



ООО "Открытые мастерские"

Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные.

Конструкции металлические

15-ОМ/2023-КМ1

Изменение 1

(Устранение замечаний из Terra360 от 27.11.2025)

Москва 2025 г.



ООО "Открытые мастерские"

Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные.

Конструкции металлические

15-ОМ/2023-КМ1

Изменение 1

(Устранение замечаний из Terra360 от 27.11.2025)

Главный инженер проекта

Зверева Т.С.

Москва 2025 г.

7718276784-20251120-1045

(регистрационный номер выписки)

20.11.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

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

Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157746893248

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7718276784
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ОМ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	107023, Россия, Москва, Москва, Преображенское, Электrozаводская, 27, стр 8
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-171-007718276784-0265
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.08.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.08.2017	Да, 20.05.2025	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

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

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

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

5. Фактический совокупный размер обязательств

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

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026

А.О. Кожуховский





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"

ООО «КУБИК»

ИНН/КПП 5047248768/504701001 ОГРН 1215000021059

Юридический адрес: 153003, Ивановская область, г.о. Иваново, г. Иваново, ул. Зверева, д. 12
Расч/счет 40702810602720007362 в АО «АЛЬФА-БАНК» БИК 044525593 Кор/счет 30101810200000000593
электронная почта: ptpm1@yandex.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
№ СРО-П-182-005047248768-2795 от 23.09.2022г.

Заказ: 1-24/01

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

**«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора,
8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».**

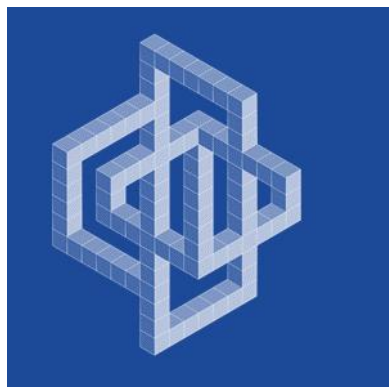
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические.

1-24/01-КМ1

Том 2.3.35

Изменение 1



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"

ООО «КУБИК»

ИНН/КПП 5047248768/504701001 ОГРН 1215000021059

Юридический адрес: 153003, Ивановская область, г.о. Иваново, г. Иваново, ул. Зверева, д. 12
Расч/счет 40702810602720007362 в АО «АЛЬФА-БАНК» БИК 044525593 Кор/счет 30101810200000000593
электронная почта: ptpm1@yandex.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
№ СРО-П-182-005047248768-2795 от 23.09.2022г.

Заказ: 1-24/01

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора,
8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические.

1-24/01-КМ1

Том 2.3.35

Изменение 1

Генеральный директор

Главный инженер проекта






Астахова Е.Е.

Майоров В.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	53/25		11.2025



Разрешение		Обозначение	1-24/01-КМ-1		
53/25		Наименование объекта строительства	«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».		
Изм.	Порядковый номер листа в ПДФ	Содержание изменения		Код	Примечание
Изм. 1 от 14.11.25	1, 8, 21, 29, 33, 34, 36; 45	-изменено количество и расположение стоек усиления, количество узлов примыкания перегородок, армирование перегородок в связи с перепланировкой подземной автостоянки, 1-го этажа в корпусе А и в корпусе Б. -разработаны лестницы СГ2 в количестве 2шт на кровле лифтовых шахт корп. А		5	
Изм.1 от 1.12.25 по зам. зак. от 27.11.25	1 – 5	По замечаниям заказчика, разделили решетки приямков на 2 решетки, для облегчения массы.		5	

Согласовано:			
Н. контр.			

Изм. внес	Замиховский		11.25	ООО «КУБИК»	Лист	Листов
Составил	Замиховский		11.25		1	1
ГИП	Майоров		11.25			

Разрешение	Обозначение	1-24/01-КМ-1
	Наименование объекта строительства	«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».

Изм.	Порядковый номер листа в ПДФ	Содержание изменения	Код	Примечание
Изм. от 15.01.25 по зам. от 10.01.25	8-17	-Отредактировал п.3 и п.6 примечаний -Привязал и замаркировал металлические стойки, указал на каких листах разработаны и на каких листах смотреть спецификации -Изменил конструкцию узлов 1,2 (загнул края арматурных стержней). В соответствующих листах указал в примечаниях о необходимости загнуть края арматурных стержней в узлах 1,2 -Разработал узел крепления перегородок из ячеистобетонных блоков к стойкам Ст 2.1 и Ст 2.2 (см. лист 31)	5	
	18-21	-Указал в примечаниях ссылки на листы, на которых замаркированы металлические стойки усиления	5	
	22-28	-Откорректировал примечания -Загнул края арматурных стержней для крепления с сеткой на Узлах 1,2	5	
Изм. от 03.02.25 по зам. от 23.01.25	8-17	-Внес изменения в п.3: привязал и замаркировал металлические стойки на листах 8-17	5	
	22-28	-Внес изменения в примечания	5	
Изм. от 10.03.25 по зам. от 7.02.25	1	Замечание принимается, в проект внесены изменения	5	
	2-5	Замечание принимается, в проект внесены изменения (закладные детали в конструкцию пола добавлены в разделе 1-24/01-АР-0)	5	
	6	Замечание принимается, в проект внесены изменения	5	
	7	Замечание принимается, в проект внесены изменения	5	
	8	Вынес узел на отдельный лист. Наглядно показал расположение уголков с противоположных сторон перегородки. Добавил узел примыкания перегородок и стен к плитам перекрытия. (См лист 42)	5	
	9	Добавил в спецификацию клиновой анкер. (См лист 9)	5	
	10	Удалил с листа лишний узел 4. Внес изменения в конструкцию узла 4 (добавил эластичную прокладку) (См лист 10)	5	
	11-17; 27, 28	Внес изменения аналогично п. 5-7 (См листы 8-29)	5	
	18	Обозначил на сечениях сварные соединения. (См листы 33-36)	5	
	19	Исправил в таблице наименование стоек. Добавил на сечения обозначения сварных соединений. (См листы 33-36)	5	
20	Обозначил на сечениях сварные соединения. (См листы 33-36)	5		

Изм. внес	Замиховский		01.25
Составил	Замиховский		01.25
ГИП	Майоров		01.25

ООО «КУБИК»




Лист	Листов
1	1

Согласовано:

Н. контр.

Изм. от 24.03.25 по зам. от 14.03.25	1	Внес изменения в ведомость спецификаций: указал отметки уровня у листов 8-28 Исправлены математические ошибки в ведомости металлопроката Внесены изменения в наименование уголка 125x8: указан равнополочный Пересчитана спецификация металлопроката Присвоены имена таблицам: спецификация металлопроката и ведомость расхода стали	5	
	18	Внесены изменения. Добавлены обозначение сварных соединений (См листы 33-36)	5	
	19	Внесены изменения. Добавлены обозначение сварных соединений (См листы 33-36)	5	
	20	Внесены изменения. Добавлены обозначение сварных соединений (См листы 33-36)	5	
Изм. от 8.04.25 по зам. от 04.04.25	1, 4	Добавлена ведомость рабочих чертежей. Внесены изменения марки решетки на сечении 1-1	5	
Изм. от 02.05.25 по зам. от 25.04.25	1, 2-5	Внесены изменения по замечаниям заказчика от 25.04.25	5	
Изм. от 11.07.25 по зам. от 8.07.25	8-44	-Исправлена нумерация листов №8-№44	5	

Согласовано:			
Н. контр.			

Изм. внес	Замиховский		01.25	ООО «КУБИК»	Лист	Листов
Составил	Замиховский		01.25		1	1
ГИП	Майоров		01.25			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм 1(зам.)
2	Схема расположения покрытия прямков в фундаментной плите подземной автостоянки	Изм 1(зам.)
3	Схема расположения покрытия прямков в фундаментной плите подземной автостоянки	Изм 1(зам.)
4	Схема расположения покрытия прямков в фундаментной плите корпус А	Изм 1(зам.)
5	Схема расположения покрытия прямков в фундаментной плите корпус Б	Изм 1(зам.)
6	Корпус А. Металлическая стрелка СГ1	
7	Корпус Б. Металлическая стрелка СГ1	
8	Сх узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. А на отм. +0.000	Изм 1(зам.)
9	Сх узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. А на отм. +5.110	
10	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. А на отм. +7.200	
11	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. А на отм. +10.500. +13.800	
12	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. А на отм. +17.100. +20.400	
13	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. А на отм. +23.700. +30.300	
14	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. А на отм. +33.600. +46.800	
15	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. А на отм. +50.100. +56.700	
16	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. А на отм. +60.000	
17	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. А на отм. +63.300	
18	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. А на отм. +66.600	
19	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. А на отм. +69.900	
20	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. А на отм. +73.600	
21	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. Б на отм. -0.600	Изм 1(зам.)
22	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. Б на отм. +3.900	
23	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. Б на отм. +6.000	
24	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. Б на отм. +9.300	
25	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. Б на отм. +12.600	
26	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. Б на отм. +15.900. +42.300	
27	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. Б на отм. +45.600. +52.200	
28	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок корп. Б на отм. +55.500	
29	Сх. узлов крепл. наружн, внутр. стен и перегородок подземной автостоянки на отм. -5.850	Изм 1(зам.)
30	Узлы наружн, внутр. стен и сечения подземной автостоянки на отм. -5.850	
31	Сх. кладки и арм. шахт ОБ из полнотелого кирпича подземной автостоянки	
32	Перемычки шахт ОБ подземной автостоянки на отм. -5.850	
33	Металлическая стойка Ст1	Изм 1(зам.)
34	Металлическая стойка Ст2	Изм 1(зам.)
35	Металлическая стойка Ст3	
36	Металлическая стойка Ст4	Изм 1(зам.)
37	Сх. узла примыкания перегородок из яч. бет. блоков 100мм к мет. стойкам	
38	Сх. кладки и арм. внешней стены из яч. бет. блоков с оконными проемами	
39	Сх. кладки и арм. внешней стены из яч. бет. блоков 200мм	
40	Сх. кладки и арм. внешней стены из яч. бет. блоков 200мм	
41	Сх. арм. и примыкания перегородки из яч. бет. блоков 200мм к ж/б стене и плитам перекрытия	
42	Сх. кладки и арм. внутр. перегородки из яч. бет. блоков 200мм мет. стойкой	
43	ПКЖ Сх. кладки и арм. внутр. перегородки из яч. бет. блоков 200мм мет. стойкой	
44	Сх. кладки и арм. внутр. перегородки из ППГ 667х500	
45	Корпус А. Металлическая стрелка СГ2	

Общие указания

- Разработанная проектная документация соответствует действующим государственным нормам, правилам и стандартам, а также исходным данным, техническим условиям и требованиям, выданным органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании мест размещения объекта.
- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа соответствующая абсолютной отметке на местности 158,00 м.

Общие указания по устройству металлических конструкций

- Материал металлоконструкций С245 по ГОСТ 27772-2021 "Прокат для строительных стальных конструкций".
- Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии с указаниями СП 70.1333.2012, СНиП III-18-75 и разделом ППР с соблюдением действующих правил по технике безопасности.
- Сварные соединения производить ручной дуговой сваркой ГОСТ 5264-80. Катет сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей, кроме озоворенных мест. Швы выполнить равной толщины, без перекосов, шлаковых и других дефектов. Сварку производить электродами типа Э50 (ГОСТ 9467-75*). Сварку выполнять электродами диаметром не более 2мм за 2-3 проходы. Каждую последующую проходку выполнять после полного остывания предыдущего шва до температуры менее 100 С.
- Заводские соединения выполнять автоматической и полуавтоматической сваркой.
- Все металлические конструкции очистить от ржавчины и окислы, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовок ПФ-021(ГОСТ 25129-82) с последующей окраской эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) в 2 слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004.

Перед изготовлением решеток, стрелок и стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте

Ведомость спецификаций			
Лист	Наименование	Примечание	
2	Спецификация элементов решеток		
3	Спецификация элементов решеток		
4	Спецификация элементов решеток		
5	Спецификация элементов решеток		
6	Корпус А. Спецификация элементов стрелки СГ1		
7	Корпус Б. Спецификация элементов стрелки СГ1		
8	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +0.000		
9	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +5.110		
10	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +7.200		
11	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +10.500. +13.800		
12	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +17.100. +20.400		
13	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +23.700. +30.300		
14	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +33.600. +46.800		
15	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +50.100. +56.700		
16	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +60.000		
17	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +63.300		
18	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +66.600		
19	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +69.900		
20	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +73.600		
21	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. -0.600		
22	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +3.900		
23	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +6.000		
24	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +9.300		
25	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +12.600		
26	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +15.900. +42.300		
27	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +45.600. +52.200		
28	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпус А на отм. +55.500		
29	Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок подземной автостоянки на отм. -5.850		
30	Спецификация элементов устройства кладки шахт ОБ из полнотелого кирпича на подземной автостоянке		
32	Спецификация элементов перемычек шахт ОБ подземной автостоянки		
33	Спецификация на металлические стойки Ст1		
34	Спецификация на металлические стойки Ст2		
35	Спецификация на металлические стойки Ст3		
36	Спецификация на металлические стойки Ст4		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные	
ГОСТ 14098-2014	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных...	
ГОСТ 30245-2003	Трубы стальные квадратные	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные	

Перечень актов, составление которых необходимо для освидетельствования скрытых работ:

- Монтаж металлических элементов;
- Устройство сварных соединений;
- Мероприятия по антикоррозионной защите открытых частей металлических конструкций

Здание рассчитано и запроектировано в соответствии с документами, входящими в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (Утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010г №1047- р)

Главный инженер проекта Майоров В.В.

Ведомость расхода стали

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	Поз	Масса металла по элементам конструкции, т		Общая масса, т
				Армированные перегородки (Стойки)	Стрелки и (4 шт.)	
Прокат арматурный ГОСТ 34028-2016	Ст3 ГОСТ 380-2005	Ф6А240		0.130		0.130
		Ф8А400		2.940		2.940
		Итого		3.070		3.070
Всего профиля				3.070		3.070
Прокат стальной горячекатаный квадратный ГОСТ 2591-2006	С245 ГОСТ 27772-2021	20х20			0.084	0.084
		Итого			0.084	0.084
Всего профиля					0.084	0.084
Прокат стальной горячекатаный круглый ГОСТ 2590-2006	С245 ГОСТ 27772-2021	Ф16		0.090		0.090
		Итого		0.090		0.090
Всего профиля				3.070	0.174	3.244
Итого масса металла				3.0700	0.174	3.244

Спецификация металлопроката									
Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	Поз	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	
				Армированные перегородки	Стойки	Решетки прямков	Стрелки и (4 шт.)		
Уголки стальные горячекатаные равнополочные ГОСТ 8509-93	Ст3 ГОСТ 380-2005	L125*8		33.050				33.050	
		L100*7		0.050			0.050		
		L50*5			0.1390		0.139		
Итого				33.1000	0.1390		33.239		
Всего профиля				33.100	0.139		33.239		
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	С245 ГОСТ 27772-2021	-6		0.360		0.0140	0.374		
		-4			0.0070	0.0020	0.009		
Итого				0.360	0.0070	0.016	0.383		
Всего профиля				0.360	0.0070	0.016	0.383		
Профили стальные стальные замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций ГОСТ 30245-2003	С245 ГОСТ 27772-2021	□50х50х4		0,065	0,170		0,235		
		□40х40х4				0,088	0,088		
		□60х40х4					0,350	0,350	
		□60х60х4		2,403			2,403		
		□70х70х4		0,040			0,040		
		□80х80х4		1,514			1,514		
		□90х50х4		0,013			0,013		
□100х60х4		0,492			0,492				
□120х80х4		1,650			1,650				
Итого				6,177	0,1700	0,4380	6,785		
Всего профиля				6,1770	0,1700	0,4380	6,785		
ТУ 36.26.11.5-89	С245 ГОСТ 27772-2021	ПВ1 506			0,4300		0,430		
		Итого			0,4300		0,430		
Всего профиля					0,4300		0,4300		
Итого масса металла				33,1000	6,5370	0,3590	40,4540		

Изм. от 7.04.25г по зам. Заказчика от 4.04.25г
 В рабочую документацию 1-24/01-КМ1 внесены изменения:
 -на листе 1 добавлена ведомость основных комплектов чертежей
 -на листе 4 изменена марка решетки

Изм. от 28.04.25г по зам. Заказчика от 25.04.25г
 -на листе 1 добавлена сводная спецификация металлопроката
 -на листах 2-5 добавлены привязки, отметки прямков

Изм. от 8.07.25г по зам. Заказчика от 8.07.25г
 -исправлена нумерация листов №8-№44

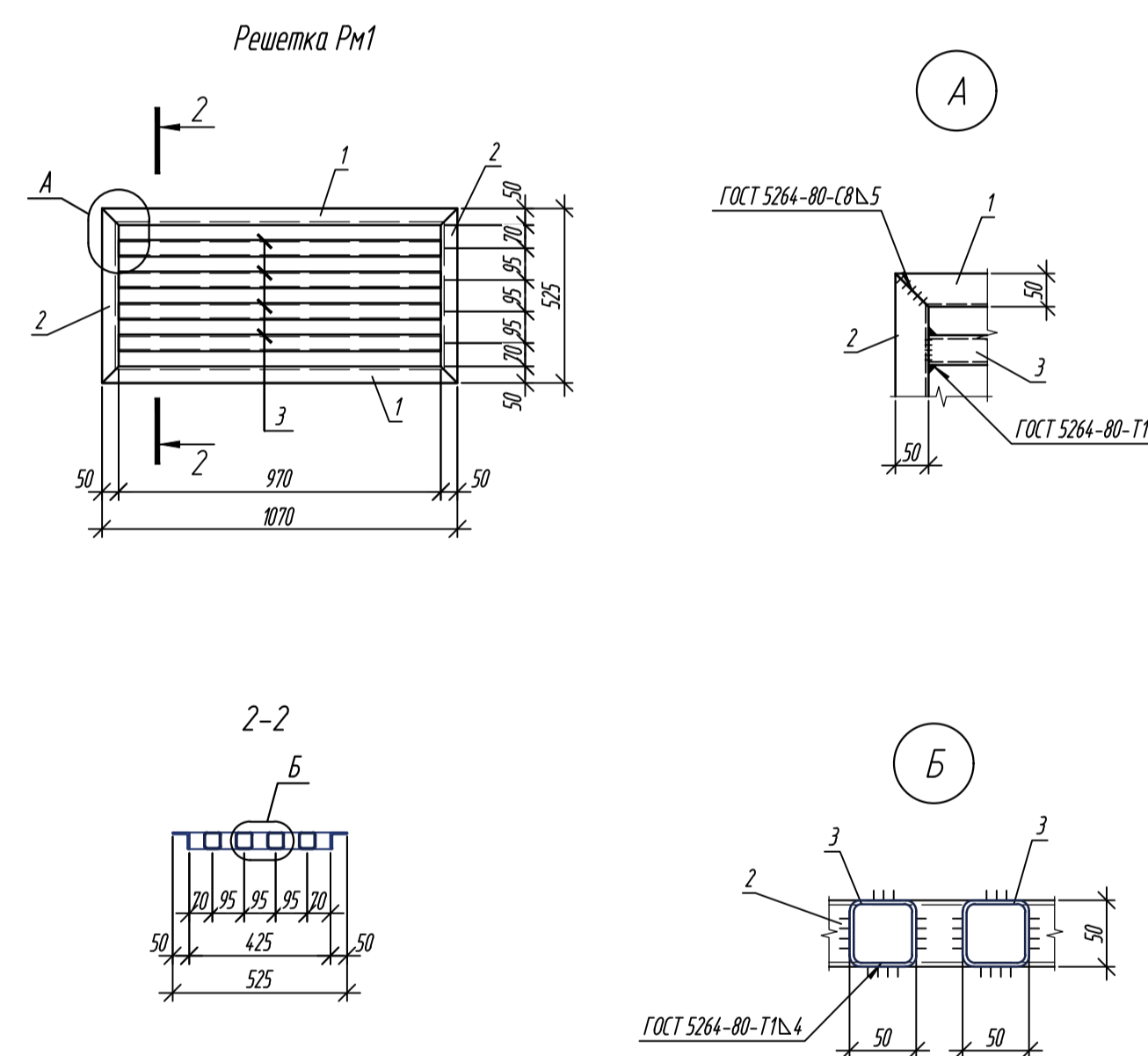
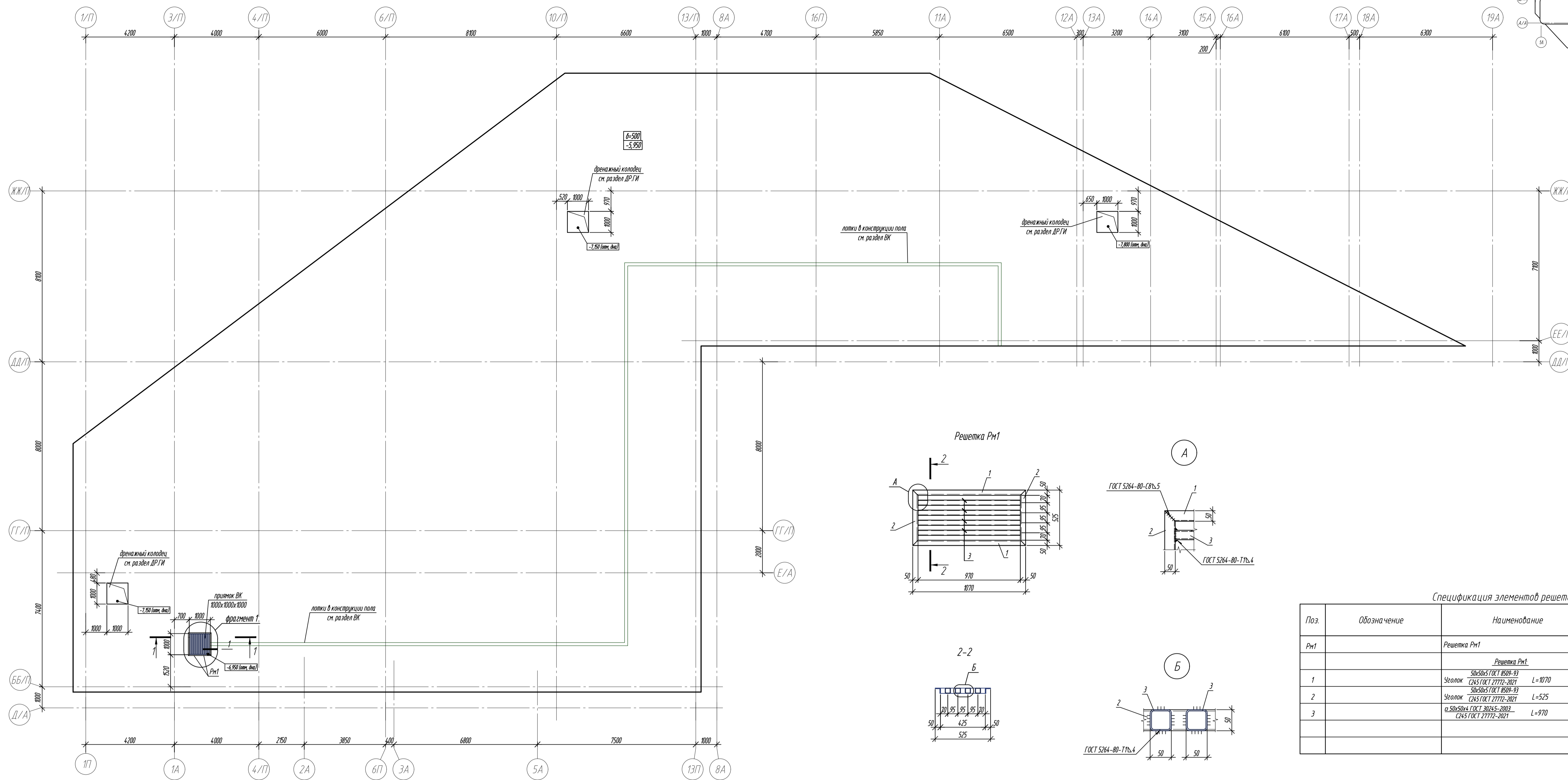
Изм. 1 от 14.11.25г
 -изменено количество и расположение стоек усиления, количество узлов примыкания перегородок, армирование перегородок в связи с перепланировкой подземной автостоянки и 1го этажа в корпусе А и корпусе Б.
 -разработаны и спроектированы пожарные лестницы СГ2 в количестве 2шт на кровле лифтовых шахт корп. А

Изм. 1 от 01.12.25гГЧ 1 - 5
 по замечаниям заказчика, разделили решетки прямков на 2 решетки, для облегчения массы.

Заказчик ООО "Открытые мастерские"									
				Шифр:		1-24/01 - КМ1			
1	-	зам.	53/25	12.2023	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Внутригорской муниципальное образование Соколинка Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дек.	Родн.	Дата				
Разраб.	Замиховский				12.24	Многоквартирный жилой дом.			
ГИП	Майоров				12.24	Корпус А. Корпус Б			
Г.л. констр.	Шоловская				12.24	Подземная автостоянка.			
Н.контр.	Ермолева				12.24				
Общие данные						Стадия	Лист	Листов	
						Р	1	44	
						ООО "КУБИК"			

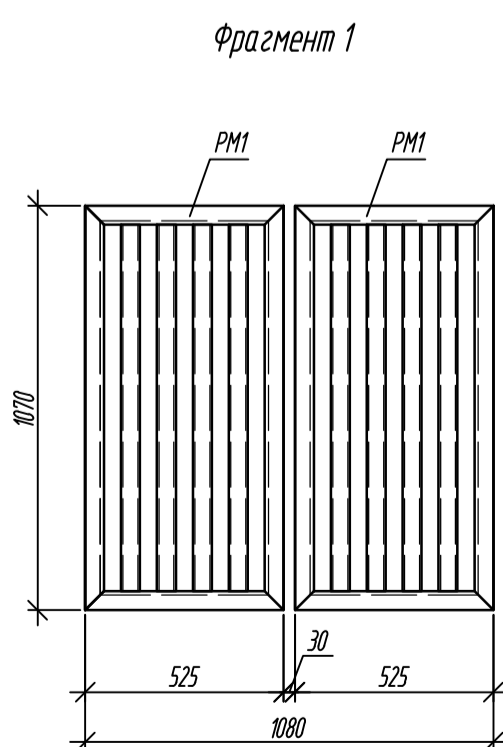
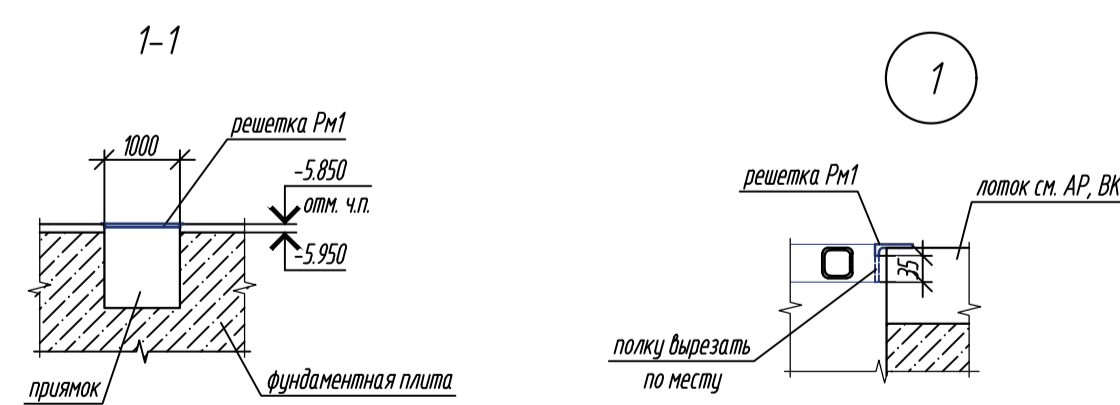
Взам. инв. № _____
 Подп. и дата _____
 Инв. № подл. _____

Схема расположения покрытий приямков в фундаментной плите подземной автостоянки



Спецификация элементов решеток

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед., кг	Примечание
Рм1		Решетка Рм1	2	33,18	
1		Узелок Решетка Рм1, L=1070	2	4,03	
2		Узелок Решетка Рм1, L=525	2	1,98	
3		а-Узелок Решетка Рм1, L=970	4	5,29	

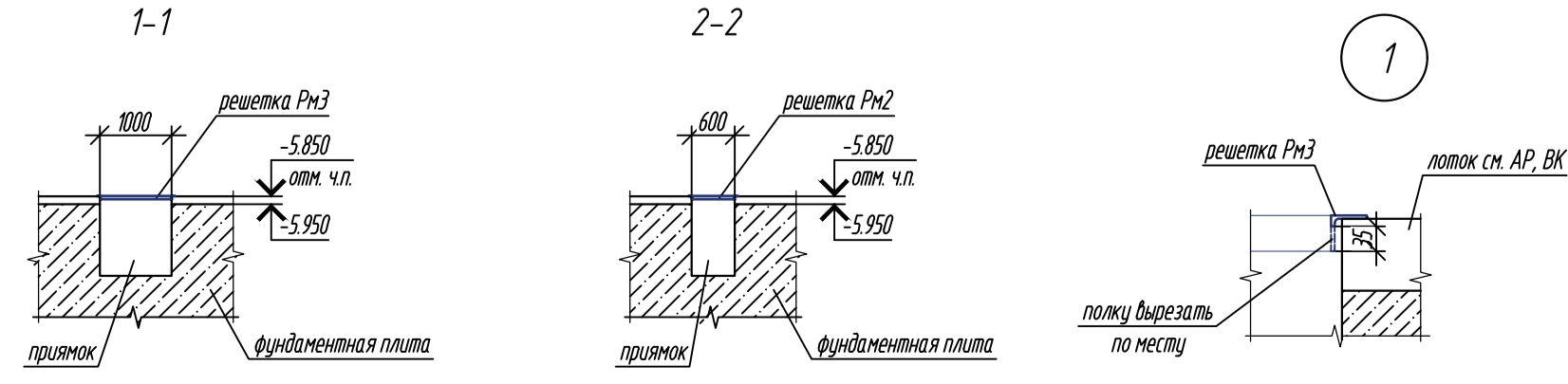
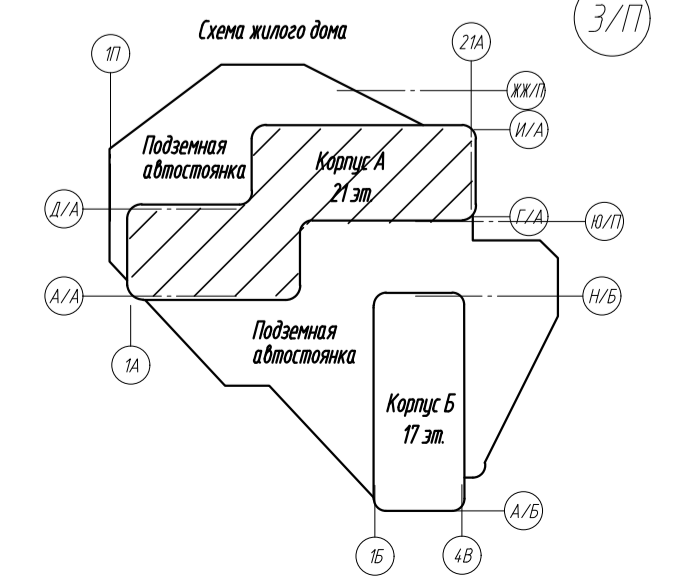
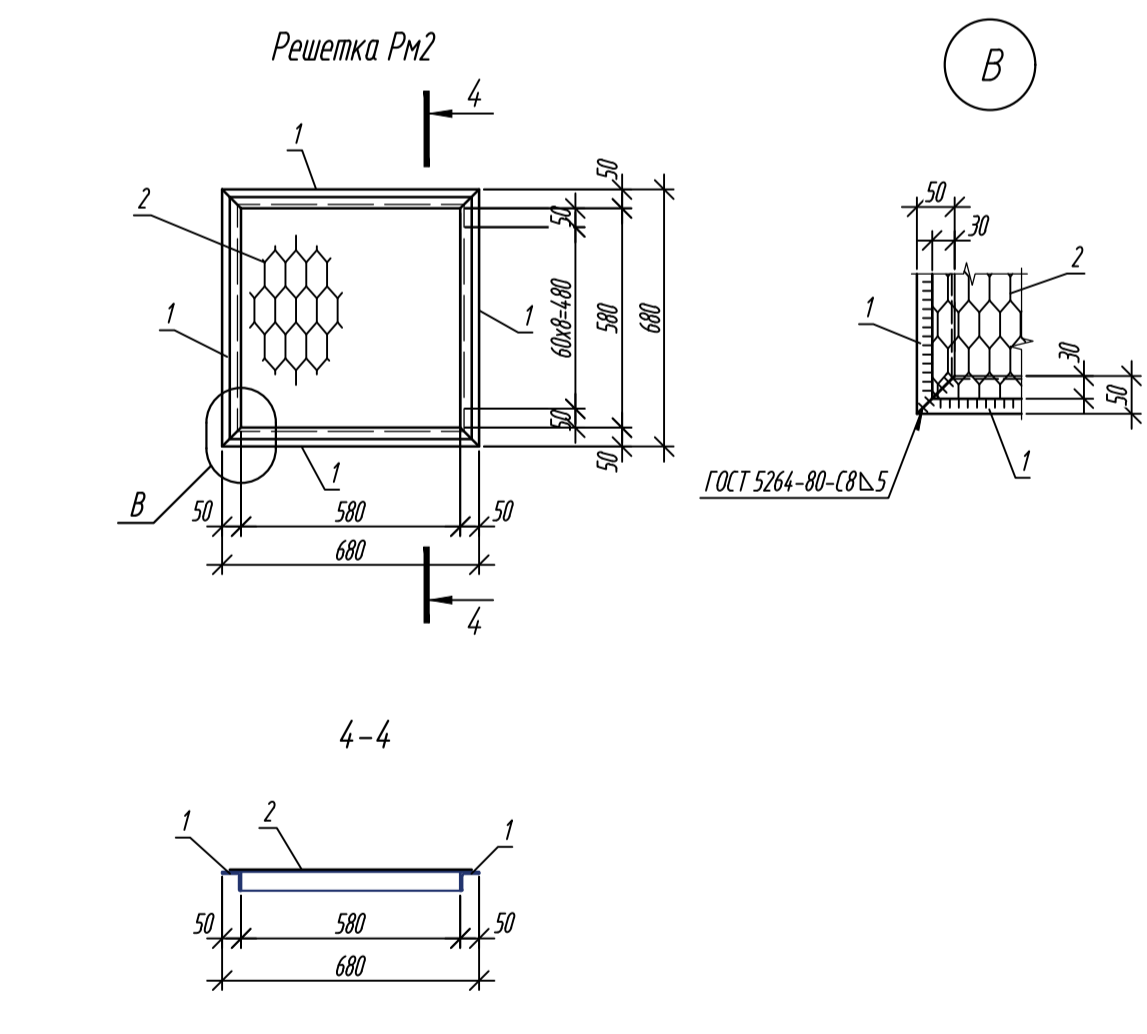
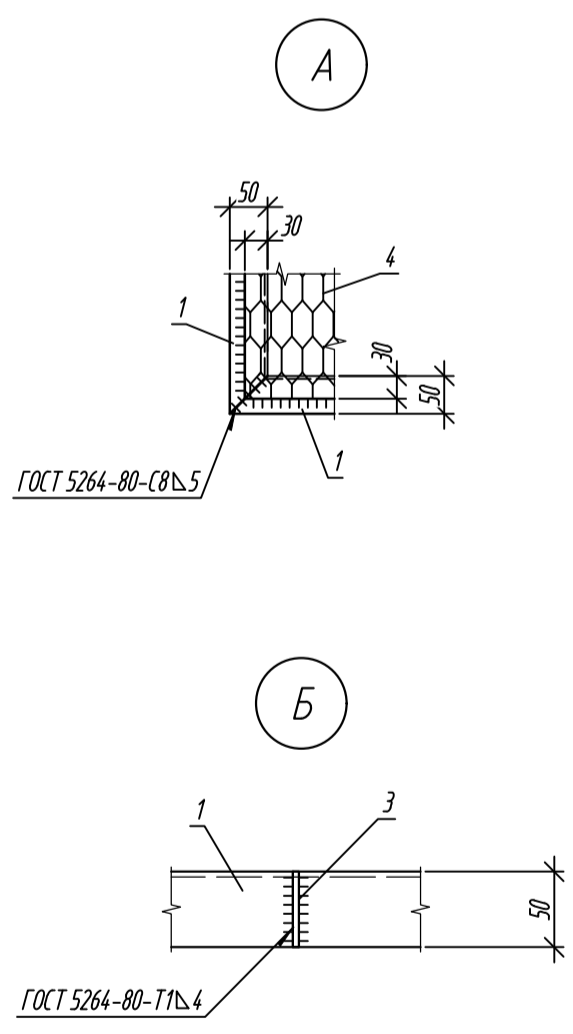
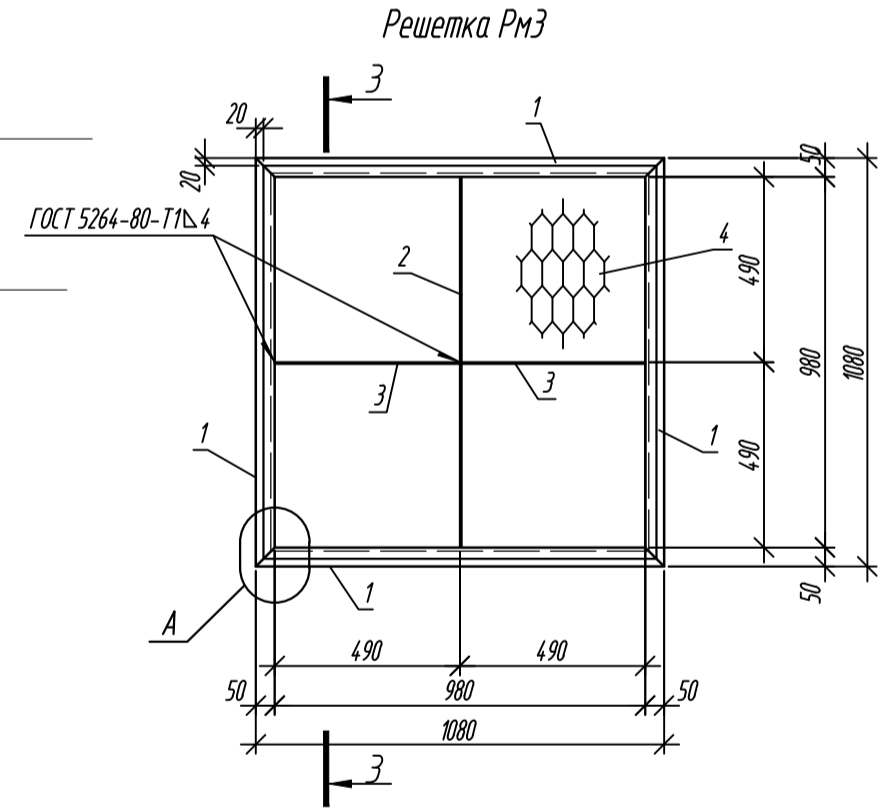
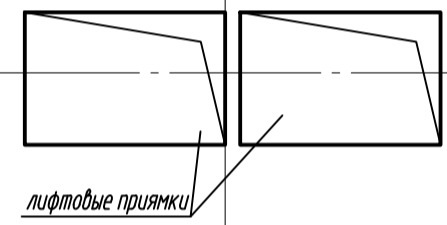
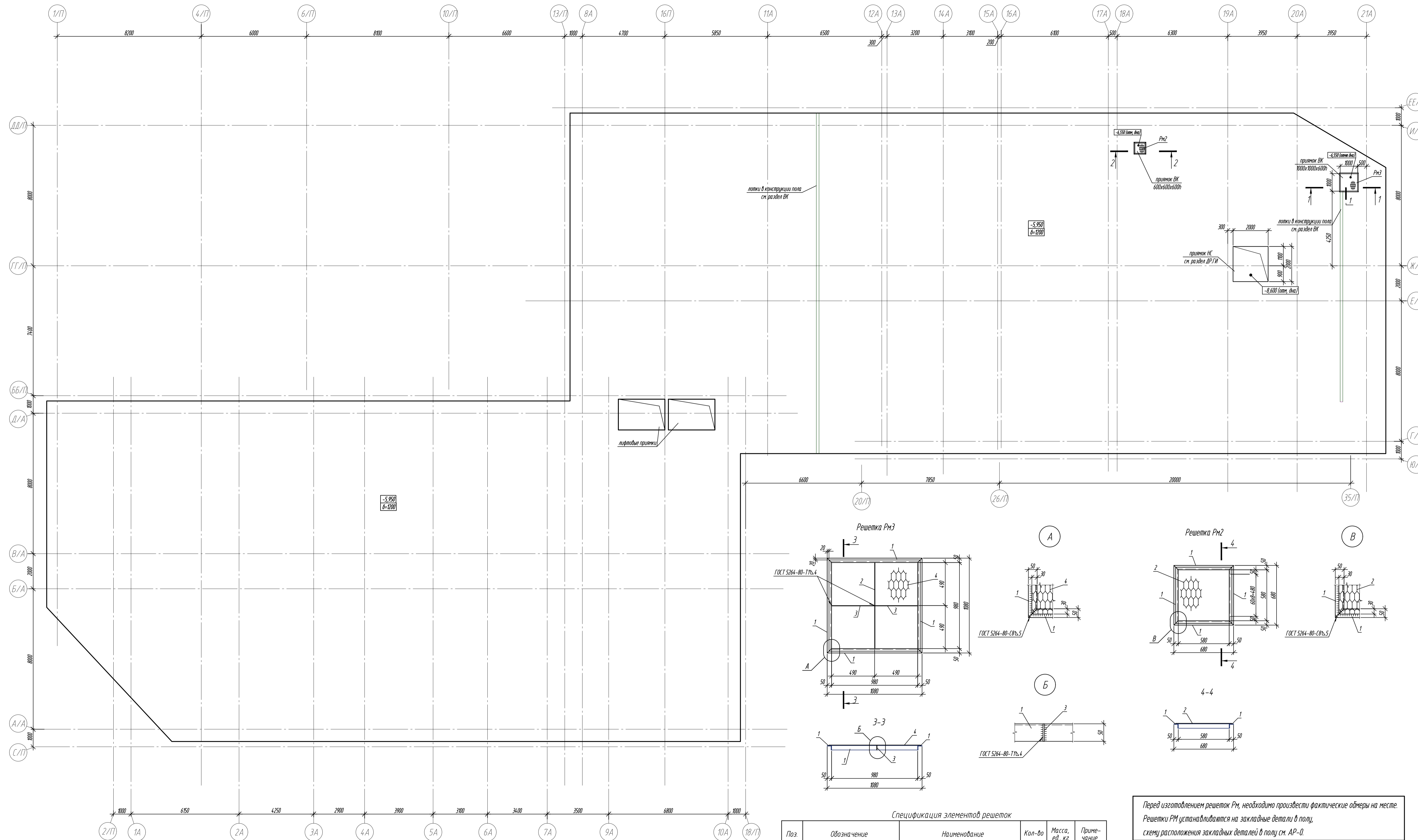


Перед изготовлением решеток Рм, необходимо произвести фактические обмеры на месте. Решетки РМ устанавливаются на закладные детали в полу, схему расположения закладных деталей в полу см. АР-0.

- 1. Указания см. лист 1
- 2. Все размеры уточнить по месту.

0,000-158.00				Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
				Шифр: 1-24/01-КМ1			
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Гара, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А.							
1	-	зам	53/25	Лисова	12.25		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Лисова			10.2024	Многоквартирный жилой дом		
Гл. констр.	Шилова			10.2024	Подземная автостоянка		
ГИП	Майоров			10.2024	Стация	Лист	Листов
Н.контр.	Ермолаева			10.2024	Р	2	
Схема расположения покрытия приямков в фундаментной плите подземной автостоянки						000 «К5БЖ»	

Схема расположения покрытия приямков в фундаментной плите корпус А



Спецификация элементов решеток

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед, кг	Примечание
	Рн3	Решетка Рн3	1	37,08	
	Рн2	Решетка Рн2	1	16,96	
1		Решетка Рн2 50x50x5 ГОСТ 8509-93 Узелок С245 ГОСТ 27772-2021 L=680	4	2,56	
2		Лист ПВ1 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021	1	6,72	
1		Решетка Рн2 50x50x5 ГОСТ 8509-93 Узелок С245 ГОСТ 27772-2021 L=1080	4	4,07	
2		Лист С245 ГОСТ 27772-2021 L=980	1	1,54	
3		Лист С245 ГОСТ 27772-2021 L=485	2	0,76	
4		Лист ПВ1 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021	1	17,74	

Перед изготовлением решеток Рн, необходимо произвести фактические обмеры на месте. Решетки Рн устанавливаются на закладные детали в полу, схему расположения закладных деталей в полу см. АР-0.

1. Заказная см. лист 1
2. Все размеры уточнить по месту.

0,000-158,00

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

Шифр: 1-24/01-КМ1

Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Гора, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А.

Многоквартирный жилой дом Корпус А

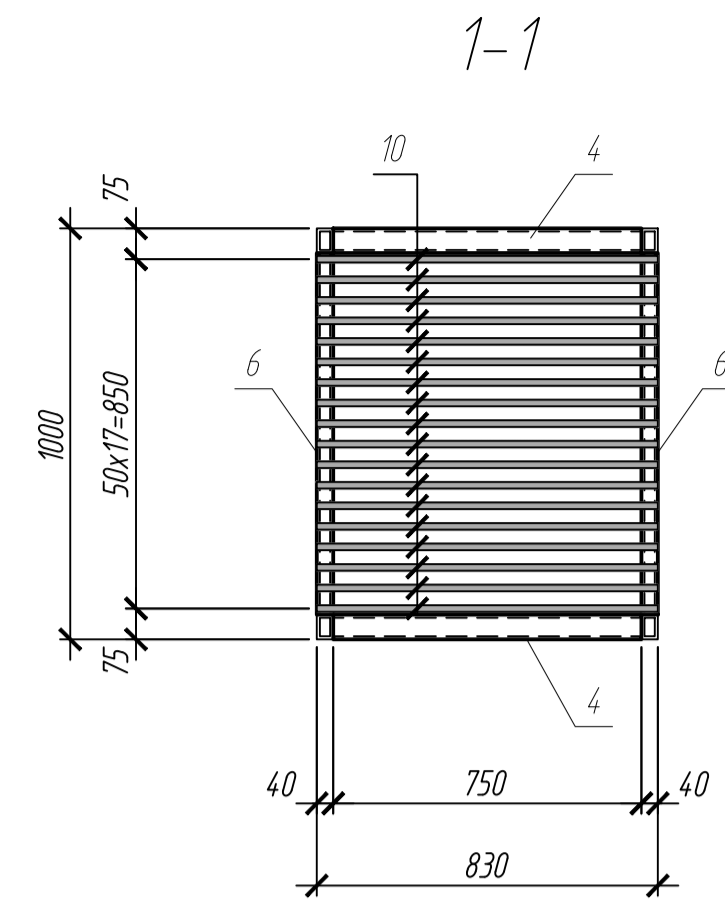
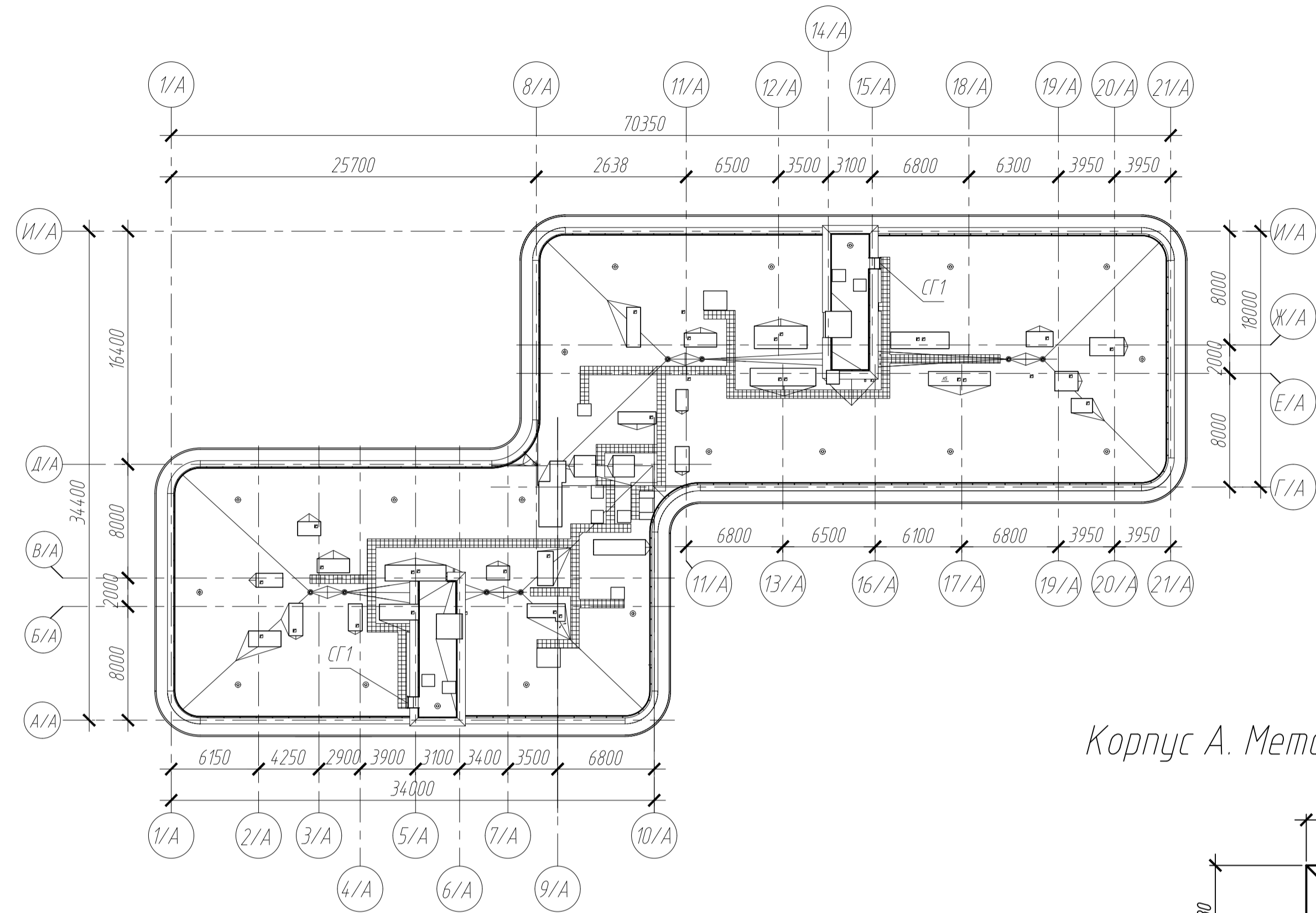
Стация Лист Листов Р 4

Схема расположения покрытия приямков в фундаментной плите корпус А

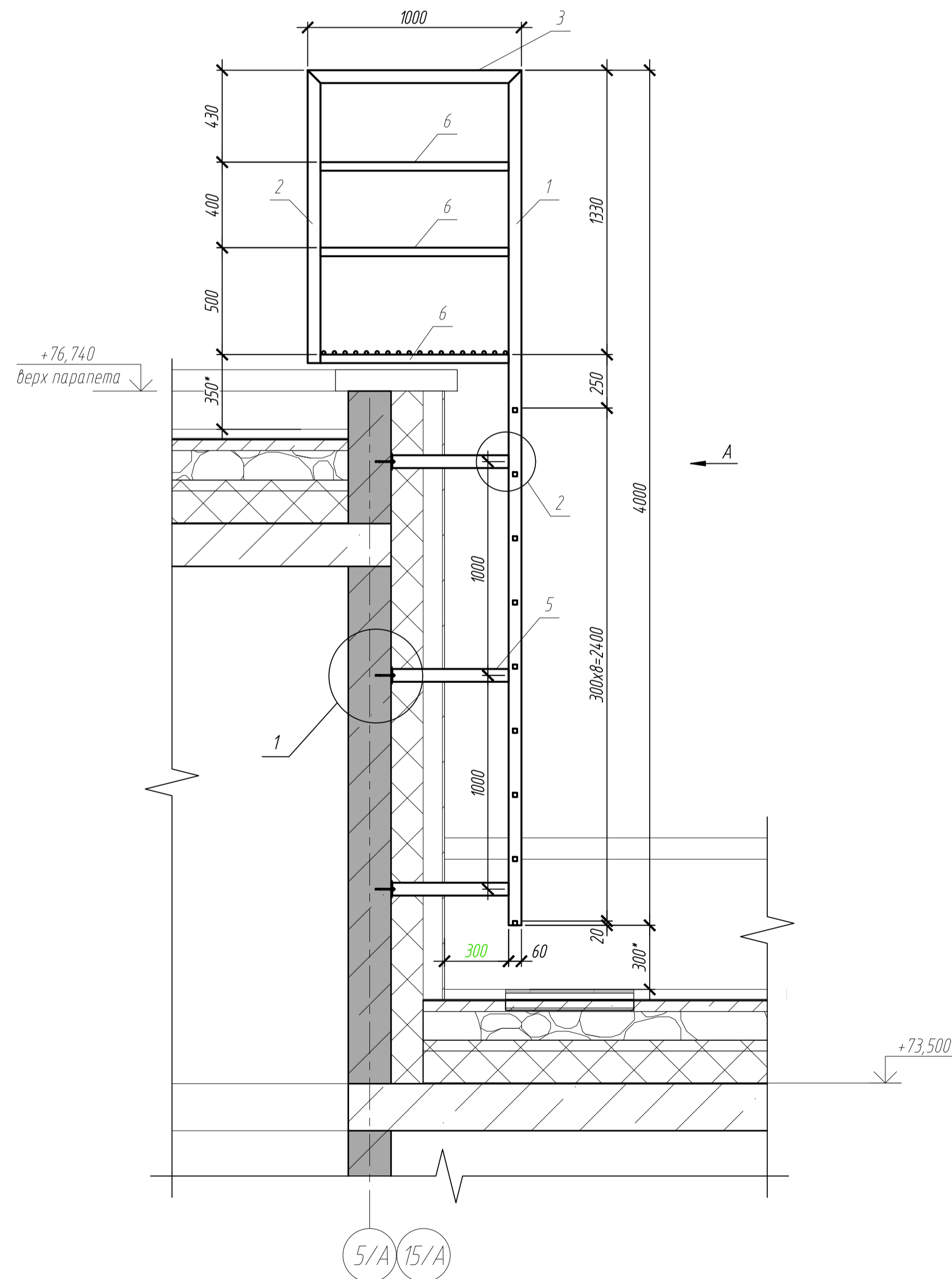
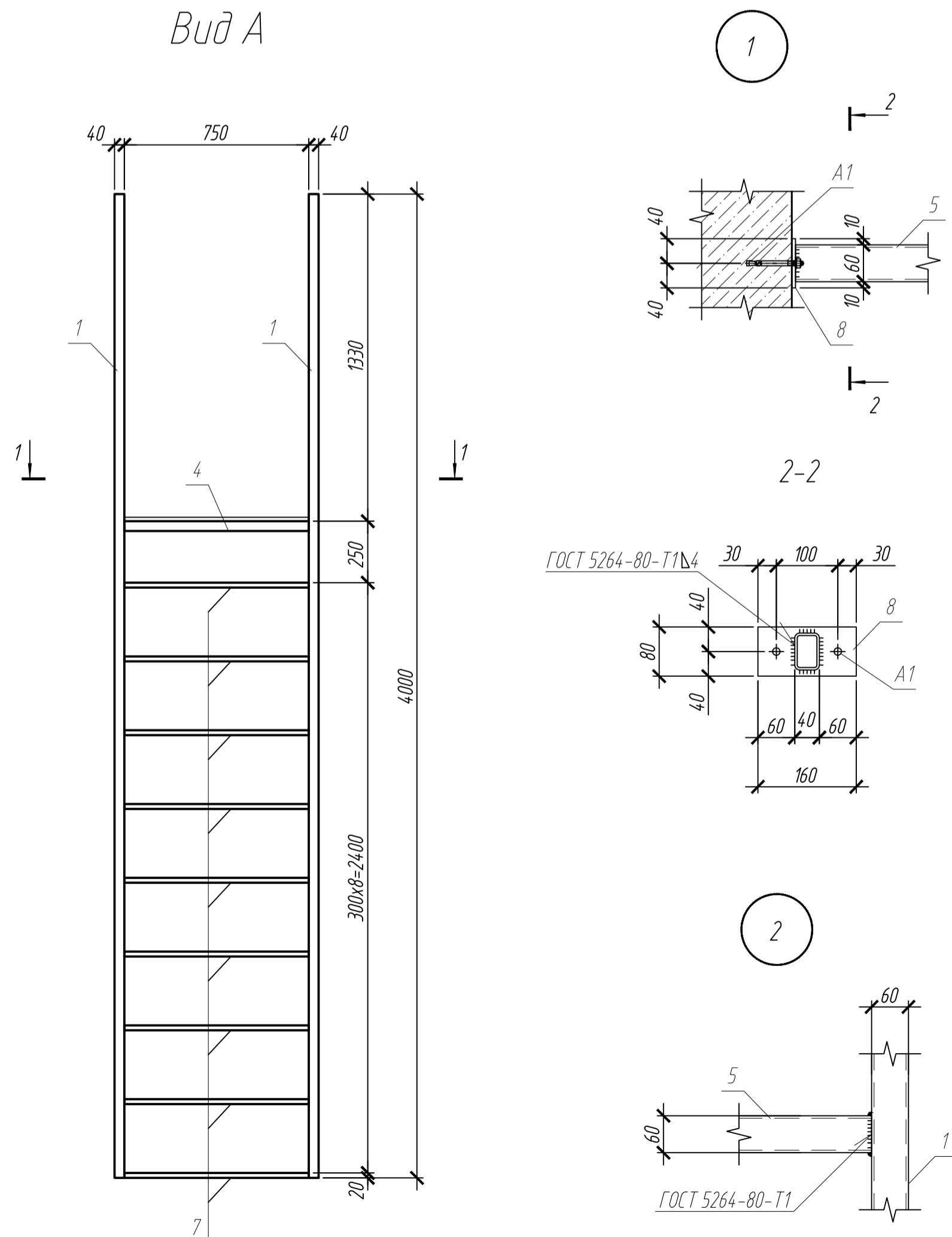
000 «КЭБИЖ»

Формат А1

Корпус А. Схема расположения стоек СГ1 на кровле.



Корпус А. Металлическая стремянка СГ1.



Спецификация металлопроката на стремянку СГ1

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	№ п.п.	Масса металла по элементам конструкции, т	Общая масса, т
Профили стальные гнутые квадратные и прямоугольные ГОСТ 30245-2003	С245 ГОСТ 27772-2021	□ 60x40x4 □ 40x40x4	1 2	0,191 0,044	0,191 0,044
Итого			3	0,236	0,236
Всего профиля			4	0,236	0,236
Прокат стальной горячекат. квадратный ГОСТ 2591-2006	С245 ГОСТ 27772-2021	■ 20x20	5	0,042	0,042
Итого			6	0,042	0,042
Всего профиля			7	0,042	0,042
Прокат листовой горячекатанный ГОСТ 19903-2015	С245 ГОСТ 27772-2021	-6	8	0,007	0,007
		-4	9	0,001	0,001
Итого			10	0,008	0,008
Всего профиля			11	0,008	0,008
Прокат стальной горячекатанный круглый ГОСТ 2590-2006	С245 ГОСТ 27772-2021	φ16	12	0,045	0,045
		Итого	13	0,045	0,045
Всего профиля			14	0,045	0,045
Итого масса металла			15	0,331	0,331

Корпус А. Спецификация элементов стремянки СГ1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Стремянка СГ1	2	165,5	
1		Профиль □60x40x4 ГОСТ 30245-2003 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=4000	2	21,8	
2		Профиль □60x40x4 ГОСТ 30245-2003 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=1370	2	7,47	
3		Профиль □60x40x4 ГОСТ 30245-2003 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=1000	2	5,45	
4		Профиль □60x40x4 ГОСТ 30245-2003 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=750	2	4,10	
5		Профиль □60x40x4 ГОСТ 30245-2003 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=550	6	3,00	
6		Профиль □40x40x4 ГОСТ 30245-2003 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=880	6	3,70	
7		Прокат ■20x20 ГОСТ 2591-2006 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=750	9	2,36	
8		Лист -6x80 ГОСТ 19903-2015 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=160	6	0,60	
9		Лист -4x40 ГОСТ 19903-2015 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=60	4	0,08	
10	ГОСТ 2590-2006	Гладкая арматура φ16 L=790	18	1,25	
A1		Клиновидный анкер М12x100	12		

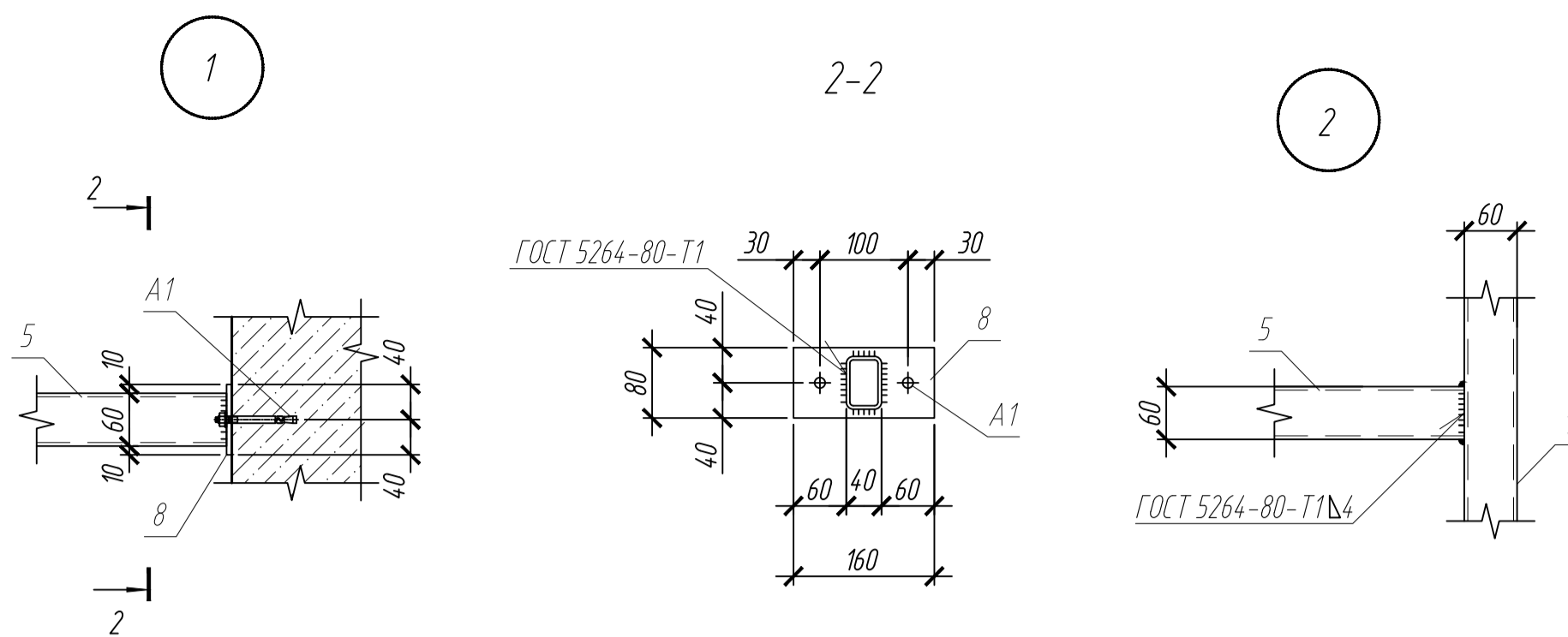
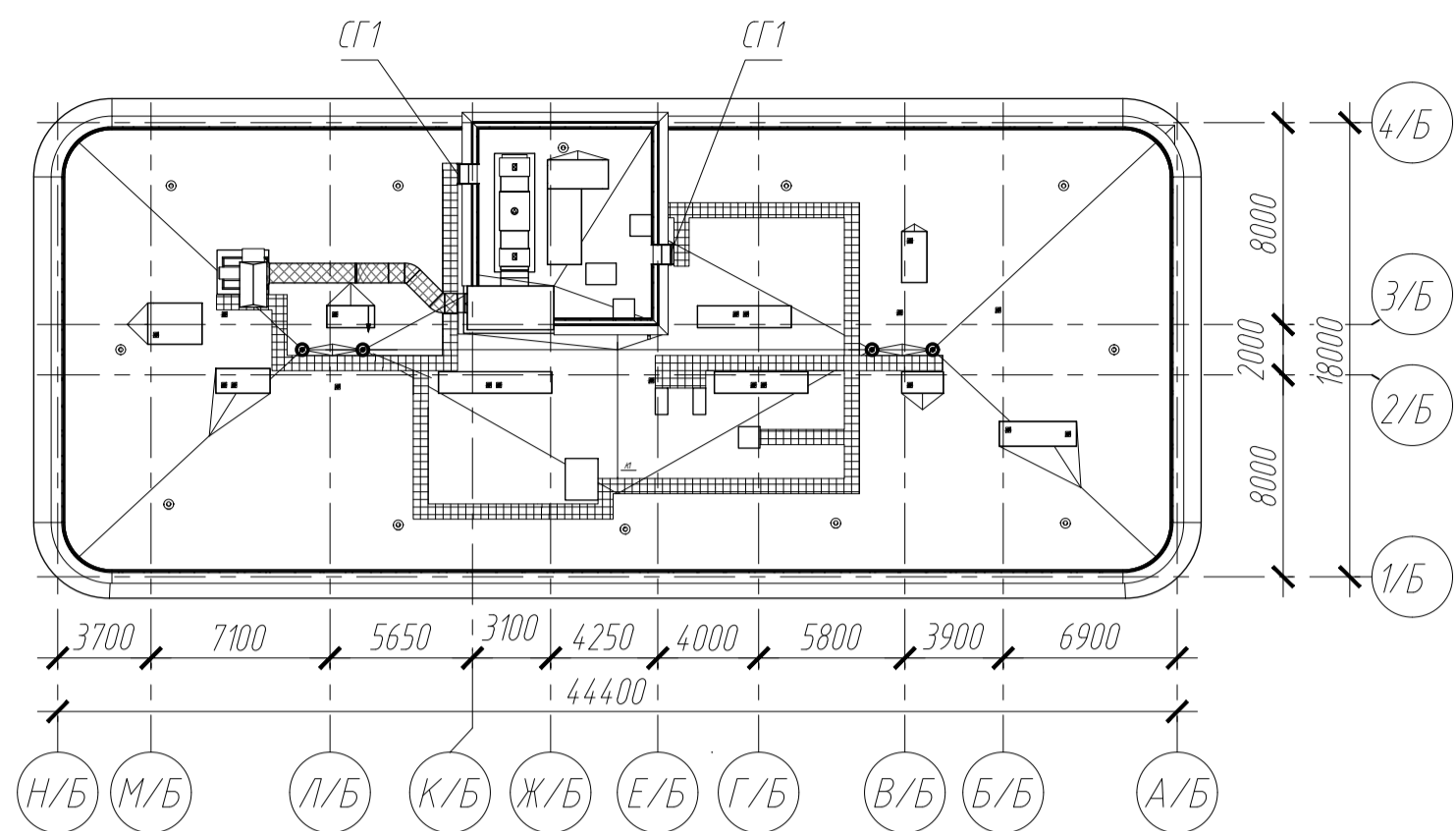
- Сварку стальных элементов производить электродами Э 42 по ГОСТ 9467-75, толщина сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Стальные элементы окрасить за 2 раза эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020*). Степень очистки от окислов -3 (ГОСТ 9.402-2004).
- Перед изготовлением стремянок необходимо произвести фактические обмеры на месте.
- Открытые торцы профилей забарить пластиной толщиной 4 мм поз.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Студия	Лист	Листов
Разраб.					11.24			
Гл. констр.					11.24			
ГИП					11.24			
Н. контр.					11.24			

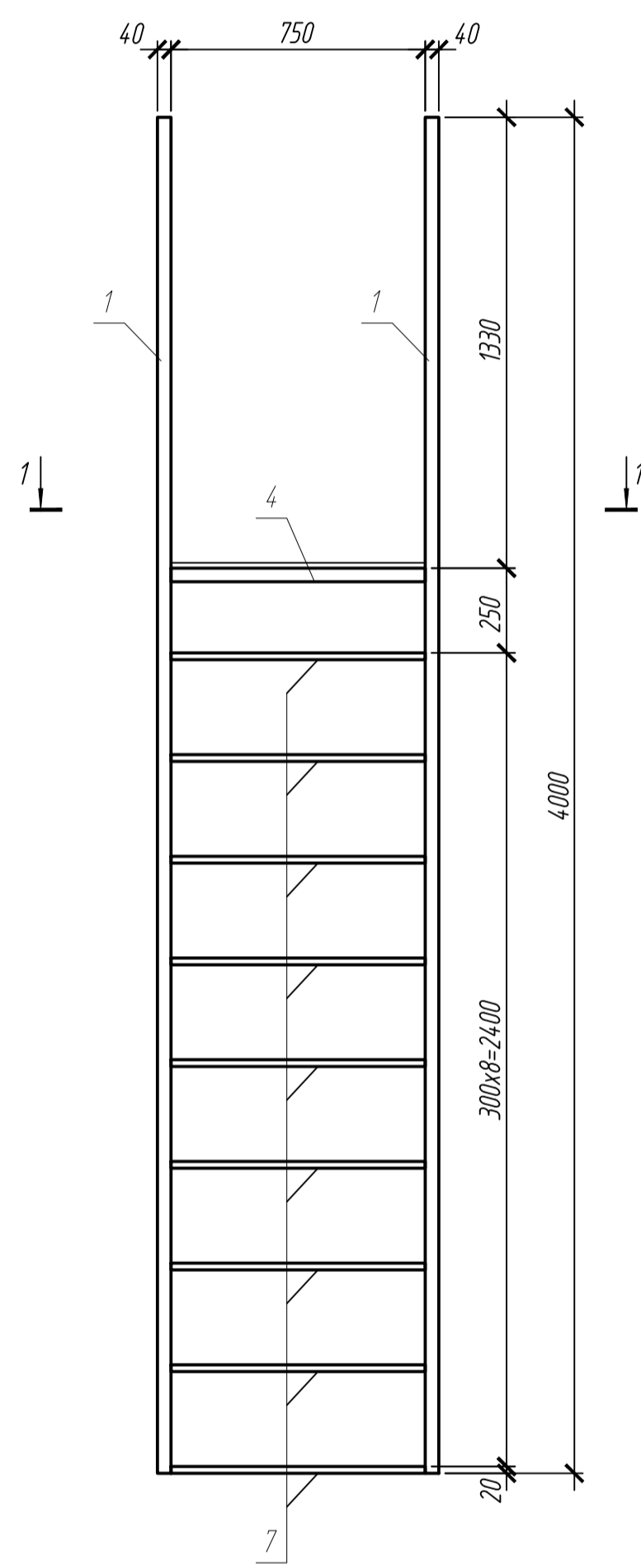
Заказчик: ООО «Открытые мастерские»
Шифр: 1-24/01-КМ1
«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26 А»
Жилой дом
Р 6
000 «Кубик»

Возвращать и дату
инв. и подл.

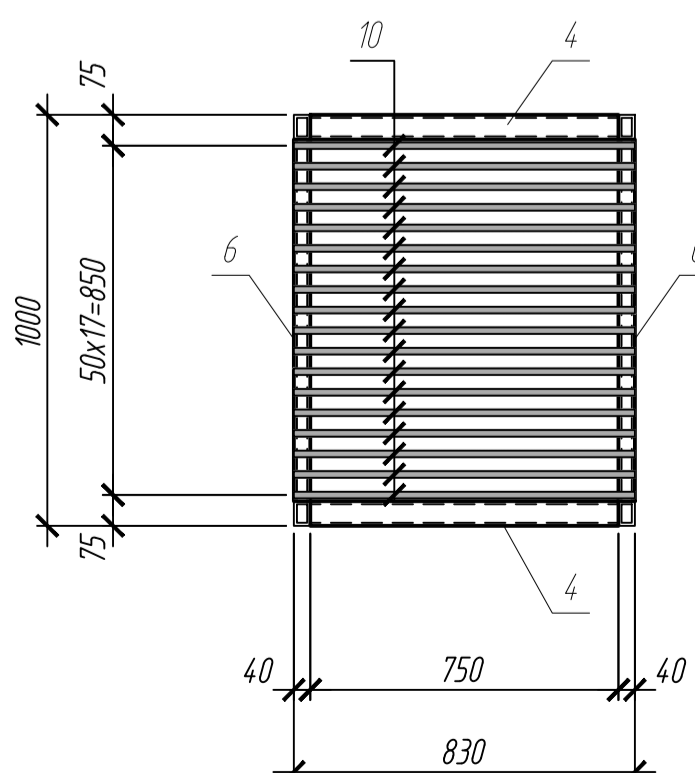
Корпус Б. Схема расположения стоек СГ1 на кровле.



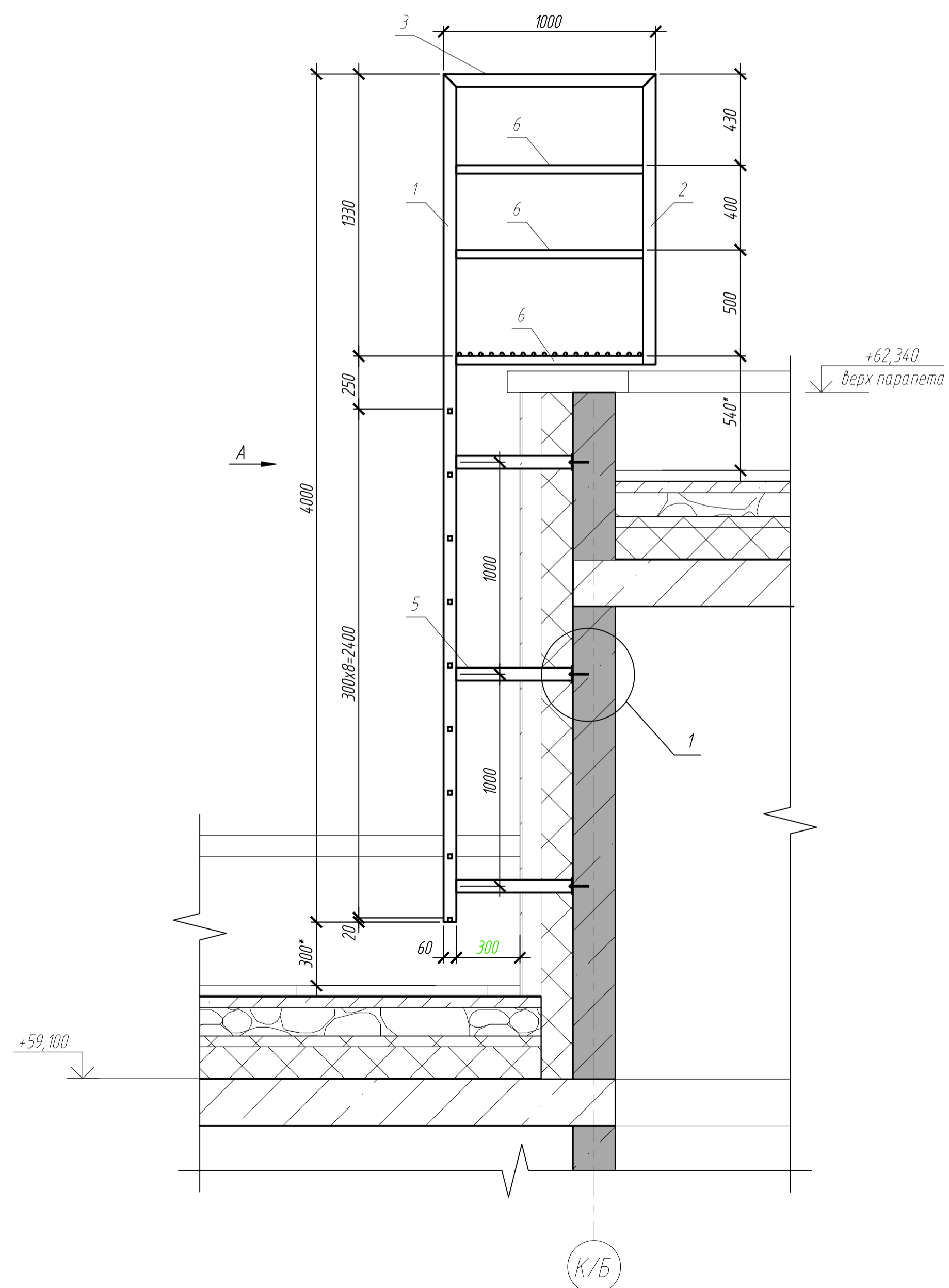
Вид А



1-1



Корпус Б. Металлическая стремянка СГ1.



Спецификация металлопроката на стремянку СГ1

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	№ п.п.	Масса металла по элементам конструкции, т	Общая масса, т
1	2	3	4	5	6
Профили стальные гнутые квадратные и прямоугольные ГОСТ 30245-2003	С245 ГОСТ 27772-2021	□ 60x40x4	1	0,191	0,191
		□ 40x40x4	2	0,044	0,044
		Итого	3	0,236	0,236
Всего профиля			4	0,236	0,236
Прокат стальной горячекатаный квадратный ГОСТ 2591-2006	С245 ГОСТ 27772-2021	■ 20x20	5	0,042	0,042
		Итого	6	0,042	0,042
Всего профиля			7	0,042	0,042
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	С245 ГОСТ 27772-2021	-6	8	0,007	0,007
		-4	9	0,001	0,001
		Итого	10	0,008	0,008
Всего профиля			11	0,008	0,008
Прокат стальной горячекатаный круглый ГОСТ 2590-2006	С245 ГОСТ 27772-2021	φ16	12	0,045	0,045
		Итого	13	0,045	0,045
		Всего профиля			14
Итого масса металла			15	0,331	0,331

Корпус Б. Спецификация элементов стремянки СГ1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		<u>Стремянка СГ1</u>	2	165,5	
1		Профиль □60x40x4 ГОСТ 30245-2003 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=4000	2	21,8	
2		Профиль □60x40x4 ГОСТ 30245-2003 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=1370	2	7,47	
3		Профиль □60x40x4 ГОСТ 30245-2003 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=1000	2	5,45	
4		Профиль □60x40x4 ГОСТ 30245-2003 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=750	2	4,10	
5		Профиль □60x40x4 ГОСТ 30245-2003 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=550	6	3,00	
6		Профиль □40x40x4 ГОСТ 30245-2003 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=880	6	3,70	
7		Прокат ■ 20x20 ГОСТ 2591-2006 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=750	9	2,36	
8		Лист -6x80 ГОСТ 19903-2015 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=160	6	0,60	
9		Лист -4x40 ГОСТ 19903-2015 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=60	4	0,08	
10	ГОСТ 2590-2006	Гладкая арматура φ16 L=790	18	1,25	
A1		Клиновидный анкер М12x100	12		

- Сварку стальных элементов производить электродами Э 42 по ГОСТ 9467-75, толщина сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Стальные элементы окрасить за 2 раза эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020*). Степень очистки от окислов -3 (ГОСТ 9.402-2004).
- Перед изготовлением стремянок необходимо произвести фактические обмеры на месте.
- Открытые торцы профилей заварить пластиной толщиной 4мм поз.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стация	Лист	Листов
Разраб.					11.24				
Гл. констр.					11.24				
ГИП					11.24				
Н. контр.					11.24	Корпус Б. Металлическая стремянка СГ1			

Взятые швы
Подпись и дата
Инв. № подл.

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

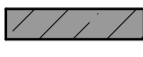


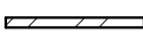
Шифр: 1-24/01-КМ1

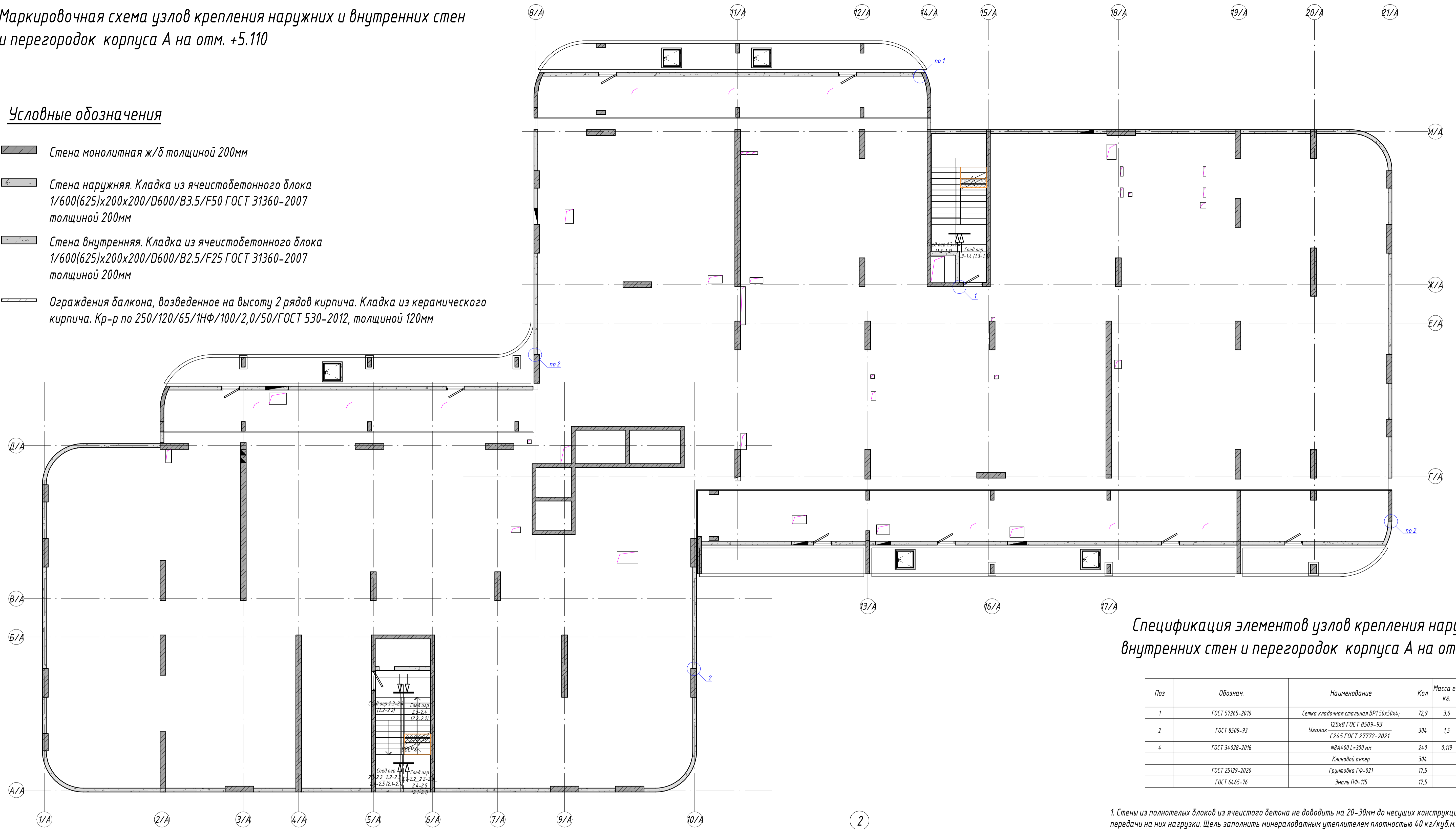
«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26 А»

ООО «Кубик»

Маркировочная схема узел крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +5.110

Условные обозначения

-  Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
-  Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)x200x200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
-  Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)x200x200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
-  Ограждения балкона, возведенное на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм



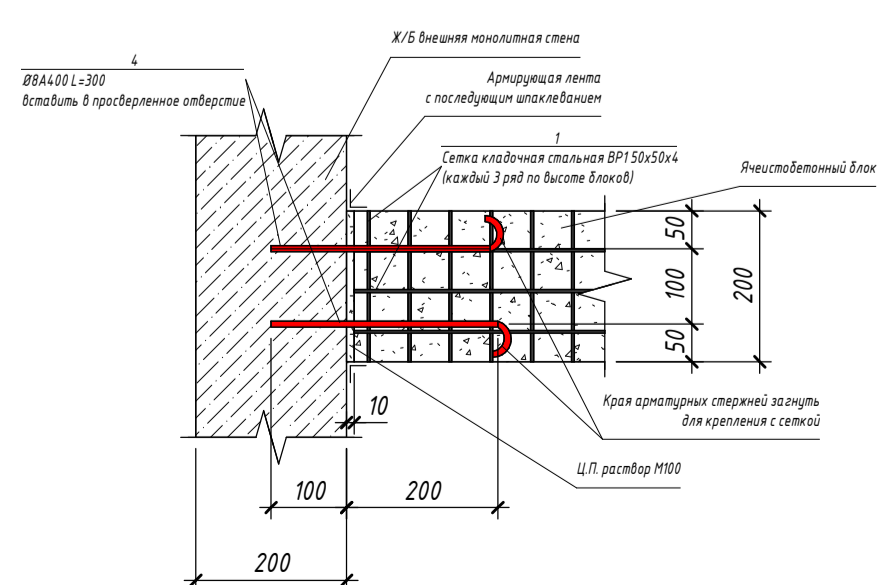
Спецификация элементов узел крепления наружных, внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +5.110

Поз	Обознач.	Наименование	Кол	Масса ед. кб.	Примеч.
1	ГОСТ 57265-2016	Сетка кладочная стальная ВР1 50x50x4;	72,9	3,6	кв.м.
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x8 ГОСТ 8509-93	304	1,5	L=100
4	ГОСТ 34028-2016	Клиновидный анкер Ø8x400 L=300 мм	240	0,119	шт
	ГОСТ 25129-2020	Грунтовка ГФ-021	17,5		
	ГОСТ 6465-76	Эмаль ПФ-115	17,5		

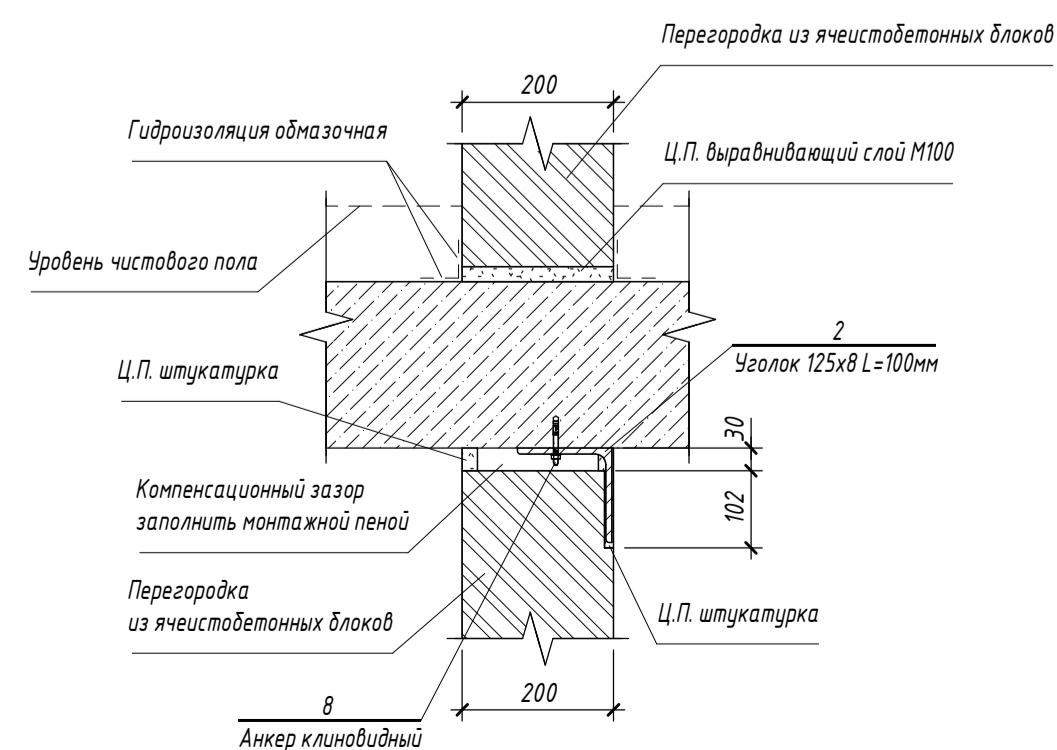
1. Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежании передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м., края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
2. Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
3. Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее 500мм
4. Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100
5. При установке крепежных элементов сверлить необходимо безударным способом
6. Сверление отверстий осуществлять сверлом на 0,5мм меньше собственного диаметра дюбеля
7. Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103 2004 и рекомендациями производителя.
8. В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней загнуть для крепления с сеткой

Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

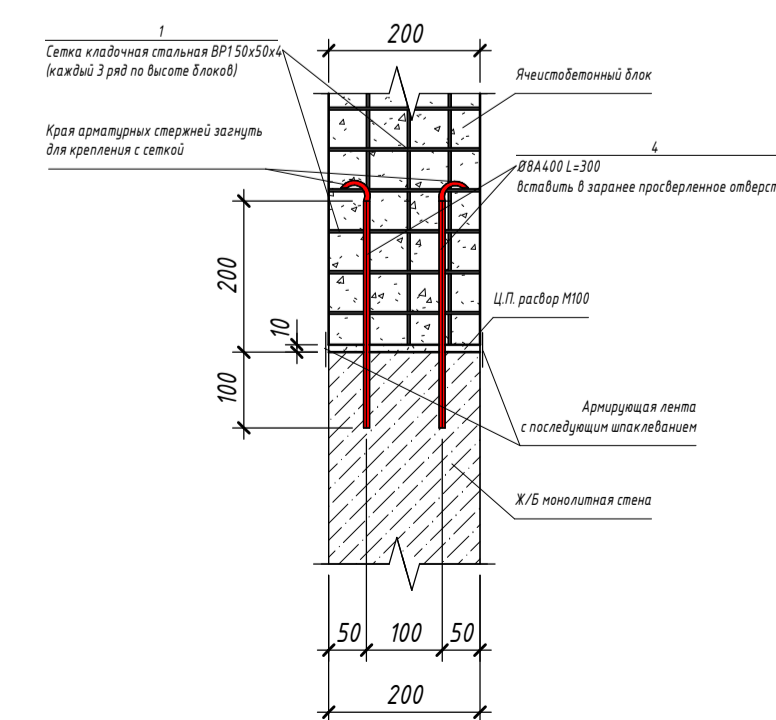
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия



Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене

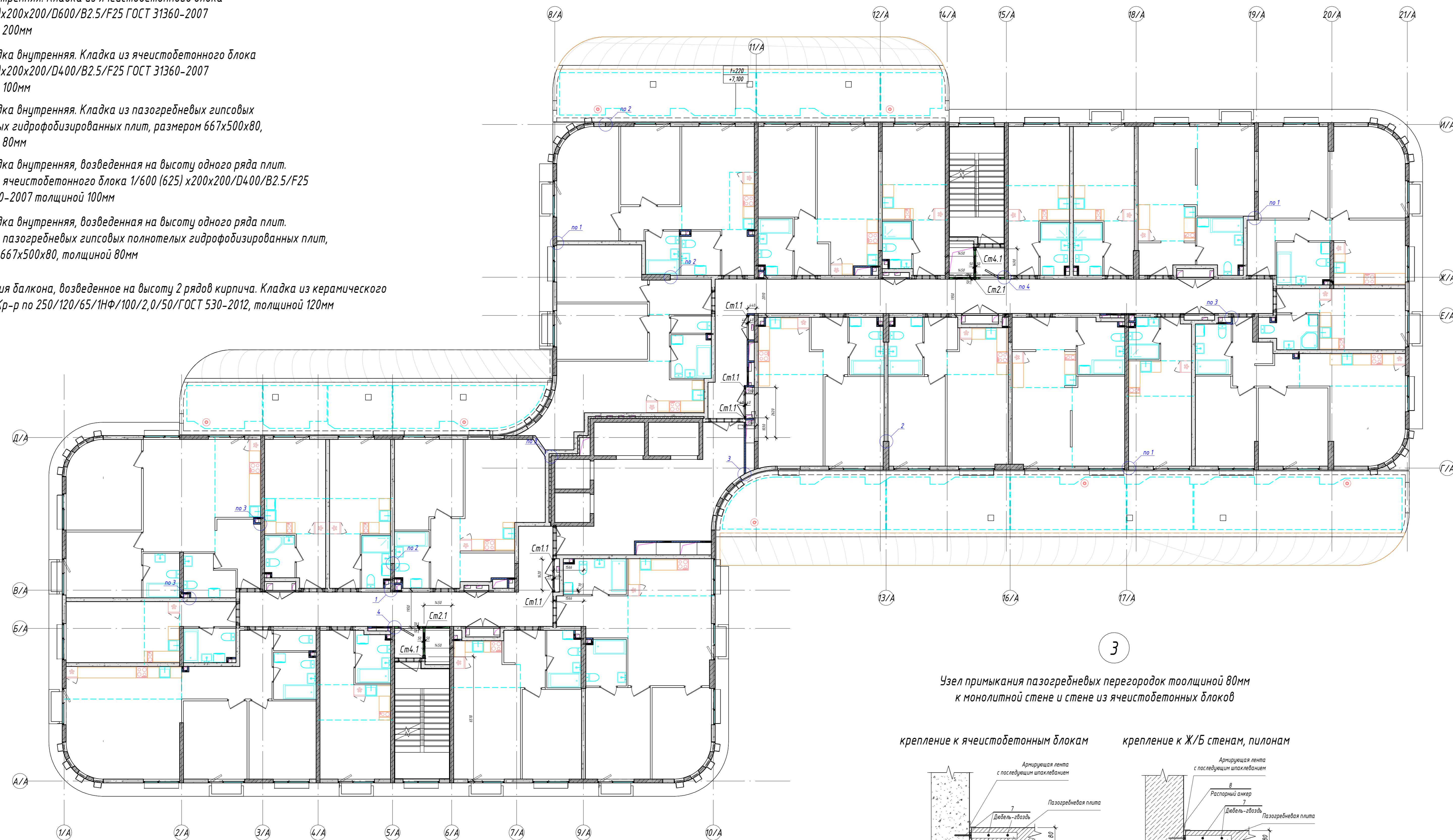


0.000-158.00					Заказчик ООО "Открытые мастерские"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шифр:	1-24/01-КМ1	
Разраб.	Заниковский	12.2024				Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Внутриваршавское муниципальное образование Соколинная Гора, в-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А		
Г.л. констр.	Штабская	12.2024				Стадия	Лист	
Н.контр.	Ермолаева	12.2024				Р	9	
Сх узелов крепл. наружн. внутр. стен корп. А на отм. +5.110							ООО "КУБИК"	

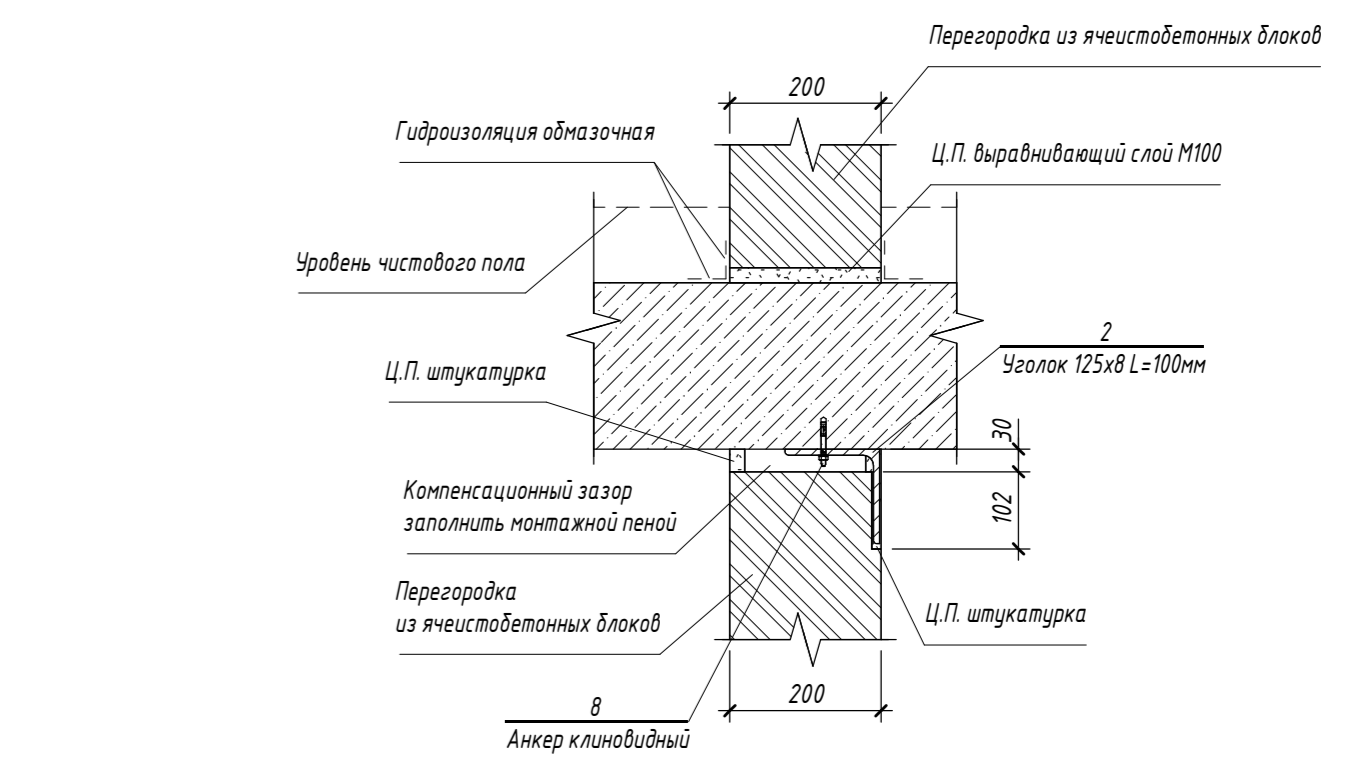
Условные обозначения

- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Ограждение балкона, возведенное на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

