



ООО "Открытые мастерские"

**ГОСТИНИЦА, РАСПОЛОЖЕННАЯ ПО АДРЕСУ: Г. МОСКВА, ВНУТРИГОРОДСКОЕ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПРЕОБРАЖЕНСКОЕ, УЛ. ПОТЕШНАЯ, ВЛ.5, СТР. 1, 2.**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические

11-ОМ/2023-КМЗ

Конструкции металлические. Ограждения.

(Изменения внесены по заданию АР от 25.04.2025 и замечаниям из Terra 360 от 07.04.2025)

Москва 2025 г.



ООО "Открытые мастерские"

**ГОСТИНИЦА, РАСПОЛОЖЕННАЯ ПО АДРЕСУ: Г. МОСКВА, ВНУТРИГОРОДСКОЕ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПРЕОБРАЖЕНСКОЕ, УЛ. ПОТЕШНАЯ, ВЛ.5, СТР. 1, 2.**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические

11-ОМ/2023-КМЗ

Конструкции металлические. Ограждения.

(Изменения внесены по заданию АР от 25.04.2025 и замечаниям из Terra 360 от 07.04.2025)

Главный инженер проекта

Зверева Т.С.

Москва 2025 г.

7718276784-20250402-1744

(регистрационный номер выписки)

02.04.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157746893248

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7718276784
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ОМ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	107023, Россия, Москва, Москва, Преображенское, Электрозаводская, 27, стр 8
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-171-007718276784-0265
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.08.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.08.2017	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	22.08.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	26.06.2024
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

123056, г. Москва, ул. 2-ая Брестская, д.5

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский



Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 17-112/1И"-1Л" на отм. 0,000...+65,500 корпуса К1	
3	Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 113-119/1Х-1К на отм. 0,000...+60,500 корпуса К1	
4	Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 17-112/1Р-1У на отм. 0,000...+63,800 корпуса К1	
5	Корпус 1. Ограждения ОГМБ 1.6, ОГПВ 1.8	
6	Корпус 1. Узлы 1.4. Спецификации элементов ограждений ОГМВ 1.1, ОГМВ 6, ОГПВ1, ОГПВ8 лестниц между осями 17-112/1И"-1Л", 113-119/1Х-1К, 17-112/1Р-1У, на отм. выше нуля	
7	Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 28-29/2С-2Ж на отм. -0,100...+53,900 корпуса К2	
8	Корпус 2. Ограждения ОГМВ 1.1, ОГПВ 2.1, ОГПВ 1.1	
9	Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 215-218/2С-2Х на отм. 0,000...+65,500 корпуса К2	
10	Корпус 2. Спецификации элементов ограждений ОГМВ 3, 3.1, 4, 7, ОГПВ 1, 2, 3, 4, 9 лестниц между осями 215-218/2С-2Ж, на отм. выше нуля	
11	Схема расположения металлических ограждений между осями 226-228/2С-2Ж на отм. 0,000...+63,800 корпуса К2	
12	Металлическая лестница ЛСм-1	
13	Металлическая лестница ЛСм-2	
14	Автоматика. Схема расположения металлических конструкций ограждения ОГКл-1 в осях п15-п16/пГ-пЕ	
15	Схема расположения металлических конструкций ограждения ОГКл-2 в осях 17-119/1А-1В"	
16	Схема расположения металлических конструкций ограждения ОГКл-3 в осях 11-112/1Р-1Н"	
17	Схема расположения металлических конструкций ограждения ОГКл-4 в осях 2.14-2.37/2А-2С	
18	Схема расположения металлических конструкций ограждения ОГКл-5 в осях 2.5-2.28/2Ж-2Ю	
19	Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями п15-п16/пГ-пЕ на отм. -5,700...+0,100 автоматика. Ограждения ОГМВ-1, ОГМВ-3, ОГПВ-1, ОГПВ-2	
20	Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 116-119 / 1Г-1Х на отм. -5,700...+0,300 корпуса К1. Ограждения ОГМВ 8, ОГМВ 10, ОГПВ 10, ОГПВ 13	
21	Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 17-112/1И"-1Л" на отм. -5,700...+0,100 корпуса К1. Ограждения ОГМВ 20, ОГМВ 22, ОГПВ 19	
22	Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 29-212/2К-2Р на отм. -5,700...+0,100 корпуса К2. Ограждения ОГМВ 14, ОГМВ 16, ОГПВ 15, ОГПВ 16	
23	Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 215-218/2С-2Х на отм. -5,700...+0,100 корпуса К2. Ограждения ОГМВ 11, ОГМВ 13, ОГПВ 14	
24	Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 229-230/2А-2Е на отм. -5,700...+0,100 корпуса К2. Ограждения ОГМВ 17, ОГМВ 19, ОГПВ 17, ОГПВ 18	
25	Схема расположения металлических ограждений лестниц между осями 2С-21/211-212 и 19-22/27Ф на отм. -5,700 корпуса К2. Ограждения ОГМВ 23, ОГПВ 20, ПМВ-1	
26	Схема расположения металлических ограждений площадок ОГПВ-21.25 между осями 1С-13/16-17, 1А-1Б/112-113, 2Е-2Ж/214-215 и 2Р-21/223-225 на отм. +4,400...+63,800	
27	Металлические ограждения площадок ОГПВ-21.25. Схемы и узлы. Спецификация	
28	Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 1Н"-1П"/16-17 на отм. +44,000 корпуса К1. Ограждение ПМВ2	
29	Металлические ограждения лестниц между осями 1.1-1.4/1Ш-1Б" на отм. -5,700 корпуса К1. Ограждения ОГМВ-24, 28 и ОГПВ-26, 30	

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 16.13330.2017	Стальные конструкции	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия	
СП 4.8.13330.2019	Организация строительства	
СП 131.13330.2020	Строительная климатология	
СП 53-101-98	Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций	
СП 53-102-2004	Общие правила проектирования стальных конструкций	
ГОСТ Р 21.01-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 23118-2019	Конструкции стальные строительные. Общие тех. условия	
ГОСТ 9467-75	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей	
ГОСТ 21502-2016	Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций	
ГОСТ 30245-2003	Профили стальные знутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций	
ГОСТ Р 57837-2017	Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок	
ГОСТ 103-2006	Прокат сортовой стальной горячекатаный полощовой. Сортамент	
ГОСТ 24045-2016	Профили стальные листовые знутые с трапециевидными гофрами для строительства. Технические условия	
ГОСТ 8509-93	Часыки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент	
ГОСТ 16523-97	Прокат тонколистовой из углеродистой стали качественной и обыкновенного качества общего назначения. Технические условия	
ГОСТ 27772-2021	Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия	
ГОСТ 13015-2012	Конструкции стальные строительные. Общие технические требования.	
ГОСТ 9.402-2004	Единая система защиты от коррозии и старения	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент	
ГОСТ 8732-78	Трубы стальные бесшовные горячекатаные. Сортамент	
ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой горячекатаный. Сортамент	

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

Главный инженер проекта Зверева Т.С.

Обозначение	Наименование	Примечание
КЖ01-1	Фундаментная плита на отм. -5.700	
КЖ02-1	Вертикальные несущие конструкции на отм. -5.700	
КЖ03-1	Плиты перекрытий на отм. -0.100, -0.200, -0.300, -0.400, -0.950	
КЖ1-1	Вертикальные несущие конструкции на отм. -0.100, -0.200, -0.300, -0.400, -0.950	
КЖ2-1	Плиты перекрытия на отм. +4.400	
КЖ3-1	Вертикальные несущие конструкции на отм. +4.400	
КЖ4-1	Плиты перекрытия на отм. +7.700	
КЖ5-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+7.700	
КЖ6-1	Плита перекрытия на отм. +11.000	
КЖ7-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+11.000	
КЖ8-1	Плита перекрытия на отм. +14.300	
КЖ9-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+14.300	
КЖ10-1	Плита перекрытия на отм. +17.600	
КЖ11-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+17.600	
КЖ12-1	Плита перекрытия на отм. +20.900	
КЖ13-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+20.900	
КЖ14-1	Плита перекрытия на отм. +24.200	
КЖ15-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+24.200	
КЖ16-1	Плита перекрытия на отм. +27.500	
КЖ17-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+27.500	
КЖ18-1	Плита перекрытия на отм. +30.800	
КЖ19-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+30.800	
КЖ20-1	Плита перекрытия на отм. +34.100	
КЖ21-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+34.100	
КЖ22-1	Плита перекрытия на отм. +37.400	
КЖ23-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+37.400	
КЖ24-1	Плита перекрытия на отм. +40.700	
КЖ25-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+40.700	
КЖ26-1	Плита перекрытия на отм. +44.000	
КЖ27-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+44.000	
КЖ28-1	Плиты перекрытия на отм. +47.300	
КЖ29-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+47.300	
КЖ30-1	Плиты перекрытия на отм. +50.600	
КЖ31-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+50.600	
КЖ32-1	Плиты перекрытия на отм. +53.900	
КЖ33-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+53.900	
КЖ34-1	Плиты перекрытия на отм. +57.200	
КЖ35-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+57.200	
КЖ36-1	Плиты перекрытия на отм. +60.500	
КЖ37-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+60.500	
КЖ38-1	Плиты перекрытия на отм. +63.800	
КЖ39-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+63.800	
КЖ40-1	Плиты покрытия на отм. -68.000	
КЖ41-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+68.000	
КЖ42-1 Ч.1	Лестницы, площадки и крыльца (подземная часть)	
КЖ42-1 Ч.2	Лестницы, площадки и крыльца (надземная часть)	
Автоматика		
КЖ01-2	Фундаментная плита на отм. -5.700	
КЖ02-2	Вертикальные несущие конструкции на отм.-5.700	
КЖ03-2	Плита покрытия на отм. -1.550	
КЖ04-2	Лестницы, площадки и крыльца	
КЖ1-2	Вертикальные несущие конструкции на отм. -1.550	
Зона разгрузки в осях п1-п3/1М-1Ф		
КЖ01-3	Фундаментная плита на отм. -4.650	
КЖ02-3	Вертикальные несущие конструкции на отм.-4.650	
КЖ03-3	Плита покрытия на отм. -0.950	
КЖ1-3	Вертикальные несущие конструкции на отм. -0.950	
ШО	Шпунтовое ограждение и котлован	
КМ1	Конструкции металлические	
КМ2	Подземная часть. Конструкции металлические	
КМ3	Конструкции металлические. Ограждения	
КЖ43-1	Фундаменты под инженерное оборудование (подземная часть)	
КЖ43-2	Фундаменты под инженерное оборудование (надземная часть)	
КЖ44	Подпорные стены	
КР1	Конструктивные решения (усиление конструкций)	

Общие указания
1. Общая часть
Рабочая документация выполнена с учетом требований ГОСТ Р 21.01-2020 и соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сборов правил и других действующих нормативных документов. Документация разработана для строительства в зимнее время. При условии строительства в зимнее время необходимо соблюдать требования СП 10.13330.2012. В случае необходимости изменения конструктивных решений данного проекта необходимо согласование с заказчиком проекта. Данный комплект чертежей марки КМ является основанием для разработки чертежей марки КМВ. В случае необходимости изменения конструктивных решений данного проекта необходимо согласование с заказчиком проекта. Акти вносятся в состав исполнительной документации.
2. Изготовление и монтаж стальных конструкций
Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии с требованиями: -СП 16.13330.2017 Сбор правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП 8-23-81* -СП 53-101-98 Сбор правил. Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций; -ГОСТ 23118-2019 Конструкции стальные строительные. Общие технические условия; -СП 10.13330.2012 Сбор правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-81; -СП 48.13330.2019 Сбор правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004. Для обеспечения работоспособности стальных конструкций, подлежащих выносу в процессе проведения строительного контроля, не допускается в которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций, оформляется акты, обеспечивающие ответственных конструкций. Акти вносятся в состав исполнительной документации.
3. Указания по сборке и выбору сварочных материалов
Материалы для сборки, соответствующие маркам сталей, принимать по таблице Г.1 СП 53-102-2004. Сварные швы с разъемной кроной выполнять с полным пробором с учетом работоспособности соединений, с обязательной зачисткой и последующей подборкой корня шва. Прочность сварки на участках подбора проверяется, кроме отливок, осевых сваркой при условии соблюдения в сварочном процессе: Начало и конец стыков и угловых швов с полным пробором. Выбоды за пределы обрабатываемой детали на начальном и финальном этапах с последующим их удалением и зачисткой мест стыковки. При выполнении сварных соединений должны быть исключены резкие перепады между свариваемыми деталями, от шва к основному металлу, подрезы, надрывы и другие концентраторы напряжений. С целью предупреждения образования трещин в сварных соединениях и сбалансированного распределения напряжений под действием сварочных напряжений и нагрузок, избегать швов, выходящих на непрочные соединения стальных конструкций. Все металлические конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017. Защита соединений на болтах следует выполнять в соответствии с указаниями раздела 4 СП 10.13330.2012. Поверхности металлоконструкций должны обладать второй степенью очистки в соответствии с ГОСТ 9402-2004 - ISO 8501-3 степень Р2. Металл оштукатуривать.
4. Антикоррозионная защита
Все металлические конструкции полностью защищаются от коррозии на протяжении всего срока службы, с обязательным последующим восстановлением покрытий, поврежденных в процессе эксплуатации, в зимнее время. Металлы и материалы должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017. Сварные швы, а также прилегающие к ним участки защитных покрытий, поврежденные при монтаже и сборке, должны быть защищены и восстановлены нанесением тех же смесей или равноценных покрытий. Антикоррозионную защиту стальных конструкций производить в соответствии с СП 28.13330.2017. Все металлические конструкции должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017. Защита соединений на болтах следует выполнять в соответствии с указаниями раздела 4 СП 10.13330.2012. Поверхности металлоконструкций должны обладать второй степенью очистки в соответствии с ГОСТ 9402-2004 - ISO 8501-3 степень Р2. Металл оштукатуривать.

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения металлических ограждений между осями 17-112/1И"-1Л" на отм. 0,000...+65,500 корпуса К1	
3	Спецификация к схеме расположения металлических ограждений между осями 113-119/1Х-1К на отм. 0,000...+60,500 корпуса К1	
4	Спецификация к схеме расположения металлических ограждений между осями 17-112/1Р-1У на отм. 0,000...+63,800 корпуса К1	
6	Спецификация элементов ограждений ОГМВ 1.0ГМВ 4, ОГПВ1, ОГПВ5 лестницы между осями 17-112/1И"-1Л" на отм. 0,000...+65,500 корпуса К1	
6	Спецификация элементов ограждений ОГМВ3, ОГМВ6, ОГПВ7, ОГПВ8 лестницы между осями 113-119/1Х-1К на отм. 0,000...+60,500 корпуса К1	
6	Спецификация элементов ограждений ОГМВ1, ОГМВ3, ОГМВ4, ОГПВ6, ОГПВ7 лестницы между осями 17-112/1Р-1У на отм. 0,000...+63,800 корпуса К1	
7	Спецификация к схеме расположения металлических ограждений между осями 28-29/2С-2Ж на отм. -0,100...+53,900 корпуса К2	
8	Спецификация элементов ограждений ОГМВ1, ОГМВ4, ОГМВ6, ОГПВ1, ОГПВ2, ОГПВ5, ОГПВ7 лестницы между осями 28-29/2С-2Ж на отм. -0,100...+53,900 корпуса К2	
9	Спецификация к схеме расположения металлических ограждений между осями 215-218/2С-2Х на отм. 0,000...+65,500 корпуса К2	
10	Спецификация элементов ограждений ОГМВ 3, 3.1, 4, 7, ОГПВ 1, 2, 3, 4, 9 лестницы между осями 215-218/2С-2Х на отм. 0,000...+65,500 корпуса К2	
11	Спецификация к схеме расположения металлических ограждений между осями 226-228/2С-2Ж на отм. 0,000...+63,800 корпуса К2	
11	Спецификация элементов ограждений ОГМВ1, ОГМВ4, ОГМВ6, ОГПВ1, ОГПВ2, ОГПВ7 лестницы между осями 226-228/2С-2Ж на отм. 0,000...+63,800 корпуса К2	
12	Спецификация элементов лестницы ЛСм-1	
13	Спецификация элементов лестницы ЛСм-2	
14	Спецификация элементов ограждения ОГКл-1 в осях п15-п16/пГ-пЕ	
15	Спецификация элементов ограждения ОГКл-2 в осях 17-119/1А-1В"	
16	Спецификация элементов ограждения ОГКл-3 в осях 11-112/1Р-1Н"	
17	Спецификация элементов ограждения ОГКл-4 в осях 2.14-2.37/2А-2С	
18	Спецификация элементов ограждения ОГКл-5 в осях 2.5-2.28/2Ж-2Ю	
19	Спецификация к схеме расположения металлических ограждений между осями п15-п16/пГ-пЕ на отм. -5,700...+0,100 автоматика	
19	Спецификация элементов ограждений ОГМВ-1, ОГМВ-3, ОГПВ-1, ОГПВ-2 лестницы между осями п15-п16/пГ-пЕ на отм. -5,700...+0,100 автоматика	
20	Спецификация элементов ограждений ОГМВ 8, ОГМВ 10, ОГПВ 8, ОГПВ 13 лестницы между осями 116-119 / 1Г-1Х, на отм. -5,700...+0,300 корпуса К1	
21	Спецификация к схеме расположения металлических ограждений между осями 17-112/1И"-1Л" на отм. -5,700...+0,100 корпуса К1	
21	Спецификация элементов ограждений ОГМВ 20, ОГМВ 22, ОГПВ 22 лестницы между осями 17-112/1И"-1Л" на отм. -5,700...+0,100 корпуса К1	
22	Спецификация к схеме расположения металлических ограждений между осями 29-212/2К-2Р на отм. -5,700...+0,100 корпуса К2	
22	Спецификация элементов ограждений ОГМВ 14, ОГМВ 16, ОГПВ 15, ОГПВ 16 лестницы между осями 29-212/2К-2Р на отм. -5,700...+0,100 корпуса К2	
23	Спецификация к схеме расположения металлических ограждений лестницы между осями 215-218/2С-2Х на отм. -5,700...+0,100 корпуса К2	
23	Спецификация элементов ограждений ОГМВ 11, ОГМВ 13, ОГПВ 14 лестницы между осями 215-218/2С-2Х на отм. -5,700...+0,100 корпуса К2	
24	Спецификация к схеме расположения металлических ограждений между осями 229-230/2А-2Е на отм. -5,700...+0,100 корпуса К2	
24	Спецификация элементов ограждений ОГМВ 17, ОГМВ 19, ОГПВ 17, ОГПВ 18 лестницы между осями 229-230/2А-2Е на отм. -5,700...+0,100 корпуса К2	
25	Спецификация элементов ограждений ОГМВ 23 и ОГПВ 20 лестницы между осями 2С-21/211-212 на отм. -5,700	
25	Спецификация элементов ограждения ПМВ-1 лестницы между осями 19-22/27Ф на отм. -5,700	
27	Спецификация элементов ограждения ОГПВ-21.25	
28	Спецификация элементов ограждения ПМВ-2 лестницы между осями 1Н"-1П"/16-17 на отм. +44,000	
29	Спецификация к схеме расположения металлических ограждений между осями 1.1-1.4/1Ш-1Б" на отм. -5,700	
29	Спецификация элементов ограждений ОГМВ-24, 28 и ОГПВ-26, 30 лестницы между осями 1.1-1.4/1Ш-1Б" на отм. -5,700	

Условные изображения болтов по ГОСТ 21502-2016		
Наименование	Изображение	
Болт постоянный		
Болт временный		
Болт высокопрочный		
Болт самонарезающий		

Условные изображения сварных швов по ГОСТ 21502-2016		
Наименование	Изображение сварного шва	
	Заводского	Монтажного
Шов сварного соединения стыкового - сплошной	а) с видимой стороны	
	б) с невидимой стороны	
Шов сварного соединения стыкового - прерывистый	а) с видимой стороны	
	б) с невидимой стороны	
Шов сварного соединения углового, таврового или внахлестку - сплошной	а) с видимой стороны	
	б) с невидимой стороны	
Шов сварного соединения углового, таврового или внахлестку - прерывистый	а) с видимой стороны	
	б) с невидимой стороны	
Шов сварного соединения внахлестку, контактный, точечный	а) с видимой стороны	
	б) с невидимой стороны	
Шов сварного соединения электрозащепочный внахлестку (с круглым отверстием)	а) с видимой стороны	
	б) с невидимой стороны	

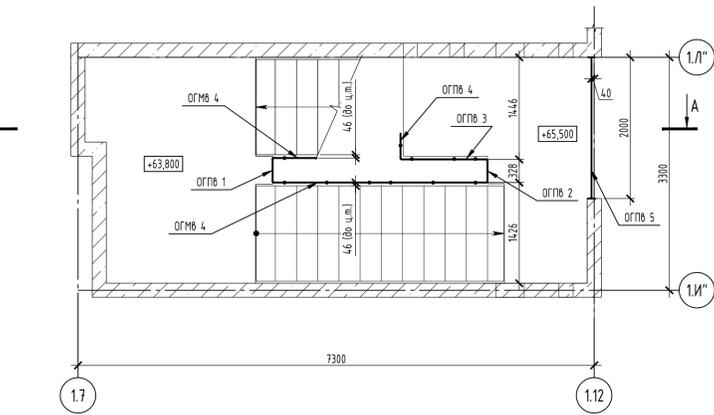
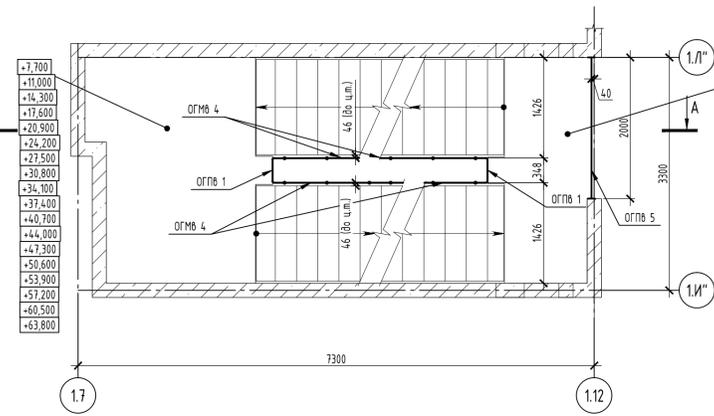
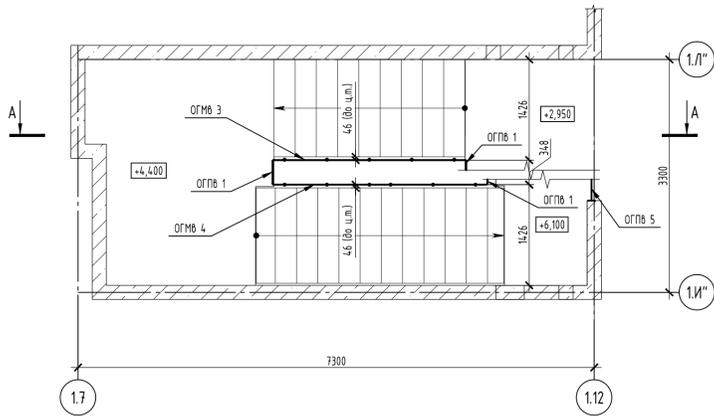
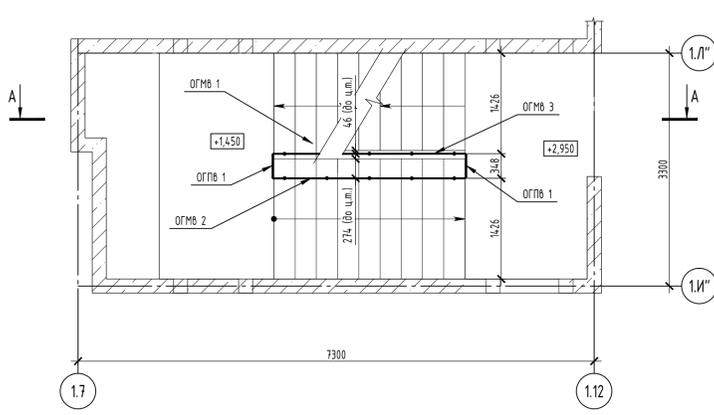
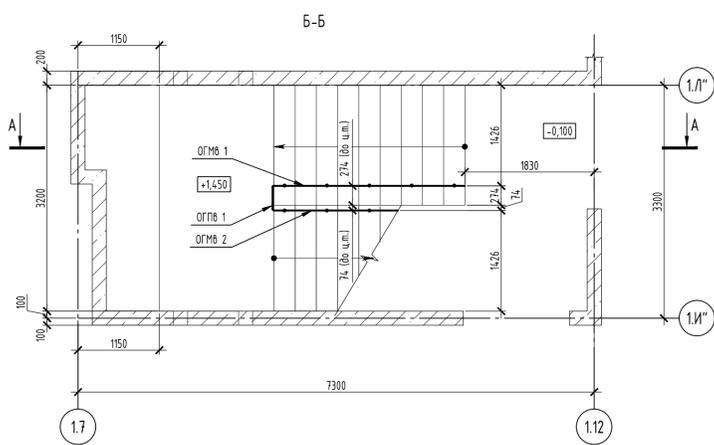
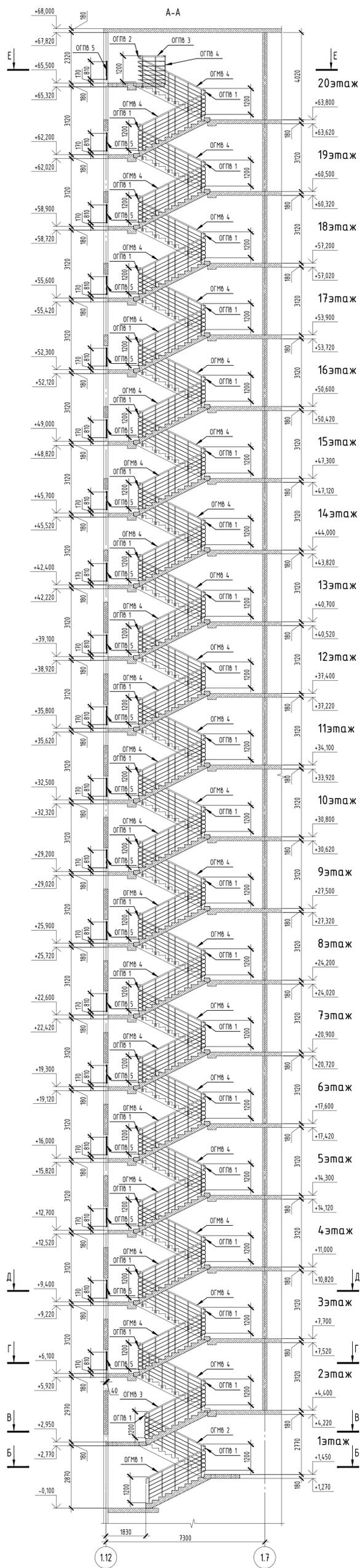
Изменения от 29.04.2025 внесены на основании задания АР на ограждения: Разработаны лист с ограждениями ОГМВ-24, 28 и ОГПВ-26, 30 лестницы между осями 11-14/1Ш-1Б" на отм. -5,700 корпуса К1.

