

Разрешение	Обозначение	06-22-ОДСК-18-АС2.1
66-23	Наименование объекта строительства	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
5	1 43-54	Изменение контура плиты перекрытия в осях "13с"- "14с" Указаны листы с внесенными изменениями Листы заменены.	5	

Согласовано:			
	Макаров		
Н.контр.			

Изм. внес	Кузнецов			ООО "ОДСК-Инжиниринг"	Лист	Листов
Составил	Кузнецов					
ГИП	Ильина					
Утв.					1	1

Разрешение	Обозначение	06-22-ОДСК-1а-АС2.1
43-23	Наименование объекта строительства	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
4	1	Общие данные. Указаны листы с внесенными изменениями	3	
	10, 28	Изменена привязка ниши Эл в стене по оси 10с		внесены изменения

Согласовано:			
	Сергиенко		
	Н.контр.		

Изм. внес	Ливенский			ООО "ОДСК - Инжиниринг"	Лист	Листов
Составил	Кузнецов					
ГИП	Ильина					
Утв.					1	1

Разрешение		Обозначение	06-22-ОДСК-1а-АС2.1		
36-23		Наименование объекта строительства	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
3	1	Общие данные. Указаны листы с внесенными изменениями. Добавлен новый лист		1	внесены изменения
	9	Откорректирована маркировка пилона в осях 1с-Ис			внесены изменения
	10	Откорректированы и добавлены отверстия, ниши ЭЛ и гильзы в стенах техподполья			лист заменен
	17	В спецификации исправлена позиция стержней			внесены изменения
	15, 19, 20	Добавлено армирование, в спецификации исправлена гильза Гл6			лист заменен
	22	Добавлена гильза Гл9 с корректировкой спецификации			внесены изменения
	24	Добавлены ниши (21 -ЭЛ), откорректировано вертикальное армирование с корректировкой спецификаций и ведомостей расхода			лист заменен
	25	Добавлена гильза Гл12 с корректировкой спецификации, изменен размер (2х170=340) на развертке армирования стены			лист заменен
	26	Добавлены ниши (21,27 -ЭЛ), откорректировано горизонтальное армирование с корректировкой спецификации и ведомости расхода			лист заменен
	27	Добавлено отверстие (25 -ЭЛ) над проемом от оси Дс			лист заменен
	28	Добавлены ниши (21 -ЭЛ) в стене по оси 10с			лист заменен
	29	Добавлено отверстие (26 -ЭЛ), в спецификации изменена гильза Гл8 и количество ХМ-6 с корректировкой ведомости расхода			лист заменен
	31	В спецификации откорректированы гильзы Гл4 и Гл8			внесены изменения
	32	Добавлено отверстие (24 -ЭЛ) над проемом от оси Вс			внесены изменения
	3	Добавлены отверстие и ниша Э0. Добавлена ссылка на сечение 4-4.			внесены изменения
	4	В ведомости технологических отверстий добавлено отверстие Э0 (поз.2).			внесены изменения
	5	Откорректированы сечение 4-4, отметка в примечании п.3.			внесены изменения
	6	В спецификации элементов прямка ПРН-1 откорректированы длина и масса изделия МН-1.			внесены изменения
	7	В спецификации элементов прямка ПРН-2 откорректированы длина и масса изделия МН-1.			внесены изменения
	33	На развертке армирования стены откорректировано расположение детали СБ-2			внесены изменения
36	В стене по оси Жс удалено отверстие, добавлены гильзы Гл11, исправлена спецификация с корректировкой ведомости расхода		лист заменен		
37, 38	Добавлены отверстия (25,26 -ЭЛ) и гильзы Гл9, Гл10, исправлено вертикальное армирование в осях 1с-2с с корректировкой спецификации и ведомости расхода		лист заменен		
39	Добавлены гильзы Гл9, исправлен размер (2х200=400) от оси 10с, исправлена длина поз.4, 5 и количество СБ-2 с корректировкой спецификации и ведомости расхода		лист заменен		
40	Добавлена гильза Гл11, исправлено положение маркировки (1,12) от оси 15с, с корректировкой спецификации		лист заменен		
41	Добавлена цепочка размеров по виду А, добавлена ниша (27 -ЭЛ) на виде В		внесены изменения		
44,45,52	Откорректированы отверстия (ЭЛ) и добавлены новые, добавлено торцевое армирование плиты деталями СБ-1 и сечение 3-3, откорректированы спецификация и ведомость расхода		лист заменен		
56,57,62	Откорректированы отверстия (ЭЛ) и добавлены новые, добавлено торцевое армирование плиты деталями СБ-1 и сечение 3-3, откорректированы спецификация и ведомость расхода		лист заменен		
67	Фрагменты расстановки закладных деталей в плите перекрытия для крепления ограждений		новый лист		

Согласовано:
И.контр. Сергиенко

Изм. внес	Ливенский		
Составил	Кузнецов		
ГИП	Ильина		
Утв.			

ООО "ОДСК - Инжиниринг"

Лист	Листов
1	1



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ОДСК-Инжиниринг"

Член ассоциации "Саморегулируемая организация Гильдия
архитекторов и проектировщиков" (ГАП СРО) ИНН 7710477231

Застройщик – ООО «Специализированный застройщик
«Орелстрой-7»

Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи,
участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1))

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения ниже отм. 0.000
Планы, конструкции стен и перекрытия секции в осях 1-2.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1

Главный инженер проекта

О.В. Ильина

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
3	36-23		03.23
4	43-23		04.23

2023 г.

© ООО "ОДСК-Инжиниринг" ИНН 5752083796

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

Общие данные

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	Э(изм)
2	Общие данные (окончание)	
3	План технического подполья в осях 1-2	Э(изм)
4	Сечения 1-1, 2-2, 3-3	Э(изм)
5	Сечения 4-4 ... 6-6, узел 1	Э(изм)
6	Прямок ПРн-1	Э(изм)
7	Прямок ПРн-2	Э(изм)
8	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов. Деталь утепления потолка.	
9	План стен и пилонов техподполья	Э(изм)
10	План отверстий техподполья	Э(зам), 4(изм)
11	Пилон Пм1	
12	Пилон Пм2	
13	Пилон Пм3	
14	Пилон Пм4	
15	Пилон Пм5	Э(зам)
16	Пилон Пм6	
17	Пилон Пм7	Э(изм)
18	Пилон Пм8	
19	Пилон Пм9	Э(зам)
20	Пилон Пм10	Э(зам)
21	Монолитная стена по оси 1с	
22	Монолитная стена по оси 2с	Э(изм)
23	Монолитная стена по оси 3с	
24	Монолитная стена между осями 5с-7с, 14с-15с	Э(зам)
25	Монолитная стена по оси 7с	Э(зам)
26	Монолитная стена между осями 7с -14с	Э(зам)
27	Монолитная стена по оси 8с	Э(зам)
28	Монолитная стена по оси 10с	Э(зам), 4(изм)
29	Монолитная стена по оси 11с	Э(зам)
30	Монолитная стена по оси 12с	
31	Монолитная стена по оси 14с	Э(изм)
32	Монолитная стена по оси 16с	Э(изм)
33	Монолитная стена по оси 17с	Э(изм)
34	Монолитная стена по оси Ас	
35	Монолитная стена по оси Бс	
36	Монолитная стена по оси Вс, Жс	Э(зам)
37	Монолитная стена по оси Дс	Э(зам)
38	Спецификация элементов к монолитной стене по оси Дс	Э(зам)
39	Монолитная стена по оси Ес	Э(зам)
40	Монолитная стена по оси Ис	Э(зам)
41	Монолитные стены по лифту	Э(изм)
42	Сечения 1-1, 2-2. Узлы	
43	Схема расположения дополнительных выпусков из стен технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
44	Опалубочная схема плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Э(зам) Изм.5(зам)
45	Схема расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Э(зам) Изм.5(зам)
46	Схема расположения арматуры нижнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
47	Схема расположения арматуры верхнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)

Лист	Наименование	Примечание
48	Схема дополнительного армирования нижнего ряда в нижней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
49	Схема дополнительного армирования верхнего ряда в нижней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
50	Схема дополнительного армирования нижнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
51	Схема дополнительного армирования верхнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
52	Схема обрамления отверстий плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Э(зам) Изм.5(зам)
53	Схема расположения каркасов плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
54	Схема дополнительного поперечного армирования плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
55	Схема расположения дополнительных выпусков из стен технического подполья на отм. -1.050	
56	Опалубочная схема плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	Э(зам)
57	Схема расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	Э(зам)
58	Схема расположения арматуры нижнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	
59	Схема расположения арматуры верхнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	
60	Схема дополнительного армирования в нижней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	
61	Схема дополнительного армирования в верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	
62	Схема обрамления отверстий плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	Э(зам)
63	Схема расположения каркасов плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	
64	Схема дополнительного поперечного армирования плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	
65	План прямоков лифта по оси 12с и 14с	3.1
66	Деталь устройства несъемной опалубки стен лифтовых шахт	
67	Фрагменты расстановки закладных деталей в плите перекрытия для крепления ограждений	Э(нов)

- Проект разработан на основании задания на проектирование.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 186.10 в Балтийской системе высот.
- Рабочие чертежи разработаны с учетом следующих климатических и природных условий:
 - расчетная температура наружного воздуха - минус 25°С (средняя наиболее холодной пятидневки);
 - расчетное значение веса снегового покрова для III района - 1,5 кПа (150 кг/м2);
 - нормативное значение ветрового давления для II района - 0,30 кПа (30 кг/м2);
 - климатический район - II, подрайон - IIб;
 - нормативная глубина промерзания грунта - сузленка 1,08 м, супеси 1,32 м.
- Класс здания по уровню ответственности - II (нормальный); степень огнестойкости - I.
- Класс здания по конструктивной пожарной опасности - СО; Класс функциональной пожарной опасности здания:
 - Ф1.3 - для многоквартирного жилого дома;
 - Ф4.3 - для жилых помещений (офисных);
 - Ф5.1 - для котельной.
- Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, свобод правил, других документов, содержащих установленные требования. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений". № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- При руководстве работ руководствоваться требованиями:
 - СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004 "Организация строительства";
 - СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - СП 45.13330.2017 "СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
 - СП 63.13330.2018 "СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения";
 - СП 28.13330.2017 "СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии.";
 - СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87";
 - "Правила противопожарного режима в Российской Федерации" утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №14.79.
 - СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве" Часть 1. Общие требования;
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве" Часть 2. Строительное производство;
 - ГОСТ Р 57997-2017 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия";
 - ВСН 37-96 "Указания по устройству фундаментов на естественном основании при строительстве жилых домов повышенной этажности";
 - ВСН 159-81 "Инструкция по применению добавок в цементных растворах при возведении жилых и общественных зданий в зимних и летних условиях".
 - Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте. Приказ минтруда от 11.12.2020 №883н
 - Правила по охране труда при работе на высоте. Приказ минтруда №782н от 16.11.2020.
- Бетонные и каменные поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать двумя слоями горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693-2000 по грунтовке из битумного праймера.
- Эффективная удельная активность природных радионуклидов в строительных материалах не должна превышать допустимых норм для I класса согласно СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности" (НРБ-99/2009).
- Данная проектная документация является интеллектуальной собственностью ООО "ОДСК-Инжиниринг". Привязка и размножение проектной документации без разрешения автора не допускается.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
5	-	-	66-23			06-22-ОДСК-1а-АС2.1			
4	-	-	43-23		04.23	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу			
3	1	-	36-23		03.23	г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)			
Разработал						Кузнецов	Стадия	Лист	Листов
Проверил						Моисеева	Р	1	
Гл. констр.						Зубенко			
ГИП						Ильина			
Н. контроль						Сергаенко			
Общие данные (начало)							ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов технического подполья	
6	Спецификация элементов прямка ПРН-1	
7	Спецификация элементов прямка ПРН-2	
9	Спецификация пилонов техподполья	
11... 41, 66	Спецификация элементов	
43, 55	Спецификация к схеме расположения дополнительных выпусков	
45	Спецификация элементов к схеме расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия на отм. -0.300	
46, 58	Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль цифровых осей	
47, 59	Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль буквенных осей	
48 ... 51	Спецификация дополнительного армирования	
52, 62	Спецификация элементов к схеме обрамления отверстий	
53, 63	Спецификация элементов к схеме расположения каркасов	
54, 64	Спецификация элементов дополнительного поперечного армирования	
57	Спецификация элементов к схеме расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия на отм. -1.050	
60	Спецификация элементов дополнительного армирования нижней зоны	
61	Спецификация элементов дополнительного армирования верхней зоны	
65	Спецификация элементов прямков лифта	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 34 028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций. Технические условия.	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия.	
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные.	
ГОСТ 14 098-2014	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций.	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент	
1.400-15 вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
06-22-ОДСК-1а-АС2.ИИ-УК-1	Утепленный клапан УК-1	л.1
06-22-ОДСК-1а-АС2.ИИ-Р-1	Решетка Р-1	л.2
06-22-ОДСК-1а-АС2.ИИ-МК-1	Металлическая крышка МК-1	л.3
06-22-ОДСК-1а-АС2.ИИ-МР-1, МР-2	Металлическая решетка МР-1, МР-2	л.4
06-22-ОДСК-1а-АС2.ИИ-ЛД-1	Ляк деревянный ЛД-1	л.5
06-22-ОДСК-1а-АС2.ИИ-ЛМ-1	Ляк металлический ЛМ-1	л.6
06-22-ОДСК-1а-АС2.ИИ-МК-2	Металлическая крышка МК-2	л.7
06-22-ОДСК-1а-АС2.ИИ-БГ1, БГ2, БГ3	Блоки гильз БГ1, БГ2, БГ3	л.8
06-22-ОДСК-1а-АС2.ИИ -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас пространственный КРП1, КРП2, КРП3	л.9
06-22-ОДСК-1а-АС2.ИИ -КРВ1, КРВ2	Каркасы КРВ1, КРВ2	л.10
06-22-ОДСК-1а-АС2.ИИ -КП1	Каркас КП1	л.11

Перечень скрытых работ

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Разбивка осей здания	
2	Устройство опалубки и арматурных изделий монолитных стен и пилонов техподполья	
3	Замоноличивание монолитных стен и пилонов техподполья	
4	Облицовка наружных стен техподполья	
5	Устройство вертикальной гидроизоляции стен техподполья	
6	Установка опалубки и арматуры плиты перекрытия техподполья	
7	Замоноличивание плиты перекрытия техподполья	
8	Устройство основания под полы	

Рекомендации по производству работ в зимних условиях

- Укладку и выдерживание бетона монолитных стен, пилонов и перекрытий до достижения ими критической прочности, рекомендуется вести методом термоса в соответствии с требованиями:
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - Руководства по зимнему бетонированию с применением метода термоса;
 - ВСН 200-83 "Инструкция по производству работ улевого цикла при строительстве жилых домов повышенной этажности".
- "Критическая" прочность бетона класса В25 - 40%, В30 - 30% от R28. Теплоизоляция может быть снята по указаниям лаборатории по достижению указанной прочности и разности температуры наружного воздуха и бетона в соответствии с п.1.15Г "Руководства по зимнему бетонированию с применением метода термоса".
- Начальная температура укладываемого бетона должна быть не менее +15°C. Соответственно время выдерживания бетона и термическое сопротивление опалубки должно соответствовать приложениям 3 и 5 "Руководства по зимнему бетонированию с применением метода термоса". Оптимально предлагается утепление из мин. ваты - 40 мм и слоя гидростеклоизола.
- Укладку бетонной смеси вести так, чтобы температура бетона в уложенном слое не падала ниже +10°C. Уложенный бетон в соответствии с п.3 необходимо немедленно укрывать.

Указания по устройству монолитных конструкций

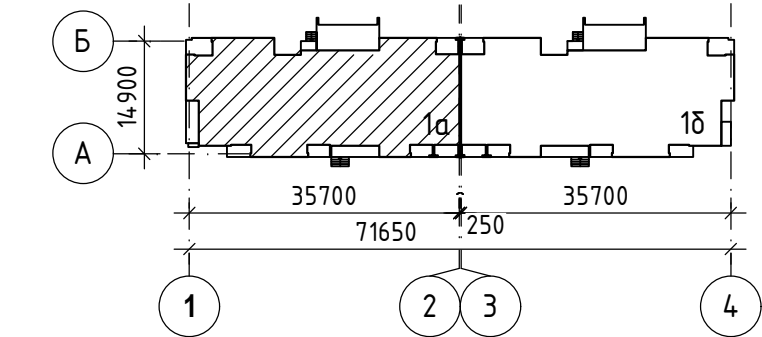
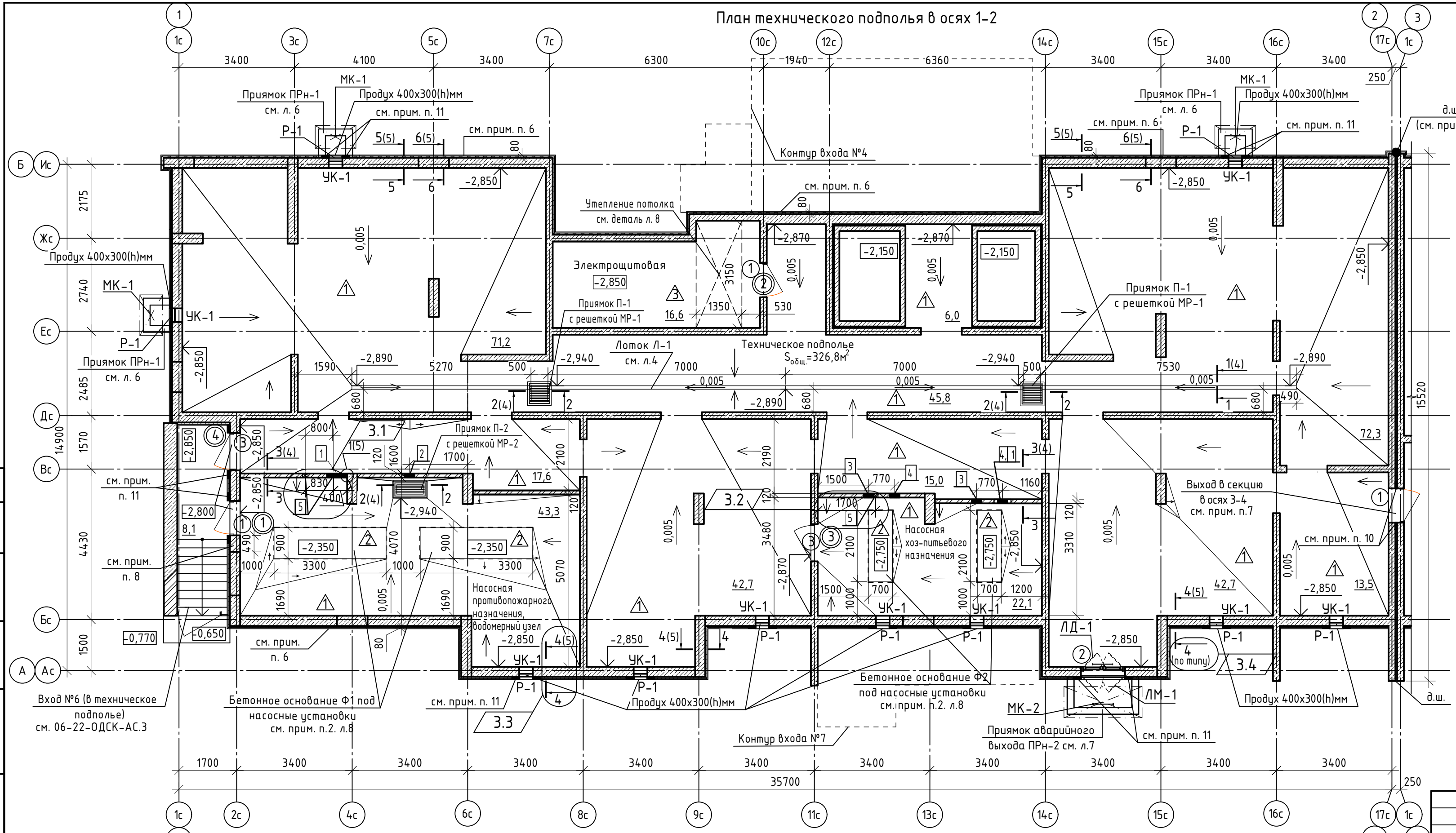
- Монолитные стены и пилоны выполняются из бетона класса В30, F₁₀₀, W4. Монолитные перекрытия выполняются из бетона В25, F₁₀₀, W4.
- Армирование монолитных конструкций вести отдельными стержнями, а также сварными плоскими каркасами. Минимальный защитный слой нижней и верхней арматуры - 25 мм. Арматурные изделия перед установкой в опалубку должны быть очищены от грязи и ржавчины. Соединения стержней производить: стыковые - внахлестку с обеспечением равнопрочности стыка; крестообразные - вязкой отоженной проволочкой.
- Укладку нижних стержней для соблюдения защитных слоев производить на бетонные сухарики или фиксаторы, расположенные в шахматном порядке с шагом, исключающим видимый прогиб рабочей арматуры.
- Арматурные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", СП 4.35.1325800.2018 "Конструкции бетонные и железобетонные монолитные. Правила производства и приемки работ". Арматурные каркасы, сетки и закладные изделия изготавливать в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017
- Приготовление и укладку бетонной смеси вести в соответствии с СП 70.13330.2012.
- Состав бетонной смеси, приготовление, правила приемки, методы контроля и транспортирование должны соответствовать ГОСТ 7473-2010.
- Бетон изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ 26633-2015 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия". Подбор состава бетона выполнять в соответствии с ГОСТ 27006-2019 "Бетоны. Правила подбора состава" и "Руководством по подбору составов тяжелого бетона".
- Все конструкции и их элементы, закрываемые в процессе производства работ (подготовленные основания конструкций, арматура, закладные изделия и др.), а также правильность установки, закрепления опалубки и поддерживающих ее элементов должны быть приняты в соответствии с СП 48.13330.2019.
- Укладку бетона в бетонизируемые конструкции следует вести горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях.
- При уплотнении бетонной смеси не допускается опирание вибраторов на арматуру, тяжи и другие элементы крепления опалубки. Глубина погружения вибратора в бетонную смесь должна обеспечивать углубление его в ранее уложенный слой на 5-10 см. Шаг перестановки глубинных вибраторов не должен превышать полукруглого радиуса их действия.
- Укладка следующего слоя бетонной смеси допускается до начала схватывания бетона предыдущего слоя. Продолжительность перерыва между укладкой смежных слоев бетонной смеси без образования рабочего шва устанавливается строительной лабораторией. Верхний уровень уложенной бетонной смеси должен быть на 50-70 мм ниже верха шпота опалубки.
- При перерывах в бетонировании плит перекрытия устраивать рабочие швы бетонирования. Места рабочих швов располагать на расстоянии не более 1/4 пролета от ближайшей параллельной стыку стены.
- При выполнении работ по армированию плиты в местах рабочих швов по границам блоков (захваток) бетонирования, определенных в ППР и Технологической карте, устанавливается внутренняя опалубка, которая изготавливается в виде стальной сетки из проволоки диаметром 1-1,1 мм с размером ячеек не более 5x5 мм. Перед установкой и бетонированием сетка должна быть обезжирена. Сетки устанавливаются вертикально и крепятся вязальной проволокой к стержням нижней и верхней арматурных сеток плиты по линии рабочих швов.
- Смонтированная и подготовленная к бетонированию опалубка должна быть принята по акту. При этом отклонения плоскостей опалубки от вертикали не должны превышать:
 - 5 мм на 1 м высоты;
 - смещение осей опалубки от проектного положения - 10 мм;
 - местные неровности при проверке двухметровой рейкой - 3 мм.
- В процессе бетонирования надлежит вести непрерывное наблюдение за состоянием опалубки и креплений, своевременно предотвращая деформации опалубки.
- Поверхность рабочих швов, устраиваемых при укладке бетонной смеси с перерывами, должна быть перпендикулярна поверхности конструкций.
- Перед возобновлением бетонирования, поверхность рабочих швов должна быть очищена от грязи и цементной пленки способами, исключающими повреждение поверхности слоев бетона: водяной или водовоздушной струей - при прочности бетона не менее 0,3 МПа; механической металлической щеткой - при прочности бетона не менее 1,5 МПа; с помощью гидроструйной установки - при прочности бетона не менее 5 МПа. Непосредственно перед бетонированием, поверхности рабочих швов должны покрываться цементным раствором толщиной 2...5 мм марки М200 ГОСТ28013-98. Прочность раствора в контактных слоях должна быть не ниже прочности бетона конструкции. Возобновление бетонирования допускается только после достижения бетоном прочности на сжатие не менее 1,5 МПа и обработки поверхности рабочих швов в соответствии с выше изложенным.
- Сварочные работы выполнять в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные" и ГОСТ 14.098-2014 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций".
- Распалубку монолитных железобетонных конструкций производить при достижении бетоном 80% проектной прочности - для горизонтальных конструкций.

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

										06-22-ОДСК-1а-АС2.1
										Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Кузнецов									Многоквартирный дом
Проверил	Моисеева									Р
Гл. констр.	Зуденко									2
Н. контроль	Сергиенко									Общие данные (окончание)
										ООО "ОДСК-Инжиниринг"

План технического подполья в осях 1-2

Схема блокировки



Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Утеплитель - экструзионный пенополистирол ГОСТ 32310-2019
- Перегородки- кладка из керамического кирпича (см. прим. п.2)
- Тип пола (см. экспликацию полов л.8)
- Марка дверного проема (см. ведомость дверных проемов л.4)
- Марка двери (см. спецификацию элементов технического подполья л.4)
- Марка отверстия (см. ведомость технологических отверстий л.4)

Примечания:

1. Данный лист читать совместно с листами 4-8.
2. Кладку перегородок выполнить из керамического кирпича КР-р-П0 250x120x65/1НФ/75/2,0 ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе марки 75 ГОСТ 28013-98
3. Крепление кирпичных перегородок выполнять по серии 2.230-1 вып. 5. Крепление к монолитным стенам выполнять по узлу "7" на расстоянии 0,75 м от пола и потолка, к перекрытию - по узлам "1" и "19" с креплением через 1,5 м.
4. Уклон пола выполнить за счет подстилающего слоя из песка средней крупности для строительных работ ГОСТ 8736-2014. Песок следует предварительно уплотнить.
5. Спецификацию элементов технического подполья, сечения 1-1, 2-2, 3-3, ведомость технологических отверстий, ведомость дверных проемов см. л.4. Узел 1, сечения 4-4, 5-5, 6-6 см. л.5. Экспликацию полов, ведомость отделки помещений см. л. 8.
6. Наружные стены технического подполья с внешней стороны гидроизолировать (см. общие данные на листе 1), утеплить экструзионным пенополистиролом ГОСТ 32310-2020 толщиной 50мм до отм. -2,270 (между осями 2-3 в слое утеплителя выполнить вертикальный деформационный шов шириной 20мм), выше уровня земли оштукатурить цементно-песчаным раствором марки 75 F50 ГОСТ 28013-98 по металлической сетке 35-35-2,0 ГОСТ 5336-80 (от плит перекрытия до отмостки) и облицевать керамогранитом на плиточном клее (см. сечение 4-4, 5-5, 6-6 л. 5).
7. Дверной блок учтен в альбоме 06-22-ОДСК-1б-АС2.2.
8. Монтажный проем после монтажа оборудования заложить кирпичом КР-р-П0 250x120x65/1НФ/75/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75, F35 ГОСТ 28013-98.

9. Все материалы должны иметь сертификат соответствия требованиям документов нормативно- технического регулирования РФ.
10. Зазоры деформационного шва по контуру дверного проема заделать минераловатными плитами на синтетическом связующем группы ПЖ-120 НГ ГОСТ 9573-2012, плотностью не менее $\gamma=110 \text{ кг/м}^3$, шириной 100мм, с последующей штукатуркой цементно- песчаным раствором марки 75 ГОСТ 28013- 98.
11. В наружных стенах по контуру продухов, дверей, люка в утеплителе выполнить противопожарные рассечки из минераловатной плиты на синтетическом связующем ПЖ-120 группы НГ ГОСТ 9573-2012, шириной 200мм (для продухов с прямыми - ширину см. листы 6 и 7).
12. Устройство входа в техническое подполье (№ 6) выполнить после монтажа насосной установки.

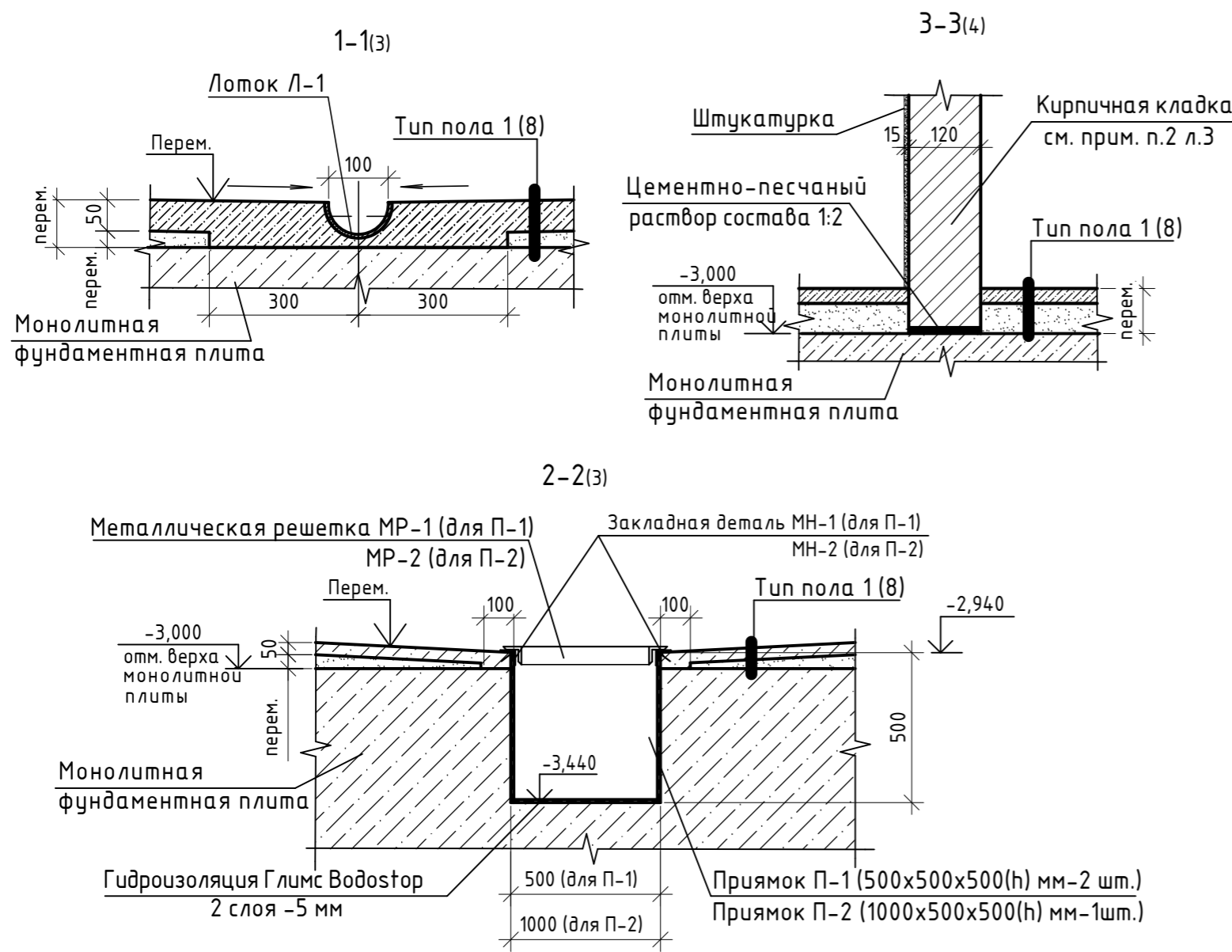
06-22 -ОДСК-1а-АС2.1				
Э	4	-	36-23	03.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.
Разработал	Алешина		06.22	
Проверил	Зубкова		01.23	
Многоквартирный дом				
Н. контр.	Сергиенко		01.23	
План технического подполья в осях 1-2				000 "ОДСК-Инжиниринг"

Спецификация элементов технического подполья

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
Двери					
1	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, Прз, Л, Н, Псп, МЗ, О для проема 1010x1900(н)	1		см. прим. п.3,7
2	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 для проёма 1900-1010 правая Е130 с порогом	1		см. прим. п.3, 4,7
3	ГОСТ 31173-2016	ДСВВ, В1, Оп, Брз, Пр, Н, Псп, М1, О для проема 1100x1900(н)	1		см. прим. п.3, 6,7
4	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, Прз, Л, Н, Псп, МЗ, О для проема 1100x1900(н)	1		см. прим. п.3,7
Л-1	ГОСТ 31416-2009	Хризотилцементная труба БНТ 100, L _{общ.} =13,4м		81,74	см. прим. п.5
Р-1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1.И-Р-1	Решетка Р-1	10	8,91	
УК-1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1.И-УК-1	Утепленный клапан УК-1	10	-	
МК-1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1.И-МК-1	Металлическая крышка МК-1	3	23,64	для ПРН-1
МР-1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1.И-МР-1, МР-2	Металлическая решетка МР-1	2	11,82	для П-1
МР-2	06-22-ОДСК-1а-АС2.1.И-МР-1, МР-2	Металлическая решетка МР-2	1	18,98	для П-2
ЛМ-1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1.И-ЛМ-1	Люк металлический ЛМ-1	1	74,5	
ЛД-1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1.И-ЛД-1	Люк деревянный ЛД-1	1	-	
МК-2	06-22-ОДСК-1а-АС2.1.И-МК-2	Металлическая крышка МК-2	1	36,33	для ПРН-2
ЛС-1	серия 1.100.2-5 вып.1	Стремянка ЛВ-6.12	1	11,71	см. прим. п.2
ЛС-2	серия 1.100.2-5 вып.1	Стремянка ЛВ-6.18	1	18,06	см. прим. п.2
МН-1	серия 1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН 553, L _{общ.} =2,4м.п.	2	9,84	для П-1
МН-2	серия 1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН 553, L _{общ.} =3,4м.п.	1	13,94	для П-2

1. Данный лист читать совместно с листом З.
2. Стремянки ЛС-1, ЛС-2 при установке обрезать по месту.
3. Перед заказом и установкой дверей выполнить контрольный замер проемов.
4. Дверь (поз.2) выполнить в противопожарном исполнении с обязательной сертификацией согласно перечня продукции, подлежащей сертификации от 17.11.98 г. п.3.1. 9. Дверь оборудована уплотнителями от горячего дыма.
5. В качестве лотка Л-1 применить хризотилцементную трубу распиленную вдоль пополам, длина лотка L_{общ.}=26,8 п.м.
6. Дверное полотно (поз.3) с заполнением звукоизоляционным материалом. Для вентиляции помещения внизу дверного полотна выполнить зазор 10-20 мм.
7. Дверные блоки укомплектовать замками не ниже II класса ГОСТ 5089-2011.

06-22 -ОДСК-1а-АС2.1						
З	1	-	36-23	03.23	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства- многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.		Дата
Разработал	Алешина			06.22		Многоквартирный дом
Проверил	Зубкова			01.23		
Н. контр.	Сергиенко			01.23		Сечения 1-1, 2-2, 3-3
000 "ОДСК-Инжиниринг"						



Ведомость технологических отверстий

№ п/п	Размер отверстия / в x h мм/		Отметка низа отверстия, м	Назначение	Примечание
	в	h			
1	500	300	-1,050	ВК	2 шт. прим. п.8
2	200	400	-2,850	ВК	1 шт. прим. п.8
3	300	300	-1,450	ВК	2 шт. прим. п.8
4	300	300	-1,250	ВК	2 шт. прим. п.8
5	150	150	-0,450	ЭС	под потолком

Ведомость дверных проемов

Марка поз.	Размер проема в кладке, мм
1	1010x1900(н)
2	1300x980(н)
3	1100x1900(н)

8. Привязка отверстий дана по их центрам. Над отверстиями (поз.1-4) уложить рядовые перемычки из 2 стержней $\Phi 10$ -А500С ГОСТ 34028-2016 в слое цементно-песчаного раствора толщиной 30 мм с опорой по 250 мм на каждую сторону. Общий расход арматуры 6,97 кг.

3.1

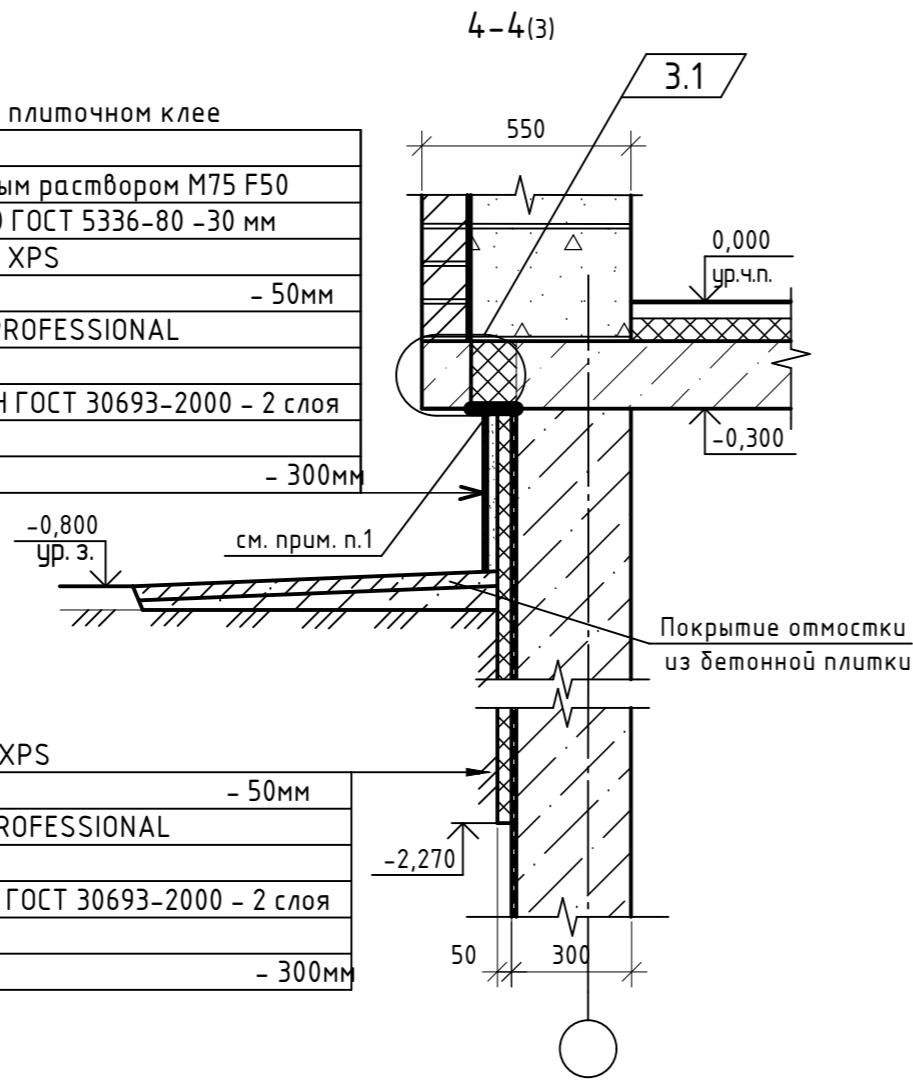
Согласовано

Взам. инв. №

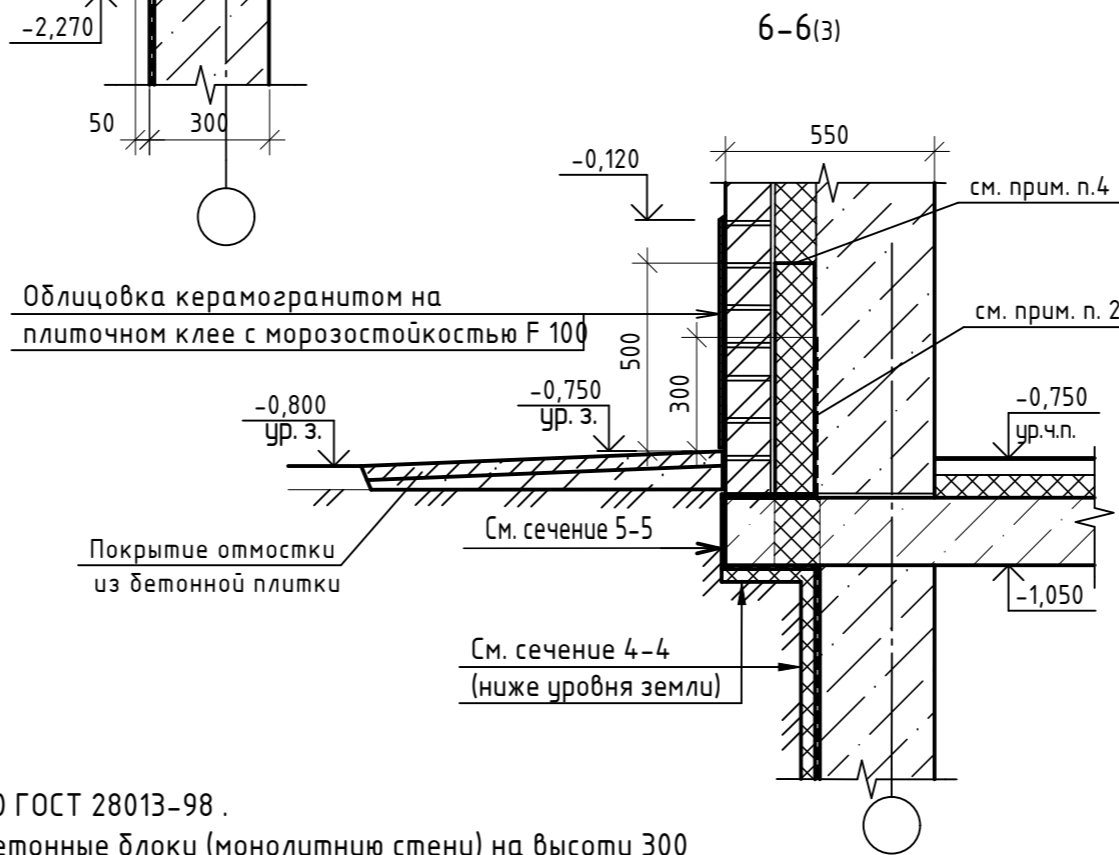
Подп. и дата

Инв. № подл

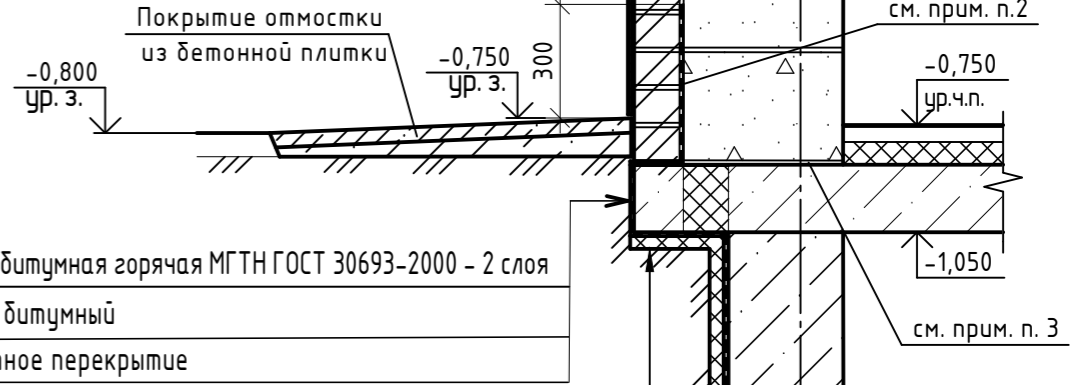
Облицовка керамогранитом на плиточном клее с морозостойкостью F 100	
Штукатурка цементно-песчаным раствором М75 F50 ГОСТ 28013-98 по сетке 2-20,0-0 ГОСТ 5336-80 -30 мм	
Экструзионный пенополистирол XPS ГОСТ 32310-2020 (см. прим. п. 5)	- 50мм
Клей-пена ТЕХНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный (или аналог)	
Мастика битумная горячая МГТН ГОСТ 30693-2000 - 2 слоя	
Праймер битумный	
Монолитная стена	- 300мм



Экструзионный пенополистирол XPS ГОСТ 32310-2020 (см. прим. п. 5)	- 50мм
Клей-пена ТЕХНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный (или аналог)	
Мастика битумная горячая МГТН ГОСТ 30693-2000 - 2 слоя	
Праймер битумный	
Монолитная стена	- 300мм



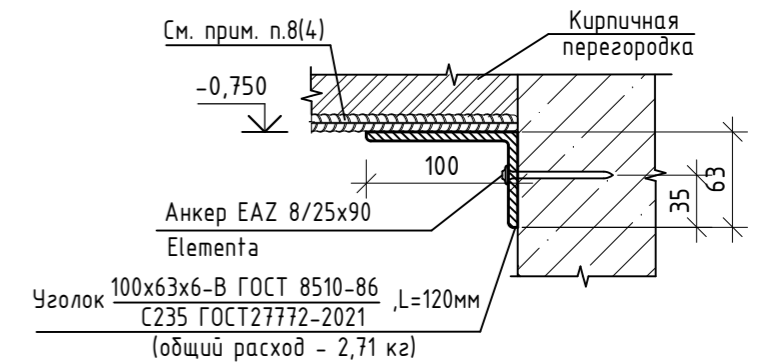
Облицовка керамогранитом на плиточном клее с морозостойкостью F 100



- Мастика битумная горячая МГТН ГОСТ 30693-2000 - 2 слоя
- Праймер битумный
- Монолитное перекрытие

См. сечение 4-4 (ниже уровня земли)

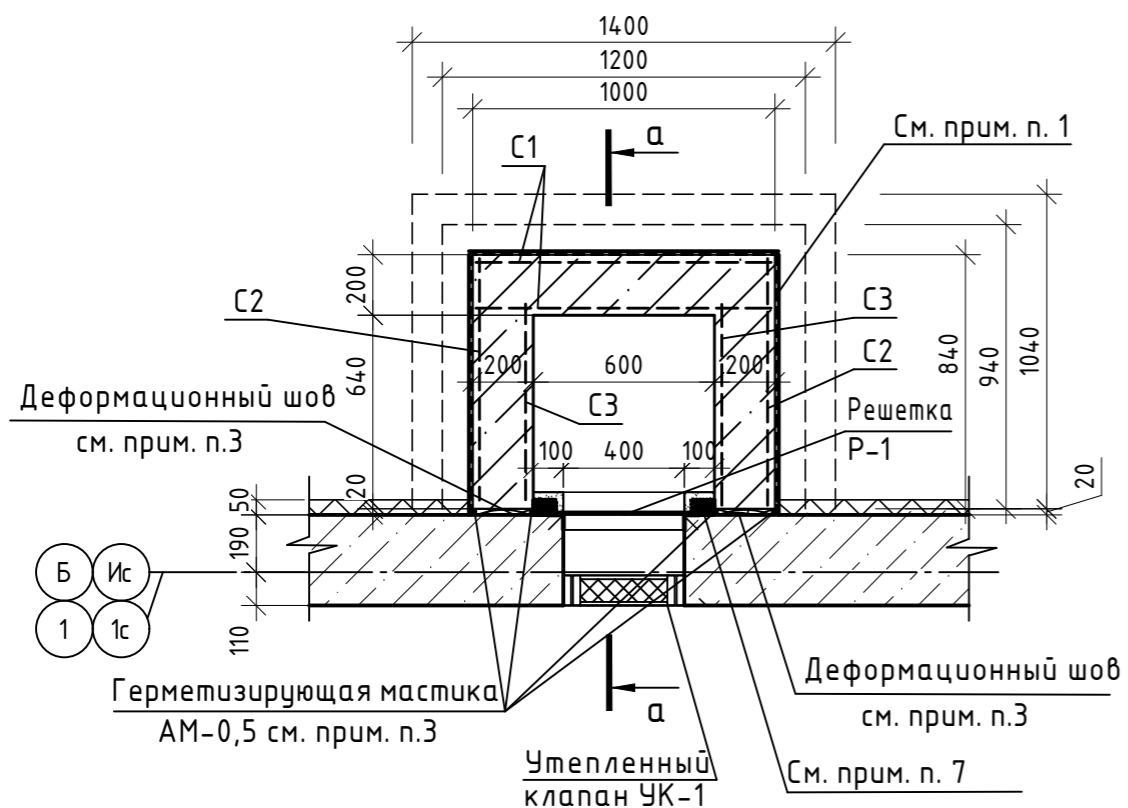
1 (3) (мест-1)



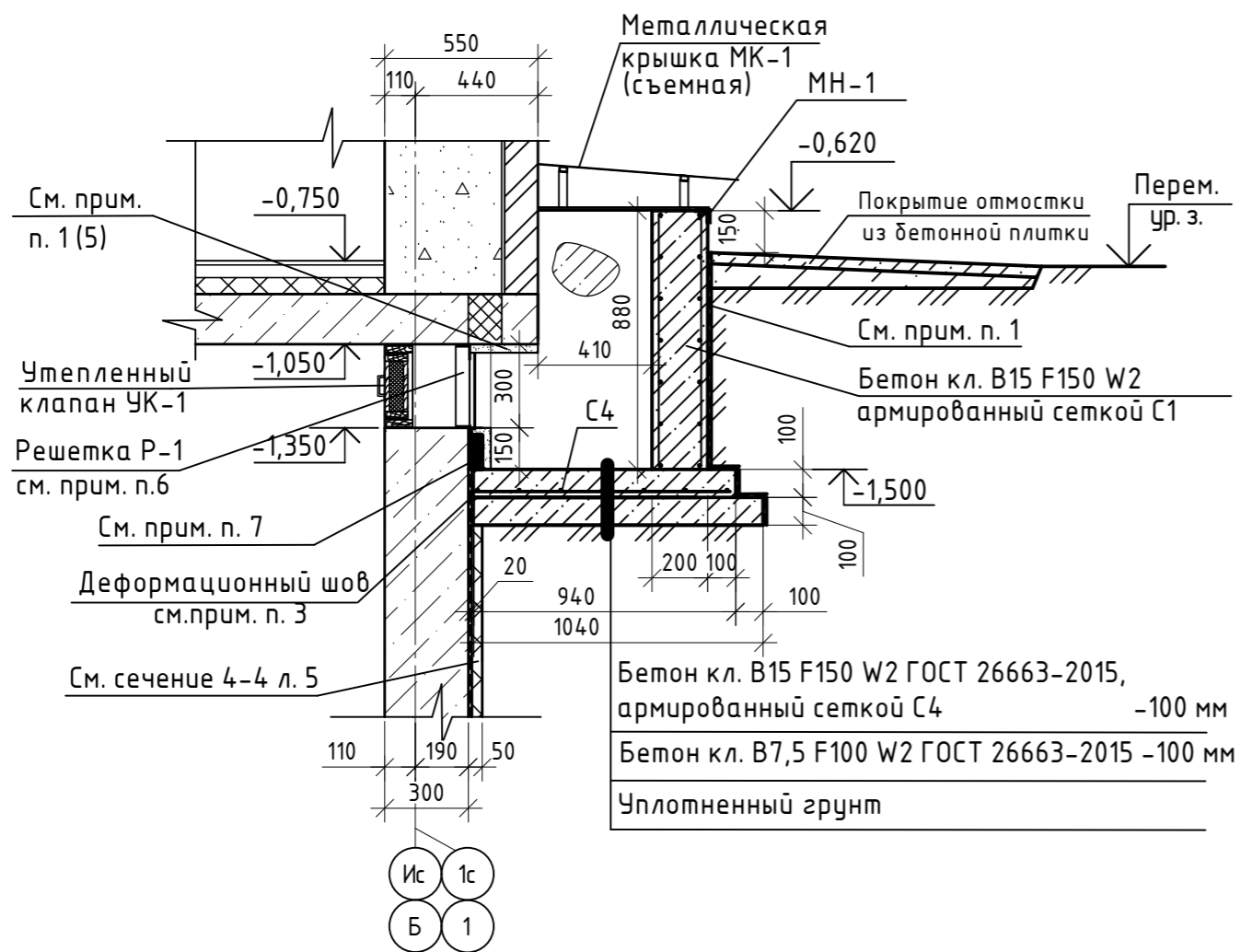
1. Затереть цементно-песчаным раствором марки 75 F50 ГОСТ 28013-98.
2. При кладке наружных стен выше перекрытия ячеистобетонные блоки (монолитную стену) на высоту 300 мм от уровня отмостки обмазать праймером битумным и 2-мя слоями горячей битумной мастики.
3. На отм. -0,870 выполнить горизонтальную гидроизоляцию из 2-х слоёв гидроизола.
4. При кладке наружных стен выше перекрытия минплиту на высоту 500 мм от уровня отмостки обернуть пленкой полиэтиленовой толщиной 0,2 мм ГОСТ 10354-82.
5. Для теплоизоляции стен техподполья применить экструзионный пенополистирол XPS по ГОСТ 32310-2020 с теплопроводностью не более 0,032 Вт/(мК), прочностью не менее 250 кПа, водопоглощением не более 0,2% (экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF или аналог).
6. Детали и расход облицовки керамогранитом стен техподполья см. альбом марки 06-22-ОДСК-1а-АР2.1.

06-22 -ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства- многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Алешина			06.22
Проверил		Зубкова			01.23
Н. контр.		Сергиенко			01.23
Многоквартирный дом			Стадия	Лист	Листов
			Р	5	
Сечения 4-4 ... 6-6, узел 1			000 "ОДСК-Инжиниринг"		

План прямка наружного ПРН-1



а-а



Спецификация элементов прямка ПРН-1

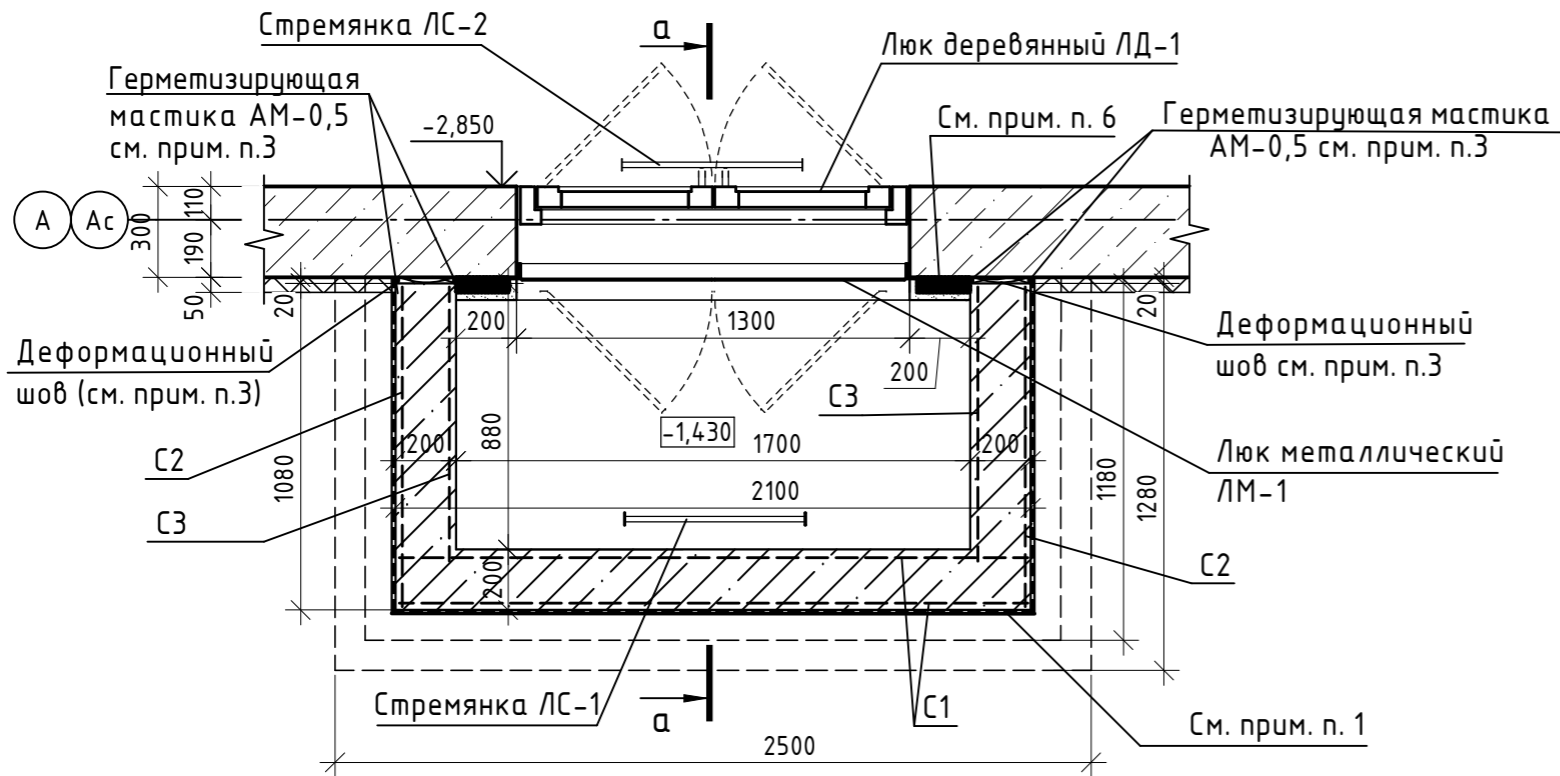
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 F150 W4	0,48м³		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В7.5 F100 W4	0,15м³		
МН-1	Серия 1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН 553, L _{общ} = 2,2 м.п.	1	9,00	3.2
С1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С _{5Врл-150} 85x97	2	1,57	
С2	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С _{5Врл-150} 85x81	2	1,41	См. прим. п. 8
С3	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С _{5Врл-150} 85x67	2	1,19	См. прим. п. 8
С4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С _{5Врл-150} 91x117	1	2,06	

1. Участки стен, находящиеся в земле, обмазать 2-мя слоями горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693-2000 по грунтовке из битумного праймера.
2. Для обрамления прямков ПРН-1 предусмотрено изделие закладное МН-1.
3. Деформационные швы выполнить путем заложения антисептированной доски 2хв.-19х175 ГОСТ 8486-86 (расход доски- 0,1м). Торцы заделать герметизирующей мастикой АМ-0,5.
4. Расход в спецификации дан на один прямок. Количество прямков ПРН-1 - 3 шт. (на секцию).
5. Металлическая крышка МН-1, решетка Р-1, утепленный клапан УК-1 учтены в спецификации элементов техподполья смотри л. 4.
6. Решетку Р-1 установить до устройства прямка.
7. В наружных стенах по контуру продухов в утеплителе выполнить противопожарные рассечки из минераловатной плиты на синтетическом связующем ПЖ-120 группы НГ ГОСТ 9573-2012, толщиной 50мм, ширину см. план и сечение а-а продуха на данном листе, с последующим оштукатуриванием лёгким штукатурным цементно-песчаным раствором М75 F50 ГОСТ 28013-98 по сетке 2-20,0-0 ГОСТ 5336-80 (толщина штукатурки - 30мм).
8. Сетки С2, С3 обрезать по месту.

06-22 -ОДСК-1а-АС2.1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
3	2	-	36-23		03.23	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства- многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)			
Разработал	Алешина				06.22	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Зубкова				01.23		Р	6	
Н. контр.	Сергиенко				01.23	Прямки ПРН-1	000 "ОДСК-Инжиниринг"		

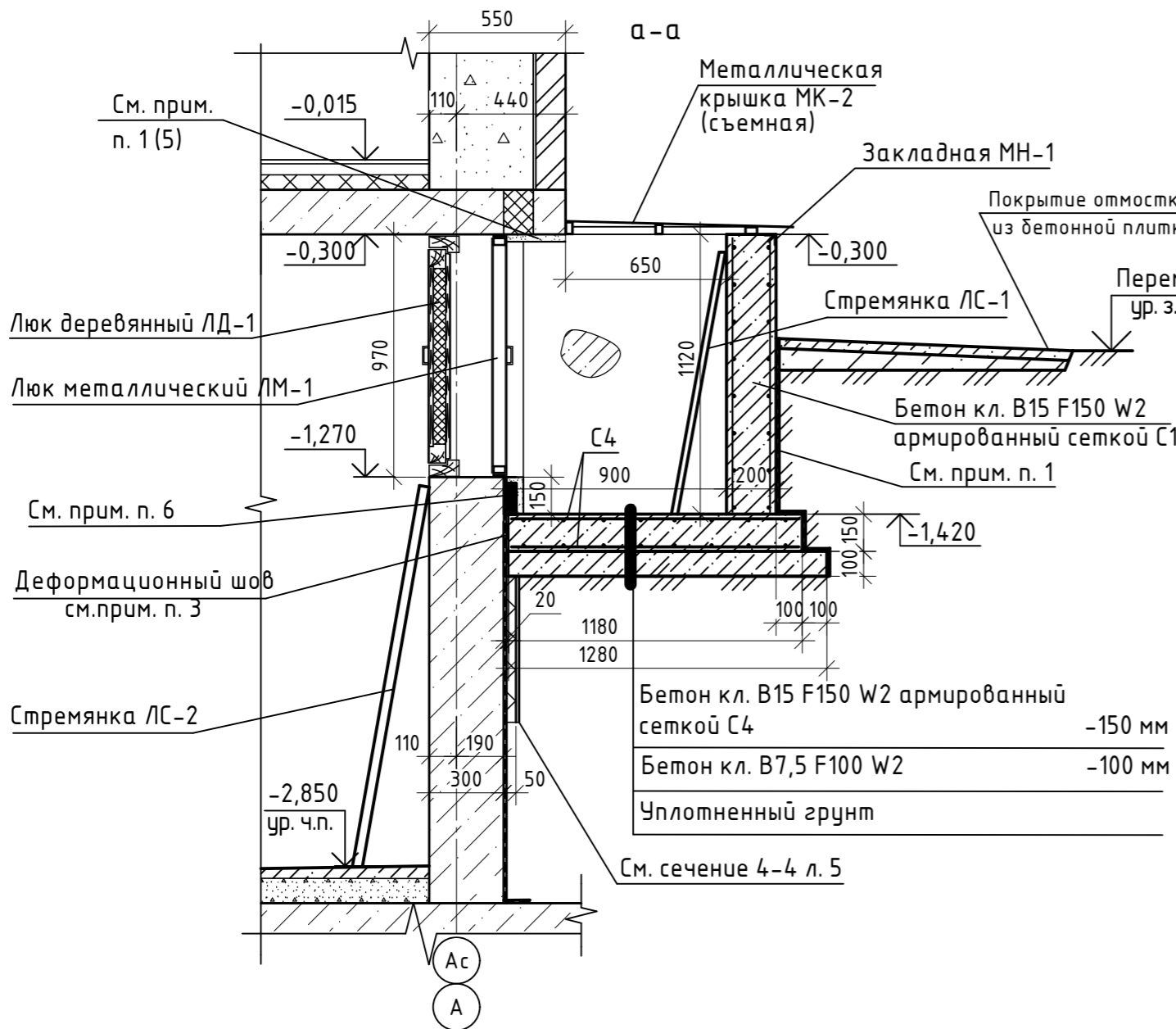
План прямка аварийного выхода ПРН-2



Спецификация элементов прямка ПРН-2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 F150 W4	1,26м³		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В7.5 F100 W4	0,32м³		
МН-1	Серия 1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН 553, L _{закл.} = 3,8 м.п.	1	15,60	3.2
С1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С _{5Врл-150} 107x207	2	4,54	3.1
С2	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С _{5Врл-150} 107x105	2	2,44	
С3	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С _{5Врл-150} 107x91	2	2,13	
С4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С _{5Врл-150} 115x227	2	5,27	

1. Участки стен, находящиеся в земле, обмазать 2-мя слоями горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693-2000 по грунтовке из битумного праймера.
2. Для обрамления прямков ПРН-2 предусмотрено изделие закладное МН-1.
3. Деформационные швы выполнить путем заложения антисептированной доски 2хв.-19х175 ГОСТ 8486-86 (расход доски - 0,1м). Торцы заделать герметизирующей мастикой АМ-0,5.
4. Количество прямков ПРН-2 - 1 шт. (на секцию).
5. Металлическая крышка МК-2, люк металлический ЛМ-1, люк деревянный ЛД-1, стремянки ЛС-1, ЛС-2 учтены в спецификации элементов техподполья смотри л. 4.
6. В наружных стенах по контуру продухов в утеплителе выполнить противопожарные рассечки из минераловатной плиты на синтетическом связующем ПЖ-120 группы НГ ГОСТ 9573-2012, толщиной 50мм, ширину см. план и сечение а-а продуха на данном листе, с последующим оштукатуриванием лёгким штукатурным цементно-песчаным раствором М75 F50 ГОСТ 28013-98 по сетке 2-20,0-0 ГОСТ 5336-80 (толщина штукатурки - 30мм).
7. Сетки С2, С3 обрезать по месту.



06-22 -ОДСК-1а-АС2.1					
Э	2	-	36-23	03.23	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Дата	
Разработал	Алешина			06.22	Многоквартирный дом
Проверил	Зубкова			01.23	
Н. контр.	Сергиенко			01.23	000 "ОДСК-Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Ведомость отделки помещений

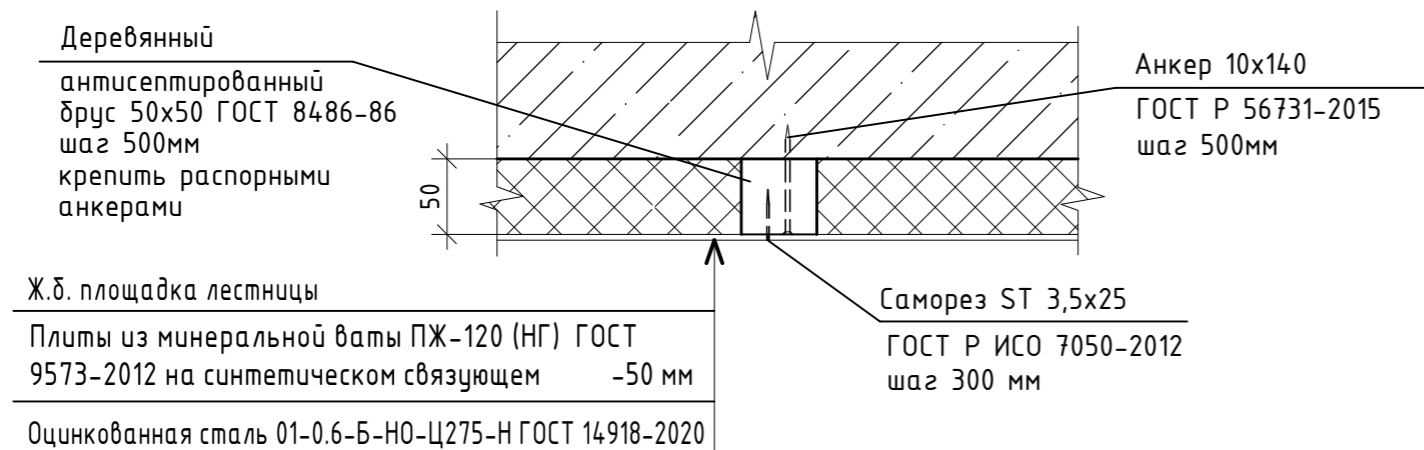
Наименование или номер помещения	Вид отделки							Примеч.
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	Площадь, м ²	Низ стены или перегородки	Высота Н, мм	Площадь, м ²	
Насосная противопожарного назначения, водомерный узел	Окраска акриловой краской за 2 раза	43,3	Перегородка кирпичная: -штукатурка простая, -грунтовка под акриловую покраску, -окраска акриловой краской за 2 раза	24,9	—	—	—	На всю высоту
			Стены из монолитного железобетона: -окраска акриловой краской за 2 раза					
Насосная хоз-питьевого назначения	Окраска акриловой краской за 2 раза	22,1	Перегородка кирпичная: -штукатурка простая, -грунтовка под акриловую покраску, -окраска акриловой краской за 2 раза	16,1	—	—	—	На всю высоту
			Стены из монолитного железобетона: -окраска акриловой краской за 2 раза					
Электрощитовая	Окраска акриловой краской за 2 раза	12,4	Стены из монолитного железобетона: -окраска акриловой краской за 2 раза	45,3	—	—	—	На всю высоту
	Теплоизоляция (см. данный лист "Деталь утепления") Окраска акриловой краской за 2 раза	5,1						

Экспликация полов

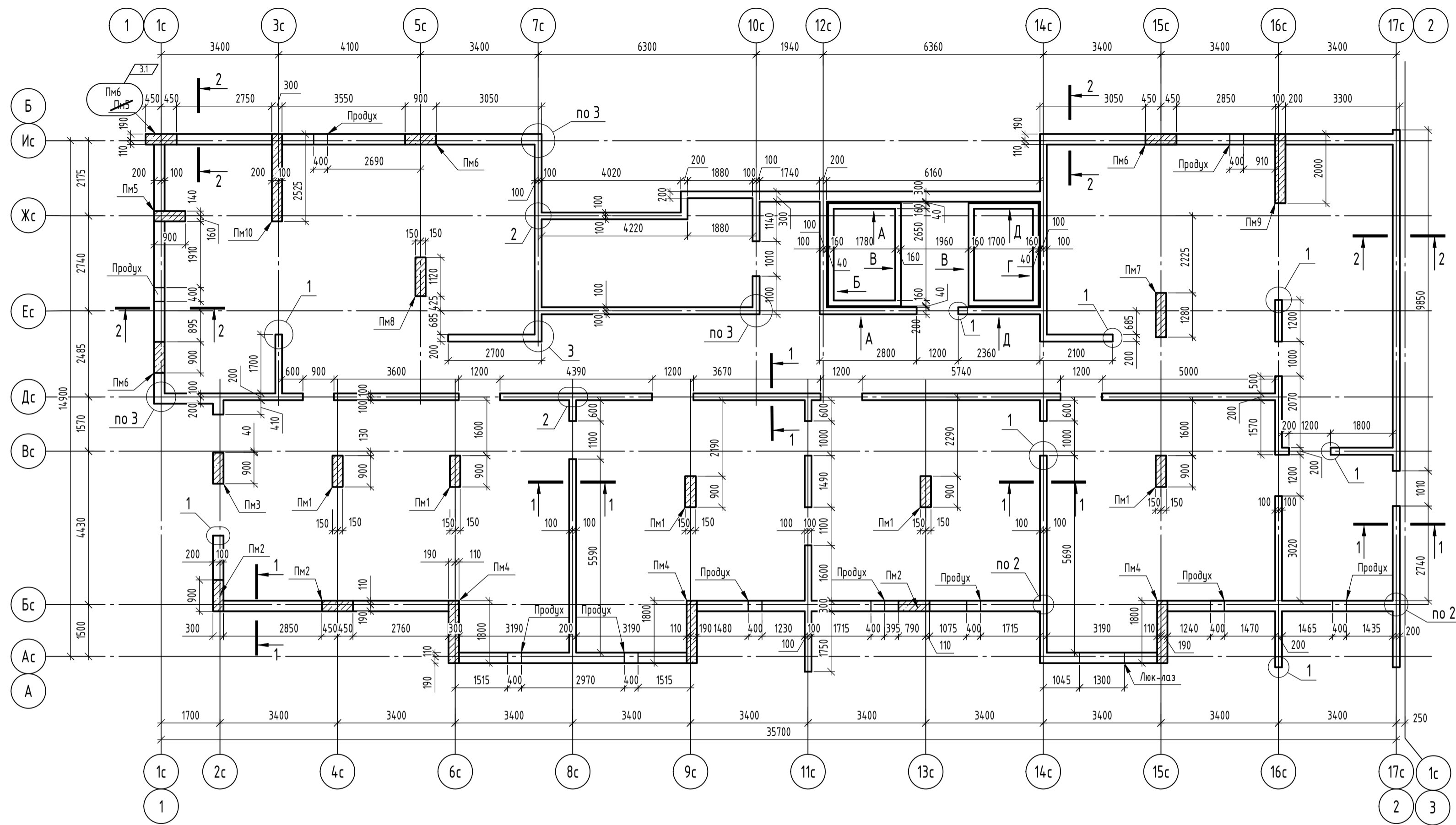
Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Примечание
Техническое подполье, насосная противопожарного назначения, водомерный узел, насосная хоз-питьевого назначения	1		1. Покрытие - бетон на мелком заполнителе класса В15 ГОСТ 26633-2015 - 50 мм	330,4
			2. Песок средней крупности для строительных работ ГОСТ 8736-2014 (см. прим. п. 4 (3)) - 10...100 мм	37,4
			3. Монолитная фундаментная плита	19,2
Насосные (усиленный пол Ф1, Ф2)	2		1. Бетон класса В12,5 для Ф1 - 650 мм для Ф2 - 250 мм	6,0 2,9
Электрощитовая	3		1. Плитка керамическая ГОСТ 13996-2019 (9мм) на клее с заполнением швов водостойкой затиркой (3мм) - 12мм	16,6
		2. Бетон за мелком заполнителе класса В12,5 - 50 мм		
			3. Песок средней крупности для строительных работ ГОСТ 8736-2014 (см. прим. п. 4 (3)) - 88 мм	
			4. Монолитная фундаментная плита	

- Данный лист читать совместно с листом 3.
- Бетонное основание под насосные установки (усиленный пол Ф1, Ф2) по периметру (на ширину 20 мм) отделить от основной конструкции пола вибродемпфирующей эластомерной пластиной (ВЭП) ТУ 2534-001-32461352-2002, L_{общ.} = 28,7 м.п.

