



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»

Главный инженер проекта



М.В. Костыренко

А.Ф. Исламов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	511-25		11.25

Разрешение		Обозначение		148-AP/24-1-AC2					
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 соответствии с заданием. Откорректировано примечание в соответствии.			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 ЗД-1 удалена. Спецификация на поддон П-1 перенесена на соответствующий лист.			5	Зам.			
Изм. внес	Простак		11.25	DEVISION				Лист	Листов
Составил	Простак		11.25						
ГИП	Исламов		11.25					1	2
Утв.	Исламов		11.25						

11.25		Рябиков
Н. контр.		

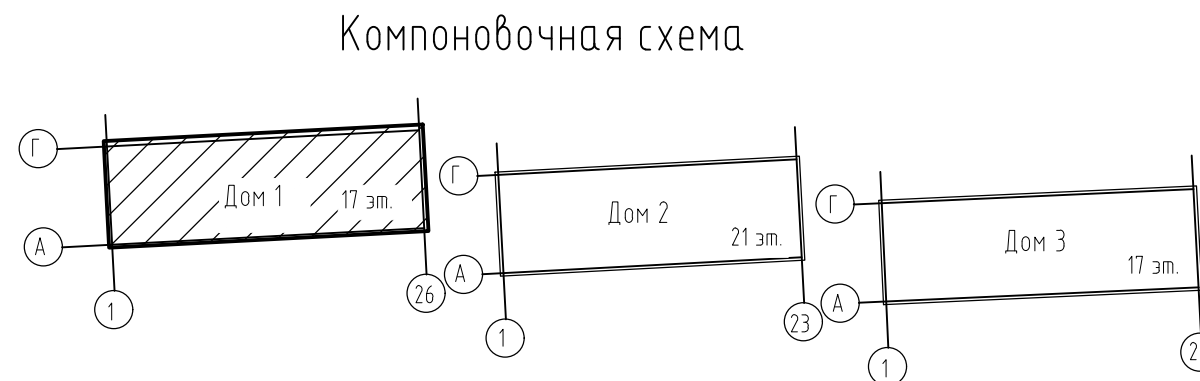
Разрешение		Обозначение	148-AP/24-1-AC2		
511-25		Наименование объекта строительства	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург		
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание	
1	20	Перенесены типы отделки с листа 18. Удалены узлы не соответствующие проекту. Откорректированы метизы во всех 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. КЖЗ.	5	Нов.	
	42	Лист с узлами крепления сплитбоксов переработан. Добавлен новый лист с креплениями сплитбоксов 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.		
DEVISION				Лист	2

			Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист		Наименование		Примечание	
1		Общие данные		Изм.1 (Зам.)	
2		Кладочный план 1 этажа		Изм.1 (Зам.)	
3		Ведомость и спецификация перемычек 1 этажа		Изм.1 (Зам.)	
4		Кладочный план 2 этажа		Изм.1 (Зам.)	
5		Кладочный план 3, 5 этажей		Изм.1 (Зам.)	
6		Кладочный план 4 этажа		Изм.1 (Зам.)	
7		Кладочный план 6 этажа		Изм.1 (Зам.)	
8		Кладочный план 7 этажа		Изм.1 (Зам.)	
9		Кладочный план 8 этажа		Изм.1 (Зам.)	
10		Кладочный план 9, 11, 13 этажей		Изм.1 (Зам.)	
11		Кладочный план 10, 14 этажей		Изм.1 (Зам.)	
12		Кладочный план 12 этажа		Изм.1 (Зам.)	
13		Кладочный план 15 этажа		Изм.1 (Зам.)	
14		Кладочный план 16 этажа		Изм.1 (Зам.)	
15		Кладочный план 17 этажа		Изм.1 (Зам.)	
16		Ведомость и спецификация перемычек со 2 по 17 этаж		Изм.1 (Зам.)	
17		Узлы крепления перемычек		Изм.1 (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 (Зам.)	
20		Детали крепления наружных и внутренних стен и перегородок 1-ого, типового и верхнего этажей. Узлы 3, 4.		Изм.1 (Зам.)	
21		Разрез 1-1		Изм.1 (Зам.)	
22		Данные для заказа лифтов №1, №2, №3			
23		Схема расположения ограждений ОГ л-1,..., Ог л-10		Изм.1 (Зам.)	
24		Ограждение лоджии ОГ л-1		Изм.1 (Зам.)	
25		Ограждение лоджии ОГ л-2		Изм.1 (Зам.)	
26		Ограждение лоджии ОГ л-3		Изм.1 (Зам.)	
27		Ограждение лоджии ОГ л-4		Изм.1 (Зам.)	
28		Ограждение боковых секций ограждения балконов ОГ л-5		Изм.1 (Зам.)	
29		Ограждение ОГ л-6		Изм.1 (Зам.)	
30		Ограждение ОГ л-7		Изм.1 (Зам.)	
31		Ограждение ОГ л-8		Изм.1 (Зам.)	
32		Ограждение ОГ л-9		Изм.1 (Зам.)	
33		Ограждение ОГ л-10		Изм.1 (Зам.)	
34		Детали крепления ограждений Ог л-1,..., Ог л-10		Изм.1 (Зам.)	
35		Ограждения лестниц ОГ-1, ОГ-2		Изм.1 (Ноб.)	
36		Ограждение лестниц ОГ-3		Изм.1 (Ноб.)	
37		Ограждения лестниц ОГ-4, ОГ-10		Изм.1 (Ноб.)	
38		Ограждения лестниц ОГ-5, ОГ-11		Изм.1 (Ноб.)	
39		Ограждения лестниц ОГ-6, ОГ-12		Изм.1 (Ноб.)	
40		Ограждение лестниц ОГ-7		Изм.1 (Ноб.)	
41		Ограждения лестниц ОГ-8, ОГ-9		Изм.1 (Ноб.)	
42		Узлы крепления сплитдоксов КК-1...КК-4		Изм.1 (Ноб.)	
43		Водоносный поддон ПМ-1		Изм.1 (Ноб.)	
44		Узлы монтажа зашивок из ГСП		Изм.1 (Ноб.)	
45		Вид А. Рама РМ-1. Спецификация		Изм.1 (Ноб.)	

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов перемычек 1 этажа	
16	Спецификация элементов перемычек со 2 по 17 этаж	
19	Спецификация изделий С81, С82, Д1, У1, У2, Ст1, П-1, З81	
21	Спецификация ограждений лестниц ОГ-1..ОГ-12	
23	Спецификация элементов ограждений	
24	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГ л-1	
25	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГ л-2	
26	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГ л-3	
27	Спецификация элементов ограждения лоджии ОГ л-4	
28	Спецификация элементов боковых секций ограждения балконов ОГ л-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 конструкций 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 30594-2024;
 - 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".



Общие указания

3. Рабочие чертежи разработаны на основании задания на проектирование, задания смежных отделов;
4. Проектируемое здание расположено в Свердловской области, г. Екатеринбург. Место строительства относится к климатической району УВ по СП 131.13330.2020.
5. Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки минус 32°C.
6. Нормативное значение веса снегового покрова для III района 1.5кПа (150кгс/м²) по СП 20.13330.2016 "Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
7. Нормативное значение ветрового давления для I района 0.23кПа (23кгс/м²) по СП 20.13330.2016 "Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
8. Уровень ответственности здания - нормальный в соответствии с федеральным законом "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 №384-ФЗ.
9. 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 Ф 4.3.
 - степень огнестойкости здания - I;
 - класс конструктивной пожарной опасности - С0;
 - класс пожарной опасности строительных конструкций - К0.
10. За относительно атт. 0,000 принята атт. чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной атт. 273,35.
11. При производстве и приеме 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".
12. Запрещается приступать к выполнению работ без проекта производства работ (ППР).
13. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатация 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 14В-АР/24-1,3-КЖ.2.1В.-КЖ.2.2В.-КЖ.2.3В.-КЖ.2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 14В-АР/24-0-КЖ.3.
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-й, и 17 этаж – часть жилых помещений и технический этаж.
5. Общие габариты здания в плане без крыш составляют: 51,5х915,90 м.
6. Наружные стены выше отм. 0,000 выполняются 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 $\rho=90\text{кг/м}^3$ и λ не более $0,038\text{Вт/м}^2\text{ }^\circ\text{C}$. При применении однослойного утепления и наружного слоя при двуслойном (и более) утеплении использовать 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 $\rho=110\text{кг/м}^3$ и λ не более $0,040\text{Вт/м}^2\text{ }^\circ\text{C}$, TR15 $\geq 15\text{кПа}$ (прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям) и CS(10)30 $\geq 30\text{кПа}$ (прочность на сжатие при 10% деформации), в соответствии с ГОСТ 56707-2023 м.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 вытязывающим усилием из основания $F_{\text{рч}}$ 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 п.7.35.1 СП 293.1325800.2017, – не менее 5шт на 1 м^2 .
- Монтаж утеплителя к наружным стенам при устройстве ФТК выполнять в соответствии с требованиями п.8.2.3 СП 293.1325800.2017.
8. Перегородки межквартирные и в коммерческих помещениях выполнять из пустотелого силикатного блока СБПч-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 выполнять 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 СБПч-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 $\Phi 12\text{A500C}$). Перемычки из стальных уголков защищать слоем цементно-песчаного раствора $\delta=20\text{мм}$ по сетке; рядовые перемычки из арматуры защищать слоем цементно-песчаного раствора $\delta=30\text{мм}$.
15. Кладку из газобетонных блоков силикатных блоков армировать базальтовой сеткой 50/50-25Х25(100) СТО 36554501-043-2015 первый ряд блок, а далее через 2 ряда блок. Первый ряд блок выкладывать на цементно-песчаный раствор марки М100.

16. Кладку из кирпича армировать сеткой через каждые 3 ряда кладки базальтовой сеткой 50/50-25X25(100) СТО 365545-004-03-2015.
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 сеткой скоб С6-1.
18. Кладку наружных стен типового и верхнего этажей 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 сеткой скоб С6-1.
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 в горизонтальном направлении крепить 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 С6-2.
21. Проект выполнен для плесовых 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 (цементно-песчаный раствор) вне зависимости от 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 цепной 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 главными научно-исследовательскими организациями.

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

В случае преждевременного (ложно-миксотропного) загустения растворов с добавкой формата натрия рекомендуется производить их повторное перемешивание на месте работы. Для обеспечения твердения растворов рекомендуется на значительное 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 пропитомонозными добавками введенными в количестве, указанным в таблице N1, происходит при минимальной температуре наружного воздуха – для формата 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%) пропитомонозных добавок.

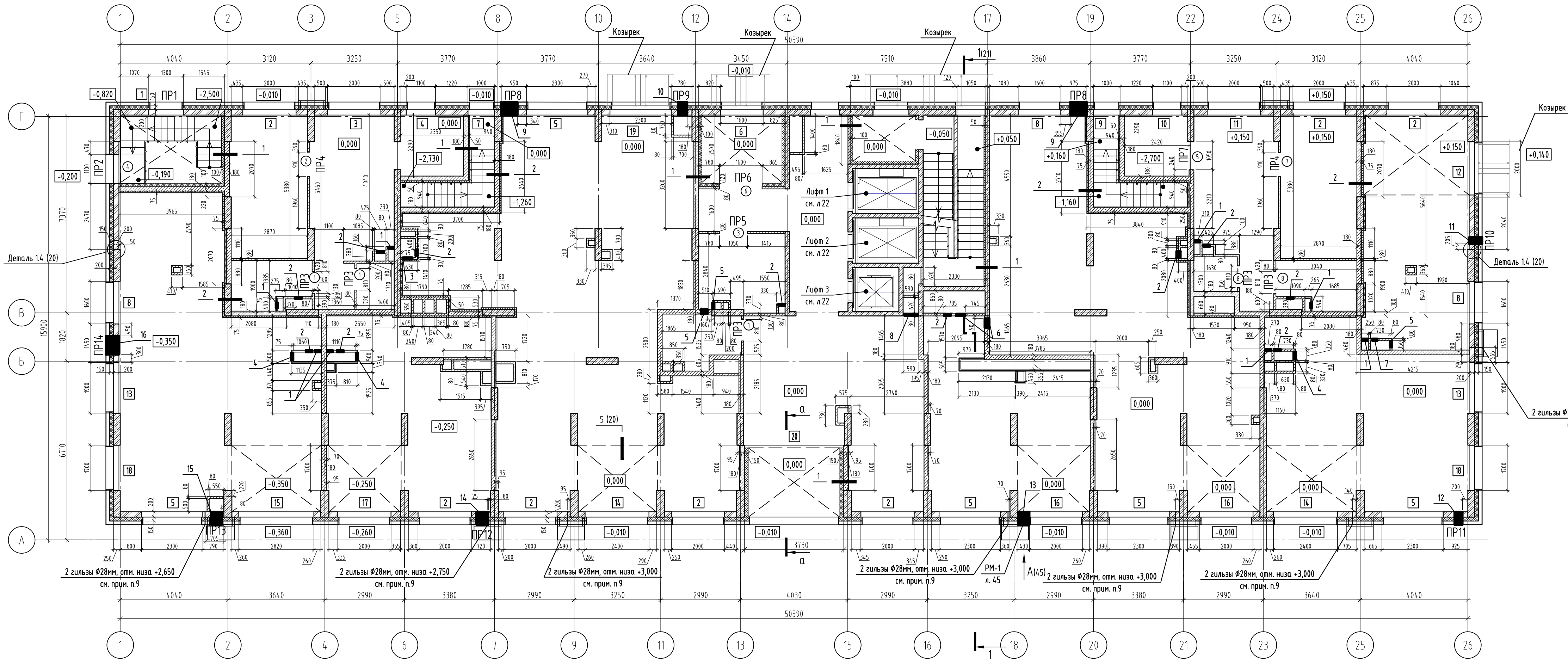
Кладочные растворы с химическими добавками рекомендуется приготавливать на портландцементе марки не ниже 400.

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

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

						148-АП/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	Студия	Лист	Листов
Проб.		Рыженков			09.25		Р	1	45
						Общие данные	DEVISION		
Н. контр.		Рябиков			09.25				
ГИП		Исламов			09.25				

Кладочный план 1 этажа



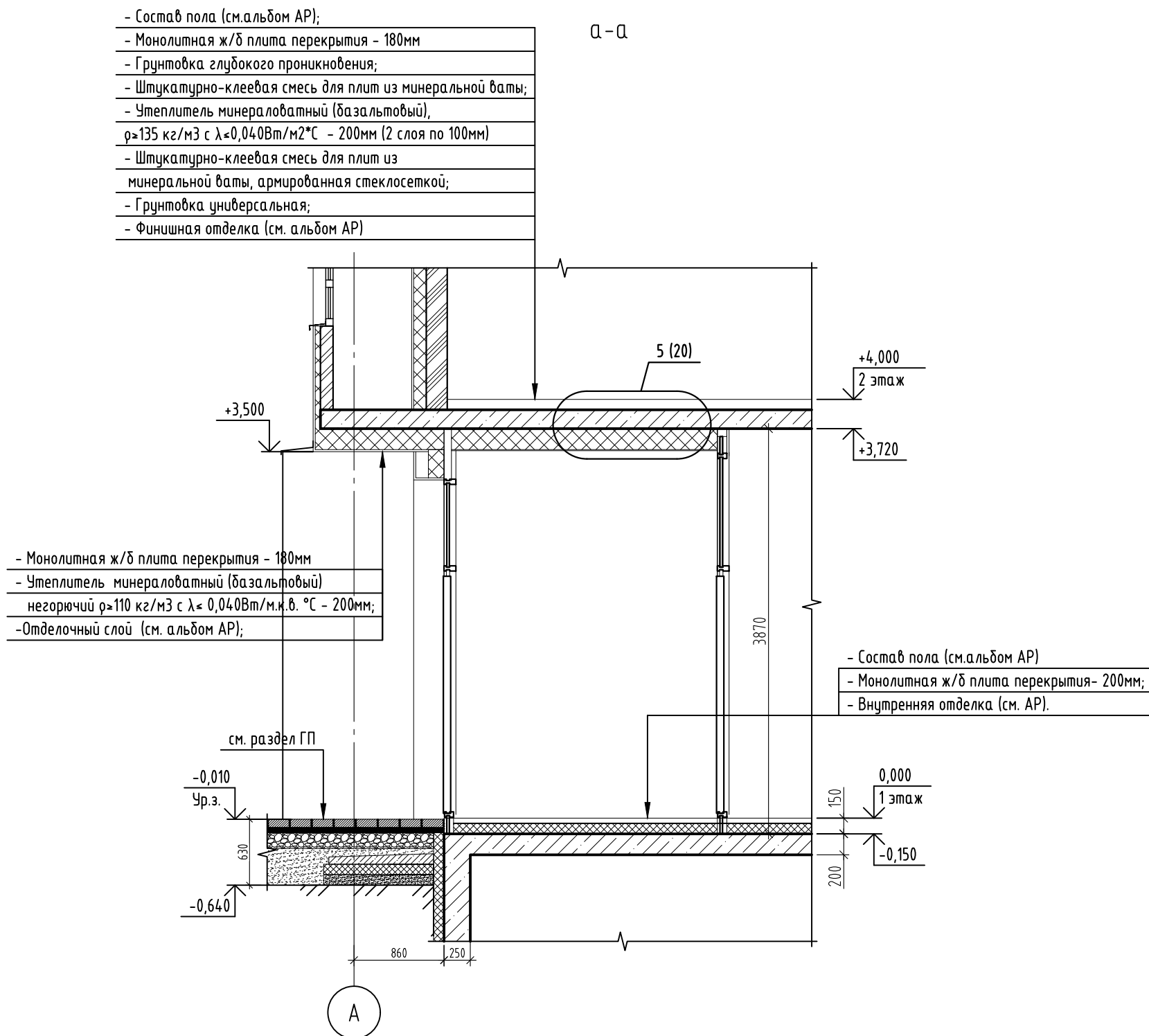
Условные обозначения

- Наружные стены выше опм. 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 опм. 0,000 - кладка из пустотелого силикатного блока СБПч-М150/Ф50 /1,2 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-13-КЖ2.1В.-КЖ2.2В.-КЖ2.3В.-КЖ2.4В);
- Кладка из полнотелого керамического кирпича КР - р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100;
- Кладка из перегородочных плит СППч-М125/Ф50 /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 козырьковыми панелями;
- Зашибка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГК/ВБ 125мм 2 слоя);
- Номер оконного проема;
- Контур утепления плиты перекрытия - Утеплитель минераловатный (базальтовый) негорючий ρ=135 кг/м³ с λ< 0,040Вт/м.к.в. °С - 200мм (изел 4 лист 20)

Узел утепления

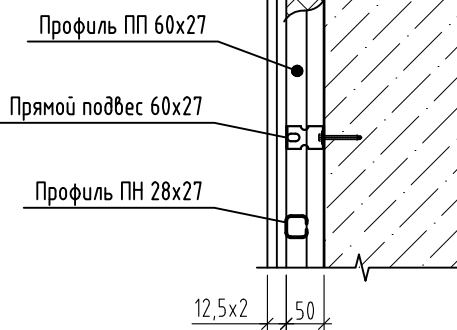
- Штукатурка по фасадной сетке (см. альбом АР)
- Грунтовка фасадная глубокого проникновения;
- Клеевой раствор для утеплителя;
- Утеплитель минераловатный (базальтовый) ρ=110 кг/м³ с λ< 0,040Вт/м.к.в. °С - 100 (50мм);
- Анкер с тарельчатым полимерным дюбелем
- Клеевой раствор для утеплителя;
- Грунтовка упрочняющая;
- Стена, перегородка

А-А



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

- Отделочное покрытие (см. раздел АР)
- 2 ГКЛ по металлическому каркасу
- Утеплитель минераловатный (базальтовый) ρ=110 кг/м³ с λ< 0,040Вт/м.к.в. °С - 50мм
- Перегородка



Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций					
Мара. поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа	Назначение	Примечание
1	200	200	с опм. 0,000 до опм. +0,200	ВК	Низ в уровне ч.п.
2	250	250	с опм. +2,900 до опм. +3,150	ОВ	Низ на 2.9м от ч.п.
3	350	400	с опм. +3,200 до опм. +3,600	ОВ	Низ на 3.2м от ч.п.
4	300	300	с опм. +3,200 до опм. +3,500	ОВ	Низ на 3.2м от ч.п.
5	250	250	с опм. +3,200 до опм. +3,450	ОВ	Низ на 3.2м от ч.п.
6	350	300	с опм. +2,900 до опм. +3,200	ОВ	Низ на 2.9м от ч.п.
7	200	200	с опм. +2,900 до опм. +3,100	ОВ	Низ на 2.9м от ч.п.
8	500	500	с опм. +3,100 до опм. +3,600	ОВ	Низ на 3.1м от ч.п.
9	620	600	с опм. +2,550 до опм. +3,150	ОВ	Низ на 2.55м от ч.п.
10	350	1200	с опм. +1,950 до опм. +3,150	ОВ	Низ на 1.95м от ч.п.
11	250	400	с опм. +2,750 до опм. +3,150	ОВ	Низ на 2.75м от ч.п.
12	300	400	с опм. +2,050 до опм. +2,450	ОВ	Низ на 2.05м от ч.п.
13	400	400	с опм. +2,050 до опм. +2,450	ОВ	Низ на 2.05м от ч.п.
14	450	400	с опм. +2,050 до опм. +2,450	ОВ	Низ на 2.05м от ч.п.
15	400	600	с опм. +1,950 до опм. +2,550	ОВ	Низ на 1.95м от ч.п.
16	700	400	с опм. +2,750 до опм. +3,150	ВК	Низ на 2.75м от ч.п.

Ведомость дверных проемов			
Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810х2100	с опм. 0,000 до опм. +2,100	ПР3
2	910х2100	с опм. 0,000 до опм. +2,100	ПР4
3	1050х2100	с опм. 0,000 до опм. +2,100	ПР5
4	1100х2100	с опм. 0,190 до опм. +1,910	ПР2
5	1050х2100	с опм. 0,150 до опм. +2,250	ПР7
6	1600х2100	с опм. 0,000 до опм. +2,100	ПР6
7	910х2100	с опм. 0,150 до опм. +2,250	ПР4
8	810х2100	с опм. 0,150 до опм. +2,250	ПР3

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных проемов			
Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	1300х1800	с опм. +0,700 до опм. +2,500	ПР1
2	2000х3320	с опм. +0,400 до опм. +3,720	
3	2000х3720	с опм. 0,000 до опм. +3,720	
4	1100х3720	с опм. 0,000 до опм. +3,720	
5	2300х3320	с опм. +0,400 до опм. +3,720	
6	1600х3720	с опм. 0,000 до опм. +3,720	
7	1000х3720	с опм. 0,000 до опм. +3,720	
8	1600х3320	с опм. +0,400 до опм. +3,720	
9	1000х3560	с опм. 0,160 до опм. +3,720	
10	1100х3560	с опм. 0,160 до опм. +3,720	
11	2000х3560	с опм. 0,160 до опм. +3,720	
12	2000х3570	с опм. 0,150 до опм. +3,720	
13	1900х3320	с опм. +0,400 до опм. +3,720	
14	2400х3720	с опм. 0,000 до опм. +3,720	
15	2820х4070	с опм. -0,350 до опм. +3,720	
16	2000х3720	с опм. 0,000 до опм. +3,720	
17	2000х3970	с опм. -0,250 до опм. +3,720	
18	1700х3320	с опм. +0,400 до опм. +3,720	
19	2300х3720	с опм. 0,000 до опм. +3,720	
20	3730х3720	с опм. 0,000 до опм. +3,720	

- Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-АР1.
- Привязку и размеры монолитных железобетонных стен, пилонов см. альбом (см. альбом 148-АР/24-13-КЖ2.1В.-КЖ2.2В.-КЖ2.3В.-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше опм.0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖ3.
- Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнять после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
- После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
- Ведомость перемычек и спецификация см. лист 3.
- Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 20.
- Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция (НП) 2.03.12-88.
- Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии с узлами с ГОСТ 30971-2012.
- Гильзы принять из трубы стальной Ø28мм по ГОСТ10704-91 длиной 490мм.

						148-АР/24-1-АС2		
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург		
1	-	Зам.	511-25	Подп.	11.25	Дом 1	Стадия	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	2
Разраб.	Шаломова				09.25			
Пров.	Рыжиков				09.25	Кладочный план 1 этажа	ДЕВИСИОН	
Н. контр.	Рядиков				09.25			

Ведомость перемычек										Ведомость перемычек										Спецификация элементов перемычек 1 этажа															
Марка		Количество на этаж		Схема сечения						Марка		Количество на этаж		Схема сечения						Поз.		Обозначение		Наименование		Кол-во		Масса ед.кг		Примечание					
ПР1 (L=1300мм)		1								ПР8 (L=620мм)		2								1				Перемычки металлические											
ПР2 (L=1100мм)		1								ПР9 (L=350мм)		1								2				Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93, L=1800мм		2		6,79							
ПР3 (L=810мм)		5								ПР10 (L=250мм)		1								3				Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93, L=1600мм		2		6,03							
ПР4 (L=910мм)		2								ПР11 (L=300мм)		1								4				Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93, L=2100мм		1		7,92							
ПР5 (L=1050мм)		1								ПР12 (L=450мм)		1								5				φ12 А500С ГОСТ 34 028 - 2016 , L=1310мм		15		1,16							
ПР6 (L=1600мм)		1								ПР13 (L=400мм)		1								6				φ12 А500С ГОСТ 34 028 - 2016 , L=1410мм		6		1,25							
ПР7 (L=1050мм)		1								ПР14 (L=700мм)		1								6				Перемычки полистиролбетонные											
																								Детали											
																								Лист 6-ПР-0-4х40х160 ГОСТ 19903-2015, L=1800мм		4		0,20							
																								Уголок 100х100х8 ГОСТ 8509-93, L=1800мм		1		2,21							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Узел крепления перемычки ПР7 к железобетонным стенам

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

148-АР/24-1-АС2

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

Дом 1

Ведомость и спецификация перемычек

11.25
09.25
09.25
09.25

Зам
Шаламова
Рыженков
Рядиков

511-25
№ док.
Подп.
Подп.

Дата
09.25
09.25
09.25

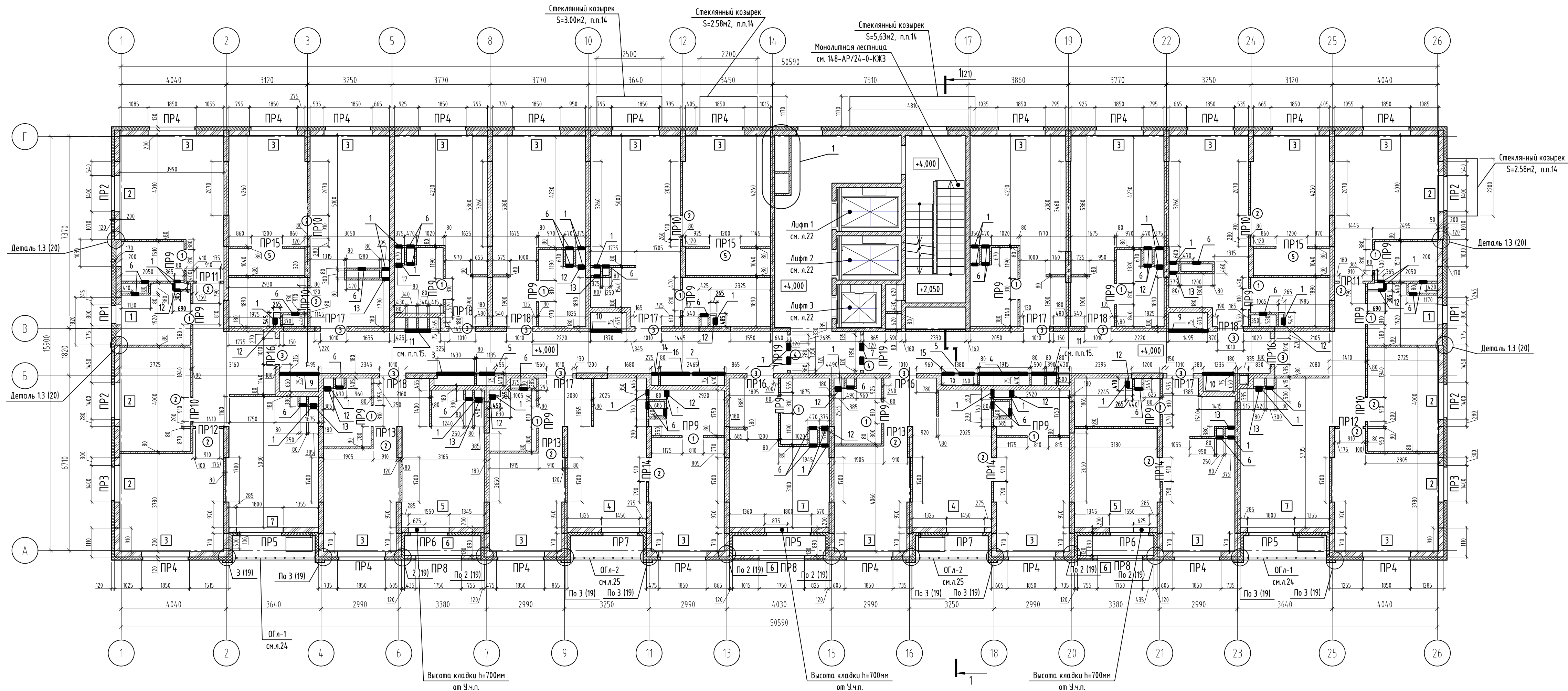
Стадия
Р

Лист
3

Листов

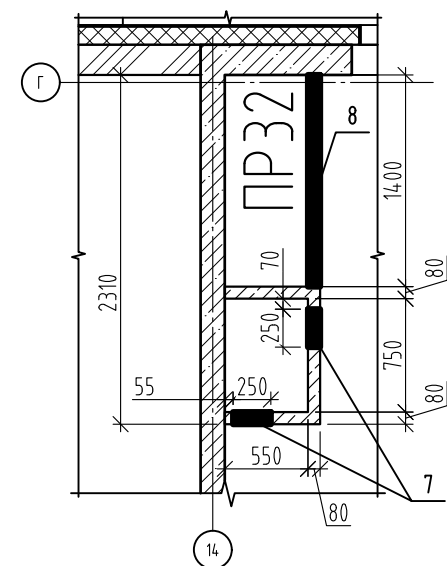
DEVISION

Кладочный план 2 этажа



Условные обозначения

- Согласовано
- Взам. инв. №
- Подп. и дата
- Инф. № подл.
- 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 M100;
 - Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПч-М150/F50 /12 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки M100;
 - Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-13-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 M100;
 - Кладка межкомнатных перегородок из перегородочной плиты СППч М125/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки M100;
 - Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ с декоративно-защитной штукатуркой, толщина слоя утепления - 120 (170) мм; теплоизоляция лоджий - 50мм;
 - Защивка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГК/ЛВ 12.5мм 2 слоя)
 - 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 у.ч.п.
3	1430	2000	с отм. +4,200 до отм. +6,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
4	1800	2000	с отм. +4,200 до отм. +6,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
5	540	1300	с отм. +4,350 до отм. +5,650	ВК	Низ на 0.35м от у.ч.п.
6	250	250	с отм. +6,470 до отм. +6,720	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.п.
7	250	200	с отм. +6,470 до отм. +6,670	ОВ	Низ на 2.47м от у.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 у.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 у.ч.п.
12	200	300	с отм. +4,850 до отм. +5,150	ВК	Низ на 0.85м от у.ч.п.
13	200	300	с отм. +4,300 до отм. +4,600	ВК	Низ на 0.85м от у.ч.п.
14	200	1100	с отм. +4,200 до отм. +5,300	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
15	400	1100	с отм. +4,200 до отм. +5,300	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
16	1100	2000	с отм. +4,200 до отм. +6,200	ОВ	Низ на 0.2м от у.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810х2100	с отм. +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

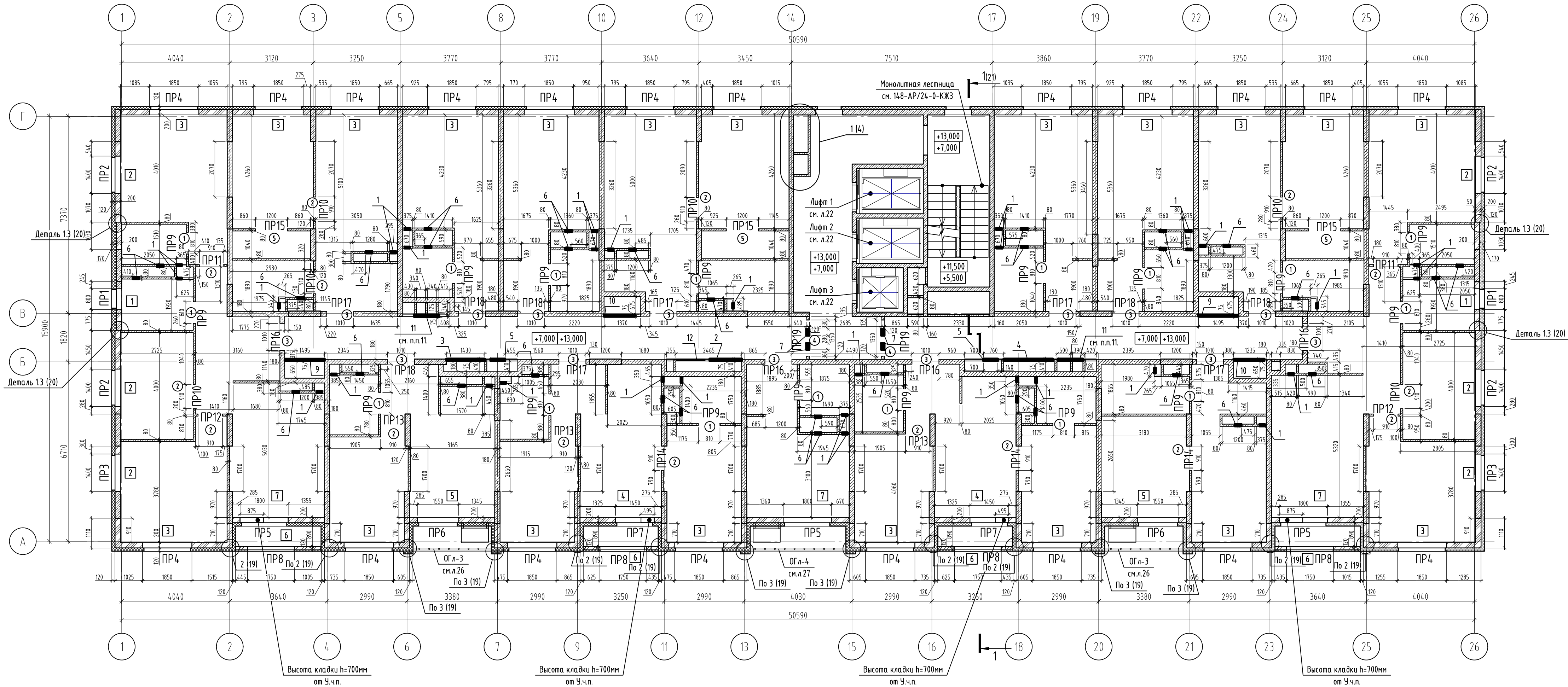
Ведомость оконных и балконных проемов

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

- Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-АР1.
- Прибязку и размеры монолитных железобетонных стен, пилоном см. альбом (см. альбом 148-АР/24-13-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм. 0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖЗ.
- Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
- После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
- Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 16.
- Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
- Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
- Для обслуживания стояков и коллекторов выполнить люк (отв. 2, 3, 4). Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 мм, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
- Для пожарных кранов выполнить люк (отв. 5). Установить на высоте 350 мм от уровня чистого пола, габаритные размеры 540х1280(н). Учесть конструктив крепления люка.
- Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.1330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
- Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
- 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 конструктивна по креплению лючка.
- 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 мм, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
- Конструкция козырька разрабатывается специализированной организацией с деталями по узлам и крепления к стене.
- Защивку ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ПС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отв. 11) выполнять по месту, предварительно произвести зашивку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж зашивки из ГСП до верха перекрытия.
- Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 4,4.

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

Кладочный план 3, 5 этажей



Условные обозначения

- Наружные стены выше отм. 0,000- кладка из полнотелого газобетонного блока ГЗБ 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007, толщиной 200мм на клеевом растворе марки М100;
- Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПч-М150/Ф50 /12 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-13-КЖ2.1В.-КЖ2.2В.-КЖ2.3В.-КЖ2.4В);
- Кладка из полнотелого керамического кирпича КР- р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100;
- Кладка межкомнатных перегородок из перегородочной плиты СПП 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;
- Защибка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГК/ЛВ 12.5мм 2 слоя)
- Номер оконного проема

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка, поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа		Назначение	Примечание
			Зэт	5эт		
1	200	200	с отм. +7,000 до отм. +7,200	с отм. +13,000 до отм. +13,200	ВК	Низ в уровне ч.л.
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 у.ч.л.
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 у.ч.л.
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 у.ч.л.
5	540	1300	с отм. +7,350 до отм. +8,650	с отм. +13,350 до отм. +14,650	ВК	Низ на 0.35м от у.ч.л.
6	250	250	с отм. +9,470 до отм. +9,720	с отм. +15,470 до отм. +15,720	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.л.
7	250	200	с отм. +9,470 до отм. +9,720	с отм. +15,470 до отм. +15,720	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.л.
8	1400	550	с отм. +7,000 до отм. +7,550	с отм. +13,000 до отм. +13,550	ОВ	Низ в уровне ч.л.
9	1495	670	с отм. +9,050 до отм. +9,720	с отм. +15,050 до отм. +15,720	ОВ	Низ на 2.05м от у.ч.л.
10	1150	600	с отм. +7,000 до отм. +7,600	с отм. +13,000 до отм. +13,600	ОВ	Низ в уровне ч.л.
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 у.ч.л.
12	1100	2000	с отм. +9,200 до отм. +9,200	с отм. +13,200 до отм. +15,200	ОВ	Низ на 0.2м от у.ч.л.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема		Примечание
		Зэт	5эт	
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

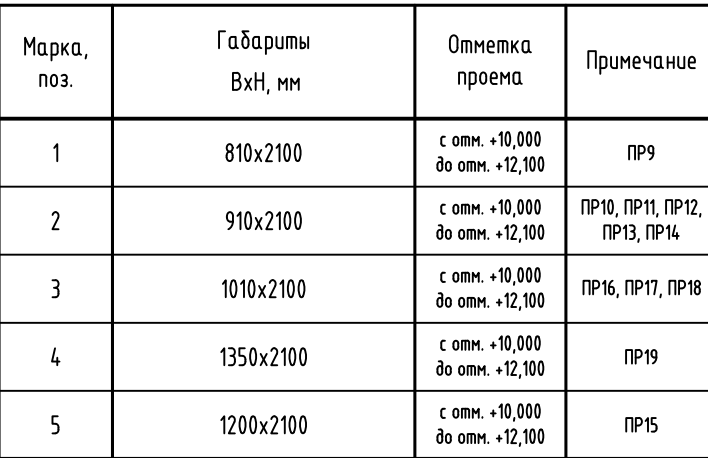
Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема		Примечание
		Зэт	5эт	
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

- Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-АР1.
- 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-КЖЗ.
- Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
- После пропуски инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
- Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 16.
- Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
- Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
- Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
- Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
- 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 мм, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
- Защибку ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отв. 11) выполнять по месту, предварительно произвести защибку на 1 м от ур.ч.л. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж защибки из ГСП до верха перекрытия.
- Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

148-АР/24-1-АС2					
Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург					
1	-	Зам.	511-25	Подп.	11.25
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Шаламова	09.25			
Проб.	Ряженков	09.25			
Дом 1					
				Ставия	Лист
				Р	5
Кладочный план 3, 5 этажей					
ДЕВИСИОН					
Формат А3х3					

Ведомость дверных проемов

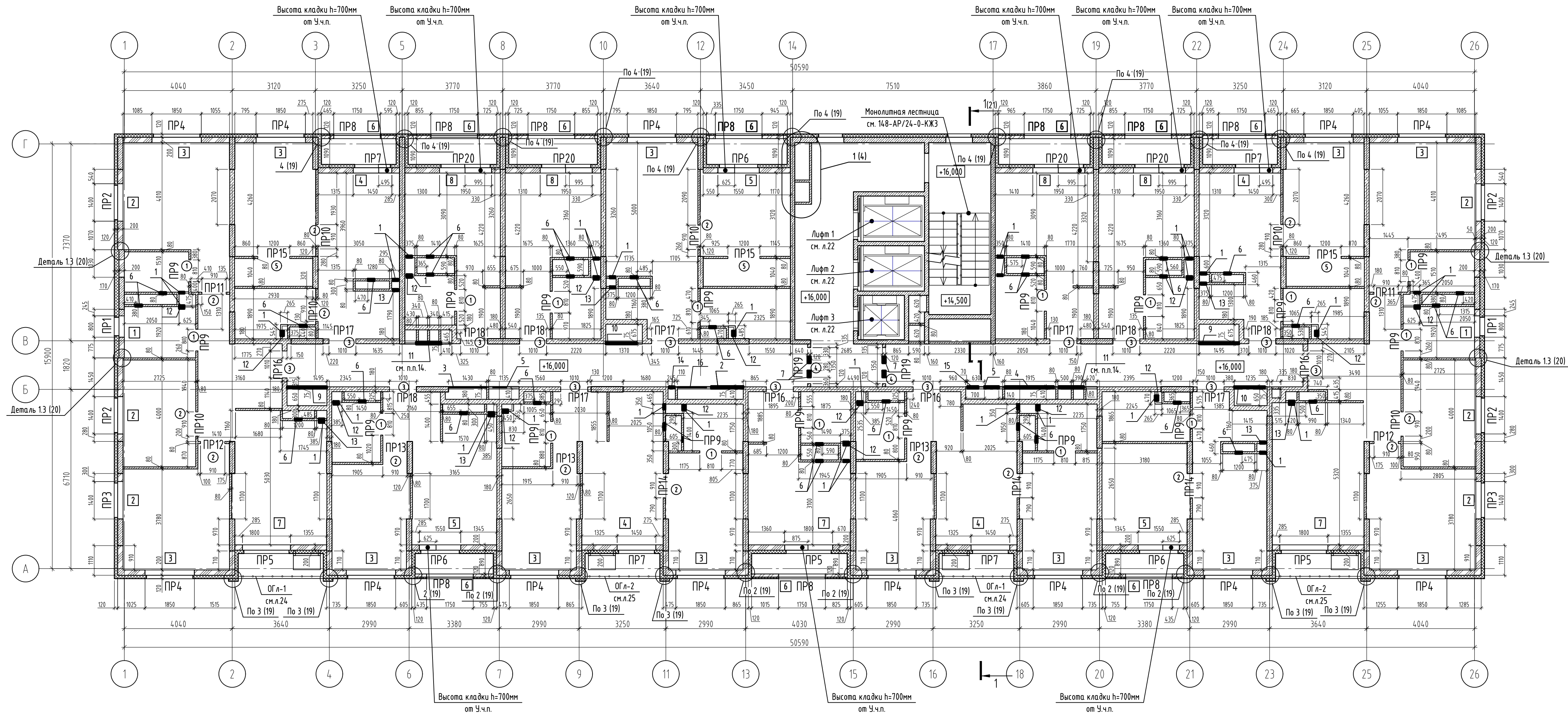


Ведомость оконных и балконных проемов

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-AP/24-1-AP1.
2. Попрязку и размеры монолитных железобетонных стен , пилонов см. альбом (см. альбом 148-AP/24-1-3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-AP/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 спецификация 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 с 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 мм, шириной - на всю ширину лючка, с учетом конструктивных креплений лючка.
11. Зашить ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ПС, ППЗ 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-AP/24-1-AC2			
1	-	Зам.	511-25		1125	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 1	Стadia	Лист	Листов
Проб.		Рыженков			09.25		Р	6	
Н. контр.		Рядиков			09.25	Кладочный план 4 этажа	DEVISION		

Кладочный план 6 этажа



Условные обозначения

- Согласовано
- Взам. инв. №
- Подп. и дата
- Инв. № подл.
- 200
- 180
- 120
- 80
- 120 (170)
- 75
- 5
- 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 СБПч-М150/Ф50 /12 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 СПП 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;
- Защибка ГКЛ/Л 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГКЛ/В 12.5мм 2 слоя)
- 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 у.ч.п.
3	1430	2000	с отм. +16,200 до отм. +18,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
4	1800	2000	с отм. +16,200 до отм. +18,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
5	540	1300	с отм. +16,350 до отм. +11,650	ВК	Низ на 0.35м от у.ч.п.
6	250	250	с отм. +18,470 до отм. +18,720	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.п.
7	250	200	с отм. +18,470 до отм. +18,670	ОВ	Низ на 2.47м от у.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 у.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 у.ч.п.
12	200	300	с отм. +16,850 до отм. +17,150	ВК	Низ на 0.85м от у.ч.п.
13	200	300	с отм. +16,300 до отм. +16,600	ВК	Низ на 0.3м от у.ч.п.
14	200	1100	с отм. +16,200 до отм. +17,300	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
15	400	1100	с отм. +16,200 до отм. +17,300	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
16	1100	2000	с отм. +16,200 до отм. +18,200	ОВ	Низ на 0.2м от у.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810х2100	с отм. +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

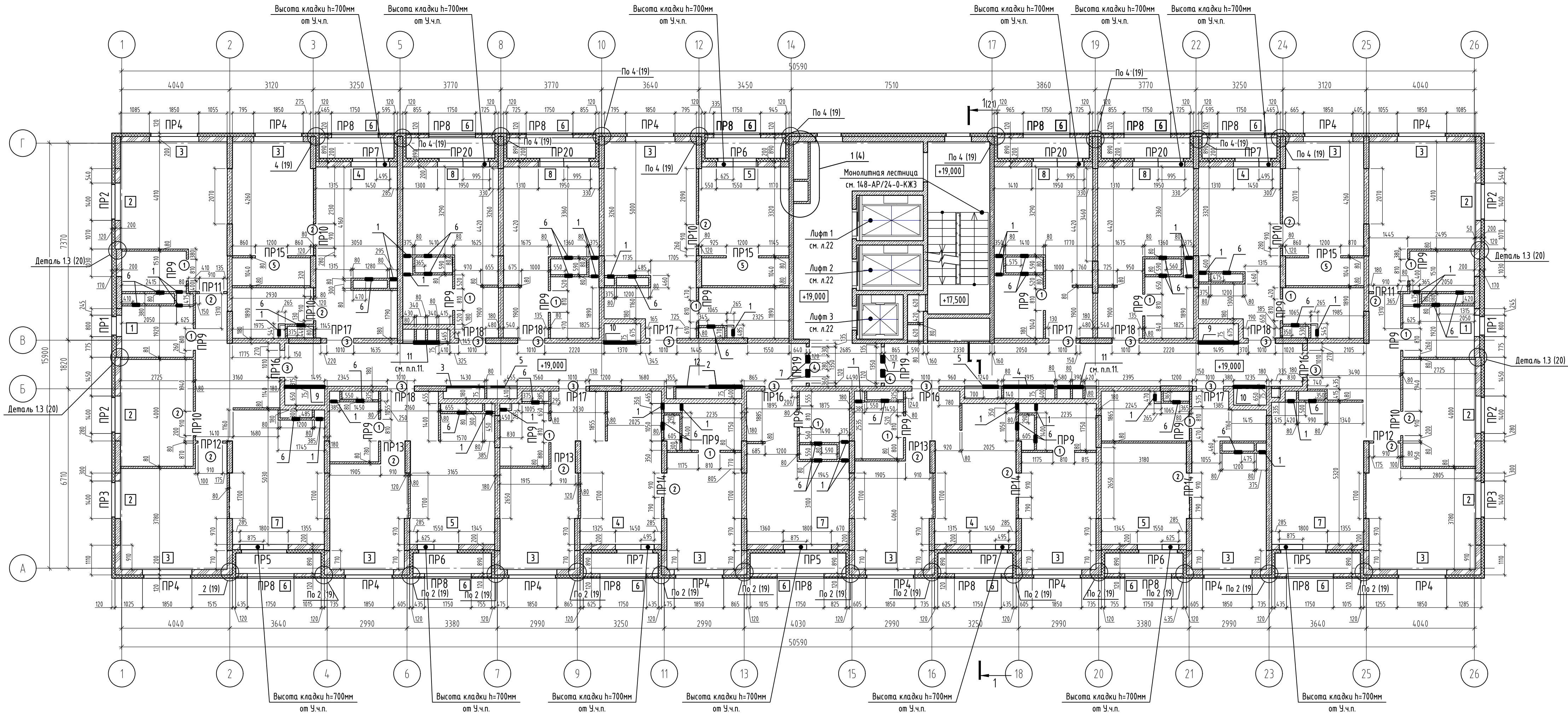
Ведомость оконных и балконных проемов

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

- Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-АР1.
- Прибавку 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.
- Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
- После пропуски инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
- Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 16.
- Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
- Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
- Для обслуживания стояков и коллекторов выполнить люк (отв. 2, 3, 4). Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 мм, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
- Для пожарных кранов выполнить люк (отв. 5). Установить на высоте 350 мм от уровня чистого пола, габаритные размеры 540х1280(н). Учесть конструктив крепления люка.
- Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
- Примыкания оконных доковок и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
- 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 конструктивна по креплению лючка.
- 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 мм, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
- Защибку ниши и шахт систем ЗОМ, 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.
- Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

						148-АР/24-1-АС2			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
1	-	Зам.	511-25		11.25	Дом 1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	7	
Разраб.		Шаламова			09.25				
Проб.		Рыженков			09.25				
						Кладочный план 6 этажа	DEVISION		
Н. контр.		Рябиков			09.25				

Кладочный план 7 этажа



Условные обозначения

- 200
180
120
80
120 (170)
75
- 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 СБПч-М150/Ф50 /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 СППс 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;
- Защивка 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. +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. +20,800 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

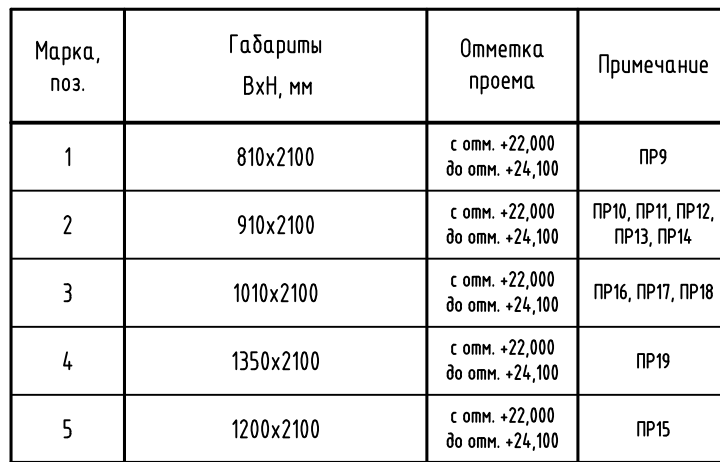
- Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-АР1.
- Привязку и размеры монолитных железобетонных стен, пилонов см. альбом (см. альбом 148-АР/24-1.3-КЖ2.1В.-КЖ2.2В.-КЖ2.3В.-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖЗ.
- Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
- После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
- Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 16.
- Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
- Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, довести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
- Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Палы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
- Примыкания оконных доковок и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии с узлами с ГОСТ 30971-2012.
- 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 мм, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивной крепления люка.
- Защивку 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 защивку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж защивки из ГСП до верха перекрытия.
- Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

						148-AP/24-1-AC2			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
1	-	Зам.	511-25		11.25	Дом 1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	8	
Разраб.		Шаламова			09.25				
Проб.		Рыженков			09.25				
						Кладочный план 7 этажа	DEVISION		
Н. контр.		Рябиков		09.25					

DEVISION

Формат А3х3

Ведомость дверных проемов

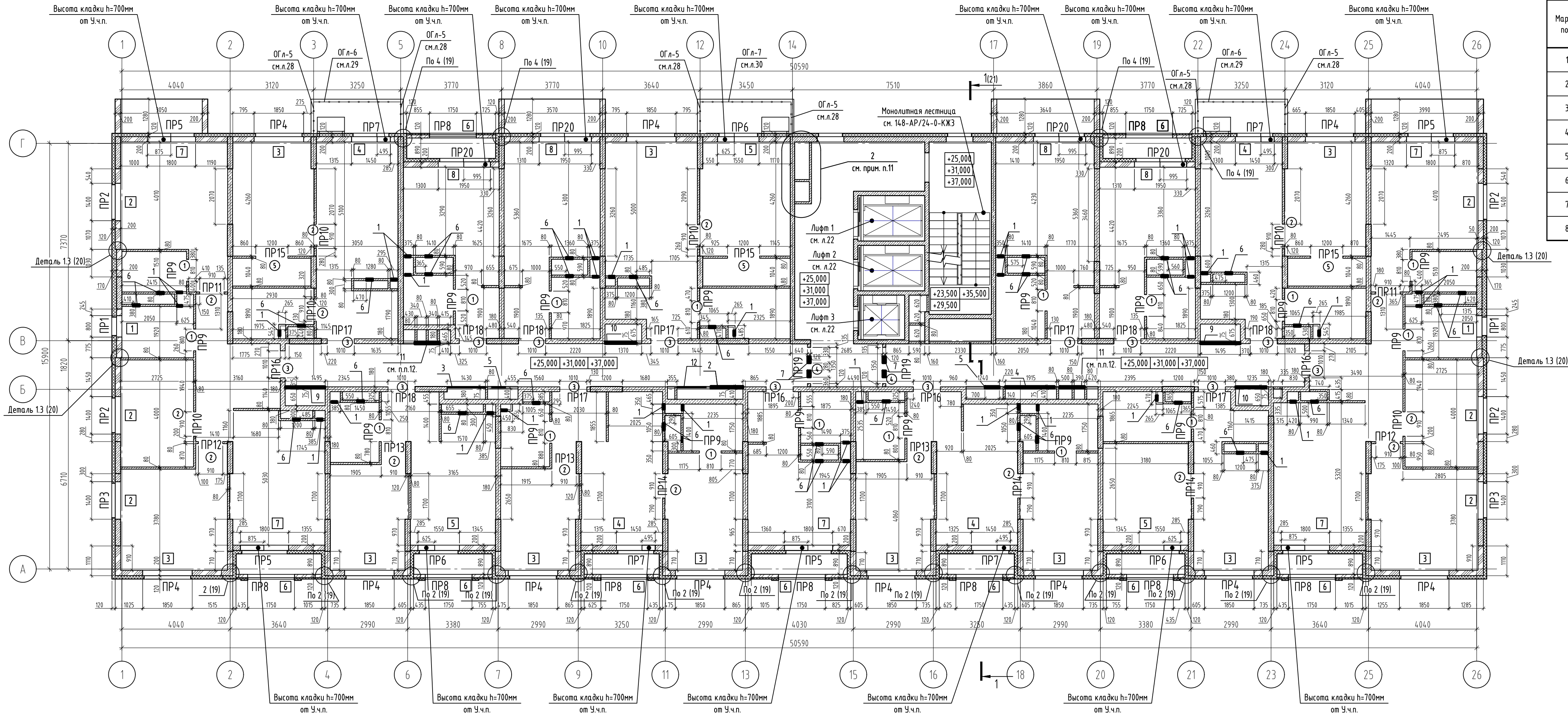


Ведомость оконных и балконных проемов

3. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-AP/24-1-AP1.
4. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен, пилонов см. альбом (см. альбом 148-AP/24-1-3-КЖ2.1Б.-КЖ2.2Б.-КЖ2.3Б.-КЖ2.4Б). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-AP/24-0-КЖ3.
5. Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, облицовочными блоками толщиной 80мм.
6. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
7. Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 16.
8. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
9. Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
10. Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.02-88.
11. Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии с узлами с ГОСТ 30971-2012.
12. Выполнить сантехнические ревизионные лючки в межквартирном коридоре на 2, 6, 10, 14 этажах (отб. 14,15) для обслуживания стояков ВК. Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 мм, шириной - на весь ширину ниши, с учетом конструктивных креплений люка.
13. Зашивку ниши в шахт систем ЭОМ, СС, ПС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отб. 11в) выполнять по месту, предварительно произвести зашивку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж зашивки из ГСП до верха перекрытия.
14. Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

						148-AP/24-1-AC2			
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	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Рыженков			09.25		Р	9	
						Кладочный план 8 этажа	DEVISION		
Н. контр.		Рябкова			09.25				

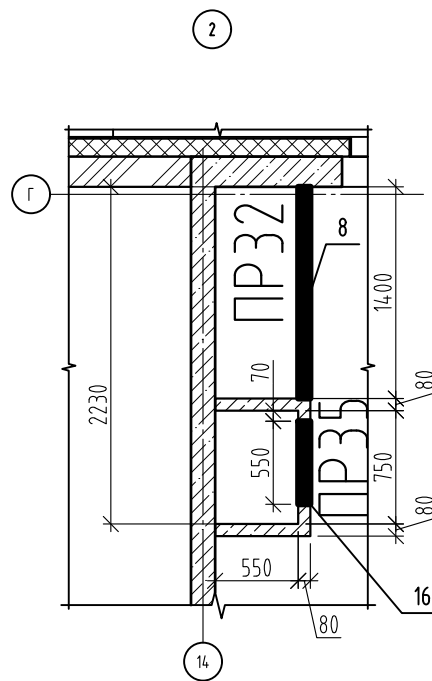
Кладочный план 9, 11, 13 этажей



Условные обозначения

1. 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;
2. Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПУ-М150/Ф50 /12 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
3. Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-13-КЖ2.1В.-КЖ2.2В.-КЖ2.3В.-КЖ2.4В);
4. 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;
5. Кладка межкомнатных перегородок из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100;
6. Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ с декоративно-защитной штукатуркой, толщина слоя утепления - 120 (170) мм; теплоизоляция лоджий - 50мм;
7. Зашивка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГК/ЛВ 12.5мм 2 слоя)
8. Номер оконного проема

1. Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-АР1.
2. Привязки 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-КЖЗ.
3. Перегородки в шахтах дымоудаления и вентилиации 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 спецификация 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. Присыпания 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 мм, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления лючка.
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 4,4.



Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема			Примечание
		9эт	11эт	13эт	
1	800х1320	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	1400х1800	с отм. +25,700 до отм. +27,500	с отм. +31,700 до отм. +33,500	с отм. +37,700 до отм. +39,500	ПР2, ПР3
3	1850х1800	с отм. +25,700 до отм. +27,500	с отм. +31,700 до отм. +33,500	с отм. +37,700 до отм. +39,500	ПР4
4	1450х2600	с отм. +25,900 до отм. +27,500	с отм. +30,900 до отм. +33,500	с отм. +36,900 до отм. +39,500	ПР7
5	1550х2600	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	1750х1800	с отм. +25,700 до отм. +27,500	с отм. +31,700 до отм. +33,500	с отм. +37,700 до отм. +39,500	ПР8
7	1800х2600	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	1950х2600	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			Примечание
		9эт	11эт	13эт	
1	810х2100	с отм. +25,000 до отм. +27,100	с отм. +31,000 до отм. +33,100	с отм. +37,000 до отм. +39,100	ПР9
2	910х2100	с отм. +25,000 до отм. +27,100	с отм. +31,000 до отм. +33,100	с отм. +37,000 до отм. +39,100	ПР10, ПР11, ПР12, ПР13, ПР14
3	1010х2100	с отм. +25,000 до отм. +27,100	с отм. +31,000 до отм. +33,100	с отм. +37,000 до отм. +39,100	ПР16, ПР17, ПР18
4	1350х2100	с отм. +25,000 до отм. +27,100	с отм. +31,000 до отм. +33,100	с отм. +37,000 до отм. +39,100	ПР19
5	1200х2100	с отм. +25,000 до отм. +27,100	с отм. +31,000 до отм. +33,100	с отм. +37,000 до отм. +39,100	ПР15

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка, поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка нивы			Назначение	Примечание
			9эт	11эт	13эт		
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 у.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 у.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 у.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 у.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 у.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 у.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 у.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 у.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 у.ч.п.
16	550	250	-	-	с отм. +39,470 до отм. +39,670	ОВ	Низ на 2,47м от у.ч.п.

148-АР/24-1-АС2

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

Дом 1

Ставля

Лист

Листов

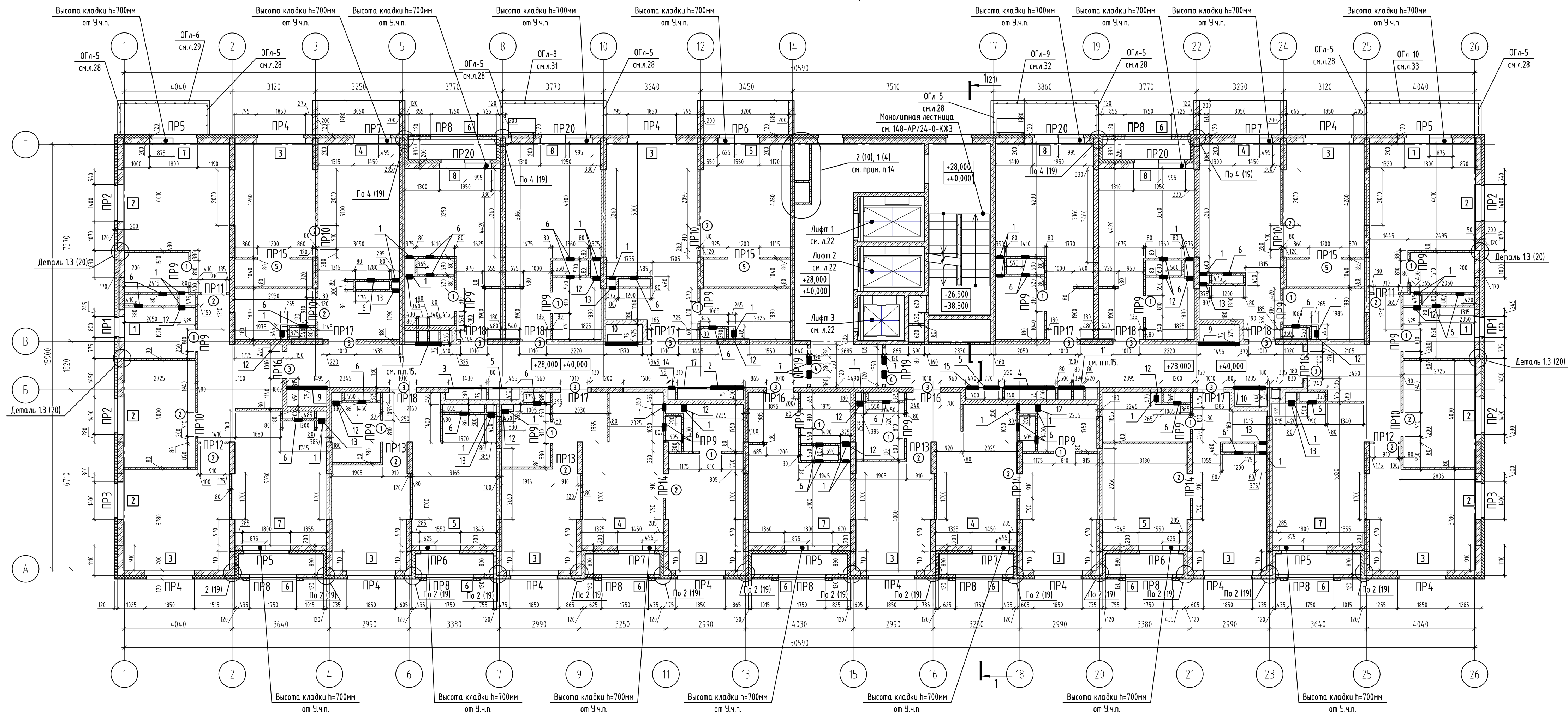
Р

10

Кладочный план 9, 11, 13 этажей

DEVISION

Кладочный план 10, 14 этажей



Условные обозначения

- Согласовано
- Взам. инв. №
- Подп. и дата
- Инф. № подл.
- 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 СБПч-М150/F50 /12 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 СППч 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;
 - Защибка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГК/ЛВ 12.5мм 2 слоя)
 - Номер оконного проема

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций

Марка поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Отметка низа		Назначение	Примечание
			10эт	14эт		
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 у.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 у.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 у.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 у.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 у.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 у.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 у.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 у.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 у.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 у.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 у.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 у.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 у.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 у.ч.п.

