Общество с ограниченной ответственностью «АР»
Рег. № П-026-007203495175-0238 в реестре Ассоциации
Союз «Саморегулируемая организация проектировщиков
«Западная Сибирь» (СРО-П-026-17092009)

Заказчик: ООО СЗ «Квартал Комсомола»

ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС НА УЛ. 40-ЛЕТИЯ КОМСОМОЛА Г. ЕКАТЕРИНБУРГ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

Часть 1. Архитектурно-строительные решения выше 0,000
Кладочные планы и детали стен

Альбом 2. Дом 2

148-АР/24-2-АС2

Директор ООО «АР» **М.В. Костыренко**

Главный инженер проекта **Г.И. Зулкарнаева**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	511-25		11.25
2	611-26		09.26

2026

Разрешение	Обозначение	148-АР/24-2-АС2
611-26	Наименование объекта строительства	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
2	1	Внесены отметки об изменениях. Актуализированы данные	4	Зам.
	2	Скорректированы размеры и габариты перегородок в плане.	5	Зам.
	3	Исключена излишне указанная информация в размерах. Скорректирован пункт примечаний.	5	Зам.
	4-14	Откорректированы размеры. Скорректированы выноски. Откорректированы проемы в наружных стенах	5	Зам.
	15	Скорректирован пункт примечаний	5	Зам.
	16	Исключена излишне указанная информация в размерах.	5	Зам.
	18, 19	Откорректированы узлы, согласно стандартам. Скорректирована ссылка на пункт примечаний. Исключена излишне указанная информация в размерах. Скорректирован пункт примечаний.	5	Зам.
	33	Скорректировано сечение 1-1. Примечание дополнено пунктом 2	5	Зам.

Согласовано

Н. контр.	Рябиков		09.26

Изм. внес	Свирщева		09.26
Составил	Свирщева		09.26
ГИП	Зулкарнаева		09.26
Утв.	Зулкарнаева		09.26

ДЕВИЖН

Лист	Листов
	1

Разрешение	Обозначение	148-АР/24-2-АС2
511-25	Наименование объекта строительства	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	1	Внесены отметки об изменениях. Актуализированы данные	4	Зам.
	2	Кладочный план 1 этажа актуализирован. Узлы на листе доработаны.	5	Зам.
	3	Лист переработан. Ведомость, спецификация и узлы актуализированы в соответствии с листом 2	5	Зам.
	4-14	Откорректированы кладочные планы этажей. Удалены фрагменты, не соответствующие проекту, откорректированы ведомости отверстий инженерных коммуникаций.	5	Зам.
	15	Лист переработан. Ведомость, спецификация и узлы актуализированы в соответствии с листами 4-14	5	Зам.
	16	Узлы скорректированы, в соответствии с изменениями на листах 4-14. Удалены узлы не соответствующие проекту.	5	Зам.
	17	Исправлены порядовки в соответствии с корректировками архитекторов. Типы отделки перенесены на лист. 20.	5	Зам.
	18	Откорректированы схемы расположения элементов крепления наружных стен в соответствии с корректировкой порядовок. Удалены узлы не соответствующие проекту. Добавлены узлы крепления кирпичной кладки.	5	Зам.
	19	Перенесены типы отделки с листа 17. Удалены узлы не соответствующие проекту. Откорректированы метизы во всех узлах.	5	Зам.
	20	Разрез откорректирован. Актуализированы флажки-выноски. Откорректированы лестница и площадки, парапеты и высотные отметки верхних площадок, парапетов и потолка.	5	Зам.
	22-24	Листы с ограждениями переработаны. На данных листах предоставлены ограждения Огл-1, …, Огл-3.	5	Зам.
	25-31	Листы с ограждениями переработаны. На данных листах разработаны ограждения балконов Ог-1,…, Ог-9.	5	Зам.
	33	Добавлен лист схем расположения ограждений Огл-1,…,Огл-8.	5	Нов.
	34-38	Введены новые листы с ограждениями лестниц Огл-4,…, Ог-8. Все ограждения лестниц откорректированы в соответствии с разд. КЖ3.	5	Нов.

Согласовано

Н. контр.	Рябиков		11.25

Изм. внес	Александров		11.25
Составил	Александров		11.25
ГИП	Зулкарнаева		11.25
Утв.	Зулкарнаева		11.25

ДЕВИЖН

Лист	Листов
1	2

Разрешение	Обозначение	148-АР/24-2-АС2
511-25	Наименование объекта строительства	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1				
	39	Введен новый лист. На данном листе предоставлены детали крепления ограждений Огл-1,…, Огл-8.	5	Нов.
	40	Введен новый лист: разработаны узлы монтажа зашивок из ГСП.	5	Нов.
	41	Введен новый лист: Разработаны водоносные поддоны ПМ-1, ПМ-2 и спецификация к ним.	5	Нов.
	42-45	Введены новый листы: Разработаны рамы металлические РМ-1, …, РМ-4 и спецификации к ним.	5	Нов.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1; 2 (Зам.)
2	Кладочный план 1 этажа	Изм.1; 2 (Зам.)
3	Ведомость и спецификация перемычек 1 этажа	Изм.1; 2 (Зам.)
4	Кладочный план 2 этажа	Изм.1; 2 (Зам.)
5	Кладочный план 3, 5 этажей	Изм.1; 2 (Зам.)
6	Кладочный план 4 этажа	Изм.1; 2 (Зам.)
7	Кладочный план 6 этажа	Изм.1; 2 (Зам.)
8	Кладочный план 7 этажа	Изм.1; 2 (Зам.)
9	Кладочный план 8, 12, 16 этажей	Изм.1; 2 (Зам.)
10	Кладочный план 10, 14, 18 этажей	Изм.1; 2 (Зам.)
11	Кладочный план 9, 11, 13, 15, 17 этажей	Изм.1; 2 (Зам.)
12	Кладочный план 19 этажа	Изм.1; 2 (Зам.)
13	Кладочный план 20 этажа	Изм.1; 2 (Зам.)
14	Кладочный план 21 этажа	Изм.1; 2 (Зам.)
15	Ведомость и спецификация перемычек со 2 по 21 этаж	Изм.1; 2 (Зам.)
16	Узлы крепления перемычек	Изм.1; 2 (Зам.)
17	Сечения наружных стен 1-ого, типового и верхнего этажей	Изм.1 (Зам.)
18	Схема расположения элементов крепления наружных и внутренних стен и перегородок 1-ого, типового и верхнего этажей	Изм.1; 2 (Зам.)
19	Детали крепления наружных и внутренних стен и перегородок 1-ого, типового и верхнего этажей. Узлы 3, 4.	Изм.1; 2 (Зам.)
20	Разрез 1-1	Изм.1 (Зам.)
21	Данные для заказа лифтов №1, №2, №3	
22	Ограждение лоджии ОГл-1	Изм.1 (Зам.)
23	Ограждение лоджии ОГл-2	Изм.1 (Зам.)
24	Ограждение лоджии ОГл-3	Изм.1 (Зам.)
25	Ограждения лестниц ОГ-1, ОГ-2	Изм.1 (Зам.)
26	Ограждения лестниц ОГ-3	Изм.1 (Зам.)
27	Ограждения лестниц ОГ-4, ОГ-10	Изм.1 (Зам.)
28	Ограждения лестниц ОГ-5, ОГ-11	Изм.1 (Зам.)
29	Ограждения лестниц ОГ-6, ОГ-12	Изм.1 (Зам.)
30	Ограждения лестниц ОГ-7	Изм.1 (Зам.)
31	Ограждения лестниц ОГ-8, ОГ-9	Изм.1 (Зам.)
32	Узлы крепления сплитбоксов КК-1, ..., КК-4	
33	Схемы расположений ограждений лоджий	Изм.1; 2 (Зам.)
34	Ограждение балконов ОГл-4	Изм.1 (Нов.)
35	Ограждение балконов ОГл-5	Изм.1 (Нов.)
36	Ограждение балконов ОГл-6	Изм.1 (Нов.)
37	Ограждение балконов ОГл-7	Изм.1 (Нов.)
38	Ограждение балконов ОГл-8	Изм.1 (Нов.)
39	Детали крепления ограждений ОГл-1, ... , ОГл-8	Изм.1 (Нов.)
40	Узлы монтажа зашивок из ГСП	Изм.1 (Нов.)
41	Водосборный поддон ПМ-1, ПМ-2	Изм.1 (Нов.)
42	Вид А. Рама РМ-1	Изм.1 (Нов.)
43	Вид Б. Рама РМ-2	Изм.1 (Нов.)
44	Вид В. Рама РМ-3	Изм.1 (Нов.)
45	Вид Г. Рама РМ-4	Изм.1 (Нов.)

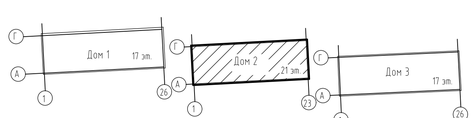
Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов перемычек 1 этажа	Изм.1 (Зам.)
4	Спецификация элементов ограждений лоджий ОГл-1..ОГл-3	Изм.1 (Зам.)
15	Спецификация элементов перемычек со 2 по 21 этаж	Изм.1 (Зам.)
18	Спецификация изделий С81, С82, Д1, У1, У2, Ст1, П-1, ЗД1	Изм.1 (Зам.)
20	Спецификация ограждений лестниц ОГ-1..ОГ-12	Изм.1 (Зам.)
22	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГл-1	Изм.1 (Зам.)
23	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГл-2	Изм.1 (Зам.)
24	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГл-3	Изм.1 (Зам.)
25	Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-1, ОГ-2	Изм.1 (Зам.)
26	Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-3	Изм.1 (Зам.)
27	Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-4, ОГ-10	Изм.1 (Зам.)
28	Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-5, ОГ-11	Изм.1 (Зам.)
29	Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-6, ОГ-12	Изм.1 (Зам.)
30	Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-7	Изм.1 (Зам.)
31	Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-8, ОГ-9	Изм.1 (Зам.)
33	Спецификация к схеме расположения ограждений балконов и лоджий	Изм.1 (Нов.)
34	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГл-4	Изм.1 (Нов.)
35	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГл-5	Изм.1 (Нов.)
36	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГл-6	Изм.1 (Нов.)
37	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГл-7	Изм.1 (Нов.)
38	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГл-8	Изм.1 (Нов.)
41	Спецификация элементов на водосборный поддон ПМ-1, ПМ-2	Изм.1 (Нов.)
42	Спецификация элементов рамы РМ-1	Изм.1 (Нов.)
43	Спецификация элементов рамы РМ-2	Изм.1 (Нов.)
44	Спецификация элементов рамы РМ-3	Изм.1 (Нов.)
45	Спецификация элементов рамы РМ-4	Изм.1 (Нов.)

Защита строительных конструкций от коррозии

1. Степень воздействия среды на конструкции -не агрессивная.
2. Мероприятия по защите конструкции от коррозии и восстановления покрытий, поврежденных сваркой, выполнять в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 "Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 9.402-2004.
   - Степень очистки поверхностей от окислов третья;
   - Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать IV классу по ГОСТ 35094-2024;
   - Все вновь устанавливаемые конструкции подлежат защите от коррозии лакокрасочными материалами I группы толщиной не менее 80 мкм (например, один слой эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020).
3. Работы по защите от коррозии производить в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.052-2020 "Работы антикоррозионные. Требования безопасности".

Компановочная схема



Общие указания

1. Рабочие чертежи разработаны на основании задания на проектирование, задания смежных отделов;
2. Проектируемое здание расположено в Свердловской области, г. Екатеринбург. Место строительства относится к климатическому району IB по СП 131.13330.2020.
3. Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки минус 32°С.
4. Нормативное значение веса снегового покрова для III района 1.5кПа (150кгс/м^2) по СП 20.13330.2016 "Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
5. Нормативное значение ветрового давления для I района 0.23кПа (23кгс/м^2) по СП 20.13330.2016 "Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
6. Уровень ответственности здания - нормальный в соответствии с федеральным законом "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 №384-ФЗ.
7. Классификация здания в соответствии с федеральным законом "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 №123-ФЗ:
   - класс функциональной пожарной опасности жилого дома - Ф 1.3, со встроенными помещениями Ф4.3.
   - степень огнестойкости здания - I;
   - класс конструктивной пожарной опасности - С0;
   - класс пожарной опасности строительных конструкций - К0.
8. За относительную отм. 0,000 принята отм. чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отм. 273,85.
9. При производстве и приемке строительно-монтажных работ руководствоваться нормативными документами:
   - СП 70.13330.2012 "Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
   - СП 15.13330.2020 "Каменные и армокаменные конструкции СНиП II-22-81*";
   - СП 12-136-2002 "Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ".
10. Запрещается приступать к выполнению работ без проекта производства работ (ППР).
11. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Конструктивные решения

1. Проектируемый объект - семисекционный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Секции между собой конструктивно разделены деформационными швами.
2. Конструктивная система жилого здания принята каркасно-стеновой с пилонами и ядрами жесткости в виде стен лестнично-лифтовых узлов. Стены, пилоны, колонны, перекрытия из монолитного железобетона. Конструктивные решения ж.б. каркаса см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖ3.
3. В данном альбоме представлены архитектурно-строительные решения жилого многоквартирного дома 1.
4. Дом2 запроектирован - 21-ти этажное здание, в том числе: 1 этаж со встроенными нежилыми помещениями, 19 жилых этажей со 2-го по 20-ый, и 21 этаж часть жилых помещений и технический этаж.
5. Общие габариты здания в плане между осями составляют: 48,38х15,19 м.
6. Наружные стены выше отм. 0.000 выполнять из полнотелого газобетоного блока ГЗБ 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007 на клеевой смеси марки М100, толщиной 200мм.
7. Утепление наружных стен:

- Утепление наружных стен вентилируемых фасадов по СП 522.1325800.2023 п.13.2 предусматривается из негорючих минераловатных (базальтовых) плит ρ>90кг/м^3 и λ не более 0,038Вт/(м2 *С). При применении однослойного утепления и наружного слоя при двуслойном (и более) утеплении используют минераловатные плиты с прочностью на сжатие при 10%-ной относительной деформации не менее 10 кПа (по ГОСТ EN 826) и прочностью при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям не менее 3 кПа (по ГОСТ EN 1607). Толщина слоя утеплителя - 150 мм. Для крепления утеплителя к наружным стенам использовать тарельчатые анкеры по ГОСТ 58359-2019 в соответствии с п.13.6 СП 522.1325800.2023. Расход тарельчатых анкеров для крепления утеплителя - не менее 5шт на 1 м^2.
- Утепление наружных стен штукатурных (мокрых) фасадов предусматривается из негорючих минераловатных (базальтовых) плит ρ>110кг/м^3 и λ не более 0,040Вт/(м2 *С), TR15 >15кПа (прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям) и CS(10)30 >30кПа (прочность на сжатие при 10% деформации), в соответствии с ГОСТ 56707-2023 п.3.
  Толщина слоя утеплителя со 2-19эт - 120/170 мм, 20-21эт - 200/250 мм.
  Для крепления утеплителя к наружным стенам использовать тарельчатые анкеры по ГОСТ 58359-2019 с вытягивающим усилием из основания Fрч по табл. 7.2 СП 293.1325800.2017: для железобетона-не менее 0,3 кН; для газобетонного блока-не менее 0,15 кН. Необходимо провести натурные испытания на отрыв.
  Технические требования к тарельчатым анкерам принимать по табл. 7.1 СП 293.1325800.2017.
  Расход тарельчатых анкеров для крепления утеплителя, согласно п7.35.1 СП 293.1325800.2017, - не менее 5шт на 1 м^2.
  Монтаж утеплителя к наружным стенам при устройстве СФТК выполнять в соответствии с требованиями п.8.2.3 СП293.1325800.2017.

8. Перегородки межквартирные и в коммерческих помещениях выполнить из пустотелого силикатного блока СБПу-М150/1,2 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевой смеси марки М100.
9. Перегородки межкомнатные и в коммерческих помещениях 1 этажа- кладка из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевой смеси марки М100.
10. Перегородки в районе санузлов 1 этажа- из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (500х80х250), толщиной 80мм на клеевой смеси марки М100.
11. Наружные стены лоджий выполнить из полнотелого керамического кирпича КР- р-по 250х120х65/1 НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М100 толщиной 120 мм.
12. Межкомнатные перегородки типового и верхнего этажей- кладка из полнотелого силикатного блока СППо-М125/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевой смеси марки М100.
13. Перегородки в районе санузлов типового - из полнотелого силикатного блока СППо-М125/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевой смеси марки М100, с цементно-песчаной штукатуркой 20 мм, и нанесением на внутренние поверхности гидроизоляционного слоя.
14. Перемычки - из металлических уголков, из армированного пенополистиролбетона и рядовые (из арматуры Ф10А500С). Перемычки из стальных уголков защитить слоем цементно-песчаного раствора δ=20мм по сетке; рядовые перемычки из арматуры защитить слоем цементно-песчаного раствора δ=30мм.
15. Кладку из газобетонных блоков силикатных блоков армировать базальтовой сеткой 50/50-25Х25(100) СТО 36554501-043-2015 первый ряд блоков, а далее через 2 ряда блоков. Первый ряд блоков выкладывать на цементно-песчаный раствор марки М100.
16. Кладку из кирпича армировать сеткой через каждые 3 ряда кладки базальтовой сеткой 50/50-25Х25(100) СТО 36554501-043-2015.
17. Кладку наружных стен 1 этажа толщиной 200 мм в местах примыкания к поверхностям железобетонных элементов крепить в горизонтальном направлении с помощью уголков У1 из перфорированной оцинкованной полосы, в вертикальном направлении с помощью с помощью скоб С6-1.
18. Кладку наружных стен типового и верхнего этажах толщиной 200 мм в местах примыкания к поверхностям железобетонных элементов крепить в горизонтальном направлении с помощью уголков У1 из перфорированной оцинкованной полосы, в вертикальном направлении с помощью с помощью скоб С6-1.
19. Кладку внутренних стен 180мм и перегородок толщиной 80 мм в местах примыкания к поверхностям железобетонных элементов крепить в вертикальном и горизонтальном направлении крепить с помощью перфорированной оцинкованной полосы У2 300х30х0.8.
20. Кладку кирпичных перегородок 120мм в местах примыкания к поверхностям железобетонных элементов крепить в горизонтальном направлении с помощью анкеров Ф10А500С в предварительно пробуренные отверстия, в вертикальном направлении с помощью скоб С6-2.
21. Проект выполнен для плюсовых температур наружного воздуха. При производстве работ в зимнее время руководствоваться требованиями соответствующих разделов строительных норм и правил на производство и приемку строительно-монтажных работ в зимних условиях и указаниями по производству работ в зимних условиях в данном проекте.

Указания по производству работ в зимних условиях

Строительные работы в зимних условиях должны выполняться в соответствии с требованиями настоящих указаний СП 15.13330.2020 "Каменные и армокаменные конструкции"; Правила производства и приемки работ; СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87".

Лица, отвечающие за производство работ в зимнее время, в обязательном порядке должны быть ознакомлены с перечисленными СНиПами и следующими указаниями.

Кирпичная кладка.

Качество материалов применяемых для кирпичной и каменной кладки в зимних условиях (цем.-песч. раствор) вне зависимости паспортов на них, должны подвергаться систематическому контролю путем лабораторных испытаний. Материалы, качество (марки) которых не удовлетворяют требованиям проекта, к применению не допускаются !!!

Для кирпичной и каменной кладки применять способ с применением растворов с химическими добавками, способных твердеть при отрицательных температурах. Кладку выполнять методом ценной перевязки.

В качестве противоморозных добавок, обеспечивающих твердение раствора на морозе, рекомендуется применять поташ Допускается применять и другие разновидности добавок, обеспечивающих твердение раствора на морозе, не вызывающих коррозии арматуры и каменных материалов кладки, обеспечивающих долговечность растворов в эксплуатационных условиях.

При использовании в качестве противоморозной добавки формиат натрия, который является сильным ускорителем схватывания, должны обеспечиваться условия сохранения рабочей подвижности раствора в течение 1,5-2 часов, т.е периода, достаточного для укладки его в дело. Для этой цели в раствор с добавкой формиата натрия вводится водный раствор СДБ или других замедлителей схватывания, рекомендованных головными научно-исследовательскими организациями.

Потребное количество СДБ устанавливается на пробных замесах,но должно быть не более 1% по весу (для портландцементов).

В случае преждевременного (ложно-мистротного) загустения растворов с добавкой формиата натрия рекомендуется производить их повторное перемешивание на месте работы. Для обеспечения твердения растворов рекомендуется начинать вводить в них минимальное количество (50%) противоморозных добавок за 10 -15 дней перед наступлением зимних условий производства работ.

Армирование стен и простенков этажей производить согласно проекта.

Марки раствора при температуре наружного воздуха от минус 4°С до минус 15°С принимать на один порядок выше, чем марки, предусмотренные проектом для летних условий строительства.

Интенсивное твердение растворов с противоморозными добавками введенными в количестве, указанном в таблице N1, происходит при минимальной температуре наружного воздуха - для формиата натрия до минус 15°С.

При температуре наружного воздуха до минус 3°С марки кирпича и блоков такие же как для летних условий.

При температуре наружного воздуха до минус 3°С в растворы рекомендуется вводить минимальное количество (5%) противоморозных добавок.

Кладочные растворы с химическими добавками рекомендуется приготавливать на портландцементах марки не ниже 400.

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

Перечень актов освидетельствования скрытых работ выполнить в соответствии с РД 11-02-2006.

						148-АР/24-2-АС2
2	-	Зам.	611-26		09.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Зам.	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Общие данные
ГИП		Зулкарнаева			09.25	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	45

ДЕВИЖН

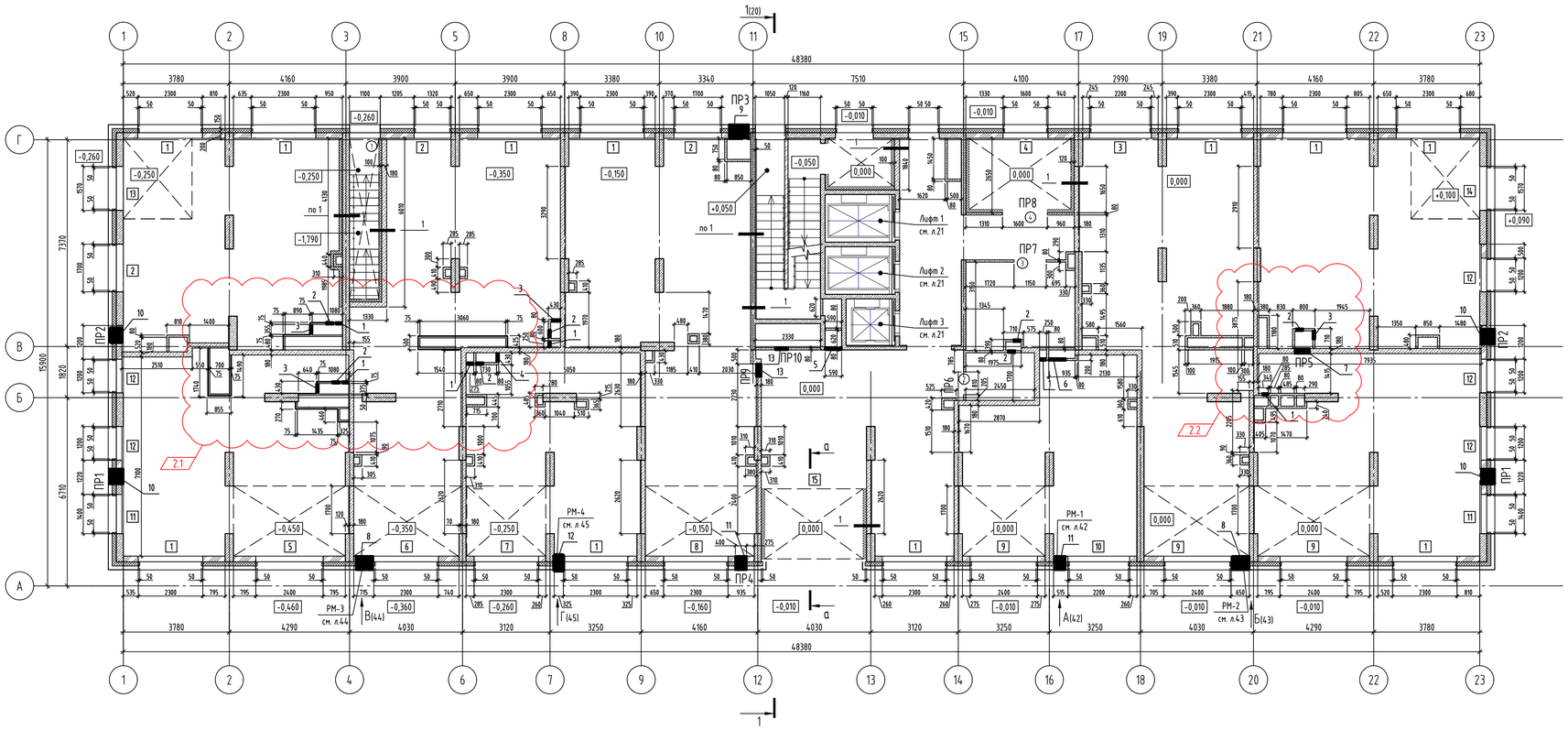
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

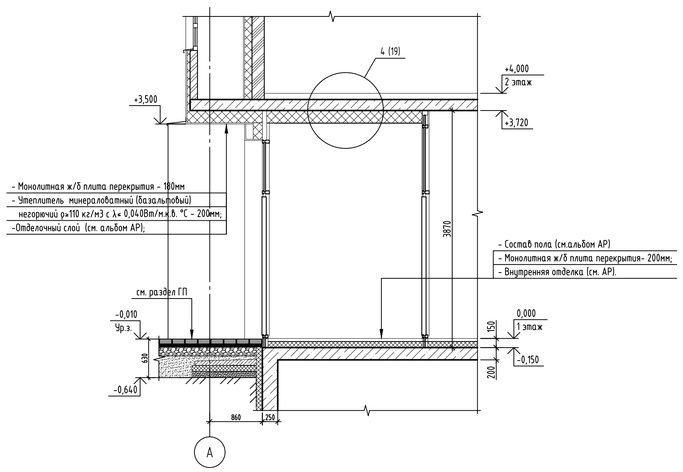
Кладочный план 1 этажа



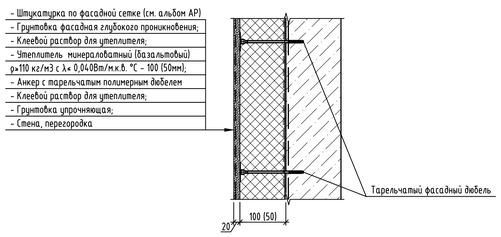
Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетоного блока ГЗБ 625x200x250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007, толщиной 200мм на клеевом растворе марки М100;
- Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПц-М150/F50 /1.2 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В);
- Кладка из полнотелого керамического кирпича КР- р-по 250x120x65/1 НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100;
- Кладка из перегородочных плит СППо- М125/F50/1,8 (500x80x250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100;
- Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ, толщина слоя утепления - 150 мм, с облицовкой навесным вентилируемый фасад с композитными панелями;
- Зашивка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГКЛВ 12.5мм 2 слоя);
- 5 - Номер оконного проема;
- Контур утепления плиты перекрытия - Утеплитель минераловатный (базальтовый) негорючий ρ>135 кг/м3 с λ< 0,040Вт/м.к.в. °С - 200мм (узел 4 лист 19)

а-а



1
Узел утепления



Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка, поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа	Назначение	Примечание
1	200	200	с отм. 0,000 до отм. +0,200	ВК	Низ в уровне ч.п.
2	250	250	с отм. +3,200 до отм. +3,450	ОВ	Низ на 3,2м от у.ч.п.
3	300	300	с отм. +3,250 до отм. +3,550	ОВ	Низ на 3,25м от у.ч.п.
4	300	400	с отм. +3,150 до отм. +3,550	ОВ	Низ на 3,15м от у.ч.п.
5	590	500	с отм. +3,150 до отм. +3,650	ОВ	Низ на 3,15м от у.ч.п.
6	600	250	с отм. +3,200 до отм. +3,450	ОВ	Низ на 3,2м от у.ч.п.
7	600	300	с отм. +3,300 до отм. +3,600	ОВ	Низ на 3,3м от у.ч.п.
8	600	600	с отм. +2,050 до отм. +2,650	ОВ	Низ на 2,05м от у.ч.п.
9	700	1200	с отм. +1,950 до отм. +3,150	ОВ	Низ на 1,95м от у.ч.п.
10	550	400	с отм. +2,750 до отм. +3,150	ОВ	Низ на 2,75м от у.ч.п.
11	400	400	с отм. +2,250 до отм. +2,650	ОВ	Низ на 2,25м от у.ч.п.
12	250	400	с отм. +2,250 до отм. +2,650	ОВ	Низ на 2,25м от у.ч.п.
13	450	500	с отм. +2,950 до отм. +3,450	ОВ	Низ на 2,95м от у.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	1100x3720	с отм. 0,000 до отм. +3,720	
2	810x2100	с отм. 0,000 до отм. +2,100	ПР6
3	1150x2100	с отм. 0,000 до отм. +2,100	ПР7
4	1600x2100	с отм. 0,000 до отм. +2,100	ПР8

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	2300x3320	с отм. +0,400 до отм. +3,720	
2	1700x3320	с отм. +0,400 до отм. +3,720	
3	2000x3320	с отм. +0,400 до отм. +3,720	
4	1600x3320	с отм. 0,000 до отм. +3,720	
5	2400x4170	с отм. -0,450 до отм. +3,720	
6	2300x4070	с отм. -0,350 до отм. +3,720	
7	2300x3970	с отм. -0,250 до отм. +3,720	
8	2300x3870	с отм. -0,150 до отм. +3,720	
9	2400x3720	с отм. 0,000 до отм. +3,720	
10	2200x3320	с отм. +0,400 до отм. +3,720	
11	1400x3320	с отм. +0,400 до отм. +3,720	
12	1200x3320	с отм. +0,400 до отм. +3,720	
13	1570x3970	с отм. -0,250 до отм. +3,720	
14	1570x3620	с отм. +0,100 до отм. +3,720	
15	3730x3320	с отм. +0,400 до отм. +3,720	

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-2-АР1.
2. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен , пилонов см. альбом (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖ3.
3. Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
4. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
5. Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 3.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 20.
7. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
8. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
9. Узлы крепления ГСП см. л. 40

						148-АР/24-2-АС2
2	2	Зам.	611-26		09.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Зам.	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Кладочный план 1 этажа

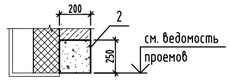
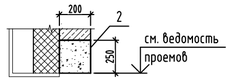
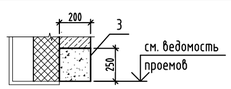
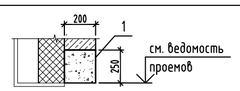
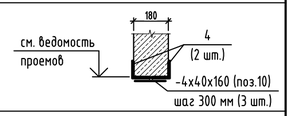
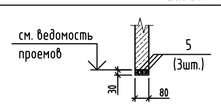
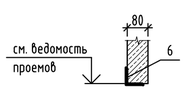
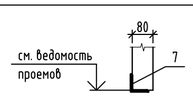
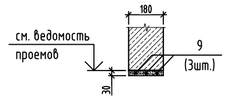
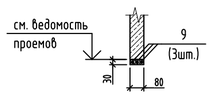
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ДЕВИЖН

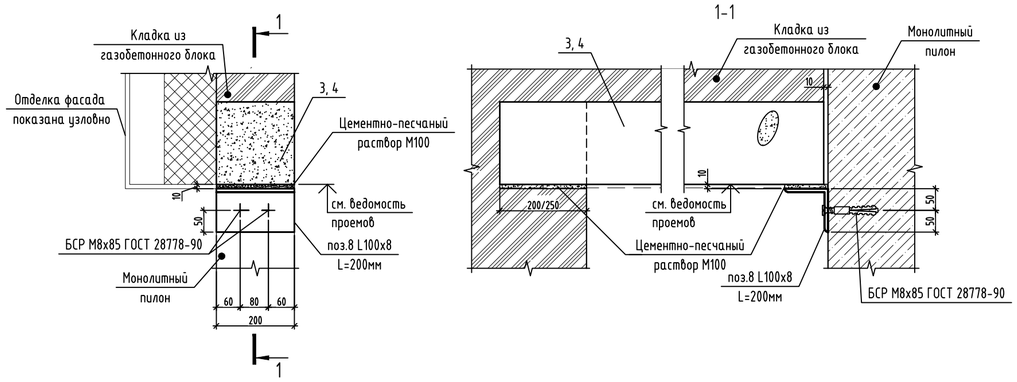
Формат А1

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

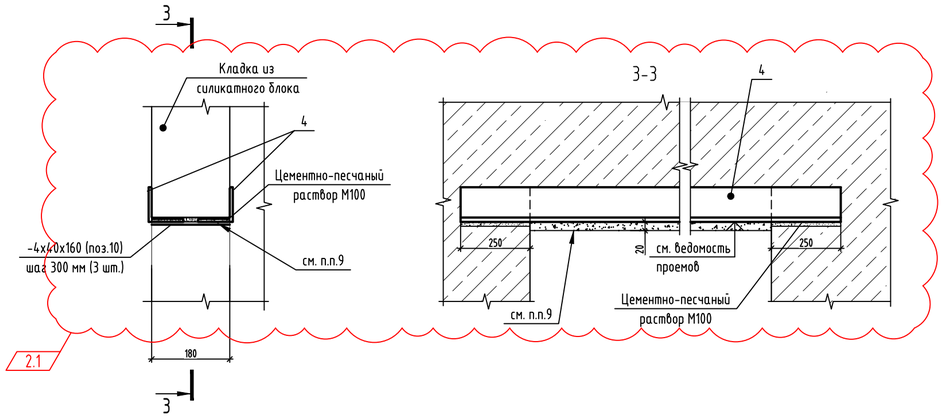
Ведомость перемычек

Марка	Количество на этаж	Схема сечения
ПР1 (L=550мм)	1	
ПР2 (L=550мм)	1	
ПР3 (L=700мм)	1	
ПР4 (L=400мм)	1	
ПР5 (L=600мм)	1	
ПР6 (L=810мм)	1	
ПР7 (L=1100мм)	1	
ПР8 (L=1600мм)	1	
ПР9 (L=450мм)	1	
ПР10 (L=450мм)	1	

Узел крепления перемычки ПР2, ПР3 к железобетонным стенам



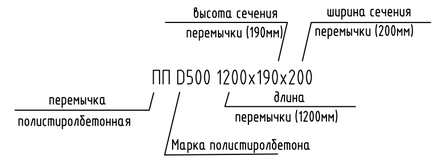
Узел крепления перемычки ПР5 к железобетонным стенам



Спецификация элементов перемычек 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
		Перемычки полистиролбетонные			
1	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 700х250х200	1		
2	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 850х250х200	4		
3	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1040х250х200	1		
		Перемычки металлические			
4		Уголок 75х75х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=1100мм	2	7,54	
5		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016 , L=1260мм	3	1,12	
6		Уголок 75х75х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=1650мм	1	9,57	
7		Уголок 75х75х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=2100мм	1	12,18	
9		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016 , L=950мм	6	0,84	
		Детали			
8		Уголок 100х100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=200мм	6	2,45	
10		Лист Б-ПУ-0-4х40х160 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ27772-2015	3	0,20	

Условное обозначение марки полистиролбетонной перемычки



1. При проведении работ по кладке в зимних условиях перемычки допускается усиливать постановкой временных стоек на клиньях на период оттаивания и первоначального твердения кладки (СП 15.13330.2020 п. 9.53).
2. Высота дверных проемов в ведомости перемычек дана от уровня фундаментной плиты.
3. Полистиролбетонные перемычки должны иметь сертификаты соответствия и пожарной безопасности, подтверждающие негорючесть материала (НГ), предел огнестойкости должен быть не меньше EI 150.
4. Опирание полистиролбетонных перемычек при ширине проема до 2000мм - 200мм с каждой стороны проема; при ширине проема более 2000 -250мм с каждой стороны проема.
4. Участки стен под перемычками армировать кладочными сетками в трех последних рядах кирпичной кладки.
5. При монтаже перемычки укладывать на цементно-песчаный раствор марки 100.
7. Рядовые перемычки над проемами в кирпичной перегородке выполнить из арматуры 3шт. Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016 с заведением арматуры за грань проема на 250мм в каждую сторону.
8. Перемычки над отверстиями ОВ (шириной от 200 до 600мм) в кирпичной перегородке выполнить из арматуры 3 Ф12шт. А500С ГОСТ 34028 - 2016 с заведением арматуры за грань проема (отверстия) на 250мм в каждую сторону.
9. Рядовые перемычки защитить слоем цементно-песчаного раствора М100. Толщина защитного слоя - не менее 20мм.
10. Сварку элементов производить электродами Э50 ГОСТ 9467-75. Толщину шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 4 мм. Сварные работы вести в соответствии с ГОСТ 5264-80. Сварные швы должны быть равномерными по длине, непровары, пережоги и другие дефекты не допускаются. Сварные швы должны быть зачищены.
11. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023.

2.2

						148-АР/24-2-АС2
2	2	Зам.	611-26		09.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Зам.	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Ведомость и спецификация перемычек 1 этажа

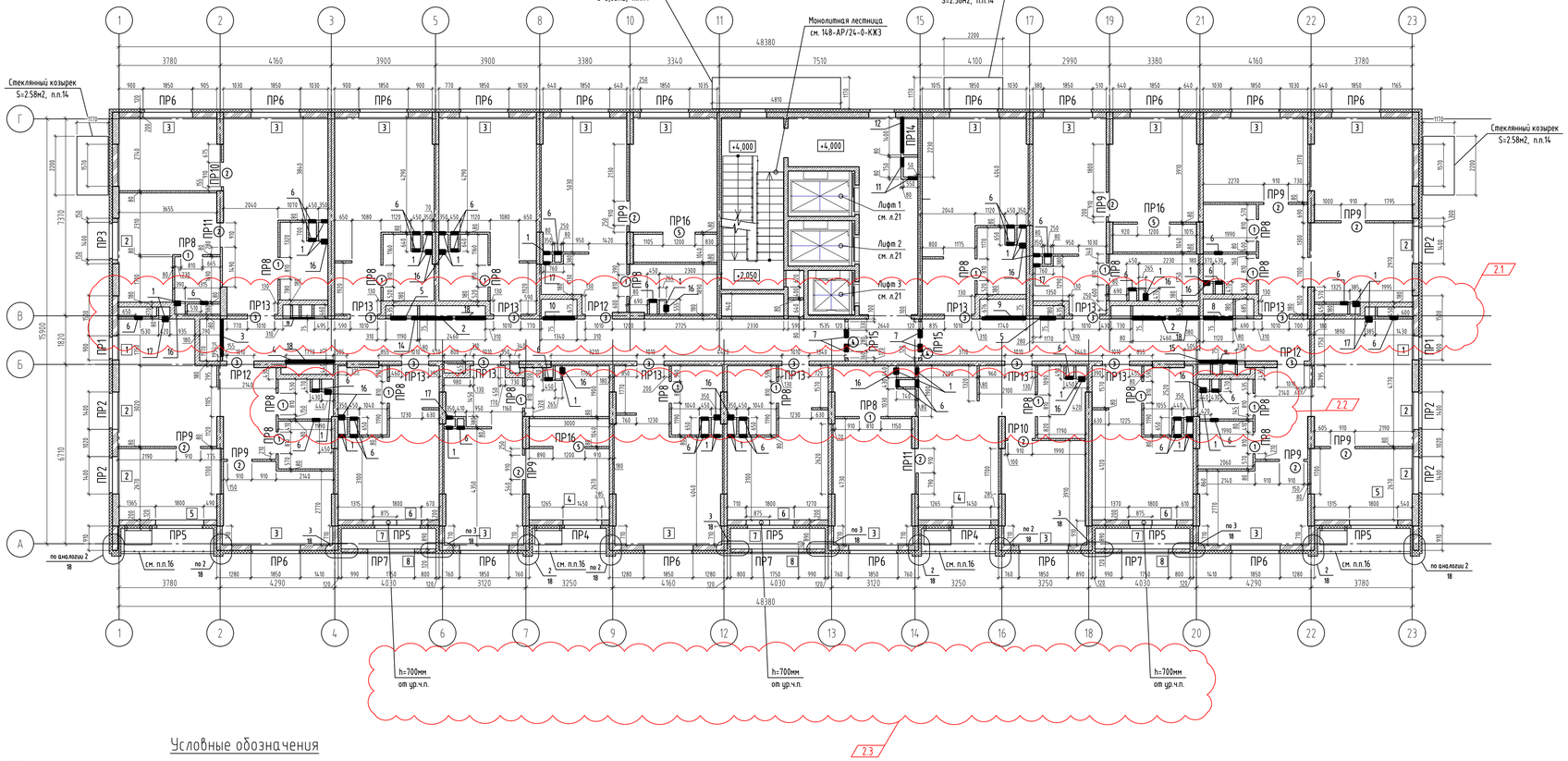
Стадия	Лист	Листов
Р	3	

ДЕВИЖН

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

Формат А2

Кладочный план 2 этажа



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетонного блока ГЗБ 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007, толщиной 200мм на клеевом растворе марки М100;
- Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПу-М150/F50 /1.2 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 14.8-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В);
- Кладка из полнотелого керамического кирпича КР- р-по 250х120х65/1 НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100;
- Кладка из перегородочных плит СППо- М125/F50/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100;
- Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ с декоративно-защитной штукатуркой, толщина слоя утепления - 120 (170) мм; теплоизоляция лоджий -50мм;
- Зашивка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГКЛВ 12.5мм 2 слоя)
- 5 - Номер оконного проема

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа	Назначение	Примечание
1	200	200	с отм. +4,000 до отм. +4,200	ВК	В уровне ч.п.
2	1185	2000	с отм. +4,200 до отм. +6,200	ВК	Низ на 0.2м от ч.п.
3	1350	720	с отм. +6,000 до отм. 6,720	ОВ	Низ на 2.0м от ч.п.
4	1770	2000	с отм. +4,200 до отм. +6,200	ВК	Низ на 0.2м от ч.п.
5	540	1300	с отм. +4,350 до отм. +5,650	ВК	Низ на 0.35м от ч.п.
6	250	250	с отм. +6,470 до отм. +6,720	ОВ	Низ на 2.47м от ч.п.
7	250	200	с отм. +6,470 до отм. +6,670	ОВ	Низ на 2.47м от ч.п.
8	1050	650	с отм. +4,000 до отм. +4,650	ОВ	В уровне ч.п.
9	1150	720	с отм. +6,000 до отм. +6,720	ОВ	Низ на 2.0м от ч.п.
10	1150	600	с отм. +4,000 до отм. +4,600	ОВ	В уровне ч.п.
11	300	220	с отм. +6,500 до отм. +6,720	ОВ	Низ на 2.5м от ч.п.
12	1300	500	с отм. +4,000 до отм. +4,500	ОВ	В уровне ч.п.
13	890	930	с отм. +5,000 до отм. +5,930	ЭС	Низ на 1.0м от ч.п.
14	200	1100	с отм. +4,200 до отм. +5,300	ВК	Низ на 0.2м от ч.п.
15	400	1100	с отм. +4,200 до отм. +5,300	ВК	Низ на 0.2м от ч.п.
16	200	300	с отм. +4,850 до отм. +5,150	ВК	Низ на 0.85м от ч.п.
17	200	300	с отм. +4,300 до отм. +4,600	ВК	Низ на 0.3м от ч.п.
18	1100	2000	с отм. +4,200 до отм. +6,200	ОВ	Низ на 0.2м от ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810х2100	с отм. +4,000 до отм. +6,100	ПР8
2	910х2100	с отм. +4,000 до отм. +6,100	ПР9, ПР10, ПР11
3	1010х2100	с отм. +4,000 до отм. +6,100	ПР12., ПР13
4	1350х2100	с отм. +4,000 до отм. +6,100	ПР15
5	1200х2100	с отм. +4,000 до отм. +6,100	ПР16

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	900х1800	с отм. +4,700 до отм. +6,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +4,700 до отм. +6,500	ПР2, ПР3
3	1850х1800	с отм. +4,700 до отм. +6,500	ПР6
4	1450х2600	с отм. +3,900 до отм. +6,500	ПР4
5	1800х2600	с отм. +3,900 до отм. +6,500	ПР5
6	925х2600	с отм. +3,900 до отм. +6,500	ПР5
7	875х1800	с отм. +4,700 до отм. +6,500	ПР5
8	1750х1800	с отм. +4,700 до отм. +6,500	ПР7

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 14.8-АР/24-2-АР1.
2. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен , пилонов см. альбом (см. альбом 14.8-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 14.8-АР/24-0-КЖ3.
3. Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
4. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
5. Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 15.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 17-19.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Для обслуживания стояков и коллекторов выполнить люк (отв. 2, 4). Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 м, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктива крепления люка.
9. Для пожарных кранов выполнить люк (отв. 5). Установить на высоте 350 мм от уровня чистого пола, габаритные размеры 540х1280(h). Учесть конструктив крепления люка.
10. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
11. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
12. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в жилых помещениях на 2, 6, 10, 14, 18 этажах (отв. 16,17), размером 200х300мм для обслуживания стояков ВК на высоте 850мм (отв.16) и 300мм (отв.17) от уровня чистого пола. Отверстие под лючок принять с учетом конструктива по креплению лючка.
13. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в межквартирном коридоре на 2, 6, 10, 14, 18 этажах (отв. 14,15) для обслуживания стояков ВК. Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 м, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктива крепления люка.
14. Конструкция козырька разрабатывается специализированной организацией с деталями по узлам и креплению к стене.
15. Узлы крепления ГСП см. л. 40
16. Монтаж ограждений см. л. 33

						14.8-АР/24-2-АС2
2	3	Зам.	611-26		09.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Зам	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Кладочный план 2 этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ДЕВИЖН

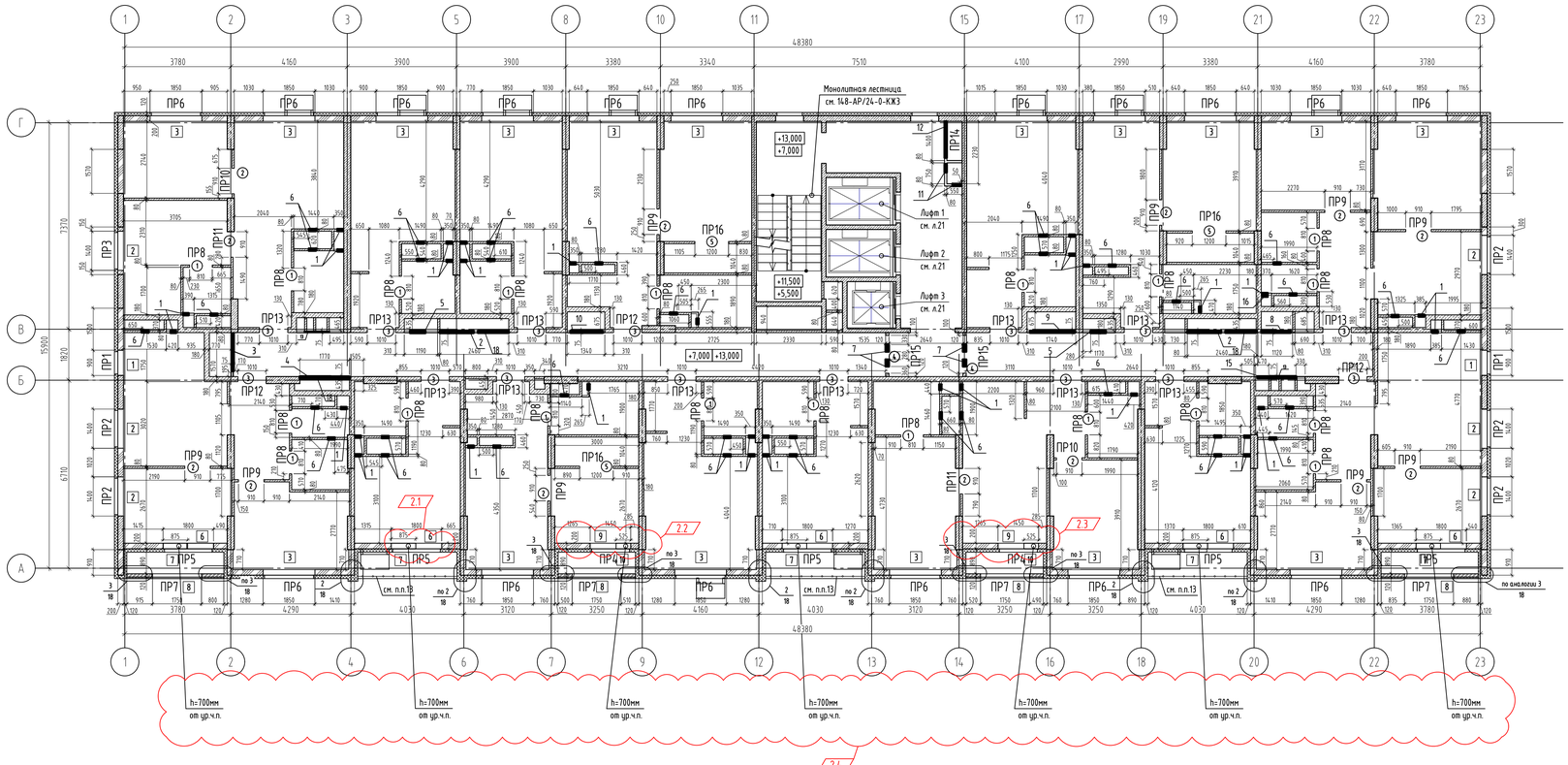
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 3, 5 этажей