Изменения от 14.03.2025 внесены на основании задания АР на ограждения: 1. Разработаны металлические ограждения площадок ОГПВ-21.25, см. лист 26, 27. 2. Разработано металлическое ограждение ПМВ-2, см. лист 28

Изменения от 03.03.2025 внесены по замечаниям из Terra 360. На листе 3 заменена спецификация. Добавлено ОГПВ 5. На листе 6 пересчитана "спецификация элементов ограждений ОГМВ3, ОГМВ6, ОГПВ7, ОГПВ8 лестницы между осями 113-119/1Х-1К на отм. 0,000...+60,500 корпуса К1". На листе 9 заменена спецификация. Добавлены ОГПВ 3, 4, удалено ОГПВ 6. На листе 10 пересчитана спецификация элементов ограждений ОГМВ 3, 3.1, 4, 7, ОГПВ 1, 2, 3, 4, 9 лестницы между осями 215-218/2С-2Ж на отм. 0,000...+65,500 корпуса К2

Изменения от 28.02.2025 внесены на основании задания АР. Ограждения ОГПВ 6 (на листе 5), ОГПВ 8 (

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОГМВ 1	см. лист 5	Ограждение марша ОГМВ 1	1		
ОГМВ 2	см. лист 5	Ограждение марша ОГМВ 2	1		
ОГМВ 3	см. лист 5	Ограждение марша ОГМВ 3	1		
ОГМВ 4	см. лист 5	Ограждение марша ОГМВ 4	37		
ОГПВ 1	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПВ 1	39		
ОГПВ 2	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПВ 2	1		
ОГПВ 3	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПВ 3	1		
ОГПВ 4	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПВ 4	1		
ОГПВ 5	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПВ 5	19		



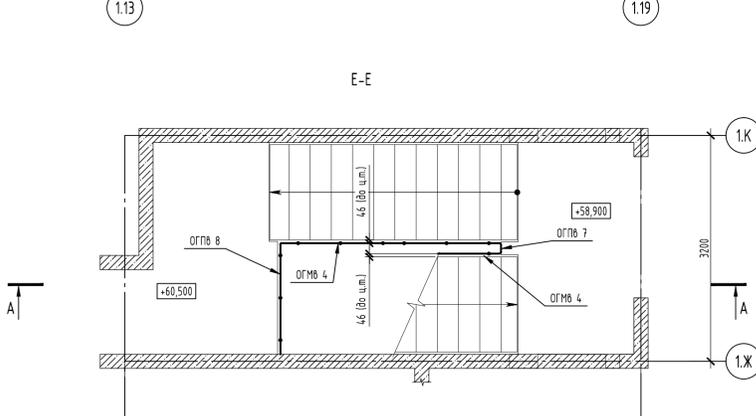
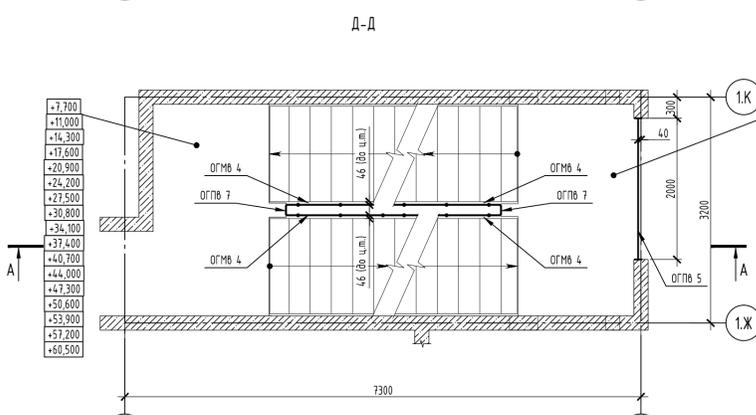
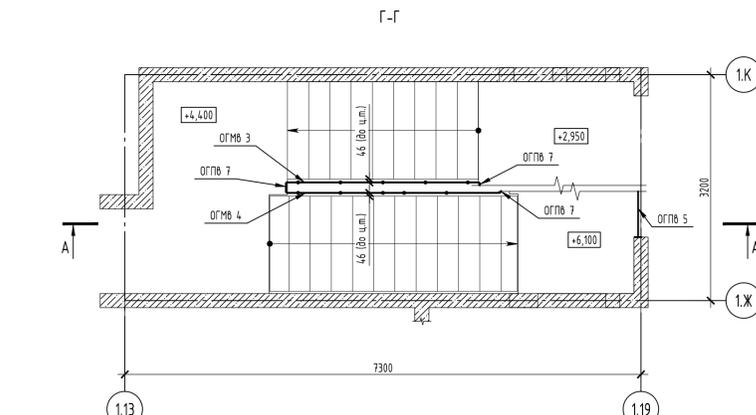
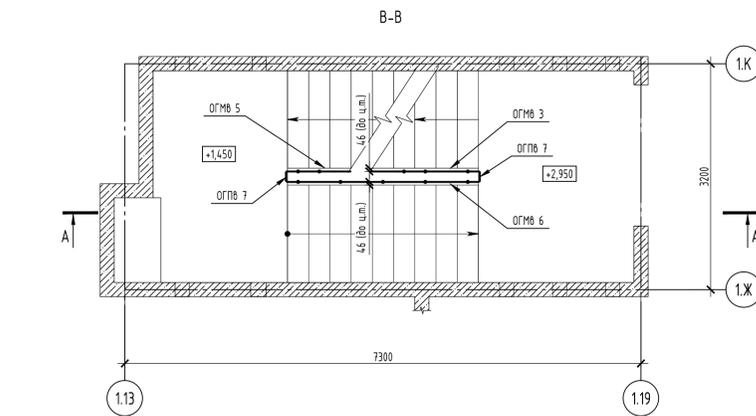
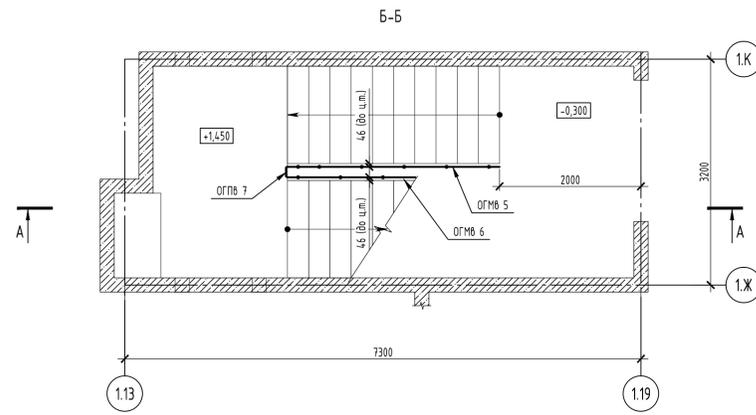
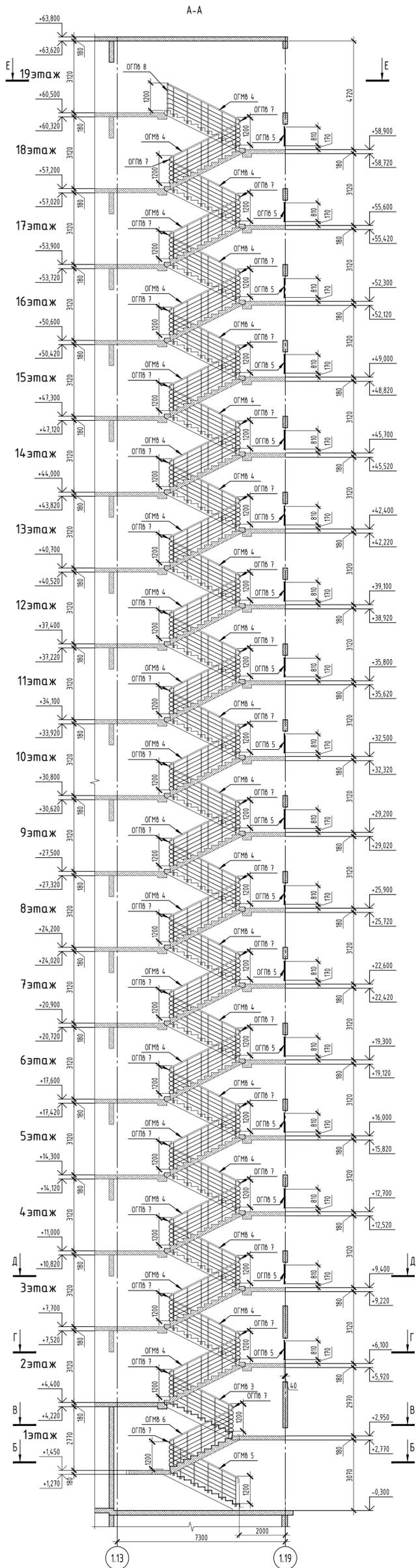
Изменения от 28.02.2025 внесены на основании задания АР.
 На разрезе А-А приближены ограждения ОГПВ 2, 4 по высоте от чистого пола, см. АР.
 Изменения от 03.02.2025 внесены на основании замечаний из Тетра 360.
 На разрезах Г-Г, Д-Д, Е-Е нанесено ограждение ОГПВ 5. На разрезе А-А приближено ограждение ОГПВ 5 по высоте.

М.И.И.П.И.	В.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

11-ОМ/2023-КМ3					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Пятницкая, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Петрушкин				02.25
Проверил	Аверьянов				02.25
Гл. Констр.	Викторов				02.25
Н. Констр.	Аверьянов				02.25
Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 1.7-1.12/1.И"-1.Л" на отм. 0,000...+65,550 корпуса К1			Стадия	Лист	Листов
			Р	2	
			Открытые мастерские		

0,000-137,70

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОГМВ 3	см. лист 5	Ограждение марша ОГМВ 3	1		
ОГМВ 4	см. лист 5	Ограждение марша ОГМВ 4	34		
ОГМВ 5	см. лист 5	Ограждение марша ОГМВ 5	1		
ОГМВ 6	см. лист 5	Ограждение марша ОГМВ 6	1		
ОГПВ 5	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПВ 5	17		
ОГПВ 7	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПВ 7	36		
ОГПВ 8	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПВ 8	1		



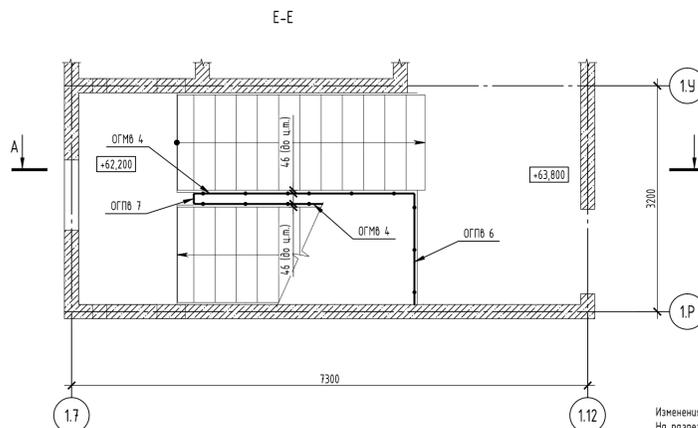
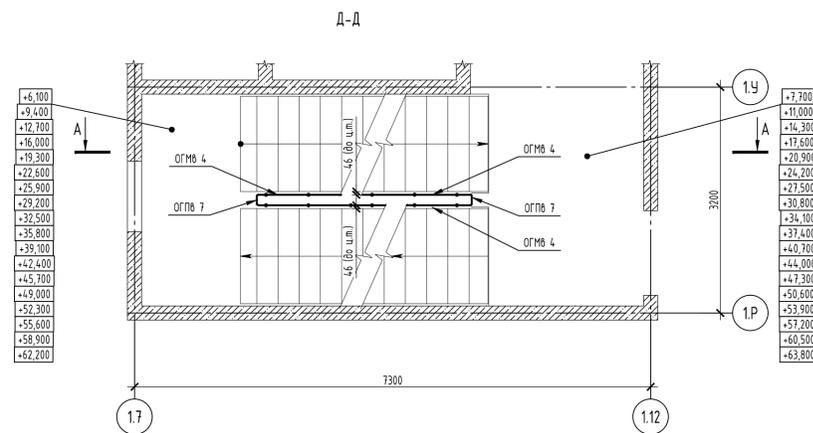
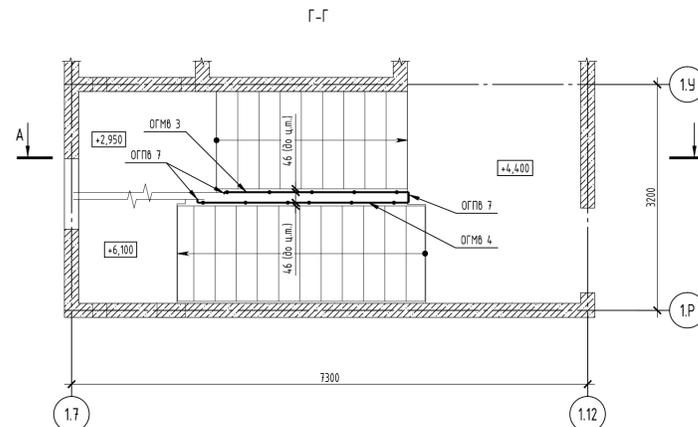
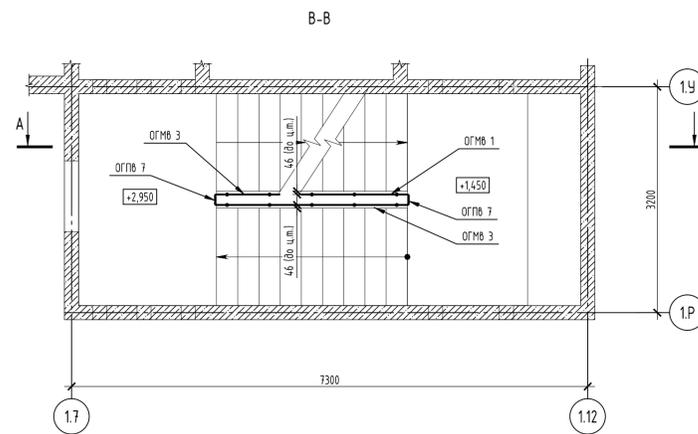
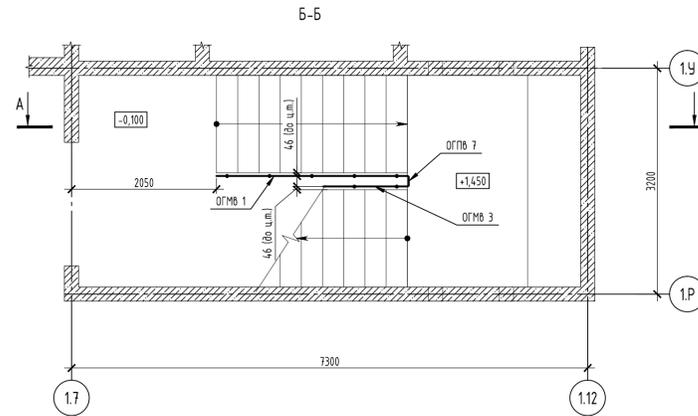
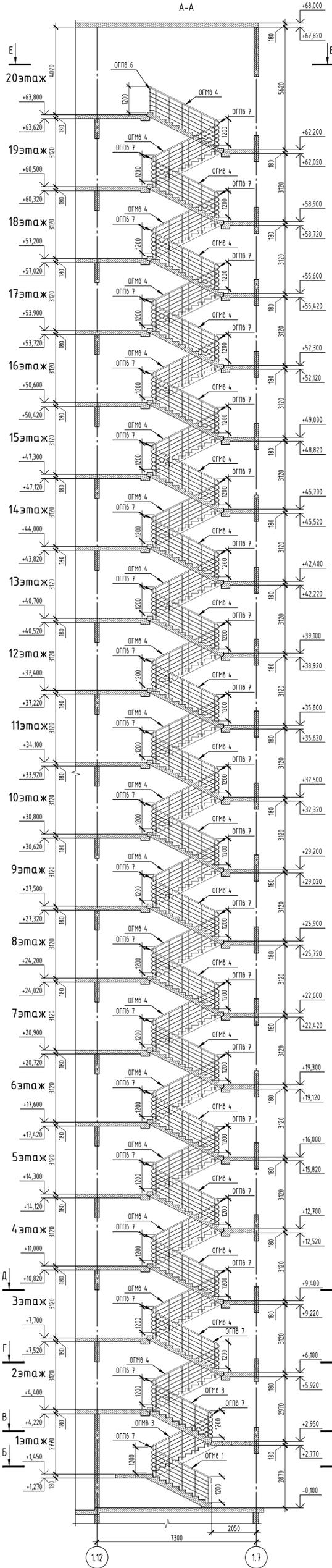
Изменения от 03.03.2025.
 Замена спецификации.
 Изменения от 28.02.2025 внесены на основании задания АР.
 На разрезе А-А привязано ограждение ОГПВ 8 по высоте от чистого пола, см. АР.
 Изменения от 03.02.2025 внесены на основании замечаний из Тетра 360.
 На разрезах Г-Г, Д-Д нанесено ограждение ОГПВ 5. На разрезе А-А привязано ограждение ОГПВ 5 по высоте.

0,000-137,70

11-ОМ/2023-КМ3				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Полещаная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись
Разработал	Петрушкин		03.25	
Проверил	Аверьянов		03.25	
Гл. Констр.	Викторов		03.25	
Н. Контр.	Аверьянов		03.25	
Конструкции металлические Ограждения			Стация	Лист
			Р	3
Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 1.13-1.19/1.Ж-1.К на отм. 0,000...+60,500 корпуса К1				Листов
				Открытые мастерские

Спецификация к схеме расположения металлических ограждений между осями 1.7-1.12/1.P-1.9 на отм. 0,000...+63,800 корпуса К1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОГМВ 1	см. лист 5	Ограждение марша ОГМВ 1	1		
ОГМВ 3	см. лист 5	Ограждение марша ОГМВ 3	2		
ОГМВ 4	см. лист 5	Ограждение марша ОГМВ 4	36		
ОГПВ 6	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПВ 6	1		
ОГПВ 7	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПВ 7	38		

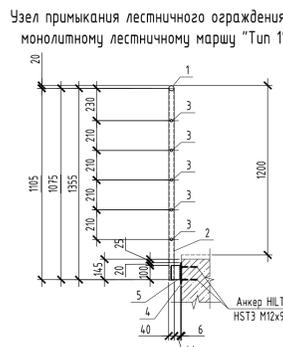
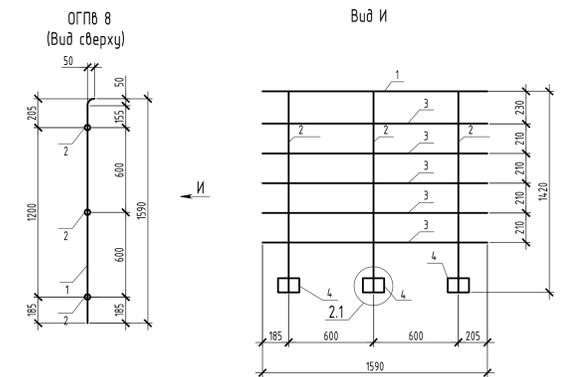
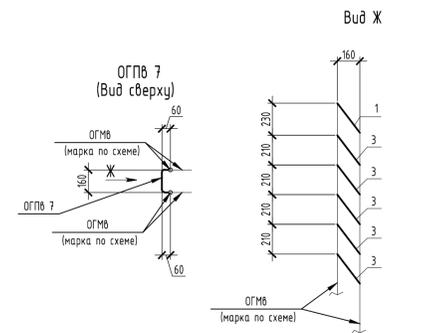
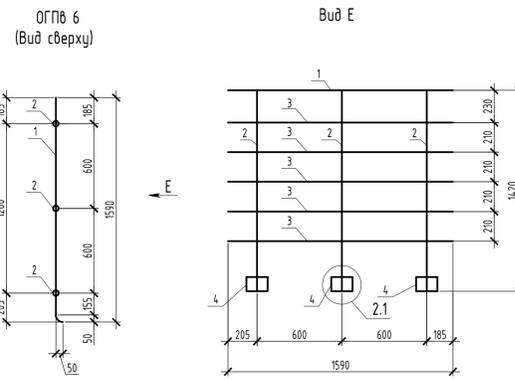
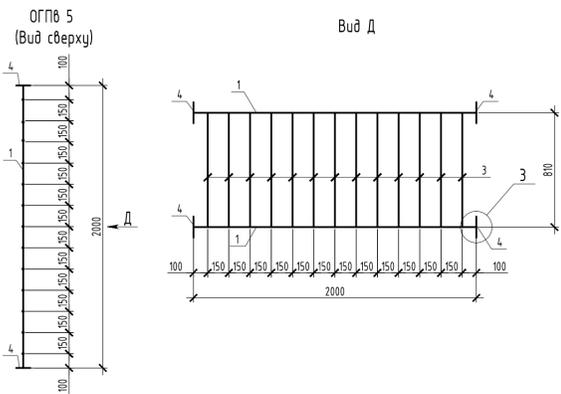
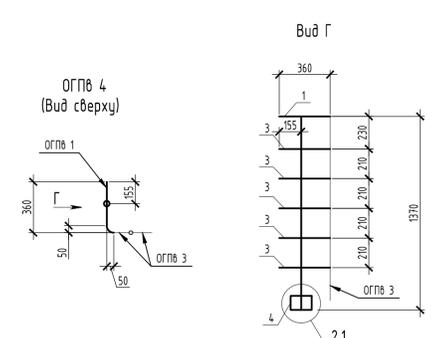
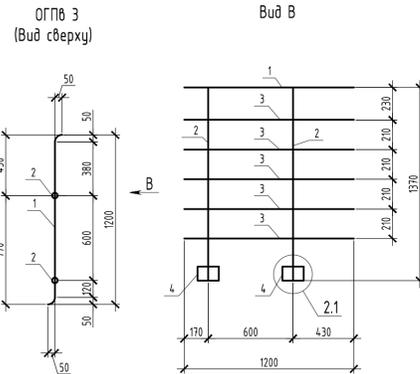
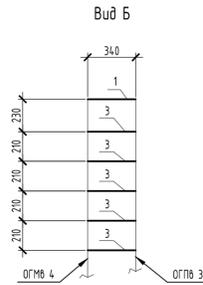
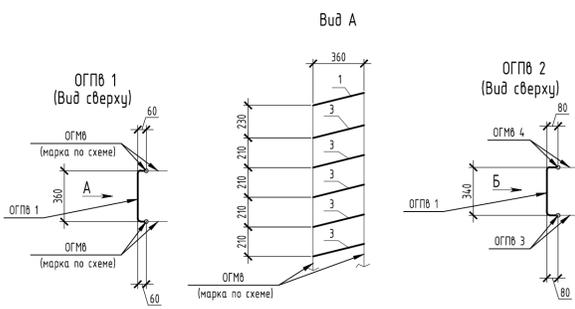
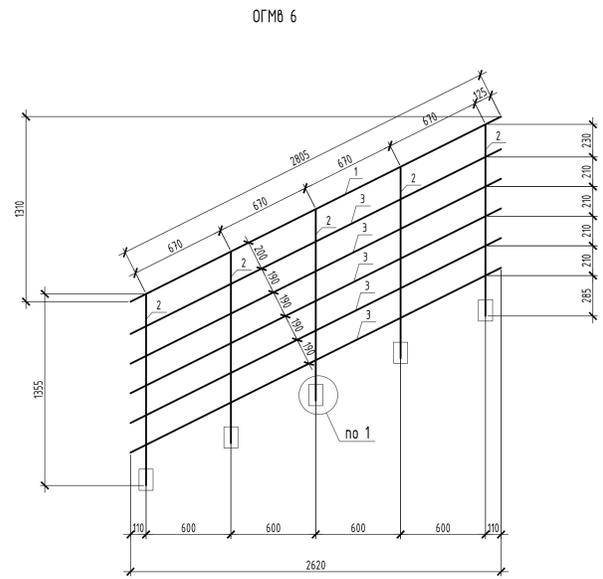
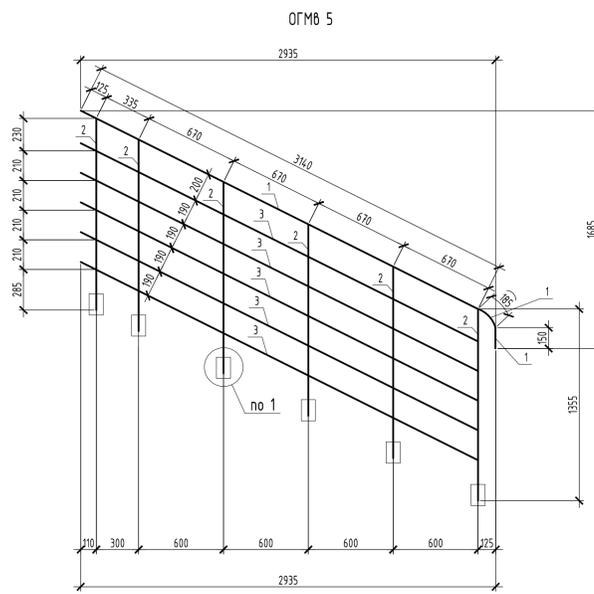
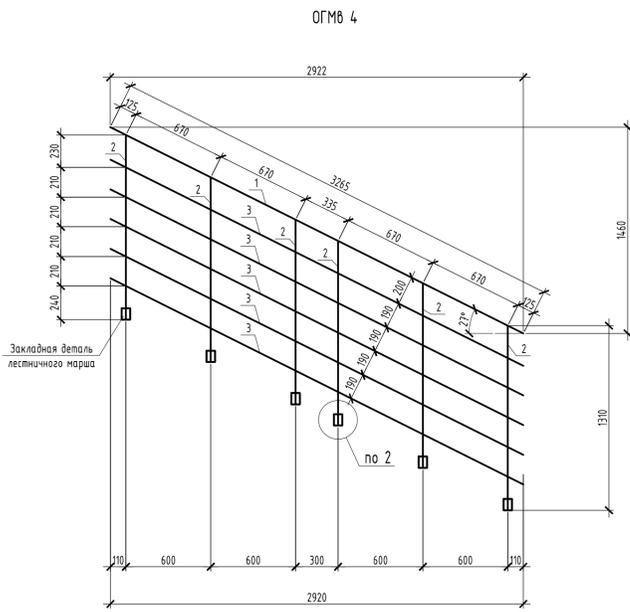
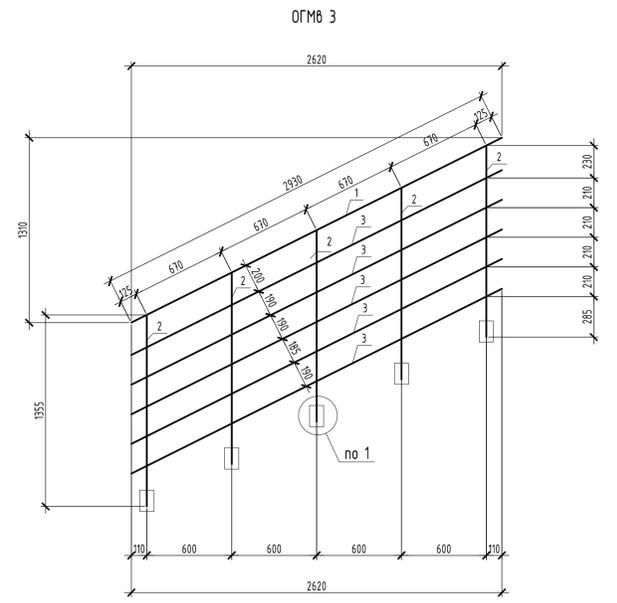
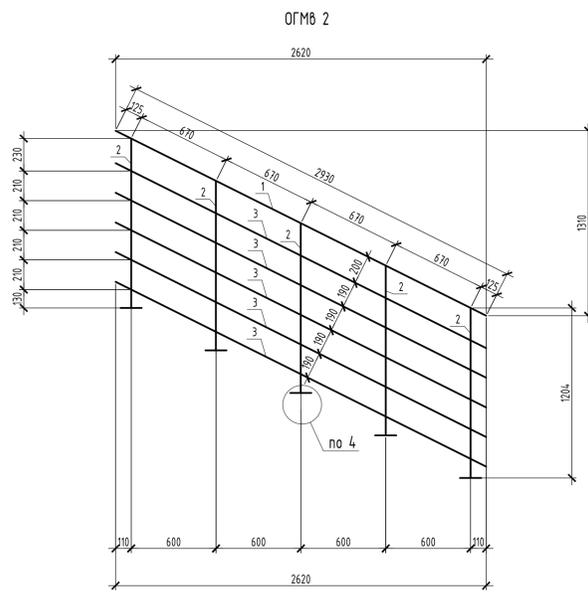
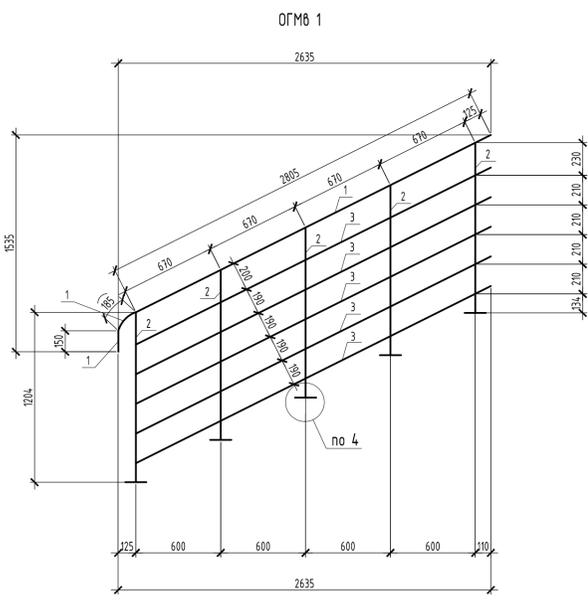


Изменения от 28.02.2025 внесены на основании задания АР.
На разрезе А-А приближено ограждение ОГПВ 6 по высоте от чистого пола, см. АР.