Ведомость дверных проемов

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

Высота проема дана от уровня чистого пола

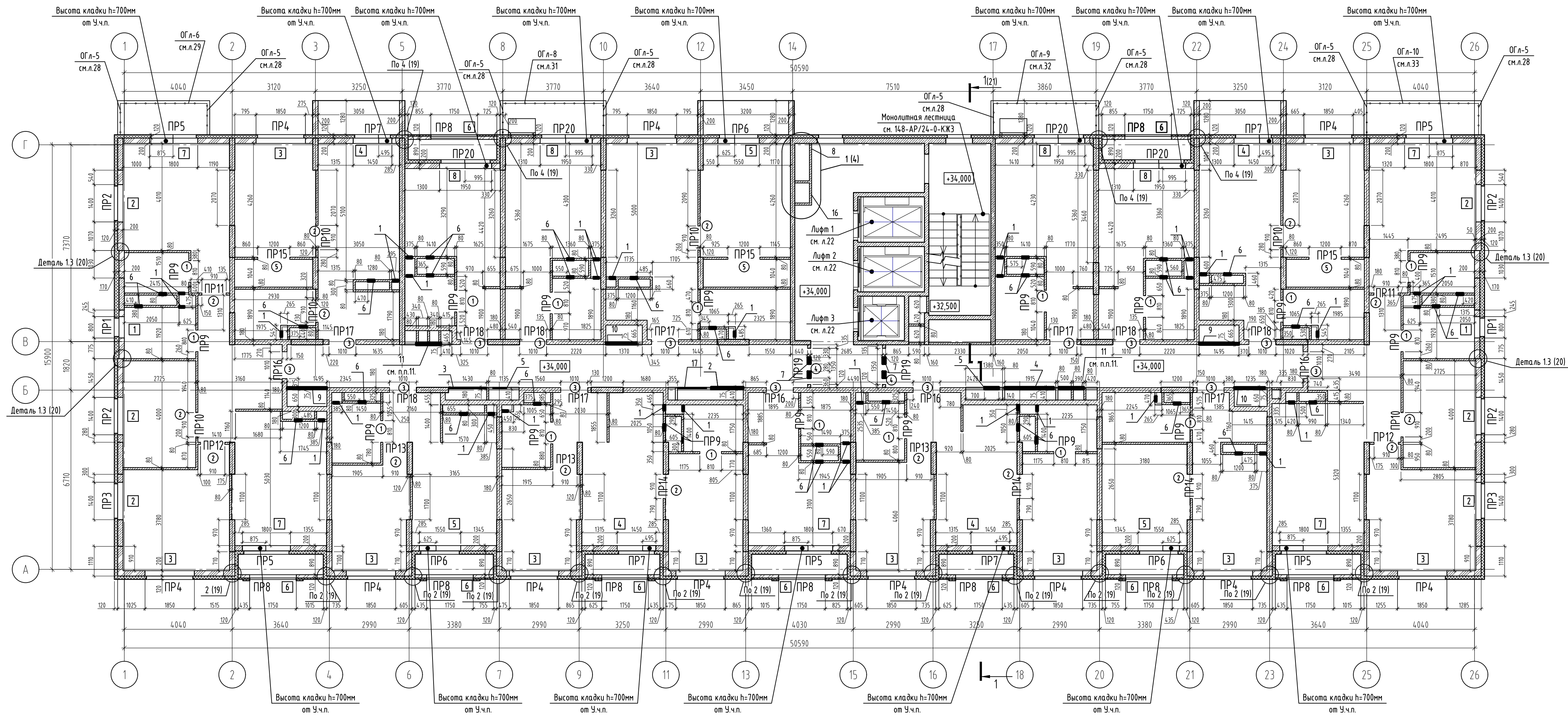
Ведомость оконных и балконных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема		Примечание
		10эт	14эт	
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

- Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-АР1.
- Прибязку 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.
- Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
- После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
- Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 16.
- Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
- Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
- Для обслуживания стояков и коллекторов выполнить люк (отв. 2, 3, 4). Установить на высоте 200 мм от уровня чистого пола, высотой 2000 мм, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
- Для пожарных кранов выполнить люк (отв. 5). Установить на высоте 350 мм от уровня чистого пола, габаритные размеры 540х1280(н). Учесть конструктив крепления люка.
- Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
- Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии с ГОСТ 30971-2012.
- 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 конструктивна по креплению лючка.
- 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 мм, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
- Для этажа 10 см. узел 1 на листе 4. Для этажа 14 см. узел 2 на листе 10.
- Защибку 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 защибку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж защибки из ГСП до верха перекрытия.
- Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

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	
Проб.	Рыженков			09.25	
Н. контр.	Рябиков			09.25	
Дом 1				Ставля	Лист
				Р	11
Кладочный план 10, 14 этажей				DEVISION	

Кладочный план 12 этажа



Условные обозначения

- Согласовано
- Взам. инв. №
- Подп. и дата
- Инф. № подл.
- 200
- 180
- 120
- 80
- 120 (170)
- 75
- 5
- 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 СБПч-М150/Ф50 /12 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;
- Защитка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГКЛВ 12.5мм 2 слоя)
- 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
		12эт	Примечание	
1	810х2100	с отм. +34,000 до отм. +36,100	пр9	
2	910х2100	с отм. +34,000 до отм. +36,100	пр10, пр11, пр12, пр13, пр14	
3	1010х2100	с отм. +34,000 до отм. +36,100	пр16, пр17, пр18	
4	1350х2100	с отм. +34,000 до отм. +36,100	пр19	
5	1200х2100	с отм. +34,000 до отм. +36,100	пр15	

Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных и балконных проемов

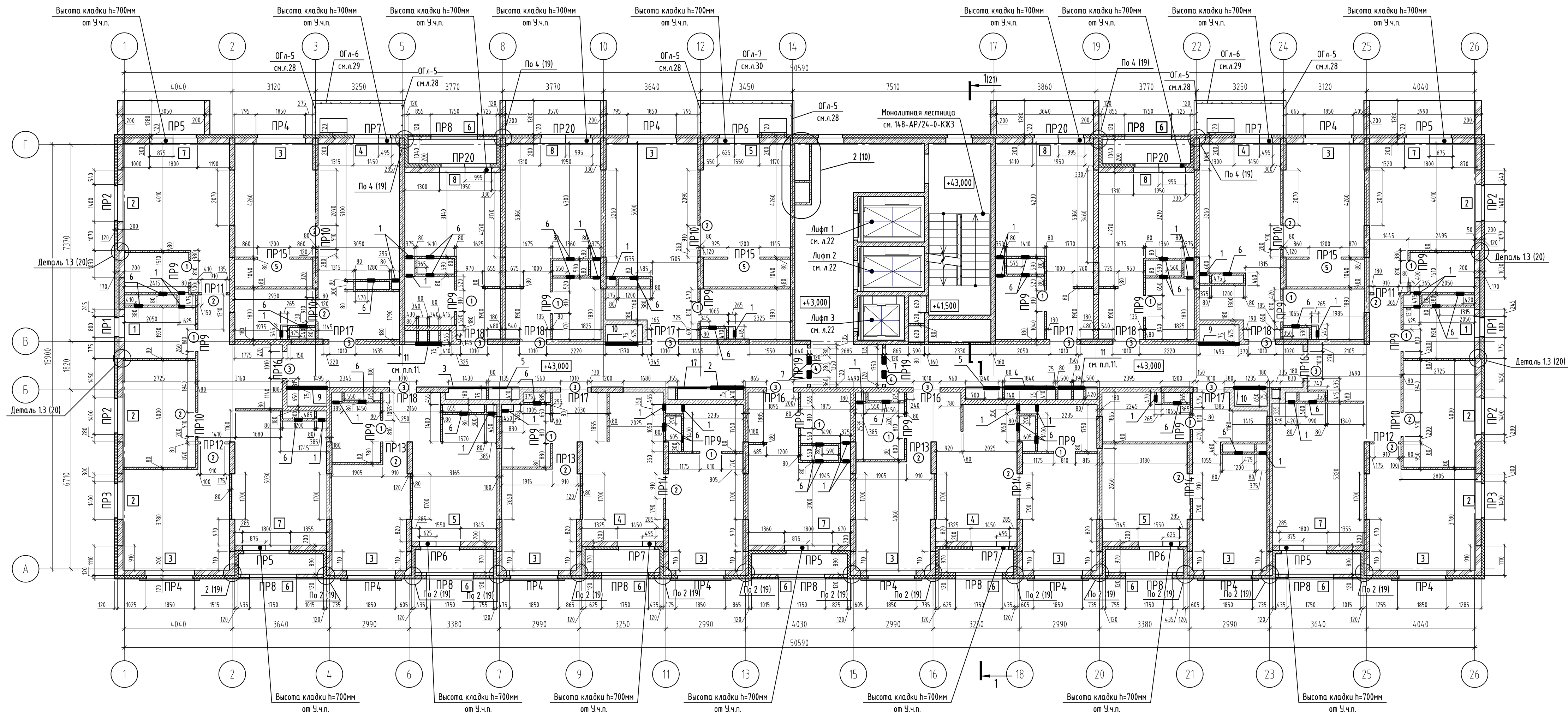
Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	12эт		Примечание
		12эт	Примечание	
1	800х1320	с отм. +35,180 до отм. +36,500	пр1	
2	1400х1800	с отм. +34,700 до отм. +36,500	пр2, пр3	
3	1850х1800	с отм. +34,700 до отм. +36,500	пр4	
4	1450х2600	с отм. +33,900 до отм. +36,500	пр7	
5	1550х2600	с отм. +33,900 до отм. +36,500	пр6	
6	1750х1800	с отм. +34,700 до отм. +36,500	пр8	
7	1800х2600	с отм. +33,900 до отм. +36,500	пр5	
8	1950х2600	с отм. +33,900 до отм. +36,500	пр20	

- Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-АР1.
- Прибязку 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-КЖЗ.
- Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
- После пропуски инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
- Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 16.
- Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
- Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
- Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
- Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
- 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 мм, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
- Защитку ниши и шахт систем ЗОМ, СС, ПС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отв. 11) выполнить по месту, предварительно произвести защитку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж защитки из ГСП до верха перекрытия.
- Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

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.	Дата	
Разраб.	Шаламова	Подп.	09.25	09.25	
Проб.	Рыженков	Подп.	09.25	09.25	Кладочный план 12 этажа
Н. контр.	Рябиков	Подп.	09.25	09.25	
					Стадия
					Р
					Лист
					12
					Листов

ДЕВИСИОН

Кладочный план 15 этажа



Условные обозначения

- Согласовано
- Взам. инв. №
- Подп. и дата
- Инд. № подл.
- 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 СБПч-М150/Ф50 /12 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
 - Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-13-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;
 - Защибка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГКЛВ 12.5мм 2 слоя)
 - 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

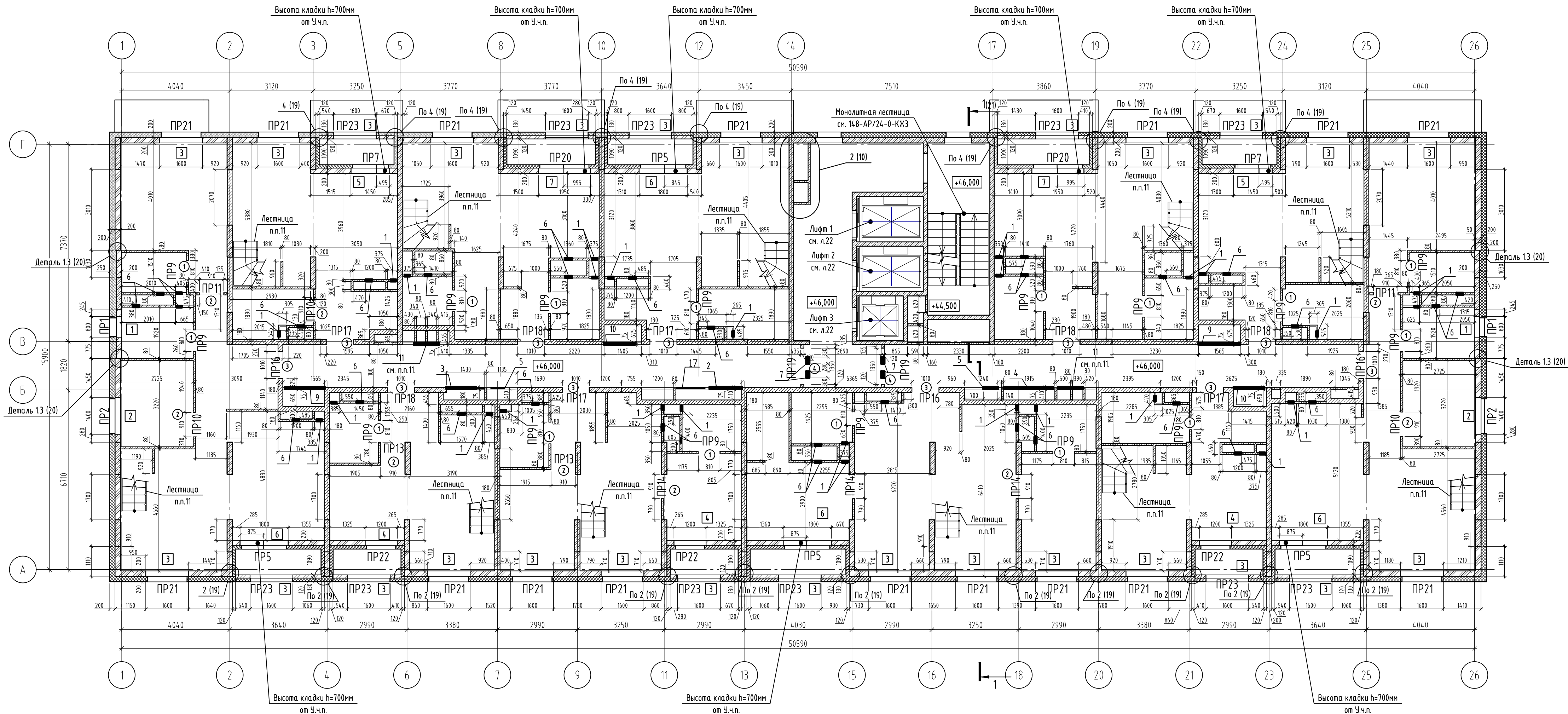
Ведомость оконных и балконных проемов

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

- Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-АР1.
- 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-КЖЗ.
- Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
- После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
- Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 16.
- Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
- Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
- Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
- Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии с узлами по ГОСТ 30971-2012.
- 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 мм, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
- Защивку ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ПС, ППУ производить из ГСП, после монтажа всех коммуникаций. Установку щитка ЭС (отв. 11) выполнить по месту, предварительно произведсти защивку на 1 м от ур.ч.п. После установки щитка ЭС, продолжить монтаж защивки из ГСП до верха перекрытия.
- Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.

148-АР/24-1-АС2					Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург		
1	-	Зам.	511-25	11.25	Дом 1	Стадия	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата		Р	13
Разраб.	Шаламова	Подп.		09.25			
Проб.	Рыженков			09.25	Кладочный план 15 этажа		ДЕВИСИОН
Н. контр.	Рябиков			09.25			

Кладочный план 16 этажа



Условные обозначения

- 1 - 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;
- 2 - Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПу-М150/Ф50 /12 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- 3 - Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-1-3-КЖ2.1В;-КЖ2.2В;-КЖ2.3В;-КЖ2.4В);
- 4 - Кладка из полнотелого керамического кирпича КР- р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100;
- 5 - Кладка межкомнатных перегородок из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100;
- 6 - Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ с декоративно-защитной штукатуркой, толщина слоя утепления - 200 (250) мм;
- 7 - Зашивка ГКВЛ 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГК/ЛВ 12.5мм 2 слоя)
- 8 - 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 у.ч.п.
3	1430	2000	с отм. +46,200 до отм. +48,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
4	1800	2000	с отм. +46,200 до отм. +48,200	ВК	Низ на 0.2м от у.ч.п.
5	540	1300	с отм. +46,350 до отм. +47,650	ВК	Низ на 0.35м от у.ч.п.
6	250	250	с отм. +48,470 до отм. +48,720	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.п.
7	250	200	с отм. +48,470 до отм. +48,670	ОВ	Низ на 2.47м от у.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 у.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 у.ч.п.
16	550	250	с отм. +48,470 до отм. +48,720	ОВ	Низ на 2.47м от у.ч.п.
17	1100	2000	с отм. +46,200 до отм. +48,200	ОВ	Низ на 0.2м от у.ч.п.

Ведомость дверных проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	810х2100	с отм. +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

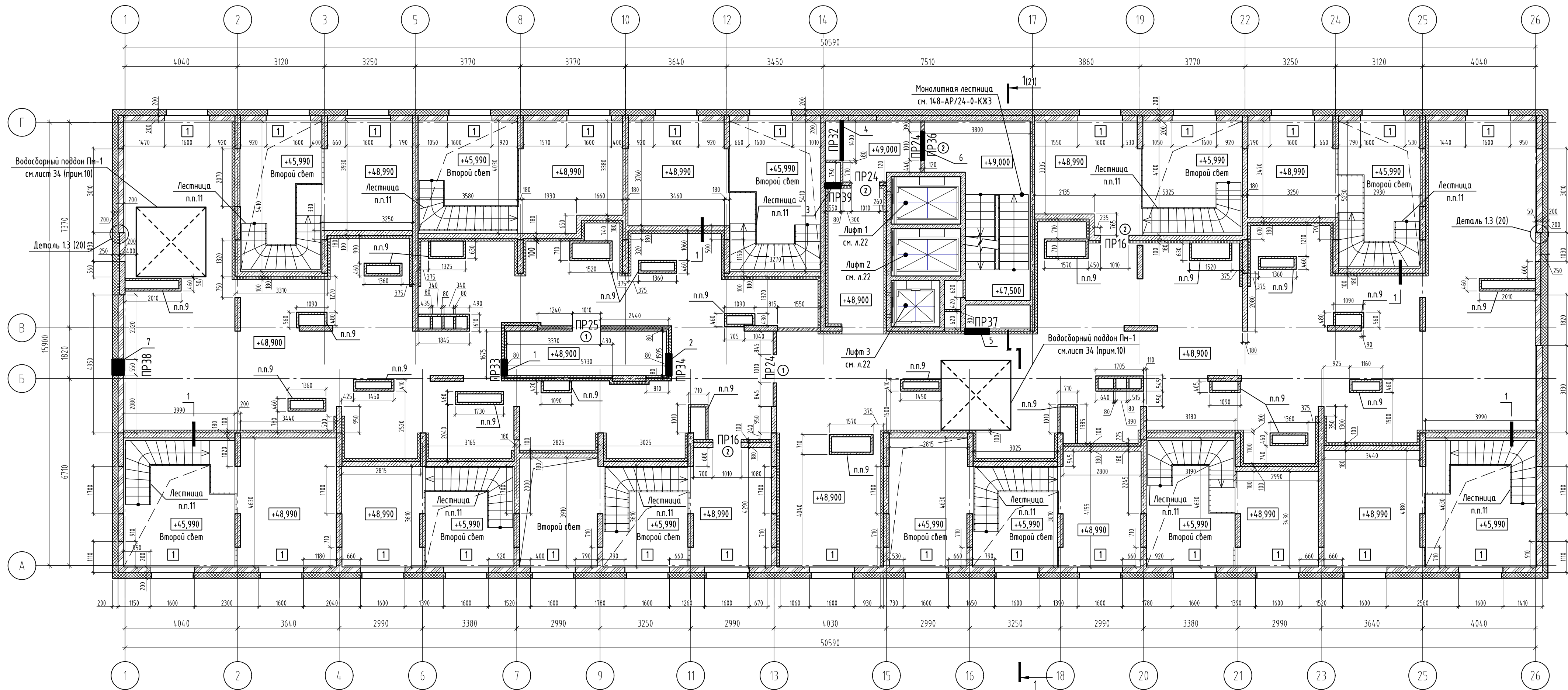
Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка проема	Примечание
1	800х1320	с отм. +47,180 до отм. +48,500	ПР1
2	1400х1800	с отм. +46,700 до отм. +48,500	ПР2, ПР3
3	1600х1800	с отм. +46,700 до отм. +48,500	ПР21
4	1200х2600	с отм. +45,900 до отм. +48,500	ПР22
5	1450х2600	с отм. +45,900 до отм. +48,500	ПР7
6	1800х2600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

- Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-АР1.
- 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-КЖЗ.
- Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
- После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
- Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 16.
- Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
- Перегородки в жилых помещениях, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
- Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
- Примыкания оконных доколов и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии с узлами с ГОСТ 30971-2012.
- 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 мм, шириной - на всю ширину ниши, с учетом конструктивна крепления люка.
- Зашивку ниши и шахт систем ЭОМ, СС, ПСУ 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.
- Узлы монтажа перегородок из ГСП см. листы 44.
- Конструкции лестниц на антресоль выполняются собственником помещений.

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.	Дата	
Разраб.	Шаламова	Подп.	09.25	09.25	
Проб.	Рыженков	Подп.	09.25	09.25	Кладочный план 16 этажа
Н. контр.	Рябиков	Подп.	09.25	09.25	
					Стадия
					Р
					Лист
					14
					Листов

DEVISION

Кладочный план 17 этажа (технический этаж)

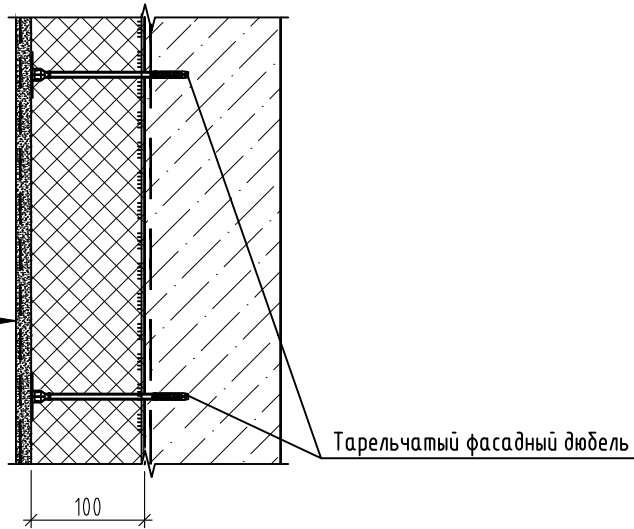


Условные обозначения

- 1 - 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;
- 2 - Внутренние и межквартирные стены выше отм. 0,000- кладка из пустотелого силикатного блока СБПу-М150/Ф50 /12 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе марки М100;
- 3 - Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В,-КЖ2.2В,-КЖ2.3В,-КЖ2.4В);
- 4 - 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;
- 5 - Кладка из перегородочной плиты СППо М125/1,8 (500х80х250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе марки М100;
- 6 - Теплоизоляция наружных стен из минеральной ваты группы НГ с декоративно-защитной штукатуркой, толщина слоя утепления - 200 (250) мм;
- 7 - Номер оконного проема

- 1 - Штукатурка по фасадной сетке (см. альбом АР)
- 2 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения;
- 3 - Клеевой раствор для утеплителя;
- 4 - Утеплитель минераловатный (базальтовый) ρ≥110 кг/м3 с λ< 0,040Вт/м.кв. °С - 100мм;
- 5 - Анкер с тарельчатым полимерным дюбелем
- 6 - Клеевой раствор для утеплителя;
- 7 - Грунтовка упрочняющая;
- 8 - Стена, перегородка

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 урбоне 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

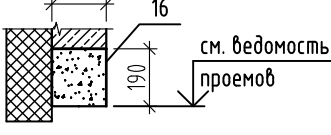
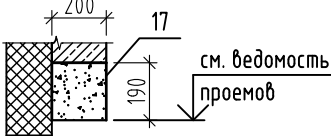
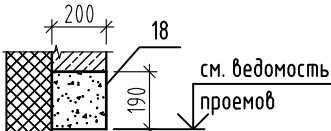
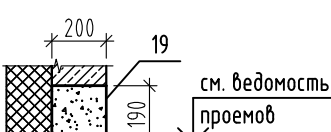
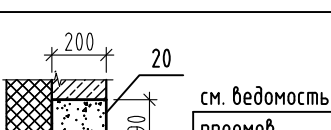
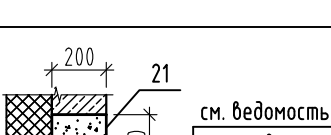
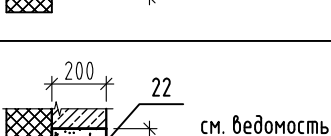
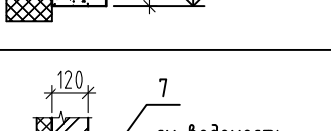
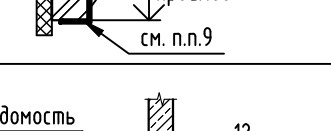
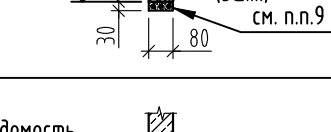
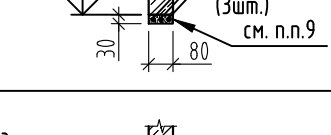
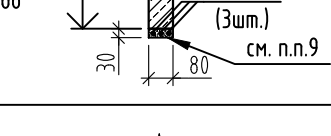
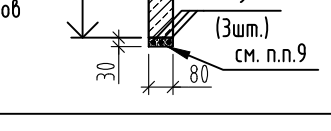
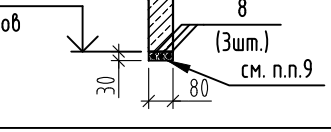
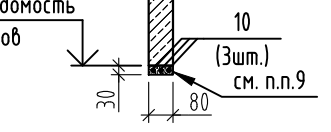
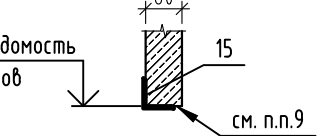
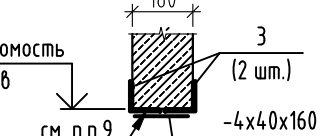
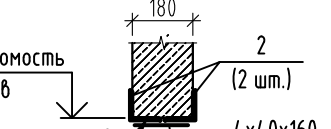
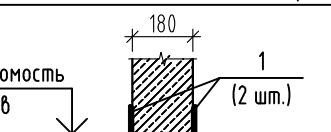
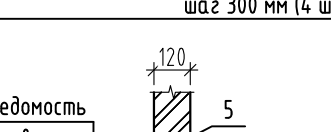
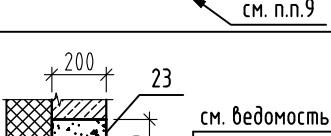
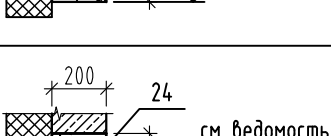
Высота проема дана от уровня чистого пола

Ведомость оконных и балконных проемов

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

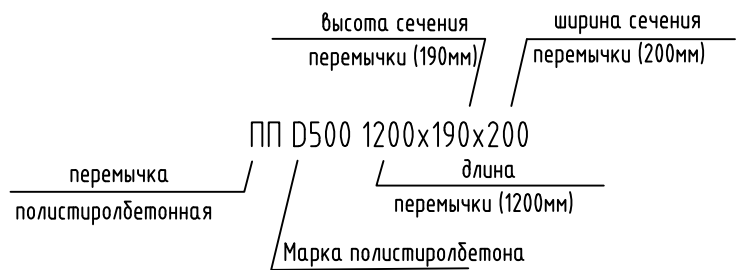
- Данный лист смотреть совместно с альбомом 148-АР/24-1-АР1.
- Привязку и размеры монолитных железобетонных стен, пилонов см. альбом (см. альбом 148-АР/24-1,3-КЖ2.1В,-КЖ2.2В,-КЖ2.3В,-КЖ2.4В). Монолитные лестницы выше отм.0,000 разработаны в альбоме 148-АР/24-0-КЖЗ.
- Перегородки в шахтах дымоудаления и вентиляции выполнить после завершения работ по монтажу коммуникаций, силикатными блоками толщиной 80мм.
- После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе.
- Ведомость перемычек и спецификацию см. лист 16.
- Указания по кладке и армирование перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. лист 18-20.
- Устройство полов производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.12-88.
- Примыкания оконных блоков и светопрозрачных конструкций к проемам наружных стен выполнить в соответствии узлами с ГОСТ 30971-2012.
- 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.
- Под вытяжными вентиляторами установить металлические поддоны ПМ1 размерами 2,5х2,5м для сбора конденсата. Под поддонами выполнить гидроизоляцию из 2-х слоев рубероида на битумной мастике.
- Конструкции лестниц и ограждений выполняются собственником помещений.

					148-AP/24-1-AC2			
					Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
1	-	Зам.	511-25		11.25	Дом 1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.			Шаламова		09.25			
Пров.			Рыженков		09.25			
						Кладочный план 17 этажа		
Н. контр.		Рябиков		09.25				
						Стадия	Лист	Листов
						Р	15	
						DEVISION		

Ведомость перемычек												
Марка	Количество на этажах											Схема сечения
	2эт	3, 5эт	4эт	6эт	7эт	8эт	9, 11, 13эт	10, 12, 14эт	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=1950мм)	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

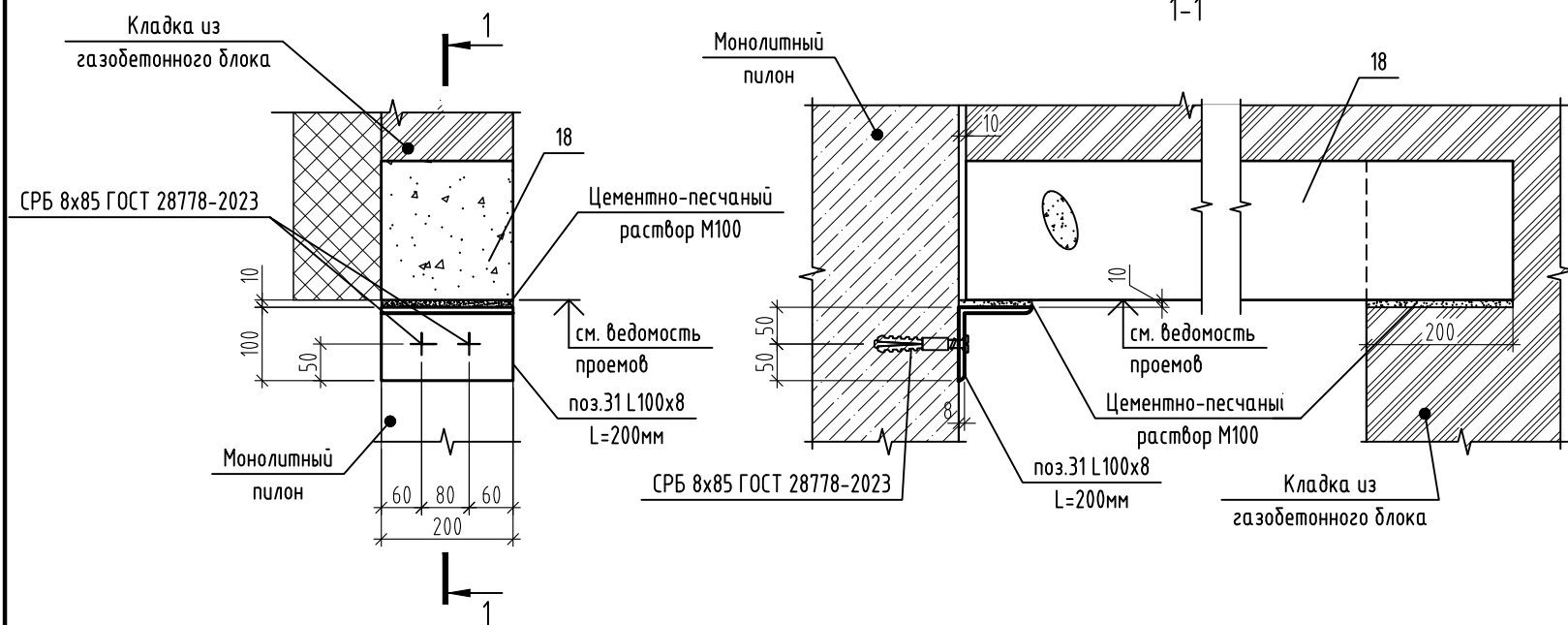


Спецификация элементов перемычек со 2 по 17 этаж																				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж															Всего ед. шт.	Масса ед.кг	Примечание
			2	3	5	4	6	7	8	9	11	13	10	12	14	15	16			
		Перемычки металлические																		
1		Уголок $\frac{75 \times 75}{235 \times 4}$ ГОСТ 8509-93 L=1260мм	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	-	150	7,31	
2		Уголок $\frac{75 \times 75}{235 \times 4}$ ГОСТ 8509-93 L=1390мм	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	-	148	8,06	
3		Уголок $\frac{75 \times 75}{235 \times 4}$ ГОСТ 8509-93 L=1510мм	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	4	122	8,76	
4		Уголок $\frac{75 \times 75}{235 \times 4}$ ГОСТ 8509-93 L=1510мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	18,50		
5		Уголок $\frac{75 \times 75}{235 \times 4}$ ГОСТ 8509-93 L=1725мм	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	122	176,99	
6		Уголок $\frac{75 \times 75}{235 \times 4}$ ГОСТ 8509-93 L=2100мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11	25,73	
7		Уголок $\frac{75 \times 75}{235 \times 4}$ ГОСТ 8509-93 L=2250мм	3	4	4	3	10	14	11	9	9	9	9	9	9	-	-	112	27,56	
8		φ12 А500С ГОСТ 34-028 - 2016, L=990мм	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	132	0,88	
9		φ12 А500С ГОСТ 34-028 - 2016, L=1260мм	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	-	84	1,12	
10		φ12 А500С ГОСТ 34-028 - 2016, L=1160мм	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	-	132	1,03	
11		φ12 А500С ГОСТ 34-028 - 2016, L=1410мм	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	90	1,25	
12		φ12 А500С ГОСТ 34-028 - 2016, L=1310мм	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	48	-	762	1,16	
13		φ12 А500С ГОСТ 34-028 - 2016, L=1410мм	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	9	-	243	1,25	
14		Уголок $\frac{75 \times 75}{235 \times 4}$ ГОСТ 8509-93 L=1510мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2,72		
15		Уголок $\frac{75 \times 75}{235 \times 4}$ ГОСТ 8509-93 L=1600мм	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	42	9,86	
25		Уголок $\frac{75 \times 75}{235 \times 4}$ ГОСТ 8509-93 L=1650мм	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	9,57	
36		φ12 А500С ГОСТ 34-028 - 2016, L=900мм	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	3	3	3	15	0,80	
37		φ12 А500С ГОСТ 34-028 - 2016, L=1100мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	0,98		
38		φ12 А500С ГОСТ 34-028 - 2016, L=630мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	0,56		
		Перемычки полистиролбетонные																		
16	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1200х190х200	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 1800х190х200	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 1600х190х200	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 2250х190х200	20	20	20	20	13	13	11	11	11	11	11	11	11	-	-	196		
20	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 2200х190х200	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	4	-	60		
21	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1950х190х200	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	35		
22	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 1850х190х200	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 2350х190х200	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	-	38		
24	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 2000х190х200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	16		
39	ТУ 23.61.12-001-33089802-2017	ПП D500 950х190х200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1			
		Детали																		
30		Лист Б-ПН-Б-44х160 ГОСТ 1993-2015 C245-4 ГОСТ 12772-2015	56	56	56	60	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	44	8	840	0,20
31		Уголок $\frac{75 \times 75}{235 \times 4}$ ГОСТ 8509-93 L=200мм	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	28	2,45	
32		Уголок $\frac{75 \times 75}{235 \times 4}$ ГОСТ 8509-93 L=180мм	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	11	1	193	2,21	
34		Уголок $\frac{75 \times 75}{235 \times 4}$ ГОСТ 8509-93 L=80мм	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	2	91	0,98	
35		Уголок $\frac{80 \times 75}{235 \times 4}$ ГОСТ 8509-93 L=80мм	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	2	3	51	0,68

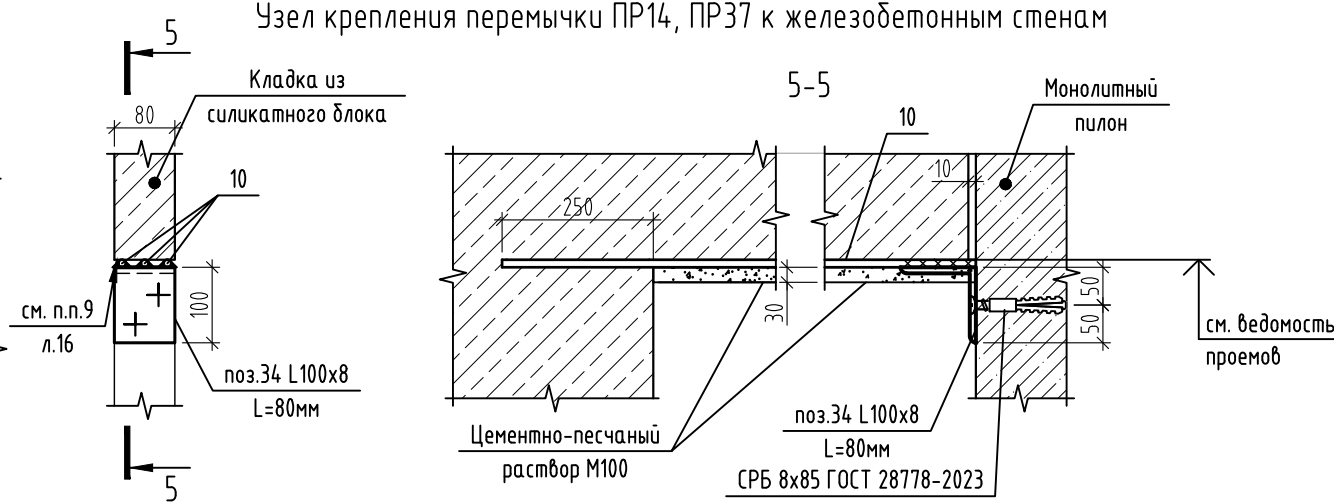
1. При проведении работ по кладке в условиях перемены погоды допускается использовать временные стоеки на клинья на период оттаивания и первоначального отвердения кладки (СП 15.13330.2020, п. 9.53).
2. Высота дверных проемов в вестибуле перемычек дана от уровня фундаментальной плиты.
3. Полистероfoновые перемычки должны иметь сертификаты соответствия и пожарную безопасность, подтверждающие негорючесть материала (НГ), предел огнестойкости должен быть не меньше EI 150.
4. Опирающиеся полистероfoновые перемычки при ширине проема до 2000мм - 200мм с каждой стороны проема; при ширине проема более 2000 - 250мм с каждой стороны проема.
4. Частички стен под перемычками армировать кладочными сетками в трех последних рядах кирпичной кладки.
5. При монтаже перемычки укладывать на цементно-песчаный раствор марки М10.
6. Рабочие перемычки на проемы в кирпичной перегородке выполнять из #12 А500С ГОСТ 34028 - 2016 с заведением арматуры за края проема на 250мм в каждую сторону.
6. Перемычки на откосы (вб) выполнять от 200 до 600мм в кирпичной перегородке выполнять из арматуры Шп. #12 А500С ГОСТ 34028 - 2016 с заведением арматуры за края проема (откоса) на 150мм в каждую сторону.
7. Рабочие перемычки зашивать слоем цементно-песчаного раствора М100. Толщина зашивающего слоя - не менее 30мм.
8. Старые элементы производить электрозащитой #10С ГОСТ 9467-75. Толщину шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 4 мм. Старые работы выполнять в соответствии с ГОСТ 5266-80. Сварные швы должны быть равномерными по длине, непористыми, пережоги и другие дефекты не допускаются. Сварные швы должны быть защищены.
11. Для защиты от коррозии все металлоэлементы оцинкованы и покрыты эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт Р-9-01 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПН-115 по ГОСТ 6465-2021.

						148-AP/24-1-AC2			
1	-	Зам.	511-25		11.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дом 1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Шаламова		09.25		Р	16	
Проб.			Рыженко		09.25				
Н. контр.			Рябиков		09.25	Ведомость и спецификация перемычек со 2 по 17 этаж	DEVISION		

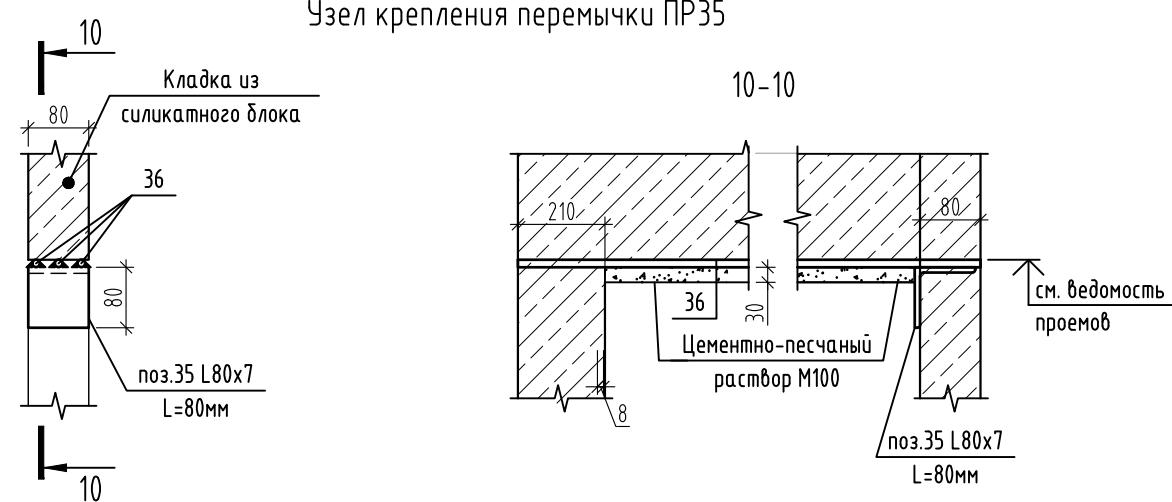
Узел крепления перемычки ПР3 к железобетонным стенам



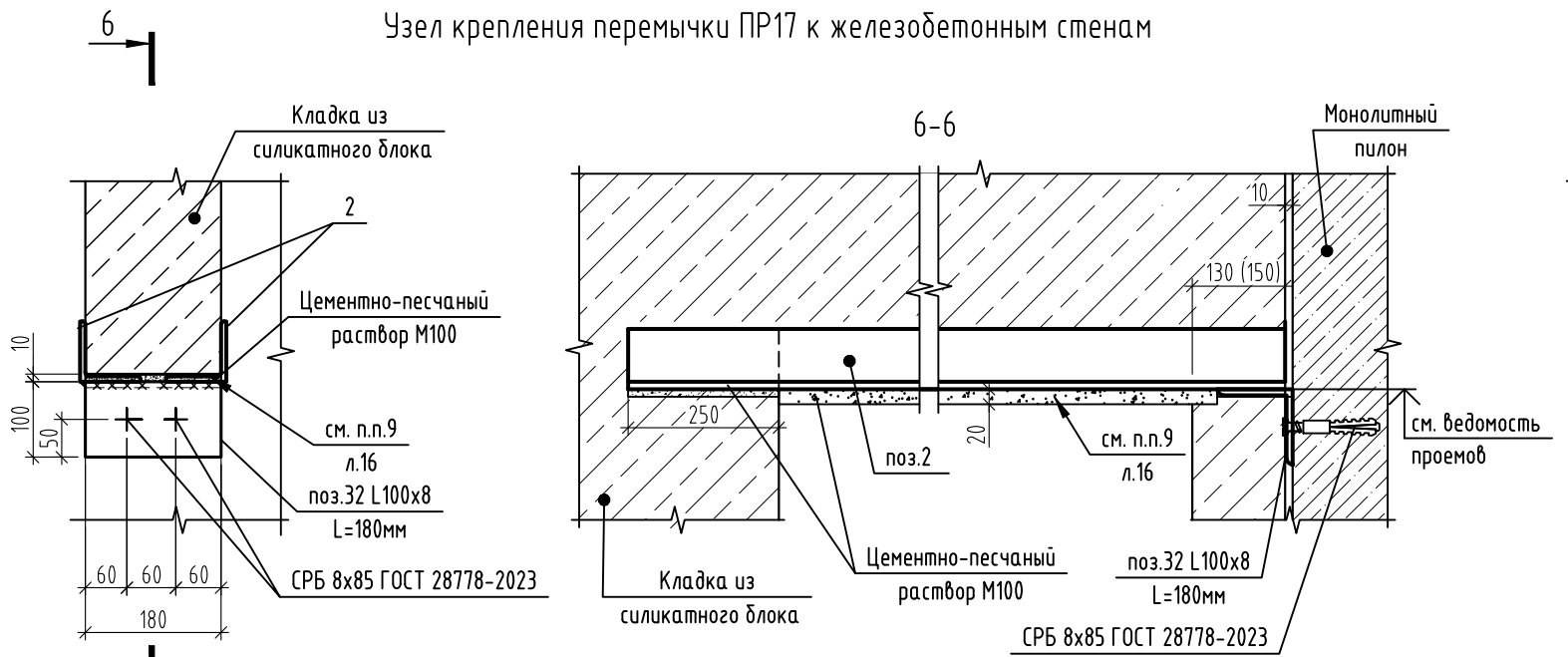
Узел крепления перемычки ПР14, ПР37 к железобетонным стенам



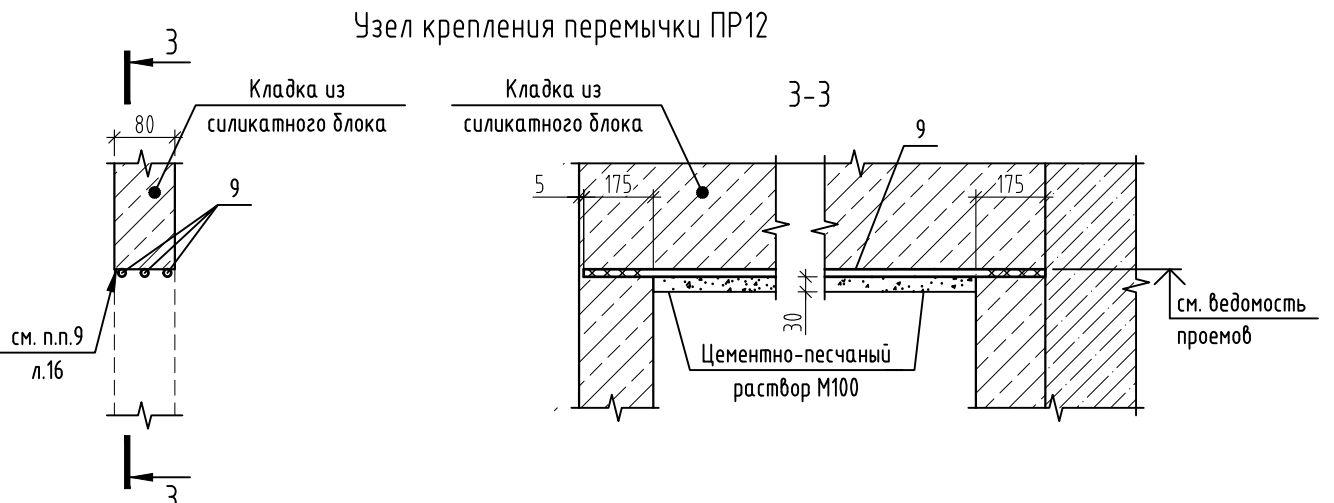
Узел крепления перемычки ПР35



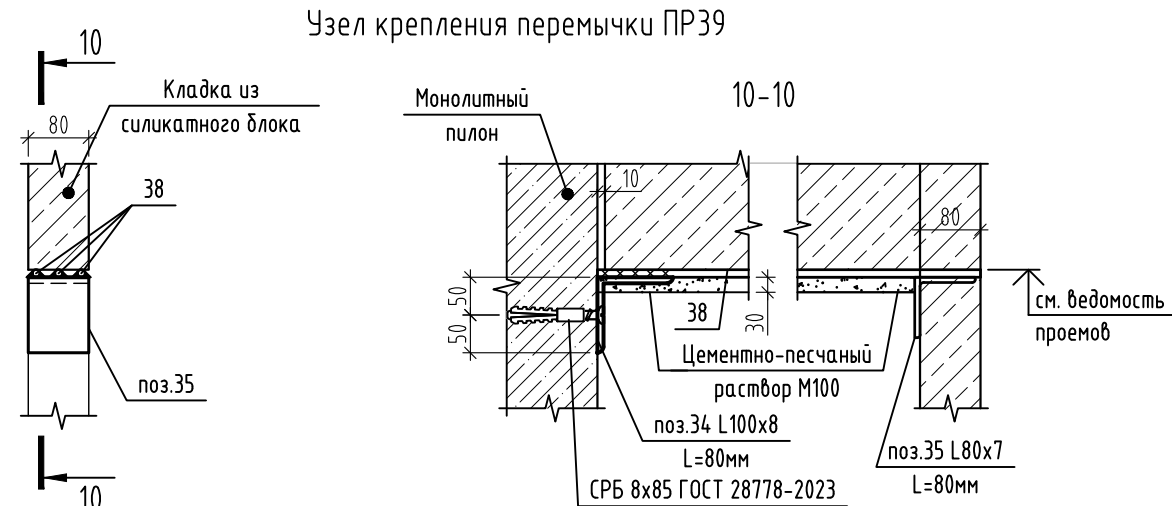
Узел крепления перемычки ПР17 к железобетонным стенам



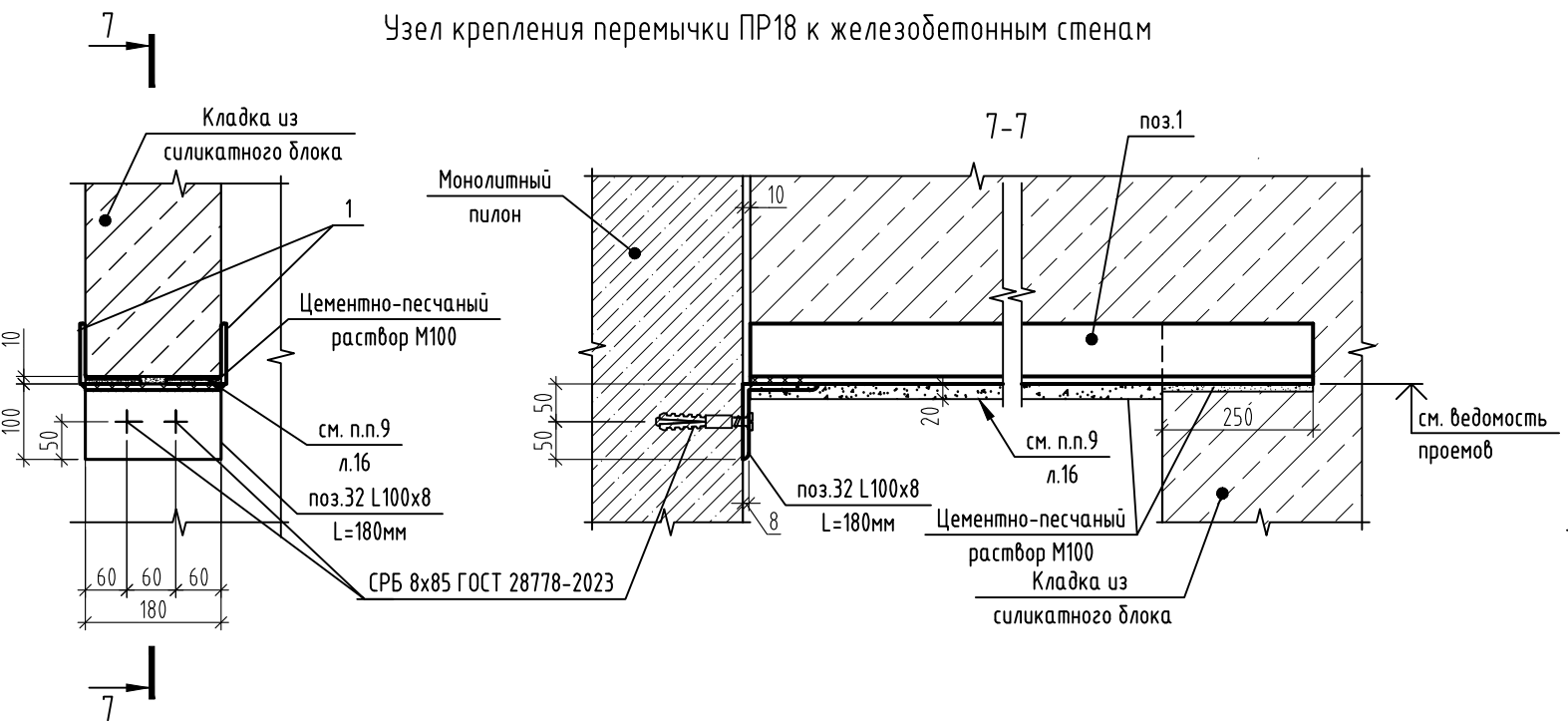
Узел крепления перемычки ПР12



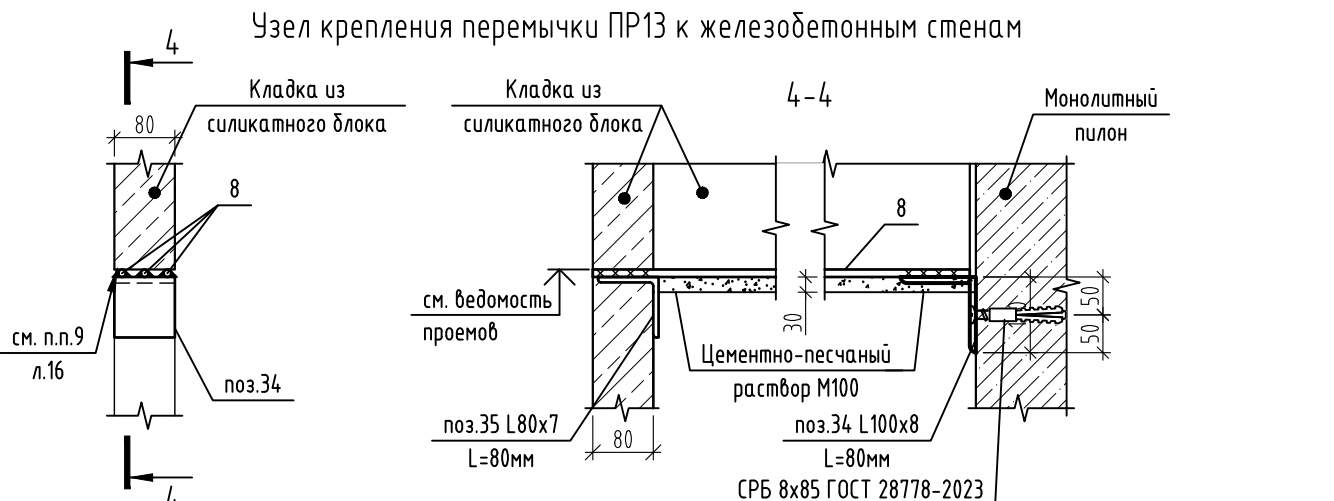
Узел крепления перемычки ПР39



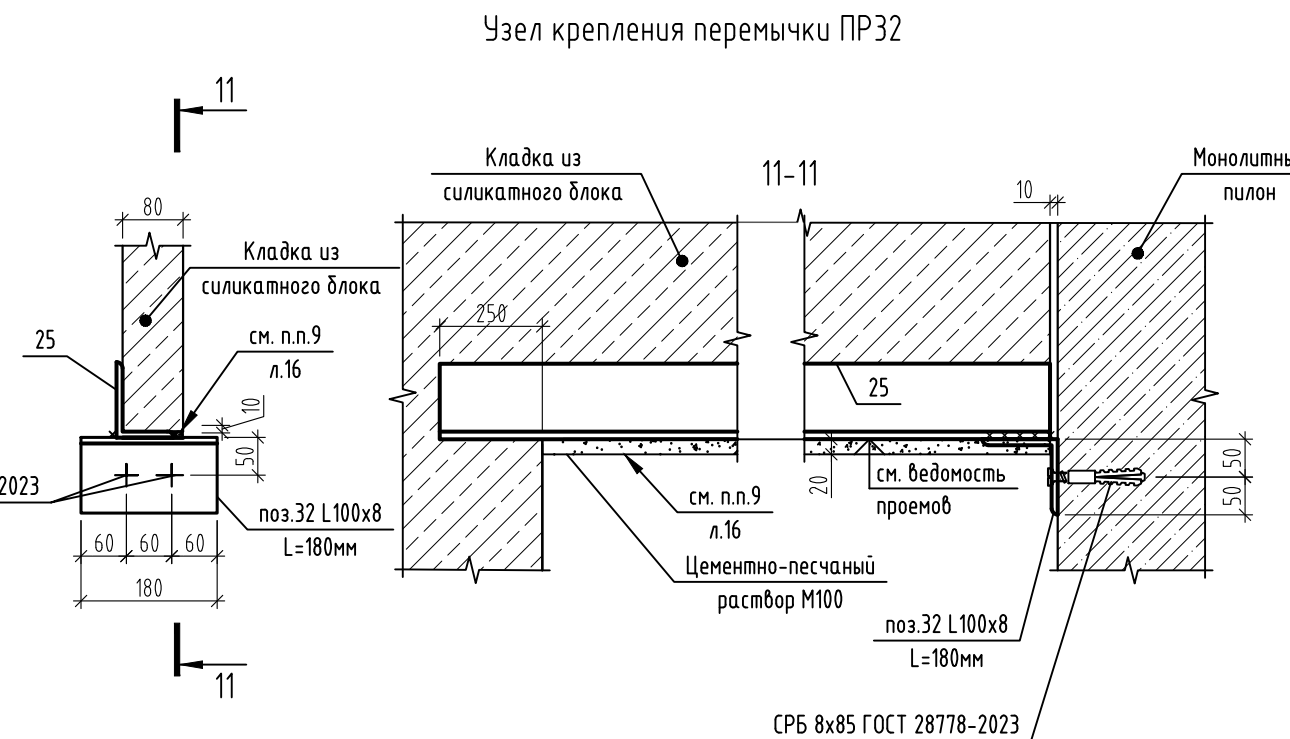
Узел крепления перемычки ПР18 к железобетонным стенам



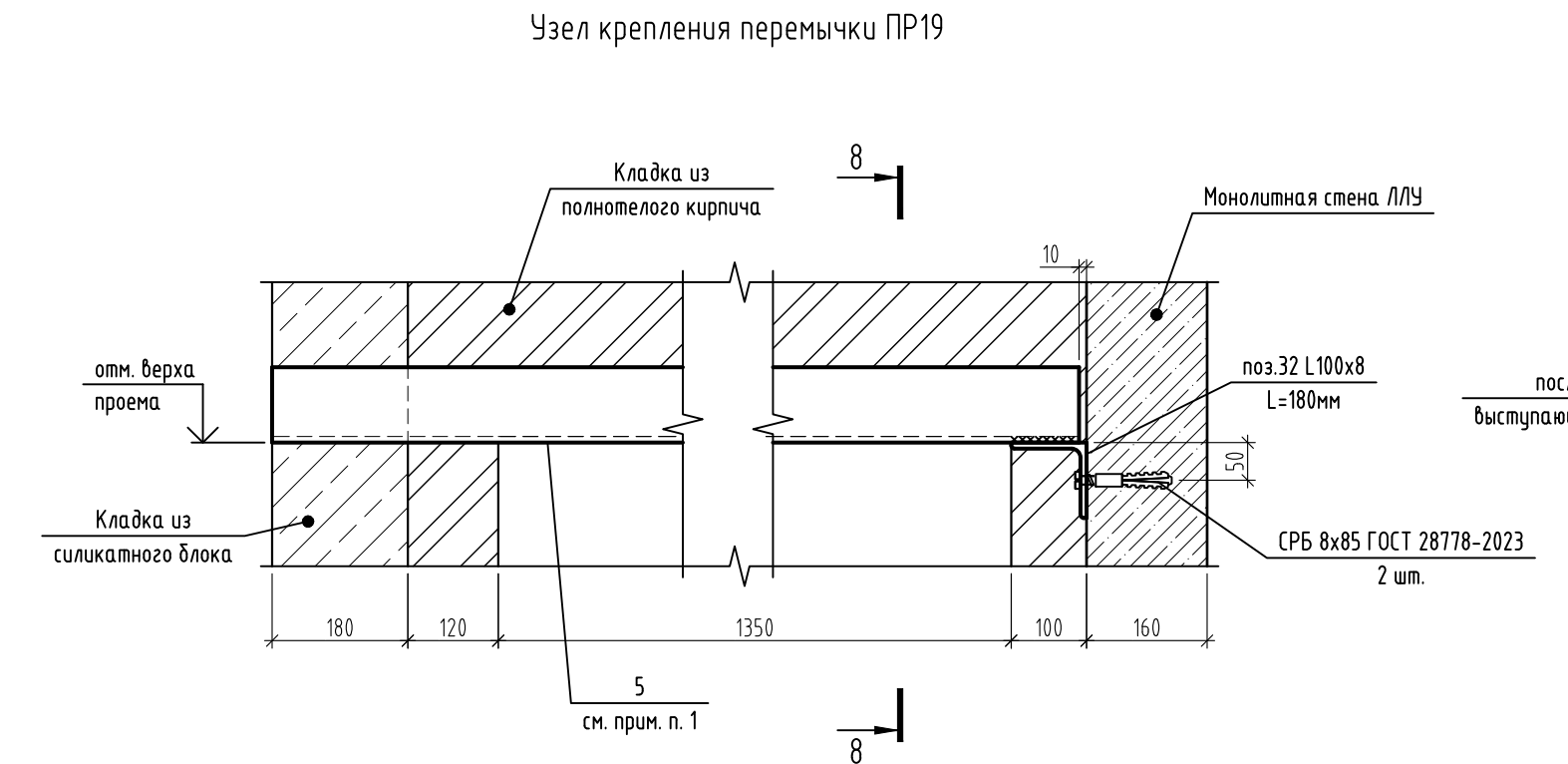
Узел крепления перемычки ПР13 к железобетонным стенам



