ДЕВИЖН
Архитектура и проектирование

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

Альбом 1. Дом 1

148-АР/24-1-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/24-1-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.	5	Зам.
	3	Исключена излишне указанная информация в размерах. Скорректированы пункты примечаний. Откорректированы ссылки на пункты примечаний	5	Зам.
	4-15	Откорректированы размеры. Скорректированы выноски. Откорректированы ссылки на пункты примечаний	5	Зам.
	16	Скорректирован пункт примечаний	5	Зам.
	17	Исключена излишне указанная информация в размерах. Откорректировано направление взгляда сечений	5	Зам.
	19-20	Откорректированы узлы, согласно стандартам. Скорректированы ссылки на пункты примечаний. Исключена излишне указанная информация в размерах.	5	Зам.
	23	Скорректирована спецификация в части количества ограждений	5	Зам.
	39	Исключен пункт примечания, не относящийся к листу	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/24-1-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, ведомости, спецификации на листе доработаны. Добавлены выноски и привязки гильз ОВ в соотвествии с заданием. Откорректировано примечание в соотвествии.	5	Зам.
	3	Лист переработан. Ведомость, спецификация и узлы актуализированы в соответствии с листом 2	5	Зам.
	4-14	Откорректированы кладочные планы этажей. Добавлены перегородки ГСП в МОП. Удалены фрагменты, не соответствующие проекту, откорректированы ведомости отверстий инженерных коммуникаций.	5	Зам.
	15	Откорректирован кладочный план этажа. Удалены фрагменты, не соответствующие проекту, откорректированы ведомости отверстий инженерных коммуникаций. Добавлены шахты ЭС. Откорректированы вент шахты высотой 300мм. Откорректировано примечание.	5	Зам.
	16	Лист переработан. Ведомость, спецификация и узлы актуализированы в соответствии с листами 4-15. Откорректированы перемычки.	5	Зам.
	17	Узлы скорректированы, в соответствии с изменениями на листах 4-16. Удалены узлы не соответствующие проекту.	5	Зам.
	18	Исправлены порядовки в соответствии с корректировками архитекторов. Типы отделки перенесены на лист. 20.	5	Зам.
	19	Откорректированы схемы расположения элементов крепления наружных стен в соответствии с корректировкой порядовок. Удалены узлы не соответствующие проекту, добавлены актуальные узлы креплений ограждений лоджий. Откорректирована спецификация (спецификация на деталь 3Д-1 удалена. Спецификация на поддон П-1 перенесена на соответствующий лист.	5	Зам.

Согласовано

Н. контр.	Рябиков	11.25

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

ДЕВИЖН

Лист	Листов
1	2

Разрешение	Обозначение	148-АР/24-1-АС2
511-25	Наименование объекта строительства	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	20	Перенесены типы отделки с листа 18. Удалены узлы не соответствующие проекту. Откорректированы метизы во всех узлах.	5	Зам.
	21	Разрез откорректирован. Актуализированы флажки-выноски. Откорректированы лестница и площадки, парапеты и высотные отметки верхних площадок, парапетов и потолка. Откорректированы штриховки перемычек , монолита, кладки парапетов. На 17 этаже поправлен оконный проем. Откорректированы контуры плит и расположение перегородок на лоджиях относительно планов.	5	Зам.
	23	Лист с ограждениями переработан. На данном листе представлены схемы расположения ограждений Огл-1,…,Огл-10. Указаны узлы крепления ограждений, даны ссылки на лист с узлами.	5	Зам.
	24-27	Листы с ограждениями переработаны. На данных листах предоставлены ограждения Огл-1, …, Огл-4.	5	Зам.
	28-33	Листы с ограждениями переработаны. На данных листах разработаны ограждения балконов Огл-5,…, Огл-10.		Зам.
	34	Лист переработан. На данном листе предоставлены детали крепления ограждений Огл-1,…, Огл-10.	5	Зам.
	35-41	Листы с ограждениями лестниц переработаны. Добавлены новые листы с ограждениями лестниц Ог-1,…, Ог-12. Все ограждения лестниц откорректированы в соответствии с разд. КЖ3.	5	Нов.
	42	Лист с узлами крепления сплитбоксов переработан. Добавлен новый лист с креплениями сплитбокосв КК-1…КК-4	5	Нов.
	43	Введен новый лист: Разработан водоносный поддон Пм-1 и спецификация к нему.	5	Нов.
	44	Введен новый лист: разработаны узлы монтажа зашивок из ГСП.	5	Нов.
	45	Введен новый лист: Вид А, рама Рм-1, узел, разрезы и спецификация к ней.	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 этажа	Изм.1; 2 (Зам.)
10	Кладочный план 9, 11, 13 этажей	Изм.1; 2 (Зам.)
11	Кладочный план 10, 14 этажей	Изм.1; 2 (Зам.)
12	Кладочный план 12 этажа	Изм.1; 2 (Зам.)
13	Кладочный план 15 этажа	Изм.1; 2 (Зам.)
14	Кладочный план 16 этажа	Изм.1; 2 (Зам.)
15	Кладочный план 17 этажа	Изм.1; 2 (Зам.)
16	Ведомость и спецификация перемычек со 2 по 17 этаж	Изм.1; 2 (Зам.)
17	Узлы крепления перемычек	Изм.1; 2 (Зам.)
18	Сечения наружных стен 1-ого, типового и верхнего этажей	Изм.1 (Зам.)
19	Схема расположения элементов крепления наружных и внутренних стен и перегородок 1-ого, типового и верхнего этажей	Изм.1; 2 (Зам.)
20	Детали крепления наружных и внутренних стен и перегородок 1-ого, типового и верхнего этажей. Узлы 3, 4.	Изм.1; 2 (Зам.)
21	Разрез 1-1	Изм.1 (Зам.)
22	Данные для заказа лифтов №1, №2, №3	
23	Схема расположения ограждений ОГл-1,..., Огл-10	Изм.1; 2 (Зам.)
24	Ограждение лоджии ОГл-1	Изм.1 (Зам.)
25	Ограждение лоджии ОГл-2	Изм.1 (Зам.)
26	Ограждение лоджии ОГл-3	Изм.1 (Зам.)
27	Ограждение лоджии ОГл-4	Изм.1 (Зам.)
28	Ограждение боковых секций ограждения балконов ОГл-5	Изм.1 (Зам.)
29	Ограждение ОГл-6	Изм.1 (Зам.)
30	Ограждение ОГл-7	Изм.1 (Зам.)
31	Ограждение ОГл-8	Изм.1 (Зам.)
32	Ограждение ОГл-9	Изм.1 (Зам.)
33	Ограждение ОГл-10	Изм.1 (Зам.)
34	Детали крепления ограждений Огл-1,.., Огл-10	Изм.1 (Зам.)
35	Ограждения лестниц ОГ-1, ОГ-2	Изм.1 (Нов.)
36	Ограждение лестниц ОГ-3	Изм.1 (Нов.)
37	Ограждения лестниц ОГ-4, ОГ-10	Изм.1 (Нов.)
38	Ограждения лестниц ОГ-5, ОГ-11	Изм.1 (Нов.)
39	Ограждения лестниц ОГ-6, ОГ-12	Изм.1; 2 (Зам.)
40	Ограждение лестниц ОГ-7	Изм.1 (Нов.)
41	Ограждения лестниц ОГ-8, ОГ-9	Изм.1 (Нов.)
42	Узлы крепления слитбоксов КК-1...КК-4	Изм.1 (Нов.)
43	Водоносный поддон ПМ-1	Изм.1 (Нов.)
44	Узлы монтажа зашивок из ГСП	Изм.1 (Нов.)
45	Вид А. Рама Рм-1. Спецификация	Изм.1 (Нов.)

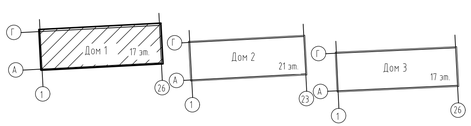
Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов перемычек 1 этажа	
16	Спецификация элементов перемычек со 2 по 17 этаж	
19	Спецификация изделий С81, С82, Д1, Ч1, Ч2, Ст1, П-1, 381	
21	Спецификация ограждений лестниц ОГ-1...ОГ-12	
23	Спецификация элементов ограждений	Изм. 2
24	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГл-1	
25	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГл-2	
26	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГл-3	
27	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГл-4	
28	Спецификация элементов боковых секций ограждения балконов ОГл-5	
29	Спецификация элементов ограждения ОГ-6	
30	Спецификация элементов ограждения ОГ-7	
31	Спецификация элементов ограждения ОГ-8	
32	Спецификация элементов ограждения ОГ-9	
33	Спецификация элементов ограждения ОГ-10	
34	Спецификация элементов крепления ограждений балконов и лоджий	
35	Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-1, ОГ-2	
36	Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-3	
37	Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-4, ОГ-10	
38	Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-5, ОГ-11	
39	Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-6, ОГ-12	
40	Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-7	
41	Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-8, ОГ-9	
43	Спецификация элементов на водосборный поддон Пм-1	
45	Спецификация рамы РМ-1	

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".

Компоновочная 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. 273,35.
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. Дом 1 запроектирован - 17-ти этажное здание, в том числе: 1 этаж со встроенными нежилыми помещениями, 14 жилых этажей со 2-го по 16-ый, и 17 этаж часть жилых помещений и технический этаж.
5. Общие габариты здания в плане между осями составляют: 51,59х15,90 м.
6. Наружные стены выше отм. 0.000 выполнять из полнотелого газобетонного 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 двухслойном (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 2-15эт - 120/170 мм, 16-17эт - 200/250 мм.

Для крепления утеплителя к наружным стенам использовать тарельчатые анкеры по ГОСТ 58359-2019 с вытягивающим усилием из основания Fpч 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 перегородочной плиты 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.
14. Перемычки - из металлических уголков, из армированного пенополистиролбетона и рядовые (из арматуры Ф12А500С). 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 С8-1.
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 С8-1.
19. Кладку внутренних стен 180мм и перегородок толщиной 80 мм в местах примыкания к поверхностям железобетонных элементов крепить в вертикальном направлении крепить с помощью уголков У1 и в горизонтальном направлении направлении так же крепить с помощью уголков У1 из перфорированной оцинкованной полосы 150х120х0.8.
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 С8-2.
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-тиксотропного) 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/24-1-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 1
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Общие данные
ГИП		Зулкарнаева			09.25	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	45

ДЕВИЖН

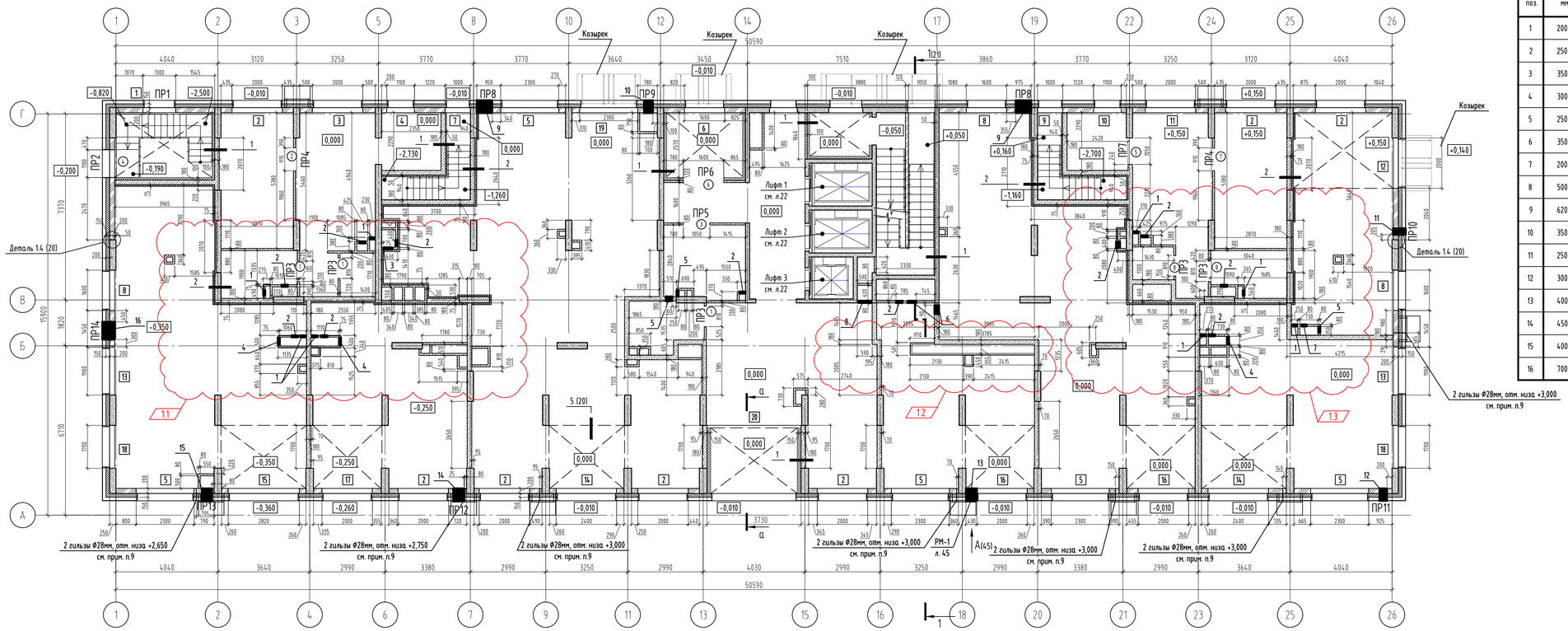
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 1 этажа



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 удобне ч.п.
2	250	250	с отм. +2,900 до отм. +3,150	ОВ	Низ на 2.9м от у.ч.п.
3	350	400	с отм. +3,200 до отм. +3,600	ОВ	Низ на 3.2м от у.ч.п.
4	300	300	с отм. +3,200 до отм. +3,500	ОВ	Низ на 3.2м от у.ч.п.
5	250	250	с отм. +3,200 до отм. +3,450	ОВ	Низ на 3.2м от у.ч.п.
6	350	300	с отм. +2,900 до отм. +3,200	ОВ	Низ на 2.9м от у.ч.п.
7	200	200	с отм. +2,900 до отм. +3,100	ОВ	Низ на 2.9м от у.ч.п.
8	500	500	с отм. +3,100 до отм. +3,600	ОВ	Низ на 3.1м от у.ч.п.
9	620	600	с отм. +2,550 до отм. +3,150	ОВ	Низ на 2.55м от у.ч.п.
10	350	1200	с отм. +1,950 до отм. +3,150	ОВ	Низ на 1.95м от у.ч.п.
11	250	400	с отм. +2,750 до отм. +3,150	ОВ	Низ на 2.75м от у.ч.п.
12	300	400	с отм. +2,050 до отм. +2,450	ОВ	Низ на 2.05м от у.ч.п.
13	400	400	с отм. +2,050 до отм. +2,450	ОВ	Низ на 2.05м от у.ч.п.
14	450	400	с отм. +2,050 до отм. +2,450	ОВ	Низ на 2.05м от у.ч.п.
15	400	600	с отм. +1,950 до отм. +2,550	ОВ	Низ на 1.95м от у.ч.п.
16	700	400	с отм. +2,750 до отм. +3,150	ВК	Низ на 2.75м от у.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810x2100	с отм. 0,000 до отм. +2,100	ПР3
2	910x2100	с отм. 0,000 до отм. +2,100	ПР4
3	1050x2100	с отм. 0,000 до отм. +2,100	ПР5
4	1100x2100	с отм. -0,190 до отм. +1,910	ПР2
5	1050x2100	с отм. +0,150 до отм. +2,250	ПР7
6	1600x2100	с отм. 0,000 до отм. +2,100	ПР6
7	910x2100	с отм. +0,150 до отм. +2,250	ПР4
8	810x2100	с отм. +0,150 до отм. +2,250	ПР3

Высота проема дана от уровня чистого пола

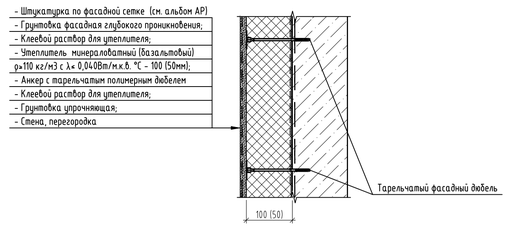
Ведомость оконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	1300x1800	с отм. +0,700 до отм. +2,500	ПР1
2	2000x3320	с отм. +0,400 до отм. +3,720	
3	2000x3720	с отм. 0,000 до отм. +3,720	
4	1100x3720	с отм. 0,000 до отм. +3,720	
5	2300x3320	с отм. +0,400 до отм. +3,720	
6	1600x3720	с отм. 0,000 до отм. +3,720	
7	1000x3720	с отм. 0,000 до отм. +3,720	
8	1600x3320	с отм. +0,400 до отм. +3,720	
9	1000x3560	с отм. +0,160 до отм. +3,720	
10	1100x3560	с отм. +0,160 до отм. +3,720	
11	2000x3560	с отм. +0,160 до отм. +3,720	
12	2000x3570	с отм. +0,150 до отм. +3,720	
13	1900x3320	с отм. +0,400 до отм. +3,720	
14	2400x3720	с отм. 0,000 до отм. +3,720	
15	2820x4070	с отм. -0,350 до отм. +3,720	
16	2000x3720	с отм. +0,000 до отм. +3,720	
17	2000x3970	с отм. -0,250 до отм. +3,720	
18	1700x3320	с отм. +0,400 до отм. +3,720	
19	2300x3720	с отм. +0,000 до отм. +3,720	
20	3730x3720	с отм. 0,000 до отм. +3,720	

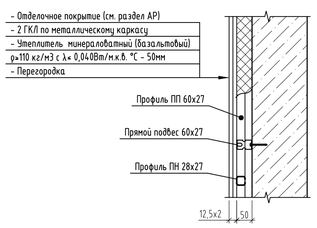
Условные обозначения

- 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 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 20)

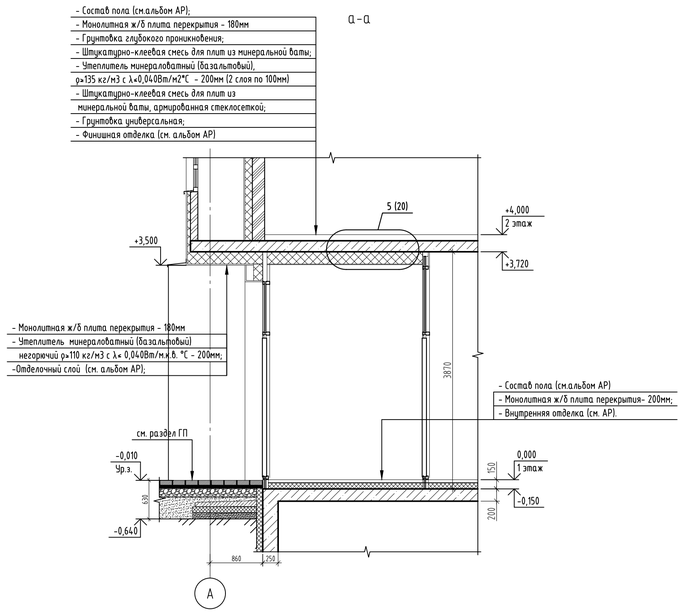
1 Узел утепления



2 Узел утепления жилых помещений (обшивка С623 по серии 1.073.9-2.08 вып.3, система "KNAUF")



а-а



1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-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. Гильзы принять из трубы стальной Ф28мм по ГОСТ10704-91 длинной 490мм.

						148-АР/24-1-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 1
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Кладочный план 1 этажа

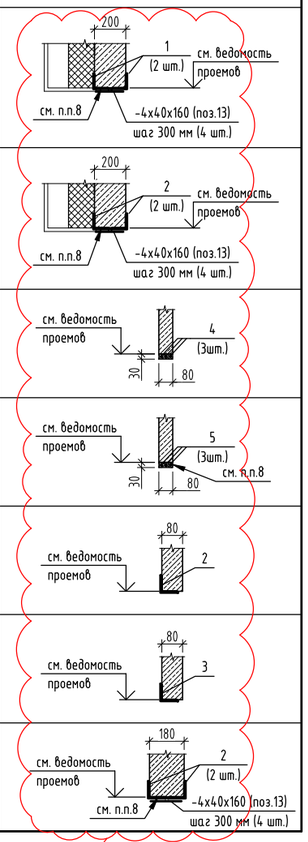
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ДЕВИЖН

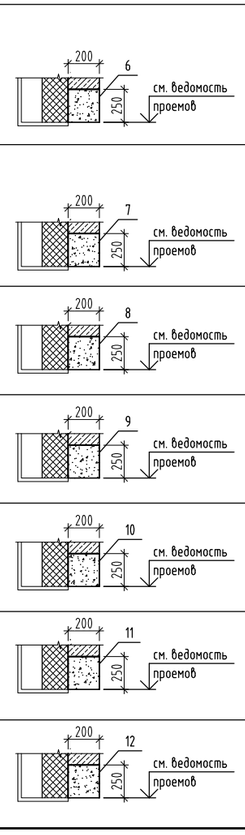
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А1

Ведомость перемычек

Марка	Количество на этаж	Схема сечения
ПР1 (L=1300мм)	1	
ПР2 (L=1100мм)	1	
ПР3 (L=810мм)	5	
ПР4 (L=910мм)	2	
ПР5 (L=1050мм)	1	
ПР6 (L=1600мм)	1	
ПР7 (L=1050мм)	1	

Ведомость перемычек

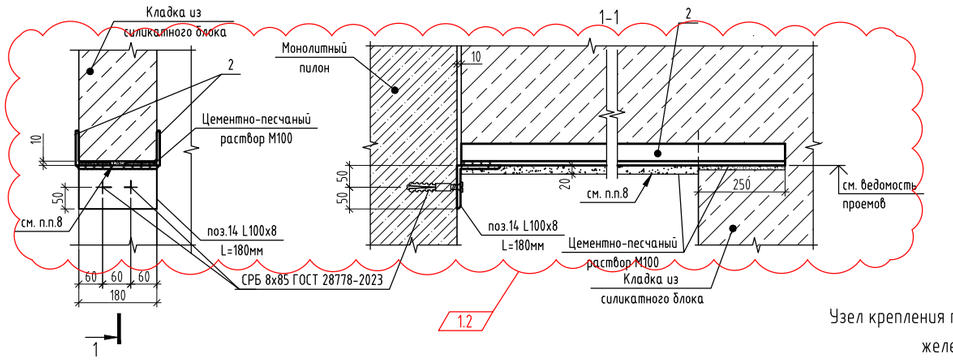
Марка	Количество на этаж	Схема сечения
ПР8 (L=620мм)	2	
ПР9 (L=350мм)	1	
ПР10 (L=250мм)	1	
ПР11 (L=300мм)	1	
ПР12 (L=450мм)	1	
ПР13 (L=400мм)	1	
ПР14 (L=700мм)	1	

Спецификация элементов перемычек 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
		Перемычки металлические			
1		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=1800мм	2	6,79	
2		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=1600мм	2	6,03	
3		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=2100мм	1	7,92	
4		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016 , L=1310мм	15	1,16	
5		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016 , L=1410мм	6	1,25	
		Перемычки полистиролбетонные			
6	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 820x250x200	2		
7	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 730x250x200	1		
8	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 650x250x200	1		
9	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 700x250x200	1		
10	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 720x250x200	1		
11	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 680x250x200	1		
12	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1100x250x200	1		
		Детали			
13		Лист Б-ПЧ-0-4х40х160 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ27772-2015	4	0,20	
14		Уголок 100х100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=180мм	1	2,21	

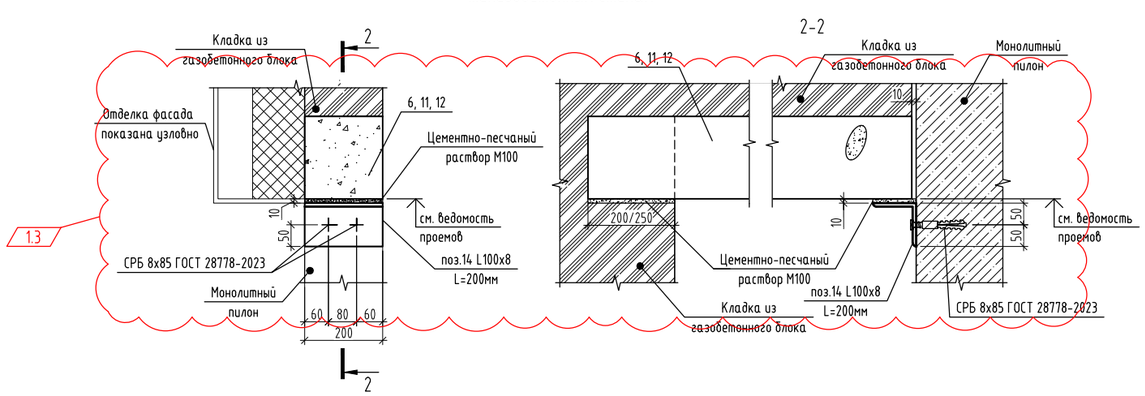
1.1

Узел крепления перемычки ПР7 к железобетонным стенам



1.2

Узел крепления перемычки ПР8, ПР9, ПР13, ПР14 к железобетонным стенам



1.3

1.4

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 перемычек -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. 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.
8. Рядовые перемычки защитить слоем цементно-песчаного раствора М100. Толщина защитного слоя - не менее 20мм.
9. Сварку элементов производить электродами Э42 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.
10. 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.

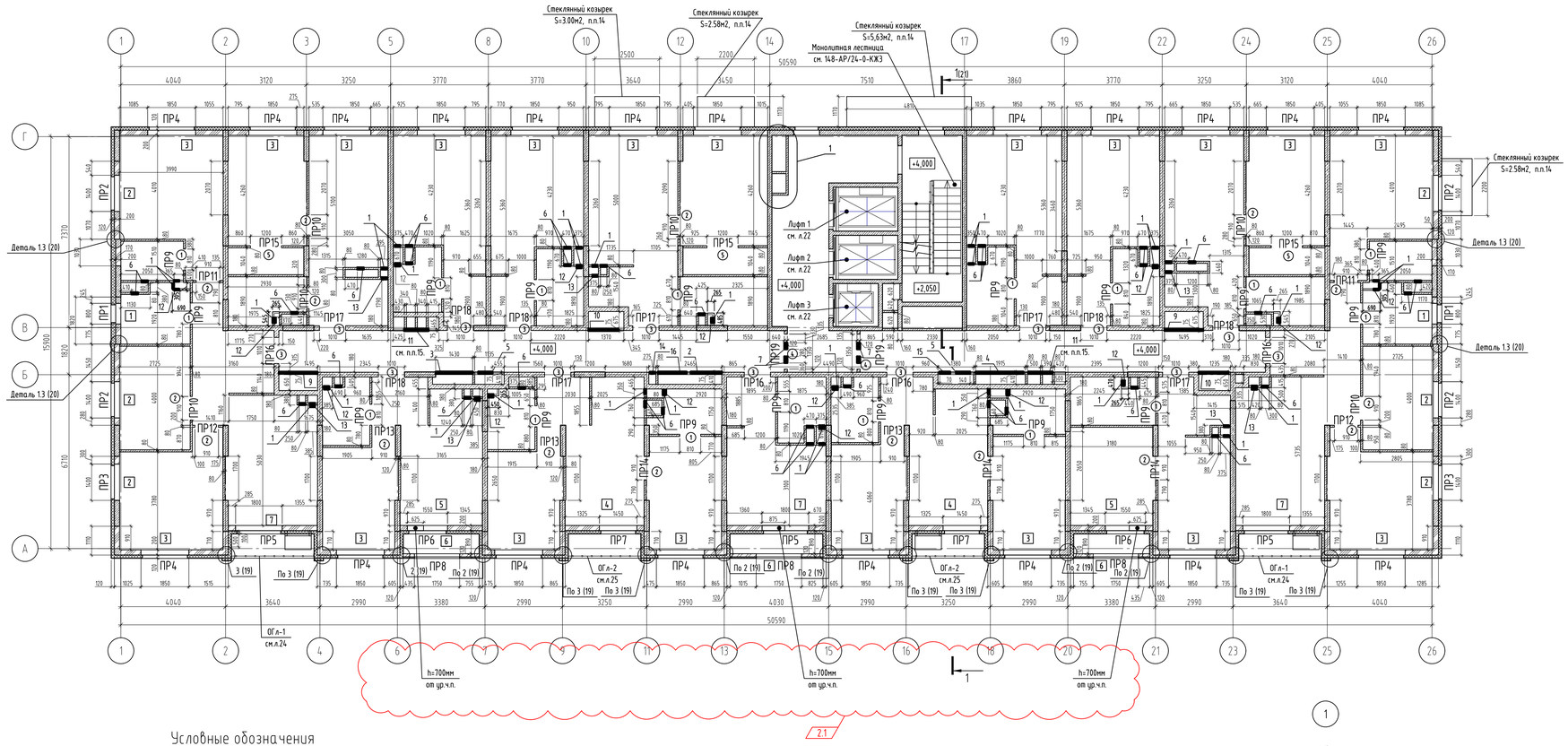
						148-АР/24-1-АС2
2	4	Зам.	611-26		09.26	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Зам	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 1 — Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Ведомость и спецификация перемычек

ДЕВИЖН

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

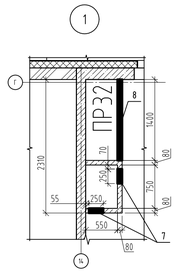
Формат А2

Кладочный план 2 этажа



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетона 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 межкомнатных перегородок из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (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 ГКВИ 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	Низ в уровне ч.п.
2	1200	2000	с отм. +4,200 до отм. +6,200	ВК	Низ на 0.2м от ц.ч.п.
3	1430	2000	с отм. +4,200 до отм. +6,200	ВК	Низ на 0.2м от ц.ч.п.
4	1800	2000	с отм. +4,200 до отм. +6,200	ВК	Низ на 0.2м от ц.ч.п.
5	540	1300	с отм. +4,350 до отм. +5,650	ВК	Низ на 0.35м от ц.ч.п.
6	250	250	с отм. +6,470 до отм. +6,720	ОВ	Низ на 2.47м от ц.ч.п.
7	250	200	с отм. +6,470 до отм. +6,670	ОВ	Низ на 2.47м от ц.ч.п.
8	1400	550	с отм. +4,000 до отм. +4,550	ОВ	Низ в уровне ч.п.
9	1495	670	с отм. +6,050 до отм. +6,720	ОВ	Низ на 2.05м от ц.ч.п.
10	1150	600	с отм. +4,000 до отм. +4,600	ОВ	Низ в уровне ч.п.
11	890	930	с отм. +5,000 до отм. +5,930	ЭС	Низ на 1.0м от ц.ч.п.
12	200	300	с отм. +4,850 до отм. +5,150	ВК	Низ на 0.85м от ц.ч.п.
13	200	300	с отм. +4,300 до отм. +4,600	ВК	Низ на 0.85м от ц.ч.п.
14	200	1100	с отм. +4,200 до отм. +5,300	ВК	Низ на 0.2м от ц.ч.п.
15	400	1100	с отм. +4,200 до отм. +5,300	ВК	Низ на 0.2м от ц.ч.п.
16	1100	2000	с отм. +4,200 до отм. +6,200	ОВ	Низ на 0.2м от ц.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810х2100	с отм. +4,000 до отм. +6,100	ПР9
2	910х2100	с отм. +4,000 до отм. +6,100	ПР10, ПР11, ПР12, ПР13, ПР14
3	1010х2100	с отм. +4,000 до отм. +6,100	ПР16, ПР17, ПР18
4	1350х2100	с отм. +4,000 до отм. +6,100	ПР19
5	1200х2100	с отм. +4,000 до отм. +6,100	ПР15

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	800х1320	с отм. +5,180 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	ПР4
4	1450х2600	с отм. +3,900 до отм. +6,500	ПР7
5	1550х2600	с отм. +3,900 до отм. +6,500	ПР6
6	1750х1800	с отм. +4,700 до отм. +6,500	ПР8
7	1800х2600	с отм. +3,900 до отм. +6,500	ПР5

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-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 16.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
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, 3, 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 этажах (отв. 12,13), размером 200х300мм для обслуживания стояков ВК на высоте 850мм (отв.12) и 300мм (отв.13) 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 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. Конструкция козырька разрабатывается специализированной организацией с деталями по узлам и креплению к стене.
15. Зашивку ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ПС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отв. 11.) выполнить по месту, предварительно произвести зашивку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж зашивки из ГСП до верха перекрытия.
16. Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

						148-АР/24-1-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 1
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябков			09.25	Кладочный план 2 этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ДЕВИЖН

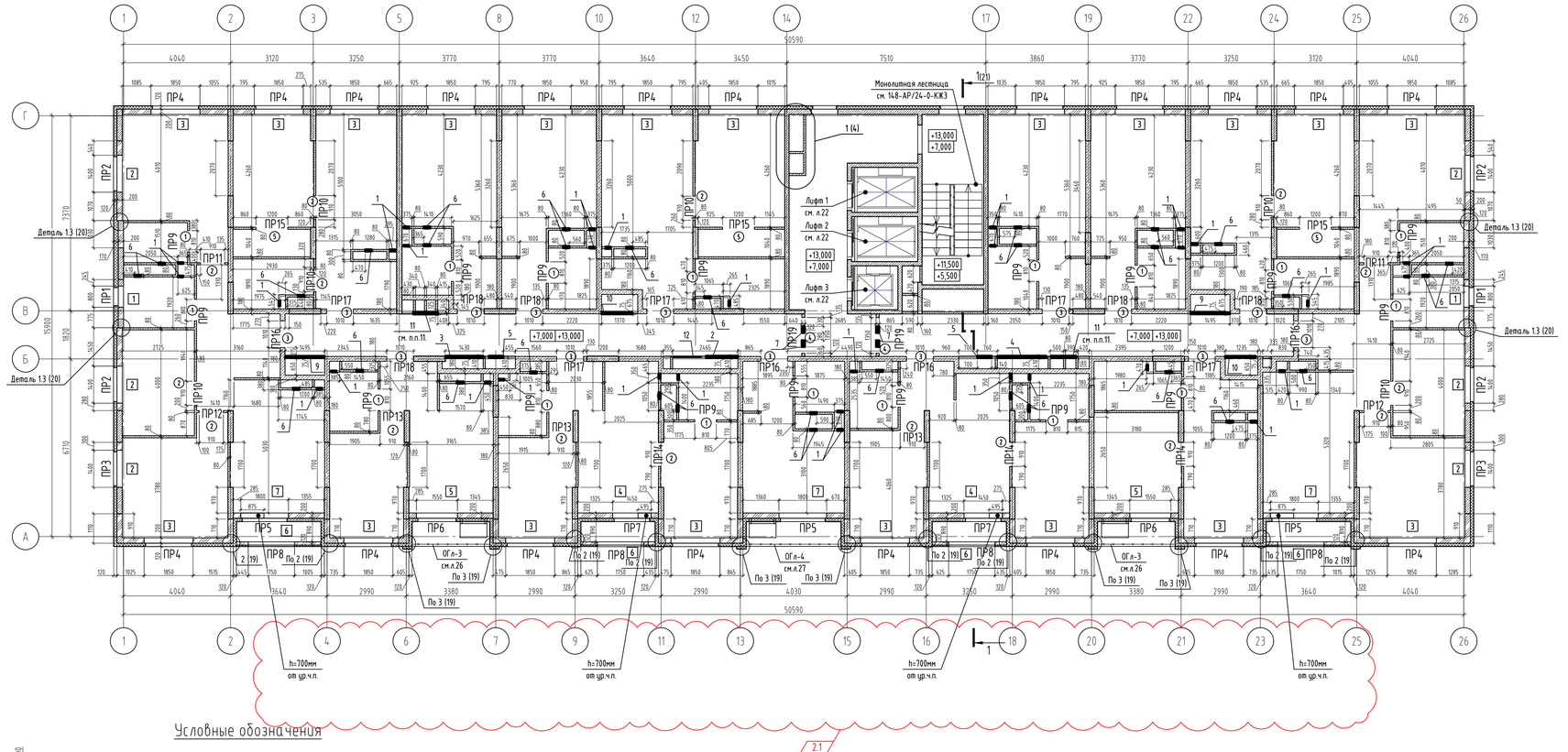
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 3, 5 этажей



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетона 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 межкомнатных перегородок из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (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	Низ в уровне ч.п.
2	1200	2000	с отм. +7,200 до отм. +9,200	с отм. +13,200 до отм. +15,200	ВК	Низ на. 0.2м от ур.ч.п.
3	1430	2000	с отм. +7,200 до отм. +9,200	с отм. +13,200 до отм. +15,200	ВК	Низ на. 0.2м от ур.ч.п.
4	1800	2000	с отм. +7,200 до отм. +9,200	с отм. +13,200 до отм. +15,200	ВК	Низ на. 0.2м от ур.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 ур.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 ур.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 ур.ч.п.
8	1400	550	с отм. +7,000 до отм. +7,550	с отм. +13,000 до отм. +13,550	ОВ	Низ в уровне ч.п.
9	14,95	670	с отм. +9,050 до отм. +9,720	с отм. +15,050 до отм. +15,720	ОВ	Низ на. 2.05м от ур.ч.п.
10	1150	600	с отм. +7,000 до отм. +7,600	с отм. +13,000 до отм. +13,600	ОВ	Низ в уровне ч.п.
11	890	930	с отм. +8,000 до отм. +8,930	с отм. +13,000 до отм. +13,930	ЭС	Низ на. 1.0м от ур.ч.п.
12	1100	2000	с отм. +7,300 до отм. +9,200	с отм. +13,200 до отм. +15,200	ОВ	Низ на. 0.2м от ур.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	ПР9
2	910х2100	с отм. +7,000 до отм. +9,100	с отм. +13,000 до отм. +15,100	ПР10, ПР11, ПР12, ПР13, ПР14
3	1010х2100	с отм. +7,000 до отм. +9,100	с отм. +13,000 до отм. +15,100	ПР16, ПР17, ПР18
4	1350х2100	с отм. +7,000 до отм. +9,100	с отм. +13,000 до отм. +15,100	ПР19
5	1200х2100	с отм. +7,000 до отм. +9,100	с отм. +13,000 до отм. +15,100	ПР15

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	800х1320	с отм. +8,180 до отм. +9,500	с отм. +14,180 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	ПР4
4	1450х2600	с отм. +6,900 до отм. +9,500	с отм. +12,900 до отм. +15,500	ПР7
5	1550х2600	с отм. +6,900 до отм. +9,500	с отм. +12,900 до отм. +15,500	ПР6
6	1750х1800	с отм. +7,700 до отм. +9,500	с отм. +13,700 до отм. +15,500	ПР8
7	1800х2600	с отм. +6,900 до отм. +9,500	с отм. +12,900 до отм. +15,500	ПР5

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-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 16.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
9. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
10. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в межквартирном коридоре на 2, 6, 10, 14 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.
11. Зашивку ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ПС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отм. 11.) выполнить по месту, предварительно произвести зашивку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж зашивки из ГСП до верха перекрытия.
12. Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	1	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/24-1-АС2

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

Дом 1

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Кладочный план 3, 5 этажей

ДЕВИЖН

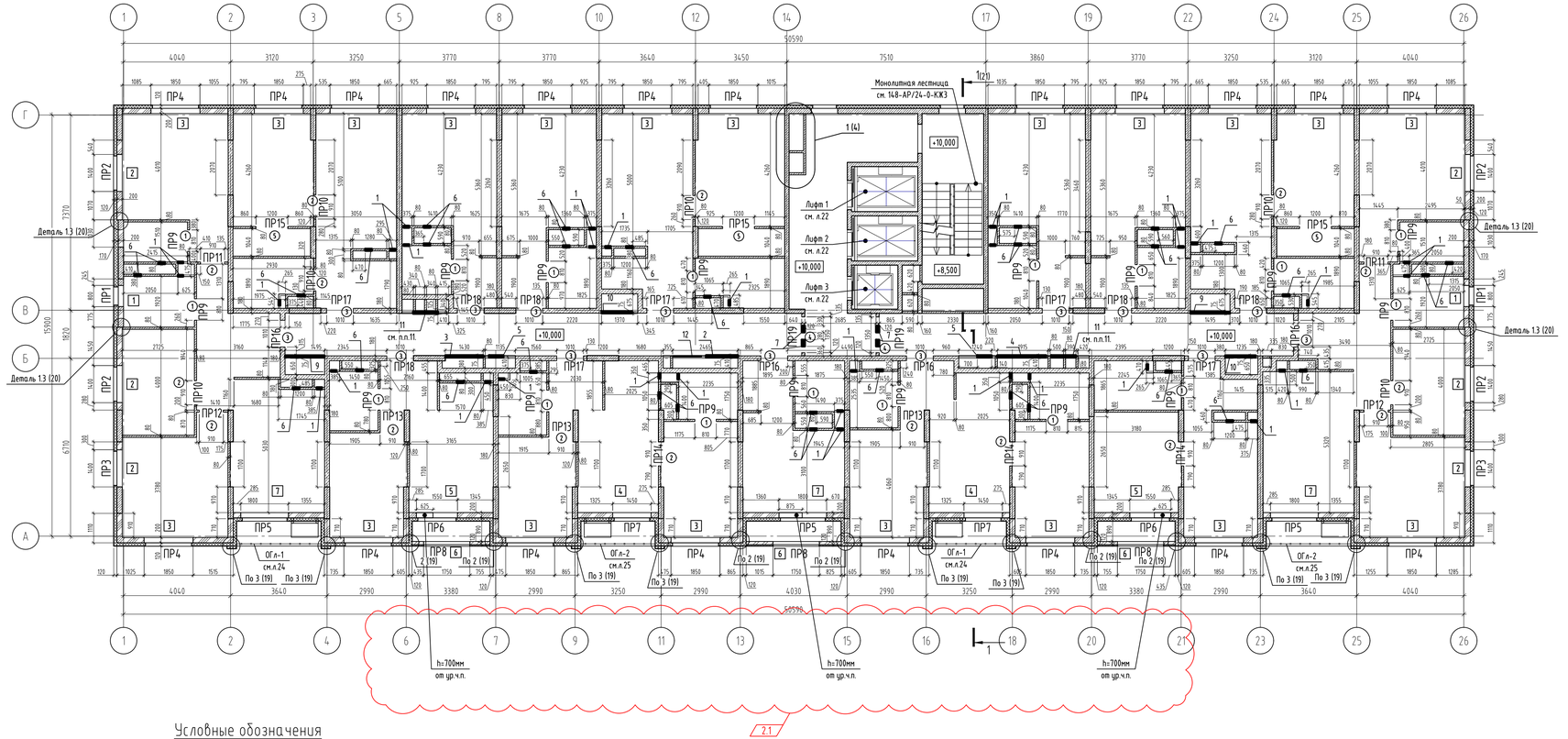
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 4 этажа



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетоного 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 межкомнатных перегородок из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марку 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