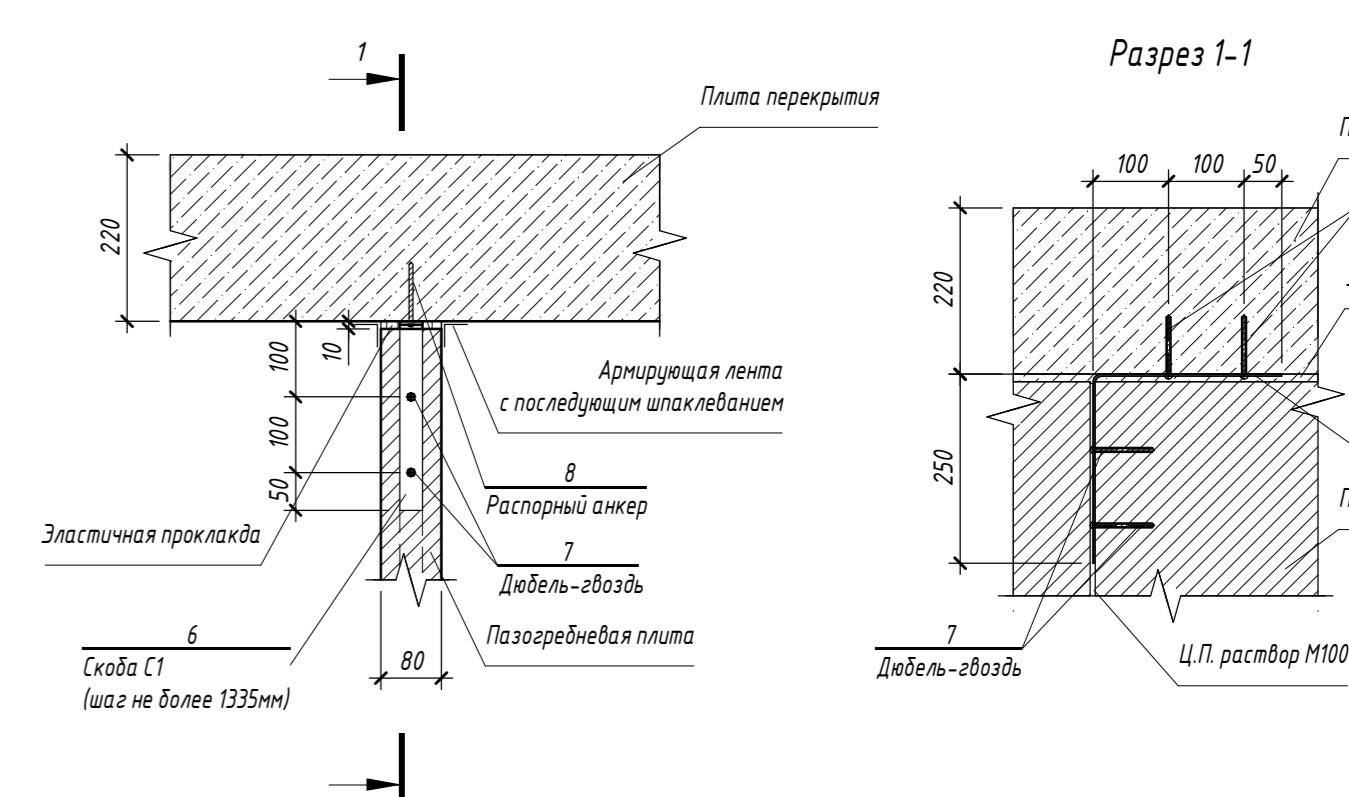
Маркировочная схема узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +7.200



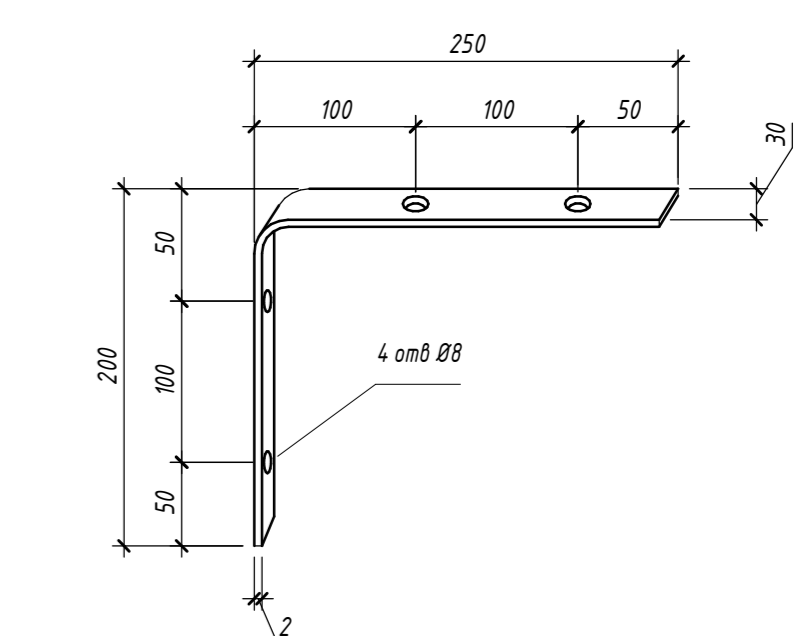
Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия



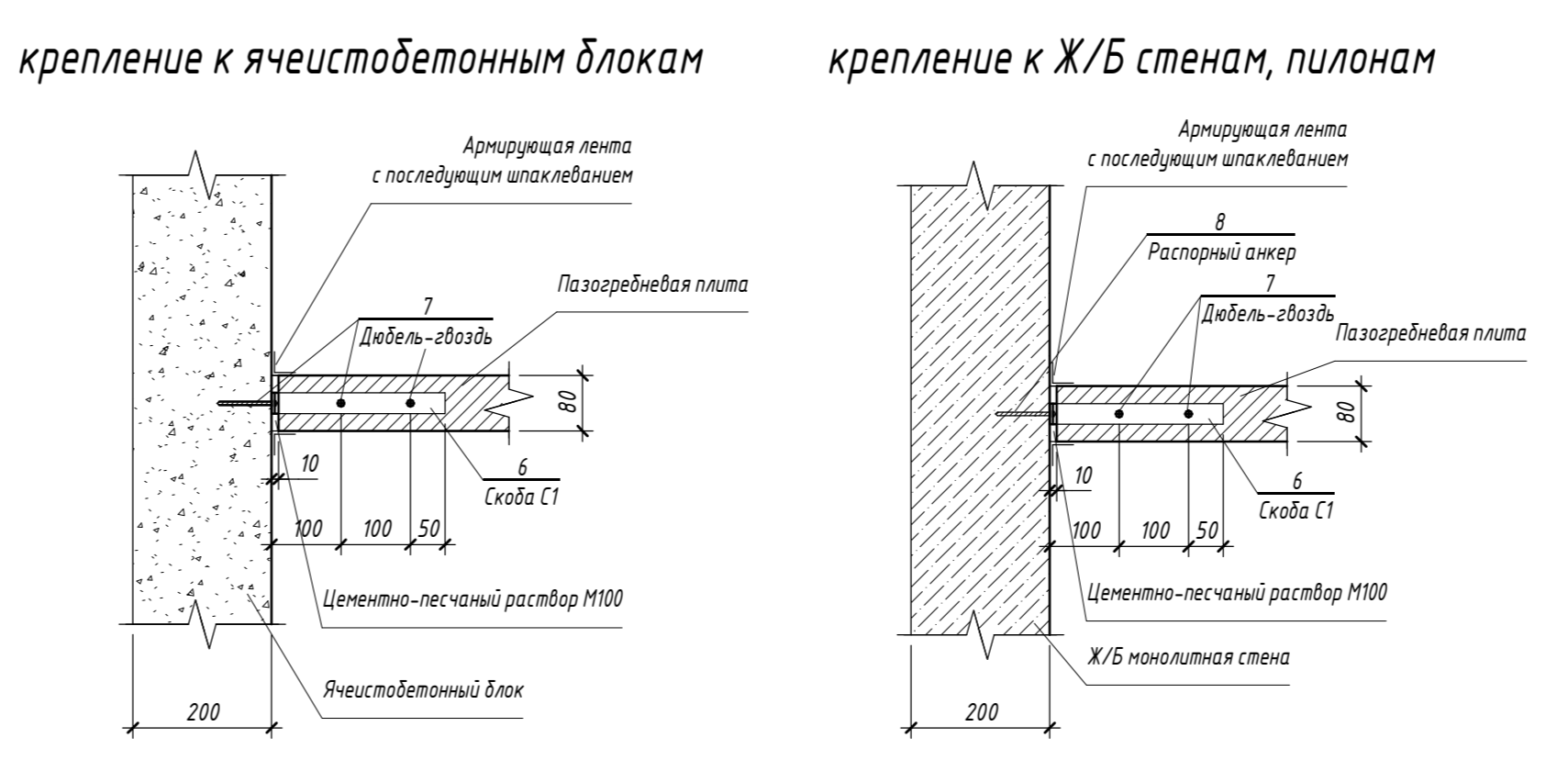
Примыкание пазогребневых перегородок толщиной 80мм к плите перекрытия



Скоба С1



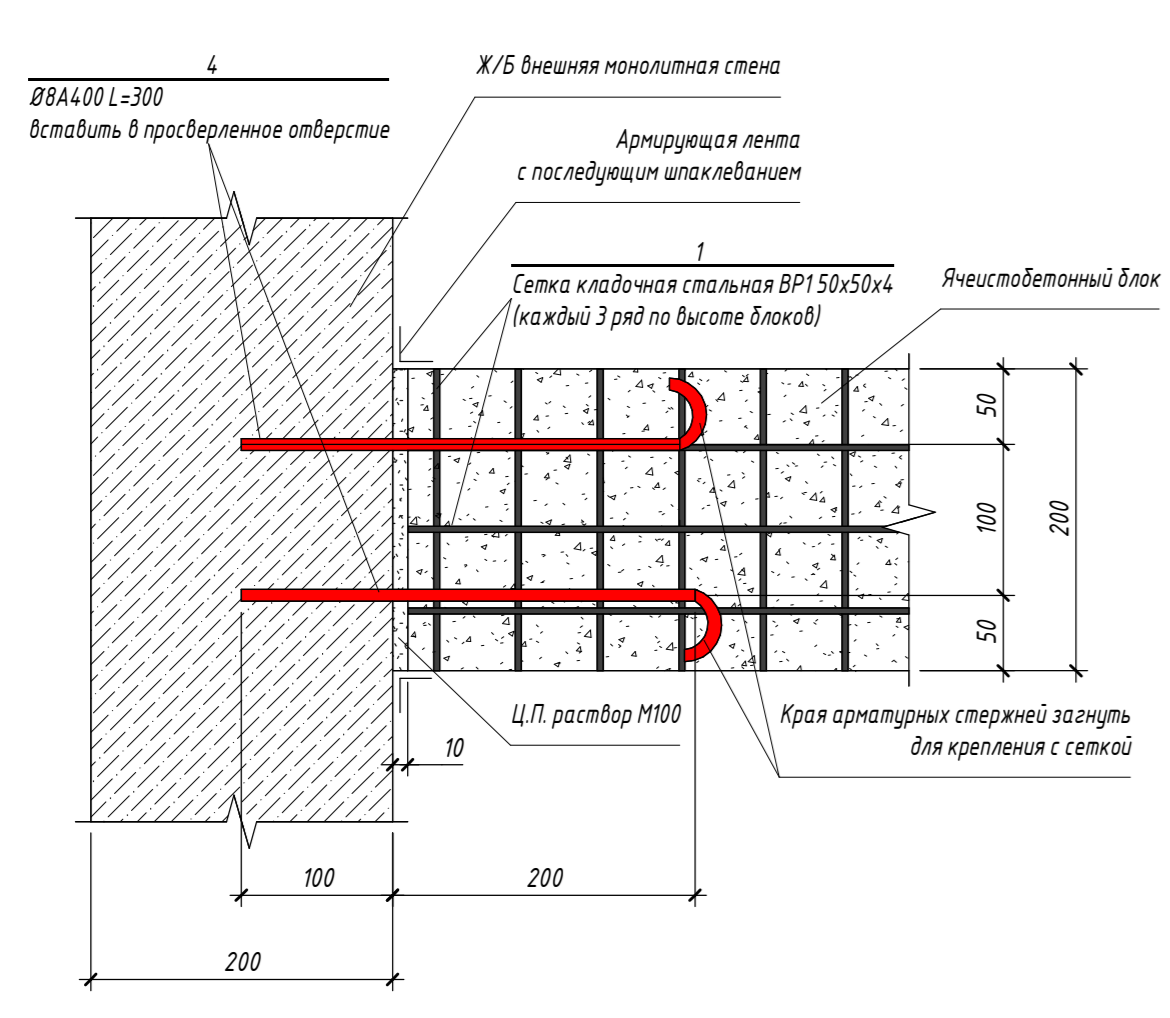
Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков



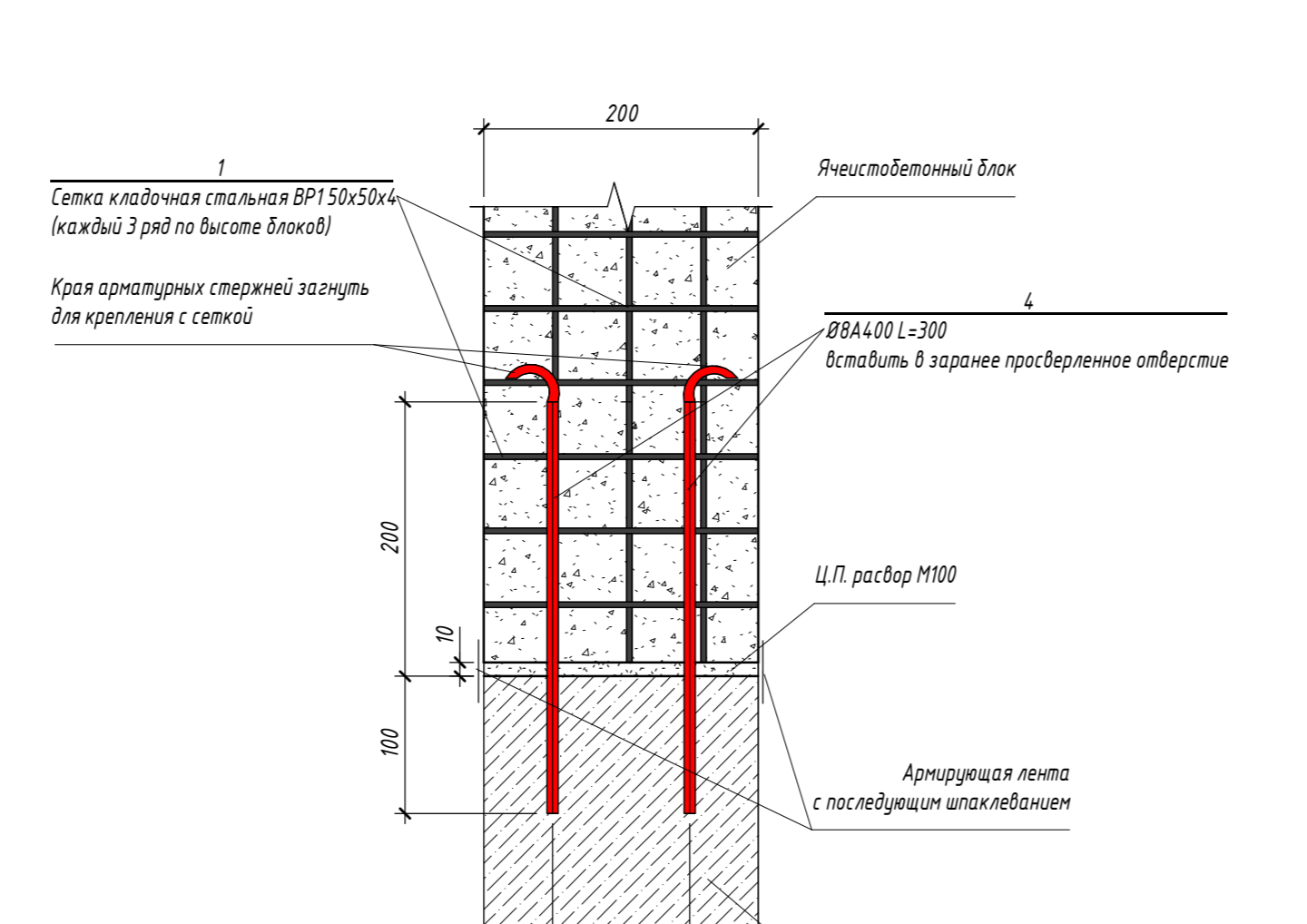
Спецификация элементов узлов крепления наружных, внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +7.200

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв. м	Примеч.
1	ГОСТ 57265-2016	Сетка кладочная стальная ВР1 50х50х4	332,5	3,6	«И»
2	ГОСТ 8509-93	Челюль 125x8 ГОСТ 8509-93	680	1,6	L=100
3	ГОСТ 34028-2016	Щ/П 100x100x80	696	0,119	шт
4	ГОСТ 34028-2016	Щ/П 200x200x80	36	0,124	шт
5	Лист 33	См 11	5	22,2	шт
6	Лист 34	См 21	2	30,6	шт
7	Лист 36	См 4.1	2	39,1	шт
8	ГОСТ 21772-88	Скоба С1	242	0,83	шт
9		Дюбель-«бабочка»	695		шт
10		Клиновидный анкер	951		шт
11		Грунтозацеп ГР-021	48,4		
12		Эмаль ПФ-115	48,4		

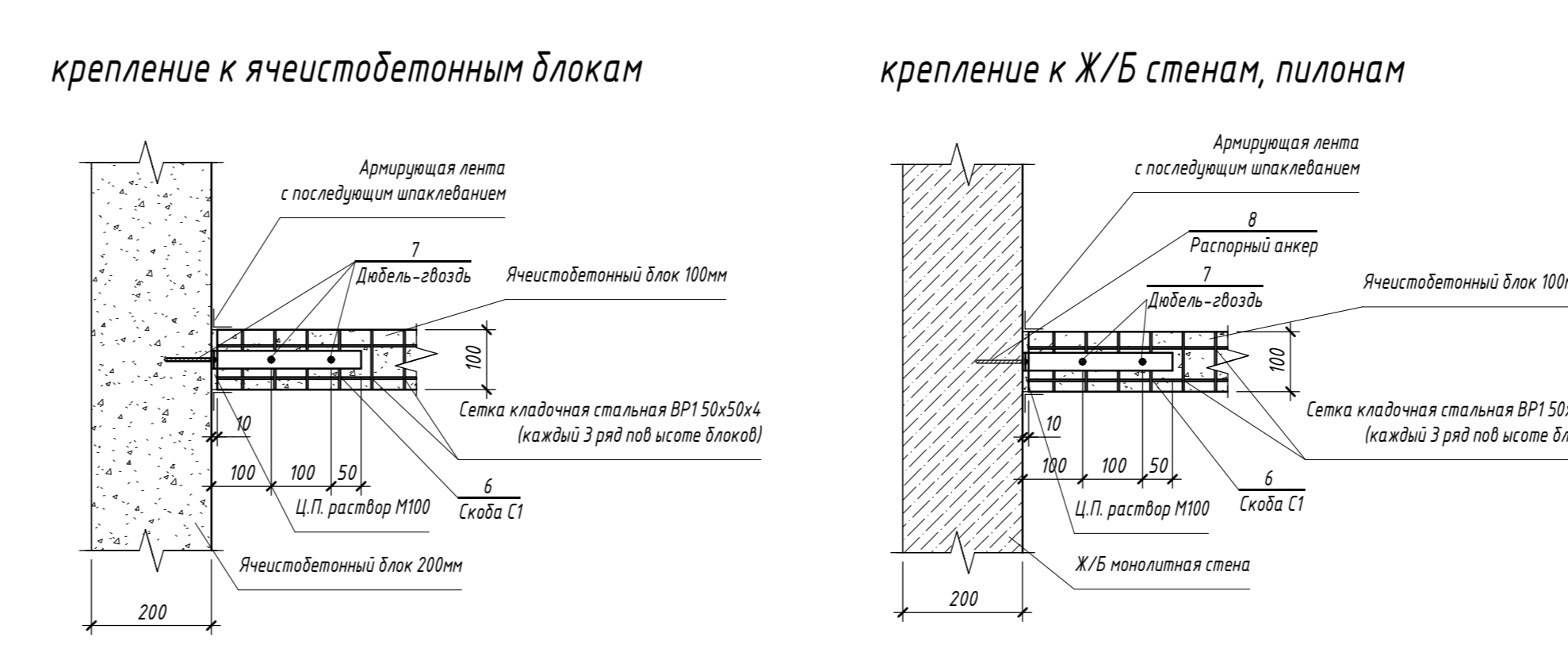
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



Узел примыкания перегородок из ячеистобетонных блоков толщиной 100мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков толщиной 200мм



- Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендаций "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбома технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу несущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
- Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 3.
- Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций до избежания передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м., края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
- Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
- Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее чем на 500мм.
- Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в пятне контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствует неровности, выбоины, при необходимости выровнять пятно контакта шлифовальной машиной по бетону.
- Металлические стойки очистить от ржавчины, окалины, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтоукрепителя ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя.
- При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004. В спецификации указана площадь при укреплении в один слой.
- Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
- Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 и рекомендациями производителя.
- Соприжение стен из ячеистобетонных блоков выполнять первичкой блока.
- В зонах 1 и 2 края арматурных стержней загнуть для крепления к сетке.
- Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок и потолочной плиты перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатерм", шов замазать Щ/П М100.

Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

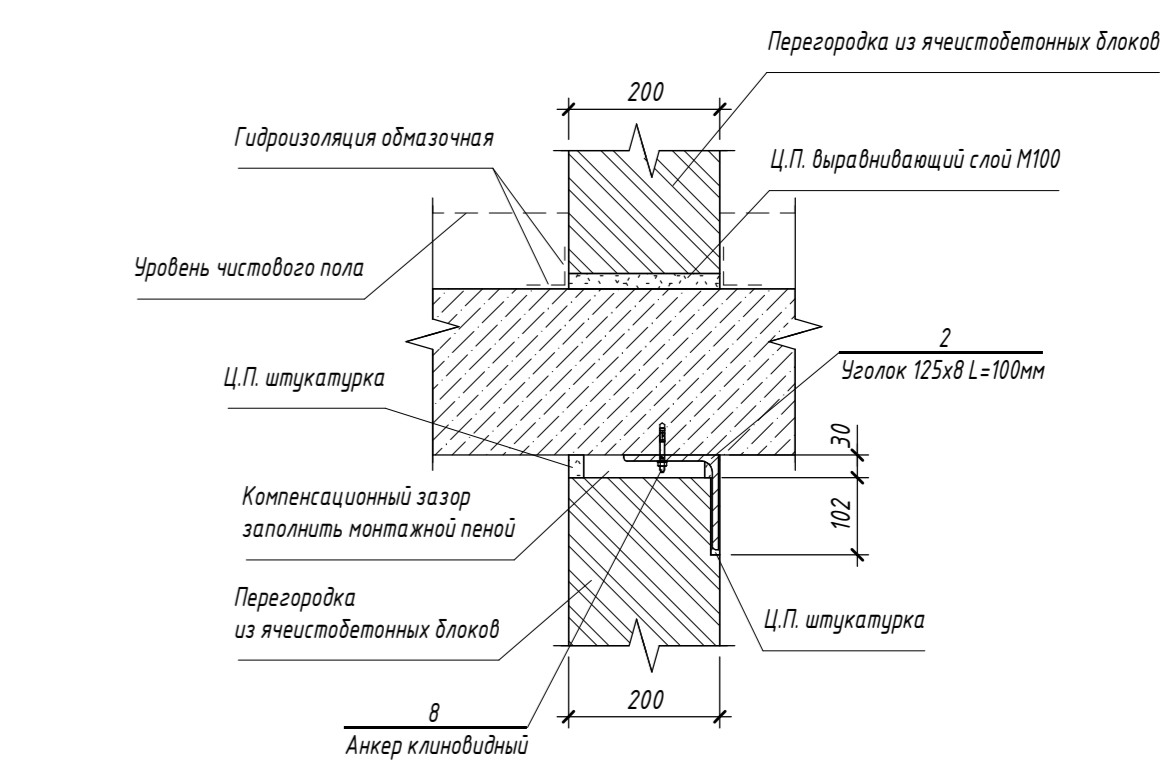
0.000-158.00				Заказчик ООО "Открытые мастерские"		
Имя	Фамилия	Подпись	Дата	Шифр	1-24/01 - КМТ	
Иван	Иванов	Иванов	12.2024		Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Выдринское шоссе, в границах образованной территории, 8-й участок Сокольнической Горы, земельный участок 2/8	
Разработчик	Эксплуатационный	Подпись	Дата	Страниц	Лист	Листов
ГИП	Майоров	Иванов	12.2024	Р	10	
Г.а. инженер	Шилова	Иванов	12.2024	Многоквартирный жилой дом, Корпус А, Корпус Б, Подземная парковка		
Инженер	Ермолова	Иванов	12.2024	См. узлы крепления наружных, внутренних стен корпус А на отм. +7.200		

Условные обозначения

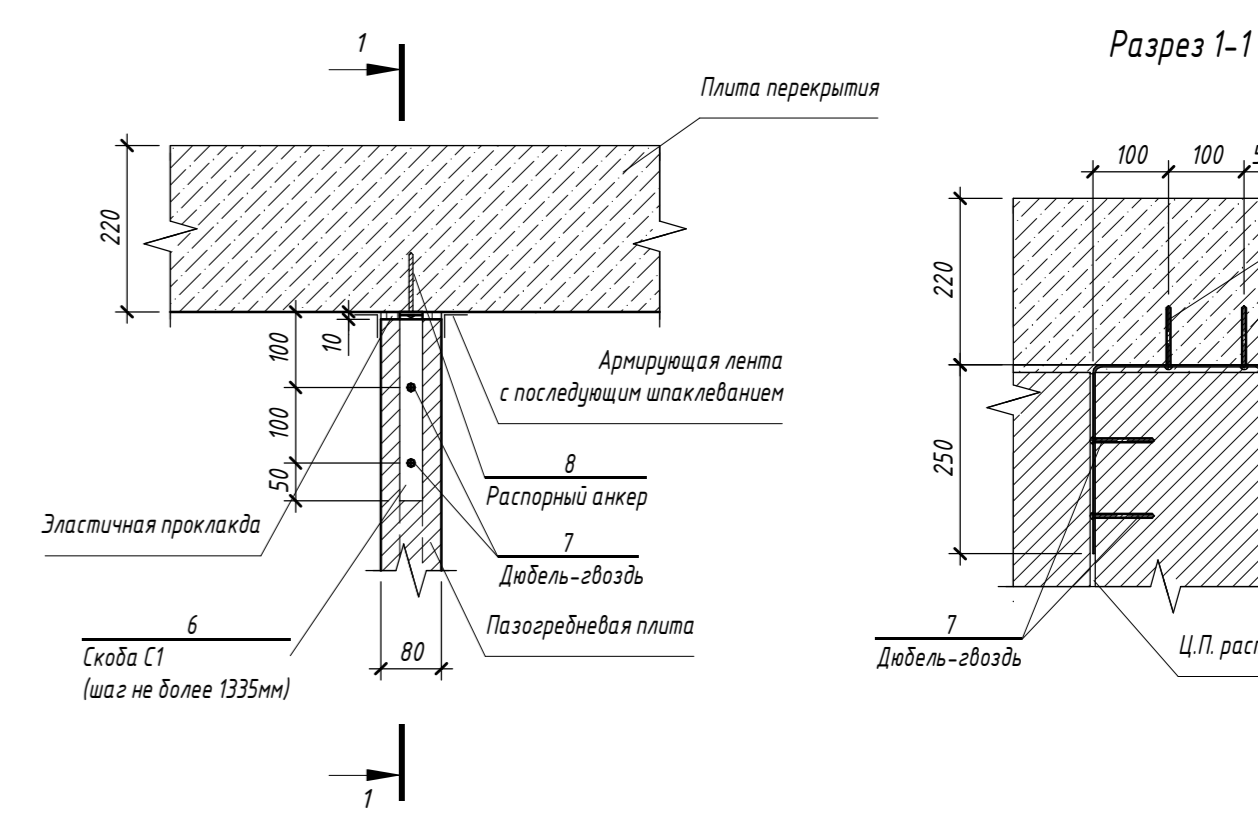
- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Ограждения балкона, возведенное на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

Маркировочная схема узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +10.500...+13.800

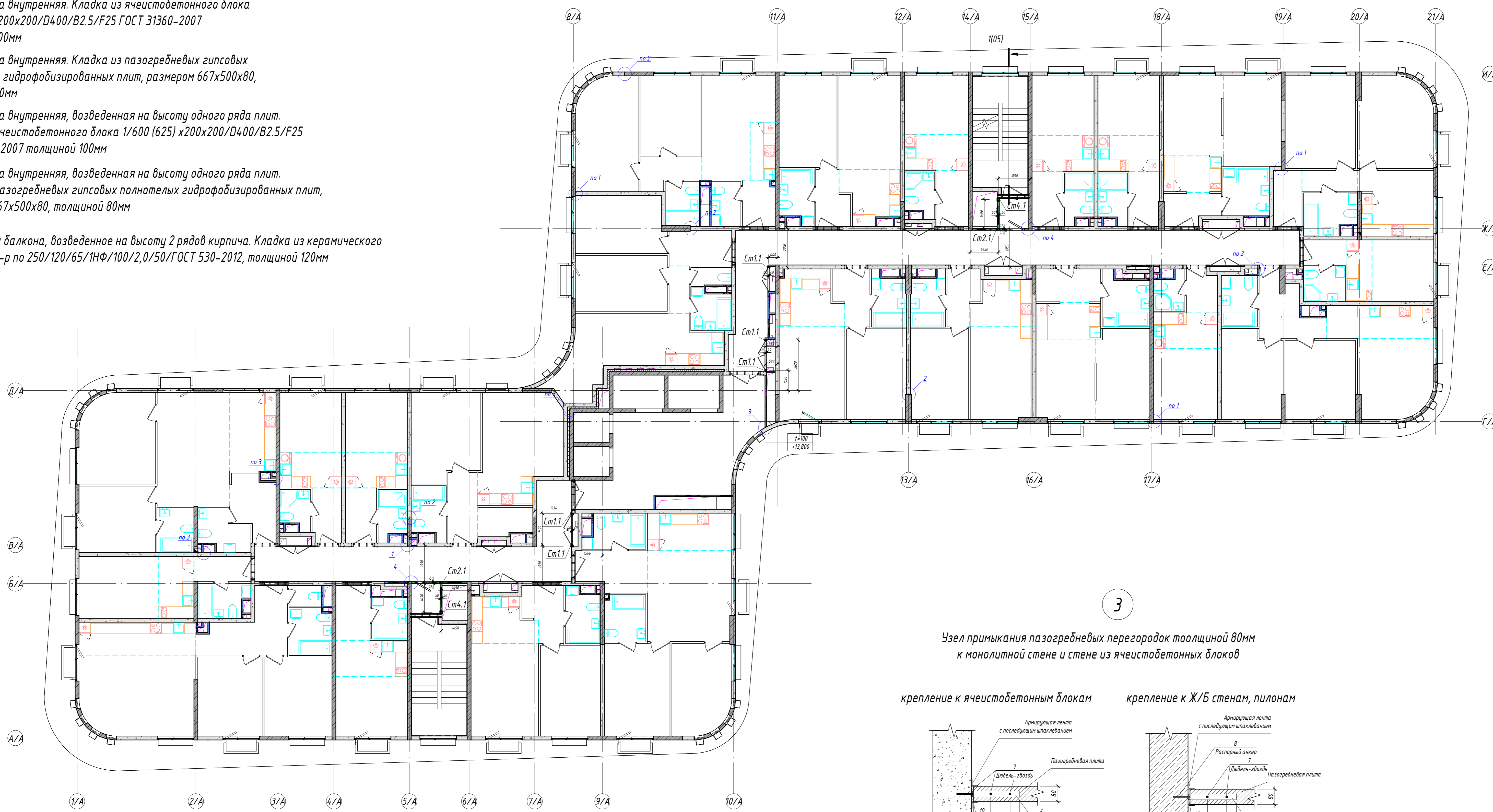
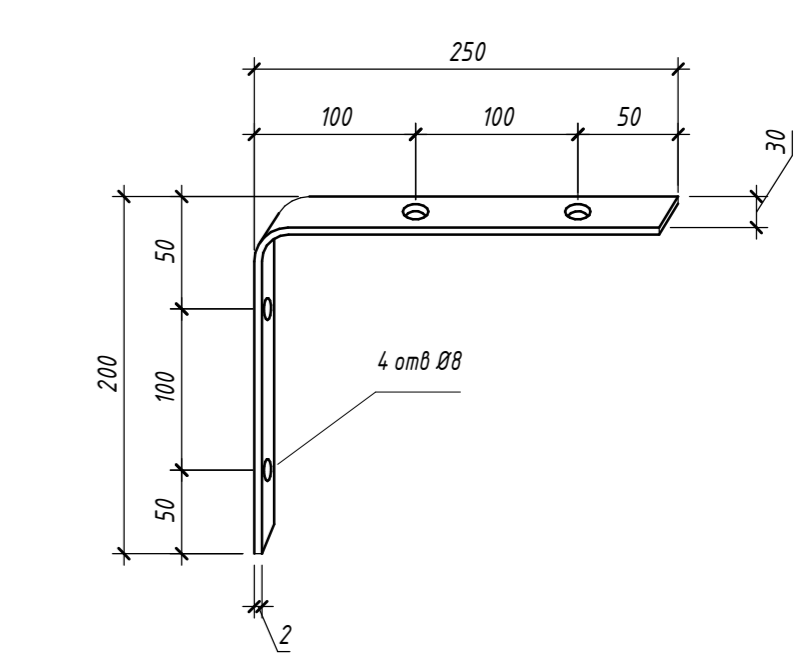
Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия



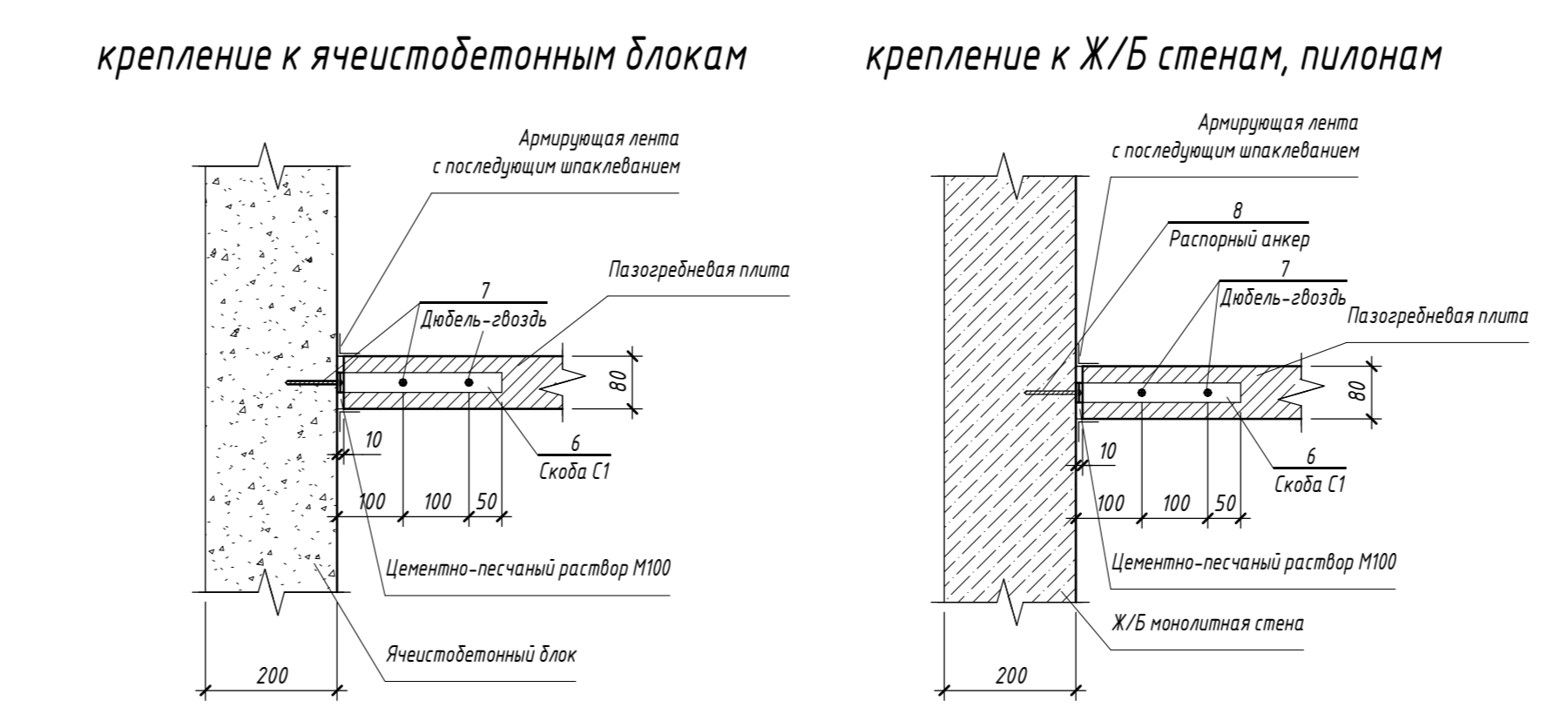
Примыкание пазогребневых перегородок толщиной 80мм к плите перекрытия



Скоба С1



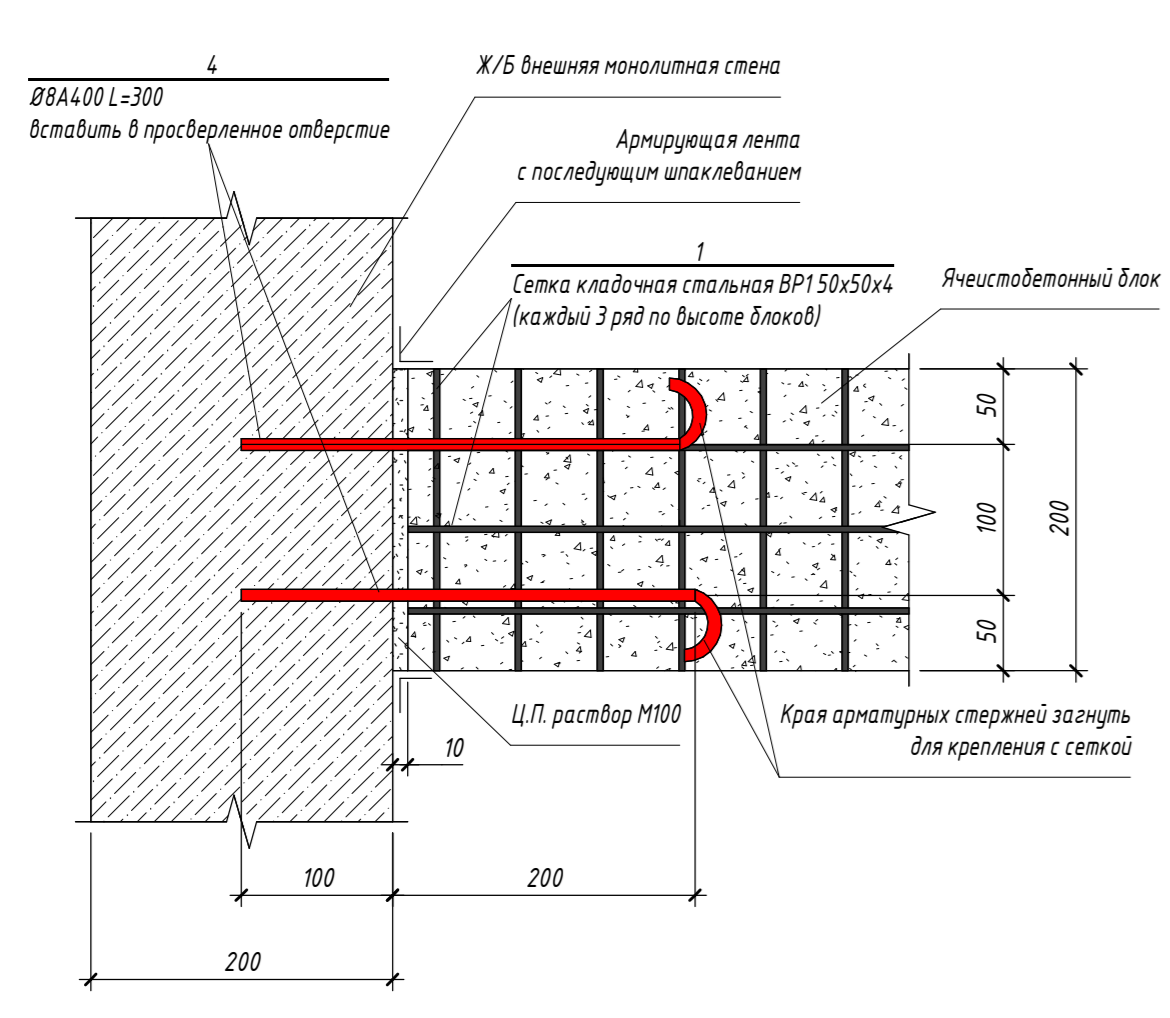
3
Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков



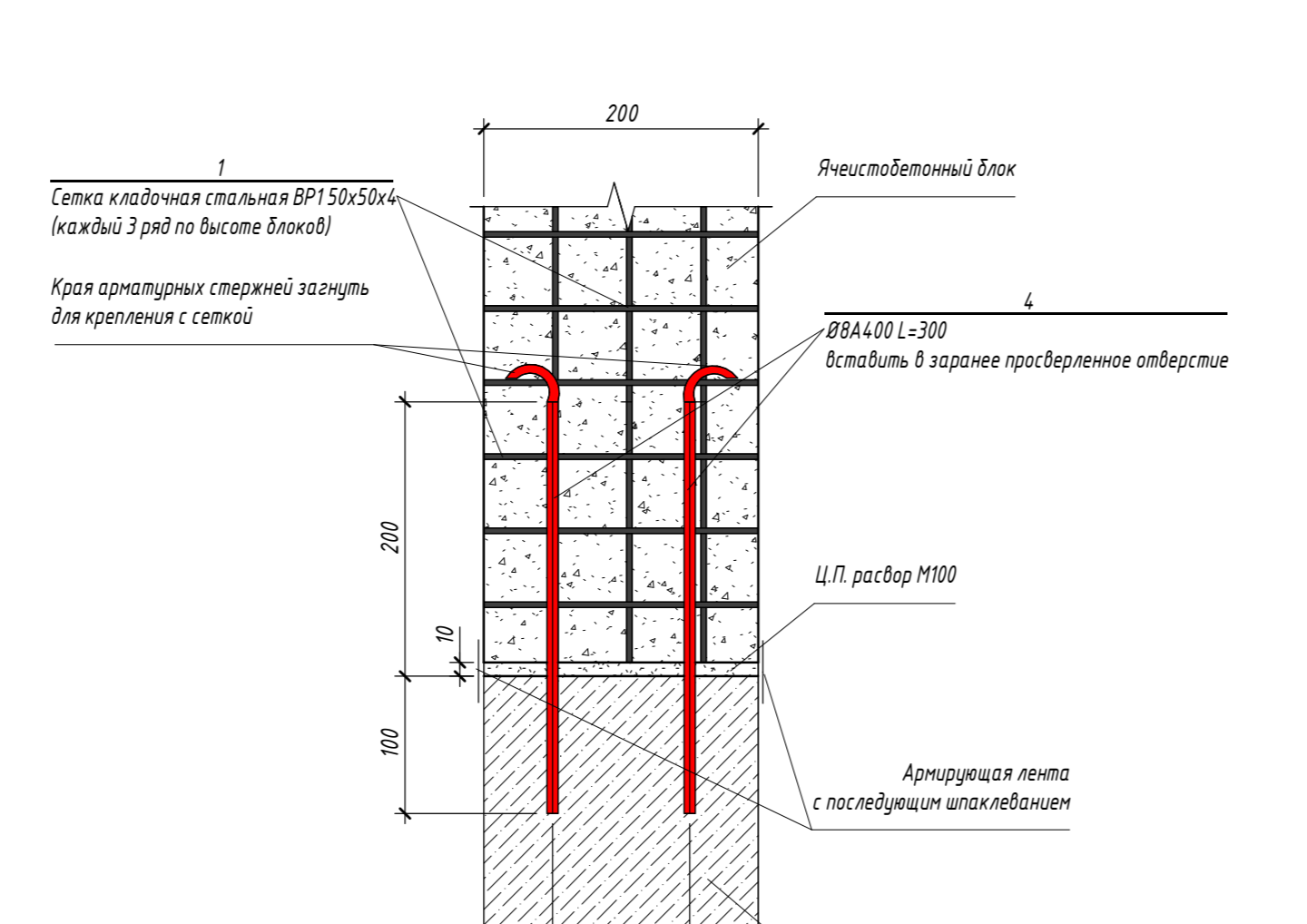
Спецификация элементов узлов крепления наружных, внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +10.500...+13.800

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Всего	Масса ед. ед.	Примеч
1	ГОСТ 5726-2016	Сетка кладочная стальная ВР1 50х50х4	338.5	677	3.6	к.в.п.
2	ГОСТ 8509-2016	Звенья	680	1360	1.6	Л=100
3	ГОСТ 34028-2016	Щ.П. штукатурка	712	1424	0.119	шт
4	ГОСТ 34028-2016	Щ.П. штукатурка	26	52	0.124	шт
5	Лист 23	Ст. 11	5	10	22.2	шт
	Лист 24	Ст. 21	2	4	36.6	шт
	Лист 26	Ст. 43	2	4	39.1	шт
6	ГОСТ 27172-88	Скоба С1	336	672	0.823	шт
7		Дюбель-«бабочка»	369	738		шт
8		Кладочный анкер	1016	2032		шт
		Грунтовка ГФ-021	48.6	97.2		
		Эмаль ПФ-115	48.6	97.2		

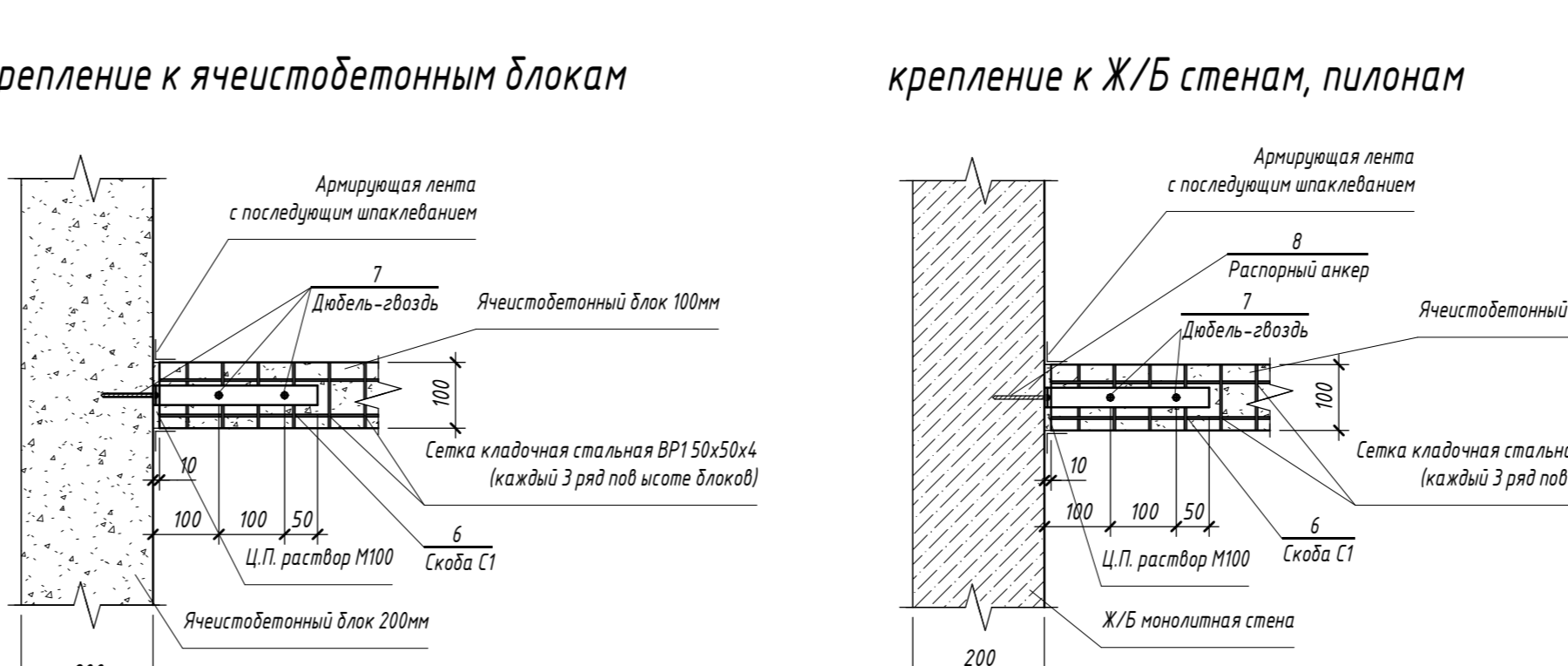
1
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



2
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



4
Узел примыкания перегородок из ячеистобетонных блоков толщиной 100мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков толщиной 200мм



1. Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендаций "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбома технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу несущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
2. Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 3.
3. Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежании передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
4. Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
5. Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее чем на 500мм.
6. Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в точке контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствует неровность, выбоины, при необходимости выровнять пятно контакта шлифовальной машиной по бетону.
7. Металлические стойки очистить от ржавчины окислы, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями эмульсии ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхности стальной конструкции руководствоваться требованиями ГОСТ 9.023.2004. (в спецификации указана площадь при укрупнении в один слой).
8. Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
9. Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103 2004 и рекомендациями производителя.
10. Соприжение стен из ячеистобетонных блоков выполнять перевязкой блоков.
11. В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней загнуть для крепления с сеткой.
12. Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок и потолочной плиты перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатерм", шов заделать ЦПР М100.

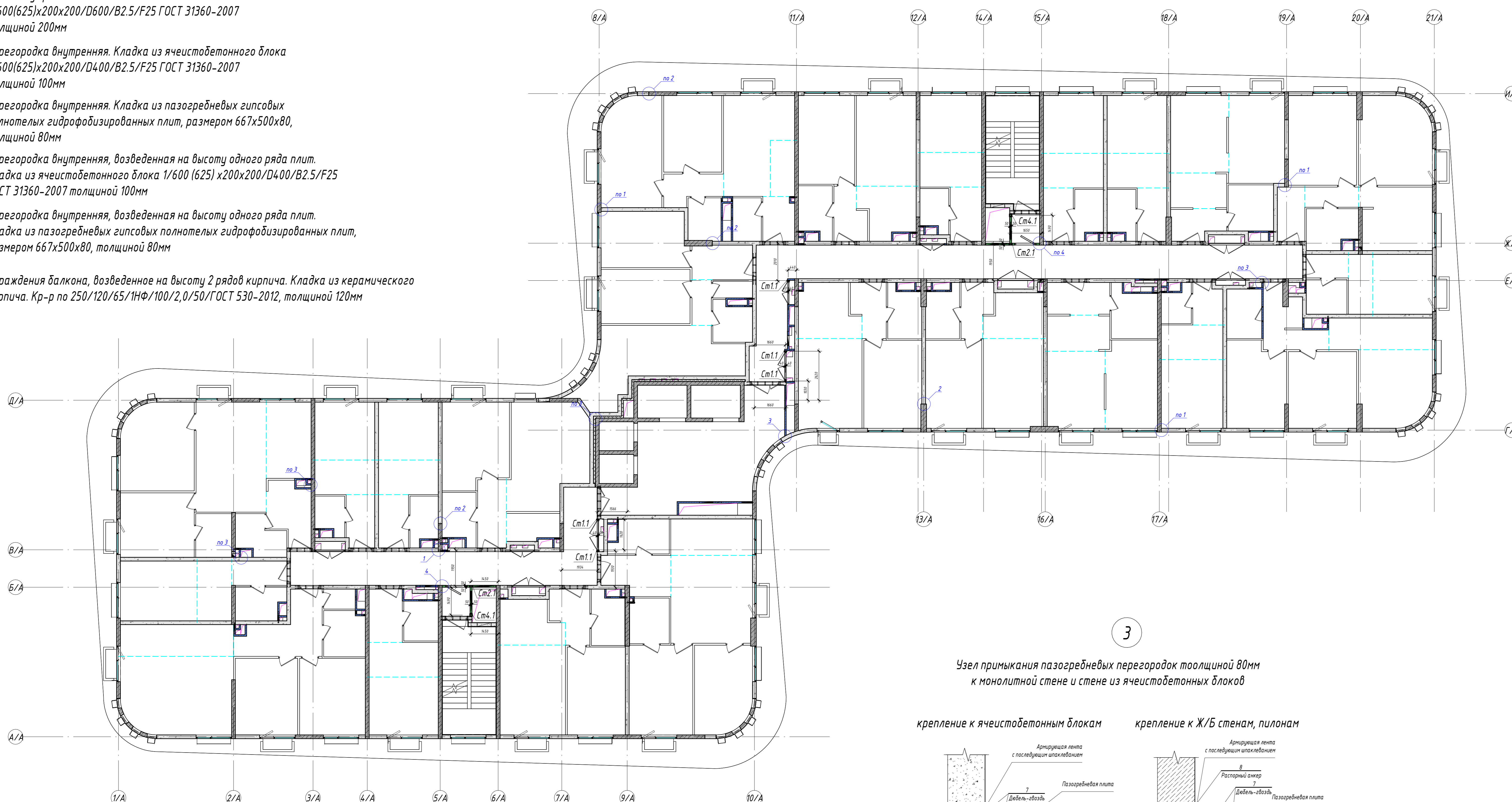
Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000-158.00		Заказчик ООО "Открытые мастерские"	
Шифр		Шифр	1-24/01 - КМТ
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Выдринское шоссе, в границах образованной территории, 8-й участок Сокольнической Горы, земельный участок 2/6			
Имя	Колос	Лист	МФМ
Разработчик	Эксплуатация	Лист	Дата
Ген. директор	Майоров	12.2024	
Инженер	Шилова	12.2024	
Инженер	Ермолова	12.2024	

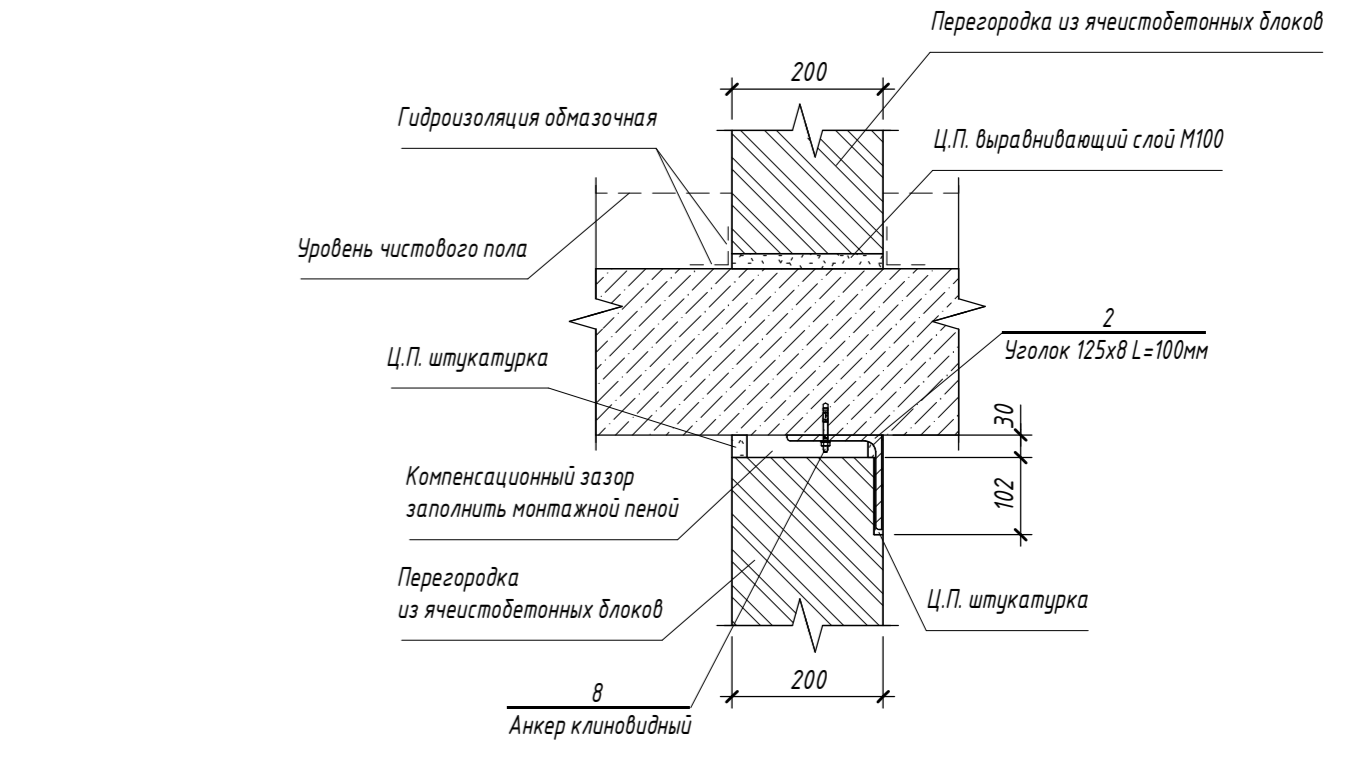
Условные обозначения

- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Ограждения балкона, возведенные на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

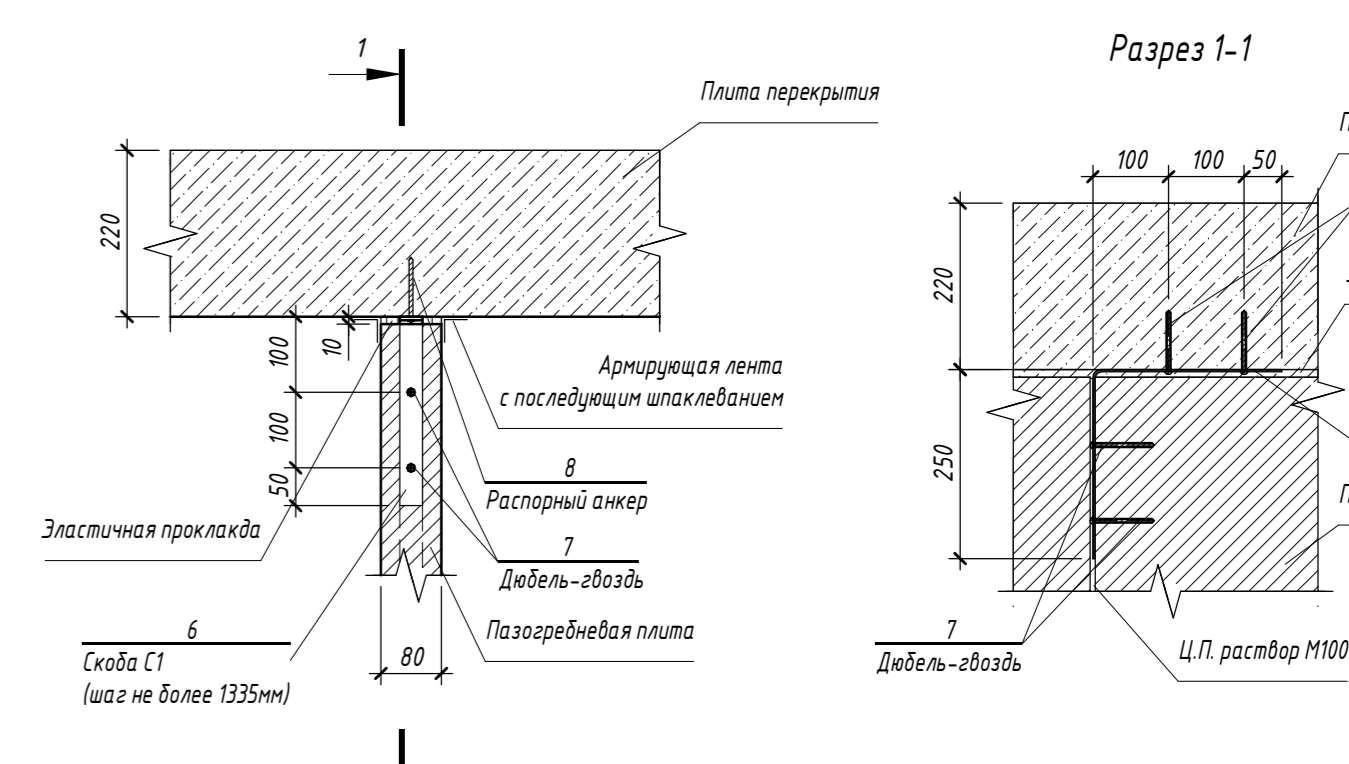
Маркировочная схема узел крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +17.100...+20.400



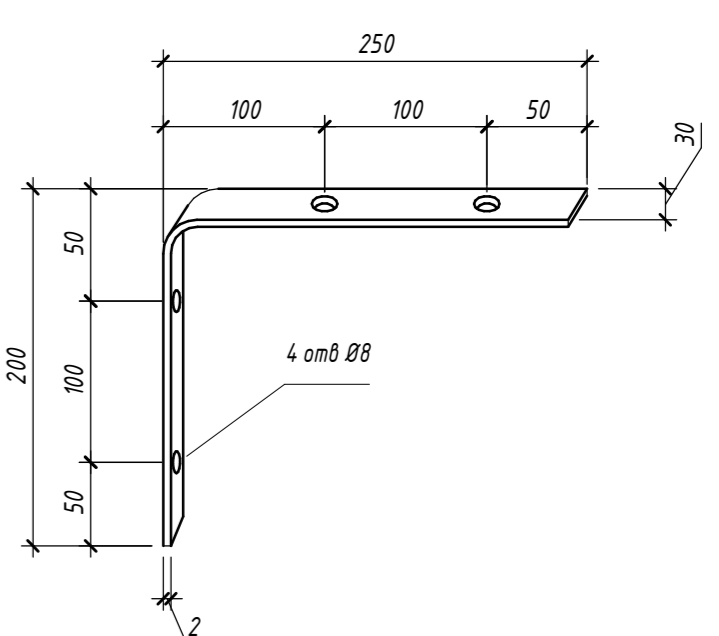
Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия



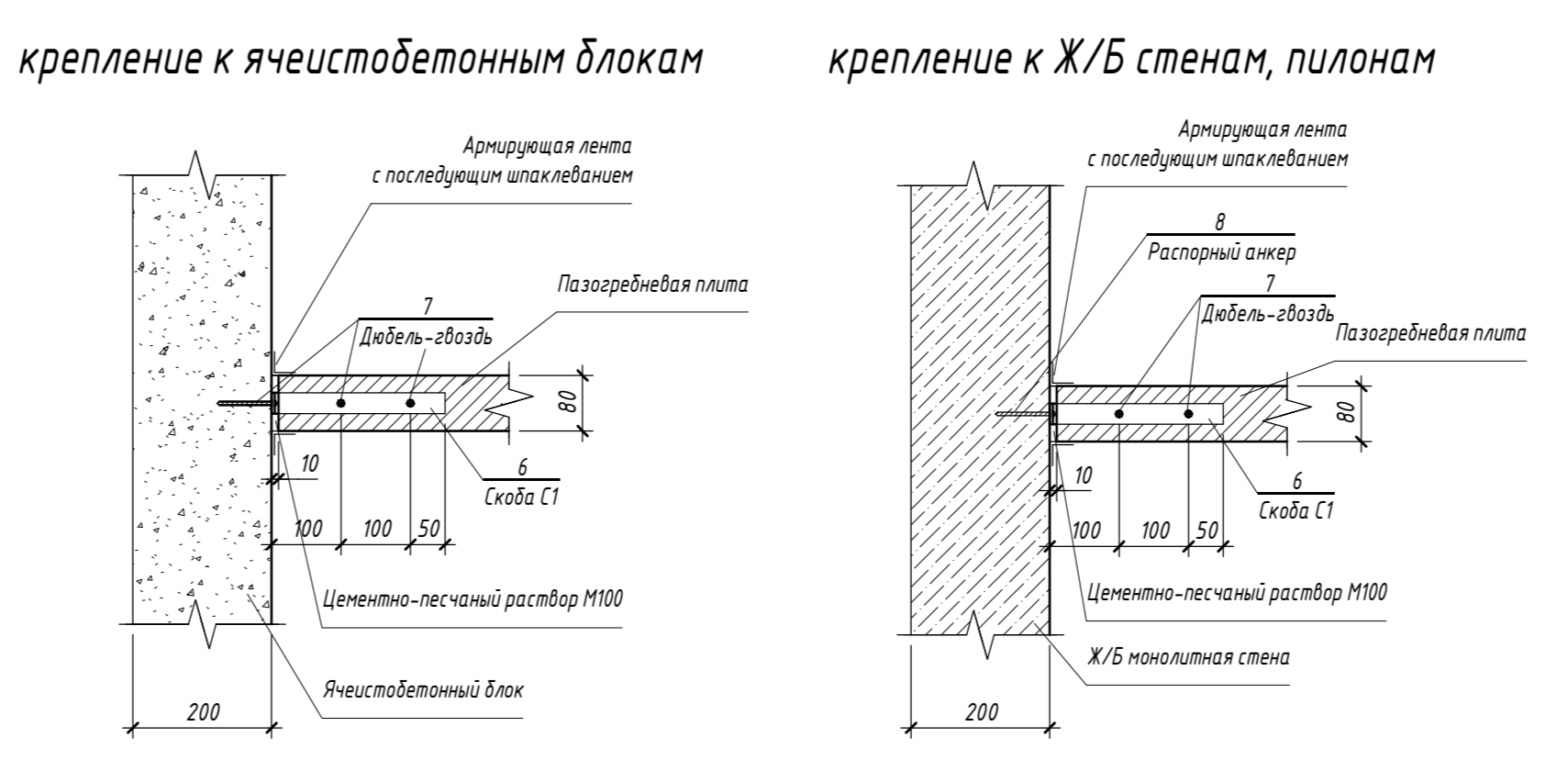
Примыкание пазогребневых перегородок толщиной 80мм к плите перекрытия



Скоба С1



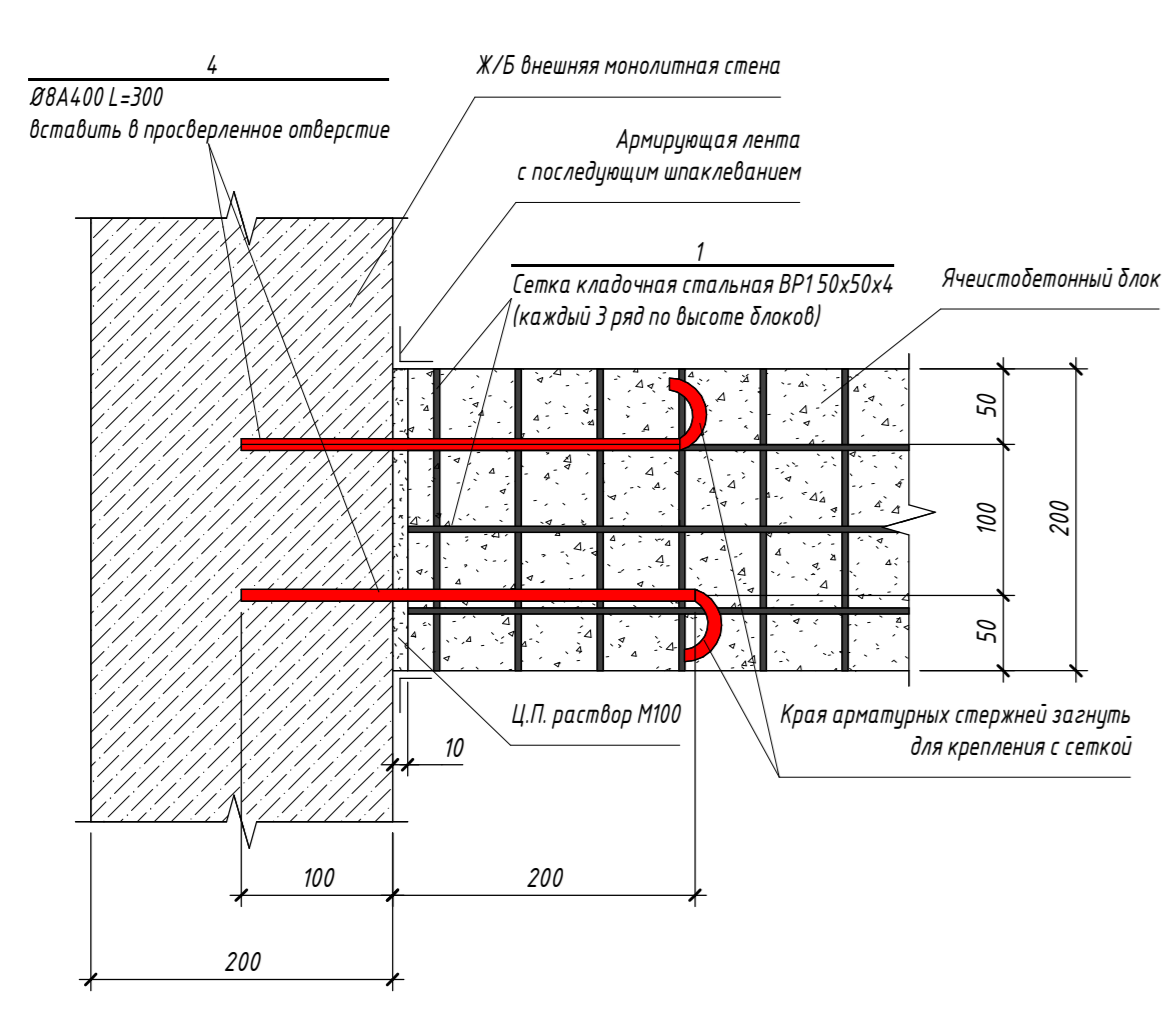
Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков



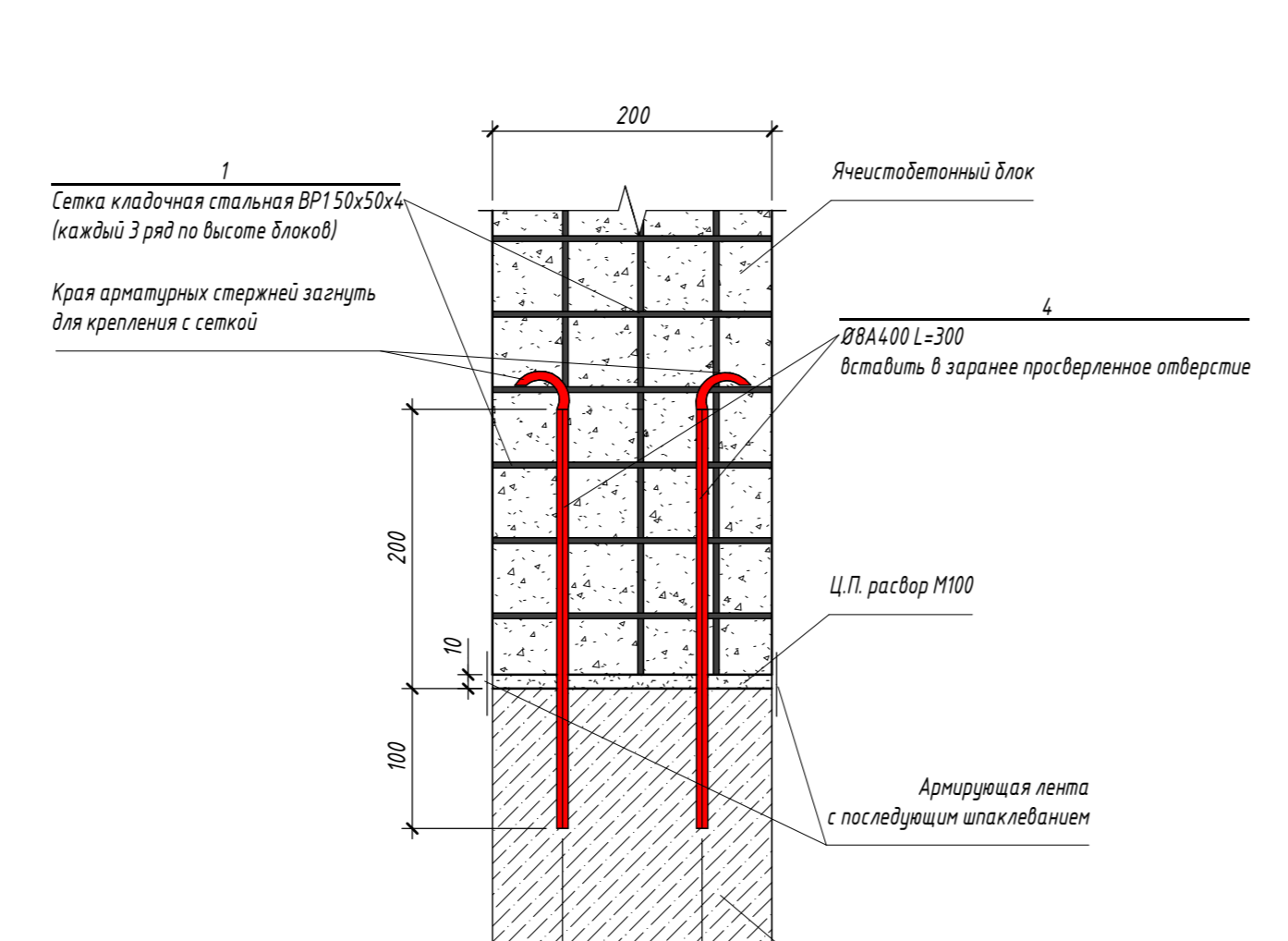
Спецификация элементов узел крепления наружных, внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +17.100...+20.400

Поз	Обозначение	Наименование	Кол на 1	Вес	Масса ед	Примеч
1	ГОСТ 5726-2016	Сетка кладочная стальная ВР1 50х50х4	3417	683,4	3,6	н.в.м
2	ГОСТ 8509-83	Уголок 125х8 ГОСТ 8509-83	685	1070	1,6	Л-100
3	ГОСТ 34028-2016	664х100 L=300 мм	672	194,4	0,179	шт
4	ГОСТ 34028-2016	664х100 L=500	36	72	0,124	шт
5	Лист 23	Ст 11	5	10	22,2	шт
	Лист 24	Ст 21	2	4	30,8	шт
6	Лист 25	Ст 4	2	4	19,1	шт
7	ГОСТ 21772-88	Скоба С1	324	648	0,63	шт
8		Дебель-дубовый	164	1638		шт
		Кладочный анкер	1818	2036		шт
		Грунтозацеп П-021	445	97		
		Эмаль ПФ-115	448	97		

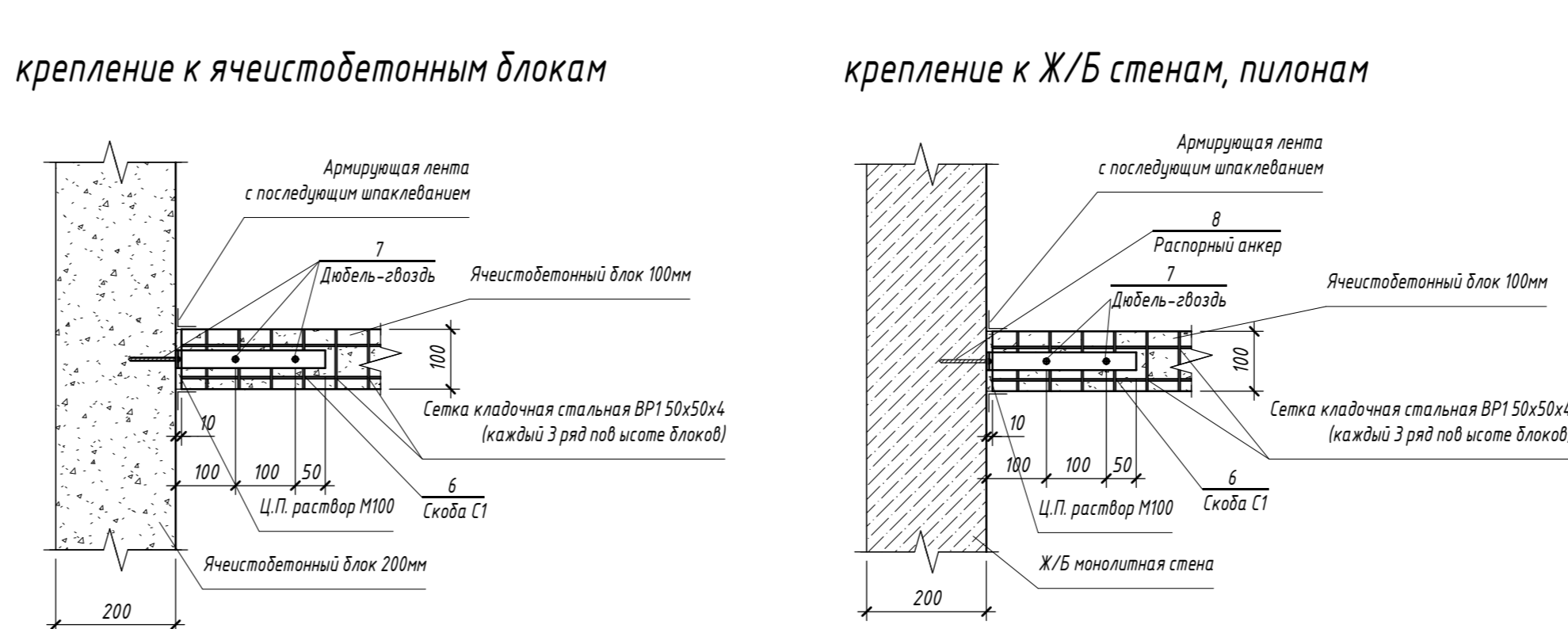
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



Узел примыкания перегородок из ячеистобетонных блоков толщиной 100мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков толщиной 200мм



- Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендаций "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбом технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу несущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
- Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 3.
- Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежание передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
- Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
- Дополнительный ряд арматурных стержней в пазогребневой зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее чем на 500мм.
- Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в плане контактная поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствует неровности, выбоины, при необходимости выровнять поверхность контактной поверхности основания с помощью шлифовальной машины по бетону.
- Металлические стойки очистить от ржавчины, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтоубой П-021 (после очистки окраской эмалью ПФ-115 в два слоя). При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9 402-2004 (в спецификации указана площадь при укрывании в один слой).
- Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
- Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 и рекомендациями производителя.
- Соприжение стен из ячеистобетонных блоков выполнять перевязкой блоков.
- В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней зашпатель для крепления с сеткой.
- Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок и потолочной плиты перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатери", шов замазать ЦПР М100.

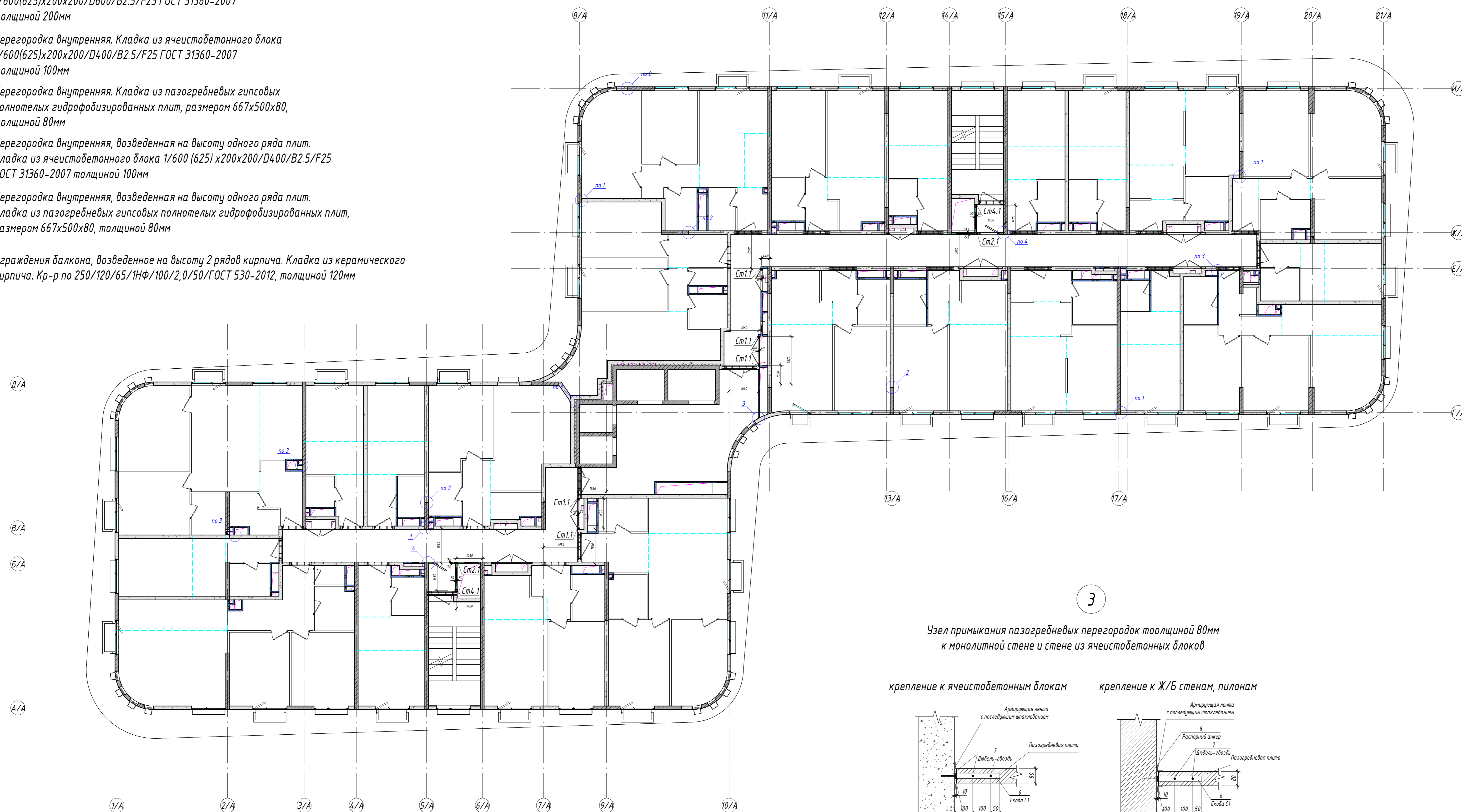
Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000-158.00				Заказчик ООО "Открытые мастерские"		
Имя	Кол	Лист	МФМ	Лист	Дата	Шифр
Иван	Кол	Лист	МФМ	Лист	Дата	1-24/01-КМ1
Разработ	Эксплуатацион	12.2024				Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Выдринское шоссе, в-ж улица Сокольнической Горы, земельный участок 2/6
Г.И. Мухоморов	С.И. Мухоморов	12.2024				Мини-инженерный институт
Г.А. Киселев	Шилова	12.2024				Специализированная проектная организация
И.И. Мухоморов	Ермолова	12.2024				Подземная организация

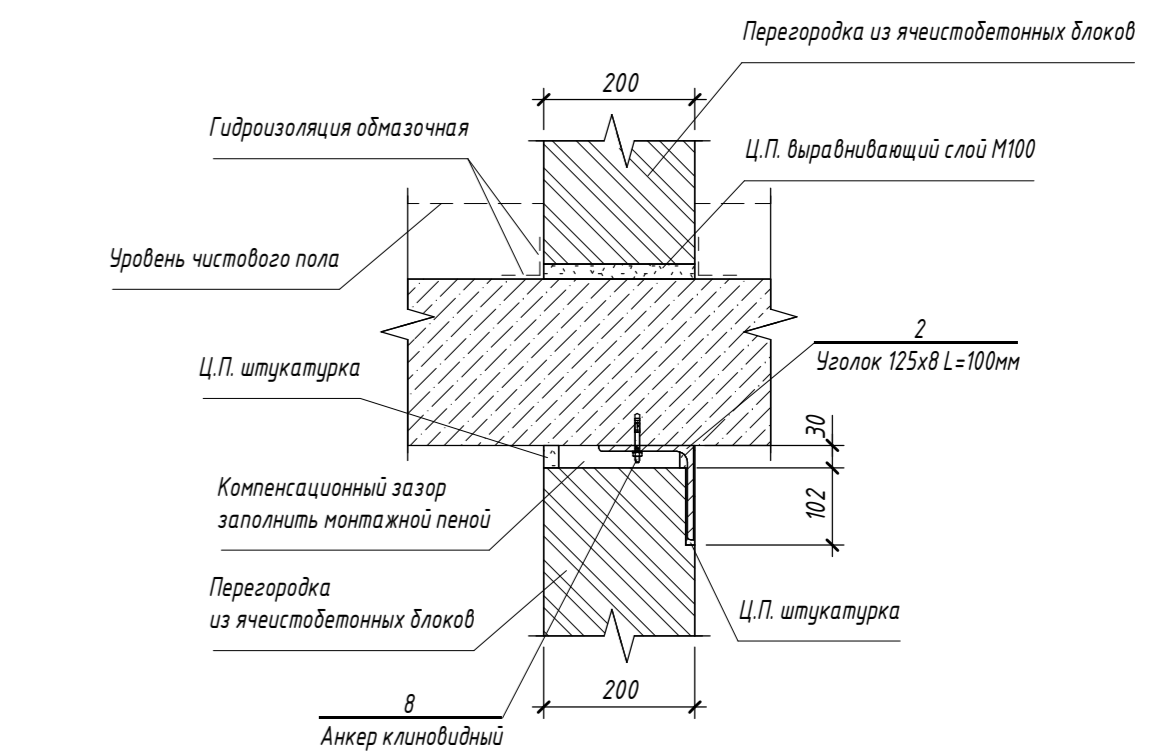
Условные обозначения

- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Ограждения балкона, возведенное на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

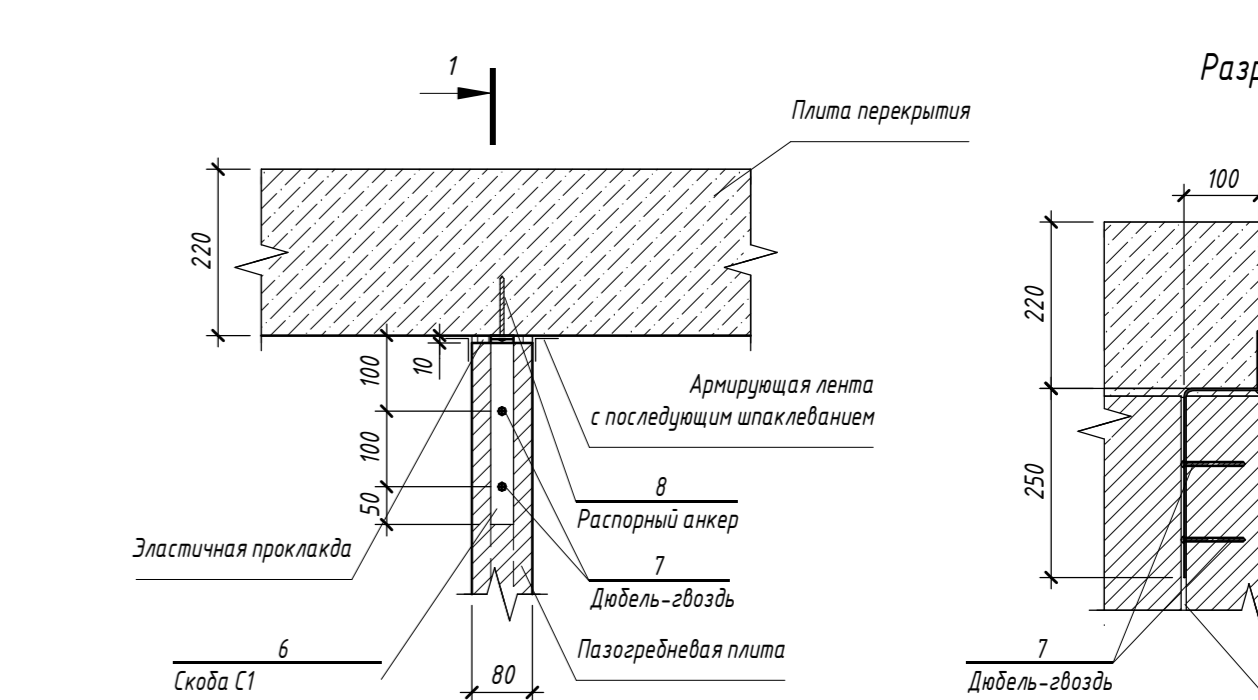
Маркировочная схема узел крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +23.700...+30.300



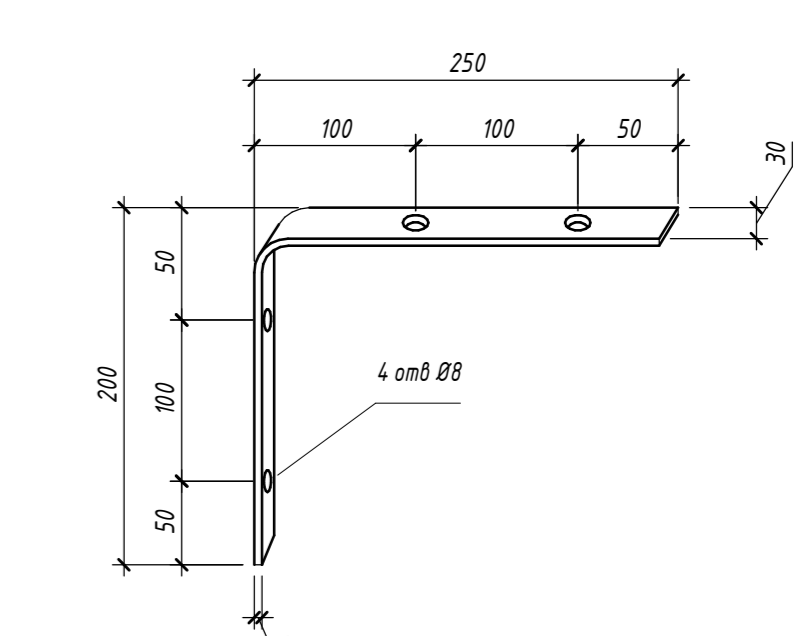
Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия



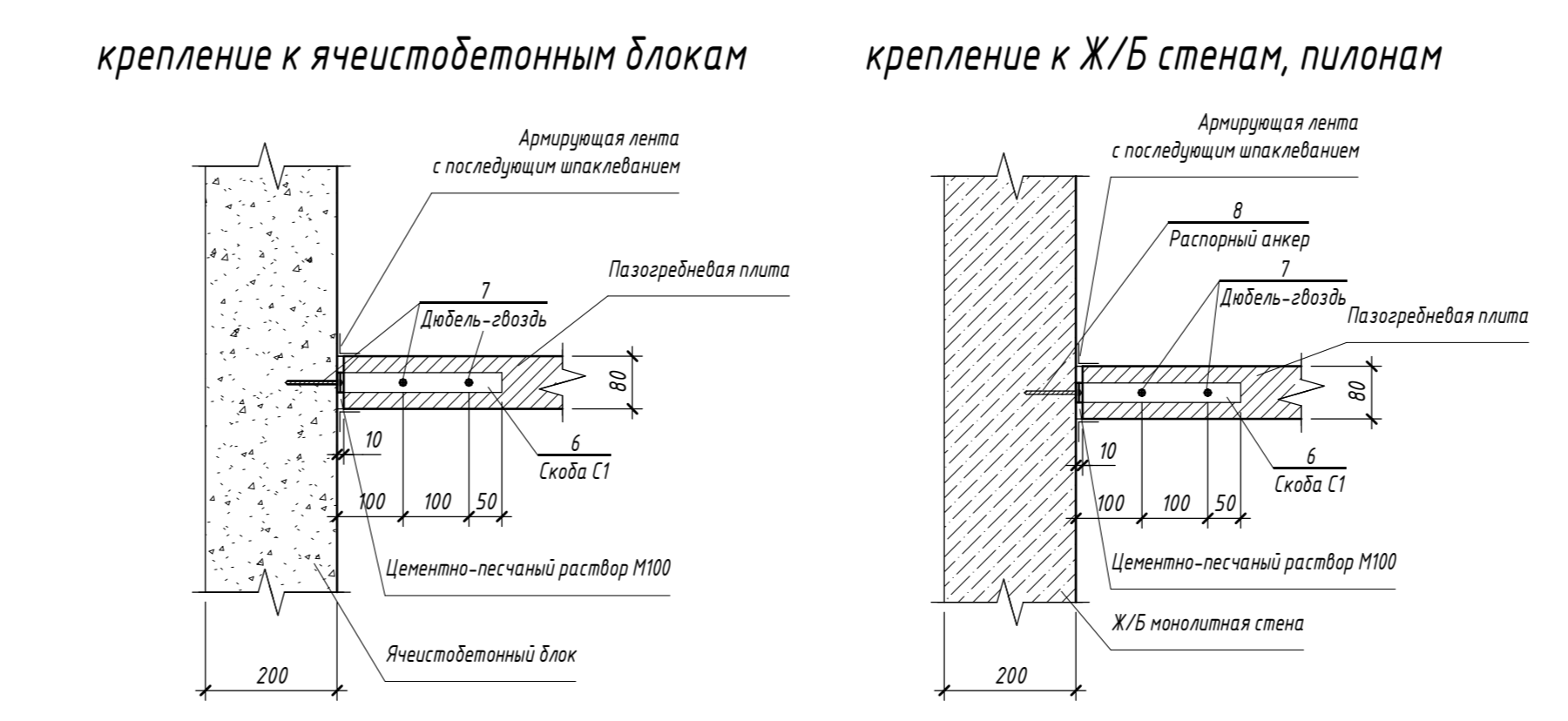
Примыкание пазогребневых перегородок толщиной 80мм к плите перекрытия



Скоба С1



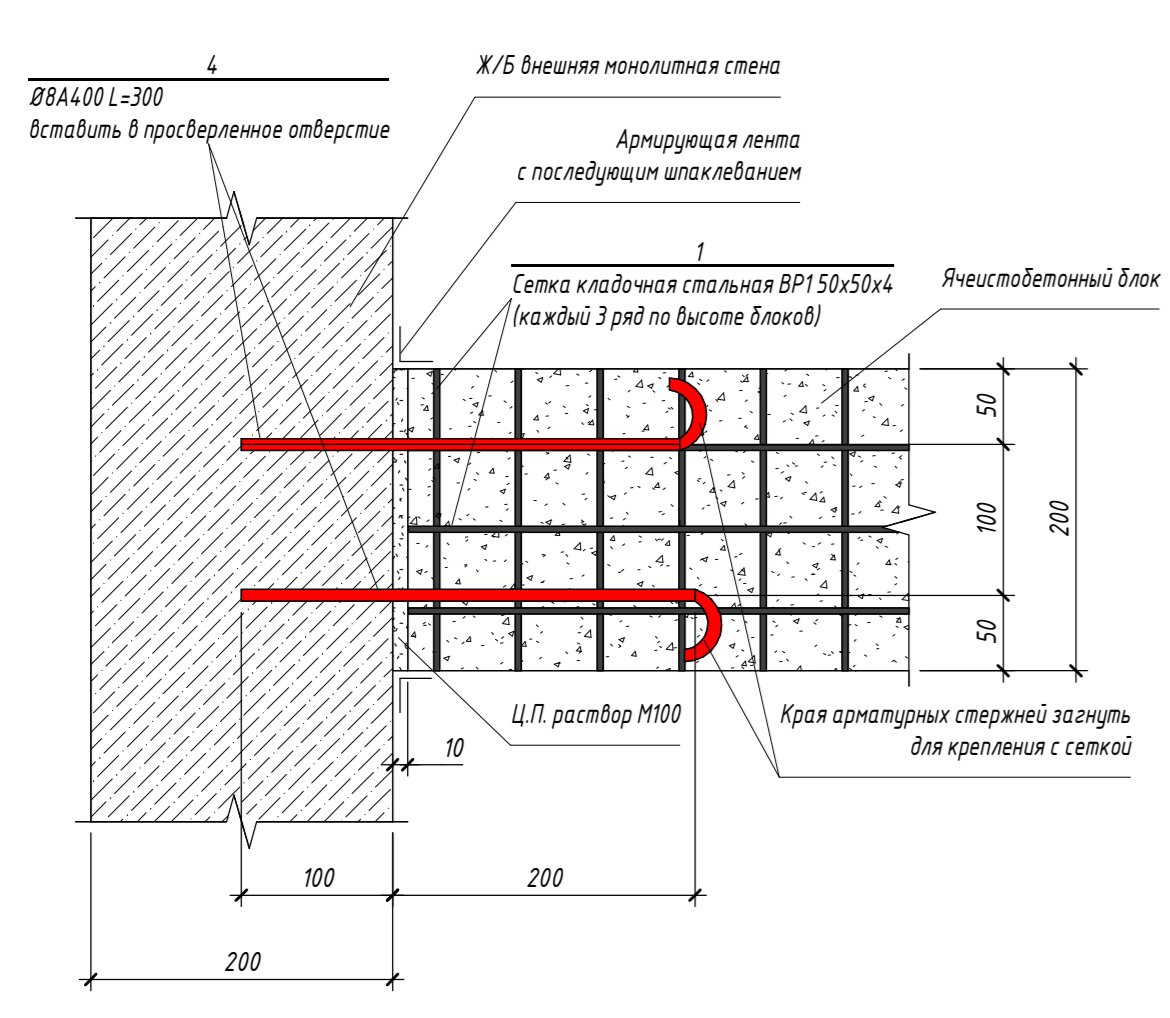
Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков



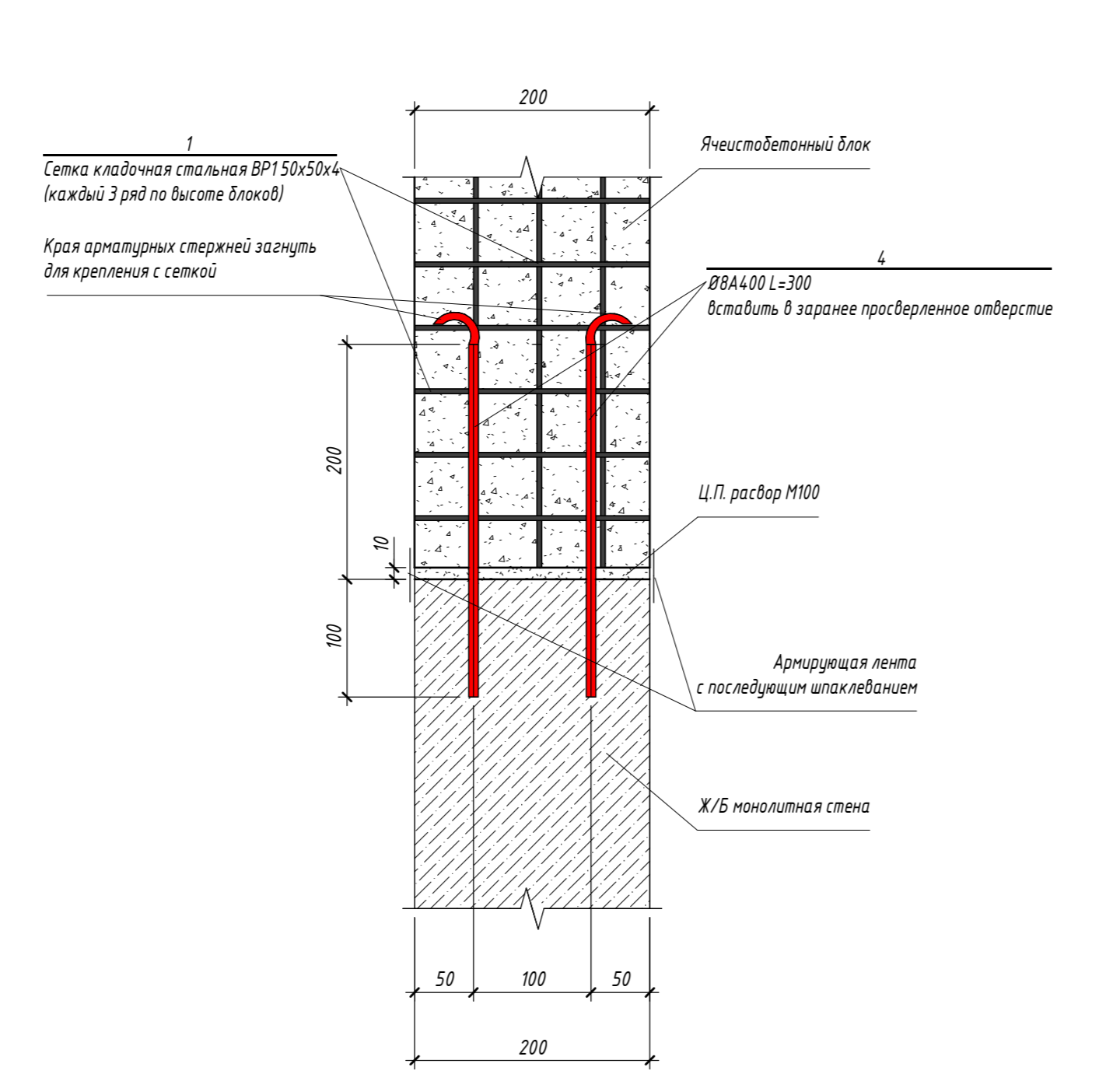
Спецификация элементов узел крепления наружных, внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +23.700...+30.300

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на 1	Всего	Масса ед. ед.	Примеч
1	ГОСТ 51265-2016	Сетка кладочная стальная ВР1 50х50х4	342,2	3026,8	3,6	кВт
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 25х5 ГОСТ 27172-2021	679	2038	1,6	L=100
3	ГОСТ 36029-2016	884204 L=200 мм	672	2016	0,119	шт
4	ГОСТ 36029-2016	884204 L=500	36	108	0,124	шт
5		Сл 11	5	15	22,2	шт
		Сл 21	2	6	30,6	шт
		Сл 4.1	2	6	39,1	шт
6	ГОСТ 27172-88	Скоба С1	346	1039	0,03	шт
7		Дюбель-«бабочка»	997	2991		шт
8		Клиновидный анкер	1068	2016		шт
		Грунтобой ГФ-021	48,7	146,1		
		Эмаль ПФ-115	48,7	146,1		

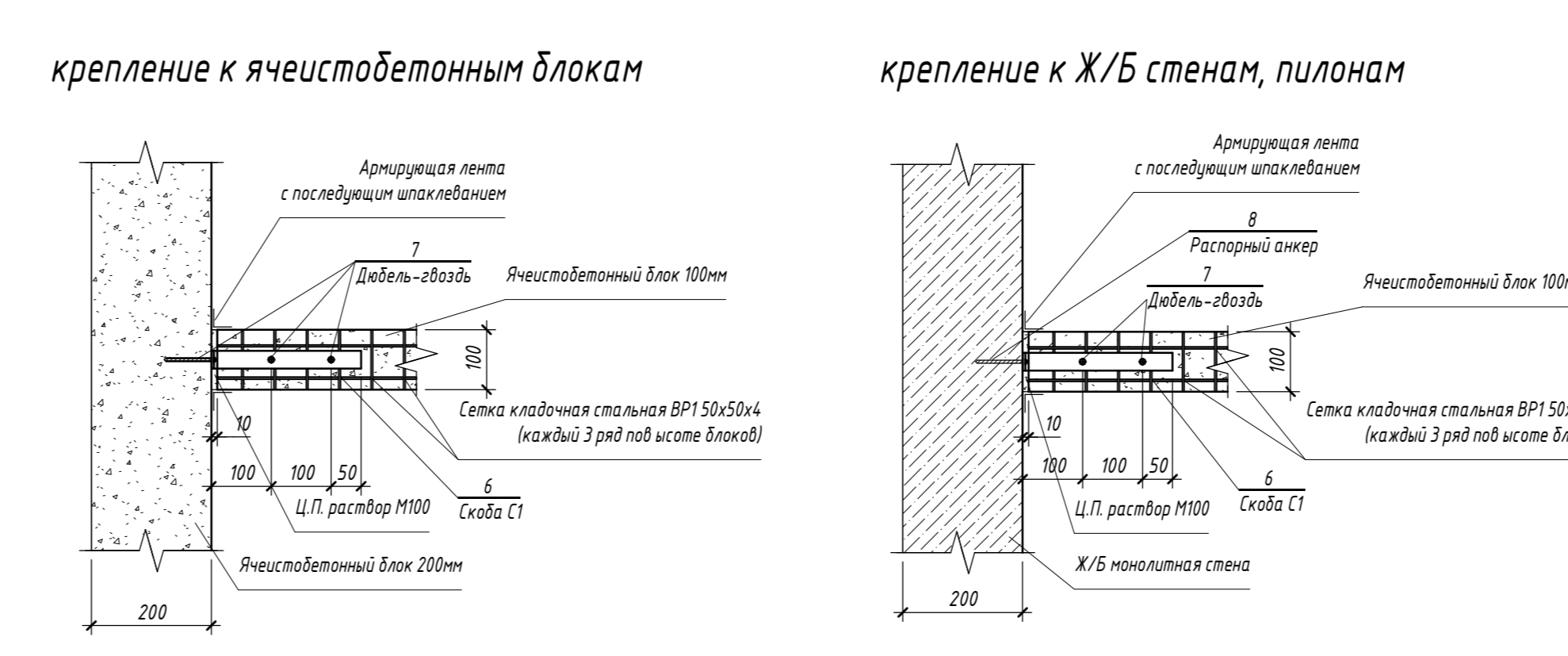
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



Узел примыкания перегородок из ячеистобетонных блоков толщиной 100мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков толщиной 200мм



- Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендацией "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбома технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу нештатных перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
- Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 3.
- Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не добывать на 20-30мм до несущих конструкций во избежание передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
- Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
- Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее чем на 500мм.
- Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в пятне контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствуют неровности, выбоины, при необходимости выровнять пятно контакта шлифовальной машиной по бетону.
- Металлические стойки очистить от ржавчины окислами, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004 (в спецификации указана площадь при укрытии в один слой).
- Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
- Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 и рекомендациями производителя.
- Соприжение стен из ячеистобетонных блоков выполнять перевязкой блоков.
- В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней загнуть для крепления с сеткой.
- Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок и потолочной плиты перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатери", шов замазать ЦПР М100.

Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000-150.00		Заказчик ООО "Искры мастерские"	
Шифр	1-24/01-КМ1	Шифр	1-24/01-КМ1
Имя	Колос	Лист	МРМ
Разработ	Этисолова	Дата	12.2024
Г.п. констр.	Шилова	Дата	12.2024
Исполн	Ермолова	Дата	12.2024

Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Выдрозоровское муниципальное образование Сокольники Гара, 8-й участок Сокольники Гара, земельный участок 2/04

Монтажно-объемный сметный расчет

Спецификация

Лист 13

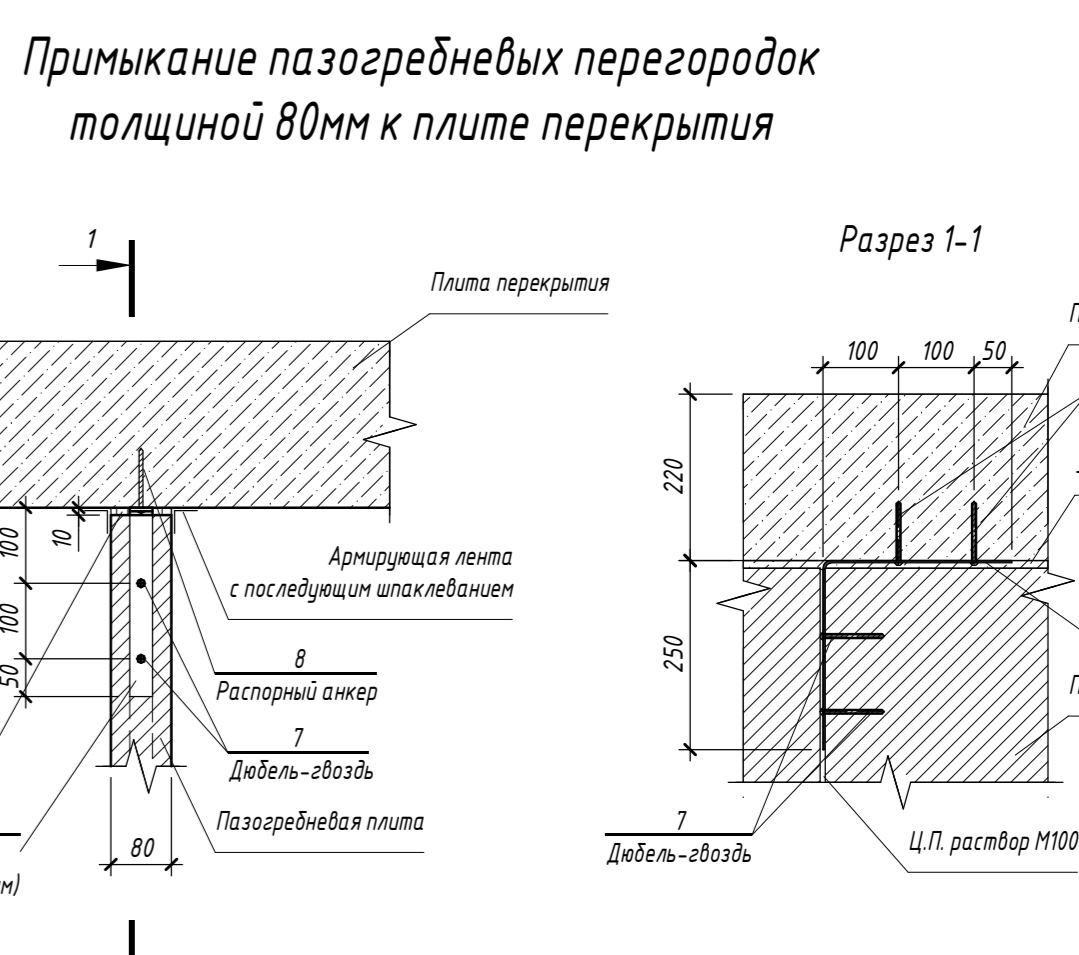
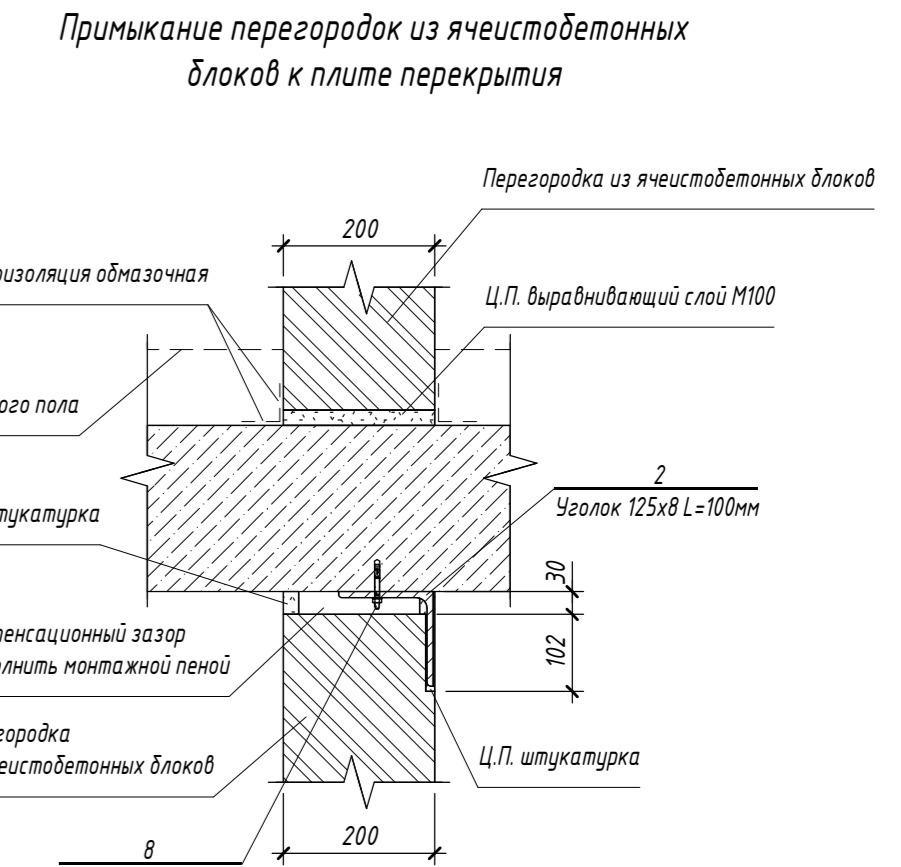
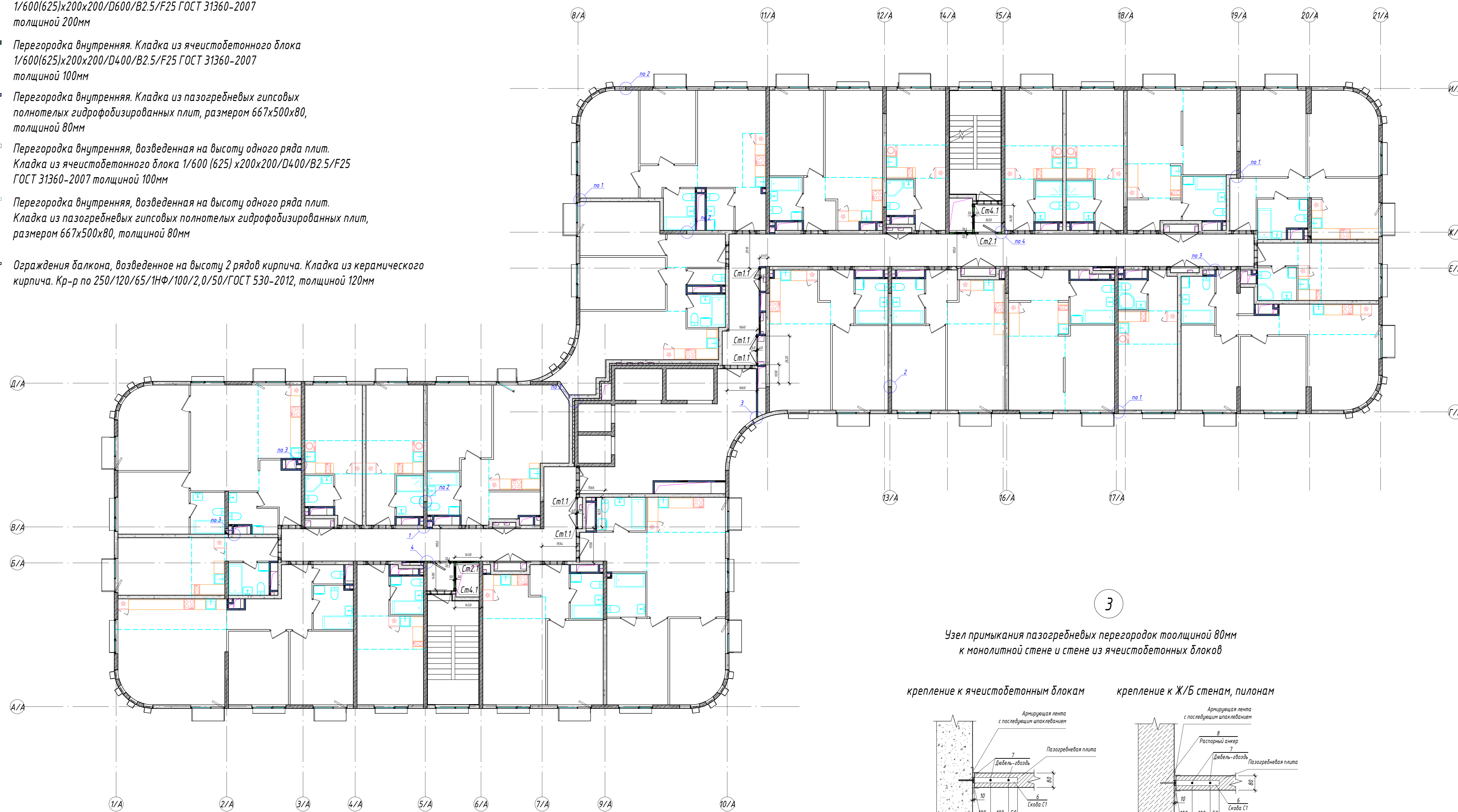
ООО "ИСКРЫ"

Формат А4

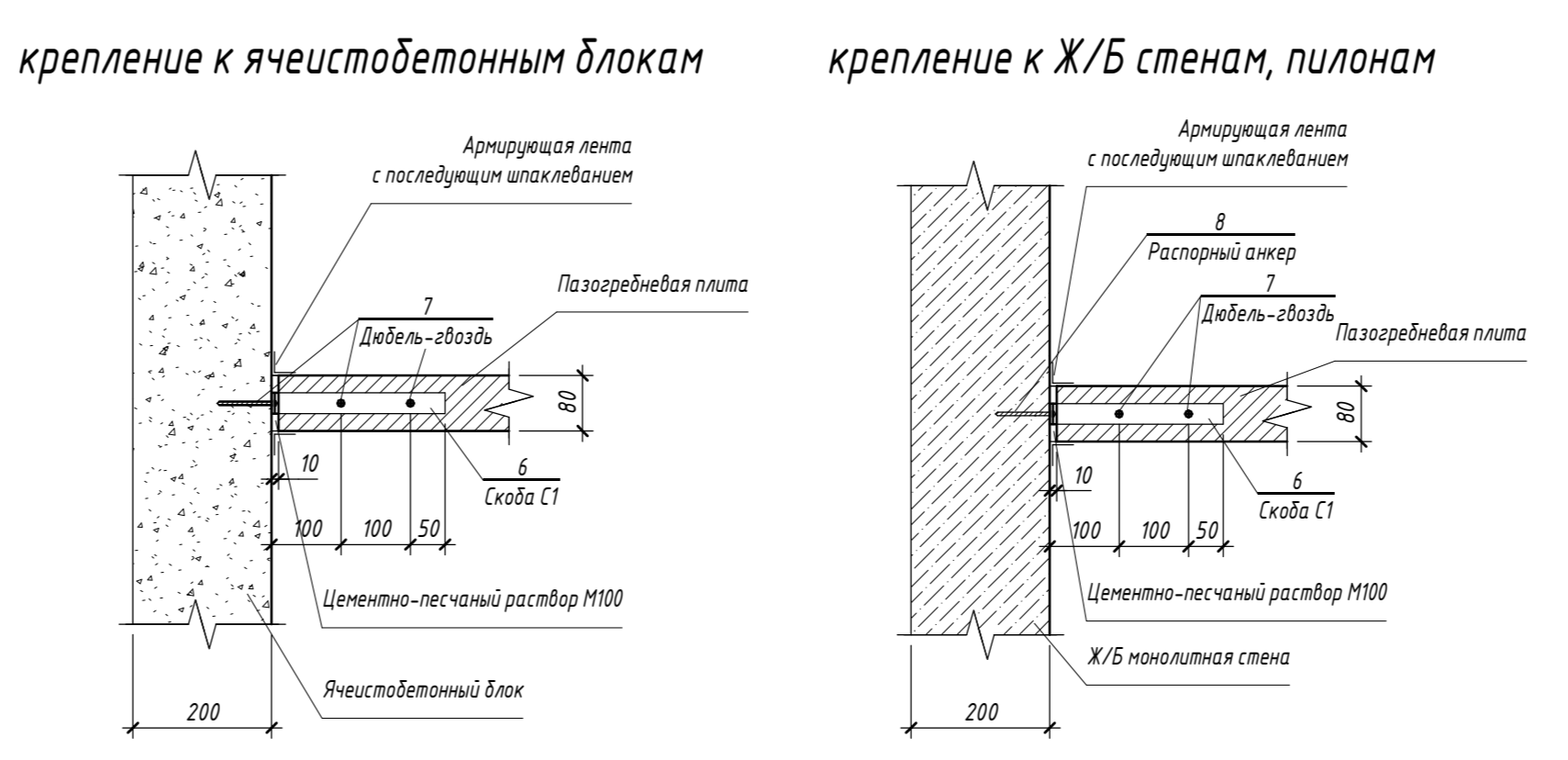
Условные обозначения

- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Ограждения балкона, возведенные на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

Маркировочная схема узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +33.600...+46.800



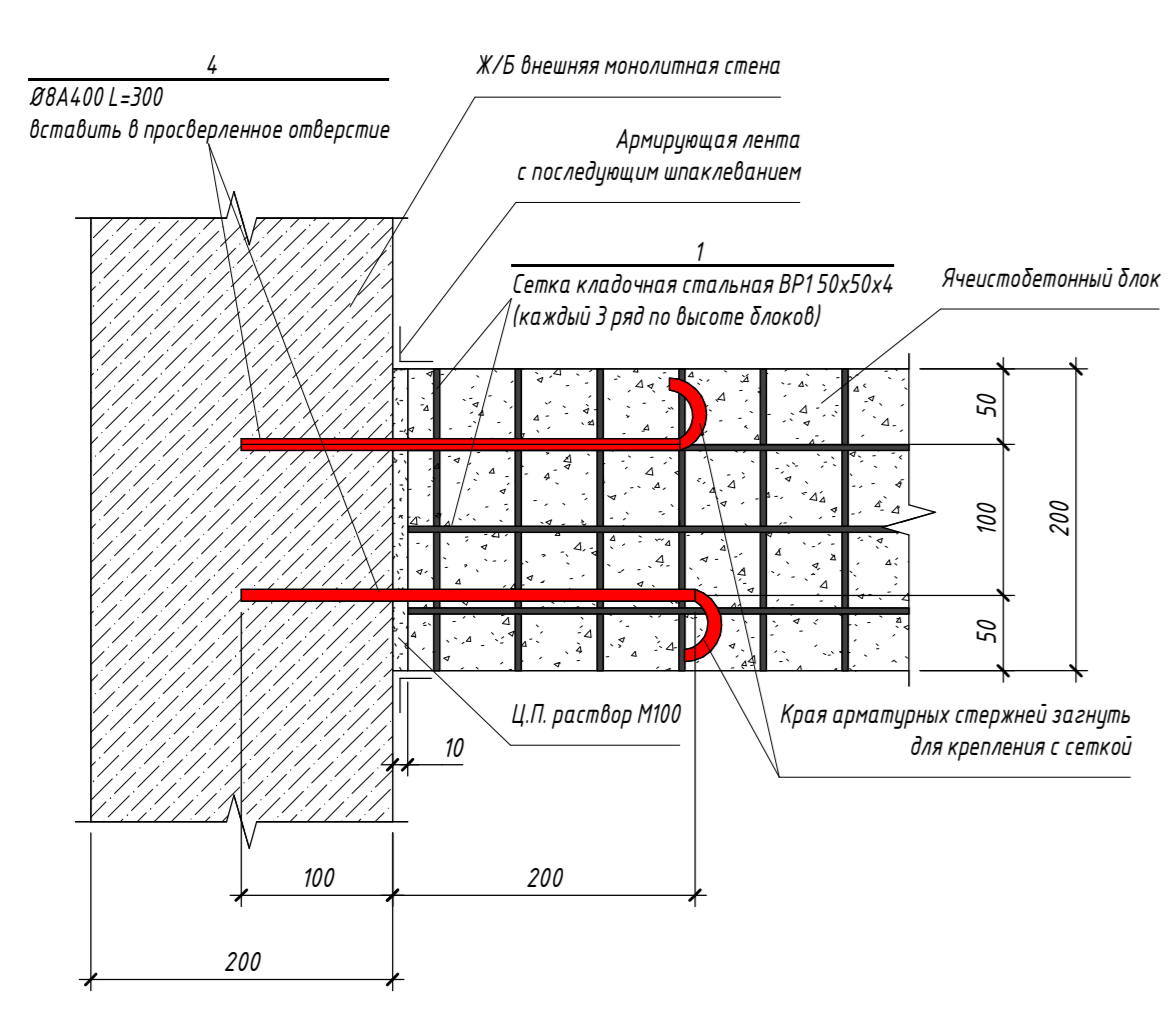
3 Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков



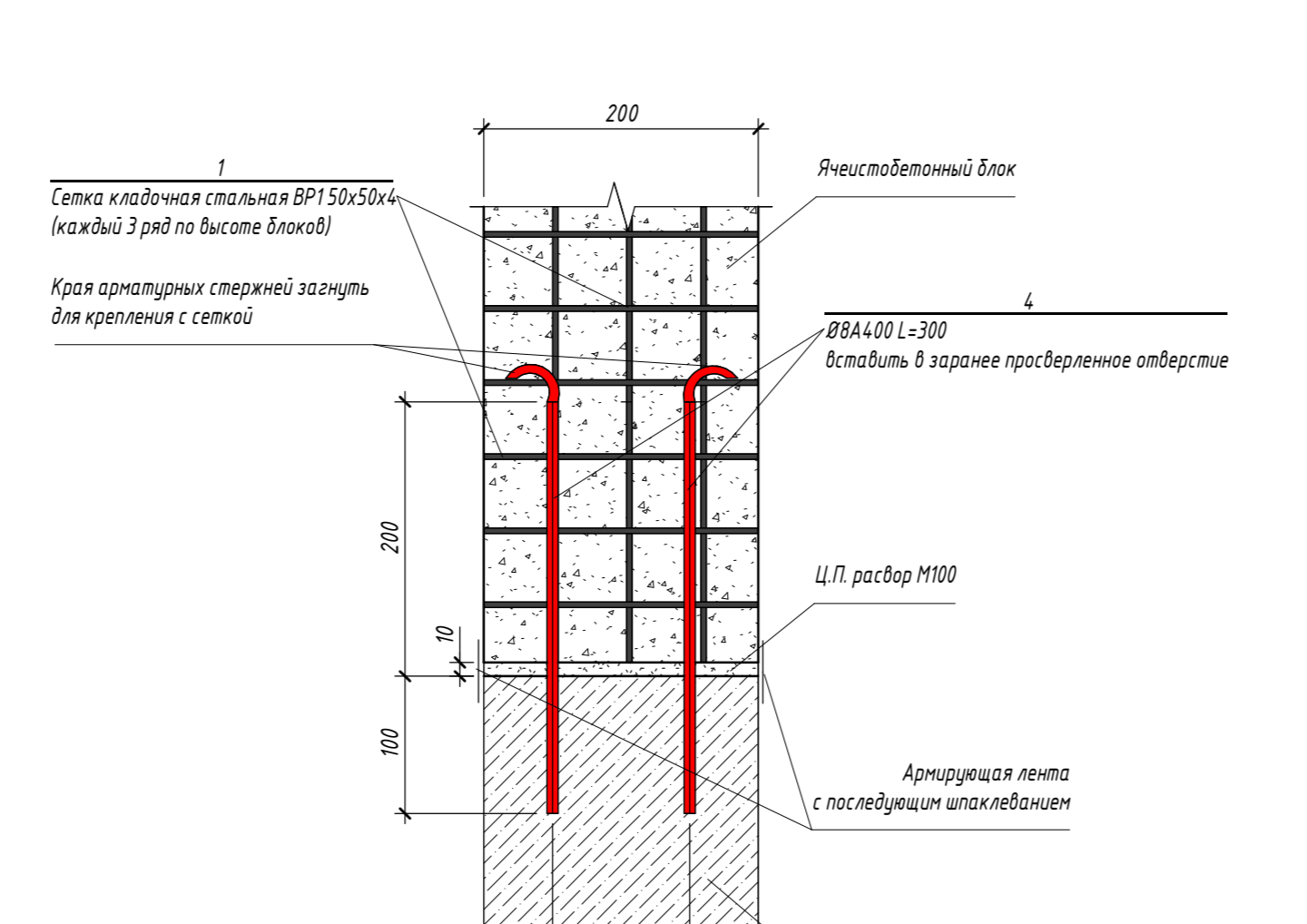
Спецификация элементов узлов крепления наружных, внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +33.600...+46.800

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на 1	Высота	Масса ед. изм.	Примеч.
1	ГОСТ 57265-2016	Сетка клеевая стальная ВР1 50х50х4	34,5	192,4	3,6	кв.м
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 125х8 ГОСТ 8509-93	679	3397	1,6	л=100
3	ГОСТ 34428-2016	666240 L=300 мм	672	3360	0,119	шт
4	ГОСТ 34428-2016	664240 L=560	36	180	0,024	шт
5	Лист 33	См 2.1	5	25	22,2	шт
	Лист 34	См 2.1	2	10	39,6	шт
	Лист 36	См 4.1	2	10	39,1	шт
6		Скоба С1 ГОСТ 27772-88	236	1800	0,03	шт
7		Дебель-дубль	992	492		шт
8		Клиновидный анкер	1032	508		шт
		Грунтобит ГФ-021	48,7	243,5		шт
		Эмаль ПФ-115	48,7	243,5		шт

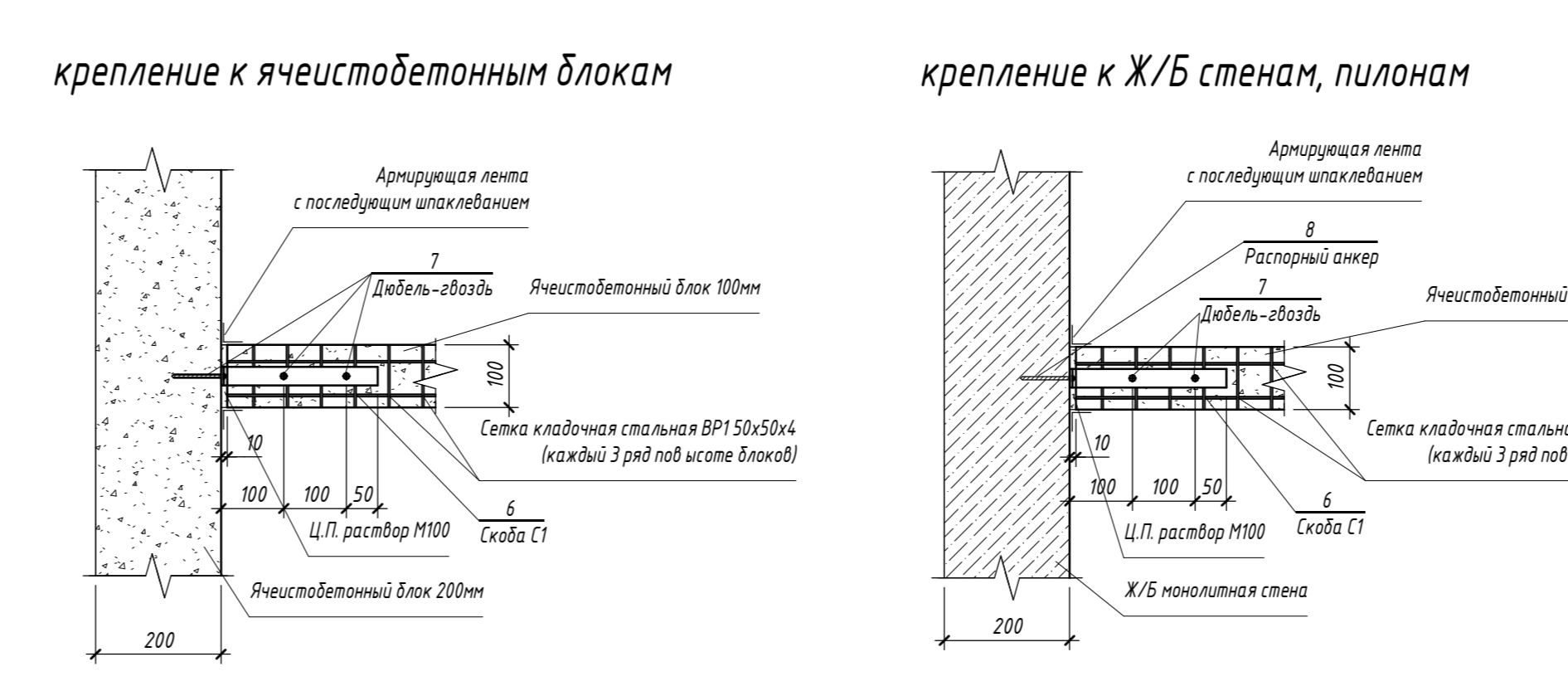
1 Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



2 Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



4 Узел примыкания перегородок из ячеистобетонных блоков толщиной 100мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков толщиной 200мм



1. Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендаций "Технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбома технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу несущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
2. Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением эл. 3.
3. Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежание передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
4. Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
5. Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заходить за пределы оконного проема на расстояние не менее чем на 500мм.
6. Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в точке контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствуют неровности, выбоины, при необходимости выровнять ленту контакта шпательной машиной по бетону.
7. Металлические стойки очистить от ржавчины, обезжирить, после чего окрасить двумя слоями грунтовки ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9402-2004 (в спецификации указана площадь при укрупнении в один слой).
8. Кладку перегородок из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
9. Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 и рекомендациями производителя.
10. Соприжение стен из ячеистобетонных блоков выполнять перевязкой блоков.
11. В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней загнуть для крепления к сетке.
12. Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок и потолочной плиты перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатерм", шов замазать ШПР М100.

Перед изготовлением стен необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000-158.00				Заказчик ООО "Открытые мастерские"		
Изм.	Кол.	Лист	МФМ	Лист	Дата	Конт.
Разработ	1	Эксплуатационный	12.2024			
Г.п. констр.	1	Майоров	12.2024			
Инженер	1	Шилова	12.2024			
		Ермолова	12.2024			

Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Выдринское муниципальное образование Сокольники Гара, 8-й участок Сокольники Гара, земельный участок 2/04

Масштаб: 1:24/01 - КМТ

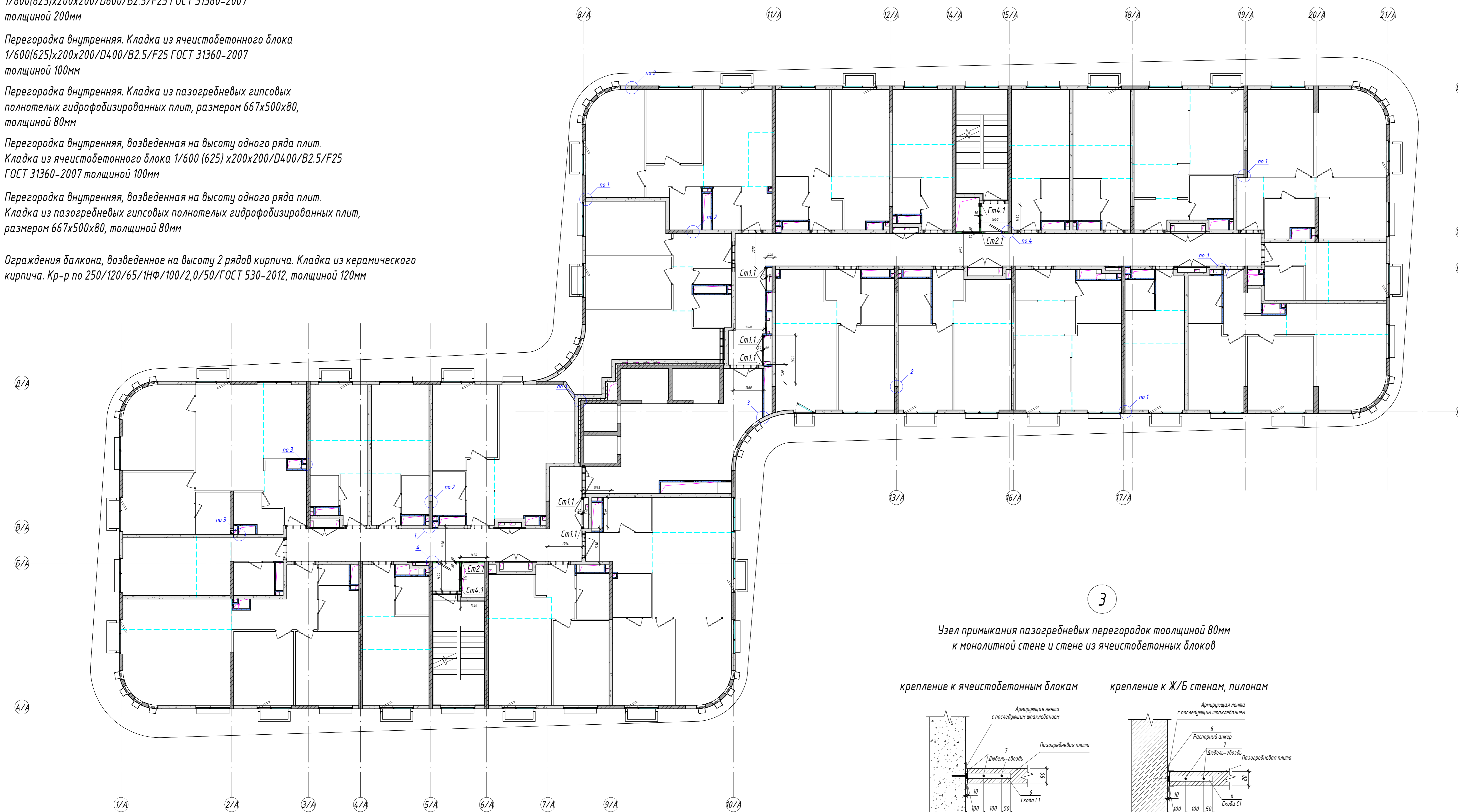
Станд. Лист 14

ООО "КУБИК"

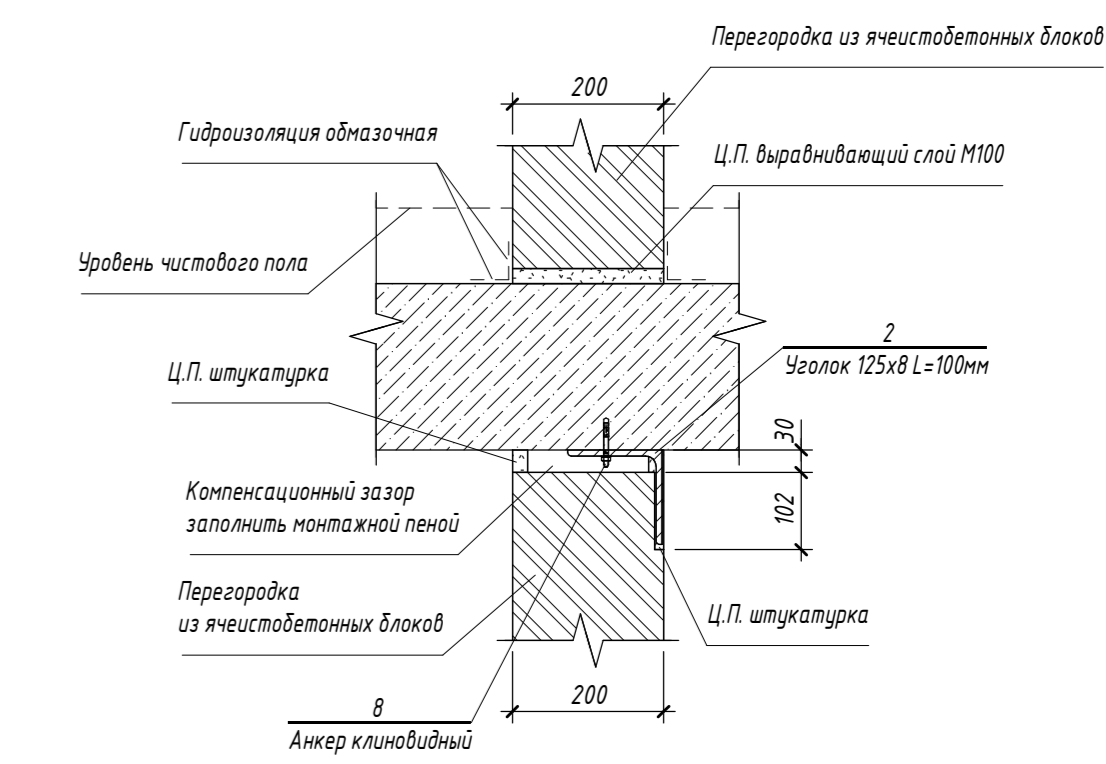
Условные обозначения

- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Ограждения балкона, возведенные на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

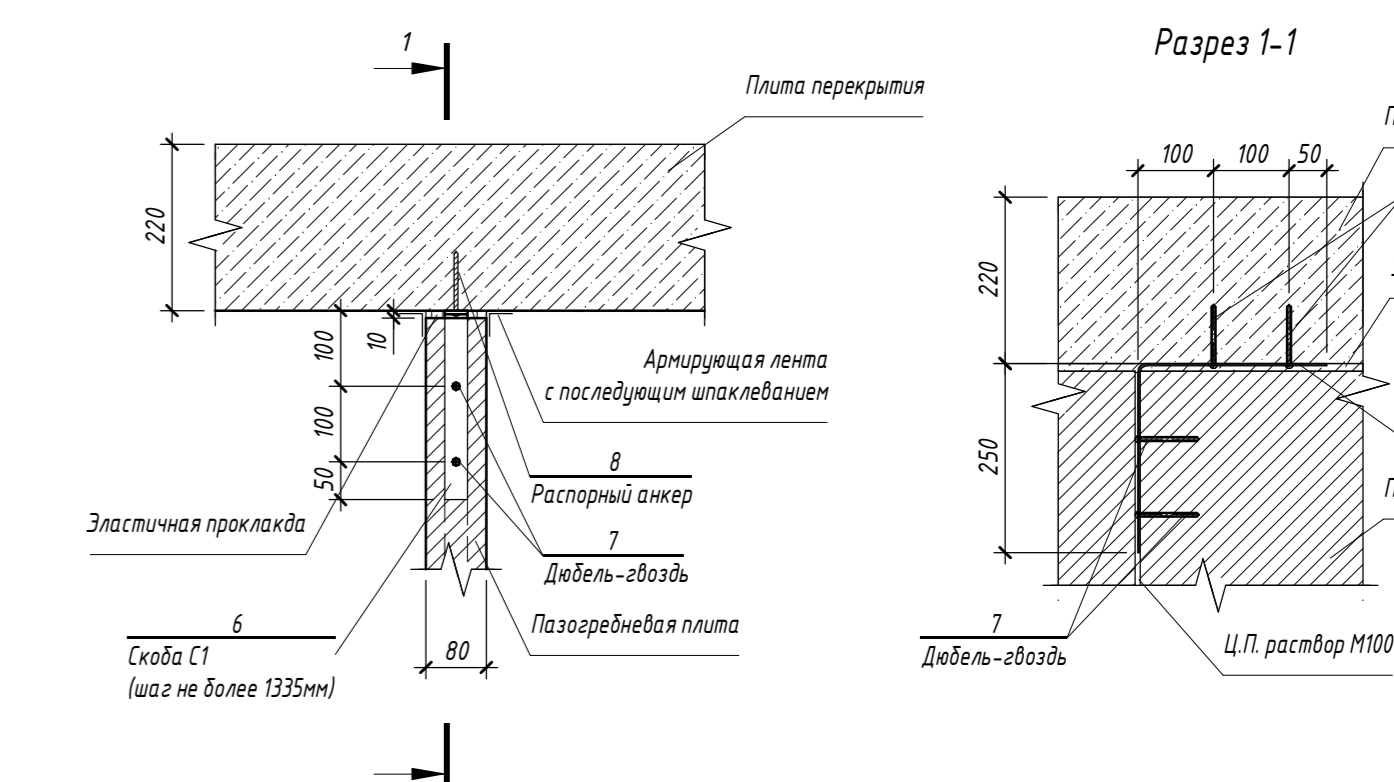
Маркировочная схема узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +50.100...+56.700



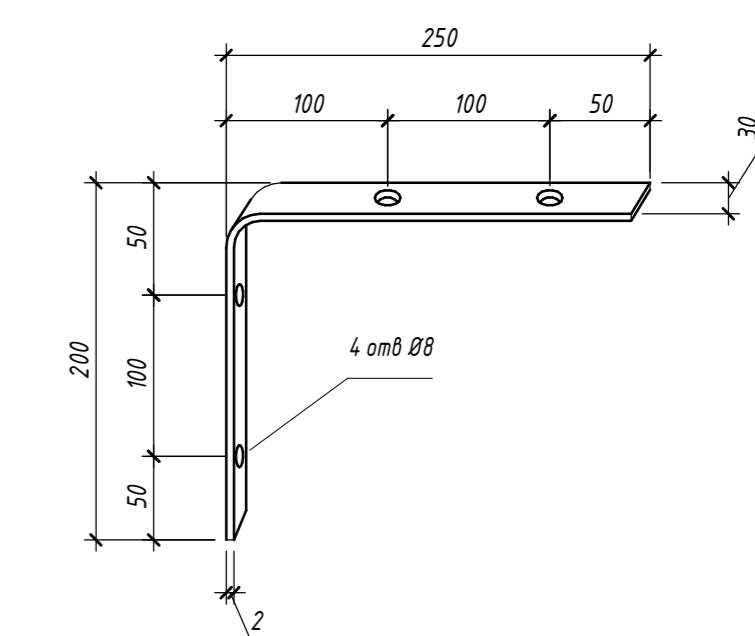
Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия



Примыкание пазогребневых перегородок толщиной 80мм к плите перекрытия



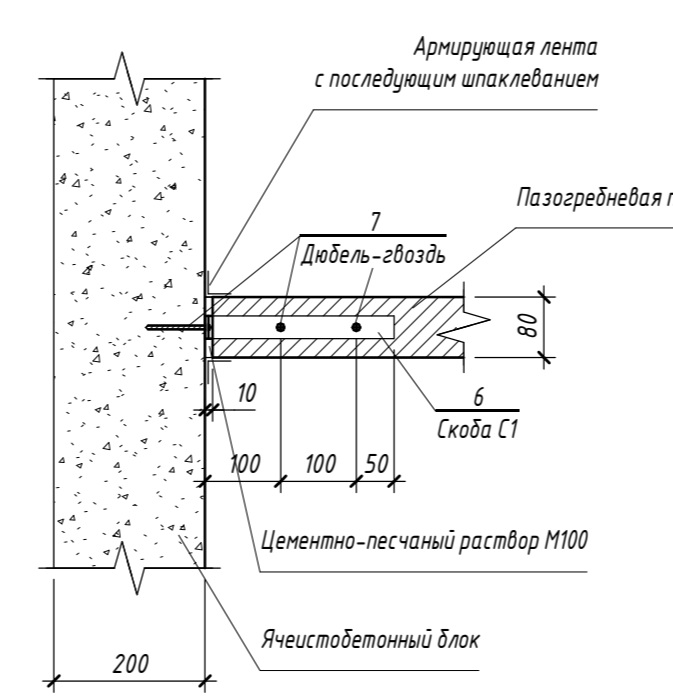
Скоба С1



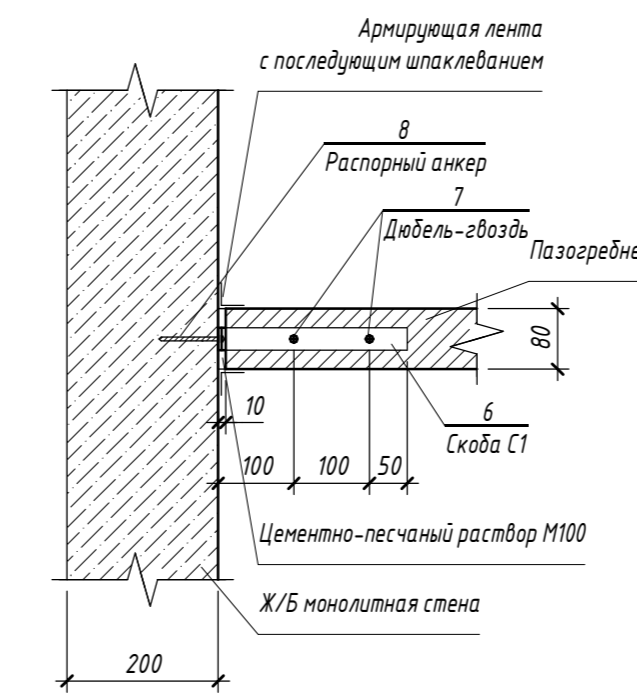
3

Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков

крепление к ячеистобетонным блокам



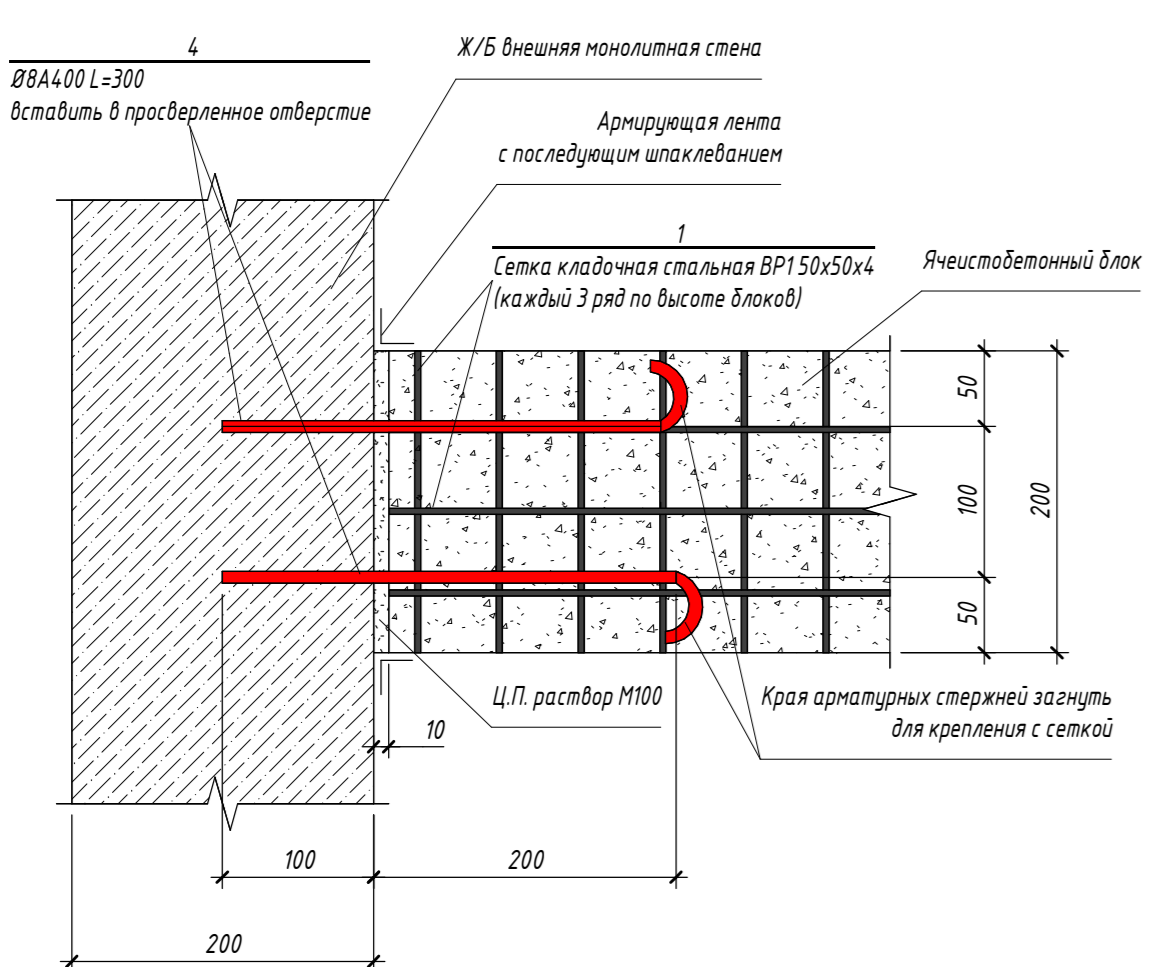
крепление к Ж/Б стенам, пилонам



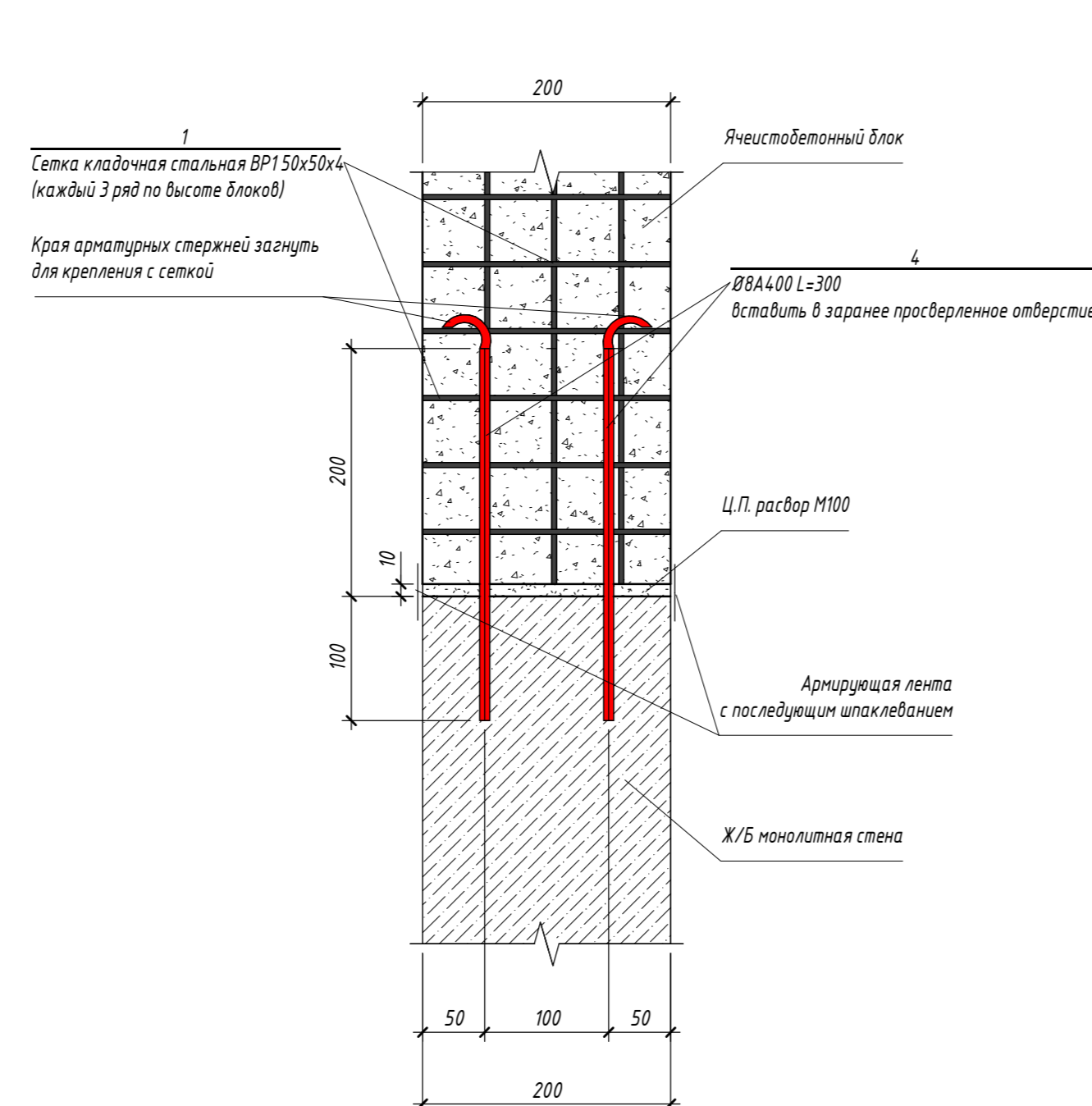
Спецификация элементов узлов крепления наружных, внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +50.100...+56.700

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на 1.000 кв.м	Объем, м³	Масса, кг	Примеч.
1	ГОСТ 57265-2016	Сетка кладочная стальная ВР1 50х50х4	34,2	1029,6	3,6	кв.м
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 125х8 ГОСТ 8509-93	680	2040	1,6	кв.м
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8A400 L=300 мм	672	2016	0,119	шт
4	ГОСТ 34028-2016	Ø6A240 L=560	36	108	0,024	шт
5	Лист 33	См 1.1	5	15	22,2	шт
	Лист 34	См 2.1	2	6	36,6	шт
	Лист 35	См 4.1	2	6	36,6	шт
6	Лист 36	Скоба С1 (каждый 3 ряд по высоте блоков)	352	1056	0,03	шт
7		Дебель-дубовый	1024	3072		шт
8		Клей-анкер	1024	2048		шт
		Грунтовка ГФ-021	48,7	146,2		шт
		Эмаль ПФ-115	48,7	146,2		шт

Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



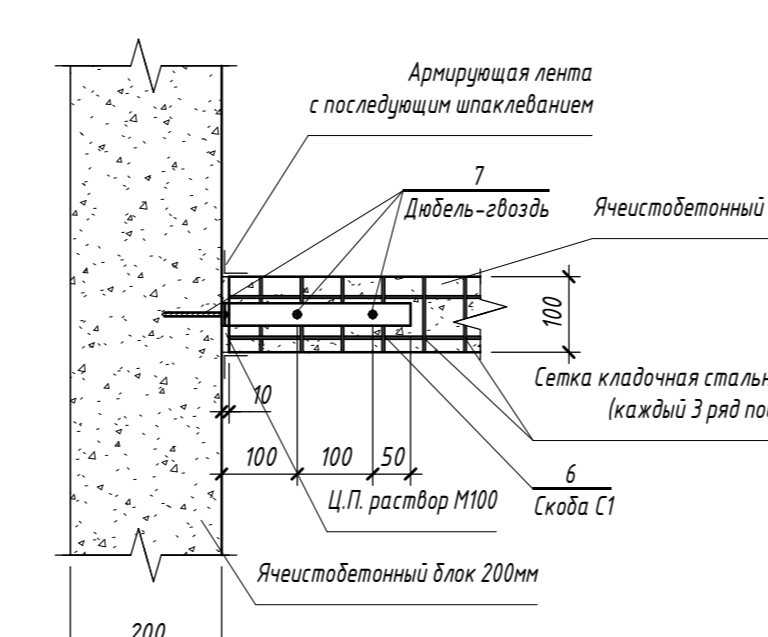
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



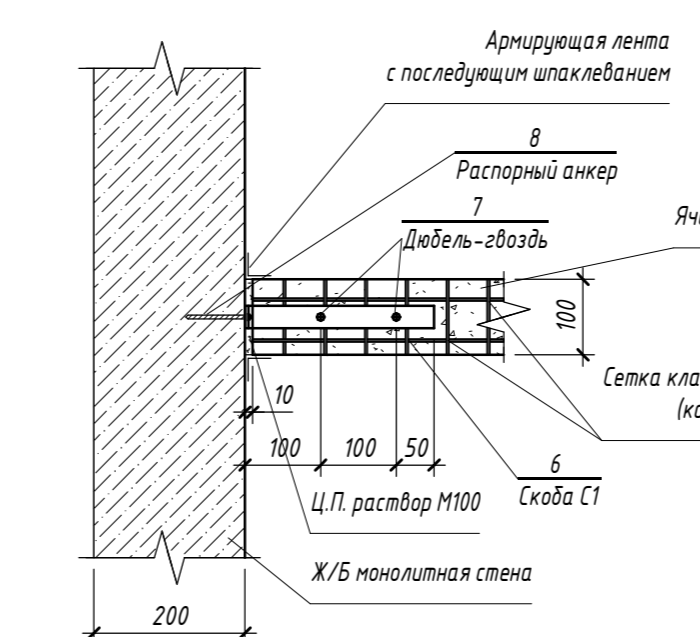
4

Узел примыкания перегородок из ячеистобетонных блоков толщиной 100мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков толщиной 200мм

крепление к ячеистобетонным блокам



крепление к Ж/Б стенам, пилонам



1. Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендацией "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбома технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу межкомнатных перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
2. Крепление и кладку из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 3.
3. Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежание передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края закончить цементно-песчаным раствором М100.
4. Монтажный деформационный шов, толщиной 10-15мм между Ж/Б колоннами, Ж/Б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
5. Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее чем на 500мм.
6. Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в плане контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствуют неровности, выбоины, при необходимости выровнять ленту контакта шлифовальной машиной по бетону.
7. Металлические стойки очистить от ржавчины, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004 (в спецификации указана площадь при укрывании в один слой).
8. Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
9. Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 и рекомендациями производителя.
10. Соприжение стен из ячеистобетонных блоков выполнять перевязкой блоков.
11. В узлах 1 и 2 края арматурных стержней загрузить для крепления с сеткой.
12. Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок и потолочной плиты перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатерн", шов заделать ЦПР М100.

Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000-56.00		Заказчик ООО "Открытые мастерские"	
№	Дата	Шифр	1-24/01-КМ1
Изм.	Колонт.	Лист	МФМ
Разработ	Эксплуатация	12.2024	12.2024
Г.п. констр.	Шилова	12.2024	12.2024
Инженер	Ермолова	12.2024	12.2024

Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Выдринское муниципальное образование Сокольники Гара, 8-й участок Сокольники Гара, земельный участок 2/04

Монтаж перегородок из ячеистобетонных блоков

Корпус А, Корпус Б

Подземная автомобильная стоянка

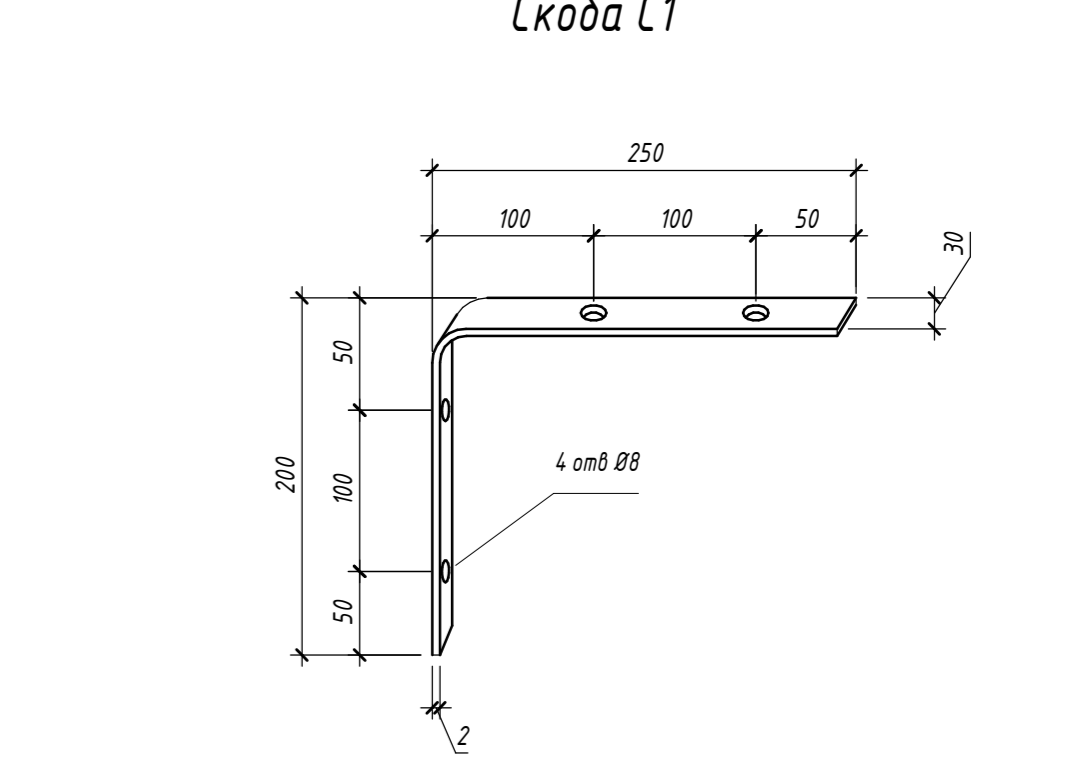
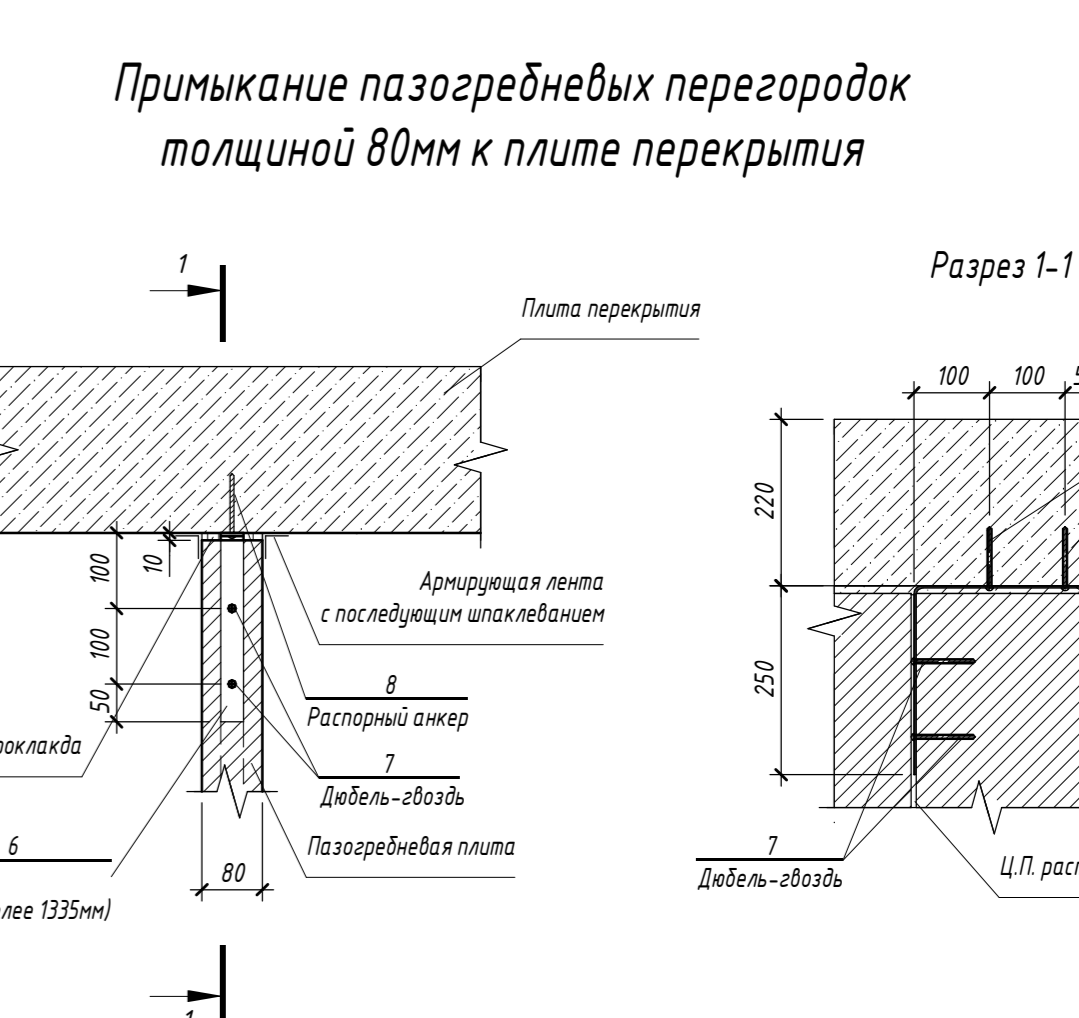
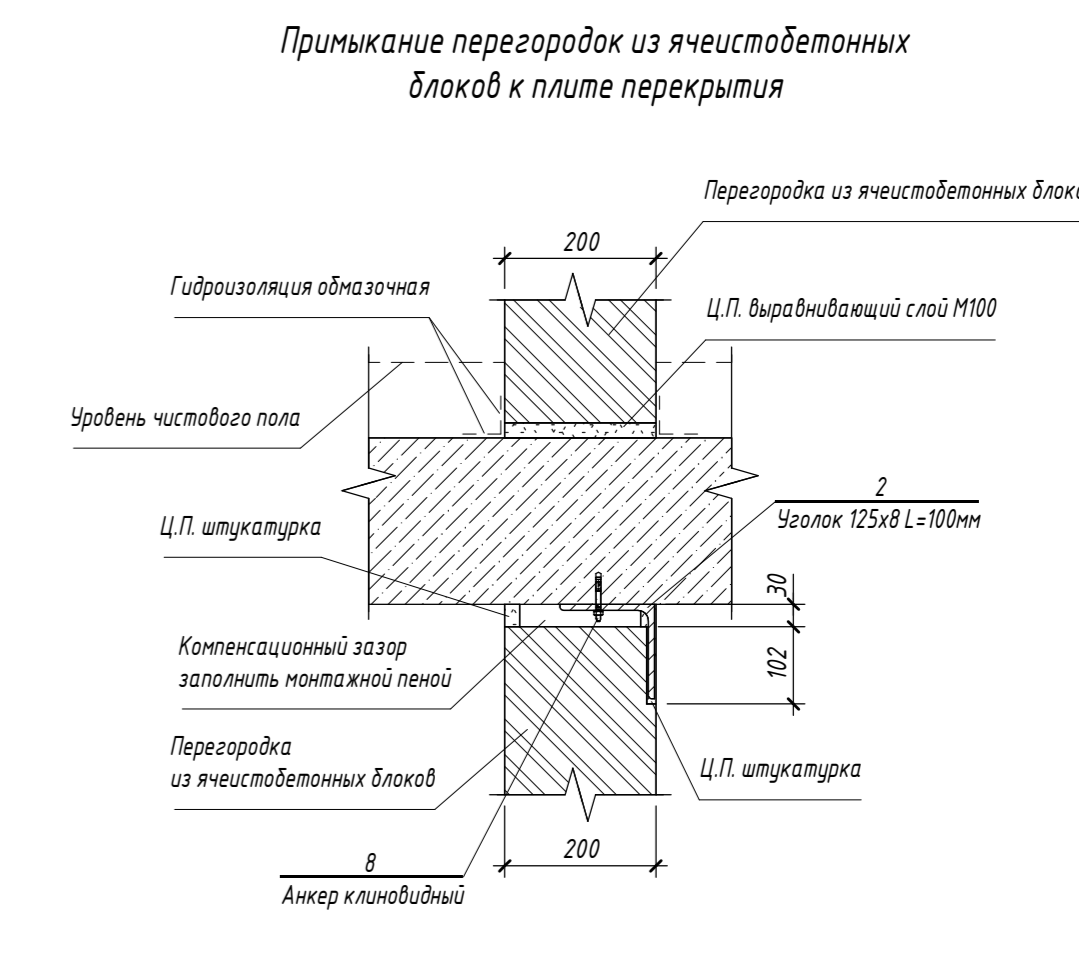
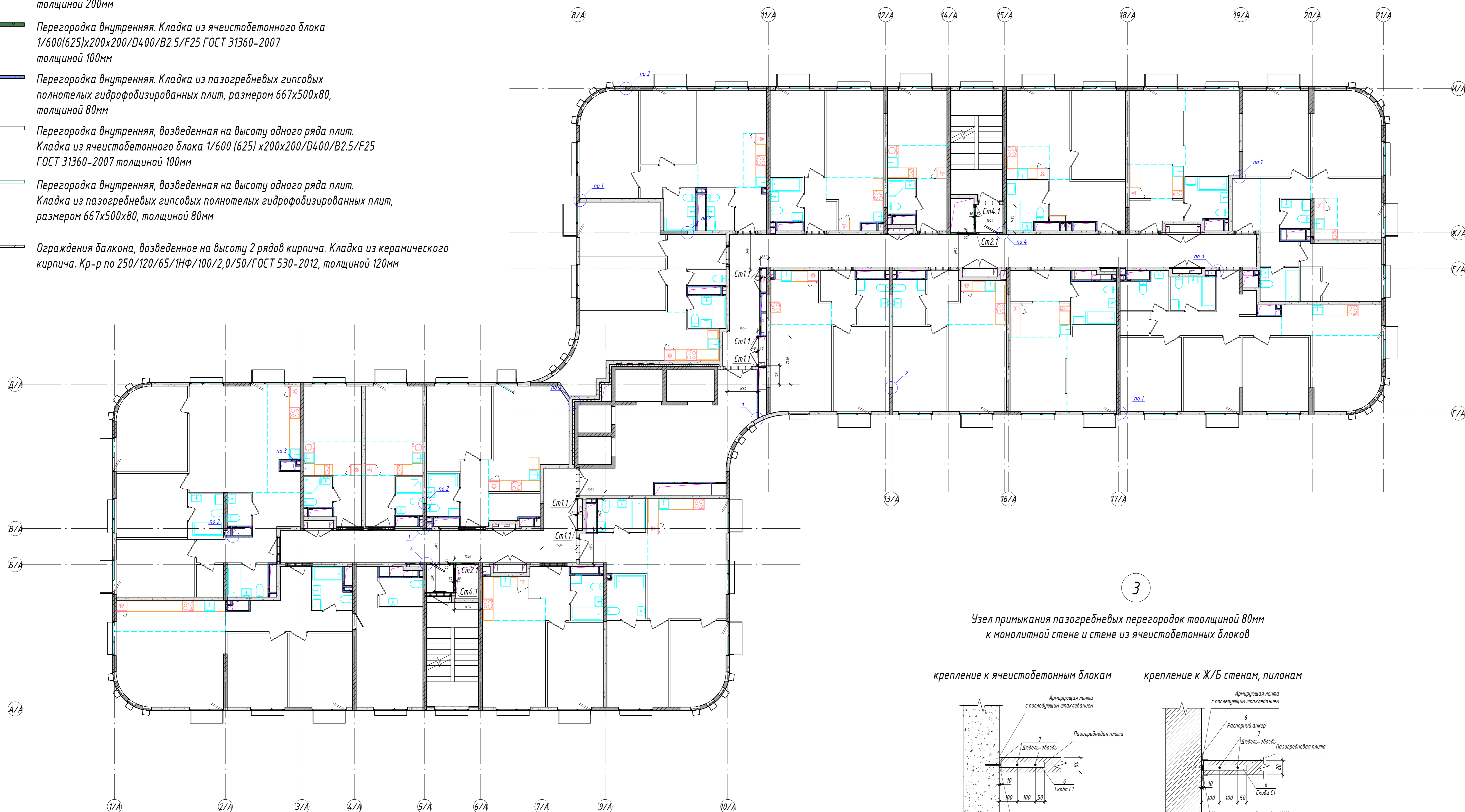
Ст. узел крепления наружных стен и перегородок корпуса А на отм. +50.100...+56.700

Формат А4

Условные обозначения

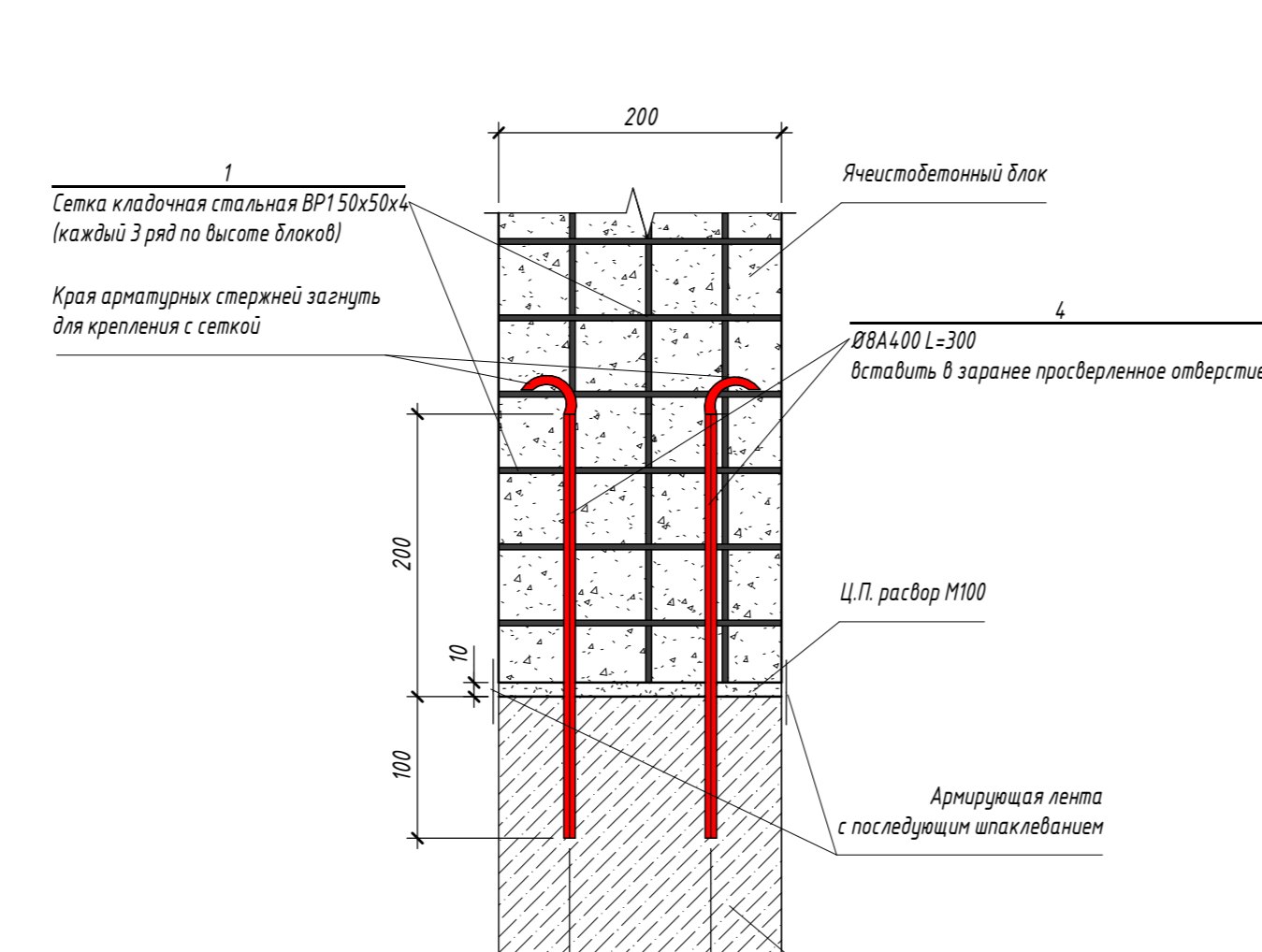
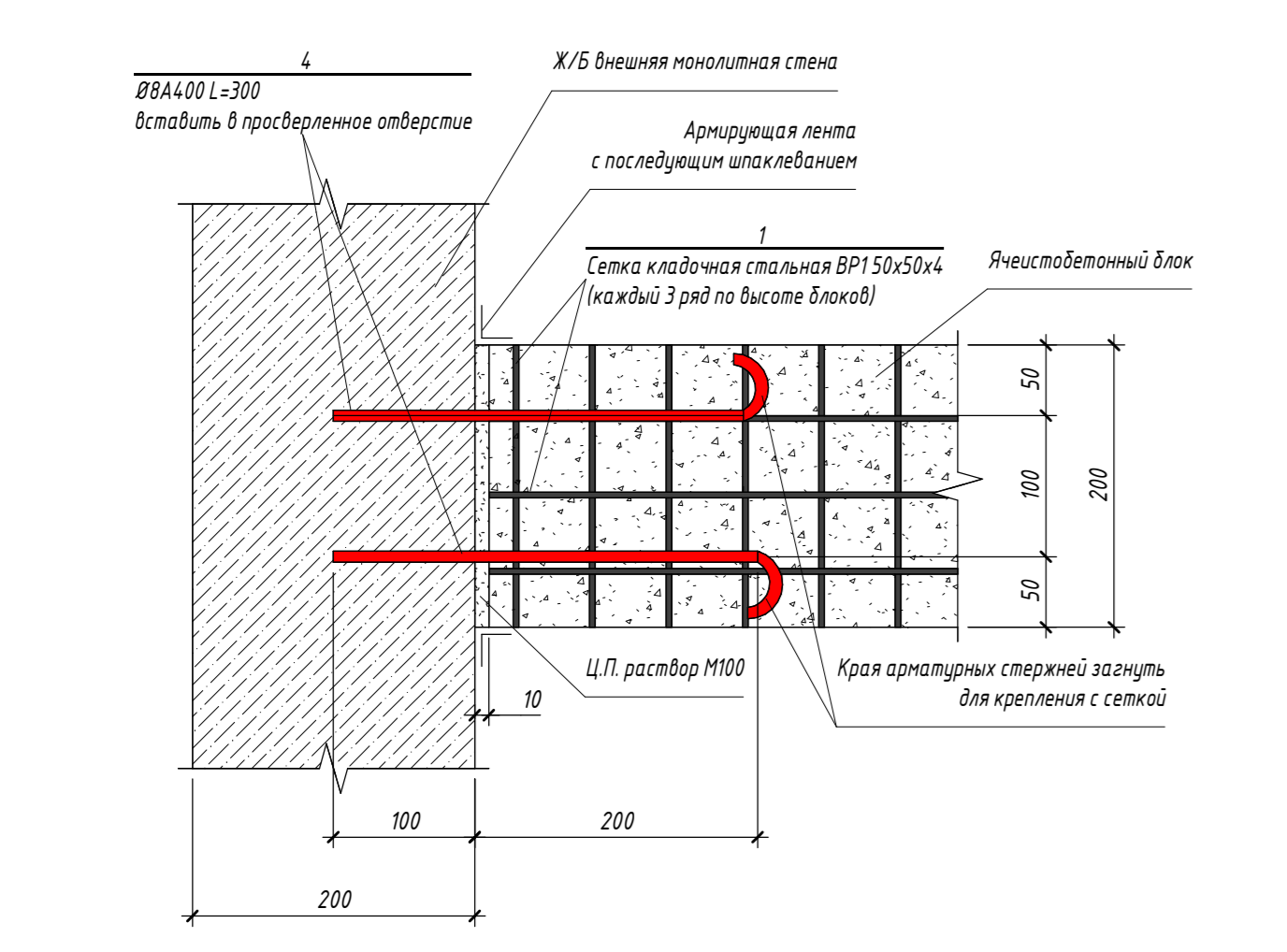
- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D4.00/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) х200х200/D4.00/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Ограждение балкона, возведенное на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

Маркировочная схема узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +63.300

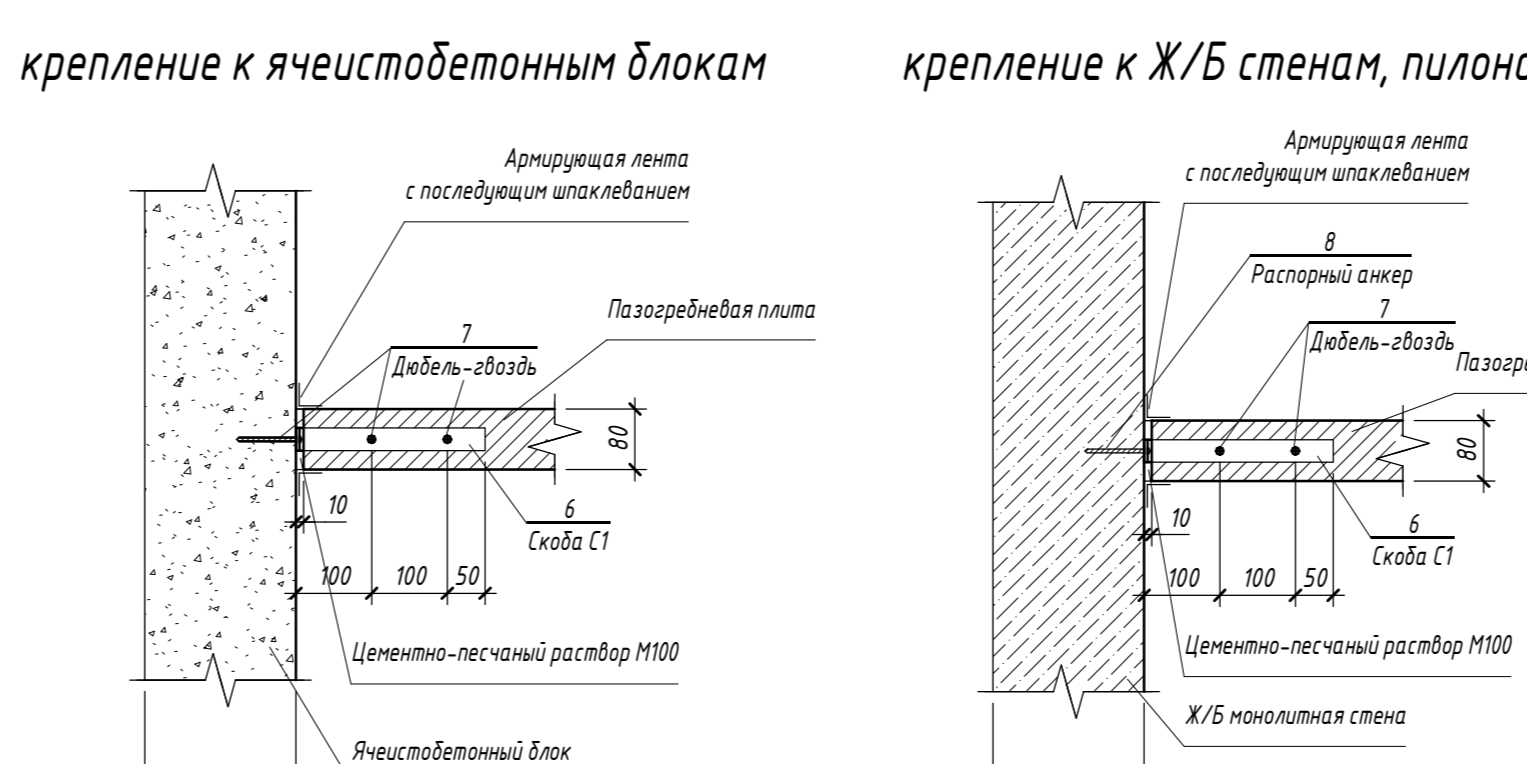


1
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене

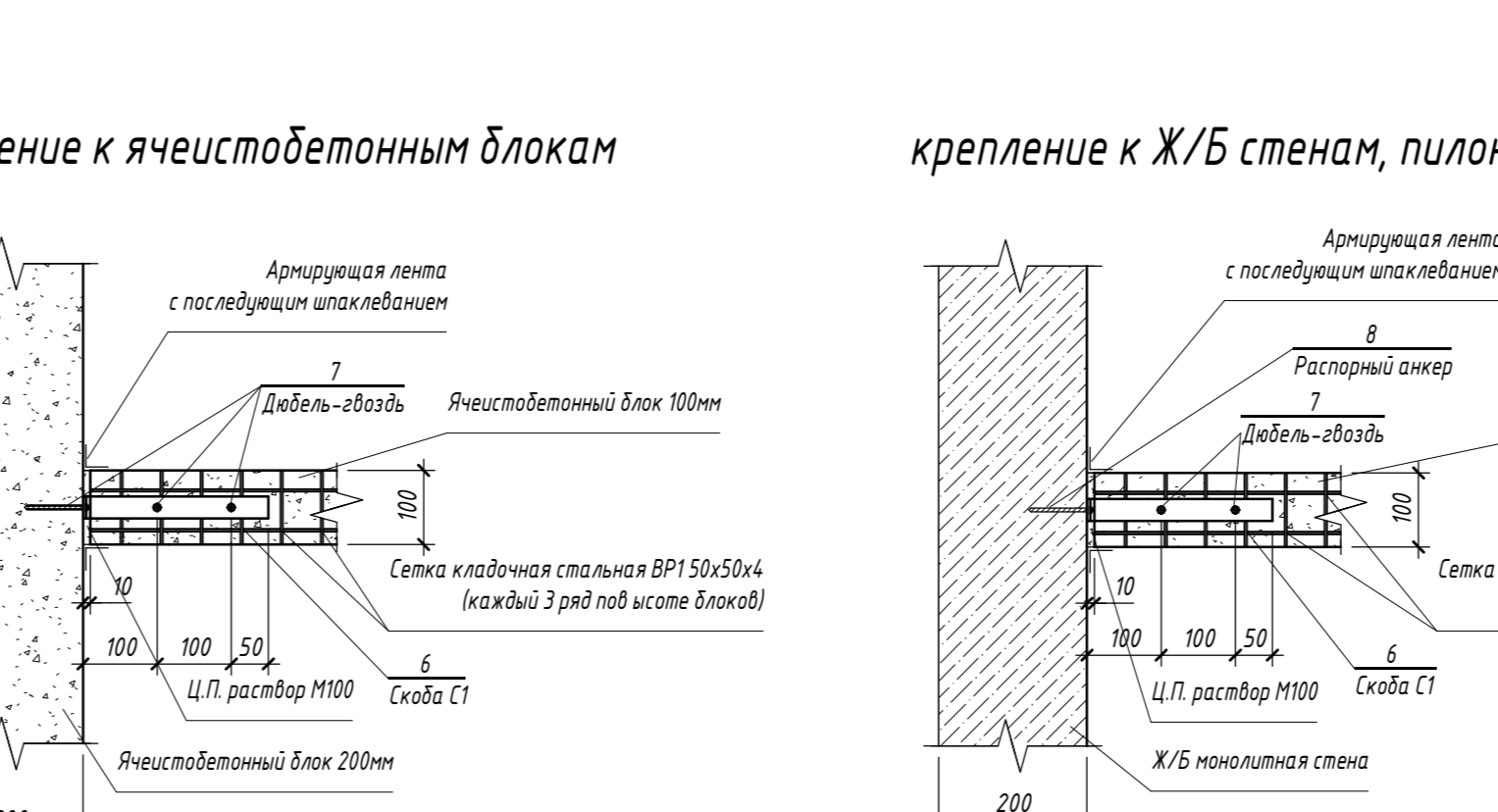
2
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



3
Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков



4
Узел примыкания перегородок из ячеистобетонных блоков толщиной 100мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков толщиной 200мм



Спецификация элементов узлов крепления наружных, внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +63.300

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.вж	Примеч.
1	ГОСТ 57265-2016	Сетка кладочная стальная ВР1 50х50х4	319,7	3,6	ед.м
2	ГОСТ 8599-93	125х8 ГОСТ 8599-93	634	1,5	L=100мм
3	ГОСТ 34028-2016	Щ.П. армирующая сетка М100	36	0,024	шт
4	ГОСТ 34028-2016	Щ.П. армирующая сетка М100	702	0,109	шт
5	Лист 33	Ст 11	5	60,2	шт
		Лист 34	Ст 2.1	2	шт
		Лист 36	Ст 4.1	2	шт
6	ГОСТ 27772-88	Скоба С1	341	0,03	шт
7		Дюбель-«бабочка»	995		шт
8		Гвоздь оцинкованный	1005		шт
		Грунтовка ГФ-021	46,7		шт
		Земля ПР-115	46,7		шт

1. Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендаций "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбом технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу несущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
2. Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 3.
3. Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не добавлять на 20-30мм до несущих конструкций во избежание передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
4. Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
5. Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее чем на 500мм.
6. Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в плане контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствуют неровности, выбоины, при необходимости выровнять пятно контакта шлифовальной машиной по бетону.
7. Металлические стойки очистить от ржавчины окислы, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями эмульсионной грунтовкой ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПР-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004. В спецификации указана площадь при укрывании в один слой.
8. Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
9. Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 и рекомендациями производителя.
10. Соприкосновение стен из ячеистобетонных блоков выполнять с помощью анкеров.
11. В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней заводить для крепления с сеткой.
12. Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок к потолочной плите перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатерм", шов заделать Щ.П. М100.