Деталь утепления потолка



06-22 -ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Алешина				06.22
Проверил	Зубкова				01.23
Многоквартирный дом					Стадия
Ведомость отделки помещений. Экспликация полов. Деталь утепления потолка					Лист
000 "ОДСК-Инжиниринг"					Листов
Н. контр. Сергиенко					Р
01.23					8



Спецификация пилонов техподполья

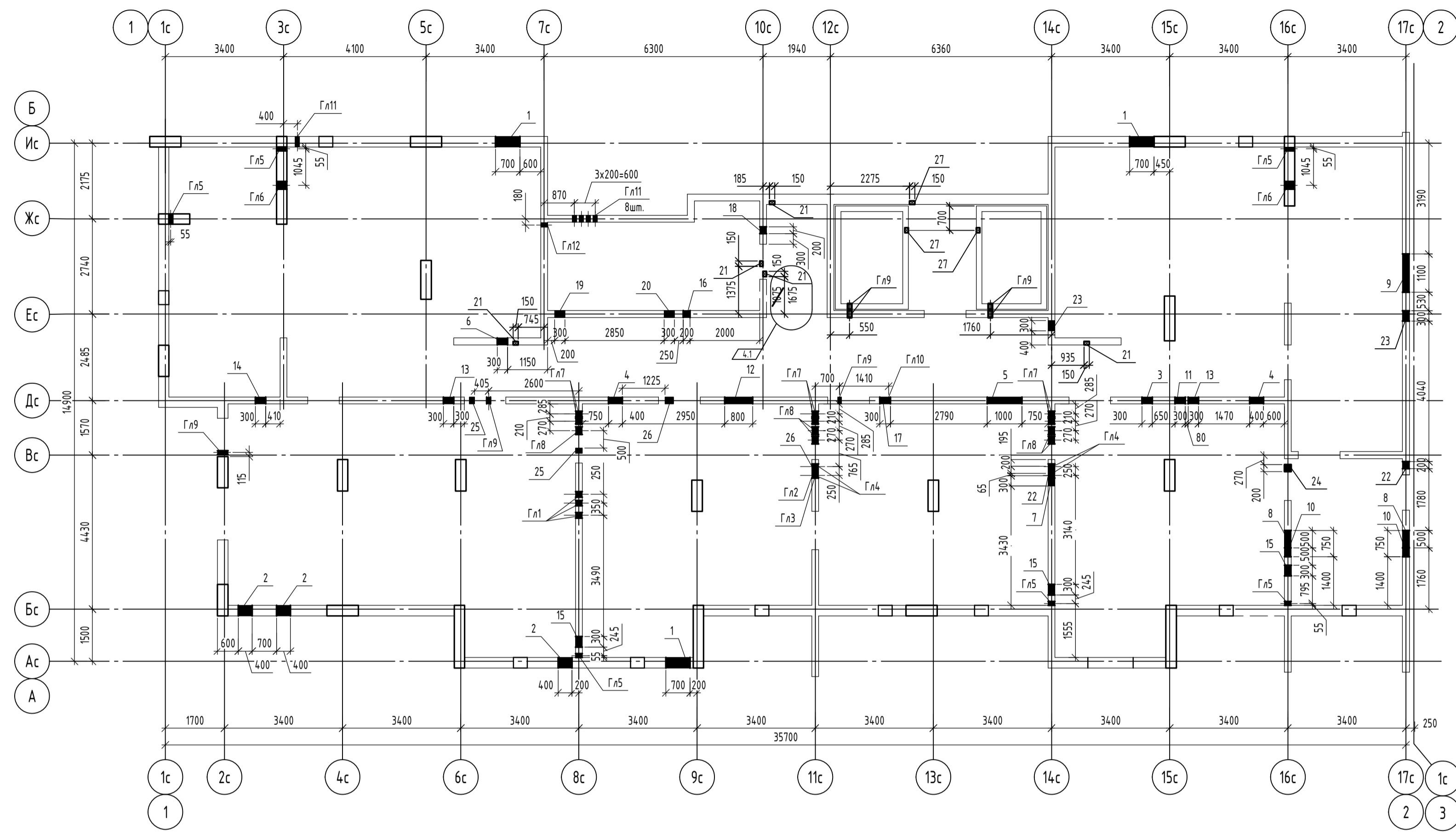
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Пм1	см. лист 11	Пилон монолитный Пм1	5		
Пм2	см. лист 12	Пилон монолитный Пм2	3		
Пм3	см. лист 13	Пилон монолитный Пм3	1		
Пм4	см. лист 14	Пилон монолитный Пм4	3		
Пм5	см. лист 15	Пилон монолитный Пм5	1		
Пм6	см. лист 16	Пилон монолитный Пм6	4		
Пм7	см. лист 17	Пилон монолитный Пм7	1		
Пм8	см. лист 18	Пилон монолитный Пм8	1		
Пм9	см. лист 19	Пилон монолитный Пм9	1		
Пм10	см. лист 20	Пилон монолитный Пм10	1		

- Узлы и сечения см. лист 42
- Данный лист читать совместно с л. 10 ... 41.
- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2.
- Дополнительные выпуски из стен техподполья см. л. 43, 55.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1				
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)				
Э	1	-	36-23	03.23
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Моисеева			
Проверил	Кузнецов			
Гл. констр.	Зубенко			
Н. контроль	Сергценко			
Многоквартирный дом			Стадия	Лист
			Р	9
План стен и пилонов техподполья			ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

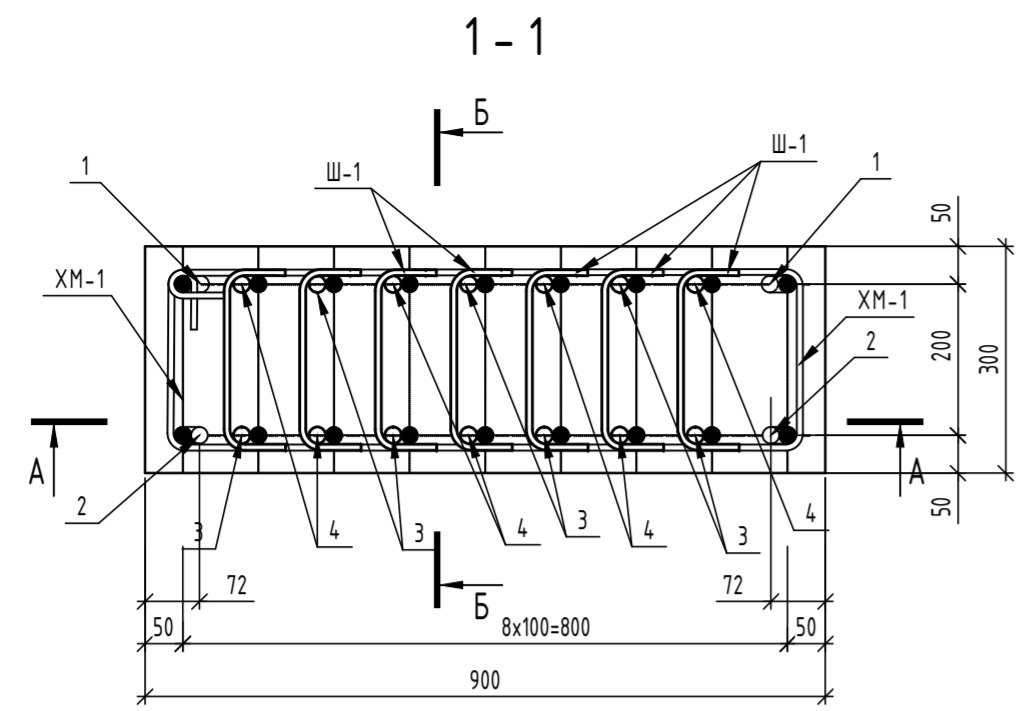
Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры в х в, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	700x400	-2,9	ВК
2	400x400	-2,9	ВК
3	300x400	-2,76	ВК
4	400x300	-1,4	ВК
5	1000x300	-1,25	ВК
6	300x400	-2,79	ВК
7	300x500	-2,64	ВК
8	500x300	-1,3	ВК
9	1100x300	-1,6	ВК
10	750x400	-1,05	ОВ
11	300x400	-1,45	ОВ
12	800x500	-0,8	ОВ
13	300x300	-0,75	ОВ
14	300x400	-1,45	ОВ
15	300x300	-2,45	ОВ
16	200x200	-0,65	ОВ
17	300x300	-1,28	ОВ
18	200x200	-2,35	ОВ
19	300x300	-0,6	ЭЛ
20	300x200	-0,5	ЭЛ
21	Нюша 150x100x150(н)	-0,45	ЭЛ
22	200x100	-0,4	ЭЛ
23	300x200	-1,25	ЭЛ
24	200x100	-0,49	ЭЛ
25	150x150	-0,51	ЭЛ
26	250x100	-0,49	ЭЛ
27	Нюша 150x100x150(н)	-1,2	ЭЛ
Гл1	φ159x4	-0,65	ВК(центр)
Гл2	φ159x4	-1,15	ВК(центр)
Гл3	φ159x4	-1,35	ВК(центр)
Гл4	φ159x4	-1,55	ВК(центр)
Гл5	φ108x3	-2,45	ОВ(центр)
Гл6	φ219x4.5	-2,25	ОВ(центр)
Гл7	φ159x4	-0,88	ОВ(центр)
Гл8	φ219x4.5	-0,85	ОВ(центр)
Гл9	φ108x3	-0,45	ЭЛ(центр)
Гл10	φ159x4	-0,44	ЭЛ(центр)
Гл11	φ127x3.5	-1,63	ЭЛ(центр)
Гл12	φ127x3.5	-1,24	ЭЛ(центр)

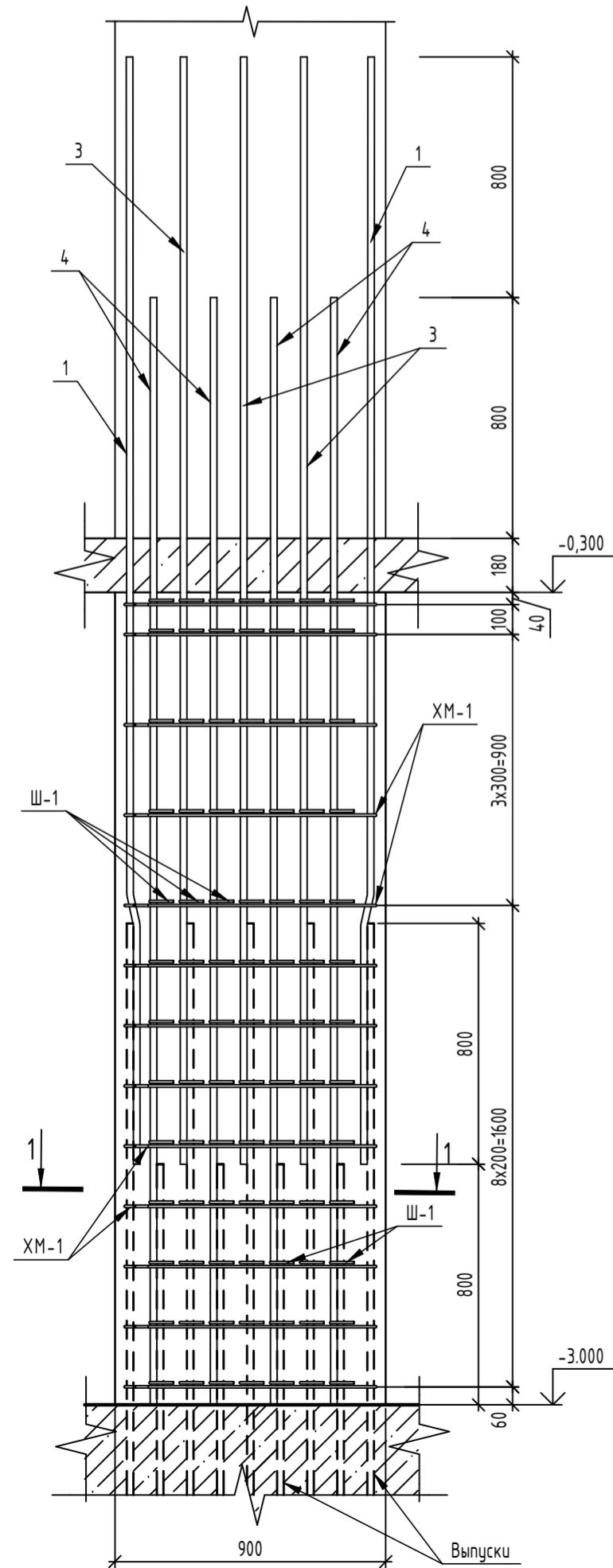


06-22-ОДСК-1а-АС2.1								
4	1	-	43-23		04.23	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Э	-	зам	36-23		03.23			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Моисеева					Многоквартирный дом		
Проверил	Кузнецов							
Гл. констр.	Зубенко					План отверстий техподполья		
Н. контроль	Сергеев							
						Стадия	Лист	Листов
						Р	10	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

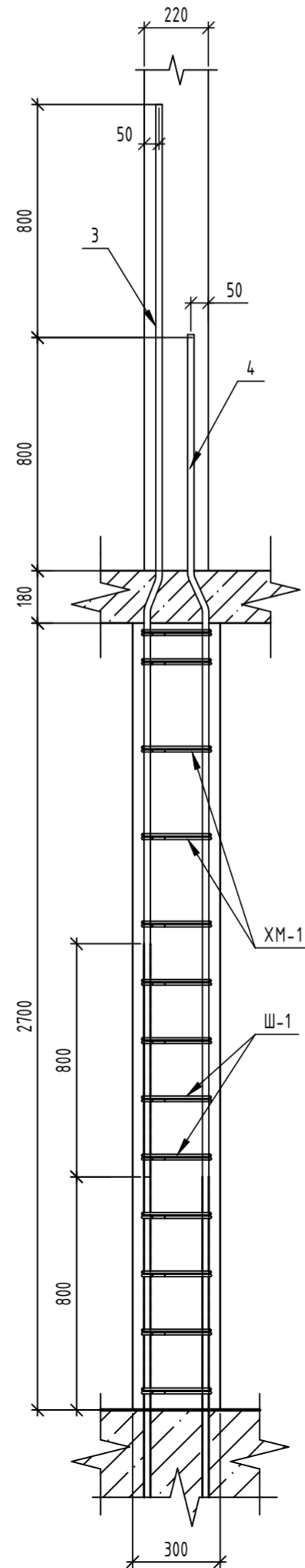
Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



А - А



Б - Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
Ш-1	
ХМ-1	

Спецификация элементов

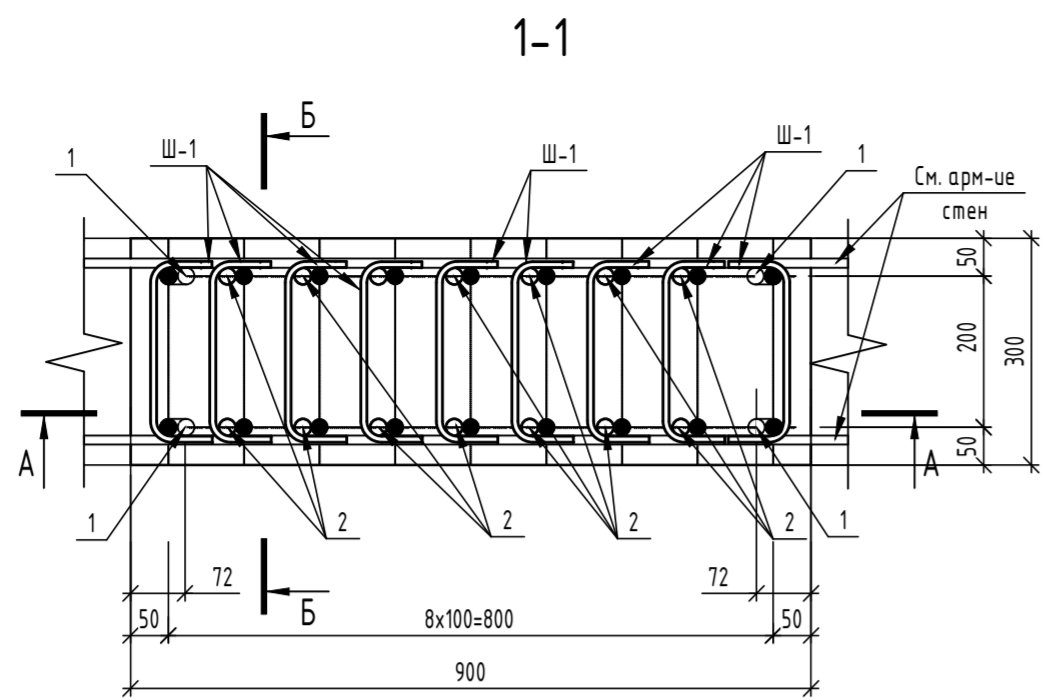
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Пилон Пм1	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34.028-2016	Φ22А500С, L=3710	2	11,07	
2	ГОСТ 34.028-2016	Φ22А500С, L=3710	2	11,07	
3	ГОСТ 34.028-2016	Φ22А500С, L=3700	7	11,04	
4	ГОСТ 34.028-2016	Φ22А500С, L=3700	7	11,04	
Ш-1	ГОСТ 34.028-2016	Шпилька, Φ8А240, L=360	91	0,14	
ХМ-1	ГОСТ 34.028-2016	Хомут, Φ8А240, L=2290	13	0,91	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	0,73	-	м ³

Ведомость расхода стали

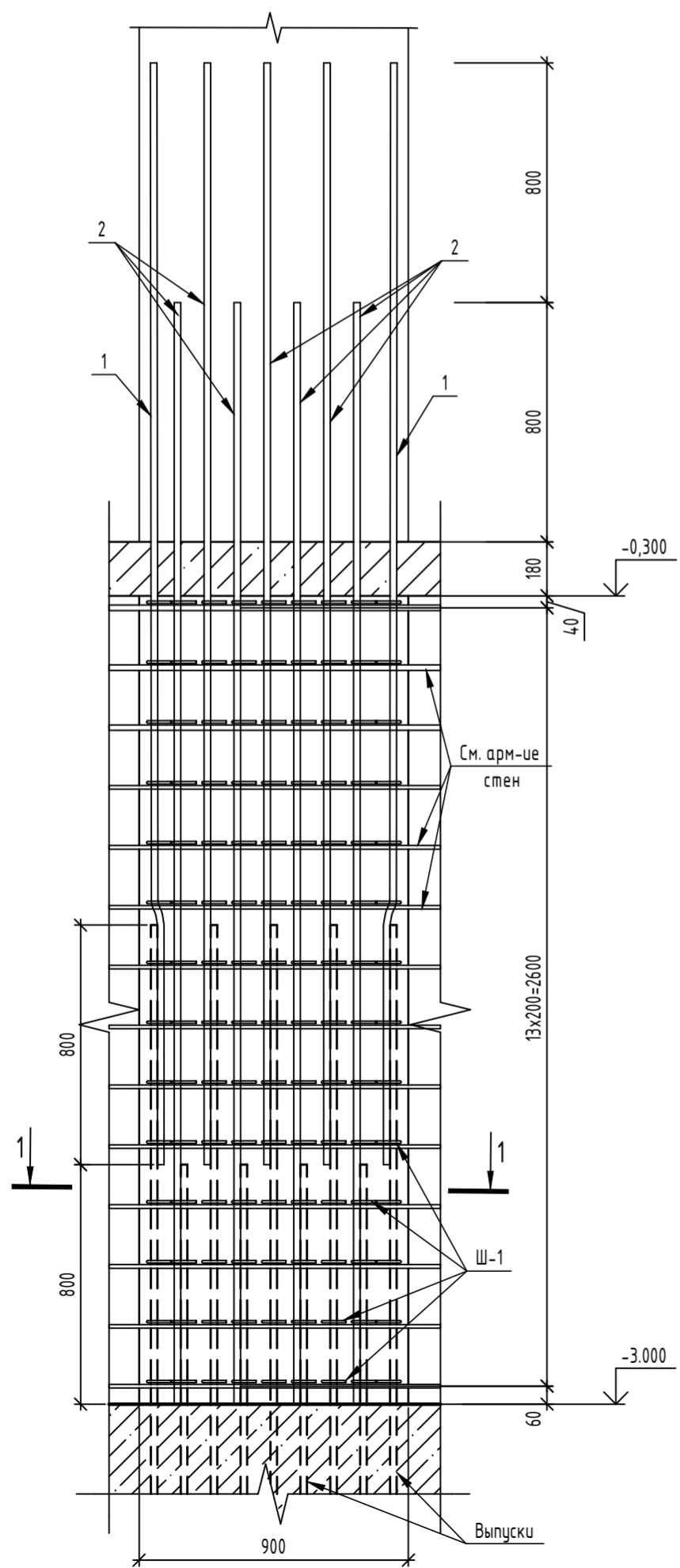
Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А240		А500С		
	ГОСТ 34.028-2016				
	Φ8	Итого	Φ22	Итого	
Пилон Пм1	24,57	24,57	198,84	198,84	223,41

1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
2. Данный лист считать совместно с л. 9.

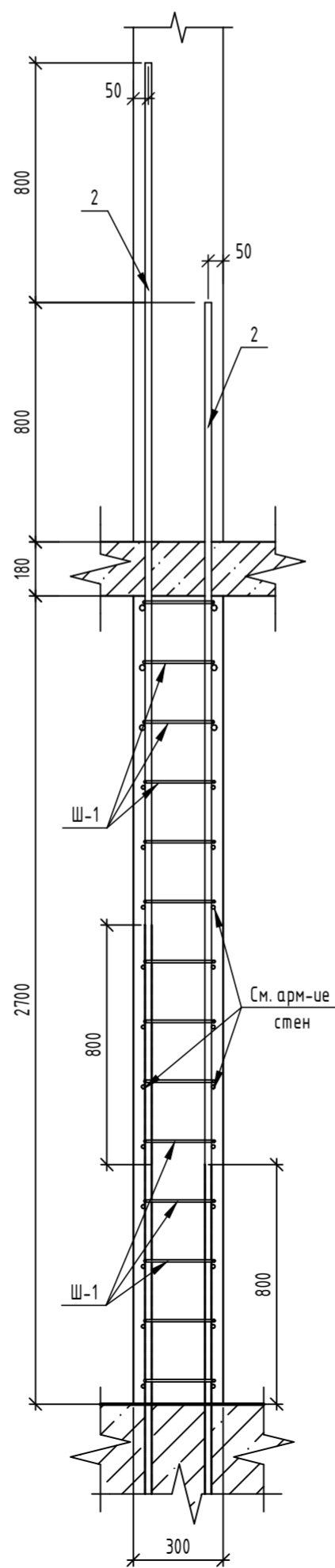
06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергеев				
				Стадия	Лист
				Р	11
				Листов	
Пилон Пм1				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



А - А



Б - Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Пилон Пм2	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34.028-2016	φ22A500С, L=3700	4	11,04	
2	ГОСТ 34.028-2016	φ22A500С, L=3680	14	10,98	
Ш-1	ГОСТ 34.028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	126	0,14	

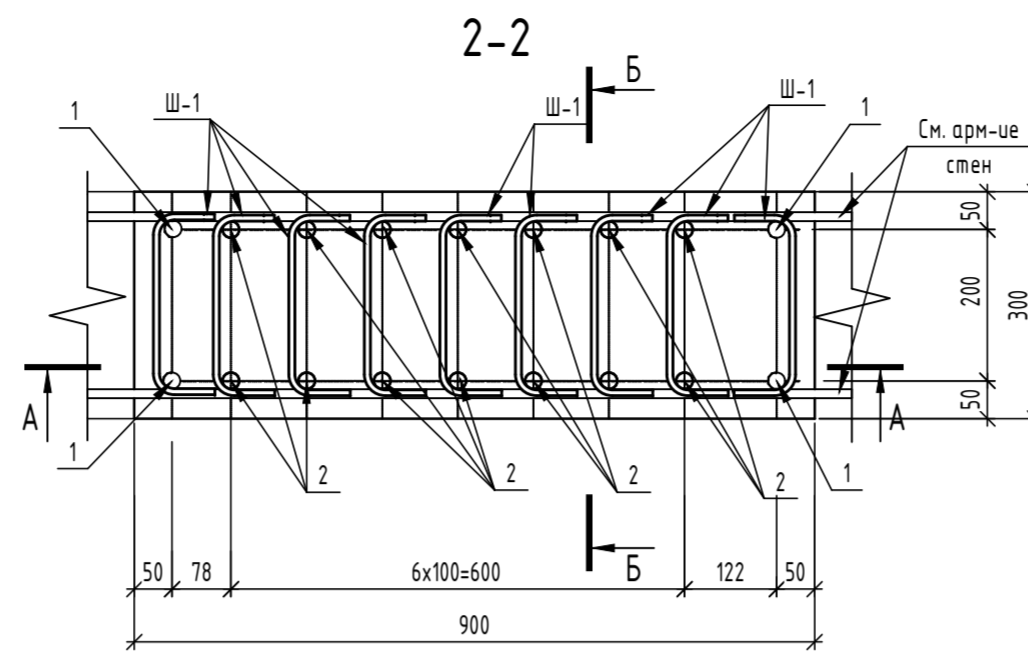
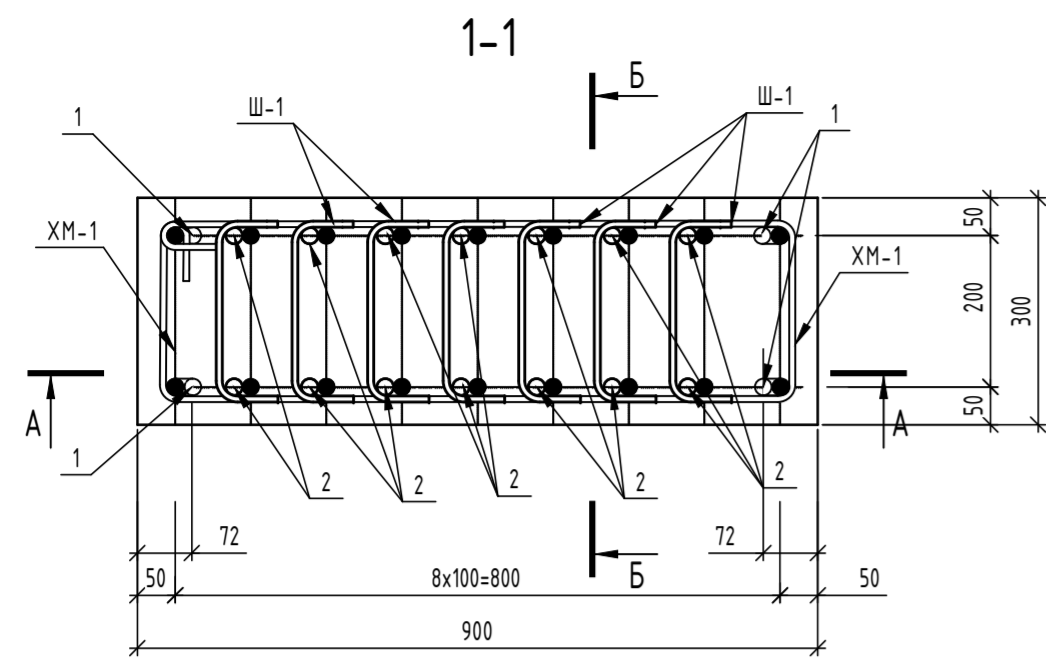
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A240		A500С		
	ГОСТ 34.028-2016				
	φ8	Итого	φ22	Итого	
Пилон Пм2	17,64	17,64	197,88	197,88	215,52

1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
2. Данный лист считать совместно с л. 9.
3. Горизонтальное армирование учтено в развертке стены.
4. Расход бетона на пилон учтен в развертке стены.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Моисеева			
Проверил		Кузнецов			
Гл. констр.		Зубенко			
Н. контроль		Сергеев			
Многоквартирный дом			Стадия	Лист	Листов
Пилон Пм2			Р	12	
			ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

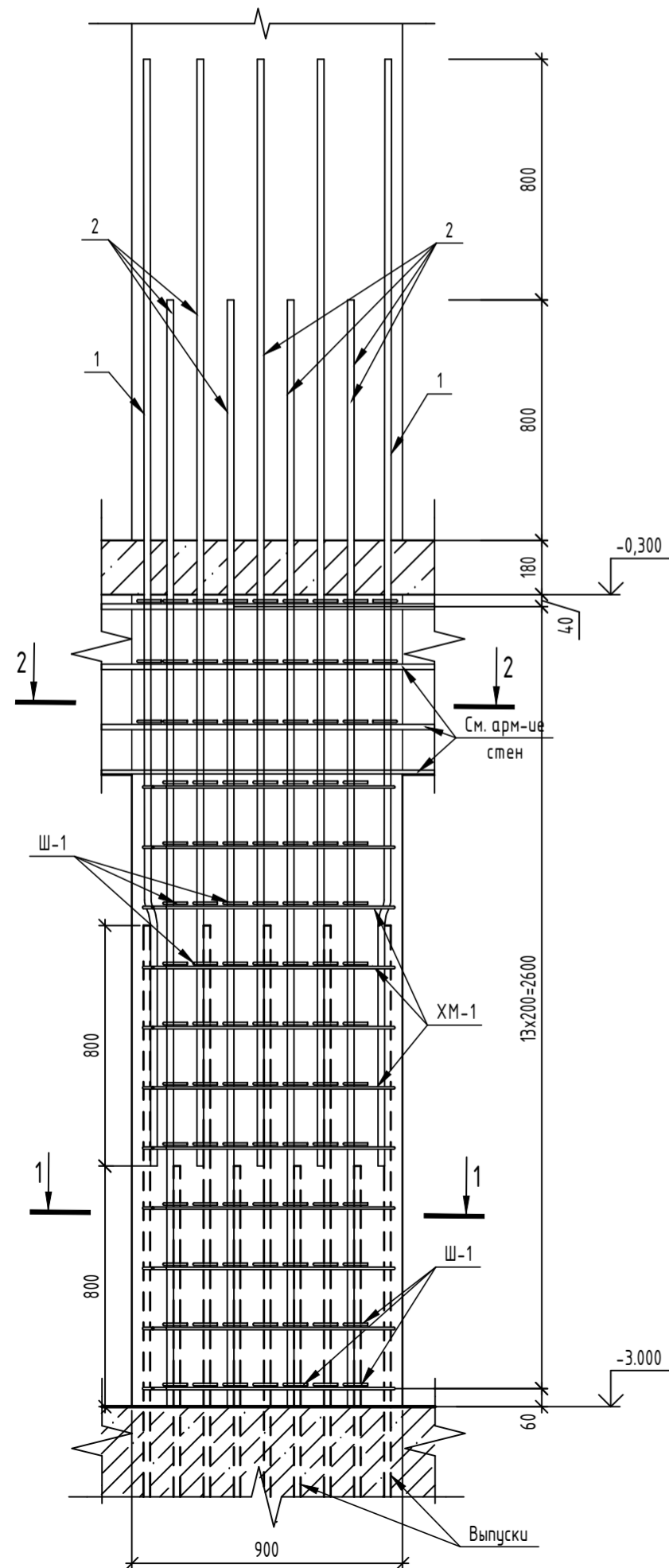
Согласовано
 Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № подл.



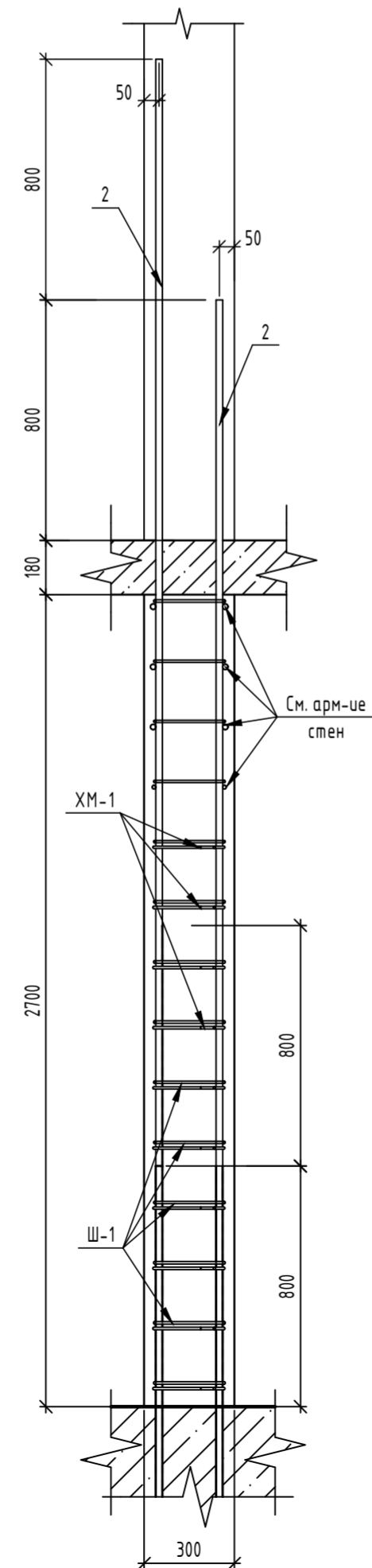
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Пилон ПмЗ	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34.028-2016	φ22A500С, L=3700	4	11,04	
2	ГОСТ 34.028-2016	φ22A500С, L=3680	14	10,98	
Ш-1	ГОСТ 34.028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	104	0,14	
ХМ-1	ГОСТ 34.028-2016	Хомут, φ8A240, L=2290	11	0,9	

А - А



Б - Б



Ведомость деталей

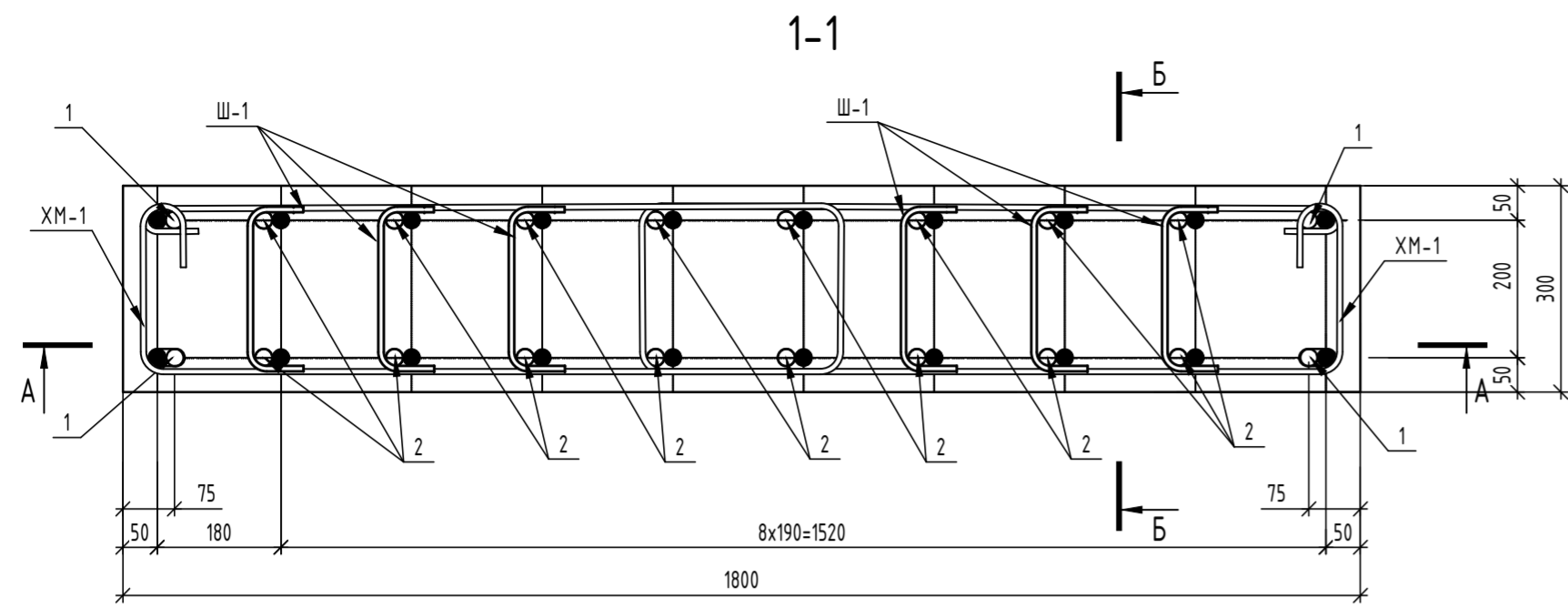
Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
ХМ-1	

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A240		A500С		
	ГОСТ 34.028-2016				
	φ8	Итого	φ22	Итого	
Пилон ПмЗ	24,46	24,46	197,88	197,88	222,34

1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
2. Данный лист считать совместно с л. 9.
3. Горизонтальное армирование учтено в развертке стены по оси 2с.
4. Расход бетона на пилон учтен в развертке стены по оси 2с.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергеев				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
Пилон ПмЗ				Р	13
				Листов	
				000 "ОДСК-Инжиниринг"	



Ведомость деталей

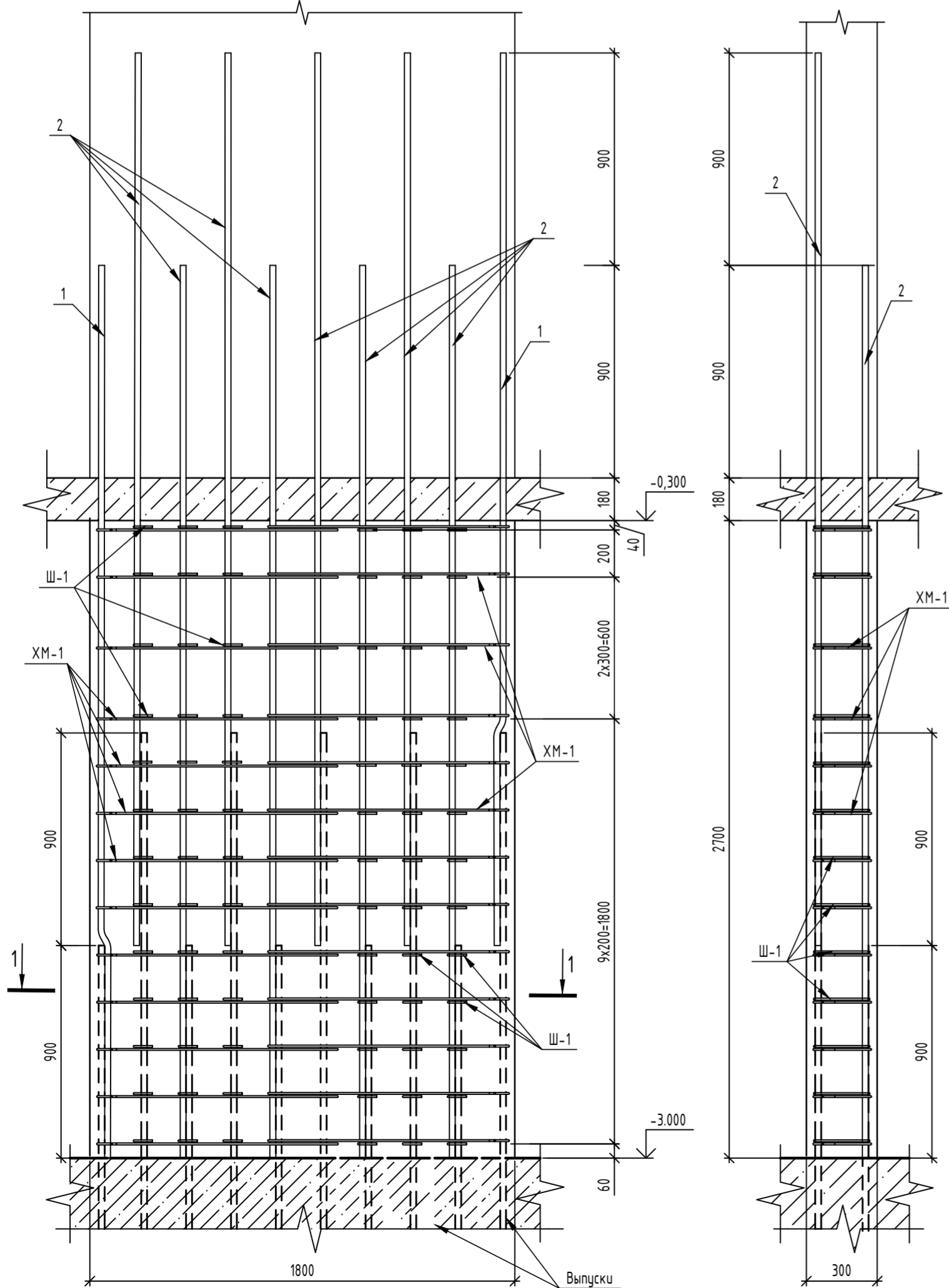
Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
XM-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Пилон ПМ4	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Φ25A500С, L=3800	4	14,64	
2	ГОСТ 34028-2016	Φ25A500С, L=3780	16	14,56	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, Φ8A240, L=360	78	0,14	
XM-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, Φ8A240, L=2690	26	1,06	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	1,46	-	м ³

А - А

Б - Б

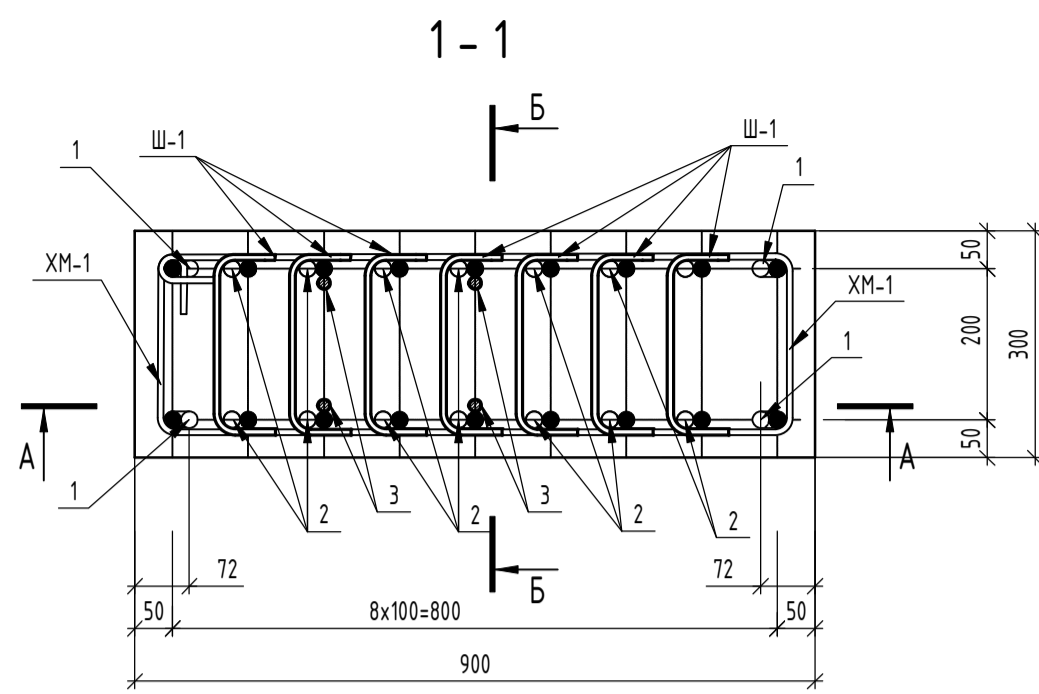


Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Всего
	A240		A500С		
	Φ8	Итого	Φ25	Итого	
Пилон ПМ4	38,48	38,48	291,52	291,52	330,00

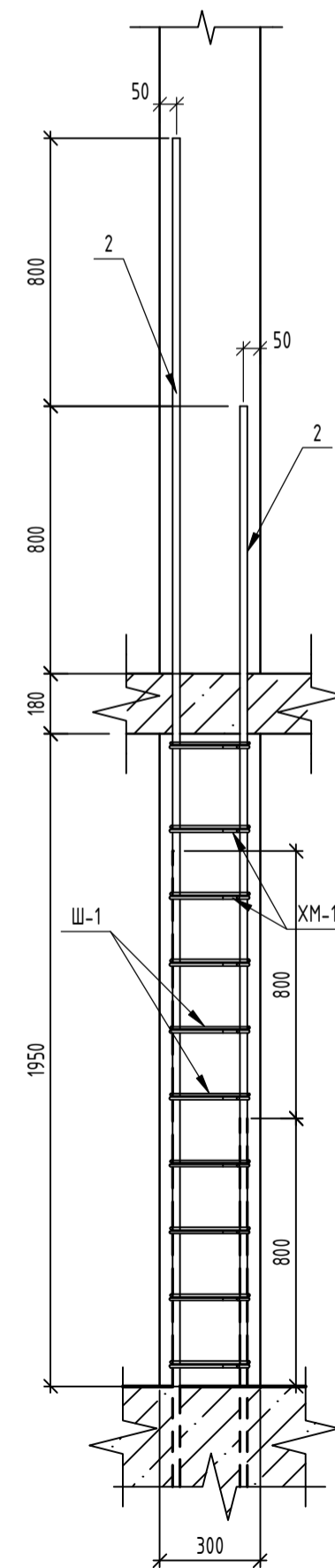
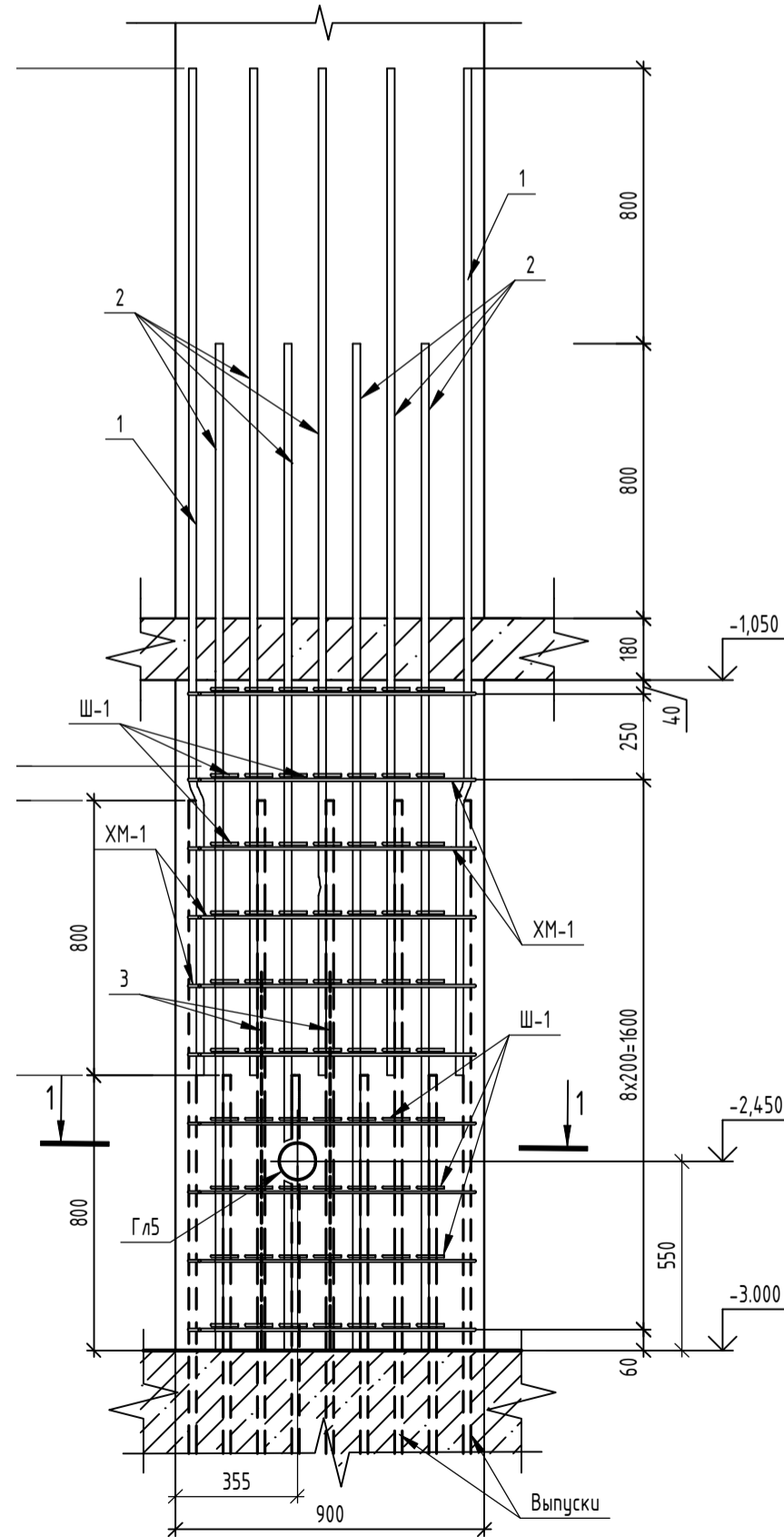
1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
2. Данный лист считать совместно с л. 9.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Моисеева			
Проверил		Кузнецов			
Гл. констр.		Зубенко			
Н. контроль		Сергеев			
Многоквартирный дом			Стадия	Лист	Листов
Пилон ПМ4			Р	14	
			ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



А - А

Б - Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
ХМ-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Пилон ПМ5	1		
		Детали			
Гл5		Труба 108х3 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	2,49	L=320мм
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=2950	4	8,8	
2	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=2930	14	8,74	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=1100	4	1,74	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	70	0,14	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2290	10	0,6	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F ₁₀₀ , W4	0,53	-	м ³

Ведомость расхода стали

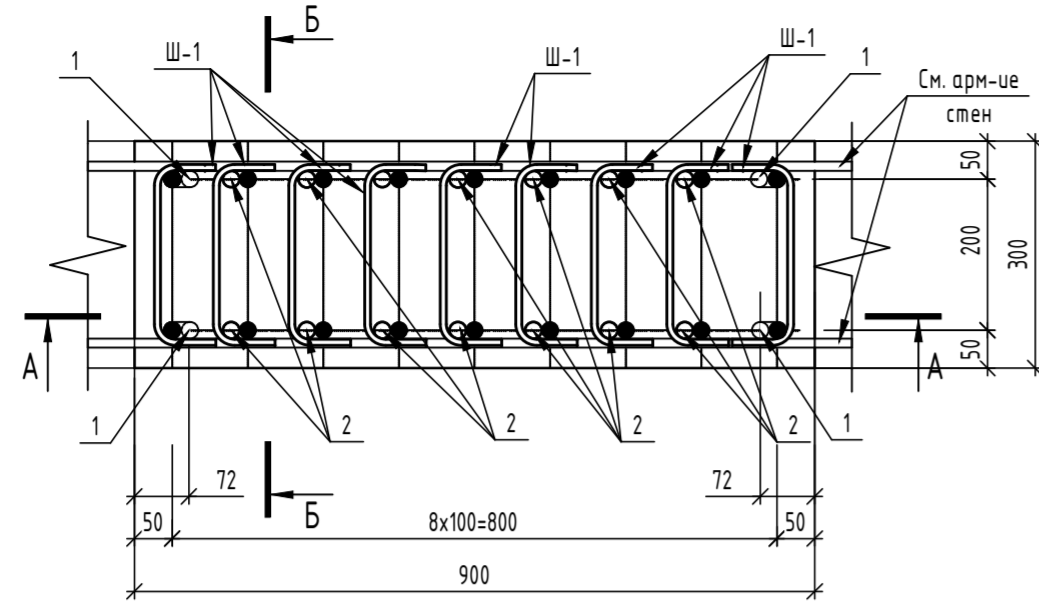
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500С			
	ГОСТ 34028-2016					
	φ8	Итого	φ16	φ22	Итого	
Пилон ПМ5	15,80	15,80	6,96	157,56	164,52	180,32

- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
- Данный лист считать совместно с л. 9.
- Гильзы в ведомости расхода стали не учтены

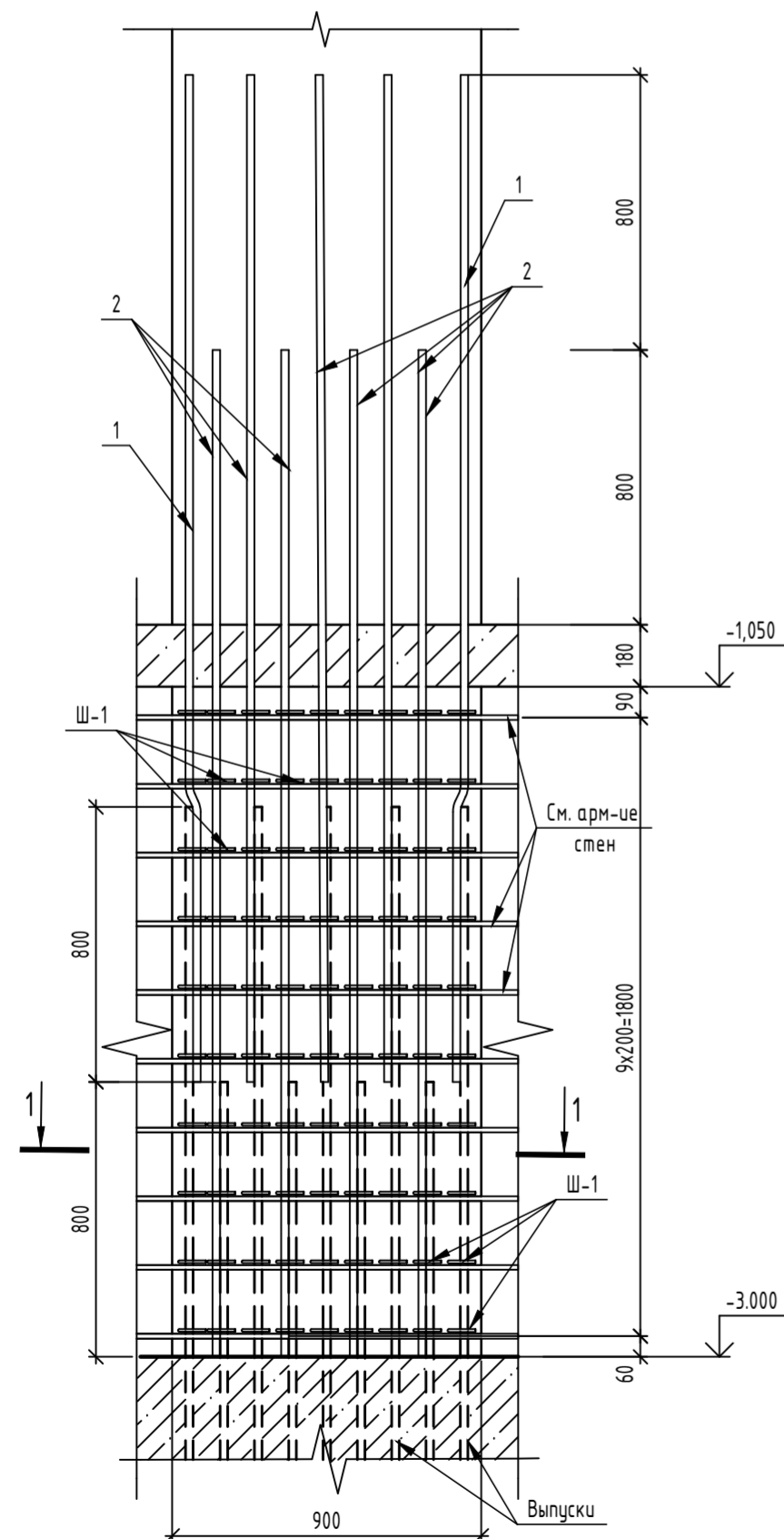
06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Э	-	зам	36-23	03.23	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергеев				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
Пилон ПМ5				Р	15
				000 "ОДСК-Инжиниринг"	

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

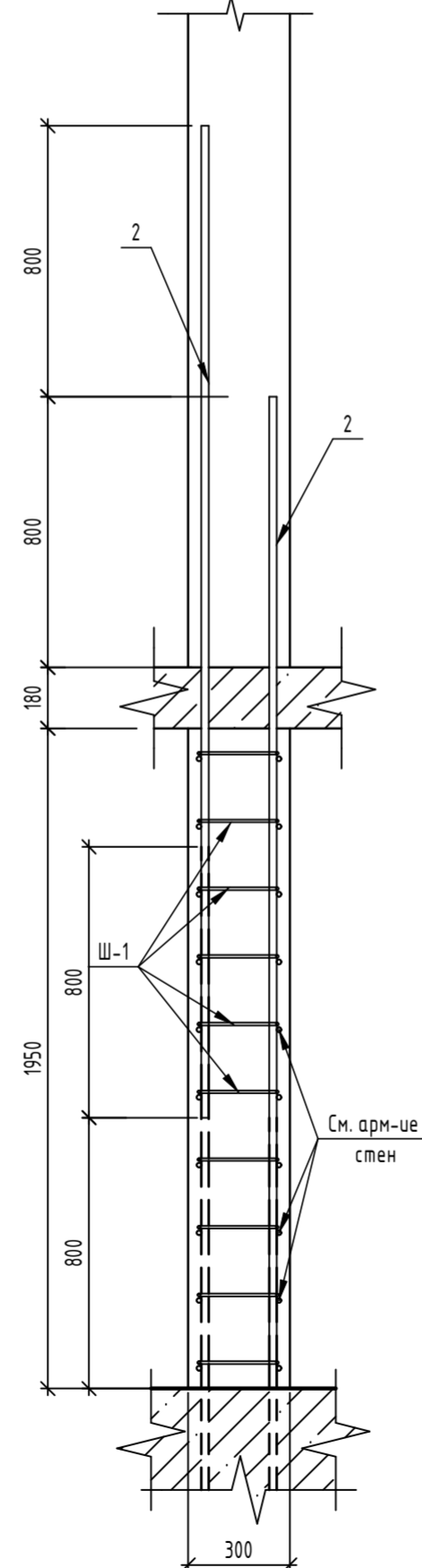
1 - 1



A - A



Б - Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Пилон Пмб	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=2950	4	8,8	
2	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=2930	14	8,74	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	90	0,14	

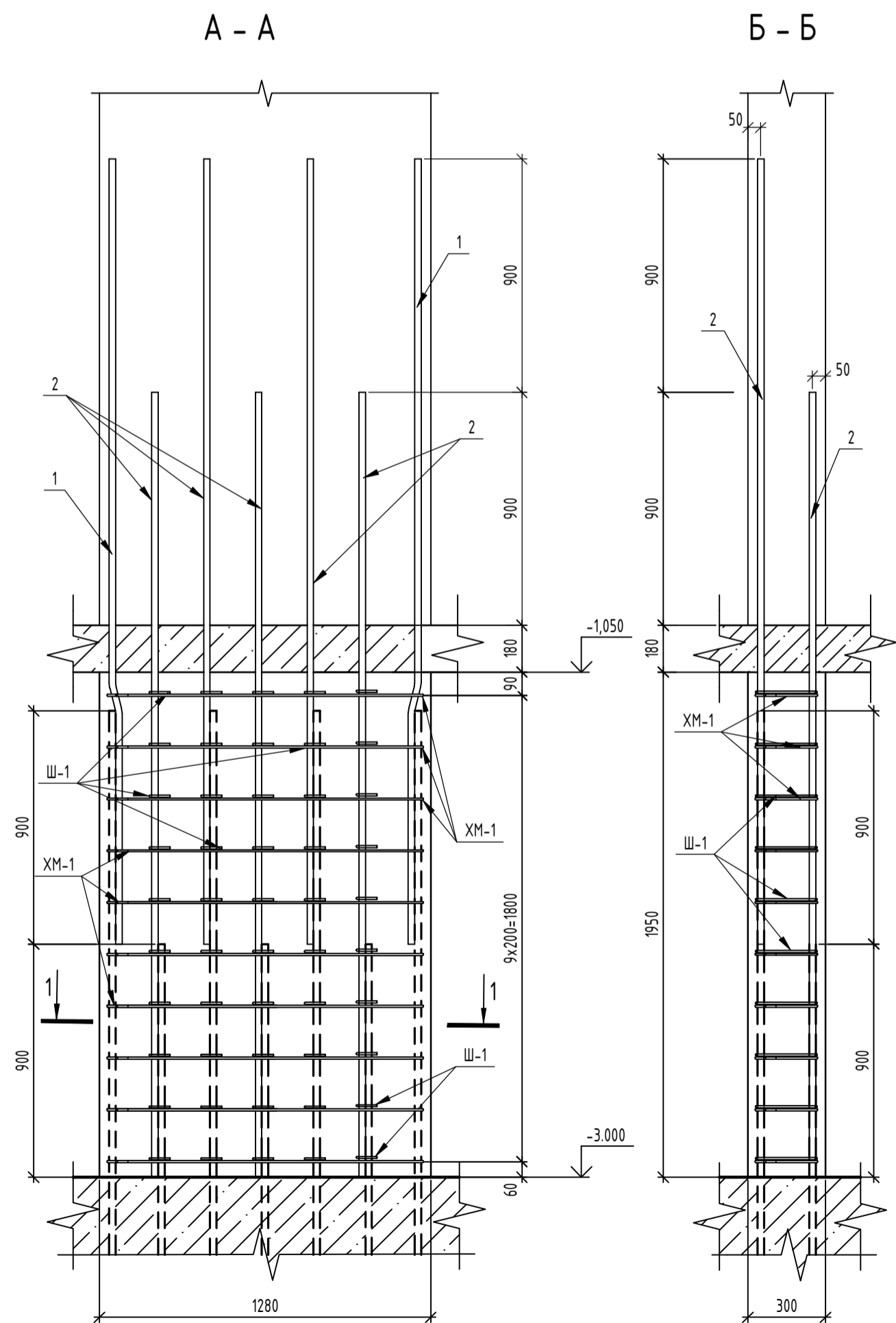
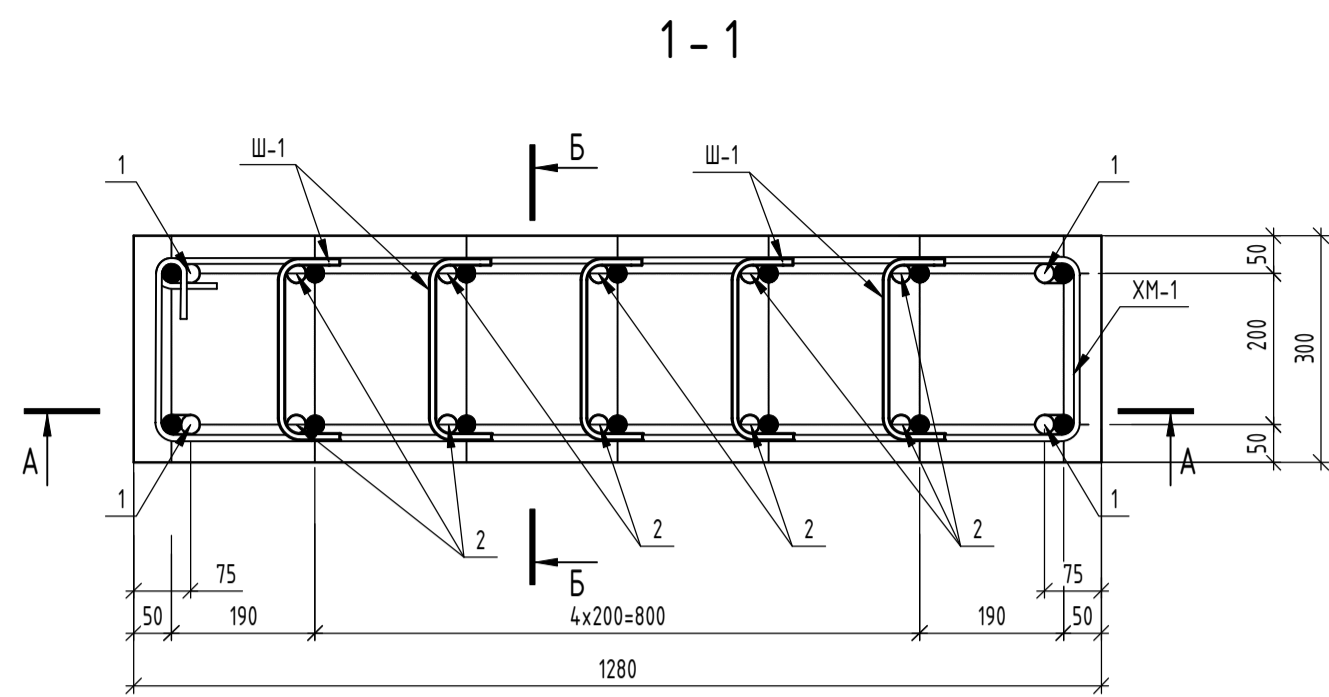
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A240		A500С		
	ГОСТ 34028-2016				
	φ8	Итого	φ22	Итого	
Пилон Пмб	12,60	12,60	157,56	157,56	170,16

1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
2. Данный лист считать совместно с л. 9.
3. Расход бетона на пилон учтен в развертке стены.
4. Горизонтальное армирование учтено в развертке стены.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергеев				
				Многоквартирный дом	Стадия
					Лист
					Листов
				Пилон Пмб	000 "ОДСК-Инжиниринг"

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



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
ХМ-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Пилон Пм7	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Φ25A500С, L=3050	4	11,75	
2	ГОСТ 34028-2016	Φ25A500С, L=3030	10	11,67	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, Φ8A240, L=360	50	0,14	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, Φ8A240, L=3065	10	1,21	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	0,75	-	м ³

3.1

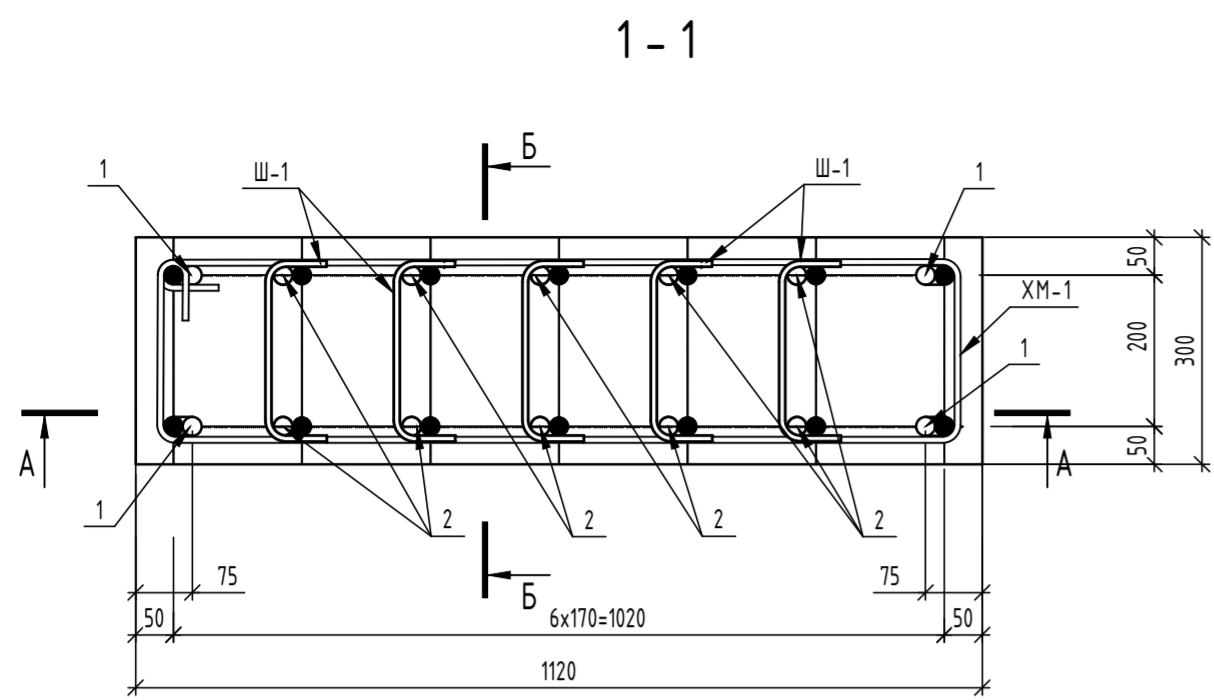
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Всего
	A240		A500С		
	ГОСТ 34028-2016				
	Φ8	Итого	Φ25	Итого	
Пилон Пм7	19,10	19,10	163,70	163,70	182,80

1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
2. Данный лист считать совместно с л. 9.