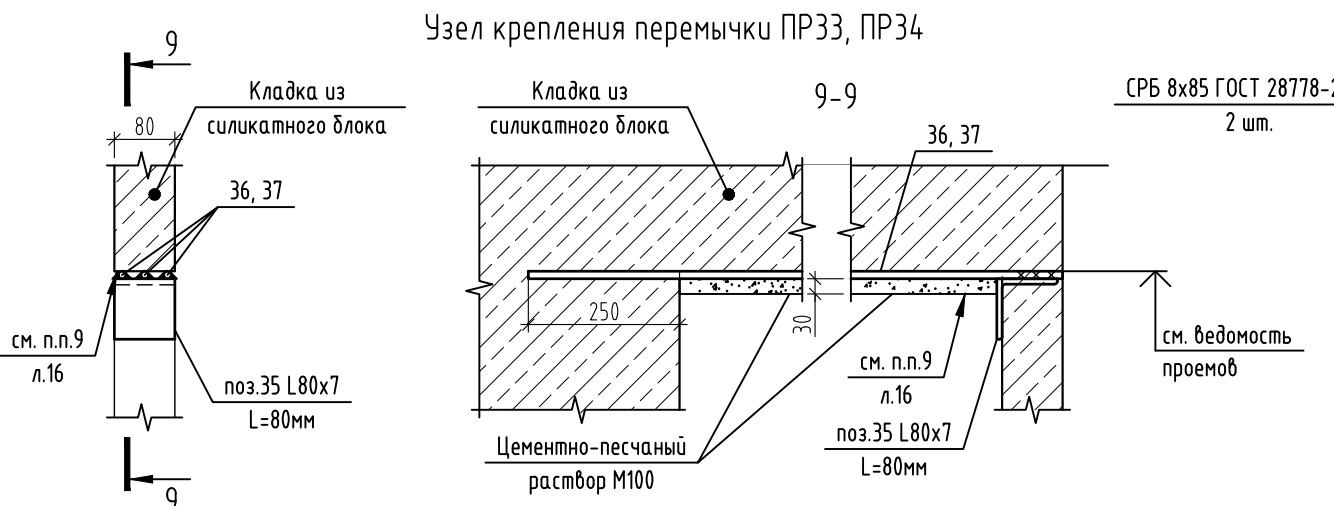
Узел крепления перемычки ПР32



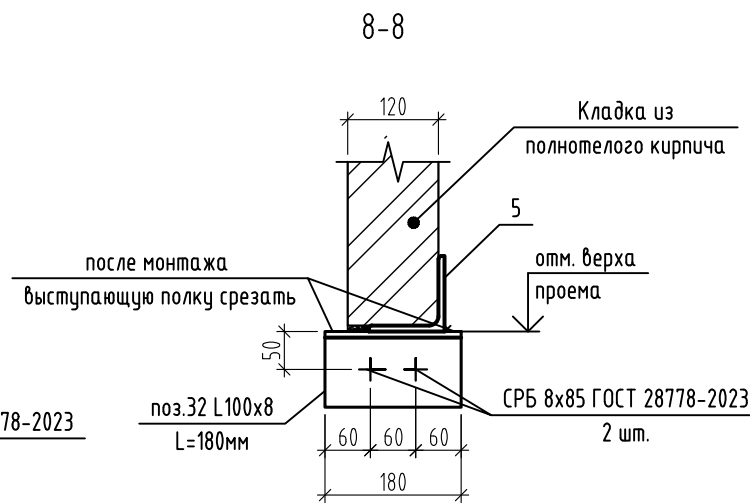
Узел крепления перемычки ПР19



Узел крепления перемычки ПР33, ПР34



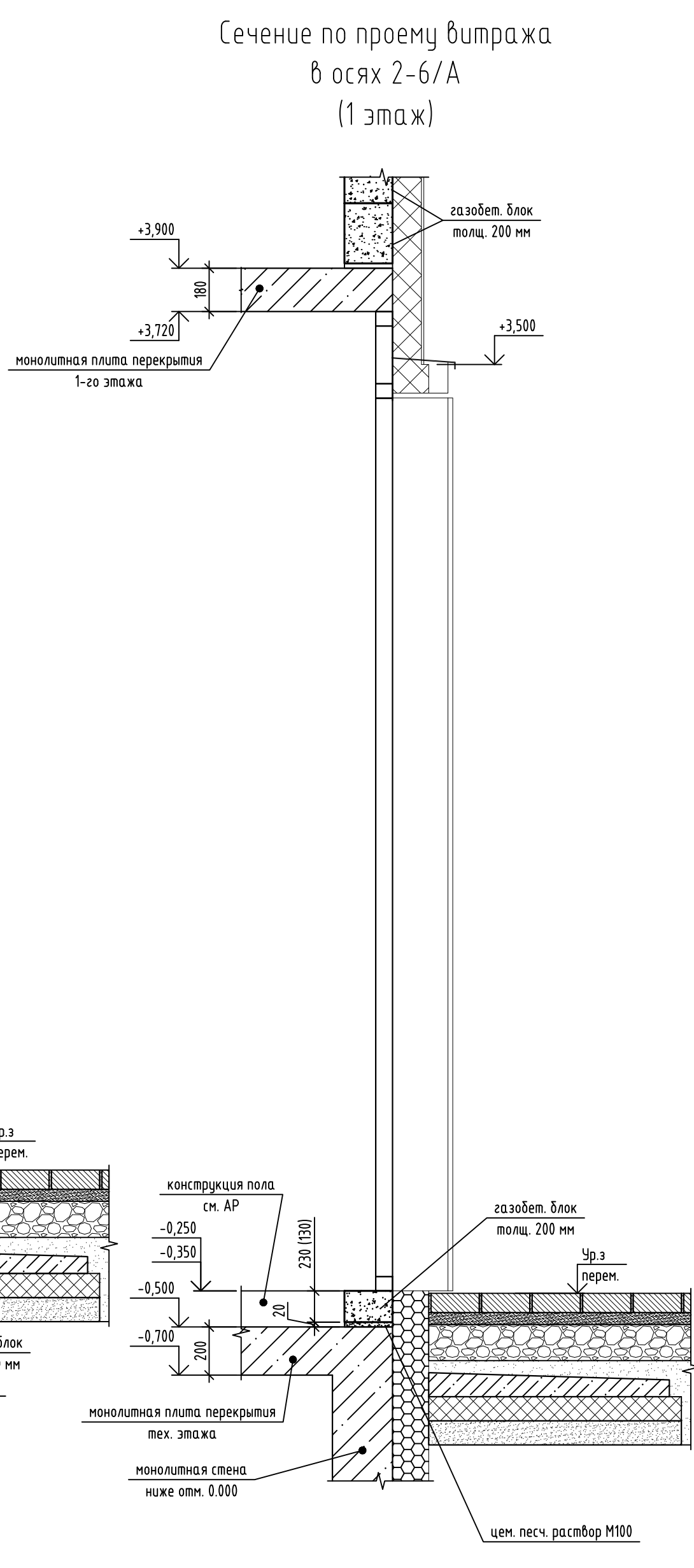
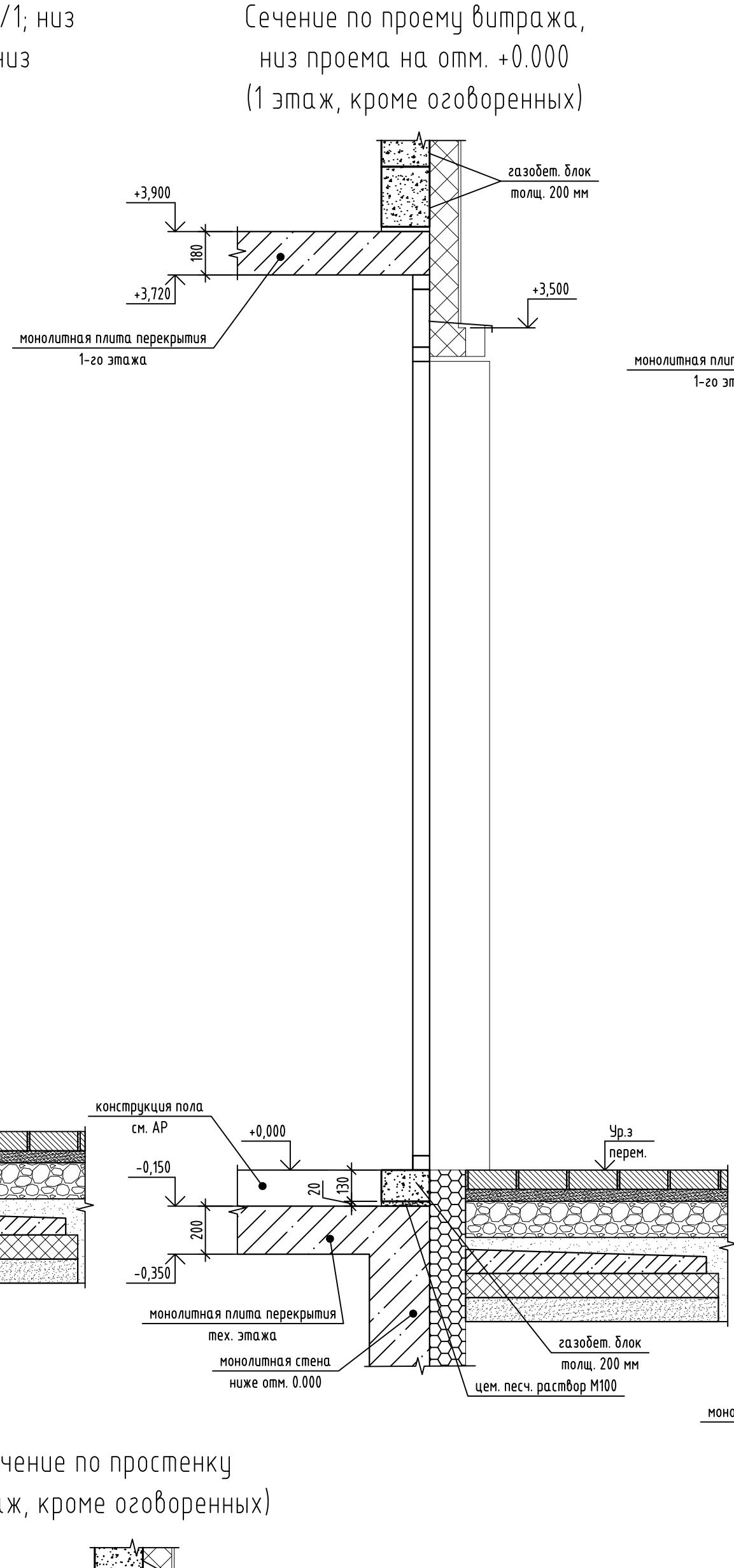
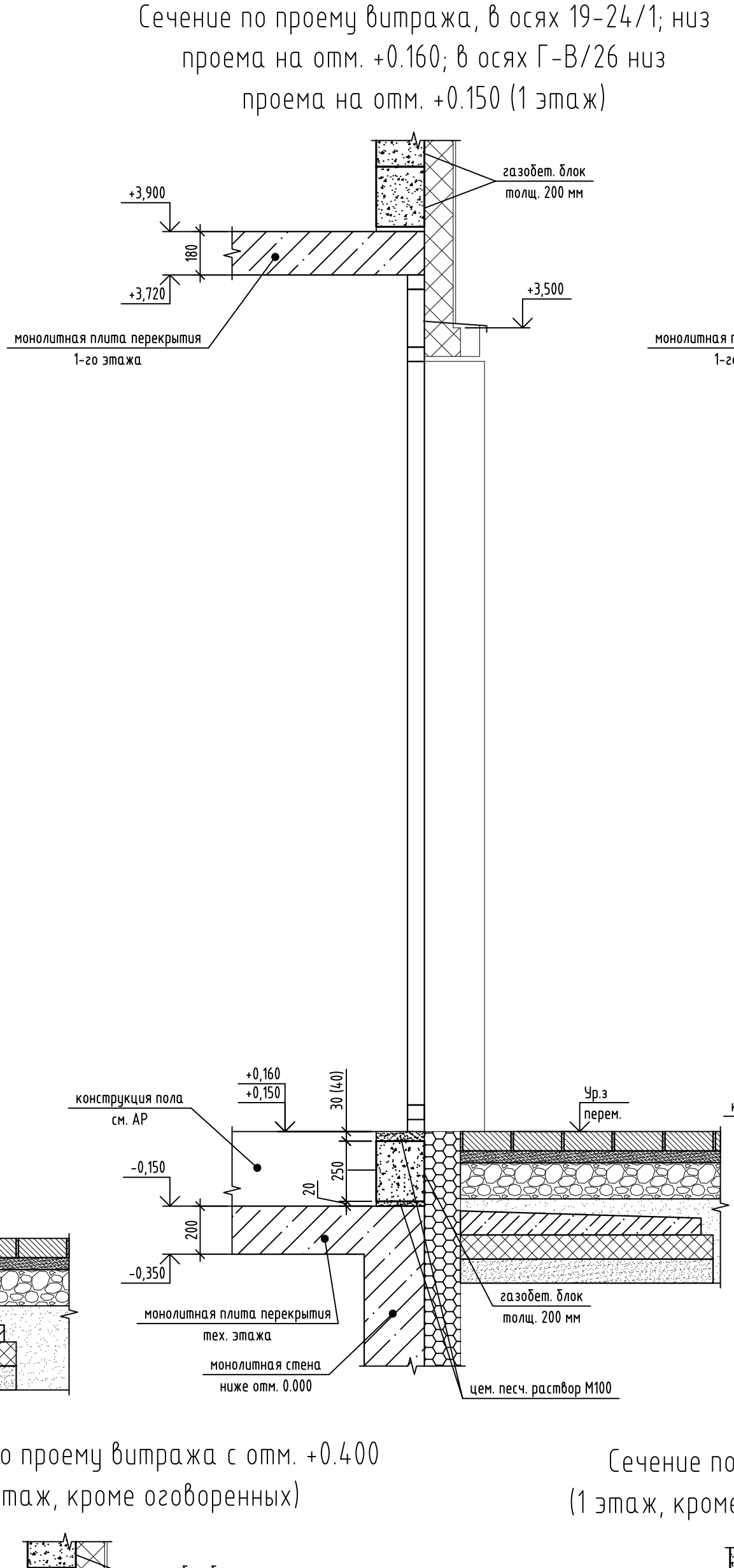
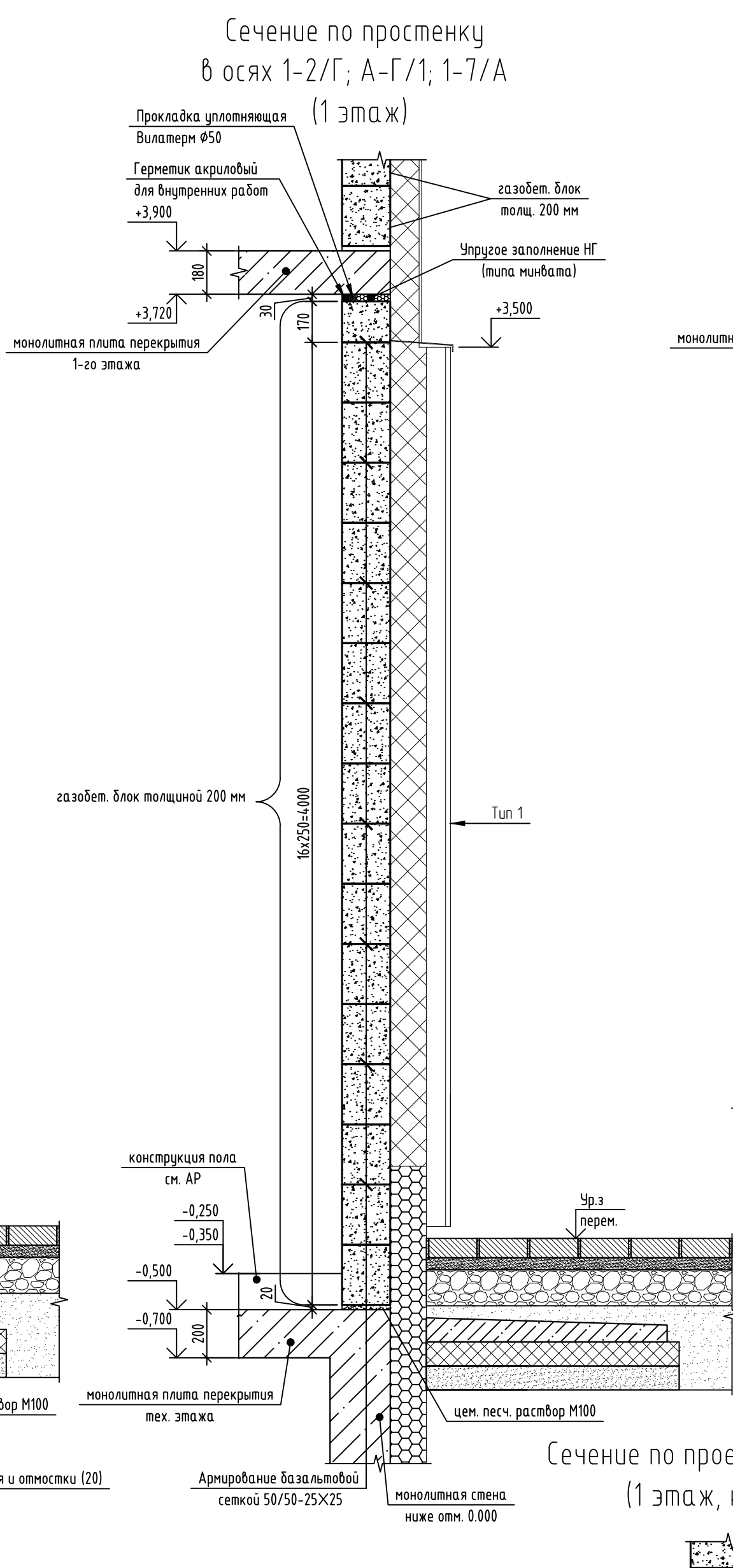
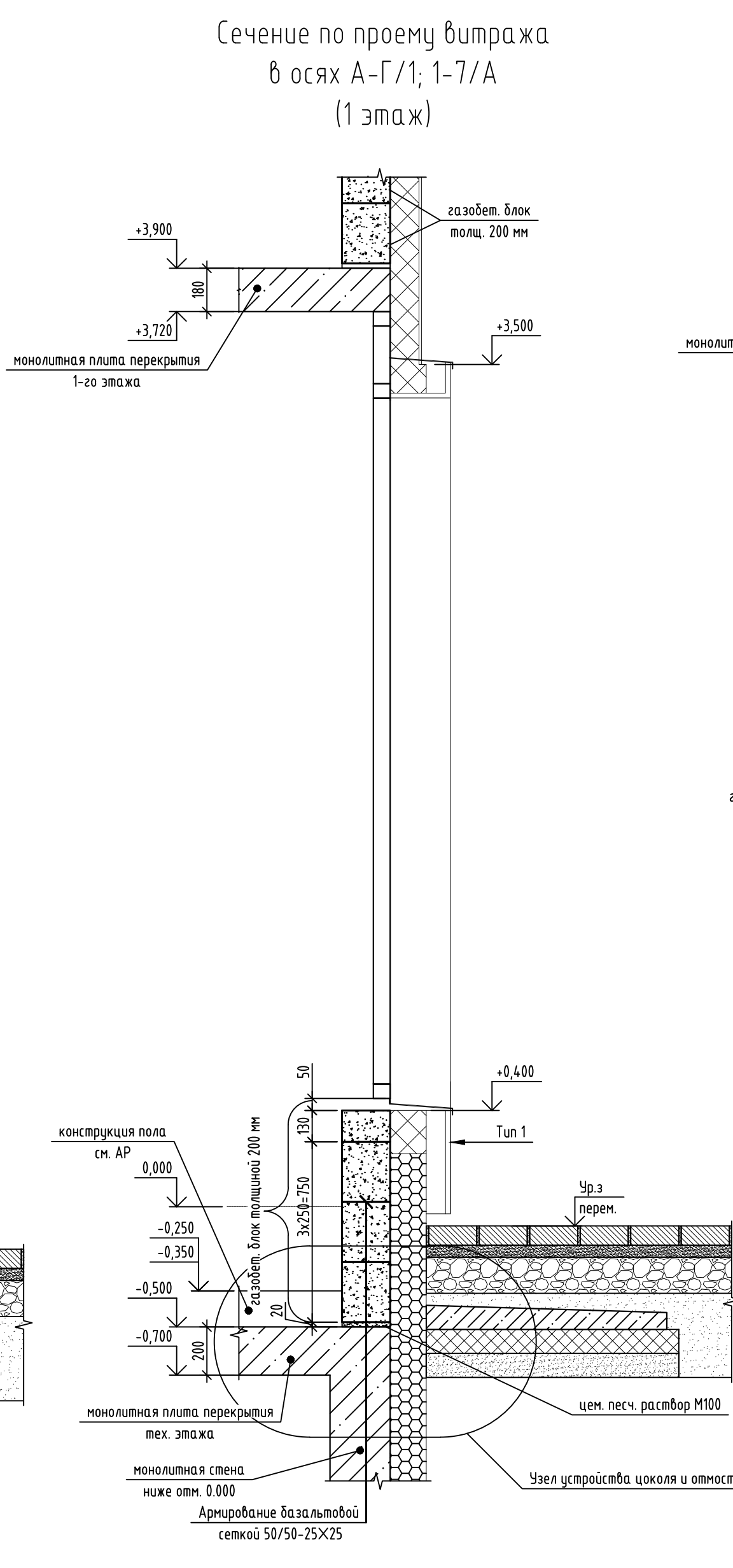
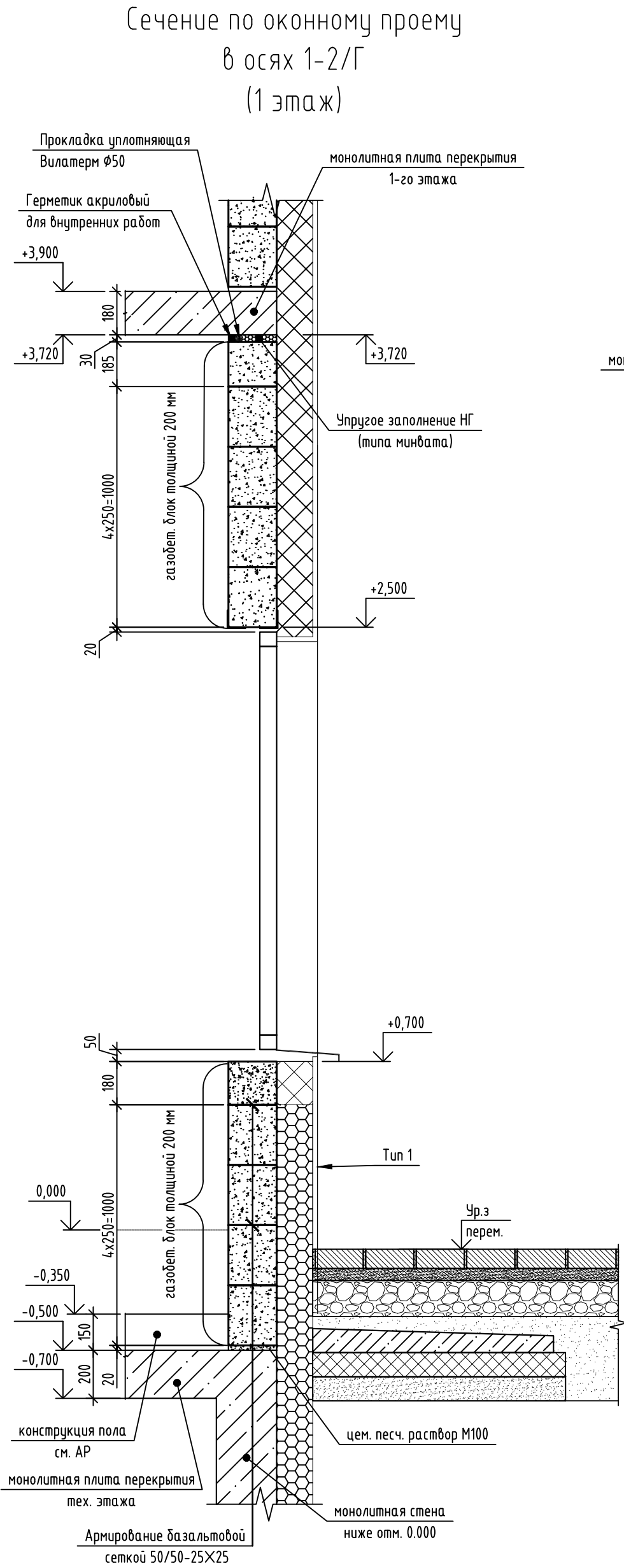
8-8



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

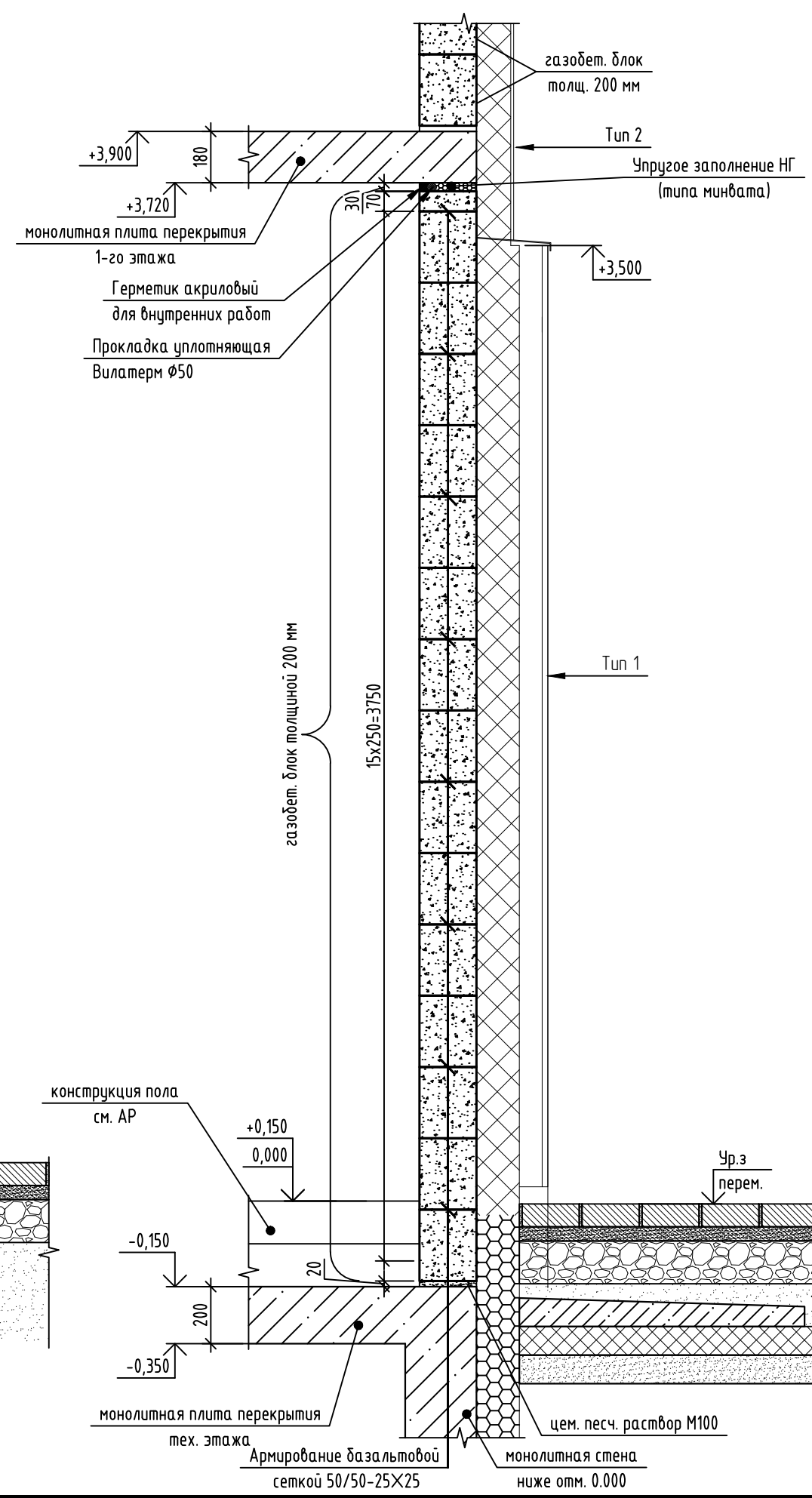
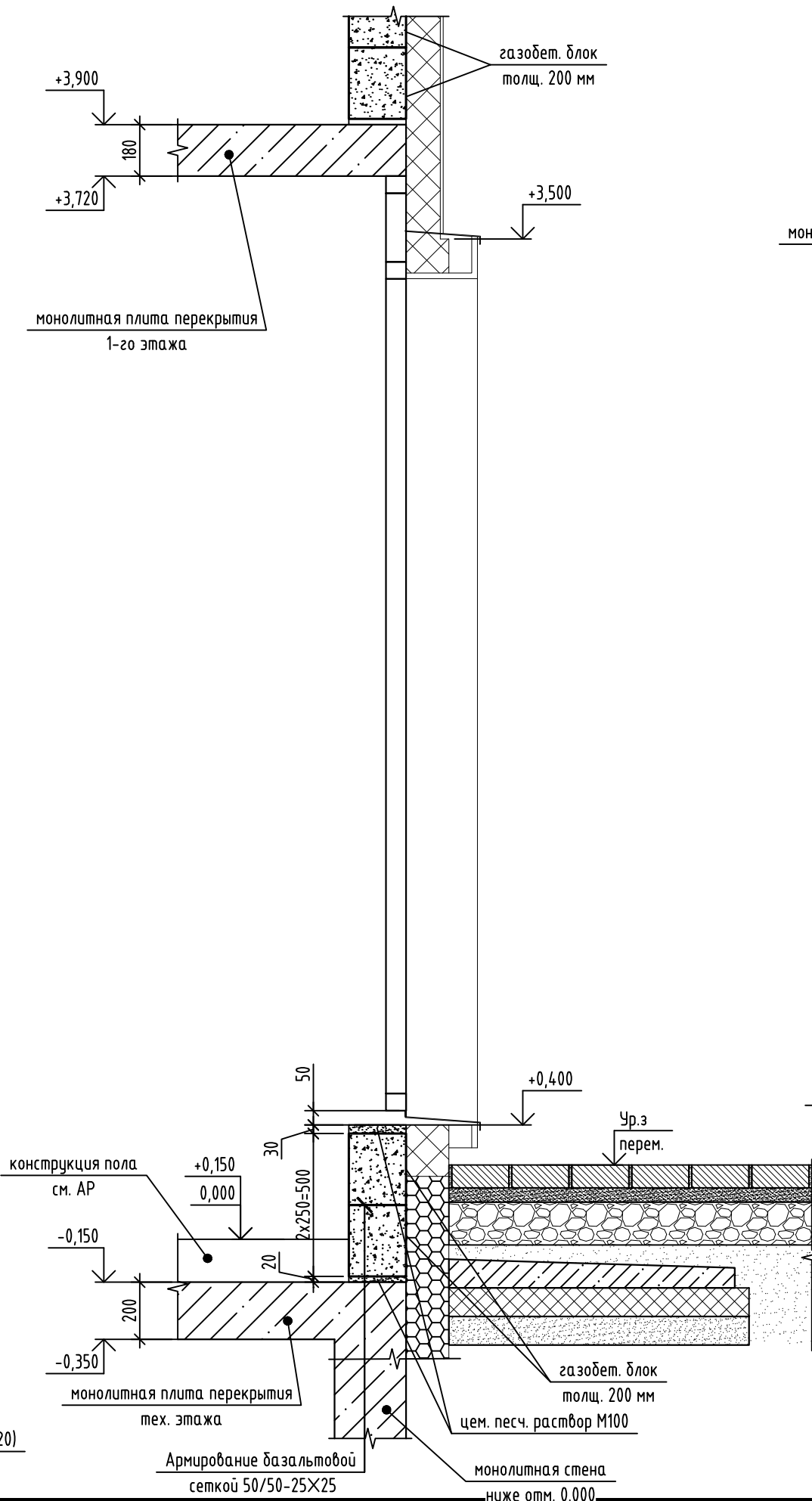
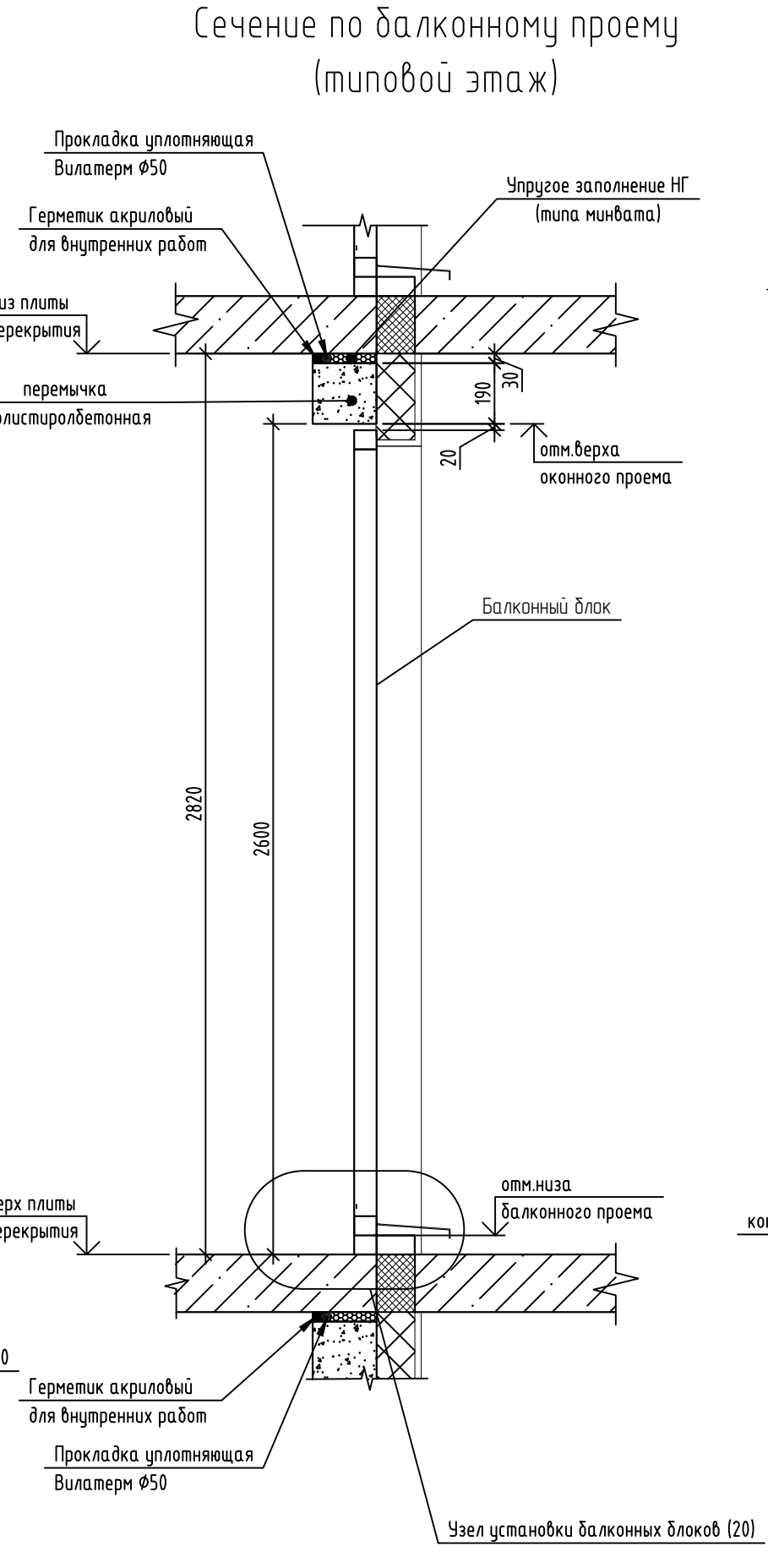
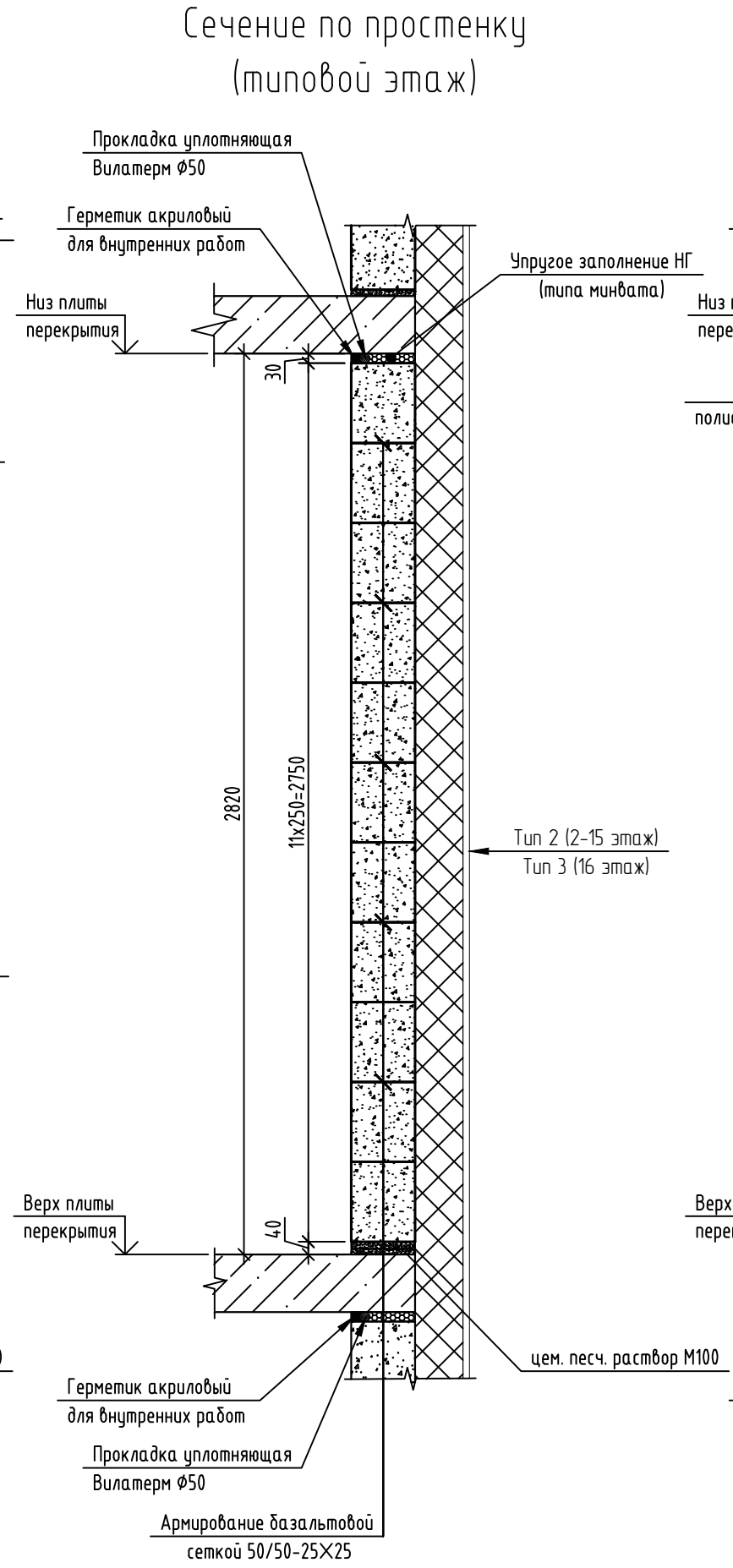
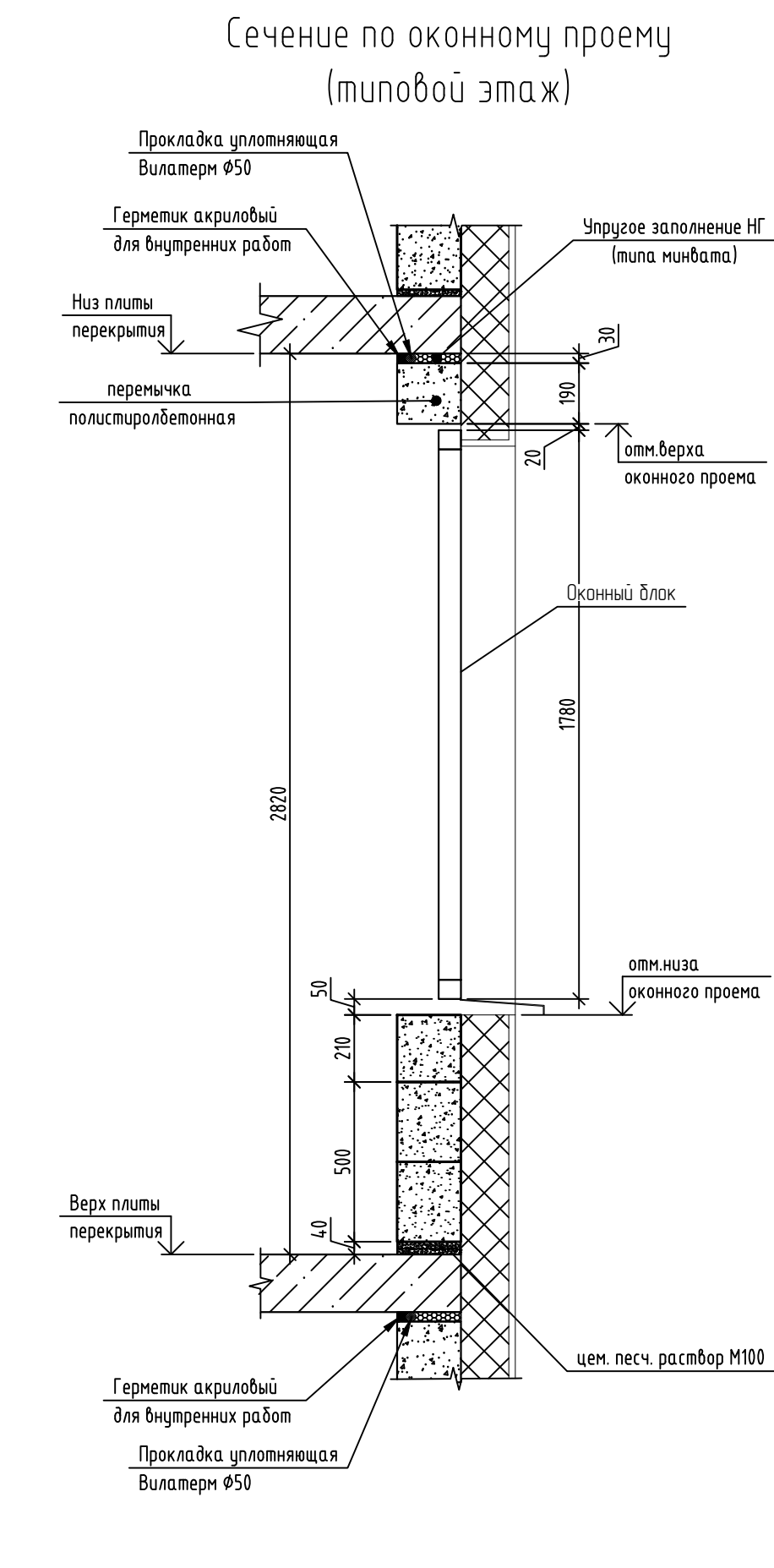
148-AP/24-1-AC2						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
1	-	Зам.	511-25	Подп.	11.25	Дом 1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		P	17	
Разраб.	Шаламова				09.25				
Проб.	Рыженков				09.25	Узлы крепления перемычек	DEVISION		
Н. контр.	Рябиков				09.25				

Составлено				
Изм.	№	Взам.	инж.	№
Прош.	и	Дата		
Иск.	№	подп.		



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

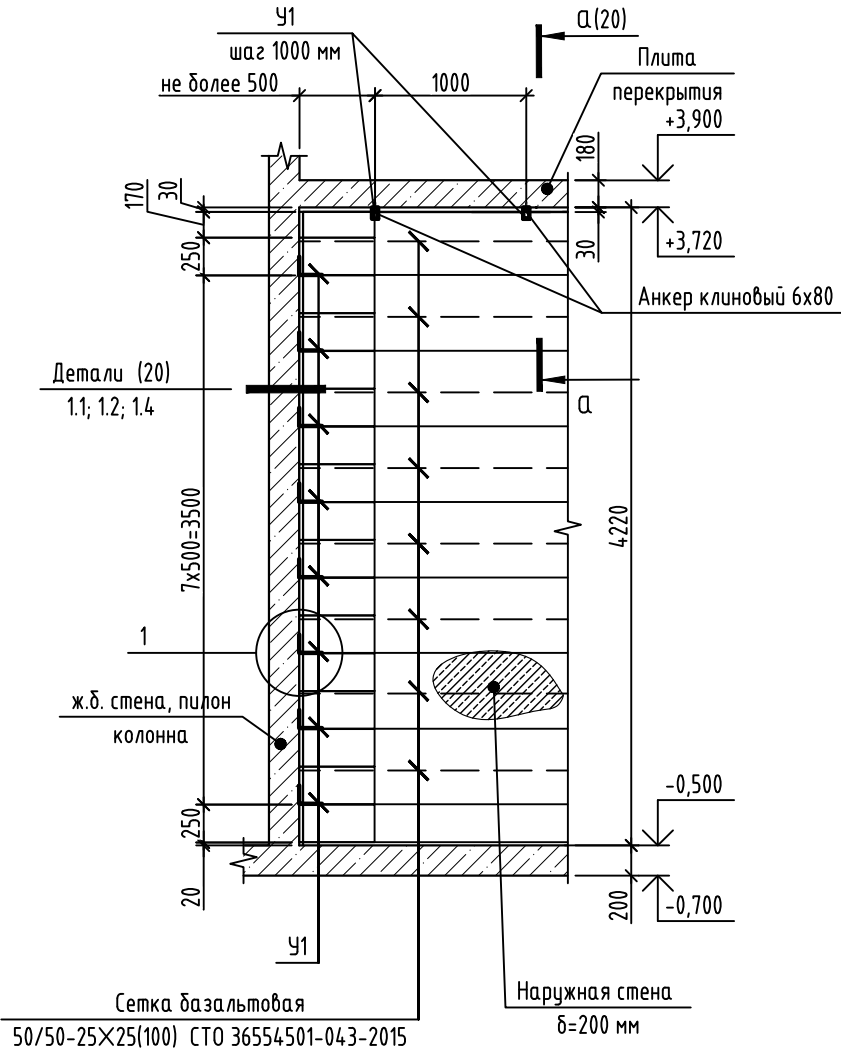
Сечение по простенку
(1 этаж, кроме оговоренных)



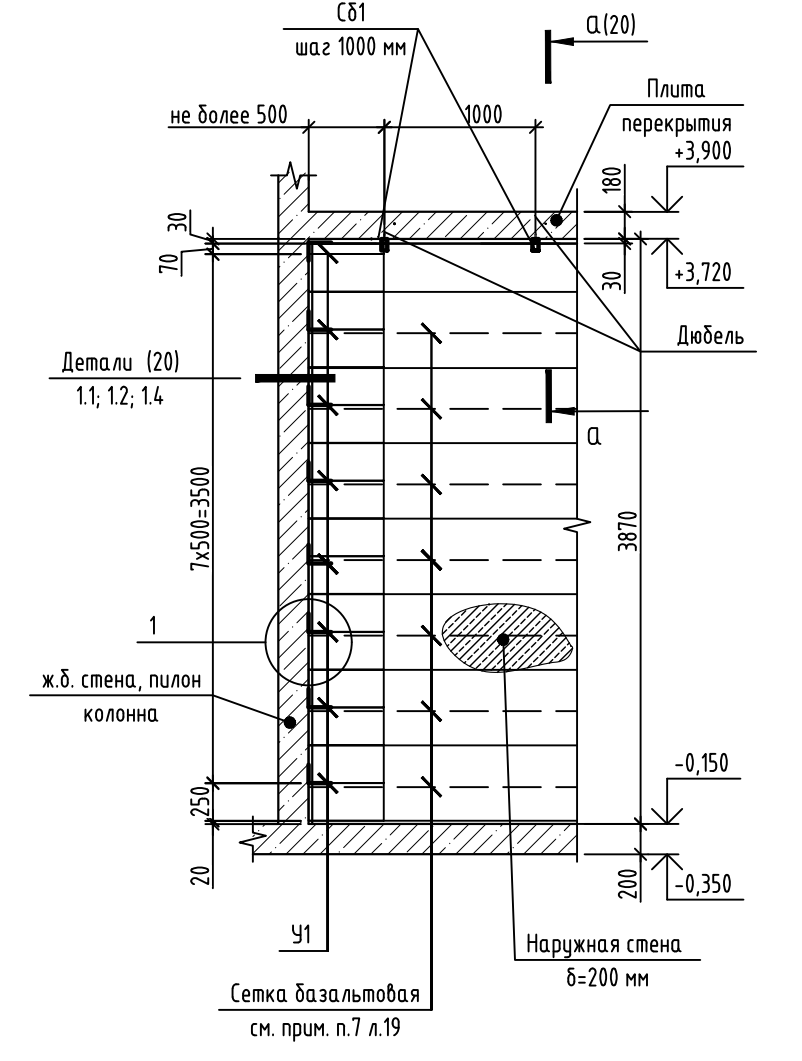
- Указания по армированию и креплению кладки стен и перегородок смотреть лист 20.
- Узлы устройства вентилируемого фасада, конструкций витражей, облицовки фасада, декоративной штукатурки носят рекомендательный характер. Окончательные решения по узлам монтажа фасадов и витражей принимает специализированная монтажная организация.
- 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		
Изм.	Кол. уч.	Зам.	511-25	Подп.	11.25	Дом 1	Стация	Лист
Разраб.	Шаломова	Подп.	09.25	Дата	09.25		Р	18
Проб.	Рыженков	Подп.	09.25	Дата	09.25	Сечения наружных стен 1-ого, типового и верхнего этажей		
Н. контр.	Рядков	Подп.	09.25	Дата	09.25	ДЕВИСИОН		

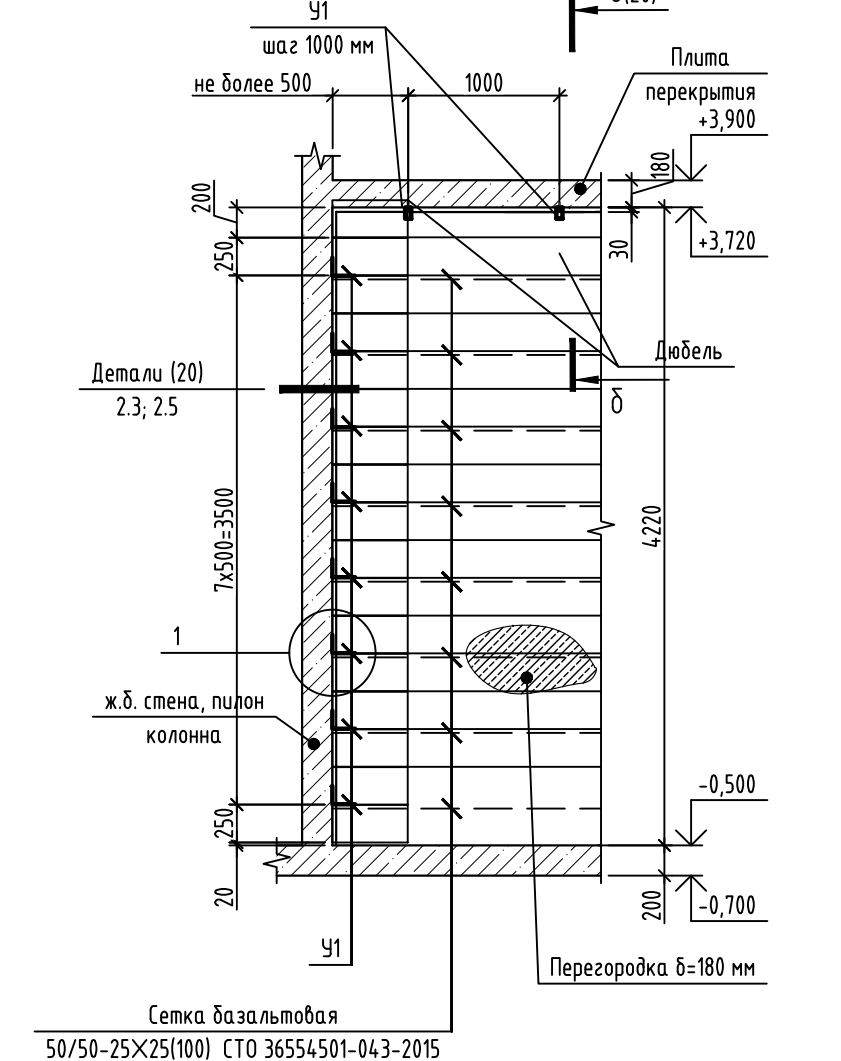
1 этаж
Схема расположения элементов крепления наружных стен толщиной 200 мм (высота 4220 мм)



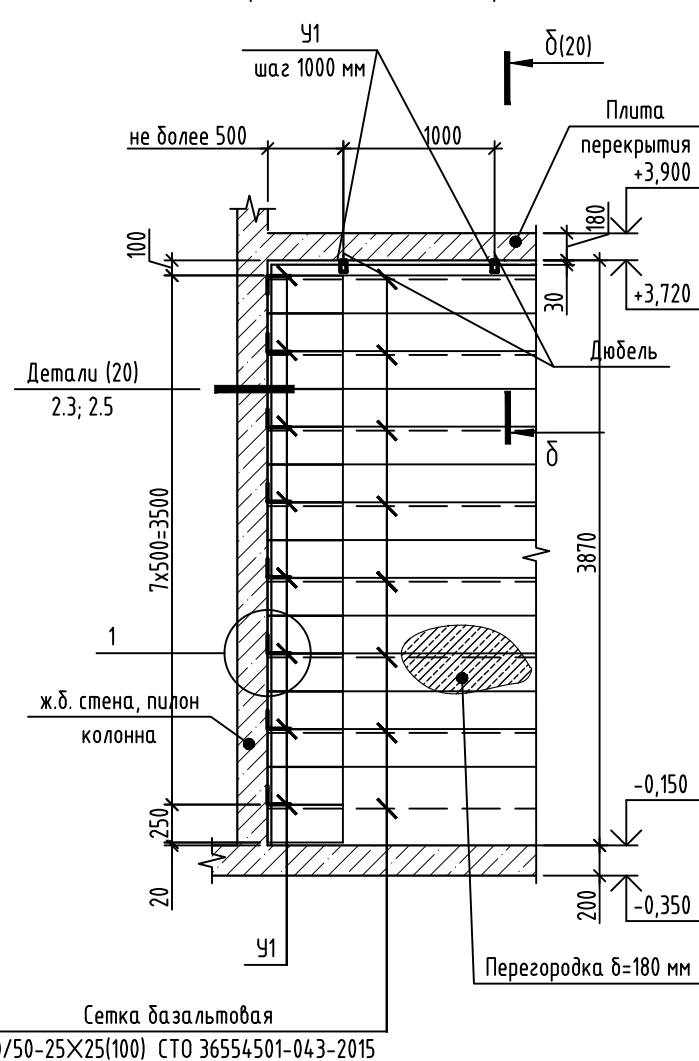
1 этаж
Схема расположения элементов крепления наружных стен толщиной 200 мм (высота 3870 мм)



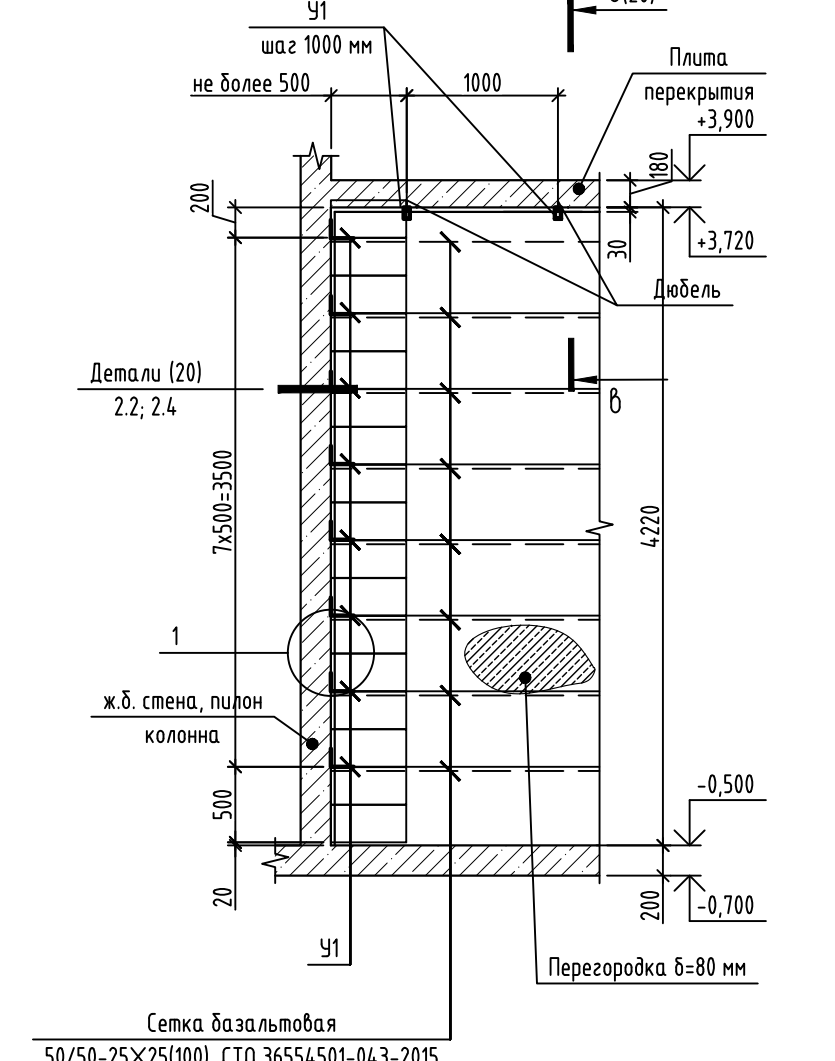
1 этаж
Схема расположения элементов крепления внутренних перегородок толщиной 180 мм (высота 4220 мм)



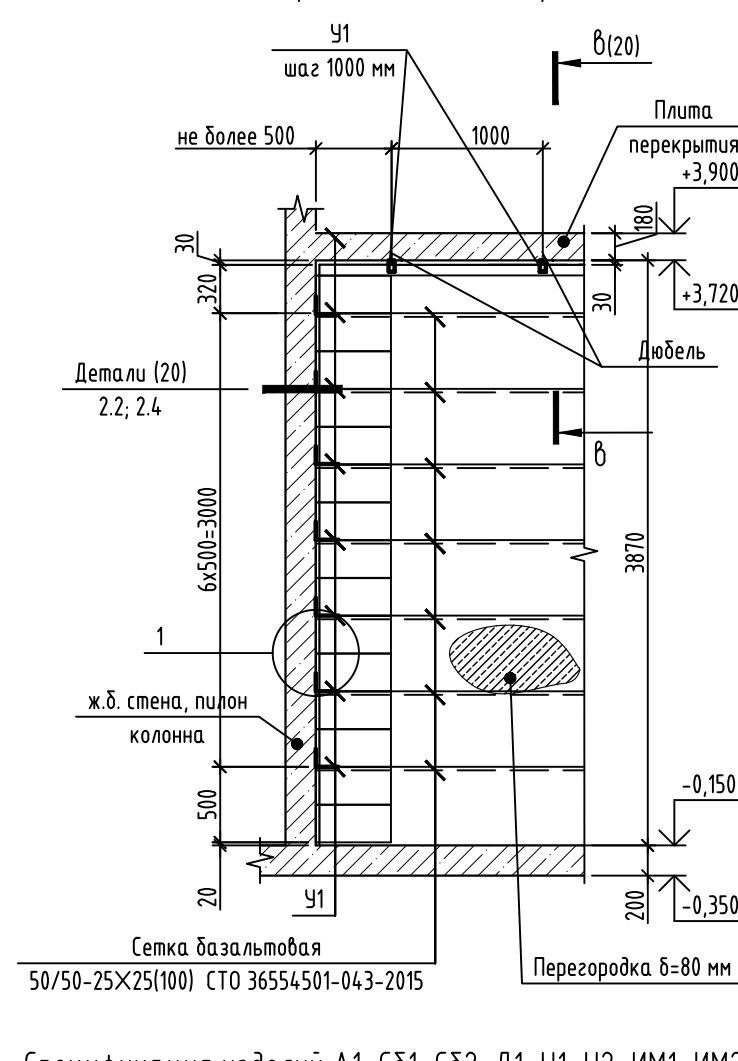
1 этаж
Схема расположения элементов крепления внутренних перегородок толщиной 180 мм (высота 3870 мм)



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

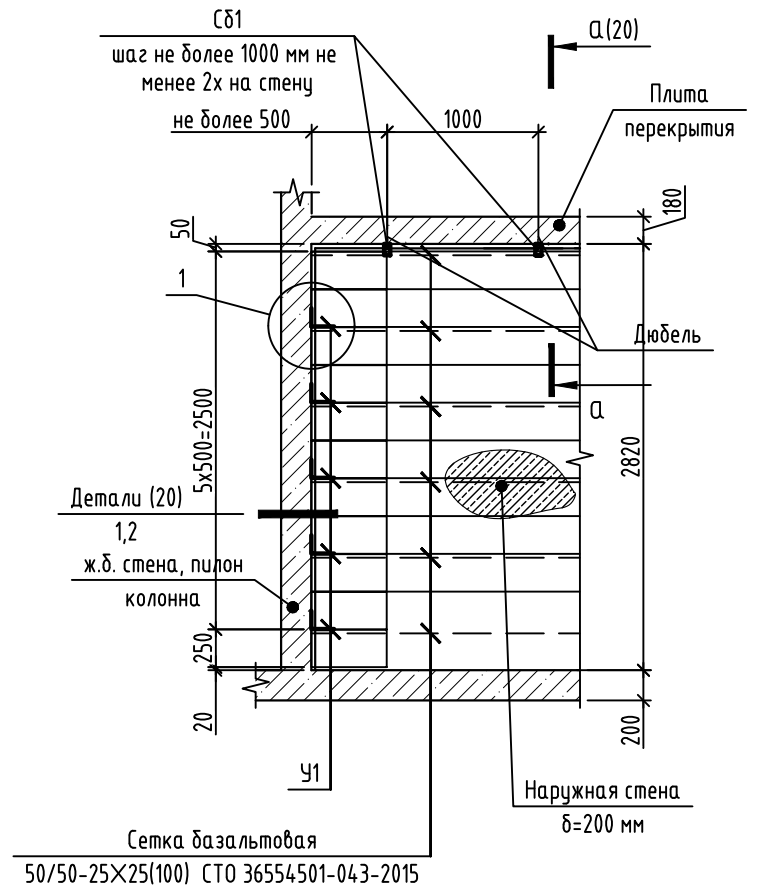


1 этаж
Схема расположения элементов крепления внутренних перегородок толщиной 80 мм (высота 3870 мм)

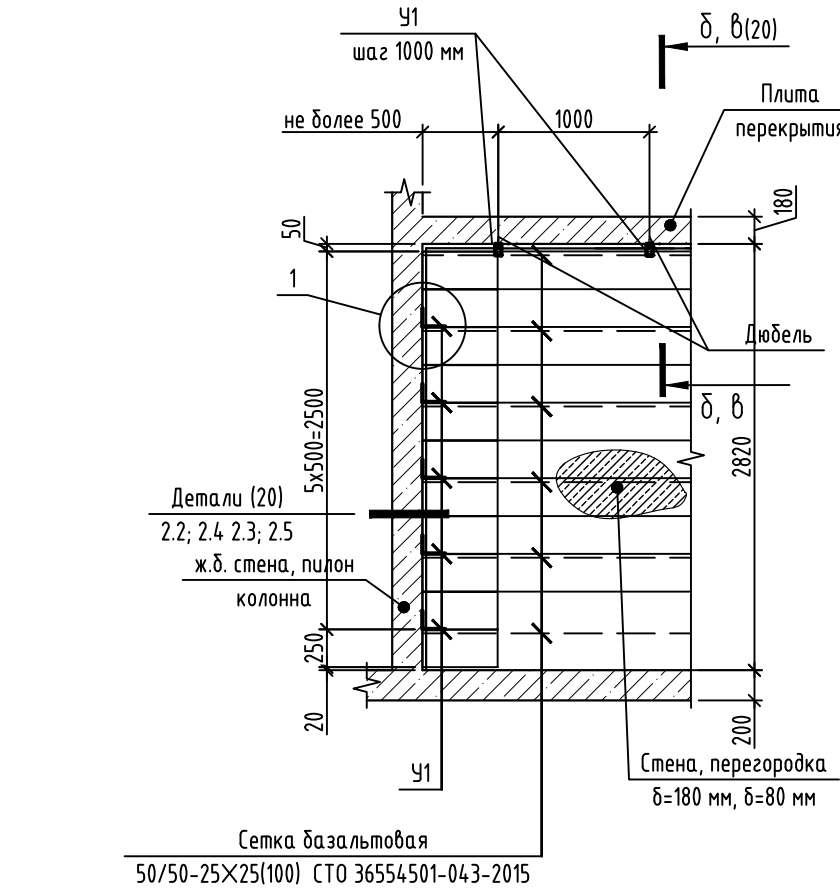


Спецификация изделий А1, С81, С82, Д1, У1, У2, ИМ1, ИМ2

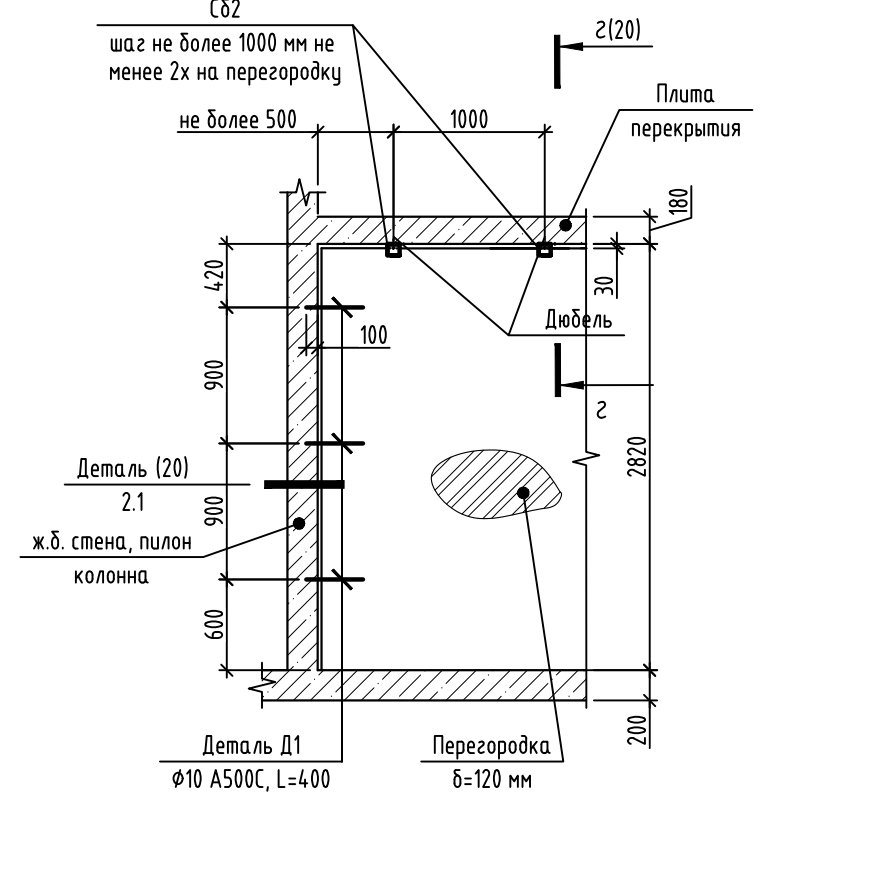
Типовой этаж
Схема расположения элементов крепления наружных стен толщиной 200 мм (высота 2820 мм)



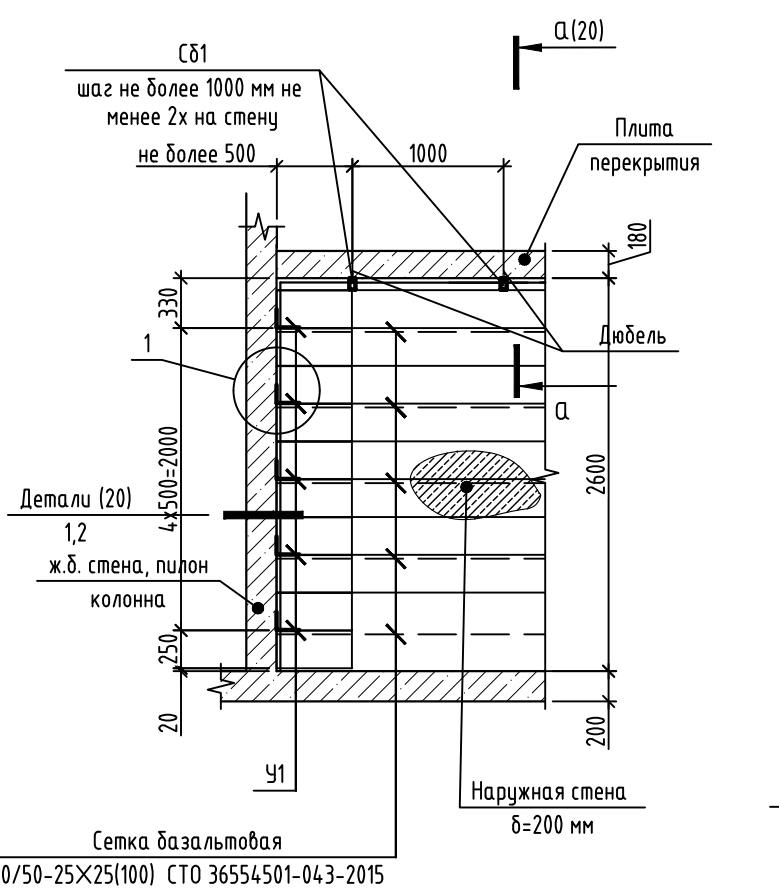
Типовой этаж
Схема расположения элементов крепления внутренних перегородок толщиной 80 мм и 180 мм (высота 2820 мм)