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	Низ в уровне ч.п.
2	1200	2000	с отм. +10,200 до отм. +12,200	ВК	Низ на 0.2м от ч.п.
3	1430	2000	с отм. +10,200 до отм. +12,200	ВК	Низ на 0.2м от ч.п.
4	1800	2000	с отм. +10,200 до отм. +12,200	ВК	Низ на 0.2м от ч.п.
5	540	1300	с отм. +10,350 до отм. +11,650	ВК	Низ на 0.35м от ч.п.
6	250	250	с отм. +12,470 до отм. +12,720	ОВ	Низ на 2.47м от ч.п.
7	250	200	с отм. +12,470 до отм. +12,670	ОВ	Низ на 2.47м от ч.п.
8	1400	550	с отм. +10,000 до отм. +10,550	ОВ	Низ в уровне ч.п.
9	1495	670	с отм. +12,050 до отм. +6,720	ОВ	Низ на 2.05м от ч.п.
10	1150	600	с отм. +10,000 до отм. +10,600	ОВ	Низ в уровне ч.п.
11	890	930	с отм. +11,000 до отм. +11,930	ЭС	Низ на 1.0м от ч.п.
12	1100	2000	с отм. +10,200 до отм. +12,200	ОВ	Низ на 0.2м от ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810х2100	с отм. +10,000 до отм. +12,100	ПР9
2	910х2100	с отм. +10,000 до отм. +12,100	ПР10, ПР11, ПР12, ПР13, ПР14
3	1010х2100	с отм. +10,000 до отм. +12,100	ПР16, ПР17, ПР18
4	1350х2100	с отм. +10,000 до отм. +12,100	ПР19
5	1200х2100	с отм. +10,000 до отм. +12,100	ПР15

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	800х1320	с отм. +11,180 до отм. +12,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +10,700 до отм. +12,500	ПР2, ПР3
3	1850х1800	с отм. +10,700 до отм. +12,500	ПР4
4	1450х2600	с отм. +9,900 до отм. +12,500	ПР7
5	1550х2600	с отм. +9,900 до отм. +12,500	ПР6
6	1750х1800	с отм. +10,700 до отм. +12,500	ПР8
7	1800х2600	с отм. +9,900 до отм. +12,500	ПР5

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-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 16.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
9. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
10. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в межквартирном коридоре на 2, 6, 10, 14 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.
11. Зашивку ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ПС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отв. 11.) выполнить по месту, предварительно произвести зашивку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж зашивки из ГСП до верха перекрытия.
12. Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

						148-АР/24-1-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 1
Пров.		Рыженков			09.25	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Н. контр.		Рябиков			09.25	Кладочный план 4 этажа

ДЕВИЖН

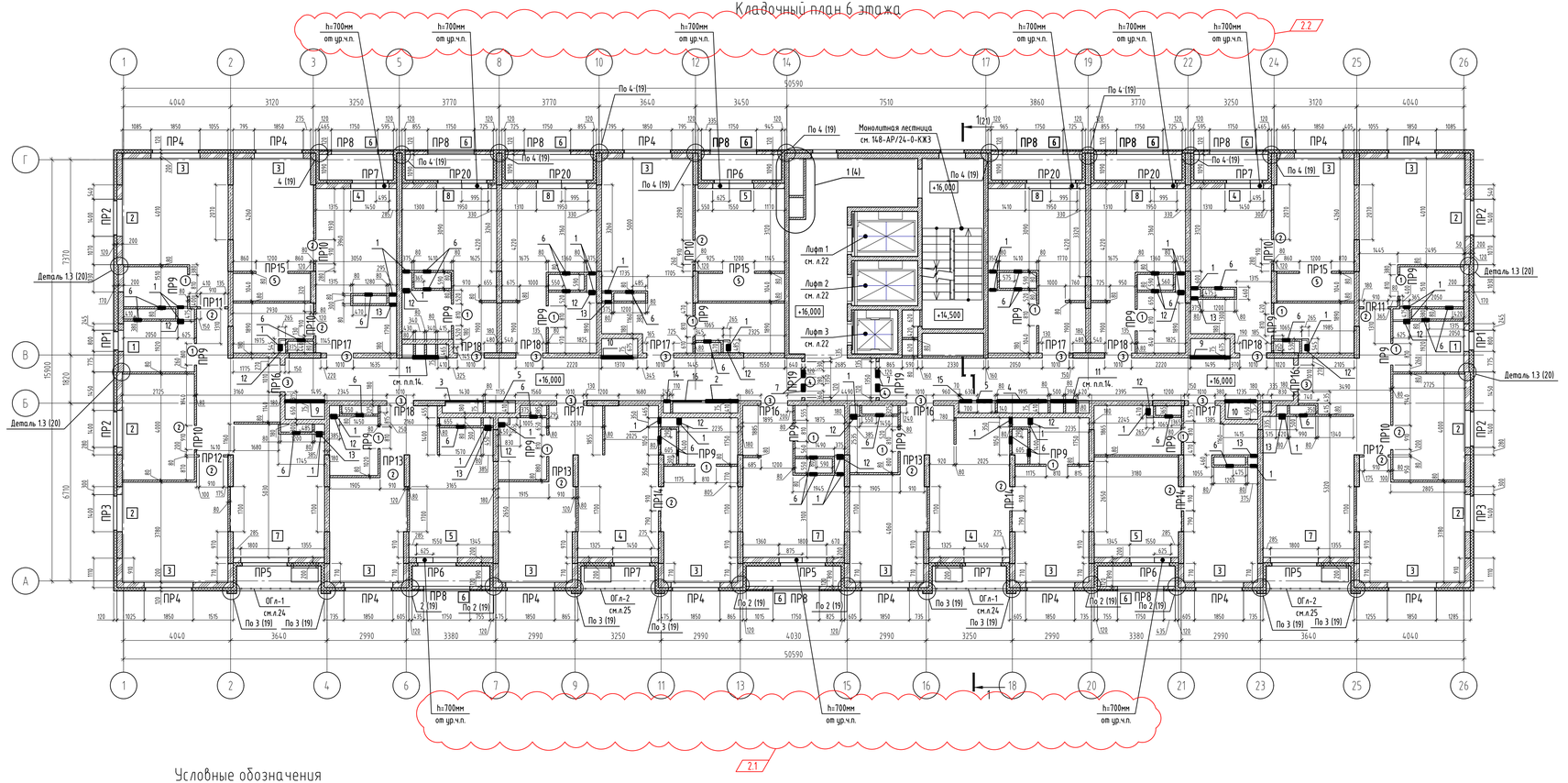
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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 межкомнатных перегородок из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (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. +16,000 до отм. +16,200	ВК	Низ в уровне ч.п.
2	1200	2000	с отм. +16,200 до отм. +18,200	ВК	Низ на 0.2м от ч.п.
3	1430	2000	с отм. +16,200 до отм. +18,200	ВК	Низ на 0.2м от ч.п.
4	1800	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. +11,650	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	1400	550	с отм. +18,000 до отм. +18,550	ОВ	Низ в уровне ч.п.
9	1495	670	с отм. +18,050 до отм. +18,720	ОВ	Низ на 2.05м от ч.п.
10	1150	600	с отм. +18,000 до отм. +18,600	ОВ	Низ в уровне ч.п.
11	890	930	с отм. +17,000 до отм. +17,930	ЭС	Низ на 1.0м от ч.п.
12	200	300	с отм. +16,850 до отм. +17,150	ВК	Низ на 0.85м от ч.п.
13	200	300	с отм. +16,300 до отм. +16,600	ВК	Низ на 0.3м 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	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. +16,000 до отм. +18,100	ПР9
2	910х2100	с отм. +16,000 до отм. +18,100	ПР10, ПР11, ПР12, ПР13, ПР14
3	1010х2100	с отм. +16,000 до отм. +18,100	ПР16, ПР17, ПР18
4	1350х2100	с отм. +16,000 до отм. +18,100	ПР19
5	1200х2100	с отм. +16,000 до отм. +18,100	ПР15

Высота проема дана от уровня чистого пола.

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	800х1320	с отм. +17,180 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	ПР4
4	1450х2600	с отм. +15,900 до отм. +18,500	ПР7
5	1550х2600	с отм. +15,900 до отм. +18,500	ПР6
6	1750х1800	с отм. +16,700 до отм. +18,500	ПР8
7	1800х2600	с отм. +15,900 до отм. +18,500	ПР5
8	1950х2600	с отм. +15,900 до отм. +18,500	ПР20

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-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 16.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
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, 3, 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 этажах (отв. 12,13), размером 200х300мм для обслуживания стояков ВК на высоте 850мм (отв.12) и 300мм (отв.13) 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 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. Зашивку ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ПС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отв. 11.) выполнить по месту, предварительно произвести зашивку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж зашивки из ГСП до верха перекрытия.
15. Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

						148-АР/24-1-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 1
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Кладочный план 6 этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

ДЕВИЖН

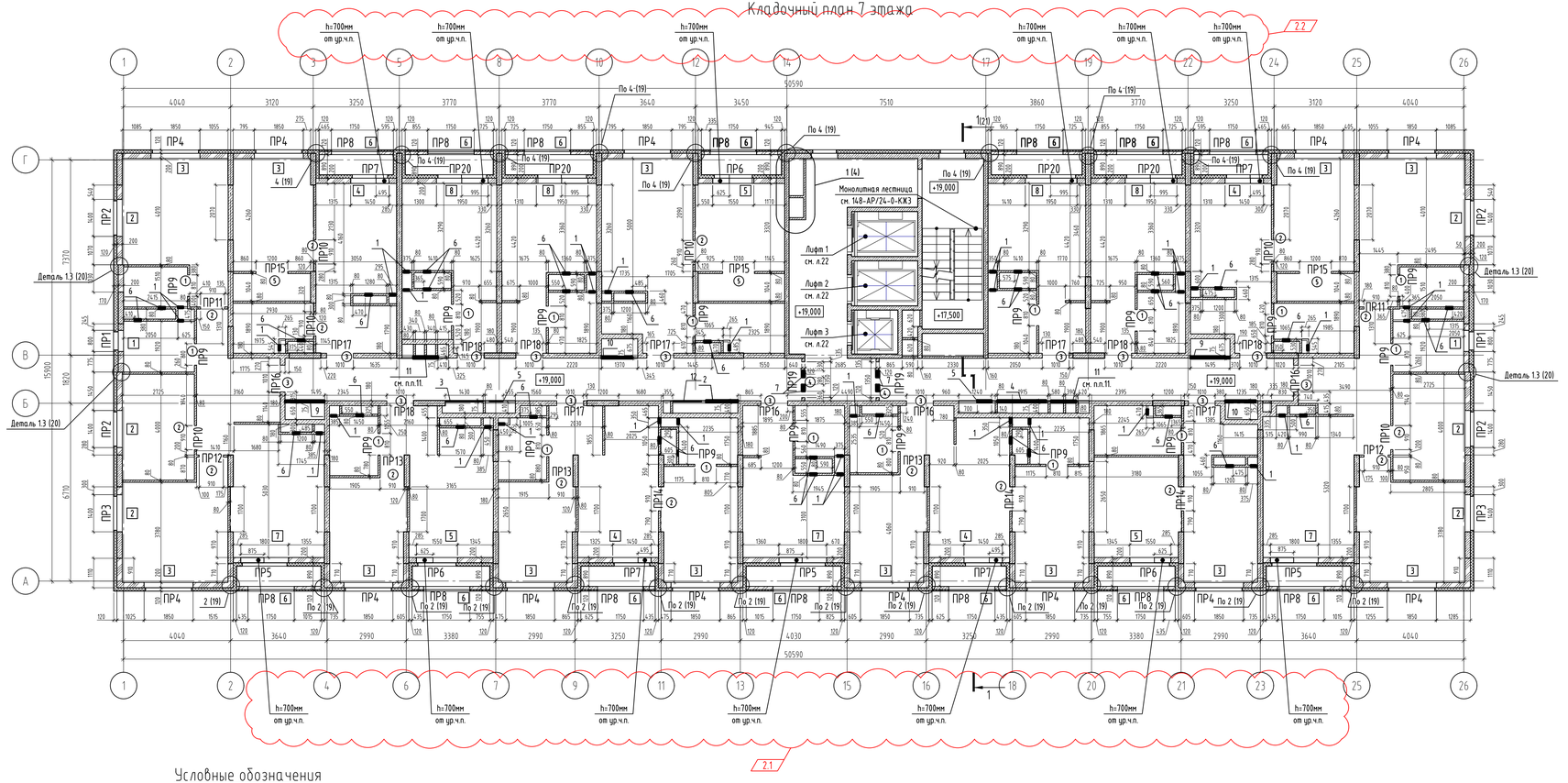
Формат А3х3

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 межкомнатных перегородок из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (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 ГКЛ 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. +19,000 до отм. +19,200	ВК	Низ в уровне ч.п.
2	1200	2000	с отм. +19,200 до отм. +21,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
3	1430	2000	с отм. +19,200 до отм. +21,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
4	1800	2000	с отм. +19,200 до отм. +21,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
5	540	1300	с отм. +19,350 до отм. +20,650	ВК	Низ на 0.35м от у.ч.п.
6	250	250	с отм. +21,470 до отм. +21,720	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.п.
7	250	200	с отм. +21,470 до отм. +21,670	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.п.
8	1400	550	с отм. +19,000 до отм. +19,550	ОВ	Низ в уровне ч.п.
9	1495	670	с отм. +21,050 до отм. +21,720	ОВ	Низ на 2.05м от у.ч.п.
10	1150	600	с отм. +19,000 до отм. +19,600	ОВ	Низ в уровне ч.п.
11	890	930	с отм. +20,000 до отм. +20,930	ЭС	Низ на 1.0м от у.ч.п.
12	1100	2000	с отм. +19,200 до отм. +21,200	ОВ	Низ на 0.2м от у.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810х2100	с отм. +19,000 до отм. +21,100	ПР9
2	910х2100	с отм. +19,000 до отм. +21,100	ПР10, ПР11, ПР12, ПР13, ПР14
3	1010х2100	с отм. +19,000 до отм. +21,100	ПР16, ПР17, ПР18
4	1350х2100	с отм. +19,000 до отм. +21,100	ПР19
5	1200х2100	с отм. +19,000 до отм. +21,100	ПР15

Высота проема дана от уровня чистого пола.

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	800х1320	с отм. +20,180 до отм. +21,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +19,700 до отм. +21,500	ПР2, ПР3
3	1850х1800	с отм. +19,700 до отм. +21,500	ПР4
4	1450х2600	с отм. +18,900 до отм. +21,500	ПР7
5	1550х2600	с отм. +18,900 до отм. +21,500	ПР6
6	1750х1800	с отм. +19,700 до отм. +21,500	ПР8
7	1800х2600	с отм. +18,900 до отм. +21,500	ПР5
8	1950х2600	с отм. +18,900 до отм. +21,500	ПР20

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-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 16.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
9. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
10. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в межквартирном коридоре на 2, 6, 10, 14 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.
11. Зашивку ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ПС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отв. 11.) выполнить по месту, предварительно произвести зашивку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж зашивки из ГСП до верха перекрытия.
12. Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

						148-АР/24-1-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 1
Пров.		Рыженков			09.25	Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Н. контр.		Рябков			09.25	Кладочный план 7 этажа

ДЕВИЖН

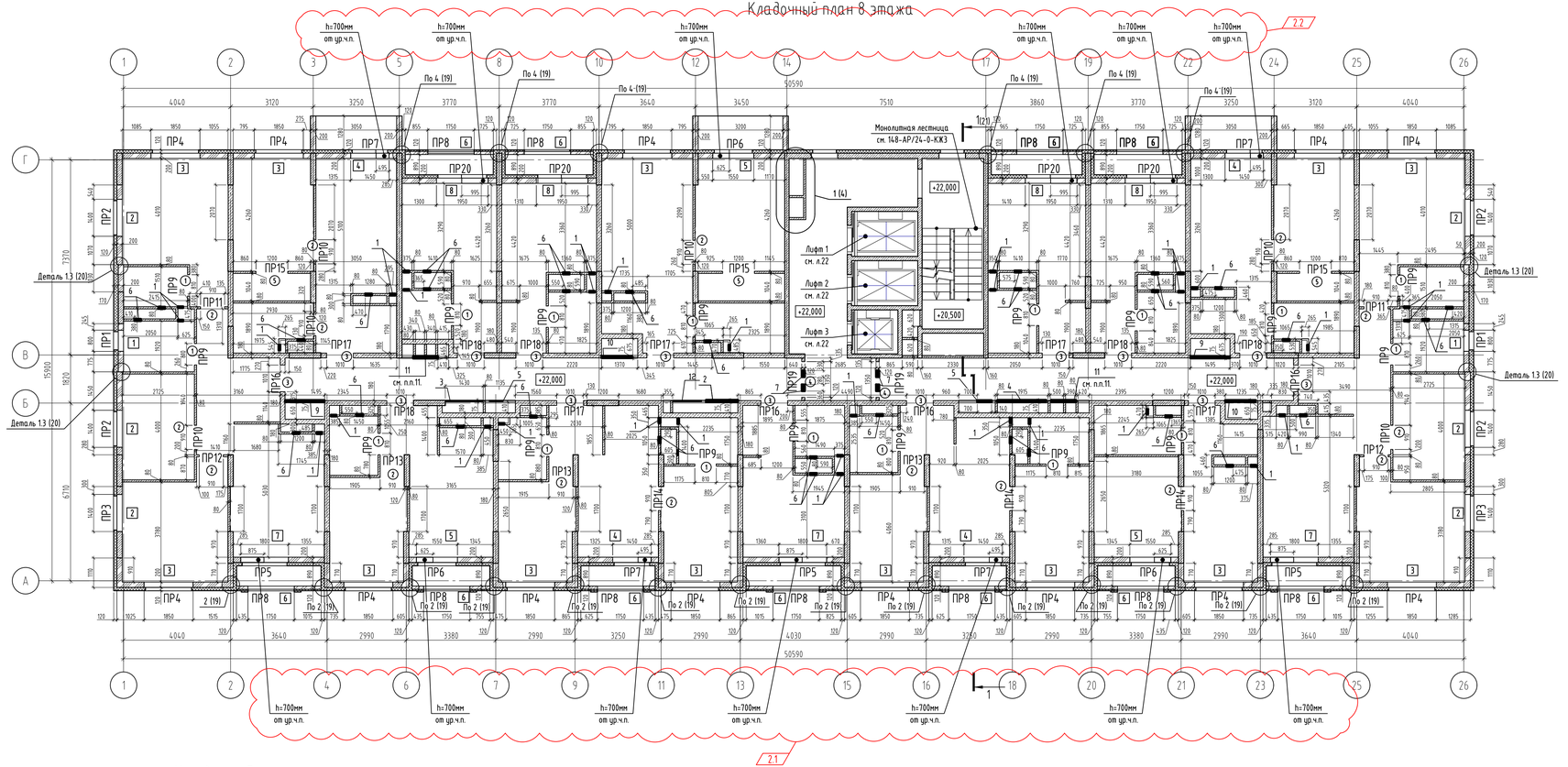
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 8 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 межкомнатных перегородок из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (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. +22,000 до отм. +22,200	ВК	Низ в уровне ч.п.
2	1200	2000	с отм. +22,200 до отм. +24,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
3	1430	2000	с отм. +22,200 до отм. +24,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
4	1800	2000	с отм. +22,200 до отм. +24,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
5	540	1300	с отм. +22,350 до отм. +23,650	ВК	Низ на 0.35м от у.ч.п.
6	250	250	с отм. +24,470 до отм. +24,720	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.п.
7	250	200	с отм. +24,470 до отм. +24,670	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.п.
8	1400	550	с отм. +22,000 до отм. +22,550	ОВ	Низ в уровне ч.п.
9	1495	670	с отм. +24,050 до отм. +24,720	ОВ	Низ на 2.05м от у.ч.п.
10	1150	600	с отм. +22,000 до отм. +22,600	ОВ	Низ в уровне ч.п.
11	890	930	с отм. +23,000 до отм. +23,930	ЭС	Низ на 1.0м от у.ч.п.
12	1100	2000	с отм. +22,200 до отм. +24,200	ОВ	Низ на 0.2м от у.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810х2100	с отм. +22,000 до отм. +24,100	ПР9
2	910х2100	с отм. +22,000 до отм. +24,100	ПР18, ПР11, ПР12, ПР13, ПР14
3	1010х2100	с отм. +22,000 до отм. +24,100	ПР16, ПР17, ПР18
4	1350х2100	с отм. +22,000 до отм. +24,100	ПР19
5	1200х2100	с отм. +22,000 до отм. +24,100	ПР15

Высота проема дана от уровня чистого пола.

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	800х1320	с отм. +23,180 до отм. +24,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +22,700 до отм. +24,500	ПР2, ПР3
3	1850х1800	с отм. +22,700 до отм. +24,500	ПР4
4	1450х2600	с отм. +21,900 до отм. +24,500	ПР7
5	1550х2600	с отм. +21,900 до отм. +24,500	ПР6
6	1750х1800	с отм. +22,700 до отм. +24,500	ПР8
7	1800х2600	с отм. +21,900 до отм. +24,500	ПР5
8	1950х2600	с отм. +21,900 до отм. +24,500	ПР20

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-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 16.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
9. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
10. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в межквартирном коридоре на 2, 6, 10, 14 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.
11. Зашивку ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ПС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отв. 11.) выполнить по месту, предварительно произвести зашивку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж зашивки из ГСП до верха перекрытия.
12. Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

						148-АР/24-1-АС2
2	2	Зам.	611-25		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 1
Пров.		Рыженков			09.25	Стадия: Р; Лист: 9; Листов:
Н. контр.		Рябков			09.25	Кладочный план 8 этажа
						ДЕВИЖН

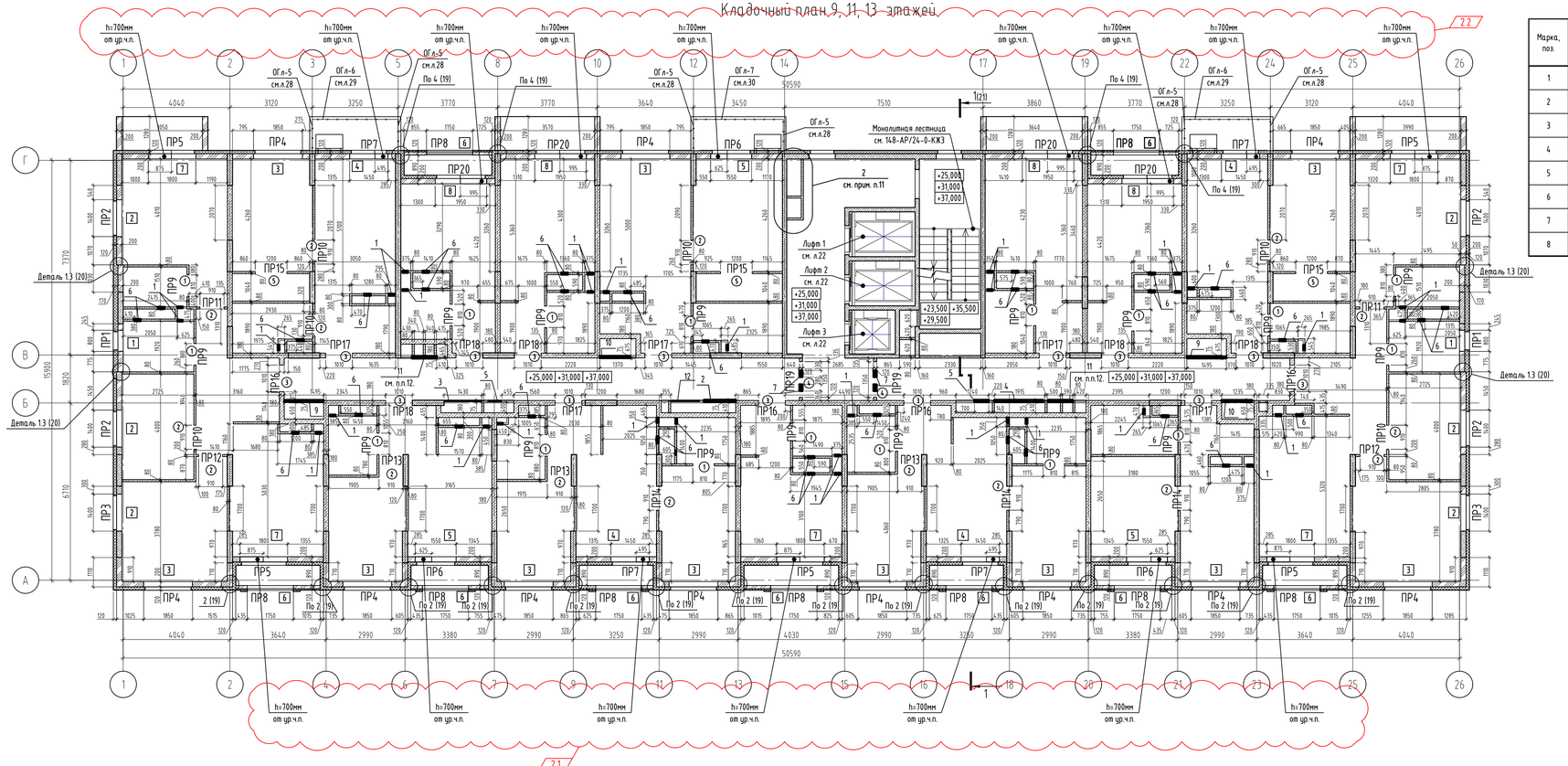
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 9, 11, 13 этажей



Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема 9эт	Отметка проема 11эт	Отметка проема 13эт	Примечание
1	800x1320	с отм. +26,180 до отм. +27,500	с отм. +32,180 до отм. +33,500	с отм. +38,180 до отм. +39,500	ПР1
2	1400x1800	с отм. +25,700 до отм. +27,500	с отм. +31,700 до отм. +33,500	с отм. +37,700 до отм. +39,500	ПР2, ПР3
3	1850x1800	с отм. +25,700 до отм. +27,500	с отм. +31,700 до отм. +33,500	с отм. +37,700 до отм. +39,500	ПР4
4	1450x2600	с отм. +24,900 до отм. +27,500	с отм. +30,900 до отм. +33,500	с отм. +36,900 до отм. +39,500	ПР7
5	1550x2600	с отм. +24,900 до отм. +27,500	с отм. +30,900 до отм. +33,500	с отм. +36,900 до отм. +39,500	ПР6
6	1750x1800	с отм. +25,700 до отм. +27,500	с отм. +31,700 до отм. +33,500	с отм. +37,700 до отм. +39,500	ПР8
7	1800x2600	с отм. +24,900 до отм. +27,500	с отм. +30,900 до отм. +33,500	с отм. +36,900 до отм. +39,500	ПР5
8	1950x2600	с отм. +24,900 до отм. +27,500	с отм. +30,900 до отм. +33,500	с отм. +36,900 до отм. +39,500	ПР20

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема 9эт	Отметка проема 11эт	Отметка проема 13эт	Примечание
1	810x2100	с отм. +25,000 до отм. +27,100	с отм. +31,000 до отм. +33,100	с отм. +37,000 до отм. +39,100	ПР9
2	910x2100	с отм. +25,000 до отм. +27,100	с отм. +31,000 до отм. +33,100	с отм. +37,000 до отм. +39,100	ПР10, ПР11, ПР12, ПР13, ПР14
3	1010x2100	с отм. +25,000 до отм. +27,100	с отм. +31,000 до отм. +33,100	с отм. +37,000 до отм. +39,100	ПР16, ПР17, ПР18
4	1350x2100	с отм. +25,000 до отм. +27,100	с отм. +31,000 до отм. +33,100	с отм. +37,000 до отм. +39,100	ПР19
5	1200x2100	с отм. +25,000 до отм. +27,100	с отм. +31,000 до отм. +33,100	с отм. +37,000 до отм. +39,100	ПР15

Высота проема дана от уровня чистого пола

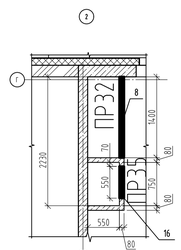
Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа 9эт	Отметка низа 11эт	Отметка низа 13эт	Назначение	Примечание
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. +37,200	ВК	Низ в уровне ч.п.
2	1200	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	ВК	Низ на. 0.2м от ур.ч.п.
3	1430	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	ВК	Низ на. 0.2м от ур.ч.п.
4	1800	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	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	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	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	-	ОВ	Низ на. 2.47м от ур.ч.п.
8	1400	550	с отм. +25,000 до отм. +25,550	с отм. +31,000 до отм. +31,550	с отм. +37,000 до отм. +37,550	ОВ	Низ в уровне ч.п.
9	1495	670	с отм. +27,050 до отм. +27,720	с отм. +33,050 до отм. +33,720	с отм. +39,050 до отм. +39,720	ОВ	Низ на. 2.05м 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	ОВ	Низ в уровне ч.п.
11	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	ЭС	Низ на. 1.0м от ур.ч.п.
12	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	ОВ	Низ на. 0.2м от ур.ч.п.
16	550	250	-	-	с отм. +39,470 до отм. +39,670	ОВ	Низ на. 2.47м от ур.ч.п.

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 межкомнатных перегородок из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (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/24-1-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 16.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция (СНиП 2.03.12-88.
9. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
10. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в межквартирном коридоре на 2, 6, 10, 14 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.
11. Для этажей 9, 11 см. узел 1 на листе 4. Для этажа 13 см. узел 2 на данном листе.
12. Зашивку ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ПС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отв. 11.) выполнить по месту, предварительно произвести зашивку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж зашивки из ГСП до верха перекрытия.
13. Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.



						148-АР/24-1-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 1
Пров.		Рыженков			09.25	Стадия: Р; Лист: 10; Листов:
Н. контр.		Рябков			09.25	Кладочный план 9, 11, 13 этажей

ДЕВИЖН

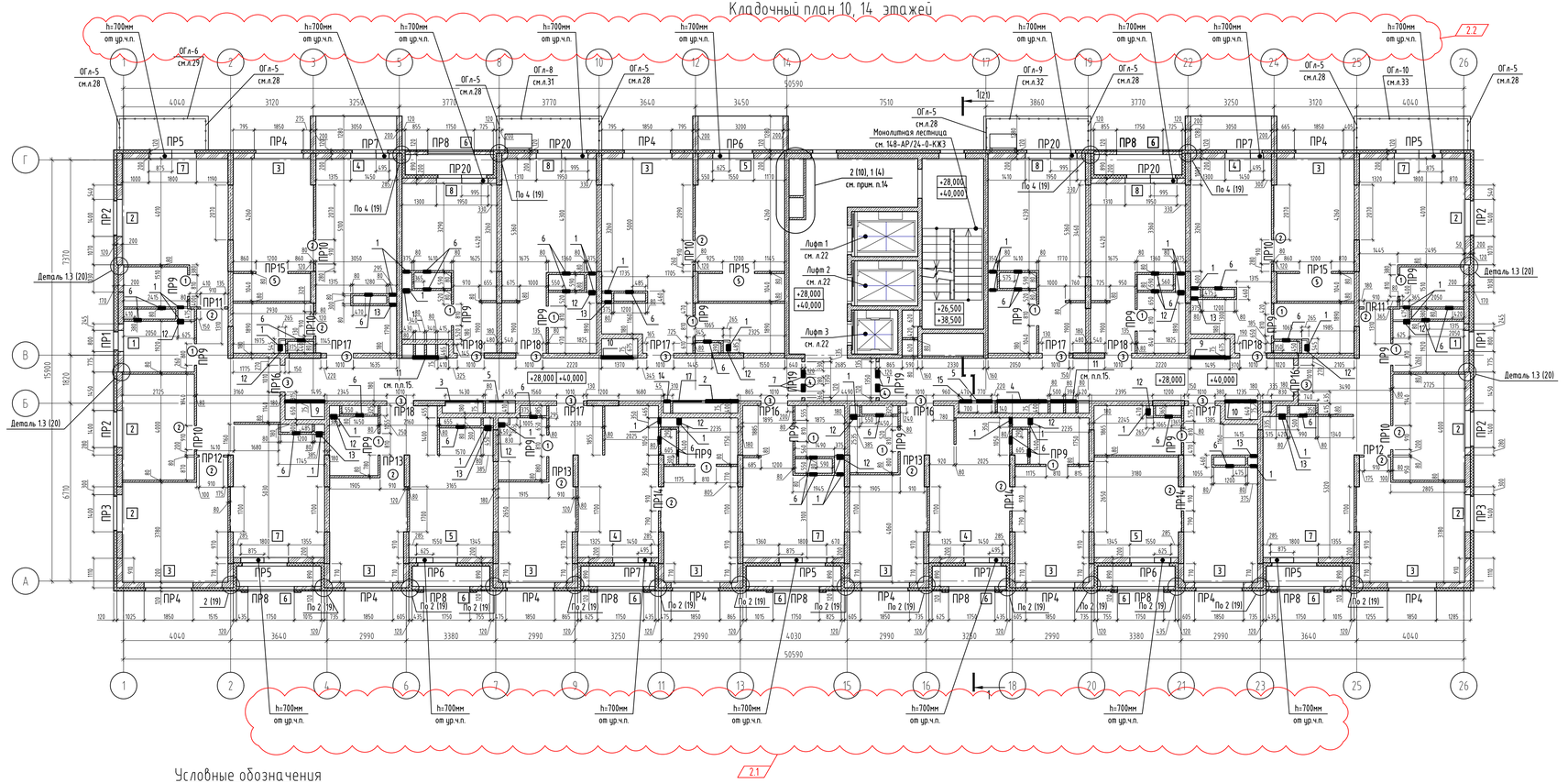
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 10, 14 этажей



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетона 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 межкомнатных перегородок из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (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 ГКЛВ 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 10эт	Отметка низа 14эт	Назначение	Примечание
1	200	200	с отм. +28,000 до отм. +28,200	с отм. +40,000 до отм. +40,200	ВК	Низ в уровне ч.п.
2	1200	2000	с отм. +28,200 до отм. +30,200	с отм. +40,200 до отм. +42,200	ВК	Низ на 0.2м от ч.п.
3	1430	2000	с отм. +28,200 до отм. +30,200	с отм. +40,200 до отм. +42,200	ВК	Низ на 0.2м от ч.п.
4	1800	2000	с отм. +28,200 до отм. +30,200	с отм. +40,200 до отм. +42,200	ВК	Низ на 0.2м от ч.п.
5	540	1300	с отм. +28,350 до отм. +29,650	с отм. +40,350 до отм. +41,650	ВК	Низ на. 0.35м от ч.п.
6	250	250	с отм. +30,470 до отм. +30,720	с отм. +42,470 до отм. +42,720	ОВ	Низ на 2.47м от ч.п.
7	250	200	с отм. +30,470 до отм. +30,670	с отм. +42,470 до отм. +42,670	ОВ	Низ на 2.47м от ч.п.
8	1400	550	с отм. +28,000 до отм. +28,550	с отм. +42,000 до отм. +42,550	ОВ	Низ в уровне ч.п.
9	1495	670	с отм. +30,050 до отм. +30,720	с отм. +42,050 до отм. +42,720	ОВ	Низ на 2.05м от ч.п.
10	1150	600	с отм. +28,000 до отм. +28,600	с отм. +42,000 до отм. +42,600	ОВ	Низ в уровне ч.п.
11	890	930	с отм. +29,000 до отм. +29,930	с отм. +41,000 до отм. +41,930	ЭС	Низ на. 1.0м от ч.п.
12	200	300	с отм. +28,850 до отм. +29,150	с отм. +40,850 до отм. +41,150	ВК	Низ на. 0.85м от ч.п.
13	200	300	с отм. +28,300 до отм. +28,600	с отм. +40,300 до отм. +40,600	ВК	Низ на. 0.3м от ч.п.
14	200	1100	с отм. +28,200 до отм. +29,300	с отм. +40,200 до отм. +41,300	ВК	Низ на. 0.2м от ч.п.
15	400	1100	с отм. +28,200 до отм. +29,300	с отм. +40,200 до отм. +41,300	ВК	Низ на. 0.2м от ч.п.
16	550	250	с отм. +30,470 до отм. +30,720	с отм. +42,470 до отм. +42,720	ОВ	Низ на 2.47м от ч.п.
17	1100	2000	с отм. +28,200 до отм. +30,200	с отм. +40,200 до отм. +42,200	ОВ	Низ на. 0.2м от ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема 10эт	Отметка проема 14эт	Примечание
1	810х2100	с отм. +28,000 до отм. +30,100	с отм. +40,000 до отм. +42,100	ПР9
2	910х2100	с отм. +28,000 до отм. +30,100	с отм. +40,000 до отм. +42,100	ПР10, ПР11, ПР12, ПР13, ПР14
3	1010х2100	с отм. +28,000 до отм. +30,100	с отм. +40,000 до отм. +42,100	ПР16, ПР17, ПР18
4	1350х2100	с отм. +28,000 до отм. +30,100	с отм. +40,000 до отм. +42,100	ПР19
5	1200х2100	с отм. +28,000 до отм. +30,100	с отм. +40,000 до отм. +42,100	ПР15

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема 10эт	Отметка проема 14эт	Примечание
1	800х1320	с отм. +29,180 до отм. +30,500	с отм. +41,180 до отм. +42,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +28,700 до отм. +30,500	с отм. +40,700 до отм. +42,500	ПР2, ПР3
3	1850х1800	с отм. +28,700 до отм. +30,500	с отм. +40,700 до отм. +42,500	ПР4
4	1450х2600	с отм. +27,900 до отм. +30,500	с отм. +39,900 до отм. +42,500	ПР7
5	1550х2600	с отм. +27,900 до отм. +30,500	с отм. +39,900 до отм. +42,500	ПР6
6	1750х1800	с отм. +28,700 до отм. +30,500	с отм. +37,700 до отм. +39,500	ПР8
7	1800х2600	с отм. +27,900 до отм. +30,500	с отм. +39,900 до отм. +42,500	ПР5
8	1950х2600	с отм. +27,900 до отм. +30,500	с отм. +39,900 до отм. +42,500	ПР20

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-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 16.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
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, 3, 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 этажах (отв. 12,13), размером 200х300мм для обслуживания стояков ВК на высоте 850мм (отв.12) и 300мм (отв.13) от уровня чистого пола. Отверстие под лючок принять с учетом конструктива по крепленню лючка.
13. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в межквартирном коридоре на 2, 6, 10, 14 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. Для этажа 10 см. узел 1 на листе 4. Для этажа 14 см. узел 2 на листе 10.
15. Зашивку ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ПС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отв. 11.) выполнить по месту, предварительно произвести зашивку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж зашивки из ГСП до верха перекрытия.
16. Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	2	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/24-1-АС2

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

Дом 1

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Кладочный план 10, 14 этажей

ДЕВИЖН

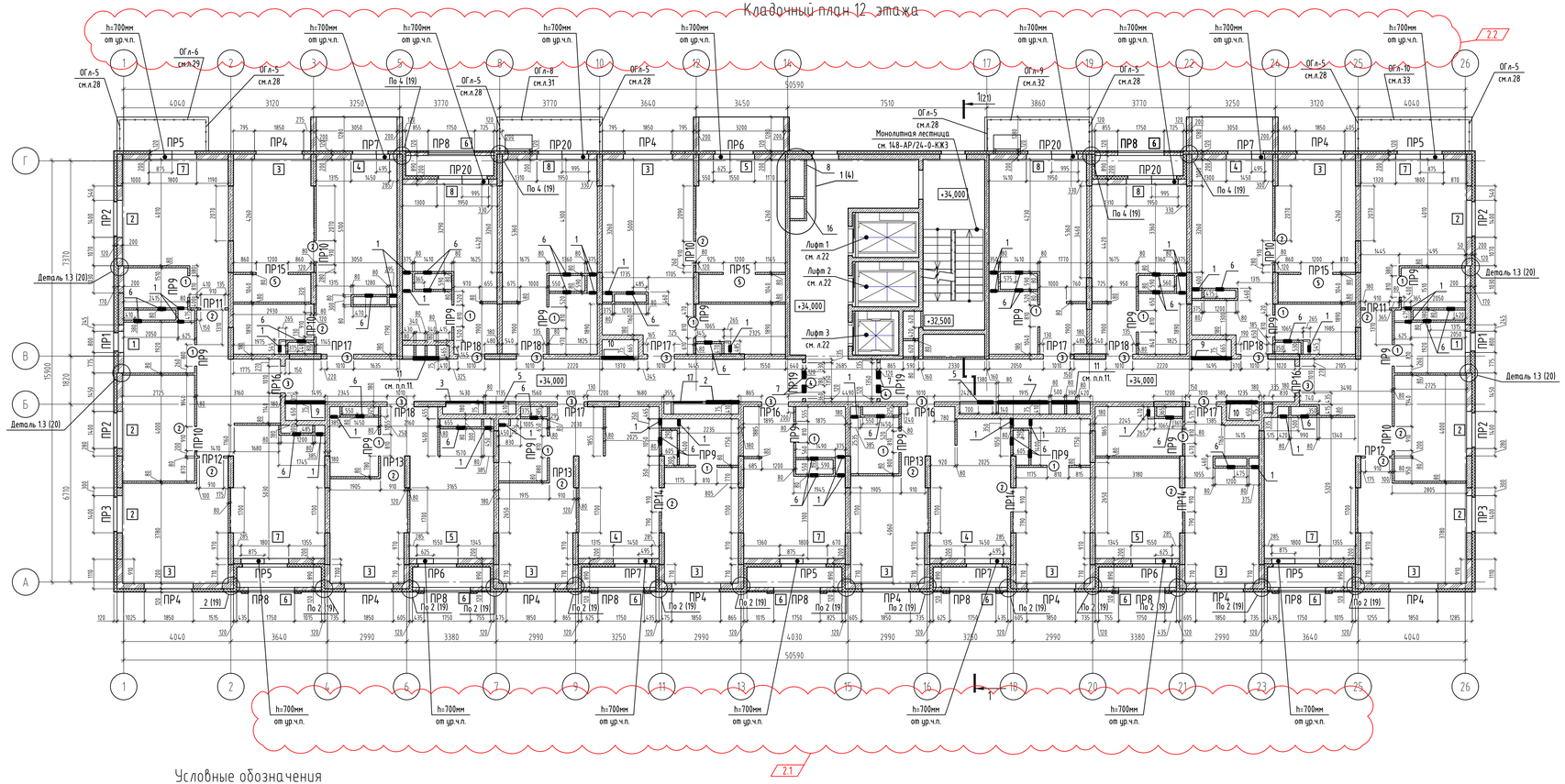
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 12 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 межкомнатных перегородок из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (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. +34,000 до отм. +34,200	ВК	Низ в уровне ч.п.
2	1200	2000	с отм. +34,200 до отм. +36,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
3	1430	2000	с отм. +34,200 до отм. +36,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
4	1800	2000	с отм. +34,200 до отм. +36,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
5	540	1300	с отм. +34,350 до отм. +35,650	ВК	Низ на 0.35м от у.ч.п.
6	250	250	с отм. +36,470 до отм. +36,720	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.п.
7	250	200	с отм. +36,470 до отм. +36,720	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.п.
8	1400	550	с отм. +34,000 до отм. +34,550	ОВ	Низ в уровне ч.п.
9	1495	670	с отм. +36,050 до отм. +36,720	ОВ	Низ на 2.05м от у.ч.п.
10	1150	600	с отм. +34,000 до отм. +34,600	ОВ	Низ в уровне ч.п.
11	890	930	с отм. +35,000 до отм. +35,930	ЭС	Низ на 1.0м от у.ч.п.
17	1100	2000	с отм.+24,200 до отм.+36,200	ОВ	Низ на 0.2м от у.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	12эт	Примечание
1	810x2100	с отм. +34,000 до отм. +36,100	ПР9
2	910x2100	с отм. +34,000 до отм. +36,100	ПР10, ПР11, ПР12, ПР13, ПР14
3	1010x2100	с отм. +34,000 до отм. +36,100	ПР16, ПР17, ПР18
4	1350x2100	с отм. +34,000 до отм. +36,100	ПР19
5	1200x2100	с отм. +34,000 до отм. +36,100	ПР15