0,000-137,70

11-ОМ/2023-КМ3					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Полещаная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Петрушкин				02.25
Проверил	Аверьянов				02.25
Гл. Констр.	Викторов				02.25
Н. Контр.	Аверьянов				02.25
Конструкции металлические Ограждения				Стадия	Лист
Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 1.7-1.12/1.P-1.9 на отм. 0,000...+63,800 корпуса К1				Р	4
				Открытые мастерские	

Формат А1

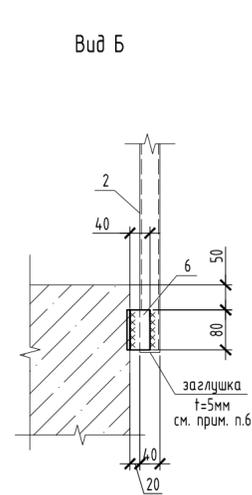
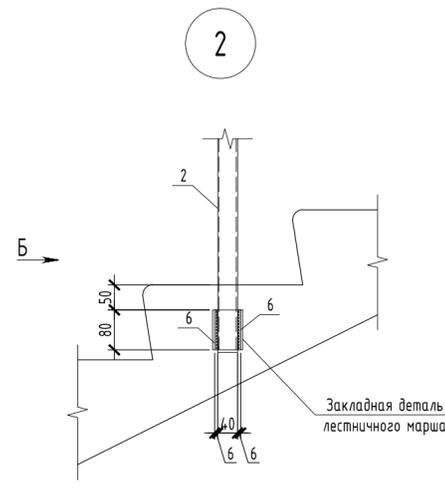
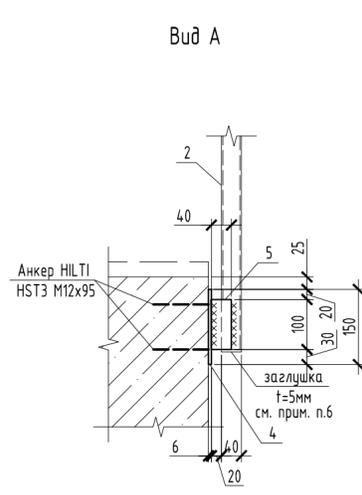
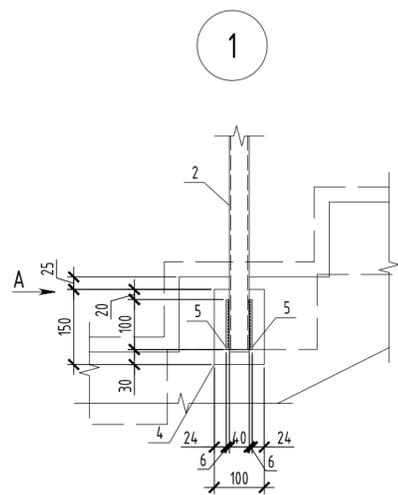


Изменения от 28.02.2025 внесены на основании задания АР. Откорректированы по высоте ограждения ОГПВ 6, ОГПВ 8.

1. Общие указания см. лист 1.
2. Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
3. Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
4. Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
5. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
6. Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластин t=5мм.
7. Узлы: 1..4 разработаны на листе 6.

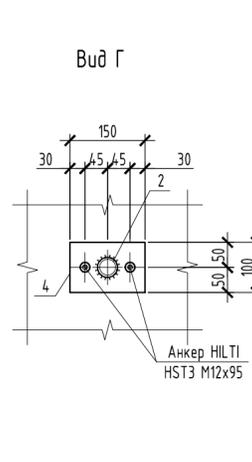
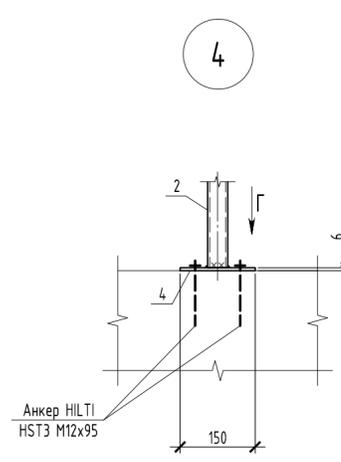
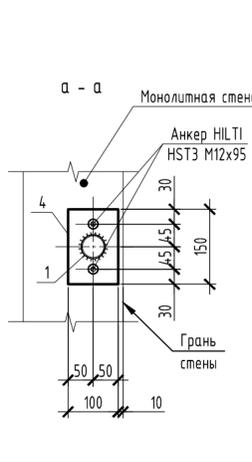
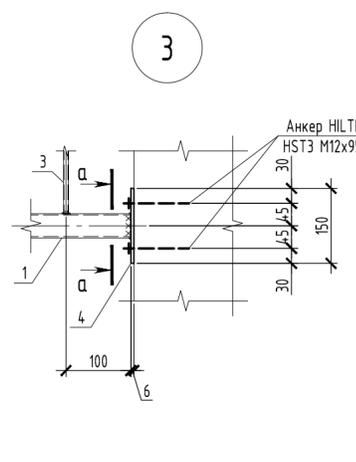
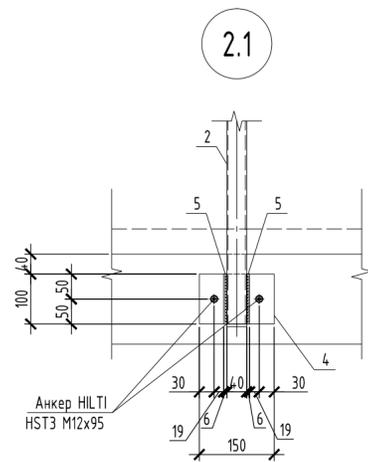


0,000-137,70				
11-ОМ/2023-КМЗ				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потемина, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись
Разработал	Петрушкин			02.25
Проверил	Аверьянов			02.25
Гл. Констр.	Викторов			02.25
Конструкции металлические. Ограждения				
			Стадия	Лист
			Р	5
Корпус 1. Ограждения ОГПВ 1.6, ОГПВ 1.8				
Н. Констр.	Аверьянов			02.25
Открытые мастерские				



Спецификация элементов ограждений ОГМВ 1...ОГМВ 4, ОГПВ1...ОГПВ5 лестницы между осями 1.7-1.12/1.И"-1.Л" на отм. 0,000...+65,550 корпуса К1

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=227.60 п.м.		3,55	807.98
2	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=314.51 п.м.		3,55	1116.51
3	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=956.35 п.м.		0,89	851.15
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x100x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	94	0,71	66.74
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	36	0,19	6.84
6	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x80 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	444	0,15	66.60
		Анкер HILTI HST3 M12x95	188		



Спецификация элементов ограждений ОГМВ3...ОГМВ6, ОГПВ5, ОГПВ7, ОГПВ8 лестницы между осями 1.13-1.19/1.Ж-1.К на отм. 0,000...+60,500 корпуса К1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=213.177п.м.		3,55	756.78
2	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=293,25 п.м.		3,55	104.104
3	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=902.2 п.м.		0,89	802.96
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x100x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	87	0,71	61.77
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	38	0,19	7.22
6	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x80 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	408	0,15	61.20
		Анкер HILTI HST3 M12x95	174		

Спецификация элементов ограждений ОГМВ1, ОГМВ3, ОГМВ4, ОГПВ6, ОГПВ7 лестницы между осями 1.7-1.12/1.Р-1.У на отм. 0,000...+63,800 корпуса К1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=141.64 п.м.		3,55	502.82
2	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=306.84 п.м.		3,55	1089.28
3	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=718.855 п.м.		0,89	639.78
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x100x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	18	0,71	12.78
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	36	0,19	6.84
6	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x80 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	432	0,15	64.80
		Анкер HILTI HST3 M12x95	36		

Изменение от 03.03.2025.
Пересчитана спецификация элементов ограждений ОГМВ3...ОГМВ6, ОГПВ7, ОГПВ8 лестницы между осями 1.13-1.19/1.Ж-1.К на отм. 0,000...+60,500 корпуса К1.

Изменения от 28.02.2025 внесены на основании задания АР.
Пересчитаны спецификации элементов с учетом изменения высот ограждений ОГПВ 6, ОГПВ 8.

Изменения от 03.02.2025 внесены на основании замечаний из Terra 360.
Откорректировано сечение а-а.

- Общие указания см. лист 1.
- Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
- Все размеры даны по центральным осям.
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
- Соединение деталей – сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластин t=5мм.
- Применять анкера HILTI или аналог.

0,000=137,70

11-ОМ/2023-КМЗ

Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Петрушкин	03.25	Конструкции металлические. Ограждения	Р	6
Проверил				Аверьянов	03.25			
Гл. Констр.				Викторов	03.25			
Н. Контр.				Аверьянов	03.25			

Корпус 1. Узлы 1..4. Спецификации элементов ограждений ОГМВ 1...ОГМВ 6, ОГПВ1...ОГПВ8 лестниц между осями: 1.7-1.12/1.И"-1.Л"; 1.13-1.19/1.Ж-1.К; 1.7-1.12/1.Р-1.У, на отм. выше ноля



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
ОГМв 1.1	см. лист 8	Ограждение марша ОГМв 1.1	1		
ОГМв 4	см. лист 5	Ограждение марша ОГМв 4	30		
ОГМв 6	см. лист 5	Ограждение марша ОГМв 6	2		
ОГПв 1.1	см. лист 8	Ограждение площадки ОГПв 1.1	2		
ОГПв 7	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПв 7	30		
ОГПв 5	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПв 5	15		
ОГПв 2.1	см. лист 8	Ограждение площадки ОГПв 2.1	1		

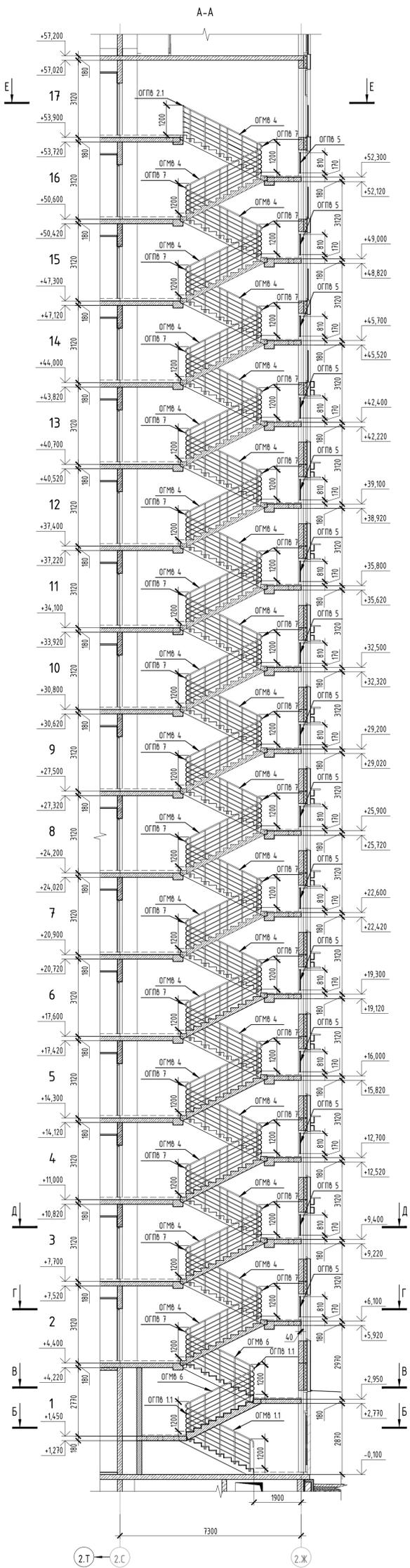


Схема расположения металлических ограждений между осями 2.8-2.9/2.С-2.Ж на отм. -0,100...+1,450 Б-Б

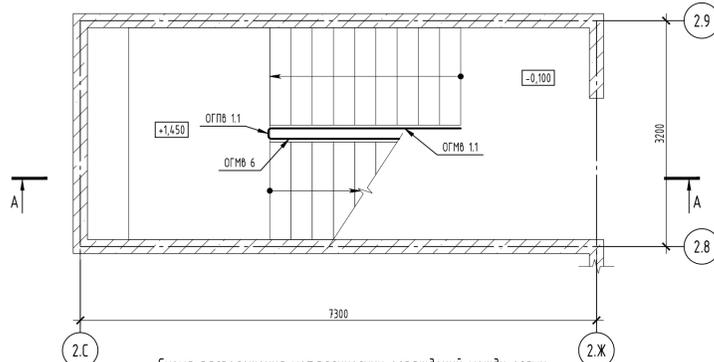


Схема расположения металлических ограждений между осями 2.8-2.9/2.С-2.Ж на отм. +1,450...+2,950 В-В

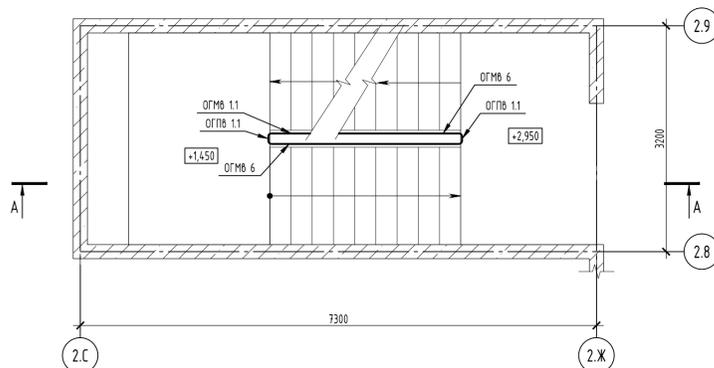


Схема расположения металлических ограждений между осями 2.8-2.9/2.С-2.Ж на отм. +2,950...+6,100 Г-Г

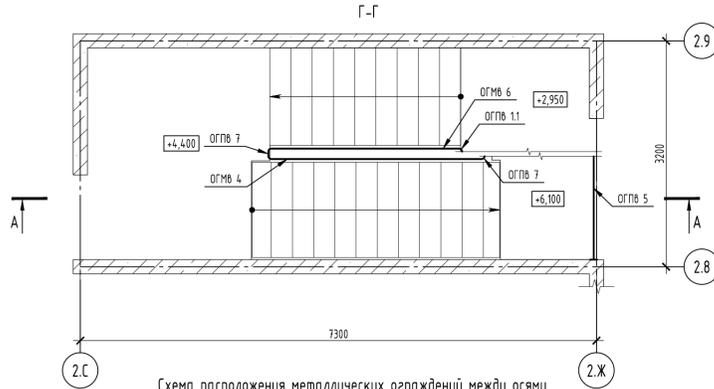


Схема расположения металлических ограждений между осями 2.8-2.9/2.С-2.Ж на отм. +6,100...+53,900 Д-Д

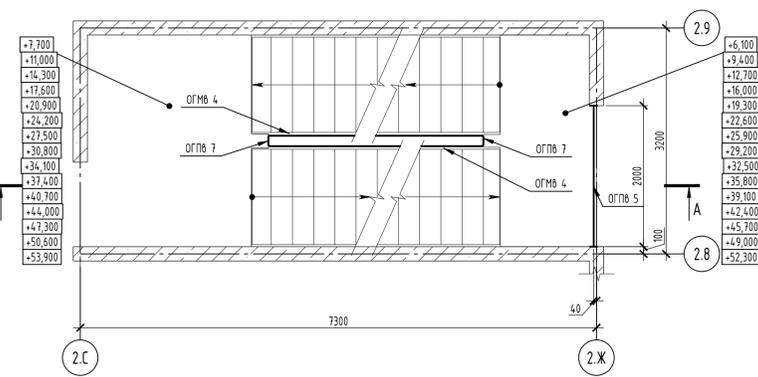
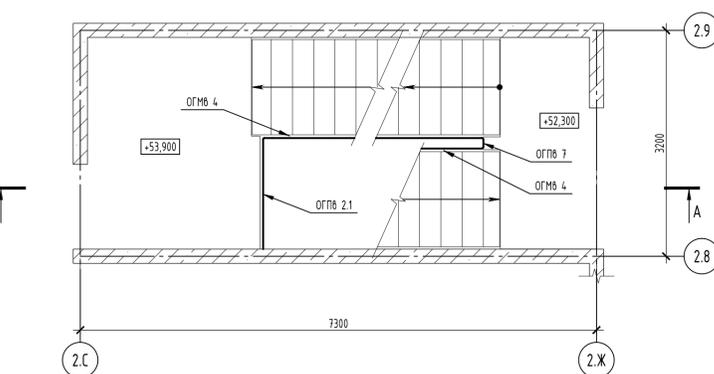


Схема расположения металлических ограждений между осями 2.8-2.9/2.С-2.Ж на отм. +52,300...+53,900 Е-Е



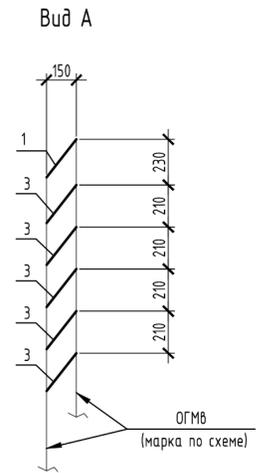
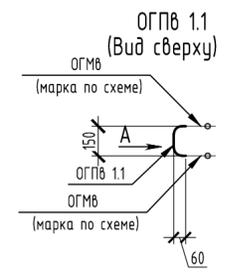
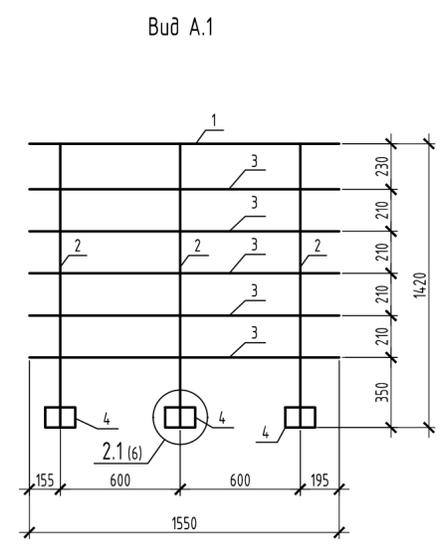
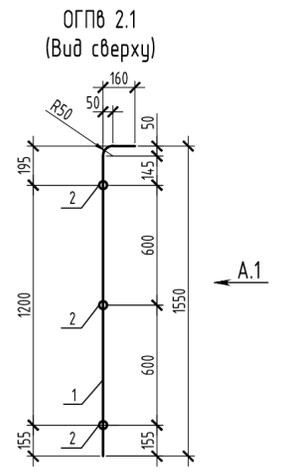
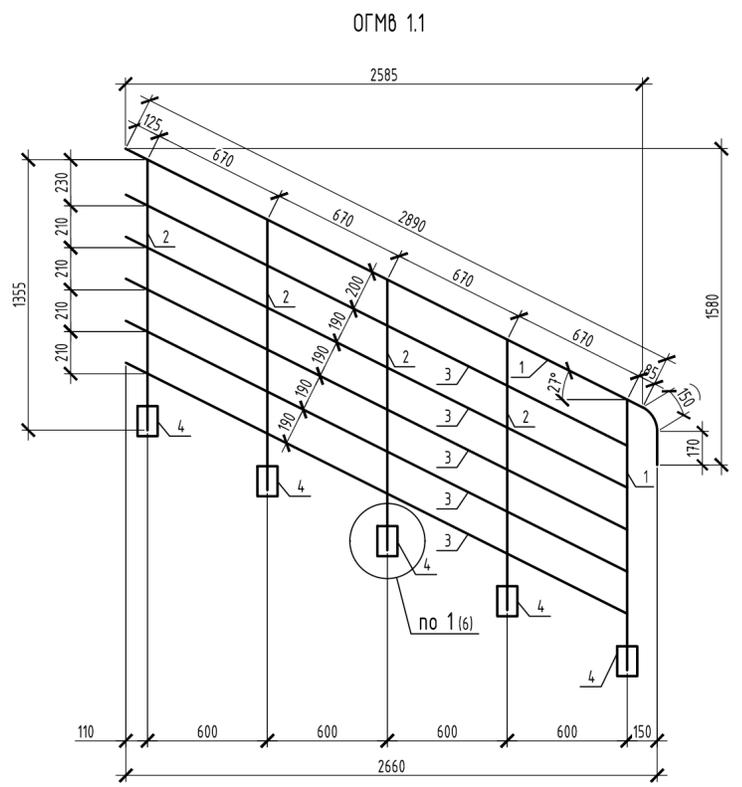
Изменения от 28.12.2024 внесены на основании задания АР
 1. Откорректировано металлическое ограждение ОГМв 4 на сечении А-А на отм. 52.120
 Изменения от 03.02.2025 внесены на основании замечаний из Тетра 360.
 На разрезах Г-Г, Д-Д, А-А откорректирована привязка ограждения ОГПв 5.
 Изменения от 28.02.2025 внесены на основании задания АР.
 На разрезе А-А привязаны ограждения по высоте от чистого пола.

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листами 5-6, 8.
- Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
- Материалы конструкции: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
- Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2016. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластин t=5мм.

0,000-137,70

11-ОМ/2023-КМ3				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Пятницкая, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись
Разработал	Петрушкин			12.24
Проверил	Аверьянов			12.24
Гл. Констр.	Викторов			12.24
Н. Контр.	Аверьянов			12.24
Конструкции металлические Ограждения			Стация	Лист
			Р	7
Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 2.8-2.9/2.С-2.Ж на отм. -0,100...+53,900 корпуса К2				Открытые мастерские

Спецификация элементов ограждений ОГМВ1.1, ОГМВ4, ОГМВ6, ОГПВ1.1, ОГПВ2.1, ОГПВ5, ОГПВ7
лестницы между осями 2.8-2.9/2.С-2.Ж на отм. -0,100...+53,900 корпуса К2



Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8732-78 Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=180.05 п.м.		3,55	639.18
2	ГОСТ 8732-78 Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=260.46 п.м.		3,55	924.63
3	ГОСТ 10704-91 Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=756.15 п.м.		0,89	672.97
4	ГОСТ 19903-2015 Лист 6x100x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	78	0,71	55.38
5	ГОСТ 19903-2015 Лист 6x40x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	30	0,19	5.70
6	ГОСТ 19903-2015 Лист 6x40x80 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	360	0,15	54.00
	Анкер HILTI HST3 M12x95 (или аналог)	156		

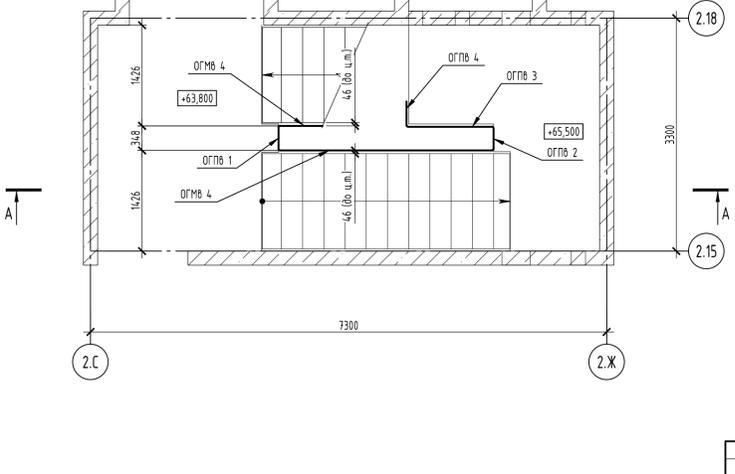
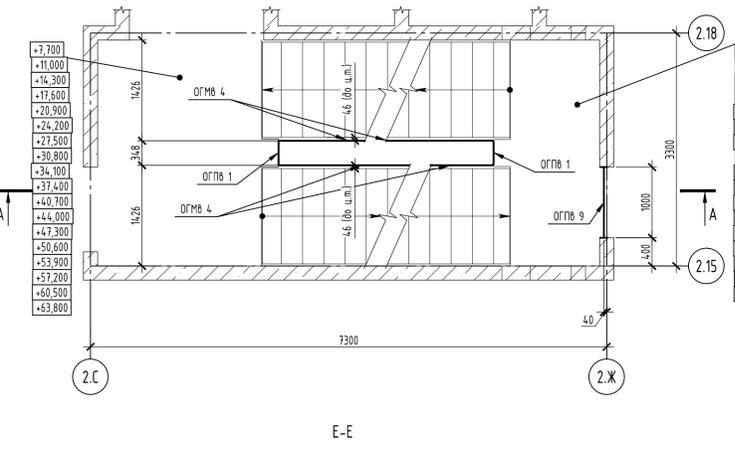
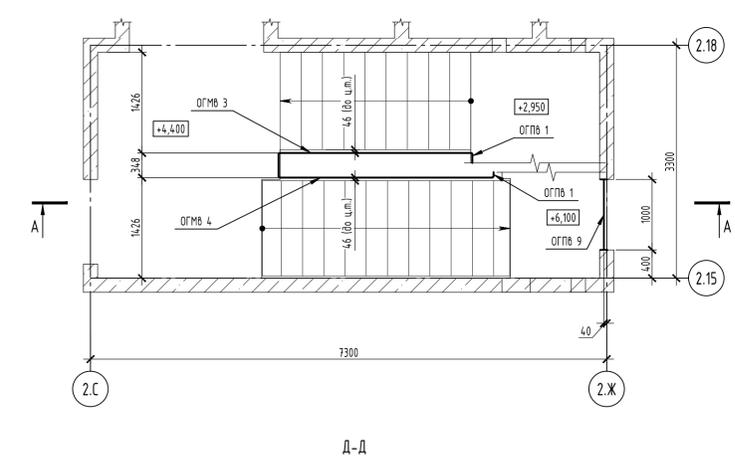
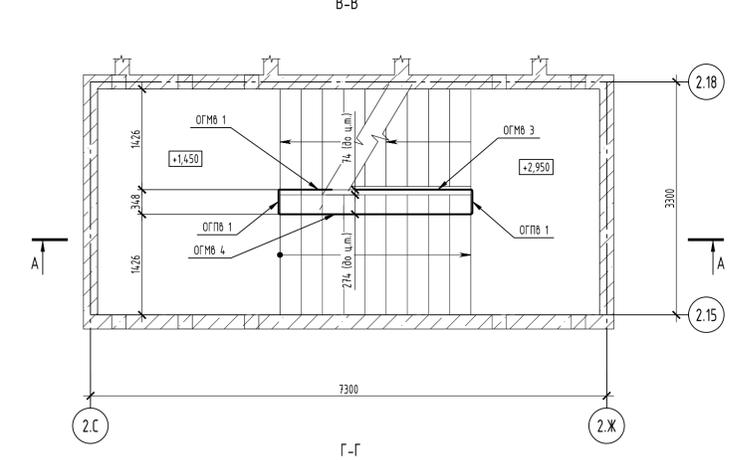
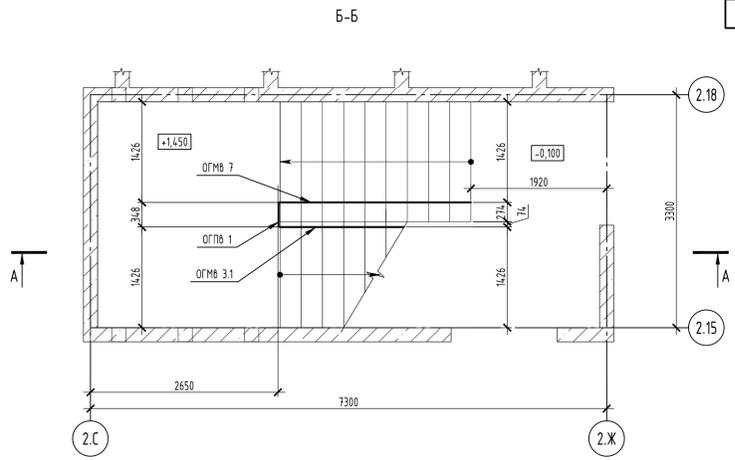
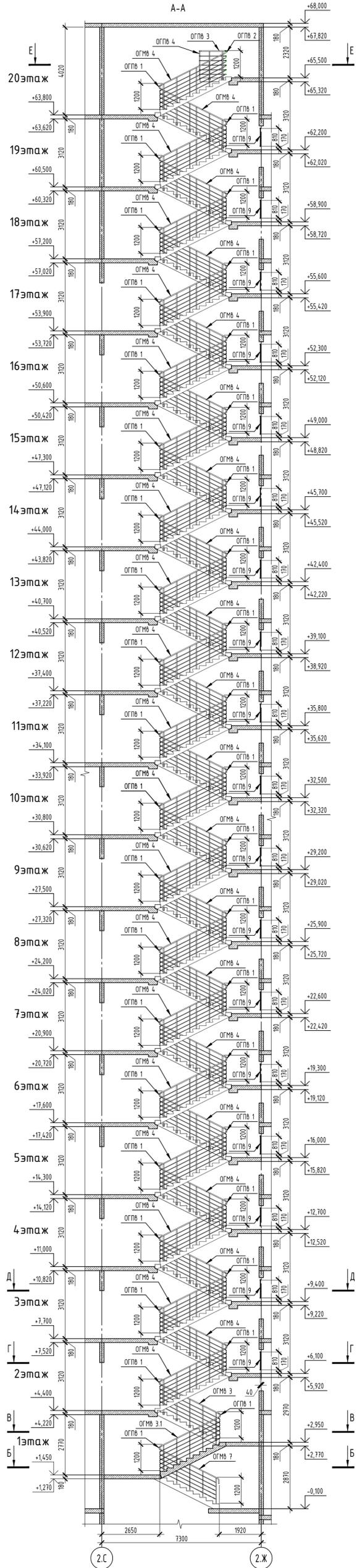
Изменение от 28.02.2025.
В спецификации внесена уточняющая информация по типу анкера HILTI.

