



Архитектурная мастерская "Петров Михаил и партнеры"
тел. - 8 499 408 79 33

115035, г. Москва, наб. Космодамианская, д.4/22
email - petroffma@mail.ru

Ассоциация проектировщиков «Содействия организациям проектной отрасли»
№ СРО-П-166-30062011
Регистрационный №1857 в реестре членов СРО

Заказчик: ООО «СЗ «РАПО» ИНН 5032073890

**Жилой комплекс № 1 (Луч 4, 4 этап строительства)
по адресу: Московская область, Одинцовский район,
городское поселение Одинцово, г. Одинцово, ул. Северная**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

**Лестницы (в т.ч. задание на металлические
ограждения)**

КПРД-04-АР1.4



Архитектурная мастерская "Петров Михаил и партнеры"
тел. - 8 499 408 79 33

115035, г. Москва, наб. Космодамианская, д.4/22
email - petroffma@mail.ru

Ассоциация проектировщиков «Содействия организациям проектной отрасли»
№ СРО-П-166-30062011
Регистрационный №1857 в реестре членов СРО

Заказчик: ООО «СЗ «РАПО» ИНН 5032073890

**Жилой комплекс № 1 (Луч 4, 4 этап строительства)
по адресу: Московская область, Одинцовский район,
городское поселение Одинцово, г. Одинцово, ул. Северная**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

**Лестницы (в т.ч. задание на металлические
ограждения)**


КПРД-04-АР1.4

Генеральный директор

М.А. Петров

Главный инженер проекта

А.В. Европейцев

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1			27.09.24

2022

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

РЕЕСТР ИЗМЕНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ

по объекту Жилой комплекс № 1 (Луч 4, 4 этап строительства) по адресу: Московская область, Одинцовский район, городское поселение
Одинцово, г. Одинцово, ул. Северная/

Архитектурные решения. Лестницы (в т.ч. задание на металлические ограждения)

КПРД-04-АР1.4

№	Лист	Проектное решение ДО корректировки	Проектное решение ПОСЛЕ корректировки	№ изм., дата	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Лист 1	1.Ведомость рабочих чертежей	1. Добавлен лист 08 с типовыми узлами ограждений лестниц ОГп-1.	1 09.2024	
2	Лист 2	1.Фрагмент разреза ЛК 1-3 этажей	1. Добавлено обозначение ограждения ОГп-1	1 09.2024	
3	Лист 3	1.Фрагмент разреза ЛК 1-3 этажей	1. Добавлено обозначение ограждения ОГп-1	1 09.2024	
4	Лист 4	1.Фрагмент разреза ЛК 1-3 этажей	1. Добавлено обозначение ограждения ОГп-1	1 09.2024	
5	Лист 5	1.Фрагмент разреза ЛК 1-3 этажей	1. Добавлено обозначение ограждения ОГп-1	1 09.2024	
6	Лист 6	1-6. Поручень-труба Ø40x1.5 7-10. Фрагменты поперечного разреза по монолитным маршам.	1-6. Изменен материал поручня ограждения ОГ-1 на полосу 40x4 (поручень). (Поз.9) Добавлен поручень на перила из ПВХ (негорючий). (Поз.8) 7-10. На фрагментах поперечного разреза изменены поручни ограждений на полосу 40x4.	1 09.2024	
7	Лист 7	1.Спецификация элементов ограждения.	1. В спецификациях элементов ограждения выделены отдельно позиции для каждого вида поручней ОГ-1, ОГс-1, ОГп-1. Трубы из нержавеющей стали заменены на трубы (черный металл с порошковой окраской RAL7038). Добавлен поручень на перила из мягкого ПВХ (негорючий) – поз.8. В ОГ-1 перила- трубы из нержавеющей стали заменены на полосу 40x4 - поз.9 . Откорректированы длины всех элементов.	1 09.2024	
8	Лист 8		1. Добавлен лист 08 с типовыми узлами ограждений лестниц ОГп-1.	1 09.2024	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР1.4

Номер листа	Наименование	Примечание
01	Общие данные	Изм. 1 (Зам.)
02	ЛК С1. Планы. Разрезы.	Изм. 1 (Зам.)
03	ЛК С2. Планы. Разрезы.	Изм. 1 (Зам.)
04	ЛК С3. Планы. Разрезы.	Изм. 1 (Зам.)
05	ЛК С4. Планы. Разрезы.	Изм. 1 (Зам.)
06	Типовые узлы устройства ограждений и отделки лестниц	Изм. 1 (Зам.)
07	Ограждения лестниц. Ведомости ограждения лестниц	Изм. 1 (Зам.)
08	Типовые узлы устройства ограждений лестниц ОГп-1	Изм. 1 (Нов.)

Изм. 1-1

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АР0.1	Подземная часть. Общестроительные решения. Маркировочные планы, разрезы, кладочные планы (ниже отм.0,000). Ведомости объемов и перемычек. Спецификация заполнения внутренних проемов.	
АР1.1	1-й этаж. Общестроительные решения. Маркировочные планы, кладочные планы. Ведомости объемов и перемычек. Спецификация заполнения внутренних проемов.	
АР1.2	2-й – 24-й этажи. Общестроительные решения. Маркировочные планы, кладочные планы. Ведомости объемов и перемычек. Спецификация заполнения внутренних проемов.	
АР1.3	Разрезы.	
АР1.4	Лестницы (в т.ч. задание на металлические ограждения)	
АР1.5	Фасады. Фасадные виды. Раскладка кирпича, Узлы, детали фасадных элементов, детали по окнам. Спецификация материалов фасадов и заполнения наружных проемов (окна, витражи, наружные двери, ворота). Спецификация декоративных, вентиляционных и др. решеток	
АР1.6	Крыльца, прямки, пандусы, выпуска инженерных коммуникаций, козырьки и навесы. Спецификации, узлы и детали.	
АР1.7	Кровля. План кровли, разуклонка, водосток, пирог, ограждения, парапеты, архитектурные элементы. Спецификации, узлы и детали. Основания под инженерное оборудование.	
АР1.8	Сводные ведомости и спецификации	

1. Общая часть

1.1 Рабочая документация разработана на основании стадии “Проект”, утвержденной государственной экспертизой.

1.2 Проектируемое здание разработано на основании Задания на проектирование, утвержденным Заказчиком.

1.3 Уровень ответственности здания – II (нормальный).

Степень огнестойкости здания – I

Класс конструктивной пожарной опасности – С0.

Класс функциональной пожарной опасности:

– Класс функциональной пожарной опасности объекта – Ф1.3.

– Класс функциональной пожарной опасности встроенных помещений – Ф3.1, Ф3.2, Ф4.3.

– Класс функциональной пожарной опасности встроенной подземной автостоянки – Ф5.2, категория по пожарной опасности, согласно СП 12.13130.2009 – ⅡВ½

1.4 За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке 179.500.

1.5 Высотные отметки на плане даны по уровню чистого пола.

1.6 Конструкции и привязку монолитных стен, лестниц, лифтовых шахт, отверстий в монолитных стенах и плите перекрытия см. чертежи марки “КЖ”.

1.7 Данный лист смотреть совместно с разделами ОВ, ВК, ЭО, СС.

1.8 Отметки низа перемычки даны от ж.б. плиты.

1.9 Отметки отверстий ОВ и ВК в наружных, внутренних стенах и перегородках даны от уровня чистого пола этажа.

1.10 Отверстия во внутренних и наружных стенах, перегородках и перекрытиях, после пропуска коммуникаций, заделать несгораемыми материалами (бетон, ц/п раствор).

1.11 Места прохода коммуникаций через наружные стены заложить кирпичом по месту после монтажа вводов и выпусков коммуникаций (ОВ, ВК, ЭОМ, СС).

1.12 Обрамления и крышки прямиков см. раздел КМ.

1.13 Гидроизоляция в мокрых помещениях выполнять непрерывной, заводить на стены по всему периметру на высоту не менее 200мм от уровня чистого пола.

1.14 Все металлические элементы должны быть очищены от ржавчины и загрязнений, и окрашены пентафталевой эмалью ПФ-115 (ГОСТ6465–76) за два раза по грунту ГФ–021 (ГОСТ 25129–82) общим слоем не менее 60 мкм. Сварку металлических изделий производить электродами типа Э–42 ГОСТ 9467–75. Сварные швы принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов

1.15 Противопожарные двери должны соответствовать ГОСТ Р 57327–2016. Двери должны соответствовать указанному пределу огнестойкости, быть оборудованы уплотнителями контура в притворах, закрывателями (доводчиками), ручками. Фирму-изготовителя элементов заполнения проемов уточняет заказчик, сохраняя заложенные в проекте габаритные размеры, открытие дверей и предел огнестойкости.

1.16 Кладку шахт вести после монтажа инженерных коммуникаций.

1.17 После прокладки инженерных коммуникаций в перекрытиях и стенах необходимо восстановить предел огнестойкости, пространство вокруг коммуникаций заполнить негорючим околom кладочного материала и зачеканить цементно–песчаным раствором на всю толщину перекрытия и стен, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемых конструкций.

2. Конструкции и материалы

2.1 Пол паркинга предусмотрен с уклоном 0,5 % в сторону водосборных приемков или лотков. Колонны и выступающие конструкции в допустимой зоне проезда окрасить в желто–черный цвет (в соответствии с ГОСТ). В зоне хранения автомобилей запроектированы колесоотбойники, разметка машиномест, навигация.

Пол – бетонная стяжка толщиной дос поверхностным упрочнением сухой смесью типа LEVL Тор Сог (или аналог). Стены кирпичные – улучшенная штукатурка цементно–песчаная, сплошное шпатлевание с шлифованием, окрашивание водоземлюльсионной краской за два раза. (цвет по согласованию с Заказчиком).

Стены, пилоны из железобетона – очистка поверхности, ее грунтование, заполнение трещин и раковин, шпатлевание, обеспыливание и окрашивание водоземлюльсионной краской за два раза (цвет по согласованию с Заказчиком).

Потолок – железобетонная плита, очистка поверхности, заполнение трещин и раковин, обеспыливание, окрашивание водоземлюльсионной краской за два раза.

В полах выполняются водосборные лотки, закрытые чугунными решетками. Уклон полод обеспечивает сток воды к лоткам и прямымкам. Временные деформационные швы (технологические швы) заделываются согласно проекту

В автостоянке применяются колесоотбойные устройства и защита на колоннах и пилонах. По паркингу устраивается система навигации, световорное регулирование Въезд (выезд) (при необходимости), СКУД, видеонаблюдение.

2.2. Для контроля качества строительных–монтажных работ при строительстве генподрядчиком следует предоставить акты освидетельствования скрытых работ, выполняется в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 “Организация строительства” (актуализированная редакция СНиП 12–01–2004):

– работы по устройству гидроизоляции фундаментов;

– работы по устройству отделочных слоев под финишную отделку;

– работы по устройству оснований под полы;

– работы по устройству пароизоляции и гидроизоляции кровель, входов, полов;

– работы по утеплению внутренних и наружных стен, полов, перекрытий;

– работы по устройству защитных стяжек по гидроизоляции и теплоизоляции;

– работы по выполнению монтажных узлов примыкания дверных блоков к проемам;

– работы по выполнению монтажа перемычек над проемами;

– работы по устройству стен и перегородок из каменных материалов с армированием и креплением к несущим конструкциям, и узлам их примыкания к монолитным конструкциям;

– работы по установке оконных блоков и витражей.

2.3Для защиты помещений жилого дома от шума, вибрации и прочих воздействий приняты следующие проектные решения:

Технические помещения, создающие шум, вибрацию, или оказывающие другое вредное воздействие (ИТП, насосные, венткамеры, электротщоповые и помещения слабых токов) размещены в подземных этажах под арендными помещениями или вестибюльными группами.

2.4 Толщина штукатурки должна соответствовать требованиям СП 71.13330.2017

2.5 По согласованию с Заказчиком и проектной организацией допускается замена строительных и отделочных материалов, применяемых в проекте, на аналогичные по техническим характеристикам. Материалы должны иметь сертификаты соответствия, гигиенические сертификаты и сертификаты пожарной безопасности РФ, разрешающие их применение в жилых и общественных зданиях.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ Р 21.1101.2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ Р 57327–2016	Двери металлические противопожарные	
СП 2.13330.2020	Системы противопожарной защиты.Обеспечение огнестойкости...	
СП 1.13130.2020	Системы противопожарной защиты.Эвакуационные пути и выходы	
СП 17.13330.2017	Кровли	
СП 29.13330.2011	Полы	
СП 113.13330.2016	Стоянки автомобилей	
СП 71.13330.2017	Изоляционные и отделочные покрытия	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
ГОСТ 530–2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия	
ГОСТ 25129–82	Грунтовка ГФ–021.Технические условия	
ГОСТ Р53296–2009	Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях....	
123–ФЗ	№123–ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123–ФЗ)	
СП 15.13330.2012	Каменные и армокаменные конструкции	
ТР 122–01	Технические рекомендации по технологии штукатурных работ внутри зданий	
СП 54.13330.2016	Здания жилые многоквартирные	
СП 59.13330.2016	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Настоящий проект разработан в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

Европеицев А.

0,000=179,500

КПРД–04 – АР1.4

Жилой комплекс № 1 (Луч 4, 4 этаж строительства) по адресу: Московская область, Одинцовский район, городское поселение Одинцово, г. Одинцово, ул. Северная

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разработал

Кириленко

23.09.2022

ГАП

Федяев

23.09.2022

Лестницы (в т.ч. задание на металлические ограждения)

Стадия

Лист

Листов

Р

01

Общие данные

Н.контроль

Латкина

23.09.2022

ГИП

Европеицев

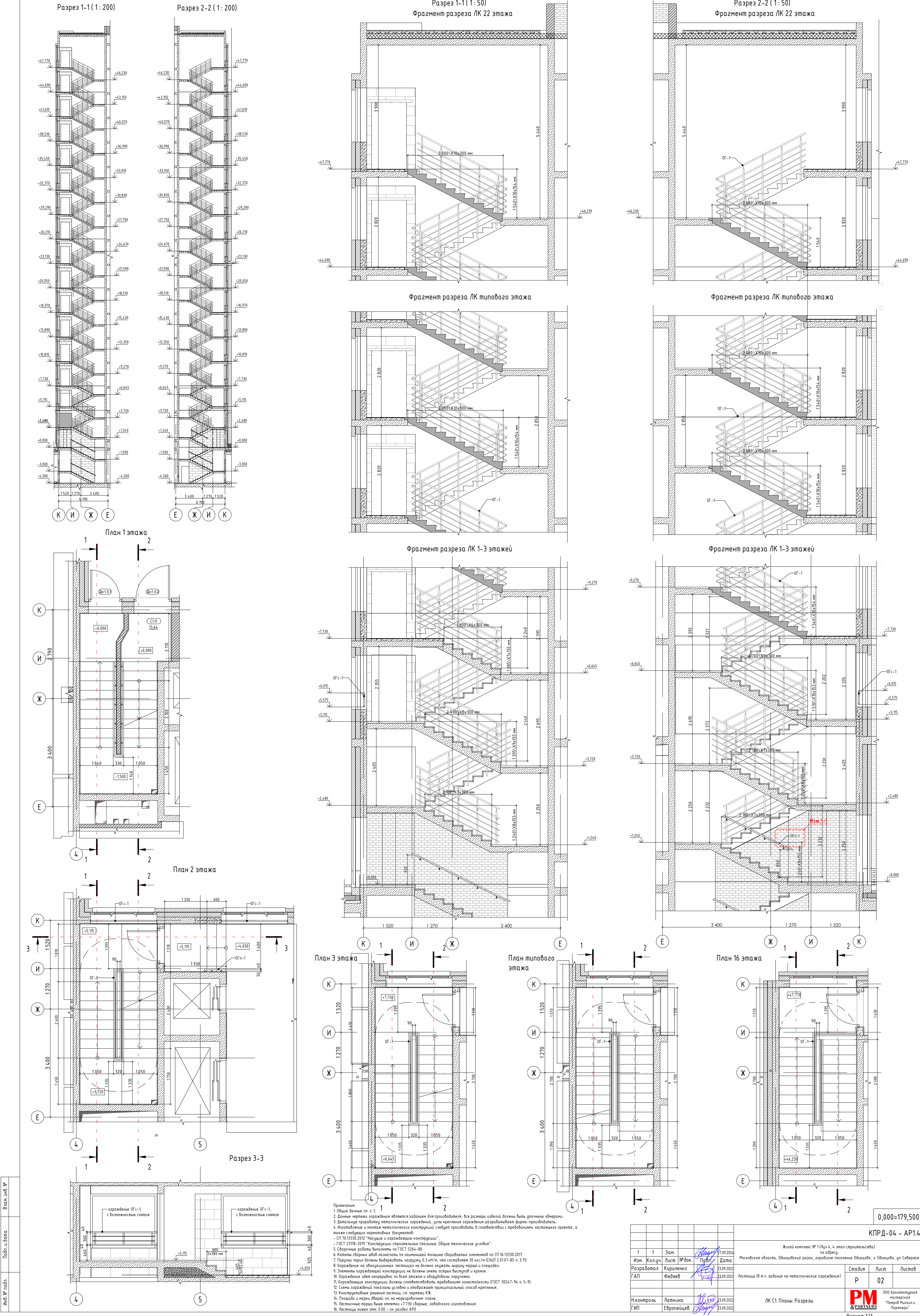
23.09.2022

ООО Архитектурная мастерская “Петров Михаил и Партнеры”