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетонного блока ГЗБ 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007, толщиной 200мм на клеевом растворе марки М100;
- Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПу-М150/F50 /1.2 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В);
- Кладка из полнотелого керамического кирпича КР- р-по 250х120х65/1 НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100;
- Кладка из перегородочных плит СППо- М125/F50/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100;
- Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ с декоративно-защитной штукатуркой, толщина слоя утепления - 120 (170) мм; теплоизоляция лоджий -50мм;
- Зашивка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГКЛВ 12.5мм 2 слоя)
- [5] - Номер оконного проема

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа 3эт	Отметка низа 5эт	Назначение	Примечание
1	200	200	с отм. +7,000 до отм. +7,200	с отм. +13,000 до отм. +13,200	ВК	В уровне ч.п.
2	1185	2000	с отм. +7,200 до отм. +9,200	с отм. +13,200 до отм. +15,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
3	1350	720	с отм. +9,000 до отм. +9,720	с отм. +15,000 до отм. +15,720	ОВ	Низ на 2.0м от у.ч.п.
4	1770	2000	с отм. +7,200 до отм. +9,200	с отм. +13,200 до отм. +15,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
5	540	1300	с отм. +7,350 до отм. +8,650	с отм. +13,350 до отм. +14,650	ВК	Низ на 0.35м от у.ч.п.
6	250	250	с отм. +9,470 до отм. +9,720	с отм. +15,470 до отм. +15,720	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.п.
7	250	200	с отм. +9,470 до отм. +9,670	с отм. +15,470 до отм. +15,670	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.п.
8	1050	650	с отм. +7,000 до отм. +7,650	с отм. +13,000 до отм. +13,650	ОВ	В уровне ч.п.
9	1150	720	с отм. +9,000 до отм. +9,720	с отм. +15,000 до отм. +15,720	ОВ	Низ на 2.0м от у.ч.п.
10	1150	600	с отм. +7,000 до отм. +7,600	с отм. +13,000 до отм. +13,600	ОВ	В уровне ч.п.
11	300	220	с отм. +9,500 до отм. +9,720	с отм. +15,500 до отм. +15,720	ОВ	Низ на 2.5м от у.ч.п.
12	1300	500	с отм. +7,000 до отм. +7,600	с отм. +13,000 до отм. +13,600	ОВ	В уровне ч.п.
13	890	930	с отм. +8,000 до отм. +8,930	с отм. +13,000 до отм. +14,000	ЭС	Низ на 1.0м от у.ч.п.
18	1100	2000	с отм. +7,200 до отм. +9,200	с отм. +13,200 до отм. +15,200	ОВ	Низ на 0.2м от у.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема 3эт	Отметка проема 5эт	Примечание
1	810х2100	с отм. +7,000 до отм. +9,100	с отм. +13,000 до отм. +15,100	ПР8
2	910х2100	с отм. +7,000 до отм. +9,100	с отм. +13,000 до отм. +15,100	ПР9, ПР10, ПР11
3	1010х2100	с отм. +7,000 до отм. +9,100	с отм. +13,000 до отм. +15,100	ПР12,, ПР13
4	1350х2100	с отм. +7,000 до отм. +9,100	с отм. +13,000 до отм. +15,100	ПР15
5	1200х2100	с отм. +7,000 до отм. +9,100	с отм. +13,000 до отм. +15,100	ПР16

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема 3эт	Отметка проема 5эт	Примечание
1	900х1800	с отм. +7,700 до отм. +9,500	с отм. +13,700 до отм. +15,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +7,700 до отм. +9,500	с отм. +13,700 до отм. +15,500	ПР2, ПР3
3	1850х1800	с отм. +7,700 до отм. +9,500	с отм. +13,700 до отм. +15,500	ПР6
4	1450х2600	с отм. +6,900 до отм. +9,500	с отм. +12,900 до отм. +15,500	ПР4
5	1800х2600	с отм. +6,900 до отм. +9,500	с отм. +12,900 до отм. +15,500	ПР5
6	925х2600	с отм. +6,900 до отм. +9,500	с отм. +12,900 до отм. +15,500	ПР5
7	875х1800	с отм. +7,700 до отм. +9,500	с отм. +13,700 до отм. +15,500	ПР5
8	1750х1800	с отм. +7,700 до отм. +9,500	с отм. +13,700 до отм. +15,500	ПР7
9	955х2600	с отм. +6,900 до отм. +9,500	с отм. +12,900 до отм. +15,500	ПР4
10	495х1800	с отм. +7,700 до отм. +9,500	с отм. +13,700 до отм. +15,500	ПР4

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-2-АР1.
2. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен , пилонов см. альбом (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖ3.
3. Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
4. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
5. Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 15.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 17-19.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Для обслуживания стояков и коллекторов выполнить люк (отв. 2, 4). Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 м, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктива крепления люка.
9. Для пожарных кранов выполнить люк (отв. 5). Установить на высоте 350 мм от уровня чистого пола, габаритные размеры 540х1280(h). Учесть конструктив крепления люка.
10. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
11. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
12. Узлы крепления ГСП см. л. 40
13. Монтаж ограждений см. л. 33

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	4	Зам.	611-26		09.26
1	-	Зам.	511-25		11.25
Разраб.		Шаламова			09.25
Пров.		Рыженков			09.25
Н. контр.		Рябиков			09.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Кладочный план 3, 5 этажей

ДЕВИЖН

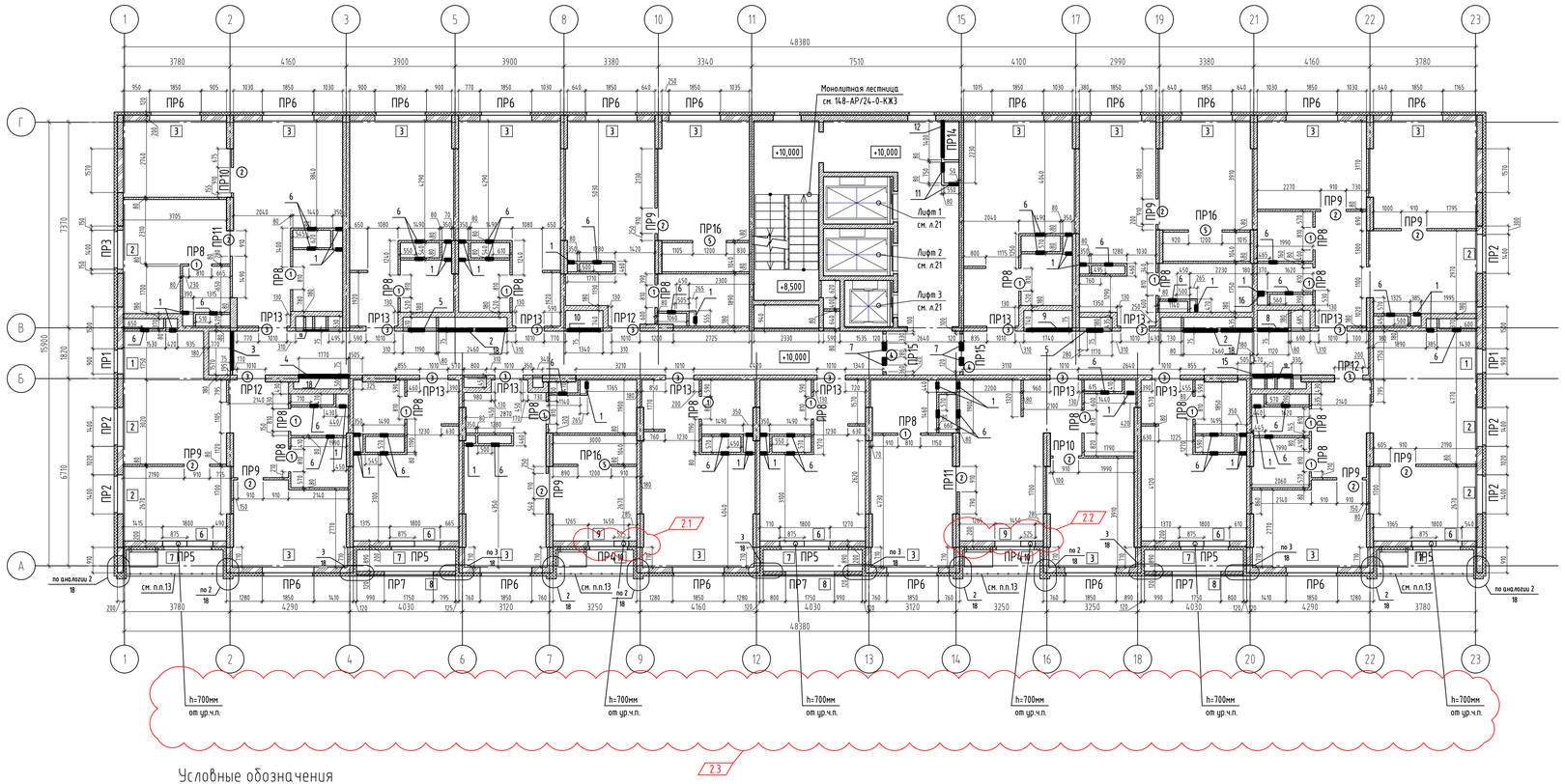
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 4 этажа



Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка, поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа	Назначение	Примечание
1	200	200	с отм. +10,000 до отм. +10,200	ВК	В уровне ч.п.
2	1185	2000	с отм. +10,200 до отм. +12,200	ВК	Низ на. 0.2м от у.ч.п.
3	1350	720	с отм. +12,000 до отм. +11,720	ОВ	Низ на. 2.0м от у.ч.п.
4	1770	2000	с отм. +10,200 до отм. +12,200	ВК	Низ на. 0.2м от у.ч.п.
5	540	1300	с отм. +10,350 до отм. +11,650	ВК	Низ на. 0.35м от у.ч.п.
6	250	250	с отм. +12,470 до отм. +12,720	ОВ	Низ на. 2.47м от у.ч.п.
7	250	200	с отм. +12,470 до отм. +12,670	ОВ	Низ на. 2.47м от у.ч.п.
8	1050	650	с отм. +10,000 до отм. +10,650	ОВ	В уровне ч.п.
9	1150	720	с отм. +12,000 до отм. +12,720	ОВ	Низ на. 2.0м от у.ч.п.
10	1150	600	с отм. +10,000 до отм. +10,600	ОВ	В уровне ч.п.
11	300	220	с отм. +12,500 до отм. +12,720	ОВ	Низ на. 2.5м от у.ч.п.
12	1300	500	с отм. +10,000 до отм. +10,600	ОВ	В уровне ч.п.
13	890	930	с отм. +11,000 до отм. +11,930	ЭС	Низ на. 1.0м от у.ч.п.
18	1100	2000	с отм. +10,200 до отм. +12,200	ОВ	Низ на. 0.2м от у.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810x2100	с отм. +10,000 до отм. +12,100	ПР8
2	910x2100	с отм. +10,000 до отм. +12,100	ПР9, ПР10, ПР11
3	1010x2100	с отм. +10,000 до отм. +12,100	ПР12, , ПР13
4	1350x2100	с отм. +10,000 до отм. +12,100	ПР15
5	1200x2100	с отм. +10,000 до отм. +12,100	ПР16

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	900x1800	с отм. +10,700 до отм. +12,500	ПР1
2	1400x1800	с отм. +10,700 до отм. +12,500	ПР2, ПР3
3	1850x1800	с отм. +10,700 до отм. +12,500	ПР6
4	1450x2600	с отм. +9,900 до отм. +12,500	ПР4
5	1800x2600	с отм. +9,900 до отм. +12,500	ПР5
6	925x2600	с отм. +9,900 до отм. +12,500	ПР5
7	875x1800	с отм. +10,700 до отм. +12,500	ПР5
8	1750x1800	с отм. +10,700 до отм. +12,500	ПР7
9	955x2600	с отм. +9,900 до отм. +12,500	ПР4
10	495x1800	с отм. +10,700 до отм. +12,500	ПР4

Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетонного блока ГЗБ 625x200x250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007, толщиной 200мм на клеевом растворе марки М100;
- Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПу-М150/F50 /1.2 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В);
- Кладка из полнотелого керамического кирпича КР- р-по 250x120x65/1 НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100;
- Кладка из перегородочных плит СППо- М125/F50/1,8 (500x80x250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100;
- Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ с декоративно-защитной штукатуркой, толщина слоя утепления - 120 (170) мм; теплоизоляция лоджий -50мм;
- Зашивка ГКВИ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГКЛВ 12.5мм 2 слоя)
- 5 - Номер оконного проема

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-2-АР1.
2. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен , пилонов см. альбом (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖ3.
3. Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
4. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
5. Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 15.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 17-19.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Для обслуживания стояков и коллекторов выполнить люк (отв. 2, 4). Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 м, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
9. Для пожарных кранов выполнить люк (отв. 5). Установить на высоте 350 мм от уровня чистого пола, габаритные размеры 540x1280(h). Учесть конструктив крепления люка.
10. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
11. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
12. Узлы крепления ГСП см. л. 40
13. Монтаж ограждений см. л. 33

						148-АР/24-2-АС2
2	3	Зам.	611-26		09.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Зам.	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2 — Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Кладочный план 4 этажа — ДЕВИЖН

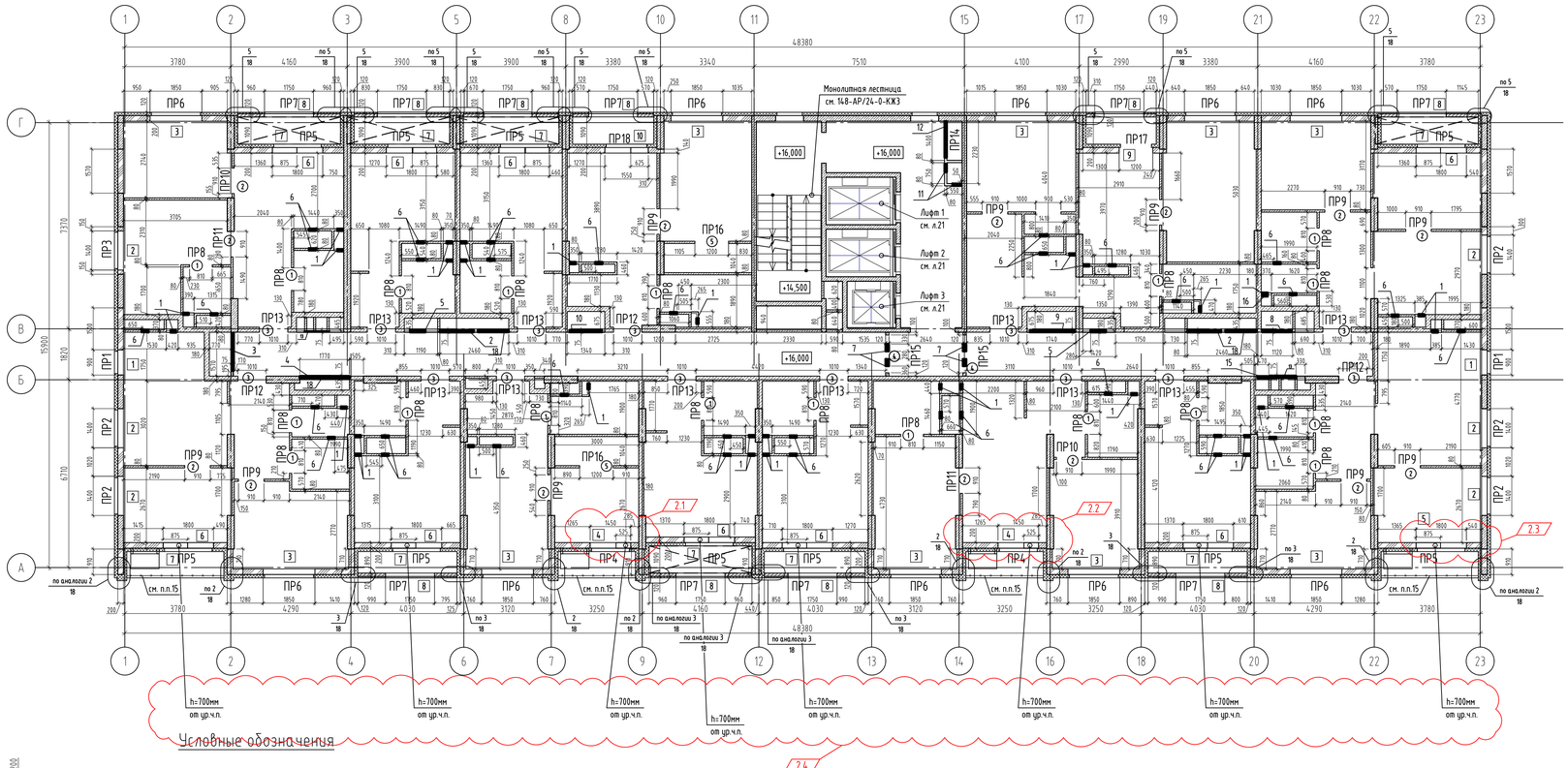
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

Кладочный план 6 этажа



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетонного блока ГЗБ 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007, толщиной 200мм на клеевом растворе марки М100;
- Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПу-М150/F50 /1.2 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В,-КЖ2.2В,-КЖ2.3В,-КЖ2.4В);
- Кладка из полнотелого керамического кирпича КР- р-по 250х120х65/1 НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100;
- Кладка из перегородочных плит СППо- М125/F50/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100;
- Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ с декоративно-защитной штукатуркой, толщина слоя утепления - 120 (170) мм; теплоизоляция лоджий -50мм;
- Зашивка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГКЛВ 12.5мм 2 слоя)
- 5 - Номер оконного проема
- Контур утепления плиты перекрытия - Утеплитель минераловатный (базальтовый) негорючий ρ=135 кг/м3 с λ< 0,040Вт/м.к.в. °С - 200мм (узел 4 лист 19)

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа	Назначение	Примечание
1	200	200	с отм. +16,000 до отм. +16,200	ВК	В уровне ч.п.
2	1185	2000	с отм. +16,200 до отм. +18,200	ВК	Низ на 0.2м от ц.ч.п.
3	1350	720	с отм. +18,000 до отм. 18,720	ОВ	Низ на 2.0м от ц.ч.п.
4	1770	2000	с отм. +16,200 до отм. +18,200	ВК	Низ на 0.2м от ц.ч.п.
5	540	1300	с отм. +16,350 до отм. +17,650	ВК	Низ на 0.35м от ц.ч.п.
6	250	250	с отм. +18,470 до отм. +18,720	ОВ	Низ на 2.47м от ц.ч.п.
7	250	200	с отм. +18,470 до отм. +18,670	ОВ	Низ на 2.47м от ц.ч.п.
8	1050	650	с отм. +16,000 до отм. +16,650	ОВ	В уровне ч.п.
9	1150	720	с отм. +18,000 до отм. +18,720	ОВ	Низ на 2.0м от ц.ч.п.
10	1150	600	с отм. +16,000 до отм. +16,600	ОВ	В уровне ч.п.
11	300	220	с отм. +18,500 до отм. +18,720	ОВ	Низ на 2.5м от ц.ч.п.
12	1300	500	с отм. +16,000 до отм. +16,500	ОВ	В уровне ч.п.
13	890	930	с отм. +17,000 до отм. +17,930	ЭС	Низ на 1.0м от ц.ч.п.
14	200	1100	с отм. +16,200 до отм. +17,300	ВК	Низ на 0.2м от ц.ч.п.
15	400	1100	с отм. +16,200 до отм. +17,300	ВК	Низ на 0.2м от ц.ч.п.
16	200	300	с отм. +16,850 до отм. +17,150	ВК	Низ на 0.85м от ц.ч.п.
17	200	300	с отм. +16,300 до отм. +16,600	ВК	Низ на 0.3м от ц.ч.п.
18	1100	2000	с отм. +16,200 до отм. +18,200	ОВ	Низ на 0.2м от ц.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810х2100	с отм. +16,000 до отм. +18,100	ПР8
2	910х2100	с отм. +16,000 до отм. +18,100	ПР9, ПР10, ПР11
3	1010х2100	с отм. +16,000 до отм. +18,100	ПР12, , ПР13
4	1350х2100	с отм. +16,000 до отм. +18,100	ПР15
5	1200х2100	с отм. +16,000 до отм. +18,100	ПР16

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	900х1800	с отм. +16,700 до отм. +18,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +16,700 до отм. +18,500	ПР2, ПР3
3	1850х1800	с отм. +16,700 до отм. +18,500	ПР6
4	1450х2600	с отм. +15,900 до отм. +18,500	ПР4
5	1800х2600	с отм. +15,900 до отм. +18,500	ПР5
6	925х2600	с отм. +15,900 до отм. +18,500	ПР5
7	875х1800	с отм. +16,700 до отм. +18,500	ПР5
8	1750х1800	с отм. +16,700 до отм. +18,500	ПР7
9	1200х2600	с отм. +15,900 до отм. +18,500	ПР17
10	625х1800	с отм. +16,700 до отм. +18,500	ПР18

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-2-АР1.
2. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен , пилонов см. альбом (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В,-КЖ2.2В,-КЖ2.3В,-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖ3.
3. Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
4. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
5. Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 15.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 17-19.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Для обслуживания стояков и коллекторов выполнить люк (отв. 2, 4). Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 м, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
9. Для пожарных кранов выполнить люк (отв. 5). Установить на высоте 350 мм от уровня чистого пола, габаритные размеры 540х1280(h). Учесть конструктив крепления люка.
10. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
11. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
12. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в жилых помещениях на 2, 6, 10, 14, 18 этажах (отв. 16,17), размером 200х300мм для обслуживания стояков ВК на высоте 850мм (отв.16) и 300мм (отв.17) от уровня чистого пола. Отверстие под лючок принять с учетом конструктива по креплению лючка.
13. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в межквартирном коридоре на 2, 6, 10, 14, 18 этажах (отв. 14,15) для обслуживания стояков ВК. Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 м, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
14. Узлы крепления ГСП см. л. 40
15. Монтаж ограждений см. л. 33

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	4	Зам.	611-26		09.26
1	-	Зам	511-25		11.25
Разраб.		Шаламова			09.25
Пров.		Рыженков			09.25
Н. контр.		Рябиков			09.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола
г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Кладочный план 6 этажа

ДЕВИЖН

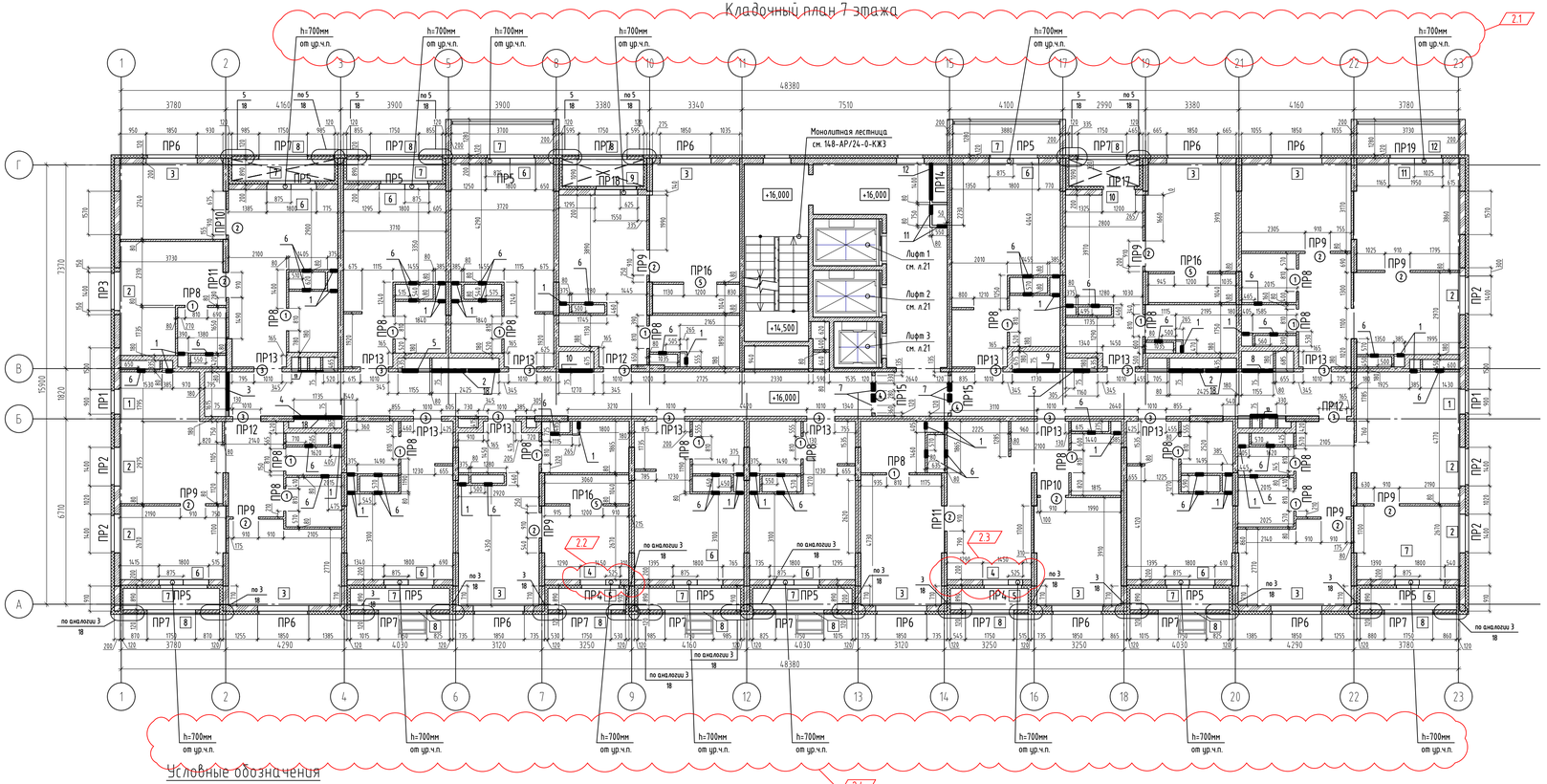
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 7 этажа



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетонного блока ГЗБ 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007, толщиной 200мм на клеевом растворе марки М100;
- Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПу-М150/F50 /1.2 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В,-КЖ2.2В,-КЖ2.3В,-КЖ2.4В);
- Кладка из полнотелого керамического кирпича КР- р-по 250х120х65/1 НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100;
- Кладка из перегородочных плит СППо- М125/F50/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100;
- Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ с декоративно-защитной штукатуркой, толщина слоя утепления - 120 (170) мм; теплоизоляция лоджий -50мм;
- Зашивка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГКЛВ 12.5мм 2 слоя)
- 5 - Номер оконного проема
- Контур утепления плиты перекрытия - Утеплитель минераловатный (базальтовый) негорючий ρ=135 кг/м3 с λ= 0,040Вт/м.к.б. °С - 200мм (узел 4 лист 19)

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа.	Назначение	Примечание
1	200	200	с отм. +16,000 до отм. +16,200	ВК	В уровне ч.п.
2	1185	2000	с отм. +16,200 до отм. +18,200	ВК	Низ на. 0.2м от ч.п.
3	1350	720	с отм. +18,000 до отм. 18,720	ОВ	Низ на. 2.0м от ч.п.
4	1770	2000	с отм. +16,200 до отм. +18,200	ВК	Низ на. 0.2м от ч.п.
5	540	1300	с отм. +16,350 до отм. +17,650	ВК	Низ на. 0.35м от ч.п.
6	250	250	с отм. +18,470 до отм. +18,720	ОВ	Низ на. 2.47м от ч.п.
7	250	200	с отм. +18,470 до отм. +18,670	ОВ	Низ на. 2.47м от ч.п.
8	1050	650	с отм. +16,000 до отм. +16,650	ОВ	В уровне ч.п.
9	1150	720	с отм. +18,000 до отм. +18,720	ОВ	Низ на. 2.0м от ч.п.
10	1150	600	с отм. +16,000 до отм. +16,600	ОВ	В уровне ч.п.
11	300	220	с отм. +18,500 до отм. +18,720	ОВ	Низ на. 2.5м от ч.п.
12	1300	500	с отм. +16,000 до отм. +16,500	ОВ	В уровне ч.п.
13	890	930	с отм. +17,000 до отм. +17,930	ЭС	Низ на. 1.0м от ч.п.
14	200	1100	с отм. +16,200 до отм. +17,300	ВК	Низ на. 0.2м от ч.п.
15	400	1100	с отм. +16,200 до отм. +17,300	ВК	Низ на. 0.2м от ч.п.
16	200	300	с отм. +16,850 до отм. +17,150	ВК	Низ на. 0.85м от ч.п.
17	200	300	с отм. +16,300 до отм. +16,600	ВК	Низ на. 0.3м от ч.п.
18	1100	2000	с отм. +16,200 до отм. +18,200	ОВ	Низ на. 0.2м от ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810х2100	с отм. +19,000 до отм. +21,100	ПР8
2	910х2100	с отм. +19,000 до отм. +21,100	ПР9, ПР10, ПР11
3	1010х2100	с отм. +19,000 до отм. +21,100	ПР12, , ПР13
4	1350х2100	с отм. +19,000 до отм. +21,100	ПР15
5	1200х2100	с отм. +19,000 до отм. +21,100	ПР16

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	900х1800	с отм. +16,700 до отм. +18,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +16,700 до отм. +18,500	ПР2, ПР3
3	1850х1800	с отм. +16,700 до отм. +18,500	ПР6
4	955х2600	с отм. +15,900 до отм. +18,500	ПР4
5	495х1800	с отм. +15,900 до отм. +18,500	ПР4
6	925х2600	с отм. +15,900 до отм. +18,500	ПР5
7	875х1800	с отм. +16,700 до отм. +18,500	ПР5
8	1750х1800	с отм. +16,700 до отм. +18,500	ПР7
9	625х1800	с отм. +16,700 до отм. +18,500	ПР18
10	1200х2600	с отм. +15,900 до отм. +18,500	ПР17
11	925х2600	с отм. +15,900 до отм. +18,500	ПР19
12	1025х1800	с отм. +16,700 до отм. +18,500	ПР19

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-2-АР1.
2. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен , пилонов см. альбом (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В,-КЖ2.2В,-КЖ2.3В,-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖ3.
3. Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
4. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
5. Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 15.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 17-19.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Для обслуживания стояков и коллекторов выполнить люк (отв. 2, 4). Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 м, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
9. Для пожарных кранов выполнить люк (отв. 5). Установить на высоте 350 мм от уровня чистого пола, габаритные размеры 540х1280(h). Учесть конструктив крепления люка.
10. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
11. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
12. Узлы крепления ГСП см. л. 40

						148-АР/24-2-АС2
2	4	Зам.	611-26		09.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Зам	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шламова			09.25	Дом 2
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Кладочный план 7 этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

ДЕВИЖН

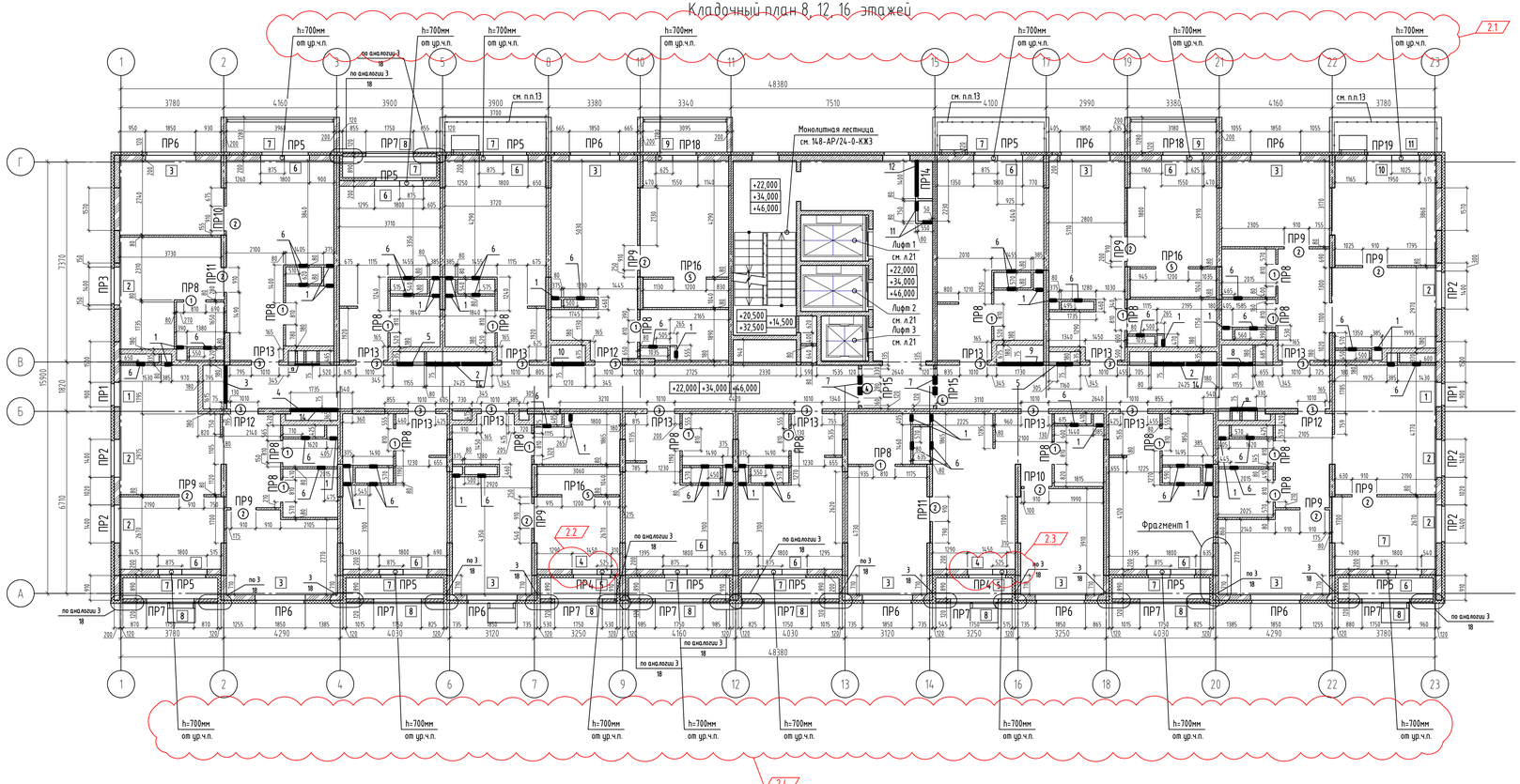
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 8, 12, 16 этажей



Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема 8эт	Отметка проема 12эт	Отметка проема 16эт	Примечание
1	900х1800	с отм. +22,700 до отм. +24,500	с отм. +34,700 до отм. +36,500	с отм. +46,700 до отм. +48,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +22,700 до отм. +24,500	с отм. +34,700 до отм. +36,500	с отм. +46,700 до отм. +48,500	ПР2, ПР3
3	1850х1800	с отм. +22,700 до отм. +24,500	с отм. +34,700 до отм. +36,500	с отм. +46,700 до отм. +48,500	ПР6
4	955х2600	с отм. +21,900 до отм. +24,500	с отм. +33,900 до отм. +36,500	с отм. +45,900 до отм. +48,500	ПР4
5	495х1800	с отм. +22,700 до отм. +24,500	с отм. +34,700 до отм. +36,500	с отм. +46,700 до отм. +48,500	ПР4
6	925х2600	с отм. +21,900 до отм. +24,500	с отм. +33,900 до отм. +36,500	с отм. +45,900 до отм. +48,500	ПР5
7	875х1800	с отм. +22,700 до отм. +24,500	с отм. +34,700 до отм. +36,500	с отм. +46,700 до отм. +48,500	ПР5
8	1750х1800	с отм. +22,700 до отм. +24,500	с отм. +34,700 до отм. +36,500	с отм. +46,700 до отм. +48,500	ПР7
9	625х1800	с отм. +22,700 до отм. +24,500	с отм. +34,700 до отм. +36,500	с отм. +46,700 до отм. +48,500	ПР18
10	925х2600	с отм. +21,900 до отм. +24,500	с отм. +33,900 до отм. +36,500	с отм. +45,900 до отм. +48,500	ПР19
11	1025х1800	с отм. +21,900 до отм. +24,500	с отм. +33,900 до отм. +36,500	с отм. +45,900 до отм. +48,500	ПР19

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема 8эт	Отметка проема 12эт	Отметка проема 16эт	Примечание
1	810х2100	с отм. +22,000 до отм. +24,100	с отм. +28,000 до отм. +30,100	с отм. +40,000 до отм. +42,100	ПР8
2	910х2100	с отм. +22,000 до отм. +24,100	с отм. +28,000 до отм. +30,100	с отм. +40,000 до отм. +42,100	ПР9, ПР10, ПР11
3	1010х2100	с отм. +22,000 до отм. +24,100	с отм. +28,000 до отм. +30,100	с отм. +40,000 до отм. +42,100	ПР12, ПР13
4	1350х2100	с отм. +22,000 до отм. +24,100	с отм. +28,000 до отм. +30,100	с отм. +40,000 до отм. +42,100	ПР15
5	1200х2100	с отм. +22,000 до отм. +24,100	с отм. +28,000 до отм. +30,100	с отм. +40,000 до отм. +42,100	ПР16

Высота проема дана от уровня чистого пола

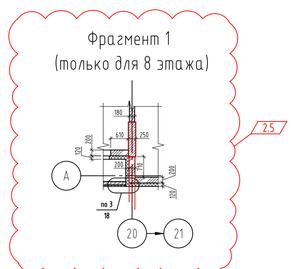
Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа 8эт	Отметка низа 12эт	Отметка низа 16эт	Назначение	Примечание
1	200	200	с отм. +22,000 до отм. +22,200	с отм. +34,000 до отм. +34,200	с отм. +46,000 до отм. +46,200	ВК	В уровне ч.п.
2	1185	2000	с отм. +22,200 до отм. +24,200	с отм. +34,200 до отм. +36,200	с отм. +46,200 до отм. +48,200	ВК	Низ на. 0.2м от ур.ч.п.
3	1350	720	с отм. +24,000 до отм. +24,720	с отм. +36,000 до отм. +36,720	с отм. +46,000 до отм. +48,720	ОВ	Низ на. 2.0м от ур.ч.п.
4	1770	2000	с отм. +22,200 до отм. +24,200	с отм. +34,200 до отм. +36,200	с отм. +46,200 до отм. +48,200	ВК	Низ на. 0.2м от ур.ч.п.
5	540	1300	с отм. +22,350 до отм. +23,650	с отм. +34,350 до отм. +35,650	с отм. +46,350 до отм. +47,650	ВК	Низ на. 0.35м от ур.ч.п.
6	250	250	с отм. +24,470 до отм. +24,720	с отм. +36,470 до отм. +36,720	с отм. +48,470 до отм. +48,720	ОВ	Низ на. 2.47м от ур.ч.п.
7	250	200	с отм. +24,470 до отм. +24,670	с отм. +36,470 до отм. +36,670	с отм. +48,470 до отм. +48,670	ОВ	Низ на. 2.47м от ур.ч.п.
8	1050	650	с отм. +22,000 до отм. +22,650	с отм. +34,000 до отм. +34,650	с отм. +46,000 до отм. +46,650	ОВ	В уровне ч.п.
9	1150	720	с отм. +24,000 до отм. +24,720	с отм. +36,000 до отм. +36,720	с отм. +48,000 до отм. +48,720	ОВ	Низ на. 2.0м от ур.ч.п.
10	1150	600	с отм. +22,000 до отм. +22,600	с отм. +34,000 до отм. +34,600	с отм. +46,000 до отм. +46,600	ОВ	В уровне ч.п.
11	300	220	с отм. +24,500 до отм. +24,720	с отм. +36,500 до отм. +36,720	с отм. +48,500 до отм. +48,720	ОВ	Низ на. 2.5м от ур.ч.п.
12	1300	500	с отм. +22,000 до отм. +22,500	с отм. +34,000 до отм. +34,500	с отм. +46,000 до отм. +46,500	ОВ	В уровне ч.п.
13	890	930	с отм. +23,000 до отм. +23,930	с отм. +35,000 до отм. +35,930	с отм. +47,000 до отм. +47,930	ЭС	Низ на. 1.0м от ур.ч.п.
14	1100	2000	с отм.+22,200 до отм.+24,200	с отм.+34,200 до отм.+36,200	с отм.+46,200 до отм.+48,200	ОВ	Низ на. 0.2м от ур.ч.п.

Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетонного блока ГЗБ 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007, толщиной 200мм на клеевом растворе марки М100;
- Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПу-М150/F50 /1.2 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В);
- Кладка из полнотелого керамического кирпича КР- р-по 250х120х65/1 НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100;
- Кладка из перегородочных плит СППо- М125/F50/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100;
- Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ с декоративно-защитной штукатуркой, толщина слоя утепления - 120 (170) мм; теплоизоляция лоджий -50мм;
- Зашивка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГКЛВ 12.5мм 2 слоя)
- [5] - Номер оконного проема

Фрагмент 1 (только для 8 этажа)



1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-2-АР1.
2. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен , пилонов см. альбом (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖ3.
3. Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
4. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
5. Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 15.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 17-19.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Для обслуживания стояков и коллекторов выполнить люк (отв. 2, 4). Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 м, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
9. Для пожарных кранов выполнить люк (отв. 5). Установить на высоте 350 мм от уровня чистого пола, габаритные размеры 540х1280(h). Учесть конструктив крепления люка.
10. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
11. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
12. Узлы крепления ГСП см. л. 40
13. Монтаж ограждений см. л. 33

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	5	Зам.	611-26		09.26
1	-	Зам	511-25		11.25
Разраб.		Шаламова			09.25
Пров.		Рыженков			09.25
Н. контр.		Рябков			09.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Кладочный план 8, 12, 16 этажей

ДЕВИЖН

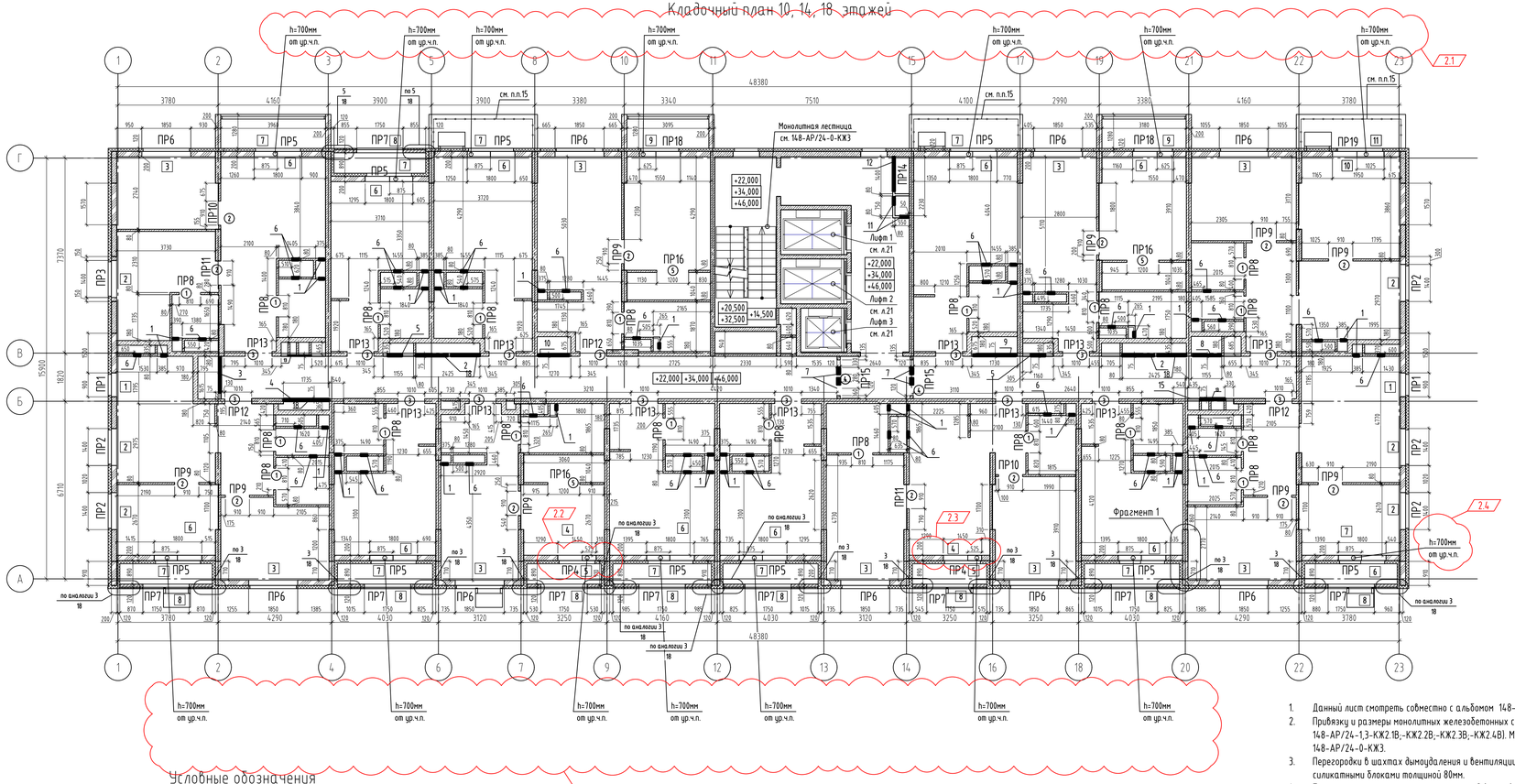
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

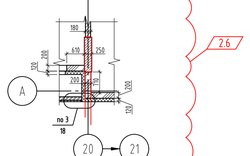
Кладочный план 10, 14, 18 этажей



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетонного блока ГЗБ 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007, толщиной 200мм на клеевом растворе марки М100;
- Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПу-М150/F50 /1.2 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В);
- Кладка из полнотелого керамического кирпича КР- р-по 250х120х65/1 НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100;
- Кладка из перегородочных плит СППо- М125/F50/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100;
- Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ с декоративно-защитной штукатуркой, толщина слоя утепления - 120 (170) мм; теплоизоляция лоджий -50мм;
- Зашивка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГКЛВ 12.5мм 2 слоя)
- 5 - Номер оконного проема

Фрагмент 1 (только для 10 этажа)



Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема 10эт	14эт	18эт	Примечание
1	900х1800	с отм. +28,700 до отм. +30,500	с отм. +40,700 до отм. +42,500	с отм. +52,700 до отм. +54,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +28,700 до отм. +30,500	с отм. +40,700 до отм. +42,500	с отм. +52,700 до отм. +54,500	ПР2, ПР3
3	1850х1800	с отм. +28,700 до отм. +30,500	с отм. +40,700 до отм. +42,500	с отм. +52,700 до отм. +54,500	ПР6
4	955х2600	с отм. +27,900 до отм. +30,500	с отм. +39,900 до отм. +42,500	с отм. +51,900 до отм. +54,500	ПР4
5	495х1800	с отм. +28,700 до отм. +30,500	с отм. +40,700 до отм. +42,500	с отм. +52,700 до отм. +54,500	ПР4
6	925х2600	с отм. +27,900 до отм. +30,500	с отм. +39,900 до отм. +42,500	с отм. +51,900 до отм. +54,500	ПР5
7	875х1800	с отм. +28,700 до отм. +30,500	с отм. +40,700 до отм. +42,500	с отм. +52,700 до отм. +54,500	ПР5
8	1750х1800	с отм. +28,700 до отм. +30,500	с отм. +40,700 до отм. +42,500	с отм. +52,700 до отм. +54,500	ПР7
9	625х1800	с отм. +28,700 до отм. +30,500	с отм. +40,700 до отм. +42,500	с отм. +52,700 до отм. +54,500	ПР18
10	925х2600	с отм. +28,700 до отм. +30,500	с отм. +40,700 до отм. +42,500	с отм. +52,700 до отм. +54,500	ПР18
11	1025х1800	с отм. +28,700 до отм. +30,500	с отм. +40,700 до отм. +42,500	с отм. +52,700 до отм. +54,500	ПР19

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема 10эт	14эт	18эт	Примечание
1	810х2100	с отм. +28,000 до отм. +30,100	с отм. +40,000 до отм. +42,100	с отм. +52,000 до отм. +54,100	ПР8
2	910х2100	с отм. +28,000 до отм. +30,100	с отм. +40,000 до отм. +42,100	с отм. +52,000 до отм. +54,100	ПР9, ПР10, ПР11
3	1010х2100	с отм. +28,000 до отм. +30,100	с отм. +40,000 до отм. +42,100	с отм. +52,000 до отм. +54,100	ПР12, ПР13
4	1350х2100	с отм. +28,000 до отм. +30,100	с отм. +40,000 до отм. +42,100	с отм. +52,000 до отм. +54,100	ПР15
5	1200х2100	с отм. +28,000 до отм. +30,100	с отм. +40,000 до отм. +42,100	с отм. +52,000 до отм. +54,100	ПР16

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа 10эт	14эт	18эт	Назначение	Примечание
1	200	200	с отм. +28,000 до отм. +28,200	с отм. +40,000 до отм. +40,200	с отм. +52,000 до отм. +52,200	ВК	В уровне ч.п.
2	1185	2000	с отм. +28,200 до отм. +30,200	с отм. +40,200 до отм. +42,200	с отм. +52,200 до отм. +54,200	ВК	Низ на. 0.2м от у.ч.п.
3	1350	720	с отм. +30,000 до отм. +30,720	с отм. +42,000 до отм. +42,720	с отм. +54,000 до отм. +54,720	ОВ	Низ на. 2.0м от у.ч.п.
4	1770	2000	с отм. +28,200 до отм. +30,200	с отм. +40,200 до отм. +42,200	с отм. +52,200 до отм. +54,200	ВК	Низ на. 0.2м от у.ч.п.
5	540	1300	с отм. +28,350 до отм. +29,650	с отм. +40,350 до отм. +41,650	с отм. +52,350 до отм. +53,650	ВК	Низ на. 0.35м от у.ч.п.
6	250	250	с отм. +30,470 до отм. +30,720	с отм. +42,470 до отм. +42,720	с отм. +54,470 до отм. +54,720	ОВ	Низ на. 2.47м от у.ч.п.
7	250	200	с отм. +30,470 до отм. +30,670	с отм. +42,470 до отм. +42,670	с отм. +54,470 до отм. +54,670	ОВ	Низ на. 2.47м от у.ч.п.
8	1050	650	с отм. +28,000 до отм. +28,650	с отм. +40,000 до отм. +40,650	с отм. +52,000 до отм. +52,650	ОВ	В уровне ч.п.
9	1150	720	с отм. +30,000 до отм. +30,720	с отм. +42,000 до отм. +42,720	с отм. +54,000 до отм. +54,720	ОВ	Низ на. 2.0м от у.ч.п.
10	1150	600	с отм. +28,000 до отм. +28,600	с отм. +40,000 до отм. +40,600	с отм. +52,000 до отм. +52,600	ОВ	В уровне ч.п.
11	300	220	с отм. +30,500 до отм. +30,720	с отм. +42,500 до отм. +42,720	с отм. +54,500 до отм. +54,720	ОВ	Низ на. 2.5м от у.ч.п.
12	1300	500	с отм. +28,000 до отм. +28,500	с отм. +40,000 до отм. +40,500	с отм. +52,000 до отм. +52,500	ОВ	В уровне ч.п.
13	890	930	с отм. +29,000 до отм. +29,930	с отм. +41,000 до отм. +41,930	с отм. +53,000 до отм. +53,930	ЭС	Низ на. 1.0м от у.ч.п.
14	200	1100	с отм. +28,200 до отм. +29,300	с отм. +40,200 до отм. +41,300	с отм. +52,200 до отм. 53,300	ВК	Низ на. 0.2м от у.ч.п.
15	400	1100	с отм. +28,200 до отм. +29,300	с отм. +40,200 до отм. +41,300	с отм. +52,200 до отм. 53,300	ВК	Низ на. 0.2м от у.ч.п.
16	200	300	с отм. +28,850 до отм. +29,150	с отм. +40,850 до отм. +41,150	с отм. +52,850 до отм. 53,150	ВК	Низ на. 0.85м от у.ч.п.
17	200	300	с отм. +28,300 до отм. +28,600	с отм. +40,300 до отм. +40,600	с отм. +52,300 до отм. +52,600	ВК	Низ на. 0.3м от у.ч.п.
18	1100	2000	с отм.+28,200 до отм.+30,200	с отм.+40,200 до отм.+42,200	с отм. +52,200 до отм.+54,200	ОВ	Низ на. 0.2м от у.ч.п.

