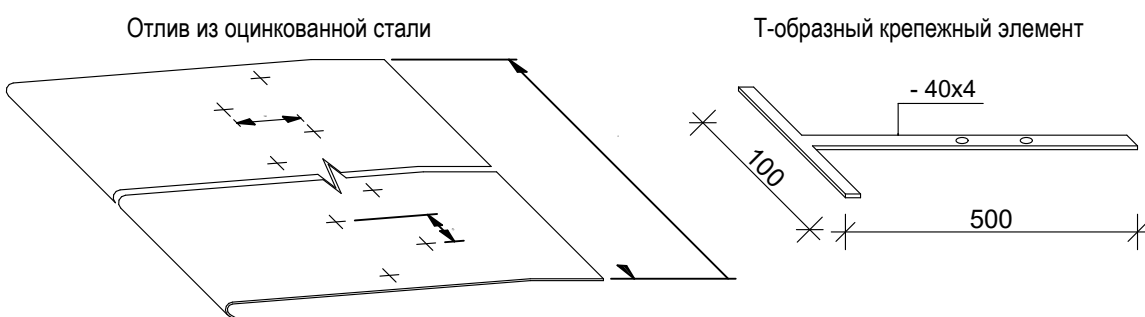
Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее.
Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.

- Дополнительный слой водоизоляционного ковра
- Листоуловитель
- Водоприемная воронка ТЕХНИКОЛЬ
- Надставной элемент
- Обжимной фланец
- Пена монтажа ТЕХНИКОЛЬ

Внешний неорганизованный водосток (покрытия над лоджиями)

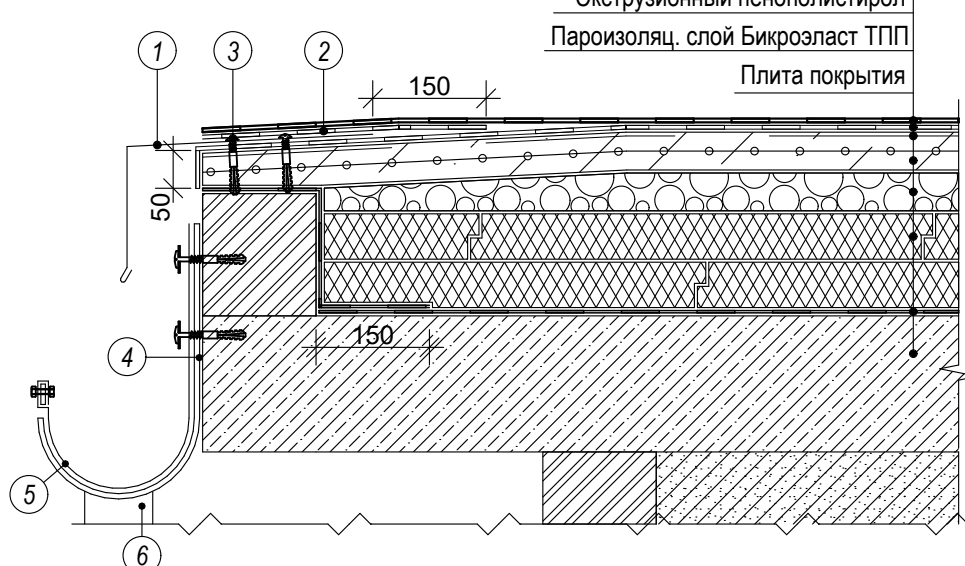


- Отлив из оцинкованной стали (длина секции, L не более 4000 мм)
- Т-образный крепежный элемент установить с шагом 600 мм
- Крепление дюбель-гвоздями с шагом 100 мм в шахматном порядке
- Дополнительный слой



Внешний неорганизованный водосток

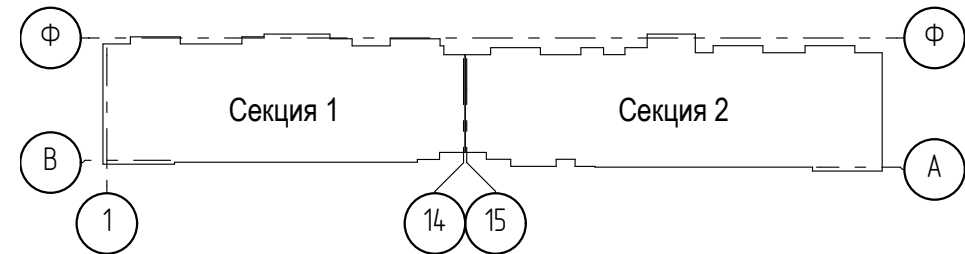
Техноласт ЭКП
Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №01
Цем.-песч. стяжка М200 армированная
Разуклонка из керамзита
Экструзионный пенополистирол
Пароизоляц. слой Бикроласт ТПП
Плита перекрытия



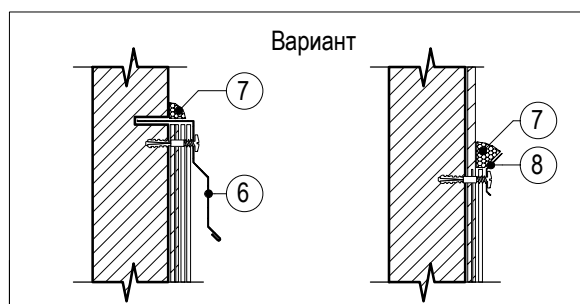
- Отлив из оцинкованной стали (длина секции, L не более 4000 мм)
- Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноласт ЭПВ
- Крепление дюбель-гвоздями с шагом 100 мм в шахматном порядке
- Крепежный элемент
- Водосточный желоб, d 125
- Водосточная труба, d 85

Водосточная система ТехноКОЛЬ:

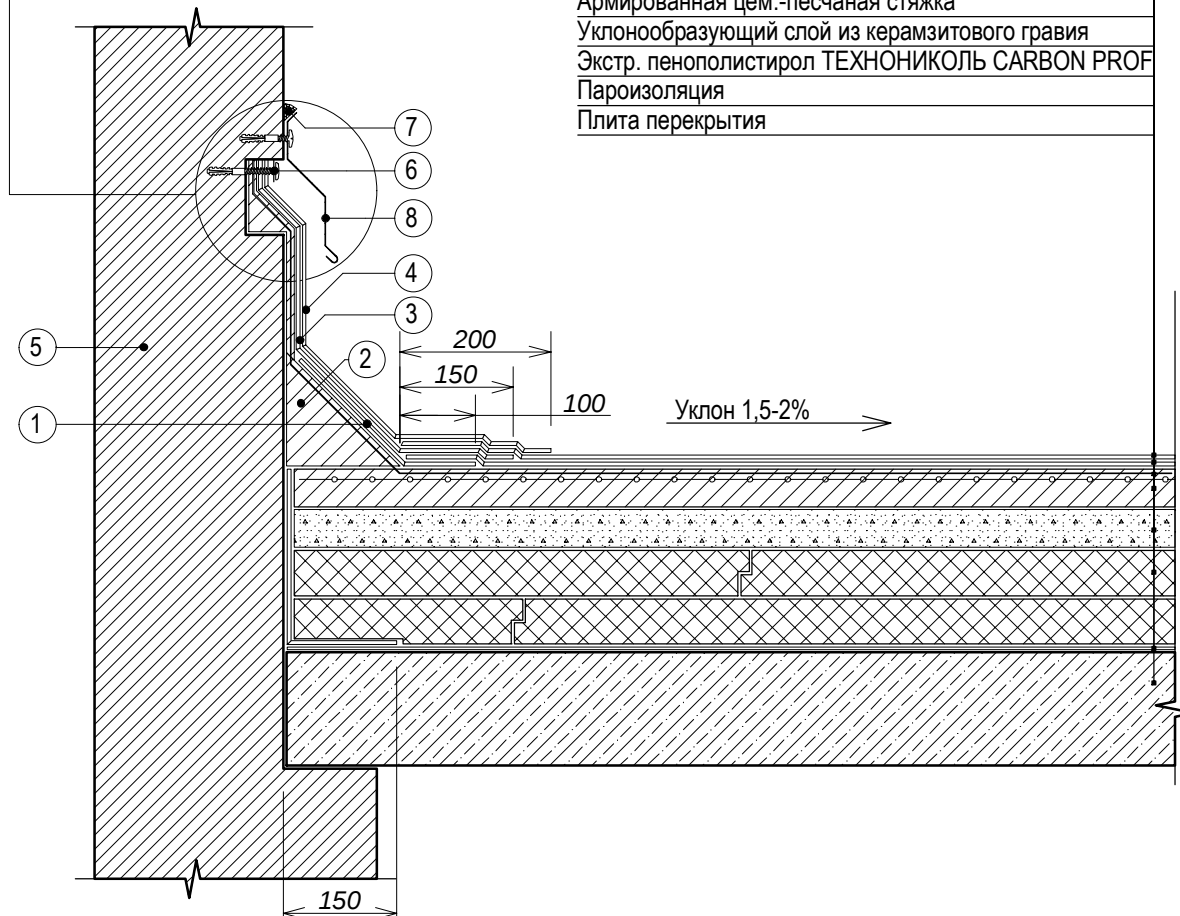
Компановочная схема секций



Крепление кровельного ковра к вертикальной стене, к парапету выше 600мм



Техноласт ЭКП
Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ
Армированная цем.-песчаная стяжка
Уклонообразующий слой из керамзитового гравия
Экстр. пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF
Пароизоляция
Плита перекрытия



- Слой усиления - Техноласт ЭПП
- Переходный бортик из легкого бетона
- Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноласт ЭПП
- Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноласт ЭКП
- Кирпичная стена, оштукатуренная ц.п. раствором М200 по металлической
- Краевая рейка ТЕХНИКОЛЬ крепится саморезами с шагом 200 мм
- Мастика ТЕХНИКОЛЬ
- Отлив из оцинкованной стали крепить саморезами с резиновой шайбой с шагом 200-250 мм
- Крепление кровельного ковра шайбой с саморезом с шагом 200-250 мм

ПРИМЕЧАНИЯ

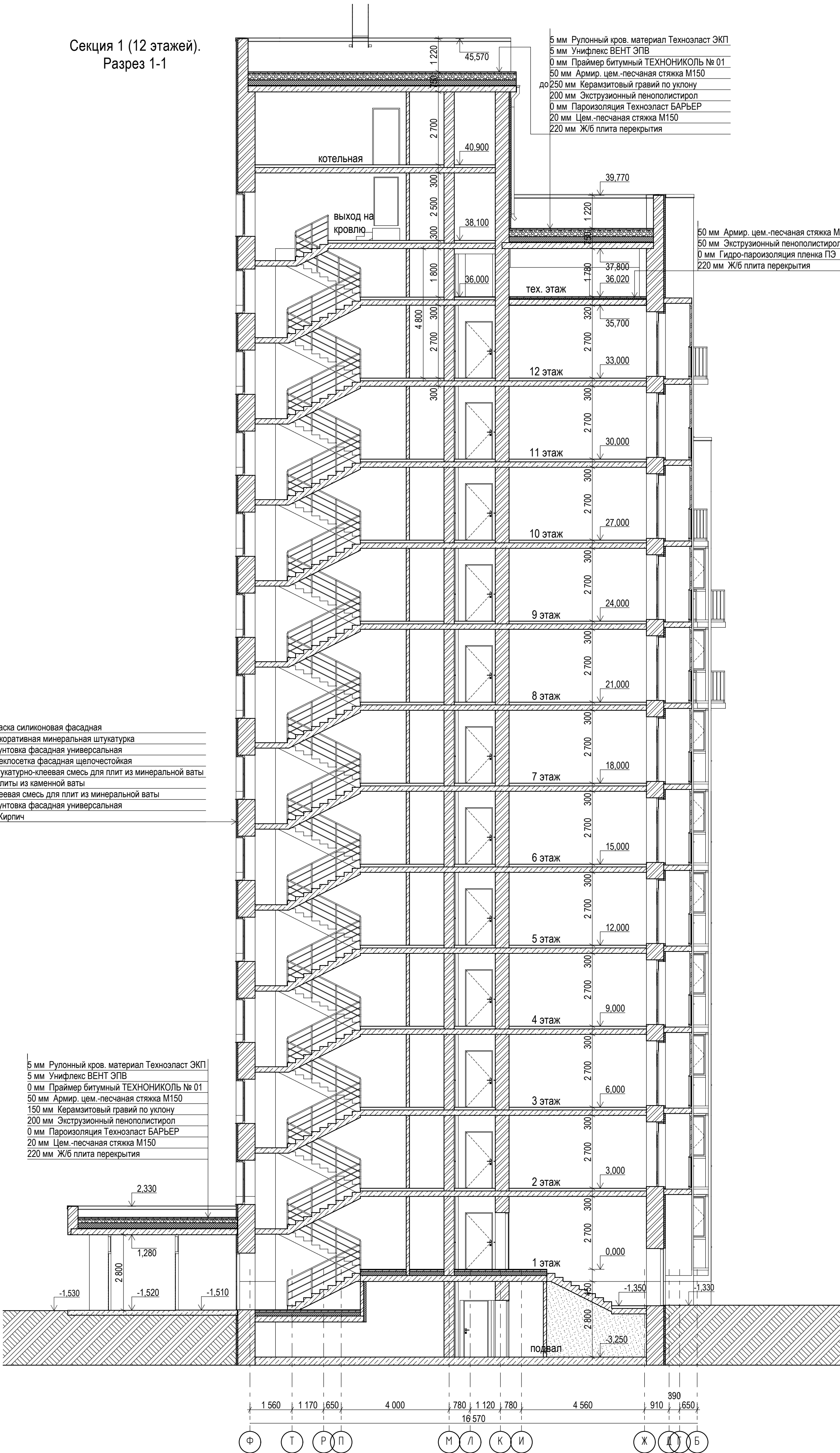
- Пароизоляционный слой заводить выше уровня теплоизоляции.