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	12эт	Примечание
1	800x1320	с отм. +35,180 до отм. +36,500	ПР1
2	1400x1800	с отм. +34,700 до отм. +36,500	ПР2, ПР3
3	1850x1800	с отм. +34,700 до отм. +36,500	ПР4
4	1450x2600	с отм. +33,900 до отм. +36,500	ПР7
5	1550x2600	с отм. +33,900 до отм. +36,500	ПР6
6	1750x1800	с отм. +34,700 до отм. +36,500	ПР8
7	1800x2600	с отм. +33,900 до отм. +36,500	ПР5
8	1950x2600	с отм. +33,900 до отм. +36,500	ПР20

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-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 16.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
9. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
10. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в межквартирном коридоре на 2, 6, 10, 14 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.
11. Зашивку ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ПС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отв. 11.) выполнить по месту, предварительно произвести зашивку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж зашивки из ГСП до верха перекрытия.
12. Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

						148-АР/24-1-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 1
Пров.		Рыженков			09.25	Стадия: Р; Лист: 12; Листов:
Н. контр.		Рябков			09.25	Кладочный план 12 этажа

ДЕВИЖН

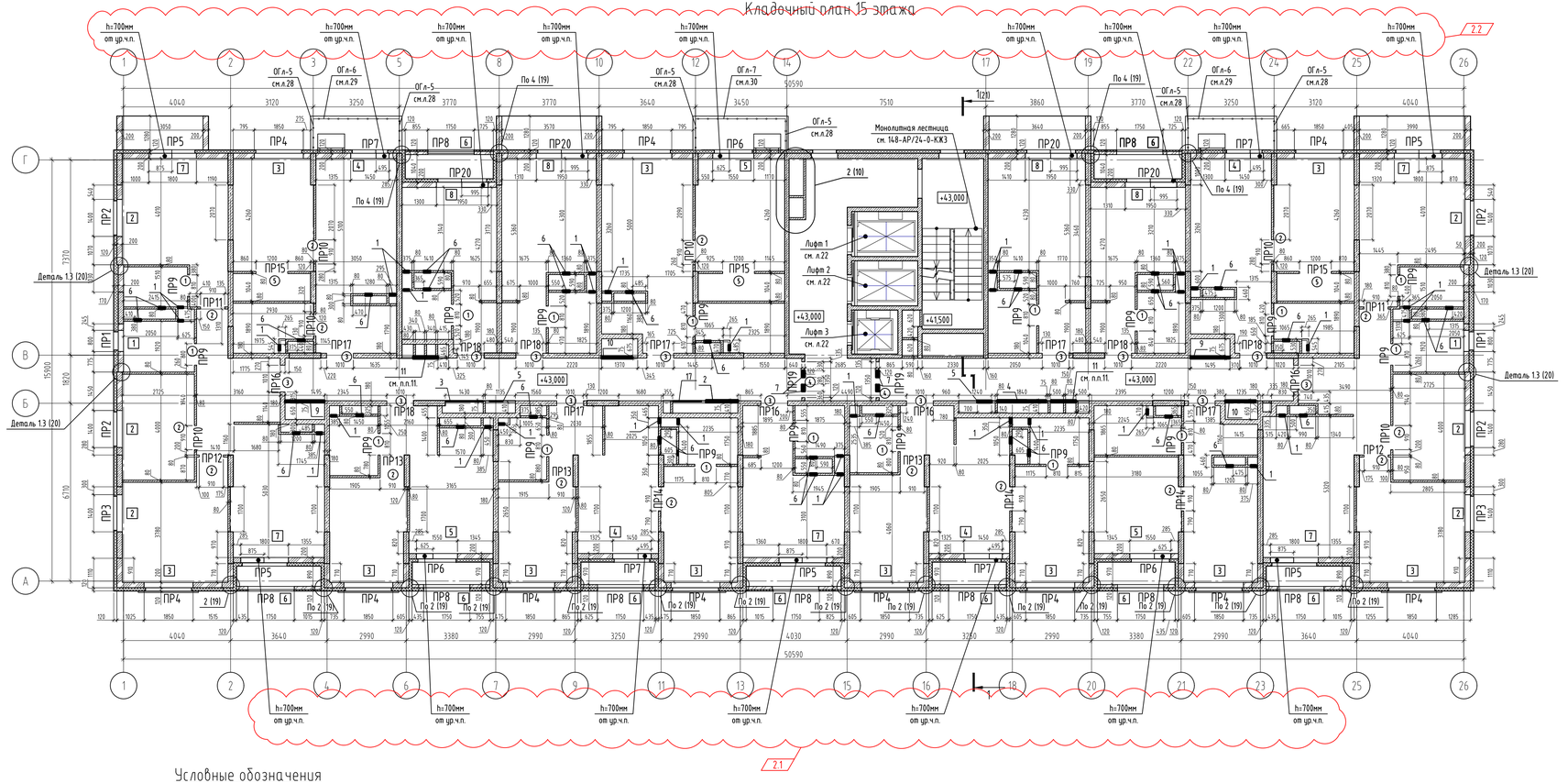
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 15 этажа



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетонного блока ГЗБ 625х200х250 D500 В2.5 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 межкомнатных перегородок из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (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 ГКВИ 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. +43,000 до отм. +43,200	ВК	Низ в уровне ч.п.
2	1200	2000	с отм. +43,200 до отм. +45,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
3	1430	2000	с отм. +43,200 до отм. +45,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
4	1800	2000	с отм. +43,200 до отм. +45,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
5	540	1300	с отм. +43,350 до отм. +44,650	ВК	Низ на 0.35м от у.ч.п.
6	250	250	с отм. +45,470 до отм. +45,720	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.п.
7	250	200	с отм. +45,470 до отм. +45,670	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.п.
8	1400	550	с отм. +43,000 до отм. +43,550	ОВ	Низ в уровне ч.п.
9	1495	670	с отм. +45,050 до отм. +45,720	ОВ	Низ на 2.05м от у.ч.п.
10	1150	600	с отм. +43,000 до отм. +43,600	ОВ	Низ в уровне ч.п.
11	890	930	с отм. +44,000 до отм. +44,930	ЭС	Низ на 1.0м от у.ч.п.
16	550	250	с отм. +45,470 до отм. +45,720	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.п.
17	1100	2000	с отм. +43,200 до отм. +45,200	ОВ	Низ на 0.2м от у.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810х2100	с отм. +43,000 до отм. +45,100	ПР9
2	910х2100	с отм. +43,000 до отм. +45,100	ПР10, ПР11, ПР12, ПР13, ПР14
3	1010х2100	с отм. +43,000 до отм. +45,100	ПР16, ПР17, ПР18
4	1350х2100	с отм. +43,000 до отм. +45,100	ПР19
5	1200х2100	с отм. +43,000 до отм. +45,100	ПР15

Высота проема дана от уровня чистого пола.

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	800х1320	с отм. +44,180 до отм. +45,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +43,700 до отм. +45,500	ПР2, ПР3
3	1850х1800	с отм. +43,700 до отм. +45,500	ПР4
4	1450х2600	с отм. +42,900 до отм. +45,500	ПР7
5	1550х2600	с отм. +42,900 до отм. +45,500	ПР6
6	1750х1800	с отм. +43,700 до отм. +45,500	ПР8
7	1800х2600	с отм. +42,900 до отм. +45,500	ПР5
8	1950х2600	с отм. +42,900 до отм. +45,500	ПР20

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-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 16.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
9. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
10. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в межквартирном коридоре на 2, 6, 10, 14 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.
11. Зашивку ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ПС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отв. 11.) выполнить по месту, предварительно произвести зашивку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж зашивки из ГСП до верха перекрытия.
12. Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

						148-АР/24-1-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 1
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Кладочный план 15 этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

ДЕВИЖН

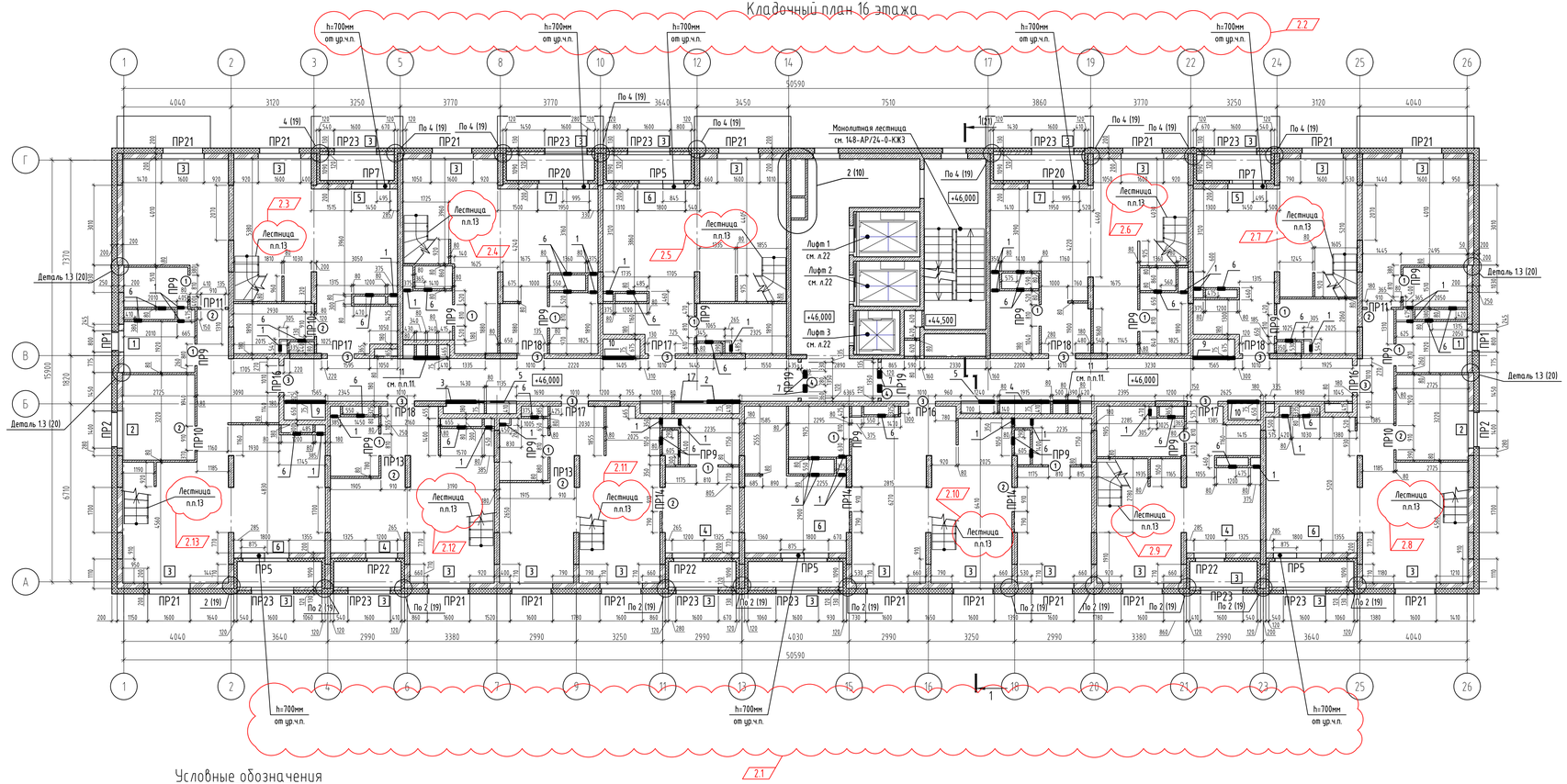
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кладочный план 16 этажа



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетона 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 межкомнатных перегородок из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (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

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка, поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа	Назначение	Примечание
1	200	200	с отм. +46,000 до отм. +46,200	ВК	Низ в уровне ч.п.
2	1200	2000	с отм. +46,200 до отм. +48,200	ВК	Низ на 0.2м от ч.п.
3	1430	2000	с отм. +46,200 до отм. +48,200	ВК	Низ на 0.2м от ч.п.
4	1800	2000	с отм. +46,200 до отм. +48,200	ВК	Низ на 0.2м от ч.п.
5	540	1300	с отм. +46,350 до отм. +47,650	ВК	Низ на 0.35м от ч.п.
6	250	250	с отм. +48,470 до отм. +48,720	ОВ	Низ на 2.47м от ч.п.
7	250	200	с отм. +48,470 до отм. +48,670	ОВ	Низ на 2.47м от ч.п.
8	1400	550	с отм. +46,000 до отм. +46,550	ОВ	Низ в уровне ч.п.
9	1495	670	с отм. +48,050 до отм. +48,720	ОВ	Низ на 2.05м от ч.п.
10	1150	600	с отм. +46,000 до отм. +46,600	ОВ	Низ в уровне ч.п.
11	890	930	с отм. +47,000 до отм. +47,930	ЭС	Низ на 1.0м от ч.п.
16	550	250	с отм. +48,470 до отм. +48,720	ОВ	Низ на 2.47м от ч.п.
17	1100	2000	с отм. +46,200 до отм. +48,200	ОВ	Низ на 0.2м от ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810х2100	с отм. +46,000 до отм. +48,100	ПР9
2	910х2100	с отм. +46,000 до отм. +48,100	ПР10, ПР11, ПР12, ПР13, ПР14
3	1010х2100	с отм. +46,000 до отм. +48,100	ПР16, ПР17, ПР18
4	1350х2100	с отм. +46,000 до отм. +48,100	ПР19
5	1200х2100	с отм. +46,000 до отм. +48,100	ПР15

Высота проема дана от уровня чистого пола.

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	800х1320	с отм. +47,180 до отм. +48,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +46,700 до отм. +48,500	ПР2, ПР3
3	1600х1800	с отм. +46,700 до отм. +48,500	ПР21
4	1200х2600	с отм. +45,900 до отм. +48,500	ПР22
5	1450х2600	с отм. +45,900 до отм. +48,500	ПР7
6	1800х2600	с отм. +45,900 до отм. +48,500	ПР5
7	1950х2600	с отм. +45,900 до отм. +48,500	ПР20

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-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 16.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
7. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
8. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
9. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
10. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в межквартирном коридоре на 2, 6, 10, 14 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.
11. Зашивку ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ПС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отв. 11.) выполнить по месту, предварительно произвести зашивку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж зашивки из ГСП до верха перекрытия.
12. Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.
13. Конструкции лестниц на антресоли выполняются собственником помещений.

						148-АР/24-1-АС2
2	13	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 1
Пров.		Рыженков			09.25	Стадия: Р; Лист: 14; Листов:
Н. контр.		Рябиков			09.25	Кладочный план 16 этажа

ДЕВИЖН

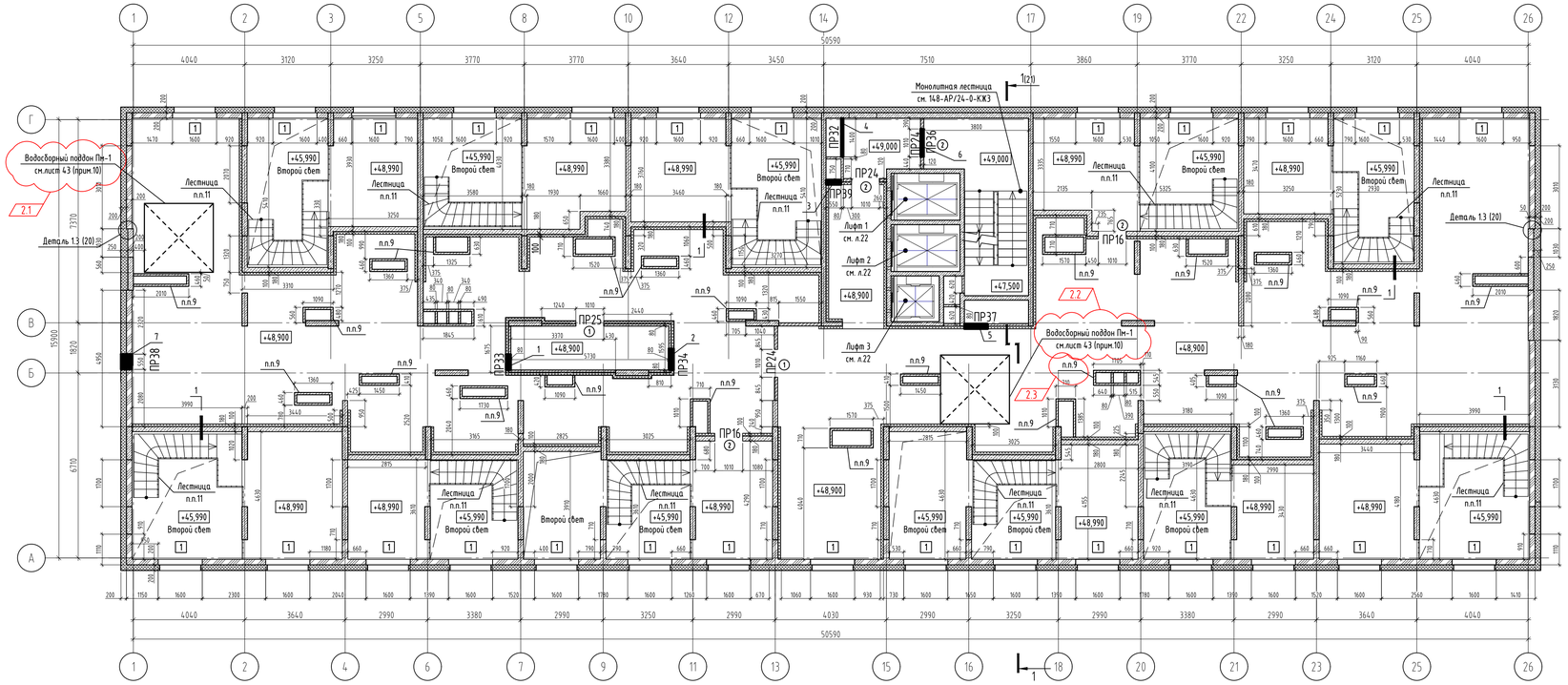
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

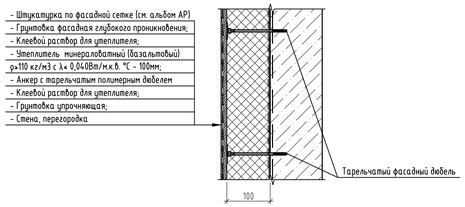
Кладочный план 17 этажа (технический этаж)



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетоного 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 перегородочной плиты СППо М125/1,8 (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;
- 1 - Номер оконного проема

1 Узел утепления



Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка поз	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа	Назначение	Примечание
1	570	450	с отм. +50,200 до отм. +50,650	ОВ	Низ на 1.2м от у.ч.п.
2	770	700	с отм. +49,150 до отм. +50,550	ОВ	Низ на 0.2м от у.ч.п.
3	550	700	с отм. +49,400 до отм. +50,100	ОВ	Низ на 0.4м от у.ч.п.
4	1400	550	с отм. +49,000 до отм. +49,550	ОВ	Низ в цоколе ч.п.
5	850	350	с отм. +51,000 до отм. +51,350	ТС	Низ на 2.1м от у.ч.п.
6	1010	600	с отм. +51,100 до отм. +51,700	ОВ	Низ на 2.1м от у.ч.п.
7	550	1050	с отм. +50,150 до отм. +51,200	ОВ	Низ на 1.15м от у.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	1010х2100	с отм. +48,900 до отм. +51,000	ПР24, ПР25
2	1010х2100	с отм. +49,000 до отм. +51,100	ПР16, ПР24

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	1600х1700	с отм. +49,800 до отм. +51,500	

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-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 16.
6. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
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. 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 размерами 2,5х2,5м для сбора конденсата. Под поддонами выполнить гидроизоляцию из 2-х слоев рубероида на битумной мастике.
11. Конструкции лестниц и ограждений выполняются собственником помещений.

						148-АР/24-1-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 1
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Кладочный план 17 этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

ДЕВИЖН

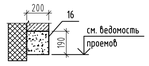
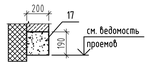
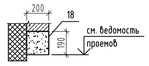
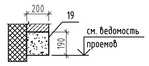
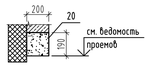
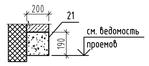
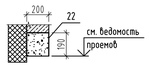
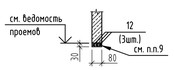
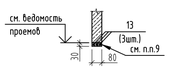
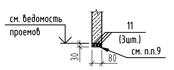
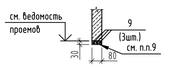
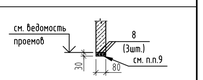
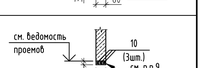
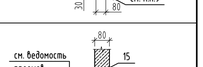
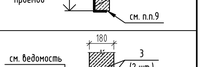
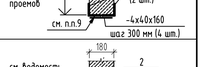
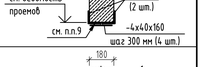
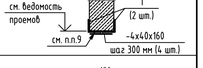
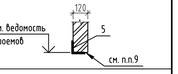
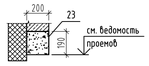
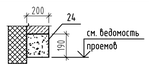
Формат А3х3

Взам. инв. №

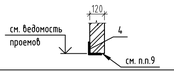
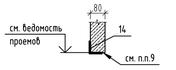
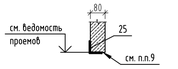
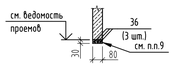
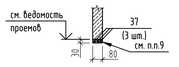
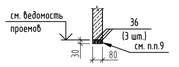
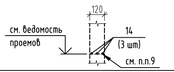
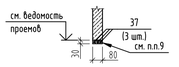
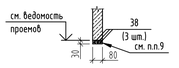
Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость перемычек

Марка	Количество на этаж											Схема сечения
	2эт	3, 5эт	4эт	6эт	7эт	8эт	9, 11, 13 эт	10, 12, 14 эт	15эт	16эт	17эт	
ПР1 (L=800мм)	2	2, 2	2	2	2	2	2, 2, 2	2, 2, 2	2	2	-	
ПР2 (L=1400мм)	4	4, 4	4	4	4	4	4, 4, 4	4, 4, 4	4	2	-	
ПР3 (L=1400мм)	2	2, 2	2	2	2	2	2, 2, 2	2, 2, 2	2	-	-	
ПР4 (L=1850мм)	20	20, 20	20	13	13	13	11, 11, 11	11, 11, 11	11	-	-	
ПР5 (L=1800мм)	3	3, 3	3	3	3	3	5, 5, 5	5, 5, 5	5	5	-	
ПР6 (L=1550мм)	2	2, 2	2	3	3	3	3, 3, 3	3, 3, 3	3	-	-	
ПР7 (L=1450мм)	2	2, 2	2	4	4	4	4, 4, 4	4, 4, 4	4	2	-	
ПР8 (L=1750мм)	3	4, 4	3	10	14	11	9, 9, 9	9, 9, 9	9	-	-	
ПР9 (L=810мм)	17	17, 17	17	17	17	17	17, 17, 17	17, 17, 17	17	16	-	
ПР10 (L=910мм)	6	6, 6	6	6	6	6	6, 6, 6	6, 6, 6	6	3	-	
ПР11 (L=910мм)	2	2, 2	2	2	2	2	2, 2, 2	2, 2, 2	2	2	-	
ПР12 (L=910мм)	2	2, 2	2	2	2	2	2, 2, 2	2, 2, 2	2	-	-	
ПР13 (L=910мм)	3	3, 3	3	3	3	3	3, 3, 3	3, 3, 3	3	2	-	
ПР14 (L=910мм)	3	3, 3	3	3	3	3	3, 3, 3	3, 3, 3	3	3	-	
ПР15 (L=1200мм)	3	3, 3	3	3	3	3	3, 3, 3	3, 3, 3	3	-	-	
ПР16 (L=1010мм)	4	4, 4	4	4	4	4	4, 4, 4	4, 4, 4	4	3	2	
ПР17 (L=1010мм)	5	5, 5	5	5	5	5	5, 5, 5	5, 5, 5	5	4	-	
ПР18 (L=1010мм)	5	5, 5	5	5	5	5	5, 5, 5	5, 5, 5	5	4	-	
ПР19 (L=1350мм)	2	2, 2	2	2	2	2	2, 2, 2	2, 2, 2	2	2	-	
ПР20 (L=1950мм)	-	-	-	4	4	4	4, 4, 4	4, 4, 4	4	2	-	
ПР21 (L=1600мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	
ПР22 (L=1200мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	

Ведомость перемычек

Марка	Количество на этаж											Схема сечения
	2эт	3, 5эт	4эт	6эт	7эт	8эт	9, 11, 13 эт	10, 12, 14 эт	15эт	16эт	17эт	
ПР23 (L=1600мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	
ПР24 (L=1010мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
ПР25 (L=1010мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ПР32 (L=1400мм)	1	1, 1	1	1	1	1	1, 1, 1	1, 1, 1	1	1	1	
ПР33 (L=570мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ПР34 (L=770мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ПР35 (L=550мм)	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	
ПР36 (L=1050мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ПР37 (L=850мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ПР38 (L=550мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ПР39 (L=550мм)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	

Условное обозначение марки полистиролбетонной перемычки



Спецификация элементов перемычек со 2 по 17 этаж

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж															Всего ед. шт.	Масса ед.кг	Примечание
			2	3	5	4	6	7	8	9	11	13	10	12	14	15	16	17			
		Перемычки металлические																		
1		Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 (245-4 ГОСТ 27772-2015) L=1260мм	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	-	150	7,31	
2		Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 (245-4 ГОСТ 27772-2015) L=1390мм	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	-	148	8,06	
3		Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 (245-4 ГОСТ 27772-2015) L=1510мм	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	4	122	8,76	
4		Уголок 100x100x8 ГОСТ 8509-93 (245-4 ГОСТ 27772-2015) L=1510мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	18,50	
5		Уголок 100x100x8 ГОСТ 8509-93 (245-4 ГОСТ 27772-2015) L=1725мм	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	122	176,99	
6		Уголок 100x100x8 ГОСТ 8509-93 (245-4 ГОСТ 27772-2015) L=2100мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11	25,73	
7		Уголок 100x100x8 ГОСТ 8509-93 (245-4 ГОСТ 27772-2015) L=2250мм	3	4	4	3	10	14	11	9	9	9	9	9	9	9	-	-	112	27,56	
8		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=990мм	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	132	0,88	
9		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=1260мм	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	-	84	1,12	
10		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=1160мм	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	132	1,03	
11		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=1410мм	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	90	1,25	
12		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=1310мм	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	48	-	762	1,16	
13		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=1410мм	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	9	-	-	243	1,25	
14		Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 (245-4 ГОСТ 27772-2015) L=1510мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2,72	
15		Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 (245-4 ГОСТ 27772-2015) L=1600мм	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	42	9,86	
25		Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 (245-4 ГОСТ 27772-2015) L=1650мм	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	9,57	
36		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=900мм	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	3	3	3		15	0,80	
37		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=1100мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	0,98	
38		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=630мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	0,56	
		Перемычки полистиролбетонные																		
16	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1200x190x200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-		30		
17	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1800x190x200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	-	58		
18	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1600x190x200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	-	31		
19	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 2250x190x200	20	20	20	20	13	13	13	11	11	11	11	11	11	11	-	-	196		
20	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 2200x190x200	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	4	-	60		
21	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1950x190x200	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	35		
22	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1850x190x200	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	-	-	46		
23	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 2350x190x200	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	-	-	38		
24	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 2000x190x200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16		
39	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 950x190x200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		
		Дета.ли														-				
30		Лист 6-ПЧ-8-4x48x168 ГОСТ 19903-2015 (245-4 ГОСТ 27772-2015)	56	56	56	60	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	44	8	840	0,20	
31		Уголок 100x100x8 ГОСТ 8509-93 (245-4 ГОСТ 27772-2015) L=200мм	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	28	2,45	
32		Уголок 100x100x8 ГОСТ 8509-93 (245-4 ГОСТ 27772-2015) L=180мм	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	11	1	193	2,21	
34		Уголок 100x100x8 ГОСТ 8509-93 (245-4 ГОСТ 27772-2015) L=80мм	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	2	91	0,98	
35		Уголок 80x80x7 ГОСТ 8509-93 (245-4 ГОСТ 27772-2015) L=80мм	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	2	3		51	0,68	

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.
5. Участки стен под перемычками армировать кладочными сетками в трех последних рядах кирпичной кладки.
6. 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 30мм.
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, прожоги 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/24-1-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 1
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Ведомость и спецификация перемычек со 2 по 17 этаж

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

ДЕВИЖН

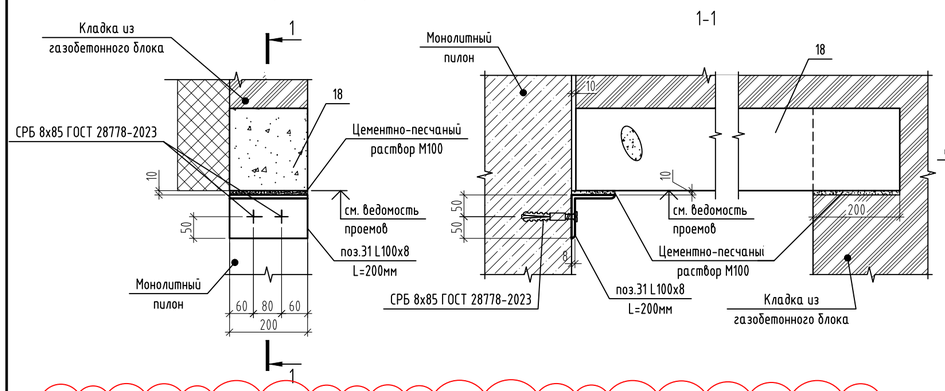
Формат А1

Взам. инв. №

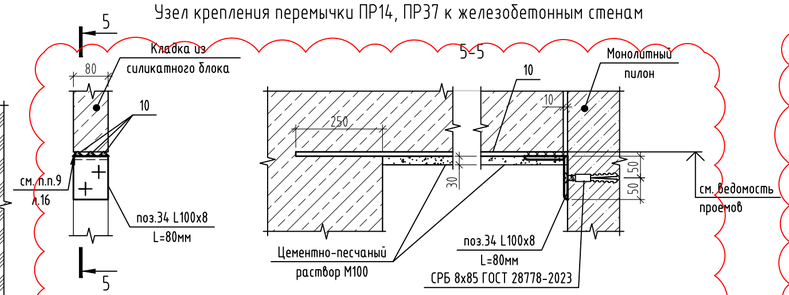
Подп. и дата

Инв. № подл.

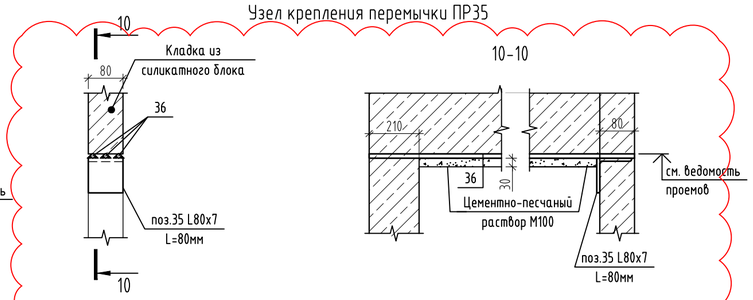
Узел крепления перемычки ПР3 к железобетонным стенам



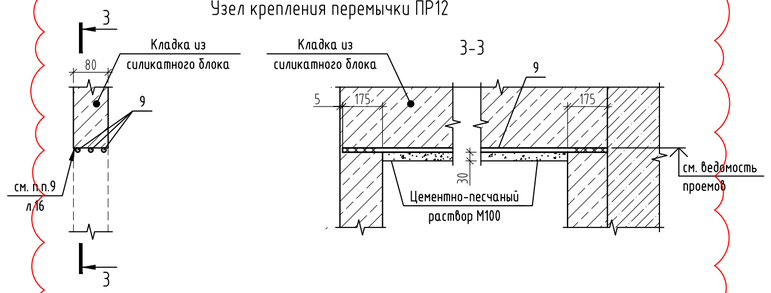
Узел крепления перемычки ПР14, ПР37 к железобетонным стенам



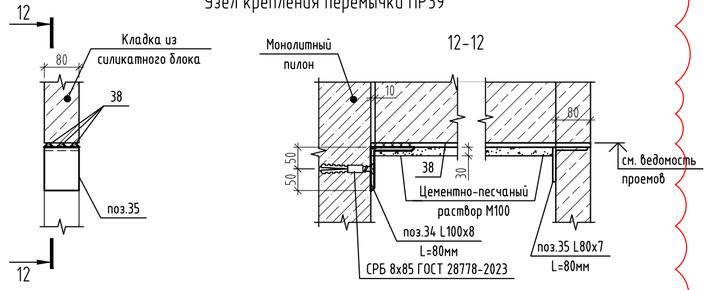
Узел крепления перемычки ПР35



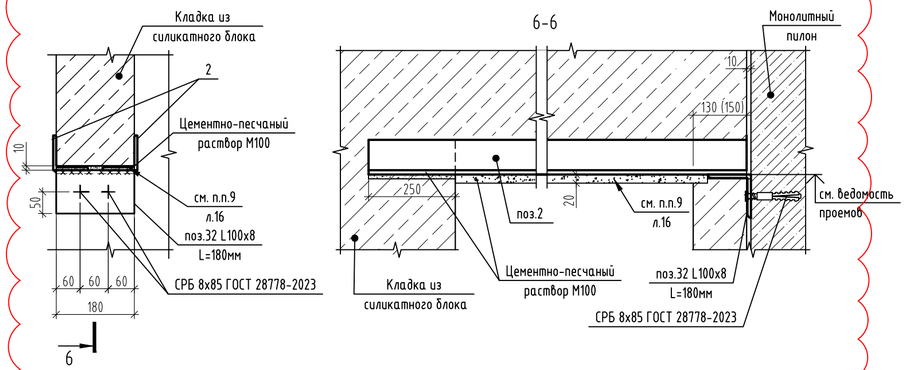
Узел крепления перемычки ПР12



Узел крепления перемычки ПР39



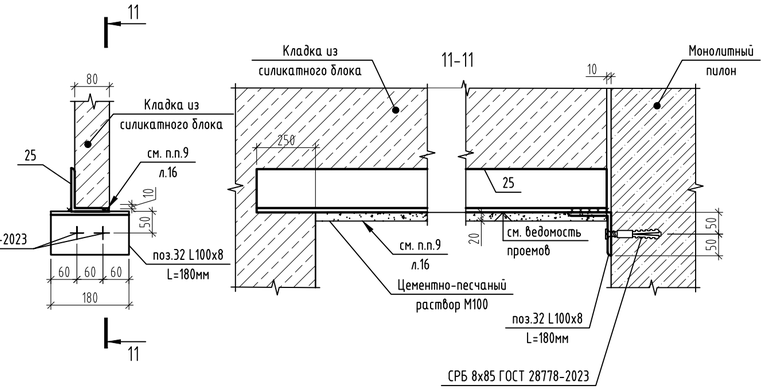
Узел крепления перемычки ПР17 к железобетонным стенам



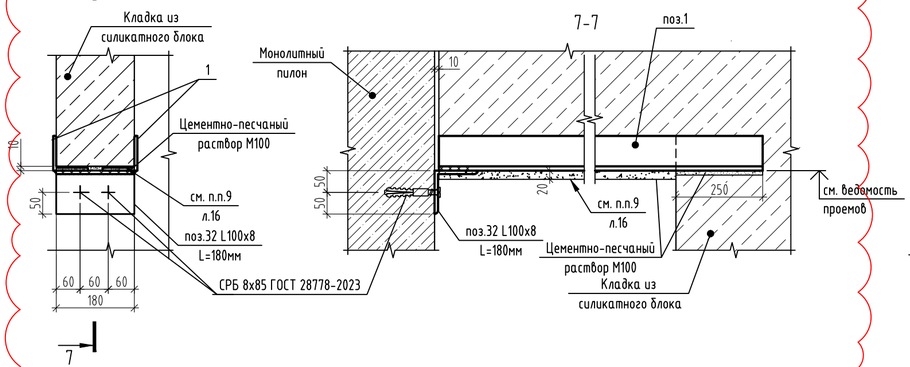
Узел крепления перемычки ПР13 к железобетонным стенам



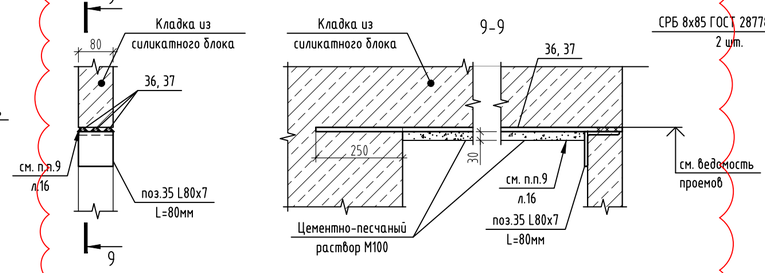
Узел крепления перемычки ПР32



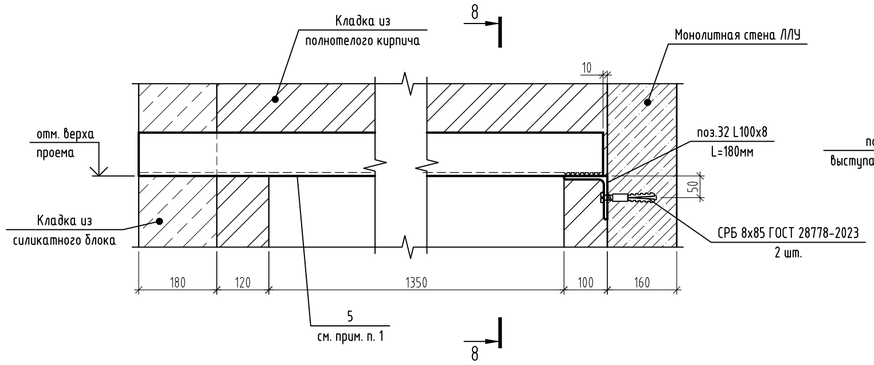
Узел крепления перемычки ПР18 к железобетонным стенам



Узел крепления перемычки ПР33, ПР34



Узел крепления перемычки ПР19



1. Уголок поз. 5 установить в проектное положение совместно с возведением кладки из силикатных блоков.

						148-АР/24-1-АС2
2	3	Зам.	611-26		09.26	
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 1
Пров.		Рыженков			09.25	Стадия: Р; Лист: 17; Листов:
Н. контр.		Рябиков			09.25	Узлы крепления перемычек

ДЕВИЖН

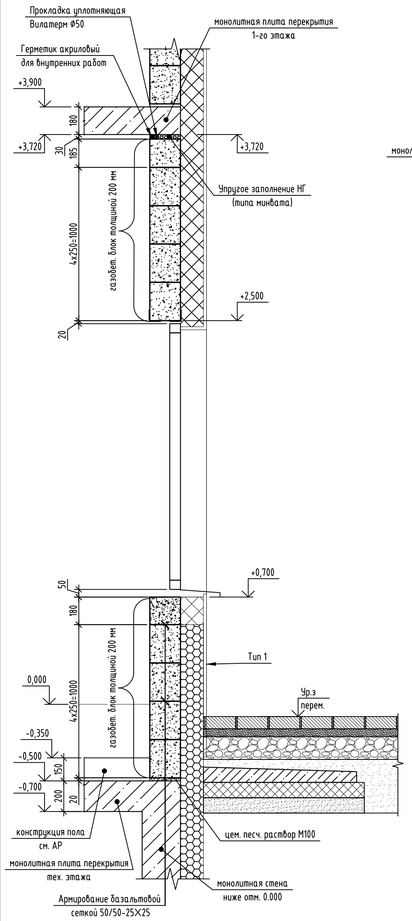
Взам. инв. №

Подп. и дата

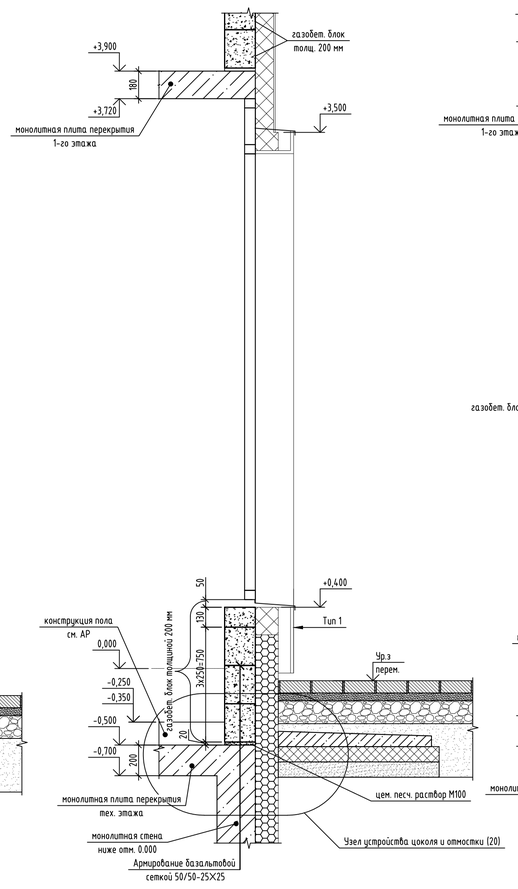
Инв. № подл.