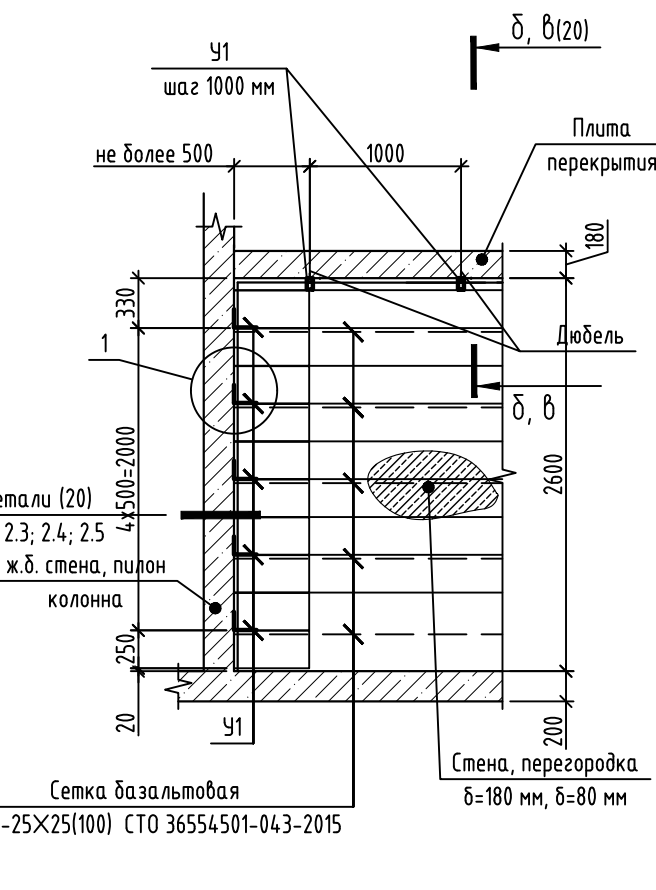
Типовой этаж
Схема расположения элементов крепления внутренних кирпичных перегородок толщиной 120 мм (высота 2820 мм)



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

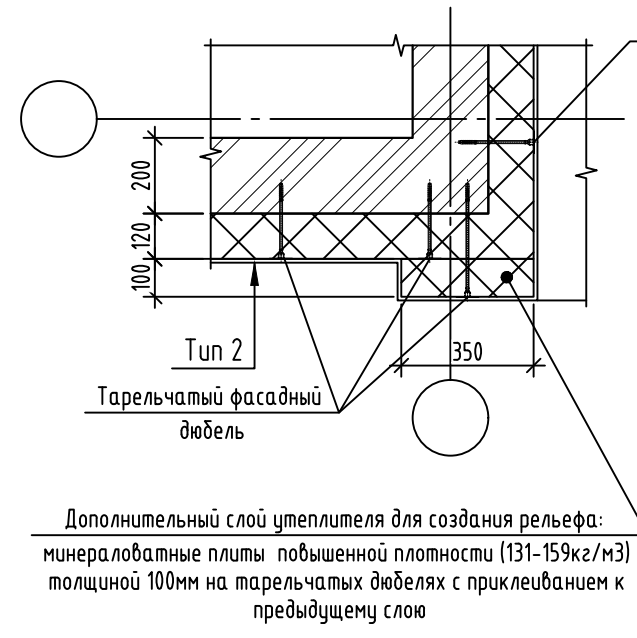


Верхний этаж
Схема расположения элементов крепления внутренних перегородок толщиной 80 мм и 180 мм (высота 2600 мм)

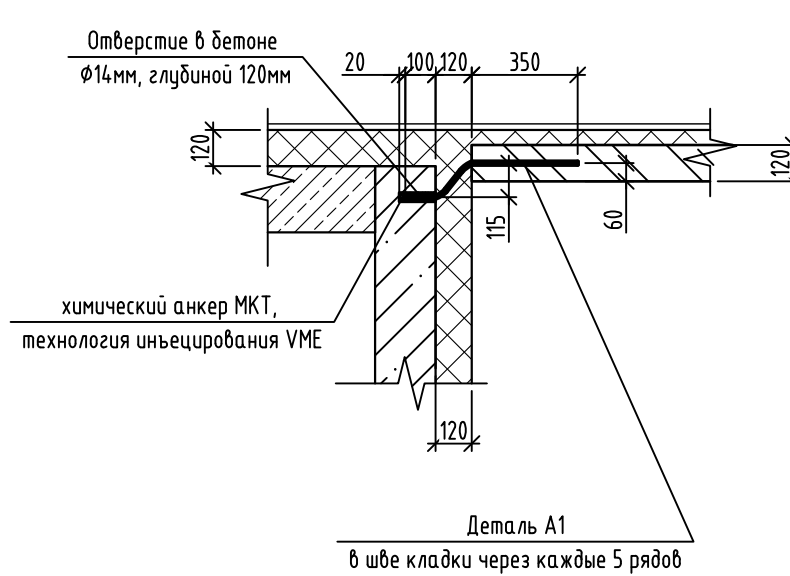


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
А1		Ø10 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=640мм		0.39	
С81		Лист 4-80x495 ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2015		1.02	
С82		Лист 4-80x325 ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2015		0.82	
Д1		Ø10 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=400мм		0.25	
У1		Перфолента t=0.8мм шириной 30мм, L=270мм			
У2		Перфолента t=0.8мм шириной 30мм, L=300мм			
ИМ1		Ø6 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=980мм		0.22	
ИМ2		Ø10 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=400мм		0.37	

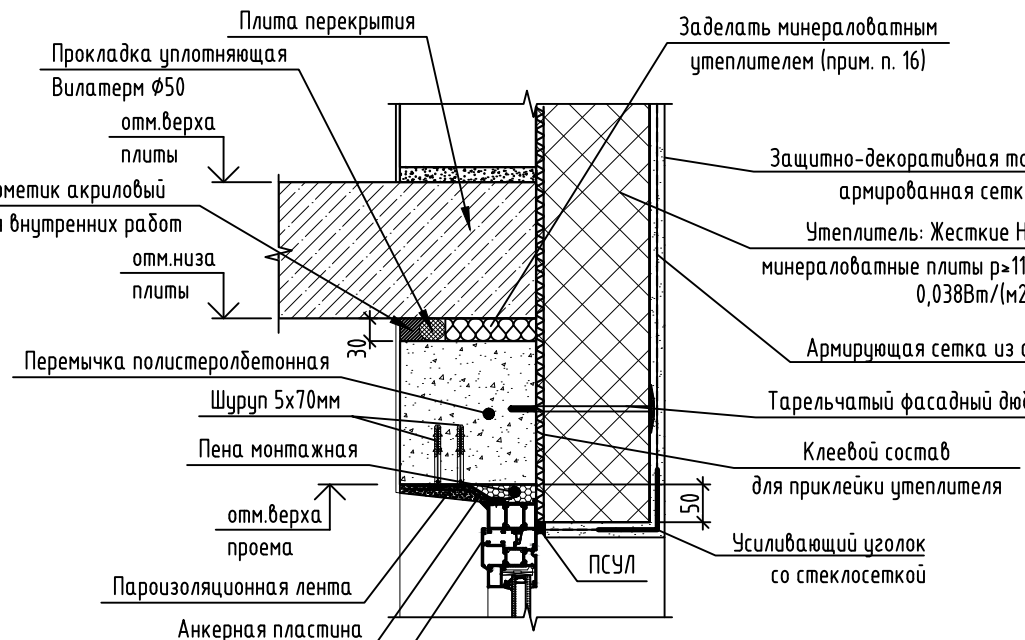
Узел устройства создания рельефа на фасаде



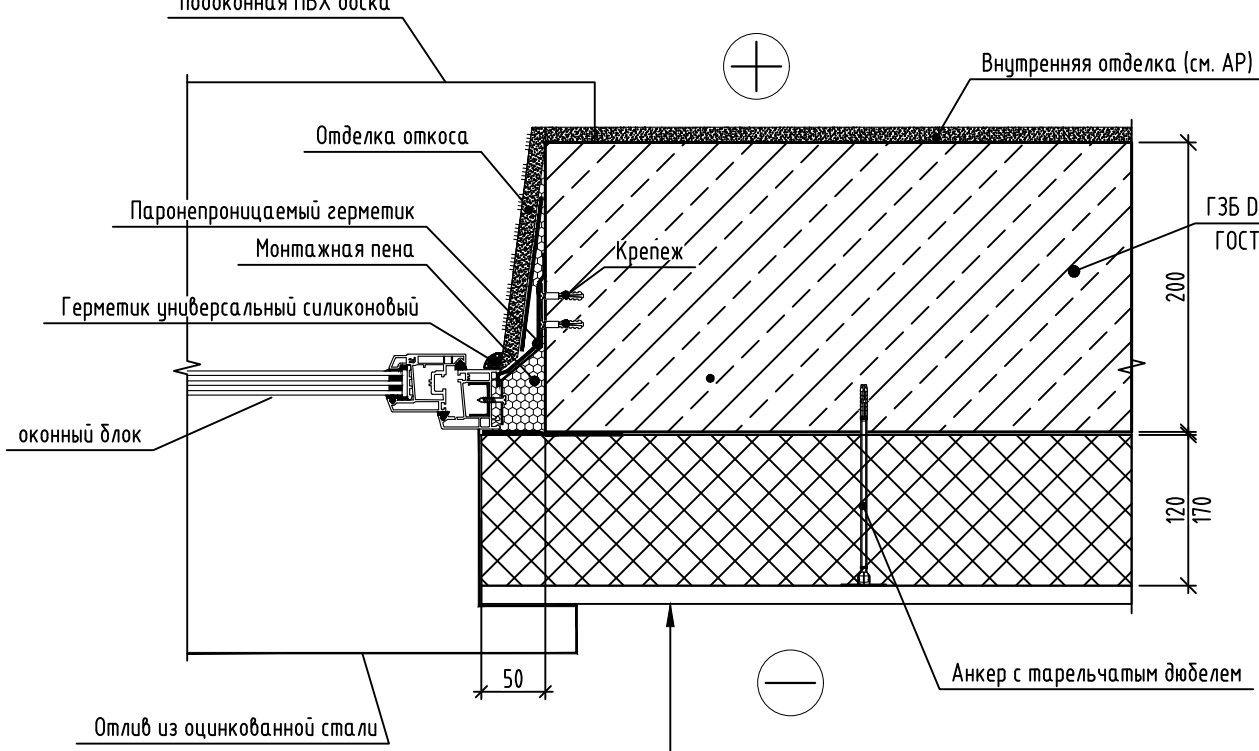
Узел крепления кирпичной кладки лоджии в монолитный ж/б пилон (в стены ЛПУ аналогично)



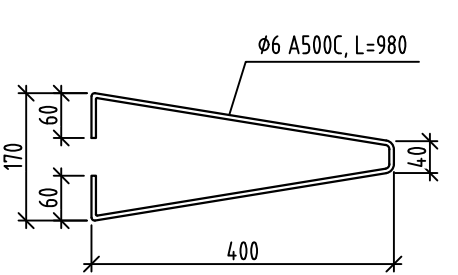
Узел установки оконных блоков



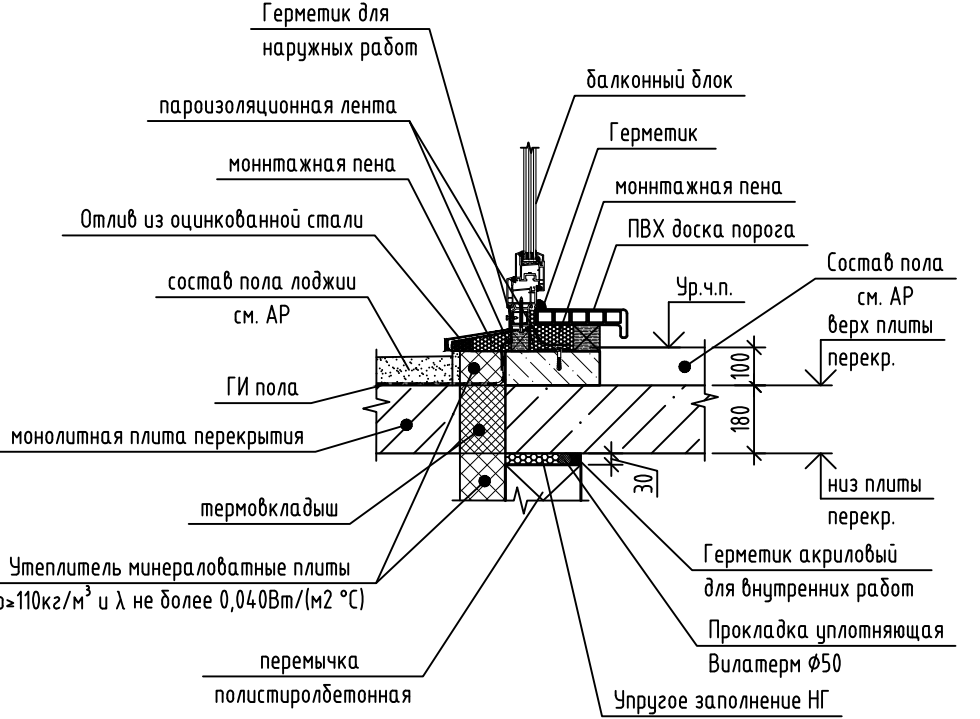
Узел установки оконного блока (боковое примыкание)



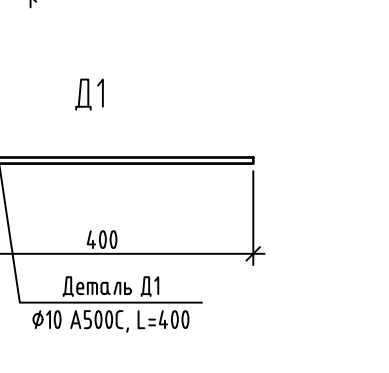
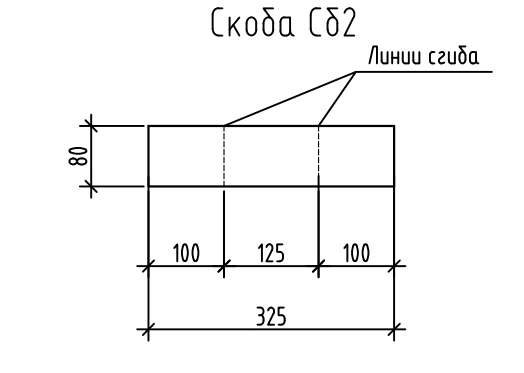
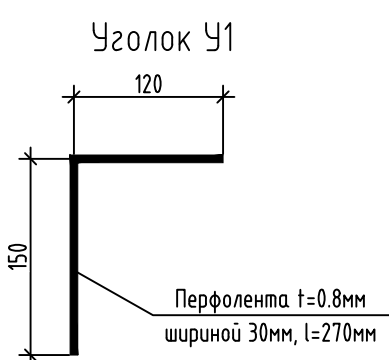
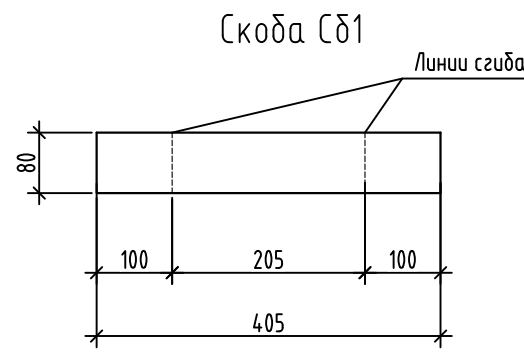
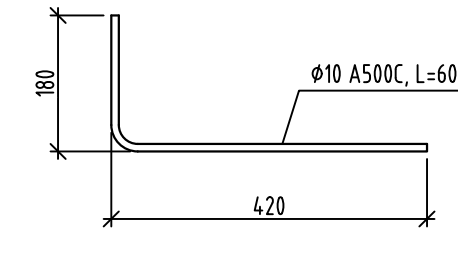
Изделие металлическое ИМ1



Узел установки балконных блоков нижний узел

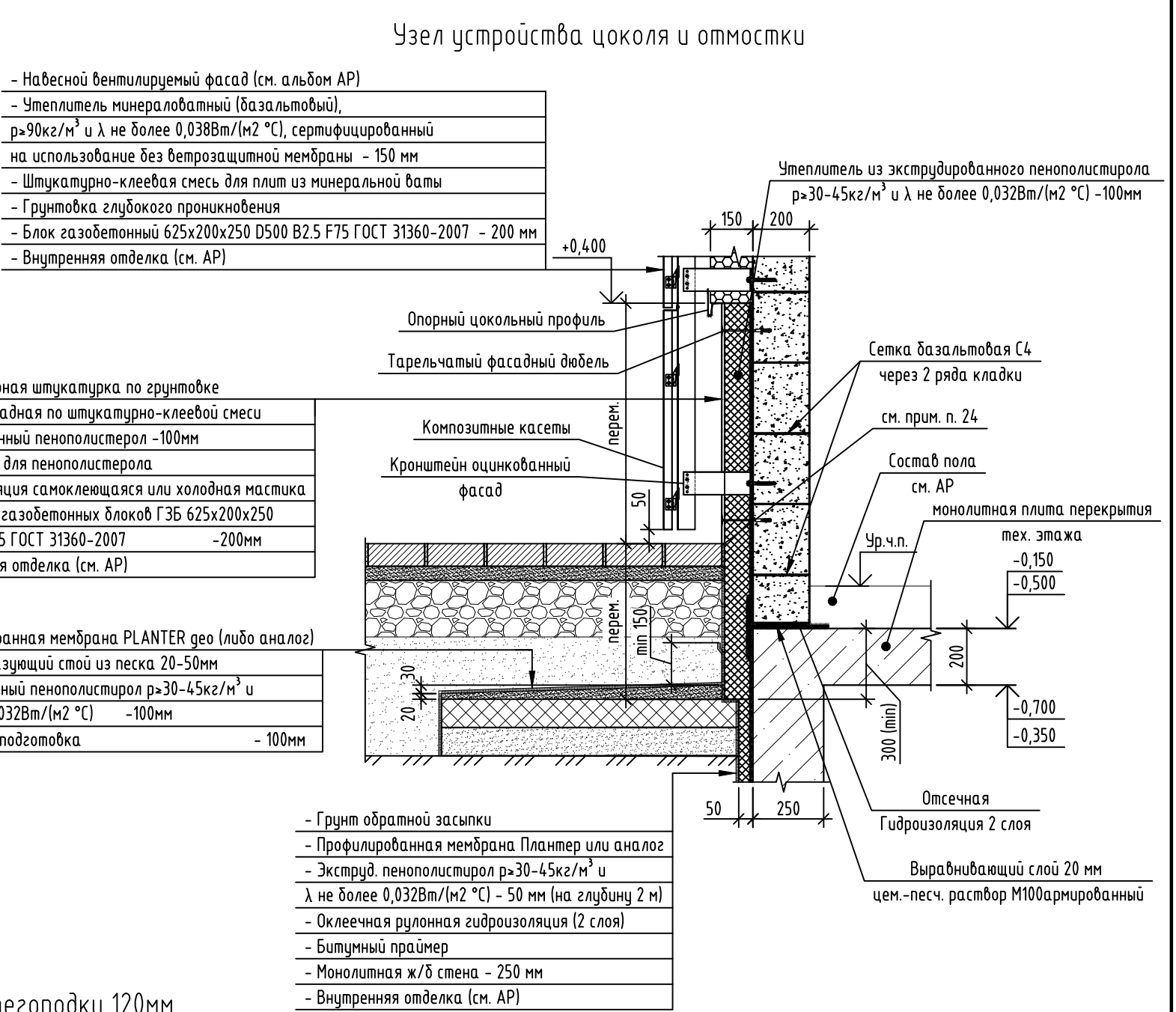
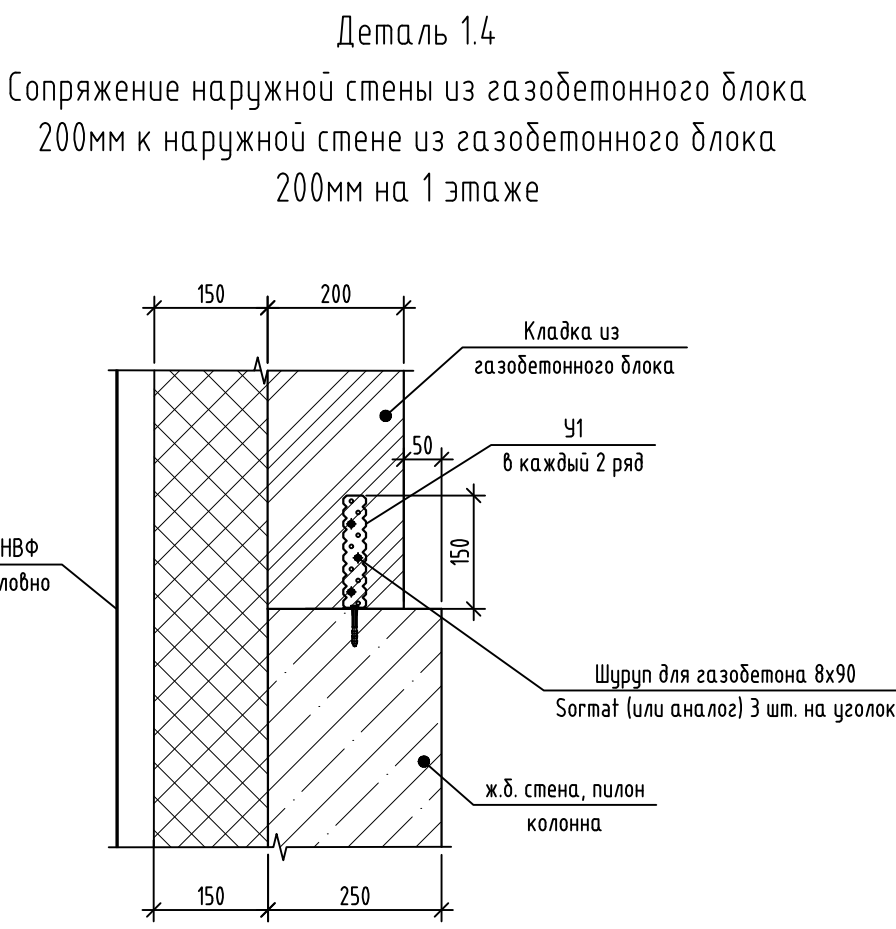
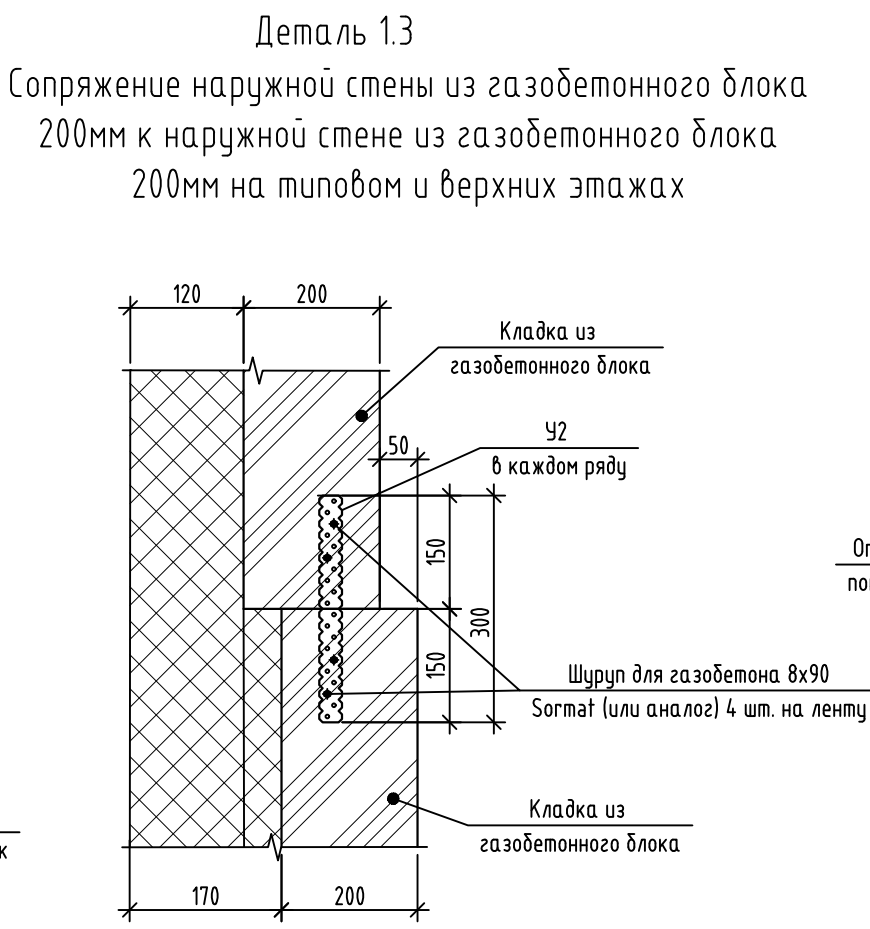
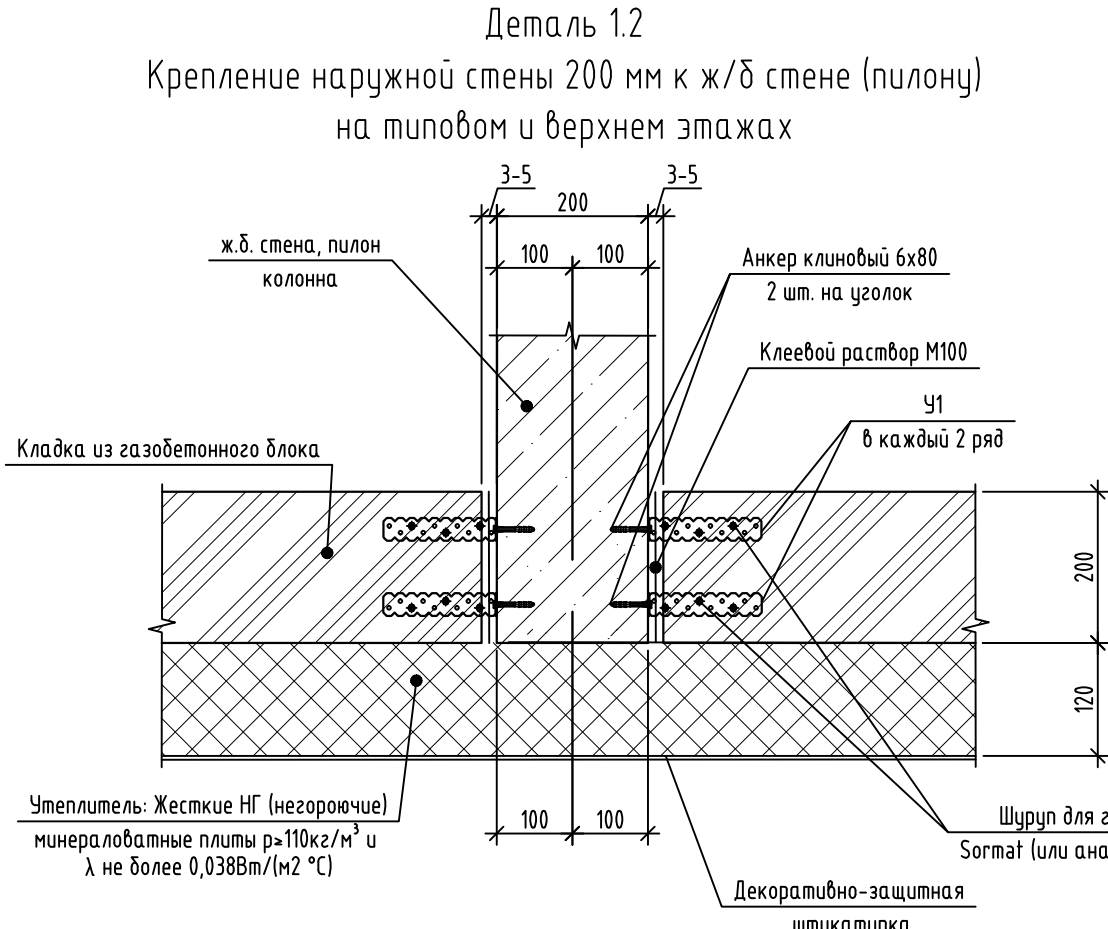
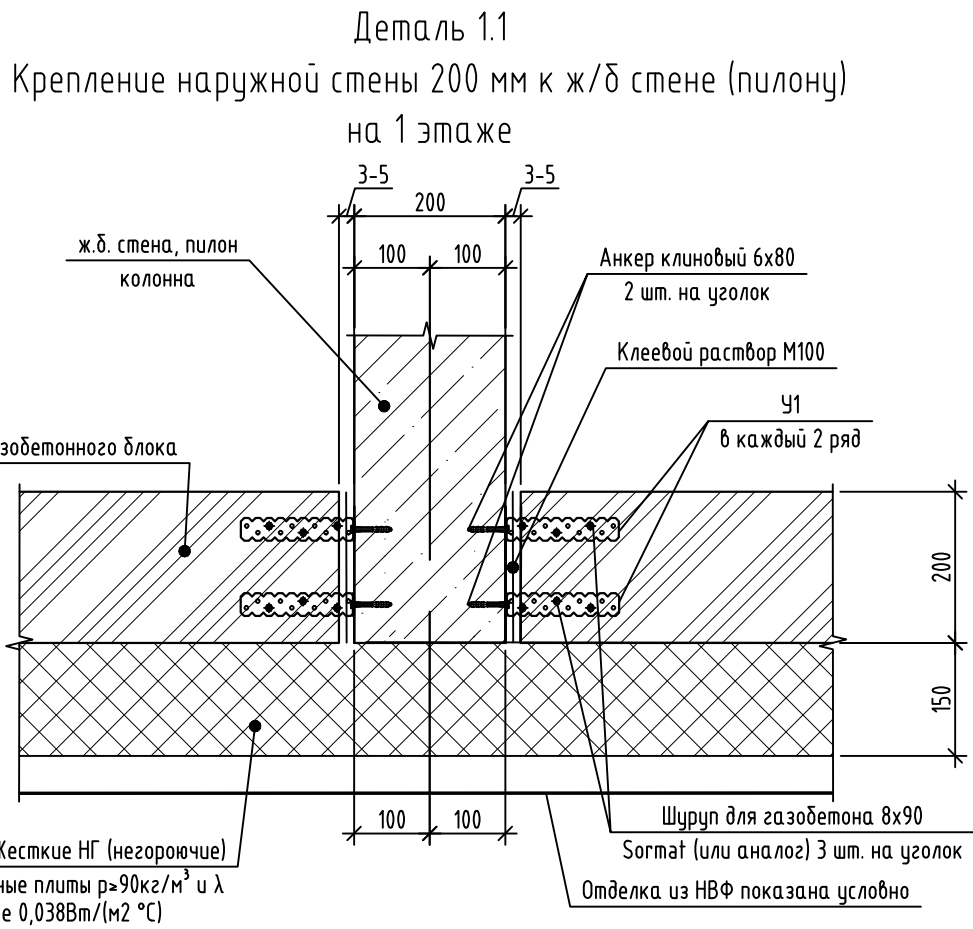


Изделие металлическое ИМ2

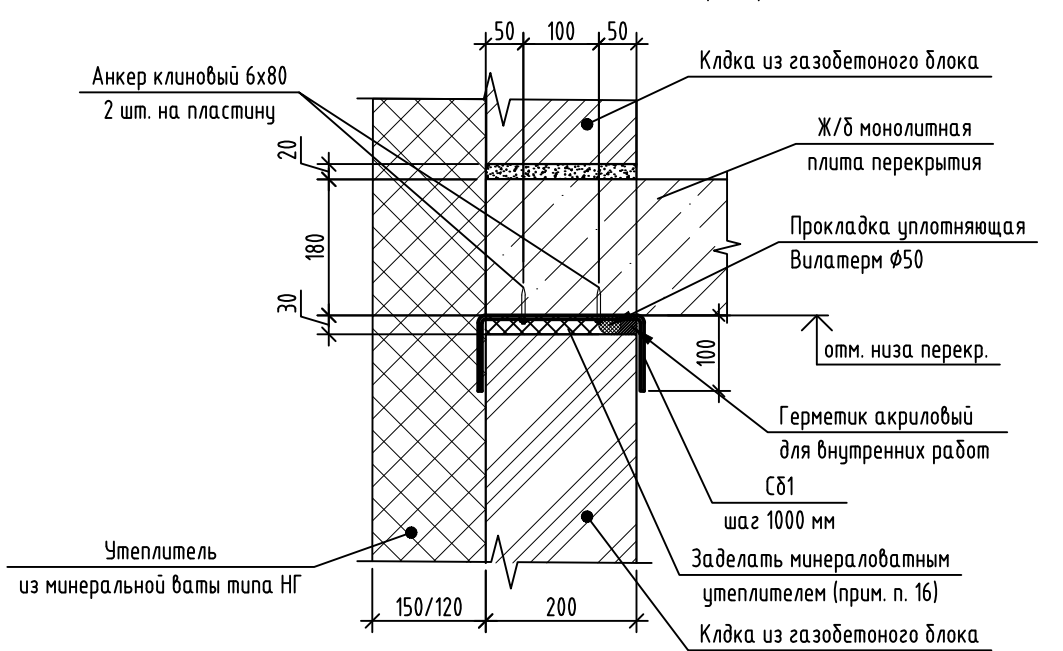


- Указания по армированию и креплению кладки стен и перегородок смотреть лист 20.
- Узел 3 замаркирован на листах 4-7.
- Перед изготовлением ограждения необходимо произвести фактические замеры.
- Сварку элементов производить электродами 350 ГОСТ 9467-75. Толщину шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 4 мм. Сварные работы вести в соответствии с ГОСТ 5264-80. Сварные швы должны быть равномерными по длине, непорядки, пережоги и другие дефекты не допускаются. Сварные швы должны быть зачищены.
- Изделие ИМ2 установить в шов кирпичной кладки у уровня ИМ1. Конец изделия ИМ2 отогнуть по месту в виде крюка и зацепить за ИМ1, прихватить сваркой.
- Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общая толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ПФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023.
- Установку химических анкеров с болтами БСР12х120 выполнять в соответствии с инструкцией производителя.
- Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.

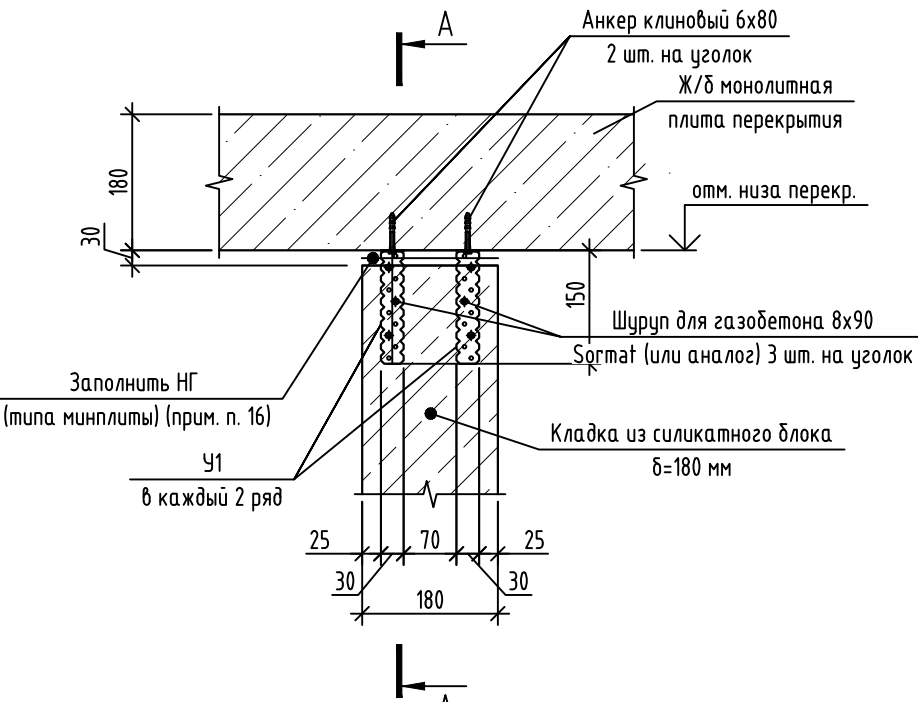
148-AP/24-1-AC2					
Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург					
Дом 1				Стация	Лист
				Р	19
Схема расположения элементов крепления наружных и внутренних стен и перегородок 1-ого, типового и верхнего этажей					
ДЕВИСИОН					



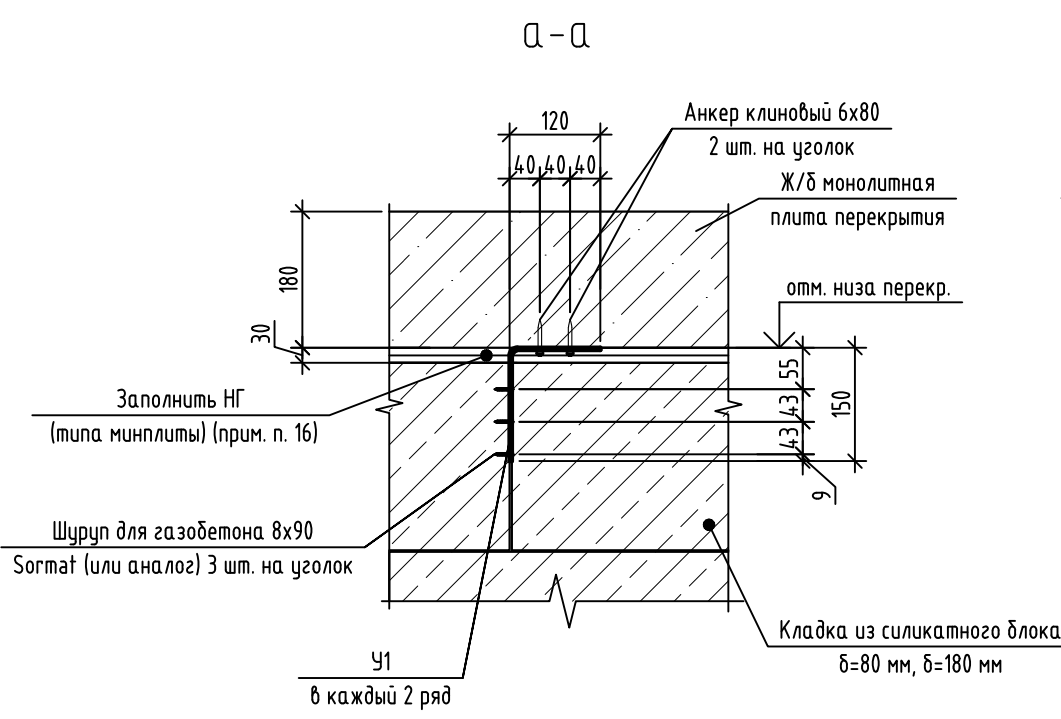
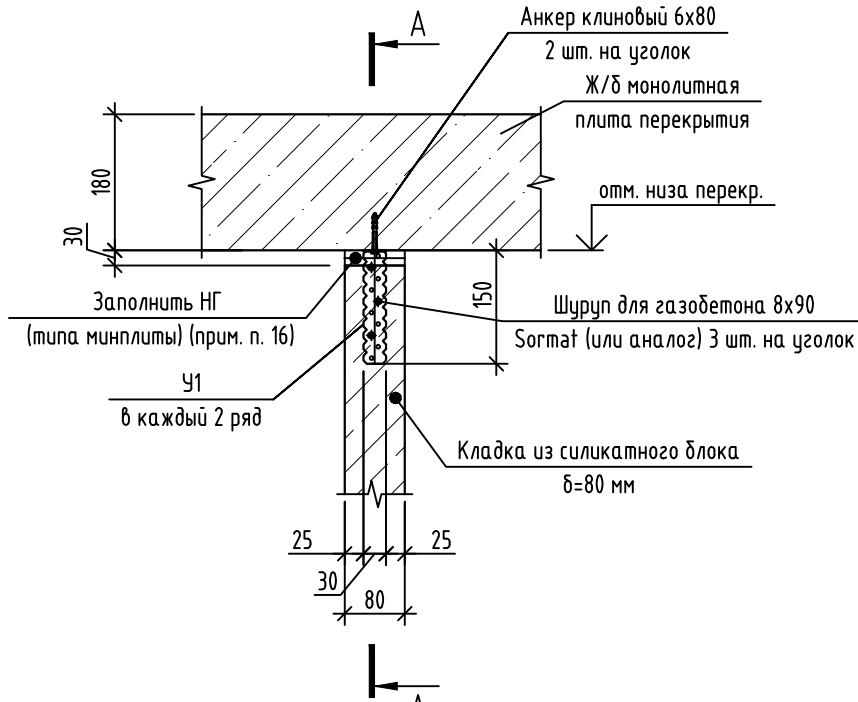
а-а
Крепление наружной стены из газобетонного блока 200мм к плите перекрытия



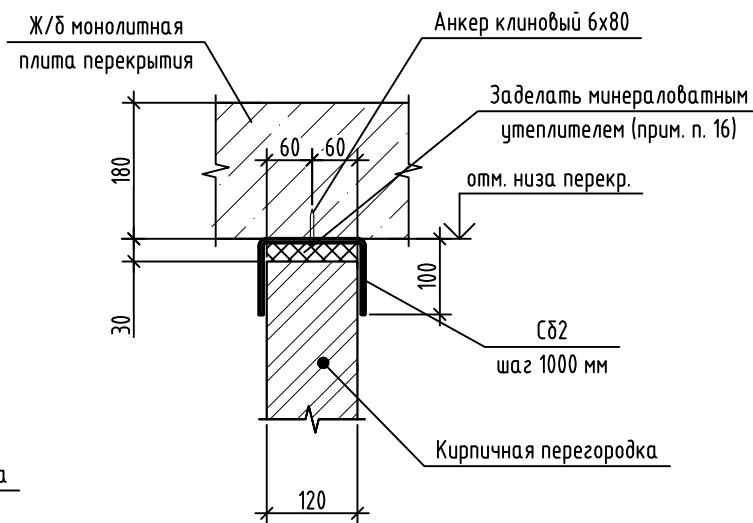
б-б
Крепление перегородки 180мм из силикатного блока к плите перекрытия



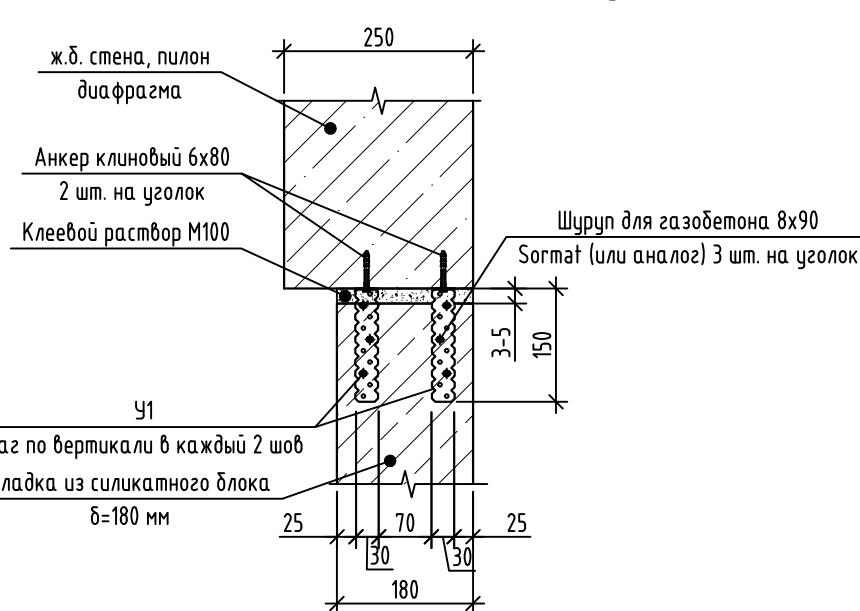
в-в
Крепление перегородки 80мм из силикатного блока к плите перекрытия



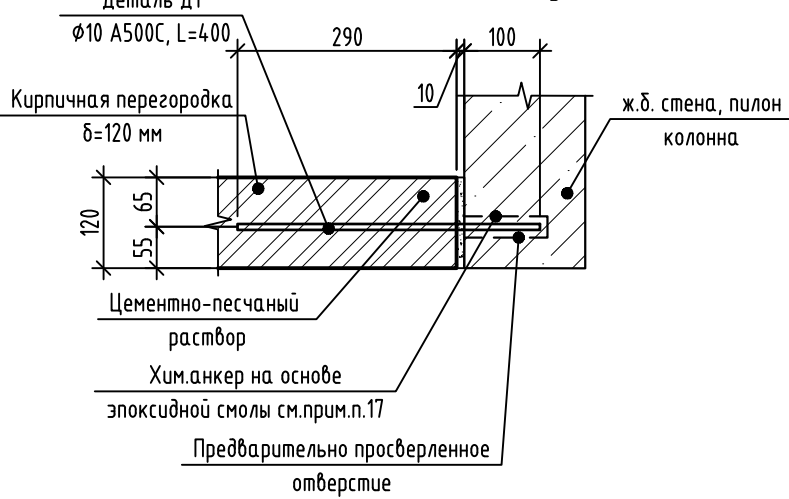
г-г
Крепление кирпичной перегородки 120мм к плите перекрытия



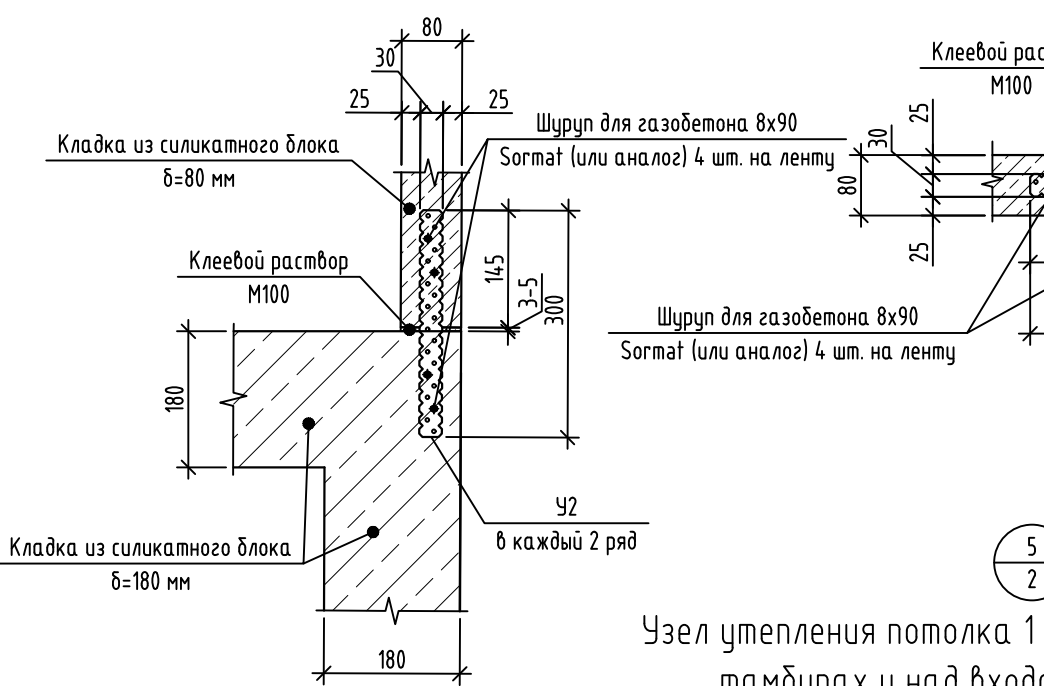
Деталь 2.5
Крепление перегородки из силикатного блока 180мм к ж/б стене (пилону)



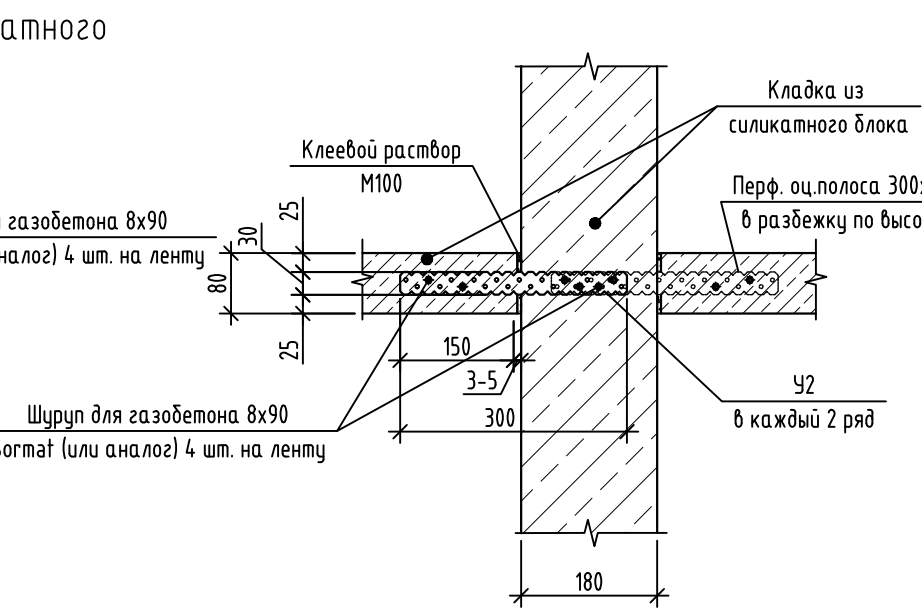
Деталь 2.1
Крепление перегородки 120 мм к ж/б стене (пилону)



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

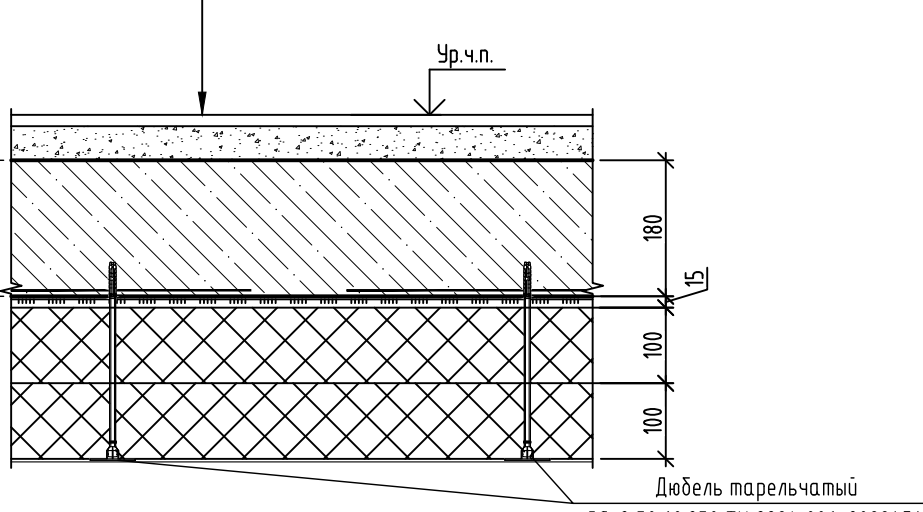


Деталь 2.7
Сопряжение перегородок из силикатного блока 80мм к перегородке из силикатного блока 180мм

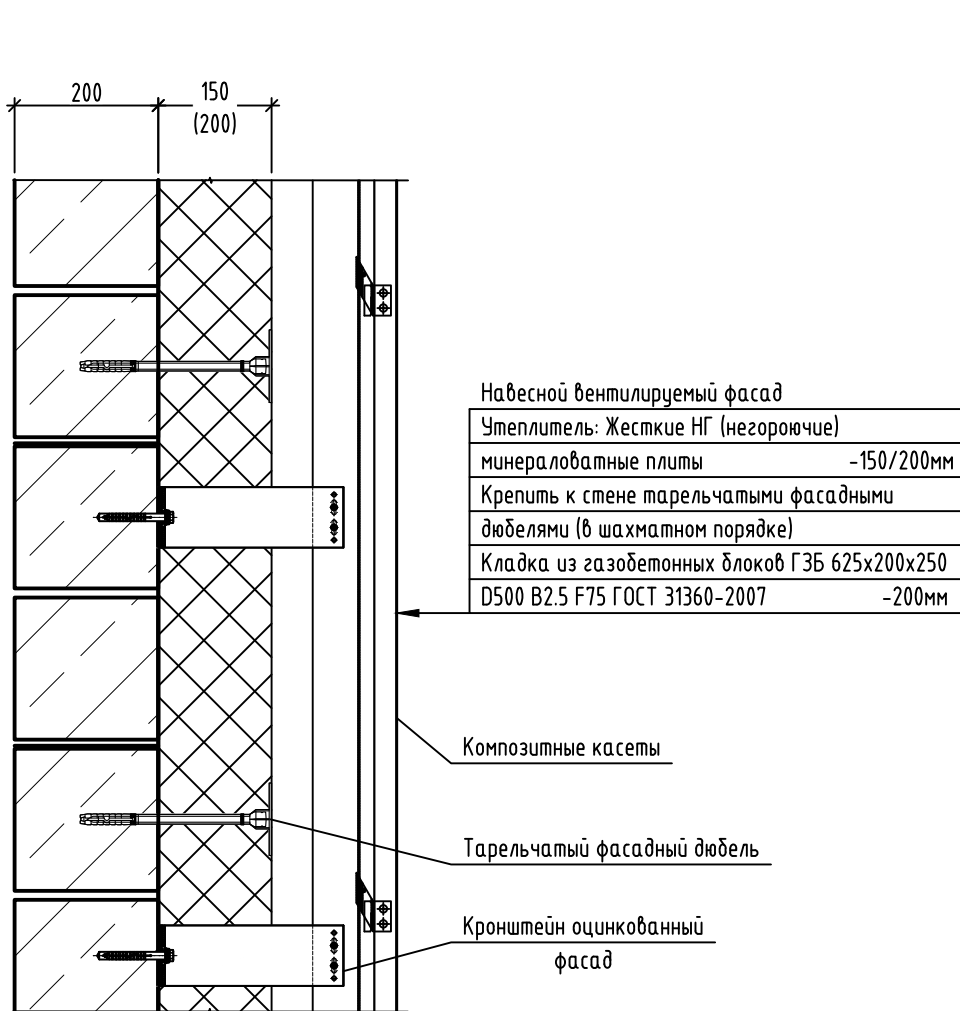


Узел утепления потолка 1 этажа в тамбурах и над входами

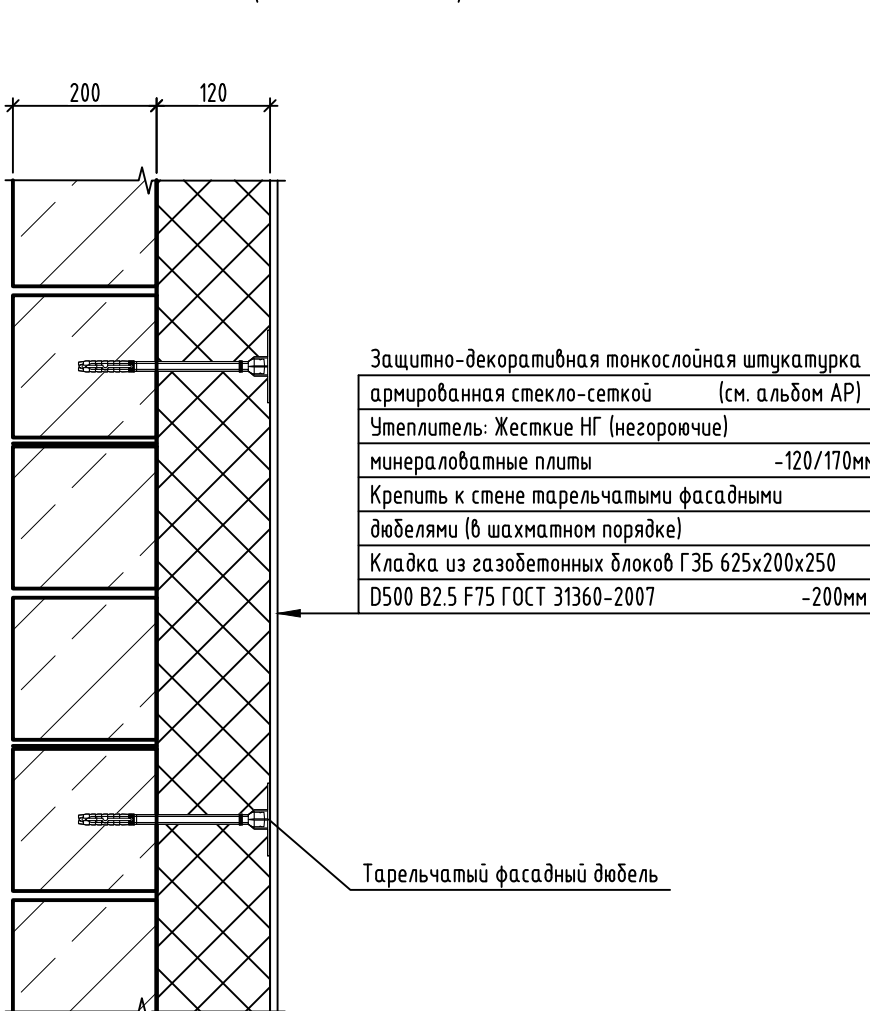
- Состав пола (см. альбом АР)
- Монолитная ж/б плита перекрытия
 - Грунтовка глубокого проникновения
 - Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты
 - Уплотнитель минераловатный (базальтовый), р=135 кг/м³ с λ=0,040Вт/(м·°С) (2 слоя по 100мм)
 - Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты, армированная стеклосеткой
 - Грунтовка универсальная
 - Финишная отделка (см. альбом АР)



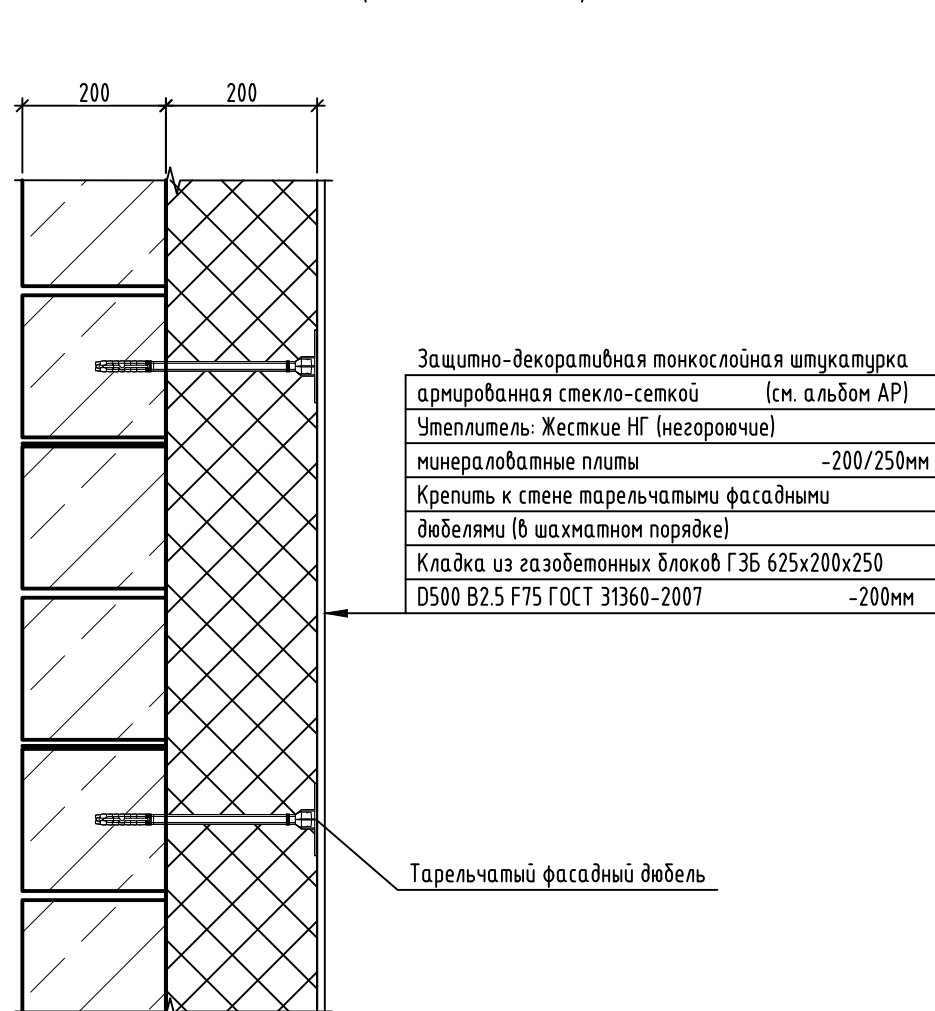
Тип 1 (1 этаж)



Тип 2 (2-15 этаж)

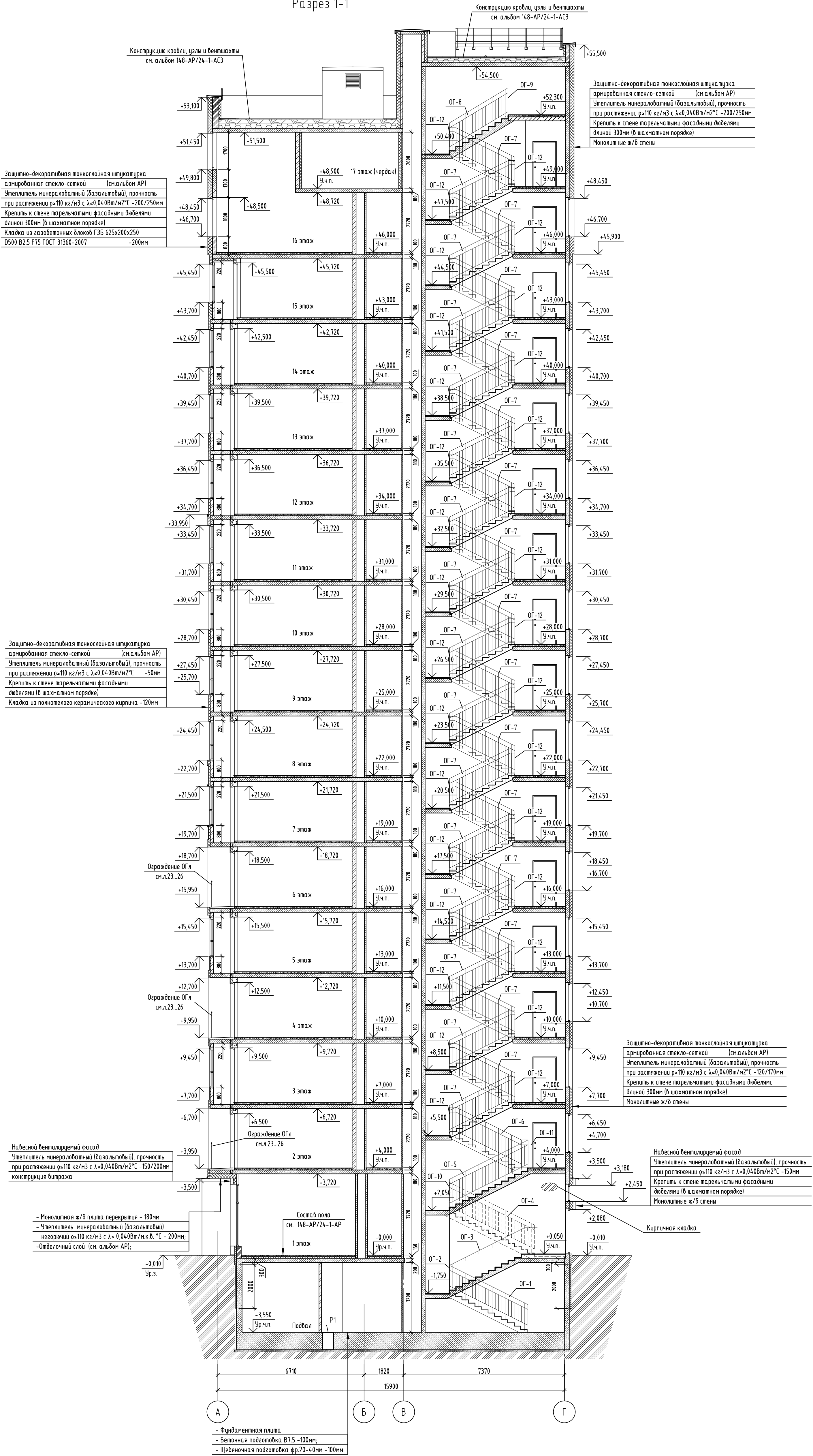


Тип 3 (16-17 этаж)



- Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", проекта производства работ с указаниями настоящего проекта.
- Перегородки нежаростойкие и в коммерческих помещениях толщиной 180мм выполнять из пустотелого силикатного блока СБЛУ-М150/12 ГОСТ 379-2015, на клеевой смеси марки М100.
- Перегородки нежаростойкие и в коммерческих помещениях 1 этажа - кладка из перегородочной плиты СППв М125/1,8 (500x80x250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевой смеси марки М100.
- Межкомнатные перегородки типового и верхнего этажей - кладка из перегородочной плиты СППв М125/1,8 (500x80x250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевой смеси марки М100.
- Перегородки в районе санузлов типового - кладка из перегородочной плиты СППв М125/1,8 (500x80x250) ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевой смеси марки М100.
- Перемычки - из металлических уголков, из армированного пенополистиролбетона и рабдые (из арматурой Ø12A500С). Перемычки из стальных уголков защитить слоем цементно-песчаного раствора М100 б=20мм по сетке; рабдые перемычки из арматуры защитить слоем цементно-песчаного раствора М100 б=30мм.
- Кладку из газобетонных и силикатных блоков армировать базальтовой сеткой 50/50-25x25(100) СТО 36554501-043-2015 первый ряд блоков, а далее через 2 ряда блоков. Первый ряд блоков выкладывать на цементно-песчаный раствор марки М100.
- Кладку из кирпича армировать базальтовой сеткой 50/50-25x25(100) СТО 36554501-043-2015 через каждые 3 ряда кладки.
- 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 С-1.
- Кладку наружных стен типового и верхнего этажей 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 С-1.
- 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 крепить с помощью уголков У1 из перфорированной оцинкованной полосы 150x120x8.
- Кладку кирпичных перегородок 120мм в местах примыкания к поверхностям железобетонных элементов крепить в горизонтальном направлении с помощью анкеров Ø10A500С в предварительно пробуренные отверстия, в вертикальном направлении с помощью скоб С-2.
- Кладку кирпичных перегородок 120мм в местах примыкания к поверхностям железобетонных элементов крепить в горизонтальном направлении с помощью анкеров Ø10A500С в предварительно пробуренные отверстия, в вертикальном направлении с помощью скоб С-2.
- В пересечениях стен и перегородок без переделки блоков крепить с помощью уголка У1 из перфорированной оцинкованной полосы.
- Компенсационные зазоры 30 мм между монолитным перекрытием и стенами, перегородками штучного материала заполнять негорючим упругим материалом (типа минилиты НГ).
- Зазоры между стенами (пилонами) и перегородками, шириной 3-5 мм (в вертикальном положении) заполнять клеевым раствором марки М100.
- При устройстве оконных и дверных проемов в стенах из пустотелых блоков в сторону проема следует укладывать блок торцом, не подвергаясь резке (с сохраненной поверхностью от завода-изготовителя).
- При устройстве отделочного слоя в углах, пересечениях блоков следует предусматривать армирующую ленту.
- Для защиты от коррозии все металлические элементы армировать и покрывать эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мм. Зумит Г-Ф-021 по ГОСТ 25529-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 665-2023.
- Установку химических анкеров выполнять в соответствии с указаниями производителя в предварительно просверленные отверстия в монолите.
- Допустимо выполнение узлов крепления силикатного блока к монолитным конструкциям согласно указанным изопрофилям, при подтверждении соответствующими расчетами.
- Узлы устройства вентилируемого фасада, конструктивнй вытражей, облицовки фасада декоративной штукатурки носят рекомендательный характер. Окончательные решения по узлам монтажа фасадов и вытражей принимает специализированная монтажная организация.
- Типы отделки Тип 1, Тип 2 и Тип 3 зашифрованы на листе 18.
- Монтаж профилированной мембраны вести до уровня верха благоустройства.