Примечание

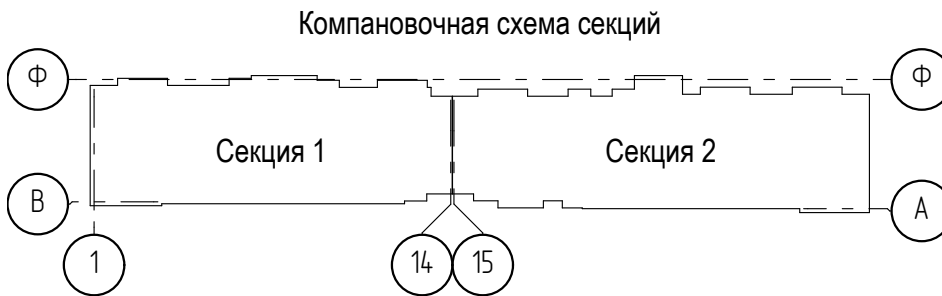
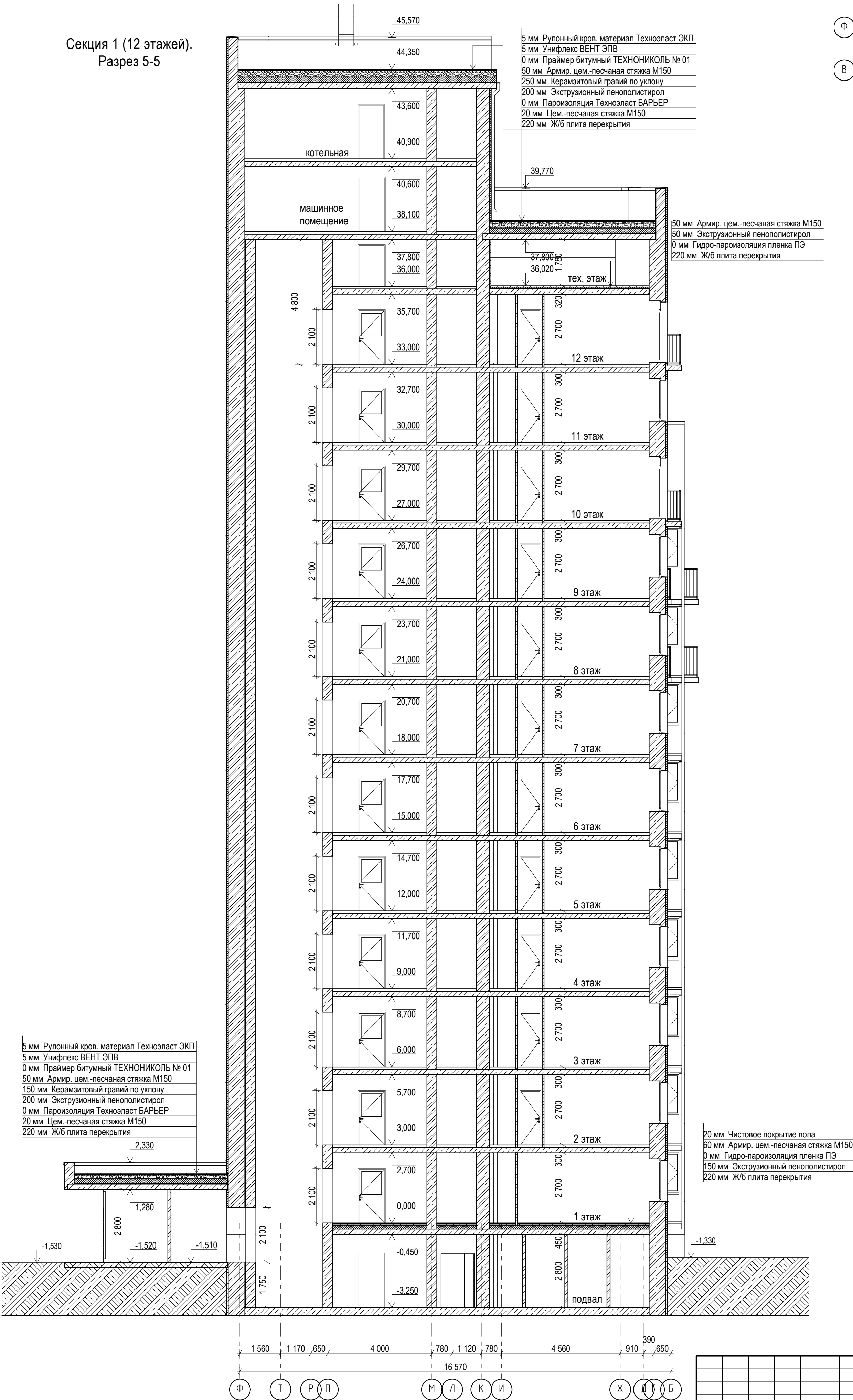
- Состав кровли см. разрезы
- При производстве кровли следовать рекомендациям руководства по проектированию и устройству кровель СТО 7274.64.55-4.11-2014 "ТехноКОЛЬ-Строительных Системы".

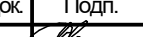
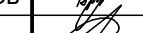
						09/08-2024/2-AP		
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)		
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стация	Лист
Н.контр.	Артамонов	Слуцкер				Р	14	Листов
ГИП	Казакова							
ГАП	Бабаев					Секция 2 (9 эт.). План кровли. Узлы кровли		
						ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online		

Секция 1 (12 этажей).
Разрез 1-1

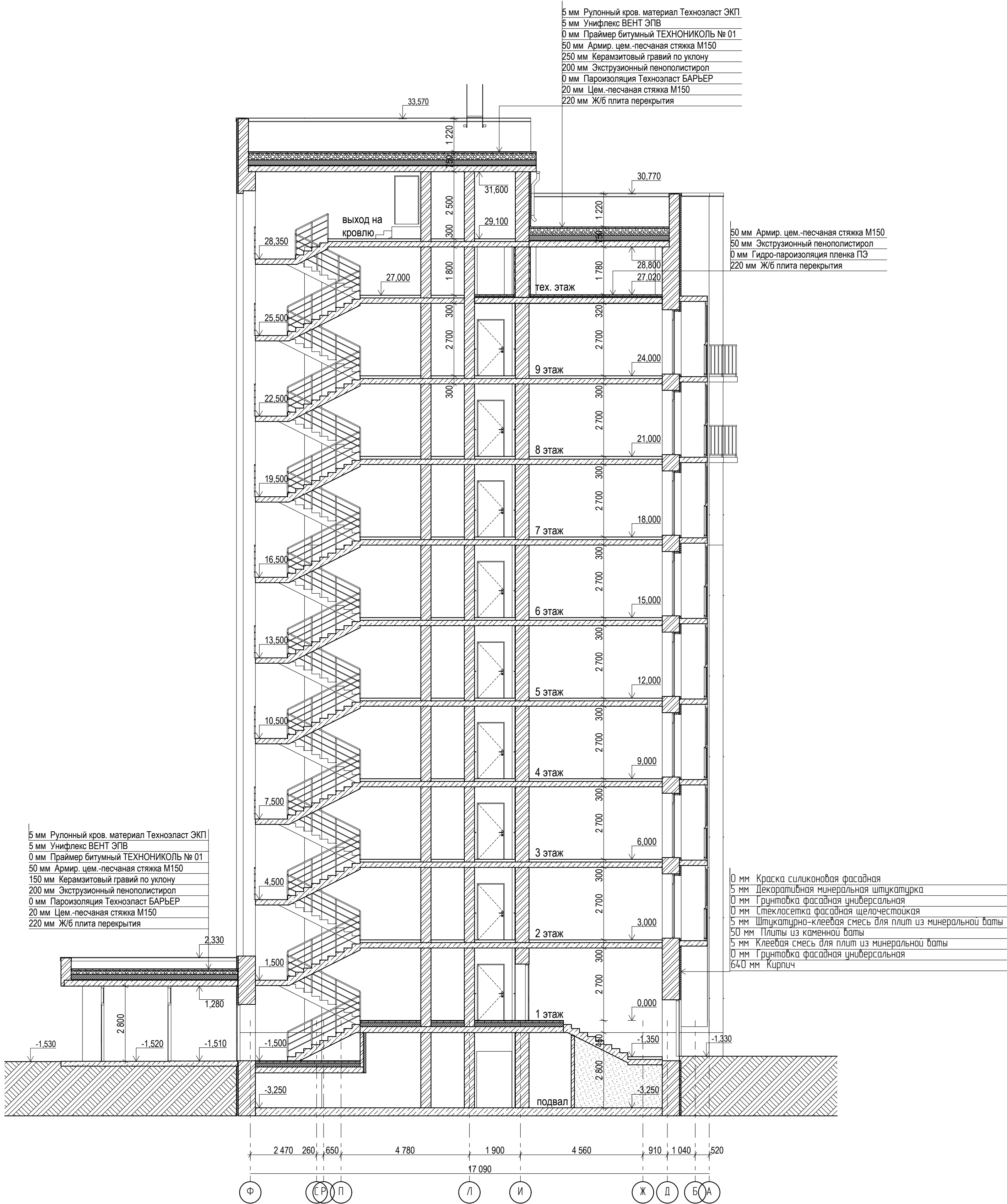


Секция 1 (12 этажей).
Разрез 5-5

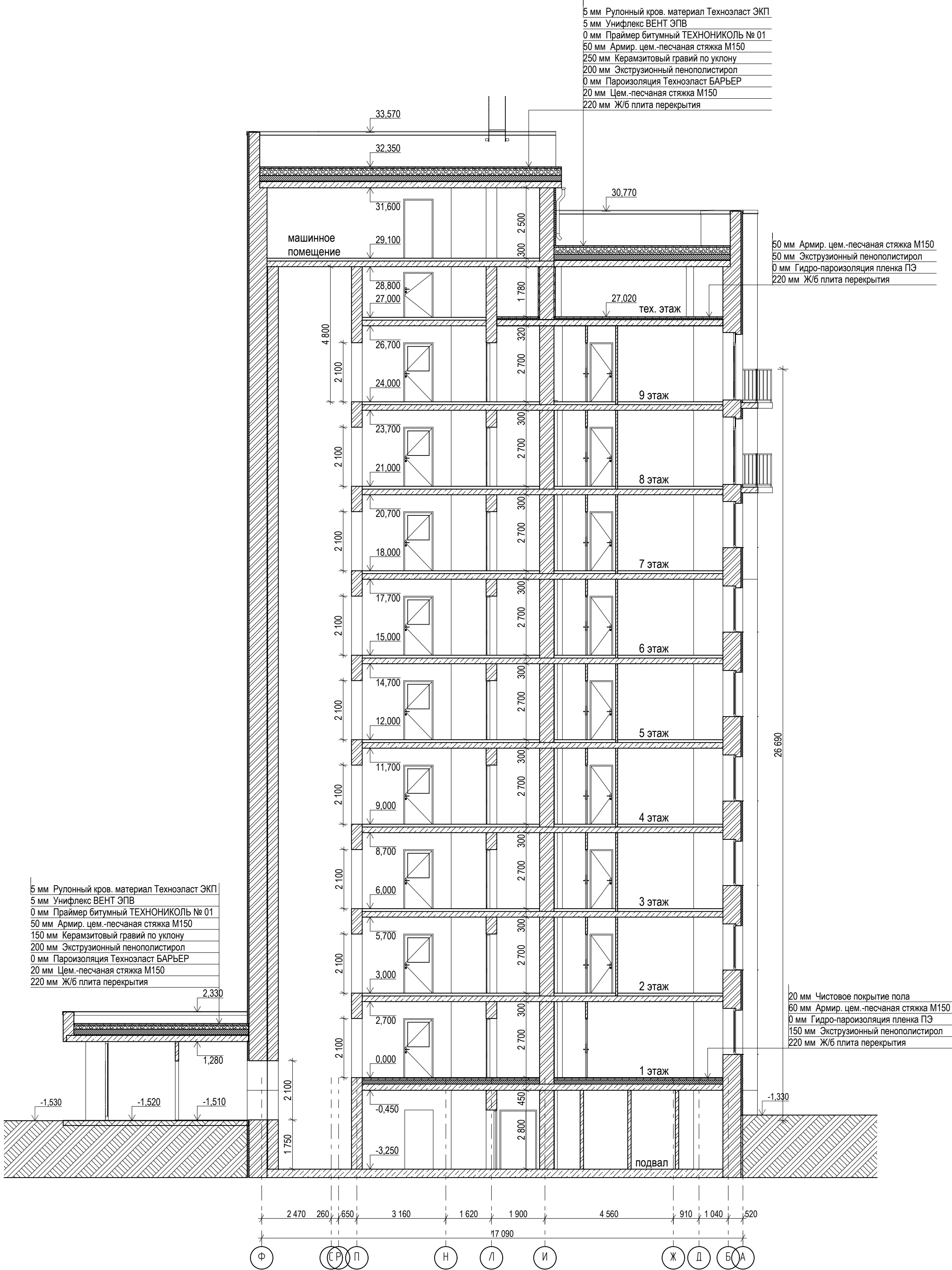


						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ.76.23.010402.250)			
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Данилова					Р	15	
Н. контр.		Артамонов							
Проверил		Слудкер							
ГИП		Казакова							
ГАП		Бабаев				Разрез 1-1, 5-5 (секция 1)		ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online	

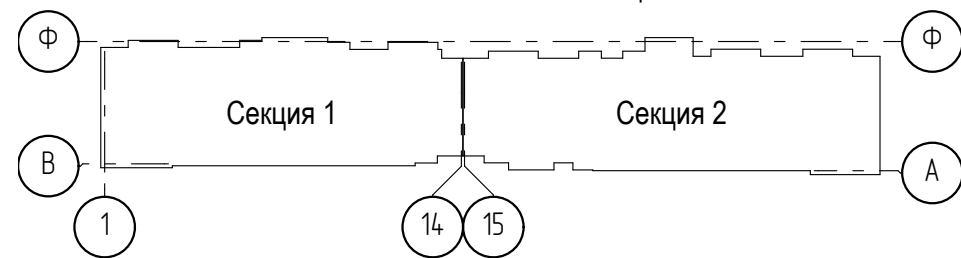
Секция 2 (9 этажей). Разрез 2-2

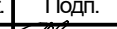
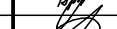


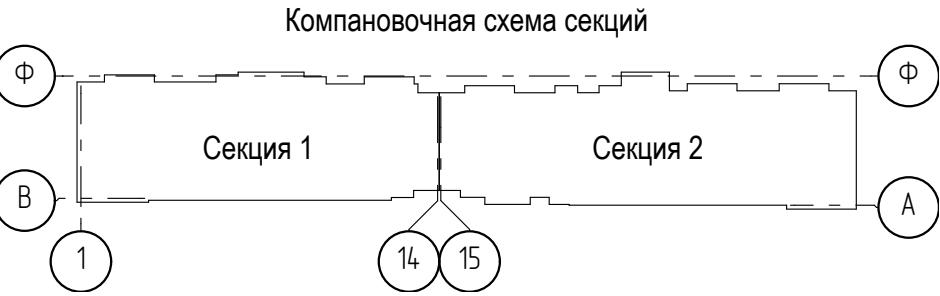
Секция 2 (9 этажей). Разрез 3-3



Компановочная схема секций



						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ-76:23:010402:250)			
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Данилова					Р	16	
Н.контр.		Артамонов							
Проверил		Слущер							
ГИП		Казакова							
ГАП		Бабаев				Разрез 2-2, 3-3 (секция 2)			
						ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online			



Секция 2

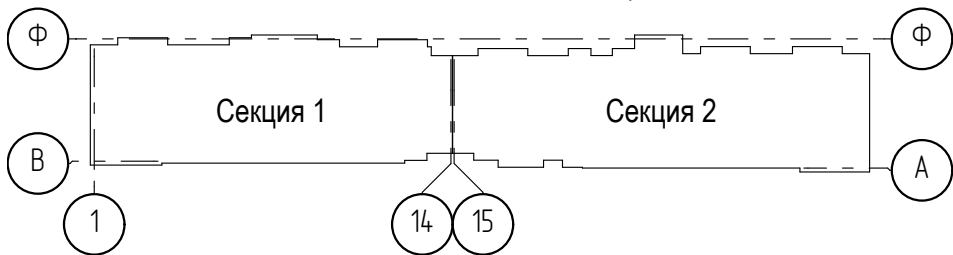
						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилова						Р	17	
Н.контр.	Артамонов								
Проверил	Слуцкер								
ГИП	Казакова					Фасад 1-34. М1:200		ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online	
ГАП	Бабаев								