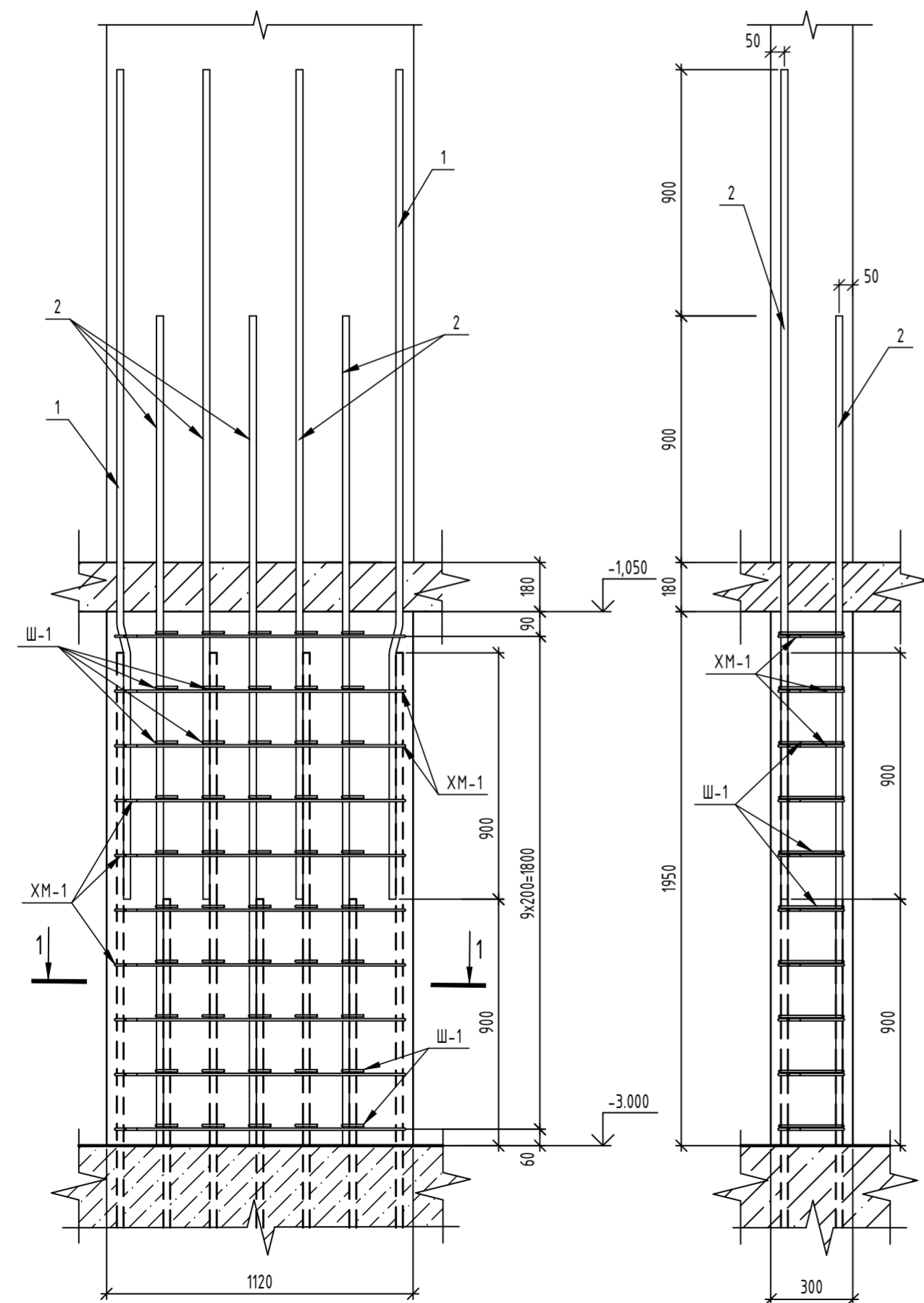
06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Э	1	-	36-23	03.23	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
				Многоквартирный дом	Стадия
					Лист
					Листов
				Пилон Пм7	000 "ОДСК-Инжиниринг"

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



А - А

Б - Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
ХМ-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Пилон Пм8</u>	1		
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Φ25А500С, L=3050	4	11,75	
2	ГОСТ 34028-2016	Φ25А500С, L=3030	10	11,67	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, Φ8А240, L=360	50	0,14	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, Φ18А240, L=2745	10	1,08	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	0,66	-	м ³

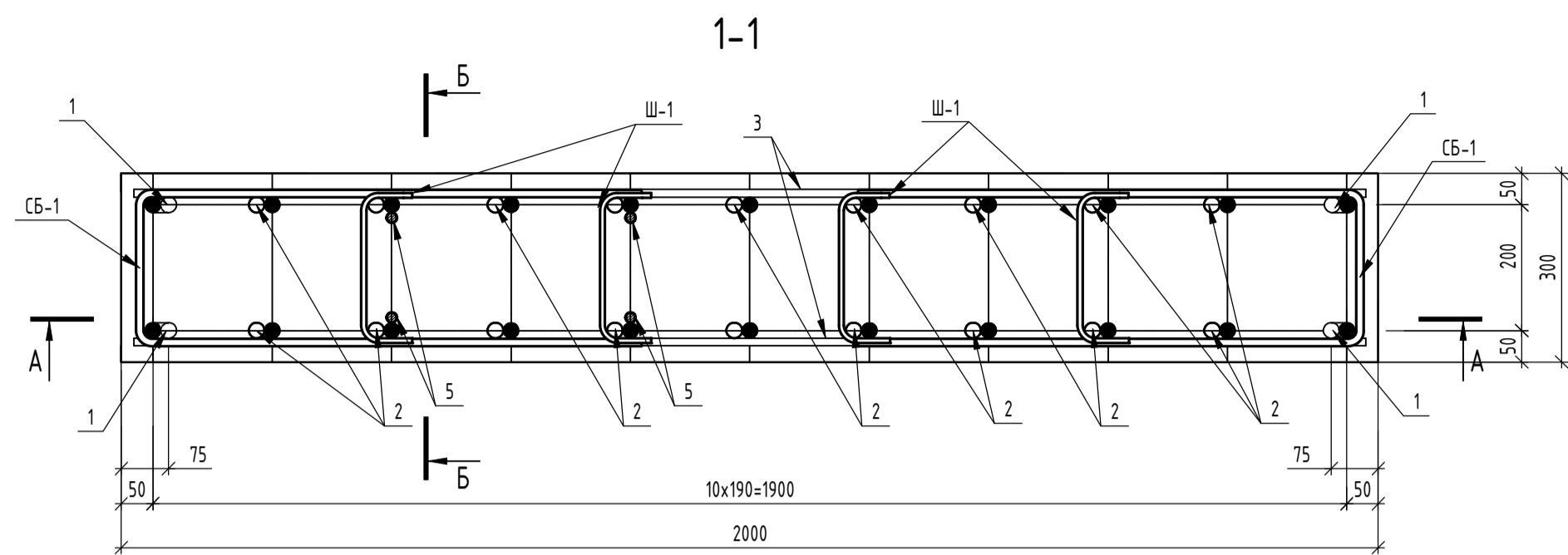
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А240		А500С		
	ГОСТ 34028-2016				
	Φ8	Итого	Φ25	Итого	
Пилон Пм8	17,80	17,80	163,70	163,70	181,50

- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
- Данный лист считать совместно с л. 9.

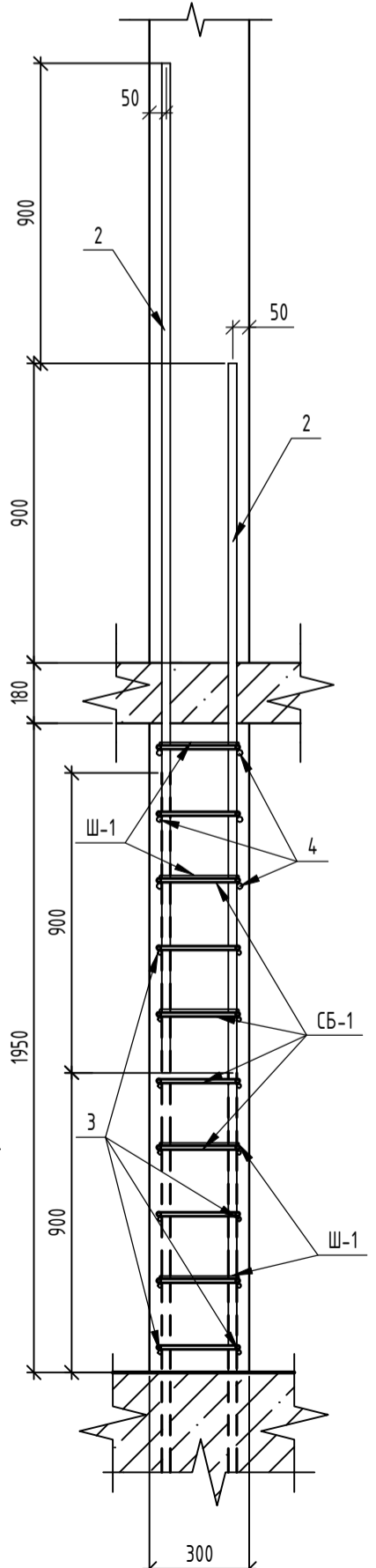
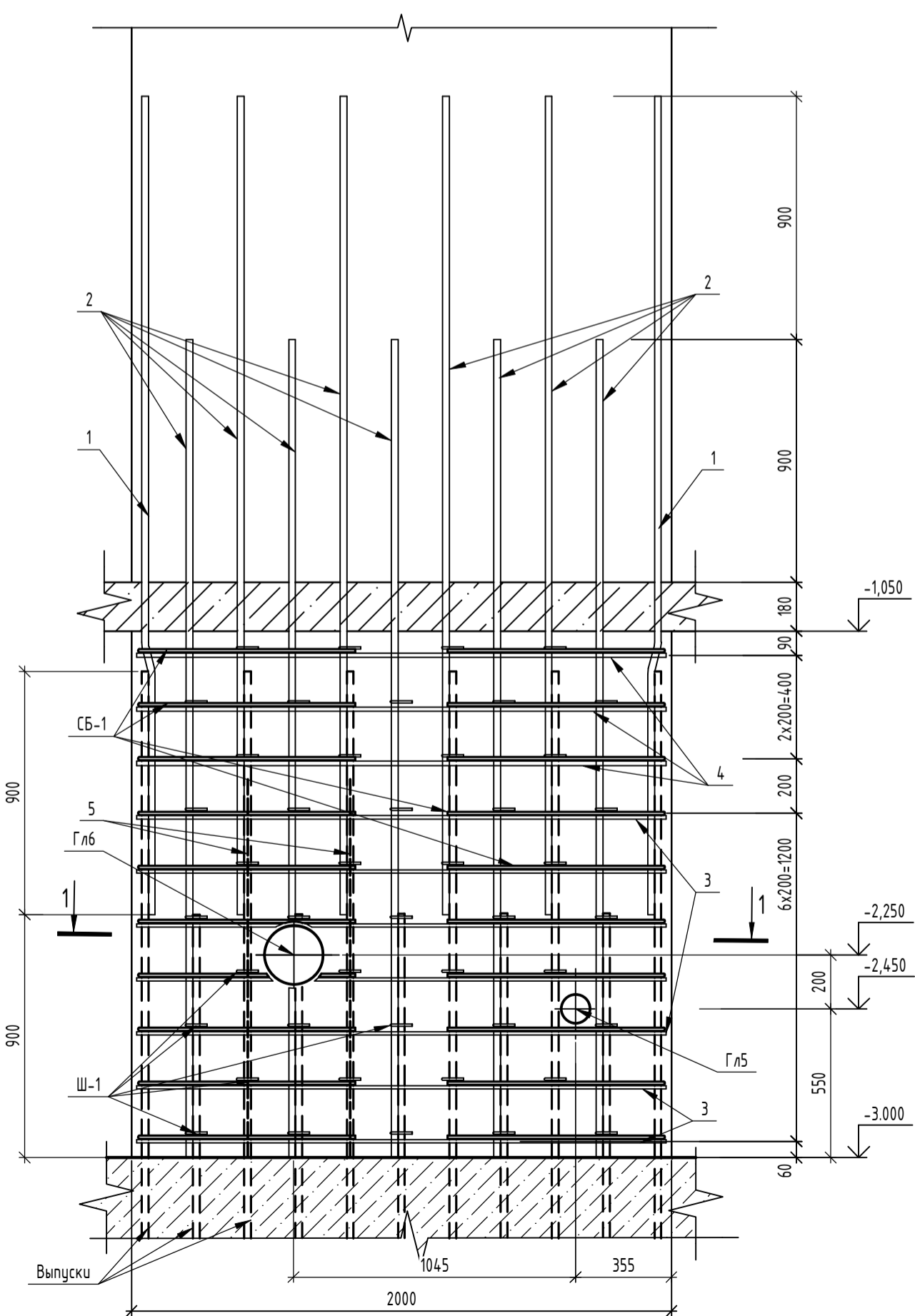
06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, 8-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергеев				
				Многоквартирный дом	Стадия
				Р	Лист
				18	Листов
				Пилон Пм8	000 "ОДСК-Инжиниринг"

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



А - А

Б - Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
СБ-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Пилон Пм9			1		
Детали					
Гл5		Труба 108x3 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	2,49	L=320мм
Гл6		Труба 219x4,5 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	7,62	L=320мм
1	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3050	4	11,75	
2	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3030	18	11,67	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1960	14	1,74	
4	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=1960	6	3,09	
5	ГОСТ 34028-2016	φ18A500С, L=1400	4	2,8	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	45	0,14	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1830	20	1,61	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F ₁₀₀ , W4	1,17	-	м ³

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500С					
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ16	φ18	φ25	Итого	
Пилон Пм9	6,30	6,30	56,56	18,54	11,20	257,06	343,36	349,66

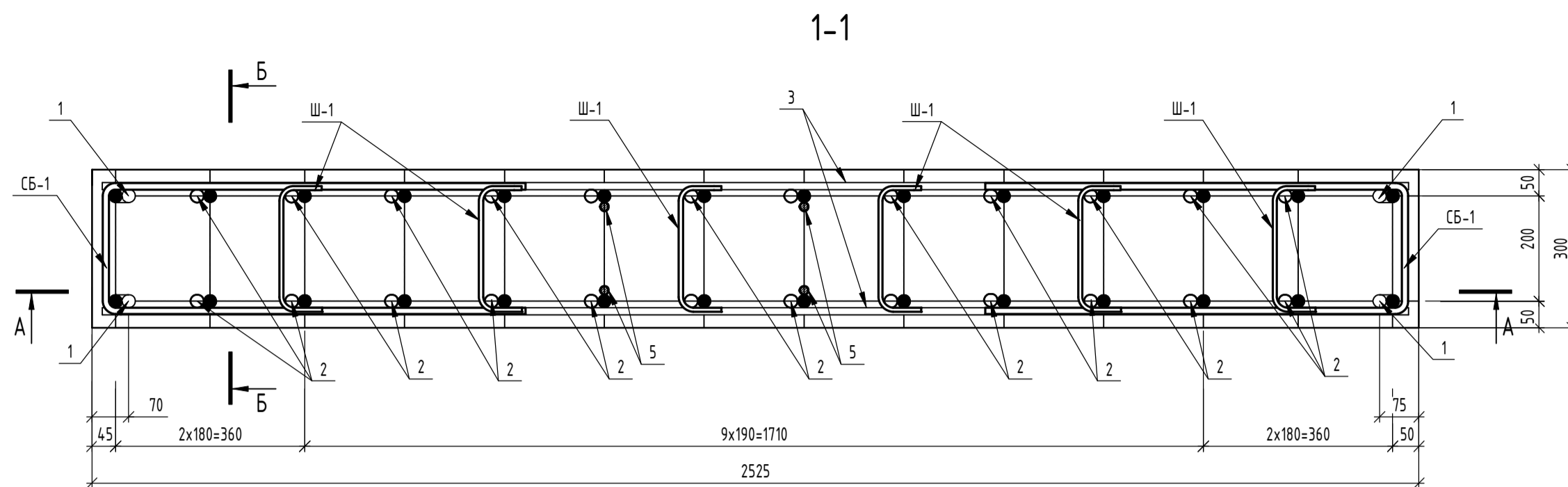
1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
2. Данный лист считать совместно с л. 9.
3. Гильзы в ведомости расхода стали не учтены

06-22-ОДСК-1а-АС2							
Э	-	зам	36-23	03.23			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Моисеева						
Проверил	Кузнецов						
Гл. констр.	Зубенко						
Н. контроль	Сергеев						
Многоквартирный дом					Стадия	Лист	Листов
Пилон Пм9					Р	19	
					ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

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

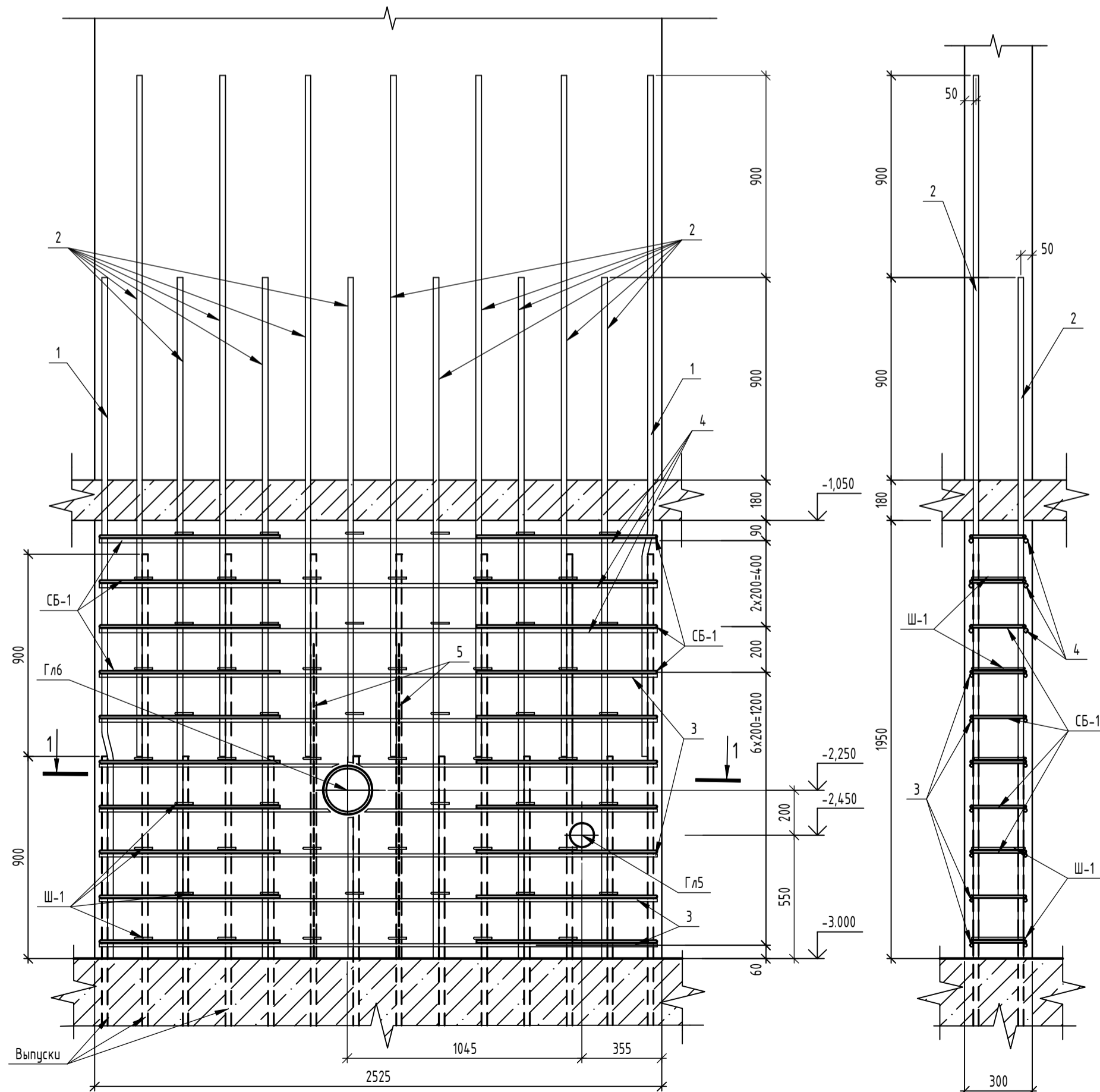
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Пилон Пм10	1		
		Детали			
Гл6		Труба 219x4,5 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	7,62	L=320мм
Гл5		Труба 108x3 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	2,49	L=320мм
1	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3050	4	11,75	
2	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3030	24	11,67	
3	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=2485	14	3	
4	ГОСТ 34028-2016	φ18A500С, L=2485	6	4,97	
5	ГОСТ 34028-2016	φ18A500С, L=1400	4	2,8	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	59	0,14	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1830	20	1,61	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F ₁₀₀ , W ₄	1,48	-	м ³



А - А

Б - Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
СБ-1	

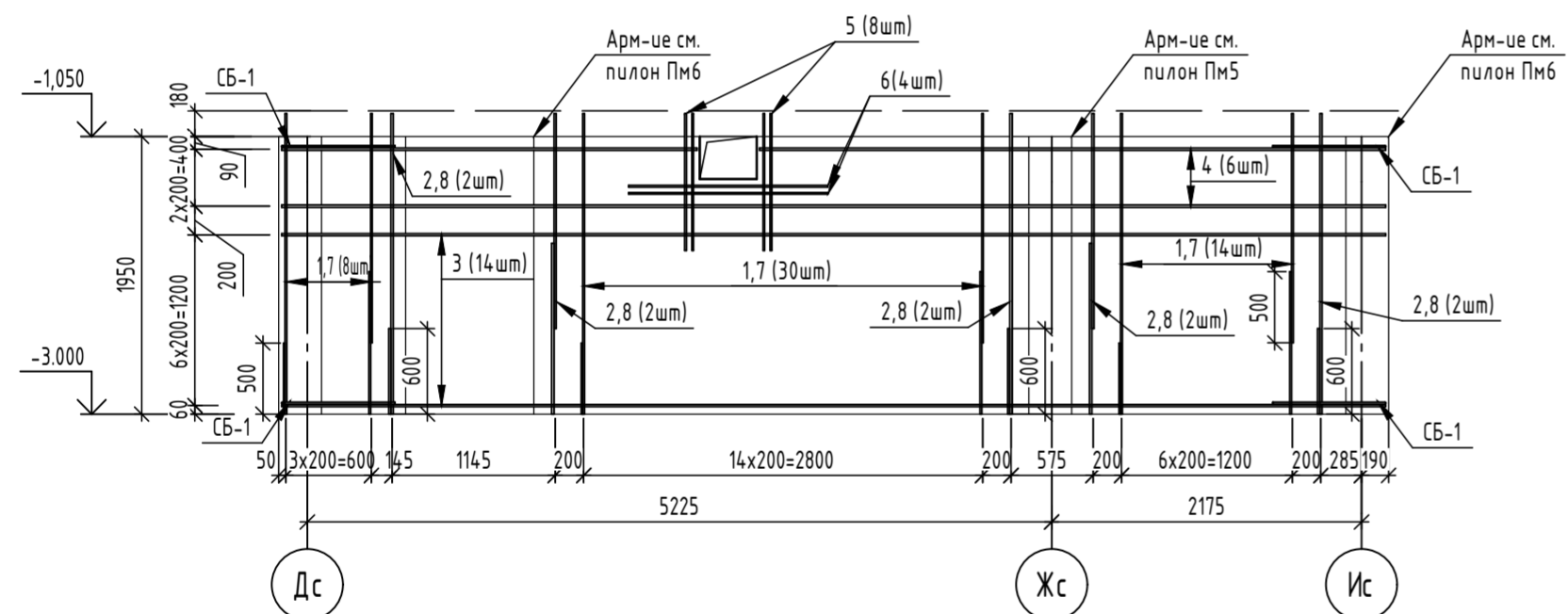
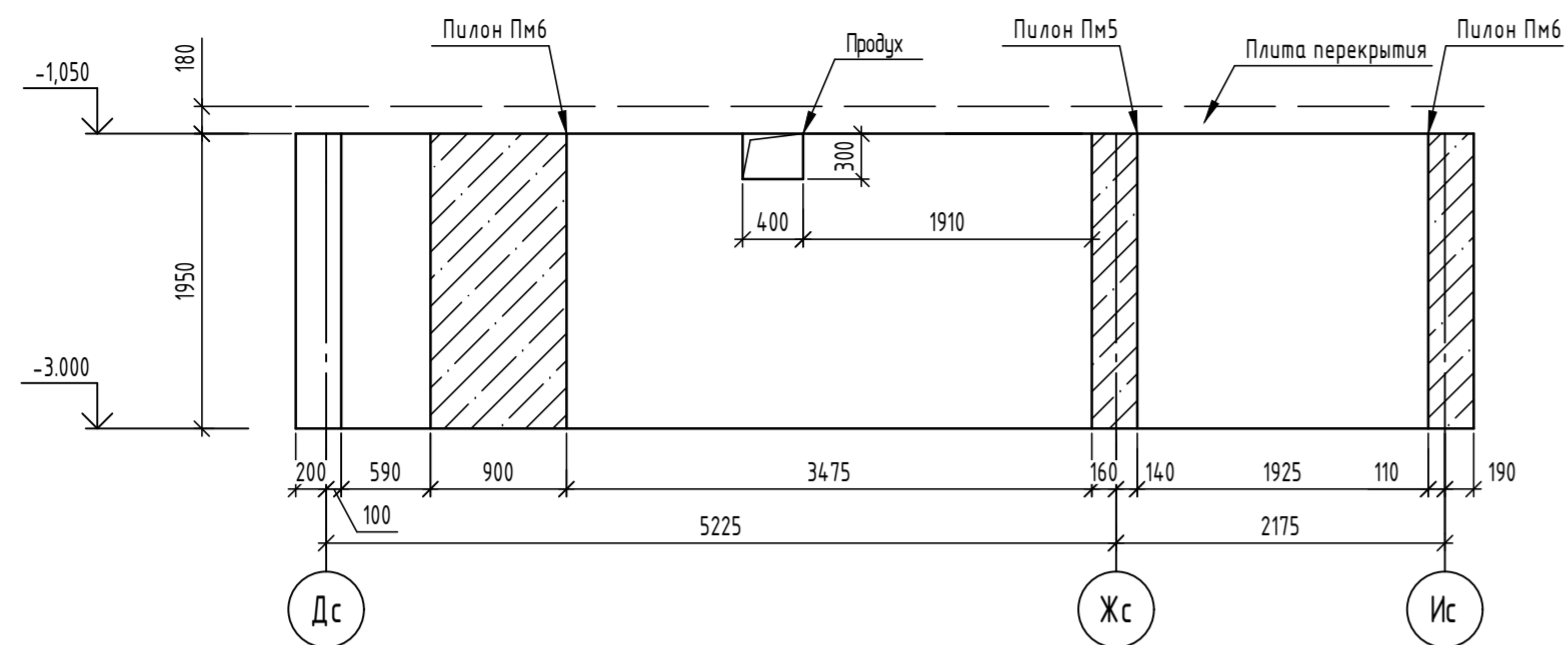
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500С					
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ18	φ25	Итого	
Пилон Пм10	8,26	8,26	32,20	42,00	41,02	327,08	442,30	450,56

1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
2. Данный лист считать совместно с л. 9.
3. Гильзы в ведомости расхода стали не учтены

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Э	-	зам	36-23	03.23	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергеев				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
Пилон Пм10				Р	20
				Листов	
				000 "ОДСК-Инжиниринг"	

Развертка монолитной стены по оси 1с



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-1	
СБ-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 1с	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2110	26	1,87	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=2110	5	3,33	
3	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=7750	14	9,36	
4	ГОСТ 34028-2016	φ18A500С, L=7750	6	15,48	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=960	8	0,85	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1400	4	1,24	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1610	26	1,43	
8	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=1510	5	2,38	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	155	0,14	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1810	20	1,61	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	4	-	м³

Ведомость расхода стали

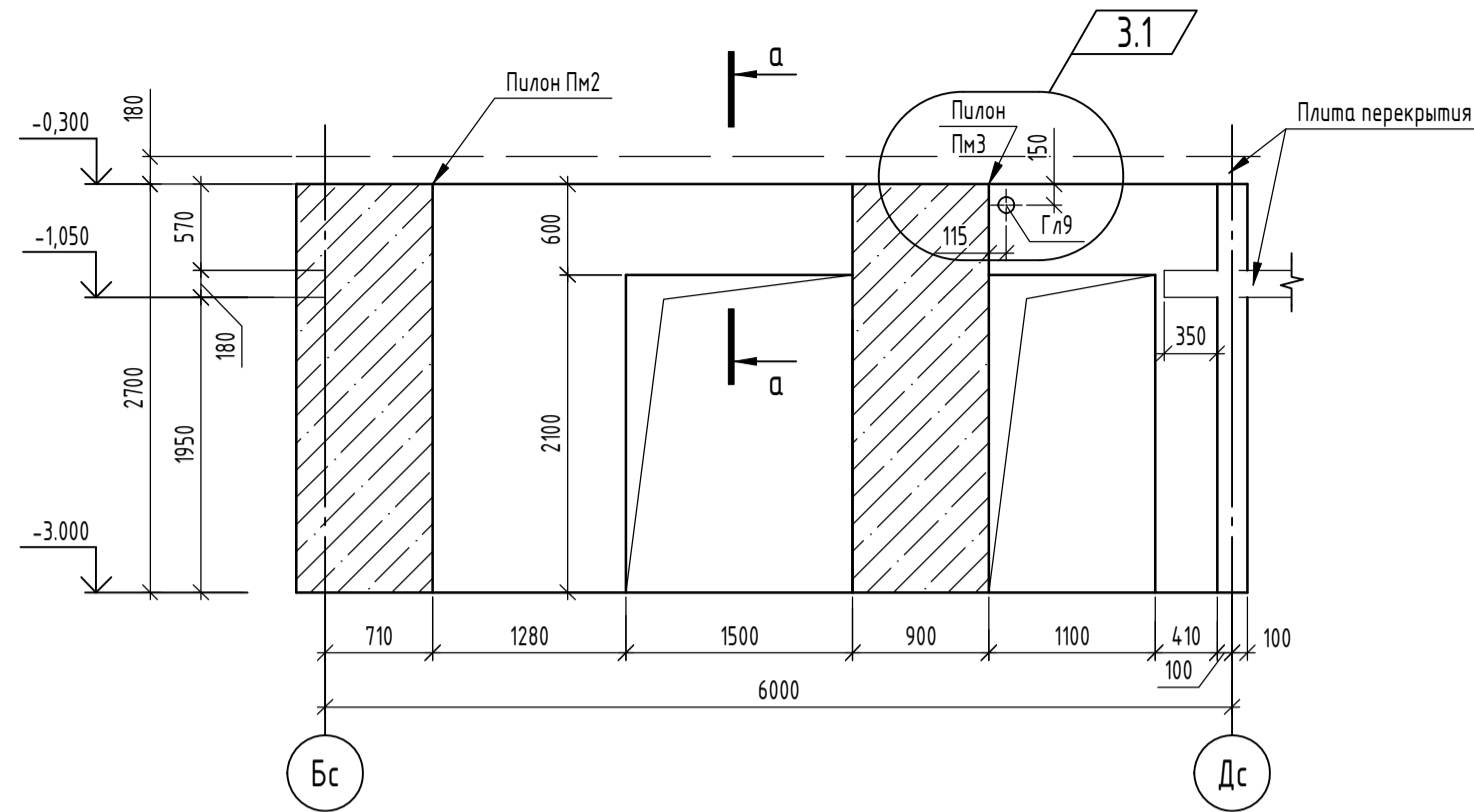
Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500С					
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	
Монолитная стена по оси 1с	21,70	21,70	129,76	131,04	28,55	92,88	382,23	403,93

1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 42.
3. Ведомость деталей см. лист 22.

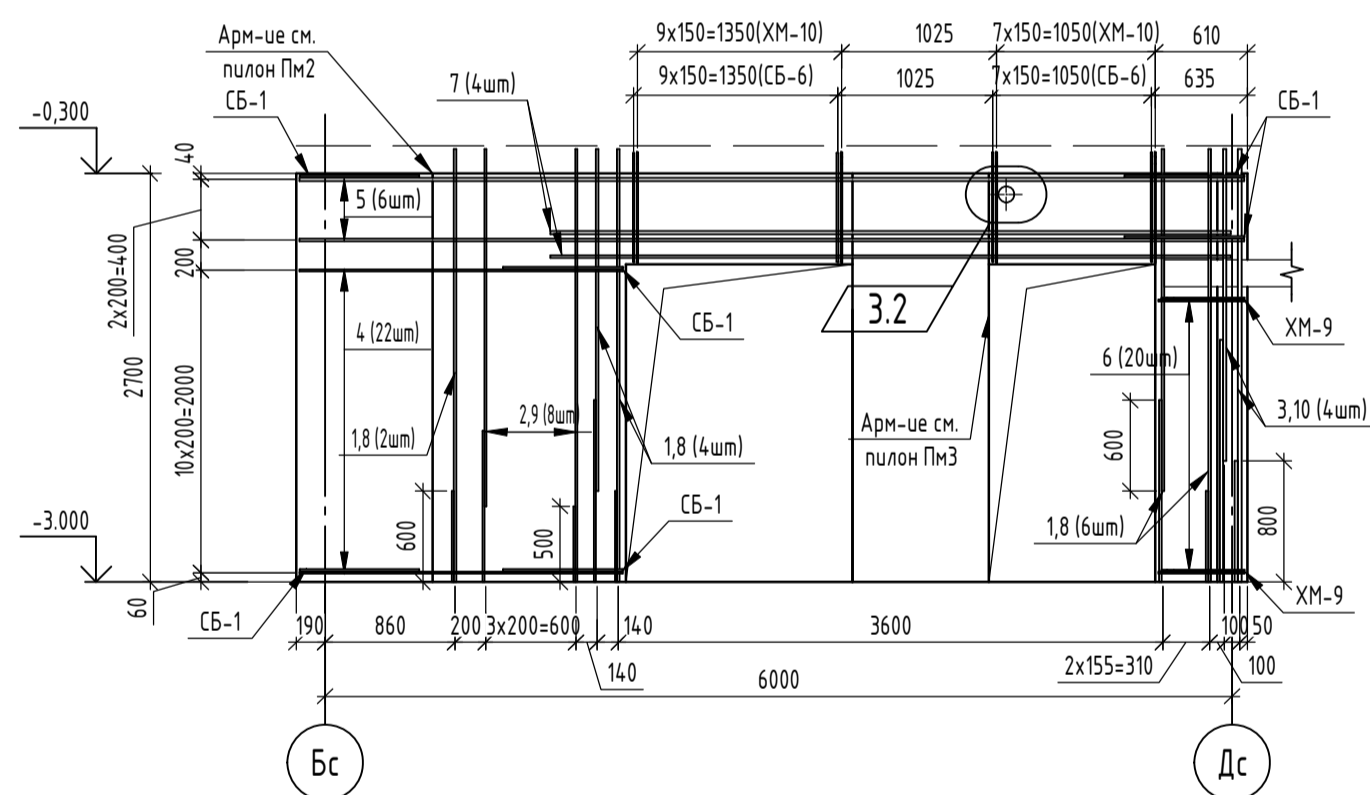
						06-22-ОДСК-1а-АС2.1		
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Моисеева				Многоквартирный дом	Р	21
Проверил		Кузнецов						
Гл. констр.		Зубенко						
Н. контроль		Сергеев				Монолитная стена по оси 1с	ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

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

Развертка монолитной стены по оси 2с



Армирование монолитной стены по оси 2с



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-1	
СБ-1	
СБ-6	
XM-9	
XM-10	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 2с	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2860	6	4,51	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2860	4	2,54	
3	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2860	2	8,53	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2140	22	1,9	
5	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=6250	6	12,49	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=570	20	0,51	
7	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=4500	4	11,1	
8	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2260	6	3,57	
9	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2360	4	2,1	
10	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2060	2	6,15	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	84	0,14	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1810	28	1,61	
СБ-6	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1625	18	1,44	
XM-9	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=1710	10	0,68	
XM-10	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2130	18	0,84	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	3,28	-	м³
Гл9		Труба 108x3 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	2,49	L=320мм

3.3

Ведомость расхода стали

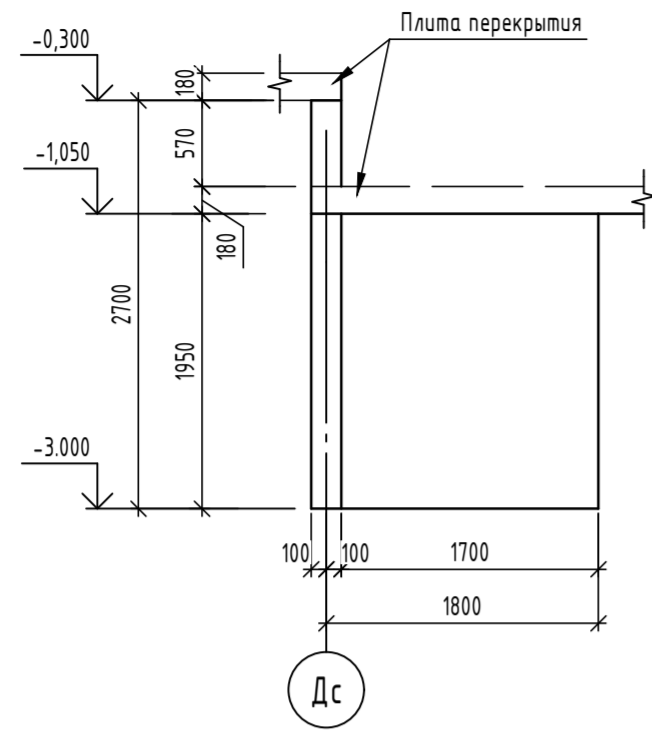
Марка элемента	Изделия арматурные							Всего	
	Арматура класса								
	A240			A500C					
	φ8	Итого	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22		Итого
Монолитная стена по оси 2с	33,68	33,68	14,156	4,848	74,94	44,40	29,36	338,74	372,42

1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 42.

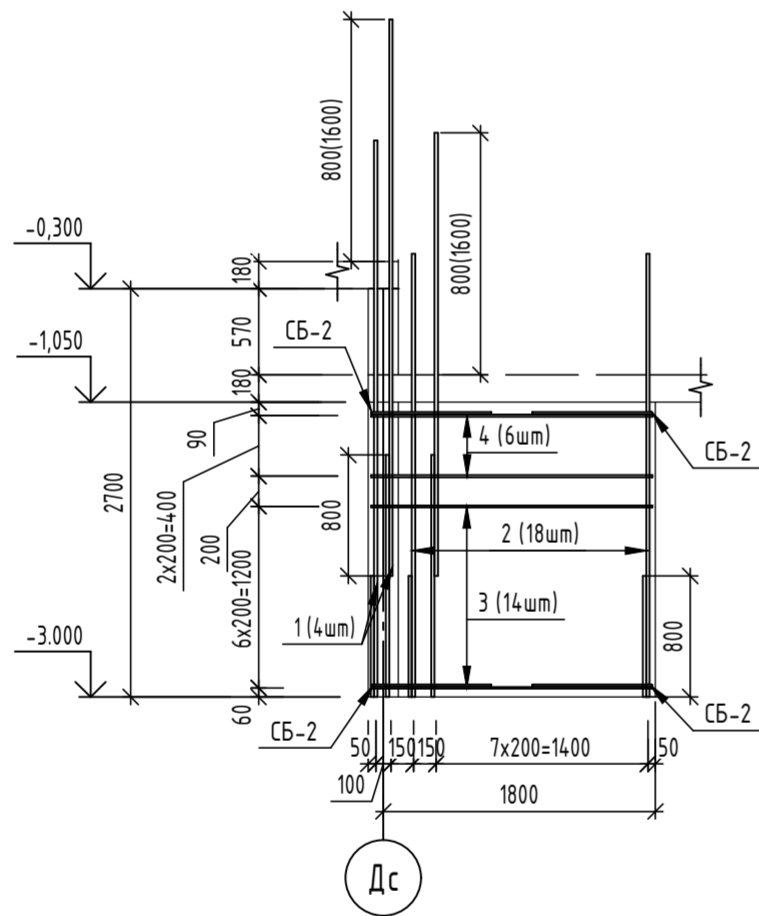
06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Э	Э	-	36-23	03.23	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергученко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
Монолитная стена по оси 2с				Р	22
				Листов	
				000 "ОДСК-Инжиниринг"	

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

Развертка монолитной стены по оси Зс



Армирование монолитной стены по оси Зс



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси Зс	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34.028-2016	φ22A500С, L=3680	4	10,98	
2	ГОСТ 34.028-2016	φ22A500С, L=2930	18	8,74	
3	ГОСТ 34.028-2016	φ12A500С, L=1860	14	1,65	
4	ГОСТ 34.028-2016	φ16A500С, L=1860	6	2,94	
Ш-2	ГОСТ 34.028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	55	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34.028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	20	1,52	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	0,66	-	м ³

Ведомость расхода стали

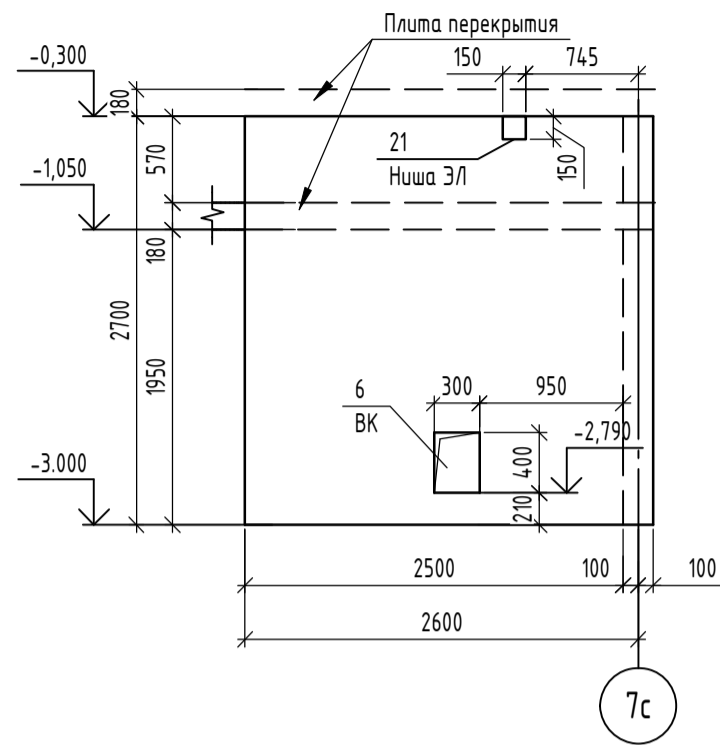
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500С				
	ГОСТ 34.028-2016						
	φ8	Итого	φ12	φ16	φ22	Итого	
Монолитная стена по оси Зс	5,50	5,50	53,50	17,64	201,24	272,38	277,88

- Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
- Данный лист читать совместно с листами 9, 42.

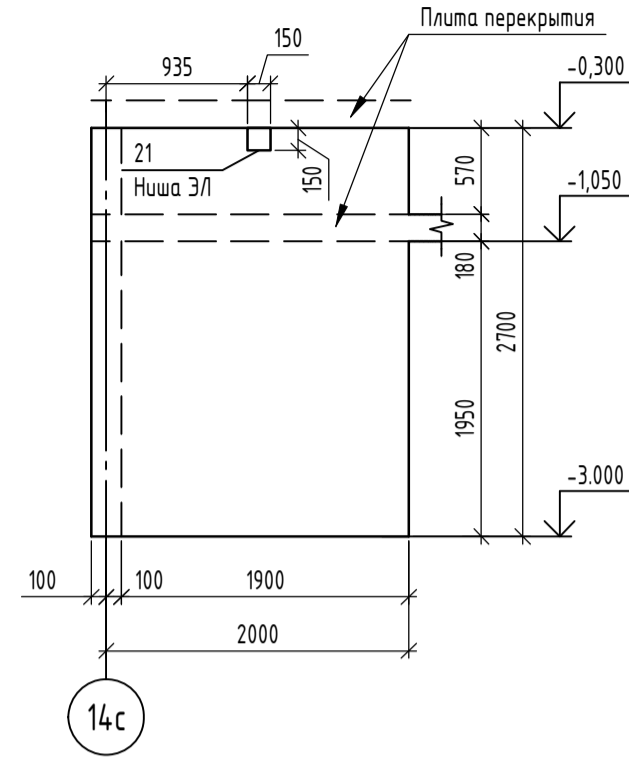
06-22-ОДСК-1а-АС2.1						
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Моисеева					Стадия
Проверил	Кузнецов					Лист
Гл. констр.	Зубенко					Листов
Н. контроль	Сергценко					Р
						23
						Многоквартирный дом
						Монолитная стена по оси Зс
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"

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

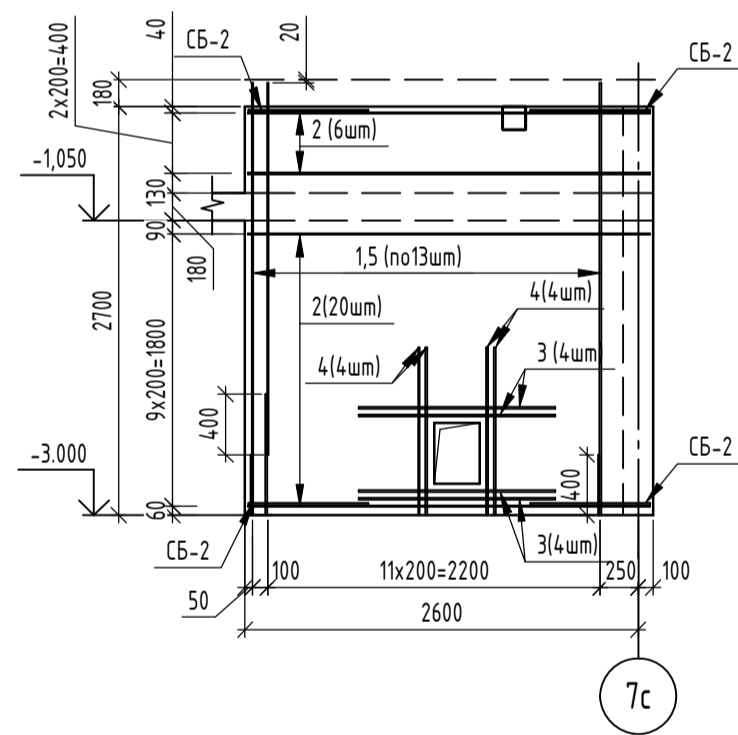
Развертка монолитной стены между осями 5с-7с



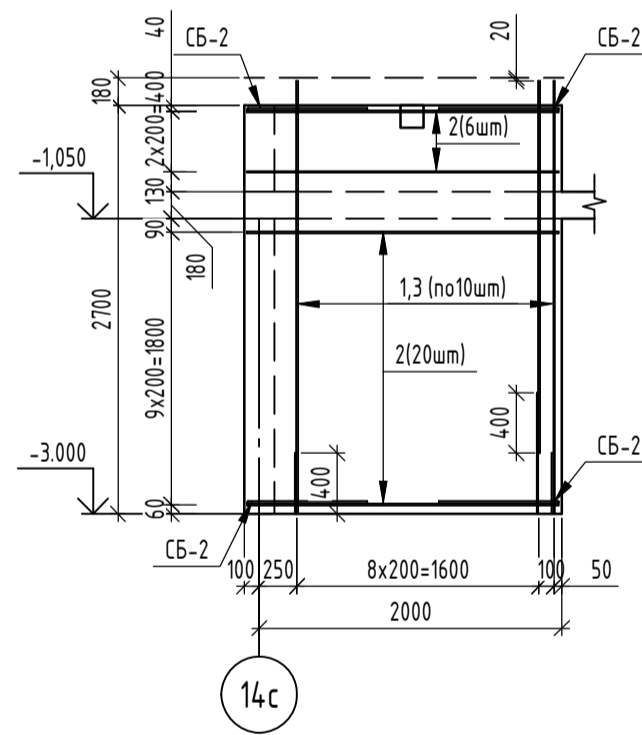
Развертка монолитной стены между осями 14с-15с



Армирование монолитной стены между осями 5с-7с



Армирование монолитной стены между осями 14с-15с



Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500С			
	ГОСТ 34028-2016					
φ8	Итого	φ10	φ12	Итого		
Монолитная стена между осями 5с-7с	8,50	8,50	85,41	56,64	142,05	150,55

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500С			
	ГОСТ 34028-2016					
φ8	Итого	φ10	φ12	Итого		
Монолитная стена между осями 14с-15с	6,50	6,50	65,92	39,52	105,44	111,94

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена между осями 5с-7с	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500С, L=2860	13	1,77	
2	ГОСТ 34028-2016	φ10A500С, L=2660	26	1,64	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1300	8	1,15	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1110	8	0,99	
5	ГОСТ 34028-2016	φ10A500С, L=2460	13	1,52	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	85	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	26	1,52	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F ₁₀₀ , W4	1,24	-	м ³

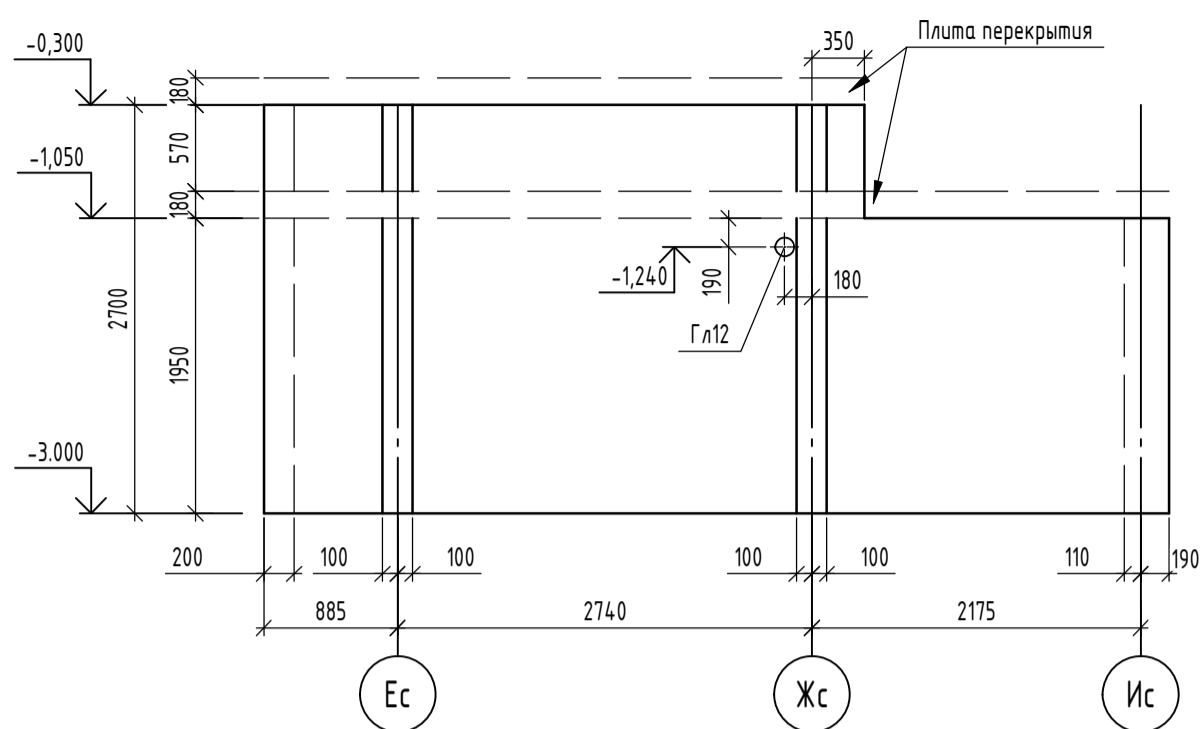
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена между осями 14с-15с	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500С, L=2860	10	1,77	
2	ГОСТ 34028-2016	φ10A500С, L=2060	26	1,27	
3	ГОСТ 34028-2016	φ10A500С, L=2460	10	1,52	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	65	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	26	1,52	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F ₁₀₀ , W4	0,96	-	м ³

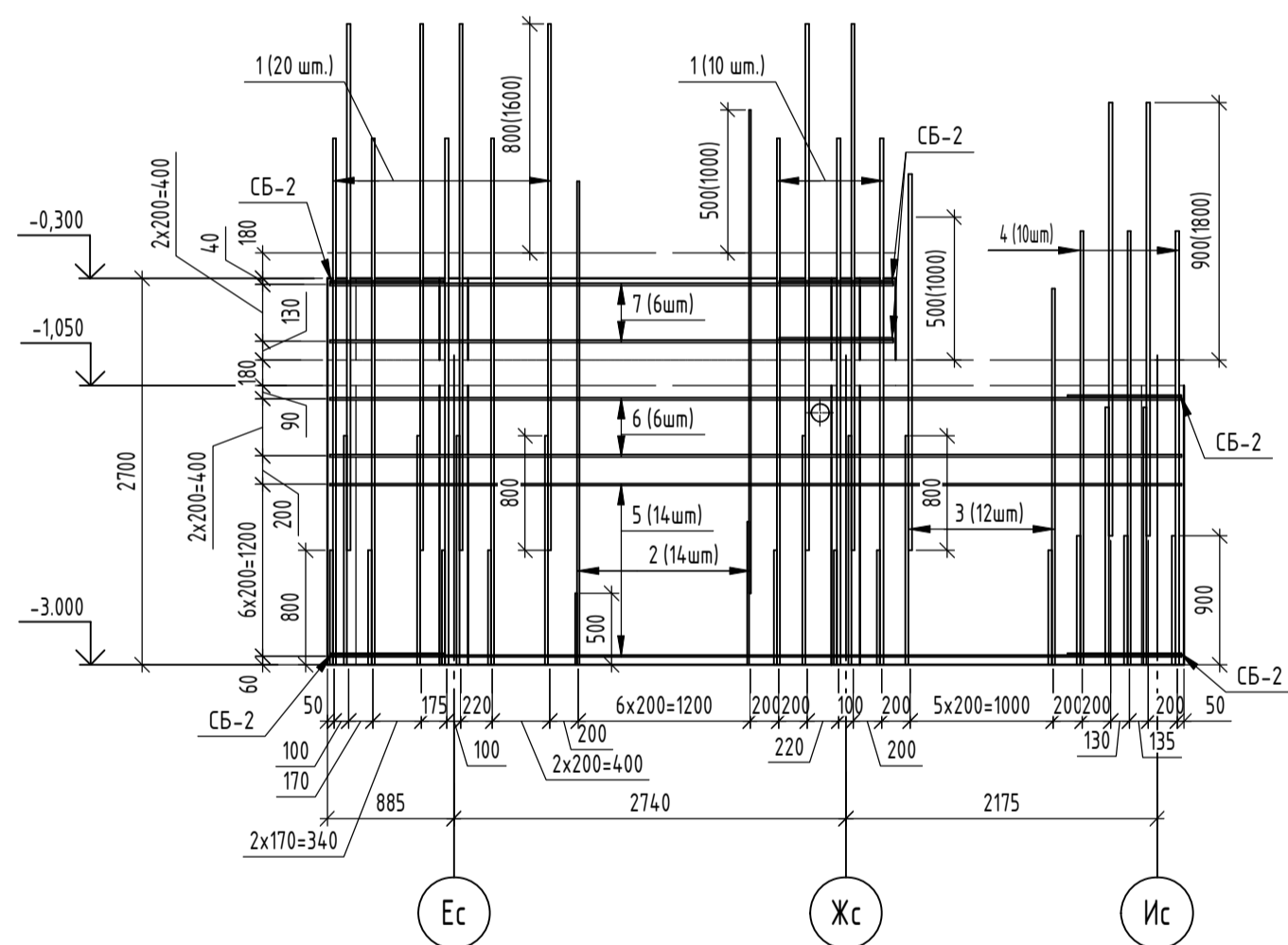
1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 42.
3. Ведомость деталей см. лист 25.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1							
Э	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
-	зам	36-23		03.23			
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)							
Разработал			Муисеева		Многоквартирный дом		
Проверил			Кузнецов				
Гл. констр.			Зубенко				
Н. контроль			Сергеев		Монолитная стена между осями 5с-7с, 14с-15с		
					Стадия	Лист	Листов
					Р	24	
					ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Развертка монолитной стены по оси 7с



Армирование монолитной стены по оси 7с



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 7с	1		
		Детали			
Гл12		Труба 127х3,5 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	2,35	L=220мм
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	30	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=3380	14	4,08	
3	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=2630	12	7,85	
4	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3030	10	11,67	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=5950	14	5,28	
6	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=5950	6	9,39	
7	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3935	6	6,21	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	198	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	26	1,52	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F ₁₀₀ , W ₄	2,79	-	м ³

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего	
	Арматура класса								
	A240		A500С						
	ГОСТ 34028-2016								
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ22	φ25	Итого	
Монолитная стена по оси 7с	19,80	19,80	113,44	57,12	93,60	423,60	116,70	804,46	824,26

- Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
- Данный лист читать совместно с листами 9, 42.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1									
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)									
Э	-	зам	36-23		03.23				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Моисеева					Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Кузнецов					Р	25		
Гл. констр.	Зубенко								
Н. контроль	Сергиенко					ООО "ОДСК-Инжиниринг"			

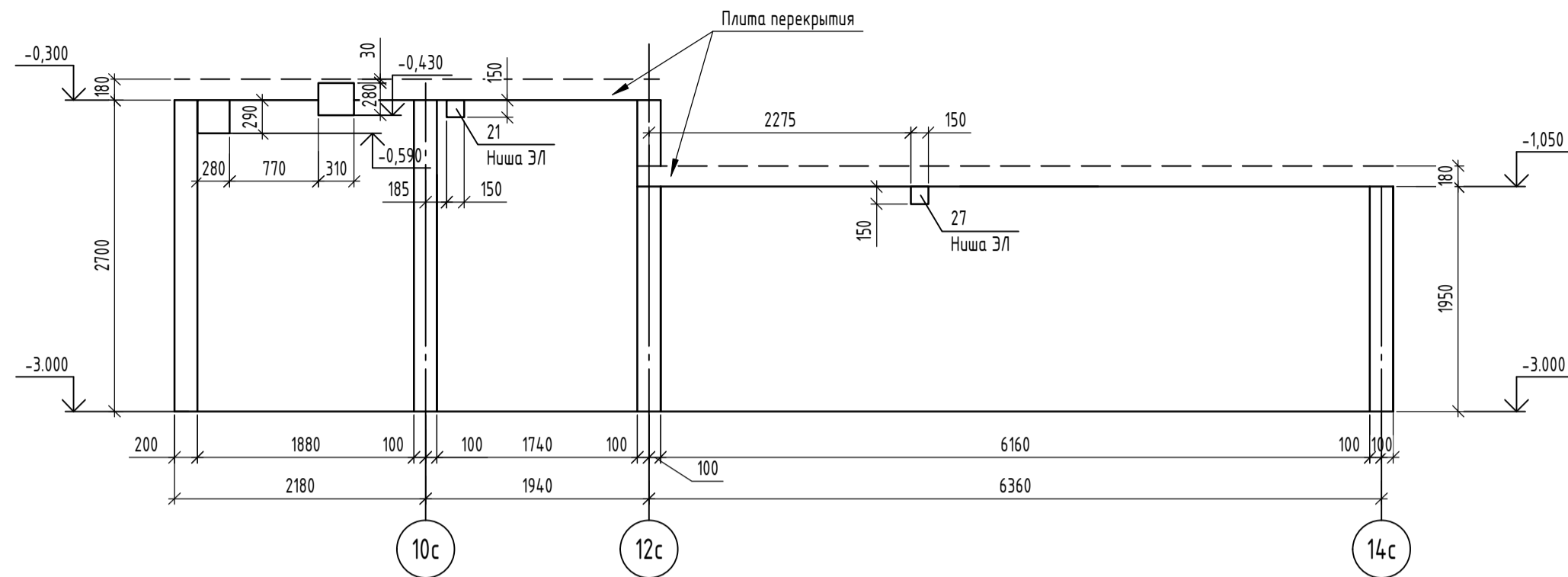
Согласовано

Взам. инв. №

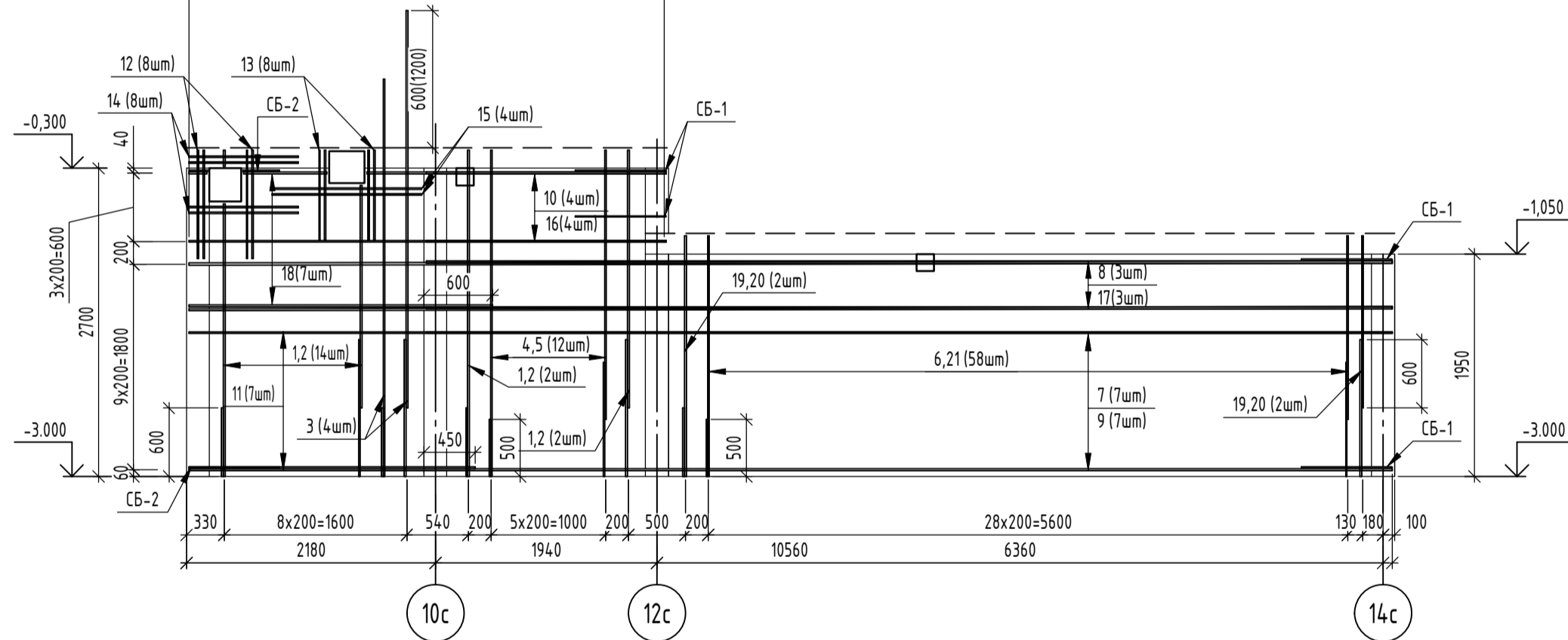
Подп. и дата

Инв. № подл.

Развертка монолитной стены между осями 7с-14с



Армирование монолитной стены между осями 7с-14с



Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240			A500C			
	ГОСТ 34028-2016						
	φ8	Итого	φ12	φ16	φ20	Итого	
Монолитная стена между осями 7с-14с	35,84	35,84	191,12	412,72	140,55	744,39	780,23

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-1	
Ш-2	
СБ-1	
СБ-2	

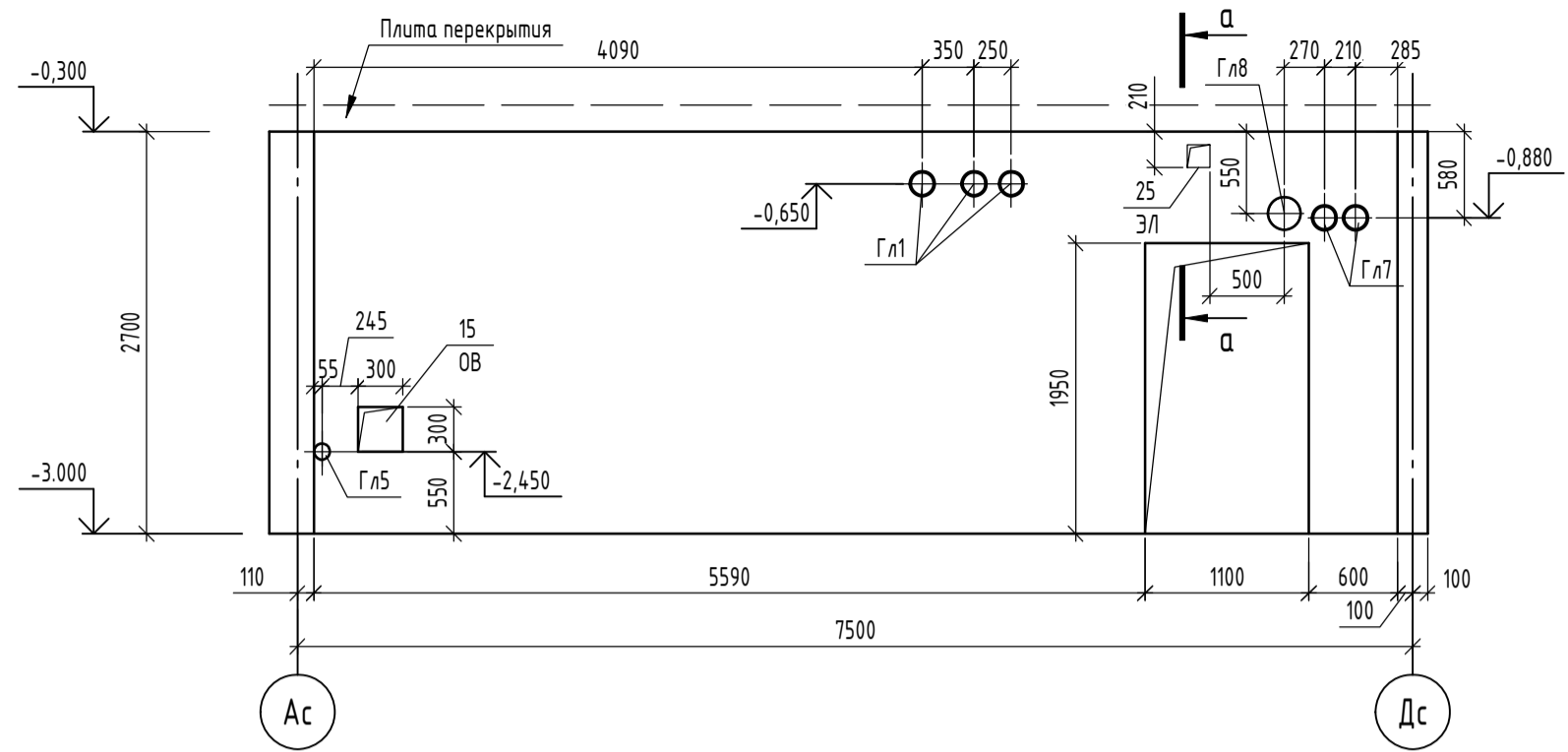
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена между осями 7с-14с	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2860	9	4,51	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2260	9	3,57	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=3480	4	5,49	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2360	6	2,1	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2860	6	2,54	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2110	29	1,87	
7	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=10540	7	16,63	
8	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=8460	3	20,86	
9	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=8460	7	13,35	
10	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=4180	4	6,6	
11	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2510	7	3,96	
12	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=950	8	0,84	
13	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=790	8	0,7	
14	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=960	8	0,85	
15	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1310	4	1,16	
16	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2100	4	3,31	
17	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=10540	3	25,99	
18	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2660	7	4,2	
19	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2110	2	3,33	
20	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=1510	2	2,38	
21	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1610	29	1,43	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	211	0,14	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	63	0,1	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1810	14	1,61	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1710	14	1,52	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F ₁₀₀ , W4	6,15	-	м ³

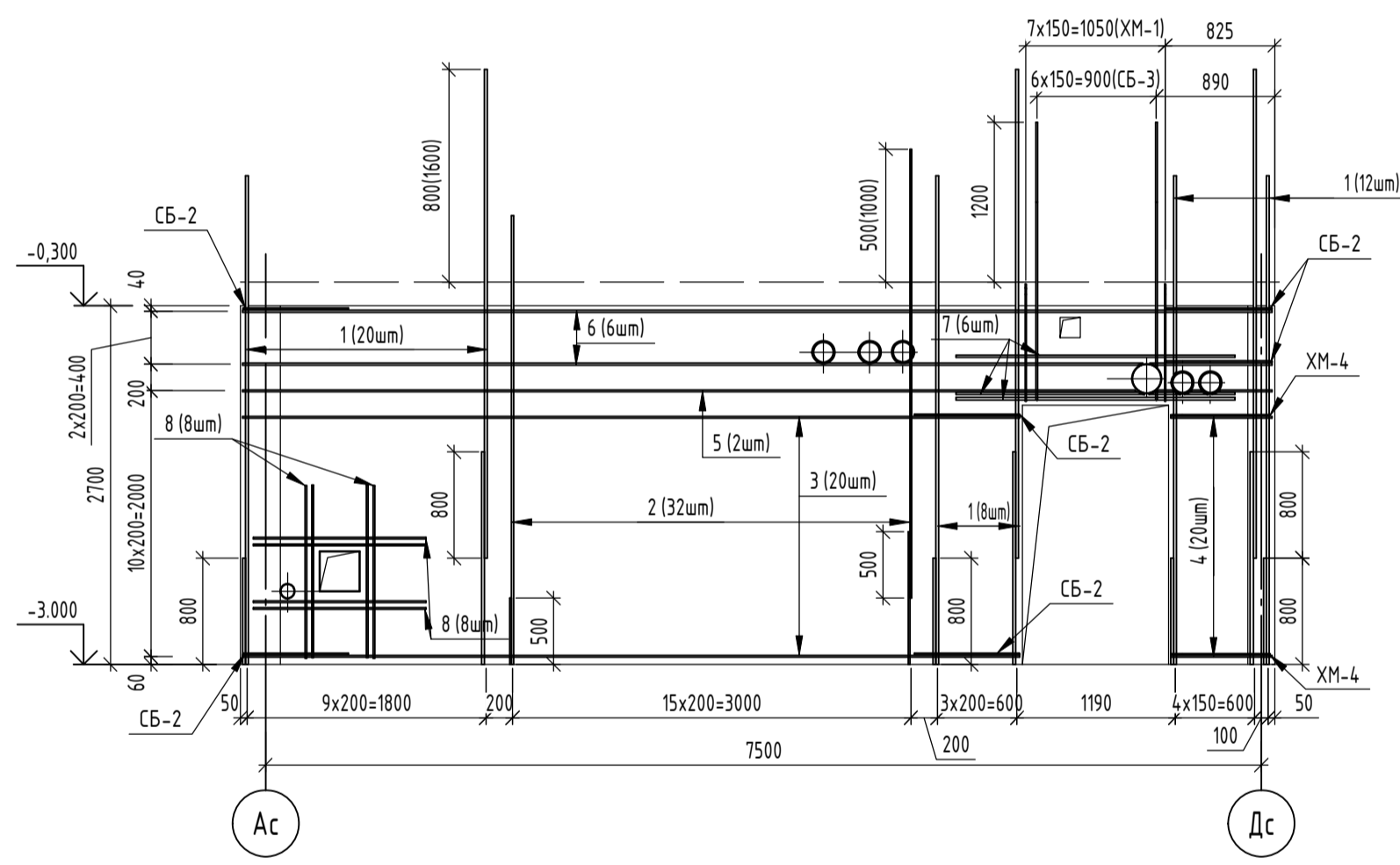
- Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
- Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 42.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Э	-	зам	36-23	03.23	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергученко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
Монолитная стена между осями 7с-14с				Р	26
				Листов	
				000 "ОДСК-Инжиниринг"	

Развертка монолитной стены по оси 8с



Армирование монолитной стены по оси 8с



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	
СБ-3	
ХМ-1	
ХМ-4	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 8с	1		
		Детали			
Гл1		Труба 159x4 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	3	3,36	L=220мм
Гл5		Труба 108x3 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	1,71	L=220мм
Гл7		Труба 159x4 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	2	3,36	L=220мм
Гл8		Труба 219x4,5 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	5,24	L=220мм
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	40	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=3380	32	4,08	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=5850	20	5,19	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=760	20	0,67	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=7750	2	6,88	
6	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=7750	6	12,23	
7	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=2100	6	5,18	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1300	16	1,15	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	252	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	28	1,52	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=3665	7	3,25	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2235	8	0,88	
ХМ-4	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=1890	10	0,75	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	3,46	-	м³

Ведомость расхода стали

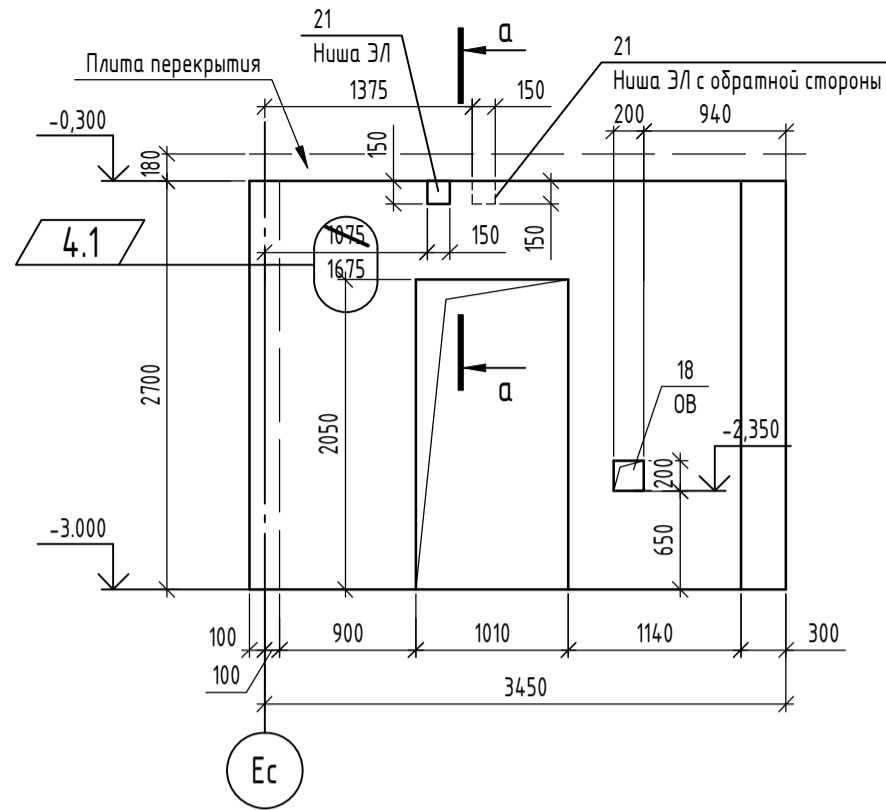
Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A240		A500С						
	ГОСТ 34028-2016								
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ20	φ22	Итого	
Монолитная стена по оси 8с	39,74	39,74	214,67	130,56	73,38	31,08	439,20	888,89	928,63

1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 42.
3. Гильзы в ведомости расхода стали не учтены.

