

Разрешение	Обозначение	06-22-ОДСК-18-АС2.2
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 41-52	Изменение контура плиты перекрытия в осях "4с"-"5с" 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-18-АС2.2
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. Добавлен новый лист	3	внесены изменения
	10, 24	Изменена привязка ниши Эл в стене по оси 6с		внесены изменения
	14, 17, 18	Добавлено армирование, в спецификации исправлена гильза Гл4		лист заменен
	68	Фрагменты расстановки закладных деталей в плите перекрытия для крепления ограждений		новый лист

Согласовано:		
	Сергиенко	
	Н.контр.	

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

Разрешение	Обозначение	06-22-ОДСК-18-АС2.2	
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.	1		
	10	Добавлены отверстия и ниши ЭЛ			лист заменен
	20	Добавлено отверстие (18 -ЭЛ) над проемом от оси Гс			лист заменен
	21	Добавлена ниша (19 -ЭЛ). Откорректированы стержни вертикального армирования с корректировкой спецификации и ведомости расхода стали			лист заменен
	22	Добавлено отверстие (18 -ЭЛ) над проемом от оси Дс			лист заменен
	23	Добавлена ниша (20 -ЭЛ) в осях 8с-11с. Откорректирована спецификация (поз. 10,11,12)			лист заменен
	24	Добавлены ниши (19 -ЭЛ) в стене по оси 6с			лист заменен
	26	Добавлена ниша (19 -ЭЛ)			лист заменен
	27	Откорректирована спецификация (добавлена гильза ГЛЗ)			лист заменен
	35	Добавлено отверстие (18 -ЭЛ) над проемом от оси 7с. Откорректированы стержни вертикального армирования в осях 16с-17с			лист заменен
	36	Откорректированы спецификация и ведомость расхода стали			лист заменен
	37	Добавлены гильзы (ГЛ7 -ЭЛ) в осях 8с-11с с корректировкой спецификации (добавлены гильзы)			лист заменен
	43, 50	Откорректированы отверстия (8 -ЭЛ). Добавлены отверстия (11 -ЭЛ). Откорректировано расположение отверстия (10 -ОВ) в осях 12с-14с вдоль оси Бс			лист заменен
	55, 62	Добавлено отверстие (11 -ЭЛ) в осях Жс-Ис вдоль оси 2с			лист заменен
	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			
66	Добавлено примечание пункт 3	лист заменен			

Согласовано:	Н.контр.		
		Сергиенко	

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

Разрешение	Обозначение	06-22-ОДСК-18-АС2.2
26-23	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
2	1	Общие данные. Указаны листы с внесенными изменениями.	4	
	14	Откорректированы выноски на сечении.		
	19	Откорректирована спецификация.		
	20	Скорректирован размер.		
	21	Исправлена выноска.		
	22	Исправлена спецификация и указана выноска изделия.		
	23	Откорректировано армирование стены.		
	26	Добавлен хомут в ведомость деталей.		
	32	Уточнен осевой размер.		
	35	Уточнено количество стержней.		
	37	Исправлена спецификация.		
	42,54	Откорректирована ведомость расхода стали.		
	50,62	Лист заменен.		
	63	Откорректирована ссылка на изделие.		

Согласовано:
И.контр.

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



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 3-4.

06-22-ОДСК-18-АС2.2

Главный инженер проекта

О.В. Ильина

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
2	26-23		02.23
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)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План технического подполья в осях 3-4	3(изм)
4	Сечения 1-1, 2-2, 3-3	3(изм)
5	Сечения 4-4 ... 6-6	3(изм)
6	Прямо́к ПРН-1	3(изм)
7	Прямо́к ПРН-2	3(изм)
8	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов.	
9	План стен и пилонов техподполья	
10	План отверстий техподполья	3(зам), 4(изм)
11	Пилон Пм1	
12	Пилон Пм2	
13	Пилон Пм4	
14	Пилон Пм5	Изм.2, 4(зам)
15	Пилон Пм6	
16	Пилон Пм7	
17	Пилон Пм9	4(зам)
18	Пилон Пм10	4(зам)
19	Монолитная стена по оси 1с	Изм.2
20	Монолитная стена по оси 2с	Изм.2, 3(зам)
21	Монолитные стены между осями 3с-4с и 11с-13с	Изм.2, 3(зам)
22	Монолитная стена по оси 4с	Изм.2, 3(зам)
23	Монолитная стена между осями 4с-11с	Изм.2, 3(зам)
24	Монолитные стены по оси 6с и между осями Жс-Ис	3(зам), 4(изм)
25	Монолитная стена по оси 7с	
26	Монолитная стена по оси 8с	Изм.2, 3(зам)
27	Монолитная стена по оси 10с	3(зам)
28	Монолитная стена по оси 11с	
29	Монолитная стена по оси 15с	
30	Монолитная стена по оси 16с	
31	Монолитная стена по оси 17с	
32	Монолитная стена по оси Ас	Изм.2
33	Монолитная стена по оси Бс	
34	Монолитные стены по осям Гс, Жс	
35	Монолитная стена по оси Дс	Изм.2, 3(зам)
36	Спецификация элементов к монолитной стене по оси Дс	3(зам)
37	Монолитная стена по оси Ес	Изм.2, 3(зам)
38	Монолитная стена по оси Ис	
39	Монолитные стены по лифтам	
40	Сечения 1-1, 2-2. ЧЗлы	
41	Схема расположения дополнительных выпусков из стен технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
42	Опалубочная схема плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.2 Изм.5(зам)
43	Схема расположения термоблашек и отверстий плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	3(зам) Изм.5(зам)
44	Схема расположения арматуры нижнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
45	Схема расположения арматуры верхнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
46	Схема дополнительного армирования нижнего ряда в нижней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
47	Схема дополнительного армирования верхнего ряда в нижней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)

Лист	Наименование	Примечание
48	Схема дополнительного армирования нижнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
49	Схема дополнительного армирования верхнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
50	Схема обрамления отверстий плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.2(3ам), 3(зам) Изм.5(зам)
51	Схема расположения каркасов плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
52	Схема дополнительного поперечного армирования плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300	Изм.5(зам)
53	Схема расположения дополнительных выпусков из стен технического подполья на отм. -1.050	
54	Опалубочная схема плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	Изм.2
55	Схема расположения термоблашек и отверстий плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	3(зам)
56	Схема расположения арматуры нижнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	
57	Схема расположения арматуры верхнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	
58	Схема дополнительного армирования нижнего ряда в нижней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	
59	Схема дополнительного армирования верхнего ряда в нижней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	
60	Схема дополнительного армирования нижнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	
61	Схема дополнительного армирования верхнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	
62	Схема обрамления отверстий плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	Изм.2(3ам), 3(зам)
63	Схема расположения каркасов плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	Изм.2
64	Схема дополнительного поперечного армирования плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050	
65	План прямо́ков лифта по оси 8с и 11с	
66	Схема расположения лестницы в осях 4с-6с	3(зам)
67	Деталь устройства несъемной опалубки стен	
68	Фрагменты расстановки закладных деталей в плите перекрытия для крепления ограждений	4(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 - CO;
 - Ф1.3 - для многоквартирного жилого дома;
 - Ф4.3 - для нежилых 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.

5	-	-	66-23			06-22-ОДСК-1б-АС2.2
4	1	-	43-23		04.23	
3	-	-	36-23		03.23	
2	-	-	26-23		02.23	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					
ГИП	Ильина					Общие данные (начало)
Н. контроль	Сергеев					
						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... 39, 67	Спецификация элементов	
41, 53	Спецификация к схеме расположения дополнительных выпусков	
43	Спецификация элементов к схеме расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия на отм. -0.300	
44, 56	Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль цифровых осей	
45, 57	Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль буквенных осей	
46 ... 49 58 ... 61	Спецификация дополнительного армирования	
50, 62	Спецификация элементов к схеме обрамления отверстий	
51, 63	Спецификация элементов к схеме расположения каркасов	
52, 64	Спецификация элементов дополнительного поперечного армирования	
55	Спецификация элементов к схеме расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия на отм. -1.050	
65	Спецификация элементов прямков лифта	
66	Спецификация элементов лестницы	

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-1б-АС2.2И-УК-1	Утепленный клапан УК-1	л. 1
06-22-ОДСК-1б-АС2.2И-Р-1	Решетка Р-1	л. 2
06-22-ОДСК-1б-АС2.2И-МК-1	Металлическая крышка МК-1	л. 3
06-22-ОДСК-1б-АС2.2И-МР-1, МР-2	Металлическая решетка МР-1, МР-2	л. 4
06-22-ОДСК-1б-АС2.2И-ЛД-1	Ляк деревянный ЛД-1	л. 5
06-22-ОДСК-1б-АС2.2И-ЛМ-1	Ляк металлический ЛМ-1	л. 6
06-22-ОДСК-1б-АС2.2И-МК-2	Металлическая крышка МК-2	л. 7
06-22-ОДСК-1а-АС2.1И-БГ1, БГ2, БГ3	Блоки гильз БГ1, БГ2, БГ3	л. 8
06-22-ОДСК-1а-АС2.1И -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас пространственный КРП1, КРП2, КРП3	л. 9
06-22-ОДСК-1а-АС2.1И -КРВ1, КРВ2	Каркасы КРВ1, КРВ2	л. 10
06-22-ОДСК-1а-АС2.1И-КП1	Каркас КП1	л. 11
06-22-ОДСК-1б-АС2.2И-КС1, КС1н	Косоур КС1, КС1н	л. 12
06-22-ОДСК-1б-АС2.2И-ЛС1	Ступень ЛС1	л. 13

Перечень скрытых работ

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Разбивка осей здания	
2	Устройство опалубки и арматурных изделий монолитных стен и пилонов техподполья	
3	Замонolithicвание 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	Замонolithicвание 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°С. 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°С. Уложенный бетон в соответствии с п.3 необходимо немедленно укрывать.

Указания по устройству монолитных конструкций

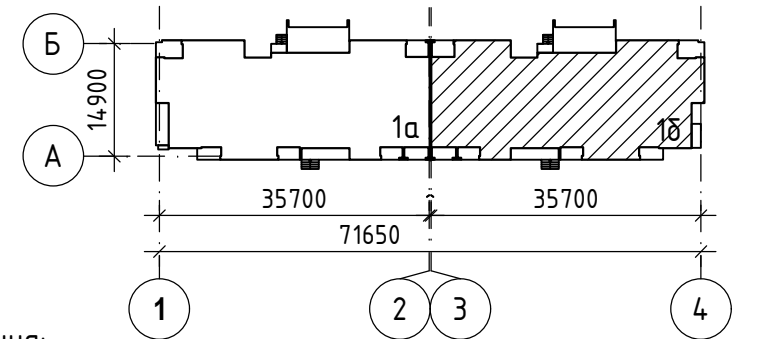
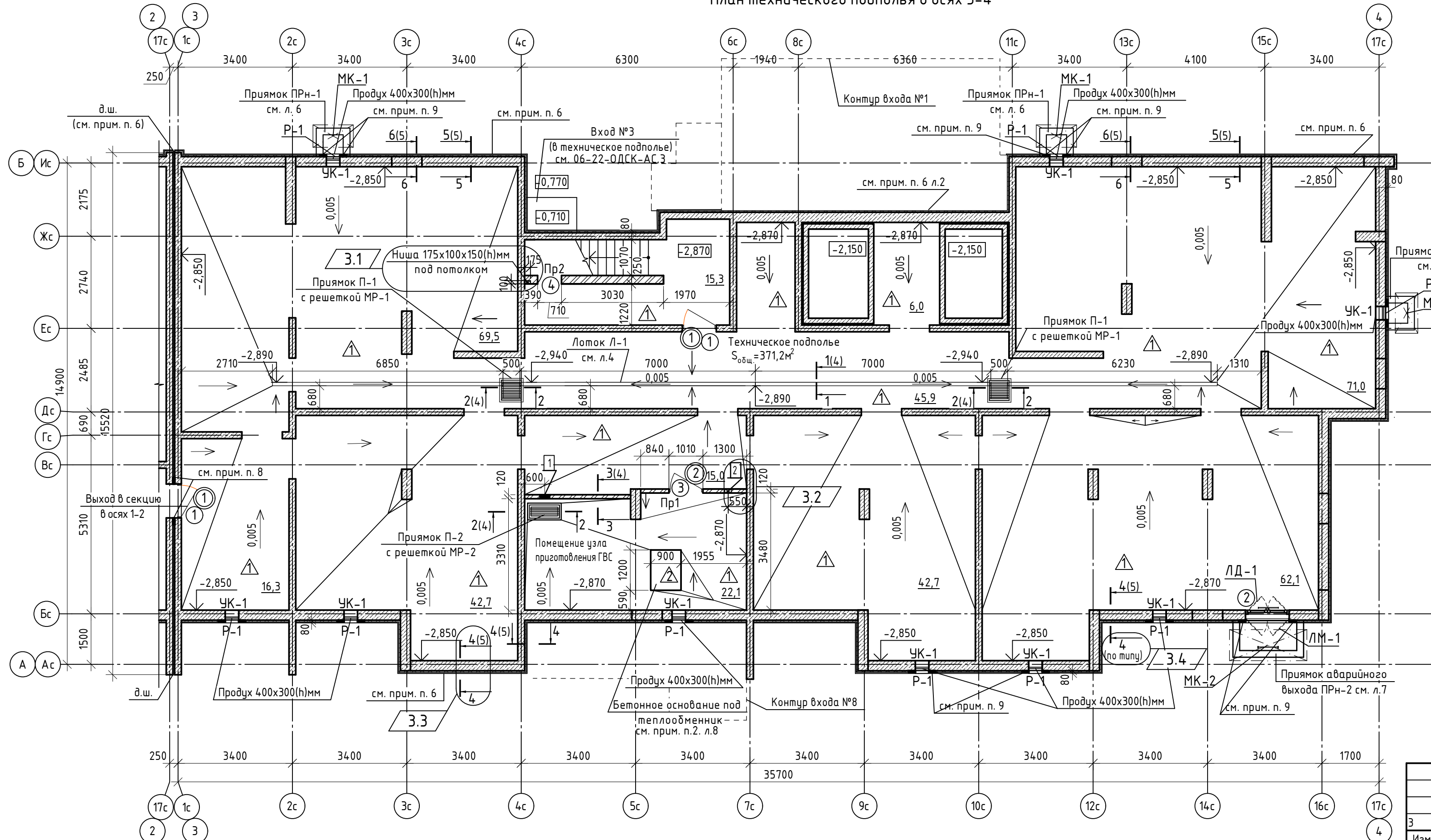
- Монолитные стены и пилоны выполняются из бетона класса В30, F₁₀₀, W4. Монолитные перекрытия выполняются из бетона В25, F₁₀₀, W4.
- Армирование монолитных конструкций вести отдельными стержнями, а также сварными плоскими каркасами. Минимальный защитный слой нижней и верхней арматуры - 25 мм. Арматурные 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, изготовление, 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 полукруга 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 щитов 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 ГОСТ 28013-98. 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-1б-АС2.2					
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.	Зуденко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	2
Общие данные (окончание)				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

План технического подполья в осях 3-4

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(250) 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 дверных проемов, ведомость перемычек, ведомость технологических отверстий см. л.4. 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) облицевать керамогранитом на плиточном клее (см. сечение 4-4, 5-5, 6-6 л. 5).
7. Все материалы должны иметь сертификат соответствия требованиям документов нормативно-технического регулирования РФ.

8. Заделка зазоров деформационного шва по контуру дверного проема учтена в альбоме 06-22-ОДСК-1а-АС2.1.
9. 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).

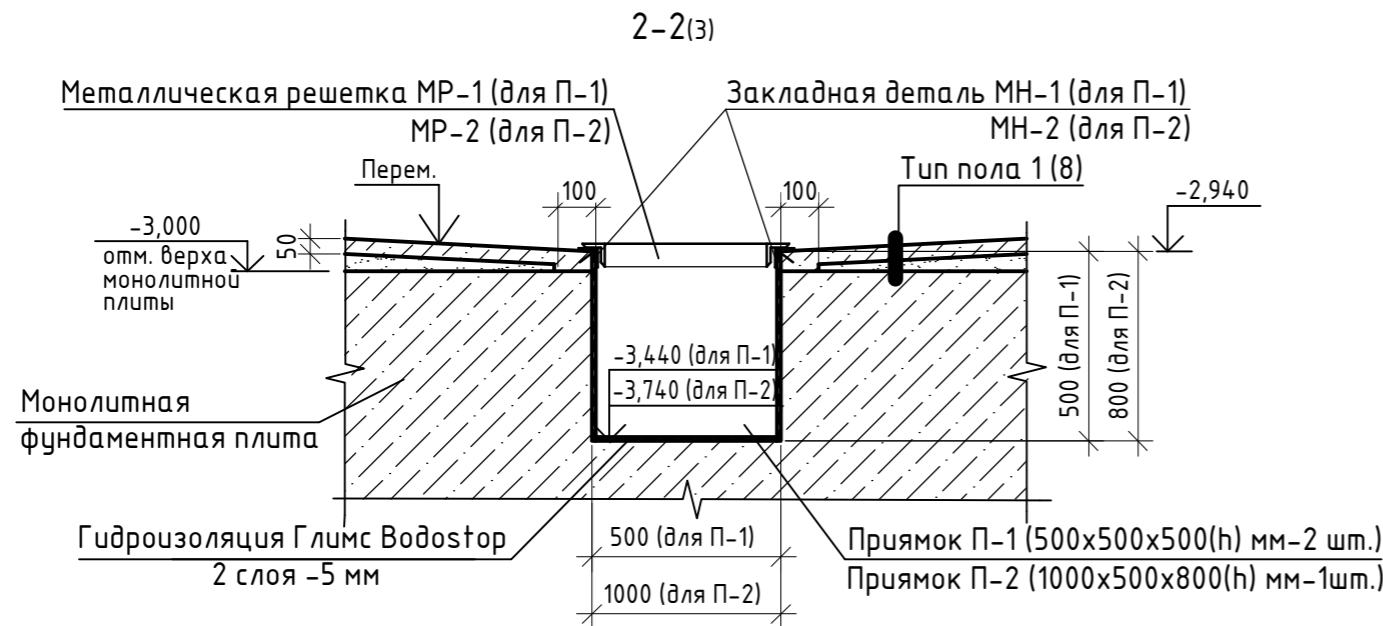
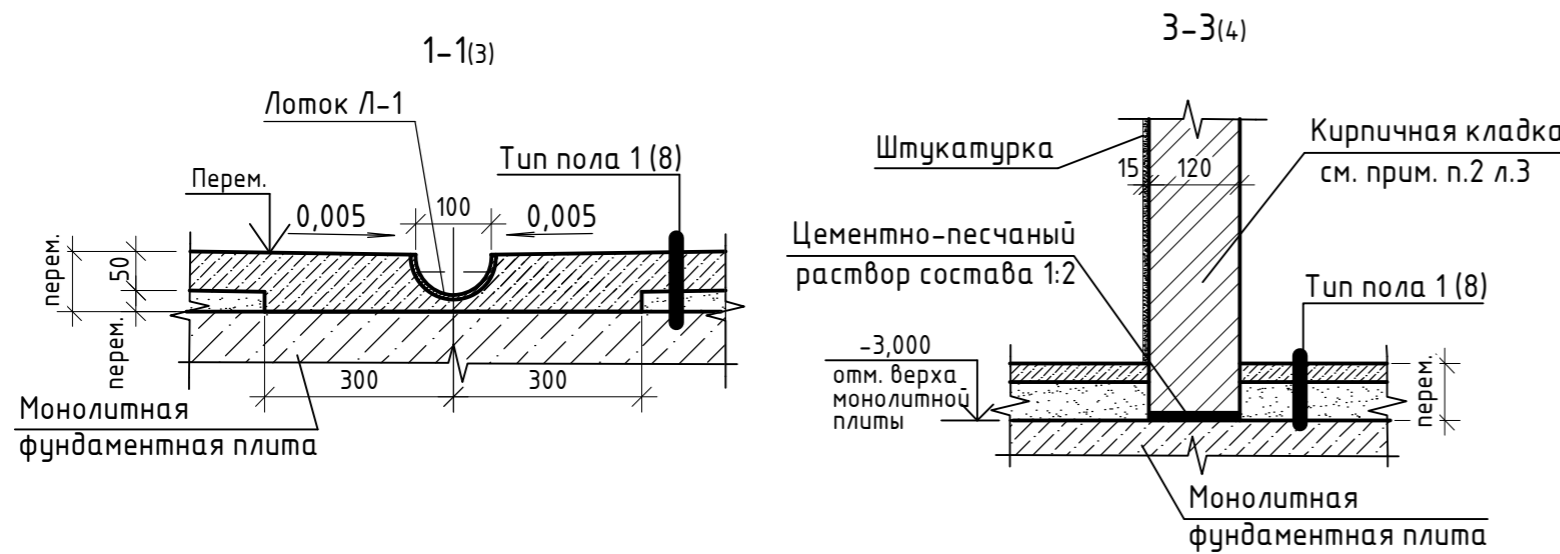
06-22-ОДСК-1б-АС2.2				
Э	4	-	36-23	03.23
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подп.	Дата
Разработал	Алешина			06.22
Проверил	Зубкова			01.23
Многоквартирный дом				
План технического подполья в осях 3-4				
Н. контр.	Сергиенко			01.23
				000 "ОДСК-Инжиниринг"
				Стадия
				Лист
				Листов
				Р 3

Спецификация элементов технического подполья

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. к.г.	Примечание
Двери					
1	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 для проёма 1900-1010 левая Е130 с порогом	2		см. прим. п. 3, 4, 7
2	ГОСТ 31173-2016	ДСВВ, В1, Оп, Брз, Л, Н, Псп, М1, 0 для проема 1010x2070(н)	1		см. прим. п.3, 8
Л-1	ГОСТ 31416-2009	Хризотилцементная труба БНТ 100	13,54 п.м	82,59	см. прим. п.5
Р-1	06-22-ОДСК-1б-АС2.2.И-Р-1	Решетка Р-1	9	8,91	
УК-1	06-22-ОДСК-1б-АС2.2.И-УК-1	Утепленный клапан УК-1	9	-	
МК-1	06-22-ОДСК-1б-АС2.2.И-МК-1	Металлическая крышка МК-1	3	23,64	для ПРн-1
МР-1	06-22-ОДСК-1б-АС2.2.И-МР-1, МР-2	Металлическая решетка МР-1	2	11,82	для П-1
МР-2	06-22-ОДСК-1б-АС2.2.И-МР-1, МР-2	Металлическая решетка МР-2	1	18,98	для П-2
ЛМ-1	06-22-ОДСК-1б-АС2.2.И-ЛМ-1	Люк металлический ЛМ-1	1	74,5	
ЛД-1	06-22-ОДСК-1б-АС2.2.И-ЛД-1	Люк деревянный ЛД-1	1	-	
МК-2	06-22-ОДСК-1б-АС2.2.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.} =2,4 м.п.	2	9,84	для П-1
МН-2	серия 1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН 553, L _{общ.} =3,4 м.п.	1	13,94	для П-2
1	серия 1.038.1-1 вып. 1	Перемычка 2 ПБ 13-1-п	1	54,0	см. ведомость перемычек
2	серия 1.038.1-1 вып. 1	Перемычка 2 ПБ 10-1-п	2	43,0	см. ведомость перемычек

- Данный лист читать совместно с листом 3.
- Стремянки ЛС-1, ЛС-2 при установке обрезать по месту.
- Перед заказом и установкой дверей выполнить контрольный замер проемов.
- Дверь (поз.1) 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.
- В качестве лотка Л-1 применить хризотилцементную трубу распиленную вдоль пополам, длина лотка L_{общ.}=27,08 п.м.
- Привязка отверстий дана по их центрам. Над отверстием (поз.1) 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 0,86 кг.

06-22 -ОДСК-1б-АС2.2						
З	1	-	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	Алешина			06.22		Многоквартирный дом
Проверил	Зубкова			01.23		
Н. контр.	Сергиенко			01.23		Сечения 1-1, 2-2, 3-3
ООО "ОДСК-Инжиниринг"						



Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
Пр1 (1 шт.)	-0,800
Пр2 (1 шт.)	-0,990

Ведомость дверных проемов

Марка поз.	Размер проема в кладке, мм
1	1010x1900(н)
2	1300x970(н)
3	1010x2070(н)
4	710x1880(н)

Ведомость технологических отверстий

№ п/п	Размер отверстия / в x h мм/		Отметка низа отверстия, м	Назначение	Примечание
	в	h			
1	200	400	-2,850	ВК	1 шт. прим. п.6
2	150	150	-0,450	ЭО	под потолком

- В двери (поз. 1) выполнить доводчик верхнего расположения.
- Для вентиляции помещения узла приготовления ГВС дверной блок (поз. 2) выполнить с зазором 30мм внизу дверного полотна.

3.1

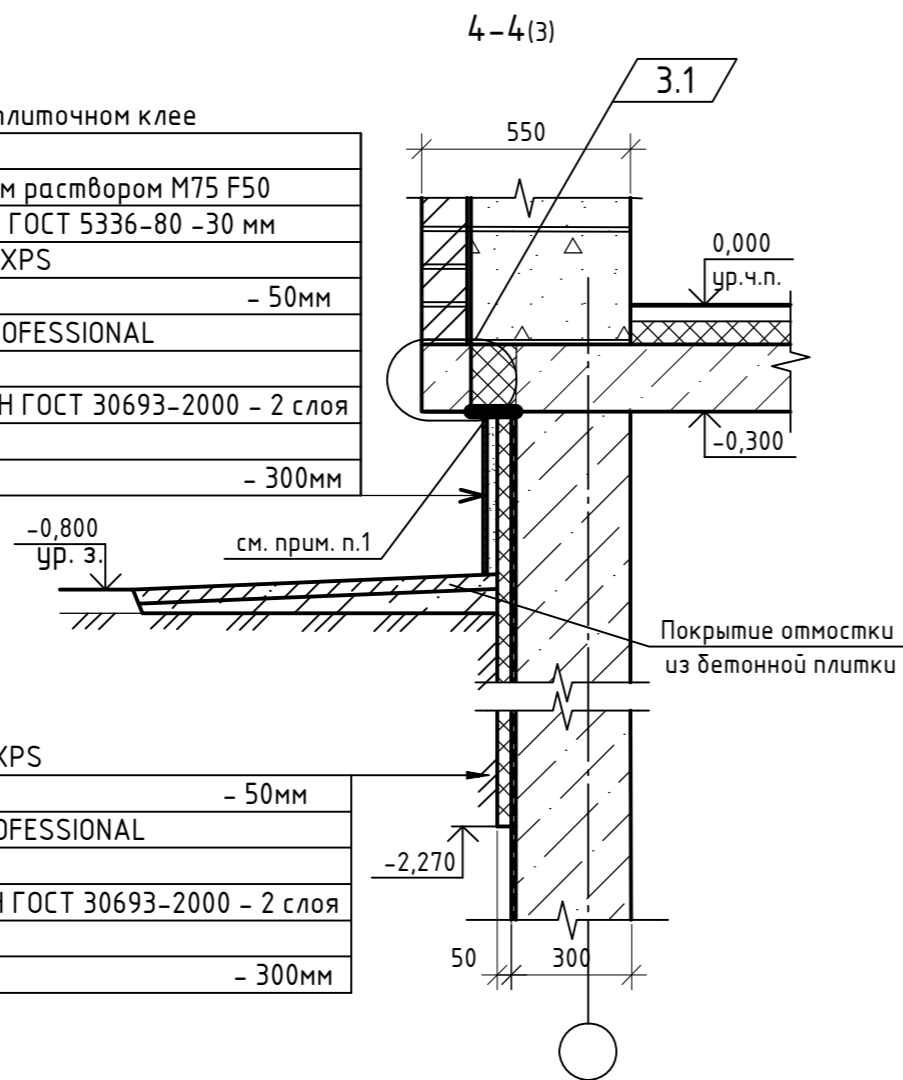
Согласовано

Взам. инв. №

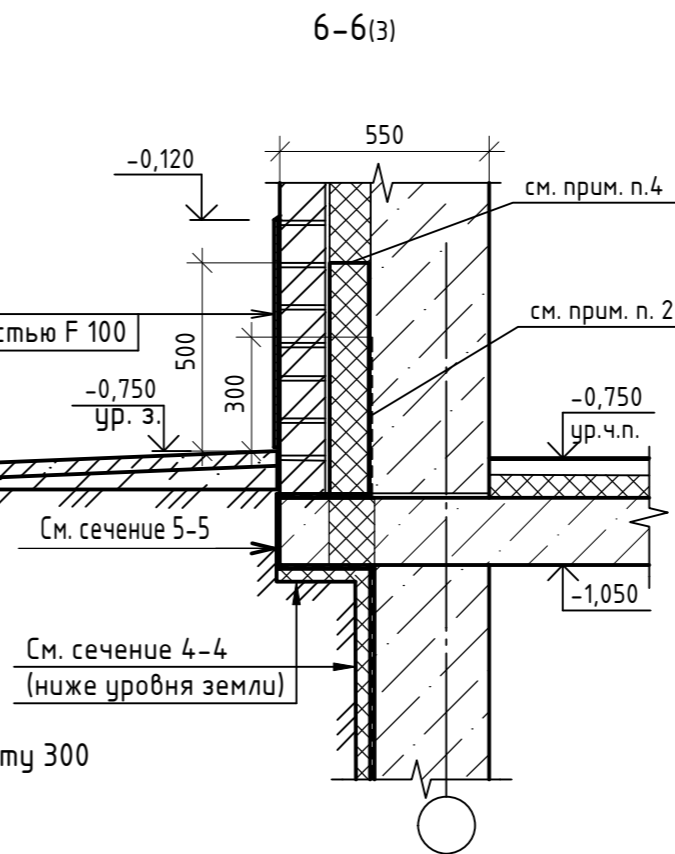
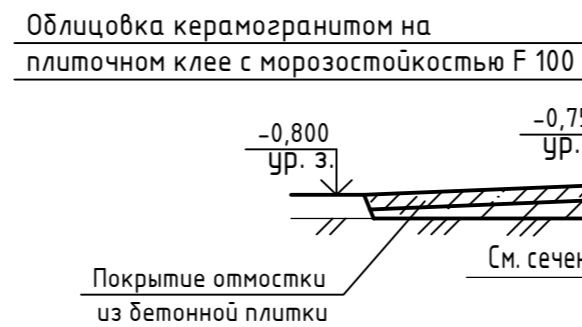
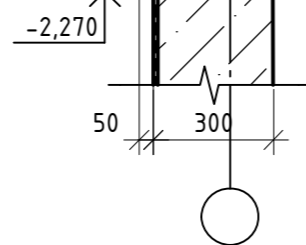
Подп. и дата

Инв. № подл.

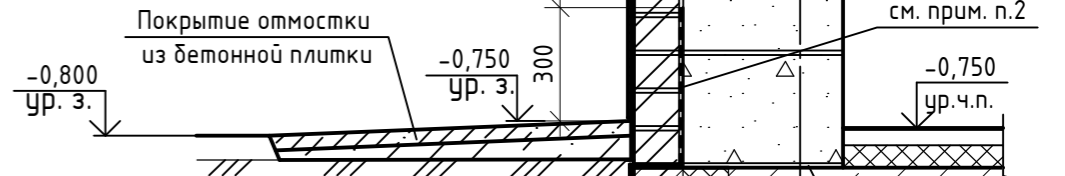
Облицовка керамогранитом на плиточном клее с морозостойкостью F 100	
Штукатурка цементно-песчаным раствором М75 F50 ГОСТ 28013-98 по сетке 2-20,0-0 ГОСТ 5336-80 -30 мм	
Экструзионный пенополистирол XPS ГОСТ 32310-2020 (см. прим. п. 5)	- 50мм
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный (или аналог)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

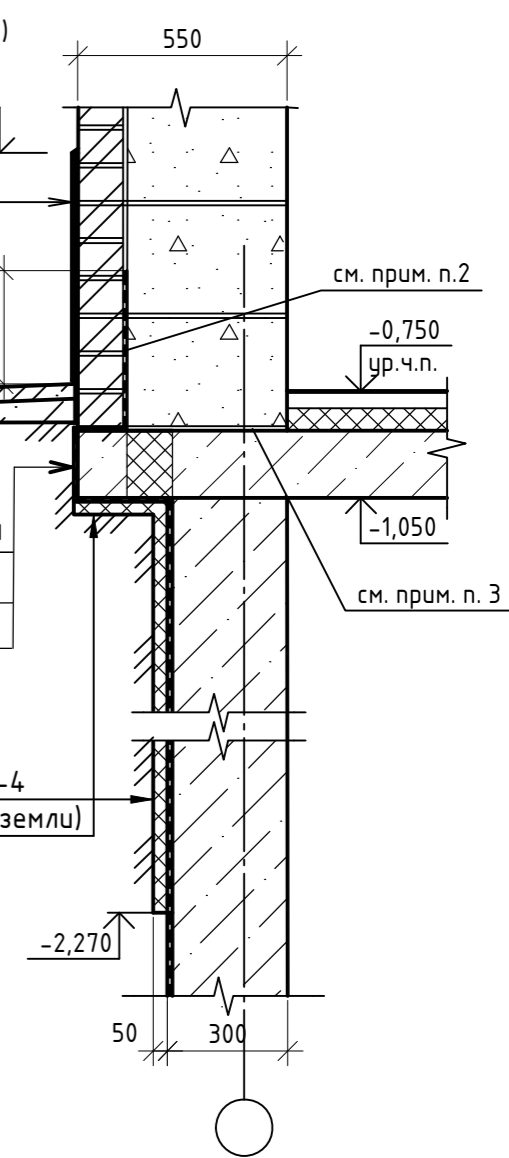


Облицовка керамогранитом на плиточном клее с морозостойкостью F 100



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

См. сечение 4-4 (ниже уровня земли)



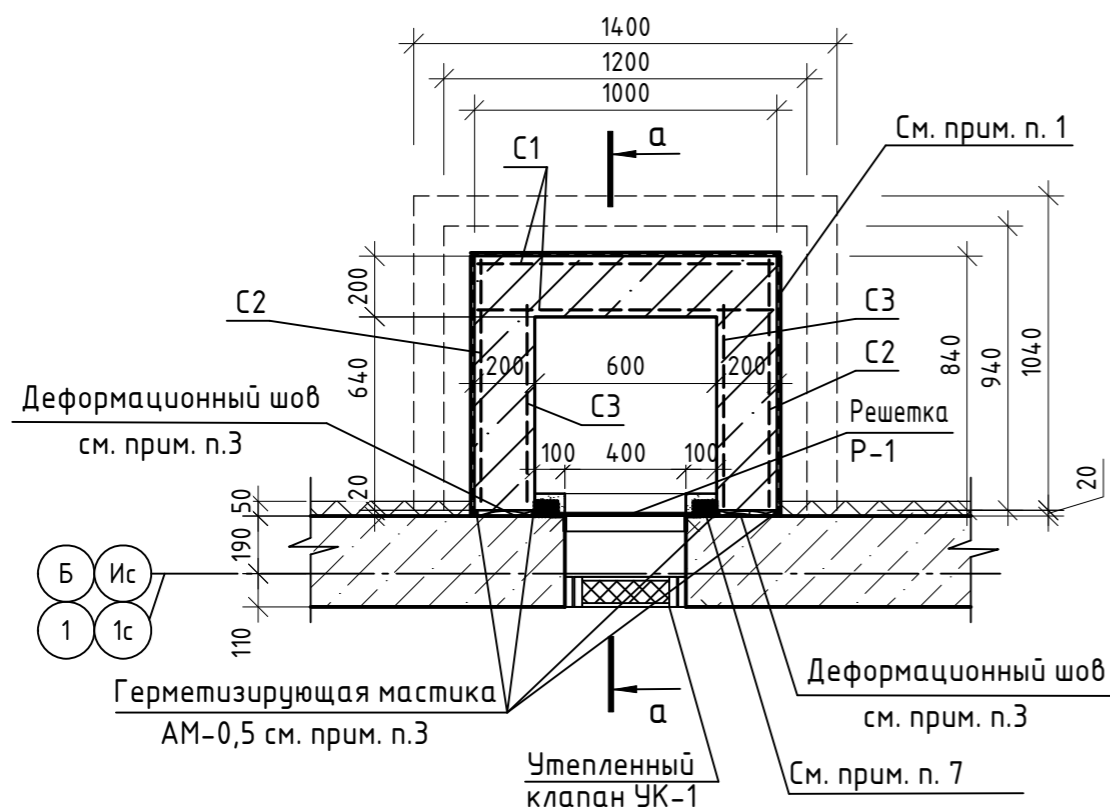
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

3.2

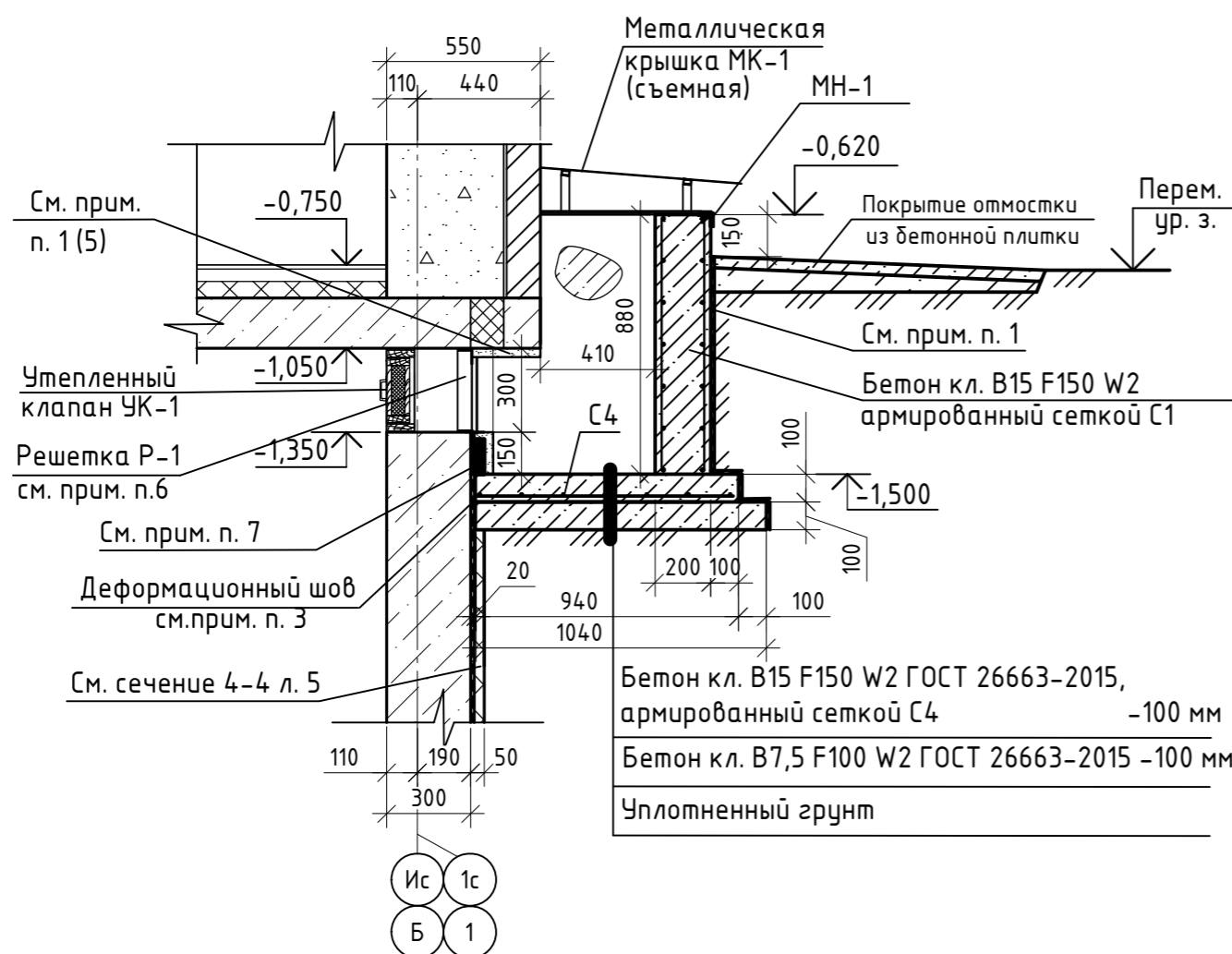
1. Затереть цементно-песчаным раствором марки 75 F50 ГОСТ 28013-98.
2. При кладке наружных стен выше перекрытия ячеистобетонные блоки (монолитную стену) на высоту 300 мм от уровня отмостки обмазать праймером (раствор нефтяных битумов ГОСТ 6617-2021 на органическом растворителе) и мастикой битумной ГОСТ 30693-2000 - 2 слоя.
3. На отм. (-0,870) выполнить горизонтальную гидроизоляцию из 2-х слоёв гидроизола по выравнивающей стяжке из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20мм.
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 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF или аналог).
6. Детали и расход облицовки керамогранитом стен техподполья см. альбом марки 06-22-ОДСК-18-АР2.2.

06-22 -ОДСК-18-АС2.2					
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		Алешина			06.22
Проверил		Зубкова			01.23
Н. контр.		Сергиенко			01.23
				Многоквартирный дом	Стадия
				Р	Лист
				5	Листов
				Сечение 4-4 ... 6-6	000 "ОДСК-Инжиниринг"

План прямка наружного ПРН-1



а-а



Спецификация элементов прямка ПРН-1

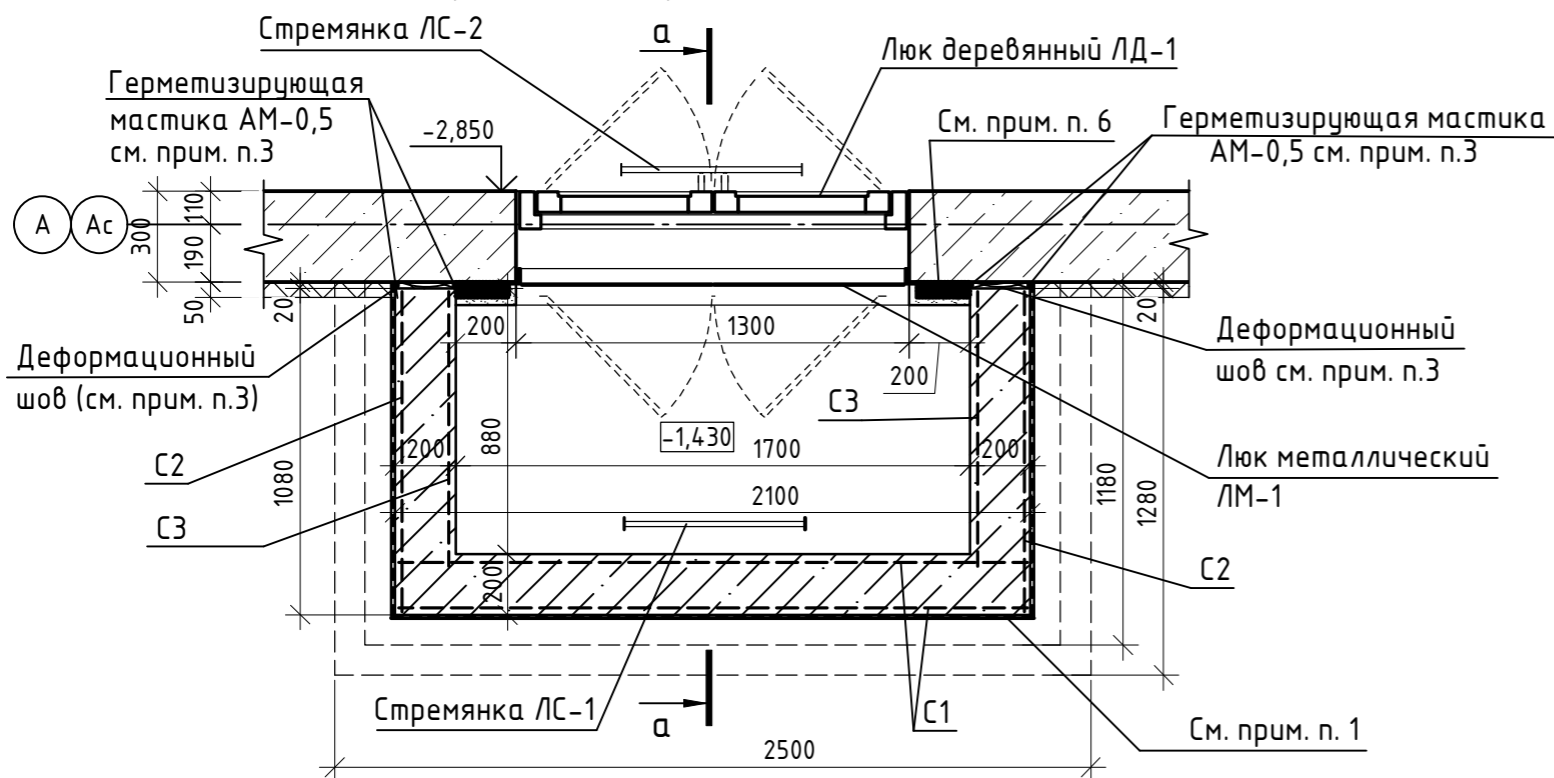
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 F150 W4	0,48м³		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В7.5 F100 W4	0,15м³		
МН-1	Серия 1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН 553, L _{общ} = 2,2 м.п.	1	9,00	3.2
С1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Bp1-150}{5Bp1-150}$ 85x97	2	1,57	3.1
С2	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Bp1-150}{5Bp1-150}$ 85x81	2	1,41	См. прим. п. 8
С3	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Bp1-150}{5Bp1-150}$ 85x67	2	1,19	См. прим. п. 8
С4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Bp1-150}{5Bp1-150}$ 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.