Секция 2

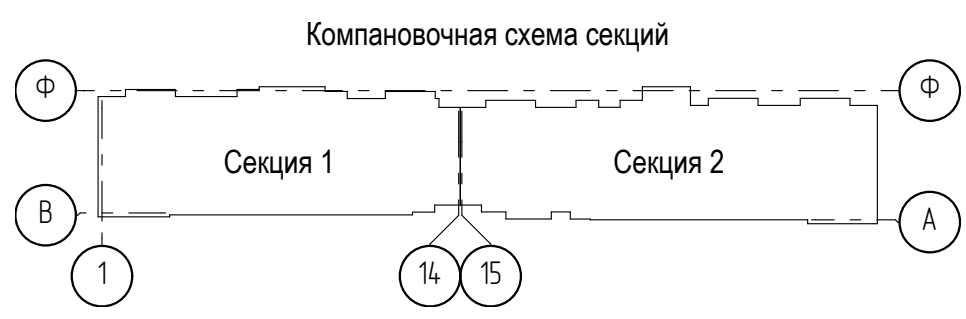
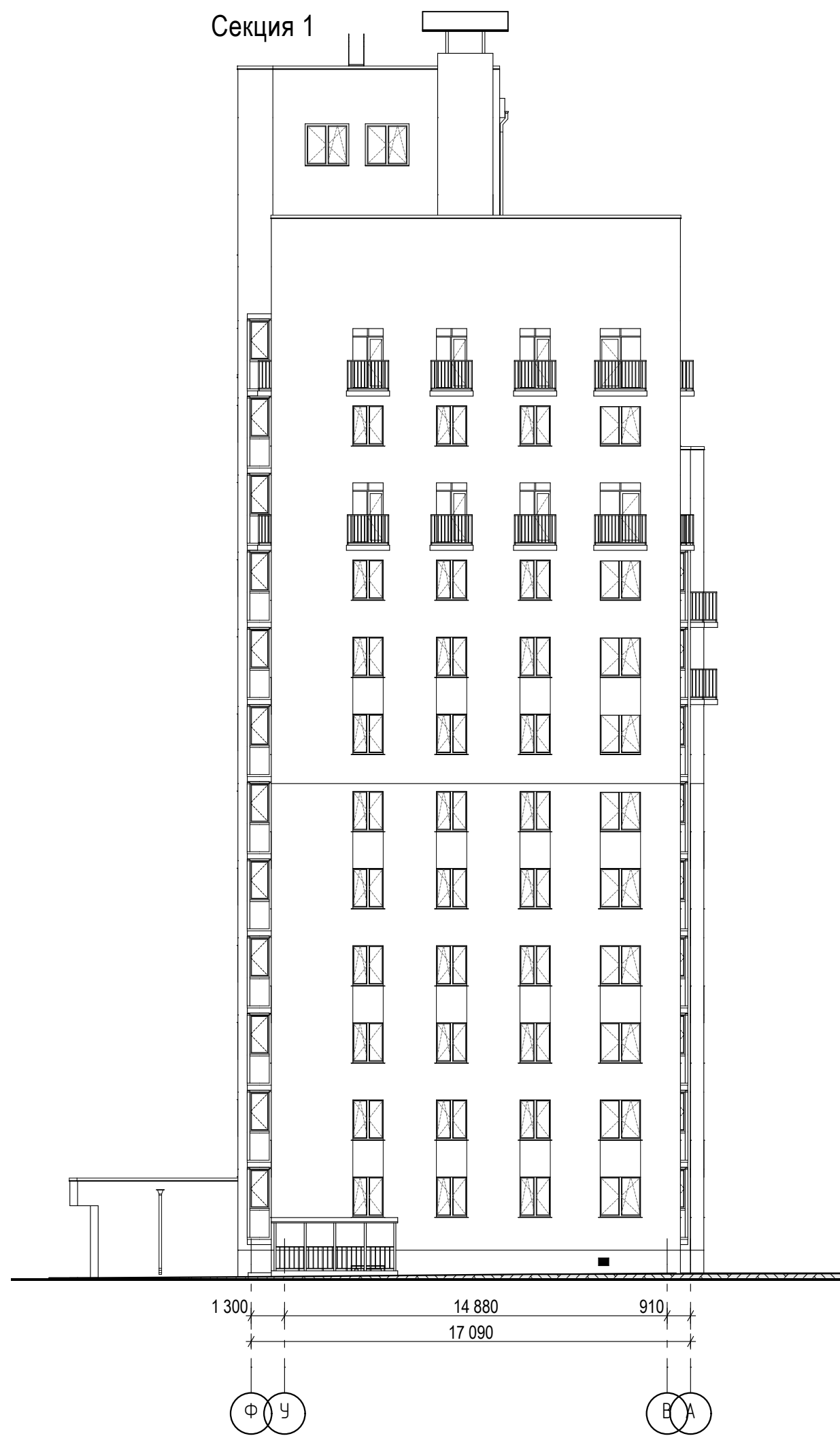
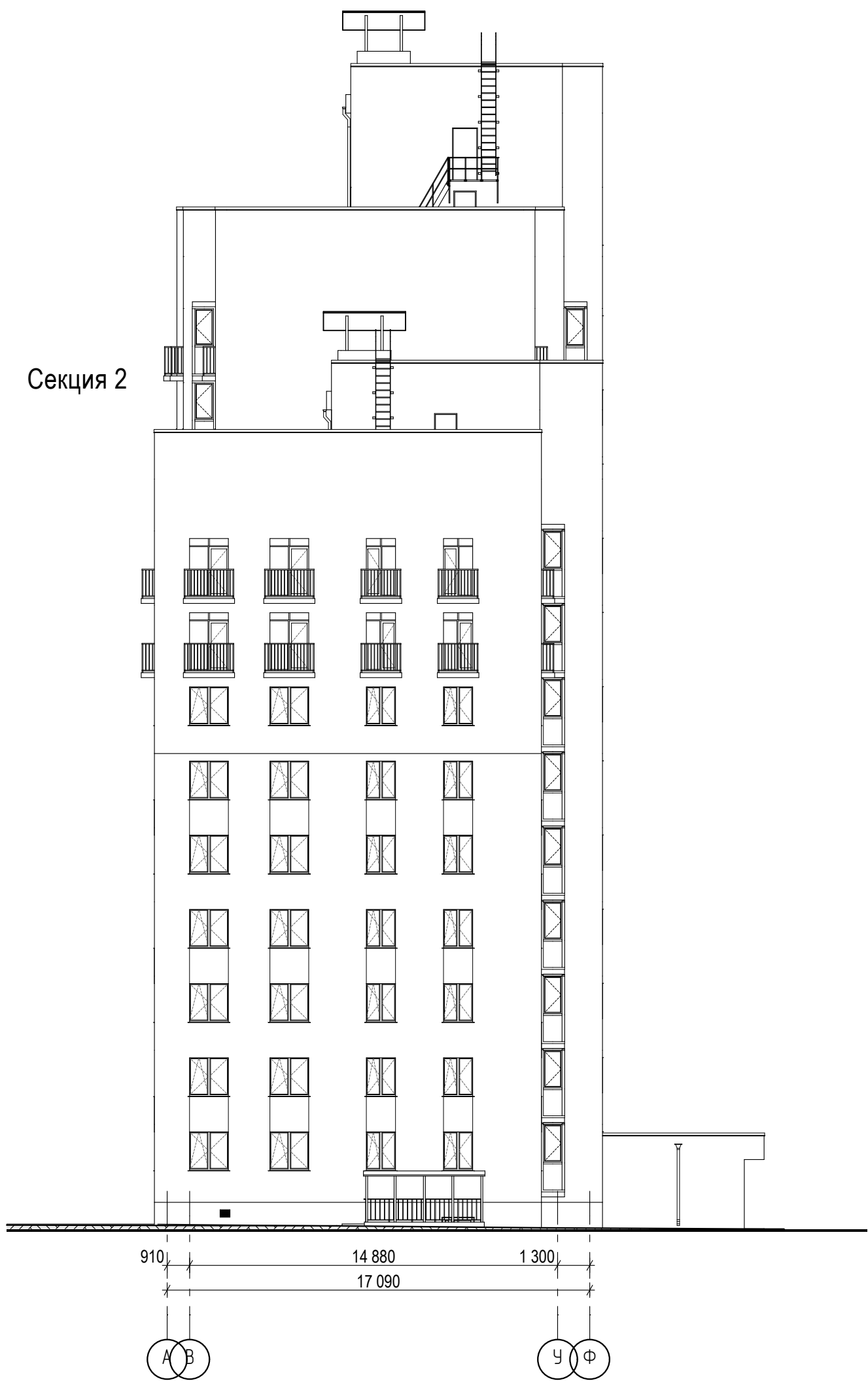
Секция 1



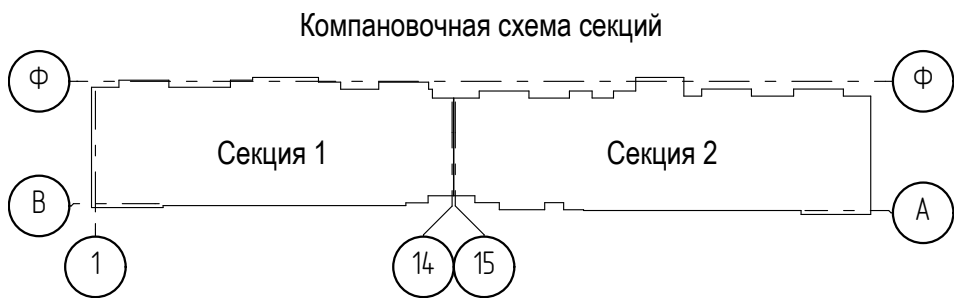
Компановочная схема секций



						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилова						Р	18	
Н.контр.	Артамонов								
Проверил	Слуцкер								
ГИП	Казакова					Фасад 34-1. М1:200		ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online	
ГАП	Бабаев								

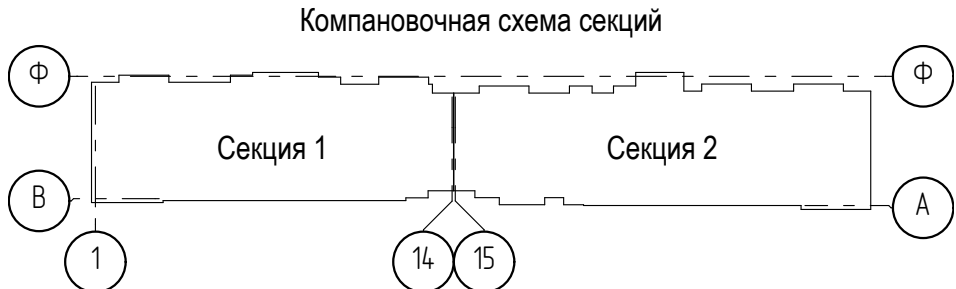


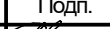
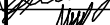
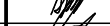
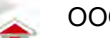
							09/08-2024/2-AP			
							Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилова							Р	19	
Н.контр.	Артамонов									
Проверил	Слуцкер									
ГИП	Казакова						Фасады А-Ф, Ф-А. М1:200	 ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online		
ГАП	Бабаев									



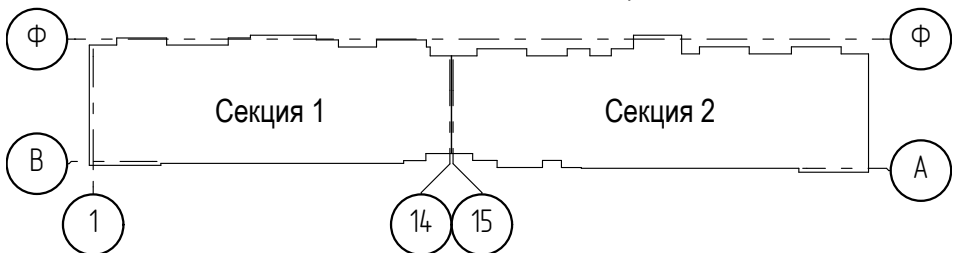
						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ.76.23.010402.250)			
Изм.	Колуч.	Лист	№Фак	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Данилова					Р	20	
Н контр.		Артамонов							
Проверил		Слущер							
ГИП		Казакова							
ГАП		Бабаев				Фасад 1-34 без остекления лоджий, с маркировкой окон. Секция 1. М1:100		ООО "Альфапроект" г. Ярославль alfaproject.online	
						ALFA			
						Формат А1			

Секция 2

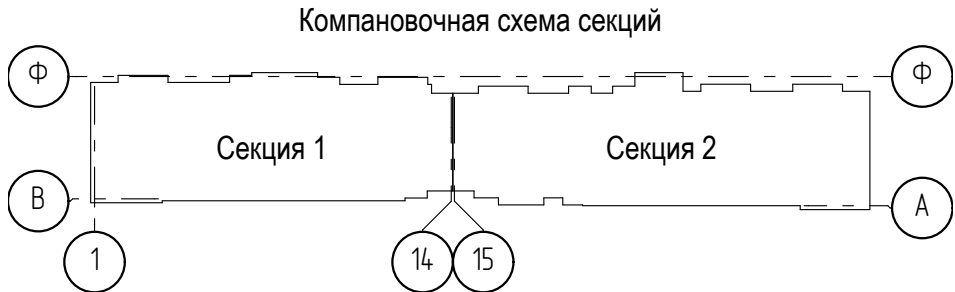


						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Колуч.	Лист	№Фок	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Данилова					Р	21	
Н.контр.		Артамонов							
Проверил		Слуцкер							
ГИП		Казакова							
ГАП		Бабаев				Фасад 1-34 без остекления лоджий, с маркировкой окон. Секция 2. М1:100		ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online	

A diagram of a horizontal beam of length L . A triangular load is applied perpendicular to the beam, starting at zero at the left end and increasing linearly to a maximum value w_0 at the right end. The beam is supported by a pin support at the left end and a roller support at the right end.