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листами 5-7.
- Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
- Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14.098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластин t=5мм.
- Все размеры даны по центральным осям.
- Расход в спецификации дан на все ограждения ОГМВ1.1, ОГМВ4, ОГМВ6, ОГПВ1.1, ОГПВ2.1, ОГПВ5, ОГПВ7 лестницы между осями 2.8-2.9/2.С-2.Ж на отм. -0,100...+53,900 корпуса К2

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подл. и дата					
Инв. № подл.					

0,000=137,70					
11-ОМ/2023-КМЗ					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Петрушкин		<i>Петрушкин</i>	02.25
Проверил		Аверьянов		<i>Аверьянов</i>	02.25
Гл. Констр.		Викторов		<i>Викторов</i>	02.25
Н. Контр.		Аверьянов		<i>Аверьянов</i>	02.25
				Стадия	Лист
				Р	8
				Листов	
				Корпус 2. Ограждения ОГМВ 1.1, ОГПВ 2.1, ОГПВ 1.1	
					Открытые мастерские

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
ОГМВ 3	см. лист 5	Ограждение марша ОГМВ 3	1		
ОГМВ 3.1	см. лист 10	Ограждение марша ОГМВ 3.1	1		
ОГМВ 4	см. лист 5	Ограждение марша ОГМВ 4	37		
ОГМВ 7	см. лист 10	Ограждение марша ОГМВ 7	1		
ОГПВ 1	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПВ 1	39		
ОГПВ 2	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПВ 2	1		
ОГПВ 3	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПВ 3	1		
ОГПВ 4	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПВ 4	1		
ОГПВ 9	см. лист 10	Ограждение площадки ОГПВ 9	18		



Изменение от 03.03.2025.
Заменена спецификация

Изменение от 28.02.2025.
Уточнена геометрия ограждения ОГМВ-7.

Изменения от 03.02.2025 внесены на основании замечаний из Terra 360.
Ограждение ОГПВ 7 переименовано в ограждение ОГПВ 9. На разрезах Д-Д, Г-Г нанесено ограждение ОГПВ 9. На разрезе А-А приближено ограждение ОГПВ 9 по высоте.

0,000-137,70

11-ОМ/2023-КМ3				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потемина, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись
Разработал	Петрушкин			03.25
Проверил	Аверьянов			03.25
Гл. Констр.	Викторов			03.25
Н. Констр.	Аверьянов			03.25
Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 2.15-2.18/2.С-2.Ж на отм. 0,000...+65,500 корпуса К2			Стация	Лист
			Р	9
			Открытые мастерские	

Спецификация элементов ограждений ОГМВ 3, 3.1, 4, 7, ОГПВ 1, 2, 3, 4, 9 лестницы между осями 2.15-2.18/2.С-2.Ж на отм. 0,000...+65,500 корпуса К2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=187.61 п.м.		3,55	666.02
2	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=313.76 п.м.		3,55	1113.85
3	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=857.78 п.м.		0,89	763.42
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x100x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	90	0,71	63.90
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	36	0,19	3.04
6	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x80 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	444	0,15	66.60
		Анкер HILTI HST3 M12x95 (или аналог)	350		

* в спецификации учтен расход на все ограждения лестницы

Изменение от 03.03.2025.
Пересчитана спецификация

Изменение от 28.02.2025.
1. В спецификации внесена уточняющая информация по типу анкера HILTI.
2. Уточнена геометрия ограждения ОГМВ-7.

Изменения от 03.02.2025 внесены на основании замечаний из Terra 360.
Ограждение ОГПВ 7 переименовано в ограждение ОГПВ 9.

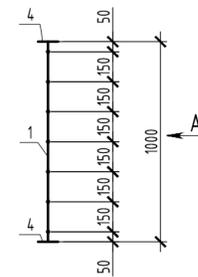
- Общие указания см. лист 1.
- Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
- Все размеры даны по центральным осям.
- Данный лист см. совместно с листами 6, 9.
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
- Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластин t=5мм.
- Применять анкера HILTI или аналог.

0,000=137,70

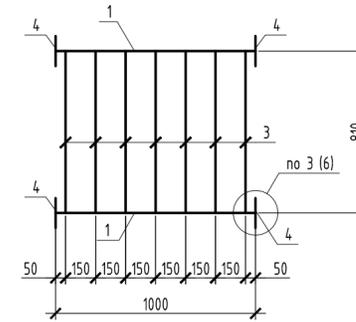
11-ОМ/2023-КМЗ					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Петрушкин		<i>Петрушкин</i>	03.25
Проверил		Аверьянов		<i>Аверьянов</i>	03.25
Гл. Констр.		Викторов		<i>Викторов</i>	03.25
Н. Контр.		Аверьянов		<i>Аверьянов</i>	03.25
				Стадия	Лист
				Р	10
				Листов	
				Корпус 2. Спецификация элементов ограждений ОГМВ 3, 3.1, 4, 7, ОГПВ 1, 2, 3, 4, 9 лестниц между осями: 2.15-2.18/2.С-2.Ж, на отм. выше ноля	
				 Открытые мастерские	

Формат А1

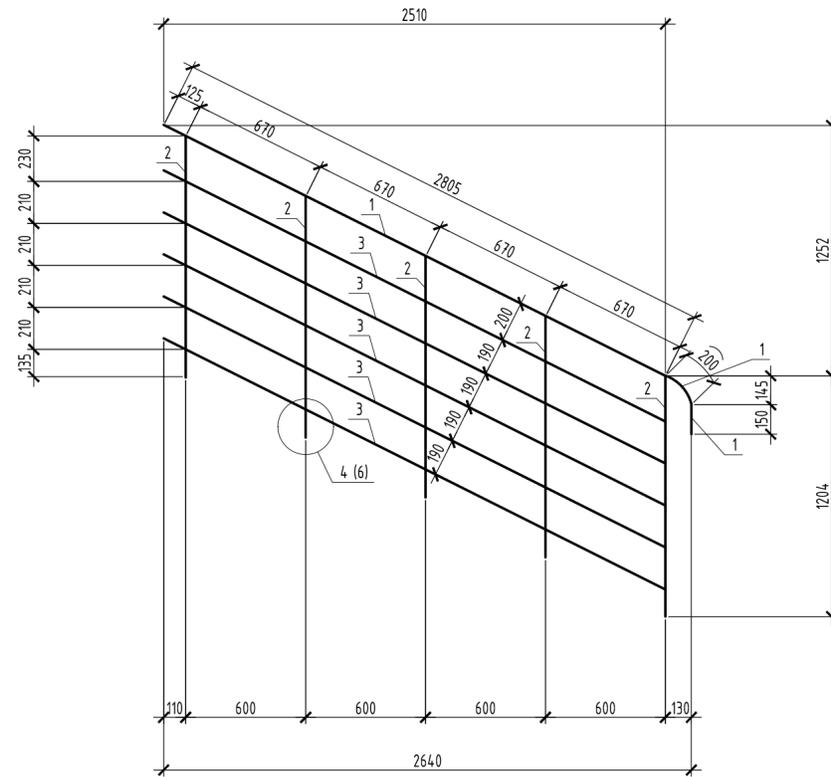
ОГПВ 9
(Вид сверху)



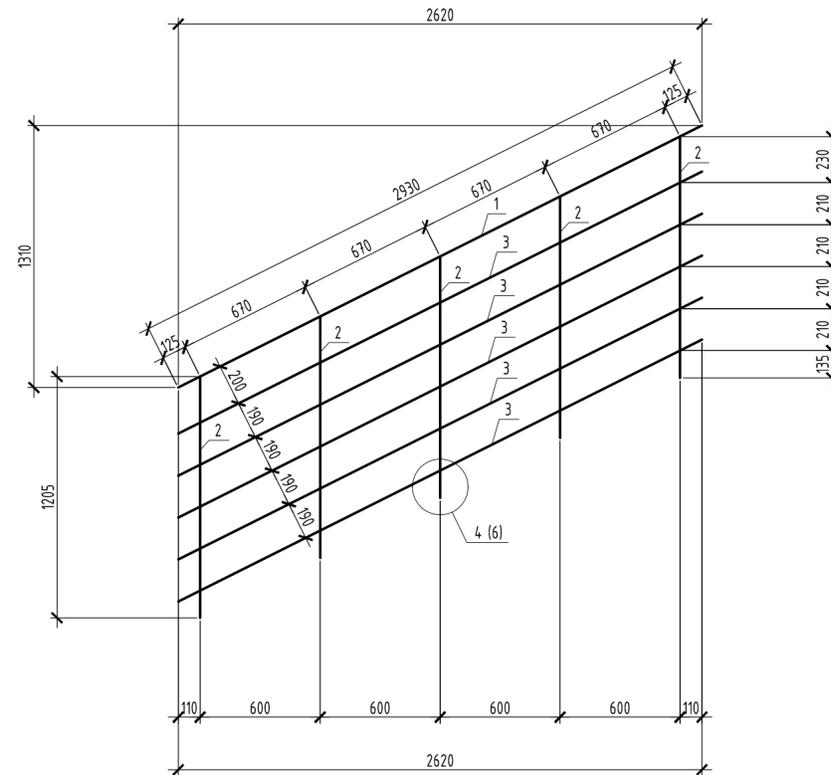
Вид А



ОГМВ-7



ОГМВ-3.1



Согласовано

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОГМВ 1.1	см. лист 8	Ограждение марша ОГМВ 1.1	1		
ОГМВ 6	см. лист 5	Ограждение марша ОГМВ 6	2		
ОГМВ 4	см. лист 5	Ограждение марша ОГМВ 4	36		
ОГПВ 2.1	см. лист 8	Ограждение марша ОГПВ 2.1	1		
ОГПВ 1.1	см. лист 8	Ограждение площадки ОГПВ 1.1	2		
ОГПВ 7	см. лист 5	Ограждение площадки ОГПВ 7	36		

Схема расположения металлических ограждений между осями 2.26-2.28/2.С-2.Ж на отм. 0,000...+63,800 корпуса К2

Б-Б

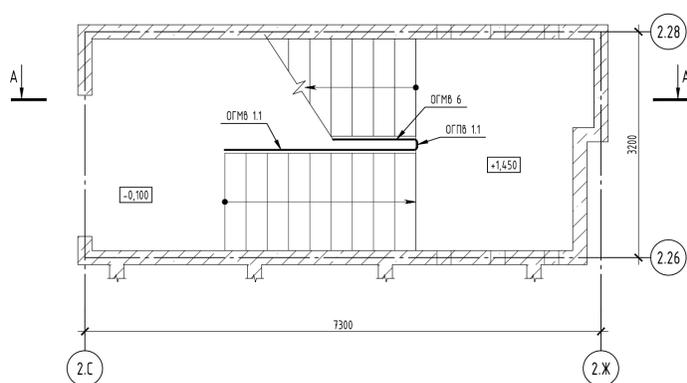


Схема расположения металлических ограждений между осями 2.26-2.28/2.С-2.Ж на отм. 0,000...+63,800 корпуса К2

В-В

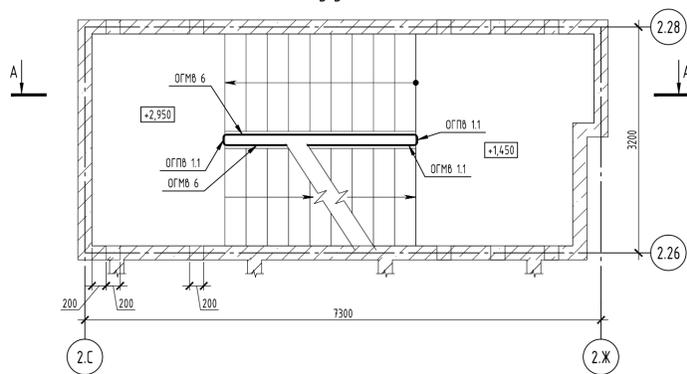


Схема расположения металлических ограждений между осями 2.26-2.28/2.С-2.Ж на отм. 0,000...+63,800 корпуса К2

Г-Г

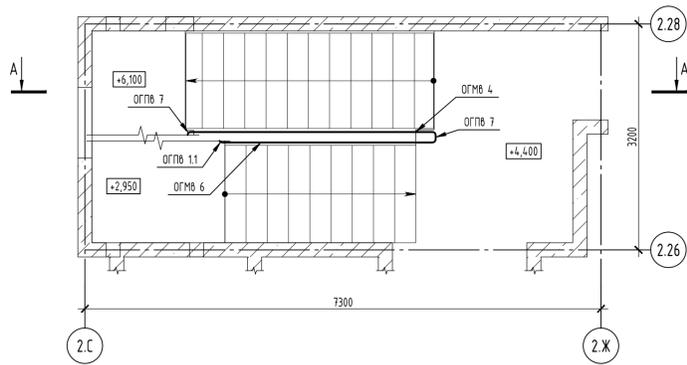


Схема расположения металлических ограждений между осями 2.26-2.28/2.С-2.Ж на отм. 0,000...+63,800 корпуса К2

Д-Д

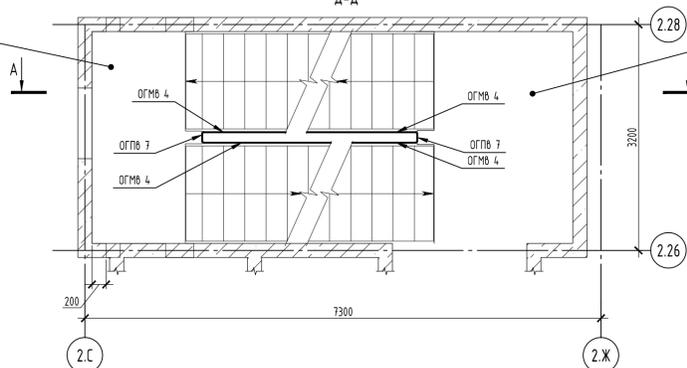
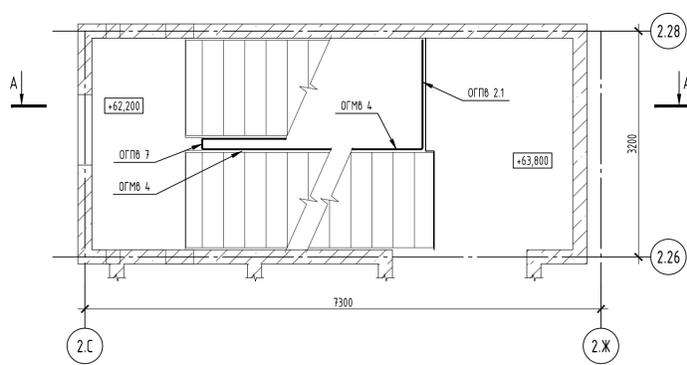


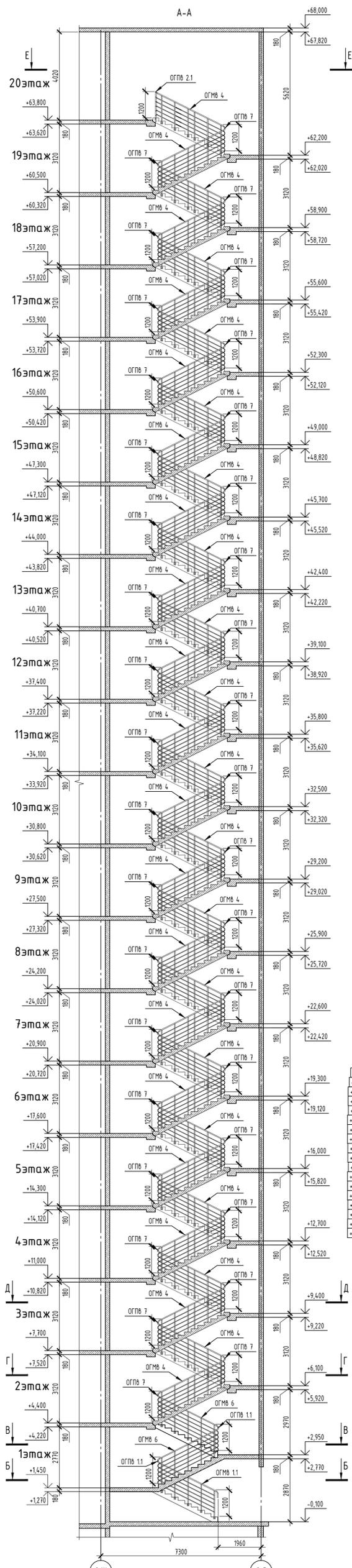
Схема расположения металлических ограждений между осями 2.26-2.28/2.С-2.Ж на отм. 0,000...+63,800 корпуса К2

Е-Е



Спецификация элементов ограждений ОГМВ1.1, ОГМВ4, ОГМВ6, ОГПВ1.1, ОГПВ2.1, ОГПВ7 лестницы между осями 2.26-2.28/2.С-2.Ж на отм. 0,000...+63,800 корпуса К2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=14,177 п.м.	3,55	503,28	
2	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=307,62 п.м.	3,55	1092,05	
3	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=706,8 п.м.	0,89	629,05	
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x100x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	18	0,71	12,78
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	30	0,19	5,70
6	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x80 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	432	0,15	64,80
		Анкер НЛТИ НСТ3 М12x95 (или аналог)	36		



Изменение от 28.02.2025 внесено на основании задания АР.

В спецификации внесена уточняющая информация по типу анкера НЛТИ.

На разрезе А-А привязки ограждения по высоте от чистого пола.

Изменения от 28.12.2024 внесены на основании задания АР

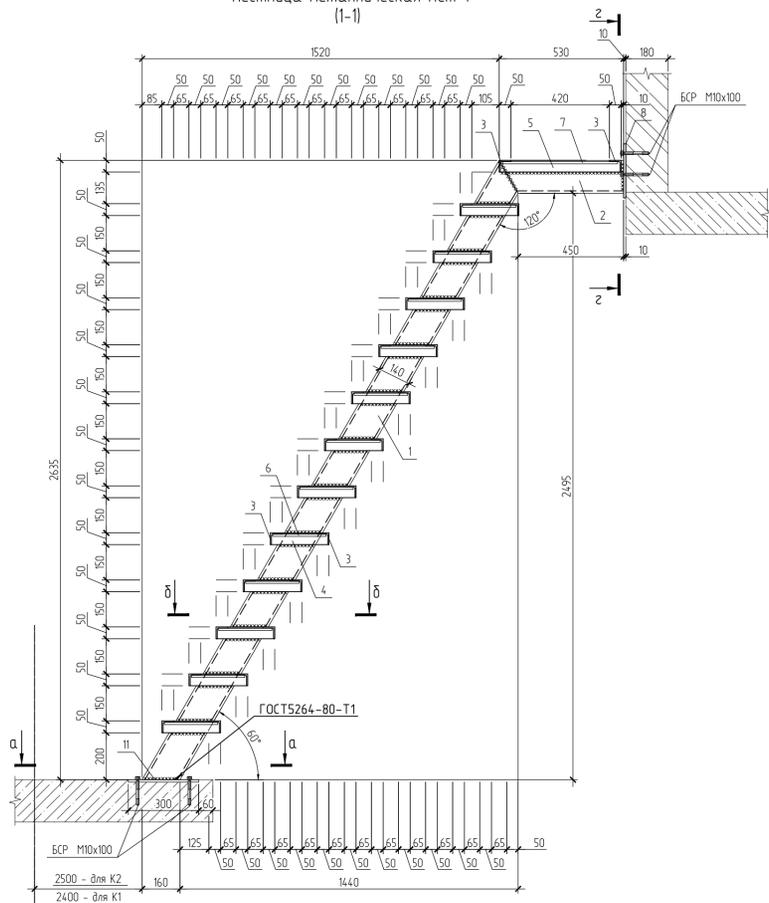
1. Откорректировано металлическое ограждение ОГМВ 4 на сечении А-А на отм. 62,200

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листами 5-8.
- Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
- Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 16098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ФЭ-021 ГОСТ 25129-82*.
- Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластины t=5мм.
- Все размеры даны по центральным осям.
- Расход в спецификации дан на все ограждения ОГМВ1.1, ОГМВ4, ОГМВ6, ОГПВ1.1, ОГПВ2.1, ОГПВ7 лестницы между осями 2.26-2.28/2.С-2.Ж на отм. 0,000...+63,800 корпуса К2

0,000-137,70

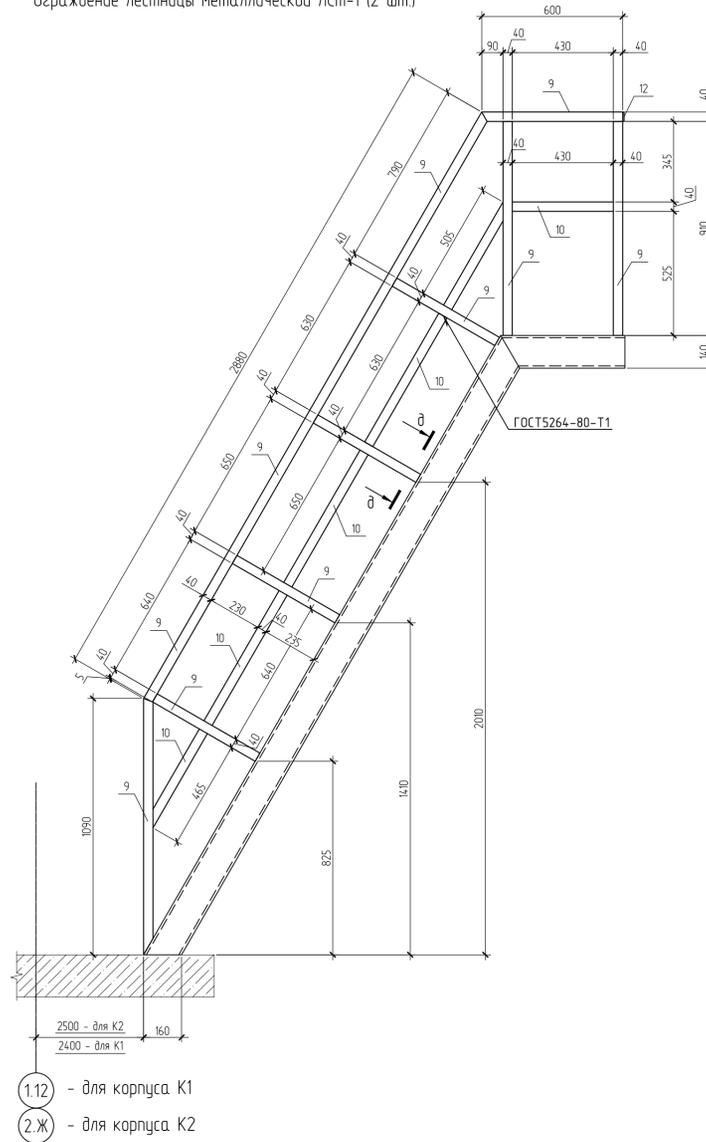
11-ОМ/2023-КМ3			
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Пощенная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док
Разработал	Петрушкин	02/25	
Проверил	Аверьянов	02/25	
Гл. Констр.	Викторов	02/25	
Н. Констр.	Аверьянов	02/25	
Конструкции металлические Ограждения		Стация	Лист
		Р	11
Схема расположения металлических ограждений между осями 2.26-2.28/2.С-2.Ж на отм. 0,000...+63,800 корпуса К2		Открытые мастерские	

Лестница металлическая ЛСт-1
(1-1)



1.12 - для корпуса К1
2.Ж - для корпуса К2

Ограждение лестницы металлической ЛСт-1 (2 шт.)