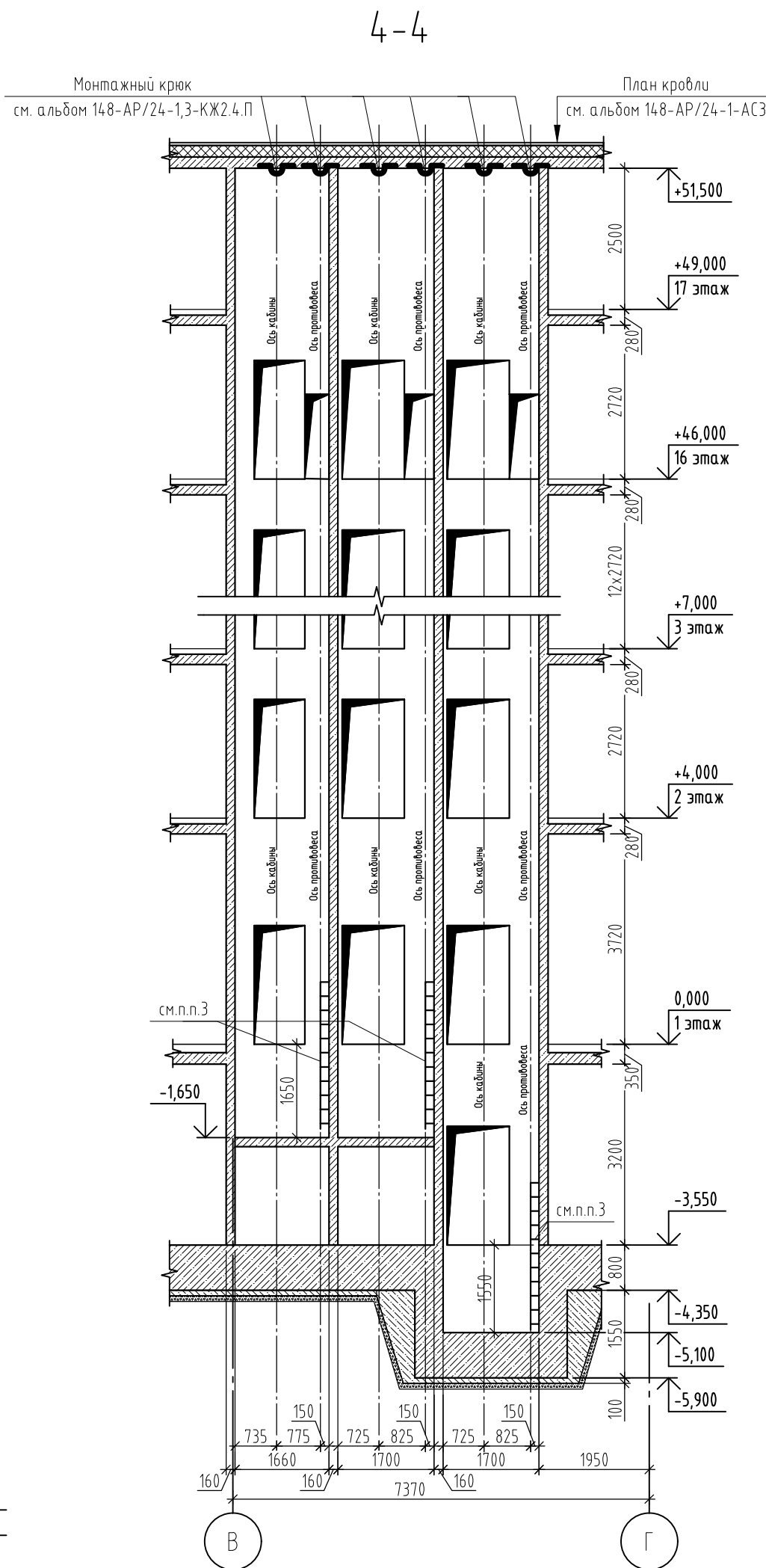
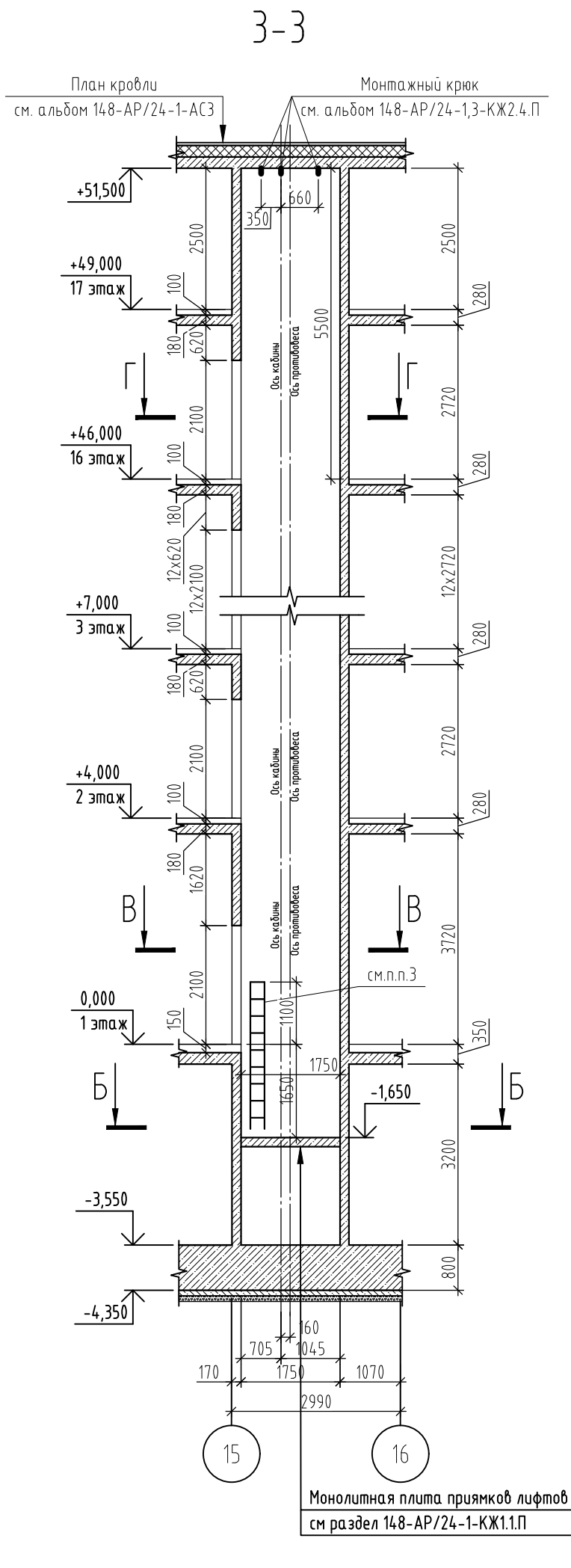
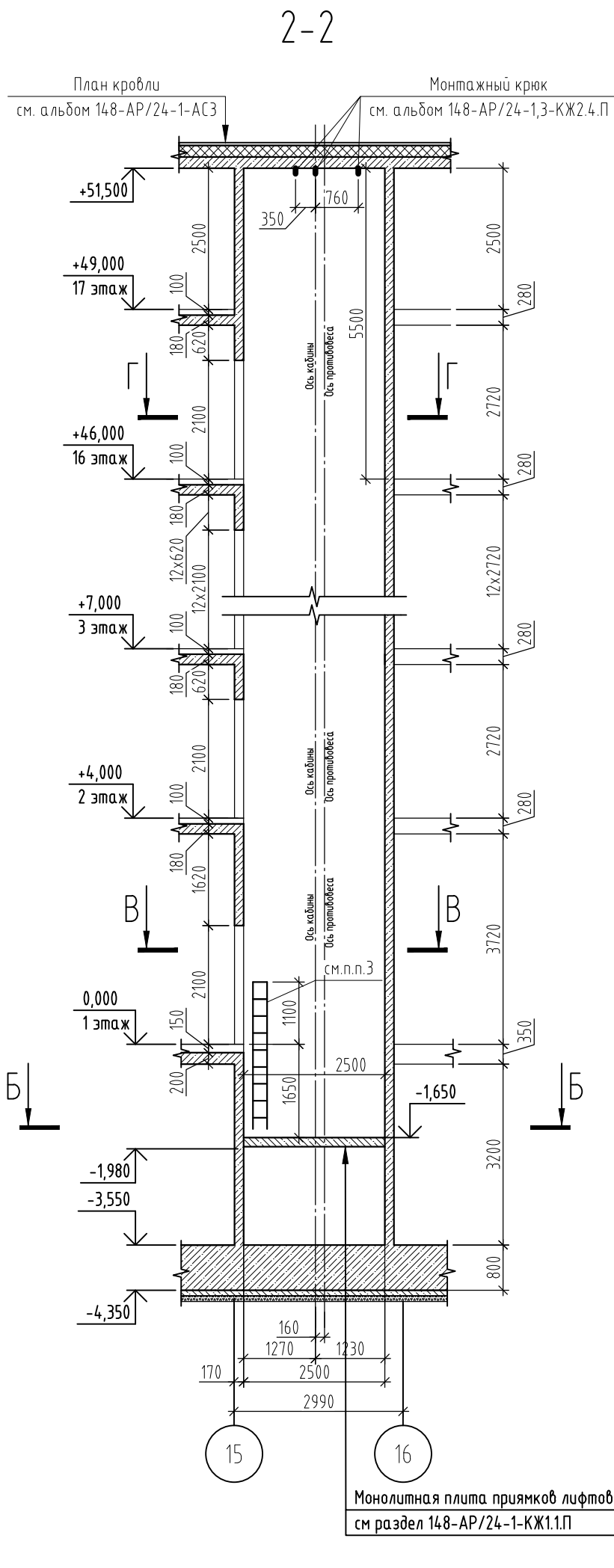
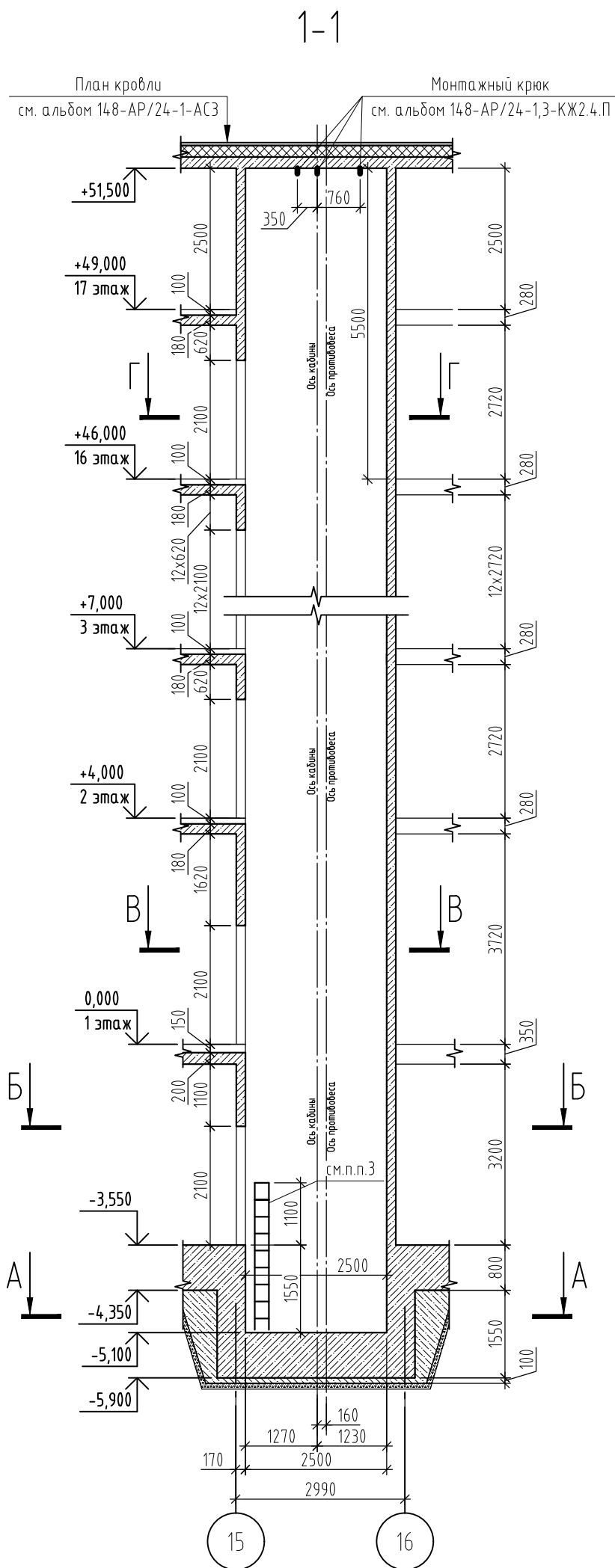
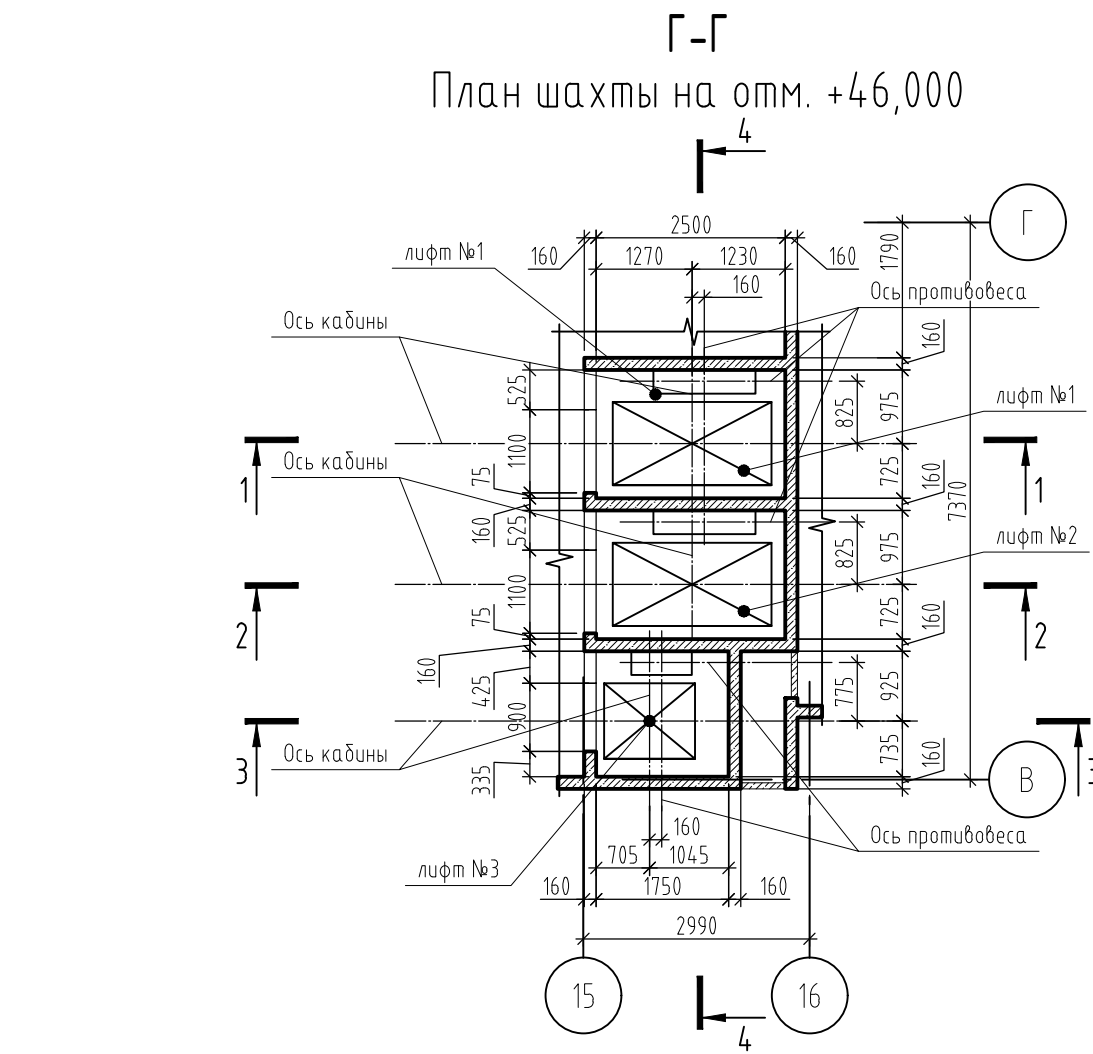
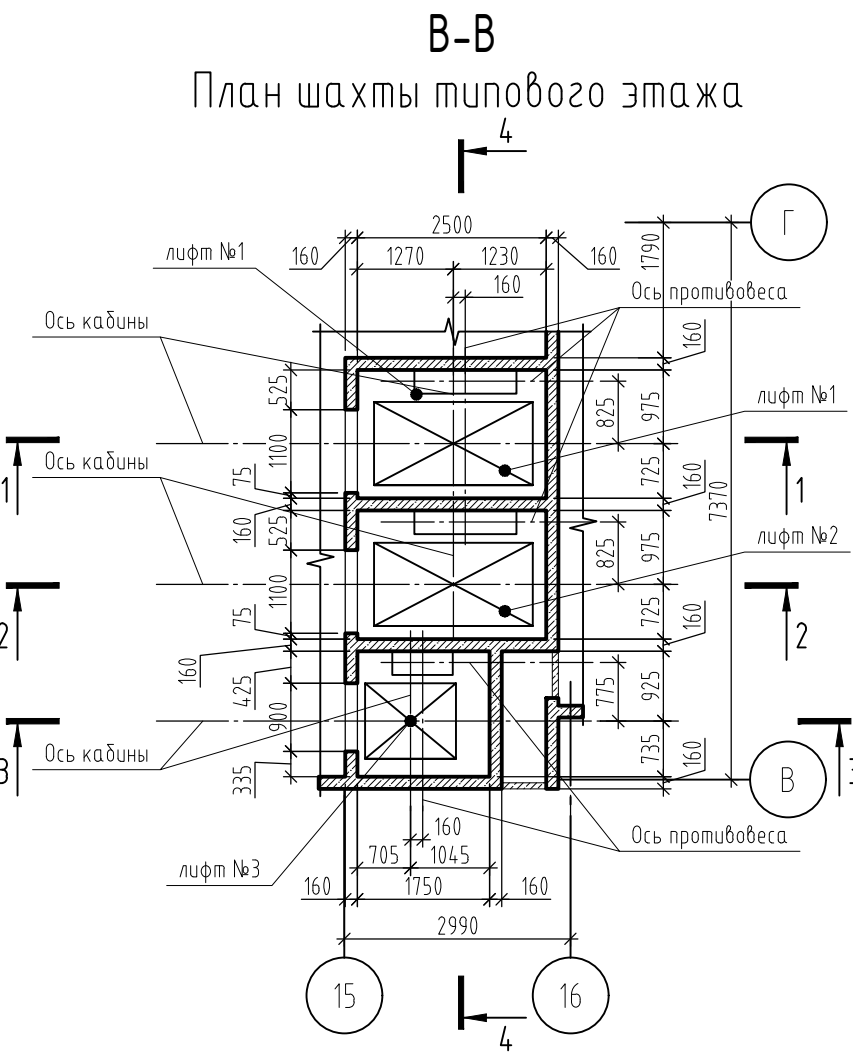
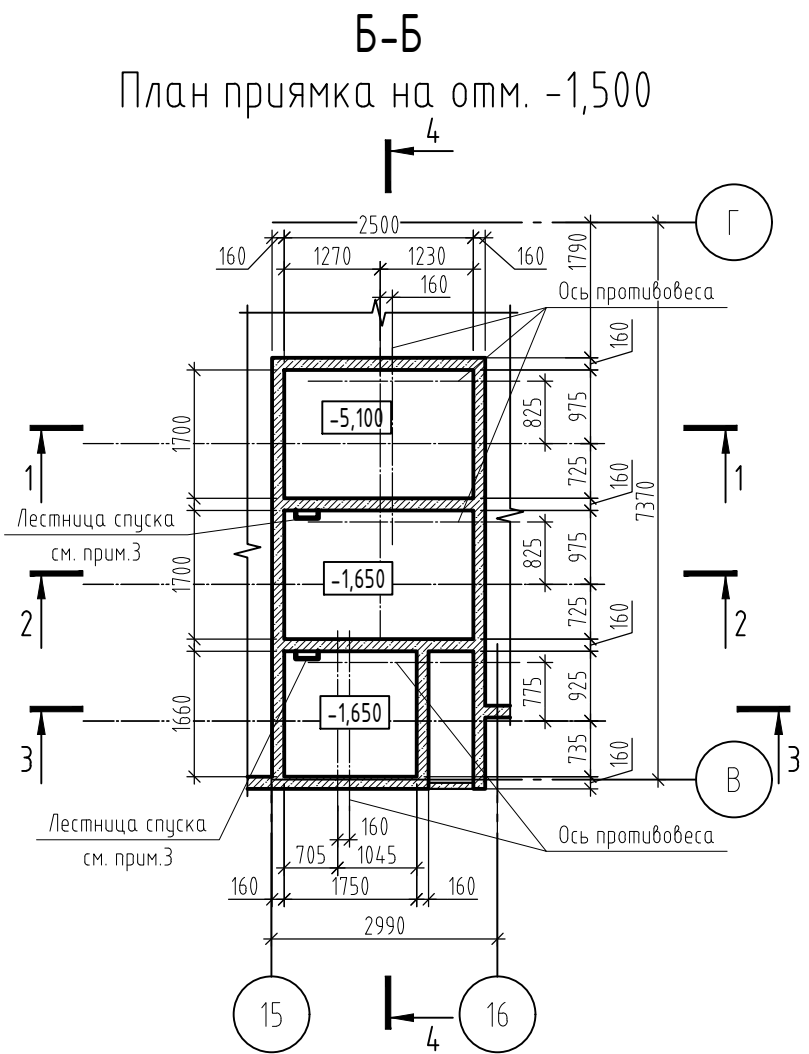
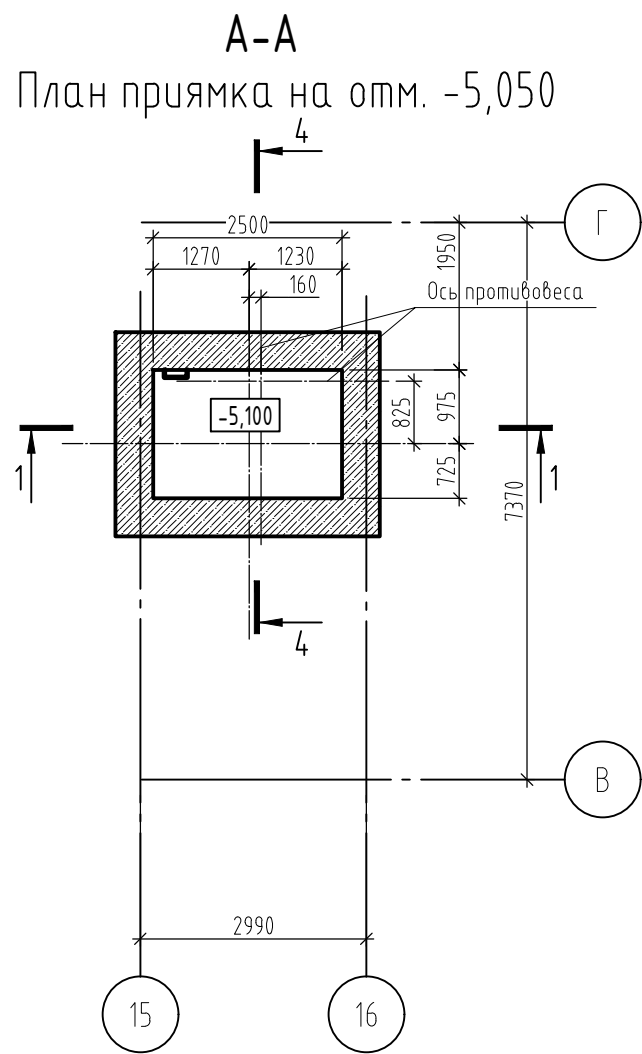
Разрез 1-1



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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
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		

						148-AP/24-1-AC2			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
1	-	Зам.	511-25		11.25	Дом 1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Шаламова			09.25				
Пров.		Рыженков			09.25				
Н. контр.		Рябиков			09.25	Разрез 1-1	DEVISION		



Данные для заказа лифтов №1; №2; №3				
1	Наименование, адрес и телефон заказчика	ООО СЗ «Квартал Комсомола»		
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, открыточные)			
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 x глубина), мм	1700x2500	1700x2500	1660x1750
9	Внутренние размеры кабины (ширина x глубина), мм	1100x2100	1100x2100	1000x1200
11	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	нет	нет	нет
12	Конструкция шахты (кирпичная, железобетонная, железолитовая)	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 x глубина x 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

- Лифт разработан на основании технической документации строительной части лифтовых установок без машинного отделения, лифты пассажирские "FUJI YIDA".
- 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 накладных деталей).
- Лестница для спуска в приямок включена в комплект поставки лифта.
- Размеры и решения отверстий под посты вызова выполнять в соответствии с паспортом на оборудование "FUJI YIDA".
- 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.
- 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 З50 по ГОСТ 9467-75.

						148-AP/24-1-AC2		
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дом 1	Стация	Лист
Разраб.		Шаломова			09.25		Р	22
Пров.		Рыженков			09.25	Данные для заказа лифтов №1, №2, №3	DEVISION	
Н. контр.		Рядков			09.25			

Схема расположения ограждения лоджии ОГ л-1

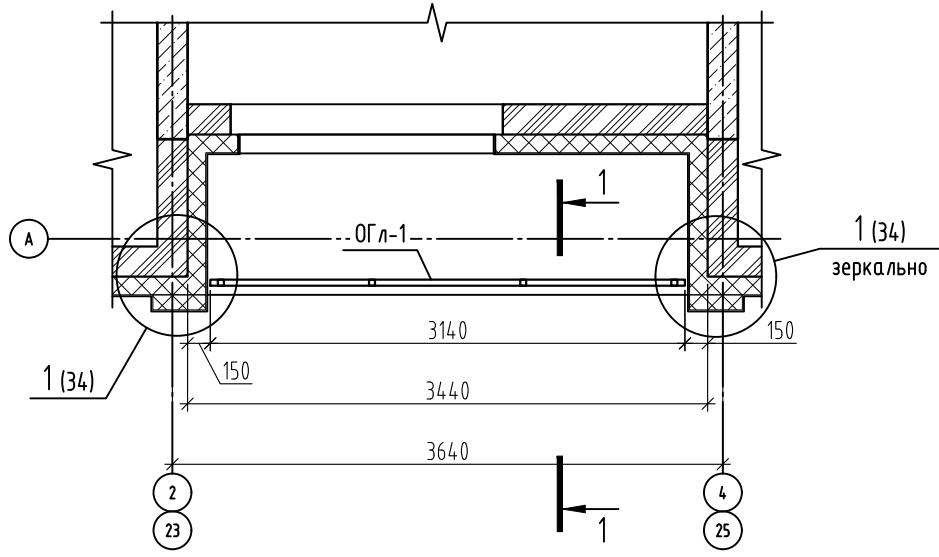


Схема расположения ограждения лоджии ОГ л-2

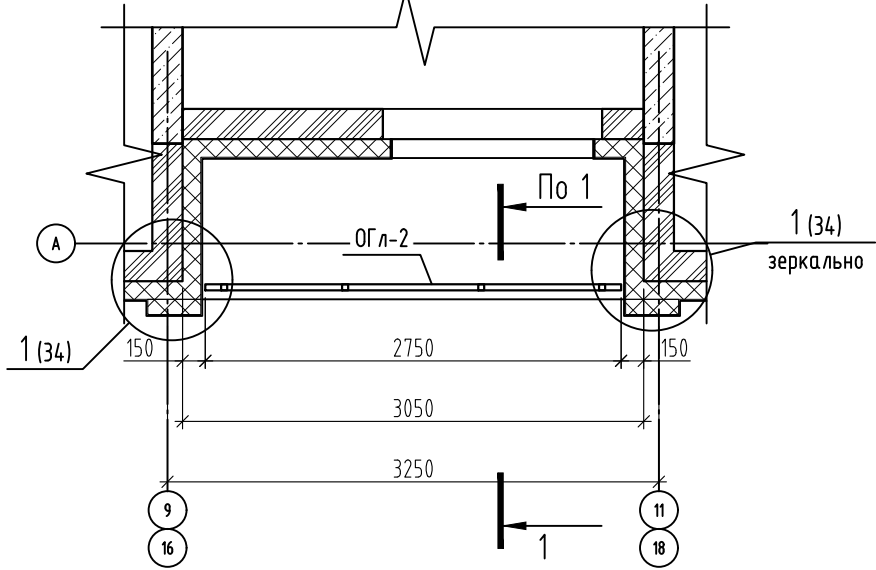


Схема расположения ограждения лоджии ОГ л-3

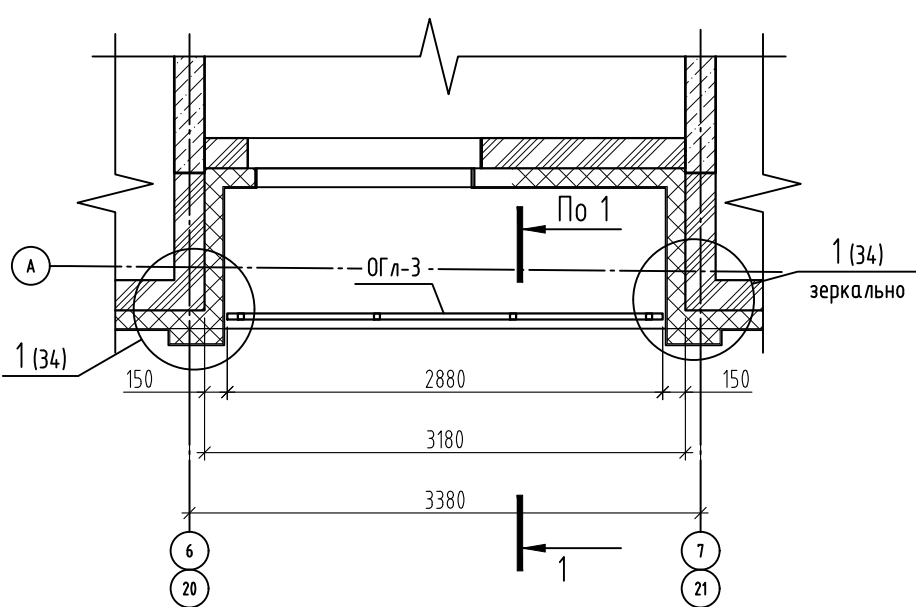


Схема расположения ограждения лоджии ОГ л-4

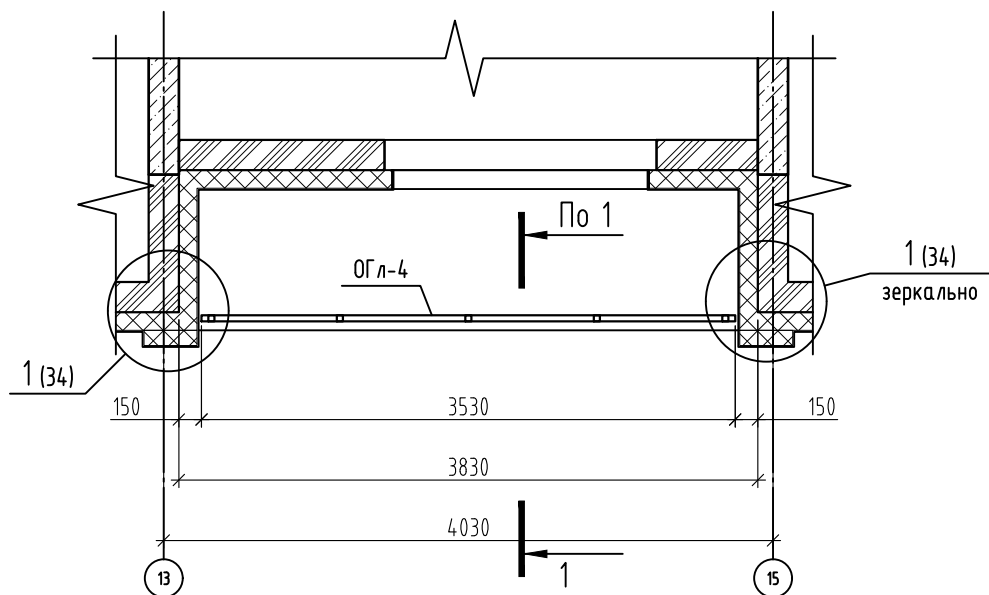


Схема расположения ограждения ОГ л-5, ОГ л-6

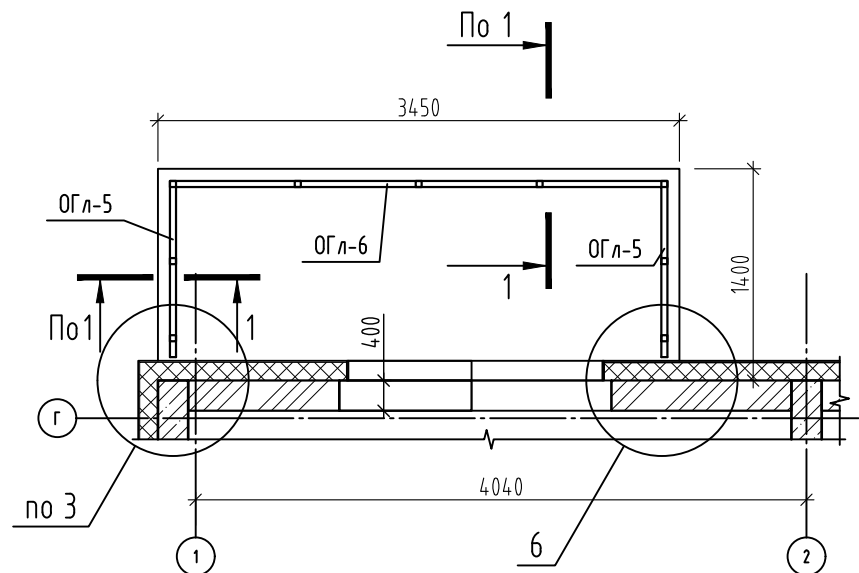
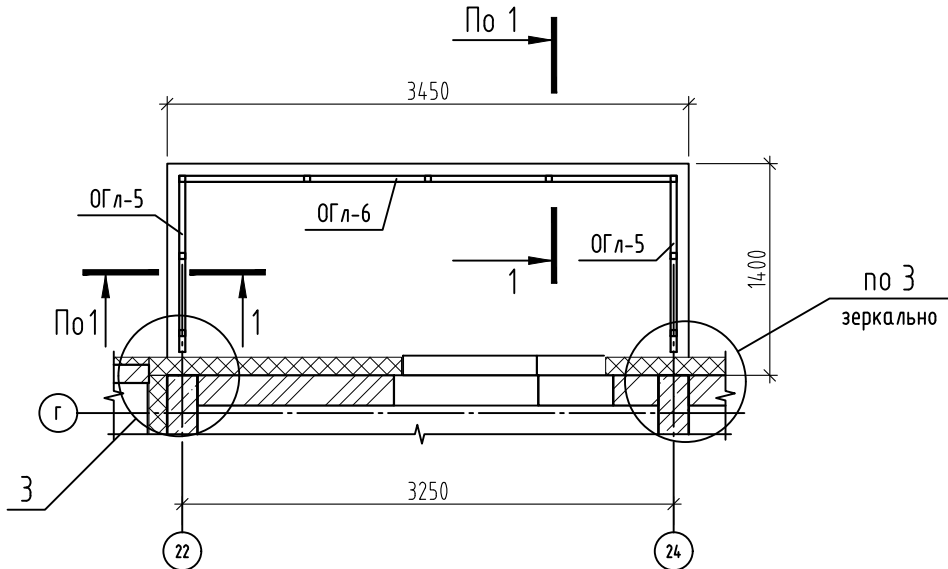
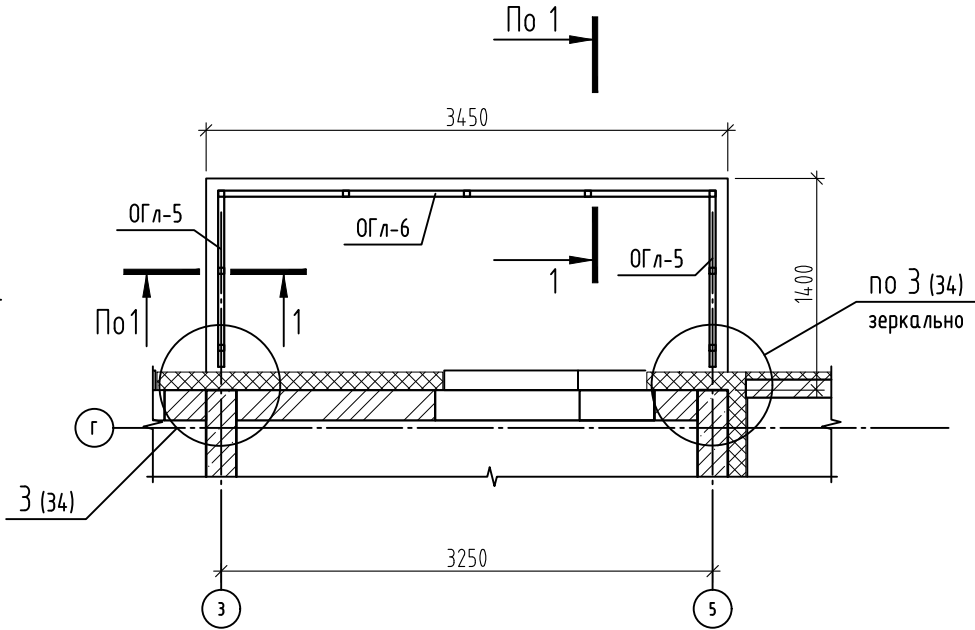


Схема расположения ограждения ОГ л-7

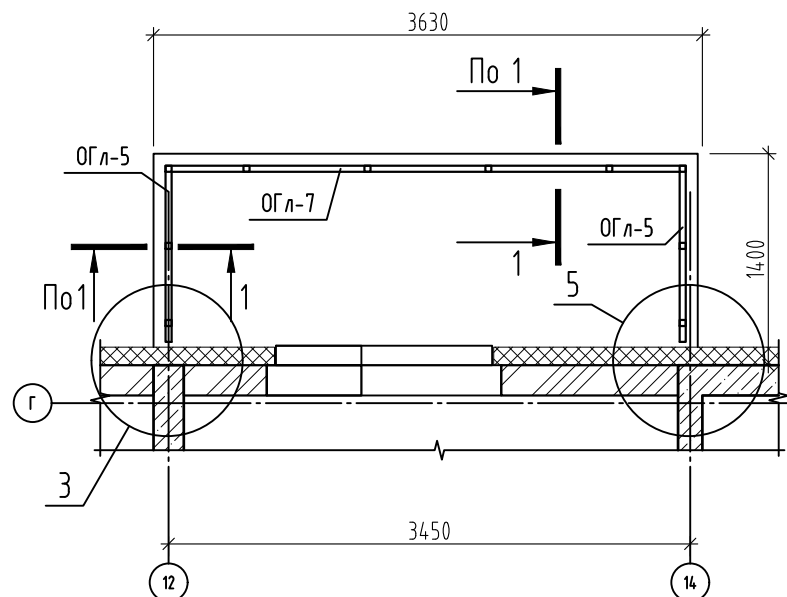


Схема расположения ограждения ОГ л-9

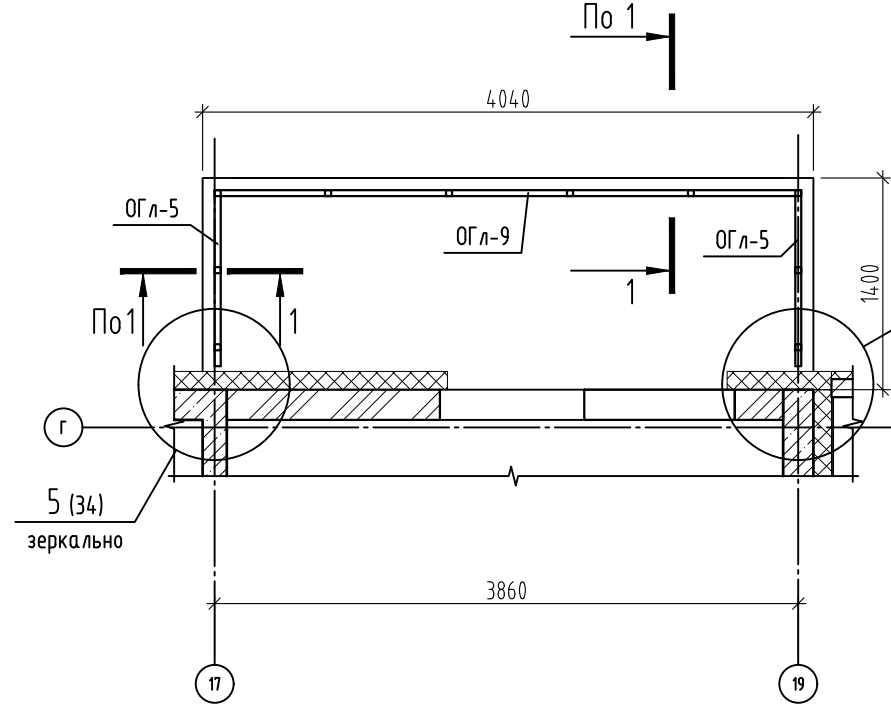
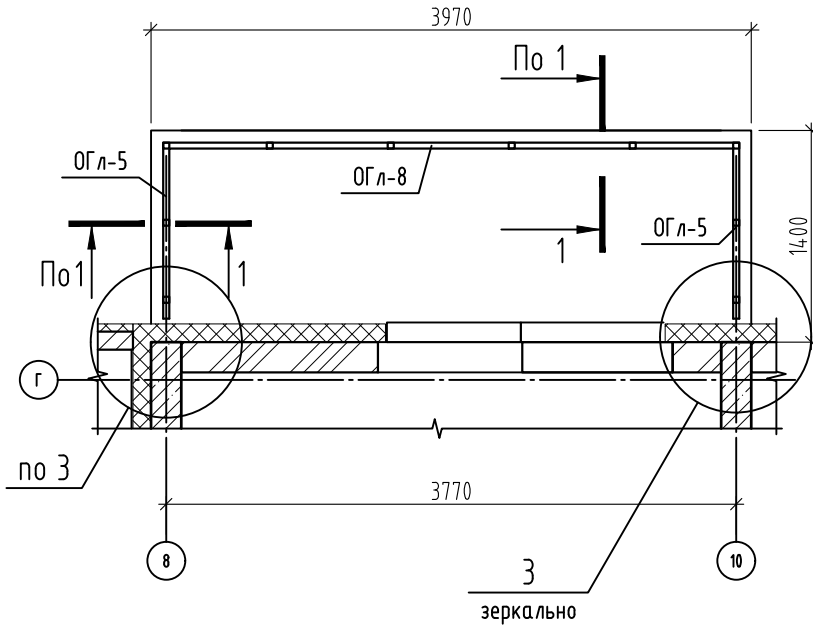


Схема расположения ограждения ОГ л-8



1-1

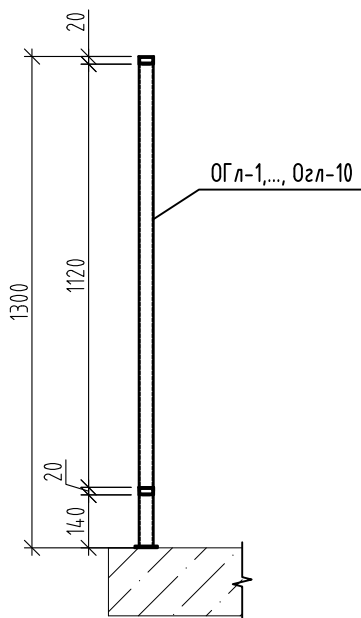
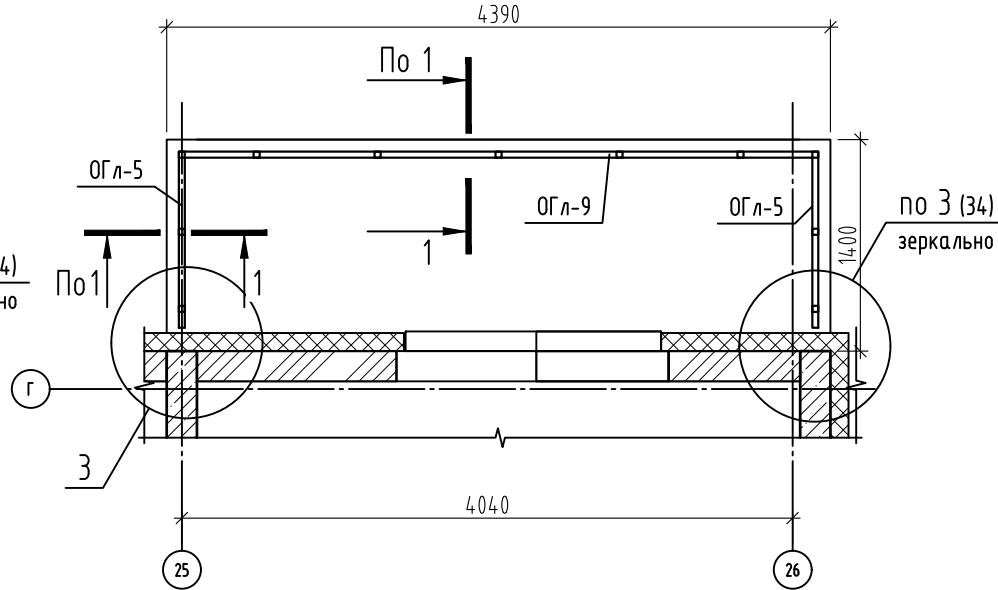


Схема расположения ограждения ОГ л-10



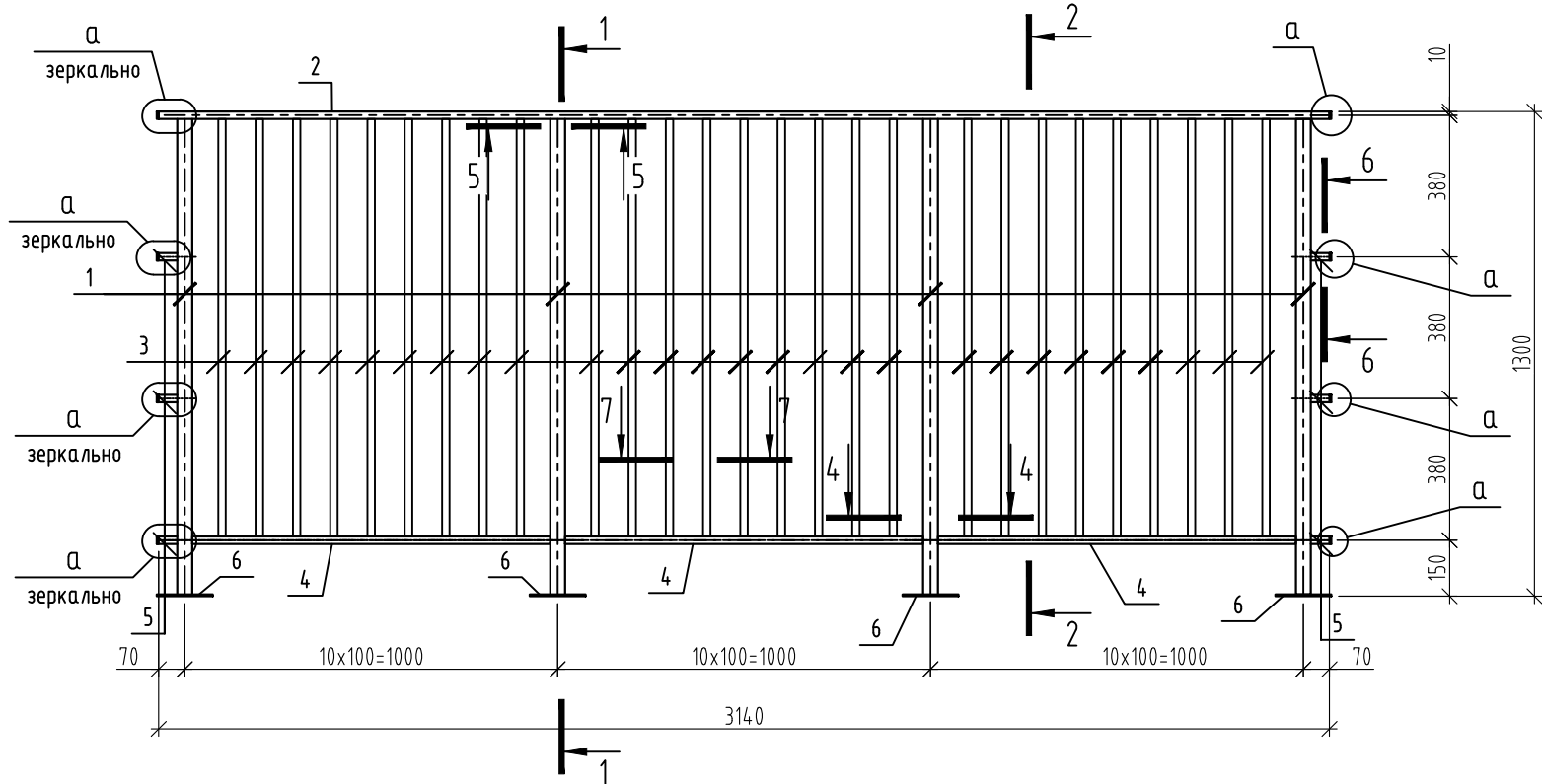
Спецификация элементов ограждений

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Огл-1	Лист 24	Ограждение лоджии Огл-1	6	75.13	450.78
Огл-2	Лист 25	Ограждение лоджии Огл-2	6	67.40	404.40
Огл-3	Лист 26	Ограждение лоджии Огл-3	4	70.17	280.68
Огл-4	Лист 27	Ограждение лоджии Огл-4	4	86.77	347.08
Огл-5	Лист 28	Секция бокового ограждения балконов ОГ л-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

Данный лист читать совместно с листами 2-15, 24-34.
Детали крепления ограждений Огл-1,...,Огл-10 см. на листе 34.

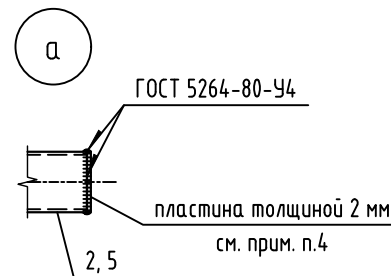
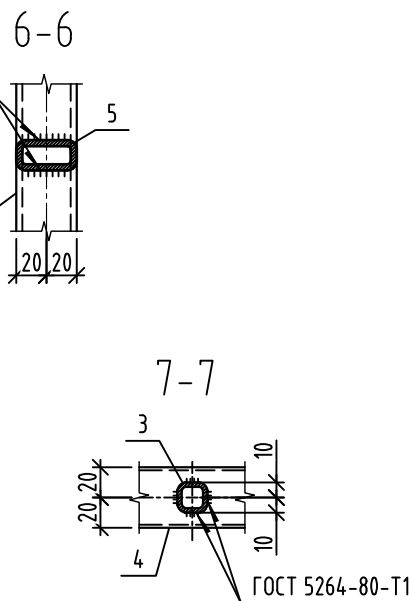
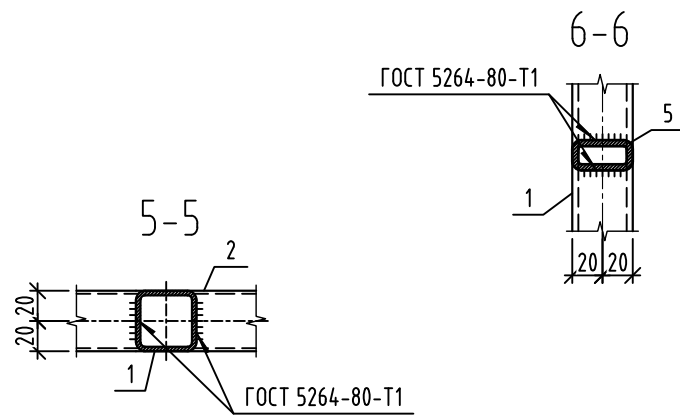
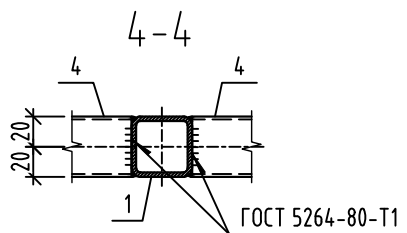
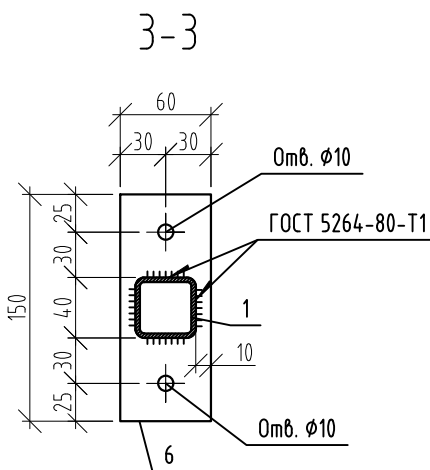
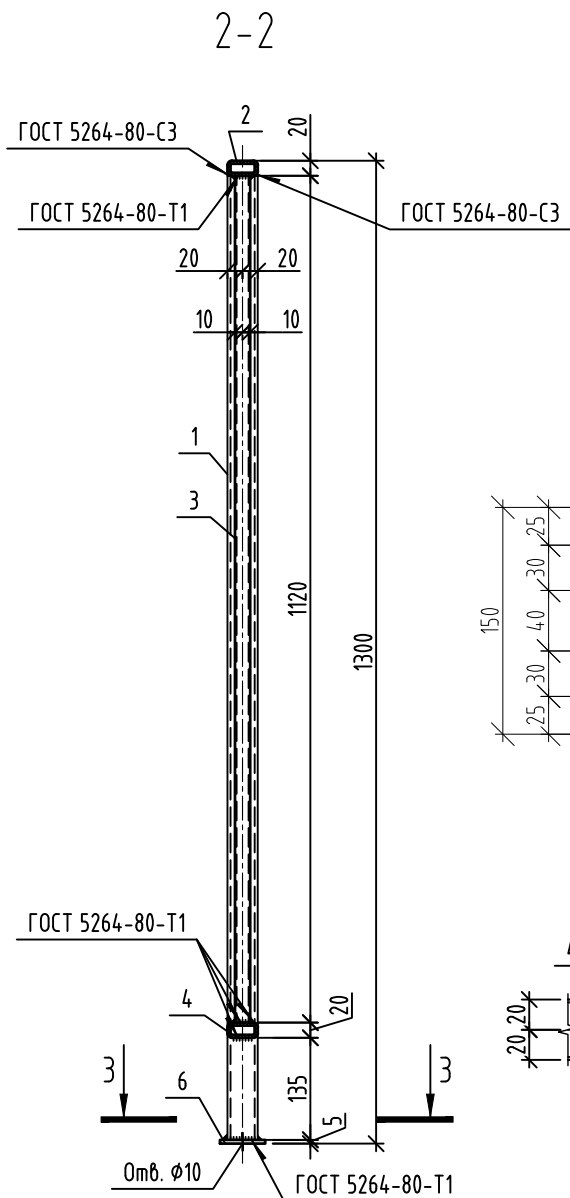
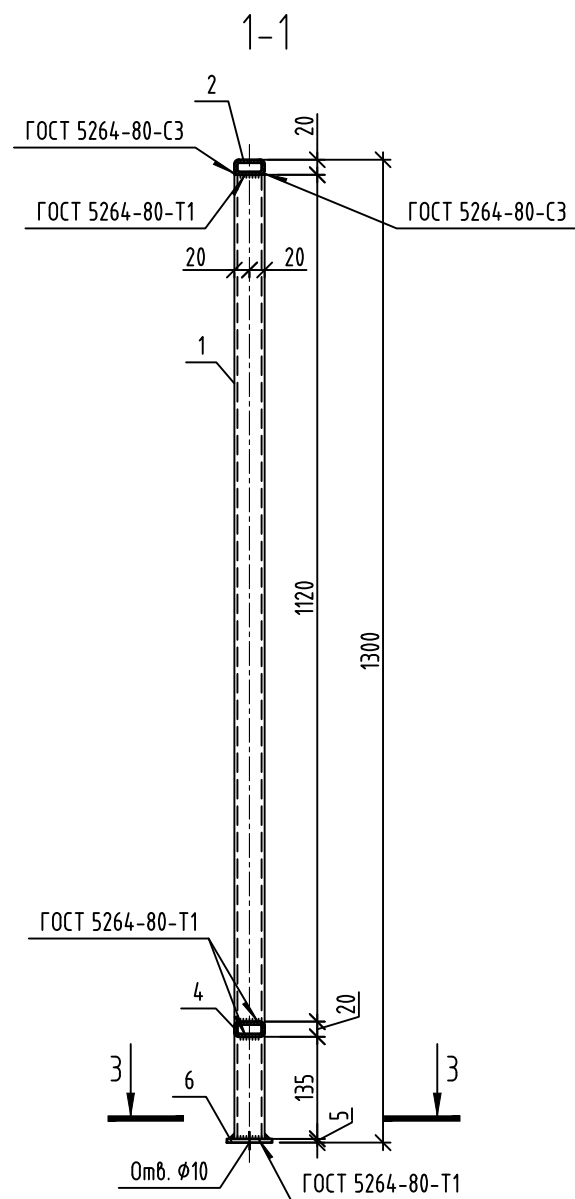
						148-AP/24-1-AC2				
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург				
1	-	Зам.	511-25		11.25					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.	Шаламова				09.25	Дом 1		Стадия	Лист	Листов
Пров.	Рыженков				09.25			Р	23	
						Схемы расположения ограждений ОГ л-1,..., Огл-10		DEVISION		
Н. контр.	Рябиков				09.25					