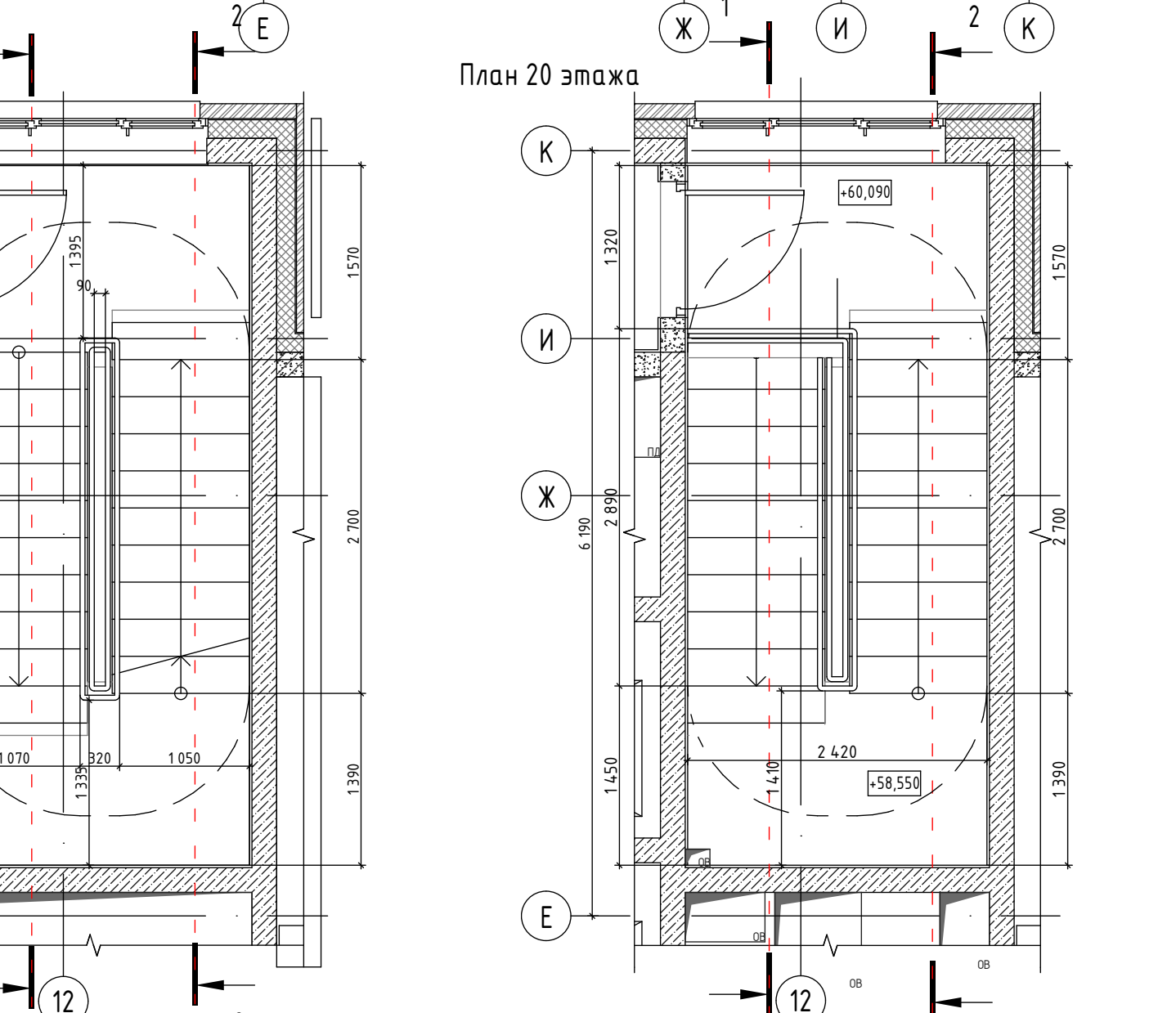
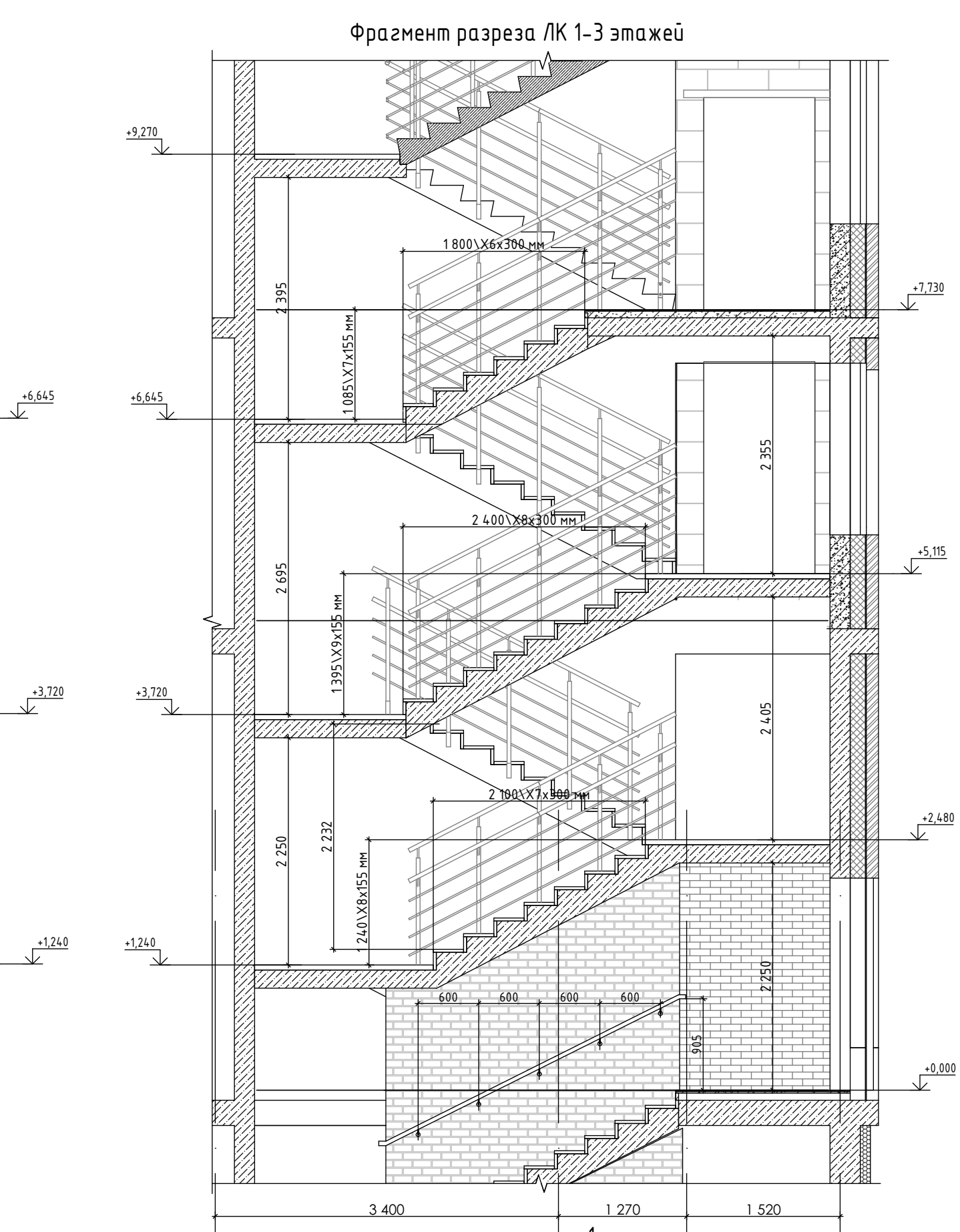
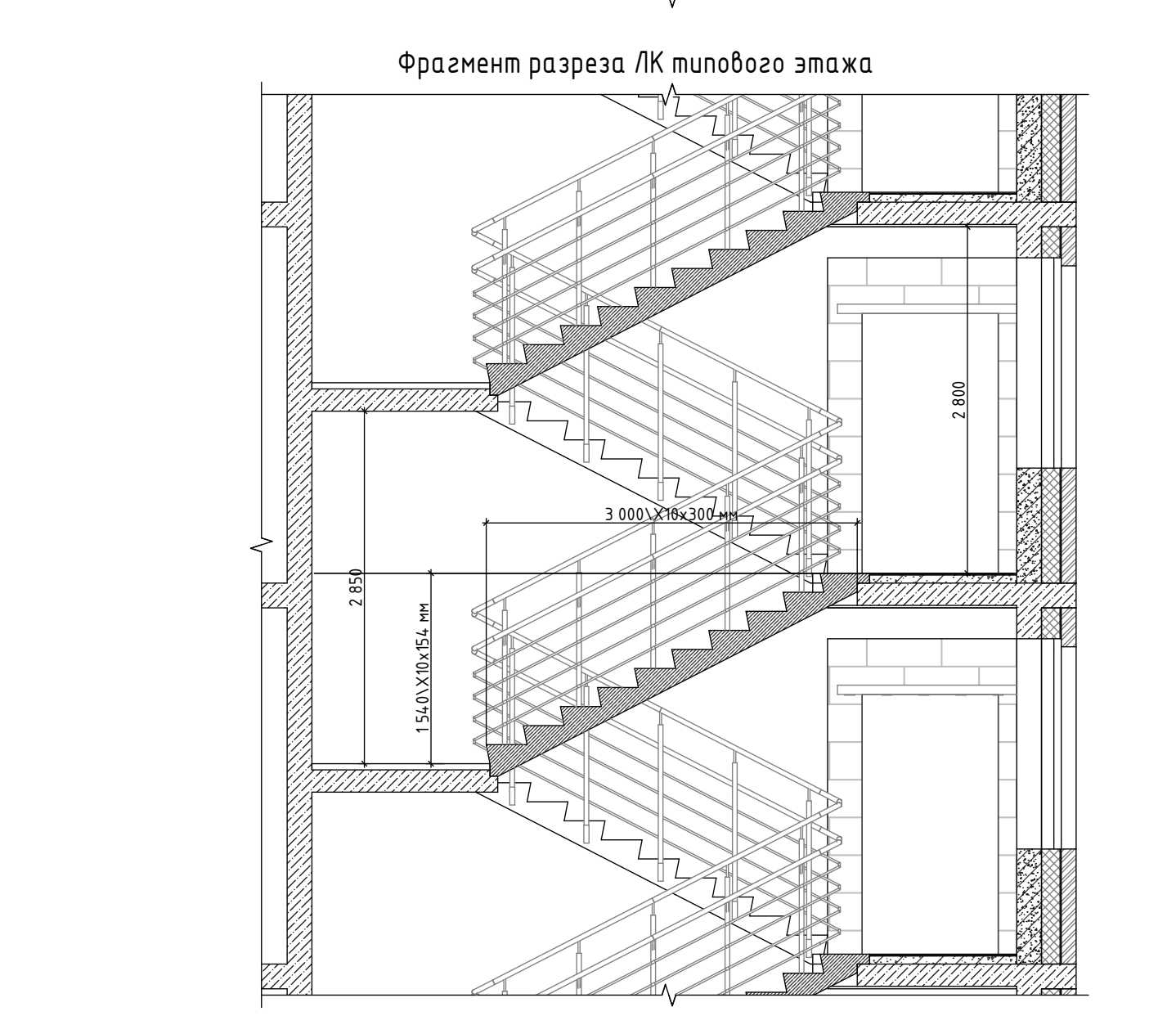
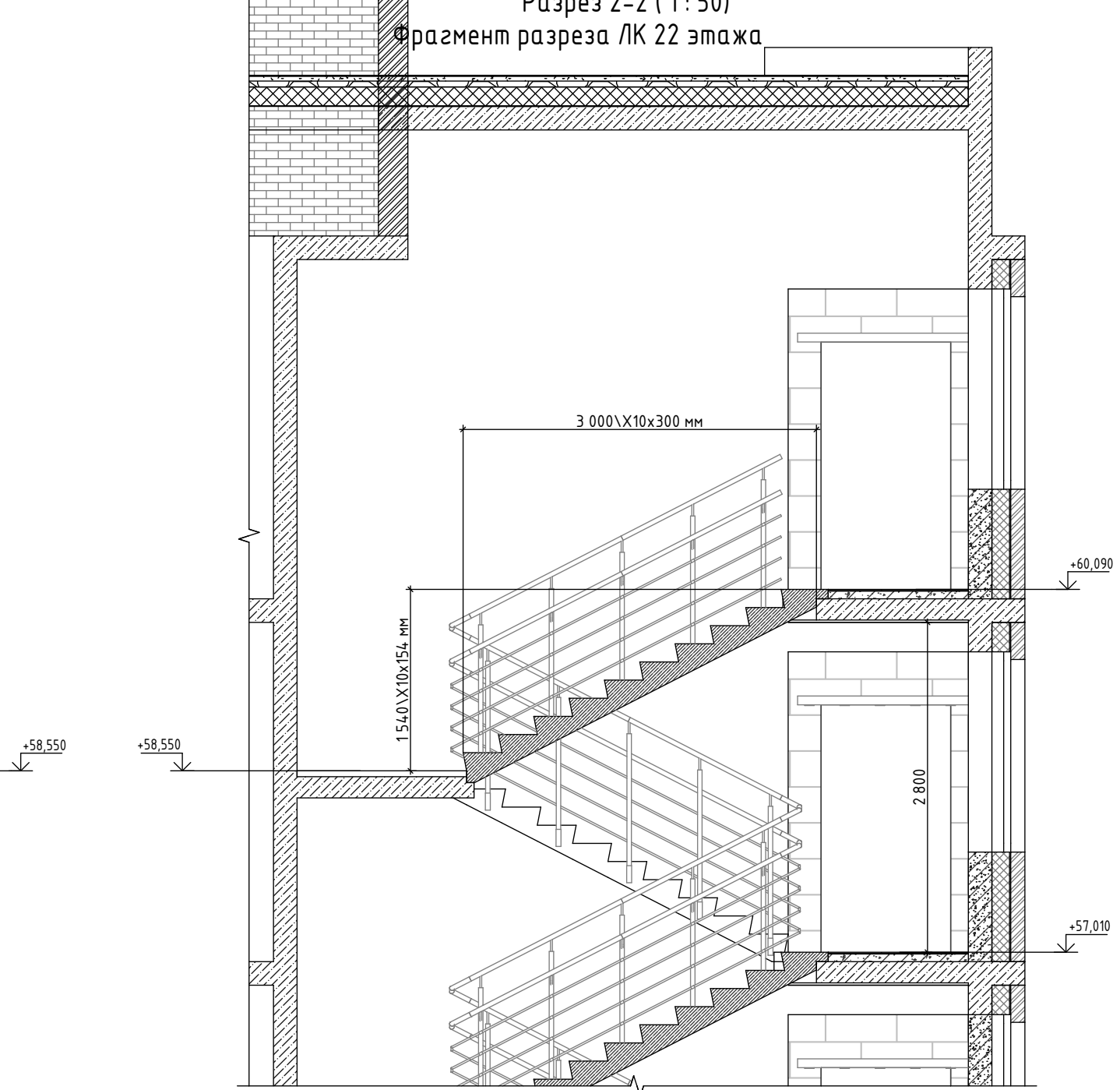
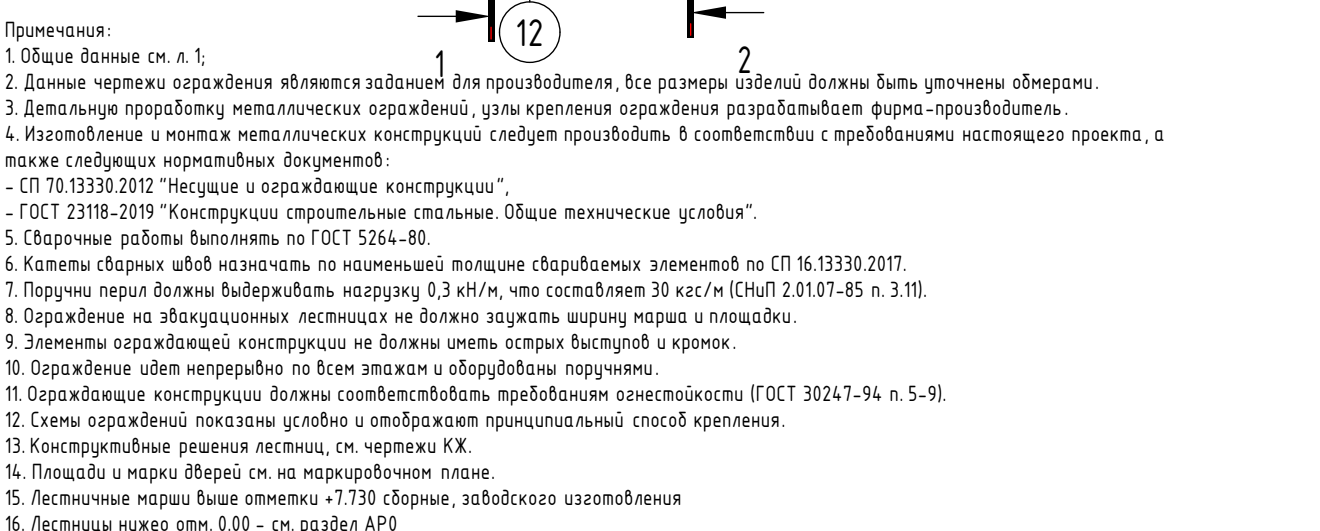
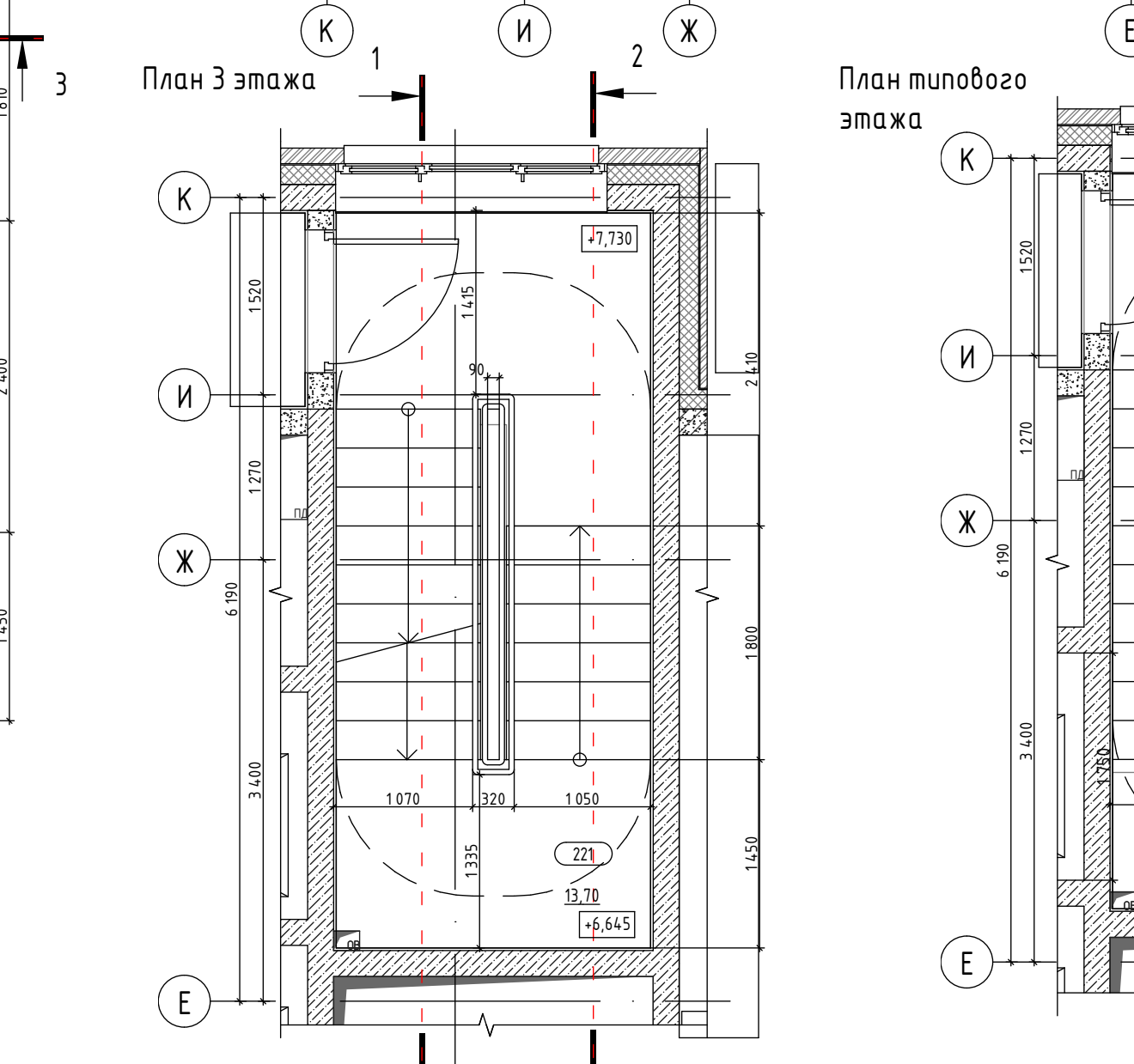
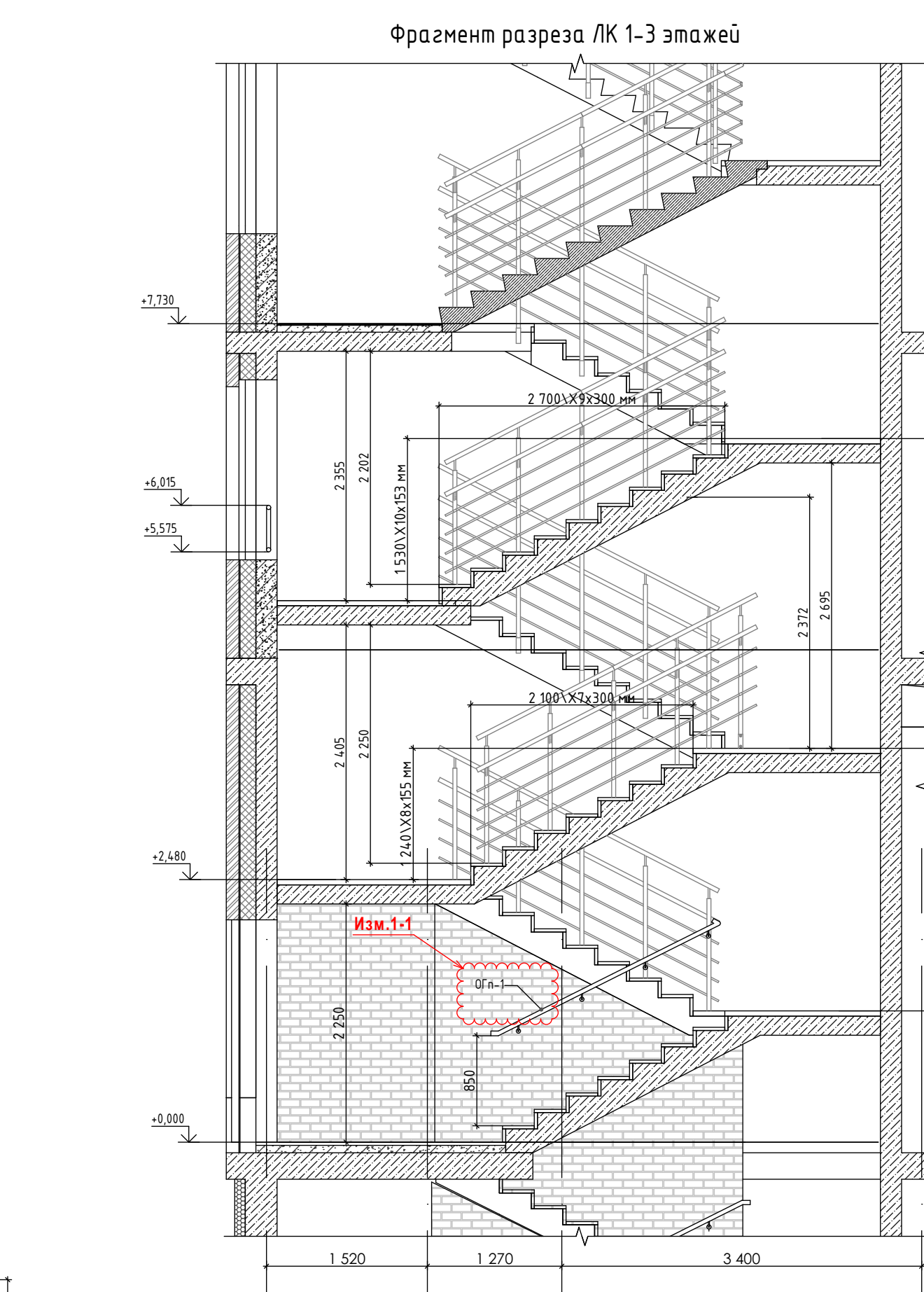