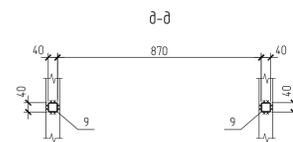
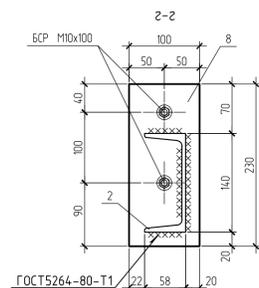
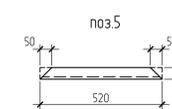
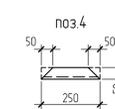
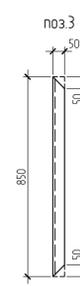
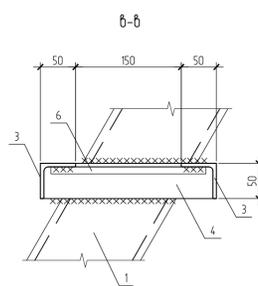
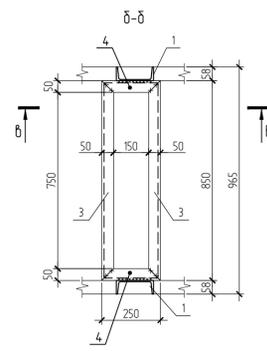
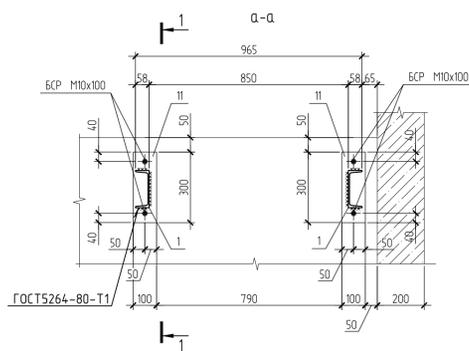
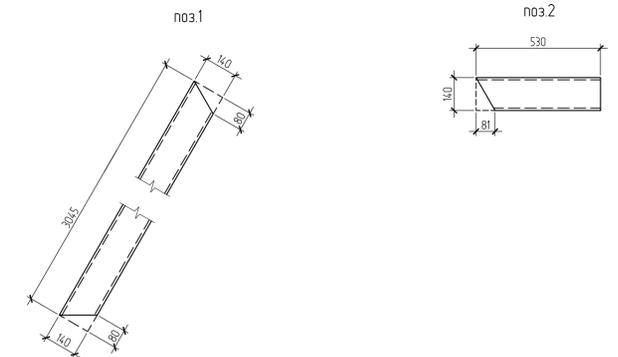


1.12 - для корпуса К1
2.Ж - для корпуса К2

Спецификация элементов лестницы ЛСт-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
1		Швеллер 144 по ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L=3045	2	37.45	325.95
2		Швеллер 144 по ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L=530	2	6.52	
3		Уголок 50x5 по ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=850	26	3.20	
4		Уголок 50x5 по ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=250	24	0.94	
5		Уголок 50x5 по ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=520	2	1.96	
6		Лист ПВ 508x220x820 по ГОСТ 8706-78	12	3.77	
7		Лист ПВ 508x490x820 по ГОСТ 8706-78	1	8.40	
8		Пластина -10x100x230 по ГОСТ 103-206	2	1.81	
9		Труба 40x3 по ГОСТ 8639-82 С245 ГОСТ 27772-2021 L=17.04м.п.		3.36	
10		Пластина -4x40 по ГОСТ 103-206 L=7.15м.п.		1.26	
11		Пластина -10x100x300 по ГОСТ 103-206	2	2.35	
12		Пластина -5x40x40 по ГОСТ 103-206	2	0.06	
			Сварные швы 1%	3.30	
			Болт БСР М10х100 по ГОСТ 28778-90	8	

Расход приведен на одну лестницу данного типа



- Производство работ выполнять с соблюдением требований СП 70.13330.2012.
- Все стальные конструкции рассчитаны и запроектированы в соответствии с требованиями СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции".
- В расчетах стальных конструкций нагрузки и коэффициенты надежности приняты в соответствии со СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия".
- Сварку вести в соответствии с ГОСТ 5264-80.
- Сварку выполнять электродами типа 3-42 по ГОСТ 9467-75", катеты сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Изготовление и монтаж элементов стальных конструкций производить согласно главы 4 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", а также СНиП 2318-99 "Конструкции стальные строительные" и СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций".
- Защиту стальных конструкций от коррозии выполнять путем нанесения на заводе изготовителе на тщательно очищенную от ржавчины и обезжиренную поверхность одного слоя грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82) и последующей окраски эмалью ПФ-115 за 2 раза.
- Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластины 1-5мм.

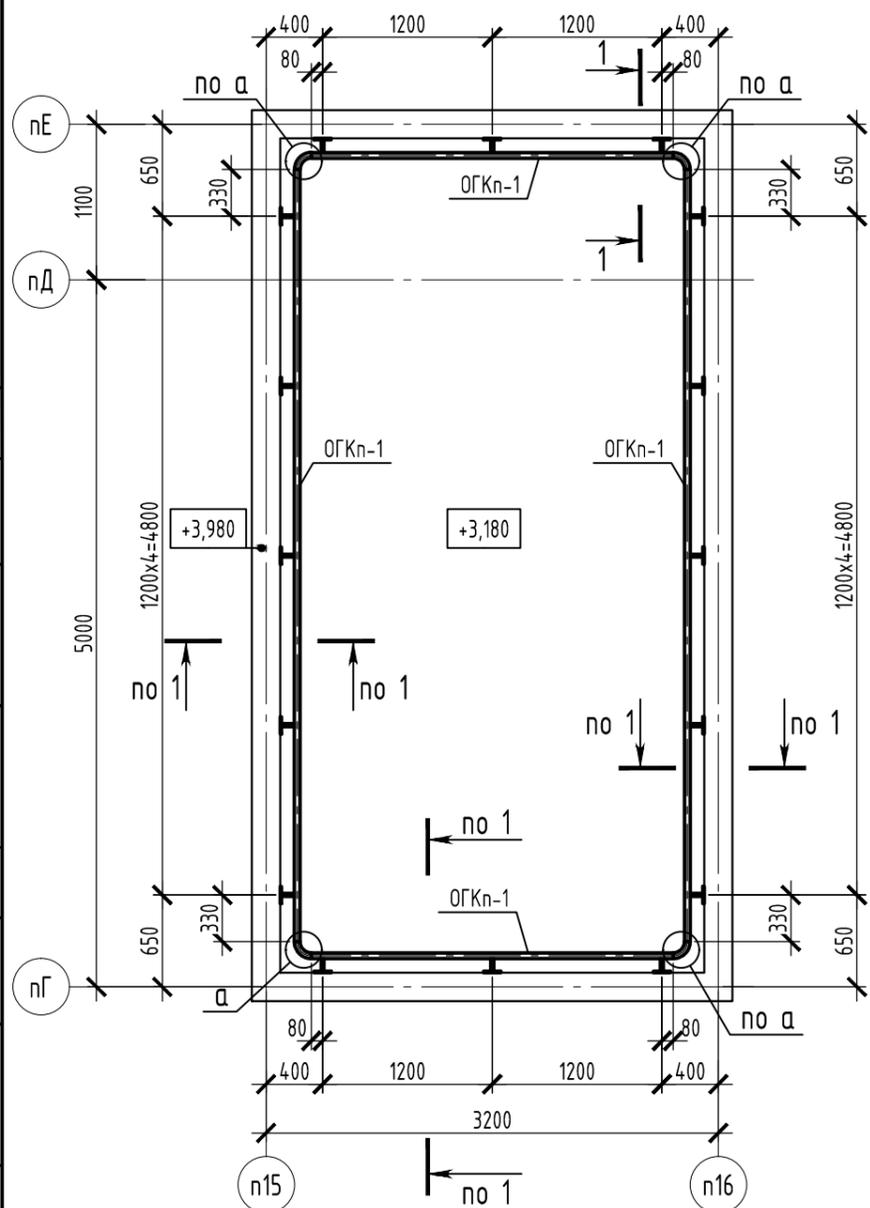
0.000-137.70

11-ОМ/2023-КМ3					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Пашенная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Бажов		03.25		
Проверил	Аверьянов		03.25		
Гл. Констр.	Викторов		03.25		
Исполн.	Аверьянов		03.25		

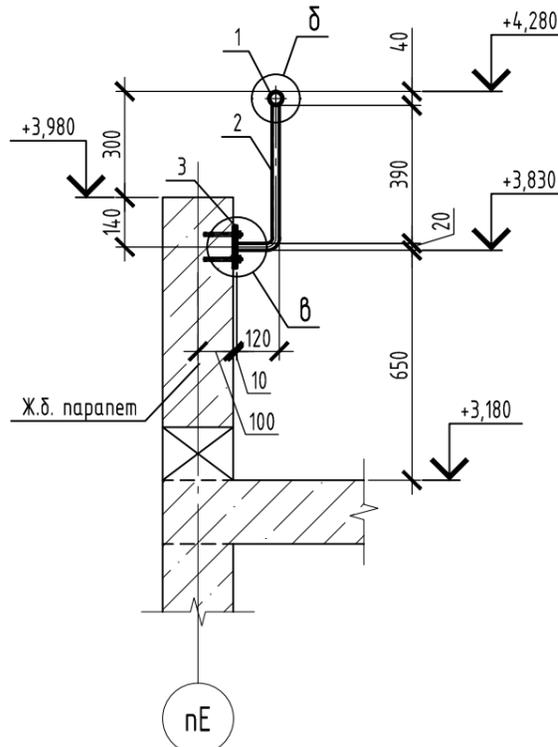
Изменения от 25.12.2024 внесены на основании задания АР на стреленки
1 Разработаны металлические стреленки по корпусам К1 и К2

Изменения от 24.03.2025 внесены на основании замечаний из Терра 360
1 Откорректирована ограждение лестницы металлической, спецификация элементов, и примечания

Автостоянка. Схема расположения металлических конструкций ограждений ОГКп-1 в осях п15-п16/пГ-пЕ

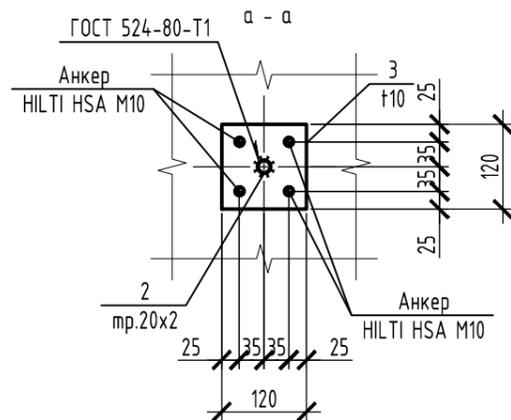
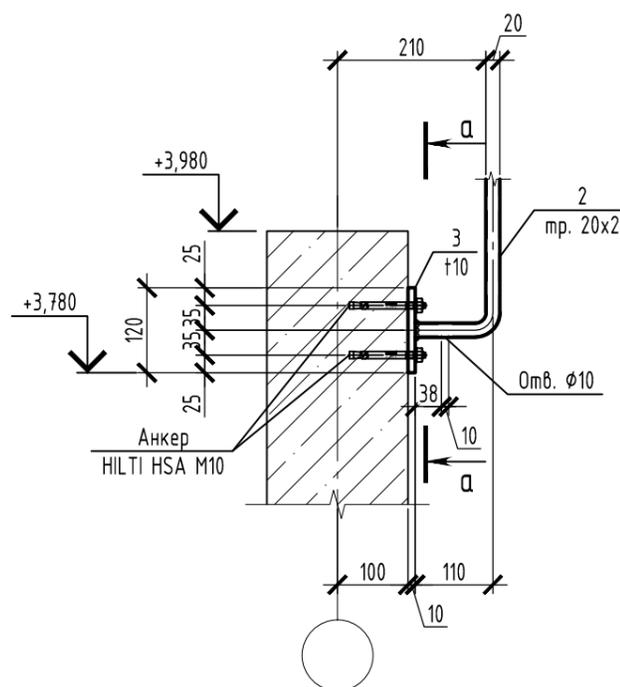
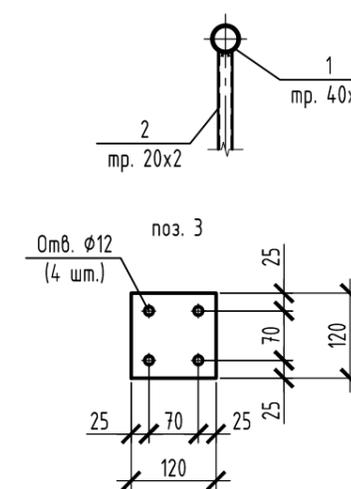
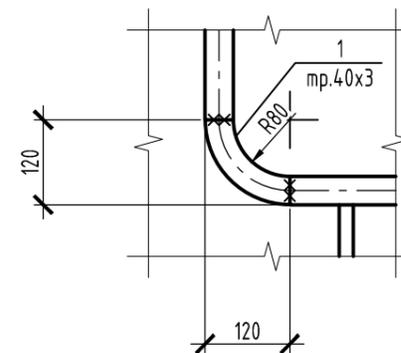
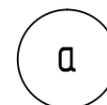


1 - 1



Спецификация элементов ограждения ОГКп-1 в осях п15-п16/пГ-пЕ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 10704-91	Труба 40x3 ГОСТ 10704-91 L=16.67 п.м. С245 ГОСТ 27772-2021		2.74	45.68
2	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 L=500 мм С245 ГОСТ 27772-2021	16	0.444	7.10
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x120 ГОСТ 103-2006 L=120 С245 ГОСТ 27772-2021	16	1.13	18.08
		Анкер HILTI HSA M10x113 (или аналог)	64		



1. Общие указания см. лист 1.
2. Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
3. Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
4. Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
5. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
6. Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластин t=5мм.
7. В поз. 2 снизу по центру выполнить отверстие $\phi 10$ мм для осуществления водослива.

Изменения от 03.02.2025 внесены на основании задания АР на ограждения парапета кровли от 28.01.2025.
Разработано ограждение парапета кровли выхода из автостоянки.

0,000=137,70

11-ОМ/2023-КМЗ

Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Скороходова		<i>[Signature]</i>	01.25
Проверил		Аверьянов		<i>[Signature]</i>	01.25
Гл. Констр.		Викторов		<i>[Signature]</i>	01.25
Н. Контр.		Аверьянов		<i>[Signature]</i>	01.25

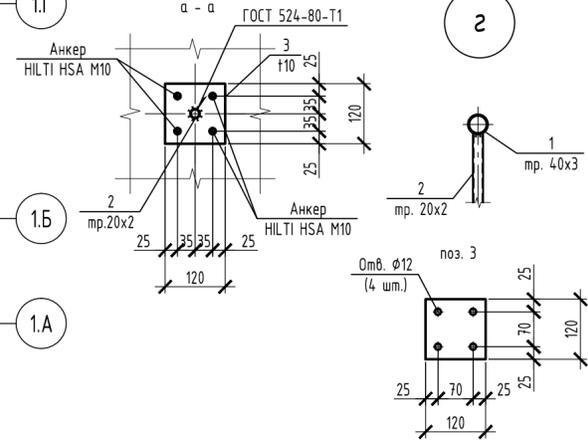
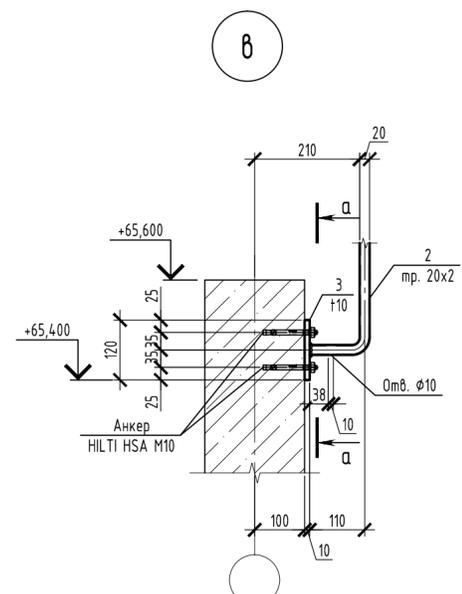
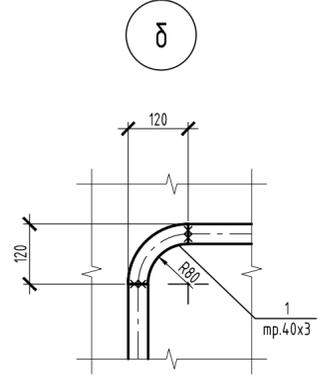
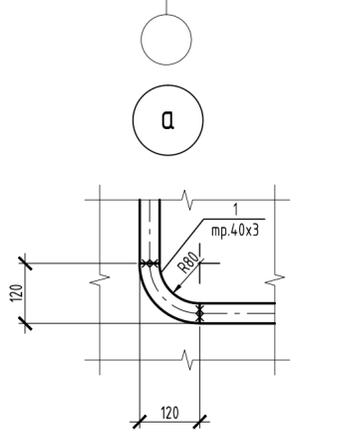
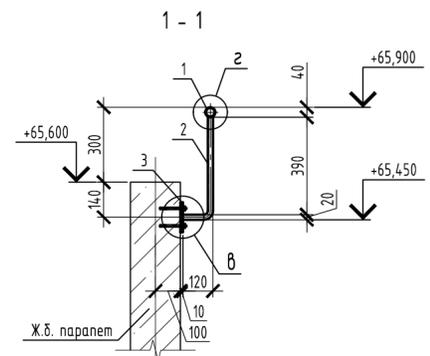
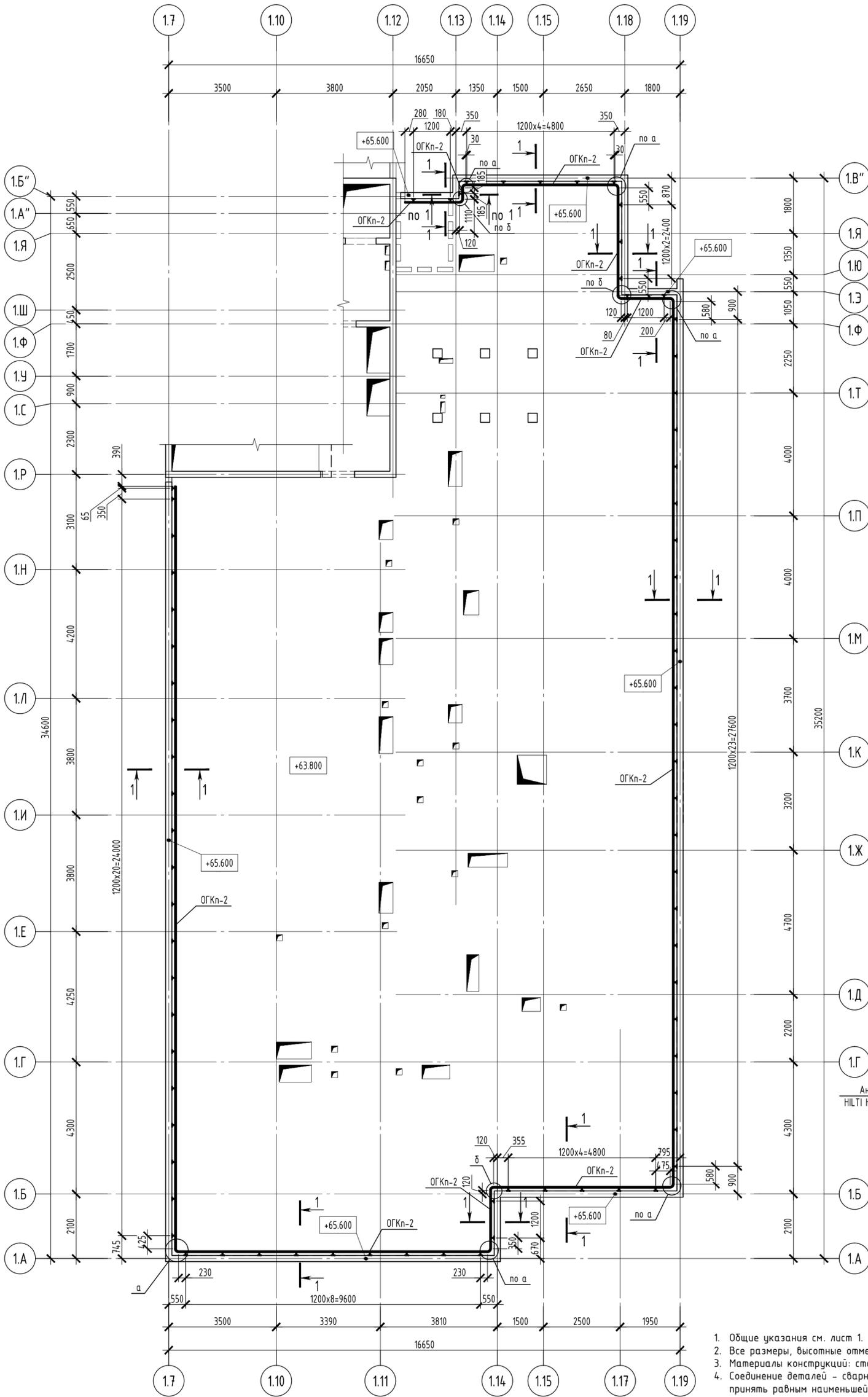
Конструкции металлические. Ограждения

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Автостоянка. Схема расположения металлических конструкций ограждений ОГКп-1 в осях п15-п16/пГ-пЕ



Схема расположения металлических конструкций ограждения ОГКп-2 в осях 1.7-1.19/1.А-1.В"



- Общие указания см. лист 1.
- Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
- Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластин t=5мм.
- В поз. 2 снизу по центру выполнить отверстие $\phi 10$ мм для осуществления водослива.

Изменения от 03.02.2025 внесены на основании задания АР на ограждение парапета кровли от 28.01.2025.
Разработано ограждение парапета кровли на 19м этаже корпуса 1.

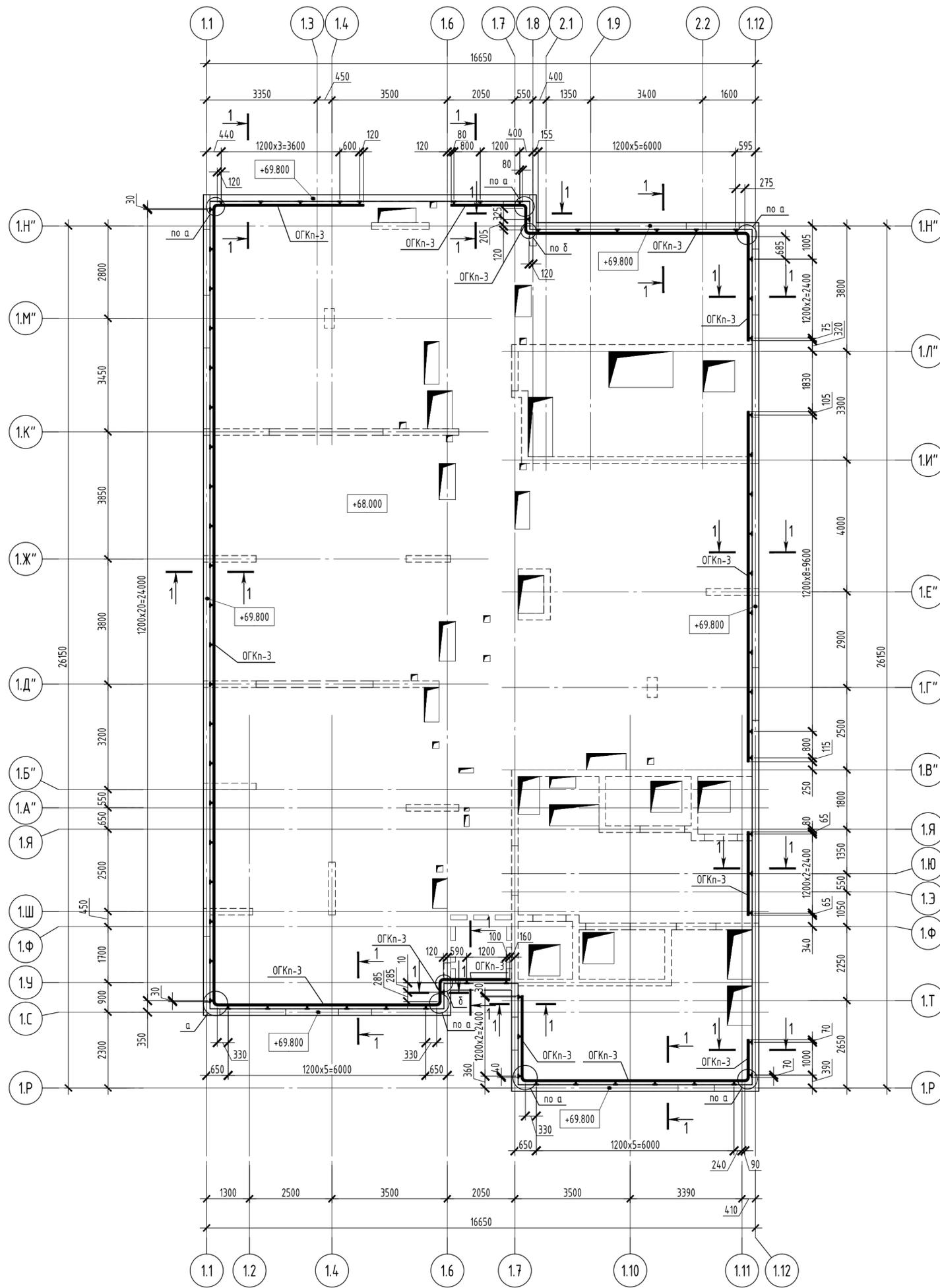
Спецификация элементов ограждения ОГКп-2 в осях 1.7-1.19/1.А-1.В"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 10704-91	Труба 40x3 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=84.86 п.м.		2.74	232.52
2	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=500 мм	75	0.444	33.30
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x120 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=120	75	1.13	84.75
		Анкер HILTI HSA M10x113 (или аналог)	300		

11-ОМ/2023-КМЗ					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Скороходова			<i>Скороходова</i>	01.25
Проверил	Аверьянов			<i>Аверьянов</i>	01.25
Гл. Констр.	Викторов			<i>Викторов</i>	01.25
Н. Контр.	Аверьянов			<i>Аверьянов</i>	01.25
Конструкции металлические. Ограждения				Р	15
Схема расположения металлических конструкций ограждения ОГКп-2 в осях 1.7-1.19/1.А-1.В"				Открытые мастерские	

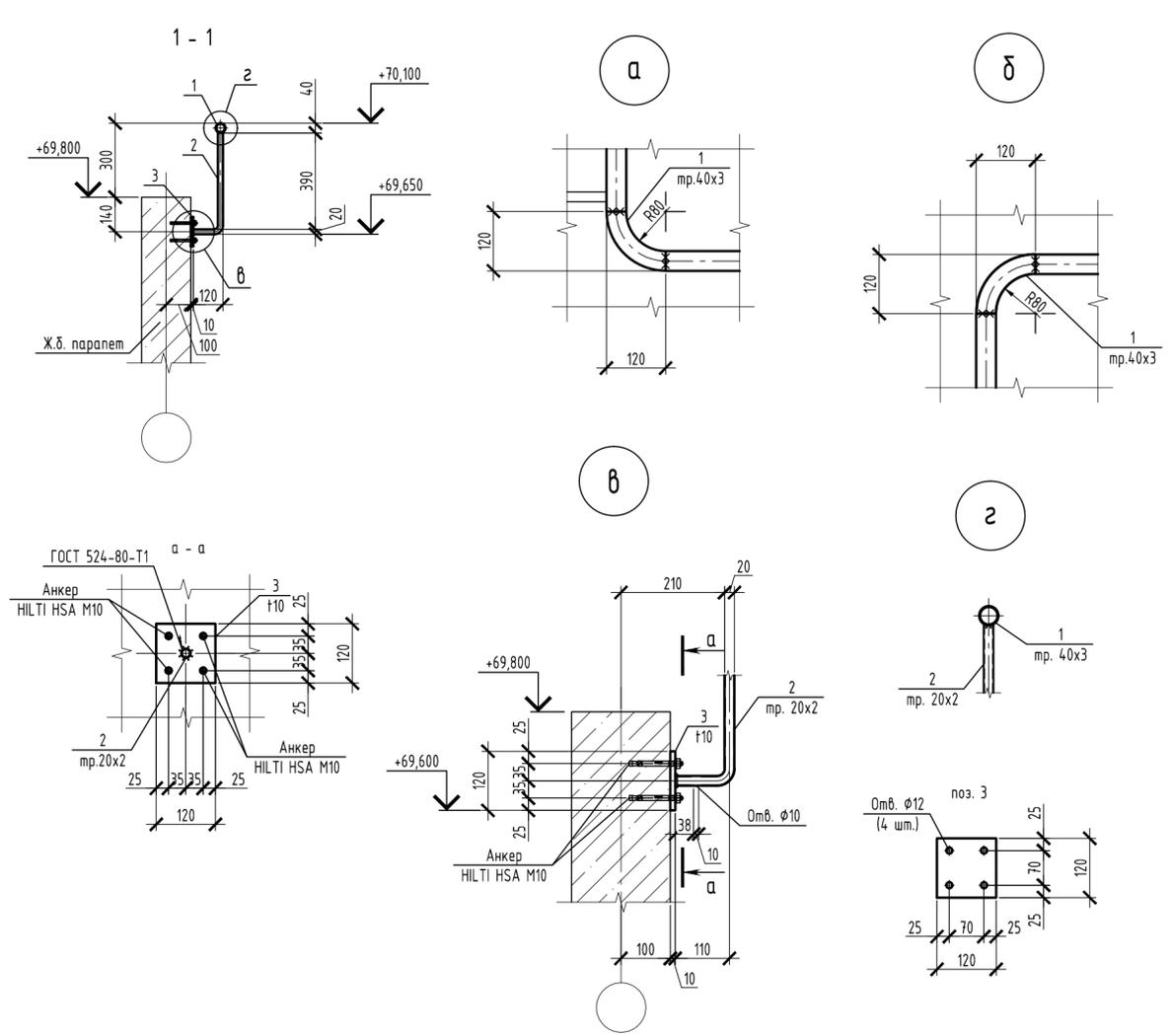
0,000=137,70

Схема расположения металлических конструкций ограждения ОГКн-3 в осях 1.1-1.12/1.Р-1.Н"