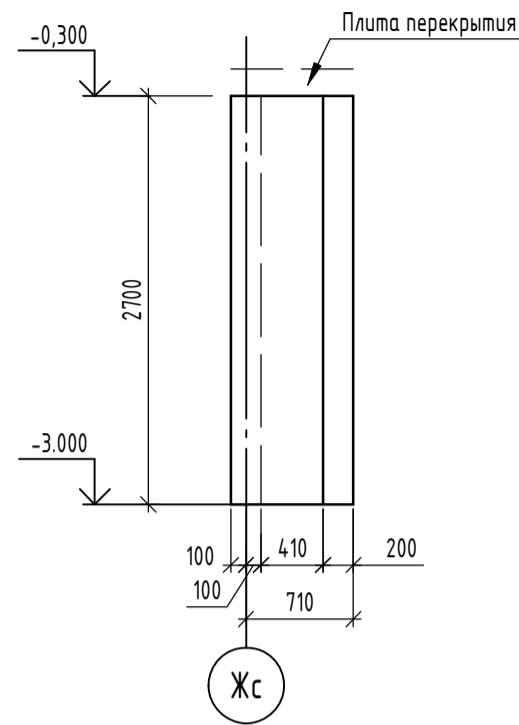
					06-22-ОДСК-1а-АС2.1			
					Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)			
Э	-	зам	36-23	03.23				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Моисеева					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов					Р	27	
Гл. констр.	Зубенко							
Н. контроль	Сергеев					Монолитная стена по оси 8с		
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

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

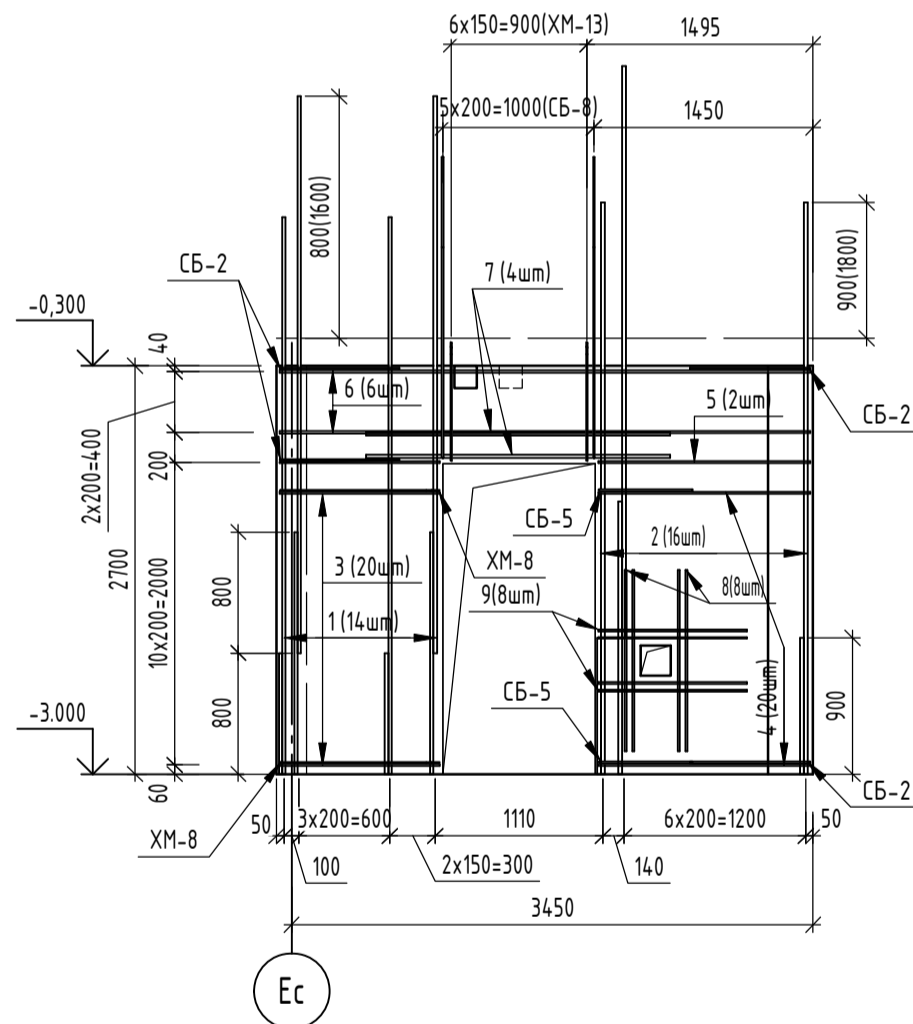
Развертка монолитной стены оси 10с



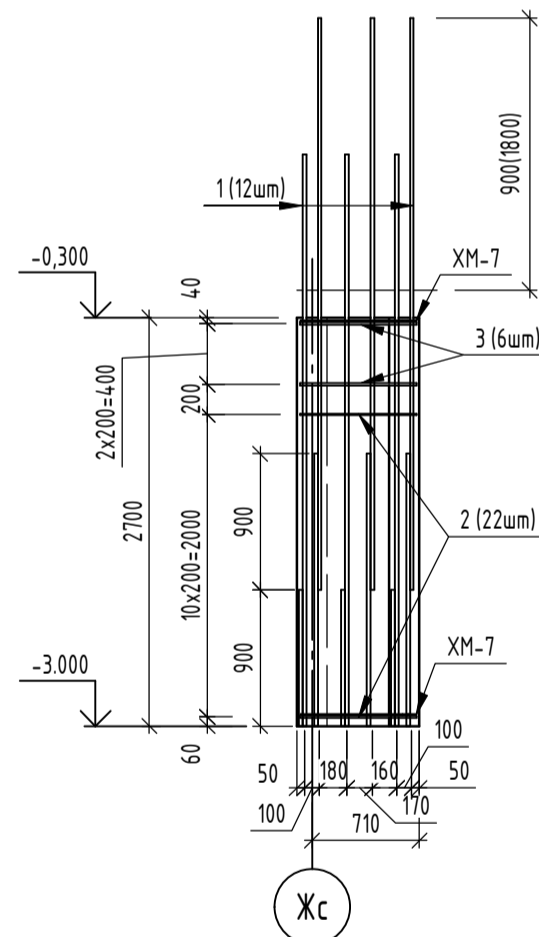
Развертка монолитной стены между осями Жс-Ис



Армирование монолитной стены оси 10с



Армирование монолитной стены между осями Жс-Ис



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	
СБ-3	
СБ-5	
ХМ-1	
ХМ-7	
ХМ-8	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 10с	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	14	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3780	16	14,56	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1060	20	0,94	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1400	20	1,24	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=3510	2	3,12	
6	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3510	6	5,54	
7	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=2010	4	4,96	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1200	8	1,07	
9	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=980	8	0,87	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	105	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	18	1,52	
СБ-8	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=3565	6	3,17	
СБ-5	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1340	10	1,19	
ХМ-13	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2135	7	0,84	
ХМ-8	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2610	10	1,03	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F ₁₀₀ , W ₄	1,52	-	м ³

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена между осями Жс-Ис	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3780	12	14,56	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=770	22	0,68	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=770	6	1,22	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	42	0,1	
ХМ-7	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2030	14	0,8	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F ₁₀₀ , W ₄	0,44	-	м ³

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего	
	Арматура класса								
	A240		A500С						
ГОСТ 34028-2016									
φ8	Итого	φ12	φ16	φ20	φ22	φ25	Итого		
Монолитная стена по оси 10с	26,68	26,68	123,64	33,24	19,84	153,72	232,96	563,40	590,08

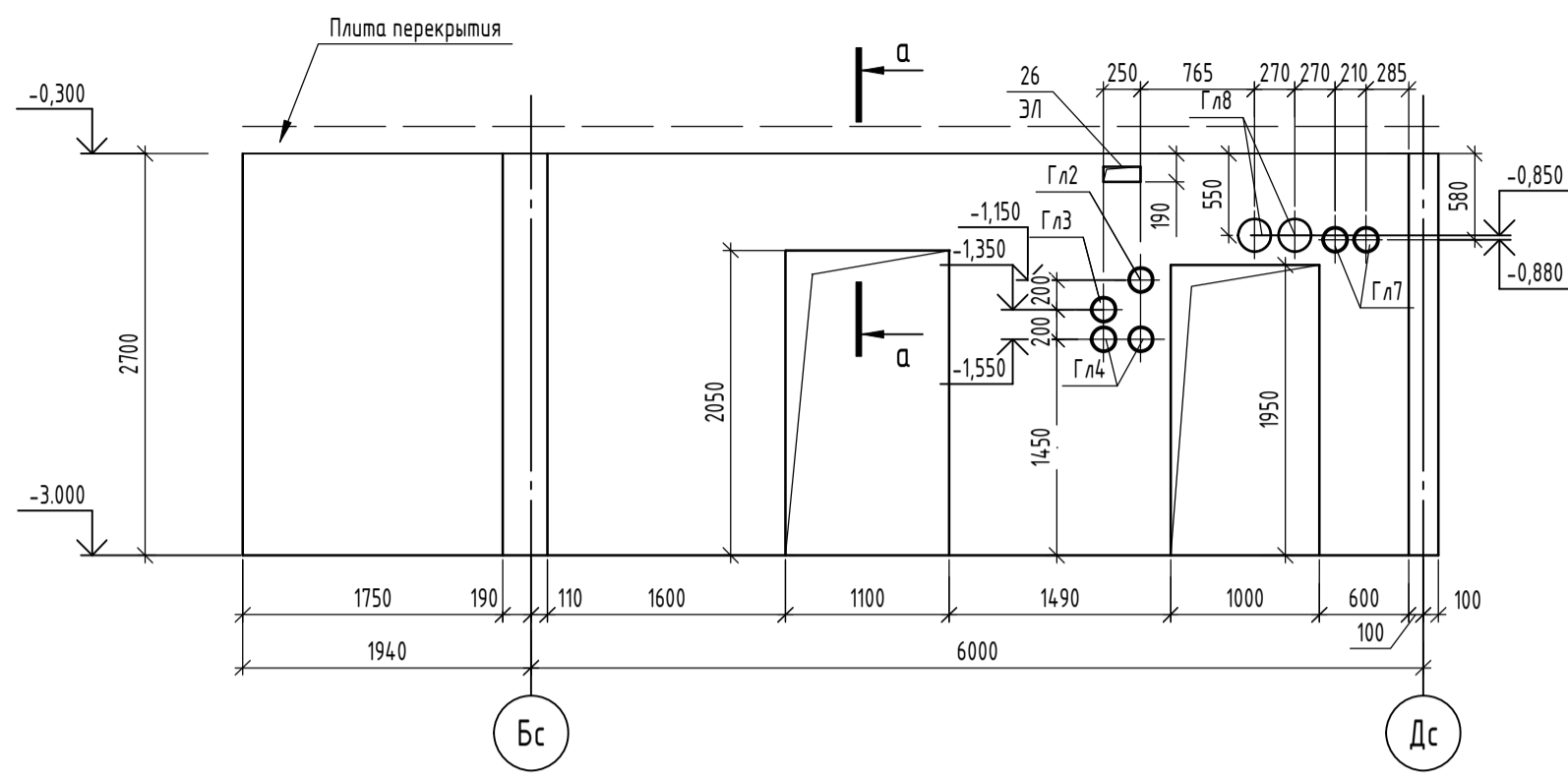
- Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
- Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 42.

Ведомость расхода стали

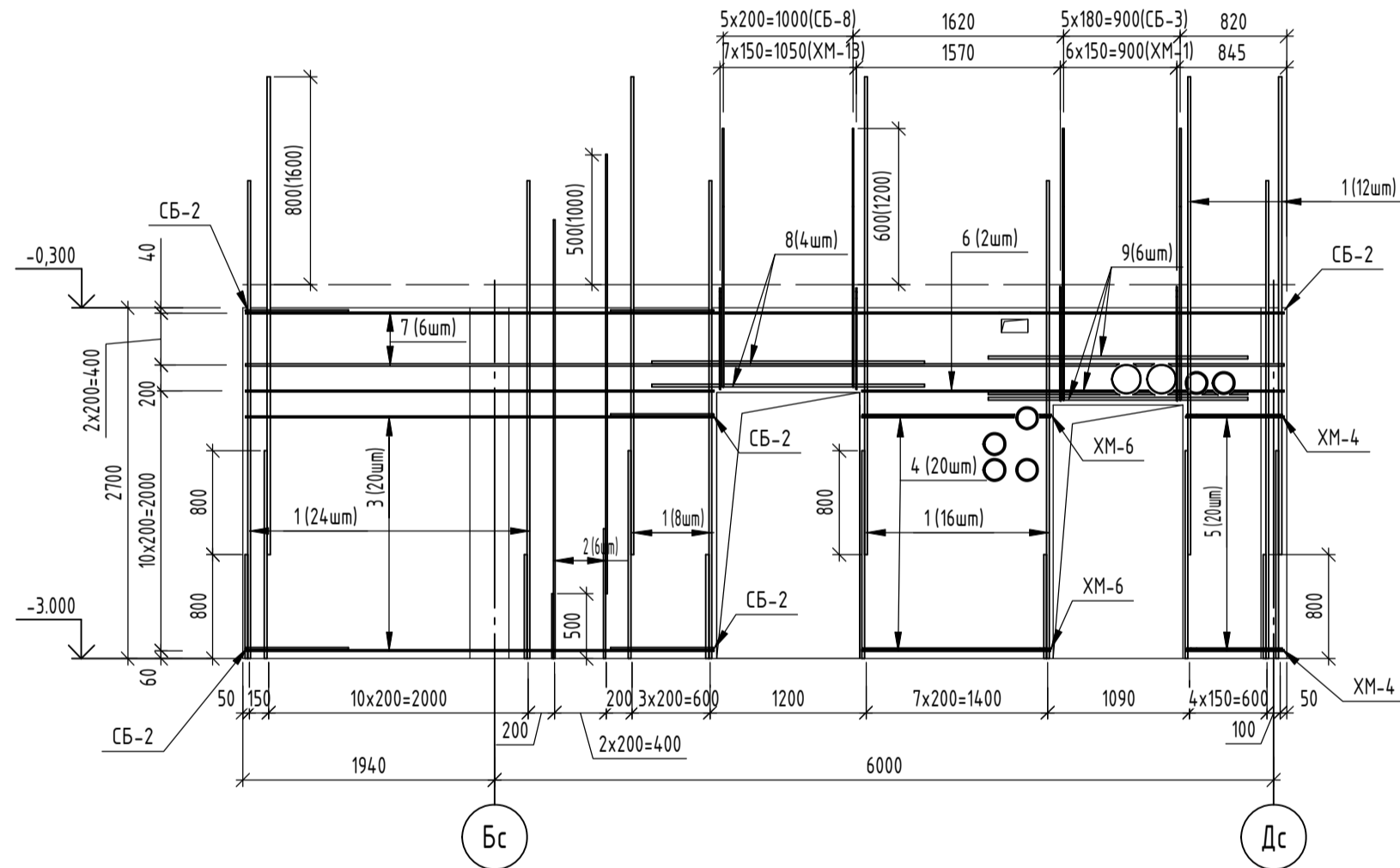
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500С				
	ГОСТ 34028-2016						
φ8	Итого	φ12	φ16	φ25	Итого		
Монолитная стена между осями Жс-Ис	15,40	15,40	14,96	7,32	174,72	197,00	212,40

06-22-ОДСК-1а-АС2.1							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
4	1	-	43-23		04.23	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)	
Э	-	зам	36-23		03.23		
Разработал	Моисеева					Многоквартирный дом	Стандия
Проверил	Кузнецов						Лист
Гл. констр.	Зубенко						Листов
Н. контроль	Сергеев					Монолитная стена по оси 10с	Р 28
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Развертка монолитной стены по оси 11с



Армирование монолитной стены по оси 11с



Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего	
	Арматура класса								
	А240			А500С					
	ГОСТ 34028-2016								
	Φ8	Итого	Φ12	Φ14	Φ16	Φ20	Φ22	Итого	
Монолитная стена по оси 11с	56,98	56,98	198,68	24,48	75,72	50,30	658,80	1007,98	1064,96

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	
СБ-3	
ХМ-1	
ХМ-4	
ХМ-6	

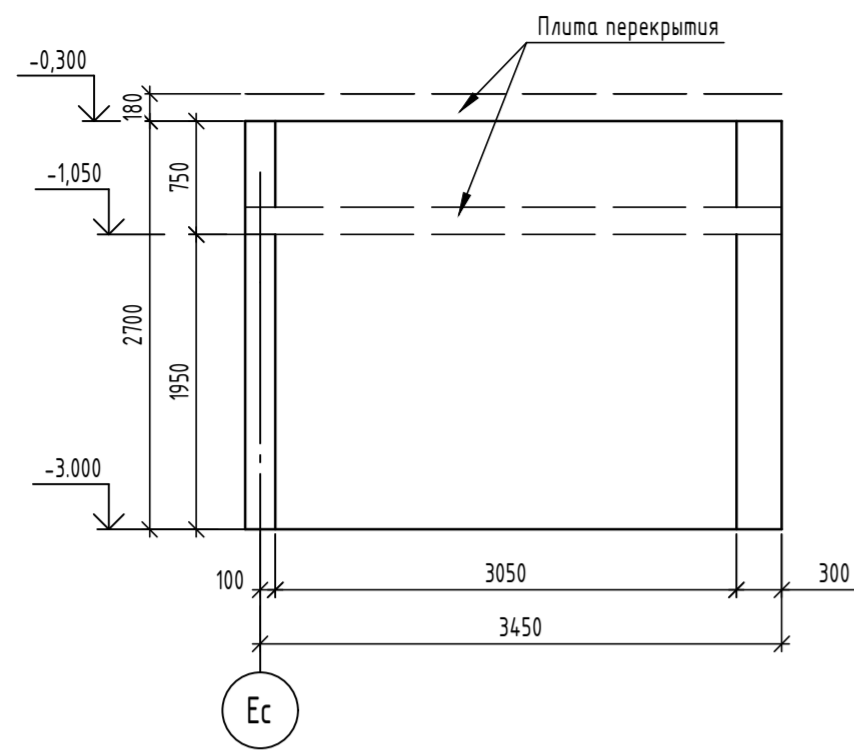
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 11с	1		
		Детали			
Гл2		Труба 159x4 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	3,36	L=220мм
Гл3		Труба 159x4 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	3,36	L=220мм
Гл4		Труба 159x4 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	2	3,36	L=220мм
Гл7		Труба 159x4 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	2	3,36	L=220мм
Гл8		Труба 219x4,5 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	2	5,24	L=220мм
1	ГОСТ 34028-2016	Φ22А500С, L=3680	60	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	Φ14А500С, L=3380	6	4,08	
3	ГОСТ 34028-2016	Φ12А500С, L=3610	20	3,21	
4	ГОСТ 34028-2016	Φ12А500С, L=1450	20	1,29	
5	ГОСТ 34028-2016	Φ12А500С, L=760	20	0,67	
6	ГОСТ 34028-2016	Φ12А500С, L=8000	2	7,1	
7	ГОСТ 34028-2016	Φ16А500С, L=8000	6	12,62	
8	ГОСТ 34028-2016	Φ20А500С, L=2100	4	5,18	
9	ГОСТ 34028-2016	Φ20А500С, L=2000	6	4,93	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, Φ8А240, L=260	231	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Φ12А500С, L=1710	28	1,52	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Φ12А500С, L=3665	6	3,25	
СБ-8	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Φ12А500С, L=3565	6	3,17	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, Φ8А240, L=2235	7	0,88	
ХМ-4	ГОСТ 34028-2016	Хомут, Φ8А240, L=1890	10	0,75	
ХМ-6	ГОСТ 34028-2016	Хомут, Φ8А240, L=3410	10	1,35	
ХМ-13	ГОСТ 34028-2016	Хомут, Φ8А240, L=2135	8	0,84	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F ₁₀₀ , W ₄	3,38	-	м ³

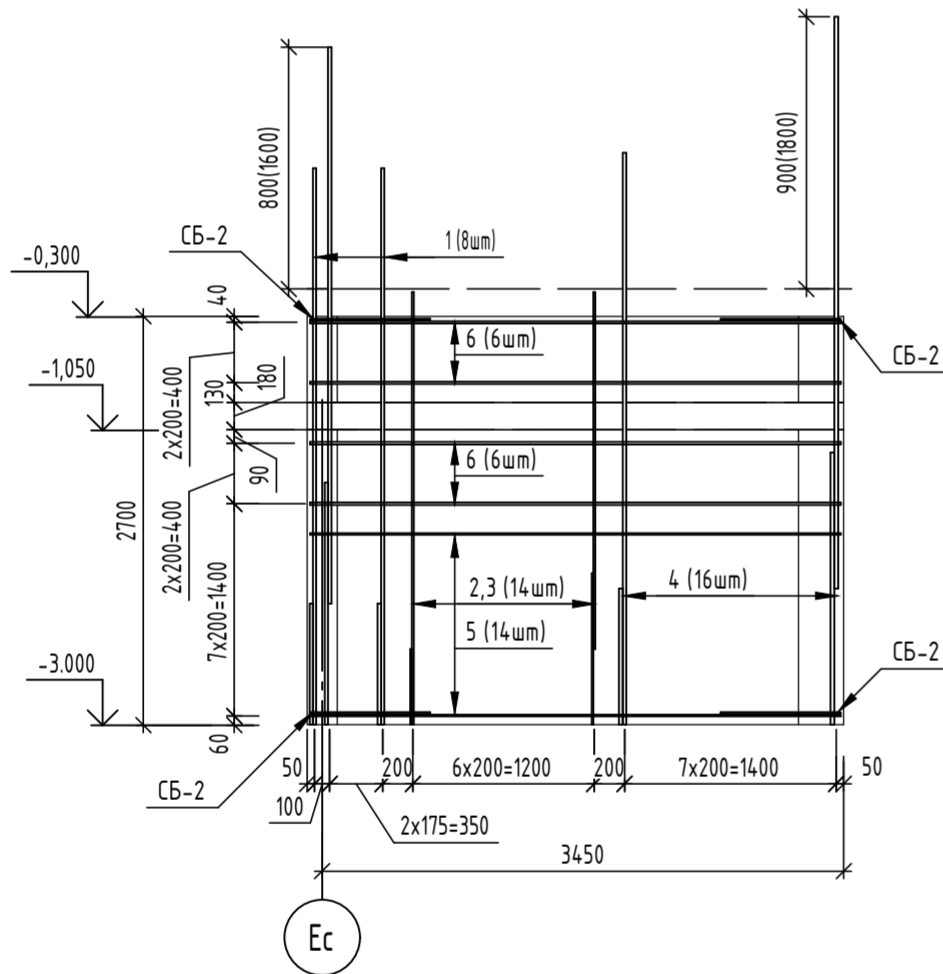
- Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
- Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 42.
- Гильзы в ведомости расхода стали не учтены.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Э	-	зам	36-23	03.23	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергеев				
				Стадия	Лист
				Р	29
				Листов	
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Развертка монолитной стены по оси 12с



Армирование монолитной стены по оси 12с



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	
ХМ-1	
ХМ-4	
ХМ-5	
СБ-3	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 12с	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	8	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2860	7	2,54	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2360	7	2,1	
4	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3780	16	14,56	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=3510	14	3,12	
6	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3510	12	5,54	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	124	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	26	1,52	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	1,64	-	м ³

Ведомость расхода стали

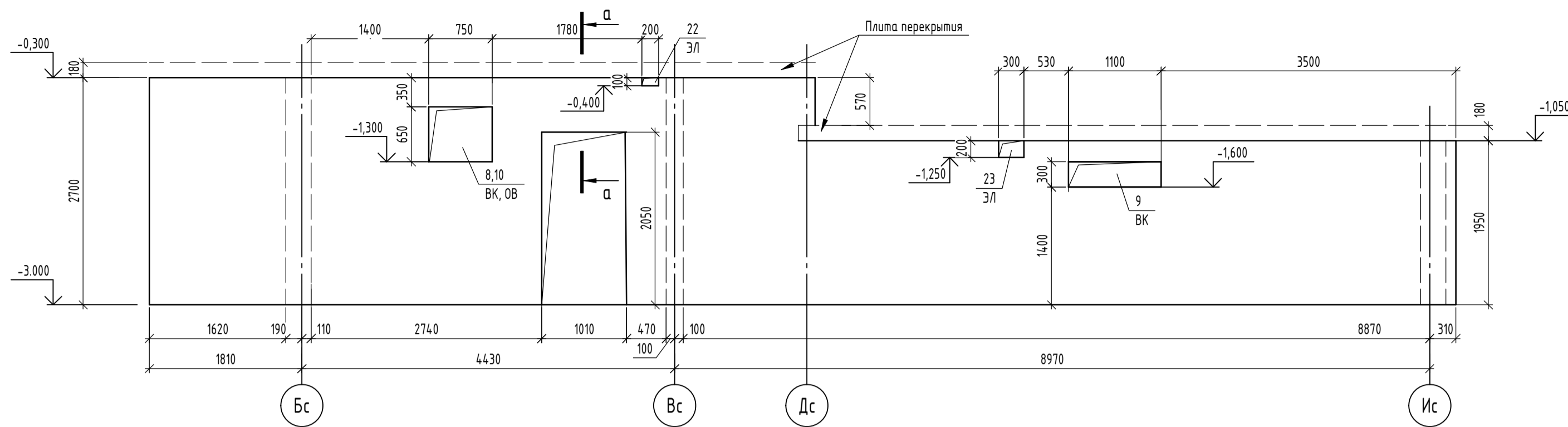
Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240			A500С				
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ16	φ22	φ25	Итого	
Монолитная стена по оси 12с	12,40	12,40	115,68	66,48	87,84	232,96	502,96	515,36

- Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
- Данный лист читать совместно с листами 9, 42.

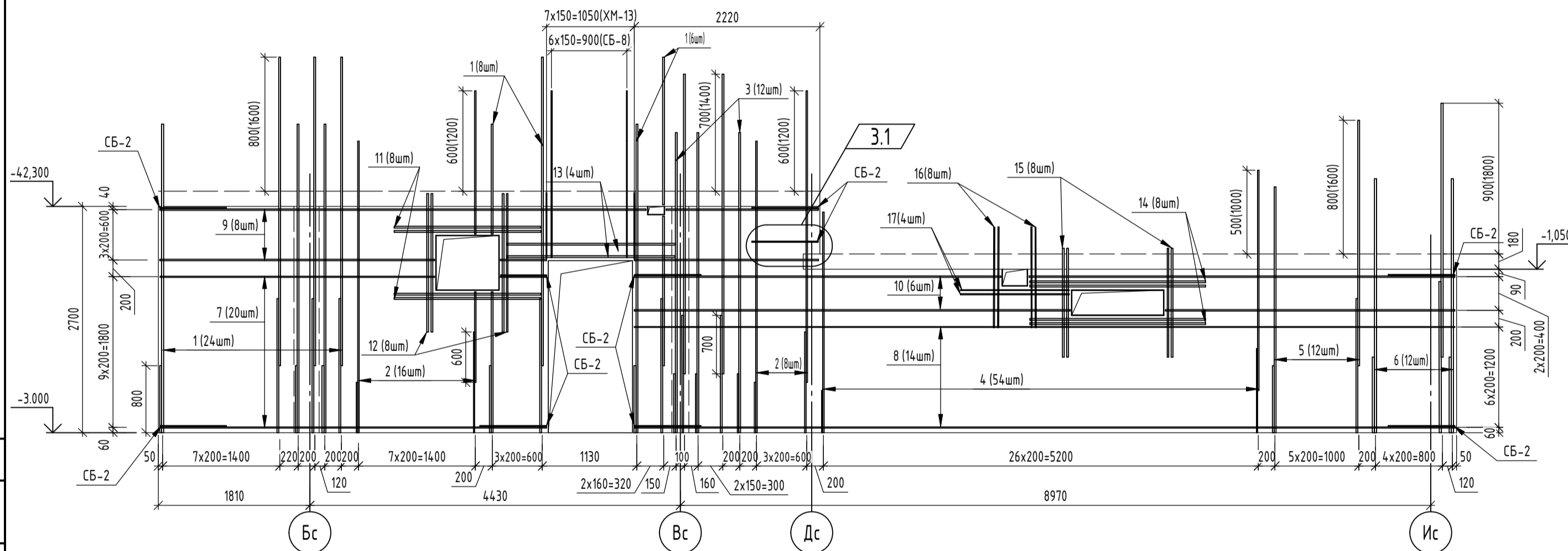
06-22-ОДСК-1а-АС2.1									
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия		Лист	Листов
Разработал	Моисеева					Многоквартирный дом		Р	30
Проверил	Кузнецов					Монолитная стена по оси 12с		ООО "ОДСК-Инжиниринг"	
Гл. констр.	Зубенко								
Н. контроль	Сергеев								

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

Развертка монолитной стены по оси 17с



Армирование монолитной стены по оси 17с



Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего	
	Арматура класса									
	A240				A500С					
	ГОСТ 34028-2016									
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ20	φ22	φ25	Итого	
Монолитная стена по оси 17с	56,12	56,12	310,73	171,72	324,00	260,04	522,12	140,04	1728,65	1784,77

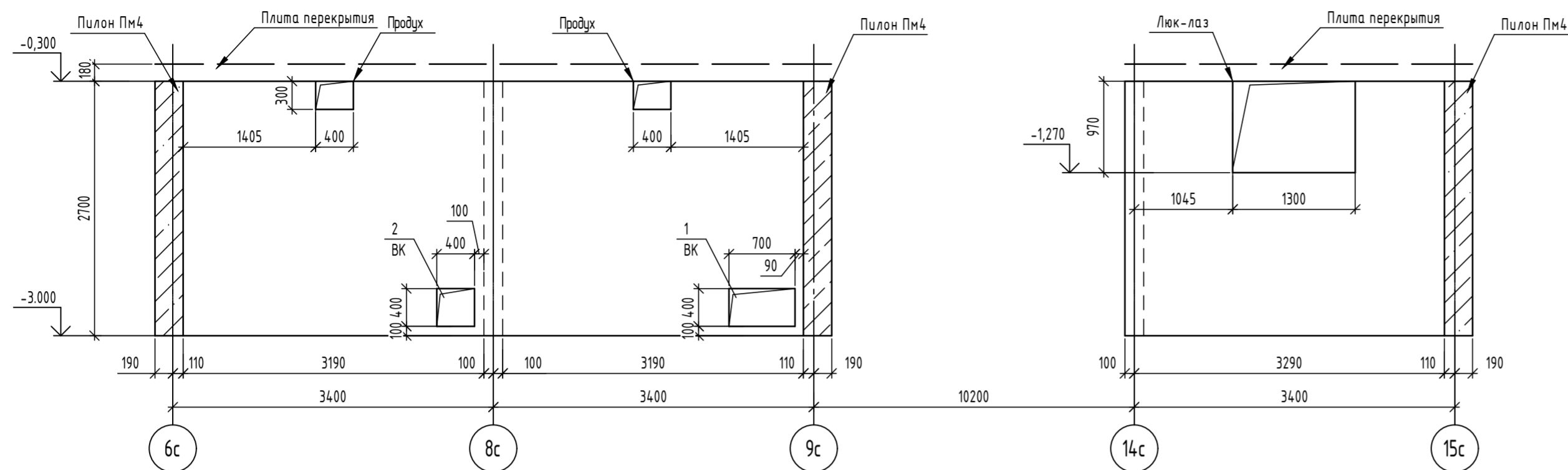
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 17с	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	38	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3480	24	5,49	
3	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=3580	12	8,83	
4	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=2630	54	3,18	
5	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=2930	12	8,74	
6	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3030	12	11,67	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=4620	20	4,1	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=9810	14	8,71	
9	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=7870	8	12,42	
10	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=9810	6	15,48	
11	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=1750	8	4,32	
12	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=1650	8	4,07	
13	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=2010	4	4,96	
14	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=2100	8	5,18	
15	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=1300	8	3,21	
16	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1200	8	1,07	
17	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1300	4	1,15	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	494	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	47	1,52	
СБ-8	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=3565	7	3,17	
ХМ-13	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2135	8	0,84	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F ₁₀₀ , W4	6,67	-	м ³

1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 42.
3. Ведомость деталей см. лист 38.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Э	1	-	36-23	03.23	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергученко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
Монолитная стена по оси 17с				Р	33
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

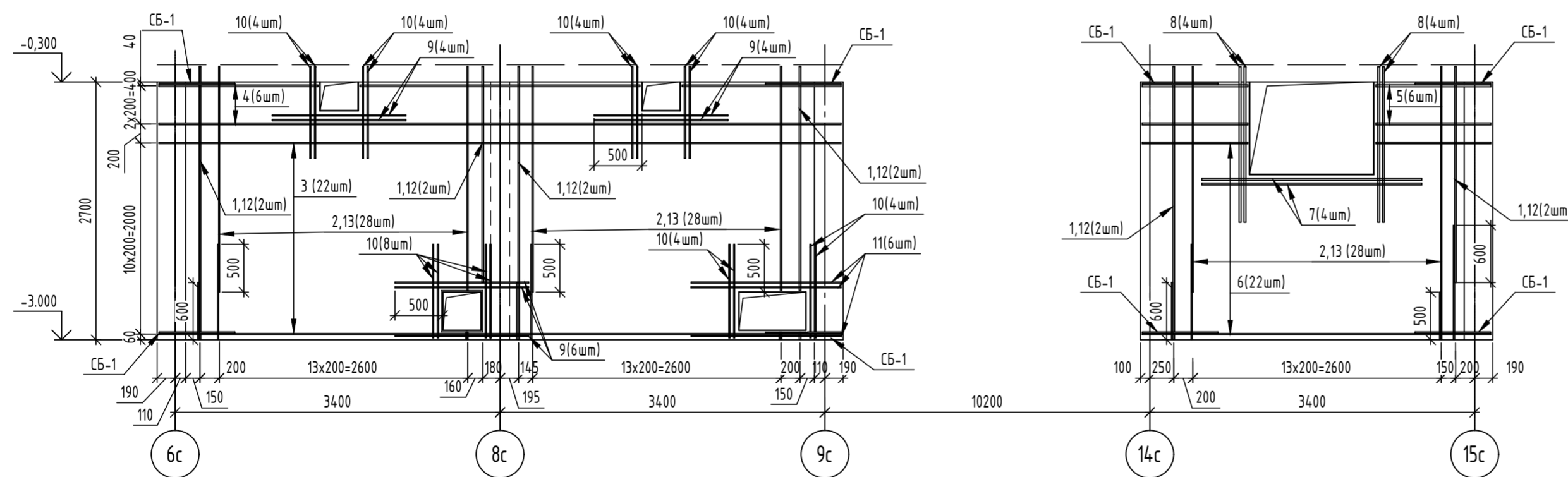
Развертка монолитной стены по оси Ас



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси Ас			1		
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=2860	6	4,51	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=2360	42	2,1	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=7140	22	6,34	
4	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=7140	6	11,27	
5	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=3650	6	9	
6	ГОСТ 34028-2016	φ14А500С, L=3650	22	4,41	
7	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=2300	4	5,67	
8	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=1630	8	4,02	
9	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=1400	14	1,24	
10	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=980	32	0,87	
11	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=1570	6	1,39	
12	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=2260	6	3,57	
13	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=2860	42	2,54	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8А240, L=360	343	0,14	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12А500С, L=1810	56	1,61	
<i>Материалы</i>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	7,49	-	м ³

Армирование монолитной стены по оси Ас



Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500С					
	ГОСТ 34028-2016							
	φ 8	Итого	φ 12	φ 14	φ 16	φ 20	Итого	
Монолитная стена оси Ас	48,02	48,02	478,06	97,02	116,10	108,84	800,02	848,04

1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 42.
3. Ведомость деталей см. лист 35.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						06-22-ОДСК-1а-АС2.1			
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)			
Разработал	Моисеева					Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов						Р	34	
Гл. констр.	Зубенко					Монолитная стена по оси Ас	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н. контроль	Сергеев								

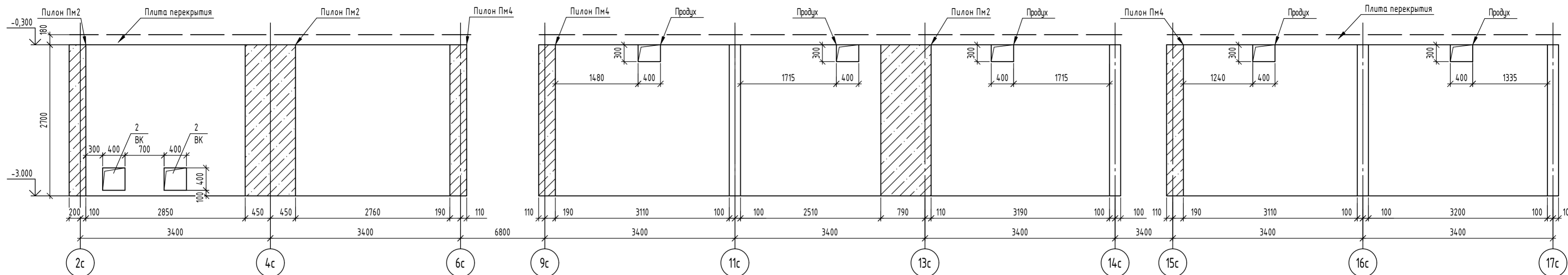
Согласовано

Взам. инв. №

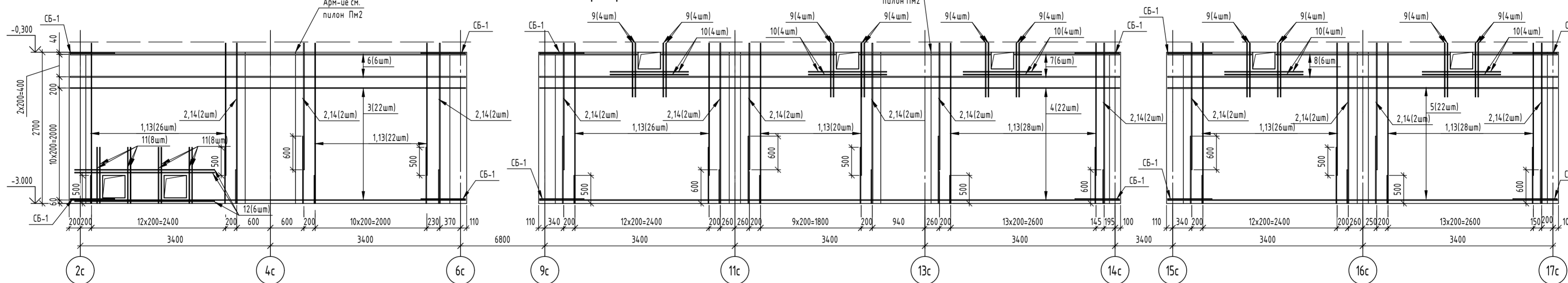
Подп. и дата

Инв. № подл.

Развертка монолитной стены по оси Бс



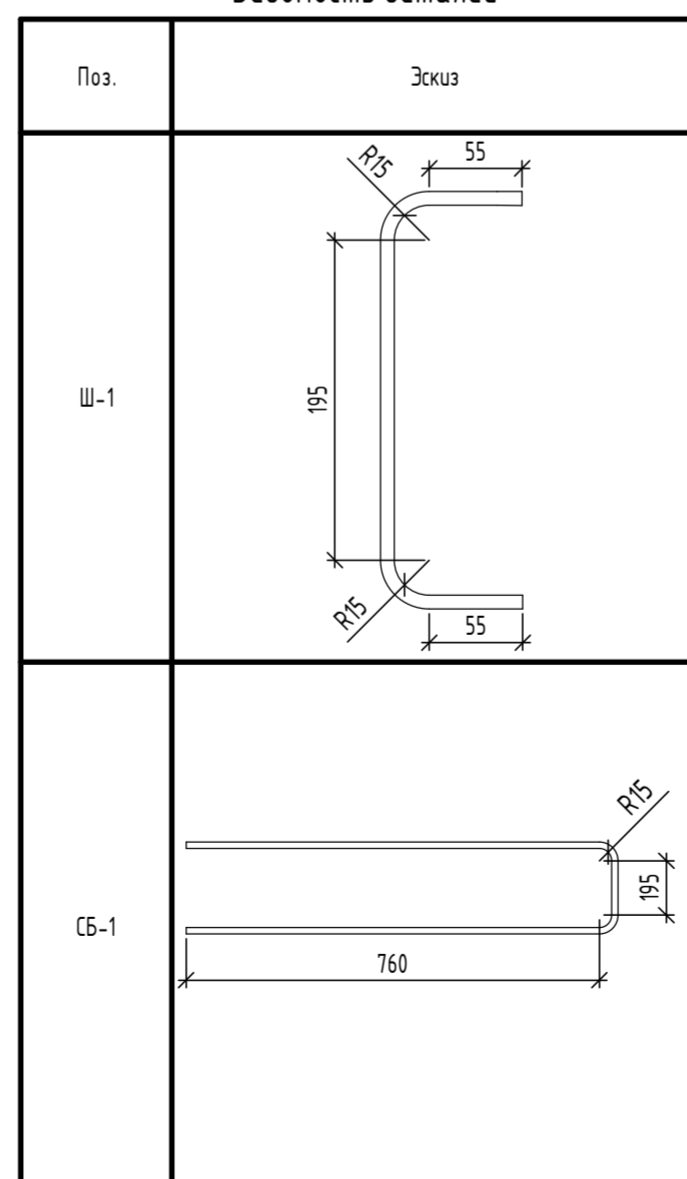
Армирование монолитной стены по оси Бс



Спецификация элементов

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2860	88	2,54	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2860	13	4,51	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=7070	22	6,28	
4	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=10370	22	12,53	
5	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=6970	22	11	
6	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=7070	6	14,13	
7	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=10370	6	20,72	
8	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=6970	6	17,19	
9	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=960	40	0,85	
10	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1400	20	1,24	
11	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1000	16	0,89	
12	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2560	6	2,27	
13	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2360	88	2,1	
14	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2260	13	3,57	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	707	0,14	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1810	84	1,61	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	18,11	-	м ³



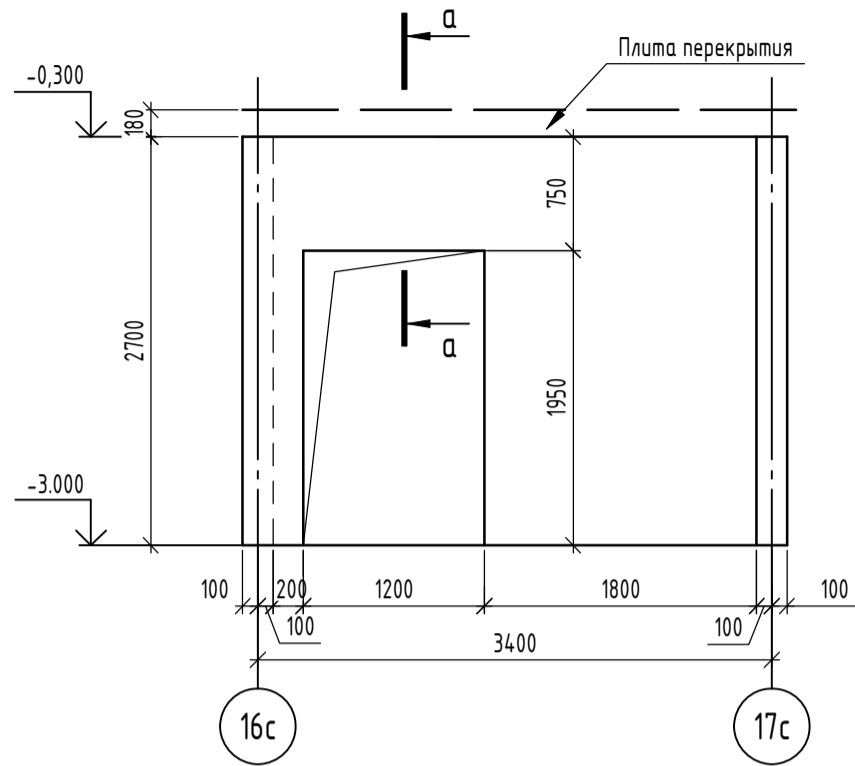
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A240				A500C				
	ГОСТ 34028-2016								
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Итого	
Монолитная стена по оси Бс	98,98	98,98	768,38	275,66	347,04	209,10	103,14	1703,32	1802,30

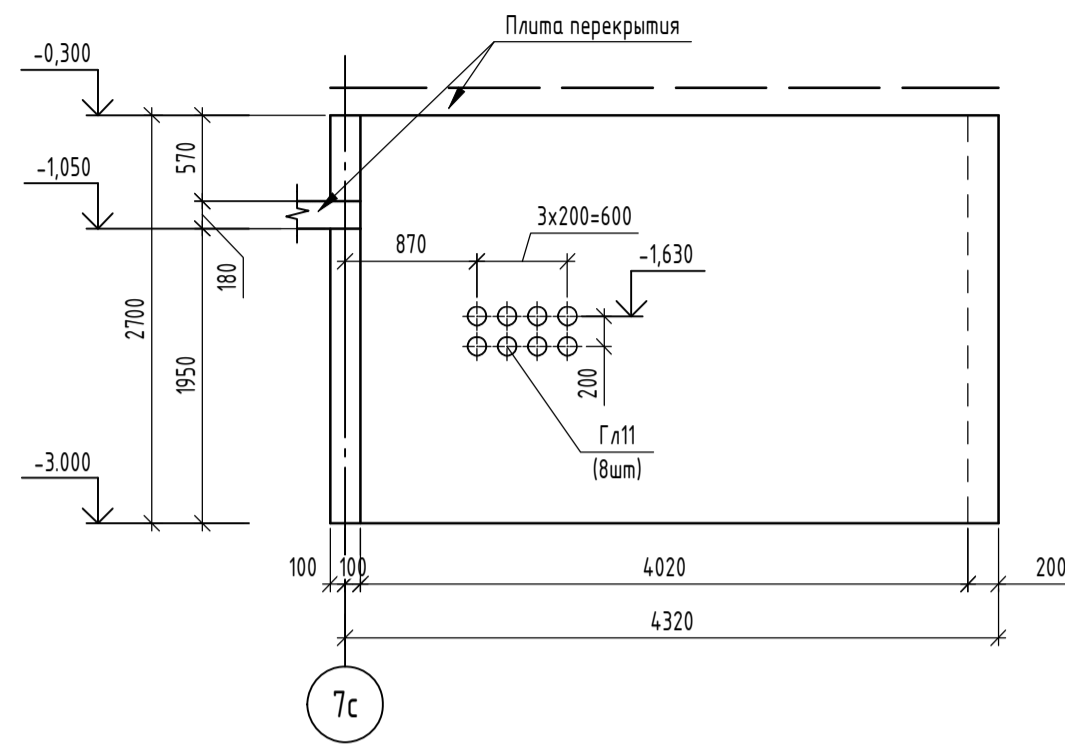
1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 42.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Моисеева			
Проверил		Кузнецов			
Гл. констр.		Зубенко			
Н. контроль		Сергеев			
				Стадия	Лист
				Р	35
				Листов	
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

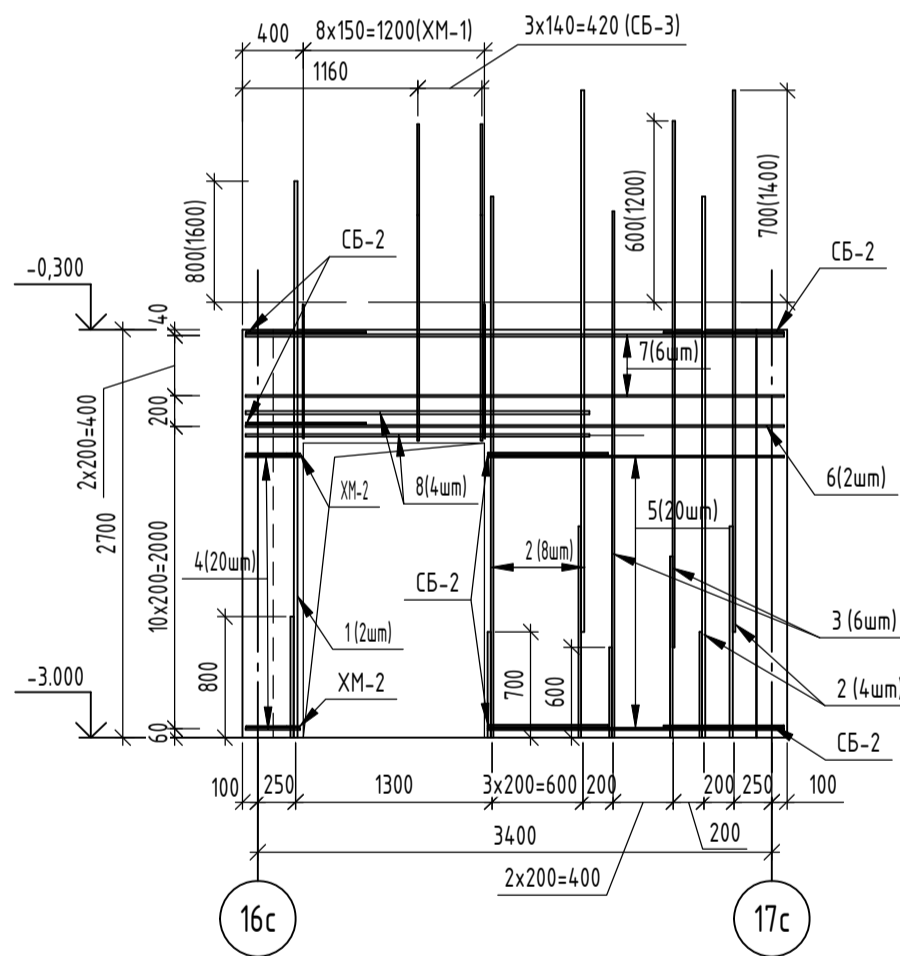
Развертка монолитной стены оси Вс



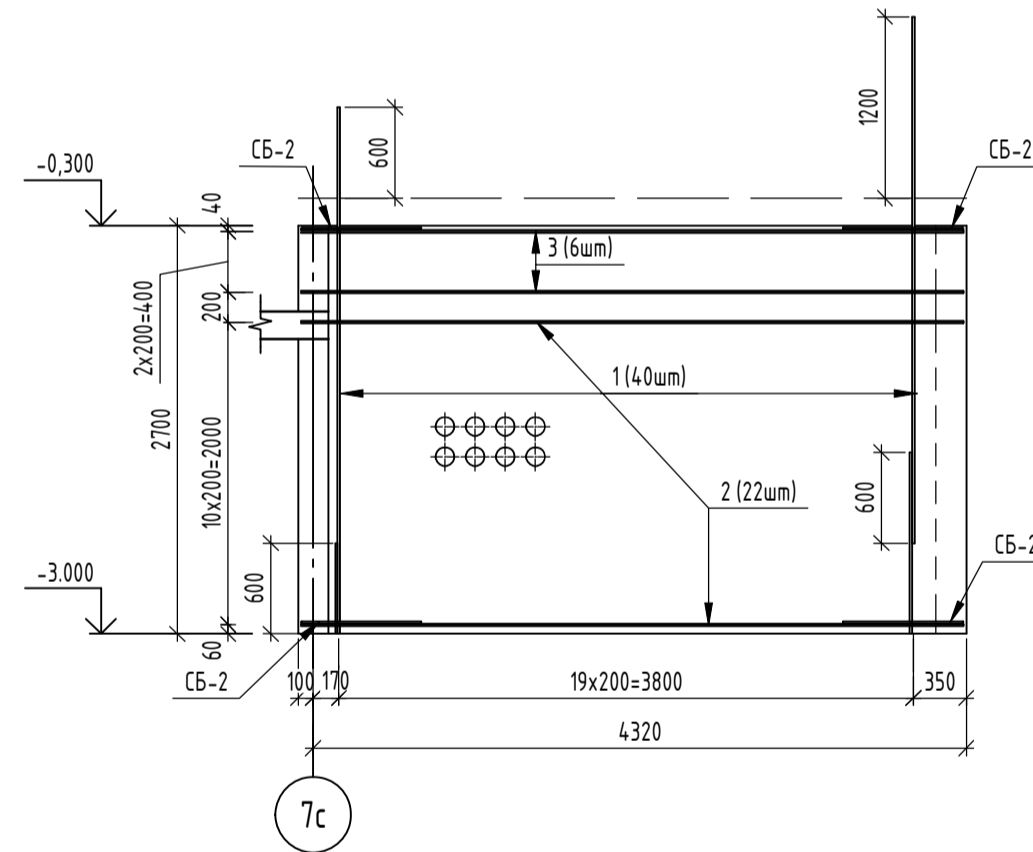
Развертка монолитной стены оси Жс



Армирование монолитной стены оси Вс



Армирование монолитной стены оси Жс



Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240			A500С				
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ16	φ20	φ22	Итого	
Монолитная стена по оси Вс	19,22	19,22	103,08	66,66	128,40	21,96	320,10	339,32
Монолитная стена по оси Жс	14,00	14,00	128,14	261,06			389,20	403,20

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	
СБ-3	
XM-1	
XM-2	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена по оси Вс	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	2	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=3580	12	8,83	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3480	6	5,49	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=360	20	0,32	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1960	20	1,74	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=3560	2	3,16	
7	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3560	6	5,62	
8	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=2275	4	5,61	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	70	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	28	1,52	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=3665	4	3,25	
XM-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2235	9	0,88	
XM-2	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=1090	10	0,43	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	1,37	-	м³

Спецификация элементов

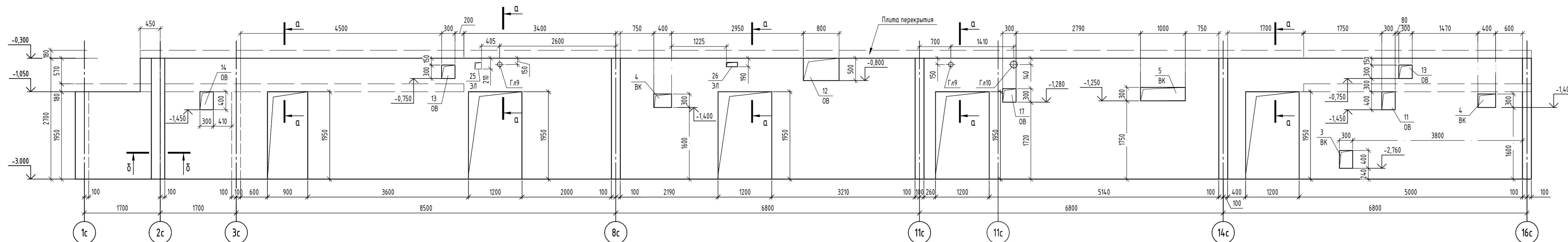
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена по оси Жс	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3480	40	5,49	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=4380	22	3,89	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=4380	6	6,91	
Гл11		Труба 127х3,5 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27172-2021	8	2,35	L=220мм
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	140	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	28	1,52	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	2,17	-	м³

- Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
- Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 42.

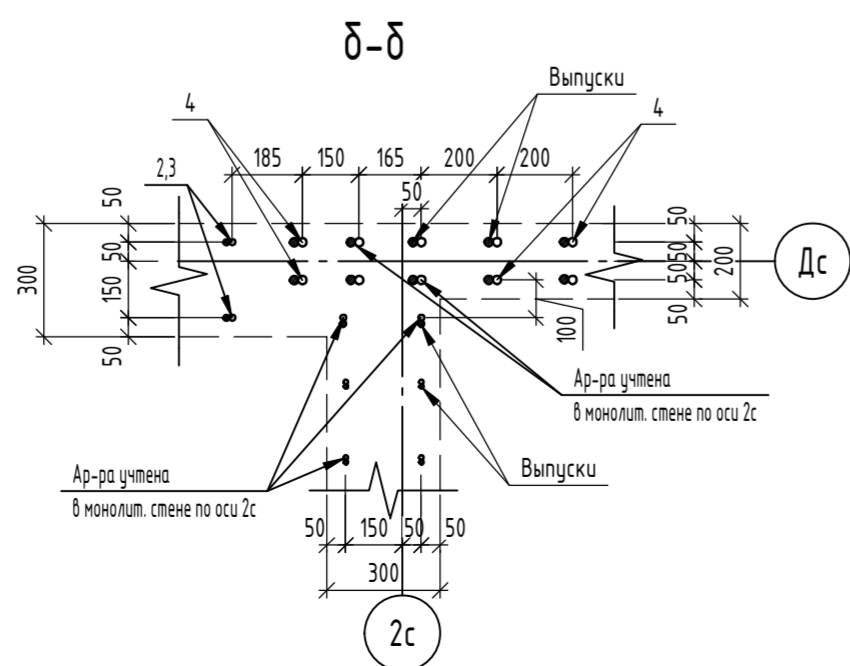
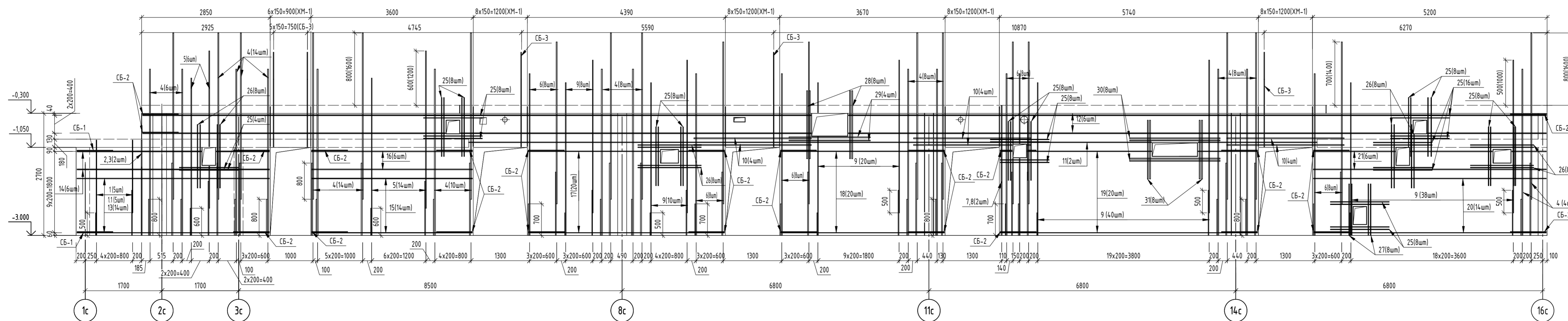
06-22-ОДСК-1а-АС2.1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Э	-	зам	36-23		03.23			
Разработал	Моисеева					Многоквартирный дом	Р	36
Проверил	Кузнецов							
Гл. констр.	Зубенко							
Н. контроль	Сергеев					Монолитная стена по оси Вс, Жс	ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Развертка монолитной стены по оси Дс



Армирование монолитной стены по оси Дс



1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 42.
3. Ведомость деталей см. лист 38.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Э	-	зам	36-23	03.23	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	
Разработал	Моисеева				Многоквартирный дом
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				Р
Н. контроль	Серуенко				Листов
Монолитная стена по оси Дс					Листов
					000 "ОДСК-Инжиниринг"

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена по оси Дс	1		
		Детали			
Гл9		Труба 108х3 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	2	1,71	L=220мм
Гл10		Труба 159х4 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	3,37	L=220мм
1	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=2110	5	1,88	
1.1	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=1610	5	1,43	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=1510	1	2,38	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=2110	1	3,33	
4	ГОСТ 34028-2016	φ22А500С, L=3680	72	10,98	
5	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=3480	20	5,49	
6	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=3580	40	8,83	
7	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=2870	1	7,08	
8	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=2170	1	5,35	
9	ГОСТ 34028-2016	φ14А500С, L=3380	116	4,08	
10	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=2600	12	6,41	
11	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=19400	2	17,23	
12	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=32610	6	51,46	
13	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=4260	14	3,78	
14	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=4260	6	6,72	
15	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=3560	14	3,16	
16	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=3560	6	5,62	
17	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=4350	20	3,86	
18	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=3630	20	3,22	
19	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=5700	20	5,06	
20	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=5160	14	4,58	
21	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=5160	6	8,14	
25	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=1300	84	1,15	
26	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=1400	32	1,24	
27	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=1140	8	1,01	
28	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=1500	8	3,7	
29	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=1800	4	4,44	
30	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=2000	8	4,93	
31	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=1300	8	3,21	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8А240, L=360	30	0,14	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8А240, L=260	841	0,1	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12А500С, L=1810	10	1,61	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12А500С, L=1710	116	1,52	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12А500С, L=3665	9	3,25	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8А240, L=2235	43	0,88	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F ₁₀₀ , W ₄	14,79	-	м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-1	
Ш-2	
СБ-1	
СБ-2	
ХМ-1	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
СБ-3	
СБ-8	
ХМ-13	

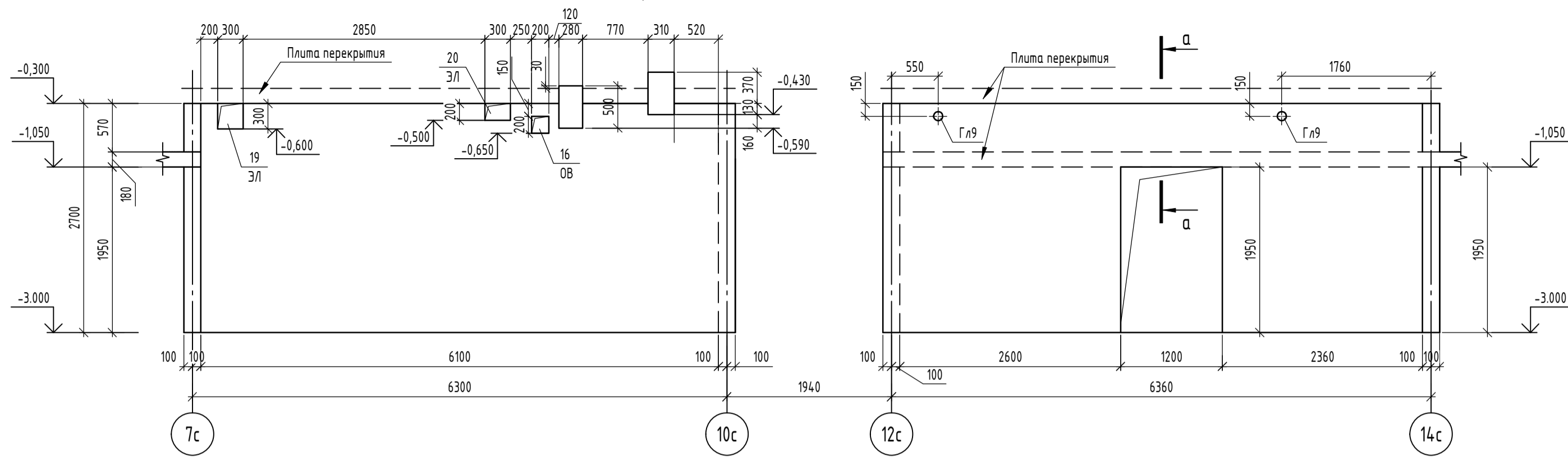
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	А240				А500С				
	ГОСТ 34028-2016								
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ20	φ22	Итого	
Монолитная стена по оси Дс	126,14	126,14	821,12	473,28	547,15	555,03	790,56	3187,14	3313,28

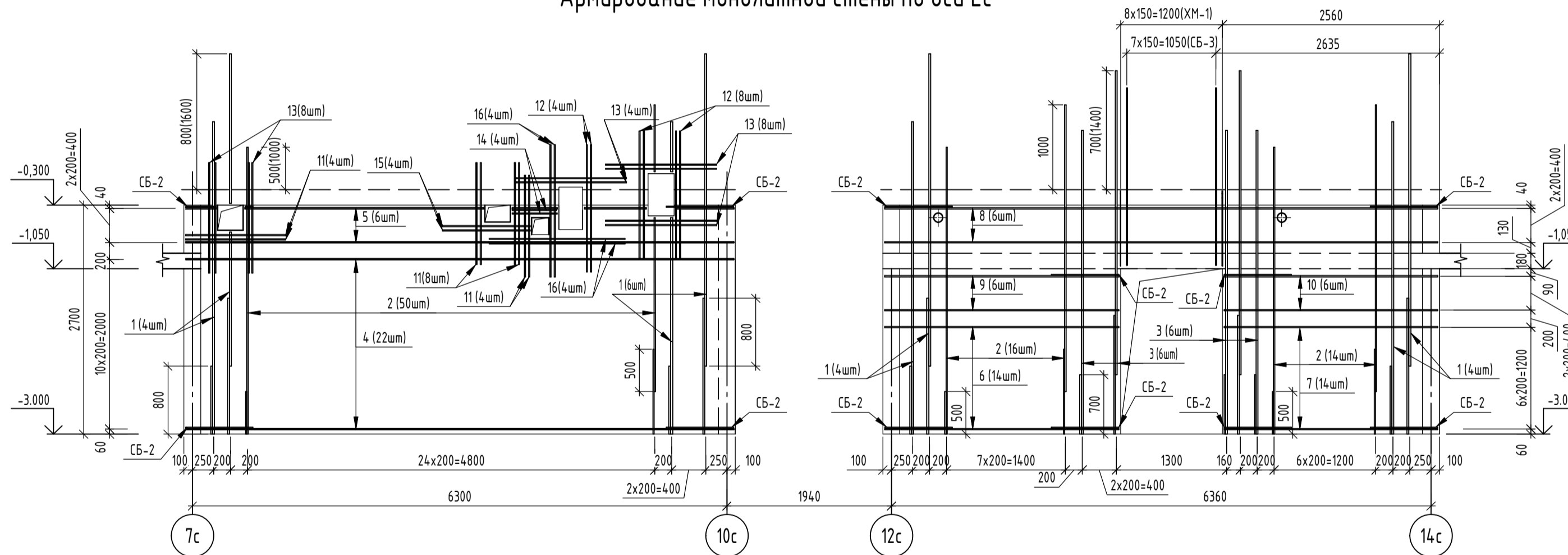
1. Данный лист чистать с л. 37.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1							
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)							
Э	-	зам	36-23	03.23			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Моисеева						
Проверил	Кузнецов						
Гл. констр.	Зубенко						
Н. контроль	Сергученко						
Многоквартирный дом					Стация	Лист	Листов
Спецификация элементов к монолитной стене по оси Дс					Р	38	
					ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Развертка монолитной стены по оси Ес



Армирование монолитной стены по оси Ес



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена по оси Ес	1		
		Детали			
Гл9		Труба 108х3 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 21772-2021	2	1,71	L=220мм
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	18	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=3380	80	4,08	
3	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=3580	12	8,83	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=6460	22	5,74	
5	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=6460	6	7,81	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2760	14	2,45	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2520	14	2,24	
8	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=6520	6	7,88	
9	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=2760	6	3,33	
10	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=2520	6	3,04	
11	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1200	16	1,07	
12	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1500	12	1,33	
13	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1310	20	1,16	
14	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=530	4	0,47	
15	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1030	4	0,92	
16	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1600	8	1,42	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	385	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	73	1,52	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=3665	8	3,25	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2235	9	0,88	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	5,9	-	м ³

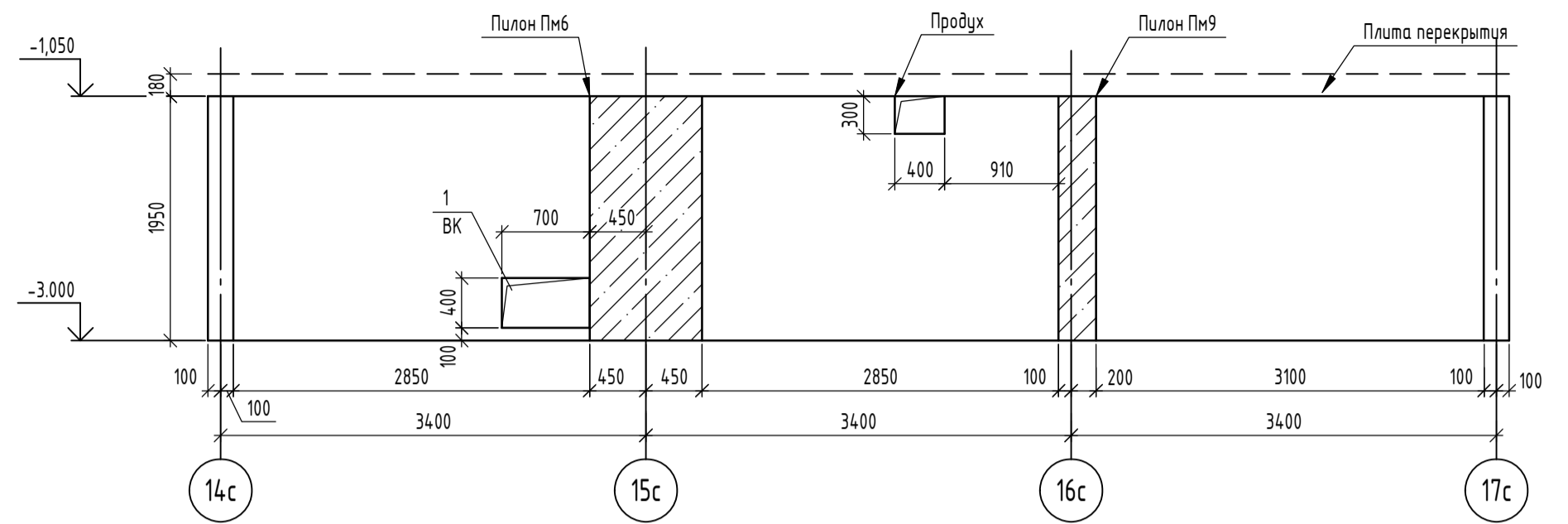
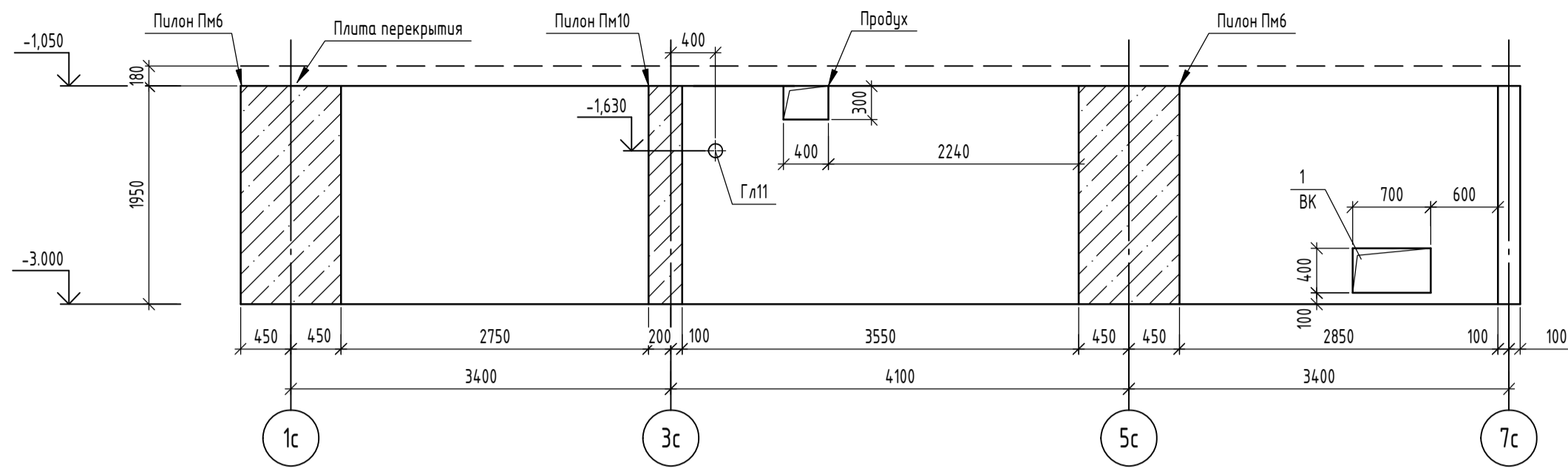
1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 42.
3. Ведомость деталей см. лист 38.