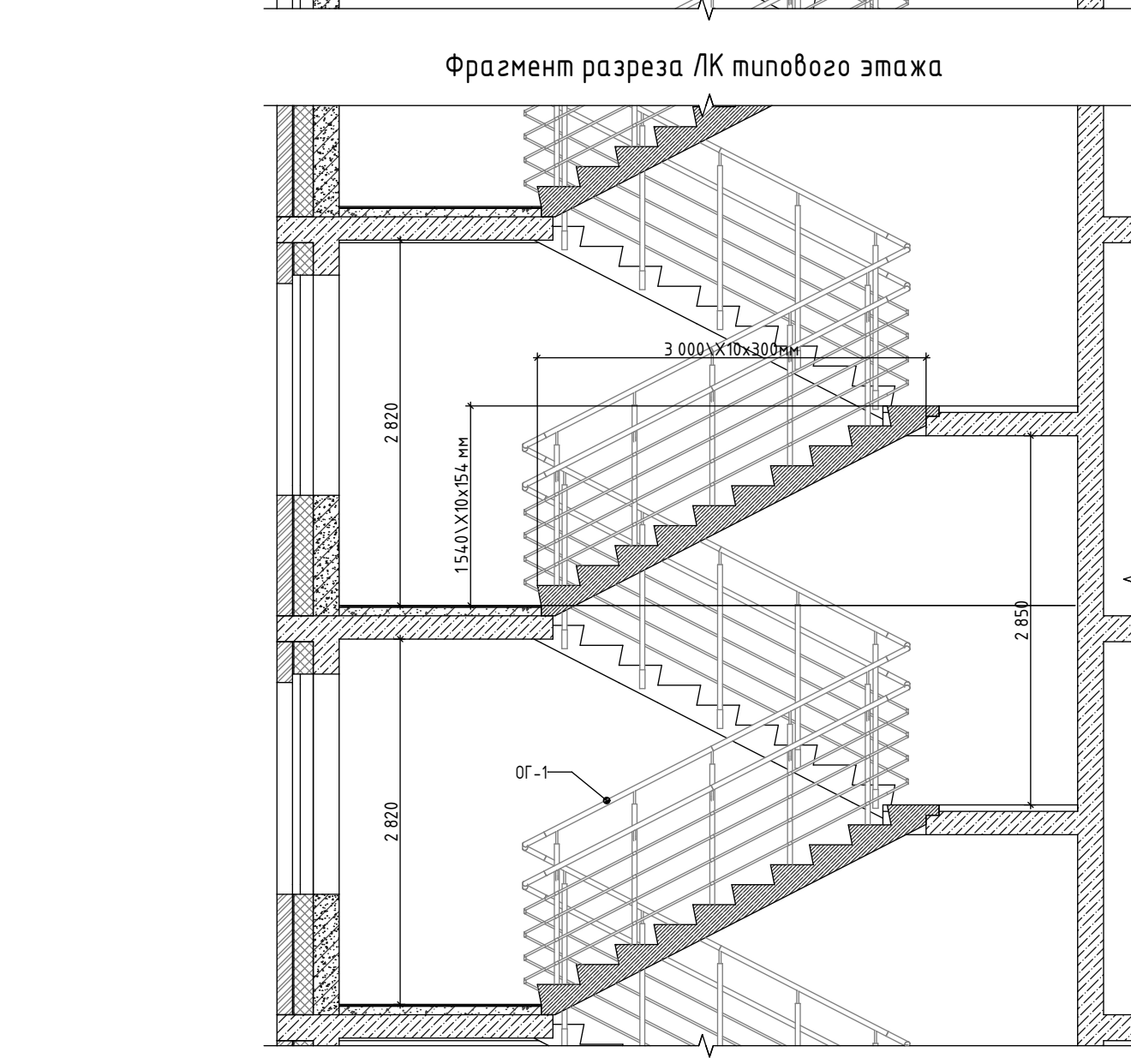
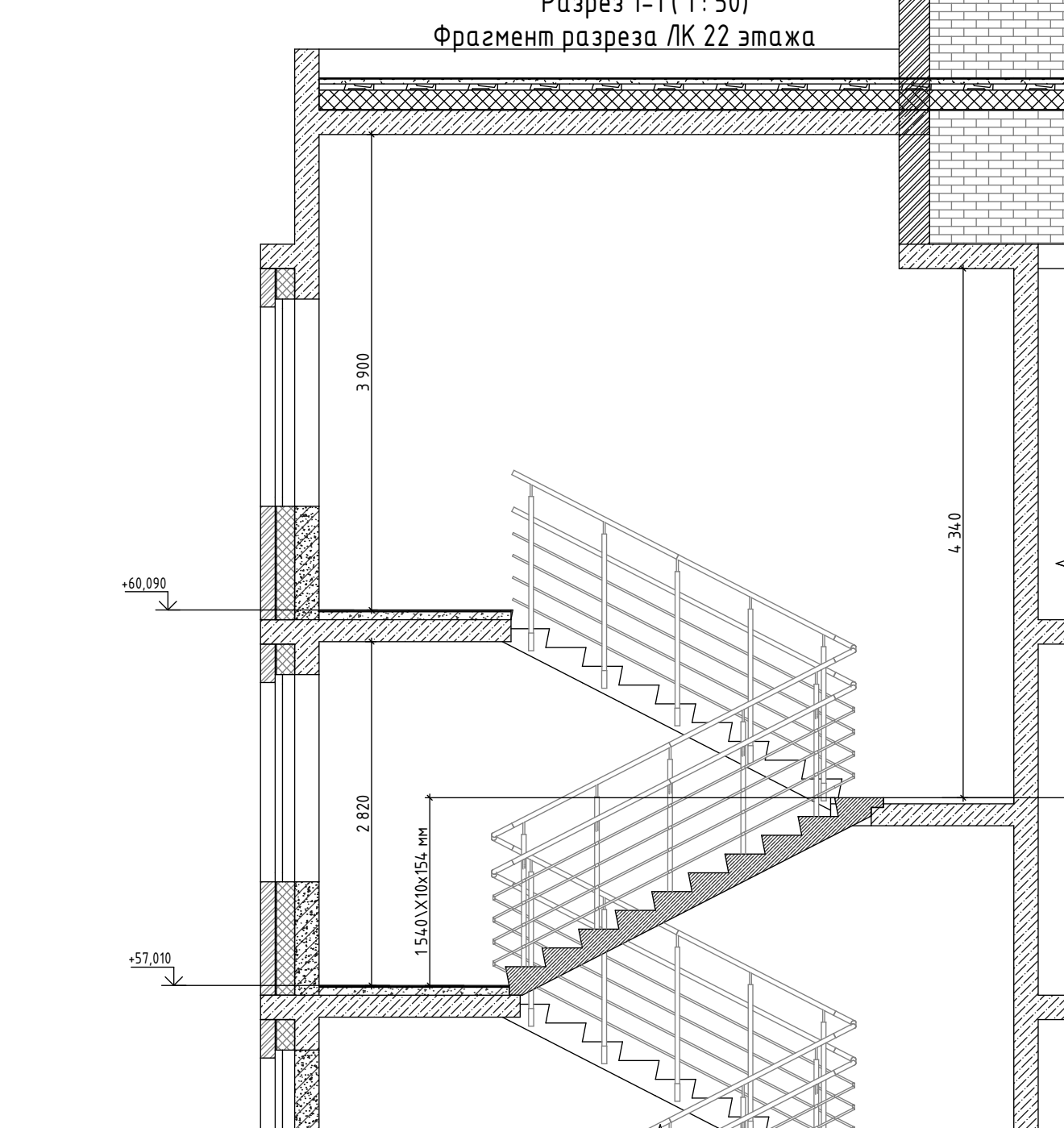
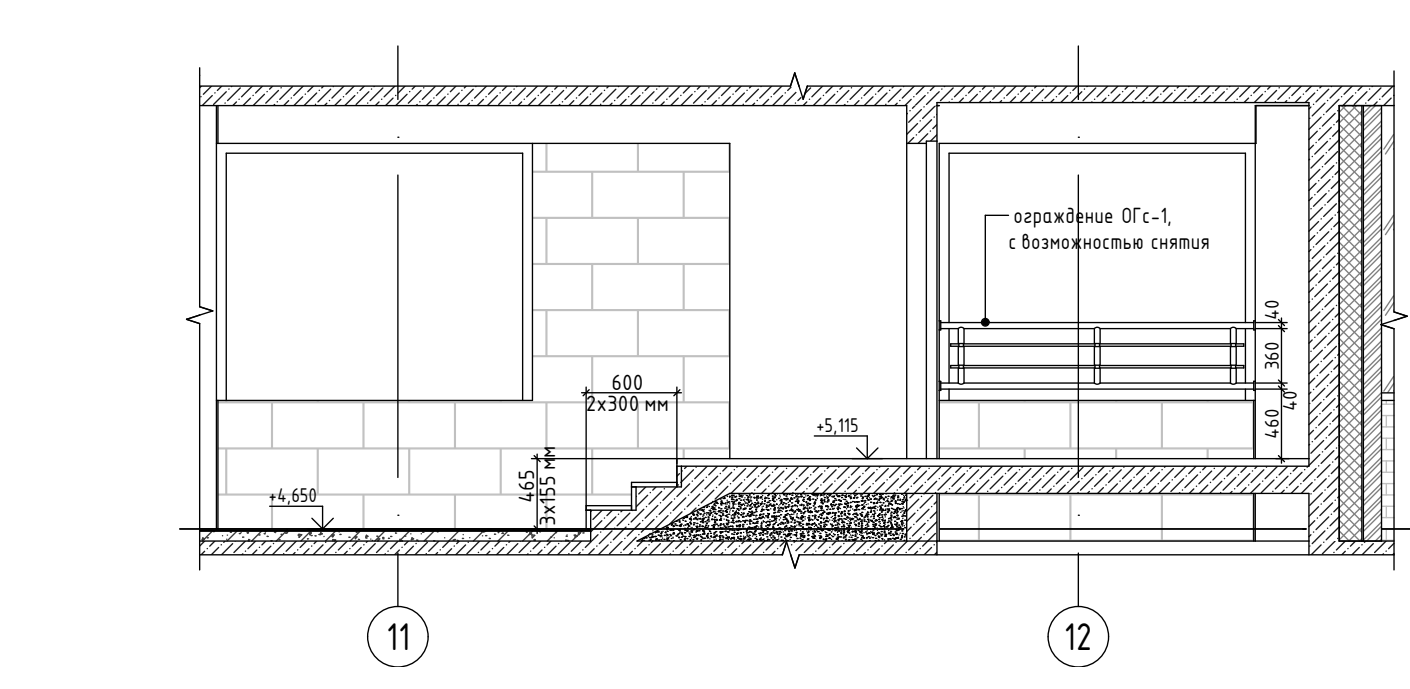
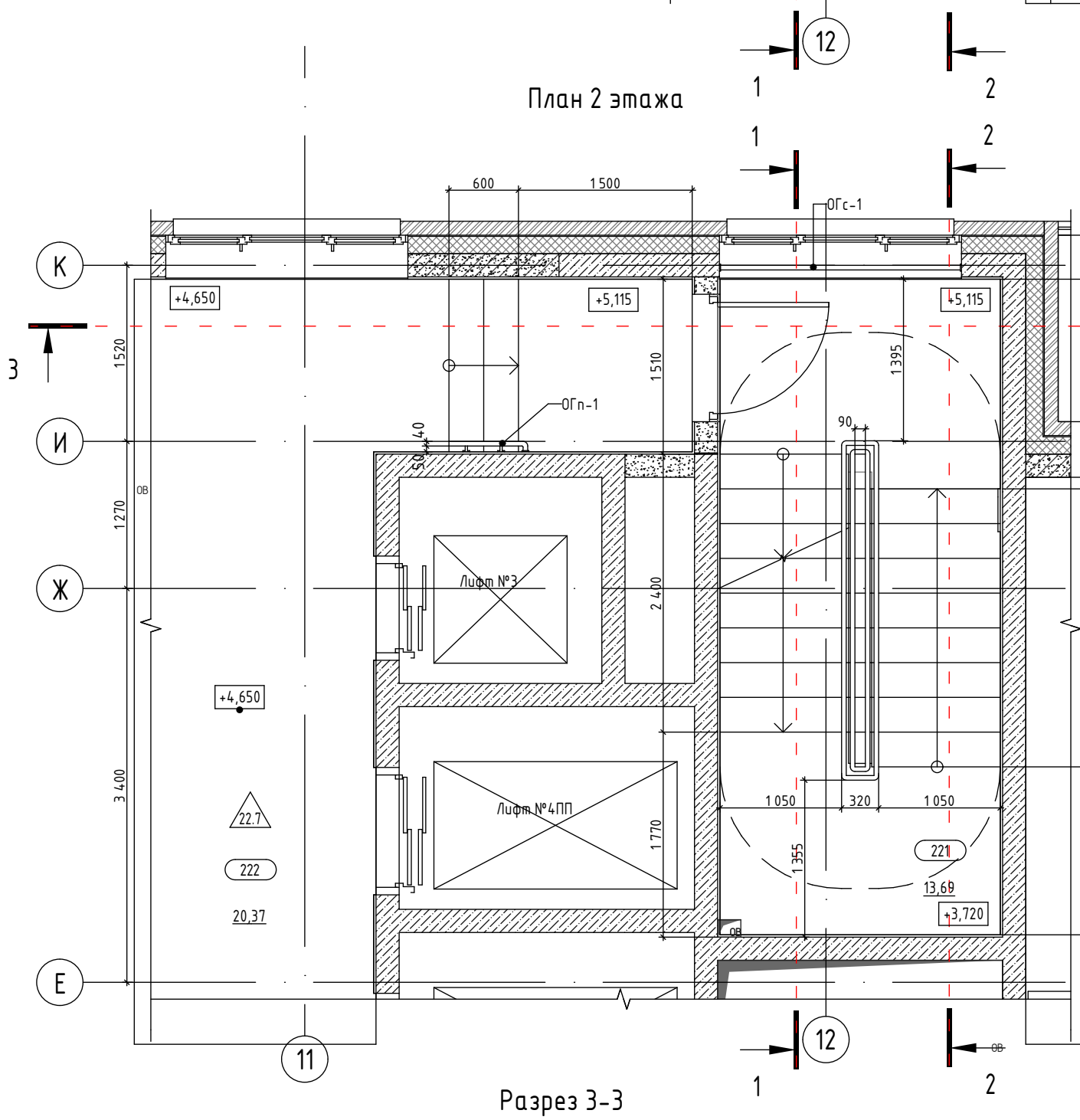
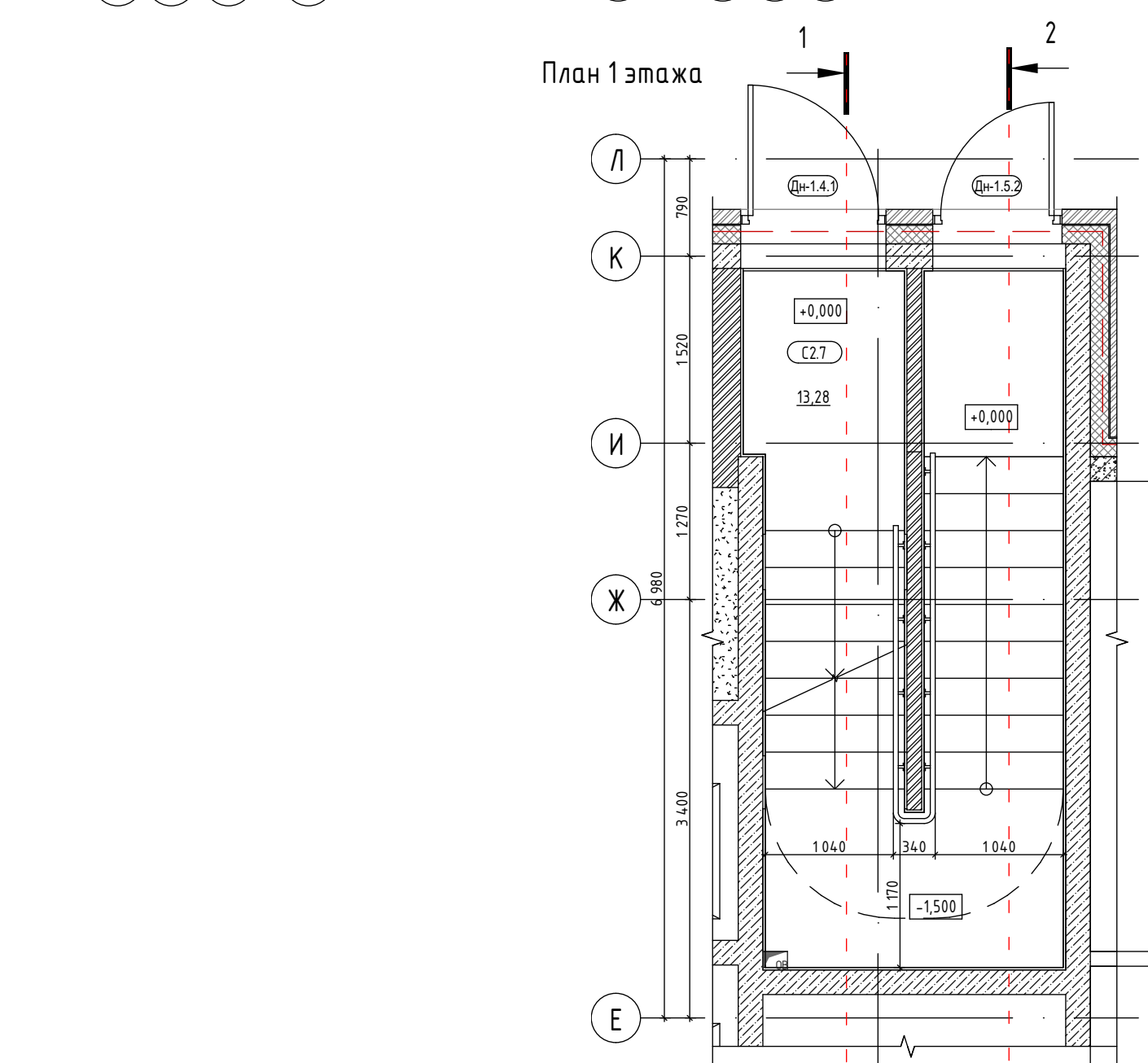
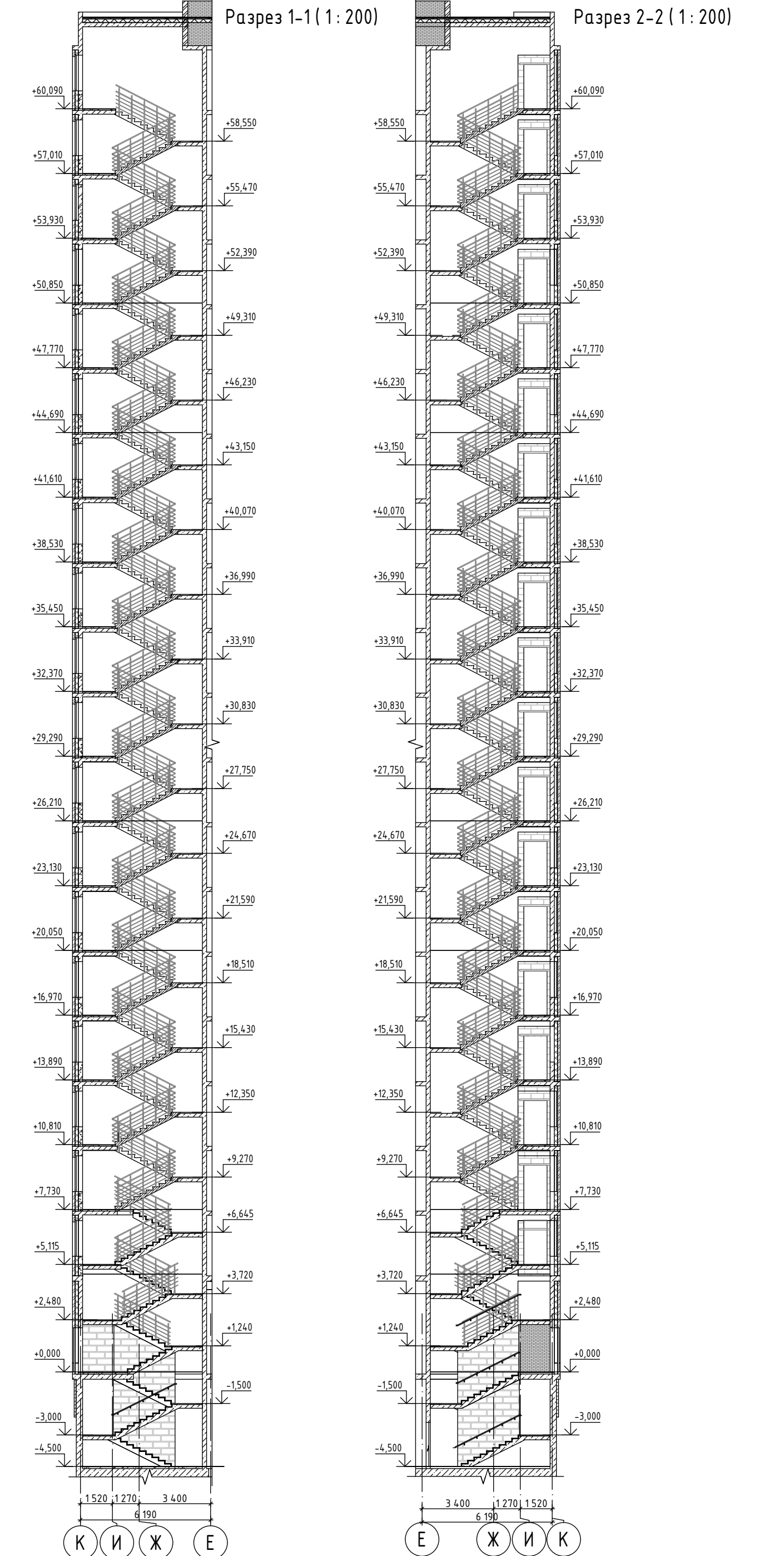
PM