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

06-22 -ОДСК-1б-АС2.2					
3	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.	Подп.	Дата
Разработал	Алешина				06.22
Проверил	Зубкова				01.23
Н. контр.	Сергиенко				01.23
					Многоквартирный дом
					Стадия
					Лист
					Листов
					Р
					6
					000
					"ОДСК-Инжиниринг"
Формат А3					

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 _{ош} =8,8м.п	1	15,60	3.2
С1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Bp1-150}{5Bp1-150}$ 107x207	2	4,54	3.1
С2	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Bp1-150}{5Bp1-150}$ 107x105	2	2,44	
С3	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Bp1-150}{5Bp1-150}$ 107x91	2	2,13	
С4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Bp1-150}{5Bp1-150}$ 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.

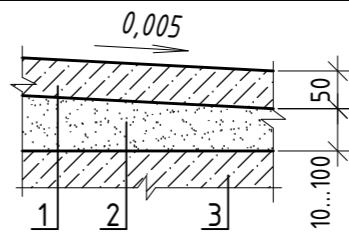
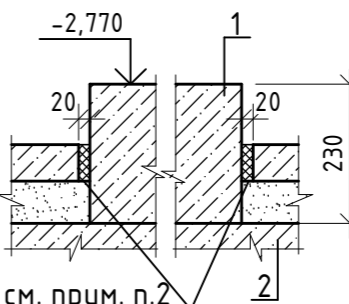
06-22 -ОДСК-18-АС2.2									
Э	2	-	36-23	03.23	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства- многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата			
Разработал	Алешина			06.22		Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Зубкова			01.23			Р	7	
Н. контр.	Сергиенко			01.23		Прямков ПРН-2	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	Высота Н, мм	Площадь, м ²	
Помещение узла приготовления ГВС	Окраска акриловой краской за 2 раза	22,1	Перегородка кирпичная: -штукатурка простая, -грунтовка под акриловую покраску, -окраска акриловой краской за 2 раза	5,7	Перегородка кирпичная: -штукатурка простая, -грунтовка под покраску, -окраска пентафталево́й эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза	1600	9,5
		14,6	Стены из монолитного железобетона: -окраска акриловой краской за 2 раза	1600	Стены из монолитного железобетона: -окраска пентафталево́й эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза	24,1	

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Примечание
Техническое подполье, помещение узла приготовления ГВС	1		1. Покрытие -бетон на мелком заполнителе класса В15 ГОСТ 26633-2015 -50 мм 2. Песок средней крупности для строит. строительных работ ГОСТ 8736-2014 (см. прим. п. 4 (3)) -10...100 мм 3. Монолитная фундаментная плита	389,0 21,0
Помещение узла приготовления ГВС (усиленный пол)	2		1. Бетон класса В12,5 - 230 мм 2. Монолитная фундаментная плита	1,1

- Данный лист читать совместно с листом 3.
- Бетонное основание под теплообменник (усиленный пол) по периметру (на ширину 20 мм) отделить от основной конструкции пола вибродемпфирующей эластомерной пластиной (ВЭП) ТУ 2534-001-32461352-2002, L_{общ.} = 4,4 м.п.

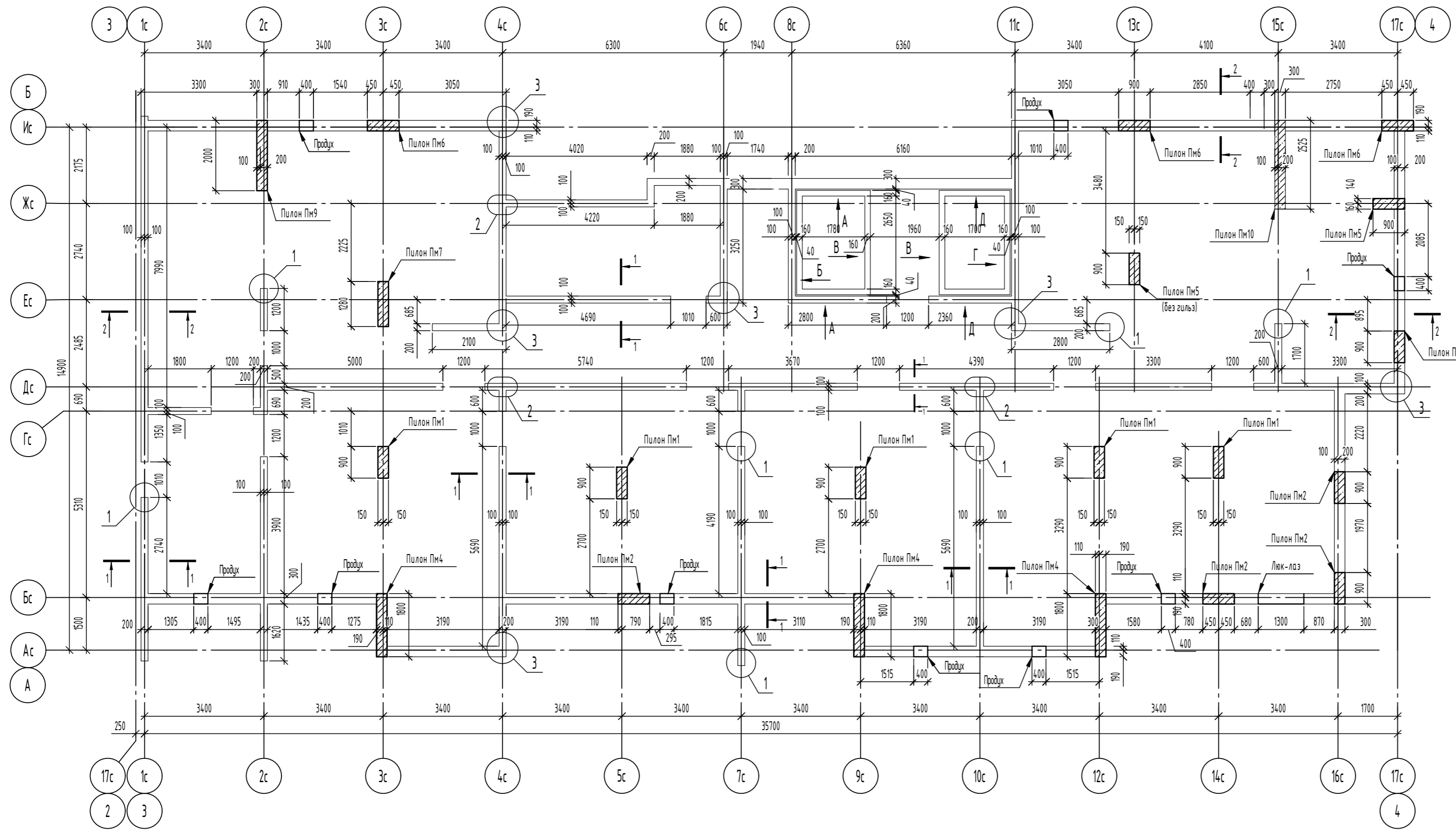
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

06-22 -ОДСК-18-АС2.2					
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
Ведомость отделки помещений. Экспликация полов				р	8
ООО "ОДСК-Инжиниринг"					

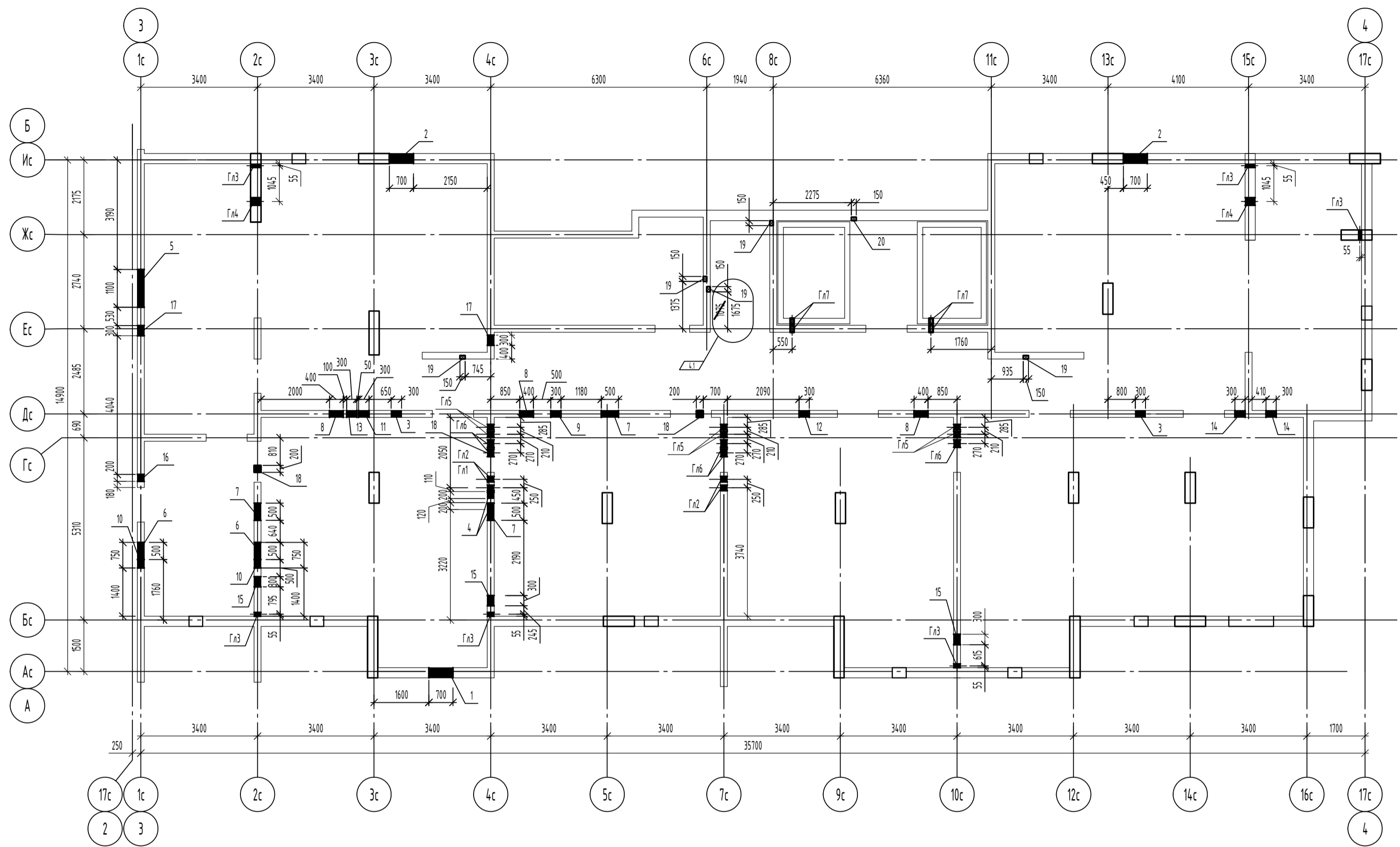


Спецификация пилонов техподполья

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Пм1	см. лист 11	Пилон монолитный Пм1	5		
Пм2	см. лист 12	Пилон монолитный Пм2	4		
Пм4	см. лист 13	Пилон монолитный Пм4	3		
Пм5	см. лист 14	Пилон монолитный Пм5	2		
Пм6	см. лист 15	Пилон монолитный Пм6	4		
Пм7	см. лист 16	Пилон монолитный Пм7	1		
Пм9	см. лист 17	Пилон монолитный Пм9	1		
Пм10	см. лист 18	Пилон монолитный Пм10	1		

- Узлы и сечения см. лист 40
- Данный лист читать совместно с л. 10 ... 39.
- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2.
- Дополнительные выпуски из стен техподполья см. лист 41, 53

06-22-ОДСК-18-АС2.2					
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				Стация	Лист
				Р	9
План стен и пилонов техподполья				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



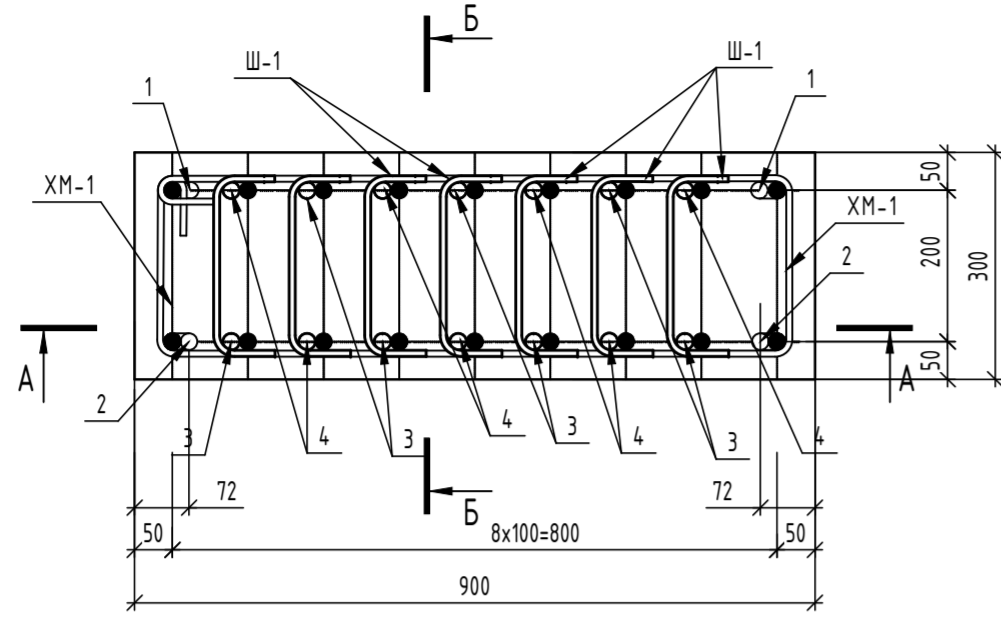
Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры в х л, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	700x400	-2,75	ВК
2	700x400	-2,9	ВК
3	300x400	-2,76	ВК
4	200x500	-2,64	ВК
5	1100x300	-1,6	ВК
6	500x300	-1,3	ВК
7	500x300	-1,4	ВК
8	400x300	-1,4	ВК
9	300x300	-1,4	ВК
10	750x400	-1,05	ОВ
11	300x400	-1,45	ОВ
12	300x300	-1,28	ОВ
13	300x300	-0,75	ОВ
14	300x400	-1,45	ОВ
15	300x300	-2,45	ОВ
16	200x100	-0,4	ЭЛ
17	300x200	-1,25	ЭЛ
18	200x100	-0,49	ЭЛ
19	Нюша 150x100x150(h)	-0,45	ЭЛ
20	Нюша 150x100x150(h)	-1,2	ЭЛ
Гл1	159x4	-2,55	ВК(центр)
Гл2	159x4	-0,65	ВК(центр)
Гл3	108x3	-2,45	ОВ(центр)
Гл4	219x4,5	-2,25	ОВ(центр)
Гл5	159x4	-0,88	ОВ(центр)
Гл6	219x4,5	-0,85	ОВ(центр)
Гл7	108x3	-0,45	ЭЛ(центр)

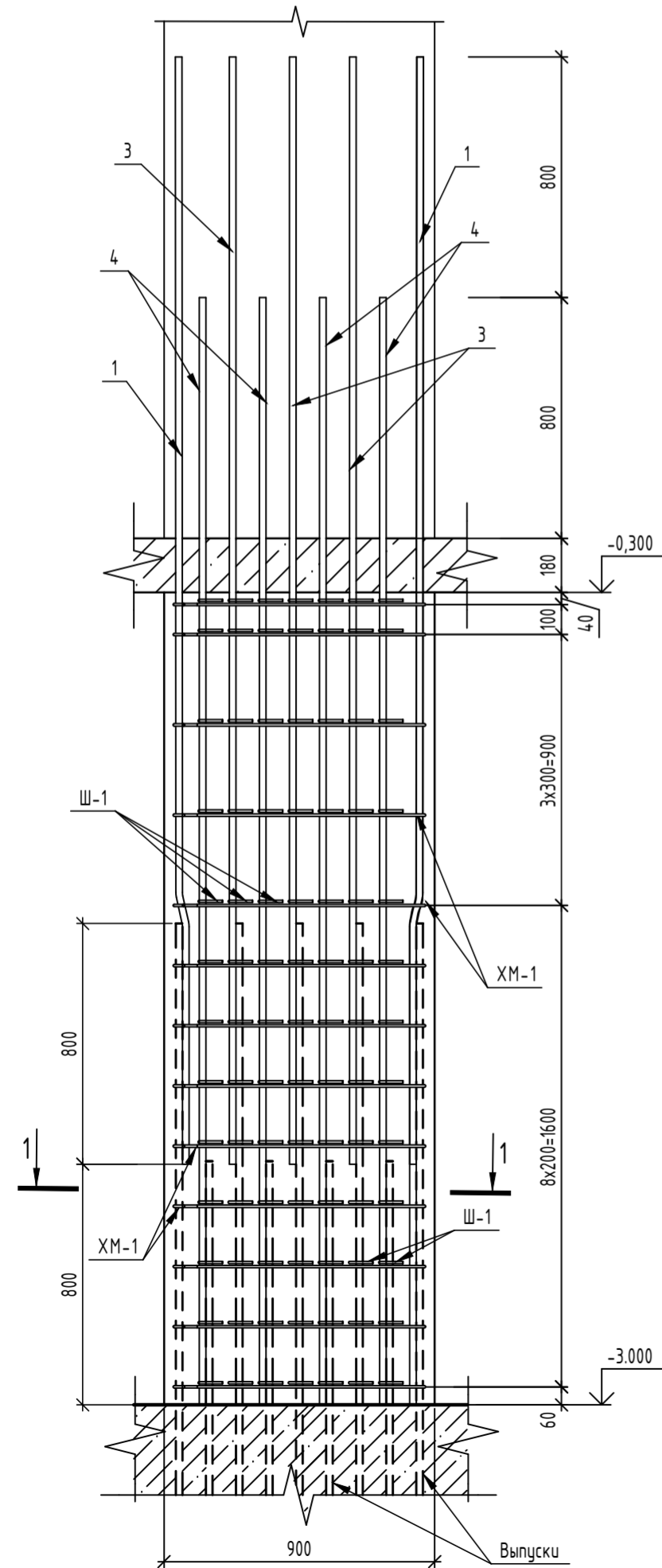
Создано	
Взак. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
4	1	-	43-23		04.23
Э	-	зам	36-23		03.23
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергеевко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
План отверстий техподполья				Р	10
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

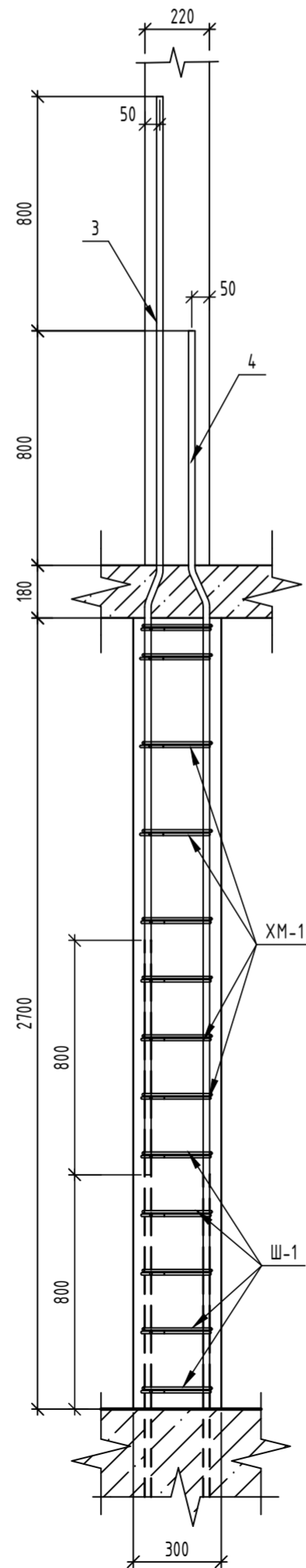
1 - 1



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 34028-2016	φ22A500С, L=3710	2	11,07	
2	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3710	2	11,07	
3	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3700	7	11,04	
4	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3700	7	11,04	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	91	0,14	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2290	13	0,91	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	0,73	-	м ³

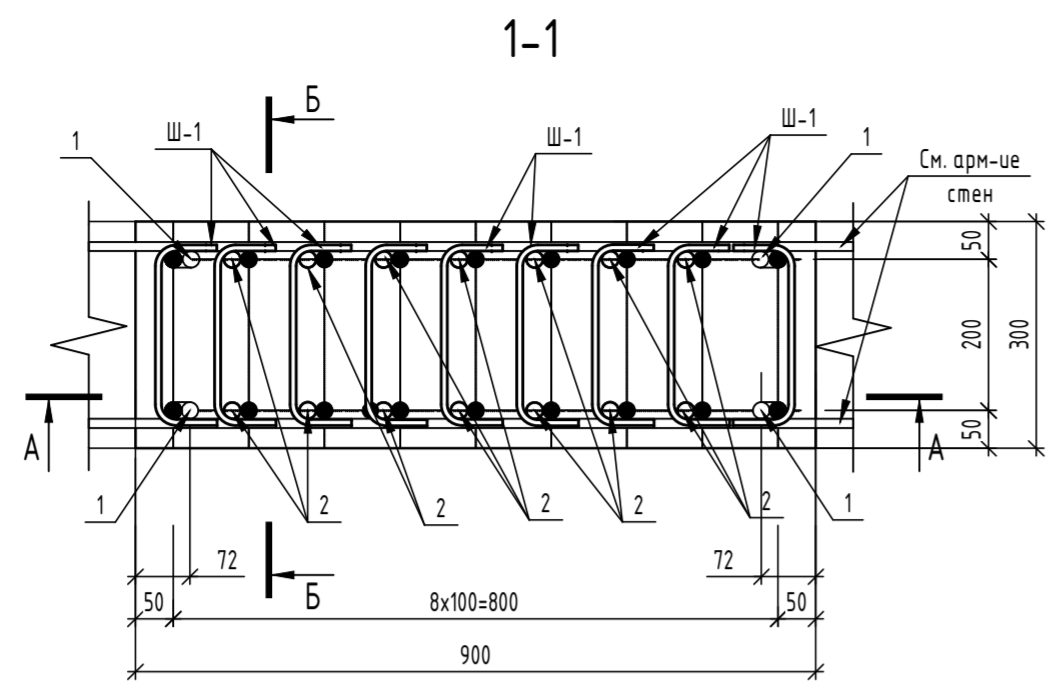
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A240		A500С		
	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.

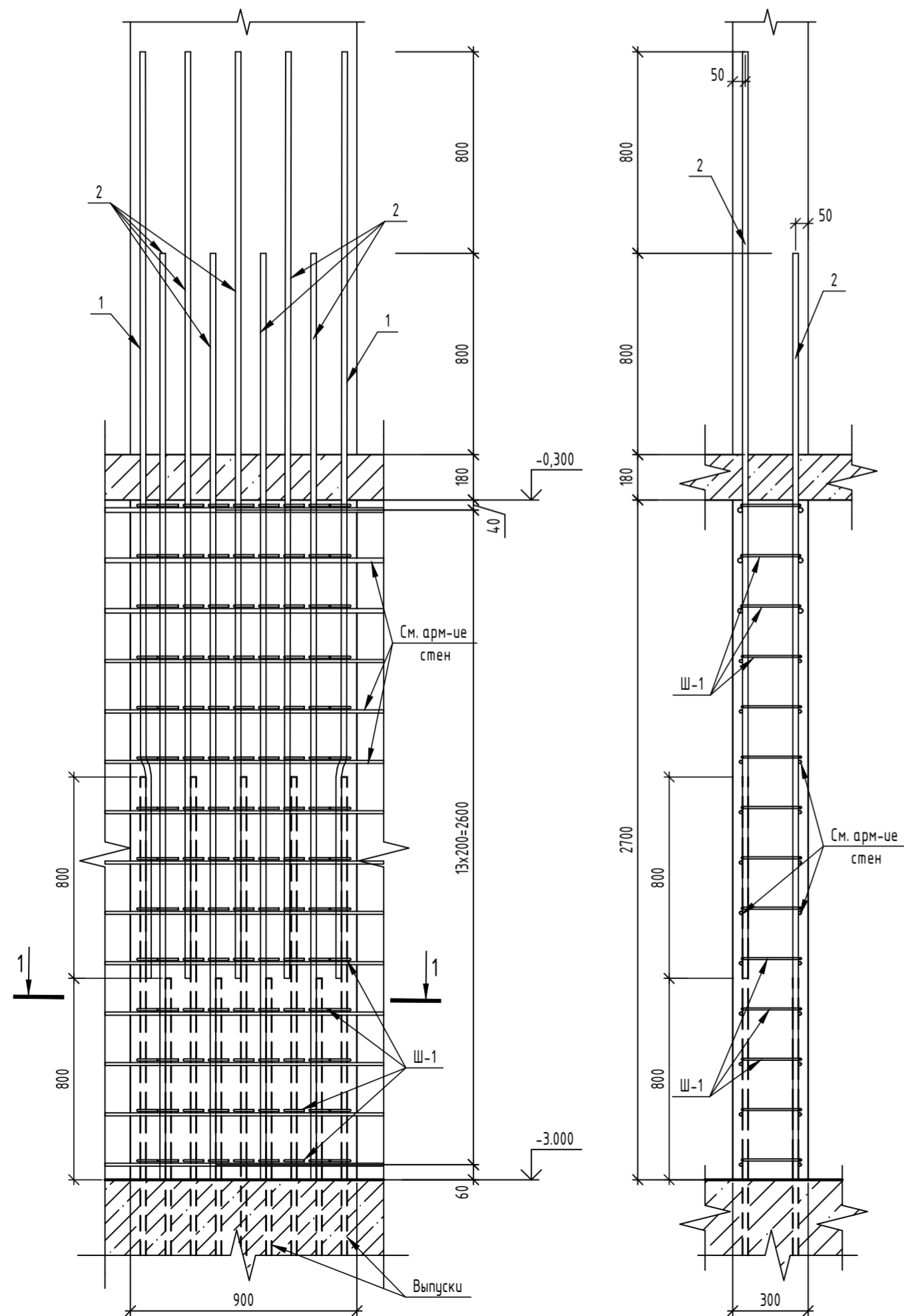
06-22-ОДСК-18-АС2.2					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Моисеева			
Проверил		Кузнецов			
Гл. констр.		Зубенко			
Н. контроль		Сергценко			
				Стадия	Лист
				Р	11
				Листов	
				000 "ОДСК-Инжиниринг"	

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



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 34028-2016	φ22A500С, L=3700	4	11,04	
2	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	14	10,98	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	126	0,14	

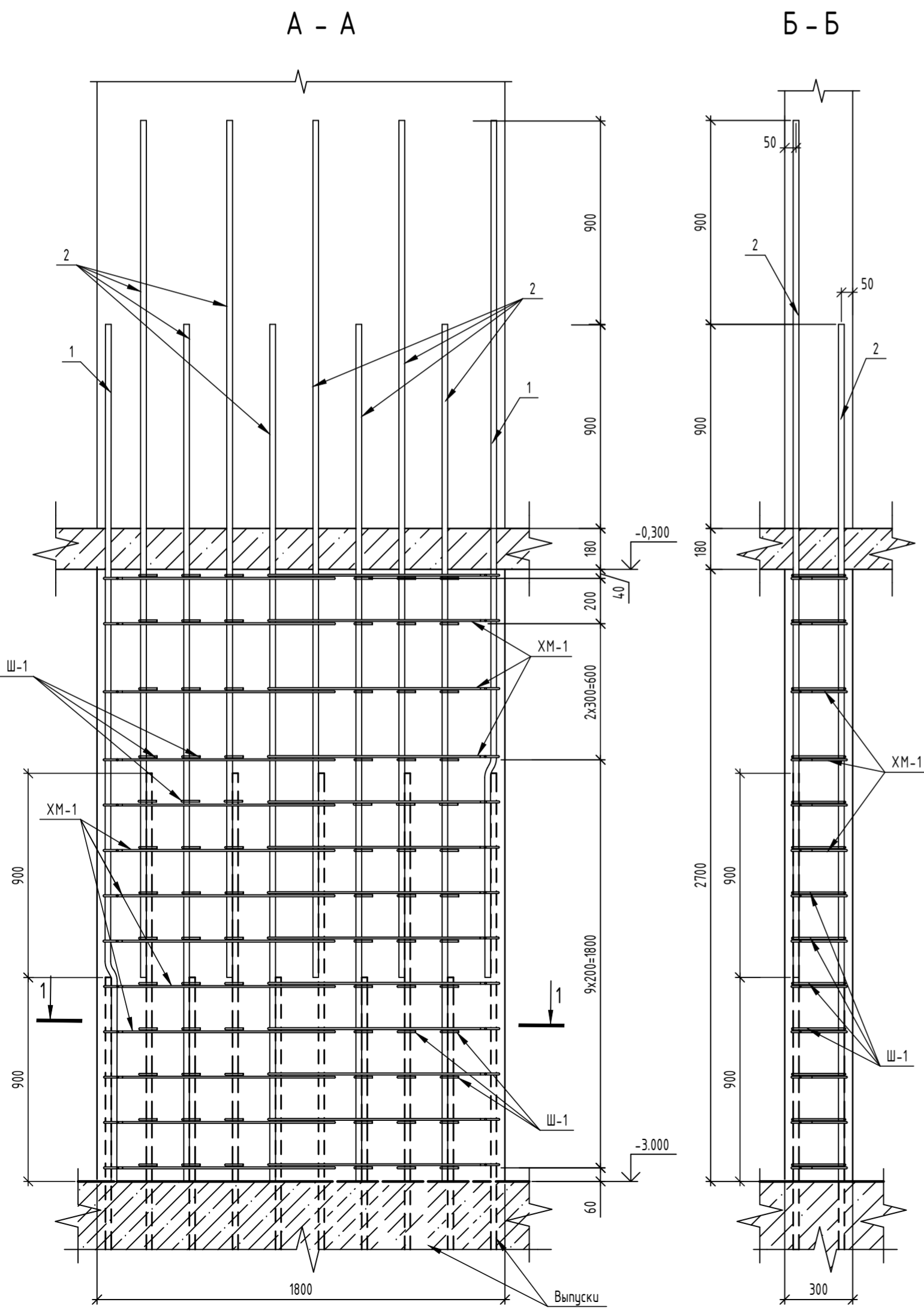
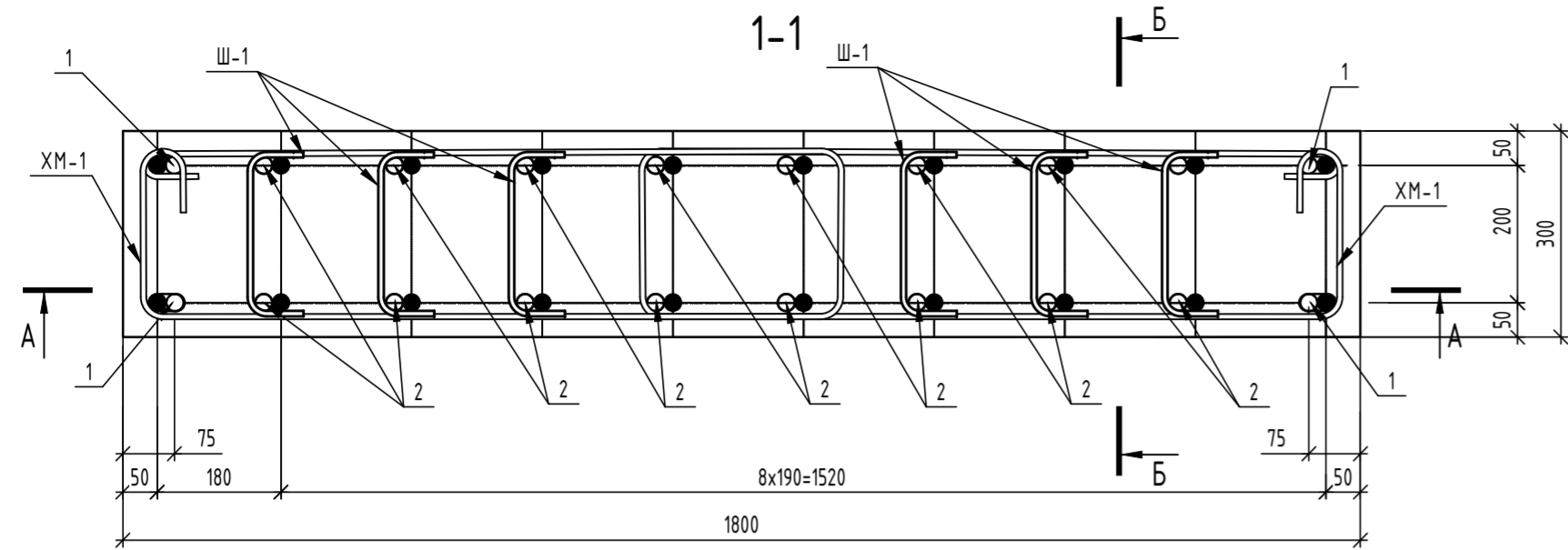
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A240		A500С		
	ГОСТ 34028-2016				
	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-18-АС2.2					
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				
				Стадия	Лист
				Р	12
				Листов	
				Многоквартирный дом	
				Пилон Пм2	
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

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



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
XM-1	

Спецификация элементов

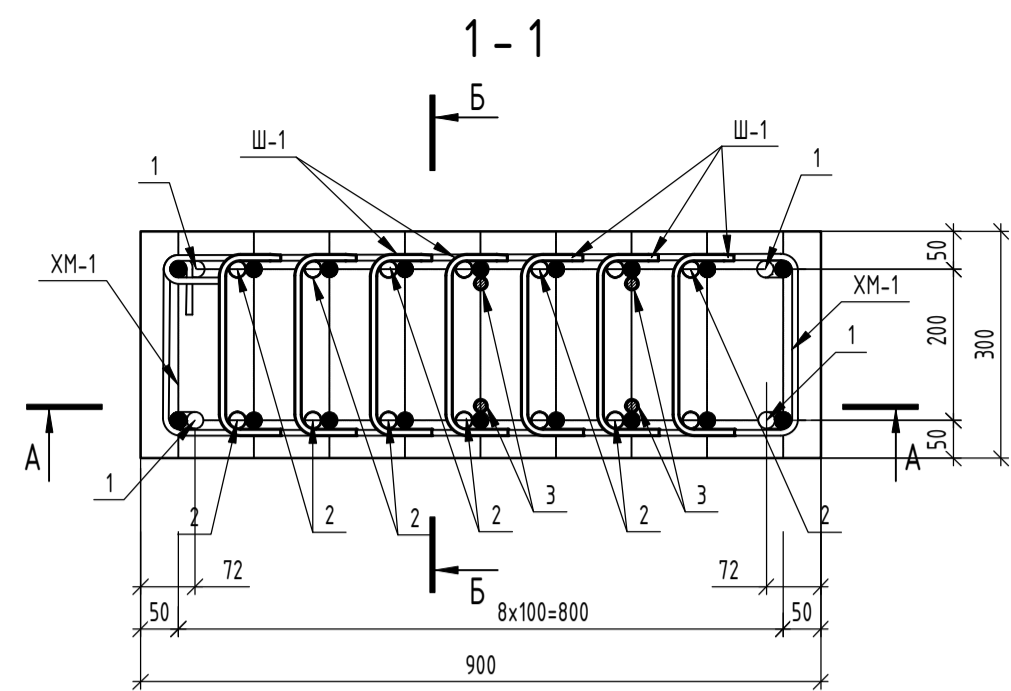
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Пилон Пм4	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34.028-2016	Φ25A500С, L=3800	4	14,64	
2	ГОСТ 34.028-2016	Φ25A500С, L=3780	16	14,56	
Ш-1	ГОСТ 34.028-2016	Шпилька, Φ8A240, L=360	78	0,14	
XM-1	ГОСТ 34.028-2016	Хомут, Φ8A240, L=2690	26	1,06	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	1,46	-	м ³

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240	A500С				
	ГОСТ 34.028-2016					
	Φ8	Итого	Φ25	Итого		
Пилон Пм4	38,48	38,48	291,52	291,52	330,00	

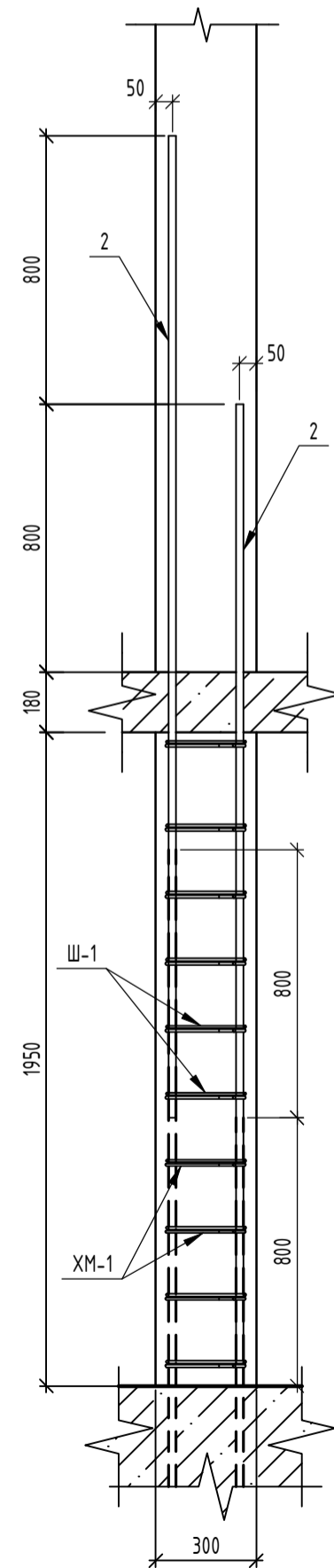
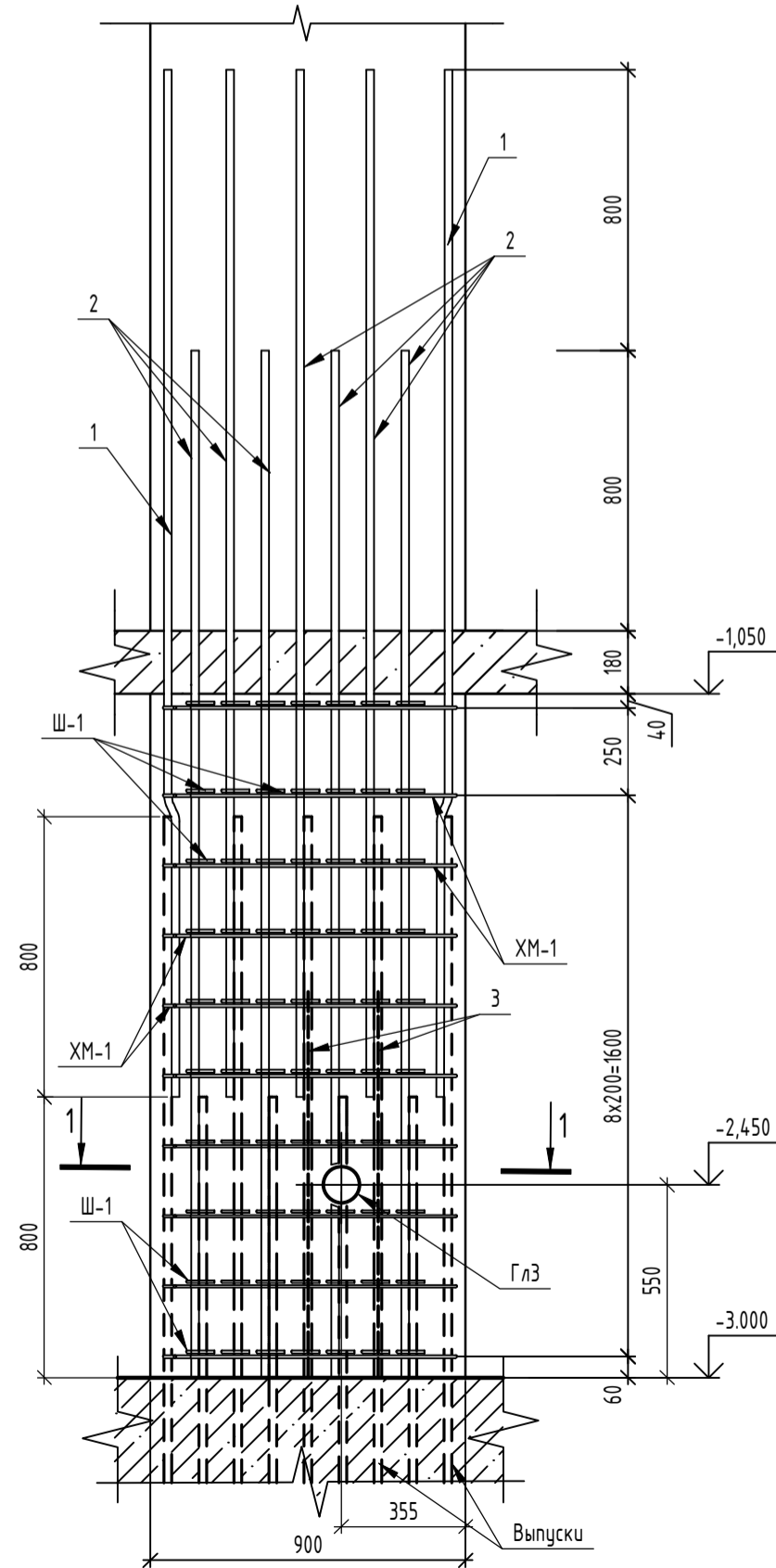
1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
2. Данный лист считать совместно с л. 9.