Спецификация элементов ограждения ОГКн-3 в осях 1.1-1.12/1.Р-1.Н"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 10704-91	Труба 40x3 ГОСТ 10704-91 C245 ГОСТ 27772-2021 L=75.1 п.м.		2.74	205.77
2	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 C245 ГОСТ 27772-2021 L=500 мм	72	0.444	31.97
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x120 ГОСТ 103-2006 C245 ГОСТ 27772-2021 L=120	72	1.13	81.36
		Анкер HILTI HSA M10x113 (или аналог)	288		



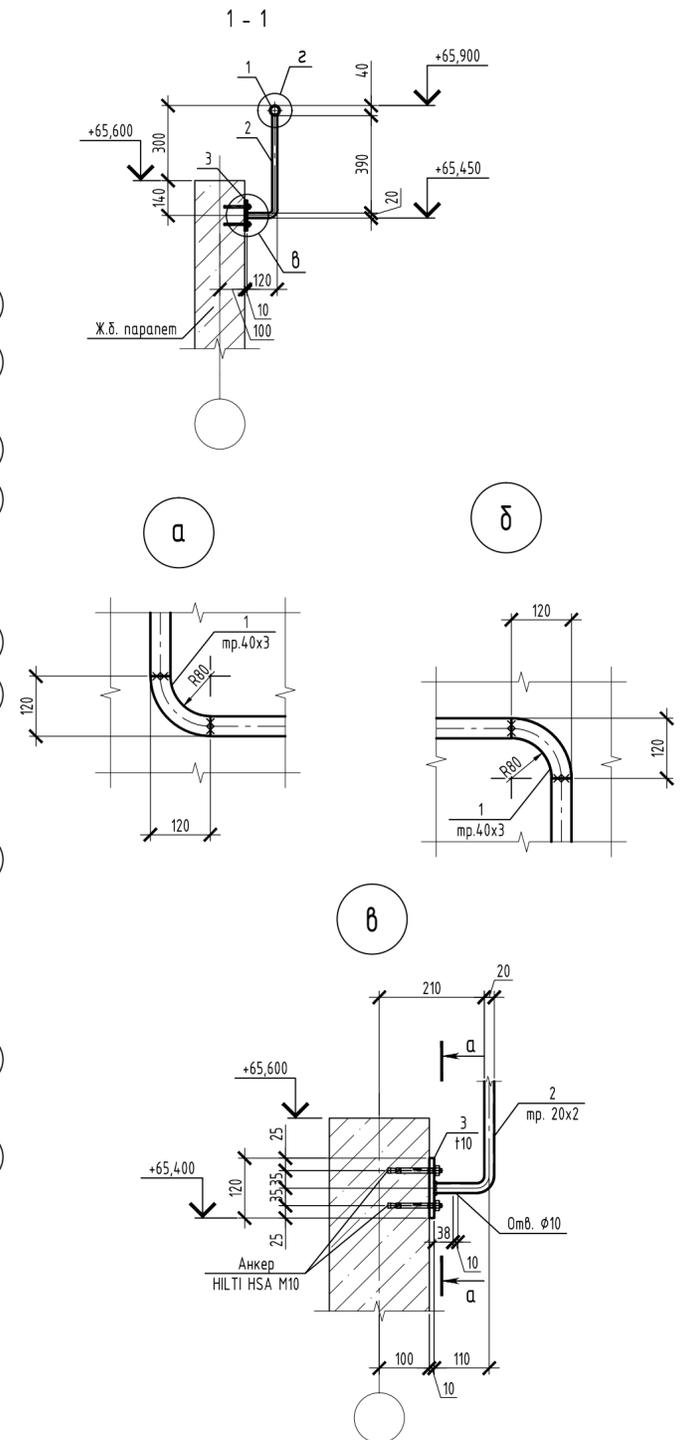
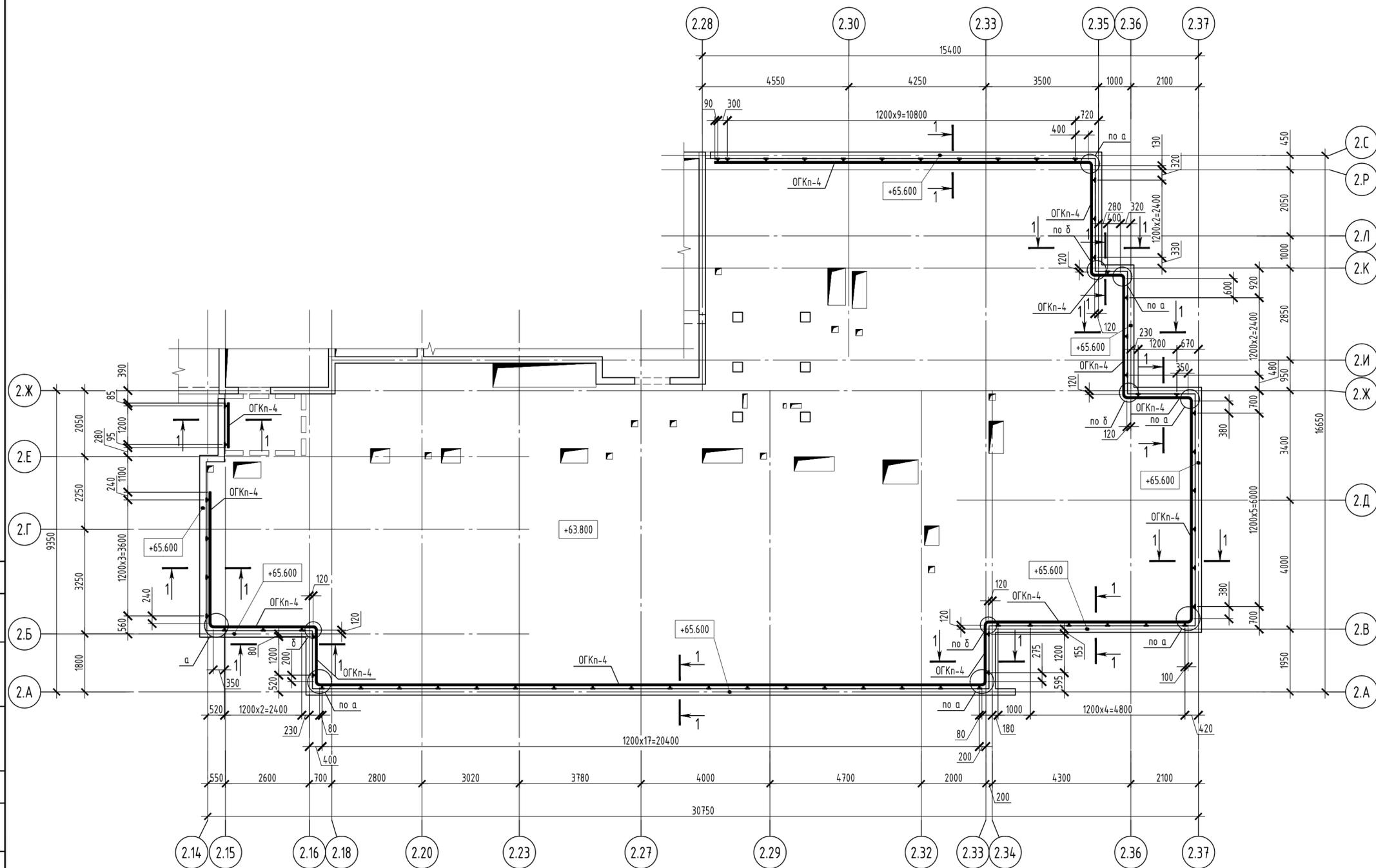
- Общие указания см. лист 1.
- Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
- Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластин $t=5$ мм.
- В поз. 2 снизу по центру выполнить отверстие $\phi 10$ мм для осуществления водослива.

Изменения от 03.02.2025 внесены на основании задания АР на ограждение парапета кровли от 28.01.2025. Разработано ограждение парапета кровли на 20м этаже корпуса 1.

0,000=137,70

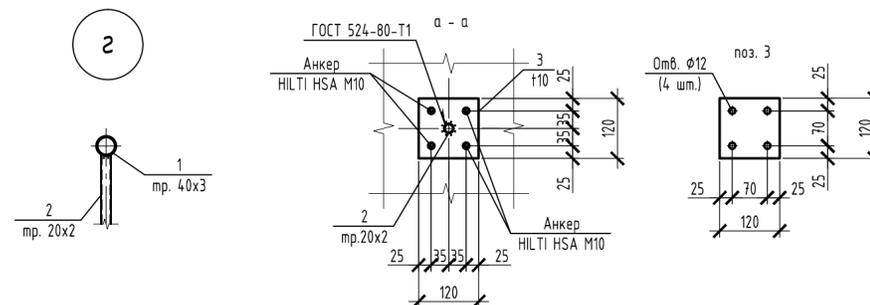
11-ОМ/2023-КМЗ					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Скороходова		<i>Скороходова</i>	01.25
Проверил		Аверьянов		<i>Аверьянов</i>	01.25
Гл. Констр.		Викторов		<i>Викторов</i>	01.25
Конструкции металлические. Ограждения					
Схема расположения металлических конструкций ограждения ОГКн-3 в осях 1.1-1.12/1.Р-1.Н"					
Н. Контр.		Аверьянов		<i>Аверьянов</i>	01.25
			Стация	Лист	Листов
			Р	16	
					Открытые мастерские

Схема расположения металлических конструкций ограждения ОГКп-4 в осях 2.14-2.37/2.A-2.C



Спецификация элементов ограждения ОГКп-4 в осях 2.14-2.37/2.A-2.C

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 10704-91	Труба 40x3 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=68.35 п.м.		2.74	187.28
2	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=500 мм	63	0.444	27.97
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x120 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=120	63	1.13	71.19
		Анкер HILTI HSA M10x113 (или аналог)	252		



- Общие указания см. лист 1.
- Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
- Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластин t=5мм.
- В поз. 2 снизу по центру выполнить отверстие ф10 мм для осуществления водослива.

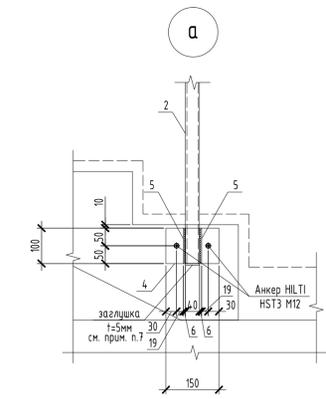
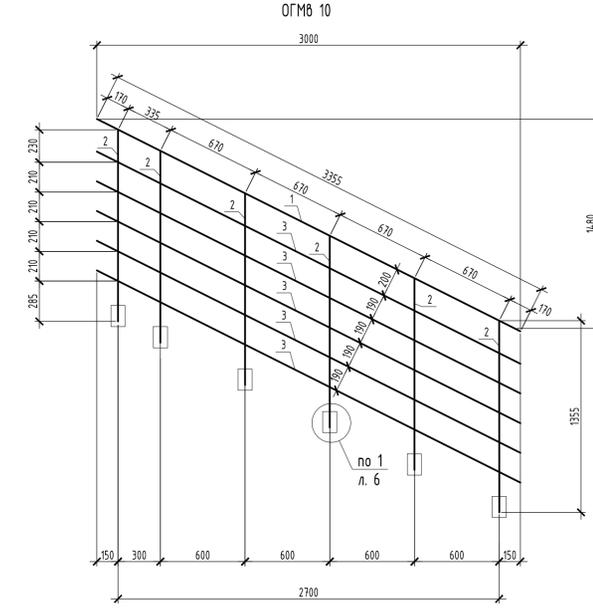
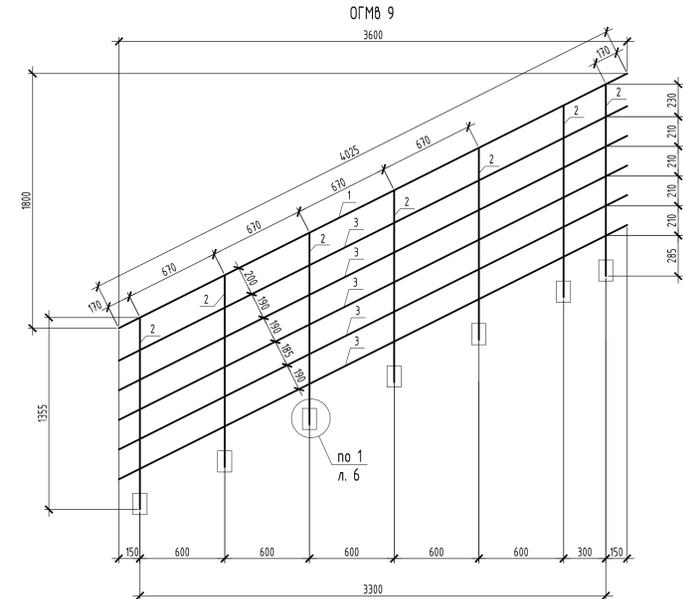
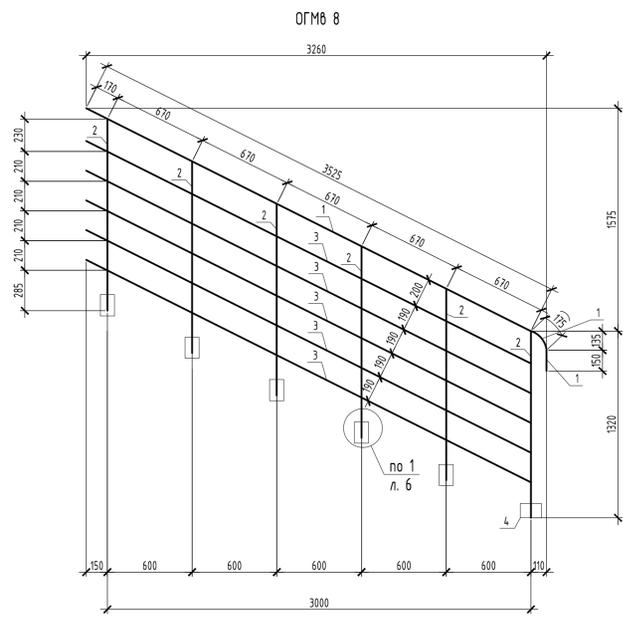
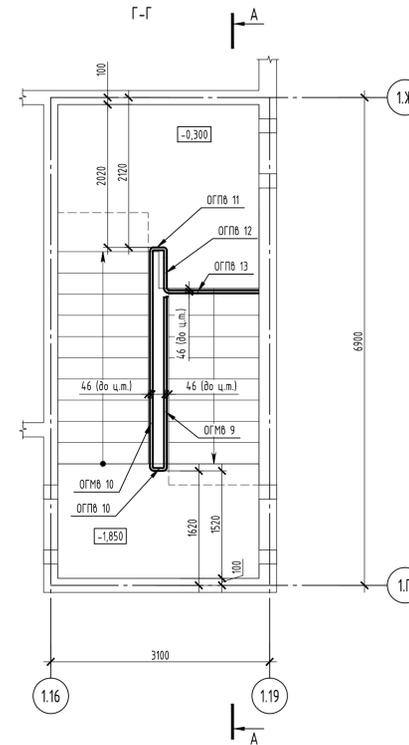
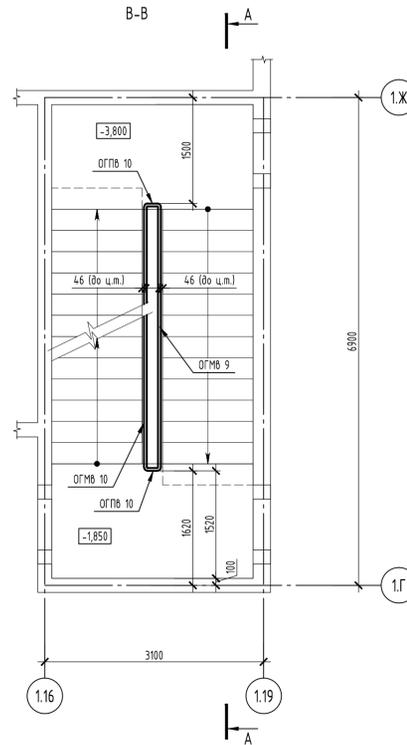
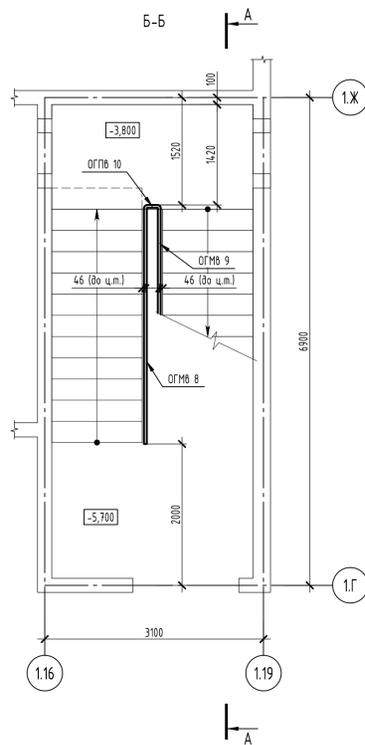
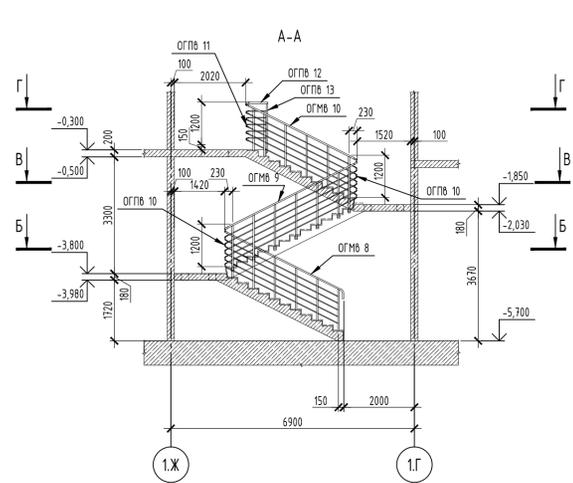
Изменения от 03.02.2025 внесены на основании задания АР на ограждения парапета кровли от 28.01.2025. Разработано ограждение парапета кровли на 19ом этаже корпуса 2.

0,000=137,70

11-ОМ/2023-КМЗ				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Пешенная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись
Разработал	Скороходова			
Проверил	Аверьянов			
Гл. Констр.	Викторов			
Н. Контр.	Аверьянов			
Конструкции металлические. Ограждения			Стация	Лист
			Р	17
Схема расположения металлических конструкций ограждения ОГКп-4 в осях 2.14-2.37/2.A-2.C			Открытые мастерские	

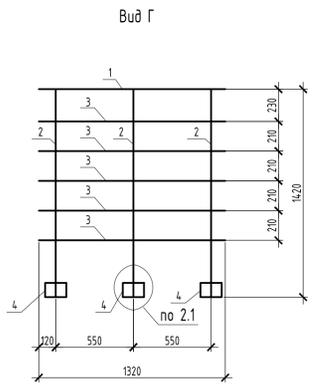
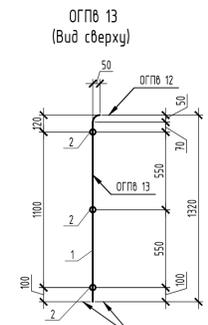
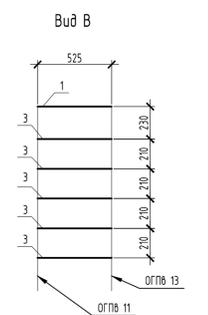
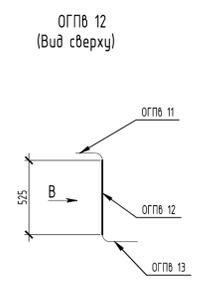
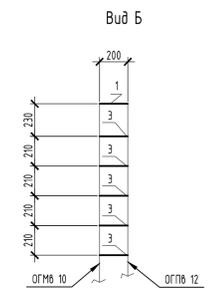
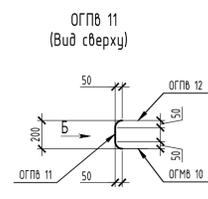
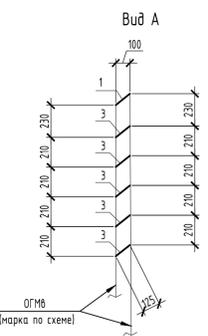
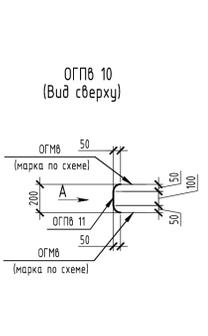
Спецификация элементов ограждений ОГМВ 8...ОГПВ 10, ОГПВ 8...ОГПВ 13 лестницы между осями 1.16-1.19 / 1Г-1.Ж, на отм. -5,700...-0,300 корпуса К1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021	-13,87	3,55	49,24
2	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021	-27,11	2,57	69,67
3	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021	-68,08	0,89	60,59
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x400x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	22	0,71	15,62
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	44	0,19	8,36
		Анкер НЛТ1 HST3 M12x95	44		



Изменения от 28.02.2025. Разработан лист с ограждениями ОГМВ 8...ОГПВ 10...ОГПВ 13 между осями 1.16-1.19 / 1Г-1.Ж на отм. -5,700 корпуса К1 по заданию АР.

- Общие указания см. лист 1.
- Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
- Все размеры даны по центральным осям.
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
- Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластин t=5мм.
- Применять анкера НЛТ1 или аналог.



11-ОМ/2023-КМ3				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутриворонское муниципальное образование Преображенское, ул. Пятницкая, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Дата
Разработал	Петрушкин	02.25		
Проверил	Аверьянов	02.25		
Гл. Констр.	Викторов	02.25		
Конструкции металлические. Ограждения				
Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 1.16-1.19 / 1Г-1.Ж на отм. -5,700...-0,300 корпуса К1. Ограждения ОГМВ 8...ОГПВ 10...ОГПВ 13				
Н. Контр.	Аверьянов	02.25		
Статус	Лист	Листов		
Р	20			
Открытые мастерские				

Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 1.7-1.12/1.И''-1.Л'' на отм. -5,700...-4,100
Б-Б

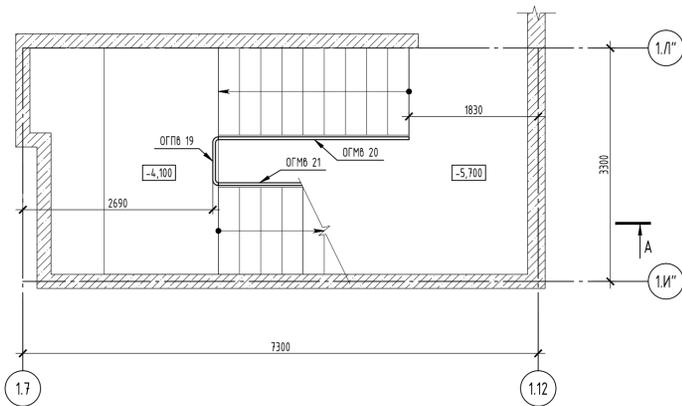


Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 1.7-1.12/1.И''-1.Л'' на отм. -1,400...-2,750
В-В

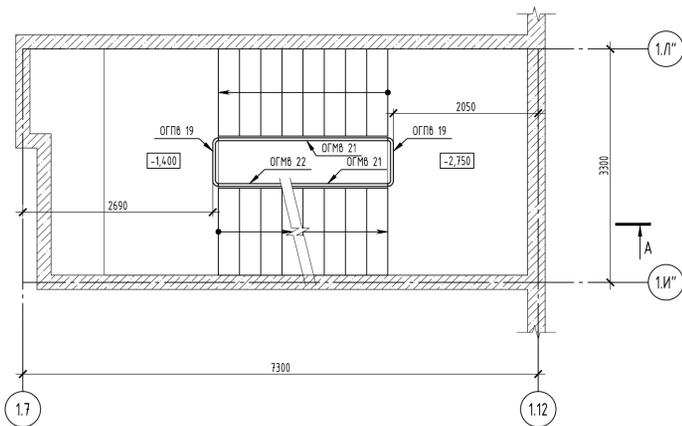
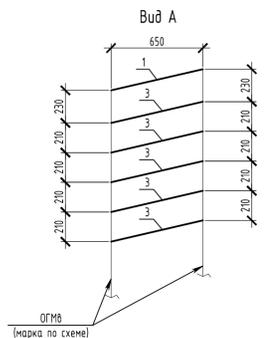
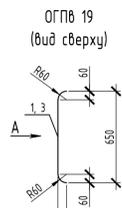
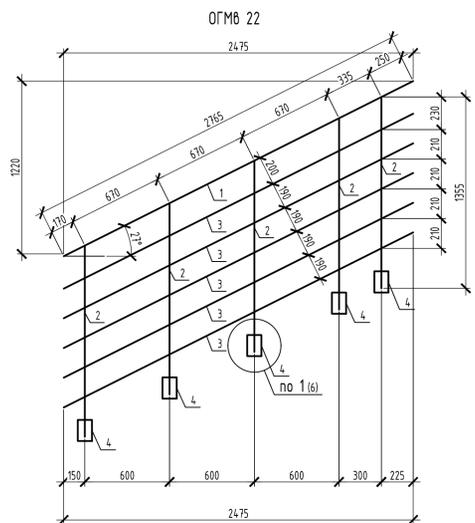
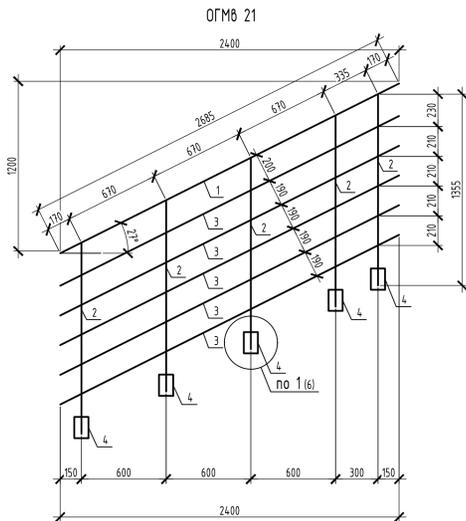
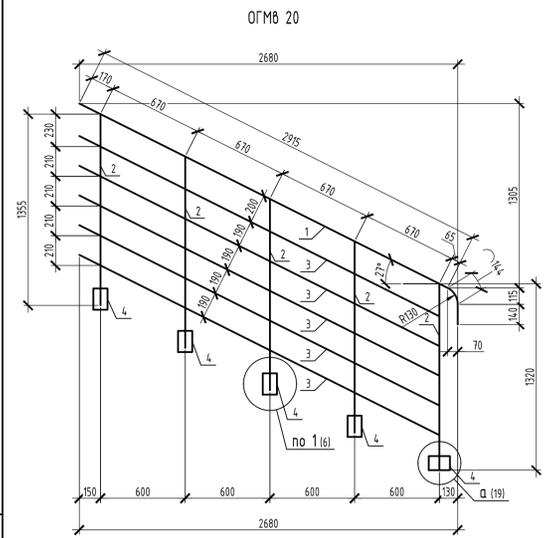
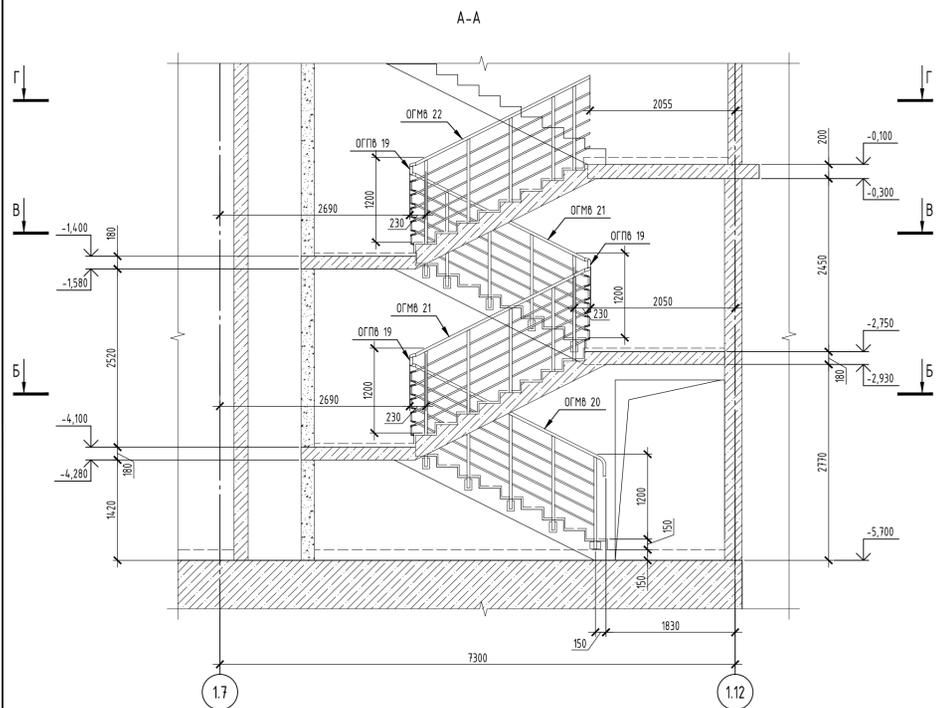
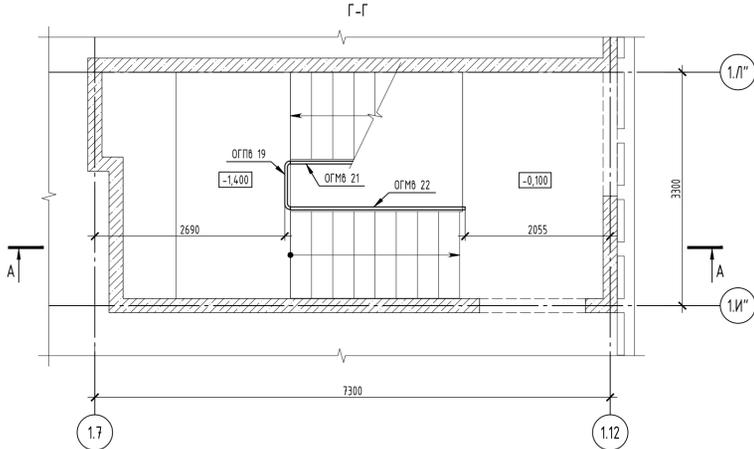


Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 1.7-1.12/1.И''-1.Л'' на отм. -1,400...-0,100
Г-Г



Спецификация к схеме расположения металлических ограждений между осями 1.7-1.12/1.И''-1.Л'' на отм. -5,700...-0,100 корпуса К1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОГМВ 20	см. данный лист	Ограждение марша ОГМВ 20	1		
ОГМВ 21	см. данный лист	Ограждение марша ОГМВ 21	1		
ОГМВ 22	см. данный лист	Ограждение марша ОГМВ 22	1		
ОГПВ 19	см. данный лист	Ограждение площадки ОГПВ 19	3		

Спецификация элементов ограждений ОГМВ 20..ОГМВ 22, ОГПВ 19 лестницы между осями 1.7-1.12/1.И''-1.Л'' на отм. -5,700...-0,100 корпуса К1

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=110 п.м.	3,55	39,09	
2	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=20,4 п.м.	3,55	72,42	
3	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=53,3 п.м.	0,89	4,744	
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	15	0,71	10,65
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	30	0,19	5,70
		Анкер HILTI HST3 M12x95 (или аналог)	30		

Изменение от 28.02.2025.
Разработан лист с ограждениями ОГМВ 20..ОГМВ 22, ОГПВ 19 лестницы между осями 1.7-1.12/1.И''-1.Л'' на отм. -5,700...-0,100 корпуса К1 по заданию АР.