&PARTNERS


Формат А2

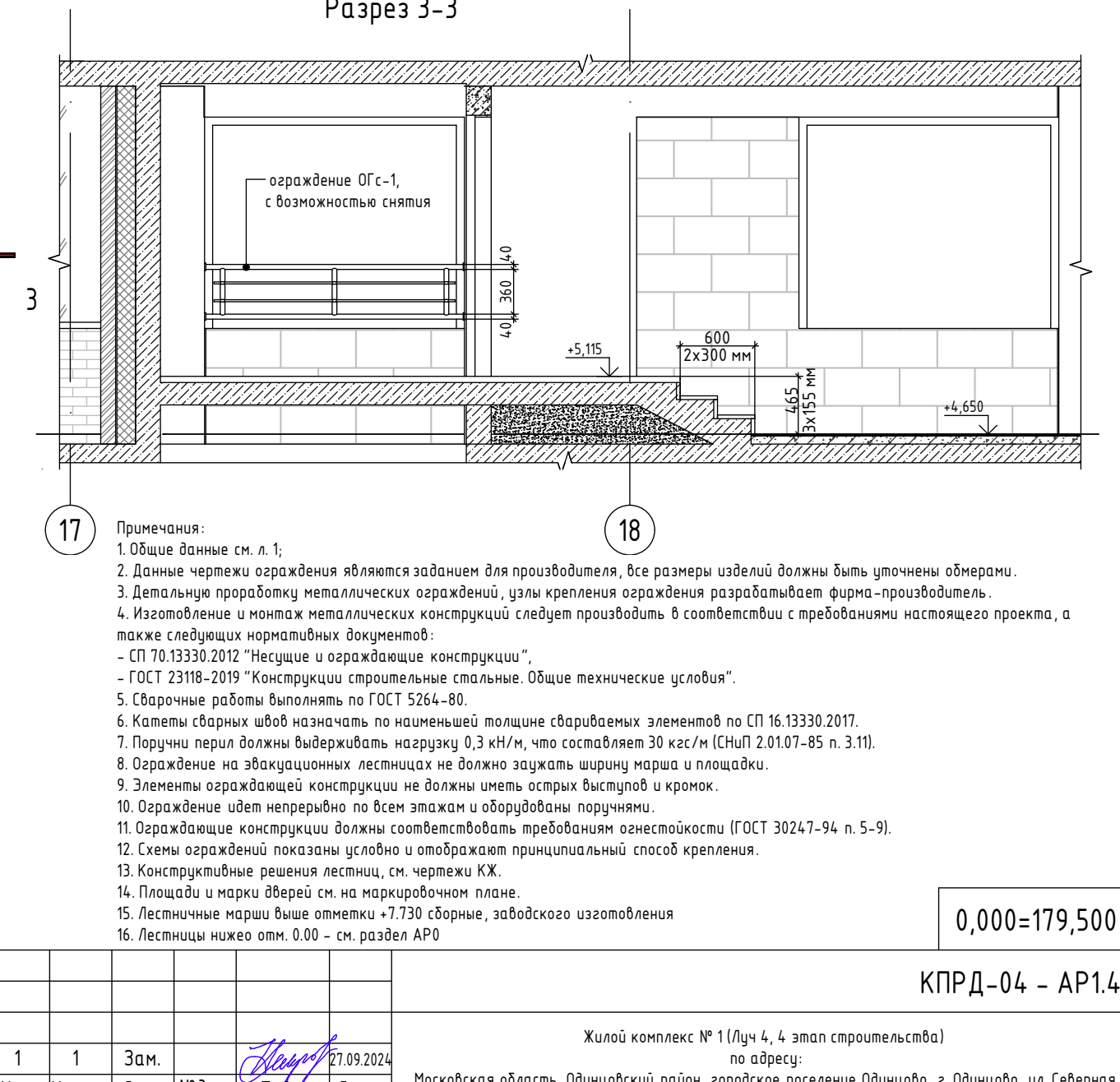
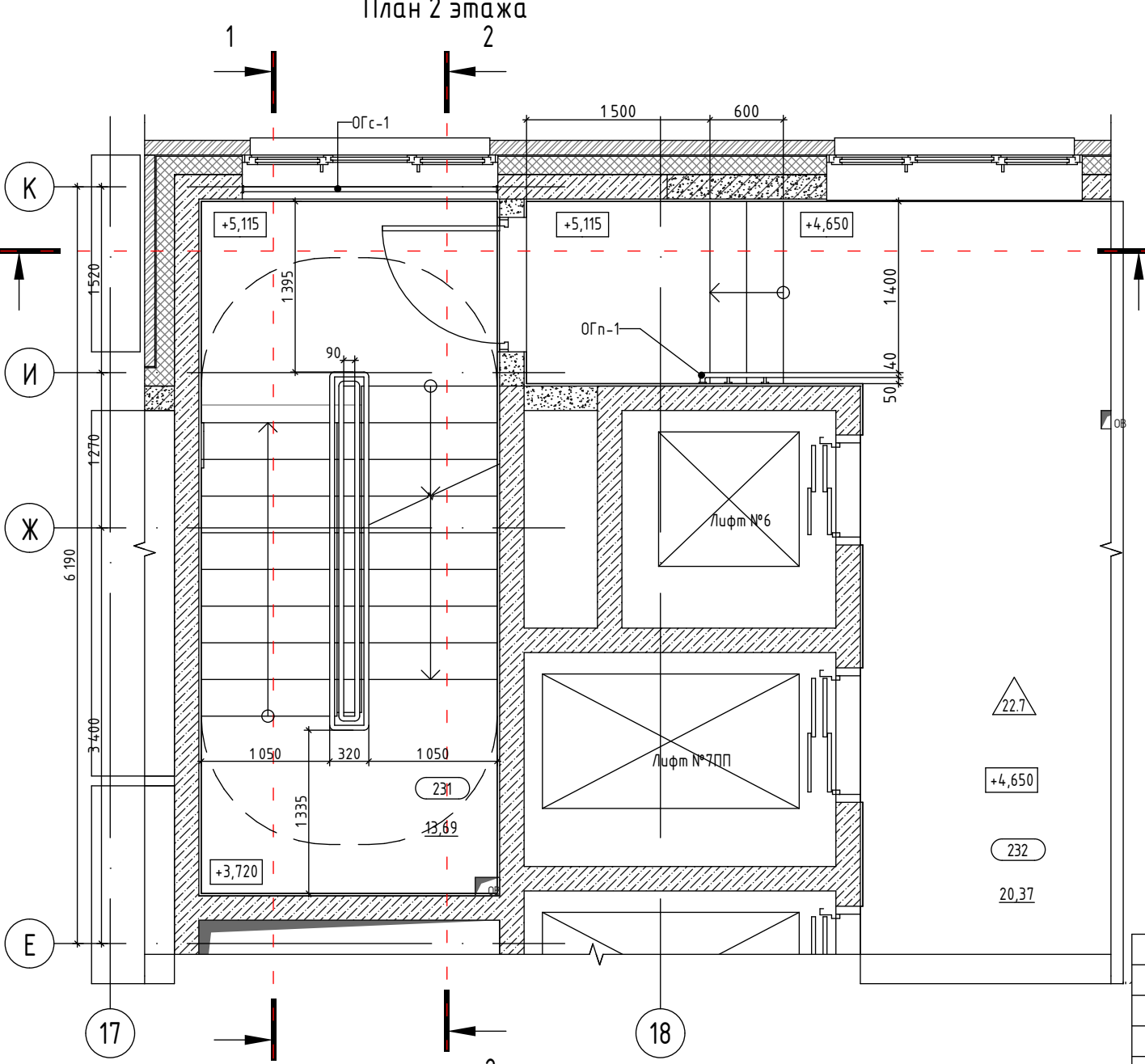
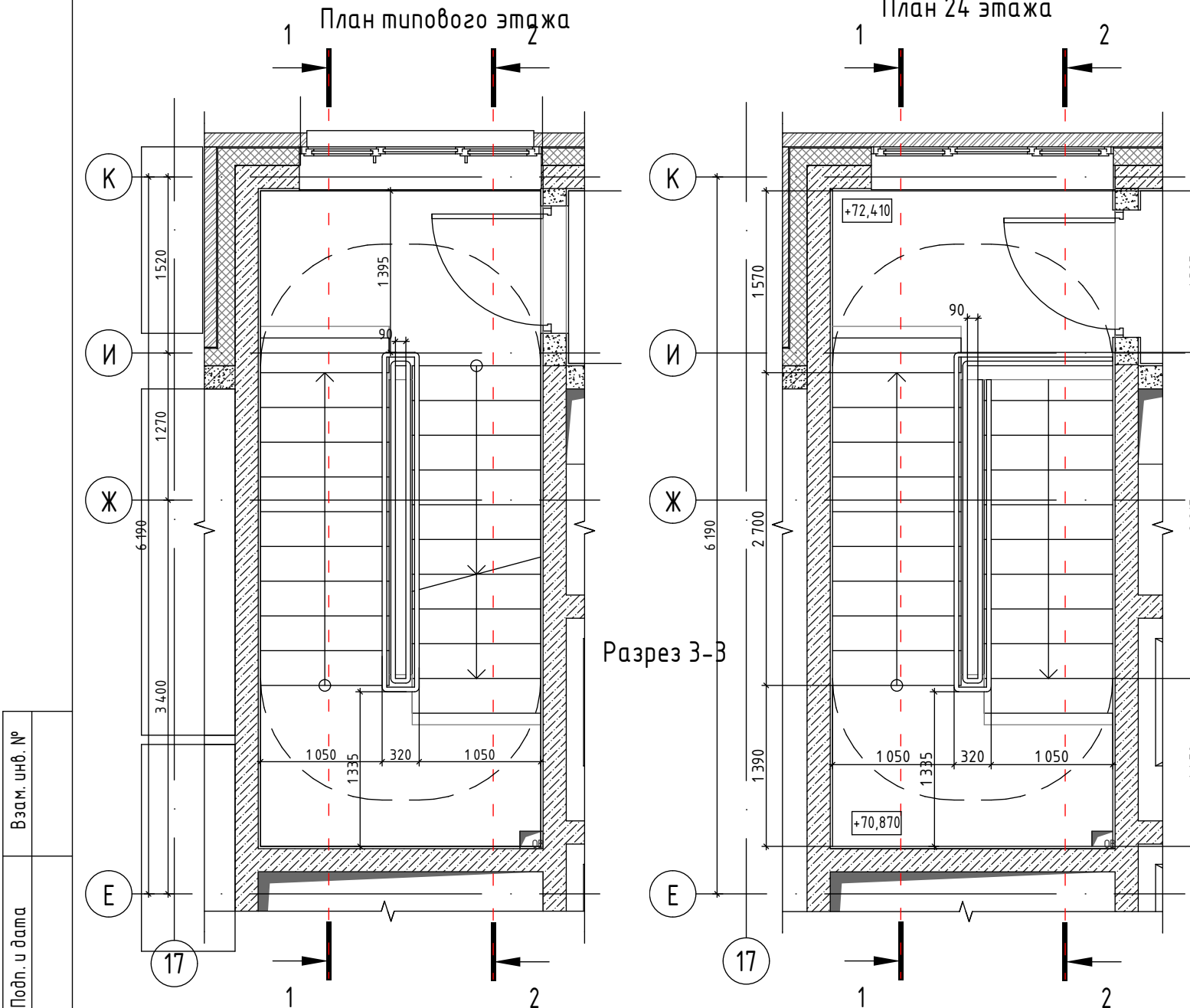
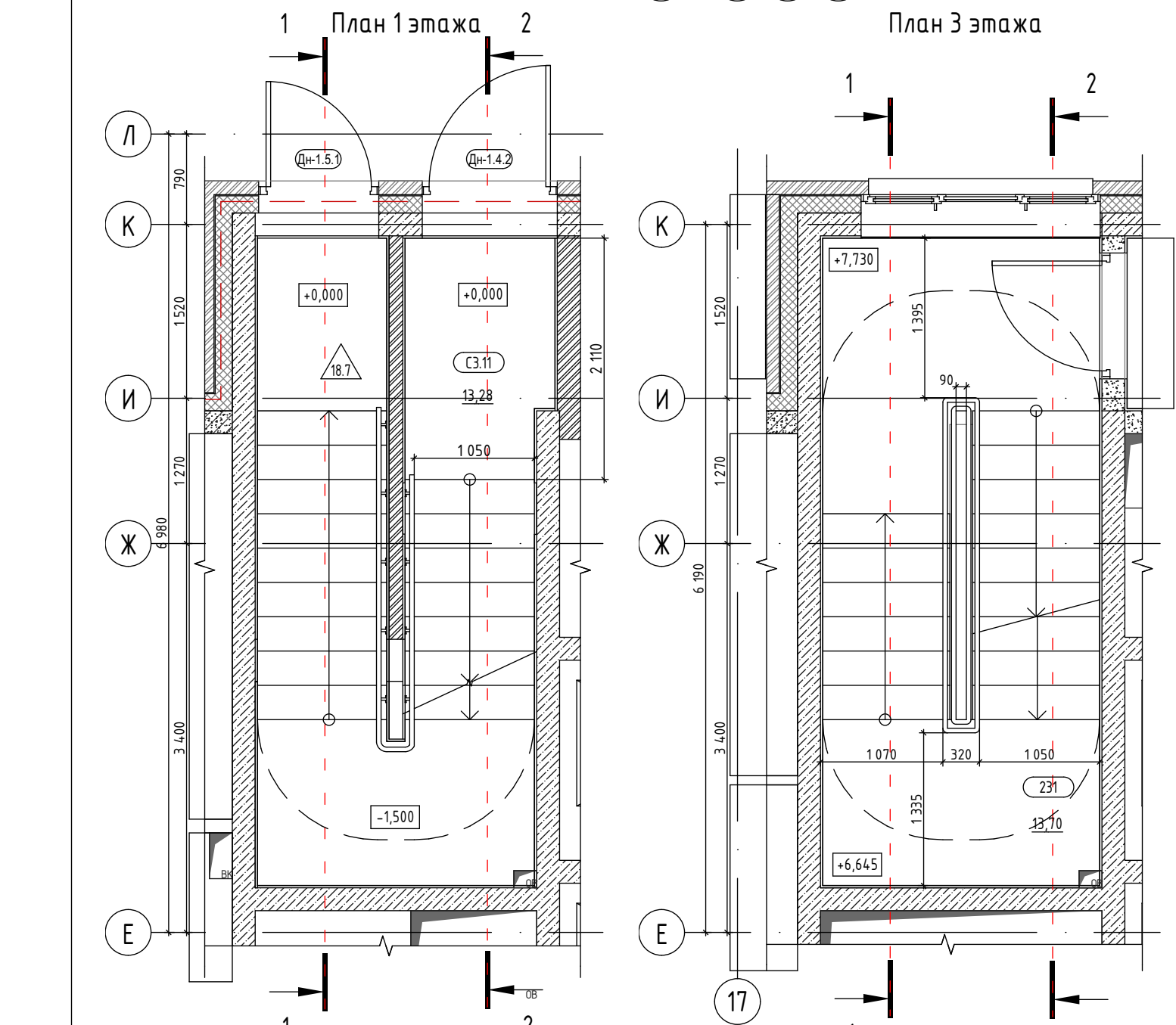
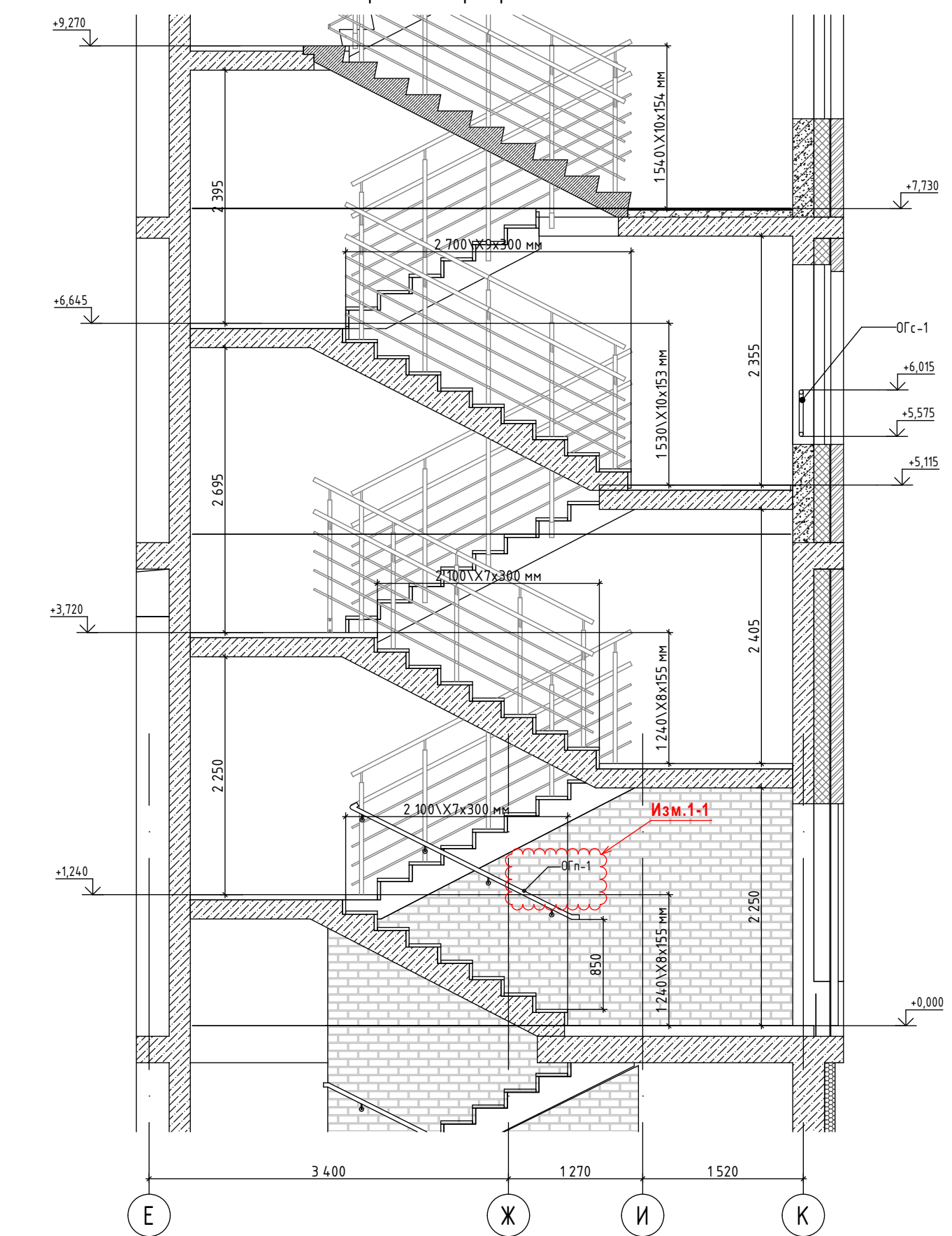
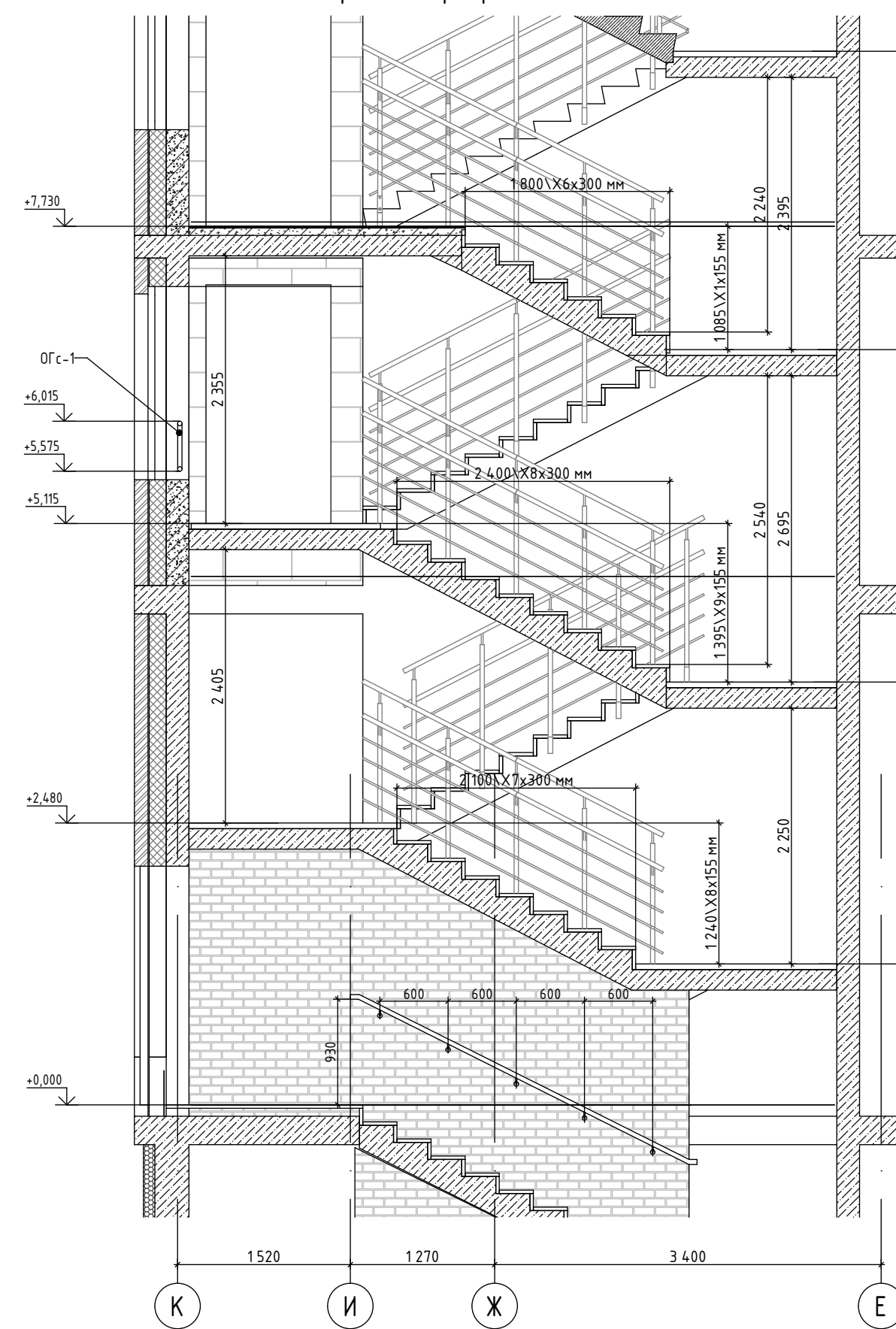
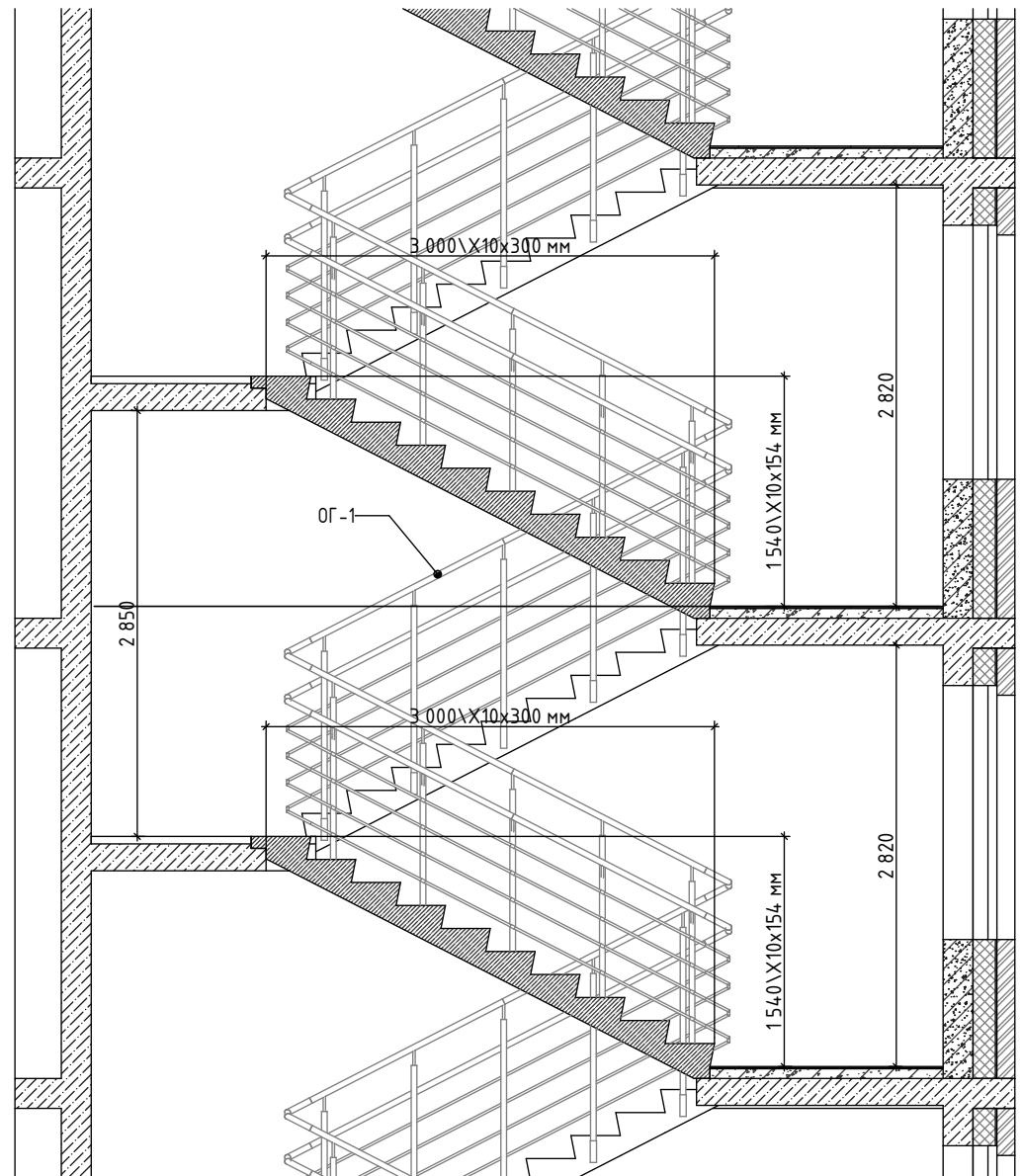
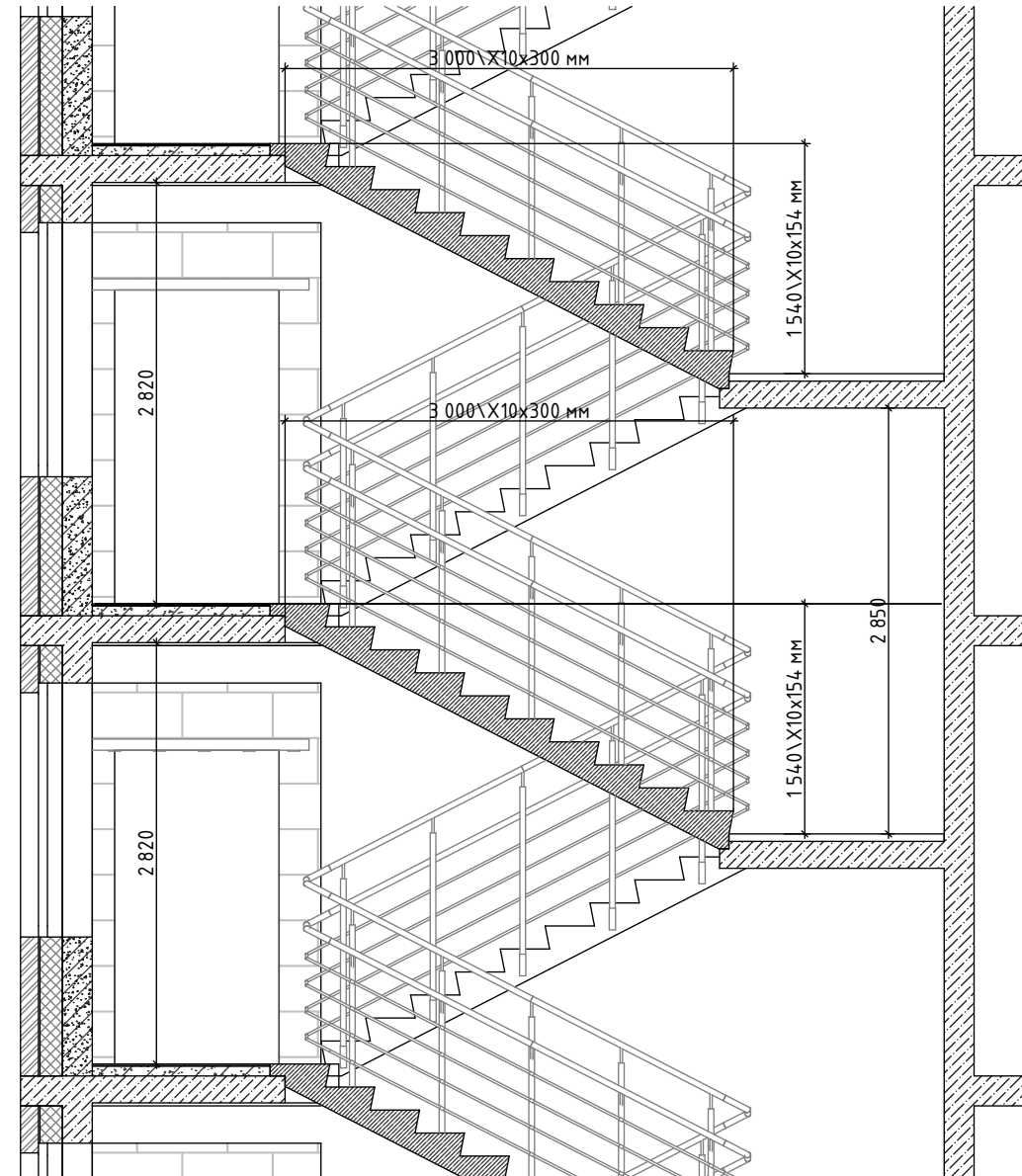
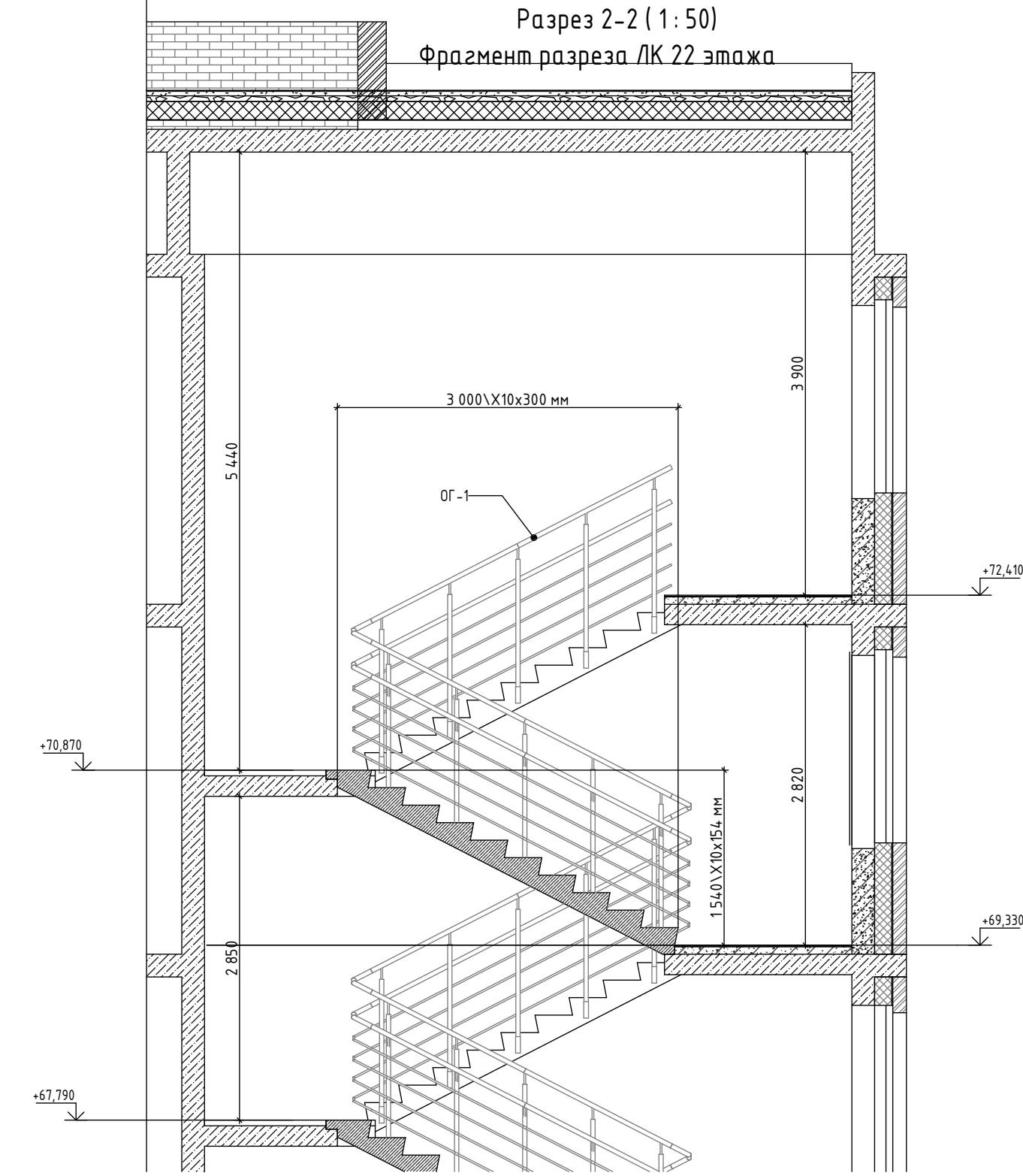
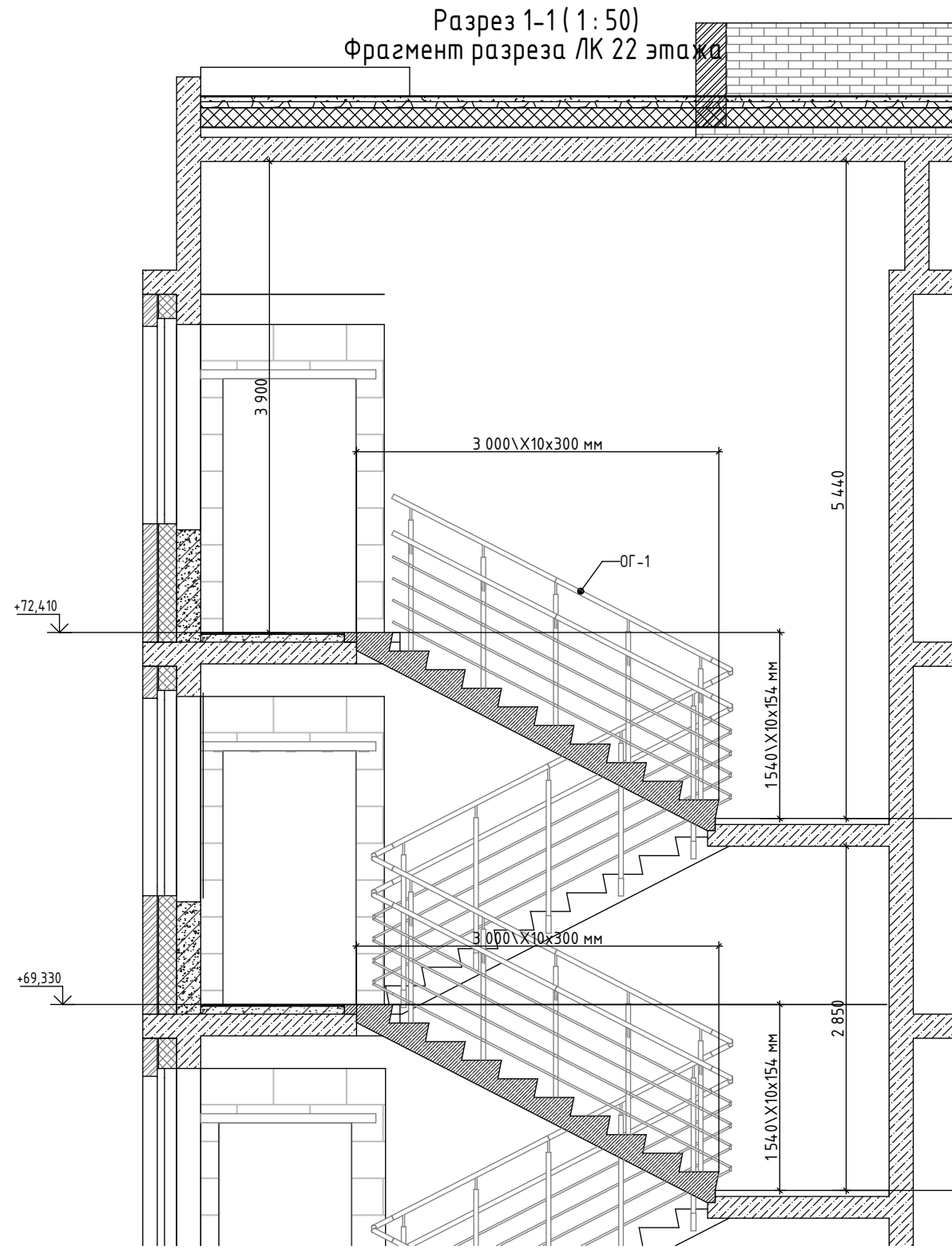
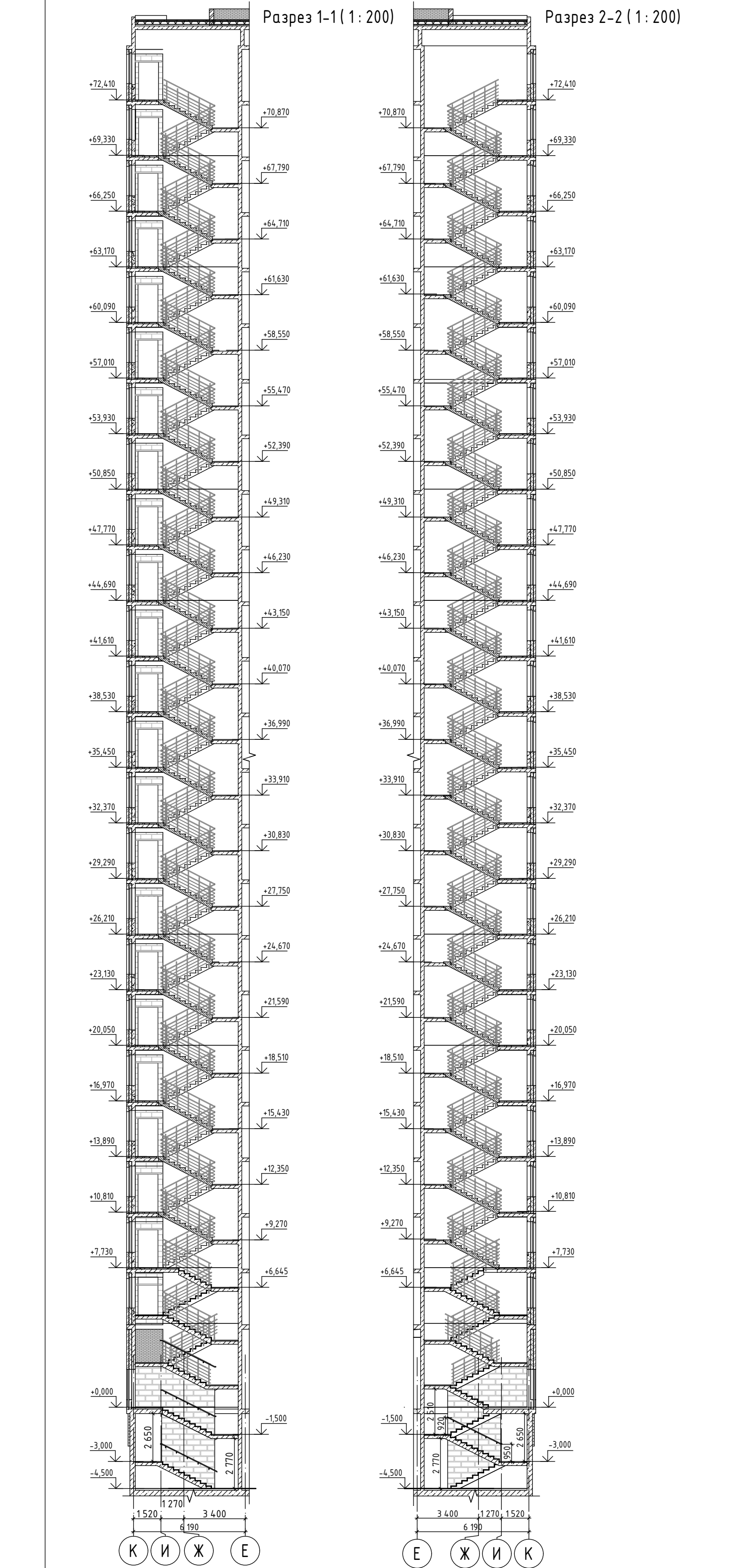