06-22-ОДСК-18-АС2.2					
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	Лист
Пилон Пм4				Р	13
				Листов	
				000 "ОДСК-Инжиниринг"	



А - А

Б - Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
ХМ-1	

Спецификация элементов

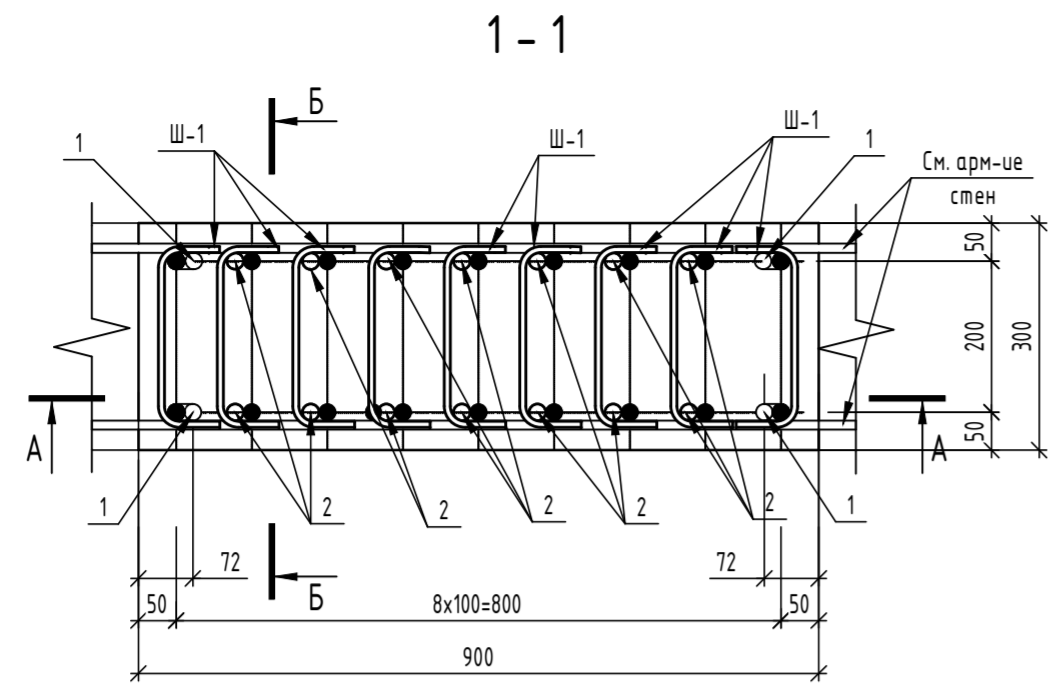
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Пилон Пм5	1		
		Детали			
ГлЗ		Труба 108x3 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	2,49	L=320 мм.
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=2950	4	8,8	
2	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=2930	14	8,74	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=1100	4	1,74	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	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, F100, W4	0,53	-	м³

Ведомость расхода стали

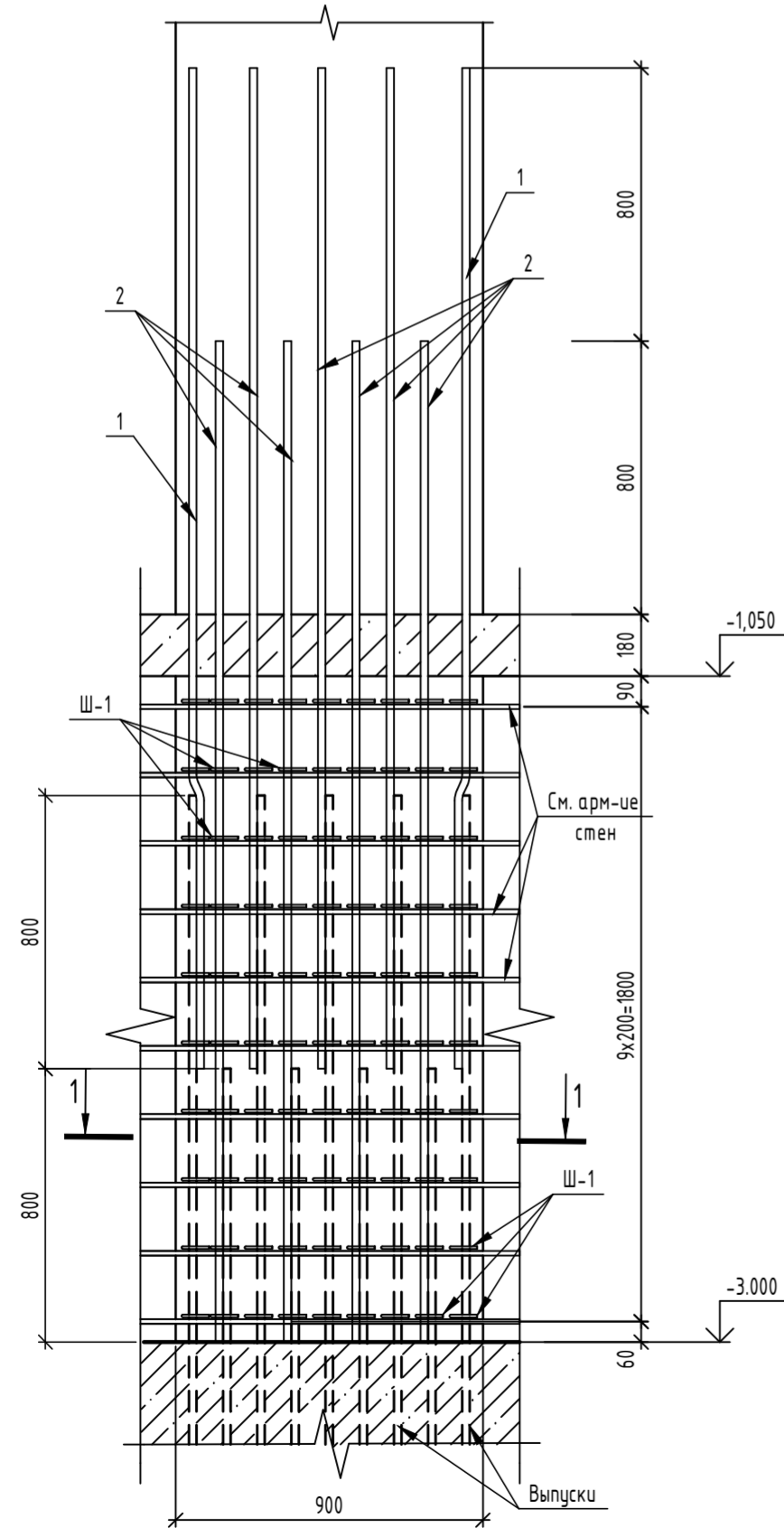
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500С			
	ГОСТ 34028-2016					
	φ8	Итого	φ16	φ22	Итого	
Пилон Пм5	15,80	15,80	6,96	157,56	164,52	180,32

1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
2. Данный лист считать совместно с л. 9, 10.
3. Гильзы в ведомости расхода стали не учтены

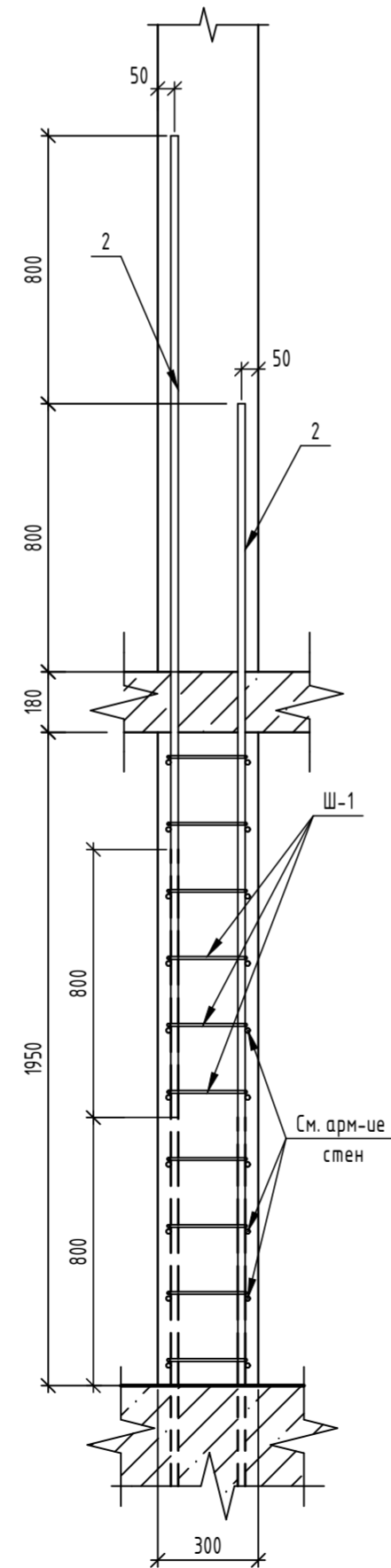
06-22-ОДСК-16-АС2.2					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
4	-	зам	43-23	04.23	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
Пилон Пм5				Р	14
				Листов	
				000 "ОДСК-Инжиниринг"	



А - А



Б - Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	

Спецификация элементов

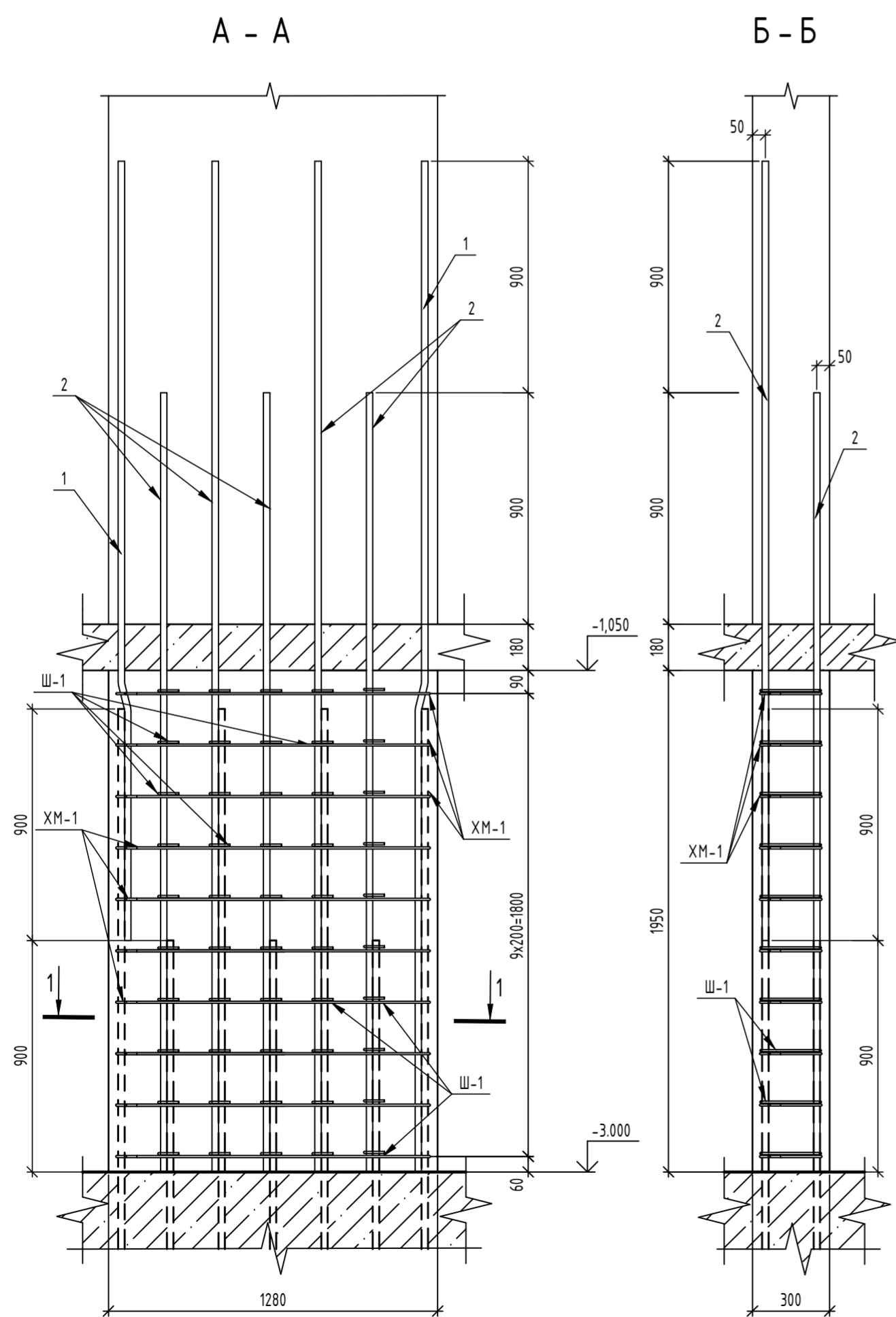
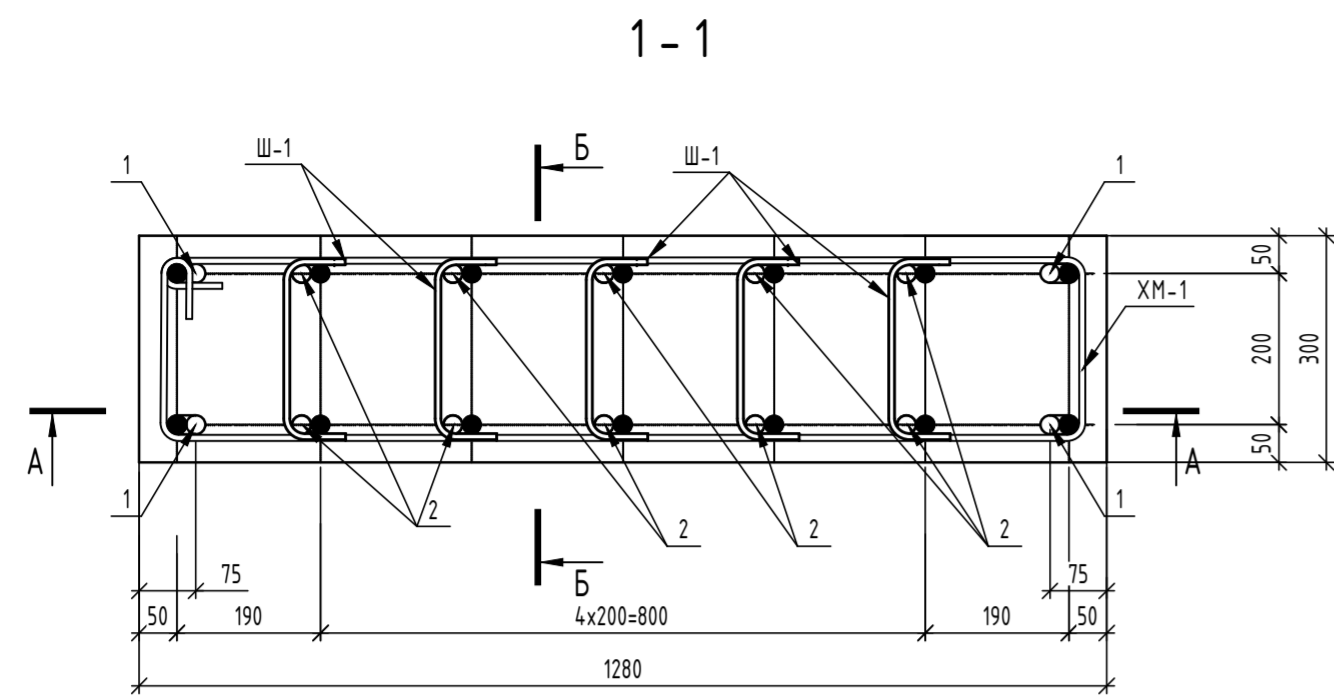
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Пилон Пм6	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=2950	4	8,8	
2	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=2930	14	8,74	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	90	0,14	

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500С			
	φ8	Итого	φ22	Итого		
Пилон Пм6	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-18-АС2.2					
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	Лист
Пилон Пм6				Р	15
				Листов	
				000 "ОДСК-Инжиниринг"	



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
ХМ-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<u>Пилон Пм7</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, Φ8А240, L=3065	10	1,21	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	0,75	-	м³

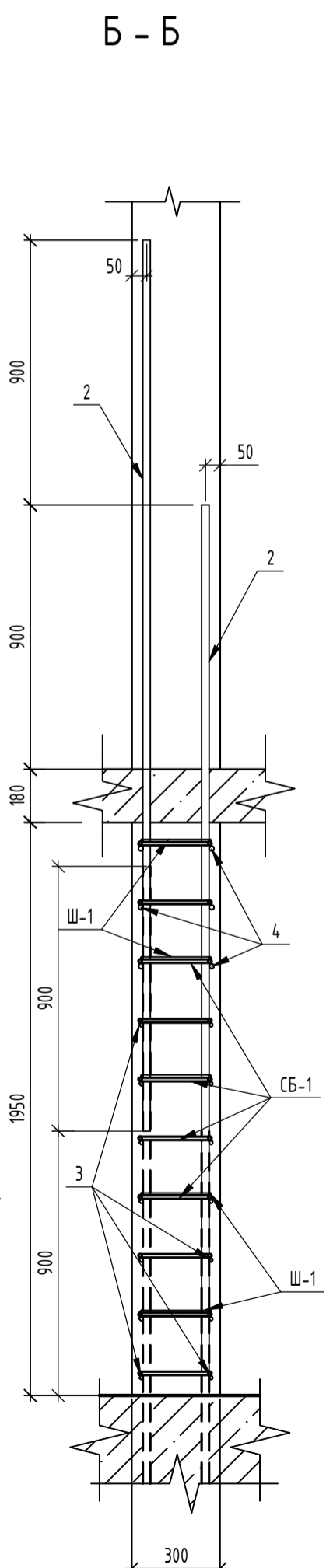
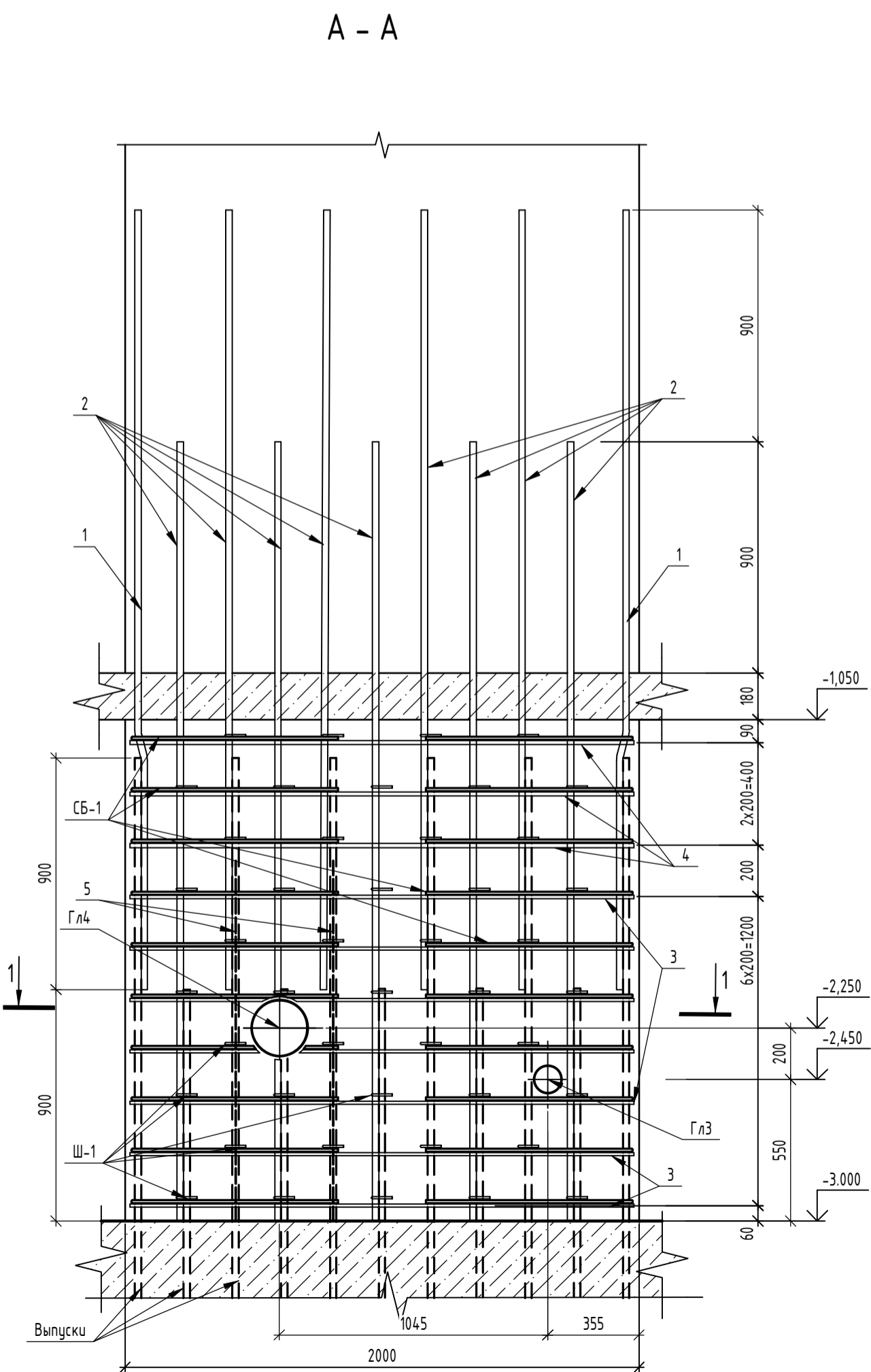
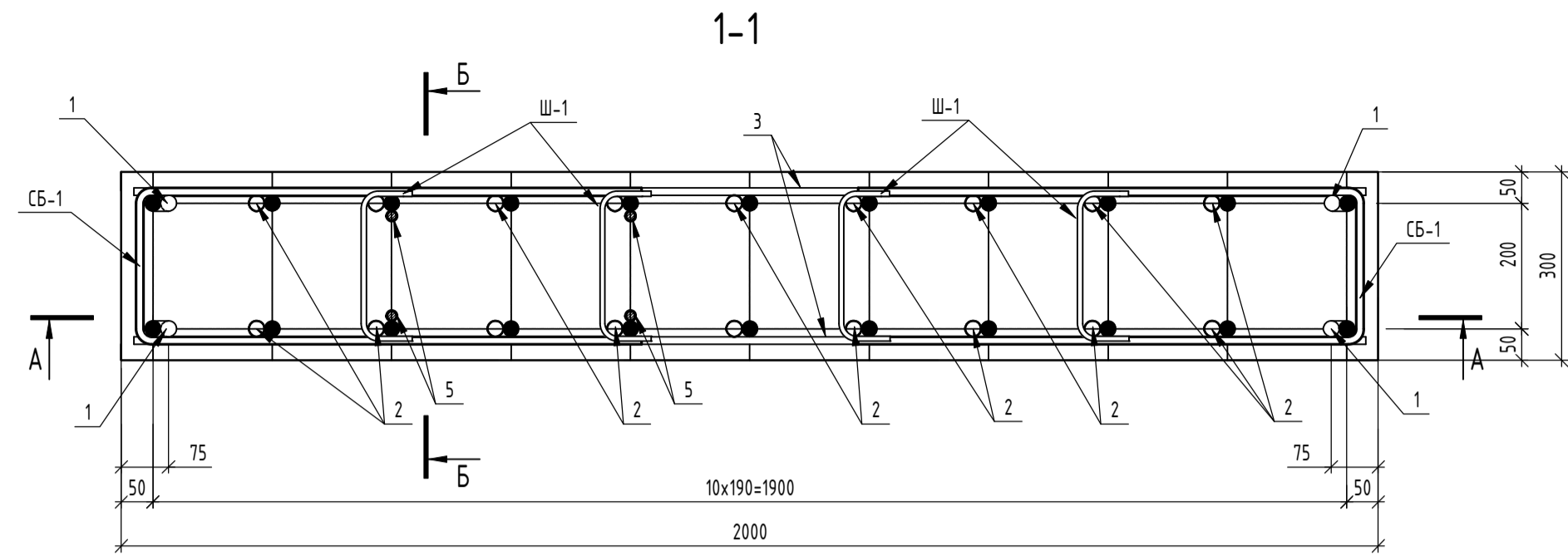
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А240		А500С		
	ГОСТ 34028-2016				
	Φ8	Итого	Φ25	Итого	
Пилон Пм7	19,10	19,10	163,70	163,70	182,80

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

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
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	Лист
Пилон Пм7				Р	16
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

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



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
СБ-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Пилон Пм9			1		
Детали					
Гл3	Труба	108x3 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	2,49	L=320мм
Гл4	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

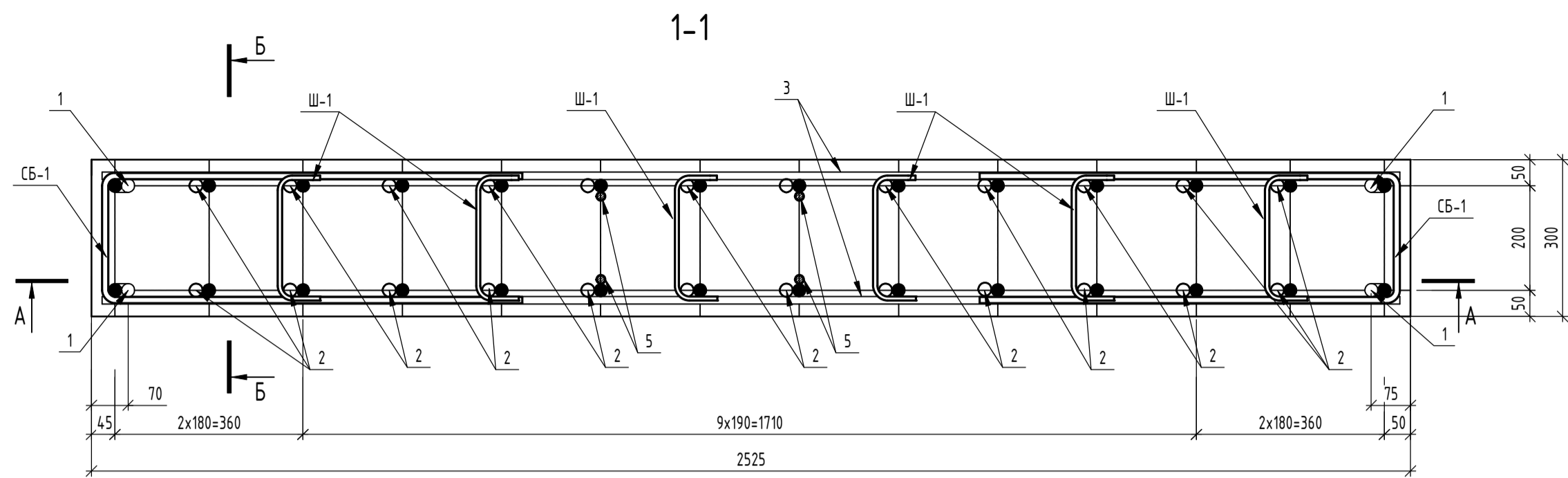
Ведомость расхода стали

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

- Гильзы в ведомости расхода стали не учтены
- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
- Данный лист считать совместно с л. 9, 10.

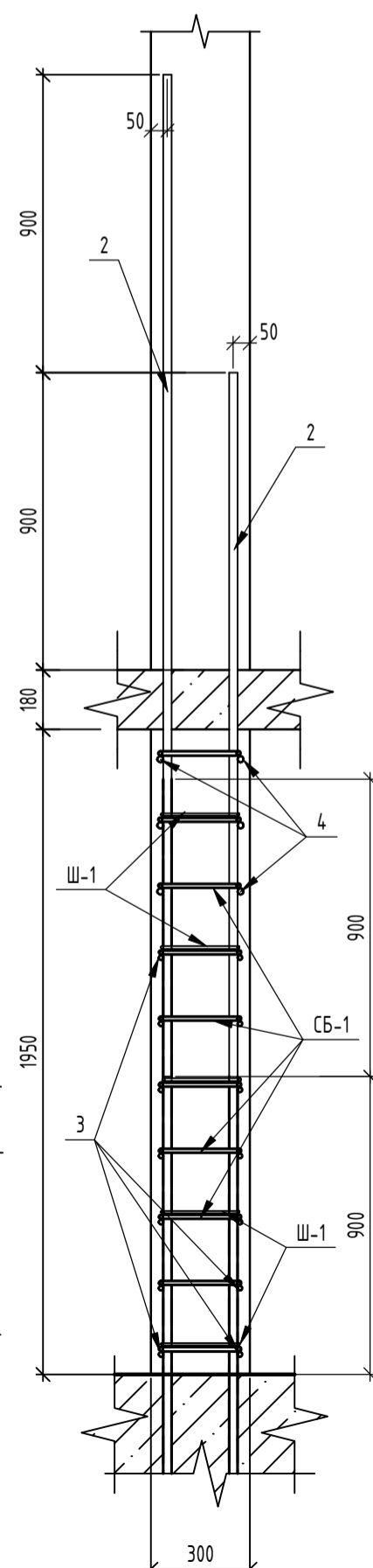
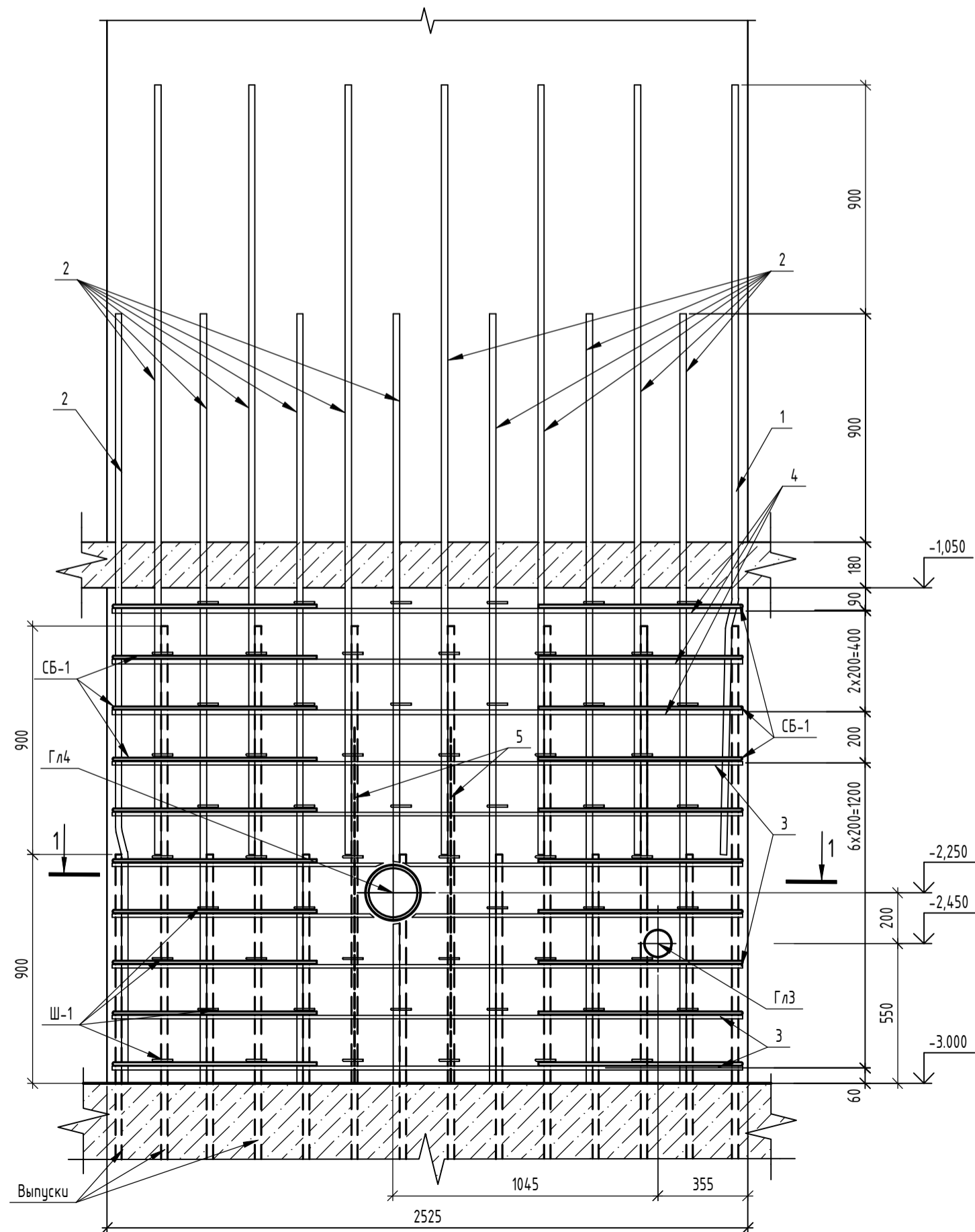
06-22-ОДСК-16-АС2.2							
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)							
4	-	зам	43-23	04.23			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Моисеева				Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов				Р	17	
Гл. констр.	Зубенко				Многоквартирный дом		
Н. контроль	Сергиенко				Пилон Пм9		
ООО "ОДСК-Инжиниринг"							

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



А - А

Б - Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
СБ-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Пилон Пм10	1		
		Детали			
Гл4		Труба 219x4,5 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	7,62	L=320мм
Гл3		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 , W4	1,48	-	м ³

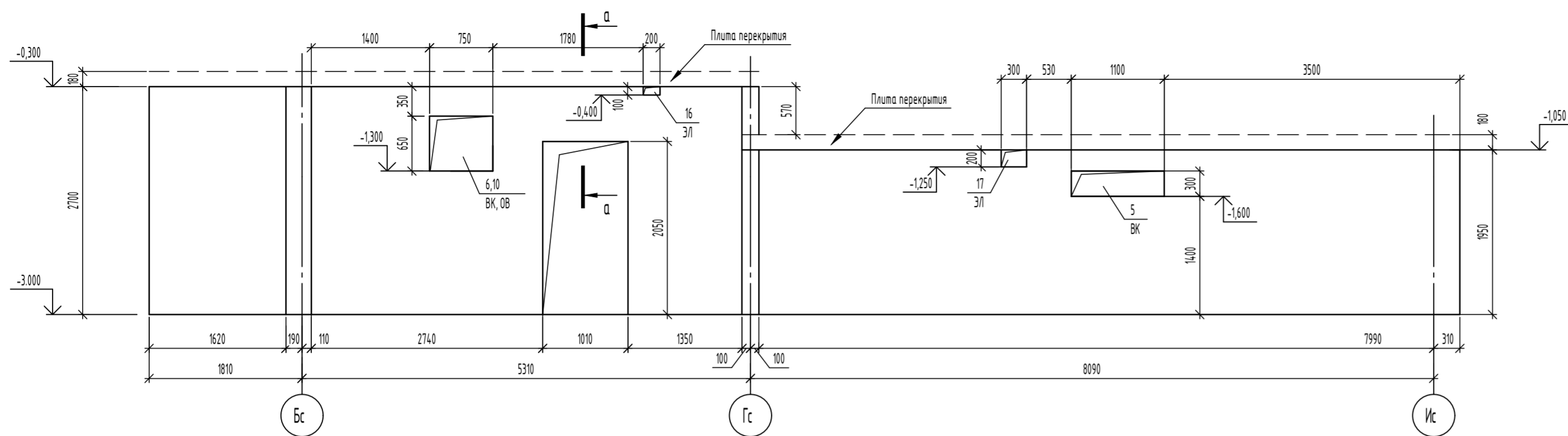
Ведомость расхода стали

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

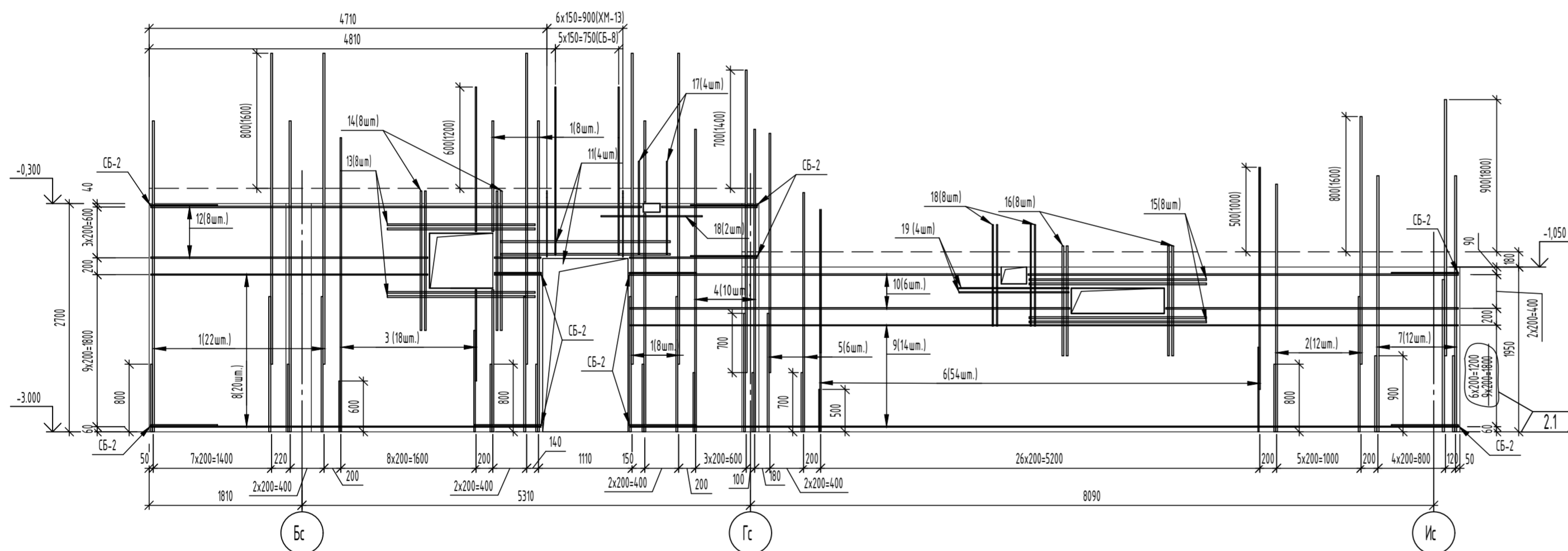
1. Гильзы в ведомости расхода стали не учтены
2. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
3. Данный лист считать совместно с л. 9, 10.

06-22-ОДСК-16-АС2.2							
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		
4	-	зам	43-23		04.23		
Разработал	Моисеева				Стация	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов				Р	18	
Гл. констр.	Зубенко				Многоквартирный дом		
Н. контроль	Сергеев				Пилон Пм10		
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Развертка монолитной стены по оси 1с



Армирование монолитной стены по оси 1с



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 1с	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	38	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=2930	12	8,74	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3480	18	5,49	
4	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=3580	10	8,83	
5	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=2830	6	6,98	
6	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=2630	54	3,18	
7	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3030	12	11,67	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=4620	20	4,1	
9	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=9810	14	8,71	
10	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=9810	6	15,48	
11	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=2010	4	4,96	
12	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=7180	8	11,33	
13	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=1750	8	4,32	
14	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=1650	8	4,07	
15	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=2100	8	5,18	
16	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=1300	8	3,21	
17	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1100	4	0,98	
18	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1200	10	1,07	
19	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1300	4	1,15	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	434	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	48	1,52	
СБ-8	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=3565	6	3,17	
ХМ-13	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2135	7	0,84	
		Материалы		2.2	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	6,57	-	м³

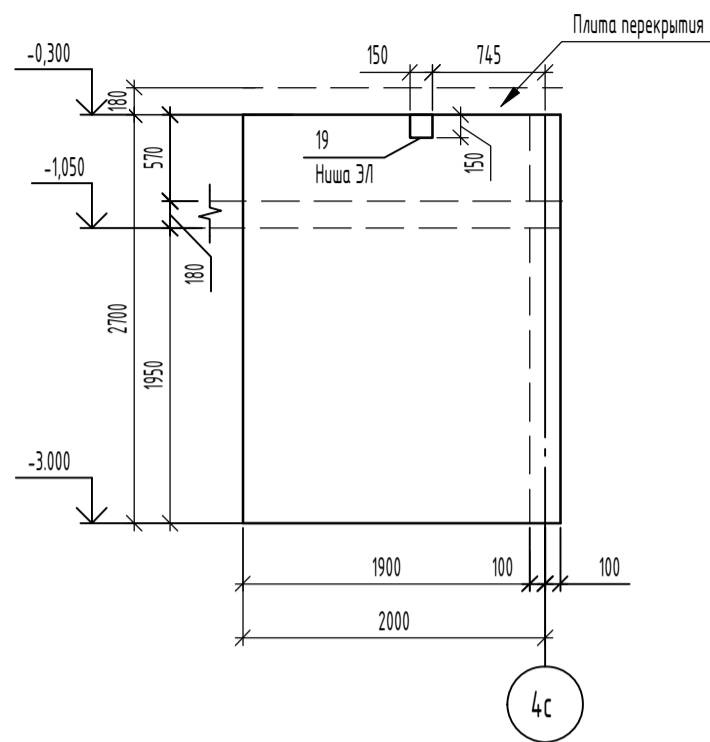
Ведомость расхода стали

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 1с	45,92	45,92	305,83	171,72	282,34	284,26	522,12	140,04	1706,11
	49,28	49,28	315,14					1715,62	1752,03
									1764,9

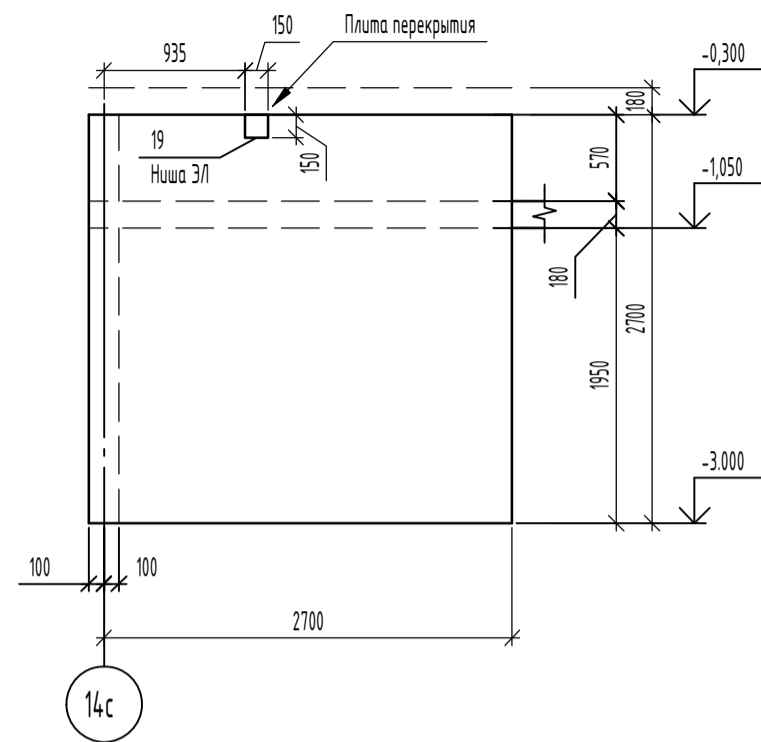
1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 4.0.
3. Ведомость деталей см. лист 37.