Ограждение лоджии ОГл-1



Спецификация изделия, кг

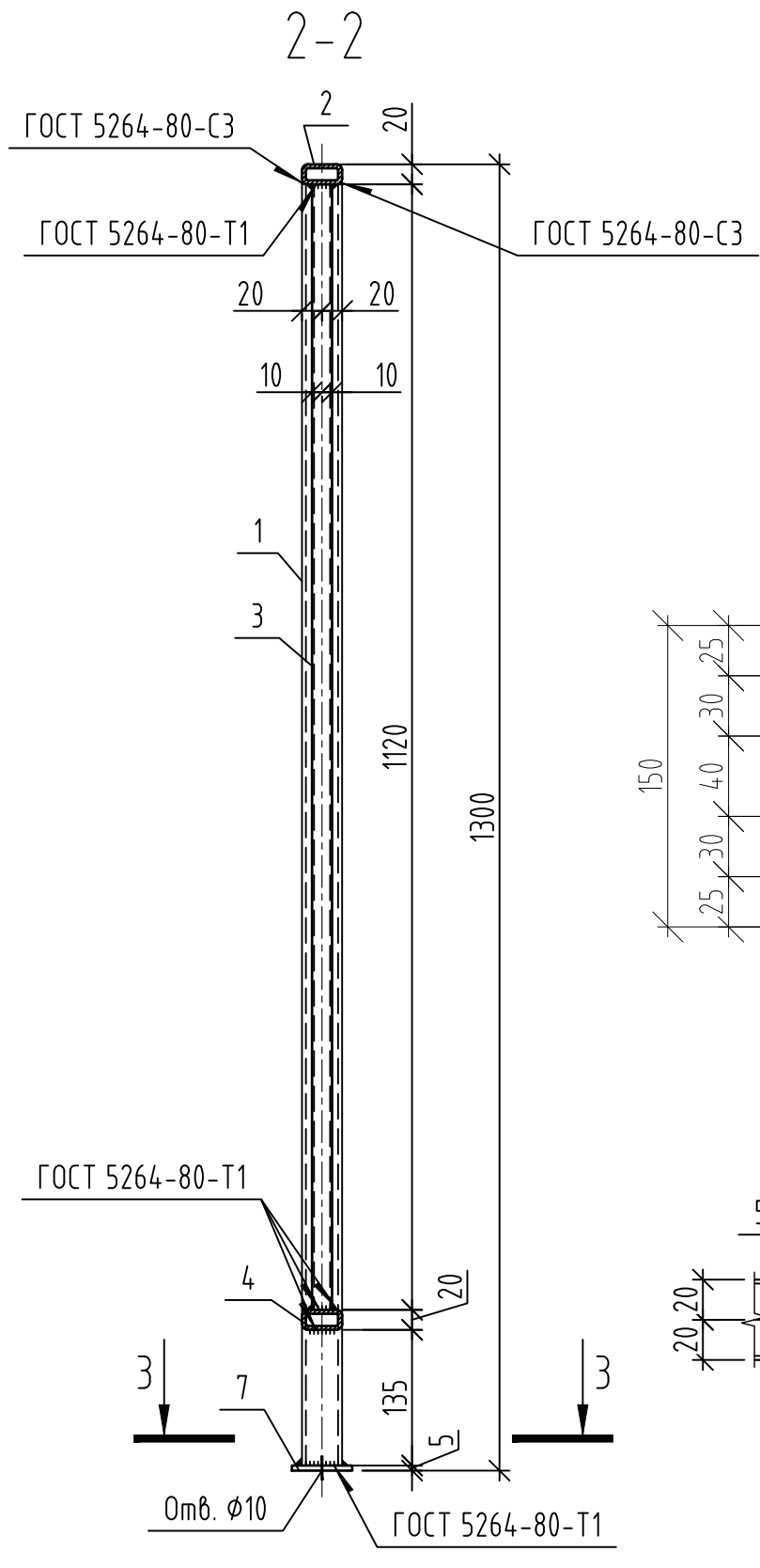
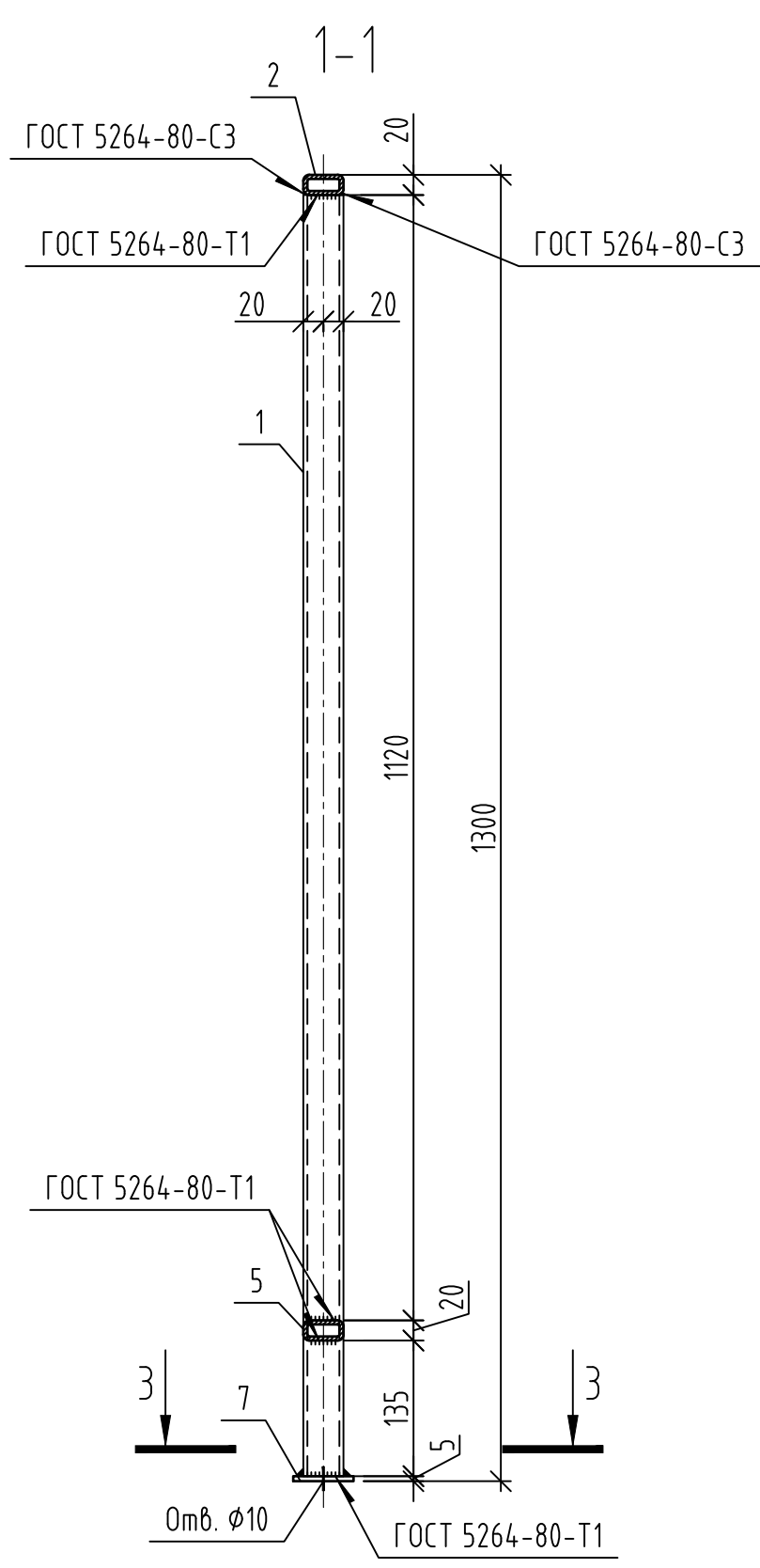
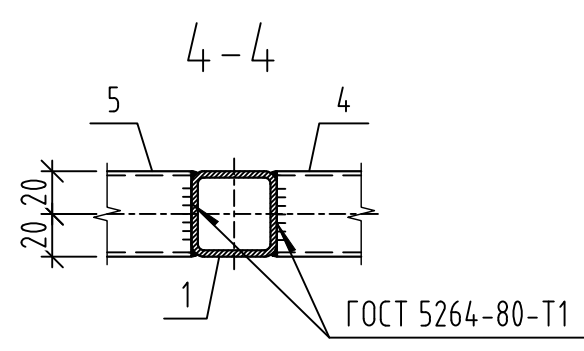
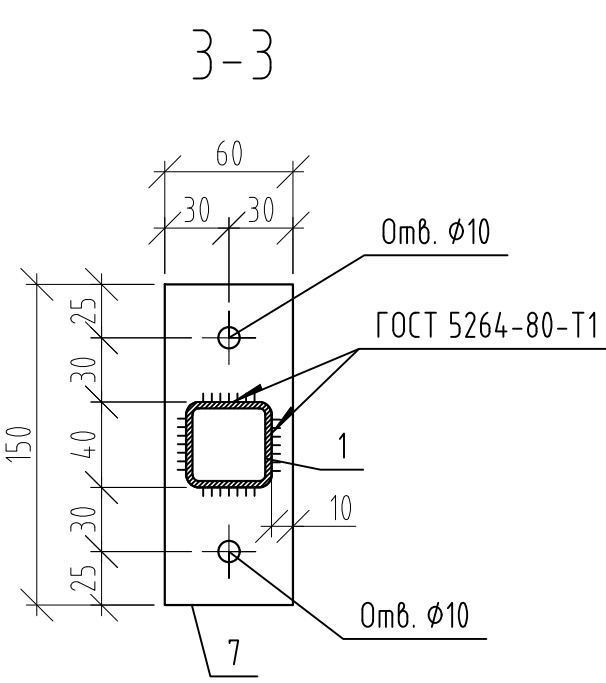
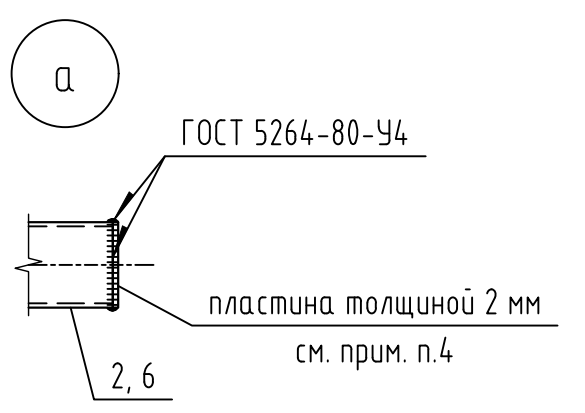
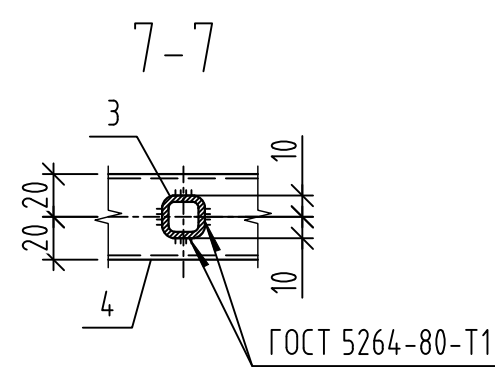
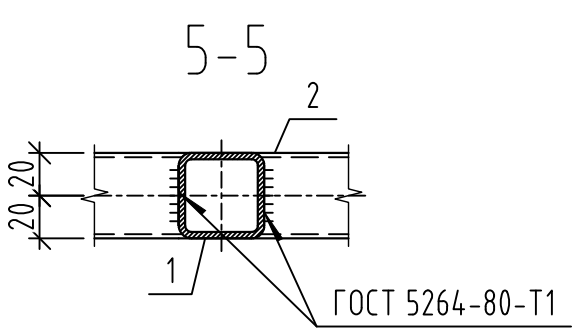
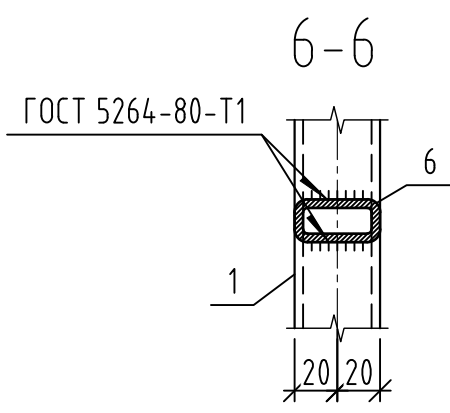
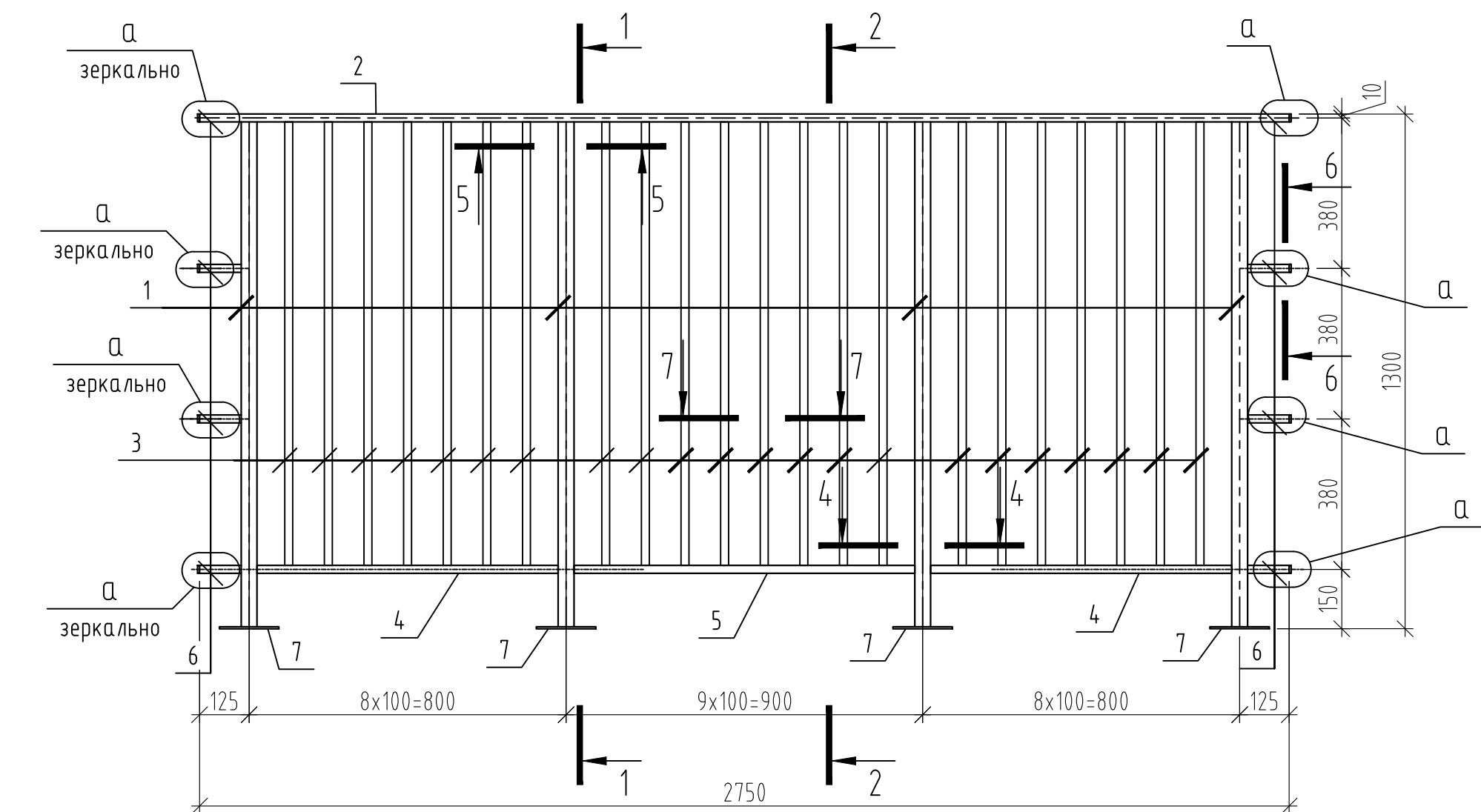
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
ОГл-1	1	Труба 40x4 ГОСТ 8639-82 C245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1275	4	5.48	75.13
	2	Труба 40x20x4 ГОСТ 8645-68 C245-4 ГОСТ 27772-2021 L=3140	1	9.58	
	3	Труба 20x2 ГОСТ 8639-82 C245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	27	1.20	
	4	Труба 40x20x4 ГОСТ 8645-68 C245-4 ГОСТ 27772-2021 L=960	3	2.93	
	5	Труба 40x20x4 ГОСТ 8645-68 C245-4 ГОСТ 27772-2021 L=50	6	0.15	
	6	Лист 5x60x150 ГОСТ 19903-2015 C245-4 ГОСТ 27772-2021	4	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 ошплатить 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-AP/24-1-AC2			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
1	-	Зам.	511-25		11.25	Дом 1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	24	
Разраб.	Шаламова				09.25				
Пров.	Рыженков				09.25				
						Ограждение лоджии ОГл-1	DEVISION		
Н. контр.	Рябиков				09.25				

Ограждение лоджии ОГ л-2



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 ошплатить 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.

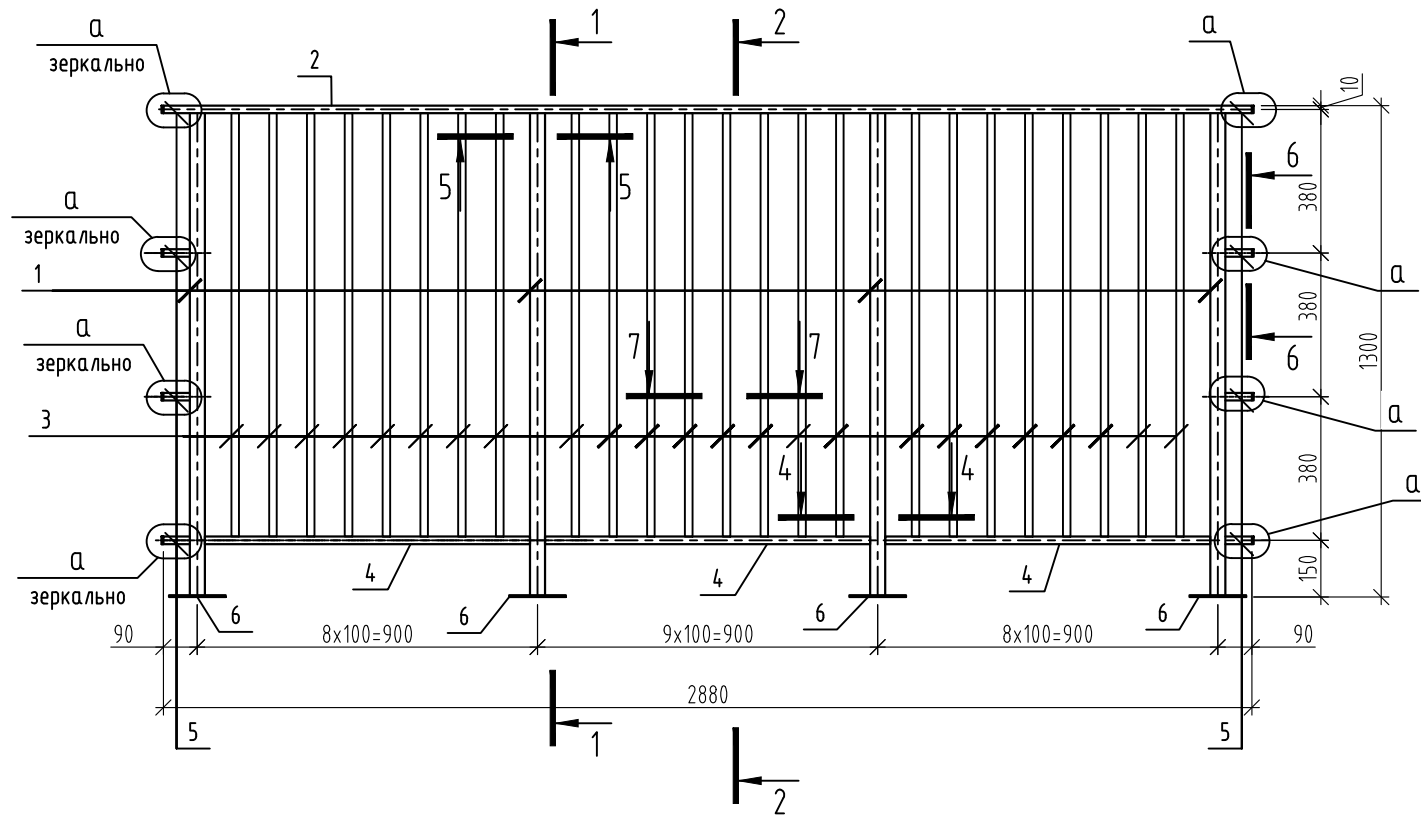
Спецификация изделия, кг

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
ОГ л-2	1	Труба 40x4 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1275	4	5.48	67.4
	2	Труба 40x20x4 ГОСТ 8645-68 С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=2750	1	8.39	
	3	Труба 20x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	22	1.20	
	4	Труба 40x20x4 ГОСТ 8645-68 С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=760	2	2.32	
	5	Труба 40x20x4 ГОСТ 8645-68 С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=860	1	2.62	
	6	Труба 40x20x4 ГОСТ 8645-68 С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=105	6	0.32	
	7	Лист 5x60x150 ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2021	4	0.35	

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

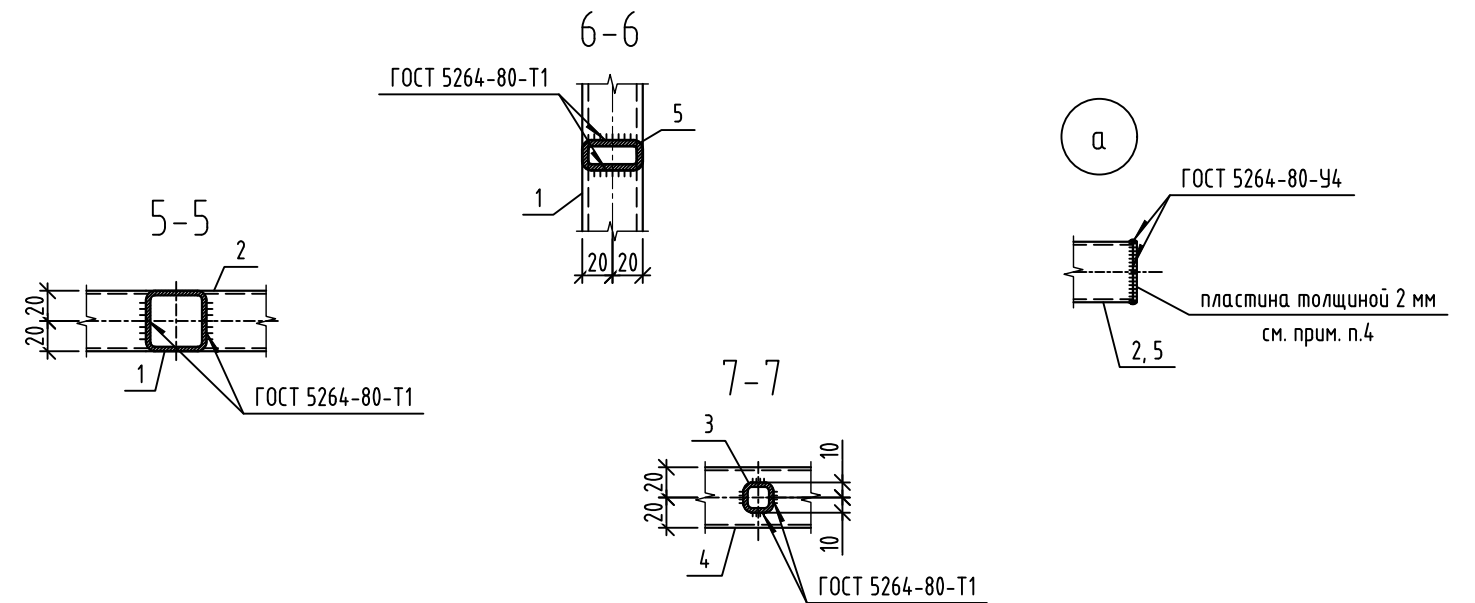
						148-AP/24-1-AC2			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
1	-	Зам.	511-25		11.25	Дом 1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	25	
Разраб.		Шаламова			09.25				
Пров.		Рыженков			09.25	Ограждение лоджии ОГ л-2	DEVISION		
Н. контр.		Рябиков			09.25				

Ограждение лоджи ОГЛ-3



Спецификация изделия, кг

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
ОГ л-З	1	Труба $\frac{40 \times 4 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=1275	4	5.48	70.17
	2	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4 \text{ ГОСТ } 8645-68}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=2880	1	8.78	
	3	Труба $\frac{20 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=1120	24	1.20	
	4	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4 \text{ ГОСТ } 8645-68}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=860	3	2.62	
	5	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4 \text{ ГОСТ } 8645-68}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=70	6	0.21	
	6	Лист $\frac{5 \times 60 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$	4	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 $\delta=2$ мм. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,1 кг.

						148-AP/24-1-AC2			
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	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Рыженков			09.25		P	26	
						Ограждение лоджии ОГЛ-3	DEVISION		
Н. контр.		Рябиков			09.25				

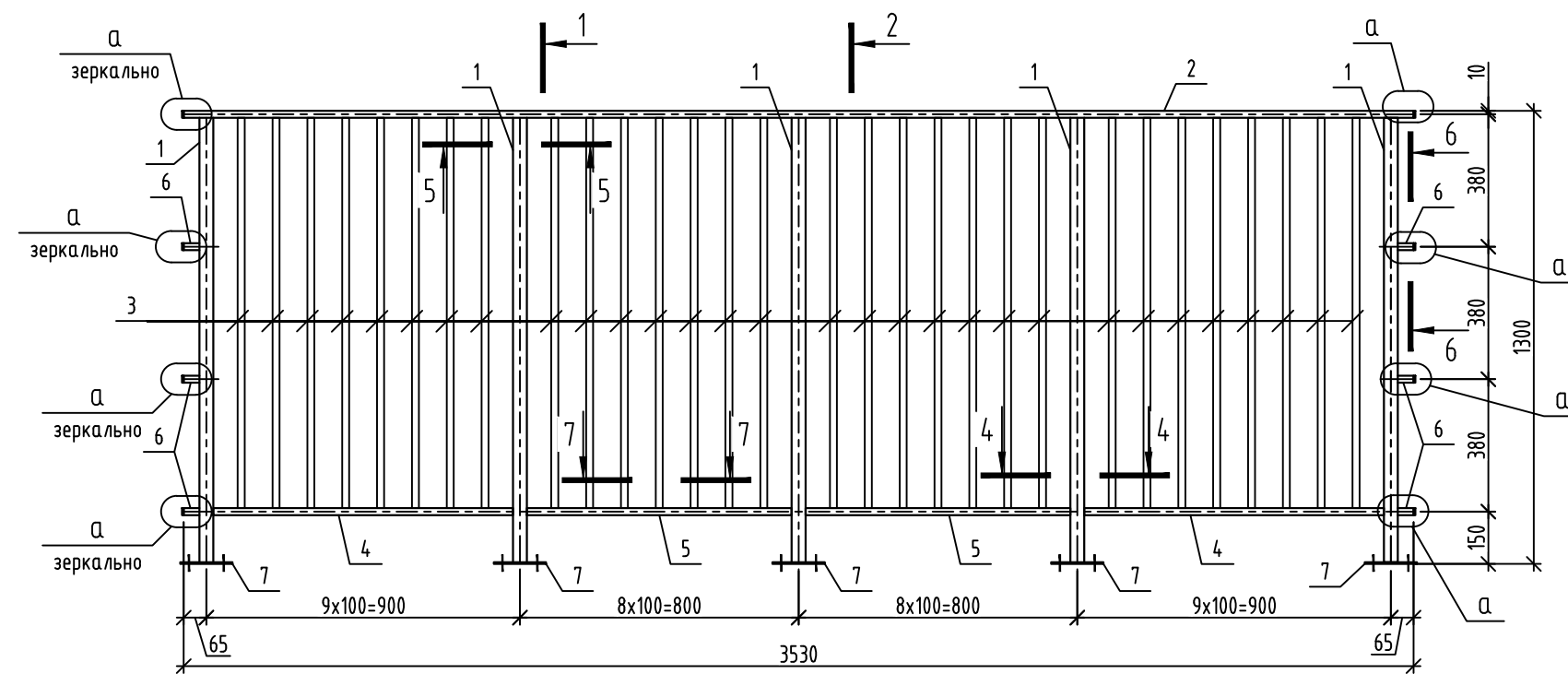
Согласовано

Взам. инв. №

Подн. и дапа

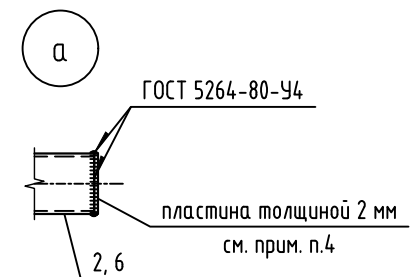
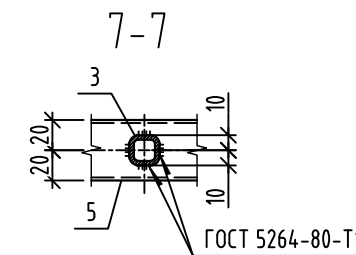
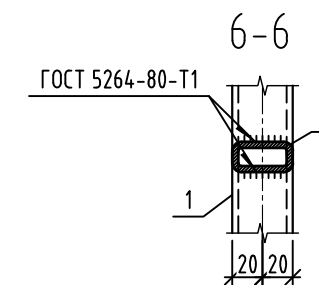
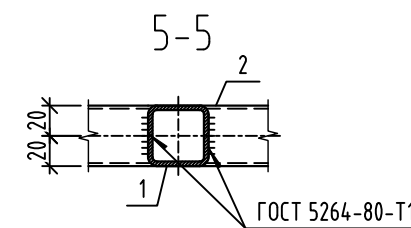
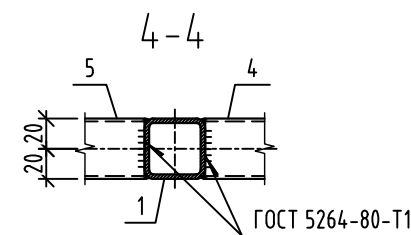
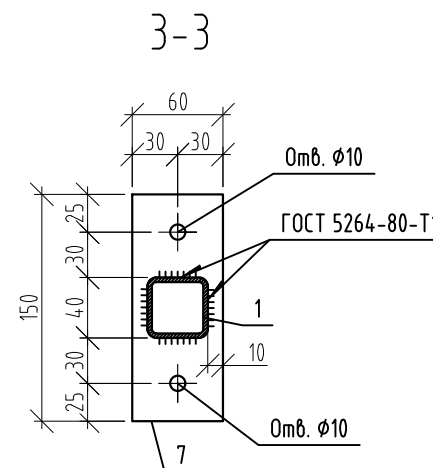
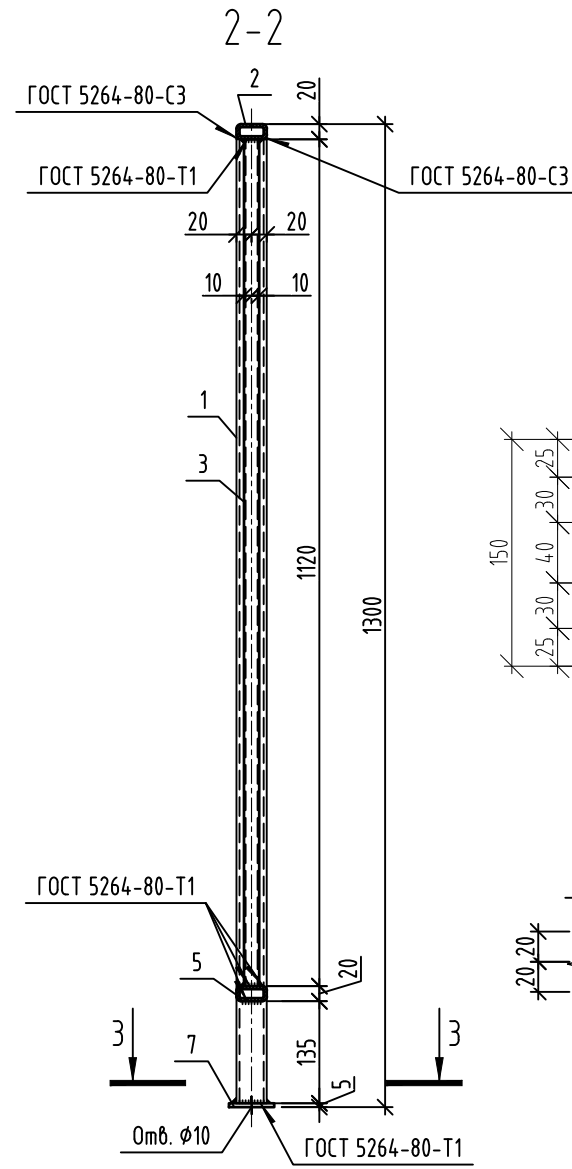
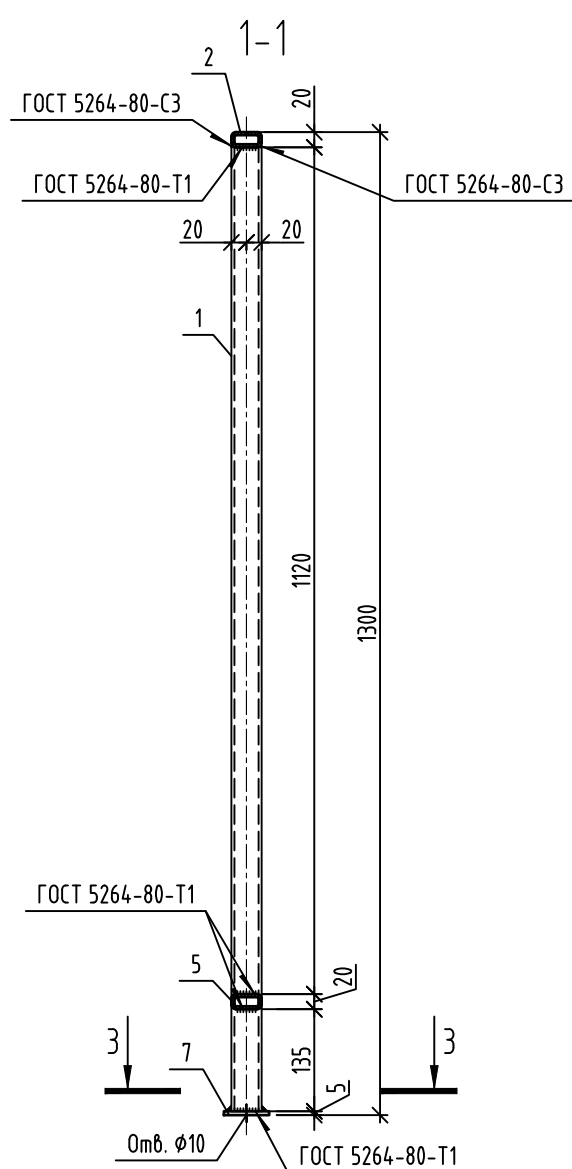
Инв. № подл.

Ограждение лоджи ОГ л-4



Спецификация изделия, кг

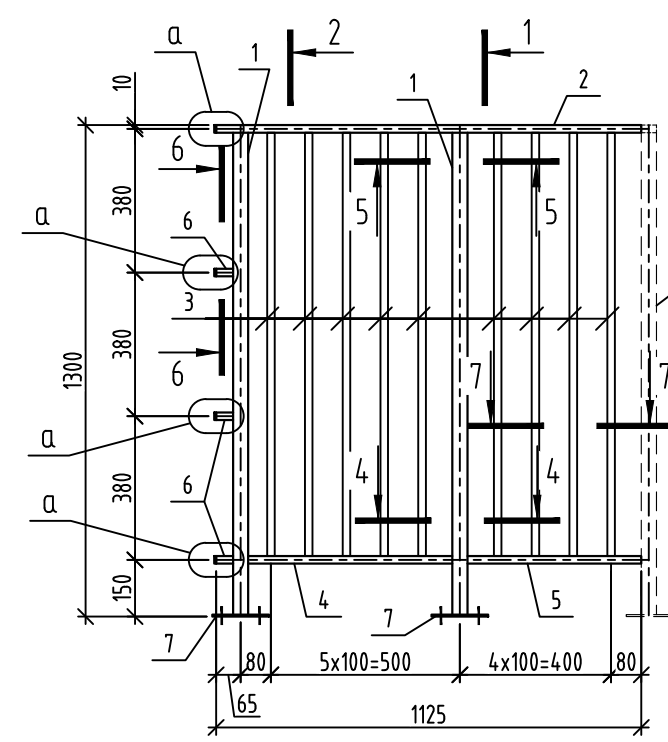
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
ОГ л-4	1	Труба $\frac{40 \times 4 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$ L=1275	5	5.48	86.77
	2	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4 \text{ ГОСТ } 8645-68}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$ L=3530	1	10.77	
	3	Труба $\frac{20 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$ L=1120	30	1.20	
	4	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4 \text{ ГОСТ } 8645-68}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$ L=860	2	2.62	
	5	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4 \text{ ГОСТ } 8645-68}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$ L=760	2	2.32	
	6	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4 \text{ ГОСТ } 8645-68}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$ L=45	6	0.14	
	7	Лист $\frac{5 \times 60 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$	5	0.35	



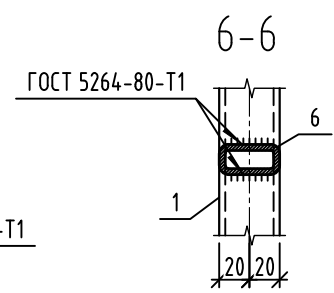
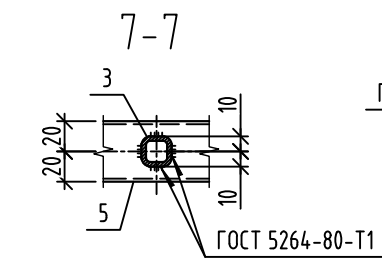
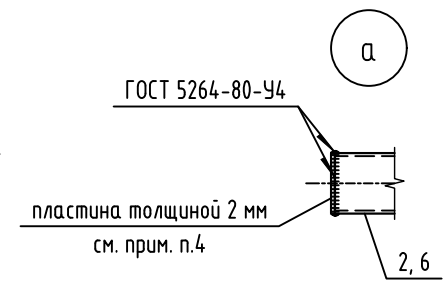
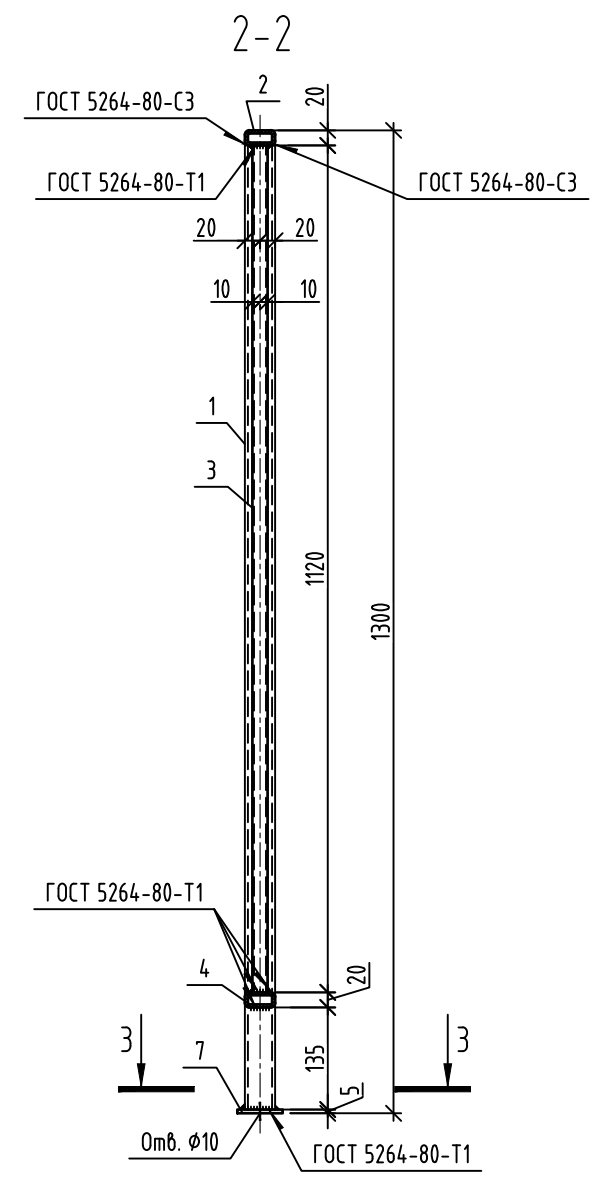
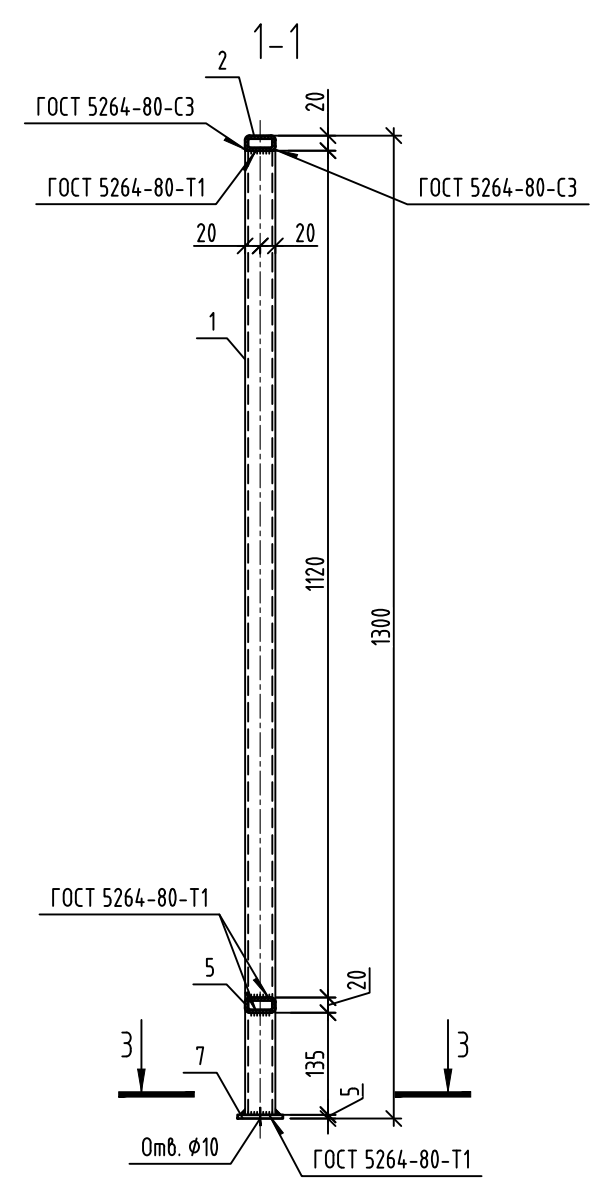
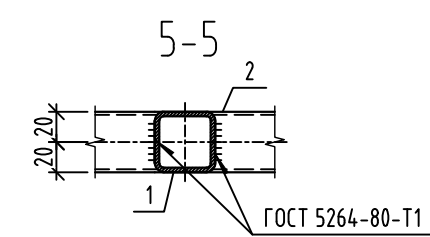
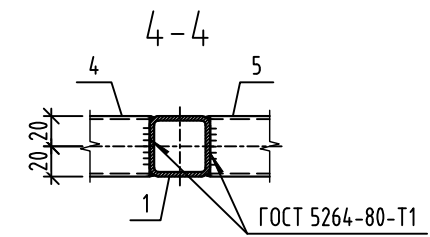
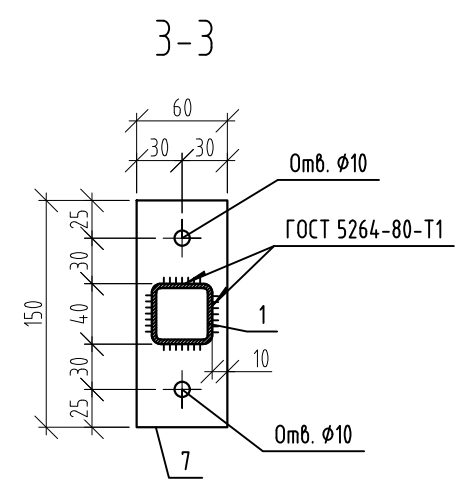
1. Расстояния даны по осям конструкций.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
4. По открытым торцам всех металлических элементов поставить заглушки $b=2$ мм. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,1 кг.

						148-AP/24-1-AC2			
						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	Лист	Листов
Пров.		Рыженков			09.25		P	27	
Н. контр.		Рябиков			09.25	Ограждение лоджии ОГ л-4	DEVISION		

Секция бокового ограждения балконов ОГл-5



ограждения ОГЛ-6 ... ОГЛ-10
см. листы XXX



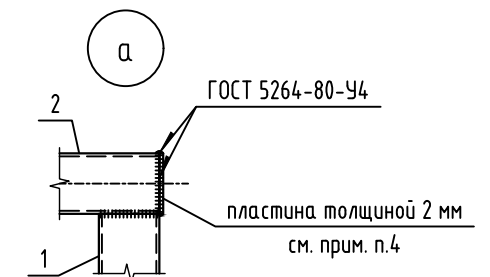
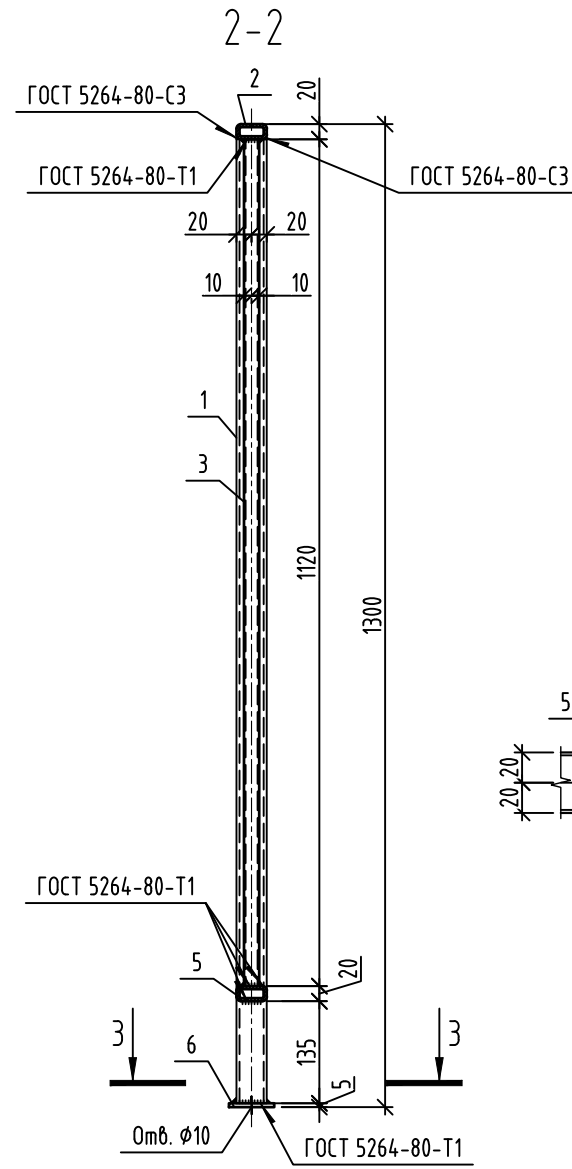
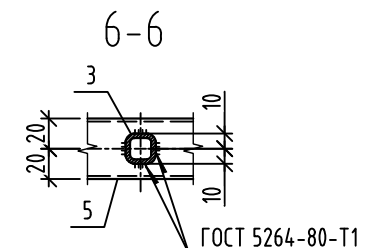
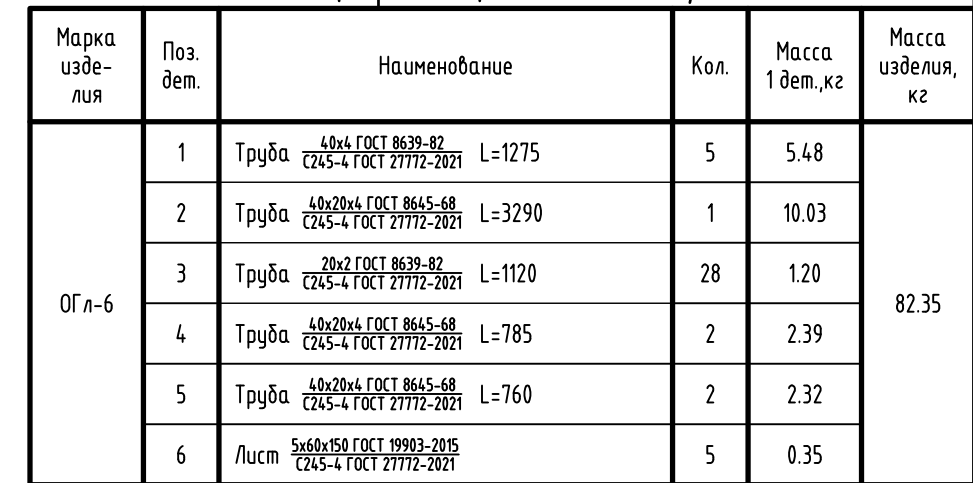
1. Расстояния даны по осям конструкций.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
4. По открытым торцам всех металлических элементов поставить заглушки б=2 мм. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,05 кг.

Спецификация изделия, кг					
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
ОГЛ-5	1	Труба 40x4 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1275	2	5.48	29.4
	2	Труба 40x20x4 ГОСТ 8645-68 С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1125	1	3.43	
	3	Труба 20x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=1120	9	1.20	
	4	Труба 40x20x4 ГОСТ 8645-68 С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=540	1	1.65	
	5	Труба 40x20x4 ГОСТ 8645-68 С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=460	1	1.40	
	6	Труба 40x20x4 ГОСТ 8645-68 С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=45	3	0.14	
	7	Лист 5x60x150 ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2021	2	0.35	

148-AP/24-1-AC2					
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	
Пров.	Рыженков			09.25	
Дом 1					
Секция бокового ограждения балконов ОГЛ-5					
ДЕВИСИОН					

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

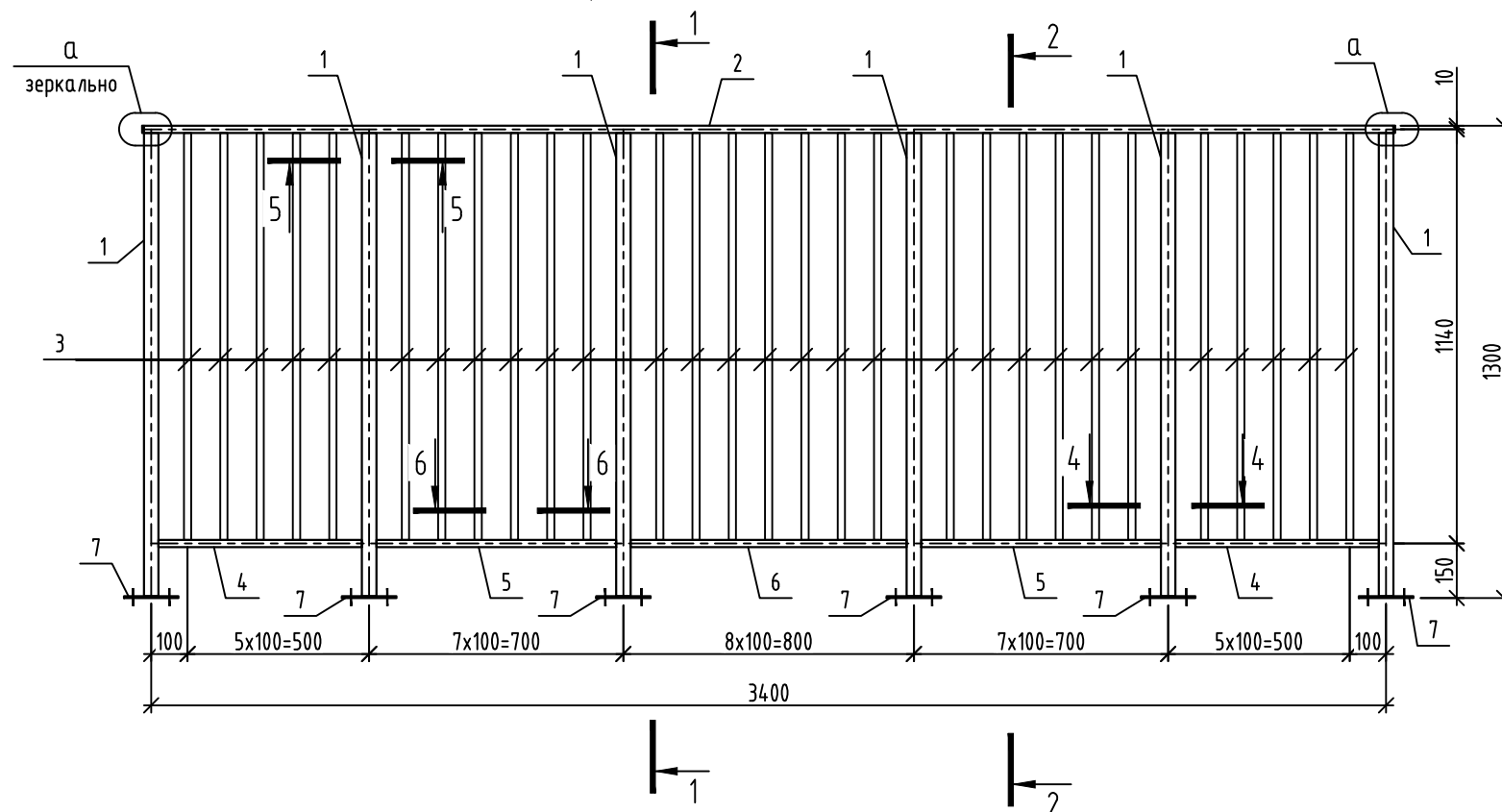
Спецификация изделия, кг



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 $\delta=2$ мм. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,025 кг.

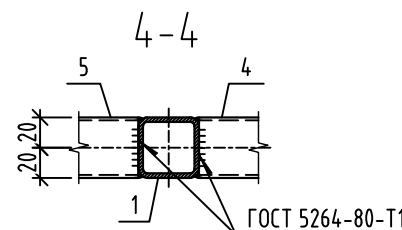
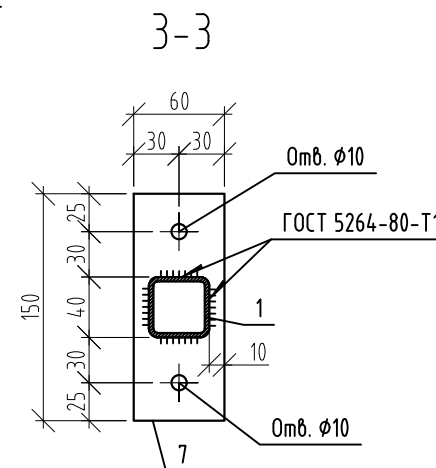
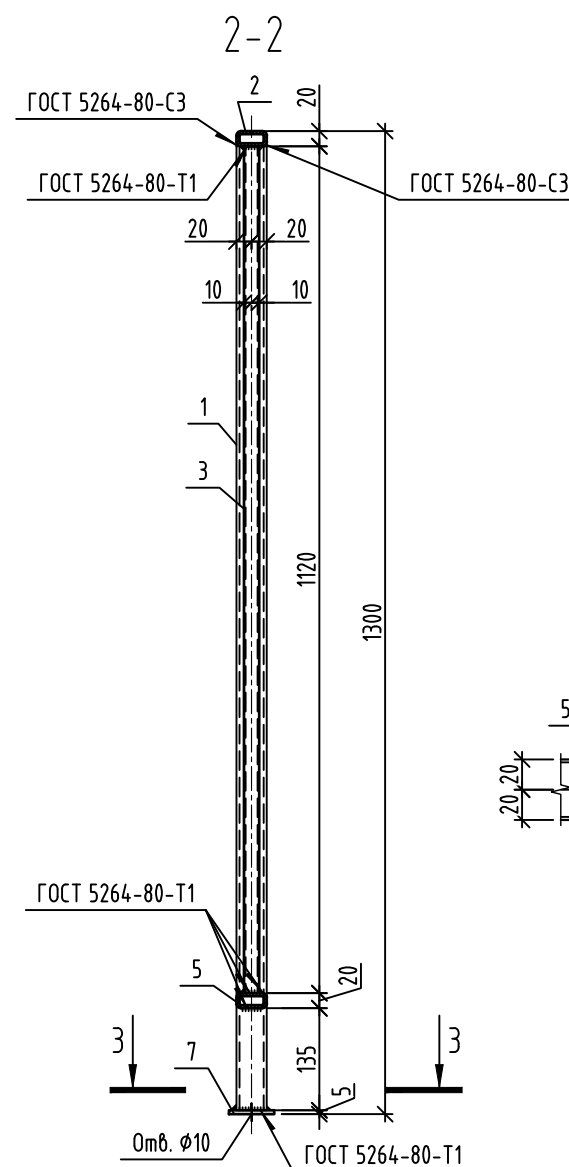
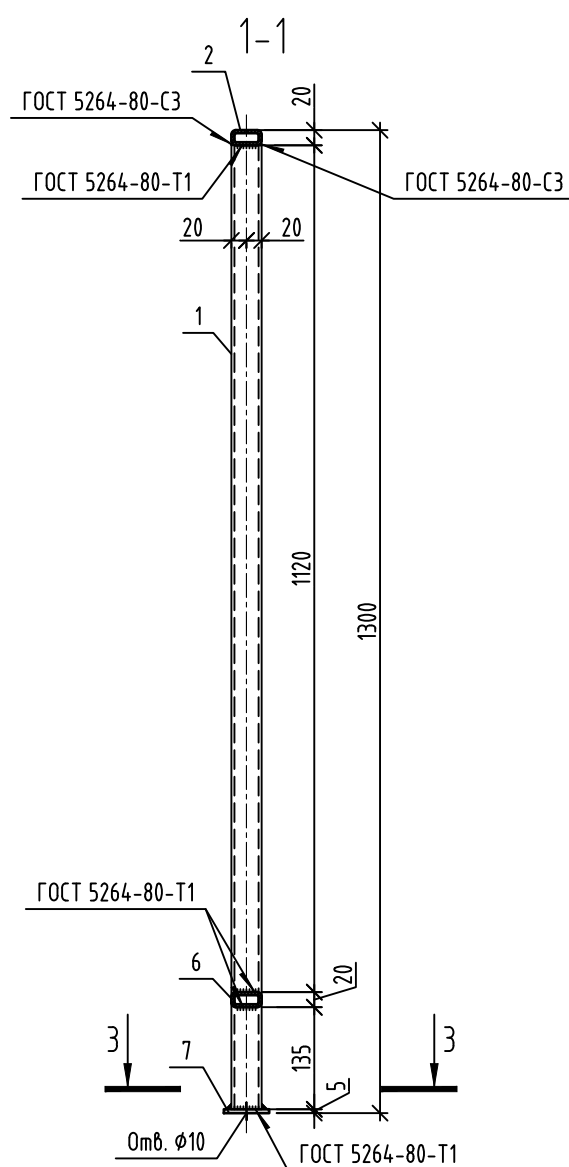
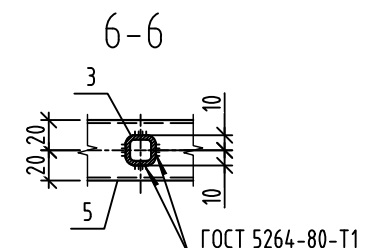
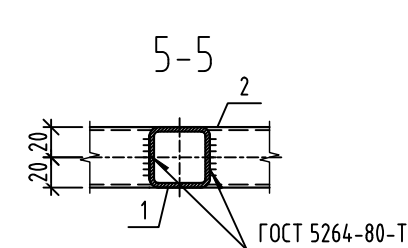
						148-AP/24-1-AC2			
1	-	Зам.	511-25		11.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 1	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Рыженков			09.25		Р	29	
						Ограждение ОГл-6	DEVISION		
Н. контр.		Рябиков			09.25				

Ограждение ОГл-7

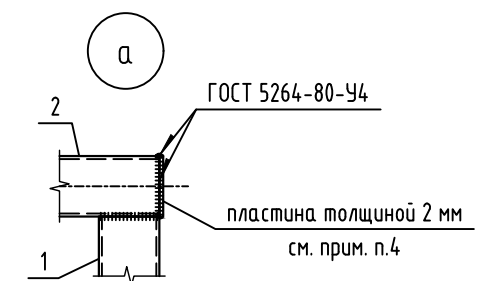


Спецификация изделия, кг

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
ОГ л-7	1	Труба $\frac{40 \times 4 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=1275	6	5.48	90.18
	2	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4 \text{ ГОСТ } 8645-68}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=3440	1	10.49	
	3	Труба $\frac{20 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=1120	29	1.20	
	4	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4 \text{ ГОСТ } 8645-68}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=560	2	1.71	
	5	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4 \text{ ГОСТ } 8645-68}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=660	2	2.01	
	6	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4 \text{ ГОСТ } 8645-68}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=760	1	2.32	
	7	Лист $\frac{5 \times 60 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$	6	0.35	

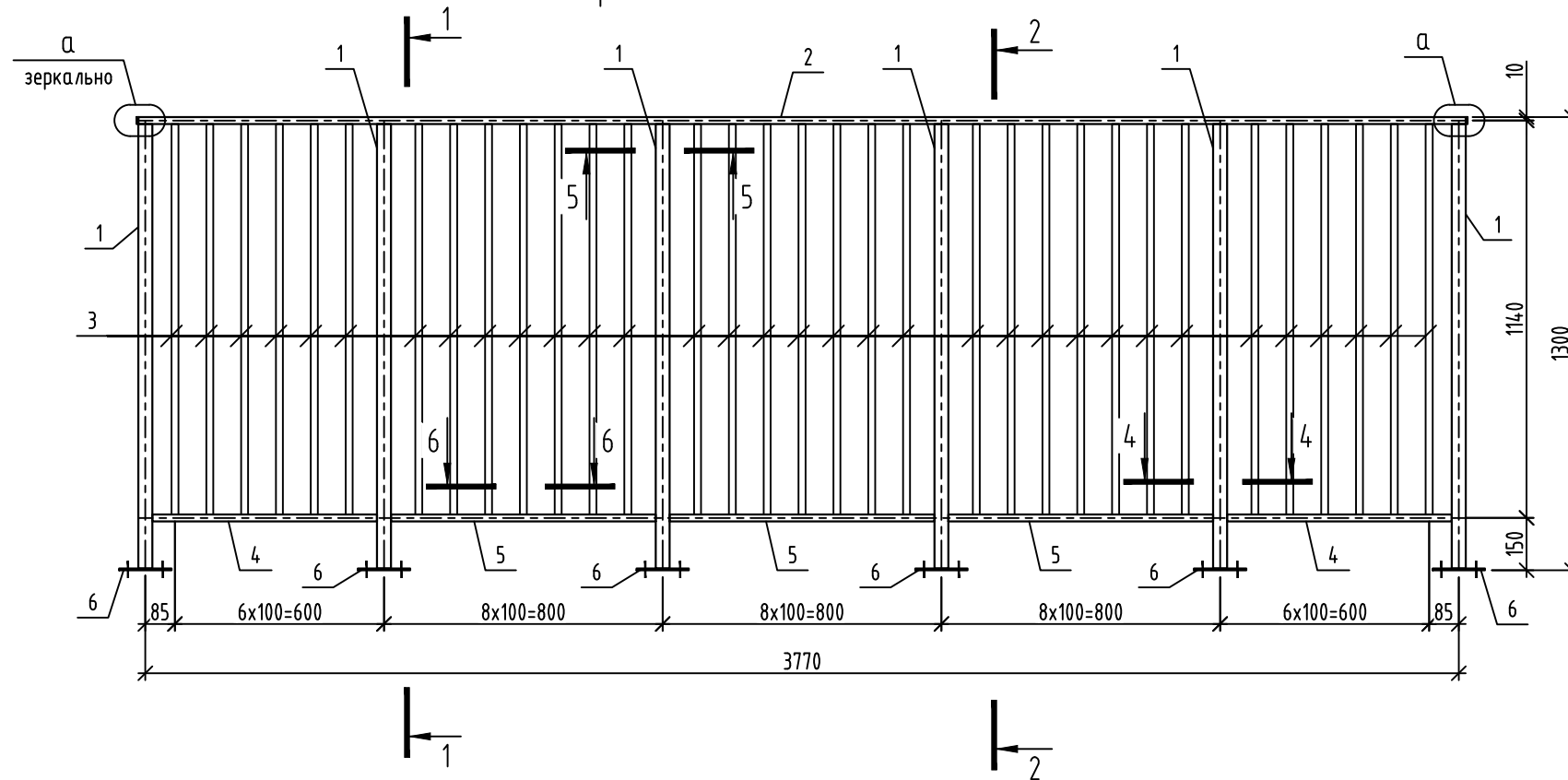


1. Расстояния даны по осям конструкций.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
4. Открытые торцы металлических элементов заглушить листом $\delta=2$ мм. Общий вес заглушек на одно изделие – 0,025 кг.



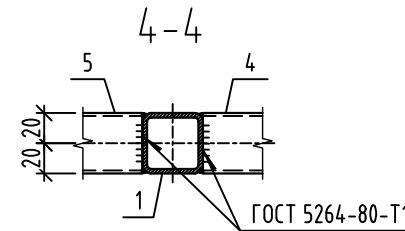
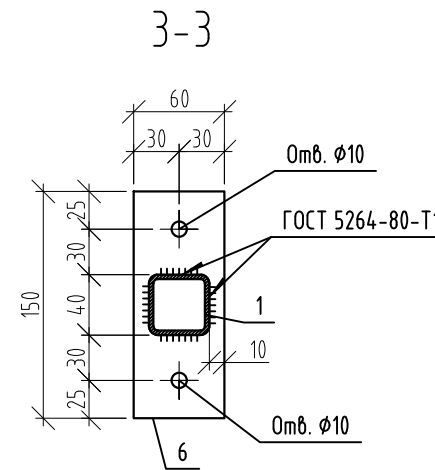
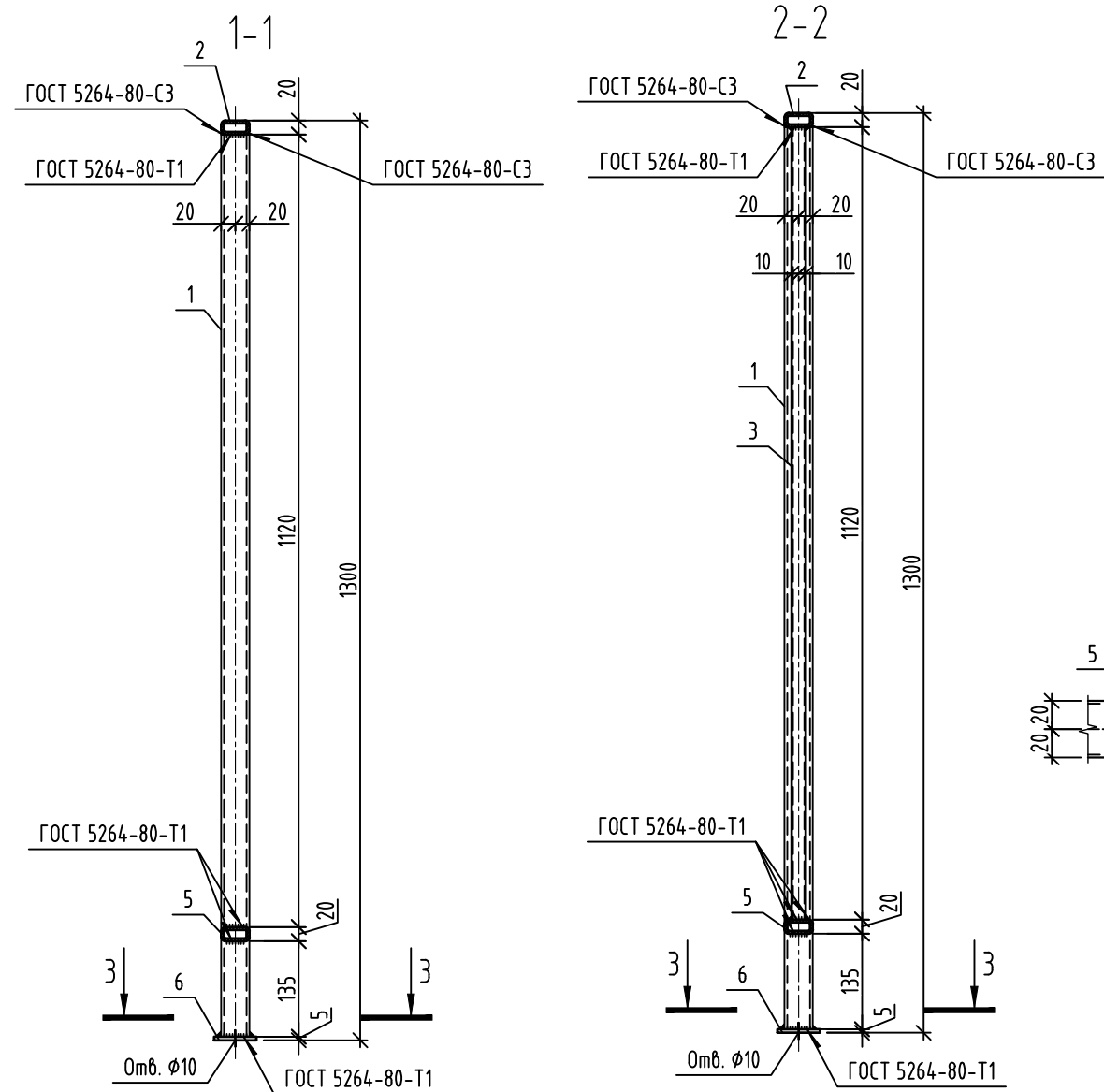
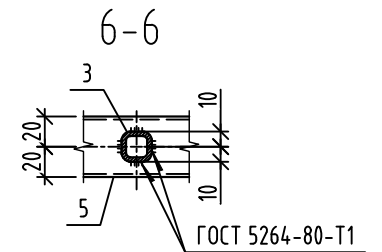
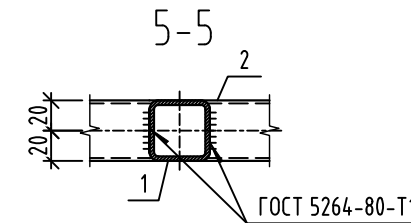
						148-AP/24-1-AC2									
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург									
1	-	Зам.	511-25		11.25	Дом 1				Стадия	Лист	Листов			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					P	30				
Разраб.	Шаламова				09.25										
Пров.	Рыженков				09.25	Ограждение ОГ л-7				DEVISION					
Н. контр.	Рябиков				09.25										

Ограждение ОГл-8



Спецификация изделия, кг

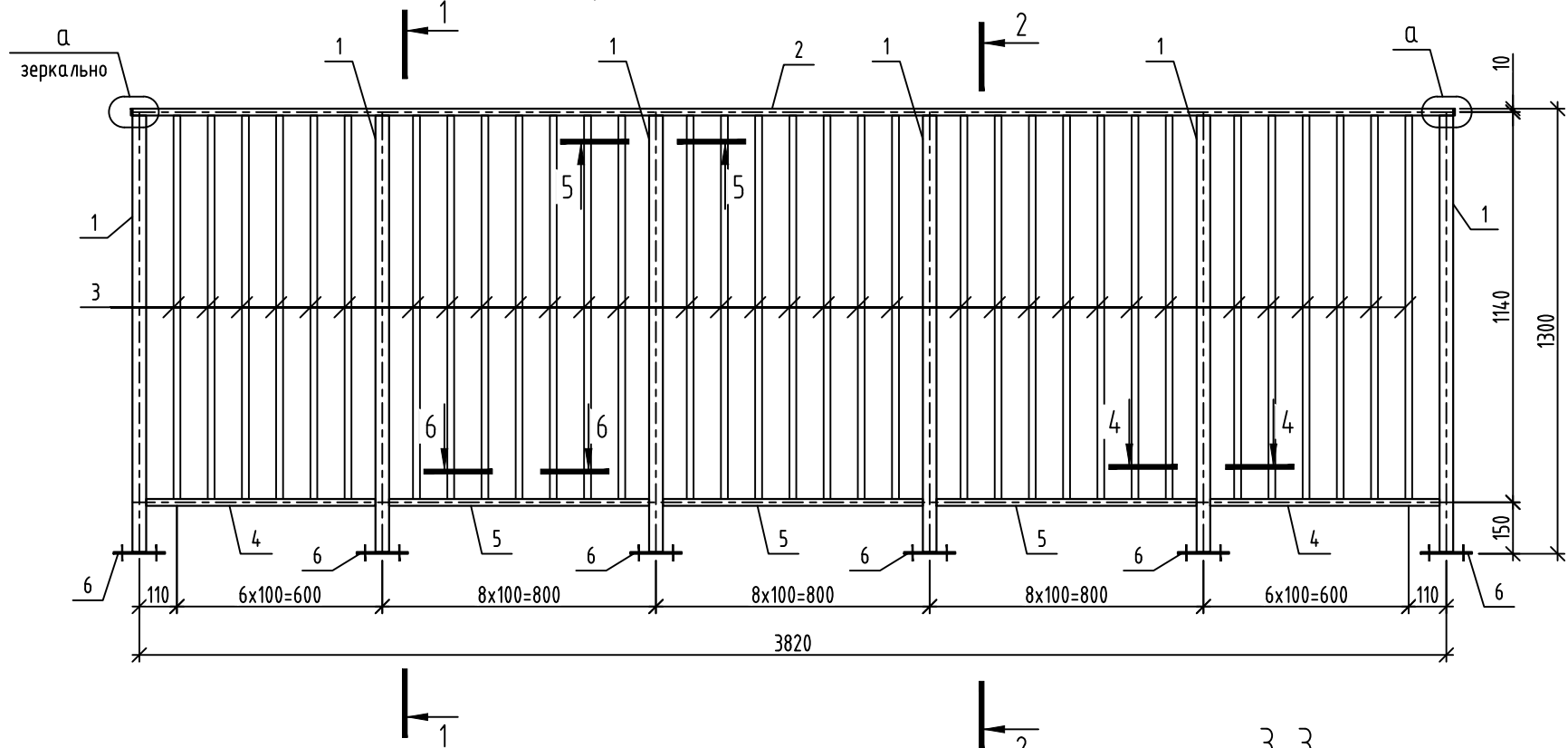
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет.,кг	Масса изделия, кг
ОГл-8	1	Труба $\frac{40 \times 4 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=1275	6	5.48	97.26
	2	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4 \text{ ГОСТ } 8645-68}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=3810	1	11.62	
	3	Труба $\frac{20 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=1120	33	1.20	
	4	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4 \text{ ГОСТ } 8645-68}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=645	2	1.97	
	5	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4 \text{ ГОСТ } 8645-68}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$ L=760	3	2.32	
	6	Лист $\frac{5 \times 60 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$	6	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. Открытые торцы металлических элементов заглушить листом $\delta=2$ мм. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,025 кг.