Ведомость расхода стали

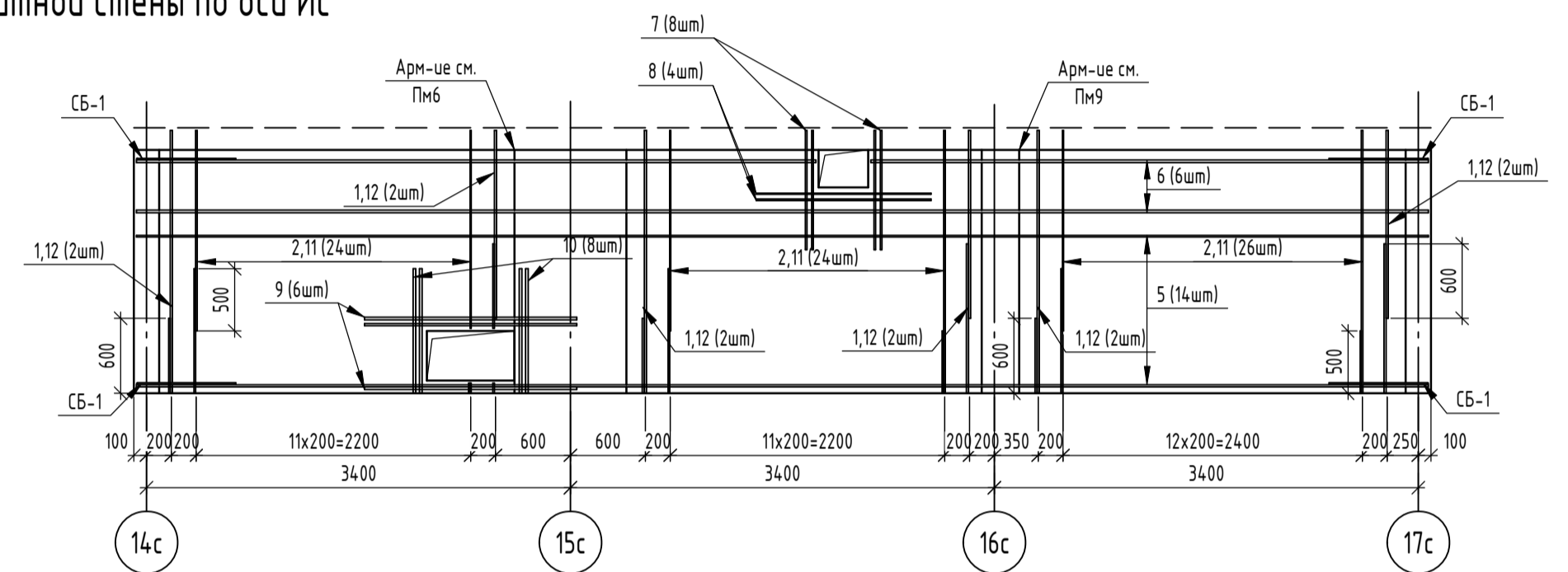
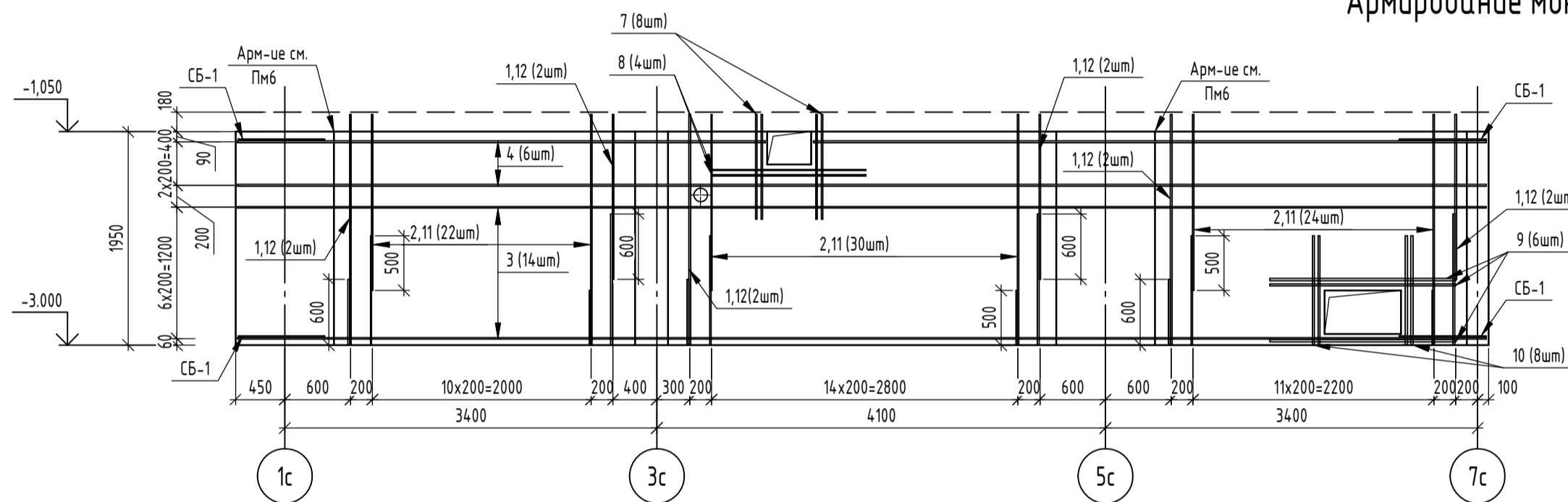
Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240			A500С				
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ20	φ22	Итого	
Монолитная стена по оси Ес	46,42	46,42	402,10	458,76	105,96	197,64	1164,46	1210,88

06-22-ОДСК-1а-АС2.1							
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)							
Э	-	зам	36-23	03.23			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Моисеева						
Проверил	Кузнецов						
Гл. констр.	Зубенко						
Н. контроль	Сергеев						
Многоквартирный дом					Стадия	Лист	Листов
Монолитная стена по оси Ес					Р	39	
					ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Развертка монолитной стены по оси Ис



Армирование монолитной стены по оси Ис



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена по оси Ис	1		
		Детали			
Гл11		Труба 127х3,5 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	3,42	L=320мм
1	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=2110	12	3,33	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=2110	75	1,87	
3	ГОСТ 34028-2016	φ14А500С, L=11410	14	13,78	
4	ГОСТ 34028-2016	φ18А500С, L=11410	6	22,8	
5	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=10360	14	16,35	
6	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=10360	6	25,55	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=960	16	0,85	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=1400	8	1,24	
9	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=1700	12	4,19	
10	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=1000	16	2,47	
11	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=1610	75	1,43	
12	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=1510	12	2,38	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8А240, L=360	435	0,14	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12А500С, L=1810	40	1,61	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F ₁₀₀ , W4	12,08	-	м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-1	
СБ-1	

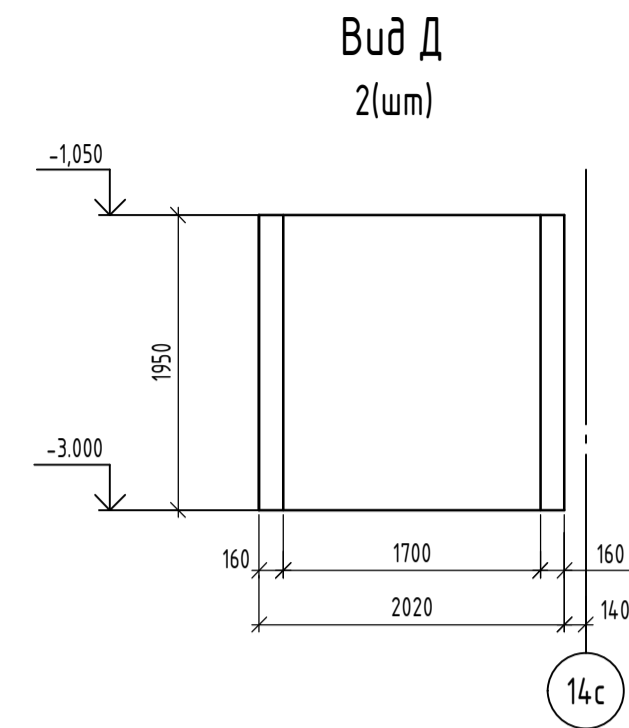
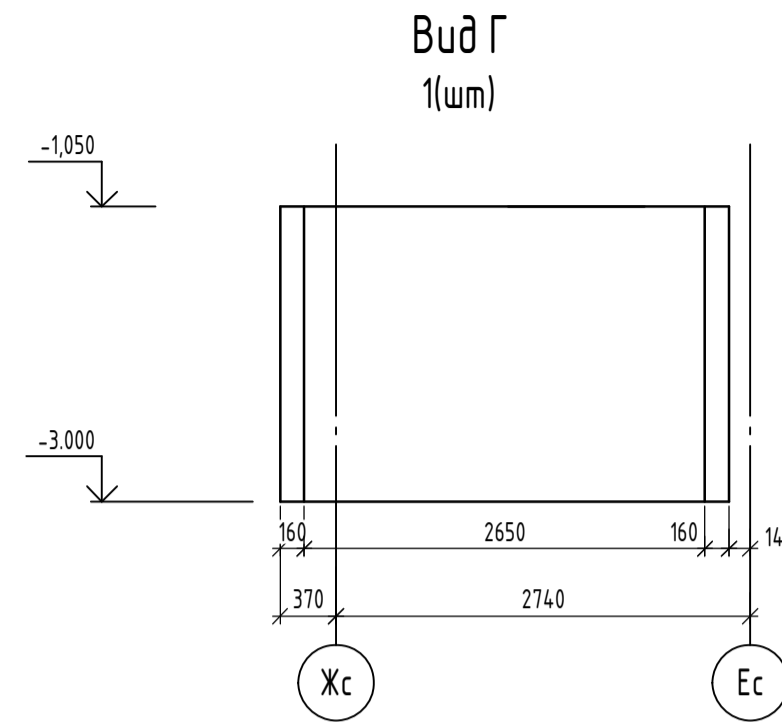
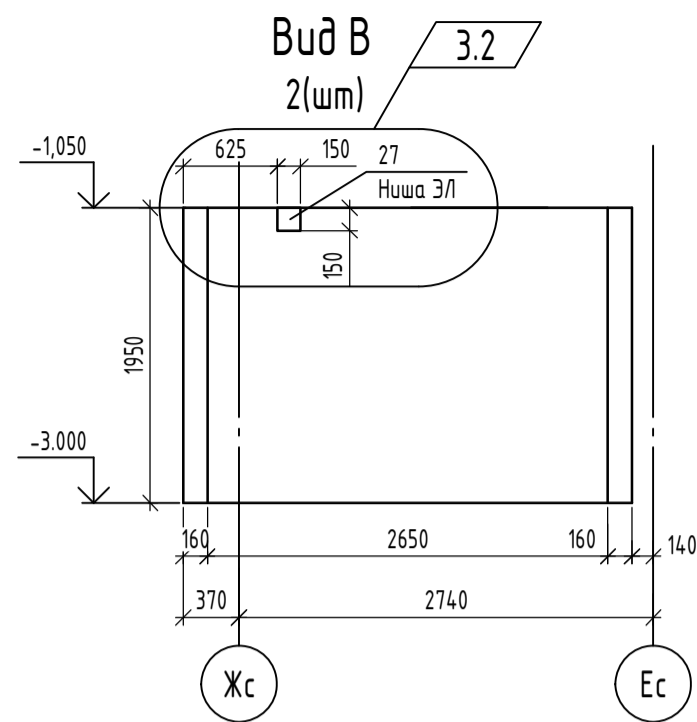
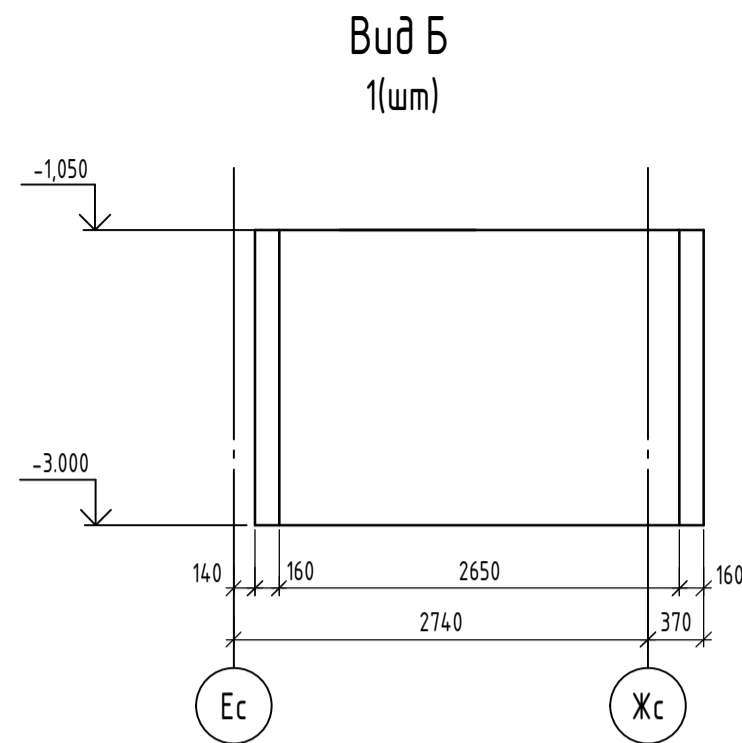
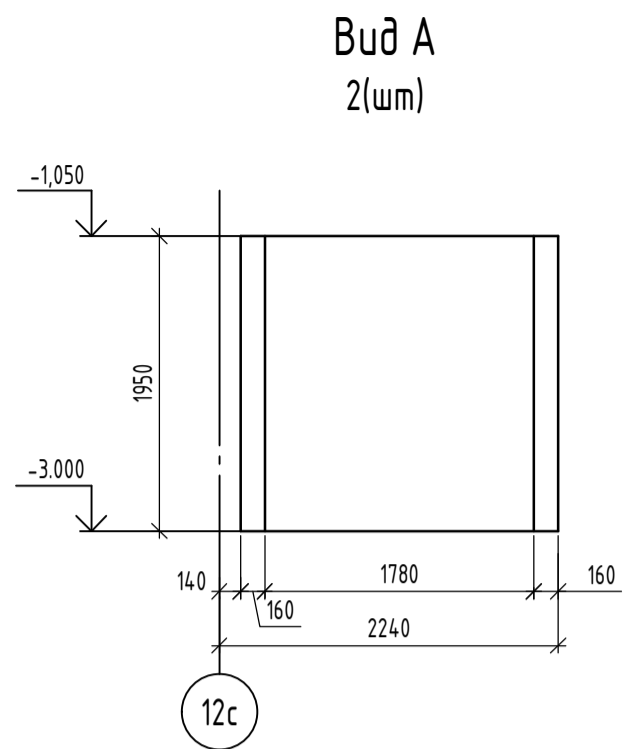
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500С					
ГОСТ 34028-2016								
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Итого
Монолитная стена по оси Ис	60,90	60,90	335,42	192,92	297,42	136,80	243,10	1205,66

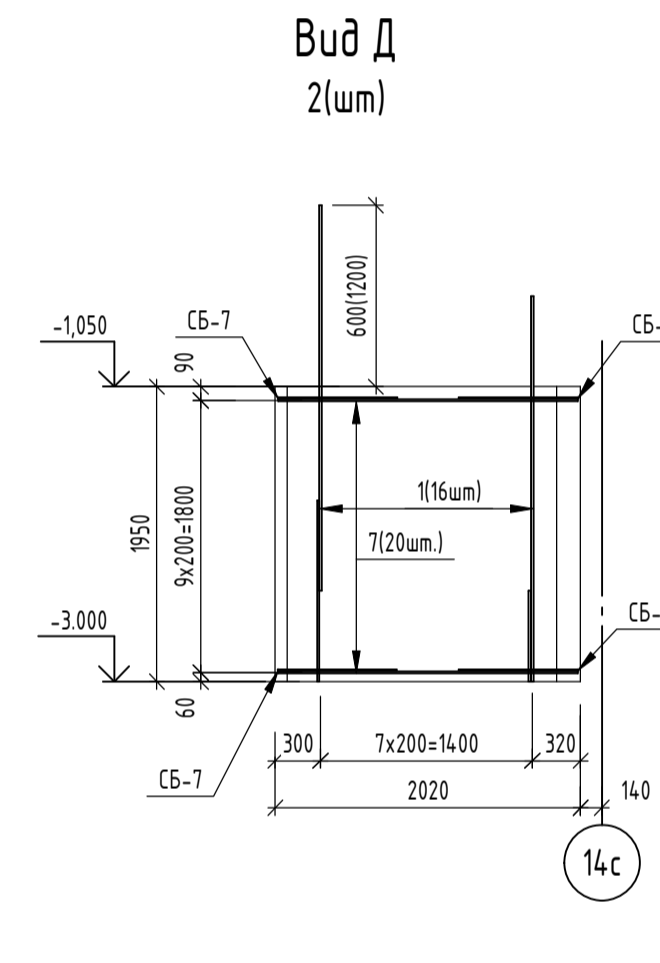
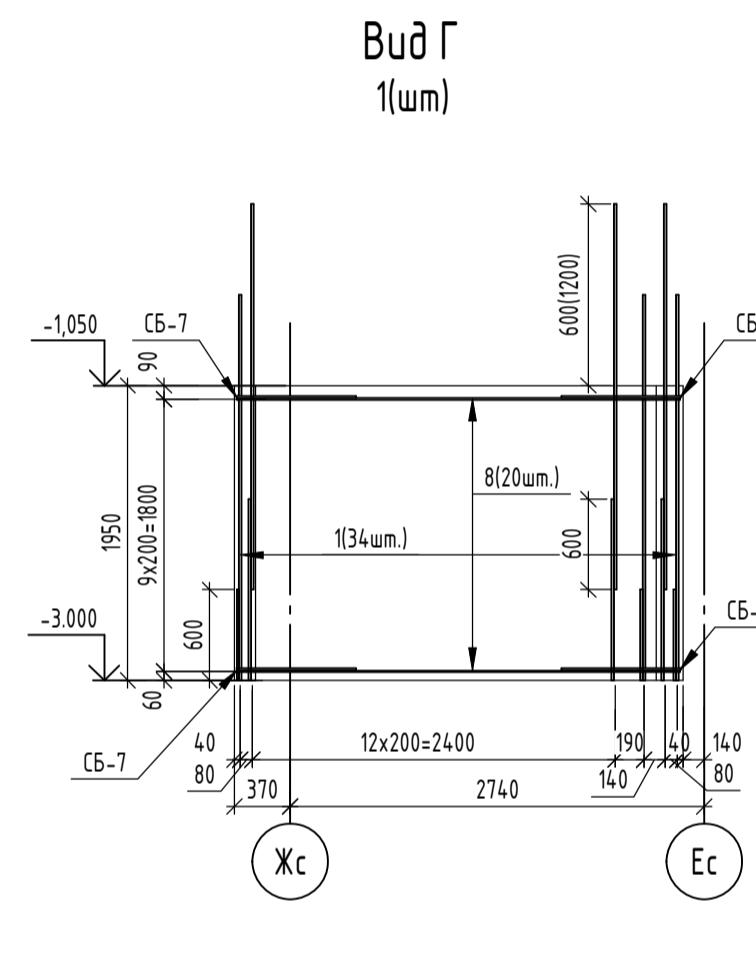
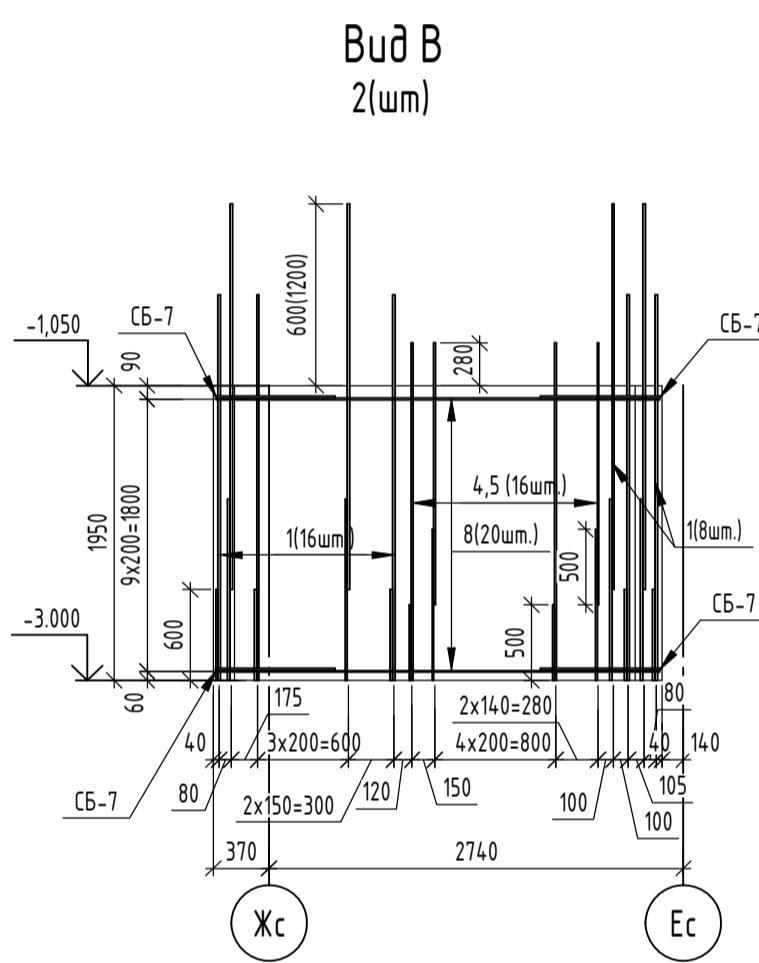
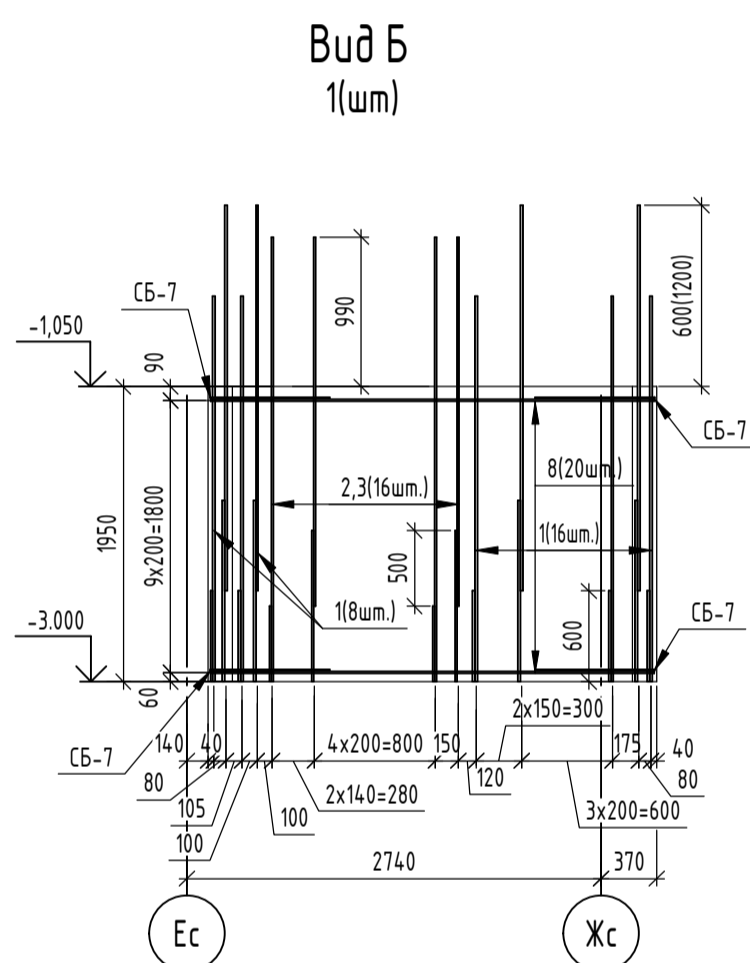
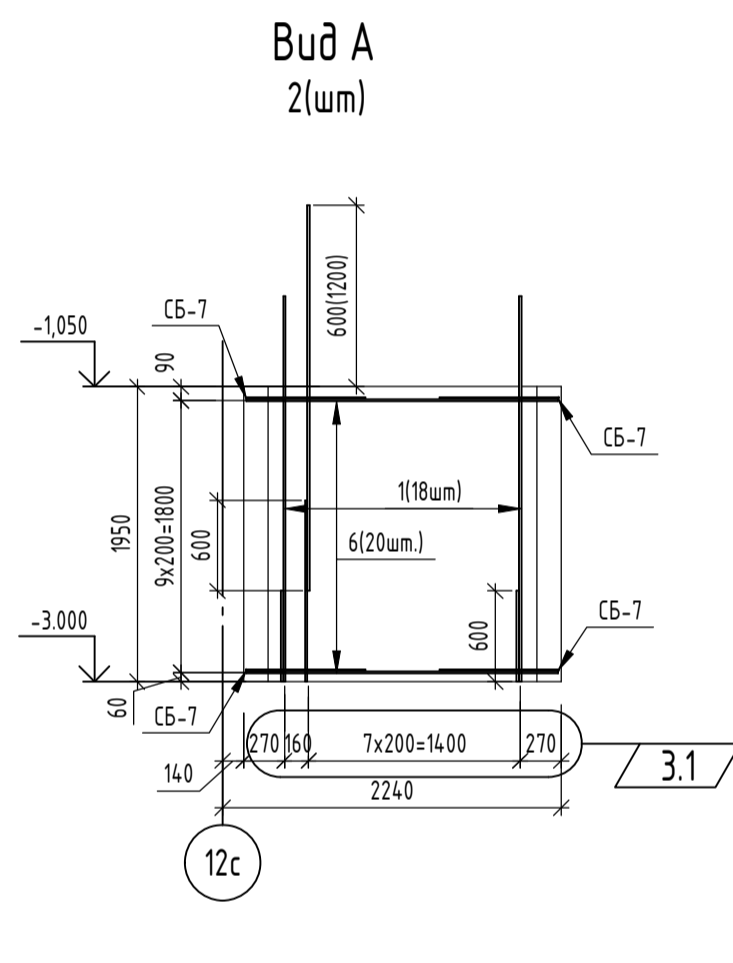
1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 42.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Э	-	зам	36-23	03.23	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
Монолитная стена по оси Ис				Р	40
				Листов	
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Развертки монолитных стен по лифту



Армирование монолитных стен по лифту



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитные стены по лифту	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=2550	174	4,02	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2940	8	2,61	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2440	8	2,17	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2230	16	1,98	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1730	16	1,54	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2060	40	1,83	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1980	40	1,76	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2930	80	2,6	
Ш-3	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=205	570	0,08	
СБ-7	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1645	160	1,46	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F,100, W4	5,85	-	м³

Ведомость деталей

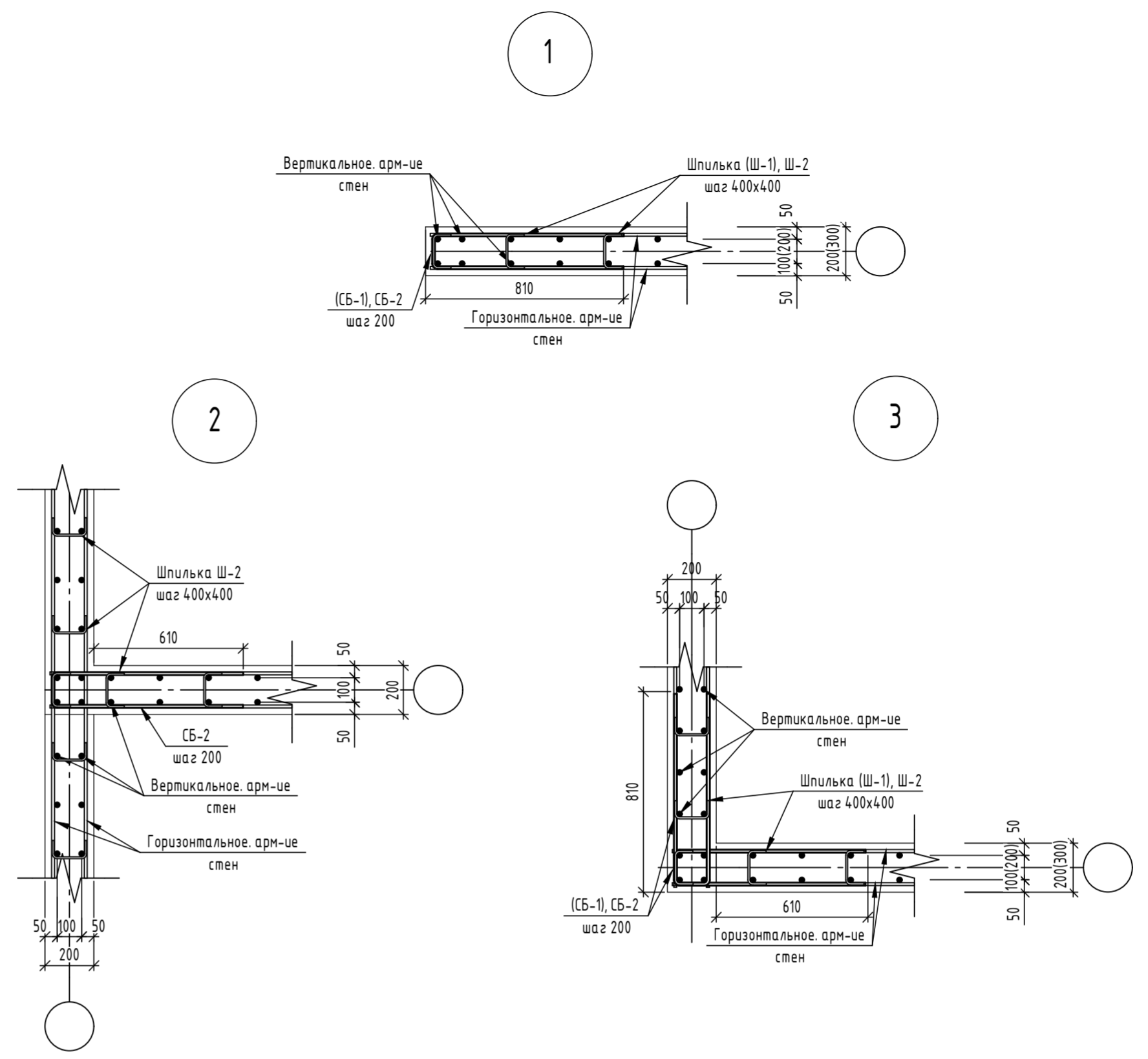
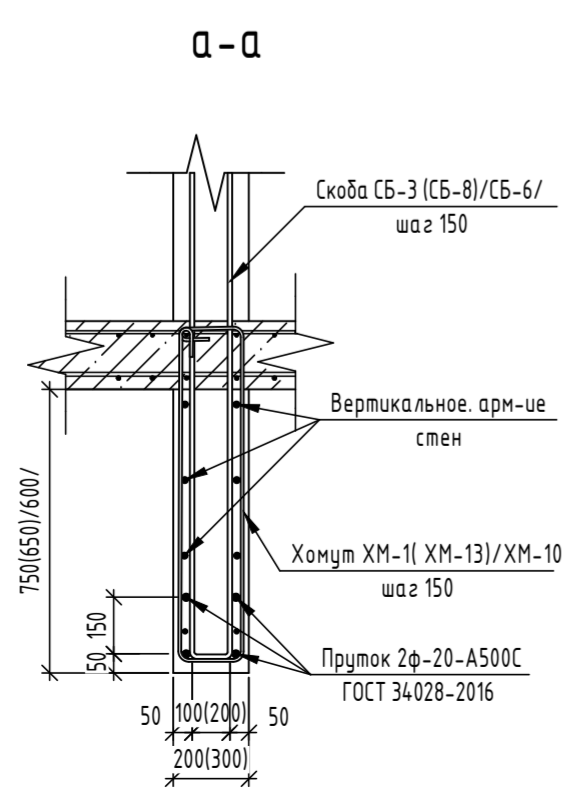
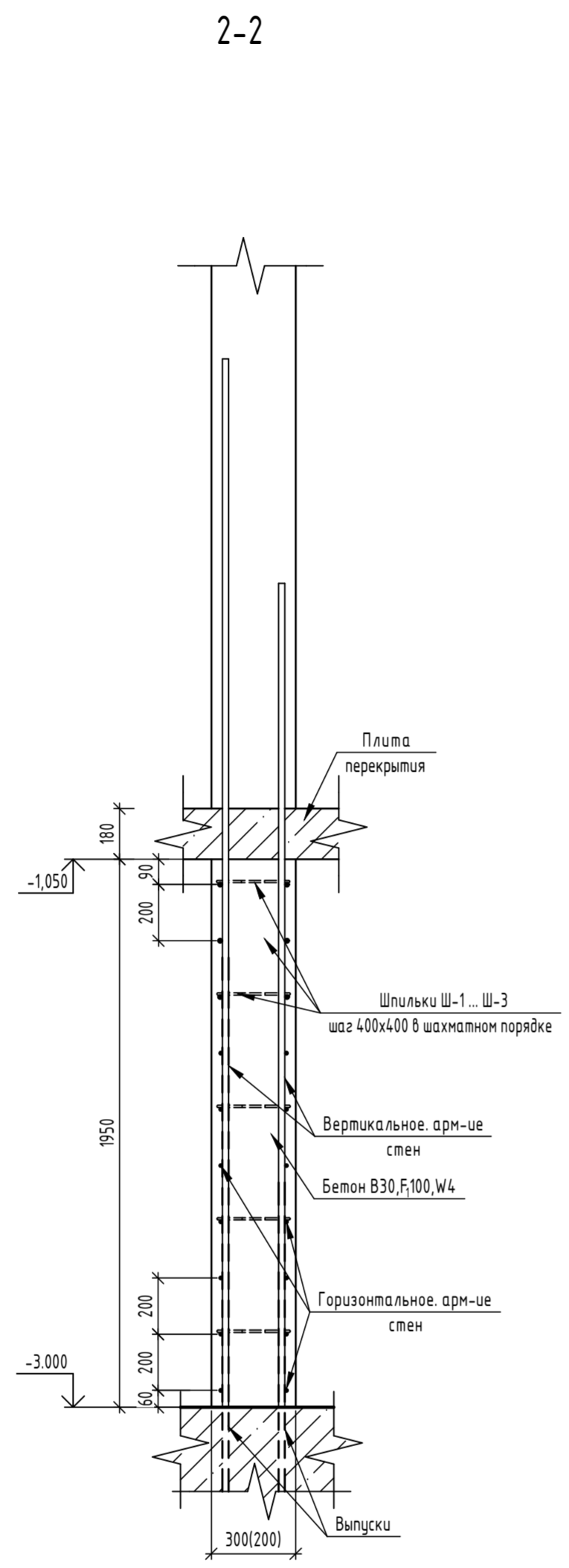
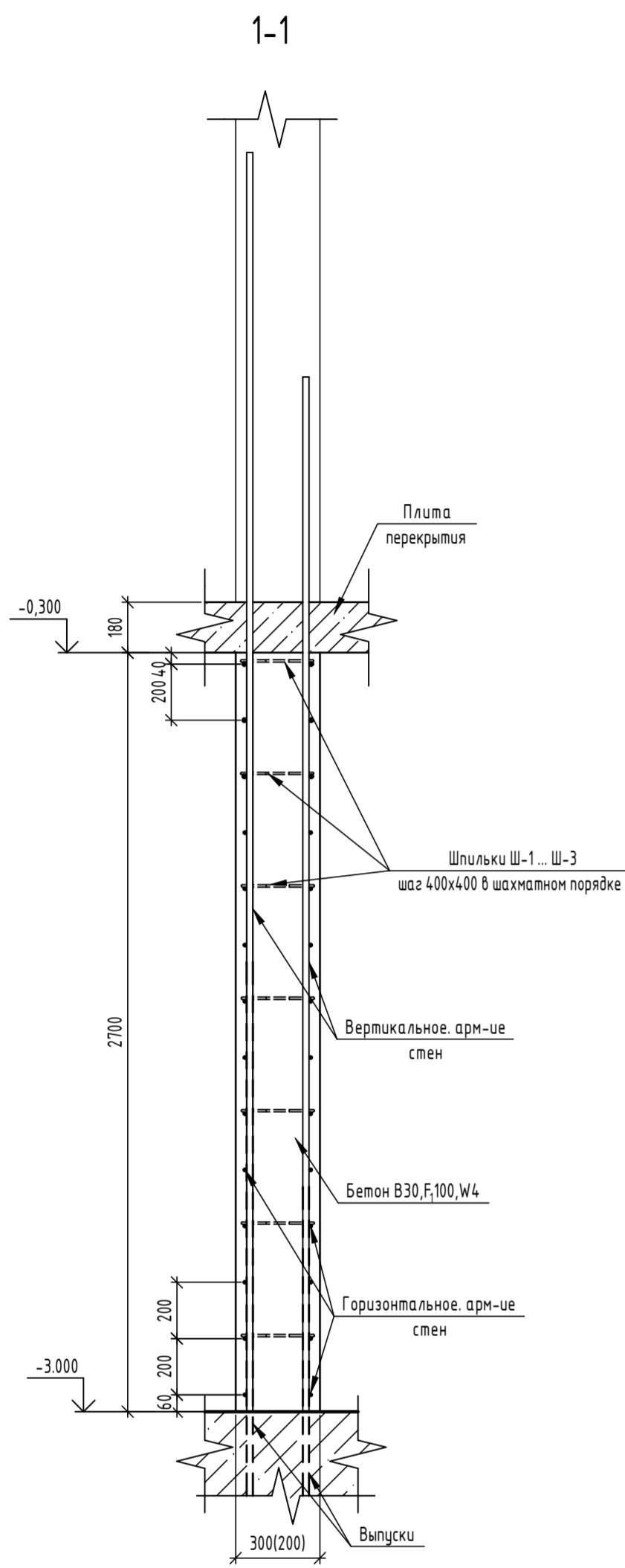
Поз.	Эскиз
Ш-3	
СБ-7	

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500С			
	ГОСТ 34028-2016					
	φ8	Итого	φ12	φ16	Итого	
Монолитные стены по лифту	45,60	45,60	679,76	699,48	1379,24	1424,84

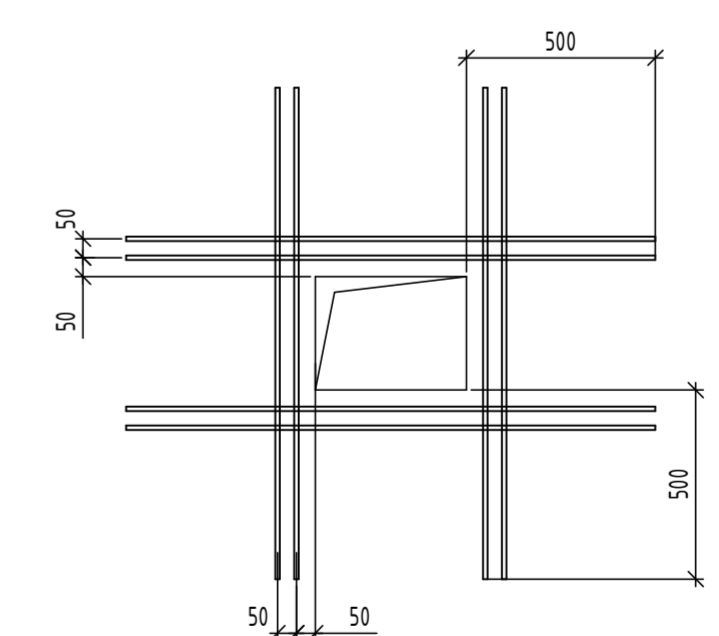
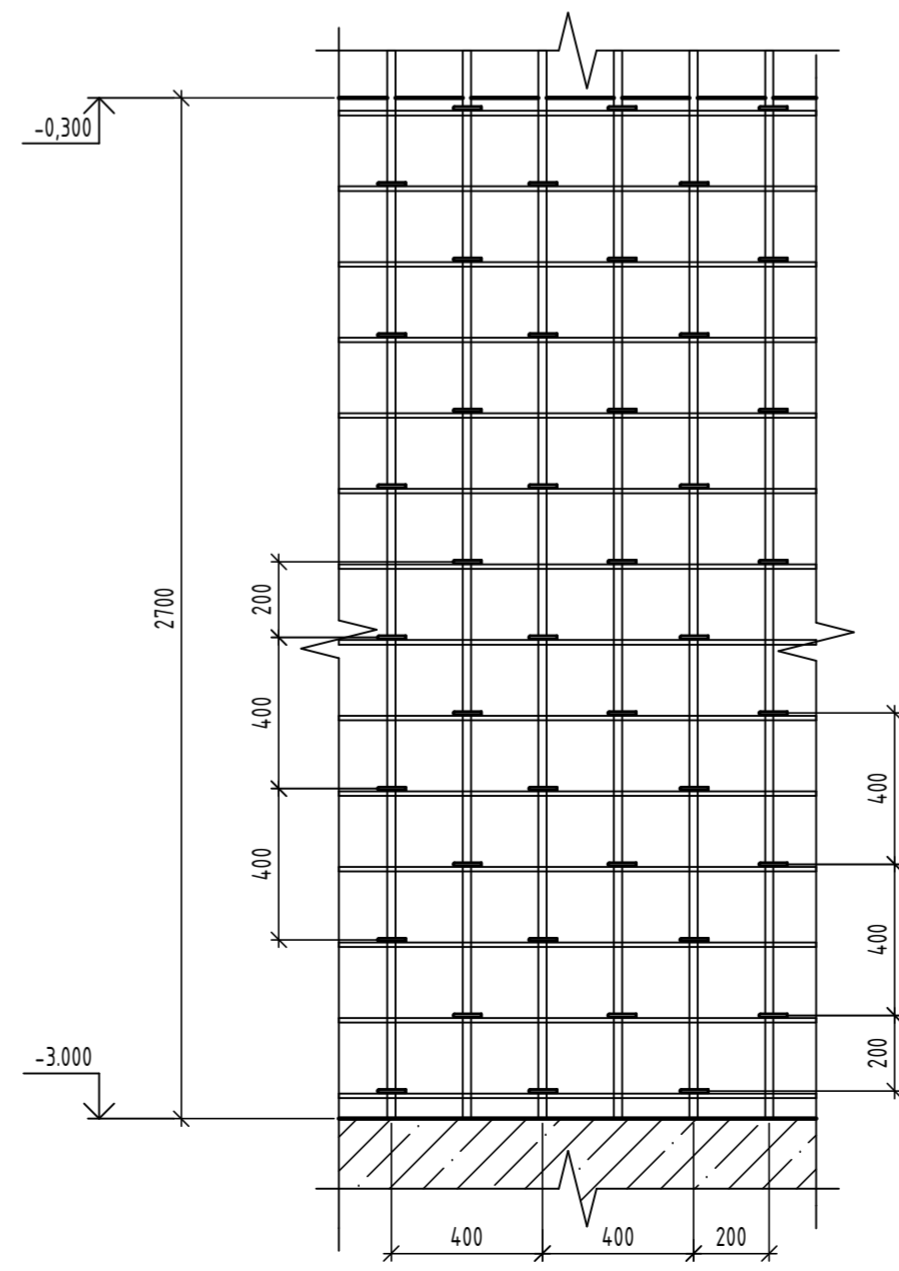
1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 42.
3. Расход дан на две лифтовые шахты.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1							
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)							
Э	2	-	36-23	03.23			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Моисеева						
Проверил	Кузнецов						
Гл. констр.	Зубенко						
Н. контроль	Сергиенко						
Многоквартирный дом					Стадия	Лист	Листов
Монолитные стены по лифту					Р	41	
					ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Деталь расстановки шпилек Ш-1 ... Ш-3

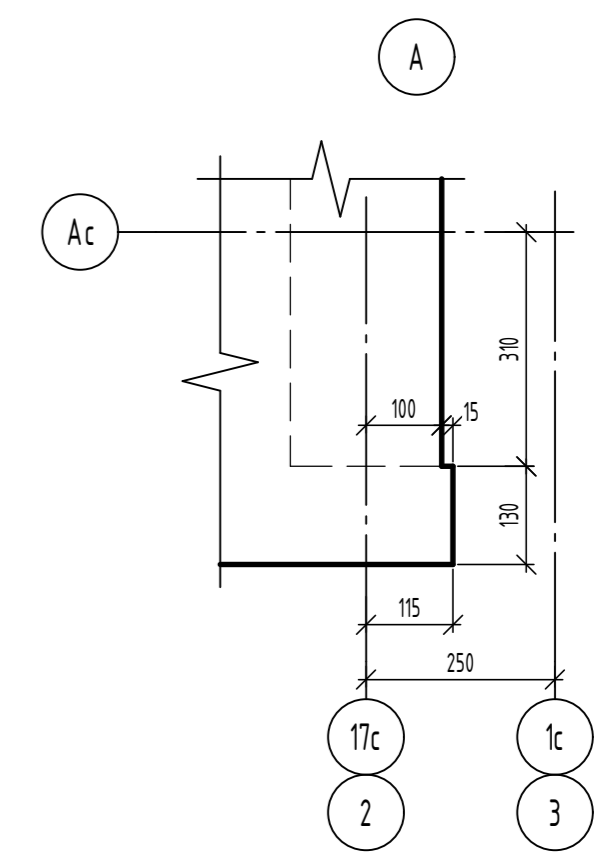
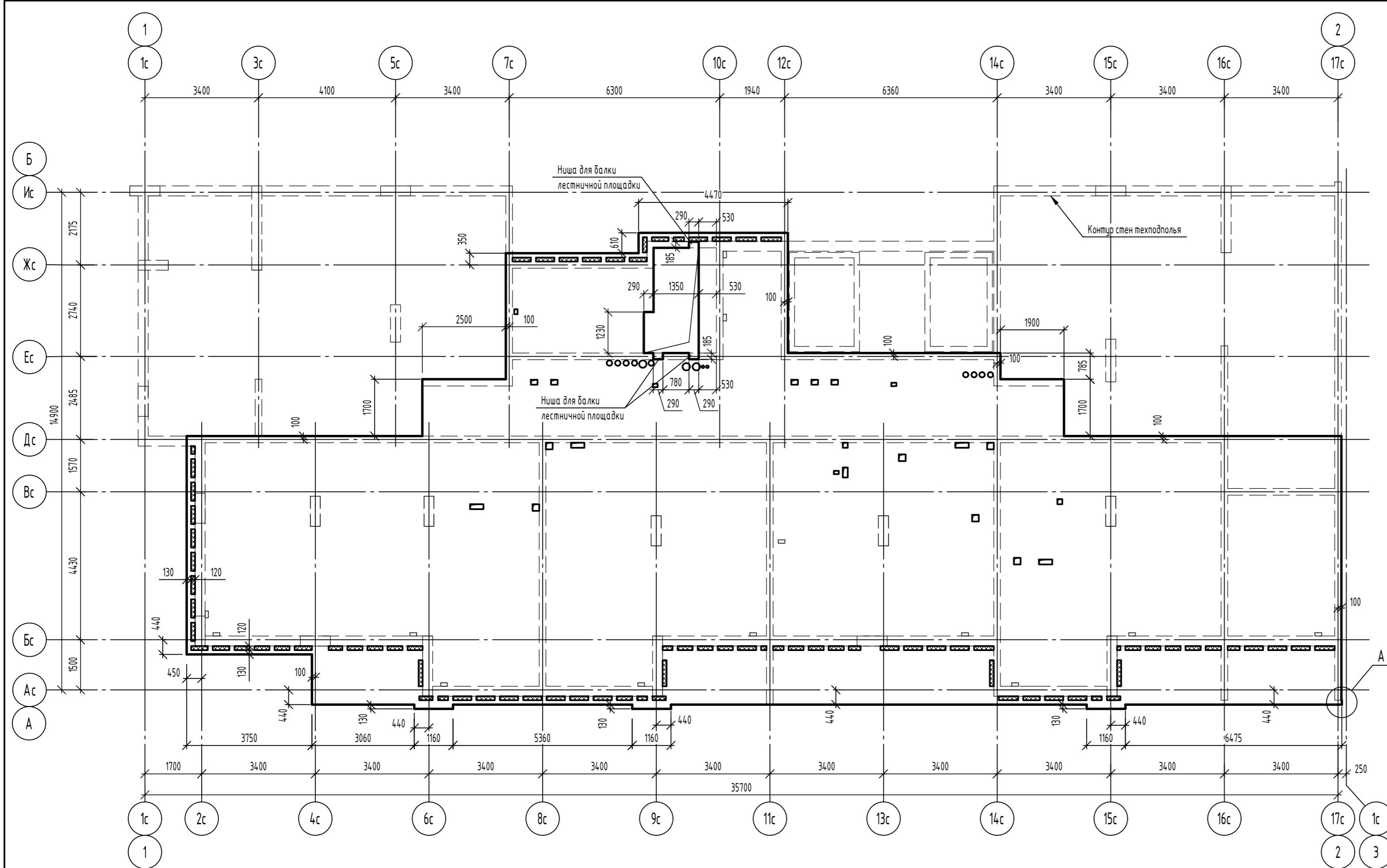
Деталь усиления отверстия



1. Данный лист читать совместно с л. 9 ... 41.
2. Шпильки Ш1 ... Ш3 монтировать в пересечениях стержней вертикального и горизонтального армирования с шагом не более 400x400 в шахматном порядке, см. деталь.

					06-22-ОДСК-1а-АС2.1				
					Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, 8-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Моисеева						Р	42	
Проверил	Кузнецов					Сечения 1-1, 2-2. Узлы	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Гл. констр.	Зубенко								
Н. контроль	Сергеев								

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



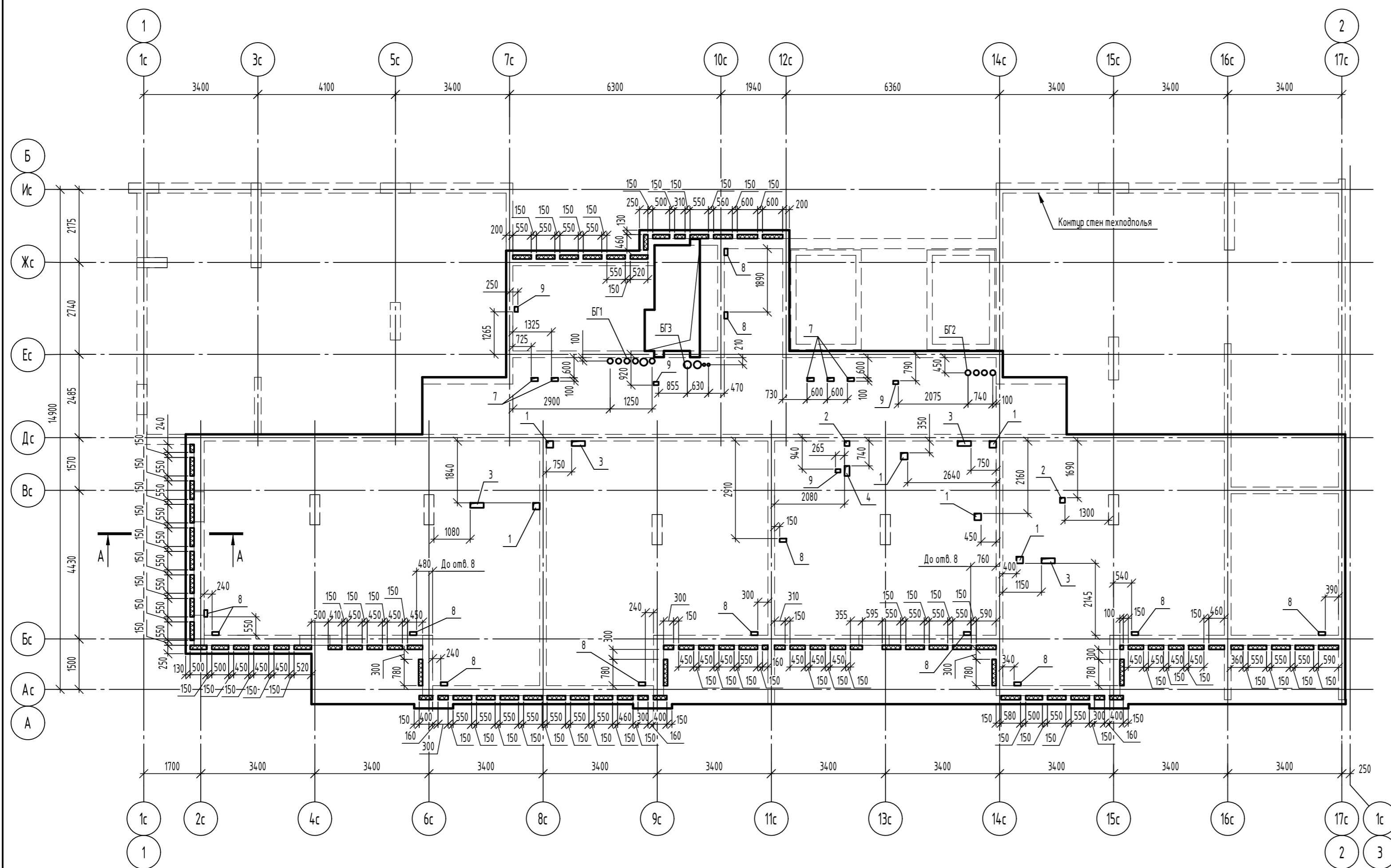
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего	
	Арматура класса								
	A240		A500C						
	ГОСТ 34028-2016								
φ8	Итого	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	Итого		
Плита перекрытия на отм. -0.300	291,14	291,14	327,17	4918,11	1921,79	258,06	511,69	7936,82	8227,97

- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2.
- Термовкладыши выполнять из пенополистирольной плиты ППС 17-Р-А ГОСТ 15588-2014.
- Верхнее и нижнее армирование плиты перекрытия выполнять отдельными стержнями φ10-A500C и по ГОСТ 34028-2016 по всей площади с шагом 200 мм. В местах отверстий арматурные стержни обрезать по месту.
- Соединение арматурных стержней выполнять в нахлестку (Деталь соединения арматурных стержней л. 46). В одном сечении стыковать не более 50% арматуры. Стыки стержней выполнять вразбежку с расстоянием между соседними стыками не менее 1000 мм. При стыке в одном сечении более 50% арматуры увеличить нахлестку до 1000 мм.
- По краям плиты стержни соединять между собой вязальной проволокой φ1,2-1,6 ГОСТ 3282-74 в каждом пересечении, а в середине плиты крестообразные пересечения вязать в шахматном порядке через одно пересечение.
- В плите перекрытия предусмотреть установку закладных деталей для крепления ограждений лоджий, фрагменты расстановки закладных см. лист 67.

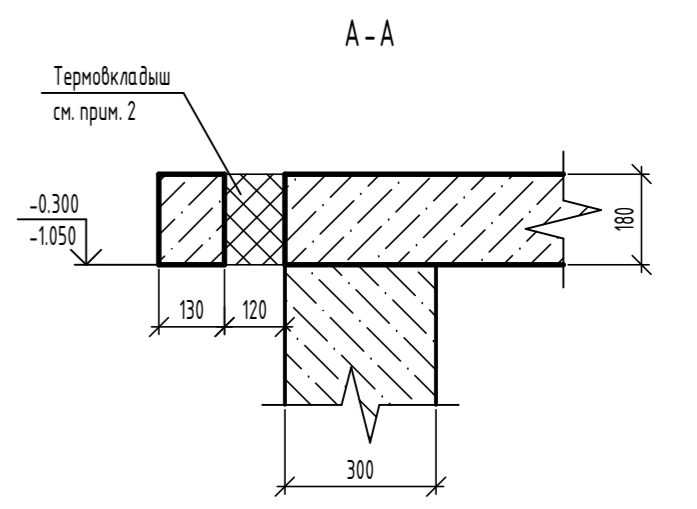
06-22-ОДСК-1а-АС2.1

5	-	Зам.	66-23	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Кузнецов					
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Макаров					
Многоквартирный дом						Стация
Опалубочная схема плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300						Лист
						Листов
						Р
						44
						000 "ОДСК-Инжиниринг"



Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры в х ш, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	200x200		ВК
2	150x150		ВК
3	400x150		ВК
4	300x150		ВК
7	250x100		ЭЛ
8	200x100		ОВ
9	150x100		ЭЛ



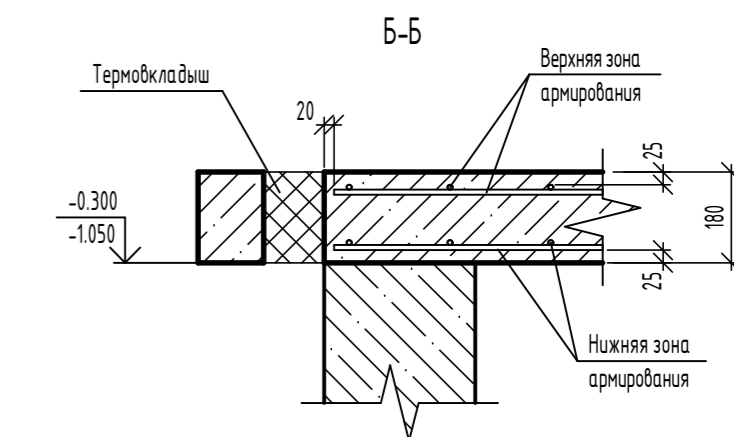
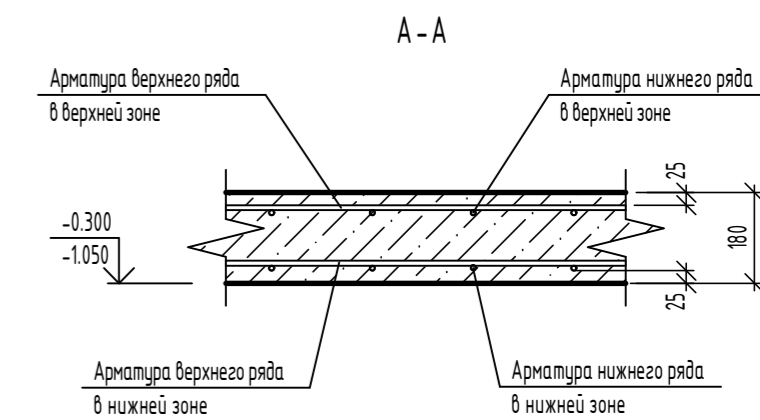
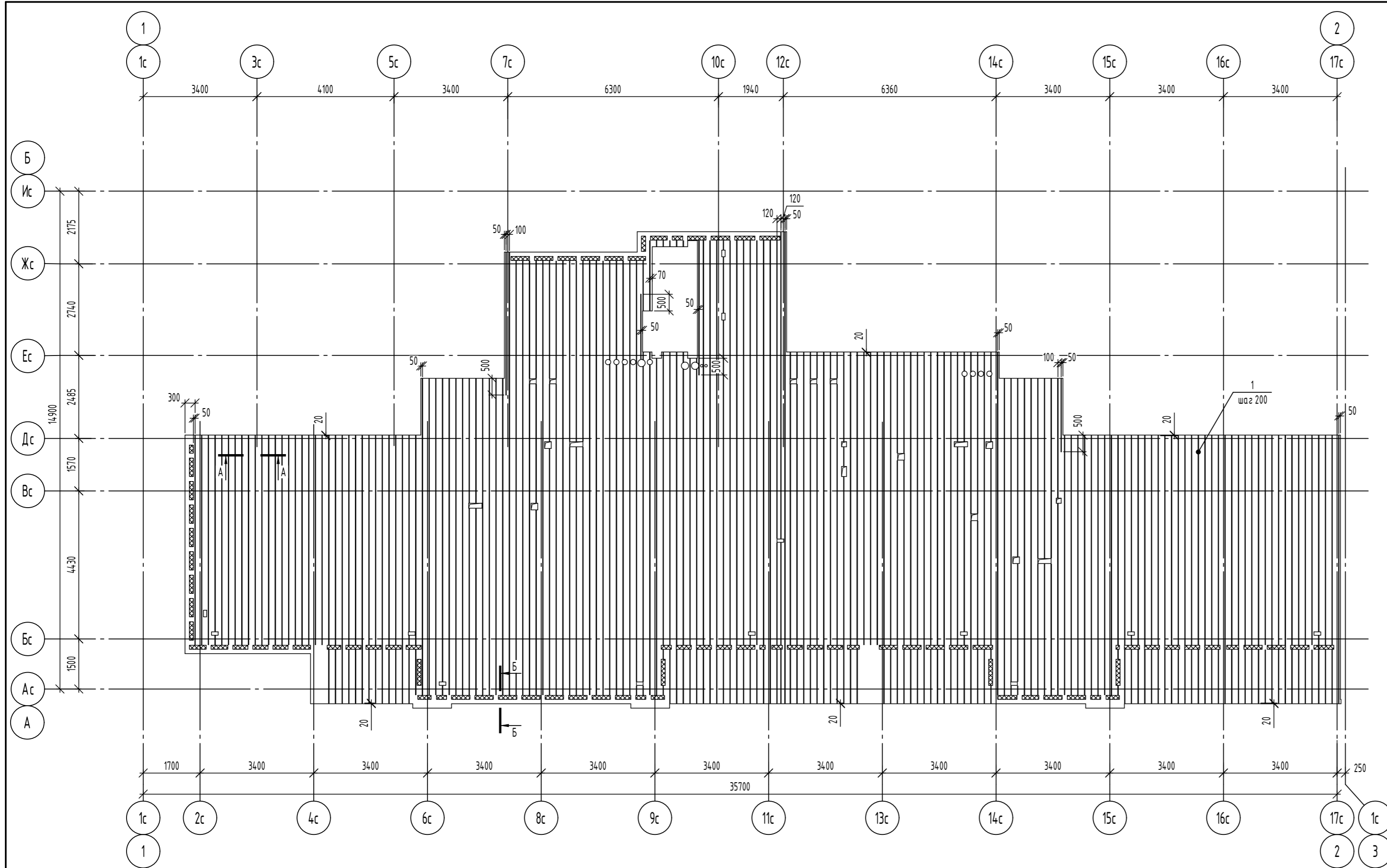
Спецификация элементов к схеме расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия на отм. -0.300

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
БГ1	06-22-ОДСК-1а-АС2.И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильз БГ1	1	35.8	
БГ2	06-22-ОДСК-1а-АС2.И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильз БГ2	1	22.07	
БГ3	06-22-ОДСК-1а-АС2.И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильз БГ3	1	22.1	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F100, W4	60.5		м3
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС 17-Р-А	0.9		м3

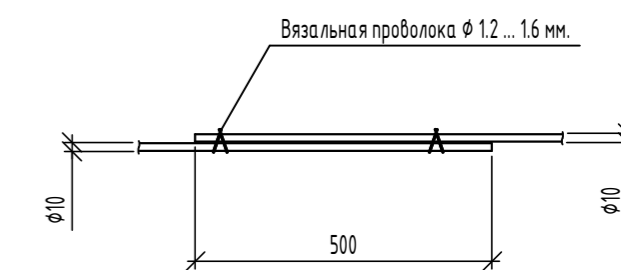
- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2
- Термовкладыши выполнить из пенополистирольной плиты ППС 17-Р-А ГОСТ 15588-2014.