06-22-ОДСК-16-АС22					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	3	-	26-23		02.23
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	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергеев				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
Монолитная стена по оси 1с				Р	19
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

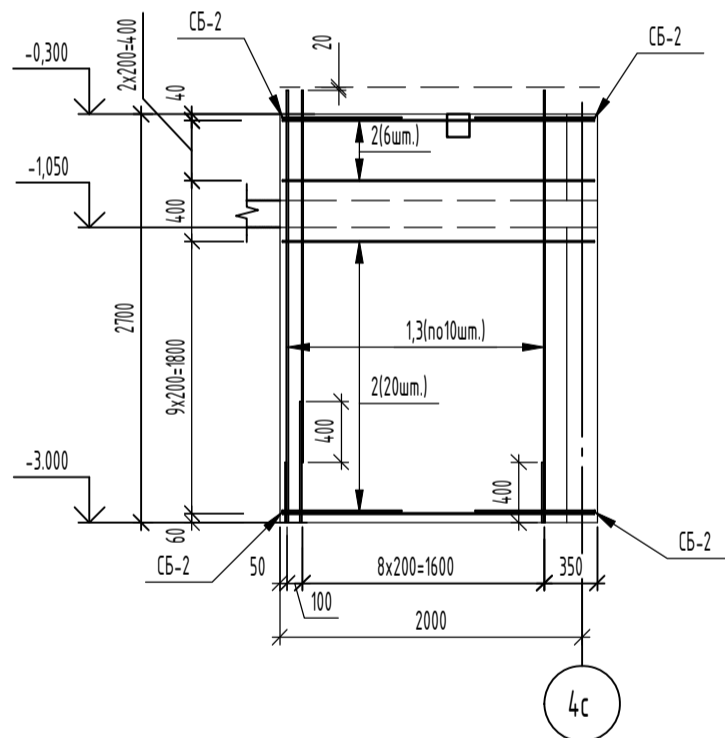
Развертка монолитной стены между осями 3с-4с



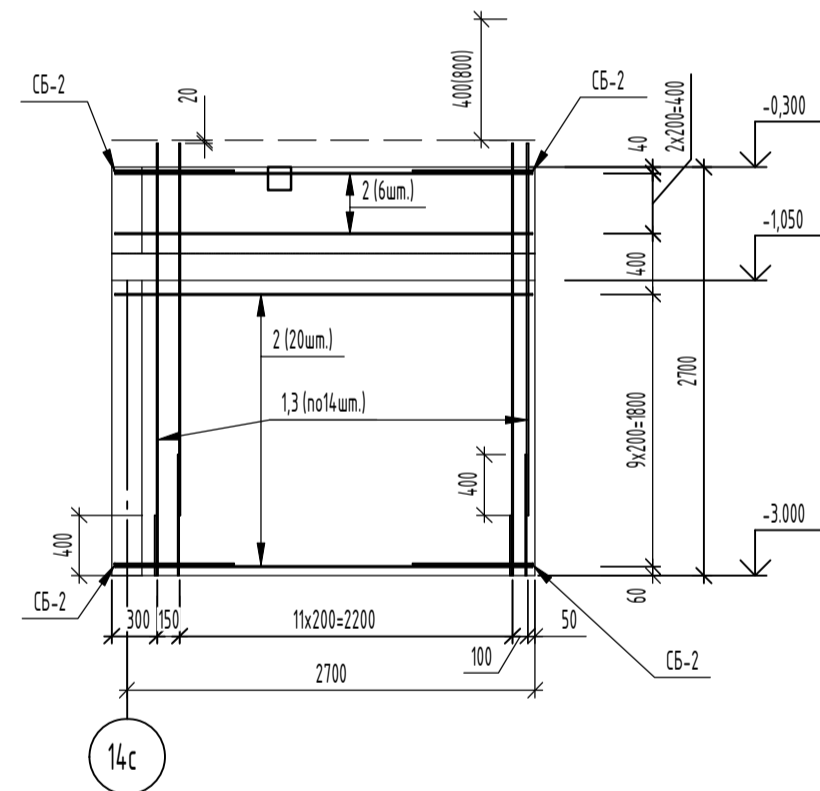
Развертка монолитной стены между осями 11с-13с



Армирование монолитной стены между осями 3с-4с



Армирование монолитной стены между осями 11с-13с



Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500С			
	ГОСТ 34028-2016					
	φ8	Итого	φ10	φ12	Итого	
Монолитная стена между осями 3с-4с	6,50	6,50	65,92	39,52	105,44	111,94

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500С			
	ГОСТ 34028-2016					
	φ8	Итого	φ10	φ12	Итого	
Монолитная стена между осями 11с-13с	8,50	8,50	90,26	39,52	129,78	138,28

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена между осями 3с-4с	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	-	м³

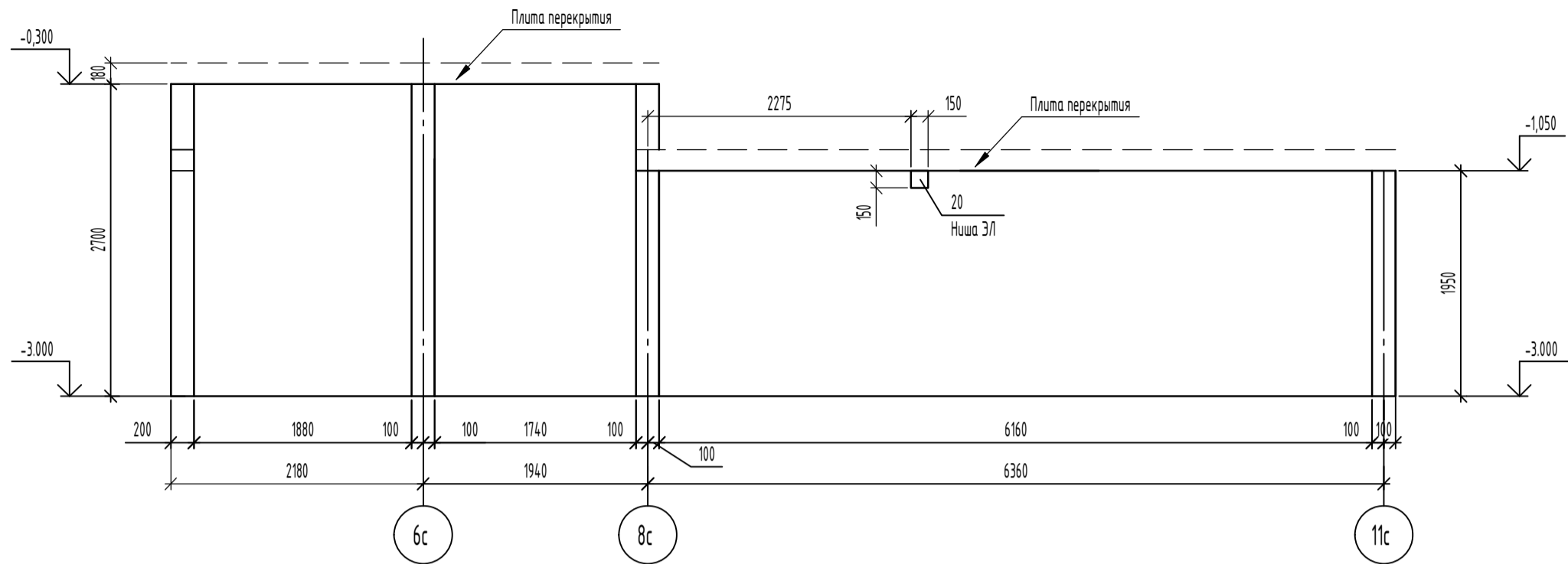
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена между осями 11с-13с	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500С, L=2860	14	1,77	
2	ГОСТ 34028-2016	φ10A500С, L=2760	26	1,7	
3	ГОСТ 34028-2016	φ10A500С, L=2460	14	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	1,31	-	м³

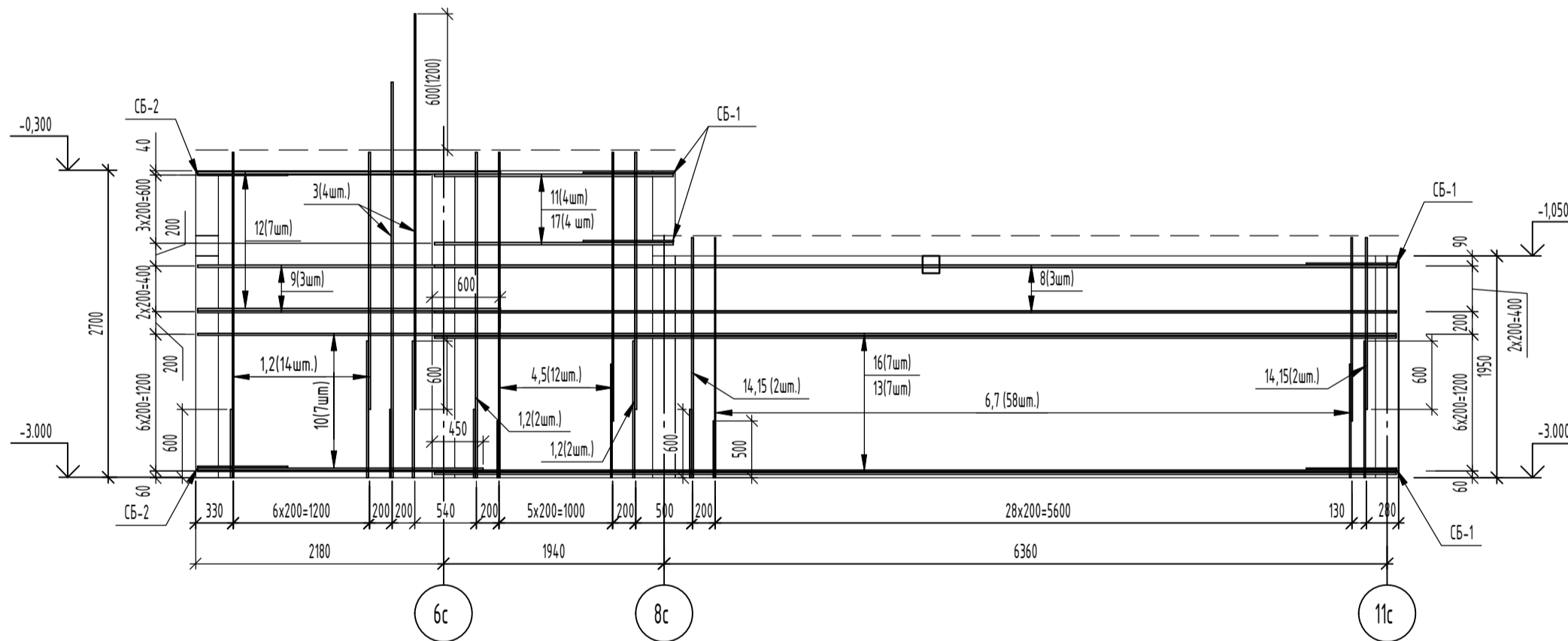
1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 40.
3. Ведомость деталей см. лист 26.

06-22-ОДСК-16-АС2.2						
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	
Разработал	Моисеева					
Проверил	Кузнецов					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Сергеев					
Многоквартирный дом					Стация	Лист
Монолитные стены между осями 3с-4с и 11с-13с					Р	21
					Листов	
					ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Развертка монолитной стены между осями 4с-11с



Армирование монолитной стены между осями 4с-11с



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 4с-11с	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=2860	9	4,51	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=2260	9	3,57	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3480	4	5,49	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2860	6	2,54	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2360	6	2,1	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2110	29	1,87	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1610	29	1,43	
8	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=8460	3	20,86	
9	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=10540	3	25,99	
10	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=2510	7	3,96	
11	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=2100	4	5,18	
12	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=2660	7	6,56	
13	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=8460	7	13,35	
14	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=2110	2	3,33	
15	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=1510	2	2,38	
16	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=10540	7	16,63	
17	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=4180	4	10,31	
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, φ12A500С, L=1810	14	1,61	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	14	1,52	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F,100, W4	6,03	-	м³

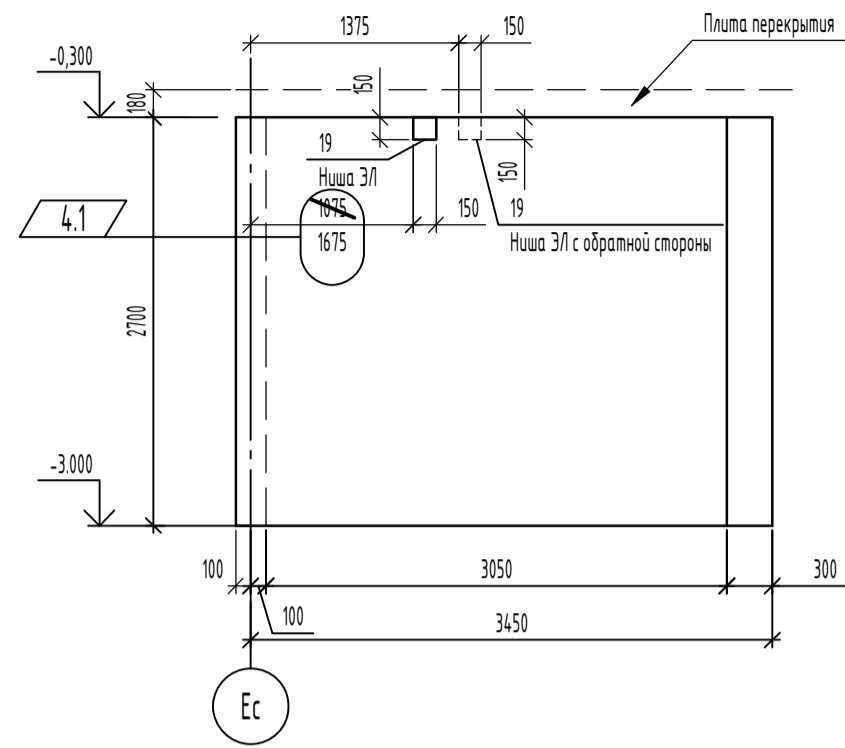
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500С				
	ГОСТ 34028-2016						
φ8	Итого	φ12	φ16	φ20	Итого		
Монолитная стена между осями 4с-11с	35,84	35,84	167,36	343,68	248,43	759,47	795,31

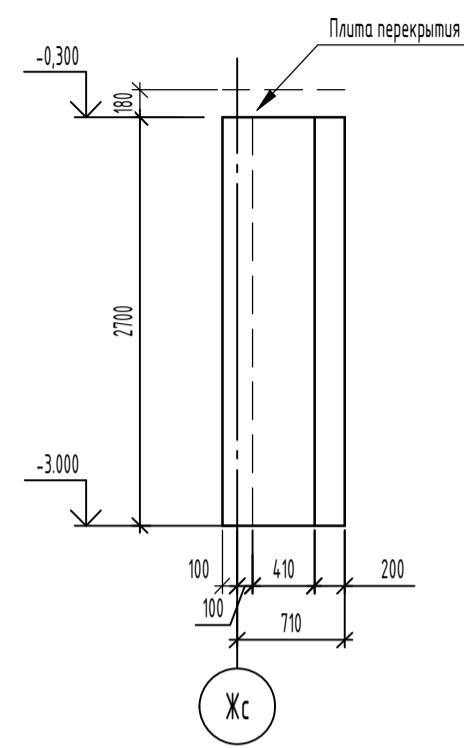
1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 40.

06-22-ОДСК-16-АС2.2						
Э	-	зам	36-23		03.23	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Моисеева					
Проверил	Кузнецов					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Сергеев					
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)						
Многоквартирный дом				Стация	Лист	Листов
Монолитная стена между осями 4с-11с				Р	23	
ООО "ОДСК-Инжиниринг"						

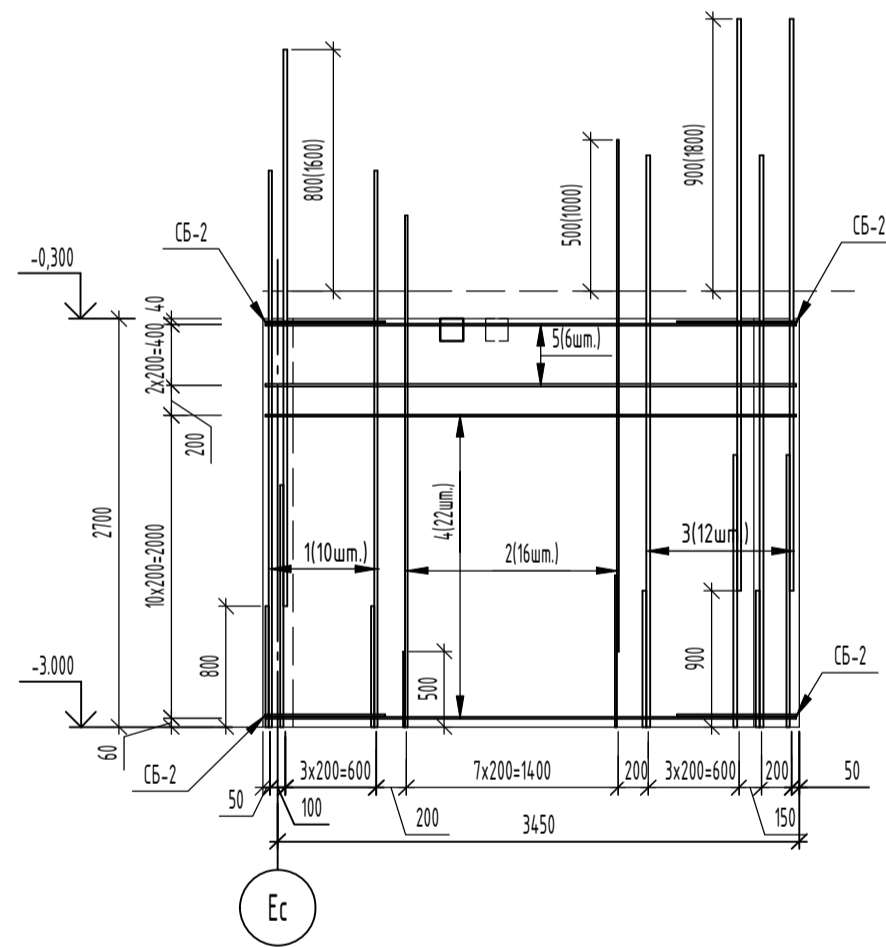
Развертка монолитной стены по оси бс



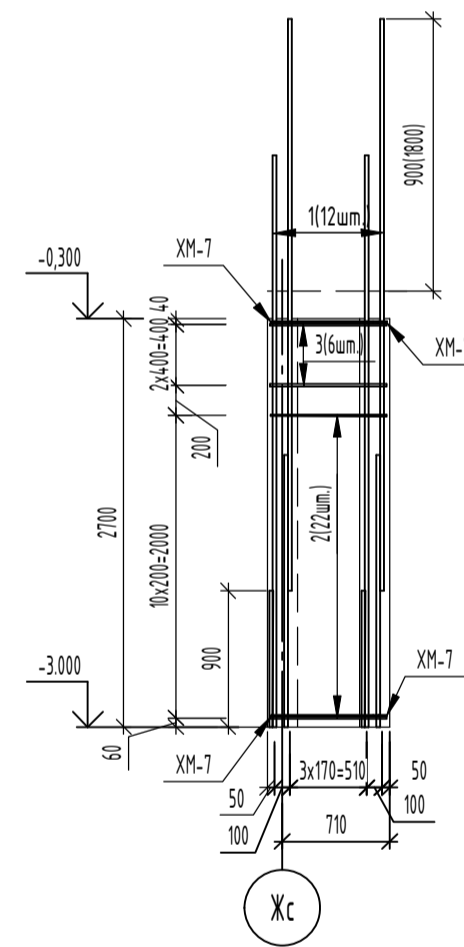
Развертка монолитной стены между осями Жс-Ис



Армирование монолитной стены по оси бс



Развертка монолитной стены между осями Жс-Ис



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси бс	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3680	10	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3380	16	4,08	
3	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=3780	12	14,56	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3510	22	3,12	
5	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=3510	6	5,54	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	133	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1710	28	1,52	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	1,92	-	м³

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена между осями Жс-Ис	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=3780	12	14,56	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=770	22	0,68	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, 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, F100, W4	0,44	-	м³

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A240				A500C				
	ГОСТ 34028-2016								
φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ22	φ25	Итого		
Монолитная стена по оси бс	13,30	13,30	111,20	65,28	33,24	109,80	174,72	494,24	507,54

Ведомость расхода стали

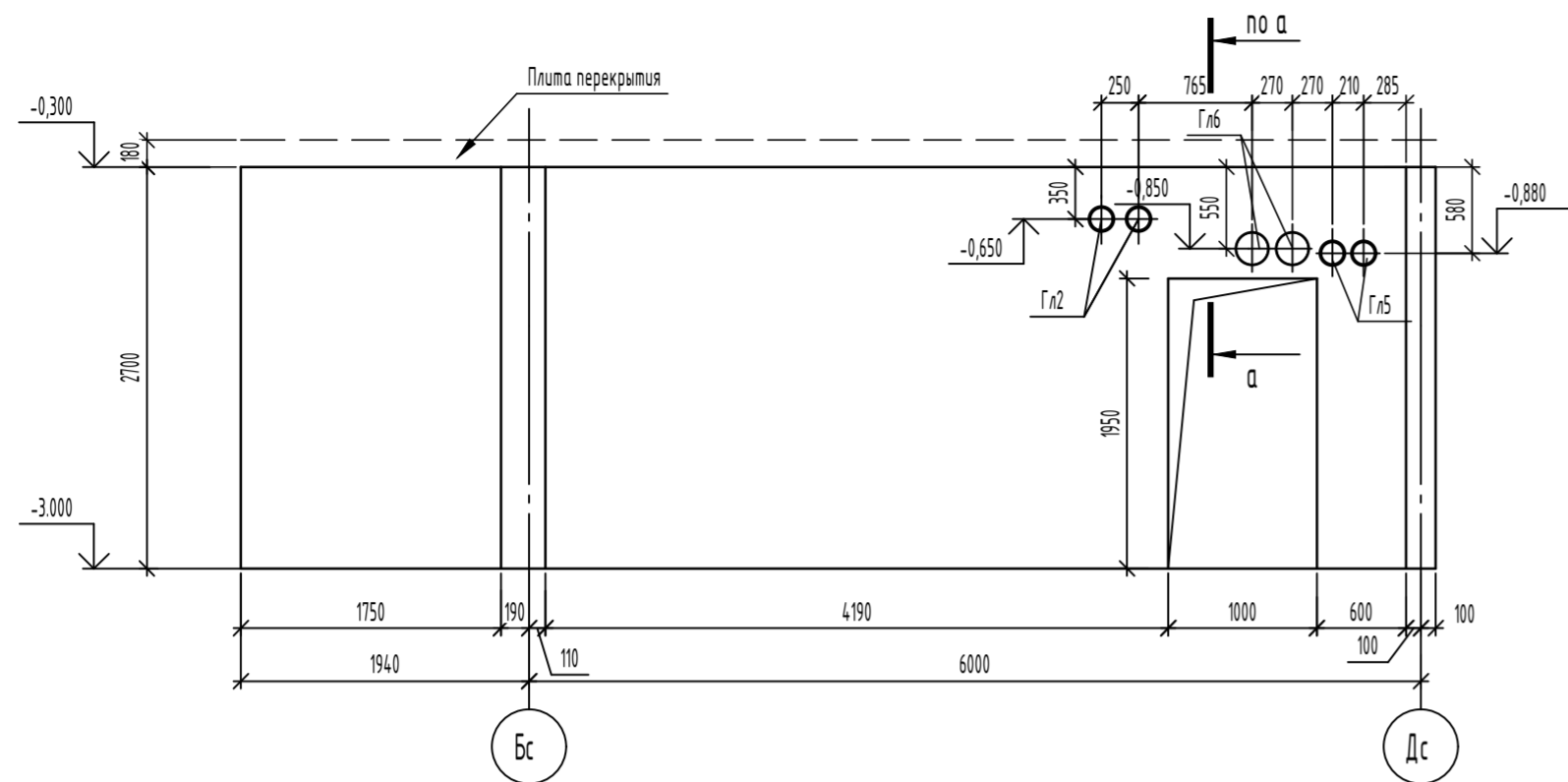
Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A240				A500C				
	ГОСТ 34028-2016								
φ8	Итого	φ12	φ16	φ25	Итого				
Монолитная стена между осями Жс-Ис	15,40	15,40	14,96	7,32	174,72	197,00		212,40	

1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 40.
3. Ведомость деталей см. лист 26.

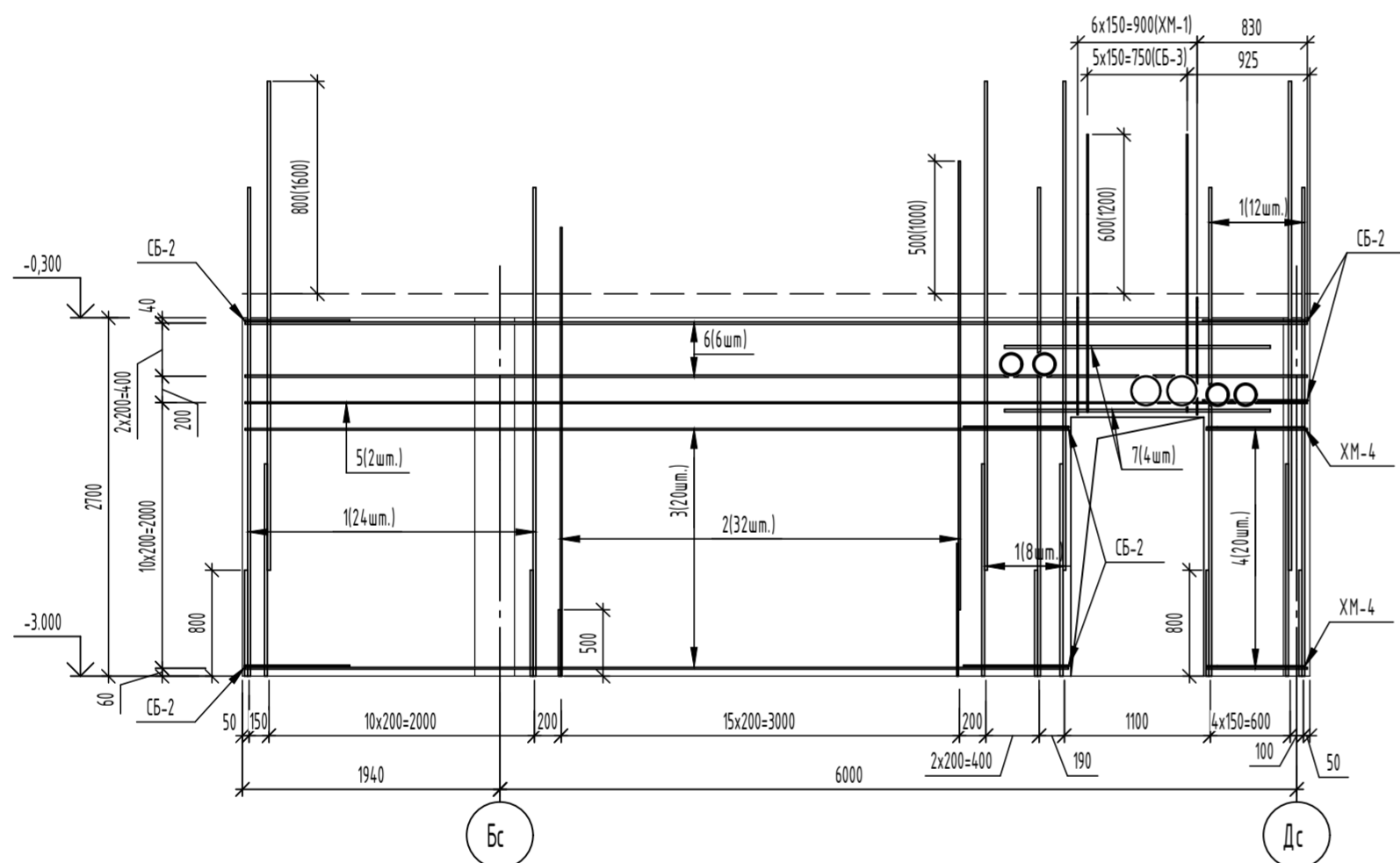
06-22-ОДСК-16-АС2.2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	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)
4	1	-	43-23		04.23	Многоквартирный дом
Э	-	зам	36-23		03.23	
Разработал	Моисеева					
Проверил	Кузнецов					Многоквартирный дом
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Сергеевко					Монолитные стены по оси бс и между осями Жс-Ис

Развертка монолитной стены по оси 7с



Армирование монолитной стены по оси 7с



Ведомость деталей

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

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси 7с			1		
Детали					
Гл2	Труба	159x4 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	2	3,36	L=220мм
Гл5	Труба	159x4 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	2	3,36	L=220мм
Гл6	Труба	219x4,5 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	2	5,24	L=220мм
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	44	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=3380	32	4,08	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=6200	20	5,51	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=760	20	0,67	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=8000	2	7,1	
6	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=8000	6	12,62	
7	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=2000	4	4,93	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	266	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	28	1,52	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=3665	6	3,25	
XM-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2235	7	0,88	
XM-4	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=1890	10	0,75	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	3,93	-	м³

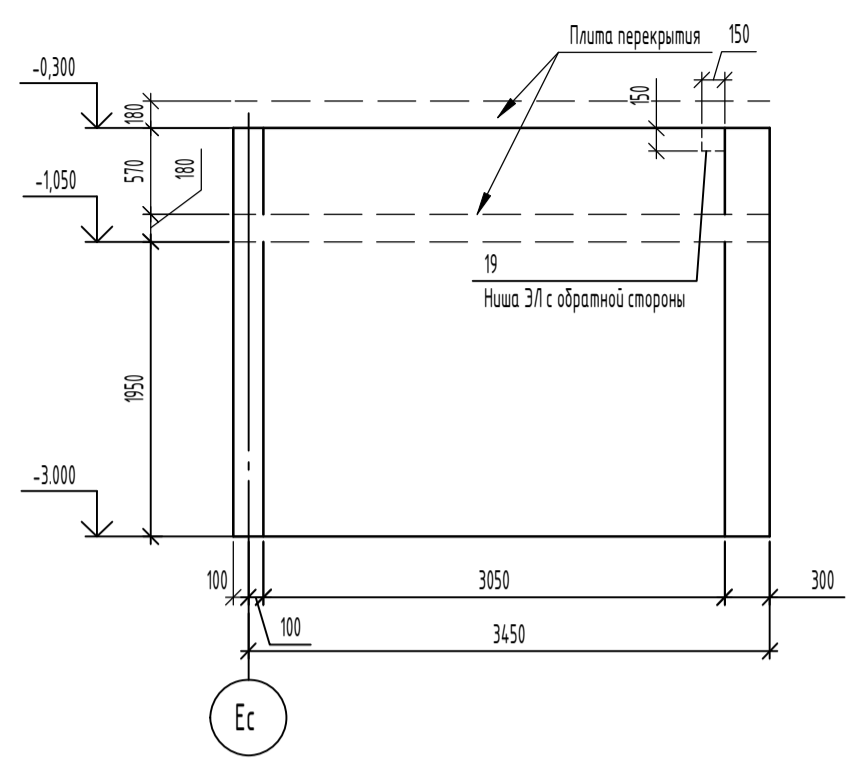
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A240				A500С				
	ГОСТ 34028-2016								
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ20	φ22	Итого	
Монолитная стена по оси 7с	40,26	40,26	199,86	130,56	75,72	19,72	483,12	908,98	949,24

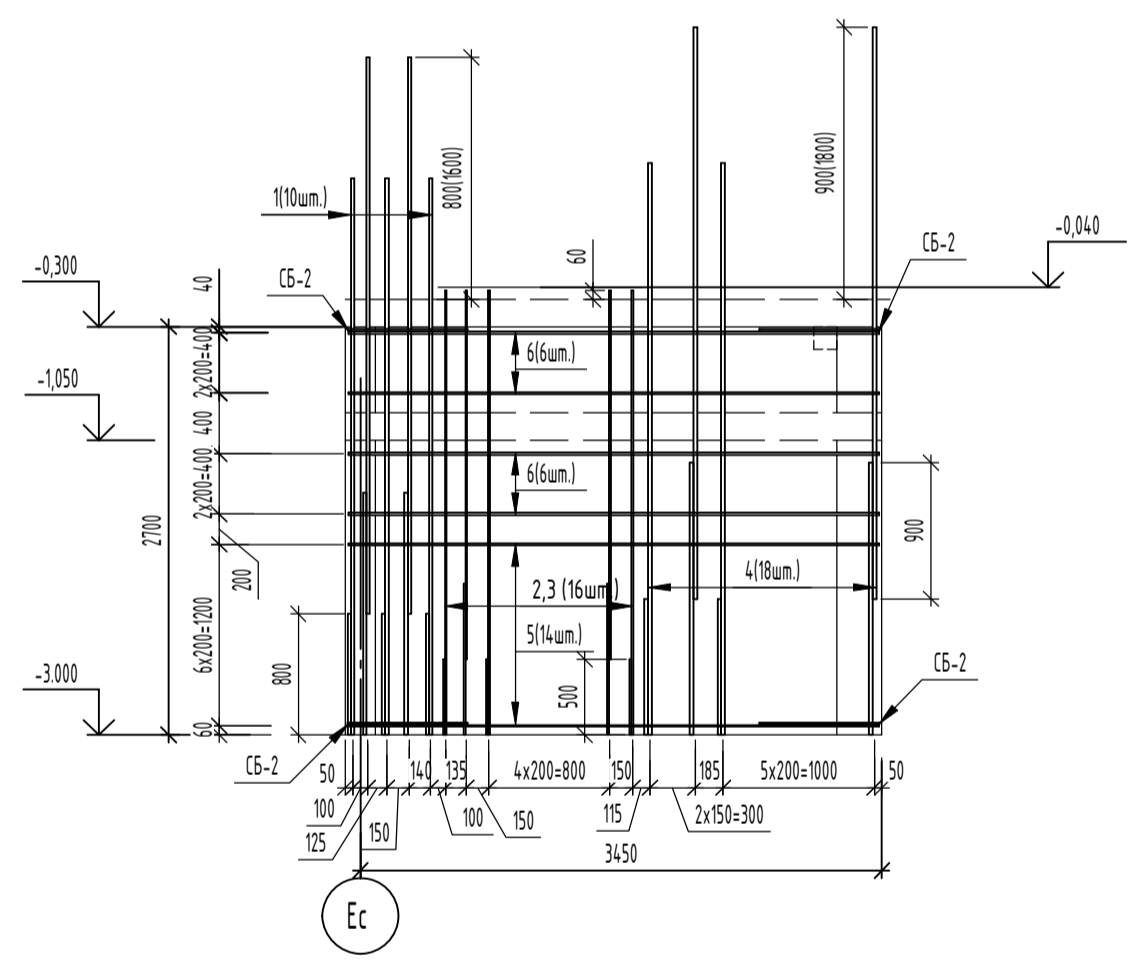
- Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
- Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 40.
- Гильзы в ведомости расхода стали не учтены.

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
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				Стая	Лист
Монолитная стена по оси 7с				Р	25
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Развертка монолитной стены по оси 8с



Армирование монолитной стены по оси 8с



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	
ХМ-7	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 8с	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	10	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2940	8	2,61	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2440	8	2,17	
4	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3780	18	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	143	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	26	1,52	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F,100, W4	1,79	-	м³

Ведомость расхода стали

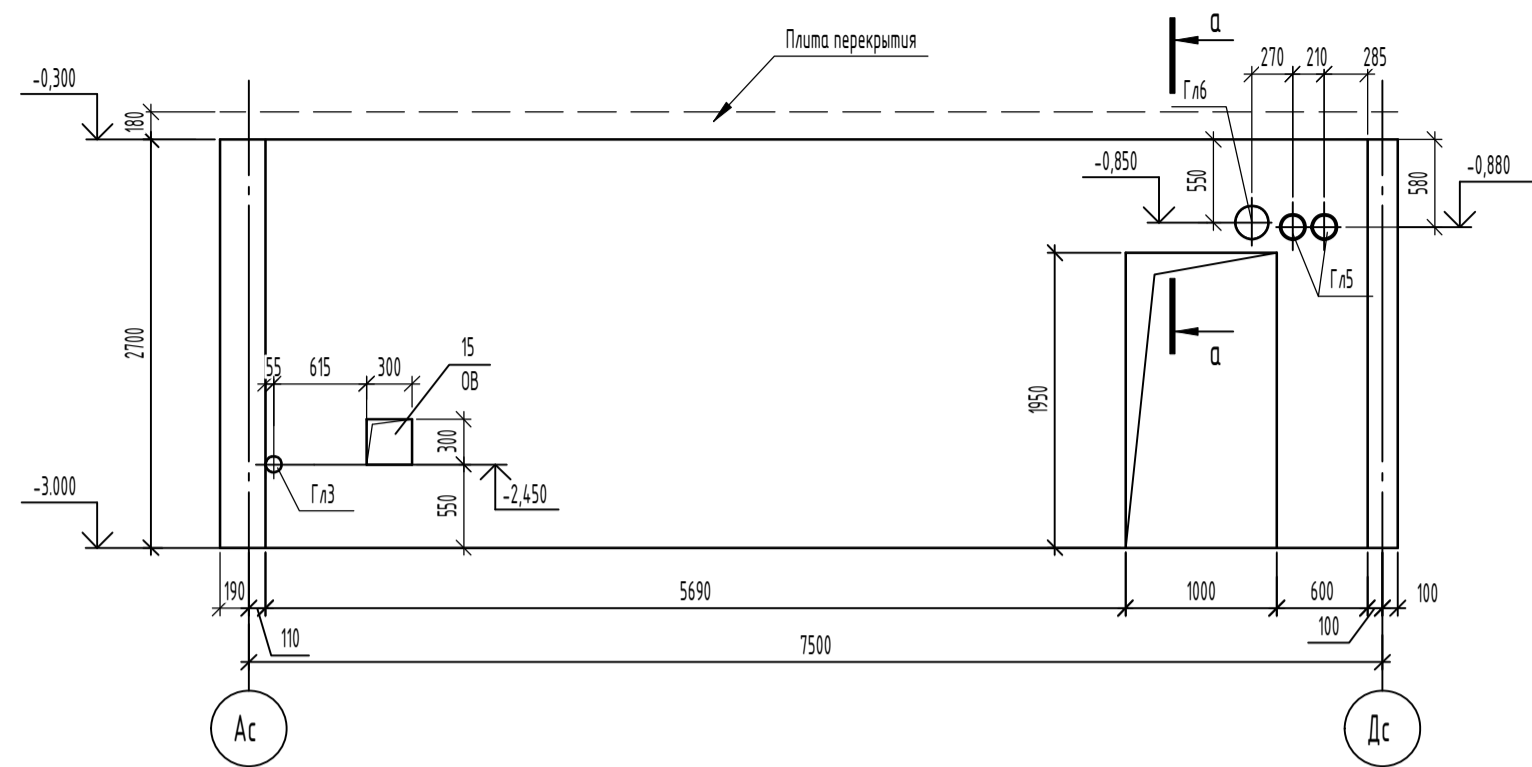
Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500С					
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ16	φ22	φ25	Итого	
Монолитная стена по оси 8с	14,30	14,30	121,44	66,48	109,80	262,08	559,80	574,10

- Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
- Данный лист читать совместно с листами 9, 40.

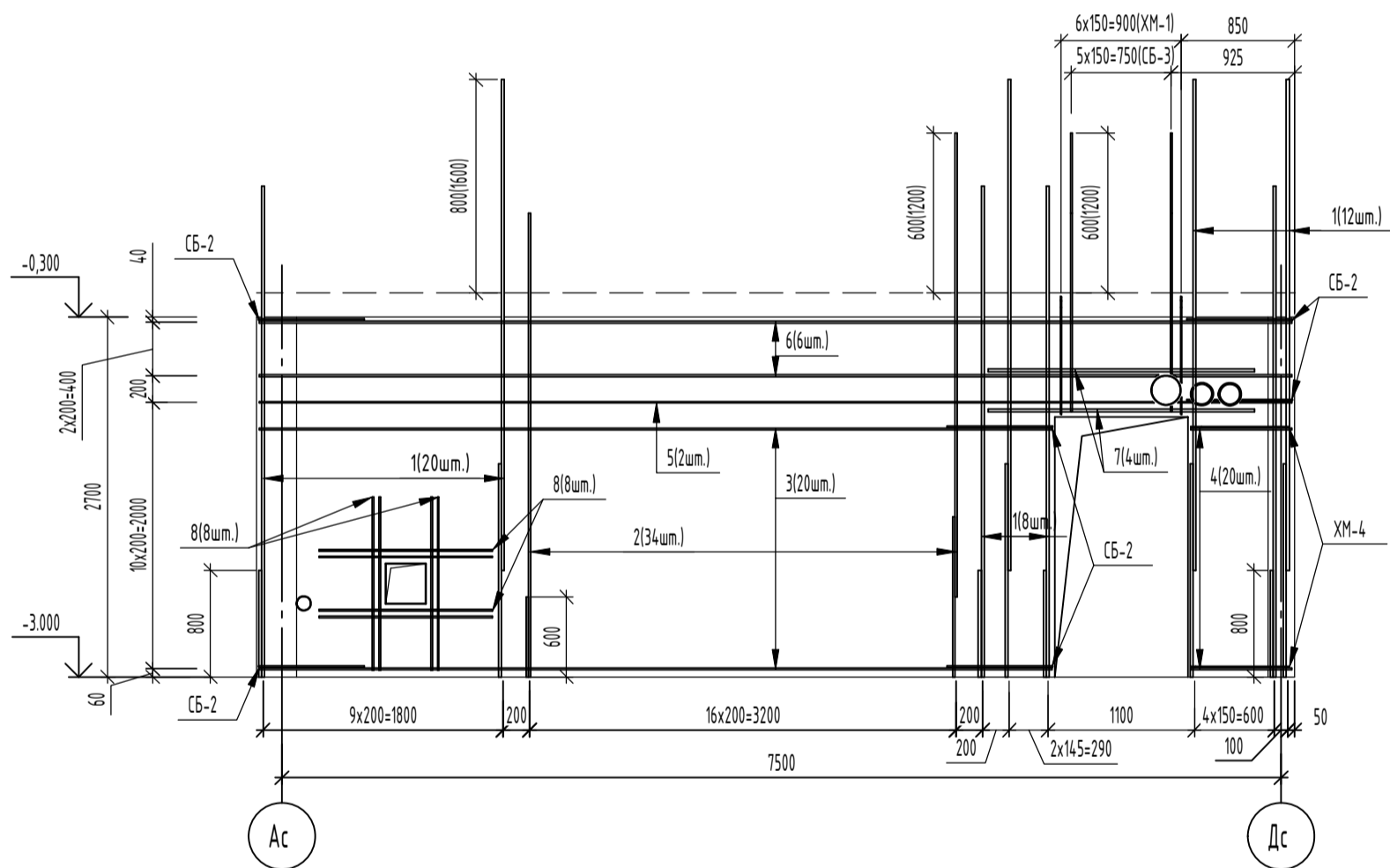
Создано	
Взак. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						06-22-ОДСК-16-АС2.2				
						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	Листов
								Р	26	
						Монолитная стена по оси 8с		ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Развертка монолитной стены по оси 10с



Армирование монолитной стены по оси 10с



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 10с			1		
Детали					
ГЛЗ		Труба 108x3 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	1,71	L=220мм
ГЛ5		Труба 159x4 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	2	3,36	L=220мм
ГЛ6		Труба 219x4,5 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	1	5,24	L=220мм
1	ГОСТ 34028-2016	φ22А500С, L=3680	40	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=3480	34	5,49	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=5950	20	5,28	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=760	20	0,67	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=7750	2	6,88	
6	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=7750	6	12,23	
7	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=2000	4	4,93	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=1300	16	1,15	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8А240, L=260	252	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	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8А240, L=2235	7	0,88	
ХМ-4	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8А240, L=1890	10	0,75	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	3,74	-	м ³

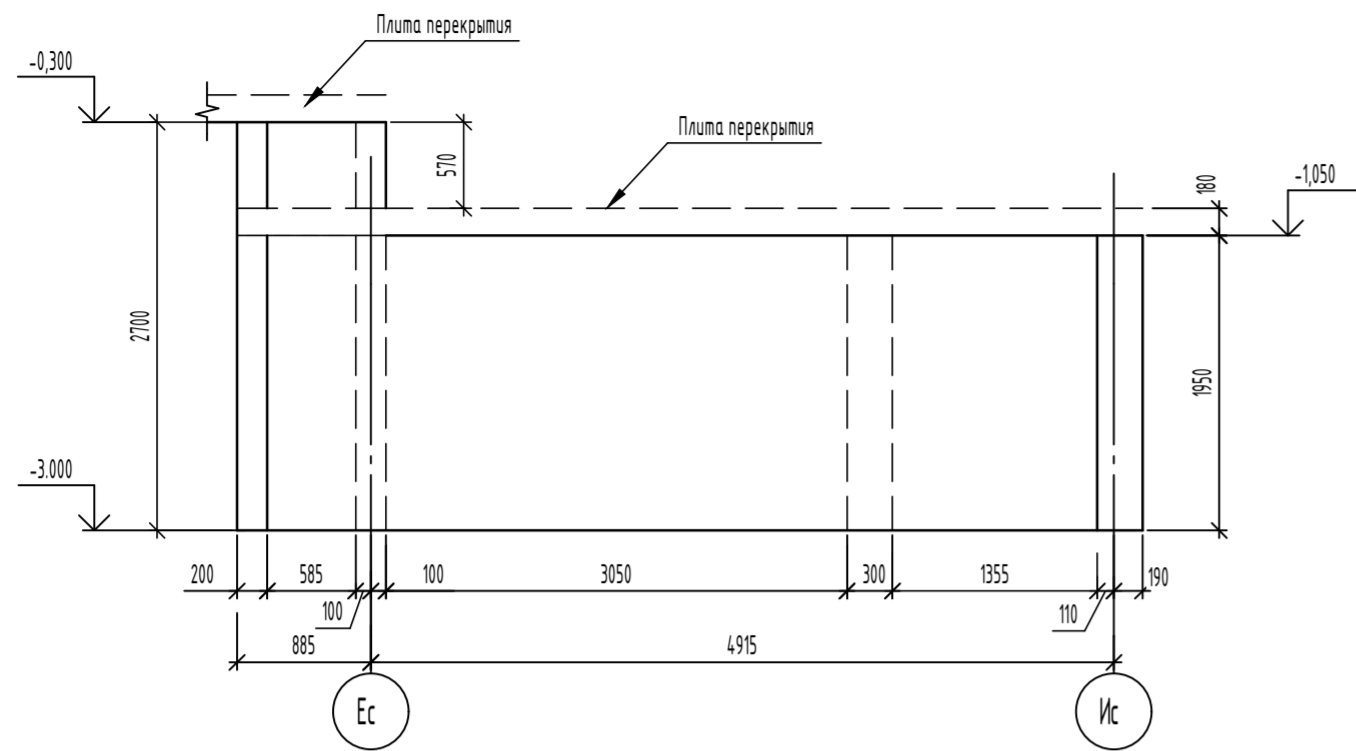
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	А240			А500С				
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ16	φ20	φ22	Итого	
Монолитная стена по оси 10с	38,86	38,86	213,22	260,04	19,72	439,20	932,18	971,04

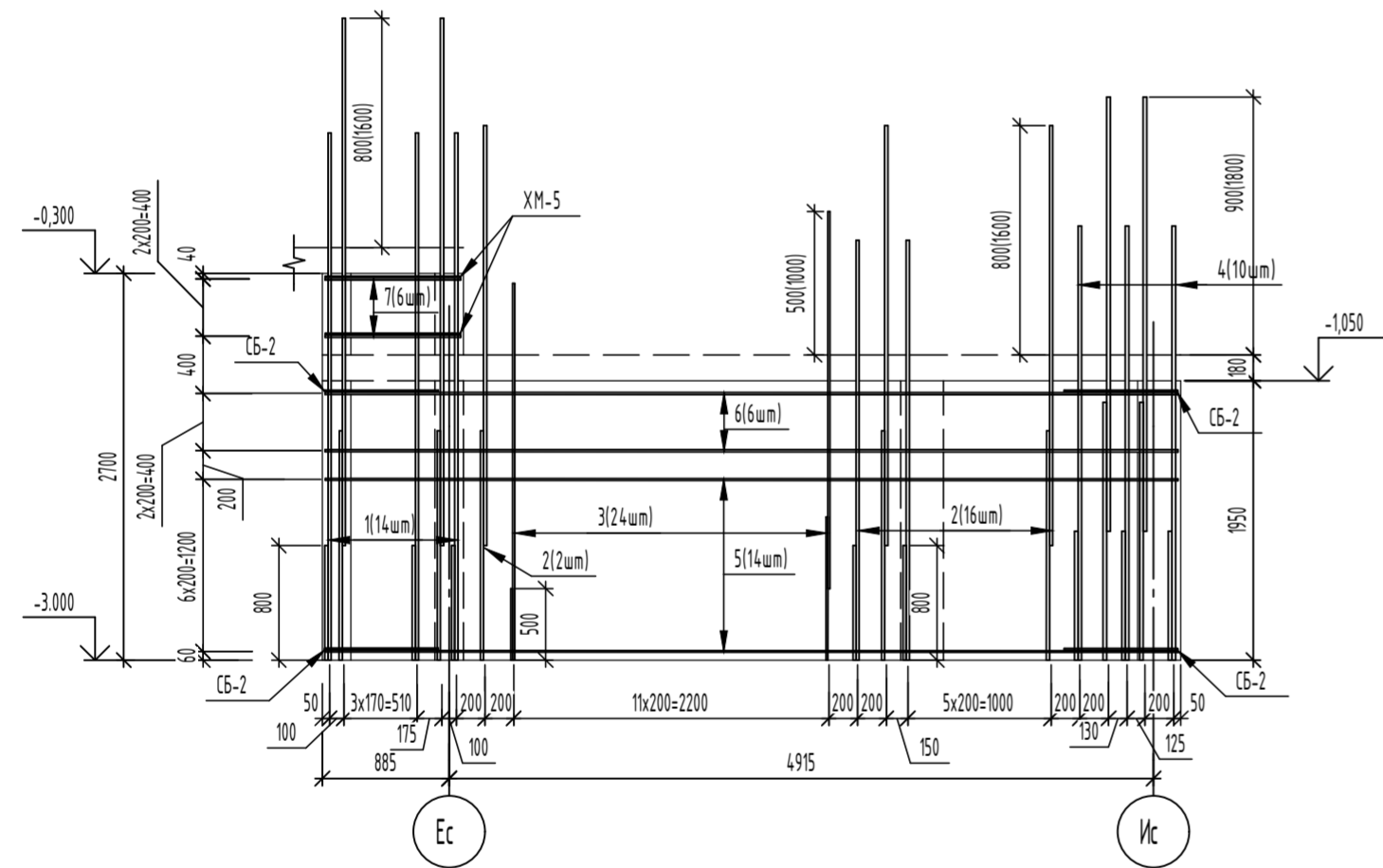
- Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
- Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 40.
- Гильзы в ведомости расхода стали не учтены.