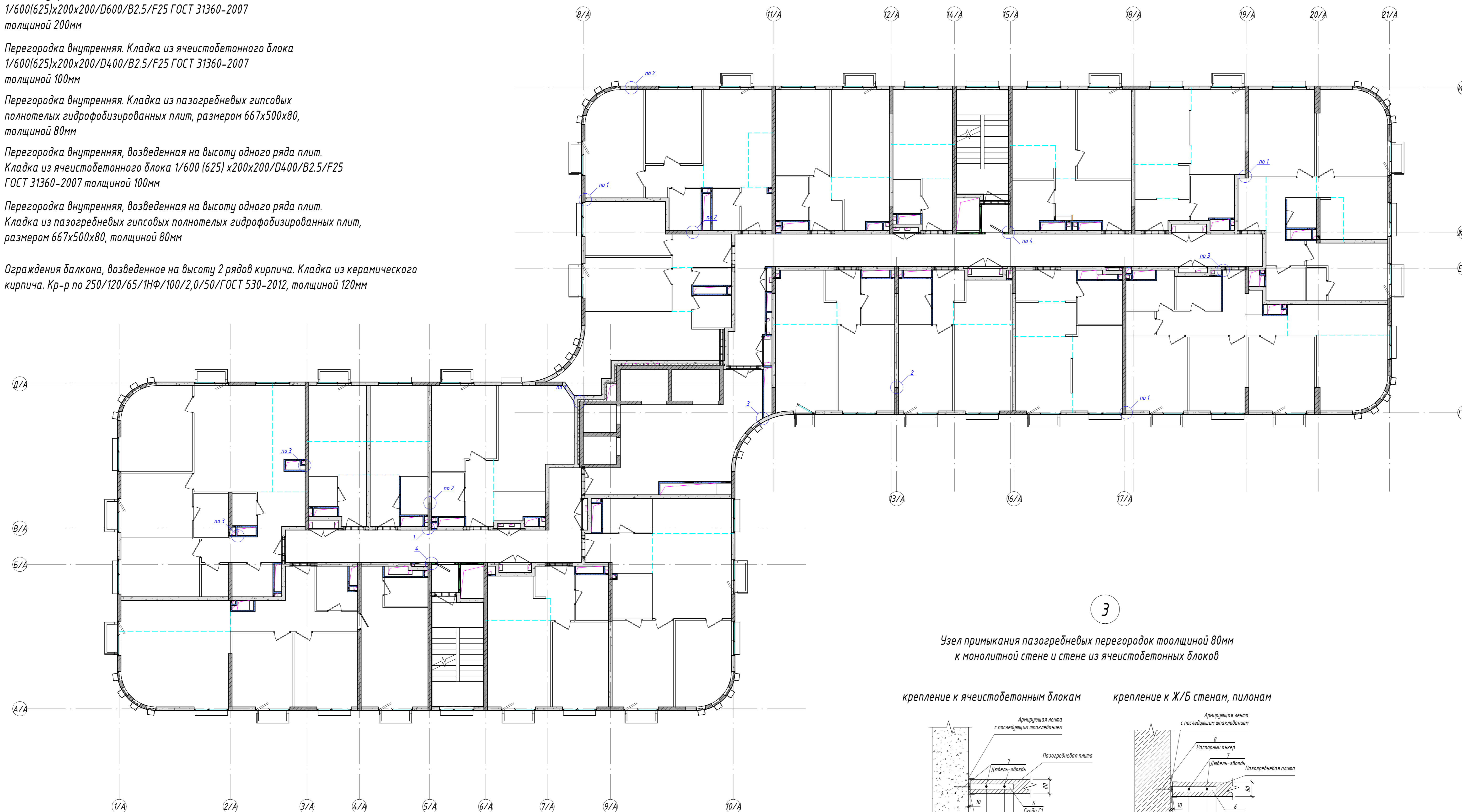
Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000-158.00		Заказчик ООО "Открытые мастерские"	
Имя	Иван	Имя	Иван
Фамилия	Иванов	Фамилия	Иванов
Дата	12.2024	Дата	12.2024
Г.контр.	Иванов	Г.контр.	Иванов
Исполн.	Иванов	Исполн.	Иванов

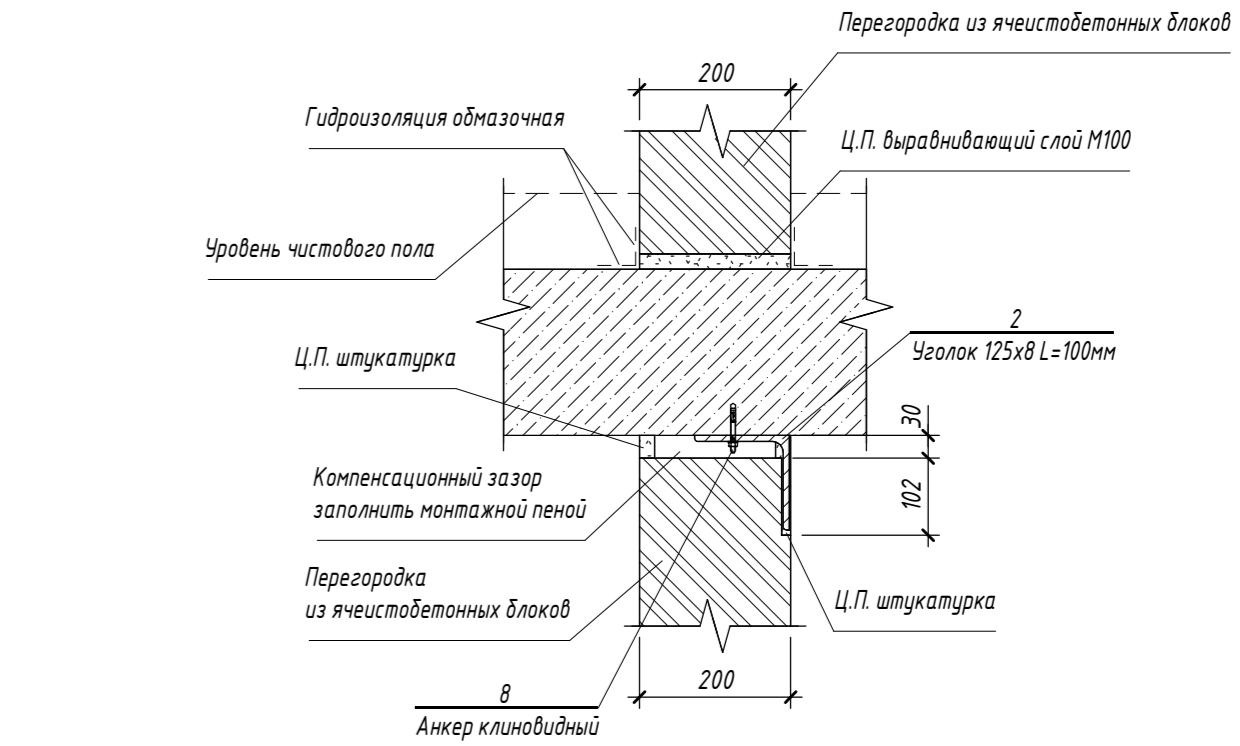
Условные обозначения

- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625) х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Ограждения балкона, возведенные на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

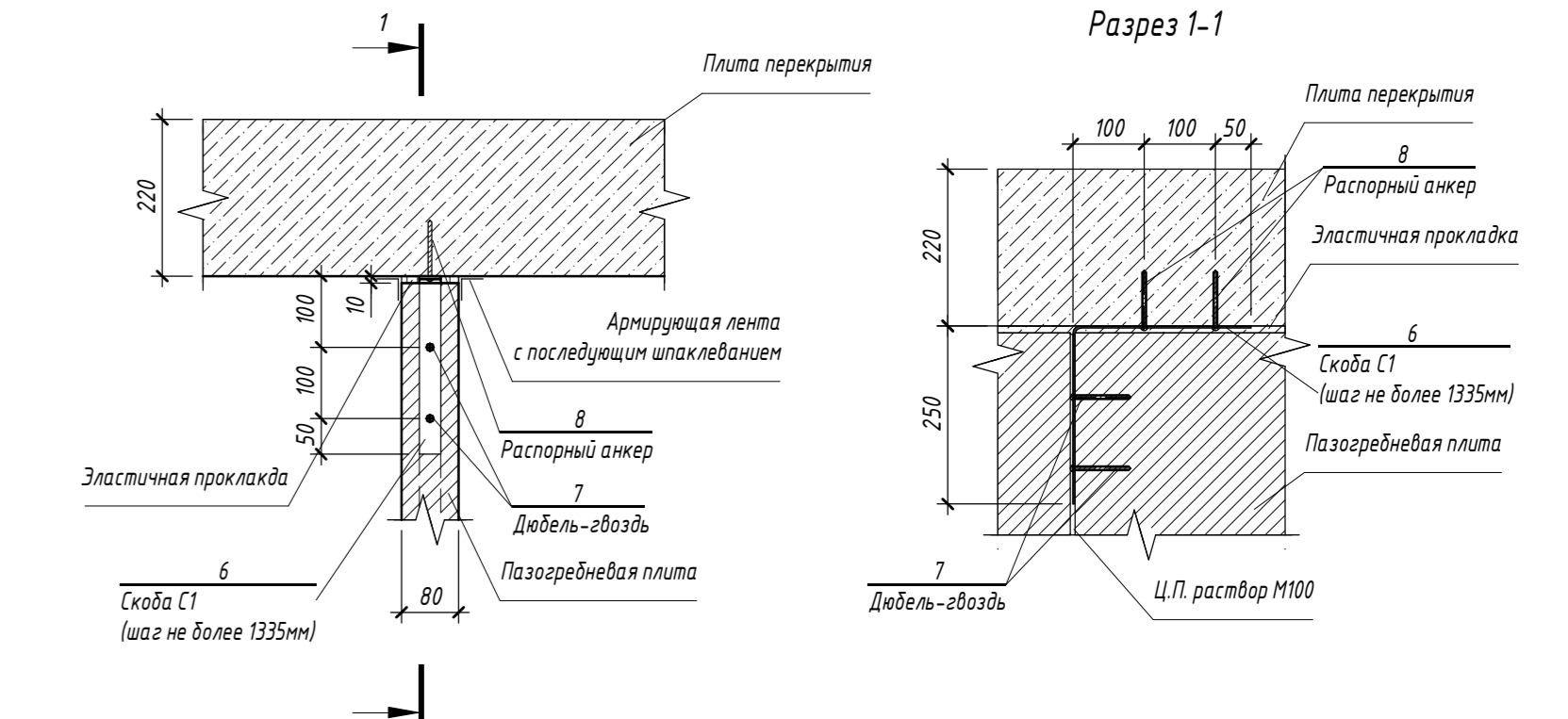
Маркировочная схема узел крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +66.600



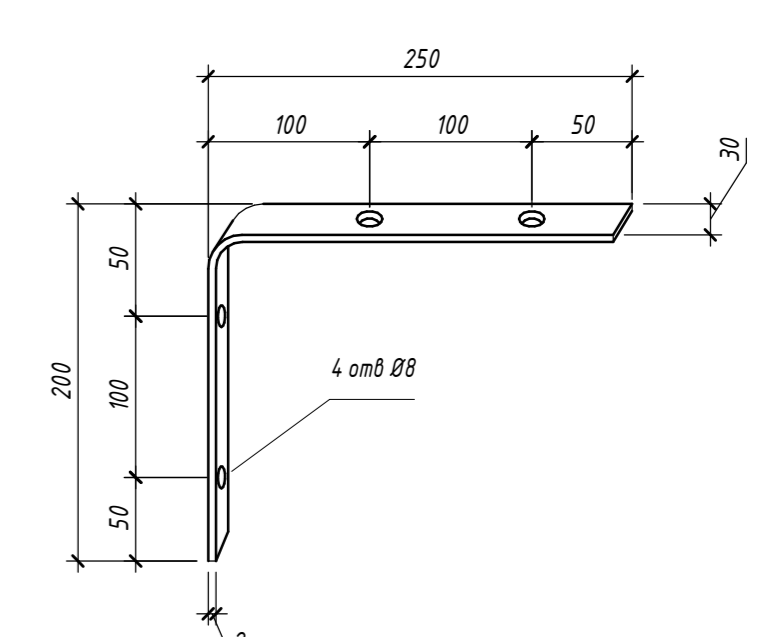
Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия



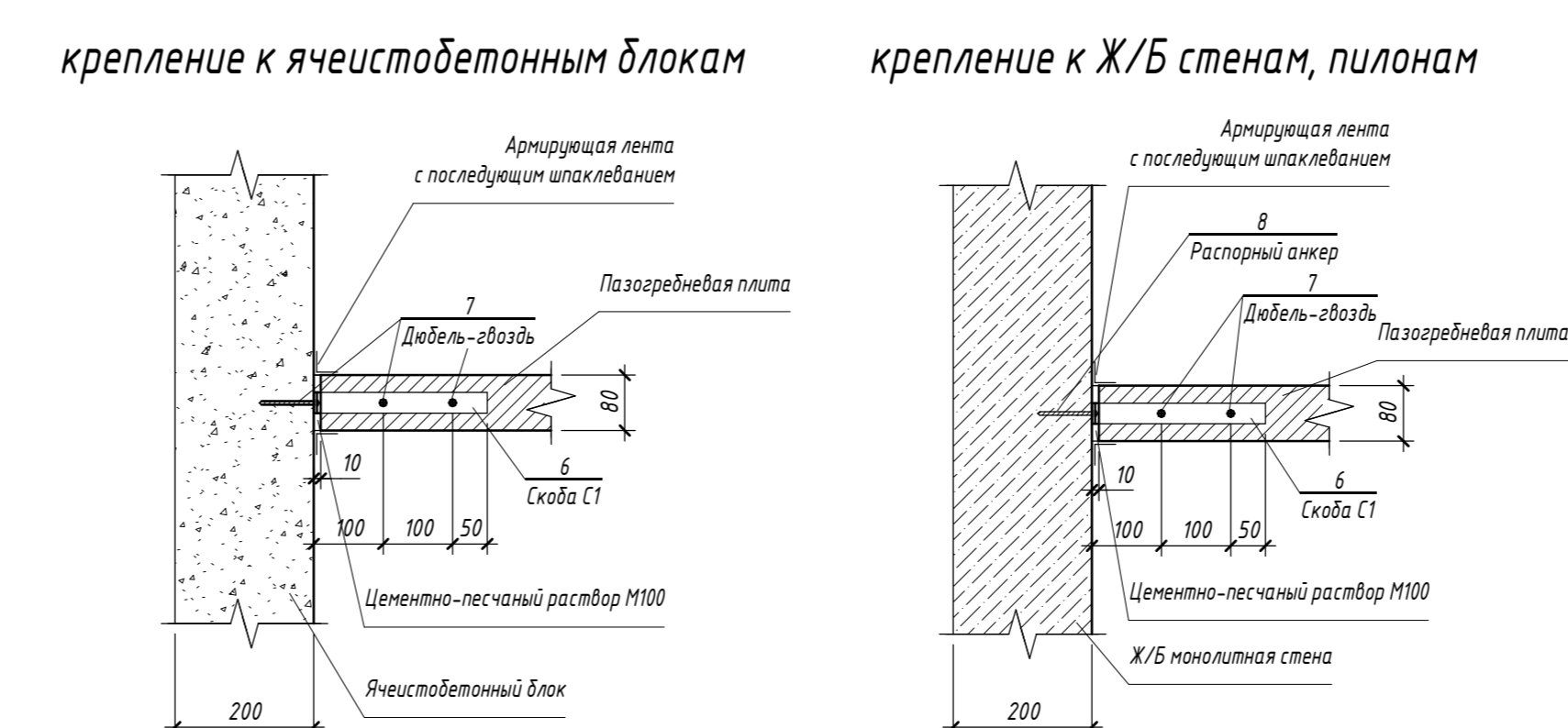
Примыкание пазогребневых перегородок толщиной 80мм к плите перекрытия



Скоба С1



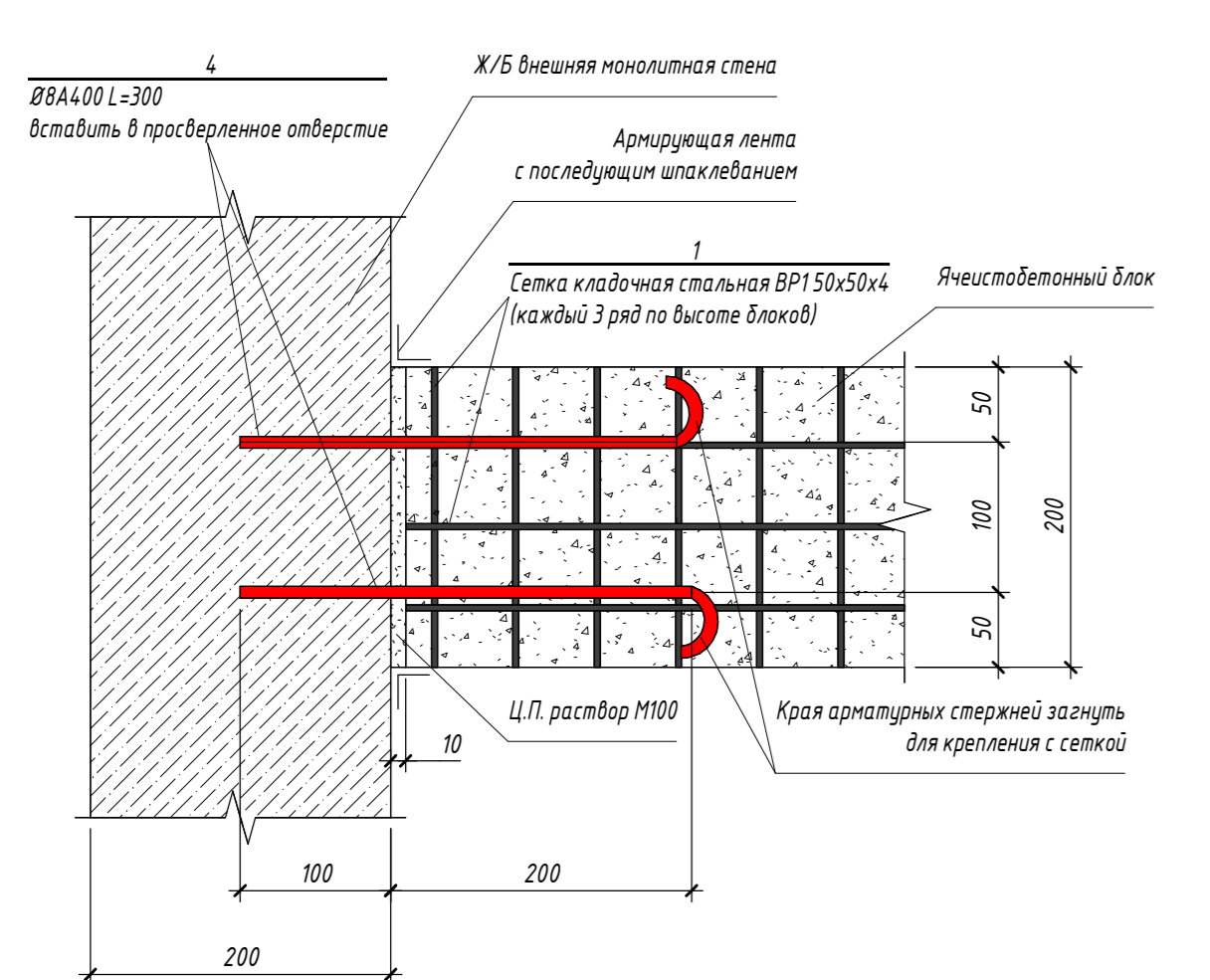
Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков



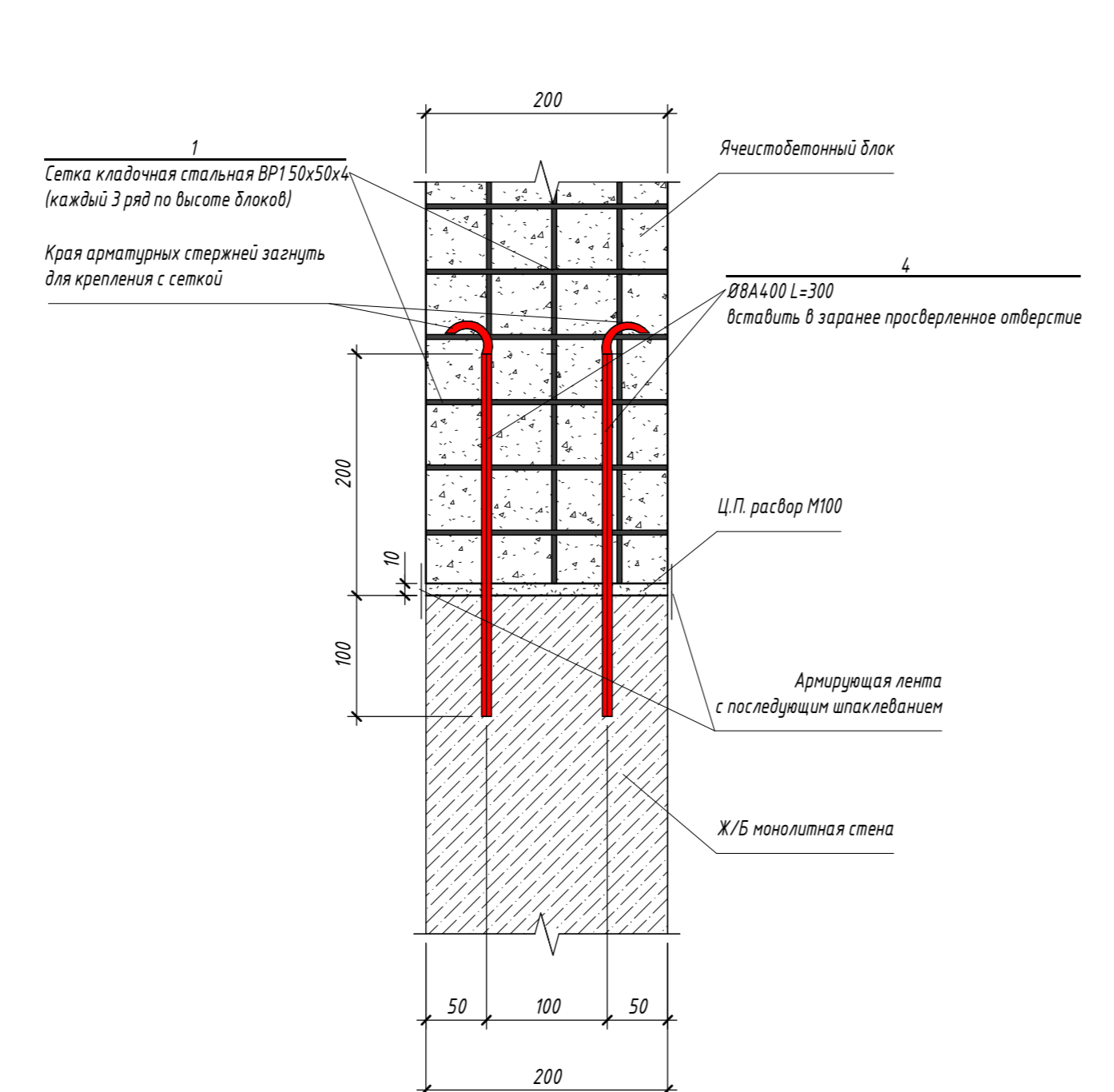
Спецификация элементов узлов крепления наружных, внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +66.600

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кв	Примеч
1	ГОСТ 57265-2016	Сетка кладочная стальная ВР1 50х50х4	221,7	3,6	м.кв
2	ГОСТ 8509-93	Шпатель 125мм ГОСТ 8509-93	634	1,5	л=100мм
3	ГОСТ 34028-2016	Шпатель 125мм ГОСТ 27772-2021	664240	1,560	м.кв
4	ГОСТ 34028-2016	Лист 33	Сп 11	712	0,194
5		Лист 34	Сп 2.1	5	60,2
		Лист 36	Сп 4.1	2	м.кв
6	ГОСТ 27772-88	Скоба С1	351	0,03	м.кв
7		Дюбель-гвоздь	1017		м.кв
8		Клиновидный анкер	1019		м.кв
	ГОСТ 25129-2020	Грунтовка ГФ-021	44,7		м.кв
	ГОСТ 6445-76	Эмаль ПФ-115	44,7		м.кв

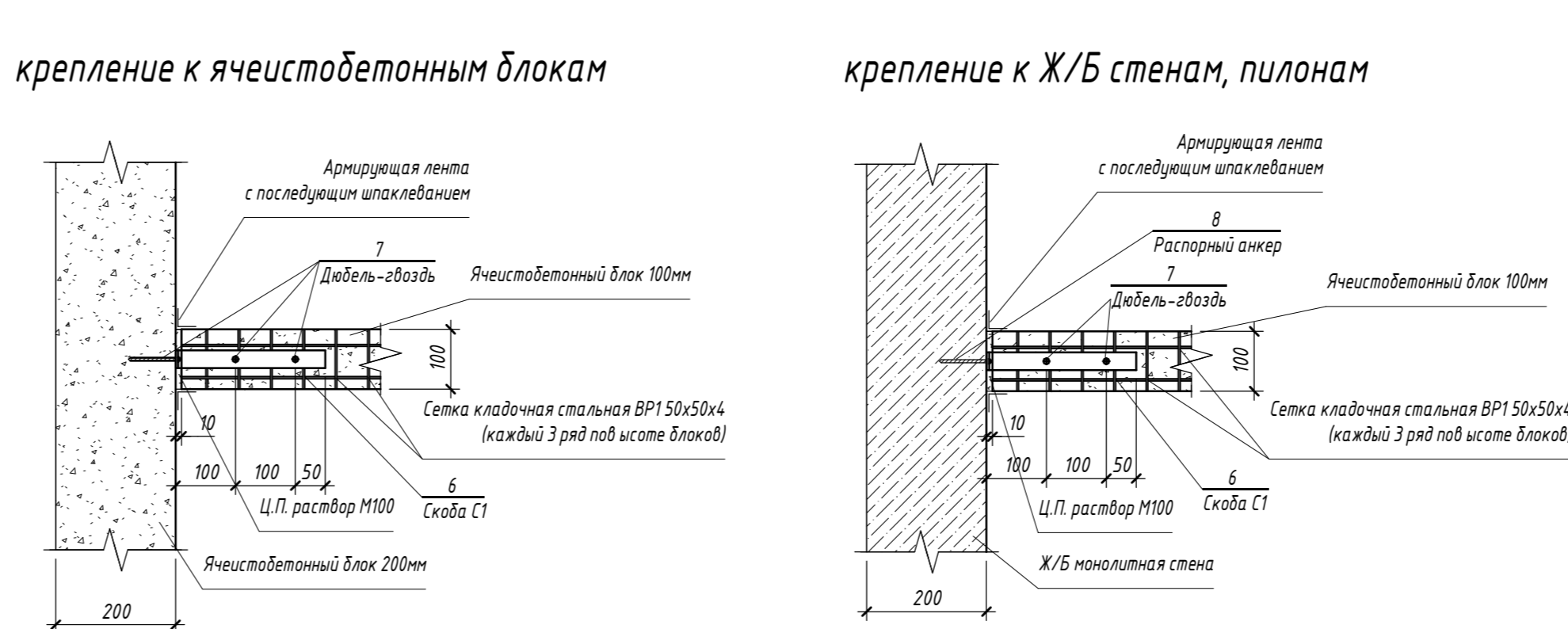
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



Узел примыкания перегородок из ячеистобетонных блоков толщиной 100мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков толщиной 200мм



- Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендацией "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбома технических решений перегородок и примыканий пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу несущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
- Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 3.
- Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежание передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
- Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
- Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее чем на 500мм.
- Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в точке контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствует неровности, выбоины, при необходимости выровнять пятно контакта шлифовальной машиной по бетону.
- Металлические стойки очистить от ржавчины акалами, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 с последующей окраской ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004 (в спецификации указана площадь при укрывании в один слой).
- Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
- Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 и рекомендациями производителя.
- Соприжение стен из ячеистобетонных блоков выполнять перевязкой блоков.
- В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней загнуть для крепления с сеткой.
- Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок и потолочной плиты перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатерн", шов замазать ЦПР М100.

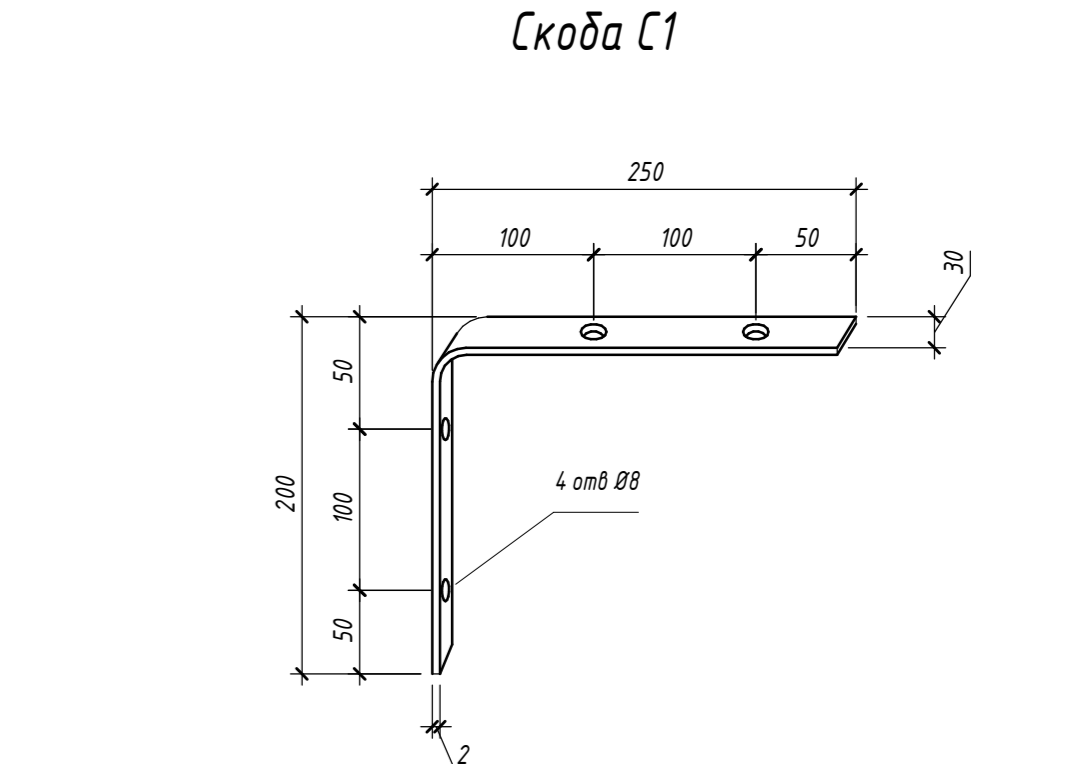
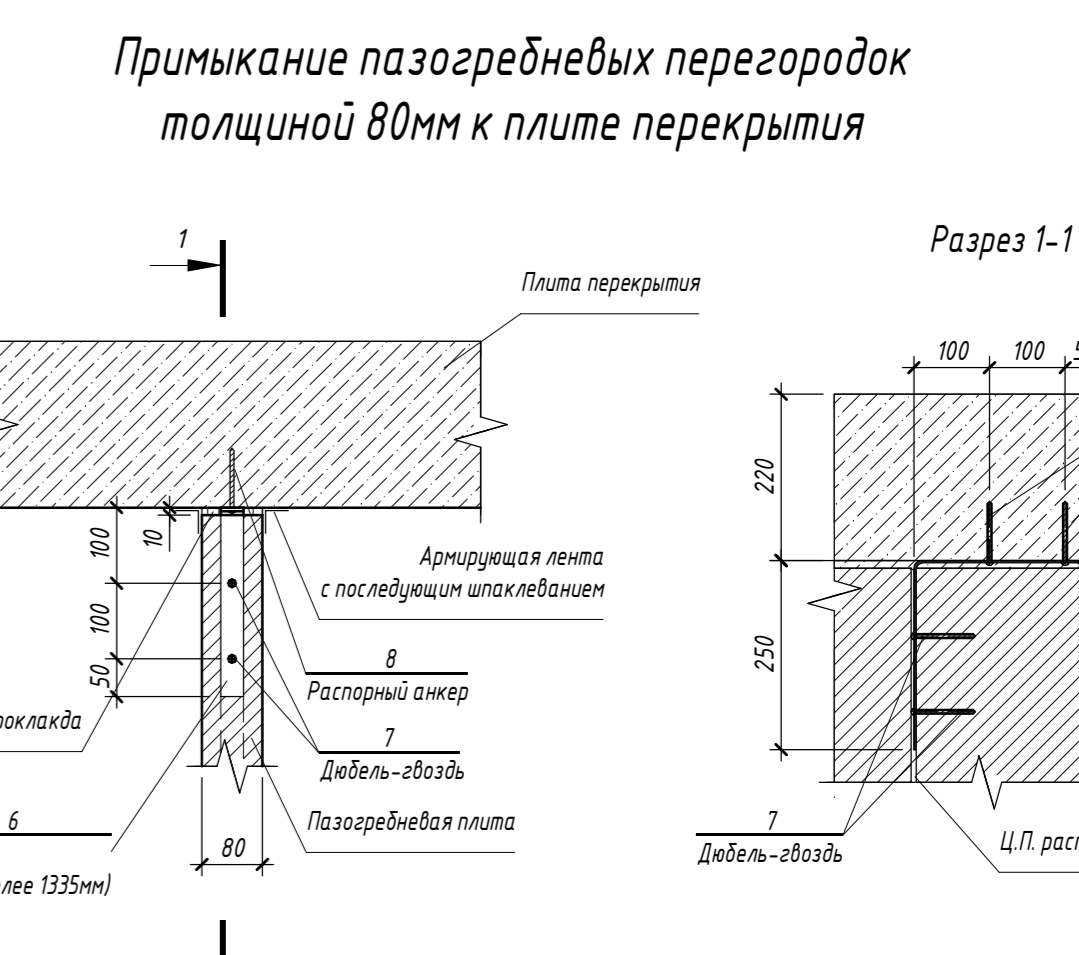
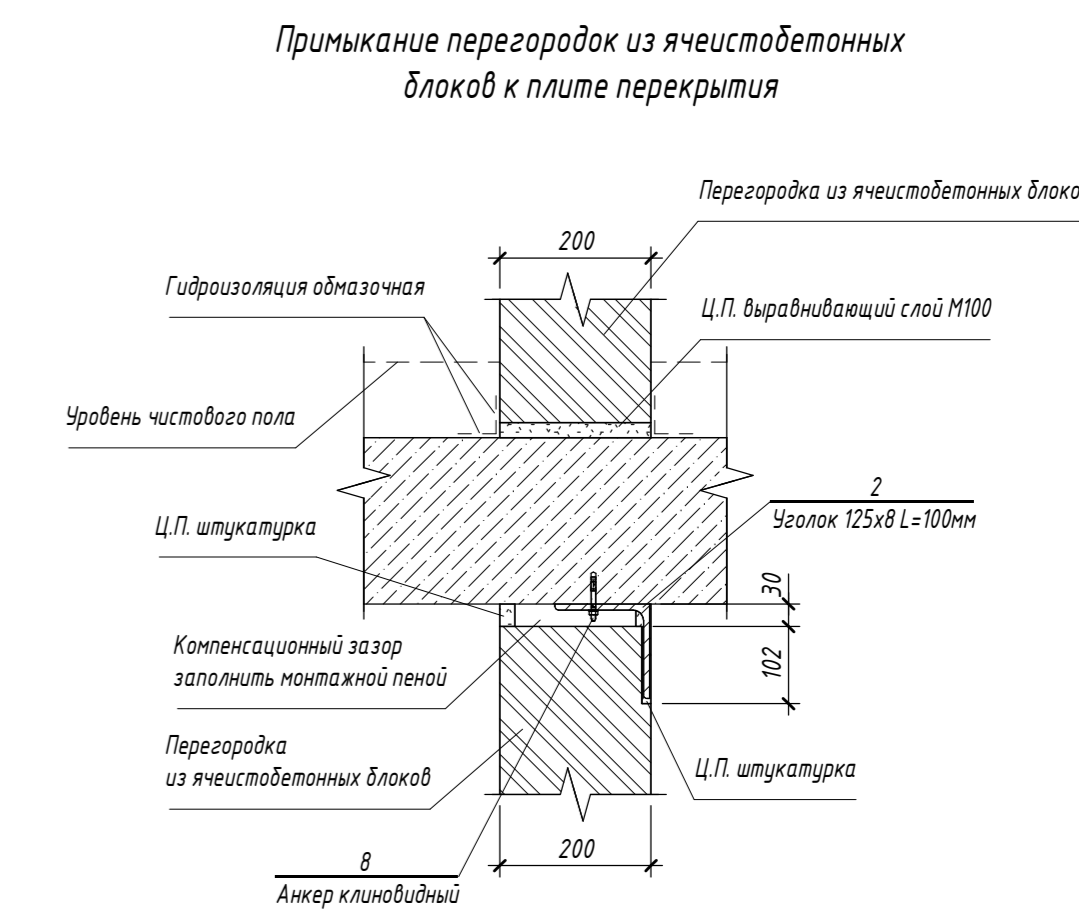
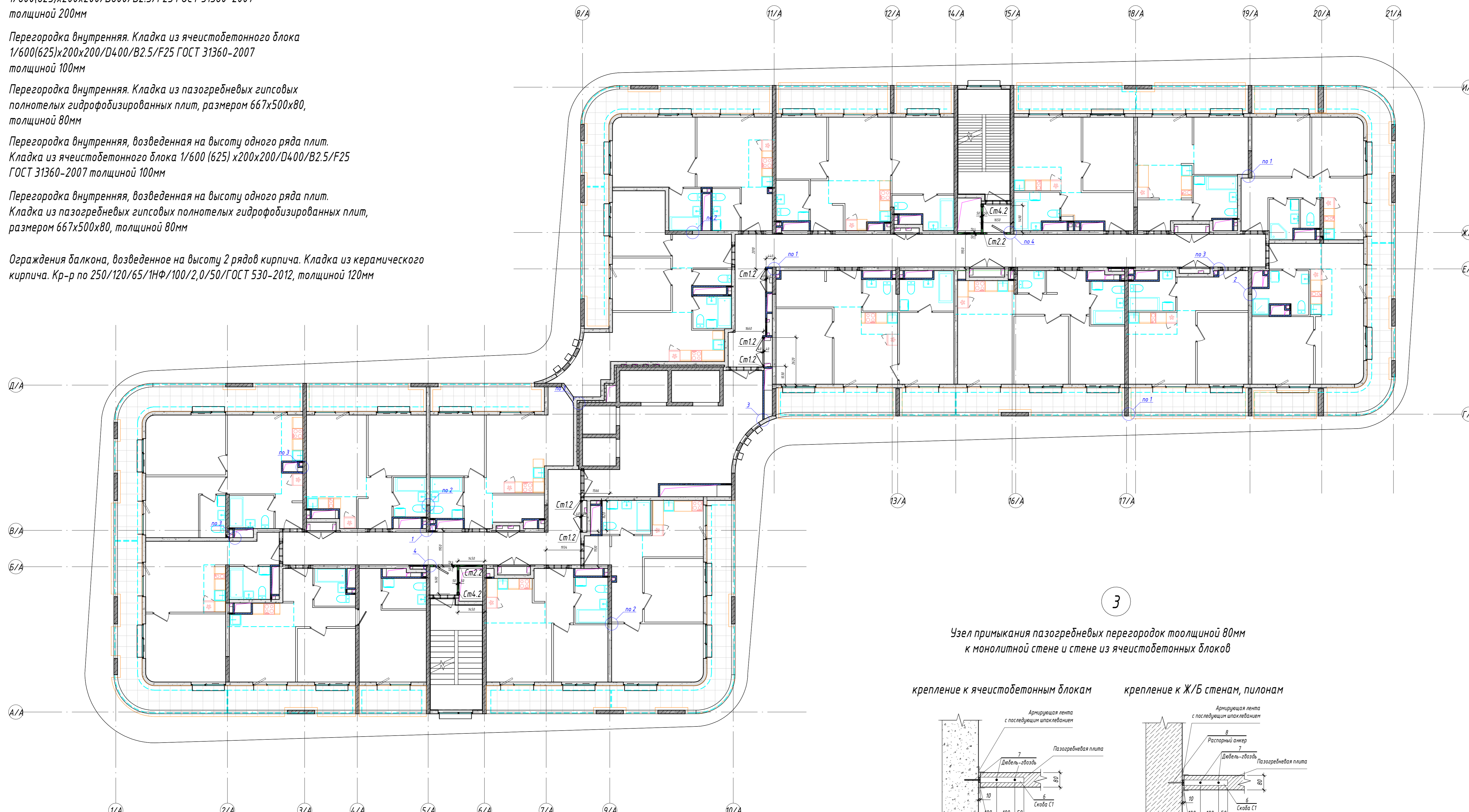
Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000-158.00		Заказчик ООО "Открытые мастерские"	
Шифр	1-24/01-КМ1	Исполн	ООО "Кубик"
Масштаб	1:24/01-КМ1	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Выдринское шоссе	
Имя	Колос	МФМ	Лит
Разработ	Эксплуатация	12.2024	12.2024
Г.п.к.инж.	Майоров	12.2024	12.2024
Инженер	Ермолова	12.2024	12.2024

Условные обозначения

- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Ограждения балкона, возведенные на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

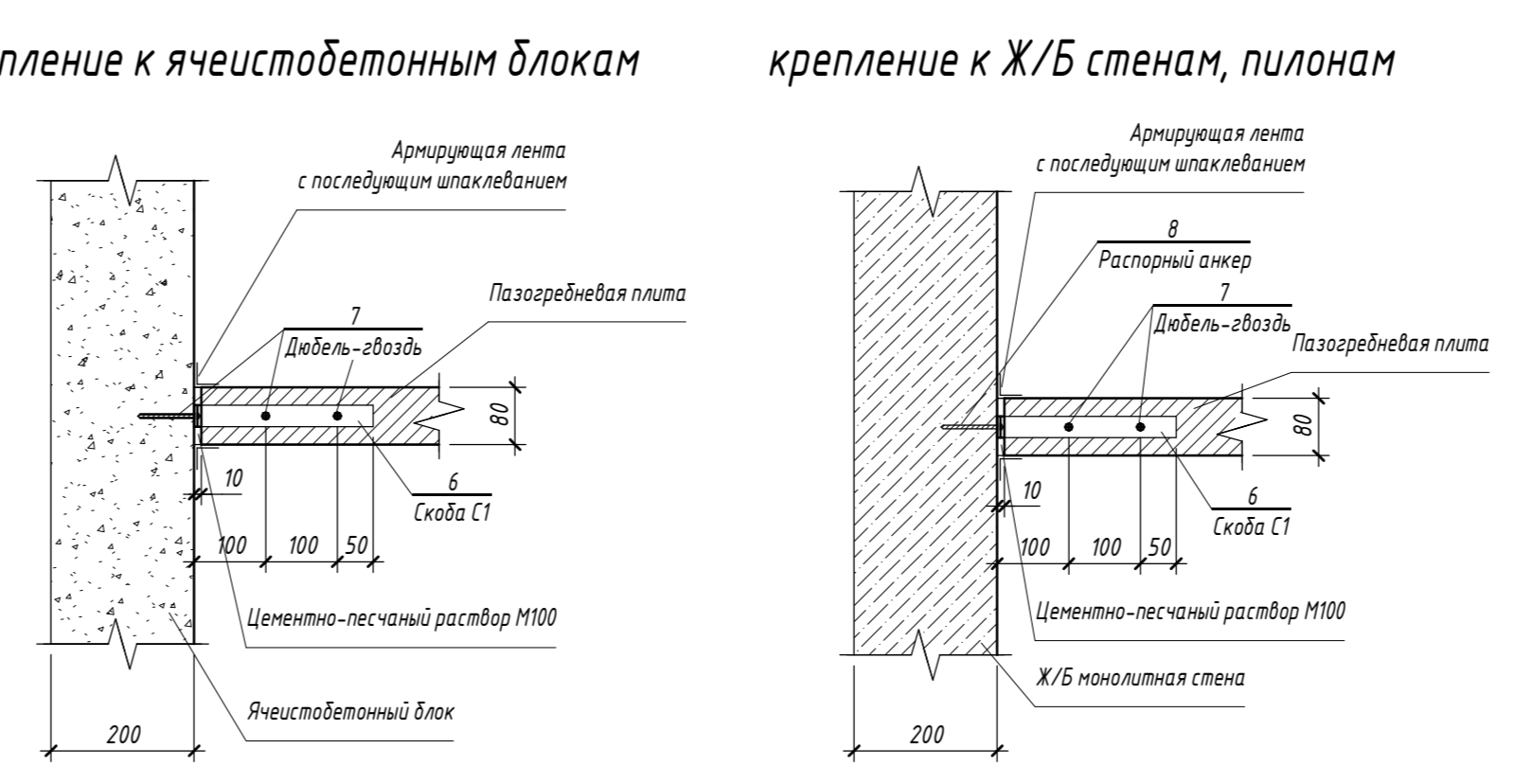
Маркировочная схема узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +69.900



Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков

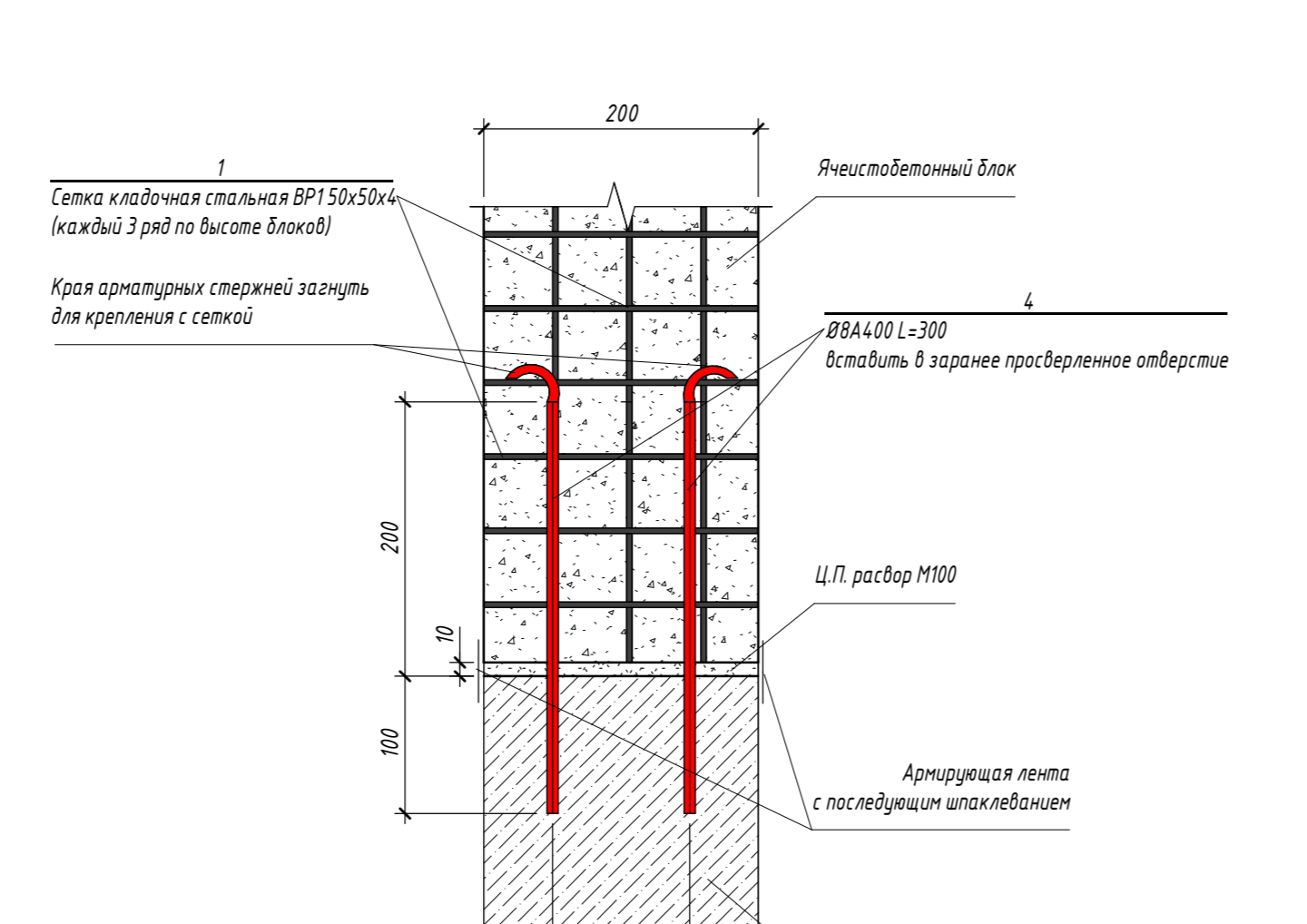
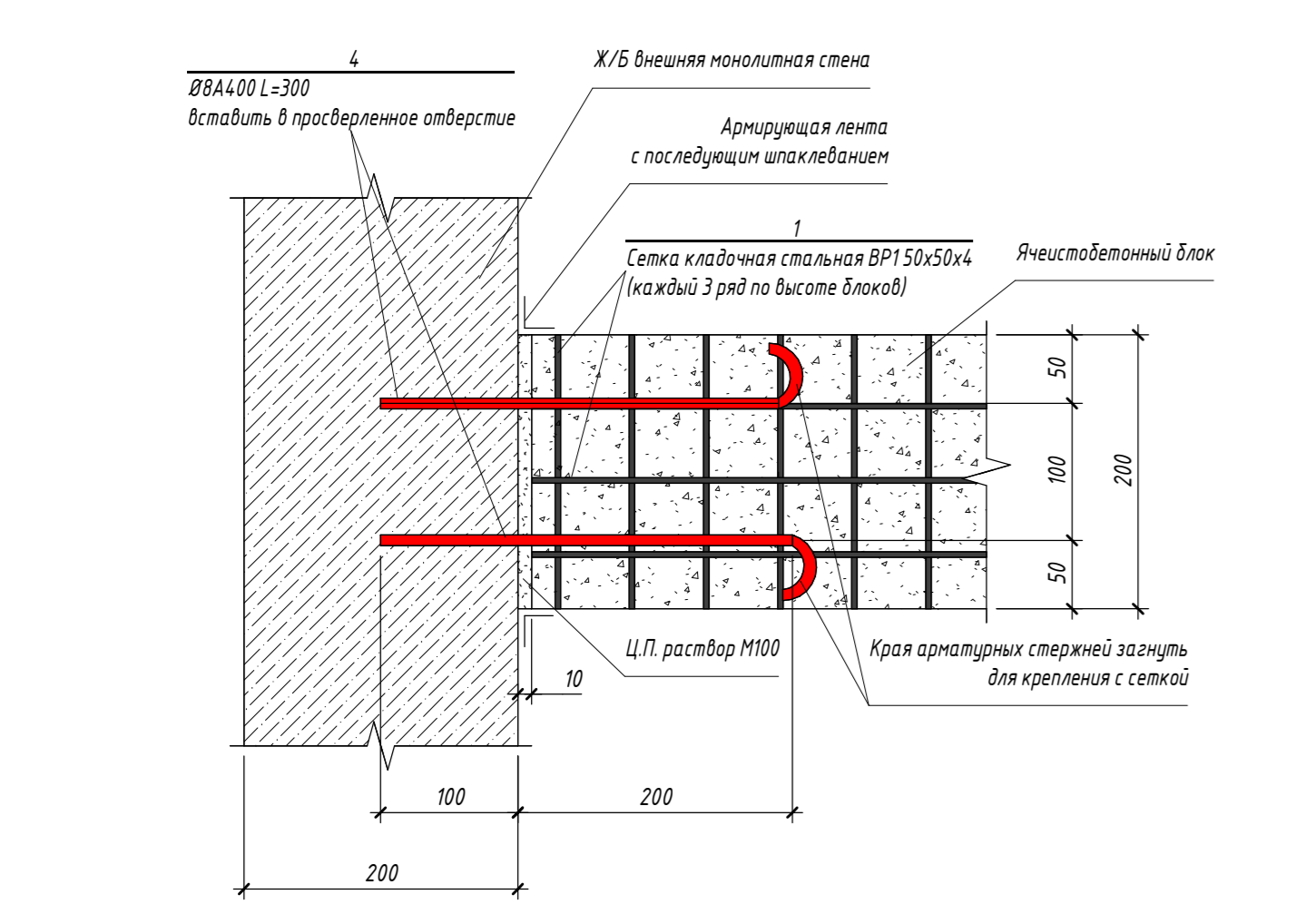
Спецификация элементов узлов крепления наружных, внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +69.900

Поз	Обозначение	Назначение	Кол	Масса ед. изм.	Примеч
1	ГОСТ 5785-2016	Сетка кладочная стальная ВР150х50х4 (каждый 3 ряд по высоте блоков)	4211	3,6	кв.м
2	ГОСТ 8509-93	Узелок 125х8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2001	663	1,5	л=100
3	ГОСТ 34428-2016	Ø8х400 L=300 мм	720	0,179	шт
4	ГОСТ 34428-2016	Ø6х240 L=560	60	0,024	шт
5	Лист 33	См 1.2	6	24,3	шт
	Лист 34	См 2.2	2	4,3	шт
	Лист 36	См 4.2	2	4,38	шт
6	С245 ГОСТ 27772-88	Скоба С1	489	0,03	шт
7		Дебель-дубовый	1077		шт
8		Клиновидный анкер	109		шт
		Грунтобит Пв-031	58,3		шт
		Эмаль ПФ-115	58,3		шт

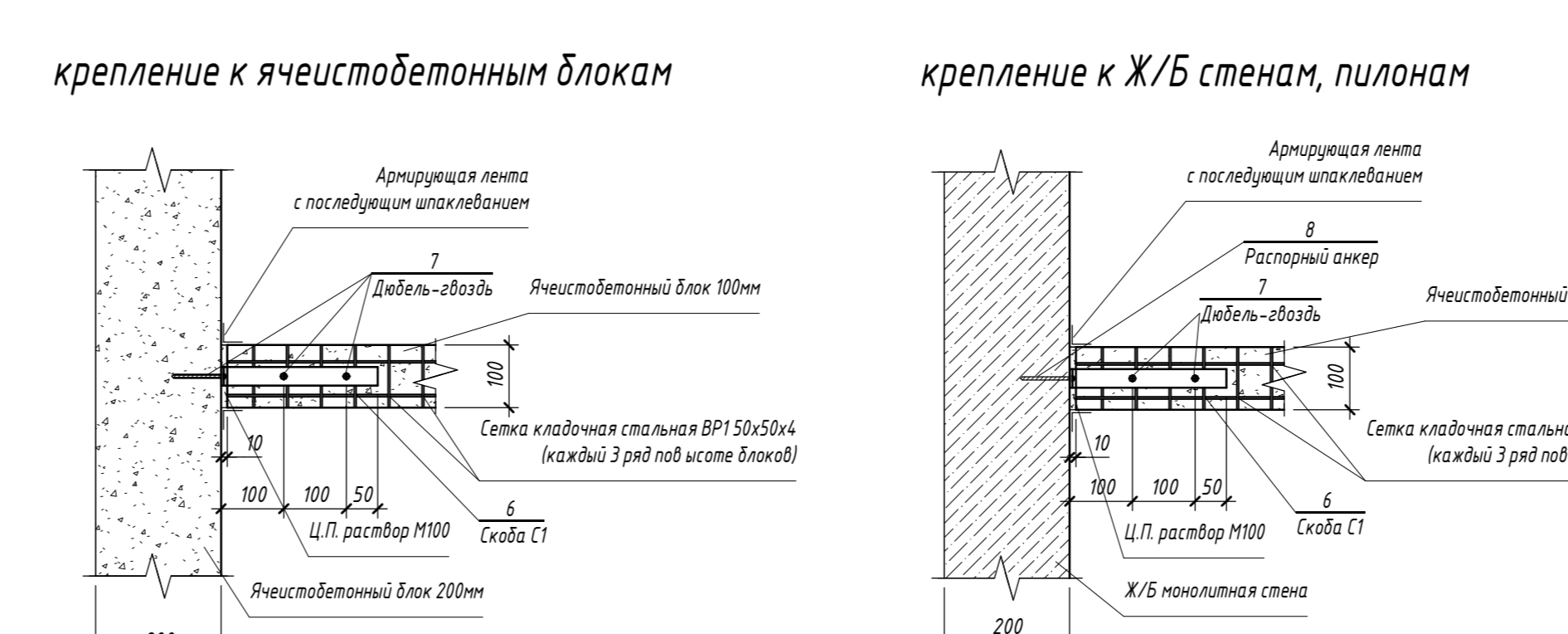


Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене

Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



Узел примыкания перегородок из ячеистобетонных блоков толщиной 100мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков толщиной 200мм



- Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендаций "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбома технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу ненесущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
- Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 3.
- Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не добавлять на 20-30мм до несущих конструкций во избежании передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
- Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
- Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее чем на 500мм.
- Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в месте контакта стоек поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствует неровности, выбиты, при необходимости выровнять ленту контакта шлифовальной машиной по бетону.
- Металлические стойки очистить от ржавчины окислами, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтобиты Г-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004 (в спецификации указана площадь при укрывании в один слой).
- Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
- Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 и рекомендациями производителя.
- Сопряжение стен из ячеистобетонных блоков выполнять перевязкой блоков.
- В Узлах 1 и 2 край арматурных стержней зашпатель для крепления с сеткой.
- Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок и потолочной плиты перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатерм", шов замазать Ш.П. М100.

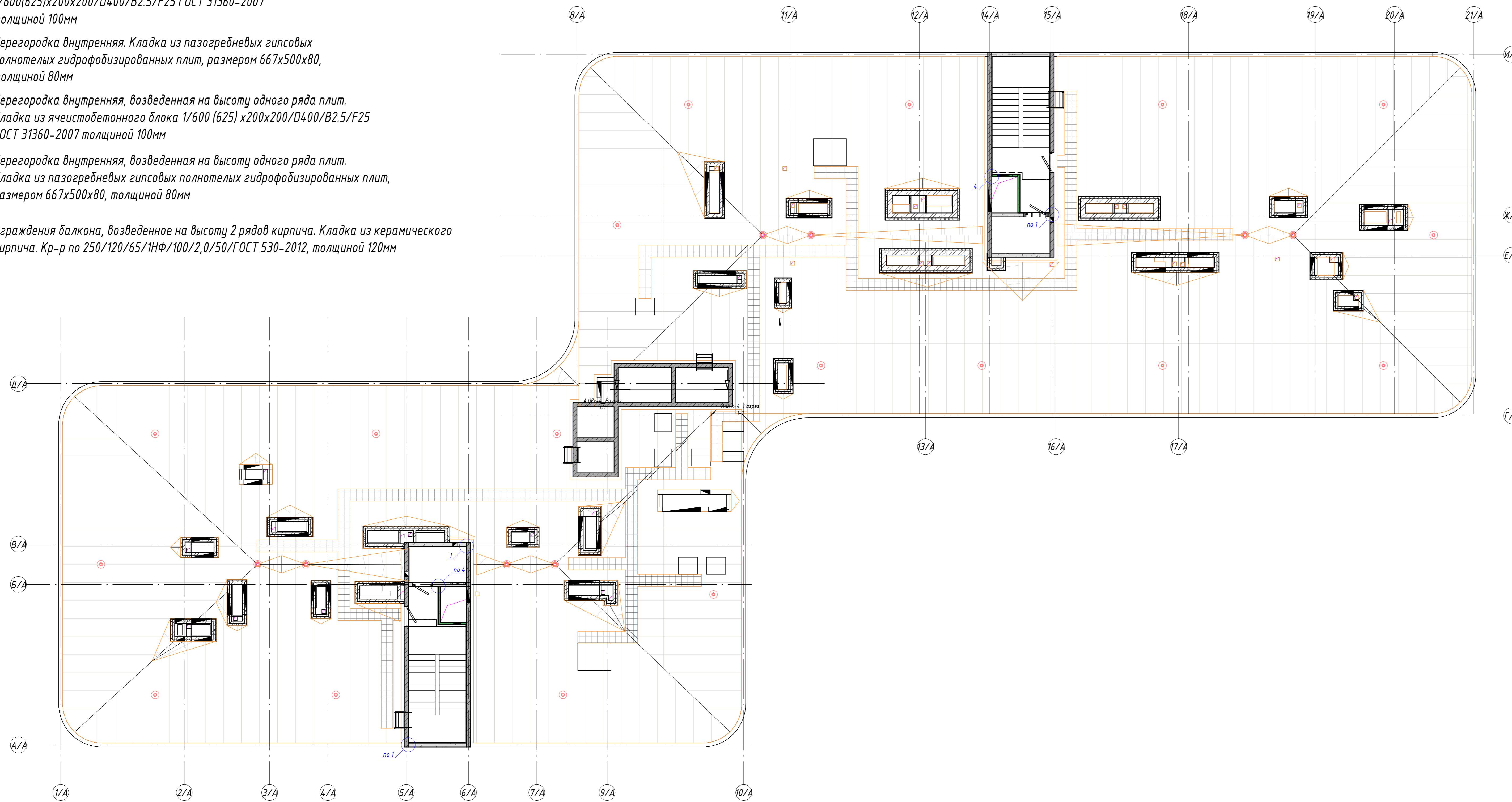
Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000-158.00		Заказчик ООО "Открытые мастерские"	
Шифр	1-24/01-КМ1	Исполн	
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Выдрозоровское муниципальное образование Сокольники Гара, 8-й участок Сокольники Гара, земельный участок 2/6			
Имя	Колос	Лист	МФМ
Разработ	Эксплуатацион	Лист	Дата
Г.И.П.	Майоров	12.2024	
Г.а.контар	Шилова	12.2024	
Исполнит	Ермолова	12.2024	
Сх. узлов крепления наружн. и внутр. стен и перегородок корпуса А на отм. +69.900		Страниц	19
		Лист	19
		Лист	19
ООО "КУБИК"			

Условные обозначения

- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Ограждения балкона, возведенные на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

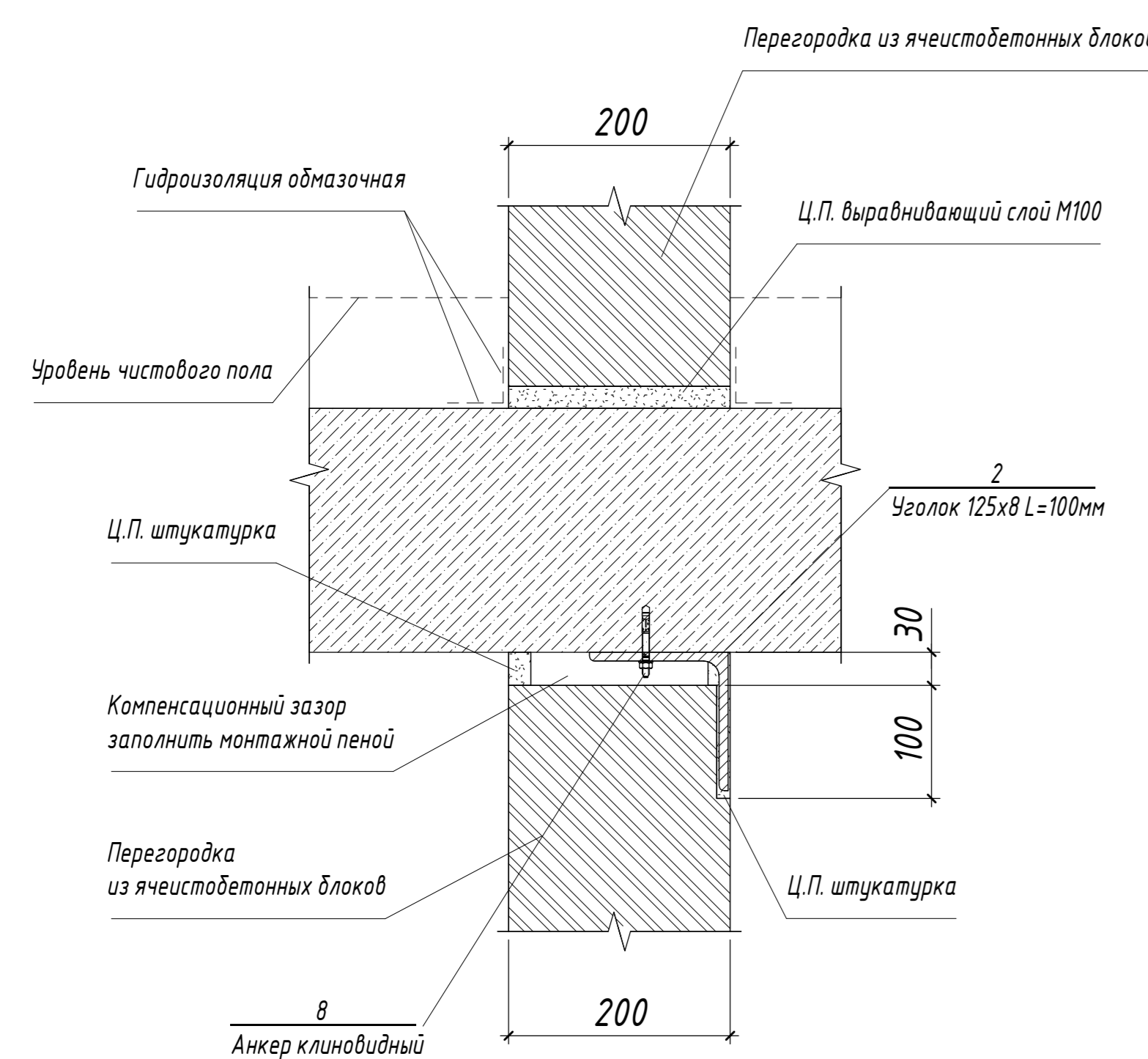
Маркировочная схема узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +73.600



Спецификация элементов узлов крепления наружных, внутренних стен и перегородок корпуса А на отм. +73.600

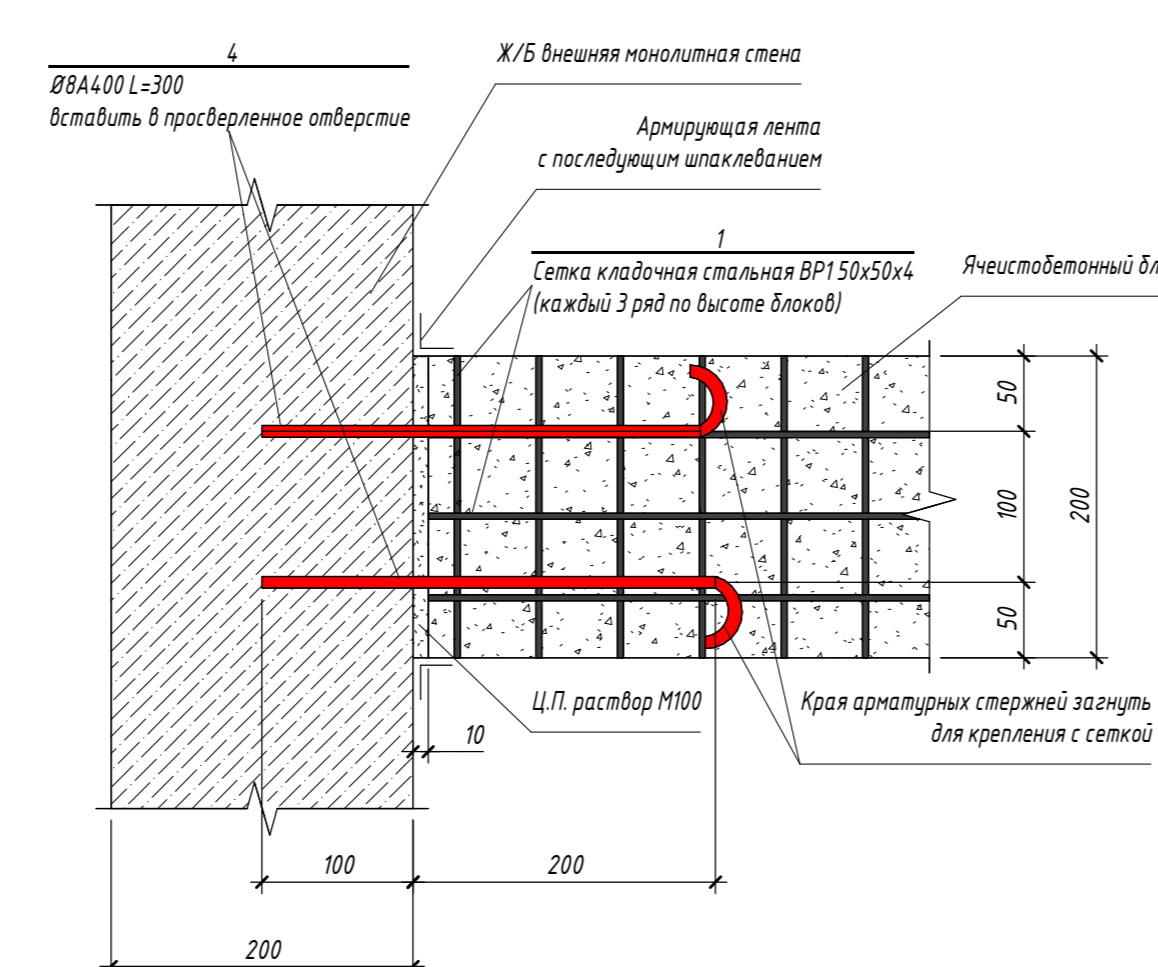
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед	Примеч
1	ГОСТ 57265-2016	Сетка кладочная стальная ВР1 50х50х4	19,2	3,6	кв.м
2	ГОСТ 8509-93	125х8 ГОСТ 8509-93 Шпатель С245 ГОСТ 27772-2021	11	1,5	
3	ГОСТ 34028-2016	68440 L=300 мм	72	0,119	шт
6	С245 ГОСТ 27772-88	Сетка С1	12	0,82	шт
7		Дюбель-гвоздь	38		шт
8		Клиновидный анкер	23		шт
		Грунтовка ГФ-021	1,7		
		Эмаль ПФ-115	1,7		

Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия



1

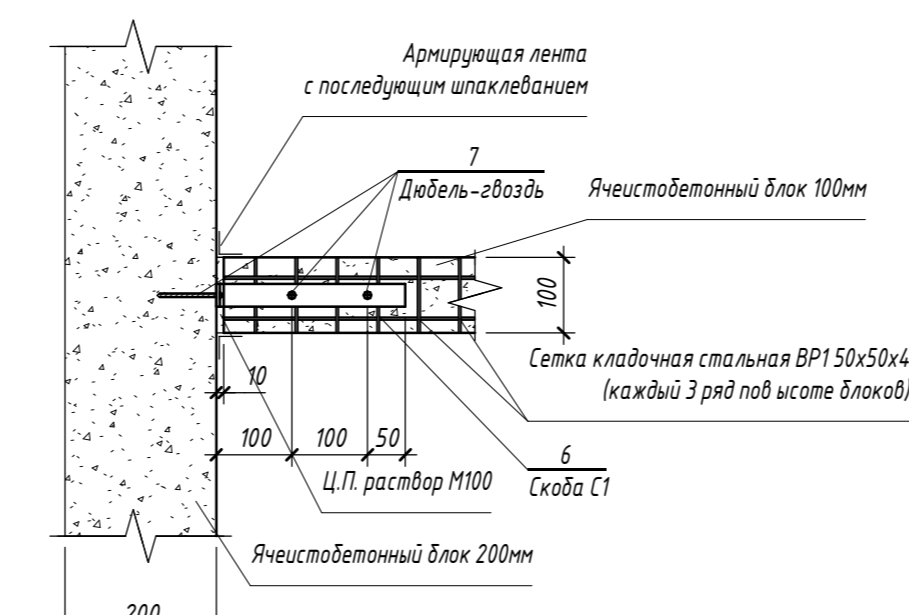
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



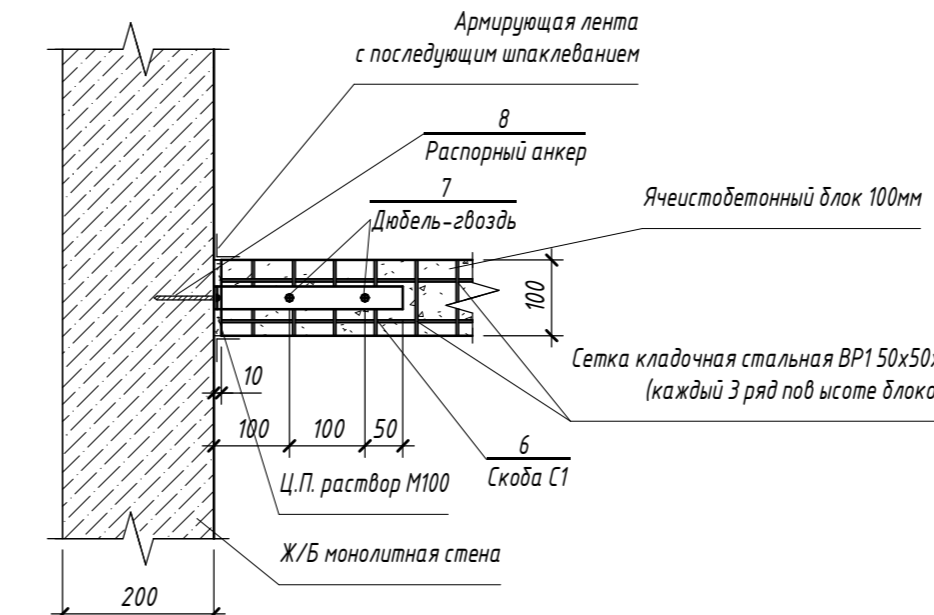
4

Узел примыкания перегородок из ячеистобетонных блоков толщиной 100мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков толщиной 200мм

крепление к ячеистобетонным блокам



крепление к Ж/Б стенам, пилонам



1. Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 3
2. Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежании передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м., края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
3. Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
4. Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заходить за правды оконного проема на расстояние не менее чем на 500мм
5. Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в точке контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную поверхность, отсутствуют неровности, выбоины, при необходимости выровнять пятно контакта шлифовальной машиной по бетону.
6. Металлические стойки очистить от ржавчины окислами, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями стандарта ГОСТ 9.402-2004 (в спецификации указана площадь при укрытии в один слой)
7. Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103 2004 и рекомендациями производителя.
8. Соприжение стен из ячеистобетонных блоков выполнять перевязкой блоков
9. В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней загнуть для крепления с сеткой

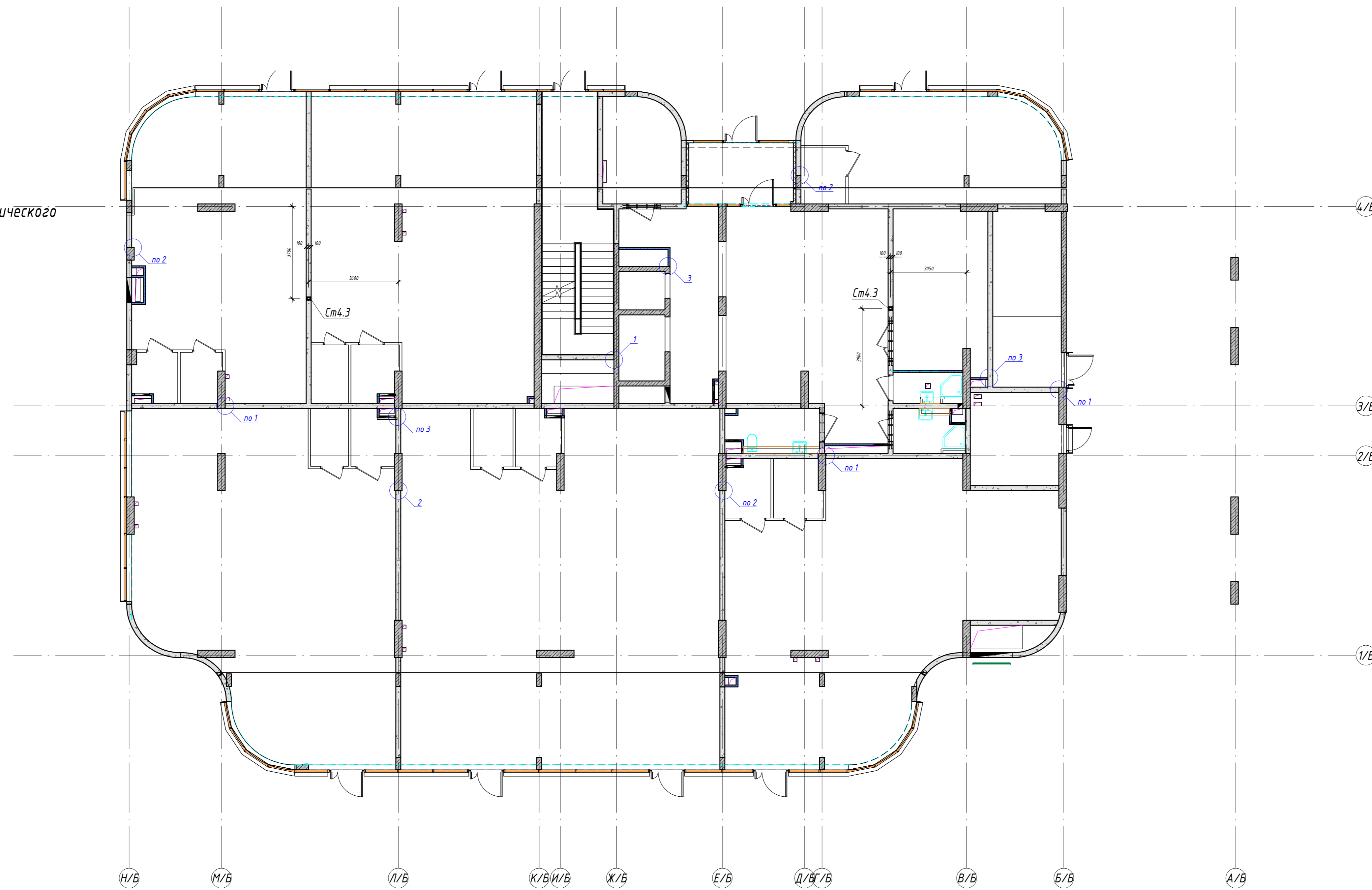
Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000-158.00						Заказчик ООО "Открытые мастерские"		
Изм.	Кол-во	Лист	МФМ	Лист	Дата	Шифр	1-24/01-КМ1	
Разработ	Эксплуатация	12.2024				Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Выдрозоровское муниципальное образование Сокольники Гара, 8-й участок Сокольники Гара, земельный участок 2/64		
ГМП	Майоров	12.2024				Станд	Лист	Листов
Г.к. инженер	Шилова	12.2024				Р	20	
Инженер	Ермолова	12.2024				Сх. узлов крепления наружн. вындр. стен и перегородок корпуса А на отм. +73.600		

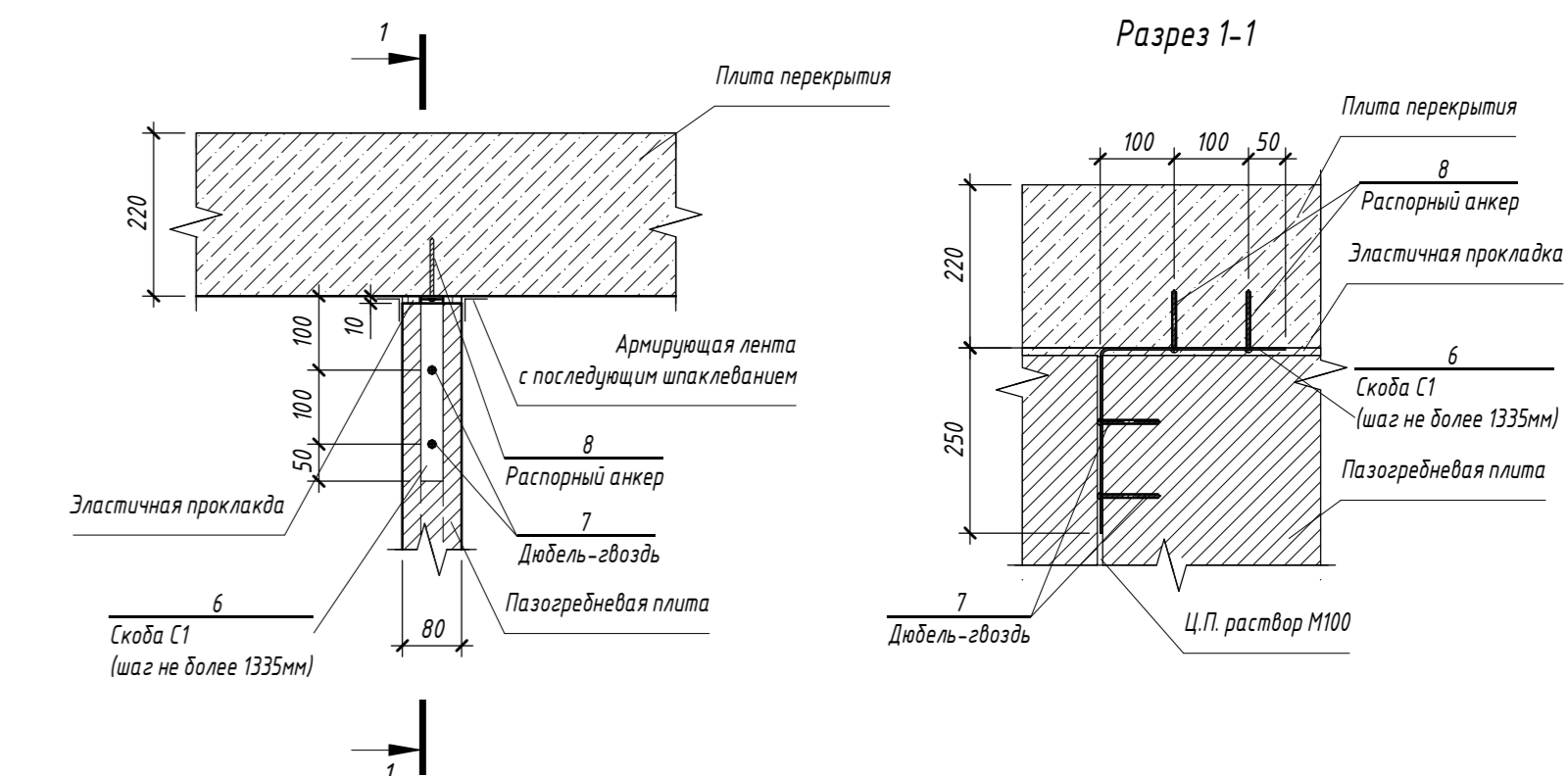
Маркировочная схема узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. -0.600

Условные обозначения

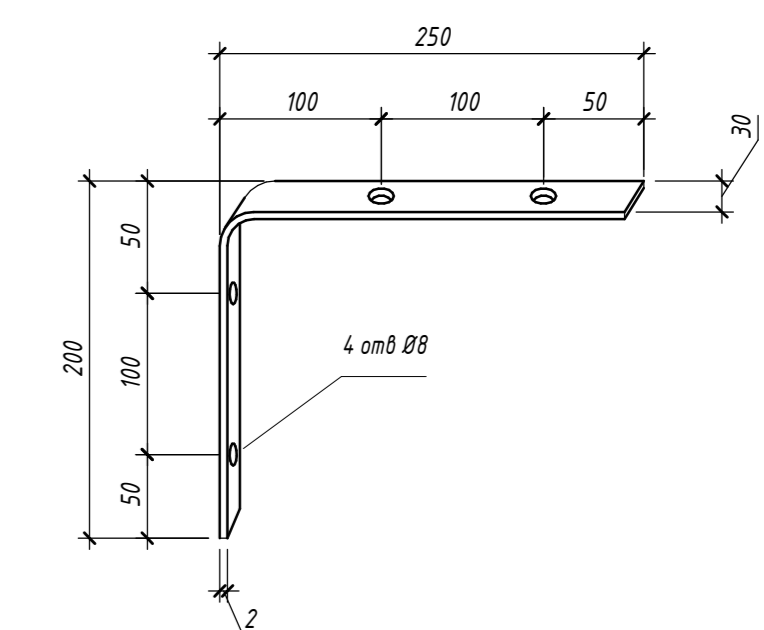
- Степа монолитная ж/б толщиной 200мм
- Степа наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)x200x200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Степа внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)x200x200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегорodka внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667x500x80, толщиной 80мм
- Перегорodka внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) x200x200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Ограждение балкона, возведенное на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм



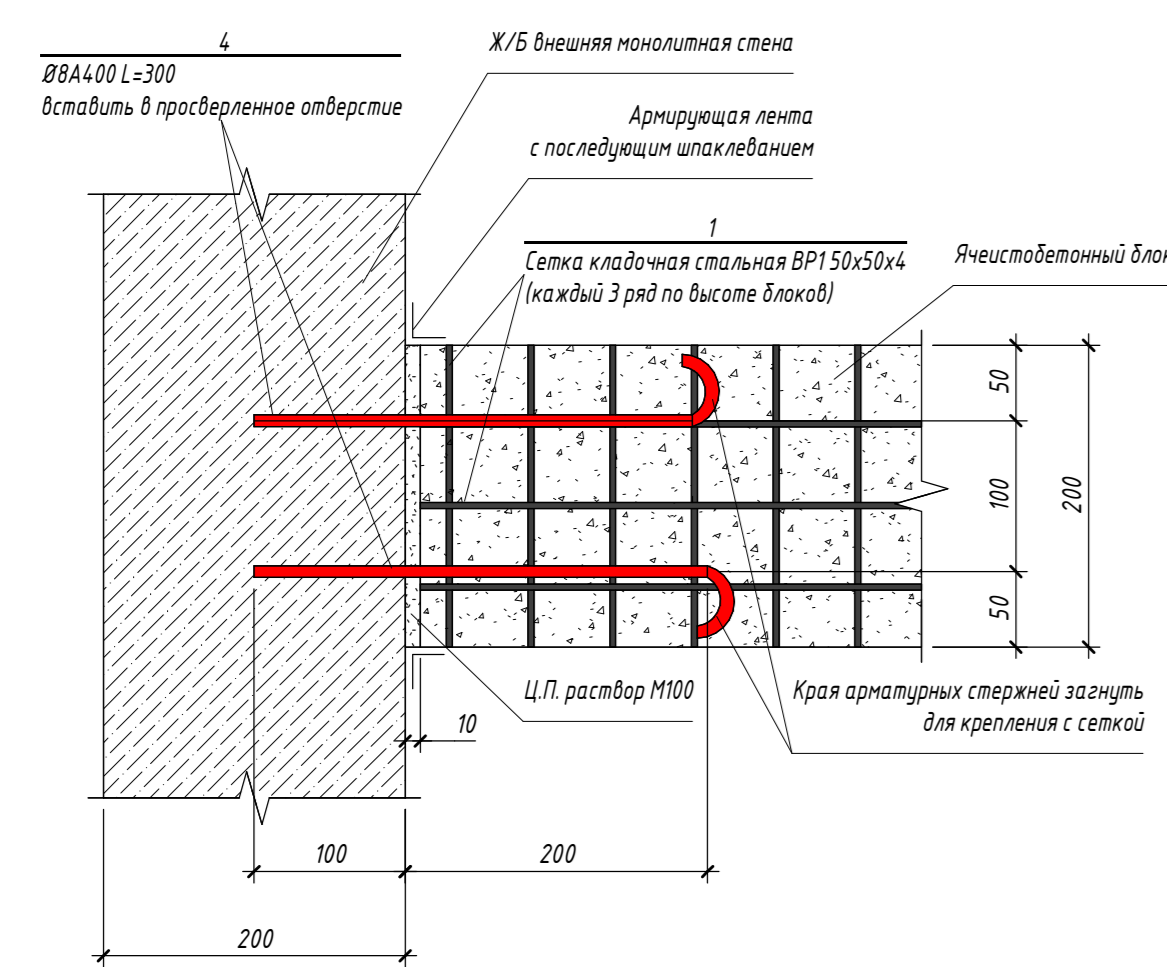
Примыкание пазогребневых перегородок толщиной 80мм к плите перекрытия



Скоба С1

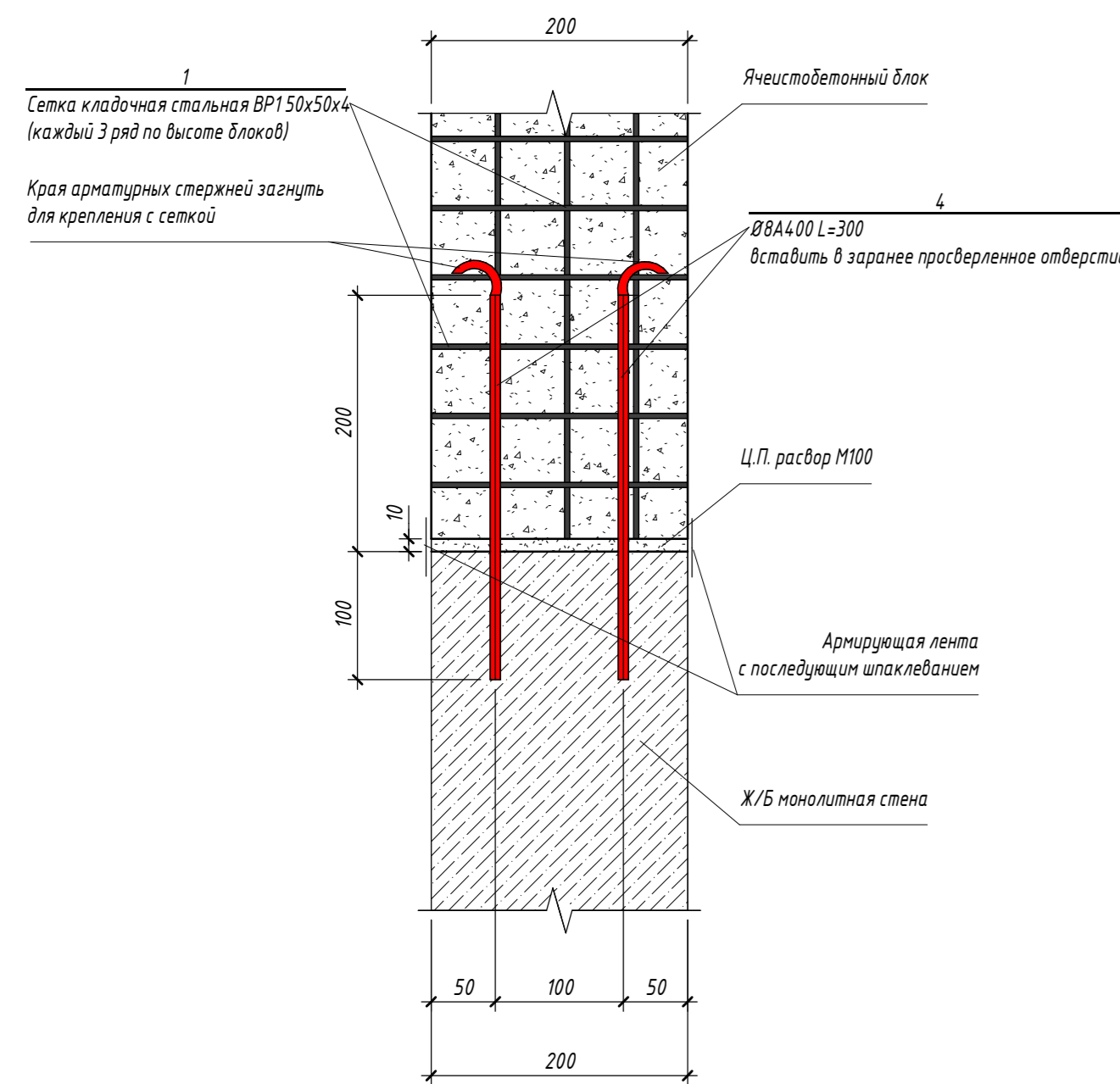


Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



2

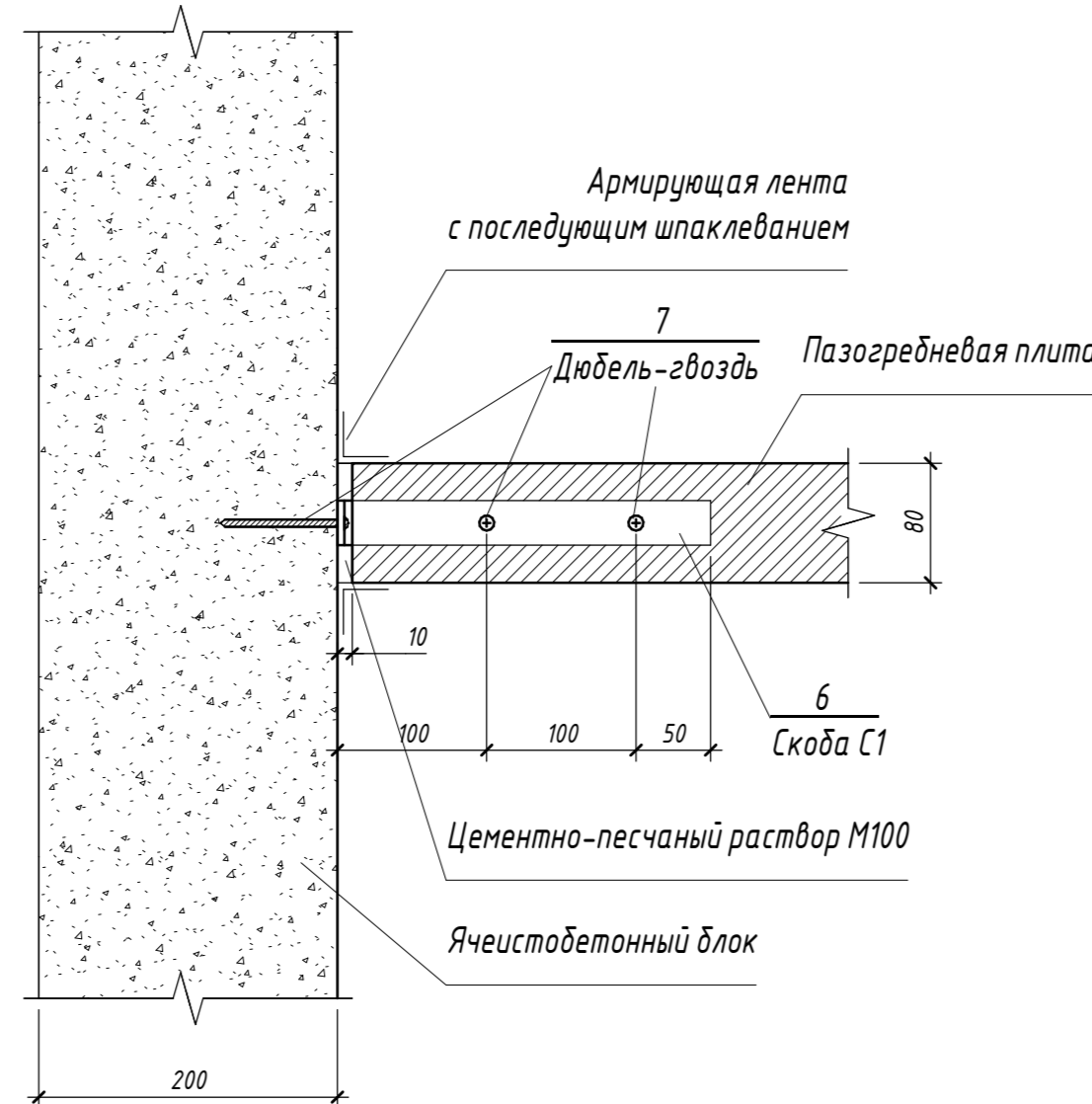
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



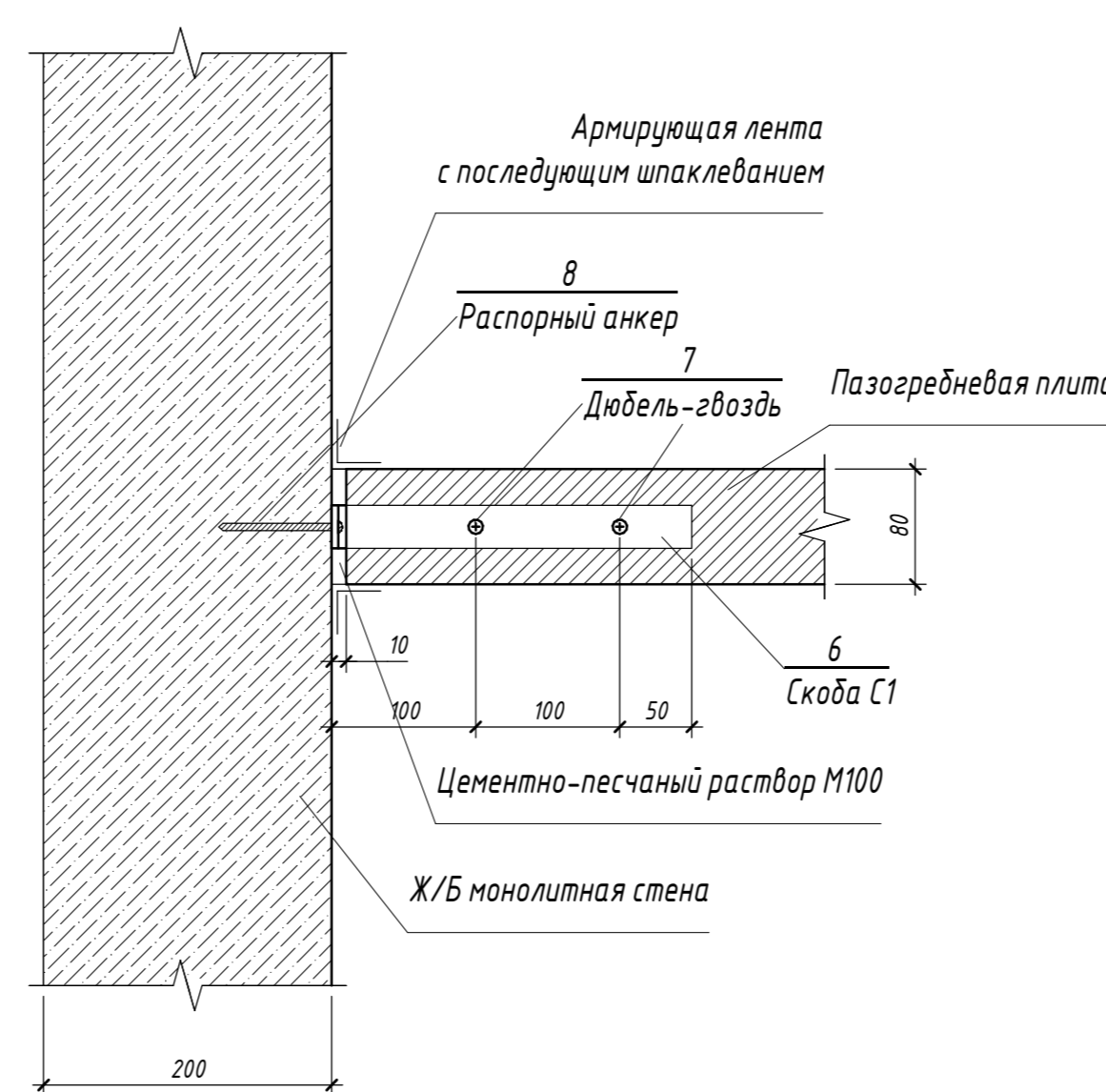
3

Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков

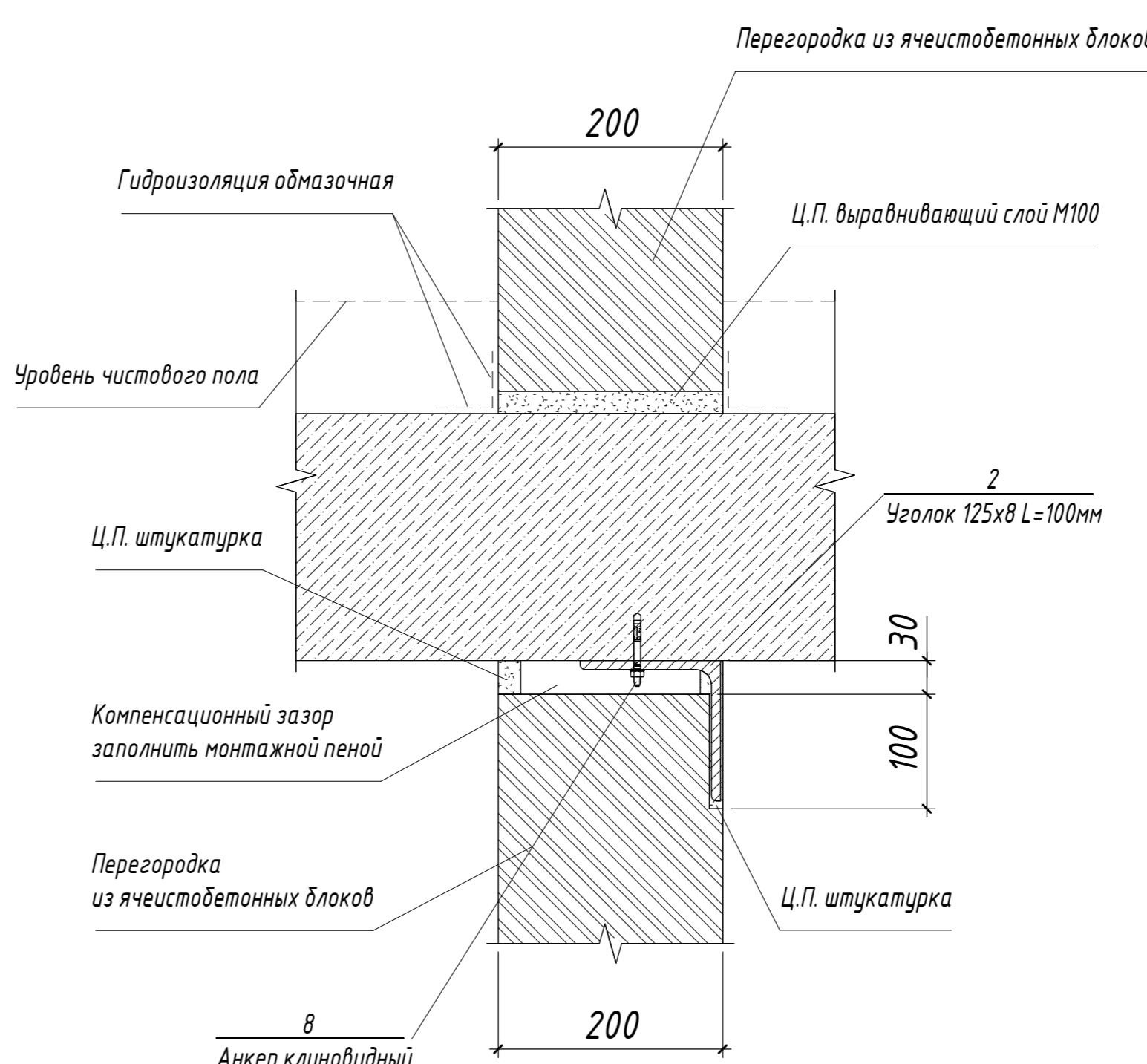
(крепление к ячеистобетонным блокам)



(крепление к Ж/Б стенам, пилонам)



Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия



Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. -0.600

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. ед.	Примеч
1	ГОСТ 57265-2016	Сетка кладочная стальная ВР150х50х4	297,9	3,6	к.н.н.
2	ГОСТ 8509-93	125x8 ГОСТ 8509-93 Уголок С245 ГОСТ 27772-2021	278	1,5	L=100мм
3	ГОСТ 34028-2016	68A2X2 L=569	24	0,024	шт
4	ГОСТ 34028-2016	68A400 L=300 мм	840	0,119	шт
5	Лист 27	Ст 4.3	2	53,2	шт
6		Скоба С1 С245 ГОСТ 27772-88	109	0,83	шт
7		Дюбель-гвоздь	419		шт
8		Клиновидный анкер	377		шт
		Грунтовея ГР-021	24,5		шт
		Эмаль ПР-115	24,5		шт

- Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендацией "Технологическая карта (ТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбом технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу несущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
- Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 4.
- Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежании передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
- Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
- Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее 500мм.
- Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в пятке контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствуют неровности, выбоины, при необходимости выровнять пятку контакта шлифовальной машиной по бетону.
- Металлические стойки очистить от ржавчины окислами, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовок ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.002-2004 (в спецификации указана площадь при укреплении в один слой).
- Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
- При установке режущих элементов необходимо использовать воздушный способ.
- Сверление отверстий осуществлять сверлом на 0,5мм меньше собственного диаметра дюбеля.
- Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103 2004 и рекомендациями производителя.
- В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней зачеканить для крепления с сеткой.
- Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок к потолочной плите перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатерм", шов замазать ЦПР М100.