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-2-АР1.
2. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен , пилонов см. альбом (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖ3.
3. Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
4. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
5. Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 15.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 17-19.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Для обслуживания стояков и коллекторов выполнить люк (отм. 2, 4). Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 м, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
9. Для пожарных кранов выполнить люк (отм. 5). Установить на высоте 350 мм от уровня чистого пола, габаритные размеры 540х1280(h). Учесть конструктив крепления люка.
10. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
11. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии с ГОСТ 30971-2012.
12. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в жилых помещениях на 2, 6, 10, 14, 18 этажах (отм. 16,17), размером 200х300мм для обслуживания стояков ВК на высоте 850мм (отм.16) и 300мм (отм.17) от уровня чистого пола. Отверстие под лючок принять с учетом конструктива по крепление лючка.
13. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в межквартирном коридоре на 2, 6, 10, 14, 18 этажах (отм. 14,15) для обслуживания стояков ВК. Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 м, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
14. Узлы крепления ГСП см. л. 40
15. Монтаж ограждений см. л. 33

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	6	Зам.	611-26		09.26
1	-	Зам	511-25		11.25
Разраб.		Шаламова			09.25
Пров.		Рыженков			09.25
Н. контр.		Рябков			09.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Кладочный план 10, 14, 18 этажей

ДЕВИЖН

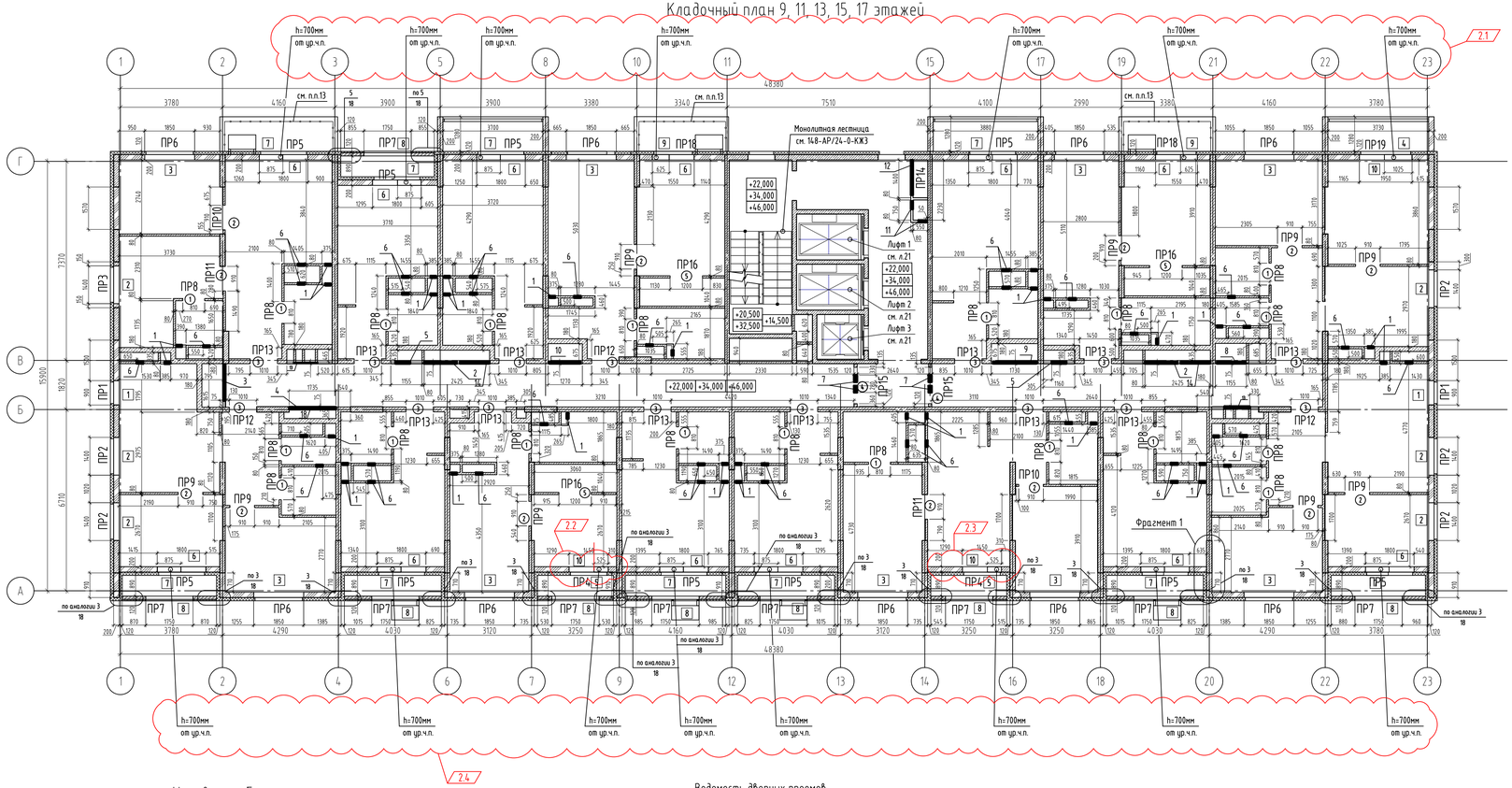
Формат А3х3

Взам. инв. №

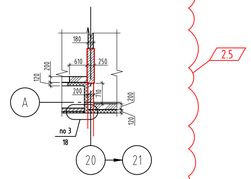
Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 9, 11, 13, 15, 17 этажей



Фрагмент 1 (только для 9 этажа)



Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа					Назначение	Примечание
			9эт	11эт	13эт	15эт	17эт		
1	200	200	с отм. +25,000 до отм. +25,200	с отм. +31,000 до отм. +31,200	с отм. +37,000 до отм. +39,200	с отм. +43,000 до отм. +43,200	с отм. +49,000 до отм. +49,200	ВК	В уровне ч.п.
2	1185	2000	с отм. +25,200 до отм. +27,200	с отм. +31,200 до отм. +33,200	с отм. +37,200 до отм. +39,200	с отм. +43,200 до отм. +45,200	с отм. +49,200 до отм. +51,200	ВК	Низ на 0.2м от ур.ч.п.
3	1350	720	с отм. +27,000 до отм. +27,720	с отм. +33,000 до отм. +33,720	с отм. +41,000 до отм. +41,720	с отм. +45,000 до отм. +45,720	с отм. +51,000 до отм. +51,720	ОВ	Низ на 2.0м от ур.ч.п.
4	1770	2000	с отм. +25,200 до отм. +27,200	с отм. +31,200 до отм. +33,200	с отм. +37,200 до отм. +39,200	с отм. +43,200 до отм. +45,200	с отм. +49,200 до отм. +51,200	ВК	Низ на 0.2м от ур.ч.п.
5	540	1300	с отм. +25,350 до отм. +26,650	с отм. +31,350 до отм. +32,650	с отм. +37,350 до отм. +38,650	с отм. +43,350 до отм. +44,650	с отм. +49,350 до отм. +50,650	ВК	Низ на. 0.35м от ур.ч.п.
6	250	250	с отм. +27,470 до отм. +27,720	с отм. +33,470 до отм. +33,720	с отм. +39,470 до отм. +39,720	с отм. +45,470 до отм. +45,720	с отм. +51,470 до отм. +51,720	ОВ	Низ на. 2.47м от ур.ч.п.
7	250	200	с отм. +27,470 до отм. +27,670	с отм. +33,470 до отм. +33,670	с отм. +39,470 до отм. +39,670	с отм. +45,470 до отм. +45,670	с отм. +51,470 до отм. +51,670	ОВ	Низ на. 2.47м от ур.ч.п.
8	1050	650	с отм. +25,000 до отм. +25,650	с отм. +31,000 до отм. +31,650	с отм. +37,000 до отм. +37,650	с отм. +43,000 до отм. +43,650	с отм. +49,000 до отм. +49,650	ОВ	В уровне ч.п.
9	1150	720	с отм. +27,000 до отм. +27,720	с отм. +33,000 до отм. +33,720	с отм. +39,000 до отм. +39,720	с отм. +45,000 до отм. +45,720	с отм. +51,000 до отм. +51,720	ОВ	Низ на. 2.0м от ур.ч.п.
10	1150	600	с отм. +25,000 до отм. +25,600	с отм. +31,000 до отм. +31,600	с отм. +37,000 до отм. +37,600	с отм. +43,000 до отм. +43,600	с отм. +49,000 до отм. +49,600	ОВ	В уровне ч.п.
11	300	220	с отм. +27,500 до отм. +27,720	с отм. +33,500 до отм. +33,720	с отм. +37,500 до отм. +37,720	с отм. +45,500 до отм. +45,720	с отм. +51,500 до отм. +51,720	ОВ	Низ на 2.5м от ур.ч.п.
12	1300	500	с отм. +25,000 до отм. +25,500	с отм. +31,000 до отм. +31,500	с отм. +37,000 до отм. +37,500	с отм. +43,000 до отм. +43,500	с отм. +49,000 до отм. +49,500	ОВ	В уровне ч.п.
13	890	930	с отм. +26,000 до отм. +26,930	с отм. +32,000 до отм. +32,930	с отм. +38,000 до отм. +38,930	с отм. +44,000 до отм. +44,930	с отм. +50,000 до отм. +50,930	ЭС	Низ на. 1.0м от ур.ч.п.
14	1100	2000	с отм. +25,200 до отм. +27,200	с отм. +31,200 до отм. +33,200	с отм. +37,200 до отм. +39,200	с отм. +43,200 до отм. +45,200	с отм. +49,200 до отм. +51,200	ОВ	Низ на 0.2м от ур.ч.п.

Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетонного блока ГЗБ 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007, толщиной 200мм на клеевом растворе марки М100;
- Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПу-М150/F50 /1.2 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В);
- Кладка из полнотелого керамического кирпича КР- р-по 250х120х65/1 НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100;
- Кладка из перегородочных плит СППо- М125/F50/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100;
- Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ с декоративно-защитной штукатуркой, толщина слоя утепления - 120 (170) мм; теплоизоляция лоджий -50мм;
- Зашивка ГКВл 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГКЛВ 12.5мм 2 слоя)
- 5 - Номер оконного проема

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема					Примечание
		9эт	11эт	13эт	15эт	17эт	
1	810х2100	с отм. +25,000 до отм. +27,100	с отм. +31,000 до отм. +33,100	с отм. +37,000 до отм. +39,100	с отм. +43,000 до отм. +45,100	с отм. +49,000 до отм. +51,100	ПР8
2	910х2100	с отм. +25,000 до отм. +27,100	с отм. +31,000 до отм. +33,100	с отм. +37,000 до отм. +39,100	с отм. +43,000 до отм. +45,100	с отм. +49,000 до отм. +51,100	ПР9, ПР10, ПР11
3	1010х2100	с отм. +25,000 до отм. +27,100	с отм. +31,000 до отм. +33,100	с отм. +37,000 до отм. +39,100	с отм. +43,000 до отм. +45,100	с отм. +49,000 до отм. +51,100	ПР12, ПР13
4	1350х2100	с отм. +25,000 до отм. +27,100	с отм. +31,000 до отм. +33,100	с отм. +37,000 до отм. +39,100	с отм. +43,000 до отм. +45,100	с отм. +49,000 до отм. +51,100	ПР15
5	1200х2100	с отм. +25,000 до отм. +27,100	с отм. +31,000 до отм. +33,100	с отм. +37,000 до отм. +39,100	с отм. +43,000 до отм. +45,100	с отм. +49,000 до отм. +51,100	ПР16

Высота проема дана от уровня чистого пола.

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема					Примечание
		9эт	11эт	13эт	15эт	17эт	
1	900х1800	с отм. +25,700 до отм. +27,500	с отм. +31,700 до отм. +33,500	с отм. +37,700 до отм. +39,500	с отм. +43,700 до отм. +45,500	с отм. +49,700 до отм. +51,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +25,700 до отм. +27,500	с отм. +31,700 до отм. +33,500	с отм. +37,700 до отм. +39,500	с отм. +43,700 до отм. +45,500	с отм. +49,700 до отм. +51,500	ПР2, ПР3
3	1850х1800	с отм. +25,700 до отм. +27,500	с отм. +31,700 до отм. +33,500	с отм. +37,700 до отм. +39,500	с отм. +43,700 до отм. +45,500	с отм. +49,700 до отм. +51,500	ПР6
4	1025х1800	с отм. +25,700 до отм. +27,500	с отм. +31,700 до отм. +33,500	с отм. +37,700 до отм. +39,500	с отм. +43,700 до отм. +45,500	с отм. +49,700 до отм. +51,500	ПР4
5	495Х1800	с отм. +25,700 до отм. +27,500	с отм. +31,700 до отм. +33,500	с отм. +37,700 до отм. +39,500	с отм. +43,700 до отм. +45,500	с отм. +49,700 до отм. +51,500	ПР4
6	925х2600	с отм. +24,900 до отм. +27,500	с отм. +32,900 до отм. +33,500	с отм. +36,900 до отм. +39,500	с отм. +42,900 до отм. +45,500	с отм. +48,900 до отм. +51,500	ПР5
7	875х1800	с отм. +25,700 до отм. +27,500	с отм. +31,700 до отм. +33,500	с отм. +37,700 до отм. +39,500	с отм. +43,700 до отм. +45,500	с отм. +49,700 до отм. +51,500	ПР5
8	1750х1800	с отм. +25,700 до отм. +27,500	с отм. +31,700 до отм. +33,500	с отм. +37,700 до отм. +39,500	с отм. +43,700 до отм. +45,500	с отм. +49,700 до отм. +51,500	ПР7
9	625х1800	с отм. +25,700 до отм. +27,500	с отм. +31,700 до отм. +33,500	с отм. +37,700 до отм. +39,500	с отм. +43,700 до отм. +45,500	с отм. +49,700 до отм. +51,500	ПР18
10	925х2600	с отм. +24,900 до отм. +27,500	с отм. +32,900 до отм. +33,500	с отм. +36,900 до отм. +39,500	с отм. +42,900 до отм. +45,500	с отм. +48,900 до отм. +51,500	ПР18

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-2-АР1.
2. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен , пилонов см. альбом (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖ3.
3. Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
4. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
5. Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 15.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 17-19.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, воздвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Для обслуживания стояков и коллекторов выполнить люк (отв. 2, 4). Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 м, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
9. Для пожарных кранов выполнить люк (отв. 5). Установить на высоте 350 мм от уровня чистого пола, габаритные размеры 540х1280(h). Учесть конструктив крепления люка.
10. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
11. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
12. Узлы крепления ГСП см. л. 40
13. Монтаж ограждений см. л. 33

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	5	Зам.	611-26		09.26
1	-	Зам	511-25		11.25
Разраб.		Шаламова			09.25
Пров.		Рыженков			09.25
Н. контр.		Рябиков			09.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Кладочный план 9, 11, 13, 15, 17 этажей

ДЕВИЖН

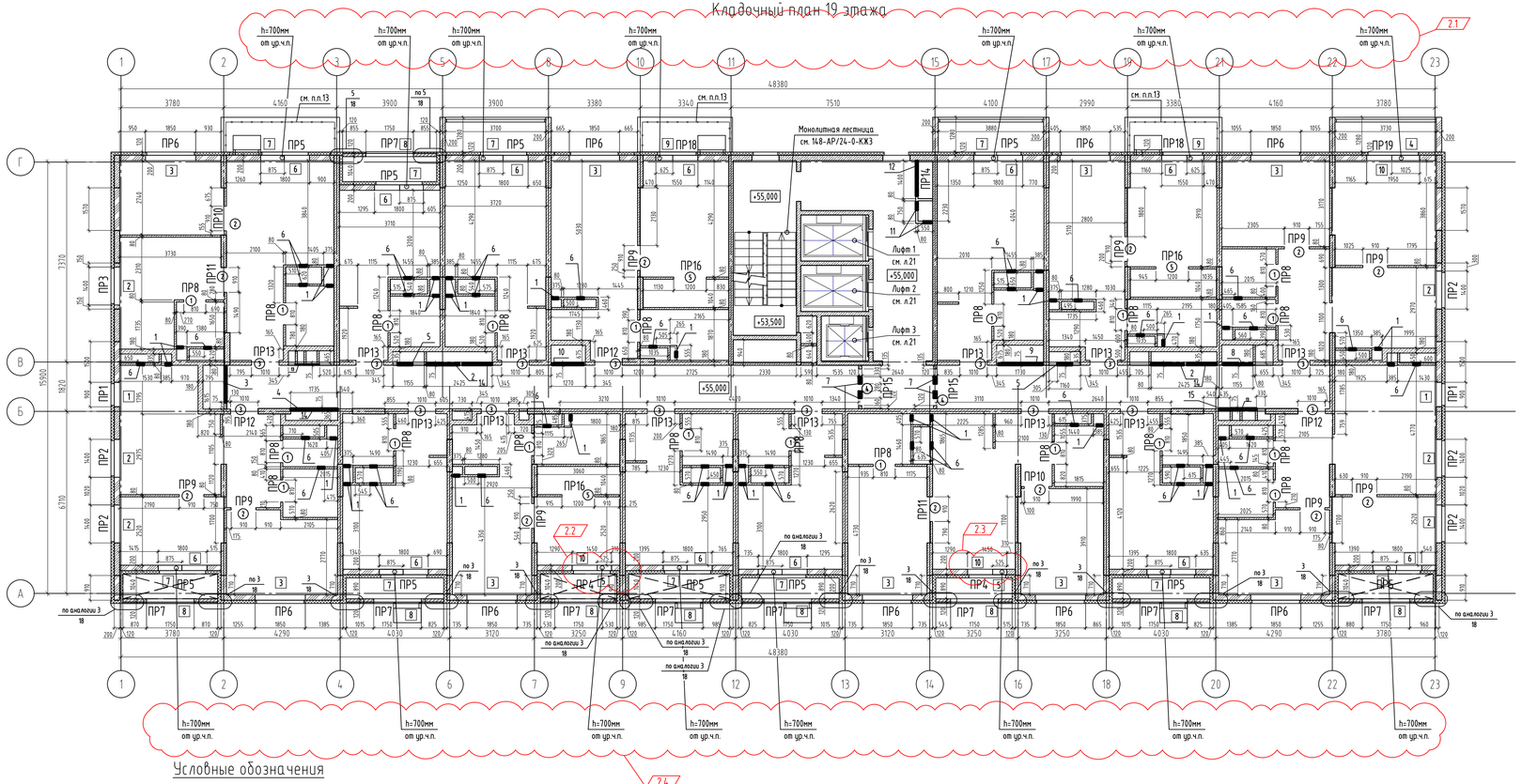
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 19 этажа



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетонного блока ГЗБ 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007, толщиной 200мм на клеевом растворе марки М100;
- Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПу-М150/F50 /1,2 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В);
- Кладка из полнотелого керамического кирпича КР- р-по 250х120х65/1 НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100;
- Кладка из перегородочных плит СППо- М125/F50/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100;
- Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ с декоративно-защитной штукатуркой, толщина слоя утепления - 120 (170) мм; теплоизоляция лоджий -50мм;
- Зашивка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГКЛВ 12.5мм 2 слоя)
- 5 - Номер оконного проема
- Контур утепления плиты перекрытия - Утеплитель минераловатный (базальтовый) негорючий ρ=135 кг/м3 с λ= 0,040Вт/м.к.б. °С - 200мм (узел 4 лист 19)

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа.	Назначение	Примечание
1	200	200	с отм. +55,000 до отм. +55,200	ВК	В удобное ч.п.
2	1185	2000	с отм. +55,200 до отм. +57,200	ВК	Низ на 0.2м от ур.ч.п.
3	1350	720	с отм. +57,000 до отм. 57,720	ОВ	Низ на 2.0м от ур.ч.п.
4	1770	2000	с отм. +55,200 до отм. +57,200	ВК	Низ на 0.2м от ур.ч.п.
5	540	1300	с отм. +55,350 до отм. +56,650	ВК	Низ на. 0.35м от ур.ч.п.
6	250	250	с отм. +57,470 до отм. +57,720	ОВ	Низ на. 2.47м от ур.ч.п.
7	250	200	с отм. +57,470 до отм. +57,670	ОВ	Низ на. 2.47м от ур.ч.п.
8	1050	650	с отм. +55,000 до отм. +55,650	ОВ	В удобное ч.п.
9	1150	720	с отм. +57,000 до отм. +57,720	ОВ	Низ на. 2.0м от ур.ч.п.
10	1150	600	с отм. +57,000 до отм. +57,600	ОВ	В удобное ч.п.
11	300	220	с отм. +57,500 до отм. +57,720	ОВ	Низ на. 2.5м от ур.ч.п.
12	1300	500	с отм. +55,000 до отм. +55,500	ОВ	В удобное ч.п.
13	890	930	с отм. +56,000 до отм. +56,930	ЭС	Низ на. 1.0м от ур.ч.п.
14	1100	2000	с отм.+55,200 до отм.+57,200	ОВ	Низ на. 0.2м от ур.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810х2100	с отм. +55,000 до отм. +57,100	ПР8
2	910х2100	с отм. +55,000 до отм. +57,100	ПР9, ПР10, ПР11
3	1010х2100	с отм. +55,000 до отм. +57,100	ПР12, ПР13
4	1350х2100	с отм. +55,000 до отм. +57,100	ПР15
5	1200х2100	с отм. +55,000 до отм. +57,100	ПР16

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	900х1800	с отм. +55,700 до отм. +57,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +55,700 до отм. +57,500	ПР2, ПР3
3	1850х1800	с отм. +55,700 до отм. +57,500	ПР6
4	1025х1800	с отм. +55,700 до отм. +57,500	ПР4
5	495Х1800	с отм. +55,700 до отм. +57,500	ПР4
6	925х2600	с отм. +54,900 до отм. +57,500	ПР5
7	875х1800	с отм. +55,700 до отм. +57,500	ПР5
8	1750х1800	с отм. +55,700 до отм. +57,500	ПР7
9	625х1800	с отм. +55,700 до отм. +57,500	ПР18
10	925х2600	с отм. +54,900 до отм. +57,500	ПР18

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-2-АР1.
2. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен , пилонов см. альбом (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖ3.
3. Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
4. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
5. Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 15.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 17-19.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Для обслуживания стояков и коллекторов выполнить люк (отв. 2, 4). Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 м, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктива крепления люка.
9. Для пожарных кранов выполнить люк (отв. 5). Установить на высоте 350 мм от уровня чистого пола, габаритные размеры 540х1280(h). Учесть конструктив крепления люка.
10. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
11. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
12. Узлы крепления ГСП см. л. 40
13. Монтаж ограждений см. л. 33

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	4	Зам.	611-26		09.26
1	-	Зам	511-25		11.25
Разраб.		Шаламова			09.25
Пров.		Рыженков			09.25
Н. контр.		Рябиков			09.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Кладочный план 19 этажа

ДЕВИЖН

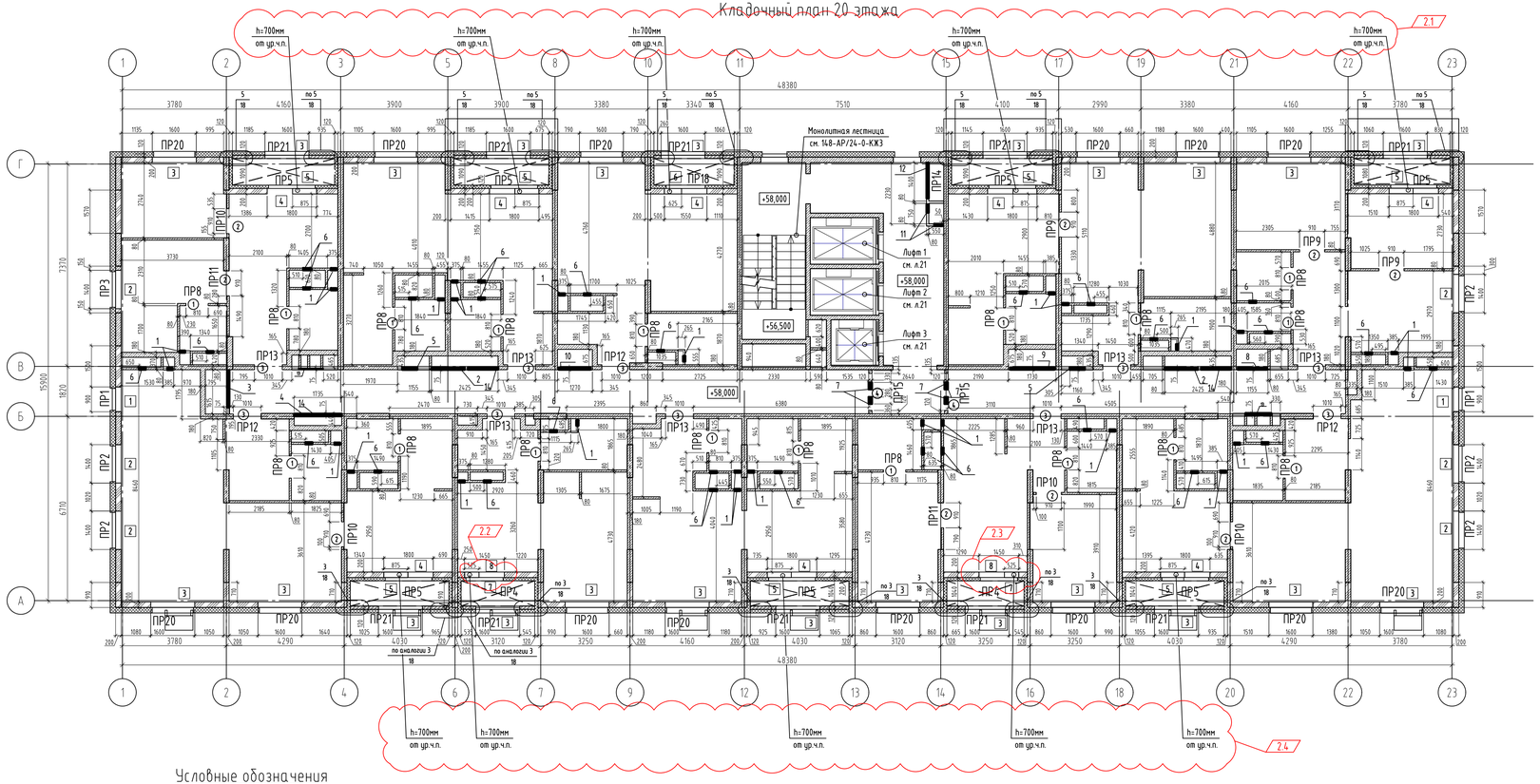
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 20 этажа



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетонного блока ГЗБ 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007, толщиной 200мм на клеевом растворе марки М100;
- Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПу-М150/F50 /1.2 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В);
- Кладка из полнотелого керамического кирпича КР- р-по 250х120х65/1 НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100;
- Кладка из перегородочных плит СППо- М125/F50/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100;
- Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ с декоративно-защитной штукатуркой, толщина слоя утепления - 200 (250) мм;
- Зашивка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГКЛВ 12.5мм 2 слоя)
- 1 - Номер оконного проема
- Контур утепления плиты перекрытия - Утеплитель минераловатный (базальтовый) негорючий ρ=135 кг/м3 с λ≤ 0,040Вт/м.к.в. °С - 200мм (узел 4 лист 19)

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа	Назначение	Примечание
1	200	200	с отм. +58,000 до отм. +58,200	ВК	В уровне ч.п.
2	1185	2000	с отм. +58,200 до отм. +60,200	ВК	Низ на. 0.2м от ц.ч.п.
3	1350	720	с отм. +60,000 до отм. 60,720	ОВ	Низ на. 2.0м от ц.ч.п.
4	1770	2000	с отм. +58,200 до отм. +60,200	ВК	Низ на. 0.2м от ц.ч.п.
5	540	1300	с отм. +58,350 до отм. +57,650	ВК	Низ на. 0.35м от ц.ч.п.
6	250	250	с отм. +60,470 до отм. +60,720	ОВ	Низ на. 2.47м от ц.ч.п.
7	250	200	с отм. +60,470 до отм. +60,670	ОВ	Низ на. 2.47м от ц.ч.п.
8	1050	650	с отм. +58,000 до отм. +58,650	ОВ	В уровне ч.п.
9	1150	720	с отм. +60,000 до отм. +60,720	ОВ	Низ на. 2.0м от ц.ч.п.
10	1150	600	с отм. +58,000 до отм. +58,600	ОВ	В уровне ч.п.
11	300	220	с отм. +60,500 до отм. +60,720	ОВ	Низ на. 2.5м от ц.ч.п.
12	1300	500	с отм. +58,000 до отм. +58,500	ОВ	В уровне ч.п.
13	890	930	с отм. +59,000 до отм. +59,930	ЭС	Низ на. 1.0м от ц.ч.п.
14	1100	2000	с отм. +58,200 до отм. +60,200	ОВ	Низ на. 0.2м от ц.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810х2100	с отм. +58,000 до отм. +60,100	ПР8
2	910х2100	с отм. +58,000 до отм. +60,100	ПР9, ПР10, ПР11
3	1010х2100	с отм. +58,000 до отм. +60,100	ПР12, ПР13
4	1350х2100	с отм. +58,000 до отм. +60,100	ПР15

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	900х1800	с отм. +58,700 до отм. +60,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +58,700 до отм. +60,500	ПР2, ПР3
3	1600х1800	с отм. +58,700 до отм. +60,500	ПР20, ПР21
4	925х2600	с отм. +57,900 до отм. +60,500	ПР5
5	875х1800	с отм. +58,700 до отм. +60,500	ПР5
10	495х1800	с отм. +58,700 до отм. +60,500	ПР4
11	995х2600	с отм. +57,900 до отм. +60,500	ПР4

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-2-АР1.
2. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен , пилонов см. альбом (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖ3.
3. Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
4. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
5. Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 15.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 17-19.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Для обслуживания стояков и коллекторов выполнить люк (отв. 2, 4). Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 м, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
9. Для пожарных кранов выполнить люк (отв. 5). Установить на высоте 350 мм от уровня чистого пола, габаритные размеры 540х1280(h). Учесть конструктиф крепления люка.
10. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
11. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
12. Конструкции лестниц на антресоль выполняются собственником помещений.
13. Узлы крепления ГСП см. л. 40

						148-АР/24-2-АС2
2	4	Зам.	611-26		09.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Зам	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Кладочный план 20 этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

ДЕВИЖН

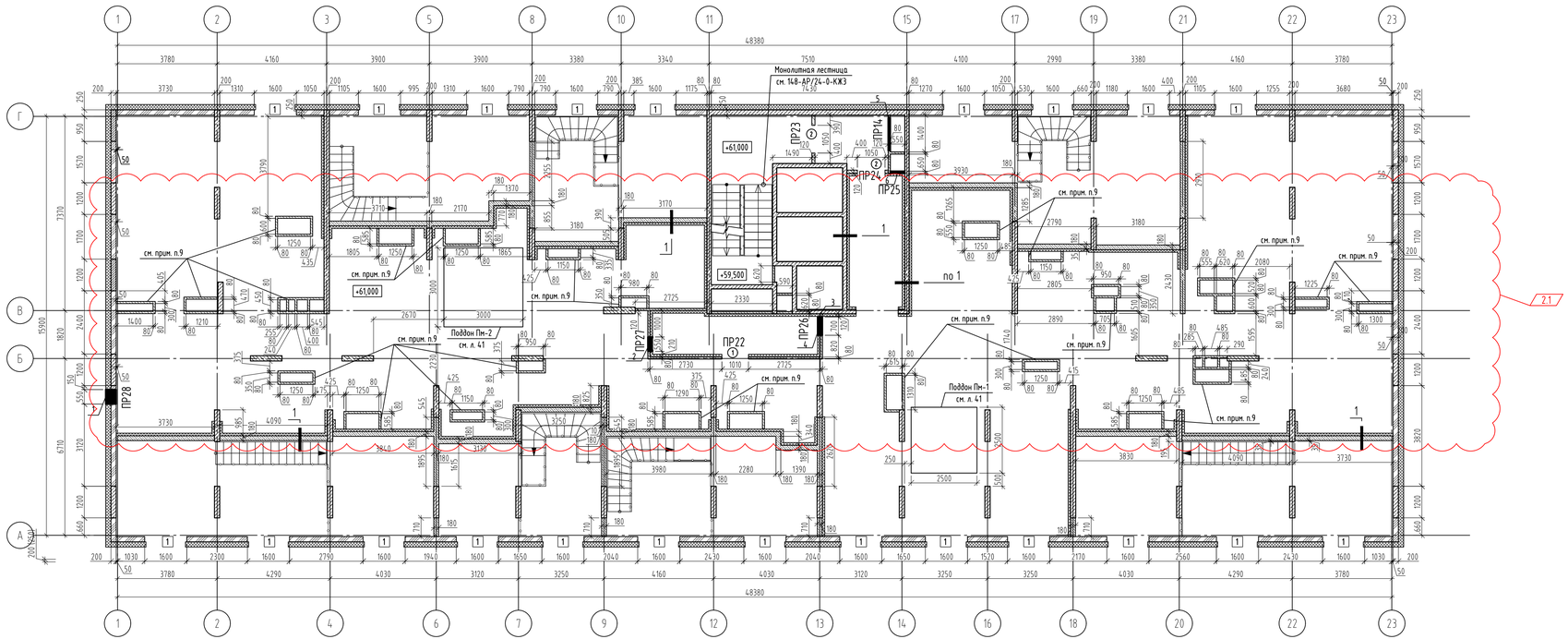
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

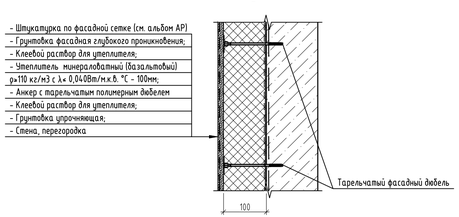
Кладочный план 21 этажа



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетонного блока ГЗБ 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007, толщиной 200мм на клеевом растворе марки М100;
- Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПу-М150/F50 /1,2 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В);
- Кладка из полнотелого керамического кирпича КР- р-по 250х120х65/1 НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100;
- Кладка из перегородочных плит СППо- М125/F50/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100;
- Кладка из перегородочных плит СППо- М125/F50/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100, высотой 300мм;
- Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ с декоративно-защитной штукатуркой, толщина слоя утепления - 200 (250) мм;
- Зашивка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГКЛВ 12.5мм 2 слоя)
- 1 - Номер оконного проема

1 Узел утепления



Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка, поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа	Назначение	Примечание
1	550	1350	с отм. +62,050 до отм. +63,500	ОВ	Низ на 1,15м от у.ч.п.
2	550	550	с отм. +61,950 до отм. +62,500	ОВ	Низ на 1,05м от у.ч.п.
3	700	350	с отм. +61,400 до отм. +61,750	ОВ	Низ на 0,5м от у.ч.п.
4	700	350	с отм. +61,900 до отм. +62,250	ОВ	Низ на 1,0м от у.ч.п.
5	1250	550	с отм. +60,900 до отм. +61,450	ОВ	В уровне ч.п.
6	550	650	с отм. +61,200 до отм. +61,850	ОВ	Низ на 0,3м от у.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	1010х2100	с отм. +60,900 до отм. +63,000	ПР22
2	1050х2100	с отм. +60,900 до отм. +63,000	ПР23, ПР24

Высота проема дана от уровня чистого пола

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-2-АР1.
2. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен , пилонов см. альбом (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖ3.
3. Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
4. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
5. Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 15.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 17-19.
7. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
8. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
9. Стенки шахты выполнить из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100. Высота стенок шахты 300 мм от верха плиты перекрытия.
10. Под вытяжными вентшахтами установить металлические поддоны Пм1 размером 2,5х2,5м и Пм2 размером 3х3м для сбора конденсата. Под поддонами выполнить гидроизоляцию из 2-х слоев рубероида на битумной мастике.
11. Конструкции лестниц и ограждений выполняются собственником помещений.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	1	Зам.	611-26		09.26
1	-	Зам.	511-25		11.25
Разраб.		Шалимова			09.25
Пров.		Рыженков			09.25
Н. контр.		Рябиков			09.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Кладочный план 21 этажа

ДЕВИЖН

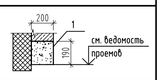
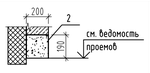
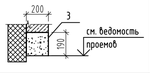
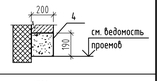
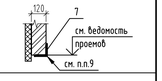
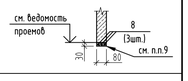
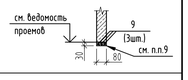
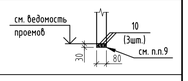
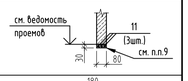
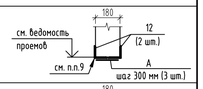
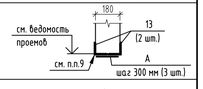
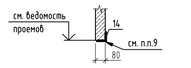
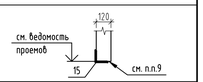
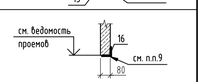
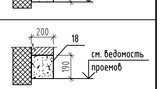
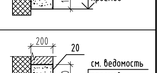
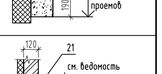
Взам. инв. №

Подп. и дата

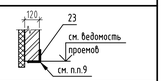
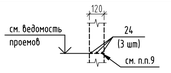
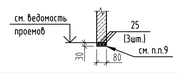
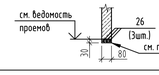
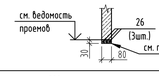
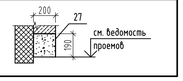
Инв. № подл.

Формат А3х3

Ведомость перемычек

Марка	Количество на этаж										Схема сечения
	2эт	3, 5эт	4эт	6эт	7эт	8, 12, 16эт	9, 11, 13 , 15, 17эт	10, 14, 18 эт	19эт	20эт	21эт	
ПР1 (L=900мм)	2	2, 2	2	2	2	2, 2, 2	2, 2, 2, 2, 2	2, 2, 2	2	2	-	
ПР2 (L=1400мм)	5	5, 5	5	5	5	5, 5, 5	5, 5, 5, 5, 5	5, 5, 5	5	5	-	
ПР3 (L=1400мм)	1	1, 1	1	1	1	1, 1, 1	1, 1, 1, 1, 1	1, 1, 1	1	1	-	
ПР4 (L=1450мм)	2	2	2	2	2	2, 2, 2	2, 2, 2, 2, 2	2, 2, 2	2	2	-	
ПР5 (L=1800мм)	5	5, 5	5	10	10	10, 10, 10	10, 10, 10, 10, 10	10, 10, 10	10	7	-	
ПР6 (L=1850мм)	17	17	17	10	9	9	9, 9, 9, 9, 9	9	9	-	-	
ПР7 (L=1750мм)	3	4	3	10	12	9, 9, 9	9, 9, 9, 9, 9	9, 9, 9	9	-	-	
ПР8 (L=810мм)	20	20	20	19	20	20, 20, 20	20, 20, 20, 20, 20	20, 20, 20	20	18	-	
ПР9 (L=910мм)	9	9	9	10	9	9, 9, 9	9, 9, 9, 9, 9	9, 9, 9	9	3	-	
ПР10 (L=910мм)	2	2, 2	2	2	2	2, 2, 2	2, 2, 2, 2, 2	2, 2, 2	2	4	-	
ПР11 (L=910мм)	2	2	2	2	2	2, 2, 2	2, 2, 2, 2, 2	2, 2, 2	2	2	-	
ПР12 (L=1010мм)	3	3	5	3	3	3, 3, 3	3, 3, 3, 3, 3	3, 3, 3	3	3	-	
ПР13 (L=1010мм)	12	12	12	11	12	12, 12, 12	12, 12, 12, 12, 12	12, 12, 12	12	7	-	
ПР14 (L=1300мм)	1	1	1	1	1	1, 1, 1	1, 1, 1, 1, 1	1, 1, 1	1	1	-	
ПР15 (L=1350мм)	2	2, 2	2	2	2	2, 2, 2	2, 2, 2, 2, 2	2, 2, 2	2	2	-	
ПР16 (L=1200мм)	3	3, 3	3	2	3	3, 3, 3	3, 3, 3, 3, 3	3, 3, 3	3	-	-	
ПР17 (L=1200мм)	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	
ПР18 (L=1550мм)	-	-	-	1	1	2, 2, 2	2, 2, 2, 2, 2	2, 2, 2	2	1	-	
ПР19 (L=1950мм)	-	-	-	-	1	1, 1, 1	1, 1, 1, 1, 1	1, 1, 1	1	-	-	
ПР20 (L=1600мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	
ПР21 (L=1600мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	
ПР22 (L=1010мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	

Ведомость перемычек

Марка	Количество на этаж										Схема сечения
	2эт	3, 5эт	4эт	6эт	7эт	8, 12, 16эт	9, 11,13, 15,17эт	10, 14, 18 эт	19эт	20эт	21эт	
ПР23 (L=1050мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ПР24 (L=1050мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ПР25 (L=550мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ПР26 (L=700мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
ПР27 (L=550мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ПР28 (L=550мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	

Условное обозначение марки полистиролбетонной перемычки



Спецификация элементов перемычек со 2 по 21 этаж

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж																			Всего ед. шт.	Масса ед.кг	Примечание
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
		Перемычки полистиролбетонные																							
1	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1050х190х200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	38		
2	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1550х190х200	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	97		
3	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1700х190х200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	19		
4	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1750х190х200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	38		
5	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 2100х190х200	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	-	167		
6	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 2150х190х200	17	17	17	17	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	195		
17	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1500х190х200	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
18	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1850х190х200	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	-	27		
19	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 2450х190х200	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	13		
20	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1900х190х200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	14		
27	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 850х190х200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		
		Перемычки металлические																							
7		Уголок 100х100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015; L=2250мм	3	4	3	4	10	12	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	144	27,56	
8		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=1310мм	60	60	60	60	57	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	54	-	1131	1,16	
9		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=1410мм	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	9	-	495	1,25	
10		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=1310мм	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	-	116	1,25	
11		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=1160мм	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	114	1,25	
12		Уголок 75х75х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015; L=1260мм	6	6	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	118	7,31	
13		Уголок 75х75х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015; L=1510мм	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	14	-	446	8,76	
14		Уголок 75х75х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015; L=1550мм	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	19	8,99	
15		Уголок 100х100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015; L=1550мм	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	38	18,99	
16		Уголок 75х75х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015; L=1700мм	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	54	9,86	
21		Уголок 100х100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015; L=2100мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	25,73	
22		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=1510мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1,34	
23		Уголок 100х100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015; L=1550мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	18,99	
24		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=1670мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1,48	
25		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=880мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	0,78	
26		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=1070мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	0,95	
		Детали																							
А		Лист Б-ПН-Б-4-4х4-Ь36 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2015	45	45	51	45	42	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	30	-	843	0,20	
Б		Уголок 100х100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015; L=200мм	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	-	133	2,45	
В		Уголок 100х100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015; L=180мм	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	77	2,21	
Д		Уголок 100х100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015; L=80мм	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	2	80	0,98	

1. При проведении работ по кладке в зимних условиях перемычки допускается усиливать постановкой временных стоек на клиньях на период отталкивания и первоначального твердения кладки (СП 15.13330.2020 п. 9.53).
2. Высота дверных проемов в ведомости перемычек дана от уровня фундаментной плиты.
3. Полистиролбетонные перемычки должны иметь сертификаты соответствия и пожарной безопасности, подтверждающие негорючесть материала (НГ), предел огнестойкости должен быть не меньше EI 150.
4. Опирание полистиролбетонных перемычек при ширине проема до 2000мм - 200мм с каждой стороны проема; при ширине проема более 2000 - 250мм с каждой стороны проема.
4. Участки стен под перемычками армировать кладочными сетками в трех последних рядах кирпичной кладки.
5. При монтаже перемычки укладывать на цементно-песчаный раствор марки М100.
7. Рядовые перемычки над проемами в кирпичной перегородке выполнить из Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016 с заведением арматуры за грань проема на 250мм в каждую сторону.
8. Перемычки над отверстиями ОВ (шириной от 200 до 600мм) в кирпичной перегородке выполнить из арматуры Зшт. Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016 с заведением арматуры за грань проема (отверстия) на 250мм в каждую сторону.
9. Рядовые перемычки защитить слоем цементно-песчаного раствора М100. Толщина защитного слоя - не менее 20мм.
10. Сварку элементов производить электродами Э50 ГОСТ 9467-75. Толщину шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 4 мм. Сварные работы вести в соответствии с ГОСТ 5264-80. Сварные швы должны быть равномерными по длине, непровары, пережоги и другие дефекты не допускаются. Сварные швы должны быть зачищены.
11. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023.