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

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
5	-	Зам	66-23		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
Схема расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия техподполья на отм -0.300				Р	45
ООО "ОДСК-Инжиниринг"				Листов	



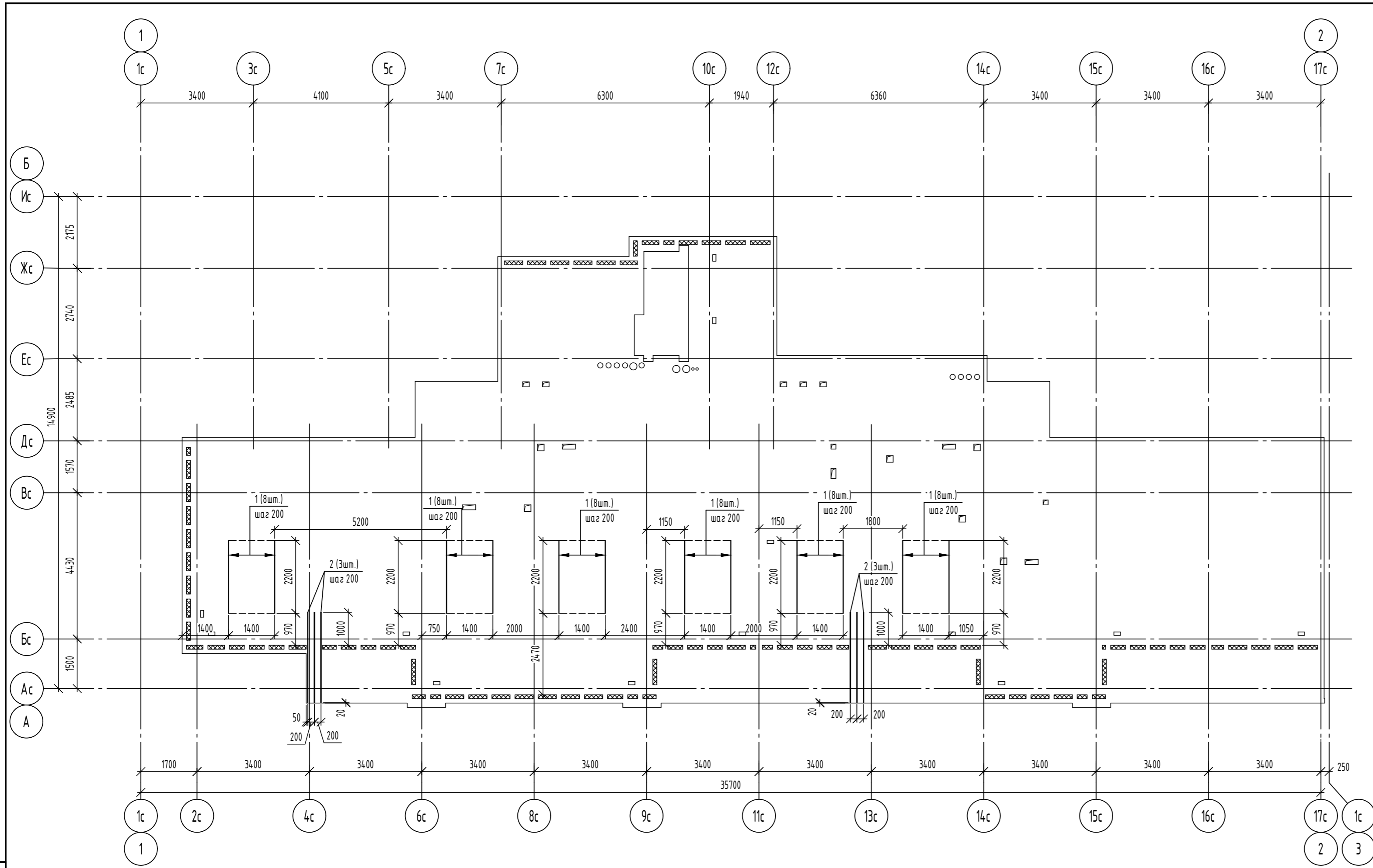
Деталь соединения арматурных стержней



Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль цифровых осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C (L, поз.м)	1744	0,617	Нижняя зона
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C (L, поз.м)	1744	0,617	Верхняя зона

06-22-ОДСК-1а-АС2.1							
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Кузнецов						
Проверил	Моисеева						
Гл. констр.	Зубенко						
Н. контроль	Макаров						
Многоквартирный дом					Стация	Лист	Листов
					Р	46	
Схема расположения арматуры нижнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300					ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Спецификация элементов дополнительного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<i>Детали</i>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=2200	48	0,87	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø16A500C, L=2730	6	4,31	

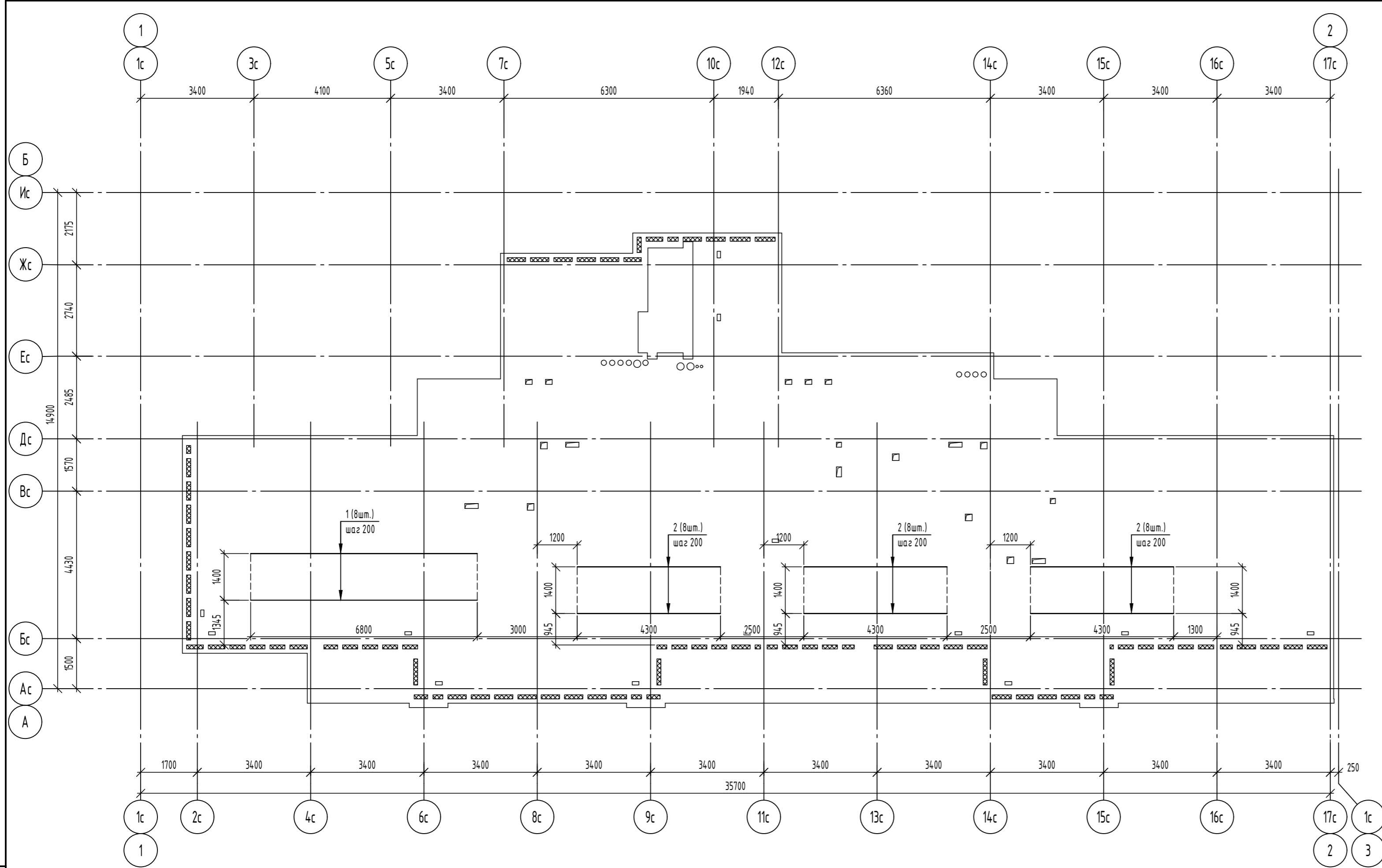
06-22-ОДСК-1а-АС2.1								
5	-	Зам.	66-23			Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Кузнецов					Многоквартирный дом		
Проверил	Моисеева							
Гл. констр.	Зубенко					Схема дополнительного армирования нижнего ряда в нижней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300		
Н. контроль	Макаров							
						Стация	Лист	Листов
						Р	48	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

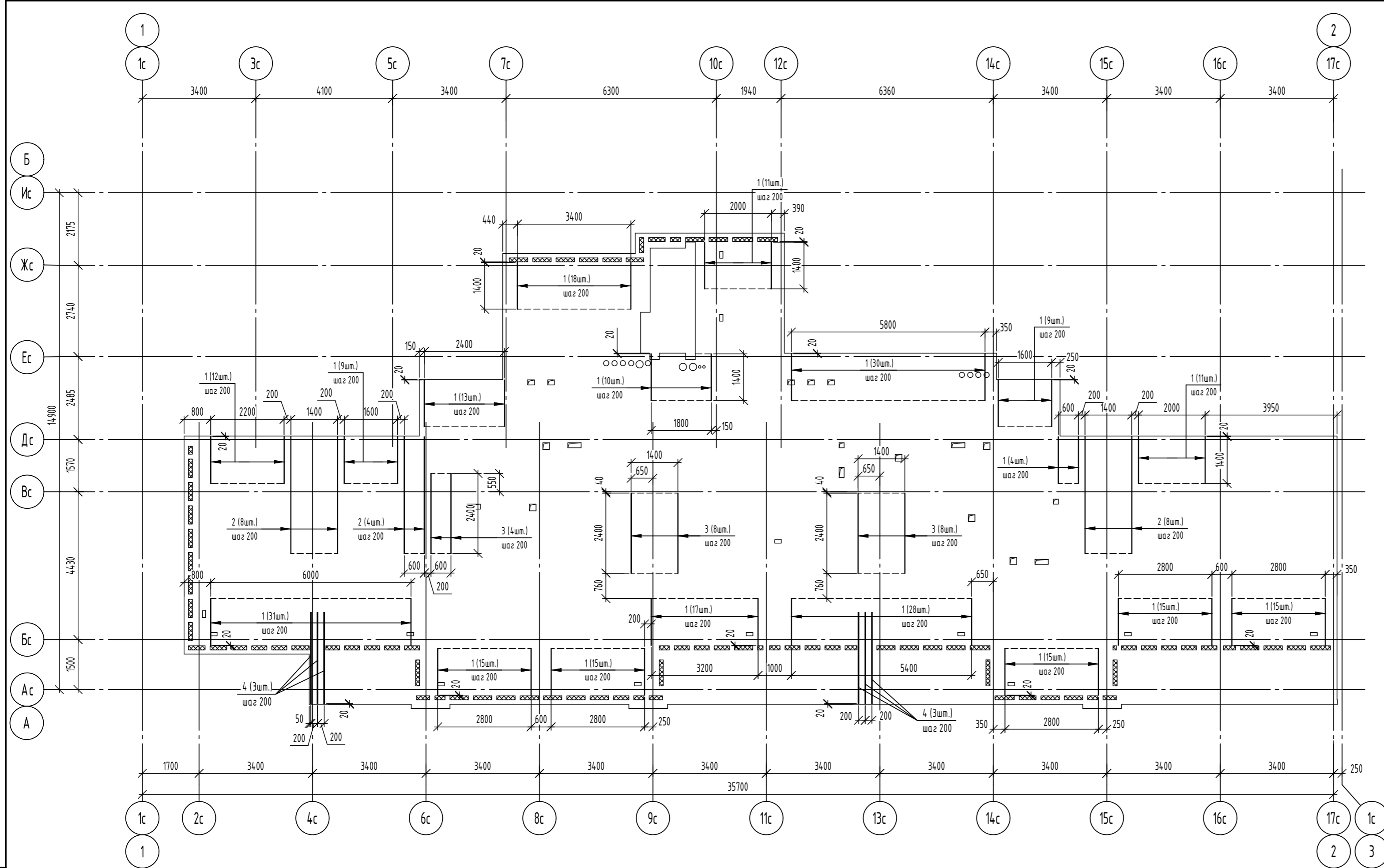
Инв. № подл.



Спецификация элементов дополнительного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 34.028-2016	φ8А500С, L=6800	8	2,69	
2	ГОСТ 34.028-2016	φ8А500С, L=4300	24	1,7	

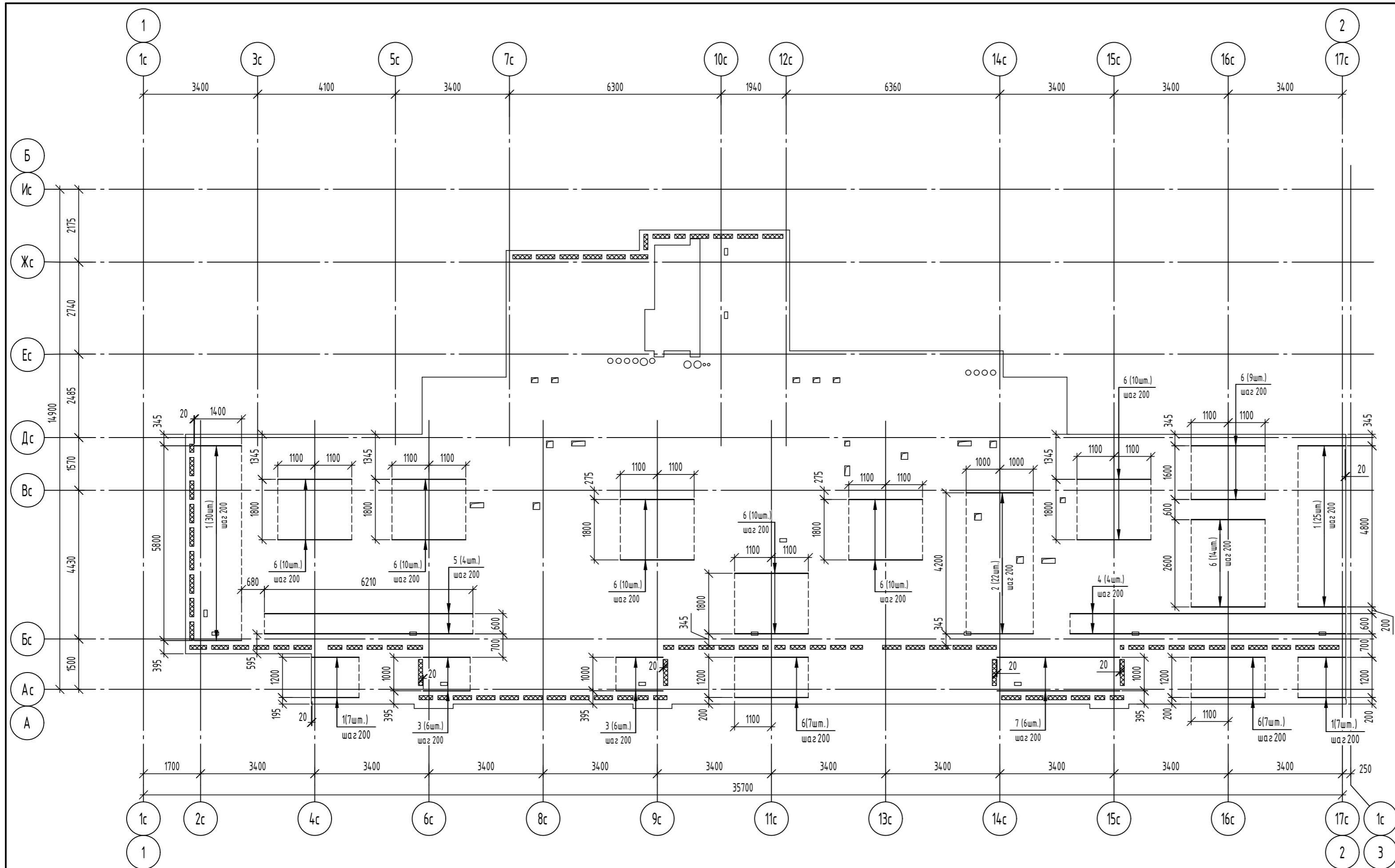
							06-22-ОДСК-1а-АС2.1		
							Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
5	-	Зам.	66-23						
Разработал	Кузнецов					Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Моисеева						Р	49	
Гл. констр.	Зубенко					Схема дополнительного армирования верхнего ряда в нижней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н. контроль	Макаров								



Спецификация элементов дополнительного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<i>Детали</i>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1400	278	0,55	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=3500	20	2,16	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2400	20	1,48	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø20A500C, L=2730	6	6,73	

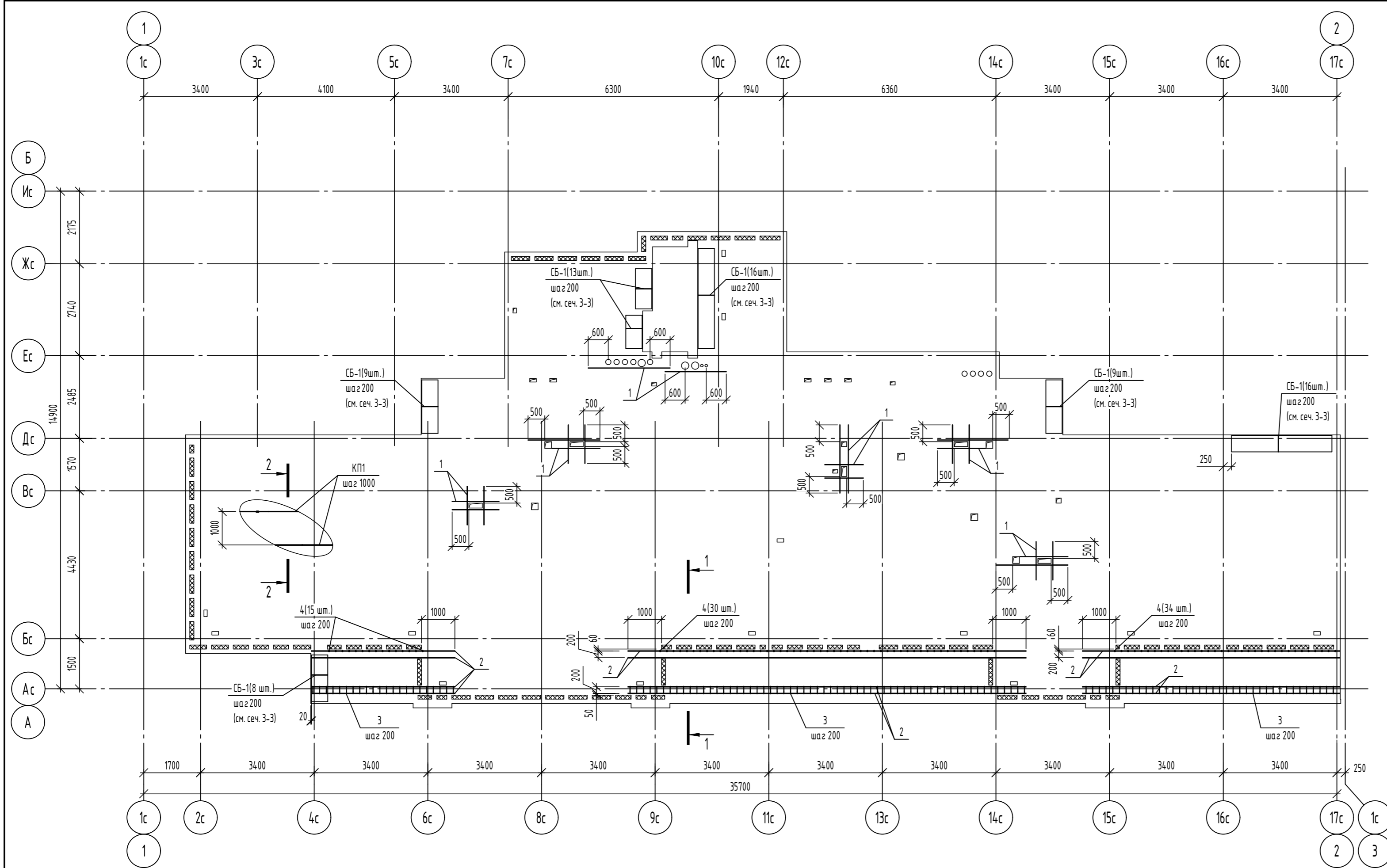
06-22-ОДСК-1а-АС2.1						
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
5	-	Зам.	66-23			
Разработал	Кузнецов					
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Макаров					
Многоквартирный дом		Стация	Лист	Листов		
		Р	50			
Схема дополнительного армирования нижнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300				ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Спецификация элементов дополнительного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=1400	69	0,86	
2	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C, L=2000	22	0,79	
3	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C, L=1400	12	0,55	
4	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=8190	4	5,05	
5	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=6210	4	3,83	
6	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=2200	97	1,36	
7	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=3650	6	2,25	

06-22-ОДСК-1а-АС2.1						
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
5	-	Зам.	66-23			
Разработал	Кузнецов					
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Макаров					
Многоквартирный дом				Стация	Лист	Листов
Схема дополнительного армирования верхнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -0,300				Р	51	
ООО "ОДСК-Инжиниринг"						



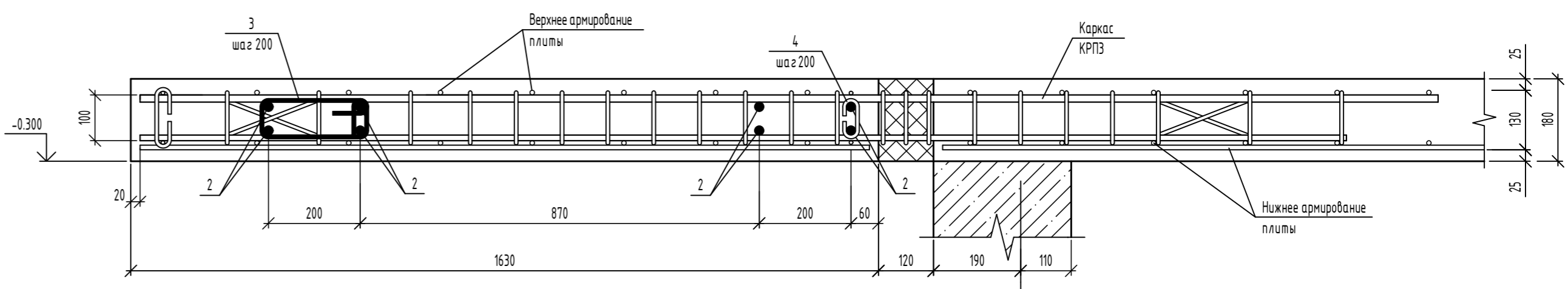
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
CB-1	

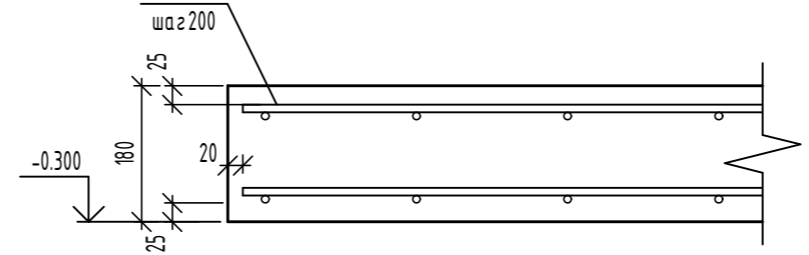
Спецификация элементов к схеме оформления отверстий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, (L, поз.м)	67,96	0,617	
2	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, (L, поз.м)	191,12	2,466	
3	ГОСТ 34028-2016	φ8A240, L=778	120	0,31	Вед. деталей
4	ГОСТ 34028-2016	φ8A240, L=180	100	0,07	Вед. деталей
CB-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ10A500C, L=1045	71	0,64	Вед. деталей
Сборочные единицы					
КП1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И-КП1	Каркас КП1 м.п.	360	2,42	

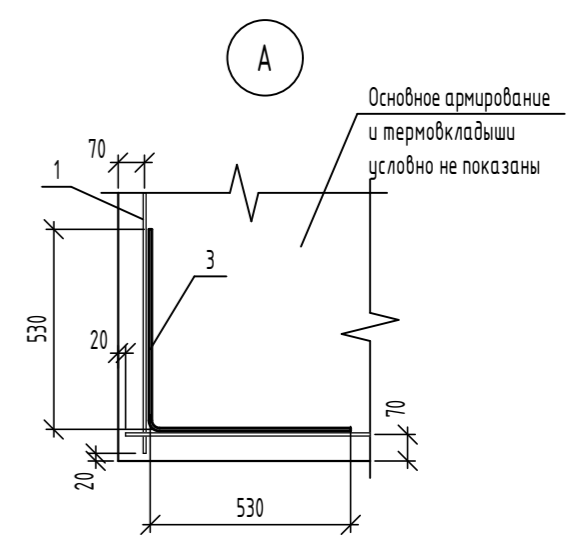
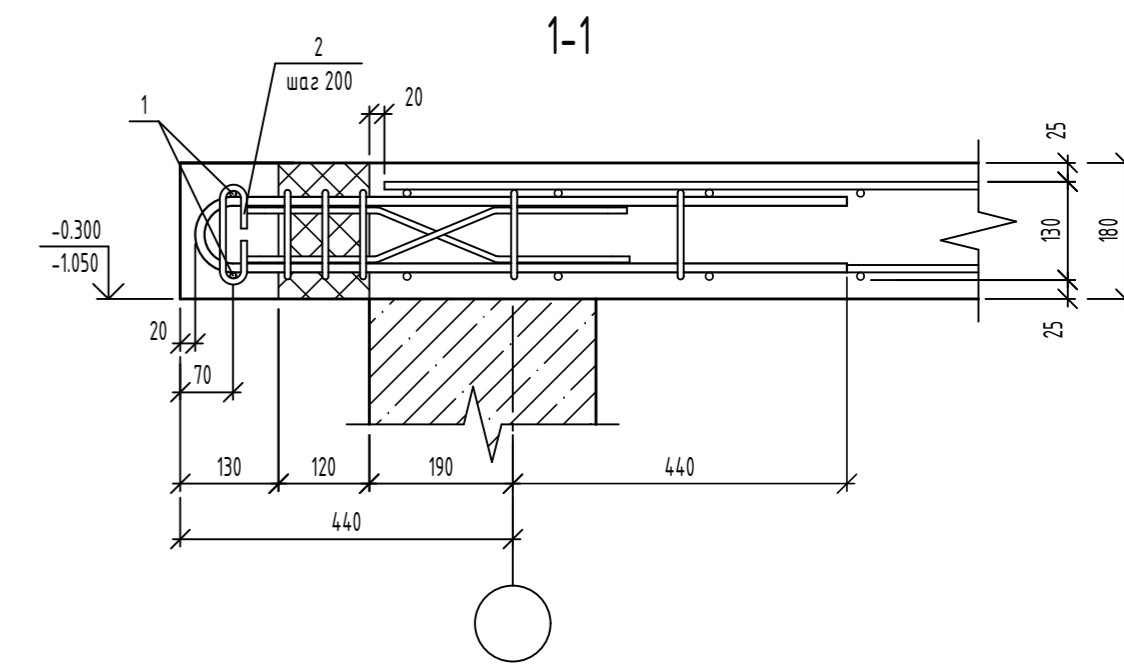
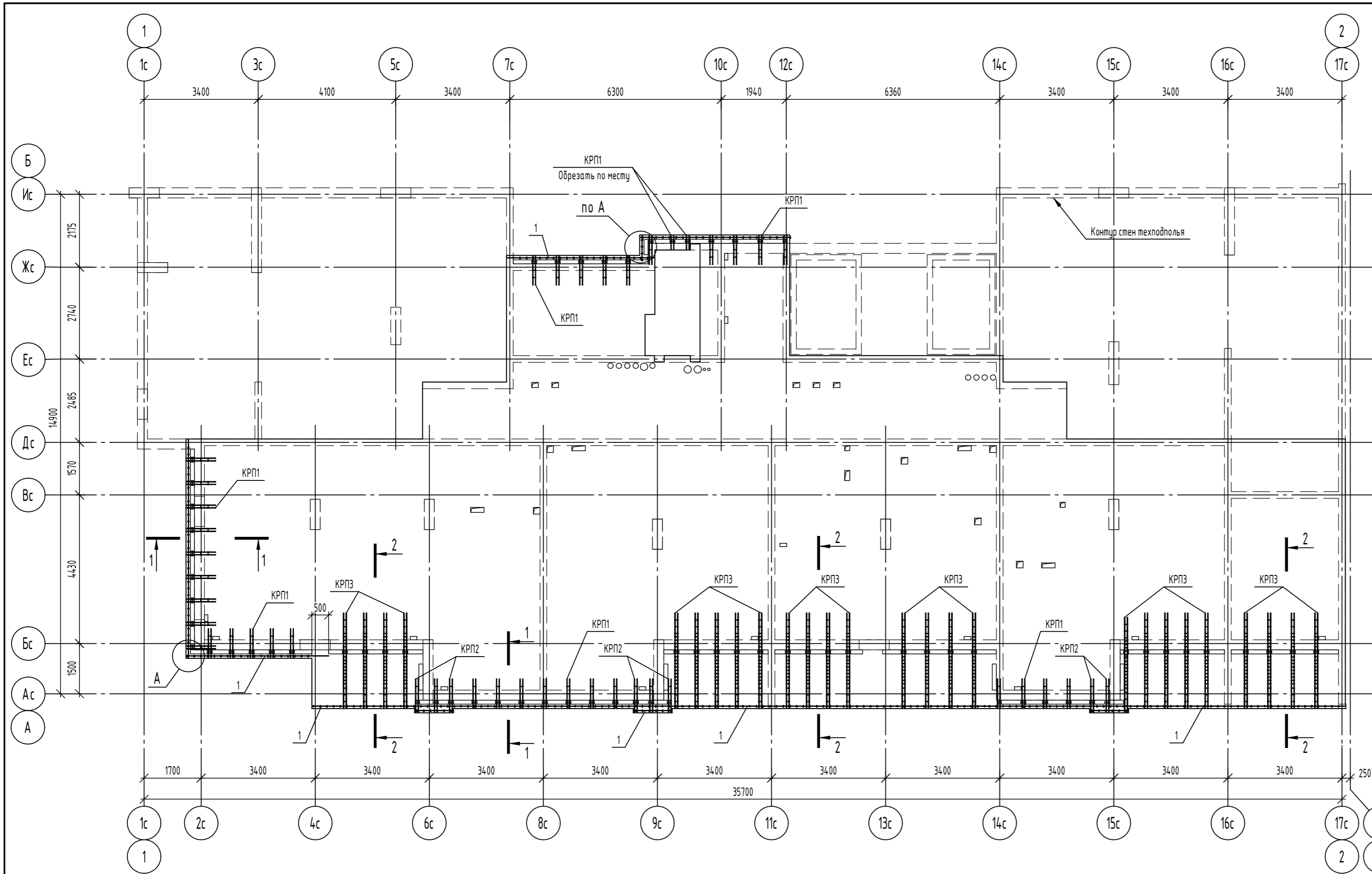
1-1



3-3



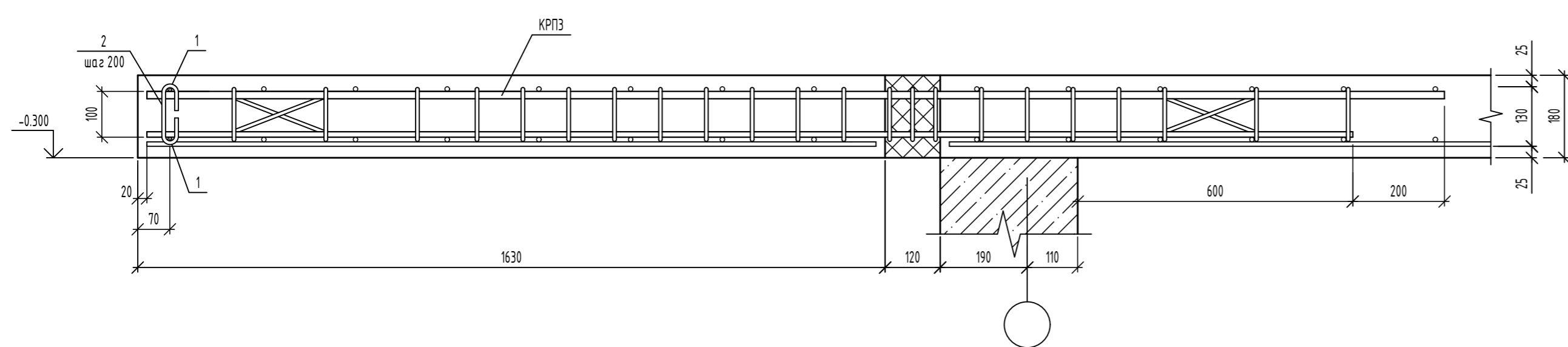
06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
И. контроль	Макаров				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	52
Схема оформления отверстий плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

2-2



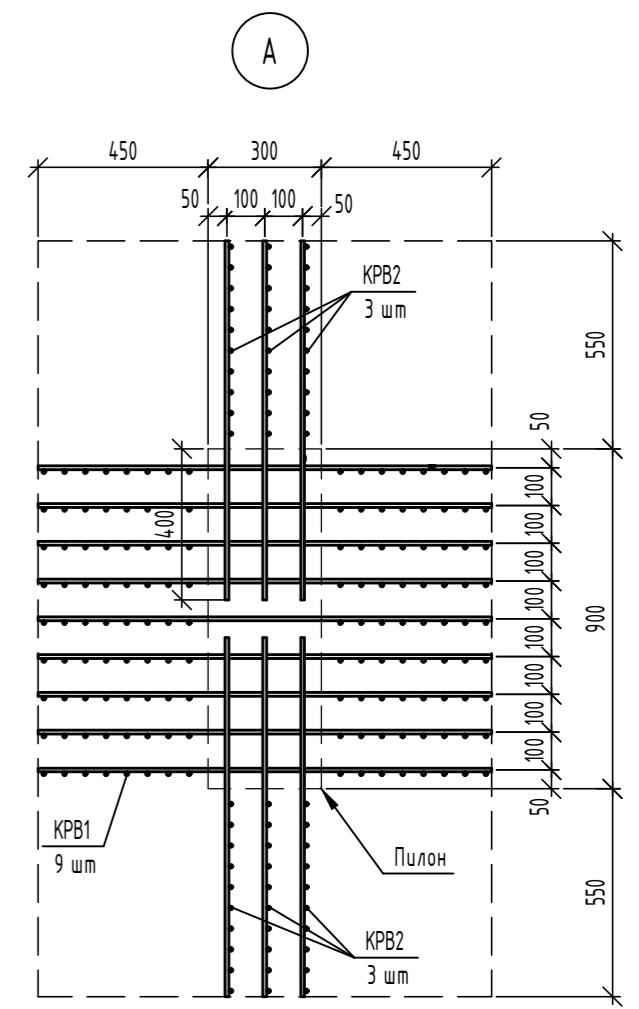
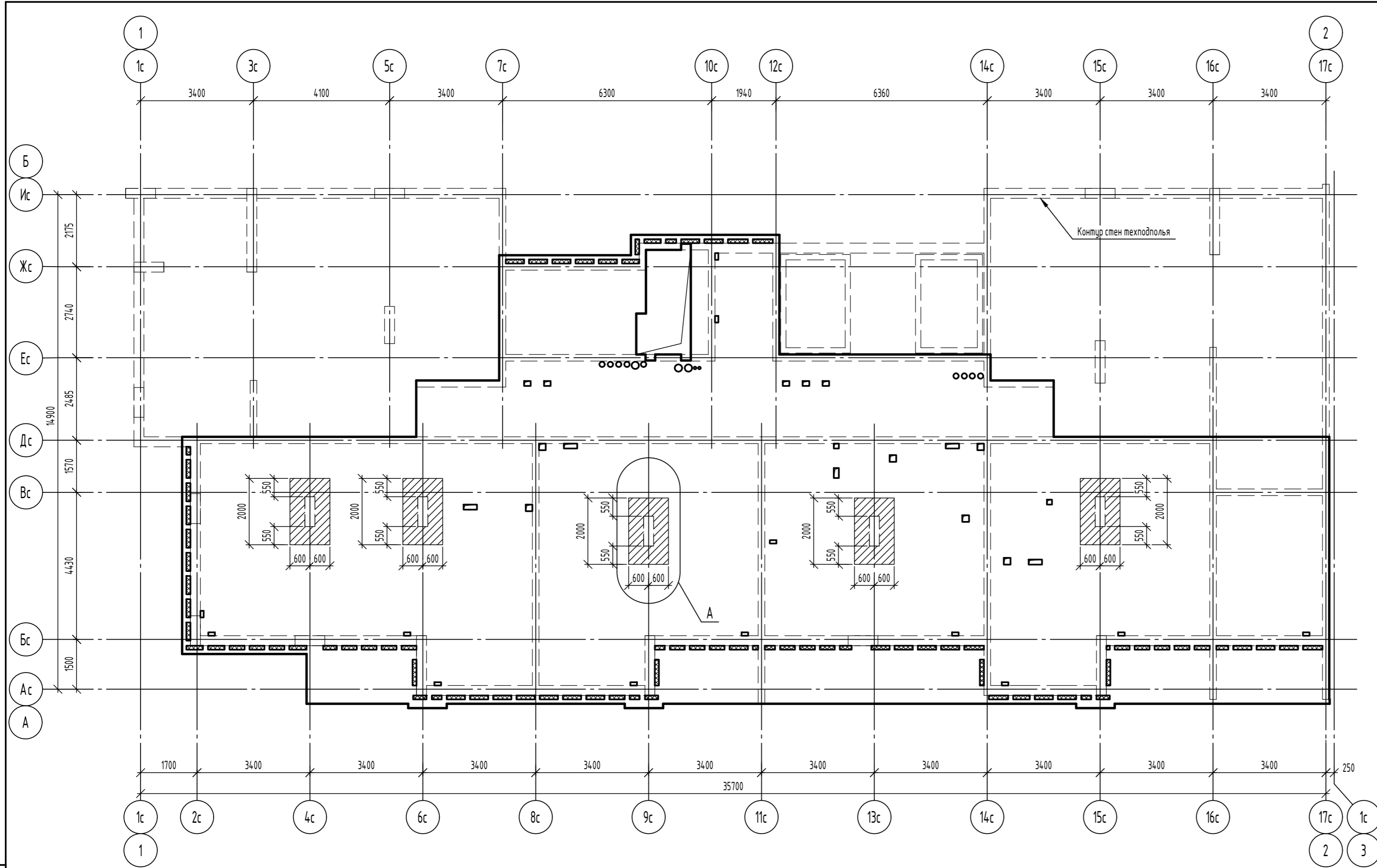
Спецификация элементов к схеме расположения каркасов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
КРП1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И-КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП1	37	4,66	
КРП2	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И-КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП2	8	5,12	
КРП3	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И-КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП3	26	19,46	
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500С, (L, поз.м)	108,77	0,395	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8A240, L=264	271	0,1	Вед. детали
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500С, L=1050	6	0,41	

06-22-ОДСК-1а-АС2.1

Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Кузнецов					
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Макаров					
Многоквартирный дом				Стация	Лист	Листов
Схема расположения каркасов плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300				Р	53	
ООО "ОДСК-Инжиниринг"						

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

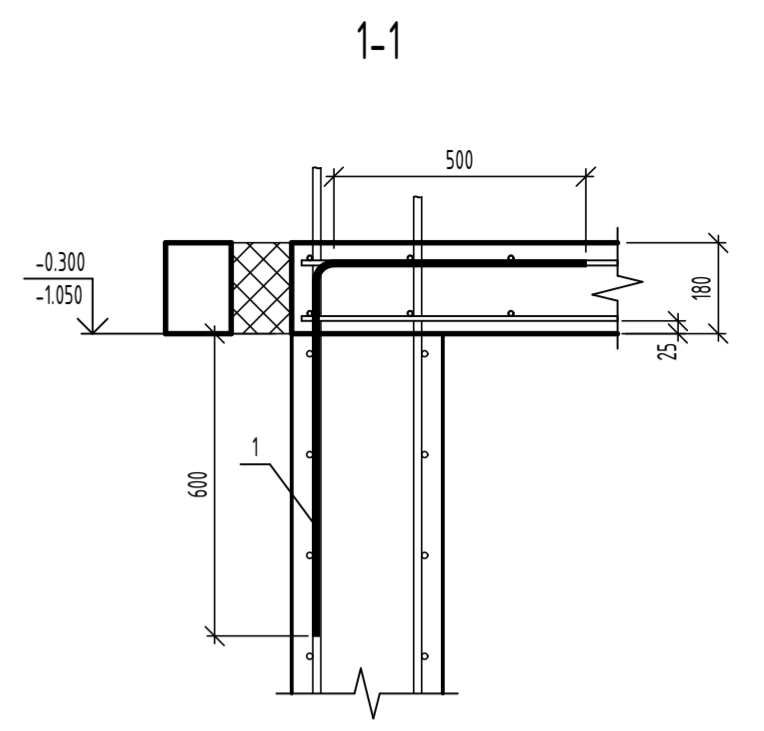
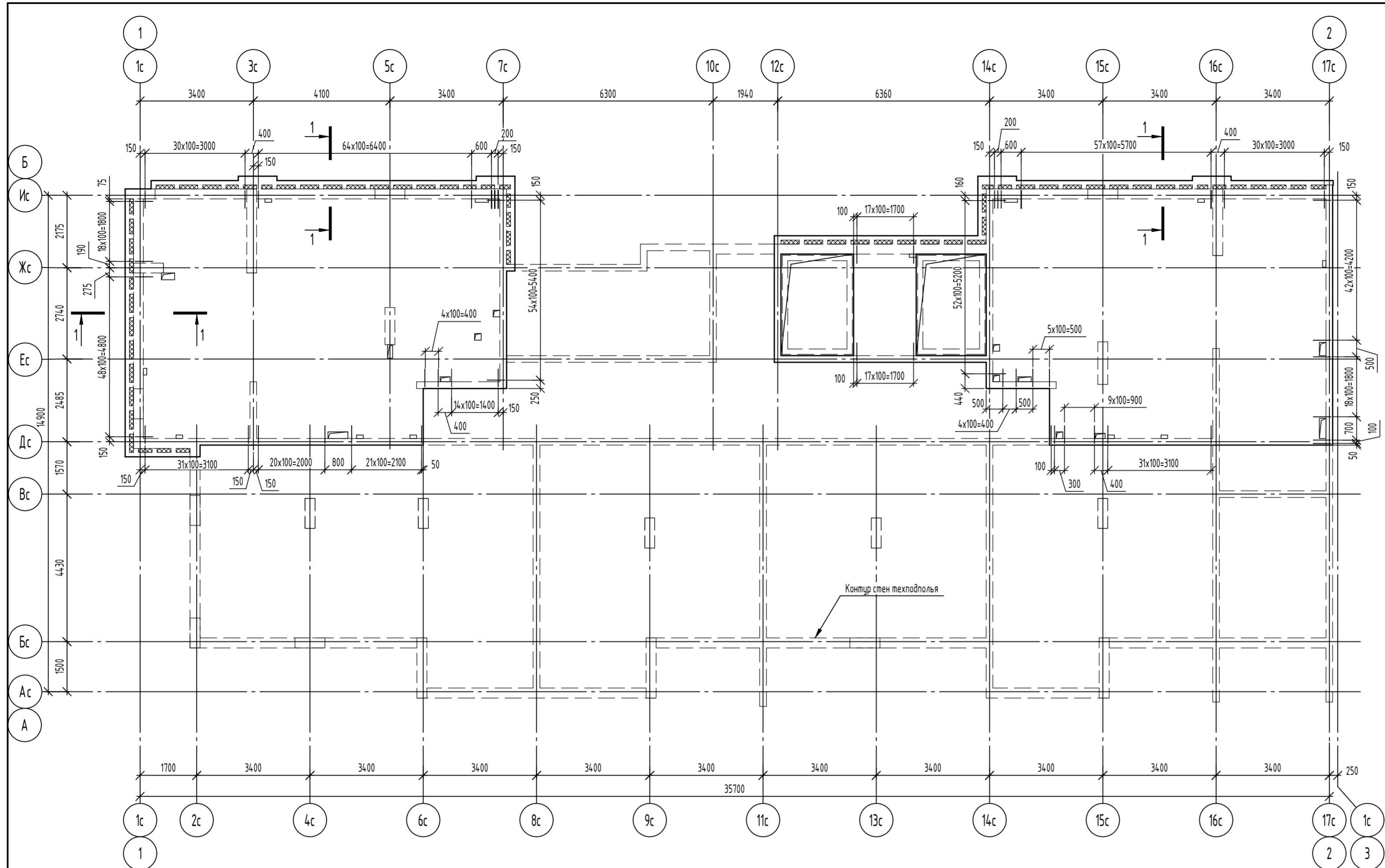


Спецификация элементов дополнительного поперечного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
КРВ1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И -КРВ1, КРВ2	Каркас КРВ1	45	2,67	
КРВ2	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И -КРВ1, КРВ2	Каркас КРВ2	30	1,91	

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
5	-	Зам.	66-23		
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	54
Схема дополнительного поперечного армирования плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

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



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

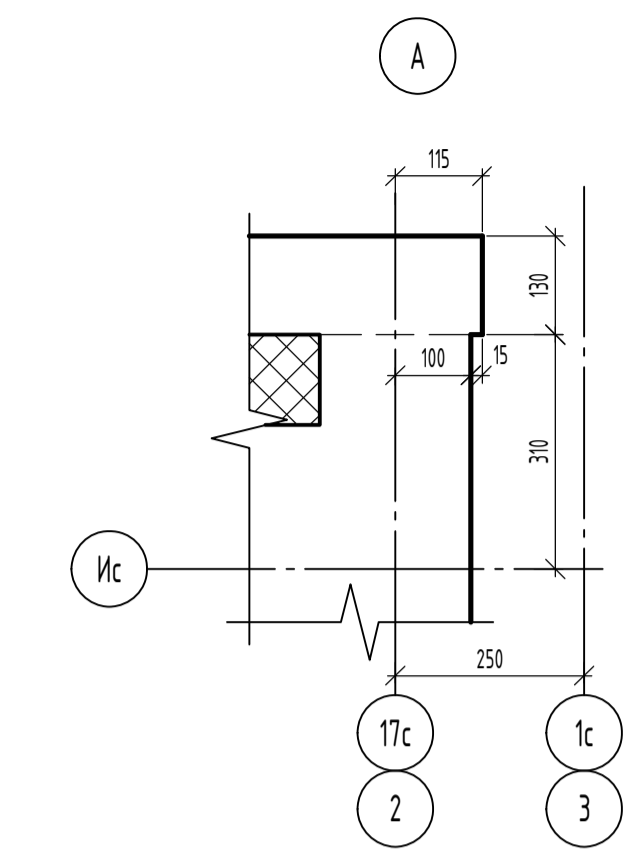
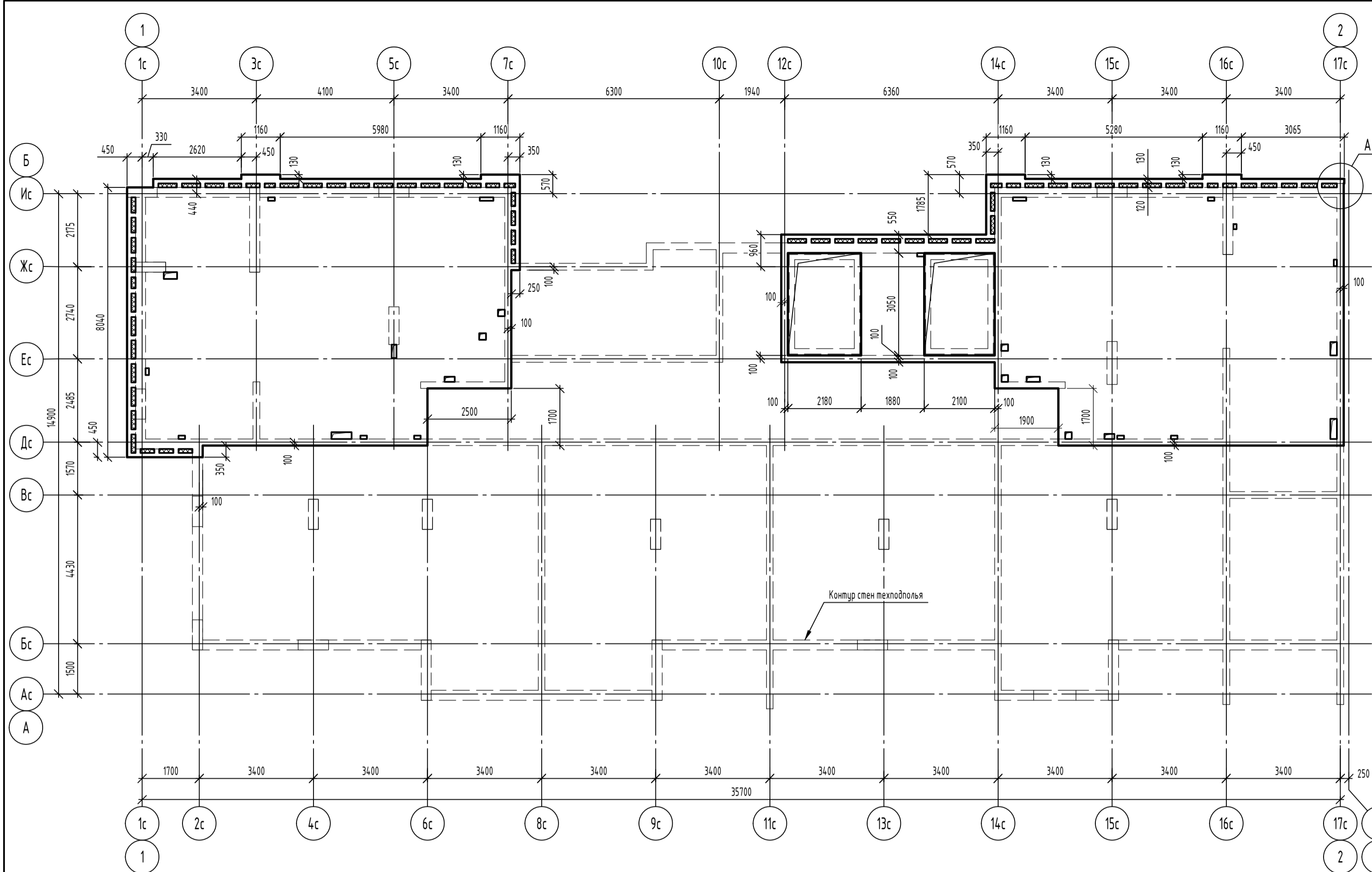
Спецификация к схеме расположения дополнительных выпусков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 34.028-2016	Ø12A500C, L=1260	617	1,12	

Все необозначенные на схеме выпуски поз.1

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

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	55
Схема расположения дополнительных выпусков из стен технического подполья на отм. -1.050				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



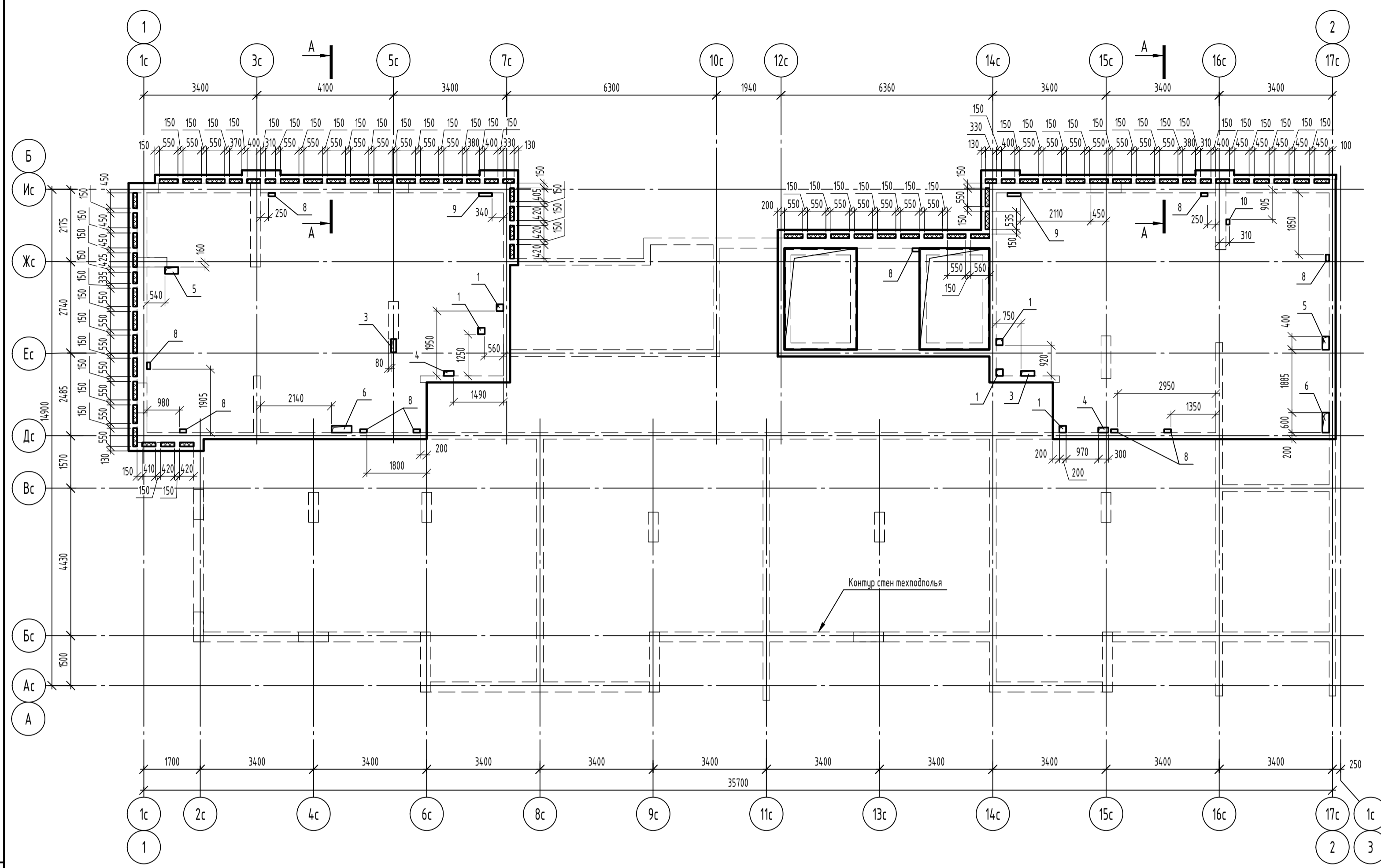
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500С				
	ГОСТ 34028-2016						
	φ8	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	
Плита перекрытия на отм. -1.050	158,29	158,29	4,177	3079,89	1390,17	4511,83	4670,12

- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2.
- Термовкладыши выполнять из пенополистирольной плиты ППС 17-Р-А ГОСТ 15588-2014.
- Верхнее и нижнее армирование плиты перекрытия выполнять отдельными стержнями φ10-A500С и по ГОСТ 34028-2016 по всей площади с шагом 200 мм. В местах отверстий арматурные стержни обрезать по месту.
- Соединение арматурных стержней выполнять в нахлестку (Деталь соединения арматурных стержней л. 58). В одном сечении стыковать не более 50% арматуры. Стыки стержней выполнять вразбежку с расстоянием между соседними стыками не менее 1000 мм. При стыке в одном сечении более 50% арматуры увеличить нахлестку до 1000 мм.
- По краям плиты стержни соединять между собой вязальной проволокой φ1,2...1,6 ГОСТ 3282-74 в каждом пересечении, а в середине плиты крестообразные пересечения вязать в шахматном порядке через одно пересечение.

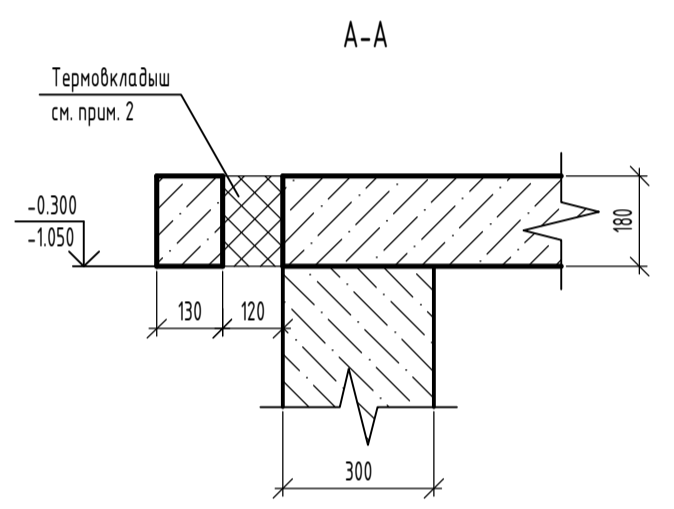
Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

					06-22-ОДСК-1а-АС2.1		
Э	-	зам	36-23	03.23	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Кузнецов					Многоквартирный дом	
Проверил	Мусеева					Р	56
Гл. констр.	Зубенко						
Н. контроль	Сергиенко					Опалубочная схема плиты перекрытия технического подполья на отм -1.050	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры в х г, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	200x200		ВК
3	400x150		ВК
4	300x150		ВК
5	400x200		ВК
6	600x200		ВК
8	200x100		ОВ
9	400x100		ОВ
10	150x100		ЭЛ

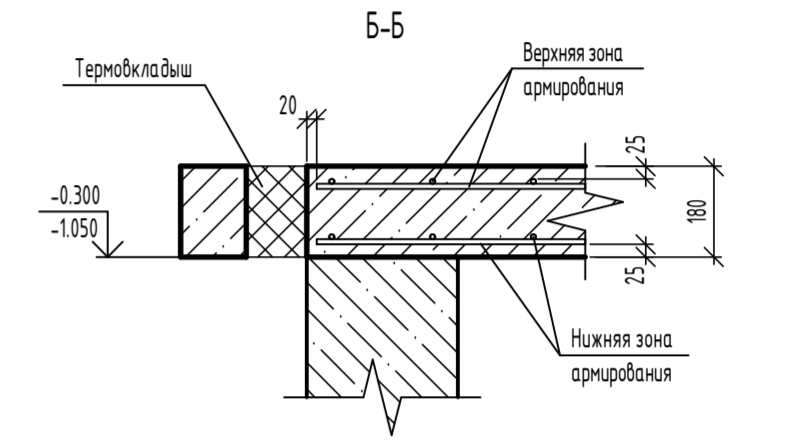
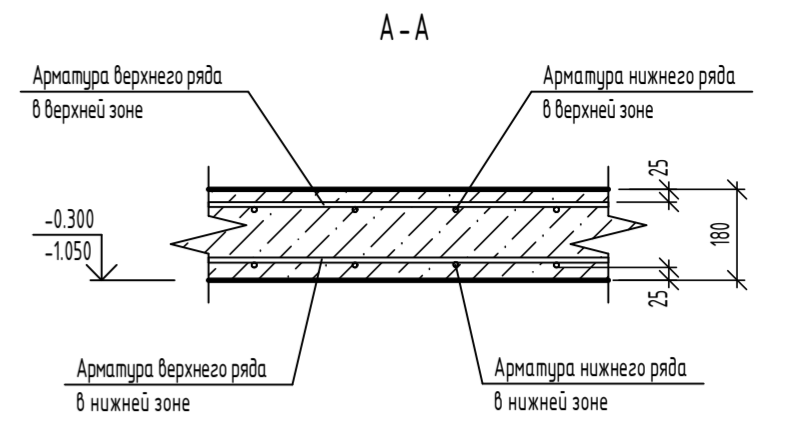
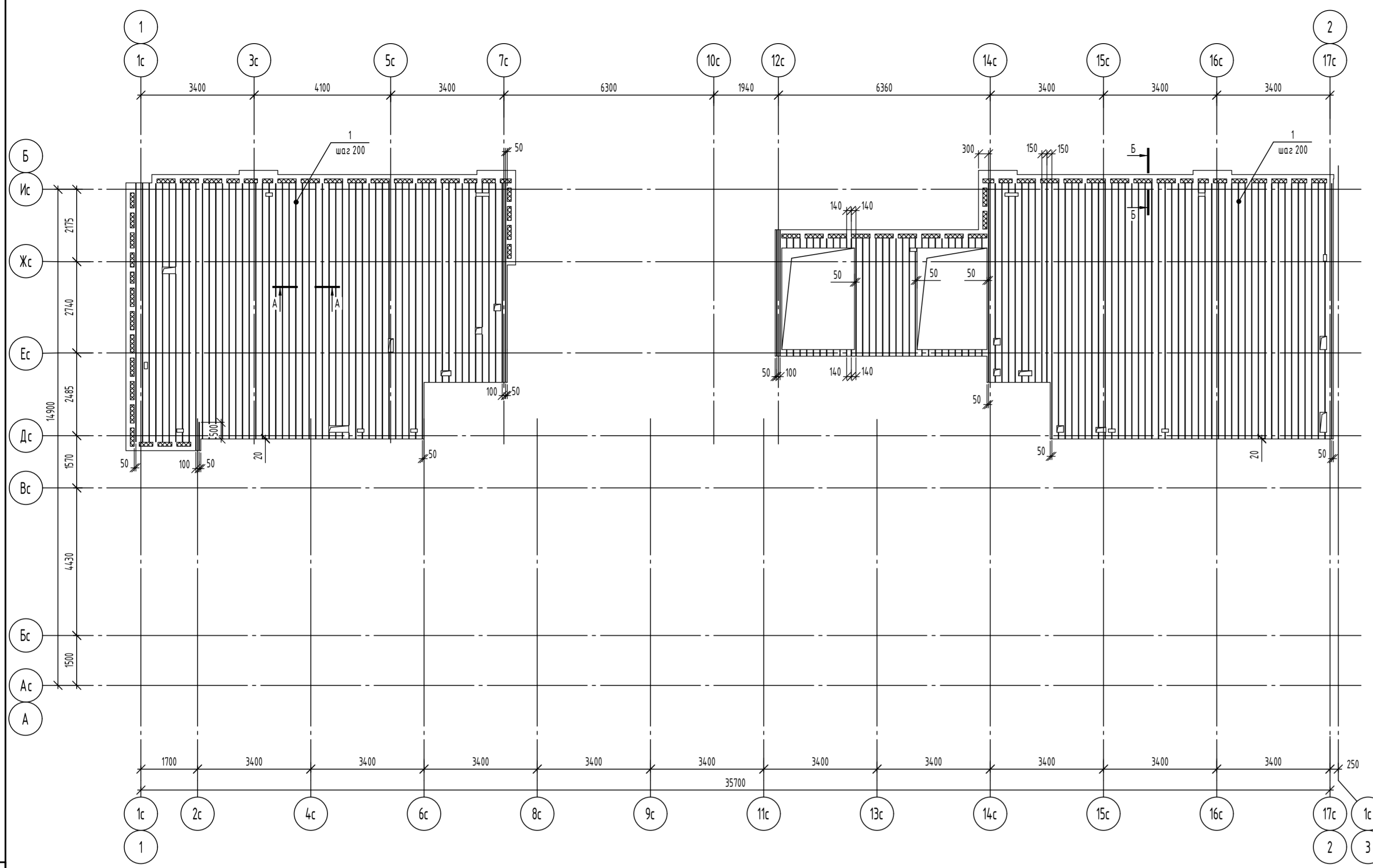


Спецификация элементов к схеме расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия на отм. -1.050

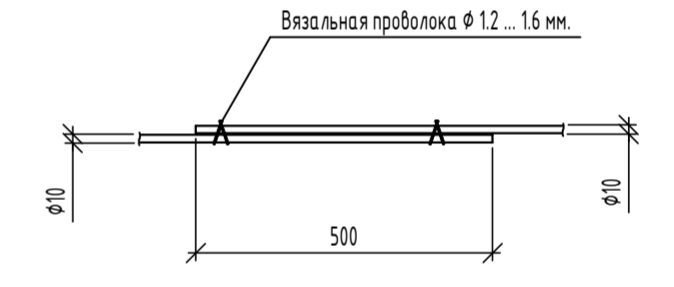
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F ₁₀₀ , W ₄	316		м3
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС 17-Р-А	0.7		м3

- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2
- Термовкладыши выполнить из пенополистирольной плиты ППС 17-Р-А ГОСТ 15588-2014.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1							
Э	-	зам	36-23	03.23	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата	
Разработал	Кузнецов				Многоквартирный дом		
Проверил	Моисеева						
Гл. констр.	Зубенко						
Н. контроль	Сергиенко				Схема расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050		
					Стадия	Лист	Листов
					Р	57	
					ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Деталь соединения арматурных стержней

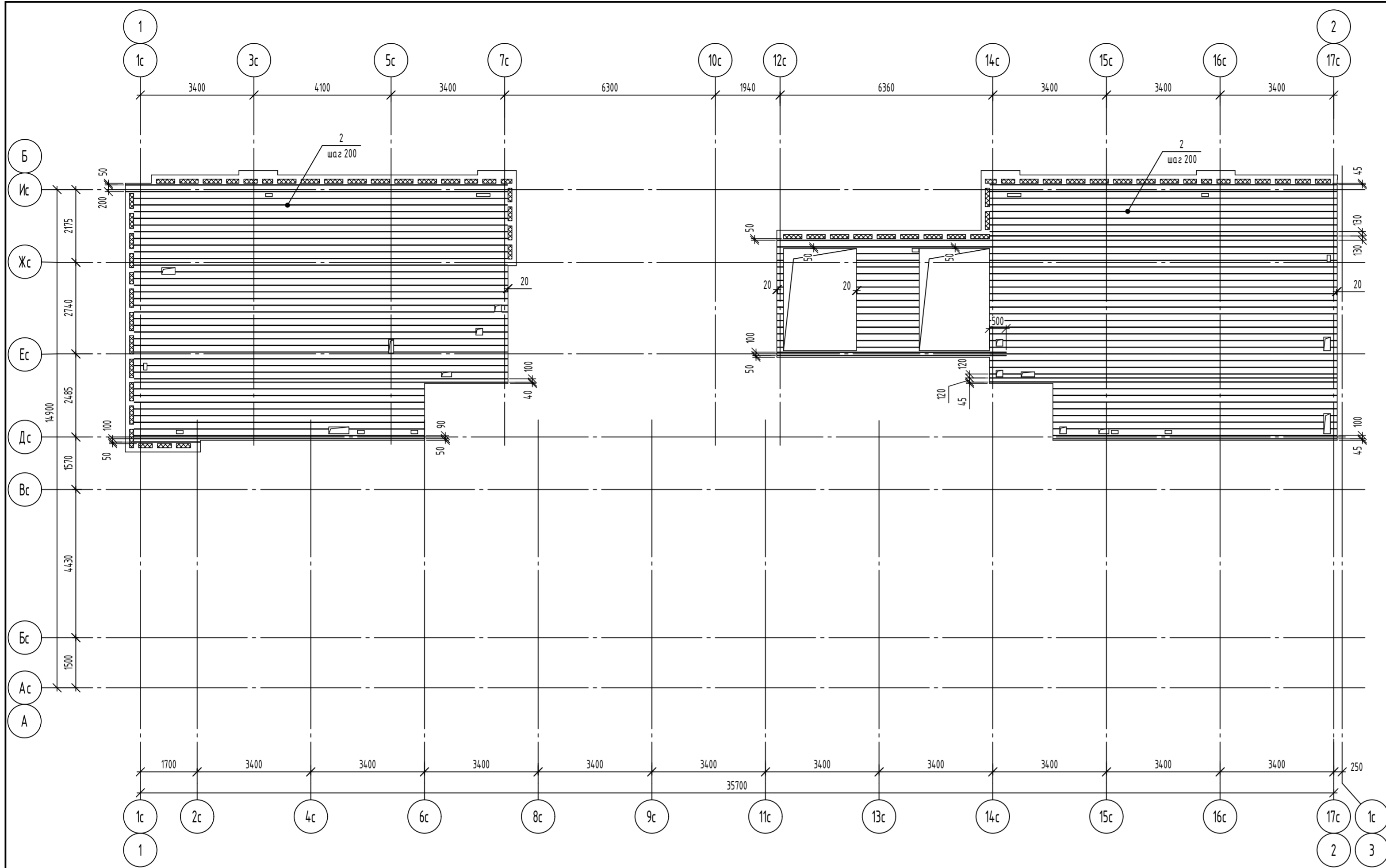


Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль цифровых осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C (L, поз.м)	892,5	0,617	Нижняя зона
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C (L, поз.м)	892,5	0,617	Верхняя зона

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

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	58
Схема расположения арматуры нижнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -1.050				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



Спецификация фоновго армирования плиты перекрытия вдоль буквенных осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<i>Детали</i>			
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C (L, поз.м)	928,48	0,617	Нижняя зона
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C (L, поз.м)	928,48	0,617	Верхняя зона

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергуенко				
Многоквартирный дом			Стадия	Лист	Листов
			Р	59	
Схема расположения арматуры верхнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -1.050			ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Схема дополнительного армирования нижнего ряда в нижней зоне

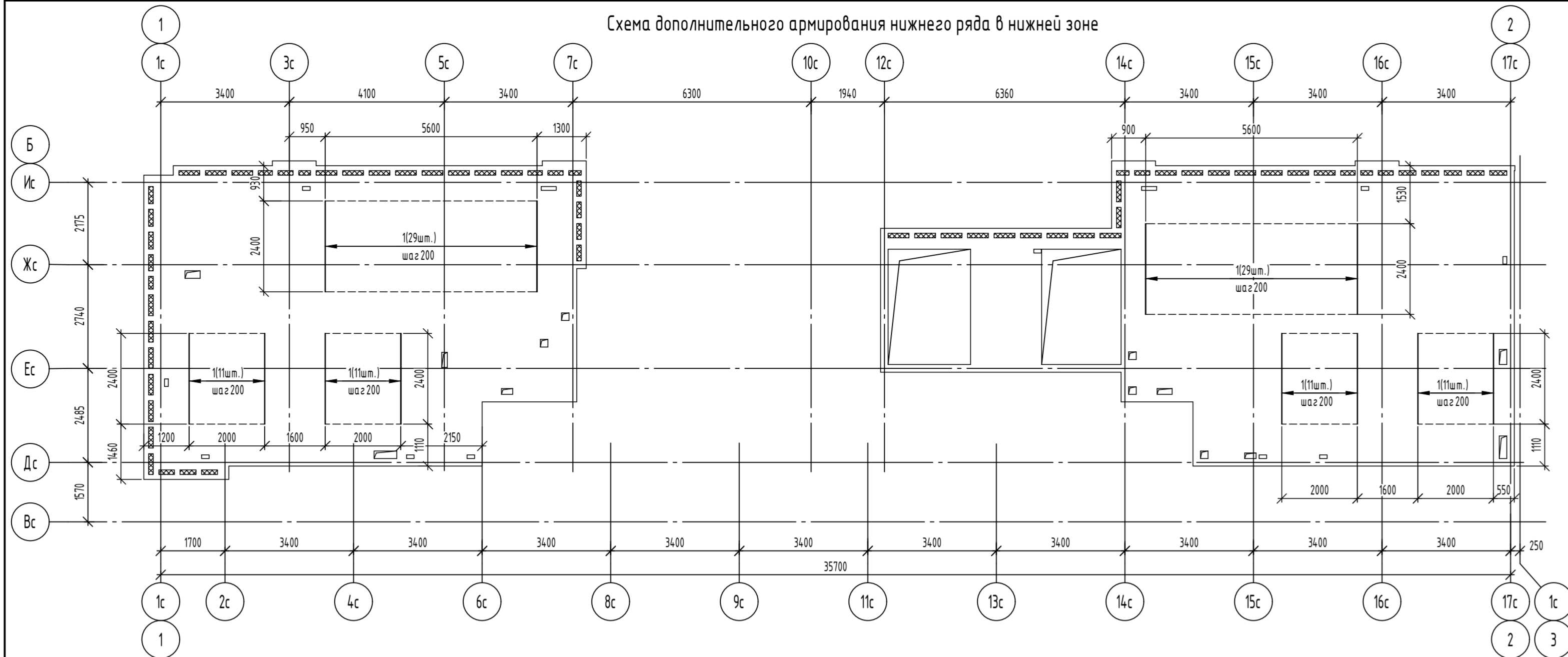
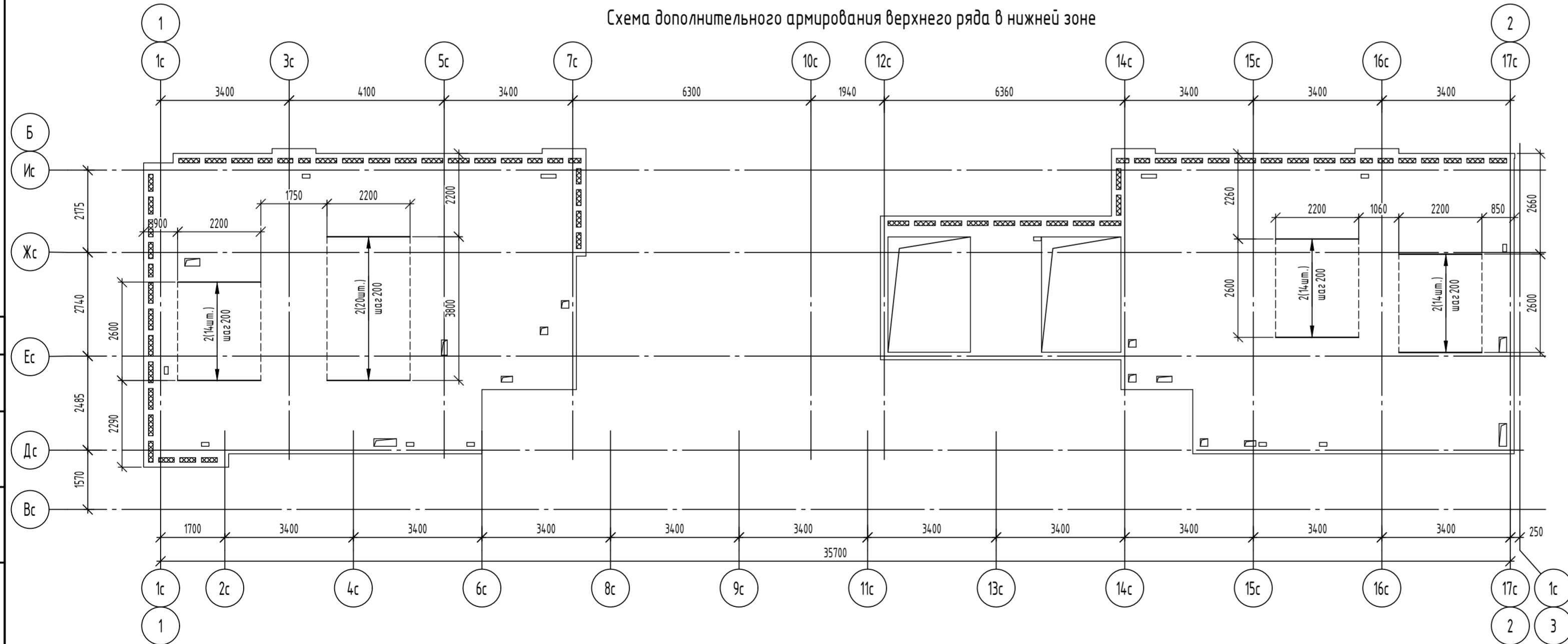