06-22-ОДСК-16-АС2.2						
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	Сергеевко					
Монолитная стена по оси 10с						ООО "ОДСК-Инжиниринг"
						Стация Лист Листов
						Р 27

Развертка монолитной стены по оси 11с



Армирование монолитной стены по оси 11с



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	
XM-5	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 11с	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	14	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=2930	18	8,74	
3	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=2630	24	3,18	
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=945	6	1,49	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	176	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	20	1,52	
XM-5	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2380	3	0,94	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	2,45	-	м ³

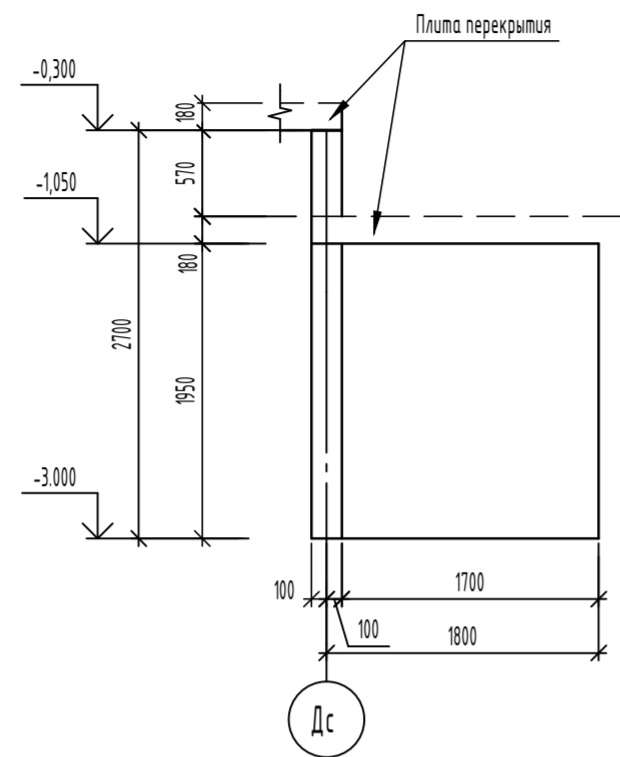
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A240		A500С						
	ГОСТ 34028-2016								
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ22	φ25	Итого	
Монолитная стена по оси 11с	20,42	20,42	104,32	76,32	65,28	311,04	116,70	673,66	694,08

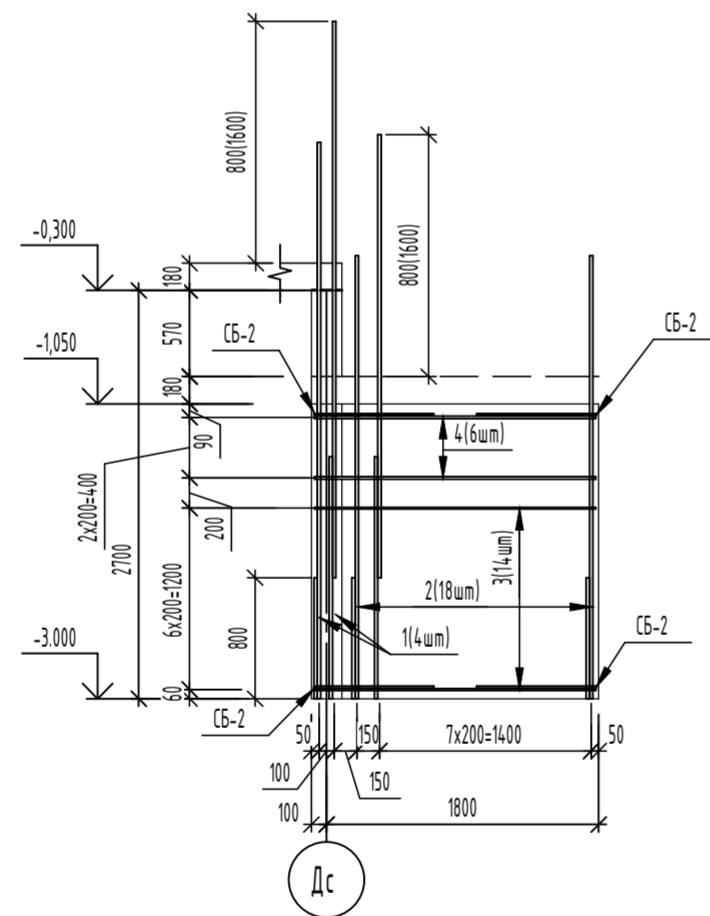
- Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
- Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 40.

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
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		Кизнецов			
Гл. констр.		Зубенко			
Н. контроль		Сергеев			
Многоквартирный дом		Стация	Лист	Листов	
Монолитная стена по оси 11с		Р	28		
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Развертка монолитной стены по оси 15с



Армирование монолитной стены по оси 15с



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 15с	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	4	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=2930	18	8,74	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1860	14	1,65	
4	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=1860	6	2,94	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	55	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	20	1,52	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	0,66	-	м³

Ведомость расхода стали

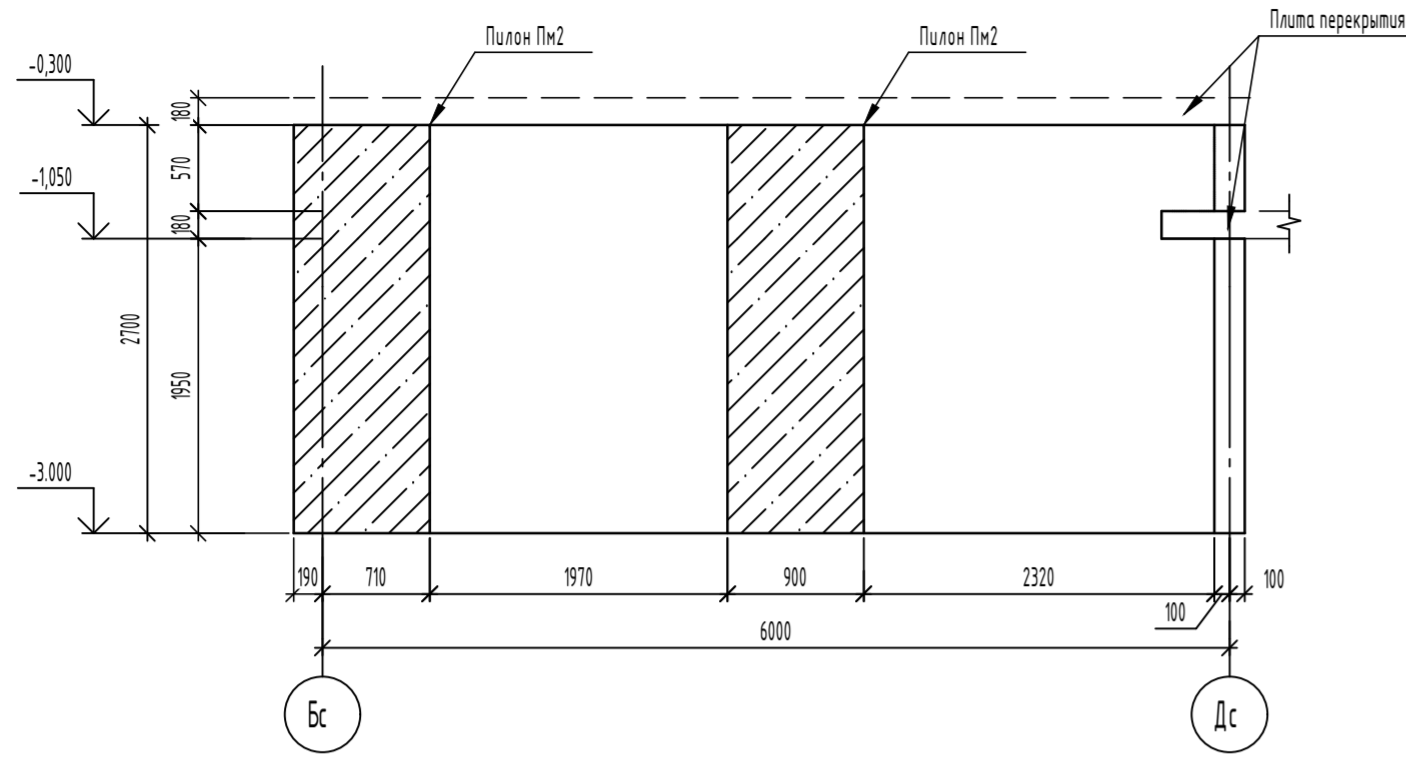
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500С				
	ГОСТ 34028-2016						
	φ8	Итого	φ12	φ16	φ22	Итого	
Монолитная стена по оси 15с	5,50	5,50	53,50	17,64	201,24	272,38	277,88

- Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
- Данный лист читать совместно с листами 9, 40.

06-22-ОДСК-16-АС2.2						
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				Многоквартирный дом
Проверил		Кизнецов				
Гл. констр.		Зубенко				
Н. контроль		Сергеевко				Монолитная стена по оси 15с
						Стация
						Лист
						Листов
						Р
						29
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"

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

Развертка монолитной стены по оси 16с



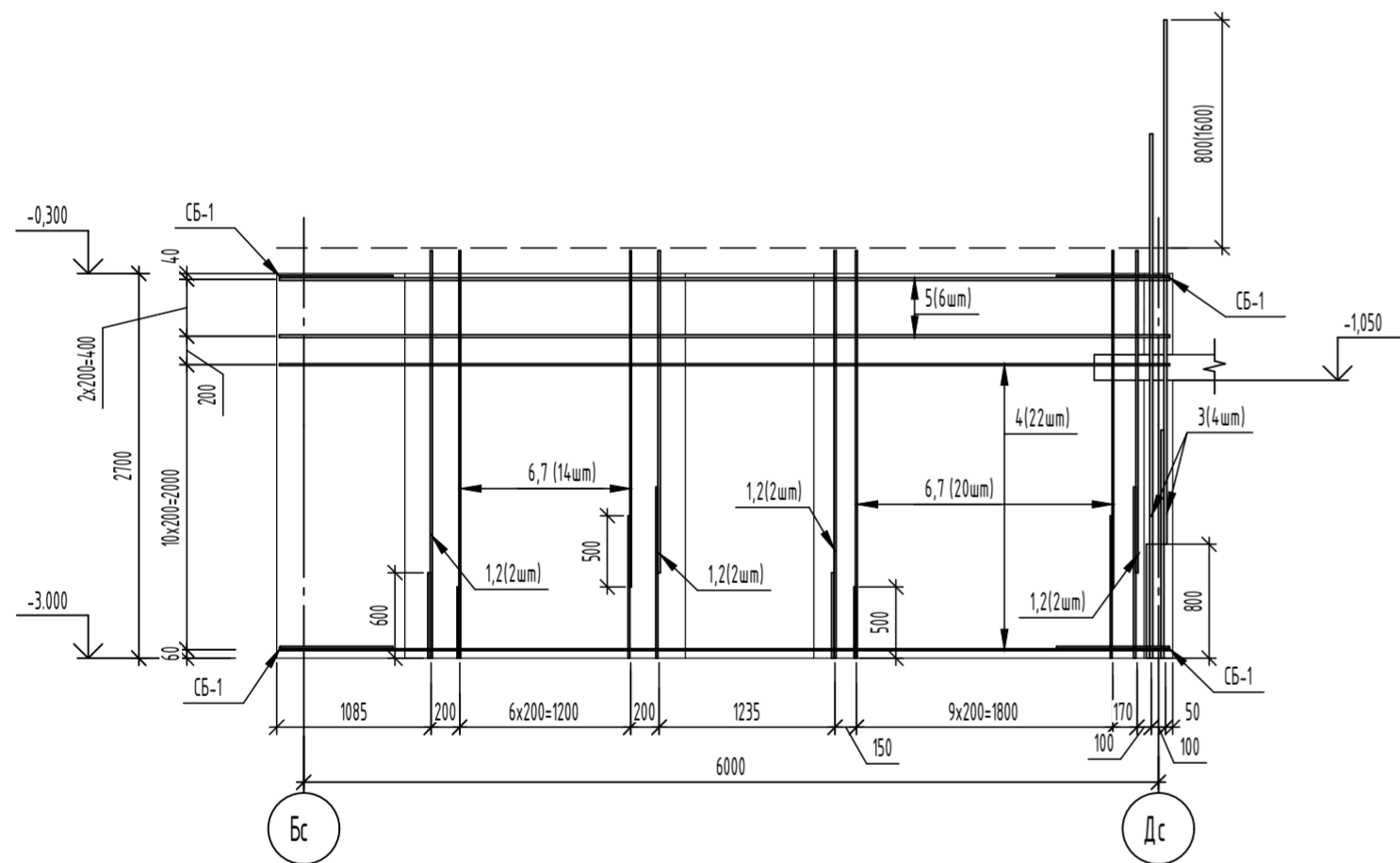
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-1	
СБ-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси 16с			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=2860	4	4,51	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=2260	4	3,57	
3	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	4	10,98	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=6250	22	5,55	
5	ГОСТ 34028-2016	φ18A500С, L=6250	6	12,49	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2860	17	2,54	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2360	17	2,1	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	161	0,14	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1810	28	1,61	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	5,06	-	м³

Армирование монолитной стены по оси 16с



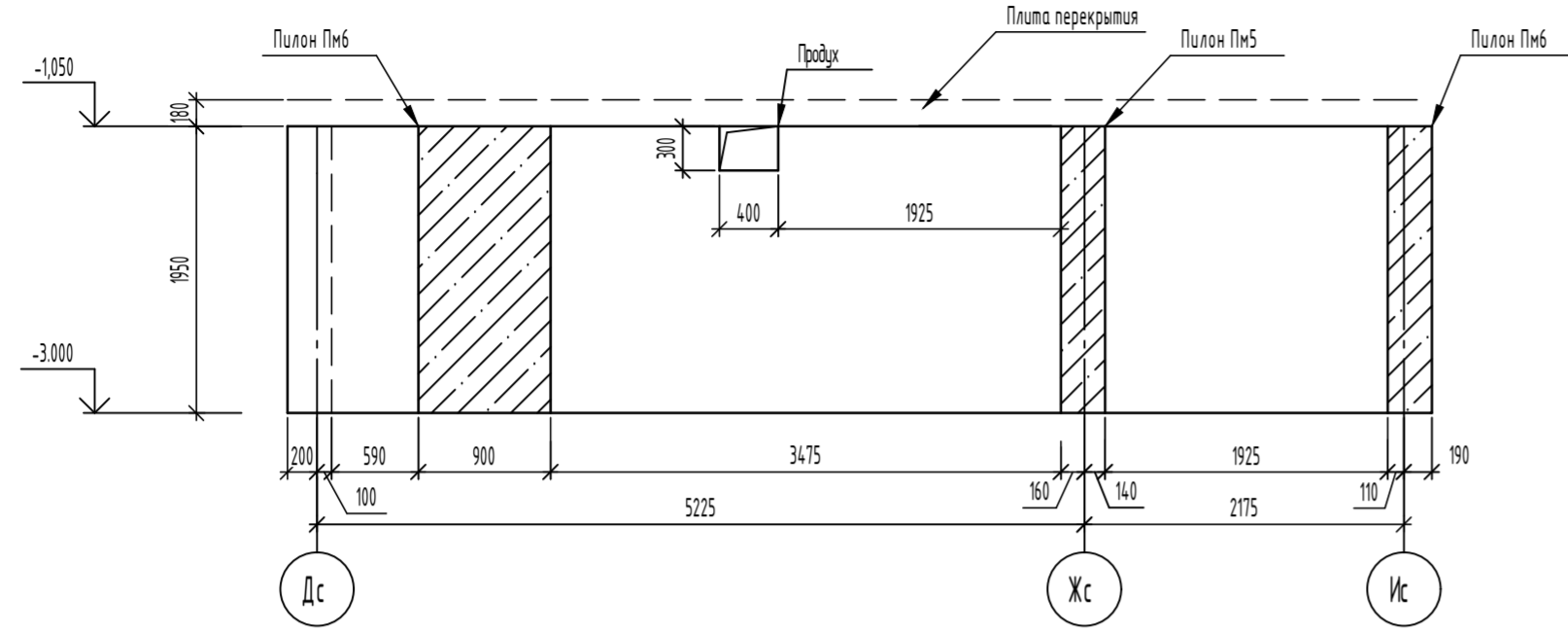
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500С					
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ16	φ18	φ22	Итого	
Монолитная стена по оси 16с	22,54	22,54	246,06	32,32	74,94	43,92	397,24	419,78

- Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
- Данный лист читать совместно с листами 9, 40.

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
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		Кизнецов			
Гл. констр.		Зубенко			
Н. контроль		Сергеевко			
Многоквартирный дом		Стация	Лист	Листов	
Монолитная стена по оси 16с		Р	30		
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Развертка монолитной стены по оси 17с



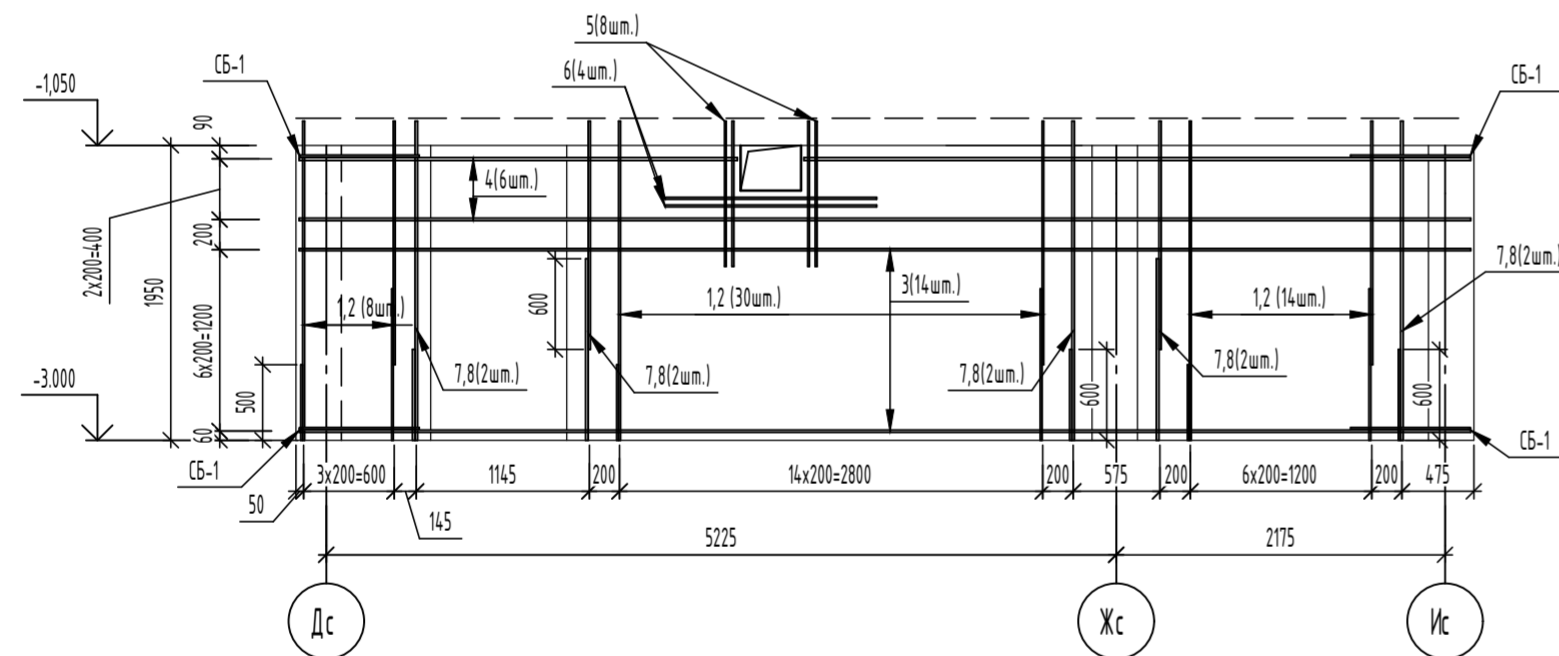
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-1	
СБ-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси 17с			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2110	26	1,87	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1610	26	1,43	
3	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=7750	14	9,36	
4	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=7750	6	15,48	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=960	8	0,85	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1400	4	1,24	
7	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2110	5	3,33	
8	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=1510	5	2,38	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	155	0,14	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1810	20	1,61	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	4,77	-	м ³

Армирование монолитной стены по оси 17с



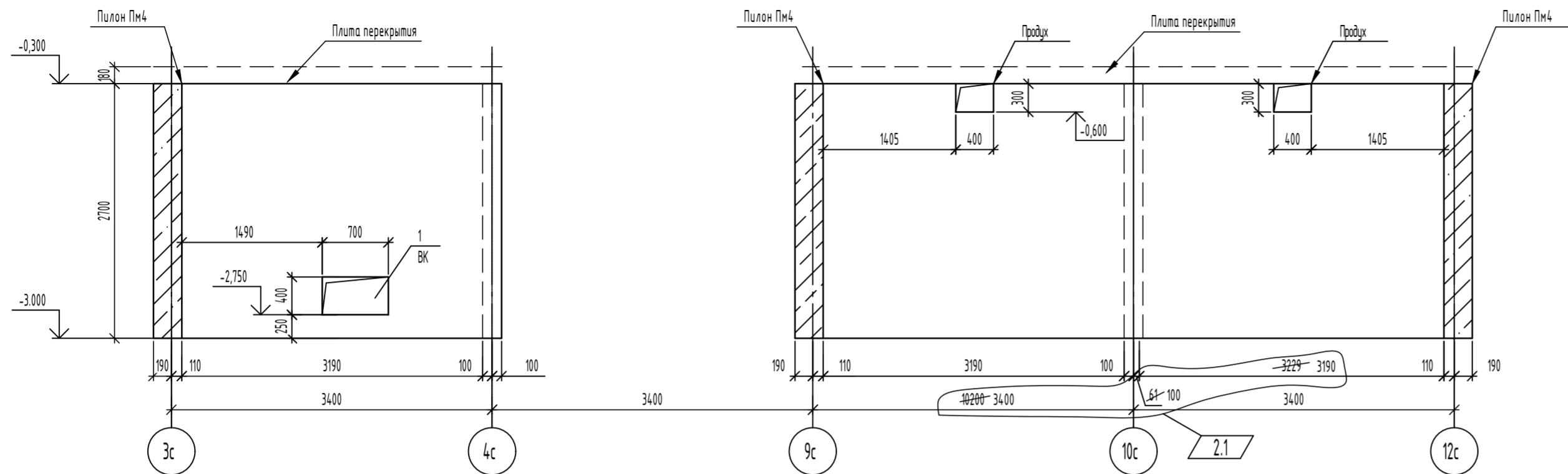
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500C					
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	
Монолитная стена по оси 17с	21,70	21,70	129,76	131,04	28,55	92,88	382,23	403,93

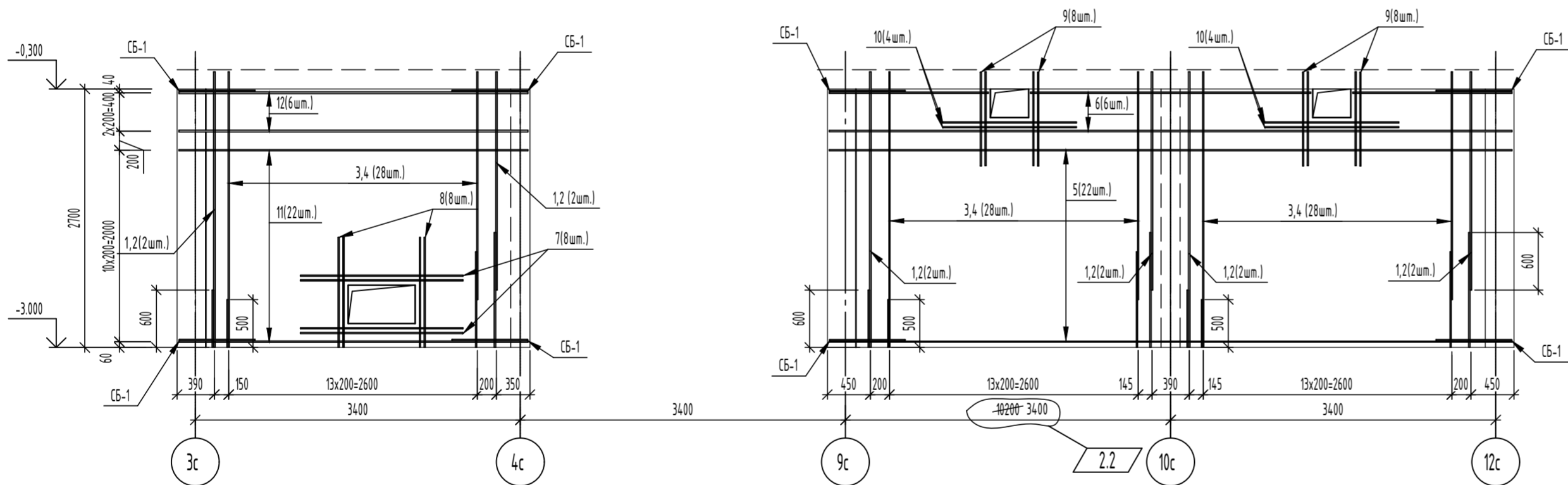
1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 40.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	06-22-ОДСК-16-АС2.2		
						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	Стация	Лист
Проверил	Кизнецов						Р	31
Гл. констр.	Зубенко							
Н. контроль	Сергеев					Монолитная стена по оси 17с	ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Развертка монолитной стены по оси Ас



Армирование монолитной стены по оси Ас



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси Ас			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=2880	6	4,54	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=2280	6	3,6	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2880	42	2,56	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2380	42	2,11	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=7140	22	6,34	
6	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=7140	6	11,27	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1700	8	1,51	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1150	8	1,02	
9	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=980	16	0,87	
10	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1400	8	1,24	
11	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=3650	22	4,41	
12	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=3650	6	9	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	335	0,14	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1810	56	1,61	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	7,53	-	м³

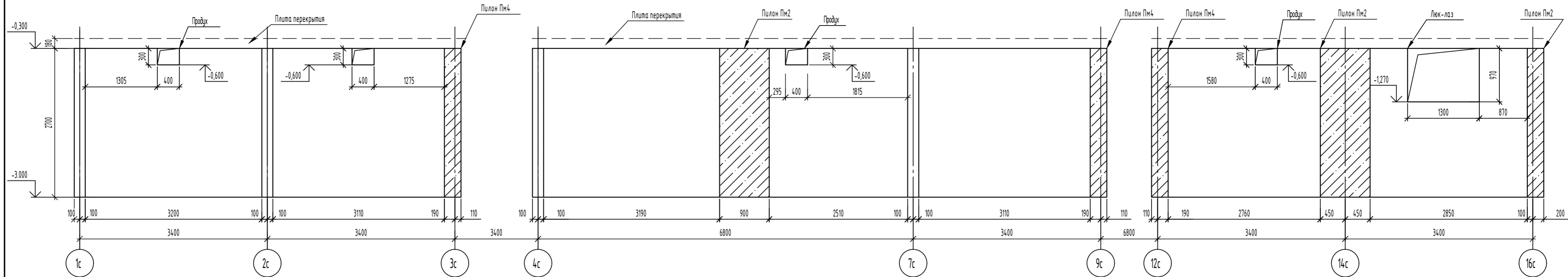
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240			A500С				
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	
Монолитная стена по оси Ас	46,90	46,90	469,86	97,02	116,46	54,00	737,34	784,24

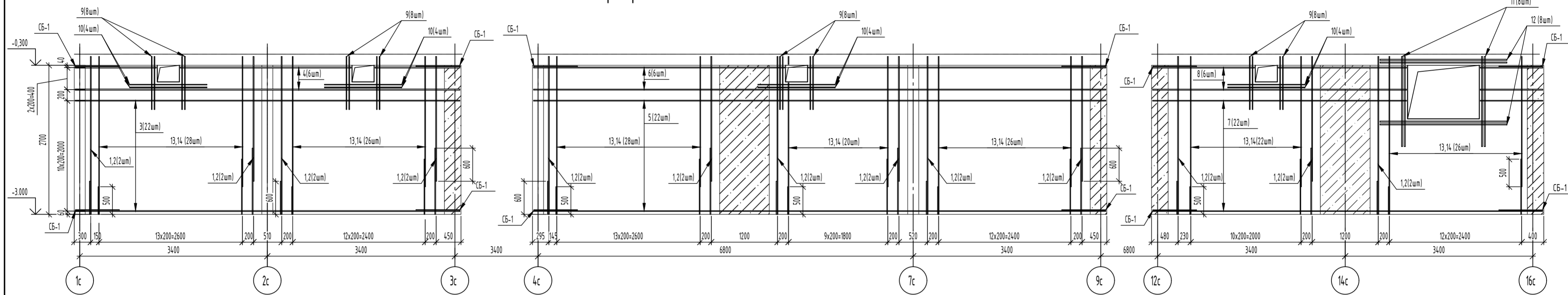
1. Ведомость деталей см. лист 33.
2. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
3. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 40.

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	2	-	26-23	0223	
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		
Проверил			Кузнецов		
Гл. констр.			Зубенко		
Н. контроль			Сервченко		
Многоквартирный дом			Многоквартирный дом		
Монолитная стена по оси Ас			Монолитная стена по оси Ас		
Стала			Лист		
Р			32		
Листов			Листов		
			ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Развертка монолитной стены по оси Бс



Армирование монолитной стены по оси Бс



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2860	13	4,51	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2260	13	3,57	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=6970	22	11	
4	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=6970	6	17,19	
5	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=10370	22	12,53	
6	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=10370	6	20,72	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=7070	22	6,28	
8	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=7070	6	14,13	
9	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=960	32	0,85	
10	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1400	16	1,24	
11	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=1630	8	4,02	
12	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2300	8	5,67	
13	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2860	88	2,54	
14	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2360	88	2,1	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	605	0,14	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1810	84	1,61	
<i>Материалы</i>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	17,76	-	м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-1	
СБ-1	

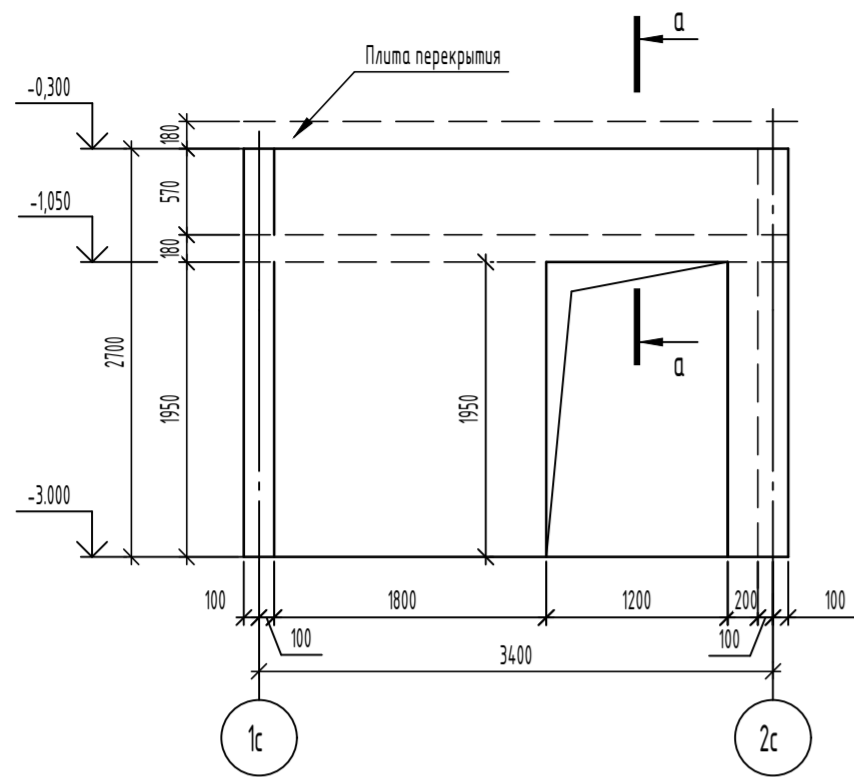
Ведомость расхода стали

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	84,70	84,70	728,76	275,66	347,04	209,10	180,66	1741,22	1825,92

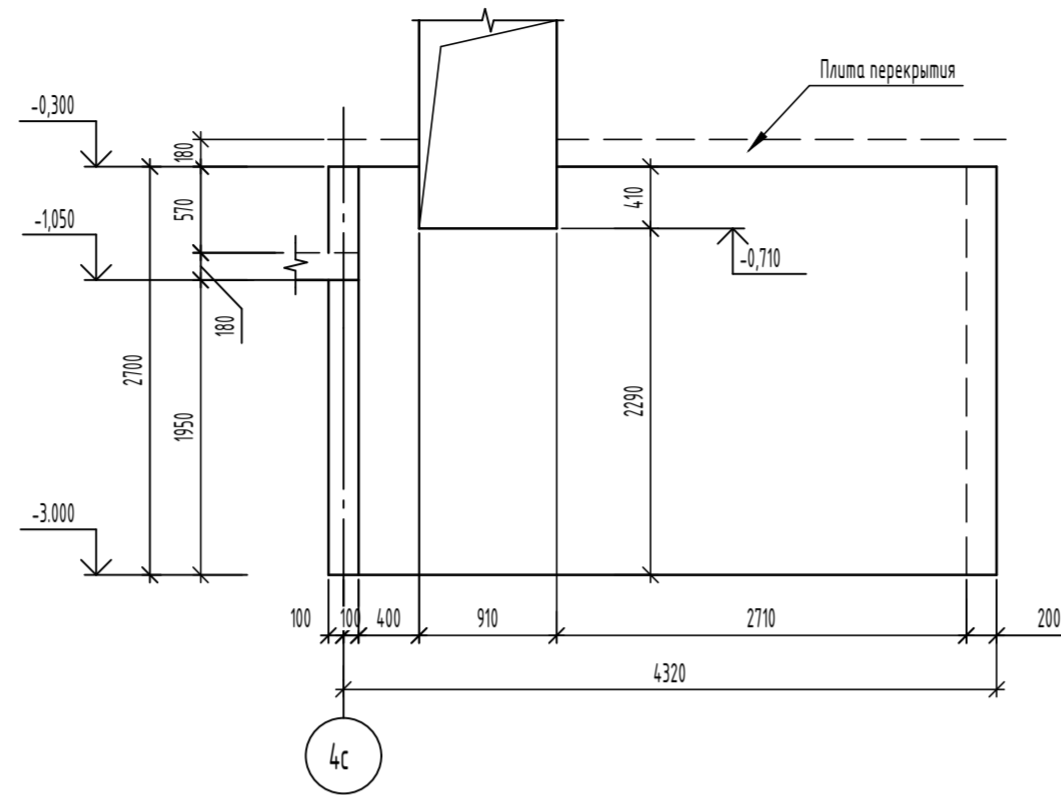
1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 40.

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
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		Кизнецов			
Гл. констр.		Зубенко			
Н. контроль		Сергеев			
Многоквартирный дом				Стандия	Лист
Монолитная стена по оси Бс				Р	33
				Листов	
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

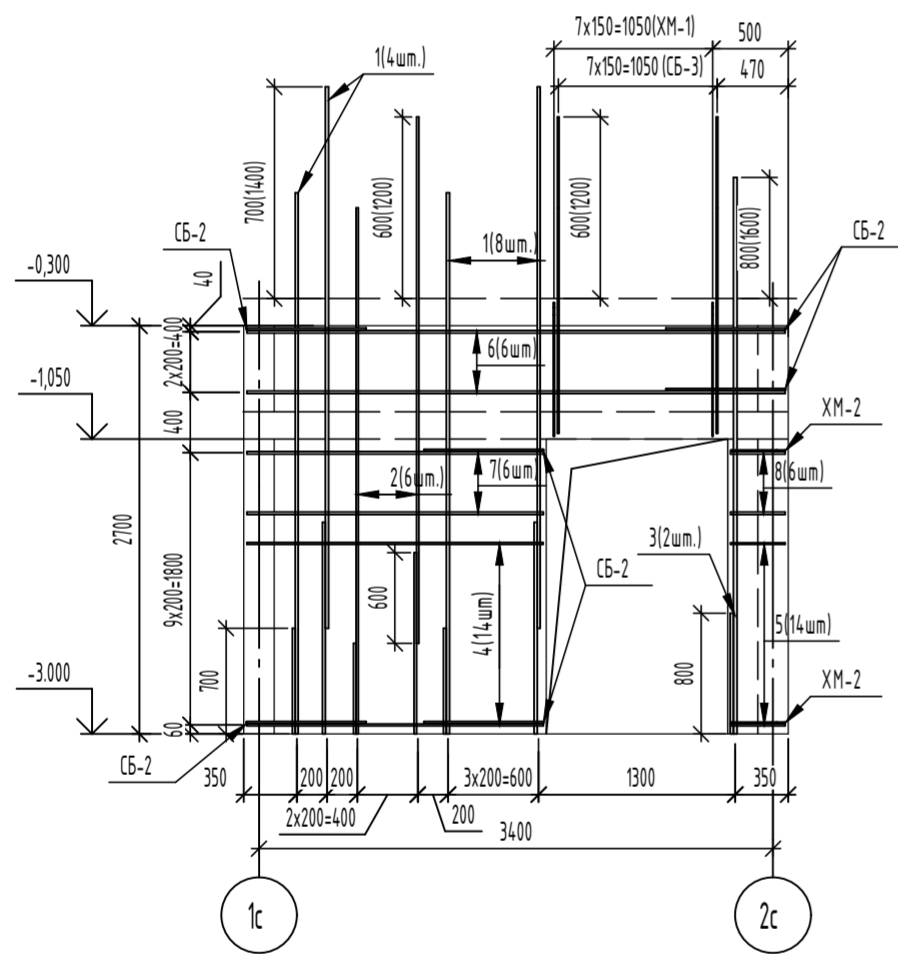
Развертка монолитной стены по оси Гс



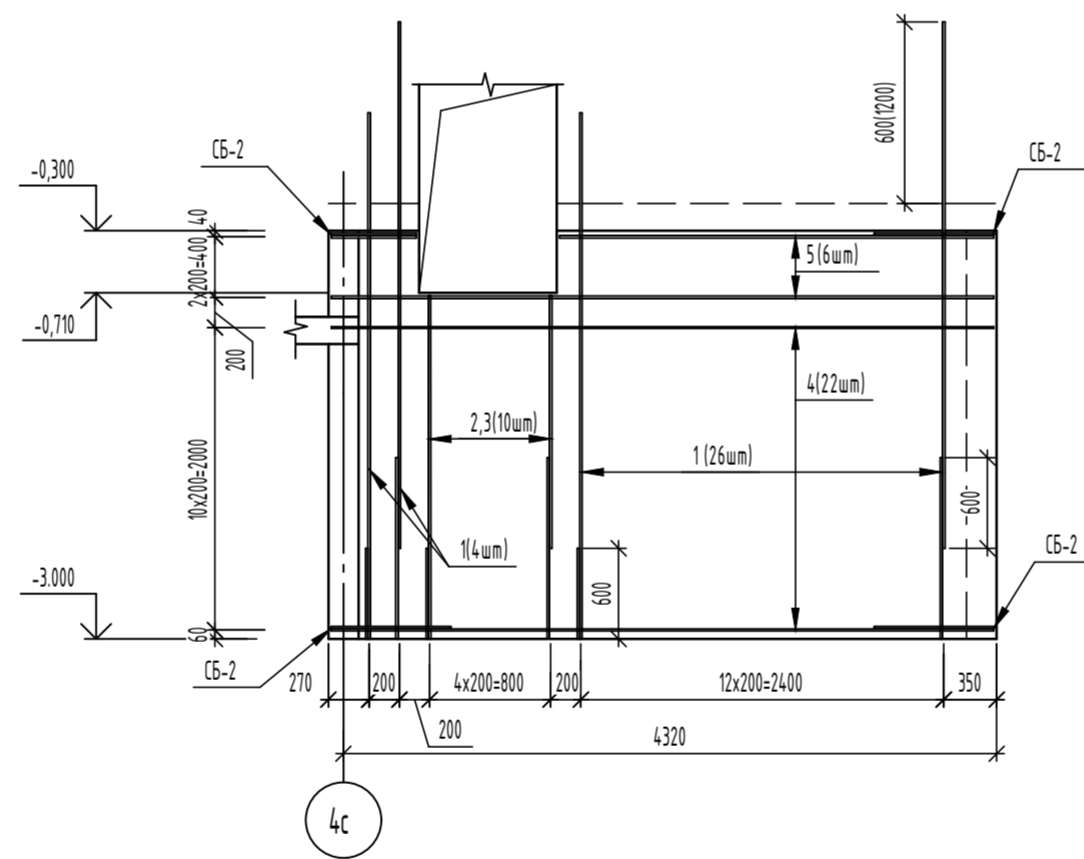
Развертка монолитной стены по оси Жс



Армирование монолитной стены по оси Гс



Армирование монолитной стены по оси Жс



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси Гс			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=3580	12	8,83	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3480	6	5,49	
3	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	2	10,98	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1960	14	1,74	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=360	14	0,32	
6	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3560	6	5,62	
7	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=1960	6	3,09	
8	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=360	6	0,57	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	70	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	26	1,52	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=3665	8	3,25	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2235	8	0,88	
ХМ-2	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=1090	10	0,43	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	1,14	-	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	30	5,49	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=2270	5	3,58	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=1670	5	2,64	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=4380	22	3,89	
5	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=4380	6	6,91	
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	2,1	-	м³

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 Гс	18,34	18,34	94,36	88,62	105,96	21,96	310,90	329,24

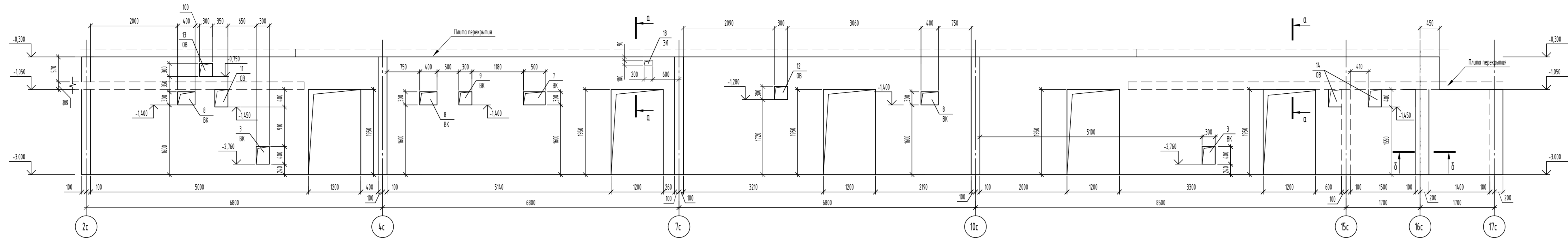
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500С			
	ГОСТ 34028-2016					
	φ8	Итого	φ12	φ16	Итого	
Монолитная стена по оси Жс	14,00	14,00	128,14	237,26	365,40	379,40

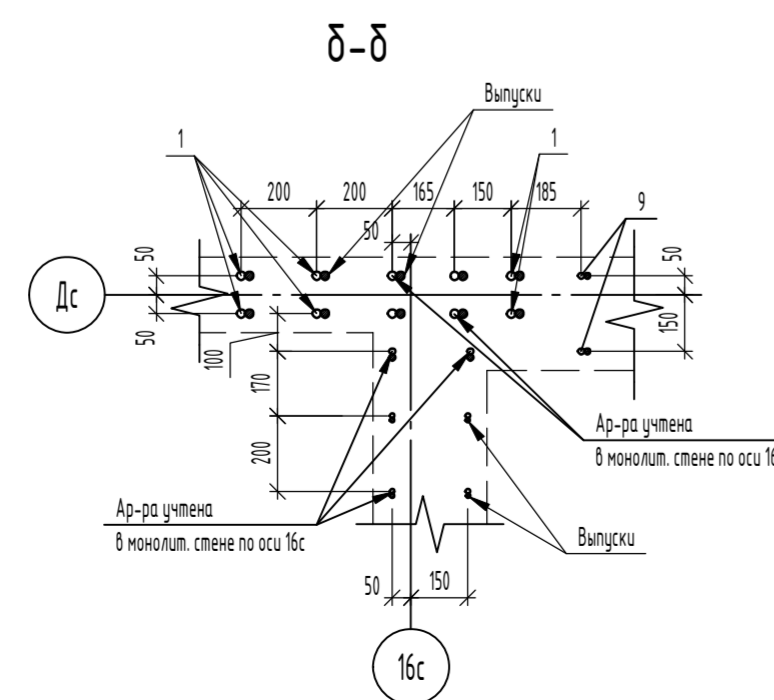
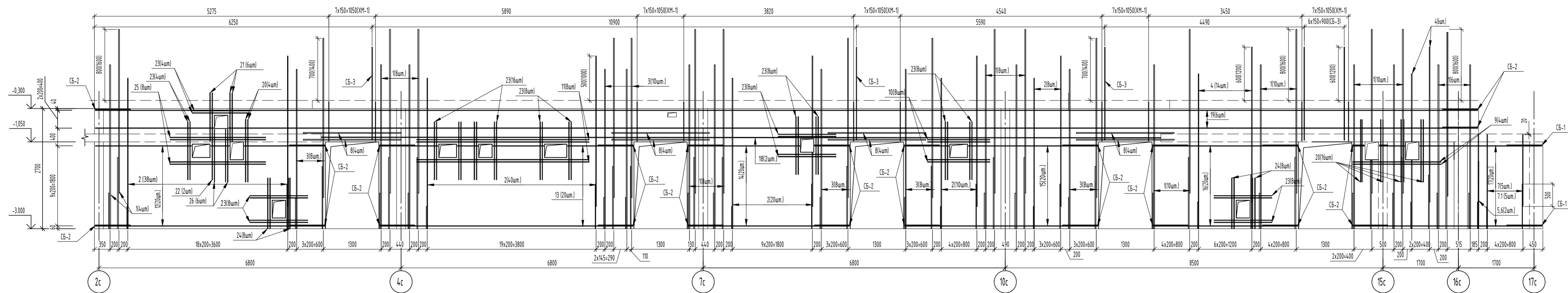
1. Ведомость деталей см. лист 36
2. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
3. Данный лист читать совместно с листами 9, 40.