Мас. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Примечания:
1. Общие данные см. п. 1;
2. Данные чертежи ограждения являются заданием для производителя, все размеры изделий должны быть уточнены у производителя;
3. Детальную проработку ограждений, узлы крепления ограждения разрабатывает фирма-производитель;
4. Изготовление и монтаж металлических конструкций следует производить в соответствии с требованиями настоящего проекта, а также следующих нормативных документов:
- СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
- ГОСТ 23118-2019 "Конструкции стальные стальные. Общие технические условия";
5. Старые работы выполняются по ГОСТ 5264-80;
6. Стелы сборные железобетонные по наименьшей толщине стальных элементов по СП 16.13330.2017;
7. Поручни перил должны выдерживать нагрузку 0,3 кН/м, что составляет 30 кгс/м (СПб 2.01.07-85 п. 3.11);
8. Ограждение на эвакуационных лестницах не должно закрывать ширину марша и площадки;
9. Элементы ограждающих конструкций не должны иметь острых выступов и кромок;
10. Ограждение идет непрерывно по всем этажам и оборудовано поручнями;
11. Ограждающие конструкции должны соответствовать требованиям огнестойкости (ГОСТ 30247-94 п. 5-9);
12. Схемы ограждений показаны условно и отображают принципиальный способ крепления;
13. Конструктивные решения лестниц, см. чертежи КЖ;
14. Площадки и марши дверей см. на архитектурном плане;
15. Лестничные марши выше отметки +7.730 сборные, заводского изготовления;
16. Лестницы ниже отм. 0.00 - см. раздел АРД

						Жилой комплекс №1 (Лит. 4, 4 этап строительства)				КПРД-04 – АР14			
						по адресу:				Московская область, Одинцовский район, городское поселение Одинцово, д. Одинцово, ул. Северная			
1	2	Зам.			23.09.2022	Лестницы (в т.ч. задание на металлические ограждения)				Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Р	03		
Разработал		Кириленко			23.09.2022								
ГАП		Федяев			23.09.2022								
Н.контр.		Латкина			23.09.2022	ЛК С2. Планы. Разрезы.				 0000 Архитектурная мастерская "Петров Михаил и Партнеры"			
ГИП		Евровещев			23.09.2022								



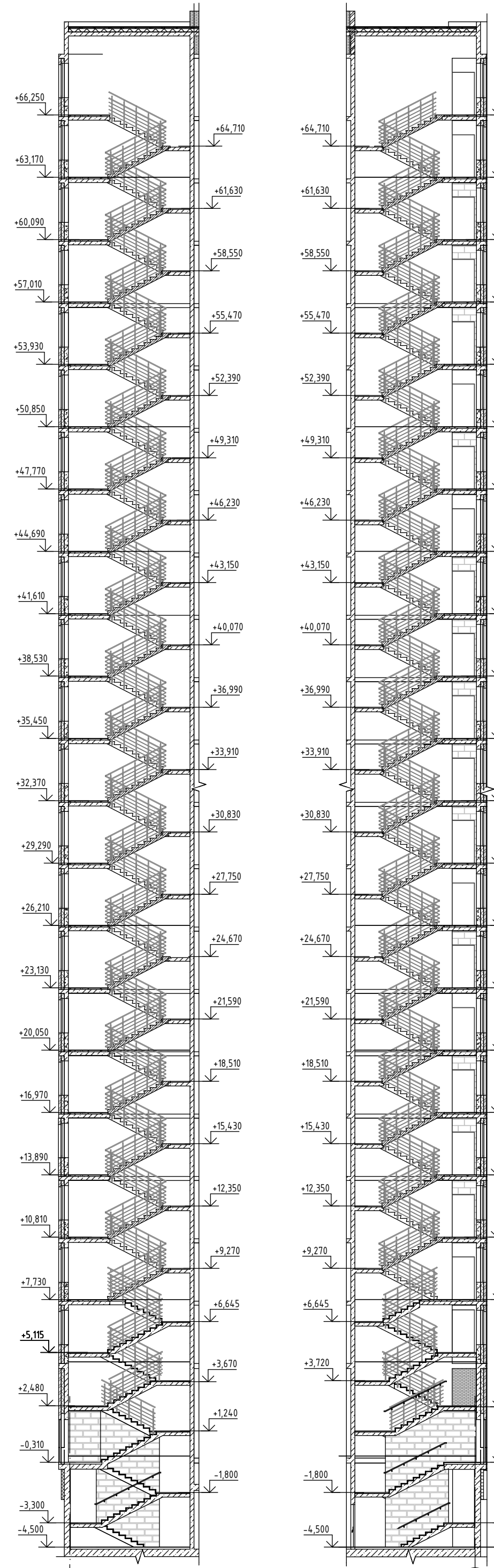
Мас. № подл.	Взам. инв. №
Подл. и дата	

КПРД-04 - АР14								
Жилой комплекс №1 (Лч 4, 4 этап строительства) по адресу:								
Московская область, Одинцовский район, городское поселение Одинцово, д. Одинцово, ул. Северная								
Лестницы (в т.ч. заграждение на металлические ограждения)						Стандия	Лист	Листов
						Р	04	
000 Архитектурная мастерская "Петров Михаил и Партнеры"								
PM & PARTNERS								

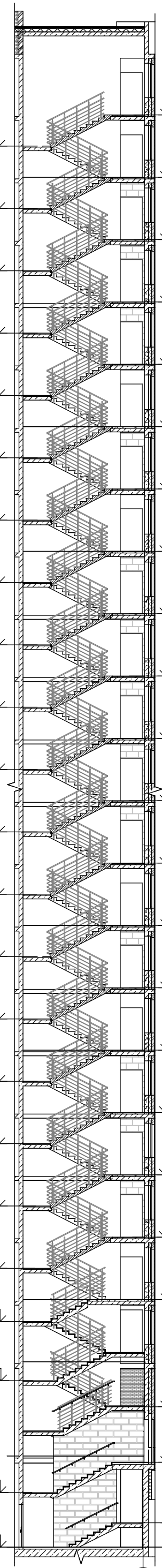
Масштаб	Взам. шифр №
Полн. и дата	
Масштаб	

- Примечания:
1. Общие данные см. л. 1.
 2. Данные чертежи ограждения являются заданием для производителя, все размеры изделий должны быть уточнены у производителя.
 3. Деталь для проработки металлических ограждений, узлы крепления ограждения разрабатывает фирма-производитель.
 4. Изготовление и монтаж металлических конструкций следует производить в соответствии с требованиями настоящего проекта, а также действующими нормативными документами.
 5. Сварочные работы выполнять по ГОСТ 5264-80.
 6. Катеты сварных швов назначать по наименьшей толщине свариваемых элементов по СП 16.13330.2017.
 7. Поручни перил должны выдерживать нагрузку 0,3 кН/м, что составляет 30 кгс/м (СП 12.01.07-85 п. 3.11).
 8. Ограждение на эскалаторных лестницах не должно закрывать ширину марша и площадки.
 9. Элементы ограждающей конструкции не должны иметь острых выступов и кромок.
 10. Ограждение и/или материалы по всем этажам и ограждениям поручни.
 11. Ограждающие конструкции должны соответствовать требованиям безопасности ГОСТ 30247-94 п. 5-9).
 12. Схемы ограждений показаны условно и отображают принципиальный способ крепления.
 13. Конструктивные решения лестниц, см. чертежи КЖ.
 14. Площадки и марши вверены см. на маршевой площадке.
 15. Лестничные марши выше отметки +7,730 стороны, заводского изготовления.
 16. Лестницы ниже отметки 0,000 - см. раздел АР0.

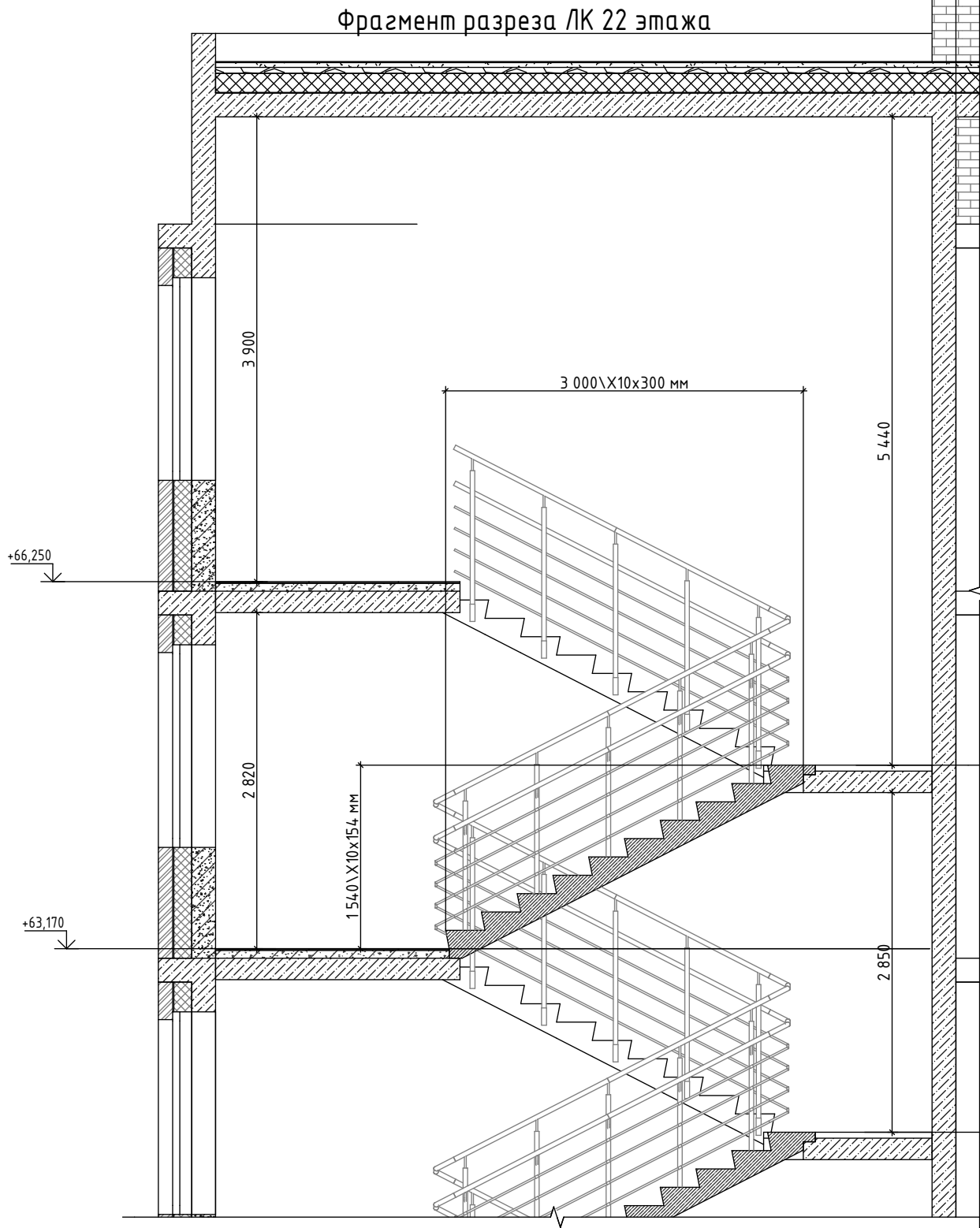
Разрез 1-1 (1 : 200)