Формат А2

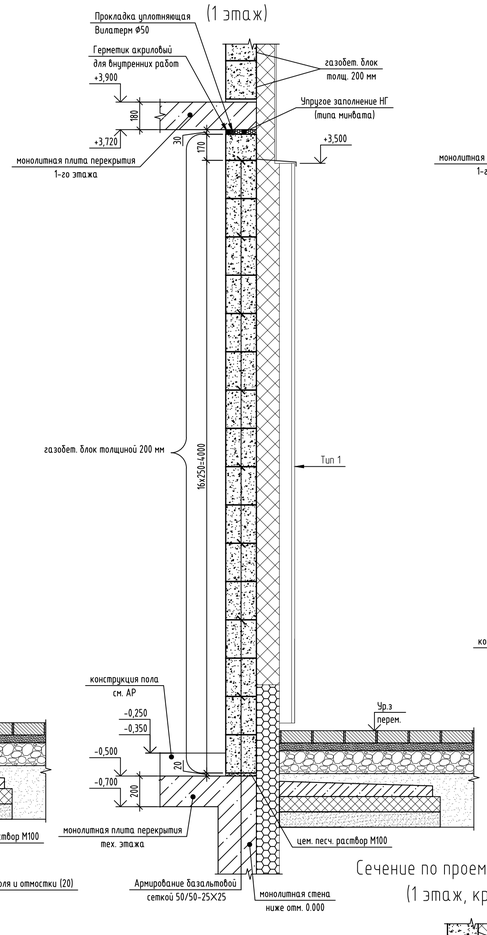
Сечение по оконному проему в осях 1-2/Г (1 этаж)



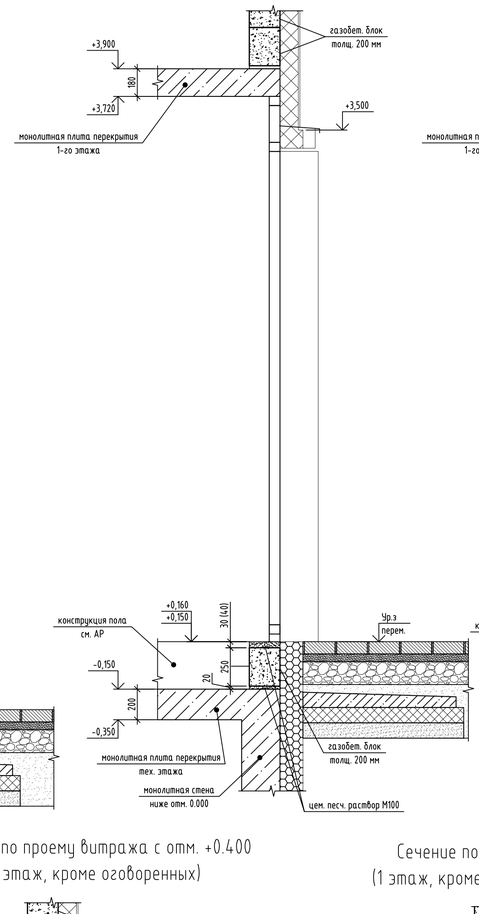
Сечение по проему витража в осях А-Г/1; 1-7/А (1 этаж)



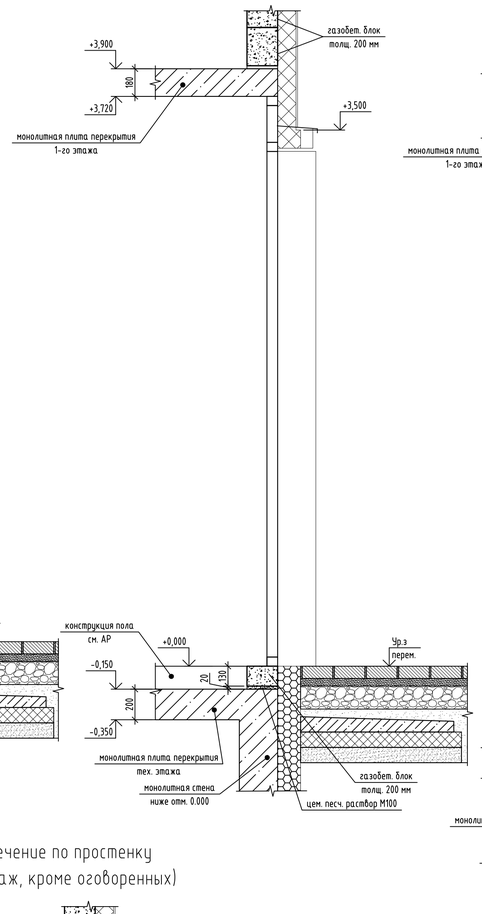
Сечение по простенку в осях 1-2/Г; А-Г/1; 1-7/А (1 этаж)



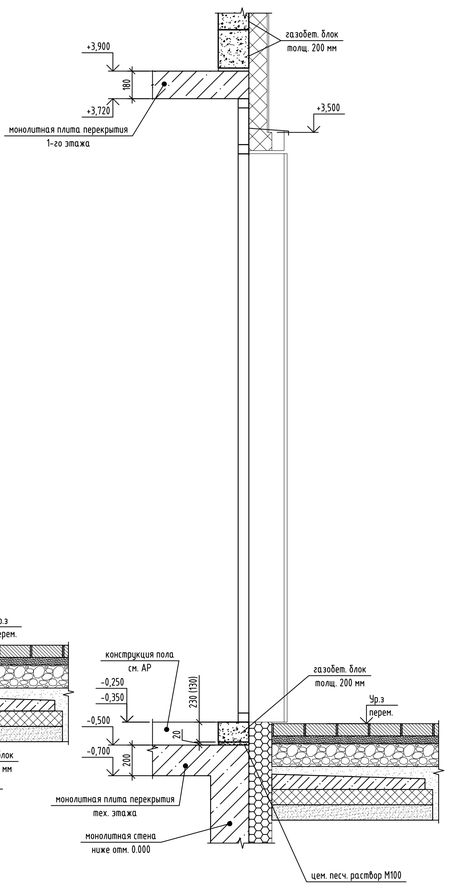
Сечение по проему витража, в осях 19-24/1; низ проема на отм. +0.160; в осях Г-В/26 низ проема на отм. +0.150 (1 этаж)



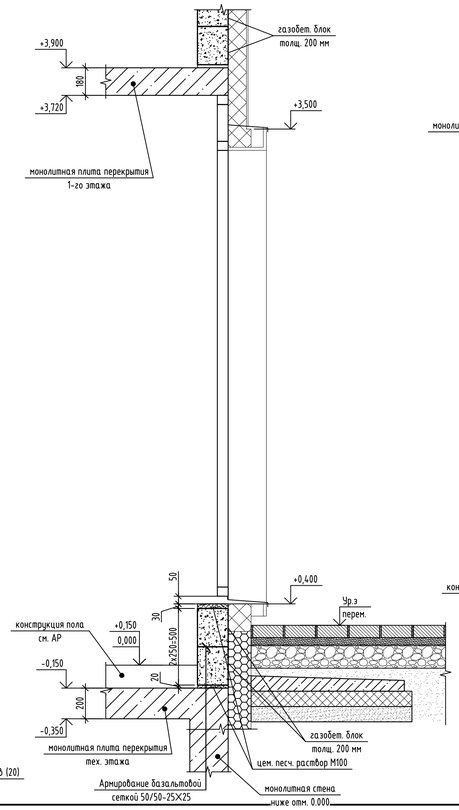
Сечение по проему витража, низ проема на отм. +0.000 (1 этаж, кроме оговоренных)



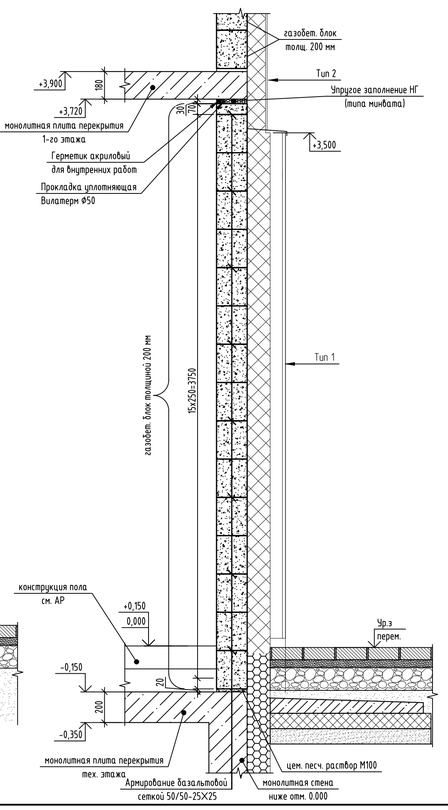
Сечение по проему витража в осях 2-6/А (1 этаж)



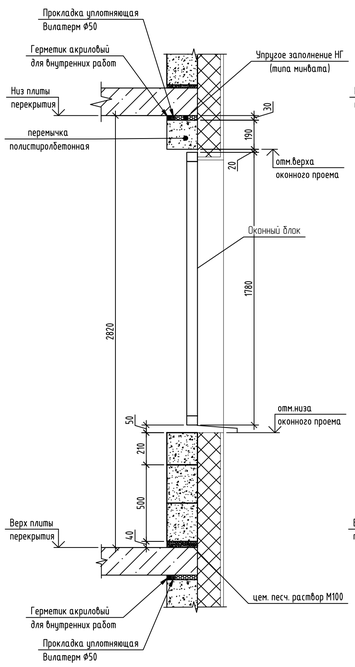
Сечение по проему витража с отм. +0.400 (1 этаж, кроме оговоренных)



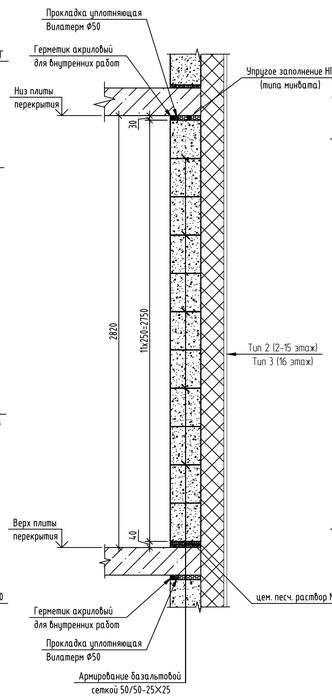
Сечение по простенку (1 этаж, кроме оговоренных)



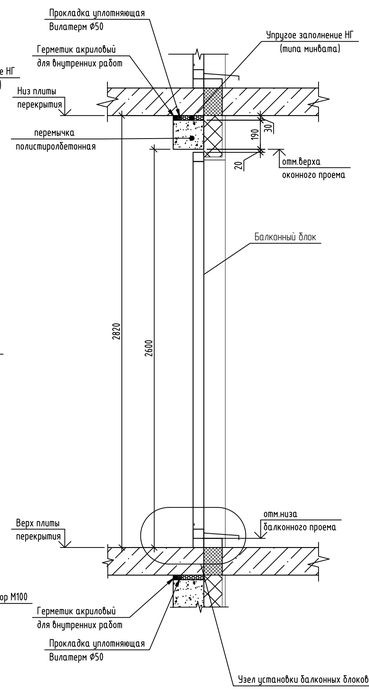
Сечение по оконному проему (типовой этаж)



Сечение по простенку (типовой этаж)



Сечение по балконному проему (типовой этаж)



1. Указания по армированию и креплению кладки стен и перегородок смотреть лист 20.
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.
3. Типы отделки Тип 1, Тип 2 и Тип 3 см. лист. 20.

						148-АР/24-1-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 1	Стадия: Р; Лист: 18; Листов:
Пров.		Рыженков			09.25		
Н. контр.		Рябиков			09.25	Сечения наружных стен 1-ого, типового и верхнего этажей	ДЕВИЖН

Согласовано

Взам. инв. №

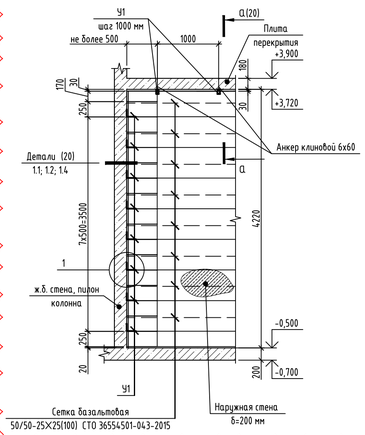
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

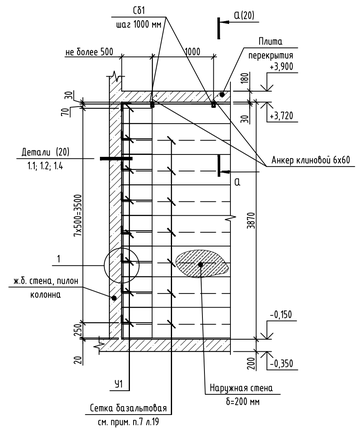
1 этаж

Схема расположения элементов крепления наружных стен толщиной 200 мм (высота 4220 мм)



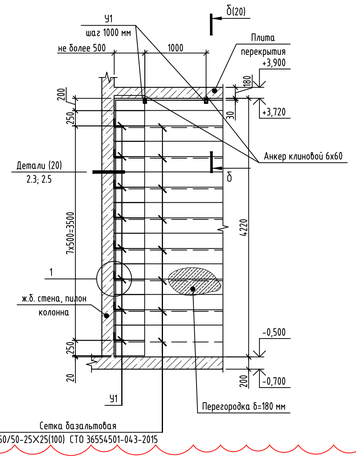
1 этаж

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



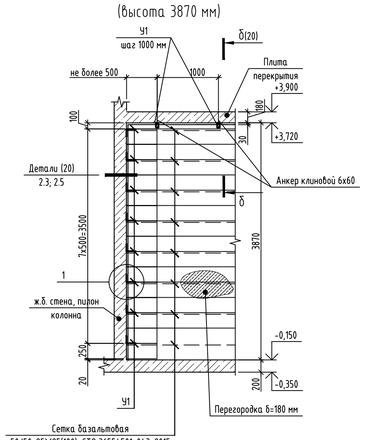
1 этаж

Схема расположения элементов крепления внутренних перегородок толщиной 180мм (высота 4220 мм)



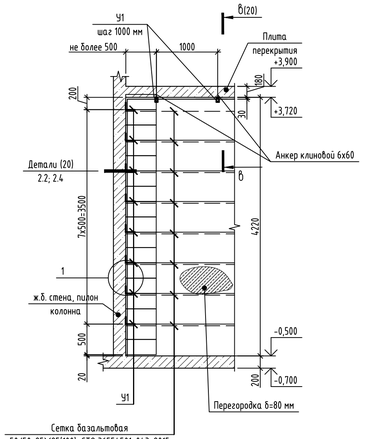
1 этаж

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



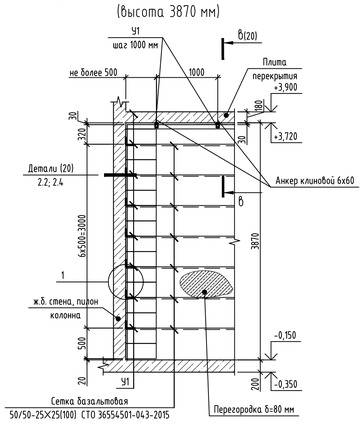
1 этаж

Схема расположения элементов крепления внутренних перегородок толщиной 80мм (высота 4220 мм)



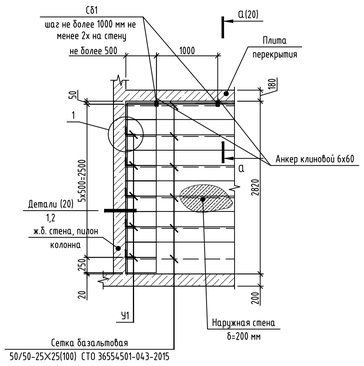
1 этаж

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



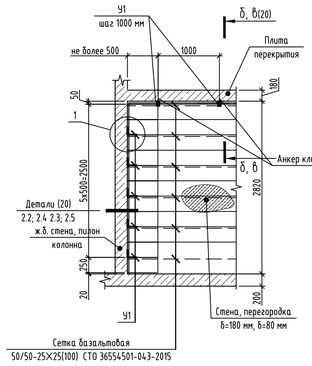
Типовой этаж

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



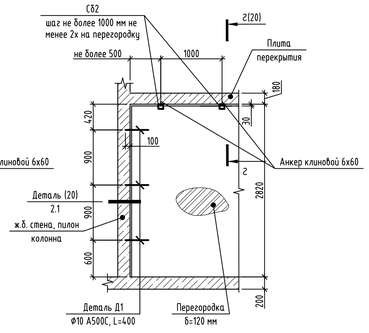
Типовой этаж

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



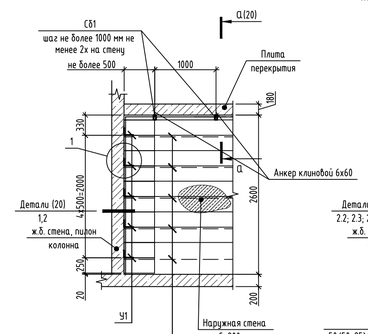
Типовой этаж

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



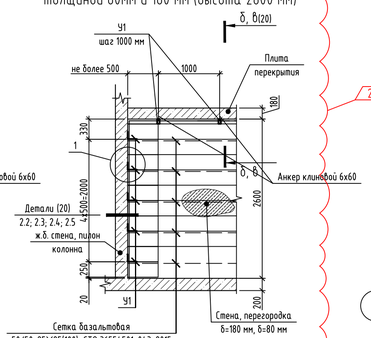
Верхний этаж

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)



2.1

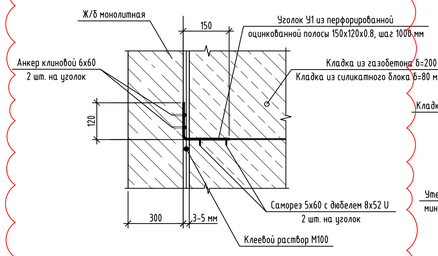
2.2

Спецификация изделий А1, С61, С62, Д1, У1, У2, ИМ1, ИМ2

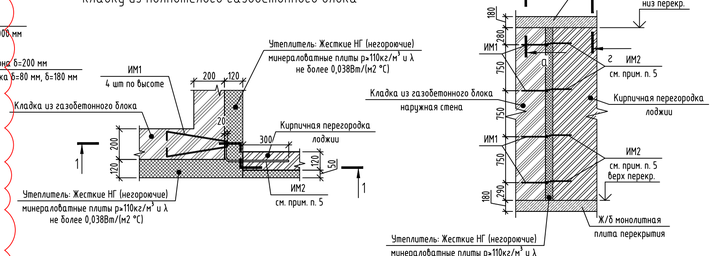
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
А1		Ф10 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=640мм		0.39	
С61		Лист 4х80х405 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2015		1.02	
С62		Лист 4х80х325 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2015		0.82	
Д1		Ф10 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=400мм		0.25	
У1		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=400мм		0.37	

(1)

Узел крепления кирпичной кладки лоджии в кладку из полнотелого газобетонного блока

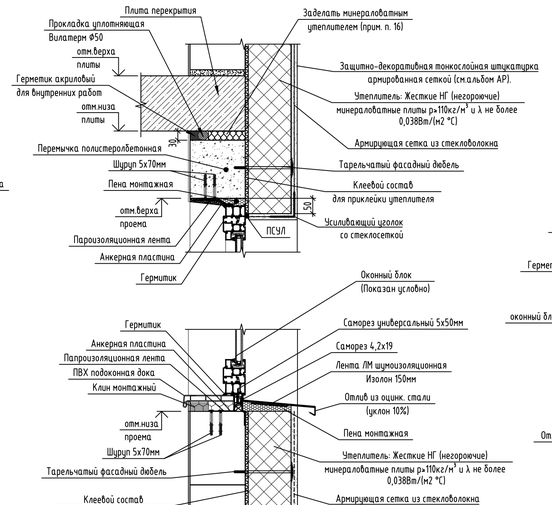


(2)

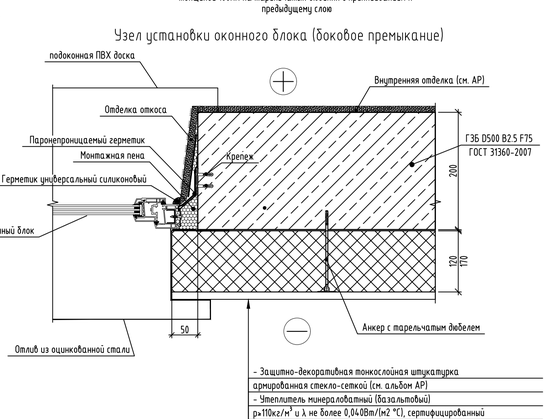


1-1

Узел установки оконных блоков



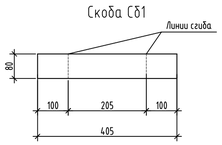
Узел установки оконного блока (боковое премыкание)



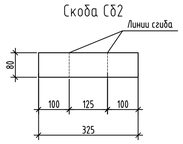
Деталь А1



Скоба С61



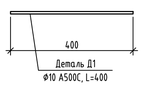
Скоба С62



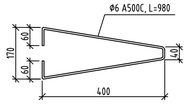
Уголок У1



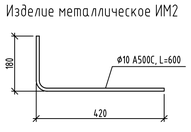
Д1



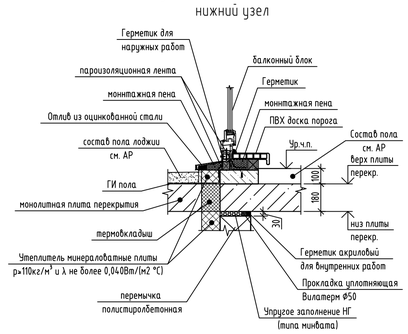
Изделие металлическое ИМ1



Изделие металлическое ИМ2

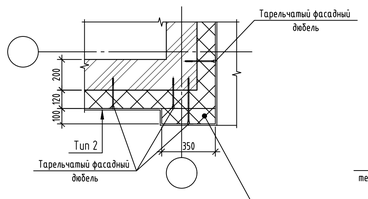


Узел установки балконных блоков нижний узел



(3)

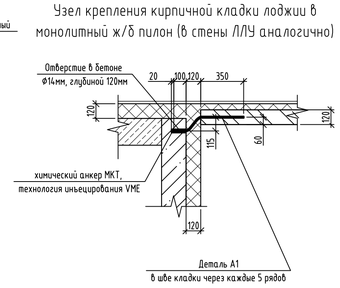
Узел устройства создания рельефа на фасаде



Дополнительный слой утеплителя для создания рельефа:
минераловатные плиты повышенной плотности (131-159кг/м3) толщиной 100мм на тарельчатых дюбелях с приклеиванием к предыдущему слою

(4)

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



Деталь А1
в шве кладки через каждые 5 рядов

2.3

- 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 В2.5 F75 ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
- Внутренняя отделка (см. АР)

1. Указания по армированию и креплению кладки стен и перегородок смотреть лист 20.
2. Узел 3 замаркирован на листах 4-7.
3. Перед изготовлением ограждений необходимо произвести фактические замеры.
4. Сварку элементов производить электродами 350 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.
5. 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.
6. 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.
7. Установку химических анкеров с болтами БСР12х120 выполнять в соответствии с инструкцией производителя.
8. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.

							148-АР/24-1-АС2
2	3	Зам.	611-26		09.26		
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		
Пров.		Рыженков			09.25	Дом 1	Стадия: Р; Лист: 19; Листов:
Н. контр.		Рябиков			09.25	Схема расположения элементов крепления наружных и внутренних стен и перегородок 1-ого, типового и верхнего этажей	ДЕВИЖН

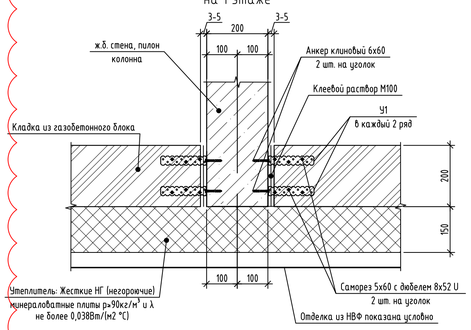
Взам. инв. №

Подп. и дата

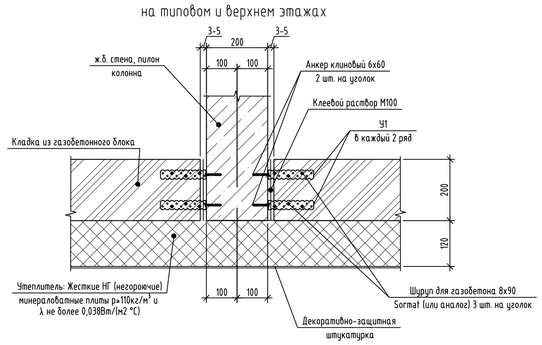
Инв. № подл.

Формат А1

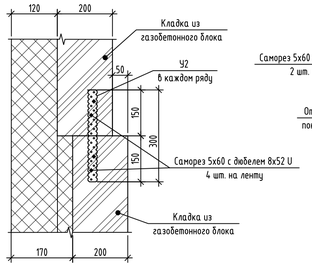
Деталь 1.1
Крепление наружной стены 200 мм к ж/б стене (пилону) на 1 этаже



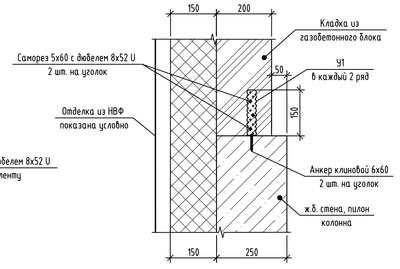
Деталь 1.2
Крепление наружной стены 200 мм к ж/б стене (пилону) на типовом и верхнем этажах



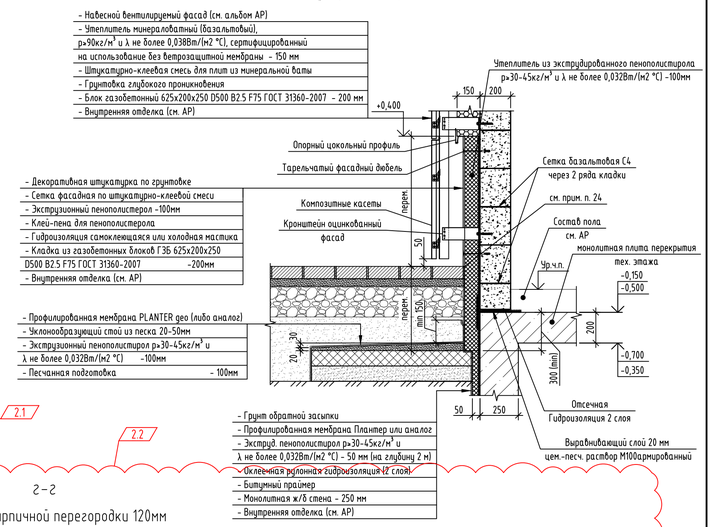
Деталь 1.3
Сопряжение наружной стены из газобетонного блока 200мм к наружной стене из газобетонного блока 200мм на типовом и верхних этажах



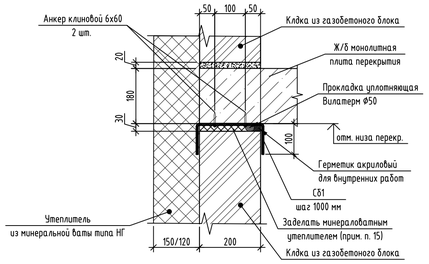
Деталь 1.4
Сопряжение наружной стены из газобетонного блока 200мм к наружной стене из газобетонного блока 200мм на 1 этаже



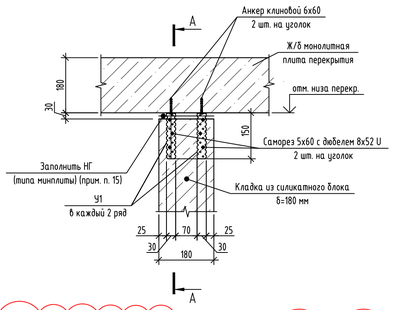
Узел устройства цоколя и отмостки



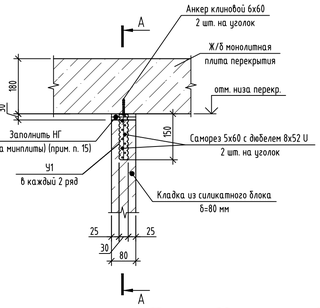
а-а
Крепление наружной стены из газобетонного блока 200мм к плите перекрытия

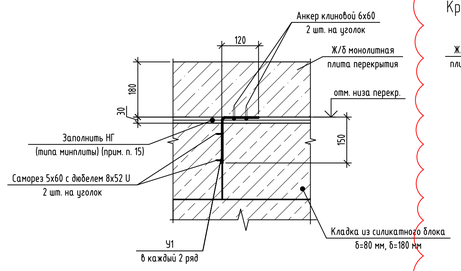


б-б
Крепление перегородки 180мм из силикатного блока к плите перекрытия

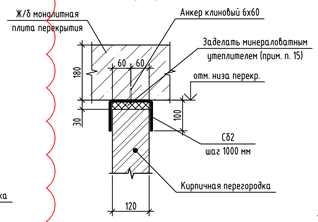


в-в
Крепление перегородки 80мм из силикатного блока к плите перекрытия

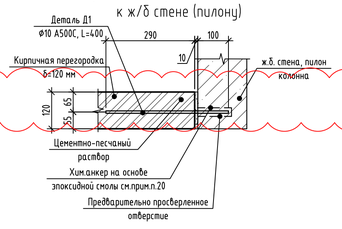


а-а


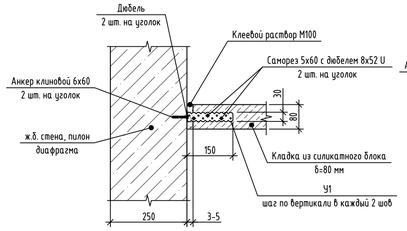
г-г
Крепление кирпичной перегородки 120мм к плите перекрытия



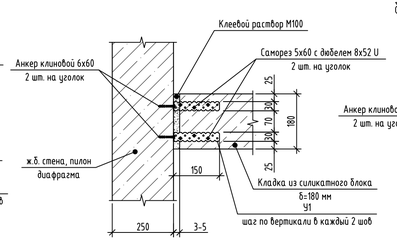
Деталь 2.1
Крепление перегородки 120 мм к ж/б стене (пилону)



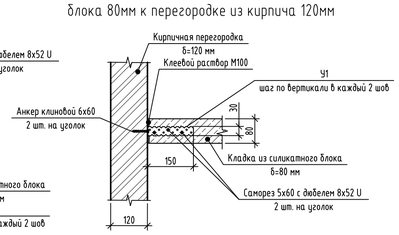
Деталь 2.2
Крепление перегородки из силикатного блока 80мм к ж/б стене (пилону)



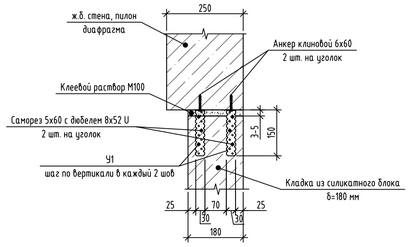
Деталь 2.3
Крепление перегородки из силикатного блока 180мм к ж/б стене (пилону)



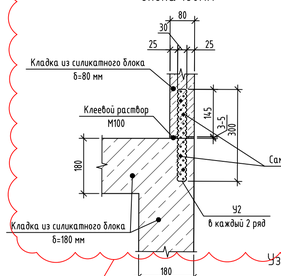
Деталь 2.4
Сопряжение перегородки из силикатного блока 80мм к перегородке из кирпича 120мм



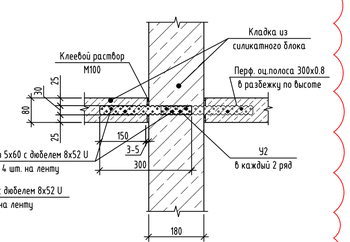
Деталь 2.5
Крепление перегородки из силикатного блока 180мм к ж/б стене (пилону)



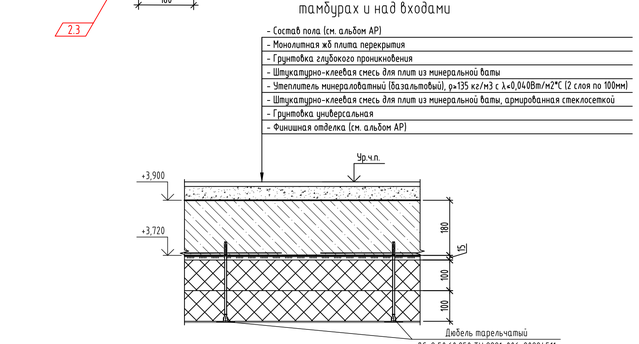
Деталь 2.6
Сопряжение перегородки из силикатного блока 80мм к перегородке из силикатного блока 180мм



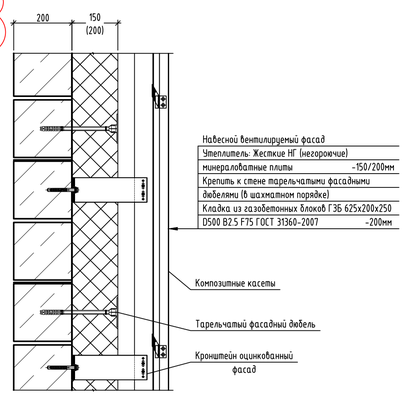
Деталь 2.7
Сопряжение перегородок из силикатного блока 80мм к перегородке из силикатного блока 180мм



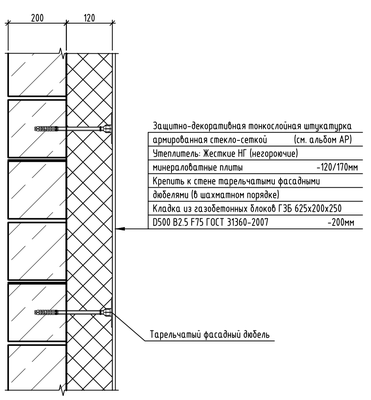
Узел утепления потолка 1 этажа в тамбурах и над входами



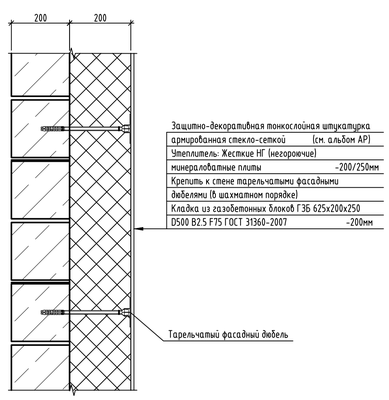
Тип 1 (1 этаж)



Тип 2 (2-15 этаж)



Тип 3 (16-17 этаж)



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 СБПу-М150/1,2 ГОСТ 379-2015, на клеевой смеси марки М100.
3. 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. Перегородки в районе санузлов 1 этажа- из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (500х80х250), толщиной 80мм на клеевой смеси марки М100.
4. Межкомнатные перегородки типового и верхнего этажей- кладка из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевой смеси марки М100.
5. Перегородки в районе санузлов типового - кладка из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевой смеси марки М100.
6. Перемычки - из металлических уголков, из армированного пенополистиролбетона и рядовые (из арматуры Ф12А500С). Перемычки из стальных уголков защитить слоем цементно-песчаного раствора М100 δ=20мм по сетке; рядовые перемычки из арматуры защитить слоем цементно-песчаного раствора М100 δ=30мм.
7. Кладку из газобетонных и 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 Ч1 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 Ч1 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 направлении крепить с помощью уголков Ч1 и в горизонтальном направлении направлении крепить с помощью уголков Ч1 из перфорированной оцинкованной полосы 150х120х0.8.
12. 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 С8-2.
13. 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 С8-2.
14. В пересечениях стен и перегородок без перевязки блоков крепить с помощью уголка Ч1 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 подверглющимся 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.
23. Типы отделки Тип 1, Тип 2 и Тип 3 замаркированы на листе 18.
24. Монтаж профилированной мембраны вести до уровня верха благоустройства.

						148-АР/24-1-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 1
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Детали крепления наружных и внутренних стен и перегородок 1-ого, типового и верхнего этажей. Узлы 3, 4.

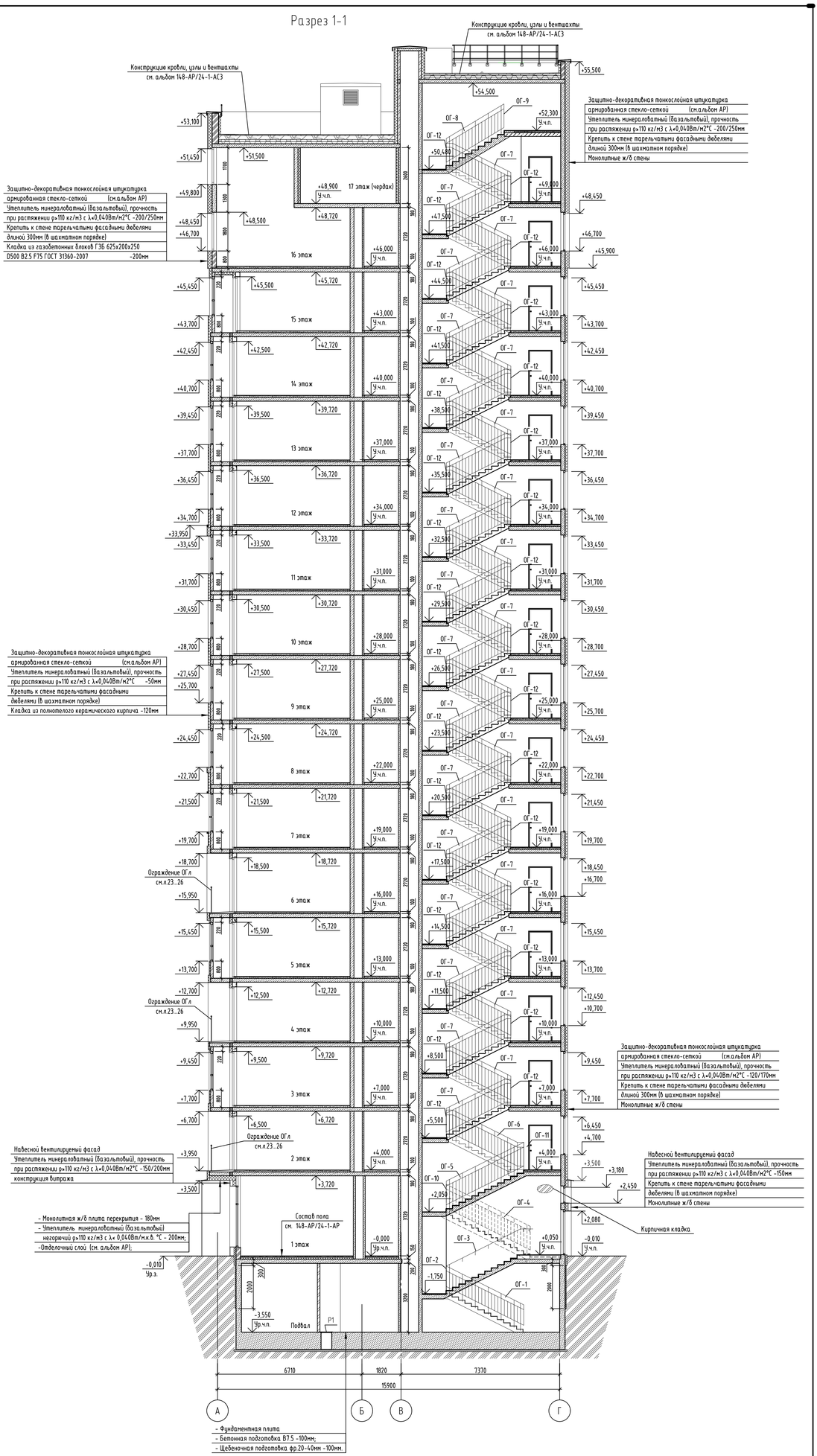
Стадия	Лист	Листов
Р	20	

ДЕВИЖН

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

Формат А1

Разрез 1-1



Спецификация ограждений лестниц ОГ-1...ОГ-12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Приме-чание
		Ограждения лестниц			
ОГ-1	см. лист 35	Ограждение лестниц металлическое ОГ-1	1		
ОГ-2	см. лист 35	Ограждение лестниц металлическое ОГ-2	1		
ОГ-3	см. лист 36	Ограждение лестниц металлическое ОГ-3	1		
ОГ-4	см. лист 37	Ограждение лестниц металлическое ОГ-4	1		
ОГ-5	см. лист 38	Ограждение лестниц металлическое ОГ-5	1		
ОГ-6	см. лист 39	Ограждение лестниц металлическое ОГ-6	1		
ОГ-7	см. лист 40	Ограждение лестниц металлическое ОГ-7	30		
ОГ-8	см. лист 41	Ограждение лестниц металлическое ОГ-8	1		
ОГ-9	см. лист 41	Ограждение лестниц металлическое ОГ-9	1		
ОГ-10	см. лист 37	Ограждение лестниц металлическое ОГ-10	1		
ОГ-11	см. лист 38	Ограждение лестниц металлическое ОГ-11	1		
ОГ-12	см. лист 39	Ограждение лестниц металлическое ОГ-12	31		

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

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

148-АР/24-1-АС2

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

Дом 1

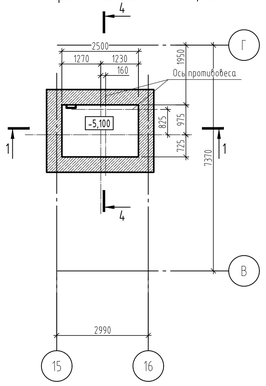
Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Разрез 1-1

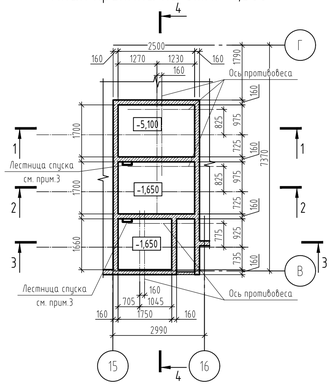
ДЕВИЖН

Формат А3х3

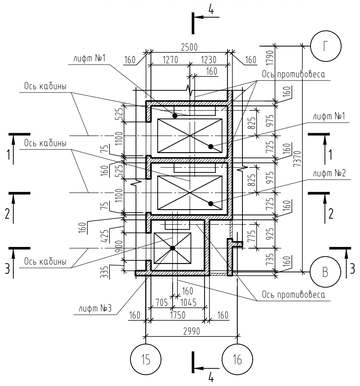
А-А
План приямка на отм. -5,050



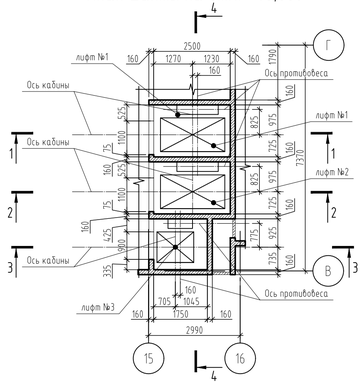
Б-Б
План приямка на отм. -1,500



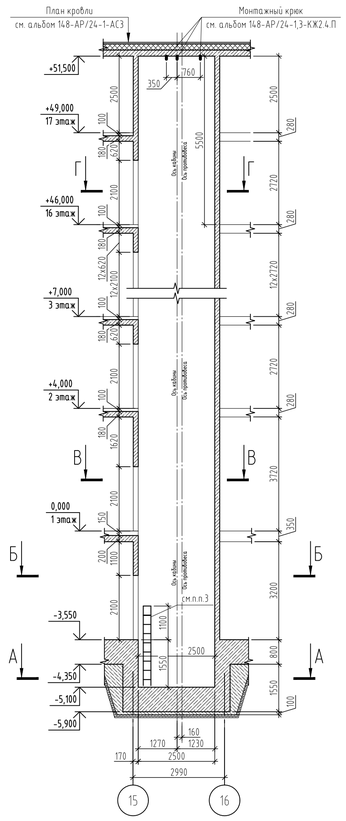
В-В
План шахты типового этажа



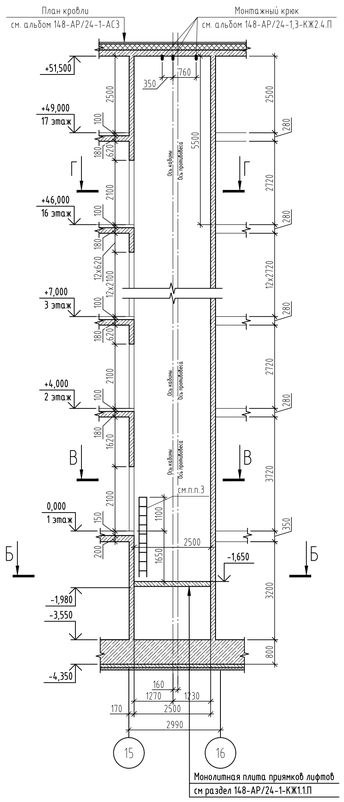
Г-Г
План шахты на отм. +46,000



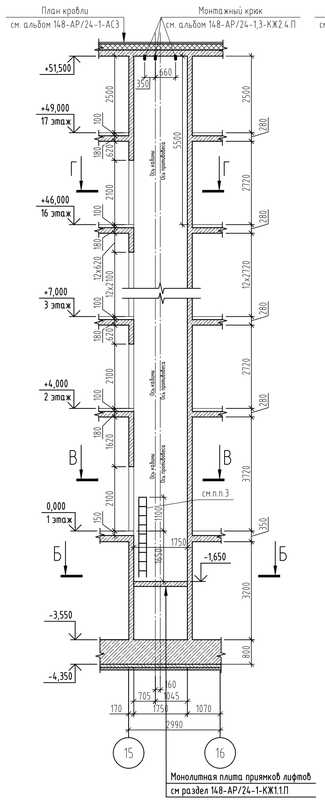
1-1



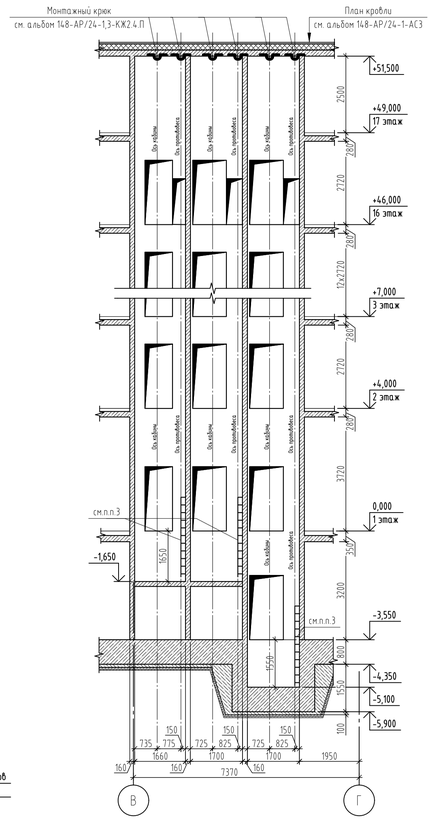
2-2



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	17	16	16
16	Число остановок кабины	17	16	16
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	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	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
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 Э50 по ГОСТ 9467-75.