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
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		Кизнецов			
Гл. констр.		Зубенко			
Н. контроль		Сервченко			
Многоквартирный дом				Стация	Лист
Монолитные стены по осям Гс, Жс				Р	34
				Листов	
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Развертка монолитной стены по оси Дс



Армирование монолитной стены по оси Дс



1. Спецификация элементов монолитной стены и ведомость расхода стали см. л. 36
2. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
3. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 40.

						06-22-ОДСК-16-АС2.2		
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.	Подв.	Дата	Многоквартирный дом	Станд.	Лист
Разработ.	Мусеева						Р	35
Проверил	Кузнецов					Монолитная стена по оси Дс	ООО "ОДСК-Инжиниринг"	
Гл. констр.	Эвбенко							
Н.контр.	Сергеев							

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси Дс	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3680	64	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=3380	116	4,08	
3	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=3580	42	8,83	
4	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3480	20	5,49	
5	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=2110	1	3,33	
6	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=1510	1	2,38	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2110	5	1,88	
7.1	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1610	5	1,43	
8	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=2200	16	5,43	
9	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1990	4	1,77	
10	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1400	8	1,24	
11	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=3880	8	3,45	
12	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=5160	20	4,58	
13	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=5700	20	5,06	
14	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=3630	20	3,22	
15	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=4350	20	3,86	
16	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=3260	20	2,89	
17	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=4260	20	3,78	
18	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=19500	2	17,32	
19	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=32610	6	51,46	
20	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1400	20	1,24	
21	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1080	6	0,96	
22	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1950	2	1,73	
23	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1300	72	1,15	
24	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1140	16	1,01	
25	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2150	8	1,91	
26	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1180	6	1,05	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	25	0,14	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	828	0,1	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1810	10	1,61	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1710	116	1,52	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=3665	10	3,25	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2235	40	0,88	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F ₁₀₀ , W4	13,69	-	м ³

Ведомость деталей

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

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
СБ-3	
ХМ-2	

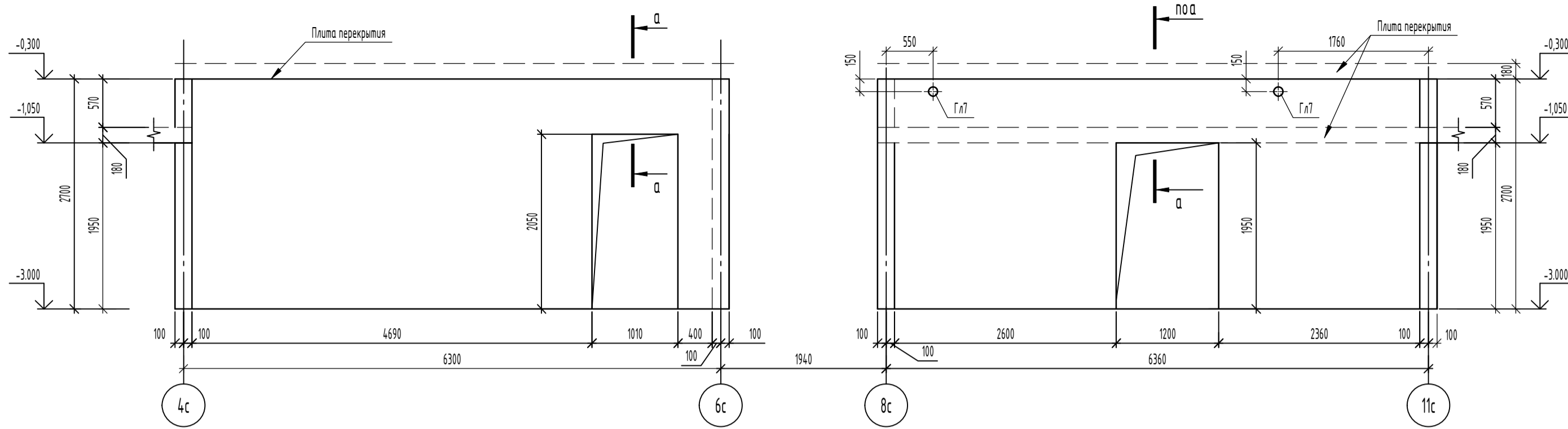
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A240				A500С				
	ГОСТ 34028-2016								
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ20	φ22	Итого	
Монолитная стена по оси Дс	121,50	121,50	943,07	473,28	424,27	457,74	702,72	3001,08	3122,58

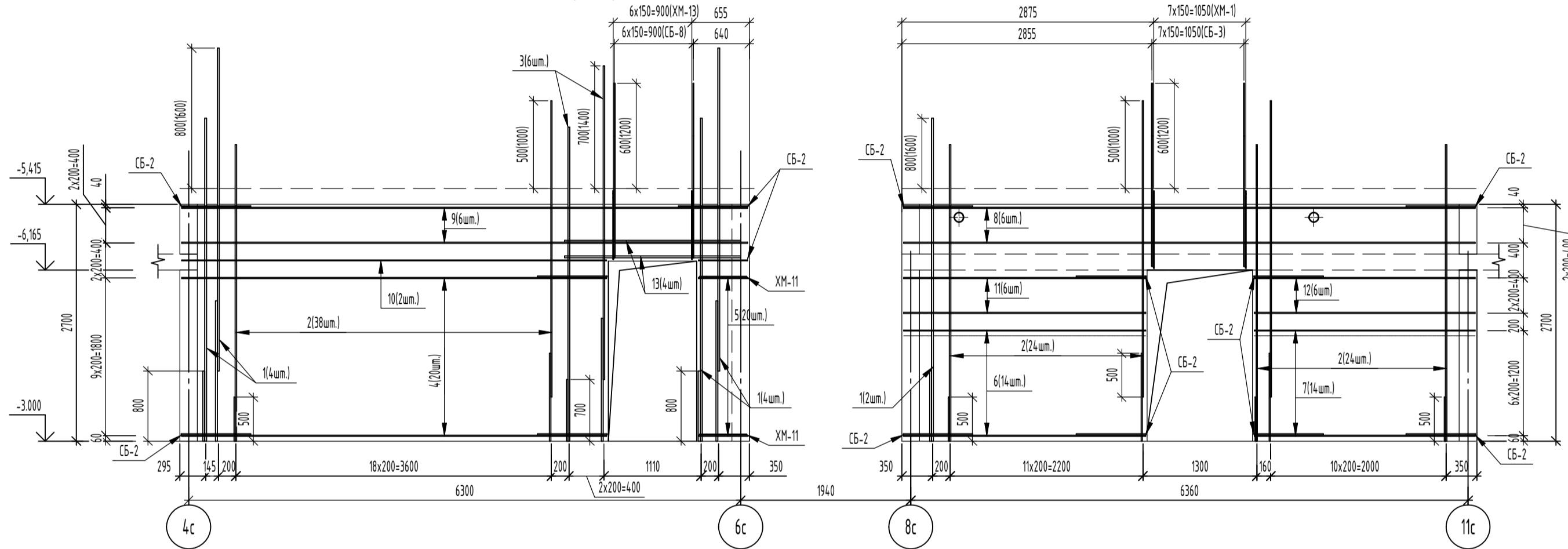
1. Данный лист чистать с л. 35

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
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	Сергеевко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	36
Спецификация элементов к монолитной стене по оси Дс				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			
Гп7		Труба 108х3 ГОСТ 10704-91 С255 ГОСТ 27772-2021	2	1,71	L=220мм
1	ГОСТ 34028-2016	φ22А500С, L=3680	10	10,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14А500С, L=3380	86	4,08	
3	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=3580	6	8,83	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=4850	20	4,31	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=560	20	0,5	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=2760	14	2,45	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=2520	14	2,24	
8	ГОСТ 34028-2016	φ14А500С, L=6520	6	7,88	
9	ГОСТ 34028-2016	φ14А500С, L=6460	6	7,8	
10	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=6460	2	5,74	
11	ГОСТ 34028-2016	φ14А500С, L=2760	6	3,33	
12	ГОСТ 34028-2016	φ14А500С, L=2520	6	3,04	
13	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=2010	4	4,96	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8А240, L=260	357	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12А500С, L=1710	64	1,52	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12А500С, L=3665	8	3,25	
СБ-8	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12А500С, L=3565	7	3,17	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8А240, L=2235	8	0,86	
ХМ-11	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8А240, L=1490	10	0,59	
ХМ-13	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8А240, L=2135	7	0,84	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	5,54	-	м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
СБ-3	
СБ-8	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ХМ-1	
ХМ-11	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ХМ-13	

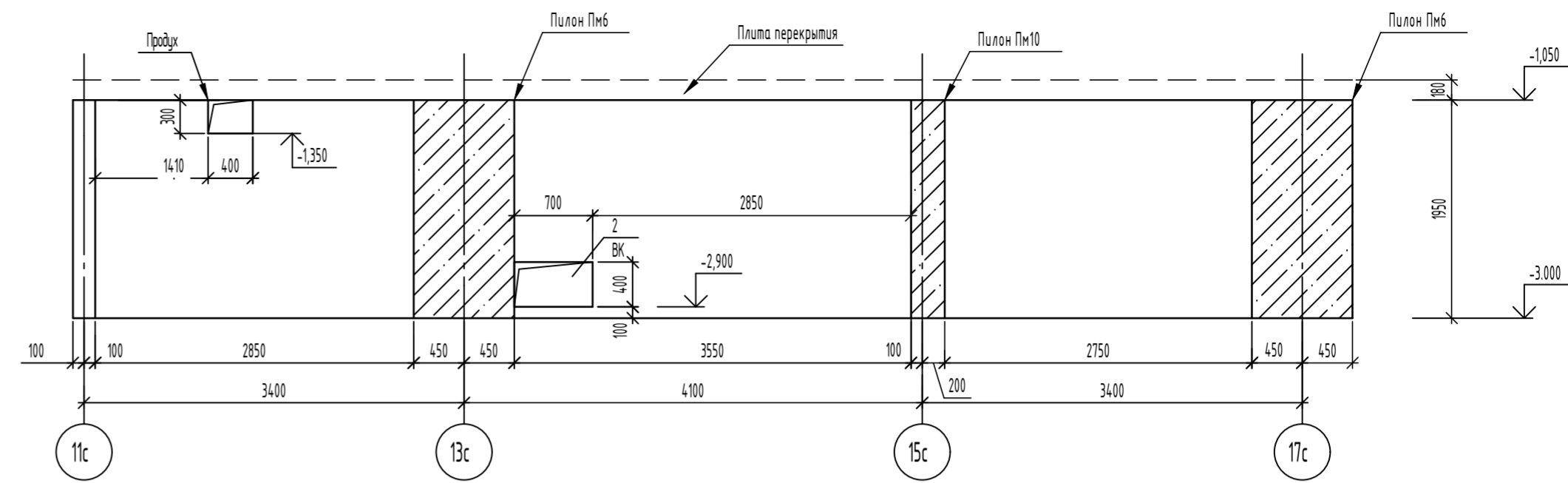
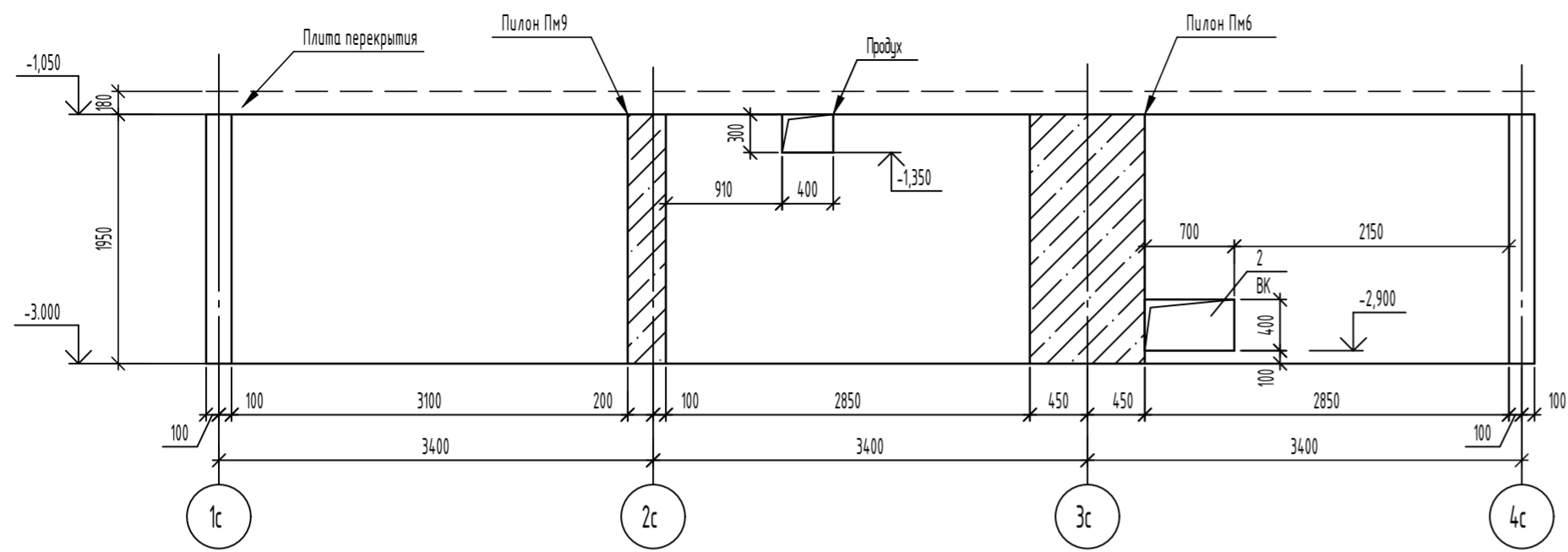
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240			A500С				
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ20	φ22	Итого	
Монолитная стена по оси Ес	54,36	54,36	318,81	483,18	72,82	109,80	984,61	1038,97

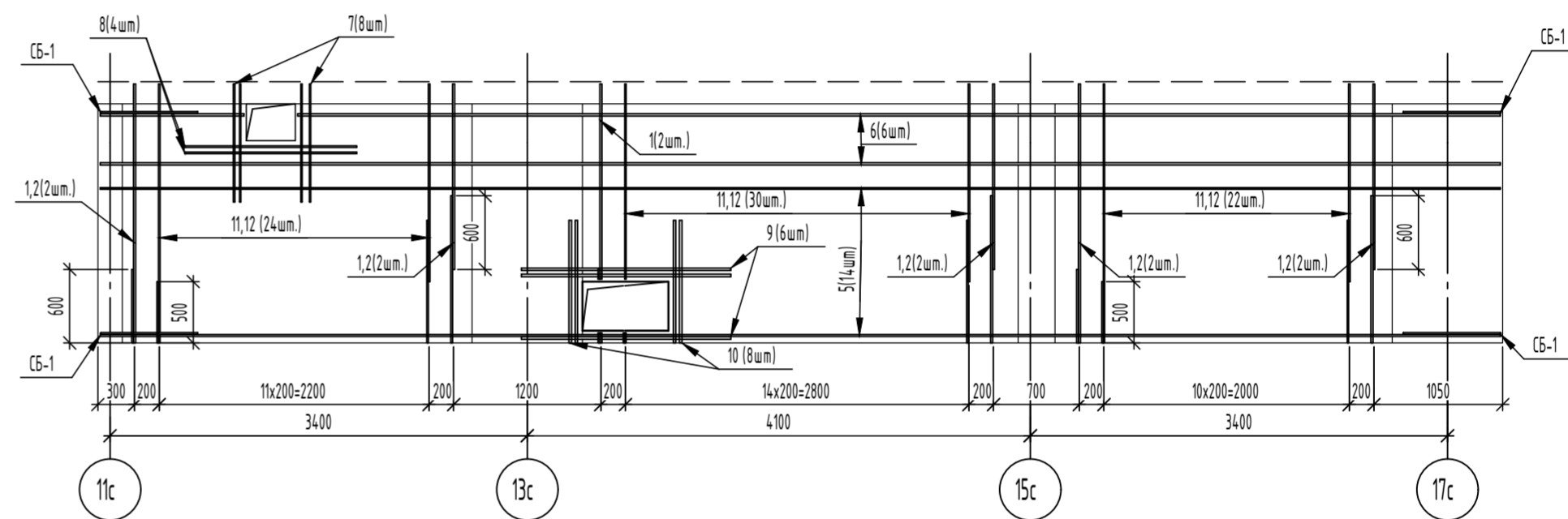
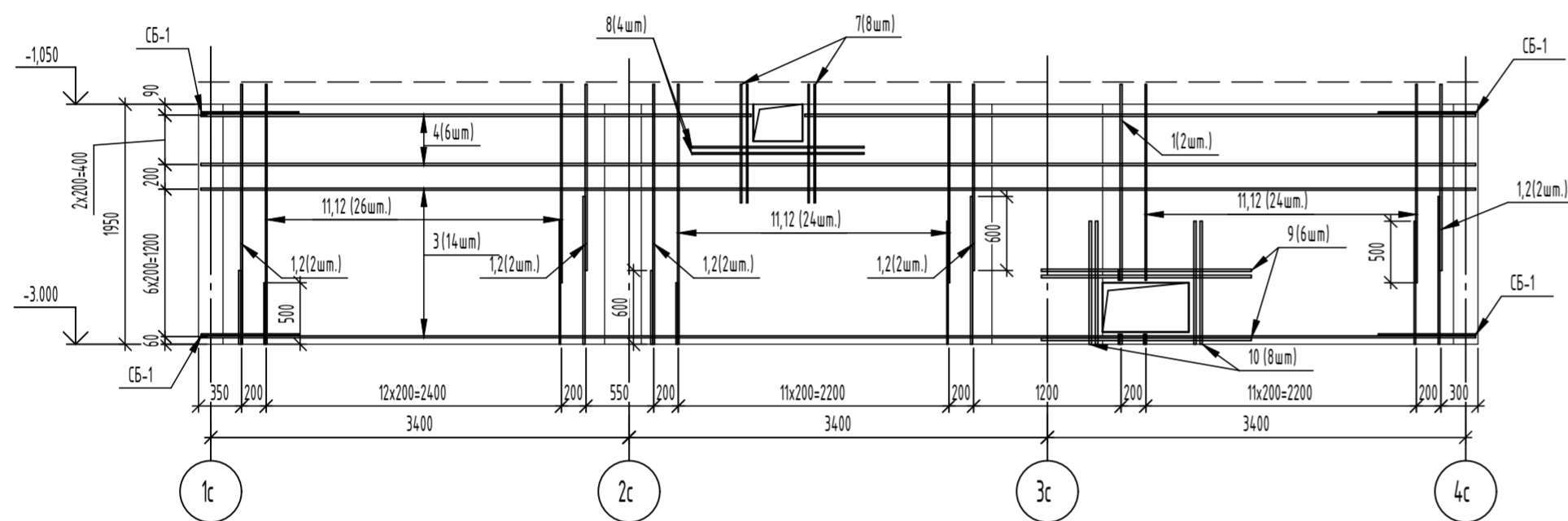
- Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
- Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 40.

06-22-ОДСК-16-АС2.2							
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)		
Разработал	Моисеева				Многоквартирный дом		
Проверил	Кузнецов						
Гл. констр.	Зубенко				Монолитная стена по оси Ес		
Н. контроль	Сергеев						
					Стация	Лист	Листов
					Р	37	
					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			
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2110	12	3,33	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=1510	12	2,38	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=10360	14	16,35	
4	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=10360	6	25,55	
5	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=11410	14	13,78	
6	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=11410	6	22,8	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=960	16	0,85	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1400	8	1,24	
9	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=1710	12	4,22	
10	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=1000	16	2,47	
11	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2110	75	1,87	
12	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1610	75	1,43	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=360	435	0,14	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1810	40	1,61	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	11,84	-	м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-1	
СБ-1	

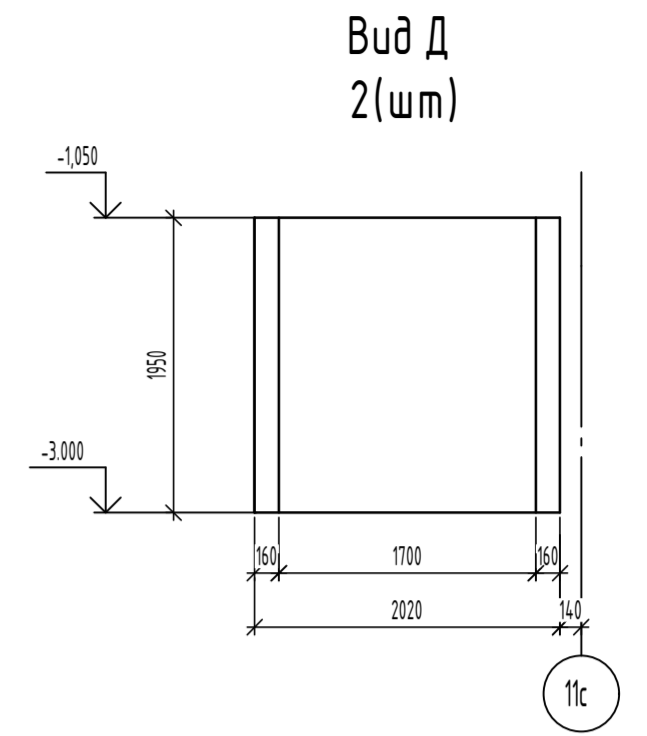
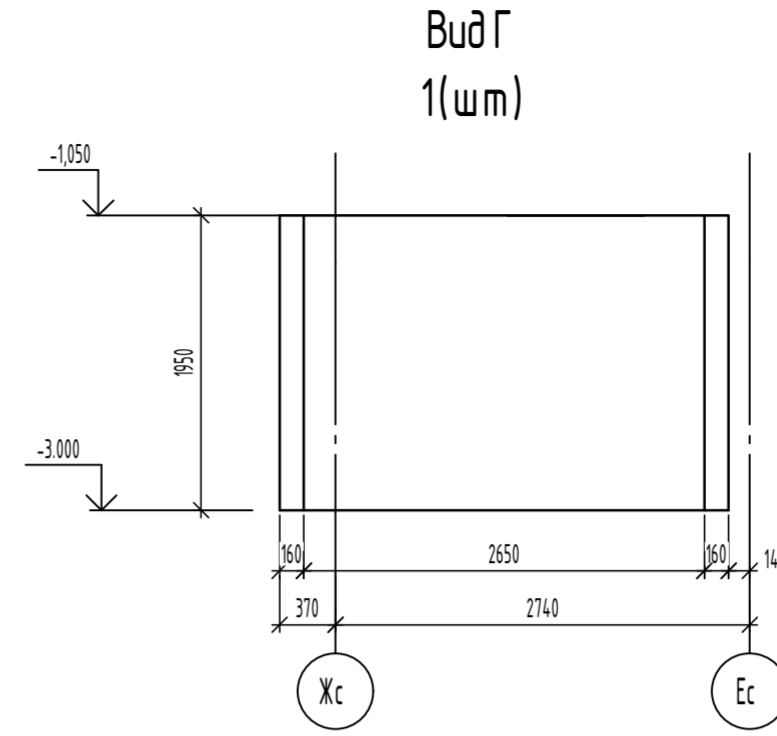
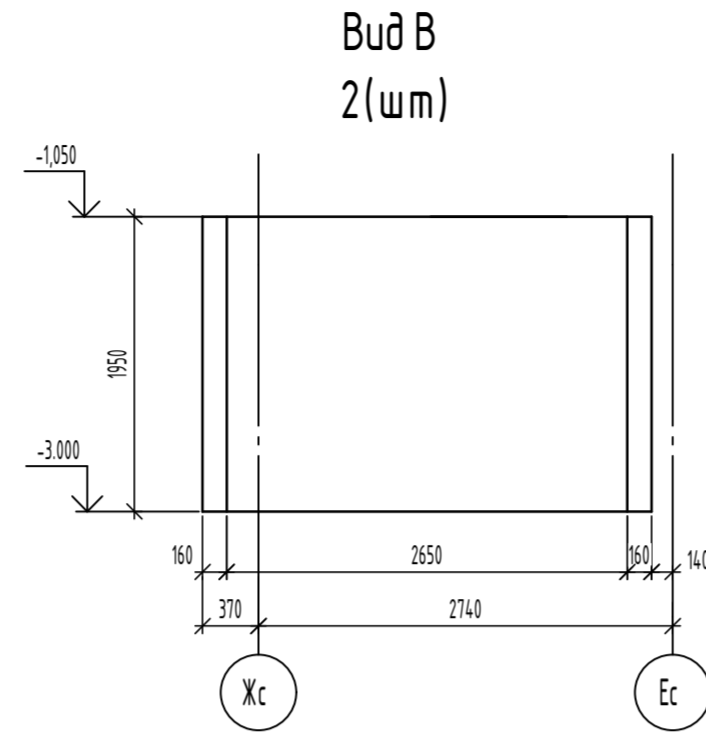
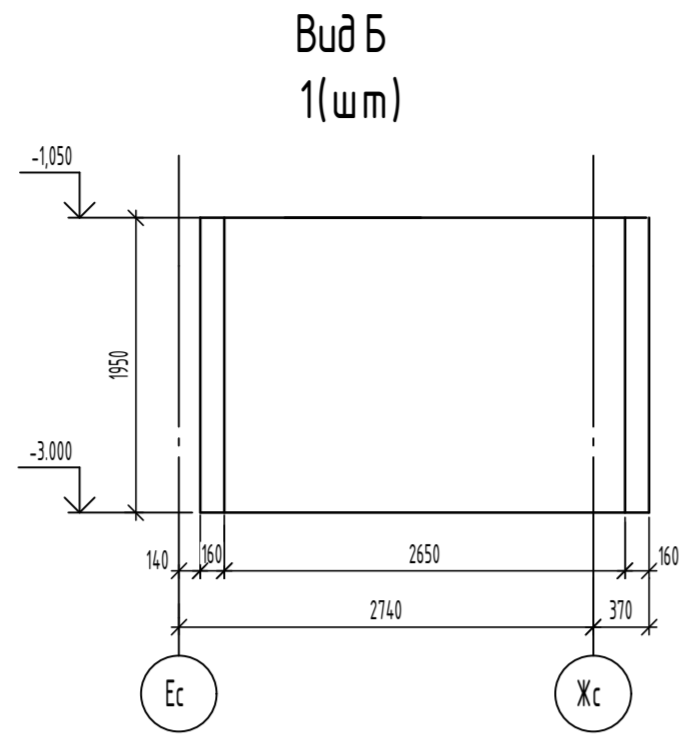
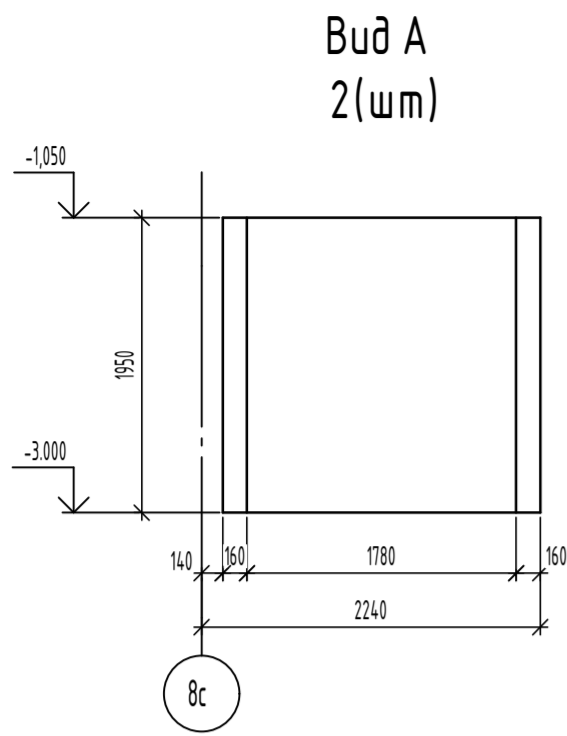
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A240				A500C				
	ГОСТ 34028-2016								
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Итого	
Монолитная стена по оси Ис	60,90	60,90	335,42	192,92	297,42	136,80	243,46	1206,02	1266,92

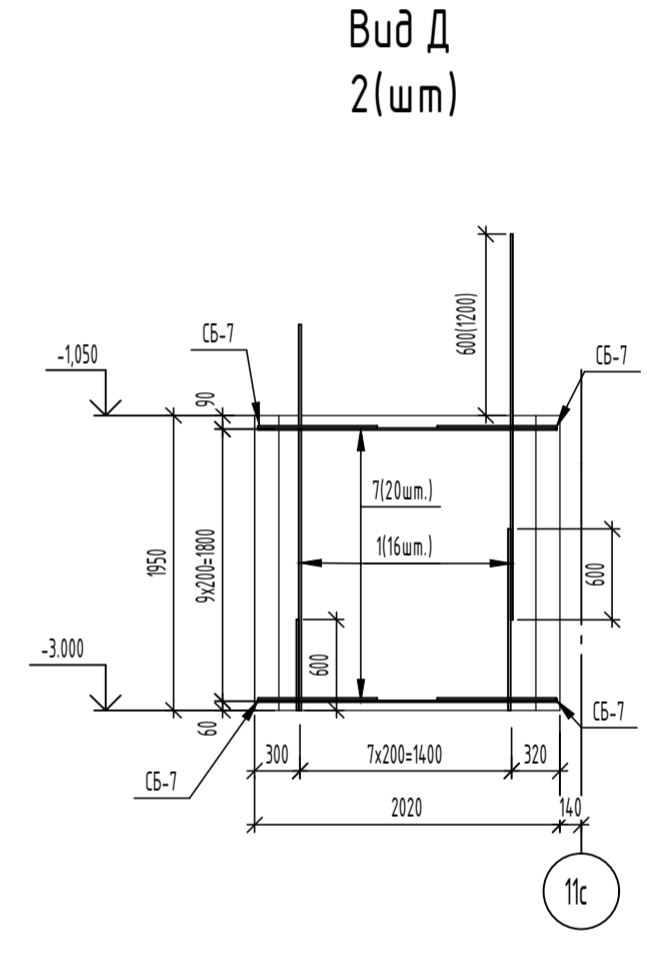
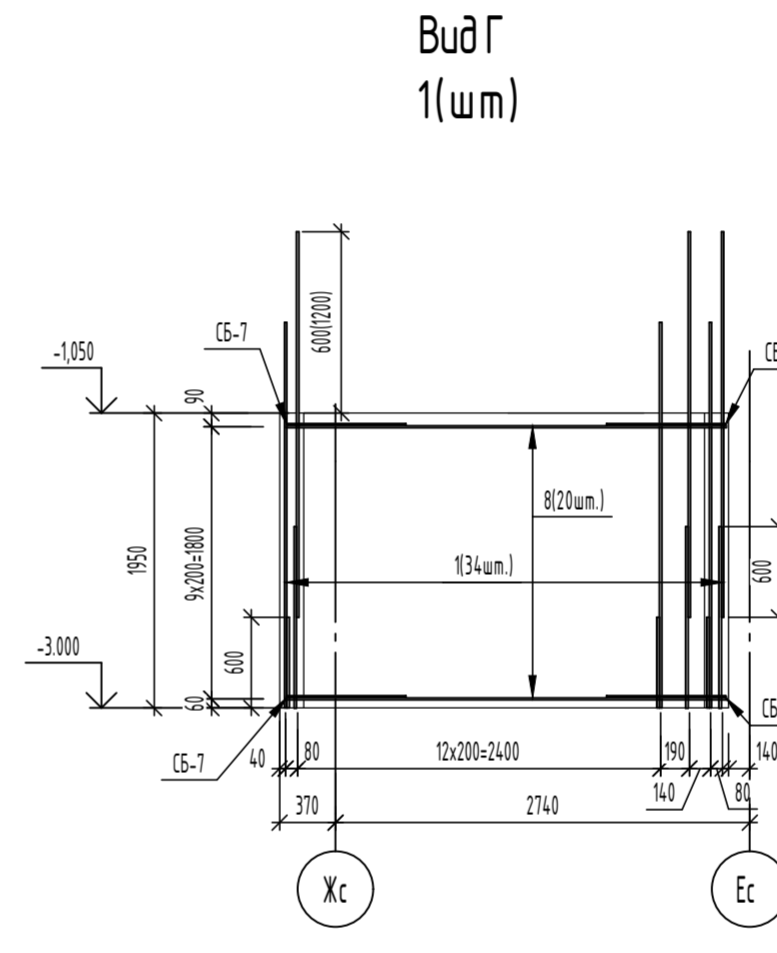
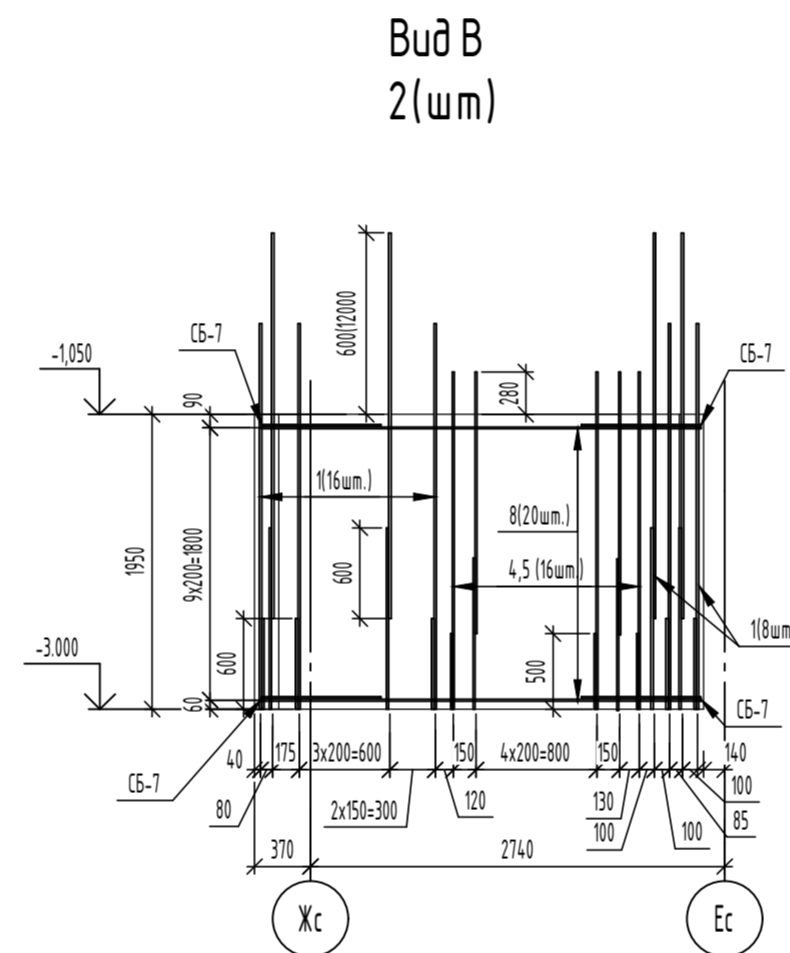
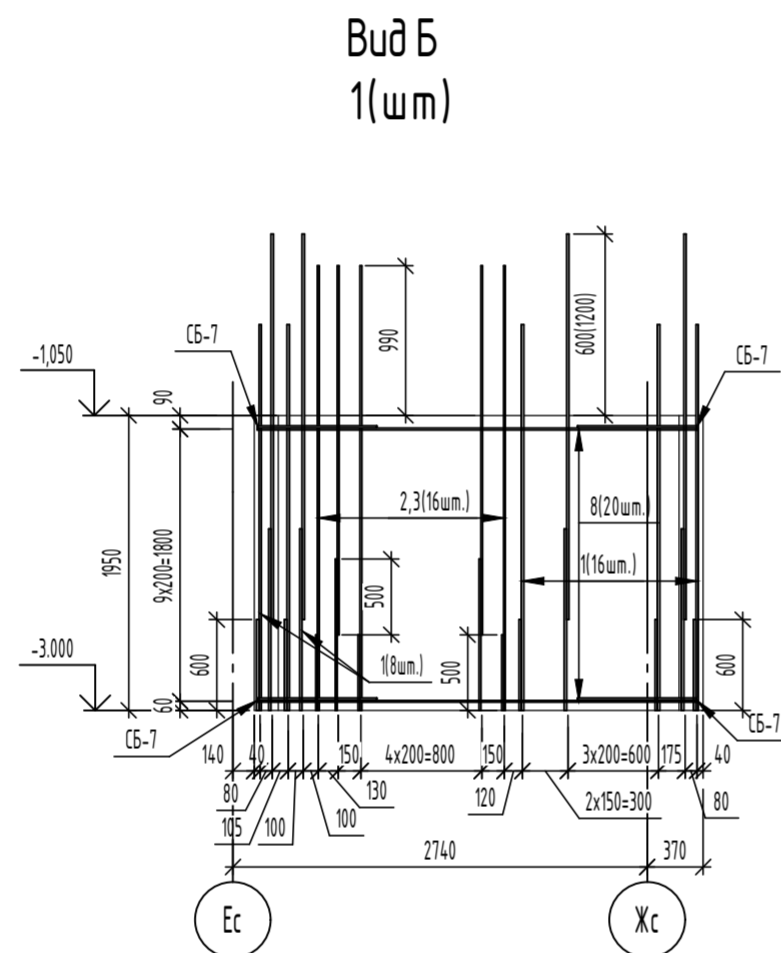
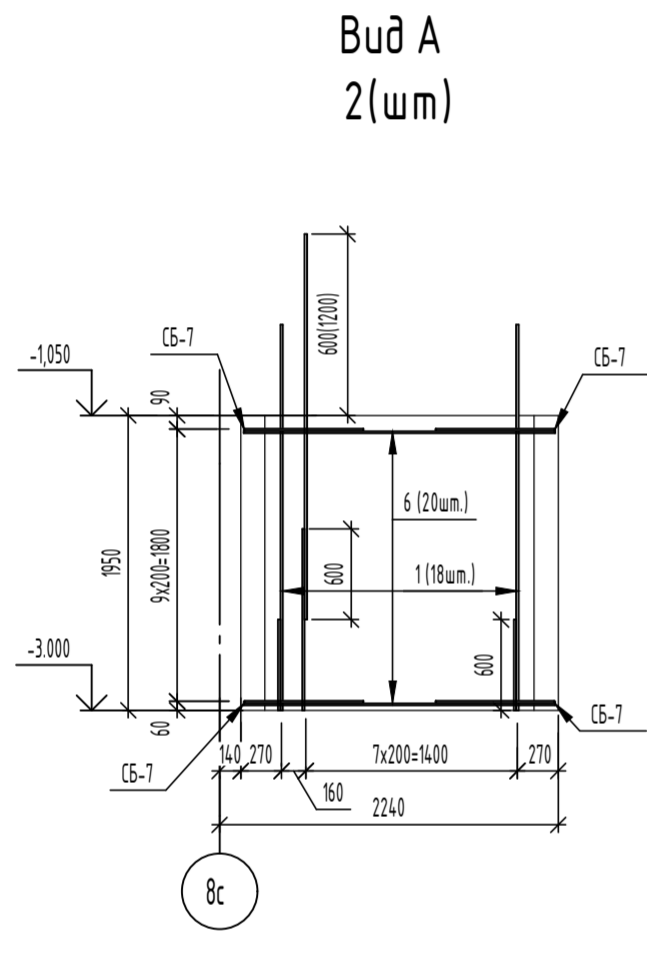
1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листами 9, 10, 40.