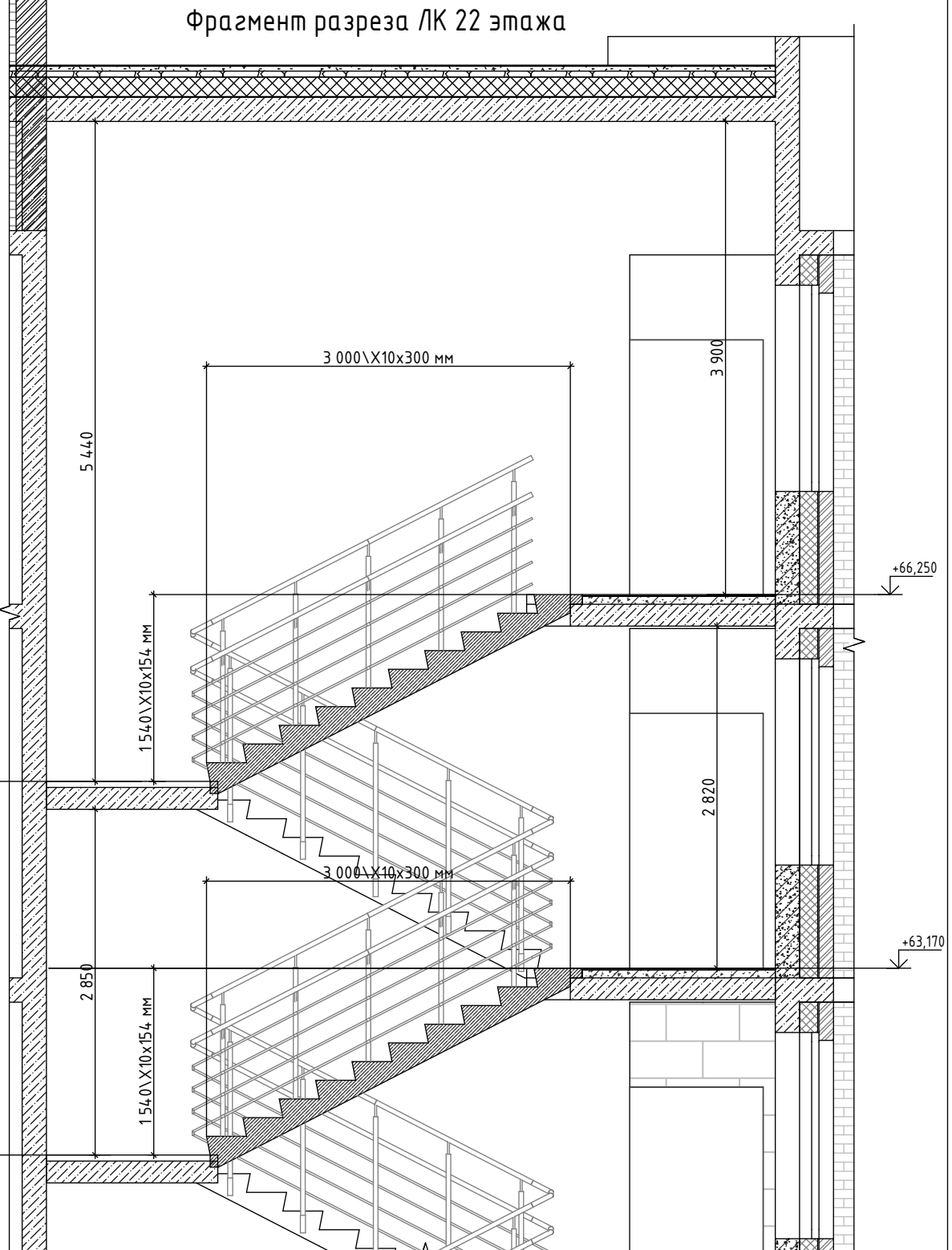
Разрез 2-2 (1 : 200)



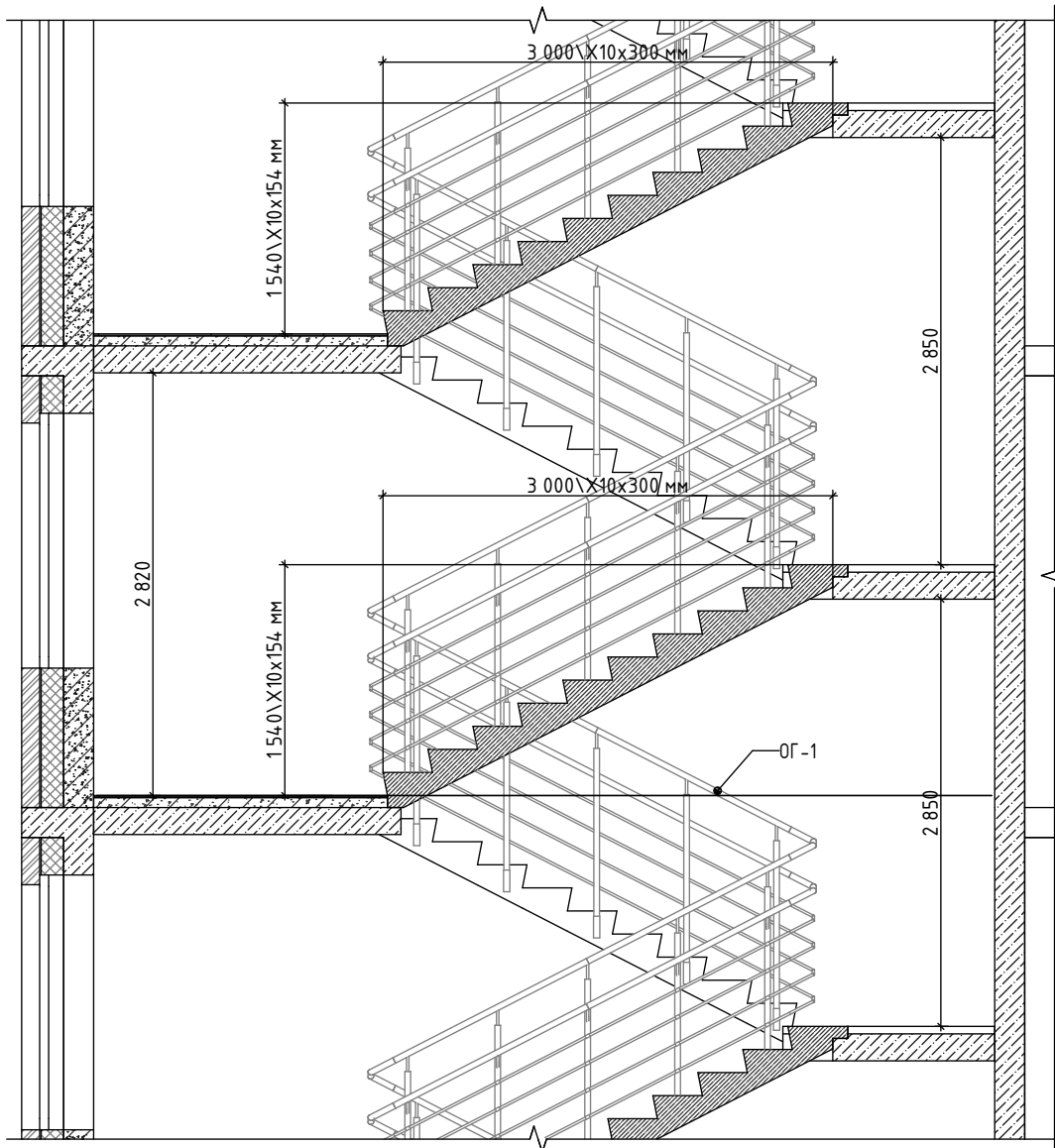
Разрез 1-1 (1 : 50)



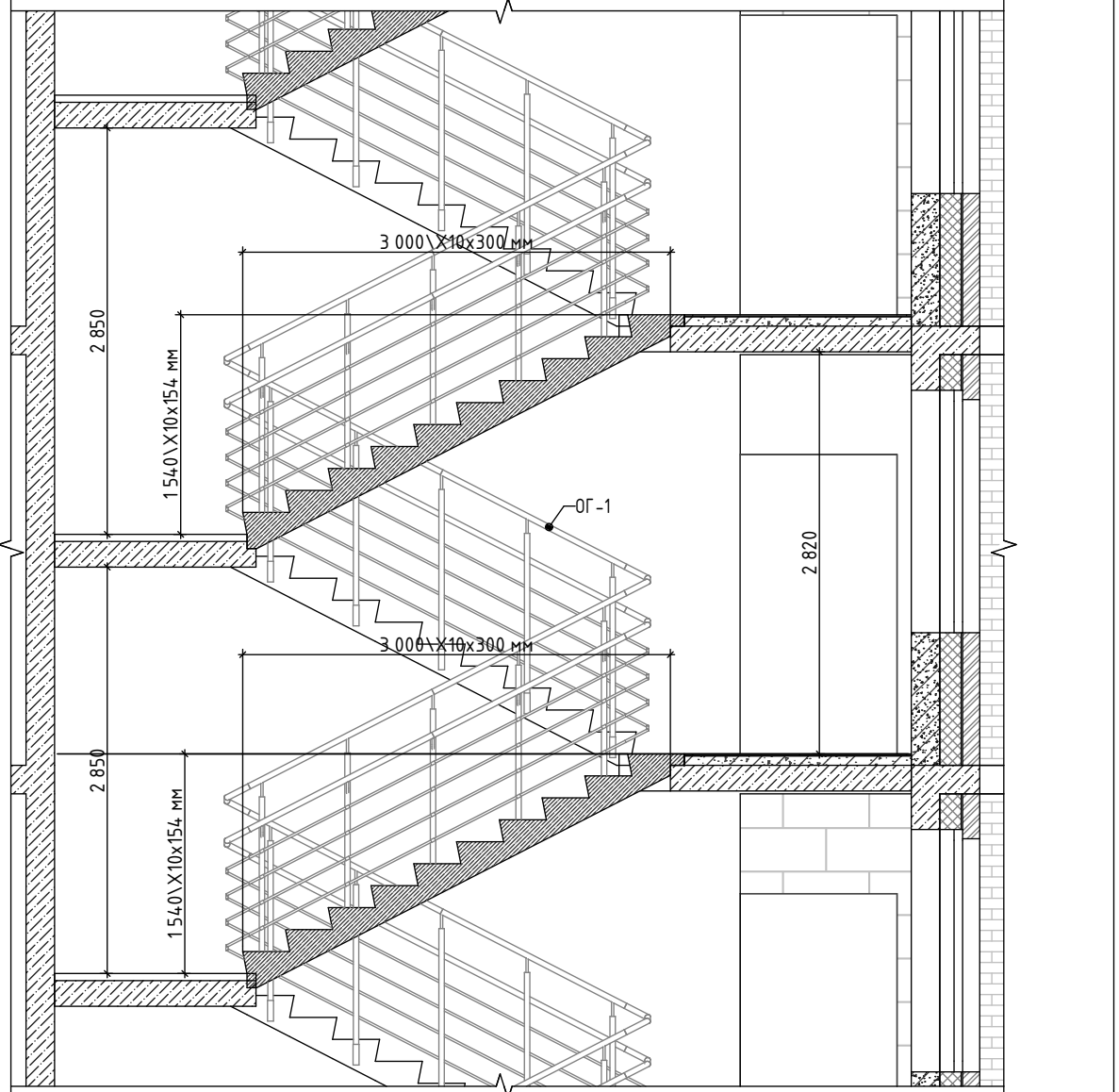
Разрез 2-2 (1 : 50)