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листами 6, 19.
- Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
- Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами 342 по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту гв-021 ГОСТ 25129-82*.
- Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластины t=5мм.
- Все размеры даны по центральным осям.
- Расход в спецификации дан на все ограждения ОГМВ 20..ОГМВ 22, ОГПВ 19 лестницы между осями 1.7-1.12/1.И''-1.Л'' на отм. -5,700...-0,100 корпуса К1.
- Применять анкера HILTI или аналог.

0.000=137,70

11-ОМ/2023-КМЗ					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутрягородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Скороходова	02/25			
Проверил	Аверьянов	02/25			
Гл. Констр.	Викторов	02/25			
Конструкции металлические. Ограждения					
Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 1.7-1.12/1.И''-1.Л'' на отм. -5,700...-0,100 корпуса К1. Ограждения ОГМВ 20..ОГМВ 22, ОГПВ 19					
Н. Конпр.	Аверьянов	02/25			
				Стация	Лист
				Р	21
				Открытые мастерские	

Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 2.9-2.12/2.К-2.Р на отм. -5,700...-3,050

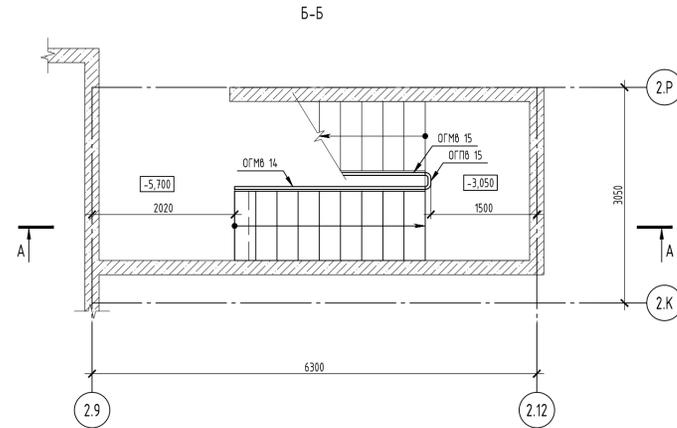
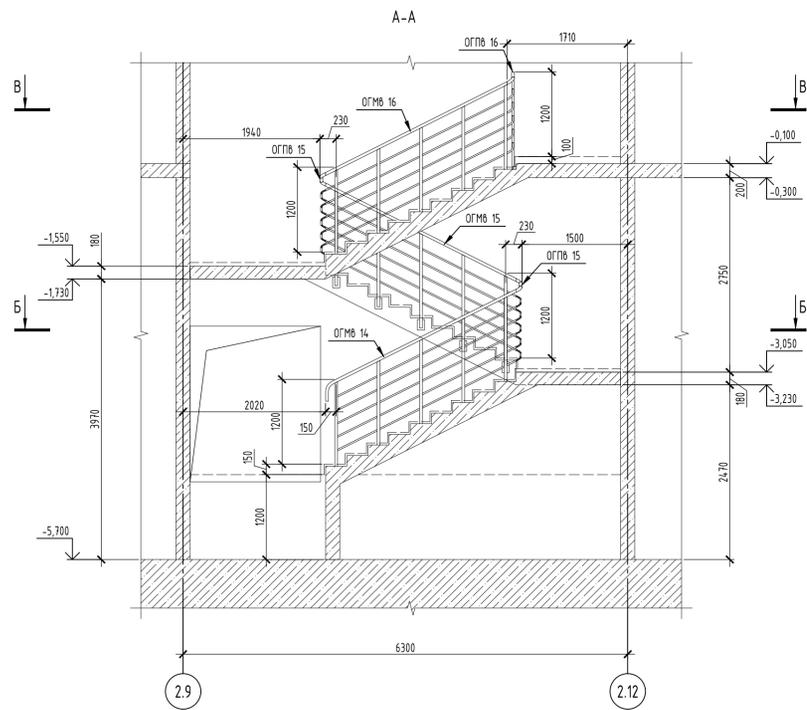
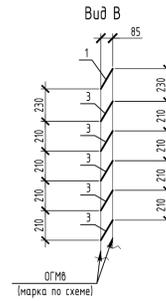
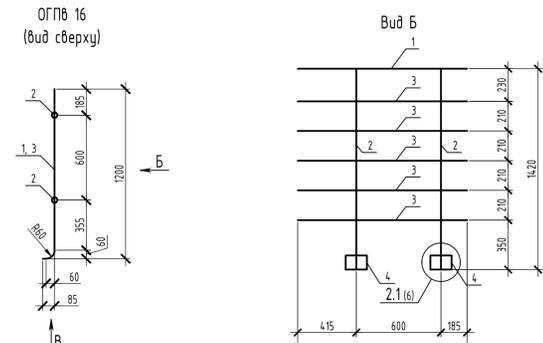
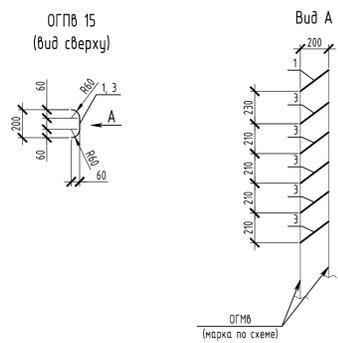
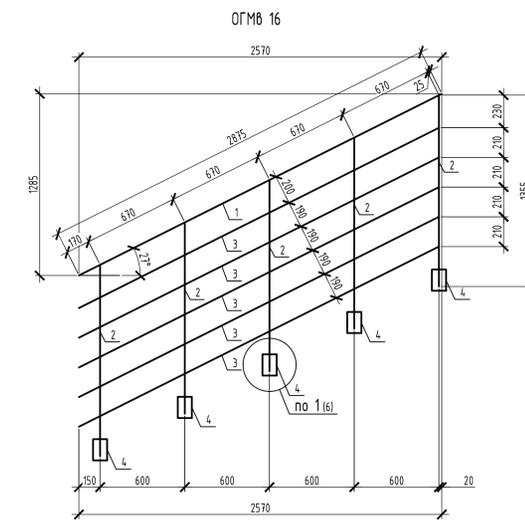
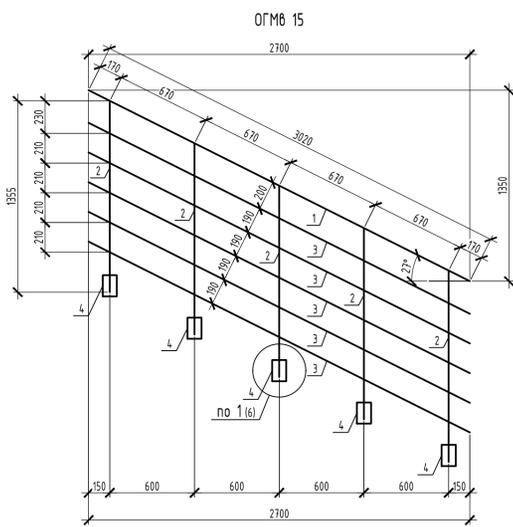
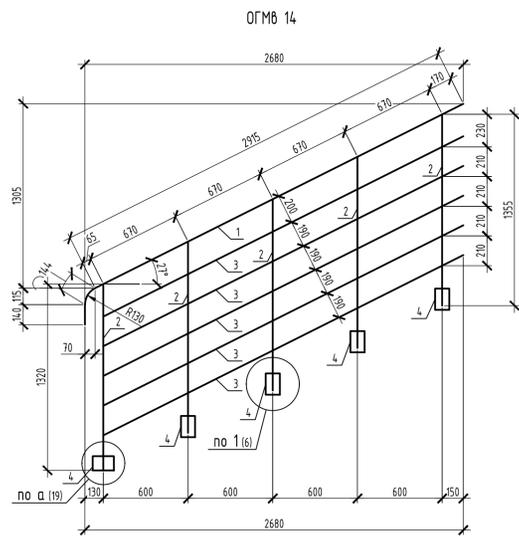
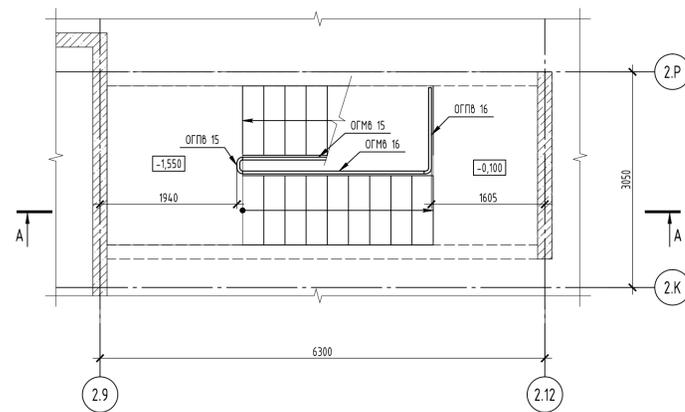


Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 2.9-2.12/2.К-2.Р на отм. -1,550...-0,100



Спецификация к схеме расположения металлических ограждений между осями 2.9-2.12/2.К-2.Р на отм. -5,700...-0,100 корпуса К2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОГМБ 14	см. данный лист	Ограждение марша ОГМБ 14	1		
ОГМБ 15	см. данный лист	Ограждение марша ОГМБ 15	1		
ОГМБ 16	см. данный лист	Ограждение марша ОГМБ 16	1		
ОГПБ 15	см. данный лист	Ограждение площадки ОГПБ 15	2		
ОГПБ 16	см. данный лист	Ограждение площадки ОГПБ 16	1		

Спецификация элементов ограждений ОГМБ 14...ОГМБ 16, ОГПБ 15, ОГПБ 16 лестницы между осями 2.9-2.12/2.К-2.Р на отм. -5,700...-0,100 корпуса К2

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 -112 п.м.		3,55	39,76
2	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 -23,2 п.м.		3,55	82,36
3	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 -55,7 п.м.		0,89	49,57
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	17	0,71	12,07
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	34	0,19	6,46
		Анкер HILTI HST3 M12x95 (или аналог)	34		

Изменение от 28.02.2025.
Разработан лист с ограждениями ОГМБ 14...ОГМБ 16, ОГПБ 15, ОГПБ 16 лестницы между осями 2.9-2.12/2.К-2.Р на отм. -5,700...-0,100 корпуса К2 по заданию АР.

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листами 6, 19.
- Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
- Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами 342 по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту по ГОСТ 25129-82*.
- Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластины t=5мм.
- Все размеры даны по центральным осям.
- Расход в спецификации дан на все ограждения ОГМБ 14...ОГМБ 16, ОГПБ 15, ОГПБ 16 лестницы между осями 2.9-2.12/2.К-2.Р на отм. -5,700...-0,100 корпуса К2.
- Применять анкера HILTI или аналог.

0.000=137,70

11-ОМ/2023-КМ3					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутрярмейское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Скороходова				02.25
Проверил	Аверьянов				02.25
Гл. Констр.	Викторов				02.25
Конструкции металлические. Ограждения					
Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 2.9-2.12/2.К-2.Р на отм. -5,700...-0,100 корпуса К2. Ограждения ОГМБ 14...ОГМБ 16, ОГПБ 15, ОГПБ 16					
Н. Констр.	Аверьянов				02.25
				Стация	Лист
				Р	22
				Открытые мастерские	

Спецификация к схеме расположения металлических ограждений лестницы между осями 2.15-2.18/2.Ж-2.С на отм. -5,700...-0,100 корпуса К2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОГМВ 11	см. данный лист	Ограждение марша ОГМВ 11	1		
ОГМВ 12	см. данный лист	Ограждение марша ОГМВ 12	2		
ОГМВ 13	см. данный лист	Ограждение марша ОГМВ 13	1		
ОГПВ 14	см. данный лист	Ограждение площадки ОГПВ 14	3		

Спецификация элементов ограждений ОГМВ 11..ОГМВ 13, ОГПВ 14 лестницы между осями 2.15-2.18/2.Ж-2.С на отм. -5,700...-0,100 корпуса К2

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=14,0 п.м.	3,55	49,70	
2	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=27,0 п.м.	3,55	95,85	
3	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=67,8 п.м.	0,89	60,34	
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x100x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	20	0,71	14,20
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x40x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	40	0,19	7,60
		Анкер HLT1 HST3 M12 L=95 (или аналог)	40		

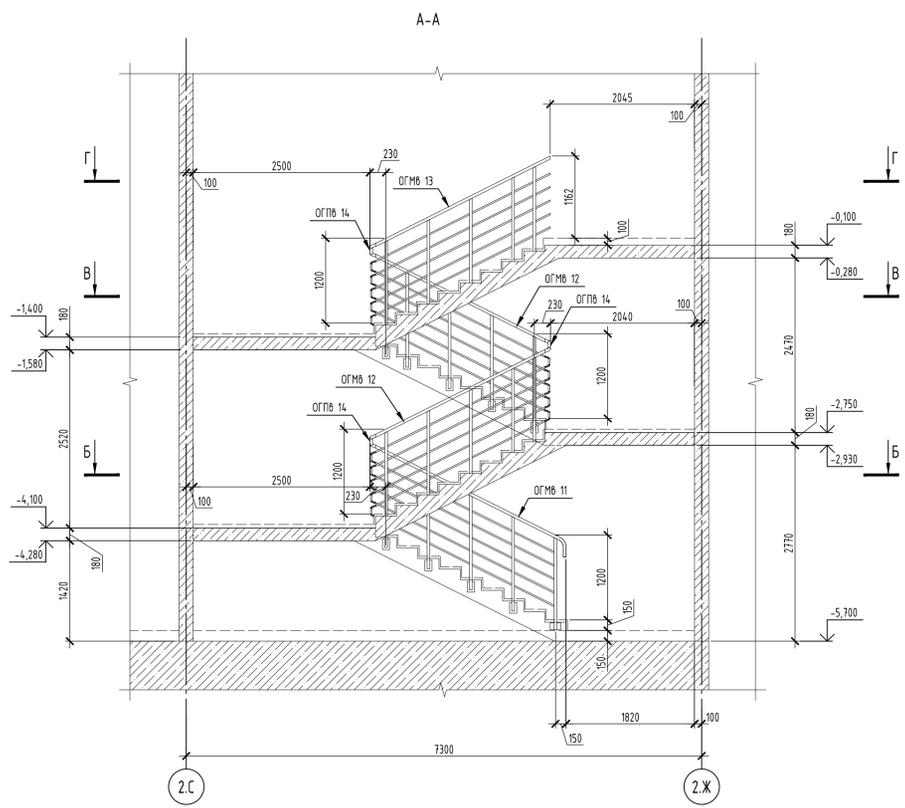


Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 2.15-2.18/2.Ж-2.С на отм. -5,700...-4,700

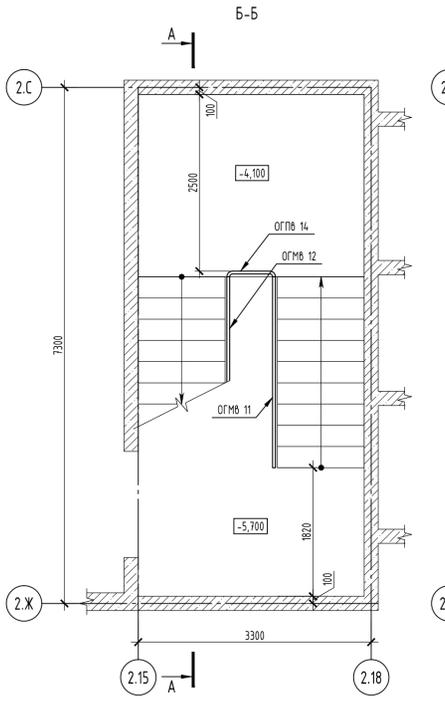


Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 2.15-2.18/2.Ж-2.С на отм. -2,750...-1,400

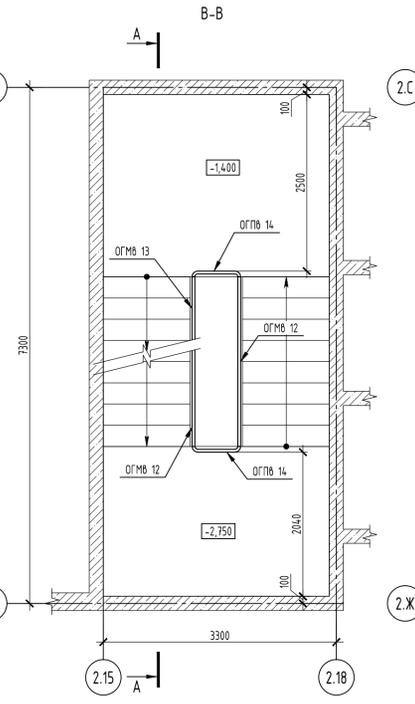
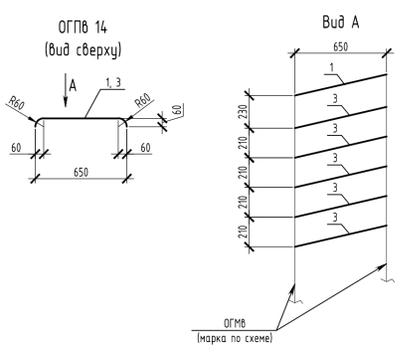
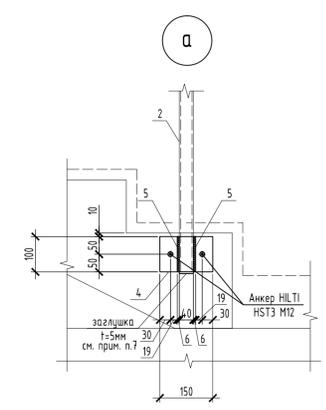
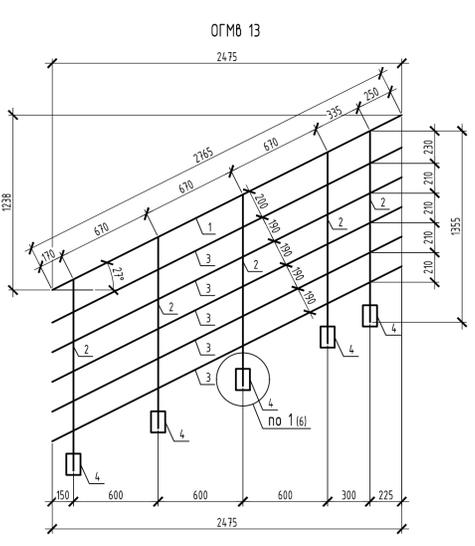
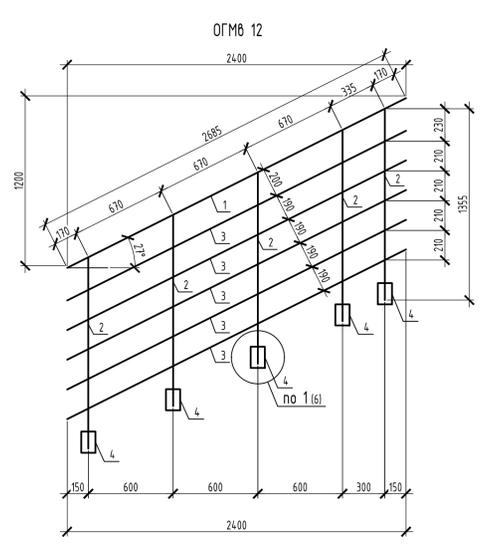
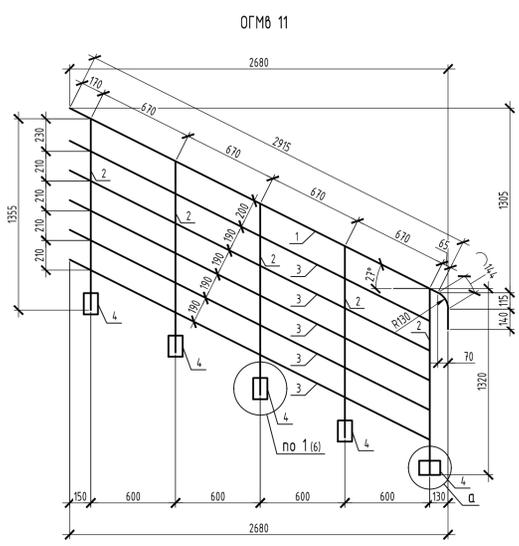
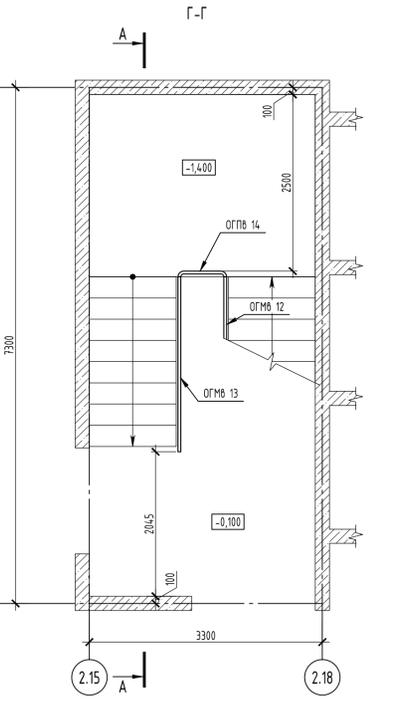


Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 2.15-2.18/2.Ж-2.С на отм. -1,400...-0,100



Изменение от 28.02.2025.
Разработан лист с ограждениями ОГМВ 11..ОГМВ 13, ОГПВ 14 лестницы между осями 2.15-2.18/2.Ж-2.С на отм. -5,700...-0,100 корпуса К2 по заданию АР.

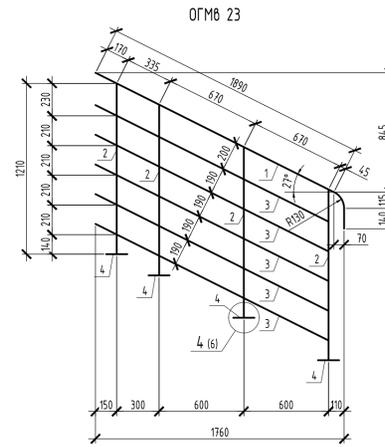
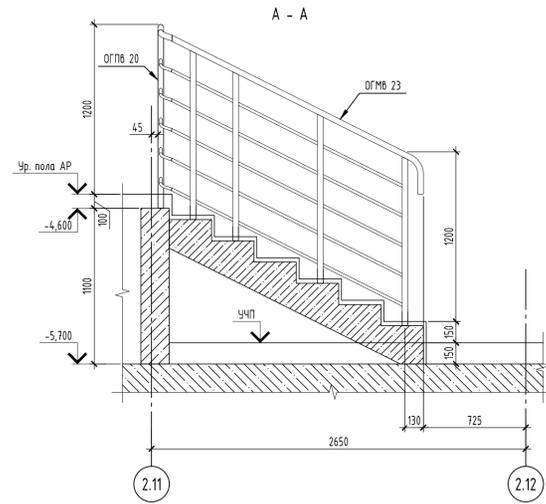
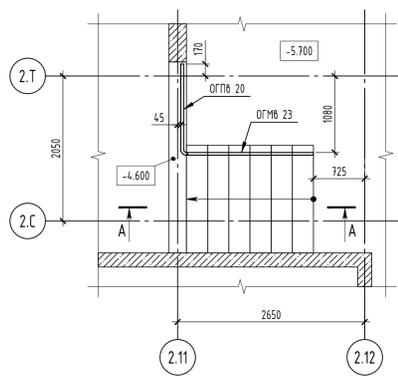
- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листом 6.
- Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
- Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами 342 по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту по-021 ГОСТ 25129-82*.
- Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластин t=5мм.
- Все размеры даны по центральным осям.
- Расход в спецификации дан на все ограждения ОГМВ 11..ОГМВ 13, ОГПВ 14 лестницы между осями 2.15-2.18/2.Ж-2.С на отм. -5,700...-0,100 корпуса К2.