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
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				Стация	Лист
Монолитная стена по оси Ис				Р	38
				Листов	
				000 "ОДСК-Инжиниринг"	

Развертки монолитных стен по лифтам



Армирование монолитных стен по лифтам



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитные стены по лифтам	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2550	174	4,02	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2940	8	2,61	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2440	8	2,17	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2230	16	1,98	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1730	16	1,54	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2060	40	1,83	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1980	40	1,76	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2930	80	2,6	
Ш-3	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=205	570	0,08	
СБ-7	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1645	160	1,46	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100, W4	5,85	-	м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-3	
СБ-7	

Ведомость расхода стали

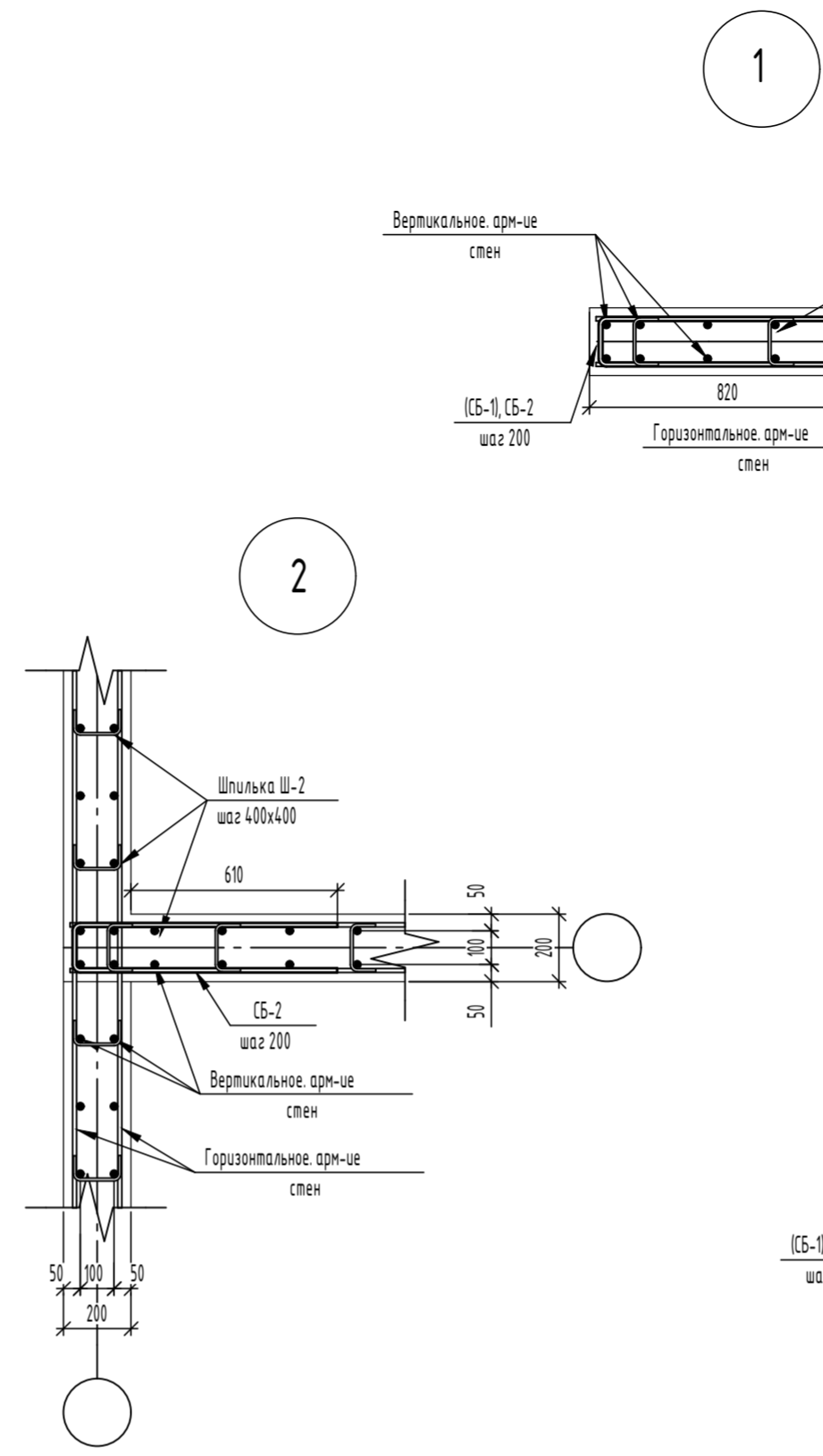
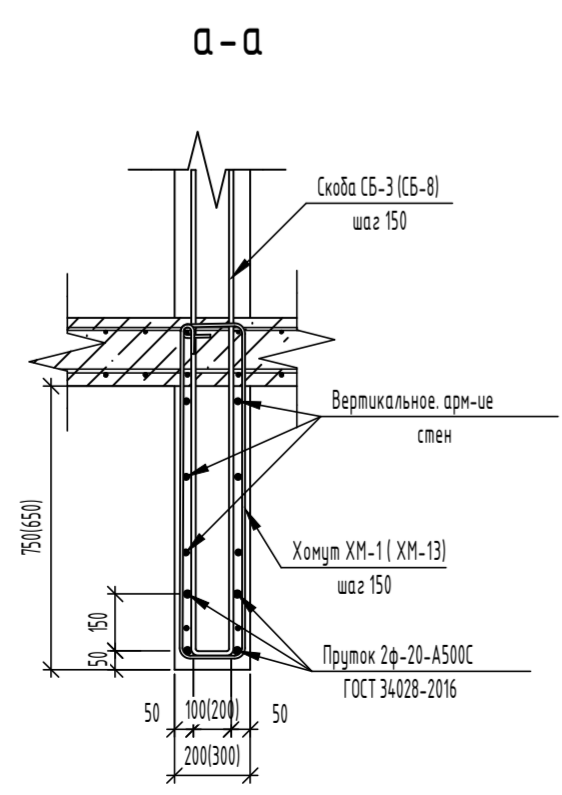
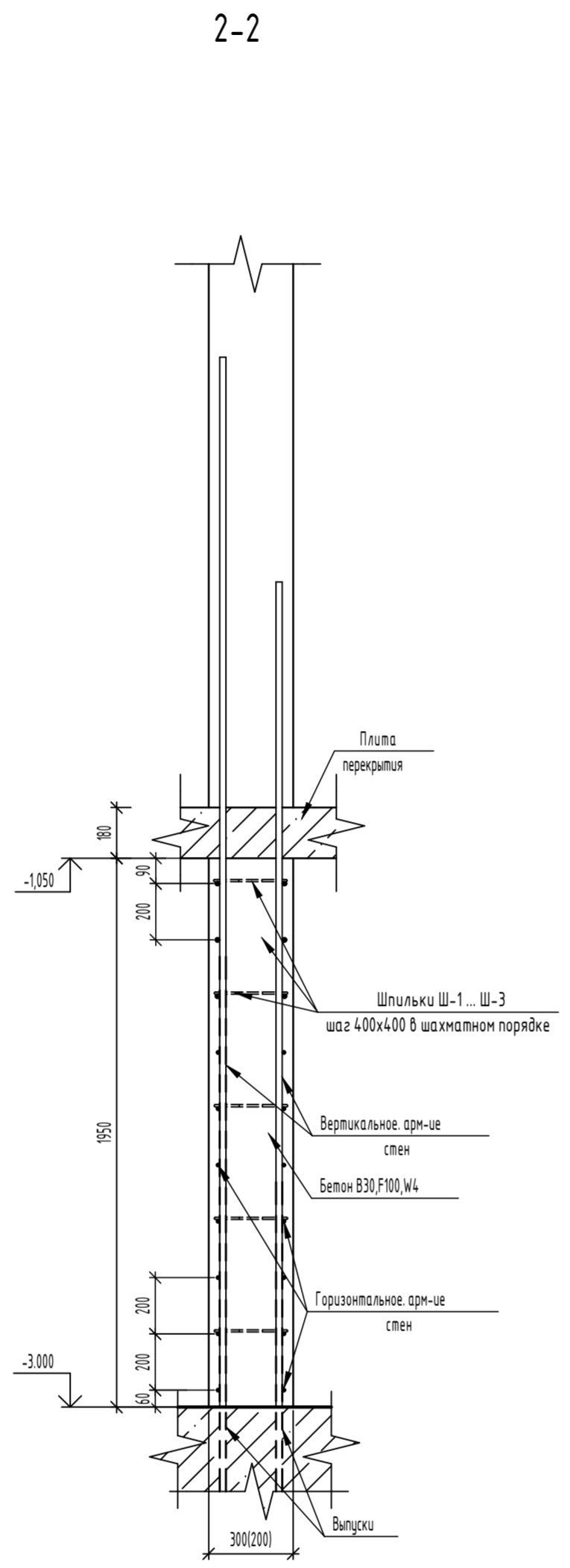
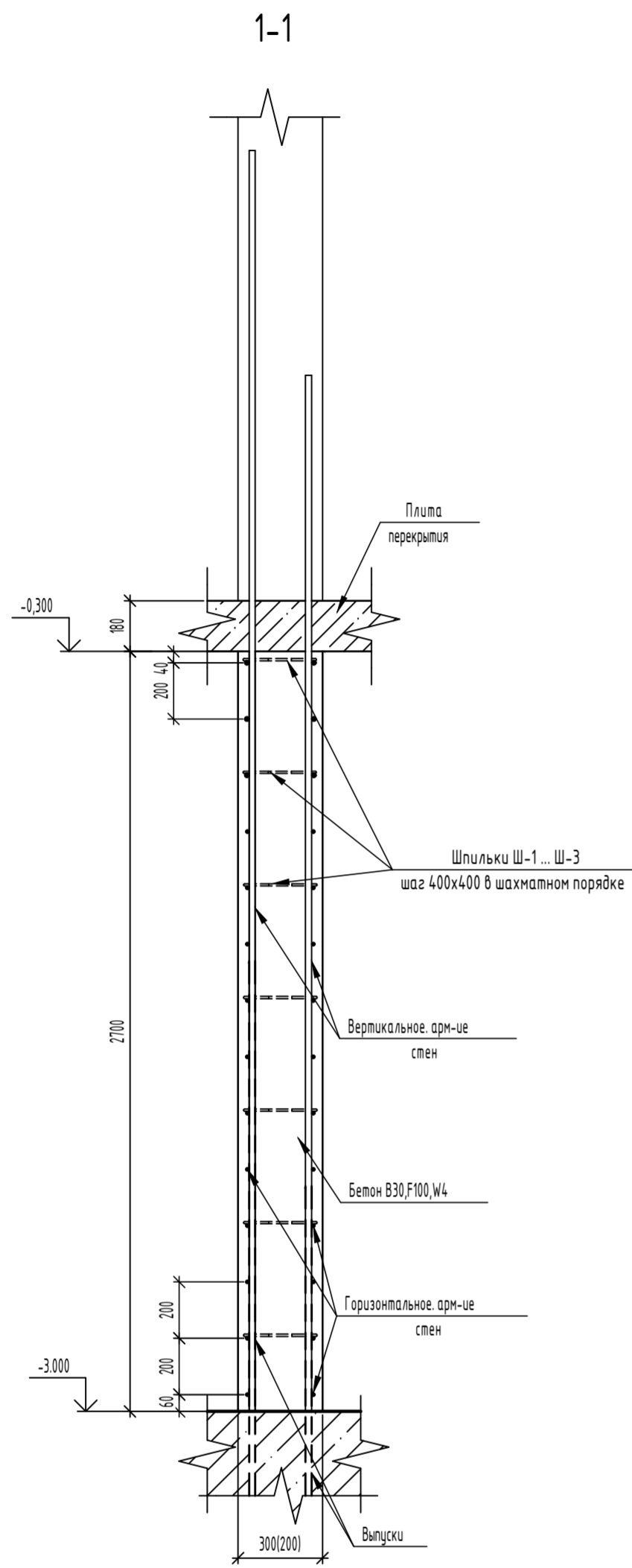
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса		ГОСТ 34028-2016			
	A240	A500C	φ8	φ12	φ16	
Монолитные стены по лифтам	45,60	45,60	679,76	699,48	1379,24	1424,84

- Расход дан на две лифтовые шахты.
- Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
- Данный лист читать совместно с листами 9, 40.

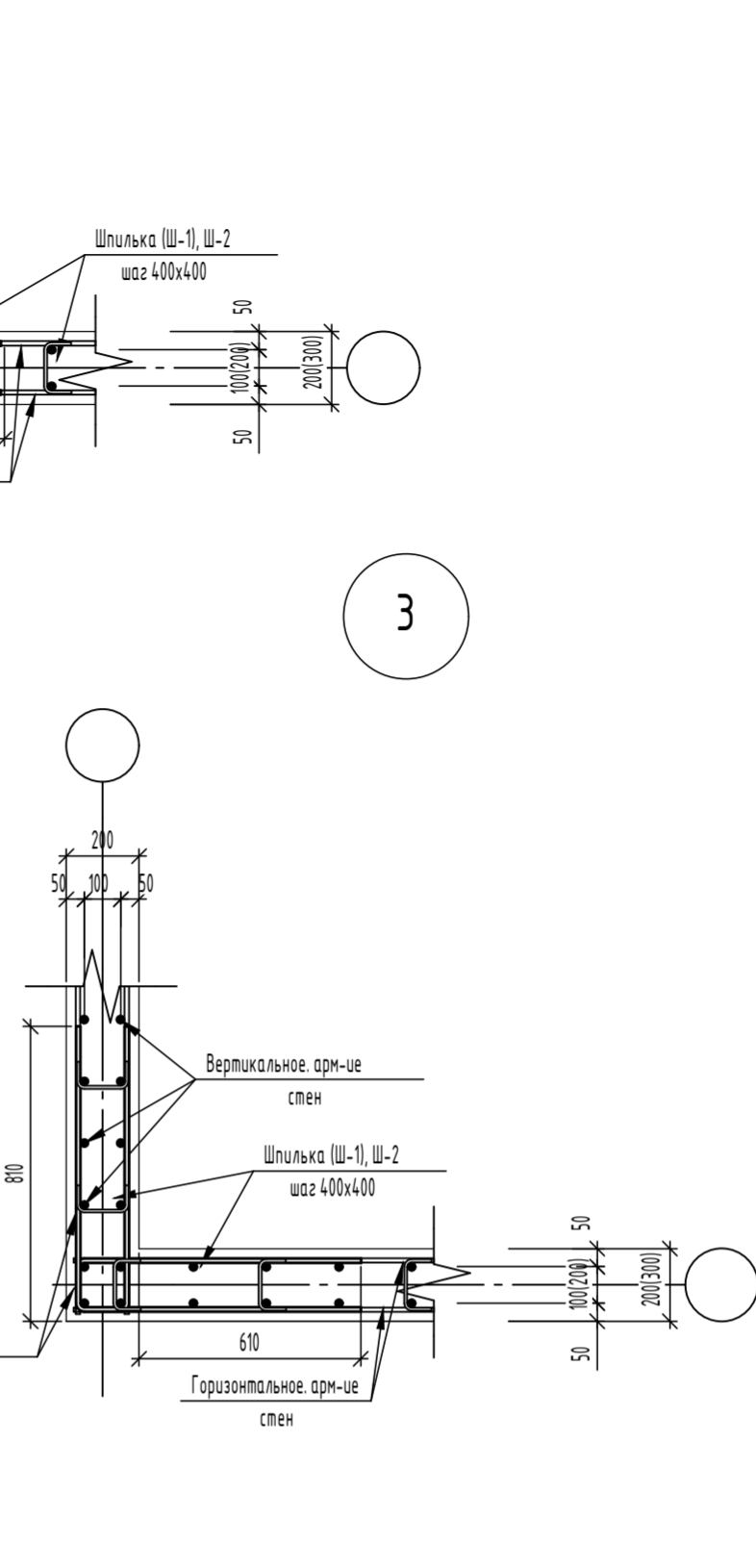
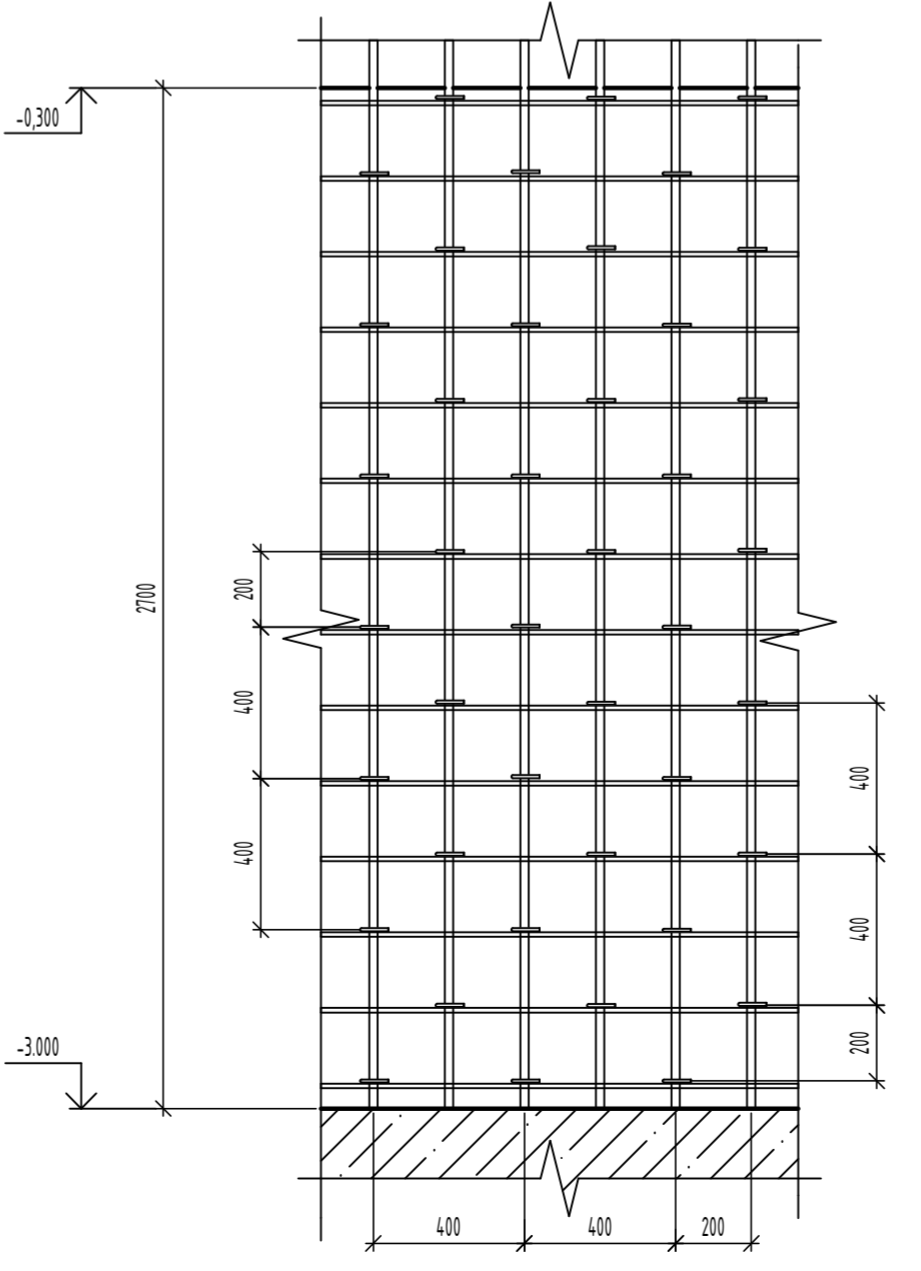
06-22-ОДСК-16-АС2.2					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Моисеева			
Проверил		Кизнецов			
Гл. констр.		Зубенко			
Н. контроль		Сергеев			

Студия	Лист	Листов
Р	39	

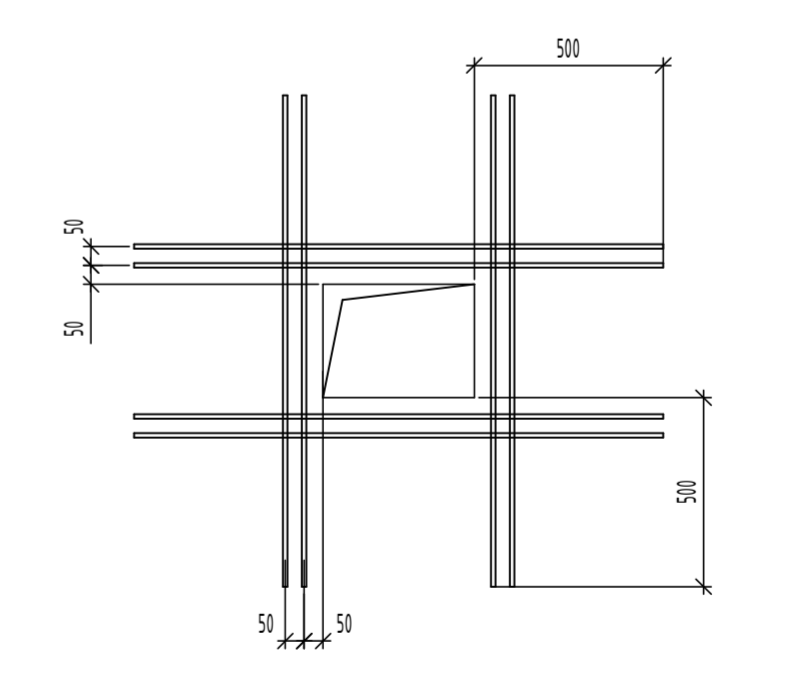
Объект	Исполнитель
Многоквартирный дом	ООО "ОДСК-Инжиниринг"



Деталь расстановки шпилек Ш-1 ... Ш-3



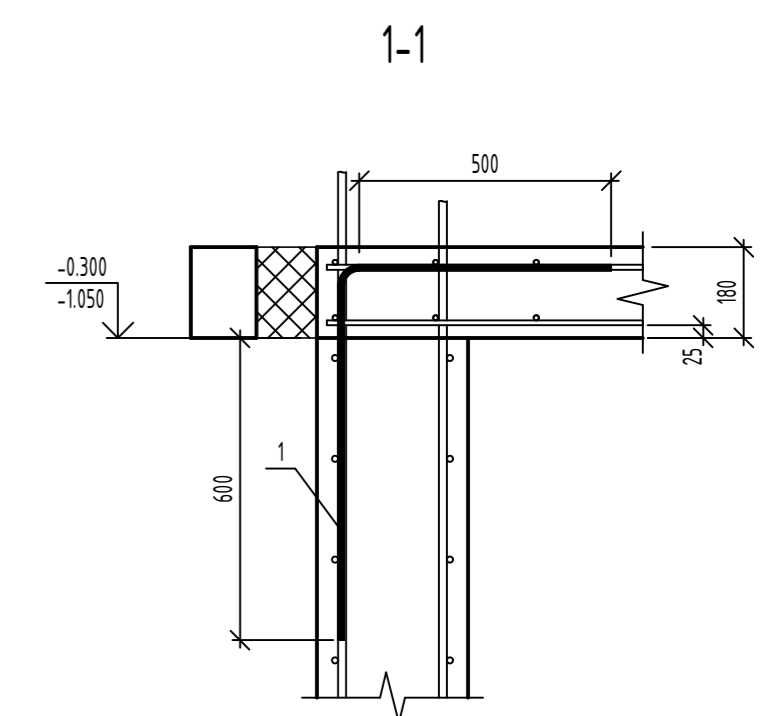
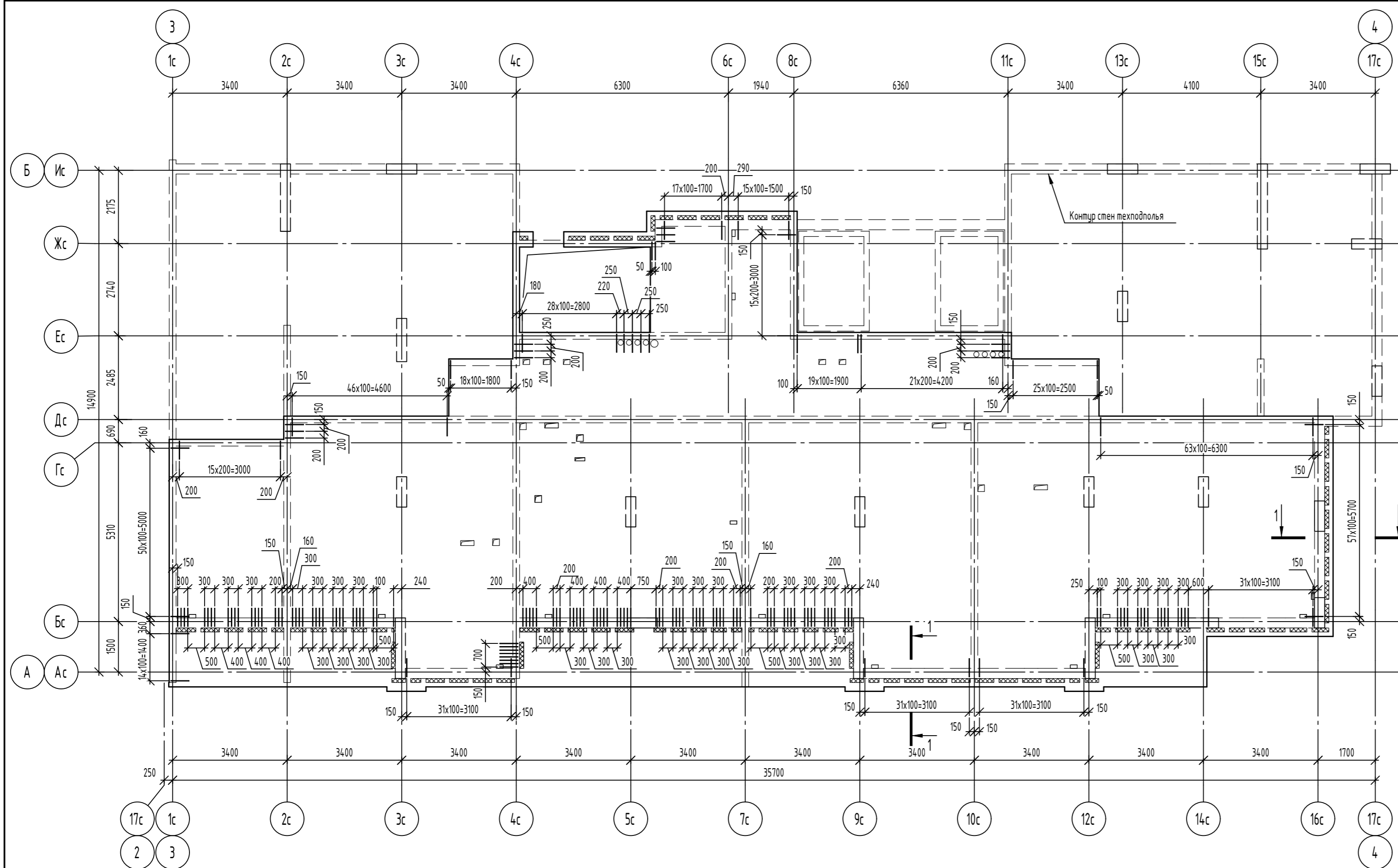
Деталь усиления отверстия



1. Данный лист читать совместно с л. 9 ... 39.
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-16-АС2.2			
						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	Многоквартирный дом	Стация	Лист	Листов
Разработал	Моисеева						Р	40	
Проверил	Кизнецов								
Гл. констр.	Зубенко					Сечения 1-1, 2-2. Узлы	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н. контроль	Сергеев								

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



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

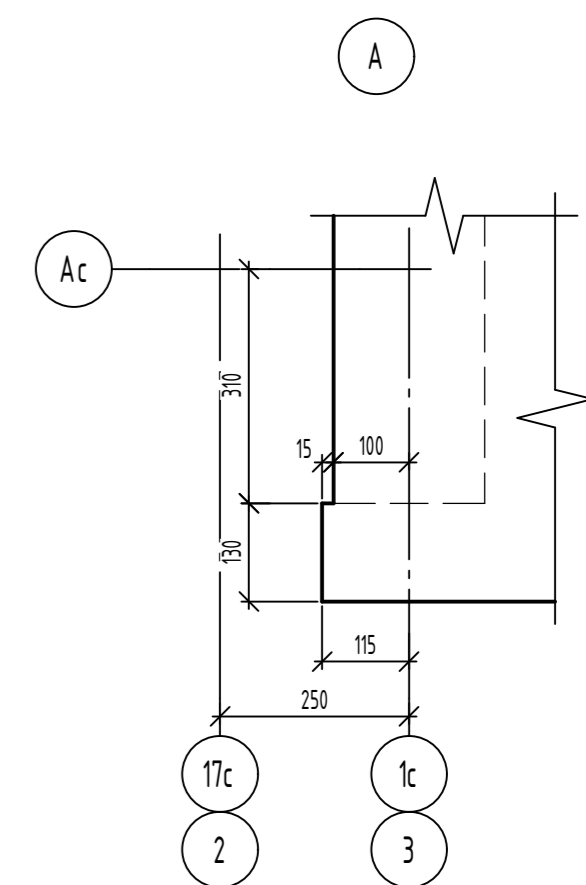
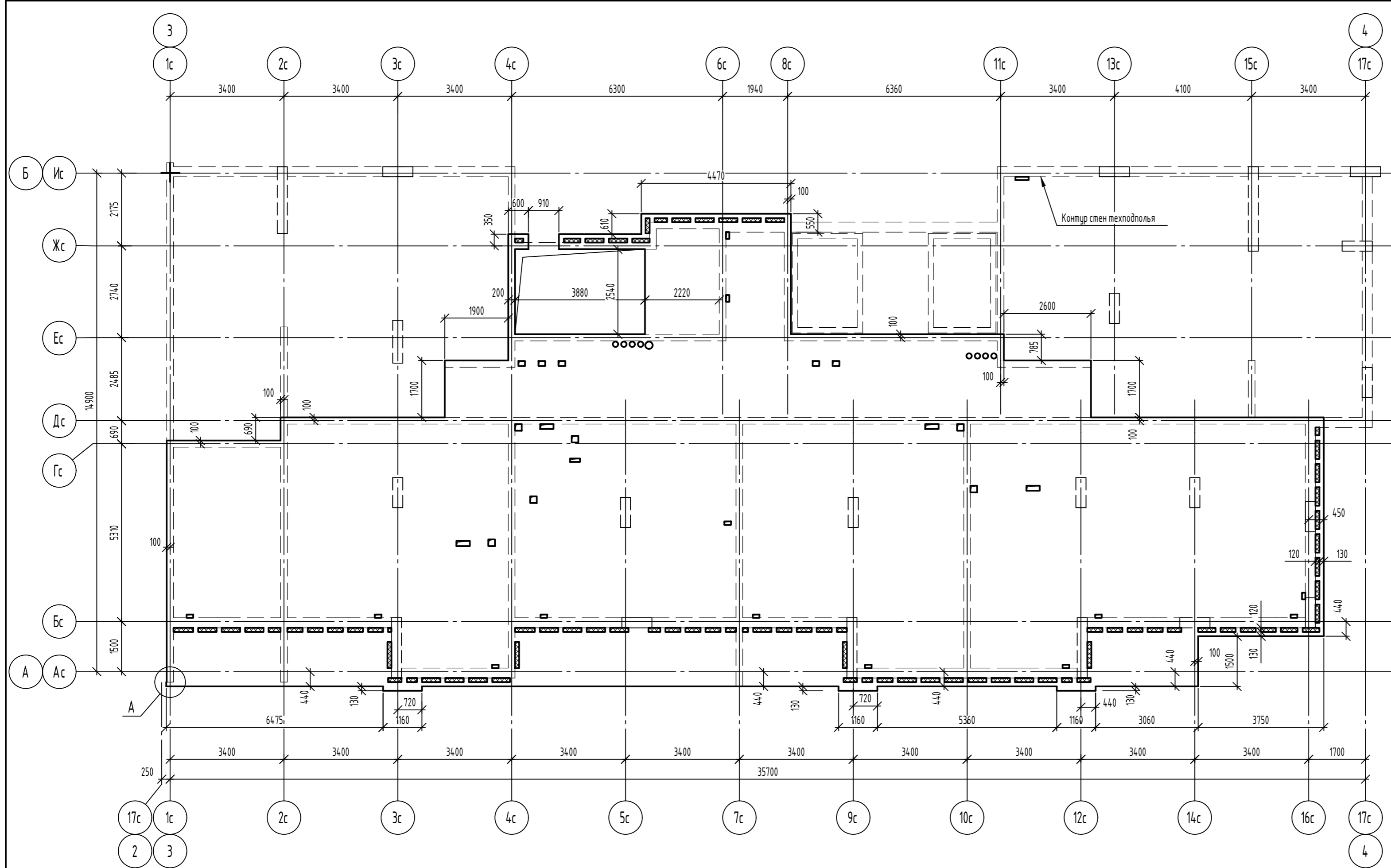
Спецификация к схеме расположения дополнительных выпусков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1	ГОСТ 34.028-2016	Детали φ12A500C, L=1260	686	1,12	

Все необозначенные на схеме выпуски поз.1

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

						06-22-ОДСК-16-АС2.2		
						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					Многоквартирный дом		
Проверил	Моисеева					Р	41	Листов
Гл. констр.	Зубенко							
Н. контроль	Макаров					000 "ОДСК-Инжиниринг"		
						Схема расположения дополнительных выпусков из стен технического подполья на отм. -0.300		

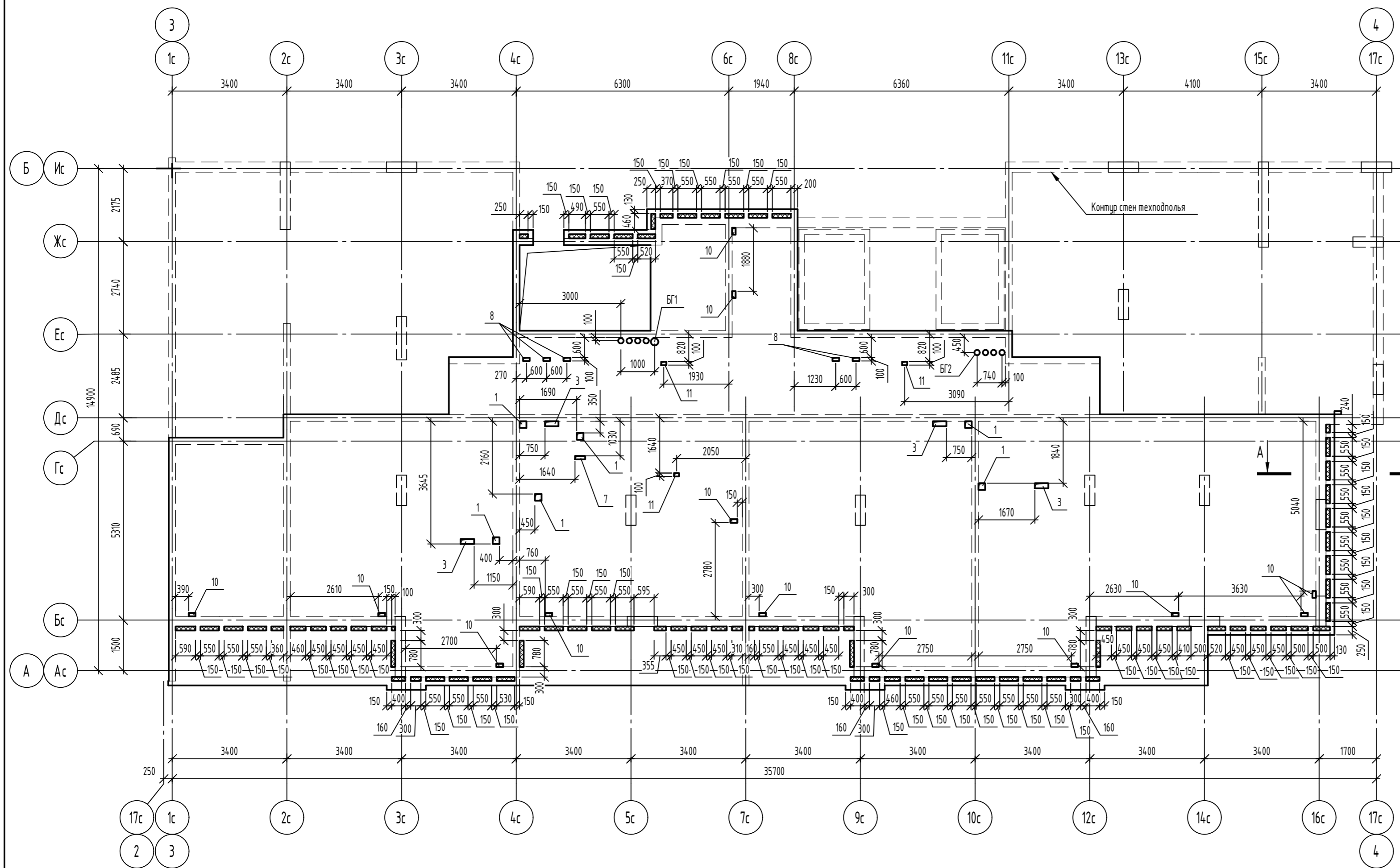


Ведомость расхода стали

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	292,98	292,98	325,62	4819,65	1926,93	258,07	511,70	784,196	8134,94

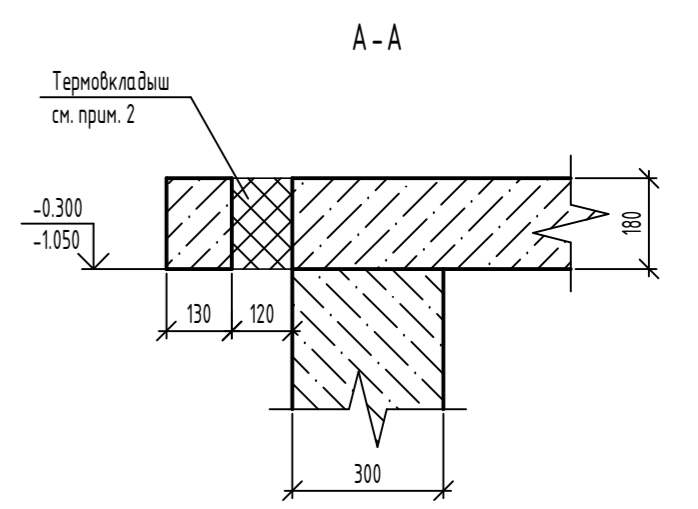
- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2.
- Термовкладыши выполнить из пенополистирольной плиты ППС 17-Р-А ГОСТ 15588-2014.
- Верхнее и нижнее армирование плиты перекрытия выполнять отдельными стержнями $\phi 10$ -A500C и по ГОСТ 34028-2016 по всей площади с шагом 200 мм. В местах отверстий арматурные стержни обрезать по месту.
- Соединение арматурных стержней выполнять в нахлестку (деталь соединения арматурных стержней л. 44). 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 $\phi 1,2$..1,6 ГОСТ 3282-74 в каждом пересечении, а в середине плиты крестообразные пересечения вязать в шахматном порядке через одно пересечение.

06-22-ОДСК-16-АС2.2						
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					Многоквартирный дом
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					Р
Н. контроль	Макаров					Листов
Опалубочная схема плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300						000 "ОДСК-Инжиниринг"



Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры в х н, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	200x200		ВК
3	400x150		ВК
7	300x100		ВК
8	250x100		ЭЛ
10	200x100		ОВ
11	150x100		ЭЛ

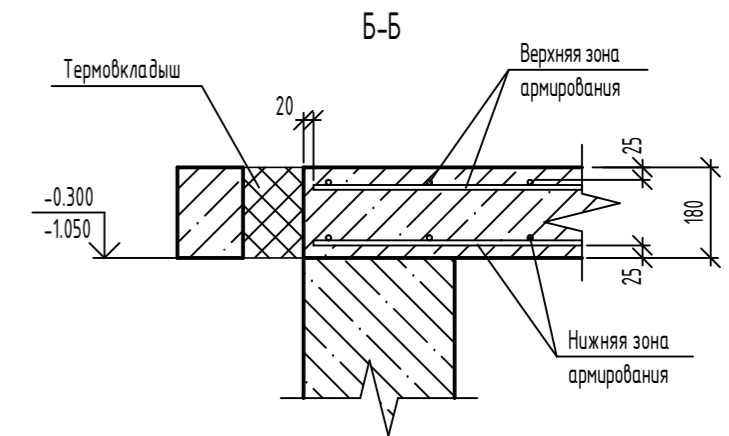
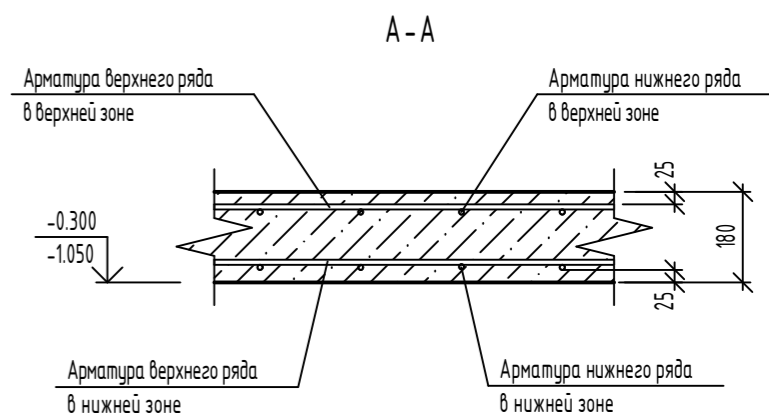
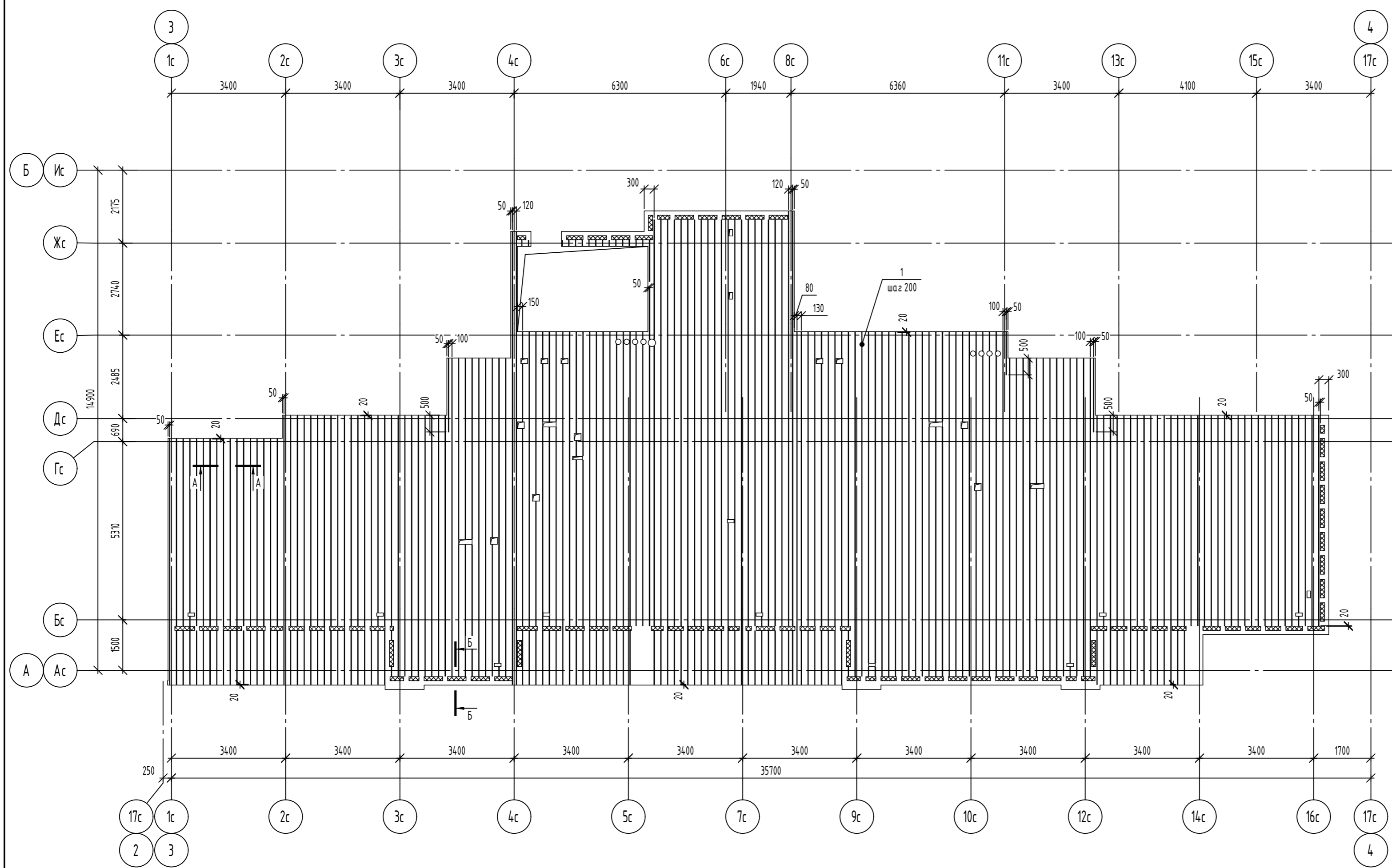


Спецификация элементов к схеме расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия на отм. -0.300

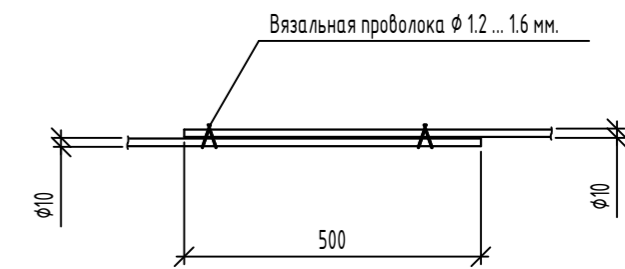
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
БГ1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильзы БГ1	1	35.8	
БГ2	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильзы БГ2	1	22.07	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F100, W4	59		м3
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС 17-Р-А	0.9		м3