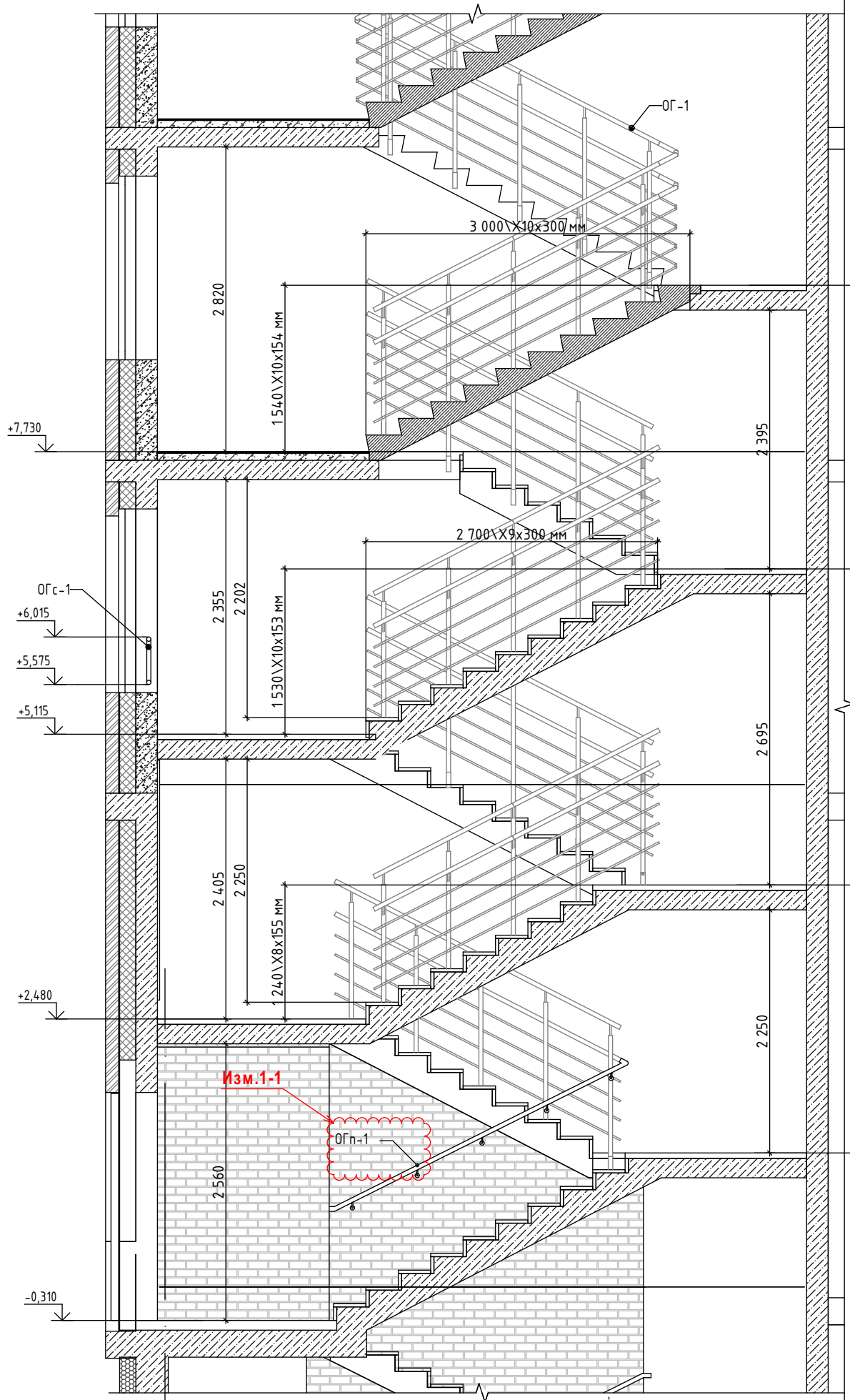
Фрагмент разреза ЛК типового этажа



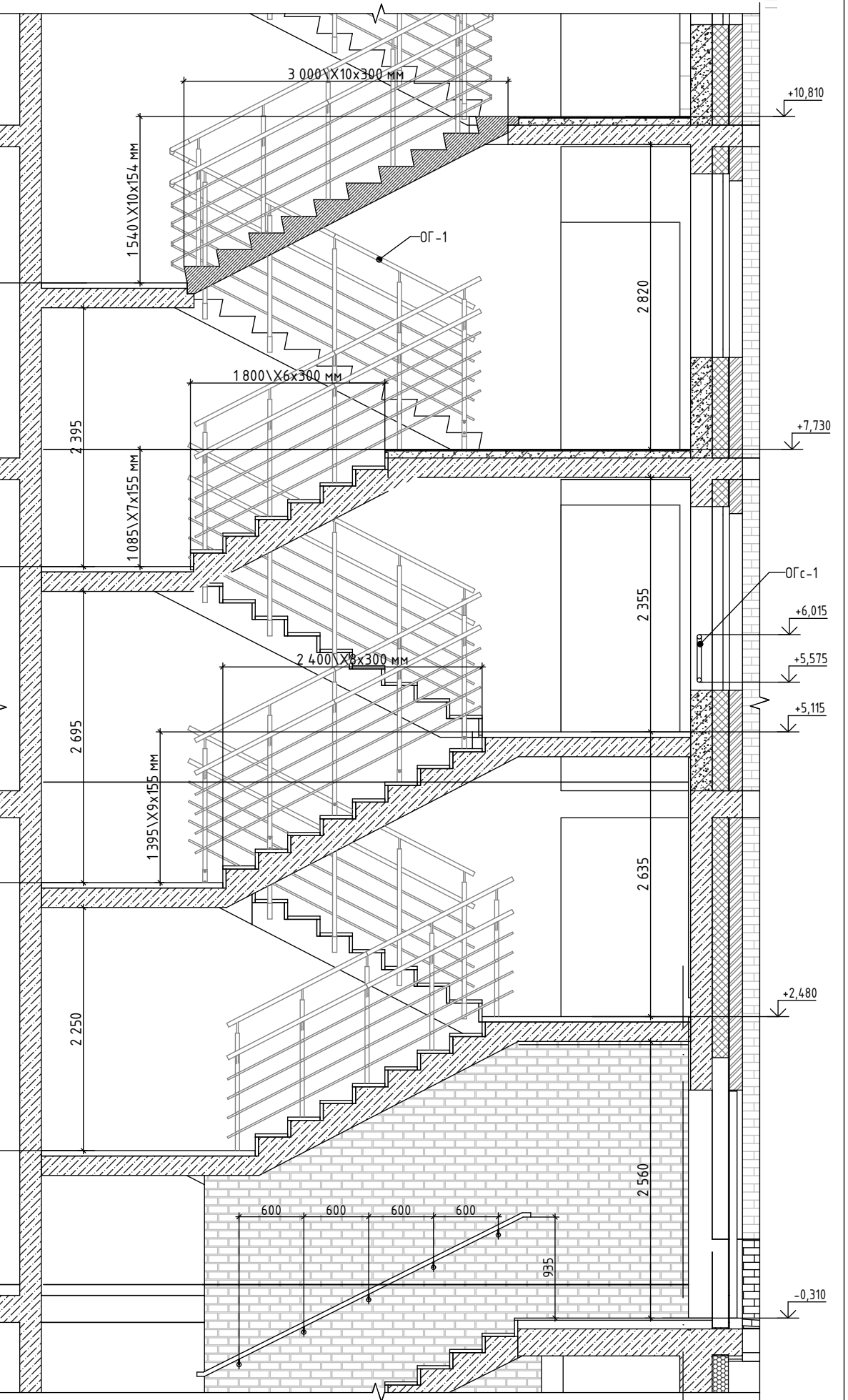
Фрагмент разреза ЛК типового этажа



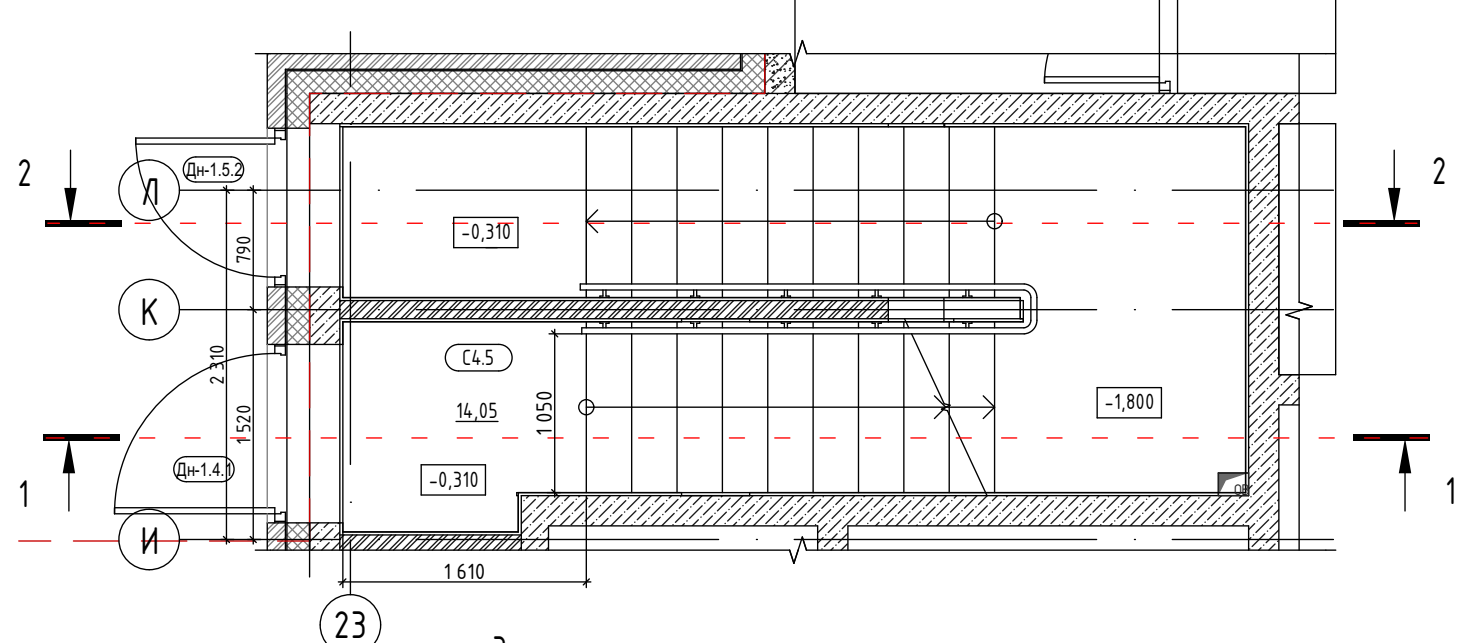
Фрагмент разреза ЛК 1-3 этажей



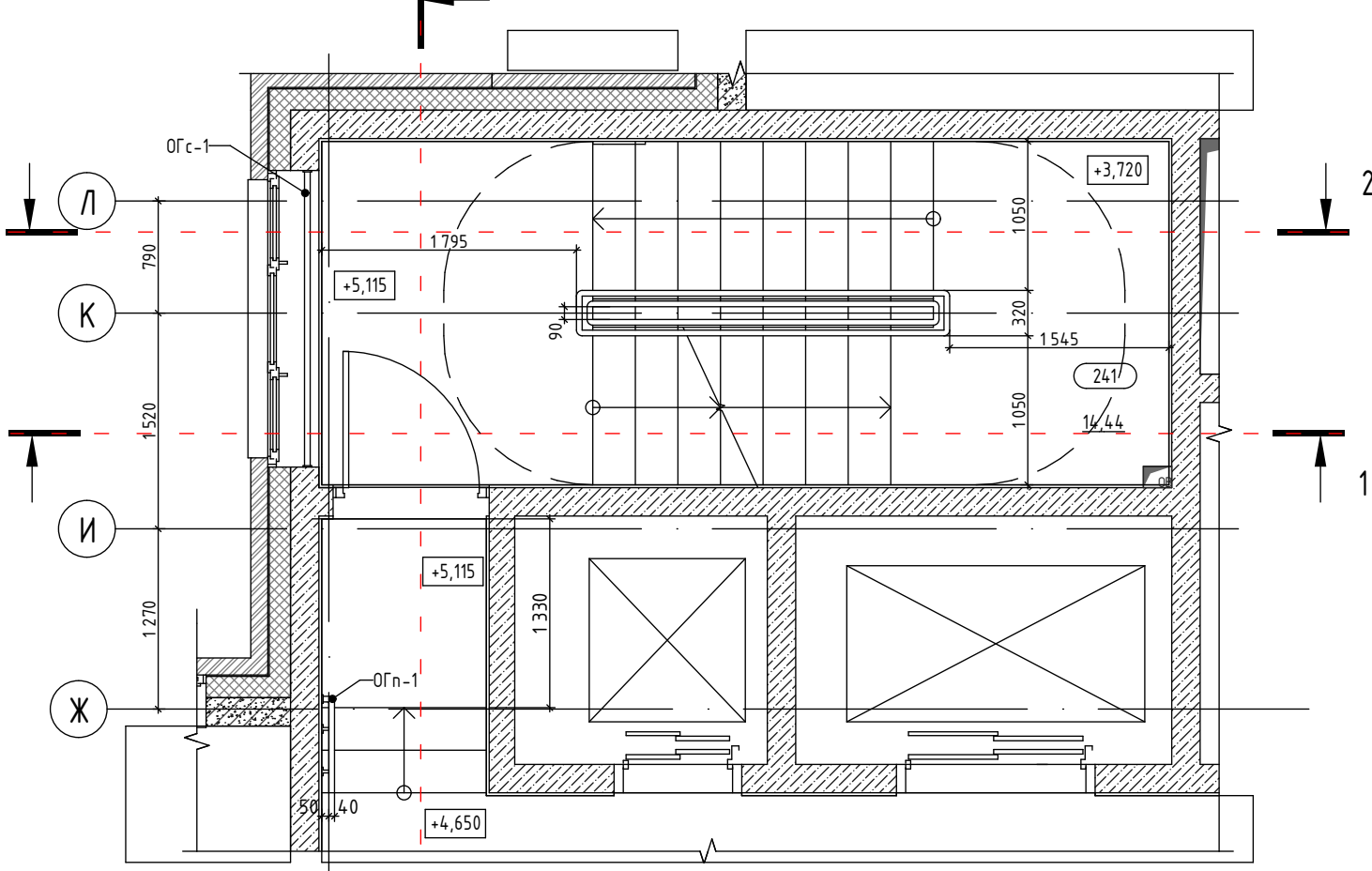
Фрагмент разреза ЛК 1-3 этажей



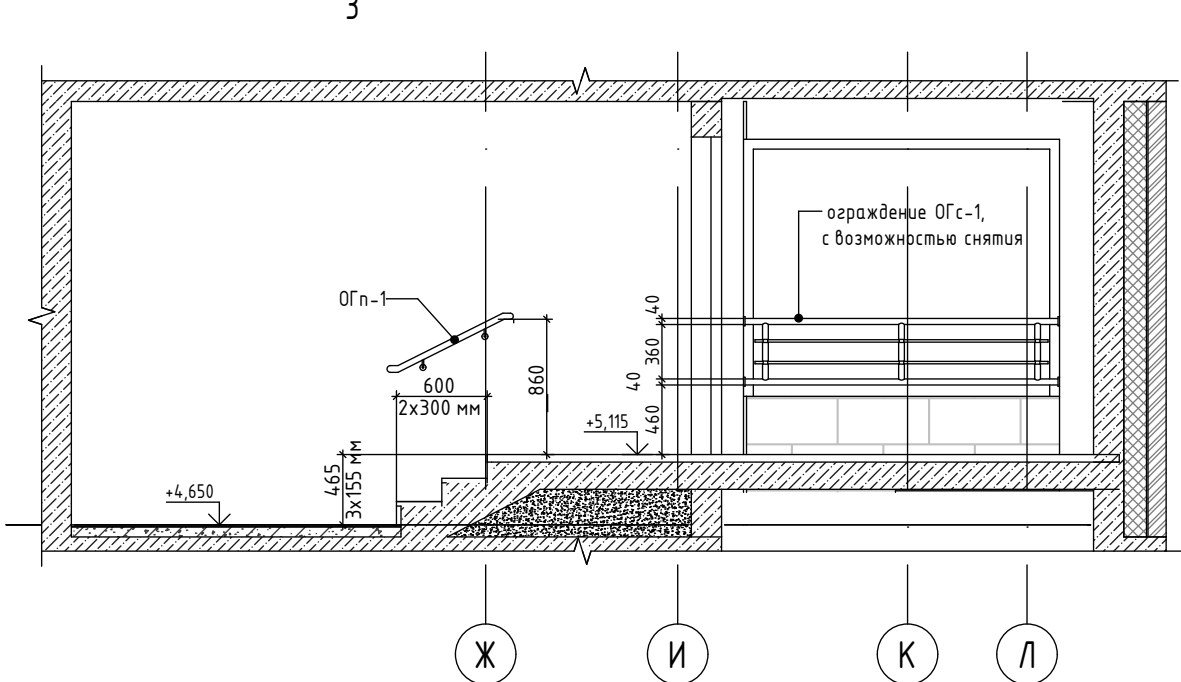
План 1 этажа



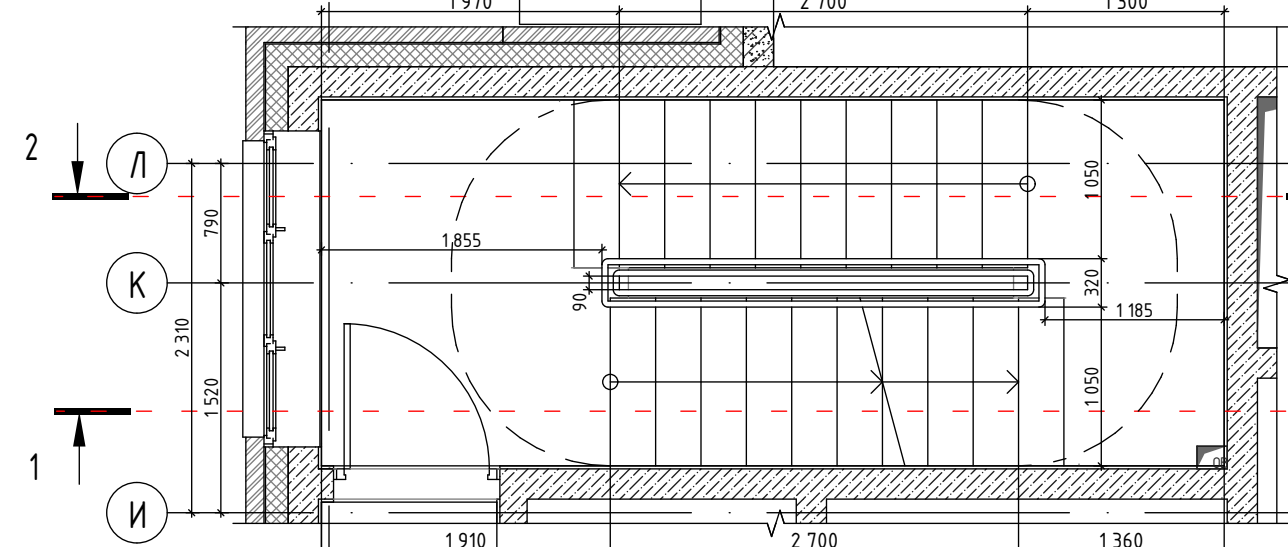
План 2 этажа



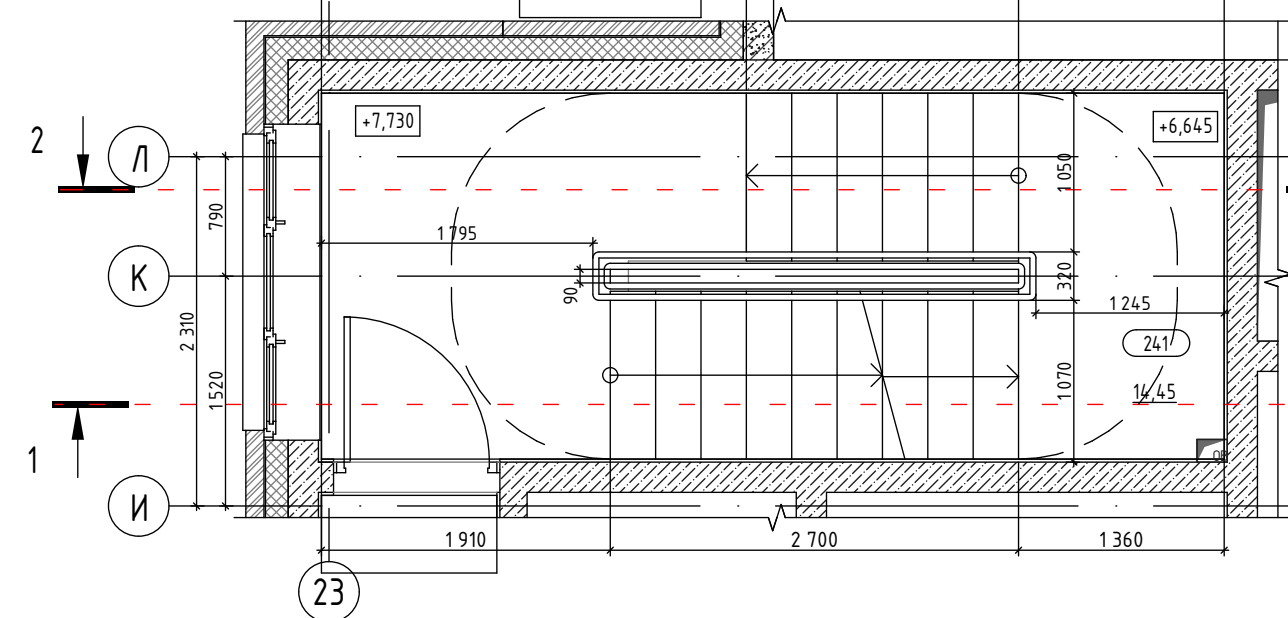
Разрез 3-3



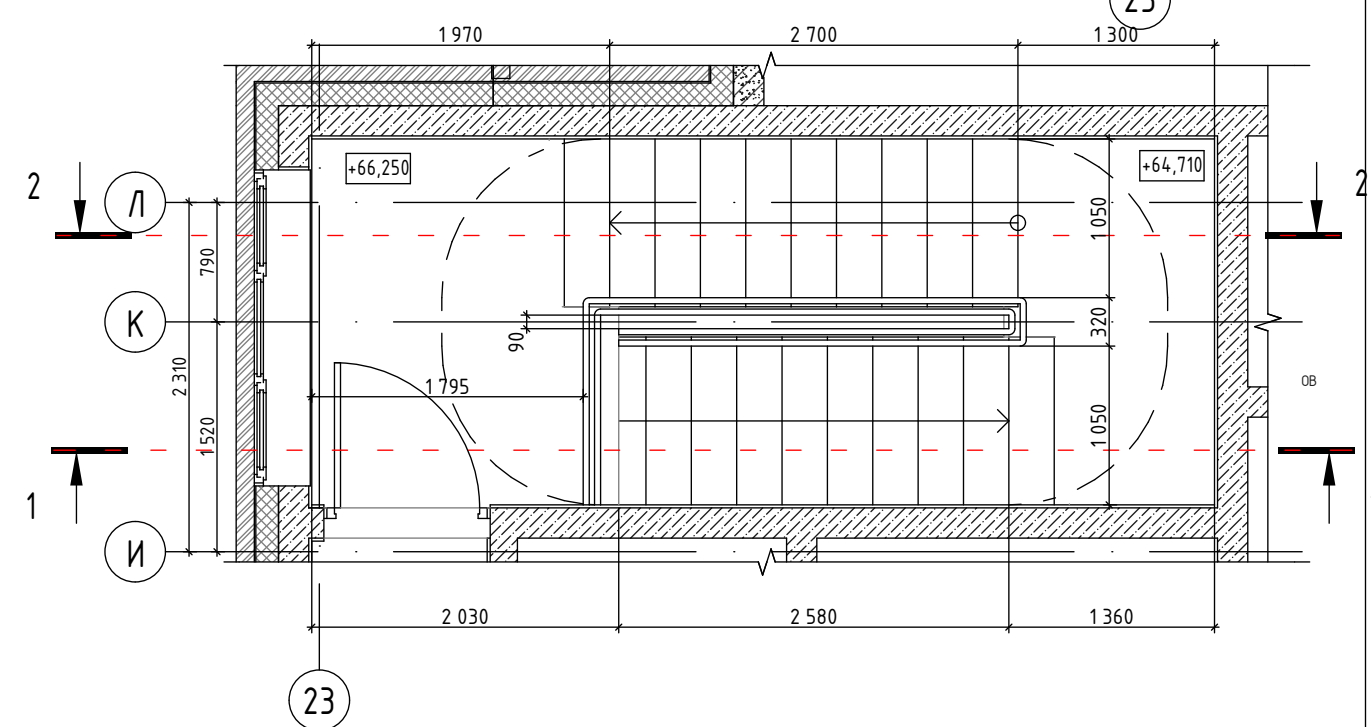
План типового этажа



План 3 этажа

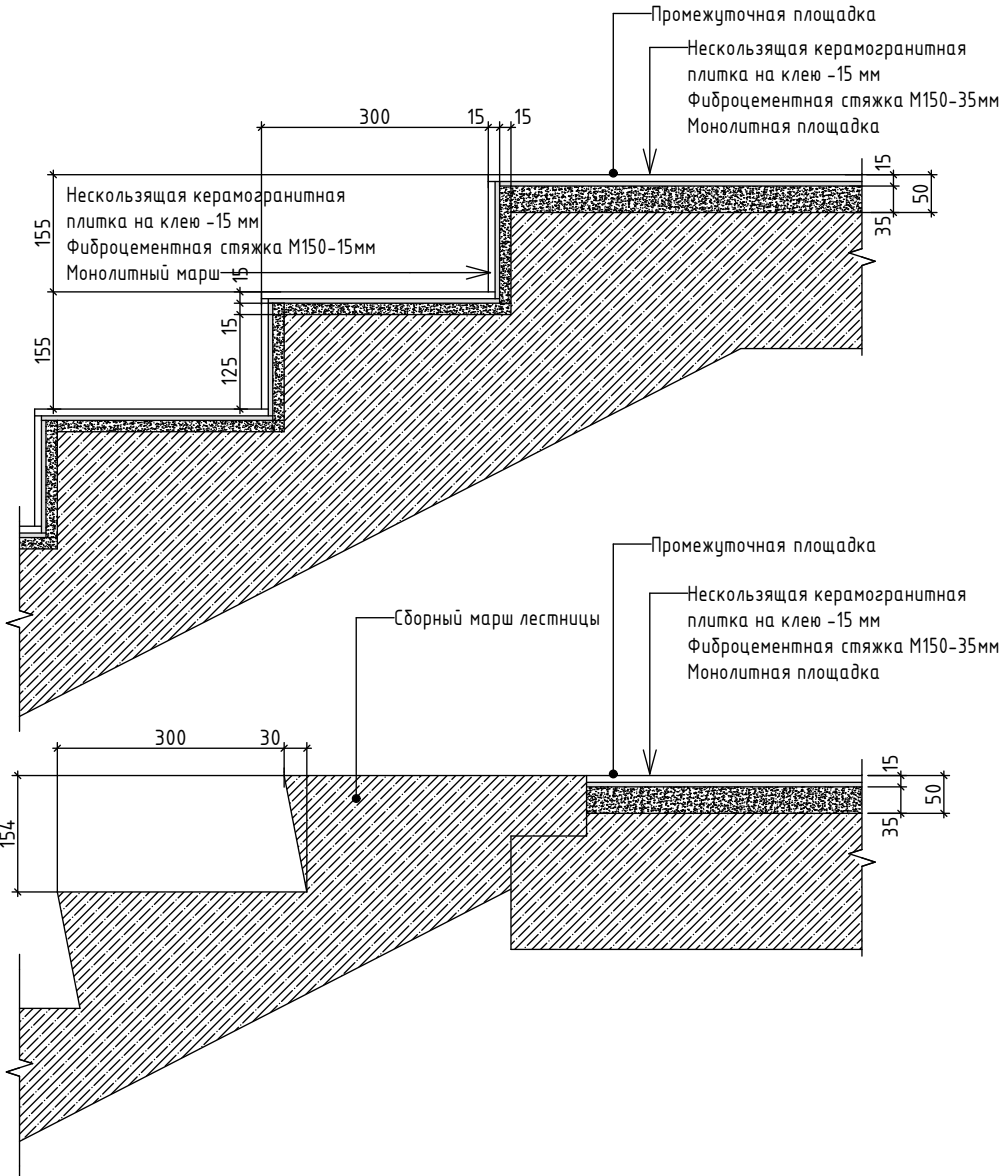
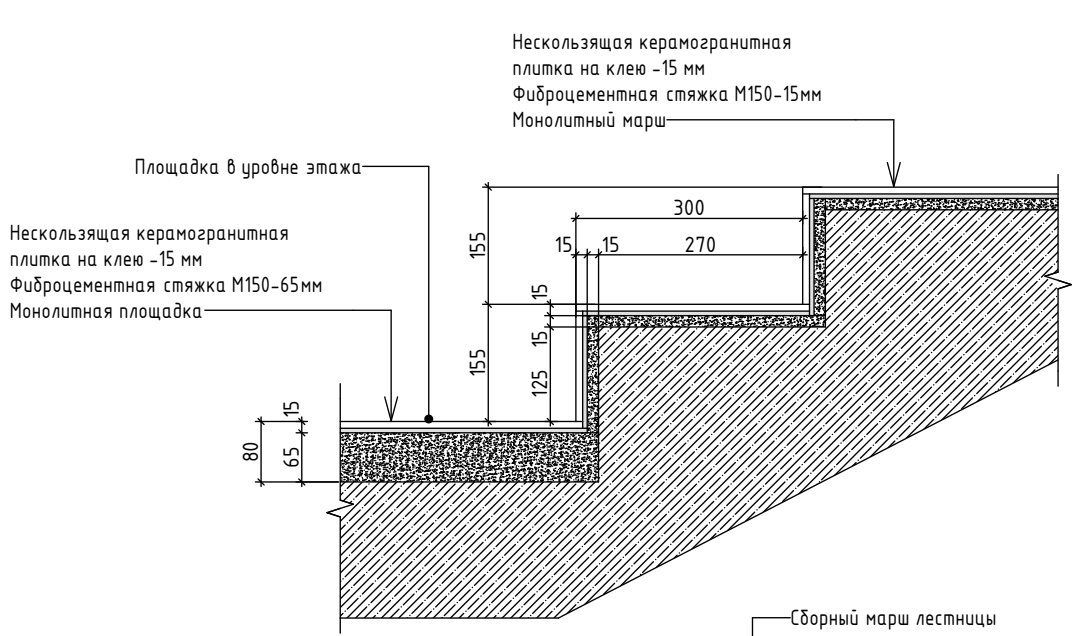
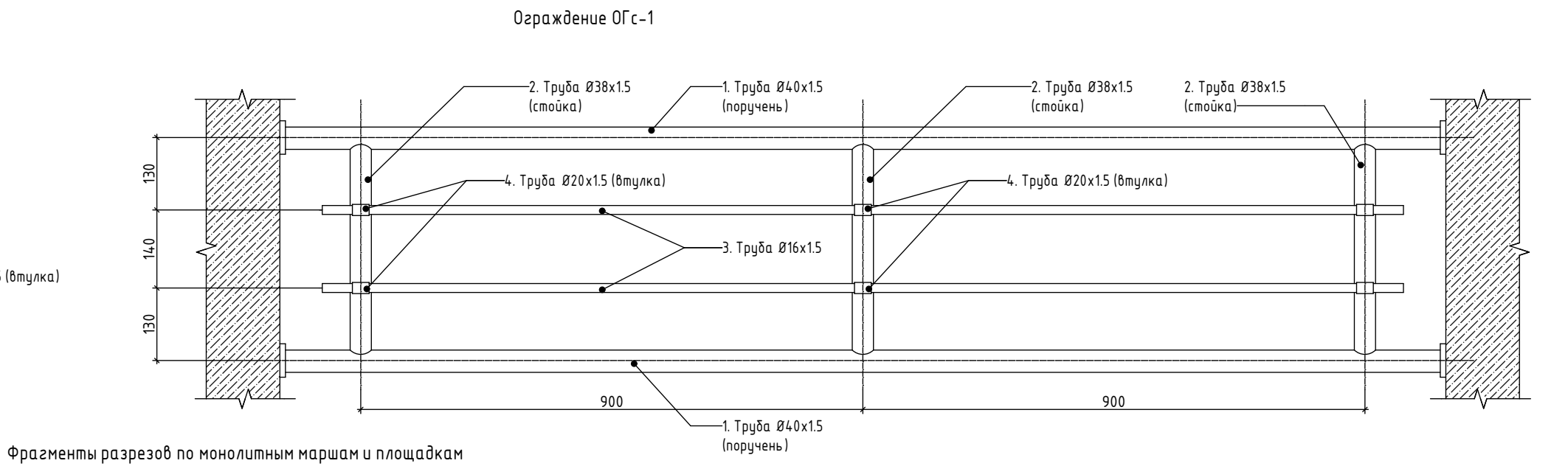
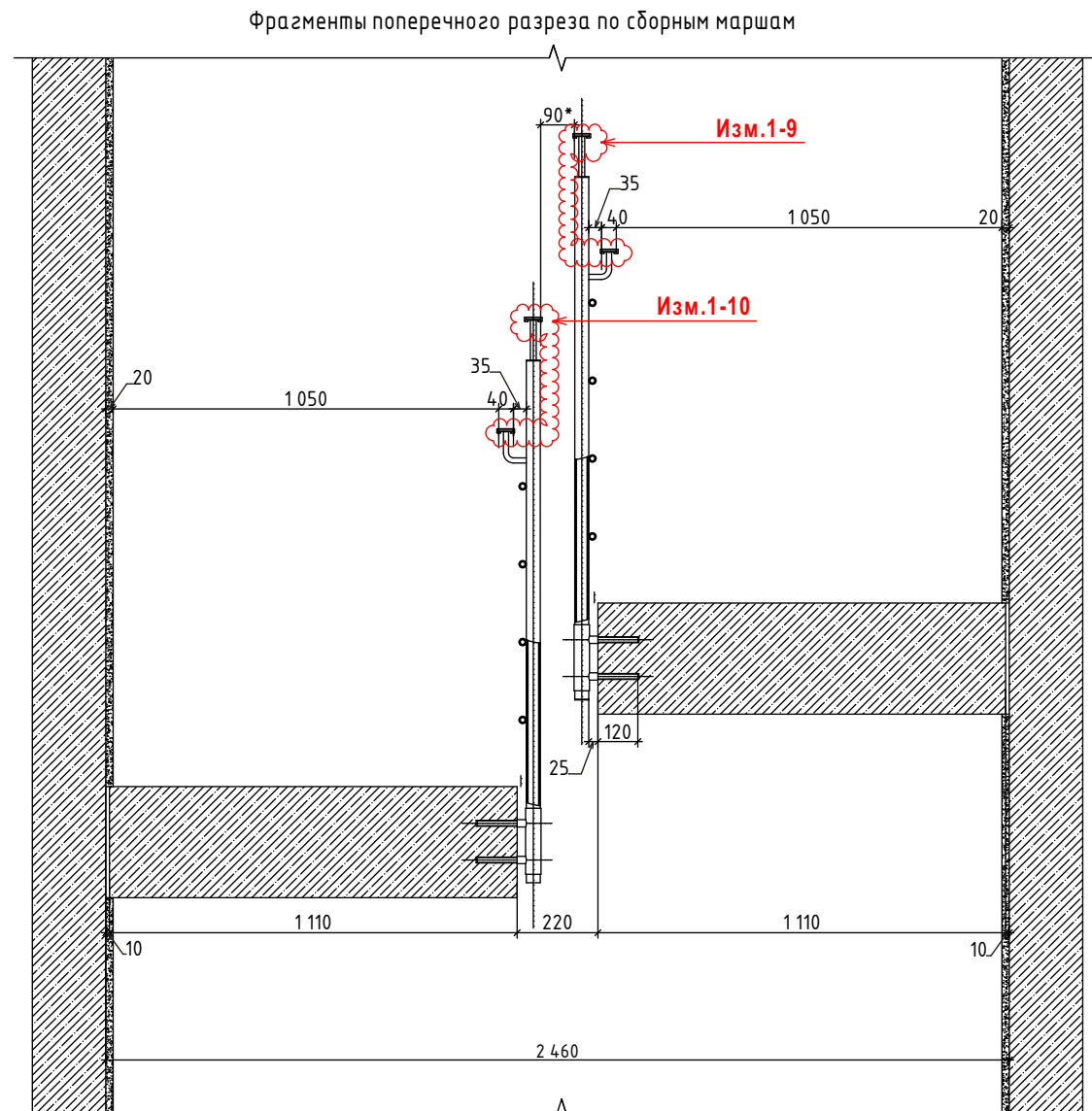
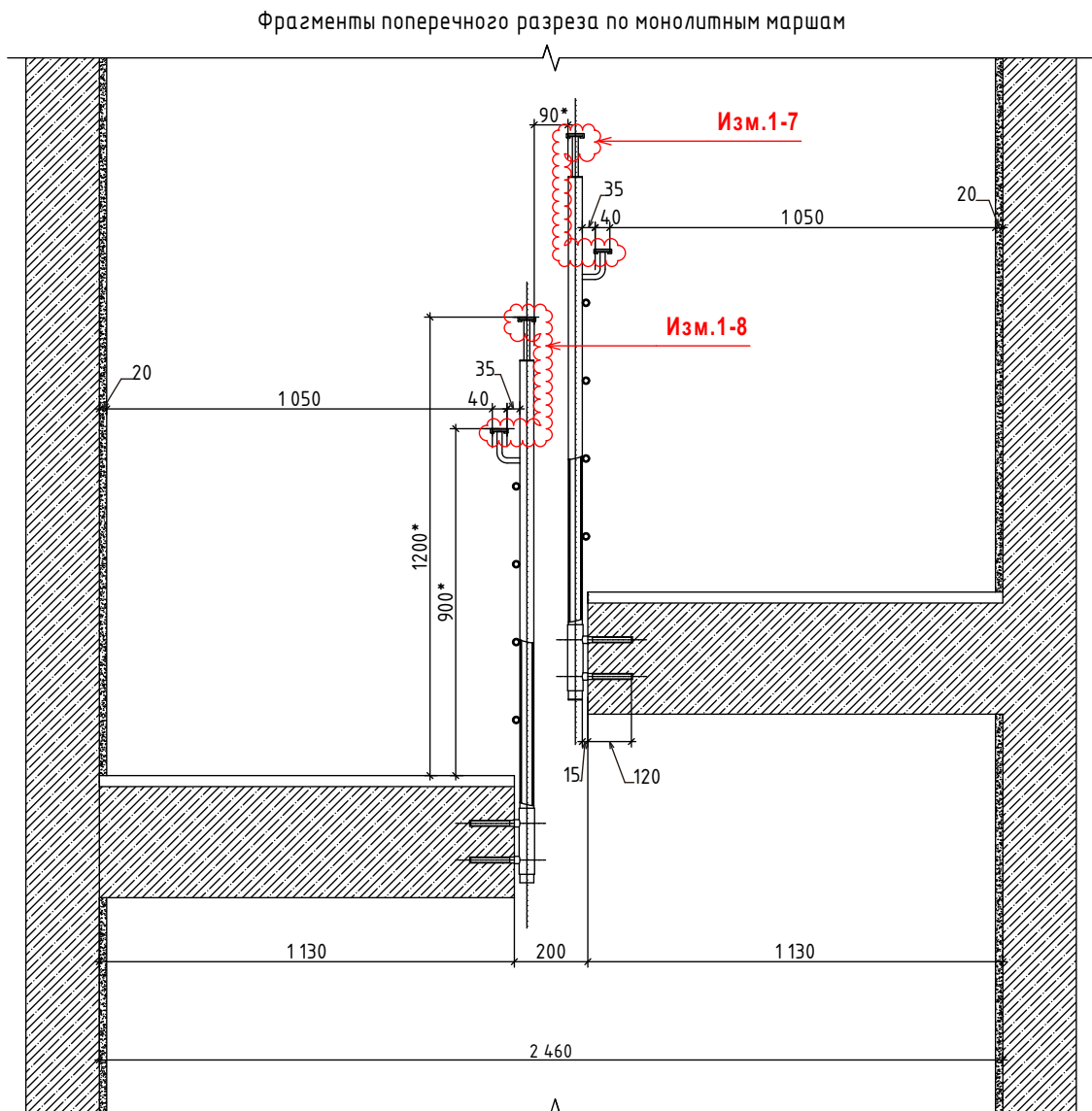
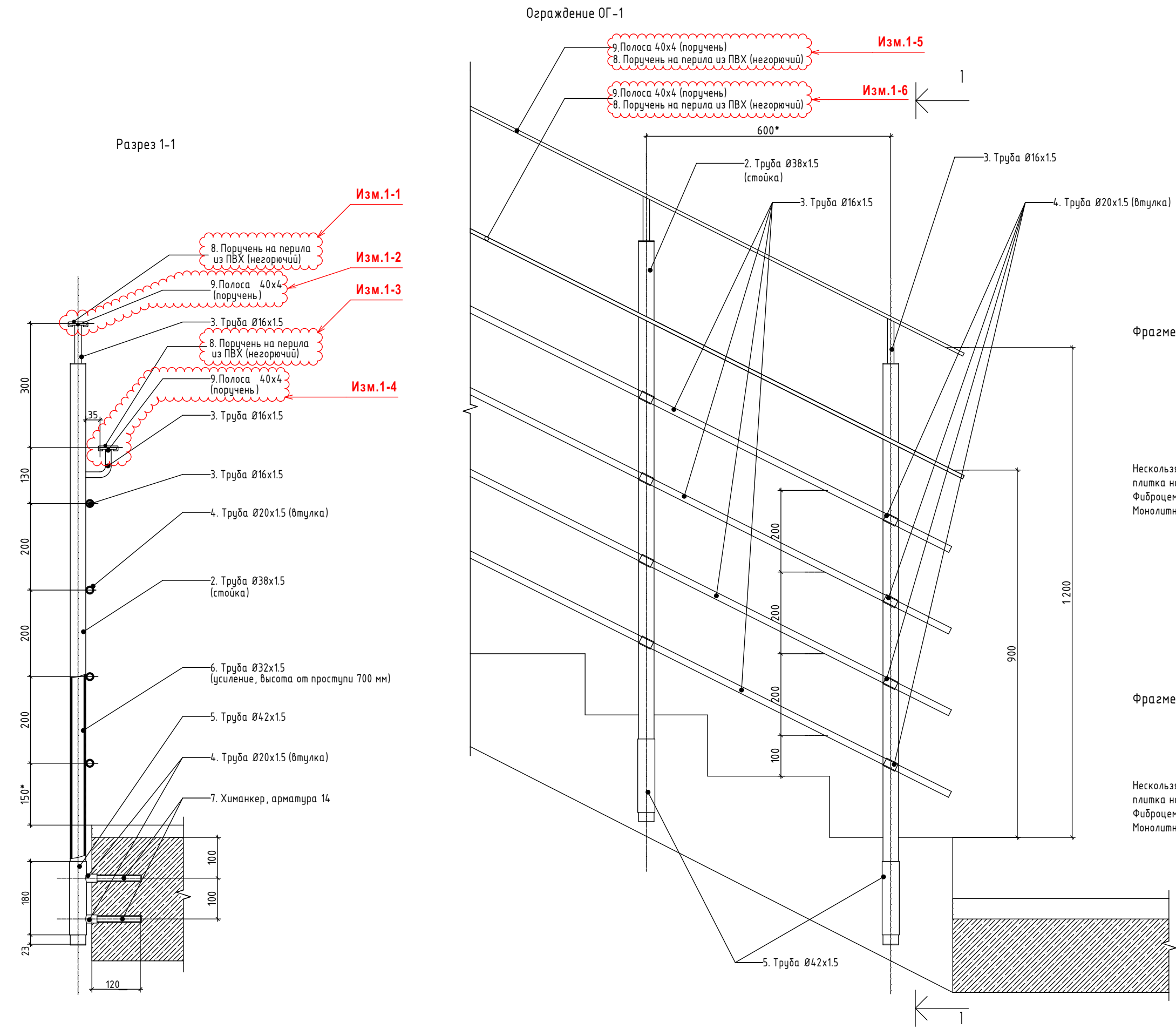