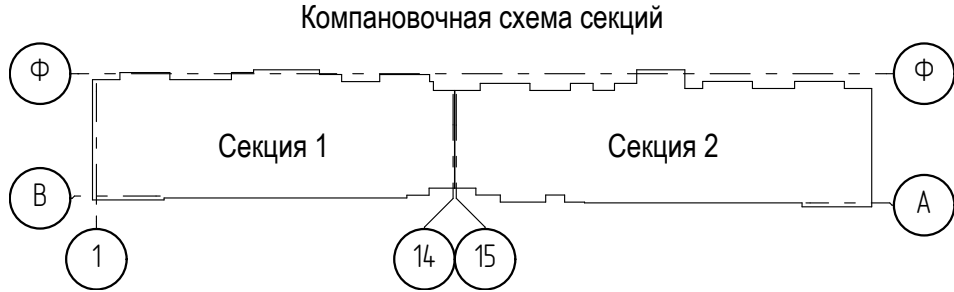
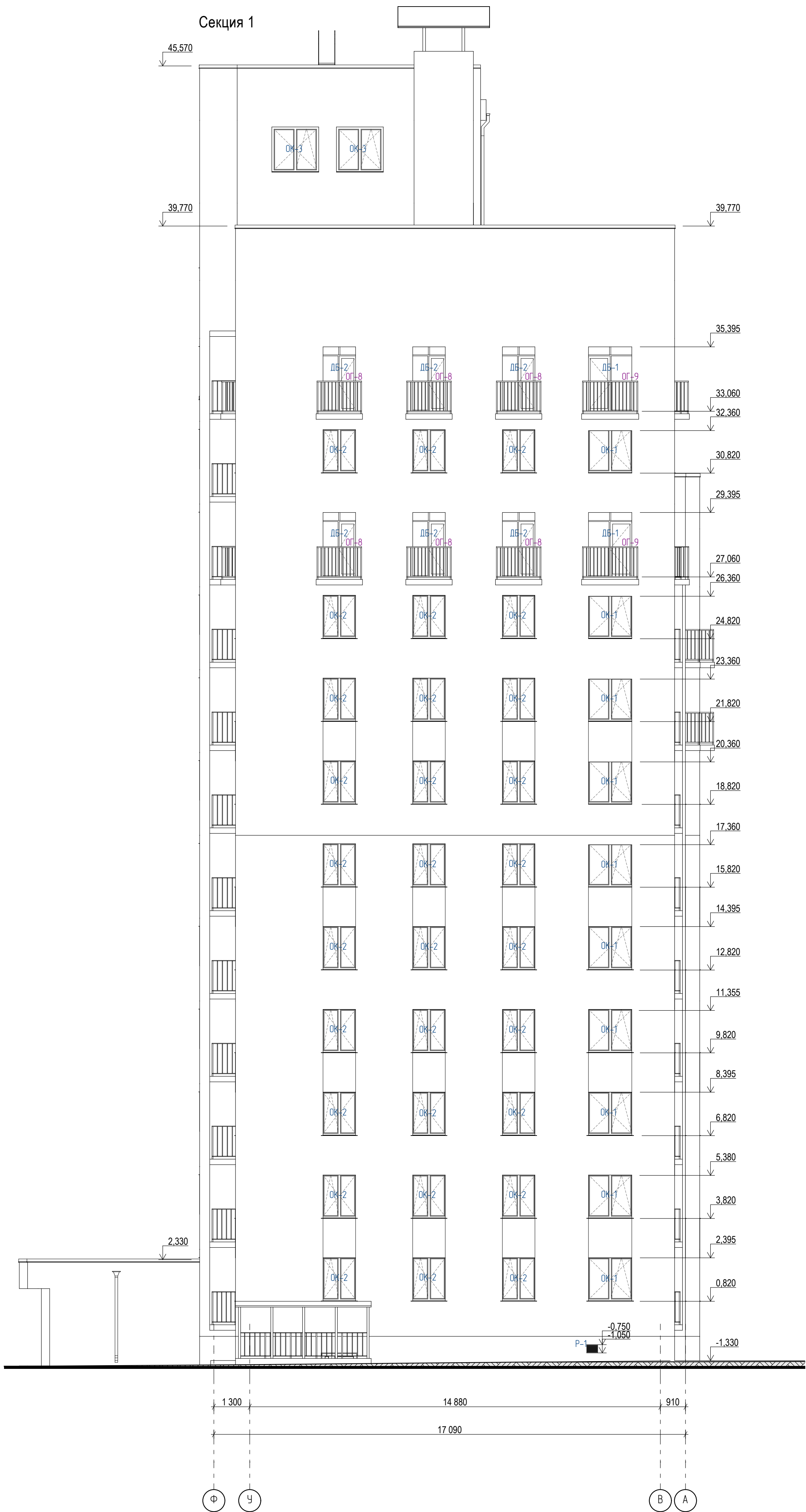
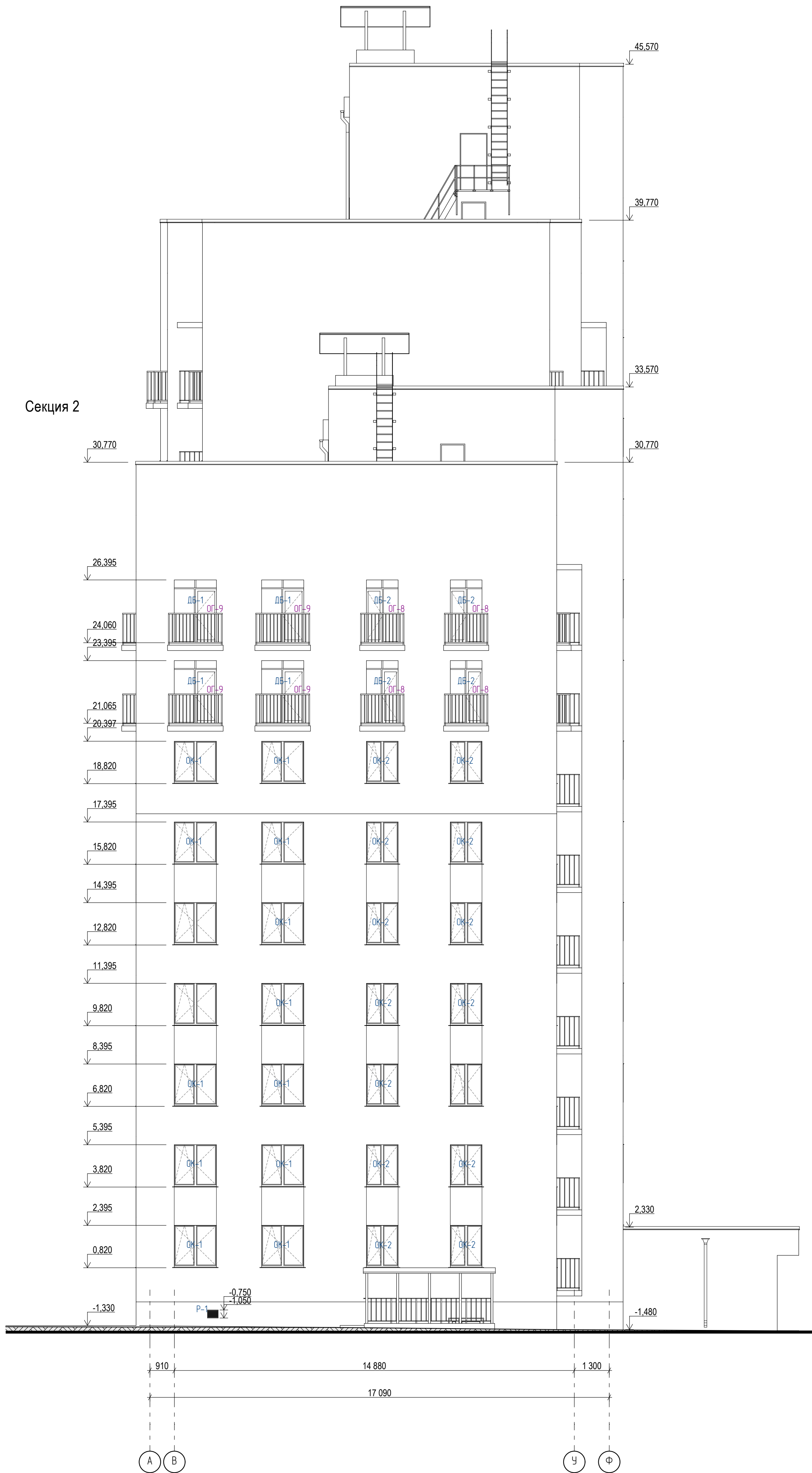


						09/08-2024-2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ.76.23.010402.250)			
Изм.	Копия	Лист	МФД	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Станд	Лист	Листов
Разработчик	Данилова			<i>Данилова</i>			Р	22	
Н. контр.	Артамонов								
Проверил	Слуцкер			<i>Слуцкер</i>					
ГИП	Казакова								
ГАП	Бабаев			<i>Бабаев</i>		Фасад 34-1 без остекления лоджий, с маркировкой окон. Секция 1. М1:100		ООО "Альфaproект" г. Ярославль alfaproject.online	



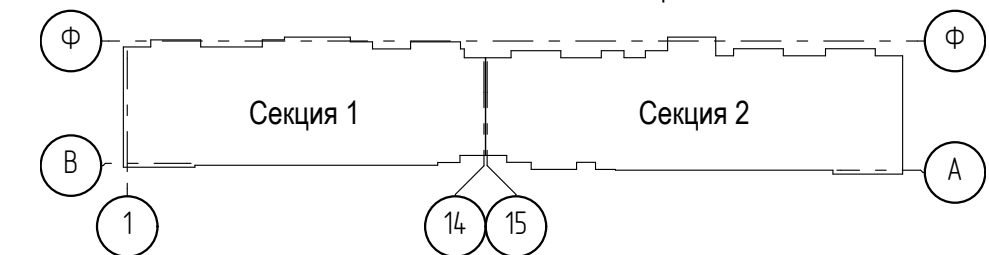
						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76.23.010402.250)			
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Данилова					Р	23	
Н.контр.		Артамонов							
Проверил		Слуджер							
ГИП		Казакова				Фасад 34-1 без остекления лоджий, с маркировкой окон. Секция 2. М1:100	 ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online		
ГАП		Бабаев							





						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76.23:010402:250)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Данилова					Р	24	
Н.контр.		Артамонов							
Проверил		Слуцкер							
ГИП		Казакова							
ГАП		Бабаев				Фасад А-Ф, Ф-А без остекления лоджий, с маркировкой окон. М1:100		ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online	





Ведомость наружной отделки фасадов

№	Наименование элементов фасадов	Обозначение	Материал отделки	Прим.
1	Стены наружные	RAL3000	Окраска по штукатурке	Цвет "Красно-оранжевый"
2	Стены наружные	RAL1001	Окраска по штукатурке	Цвет "Бежевый"
3	Стены наружные	RAL9016	Окраска по штукатурке	Цвет "Белый"
4	Стены наружные	RAL7021	Окраска по штукатурке	Цвет "Графитовый"
5	Оконные блоки		ПВХ-профиль	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)
6	Витражи		Алюминиевый профиль	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)
7	Металлические элементы (ограждения, лестницы)		Эмаль атмосферная	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)

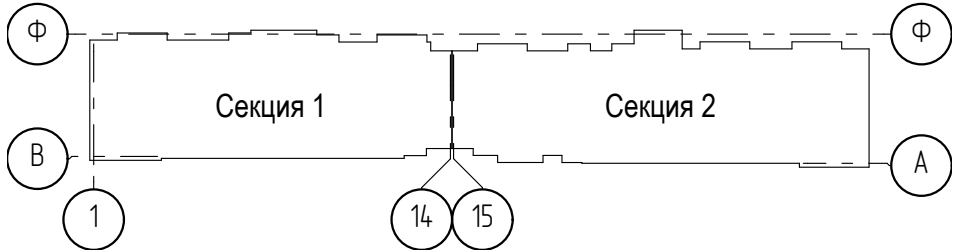
						09/08-2024/2-AP				
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ-76:23:010402:250)				
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Данилова						Р	25		
Н.контр.	Артамонов									
Проверил	Слуцкер									
ГИП	Казакова									
ГАП	Бабаев					Цветовое решение фасада 1-34. М 200		ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online		



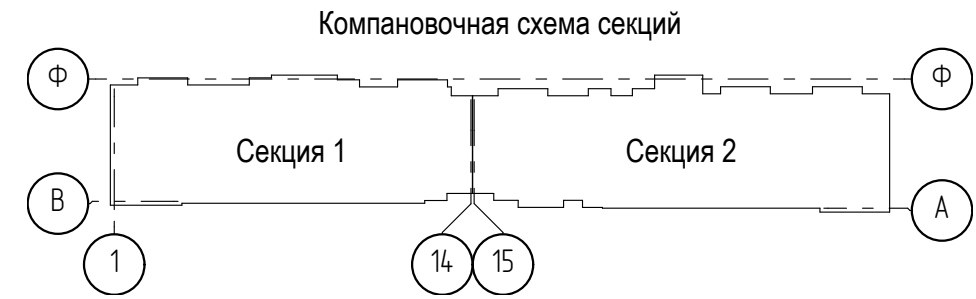
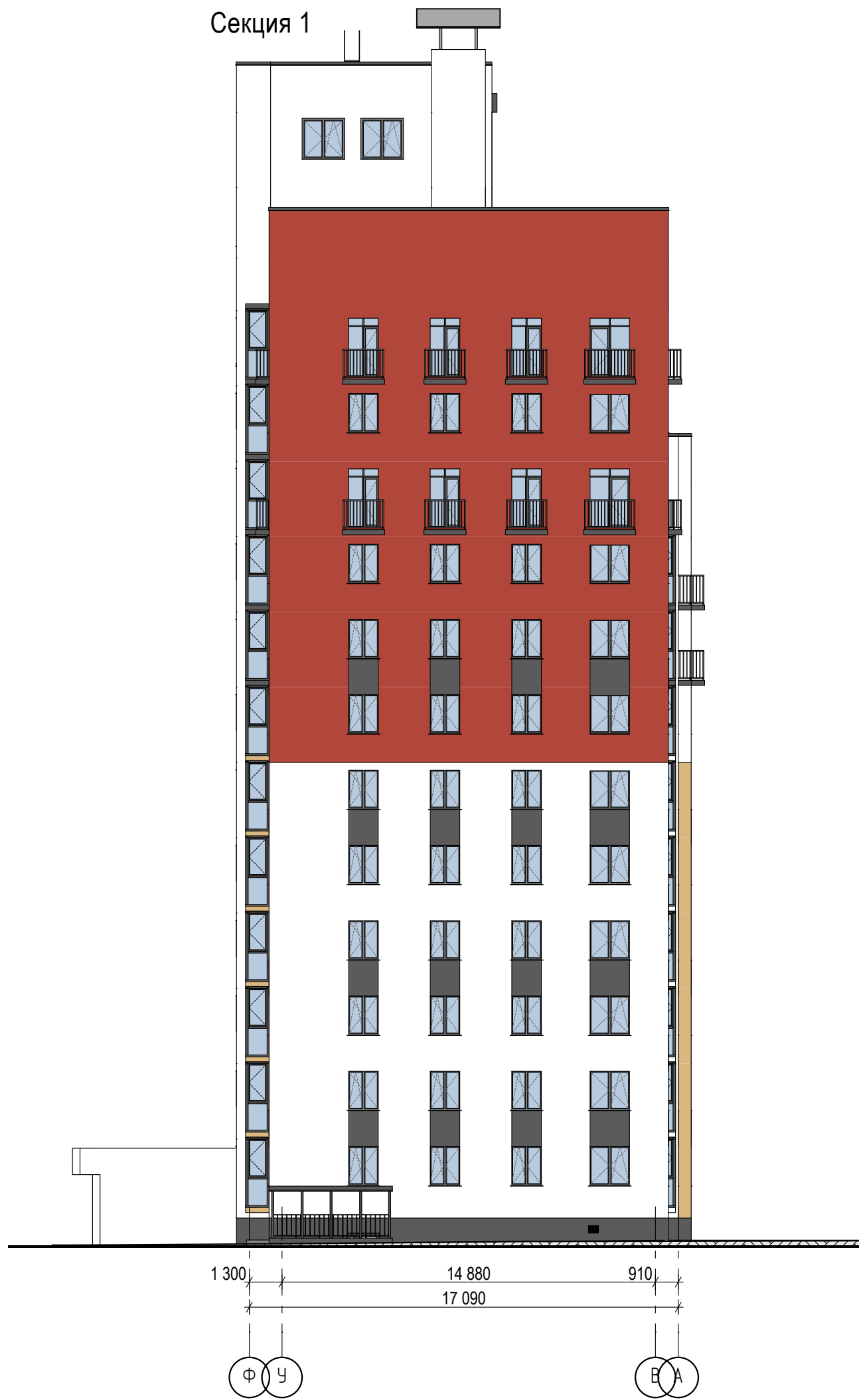
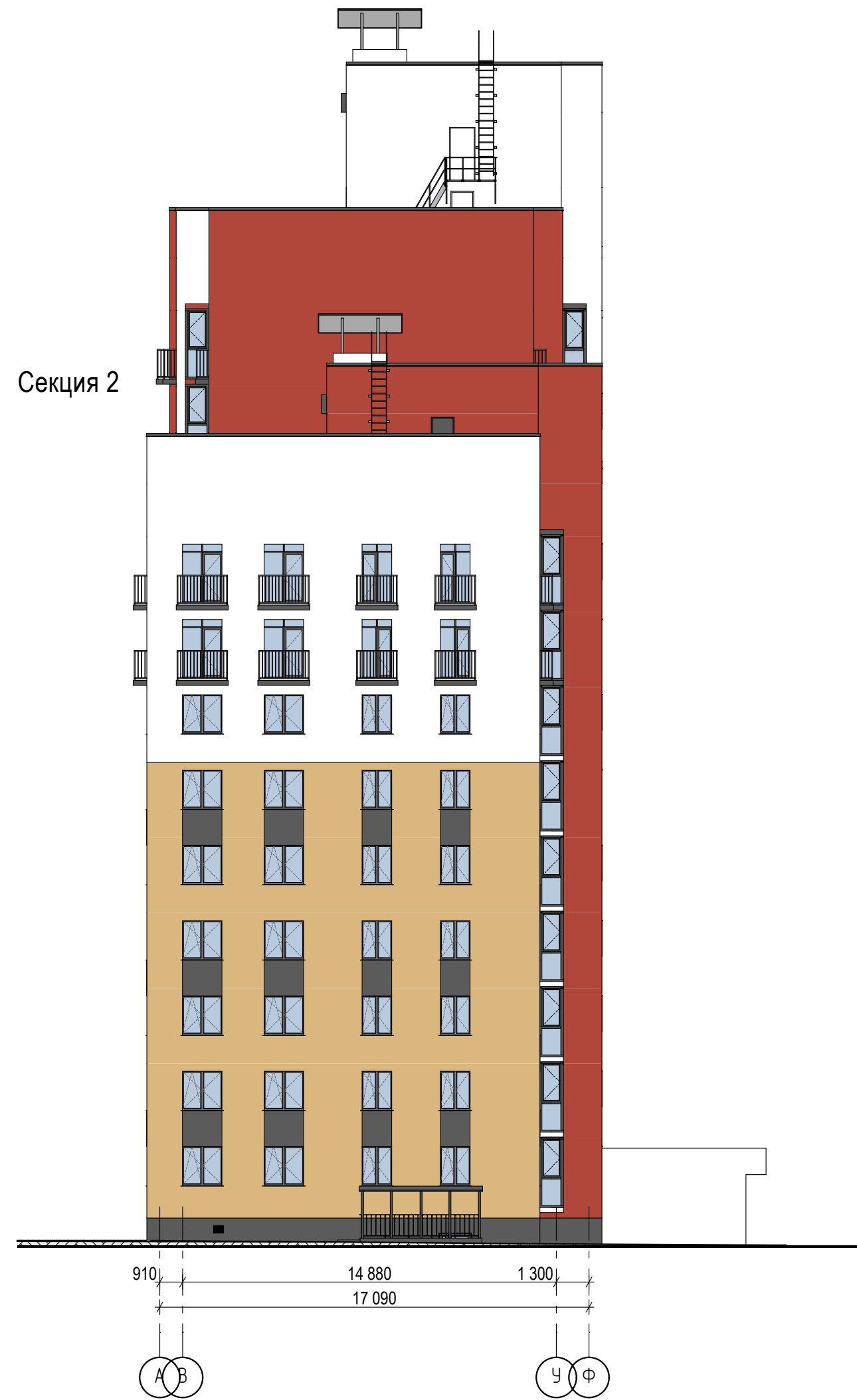
Ведомость наружной отделки фасадов