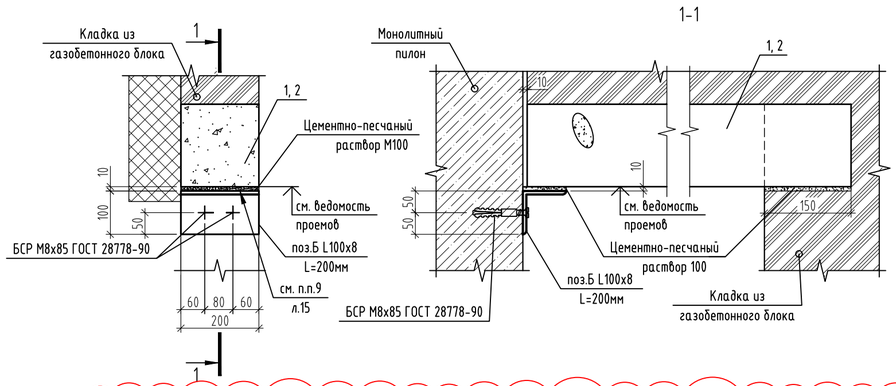
2.1

							148-АР/24-2-АС2
2	1	Зам.	611-26		09.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург	
1	-	Зам.	511-25		11.25		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2	Стадия: Р; Лист: 15; Листов:
Пров.		Рыженков			09.25		
Н. контр.		Рябиков			09.25	Ведомость и спецификация перемычек со 2 по 21 этаж	ДЕВИЖН

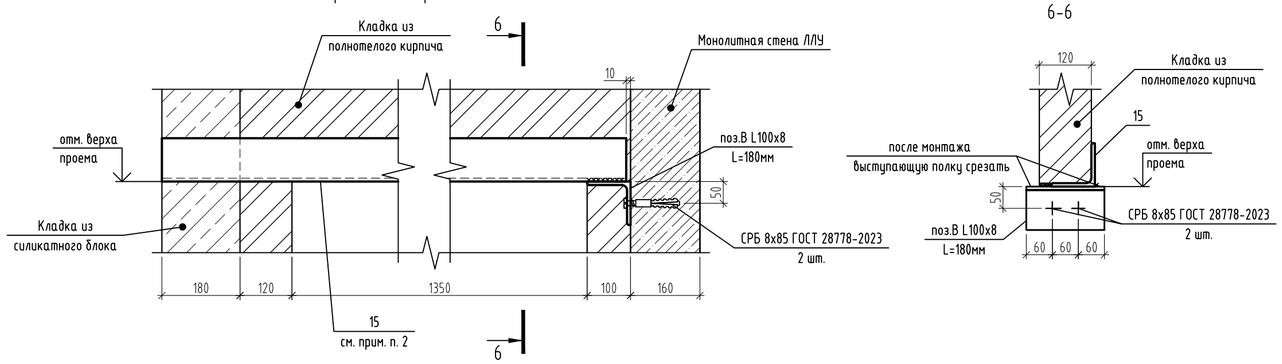
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А1

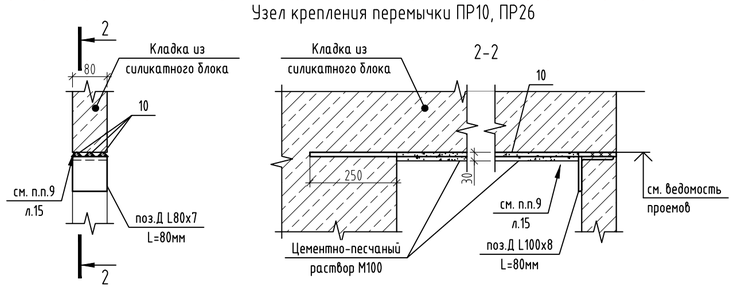
Узел крепления перемычки ПР1, ПР2 к железобетонным стенам



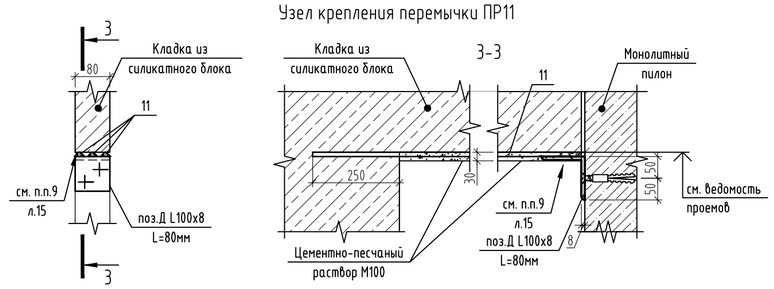
Узел крепления перемычки ПР15



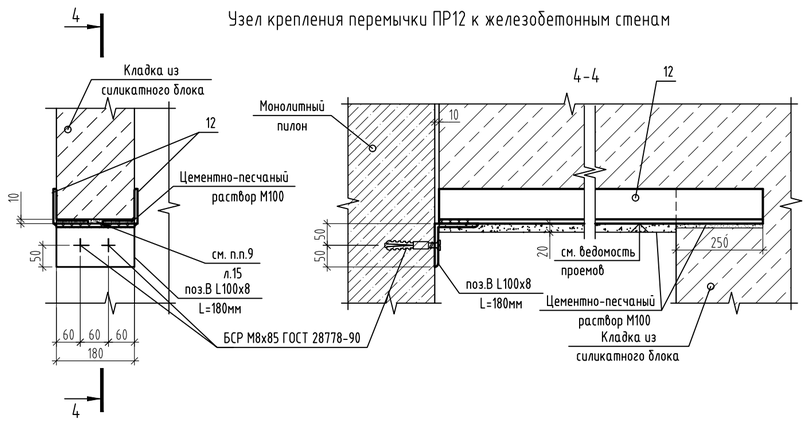
Узел крепления перемычки ПР10, ПР26



Узел крепления перемычки ПР11

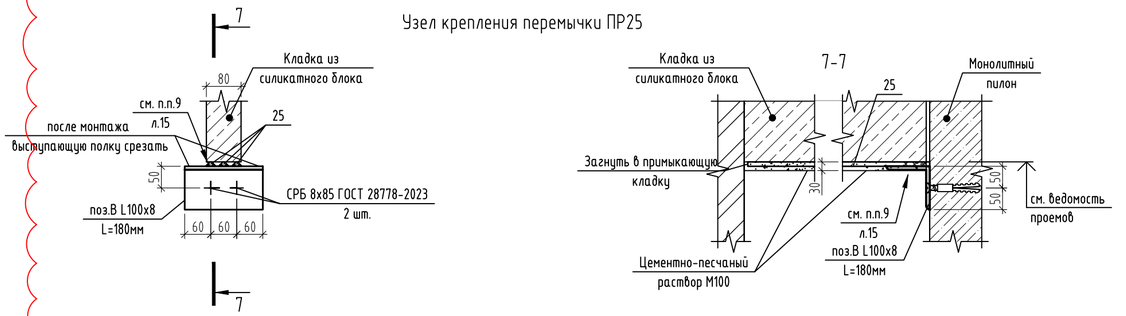


Узел крепления перемычки ПР12 к железобетонным стенам

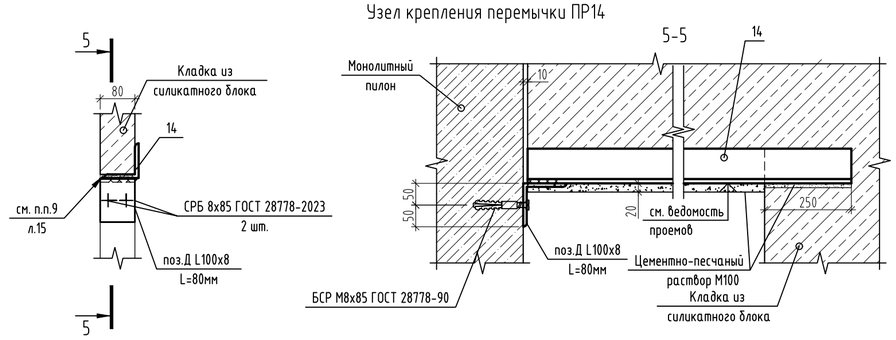


2.1

Узел крепления перемычки ПР25



Узел крепления перемычки ПР14



2.2

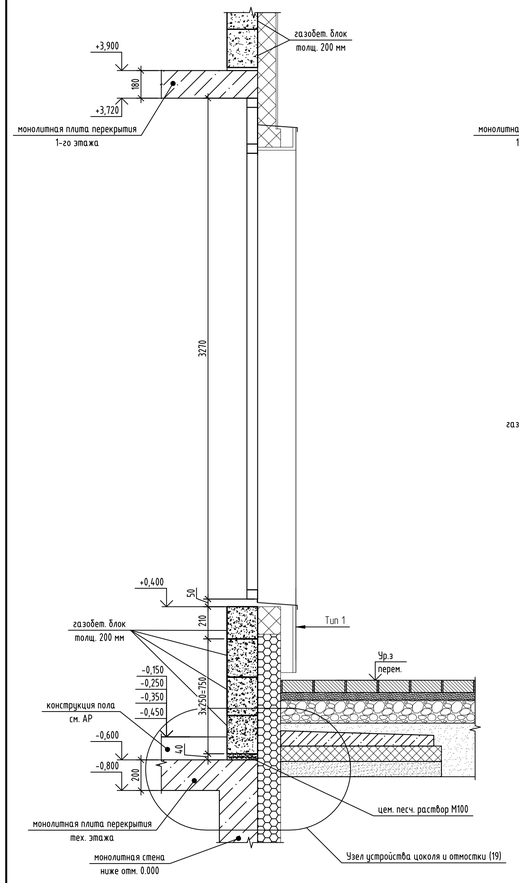
1. Установку химических анкеров с болтами выполнять в соответствии с инструкцией производителя.
2. Уголок поз. 15 установить в проектное положение совместно с возведением кладки из силикатных блоков.

						148-АР/24-2-АС2	
2	2	Зам.	611-26		09.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург	
1	-	Зам.	511-25		11.25		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2	Стадия: Р; Лист: 16; Листов:
Пров.		Рыженков			09.25		
Н. контр.		Рябиков			09.25	Узлы крепления перемычек	ДЕВИЖН

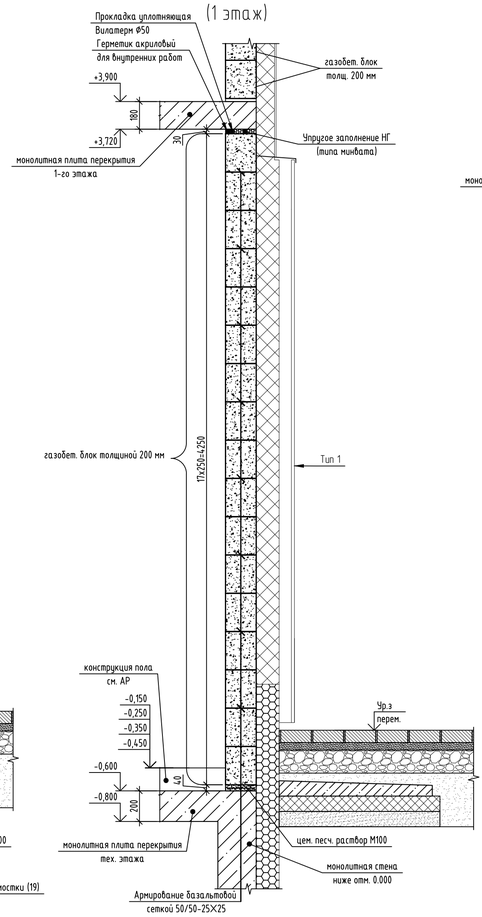
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А2

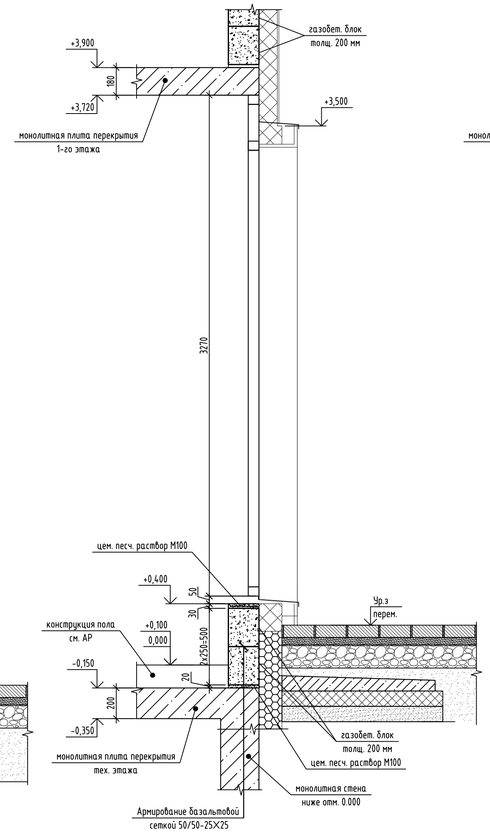
Сечение по оконному проему в осях 1-2/Г; А-Г/1; 1-7/А (1 этаж)



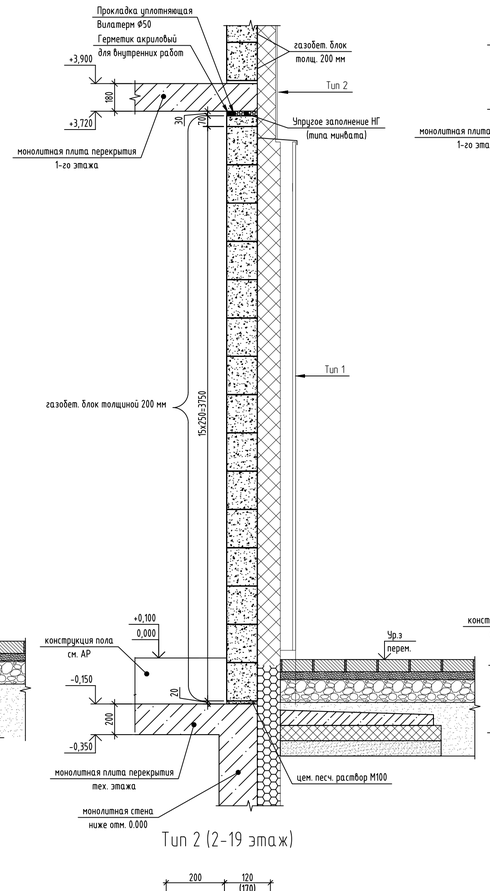
Сечение по простенку в осях 1-2/Г; А-Г/1; 1-7/А (1 этаж)



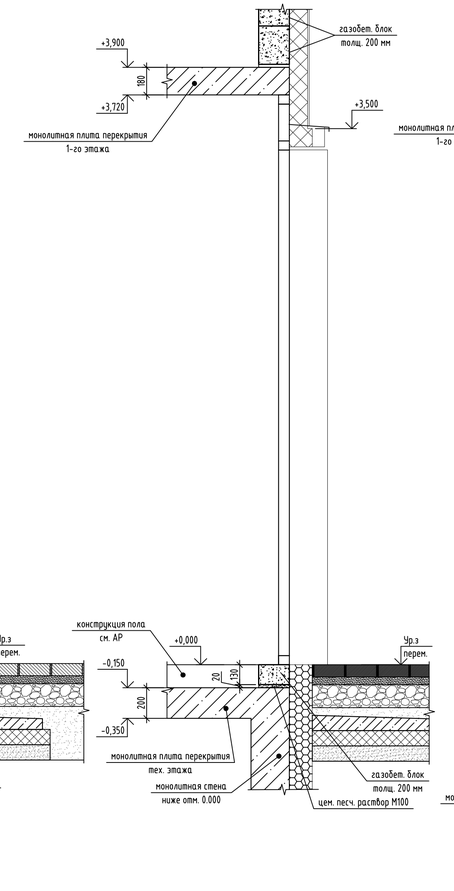
Сечение по оконному проему (1 этаж, кроме оговоренных)



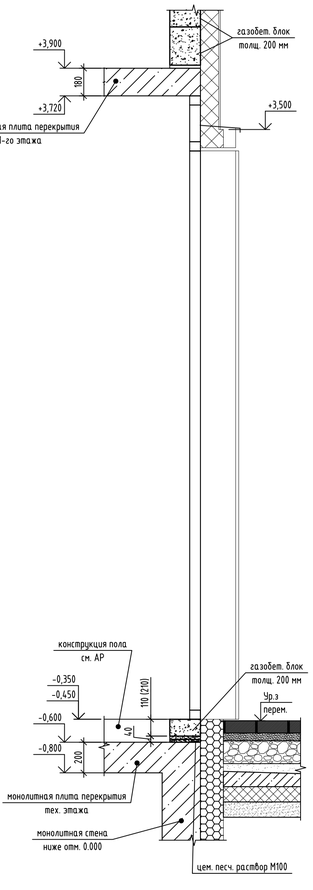
Сечение по простенку (1 этаж, кроме оговоренных)



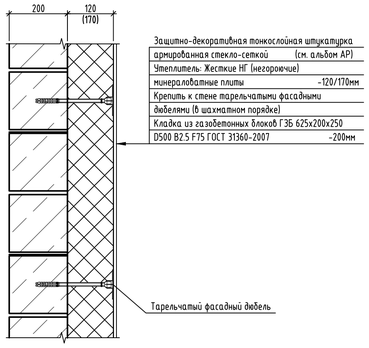
Сечение по проему витража, низ проема на отм. +0.000 (1 этаж, кроме оговоренных)



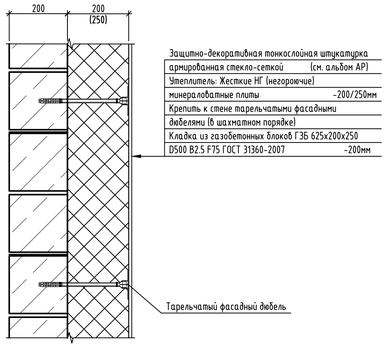
Сечение по проему витража в осях 2-12/А, 1-2/Г (1 этаж)



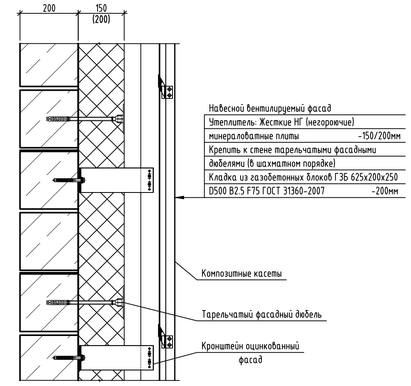
Тип 2 (2-19 этаж)



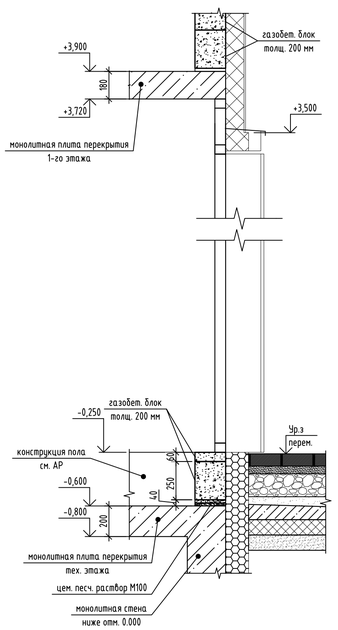
Тип 3 (20-21 этаж)



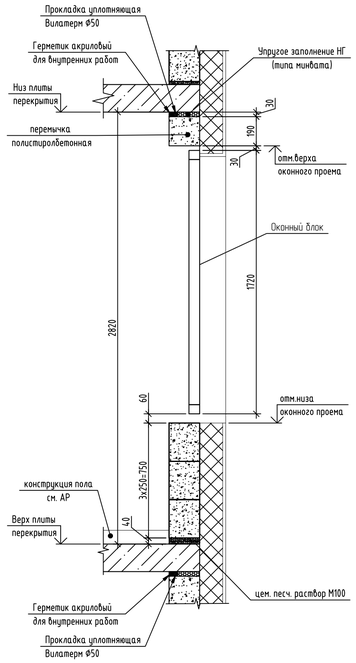
Тип 1 (1 этаж)



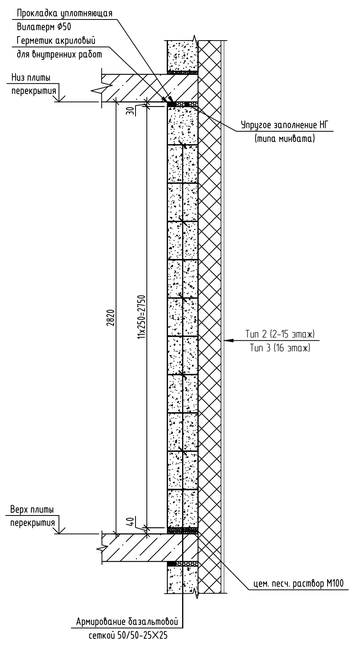
Сечение по проему витража в осях 2-12/А, 1-2/Г (1 этаж)



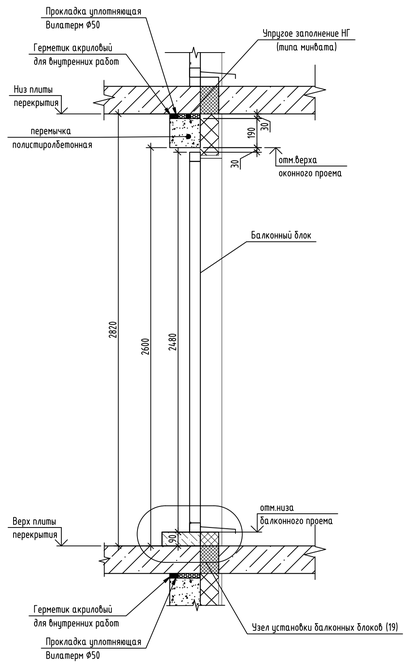
Сечение по оконному проему (типовой этаж)



Сечение по простенку (типовой этаж)



Сечение по балконному проему (типовой этаж)



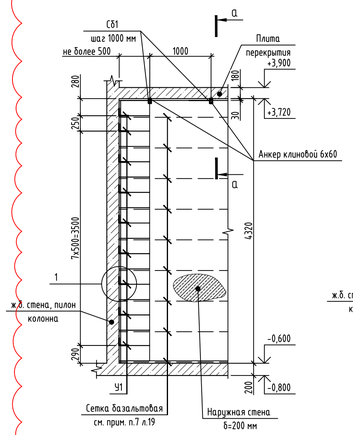
1. Указания по армированию и креплению кладки стен и перегородок смотреть лист 19.
2. Узлы устройства вентилируемого фасада, конструкций витражей, облицовки фасада декоративной штукатурки носят рекомендательный характер. Окончательные решения по узлам монтажа фасадов и витражей принимает специализированная монтажная организация.

						148-АР/24-2-АС2		
1	-	Зам.	511-25		11.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Рыженков			09.25		Р	17	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Сечения наружных стен 1-ого, типового и верхнего этажей	ДЕВИЖН		

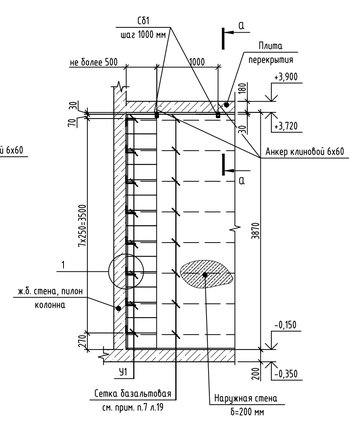
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А1

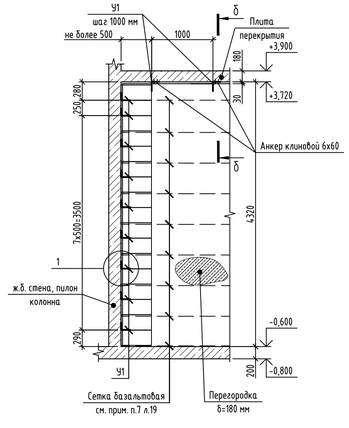
1 этаж
Схема расположения элементов крепления наружных стен толщиной 200 мм (высота 4320 мм)



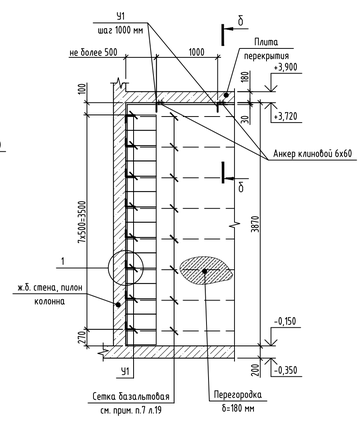
1 этаж
Схема расположения элементов крепления наружных стен толщиной 200 мм (высота 3870 мм)



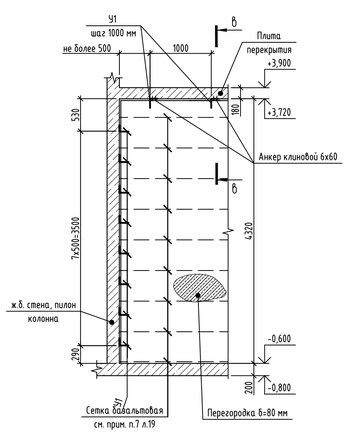
1 этаж
Схема расположения элементов крепления внутренних перегородок толщиной 180мм (высота 4320 мм)



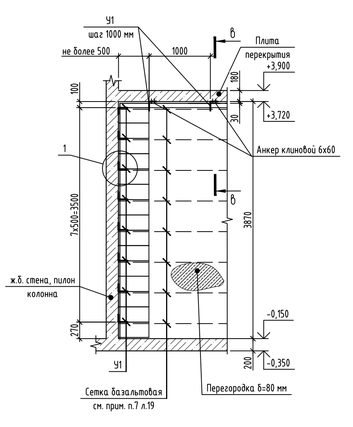
1 этаж
Схема расположения элементов крепления внутренних перегородок толщиной 180 мм (высота 3870 мм)



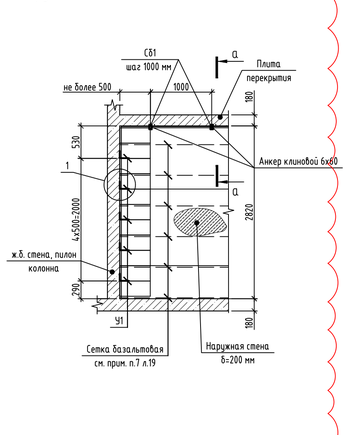
1 этаж
Схема расположения элементов крепления внутренних перегородок толщиной 80мм (высота 4320 мм)



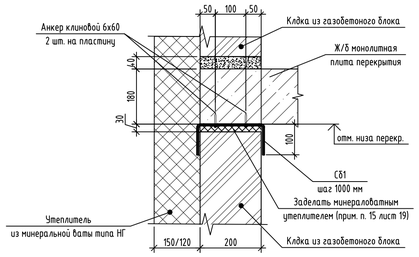
1 этаж
Схема расположения элементов крепления внутренних перегородок толщиной 80 мм (высота 3870 мм)



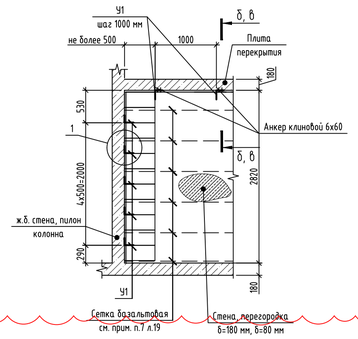
Типовой этаж
Схема расположения элементов крепления наружных стен толщиной 200 мм (высота 2820 мм)



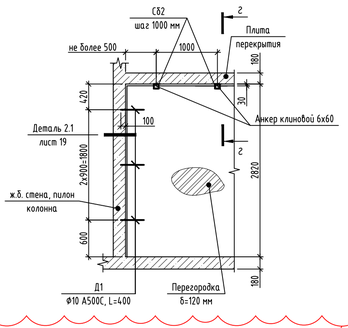
а–а
Крепление наружной стены из газобетонного блока 200мм к плите перекрытия



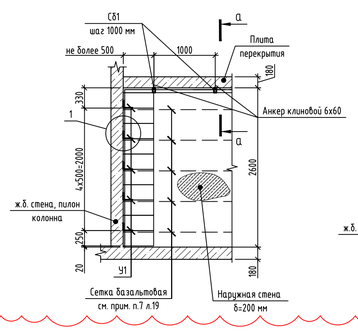
Типовой этаж
Схема расположения элементов крепления внутренних перегородок толщиной 80 мм и 180мм (высота 2820 мм)



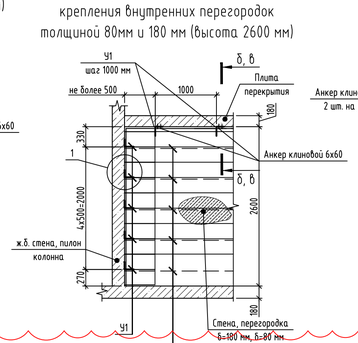
Типовой этаж
Схема расположения элементов крепления внутренних кирпичных перегородок толщиной 120 мм (высота 2820 мм)



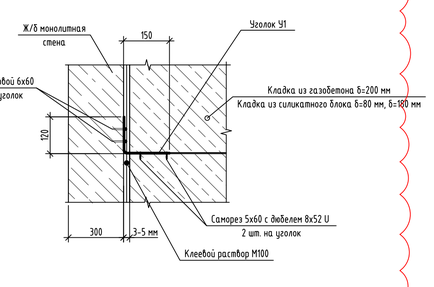
Верхний этаж
Схема расположения элементов крепления наружных стен толщиной 200 мм (высота 2600 мм)



Верхний этаж
Схема расположения элементов крепления внутренних перегородок толщиной 80мм и 180 мм (высота 2600 мм)

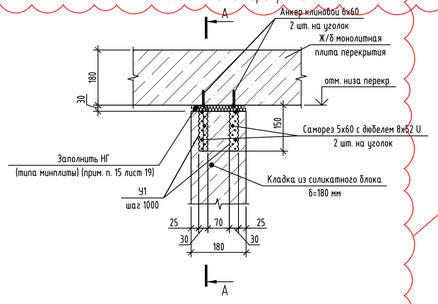


1



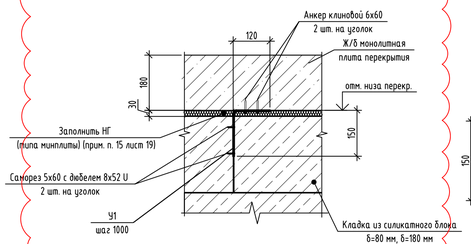
2.1

δ–δ
Крепление перегородки 180мм из силикатного блока к плите перекрытия



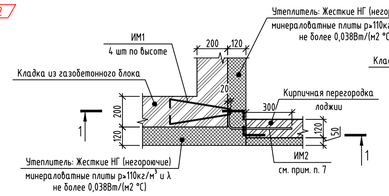
2.2

А–А

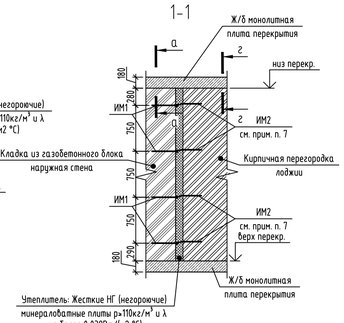


3

Узел крепления кирпичной кладки лоджии в кладку из полнотелого газобетонного блока

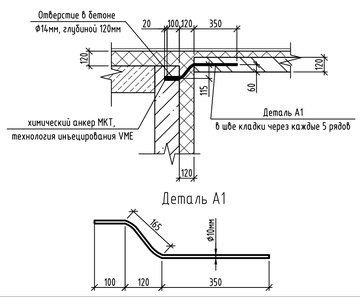


1–1



5

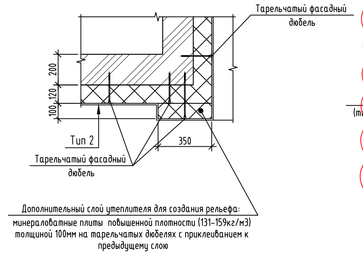
Узел крепления кирпичной кладки лоджии в монолитный ж/б пилон (в стены ЛЛУ аналогично)



Деталь А1

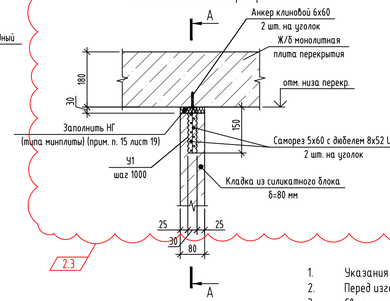
2

Узел устройства создания рельефа на фасаде

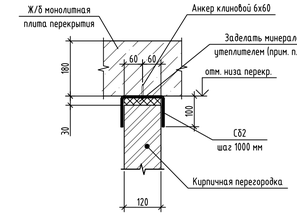


2.3

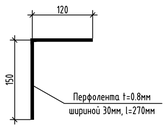
в–в
Крепление перегородки 80мм из силикатного блока к плите перекрытия



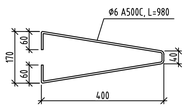
г–г
Крепление кирпичной перегородки 120мм к плите перекрытия



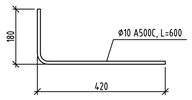
Уголок У1



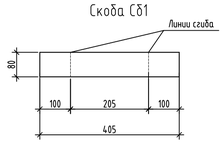
Изделие металлическое ИМ1



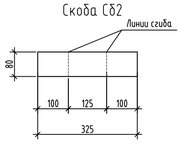
Изделие металлическое ИМ2



Скоба С81



Скоба С82



Спецификация изделий С81, С82, Д1, У1, У2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
С81		Лист 4х80х405 ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2015		1.02	
С82		Лист 4х80х325 ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2015		0.82	
Д1		Ф10 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=400мм		0.25	
У1		Перфолента t=0.8мм шириной 30мм, l=270мм			
У2		Перфолента t=0.8мм шириной 30мм, l=300мм			
ИМ1		Ф6 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=980мм		0.22	
ИМ2		Ф10 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=600мм		0.37	
А1		Ф10 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=615мм		0.38	

1. Указания по армированию и креплению кладки стен и перегородок смотреть лист 19.
2. Перед изготовлением ограждений необходимо произвести фактические замеры.
3. Сварку элементов производить электродами Э50 ГОСТ 9467-75. Толщину шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 4 мм. Сварные работы вести в соответствии с ГОСТ 5264-80. Сварные швы должны быть равномерными по длине, непровары, пережоги и другие дефекты не допускаются. Сварные швы должны быть зачищены.
4. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023.
5. Установку химических анкеров с болтами БСР12х120 выполнять в соответствии с инструкцией производителя.
6. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.
7. Изделие ИМ2 установить в шов кирпичной кладки у уровне ИМ1. Конец изделия ИМ2 отогнуть по месту в виде крюка и зацепить за ИМ1, прихватить сваркой.

						148-АР/24-2-АС2
2	3	Зам.	611-26		09.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Зам.	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Схема расположения элементов крепления наружных и внутренних стен и перегородок 1-ого, типового и верхнего этажей

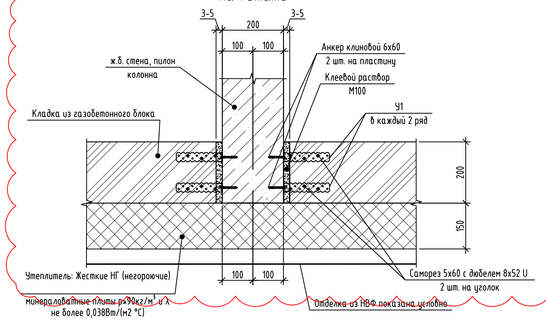
Стадия	Лист	Листов
Р	18	

ДЕВИЖН

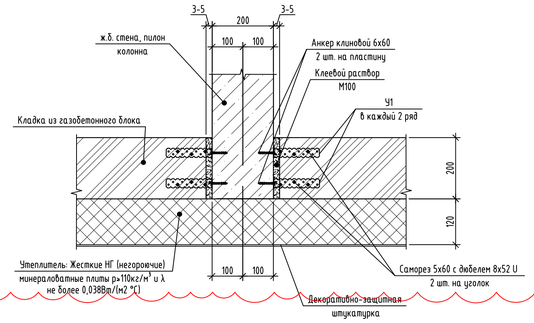
Формат А1

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

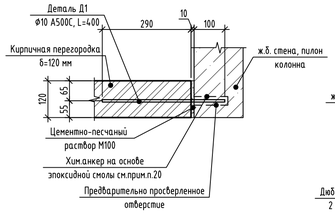
Деталь 1.1
Крепление наружной стены 200 мм к ж/б стене (пилону) на 1 этаже



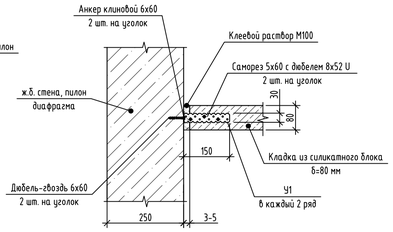
Деталь 1.2
Крепление наружной стены 200 мм к ж/б стене (пилону) на типовом и верхнем этажах



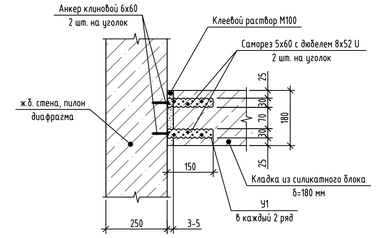
Деталь 2.1
Крепление перегородки 120 мм к ж/б стене (пилону)



Деталь 2.2
Крепление перегородки из силикатного блока 80мм к ж/б стене (пилону)

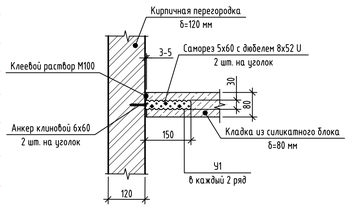


Деталь 2.3
Крепление перегородки из силикатного блока 180мм к ж/б стене (пилону)

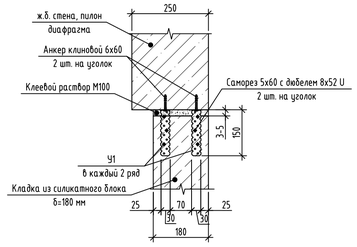


2.1

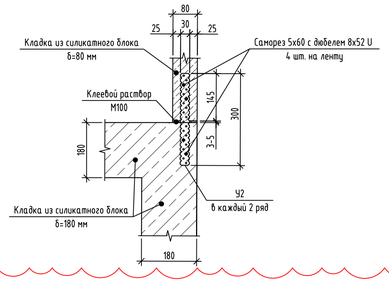
Деталь 2.4
Сопряжение перегородки из силикатного блока 80мм к перегородке из кирпича 120мм



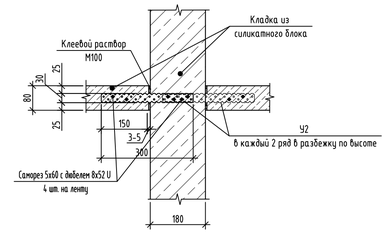
Деталь 2.5
Крепление перегородки из силикатного блока 180мм к ж/б стене (пилону)



Деталь 2.6
Сопряжение перегородки из силикатного блока 80мм к перегородке из силикатного блока 180мм



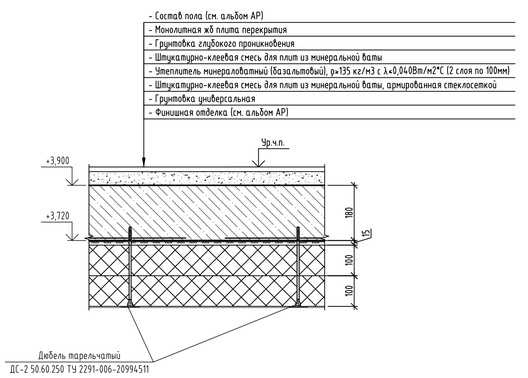
Деталь 2.7
Сопряжение перегородок из силикатного блока 80мм к перегородке из силикатного блока 180мм



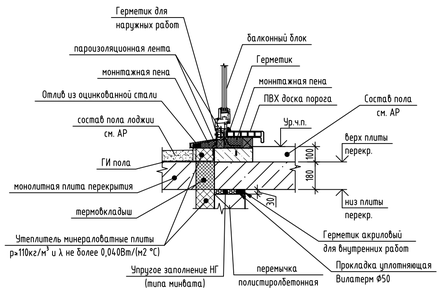
2.2

4/2

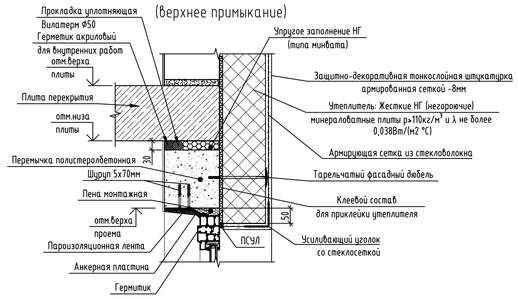
Узел утепления потолка 1 этажа в тамбурах и над входами



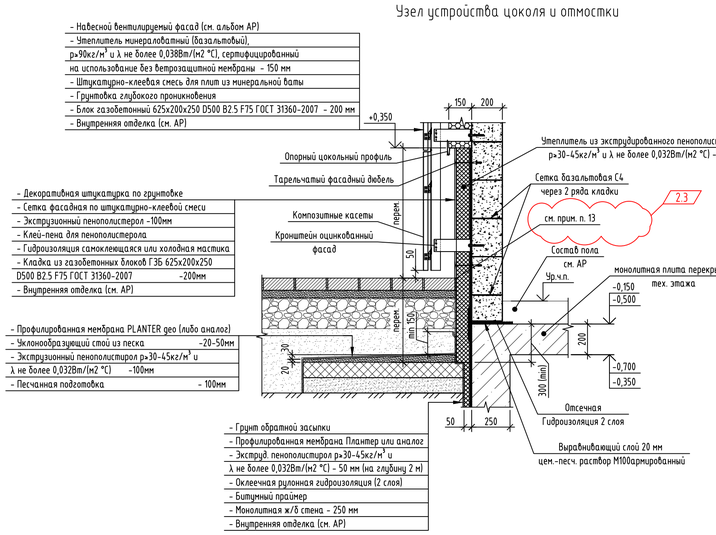
Узел установки балконных блоков нижний узел



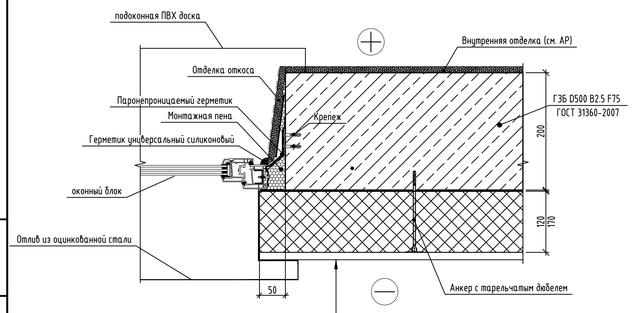
Узел установки оконных блоков (верхнее примыкание)



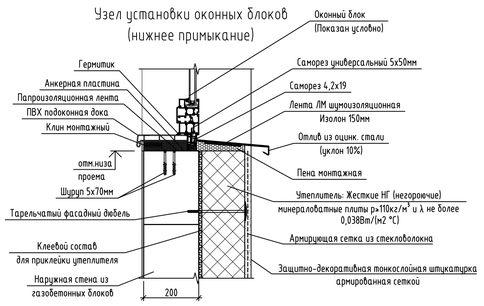
Узел устройства цоколя и отмостки



Узел установки оконных блоков (боковое примыкание)



Узел установки оконных блоков (нижнее примыкание)



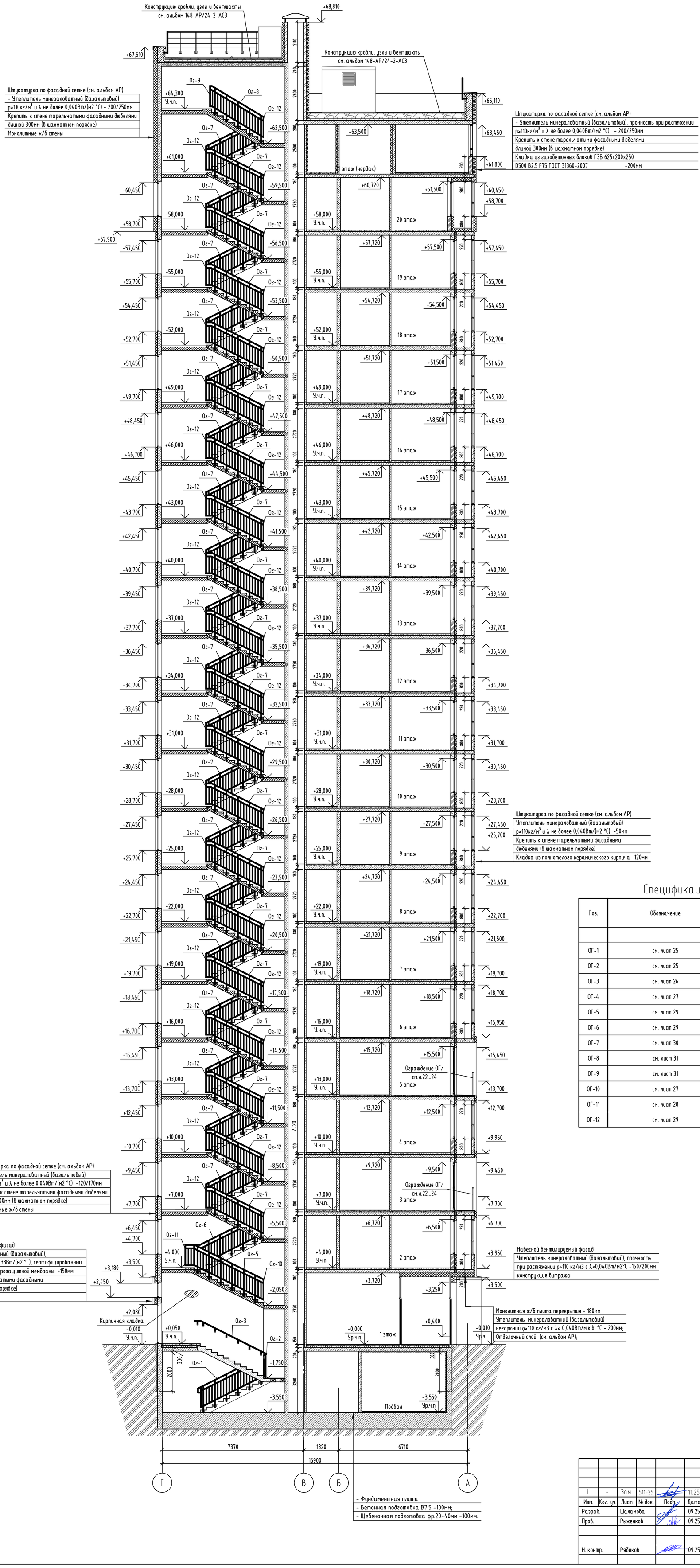
- Защитно-декоративная тонкослойная штукатурка армированная стекло-сеткой (см. альбом АР)
- Утеплитель минераловатный (базальтовый) ρ=110кг/м³ и λ не более 0,040Вт/(м2 °С), сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120/170мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты
- Грунтовка глубокого проникновения
- Блок газобетонный 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
- Внутренняя отделка (см. АР)

1. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 " Несущие и ограждающие конструкции ", проекта производства работ и указаниями настоящего проекта.
2. Перегородки межквартирные и в коммерческих помещениях толщиной 180мм выполнить из пустотелого силикатного блока СБПц-М150/1,2 ГОСТ 379-2015, на клеевой смеси марки М100.
3. Перегородки межкомнатные и в коммерческих помещениях 1 этажа толщиной 80мм- кладка из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, на клеевой смеси марки М100. Перегородки в районе санузлов 1 этажа - из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (500х80х250), толщиной 80мм на клеевой смеси марки М100, с цементно-песчаной штукатуркой 20 мм, и нанесением на внутренние поверхности гидроизоляционного слоя.
4. Межкомнатные перегородки типового и верхнего этажей- кладка из полнотелого силикатного блока СППо-М125/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевой смеси марки М100.
5. Перегородки в районе санузлов типового - из полнотелого силикатного блока СППо-М125/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевой смеси марки М100, с цементно-песчаной штукатуркой 20 мм, и нанесением на внутренние поверхности гидроизоляционного слоя.
6. Перемычки - из металлических уголков, из армированного пенополистиролбетона и рядовые (из арматуры ⌀12А500С). Перемычки из стальных уголков защитить слоем цементно-песчаного раствора δ=20мм по сетке; рядовые перемычки из арматуры защитить слоем цементно-песчаного раствора М100 δ=30мм.
7. Кладку из газобетонных блоков, силикатных блоков армировать базальтовой сеткой 50/50-25Х25(100) СТО 36554501-043-2015 первый ряд блоков, а далее через 2 ряда блоков. Первый ряд блоков выкладывать на цементно-песчаный раствор марки М100.
8. Кладку из кирпича армировать базальтовой сеткой 50/50-25Х25(100) СТО 36554501-043-2015 через каждые 3 ряда кладки.
9. Кладку наружных стен 1 этажа толщиной 200 мм в местах примыкания к поверхностям железобетонных элементов крепить в горизонтальном направлении с помощью уголков У1 из перфорированной оцинкованной полосы, в вертикальном направлении с помощью с помощью скоб С8-1.
10. Кладку наружных стен типового и верхнего этажах толщиной 200 мм в местах примыкания к поверхностям железобетонных элементов крепить в горизонтальном направлении с помощью уголков У1 из перфорированной оцинкованной полосы, в вертикальном направлении с помощью с помощью скоб С8-1.
11. Кладку внутренних стен 180мм и перегородок толщиной 80 мм в местах примыкания к поверхностям железобетонных элементов крепить в вертикальном и горизонтальном направлениях крепить с помощью уголков У1 из перфорированной оцинкованной полосы, 150х120х0,8.
12. Кладку кирпичных перегородок 120мм в местах примыкания к поверхностям вертикальных железобетонных элементов крепить с помощью анкеров ⌀10А500С в предварительно пробуренные отверстия, к перекрытию - с помощью скоб С8-2.
13. Монтаж профилированной мембраны вести до уровня верха благоустройства.
14. В пересечениях стен и перегородок без перевязки блоков крепить с помощью уголка У1 из перфорированной оцинкованной полосы.
15. Компенсационные зазоры 30 мм между монолитным перекрытием и стенами, перегородками штучного материала заполнять негорючим упругим материалом (типа минплиты НГ).
16. Зазоры между стенами (пилонами) и перегородками, шириной 3-5 мм (в вертикальном положении) заполнять клеевым раствором марки М100.
17. При устройстве оконных и дверных проемов в стенах из пустотелых блоков в сторону проема следует укладывать блок торцом, не подвергающимся резке (с сохраненной поверхностью от завода-изготовителя).
18. При устройстве отделочного слоя в углах , пересечениях блоков следует предусматривать армирующую ленту.
19. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 665-2023.
20. Установку химических анкеров выполнять в соответствие с указаниями производителя в предварительно просверленные отверстия в монолите.
21. Допустимо выполнение узлов крепления силикатного блока к монолитным конструкциям согласно указаниям изготовителя, при подтверждении соответствующими расчетами.
22. Узлы устройства вентилируемого фасада, конструкций витражей, облицовки фасада декоративной штукатурки носят рекомендательный характер. Окончательные решения по узлам монтажа фасадов и витражей принимает специализированная монтажная организация.