						148-АР/24-1-АС2	
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 1	Стадия: Р; Лист: 22; Листов:
Пров.		Рыженков			09.25		
Н. контр.		Рябиков			09.25	Данные для заказа лифтов №1, №2, №3	ДЕВИЖН

Формат А1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения ограждения лоджии ОГл-1

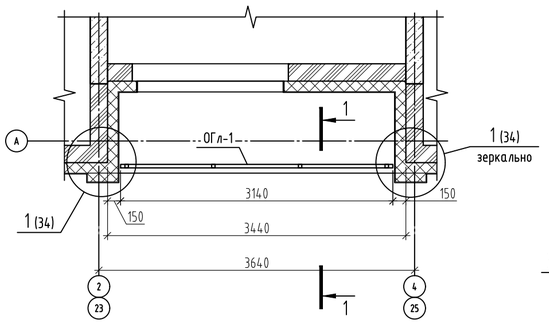


Схема расположения ограждения лоджии ОГл-2

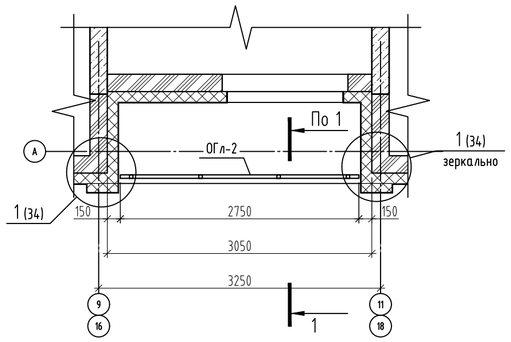


Схема расположения ограждения лоджии ОГл-3

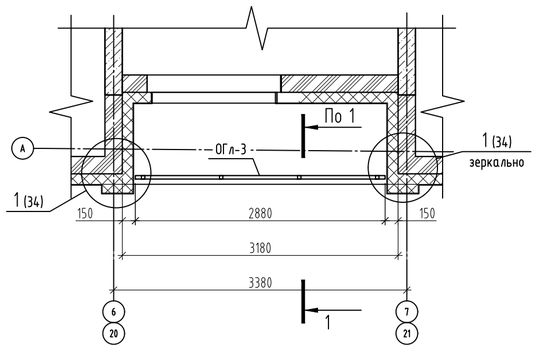


Схема расположения ограждения лоджии ОГл-4

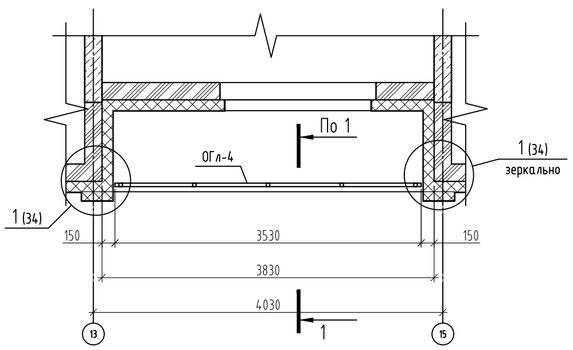
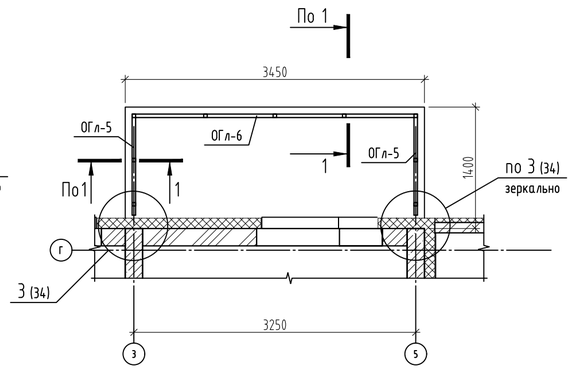
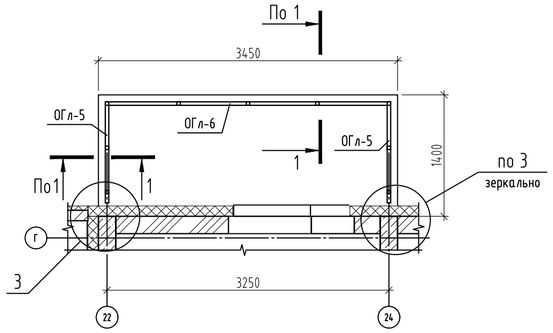


Схема расположения ограждения ОГл-5, ОГл-6





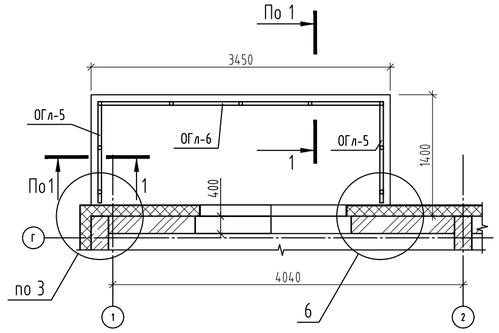


Схема расположения ограждения ОГл-7

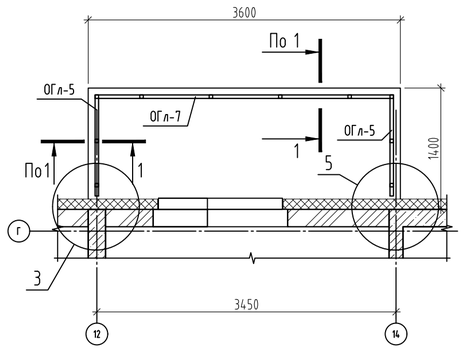


Схема расположения ограждения ОГл-9

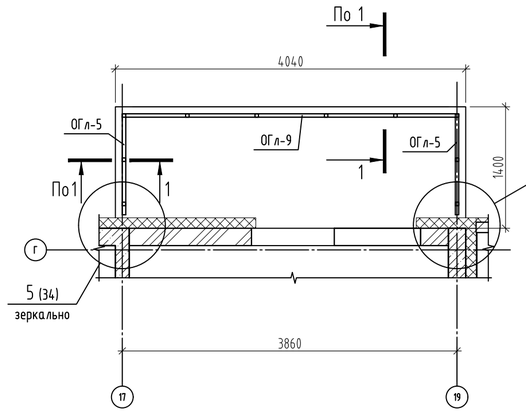


Схема расположения ограждения ОГл-10

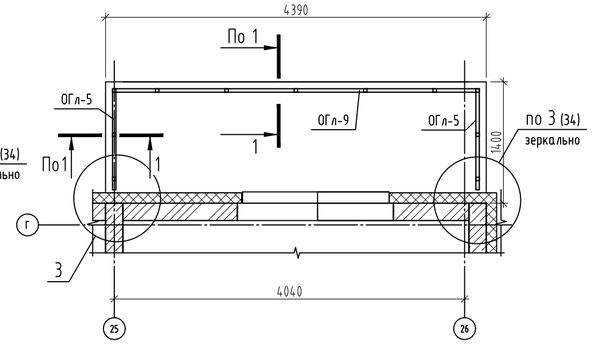
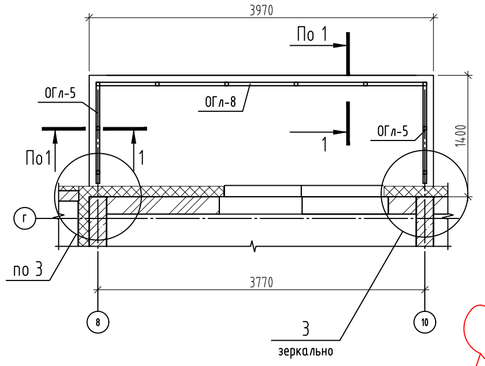
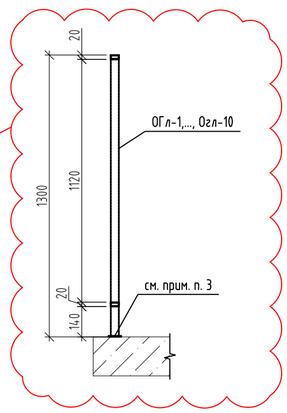


Схема расположения ограждения ОГл-8



1-1



2.1

2.2

Спецификация элементов ограждений

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Огл–1	Лист 24	Ограждение лоджии Огл-1	4	75.13	300.52
Огл–2	Лист 25	Ограждение лоджии Огл-2	4	67.40	269.60
Огл–3	Лист 26	Ограждение лоджии Огл-3	4	70.17	280.68
Огл–4	Лист 27	Ограждение лоджии Огл-4	2	86.77	173.54
Огл–5	Лист 28	Секция бокового ограждения балконов ОГл-5	48	29.40	1411.20
Огл–6	Лист 29	Ограждение Огл-6	11	82.35	905.85
Огл–7	Лист 30	Ограждение Огл-7	4	90.18	360.72
Огл–8	Лист 31	Ограждение Огл-8	3	97.26	291.78
Огл–9	Лист 32	Ограждение Огл-9	3	97.56	292.68
Огл–10	Лист 33	Ограждение Огл-10	3	109.14	327.42

2.3

1. Данный лист читать совместно с листами 2-15, 24-34.
2. Детали крепления ограждений Огл-1,...,Огл-10 см. на листе 34.
3. Ограждение крепить к ж/б плите болтами СРБ М8х85 ГОСТ 28778-90. Расход болтов на одну стойку ограждения - 2 шт.

						148-АР/24-1-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 1
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Схемы расположения ограждений ОГл-1,..., Огл-10

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

ДЕВИЖН

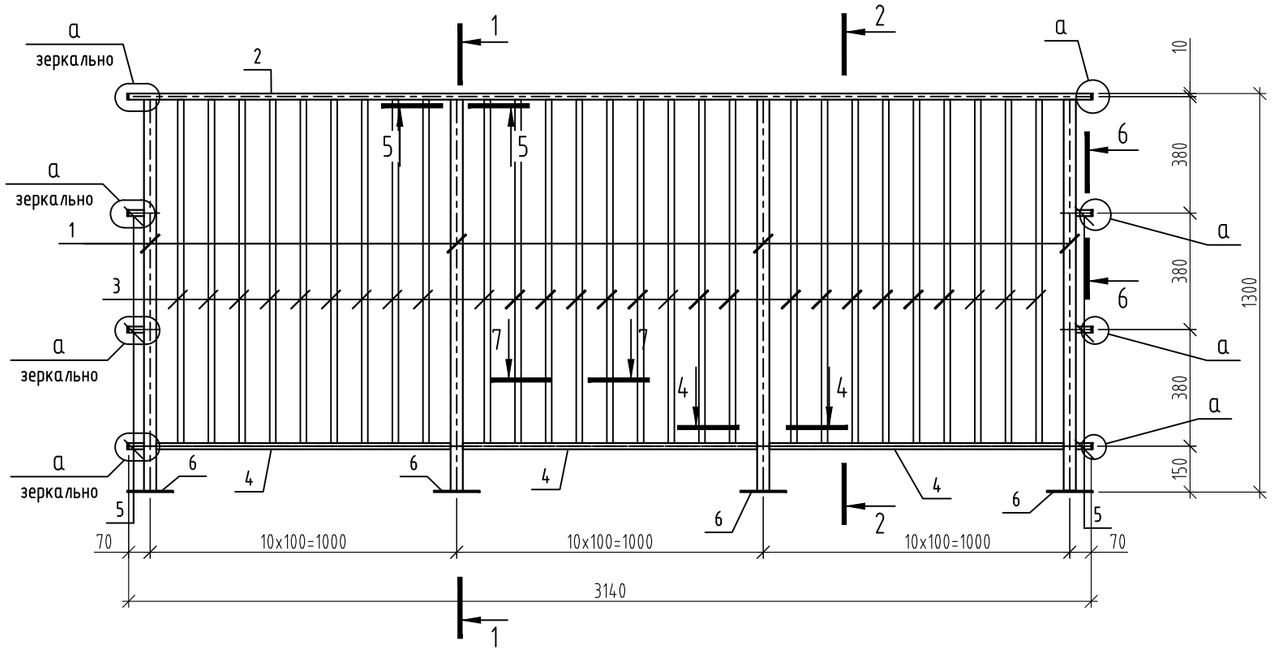
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

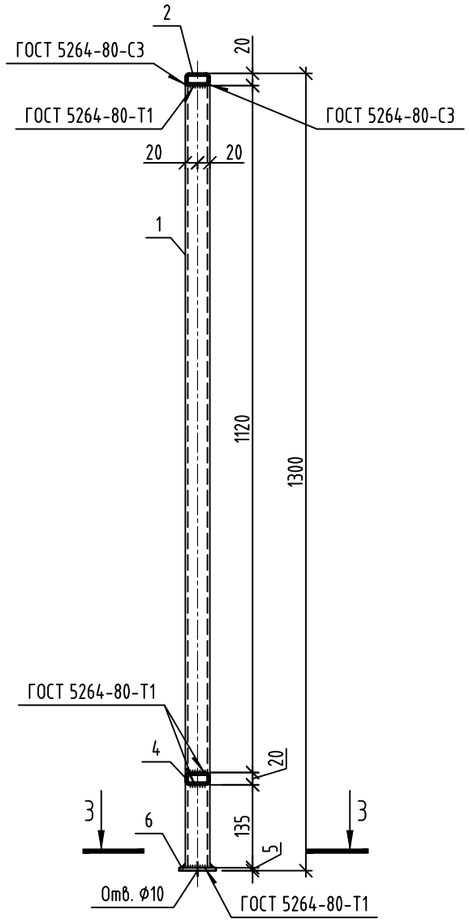
Ограждение лоджии ОГл-1



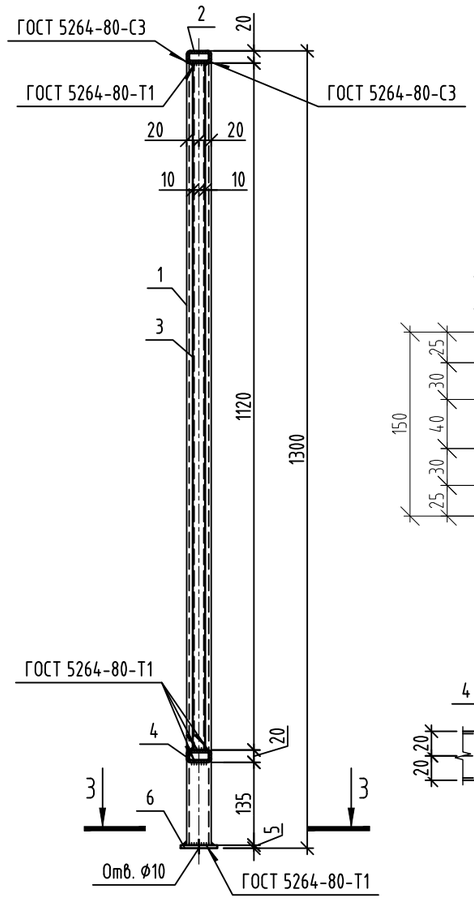
Спецификация изделия, кг

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	75.13
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=3140	1	9.58	
	3	Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	27	1.20	
	4	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=960	3	2.93	
	5	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=50	6	0.15	
	6	Лист 5х60х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	4	0.35	

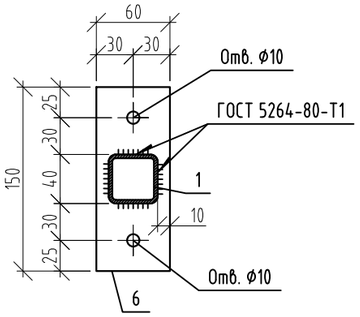
1-1



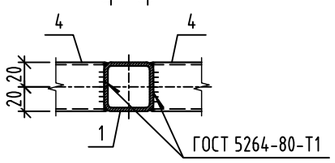
2-2



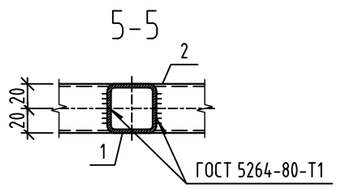
3-3



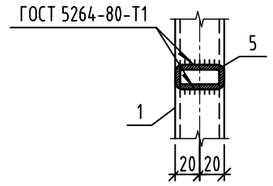
4-4



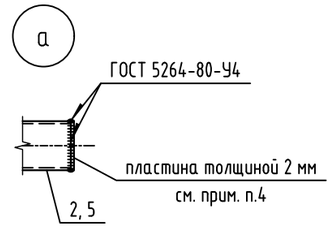
5-5



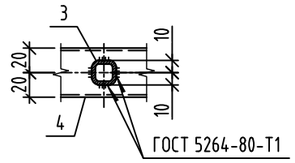
6-6



а



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. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,1 кг.

1	-	Зам.	511-25		11.25	148-АР/24-1-АС2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 1 — Стадия: Р; Лист: 24; Листов:
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Ограждение лоджии ОГл-1

ДЕВИЖН

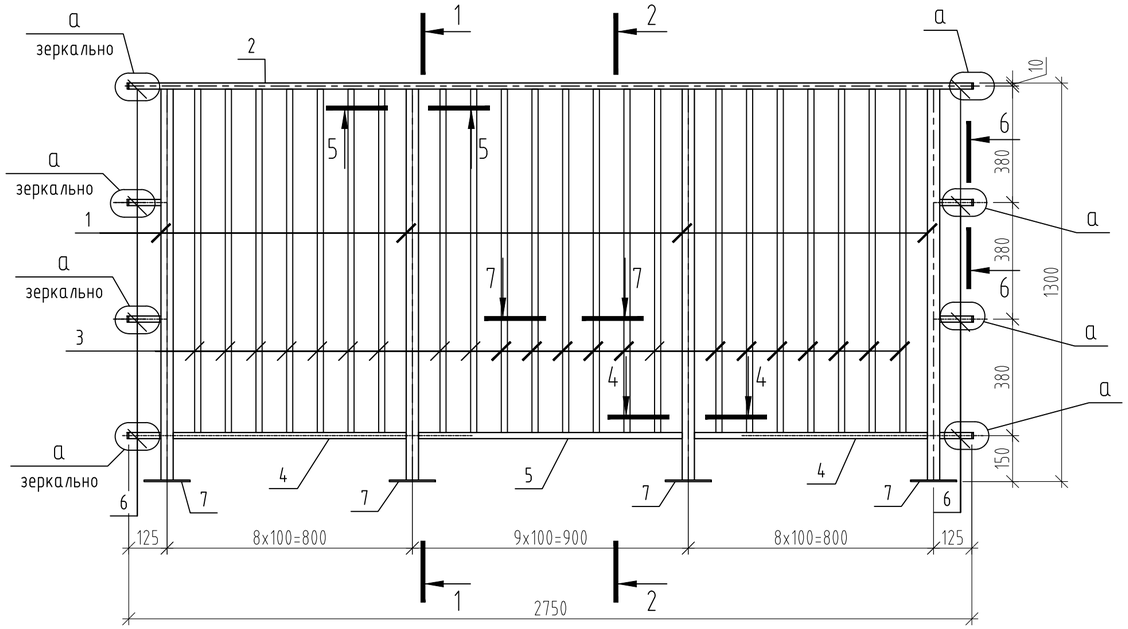
Формат А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

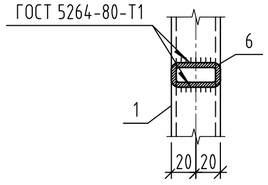
Ограждение лоджии ОГл-2



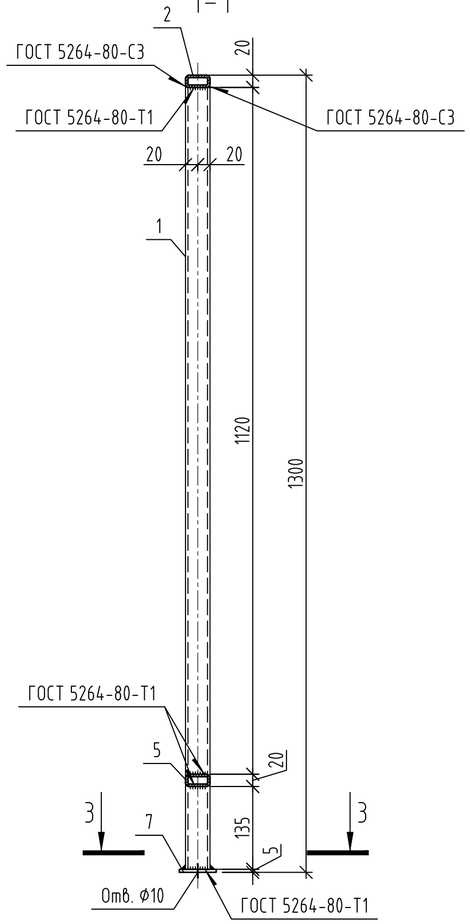
Спецификация изделия, кг

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	67.4
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=2750	1	8.39	
	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=105	6	0.32	
	7	Лист 5х60х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	4	0.35	

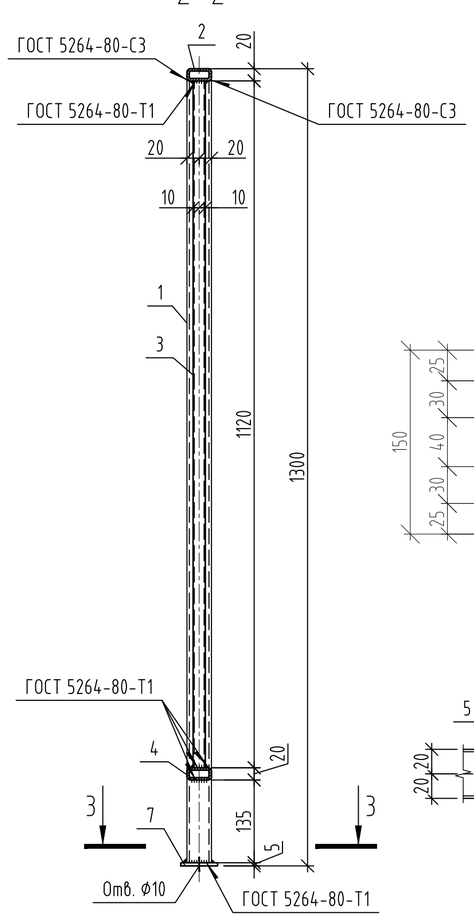
6-6



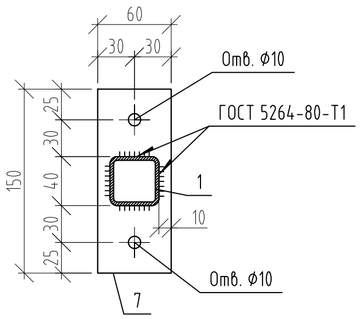
1-1



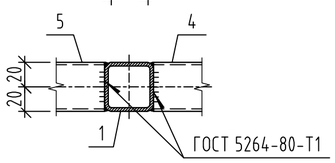
2-2



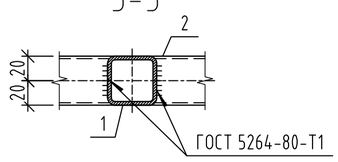
3-3



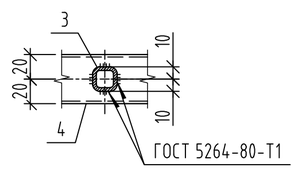
4-4



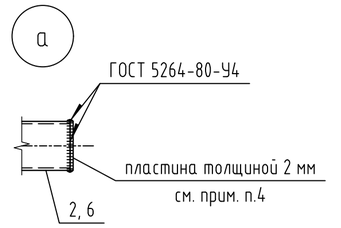
5-5



7-7



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. По открытым торцам всех металлических элементов поставить заглушки б=2 мм. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,1 кг.

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

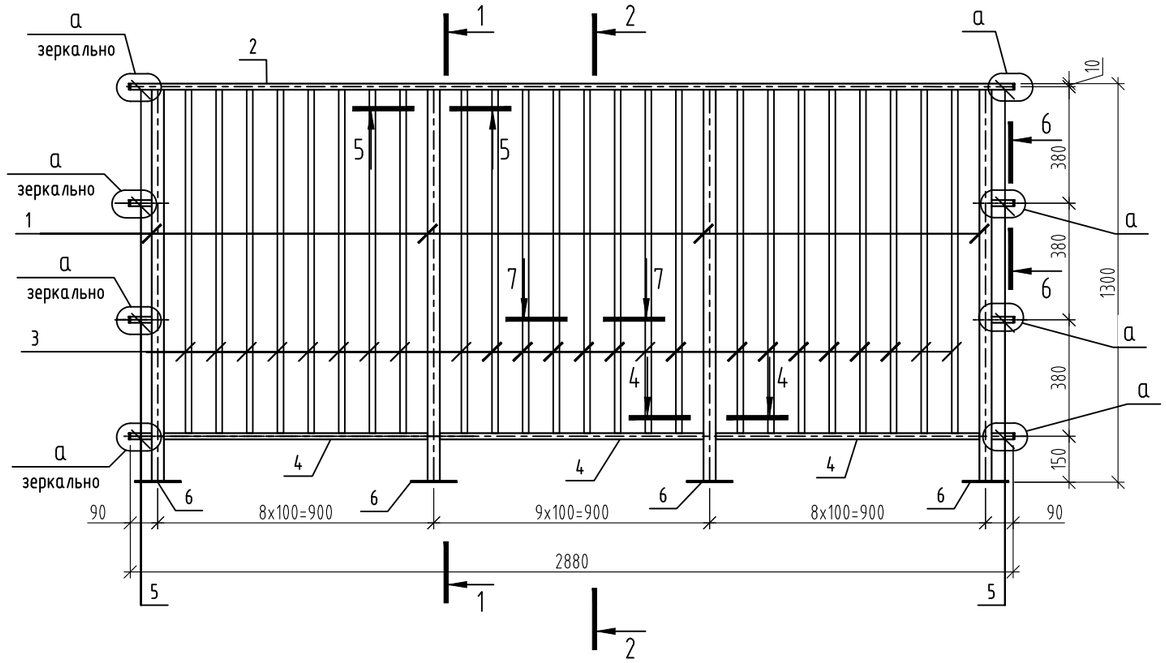
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

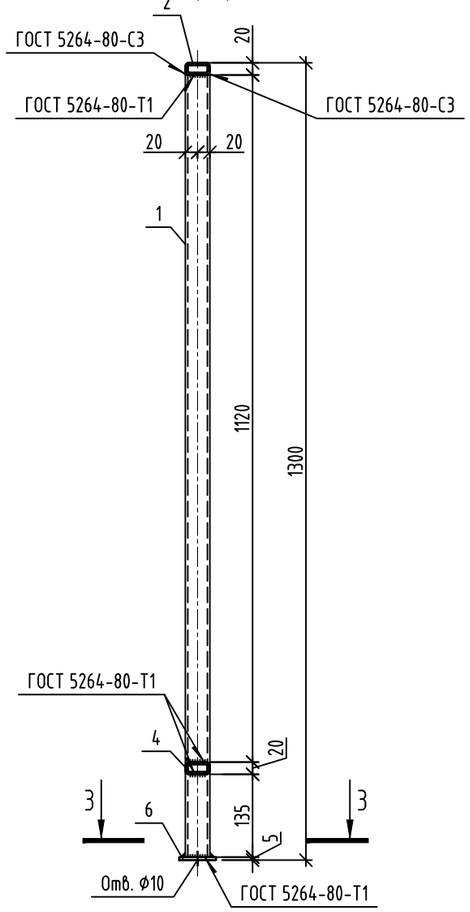
Ограждение лоджии ОГл-3



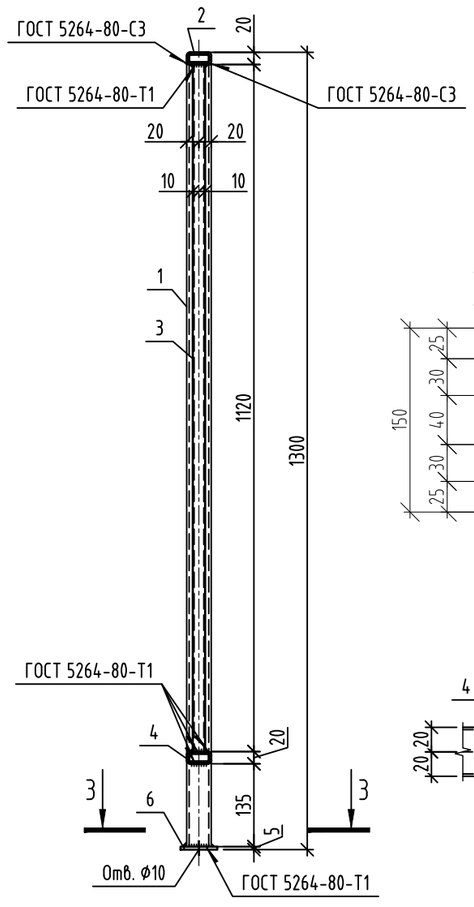
Спецификация изделия, кг

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	4	5.48	70.17
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=2880	1	8.78	
	3	Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	24	1.20	
	4	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=860	3	2.62	
	5	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=70	6	0.21	
	6	Лист 5х60х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	4	0.35	

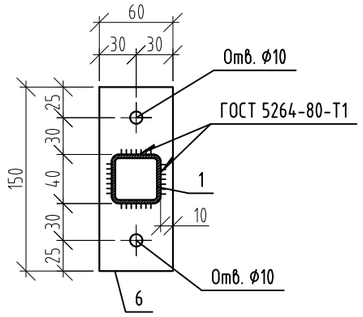
1-1



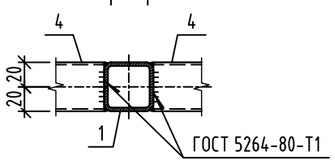
2-2



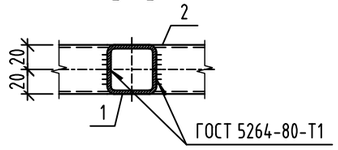
3-3



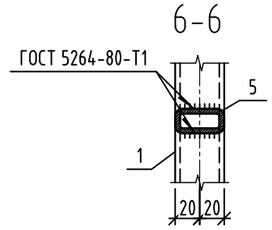
4-4



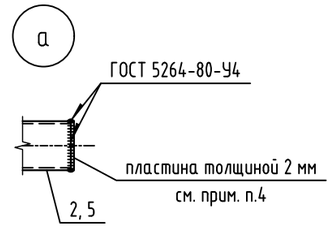
5-5



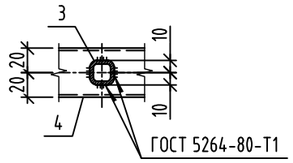
6-6



а



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. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,1 кг.

1	-	Зам.	511-25		11.25	148-АР/24-1-АС2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 1
Пров.		Рыженков			09.25	Стадия: Р; Лист: 26; Листов:
Н. контр.		Рябиков			09.25	Ограждение лоджии ОГл-3

ДЕВИЖН

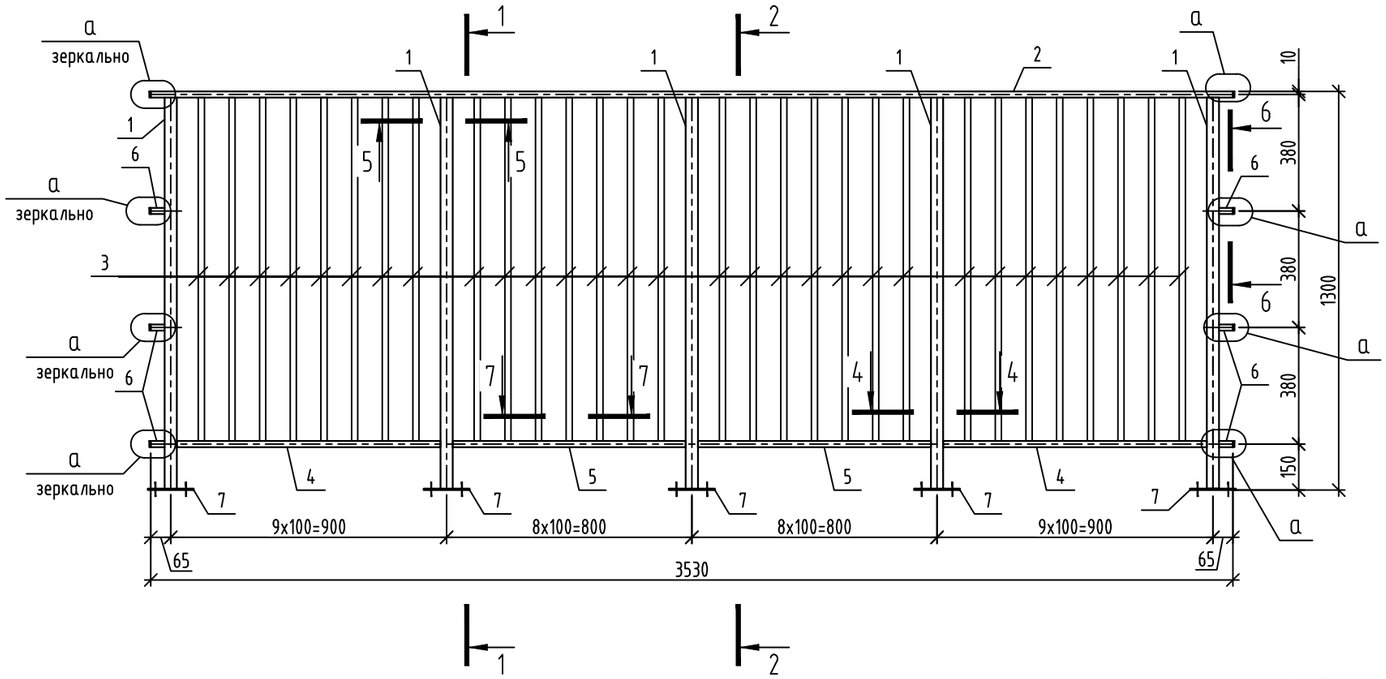
Формат А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

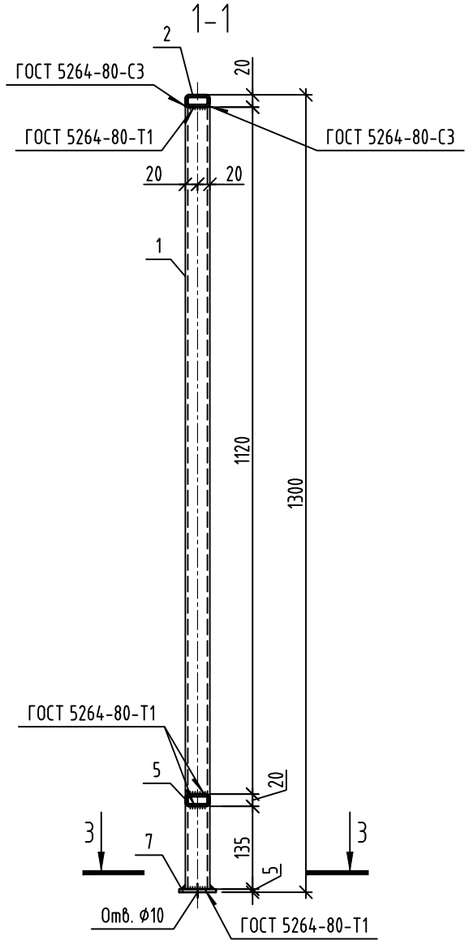
Ограждение лоджии ОГл-4



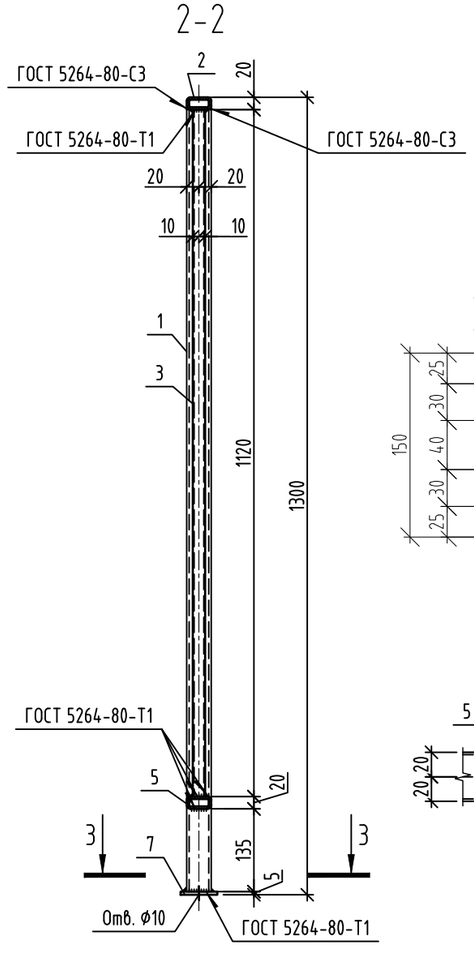
Спецификация изделия, кг

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	5	5.48	86.77
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=3530	1	10.77	
	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=860	2	2.62	
	5	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=760	2	2.32	
	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	5	0.35	

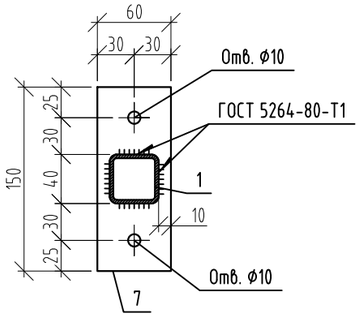
1-1



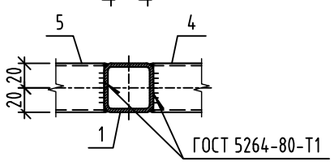
2-2



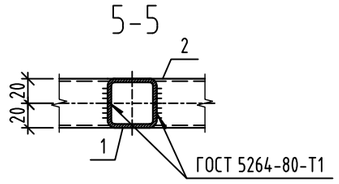
3-3



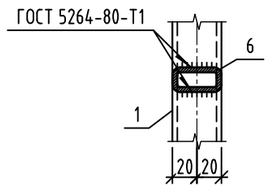
4-4



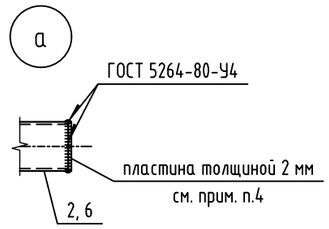
5-5



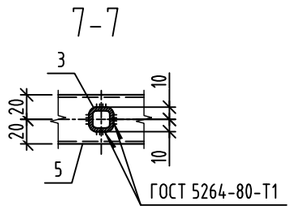
6-6



а



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. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,1 кг.

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/24-1-АС2

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

Дом 1

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Ограждение лоджии ОГл-4

ДЕВИЖН

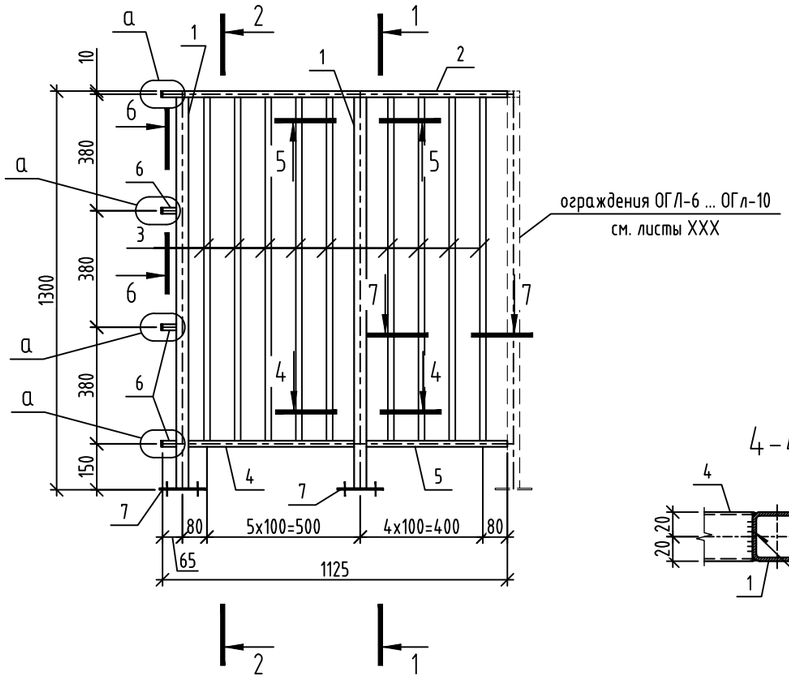
Взам. инв. №

Подп. и дата

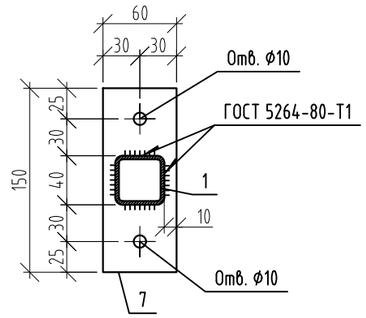
Инв. № подл.