№	Наименование элементов фасадов	Обозначение	Материал отделки	Прим.
1	Стены наружные	RAL3000	Окраска по штукатурке	Цвет "Красно-оранжевый"
2	Стены наружные	RAL1001	Окраска по штукатурке	Цвет "Бежевый"
3	Стены наружные	RAL9016	Окраска по штукатурке	Цвет "Белый"
4	Стены наружные	RAL7021	Окраска по штукатурке	Цвет "Графитовый"
5	Оконные блоки		ПВХ-профиль	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)
6	Витражи		Алюминиевый профиль	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)
7	Металлические элементы (ограждения, лестницы)		Эмаль атмосферная	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)

Компановочная схема секций



						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилова						Р	26	
Н.контр.	Артамонов								
Проверил	Слуцкер								
ГИП	Казакова					Цветовое решение фасада 34-1. М 200		ООО "Альфапроект"	
ГАП	Бабаев							г. Ярославль alphaproject.online	



Ведомость наружной отделки фасадов

№	Наименование элементов фасадов	Обозначение	Материал отделки	Прим.
1	Стены наружные	RAL3000	Окраска по штукатурке	Цвет "Красно-оранжевый"
2	Стены наружные	RAL1001	Окраска по штукатурке	Цвет "Бежевый"
3	Стены наружные	RAL9016	Окраска по штукатурке	Цвет "Белый"
4	Стены наружные	RAL7021	Окраска по штукатурке	Цвет "Графитовый"
5	Оконные блоки		ПВХ-профиль	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)
6	Витражи		Алюминиевый профиль	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)
7	Металлические элементы (ограждения, лестницы)		Эмаль атмосферная	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)

09/08-2024/2-AP						
Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения
Разраб.	Данилова					
Н.контр.	Артамонов					
Проверил	Слуцкер					
ГИП	Казакова					
ГАП	Бабаев					Цветовое решение фасадов А-Ф, Ф-А. М 200
						Стадия Р
						Лист 27
						Листов
						ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online



Ведомость наружной отделки фасадов

№	Наименование элементов фасадов	Обозначение	Материал отделки	Прим.
1	Стены наружные	RAL3000	Окраска по штукатурке	Цвет "Красно-оранжевый"
2	Стены наружные	RAL1001	Окраска по штукатурке	Цвет "Бежевый"
3	Стены наружные	RAL9016	Окраска по штукатурке	Цвет "Белый"
4	Стены наружные	RAL7021	Окраска по штукатурке	Цвет "Графитовый"
5	Оконные блоки		ПВХ-профиль	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)
6	Витражи		Алюминиевый профиль	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)
7	Металлические элементы (ограждения, лестницы)		Эмаль атмосферная	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)

							09/08-2024/2-AP
							Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Данилова						
Н.контр.	Артамонов						
Проверил	Слуцкер						
ГИП	Казакова						
ГАП	Бабаев						
						Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия Р
						Цветовое решение фасада 1-34 без остекления лоджий. М 200	Лист 28
							Листов



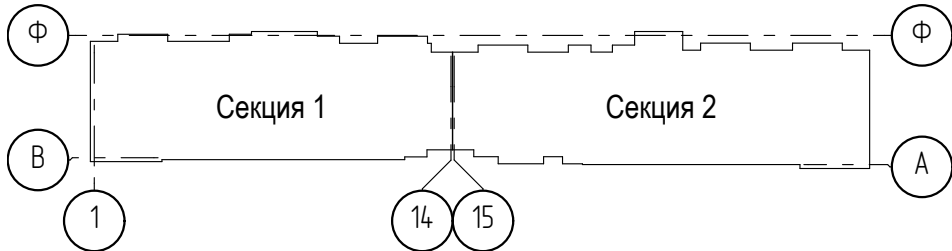
ООО "Альфапроект"
г. Ярославль
alphaproject.online



Ведомость наружной отделки фасадов

№	Наименование элементов фасадов	Обозначение	Материал отделки	Прим.
1	Стены наружные	RAL3000	Окраска по штукатурке	Цвет "Красно-оранжевый"
2	Стены наружные	RAL1001	Окраска по штукатурке	Цвет "Бежевый"
3	Стены наружные	RAL9016	Окраска по штукатурке	Цвет "Белый"
4	Стены наружные	RAL7021	Окраска по штукатурке	Цвет "Графитовый"
5	Оконные блоки		ПВХ-профиль	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)
6	Витражи		Алюминиевый профиль	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)
7	Металлические элементы (ограждения, лестницы)		Эмаль атмосферная	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)

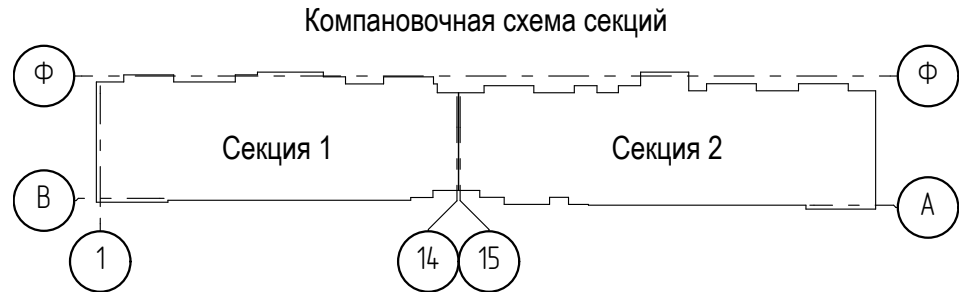
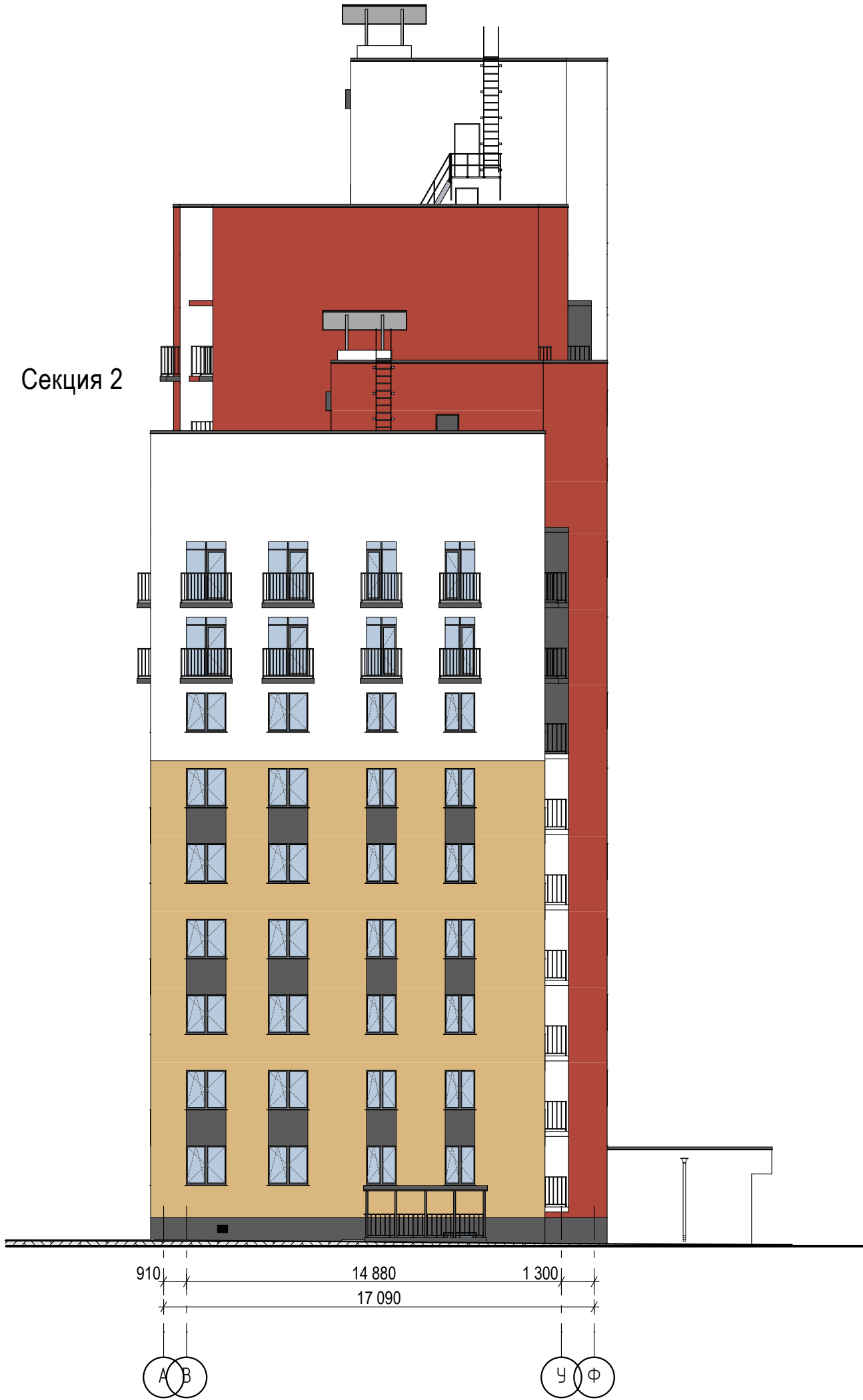
Компановочная схема секций



09/08-2024/2-AP						
Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)						
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения
Разраб.	Данилова			Артамонов		
Н.контр.						Цветовое решение фасада 34-1 без остекления лоджий. М 200
Проверил	Слуцкер			Казакова		
ГИП	Бабаев					ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online
ГАП						



Формат А2



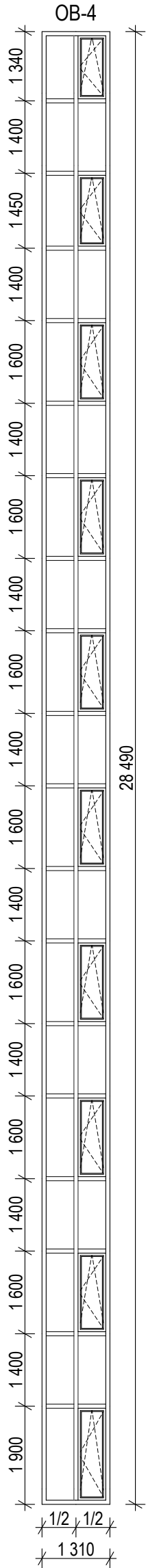
Ведомость наружной отделки фасадов

№	Наименование элементов фасадов	Обозначение	Материал отделки	Прим.
1	Стены наружные	RAL3000	Окраска по штукатурке	Цвет "Красно-оранжевый"
2	Стены наружные	RAL1001	Окраска по штукатурке	Цвет "Бежевый"
3	Стены наружные	RAL9016	Окраска по штукатурке	Цвет "Белый"
4	Стены наружные	RAL7021	Окраска по штукатурке	Цвет "Графитовый"
5	Оконные блоки		ПВХ-профиль	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)
6	Витражи		Алюминиевый профиль	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)
7	Металлические элементы (ограждения, лестницы)		Эмаль атмосферная	Цвет "Темно-серый" (RAL 7016)

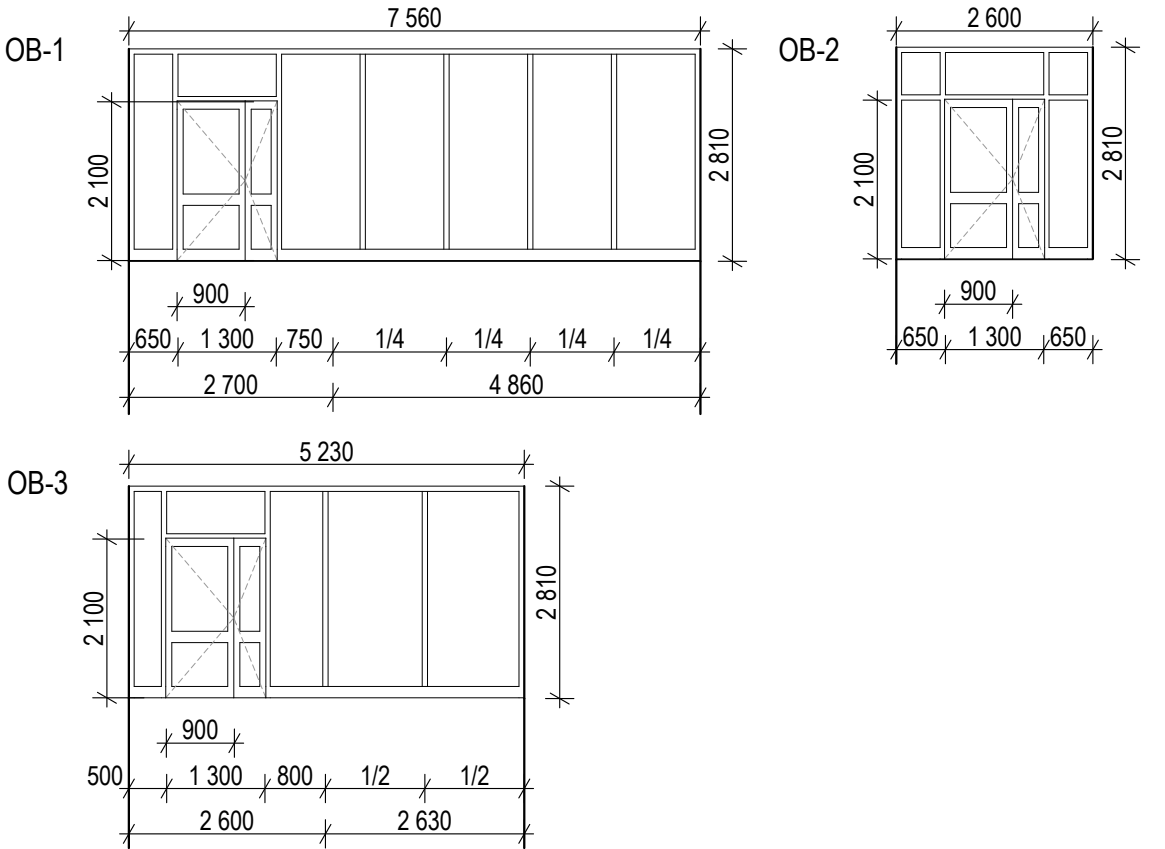
						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилова						Р	30	
Н.контр.	Артамонов								
Проверил	Слуцкер								
ГИП	Казакова					Цветовое решение фасадов А-Ф, Ф-А без остекления лоджий. М 200		ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online	
ГАП	Бабаев								