11-ОМ/2023-КМЗ				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутрярмейское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись
Разработал	Журавлев	02/25		
Проверил	Аверьянов	02/25		
Гл. Констр.	Викторов	02/25		
Н. Контр.	Аверьянов	02/25		
Конструкции металлические. Ограждения			Стация	Лист
Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 2.15-2.18/2.Ж-2.С на отм. -5,700...-0,100 корпуса К2. Ограждения ОГМВ 11..ОГМВ 13, ОГПВ 14			Р	23
			Открытые мастерские	

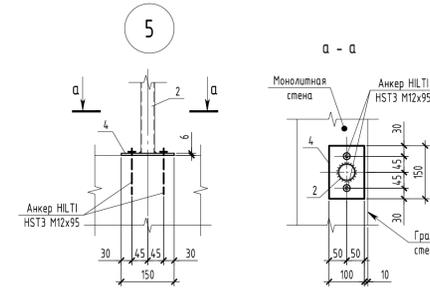
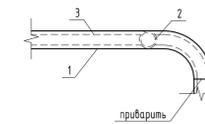
0,000-137,70

Формат А1

Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 2.С-2.Т/2.11-2.12 на отм. -5,700



Принципиальная схема соединения лестничных ограждений



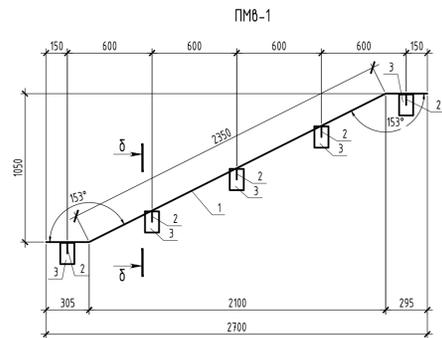
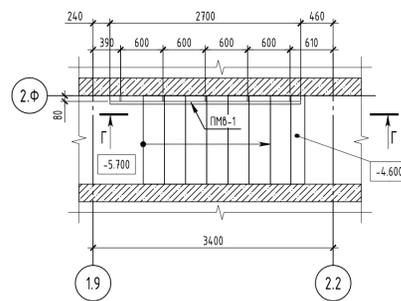
Спецификация элементов ограждений ОГМБ 23 и ОГПВ 20 лестницы между осями 2.С-2.Т/2.11-2.12 на отм. -5,700

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=3,49 п.м.		3,55	12,39
2	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=7,40 п.м.		3,55	26,27
3	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=15,80 п.м.		0,89	14,06
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x100x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	6	0,71	4,26
		Анкер HILTI HST M12x95	12		

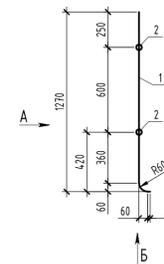
Спецификация элементов ограждения ПМБ-1 лестницы между осями 1.9-2.2/2.Ф на отм. -5,700

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=2,95 п.м.		3,55	10,47
2	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=160	5	0,14	0,71
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x100x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	5	0,71	3,55
		Анкер HILTI HST M12x95	10		

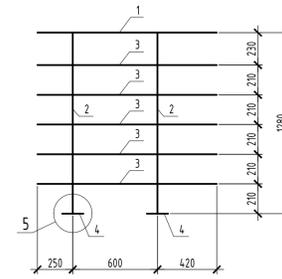
Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 1.9-2.2/2.Ф на отм. -5,700



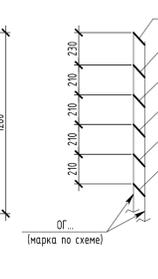
ОГПВ 20 (вид сверху)



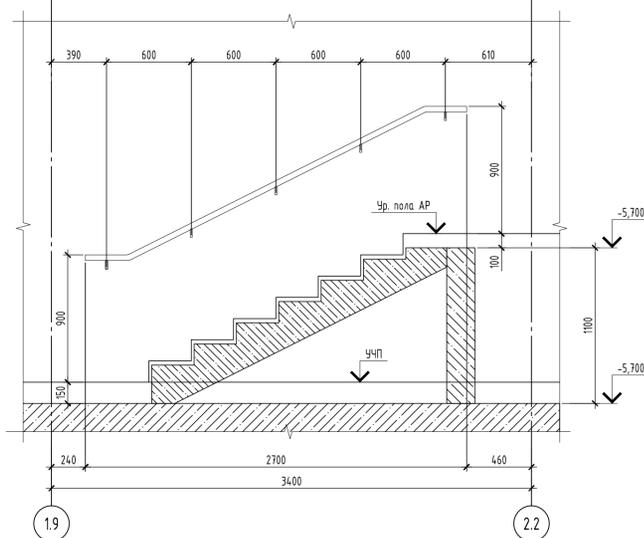
Вид А



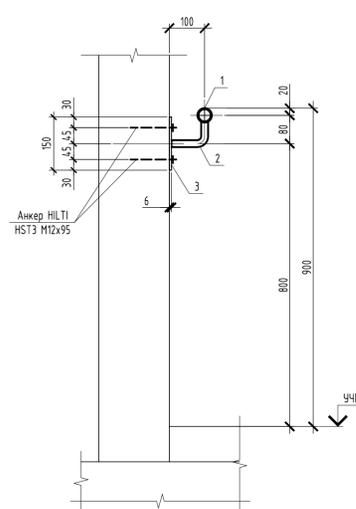
Вид Б



Г - Г



Б - Б



Изменения от 28.02.2025. Разработан лист с ограждениями ОГМБ 23, ОГПВ 20 между осями 2.С-2.Т/2.11-2.12 и ПМБ-1 между осями 1.9-2.2/2.Ф на отм. -5,700 корпуса К2 по заданию АР.

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист см. совместно с листом 6.
- Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
- Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами 342 по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластины t=5мм.
- Все размеры даны по центральным осям.
- Применять анкера HILTI либо аналог.

11-ОМ/2023-КМЗ				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутриворобское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Дата
Разработал	Мамлеева	М/М	02/25	
Проверил	Аверьянов	А/А	02/25	
Гл. Констр.	Викторов	В/В	02/25	
Конструкции металлические. Ограждения				
			Стация	Лист
			Р	25
Схема расположения металлических ограждений лестницы между осями 2.С-2.Т/2.11-2.12 и 1.9-2.2/2.Ф на отм. -5,700 корпуса К2. Ограждения ОГМБ 23, ОГПВ 20, ПМБ-1				
Н. Констр.	Аверьянов	А/А	02/25	
Открытые мастерские				

0.000=137,70

Формат А1

Схема расположения ограждения
ОГПб-22 в осях 1С-1У/16-17

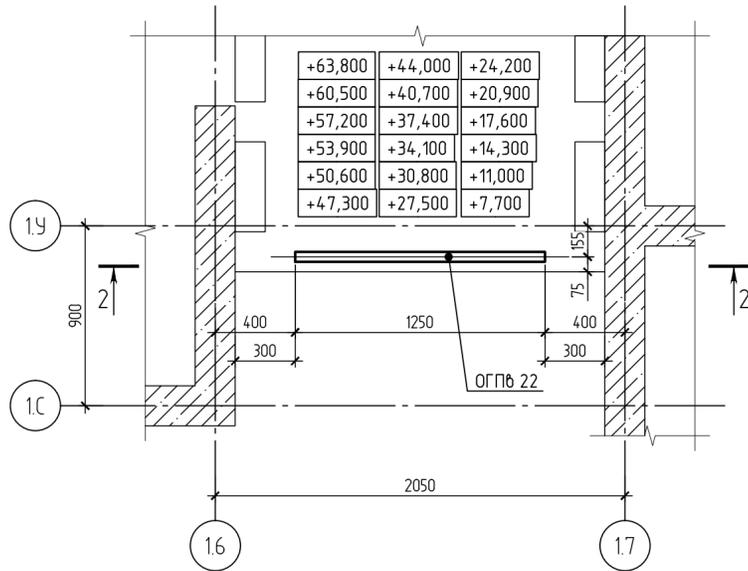


Схема расположения ограждения
ОГПб-21 в осях 1С-1У/16-17

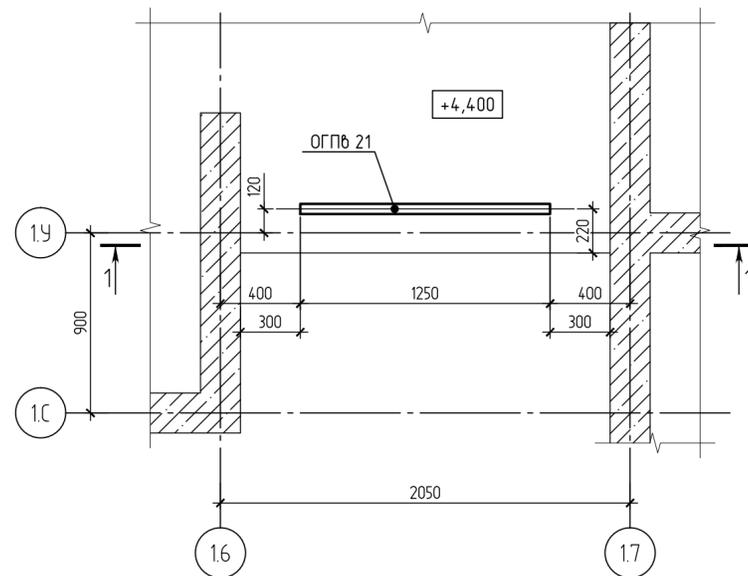


Схема расположения ограждения
ОГПб-21 в осях 1Я-1Б"/1.12-1.13

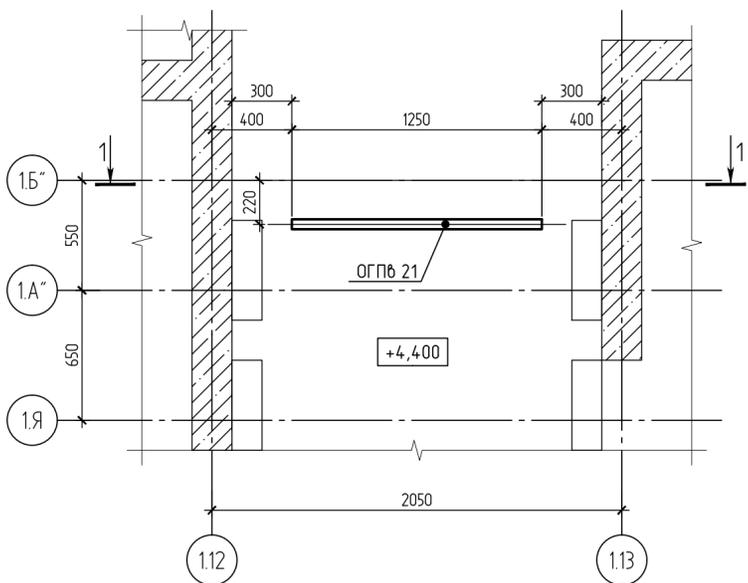


Схема расположения ограждения
ОГПб-23 в осях 2Е-2Ж/2.14-2.15

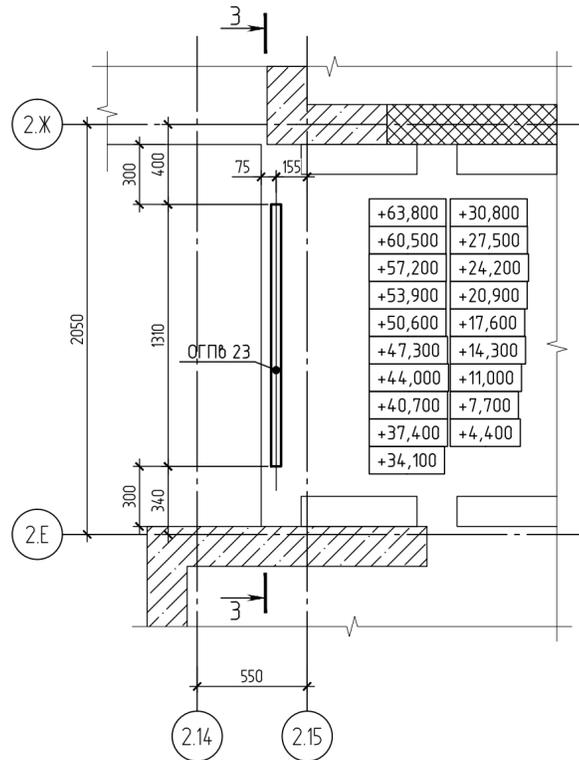


Схема расположения ограждения
ОГПб-25 в осях 2Р-2Т/2.23-2.25

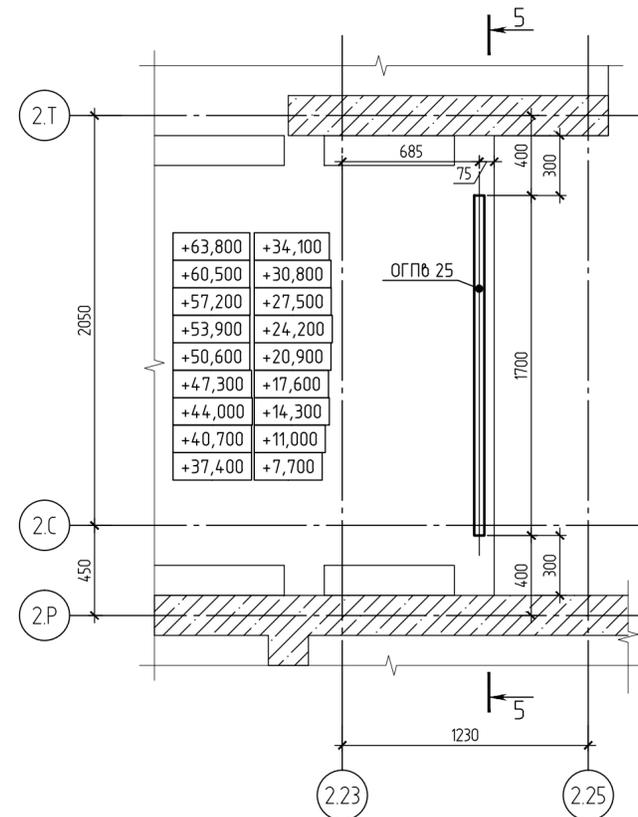


Схема расположения ограждения
ОГПб-24 в осях 2Р-2Т/2.23-2.25

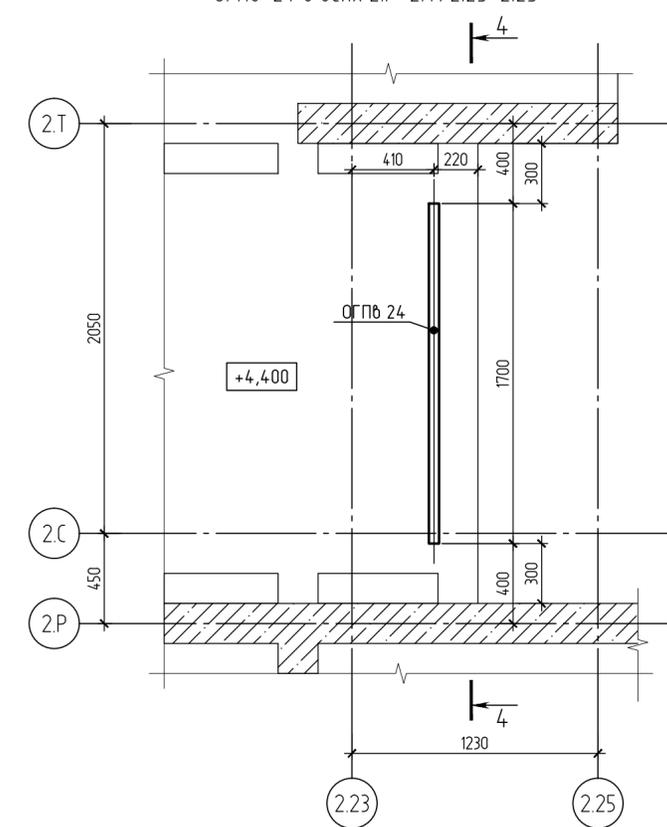
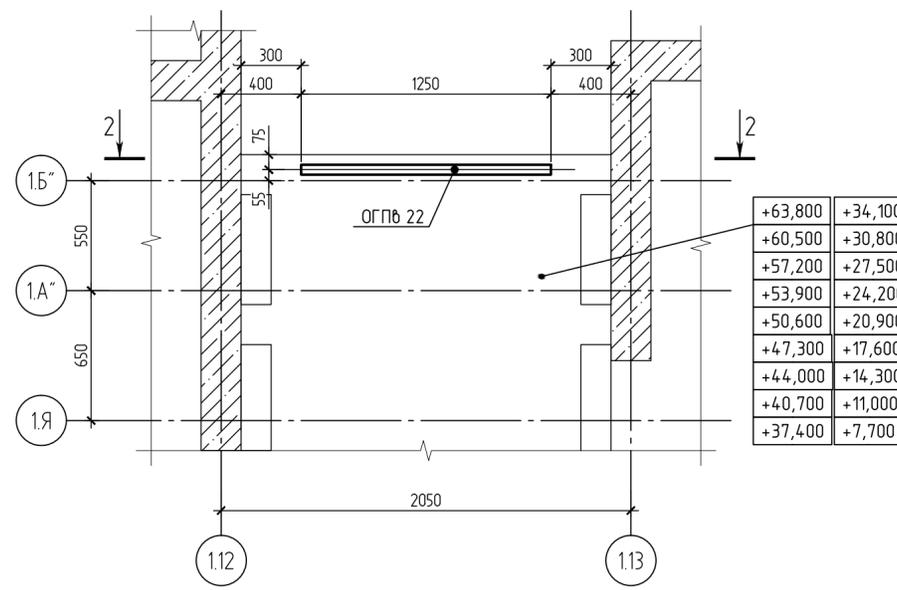


Схема расположения ограждения
ОГПб-22 в осях 1Я-1Б"/1.12-1.13

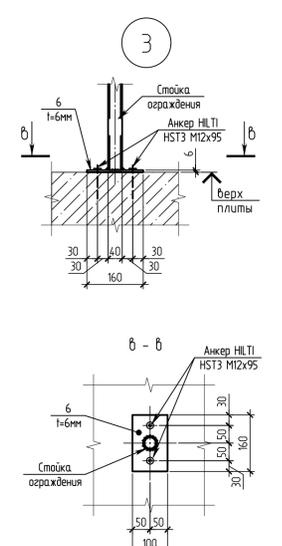
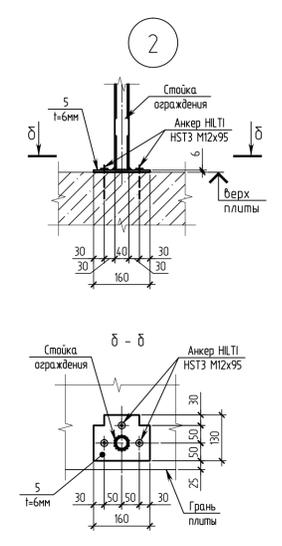
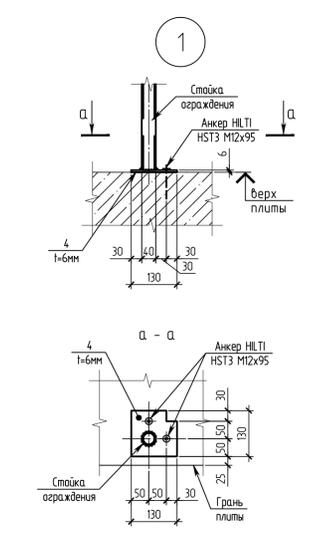
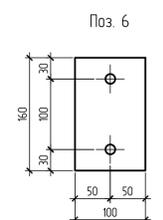
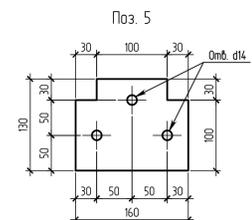
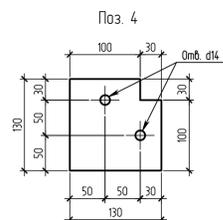
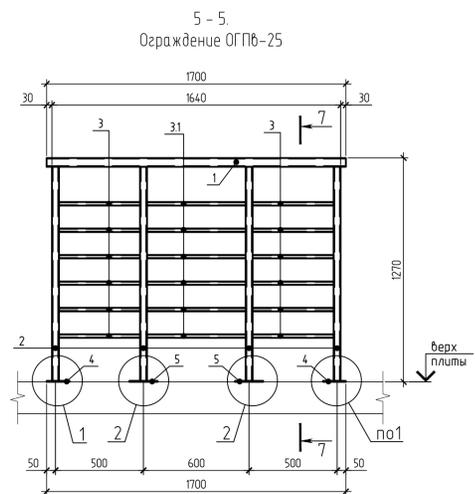
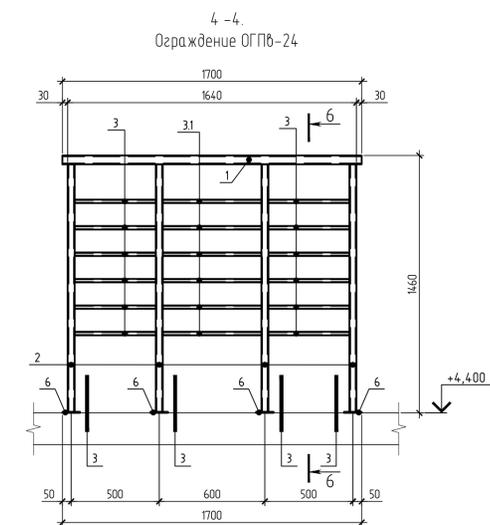
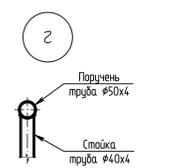
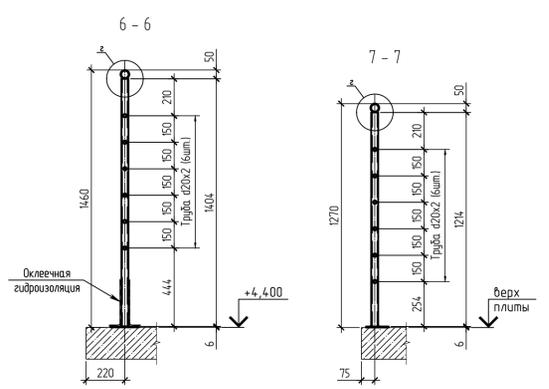
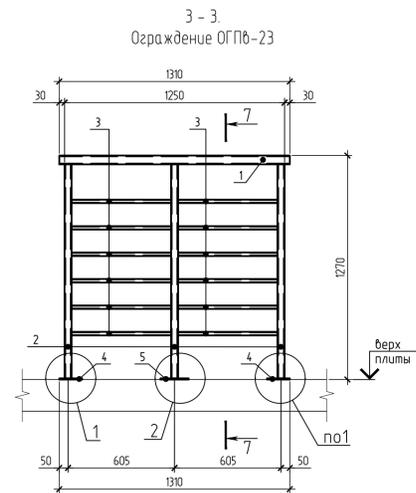
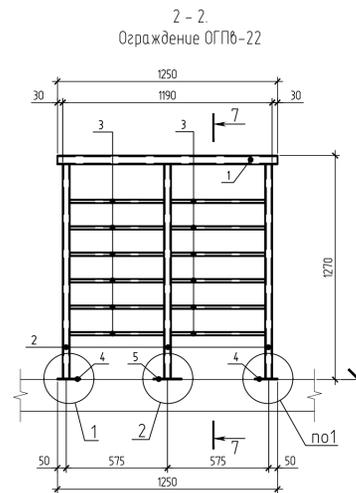
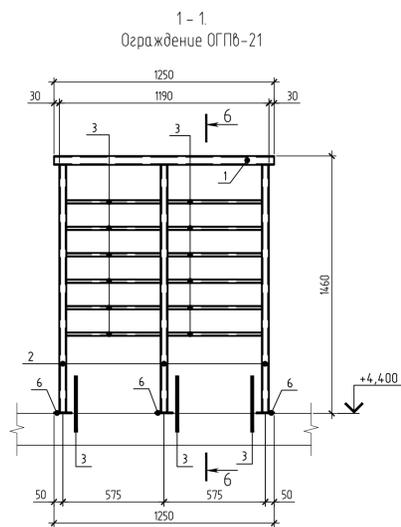


1. Общие указания см. лист 1.
2. Рассматривать совместно с л. 27.
3. Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
4. Материалы конструкции: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
5. Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
6. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
7. Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластин t=5мм.
8. Все размеры даны по центральным осям.
9. Применять анкера НИТ1 либо аналог.

Изменения от 14.03.2025. Разработан лист с ограждениями ОГПб-21, 22 в осях 1С-1У/16-17 и 1Я-1Б"/1.12-1.13, ограждением ОГПб-23 в осях 2Е-2Ж/2.14-2.15 и ограждениями ОГПб-24, 25 в осях 2Р-2Т/2.23-2.25 на отм. +4,400...+63,800 по заданию АР.

0,000-137,70

11-ОМ/2023-КМЗ					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Патешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Мамлеева			<i>ММ</i>	03.25
Проверил	Аверьянов			<i>АВ</i>	03.25
Гл. Констр.	Викторов			<i>ВВ</i>	03.25
ГИП	Зверева			<i>ЗВ</i>	03.25
Конструкции металлические. Ограждения					
Схемы расположения металлических ограждений площадок ОГПб-21, 22 между осями 1С-1У/16-17, 1Я-1Б"/1.12-1.13, 2Е-2Ж/2.14-2.15 и 2Р-2Т/2.23-2.25 на отм. +4,400...+63,800					
Стация		Лист	Листов		
Р		26			
					Открытые мастерские



Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОГПб-21				
1	Труба 50x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1250	2	5.68	5.68
2	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1405	3	4.99	14.96
3	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=535	12	0.48	5.71
6	Лист 6x160x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	3	0.75	2.25
	Анкер НЛТИ НСТЗ М12х95	6		
Ограждение ОГПб-22				
1	Труба 50x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1250	1	5.68	5.68
2	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1215	3	4.31	12.94
3	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=535	12	0.48	5.71
4	Лист 6x130x130 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0.80	1.60
5	Лист 6x130x160 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	1	0.98	0.98
	Анкер НЛТИ НСТЗ М12х95	7		
Ограждение ОГПб-23				
1	Труба 50x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1310	1	5.95	5.95
2	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1215	3	4.31	12.94
3	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=565	12	0.50	6.03
4	Лист 6x130x130 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0.80	1.60
5	Лист 6x130x160 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	1	0.98	0.98
	Анкер НЛТИ НСТЗ М12х95	7		
Ограждение ОГПб-24				
1	Труба 50x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1700	1	7.72	7.72
2	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1405	4	4.99	19.95
3	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=460	12	0.41	4.91
3.1	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=560	6	0.50	2.99
6	Лист 6x160x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	4	0.75	3.00
	Анкер НЛТИ НСТЗ М12х95	8		
Ограждение ОГПб-25				
1	Труба 50x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1700	1	7.72	7.72
2	Труба 40x4 ГОСТ 8732-78 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1215	4	4.31	17.25
3	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=460	12	0.41	4.91
3.1	Труба 20x2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2021 L=560	6	0.50	2.99
4	Лист 6x130x130 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0.80	1.60
5	Лист 6x130x160 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0.98	1.96
	Анкер НЛТИ НСТЗ М12х95	10		

- Общие указания см. лист 1.
- Рассматривать совместно с л. 26.
- Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить в процессе производства.
- Материалы конструкции: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
- Сваренные детали - сварные по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- Все открытые торцы труб должны быть заглушены пробкой 1-6мм.
- Все размеры даны по центральным осям.
- Применять анкера НЛТИ либо аналог.

Изменения от 14.03.2025. Разработан лист с ограждениями ОГПб-21..22 в осях 1С-19/16-17 и 19-15*/112-113, ограждением ОГПб-23 в осях 2Е-2, Ж/2 14-2.15 и ограждениями ОГПб-24..25 в осях 2Р-2, Т/2 23-2.25 на опл. +4.400, +63.800 по заданию АР.

0.000=197.70

Согласовано
Взам. инв. №
Листы и детали
И.М. № подл.

11-ОМ/2023-КМ3					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Пашенная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Мамлеева				03.25
Проверил	Аверьянов				03.25
Гл. Констр.	Викторов				03.25
ГИП	Зверева				03.25
				Стандия	Лист
				Р	27
				Открытые мастерские	
				Формат	A1