Формат А3

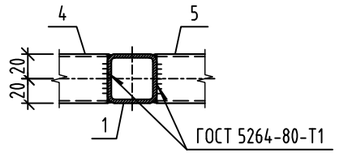
Секция бокового ограждения балконов ОГл-5



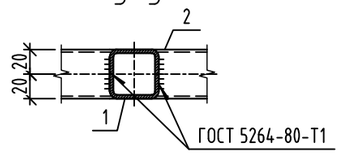
3-3



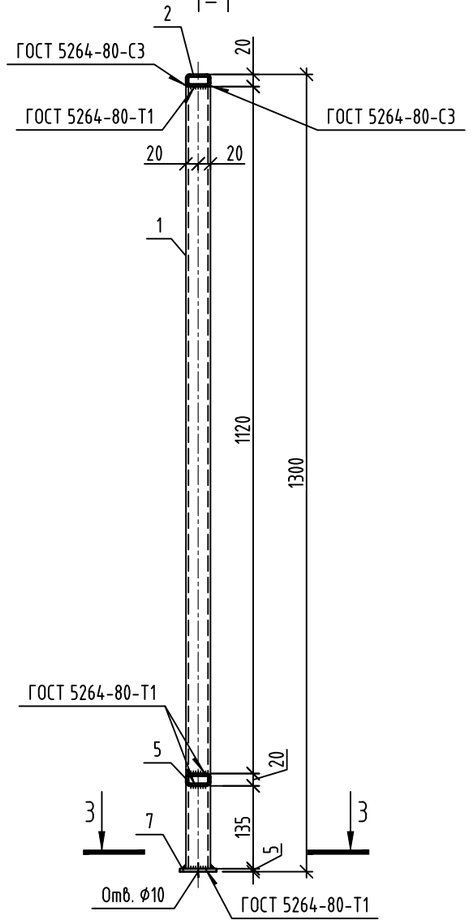
4-4



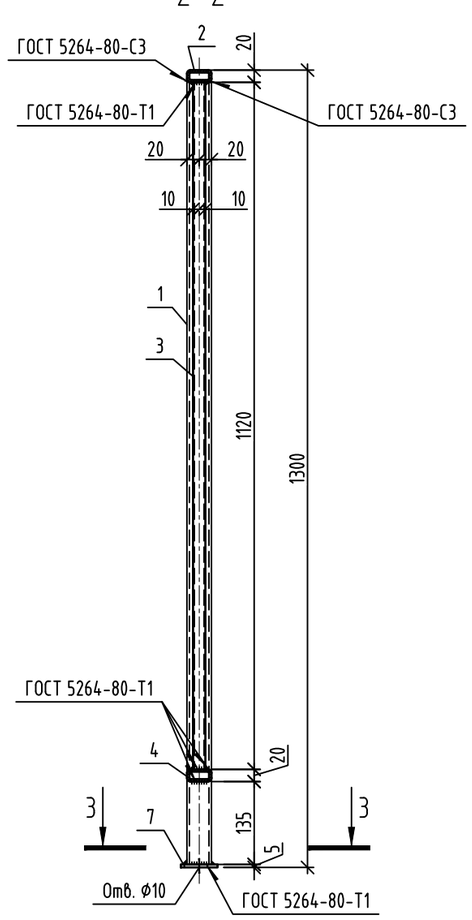
5-5

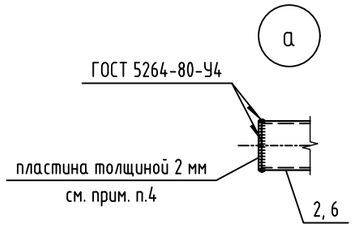


1-1

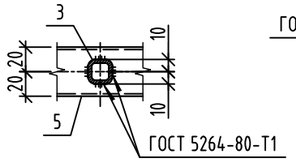


2-2

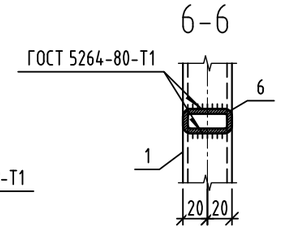




7-7



6-6



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	2	5.48	29.4
	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	3	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. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,05 кг.

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/24-1-АС2

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

Дом 1

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

Секция бокового ограждения балконов ОГл-5

ДЕВИЖН

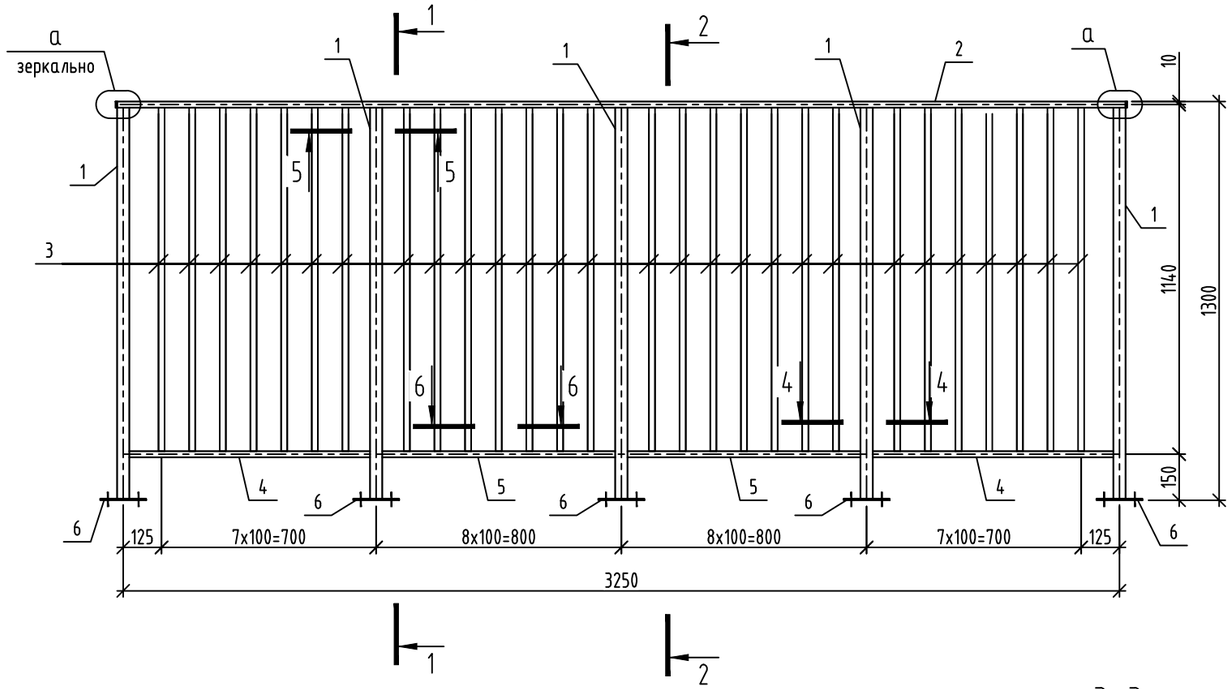
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

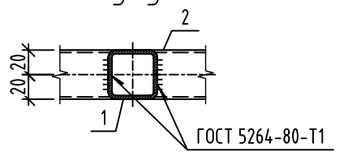
Ограждение ОГл-6



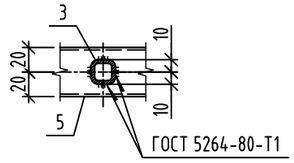
Спецификация изделия, кг

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	82.35
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=3290	1	10.03	
	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=785	2	2.39	
	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	

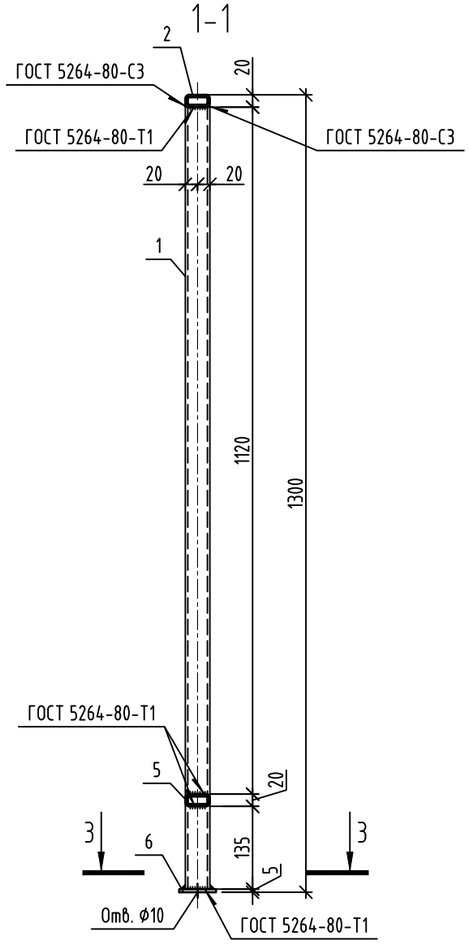
5-5



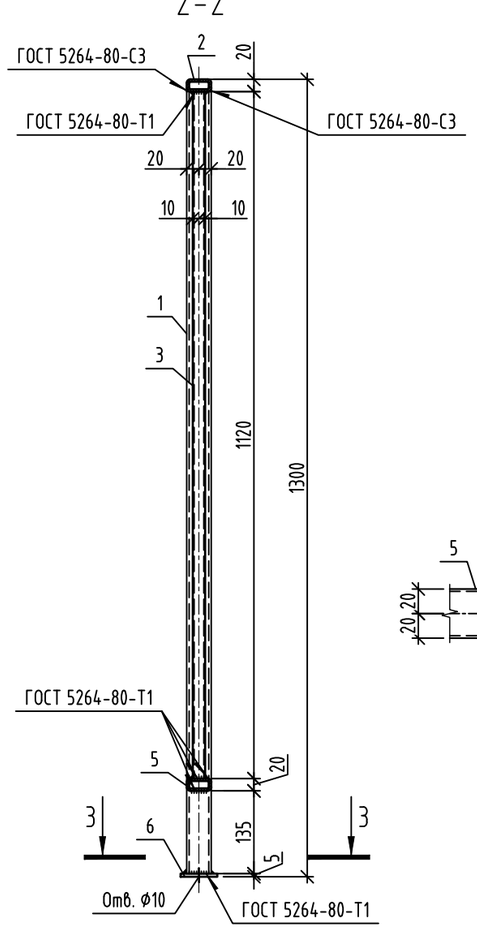
6-6



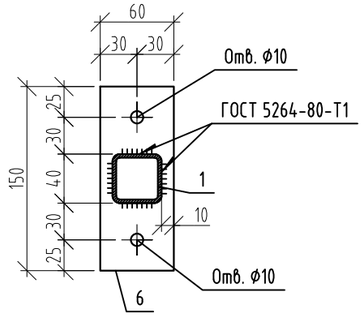
1-1



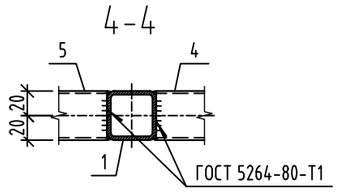
2-2



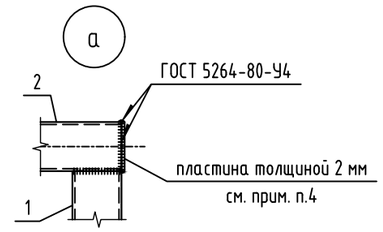
3-3



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. По открытым торцам всех металлических элементов поставить заглушки б=2 мм. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,025 кг.

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/24-1-АС2

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

Дом 1

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

Ограждение ОГл-6

ДЕВИЖН

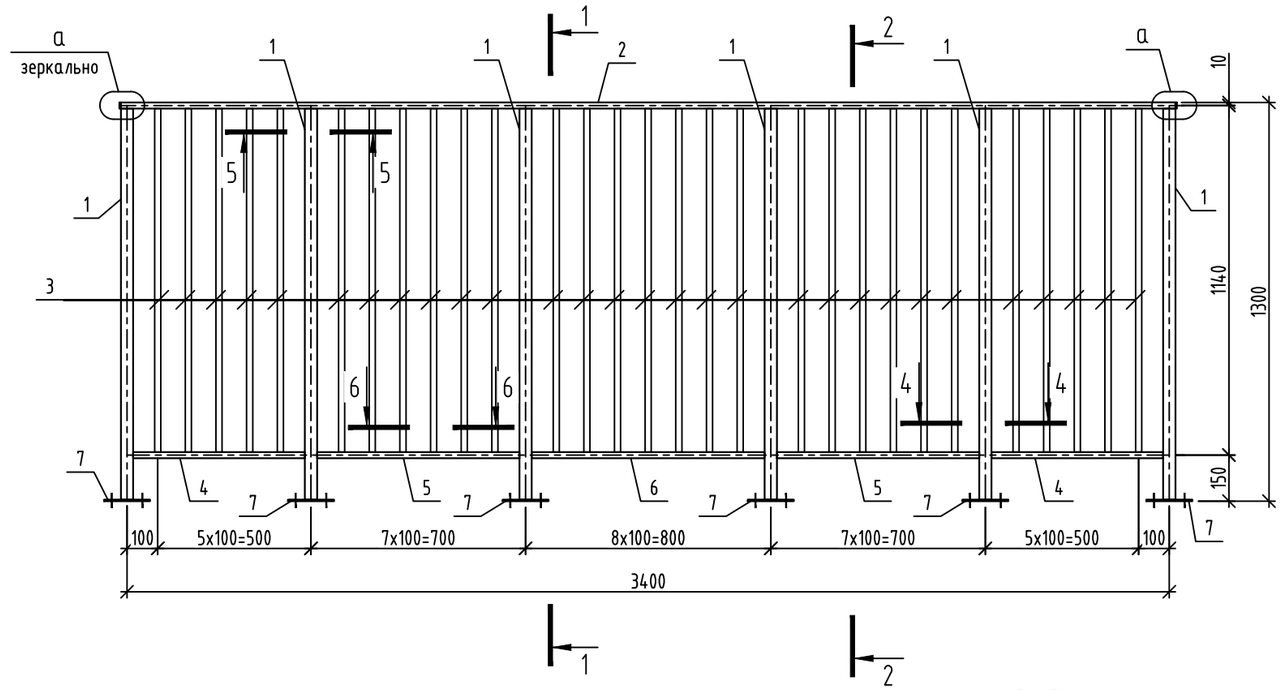
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

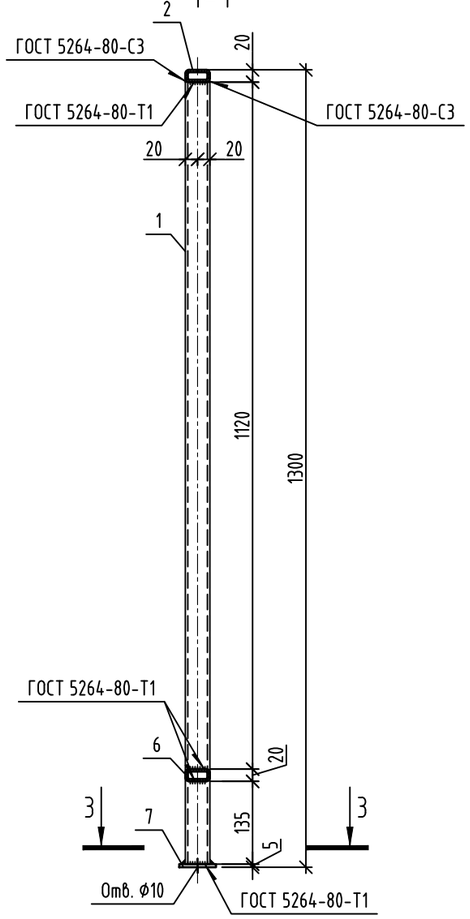
Ограждение ОГл-7



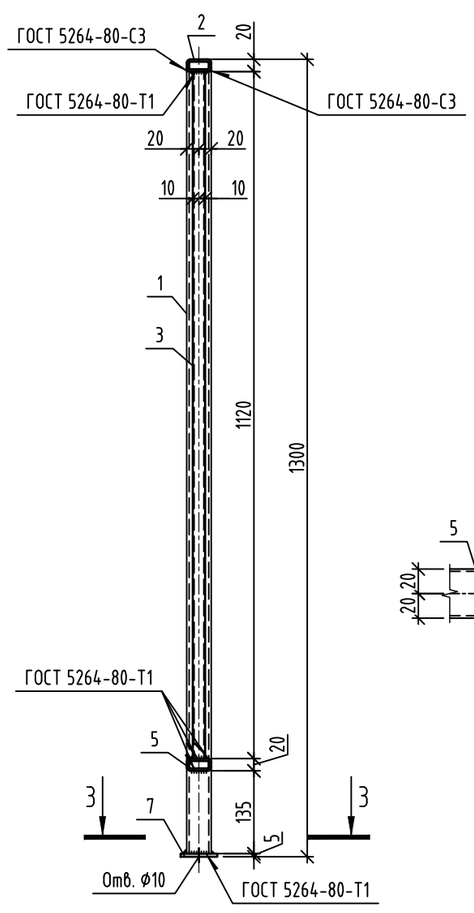
Спецификация изделия, кг

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	90.18
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=3440	1	10.49	
	3	Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	29	1.20	
	4	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=560	2	1.71	
	5	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=660	2	2.01	
	6	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=760	1	2.32	
	7	Лист 5х60х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	6	0.35	

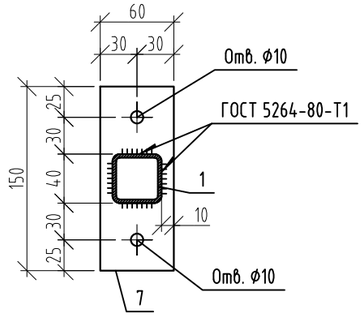
1-1



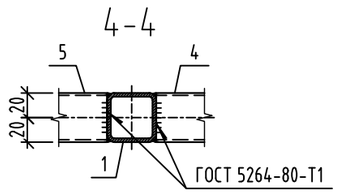
2-2



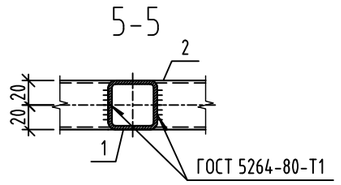
3-3



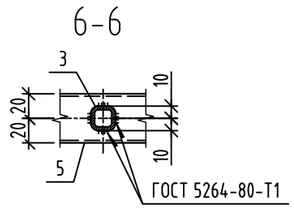
4-4

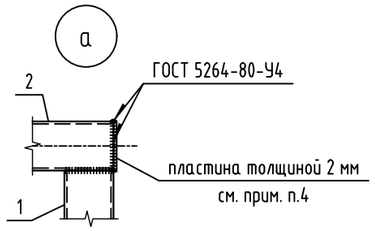


5-5



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. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,025 кг.

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/24-1-АС2

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

Дом 1

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Ограждение ОГл-7

ДЕВИЖН

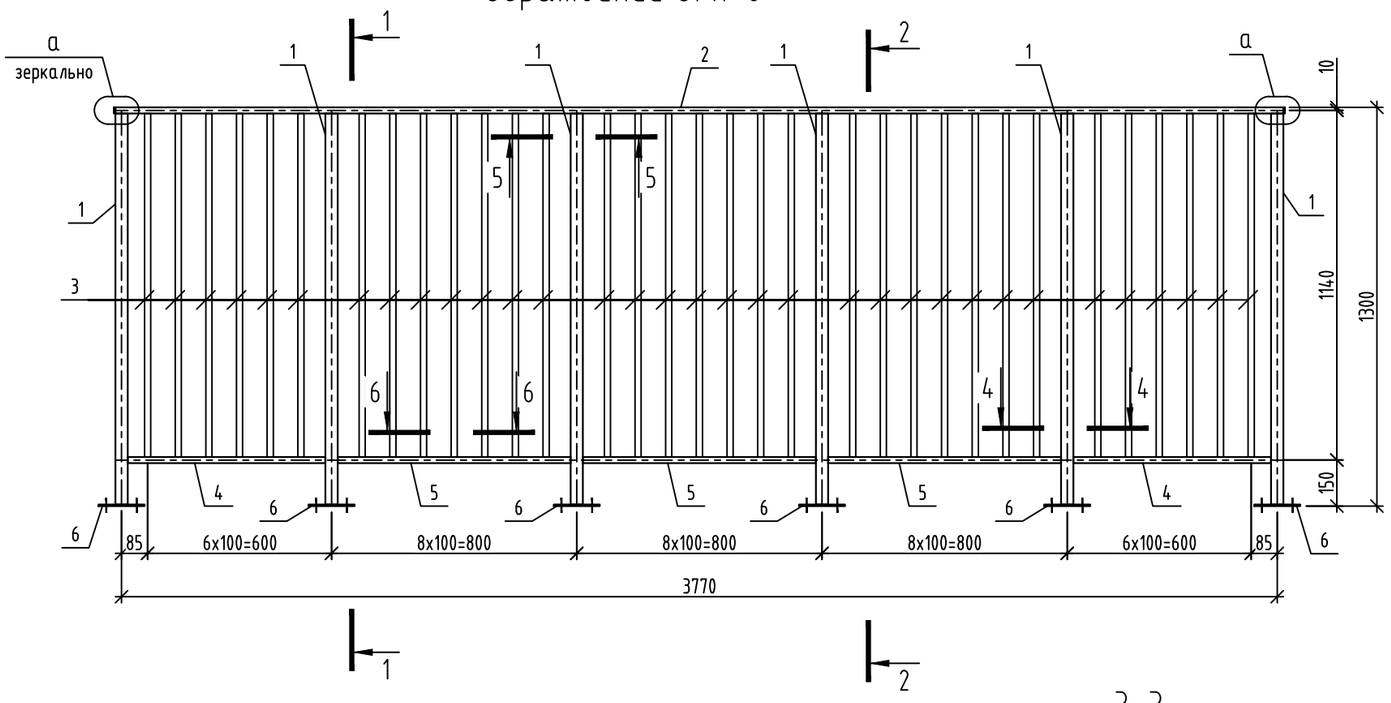
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

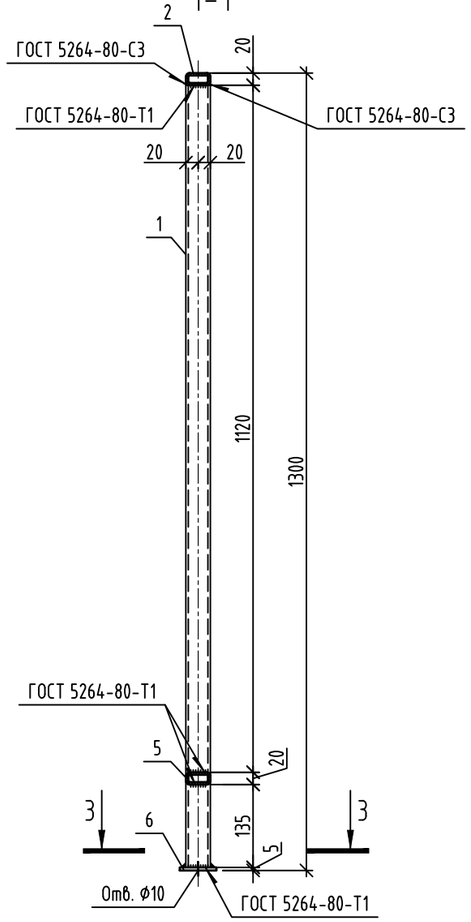
Ограждение ОГл-8



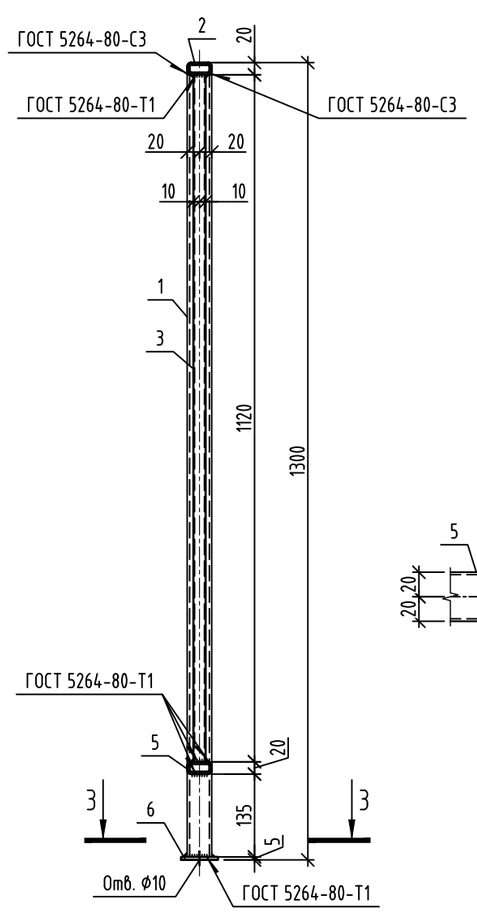
Спецификация изделия, кг

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	97.26
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=3810	1	11.62	
	3	Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	33	1.20	
	4	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=645	2	1.97	
	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	

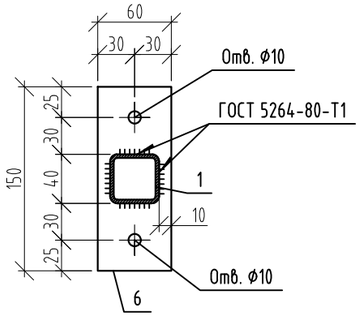
1-1



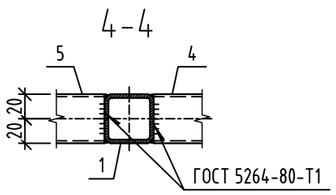
2-2



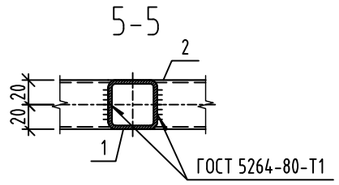
3-3



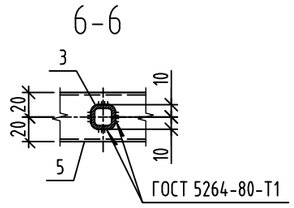
4-4

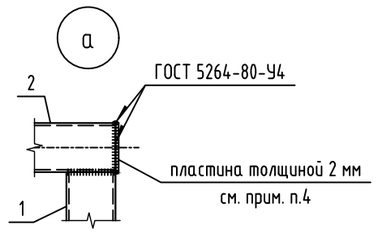


5-5



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. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,025 кг.

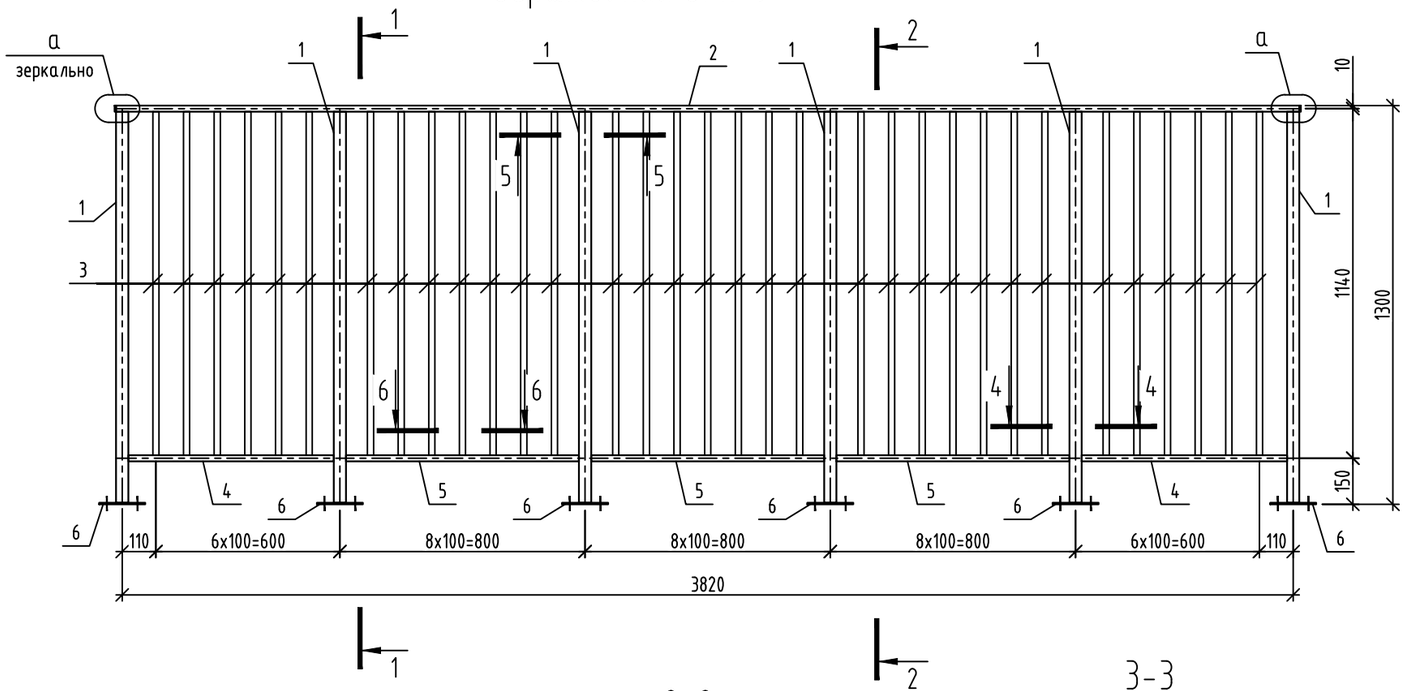
1	-	Зам.	511-25		11.25	148-АР/24-1-АС2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 1
Пров.		Рыженков			09.25	Стадия: Р; Лист: 31; Листов:
Н. контр.		Рябиков			09.25	ОГл-8

ДЕВИЖН

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

Формат А3

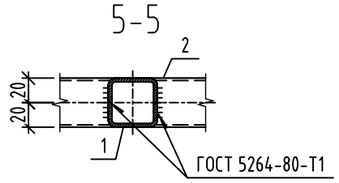
Ограждение ОГл-9



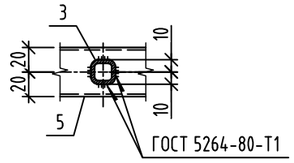
Спецификация изделия, кг

Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет.,кг	Масса изделия, кг
ОГл-9	1	Труба 40х4 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1275	6	5.48	97.56
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=3860	1	11.77	
	3	Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	33	1.20	
	4	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=670	2	2.04	
	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	

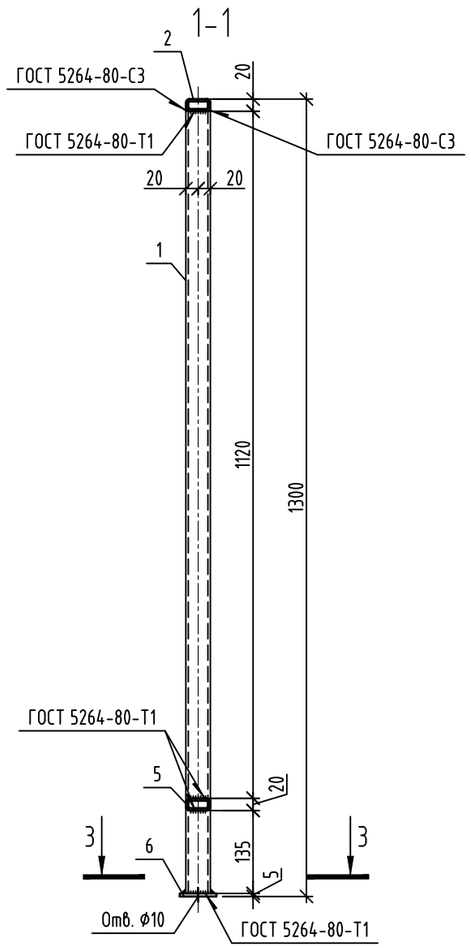
5-5



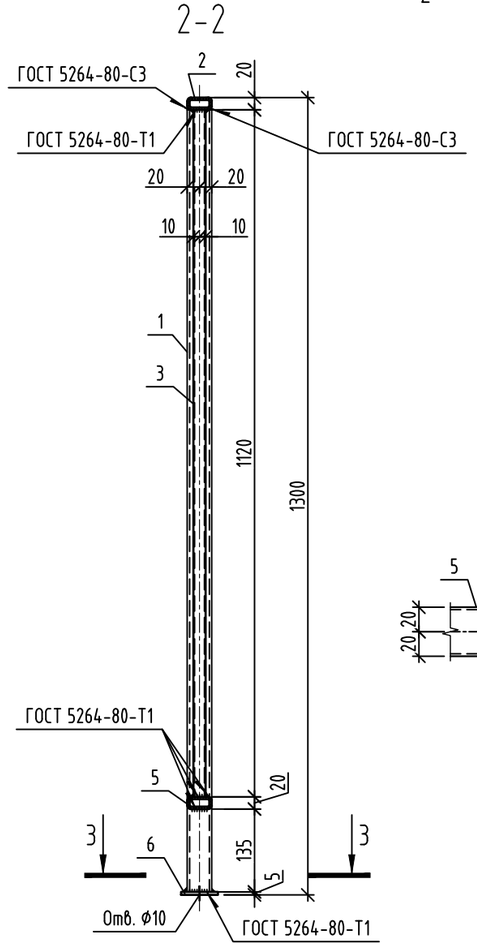
6-6



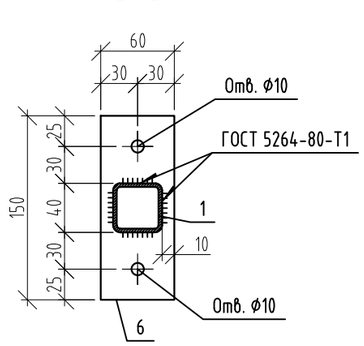
1-1



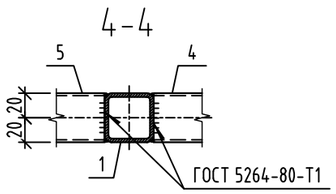
2-2



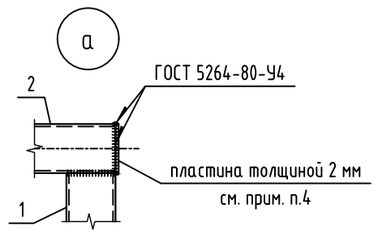
3-3



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. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,025 кг.

1	-	Зам.	511-25		11.25	148-АР/24-1-АС2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 1
Пров.		Рыженков			09.25	Стадия: Р; Лист: 32; Листов:
Н. контр.		Рябиков			09.25	Ограждение ОГл-9

ДЕВИЖН

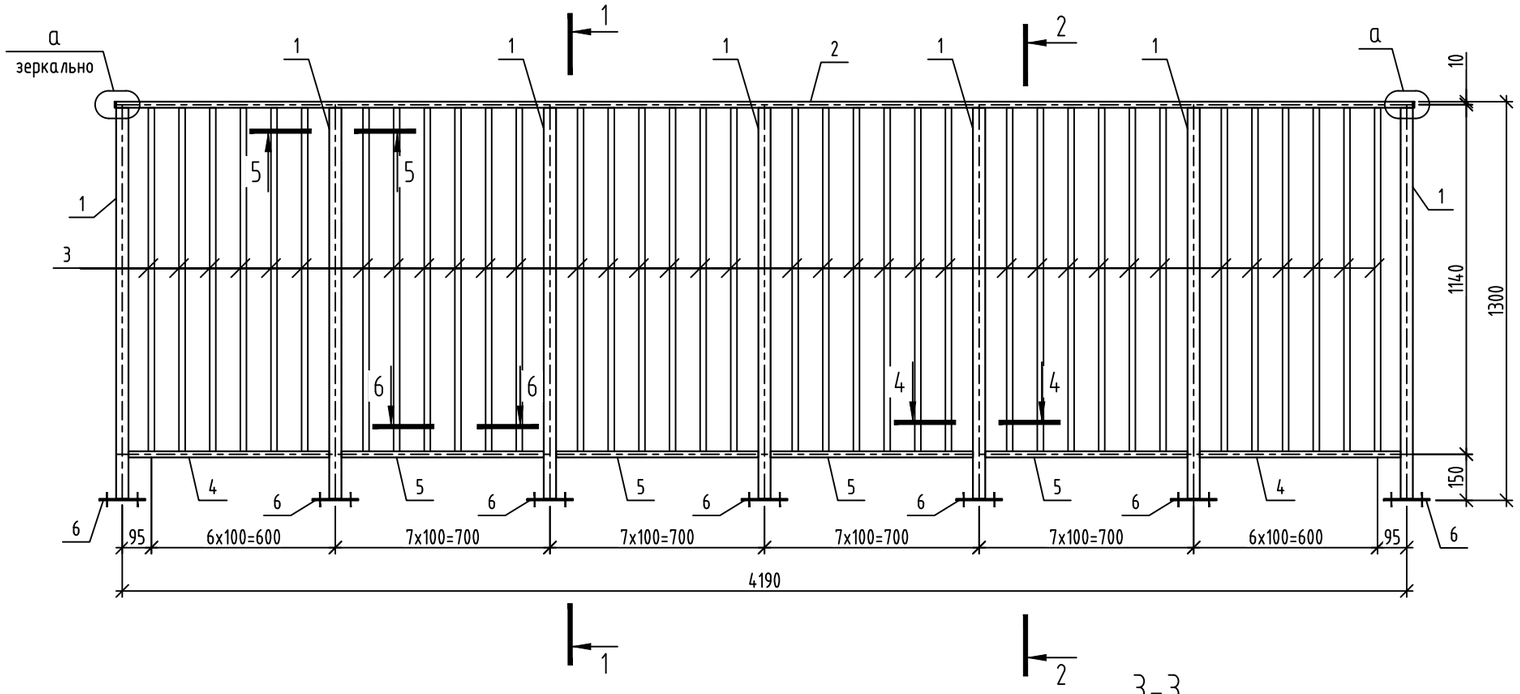
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

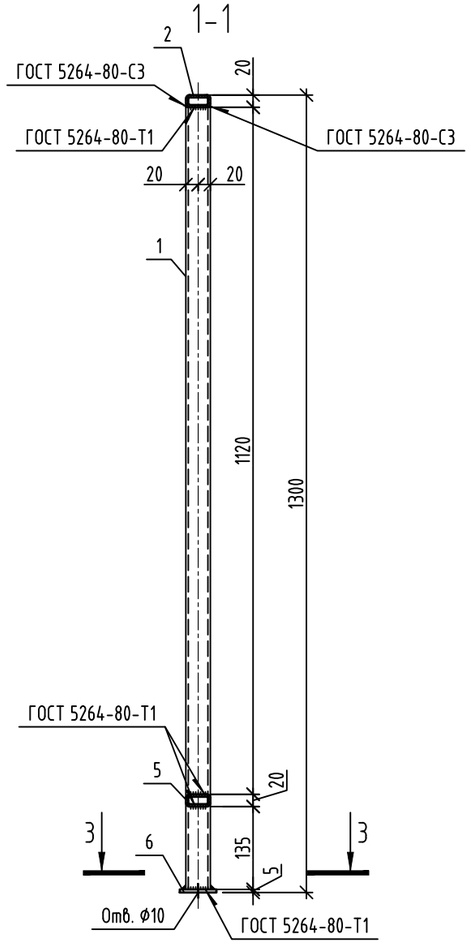
Ограждение ОГл-10



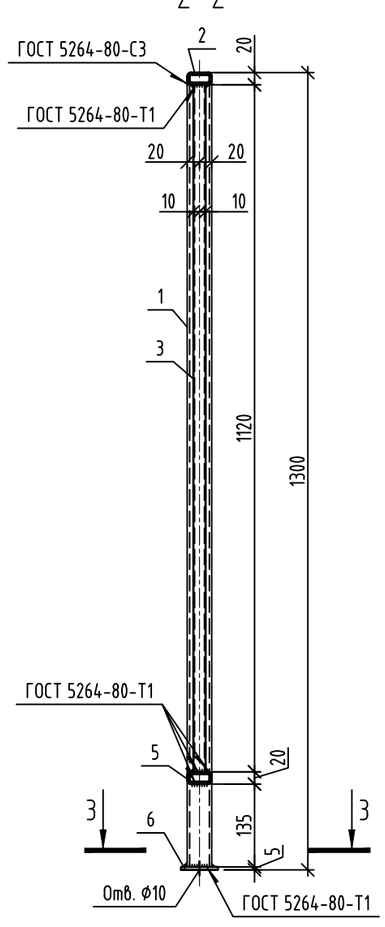
Спецификация изделия, кг

Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет.,кг	Масса изделия, кг
ОГл-10	1	Труба 40х4 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1275	7	5.48	109.14
	2	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=4230	1	12.90	
	3	Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	36	1.20	
	4	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=655	2	2.00	
	5	Труба 40х20х4 ГОСТ 8645-68 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=660	4	2.01	
	6	Лист 5х60х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	7	0.35	

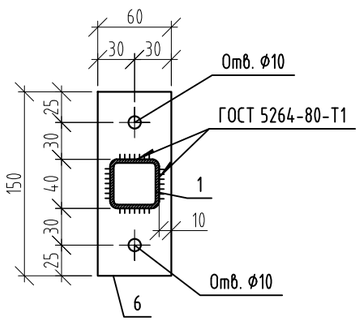
1-1



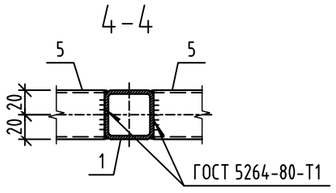
2-2



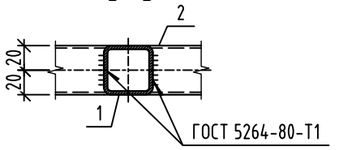
3-3



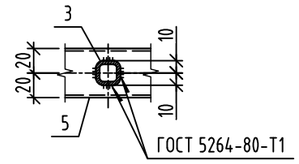
4-4

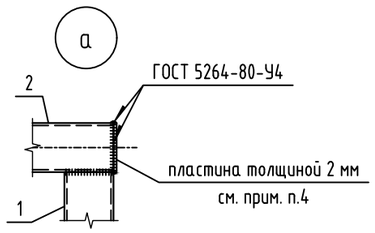


5-5



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. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,025 кг.

						148-АР/24-1-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 1
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Ограждение ОГл-10

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

ДЕВИЖН

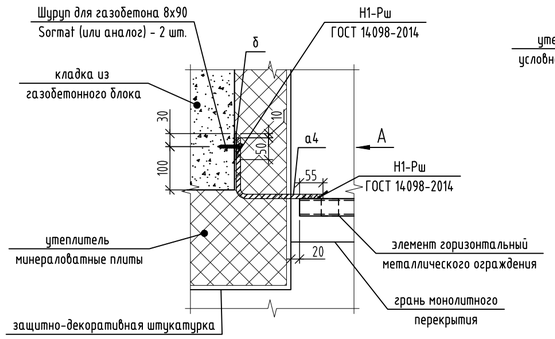
Взам. инв. №

Подп. и дата

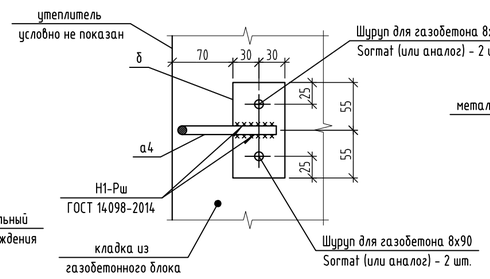
Инв. № подл.