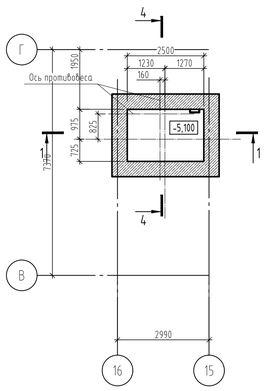
						148-АР/24-2-АС2	
2	4	Зам.	611-26		09.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург	
1	-	Зам	511-25		11.25		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2	Стадия: Р; Лист: 19; Листов:
Пров.		Рыженков			09.25		
Н. контр.		Рябиков			09.25	Детали крепления наружных и внутренних стен и перегородок 1-го, типового и верхнего этажей. Узлы 3, 4.	ДЕВИЖН

Формат А1

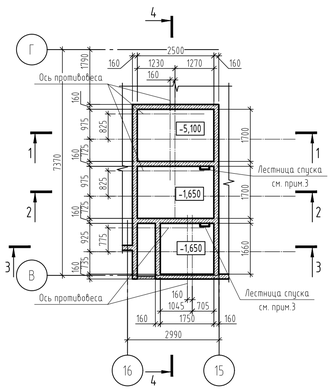
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.


Конструкцию кровли, узлы и вентшахты
см. альбом 148-АР/24-2-АС3
+68,810
+67,510
Конструкцию кровли, узлы и вентшахты
см. альбом 148-АР/24-2-АС3
Штукатурка по фасадной сетке (см. альбом АР)
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
ρ≥110кг/м³ и λ не более 0,040Вт/(м2 °С) - 200/250мм
Крепить к стене тарельчатыми фасадными дюбелями
длиной 300мм (в шахматном порядке)
Монолитные ж/б стены
+65,110
+63,450
+61,800
Штукатурка по фасадной сетке (см. альбом АР)
- Утеплитель минераловатный (базальтовый), прочность при растяжении
ρ≥110кг/м³ и λ не более 0,040Вт/(м2 °С) - 200/250мм
Крепить к стене тарельчатыми фасадными дюбелями
длиной 300мм (в шахматном порядке)
Кладка из газобетонных блоков ГЗБ 625х200х250
D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007 -200мм
+64,300
У.ч.п.
+63,500
этаж (чердак)
+62,500
+61,000
+60,720
+60,450
+59,500
+58,700
+58,000
У.ч.п.
20 этаж
+57,900
+57,720
+57,450
+56,500
+55,000
У.ч.п.
19 этаж
+55,700
+54,720
+54,450
+53,500
+52,000
У.ч.п.
18 этаж
+52,700
+51,720
+51,450
+50,500
+49,000
У.ч.п.
17 этаж
+49,700
+48,720
+48,450
+47,500
+46,000
У.ч.п.
16 этаж
+46,700
+45,720
+45,450
+44,500
+43,000
У.ч.п.
15 этаж
+43,700
+42,720
+42,450
+41,500
+40,000
У.ч.п.
14 этаж
+40,700
+39,720
+39,450
+38,500
+37,000
У.ч.п.
13 этаж
+37,700
+36,720
+36,450
+35,500
+34,000
У.ч.п.
12 этаж
+34,700
+33,720
+33,450
+32,500
+31,000
У.ч.п.
11 этаж
+31,700
+30,720
+30,450
+29,500
+28,000
У.ч.п.
10 этаж
+28,700
+27,720
+27,450
+26,500
+25,000
У.ч.п.
9 этаж
+25,700
+24,720
+24,450
+23,500
+22,000
У.ч.п.
8 этаж
+22,700
+21,720
+21,450
+20,500
+19,000
У.ч.п.
7 этаж
+19,700
+18,720
+18,450
+17,500
+16,000
У.ч.п.
6 этаж
+16,700
+15,720
+15,450
+14,500
Ограждение ОГл
см.л.22...24
+13,000
У.ч.п.
5 этаж
+13,700
+12,720
+12,450
+11,500
+10,000
У.ч.п.
4 этаж
+10,700
+9,720
+9,450
+8,500
Ограждение ОГл
см.л.22...24
+7,000
У.ч.п.
3 этаж
+7,700
+6,720
+6,450
+5,500
+4,000
У.ч.п.
2 этаж
+3,720
+3,500
+3,180
+2,450
+2,080
+0,050
У.ч.п.
-0,010
У.ч.п.
-0,000
Ур.ч.п.
1 этаж
+0,400
-0,010
Ур.з.
-1,750
-3,550
-3,550
Ур.ч.п.
Подвал
Навесной вентилируемый фасад
Утеплитель минераловатный (базальтовый),
ρ>90кг/м³ и λ не более 0,038Вт/(м2 °С), сертифицированный
на использование без ветрозащитной мембраны -150мм
Крепить к стене тарельчатыми фасадными
дюбелями (в шахматном порядке)
Монолитные ж/б стены
Кирпичная кладка
Навесной вентилируемый фасад
Утеплитель минераловатный (базальтовый), прочность
при растяжении ρ≥110 кг/м3 с λ≤0,040Вт/м2°С -150/200мм
конструкция витража
Монолитная ж/б плита перекрытия - 180мм
Утеплитель минераловатный (базальтовый)
негорючий ρ≥110 кг/м3 с λ≤ 0,040Вт/м.к.в. °С - 200мм;
Отделочный слой (см. альбом АР);
Штукатурка по фасадной сетке (см. альбом АР)
Утеплитель минераловатный (базальтовый)
ρ≥110кг/м³ и λ не более 0,040Вт/(м2 °С) -50мм
Крепить к стене тарельчатыми фасадными
дюбелями (в шахматном порядке)
Кладка из полнотелого керамического кирпича -120мм
Штукатурка по фасадной сетке (см. альбом АР)
Утеплитель минераловатный (базальтовый)
ρ≥110кг/м³ и λ не более 0,040Вт/(м2 °С) -120/170мм
Крепить к стене тарельчатыми фасадными дюбелями
длиной 300мм (в шахматном порядке)
Монолитные ж/б стены
Ог-1
Ог-2
Ог-3
Ог-5
Ог-6
Ог-7
Ог-8
Ог-9
Ог-10
Ог-11
Ог-12
2110
200
2800
200
2500
100
900
180
2720
100
800
180
2720
100
800
180
2720
100
800

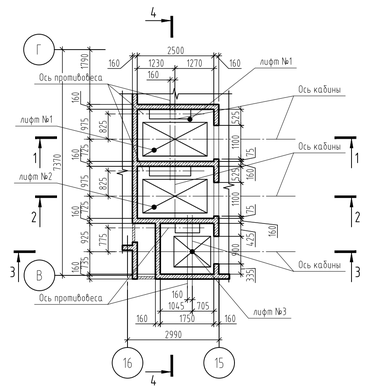
А-А
План приямка на отм. -5,050



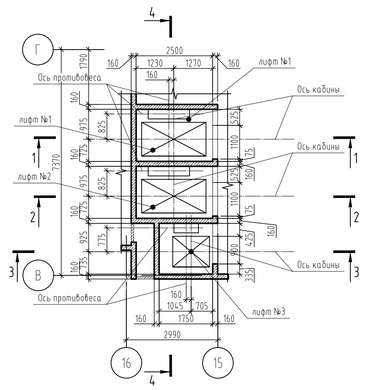
Б-Б
План приямка на отм. -1,500



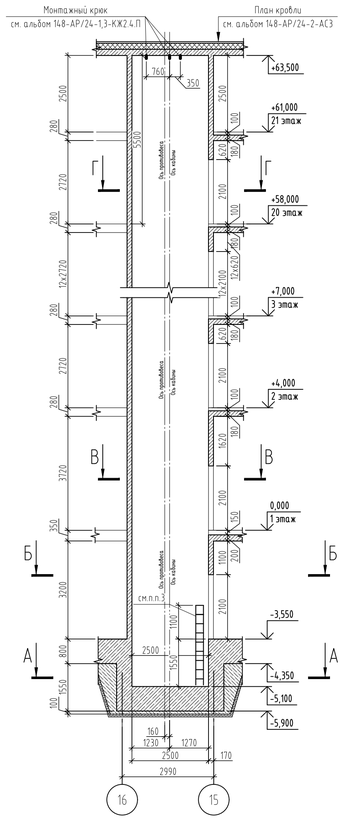
В-В
План шахты типового этажа



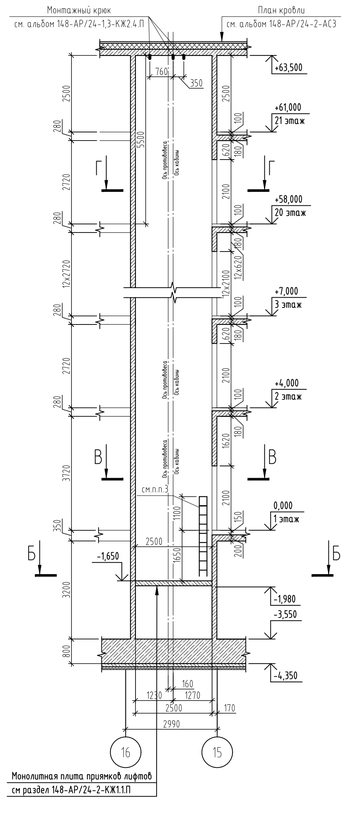
Г-Г
План шахты на отм. +61,000



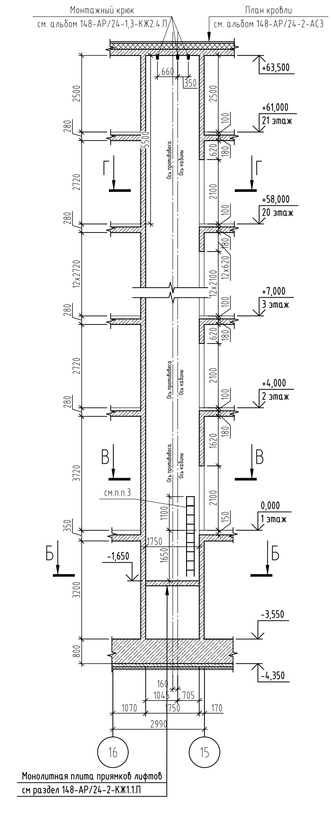
1-1



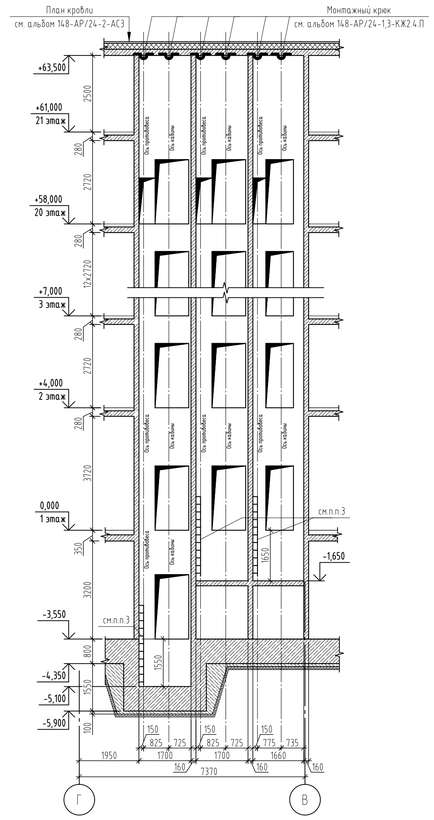
2-2



3-3



4-4



Данные для заказа лифтов №1; №2; №3

1	Наименование, адрес и телефон заказчика	ООО СЗ «Квартал Комсомола»		
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, отгрузочные)			
3	Номер лифта	Лифт №1	Лифт №2	Лифт №3
4	Назначение здания, в котором устанавливается лифт и его почтовый адрес	Жилое	Жилое	Жилое
5	Назначение лифта	Грузопассажирский	Пассажирский	Пассажирский
6	Грузоподъемность лифта в кг и его скорость в м/с	1000 кг; 1,6 м/с	1000 кг; 1,6 м/с	450 кг; 1,6 м/с
7	Высота подъема кабины в м. (высота от нижней до верхней остановок)	55,050	51,500	51,500
8	Размер шахты (ширина х глубина), мм	1700х2500	1700х2500	1660х1750
9	Внутренние размеры кабины (ширина х глубина), мм	1100х2100	1100х2100	1000х1200
11	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	нет	нет	нет
12	Конструкция шахты (кирпичная, железобетонная, железолистовая)	Железобетонная	Железобетонная	Железобетонная
13	Тип дверей	Телескопическая	Телескопическая	Центральная
14	Предел огнестойкости дверей шахты	Не менее EI 60	Не менее EI 60	Не менее EI 60
15	Число дверей шахты	21	20	20
16	Число остановок кабины	21	20	20
17	Отметки основных посадочных остановок	-3.550; 0,000; +4,000;+7,000; +10,000;+13,000;+16,000; +19,000; +22,000; +25,000; +28,000;+31,000; +34,000; +37,000; +40,000; +43,000;+46,000;+49,000; +52,000; +55,000; +58,000; +61.000	0,000; +4,000; +7,000; +10,000;+13,000;+16,000; +19,000; +22,000; +25,000; +28,000;+31,000; +34,000; +37,000; +40,000; +43,000;+46,000;+49,000; +52,000; +55,000; +58,000; +61.000	0,000; +4,000; +7,000; +10,000;+13,000;+16,000; +19,000; +22,000; +25,000; +28,000;+31,000; +34,000; +37,000; +40,000; +43,000;+46,000;+49,000; +52,000; +55,000; +58,000; +61.000
18	Расположение машинного помещения (вверху над шахтой, или внизу сбоку шахты) и его размеры (ширина х глубина х высота) в мм	без машинного помещения	без машинного помещения	без машинного помещения
19	Напряжение в сети, питающей лифт	380В	380В	380В
20	Система управления	Кнопочная внутренняя с вызовом кабины на любой этаж	Кнопочная внутренняя с вызовом кабины на любой этаж	Кнопочная внутренняя с вызовом кабины на любой этаж
21	Управление пассажирскими лифтами (обычное, парное, групповое)	Групповое	Групповое	Групповое
22	Число заказываемых лифтов одинаковой характеристики	нет	нет	нет
23	Место расположения шахты лифта	Внутри здания	Внутри здания	Внутри здания

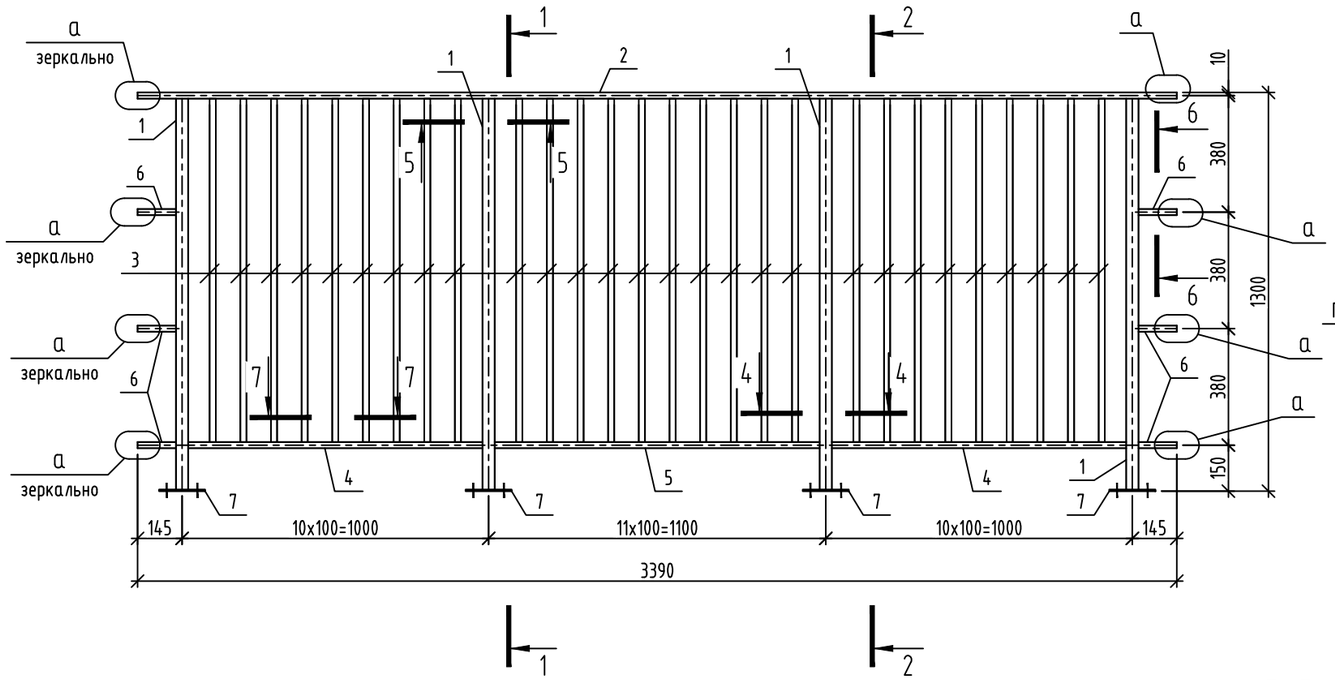
1. Лифт разработан на основании технической документации строительной части лифтовых установок без машинного отделения, лифты пассажирские "FUJI YIDA".
2. Монтаж лифта производить укрупненными узлами при помощи строительного крана. Устройство перекрытия над шахтой лифта осуществлять после размещения лифтового оборудования. Отклонение внутренних размеров шахты должно быть не более +30мм по всей высоте при разности диагоналей шахты не более 25мм в соответствии с ГОСТ 33984.1-2016. Стены шахты лифта выполнить строго вертикально без выступов и впадин (за исключением закладных деталей).
3. Лестница для спуска в приямок включена в комплект поставки лифта.
4. Размеры и решения отверстий под посты вызова выполнить в соответствии с паспортом на оборудование "FUJI YIDA".
5. Лифт №1, №2 грузоподъемностью Q=1000кг, V=1,6м/с и Лифт №3 грузоподъемностью Q=450кг, V=1,6м/с "FUJI YIDA" выполнить с режимом работы "Пожарная опасность" и "Перевозка пожарных подразделений" по ГОСТ 34305-2017.
6. Все металлические элементы покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 с последующей окраской эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023 в 2 слоя. Толщина комплексного покрытия не менее 80мкм. Применять электроды типа 350 по ГОСТ 9467-75.

						148-АР/24-2-АС2	
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2	Стадия: Р; Лист: 21; Листов:
Пров.		Рыженков			09.25		
Н. контр.		Рябиков			09.25	Данные для заказа лифтов №1, №2, №3	ДЕВИЖН

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

Формат А1

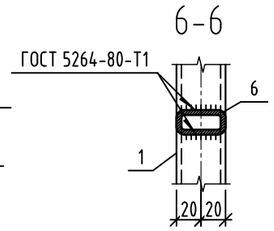
Ограждение лоджии ОГл-1



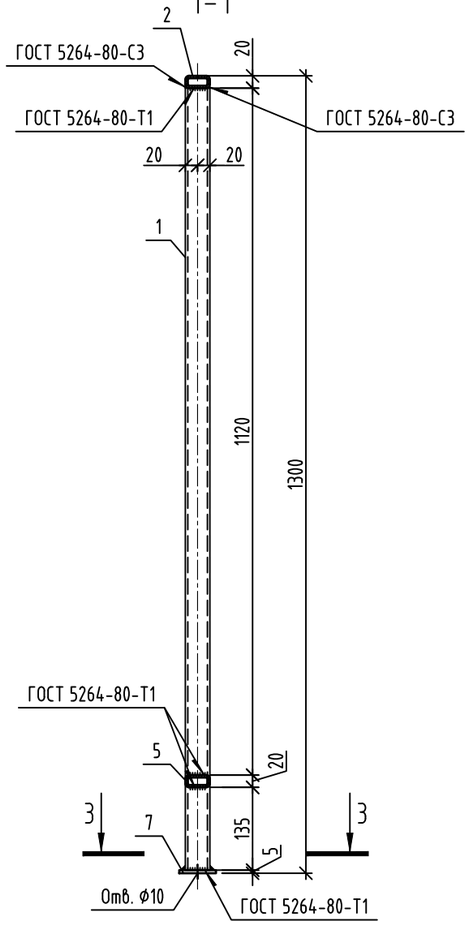
Спецификация изделия, кг

Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет.,кг	Масса изделия, кг
ОГл-1	1	Труба 40х4 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1275	4	5.48	78.77
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=3390	1	10.34	
	3	Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	28	1.20	
	4	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=960	2	2.93	
	5	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1060	1	3.23	
	6	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=125	6	0.38	
	7	Лист 5х60х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	4	0.35	

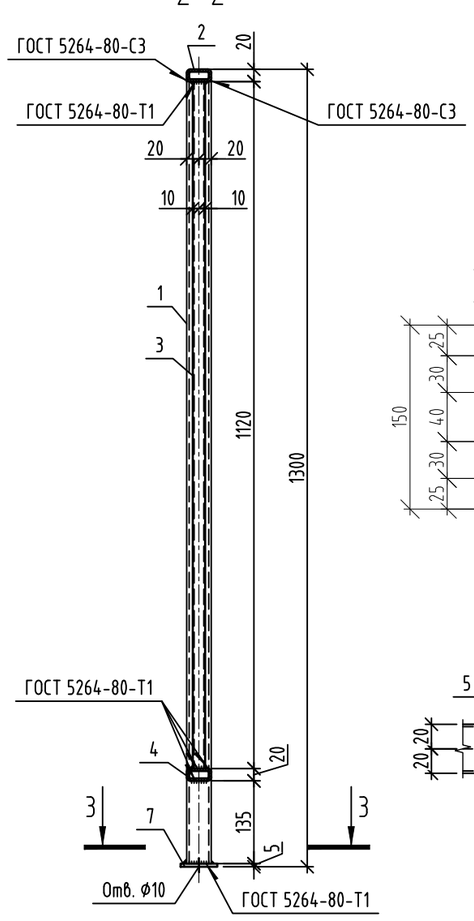
6-6



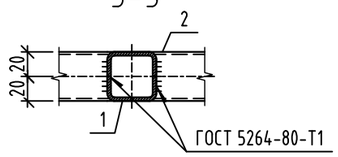
1-1



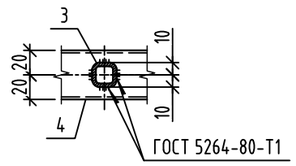
2-2



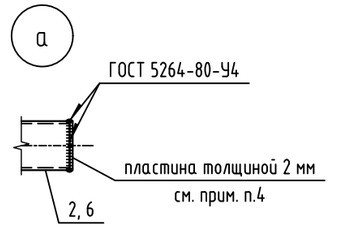
5-5



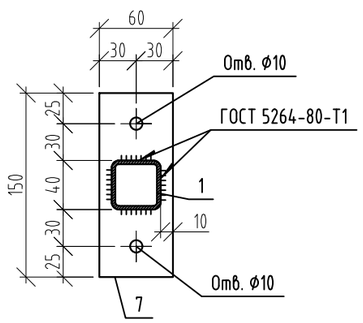
7-7



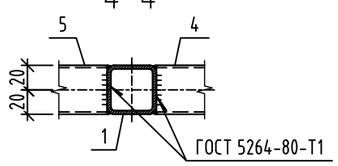
а



3-3



4-4



1. Расстояния даны по осям конструкций.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
4. По открытым торцам всех металлических элементов поставить заглушки б=2 мм.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Зам.	511-25		11.25
Разраб.		Шаламова			09.25
Пров.		Рыженков			09.25
Н. контр.		Рябиков			09.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола
г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Ограждение лоджии ОГл-1

ДЕВИЖН

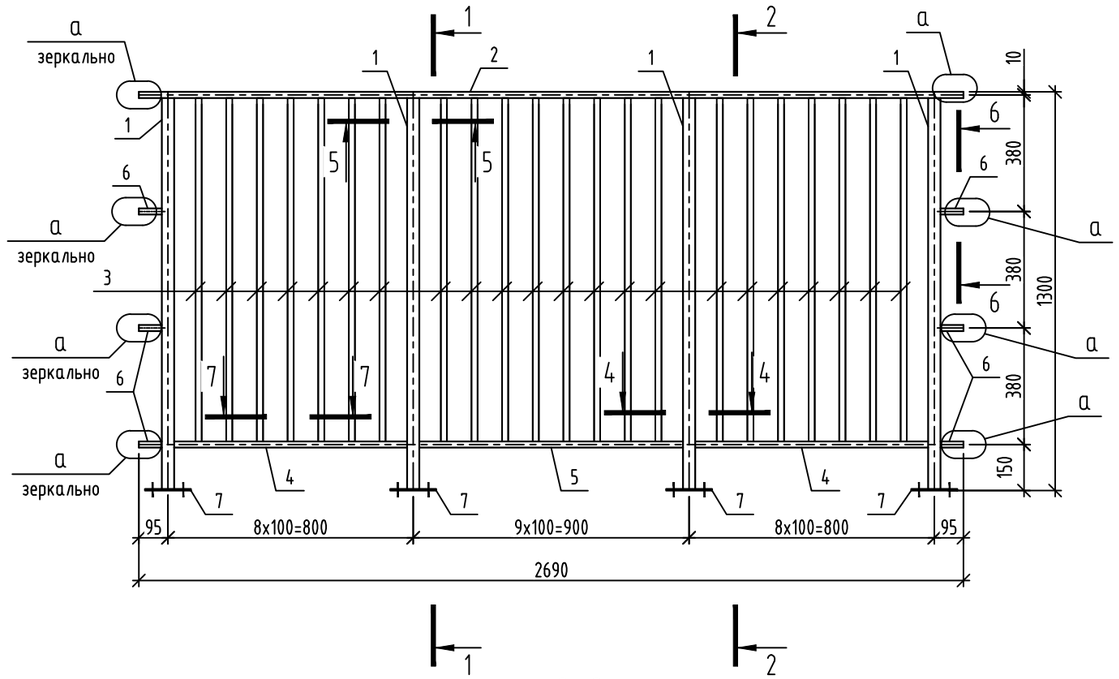
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

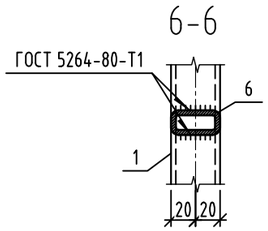
Ограждение лоджии ОГл-2



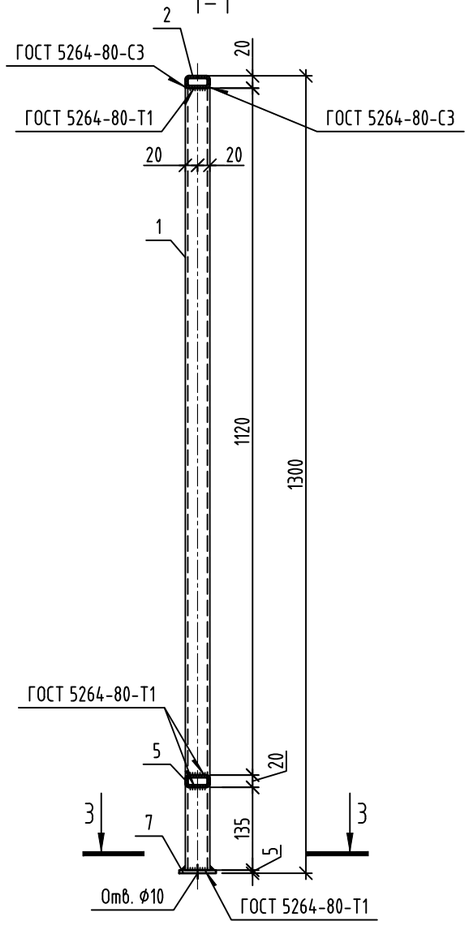
Спецификация изделия, кг

Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет.,кг	Масса изделия, кг
ОГл-2	1	Труба 40х4 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1275	4	5.48	66.67
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=2690	1	8.20	
	3	Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	22	1.20	
	4	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=760	2	2.32	
	5	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=860	1	2.62	
	6	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=75	6	0.23	
	7	Лист 5х60х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	4	0.35	

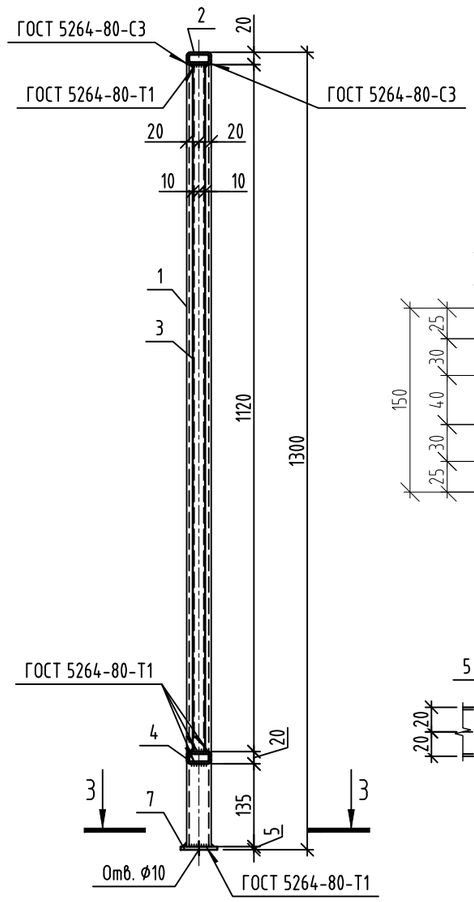
6-6



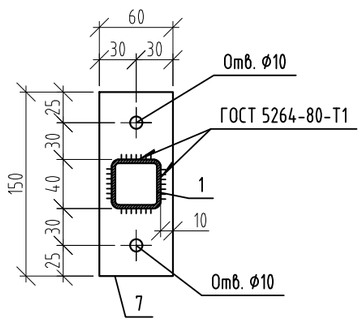
1-1



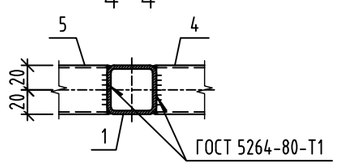
2-2



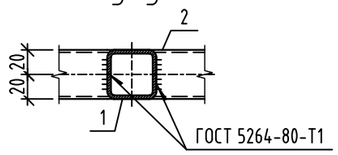
3-3



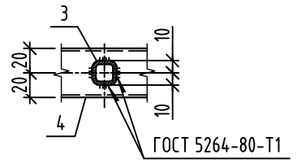
4-4

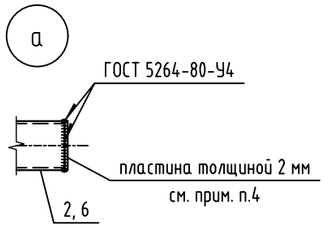


5-5



7-7





1. Расстояния даны по осям конструкций.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
4. По открытым торцам всех металлических элементов поставить заглушки б=2 мм.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Зам.	511-25		11.25
Разраб.		Шаламова			09.25
Пров.		Рыженков			09.25
Н. контр.		Рябиков			09.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола
г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Ограждение лоджии ОГл-2

ДЕВИЖН

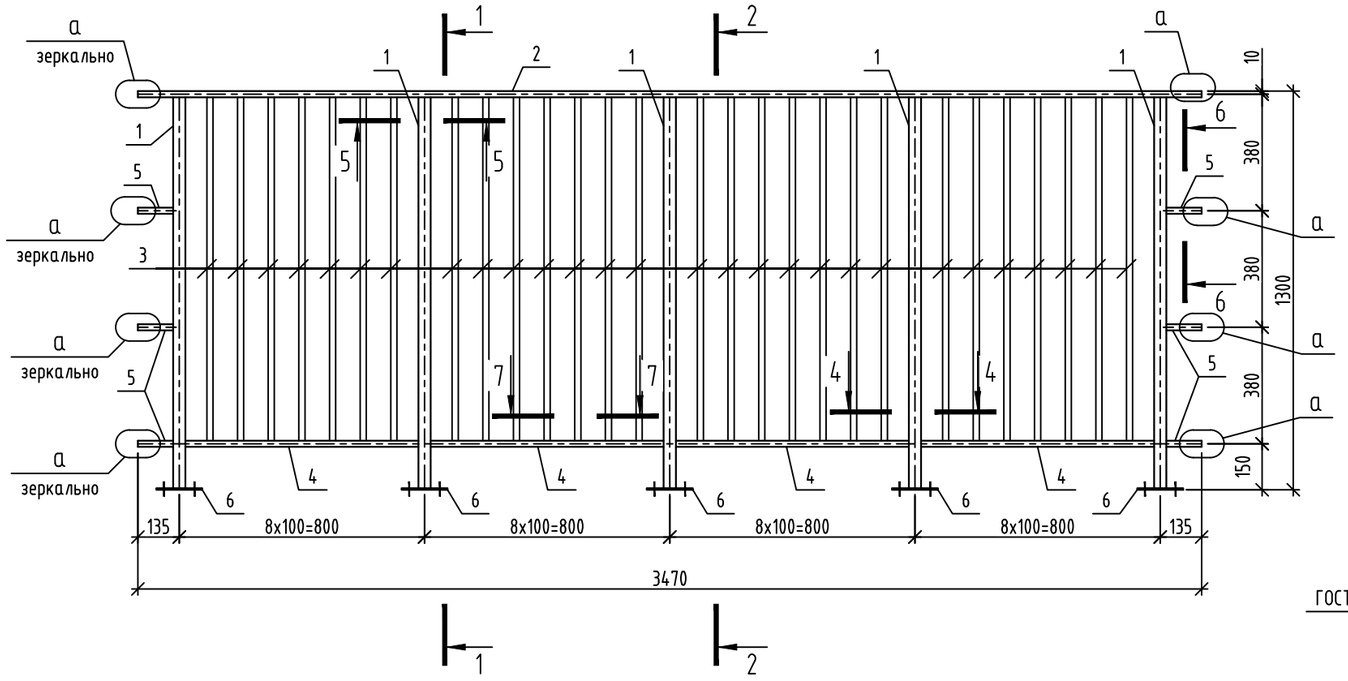
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

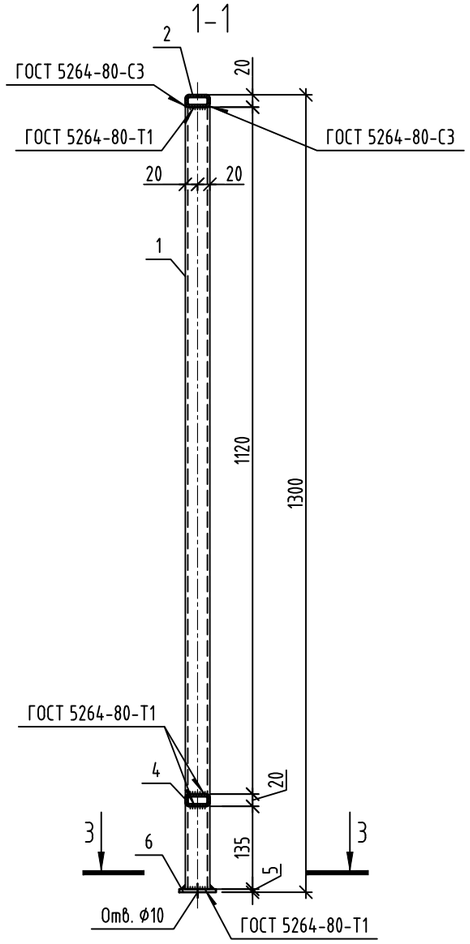
Формат А3

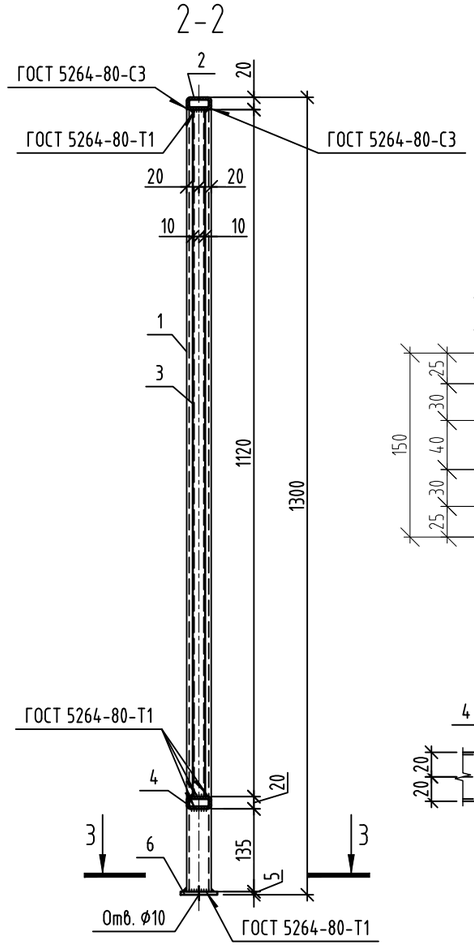
Ограждение лоджии ОГл-3

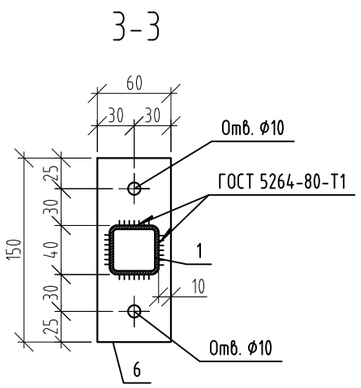


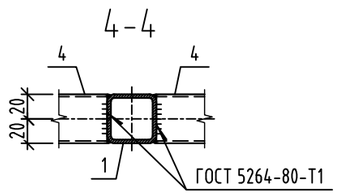
Спецификация изделия, кг

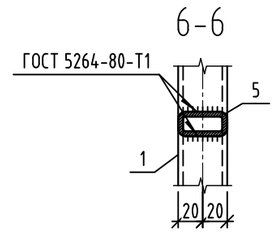
Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет.,кг	Масса изделия, кг
ОГл-3	1	Труба 40х4 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1275	5	5.48	84.85
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=3470	1	10.58	
	3	Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	28	1.20	
	4	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=760	4	2.32	
	5	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=115	6	0.35	
	6	Лист 5х60х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	5	0.35	

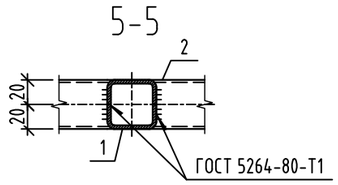


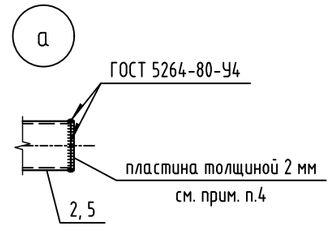


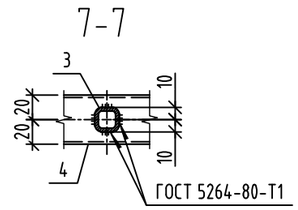












1. Расстояния даны по осям конструкций.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
4. По открытым торцам всех металлических элементов поставить заглушки б=2 мм.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Зам.	511-25		11.25
Разраб.		Шаламова			09.25
Пров.		Рыженков			09.25
Н. контр.		Рябиков			09.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола
г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Ограждение лоджии ОГл-3

ДЕВИЖН

Взам. инв. №

Подп. и дата

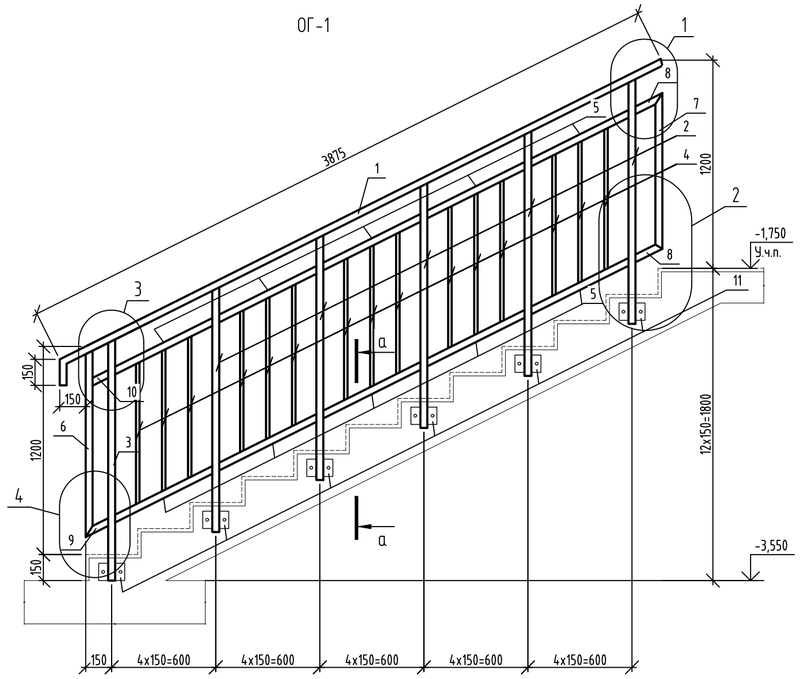
Инв. № подл.

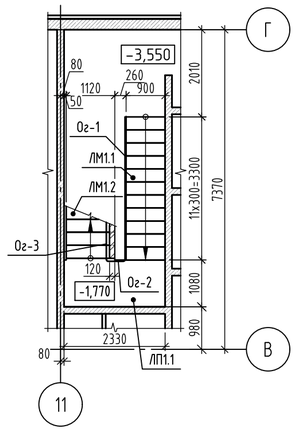
Формат А3

Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-1, ОГ-2

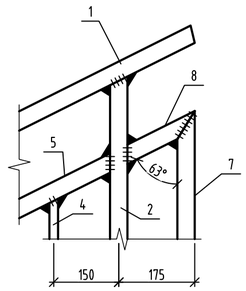
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-1		71,82	
1		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=3875мм	1	9.03	
2		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1410мм	5	3.29	
3		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1390мм	1	3.24	
4		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=820мм	15	0.88	
5		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=650мм	10	1.51	
6		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1075мм	1	2.50	
7		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=900мм	1	2.10	
8		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=175мм	2	0.41	
9		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=170мм	1	0.40	
10		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=120мм	1	0.28	
11		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	6	0.59	
12		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=150мм	1	0.35	
		БСР М8х85 ГОСТ 28778-90	12		
		Ограждение ОГ-2		3.52	
11		Лист 5х50х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	1	0.29	
13		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=555мм	1	1.29	
14		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1220мм	1	2.84	
		БСР М8х85 ГОСТ 28778-90	2		

ОГ-1

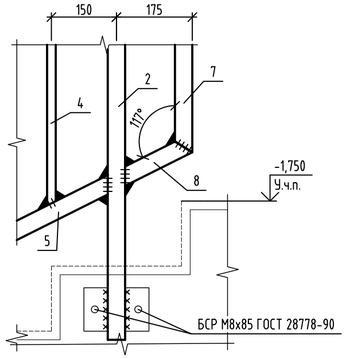




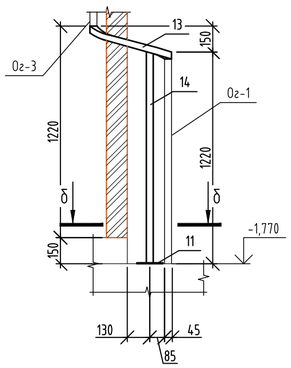
1



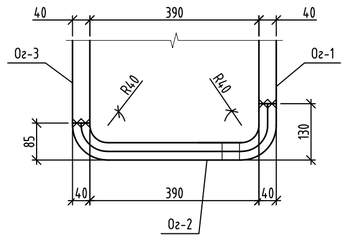
2



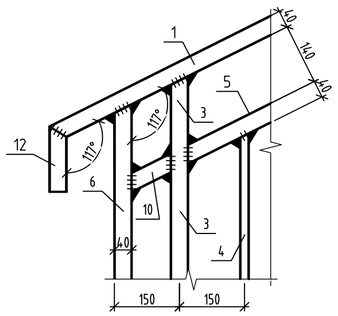
ОГ-2



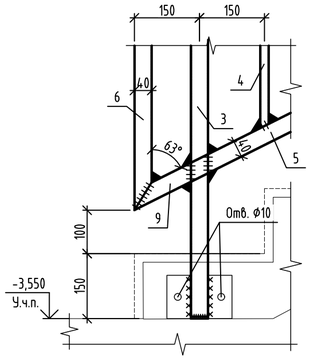
1-1



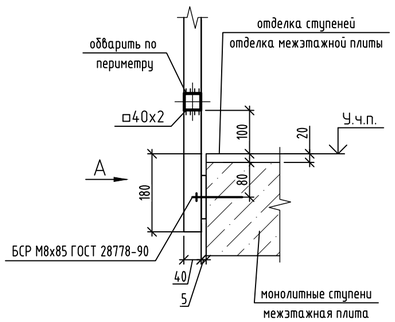
3



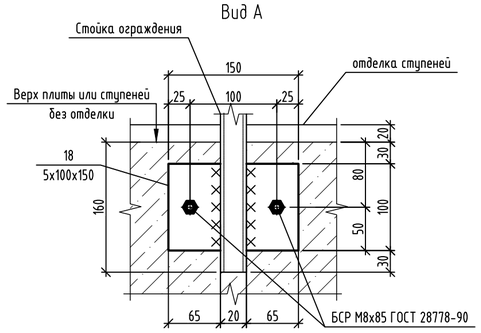
4



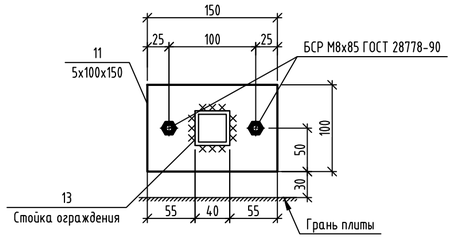
а-а



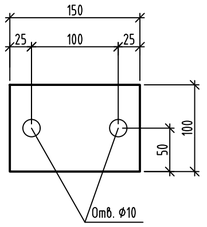
Вид А



б-б



Поз. 11



1. Данный лист смотреть совместно с листом 20.
2. Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии: СП 16.13330.2017 "СНиП II-23-81* Стальные конструкции". ГОСТ 5264-80. " Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры "
3. Сварку стальных элементов производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных. Сварные швы должны иметь равномерное по длине сечение. Непровары, пережоги и др. дефекты сварных швов не допускаются..
4. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.
5. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за два раза.
6. Ограждения лестничных маршей соединять между собой на межэтажных площадках и площадках этажей в уровнях горизонтальных элементов.
7. Расход в спецификации элементов указан на 1 марку изделия.
8. Все открытые торцы труб заглушить пластинами 2х40х20 ГОСТ 19903-2005 из стали С245-4 ГОСТ 27772-2015.
9. Изготовление и приемку ограждений выполнять по ГОСТ 25772-2021.