Перед изотоплением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000-0.000	Шифр	1-24/01-КМ1
1	Иван	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Восточный округ
2	Колосов	пр. Мухоморова, д. 10, стр. 1, 2-й этаж
3	Сидоров	Многоквартирный жилой дом
4	Иванов	Корпус А, Корпус Б
5	Петров	Подземная парковка
6	Сидоров	Ст. узел крепления наруж. Фандр. стен корп. Б на отм. -0.600
7	Иванов	Фирма А64

Маркировочная схема узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. +3.900

Условные обозначения

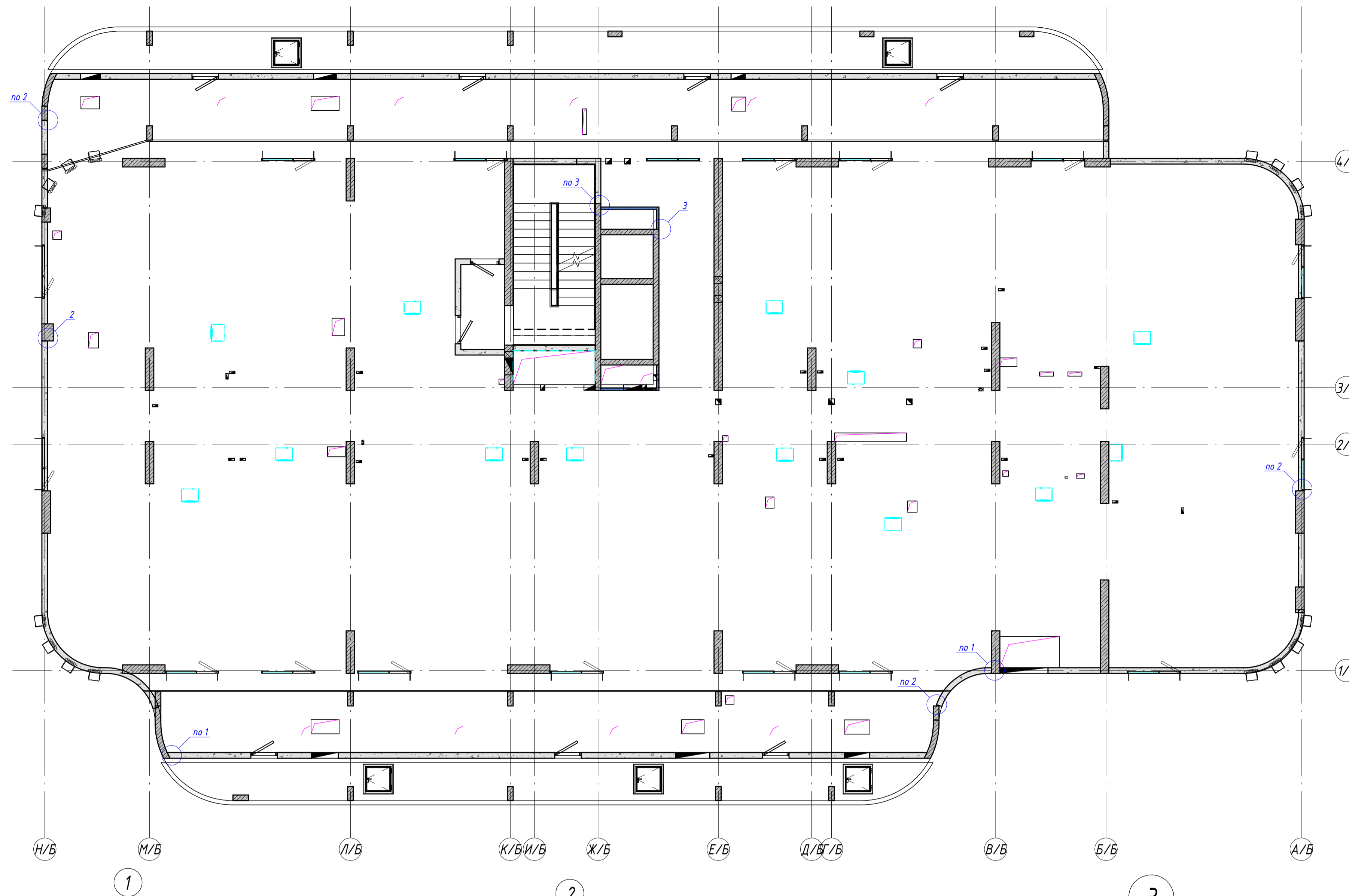
- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)x200x200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)x200x200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667x500x80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) x200x200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Ограждения балкона, возведенное на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. +3.900

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кз	Примеч.
1	ГОСТ 57265-2016	Сетка кладочная стальная ВР1 50x50x4,	52,3	3,6	кв.м.
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021	216	1,5	L=100мм
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8A4.00 L=300 мм	136	0,119	шт
4		Скоба С1 С245 ГОСТ 27772-88	8	0,03	шт
5		Дюбель-гвоздь	16		
6		Клиновидный анкер	232		

1. Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендацией "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбома технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу ненесущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
2. Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 4.
3. Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежание передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м., края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
4. Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
5. Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее 500мм
6. Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в пятне контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствуют неровности, выбоины, при необходимости выровнять пятно контакта шлифовальной машиной по бетону.
7. Металлические стойки очистить от ржавчины окислами, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004 (в спецификации указана площадь при укрывании в один слой)
8. Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100
9. При установке крепежных элементов сверлить необходимо безударным способом
10. Сверление отверстий осуществлять сверлом на 0,5мм меньше собственного диаметра дюбеля
11. Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 и рекомендациями производителя.
12. В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней зачистить для крепления с сеткой
13. Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок и потолочной плиты перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатерм", шов замазать ЦПР М100

Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.



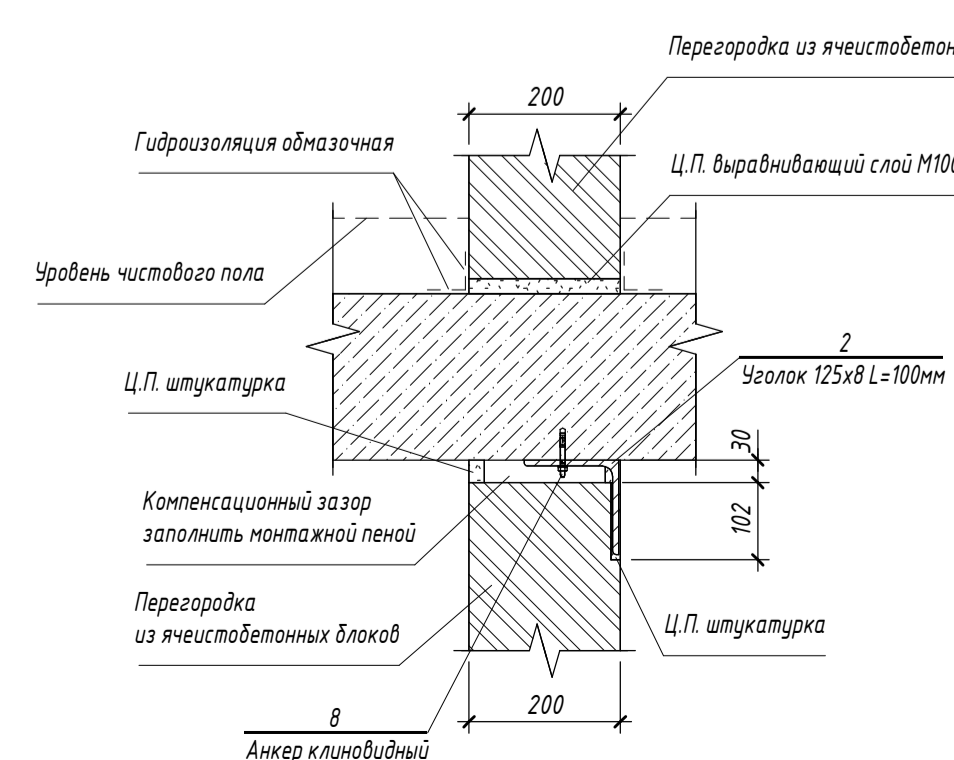
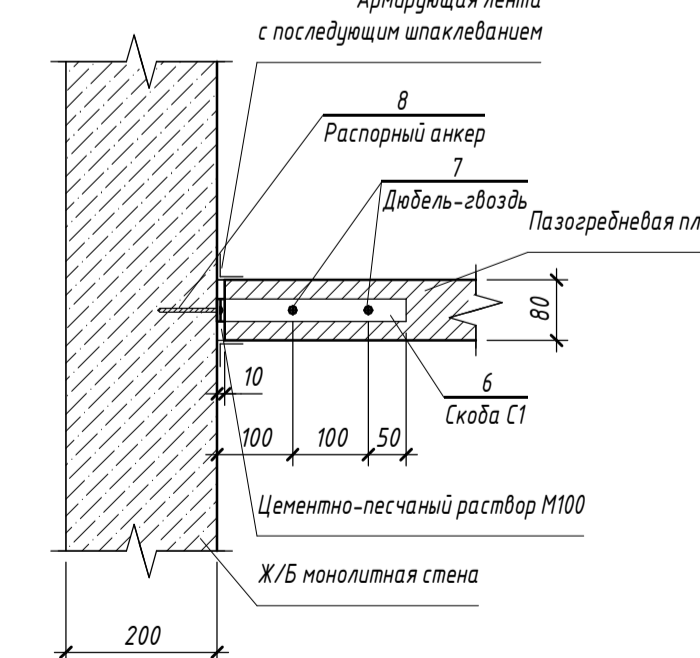
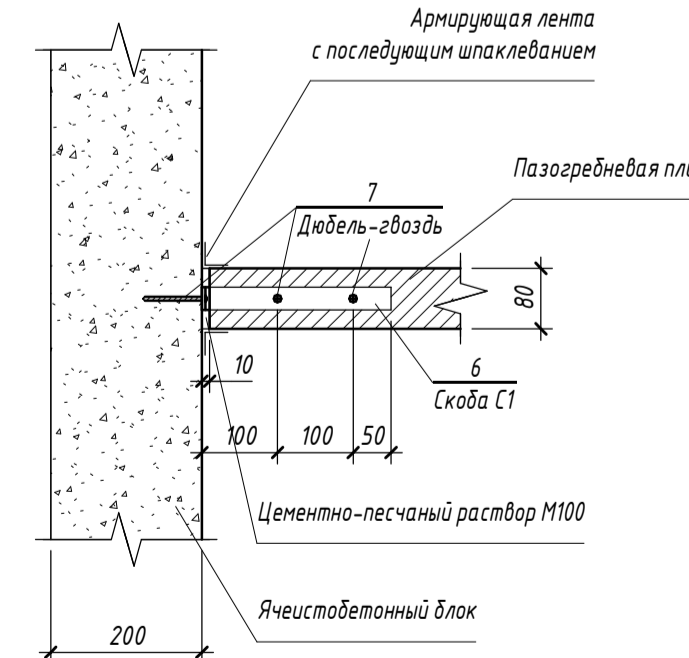
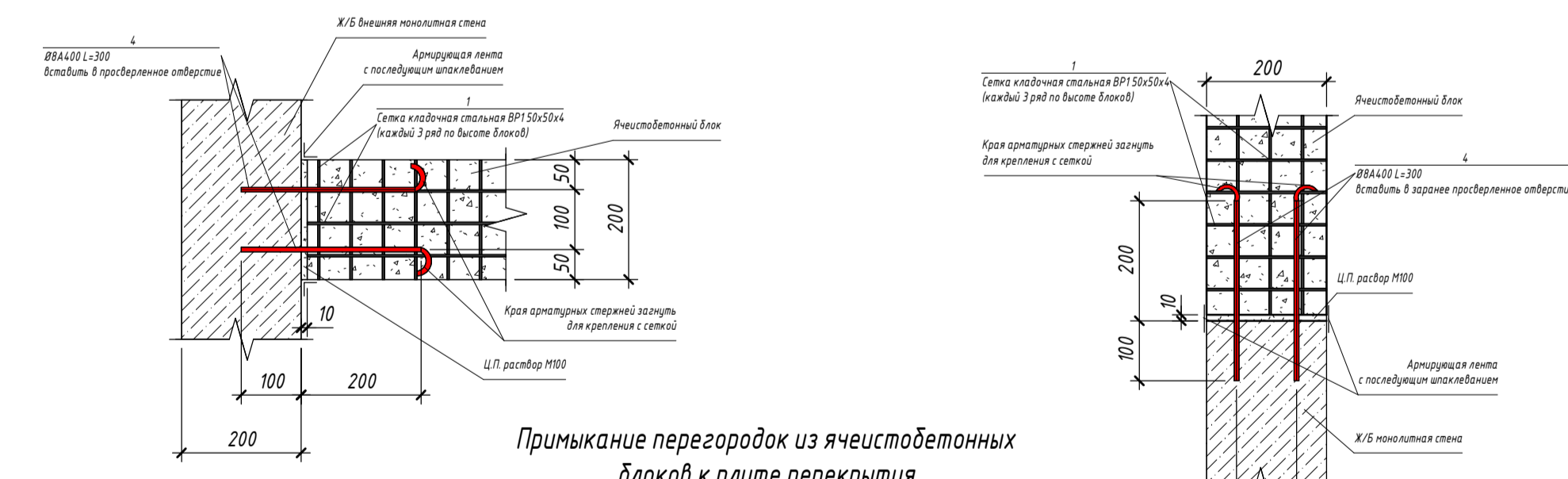
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене

Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене

Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков

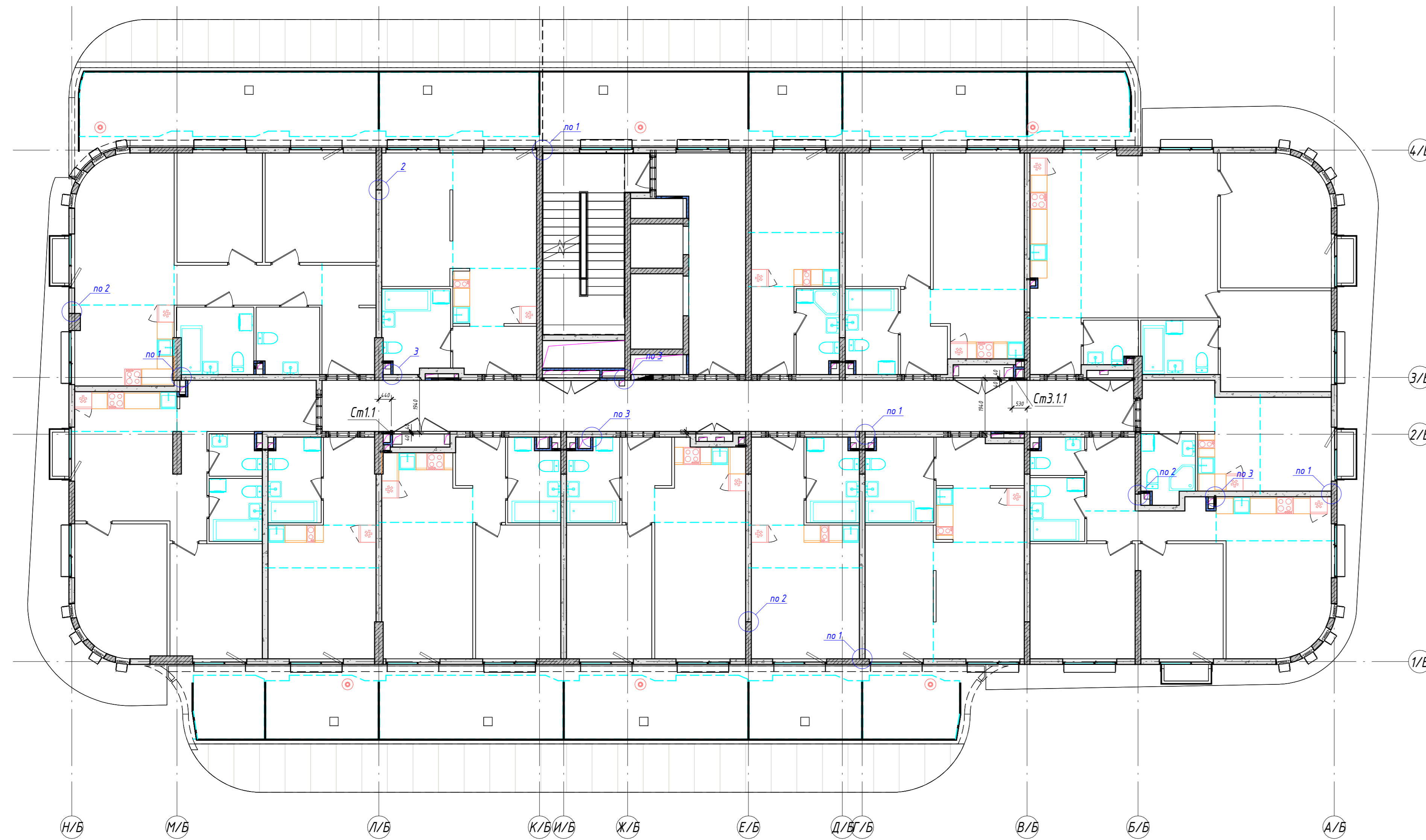
крепление к ячеистобетонным блокам

крепление к Ж/Б стенам, пилонам

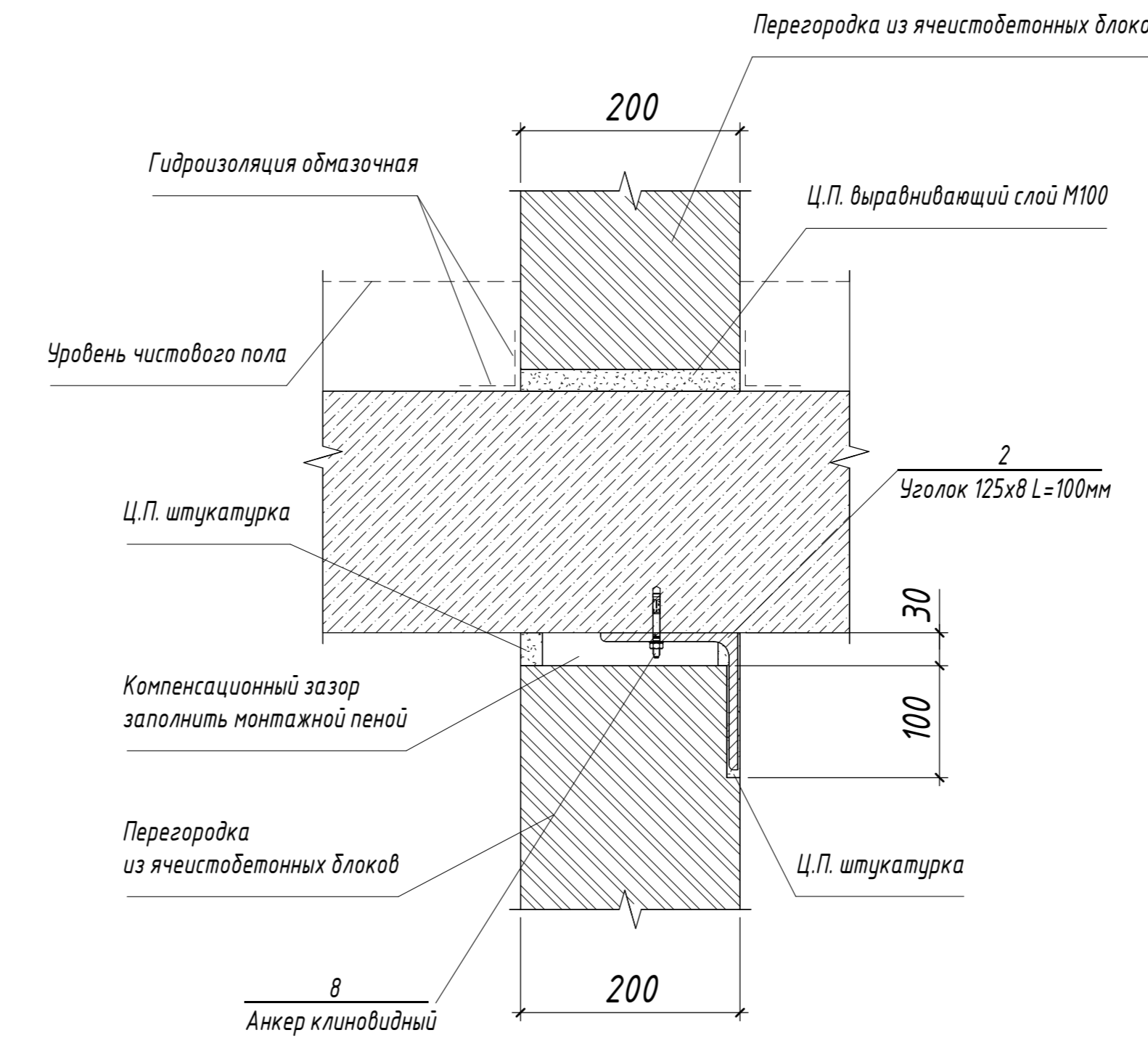


0.000-158.00						Заказчик ООО "Открытые мастерские"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Шифр:	1-24/01-КМ1	
Разраб.	Заниковский	12.2024				Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Внутриваршавское муниципальное образование Соколинная Гора, в-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А		
Г.л. констр.	Штабская	12.2024				Многоквартирный жилой дом. Карпус А. Карпус Б. Подземная автостоянка.		
Н.контр.	Ермолаева	12.2024				Стадия	Лист	Листов
Сх. узел крепл. наружн. внутр. стен корп. Б на отм. +3.900						Р	22	
						ООО "КУБИК"		

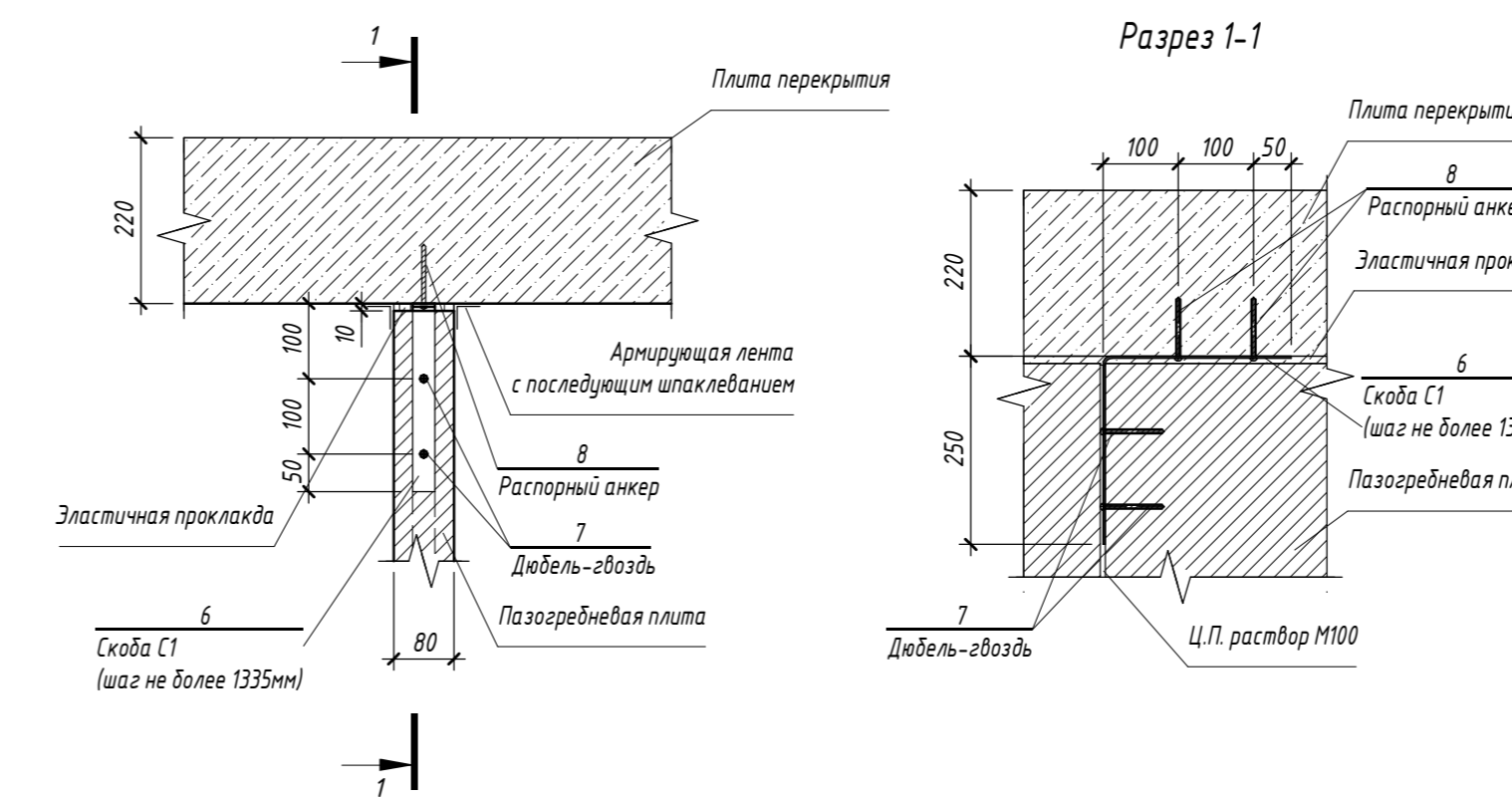
Маркировочная схема узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. +6.000



Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия



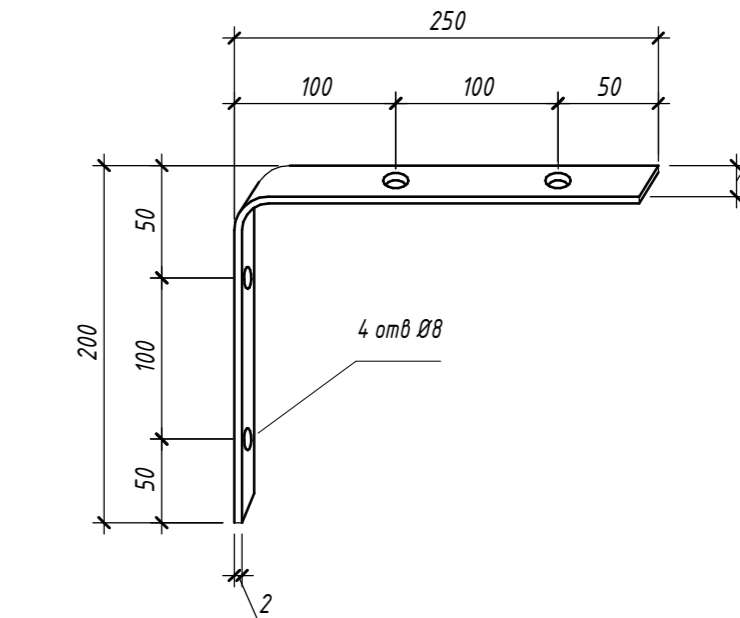
Примыкание газогребневых перегородок толщиной 80мм к плите перекрытия



Условные обозначения

- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)x200x200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)x200x200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из газогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667x500x80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) x200x200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Ограждения балкона, возведенные на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

Скоба С1

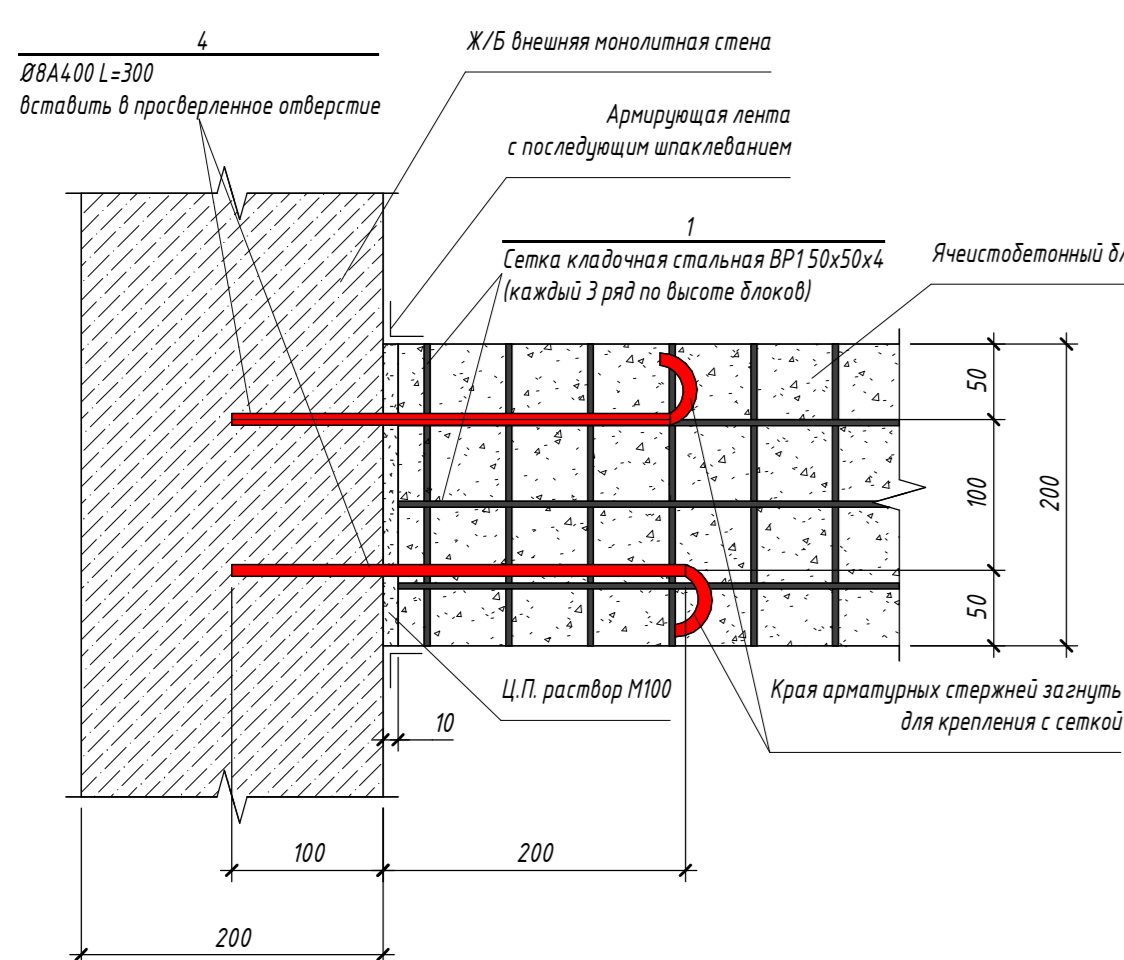


Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. +6.000

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
1	ГОСТ 5725-2016	Сетка клеевая стальная ВР150х50х4	192,5	2,6	шт.
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 125х8 ГОСТ 8509-93	388	1,6	L=100
3	ГОСТ 34028-2016	Эластичная прокладка 684х100 L=300 мм	488	0,179	шт.
	ГОСТ 34028-2016	684х100 L=500 мм	12		шт.
4	Лист 23	Ст 11	1	22,2	шт.
	Лист 25	Ст 3.1.1	1	36,9	шт.
5	ГОСТ 27772-88	Скоба С1 (шаг не более 1325мм)	138	0,63	шт.
6		Дюбель-гвоздь	412		шт.
7		Клиновидный анкер	529		шт.
		Грунтобак ГФ-021	26,4		
		Эмаль ПФ-115	26,4		

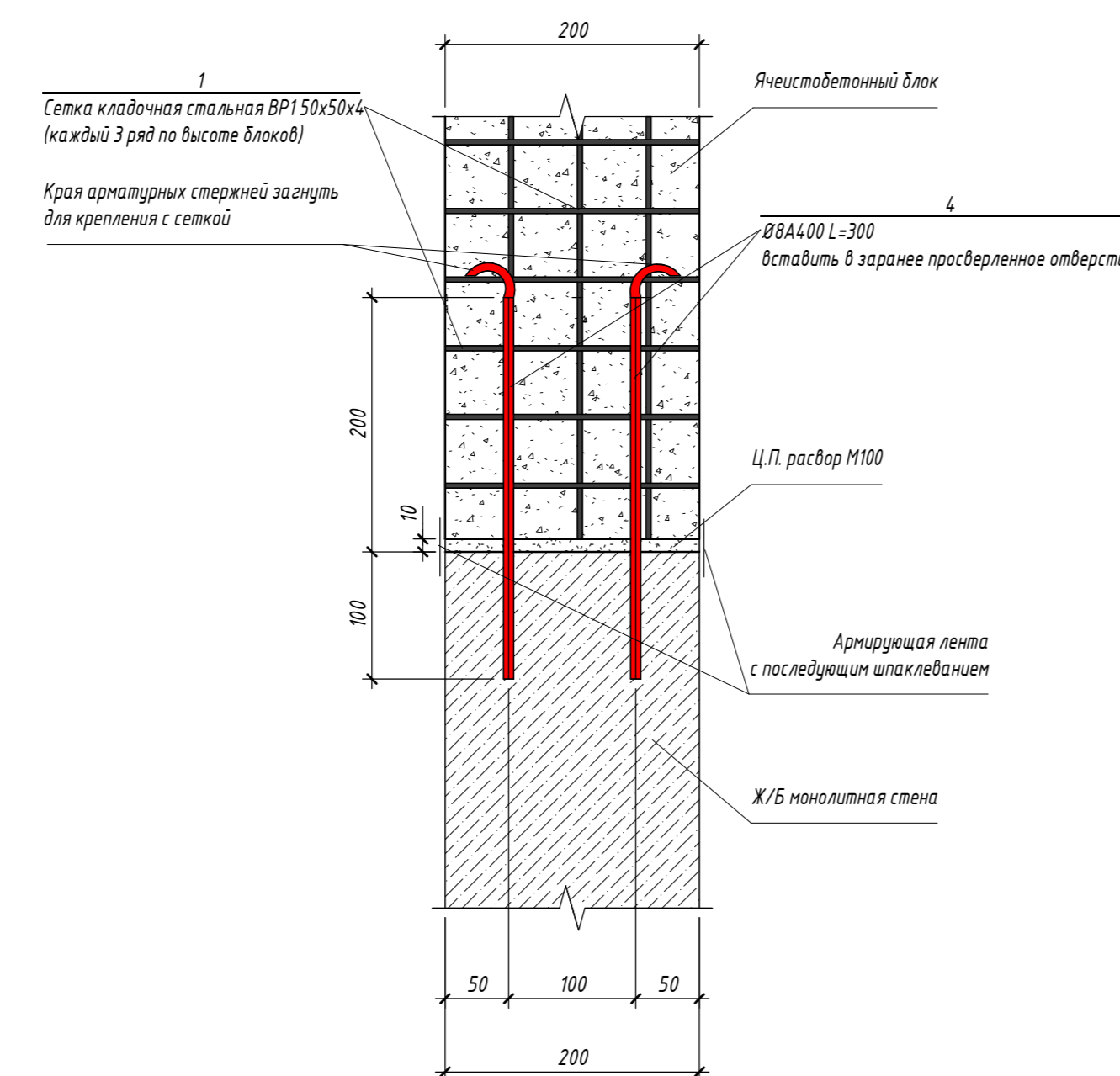
1

Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



2

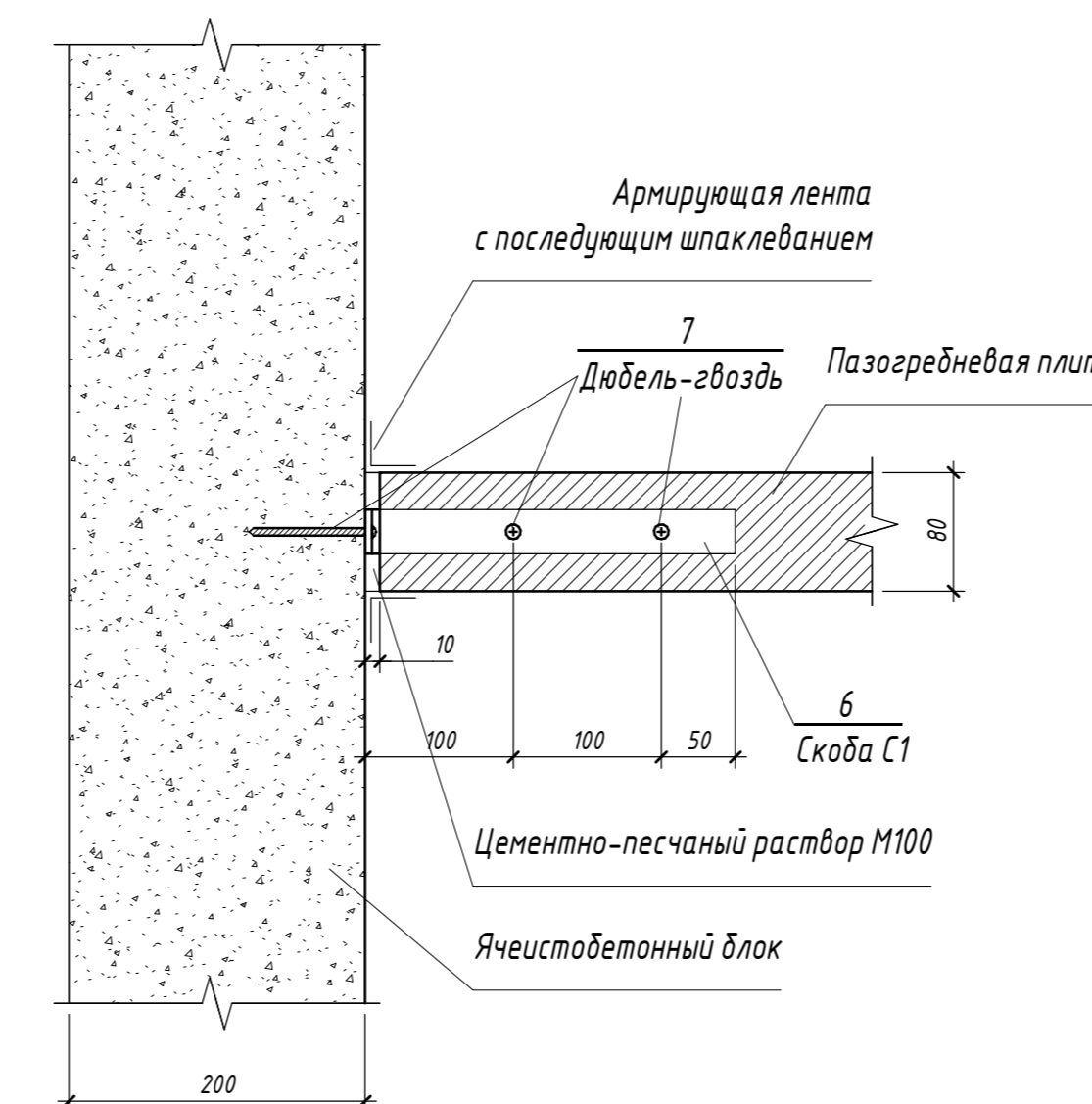
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



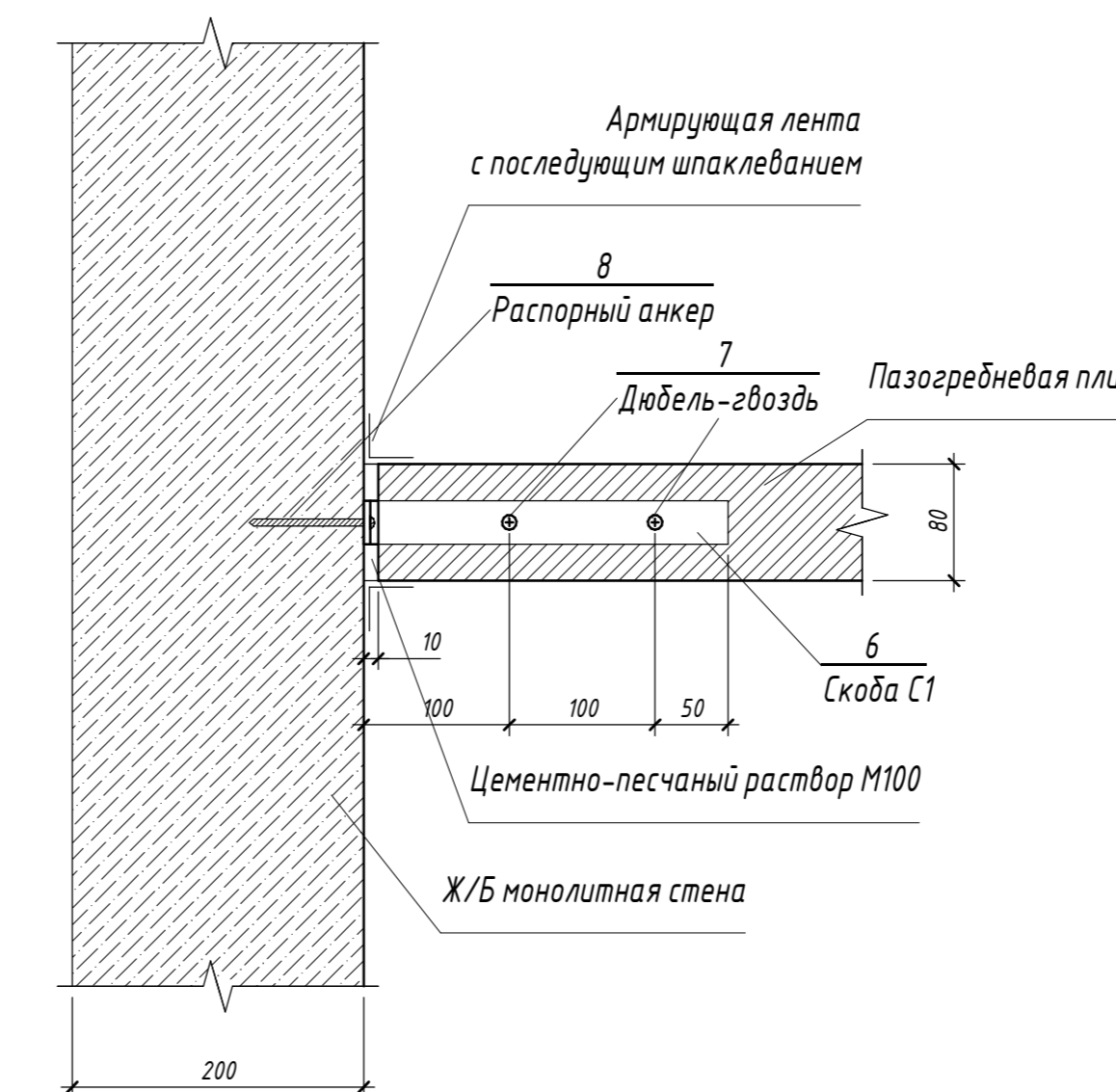
3

Узел примыкания газогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков

(крепление к ячеистобетонным блокам)



(крепление к Ж/Б стенам, пилонам)

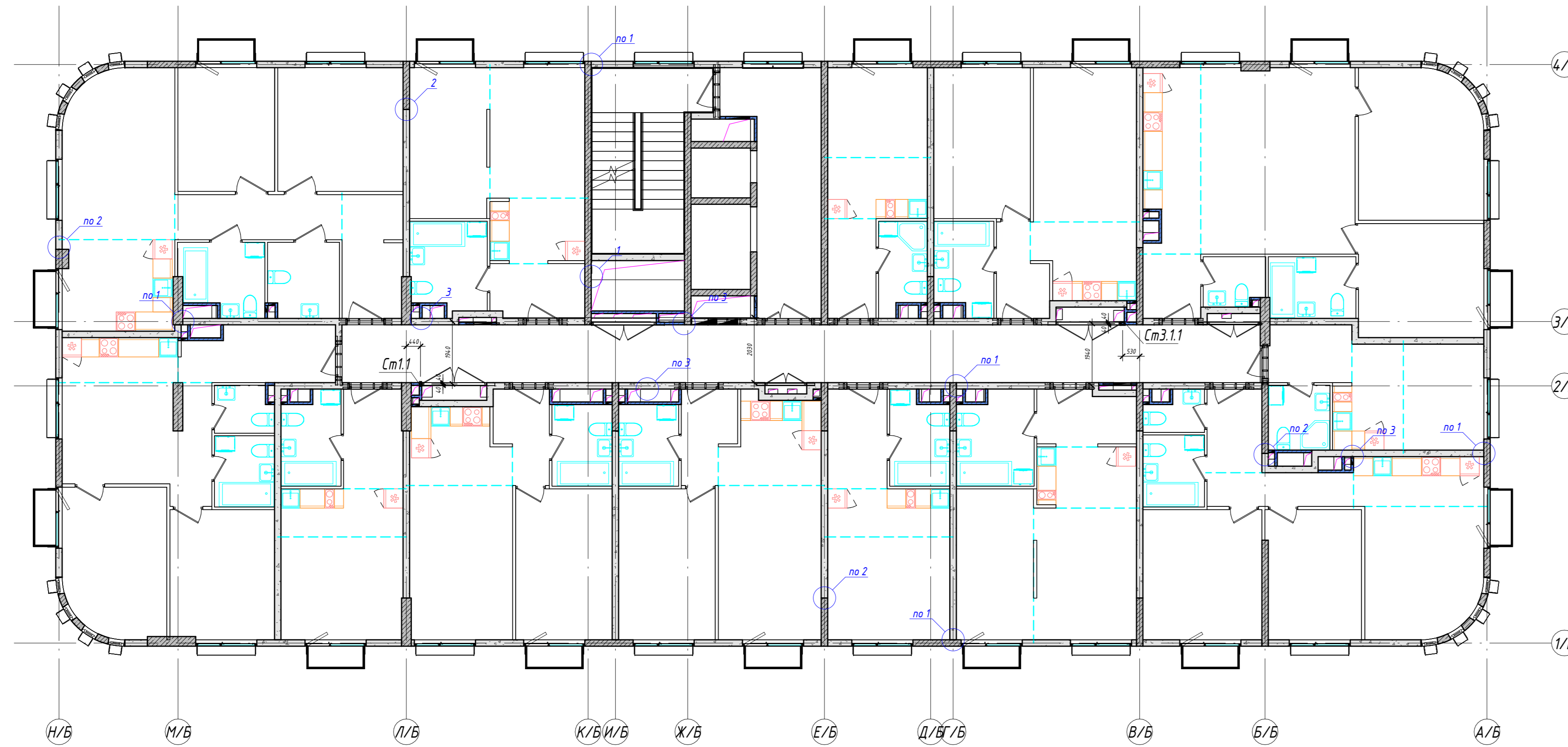


1. Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП55-103-2004, а также рекомендаций "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбом технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу несущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
2. Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 4 и 5.
3. Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежание передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
4. Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
5. Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее 500мм.
6. Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в пяти контактах стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствует неровности, выбоины, при необходимости выровнять пятно контакта шлифовальной машиной по бетону.
7. Металлические стойки очистить от ржавчины окислами, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовок ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004 (в спецификации указана площадь поверхности в один слой).
8. Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
9. При установке крепежных элементов сверлить необходимо безударным способом.
10. Сферические откраски осуществлять сверлом на 0,5мм меньше собственного диаметра дельты.
11. Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП55-103-2004 и рекомендациями производителя.
12. В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней заделаны для крепления с сеткой.
13. Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок и потолочной плиты перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатерм", шов заделать ЦПР М100.

Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000-158.00				Заказчик ООО "Открытые мастерские"		
Иван	Колос	Литт	МФВ	Литт	Дата	1-24/01-КМ1
Разработчик	Эксплуатационный	Проектировщик	Проверщик	Дата	12.2024	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Выдринское шоссе, в-ж. ул. Сосновский Гарь, земельный участок 2кв
Ген. директор	Майоров	Ильин	Ильин	Дата	12.2024	Монтаж перегородок из ячеистого бетона
Гл. инженер	Шилова	Ильин	Ильин	Дата	12.2024	Корпус А, Корпус Б
Инженер	Ермолова	Ильин	Ильин	Дата	12.2024	Подземная парковка
Сх. узлов крепления наружн. и внутр. стен корп. Б на отм. +6.000						Стр. 23

Маркировочная схема узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. +9.300



Условные обозначения

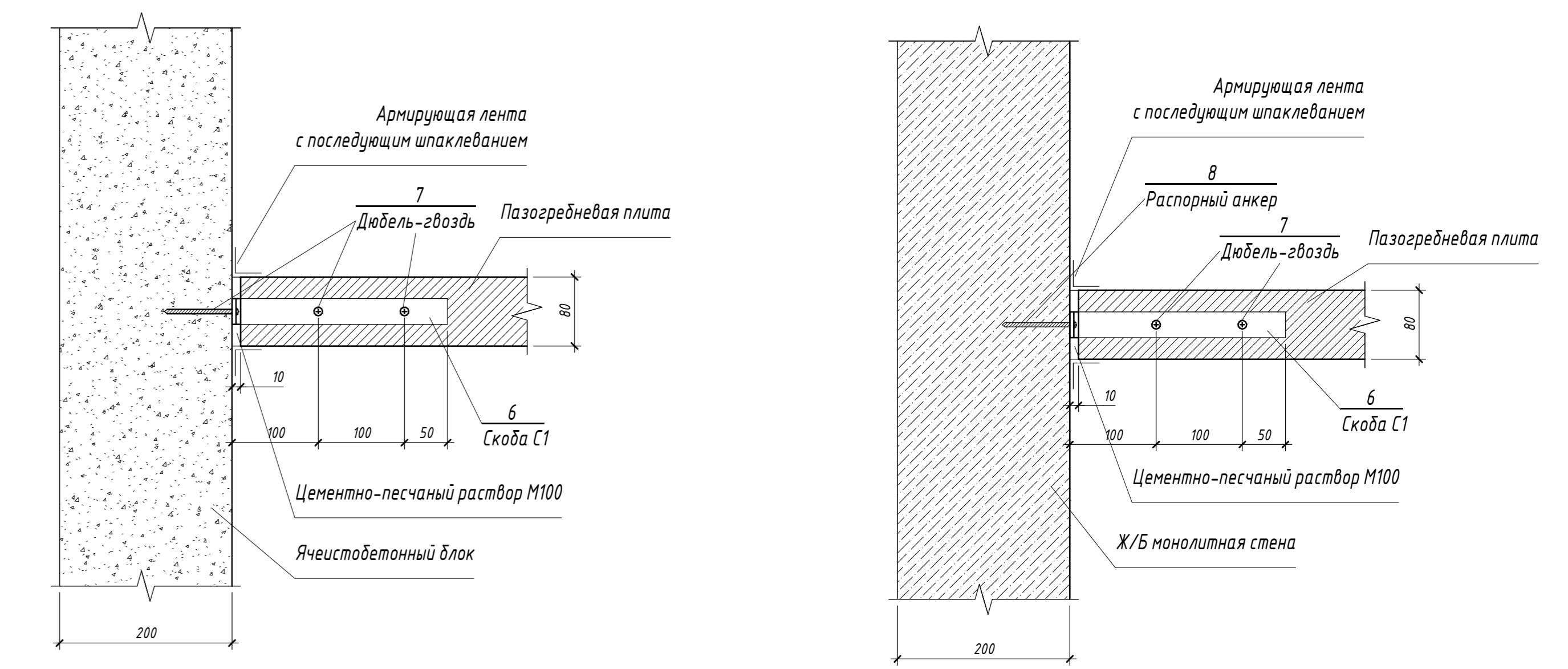
- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Ограждения балкона, возведенные на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2, 0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

3

Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков

(крепление к ячеистобетонным блокам)

(крепление к Ж/Б стенам, пилонам)



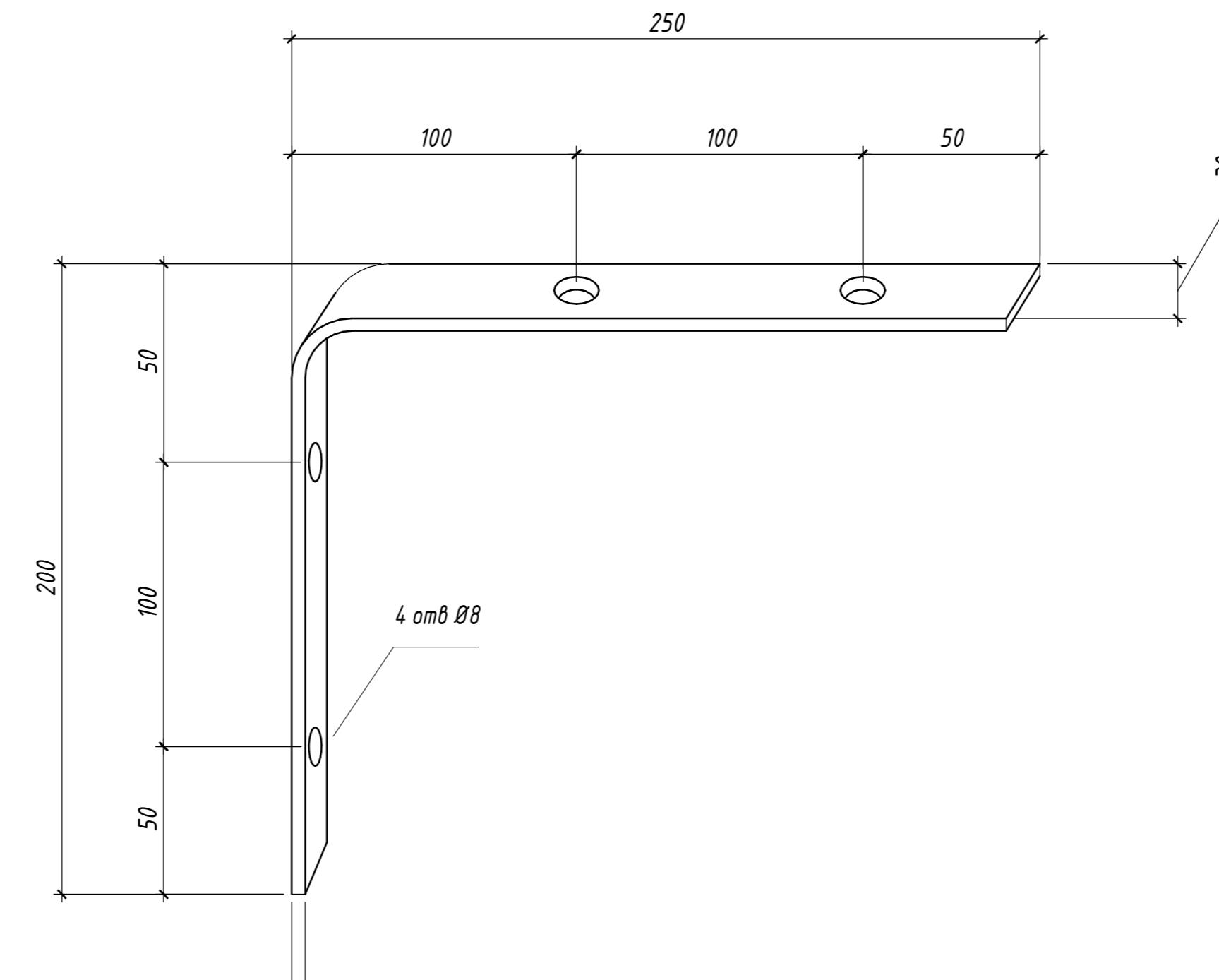
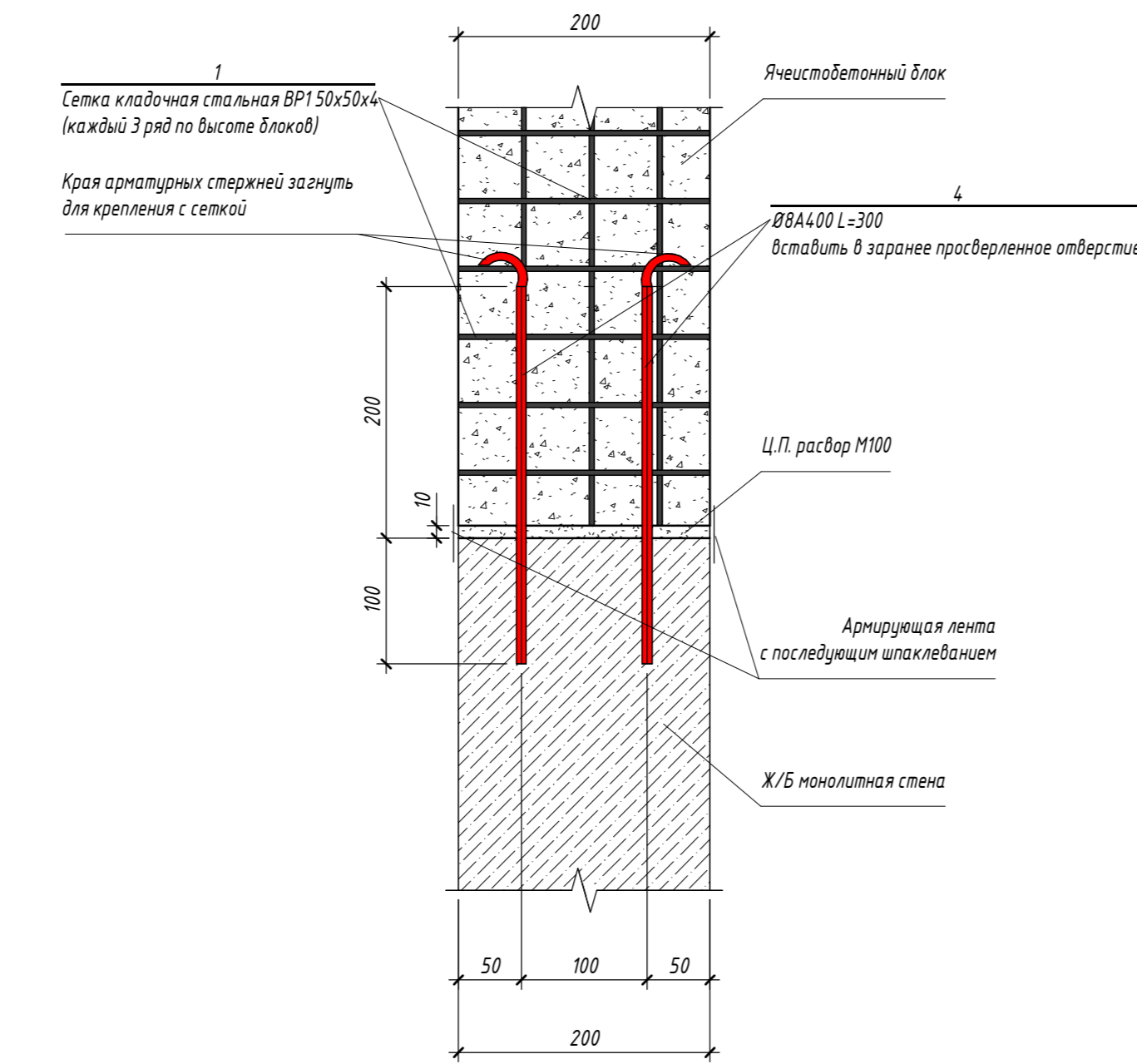
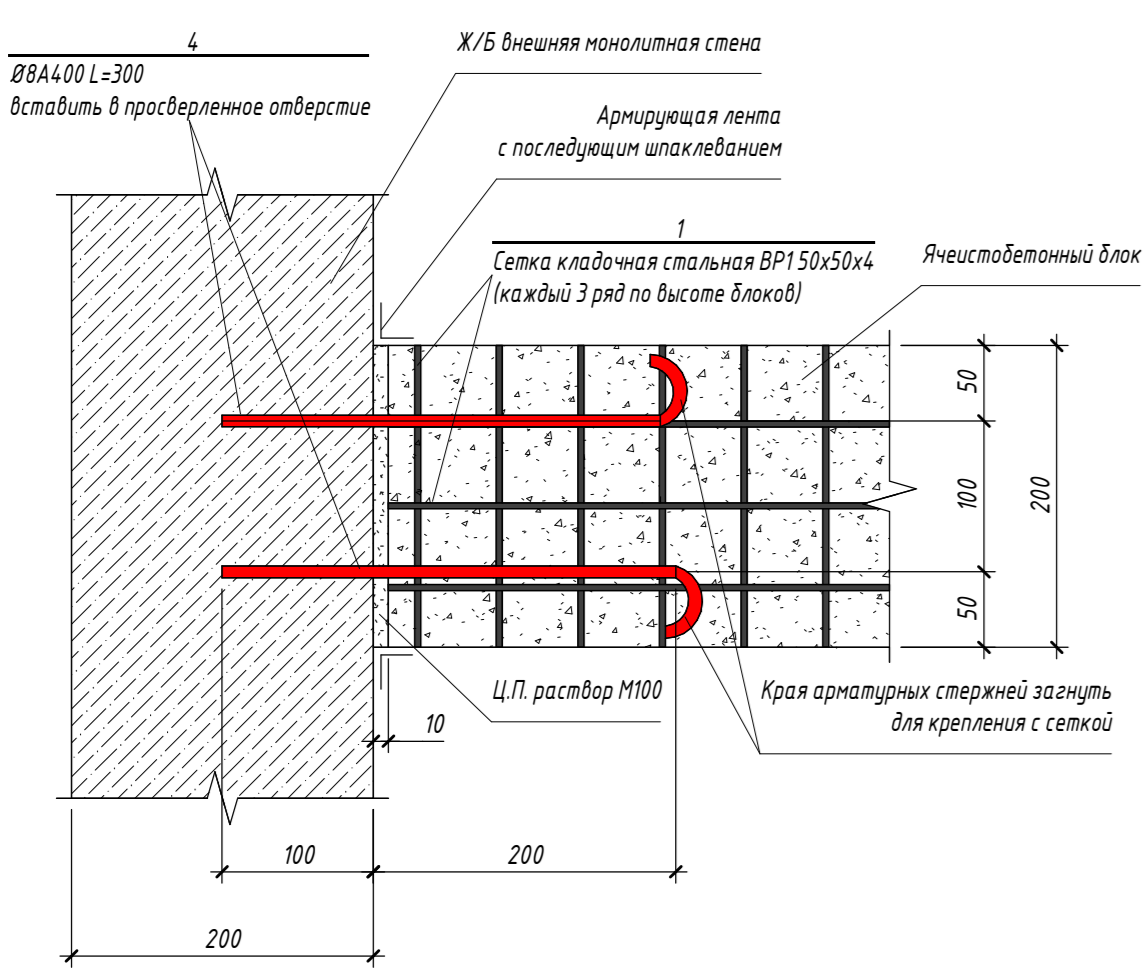
1

2

Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене

Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене

Скоба С1



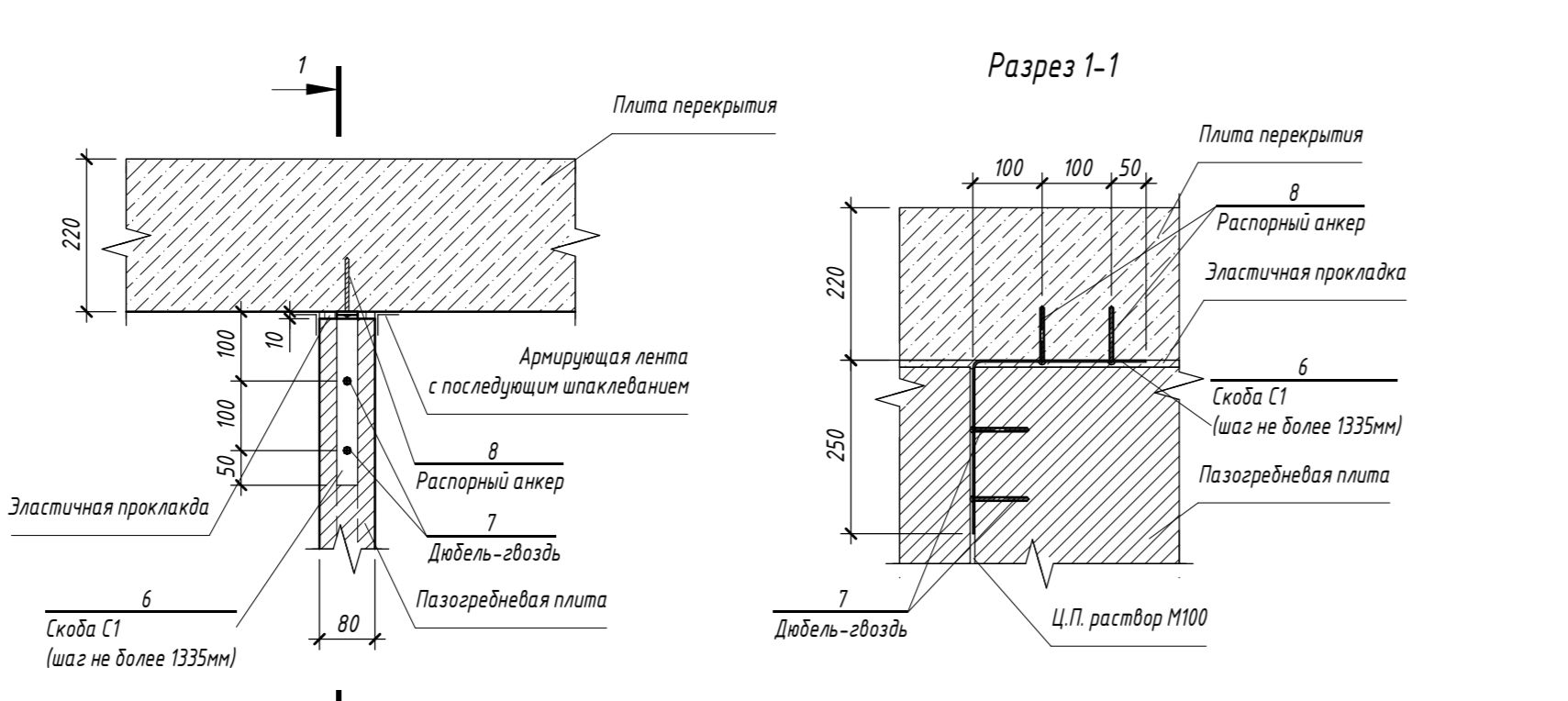
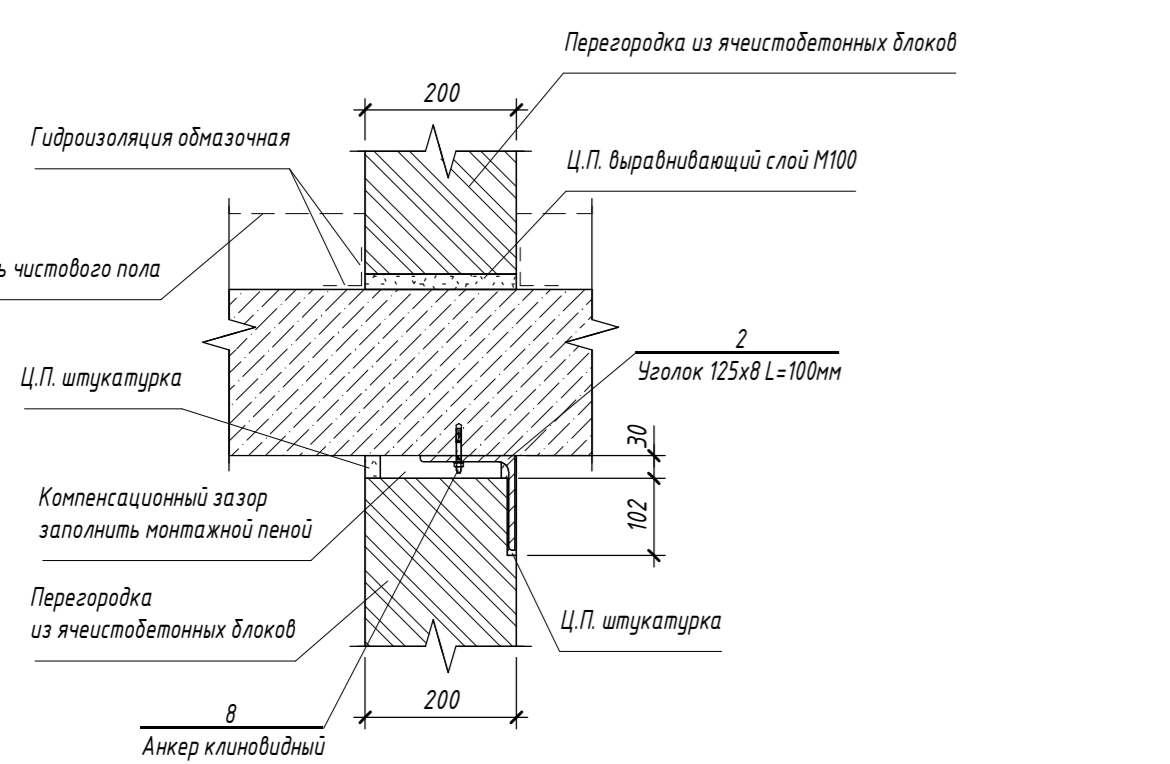
Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. +9.300

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примеч
1	ГОСТ 57265-2016	Сетка кладочная стальная ВР150х50х4	197,4	3,6 кг/м²	
2	ГОСТ 8509-93	Узелок 125х8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2007	393	1,6 шт	с-100
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8х400 L=300 мм	496	0,119 шт	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø6х240 L=560 мм	8	шт	
5	Лист 33	См 1.1	1	22,2 шт	
6	Лист 35	См 2.1.1	1	30,9 шт	
7	ГОСТ 27772-88	Скоба С1	366	0,02 шт	
8		Дибель-гвоздь	496	шт	
		Клиновидный анкер	562	шт	
		Грунтобиты ГР-021	25,9		
		Эмаль ПФ-115	25,9		

1. Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендаций "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбома технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу несущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
2. Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 4 и 5.
3. Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не добавлять на 20-30мм до несущих конструкций во избежании передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
4. Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
5. Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее 500мм.
6. Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в точке контакта стоек поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствует неровности, выбоины, при необходимости выровнять плиту контакта шлифовальной машиной по бетону.
7. Металлические стойки очистить от ржавчины, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя.
8. Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
9. При установке крепежных элементов сверлить необходимо безударным способом.
10. Сверление отверстий осуществлять сверлом на 0,5мм меньше собственного диаметра дюбеля.
11. Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 и рекомендациями производителя.
12. В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней загнуть для крепления с сеткой.
13. Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок и потолочной плиты перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатерм", шов замазать ЦПР М100.

Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия

Примыкание пазогребневых перегородок толщиной 80мм к плите перекрытия



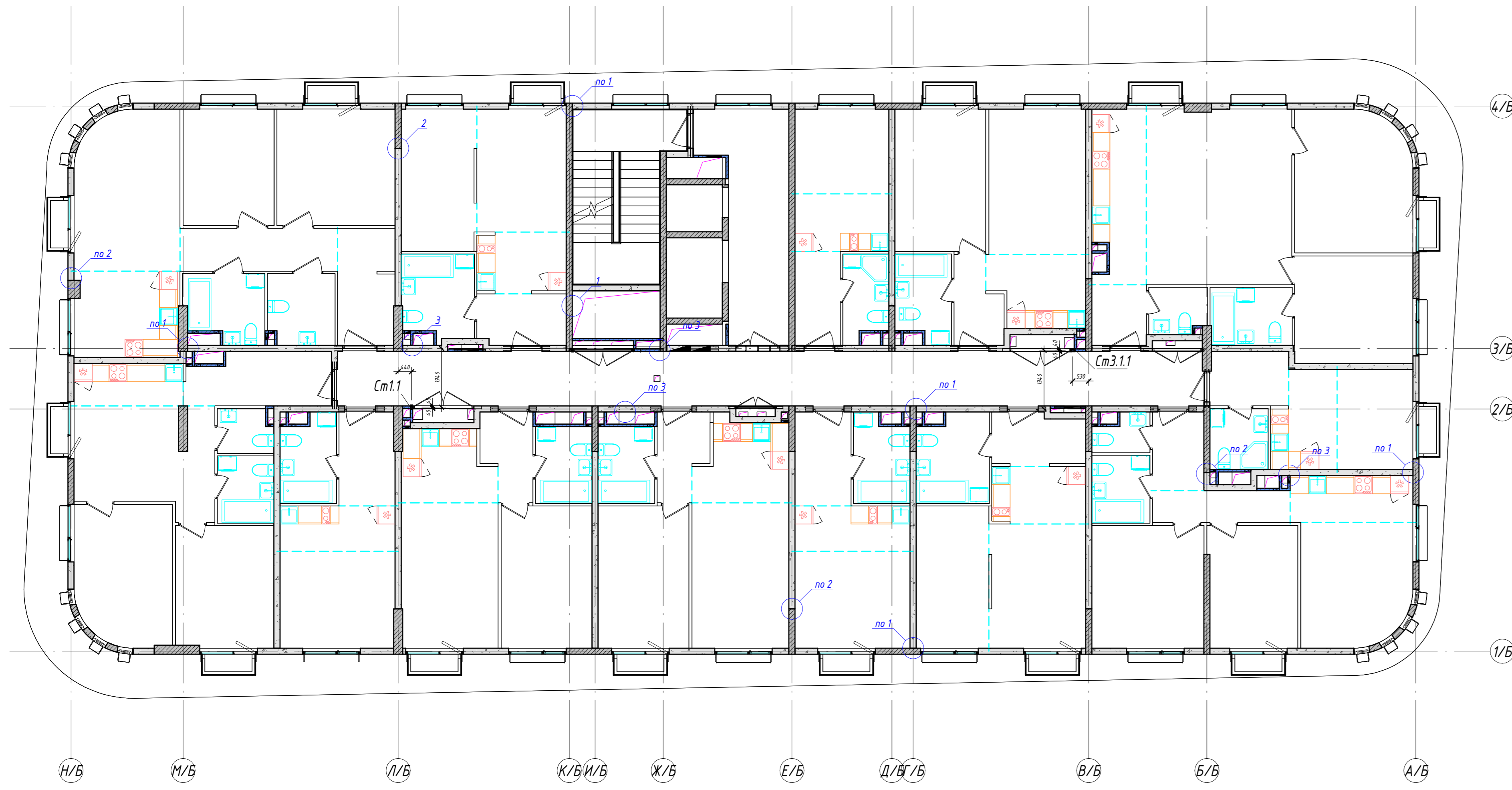
Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000-150.00				Заказчик ООО "Открытые мастерские"		
				Шифр	1-24/01-КМ1	
				Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Бульварное кольцо, в границах территории образованной Сосновским Гара, 8-й участок Сосновский Гара, земельный участок 2/04		
Имя	Колл.	Лист	МФМ	Лист	Дата	
Разработ	Эксплуатация	12.2024				
Г.И.И.	Майоров	12.2024				
Г.И.И.	Шилова	12.2024				
Исполн.	Ермолова	12.2024				
				Исполнительный лист №	Стр.	Лист
				Корпус Б	Р	24
				Подземная автомобильная		
				См. узлы крепления наруж. Фитинг. стен карт. Б на отм. +9.300		
				ООО "КУБИК"		

Маркировочная схема узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. +12.600

Условные обозначения

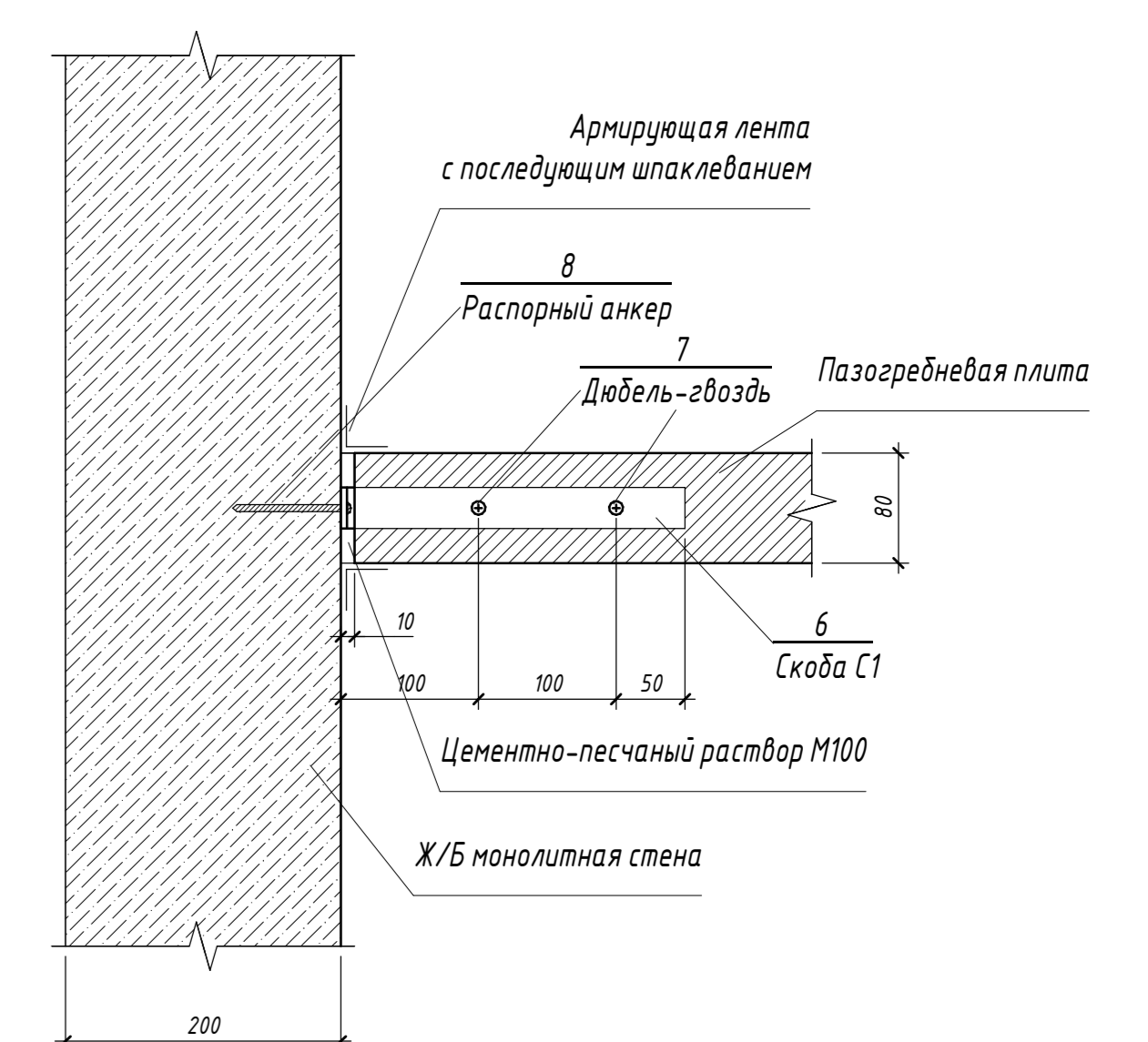
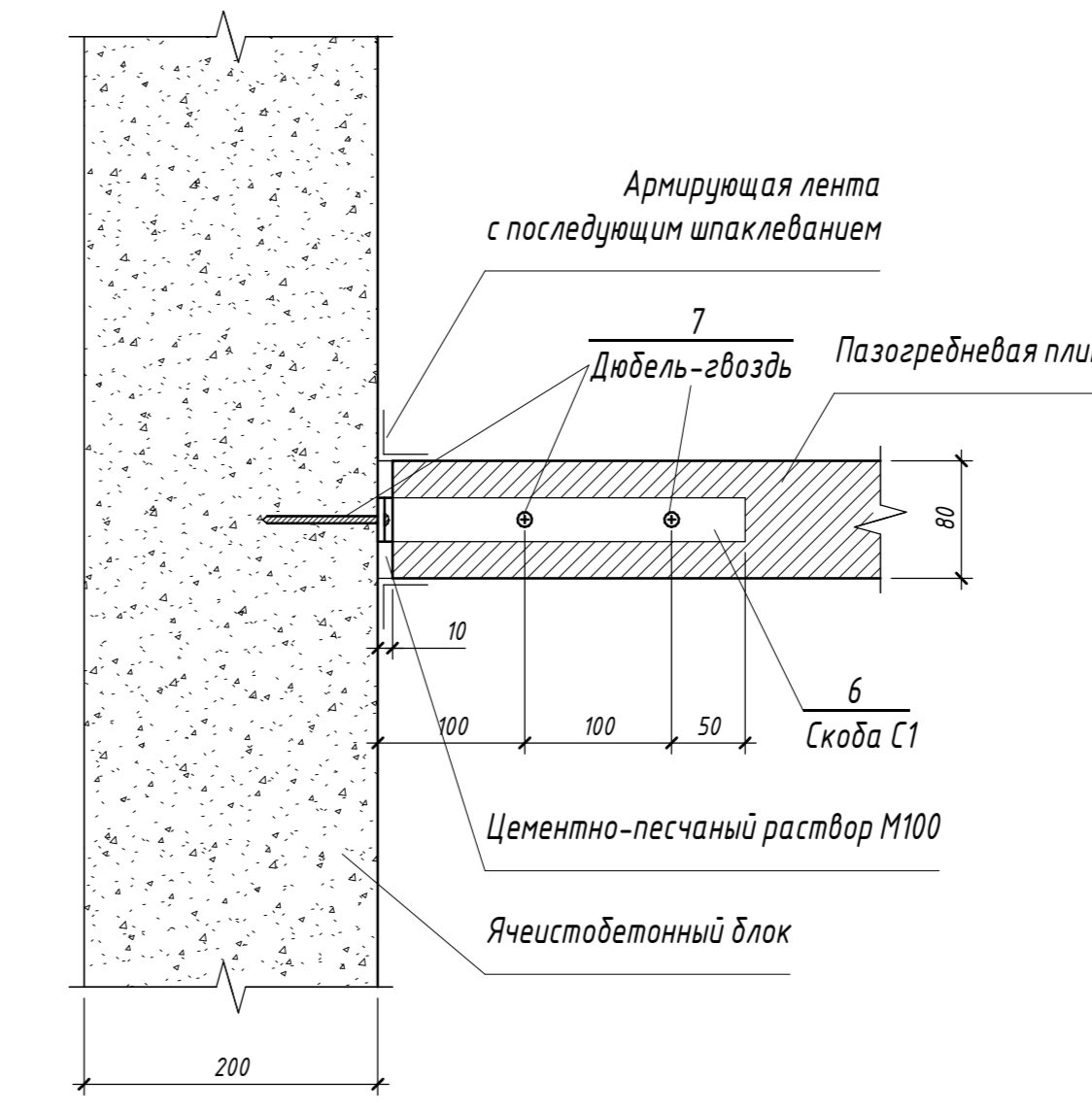
- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)x200x200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)x200x200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667x500x80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) x200x200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Ограждения балкона, возведенное на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм



Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков

(крепление к ячеистобетонным блокам)

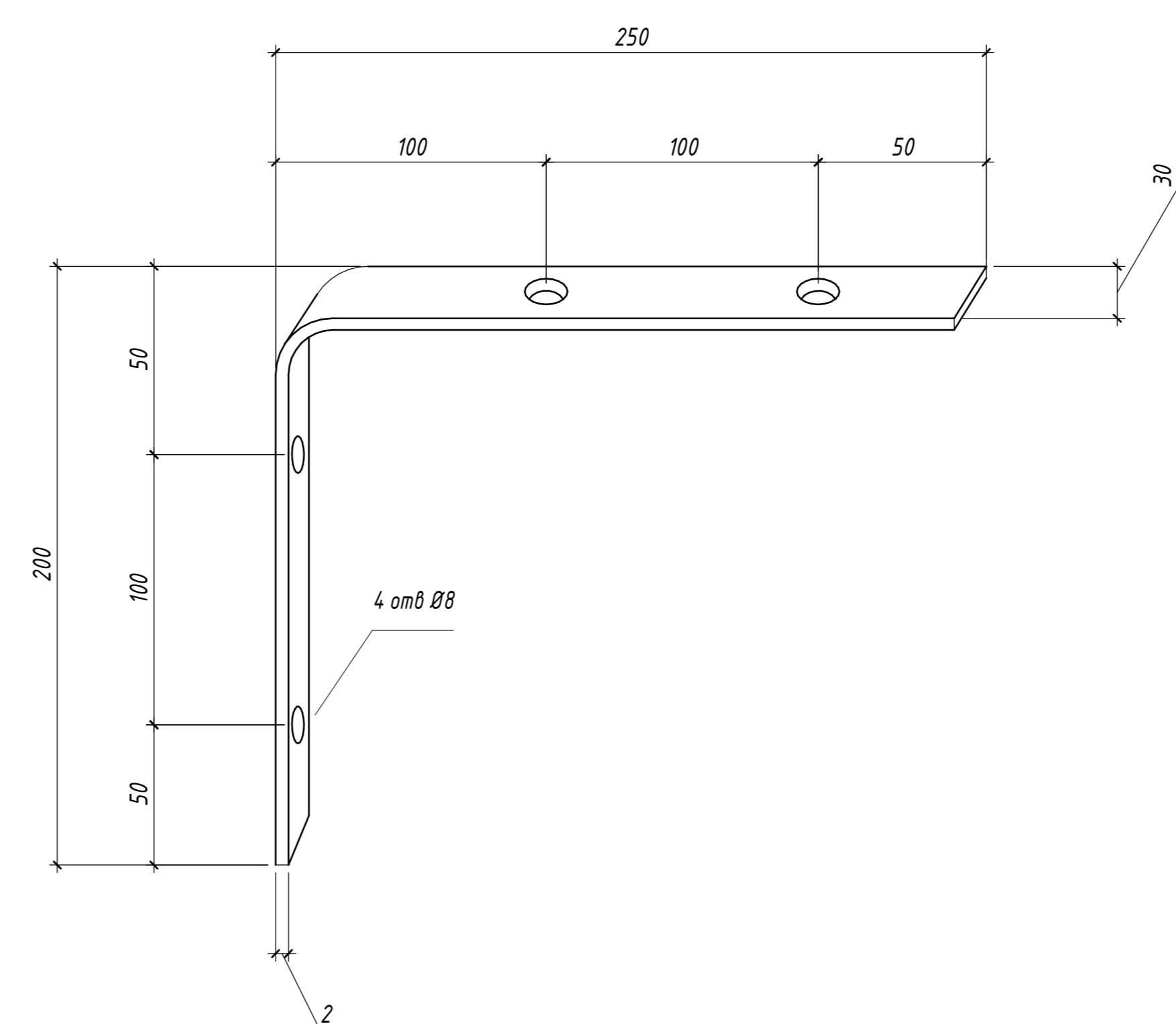
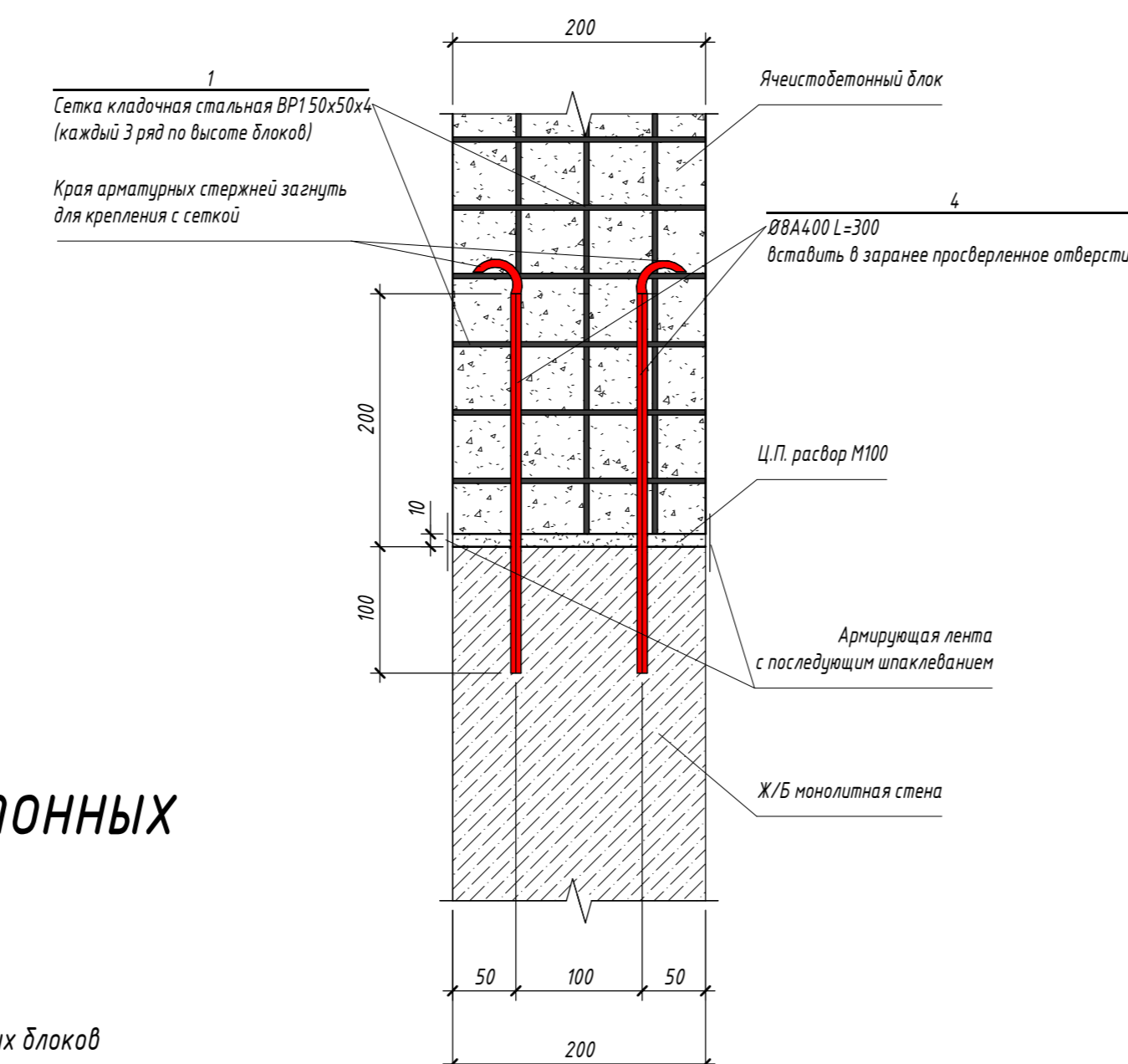
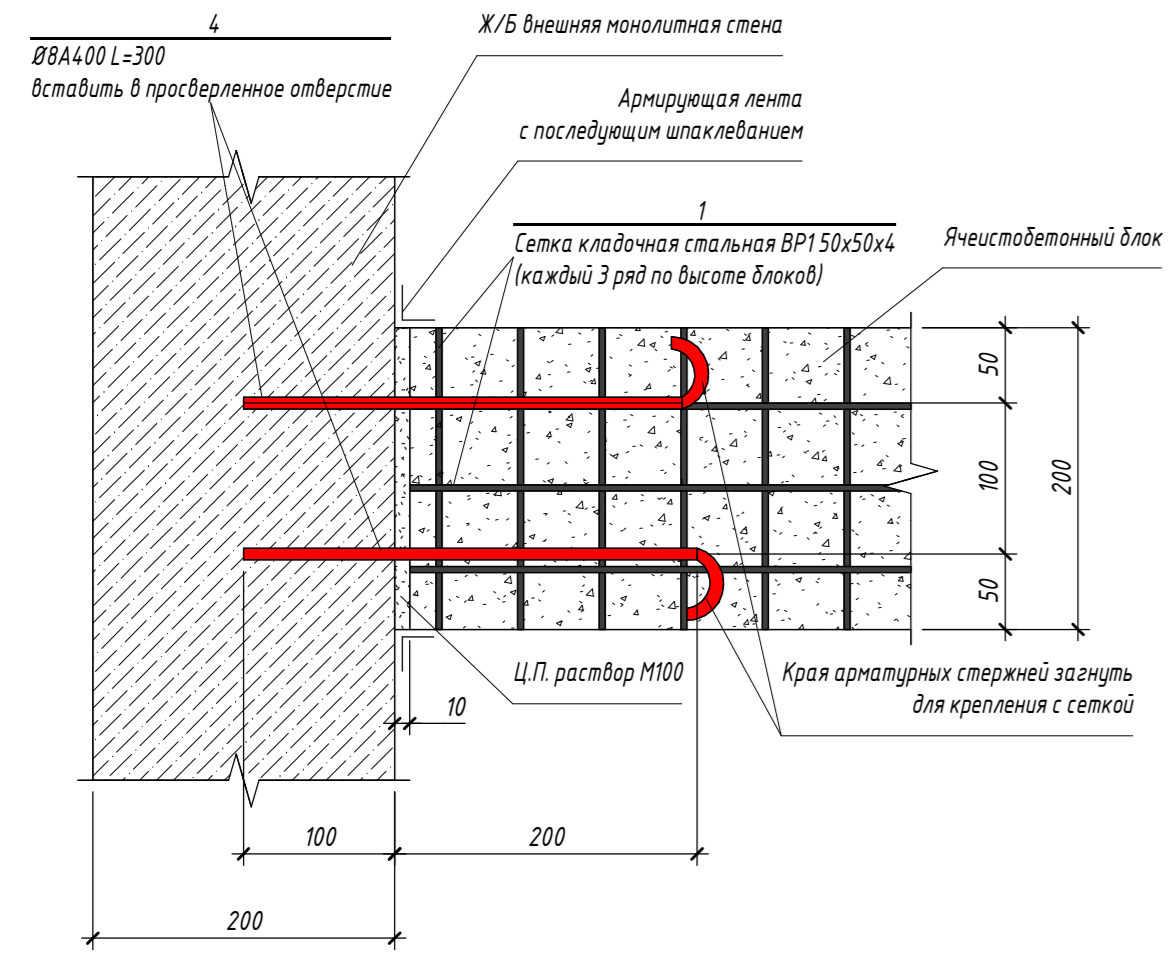
(крепление к Ж/Б стенам, пилонам)



Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене

Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене

Скоба С1

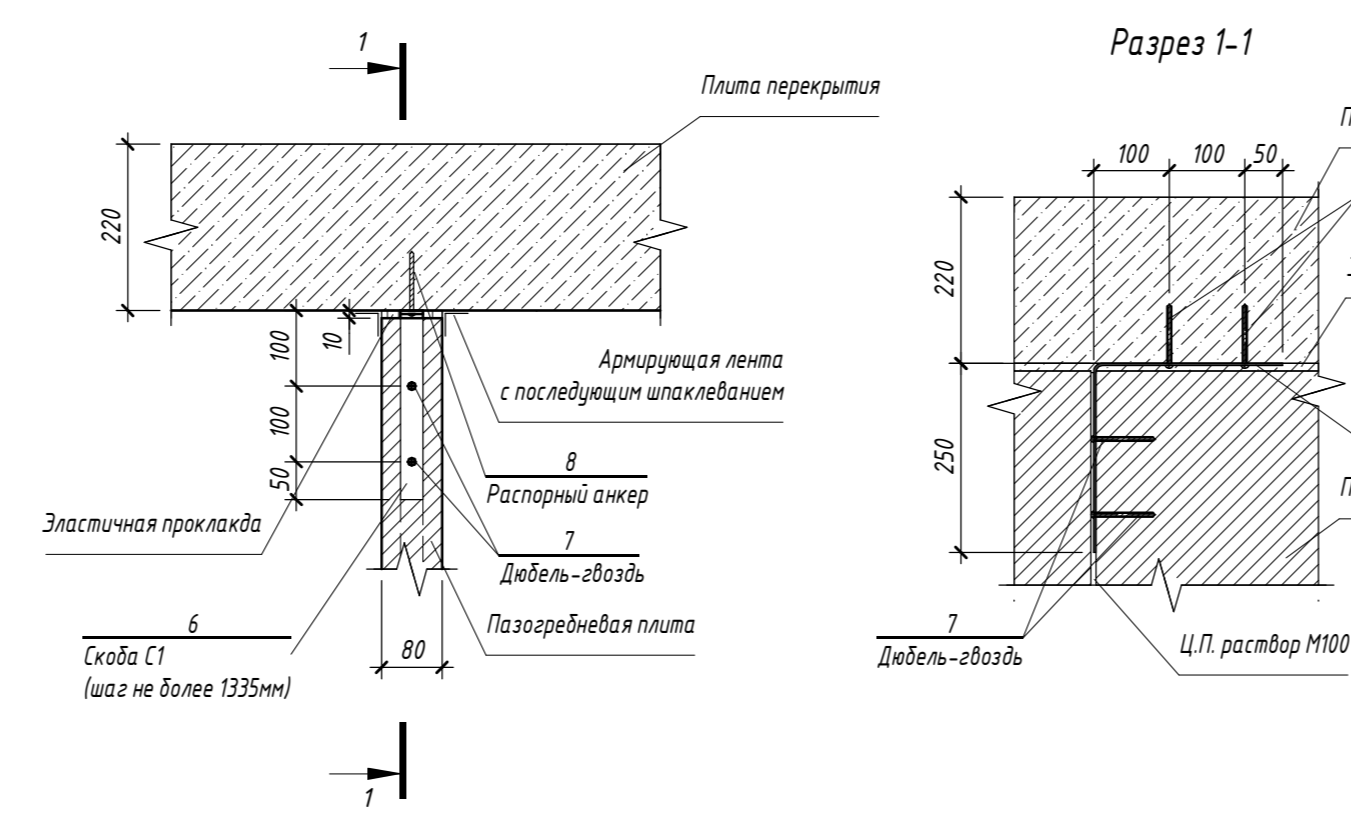
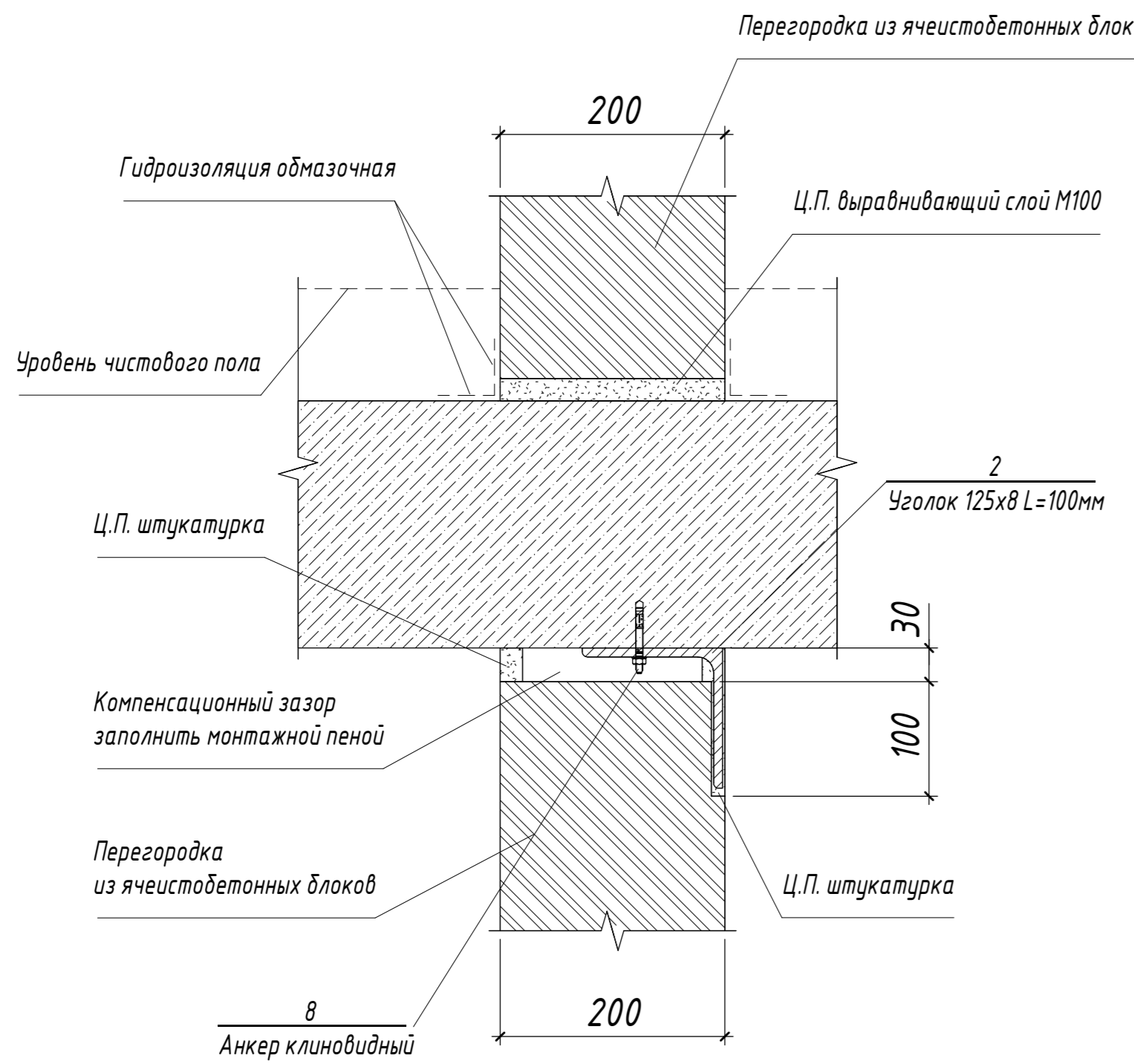


Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. +12.600

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кж.	Примеч
1	ГОСТ 57265-2016	Сетка кладочная стальная ВР150х50х4	199	3,6	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 125х8 ГОСТ 8509-93	394	1,6	L=100
3	ГОСТ 34129-2016	Шпатель 100х100х200 мм	496	0,199	
4	ГОСТ 34129-2016	Шпатель 100х100х100 мм	8		
5	Лист 33	Ст 11	1	22,2	
	Лист 35	Ст 111	1	20,9	
6	ГОСТ 27772-88	Скоба С1	179	0,63	
7		Дюбель-гвоздь	526		
8		Клиновидный анкер	583		
		Земельная ГФ-021	25,9		
		Эмаль ПФ-115	25,9		

Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия

Примыкание пазогребневых перегородок толщиной 80мм к плите перекрытия

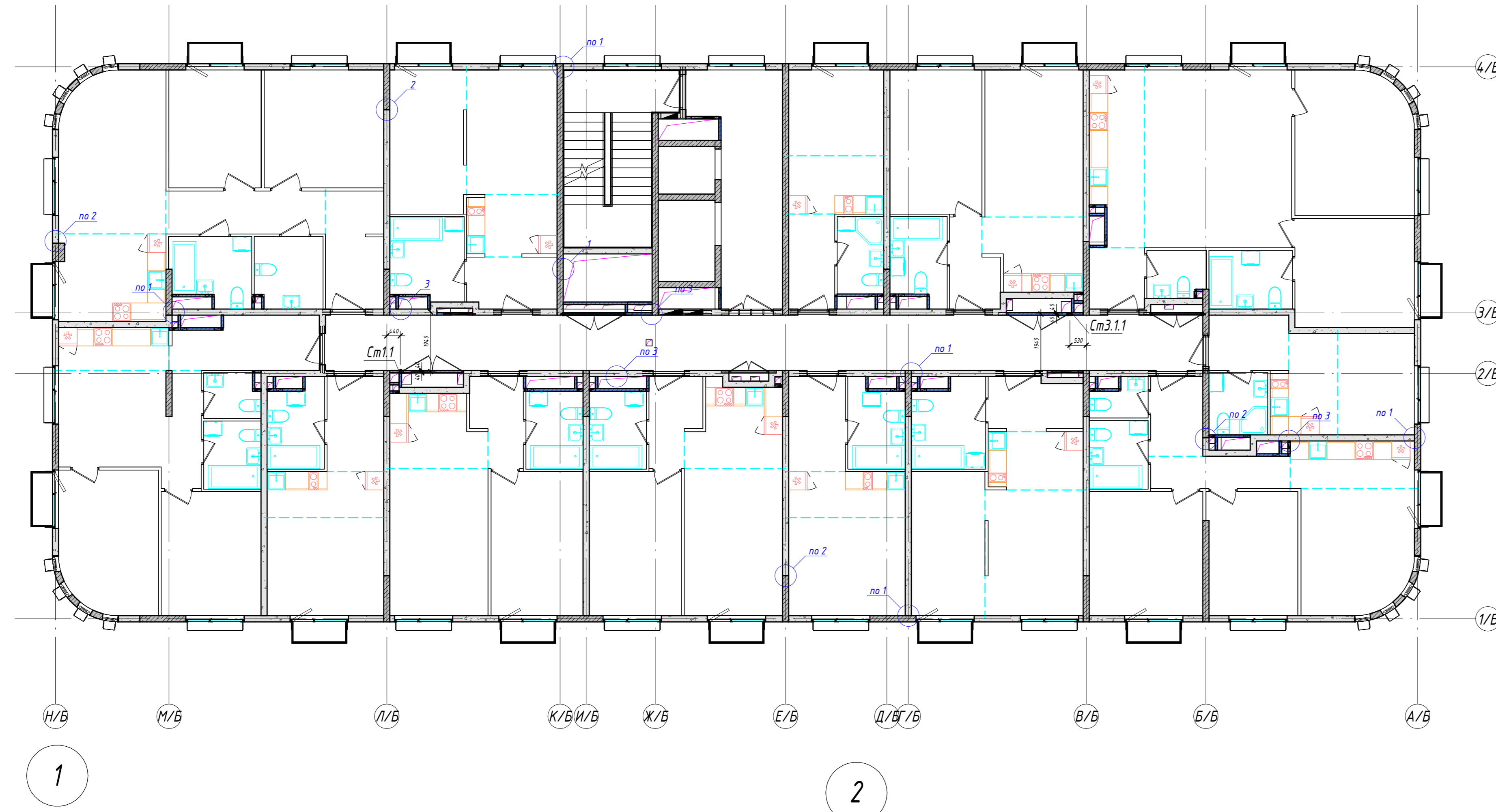


1. Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендаций "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбома технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу несущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
2. Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 4 и 5.
3. Стены из полнотелых блоков из чистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежании передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
4. Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из чистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
5. Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее 500мм.
6. Перед установкой металлических стоев в проектное положение убедиться в том, что в пятне контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствуют неровности, выбоины, при необходимости выровнять пятно контакта шлифовальной машиной по бетону.
7. Металлические стойки очистить от жировых отложений, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовкой ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004 (в спецификации указана площадь при укрытии в один слой).
8. Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
9. При установке крепежных элементов сверлить необходимо безударным способом.
10. Сверление отверстий осуществлять сверлом на 0,5мм меньше собственного диаметра дювеля.
11. Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 и рекомендациями производителя.
12. В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней зачистить для крепления с сеткой.
13. Зазор в месте примыкания пазогребневых перегородок к потолочной плите перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатерм", шов замазать ЦПР М100.

Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000-158.00		Заказчик ООО "Открытые мастерские"	
Шифр	1-24/01-КМ1	Исполн.	ООО "Кубик"
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Восточный округ территориальное образование Сокольники Гара, 8-й участок Сокольники Гара, земельный участок 2/04			
Имя	Колос	Лист	МФМ
Разработ	Эксплуатация	Лист	Дата
ГМТ	Майоров	12.2024	12.2024
Г.к.инженр.	Шилова	12.2024	12.2024
Инженер	Ермолова	12.2024	12.2024
Н.инженр			
Сх. узлов крепления наружн. и внутр. стен крп. Б на отм. +12.600		Стенд.	Лист
		P	25

Маркировочная схема узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. +15.900...+42.300



Условные обозначения

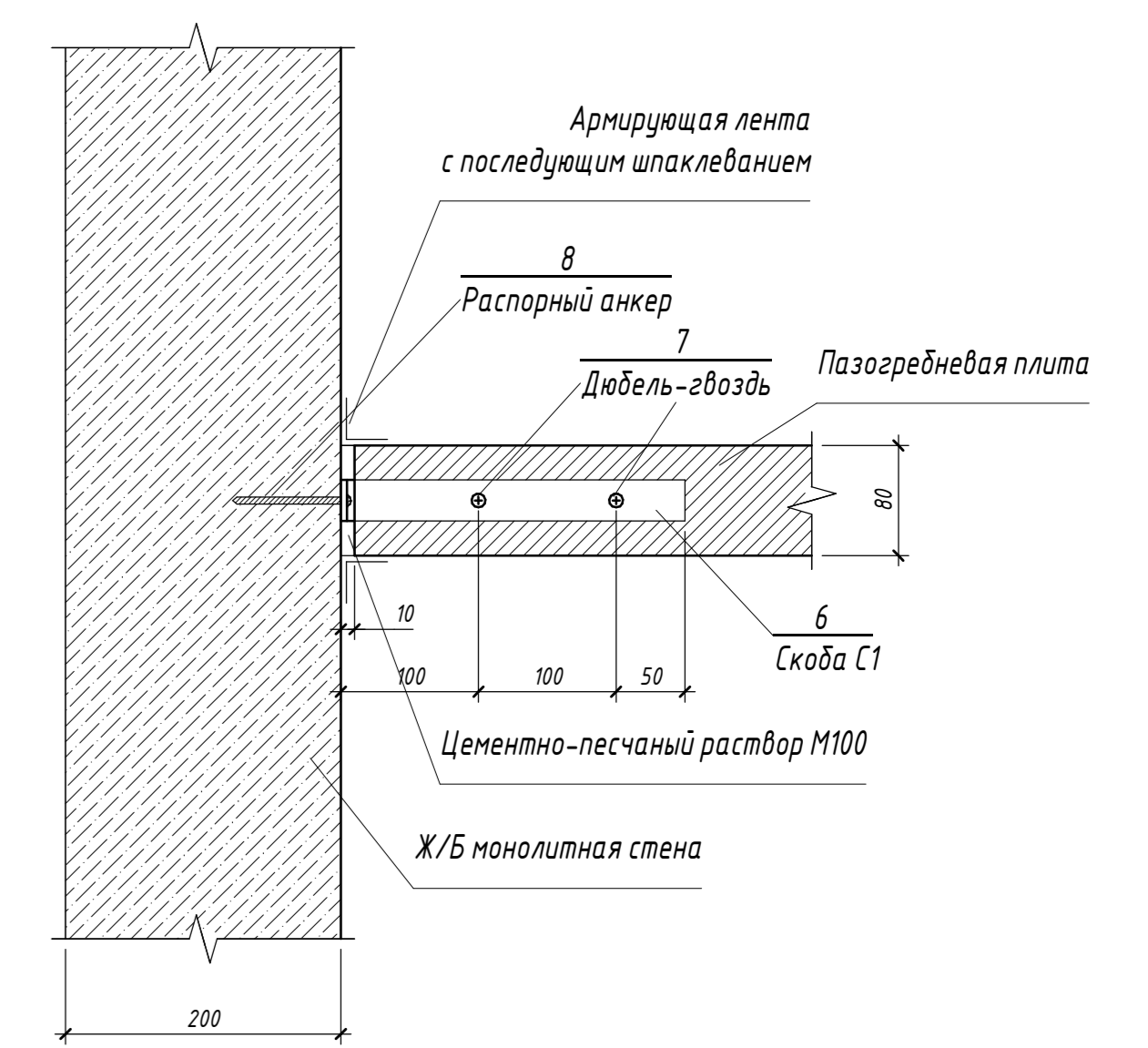
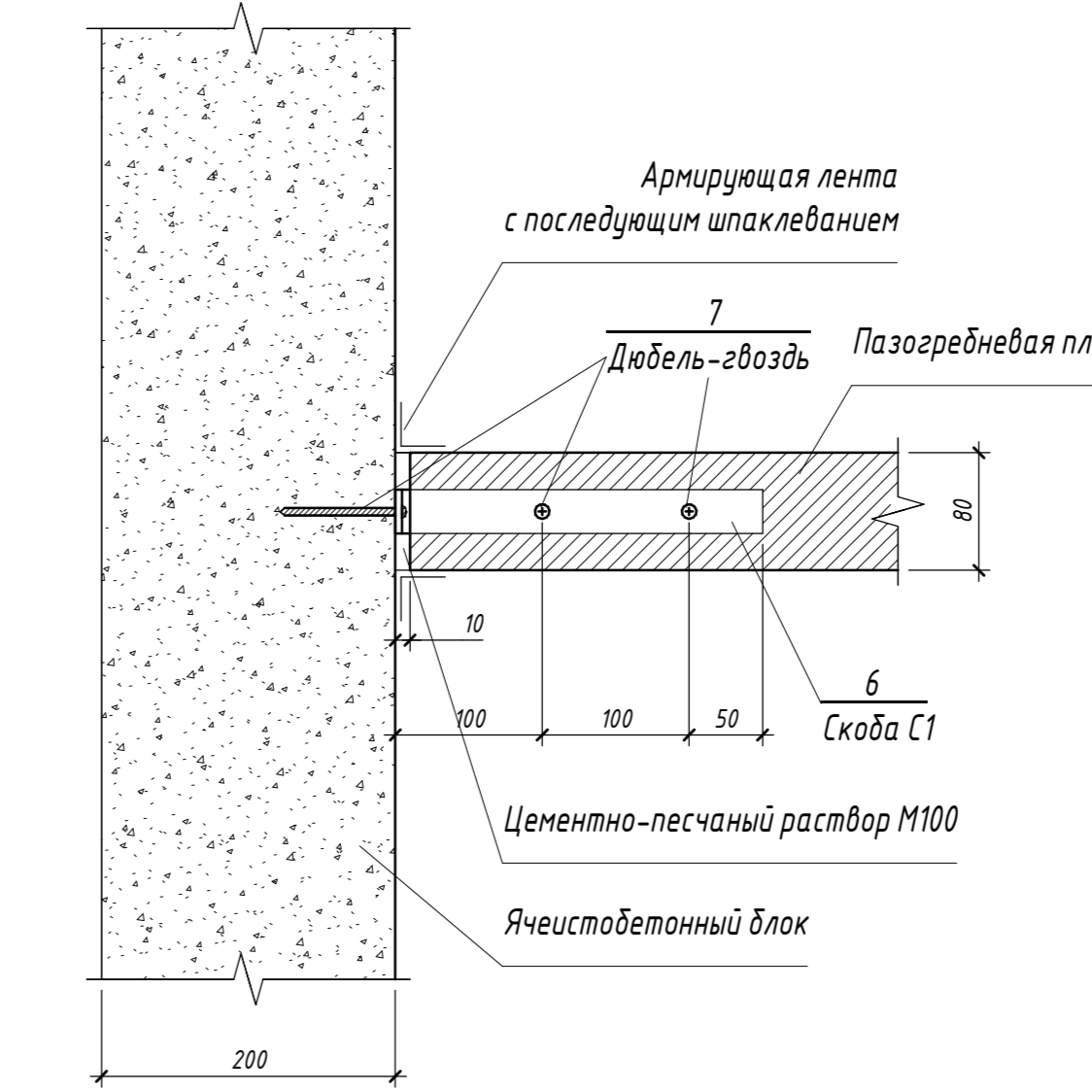
- Сте́на монолитная ж/б толщиной 200мм
- Сте́на наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Сте́на внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Ограждения балкона, возведенные на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

3

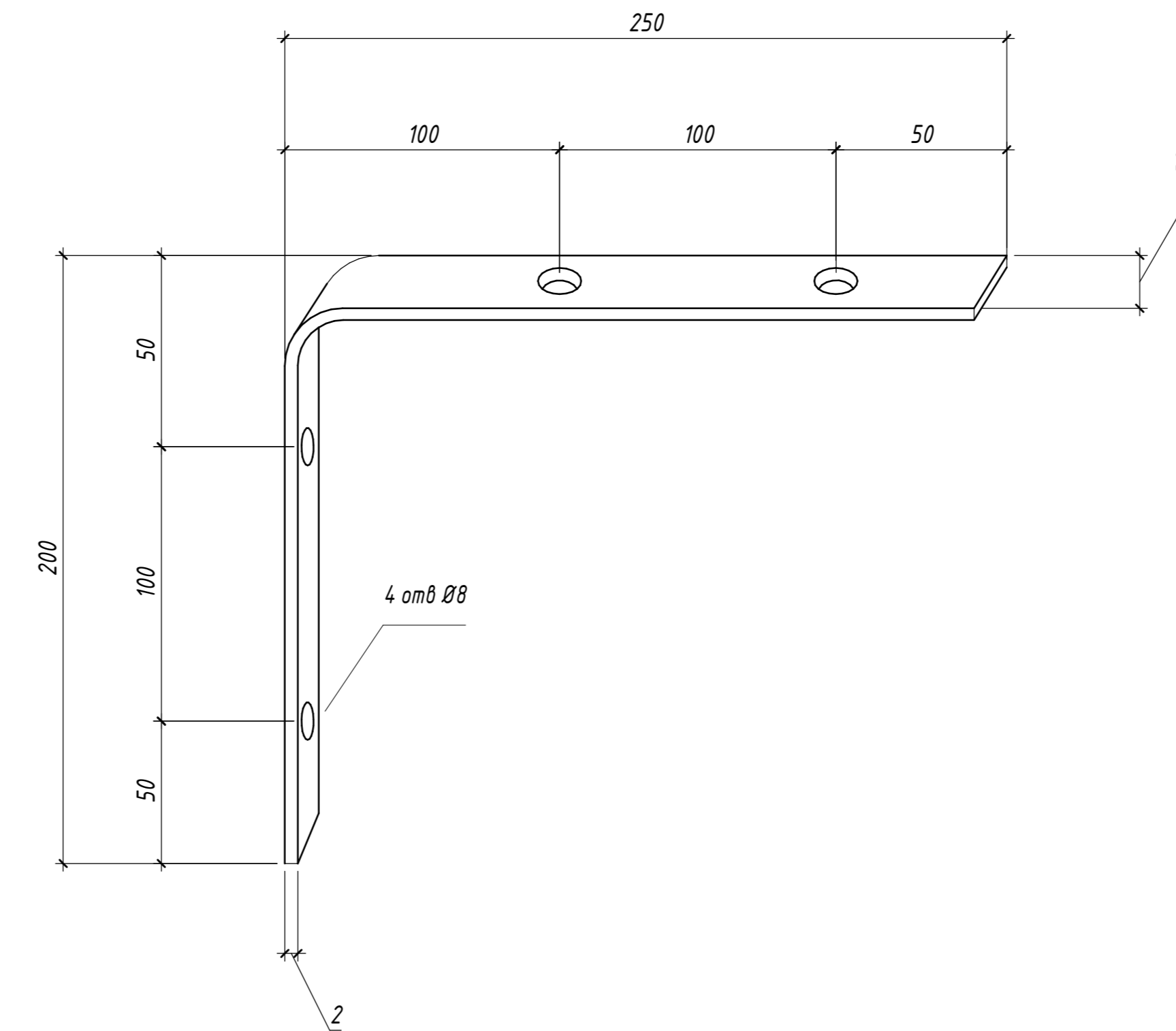
Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков

(крепление к ячеистобетонным блокам)

(крепление к Ж/Б стенам, пилонам)

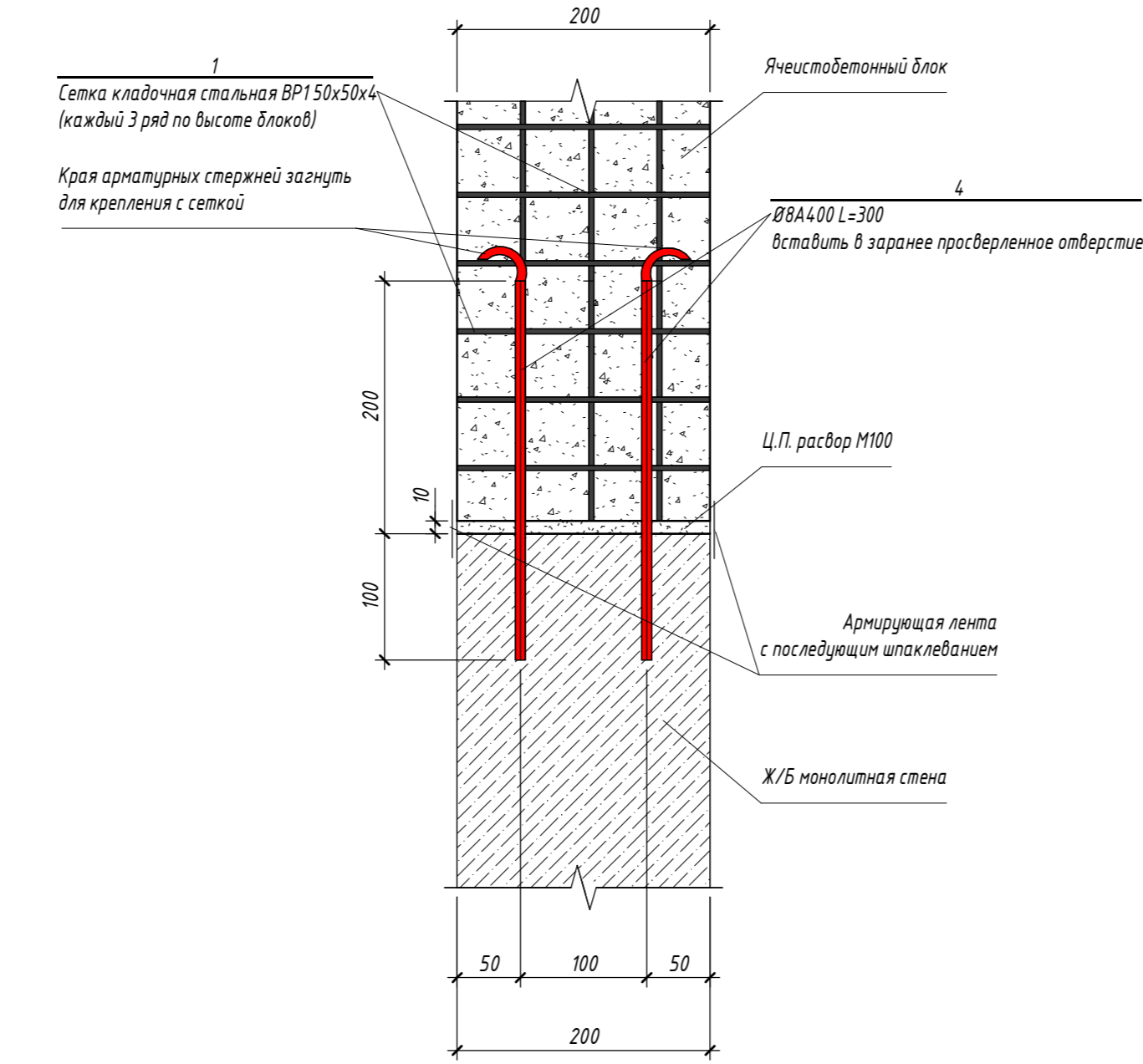
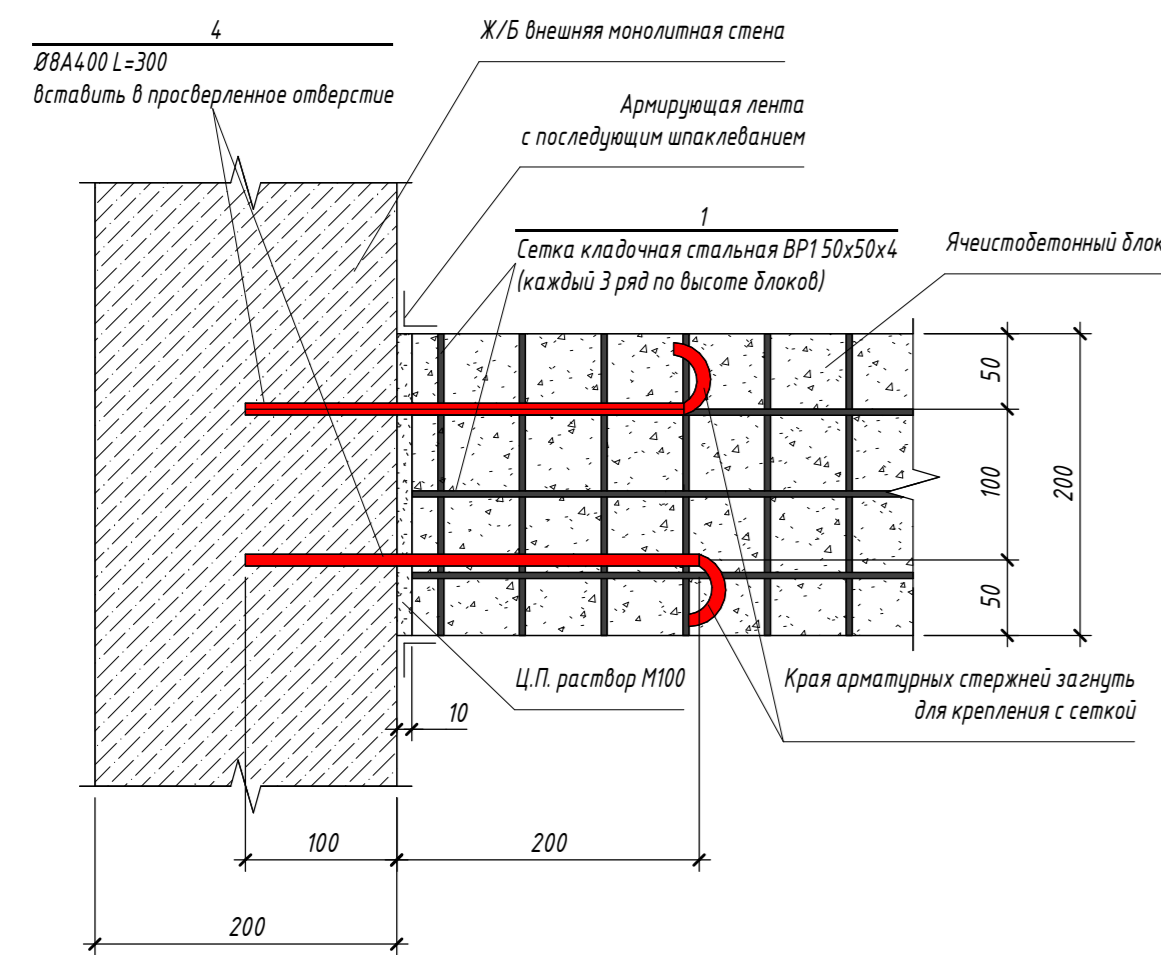


Скоба С1

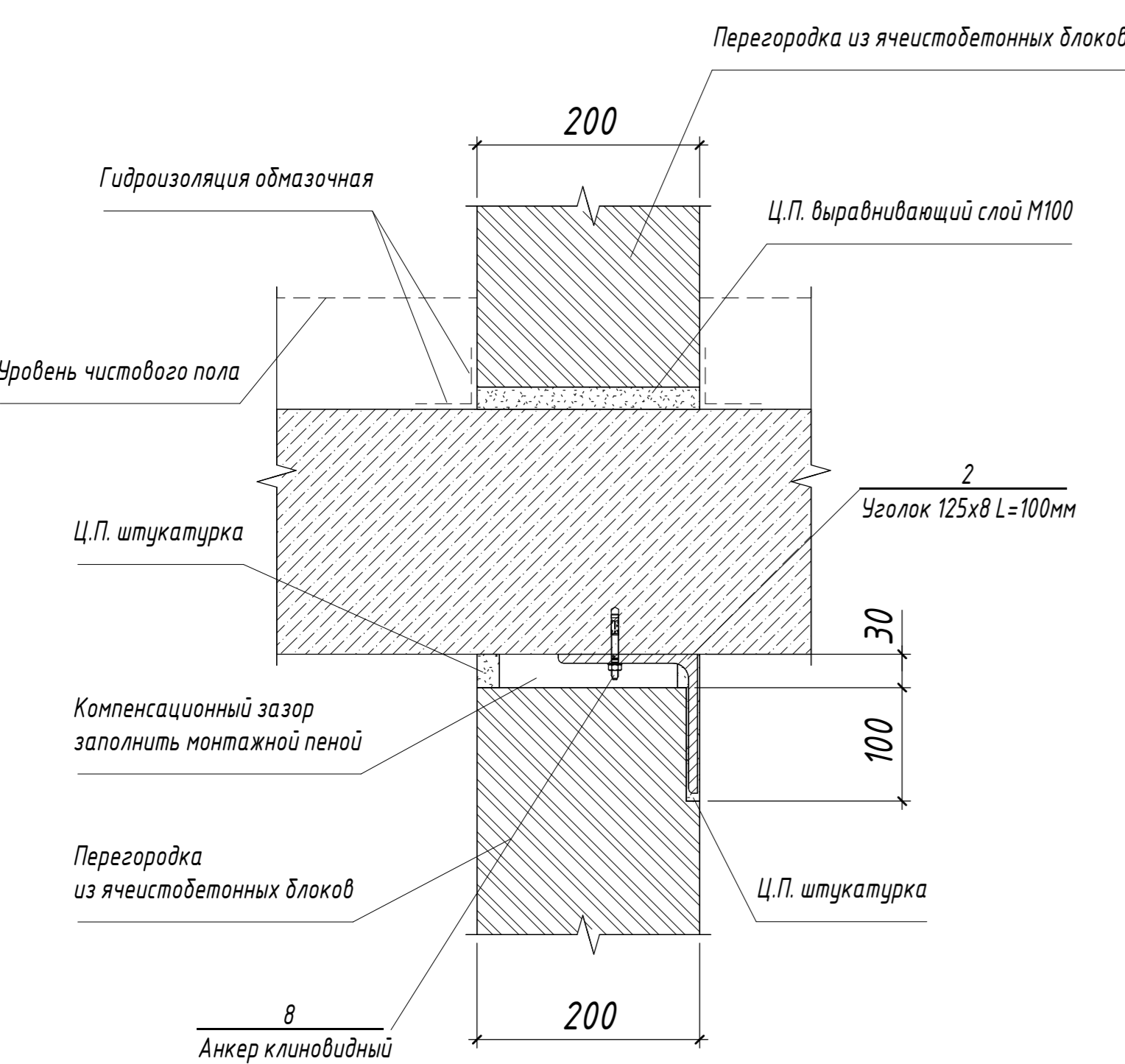


Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене

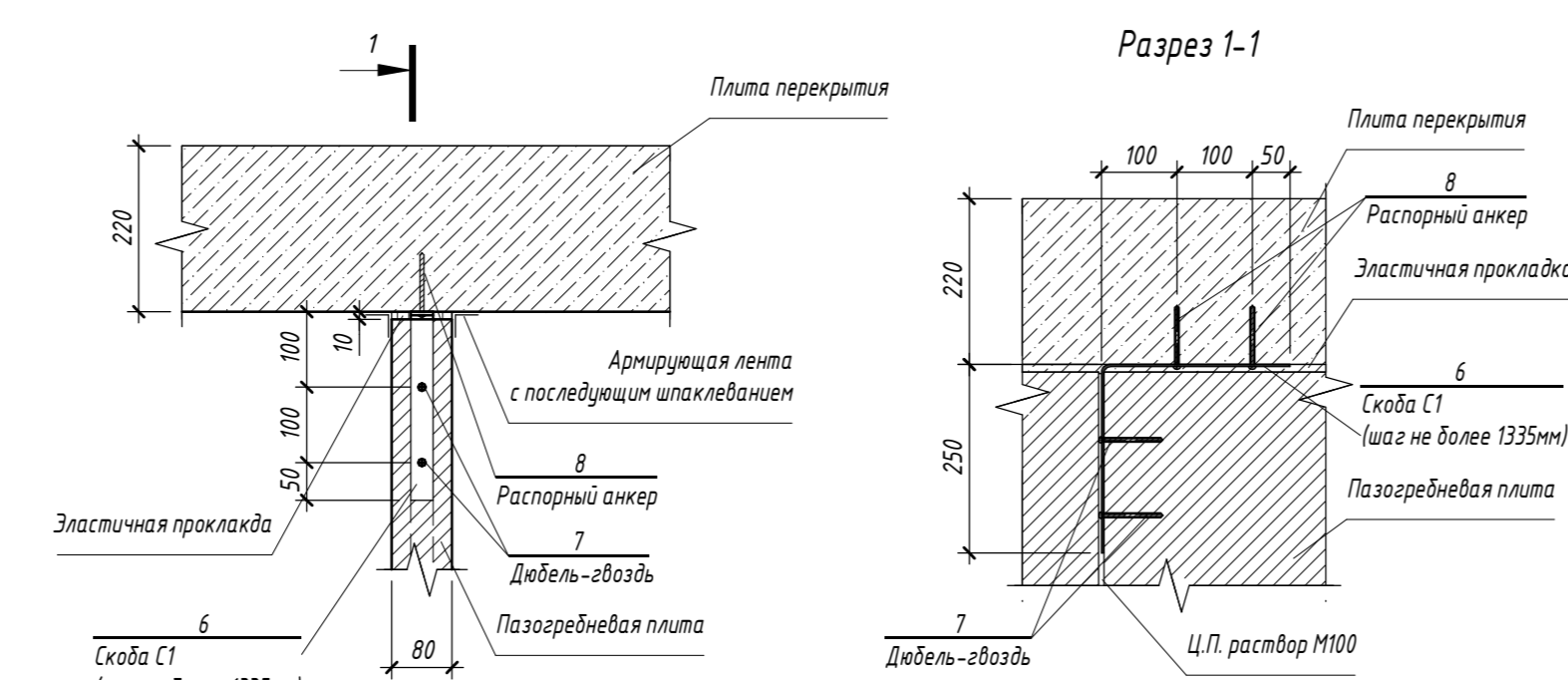
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия



Примыкание пазогребневых перегородок толщиной 80мм к плите перекрытия



Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. +15.900...+42.300

Поз	Обозначение	Наименование	Кол на т.	Всего	Масса ед. кж.	Примеч
1	ГОСТ 57265-2016	Сетка класовая стальная ВР1 50х50х4 (каждый 3 ряд по высоте блока)	198.4	198.7	3.6	кв.м
2	ГОСТ 8509-93	Зналок С245 ГОСТ 27772-2021	294	354.8	1.6	кв.м
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8А400 L=300 мм	436	4464	0.119	шт
4	ГОСТ 34028-2016	Ø6А240 L=500	8	72	0.024	шт
5	Лист 33	Ст 1.1	1	9	22.2	шт
	Лист 35	Ск 3.1.1	1	9	30.6	шт
6	ГОСТ 27772-88	Скоба С1	173	155.7	0.83	шт
7		Дюбель-«гвоздь»	506	4554		шт
8		Клиновидный анкер	580	5224		шт
		Грунтовка ГФ-021	25.9	233.4		
		Зналь ПФ-115	25.9	233.4		

- Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП55-103-2004, а также рекомендацией "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбома технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу несущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
- Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 4 и 5.
- Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежании передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м., края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
- Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
- Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее 500мм.
- Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в ленте контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскостность, отсутствуют неровности, выбоины, при необходимости выровнять ленту контакта шлифовальной машиной по бетону.
- Металлические стойки очистить от ржавчины акалами, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004 (в спецификации указана площадь при укрытии в один слой).
- Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
- При установке крепежных элементов сверлить необходимо безударным способом.
- Сверление отверстий осуществлять сверлом на 0,5мм меньше собственного диаметра дюбеля.
- Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП55-103-2004 и рекомендациями производителя.
- В углах и в краях арматурных стержней заделать для крепления с сеткой.
- Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок и потолочной плиты перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатерн", шов замазать ЦПР М100.

Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000-158.00				Заказчик ООО "Открытые магистрали"		
				Шифр 1-24/01-КМТ		
				Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Выдрозоровское муниципальное образование Сокольники Гара, 8-й участок Сокольнической Гара, земельный участок 2/6		
Имя	Колуч	Лист	МРМ	Лист	Дата	
Разработ	Эксплуатацион	22.2024				
Г.И.И.	Майоров	С	12.2024			
Г.А.И.	Шилова	С	12.2024			
М.И.И.	Ермолова	С	12.2024			
Н.И.И.						

Маркировочная схема узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. +45.600...+52.200

Условные обозначения

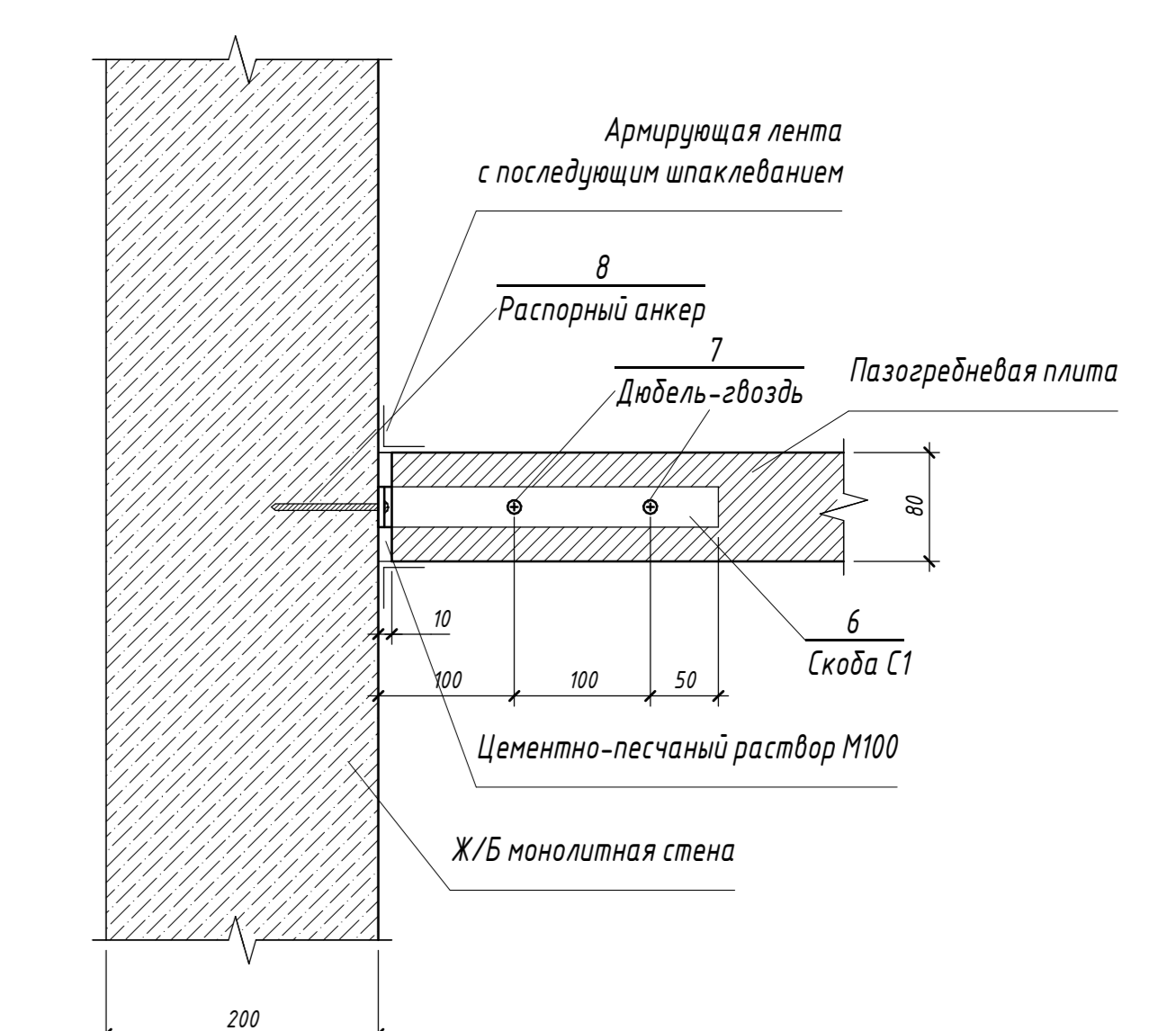
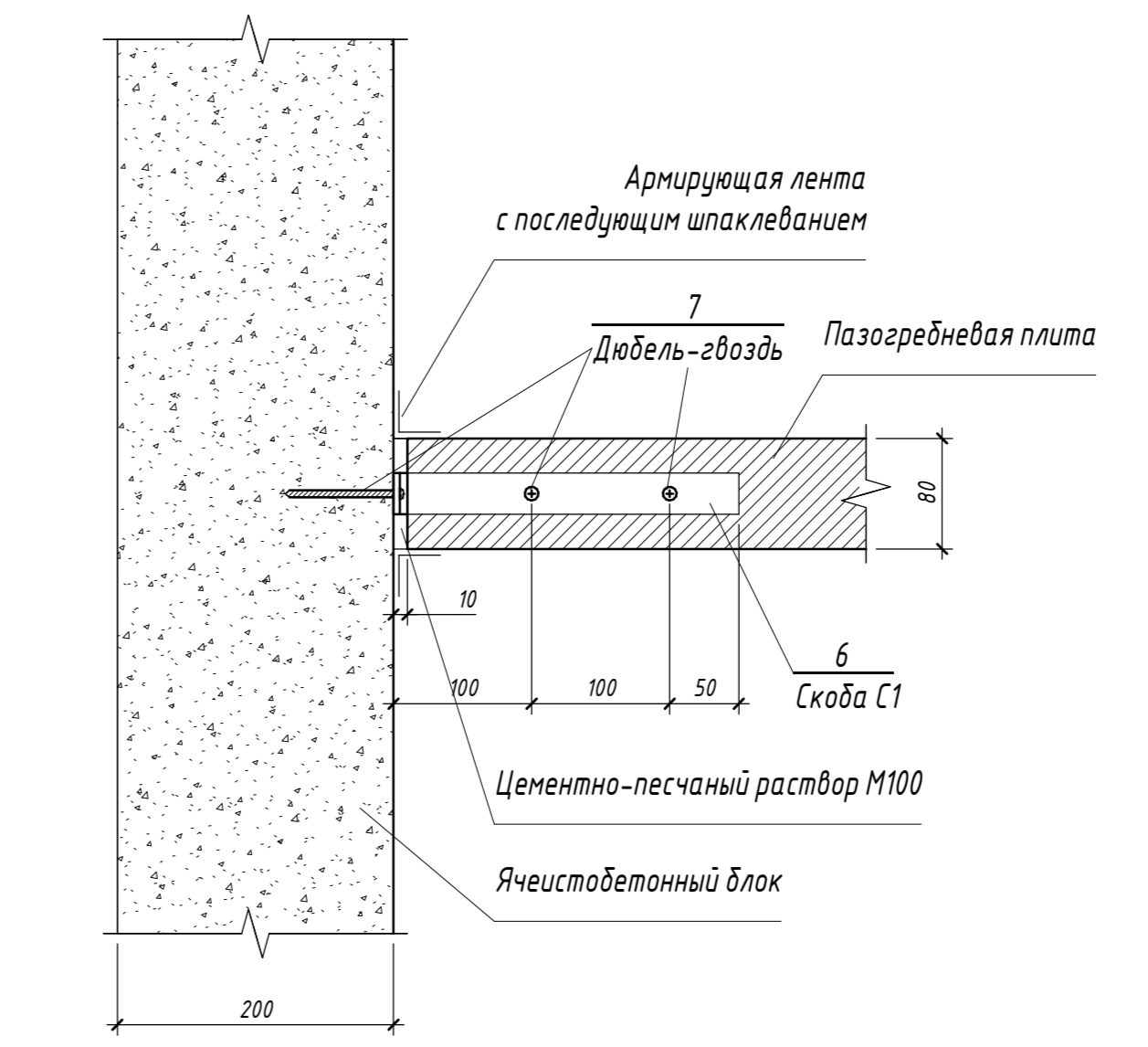
- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)x200x200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)x200x200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667x500x80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) x200x200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Ограждения балкона, возведенное на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

3

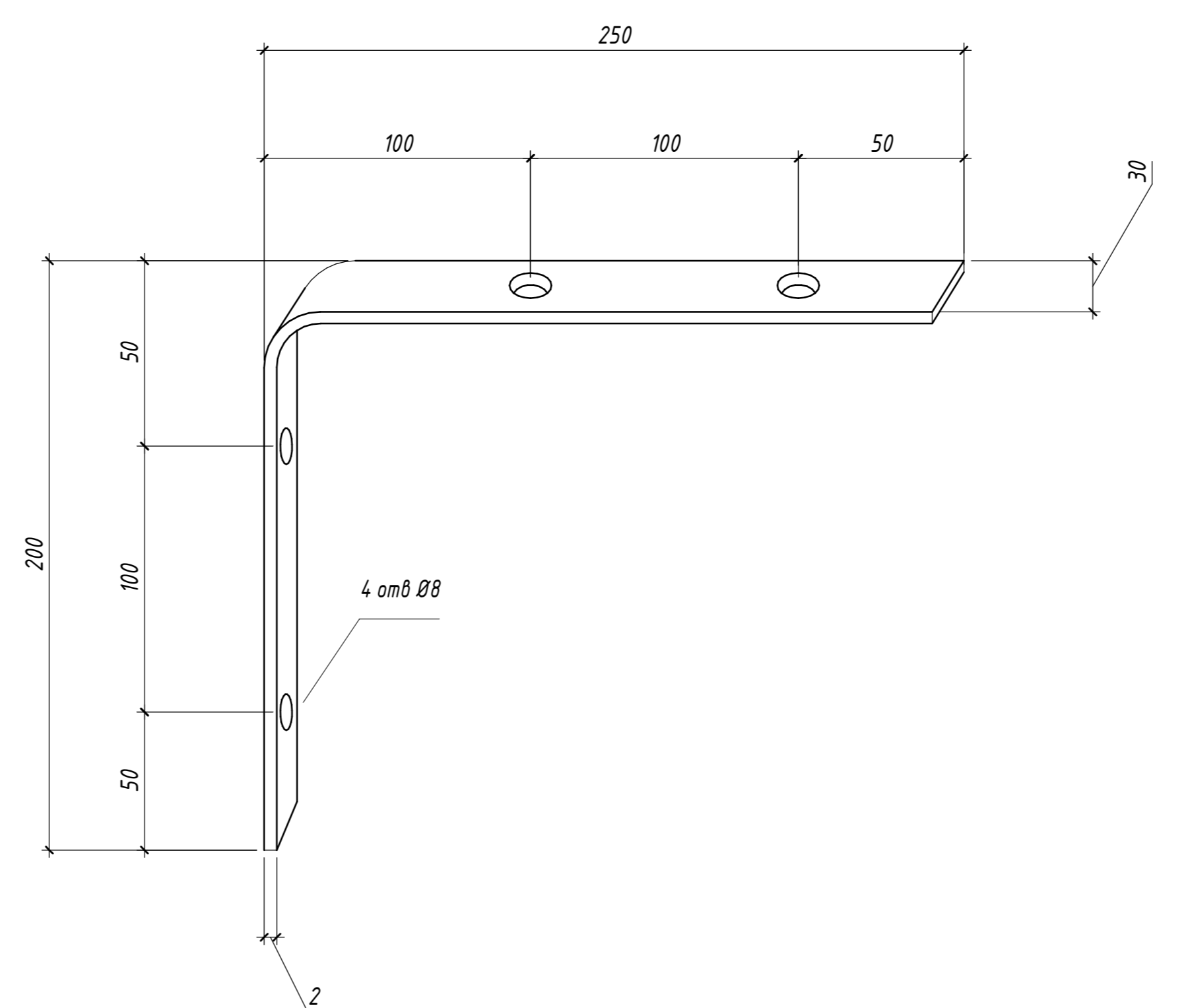
Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков

(крепление к ячеистобетонным блокам)

(крепление к Ж/Б стенам, пилонам)



Скоба С1

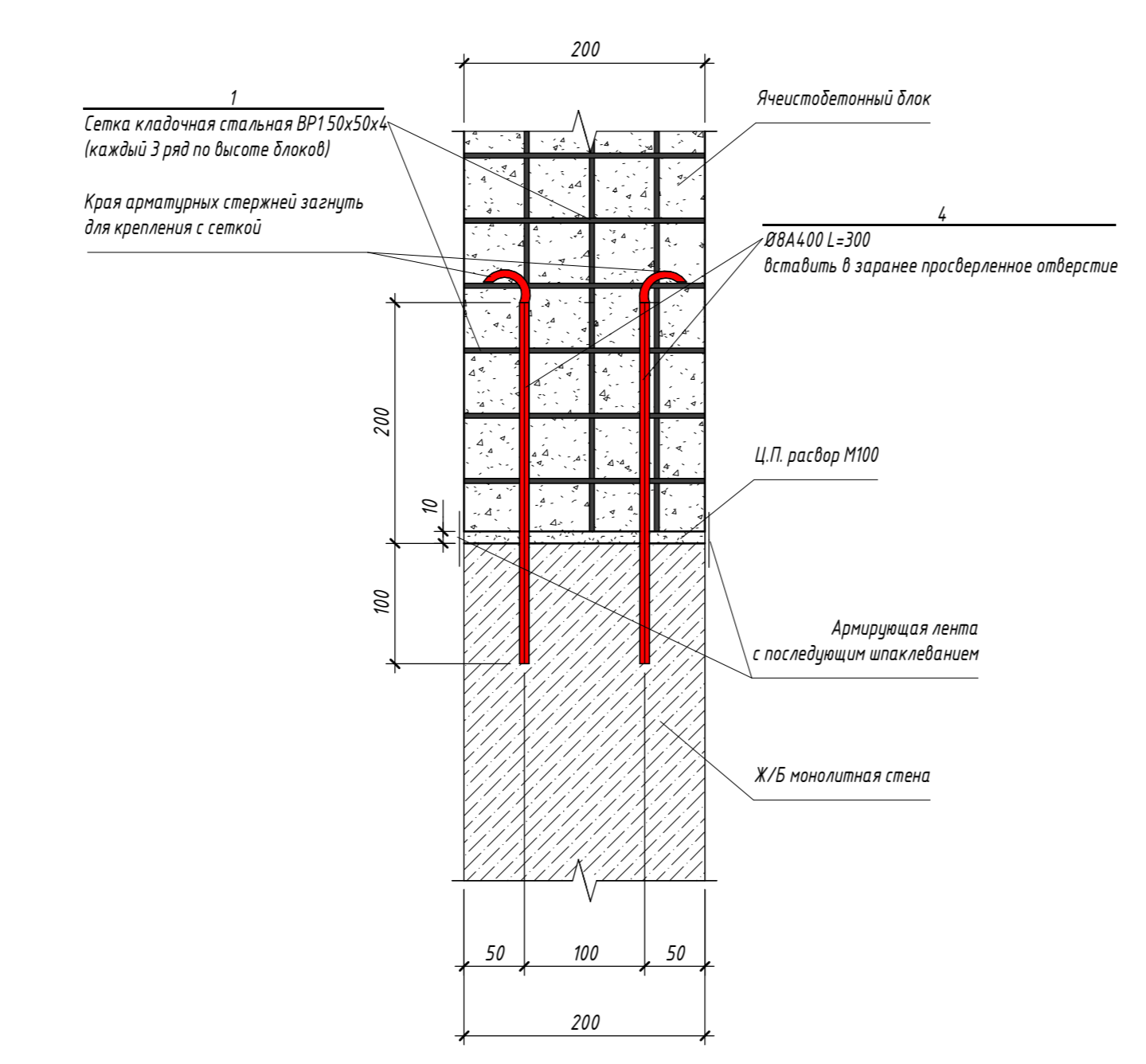
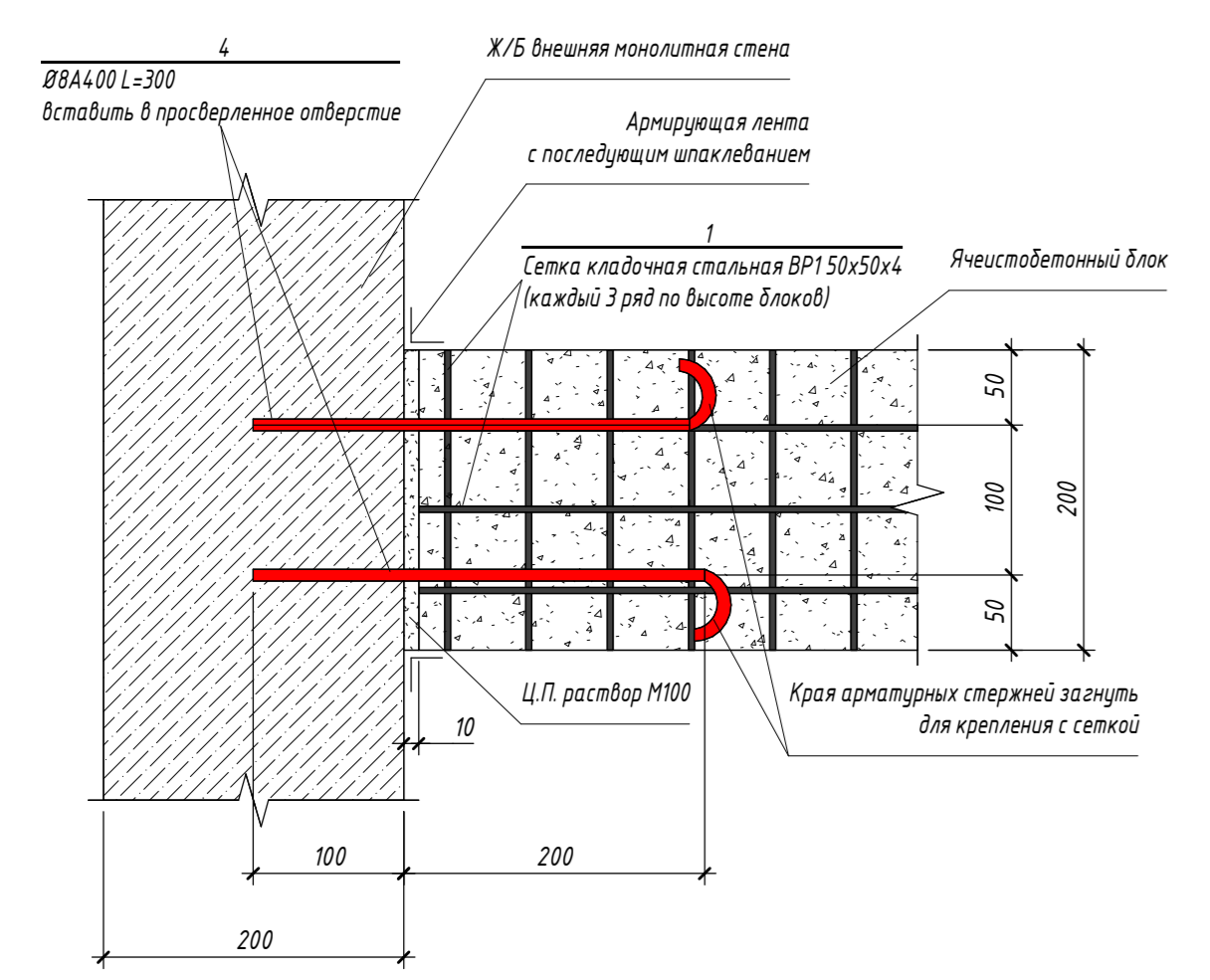


Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. +45.600...+52.200

Поз	Обозначение	Наименование	Кол на 1	Вес	Масса ед ед	Примеч
1	ГОСТ 57265-2016	Сетка сварная стальная ВР1 50x50x4	282,3	54,8	3,6	н.м.
2	ГОСТ 8509-93	Блок 125x8 ГОСТ 8509-93	362	1084	1,6	L=100
3	ГОСТ 34028-2016	Ф8x4x0 L=300 мм	456	1968	0,119	шт
4	ГОСТ 34028-2016	Ф6x2x0 L=560 мм	8	24	шт	
5	Лист 33	Ст 11	1	3	22,2	шт
	Лист 35	Ст 3.11	1	3	30,9	шт
6	ГОСТ 27772-88	Скоба С1	89	597	0,63	шт
7		Дюбель-«звезда»	491	1672	шт	
8		Клиновидный анкер	548	1646	шт	
		Грунтовка ГВ-021	24	71,9		
		Эмаль ПР-115	24	71,9		

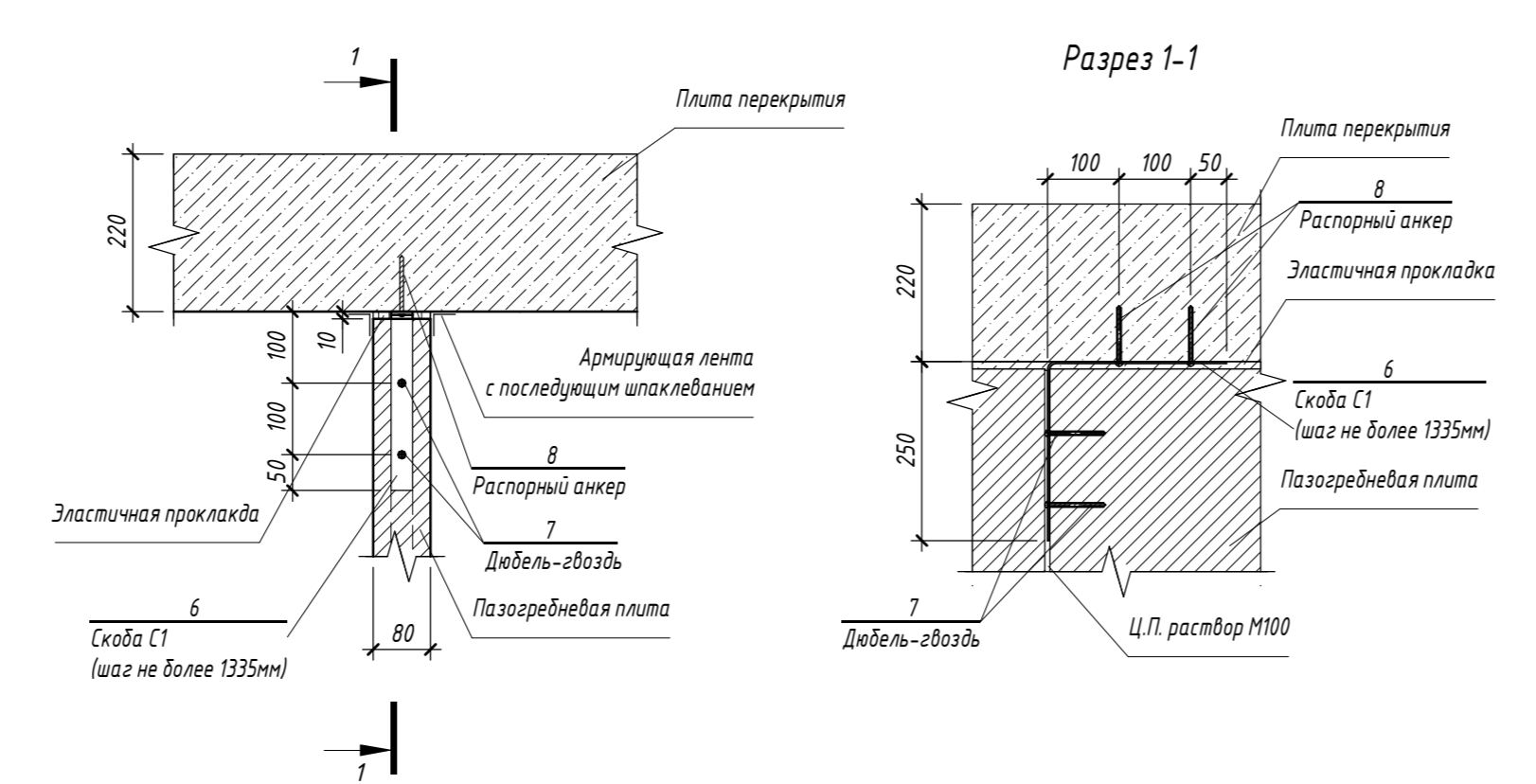
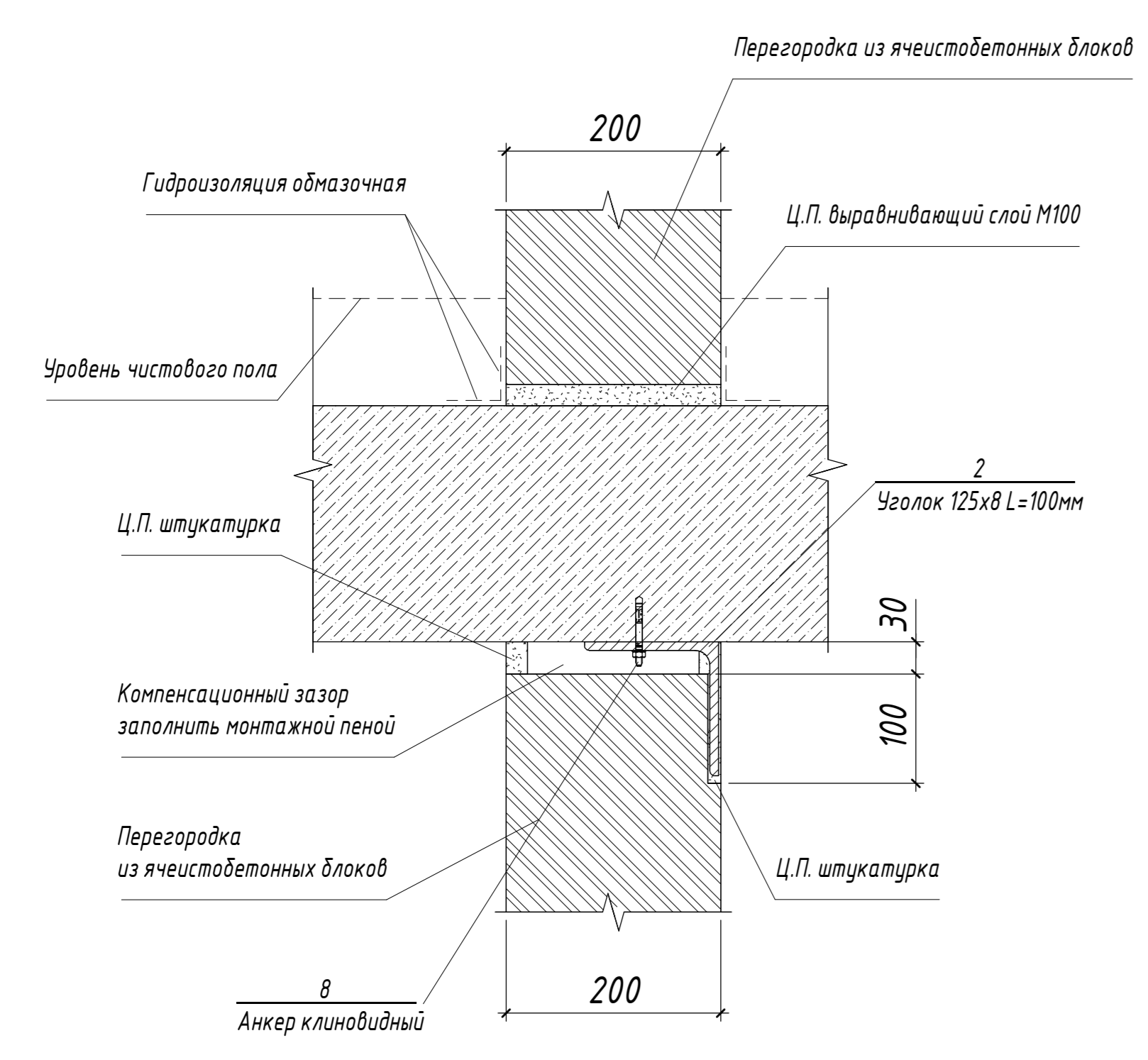
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене

Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия

Примыкание пазогребневых перегородок толщиной 80мм к плите перекрытия



- Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендацией "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбом технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу несущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
- Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 4 и 5.
- Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежании передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
- Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
- Дополнительный ряд стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее 500мм.
- Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в пятне контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствуют неровности, выбоины, при необходимости выровнять пятно контакта шлифовальной машиной по бетону.
- Металлические стойки очистить от жировых окислов, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовкой Ф-021 с последующей окраской ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004 (в спецификации указана площадь при укрытии в один слой).
- Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100 (в спецификации указана площадь при укрытии в один слой).
- При установке крепежных элементов сверлить необходимо безударным способом.
- Сверление отверстий осуществлять сверлом на 0,5мм меньше собственного диаметра дюбеля.
- Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 и рекомендациями производителя.
- В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней зачистить для крепления с сеткой.
- Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок к потолочной плите перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вултерм", шов заштукатурить Ц.П. М100.

Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

Заказчик ООО "Открытые системы"				
№	Имя	Подпись	Дата	Должность
				Шифр
				1-24/01-КМ1
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Выдринское муниципальное образование, Сокольнический район, 8-й участок Сокольнической Горы, земельный участок 2/04				
Имя	Колос	Лист	МФМ	Лист
Разработ	Этисолова	Лист	№2.2024	Масштаб
Г.И.П.	Майоров	Лист	№2.2024	Масштаб
Г.к.инженер	Шилова	Лист	№2.2024	Масштаб
Инженер	Ермолова	Лист	№2.2024	Масштаб
Н.инженер				Масштаб

Маркировочная схема узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. +55.500

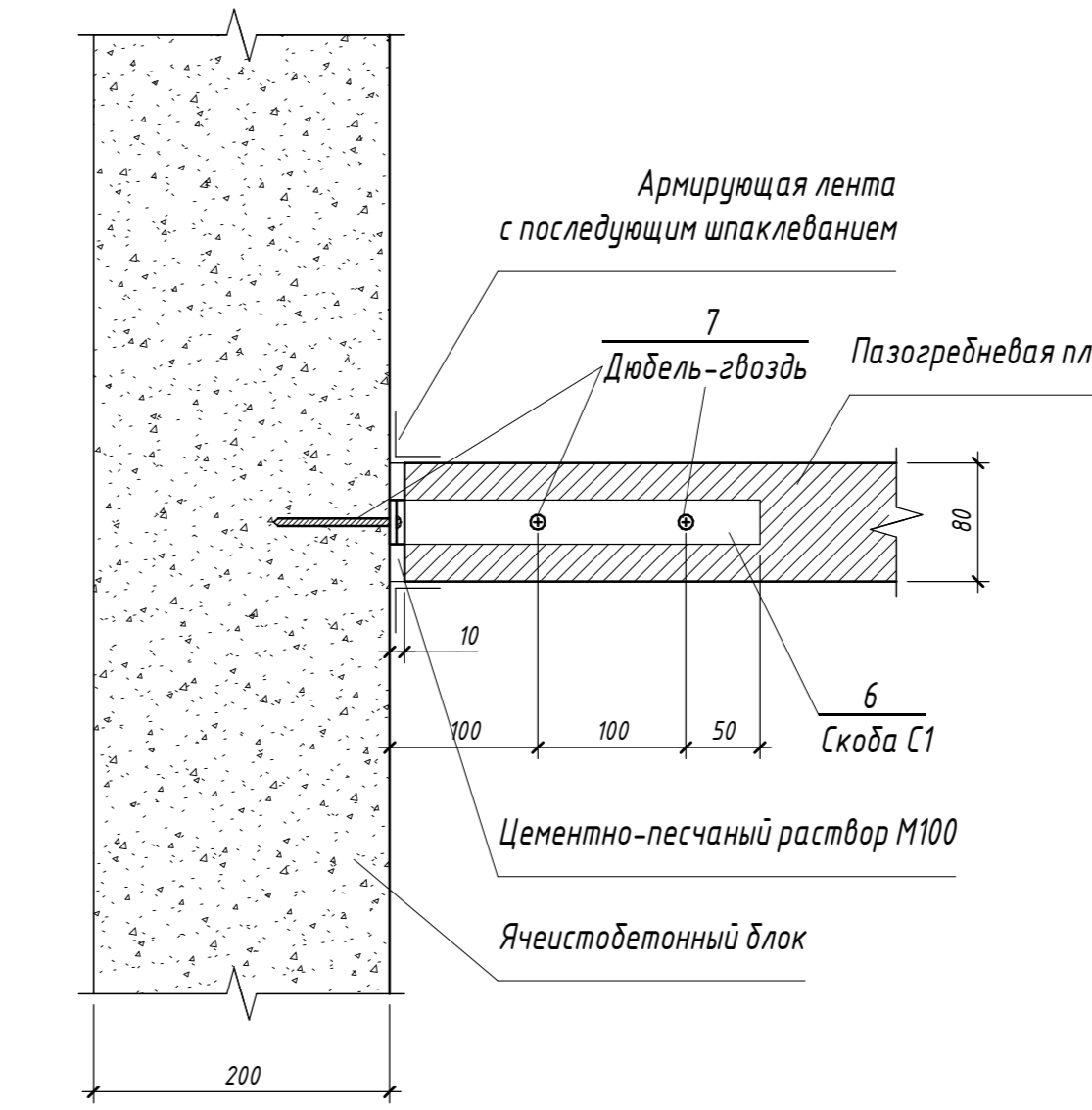
Условные обозначения

- Стена монолитная ж/б толщиной 200мм
- Стена наружная. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600(625)х200х200/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 200мм
- Перегородка внутренняя. Кладка из пазогребневых гипсовых полнотелых гидрофобизированных плит, размером 667х500х80, толщиной 80мм
- Перегородка внутренняя, возведенная на высоту одного ряда плит. Кладка из ячеистобетонного блока 1/600 (625) х200х200/D400/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 толщиной 100мм
- Ограждения балкона, возведенное на высоту 2 рядов кирпича. Кладка из керамического кирпича. Кр-р по 250/120/65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм

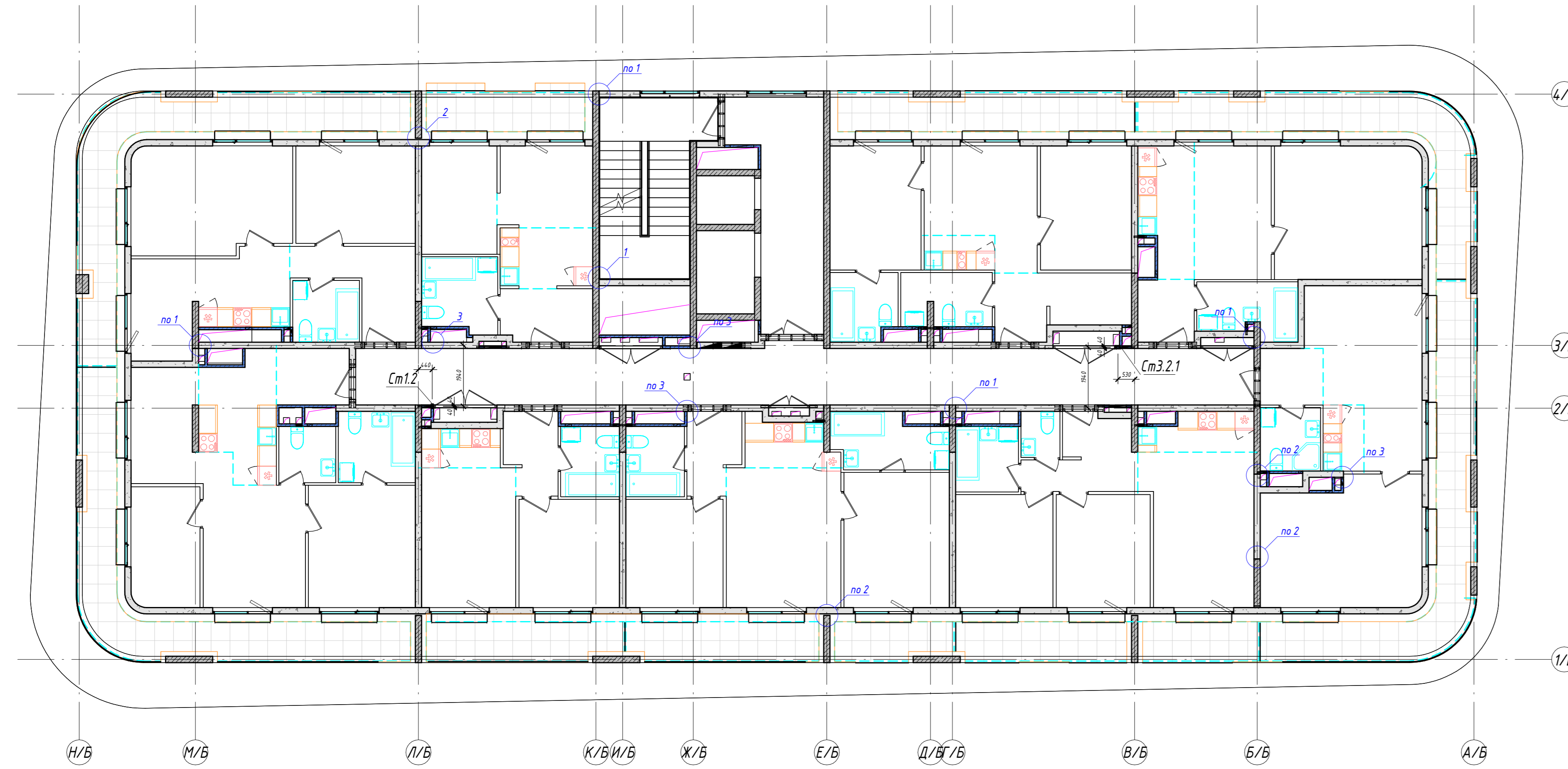
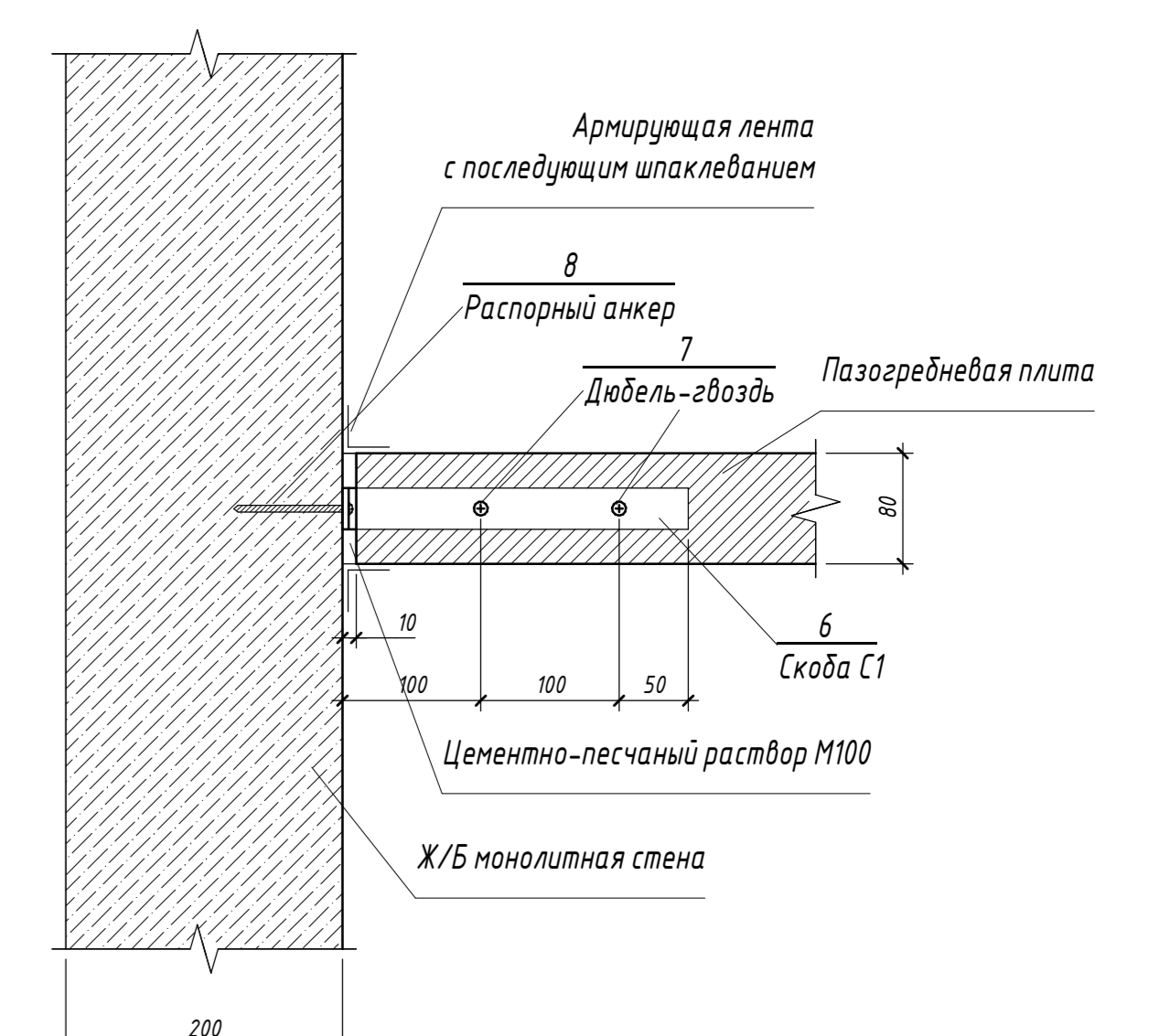
3

Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков

(крепление к ячеистобетонным блокам)



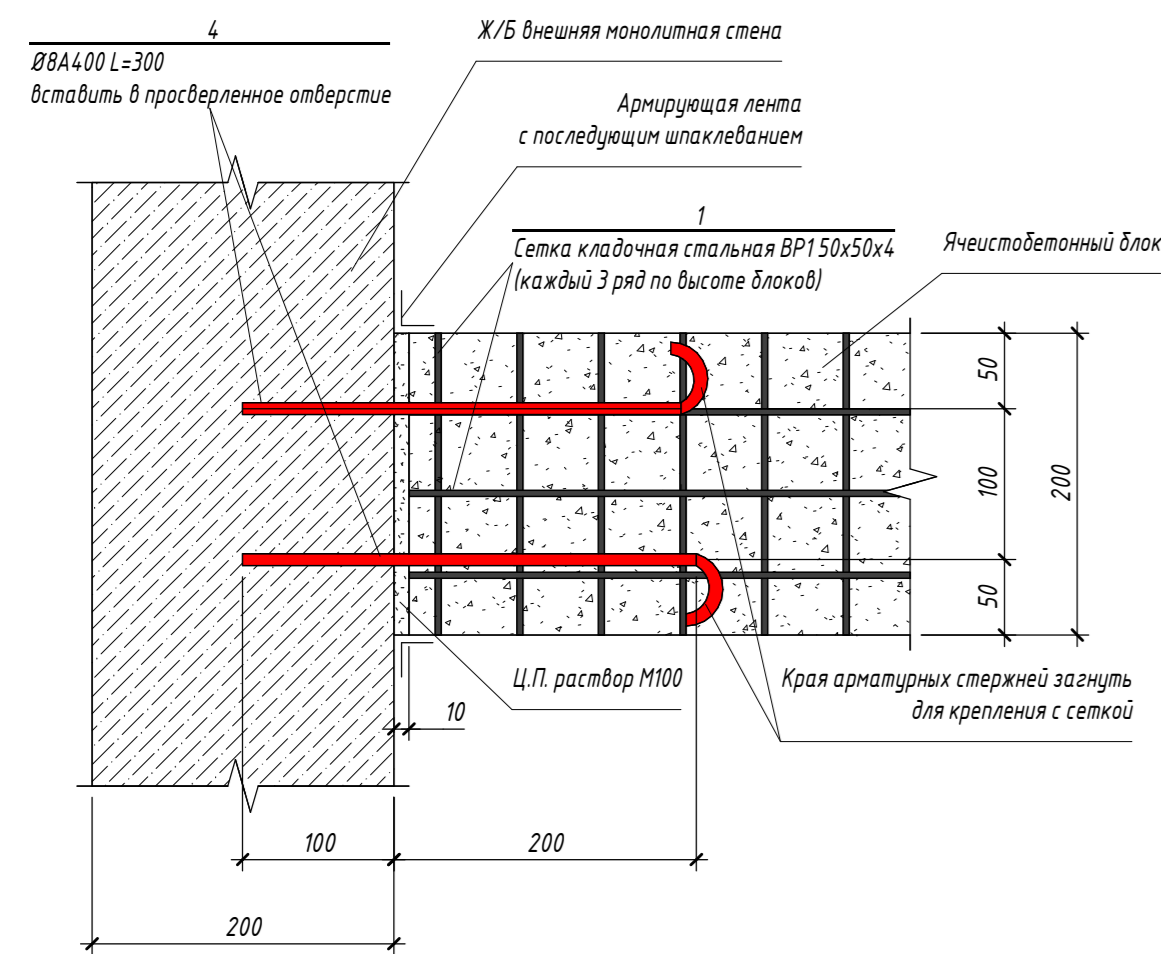
(крепление к Ж/Б стенам, пилонам)



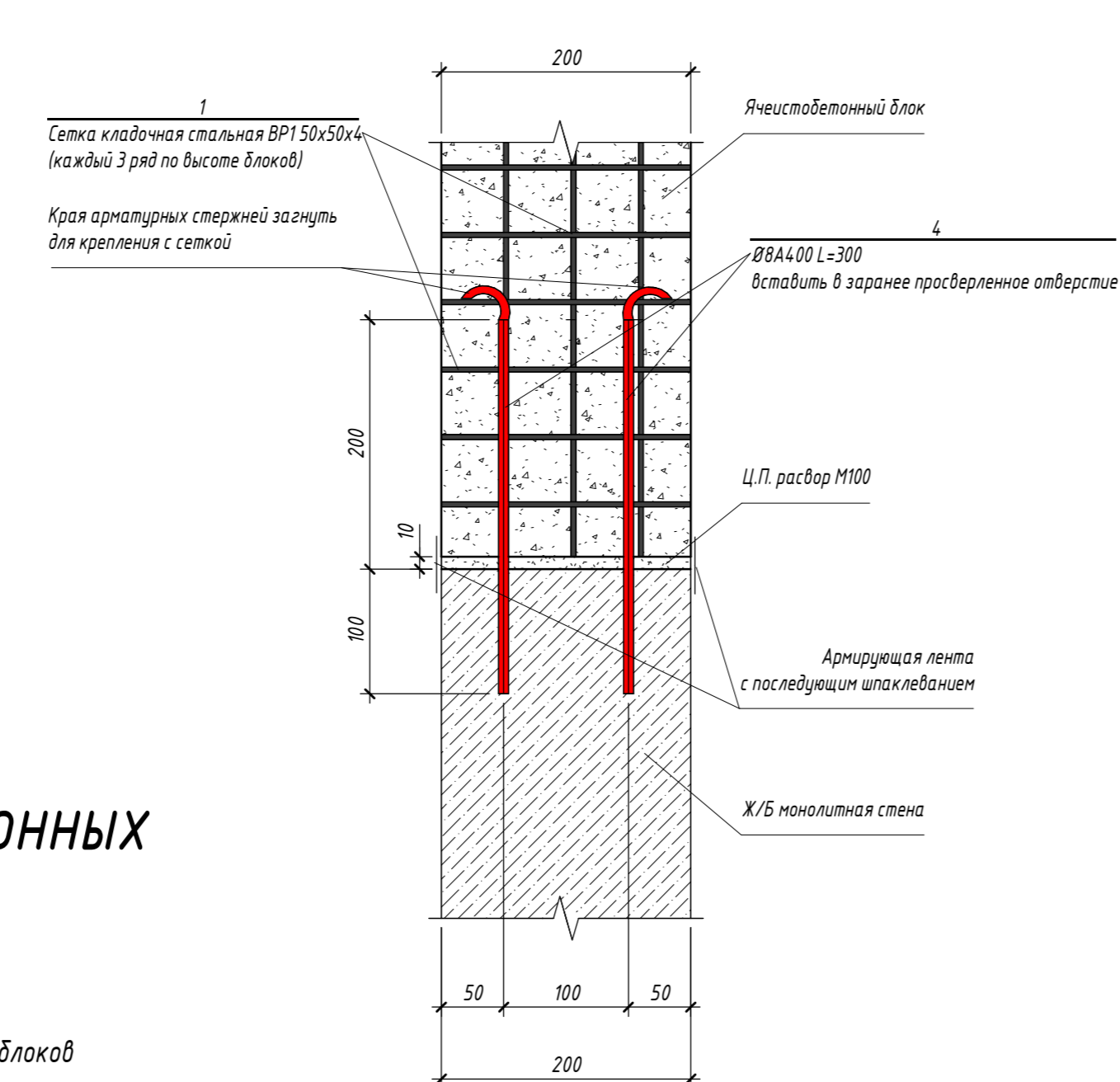
1

2

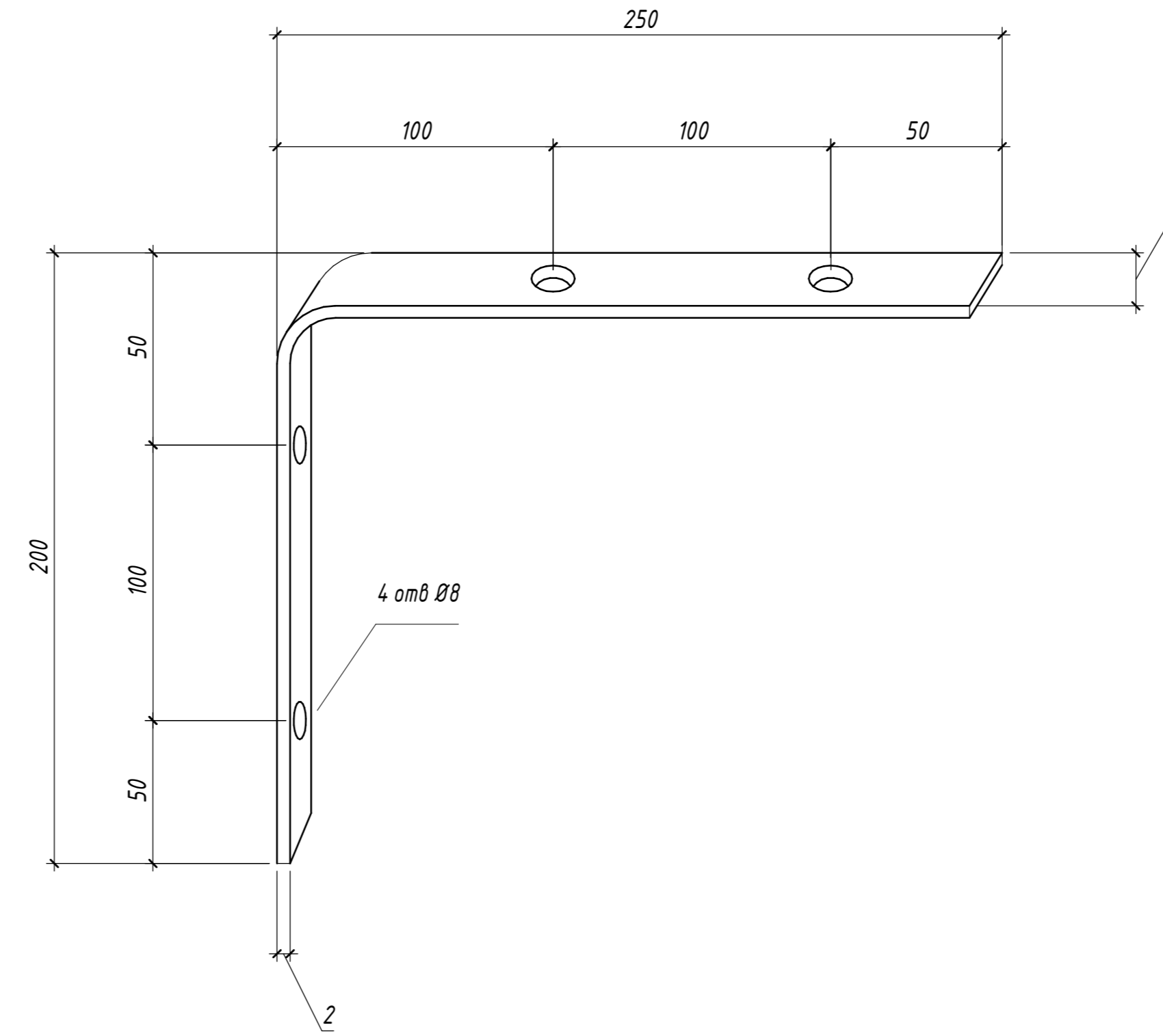
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



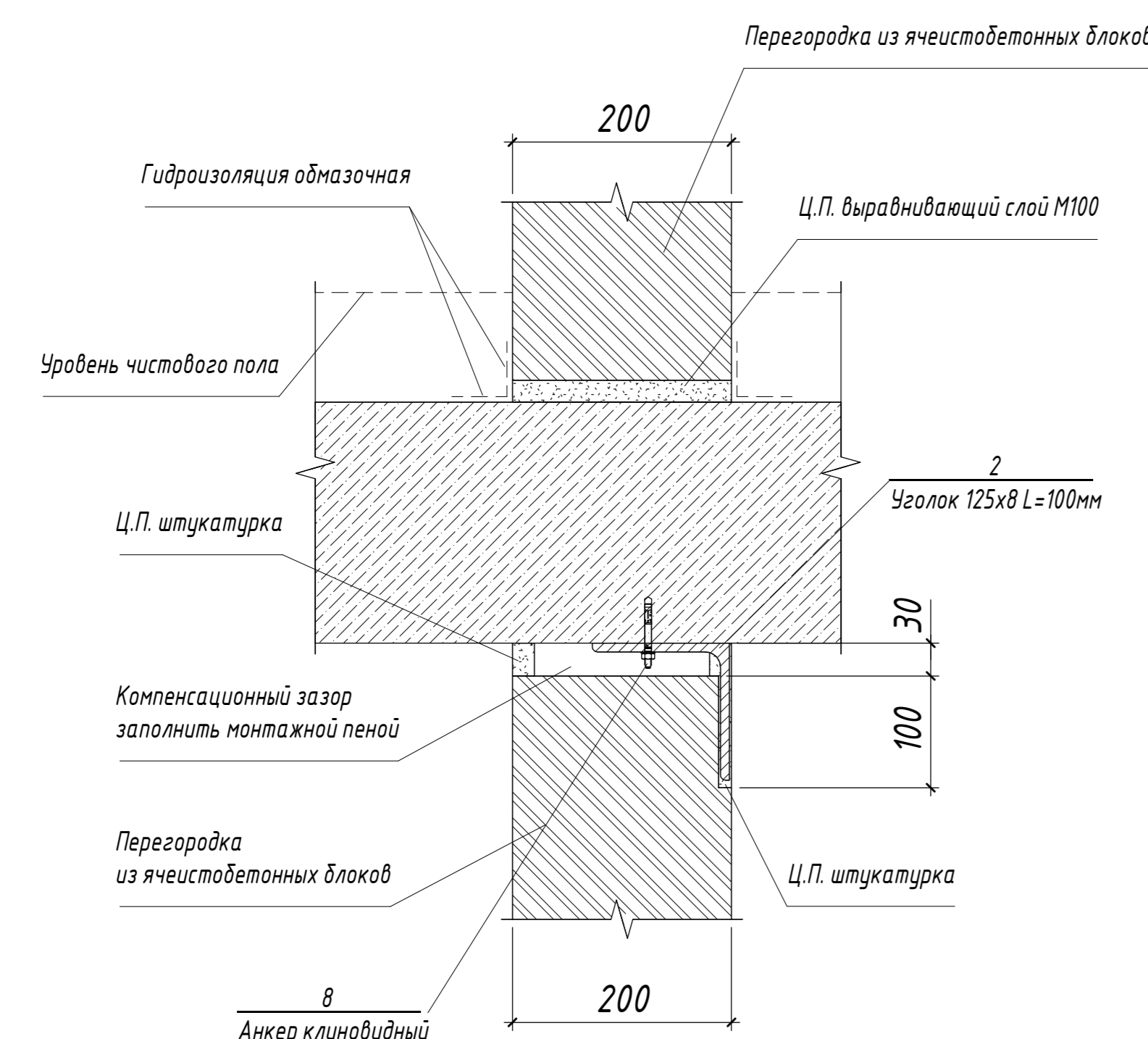
Скоба С1



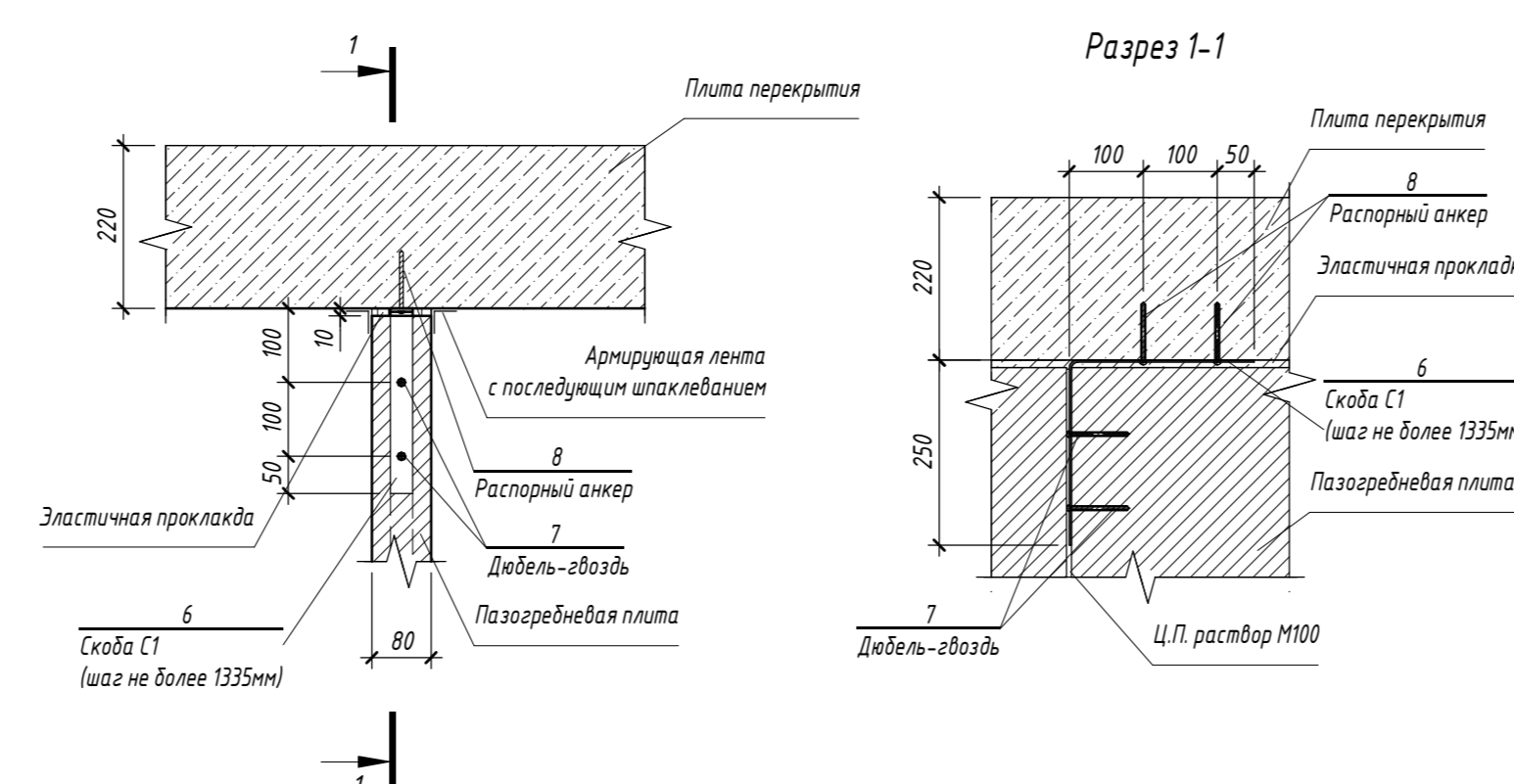
Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок корпуса Б на отм. +55.500

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примеч.
1	ГОСТ 5725-2016	Сетка кладочная стальная ВР150х50х4	234,3	3,6	кг/м
2	ГОСТ 8599-93	125х8 ГОСТ 8599-93 Закладка С245 ГОСТ 27772-2021	366	1,5	кг (L=100)
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8A400 L=300 мм	390	0,119	шт
4	ГОСТ 34028-2016	Ø8A240 L=500 мм	12	0,119	шт
5	Лист 23	См 1.2	1	24,9	шт
6	Лист 25	См 3.2.1	1	34,6	шт
7	ГОСТ 27772-88	Дюбель-«воздь»	228	0,03	шт
8		Клиновидный анкер	613		шт
		Грунтода ГР-021	22,9		шт
		Эпн ЛФ-115	22,9		шт

Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия



Примыкание пазогребневых перегородок толщиной 80мм к плите перекрытия



1. Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендаций "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбома технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу несущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
2. Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 4 и 5.
3. Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежании передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м., края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
4. Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
5. Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее 500мм.
6. Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в точке контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствуют неровности. Выбрав, при необходимости выровнять точку контакта шпательной насадкой по бетону.
7. Металлические стойки очистить от ржавчины окислы, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовки ГР-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхности стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004 (в спецификации указана площадь при укреплении в один слой).
8. Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
9. При установке крепежных элементов сверлить необходимо безударным способом.
10. Сверление отверстий осуществлять сверлом на 0,5мм меньше собственного диаметра дюбеля.
11. Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103 2004 и рекомендациями производителя.
12. В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней загнуть для крепления с сеткой.
13. Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок и потолочной плиты перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатерм", шов заштукатурить ЦПР М100.

Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000-55.00					Заказчик ООО "Открытые мастерские"		
Изм.	Кол.	Лист	МФМ	Лист	Дата	Шифр	1-24/01-КМ1
Разработ	1	Эксплуатация	12.2024				
Г.п. констр.	1	Майоров	12.2024				
Инженер	1	Шилова	12.2024				
Н.контр.	1	Ермолова	12.2024				

Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Восточный округ муниципальное образование Сокольники Гара, 8-й участок Сокольники Гара, земельный участок 2/6

Монтаж перегородок из пазогребневых плит в в.к. Корпус Б

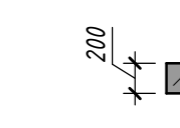
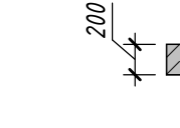
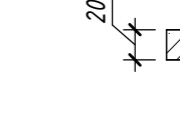
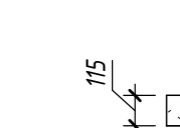

Подземная отделка

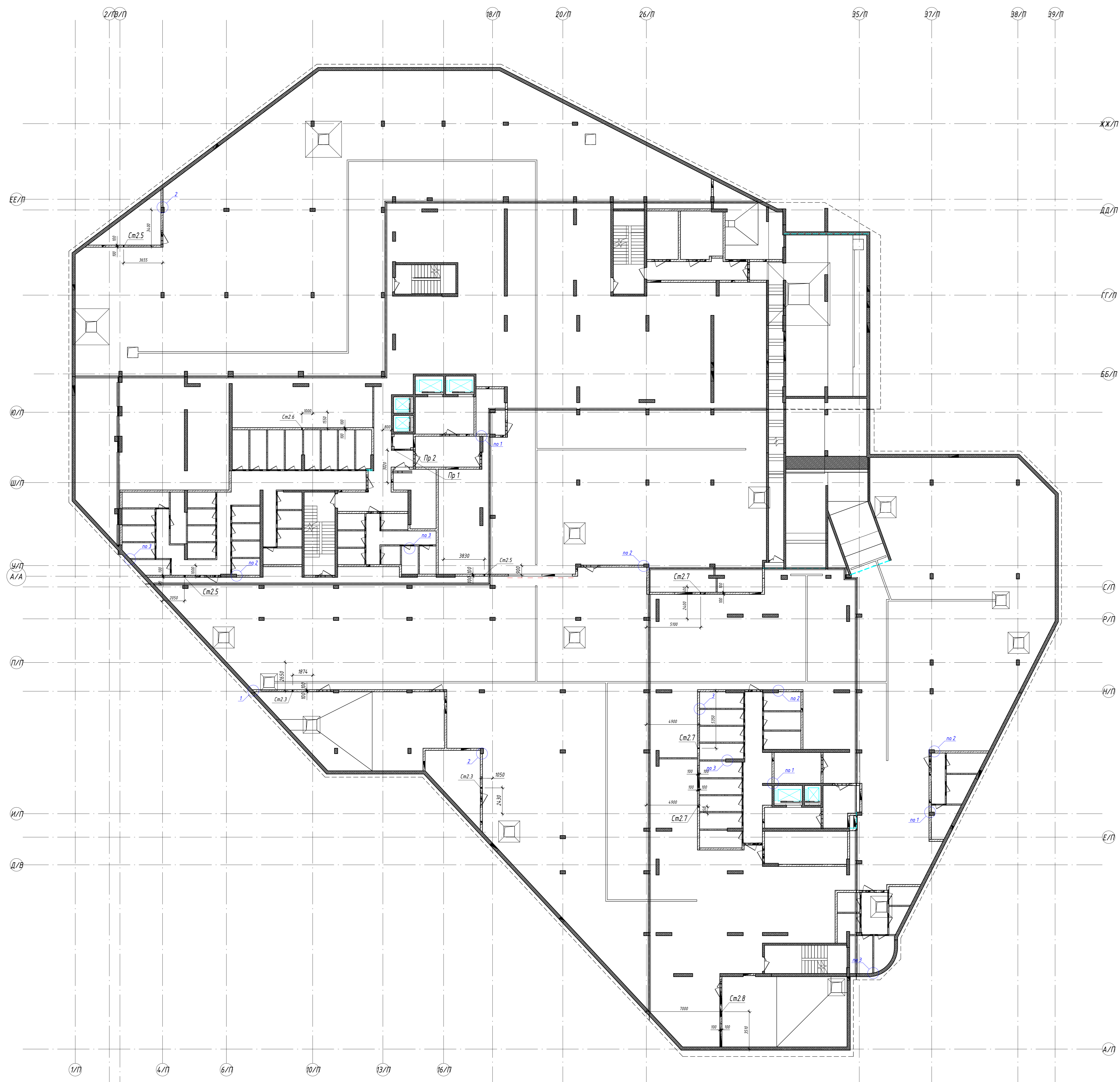
См. узлы крепления наружн. вентр. стен крп. Б на отм. +55.500

ООО "КУБИК"

Формат А4

Условные обозначения

-  Ж/Б колонны
-  Стена внутр./внешн. монолитная ж/б толщиной 200мм
-  Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонных блоков 1/600(625)x200x250/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 на цементно-песчаном растворе толщиной 200мм
-  Стена внутренняя. Кладка из пазогребневых полнотелых плит марки СПУПо-М150/1,6 4,98x115x248 ГОСТ 379-2015 с заполнением швов монтажным клеем, толщиной 115 мм
-  Схема шахт ОВ из кирпича керамического рядового полнотелого марки не ниже КР-р-по 250x120x65 1НФ/150/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, толщиной 120мм



Спецификация элементов узлов крепления наружных и внутренних стен и перегородок подземной автостоянки

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. из.	Примеч
1	ГОСТ 57265-2016	Сетка кладочная стальная ВР155х50х4	431	3,6	н.л.
2	ГОСТ 8509-93	Землок	512	1546	Е=100
3	ГОСТ 34029-2016	684208 L=300 мм	1024	0,199	
4	ГОСТ 34029-2016	684208 L=500	106	0,124	
5		См 2.5	3	37,66	
		См 2.6	1	54,976	
		См 2.7	3	48,546	
		См 2.8	1	33,976	
		См 2.3	2	32,6	
6	ГОСТ 27772-88	Сетка С7	794		
7		Дюбель-шпиль	2192		
8		Клиновы анкер	1044		
		Грунтозащита ГФ-021	325		
		Эмаль ПР-115	325		

1. Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2, 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендацией "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбом технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу несущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
2. Крепление кладки из пазогребневых плит выполнять в соответствии с решением узла 4 и 5.
3. Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не добавлять на 20-30мм до несущих конструкций во избежании передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
4. Монтажный вертикальный шов, толщиной 10-15мм между ж/б колоннами, ж/б стенами и стенами из полнотелых блоков из ячеистого бетона заполняется цементно-песчаным раствором.
5. Дополнительный ряд арматурных стержней в подоконной зоне должен заходить за пределы оконного проема на расстояние не менее 500мм.
6. Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в пятне контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствует неровности, выбоины, при необходимости выровнять пятно контакта шлифовальной машиной по бетону.
7. Металлические стойки очистить от ржавчины окислы, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПР-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004 (в спецификации указана площадь при укрытиях в одном слое).
8. Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100.
9. При установке крепежных элементов сверлить сверлом на 0,5мм меньше собственного диаметра дюбеля.
10. Сверление отверстий осуществлять сверлом на 0,5мм меньше собственного диаметра дюбеля.
11. Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 и рекомендациями производителя.
12. В Узлах 1 и 2 края арматурных стержней загнуть для крепления с сеткой.
13. Зазор в местах примыкания пазогребневых перегородок и потолочной плиты перекрытия необходимо заполнить эластичной прокладкой "Вилатерм", шов замазать ЦПР М100.

Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

Лист № 01
Всего листов 1

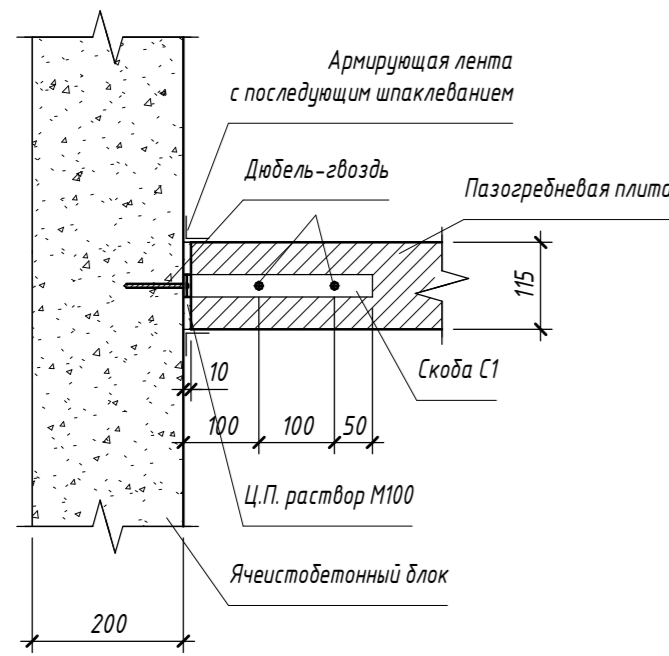
0.000-158.00		Заказчик ООО "Открытые мастерские"	
Шифр	1-24/01-КМ1	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Восточный район	
Имя	Иван	Имя	Иван
Роль	Эксперт	Роль	Эксперт
Г.к. конс.	Ильинская	Г.к. конс.	Ильинская
Исполн.	Ермолова	Исполн.	Ермолова
Дата	12.2024	Дата	12.2024
Лист	29	Лист	29
ООО "КУБИК"		ООО "КУБИК"	

Узлы наружных, внутренних стен и сечения подземной автостоянки

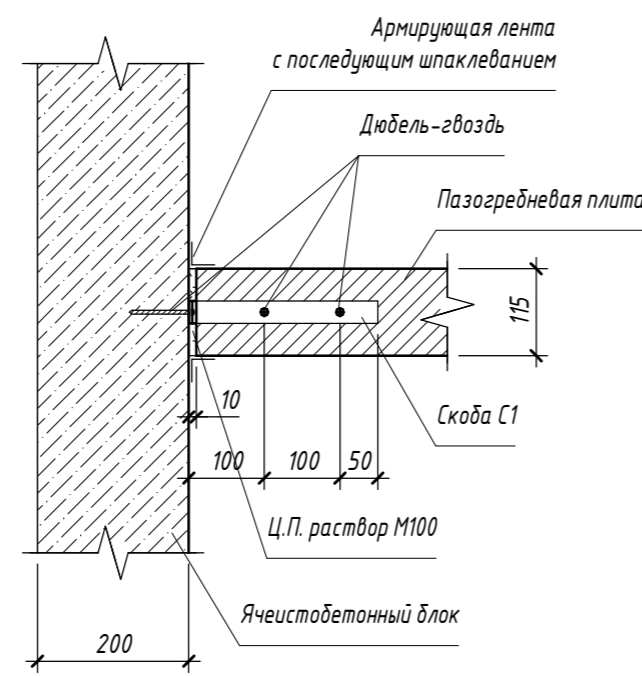
3

Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 115 мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков

(крепление к ячеистобетонным блокам)

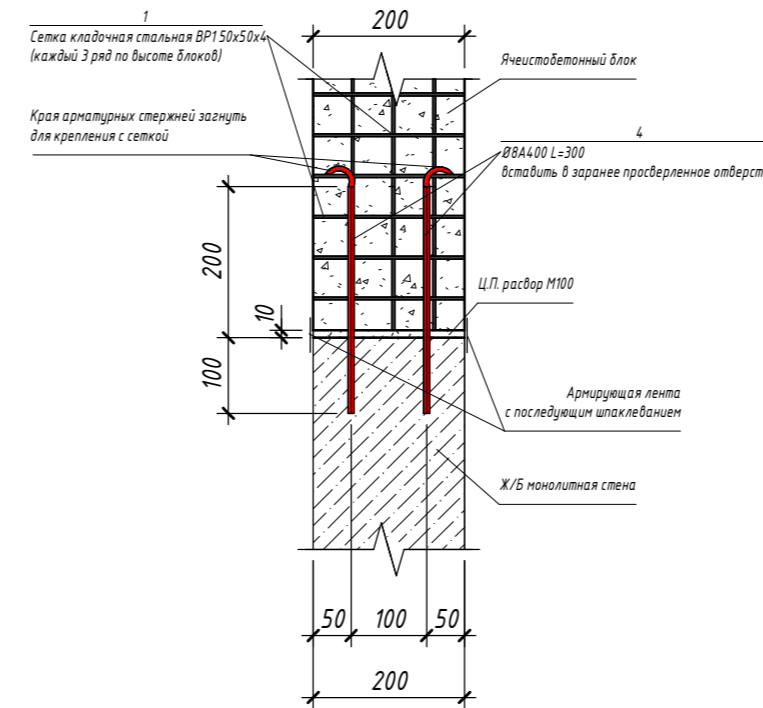


(крепление к Ж/Б стенам, пилонам)

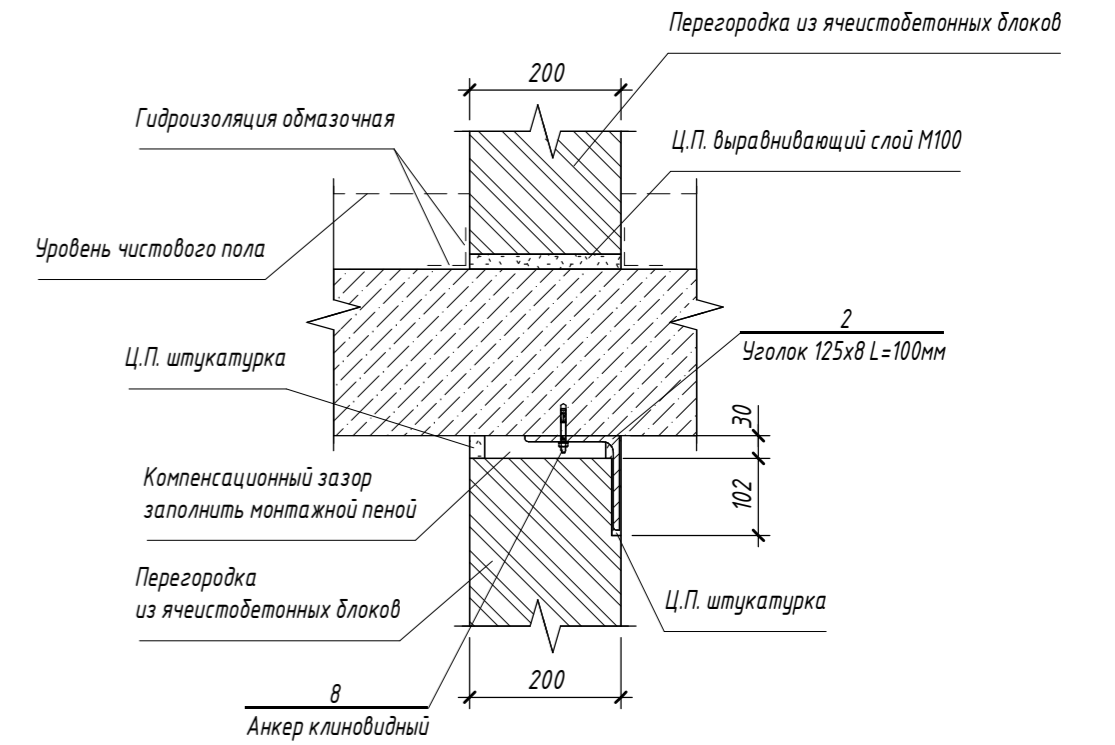


2

Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене

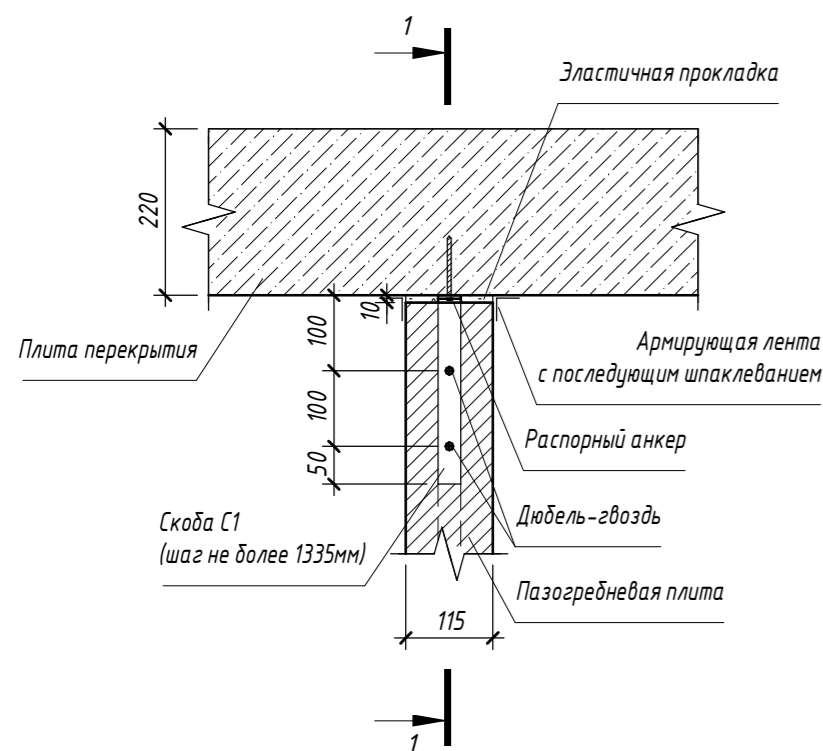


Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия

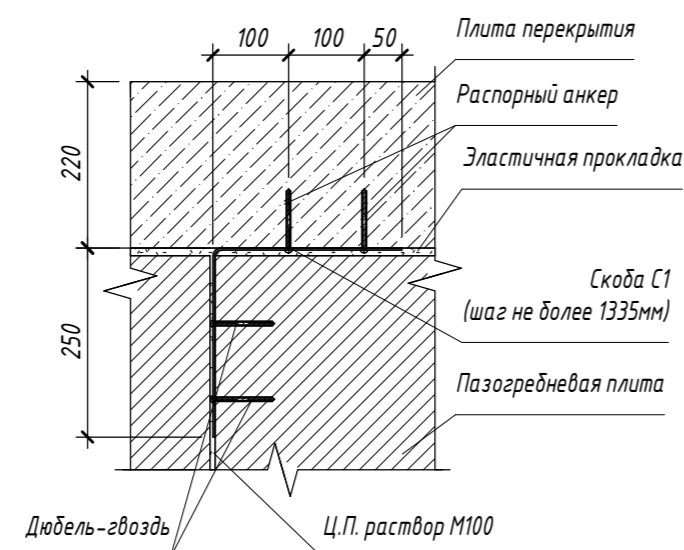


4

Узел устройства пазогребневых перегородок толщиной 115мм к плите перекрытия

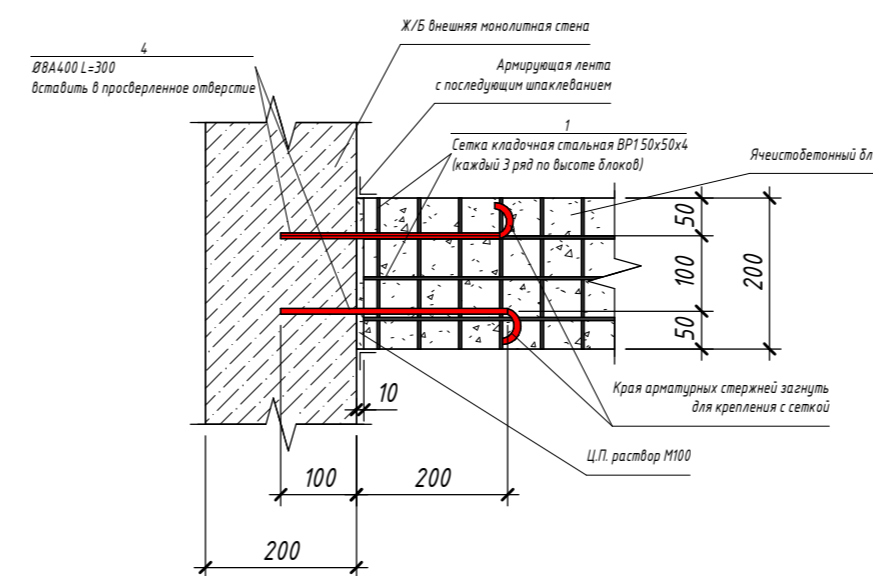


Разрез 1-1



1

Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене

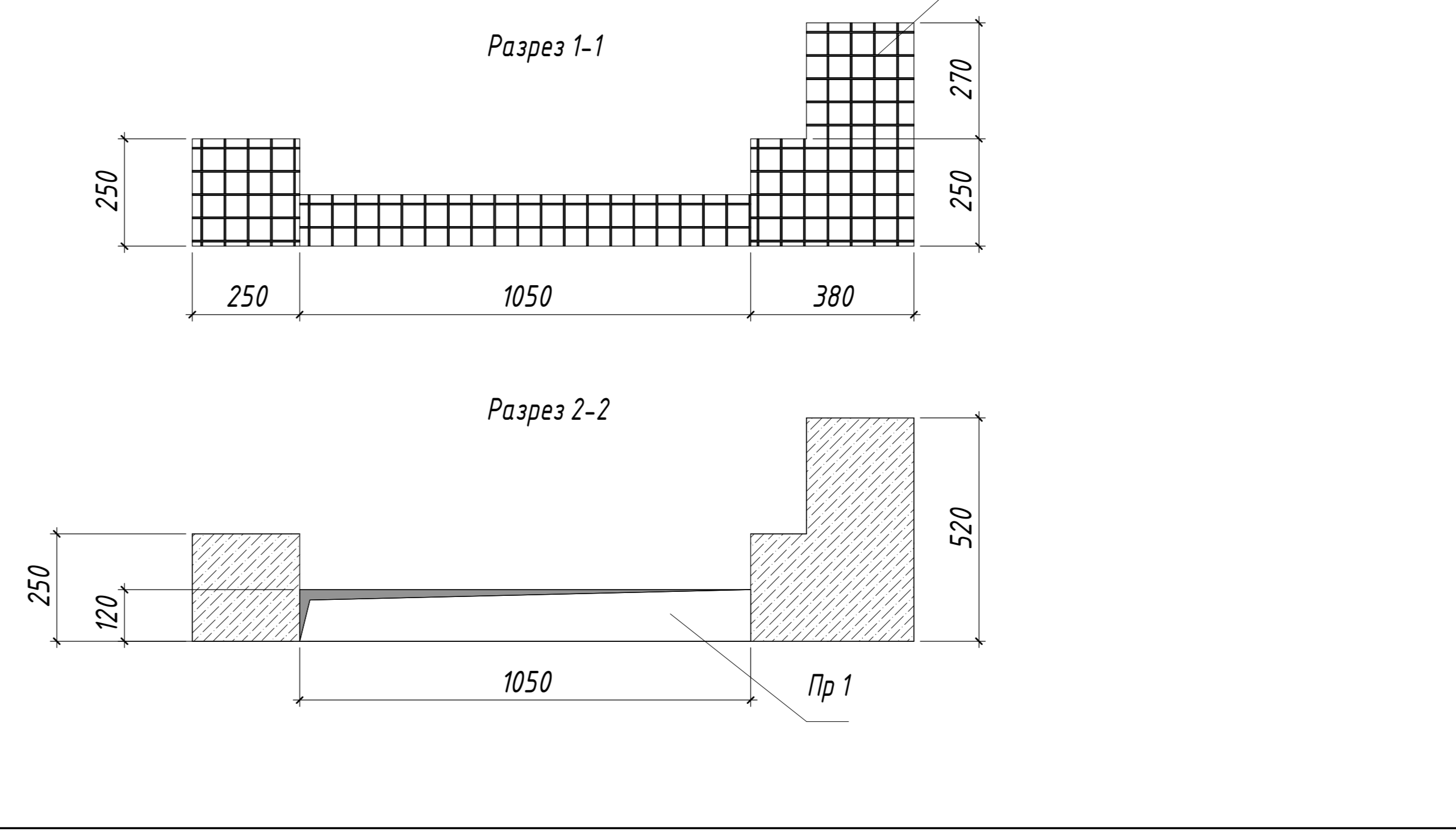
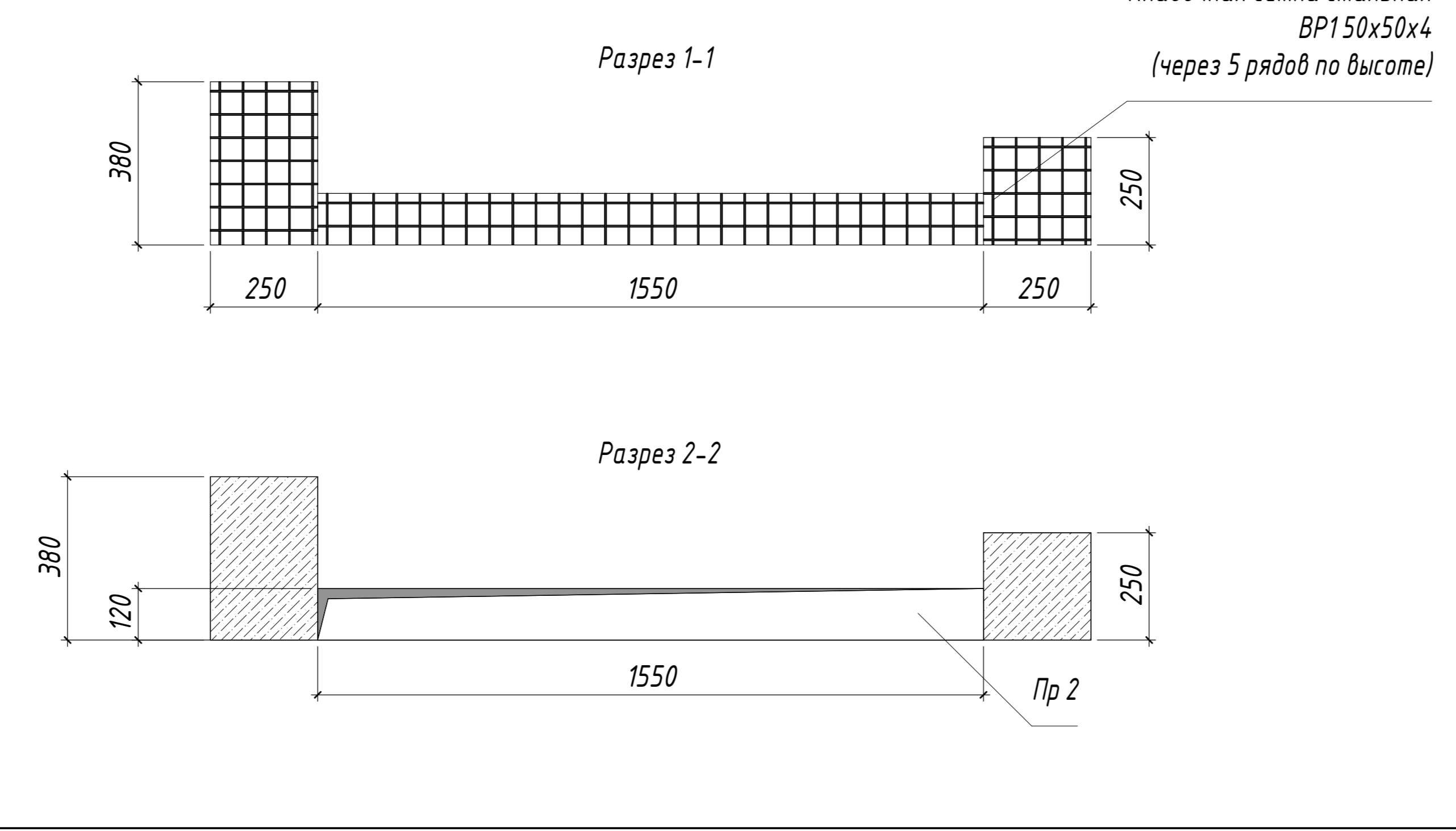
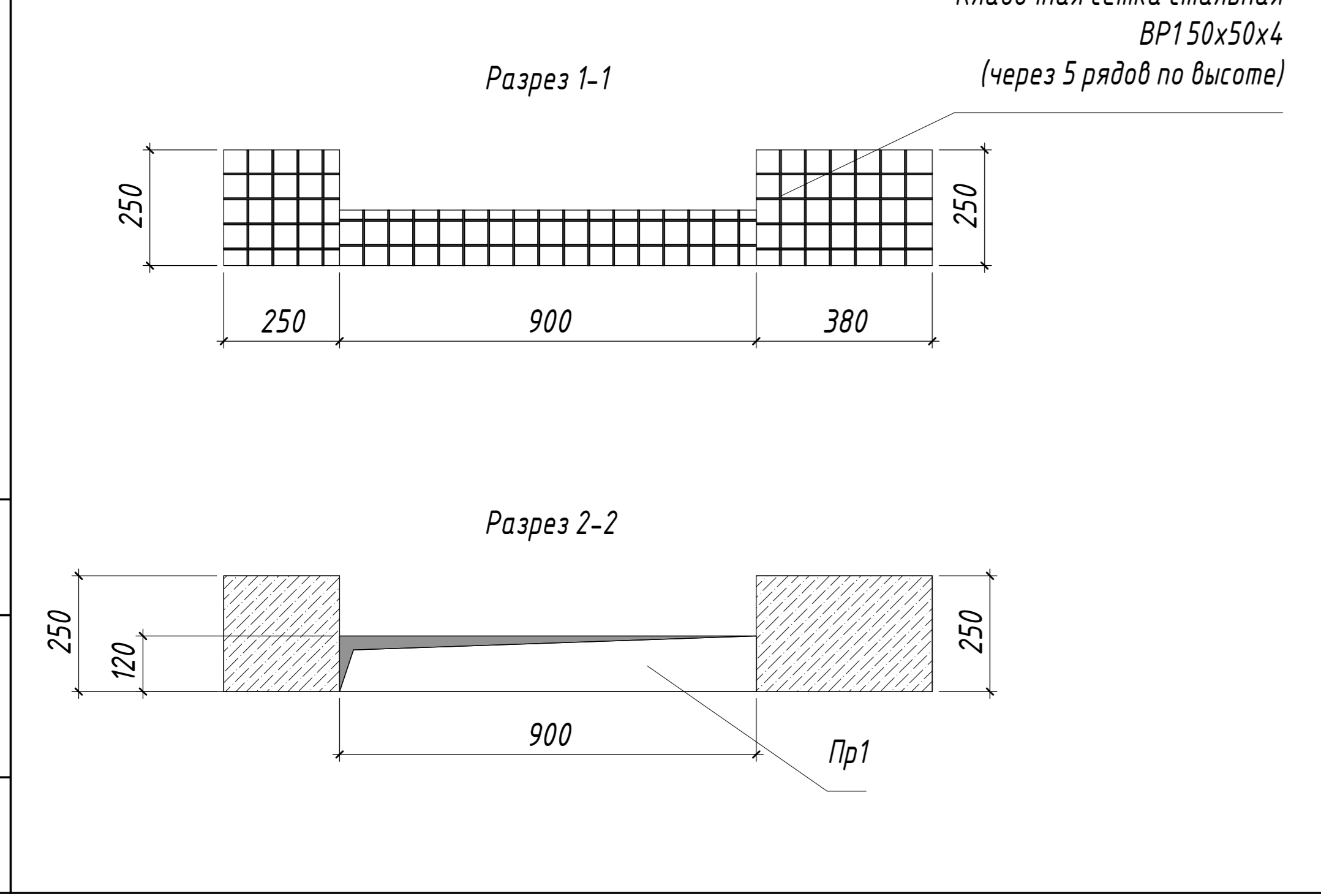
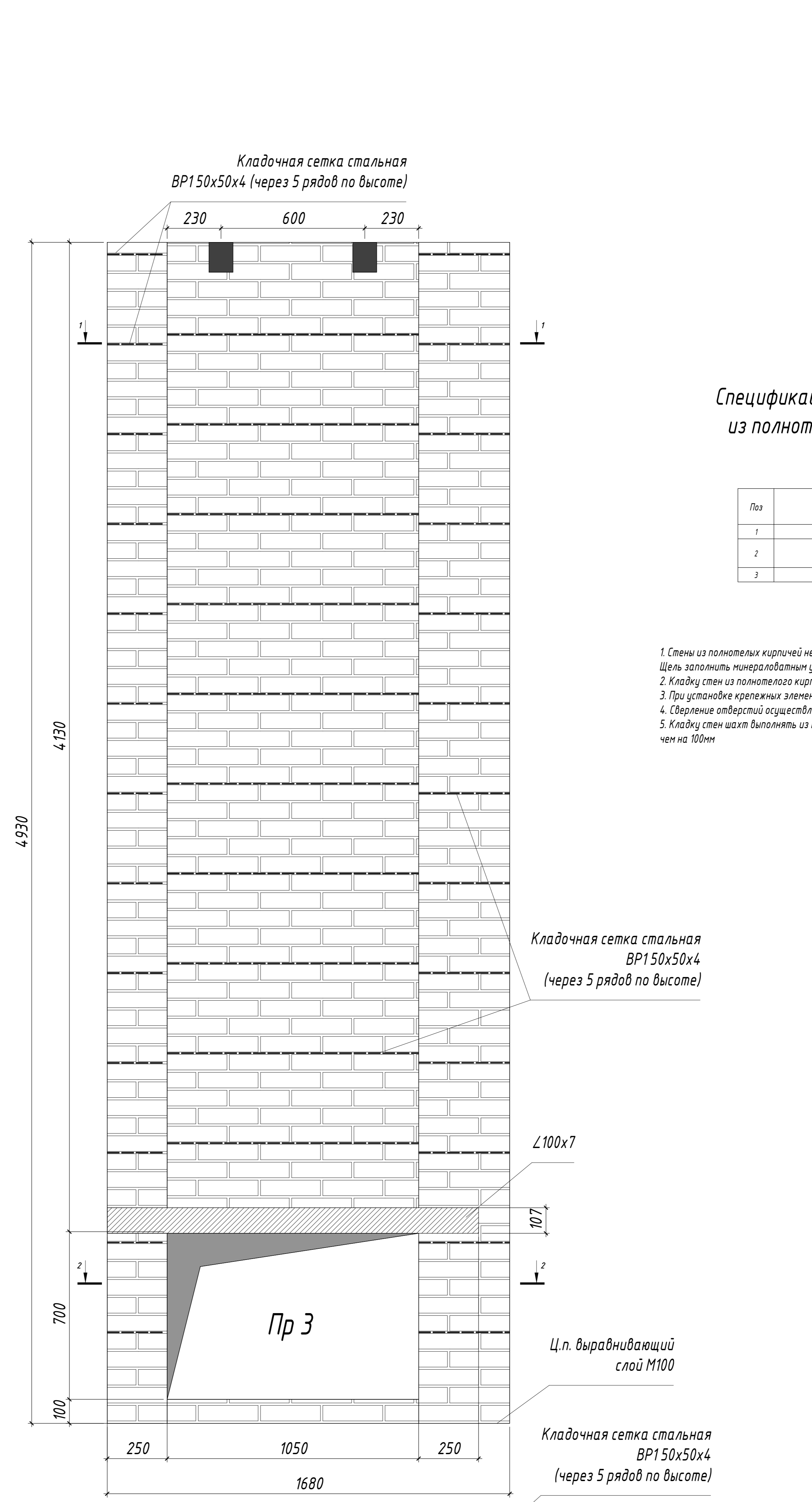
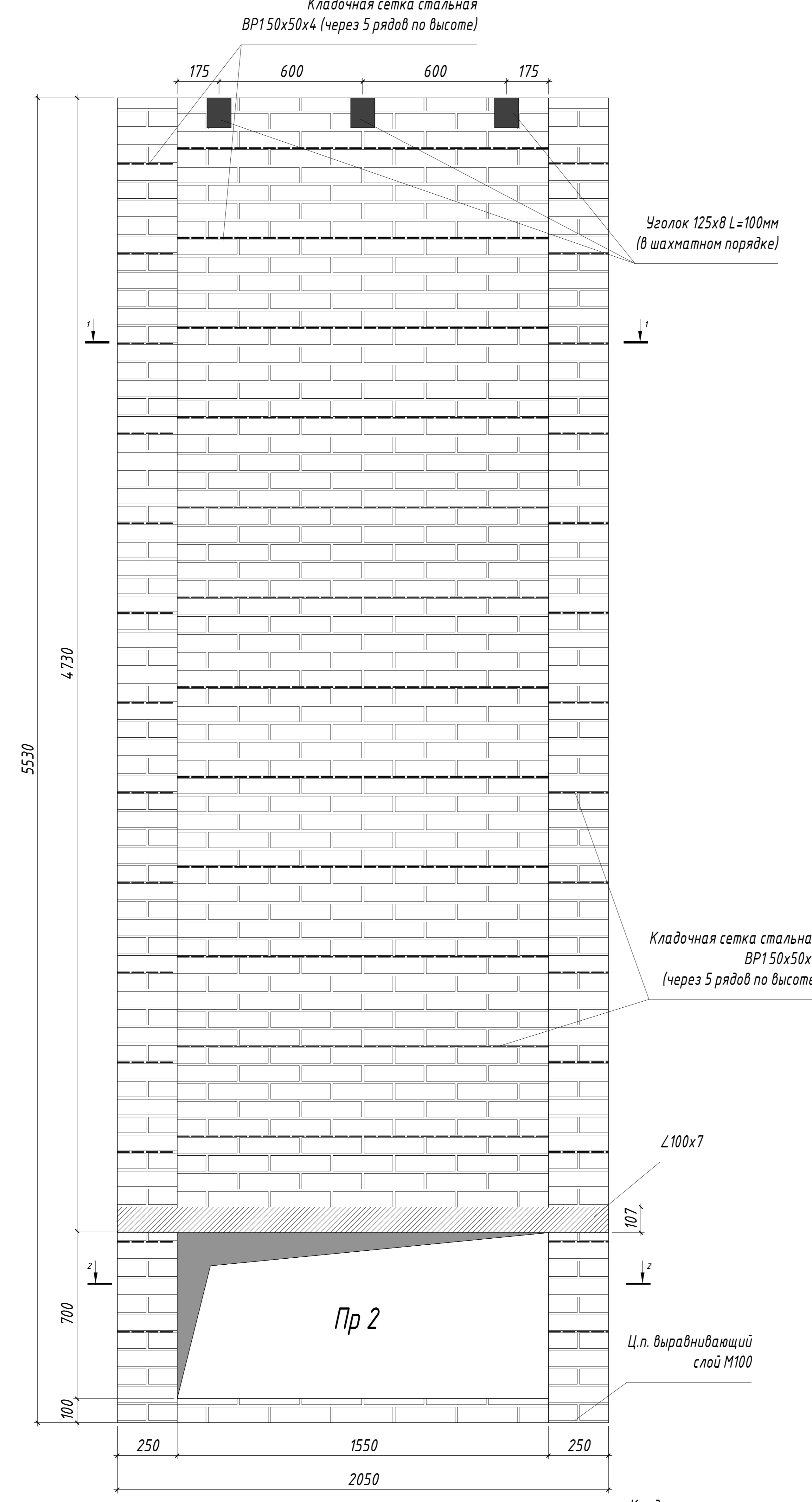
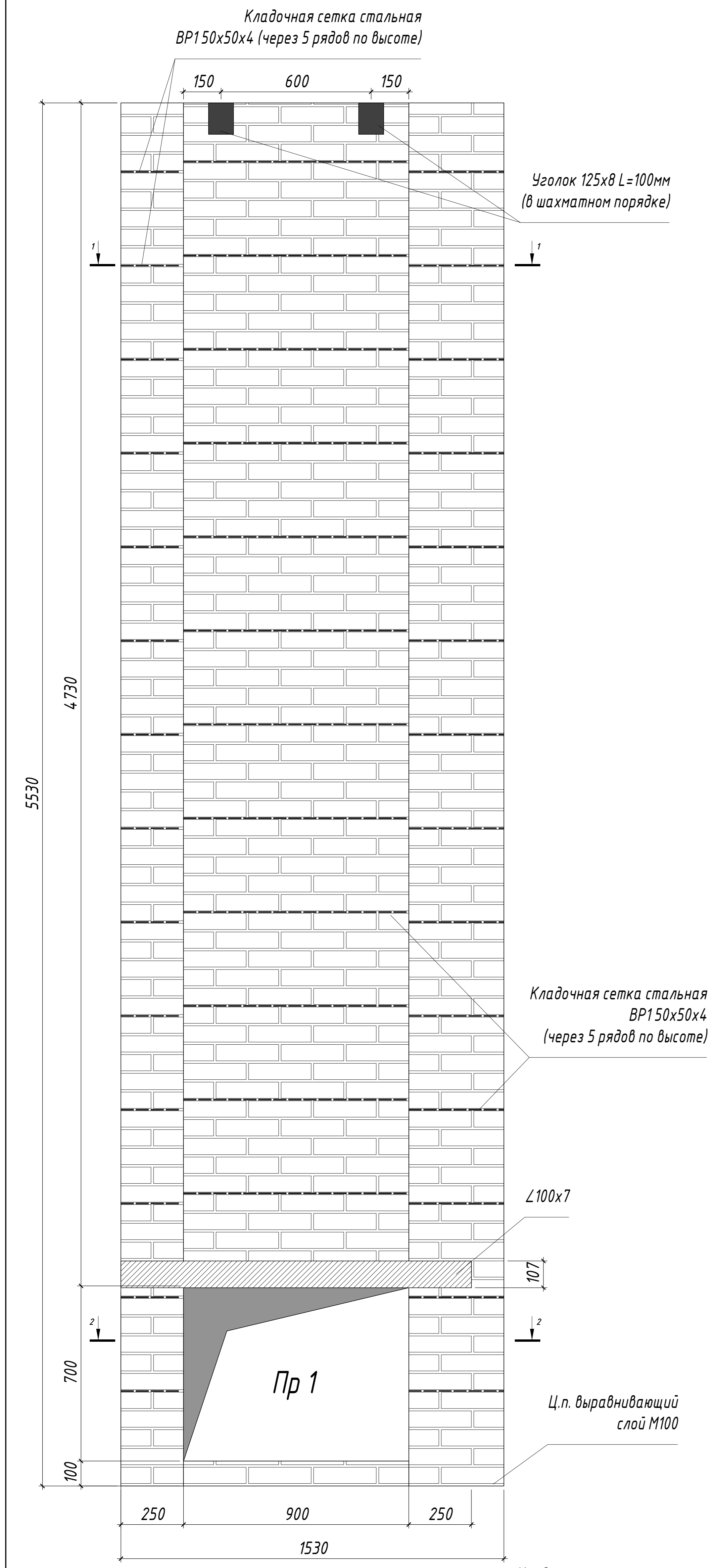


0.000=158.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					12.2024
ГИП					12.2024
Гл. констр.					12.2024
Н.контр.					12.2024

Заказчик ООО "Открытые мастерские"					
Шифр: 1-24/01 - КМ1					
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А					
Многоквартирный жилой дом. Корпус А. Корпус Б. Подземная автостоянка.			Стадия	Лист	Листов
			Р	30	
Узлы наружн, внутр. стен и сечения подземной автостоянки на отм. -5.850					
ООО "КУБИК"					

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



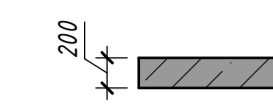
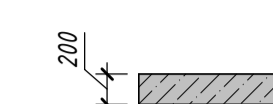


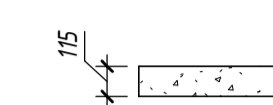
Спецификация элементов устройства кладки шахт ОВ
из полнотелого кирпича на подземной автостоянке

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
1	ГОСТ 5726-2016	Сетка кладочная стальная BP150x50x4	112	3,6	к.м.
2	ГОСТ 8599-93	Уголок 125x8 ГОСТ 8599-93 СКС ГОСТ 21772-2021	7	1,546	Л=100
3		Кладочный шпатель	7		шт.

1. Стены из полнотелых кирпичей не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежании передачи на них нагрузки.
2. Кладку стен из полнотелого кирпича выполнять на цементно-песчаном растворе М100
3. При установке крепежных элементов сверлить необходимо воздушным способом
4. Сверление отверстий осуществлять сверлом на 0,5мм меньше собственного диаметра дюбеля
5. Кладку стен шахт выполнять из полнотелого кирпича 250x120x65 путем "цепной" перевязки с перекрытием швов не менее чем на 100мм

Схема расположения перемычек в подземной автостоянке на отметке -5.850

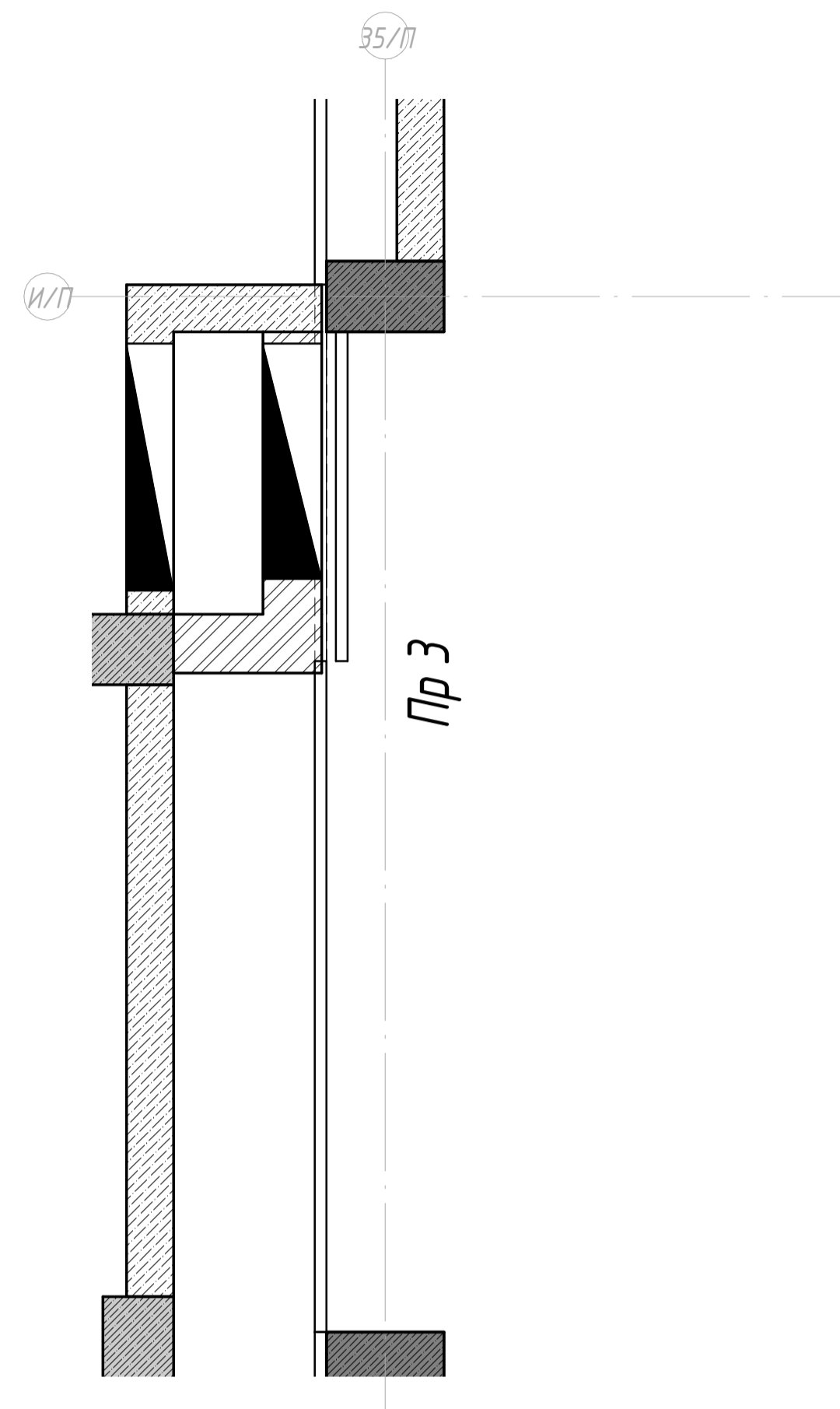
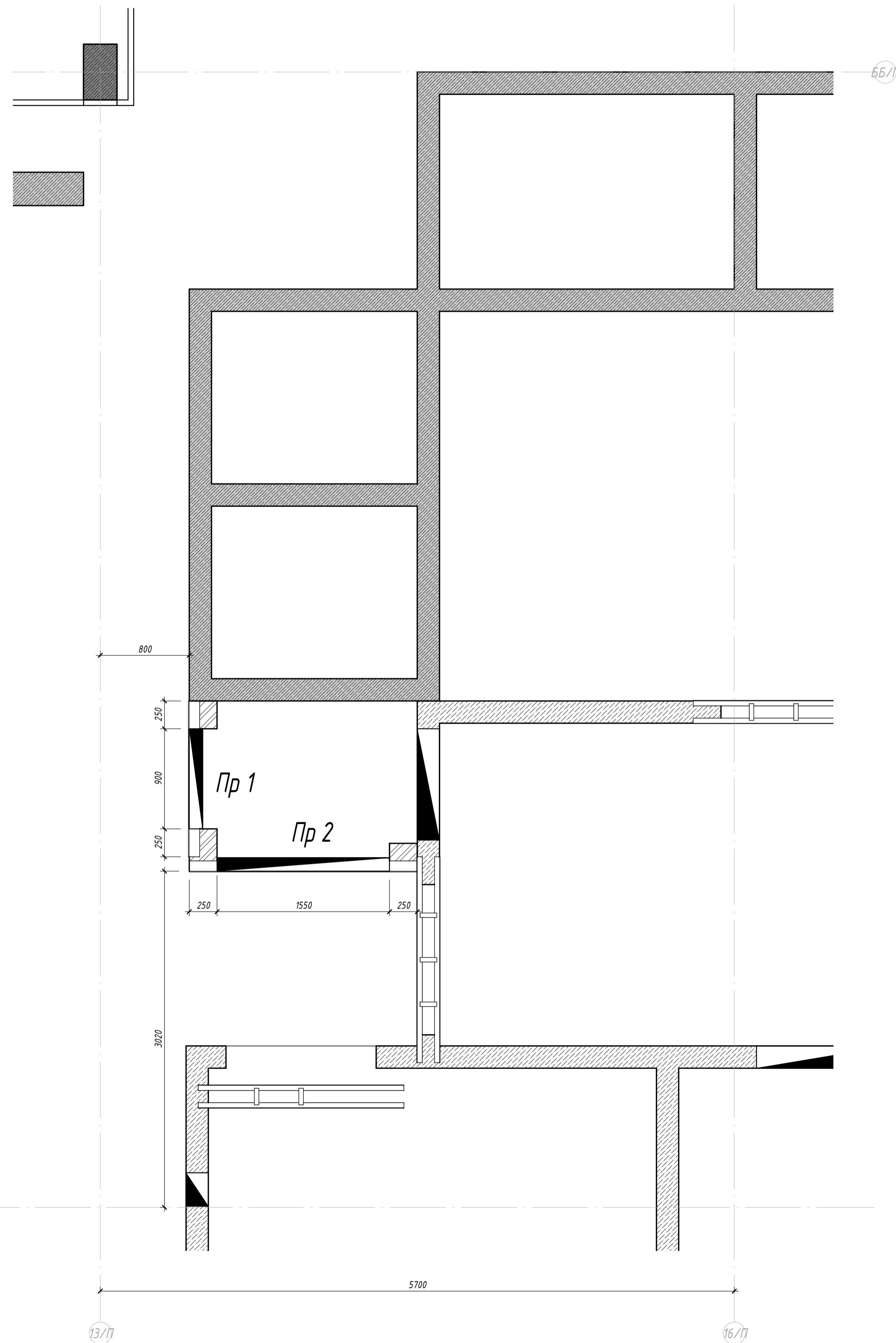
Условные обозначения

-  Ж/Б колонны
-  Стена внутр/внешн. монолитная ж/б толщиной 200мм
-  Стена внутренняя. Кладка из ячеистобетонных блоков 1/600(625)x200x250/D600/B3.5/F50 ГОСТ 31360-2007 на цементно-песчаном растворе толщиной 200мм
-  Стена внутренняя. Кладка из пазогребневых полнотелых плит марки СПУПо-М150/1,6 498x115x248 ГОСТ 379-2015 с заполнением швов монтажным клеем, толщиной 115 мм
-  Схема шахт ОВ из кирпича керамического рядового полнотелого марки не ниже КР-р-по 250x120x65 1НФ/150/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100, толщиной 120мм

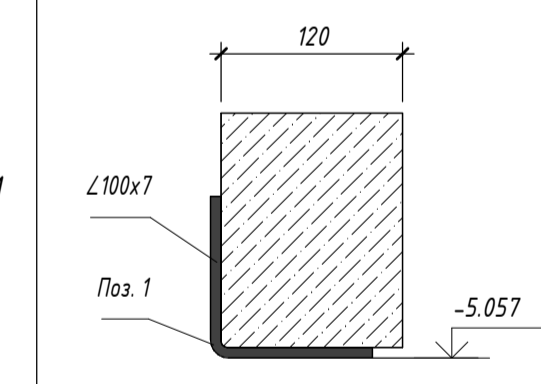
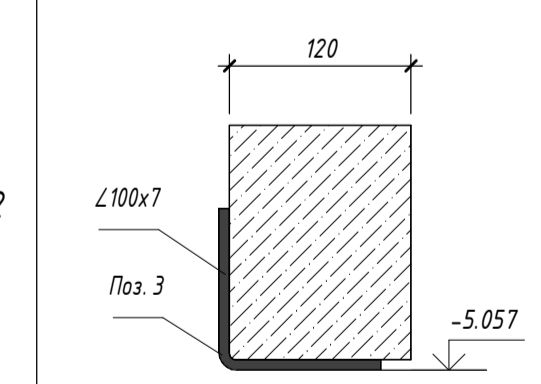
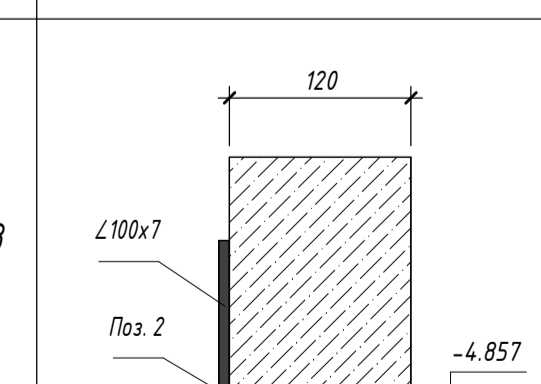
Спецификация элементов перемычек шахт ОВ подземной автостоянки

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Масса, кг
Поз. 1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x7 L=1400 мм	1	15,1
Поз. 2	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x7 L=2050 мм	1	22,1
Поз. 3	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x7 L=1550 мм	1	16,7

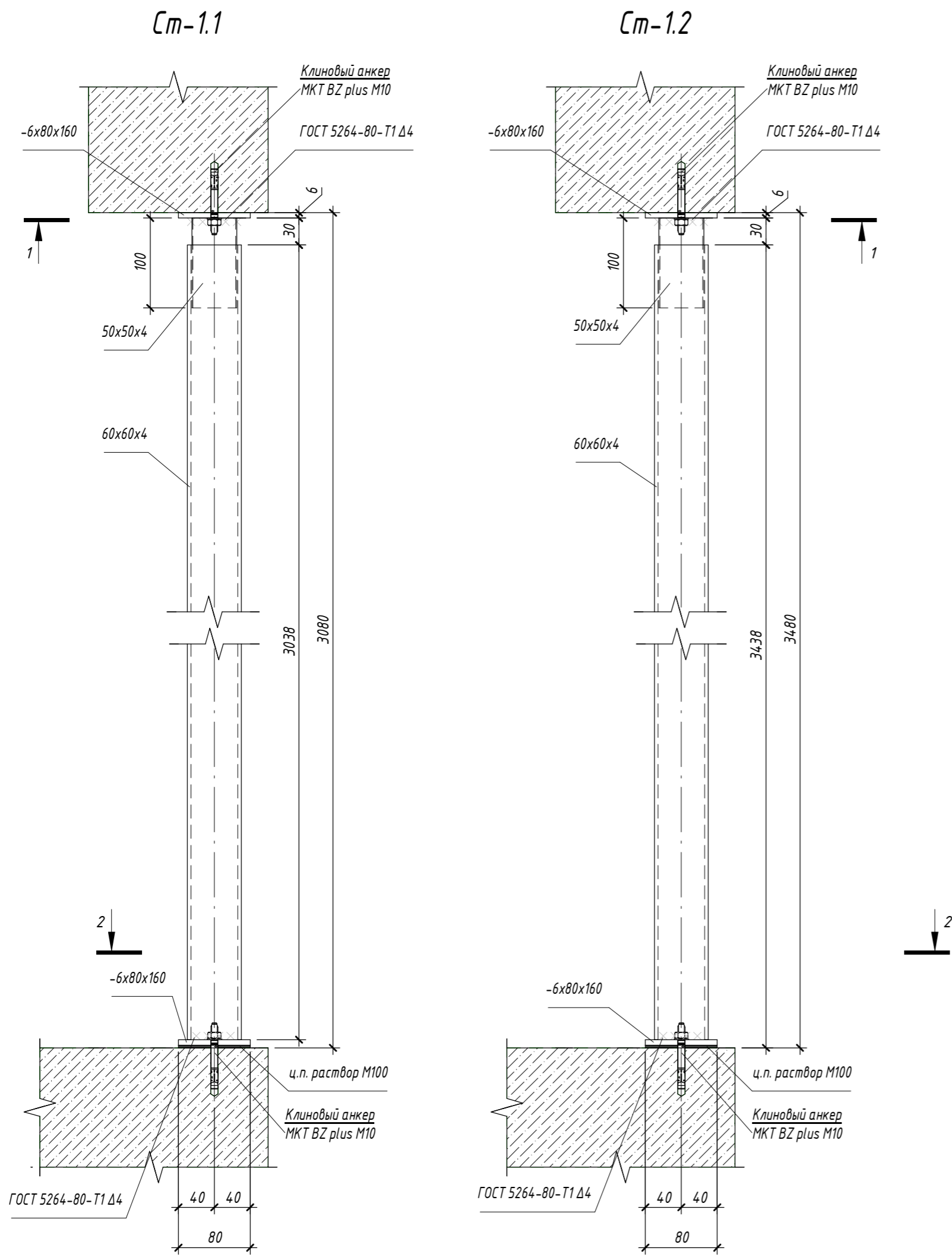
Перед изготовлением перемычек необходимо произвести фактические обмеры на месте.



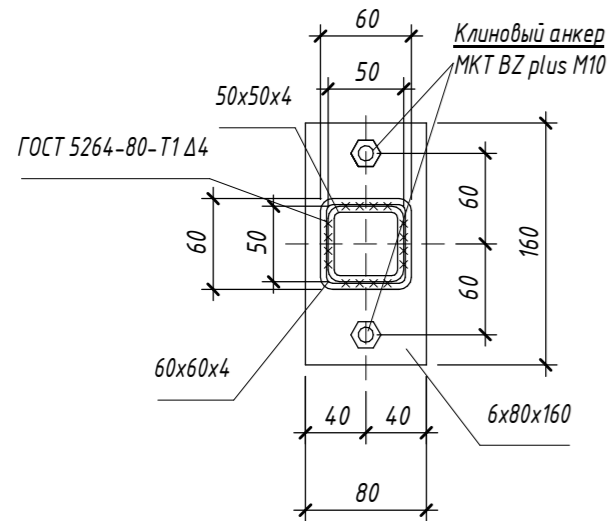
Ведомость перемычек шахт ОВ подземной автостоянки

Поз	Схема сечения	Кол-во, шт
Пр 1		1
Пр 2		1
Пр 3		1

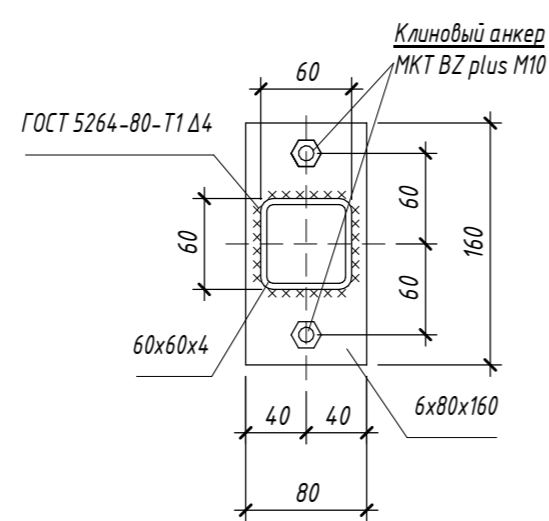
0.000=158.00					Заказчик ООО "Открытые мастерские"				
					Шифр: 1-24/01 - КМ1				
					Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Внутригорское муниципальное образование Соколинная Гора, 8-я улица Соколинной Горы, земельный участок 26А				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Карлус А. Карлус Б. Подземная автостоянка.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Заниковский			12.2024		Р	32	
ГИП		Майоров			12.2024				
Гл. констр.		Штабская			12.2024				
Н.контр.		Ермолаева			12.2024	Перемычки шахт ОВ подземной автостоянки на отм. -5.850	ООО "КЧБИК"		



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Примеч
	Ст 1.1	Металлическая стойка Ст.1.1 в сборе	111	22,2	L=3080
1	Труба 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021		111	20,4	L=3038
2	Труба 50x50x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021		111	0,6	L=100
3	Полоса 160x80x6 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021		222	0,6	L=160
4	Клиновидный анкер по бетону MKТ ВZ plus M10		444		
	Ст 1.2	Металлическая стойка Ст.1.2 в сборе	6	25,1	L=3480
1	Труба 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021		6	23,1	L=3438
2	Труба 50x50x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021		6	0,6	L=100
3	Полоса 160x80x6 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021		12	0,6	L=160
4	Клиновидный анкер по бетону MKТ ВZ plus M10		24		

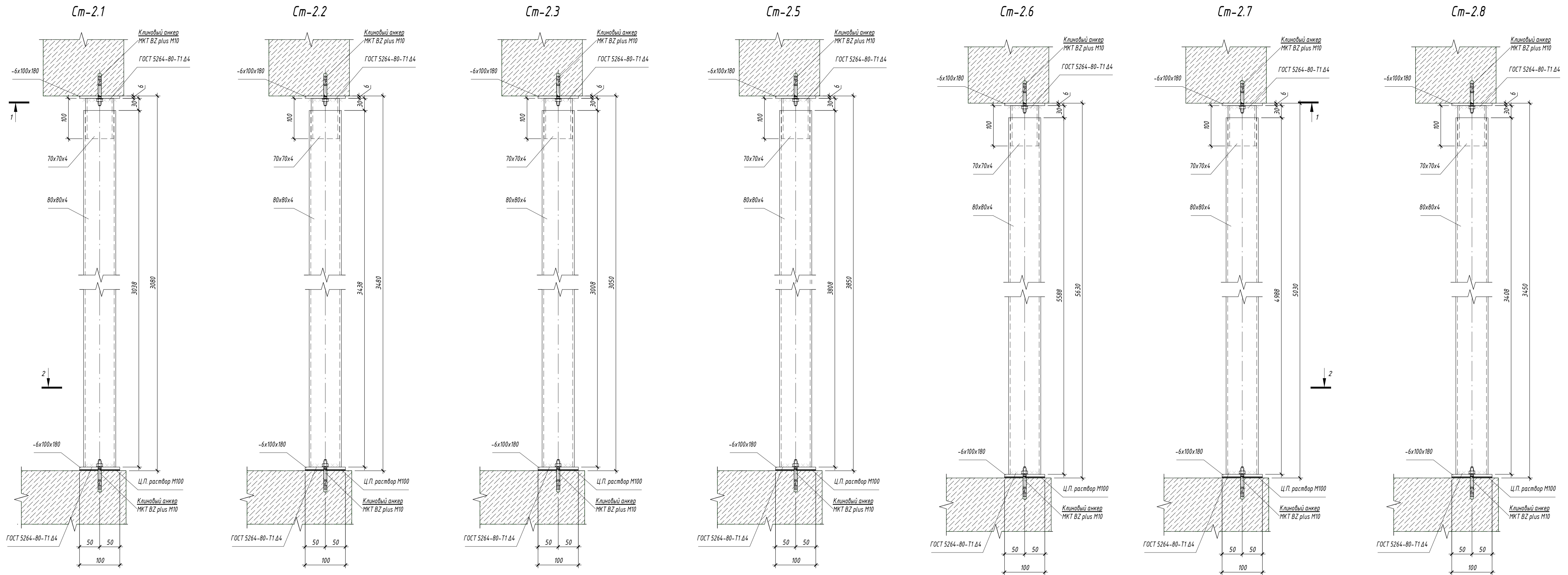
1. Перед установкой стальной стоек в проектное положение поверхность бетона в пятне прилегания подготовить до класса А4 по ГОСТ 13015-2012
2. Для монтажа стоек необходимо пробурить в существующих ж/б конструкциях, согласно чертежу, отверстия 10мм и на глубину 80мм (для анкера MKТ ВZ-plus M10), продуть сжатым воздухом. В отверстия установить анкера, затянуть, обеспечить момент затяжки 20Нм
3. Металлические конструкции очистить от ржавчины окалины, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиям ГОСТ 9.402-2004
4. Предварительно нанести полиуретановый герметик по наружному периметру внутреннего профиля для обеспечения плотного сопряжения элементов между собой. Соединение профилей без герметика не допускается.
5. Сварные соединения производить ручной дуговой сваркой ГОСТ 5264-80. Катет сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей, кроме оговоренных мест. Швы выполнить равной толщины, без перекосов, шлаковых и других дефектов.
6. Стойка Ст 1.1 замаркирована на листе 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 25, 26, 27
7. Стойка Ст 1.2 замаркирована на листе 19, 28

Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

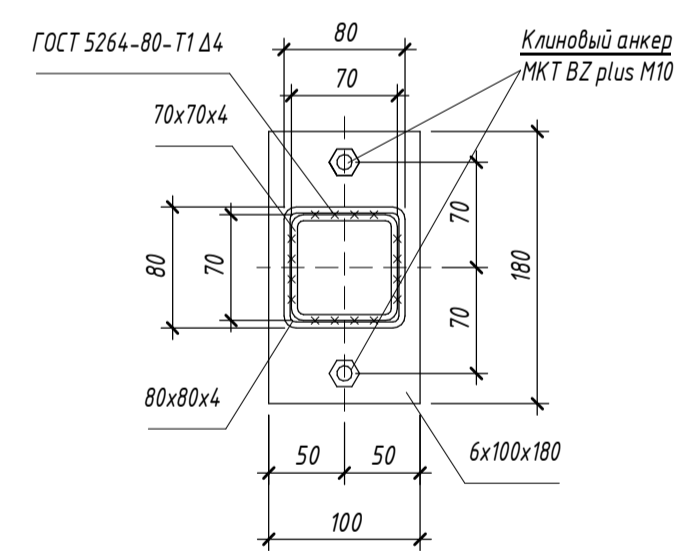
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	зам.	53/25		11.2025
Разраб.		Замиховский			12.2024
ГИП		Майоров			12.2024
Гл. констр.		Шиповская			12.2024
Н.контр.		Ермолаева			12.2024

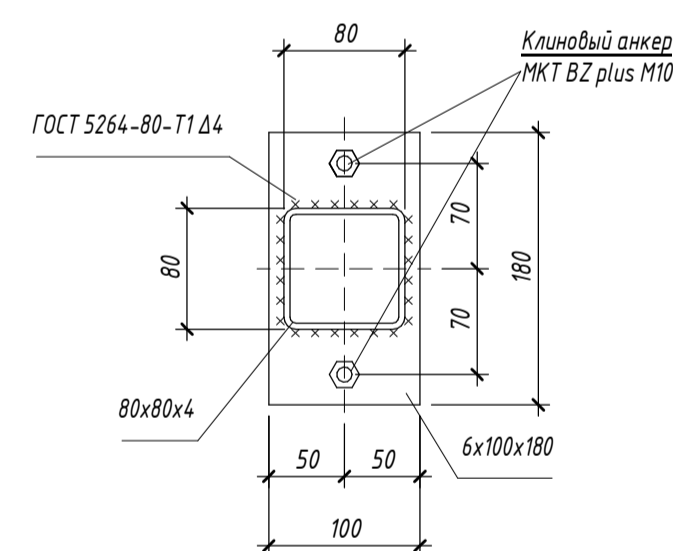
Заказчик ООО "Открытые мастерские"			
Шифр:	1-24/01 - КМ1		
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А			
Многоквартирный жилой дом. Корпус А. Корпус Б. Подземная автостоянка.	Стадия	Лист	Листов
	Р	33	
Металлическая стойка Ст1	ООО "КУБИК"		



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Примеч
	См 2.1	Металлическая стойка См2.1 в сборе	38	30,8	L=3080
1		Труба 80x80x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	38	28,1	L=3038
2		Труба 70x70x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	38	0,8	L=100
3		Полоса 180x100x6 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	76	0,9	L=160
4		Клиновидный анкер по бетону MKT BZ plus M10	152		
	См 2.2	Металлическая стойка С2.2 в сборе	2	34,4	L=3480
1		Труба 80x80x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	2	31,7	L=3438
2		Труба 70x70x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0,8	L=100
3		Полоса 180x100x6 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	4	0,9	L=160
4		Клиновидный анкер по бетону MKT BZ plus M10	8		

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Примеч
	См 2.3	Металлическая стойка См2.3 в сборе	2	32,6	L=3050
1		Труба 80x80x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	2	29,9	L=3008
2		Труба 70x70x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0,8	L=100
3		Полоса 180x100x6 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	4	0,9	L=160
4		Клиновидный анкер по бетону MKT BZ plus M10	8	0,9	
	См 2.5	Металлическая стойка См2.5 в сборе	3	37,8	L=3850
1		Труба 80x80x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	3	35,1	L=3808
2		Труба 70x70x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	3	0,8	L=100
3		Полоса 180x100x6 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	6	0,9	L=160
4		Клиновидный анкер по бетону MKT BZ plus M10	12		
	См 2.6	Металлическая стойка См2.6 в сборе	1	54,2	L=5630
1		Труба 80x80x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	1	51,5	L=5588
2		Труба 70x70x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	1	0,8	L=100
3		Полоса 180x100x6 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0,9	L=160
4		Клиновидный анкер по бетону MKT BZ plus M10	4		

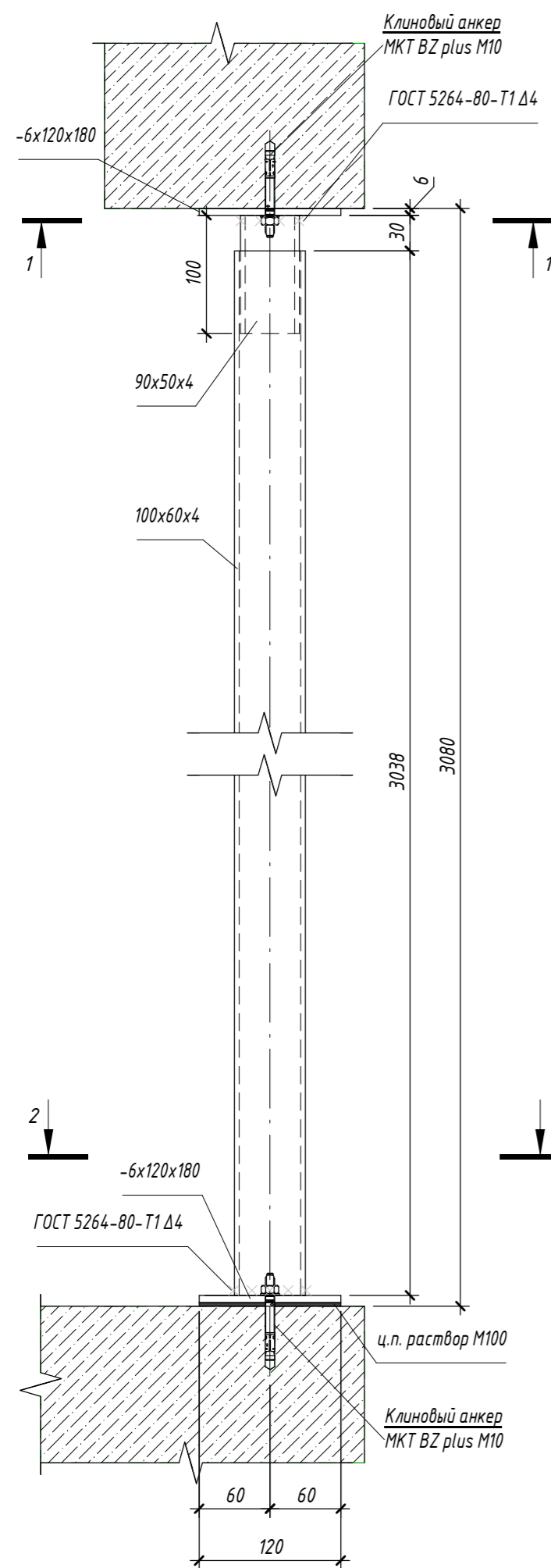
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Примеч
	См 2.7	Металлическая стойка См2.7 в сборе	3	48,7	L=5030
1		Труба 80x80x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	3	46	L=4988
2		Труба 70x70x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	3	0,8	L=100
3		Полоса 180x100x6 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	6	0,9	L=160
4		Клиновидный анкер по бетону MKT BZ plus M10	12		
	См 2.8	Металлическая стойка См2.8 в сборе	1	34,1	L=3450
1		Труба 80x80x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	1	31,4	L=3408
2		Труба 70x70x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	1	0,8	L=100
3		Полоса 180x100x6 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0,9	L=160
4		Клиновидный анкер по бетону MKT BZ plus M10	4		

1. Перед установкой стальной стоек в проектное положение поверхность бетона в пятне прилегания подготовить до класса А4 по ГОСТ 13015-2012
2. Для монтажа стоек необходимо пробурить в существующих ж/б конструкциях, согласно чертежу, отверстия 10мм и на глубину 80мм (для анкера MKT BZ-plus M10), продуть сжатым воздухом. В отверстия установить анкера, затянуть, обеспечить момент затяжки 20Нм
3. Металлические конструкции очистить от ржавчины окислы, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004
4. Предварительно нанести полиуретановый герметик по наружному периметру внутреннего профиля для обеспечения плотного сопряжения элементов между собой. Соединение профилей без герметика не допускается.
5. Сварные соединения производить ручной дуговой сваркой ГОСТ 5264-80. Катет сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей, кроме оговоренных мест. Швы выдолбить равной толщины, без перекосов, шлаковых и других дефектов.
6. Стойка См 2.1 замаркирована на листе 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
7. Стойка См 2.2 замаркирована на листе 19
8. Стойка См 2.3 замаркирована на листе 29
9. Стойка См 2.5 замаркирована на листе 29
10. Стойка См 2.6 замаркирована на листе 29
11. Стойка См 2.7 замаркирована на листе 29
12. Стойка См 2.8 замаркирована на листе 29

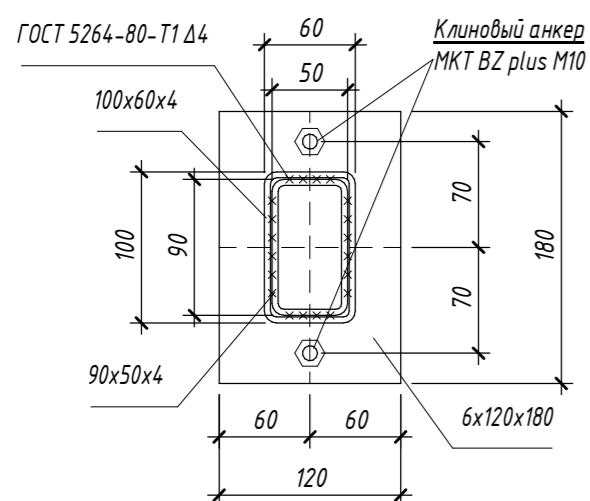
Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000=158.00				Заказчик ООО "Открытые мастерские"				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шифр:	1-24/01-КМ1	
1	-	зан	53/25		11.2023	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Внутриваршавское муниципальное образование Соколинкая Гора, 8-я улица Соколинкой Горы, земельный участок 26А		
Разраб.	Заниковский		02.2024			Многоквартирный жилой дом	Стадия	
ГИП	Майоров		02.2024			Карлус А. Карлус Б	Лист	
Г.л. констр.	Штаповская		02.2024			Подземная автостоянка.	Листов	
Н.контр.	Ермолаева		02.2024				Р 34	
Металлическая стойка См2							ООО "КУБИК"	

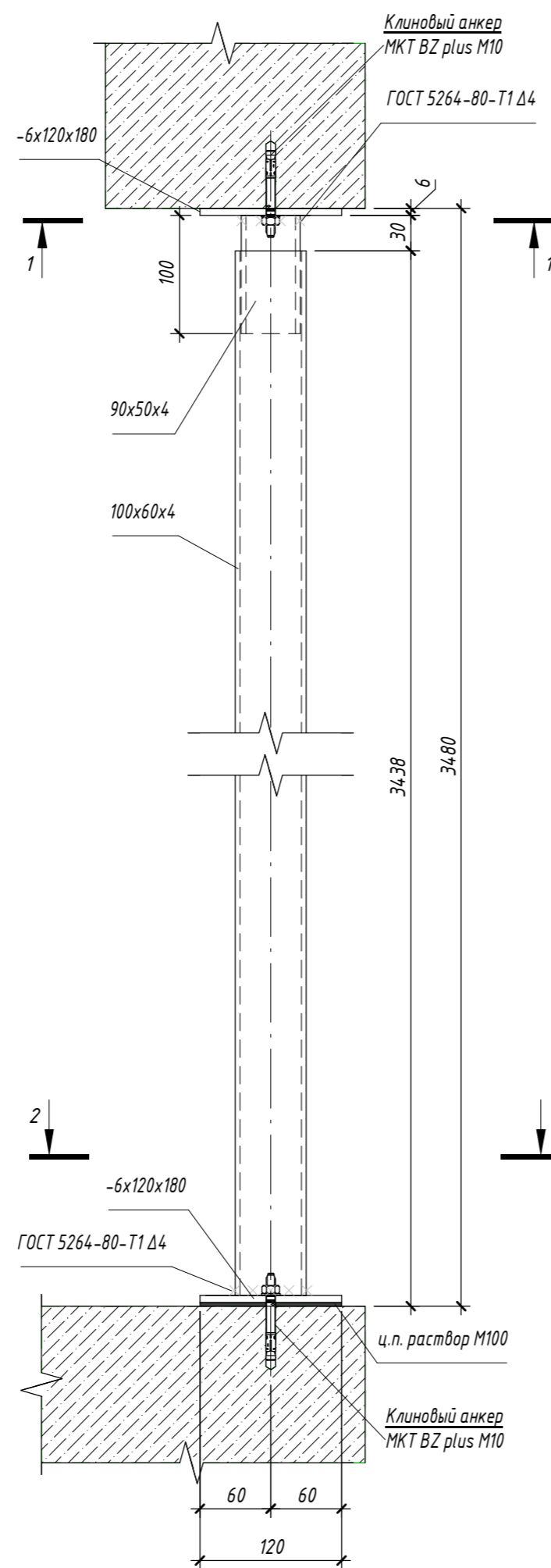
Ст-3.1.1



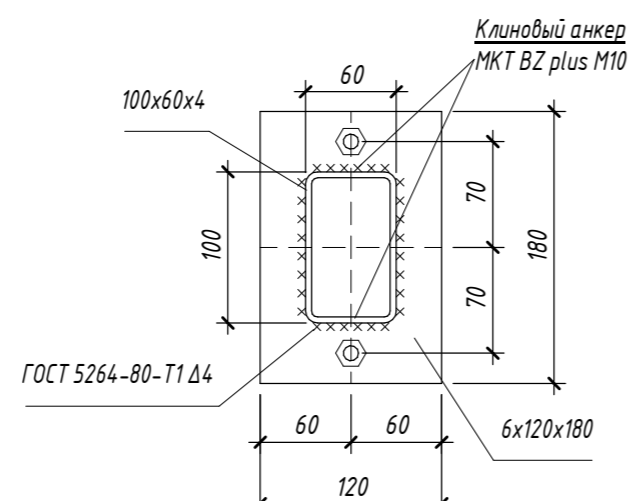
Разрез 1-1



Ст-3.2.1



Разрез 2-2



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Примеч
	Ст 3.1.1	Металлическая стойка Ст.3.1.1 в сборе	15	30,9	L=3080
1		Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	15	28	L=3038
2		Труба 90x50x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	15	0,8	L=100
3		Полоса 180x120x6 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	30	1,0	L=180
4		Клиновыи анкер по бетону MKT BZ plus M10	60		
	Ст 3.2.1	Металлическая стойка Ст.3.2.1 в сборе	1	34,6	L=3480
1		Труба 100x60x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	1	31,7	L=3438
2		Труба 90x50x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	1	0,8	L=100
3		Полоса 180x120x6 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	2	1,0	L=160
4		Клиновыи анкер по бетону MKT BZ plus M10	4		

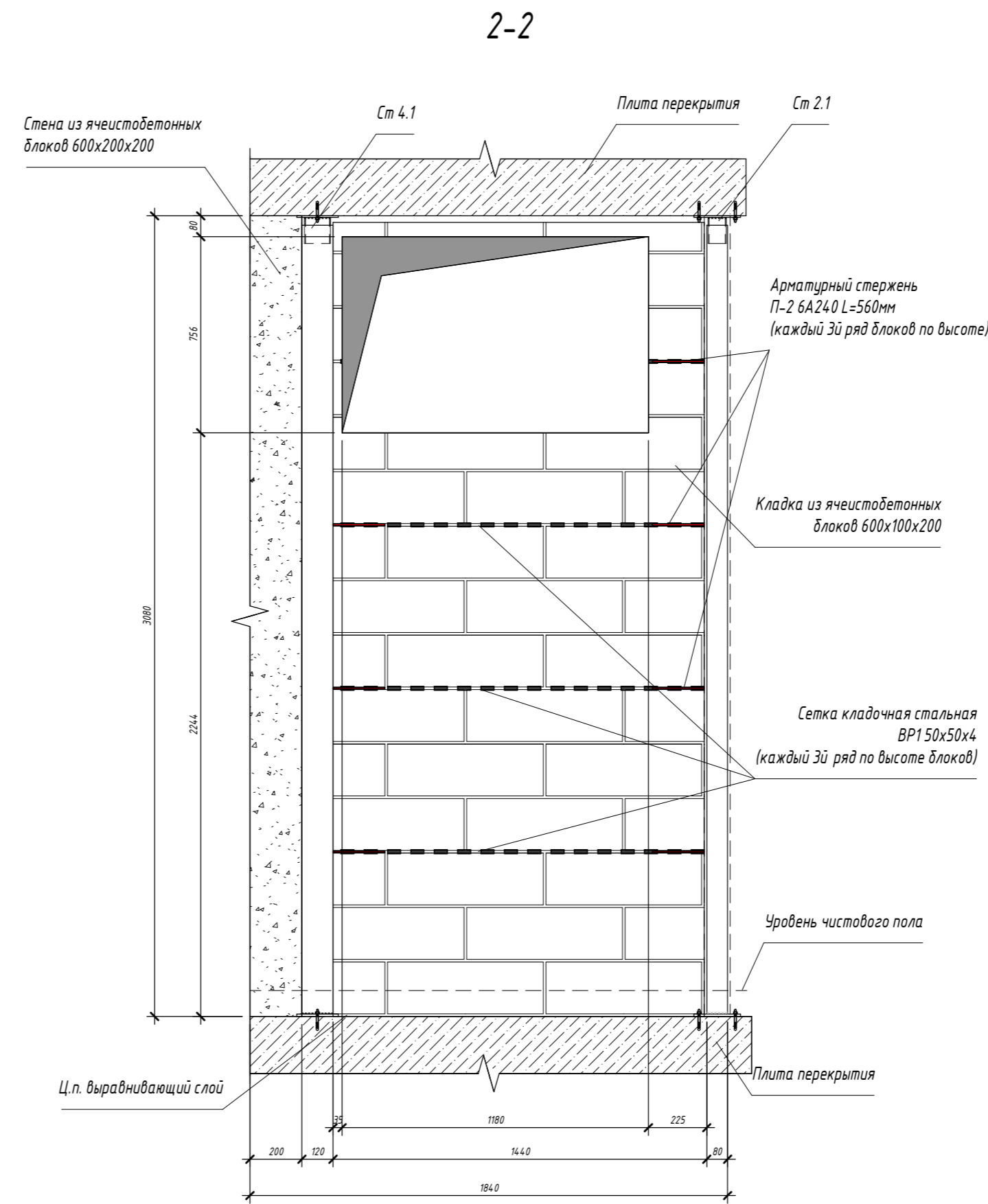
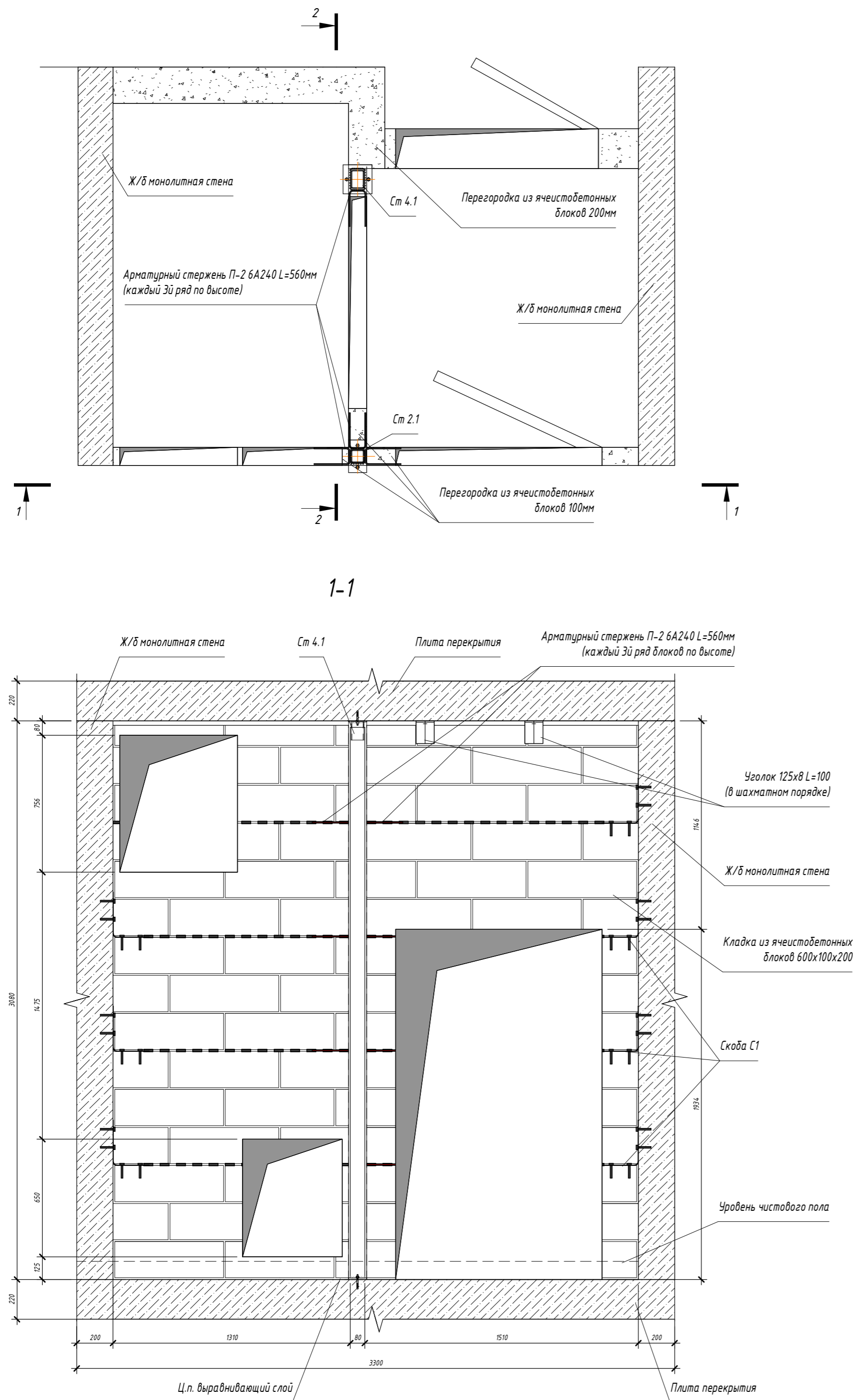
1. Перед установкой стальной стоек в проектное положение поверхность бетона в пятне прилегания подготовить до класса А4 по ГОСТ 13015-2012
2. Для монтажа стоек необходимо пробурить в существующих ж/б конструкциях, согласно чертежу, отверстия 10мм и на глубину 80мм (для анкера MKT BZ-plus M10), продуть сжатым воздухом. В отверстия установить анкера, затянуть, обеспечить момент затяжки 20Нм
3. Металлические конструкции очистить от ржавчины окалины, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиям ГОСТ 9.402-2004
4. Предварительно нанести полиуретановый герметик по наружному периметру внутреннего профиля для обеспечения плотного сопряжения элементов между собой. Соединение профилей без герметика не допускается.
5. Сварные соединения производить ручной дуговой сваркой ГОСТ 5264-80. Катет сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей, кроме оговоренных мест. Швы выполнить равной толщины, без перекосов, шлаковых и других дефектов.
6. Стойка Ст 3.1.1 замаркирована на листе 23, 24, 25, 26, 27
7. Стойка Ст 3.2.1 замаркирована на листе 28

Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик ООО "Открытые мастерские"			
						Шифр:	1-24/01 - КМ1		
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А			
Разраб.		Замиховский			12.2024	Многоквартирный жилой дом. Корпус А, Корпус Б. Подземная автостоянка.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Майоров			12.2024		Р	35	
Гл. констр.		Шиповская			12.2024				
Н.контр.		Ермолаева			12.2024	Металлическая стойка СтЭ	ООО "КУБИК"		

Типовая схема устройства узла примыкания перегородок из ячеистобетонных блоков толщиной 100мм к металлическим стойкам

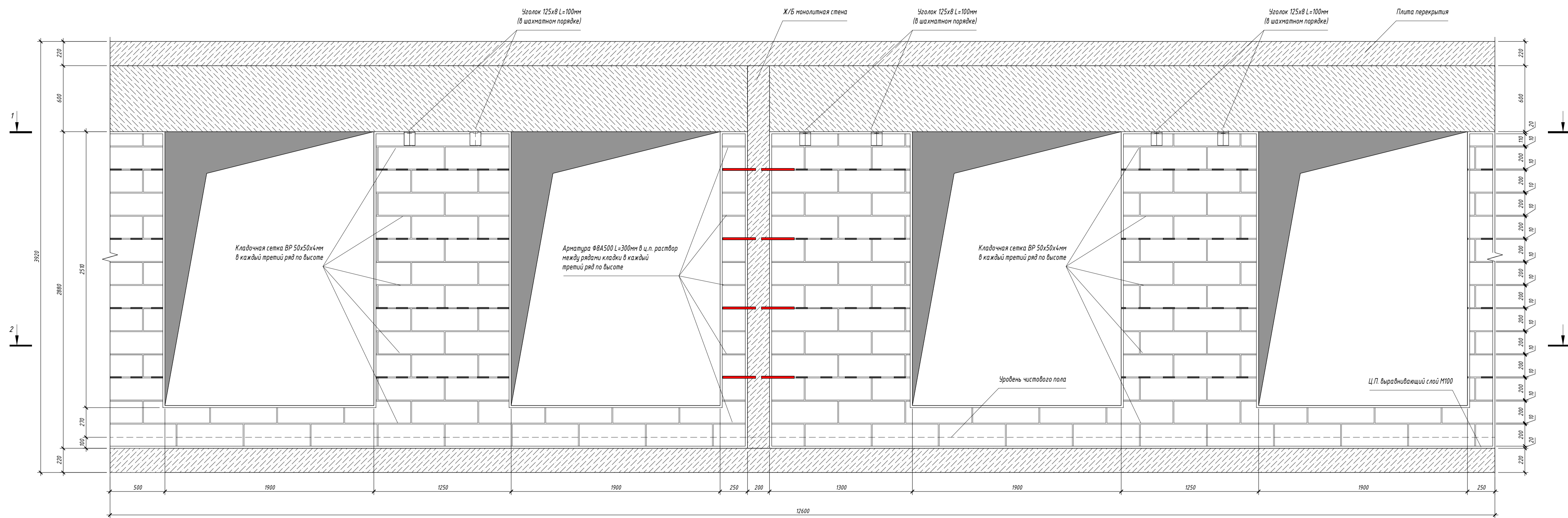


1. Стены из полнотелых блоков из ячеистого бетона не доводить на 20-30мм до несущих конструкций во избежании передачи на них нагрузки. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
2. Перед установкой металлических стоек в проектное положение убедиться в том, что в пятне контакта стойки поверхность основания имеет горизонтальную плоскость, отсутствуют неровности, выбоины, при необходимости выровнять пятно контакта шлифовальной машиной по бетону.
3. Металлические стойки очистить от ржавчины окислы, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004 (в спецификации указана площадь при укывании в один слой)
4. Кладку стен из полнотелых ячеистобетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе М100
5. При установке крепежных элементов сверлить необходимо безударным способом
6. Сверление отверстий осуществлять сверлом на 0,5мм меньше собственного диаметра дюбеля
7. Кладку перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103 2004 и рекомендациями производителя.