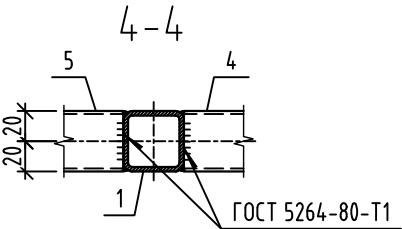
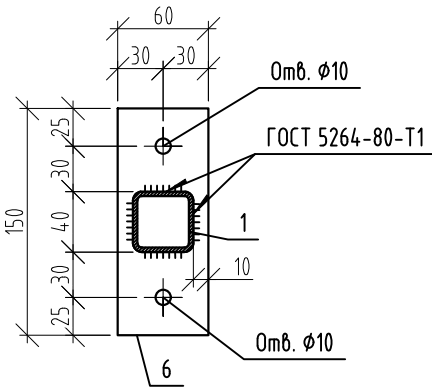
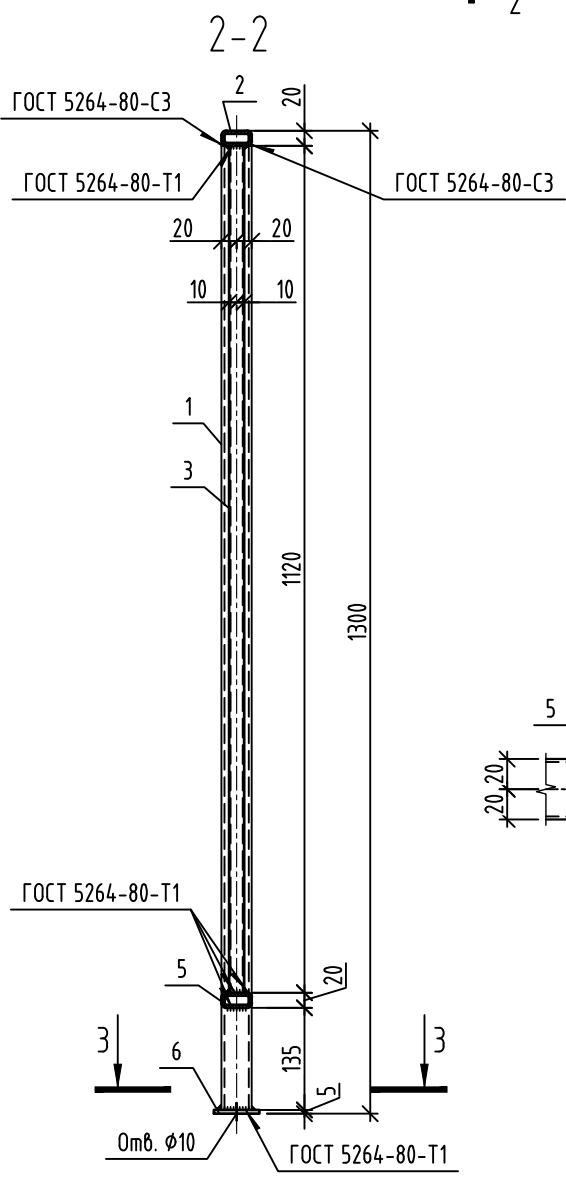
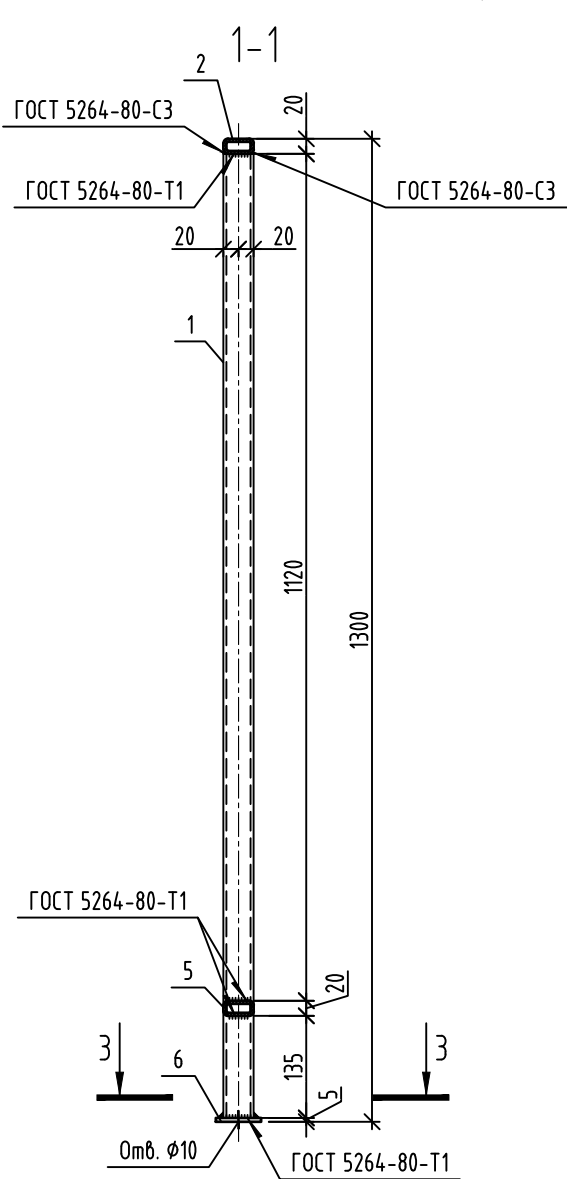
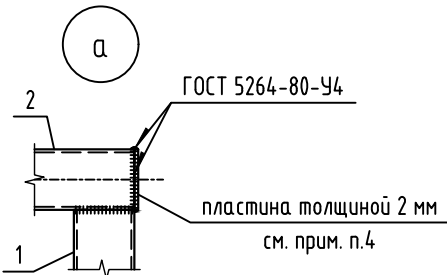
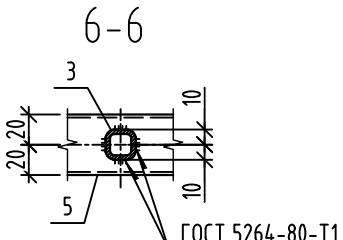
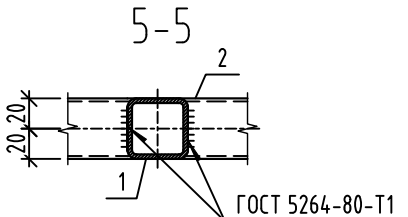
						148-АР/24-1-АС2				
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург				
1	-	Зам.	511-25		11.25					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Шаламова			09.25	Дом 1		Стадия	Лист	Листов
Пров.		Рыженков			09.25			Р	31	
						ОГ л-8		DEVISION		
Н. контр.		Рябиков			09.25					

Ограждение ОГ л-9



Спецификация изделия, кг

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
ОГ л-9	1	Труба 40x4 ГОСТ 8639-82 L=1275 С245-4 ГОСТ 27772-2021	6	5.48	97.56
	2	Труба 40x20x4 ГОСТ 8645-68 С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=3860	1	11.77	
	3	Труба 20x2 ГОСТ 8639-82 L=1120	33	1.20	
	4	Труба 40x20x4 ГОСТ 8645-68 С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=670	2	2.04	
	5	Труба 40x20x4 ГОСТ 8645-68 С245-4 ГОСТ 27772-2021 L=760	3	2.32	
	6	Лист 5x60x150 ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2021	6	0.35	

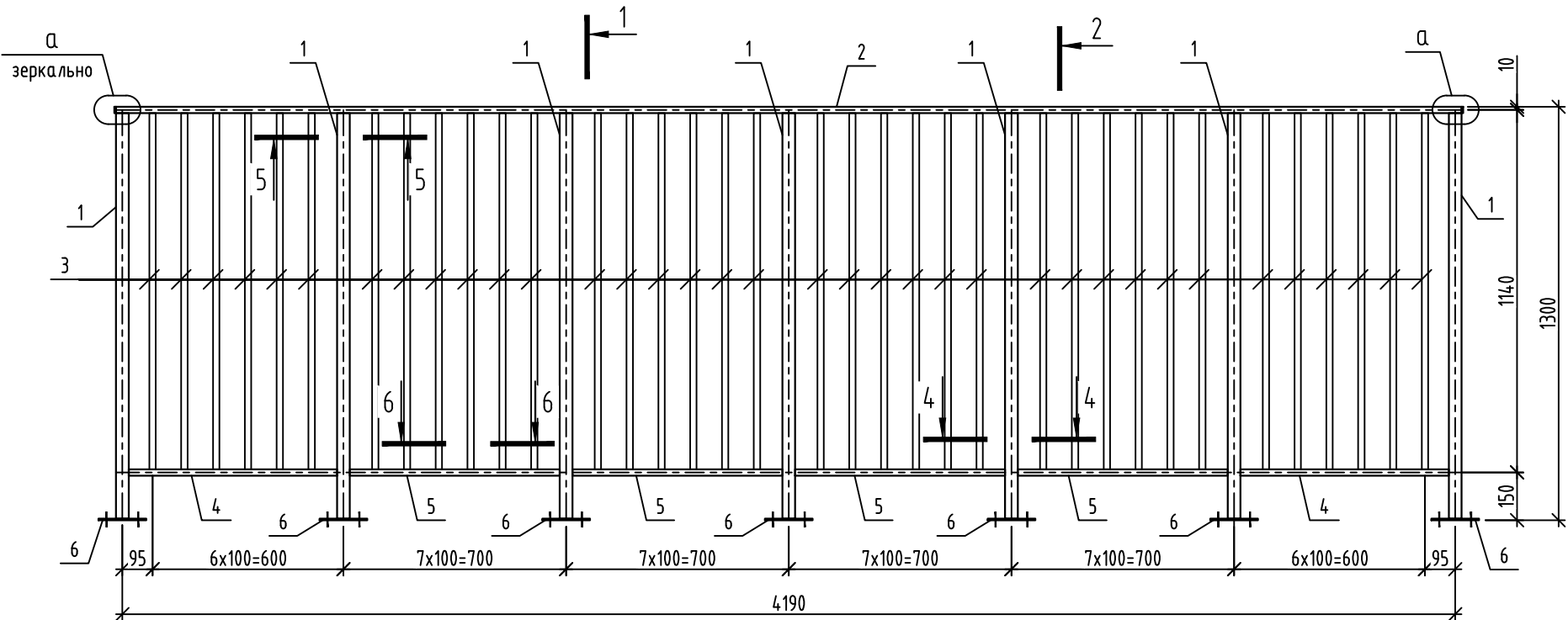


1. Расстояния даны по осям конструкций.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
4. Открытые торцы металлических элементов заглушить листом б=2 мм. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,025 кг.

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

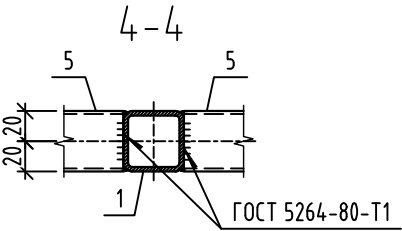
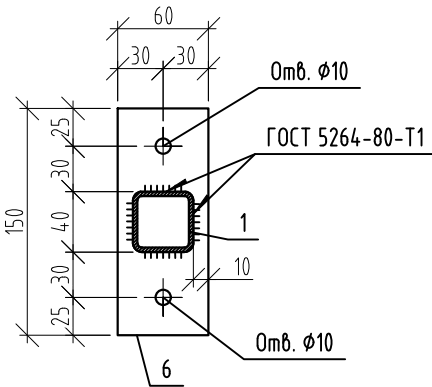
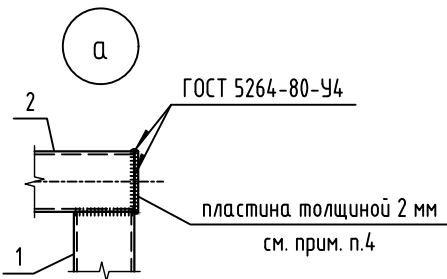
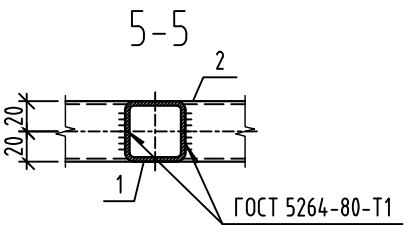
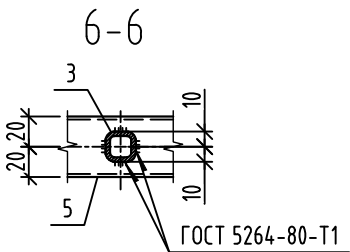
						148-AP/24-1-AC2			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
1	-	Зам.	511-25		11.25	Дом 1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	32	
Разраб.		Шаламова			09.25				
Пров.		Рыженков			09.25	Ограждение ОГл-9	DEVISION		

Ограждение ОГ л-10



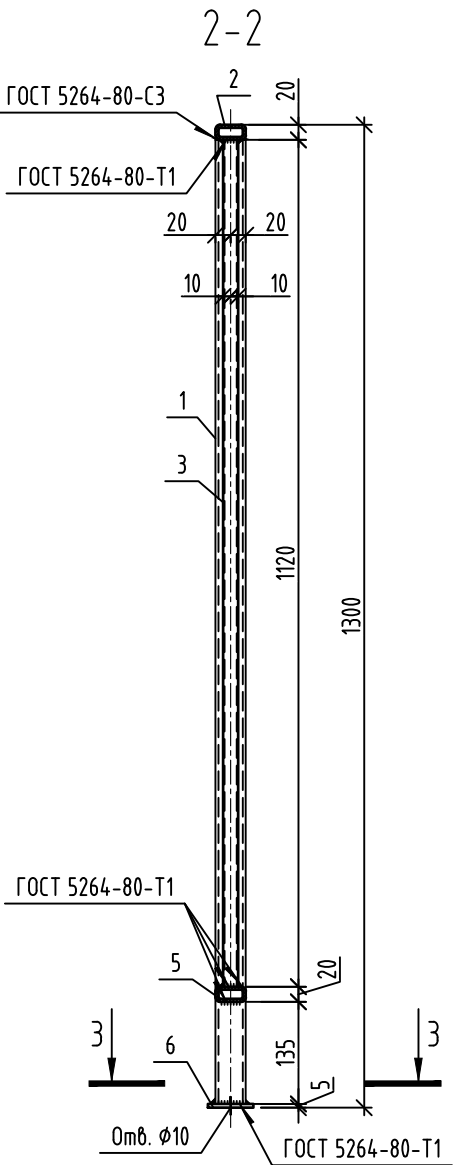
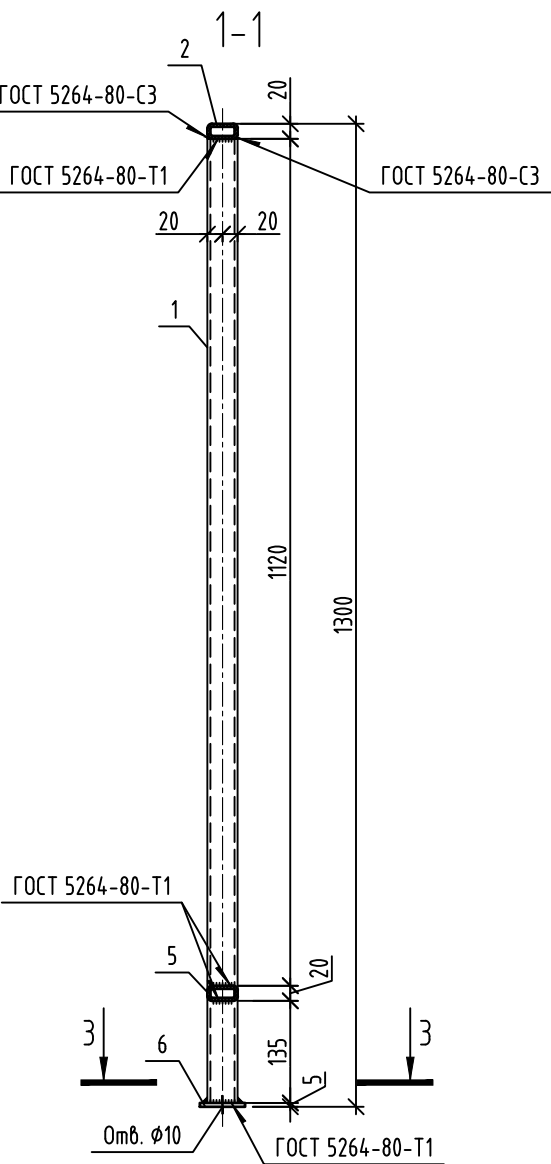
Спецификация изделия, кг

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
ОГ л-10	1	Труба $\frac{40 \times 4}{\text{ГОСТ 8639-82}}$ L=1275	7	5.48	109.14
	2	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4}{\text{ГОСТ 8645-68}}$ L=4230	1	12.90	
	3	Труба $\frac{20 \times 2}{\text{ГОСТ 8639-82}}$ L=1120	36	1.20	
	4	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4}{\text{ГОСТ 8645-68}}$ L=655	2	2.00	
	5	Труба $\frac{40 \times 20 \times 4}{\text{ГОСТ 8645-68}}$ L=660	4	2.01	
	6	Лист $\frac{5 \times 60 \times 150}{\text{ГОСТ 19903-2015}}$	7	0.35	

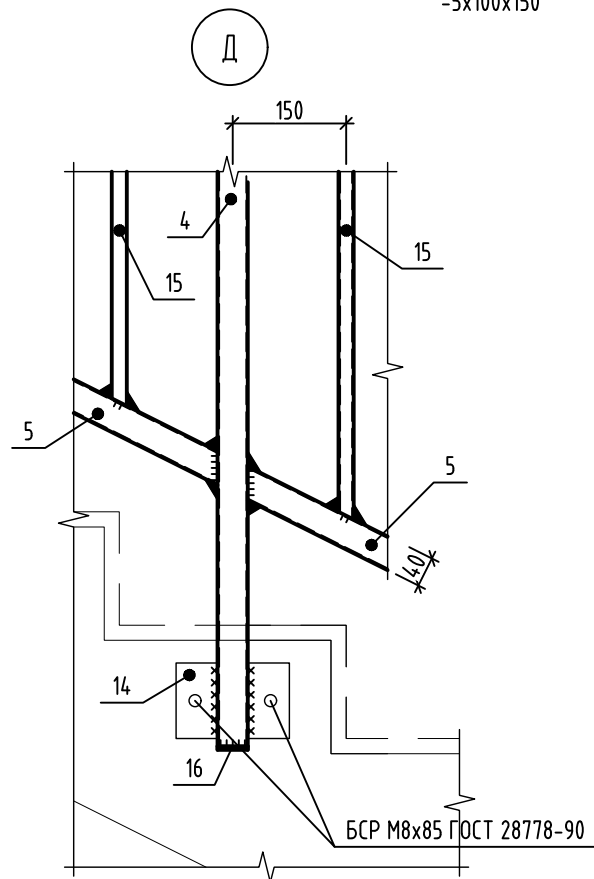
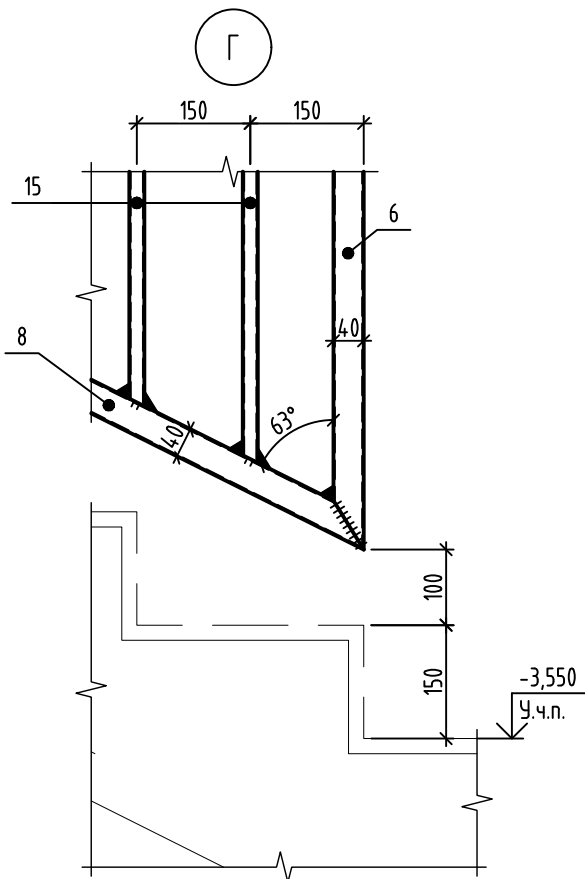
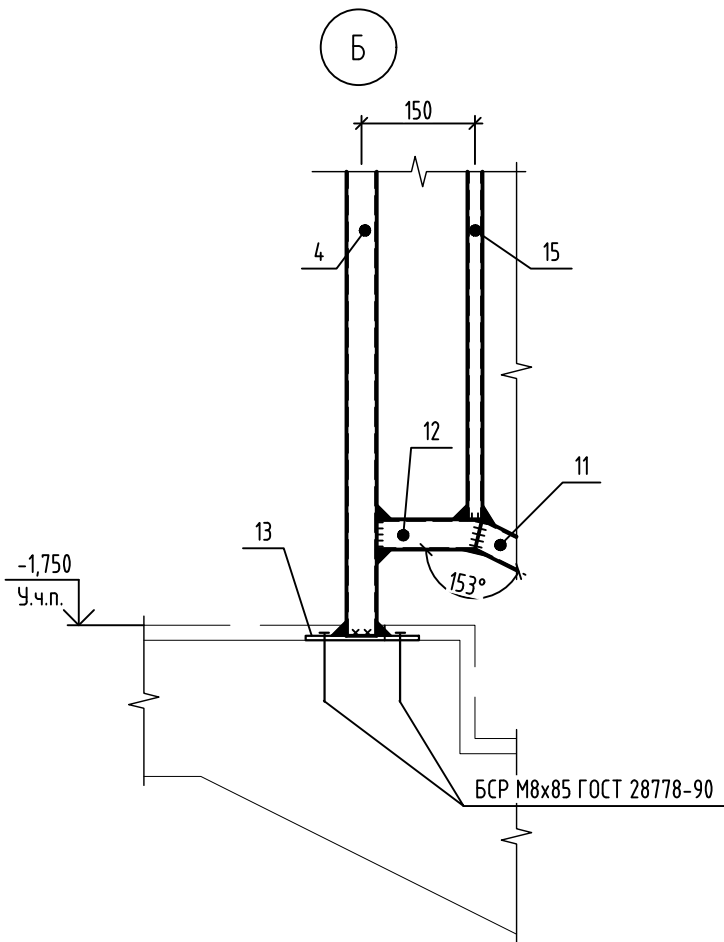
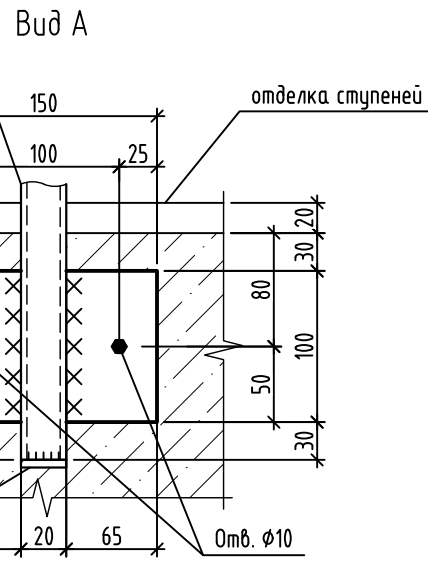
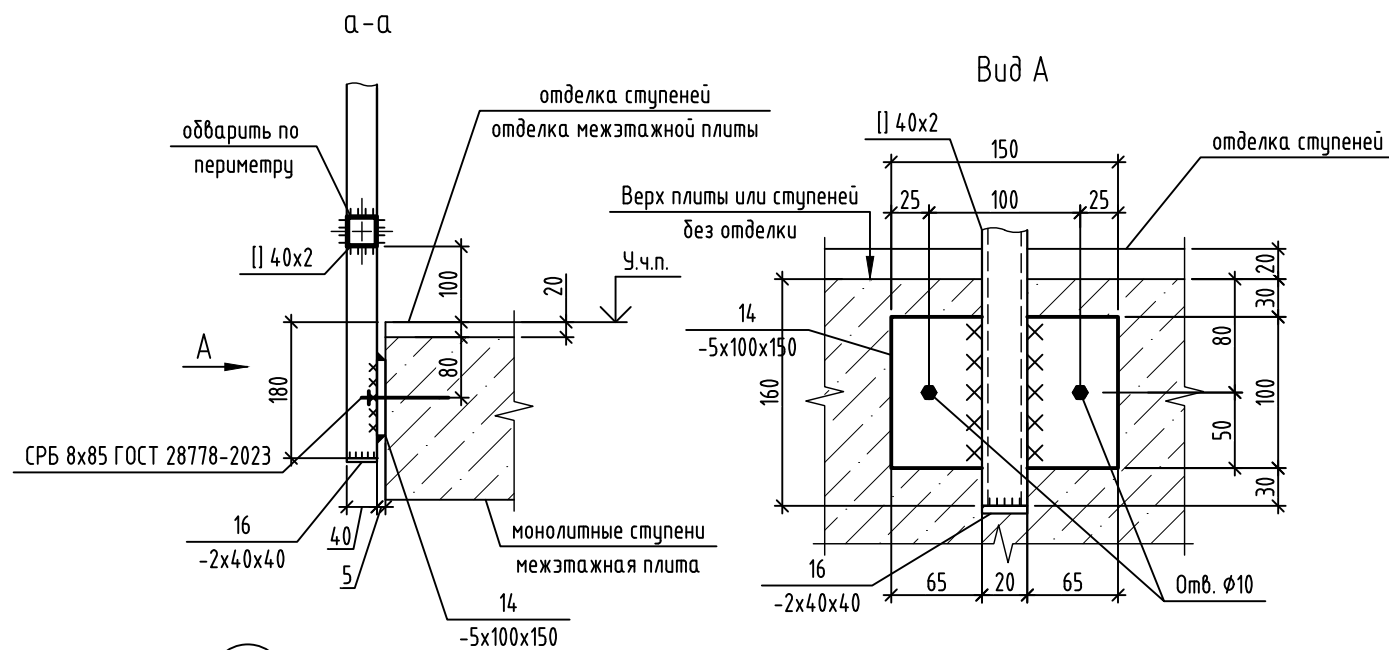
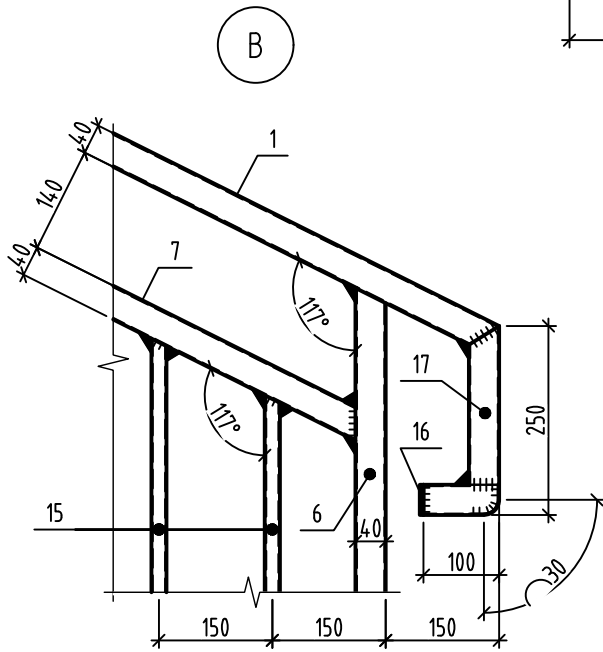
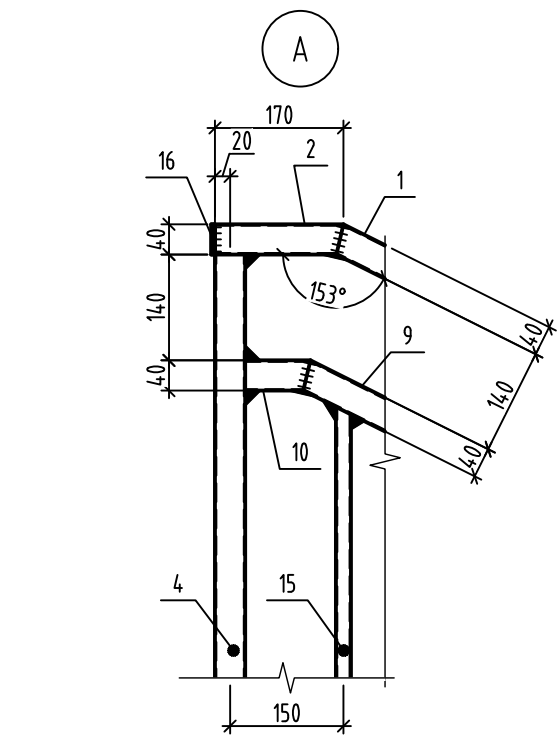
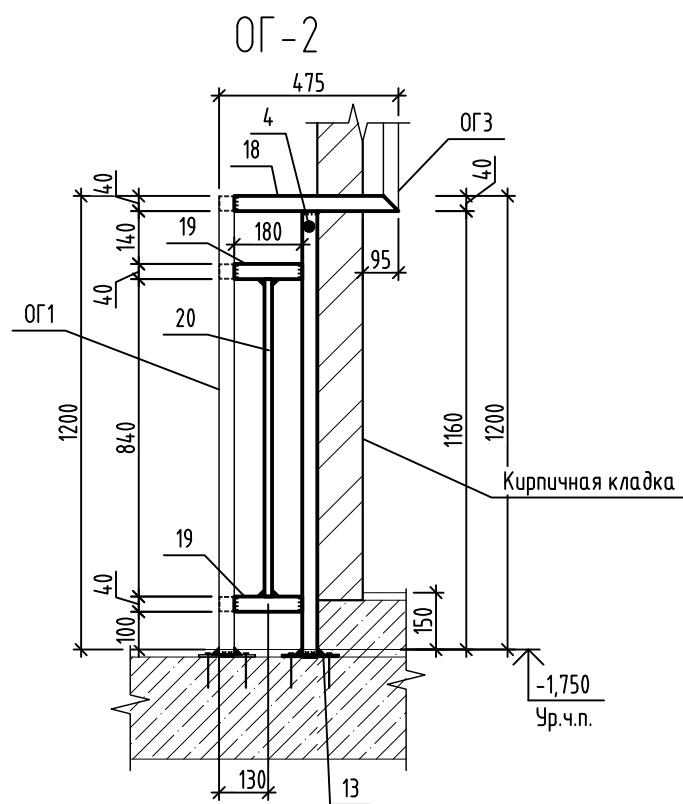
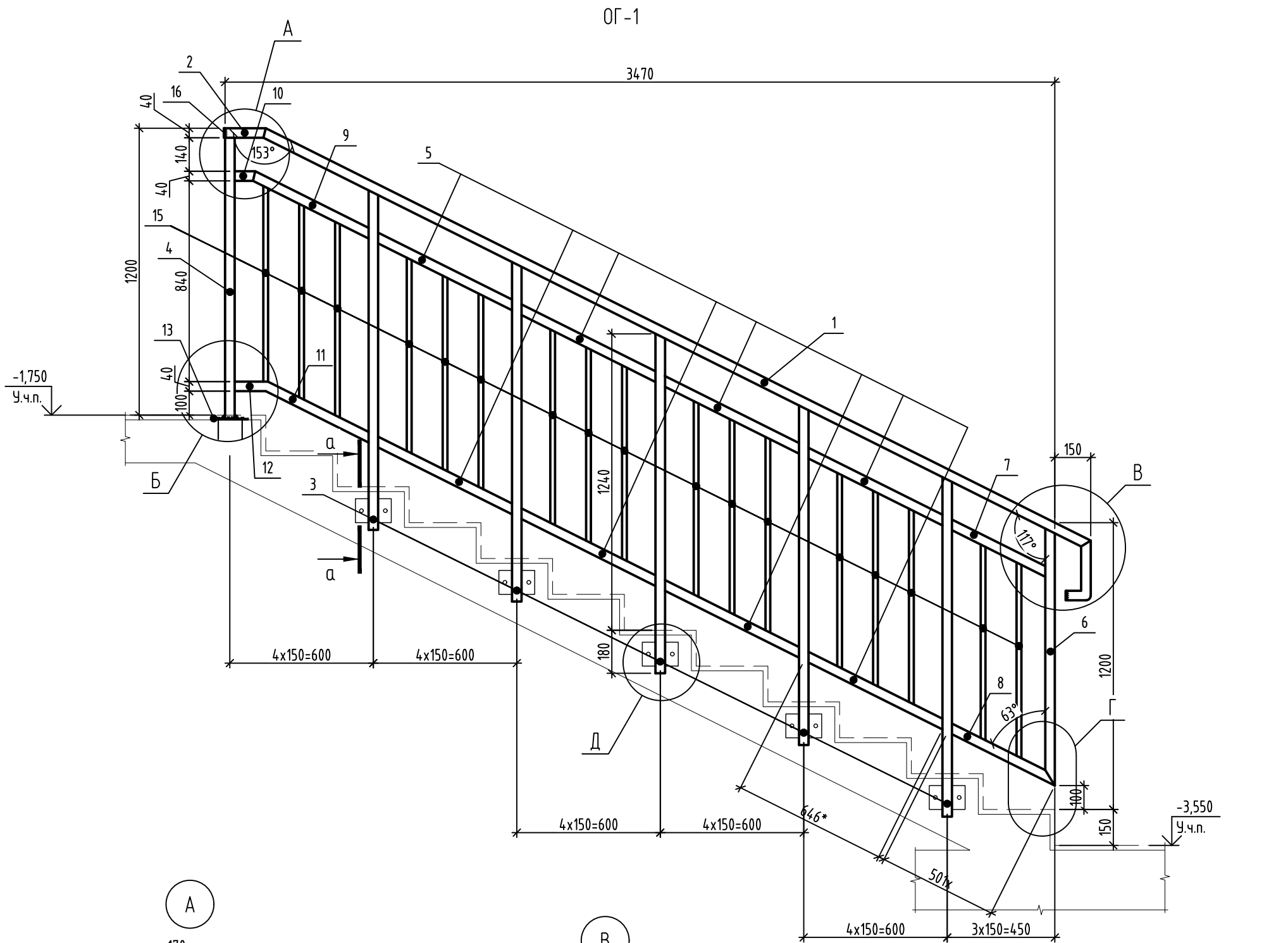


1. Расстояния даны по осям конструкций.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлоконструкции ошплатить грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
4. Открытые торцы металлических элементов заглушить листом $\delta=2$ мм. Общий вес заглушек на одно изделие - 0,025 кг.

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



						148-AP/24-1-AC2			
						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	Лист	Листов
Пров.		Рыженков			09.25		Р	33	
						Ограждение ОГ л-10	DEVISION		
Н. контр.		Рябиков			09.25				



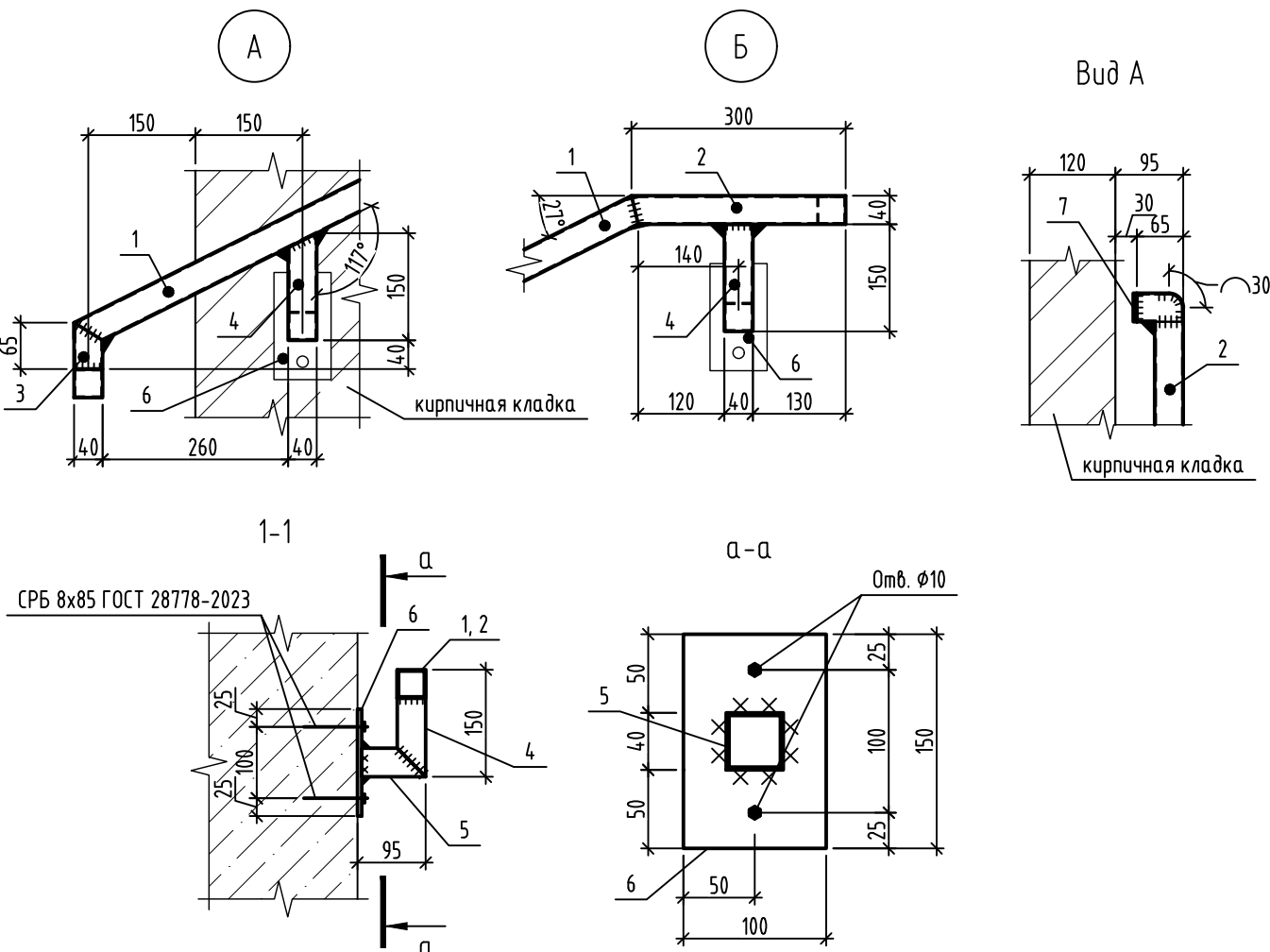
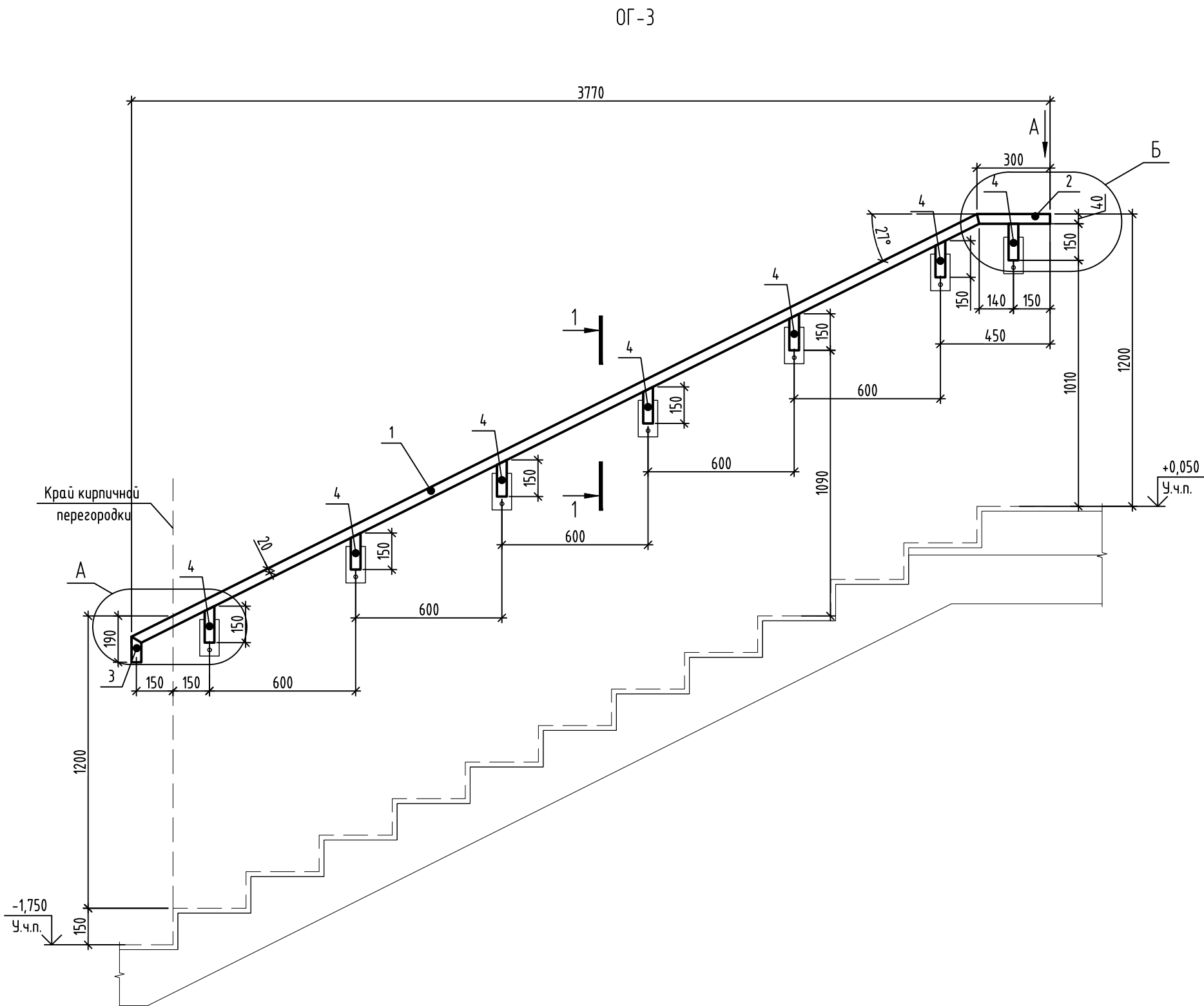
Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-1, ОГ-2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-1		68,66	
1		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=3860мм	1	8.99	8.994
2		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=450мм	1	1.05	1.049
3		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1420мм	5	3.31	16.543
4		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1175мм	1	2.74	2.738
5		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=645мм	8	1.51	12.060
6		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1075мм	1	2.50	2.505
7		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=455мм	1	1.06	1.060
8		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=500мм	1	1.17	1.165
9		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=550мм	1	1.28	1.282
10		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=85мм	1	0.20	0.198
11		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=490мм	1	1.14	1.142
12		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=140мм	1	0.33	0.326
13		Лист 5x100x150 ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2021	1	0.59	0.589
14		Лист 5x100x150 ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2021	5	0.59	2.944
15		Труба 20x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=820мм	17	0.88	14.986
16		Лист 2x40x40 ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2021	8	0.03	0.201
17		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=380мм	1	0.89	0.885
		СРБ 8x85 ГОСТ 28778-2023	12		
		Ограждение ОГ-2		2.76	
4		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=1175мм	1	2.74	2.738
13		Лист 5x100x150 ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2021	1	0.59	0.589
16		Лист 2x40x40 ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2021	2	0.03	0.050
18		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=435мм	1	1.01	1.014
19		Труба 40x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=180мм	2	0.42	0.839
20		Труба 20x2 ГОСТ 8639-82 С245-4 ГОСТ 27772-2021, l=840мм	1	0.90	0.903
		СРБ 8x85 ГОСТ 28778-2023	2		

- 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.
- Данный лист смотреть совместно с листом 21.
- Перед изготовлением ограждений необходимо произвести фактические замеры. Размеры со * уточнять по месту.
- Сварку элементов производить электродами 350 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 защищены.
- Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ПФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023.
- Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.

						148-AP/24-1-AC2
1	-	Нов.	511-25	Подп.	11.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Простак			Подп.	11.25	Дом 1
Проб.	Свиричева			Свиричева	11.25	Стадия Р Лист 35 Листов
Н. контр.	Рябиков			Подп.	11.25	Ограждения лестниц ОГ-1, ОГ-2
						DEVISION

Спецификация элементов ограждения лестниц ОГ-3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Ограждение ОГ-3</u>		18.185	
1		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=3880мм	1	9.04	9.040
2		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=360мм	1	0.84	0.839
3		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=105мм	1	0.24	0.245
4		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=150мм	7	0.35	2.447
5		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=90мм	7	0.21	1.468
6		Лист $\frac{5 \times 100 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$	7	0.59	4.12
7		Лист $\frac{2 \times 40 \times 40 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$	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, ПС4, 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, неровными, пережоги и другие дефекты не допускаются. Сварные швы должны быть защищены.
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. Смаль конструкций Ц45-4 по ГОСТ 27772-2021.

						148-AP/24-1-AC2				
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		Стадия	Лист	Листов
Пров.		Свирищева			11.25			Р	36	
Н. контр.		Рябиков			11.25	Ограждения лестниц ОГ-3		DEVISION		

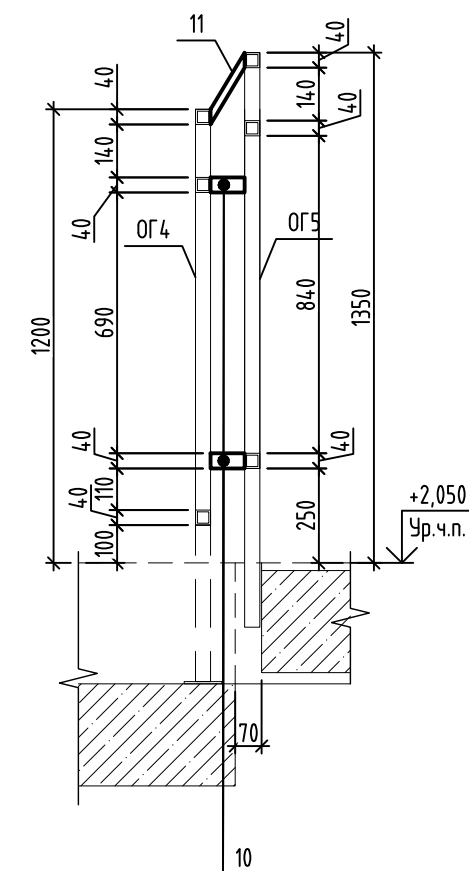
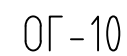
Согласовано

Взам. инв. №

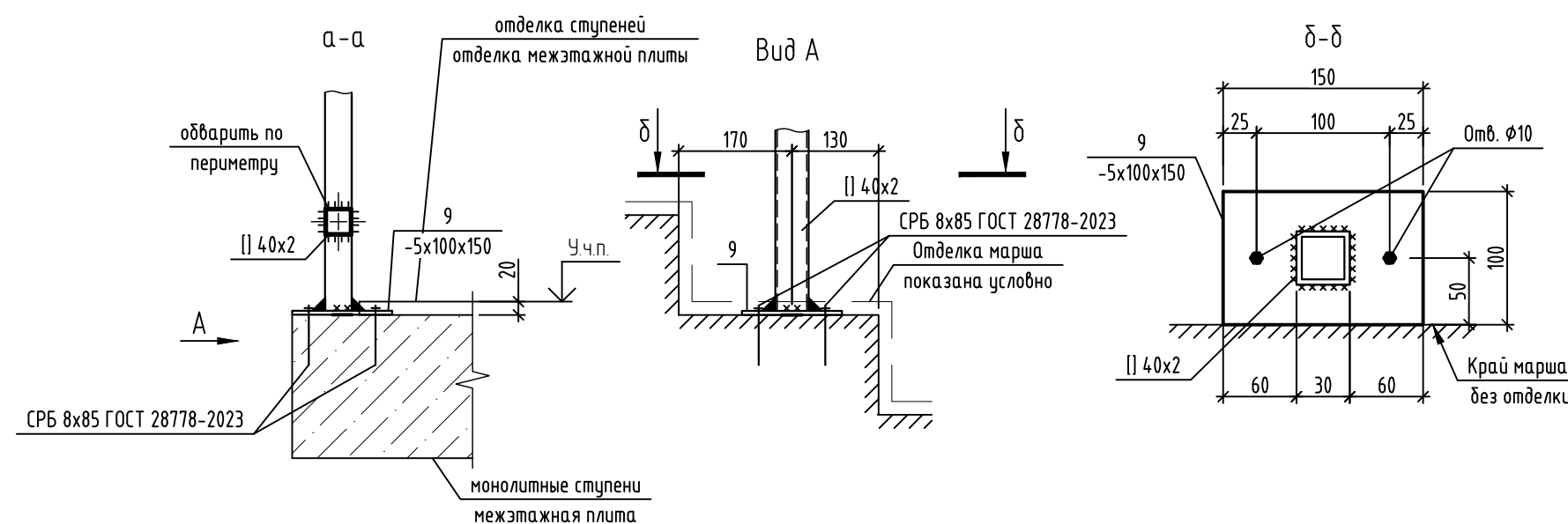
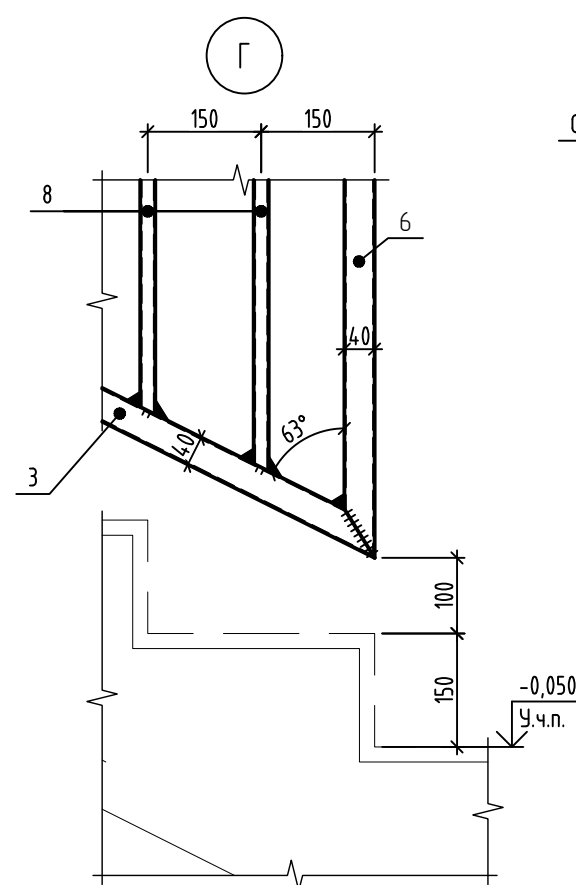
Подн. и дама

Инв. № подл.

3900

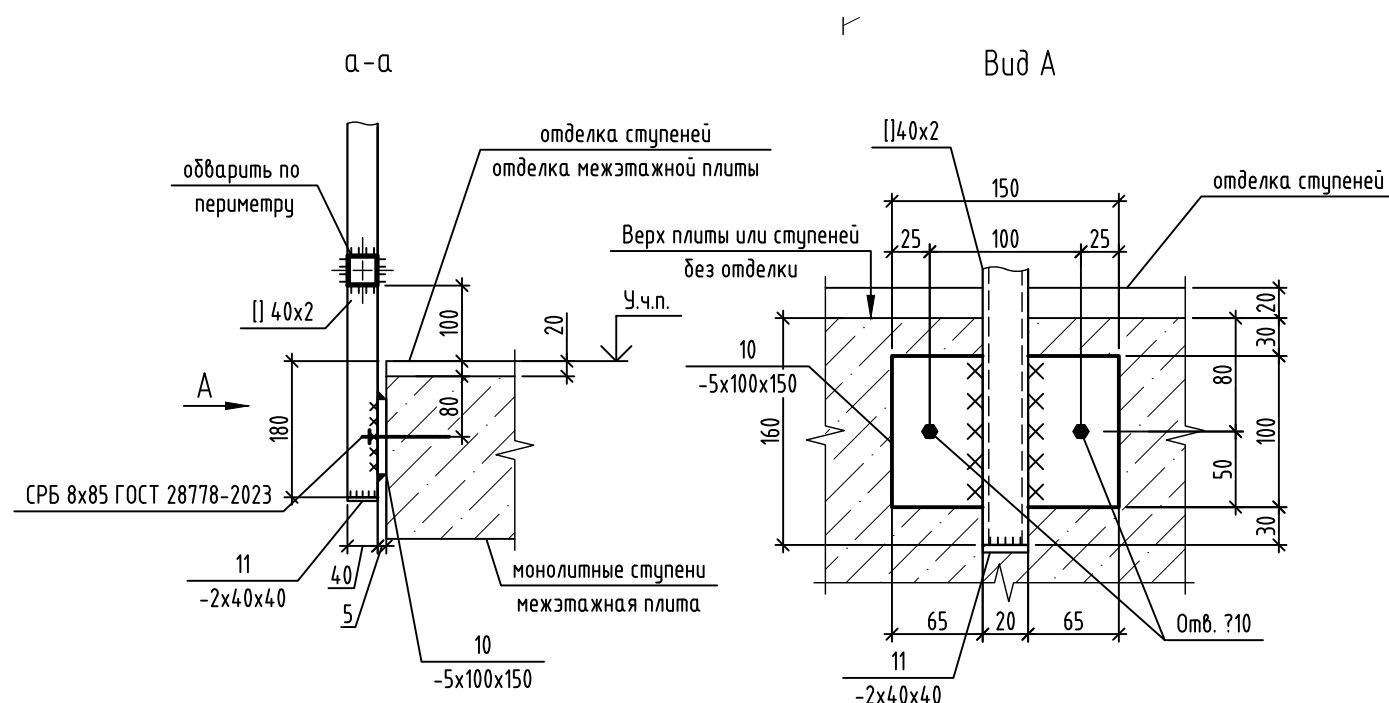
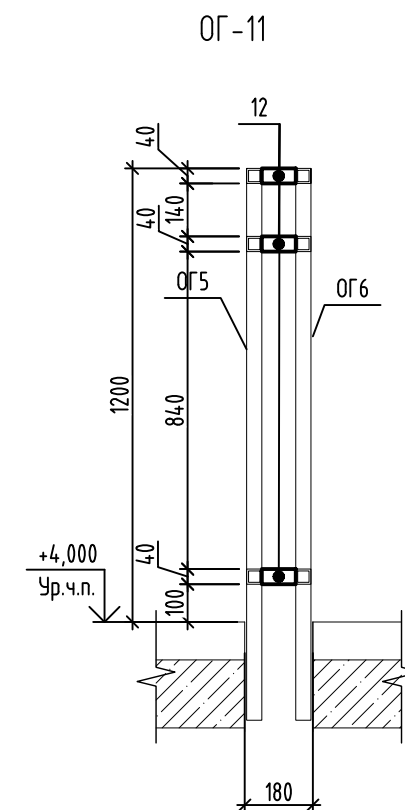


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ-4		72,57	
1		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=4360мм	1	10.16	10.159
2		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=455мм	2	1.06	2.120
3		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=500мм	1	1.17	1.165
4		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=480мм	1	1.12	1.118
5		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=1255мм	6	2.92	17.545
6		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=1100мм	2	2.56	5.126
7		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=645мм	10	1.51	15.052
8		Труба $\frac{20 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=820мм	19	0.88	16.749
9		Лист $\frac{5 \times 100 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$	6	0.59	3.533
		СРБ 8х85 ГОСТ 28778-2023	12		
		Ограждение ОГ-10		0.91	
10		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=90мм	2	0.21	0.419
11		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=210мм	1	0.49	0.489



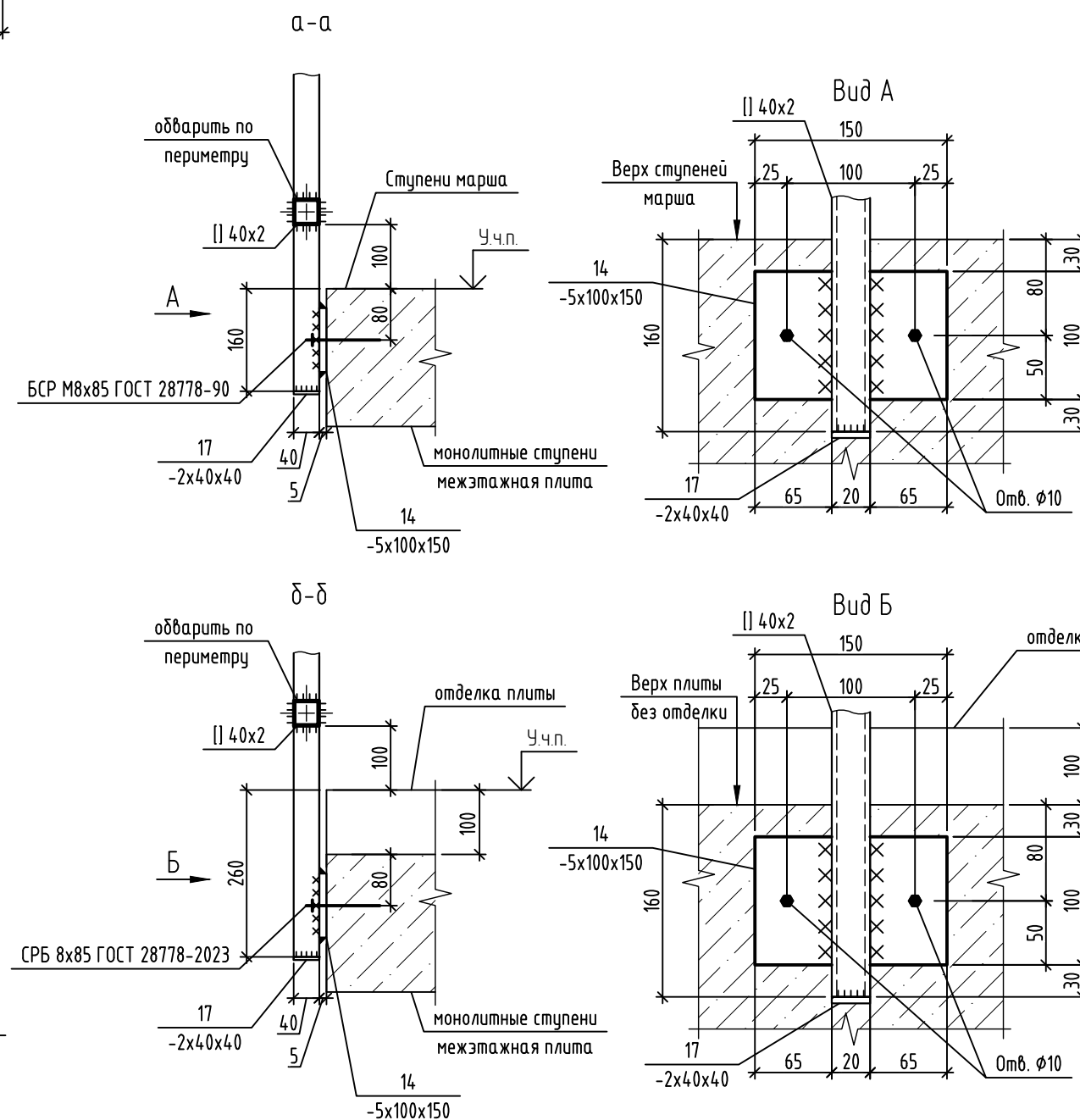
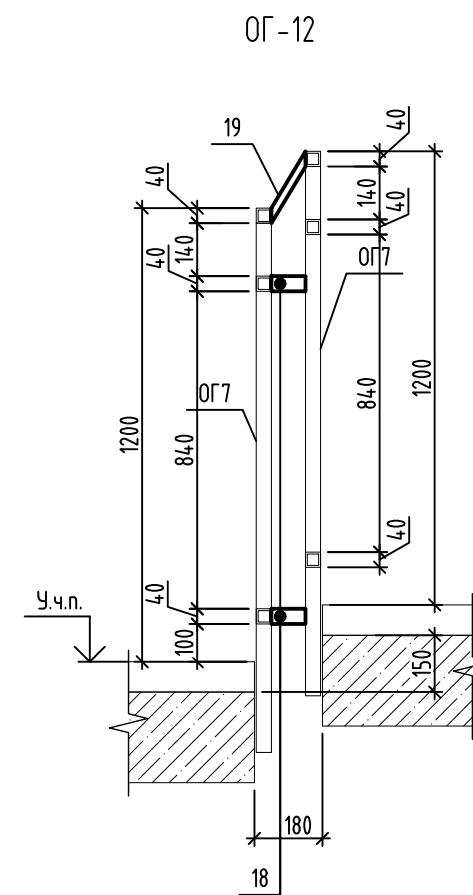
1. Ограждения, узлы крепления и соединения разрабатываются с учетом требований:
 - Высоту ограждения лестниц и ограждение площадок принять равной $H=1200$ мм с соблюдением требований ГОСТ 25772-2021, СП54.13330.2016.
 - Не допускается заужать ширину путей эвакуации.
2. Данный лист смотреть совместно с листом 21.
3. Перед изготовлением ограждений необходимо произвести фактические замеры. Размеры со * уточнять по месту.
4. Сварку элементов производить электродами 350 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, неровнораз, пережоги и другие дефекты не допускаются. Сварные швы должны быть защищены.
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-AP/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				
Пров.		Свирищева			11.25				
						Дом 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	37	
Н. контр.		Рябиков			11.25	Ограждения лестниц ОГ-4, ОГ-10	DEVISION		



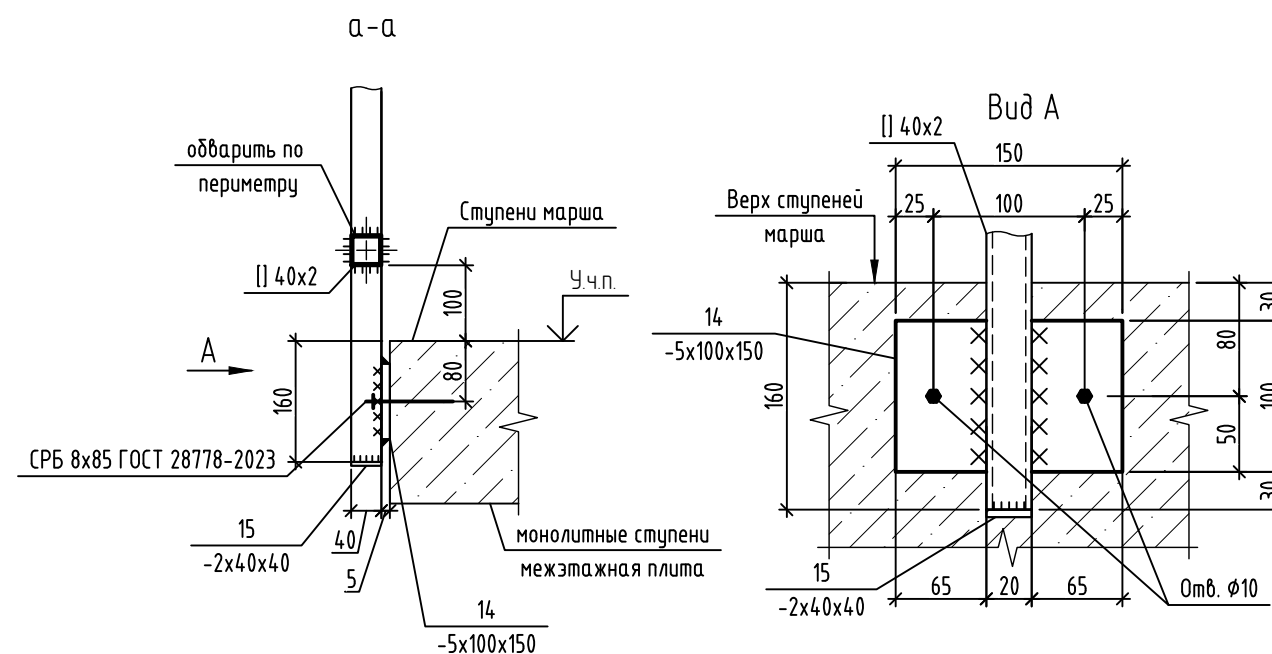
1. Ограждения, узлы крепления и соединения разрабатываются с учетом требований:
 - Высоту ограждения лестниц и ограждение площадок принять равной $H=1200$ мм с соблюдением требований ГОСТ 25772-2021, СП54.13330.2016.
 - Не допускается заужать ширину путей эвакуации.
2. Данный лист смотреть совместно с листом 21.
3. Перед изготовлением ограждений необходимо произвести фактические замеры. Размеры со * уточнять по месту.
4. Сварку элементов производить электродами 350 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, неровноты, пережоги и другие дефекты не допускаются. Сварные швы должны быть защищены.
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.