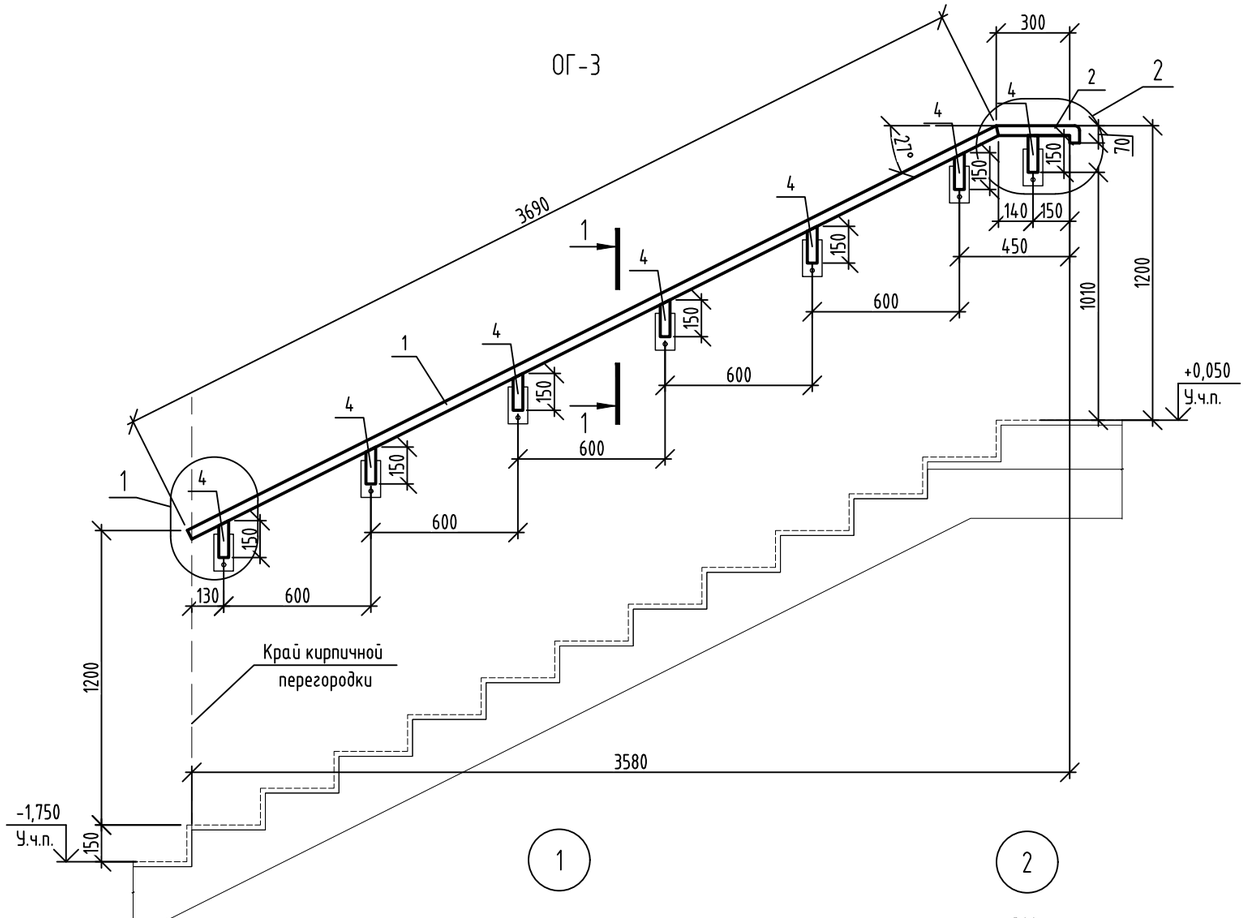
						148-АР/24-2-АС2
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Зам.	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Ограждения лестниц ОГ-1, ОГ-2

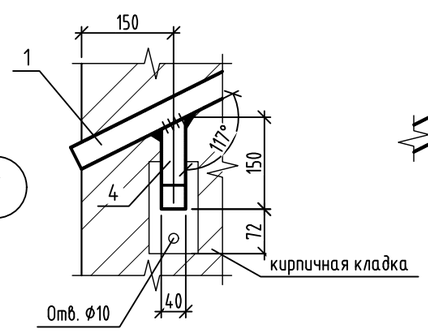
Стадия	Лист	Листов
Р	25	

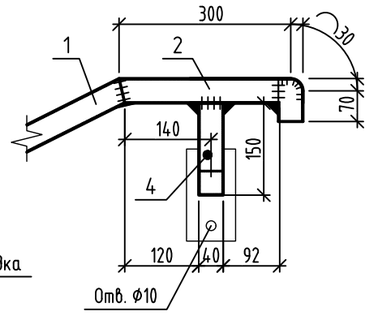
ДЕВИЖН

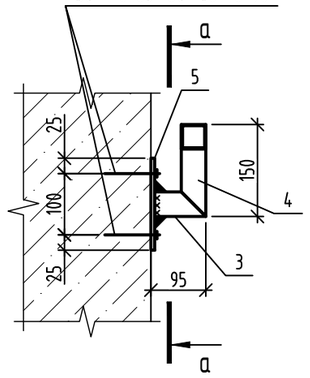
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

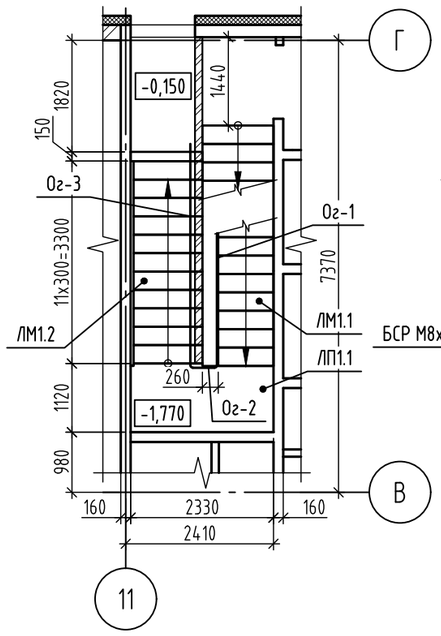
Формат А2



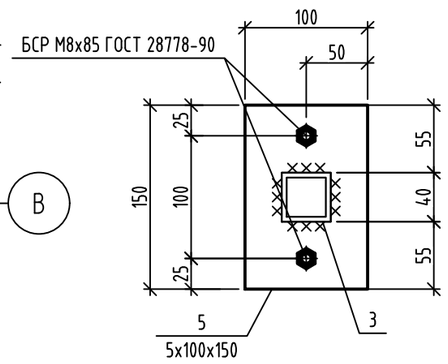




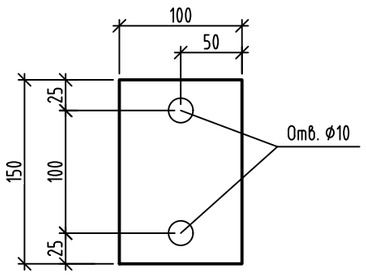




а-а



Поз. 11



Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-3		18,26	
1		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=3690мм	1	8.60	
2		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=370мм	1	0.86	
3		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=90мм	7	0.21	
4		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=150мм	7	0.35	
5		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	7	0.59	
		БСР М8х85 ГОСТ 28778-90	14		

1. Данный лист смотреть совместно с листом 20.
2. Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии: СП 16.13330.2017 "СНиП II-23-81* Стальные конструкции". ГОСТ 5264-80. " Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры "
3. Сварку стальных элементов производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных. Сварные швы должны иметь равномерное по длине сечение. Непровары, пережоги и др. дефекты сварных швов не допускаются..
4. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.
5. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за два раза.
6. Ограждения лестничных маршей соединять между собой на межэтажных площадках и площадках этажей в уровнях горизонтальных элементов.
7. Расход в спецификации элементов указан на 1 марку изделия.
8. Все открытые торцы труб заглушить пластинами 2х40х20 ГОСТ 19903-2005 из стали С245-4 ГОСТ 27772-2015.
9. Изготовление и приемку ограждений выполнять по ГОСТ 25772-2021.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Зам.	511-25		11.25
Разраб.		Шаламова			09.25
Пров.		Рыженков			09.25
Н. контр.		Рябиков			09.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола
г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Ограждения лестниц ОГ-3

ДЕВИЖН

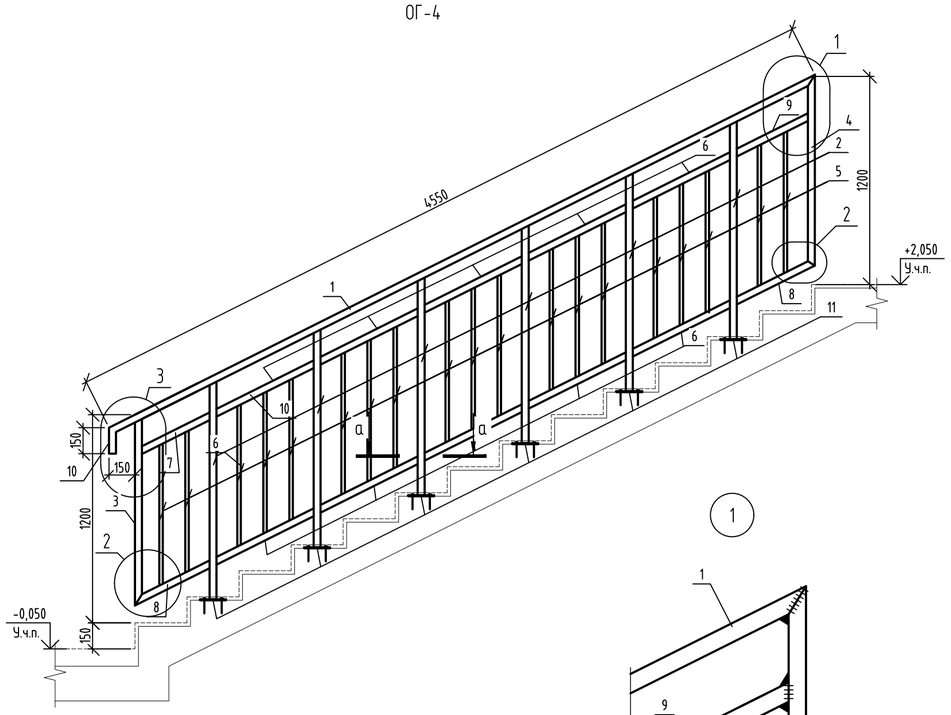
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

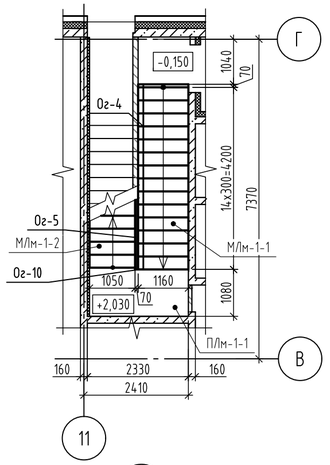
Формат А3

ОГ-4

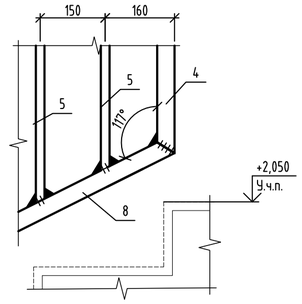


1

3

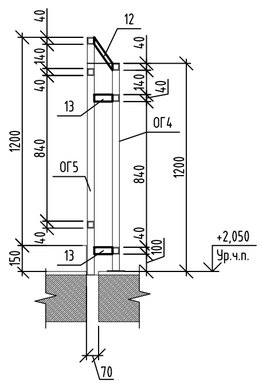


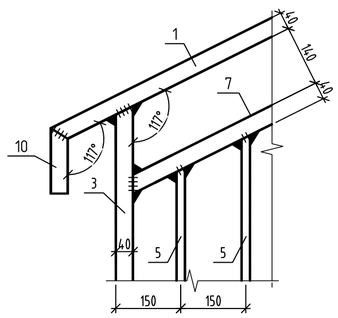
2



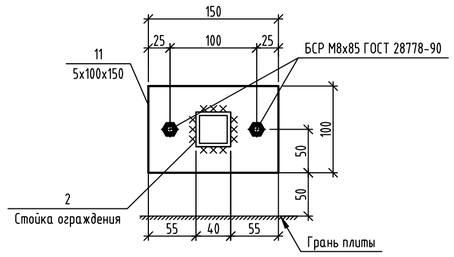
4

ОГ-10

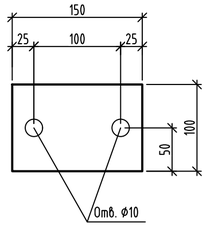


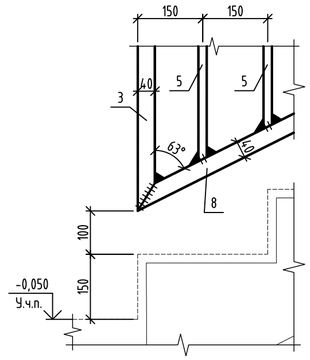


а-а



Поз. 11





Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-4, ОГ-10

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-4		71,82	
1		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=4550мм	1	10.60	
2		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1255мм	6	2.92	
3		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1075мм	1	2.50	
4		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1100мм	1	2.56	
5		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=820мм	19	0.88	
6		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=650мм	10	1.51	
7		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=455мм	1	1.06	
8		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=500мм	2	1.17	
9		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=480мм	1	1.12	
10		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=150мм	1	0.35	
11		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	6	0.59	
		БСР М8х85 ГОСТ 28778-90	12		
		Ограждение ОГ-10		3.52	
12		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=215мм	1	0.50	
13		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=105мм	1	0.24	

1. Данный лист смотреть совместно с листом 20.
2. Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии: СП 16.13330.2017 "СНиП II-23-81* Стальные конструкции". ГОСТ 5264-80. " Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры "
3. Сварку стальных элементов производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных. Сварные швы должны иметь равномерное по длине сечение. Непровары, пережоги и др. дефекты сварных швов не допускаются..
4. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.
5. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за два раза.
6. Ограждения лестничных маршей соединять между собой на межэтажных площадках и площадках этажей в уровнях горизонтальных элементов.
7. Расход в спецификации элементов указан на 1 марку изделия.
8. Все открытые торцы труб заглушить пластинами 2х40х20 ГОСТ 19903-2005 из стали С245-4 ГОСТ 27772-2015.
9. Изготовление и приемку ограждений выполнять по ГОСТ 25772-2021.

						148-АР/24-2-АС2
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Зам.	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Ограждения лестниц ОГ-4, ОГ-10

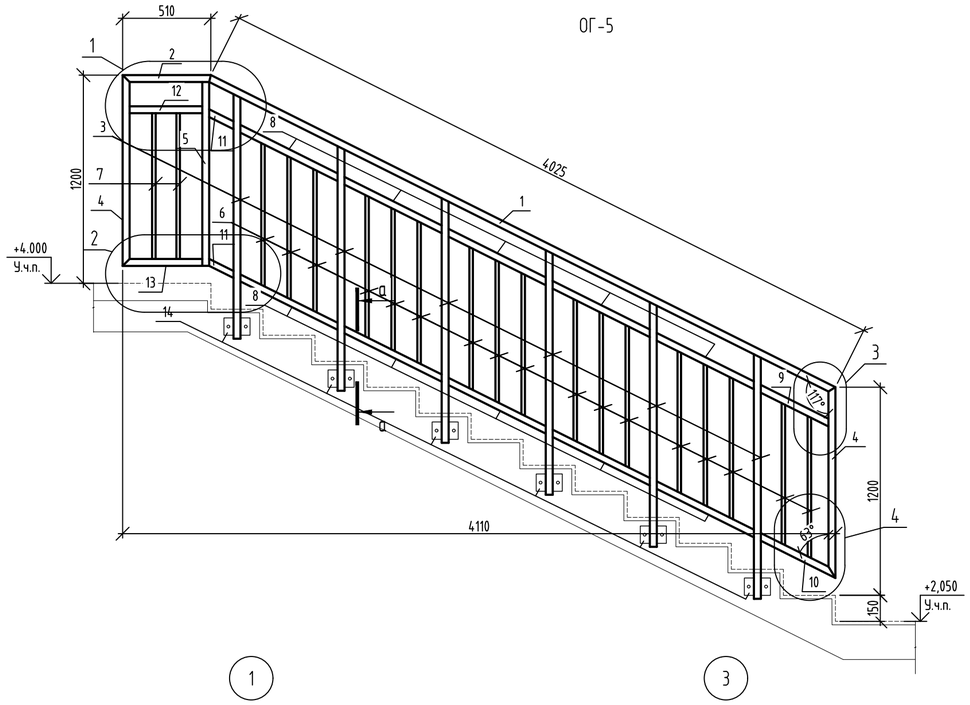
Стадия	Лист	Листов
Р	27	

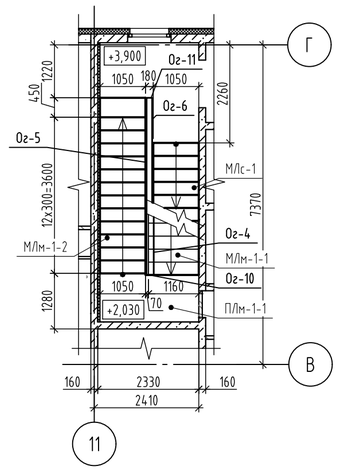
ДЕВИЖН

Формат А2

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

ОГ-5





1

3

а-а

Вид А

2

4

ОГ-11

Поз. 14

Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-5, ОГ-11

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-5		71,82	
1		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=4025мм	1	9.38	
2		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=510мм	1	1.19	
3		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1410мм	6	3.29	
4		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1100мм	2	2.56	
5		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1060мм	1	2.47	
6		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=825мм	17	0.89	
7		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=840мм	2	0.90	
8		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=645мм	10	1.50	
9		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=455мм	1	1.06	
10		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=500мм	1	1.17	
11		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=175мм	2	0.41	
12		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=420мм	1	0.98	
13		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=460мм	1	1.07	
14		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	6	0.59	
		БСР М8х85 ГОСТ 28778-90	12		
		Ограждение ОГ-11		3.52	
15		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=90мм	3	0.21	

1. Данный лист смотреть совместно с листом 20.
2. Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии: СП 16.13330.2017 "СНиП II-23-81* Стальные конструкции". ГОСТ 5264-80. " Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры "
3. Сварку стальных элементов производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных. Сварные швы должны иметь равномерное по длине сечение. Непровары, пережоги и др. дефекты сварных швов не допускаются..
4. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.
5. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за два раза.
6. Ограждения лестничных маршей соединять между собой на межэтажных площадках и площадках этажей в уровнях горизонтальных элементов.
7. Расход в спецификации элементов указан на 1 марку изделия.
8. Все открытые торцы труб заглушить пластинами 2х40х20 ГОСТ 19903-2005 из стали С245-4 ГОСТ 27772-2015.
9. Изготовление и приемку ограждений выполнять по ГОСТ 25772-2021.

						148-АР/24-2-АС2
1	-	Зам.	511-25		11.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Ограждения лестниц ОГ-5, ОГ-11

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

ДЕВИЖН

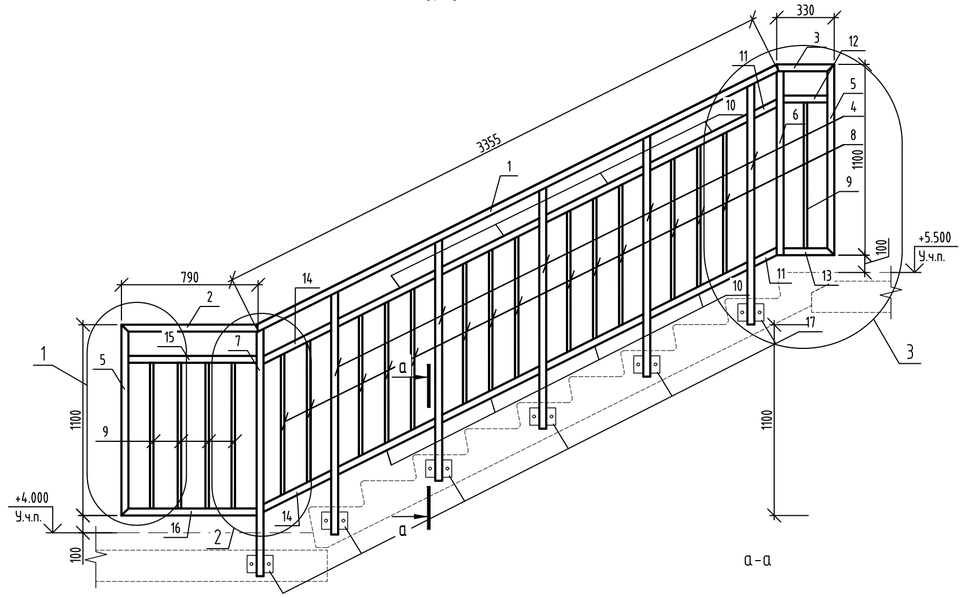
Формат А2

Взам. инв. №

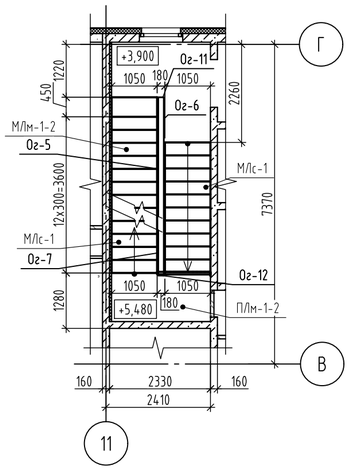
Подп. и дата

Инв. № подл.

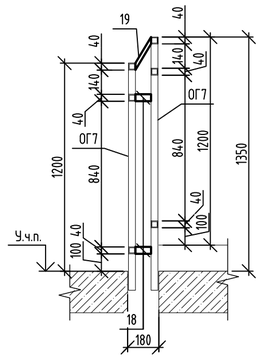
ОГ-6

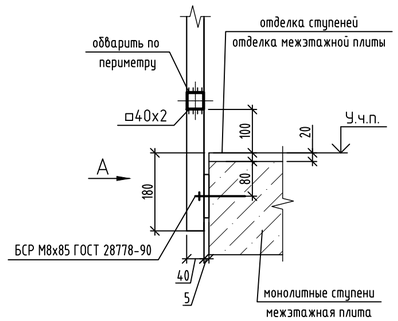


а-а

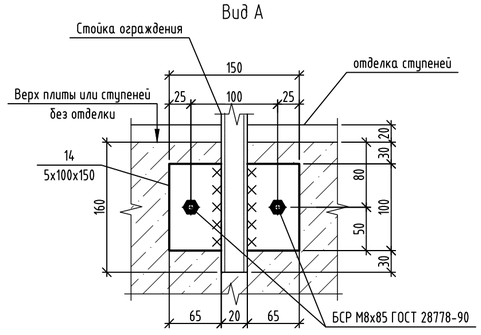


ОГ-12

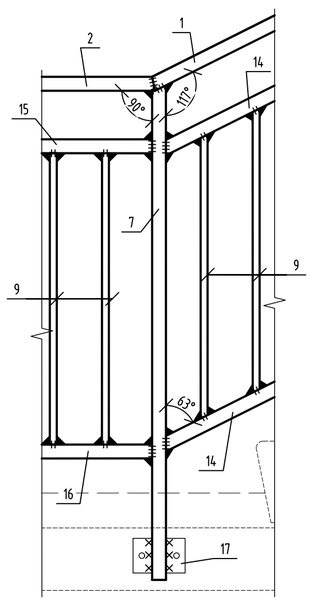




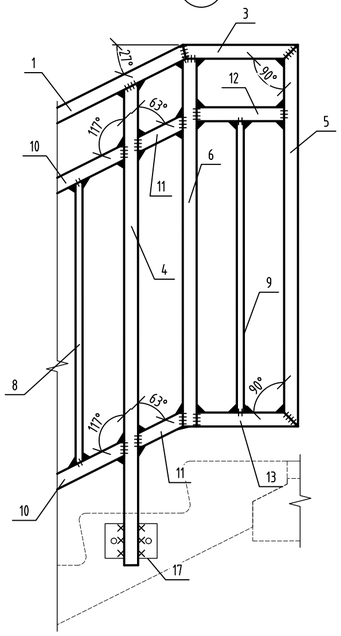
Вид А



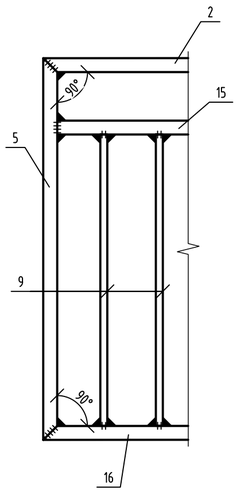
1



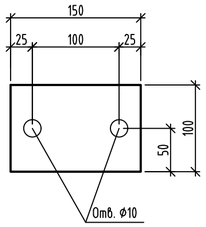
2



3



Поз. 17



Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-6, ОГ-12

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-6		71,82	
1		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=3355мм	1	7.82	
2		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=790мм	1	1.84	
3		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=330мм	1	0.77	
4		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1390мм	5	3.24	
5		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1100мм	2	2.56	
6		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1060мм	1	2.47	
7		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1425мм	1	3.32	
8		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=825мм	14	0.89	
9		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=840мм	5	0.90	
10		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=645мм	8	1.50	
11		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=165мм	2	0.38	
12		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=250мм	1	0.58	
13		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=290мм	1	0.68	
14		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=455мм	2	1.06	
15		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=740мм	1	1.72	
16		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=780мм	1	1.82	
17		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	6	0.59	
		БСР М8х85 ГОСТ 28778-90	12		
		Ограждение ОГ-12		3.52	
18		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=90мм	2	0.21	
19		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=210мм	1	0.49	

1. Данный лист смотреть совместно с листом 20.
2. Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии: СП 16.13330.2017 "СНиП II-23-81* Стальные конструкции". ГОСТ 5264-80. " Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры "
3. Сварку стальных элементов производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных. Сварные швы должны иметь равномерное по длине сечение. Непровары, пережоги и др. дефекты сварных швов не допускаются..
4. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.
5. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за два раза.
6. Ограждения лестничных маршей соединять между собой на межэтажных площадках и площадках этажей в уровнях горизонтальных элементов.
7. Расход в спецификации элементов указан на 1 марку изделия.
8. Все открытые торцы труб заглушить пластинами 2х40х20 ГОСТ 19903-2005 из стали С245-4 ГОСТ 27772-2015.
9. Изготовление и приемку ограждений выполнять по ГОСТ 25772-2021.

						148-АР/24-2-АС2
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Зам.	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Ограждения лестниц ОГ-6, ОГ-12

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

ДЕВИЖН

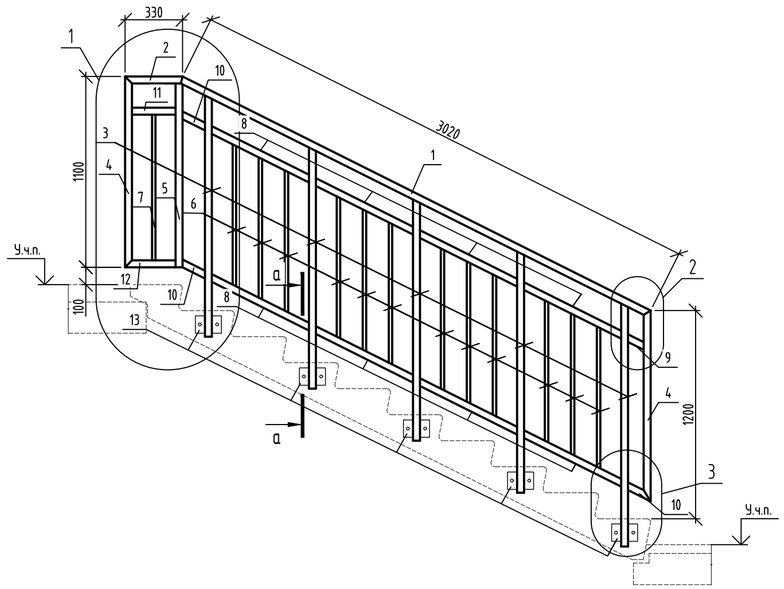
Формат А2

Взам. инв. №

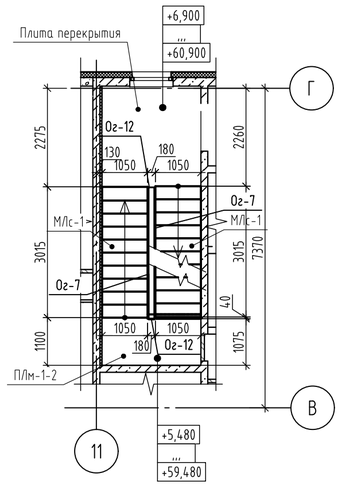
Подп. и дата

Инв. № подл.

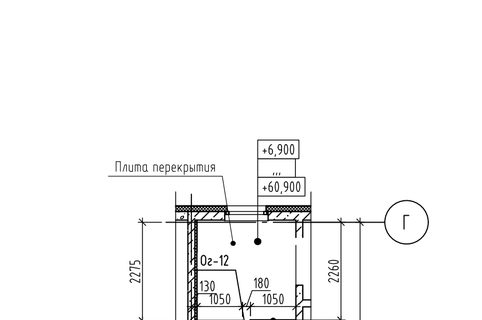
ОГ-7



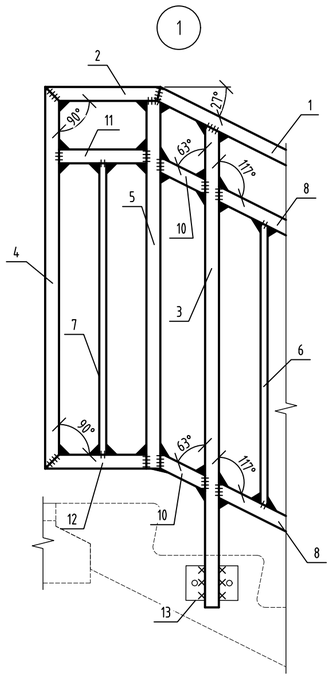
2

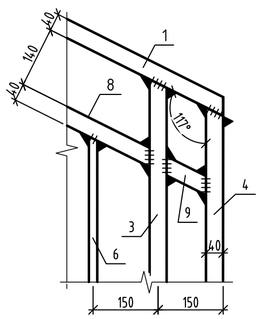


Вид А

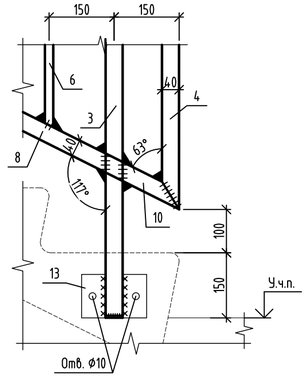


1

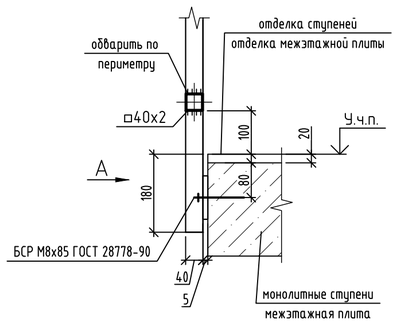




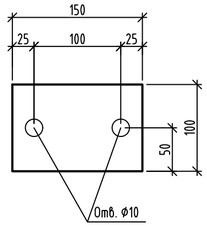
3



а-а



Поз. 13



Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-7

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-7		71,82	
1		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=3020мм	1	7.04	
2		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=330мм	1	0.77	
3		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1390мм	5	3.24	
4		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1100мм	2	2.56	
5		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1060мм	1	2.47	
6		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=825мм	12	0.89	
7		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=840мм	1	0.90	
8		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=645мм	8	1.50	
9		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=120мм	1	0.28	
10		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=165мм	3	0.38	
11		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=250мм	1	0.58	
12		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=290мм	1	0.68	
13		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	5	0.59	
		БСР М8х85 ГОСТ 28778-90	10		

1. Данный лист смотреть совместно с листом 20.
2. Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии: СП 16.13330.2017 "СНиП II-23-81* Стальные конструкции". ГОСТ 5264-80. " Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры "
3. Сварку стальных элементов производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных. Сварные швы должны иметь равномерное по длине сечение. Непровары, пережоги и др. дефекты сварных швов не допускаются..
4. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.
5. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за два раза.
6. Ограждения лестничных маршей соединять между собой на межэтажных площадках и площадках этажей в уровнях горизонтальных элементов.
7. Расход в спецификации элементов указан на 1 марку изделия.
8. Все открытые торцы труб заглушить пластинами 2х40х20 ГОСТ 19903-2005 из стали С245-4 ГОСТ 27772-2015.
9. Изготовление и приемку ограждений выполнять по ГОСТ 25772-2021.

						148-АР/24-2-АС2
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Зам.	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Ограждения лестниц ОГ-7

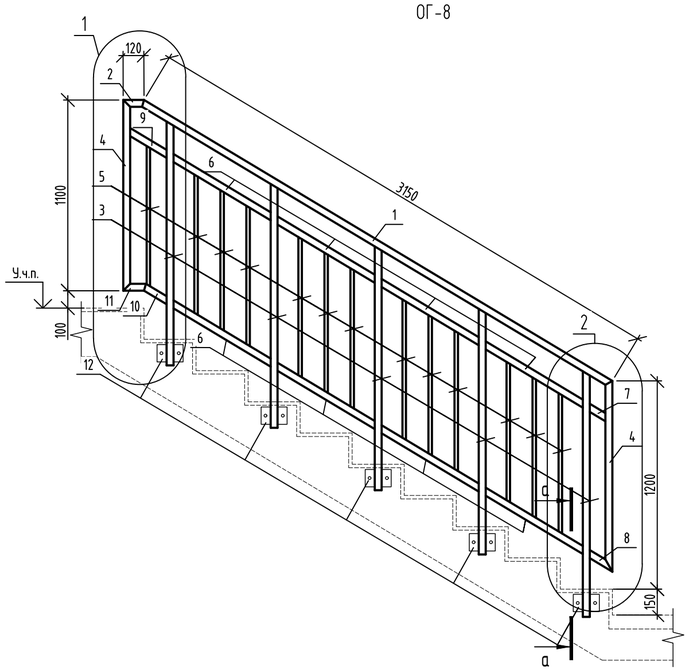
Стадия	Лист	Листов
Р	30	

ДЕВИЖН

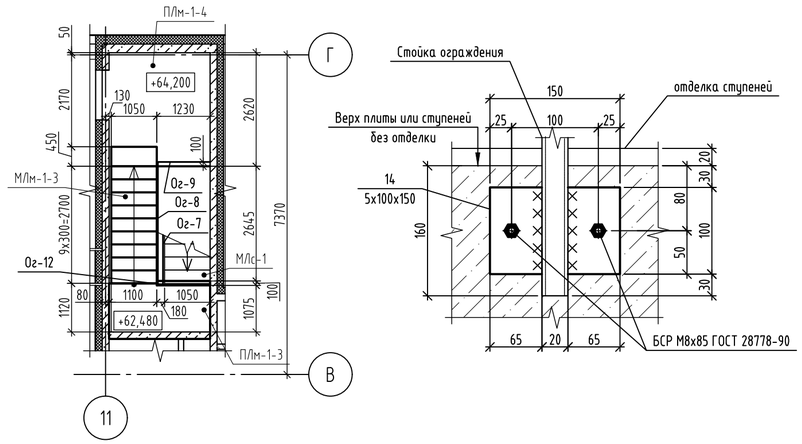
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А2

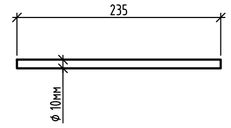
ОГ-8



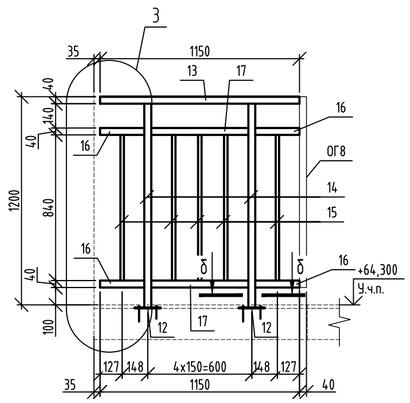
Вид А

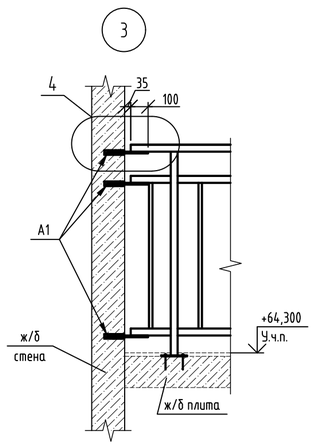


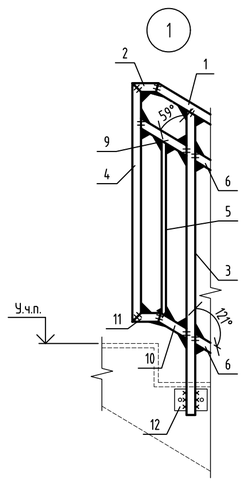
А1

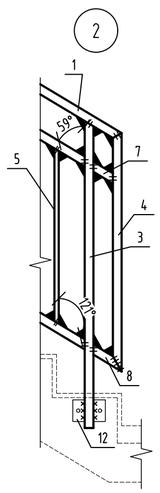


ОГ-9

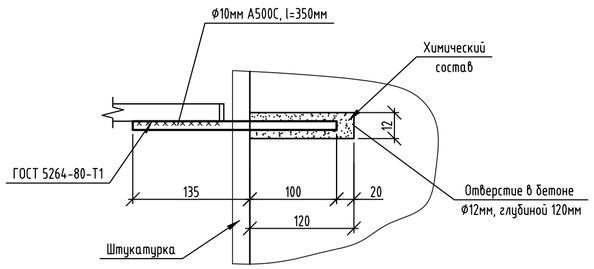








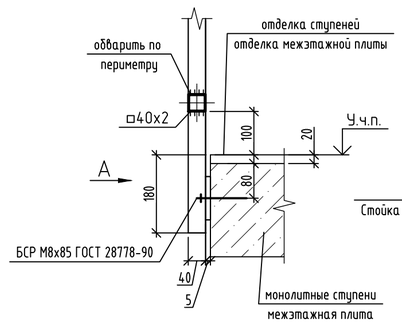
Узел установки арматуры в монолитный ж/б пилон



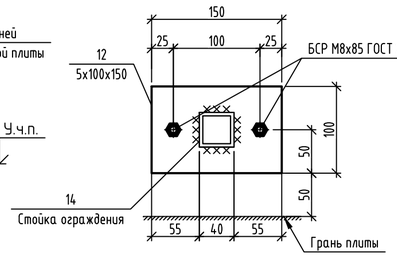
Указания установки химического анкера:

- на бетонной поверхности необходимо сделать отметку места установки анкера;
- просверлить отверстие Ф12 глубиной 120 мм;
- тщательно прочистить отверстие от сверлильной крошки и пыли, затем продуть;
- подготовленное отверстие заполнить хим .составом;
- погрузить шпильку (арматурный стержень) в отверстие вращательными движениями;
- оставить до полного застывания раствора.

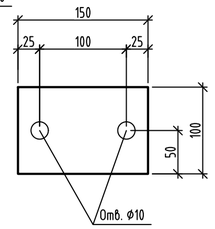
а-а



б-б



Поз. 12



Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-8, ОГ-9

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-8		71,82	
1		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=3150мм	1	7.34	
2		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=120мм	1	0.28	
3		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1390мм	5	3.24	
4		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1100мм	2	2.56	
5		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=825мм	13	0.89	
6		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=680мм	8	1.58	
7		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=130мм	1	0.30	
8		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=175мм	1	0.41	
9		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=270мм	1	0.63	
10		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=160мм	1	0.37	
11		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=130мм	1	0.30	
12		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	5	0.59	
		БСР М8х85 ГОСТ 28778-90	10		
		Ограждение ОГ-9			
12		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	2	0.59	
13		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1150мм	1	2.68	
14		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1175мм	2	2.74	
15		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=840мм	5	0.90	
16		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=255мм	4	0.59	
17		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=560мм	2	1.30	
		БСР М8х85 ГОСТ 28778-90	4		

1. Данный лист смотреть совместно с листом 20.
2. Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии: СП 16.13330.2017 "СНиП II-23-81* Стальные конструкции". ГОСТ 5264-80. " Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры "
3. Сварку стальных элементов производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных. Сварные швы должны иметь равномерное по длине сечение. Непровары, пережоги и др. дефекты сварных швов не допускаются..
4. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.
5. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за два раза.
6. Ограждения лестничных маршей соединять между собой на межэтажных площадках и площадках этажей в уровнях горизонтальных элементов.
7. Расход в спецификации элементов указан на 1 марку изделия.
8. Все открытые торцы труб заглушить пластинами 2х40х20 ГОСТ 19903-2005 из стали С245-4 ГОСТ 27772-2015.
9. Изготовление и приемку ограждений выполнять по ГОСТ 25772-2021.

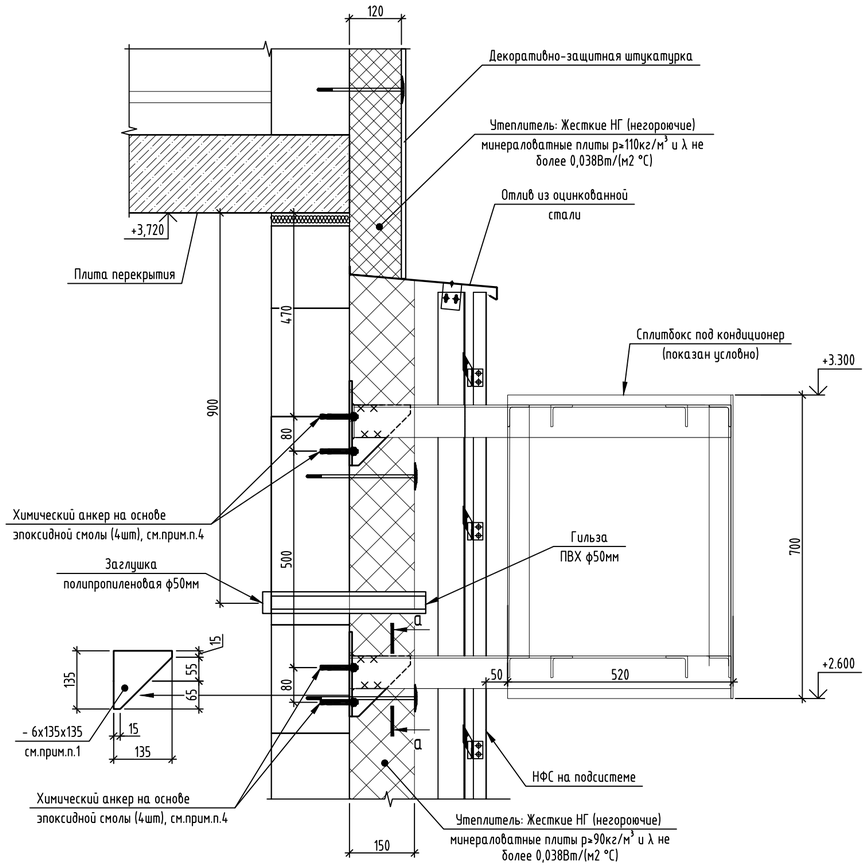
						148-АР/24-2-АС2
1	-	Зам.	511-25		11.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2
Пров.		Рыженков			09.25	Стадия: Р; Лист: 31; Листов:
Н. контр.		Рябиков			09.25	Ограждения лестниц ОГ-8, ОГ-9

ДЕВИЖН

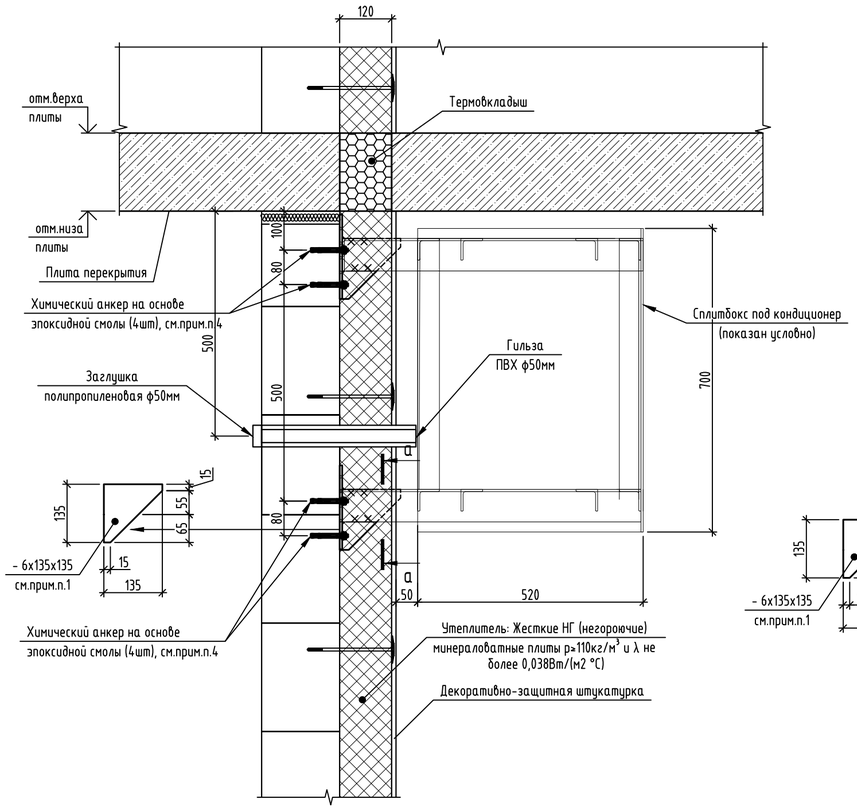
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А2

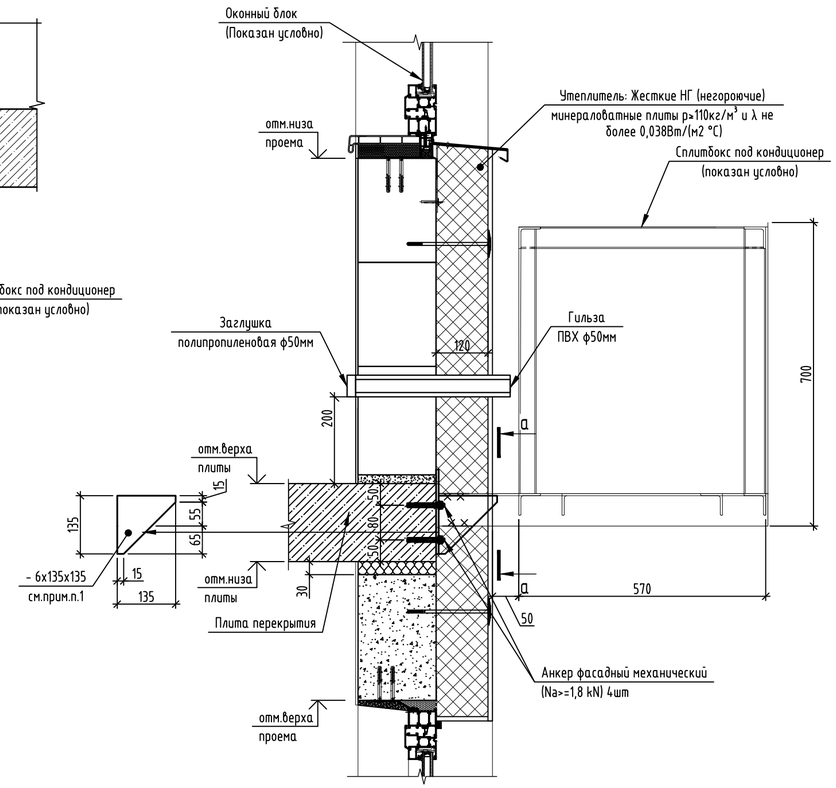
Узел крепления сплит-боксов для кондиционера КК-1 на вентилируемом фасаде на 1 этаже



Узел крепления сплит-боксов для кондиционера КК-2, КК-4 на штукатруных фасадах

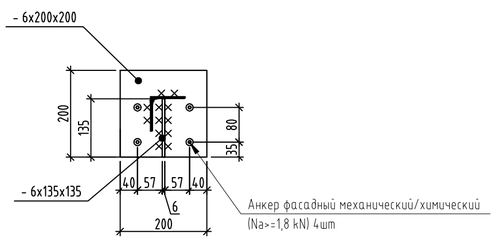


Узел крепления сплит-боксов для кондиционера КК-3 на штукатруных фасадах



1. Косынки устанавливать с двух сторон горизонтальной планки кронштейна.
2. Необходимо проведение натурных испытаний сплит-боксов после установки на объекте. Вырывающее усилие крепежного анкера не менее 180кг.
3. * - размер уточнить по месту
4. Установку химических анкеров с болтами М12х120 выполнять в соответствие с инструкцией производителя.