Схема дополнительного армирования верхнего ряда в нижней зоне



Спецификация элементов дополнительного армирования нижней зоны

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<i>Детали</i>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500С, L=2400	102	1,48	Нижний ряд
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500С, L=2200	62	1,36	Верхний ряд

06-22-ОДСК-1а-АС2.1						
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Кузнецов					Многоквартирный дом
Проверил	Мусеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Сергуенко					
Схема дополнительного армирования в нижней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -1,050						
						Стация
						Лист
						Листов
						Р
						60
						Листов
ООО "ОДСК-Инжиниринг"						
-1,050						

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема дополнительного армирования нижнего ряда в верхней зоне

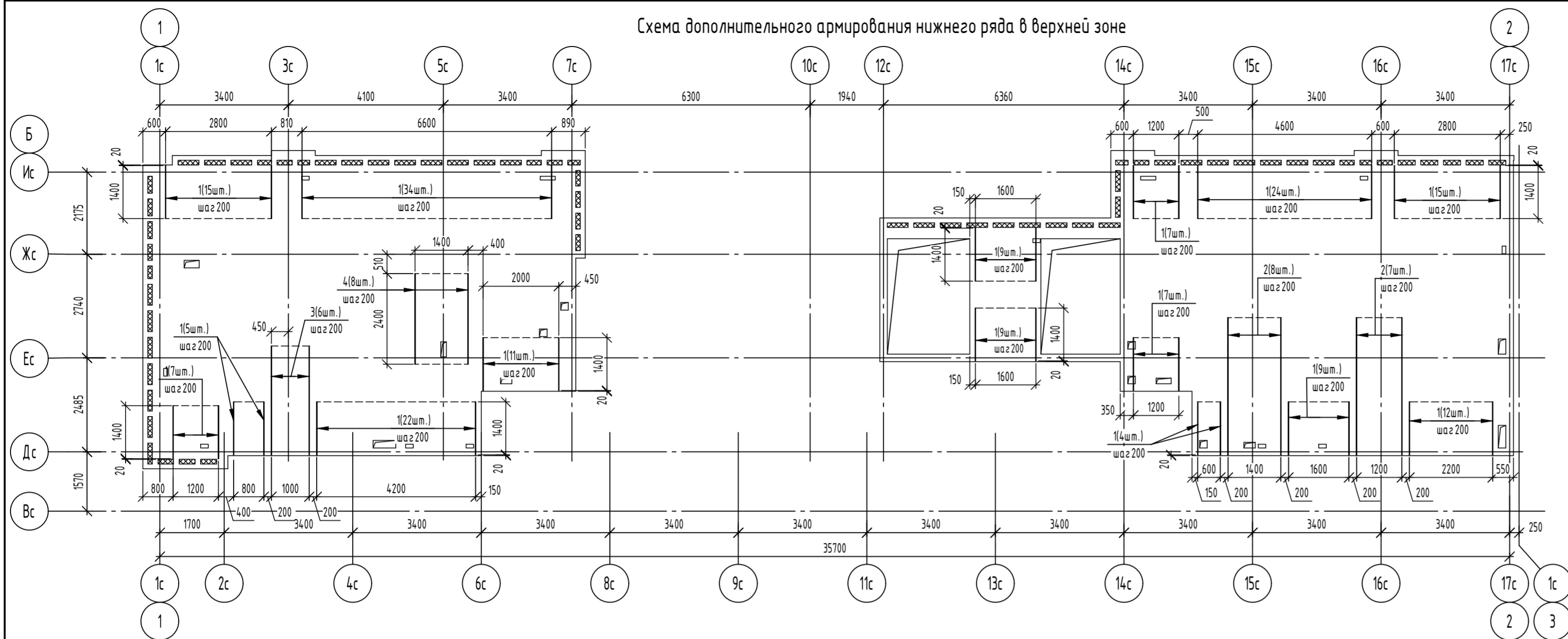
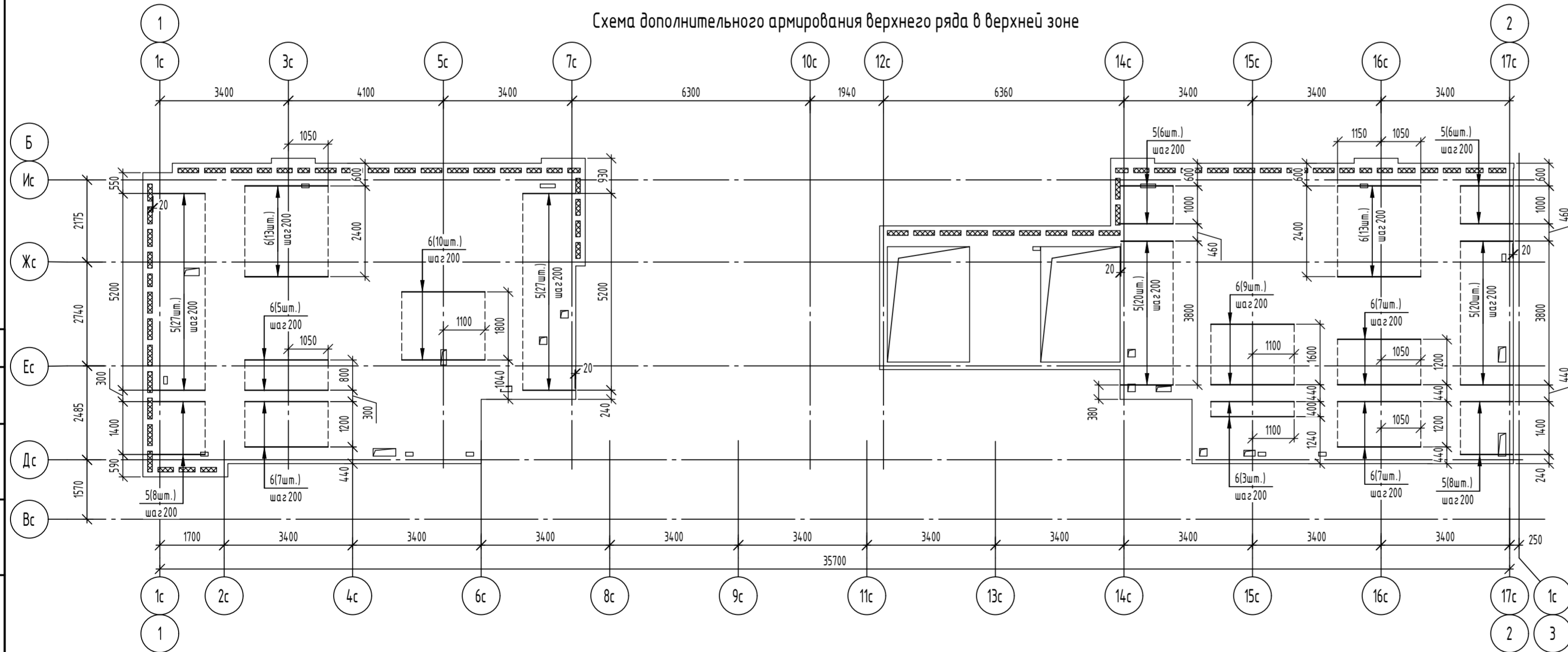


Схема дополнительного армирования верхнего ряда в верхней зоне



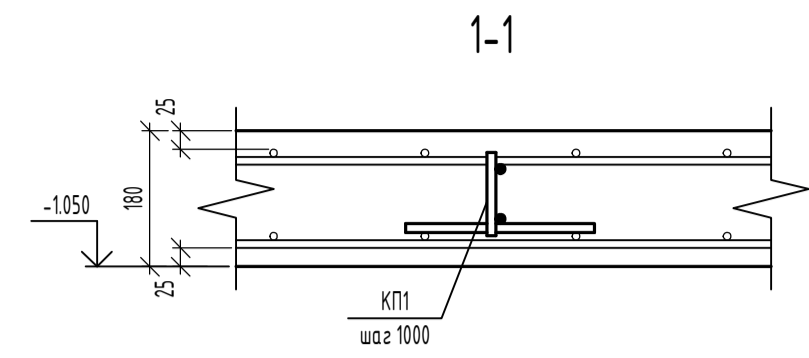
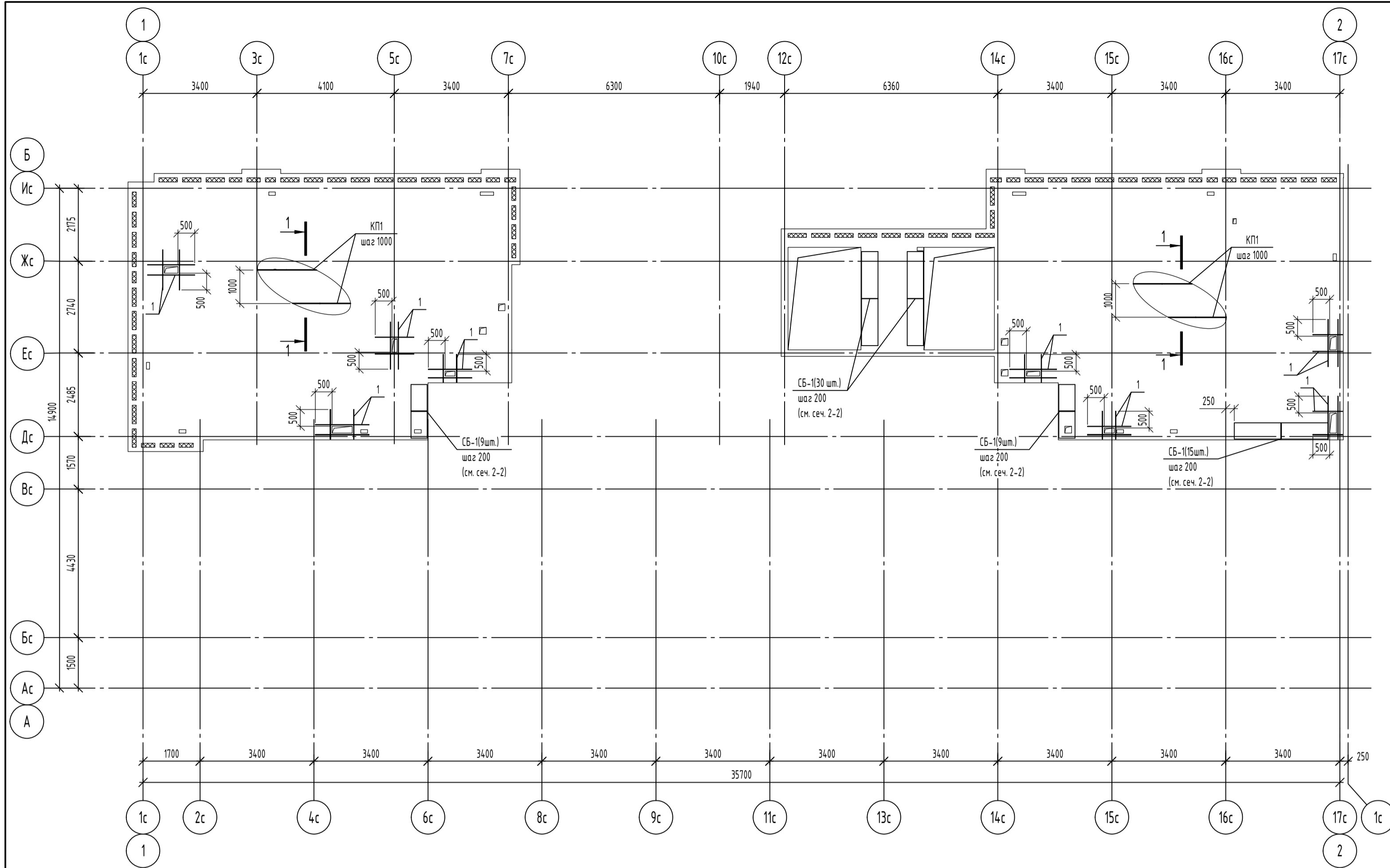
Спецификация элементов дополнительного армирования верхней зоны

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<i>Детали</i>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=1400	190	0,86	Нижний ряд
2	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=3630	15	2,24	Нижний ряд
3	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=2880	6	1,78	Нижний ряд
4	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=2400	8	1,48	Нижний ряд

Спецификация элементов дополнительного армирования верхней зоны (продолжение)

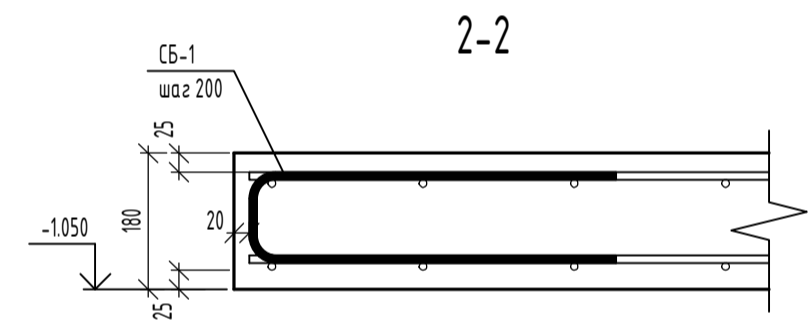
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
5	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=1380	122	0,85	Верхний ряд
6	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=2200	74	1,36	Верхний ряд

06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергуенко				
Многоквартирный дом			Стадия	Лист	Листов
			Р	61	
Схема дополнительного армирования в верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -1,050			ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Ведомость деталей

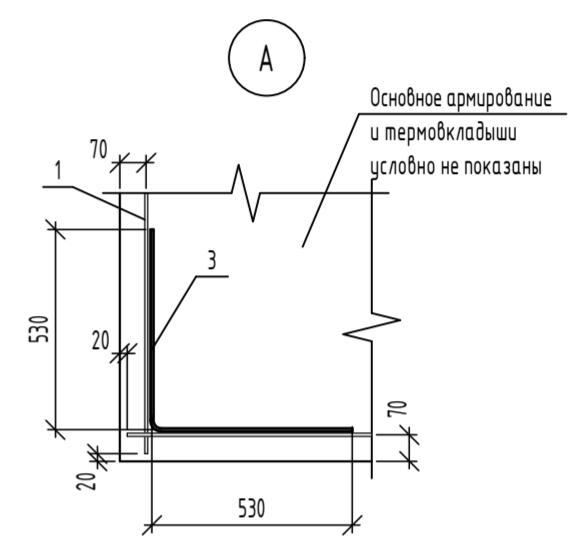
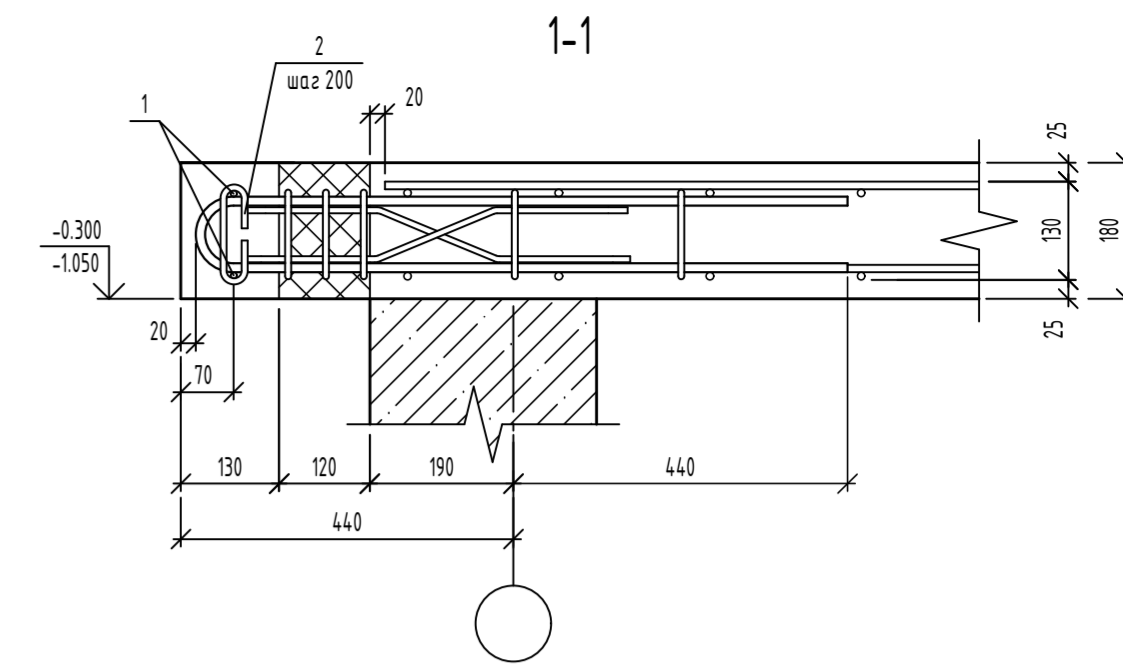
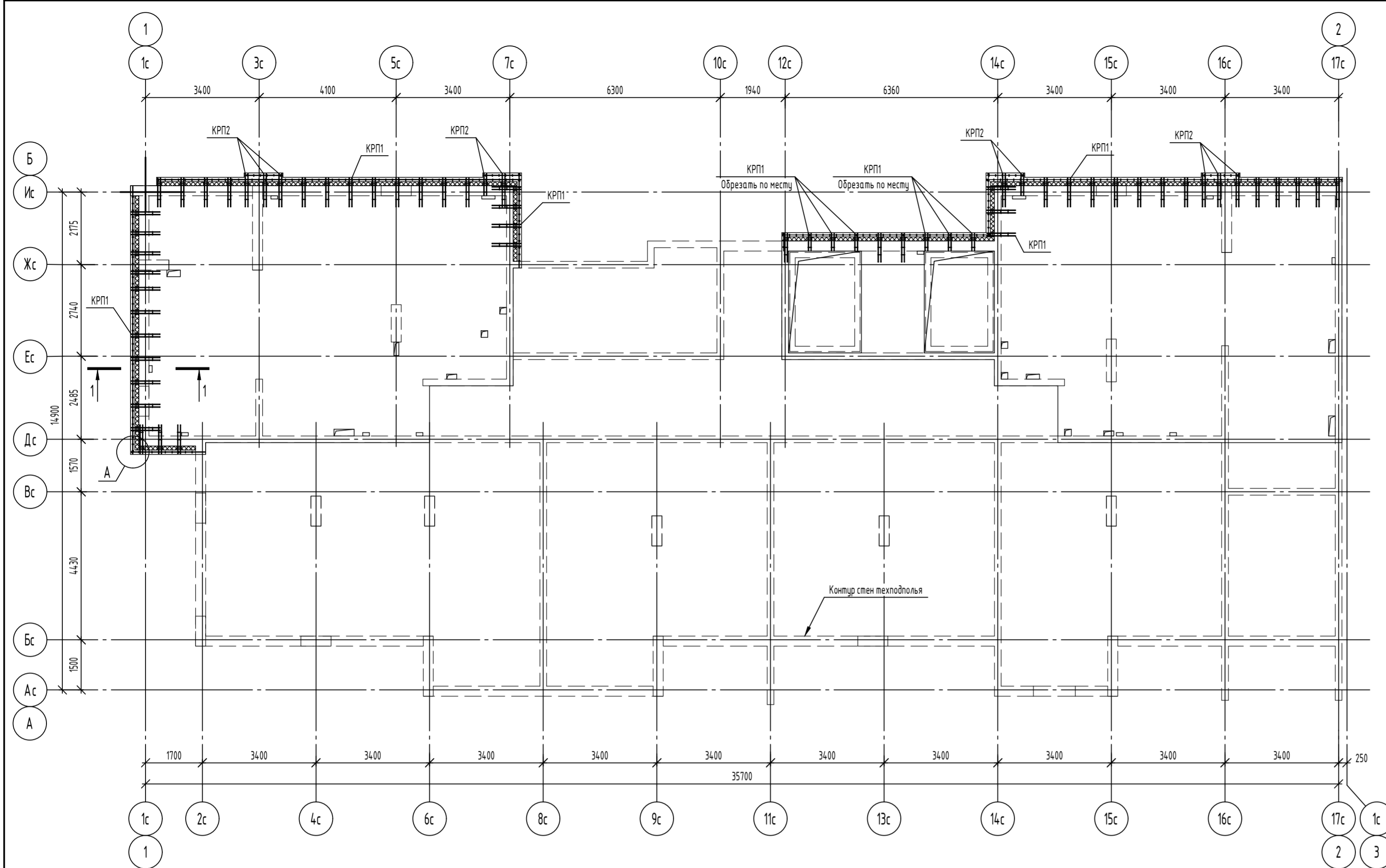
Поз.	Эскиз
СБ-1	



Спецификация элементов к схеме обрамления отверстий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
КП1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И-КП1	Каркас КП1 м.п.	205	2,42	
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	с10А500С, (L, поз.м)	74,24	0,617	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, ф10А500С, L=1045	63	0,64	Вед. деталей

06-22-ОДСК-1а-АС2.1							
Э	-	зам	36-23	03.23	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата	
Разработал	Кузнецов				Многоквартирный дом		
Проверил	Моисеева						
Гл. констр.	Зубенко				Схема обрамления отверстий плиты перекрытия технического подполья на отм -1.050		
И. контроль	Сергиенко						
					Стадия	Лист	Листов
					Р	62	
					ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Ведомость деталей

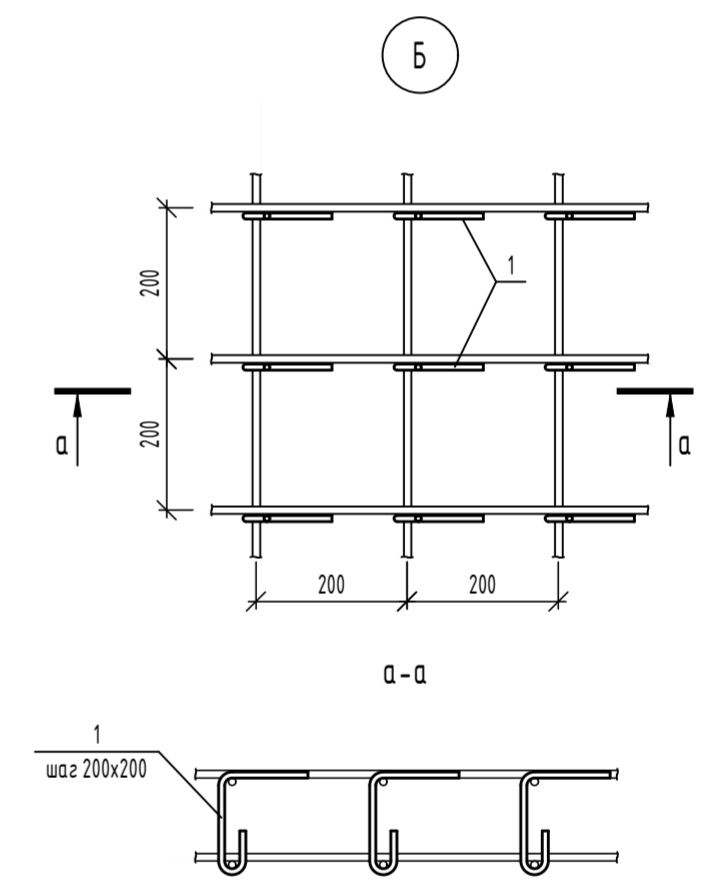
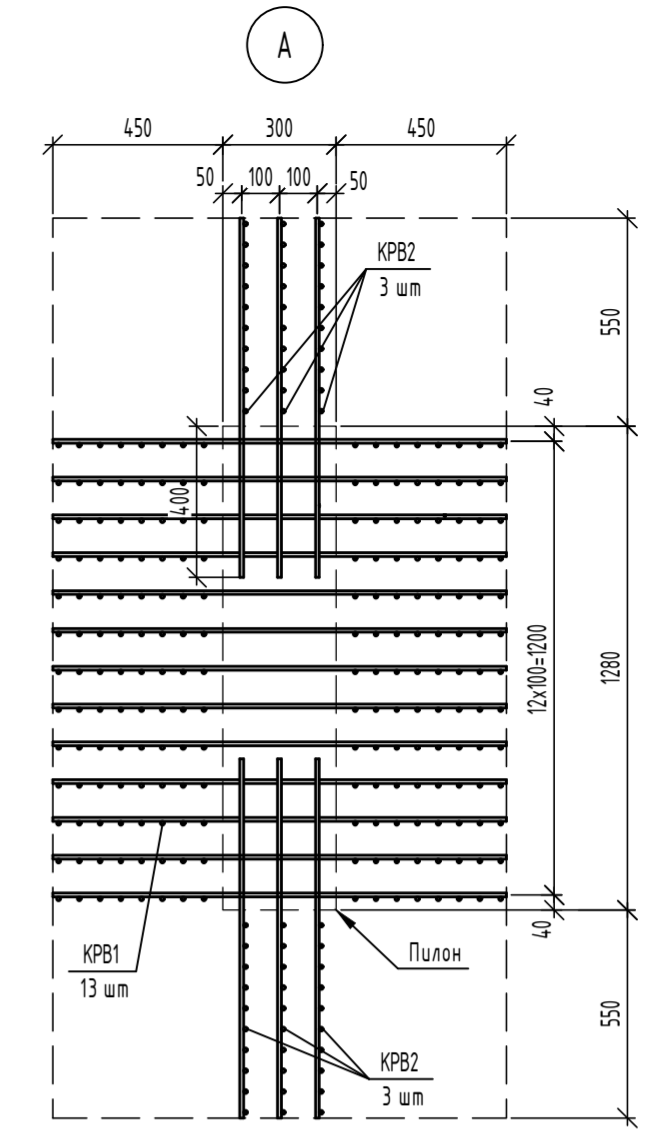
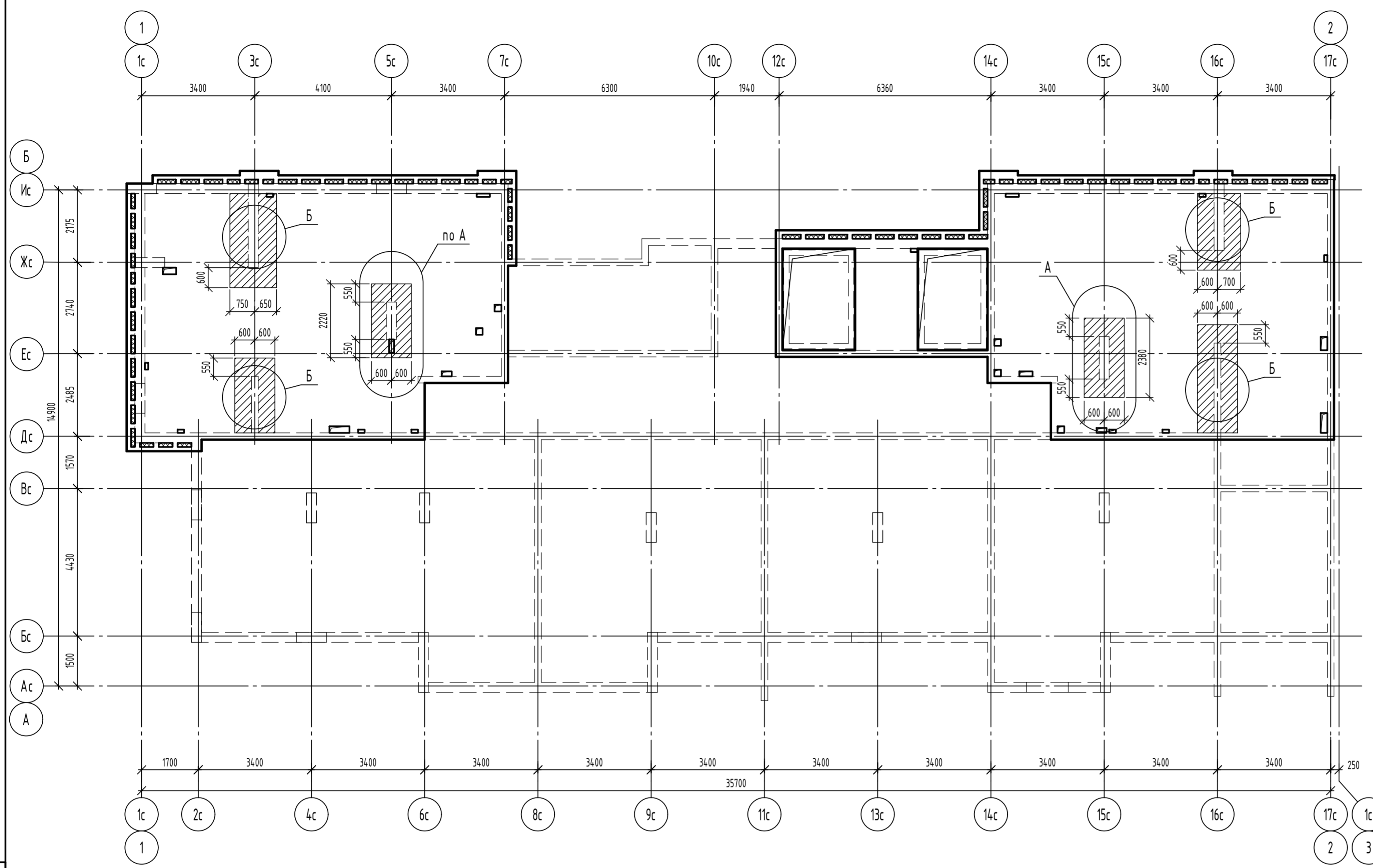
Поз.	Эскиз
2	

Спецификация элементов к схеме расположения каркасов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
КРП1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И-КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП1	54	4,66	
КРП2	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И-КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП2	10	5,12	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, (L, поз.м)	95,25	0,395	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8A240, L=264	241	0,1	Вед. деталей
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1050	10	0,41	

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

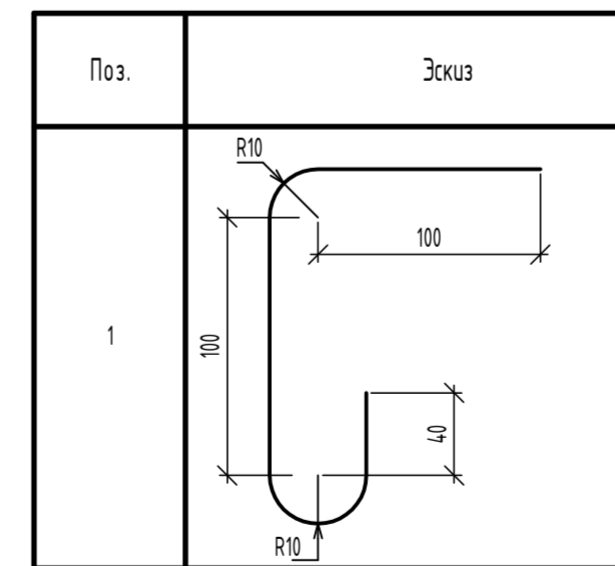
06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
Схема расположения каркасов плиты перекрытия технического подполья на отм -1.050				Р	63
ООО "ОДСК-Инжиниринг"				Листов	



Спецификация элементов дополнительного поперечного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
KPB1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И -KPB1, KPB2	Каркас KPB1	24	2,67	
KPB2	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И -KPB1, KPB2	Каркас KPB2	12	1,91	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Φ8A240, L=306	290	0,12	Вед. деталей

Ведомость деталей



Условные обозначения

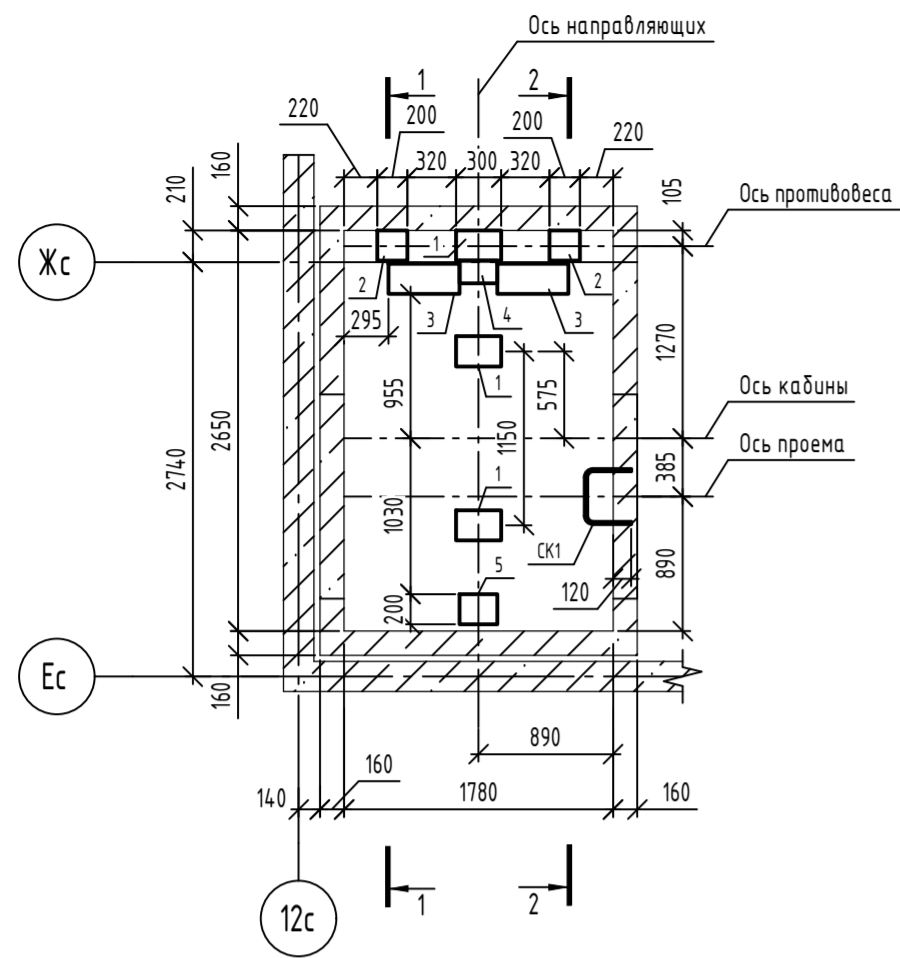


- зоны дополнительного поперечного армирования

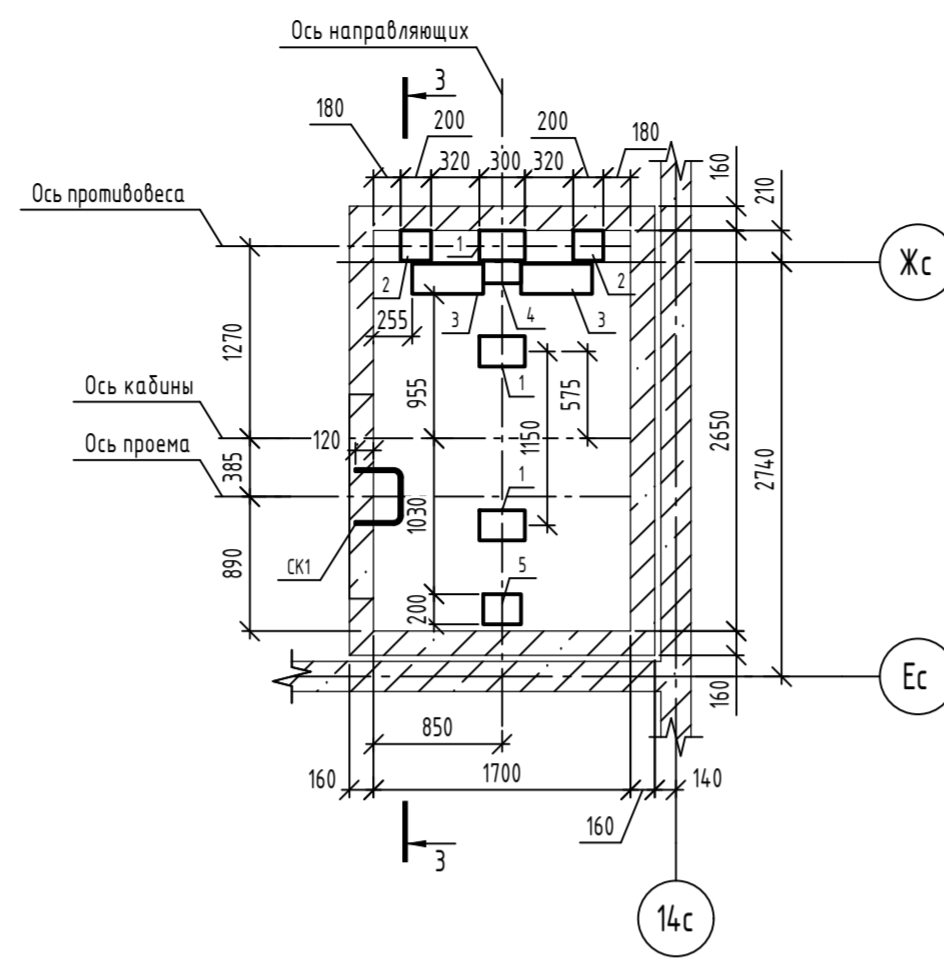
06-22-ОДСК-1а-АС2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергуенко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	64
Схема дополнительного поперечного армирования плиты перекрытия технического подполья на отм -1,050				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	
				-1,050	

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

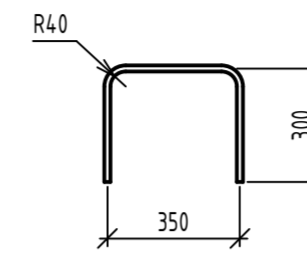
План прямка лифта по оси 12с



План прямка лифта по оси 14с



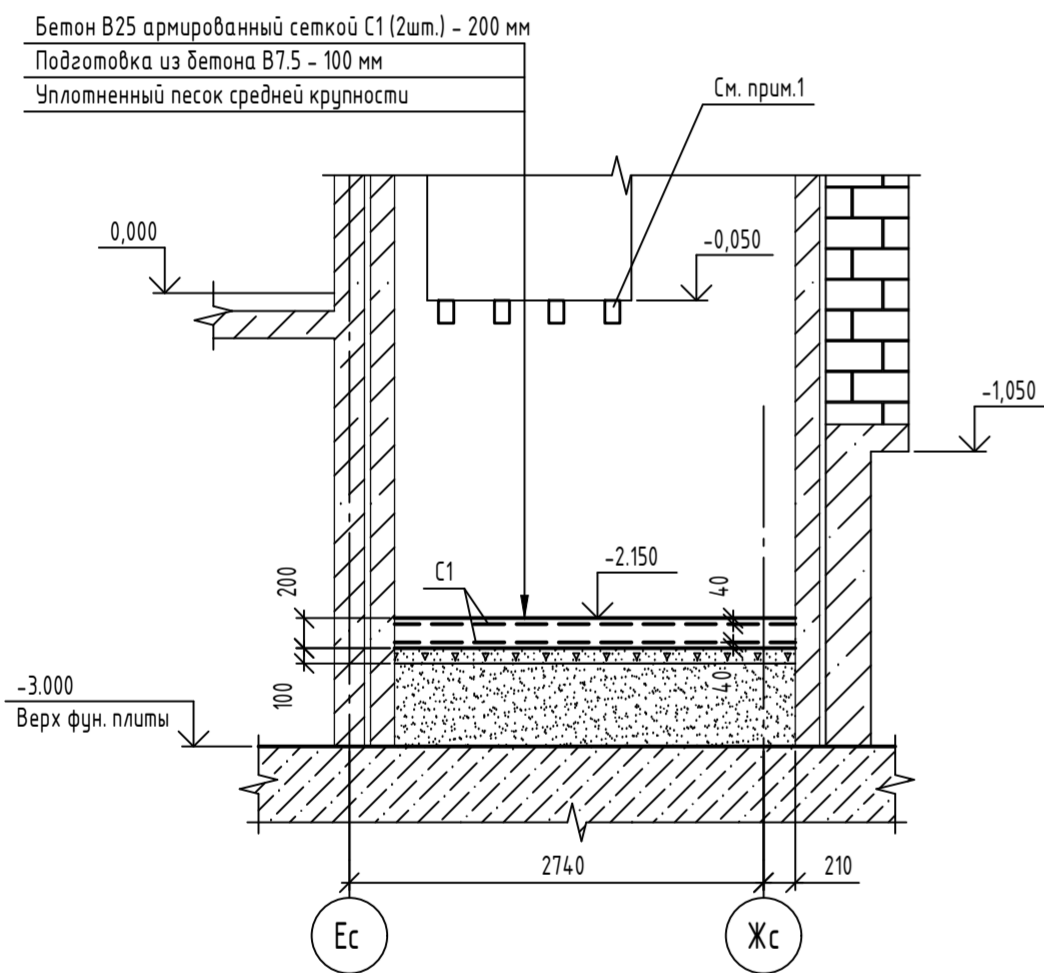
Скоба СК1



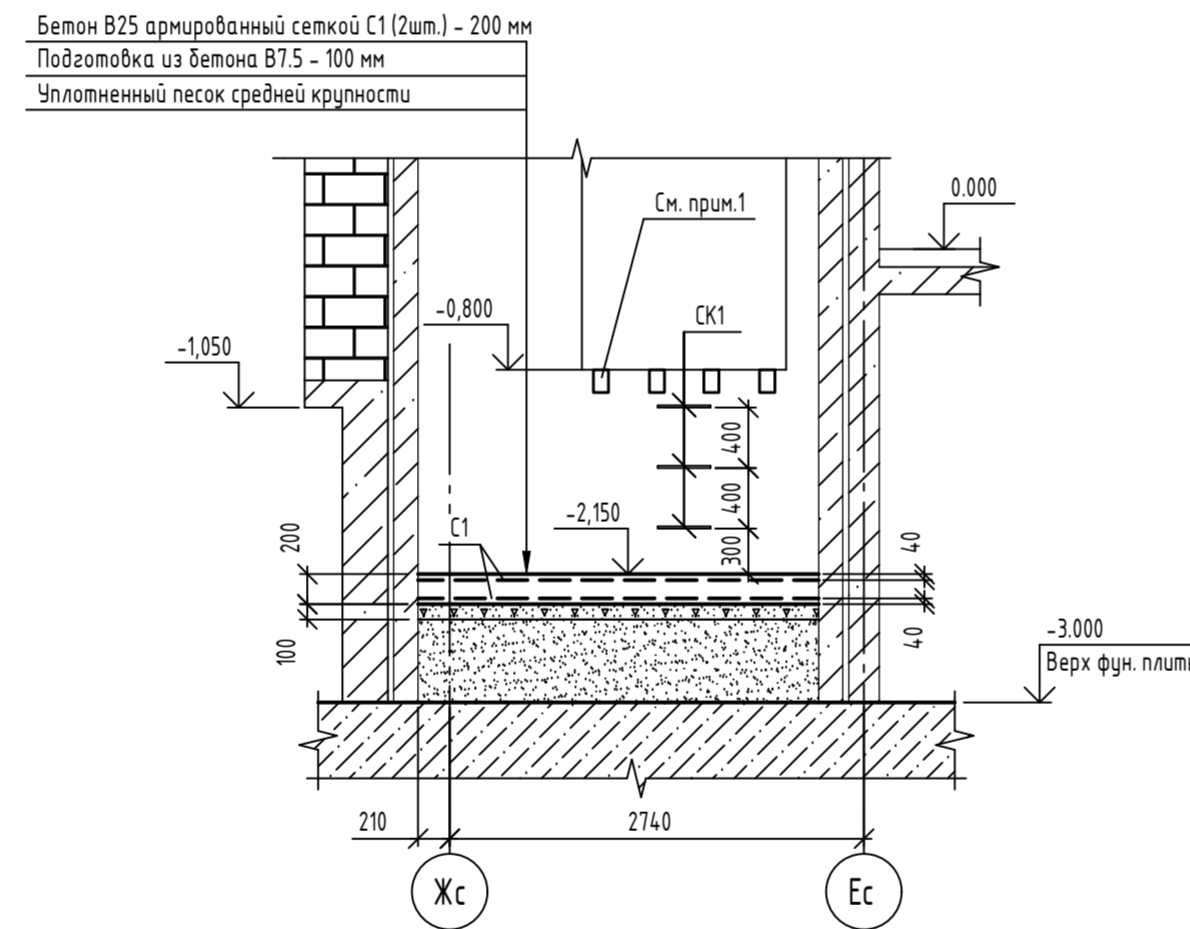
Спецификация элементов прямков лифта

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1	1.400-15 вып.1	МН 137-6	6	5.9	
2	1.400-15 вып.1	МН 118-6	4	3.9	
3	1.400-15 вып.1	МН 130-6 L=470	4	7.6	
4	1.400-15 вып.1	МН 116-6	2	3.8	
5	1.400-15 вып.1	МН 120-6	2	4.5	
С1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 10А500С-200(100) 10А500С-200 175x265	2	31.44	
С2	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 10А500С-200 10А500С-200 165x265	2	28.95	
СК1	Данный лист	Пруток 16x950-A240 ГОСТ 34028-2016	6	1.50	
		Бетон В25, F ₁₀₀ м ³	1.84		
		Бетон В7.5 м ³	0.92		

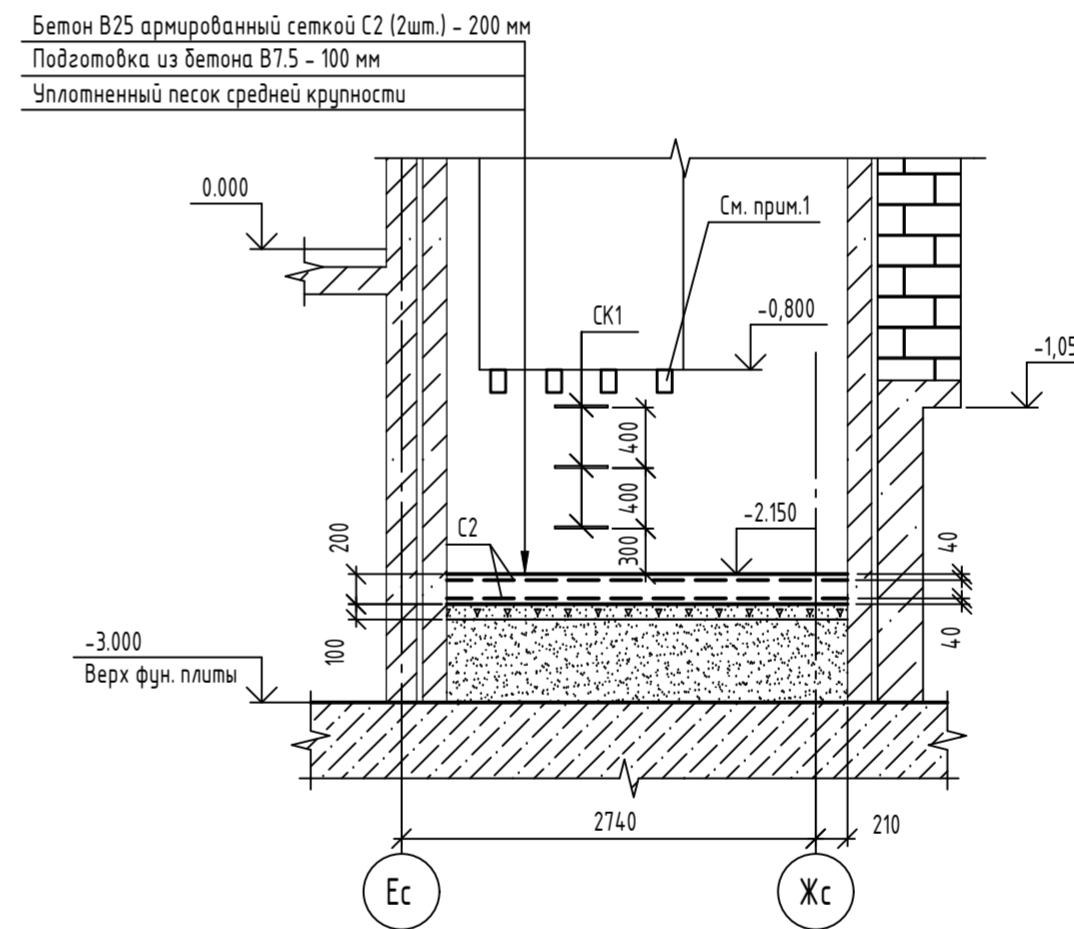
1-1



2-2



3-3



1. Закладные детали учтены на схемах разверток стен (см. альбом КЖ)
2. Спецификация дана на 2 прямка.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1

Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)

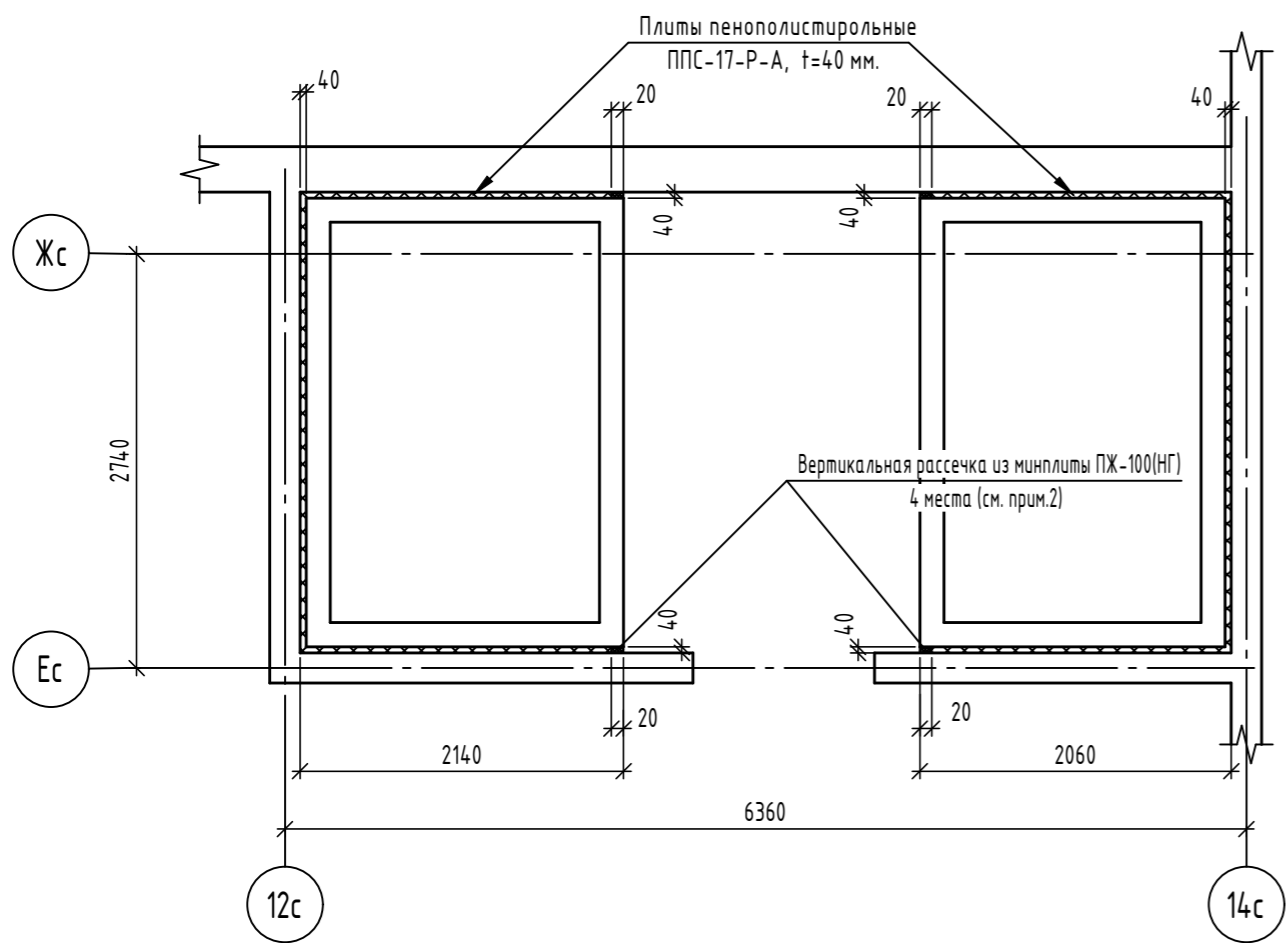
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жилин					Многоквартирный дом	Р	65
Проверил	Кузнецов							
Гл.констр.	Зубенко							
Н.контроль	Сергеев					План прямков лифта по оси 12с и 14с	ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация элементов

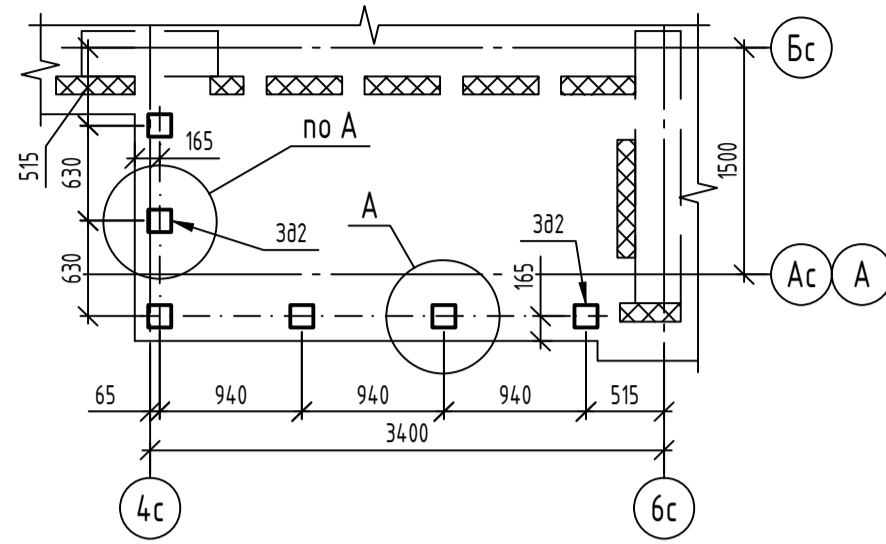
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные ППС-17-Р-А, t=40мм	28		м ²
	ГОСТ 9573-2012	Плита минераловатная ПЖ-100(НГ), t=20 мм	0.9		м ²

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

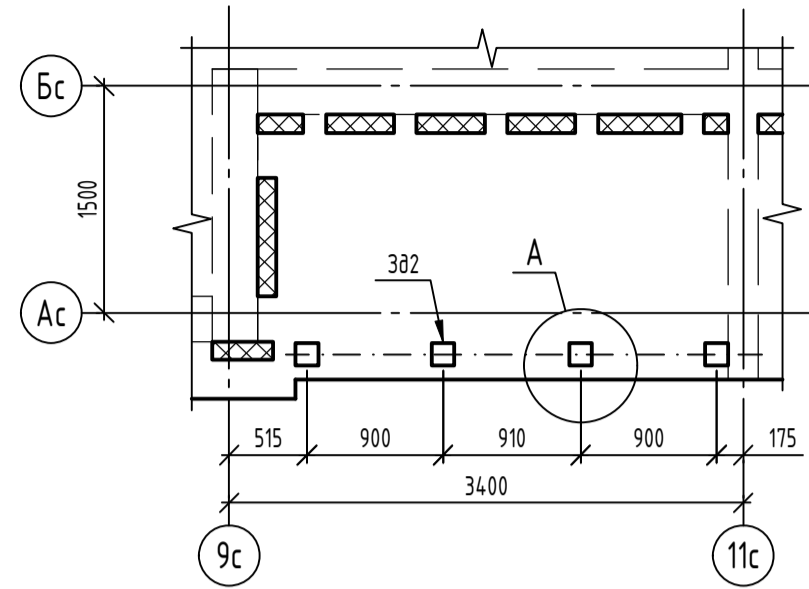
1. Крепление пенополистирольных плит выполнять при помощи тарельчатых анкеров в количестве 5 шт/м²
2. При устройстве несъемной опалубки предусмотреть вертикальные и горизонтальные рассечки из минераловатной плиты ПЖ-100(НГ) толщиной 20 мм. с последующей заделкой швов негорючей мастикой МГКП ГОСТ 53310-2009. Горизонтальную рассечку предусмотреть в уровне плиты перекрытия.

						06-22-ОДСК-1а-АС2.1			
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кузнецов						Р	66	
Проверил	Моисеева								
Гл. констр.	Зуденко								
Н. контроль	Сергиенко					Деталь устройства несъемной опалубки стен лифтовых шахт	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

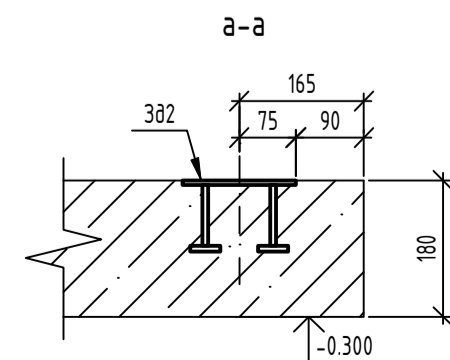
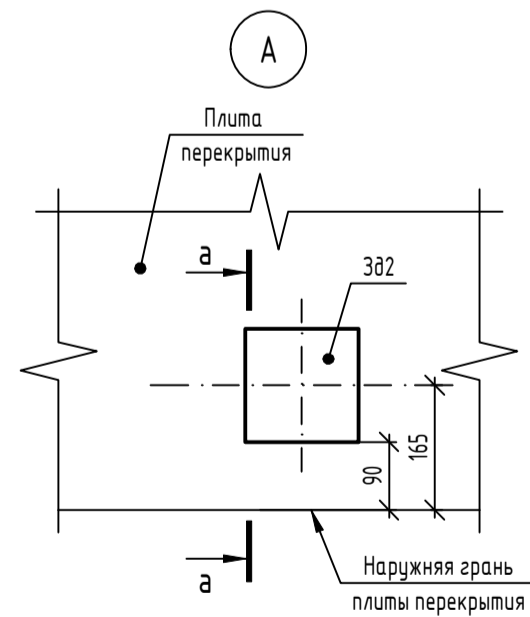
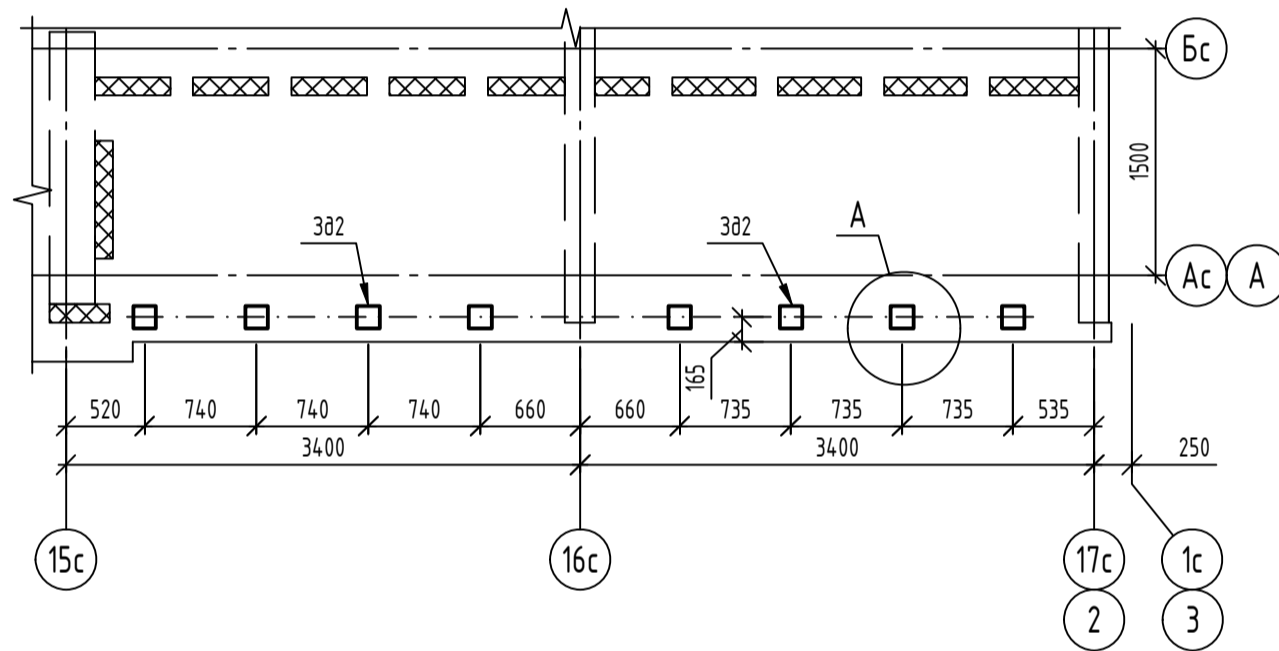
Фрагмент плана в осях 4с-6с и Ас-Бс



Фрагмент плана в осях 9с-11с и Ас-Бс



Фрагмент плана в осях 15с-17с и Ас-Бс



Спецификация закладных деталей в плите перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Детали</u>			
382	1.400-15 в.1	Закладная деталь Мн 111-6	18	1,6	

06-22-ОДСК-1а-АС2.1

Э	-	нов	36-23	03.23	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Красов				Многоквартирный дом	Р	67	
Проверил	Кузнецов							
Гл. констр.	Зубенко							
Н. контроль	Сергиенко				Фрагменты расстановки закладных деталей в плите перекрытия для крепления ограждений			ООО "ОДСК-Инжиниринг"

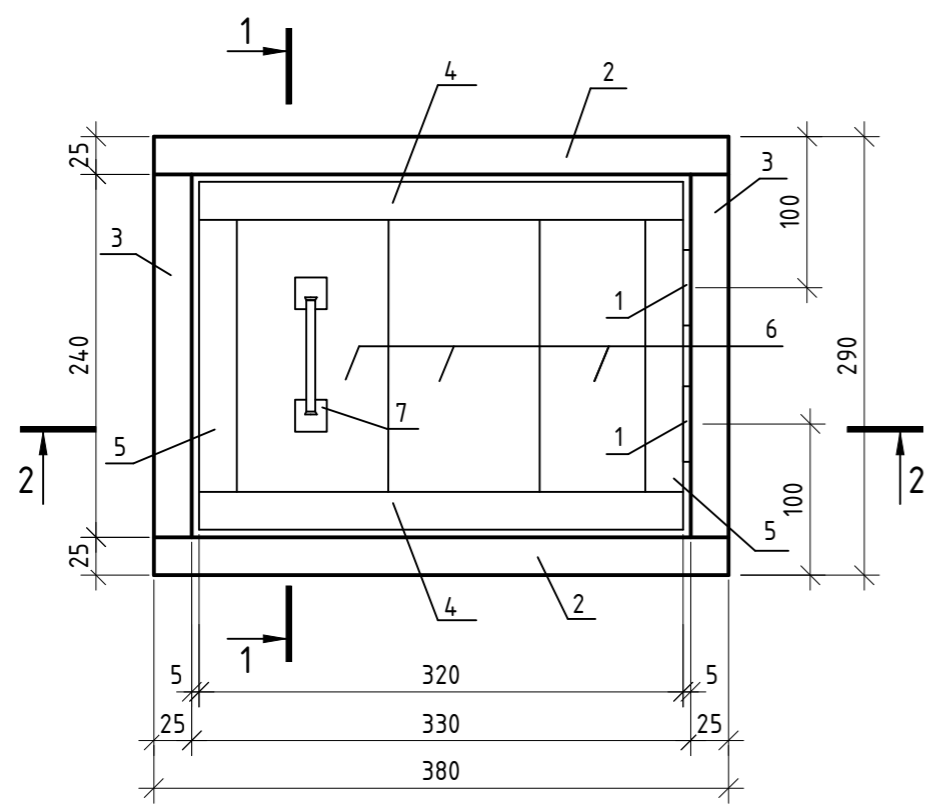
Согласовано

Взам. инв. №

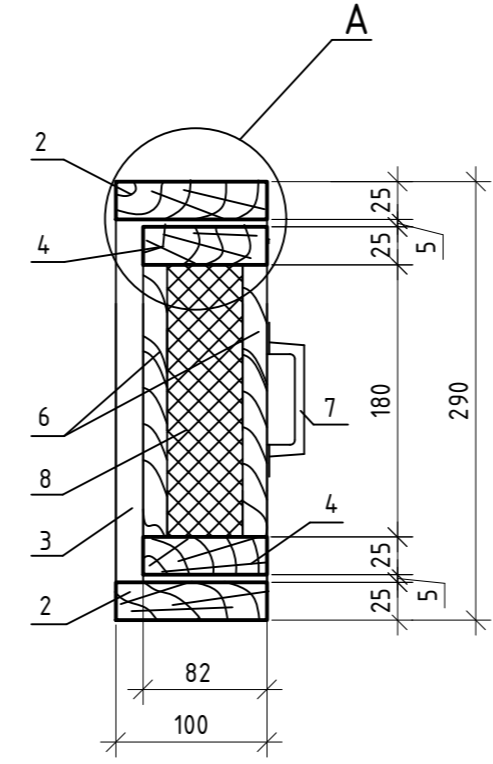
Подп. и дата

Инв. № подл.