План 22 этажа



0,000=179,500			
КПРД-04 - АР14			
Жилой комплекс №1 (Лич 4, 4 этаж строительства)			
по адресу: Московская область, Одинцовский район, городское поселение Одинцово, с. Одинцово, ул. Северная			
Изм. Колуч	Лист №001	Подп.	Дата
Разработал	Кириленко	Федяев	23.09.2022
ГАП	Федяев	23.09.2022	23.09.2022
Н.контр.	Латкина	23.09.2022	23.09.2022
ГИП	Евровейс	23.09.2022	23.09.2022
Лестницы (в т.ч. задание на металлические ограждения)		Стадия	Лист
		Р	05
ЛК С4. Планы. Разрезы.		000 Архитектурная мастерская "Петров Михаил и Партнеры"	
		РМ & PARTNERS	
		Формат А1А	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №



- Примечания:
- Общие данные см. л. 1;
 - Данные чертежи ограждения являются заданием для производителя, все размеры изделий должны быть уточнены обмерами.
 - Детальные проработки металлических ограждений, узлы крепления ограждения разрабатывает фирма-производитель.
 - Изготовление и монтаж металлических конструкций следует производить в соответствии с требованиями настоящего проекта, а также следующих нормативных документов:
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции",
 - ГОСТ 23118-2019 "Конструкции строительные стальные. Общие технические условия".
 - Сварочные работы выполнять по ГОСТ 5264-80.
 - Катеты сварных швов назначать по наименьшей толщине свариваемых элементов по СП 16.13330.2017.
 - Поручни перил должны выдерживать нагрузку 0,3 кН/м, что составляет 30 кгс/м (СНиП 2.01.07-85 п. 3.11).
 - Ограждение на эвакуационных лестницах не должно заужать ширину марша и площадки.
 - Элементы ограждающей конструкции не должны иметь острых выступов и кромок.
 - Ограждение идет непрерывно по всем этажам и оборудованы поручнями.
 - Ограждающие конструкции должны соответствовать требованиям огнестойкости (ГОСТ 30247-94 п. 5-9).
 - Схемы ограждений показаны условно и отображают принципиальный способ крепления.
 - Конструктивные решения лестниц, см. чертежи КЖ.
 - Площадки и марки дверей см. на маркировочном плане.
 - Лестничные марши выше отметки +7.730 сборные, заводского изготовления
 - Лестницы ниже отм. 0.00 - см. раздел АР0

0,000=179,500					
КПРД-04 - АР1.4					
Жилой комплекс №1 (Луч 4, 4 этап строительства) по адресу: Московская область, Одинцовский район, городское поселение Одинцово, г. Одинцово, ул. Северная					
1	10	Зам.	Изм.	Дата	Лестницы (в т.ч. задание на металлические ограждения)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	
Разработал	Кириленко	23.09.2022	23.09.2022	23.09.2022	
ГАП	Федяев	23.09.2022			Стадия
					Р
					Лист
					06
					Листов
Типовые узлы устройства ограждений и отделки лестниц					000 Архитектурная мастерская "Петров Михаил и Партнеры"
Н.контроль	Латкина	23.09.2022	23.09.2022	23.09.2022	
ГИП	Евровейцев	23.09.2022			Формат А2

Изм.1-1

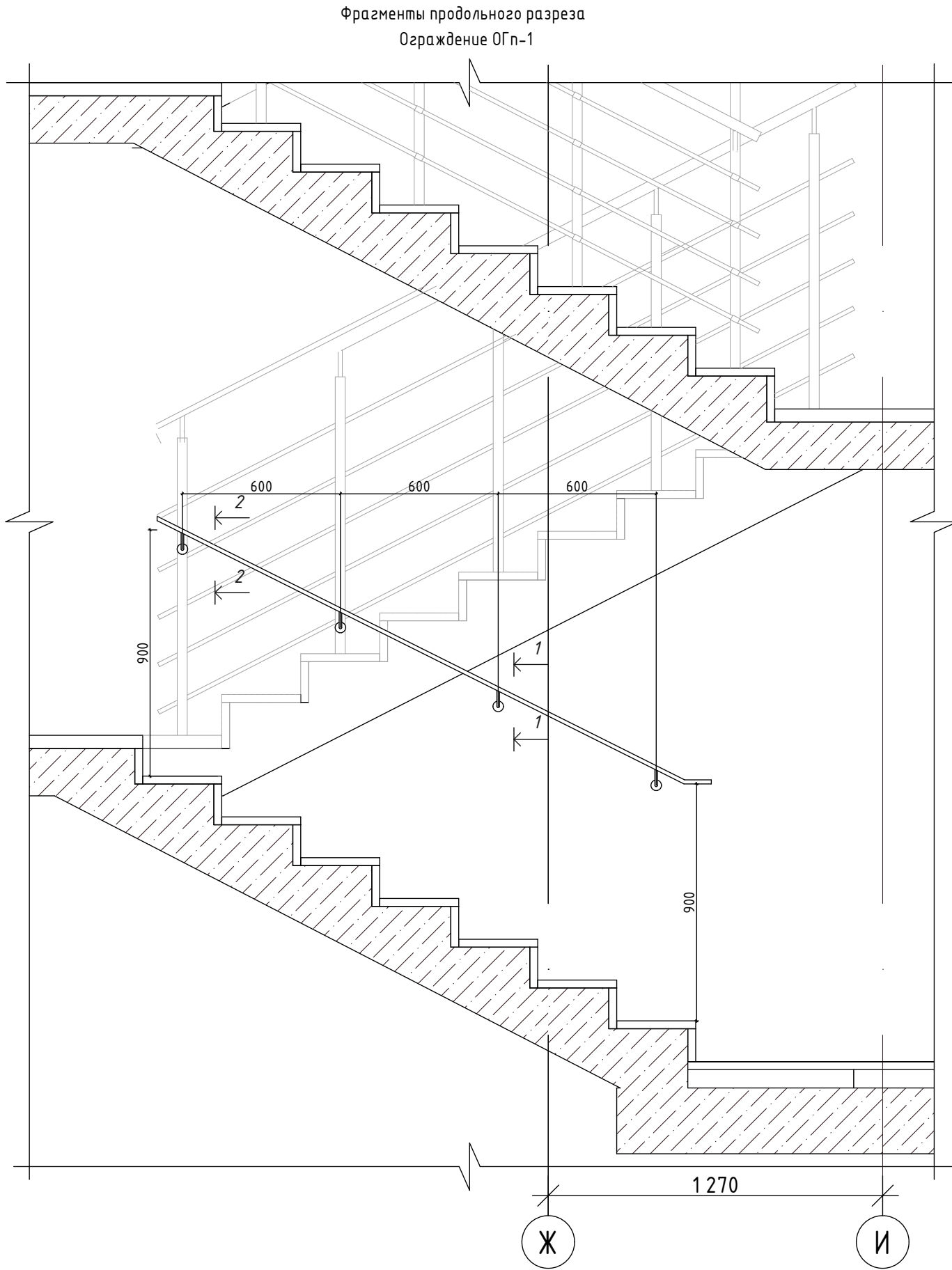
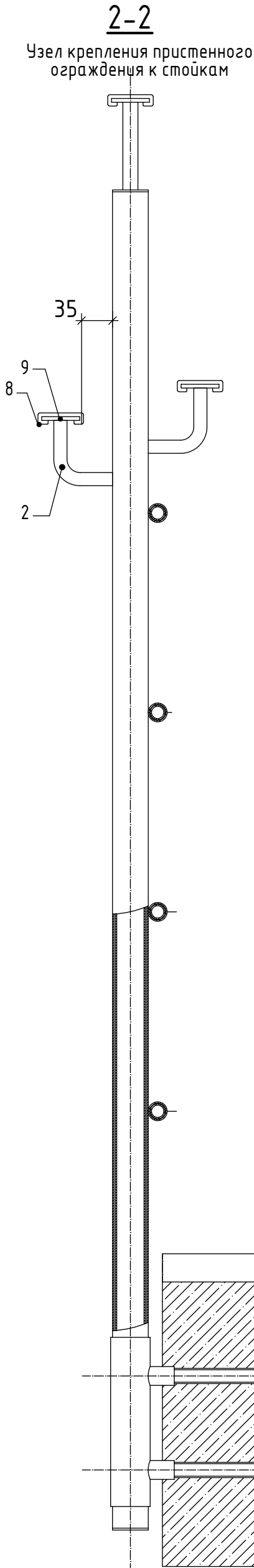
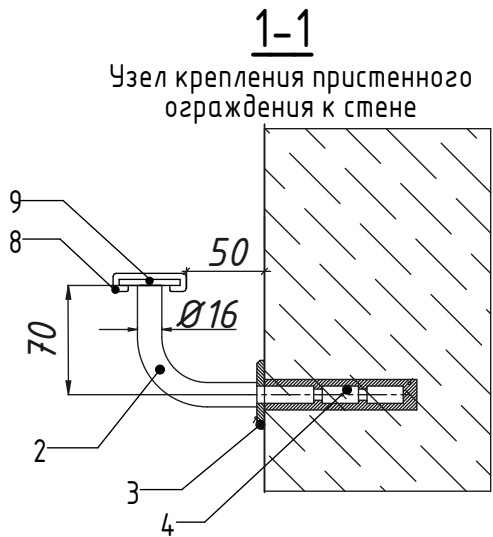
Спецификация элементов ограждения ЛК С1			
Поз.	ADSK_Материал наименование	Масса ед., кг	Общая длина, пог.м/шт.
ОГ-1			
2	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D38х1,5мм	1,35 кг/м	220,1
3	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D16х1,5мм	0,54 кг/м	455,7
4	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D20х1,5мм	0,68 кг/м	31,0
5	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D42х1,5мм	1,50 кг/м	27,9
6	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D32х1,5мм	2,15 кг/м	155,0
7	Арматура D14 A240	1,21 кг/м	40,3
8	Поручень на перила из мягкого ПВХ покрытия (негорючий)		204,6
9	Полоса 40х4 мм (чёрный металл с порошковой окраской RAL7038)	1,256 кг/м	204,6
ОГс-1			
1	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D40х1,5мм	1,42 кг/м	8,40
2	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D38х1,5мм	1,35 кг/м	2,4
3	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D16х1,5мм	0,54 кг/м	7,8
4	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D20х1,5мм	0,68 кг/м	0,4
ОГп-1			
3	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D16х1,5мм	0,54 кг/м	1,2
8	Поручень на перила из мягкого ПВХ покрытия (негорючий)		3,3
9	Полоса 40х4 мм (чёрный металл с порошковой окраской RAL7038)	1,256 кг/м	3,3
10	Круг (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D60х5мм.	0,112 кг/шт	4 шт.
11	Арматура ф12мм. L=190мм	0,88 кг/м	1,2

Спецификация элементов ограждения ЛК С2			
Поз.	ADSK_Материал наименование	Масса ед., кг	Общая длина, пог.м/шт.
ОГ-1			
2	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D38х1,5мм	1,35 кг/м	276,9
3	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D16х1,5мм	0,54 кг/м	573,3
4	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D20х1,5мм	0,68 кг/м	39,0
5	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D42х1,5мм	1,50 кг/м	35,1
6	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D32х1,5мм	2,15 кг/м	195,0
7	Арматура D14 A240	1,21 кг/м	50,7
8	Поручень на перила из мягкого ПВХ покрытия (негорючий)		257,4
9	Полоса 40х4 мм (чёрный металл с порошковой окраской RAL7038)	1,256 кг/м	257,4
ОГс-1			
1	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D40х1,5мм	1,42 кг/м	4,2
2	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D38х1,5мм	1,35 кг/м	1,2
3	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D16х1,5мм	0,54 кг/м	3,9
4	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D20х1,5мм	0,68 кг/м	0,2
ОГп-1			
3	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D16х1,5мм	0,54 кг/м	1,2
8	Поручень на перила из мягкого ПВХ покрытия (негорючий)		3,3
9	Полоса 40х4 мм (чёрный металл с порошковой окраской RAL7038)	1,256 кг/м	3,3
10	Круг (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D60х5мм.	0,112 кг/шт	4 шт.
11	Арматура ф12мм. L=190мм	0,88 кг/м	1,2

Спецификация элементов ограждения ЛК С3			
Поз.	ADSK_Материал наименование	Масса ед., кг	Общая длина, пог.м/шт.
ОГ-1			
2	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D38х1,5мм	1,35 кг/м	333,7
3	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D16х1,5мм	0,54 кг/м	690,9
4	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D20х1,5мм	0,68 кг/м	47,0
5	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D42х1,5мм	1,50 кг/м	42,3
6	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D32х1,5мм	2,15 кг/м	235,0
7	Арматура D14 A240	1,21 кг/м	61,1
8	Поручень на перила из мягкого ПВХ покрытия (негорючий)		310,2
9	Полоса 40х4 мм (чёрный металл с порошковой окраской RAL7038)	1,256 кг/м	310,2
ОГс-1			
1	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D40х1,5мм	1,42 кг/м	4,2
2	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D38х1,5мм	1,35 кг/м	1,2
3	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D16х1,5мм	0,54 кг/м	3,9
4	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D20х1,5мм	0,68 кг/м	0,2
ОГп-1			
3	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D16х1,5мм	0,54 кг/м	1,2
8	Поручень на перила из мягкого ПВХ покрытия (негорючий)		3,3
9	Полоса 40х4 мм (чёрный металл с порошковой окраской RAL7038)	1,256 кг/м	3,3
10	Круг (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D60х5мм.	0,112 кг/шт	4 шт.
11	Арматура ф12мм. L=190мм	0,88 кг/м	1,2





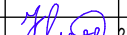

Спецификация элементов ограждения ЛК С4			
Поз.	ADSK_Материал наименование	Масса ед., кг	Общая длина, пог.м/шт.
ОГ-1			
2	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D38х1,5мм	1,35 кг/м	305,3
3	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D16х1,5мм	0,54 кг/м	632,1
4	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D20х1,5мм	0,68 кг/м	43,0
5	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D42х1,5мм	1,50 кг/м	38,7
6	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D32х1,5мм	2,15 кг/м	215,0
7	Арматура D14 A240	1,21 кг/м	55,9
8	Поручень на перила из мягкого ПВХ покрытия (негорючий)		283,8
9	Полоса 40х4 мм (чёрный металл с порошковой окраской RAL7038)	1,256 кг/м	283,8
ОГс-1			
1	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D40х1,5мм	1,42 кг/м	4,2
2	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D38х1,5мм	1,35 кг/м	1,2
3	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D16х1,5мм	0,54 кг/м	3,9
4	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D20х1,5мм	0,68 кг/м	0,2
ОГп-1			
3	Труба (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D16х1,5мм	0,54 кг/м	1,2
8	Поручень на перила из мягкого ПВХ покрытия (негорючий)		3,3
9	Полоса 40х4 мм (чёрный металл с порошковой окраской RAL7038)	1,256 кг/м	3,3
10	Круг (чёрный металл с порошковой окраской, RAL7038) Сп3пс5 D60х5мм.	0,112 кг/шт	4 шт.
11	Арматура ф12мм. L=190мм	0,88 кг/м	1,2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



- Примечания:
- Общие данные см. л. 1;
 - Данные чертежи ограждения являются заданием для производителя, все размеры изделий должны быть уточнены обмерами.
 - Детальную проработку металлических ограждений, узлы крепления ограждения разрабатывает фирма-производитель.
 - Изготовление и монтаж металлических конструкций следует производить в соответствии с требованиями настоящего проекта, а также следующих нормативных документов:
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции",
 - ГОСТ 23118-2019 "Конструкции строительные стальные. Общие технические условия".
 - Сварочные работы выполнять по ГОСТ 5264-80.
 - Катеты сварных швов назначать по наименьшей толщине свариваемых элементов по СП 16.13330.2017.
 - Поручни перил должны выдерживать нагрузку 0,3 кН/м, что составляет 30 кгс/м (СНиП 2.01.07-85 п. 3.11).
 - Ограждение на эвакуационных лестницах не должно заужать ширину марша и площадки.
 - Элементы ограждающей конструкции не должны иметь острых выступов и кромок.
 - Ограждение идет непрерывно по всем этажам и оборудованы поручнями.
 - Ограждающие конструкции должны соответствовать требованиям огнестойкости (ГОСТ 30247-94 п. 5-9).
 - Схемы ограждений показаны условно и отображают принципиальный способ крепления.

0,000=179,500

						КПРД-04 – АР1.4				
						Жилой комплекс № 1 (Луч 4, 4 этап строительства) по адресу: Московская область, Одинцовский район, городское поселение Одинцово, г. Одинцово, ул. Северная				
1		Нов.			27.09.2024	Лестницы (в т.ч. задание на металлические ограждения)		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Р	08	
Разработал	Кириленко				23.09.2022					
ГАП	Федяев				23.09.2022					
						Типовые узлы устройства ограждений лестниц ОГп-1			ООО Архитектурная мастерская “Петров Михаил и Партнеры”	
Н.контроль	Латкина				23.09.2022					
ГИП	Европейцев				23.09.2022					