а-а



						148-АР/24-2-АС2
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 2
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Узлы крепления сплитбоксов КК-1...КК-4

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

ДЕВИЖН

Формат А2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения ограждения лоджии ОГл-1

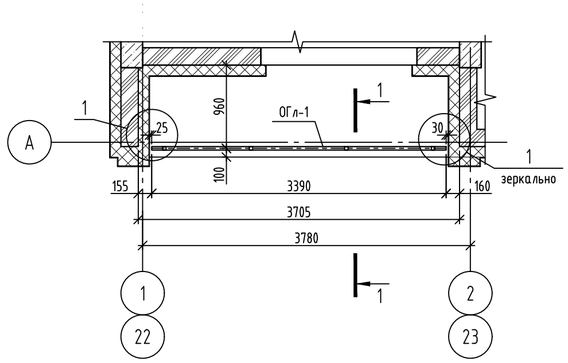


Схема расположения ограждения лоджии ОГл-2

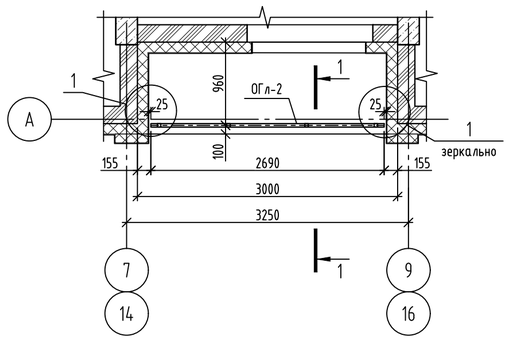


Схема расположения ограждения лоджии ОГл-3

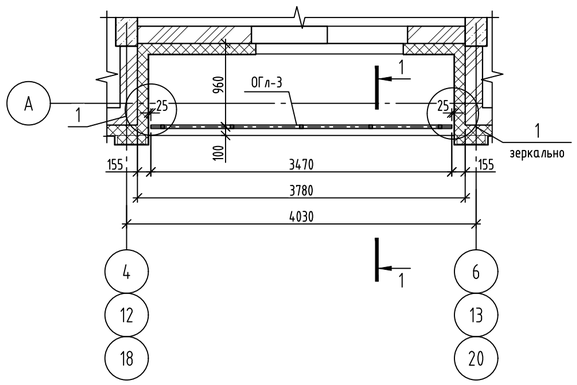


Схема расположения ограждения лоджии ОГл-4, ОГл-5

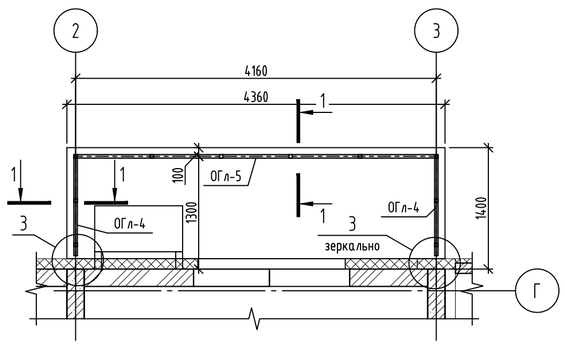


Схема расположения ограждения лоджии ОГл-4, ОГл-6

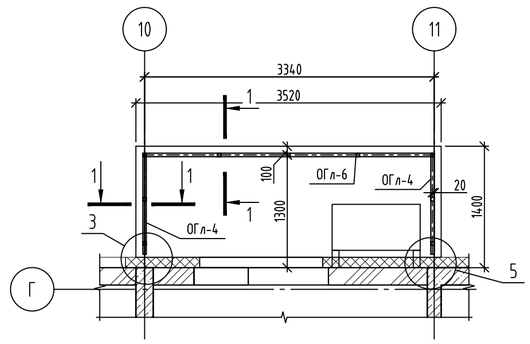


Схема расположения ограждения лоджии ОГл-4, ОГл-7

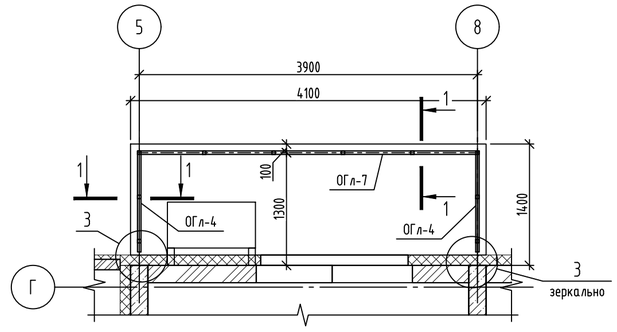


Схема расположения ограждения лоджии ОГл-4, ОГл-8

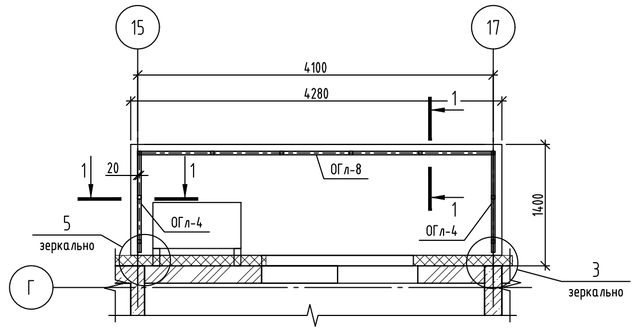
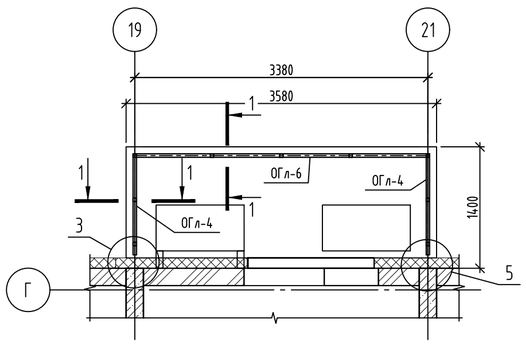
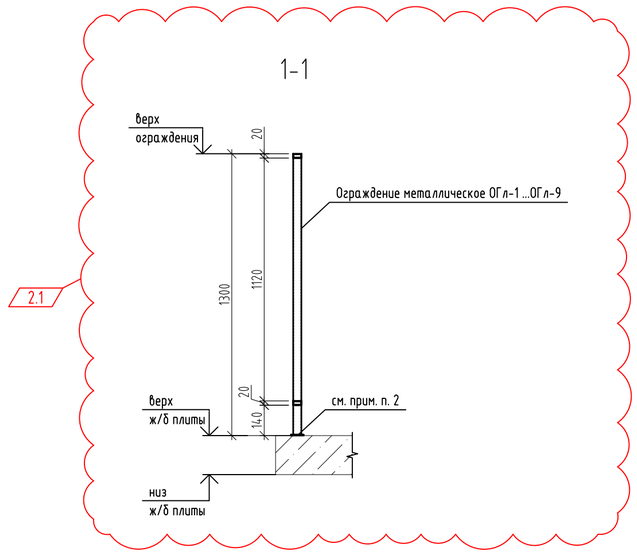


Схема расположения ограждения лоджии ОГл-4, ОГл-6



Спецификация к схеме расположения ограждений балконов и лоджий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
Огл-1	См. лист 22	Ограждение лоджии ОГл-1	6	78,77	2, 4, 6 этаж
Огл-2	См. лист 23	Ограждение лоджии ОГл-2	6	66,67	2, 4, 6 этаж
Огл-3	См. лист 24	Ограждение лоджии ОГл-3	6	84,85	3, 5 этаж
Огл-4	См. лист 34	Ограждение балкона ОГл-4	72	29,81	8-19 этаж
Огл-5	См. лист 35	Ограждение балкона ОГл-5	6	104,45	9, 11, 13, 15, 17, 19 этаж
Огл-6	См. лист 36	Ограждение балкона ОГл-6	12	85,18	9, 11, 13, 15, 17, 19 этаж
Огл-7	См. лист 37	Ограждение балкона ОГл-7	12	100,46	8, 10, 12, 14, 16, 18 этаж
Огл-8	См. лист 38	Ограждение балкона ОГл-8	6	101,55	8, 10, 12, 14, 16, 18 этаж



1. Данный лист читать совместно с листами 2-16, 22-24, 34-39.
2. Ограждение крепить к ж/б плите болтами СРБ М8х85 ГОСТ 28778-90. Расход болтов на одну стойку ограждения - 2 шт.

2.2

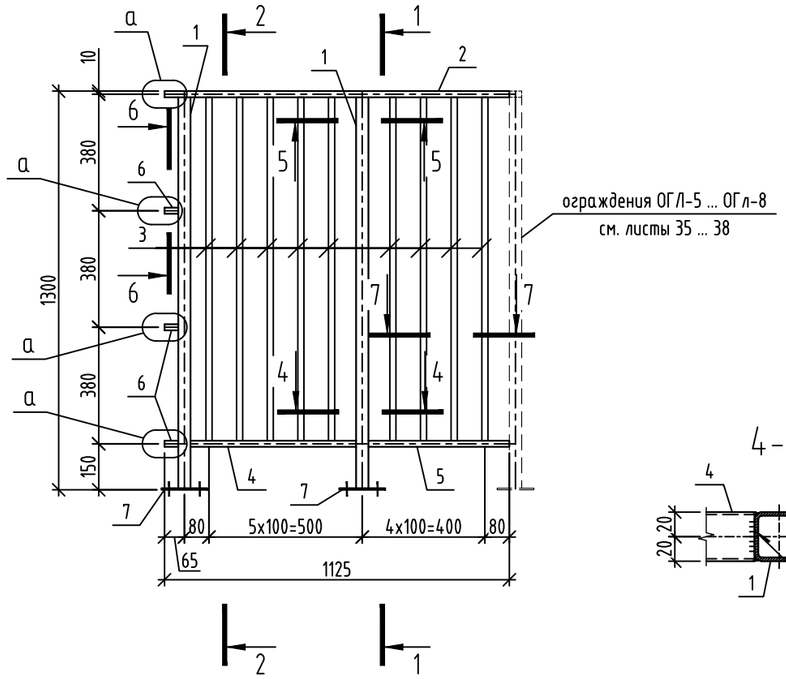
						148-АР/24-2-АС2
2	2	Зам.	611-26		09.26	
1	-	Нов.	511-25		11.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Александров			11.25	Дом 2
Пров.		Свирщева			11.25	Стадия: Р; Лист: 33; Листов:
Н. контр.		Рябиков			11.25	Схемы расположений ограждений лоджий

ДЕВИЖН

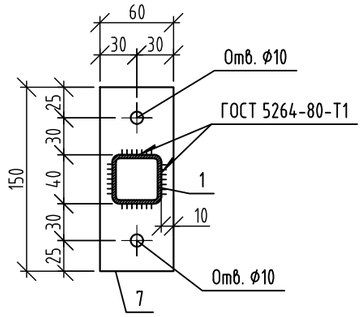
Формат А2

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

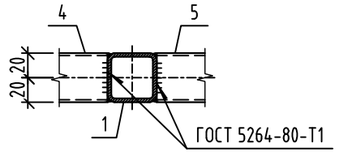
Ограждение лоджии ОГл-4



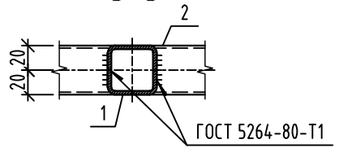
3-3



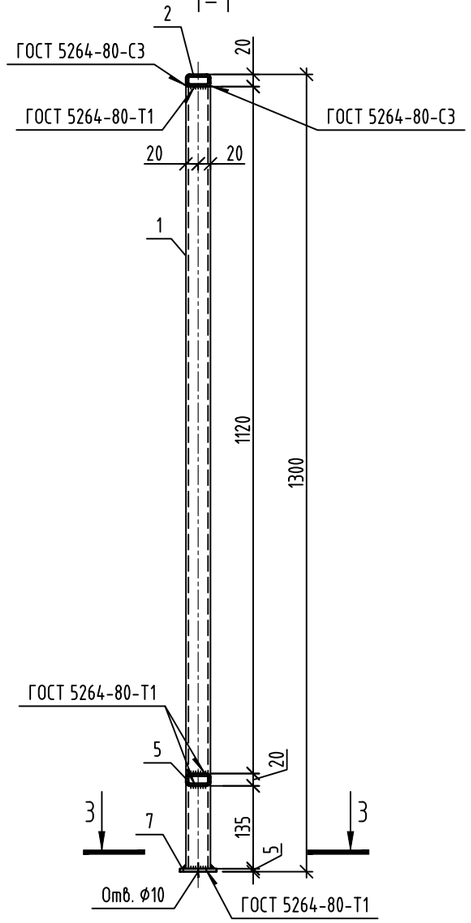
4-4



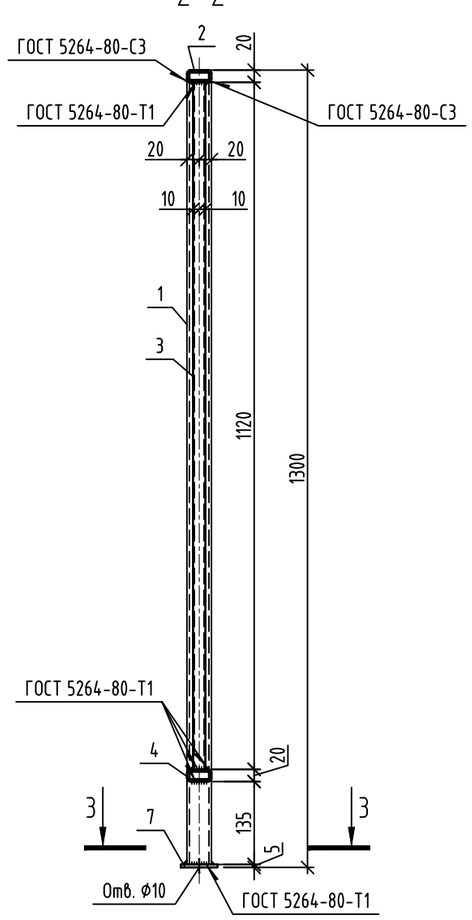
5-5



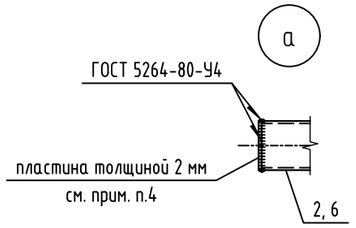
1-1



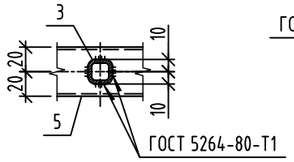
2-2



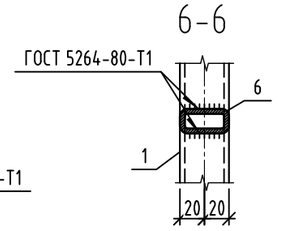
а



7-7



6-6



Спецификация изделия, кг

Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет.,кг	Масса изделия, кг
ОГл-4	1	Труба 40х4 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1275	2	5.48	29.81
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1125	1	3.43	
	3	Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	9	1.20	
	4	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=540	1	1.65	
	5	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=460	1	1.40	
	6	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=45	6	0.14	
	7	Лист 5х60х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	2	0.35	

1. Расстояния даны по осям конструкций.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
4. По открытым торцам всех металлических элементов поставить заглушки б=2 мм.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Нов.	511-25		11.25
Разраб.		Александров			11.25
Пров.		Свирщева			11.25
Н. контр.		Рябиков			11.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола
г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	34	

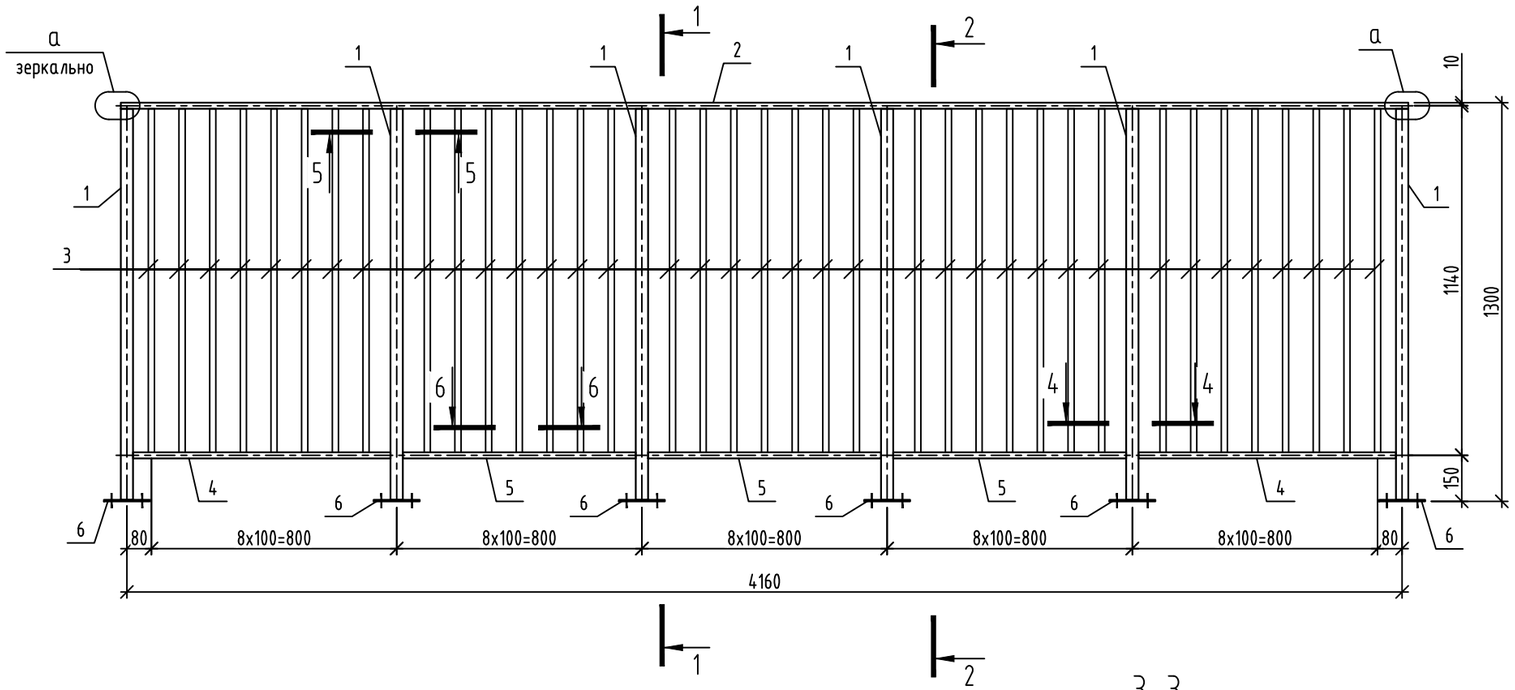
Ограждение балконов ОГл-4

ДЕВИЖН

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

Формат А3

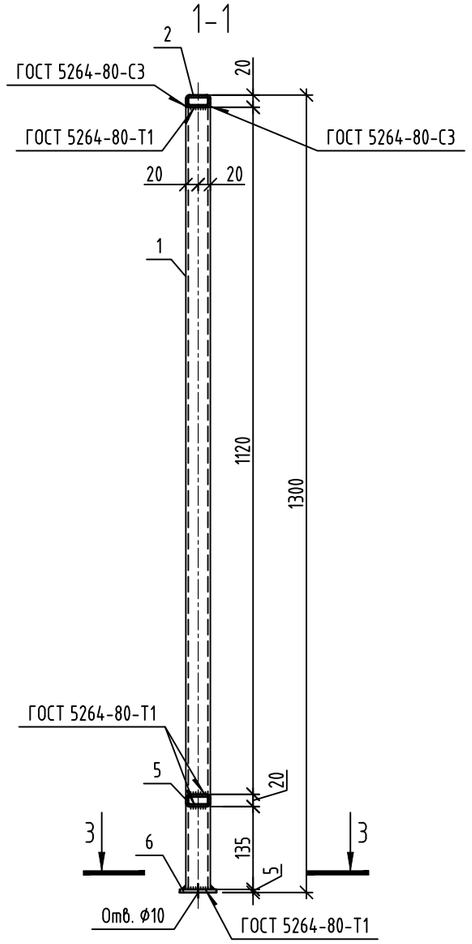
Ограждение лоджии ОГл-5



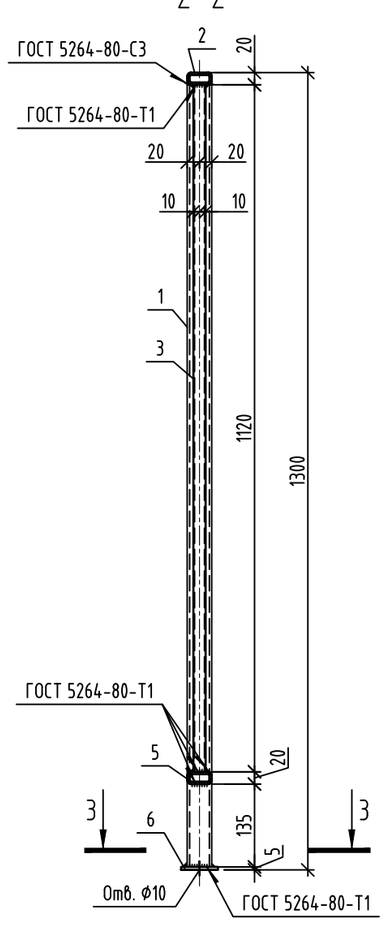
Спецификация изделия, кг

Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет.,кг	Масса изделия, кг
ОГл-5	1	Труба 40х4 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1275	6	5.48	104.45
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=4200	1	12.81	
	3	Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	37	1.20	
	4	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=840	2	2.56	
	5	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=760	3	2.32	
	6	Лист 5х60х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	6	0.35	

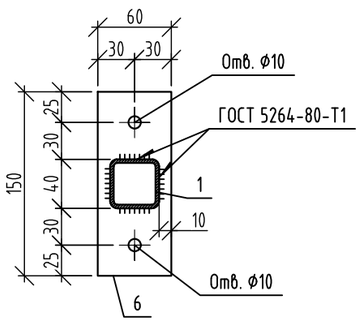
1-1



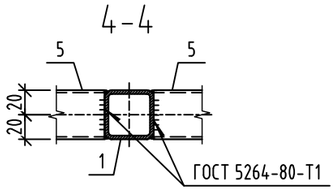
2-2



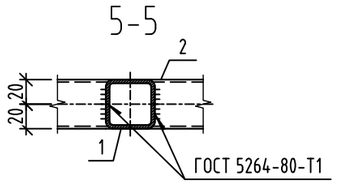
3-3



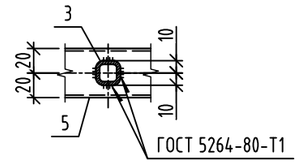
4-4

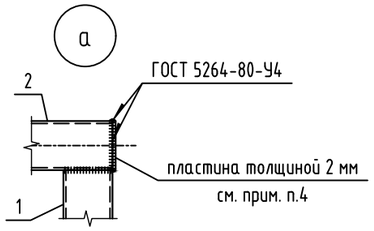


5-5



6-6





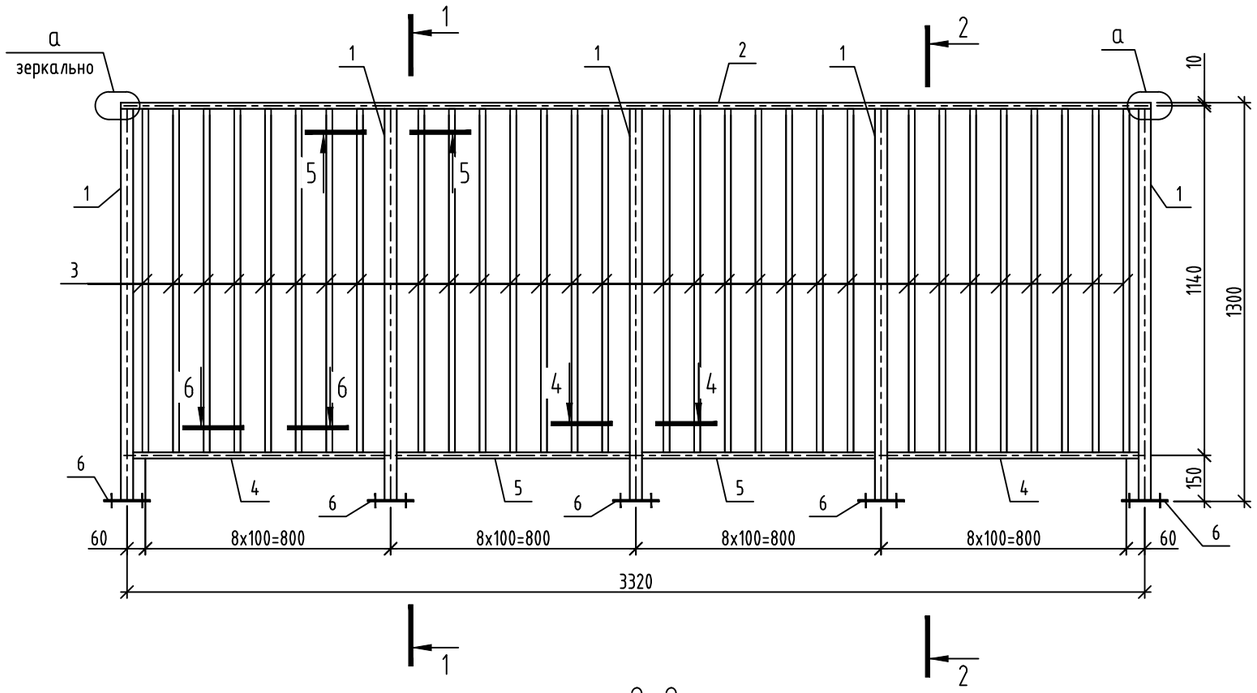
1. Расстояния даны по осям конструкций.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
4. Открытые торцы металлических элементов заглушить листом δ=2 мм.

						148-АР/24-2-АС2	
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург	
1	-	Нов.	511-25		11.25		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Александров			11.25	Дом 2	Стадия: Р; Лист: 35; Листов:
Пров.		Свирщева			11.25		
Н. контр.		Рябиков			11.25	Ограждение балконов ОГл-5	ДЕВИЖН

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

Формат А3

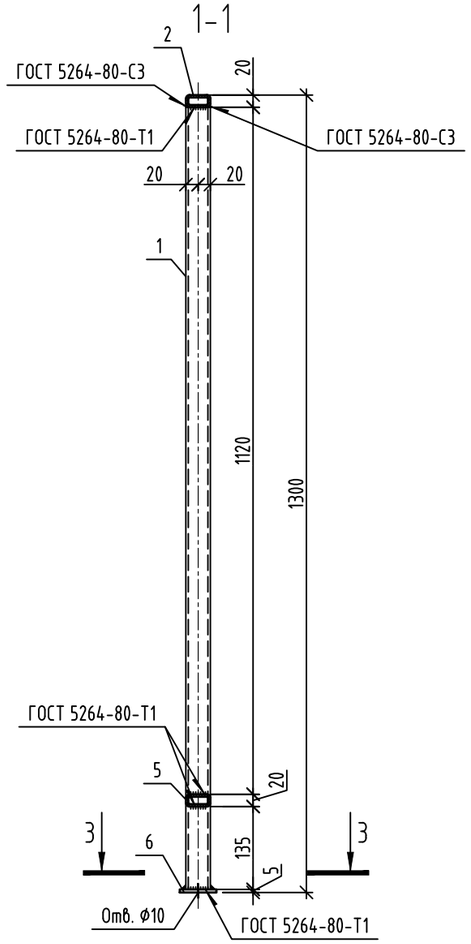
Ограждение лоджии ОГл-6



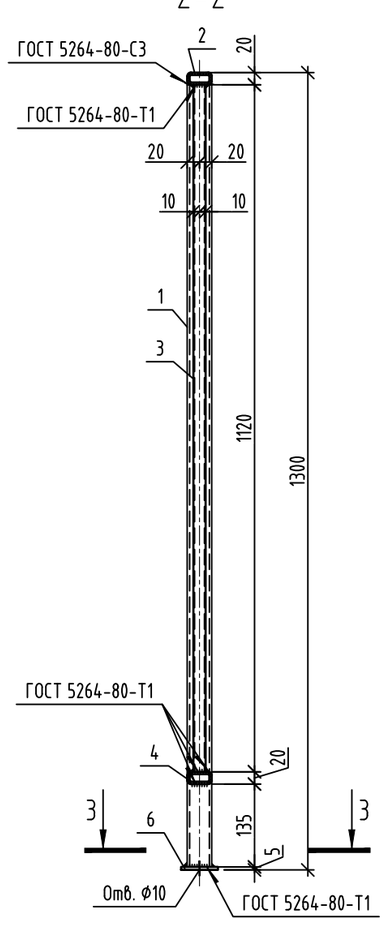
Спецификация изделия, кг

Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет.,кг	Масса изделия, кг
ОГл-6	1	Труба 40х4 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1275	5	5.48	85.18
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=3360	1	10.25	
	3	Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	30	1.20	
	4	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=820	2	2.50	
	5	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=760	2	2.32	
	6	Лист 5х60х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	5	0.35	

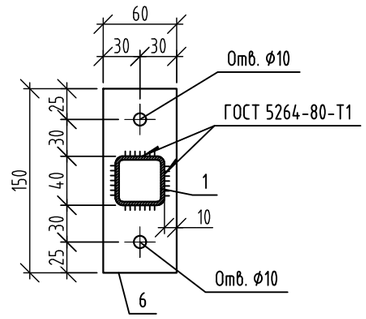
1-1



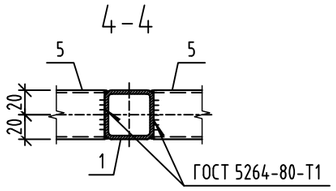
2-2



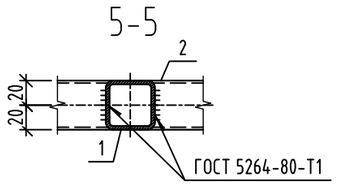
3-3



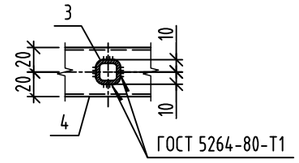
4-4

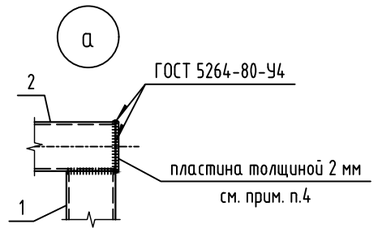


5-5



6-6





1. Расстояния даны по осям конструкций.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
4. Открытые торцы металлических элементов заглушить листом δ=2 мм.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Нов.	511-25		11.25
Разраб.		Александров			11.25
Пров.		Свирщева			11.25
Н. контр.		Рябиков			11.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола
г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

Ограждение балконов ОГл-6

ДЕВИЖН

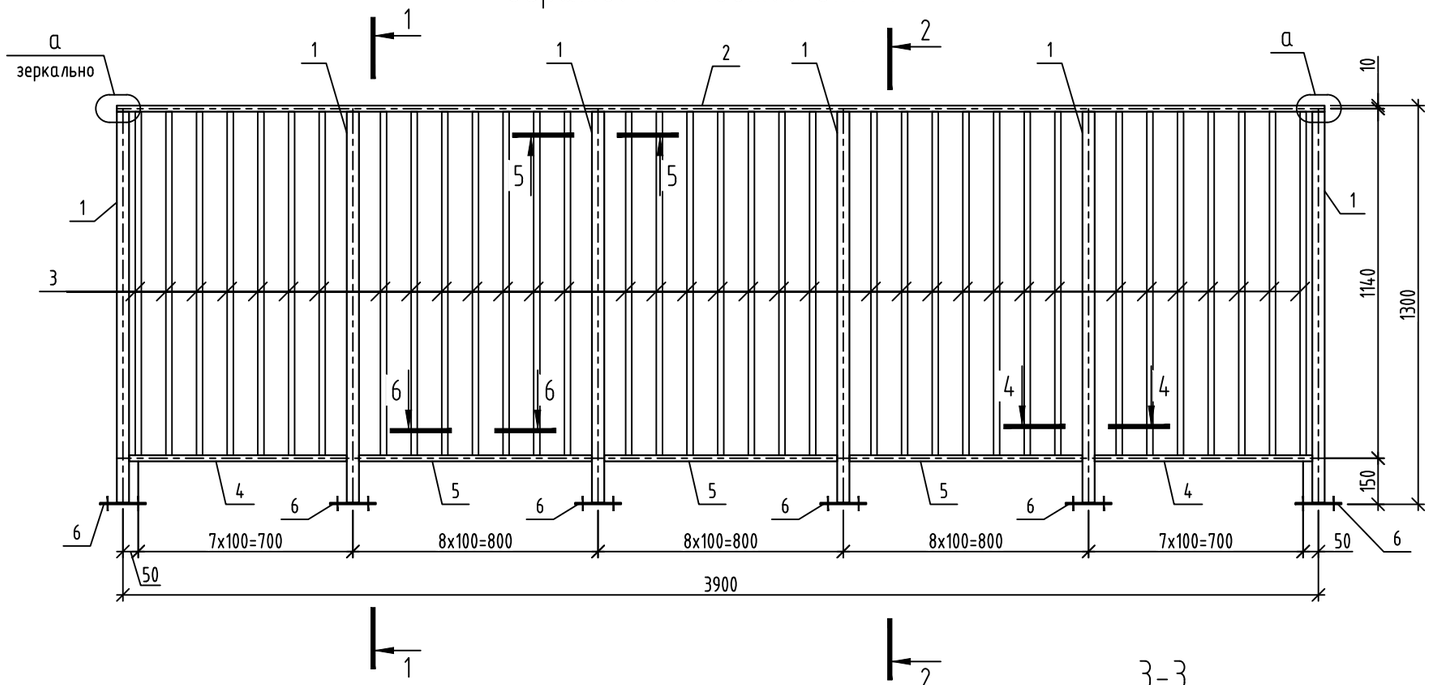
Формат А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

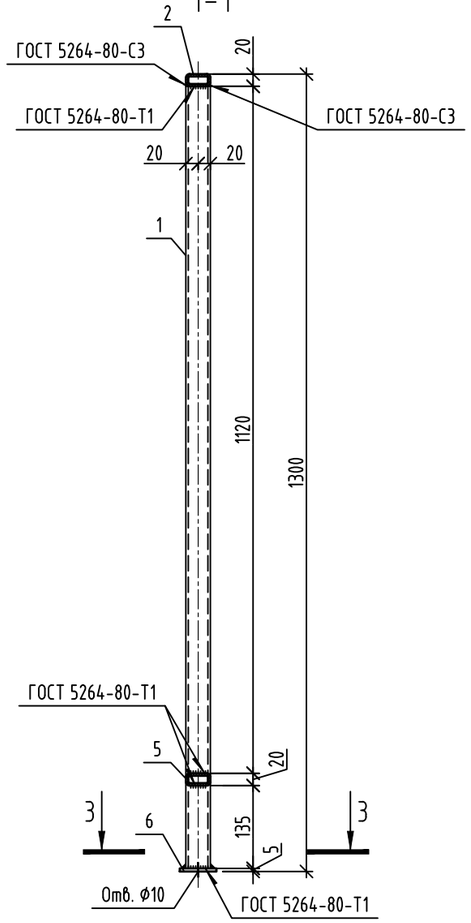
Ограждение лоджии ОГл-7



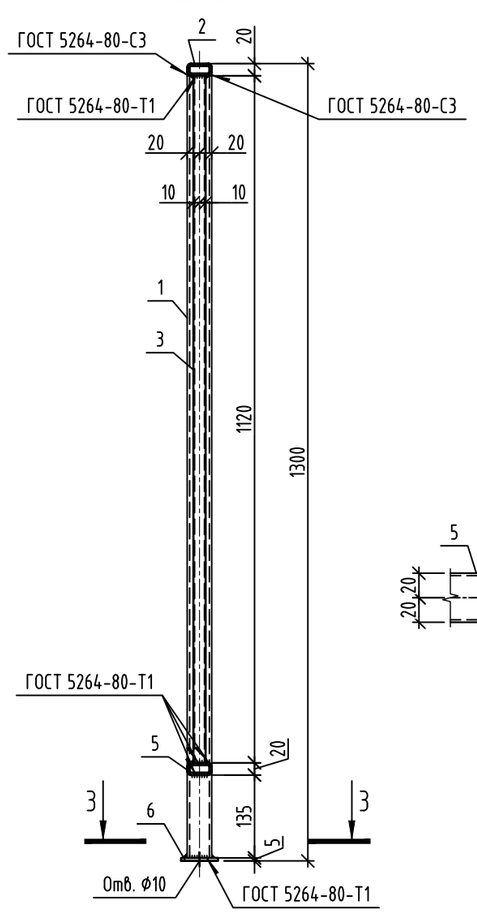
Спецификация изделия, кг

Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет.,кг	Масса изделия, кг
ОГл-7	1	Труба 40х4 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1275	6	5.48	100.46
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=3940	1	12.02	
	3	Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	35	1.20	
	4	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=710	2	2.17	
	5	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=760	3	2.32	
	6	Лист 5х60х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	6	0.35	

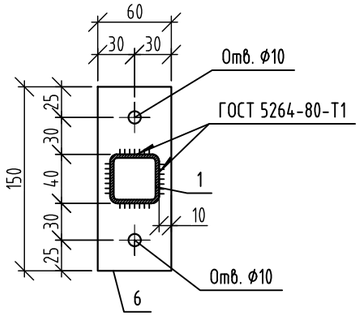
1-1



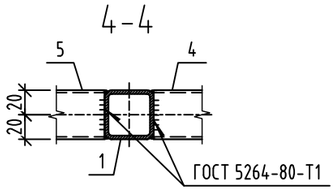
2-2



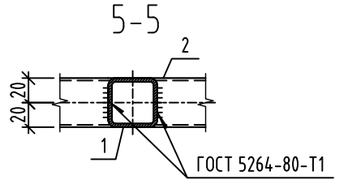
3-3



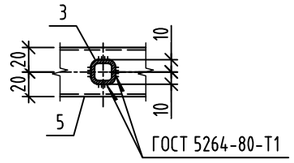
4-4

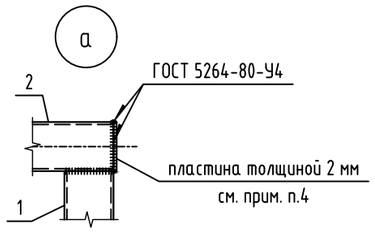


5-5



6-6





1. Расстояния даны по осям конструкций.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
4. Открытые торцы металлических элементов заглушить листом б=2 мм.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Нов.	511-25		11.25
Разраб.		Александров			11.25
Пров.		Свирщева			11.25
Н. контр.		Рябиков			11.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола
г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	37	

Ограждение балконов ОГл-7

ДЕВИЖН

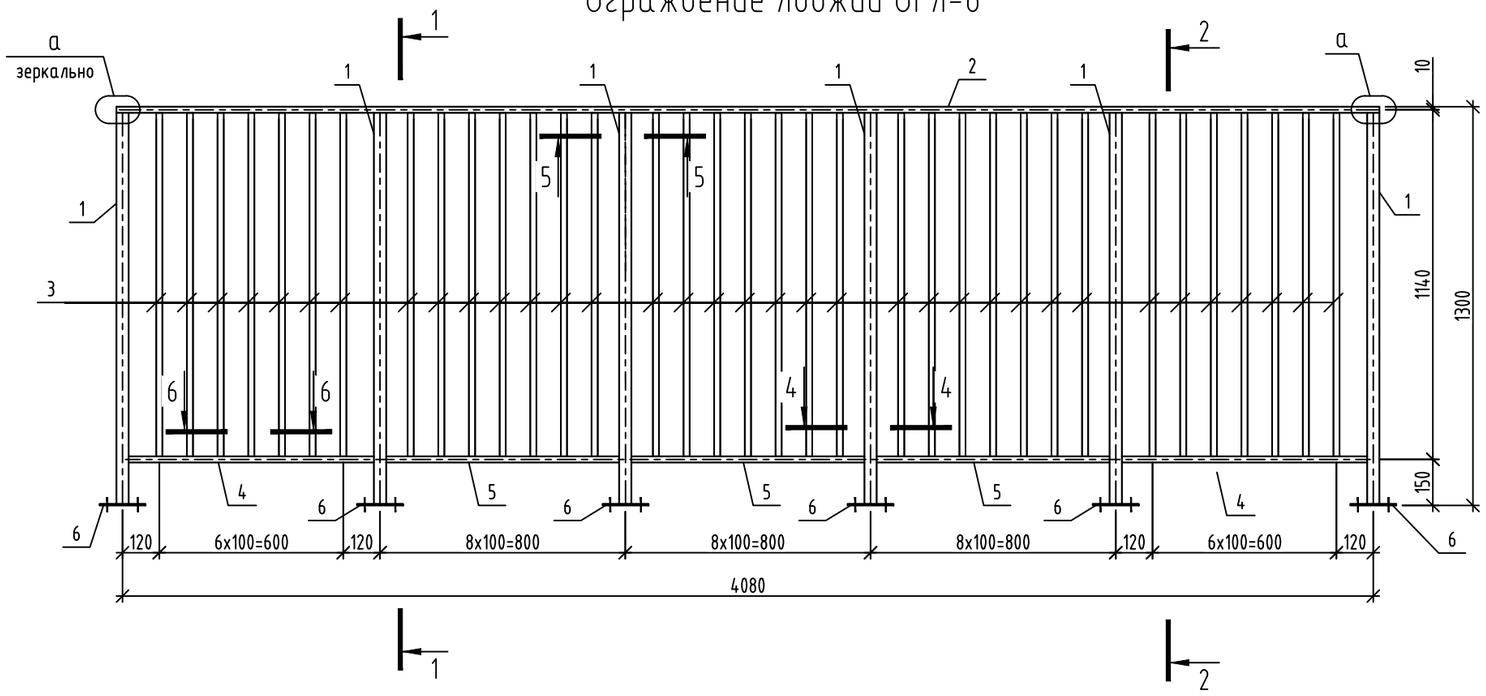
Формат А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

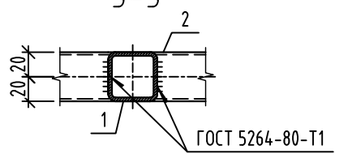
Ограждение лоджии ОГл-8



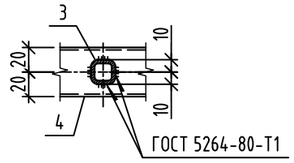
Спецификация изделия, кг

Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет.,кг	Масса изделия, кг
ОГл-8	1	Труба 40х4 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1275	6	5.48	101.55
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=4120	1	12.57	
	3	Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	35	1.20	
	4	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=800	2	2.44	
	5	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=760	3	2.32	
	6	Лист 5х60х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	6	0.35	

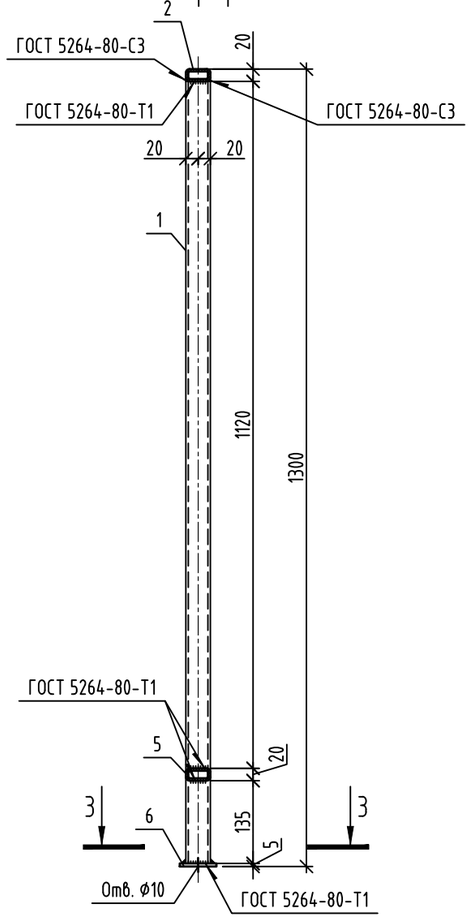
5-5



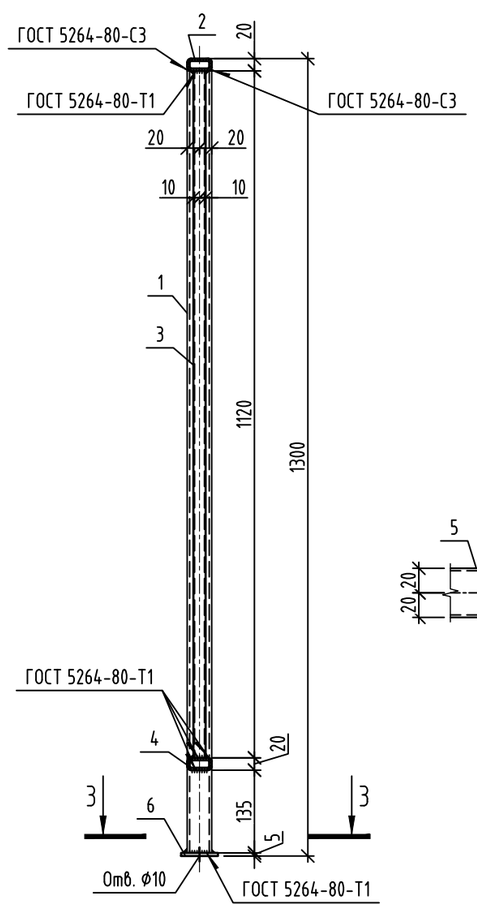
6-6



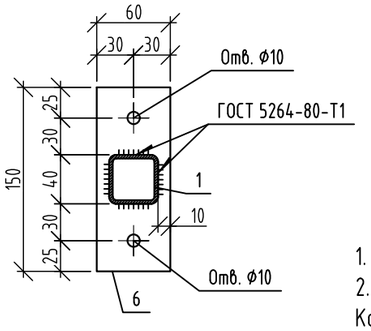
1-1



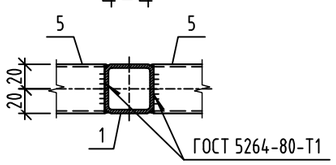
2-2



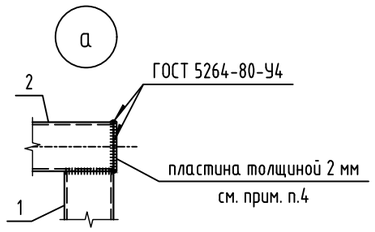
3-3



4-4



а



1. Расстояния даны по осям конструкций.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
4. Открытые торцы металлических элементов заглушить листом б=2 мм.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Нов.	511-25		11.25
Разраб.		Александров			11.25
Пров.		Свирщева			11.25
Н. контр.		Рябиков			11.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола
г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

Ограждение балконов ОГл-8

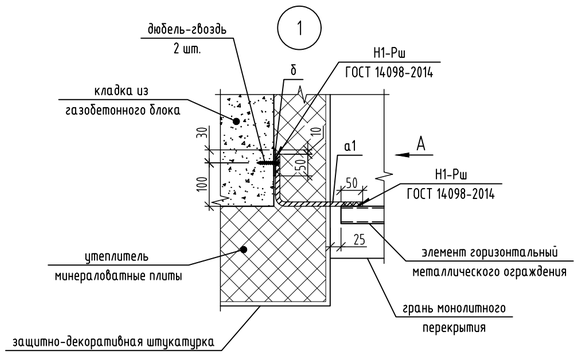
ДЕВИЖН

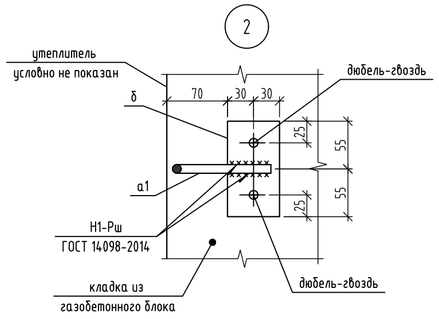
Взам. инв. №

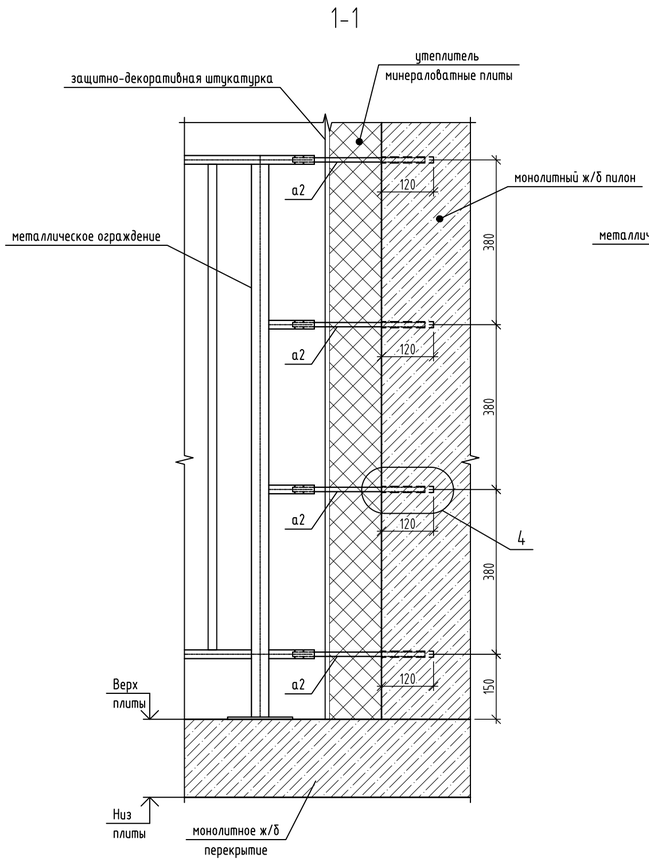
Подп. и дата

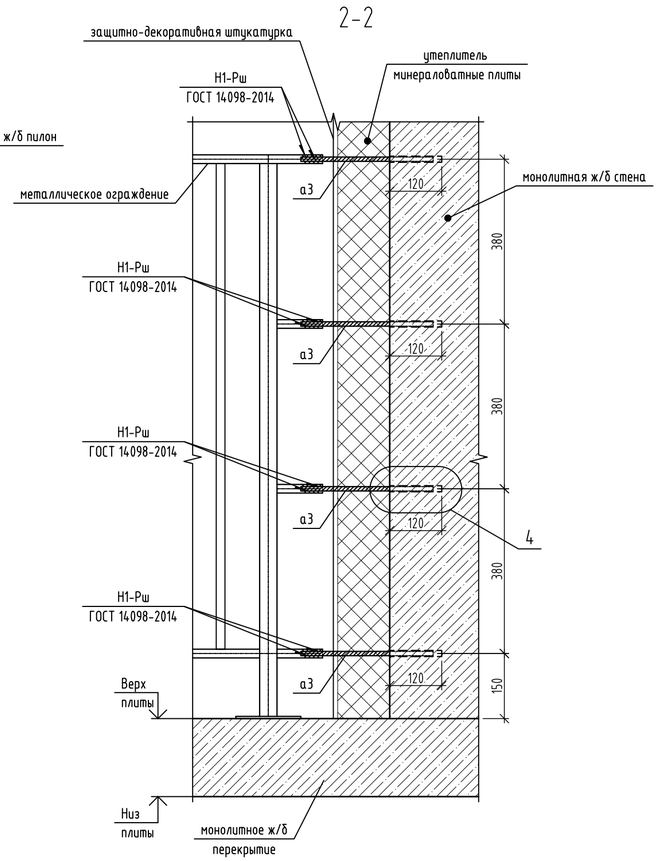
Инв. № подл.