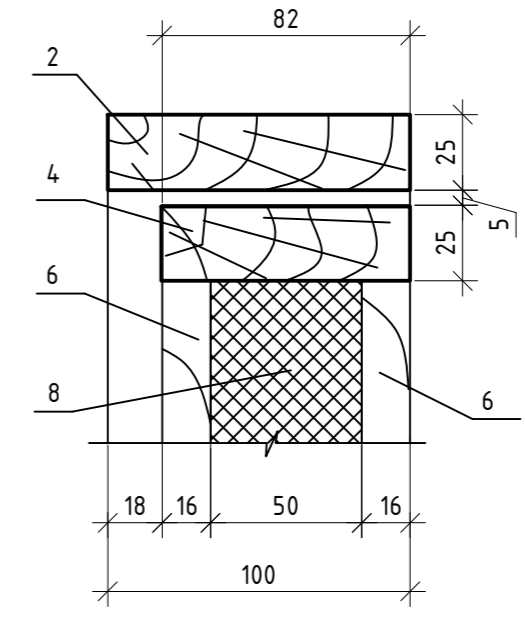
УК-1



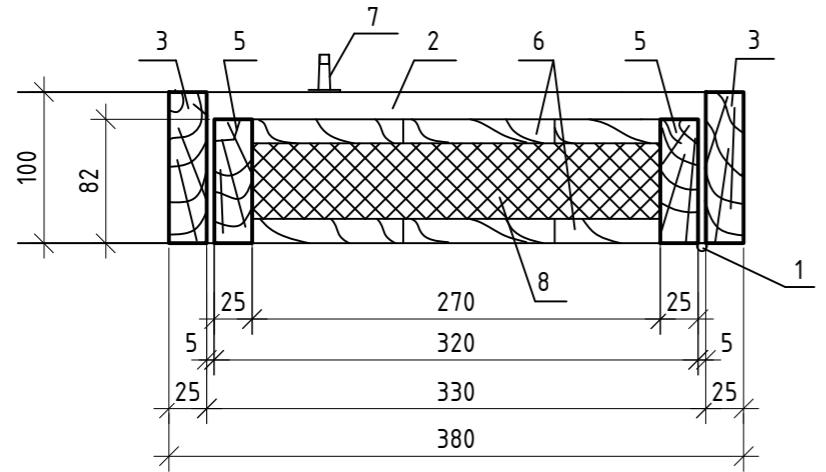
1-1



A



2-2



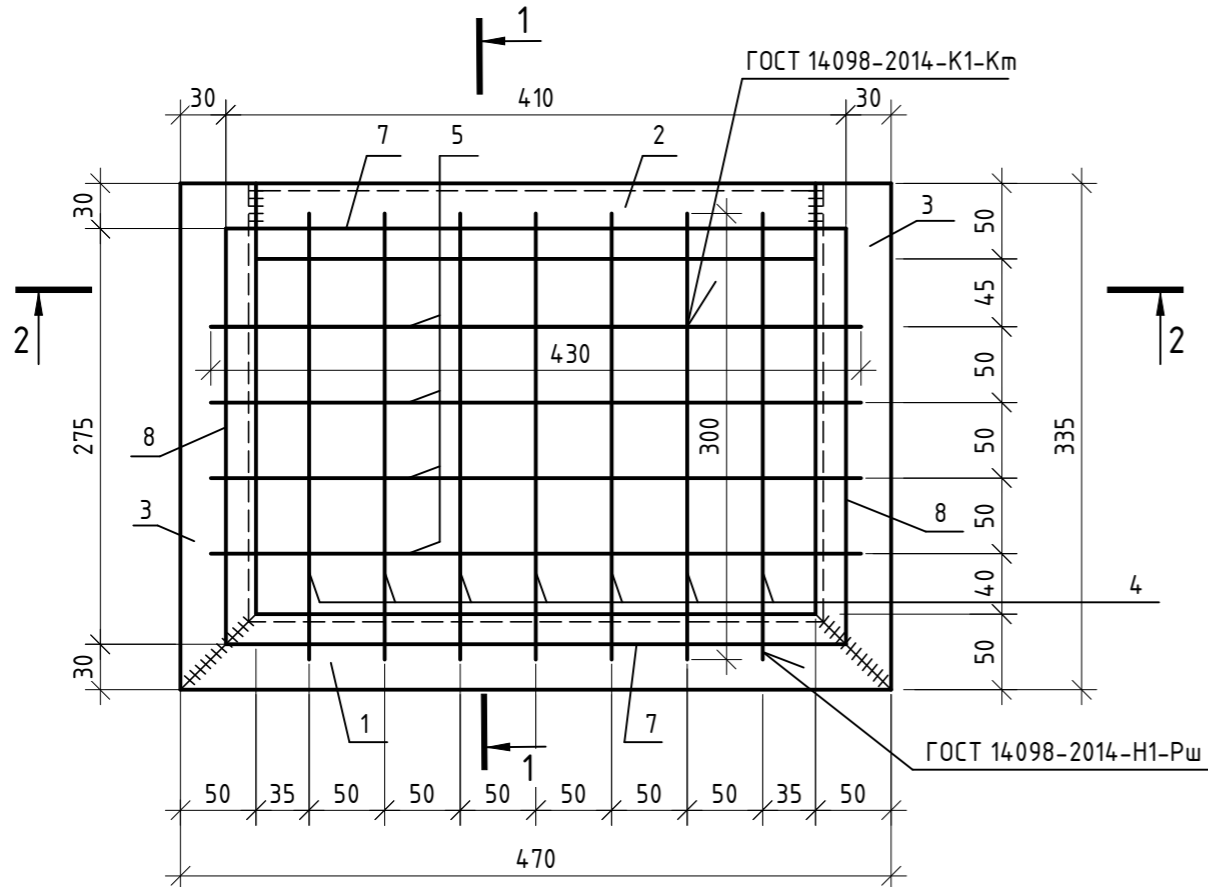
Спецификация элементов УК-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примечание
1	ГОСТ 5088-2005	Петля ПН1-85 П	2		
2	ГОСТ 24454-80	Доска 2хв-25х100, L=380 мм	2	-	Voбщ=0,0019м ³
3	ГОСТ 24454-80	Доска 2хв-25х100, L=240 мм	2	-	Voбщ=0,0012м ³
4	ГОСТ 24454-80	Доска 2хв-25х82, L=320 мм	2	-	Voбщ=0,0013м ³
5	ГОСТ 24454-80	Доска 2хв-25х82, L=180 мм	2	-	Voбщ=0,0007м ³
6	ГОСТ Р 59654-2021	Облицовка О-3		-	Voбщ=0,002м ³
7	ГОСТ 5090-2016	Ручка РС140	1		
8	ГОСТ 9573-2012	Минплита ПЖ-140(НГ), δ=50			V=0,002м ³

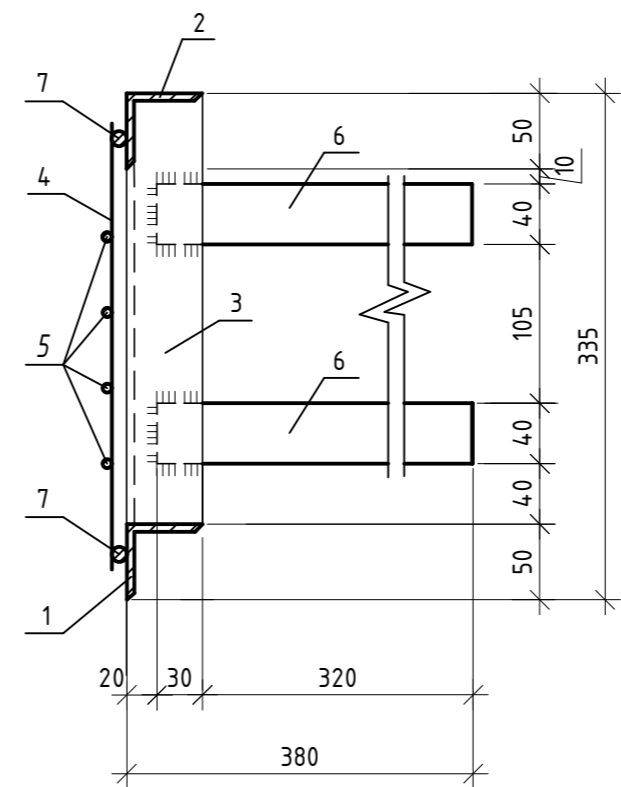
1. Утепленный клапан УК-1 изготовить из древесины хвойных пород с влажностью в пределах 8-14%.
2. Контроль качества древесины, обработки, сборки изделий, точности изготовления прочности клеевых соединений выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 475-2016.
3. Все деревянные элементы подлежат обработке составом ТХЭФ / трихлорэтилфосфат-40%; четыреххлористый углерод 60%, обеспечивающим БИО и огнезащиту древесины.
4. Габаритные размеры уточнить по фактическому проему.

						06-22-ОДСК-1а-АС2.1.И-УК-1		
						Утепленный клапан УК-1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Алешина			09.22	Р	-	1:5
Проверил		Зубкова			01.23	Лист		Листов 1
Н. контр.		Сергиенко			01.23	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

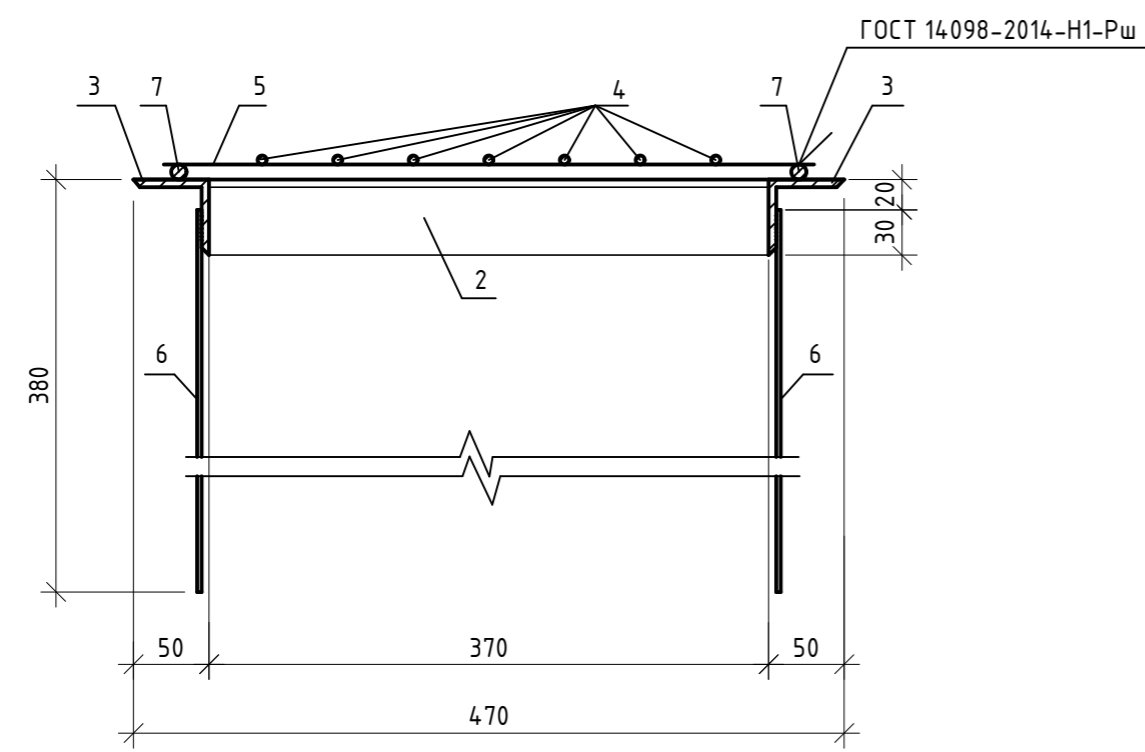
P-1



1-1



2-2



Спецификация на изделие

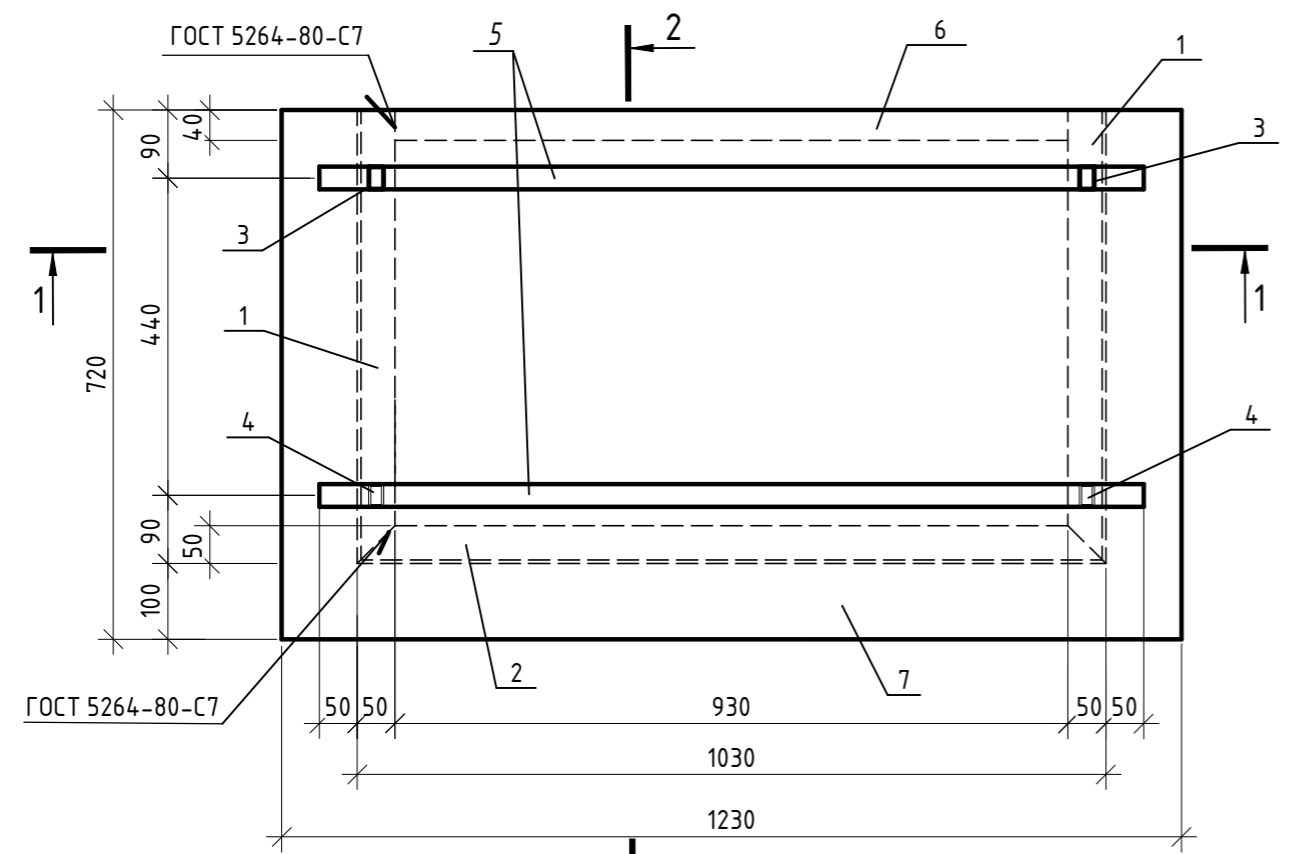
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021, L=470	1	1,77
2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021, L=370	1	1,39
3	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021, L=335	2	1,26
4	5ВрI, ГОСТ 7348-81 L=300	7	0,05
5	5ВрI, ГОСТ 7348-81 L=430	4	0,07
6	Лист Б-ПН-НО-4 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021 40x350	4	0,44
7	10-A-I(A240) ГОСТ 5781-82, L=410	2	0,25
8	10-A-I(A240) ГОСТ 5781-82, L=275	2	0,17

- Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.
- После изготовления металлические изделия очистить от ржавчины, окалины, обезжирить, огрунтовать грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-2020, затем окрасить в два слоя эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76.
- Габаритные размеры уточнить по фактическому проему.

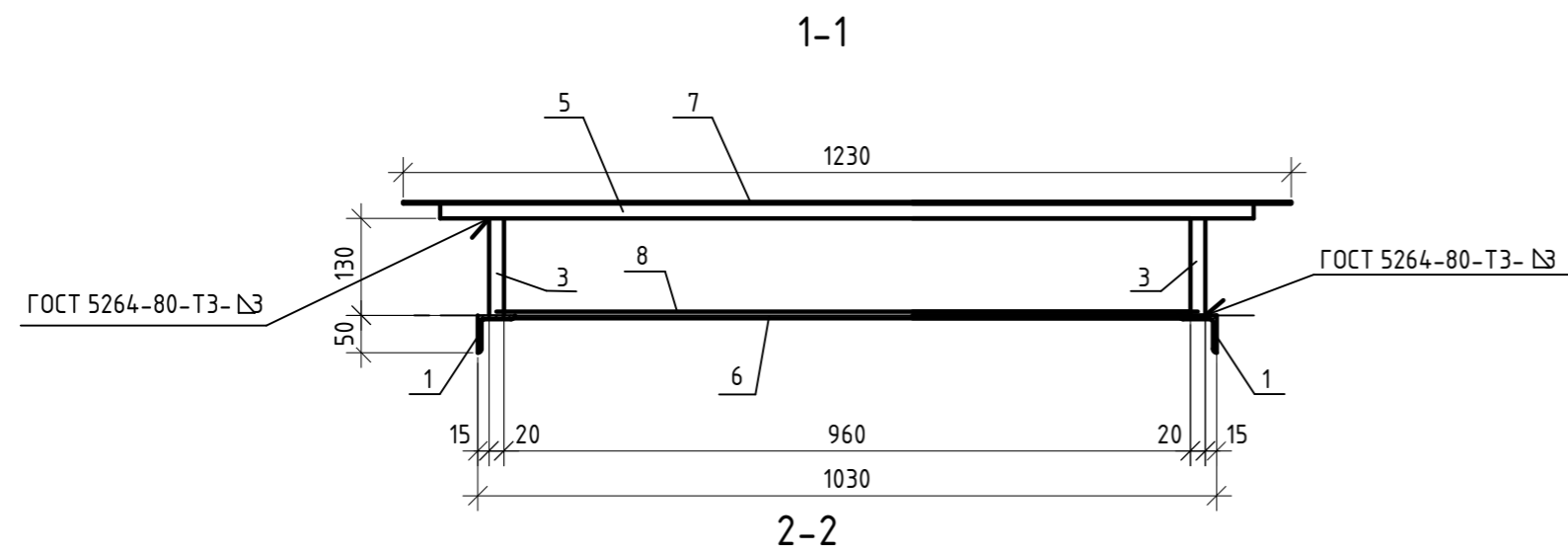
						06-22-ОДСК-1а-АС2.1.И-Р-1			
						Решетка Р-1	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	8,91	1:5
Разработал		Алешина		09.22					
Проверил		Зубкова		01.23					
						Лист		Листов 1	
Н. контр.		Сергиенко		01.23		ООО "ОДСК-Инжиниринг"			

МК-1

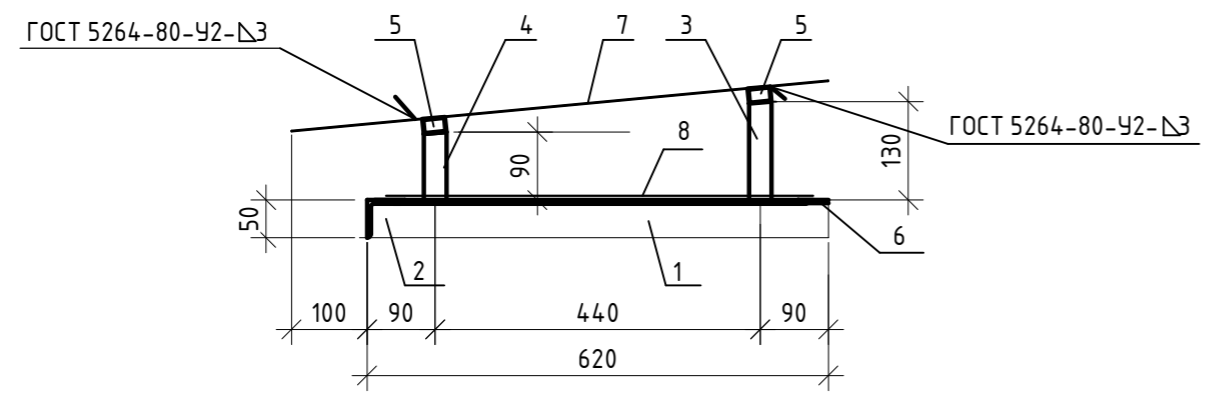
Спецификация на изделие



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021, L=620	2	2,34
2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021, L=1030	1	3,88
3	Труба 30x20x3x130 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ 13663-86	2	0,25
4	Труба 30x20x3x90 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ 13663-86	2	0,18
5	Труба 30x20x3x1130 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ 13663-86	2	2,2
6	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 27772-2021, L=930	1	1,17
7	Профильный лист С8-1150-0,7 (1230x720) ГОСТ Р 58153-2018	1	5,69
8	Сетка 980x580 мм (см. прим. п.3)	1	2,96

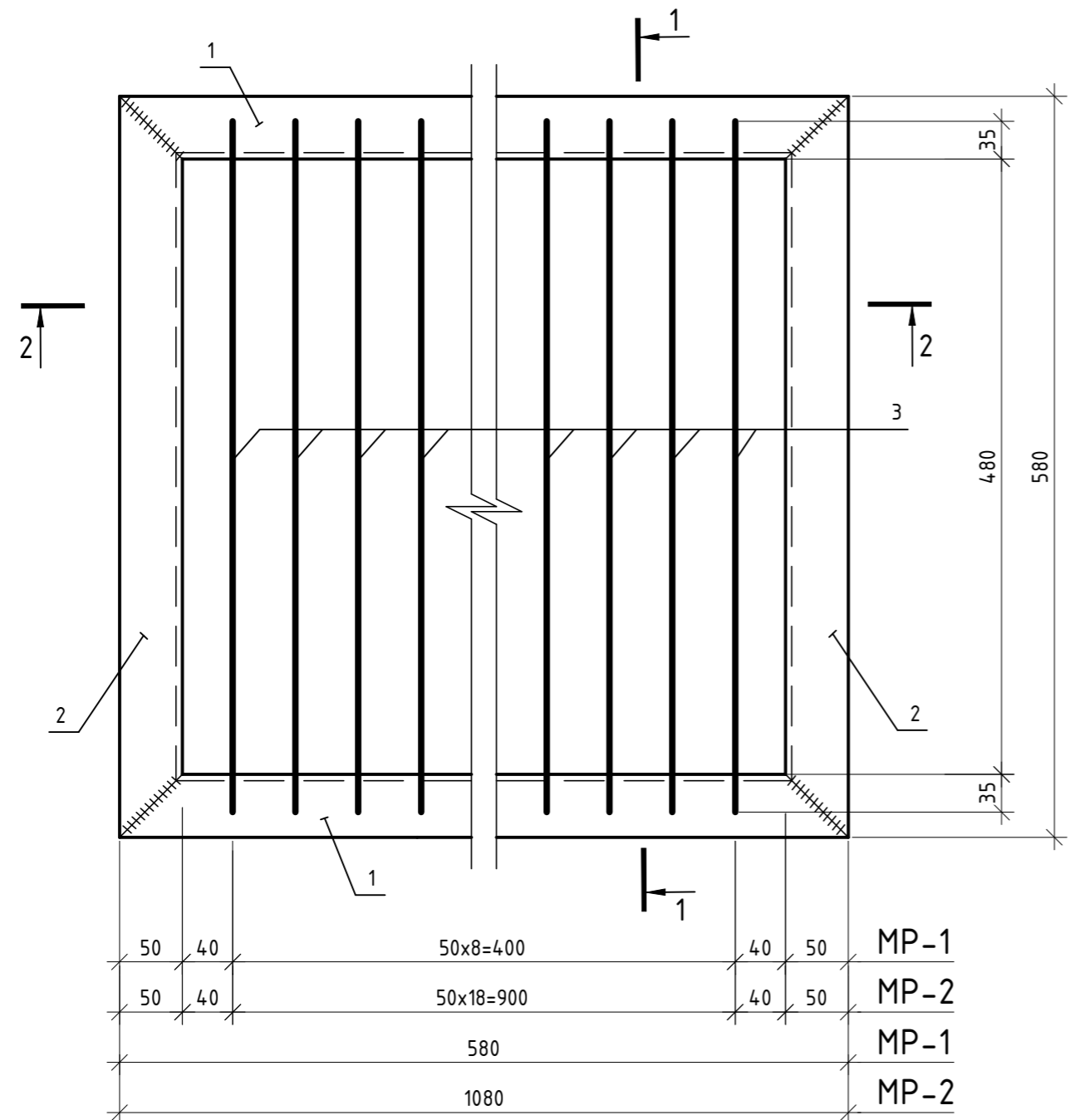


1. Сварку выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. После изготовления изделие очистить от ржавчины, окалины, обезжирить и окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
3. Сетка (поз. 8) выполнить из стержней Проволока ЗВр I ГОСТ 6727-80 с размерами ячеек 20x20 мм.
4. Профилированный лист (поз. 7) при укладке выполнять с нахлестом в одну волну.

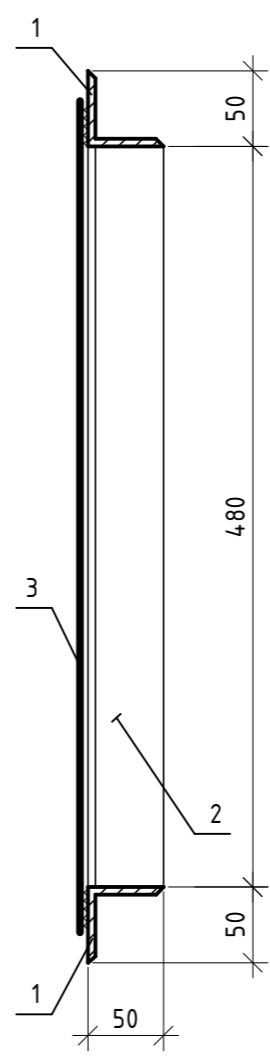


						06-22-ОДСК-1а-АС2.1.И-МК-1			
						Металлическая крышка МК-1	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	23,64	1:10
Разработал	Алешина				09.22				
Проверил	Зубкова				01.23				
							Лист	Листов	1
							ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н. контр.	Сергиенко				01.23				

MP-1, MP-2



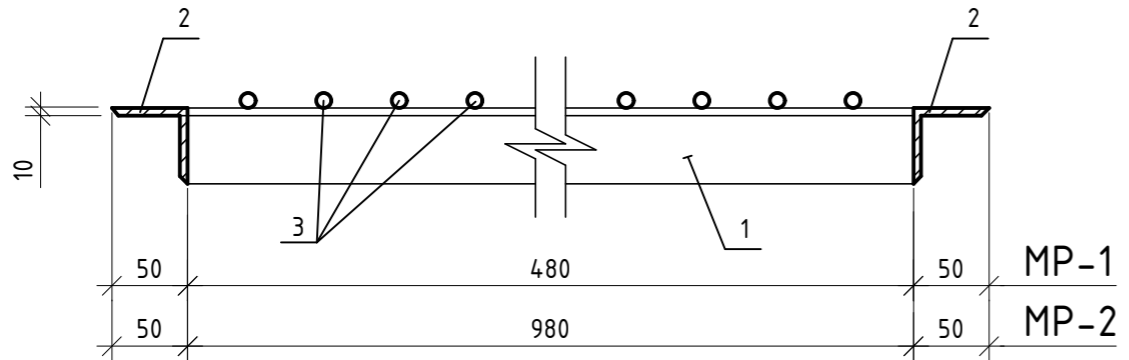
1-1



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса изделия кг
MP-1	1	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021, L=580	2	2,19	11,82
	2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021, L=580	2	2,19	
	3	10-A-I(A240) ГОСТ 5781-82, L=550	9	0,34	
MP-2	1	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021, L=1080	2	4,07	18,98
	2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021, L=580	2	2,19	
	3	10-A-I(A240) ГОСТ 5781-82, L=550	19	0,34	

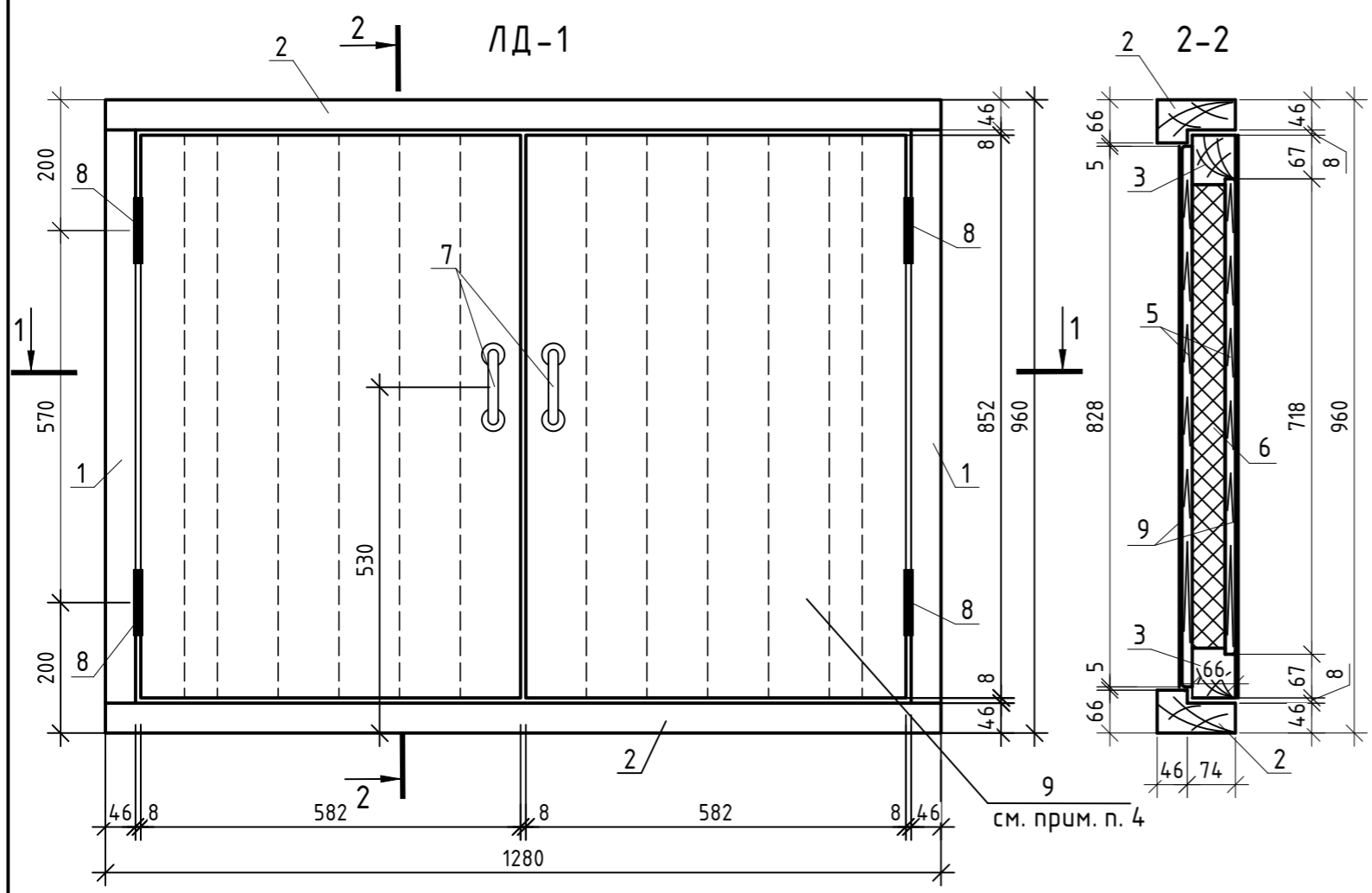
50	40	50x8=400	40	50	MP-1
50	40	50x18=900	40	50	MP-2
					MP-1
					MP-2

2-2



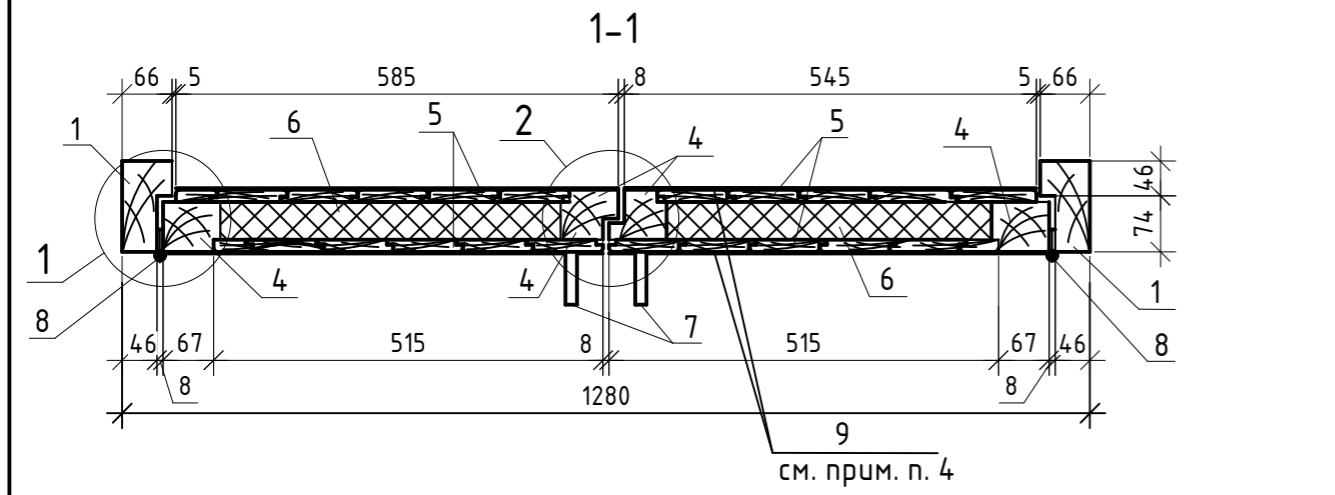
1. Элементы соединить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80.
2. Электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Катет шва hшв=5мм.
3. Поверхность изделия после изготовления и монтажа должна быть очищена от грязи, ржавчины, окалины, обезжирена, загрунтована составом ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 и окрашена эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76.
4. Габаритные размеры решетки уточнить по фактическому размеру приемка.

						06-22-ОДСК-1а-АС2.1.И-MP-1, MP-2			
						Металлическая решетка MP-1, MP-2	Стадия	Масса	Масштаб
							Р	см. табл	-
							Лист	Листов 1	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Алешина			09.22				
Проверил		Зубкова			01.23				
Н. контр.		Сергиенко			01.23				

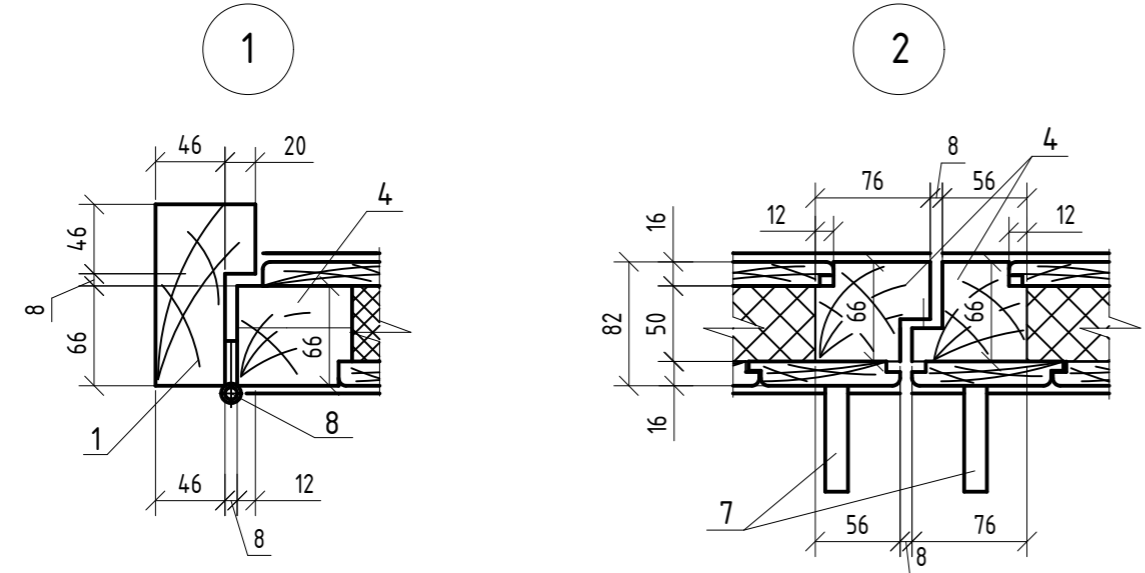


Спецификация элементов ЛД-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.к.	Примеч.
1	ГОСТ 8486-86	Древесина коробки: доска 2хв-66х120 L=960	2	-	0,008 м ³
2	ГОСТ 8486-86	Древесина коробки: доска 2хв-66х120 L=1280	2	-	0,010 м ³
3	ГОСТ 8486-86	Древесина коробки: доска 2хв-66х76 L=582	4	-	0,003 м ³
4	ГОСТ 8486-86	Древесина коробки: доска 2хв-66х76 L=852	4	-	0,004 м ³
5	ГОСТ Р 59654-2021	Облицовка О-2	-	-	0,026 м ³
6	ГОСТ 9573-2012	Минплита ПЖ-140	2	-	0,015 м ³
7	ГОСТ 5090-2016	Ручка РС 140	2	-	
8	ГОСТ 5088-2005	Петля ПН1-85	4	-	
9		01-0.6-Б-НО-Ц275-Н ГОСТ 14918-2020	-	-	1,93 м ² см. прим. п. 4



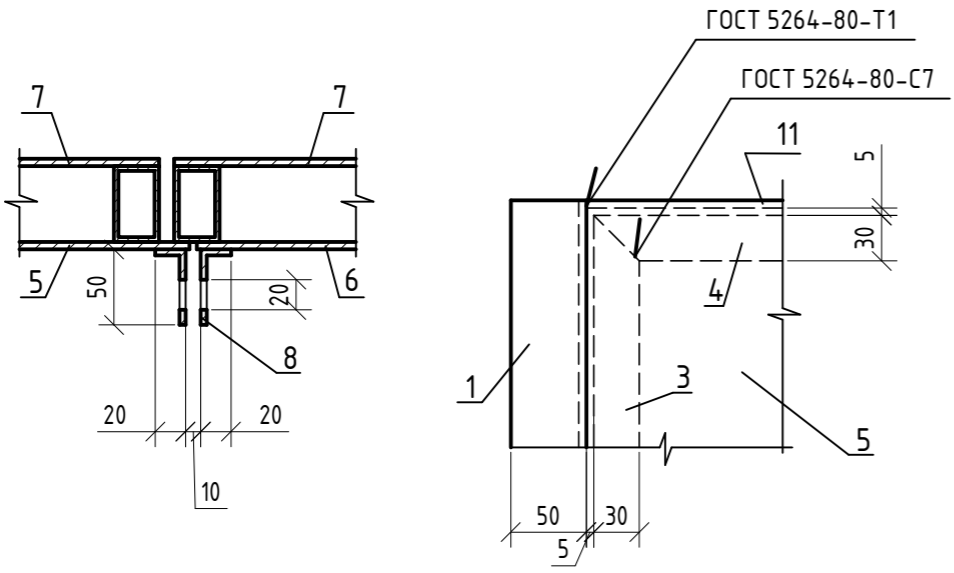
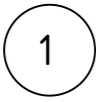
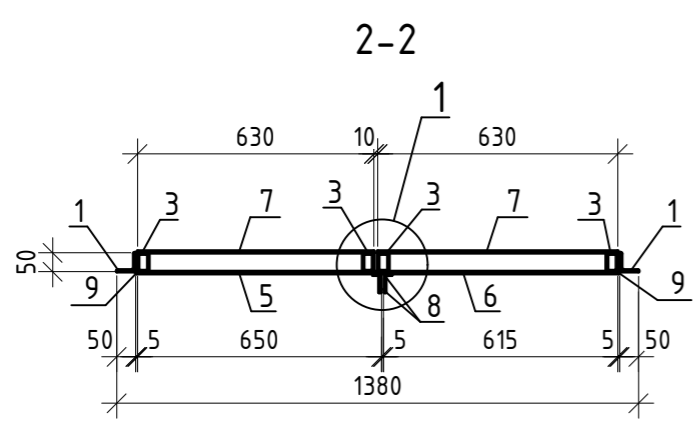
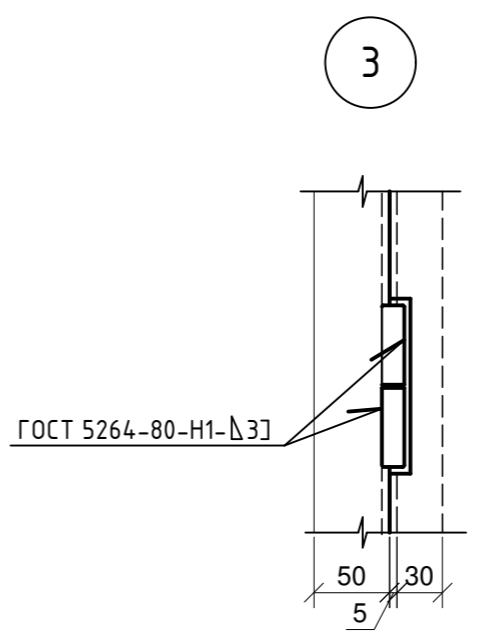
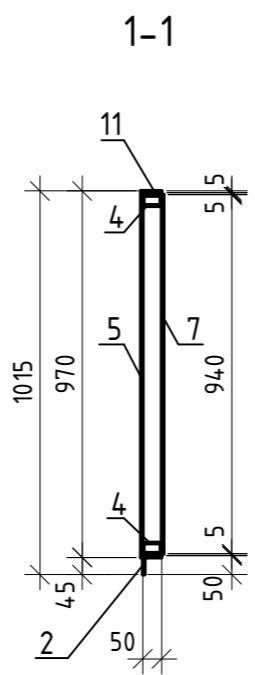
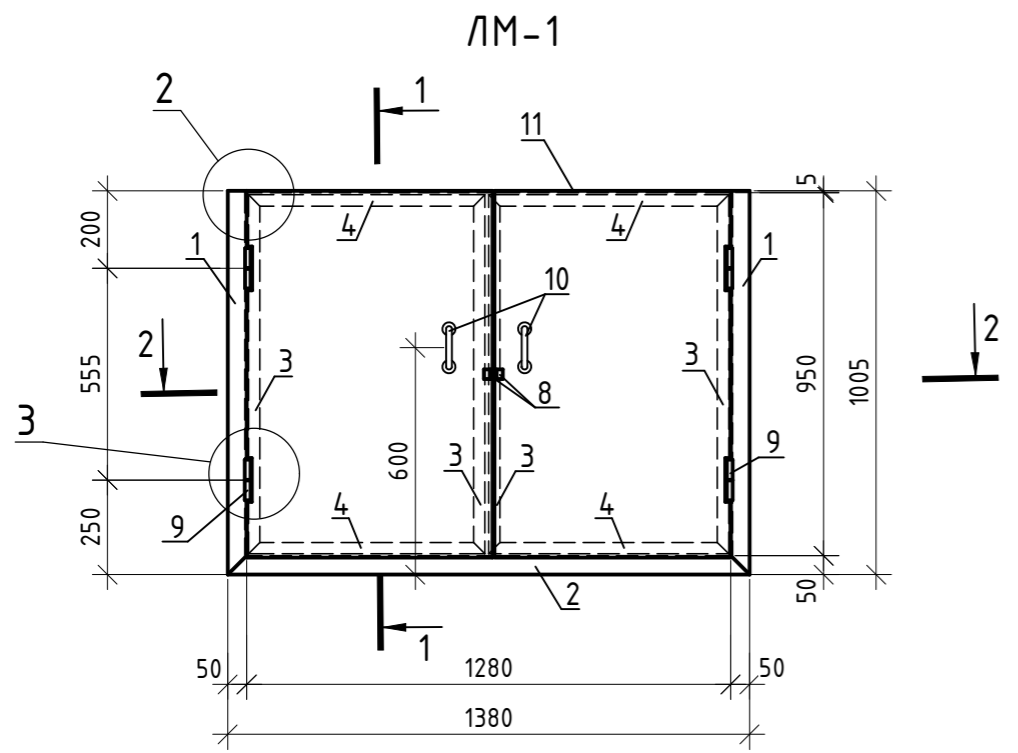
1. Люк ЛД-1 изготовить из древесины хвойных пород с влажностью в пределах 8-14%.
2. Контроль качества древесины, обработки, сборки изделий, точности изготовления прочности клеевых соединений выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 475-2016.
3. Все деревянные элементы подлежат обработке составом ТХЭФ / трихлорэтилфосфат-40%; четыреххлористый углерод 60%, обеспечивающий БИО и огнезащиту древесины.
4. Полотна люка обшить с двух сторон оцинкованной сталью по ГОСТ 14918-2020 толщ. 0,6 мм.
5. Габаритные размеры уточнить по фактическому проему.



						06-22-ОДСК-1а-АС2.1.И-ЛД-1			
						Стадия	Масса	Масштаб	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Люк деревянный ЛД-1	Р	-	1:10
Разработал	Алешина				09.22		Лист	Листов 1	
Проверил	Зубкова				01.23		ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н. контр.	Сергиенко				01.23				

Спецификация на изделие

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1005	2	3,79
2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1380	1	5,20
3	Труба 50x30x3x940 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ 13663-86	4	3,16
4	Труба 50x30x3x630 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ 13663-86	4	2,12
5	Лист Б-ПН-0-2,0x650 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021 L=970	1	9,90
6	Лист Б-ПН-0-2,0x615 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021 L=970	1	9,37
7	Лист Б-ПН-0-2,0x630 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021 L=940	2	9,3
8	Полоса 4x50 ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 27772-2021 L=70	2	0,11
9	Металлический навес	4	см. прим. п. 3
10	Ручка РС140 ГОСТ 5090-2016	2	
11	Полоса 5x50 ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 27772-2021 L=1280	1	2,51

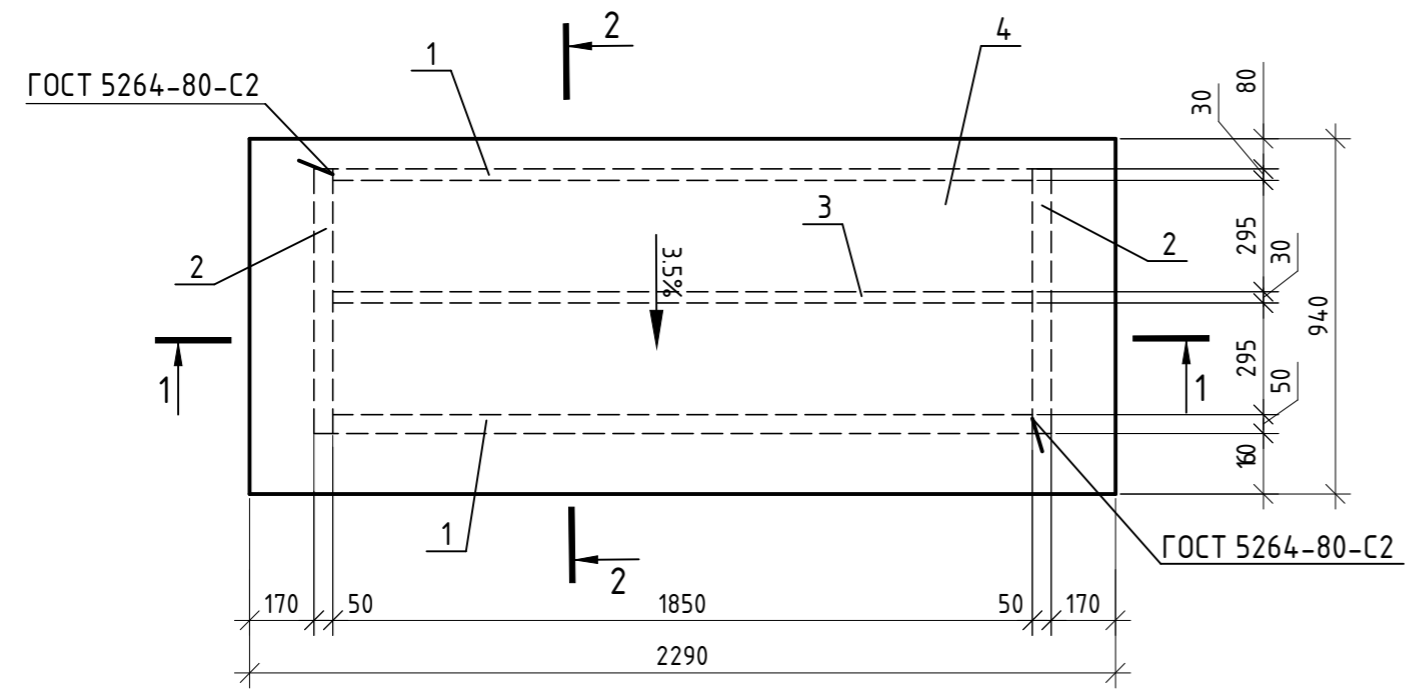


- Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80
Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.
- После изготовления металлические изделия очистить от ржавчины, окалины, обезжирить, огрунтовать грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-2021, затем окрасить в два слоя эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76.
- Металлические навесы (форма, размер, крепление) выполнить по типу навесов по ГОСТ 18853-73 ГОСТ 31173-2016.
- Масса изделия приведена без массы навесов и ручек.
- Габаритные размеры уточнить по фактическому проему.

06-22-ОДСК-1а-АС2.1.И-ЛМ-1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Алешина				09.22
Проверил	Зубкова				01.23
Н. контр.	Сергиенко				01.23

Люк металлический ЛМ-1	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	74,5	1:20
	Лист	Листов 1	
ООО "ОДСК-Инжиниринг"			

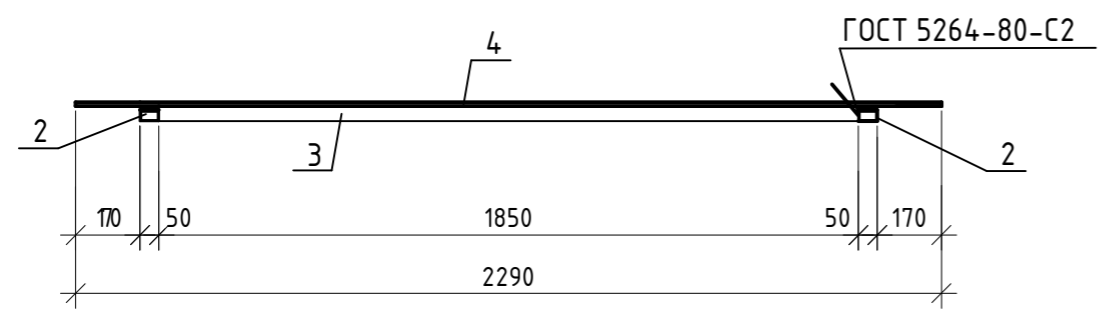
МК-2



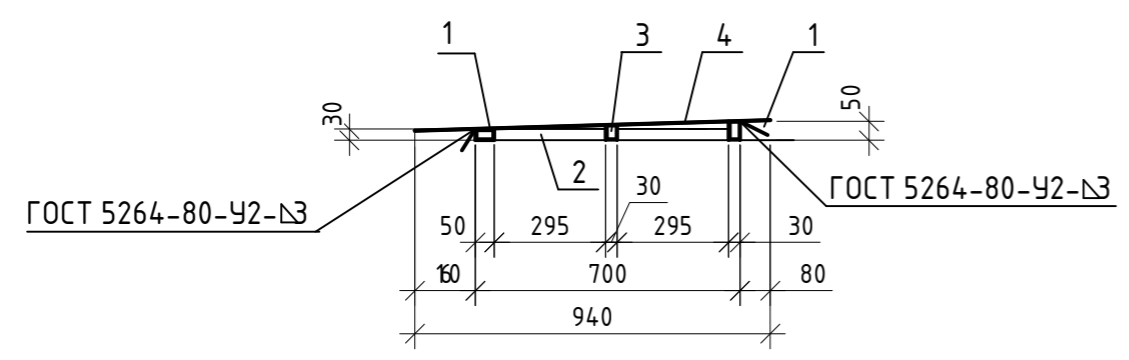
Спецификация на изделие

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Труба 50x30x3x1850 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ13663-86	2	6,22
2	Труба 50x30x3x700 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ13663-86	2	2,35
3	Труба 40x30x3x1850 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ13663-86	1	5,35
4	Профильный лист С8-1150-0,7 (2290x940) ГОСТ Р 58153-2018	1	13,84

1-1



2-2

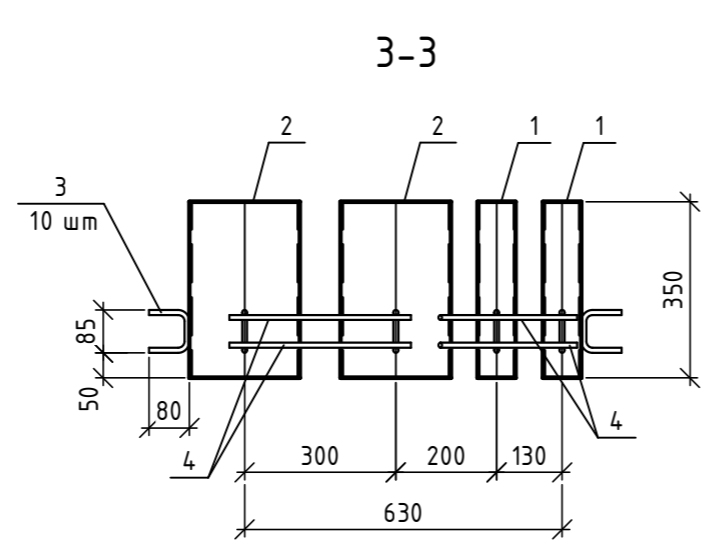
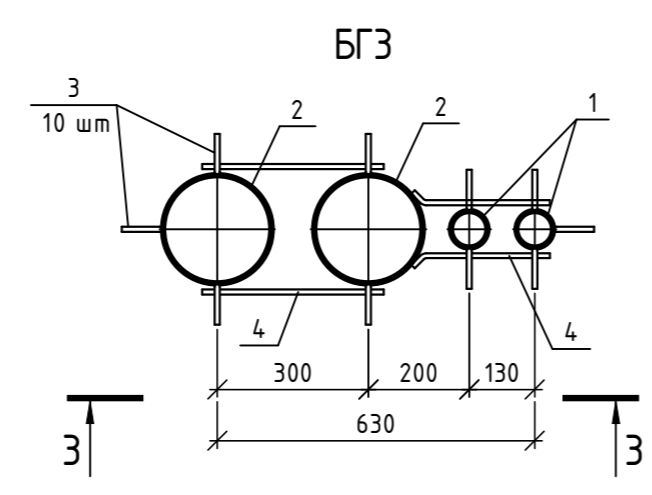
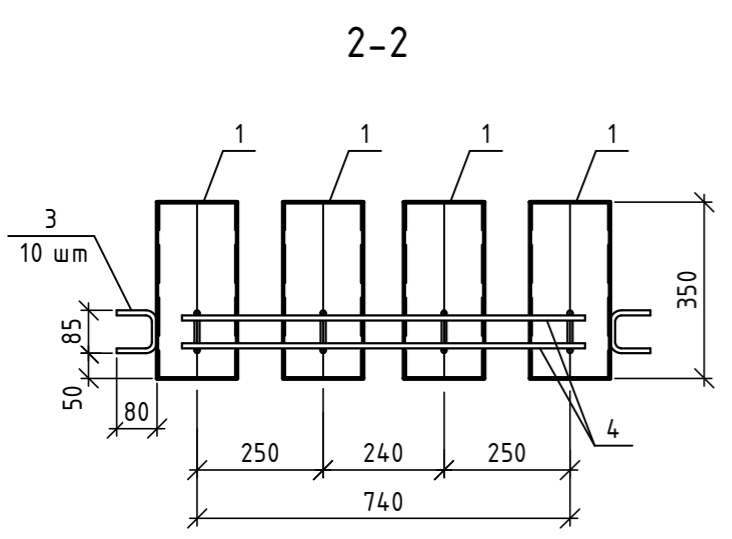
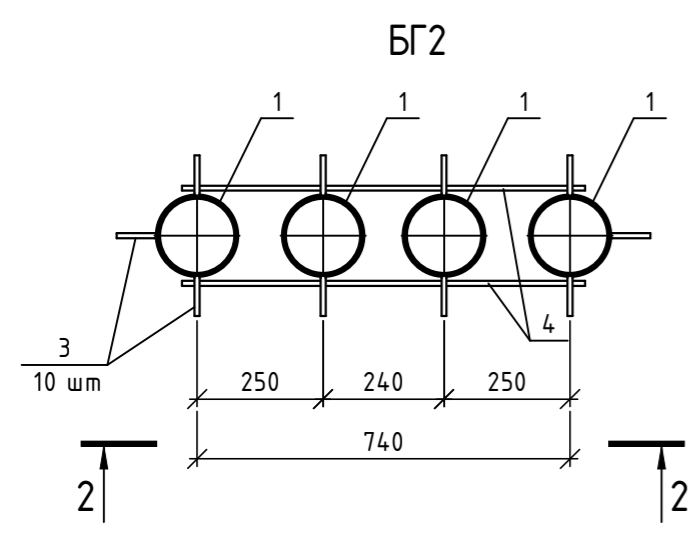
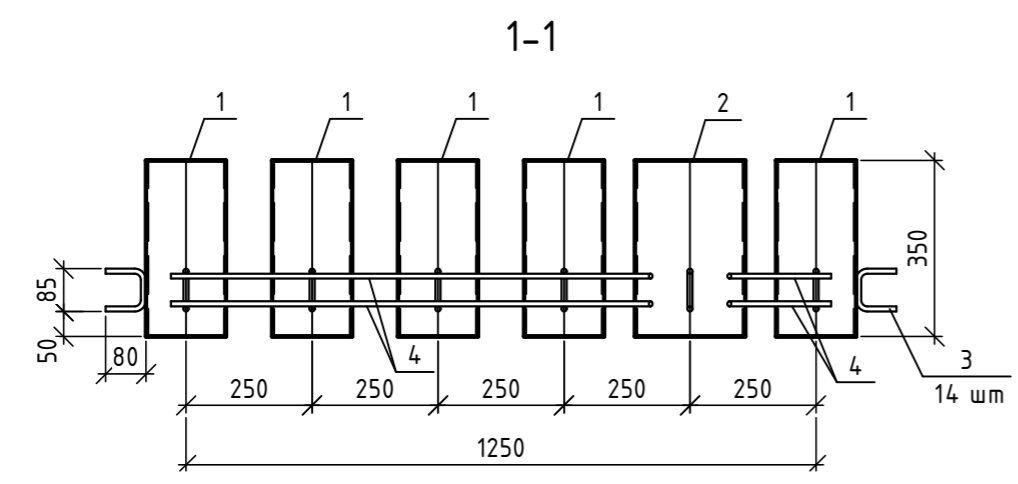
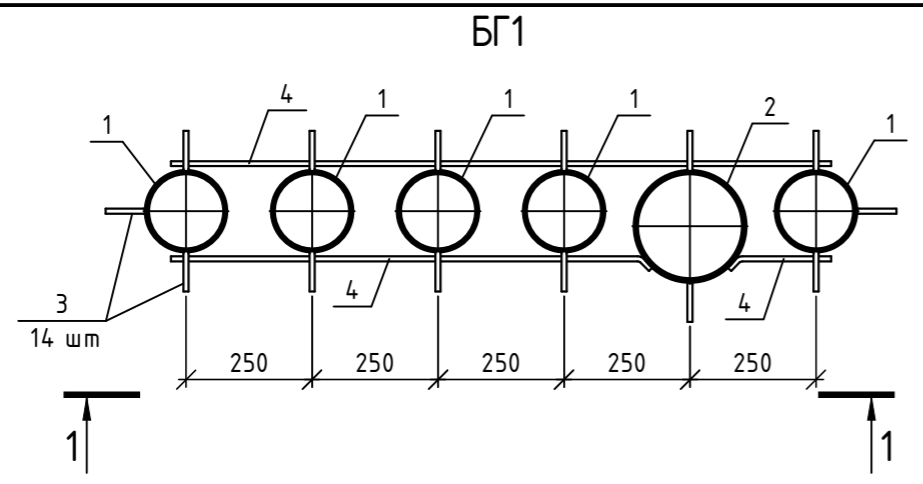


1. Сварку выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. После изготовления изделие очистить от ржавчины, окалины, обезжирить и окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2021.
3. Профилированный лист (поз. 4) при укладке выполнять с нахлестом в одну волну.

						06-22-ОДСК-1а-АС2.1.И-МК-2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Металлическая крышка МК-2	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал				Алешина	09.22		Р	36,33	1:20
Проверил				Зубкова	01.23		Лист		Листов 1
Н. контр.				Сергиенко	01.23		ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<u>Блок гильз БГ1</u>			1	35,8	
<u>Детали</u>					
1		Труба 159х3,5 ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ10705-80	5	4,7	L=350мм
2		Труба 219х4 ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ10705-80	1	7,42	L=350мм
3	ГОСТ 34028-2016	φ10А240, L=210	14	0,13	
4	ГОСТ 34028-2016	φ10А240, (L, поз.м)	4,96	0,617	
<u>Блок гильз БГ2</u>			1	22,07	
<u>Детали</u>					
1		Труба 159х3,5 ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ10705-80	4	4,7	L=350мм
3	ГОСТ 34028-2016	φ10А240, L=210	10	0,13	
4	ГОСТ 34028-2016	φ10А240, (L, поз.м)	3,2	0,617	
<u>Блок гильз БГ3</u>			1	22,1	
<u>Детали</u>					
1		Труба 76х3,5 ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ10705-80	2	2,19	L=350мм
2		Труба 219х4 ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ10705-80	2	7,42	L=350мм
3	ГОСТ 34028-2016	φ10А240, L=210	10	0,13	
4	ГОСТ 34028-2016	φ10А240, (L, поз.м)	2,56	0,617	



1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-2014-Н1-Рш
 2. Изделие покрыть слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-2004.

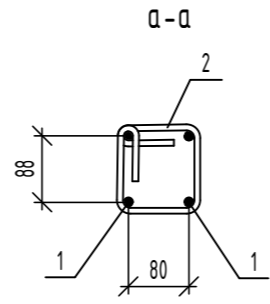
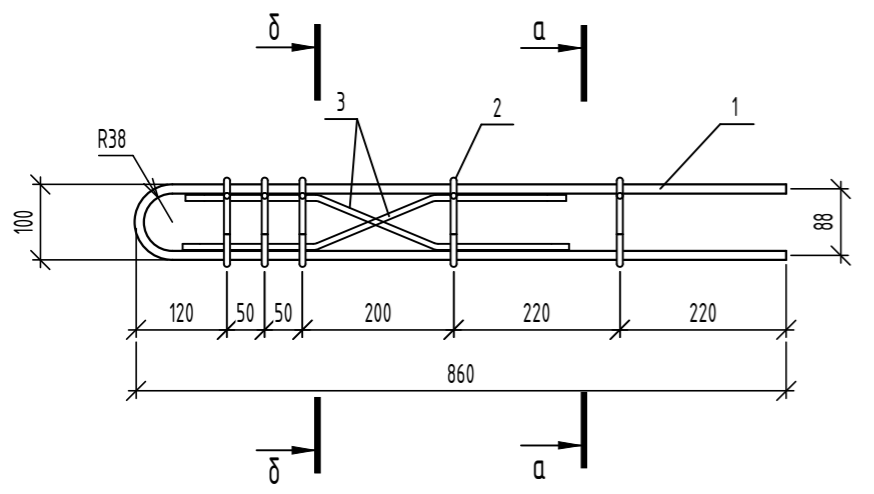
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Согласовано

06-22-ОДСК-1а-АС2.1И-БГ1, БГ2, БГ3					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Блоки гильз БГ1, БГ2, БГ3					Стадия Р Масса см. спец. Масштаб
					Лист Листов
ООО "ОДСК-Инжиниринг"					Формат А3

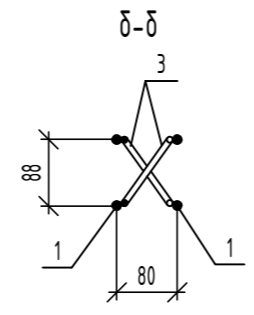
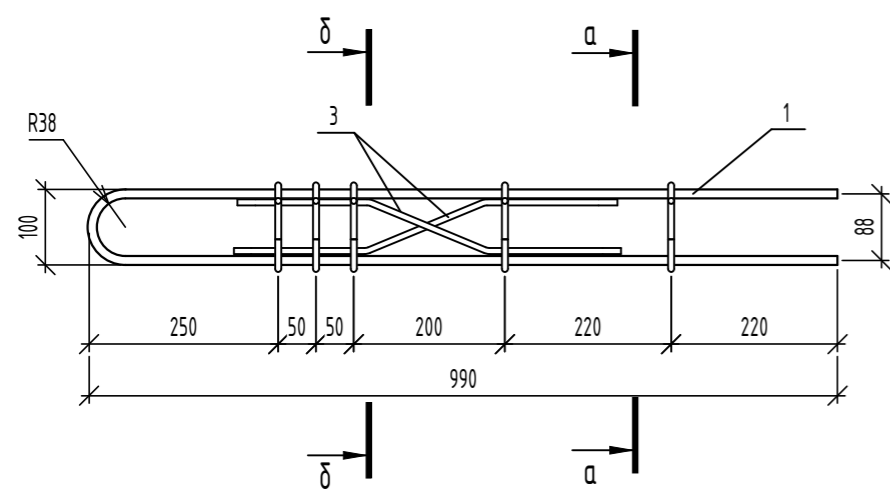
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
			Каркас КРП1		
1	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=1762	2	1,56	
2	ГОСТ 34028-2016	φ8А240, L=568	5	0,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ8А240, L=520	2	0,21	
			Каркас КРП2		
1	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=2022	2	1,8	
2	ГОСТ 34028-2016	φ8А240, L=568	5	0,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ8А240, L=520	2	0,21	
			Каркас КРП3		
1	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=2830	2	4,47	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=2630	2	2,34	
3	ГОСТ 34028-2016	φ8А240, L=579	22	0,23	
4	ГОСТ 34028-2016	φ8А240, L=520	4	0,21	

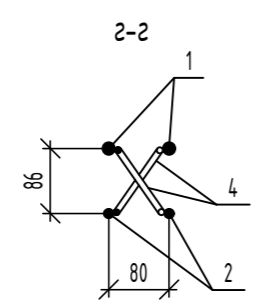
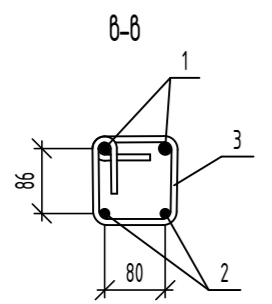
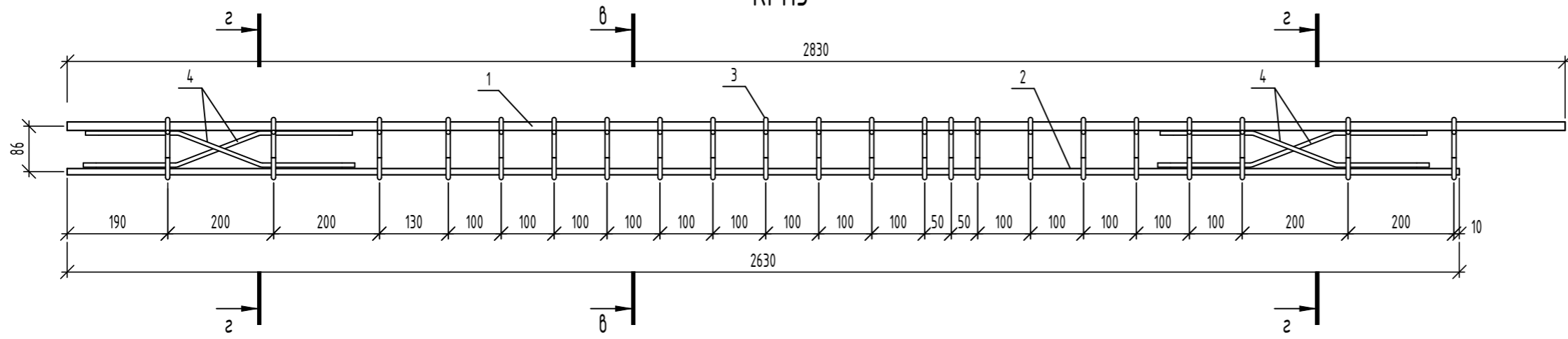
КРП1



КРП2



КРП3



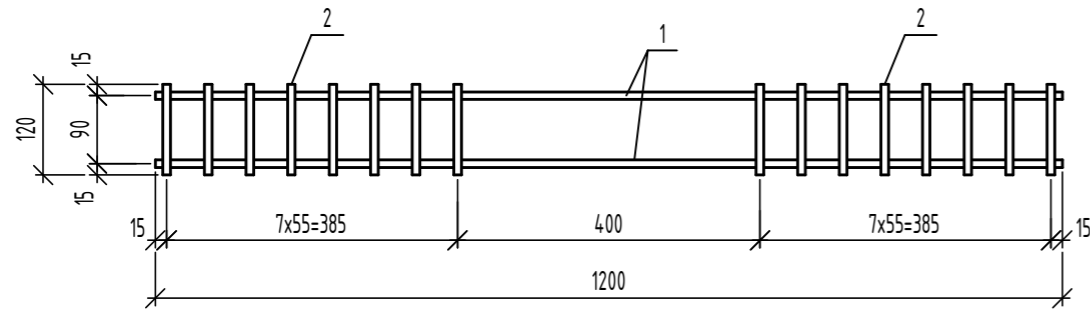
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Кузнецов			
Проверил		Моисеева			
Гл. констр.		Зубенко			
Н. контроль		Сергиенко			

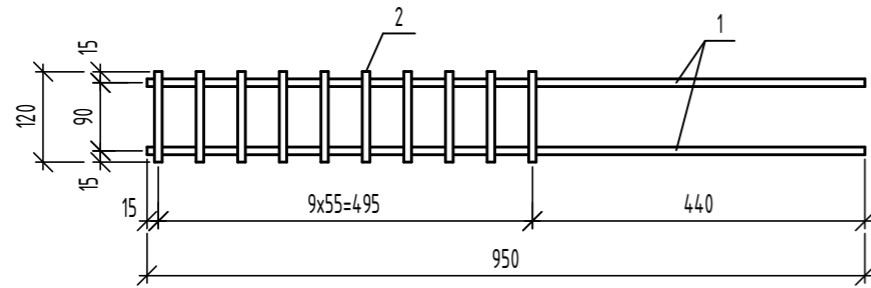
06-22-ОДСК-1а-АС2.1И -КРП1, КРП2, КРП3

Каркас пространственный КРП1, КРП2, КРП3	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	см. спец.	
	Лист	Листов	

ООО "ОДСК-Инжиниринг"



КРВ2



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<u>Каркас КРВ1</u>	1	2,67	
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10А500С, L=1200	2	0,74	
2	ГОСТ 34028-2016	φ10А500С, L=120	16	0,07	
		<u>Каркас КРВ2</u>	1	1,91	
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10А500С, L=950	2	0,59	
2	ГОСТ 34028-2016	φ10А500С, L=120	10	0,07	

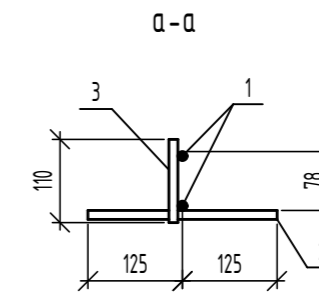
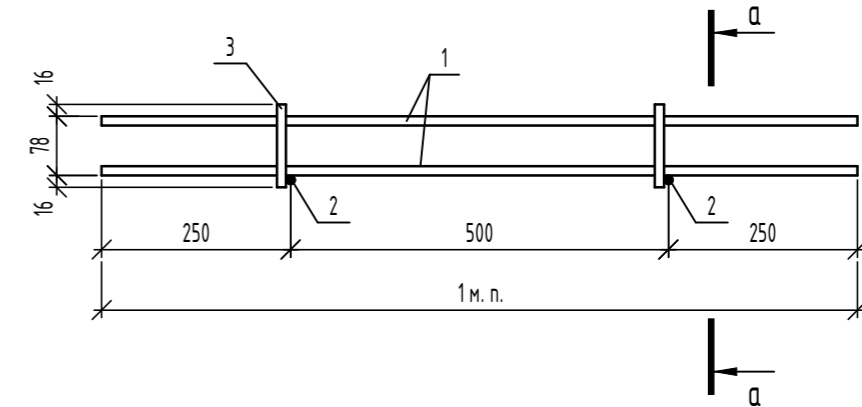
Сварку производить по ГОСТ 14098-2014 -К1-Кт во всех точках пересечения арматуры

06-22-ОДСК-1а-АС2.1И -КРВ1, КРВ2

Каркасы КРВ1, КРВ2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. спец.	
Лист	Листов	

ООО "ОДСК-Инжиниринг"



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<u>Каркас КП1</u>	1	2,42	
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=1000	2	0,89	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=250	2	0,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=110	2	0,1	

Сварку производить по ГОСТ 14098-2014 -К1-Кт во всех точках пересечения арматуры

06-22-ОДСК-1а-АС2.1И -КП1

Каркас КП1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,42	
Лист	Листов	

ООО "ОДСК-Инжиниринг"