Формат А3

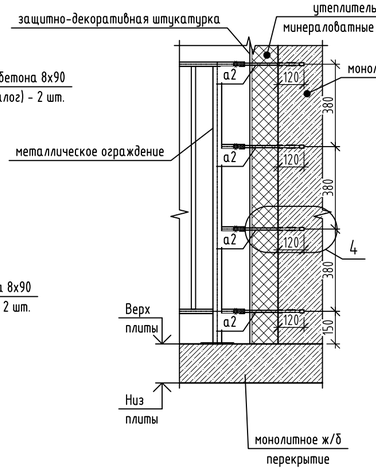
1



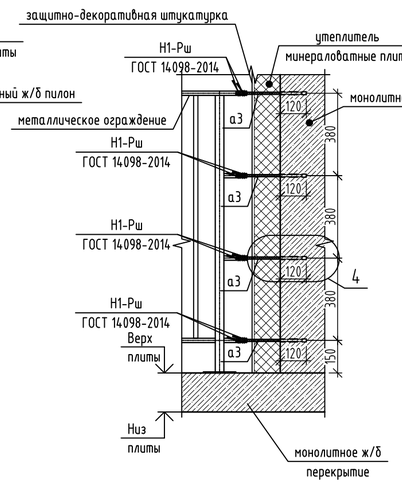
2



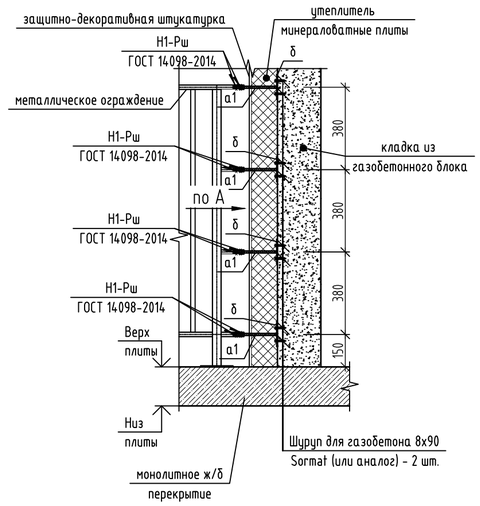
1-1



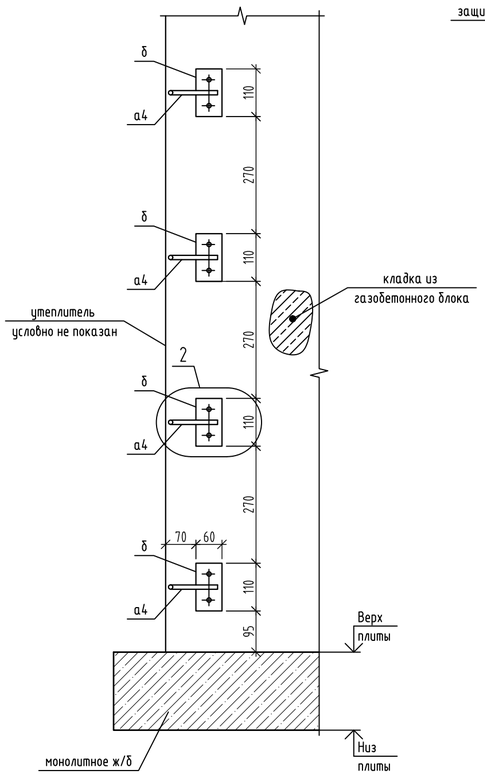
2-2



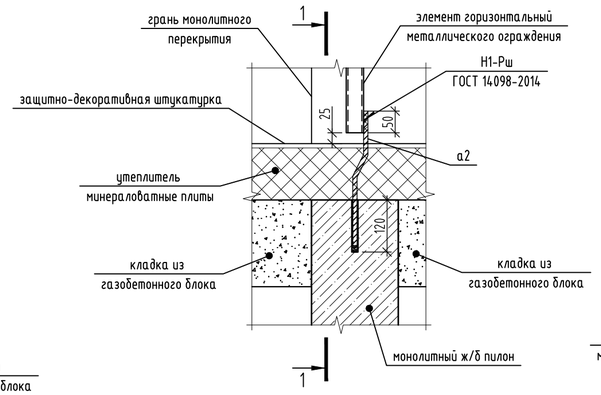
3-3



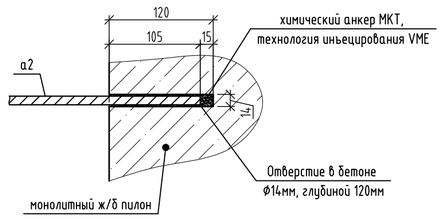
Вид А



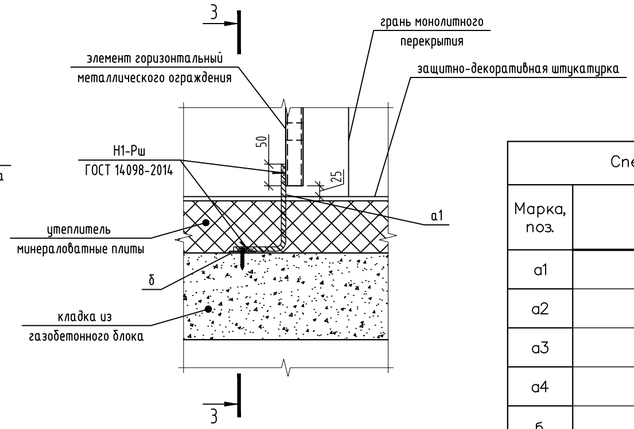
3



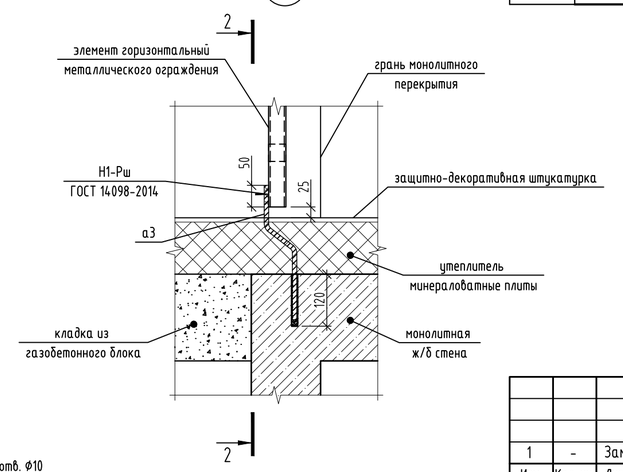
4



6



5



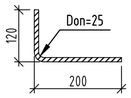
Спецификация элементов крепления ограждений балконов и лоджий

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
а1		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=315мм	1	0,28	
а2		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=315мм	1	0,28	
а3		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=340мм	1	0,30	
а4		Ф12 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=330мм	1	0,29	
б		Лист 5х60х110 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	1	0,26	
		Шуруп для газобетона 8х90 Sormat (или аналог)	1		

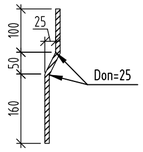
Указания установки химического анкера:

- 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.

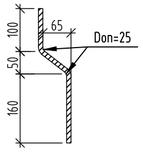
поз. а1



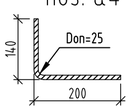
поз. а2



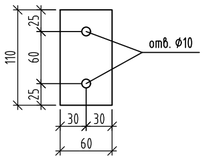
поз. а3



поз. а4



поз. б



						148-АР/24-1-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 1
Пров.		Рыженков			09.25	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Детали крепления ограждений Огл-1,..., Огл-10

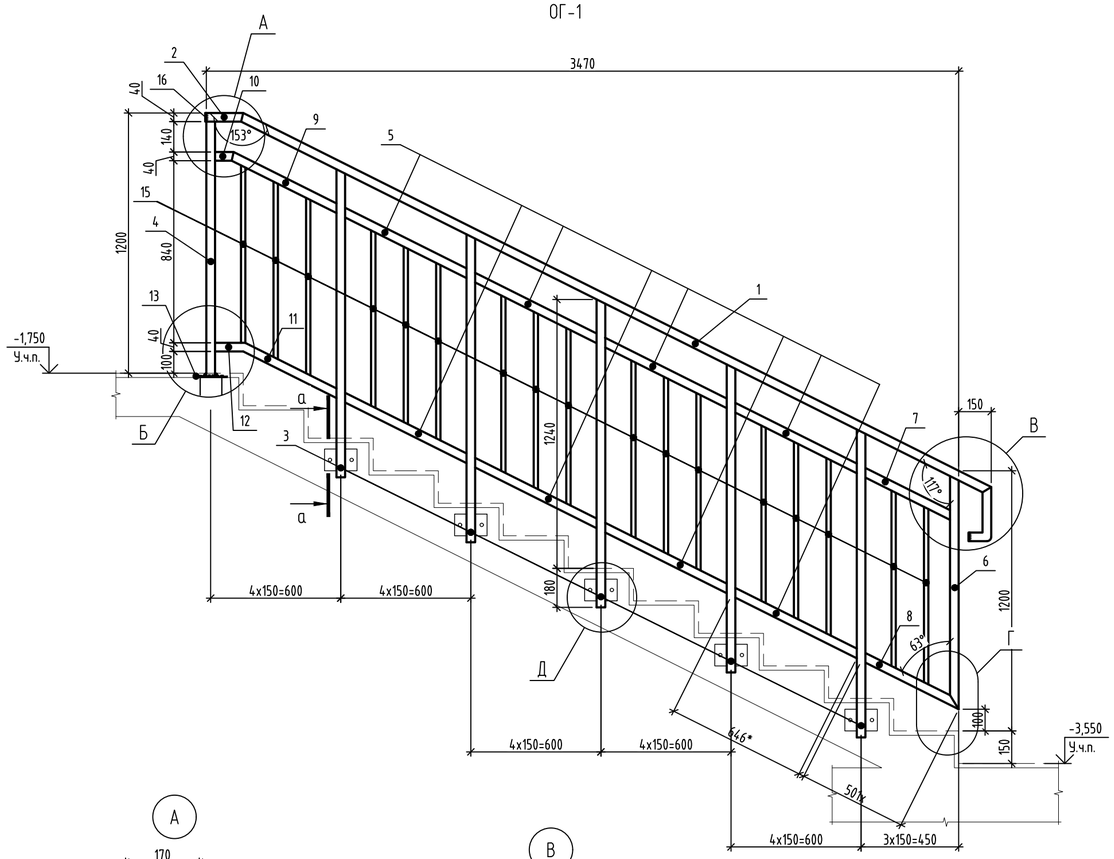
Стадия	Лист	Листов
Р	34	

ДЕВИЖН

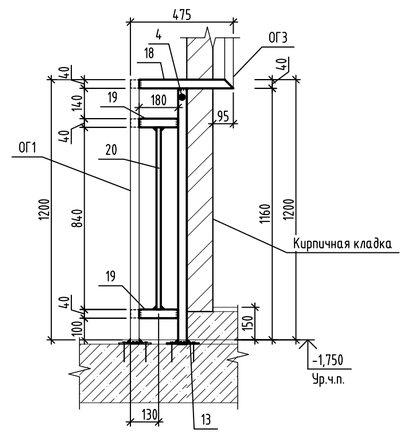
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

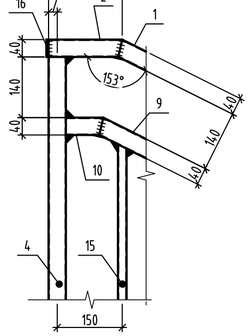
Формат А2

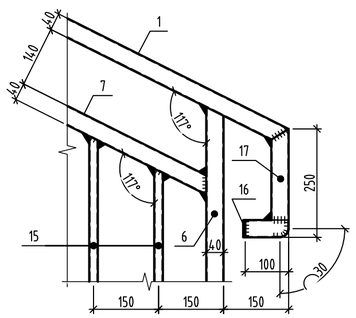
ОГ-1



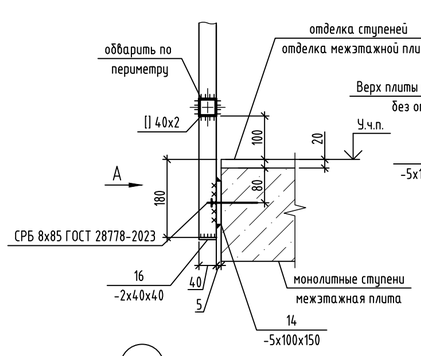
ОГ-2



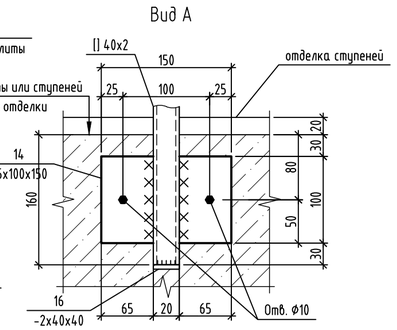


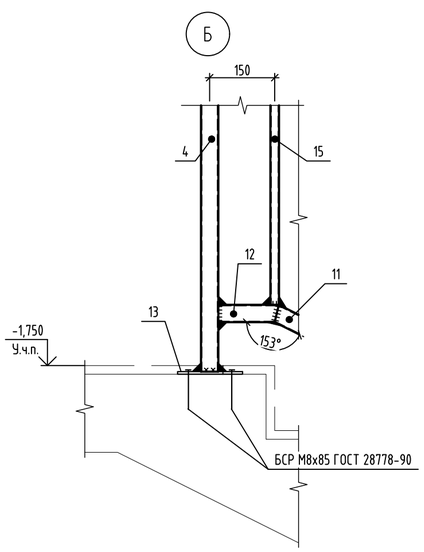


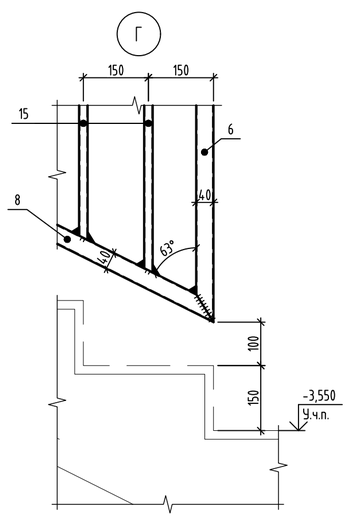
а-а

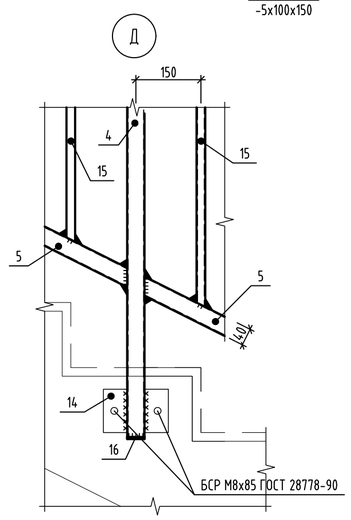


Вид А









Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-1, ОГ-2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-1		68,66	
1		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=3860мм	1	8.99	8.994
2		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=450мм	1	1.05	1.049
3		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1420мм	5	3.31	16.543
4		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1175мм	1	2.74	2.738
5		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=645мм	8	1.51	12.060
6		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1075мм	1	2.50	2.505
7		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=455мм	1	1.06	1.060
8		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=500мм	1	1.17	1.165
9		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=550мм	1	1.28	1.282
10		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=85мм	1	0.20	0.198
11		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=490мм	1	1.14	1.142
12		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=140мм	1	0.33	0.326
13		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	1	0.59	0.589
14		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	5	0.59	2.944
15		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=820мм	17	0.88	14.986
16		Лист 2х40х40 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	8	0.03	0.201
17		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=380мм	1	0.89	0.885
		СРБ 8х85 ГОСТ 28778-2023	12		
		Ограждение ОГ-2		2.76	
4		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1175мм	1	2.74	2.738
13		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	1	0.59	0.589
16		Лист 2х40х40 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	2	0.03	0.050
18		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=435мм	1	1.01	1.014
19		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=180мм	2	0.42	0.839
20		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=840мм	1	0.90	0.903
		СРБ 8х85 ГОСТ 28778-2023	2		

1. Ограждения, узлы крепления и соединения разрабатываются с учетом требований:
   - Высоту ограждения лестниц и ограждение площадок принять равной H=1200 мм с соблюдением требований ГОСТ 25772-2021, СП54.13330.2016.
   - Не допускается заужать ширину путей эвакуации.
2. Данный лист смотреть совместно с листом 21.
3. Перед изготовлением ограждений необходимо произвести фактические замеры. Размеры со * уточнять по месту.
4. Сварку элементов производить электродами Э50 ГОСТ 9467-75. Толщину шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 2.4 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.
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 6465-2023.
6. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.

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

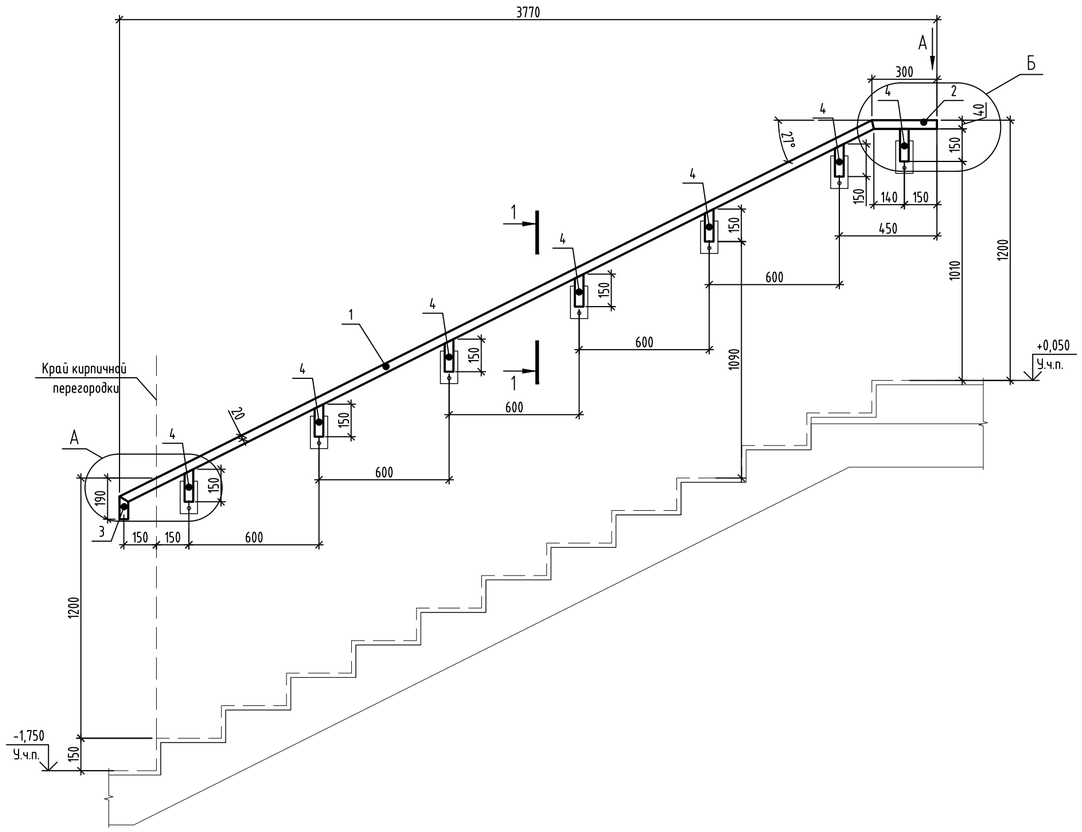
Стадия	Лист	Листов
Р	35	

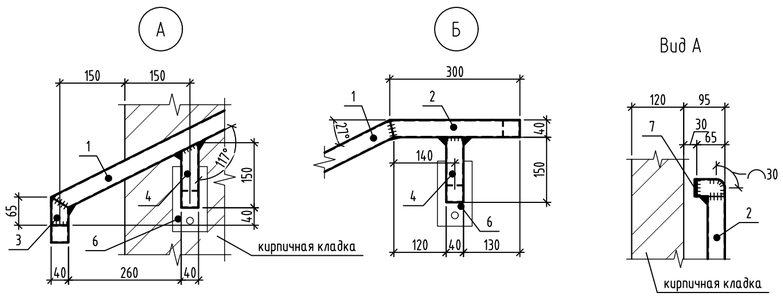
ДЕВИЖН

Формат А2

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

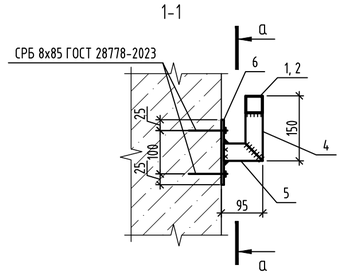
ОГ-3



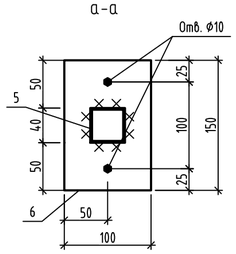


Вид А

1-1



а-а



Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-3		18.185	
1		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=3880мм	1	9.04	9.040
2		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=360мм	1	0.84	0.839
3		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=105мм	1	0.24	0.245
4		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=150мм	7	0.35	2.447
5		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=90мм	7	0.21	1.468
6		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	7	0.59	4.12
7		Лист 2х40х40 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	1	0.03	0.025
		СРБ 8х85 ГОСТ 28778-2023	14		

1. Ограждения, узлы крепления и соединения разрабатываются с учетом требований:
   - Высоту ограждения лестниц и ограждение площадок принять равной H=1200 мм с соблюдением требований ГОСТ 25772-2021, СП54.13330.2016.
   - Не допускается заужать ширину путей эвакуации.
2. Данный лист смотреть совместно с листом 21.
3. Перед изготовлением ограждений необходимо произвести фактические замеры. Размеры со * уточнять по месту.
4. Сварку элементов производить электродами Э50 ГОСТ 9467-75. Толщину шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 2.4 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.
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 6465-2023.
6. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.

						148-АР/24-1-АС2
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Нов.	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Простак			11.25	Дом 1
Пров.		Свирщева			11.25	Стадия: Р; Лист: 36; Листов:
Н. контр.		Рябиков			11.25	Ограждения лестниц ОГ-3

ДЕВИЖН

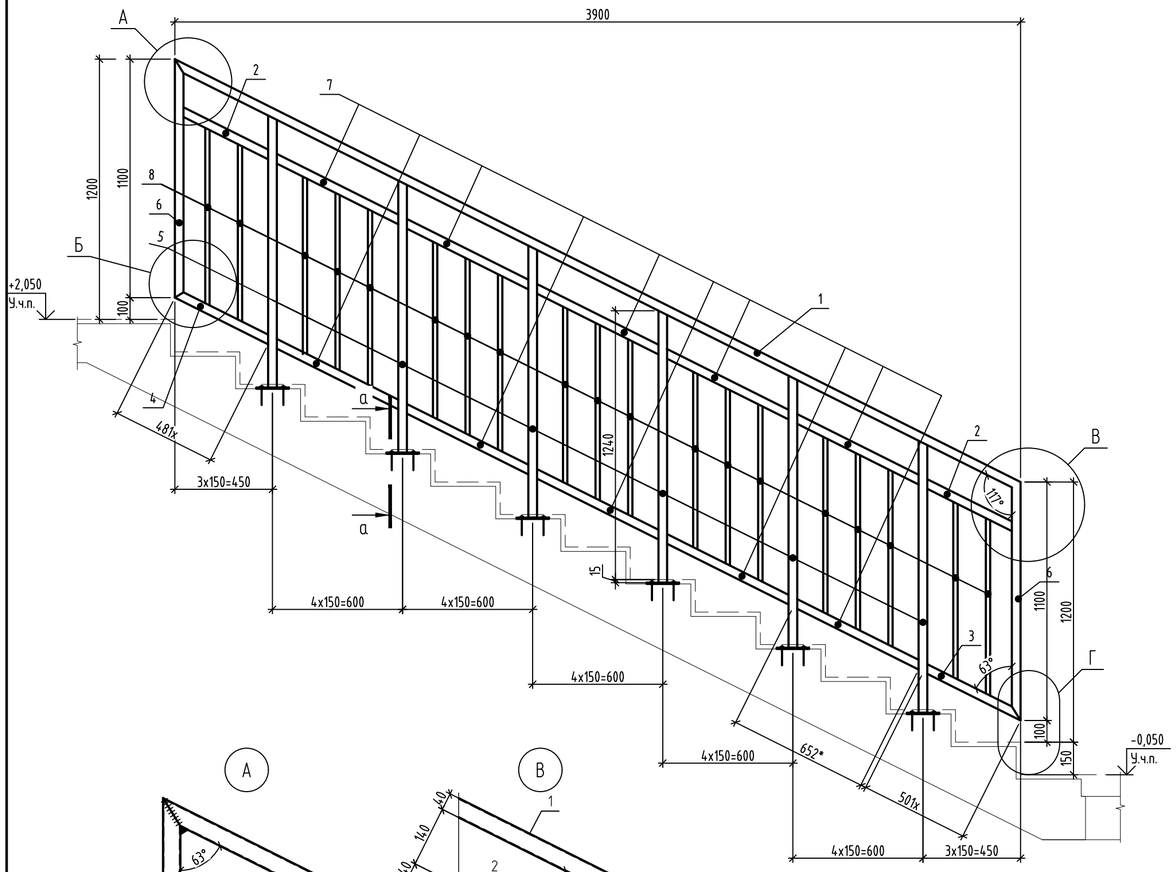
Формат А2

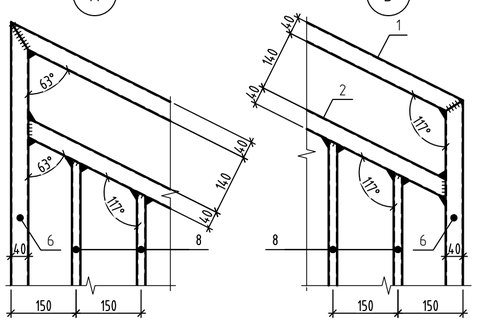
Взам. инв. №

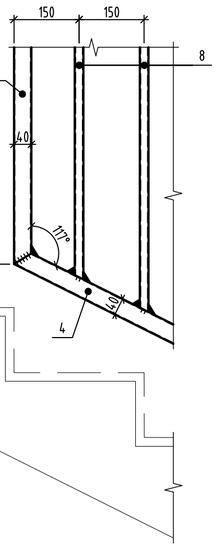
Подп. и дата

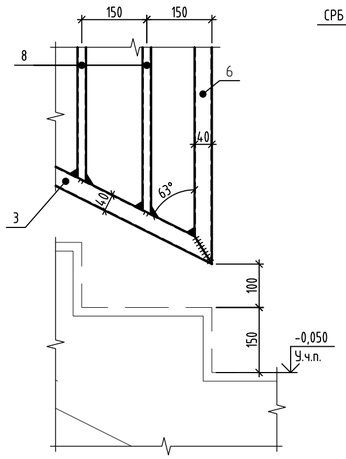
Инв. № подл.

ОГ-4

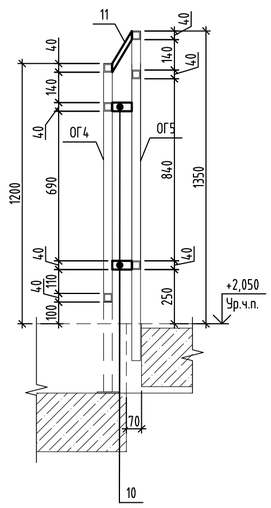








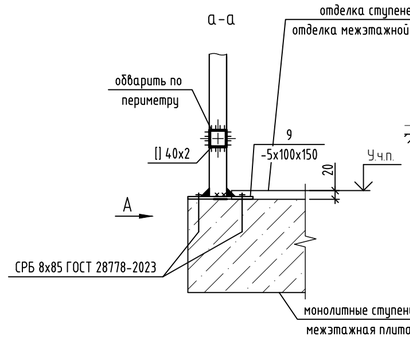
ОГ-10



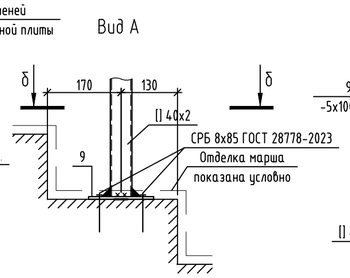
Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-4, ОГ-10

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-4		72,57	
1		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=4360мм	1	10.16	10.159
2		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=455мм	2	1.06	2.120
3		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=500мм	1	1.17	1.165
4		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=480мм	1	1.12	1.118
5		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1255мм	6	2.92	17.545
6		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1100мм	2	2.56	5.126
7		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=645мм	10	1.51	15.052
8		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=820мм	19	0.88	16.749
9		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	6	0.59	3.533
		СРБ 8х85 ГОСТ 28778-2023	12		
		Ограждение ОГ-10		0.91	
10		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=90мм	2	0.21	0.419
11		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=210мм	1	0.49	0.489

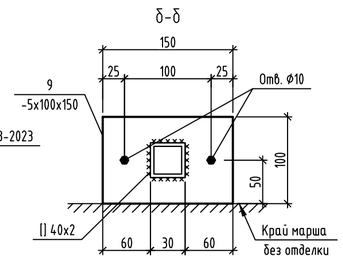
а-а



Вид А



б-б



1. Ограждения, узлы крепления и соединения разрабатываются с учетом требований:
   - Высоту ограждения лестниц и ограждение площадок принять равной Н=1200 мм с соблюдением требований ГОСТ 25772-2021, СП54.13330.2016.
   - Не допускается заужать ширину путей эвакуации.
2. Данный лист смотреть совместно с листом 21.
3. Перед изготовлением ограждений необходимо произвести фактические замеры. Размеры со * уточнять по месту.
4. Сварку элементов производить электродами Э50 ГОСТ 9467-75. Толщину шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 2.4 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.
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 6465-2023.
6. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.

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

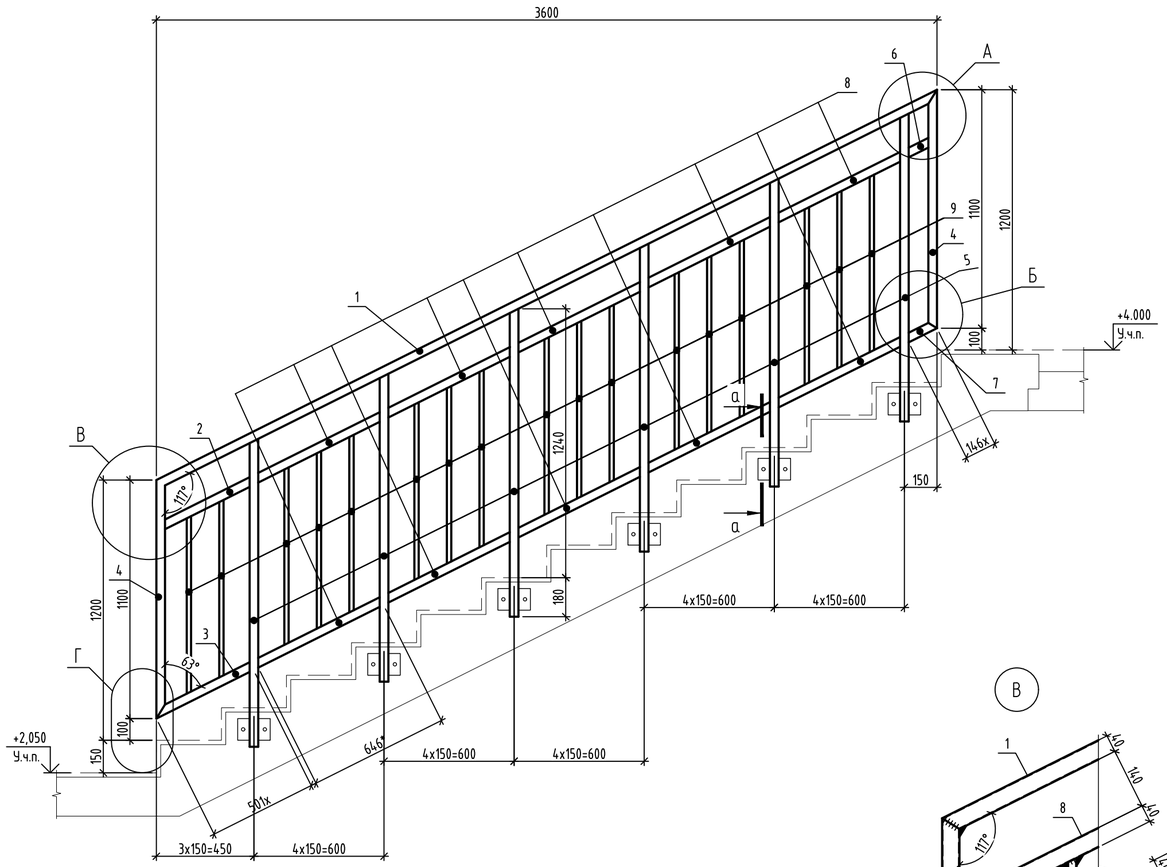
Стадия	Лист	Листов
Р	37	

ДЕВИЖН

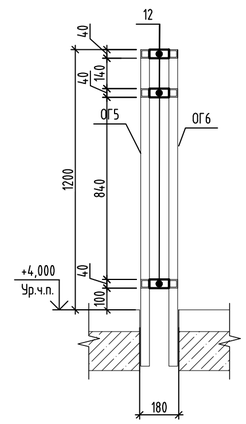
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

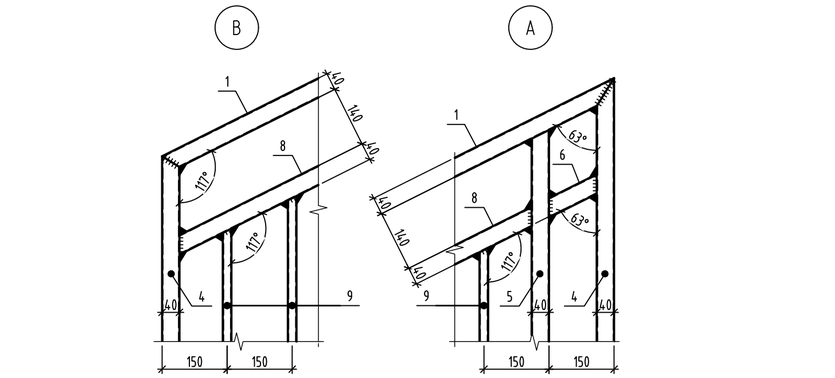
Формат А2

ОГ-5

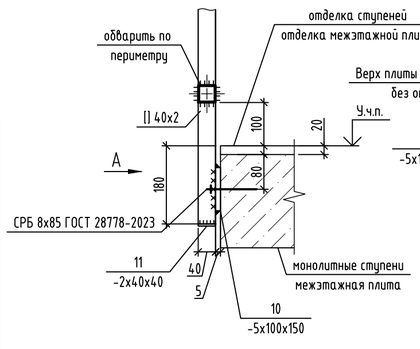


ОГ-11

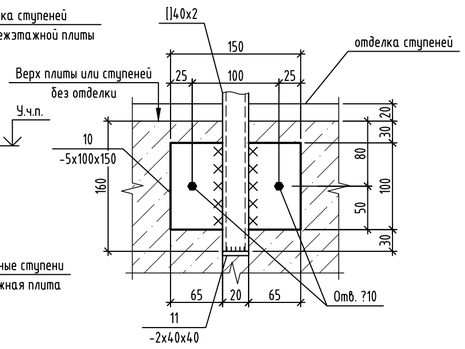




а-а



Вид А



Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-5, ОГ-11

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-5		70,92	
1		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=4025	1	9.38	9.378
2		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=455	1	1.06	1.060
3		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=500	1	1.17	1.165
4		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1100	2	2.56	5.126
5		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1420	6	3.31	19.852
6		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=120	1	0.28	0.280
7		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=145	1	0.34	0.338
8		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=645	10	1.51	15.052
9		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=820	17	0.88	14.986
10		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	6	0.59	3.533
11		Лист 2х40х40 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	6	0.03	0.151
		СРБ 8х85 ГОСТ 28778-2023	12		
		Ограждение ОГ-11		0.63	
12		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=90	3	0.21	

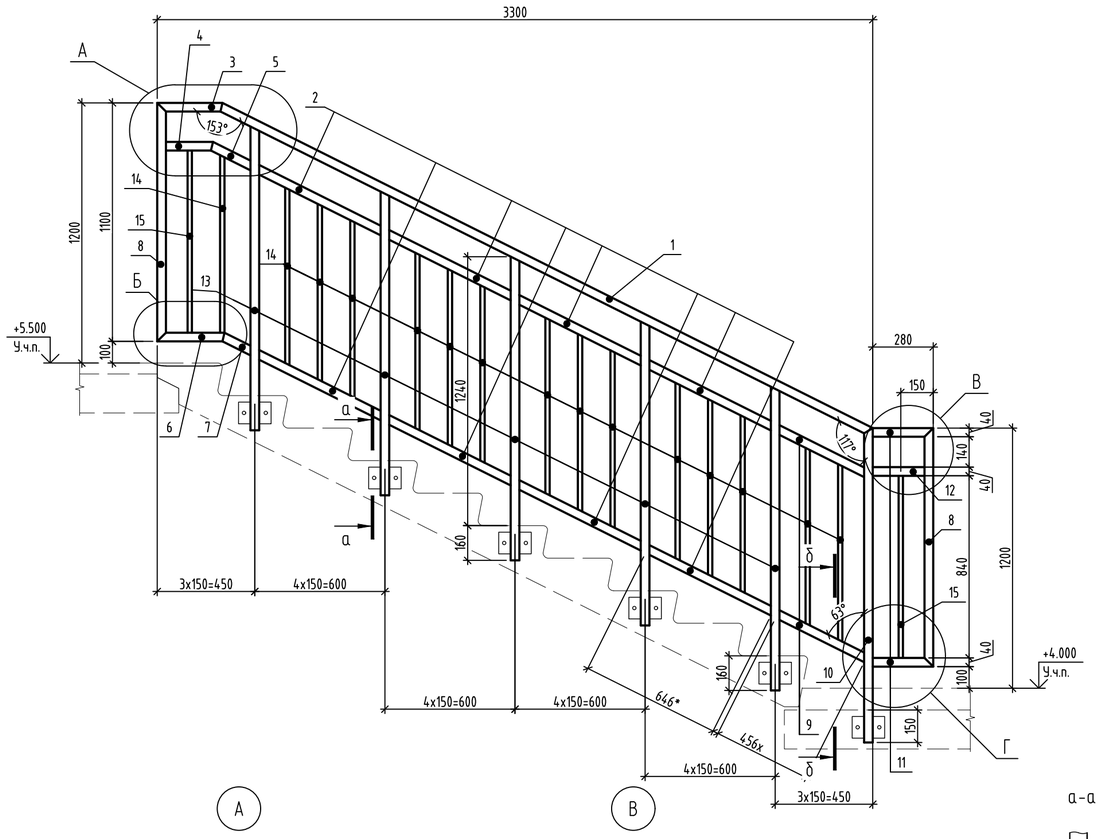
1. Ограждения, узлы крепления и соединения разрабатываются с учетом требований:
   - Высоту ограждения лестниц и ограждение площадок принять равной H=1200 мм с соблюдением требований ГОСТ 25772-2021, СП54.13330.2016.
   - Не допускается заужать ширину путей эвакуации.
2. Данный лист смотреть совместно с листом 21.
3. Перед изготовлением ограждений необходимо произвести фактические замеры. Размеры со * уточнять по месту.
4. Сварку элементов производить электродами Э50 ГОСТ 9467-75. Толщину шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 2.4 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.
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 6465-2023.
6. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.

						148-АР/24-1-АС2
1	-	Нов.	511-25		11.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Простак			11.25	Дом 1
Пров.		Свирщева			11.25	Стадия: Р; Лист: 38; Листов:
Н. контр.		Рябиков			11.25	Ограждения лестниц ОГ-5, ОГ-11
						ДЕВИЖН

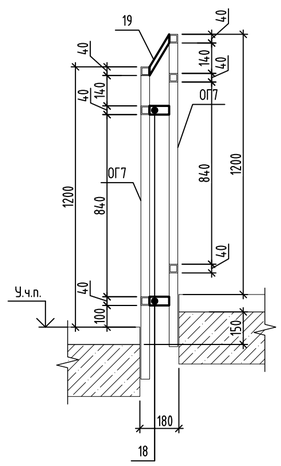
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

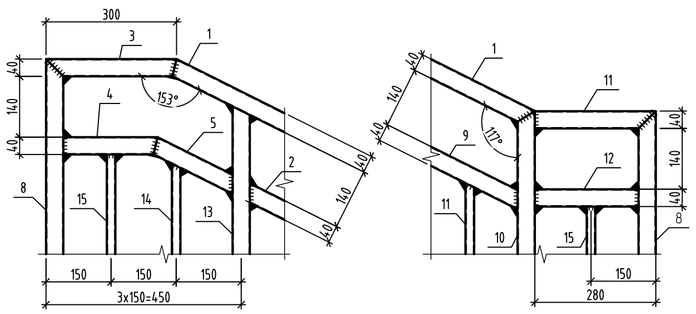
Формат А2

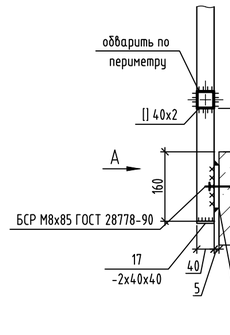
ОГ-6

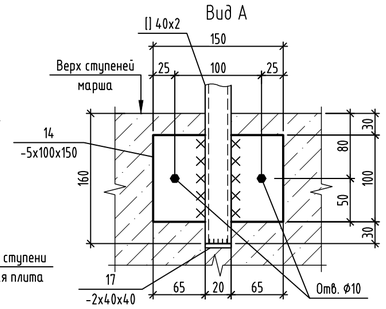


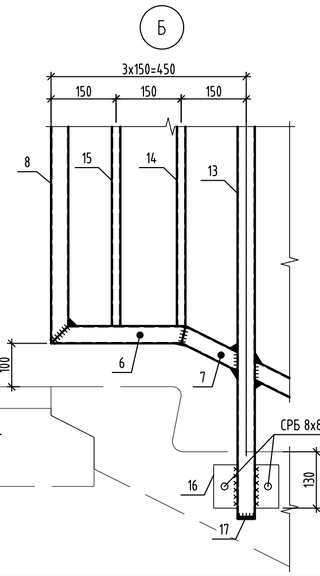
ОГ-12

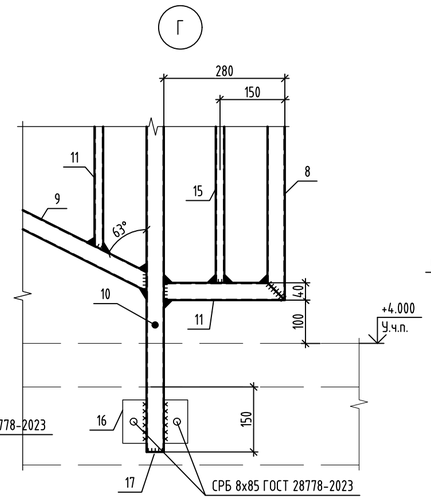


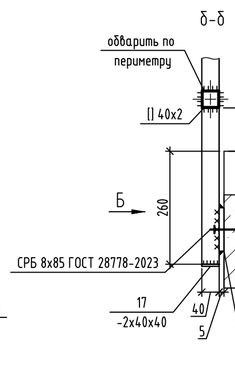


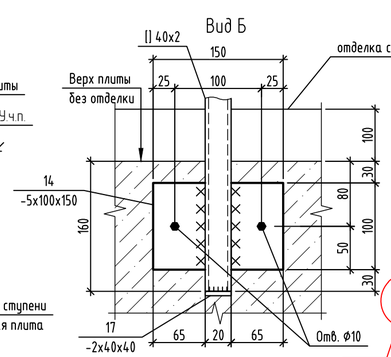












Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-6, ОГ-12

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-6		66,67	
1		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=3355	1	7.81	7.806
2		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=645	8	1.50	12.023
3		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=300	1	0.70	0.699
4		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=220	1	0.51	0.513
5		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=215	1	0.50	0.501
6		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=310	1	0.72	0.722
7		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=155	1	0.36	0.361
8		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1100	1	2.56	2.563
9		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=455	2	1.06	2.120
10		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1450	1	3.38	3.379
11		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=280	2	0.65	1.305
12		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=240	1	0.56	0.559
13		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1400	5	3.26	16.310
14		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=820	15	0.88	13.223
15		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=840	1	0.90	0.903
16		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	6	0.59	3.533
17		Лист 2х40х40 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	6	0.03	0.151
		СРБ 8х85 ГОСТ 28778-2023	12		
		Ограждение ОГ-12		0.91	
18		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=90	2	0.21	0.419
19		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=210	1	0.49	0.489

1. Ограждения, узлы крепления и ограждение разрабатываются с учетом требований:
   - Высоту ограждения лестниц и ограждение площадок принять равной H=1200 мм с соблюдением требований ГОСТ 25772-2021, СП54.13330.2016.
   - Не допускается заужать ширину путей эвакуации.
2. Данный лист смотреть совместно с листом 21.
3. Перед изготовлением ограждений необходимо произвести фактические замеры. Размеры со * уточнять по месту.
4. Сварку элементов производить электродами Э50 ГОСТ 9467-75. Толщину шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 2.4 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.
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 6465-2023.
6. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.
7. Ограждение ОГ-9 крепить к железобетонным стенам с помощью арматуры Ø10А500С на химический анкер. Установку химических анкеров выполнять в соответствие с указаниями производителя в предварительно просверленные отверстия в монолите.