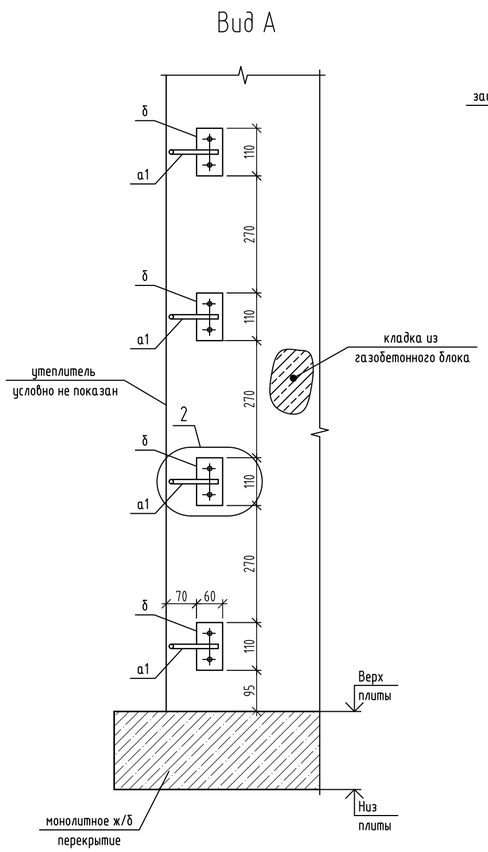
Формат А3

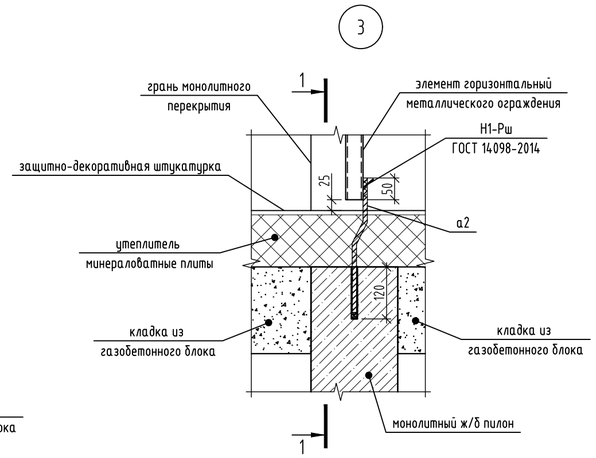


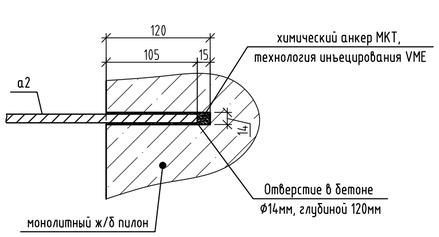


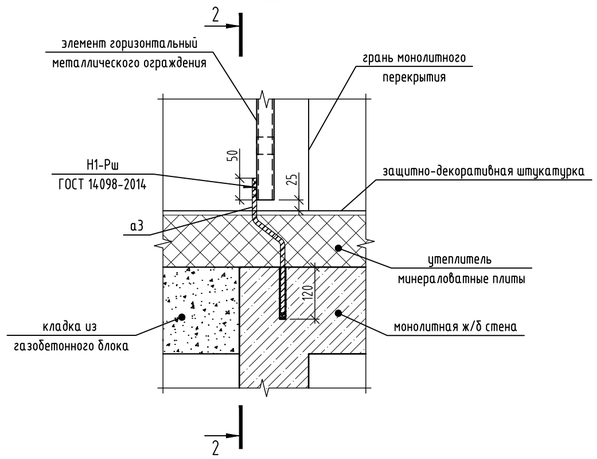








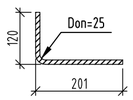




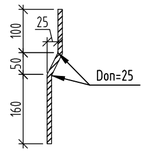
Указания установки химического анкера:

- на бетонной поверхности необходимо сделать отметку места установки анкера;
- просверлить отверстие Ф14 глубиной 120 мм;
- тщательно прочистить отверстие от сверлильной крошки и пыли, затем продуть;
- подготовленное отверстие заполнить хим .составом;
- погрузить арматурный стержень на глубину 105 мм в отверстие вращательными движениями;
- оставить до полного застывания раствора.

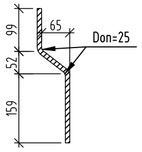
поз. а1



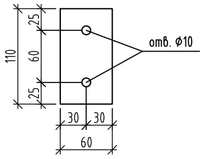
поз. а2



поз. а3



поз. б



						148-АР/24-2-АС2
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Нов.	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Александров			11.25	Дом 2
Пров.		Свирщева			11.25	
Н. контр.		Рябиков			11.25	Детали крепления ограждений Огл-1,..., Огл-8

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

ДЕВИЖН

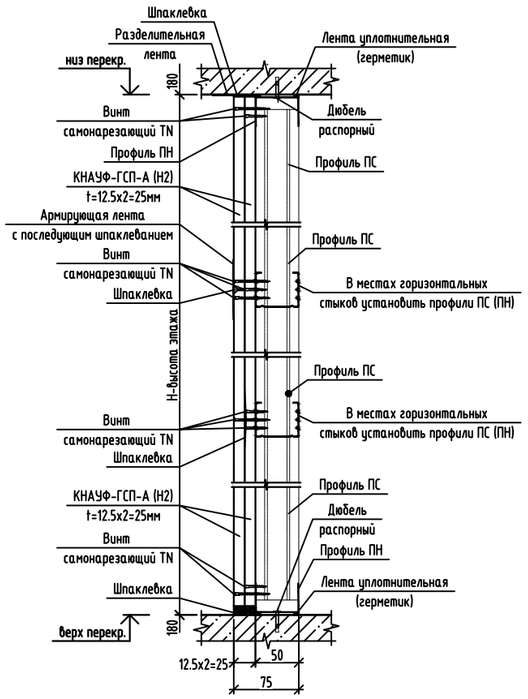
Формат А2

Взам. инв. №

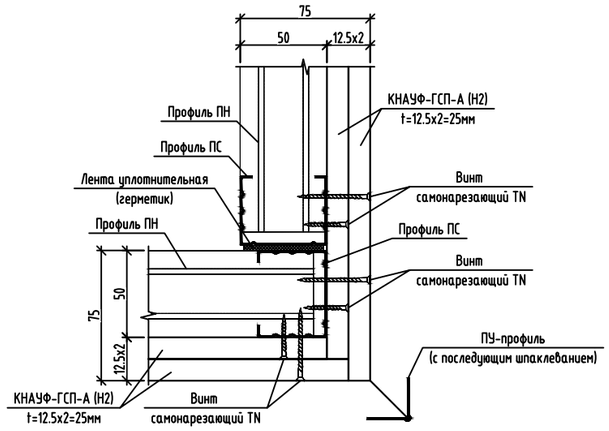
Подп. и дата

Инв. № подл.

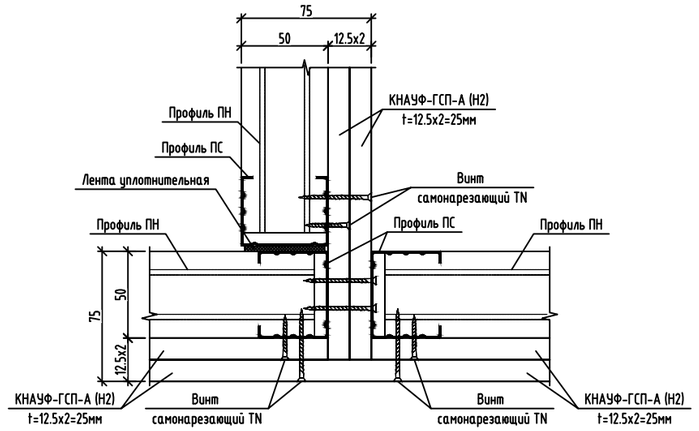
Узел крепления зашивки из ГСП-А (ГСП-Н2) Кнауф к плитам перекрытия. Вертикальный разрез



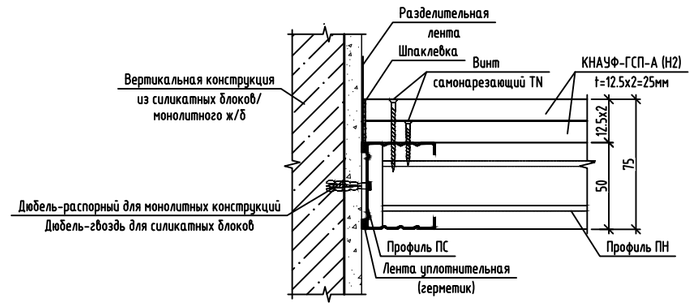
Узел устройства зашивки по металлическому каркасу на угловых участках



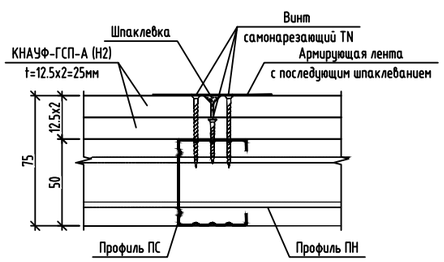
Узел устройства зашивки по металлическому каркасу на Т-образных участках



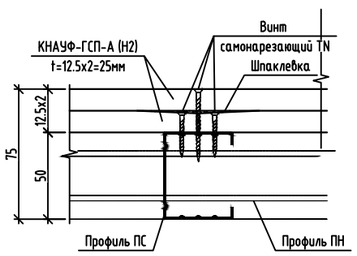
Узел крепления зашивки к вертикальным конструкциям (вид сверху)



Узел устройства зашивки по металлическому каркасу (случай 2)



Узел устройства зашивки по металлическому каркасу (случай 1)



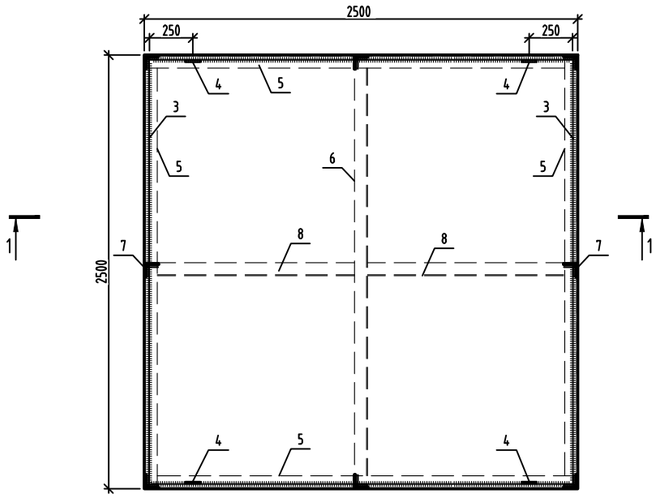
1. Лист читать сместно с листами 2-17.
2. Узлы разработаны на основании серии 1.031.9-2.00 "Комплексные системы Кнауф". Перегородки тип С112.
3. Монтаж каркаса перегородок выполняется согласно ППР, технологических карт с учетом расстановки приборов после прокладки всех коммуникаций. При пересечении перегородок с инженерными коммуникациями во всех случаях необходимо: установить в полости перегородки дополнительные элементы; закрепить обшивку из ГСП к дополнительным поперечным элементам каркаса; установить закладные (траверсы) при необходимости;
4. Каркас состоит из верхних и нижних направляющих. Крепление направляющих металлических профилей к полу и потолку, а также стоек примыкающих к стенам и колоннам, следует предусматривать с помощью дюбелей, располагаемых с шагом не более 1000мм, но не менее 3 креплений на один профиль.
5. С целью повышения звукоизолирующей способности перегородок следует предусматривать применение уплотнительной ленты между направляющим профилем каркаса и перекрытием. Уплотнительную ленту следует предусматривать и в местах сопряжения каркаса со стенами.
6. Стоечные профили каркаса следует устанавливать между верхними и нижними направляющими профилями с шагом 400-600мм.
7. ГСП листы крепить с помощью саморезов с шагом не более 250мм.
8. Зазор между листом и потолком принимать около 5мм, а между листом и полом - 10мм.
9. Вертикальные стыки ГСП листов располагаются только на стоечных профилях.
10. Швы между ГСП листами заделывать шпаклёвочной смесью КНАУФ-Фуген ГВ или аналог.
11. Стыки перегородок с другими строительными конструкциями отделяются друг от друга на участке примыкания самоклеющей разделительной лентой или зашпаклёвываются с предварительно образованным зазором 5-7мм.

						148-АР/24-2-АС2	
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург	
1	-	Нов.	511-25		11.25		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Александров			11.25	Дом 2	Стадия: Р; Лист: 40; Листов:
Пров.		Свирцева			11.25		
Н. контр.		Рябиков			11.25	Узлы монтажа зашивок из ГСП	ДЕВИЖН

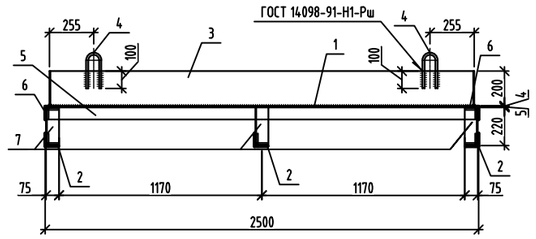
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А2

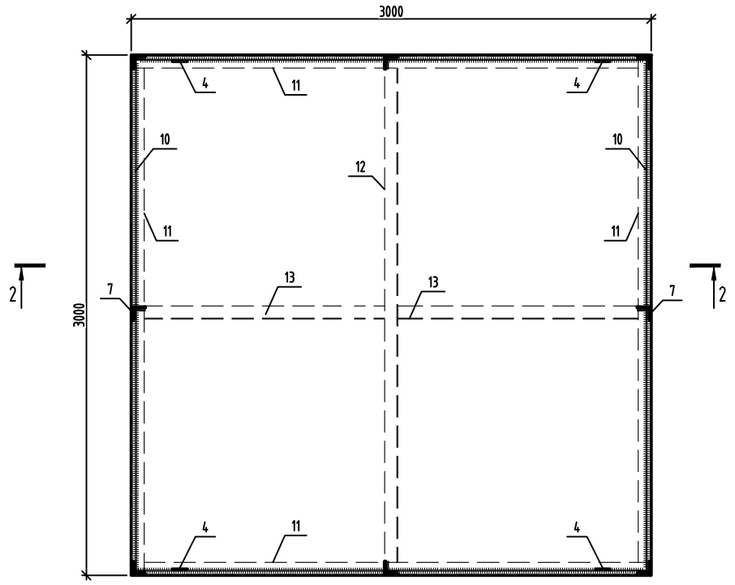
Пм-1



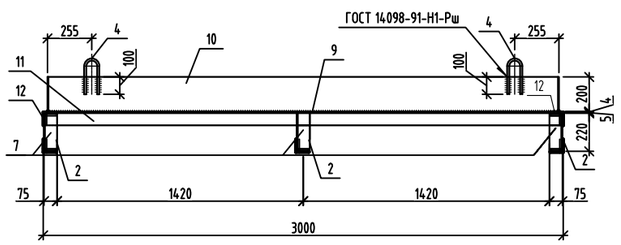
1-1



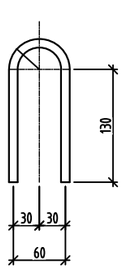
Пм-2



2-2



Поз. 4



Спецификация элементов на водосборный поддон Пм-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
					355,36
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 2500х4, L=2500 мм	1	196,25	196,25
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х5, L=75мм	8	0.435	3.48
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 200х4, L=2445 мм	4	15.386	61.544
4	ГОСТ 34028-2016	Ф10 А240, l=360 мм	4	0.22	0.88
5	ГОСТ 8509-93*	Уголок 75х5, L=2425мм	4	14.06	56.24
6	ГОСТ 8509-93*	Уголок 75х5, L=2350 мм	1	13.63	13.63
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х5, L=220 мм	8	1.27	10.16
8	ГОСТ 8509-93*	Уголок 75х5, L=1137мм	2	6.59	13.18

Спецификация элементов на водосборный поддон Пм-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
					292,61
9	ГОСТ 19903-2015	Лист 3000х4, L=3000 мм	1	230.790	230.790
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х5, L=75мм	8	0.435	3.48
10	ГОСТ 19903-2015	Лист 200х4, L=2945 мм	4	18.49	73.96
4	ГОСТ 34028-2016	Ф10 А240, l=360 мм	4	0.22	0.88
11	ГОСТ 8509-93*	Уголок 75х5, L=2920мм	4	16.93	67.72
12	ГОСТ 8509-93*	Уголок 75х5, L=2850 мм	1	16.53	16.53
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х5, L=220 мм	8	1.160	9.28
13	ГОСТ 8509-93*	Уголок 75х5, L=1387мм	2	8.04	16.08

1. Водосборный поддон Пм-1, Пм-2 выполнить из стальных листов толщиной 4 мм на сварке, деталь окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
2. Сварку деталей производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*, высоту катета сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Водосборный поддон Пм-1, Пм-2 замаркирован на листе 14.
4. Марка стали принята С245-4 по ГОСТ 27772-2015

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Нов.	511-25		11.25
Разраб.		Александров			11.25
Пров.		Свирщева			11.25
Н. контр.		Рябиков			11.25

148-АР/24-2-АС2

Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола
г. Екатеринбург

Дом 2

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

Водосборный поддон ПМ-1, Пм-2.

ДЕВИЖН

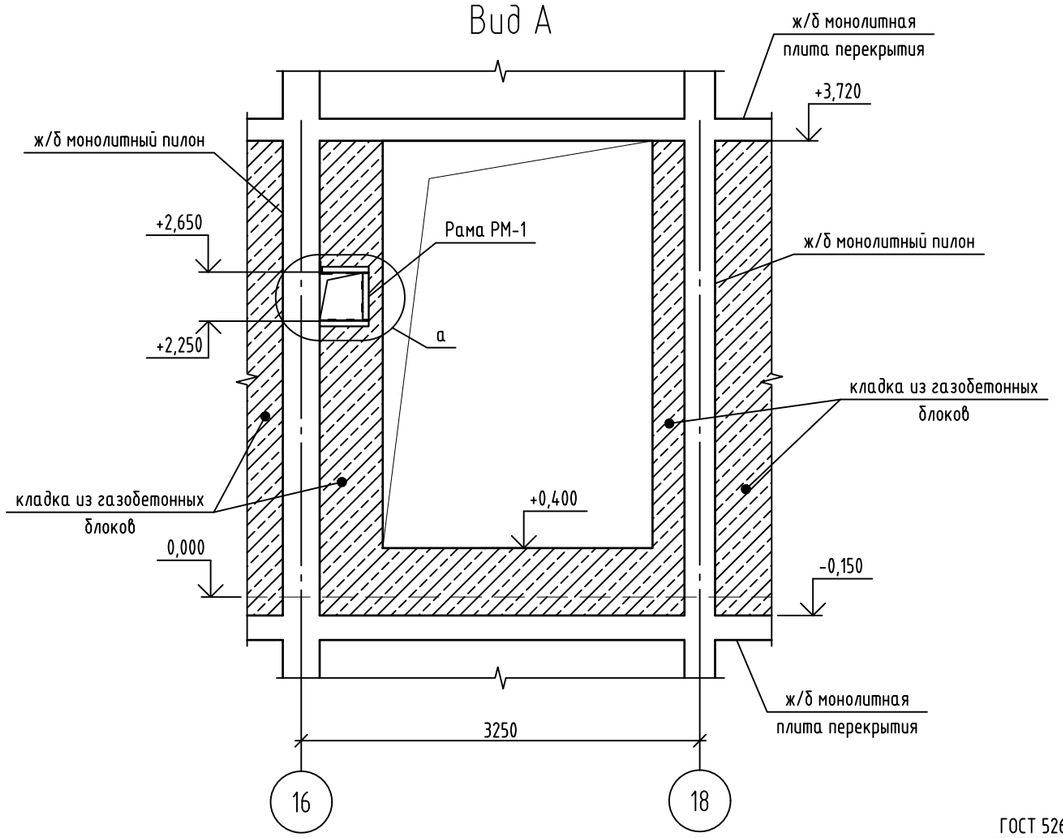
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

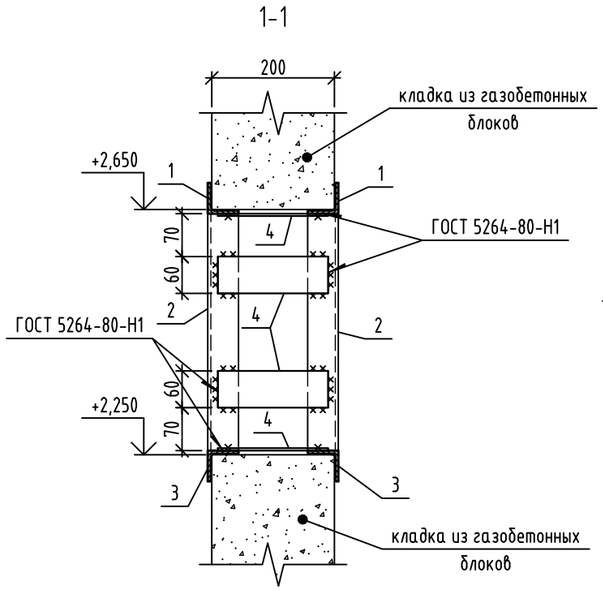
Формат А2

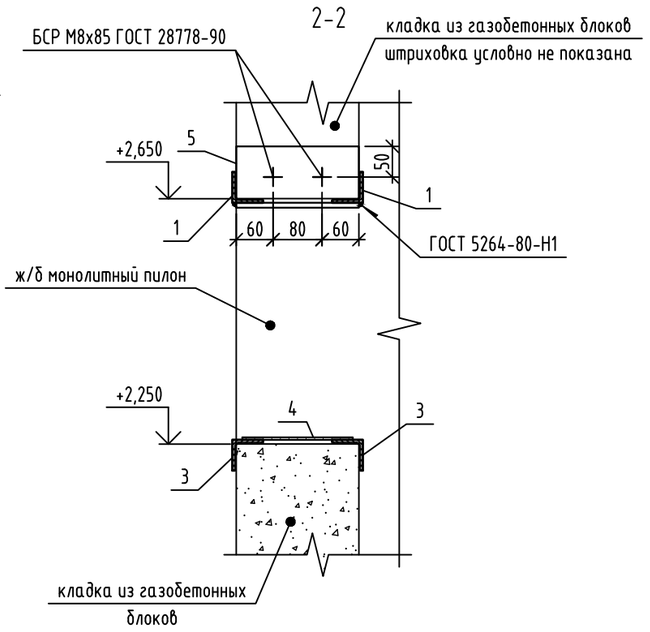
Вид А

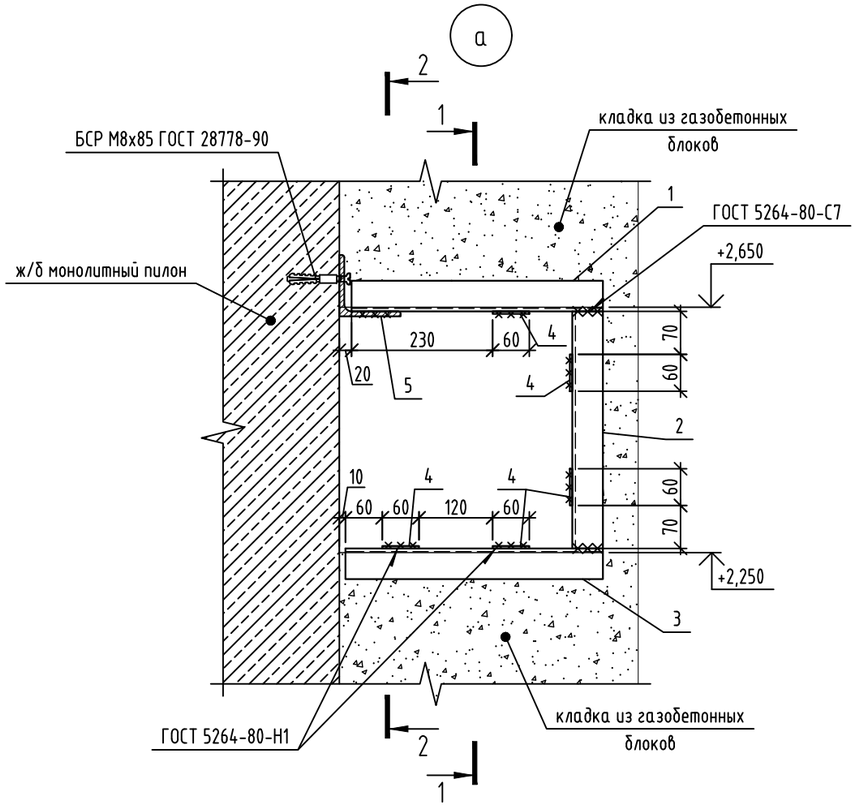


Спецификация рамы РМ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
1		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015 L=410	2	1,55	
2		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015 L=385	2	1,45	
3		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015 L=420	2	1,58	
4		Лист 4х60х180 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2015	5	0,34	
5		Уголок 100х100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015 L=200	1	2,45	
б/н		Болт БСР М8х85 ГОСТ 28778-90	2		







1. Данный лист смотреть совместно с листом 2.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.

						148-АР/24-2-АС2
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Нов.	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Александров			11.25	Дом 2
Пров.		Свирщева			11.25	
Н. контр.		Рябиков			11.25	Вид А. Рама РМ-1.

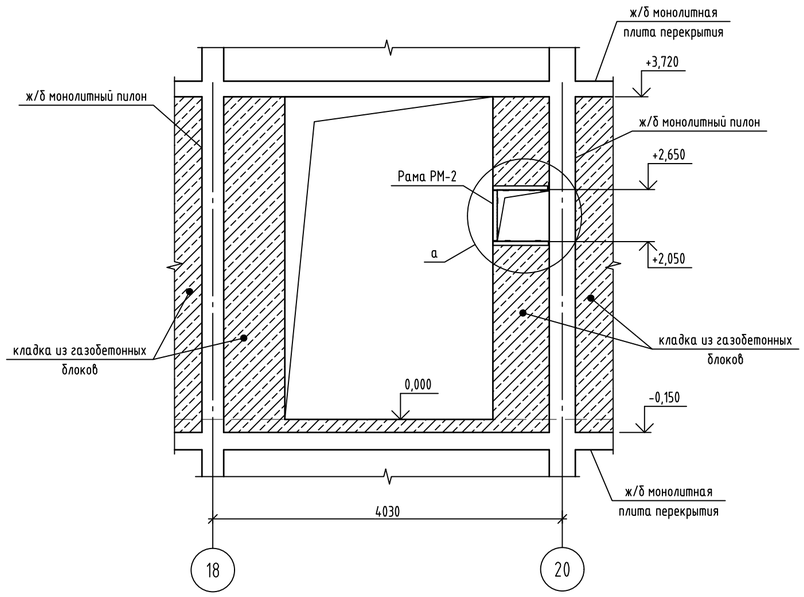
Стадия	Лист	Листов
Р	42	

ДЕВИЖН

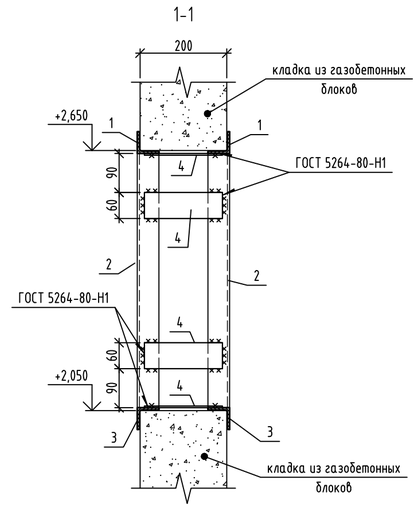
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А3

Вид Б



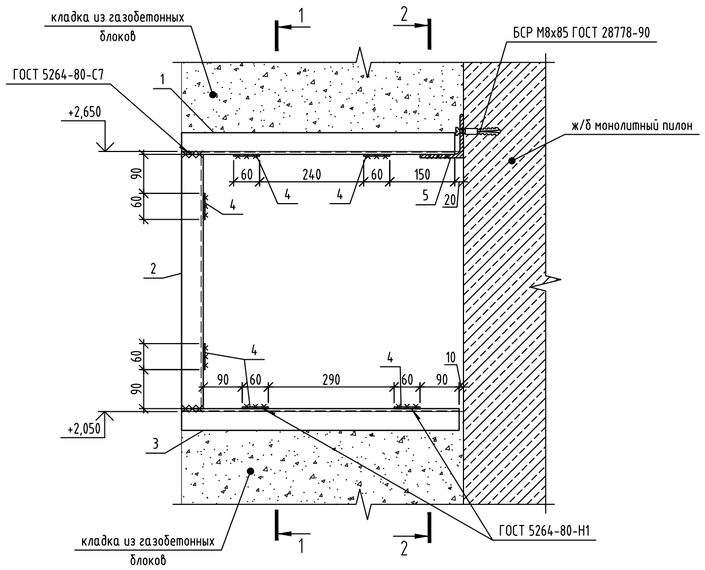
1-1



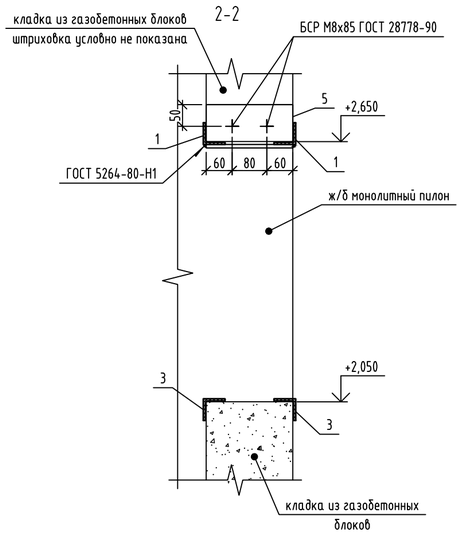
Спецификация рамы РМ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
1		Уголок $\frac{50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509\text{-}93}{С245\text{-}4\ ГОСТ\ 27772\text{-}2015}$ L=630	2	2,38	
2		Уголок $\frac{50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509\text{-}93}{С245\text{-}4\ ГОСТ\ 27772\text{-}2015}$ L=585	2	2,21	
3		Уголок $\frac{50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509\text{-}93}{С245\text{-}4\ ГОСТ\ 27772\text{-}2015}$ L=640	2	2,41	
4		Лист $\frac{4\times60\times180\ ГОСТ\ 19903\text{-}2015}{С245\text{-}4\ ГОСТ\ 27772\text{-}2015}$	6	0,34	
5		Уголок $\frac{100\times100\times8\ ГОСТ\ 8509\text{-}93}{С245\text{-}4\ ГОСТ\ 27772\text{-}2015}$ L=200	1	2,45	
б/н		Болт БСР М8х85 ГОСТ 28778-90	2		

а



2-2



1. Данный лист смотреть совместно с листом 2.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.

						148-АР/24-2-АС2
1	-	Нов.	511-25		11.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Александров			11.25	Дом 2
Пров.		Свирщева			11.25	
Н. контр.		Рябиков			11.25	Вид Б. Рама РМ-2.

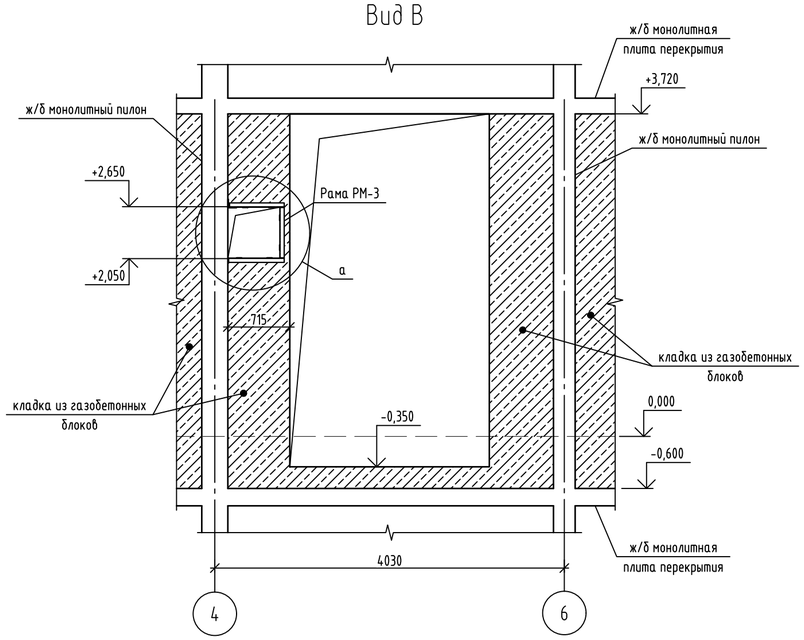
Стадия	Лист	Листов
Р	43	

ДЕВИЖН

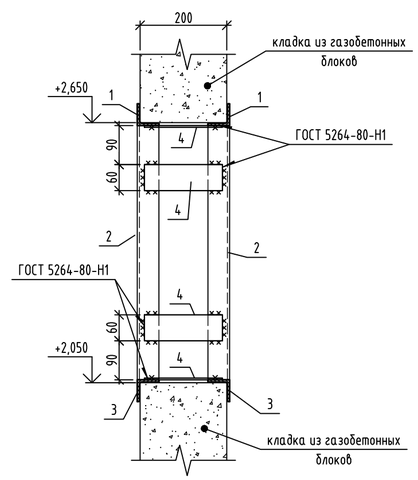
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А2

Вид В



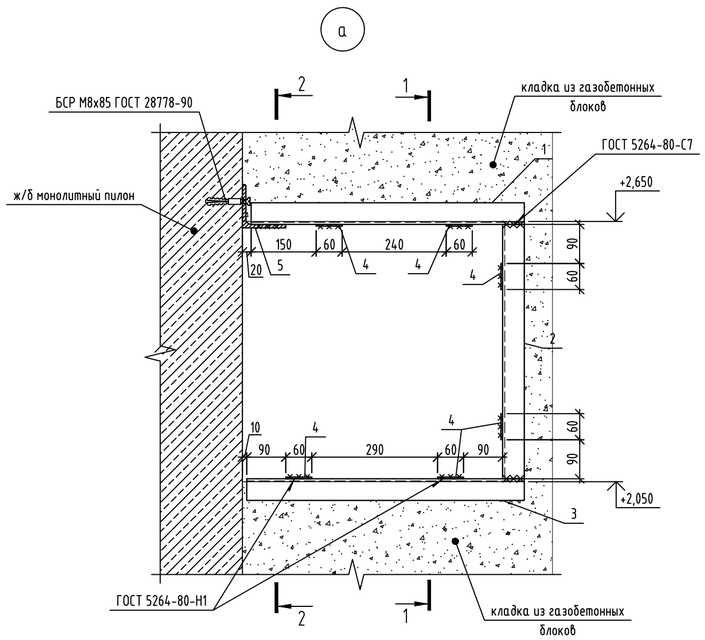
1-1



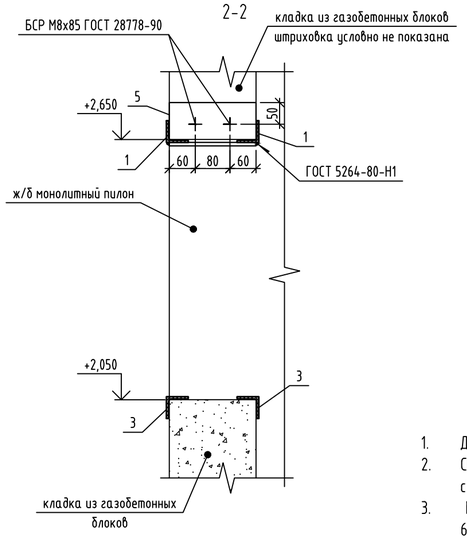
Спецификация рамы РМ-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
1		Уголок $\frac{50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509\text{-}93}{С245\text{-}4\ ГОСТ\ 27772\text{-}2015}$ L=630	2	2,38	
2		Уголок $\frac{50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509\text{-}93}{С245\text{-}4\ ГОСТ\ 27772\text{-}2015}$ L=585	2	2,21	
3		Уголок $\frac{50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509\text{-}93}{С245\text{-}4\ ГОСТ\ 27772\text{-}2015}$ L=640	2	2,41	
4		Лист $\frac{4\times60\times180\ ГОСТ\ 19903\text{-}2015}{С245\text{-}4\ ГОСТ\ 27772\text{-}2015}$	6	0,34	
5		Уголок $\frac{100\times100\times8\ ГОСТ\ 8509\text{-}93}{С245\text{-}4\ ГОСТ\ 27772\text{-}2015}$ L=200	1	2,45	
б/н		Болт БСР М8х85 ГОСТ 28778-90	2		

а



2-2



1. Данный лист смотреть совместно с листом 2.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.

						148-АР/24-2-АС2
1	-	Нов.	511-25		11.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Александров			11.25	Дом 2
Пров.		Свирщева			11.25	
Н. контр.		Рябиков			11.25	Вид В. Рама РМ-3.

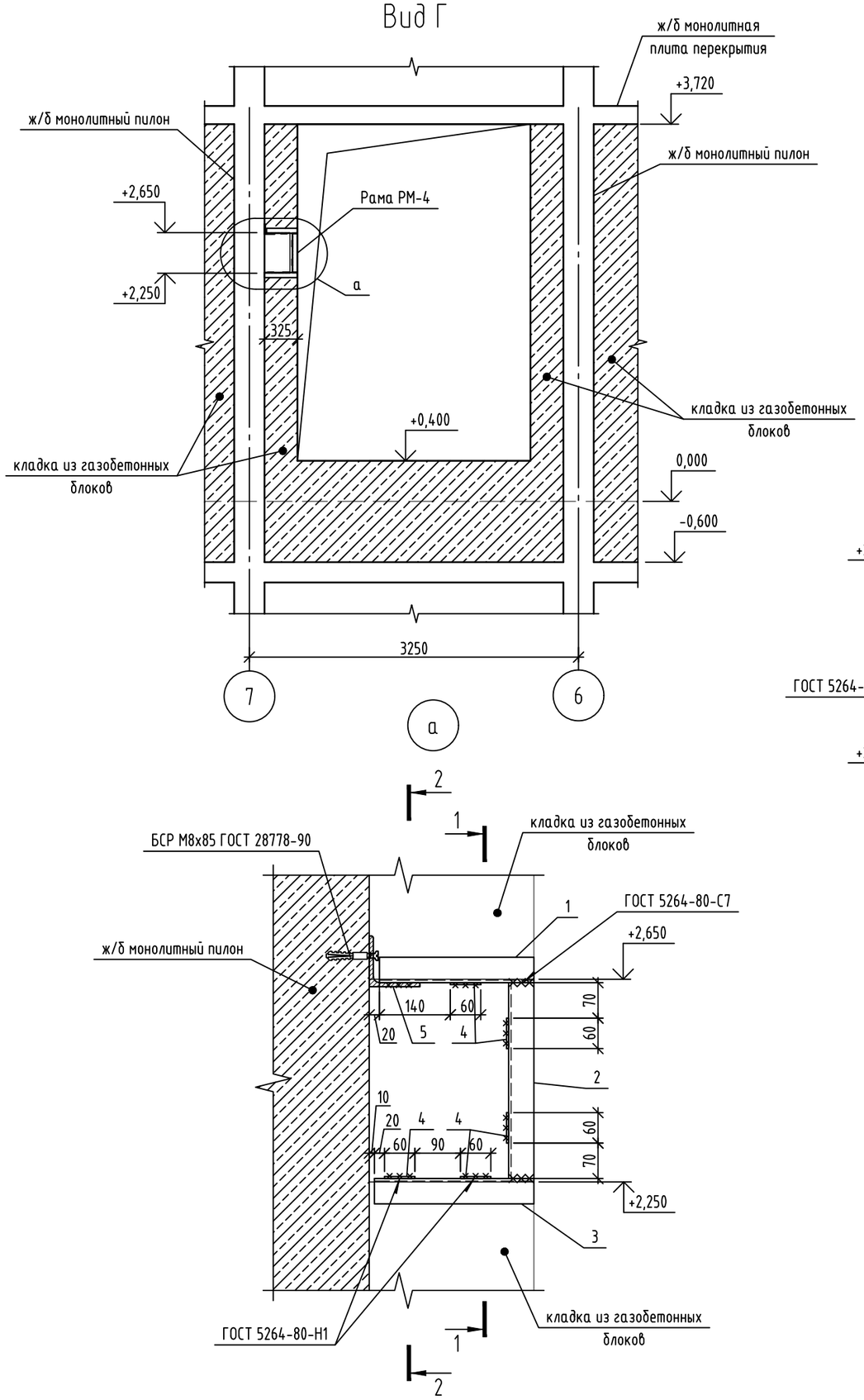
Стадия	Лист	Листов
Р	44	

ДЕВИЖН

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

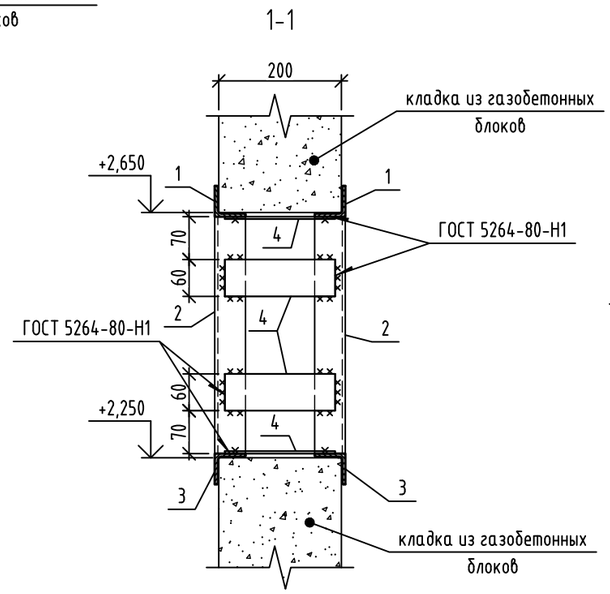
Формат А2

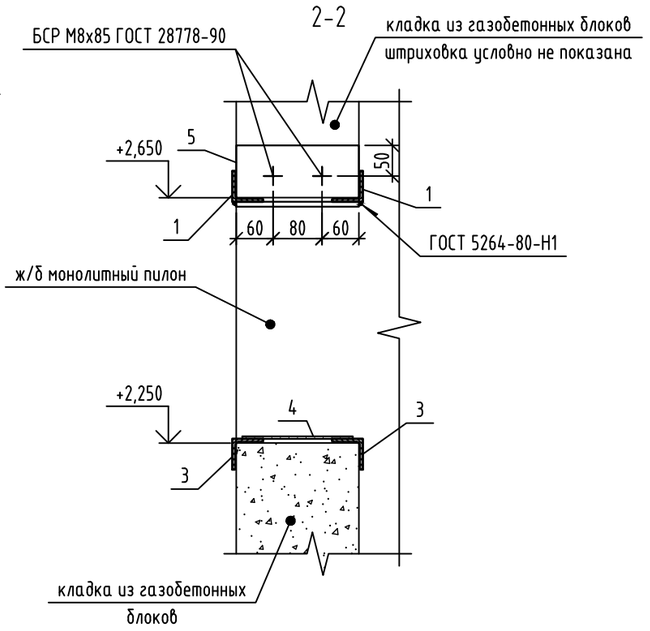
Вид Г



Спецификация рамы РМ-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
1		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015 L=305	2	1,15	
2		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015 L=385	2	1,45	
3		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015 L=315	2	1,19	
4		Лист 4х60х180 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2015	5	0,34	
5		Уголок 100х100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015 L=200	1	2,45	
б/н		Болт БСР М8х85 ГОСТ 28778-90	2		





1. Данный лист смотреть совместно с листом 2.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.

						148-АР/24-2-АС2
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Нов.	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Александров			11.25	Дом 2
Пров.		Свирщева			11.25	
Н. контр.		Рябиков			11.25	Вид Г. Рама РМ-4.

Стадия	Лист	Листов
Р	45	

ДЕВИЖН

Формат А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.