Ведомость элементов заполнения оконных проемов									
Поз.	Обозначение, ГОСТ	Наименование	Под-вал	1 этаж	2-12 эт.	тех. этаж, котельная	Всего	Вид со стороны улицы	Примечание
ОК-1	ГОСТ 30674-2023	ОП 1640-1700	-	35	258	-	293		Подоконная доска 1800x450
ОК-2	ГОСТ 30674-2023	ОП 1640-1310	-	7	67	-	74		Подоконная доска 1400x450
ОК-3	ГОСТ 30674-99, ГОСТ Р 56288-2014	ЛСКОС ПР-С 1700-1640(h)	-	-	-	2	2		Окна в котельной. Легкосбрасываемая конструкция со стеклопакетом
Р-1	Индивидуальное изготовление	Решетка жалюзийная металлическая 400x300	28	-	-	-	27		Продухи в подвале
Ведомость заполнения балконных проемов									
Поз.	Обозначение, ГОСТ	Наименование	Под-вал	1 этаж	2-12 эт.	тех.этаж, котельная	Всего	Вид со стороны улицы	Примечание
ДБ-1	ГОСТ 30674-2023	БП 2395-1700	-	-	70	-	70		
ДБ-2	ГОСТ 30674-2023	БП 2395-1310	-	24	255	-	279		

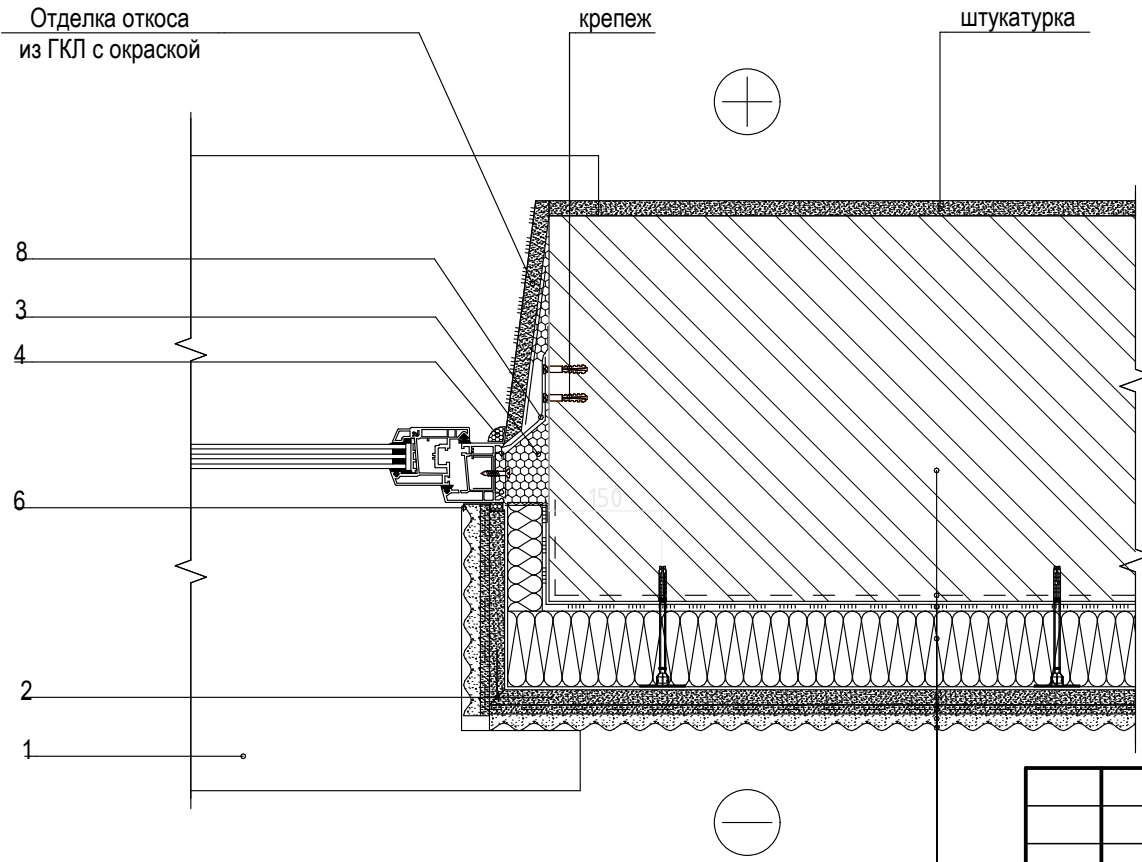
Примечания:
1. Окна и балконные двери выполнить со следующими классами по основным эксплуатационным характеристикам: сопротивлению теплопередаче -А2 (коэффициент теплопередачи 0,72 м0С/Вт);
2. Все оконные и балконные блоки окрашиваются в тёмно-серый цвет со стороны фасадов (RAL 7016);
3. Указанные в данном чертеже габаритные размеры оконных и балконных блоков являются только схемой разрезки. Для изготовления и установки необходимо уточнить размеры проемов по месту и учесть монтажные зазоры конкретного производителя;
4. При монтаже, креплении, выполнении узлов примыкания оконных блоков к конструкциям проемов руководствоваться требованиями ГОСТ 30971-2012;
5. Окна и двери замаркированы на планах этажей и фасадах;
6. Откосы выполнить из панелей ПВХ;
7. Оконные блоки должны быть выполнены по ГОСТ 23166 с применением систем безопасности для предотвращения открывания оконных блоков детьми и предупреждения случайного выпадения детей из окон.
8. Схемы изделия изображены со стороны фасада.
9. Размеры окна указаны по размеру проема.
10.Предусмотреть отвод дождевой воды от окон.
11 Створки окон высотой от 1350 мм при ширине более 600 мм, а также высотой более 1000 мм при ширине более 850 мм должны быть навешены на три петли.
12Толщину стекла в стеклопакетах применять не менее 4мм.
13 Узлы примыкания оконных блоков, их крепление к конструкциям проемов выполняются монтажной организацией.
14. Устройства для открывания окон должны быть расположены не выше 1,7 м от уровня площадки лестничной клетки или пола этажа.(СП 2.13130.2012 п.5.4.16)



Ведомость витражного остекления				
Поз.	Обозначение	Наименование	Всего	Примечание
ОВ-1	Индивидуальное изготовление	Система стоечно-ригельного остекления из алюминиевого профиля с двухкамерным стеклопакетом 7560x2810 (h)	1	См. схему
ОВ-2	Индивидуальное изготовление	Система стоечно-ригельного остекления из алюминиевого профиля с двухкамерным стеклопакетом 2600x2810 (h)	2	См. схему
ОВ-3	Индивидуальное изготовление	Система стоечно-ригельного остекления из алюминиевого профиля с двухкамерным стеклопакетом 5230x2810 (h)	1	См. схему
ОВ-4	Индивидуальное изготовление	Система стоечно-ригельного остекления из алюминиевого профиля с двухкамерным стеклопакетом 1310x28490 (h)	1	Остекление ЛК во 2 секции. См. схему

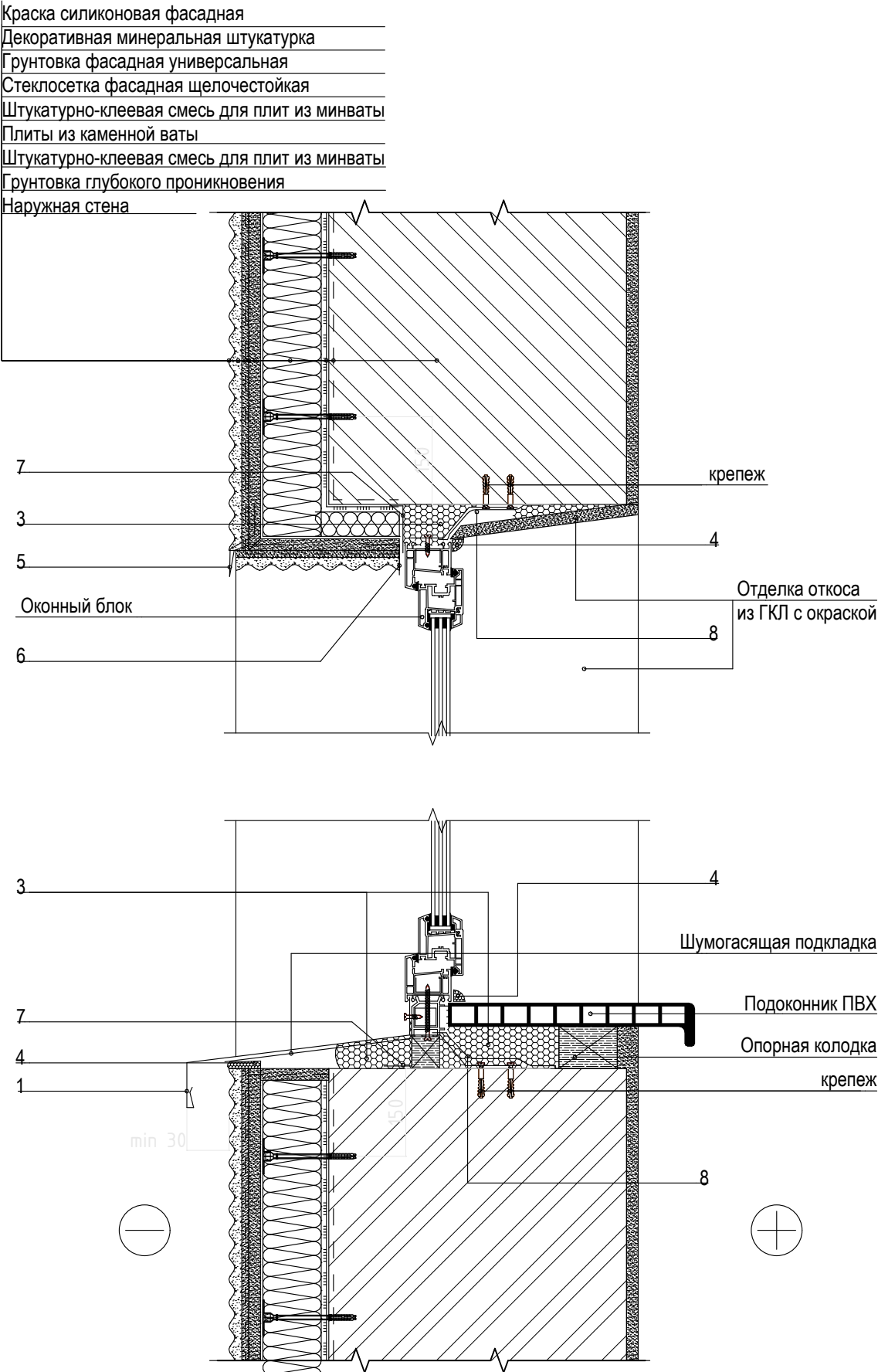


Горизонтальный разрез по оконному проему



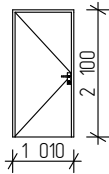
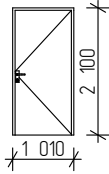
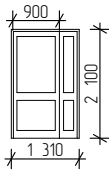
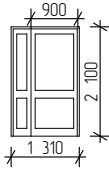
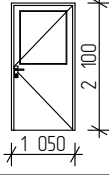
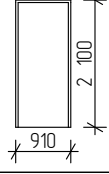
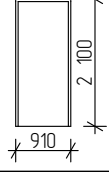
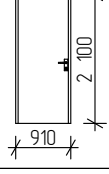
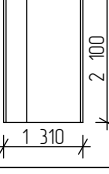
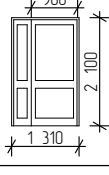
Краска силиконовая фасадная
Декоративная минеральная штукатурка
Грунтовка фасадная универсальная
Стеклосетка фасадная щелочестойкая
Штукатурно-клеевая смесь для плит из минваты
Плиты из каменной ваты
Штукатурно-клеевая смесь для плит из минваты
Грунтовка глубокого проникновения
Наружная стена

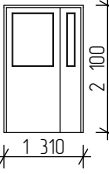
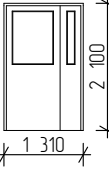
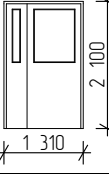
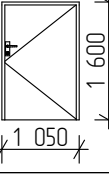
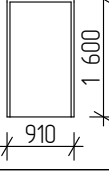
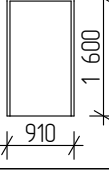
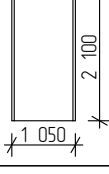
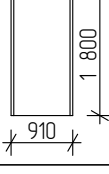
Вертикальный разрез по оконному проему



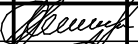
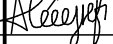
- 1 Отлив из оцинкованной стали
- 2 Угловой ПВХ профиль с арм. сеткой и капельником
- 3 Монтажная пена
- 4 Герметик универсальный нейтр. силиконовый
- 5 Угловой ПВХ профиль с капельником и арм. сеткой
- 6 Оконный ПВХ профиль примыкания
- 7 Паропроницаемый герметик или лента
- 8 Паронепроницаемый герметик или лента

						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилова						Р	31	
Н.контр.	Артамонов								
Проверил	Слуцкер								
ГИП	Казакова					Ведомость заполнения оконных проемов. Ведомость заполнения балконных проемов. Ведомость витражного остекления, схемы витражей		ООО "Альфапроект"	
ГАП	Бабаев							г. Ярославль alphaproject.online	

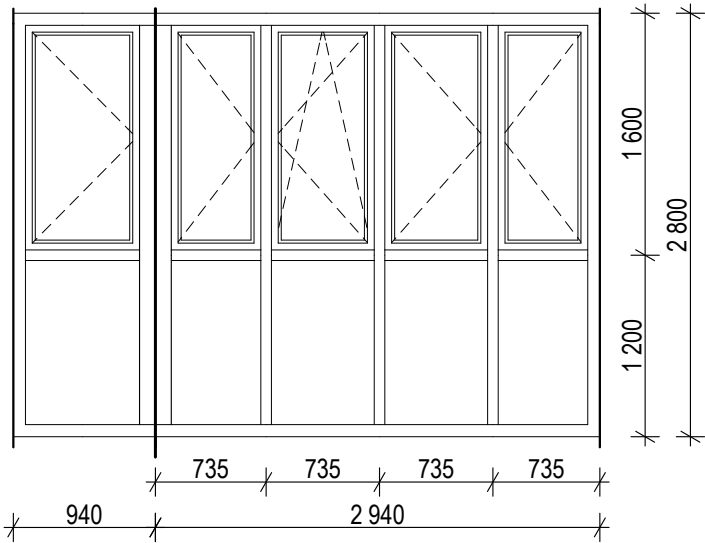
Ведомость заполнения дверных проемов									
Поз.	Обозначение, ГОСТ	Наименование	Под-вал	1 этаж	2-12 эт.	тех.этаж, котельн.	Всего	Вид со стороны улицы	Примечание
Дв1	ГОСТ 31173-2016	ДСВ Оп Пр О 2100-1010	-	15	138	-	153		Входная дверь в квартиру
Дв1л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ Оп Л О 2100-1010	-	13	103	-	116		Входная дверь в квартиру
Дв2	ГОСТ 57327-2016	ДПС 02 2100-1310 правая EIWS60 остекленная	-	4	19	-	23		Дверь в межквартирный коридор
Дв2л	ГОСТ 57327-2016	ДПС 02 2100-1310 левая EIWS60 остекленная	-	2	19	-	21		Дверь в межквартирный коридор
Дв3л	ГОСТ 57327-2016	ДСВ Оп Пр О 2100-1010	-	2	19	-	21		Дверь в ЛК
Дв4	ГОСТ 57327-2016	ДПС 01 2100-910 правая EI30	89	-	-	-	89		Дверь в кладовую
Дв4л	ГОСТ 57327-2016	ДПС 01 2100-910 левая EI30	54	-	-	-	54		Дверь в кладовую
Дв5	ГОСТ 57327-2016	ДПС 01 2100-910 правая EI30	5	-	-	-	2		
Дв6	ГОСТ 57327-2016	ДПС 02 2100-1310 правая EIWS60	2	-	-	-	2		
Дв7л	ГОСТ 23747-2015	ДАН О Дв Л Р 2100-1310	-	4	-	-	4		
Примечания: 1. Указанные в данном чертеже габаритные размеры дверных блоков являются только схемой разрезки. Для изготовления и установки необходимо уточнить размеры проемов по месту и учесть монтажные зазоры производителя. В наименовании дверей указан размер проема от уровня чистого пола.									