Формат А2

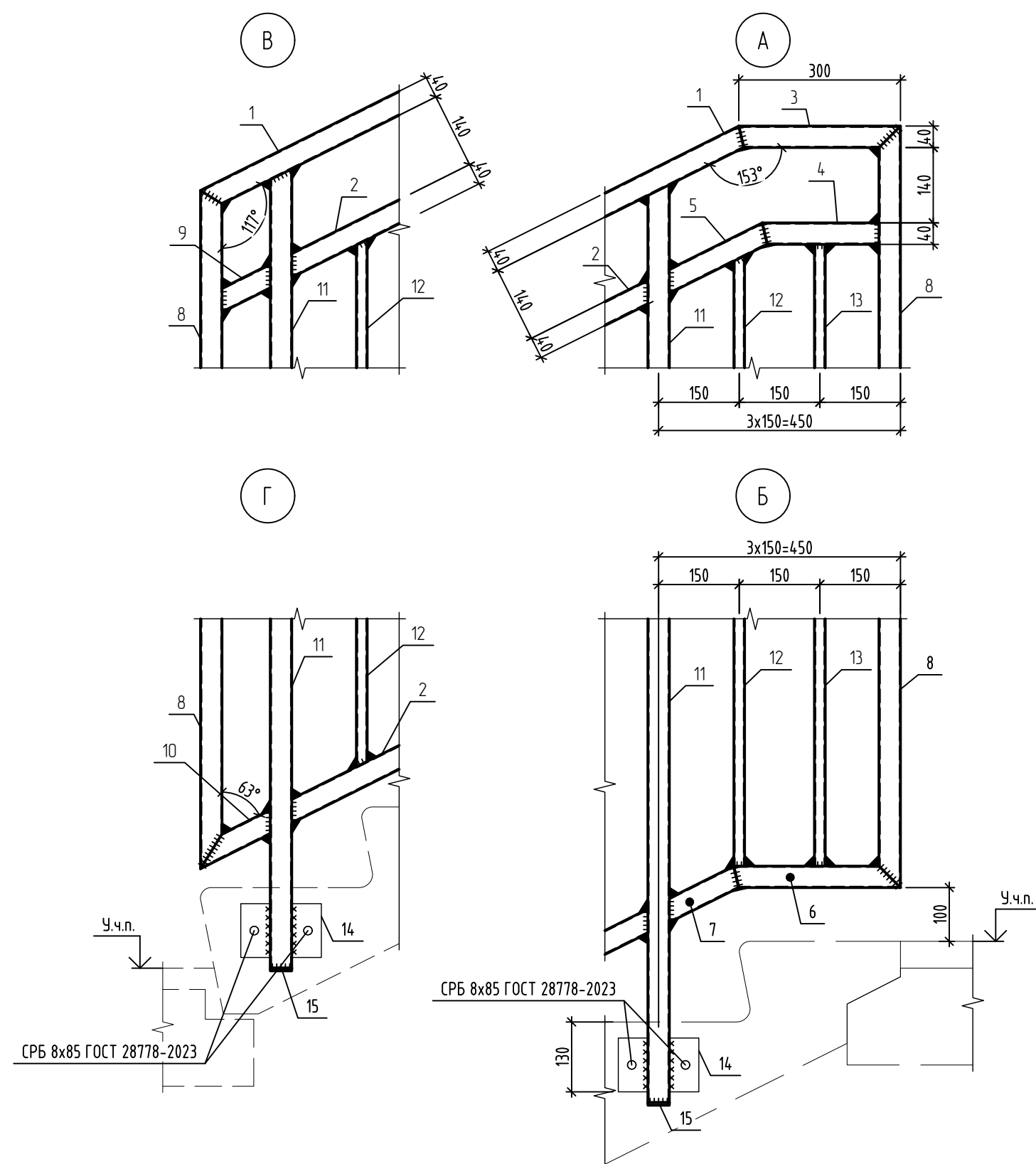


1. Ограждения, узлы крепления и соединения разрабатываются с учетом требований:
 - Высоту ограждения лестниц и ограждение площадок принять равной $H=1200$ мм с соблюдением требований ГОСТ 25772-2021, СП54.13330.2016.
 - Не допускается заужать ширину путей эвакуации.
2. Данный лист смотреть совместно 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, непоры, пережоги и другие дефекты не допускаются. Сварные швы должны быть защищены.
5. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ПФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023.
6. Сталь конструкции С245-4 по ГОСТ 27772-2021.
7. Ограждения ОГ-9 крепить к железобетонным стенам с помощью арматуры Ф10А500С на химический анкер. Установку химических анкеров выполнять в соответствии с указаниями производителя в предварительно просверленные отверстия в монолите.

						148-AP/24-1-AC2				
1	-	Ноб.	511-25		11.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Простак			11.25					
Пров.		Свирищева			11.25	Дом 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	39	
Н. контр.	Рябиков				11.25	Ограждения лестниц ОГ-6, ОГ-12		DEVISION		

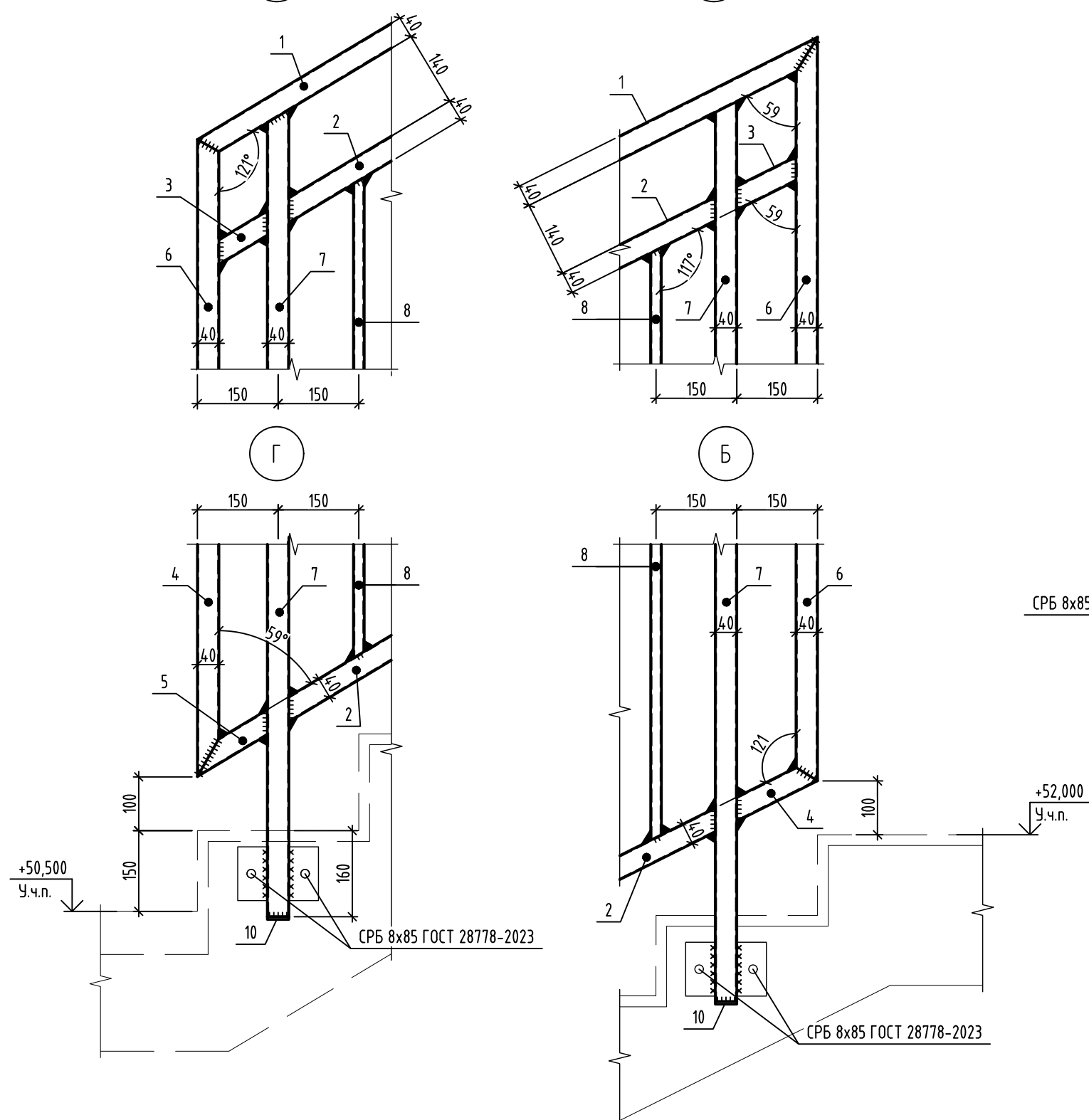
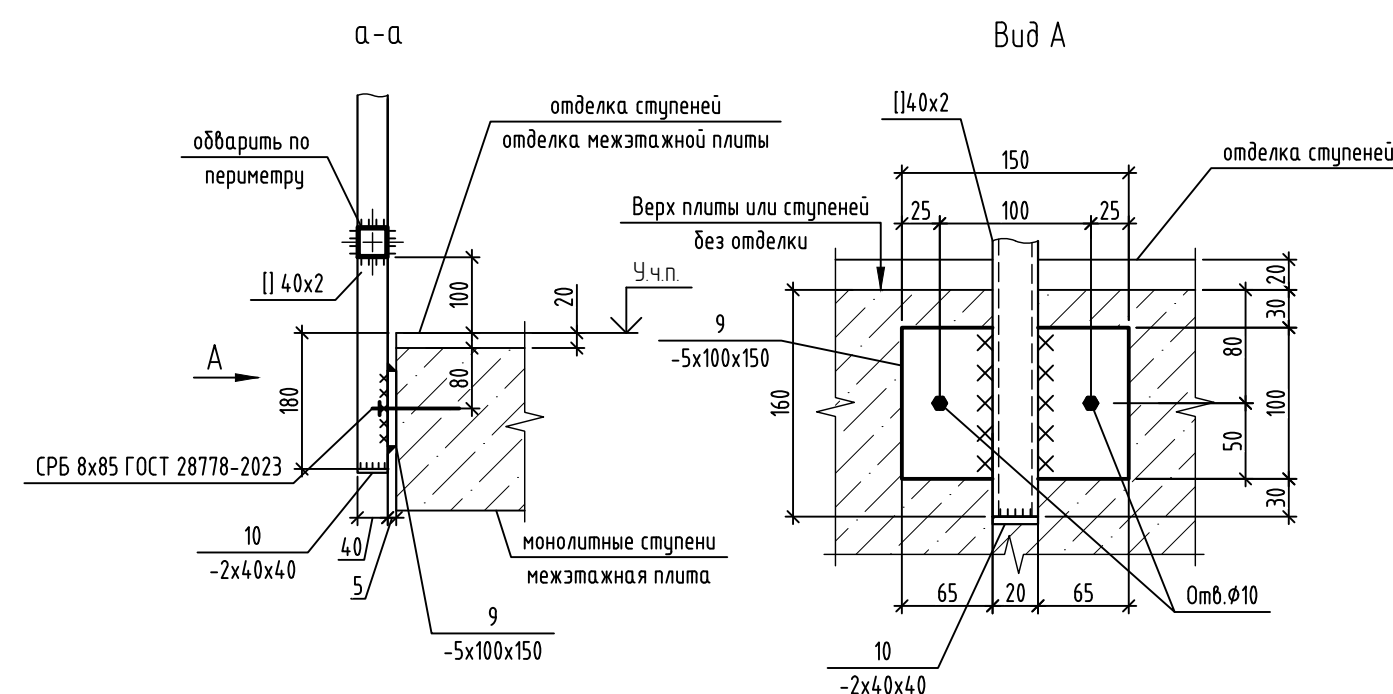
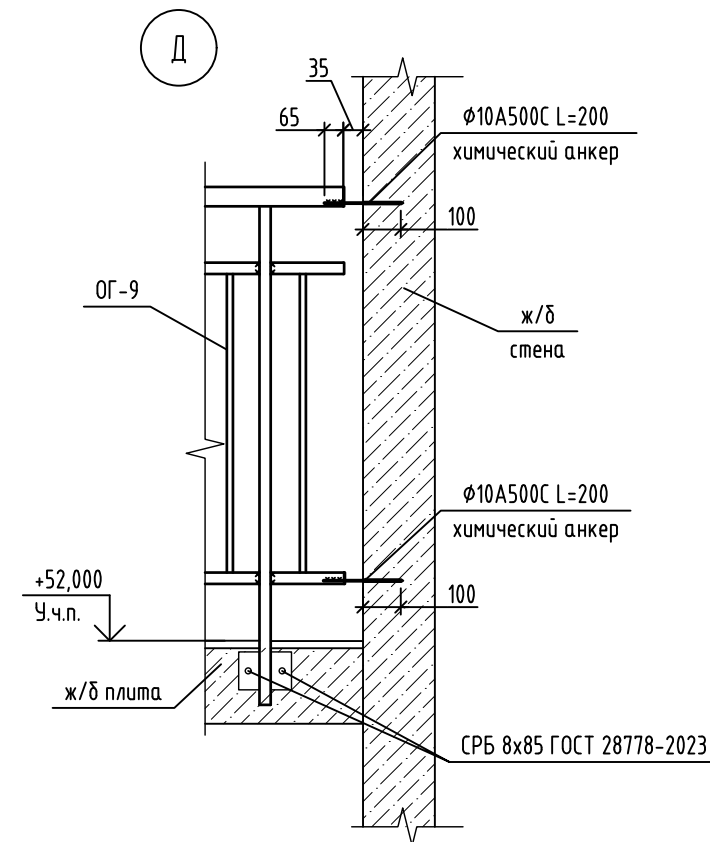
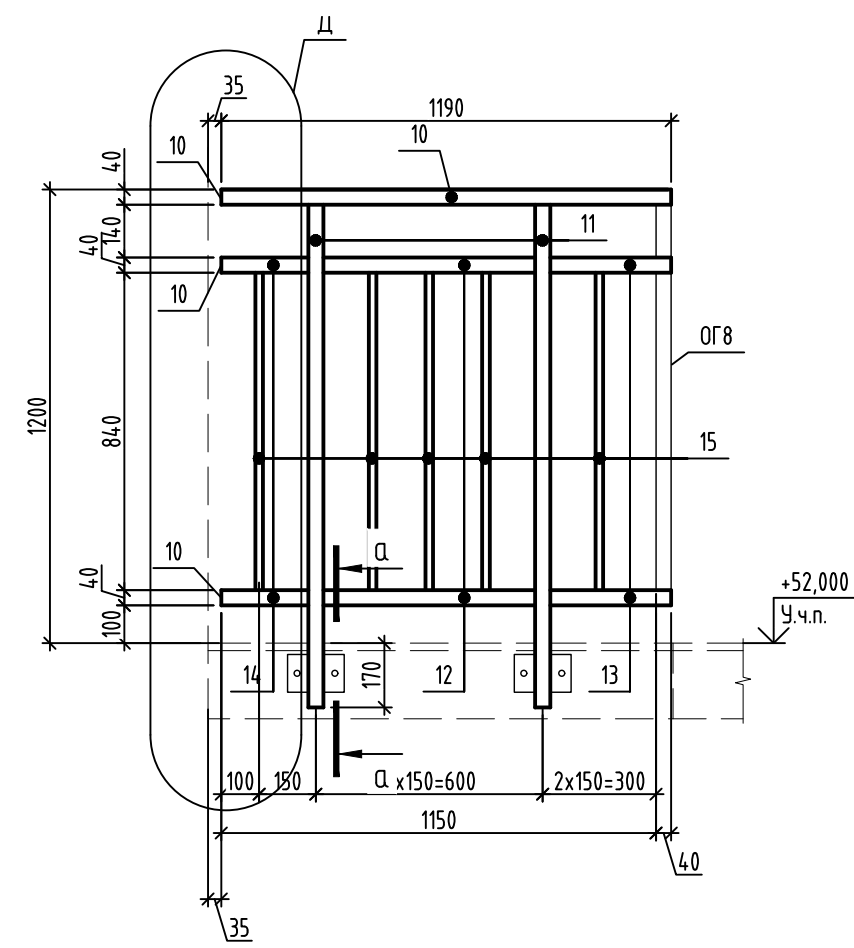


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ -7		59,39	
1		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=3020	1	7.04	7.037
2		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=645	8	1.50	12.023
3		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=300	1	0.70	0.699
4		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=220	1	0.51	0.513
5		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=215	1	0.50	0.501
6		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=310	1	0.72	0.722
7		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=155	1	0.36	0.361
8		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=1100	2	2.56	5.126
9		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=120	1	0.28	0.280
10		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=165	1	0.38	0.384
11		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=1400	5	3.26	16.310
12		Труба $\frac{20 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=820	13	0.88	11.460
13		Труба $\frac{20 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$, l=840	1	0.90	0.903
14		л/счм $\frac{5 \times 100 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$	5	0.59	2.944
15		л/счм $\frac{2 \times 40 \times 40 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С}245-4 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$	5	0.03	0.126
		СПБ 8x85 ГОСТ 28778-2023	10		



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, непорочными, 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-AP/24-1-AC2			
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	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Свирищева			11.25		Р	40	
						Ограждения лестниц ОГ - 7	DEVISION		
Н. контр.	Рябиков			11.25					

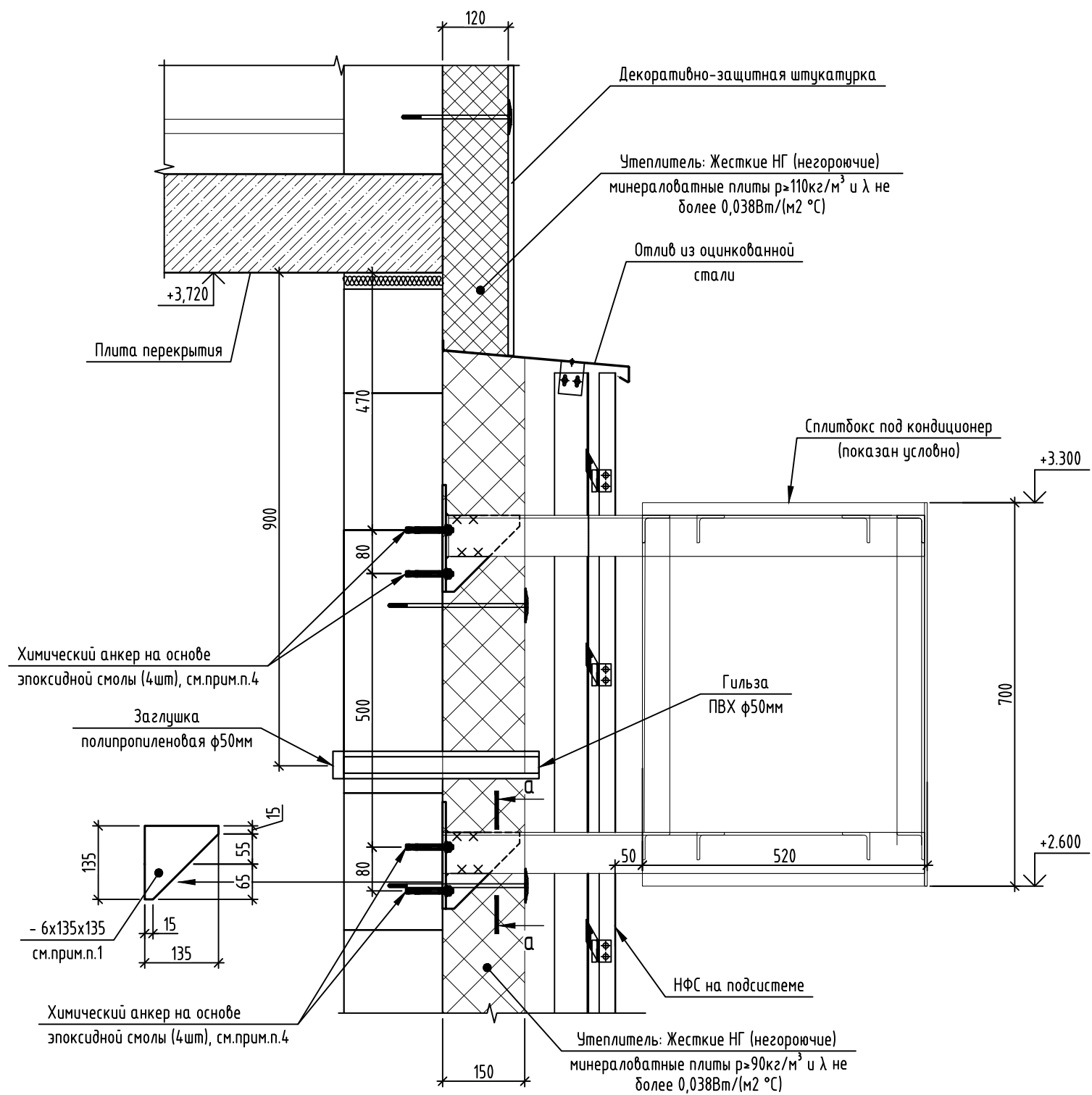


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Ограждение ОГ-8</u>		56,52	
1		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$, l=3150	1	7.34	7.340
2		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$, l=680	8	1.58	12.675
3		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$, l=130	2	0.30	0.606
4		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$, l=155	1	0.36	0.361
5		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$, l=175	1	0.41	0.408
6		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$, l=1100	2	2.56	5.126
7		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$, l=1415	5	3.30	16.485
8		Труба $\frac{20 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$, l=810	12	0.87	10.449
9		Лист $\frac{5 \times 100 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$	5	0.59	2.944
10		Лист $\frac{2 \times 40 \times 40 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$	5	0.03	0.126
		СРБ 8x85 ГОСТ 28778-2023	10		
		<u>Ограждение ОГ-9</u>		22,41	
11		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$, l=1330	2	3.10	6.198
12		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$, l=560	2	1.30	2.610
13		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$, l=320	2	0.75	1.491
14		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$, l=230	2	0.54	1.072
15		Труба $\frac{40 \times 2 \text{ ГОСТ } 8639-82}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$, l=840	5	1.96	9.786
9		Лист $\frac{5 \times 100 \times 150 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$	2	0.59	1.178
10		Лист $\frac{2 \times 40 \times 40 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С245-4 ГОСТ } 27772-2021}$	3	0.03	0.075
		φ10 А500С ГОСТ 34028 - 2016, L=200мм	2	0.12	п.п.7
		СРБ 8x85 ГОСТ 28778-2023	4		

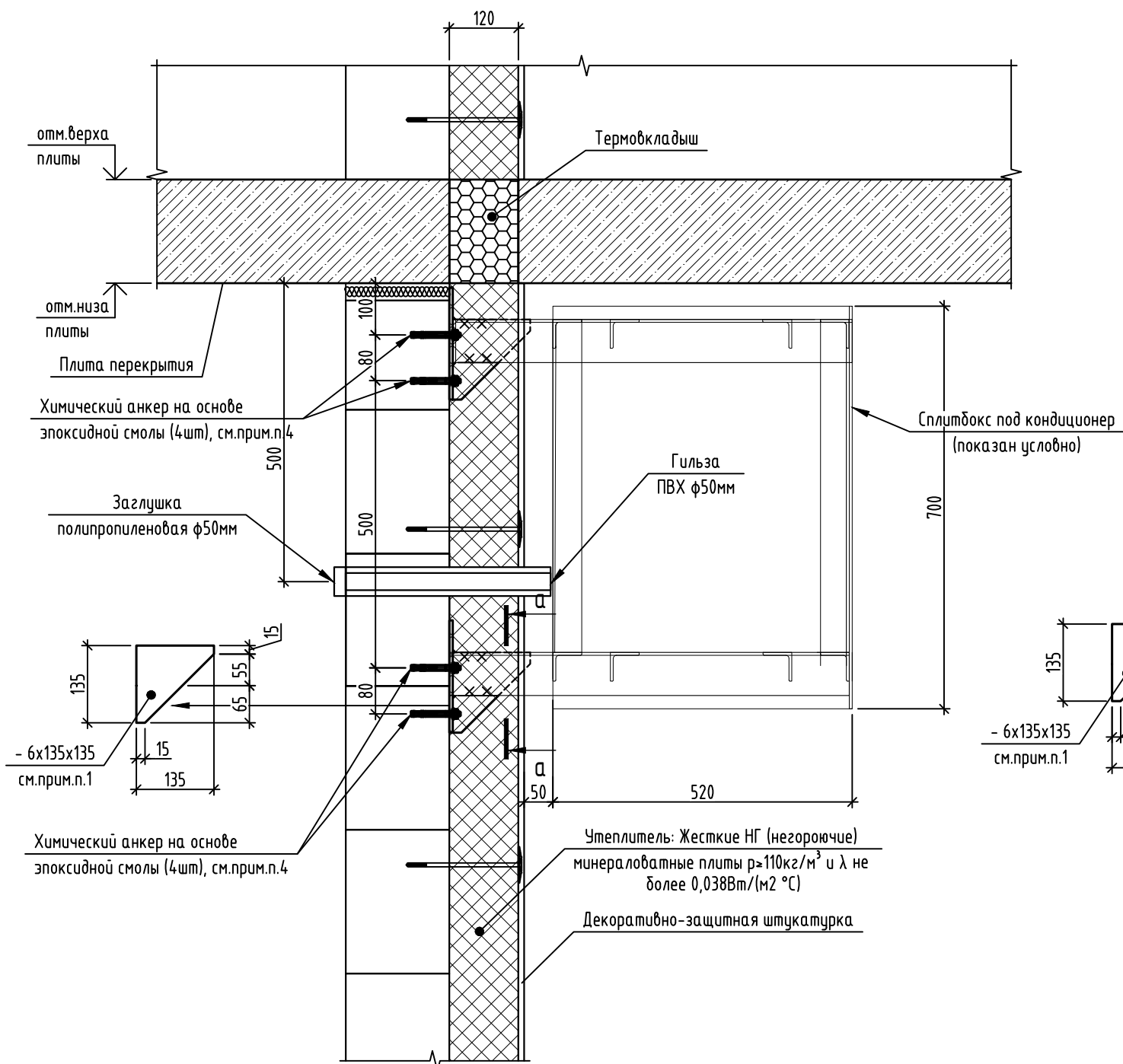
1. Ограждения, узлы крепления и соединения разрабатываются с учетом требований:
 - Высоту ограждения лестниц и ограждение площадок принять равной $H=1200$ мм с соблюдением требований ГОСТ 25772-2021, СП54.13330.2016.
 - Не допускается заужать ширину путей эвакуации.
2. Данный лист смотреть совместно 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, непоряды, пережоги и другие дефекты не допускаются. Сварные швы должны быть защищены.
5. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую площадь покрытия обеспечить не менее 80 км: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023.
6. Сталь конструкции 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 соответствии с указаниями производителя в предварительно просверленные отверстия в монолите.

						148-AP/24-1-AC2				
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		Стадия	Лист	Листов
Проб.		Свирищева			11.25			Р	41	
						Ограждения лестниц ОГ-8, ОГ-9		DEVISION		
Н. контр.	Рябиков			11.25						

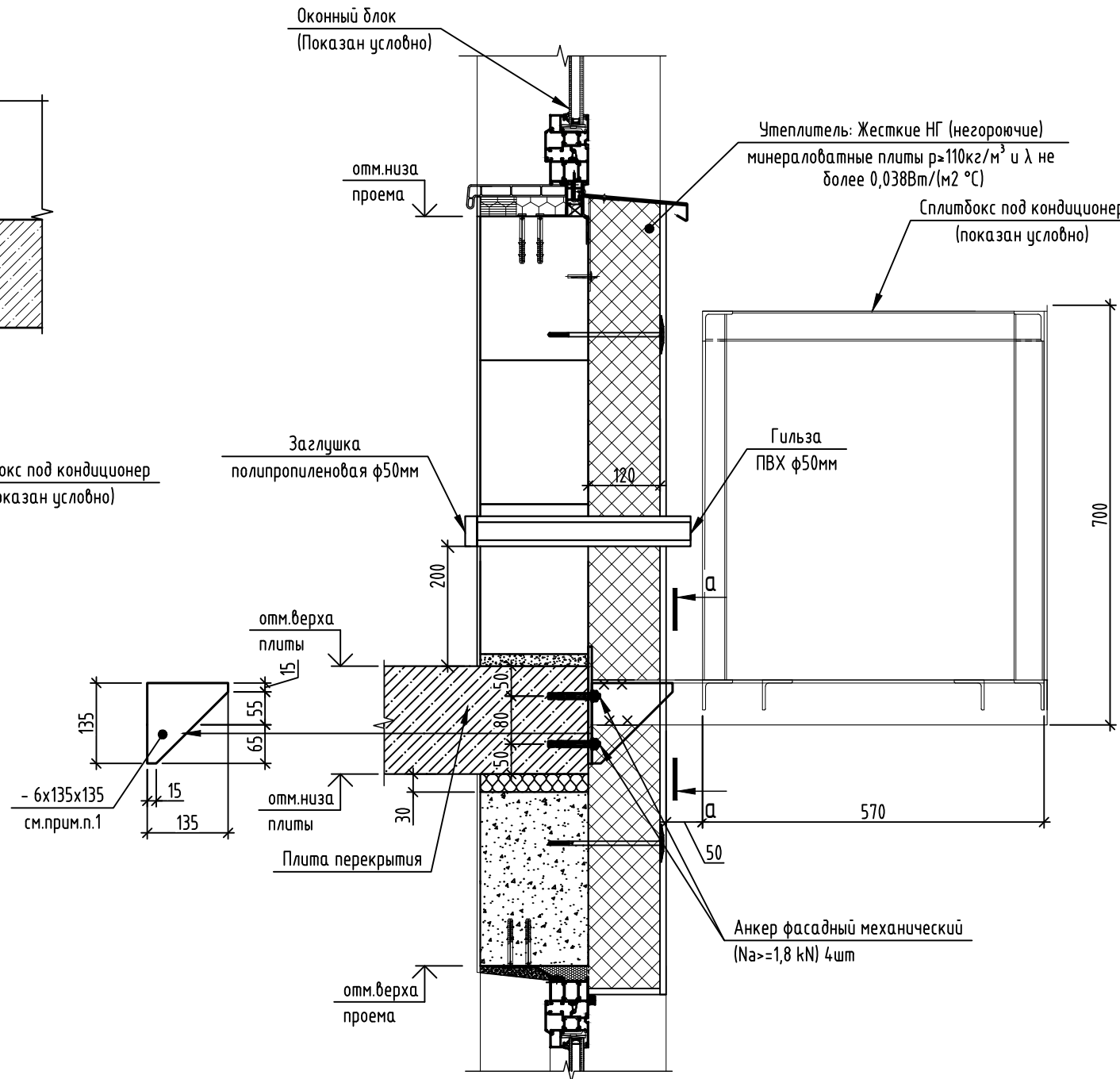
Узел крепления сплит-доксов для кондиционера КК-1
на вентилируемом фасаде на 1 этаже



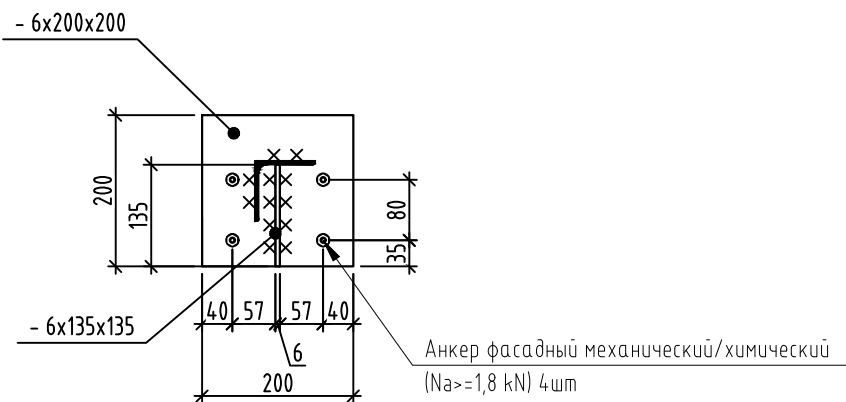
Узел крепления сплит-доксов для кондиционера КК-2, КК-4
на штукатурных фасадах



Узел крепления сплит-доксов для кондиционера КК-3
на штукатурных фасадах



А-А

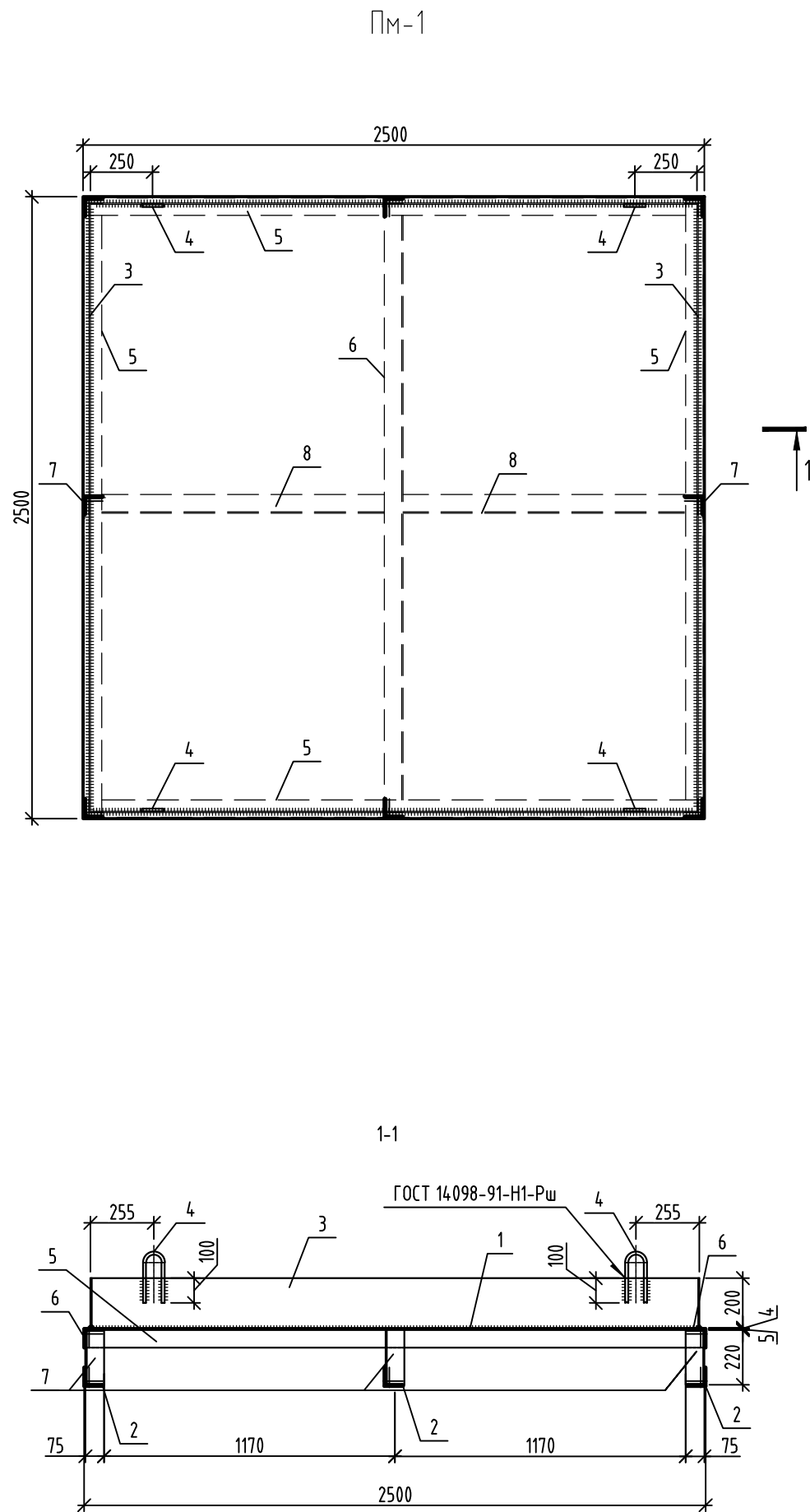


- Косынки устанавливать с двух сторон горизонтальной планки кронштейна.
- Необходимо проведение натурных испытаний сплит-доксов после установки на объекте. Вырывающее усилие крепежного анкера не менее 180кг.
- * - размер уточнить по месту
- Установку химических анкеров с болтами М12х120 выполнять в соответствии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

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

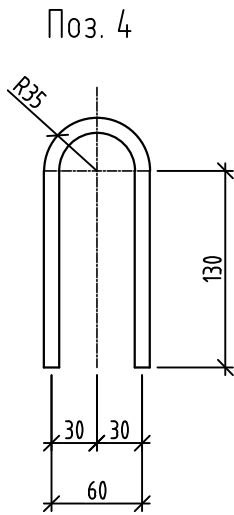
						148-АР/24-1-АС2				
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург				
1	-	Нов.	511-25		11.25					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Простак			11.25	Дом 1		Стадия	Лист	Листов
Пров.		Свиричева			11.25			Р	42	
Н. контр.		Рябиков			11.25	Узлы крепления сплитдоксов КК-1..КК-4		DEVISION		

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



Спецификация элементов на водосборный поддон Пм-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
					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	Ø10 A240, 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

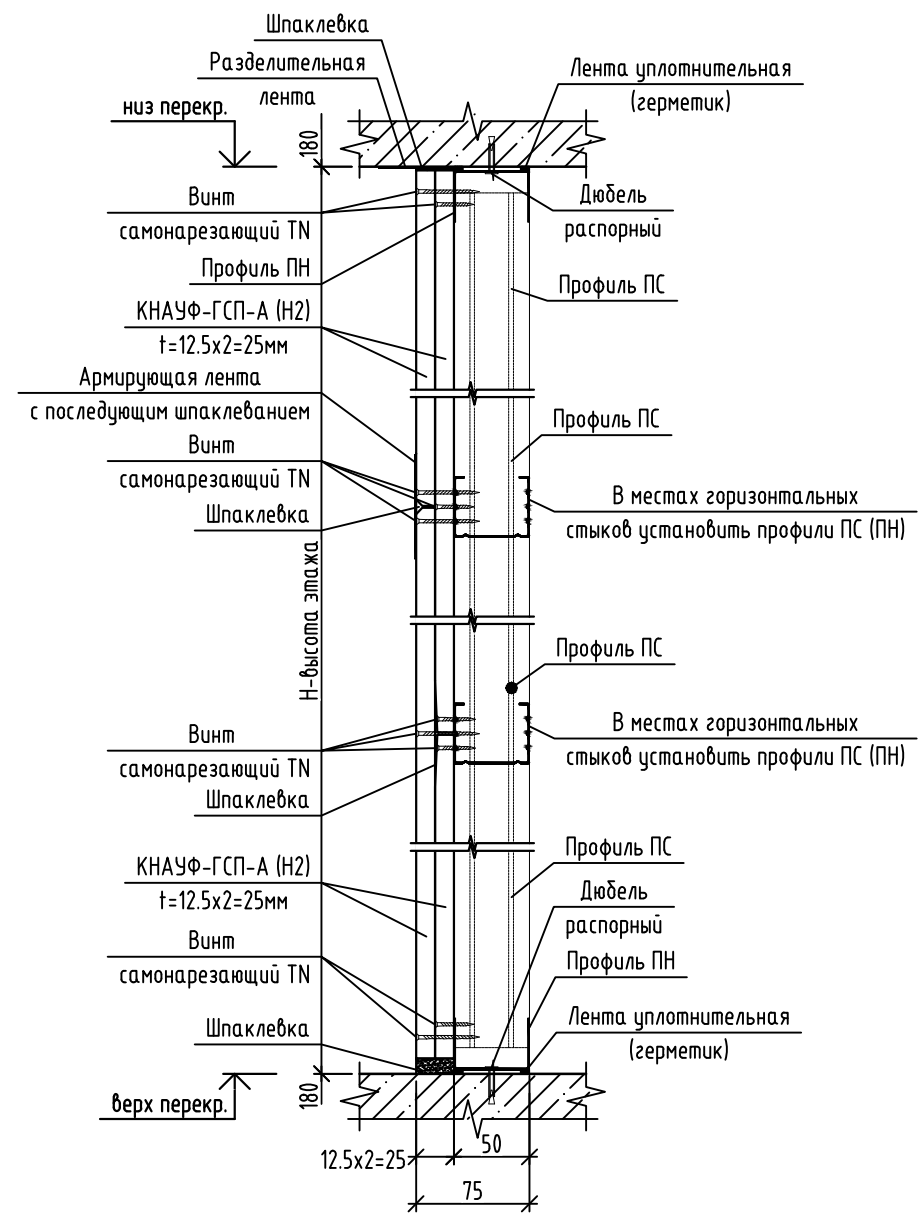


- Водосборный поддон Пм-1, выполнить из стальных листов толщиной 4 мм на сварке, деталь окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- Сварку деталей производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*, высоту катета сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых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

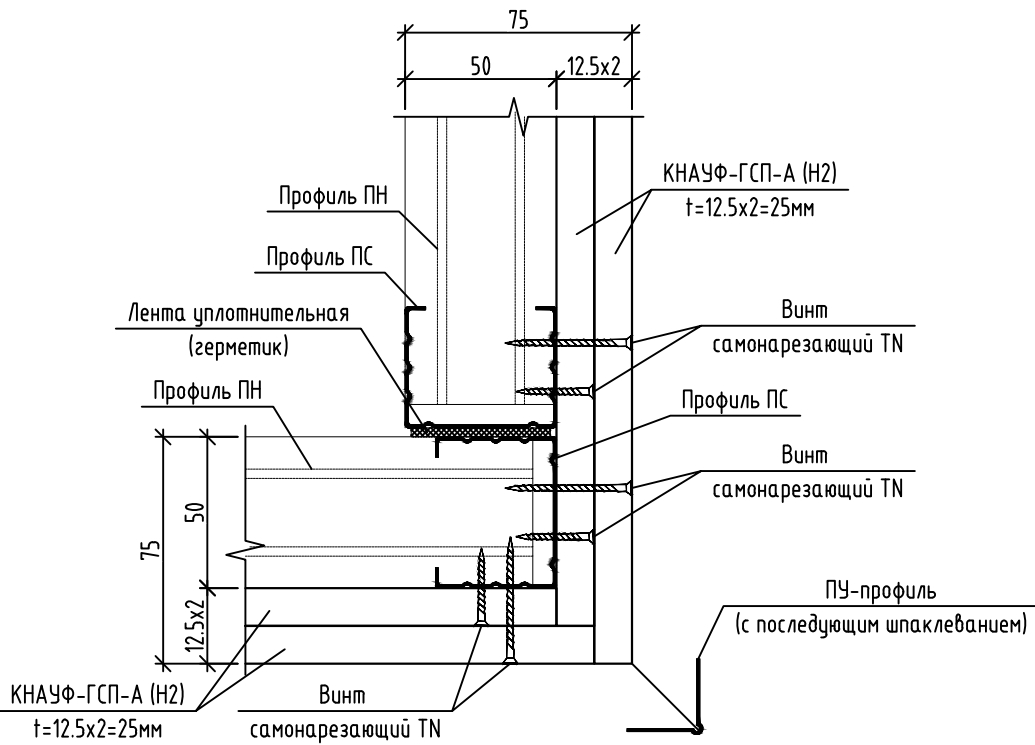
						148-AP/24-1-AC2			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
1	-	Нов.	511-25		11.25	Дом 1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	43	
Разраб.	Простак				11.25				
Пров.	Свиричева				11.25				
Н. контр.	Рябиков				11.25	Водосборный поддон Пм-1.		DEVISION	

Согласовано			Взам. инв. №		
Инф. № подл.	Подп. и дата				

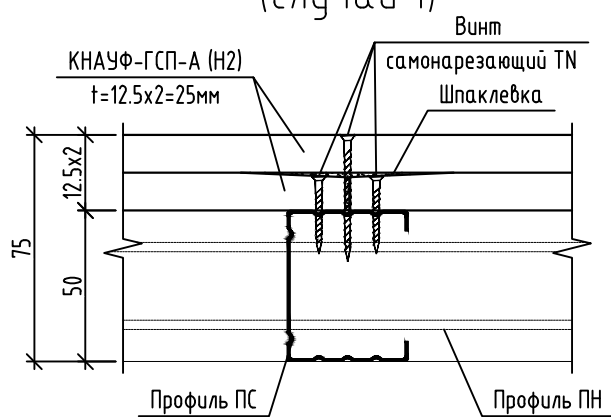
Узел крепления зашивки из ГСП-А (ГСП-Н2) Кнауф к плитам перекрытия. Вертикальный разрез



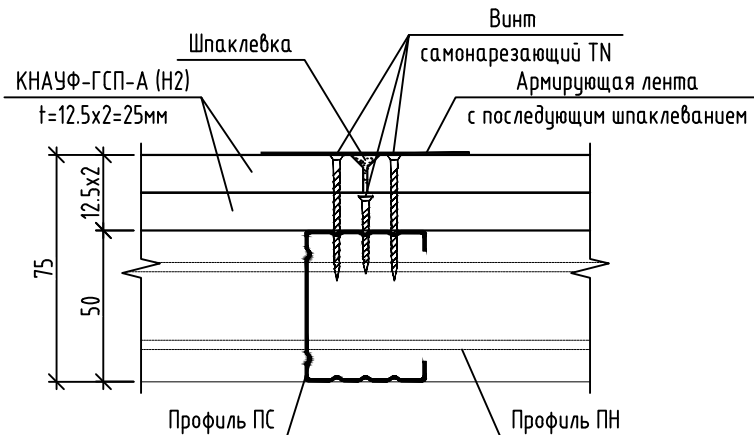
Узел устройства зашивки по металлическому каркасу на угловых участках



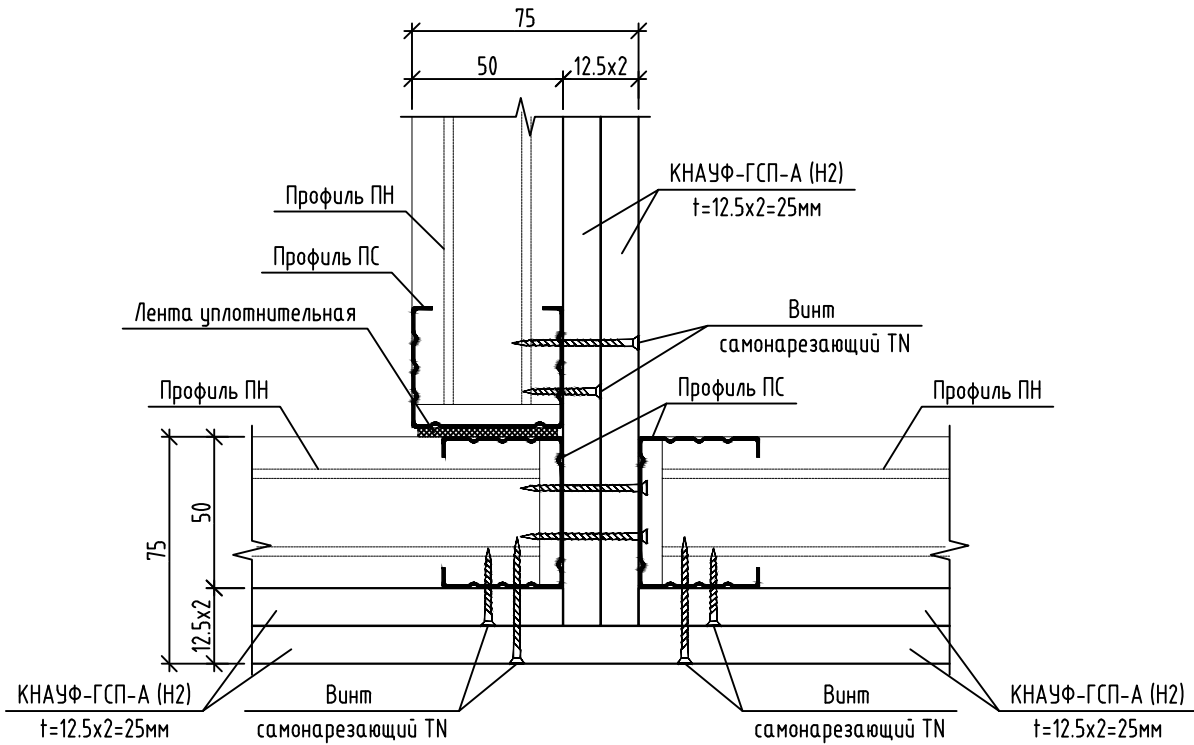
Узел устройства зашивки по металлическому каркасу (случай 1)



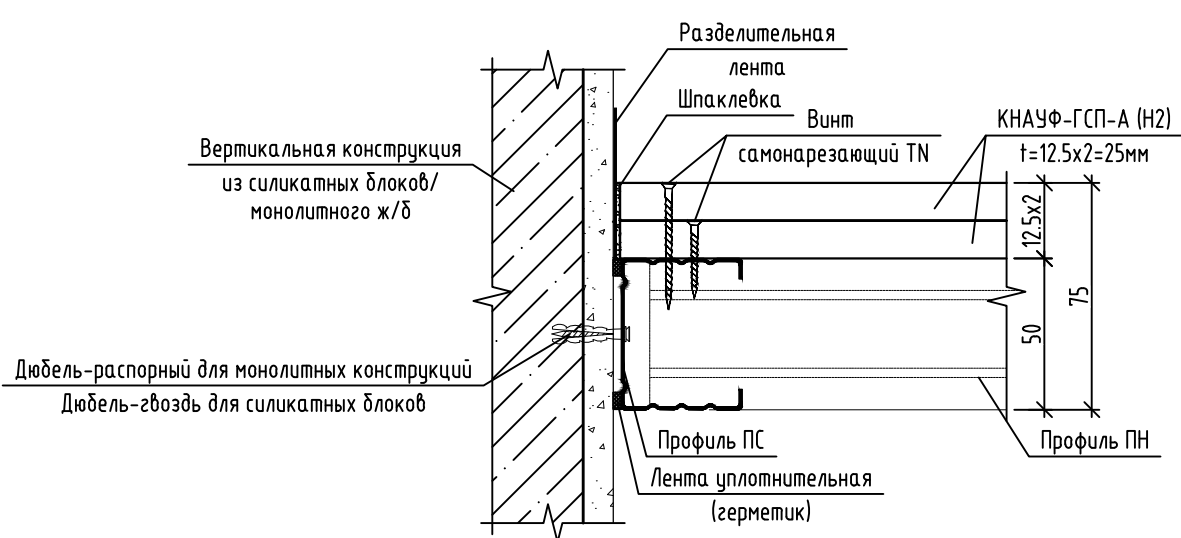
Узел устройства зашивки по металлическому каркасу (случай 2)



Узел устройства зашивки по металлическому каркасу на Т-образных участках



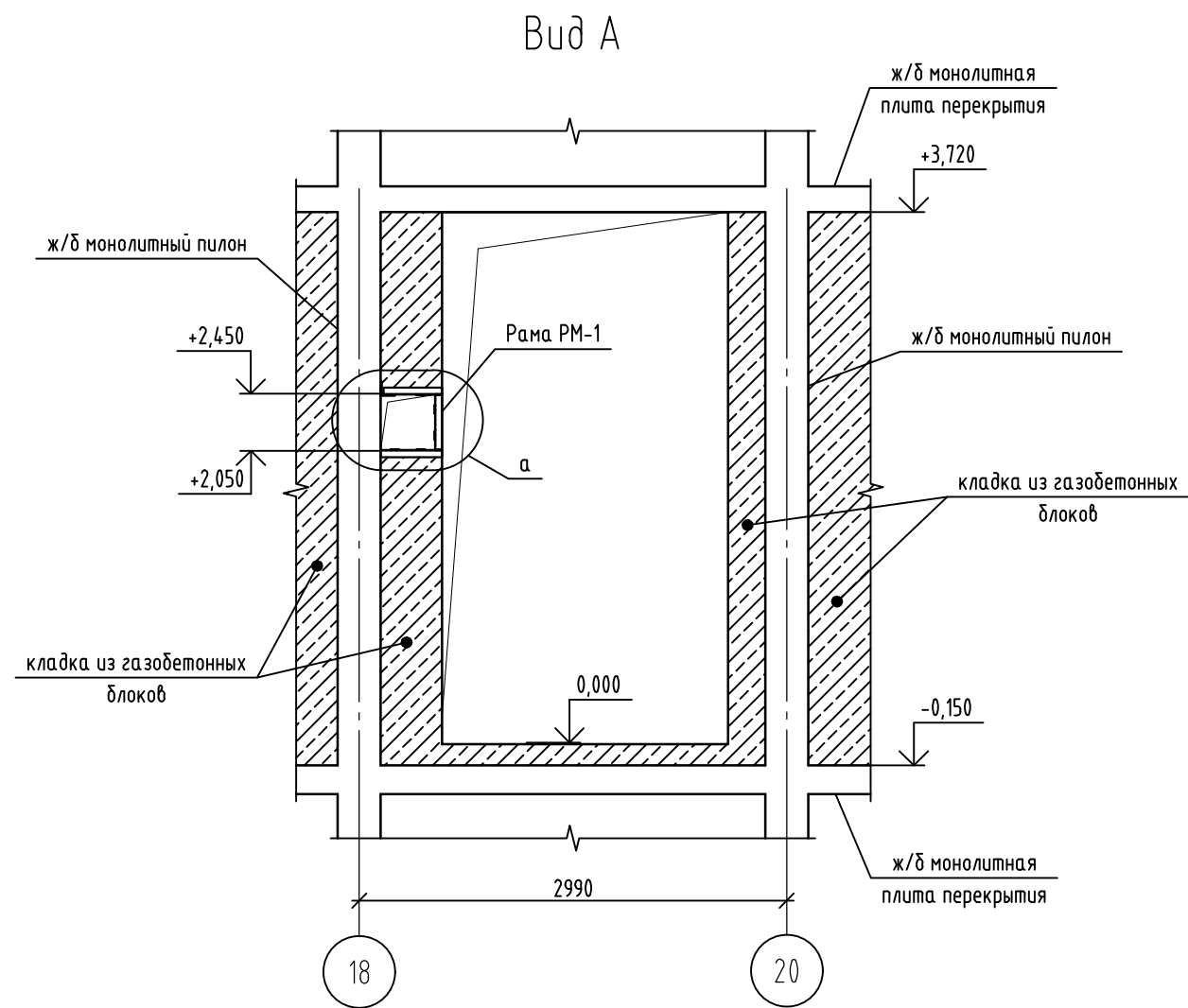
Узел крепления зашивки к вертикальным конструкциям (вид сверху)



- Лист читать совместно с листами 2-15.
- Узлы разработаны на основании серии 1.031.9-2.00 "Комплексные системы Кнауф". Перегородки тип С112.
- 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;
- 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.
- 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.
- Сточные профили каркаса следует устанавливать между верхними и нижними направляющими профилями с шагом 400-600мм.
- ГСП листы крепить с помощью саморезов с шагом не более 250мм.
- Зазор между листом и потолком принимать около 5мм, а между листом и полом - 10мм.
- Вертикальные стыки ГСП листов располагаются только на стоечных профилях.
- Швы между ГСП листами заделывать шпаклёвочной смесью КНАУФ-Фуген ГВ или аналог.
- Стыки перегородок с другими строительными конструкциями отделяются друг от друга на участке примыкания самоклеющей разделительной лентой или зашпаклёвываются с предварительно образованным зазором 5-7мм.

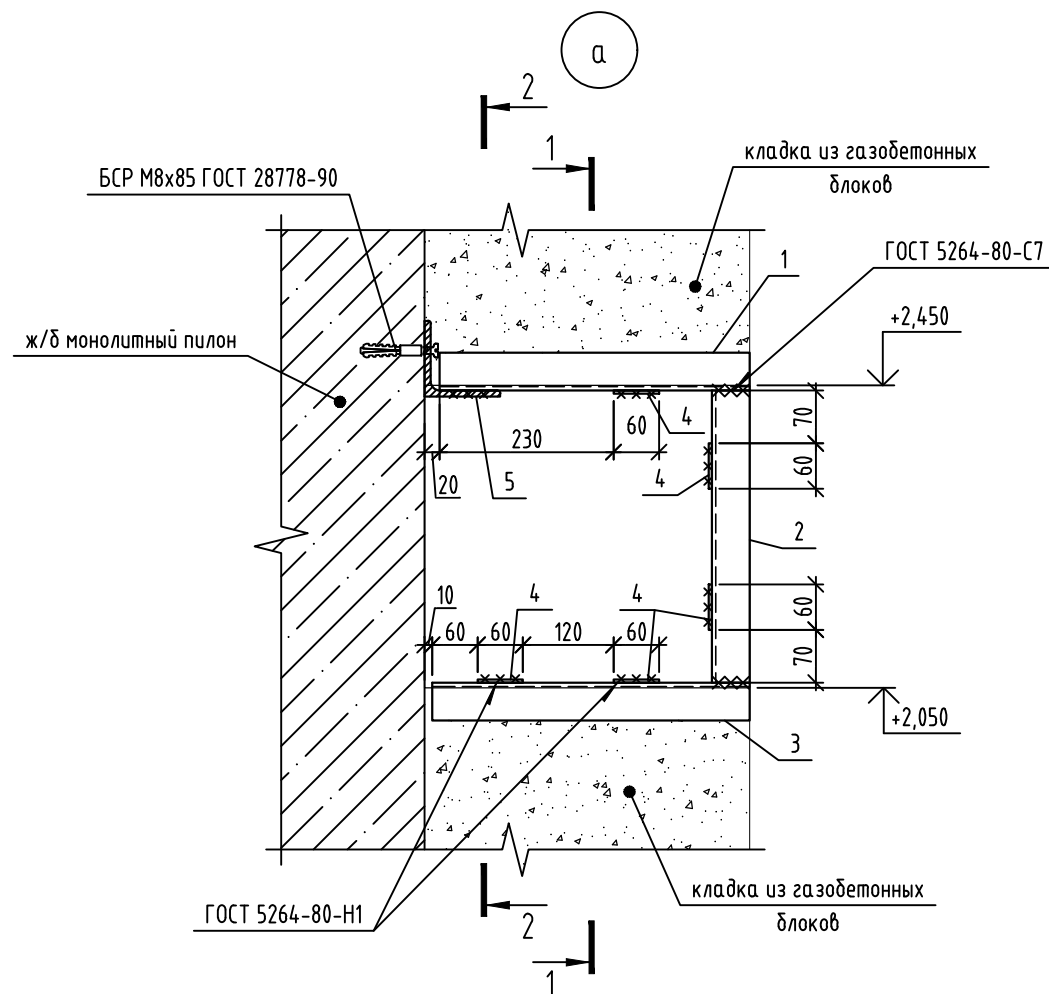
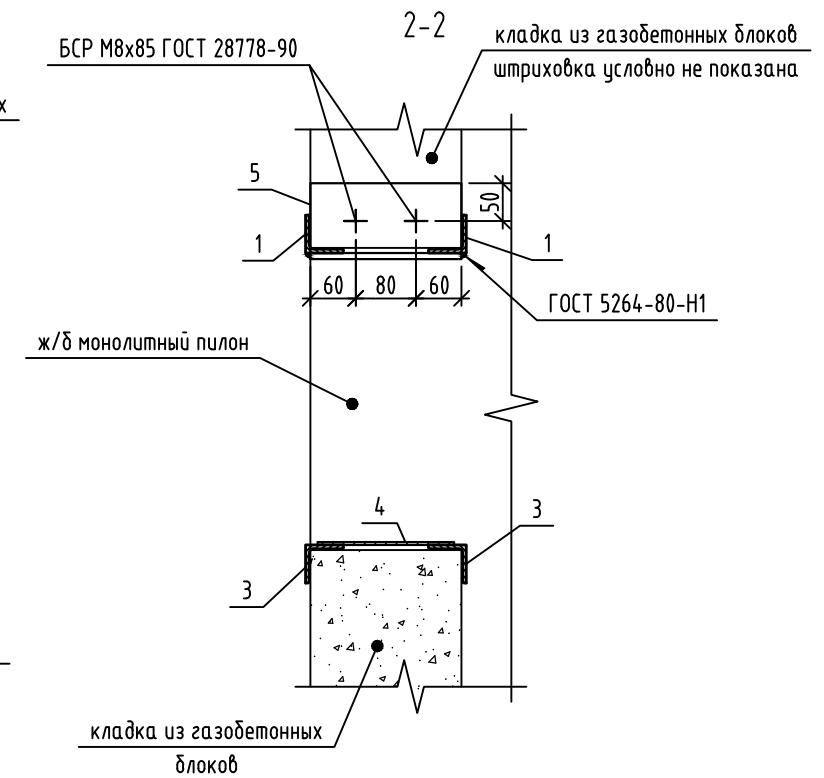
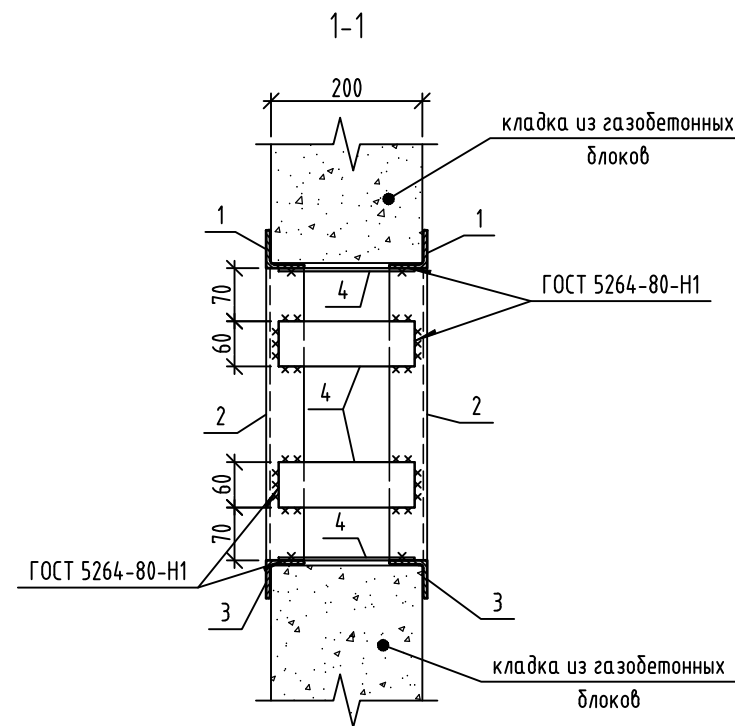
						148-AP/24-1-AC2				
1	-	Нов.	511-25		11.25	Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Простак			11.25	Дом 1		Стадия	Лист	Листов
Проб.		Свиричева			11.25			Р	44	
Н. контр.		Рябиков			11.25	Узлы монтажа зашивок из ГСП		DEVISION		

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



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		



- Данный лист смотреть совместно с листом 2.
- Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- 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	Подп.	11.25	Дом 1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	45	
Разраб.	Простак			Подп.	11.25				
Пров.	Свиричева			Свиричева	11.25				
Н. контр.	Рябиков			Подп.	11.25	Вид А. Рама Рм-1. Спецификация.		DEVISION	