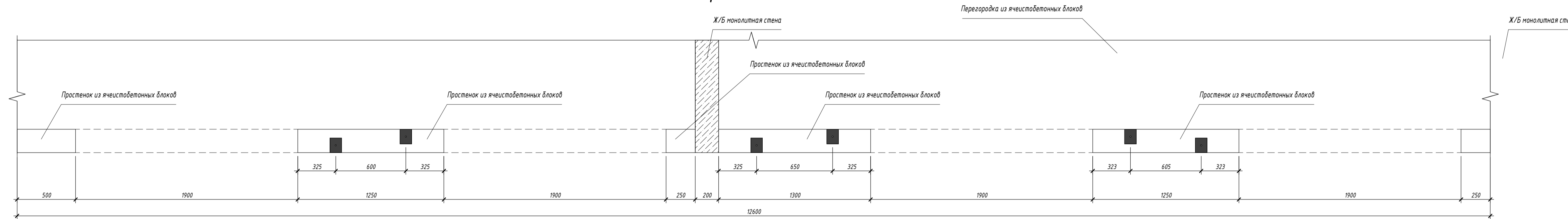
Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

0.000=158.00				Заказчик ООО "Открытые мастерские"				
				Шифр: 1-24/01 - КМ1				
				Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус А. Корпус Б. Подземная автостоянка.	Стация Лист Листов Р 37	
Разраб.					01.25			
ГИП					01.25			
Гл. констр.					01.25			
Н.контр.					01.25			
Сх. узла примыкания перегородок из яч. бет. блоков 100мм к мет. стойкам							ООО "КУБИК"	

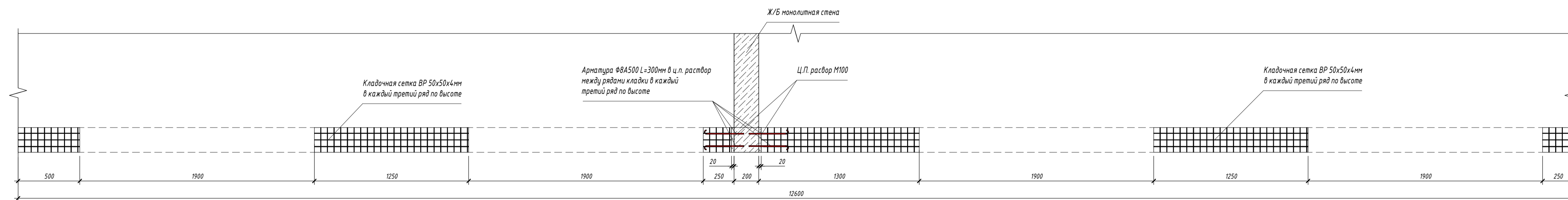
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



Разрез 1-1



Разрез 2-2

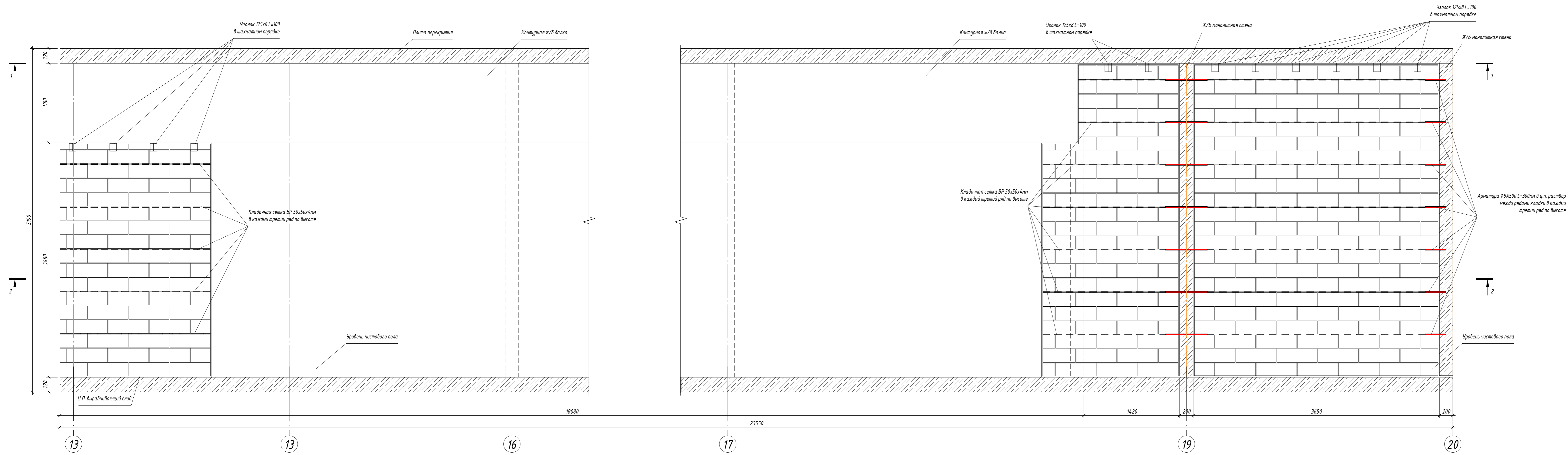


1. Сопряжение стен из ячеистобетонных блоков выполнять перевязкой блоков.
2. Кладку стен из ячеистобетонных блоков выполнять на ц.п. растворе М100.
3. Все металлоконструкции оштукатурить в 2 слоя грунтовкой Гф-021 по ГОСТ 25129-82* и покрыть эмалью ПФ-115 в два слоя по ГОСТ 6465-76.
4. Простенок из ячеистобетонных блоков в верхней зоне крепить к плите перекрытия уголком 125x8 L=100мм анкером по бетону.
5. Крепление в верхней зоне внутренней стены применять только для простенков не имеющих креплений и перевязки с боковой стороны и шириной от 150мм до 600мм—по одному уголку с каждой стороны.
6. В зоне установки уголков 125x8 L=100мм для крепления простенка в верхней зоне произвести подрезку газобетонных блоков для установки уголков заподлицо с блоками.

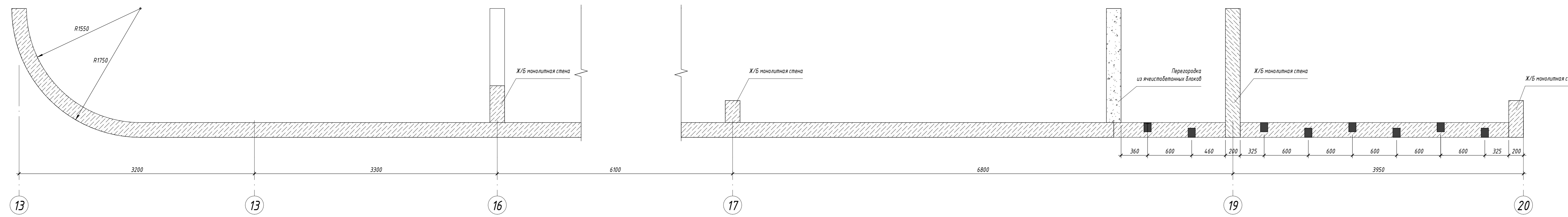
8. Армирование швов в кладке стен выполнять при помощи стальных сварных сеток из арматурной стали 4 ВР1, ячейками 50x50.
9. Обмазочную гидроизоляцию в нижней зоне кладки производить перед устройством стяжки пола.
10. Крайний простенок из блоков обязательно крепить по Узлу №1.
11. Дополнительный ряд армирования блоков в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее 500мм
12. Сварку стальных элементов производить электродами Э 42 по ГОСТ 9467-75, толщина сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов.

0.000-158.00					Заказчик ООО "Открытые мастерские"			
					Шифр: 1-24/01-КМ1			
					Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Внутригородское муниципальное образование Сокольная Гора, 8-я улица Сокольной Горы, земельный участок 26А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Заниковский			02.2024	Р	38	
Г.л. констр.		Майоров			02.2024			
Н.контр.		Штадская			02.2024			
		Ермолаева			02.2024			
Сх. кладки и арм. внешней стены из яч. бет. блоков с оконными проемами						ООО "КУБИК"		

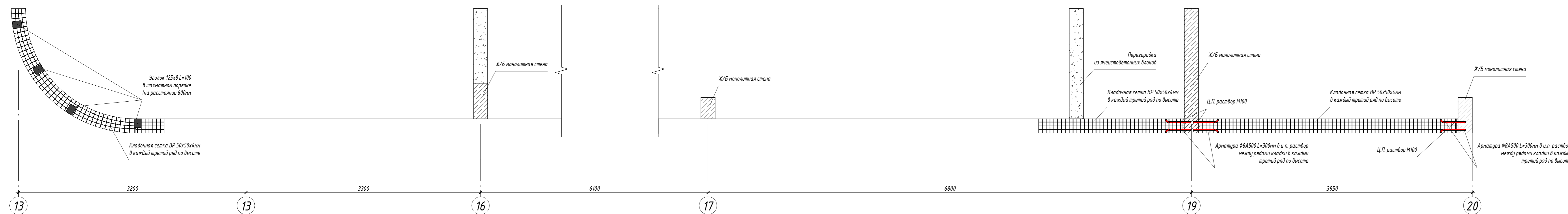
Схема кладки и армирования внешней стены из ячеистобетонных блоков толщиной 200мм



Разрез 1-1



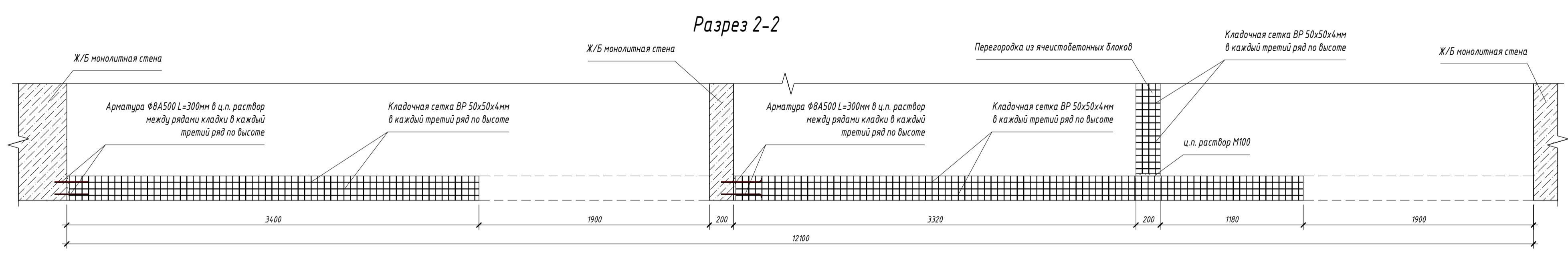
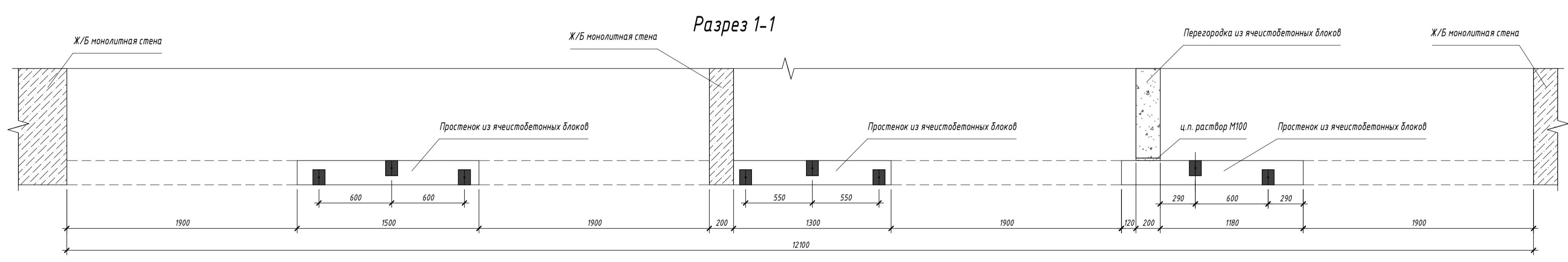
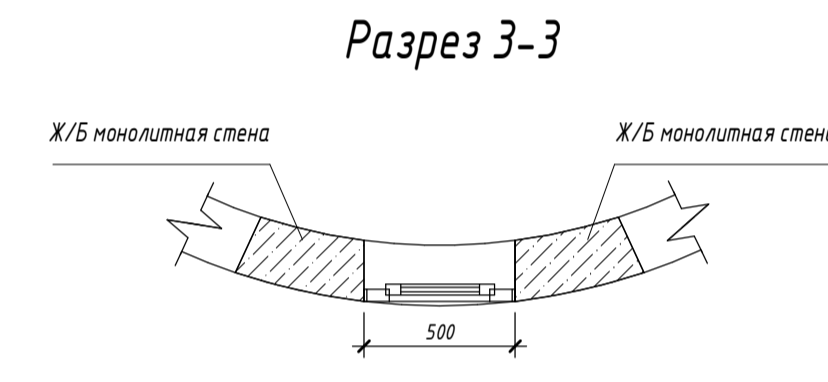
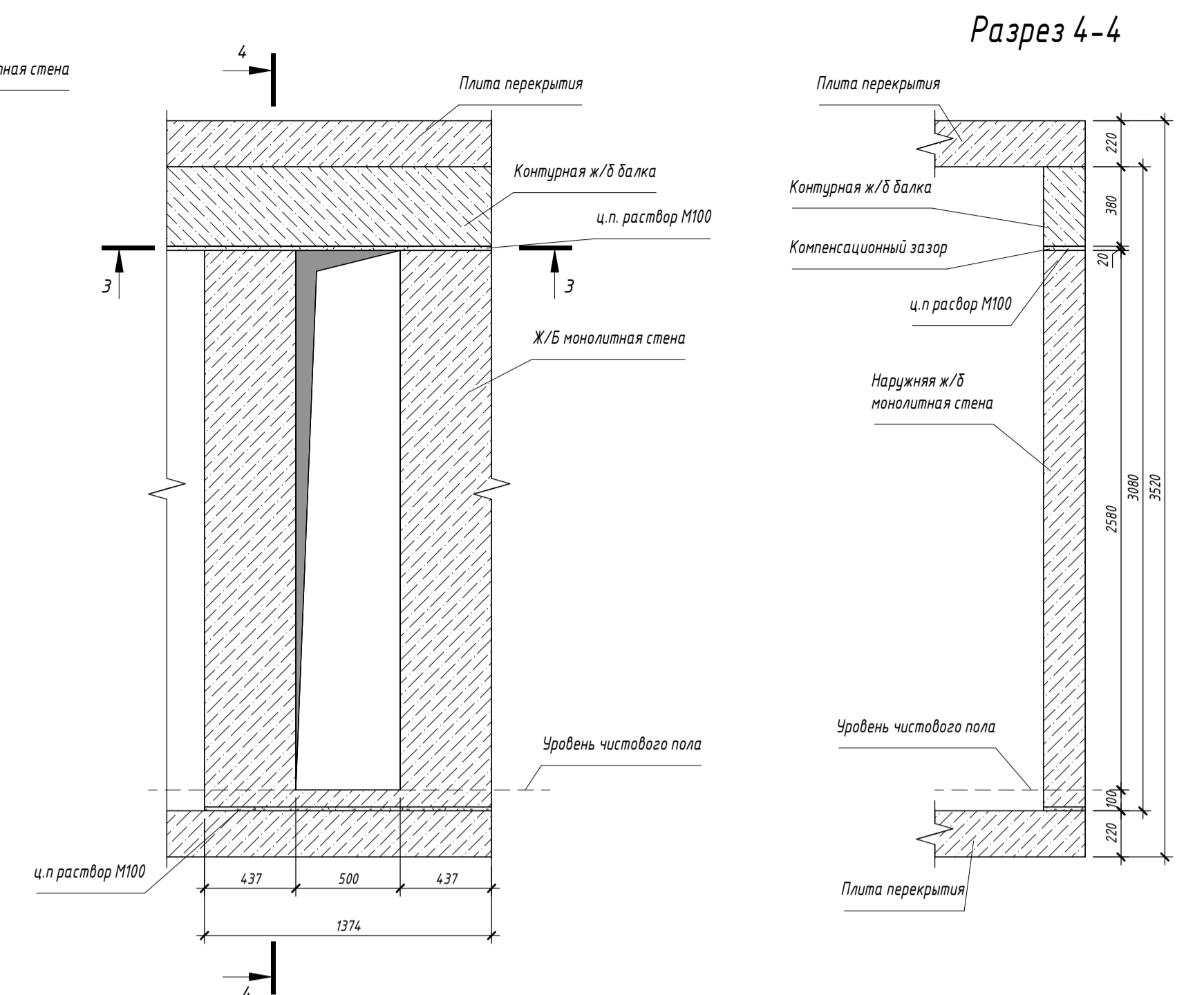
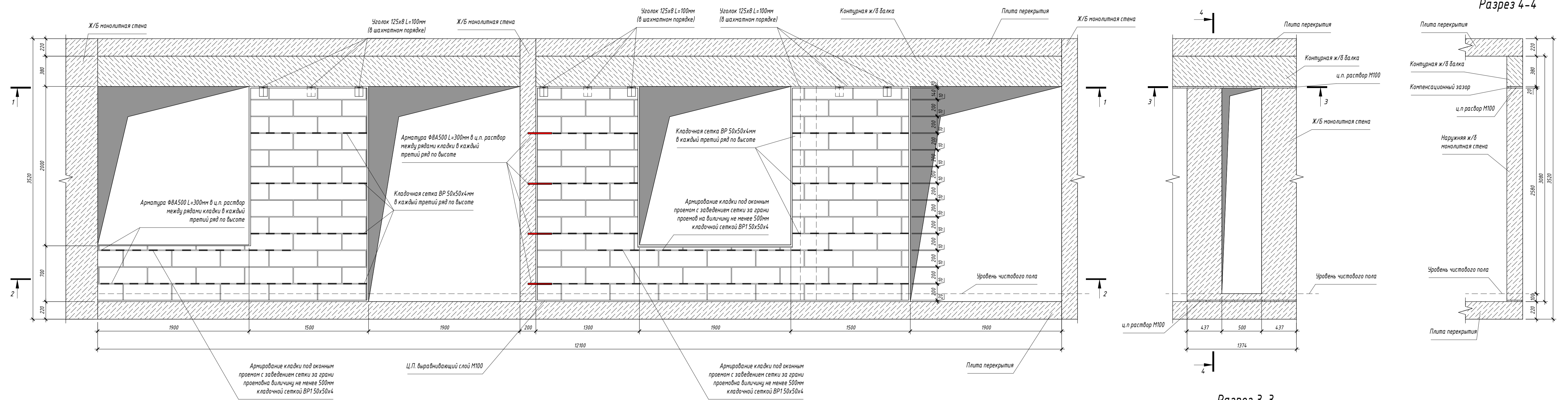
Разрез 2-2



1. Сопряжение стен из ячеистобетонных блоков выполнять перевязкой блоков.
2. Кладку стен из ячеистобетонных блоков выполнять на ш.п. растворе М100.
3. Все металлоконструкции ошпатель в 2 слоя грунтовкой Гф-021 по ГОСТ 25129-82* и покрыть эмалью ПФ-115 в два слоя по ГОСТ 6465-76.
4. Простенок из ячеистобетонных блоков в верхней зоне крепить к плите перекрытия уголком 125x8 L=100мм анкером по бетону.
5. Крепление в верхней зоне внутренней стены применять только для простенков не имеющих креплений и перевязки с боковой стороны и шириной от 150мм до 600мм-по одному уголку с каждой стороны.
6. В зоне установки уголка 125x8 L=100мм для крепления простенка в верхней зоне произвести подрезку газобетонных блоков для установки уголка заподлицо с блоками.
7. Армирование швов в кладке стен выполнять при помощи стальных сварных сеток из арматурной стали 4 ВР1, ячейками 50x50.
8. Обмазочную гидроизоляцию в нижней зоне кладки производить перед устройством стяжки пола.
9. Крайний простенок из блоков обязательно крепить по Узлу №1.
10. Дополнительный ряд армирования блоков в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее 500мм.
11. Сварку стальных элементов производить электродами Э 42 по ГОСТ 9467-75, толщина сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов.

0.000-158.00		Заказчик ООО "Открытые мастерские"	
		Шифр	1-24/01 - КМ1
		Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Выдринское муниципальное образование Сокольники Гара, 8-й участок Сокольнической Гари, земельный участок 2/04	
Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись
Разработчик	Эксперт	12.2024	12.2024
Гл. конструктор	Исполнитель	12.2024	12.2024
Инженер	Ермолова	12.2024	12.2024
Сх. кладки и арм. внешней стены из яч. бет. блоков 200мм		Страница	39
		ООО "КУБИК"	
Формат А4			

Схема кладки и армирования внешней стены из ячеистобетонных блоков толщиной 200мм

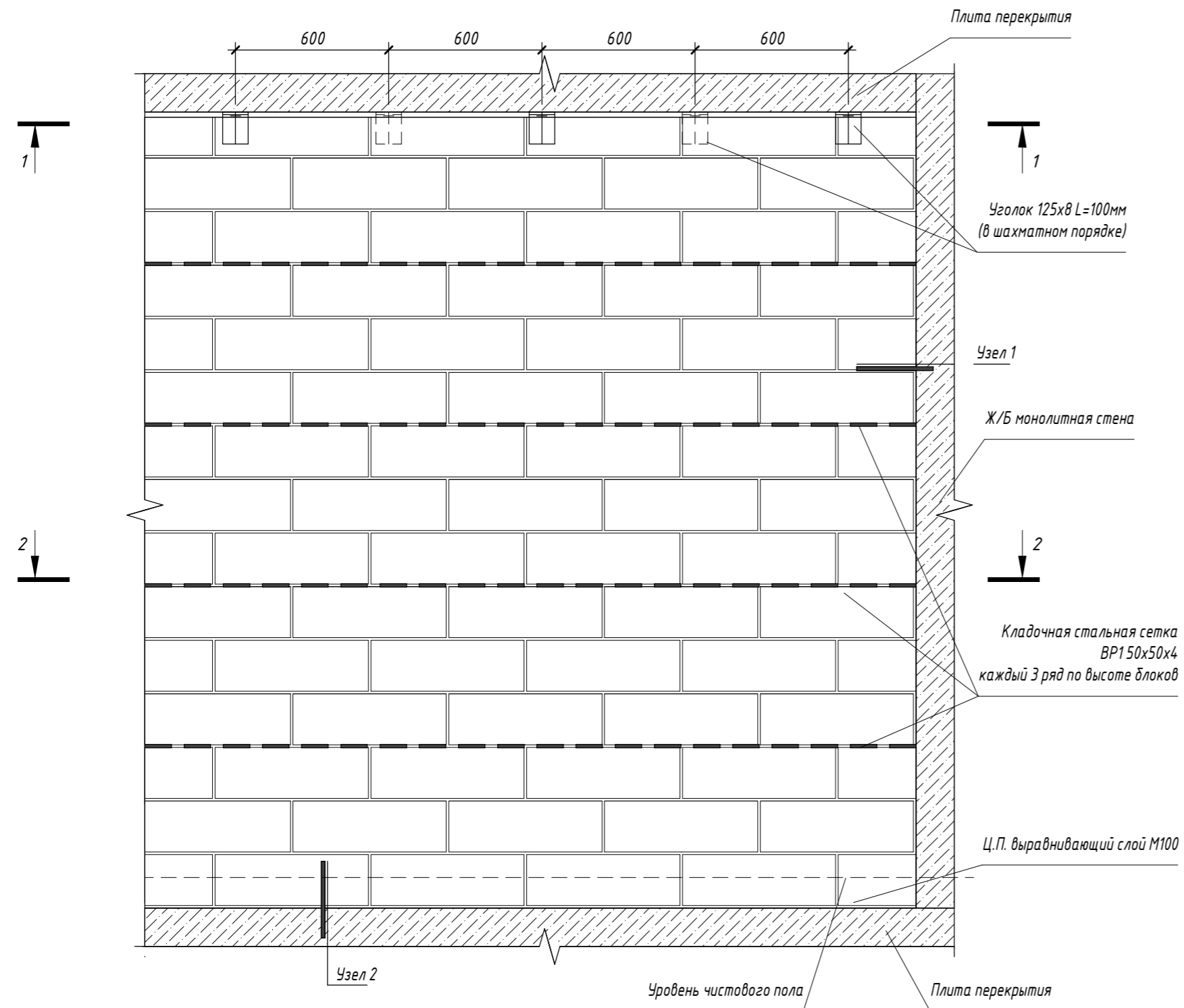


1. Сопряжение стен из ячеистобетонных блоков выполнять перевязкой блоков.
2. Кладку стен из ячеистобетонных блоков выполнять на ц.п. растворе М100.
3. Все металлоконструкции огрунтовать в 2 слоя грунтовкой Гф-021 по ГОСТ 25129-82* и покрыть эмалью ПФ-115 в два слоя по ГОСТ 6465-76.
4. Простенок из ячеистобетонных блоков в верхней зоне крепить к плите перекрытия уголком 125x8 L=100мм анкером по бетону.
- 5 Крепление в верхней зоне внутренней стены применять только для простенков не имеющих креплений и перевязки с доковой стороны и шириной от 150мм до 600мм-по одному уголку с каждой стороны.
6. В зоне установки уголков 125x8 L=100мм для крепления простенка в верхней зоне произвести подрезку газобетонных блоков для установки уголков заподлицо с блоками.
8. Армирование швов в кладке стен выполнять при помощи стальных сварных сеток из арматурной стали 4 ВР1, ячейками 50x50.
10. Крайний простенок из блоков обязательно крепить по Узлу №1.
11. Дополнительный ряд армирования блоков в подоконной зоне должен заводиться за пределы оконного проема на расстояние не менее 500мм
12. Сварку стальных элементов производить электродами Э 42 по ГОСТ 9467-75, толщина сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов.

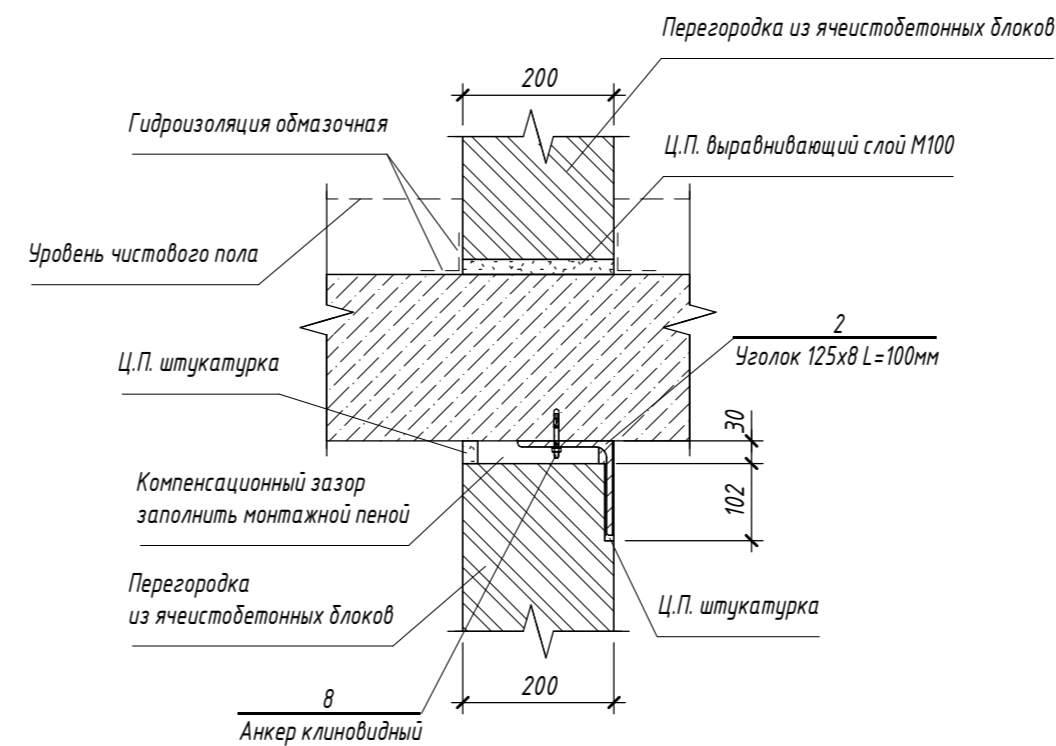
Имя, № проей.	Лист, и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

0.000=158.00						Заказчик ООО "Открытые мастерские"					
Изм.						Шифр: 1-24/01-КМ1					
Разраб. Заниковский 02.2024						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинная Гора, в-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А					
ГИП Майоров 02.2024						Многоквартирный жилой дом, Карлус А. Карлус Б. Подвешная автостоянка.					
Г.л. констр. Штадская 02.2024						Стадия Лист Листов					
Н.контр. Ермолаева 02.2024						Р 40					
						ООО "КУБИК"					
						Сх. кладки и арм. внешней стены из яч. бет. блоков 200мм					
						Формат А1А					

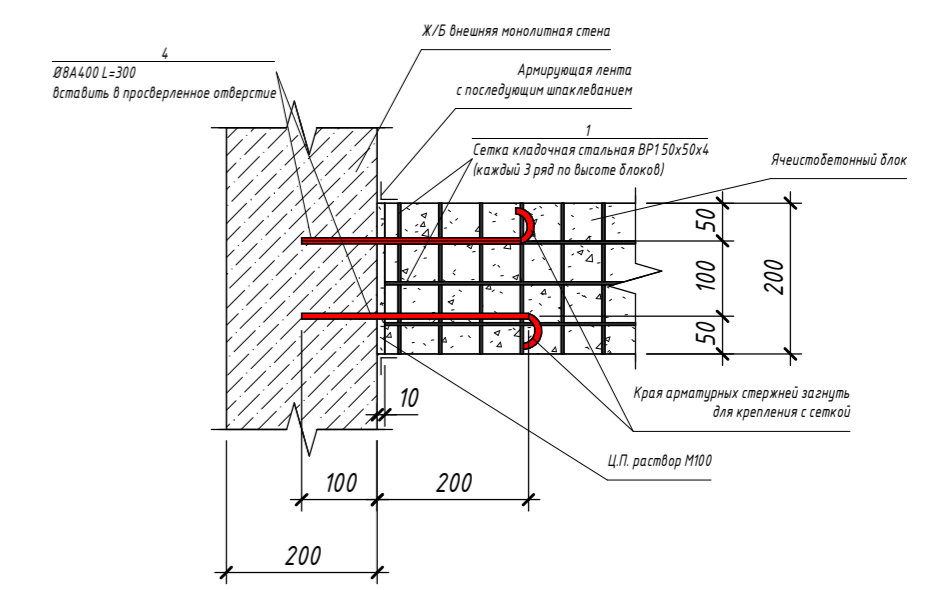
Схема армирования и примыкания перегородки из ячеистобетонных блоков 200мм к ж/б стене и плитам перекрытия



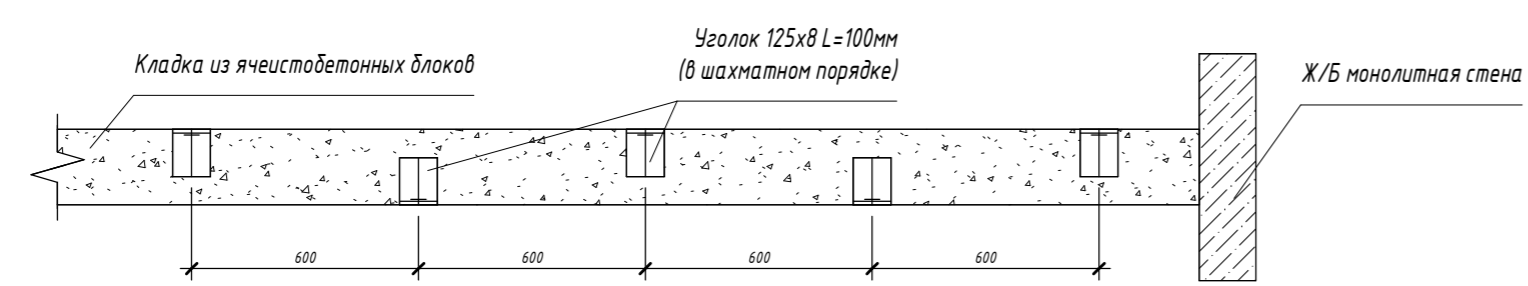
Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия



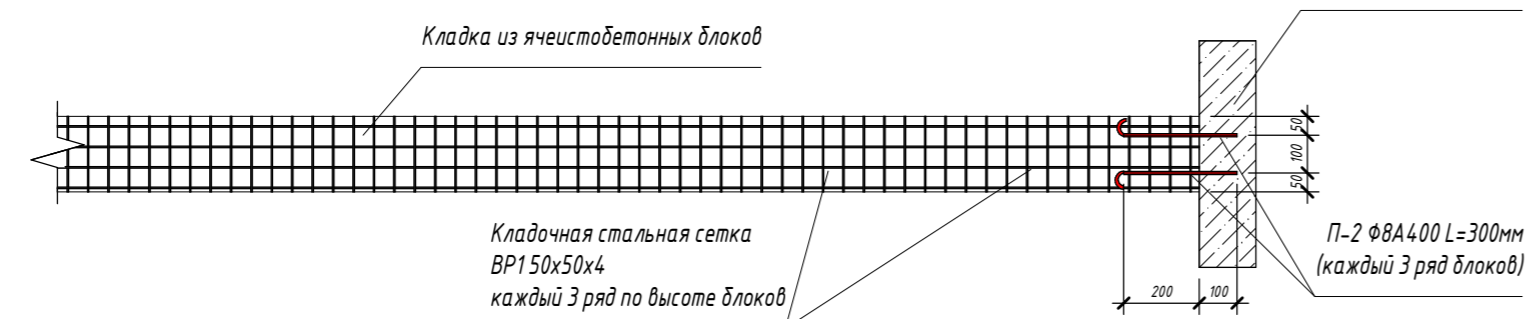
Узел примыкания ячеистобетонных перегородок толщиной 200мм к монолитной стене



Разрез 1-1



Разрез 2-2



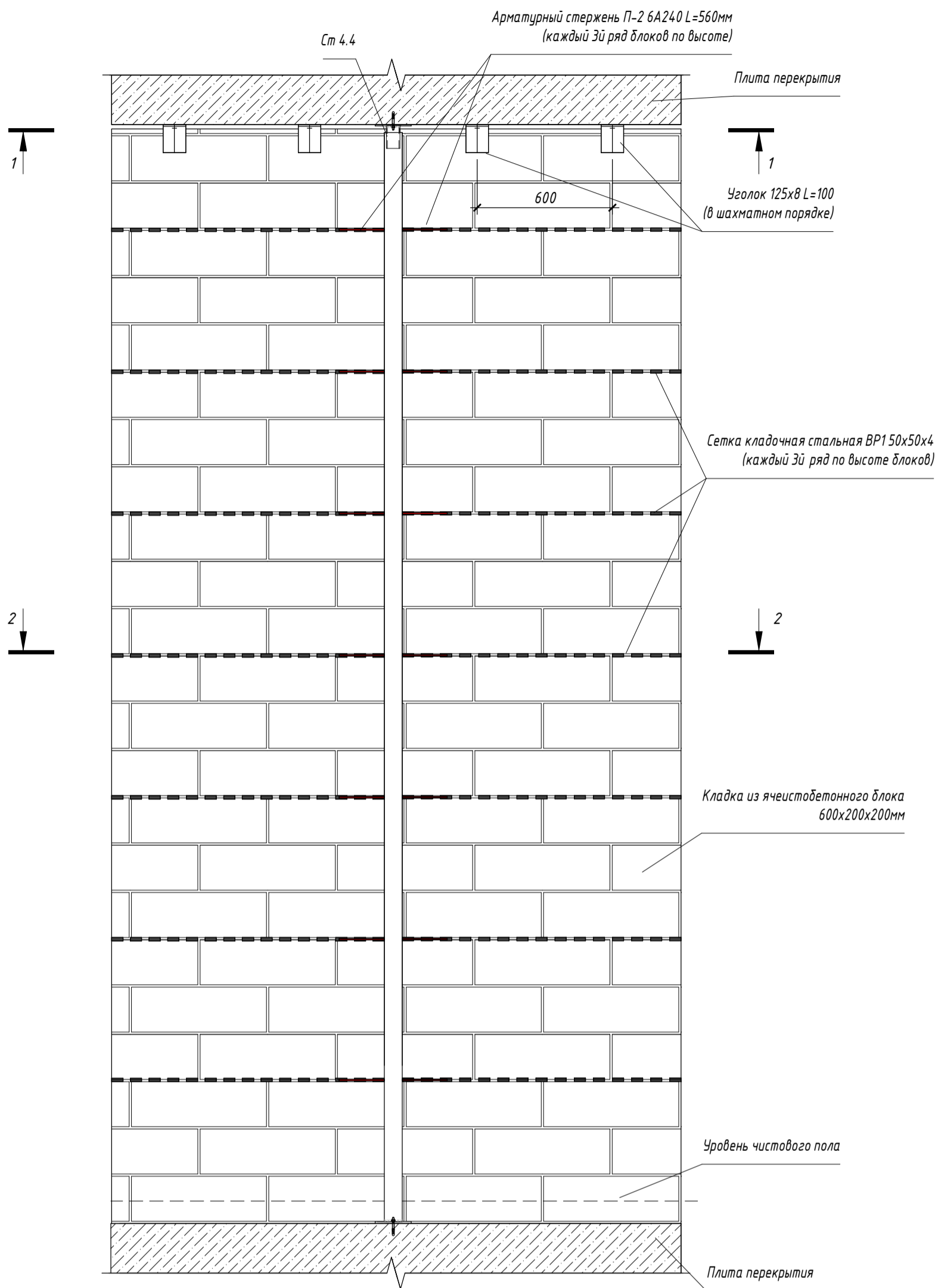
1. Сопряжение стен из ячеистобетонных блоков выполнять перевязкой блоков.
2. Кладку стен из ячеистобетонных блоков выполнять на ц.п. растворе М100.
3. Все металлоконструкции огрунтовать в 2 слоя грунтовкой Гф-021 по ГОСТ 25129-82* и покрыть эмалью ПФ-115 в два слоя по ГОСТ 6465-76.
4. Перегородки из ячеистобетонных блоков в верхней зоне крепить к плите перекрытия уголком 125х8 L=100мм анкером по бетону.
5. В зоне установки уголков 125х8 L=100мм для крепления простенка в верхней зоне произвести подрезку газобетонных блоков для установки уголков заподлицо с блоками.
6. Кладку ячеистобетонных блоков внутренних стен толщиной 200мм не доводить до перекрытия на 30мм. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
7. Армирование швов в кладке стен выполнять при помощи стальных сварных сеток из арматурной стали 4 ВР1, ячейками 50х50.
8. Обмазочную гидроизоляцию в нижней зоне кладки производить перед устройством стяжки пола.
9. Крайний простенок из блоков обязательно крепить по Узлу 1.
10. В Узле 1 края арматурных стержней загнуть для крепления с сеткой

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

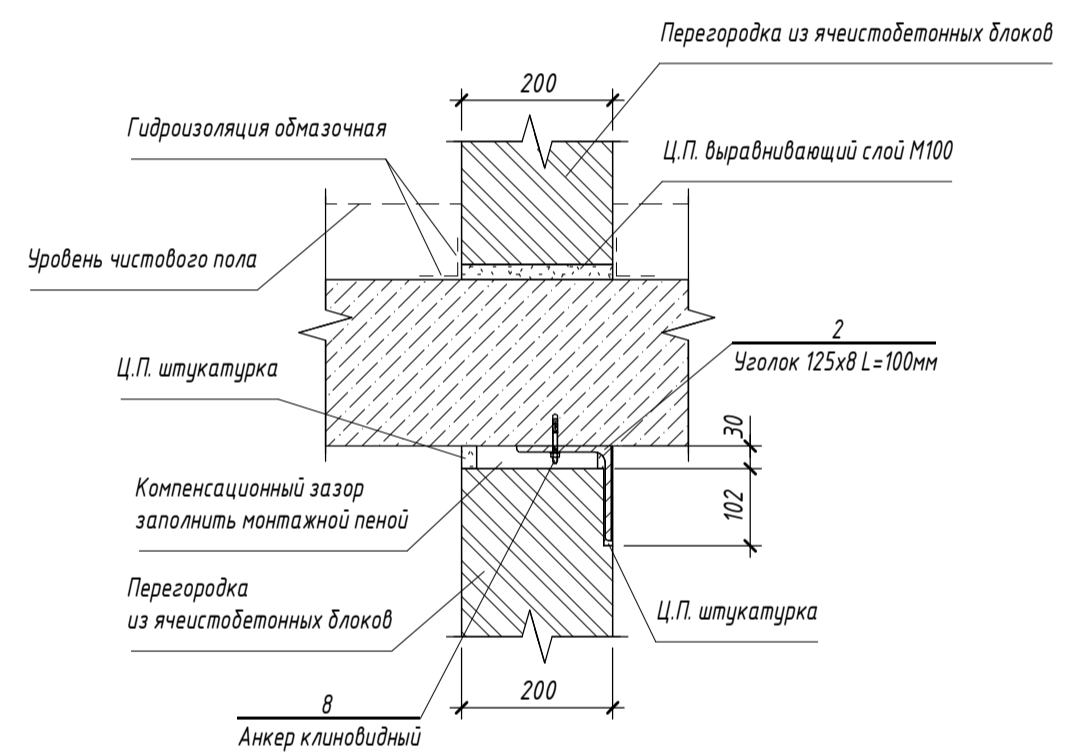
0.000=158.00					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					12.2024
ГИП					12.2024
Гл. констр.					12.2024
Н.контр.					12.2024

Заказчик ООО "Открытые мастерские"			
Шифр:		1-24/01 - КМ1	
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А			
Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Корпус А, Корпус Б.	Р	41	
Подземная автостоянка.			
Сх. арм. и примыкания перегородки из яч. бет. блоков 200мм			
ООО "КУБИК"			

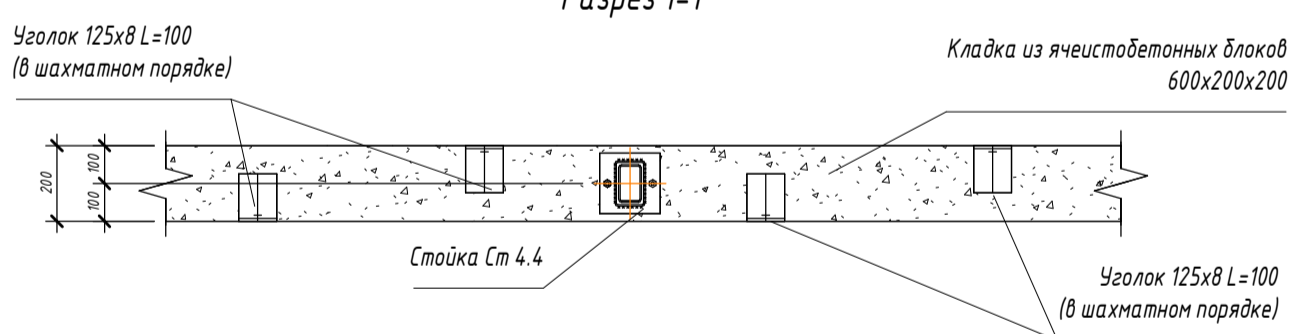
Схема кладки и армирования внутренней перегородки из ячеистобетонных блоков 200мм с металлической стойкой



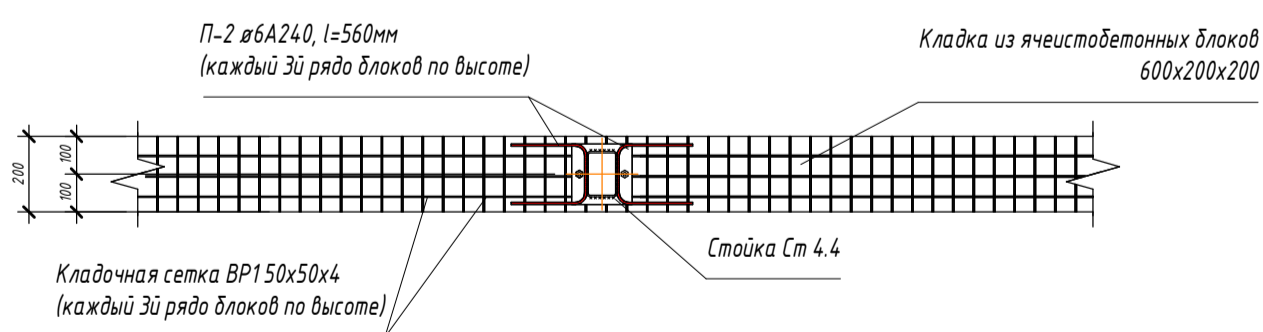
Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия



Разрез 1-1



Разрез 2-2



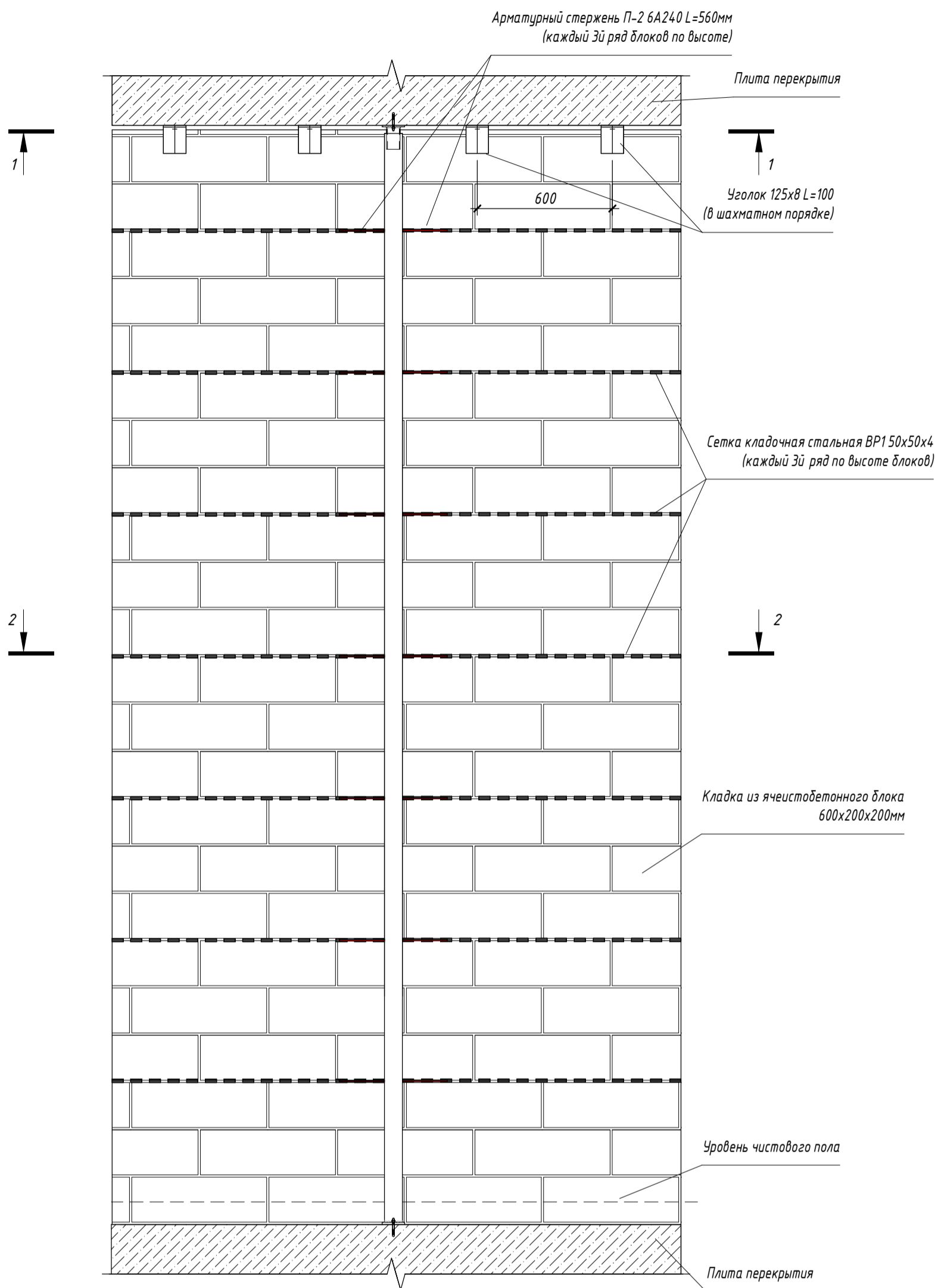
1. Сопряжение стен из ячеистобетонных блоков выполнять перевязкой блоков.
2. Кладку стен из ячеистобетонных блоков выполнять на ц.п. растворе М100.
3. Все металлоконструкции огрунтовать в 2 слоя грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82* и покрыть эмалью ПФ-115 в два слоя по ГОСТ 6465-76.
4. Перегородки из ячеистобетонных блоков в верхней зоне крепить к плите перекрытия уголком 125x8 L=100мм анкером по бетону.
5. В зоне установки уголков 125x8 L=100мм для крепления простенка в верхней зоне произвести подрезку газобетонных блоков для установки уголков заподлицо с блоками.
6. Кладку ячеистобетонных блоков внутренних стен толщиной 200мм не доводить до перекрытия на 30мм. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м, края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
7. Армирование швов в кладке стен выполнять при помощи стальных сварных сеток из арматурной стали 4 ВР1, ячейками 50x50.
8. Металлические стойки очистить от ржавчины окислы, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиями ГОСТ 9.402-2004 (в спецификации указана площадь при укрывании в один слой)

Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

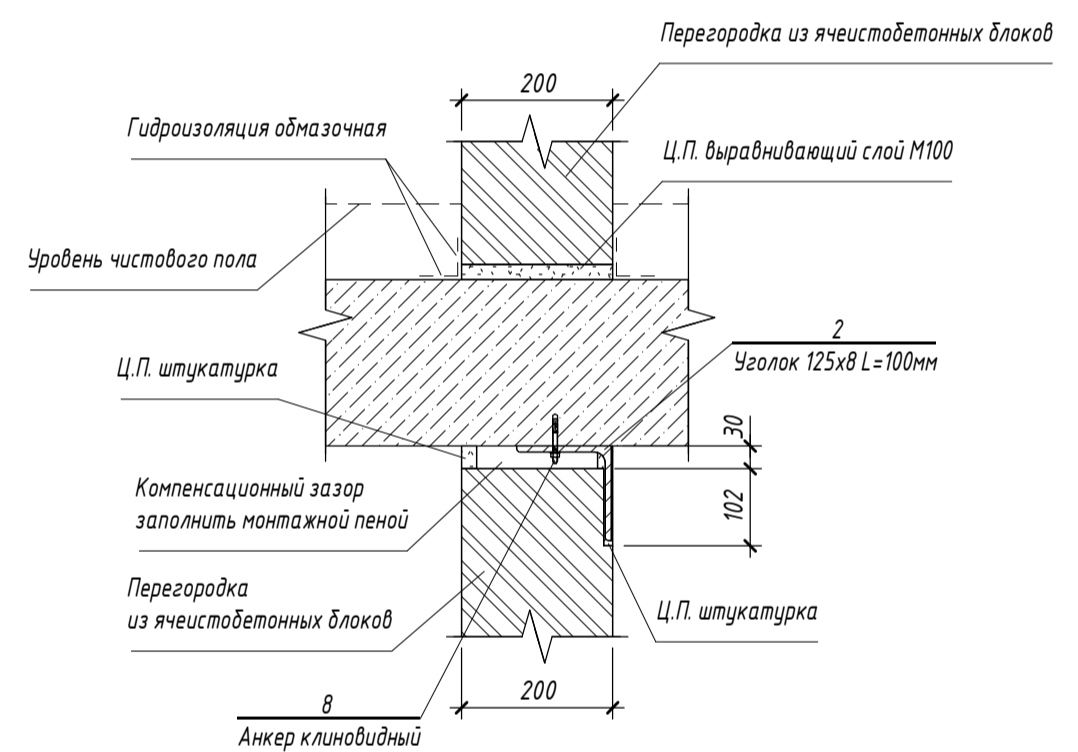
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №
--------------	--------------	--------------

0.000=158.00						Заказчик ООО "Открытые мастерские"			
						Шифр: 1-24/01 - КМ1			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус А. Корпус Б. Подземная автостоянка.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.2024		Р	42	
ГИП					12.2024				
Гл. констр.					12.2024				
Н.контр.					12.2024	Сх. кладки и арм. внутр. перегородки из яч. бет. блоков 200мм			
						ООО "КУБИК"			

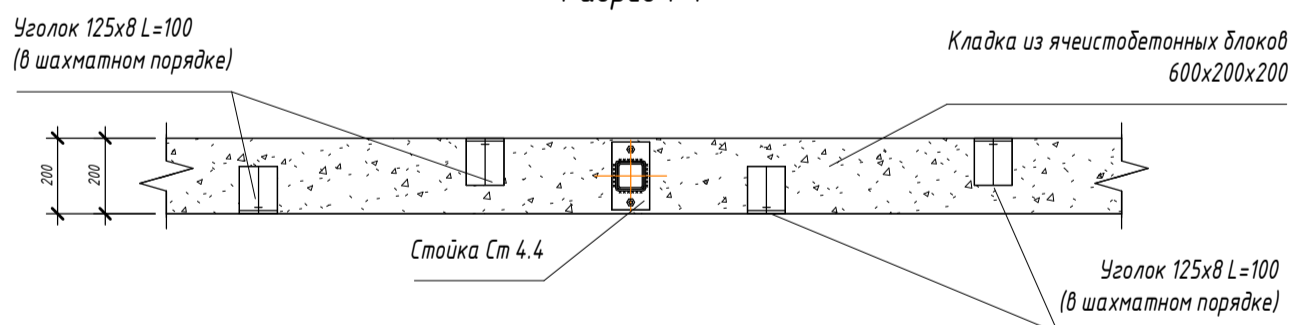
ПРК схема кладки и армирования внутренней перегородки из ячеистобетонных блоков 200мм металлической стойкой



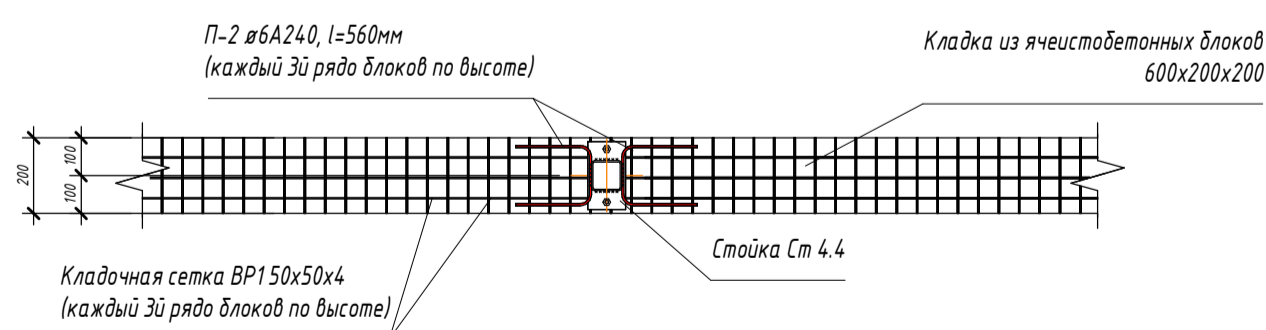
Примыкание перегородок из ячеистобетонных блоков к плите перекрытия



Разрез 1-1



Разрез 2-2



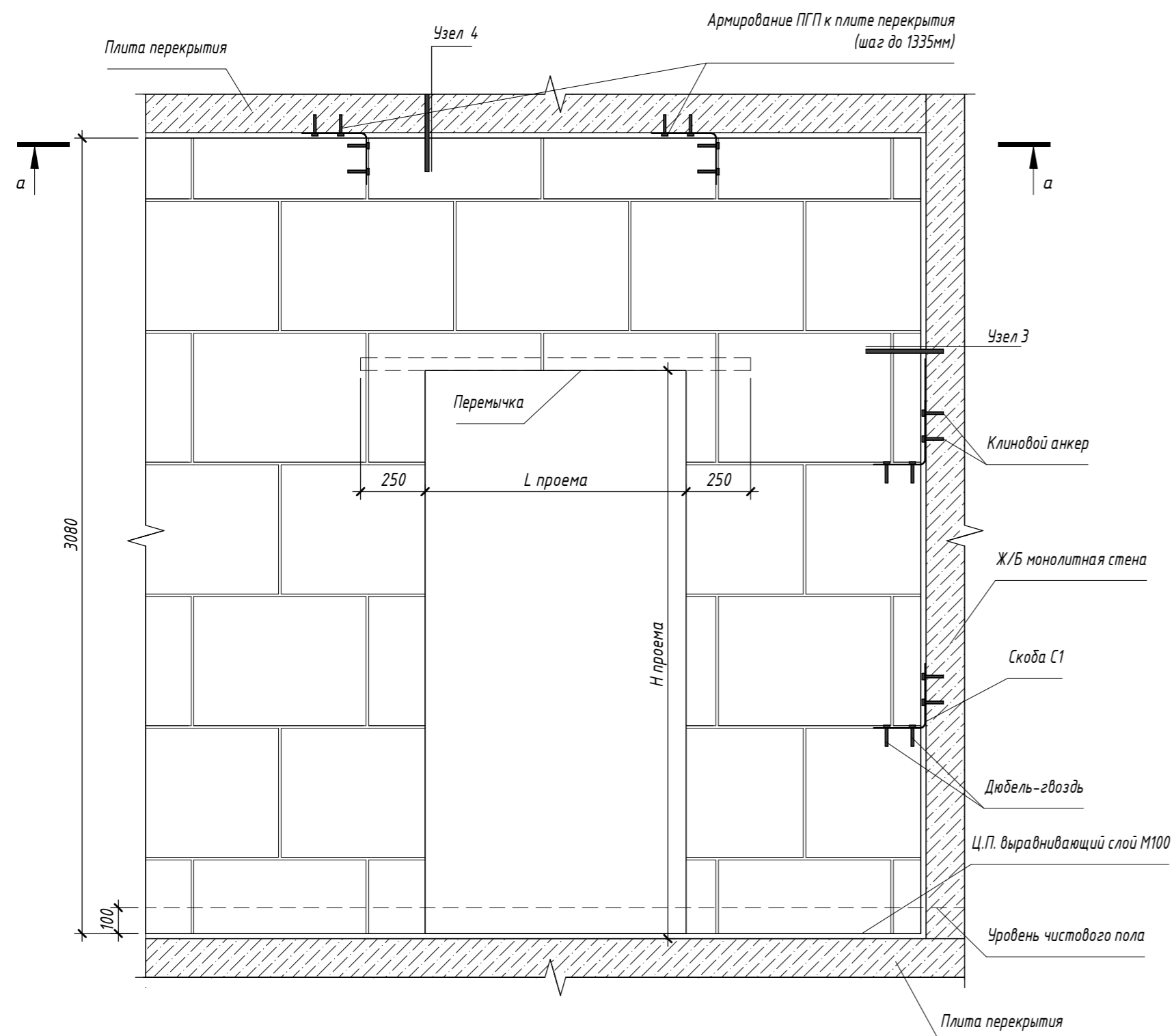
1. Сопряжение стен из ячеистобетонных блоков выполнять перевязкой блоков.
2. Кладку стен из ячеистобетонных блоков выполнять на ц.п. растворе М100.
3. Все металлоконструкции огрунтовать в 2 слоя грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82* и покрыть эмалью ПФ-115 в два слоя по ГОСТ 6465-76.
4. Перегородки из ячеистобетонных блоков в верхней зоне крепить к плите перекрытия уголком 125x8 L=100мм анкером по бетону.
5. В зоне установки уголков 125x8 L=100мм для крепления простенка в верхней зоне произвести подрезку газобетонных блоков для установки уголков заподлицо с блоками.
6. Кладку ячеистобетонных блоков внутренних стен толщиной 200мм не доводить до перекрытия на 30мм. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м., края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
7. Армирование швов в кладке стен выполнять при помощи стальных сварных сеток из арматурной стали 4 ВР1, ячейками 50x50.
8. Металлические стойки очистить от ржавчины окислы, обезжирить, после чего покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115 в два слоя. При очистке поверхностей стальных конструкций руководствоваться требованиям ГОСТ 9.402-2004 (в спецификации указана площадь при укрывании в один слой)

Перед изготовлением стоек необходимо произвести фактические обмеры на месте.

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

0.000=158.00					Заказчик ООО "Открытые мастерские"				
					Шифр: 1-24/01 - КМ1				
					Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус А. Корпус Б. Подземная автостоянка.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.2024		Р	43	
ГИП					12.2024				
Гл. констр.					12.2024				
Н.контр.					12.2024	ПРК Сх. кладки и арм. внутр. перегородки из яч. бет. блоков		ООО "КУБИК"	

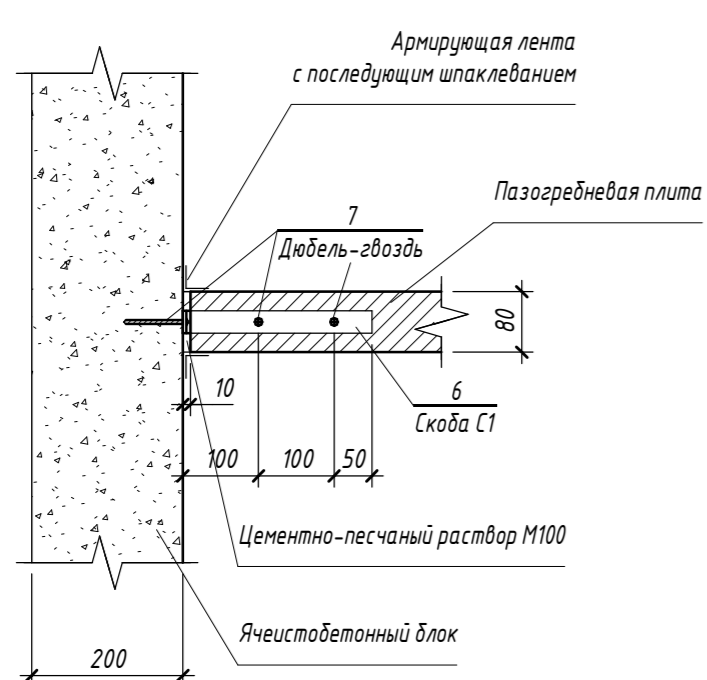
Схема кладки и армирования внутренней перегородки из пазогребневой плиты 667x500



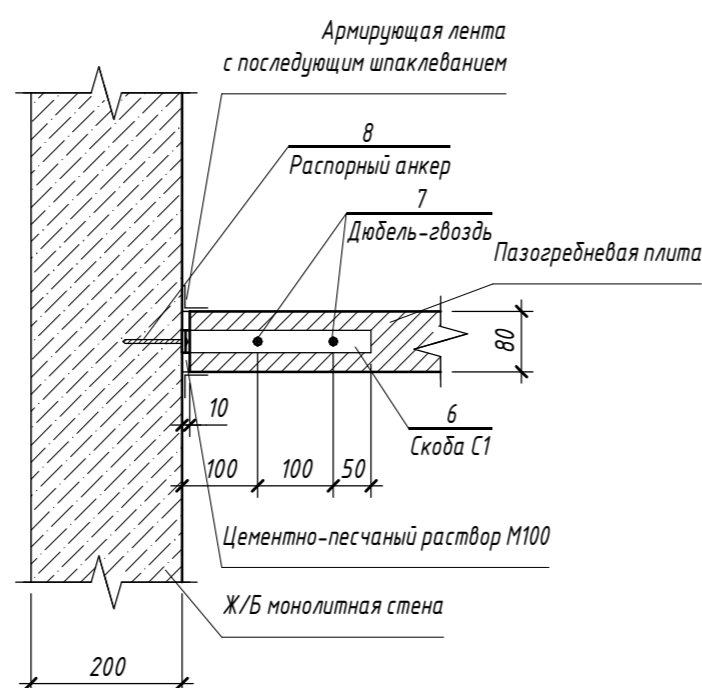
3

Узел примыкания пазогребневых перегородок толщиной 80мм к монолитной стене и стене из ячеистобетонных блоков

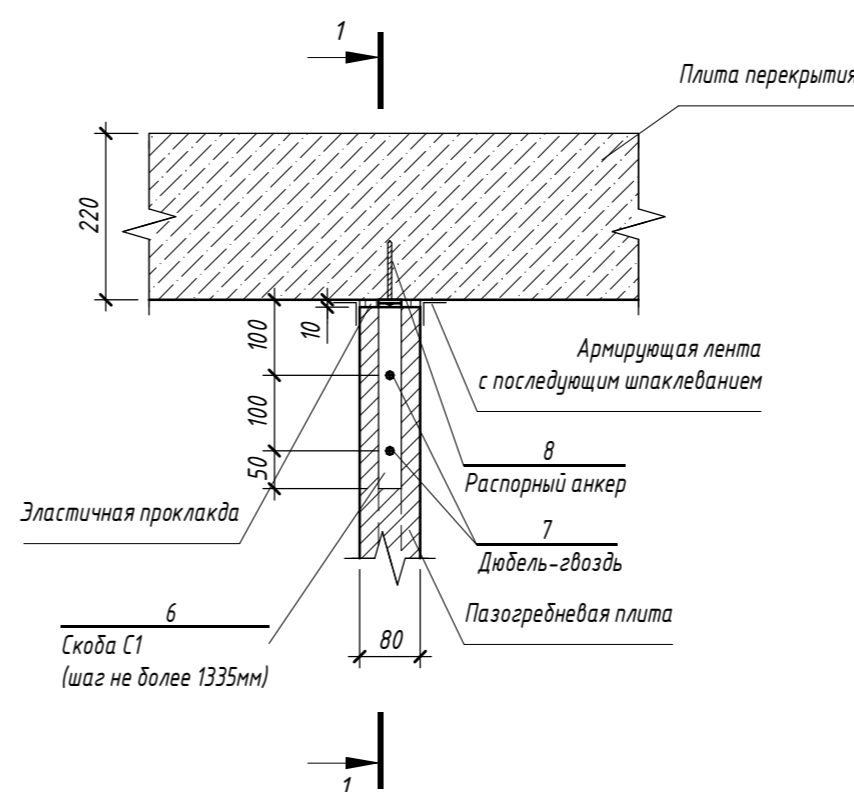
крепление к ячеистобетонным блокам



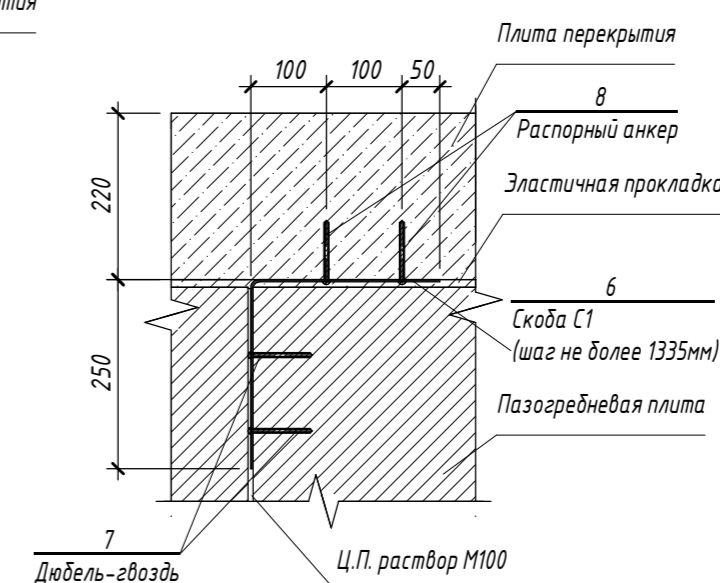
крепление к Ж/Б стенам, пилонам



Примыкание пазогребневых перегородок толщиной 80мм к плите перекрытия



Разрез 1-1

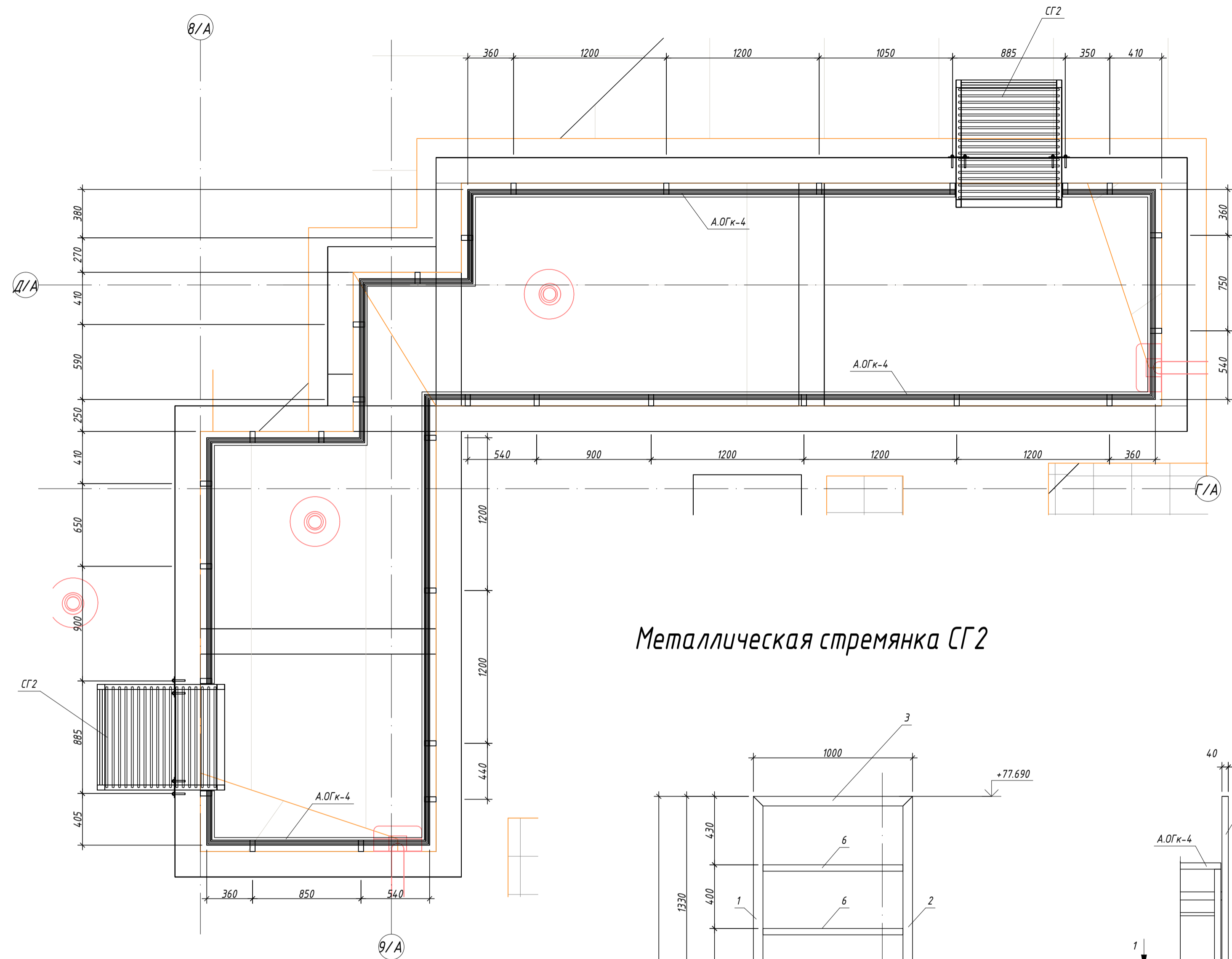


1. Сопряжение перегородок из пазогребневых плит выполнять перевязкой блоков.
2. Кладку стен из пазогребневых плит выполнять на ц.п. растворе М100.
3. Пазогребневые перегородки закрепить к стенам из ячеистобетонных блоков и монолитным стенам на скобы С1 (шаг скоб через один ряд по высоте кладки).
4. Кладку пазогребневых плит внутренних стен не доводить до перекрытия на 30мм. Щель заполнить минераловатным утеплителем плотностью 40 кг/куб.м., края зачеканить цементно-песчаным раствором М100.
5. Обмазочную гидроизоляцию в нижней зоне кладки производить перед устройством стяжки пола.
6. Пазогребневые перегородки должны удовлетворять требованиям ГОСТ Р 52257-2010
7. Кладку перегородок из пазогребневых плит выполнять в соответствии с требованиями п. 4.2.1-4.2.2; 4.2.5 СП 55-103-2004, а также рекомендаций "Типовой технологической карты (ТТК) на монтаж перегородок из пазогребневых плит" и "Альбома технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", а также "Инструкции по монтажу ненесущих перегородок из блоков силикатных пазогребневых".
8. Крепление кладки из пазогребневых плит к стенам выполнять в соответствии с решением Узла №3.
9. Крепление кладки из пазогребневых плит к плитам перекрытия выполнять в соответствии с решением Узла №4.

0.000=158.00				Заказчик ООО "Открытые мастерские"						
				Шифр: 1-24/01 - КМ1						
				Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус А, Корпус Б. Подземная автостоянка.	Р	Лист 44	Листов	
Разраб.					12.2024					
ГИП					12.2024					
Гл. констр.					12.2024					
Н.контр.					12.2024					
				Сх. кладки и арм. внутр. перегородки из ПГП 667x500				ООО "КУБИК"		

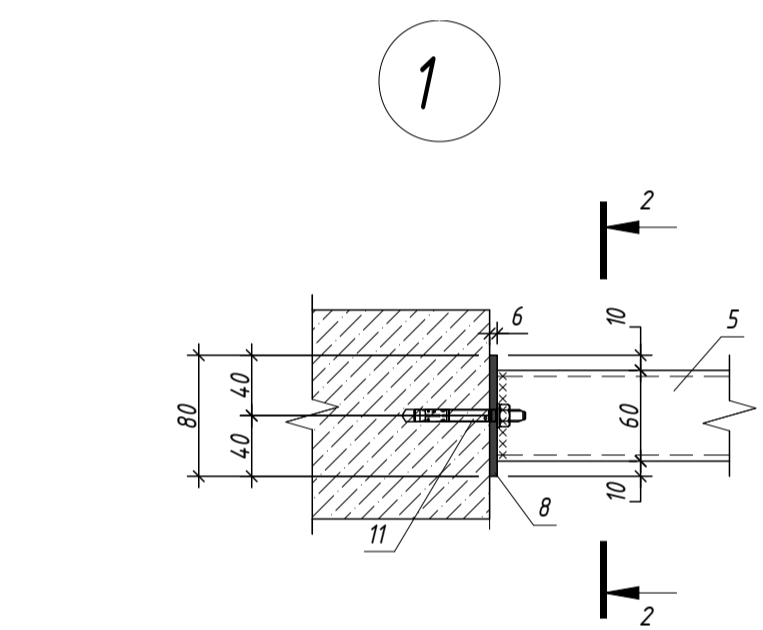
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Расположение стремянок СГ2 на кровле лифтовых шахт корп. А

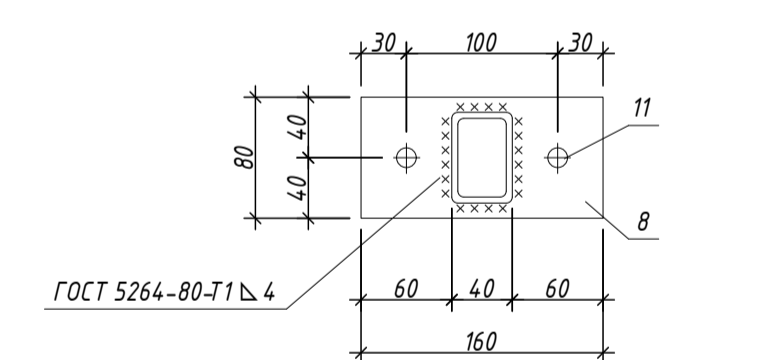


Металлическая стремянка СГ2

Вид А



1

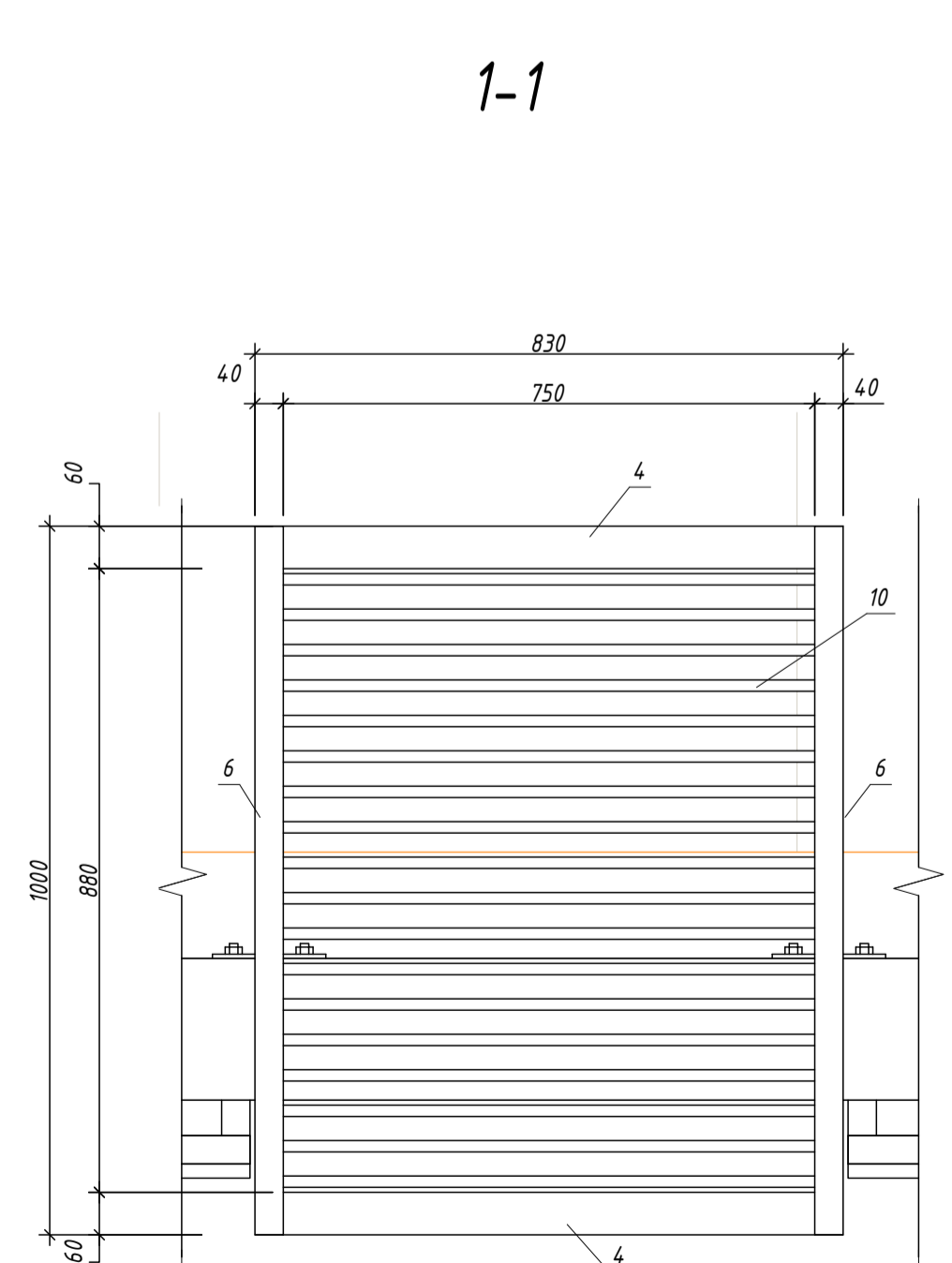


2

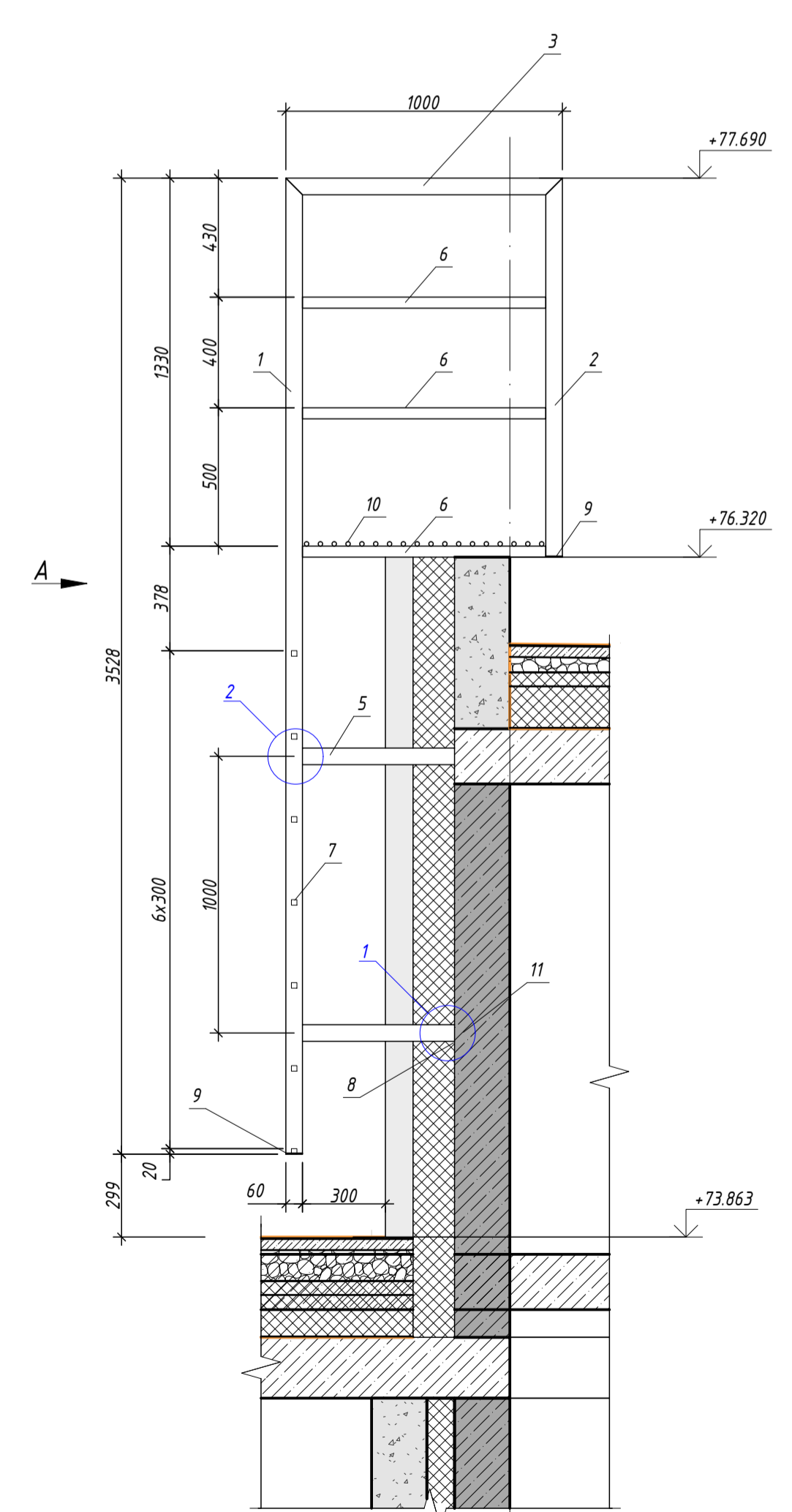
Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размер профиля	п.п	Масса металла по элементной конструкции, т	Общая масса, т
1	2	3	4	5	6
Профили стальные гнутые квадратные и прямоугольные ГОСТ 30245-2003	С245 ГОСТ 27772-2021	с60x40x4	1	0,18	0,18
		с40x40x4	2	0,044	0,044
		Итого	3	0,221	0,221
Всего профиля				4	0,221
Прокат стальной горячекатаный квадратный ГОСТ...	С245 ГОСТ 27772-2021	с20x20	5	0,033	0,033
		Итого	6	0,033	0,033
Всего профиля				7	0,033
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	С245 ГОСТ 27772-2021	-6	8	0,005	0,005
		-4	9	0,001	0,001
		Итого	10	0,006	0,006
Всего профиля				11	0,006
Прокат стальной горячекатаный круглый...	С245 ГОСТ 27772-2021	ш16	12	0,045	0,045
		Итого	13	0,045	0,045
Всего профиля				14	0,045
Итого масса металла				15	0,304

Пожарная лестница на крышу						
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примечание	
1		Труба с60x40x4, ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=3530	4	19,85		
2		Труба с60x40x4, ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1370	4	7,71		
3		Труба с60x40x4, ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1060	4	5,78		
4		Труба с60x40x4, ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=870	4	4,74		
5		Труба с60x40x4, ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=550	8	3,00		
6		Труба с40x40x4, ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=880	12	3,70		
7		Прокат С320x20, ГОСТ 2591-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=750	14	2,33		
8		Лист -6x80 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 L=160	8	0,60		
9		Лист -6x40 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 L=60	8	0,08		
10	ГОСТ 2590-2006	Гладкая арматура ш16 L=790	36	1,25		
11		Клиновидный анкер М12x100	16			
ЛКМ						
				Краска ПФ-115	11,49	кв.м
				Грунтовка ГФ-021	11,49	кв.м

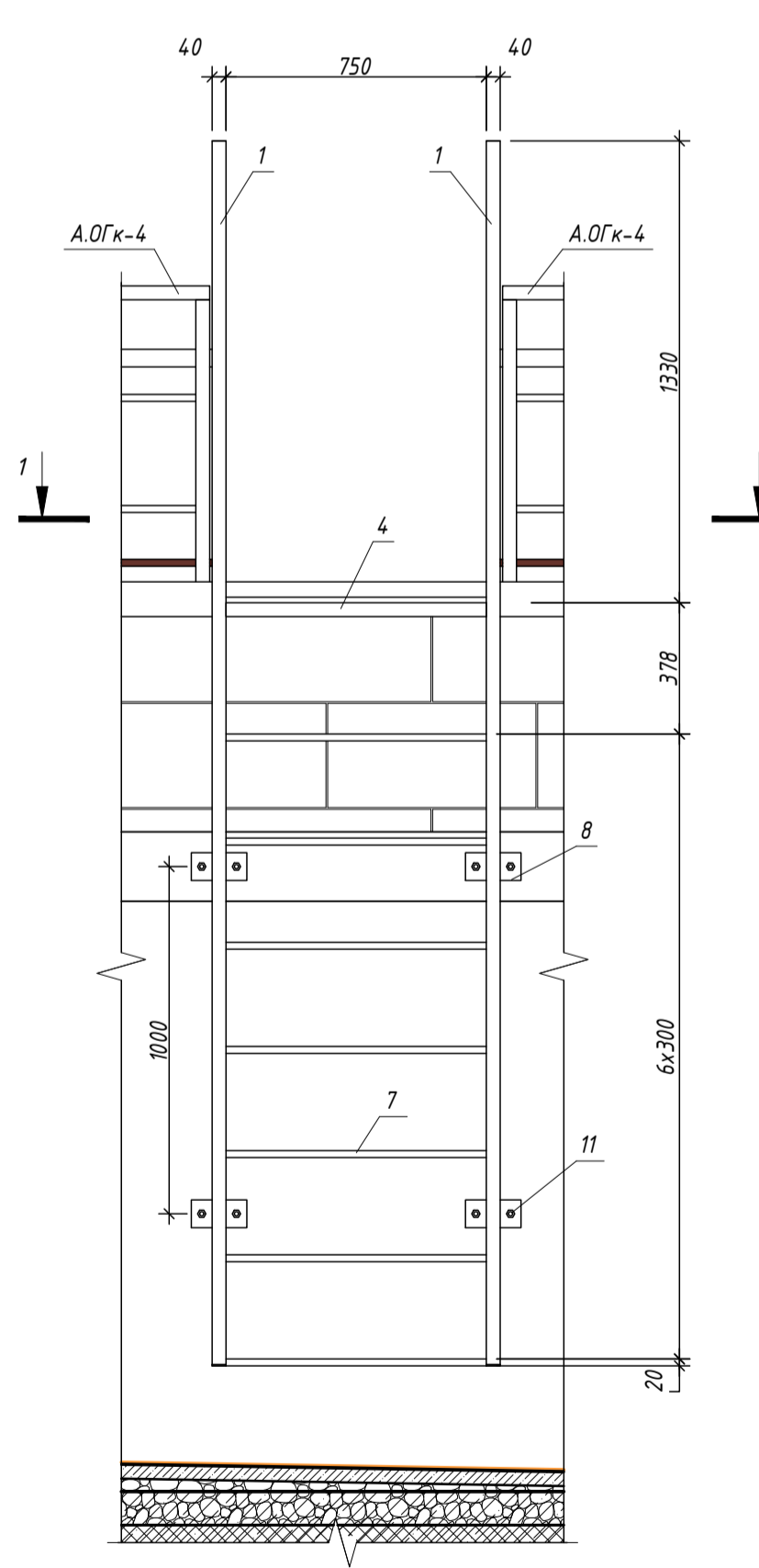
- Сварку стальных элементов производить электродами Э 42 по ГОСТ 9467-75, толщина сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Стальные элементы окрасить за 2 раза эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020). Степень очистки от окислов -3 (ГОСТ 9.402-2004).
- Перед изготовлением стремянок необходимо произвести фактические обмеры на месте.
- Открытые торцы профилей заварить пластиной толщиной 4мм поз. 9



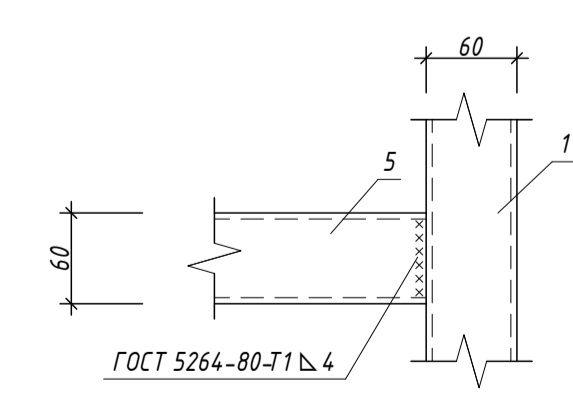
1-1



А



В



ГОСТ 5264-80-Т1 б.4

0.000-158.00						Заказчик ООО "Открытые мастерские"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Родл.	Дата	Шифр: 1-24/01-КМ					
1	-	нов.	53/25		11.2023	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва Внутригорское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А					
Разраб.	Замиховский				12.24	Множквартирный жилой дом					
ГИП	Магараев				12.24	Корпус А. Корпус Б					
Г.л. констр.	Шоловская				12.24	Подземная автостоянка					
Н.контр.	Ермолаева				12.24	Корпус А. Металлическая стремянка СГ2					
						Стация	Лист	Листов			
						P	45	000 "КУБИК"			