Поз.	Обозначение, ГОСТ	Наименование	Под-вал	1 этаж	2-12 эт.	тех.этаж, котельн.	Всего	Вид со стороны улицы	Примечание
Дв8	ГОСТ 31173-2016	ДСН Дп Л Н О 2100-1310	3	-	-	-	1		Вход в подвал
Дв8	ГОСТ 31173-2016	ДСН Дп Пр Н О 2100-1310	1	-	-	-	1		Вход в подвал
Дв8л	ГОСТ 31173-2016	ДСН Дп Л Н О 2100-1310	3	-	-	-	2		Вход в подвал
Дв9л	ГОСТ 57327-2016	ДПС 01 1600-1050 левая EIWS60	-	-	-	2	2		Дверь из ЛК в тех. этаж
Дв10	ГОСТ 31173-2016	ДСВ Оп Пр Н О 1600-910	-	-	-	2	2		Дверь в тех. этаж
Дв10л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ Оп Л Н О 1600-910	-	-	-	2	2		Дверь в тех. этаж
Дв11л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ Оп Л Н О 2100-1050	-	-	-	2	2		Дверь в машинное помещение
Дв12	ГОСТ 31173-2016	ДСН Оп Пр Н О 1800-910	-	-	-	2	2		Выход на кровлю

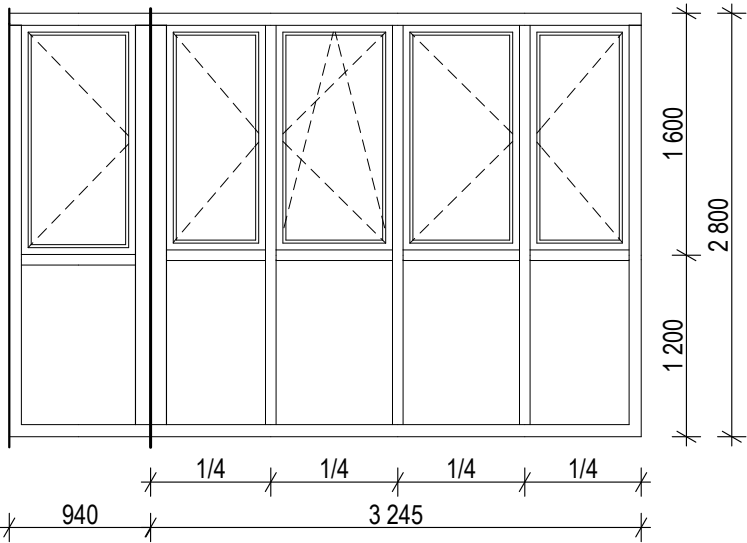
2. В наименовании дверей указан размер проема от уровня чистого пола, размер коробки определяет фирма-изготовитель.
3. Двери внутри квартир до передачи собственнику не устанавливаются.

						2025-AP					
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Данилова							Р	32	
ГИП		Слуцкер									
Н.контр.		Селезнев				Ведомость заполнения дверных проемов			ООО "Альфапроект"		

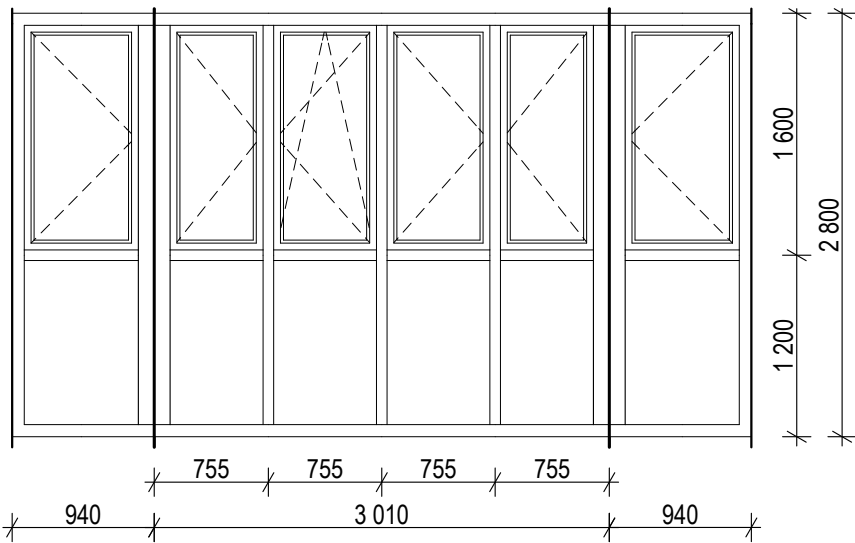
ОЛ-1, ОЛ-1з (зеркально)



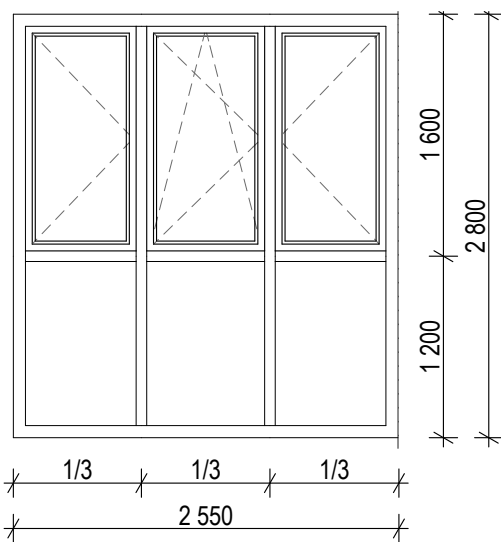
ОЛ-2, ОЛ-2з (зеркально)



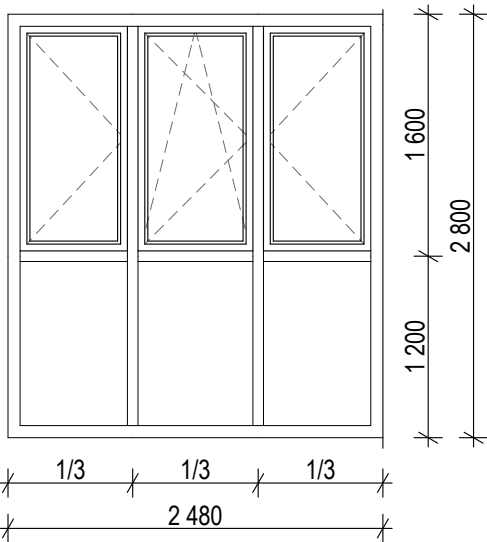
ОЛ-3



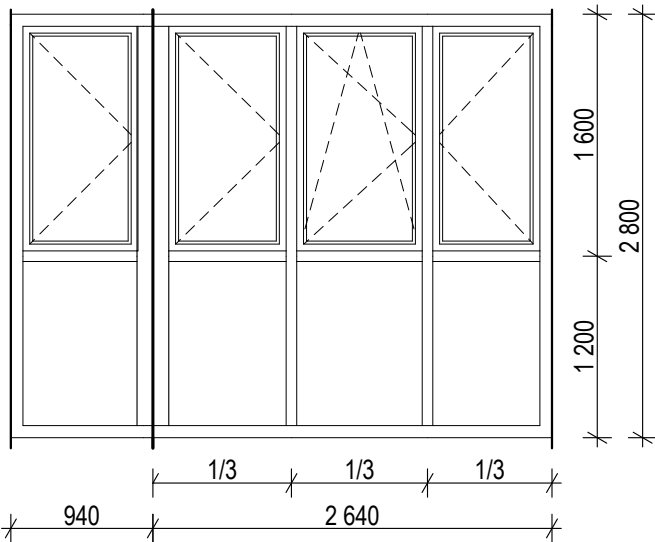
ОЛ-4



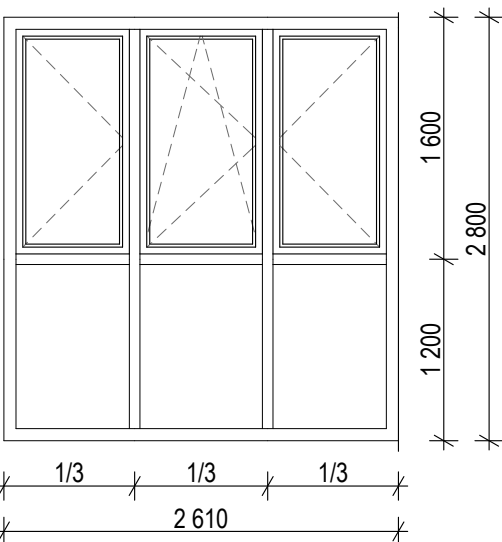
ОЛ-5



ОЛ-6



ОЛ-7



Ведомость остекления лоджий и балконов

Поз.	Обозначение, ГОСТ	Наименование	Кол- вого	Примечание
ОЛ-1	ГОСТ 21519-2003 ГОСТ 23747-2015	Остекление лоджии/балкона, алюминиевый профиль, 3880 x 2800 (h)	21	См. схему
ОЛ-1з	ГОСТ 21519-2003 ГОСТ 23747-2015	Остекление лоджии/балкона, алюминиевый профиль, 3880 x 2800 (h)	42	См. схему
ОЛ-2	ГОСТ 21519-2003 ГОСТ 23747-2015	Остекление лоджии/балкона, алюминиевый профиль, 4185 x 2800 (h)	51	См. схему
ОЛ-2з	ГОСТ 21519-2003 ГОСТ 23747-2015	Остекление лоджии/балкона, алюминиевый профиль, 4185 x 2800 (h)	51	См. схему
ОЛ-3	ГОСТ 21519-2003 ГОСТ 23747-2015	Остекление лоджии/балкона, алюминиевый профиль, 4890 x 2800 (h)	9	См. схему
ОЛ-4	ГОСТ 21519-2003 ГОСТ 23747-2015	Остекление лоджии/балкона, алюминиевый профиль, 2550 x 2800 (h)	18	См. схему
ОЛ-5	ГОСТ 21519-2003 ГОСТ 23747-2015	Остекление лоджии/балкона, алюминиевый профиль, 2480 x 2800 (h)	40	См. схему
ОЛ-6	ГОСТ 21519-2003 ГОСТ 23747-2015	Остекление лоджии/балкона, алюминиевый профиль, 3580 x 2800 (h)	9	См. схему
ОЛ-7	ГОСТ 21519-2003 ГОСТ 23747-2015	Остекление лоджии/балкона, алюминиевый профиль, 2610 x 2800 (h)	24	См. схему

Примечание.
1. Схемы конструкций витражного остекления лоджий и балконов даны со стороны фасадов.
2. Перед заказом изделий выполнить замеры.
3. Витражное остекление замаркировано на плане типового этажа и на фасадах
4. Цвет профиля остекления - "темно-серый" RAL 7016, согласно ведомости наружной отделки
5. В целях безопасной эксплуатации, согласно ГОСТ 23166-2024 БЛОКИ ОКОННЫЕ И БАЛКОННЫЕ п. 6.1.2 блоки остекления балконов должны иметь открывающиеся створки.

						2025-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилова						Р	33	
ГИП	Слуцкер								
Н.контр.	Селезнев					Схемы разверток остекления лоджий и балконов. Ведомость остекления лоджий и балконов		ООО "Альфапроект"	

ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ					
Наименование помещений	Потолок		Стены или перегородки		Примечания
	площадь, м2	вид отделки	площадь, м2	вид отделки	
Помещения квартир: жилые комнаты, прихожие, коридоры, кухни, кладовые, с/у, ванные	10227,90	Затирка швов плит, шпаклевка, грунтовка	16734,63	Кирпичные стены, газобетонные межквартирные перегородки - штукатурка, шпаклевка, грунтовка	Штукатурка высококачеств. Обработка гидрофобизир. составом (прим.3) - 6356,25 м2
			17147,26	Перегородки из блоков - затирка гипсовыми составами	
Общедомовые помещения: лестничные клетки, межквартирные коридоры, лестнично-лифтовые холлы, колясочные, тамбуры	1767,79	Затирка швов плит, шпаклевка, грунтовка, окраска	5495,96	Кирпичные стены - штукатурка, шпаклевка, грунтовка, водоэмульс. покраска	Штукатурка улучшенная
			61,38	Перегородки из блоков - затирка гипсовыми составами, водоэмульс. покраска	
Технические помещения: КУИ, электрощитовая, водомерный узел, насосная, машинное помещение, котельная	169,21	Затирка, побелка силикатными красками	397,67	Кирпичные стены - штукатурка, шпаклевка, грунтовка, воднодисперсионная покраска	Штукатурка простая. Обработка гидрофобизир. составом (прим.3) - 26,48 м2
Помещения подвала, кладовые, помещения тех. чердака	-	Без отделки	-	Без отделки	

- Примечания:
- Отделочные работы производить после прокладки всех сантехнических, электротехнических и технологических коммуникаций.
 - Штукатурку кирпичных стен и перегородок выполнить цементно-песчаным раствором толщ. 20 мм.
 - Поверхности перегородок из силикатных блоков в санузлах, ванных комнатах и помещениях уборочного инвентаря обработать гидрофобизирующим составом.
 - Помещения квартир выполнить без чистовой отделки. "Чистовая" отделка выполняется владельцами квартир.
 - Требования к отделке в соответствии с классом (простая, улучшенная, высококачественная) см. СП 71.13330.2017