2.1

						148-АР/24-1-АС2
2	1	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.		Простак			11.25	Дом 1
Пров.		Свирщева			11.25	
Н. контр.		Рябиков			11.25	Ограждения лестниц ОГ-6, ОГ-12

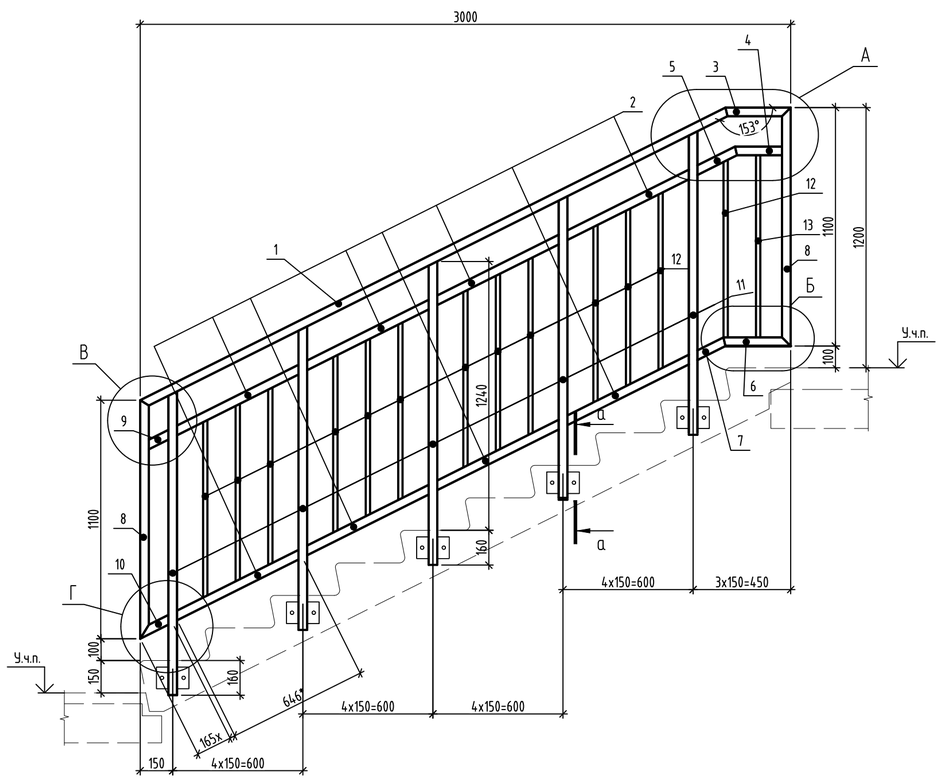
Стадия	Лист	Листов
Р	39	

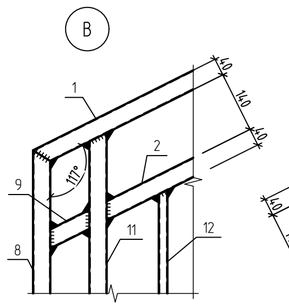
ДЕВИЖН

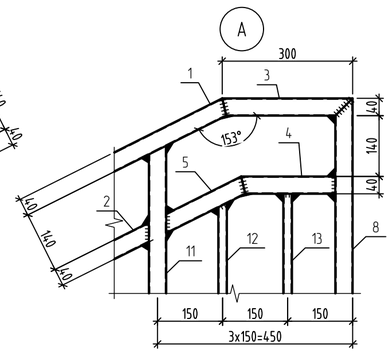
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

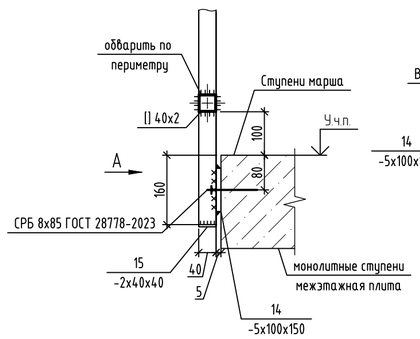
Формат А2

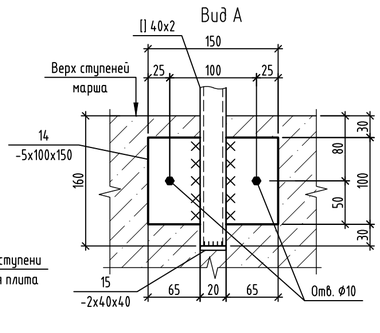
ОГ-7

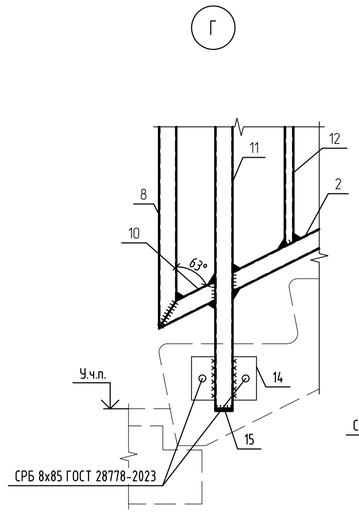


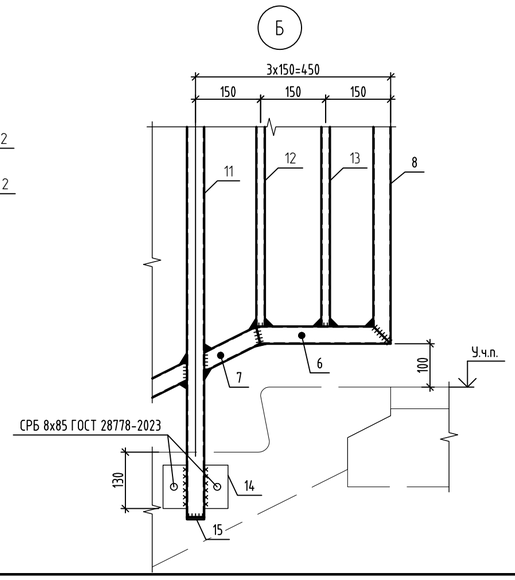












Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-7

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-7		59,39	
1		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=3020	1	7.04	7.037
2		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=645	8	1.50	12.023
3		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=300	1	0.70	0.699
4		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=220	1	0.51	0.513
5		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=215	1	0.50	0.501
6		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=310	1	0.72	0.722
7		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=155	1	0.36	0.361
8		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1100	2	2.56	5.126
9		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=120	1	0.28	0.280
10		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=165	1	0.38	0.384
11		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1400	5	3.26	16.310
12		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=820	13	0.88	11.460
13		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=840	1	0.90	0.903
14		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	5	0.59	2.944
15		Лист 2х40х40 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	5	0.03	0.126
		СРБ 8х85 ГОСТ 28778-2023	10		

1. Ограждения, узлы крепления и соединения разрабатываются с учетом требований:
   - Высоту ограждения лестниц и ограждение площадок принять равной Н=1200 мм с соблюдением требований ГОСТ 25772-2021, СП54.13330.2016.
   - Не допускается заужать ширину путей эвакуации.
2. Данный лист смотреть совместно с листом 21.
3. Перед изготовлением ограждений необходимо произвести фактические замеры. Размеры со * уточнять по месту.
4. Сварку элементов производить электродами Э50 ГОСТ 9467-75. Толщину шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 2.4 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.
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 6465-2023.
6. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.

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

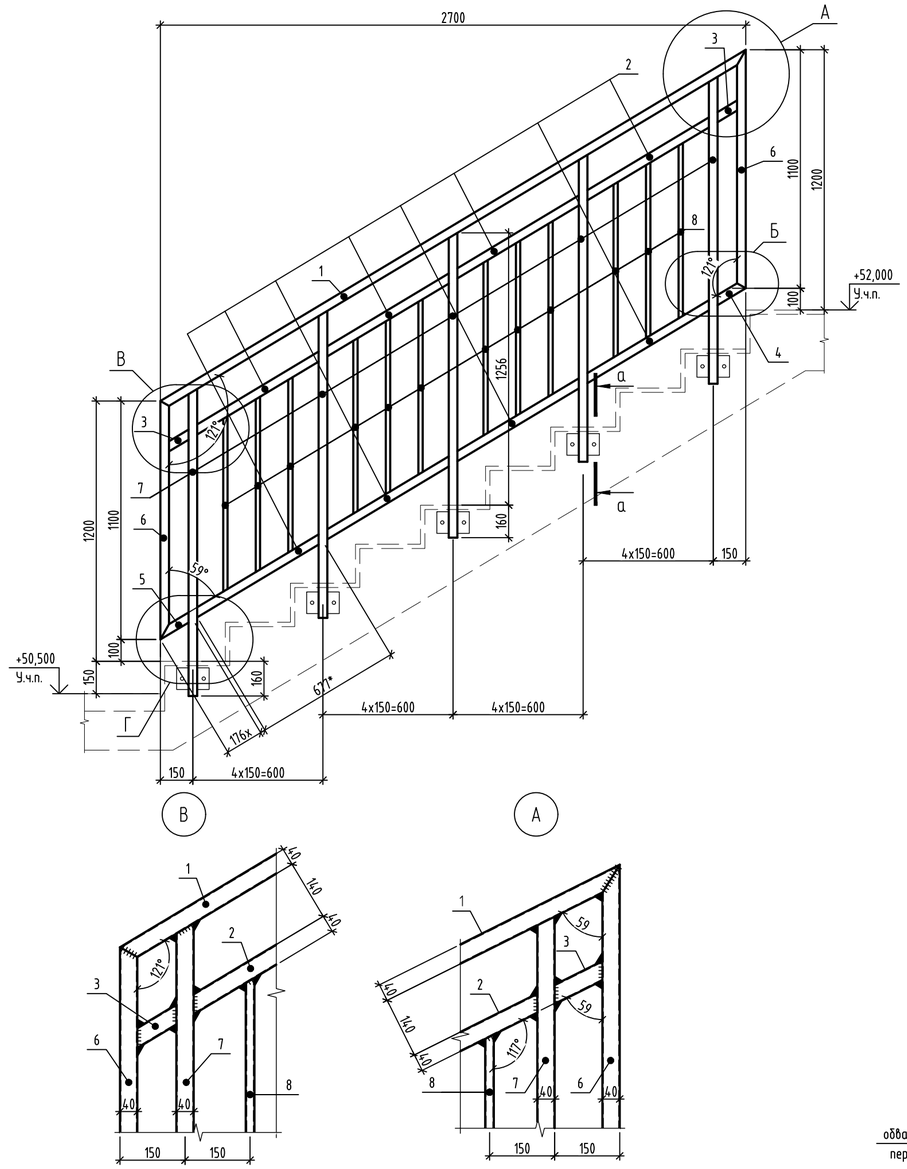
Стадия	Лист	Листов
Р	40	

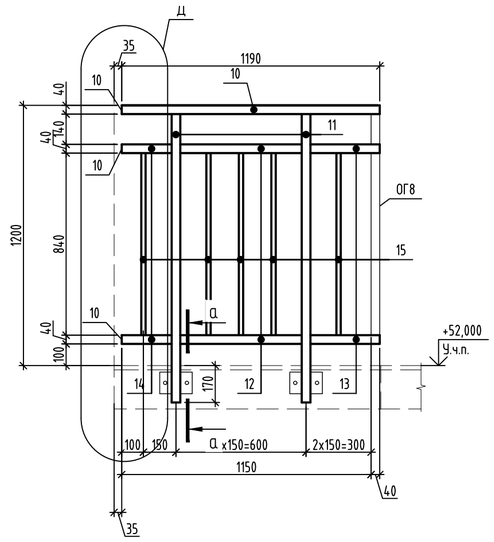
ДЕВИЖН

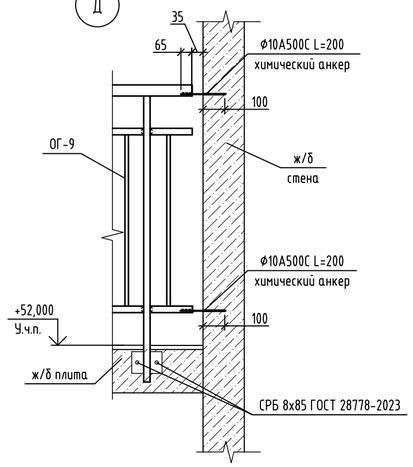
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

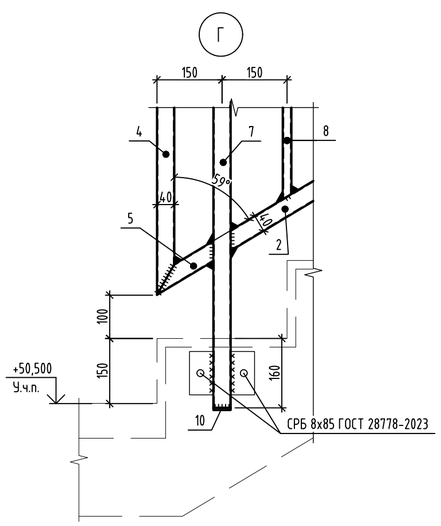
Формат А2

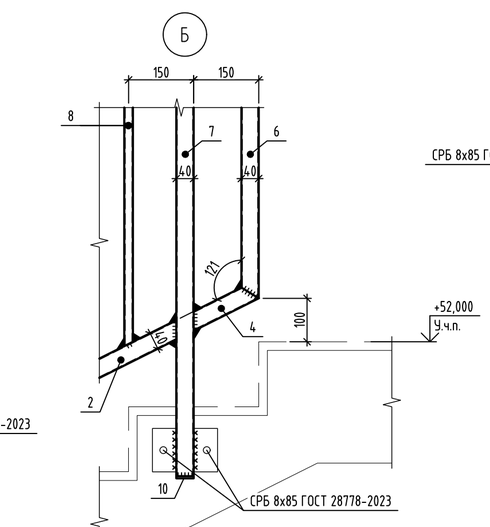
ОГ-8

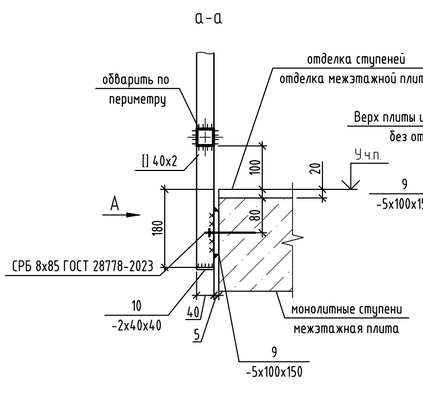


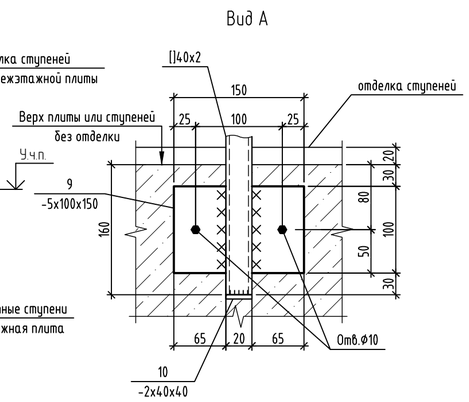












Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-8, ОГ-9

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-8		56,52	
1		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=3150	1	7.34	7.340
2		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=680	8	1.58	12.675
3		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=130	2	0.30	0.606
4		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=155	1	0.36	0.361
5		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=175	1	0.41	0.408
6		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1100	2	2.56	5.126
7		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1415	5	3.30	16.485
8		Труба 20х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=810	12	0.87	10.449
9		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	5	0.59	2.944
10		Лист 2х40х40 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	5	0.03	0.126
		СРБ 8х85 ГОСТ 28778-2023	10		
		Ограждение ОГ-9		22.41	
11		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1330	2	3.10	6.198
12		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=560	2	1.30	2.610
13		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=320	2	0.75	1.491
14		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=230	2	0.54	1.072
15		Труба 40х2 ГОСТ 8639-82 / С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=840	5	1.96	9.786
9		Лист 5х100х150 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	2	0.59	1.178
10		Лист 2х40х40 ГОСТ 19903-2015 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	3	0.03	0.075
		ф10 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=200мм	2	0.12	п.п.7
		СРБ 8х85 ГОСТ 28778-2023	4		

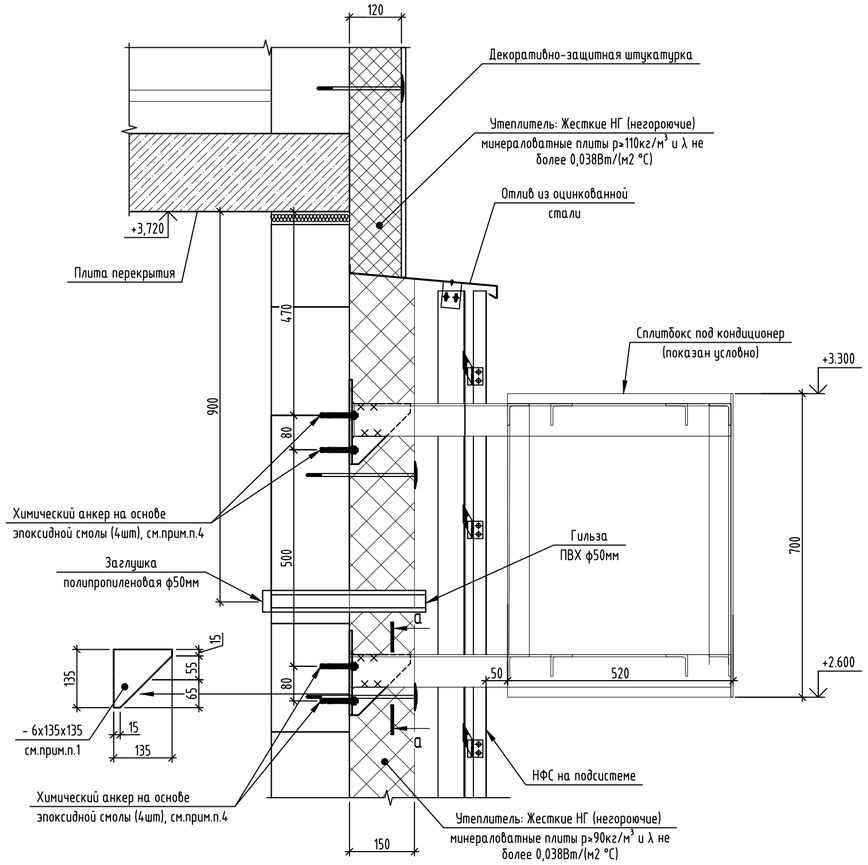
1. Ограждения, узлы крепления и соединения разрабатываются с учетом требований:
   - Высоту ограждения лестниц и ограждение площадок принять равной Н=1200 мм с соблюдением требований ГОСТ 25772-2021, СП54.13330.2016.
   - Не допускается заужать ширину путей эвакуации.
2. Данный лист смотреть совместно с листом 21.
3. Перед изготовлением ограждений необходимо произвести фактические замеры. Размеры со * уточнять по месту.
4. Сварку элементов производить электродами Э50 ГОСТ 9467-75. Толщину шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 2.4 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.
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 6465-2023.
6. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.
7. Ограждение ОГ-9 крепить к железобетонным стенам с помощью арматуры ф10А500С на химический анкер. Установку химических анкеров выполнять в соответствие с указаниями производителя в предварительно просверленные отверстия в монолите.

						148-АР/24-1-АС2
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Нов.	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Простак			11.25	Дом 1
Пров.		Свирщева			11.25	Стадия: Р; Лист: 41; Листов:
Н. контр.		Рябиков			11.25	Ограждения лестниц ОГ-8, ОГ-9
						ДЕВИЖН

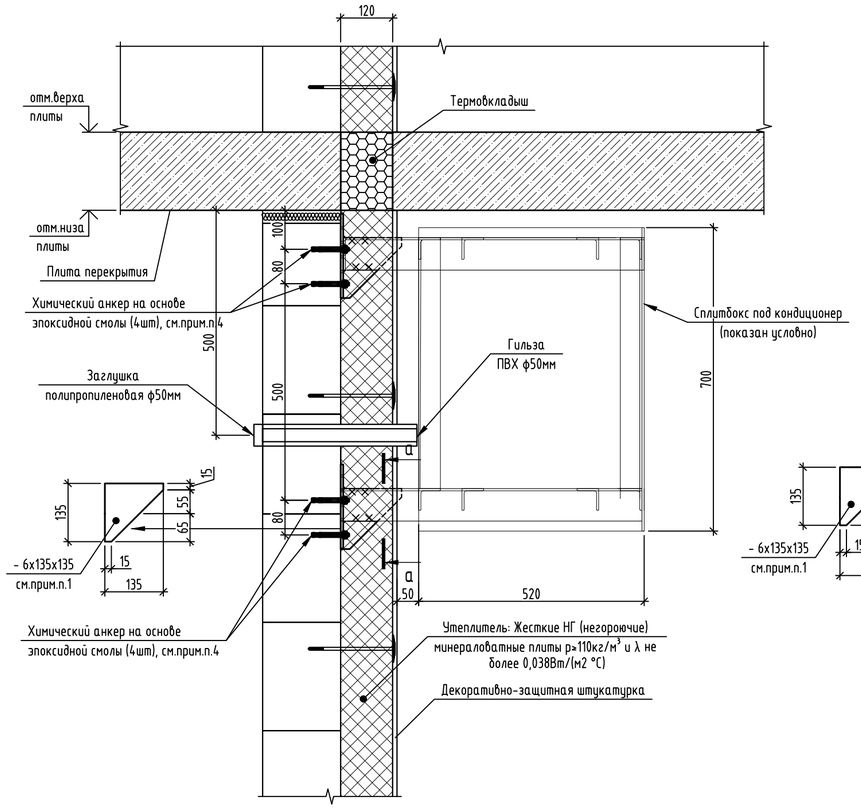
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А2

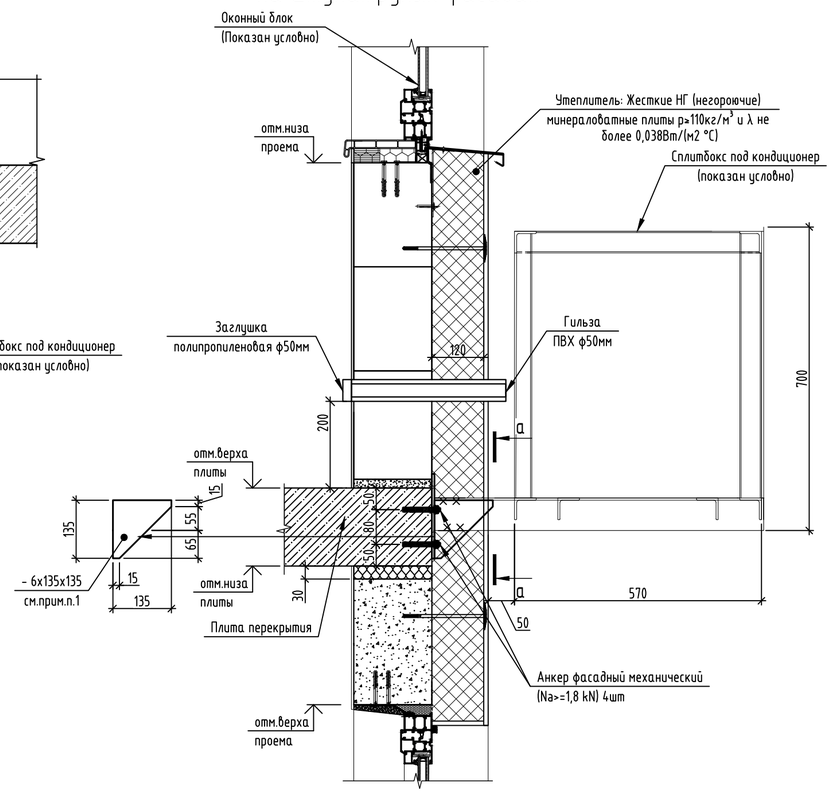
Узел крепления сплит-боксов для кондиционера КК-1 на вентилируемом фасаде на 1 этаже



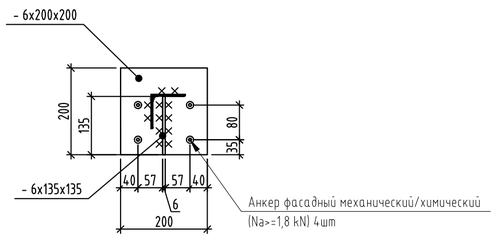
Узел крепления сплит-боксов для кондиционера КК-2, КК-4 на штукатруных фасадах



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



а-а



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.

						148-АР/24-1-АС2
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
1	-	Нов.	511-25		11.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Простак			11.25	Дом 1
Пров.		Свирщева			11.25	
Н. контр.		Рябиков			11.25	Узлы крепления сплитбоксов КК-1...КК-4

Стадия	Лист	Листов
Р	42	

ДЕВИЖН

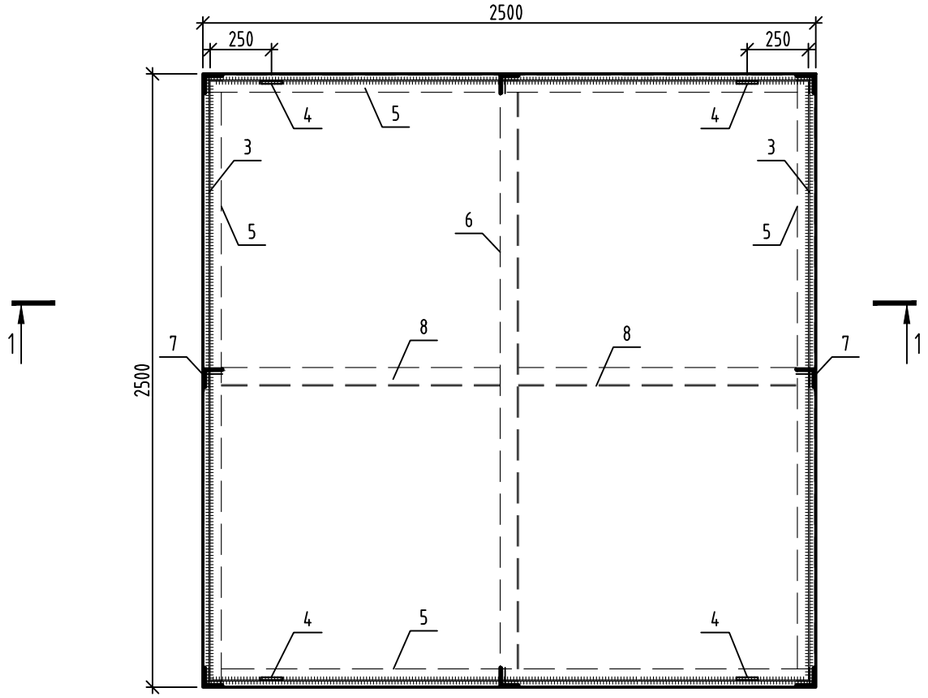
Взам. инв. №

Подп. и дата

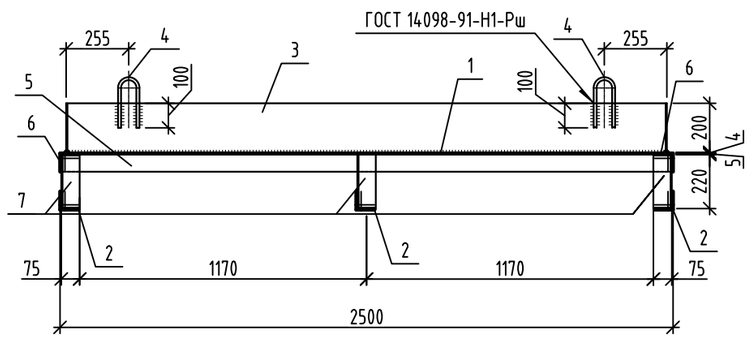
Инв. № подл.

Формат А2

Пм-1



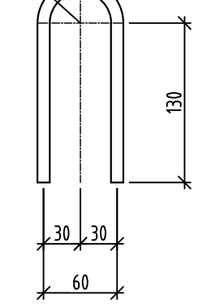
1-1



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

Поз. 4



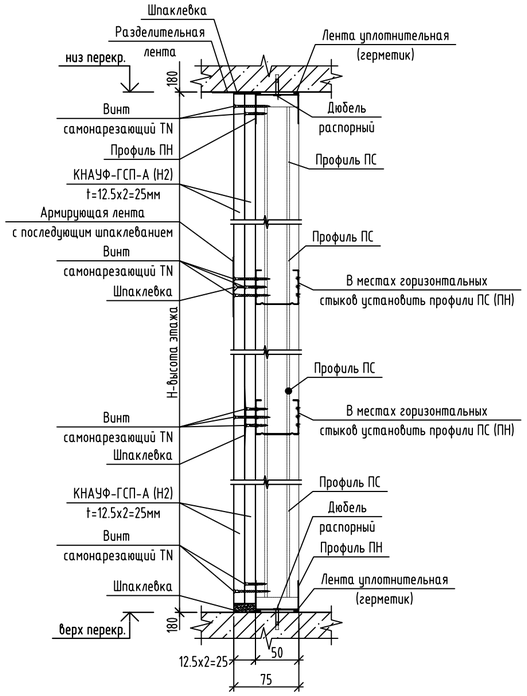
1. Водосборный поддон Пм-1, выполнить из стальных листов толщиной 4 мм на сварке, деталь окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
2. Сварку деталей производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*, высоту катета сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Водосборные поддоны Пм-1 замаркированы на листе 15.
4. Марка стали принята С245-4 по ГОСТ 27772-2015

						148-АР/24-1-АС2	
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург	
1	-	Нов.	511-25		11.25		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Простак			11.25	Дом 1	Стадия: Р; Лист: 43; Листов:
Пров.		Свирщева			11.25		
Н. контр.		Рябиков			11.25	Водосборный поддон Пм-1.	ДЕВИЖН

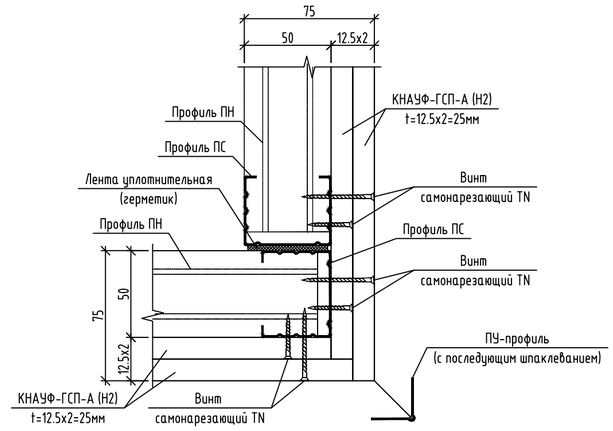
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А3

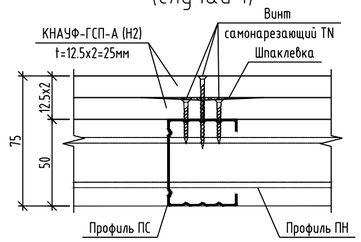
Узел крепления зашивки из ГСП-А (ГСП-Н2) Кнауф к плитам перекрытия. Вертикальный разрез



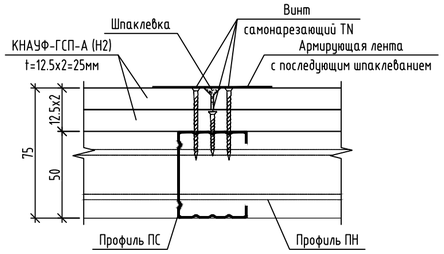
Узел устройства зашивки по металлическому каркасу на угловых участках



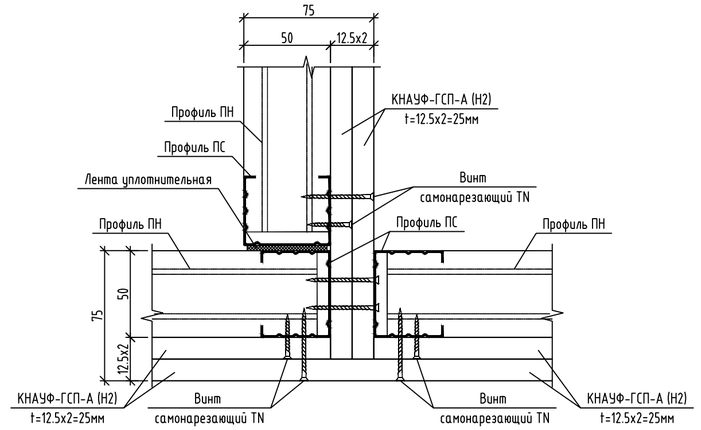
Узел устройства зашивки по металлическому каркасу (случай 1)



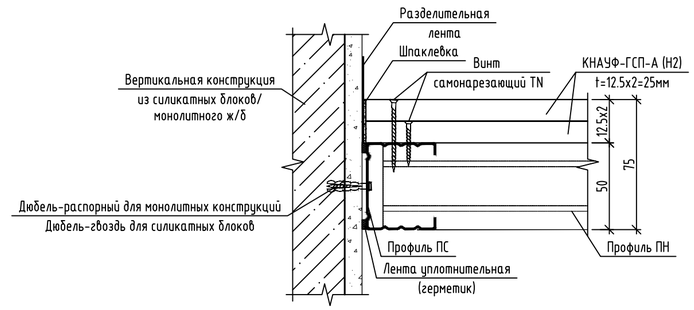
Узел устройства зашивки по металлическому каркасу (случай 2)



Узел устройства зашивки по металлическому каркасу на Т-образных участках



Узел крепления зашивки к вертикальным конструкциям (вид сверху)



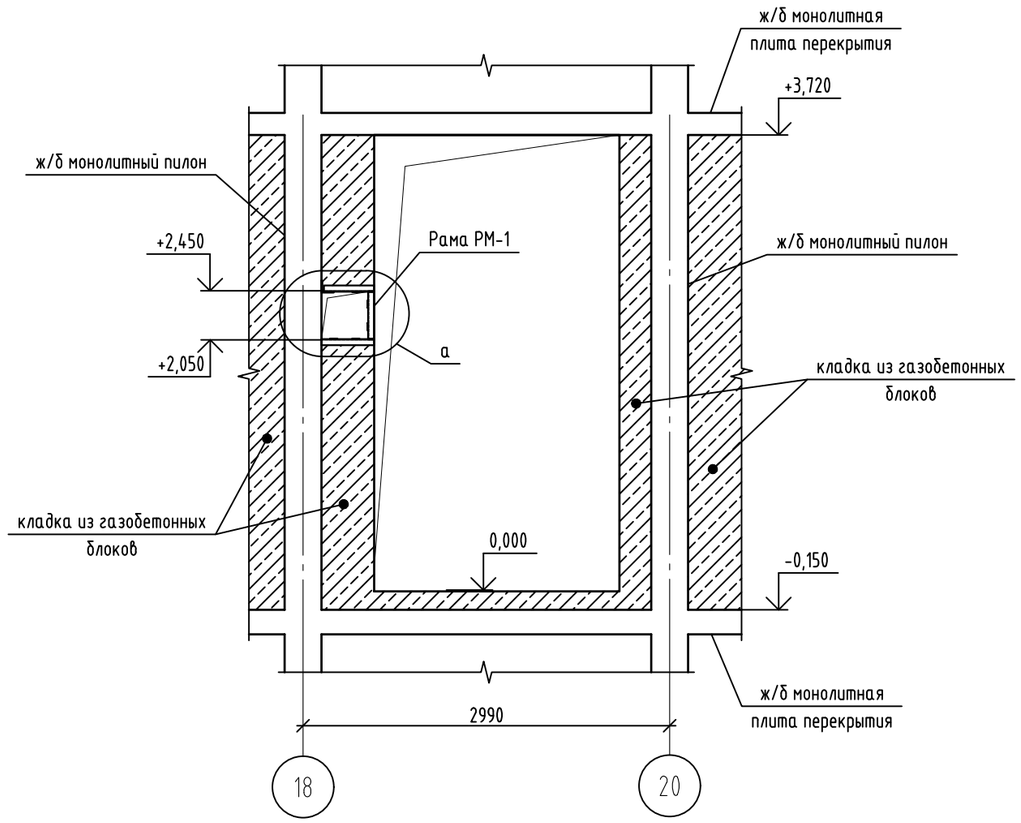
1. Лист читать сместно с листами 2-15.
2. Узлы разработаны на основании серии 1.031.9-2.00 "Комплексные системы Кнауф". Перегородки тип С112.
3. Монтаж каркаса перегородок выполняется согласно ППР, технологических карт с учетом расстановки приборов после прокладки всех коммуникаций. При пересечении перегородок 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/24-1-АС2	
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург	
1	-	Нов.	511-25		11.25		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Простак			11.25	Дом 1	Стадия: Р; Лист: 44; Листов:
Пров.		Свирщева			11.25		
Н. контр.		Рябиков			11.25	Узлы монтажа зашивок из ГСП	ДЕВИЖН

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

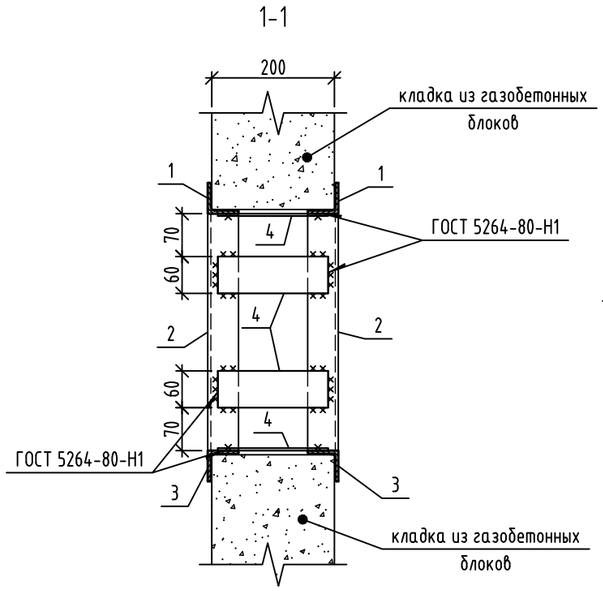
Формат А2

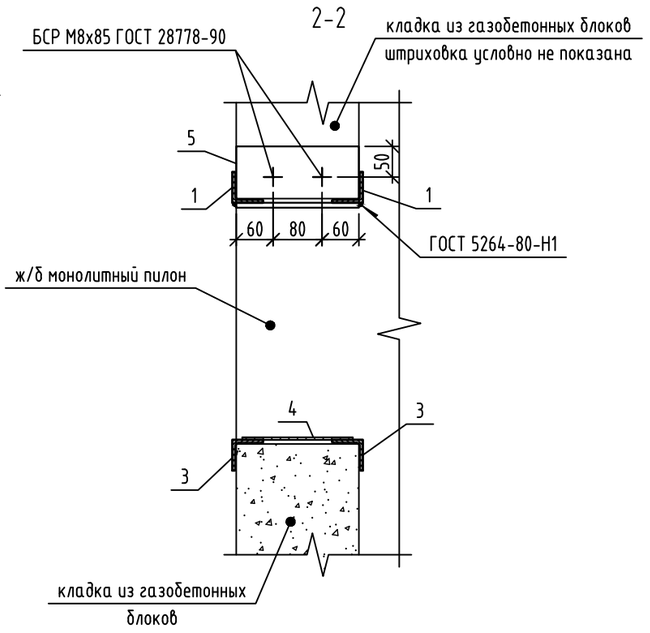
Вид А

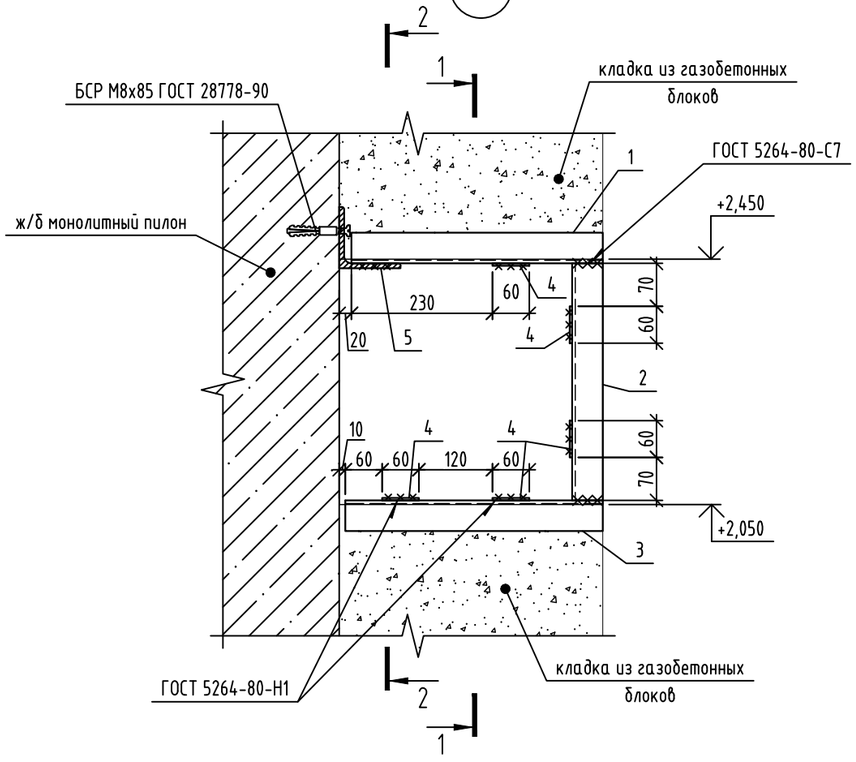


Спецификация рамы РМ-1

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

Стадия	Лист	Листов
Р	45	

ДЕВИЖН

Формат А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.