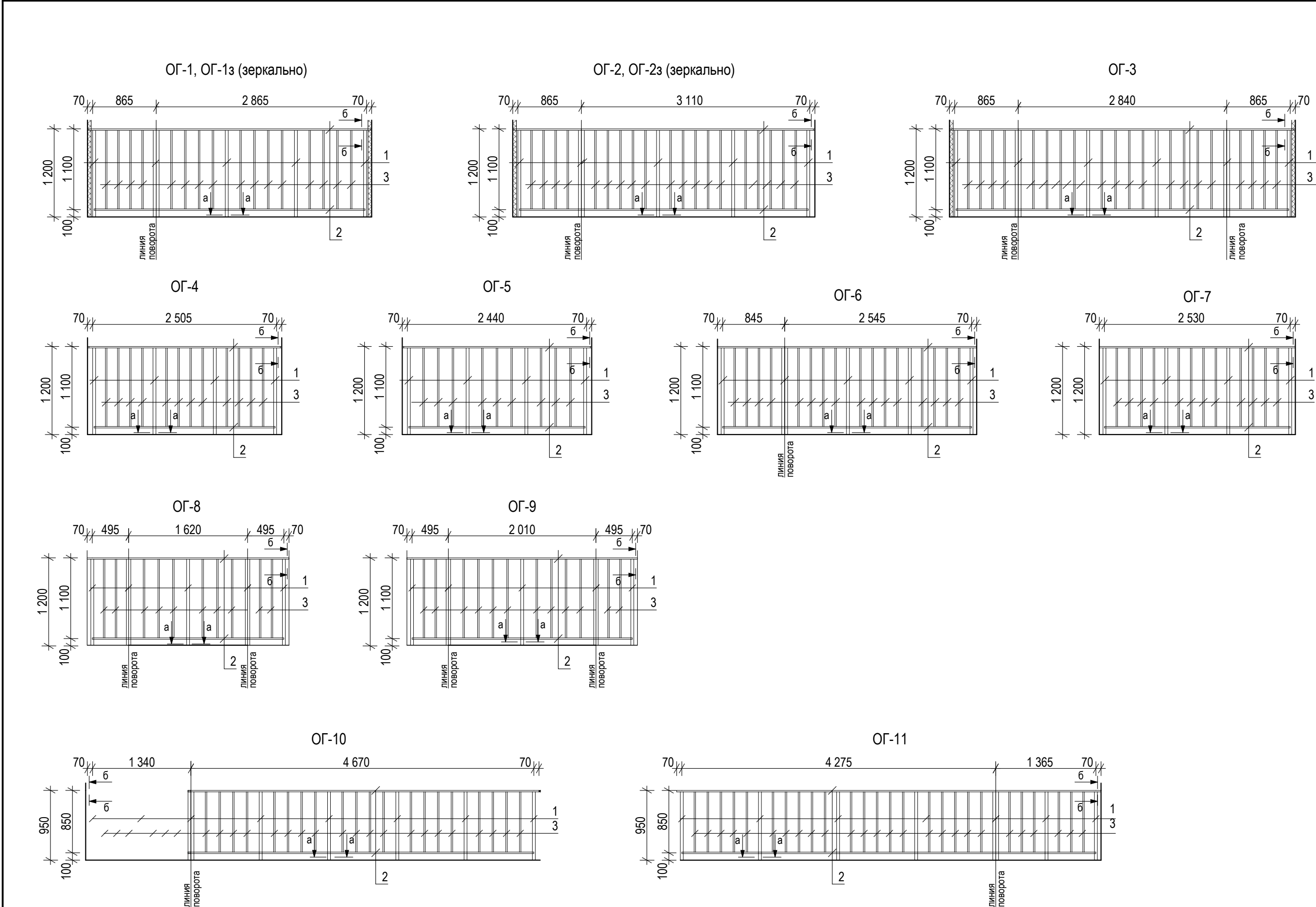
						09/08-2024/2-AP			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилова						Р	34	
Н.контр.	Артамонов								
Проверил	Слуцкер					Ведомость отделки	ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online		
ГИП	Казакова								
ГАП	Бабаев								

Экспликация полов				
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола	Площадь, м²
Подвальный этаж				
Помещения подвала, кладовые			- Монолитная ж/б плита фундамента (см. КР)	без отделки
Водомерный узел, насосная, электрощитовая, КУИ	П-1		- Керамогранитная плитка ГОСТ 6787-2001 на клею - 30 мм - Монолитная ж/б плита фундамента (см. КР)	57,03
Первый этаж				
Лестнично-лифтовые холлы, межквартирные коридоры, лестничная клетка	П-2		- Керамогранитная плитка с противоскользящей поверхностью ГОСТ 6787-2001 на плиточном клее - 20 мм - Цементно-песчаная стяжка М150, армированная - 60 мм - Паро-гидроизоляция - полиэтиленовая пленка - 1 слой - Экструзионный пенополистирол, 35 кг/м3 - 150 мм - Ж/б плита перекрытия - 220 мм	177,10
Тамбуры, колясочная	П-3		- Керамогранитная плитка с противоскользящей поверхностью ГОСТ 6787-2001 на плиточном клее - 20 мм - Цементно-песчаная стяжка М150, армированная - 60 мм - Паро-гидроизоляция - полиэтиленовая пленка - 1 слой - Экструзионный пенополистирол, 35 кг/м3 - 50 мм - Ж/б основание (см.КР)	58,91
Жилые комнаты, кухни, прихожие, кладовые	П-4		- Чистовая отделка - 20 мм - Цементно-песчаная стяжка М150, армированная - 60 мм - Паро-гидроизоляция - полиэтиленовая пленка - 1 слой - Экструзионный пенополистирол, 35 кг/м3 - 150 мм - Ж/б плита перекрытия - 220 мм	854,78
Ванные, с/у	П-5		- Чистовая отделка - 20 мм - Цементно-песчаная стяжка М150, армированная - 60 мм - Паро-гидроизоляция - полиэтиленовая пленка - 2 слоя - Экструзионный пенополистирол, 35 кг/м3 - 150 мм - Ж/б плита перекрытия - 220 мм	101,31
Типовые этажи				
Лестнично-лифтовые холлы, межквартирные коридоры, лестничная клетка	П-6		- Керамогранитная плитка на плиточном клее - 20 мм - Цементно-песчаная стяжка М150, армированная - 50 мм - Звукоизоляционный материал ГОСТ 23499-2009 -10 мм - Ж/б плита перекрытия - 220 мм	1415,54

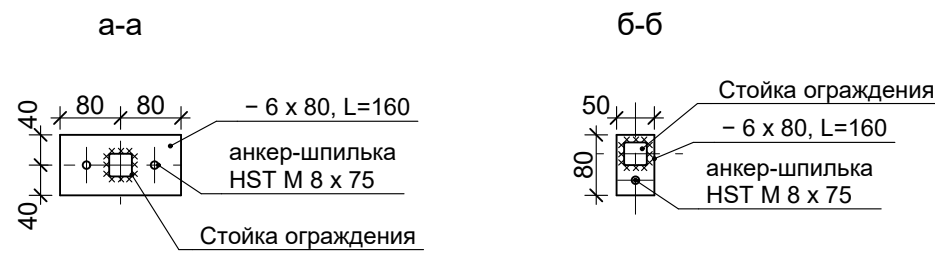
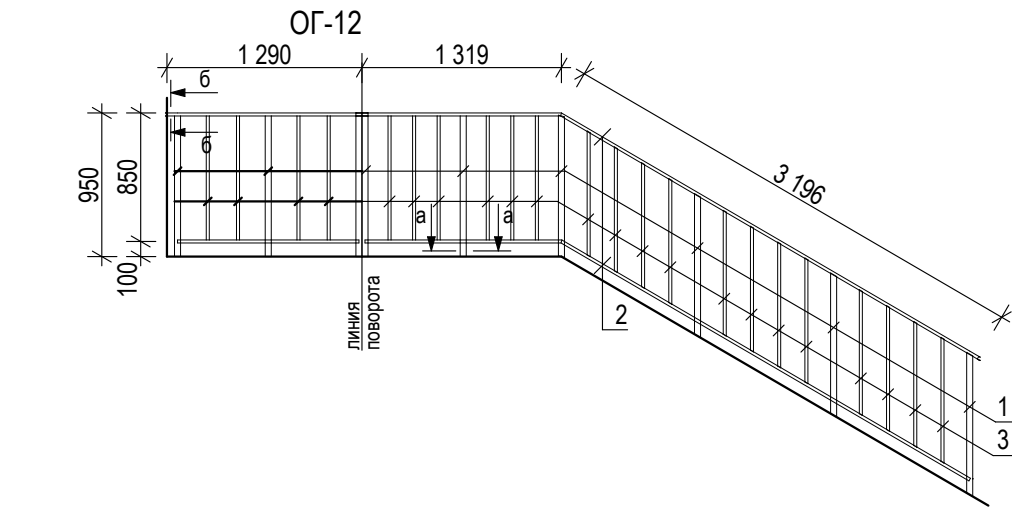
Экспликация полов				
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола	Площадь, м²
Жилые комнаты, кухни, прихожие, кладовые	П-7		- Чистовая отделка - 20 мм - Цементно-песчаная стяжка М150, армированная - 50 мм - Звукоизоляционный материал ГОСТ 23499-2009 -10 мм - Ж/б плита перекрытия - 220 мм	8285,90
Ванные, с/у	П-8		- Чистовая отделка - 20 мм - Цементно-песчаная стяжка М150, армированная - 50 мм - Паро-гидроизоляция - полиэтиленовая пленка - 2 слоя - Звукоизоляционный материал ГОСТ 23499-2009 -10 мм - Ж/б плита перекрытия - 220 мм	986,51
Лоджии, балконы	П-9		- Чистовая отделка - 20 мм - Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М150 - 20 мм - Ж/б плита перекрытия	690,03
Помещение тех. чердака	П-10		- Цементно-песчаная стяжка М150, армированная - 50 мм - Экструзионный пенополистирол, 35 кг/м3 - 50 мм - Паро-гидроизоляция - полиэтиленовая пленка - 1 слой - Ж/б плита перекрытия - 220 мм	1183,86
Машинное помещение лифта, котельная	П-11		- Цементно-песчаная стяжка М150, армированная - 80 мм - Ж/б плита перекрытия - 220 мм	126,69

Примечания:
1. Полы замаркированы на планах этажей;
2. Полы запроектированы согласно СП 29.13330.2011 "Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 ".
При устройстве полов руководствоваться требованиями серии 2.144 - 1/88 "Узлы полов жилых зданий";
3. Полы выполнять после прокладки всех коммуникаций;
4. При устройстве полов из керамогранитной плитки выполнить плинтус из керамогранита высотой 100 мм;
5. Гидроизоляционный слой пола завести на стены не менее 100 мм.
6. Чистовая отделка выполняется владельцами квартир

						2025-АР			
						Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Данилова					Р	35	
ГИП		Слуцкер							
Н.контр.		Селезнев				Экспликация полов		ООО "Альфапроект"	



Ведомость ограждений				
Поз.	Обозначение, ГОСТ	Наименование	Кол- вого	Примечание
ОГ-1	Индивидуальное изготовление	Металлическое ограждение 3870x1200 (h)	21	
ОГ-1з	Индивидуальное изготовление	Металлическое ограждение 3870x1200 (h)	42	
ОГ-2	Индивидуальное изготовление	Металлическое ограждение 4115x1200 (h)	51	
ОГ-2з	Индивидуальное изготовление	Металлическое ограждение 4115x1200 (h)	51	
ОГ-3	Индивидуальное изготовление	Металлическое ограждение 4710x1200 (h)	9	
ОГ-4	Индивидуальное изготовление	Металлическое ограждение 2645x1200 (h)	18	
ОГ-5	Индивидуальное изготовление	Металлическое ограждение 2580x1200 (h)	40	
ОГ-6	Индивидуальное изготовление	Металлическое ограждение 3530x1200 (h)	9	
ОГ-7	Индивидуальное изготовление	Металлическое ограждение 2670x1200 (h)	24	
ОГ-8	Индивидуальное изготовление	Металлическое ограждение 2750x1200 (h)	14	Французские балконы
ОГ-9	Индивидуальное изготовление	Металлическое ограждение 3140x1200 (h)	70	Французские балконы
ОГ-10	Индивидуальное изготовление	Металлическое ограждение 6150x950(h)	2	Вход в подвал
ОГ-11	Индивидуальное изготовление	Металлическое ограждение 5780x950(h)	1	Вход в подвал
ОГ-12	Индивидуальное изготовление	Металлическое ограждение 5800x950(h)	1	Вход в подвал



- Все металлические элементы окрасить эмалью ЭП-1323 (2л.) по грунту ЭП-0199 (2 сл.), предварительно очистив поверхность от окислов и безжиров. Цвет "серый" согласно ведомости наружной отделки
- Перед изготовлением ограждений выполнить контрольные замеры, уточнить способы крепления.
- Ограждения ОГ замаркированы на планах этажей и фасадах.

Спецификация элементов ограждений						
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол- во	Ед. изм.	Масса ед., кг	Всего
Ограждение ОГ-1, ОГ-1з						
1	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x40x2-КП245, L=1180	5	шт.	2,75	13,75
2	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=3870	2	шт.	6,58	13,16
3	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=1060	16	шт.	1,81	28,96
Ограждение ОГ-2, ОГ-2з						
1	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x40x2-КП245, L=1180	5	шт.	2,75	13,75
2	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=4115	2	шт.	7,0	14,0
3	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=1060	19	шт.	1,81	34,39
Ограждение ОГ-3						
1	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x40x2-КП245, L=1180	6	шт.	2,75	16,5
2	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=4710	2	шт.	8,0	16,0
3	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=1060	20	шт.	1,81	36,2
Ограждение ОГ-4						
1	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x40x2-КП245, L=1180	4	шт.	2,75	11,0
2	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=2645	2	шт.	4,51	9,02
3	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=1060	12	шт.	1,81	21,72
Ограждение ОГ-5						
1	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x40x2-КП245, L=1180	4	шт.	2,75	11,0
2	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=2580	2	шт.	4,39	8,78
3	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=1060	9	шт.	1,81	16,29
Ограждение ОГ-6						
1	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x40x2-КП245, L=1180	5	шт.	2,75	13,75
2	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=3530	2	шт.	6,0	12,0
3	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=1060	16	шт.	1,81	28,96
Ограждение ОГ-7						
1	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x40x2-КП245, L=1180	4	шт.	2,75	11,0
2	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=2670	2	шт.	4,54	9,08
3	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=1060	12	шт.	1,81	21,72
Ограждение ОГ-8						
1	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x40x2-КП245, L=1180	5	шт.	2,75	13,75
2	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=2750	2	шт.	4,68	9,36
3	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=1060	10	шт.	1,81	18,1
Ограждение ОГ-9						
1	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x40x2-КП245, L=1180	5	шт.	2,75	13,75
2	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=3140	2	шт.	5,34	10,68
3	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=1060	12	шт.	1,81	21,72
Ограждение ОГ-10						
1	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x40x2-КП245, L=930	8	шт.	2,17	17,36
2	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=6150	2	шт.	10,46	20,92
3	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=810	26	шт.	1,38	35,88
Ограждение ОГ-11						
1	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x40x2-КП245, L=930	7	шт.	2,17	15,19
2	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=5780	2	шт.	9,83	19,66
3	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=810	26	шт.	1,38	35,88
Ограждение ОГ-12						
1	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x40x2-КП245, L=930	8	шт.	2,17	17,36
2	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=5800	2	шт.	9,86	19,72
3	ГОСТ 32931-2015	Труба ПП 40x20x2-КП245, L=810	22	шт.	1,38	30,36
09/08-2024/2-AP						
Многоквартирный жилой дом с инженерными коммуникациями, по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, Дзержинский район, микрорайон №15 (КНЗУ:76:23:010402:250)						
Изм.	Копч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Данилова					
Н.контр.	Артамонов					
Проверил	Слуцкер					
ГИП	Казакова					
ГАП	Бабаев					
Объемно-планировочные и архитектурные решения				Стадия	Лист	Листов
				Р	36	
Схемы ограждений. Ведомость ограждений				ООО "Альфапроект" г. Ярославль alphaproject.online		