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

06-22-ОДСК-1б-АС2.2					
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
				Р	43
Схема расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



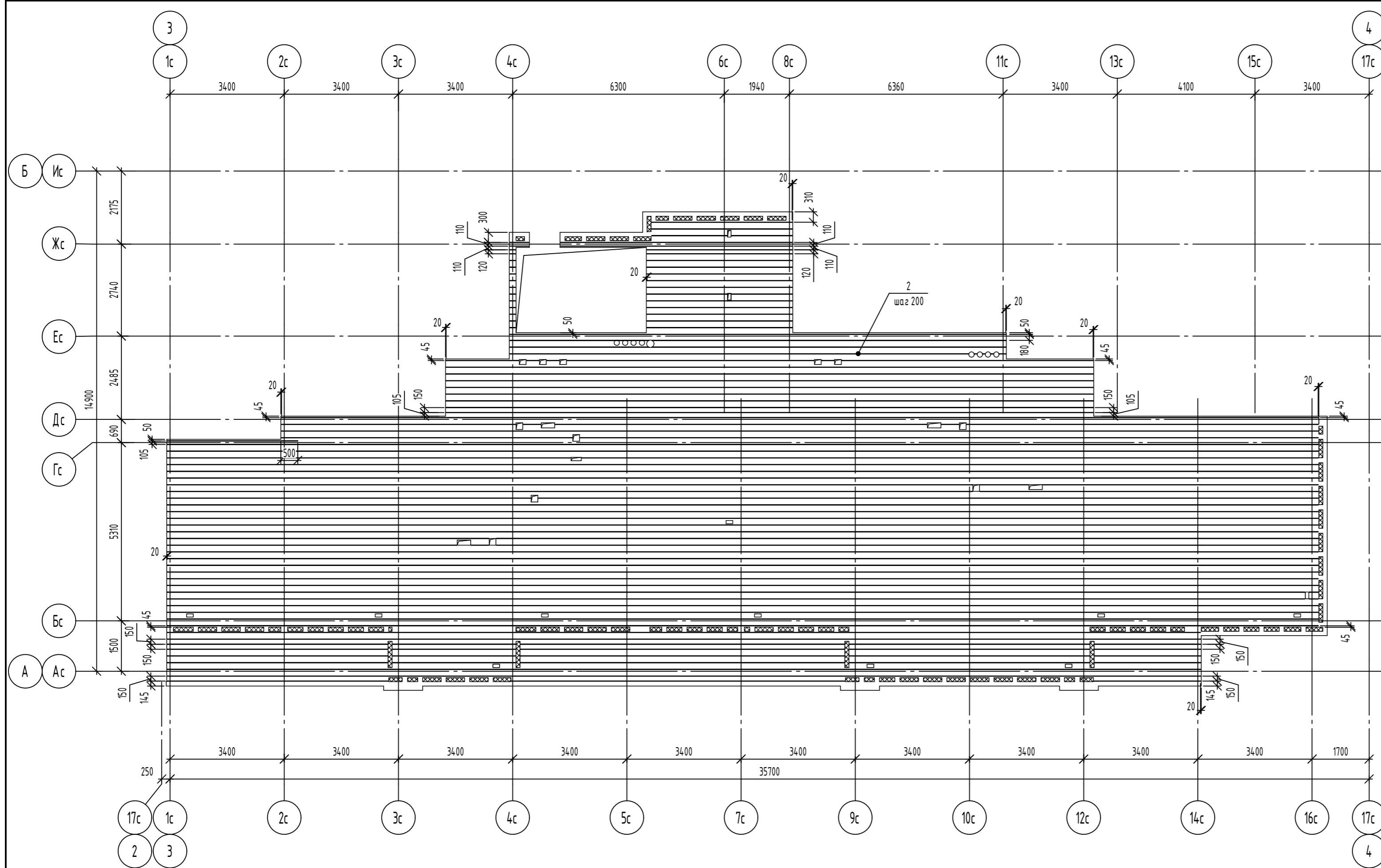
Деталь соединения арматурных стержней



Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль цифровых осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<i>Детали</i>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500С, (L, поз.м)	1714	0,617	Нижняя зона
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500С, (L, поз.м)	1714	0,617	Верхняя зона

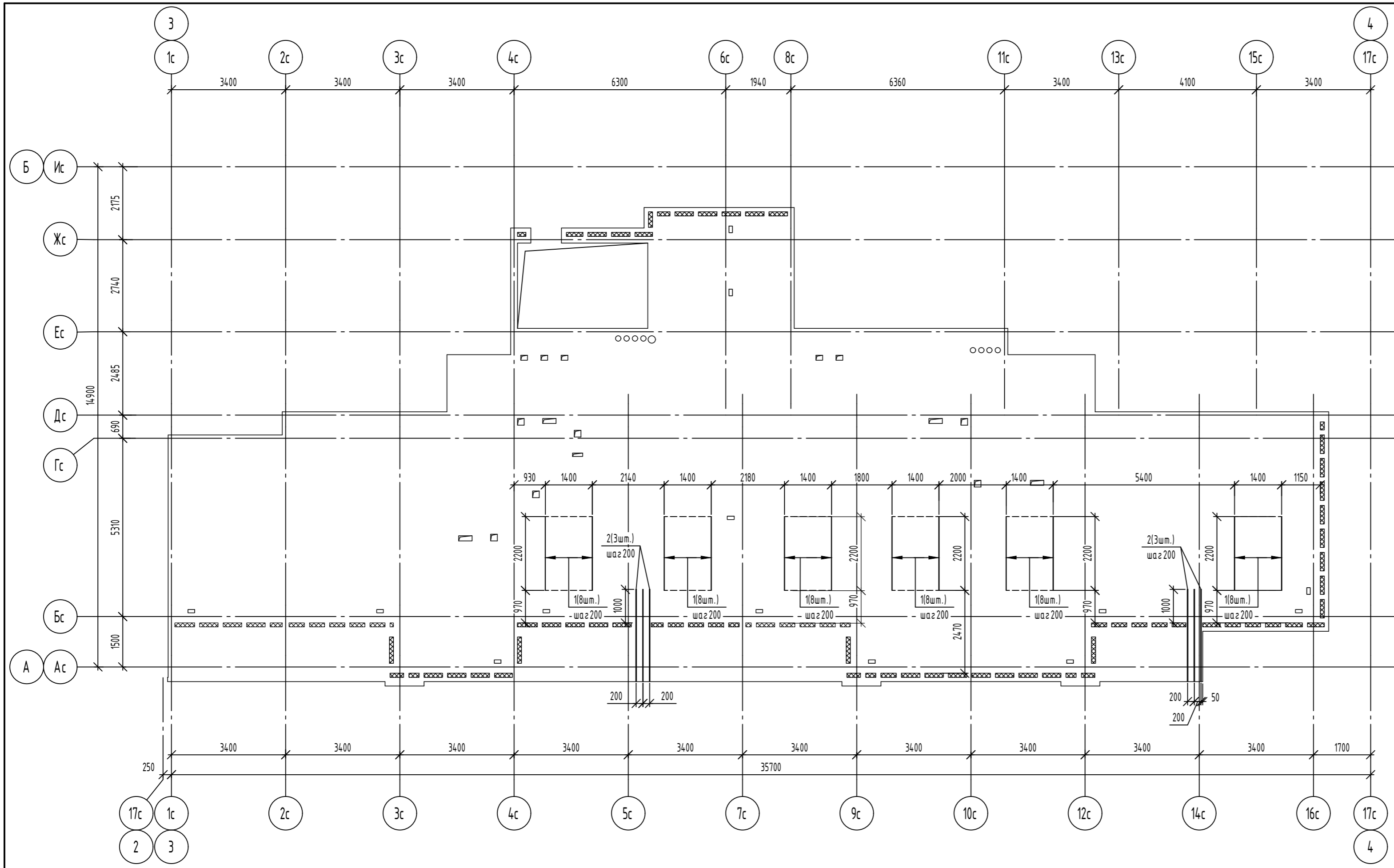
06-22-ОДСК-16-АС2.2						
5	-	Зам.	66-23	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Кузнецов					
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Макаров					
Многоквартирный дом						Стация
Схема расположения арматуры нижнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300						Лист
ООО "ОДСК-Инжиниринг"						Листов
Р						44



Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль буквенных осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<i>Детали</i>			
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500С, (L, поз.м)	1742	0,617	Нижняя зона
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500С, (L, поз.м)	1742	0,617	Верхняя зона

06-22-ОДСК-16-АС2.2								
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					Многоквартирный дом		
Проверил	Моисеева							
Гл. констр.	Зубенко					Схема расположения арматуры верхнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300		
Н. контроль	Макаров							
						Стация	Лист	Листов
						Р	45	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

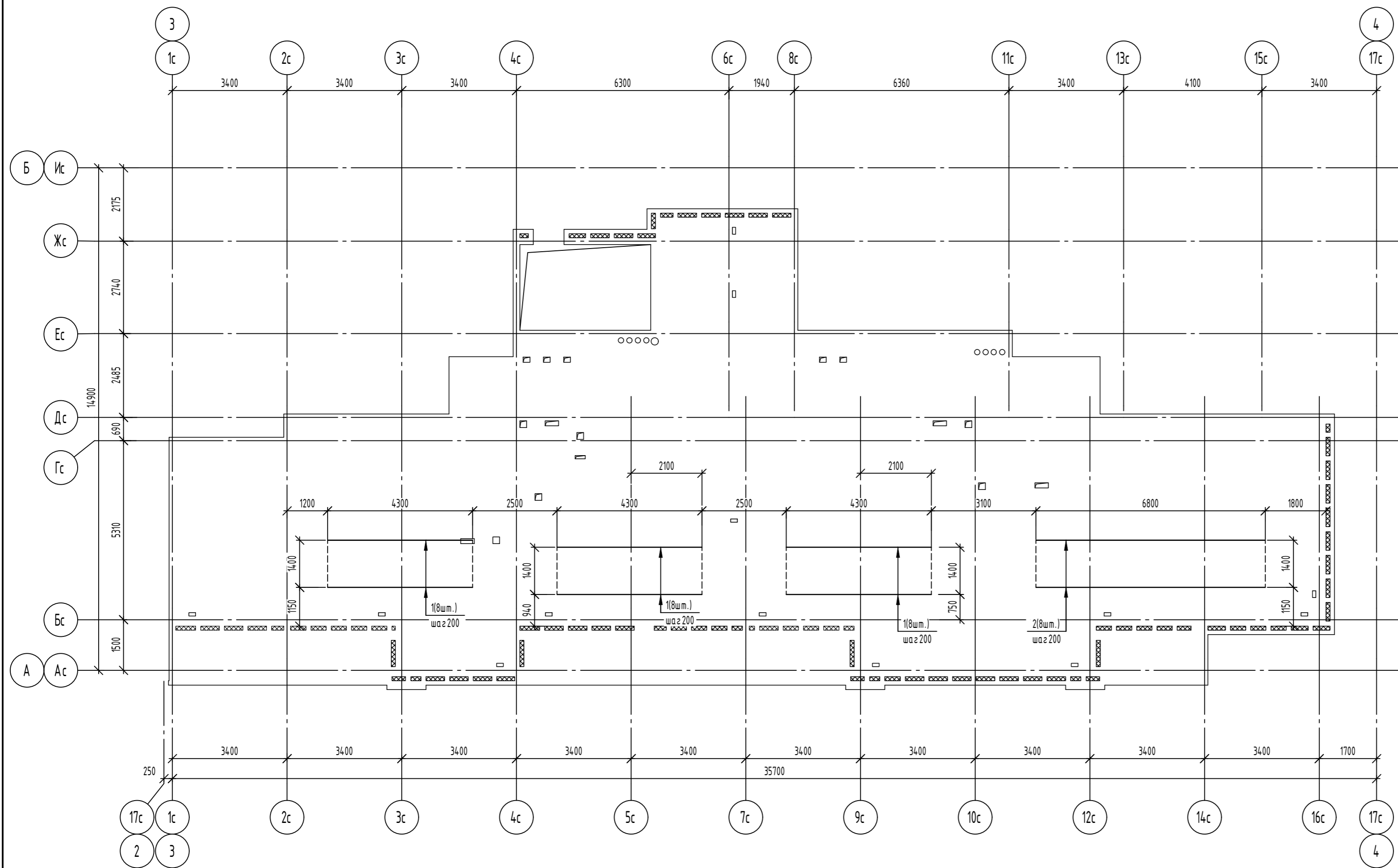


Спецификация элементов дополнительного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ8А500С, L=2200	48	0,87	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=2730	6	4,31	

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

							06-22-ОДСК-16-АС2.2		
							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					Многоквартирный дом			
Проверил	Моисеева					Р	46		
Гл. констр.	Зубенко								
Н. контроль	Макаров					Схема дополнительного армирования нижнего ряда в нижней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300			
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"			

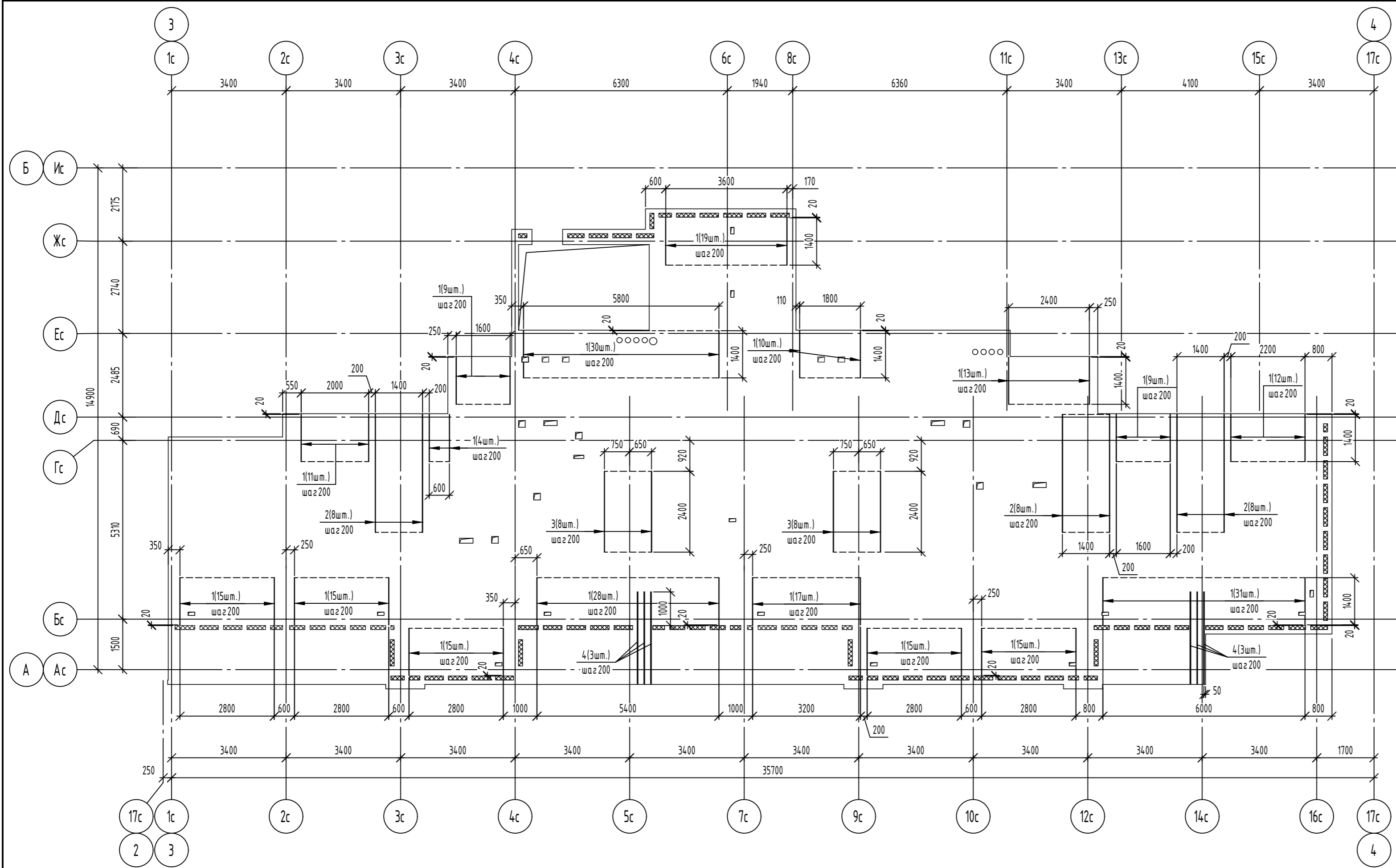


Спецификация элементов дополнительного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<i>Детали</i>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=4300	24	1,7	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=6800	8	2,69	

06-22-ОДСК-16-АС2.2						
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	
5	-	Зам.	66-23			
Разработал	Кузнецов					
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Макаров					
				Многоквартирный дом	Стация	Лист
					Р	47
				Схема дополнительного армирования верхнего ряда в нижней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300	ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

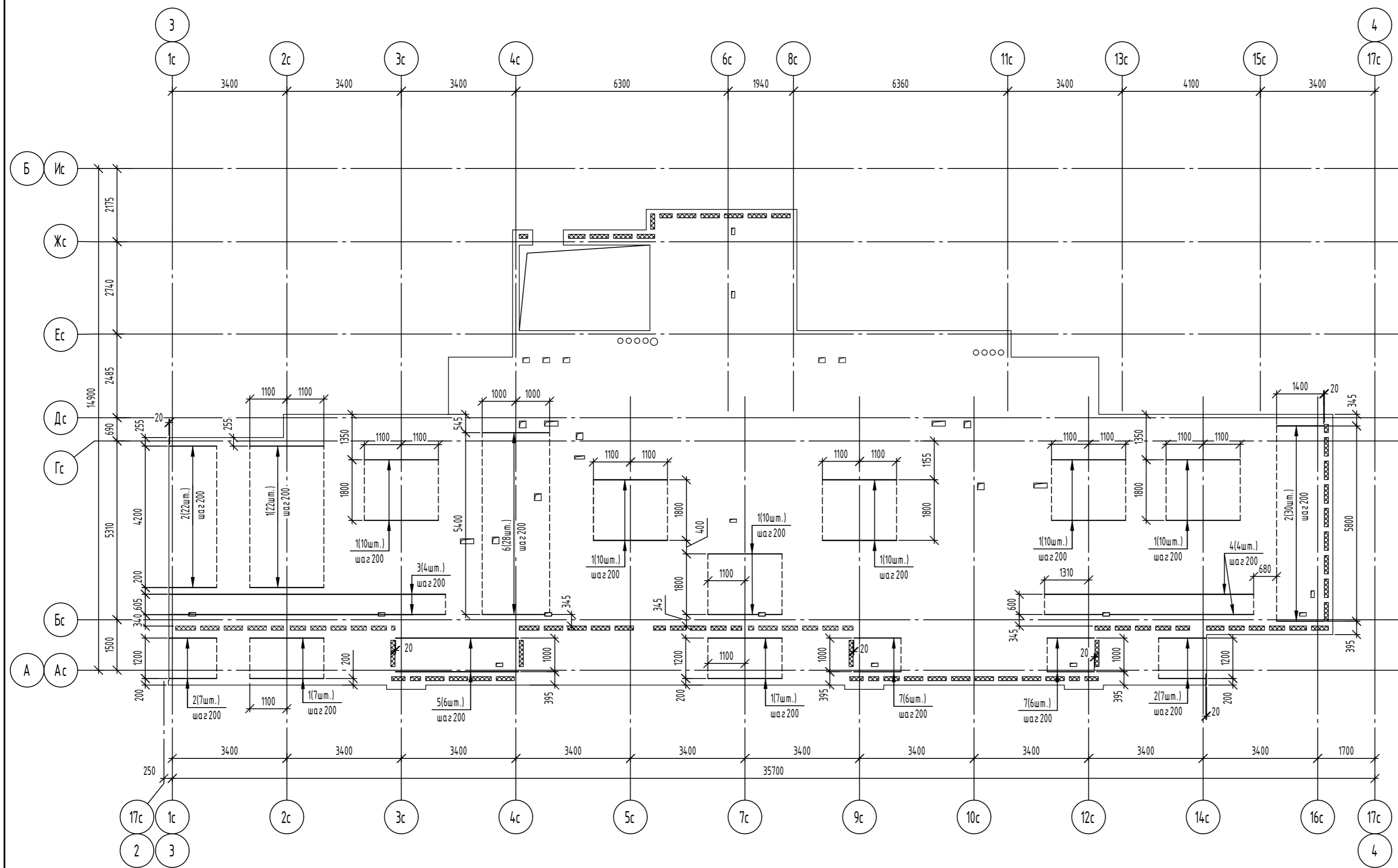
Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.



Спецификация элементов дополнительного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<i>Детали</i>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ф8А500С, L=1400	268	0,55	
2	ГОСТ 34028-2016	Ф10А500С, L=3500	24	2,16	
3	ГОСТ 34028-2016	Ф10А500С, L=2400	16	1,48	
4	ГОСТ 34028-2016	Ф20А500С, L=2730	6	6,73	

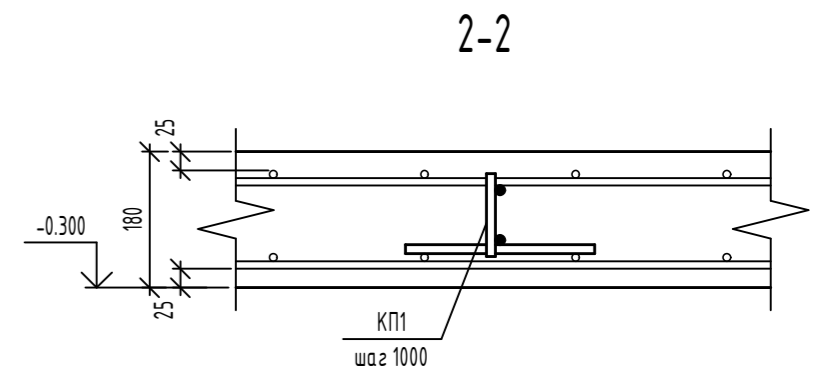
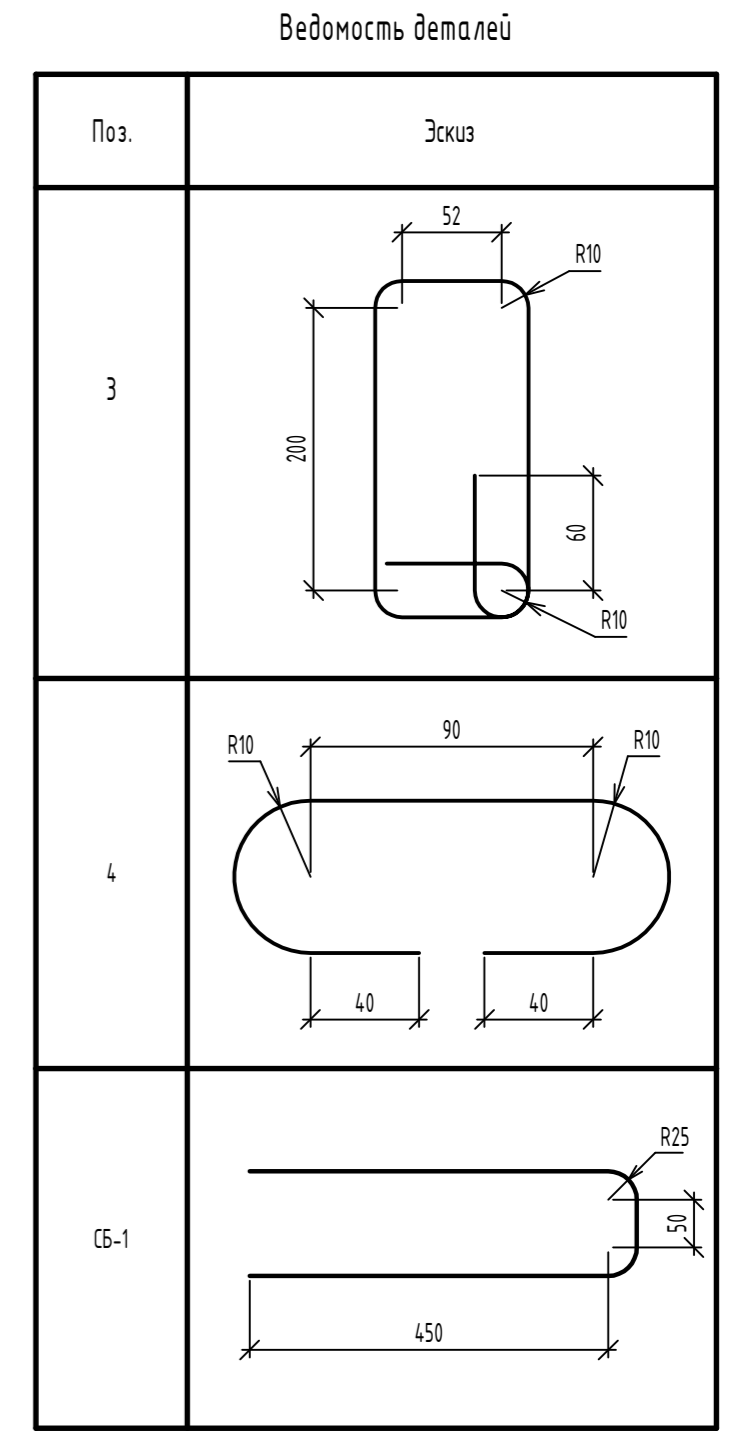
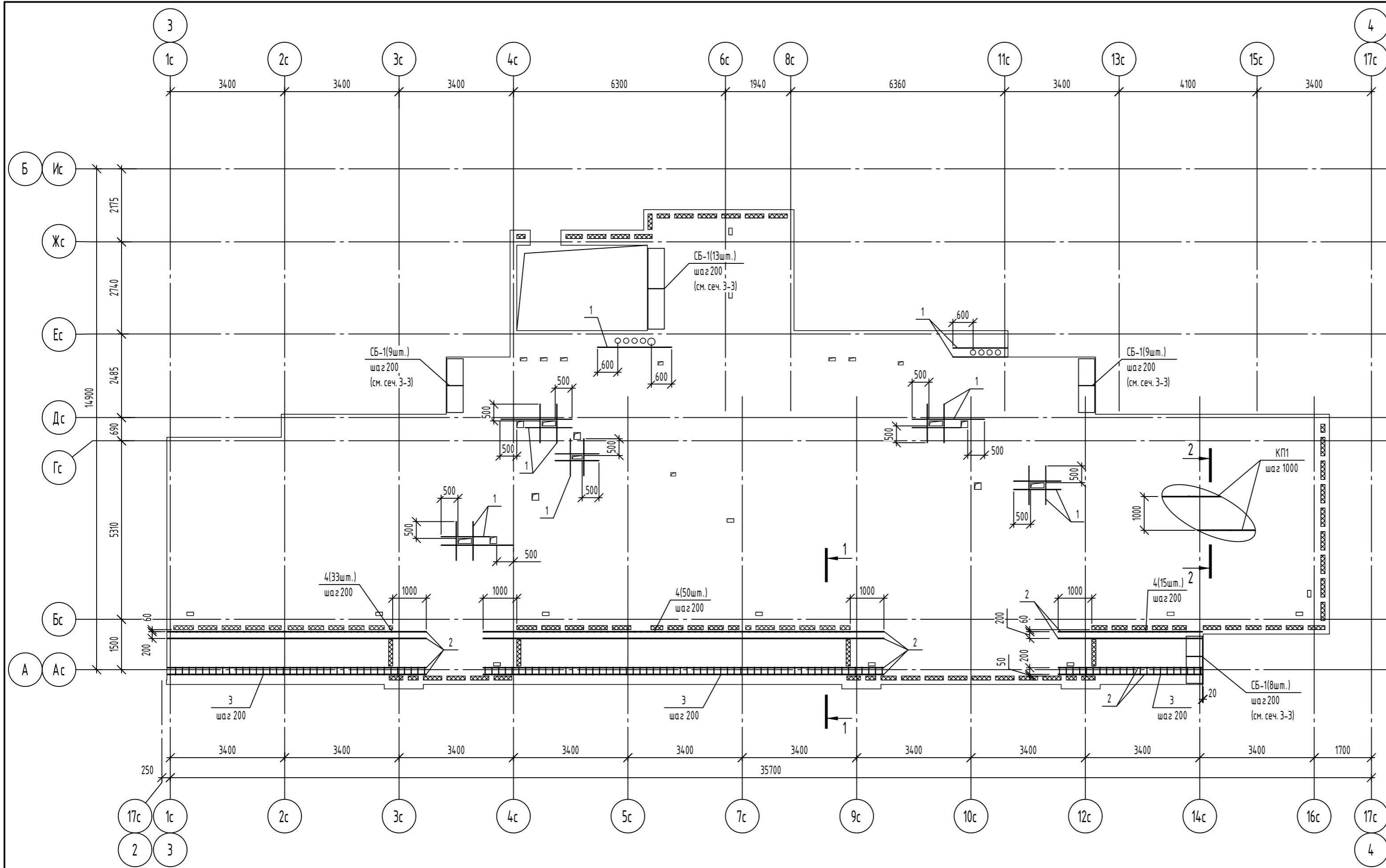
06-22-ОДСК-16-АС2.2						
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
5	-	Зам.	66-23			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Кузнецов					
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Макаров					
Многоквартирный дом				Стация	Лист	Листов
				Р	48	
Схема дополнительного армирования нижнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300				ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Спецификация элементов дополнительного армирования

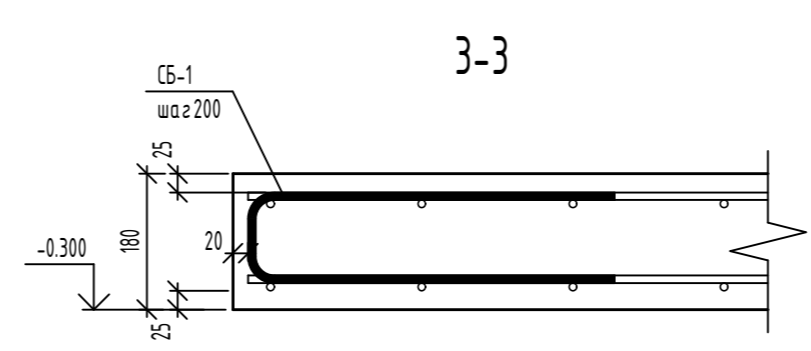
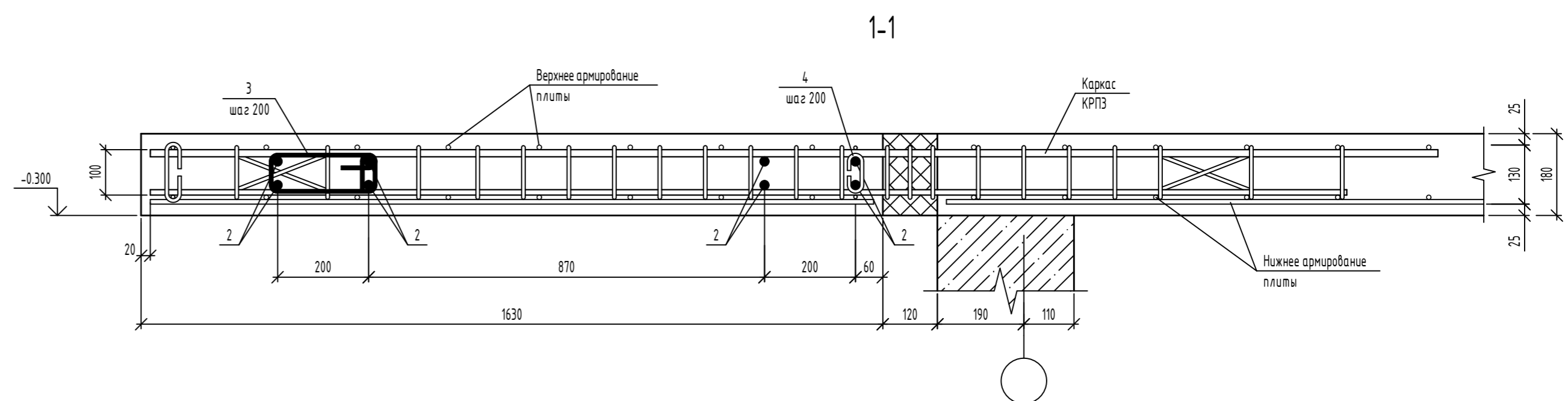
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=2200	96	1,36	
2	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=1400	66	0,86	
3	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=8190	4	5,05	
4	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=6210	4	3,83	
5	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=3650	6	2,25	
6	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C, L=2000	28	0,79	
7	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C, L=1400	12	0,55	

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
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.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
Многоквартирный дом			Стация	Лист	Листов
			Р	49	
Схема дополнительного армирования верхнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -0.300			ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



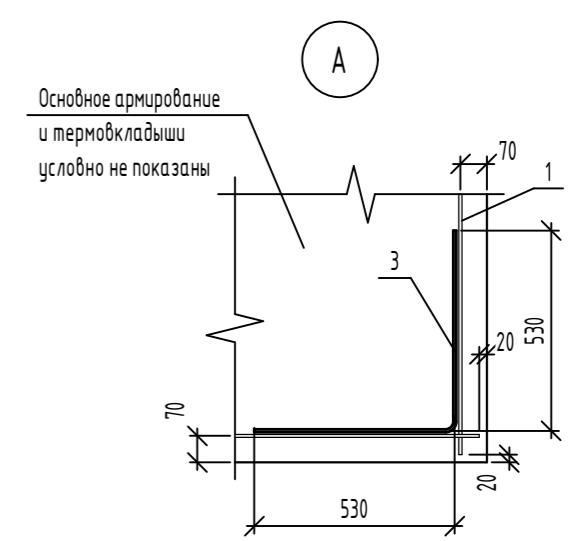
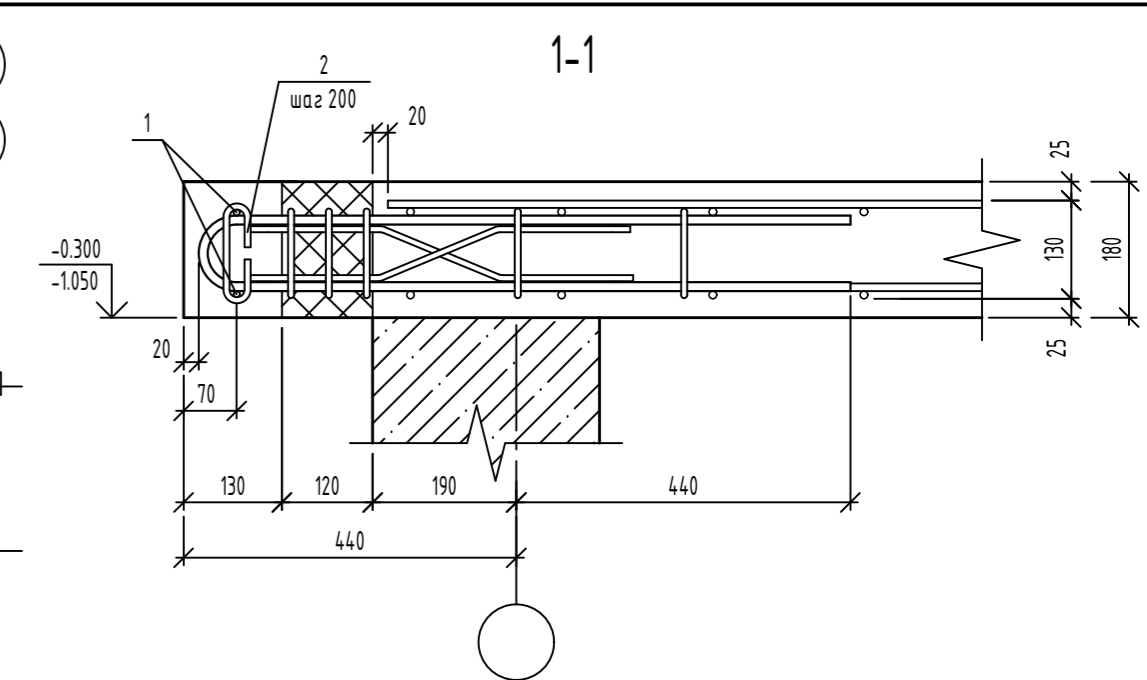
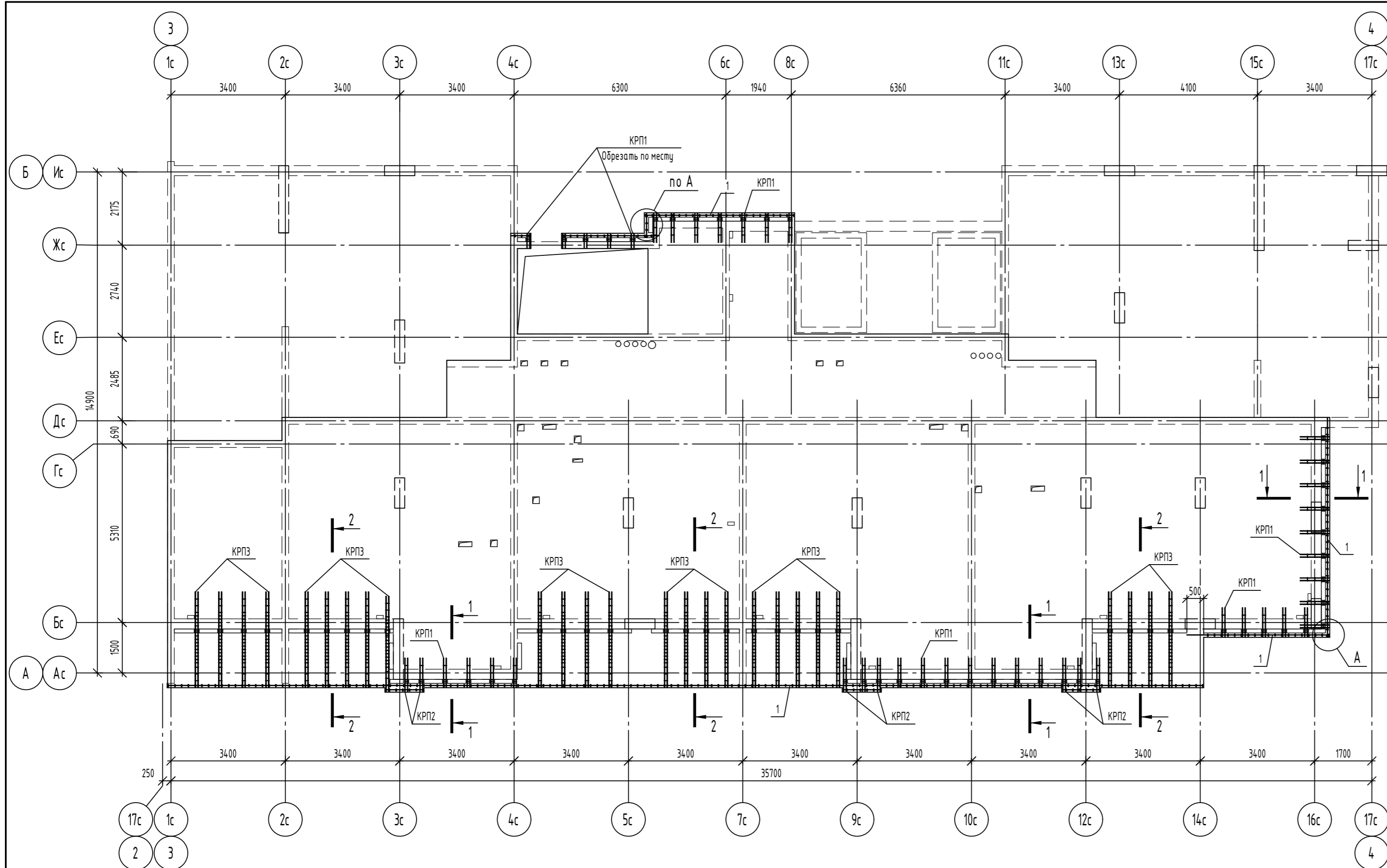
Спецификация элементов к схеме обрамления отверстий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
КП1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И-КП1	Каркас КП1 м.п.	370	2,42	
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500С, (L, поз.м)	65,8	0,617	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø20A500С, (L, поз.м)	191,12	2,47	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8A240, L=778	120	0,31	Вед. деталей
4	ГОСТ 34028-2016	Ø8A240, L=180	98	0,07	Вед. деталей
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Ø10A500С, L=1045	39	0,64	Вед. деталей



06-22-ОДСК-1б-АС2.2							
5	-	Зам	66-23				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Кузнецов						
Проверил	Моисеева						
Гл. констр.	Зубенко						
Н. контроль	Макаров						
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)					Стация	Лист	Листов
					Р	50	
Многоквартирный дом					ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Схема обрамления отверстий плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300							

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



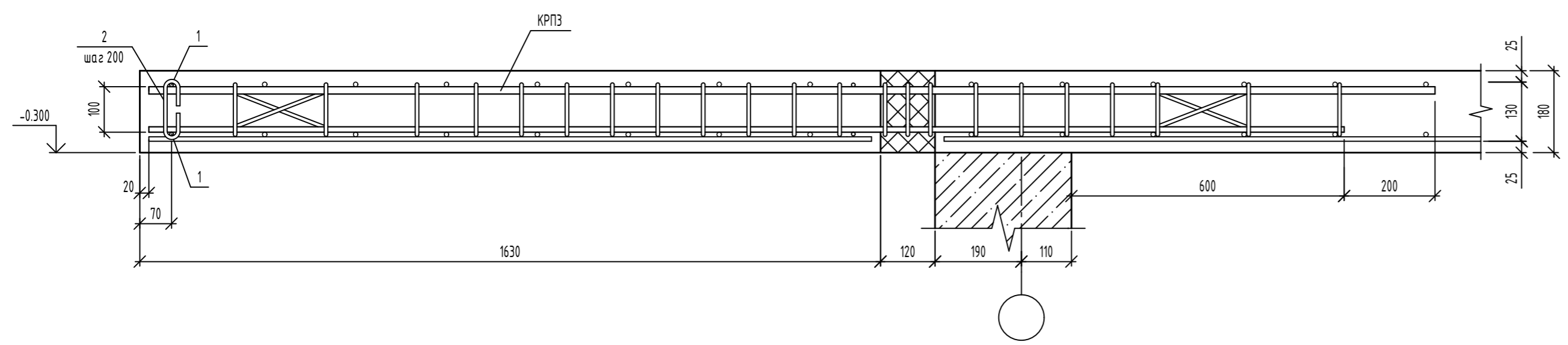
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация элементов к схеме расположения каркасов

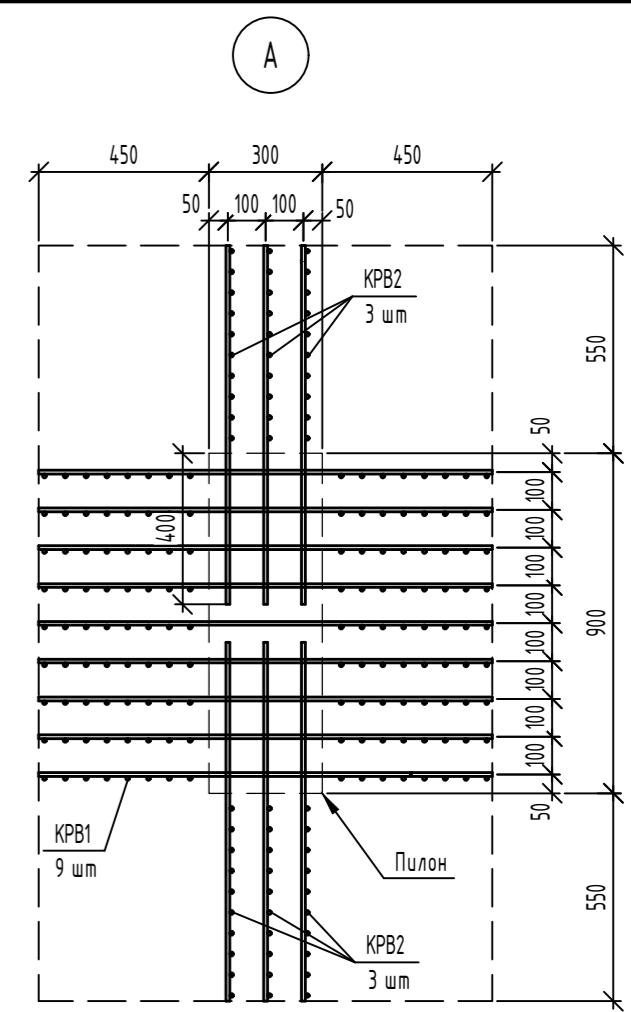
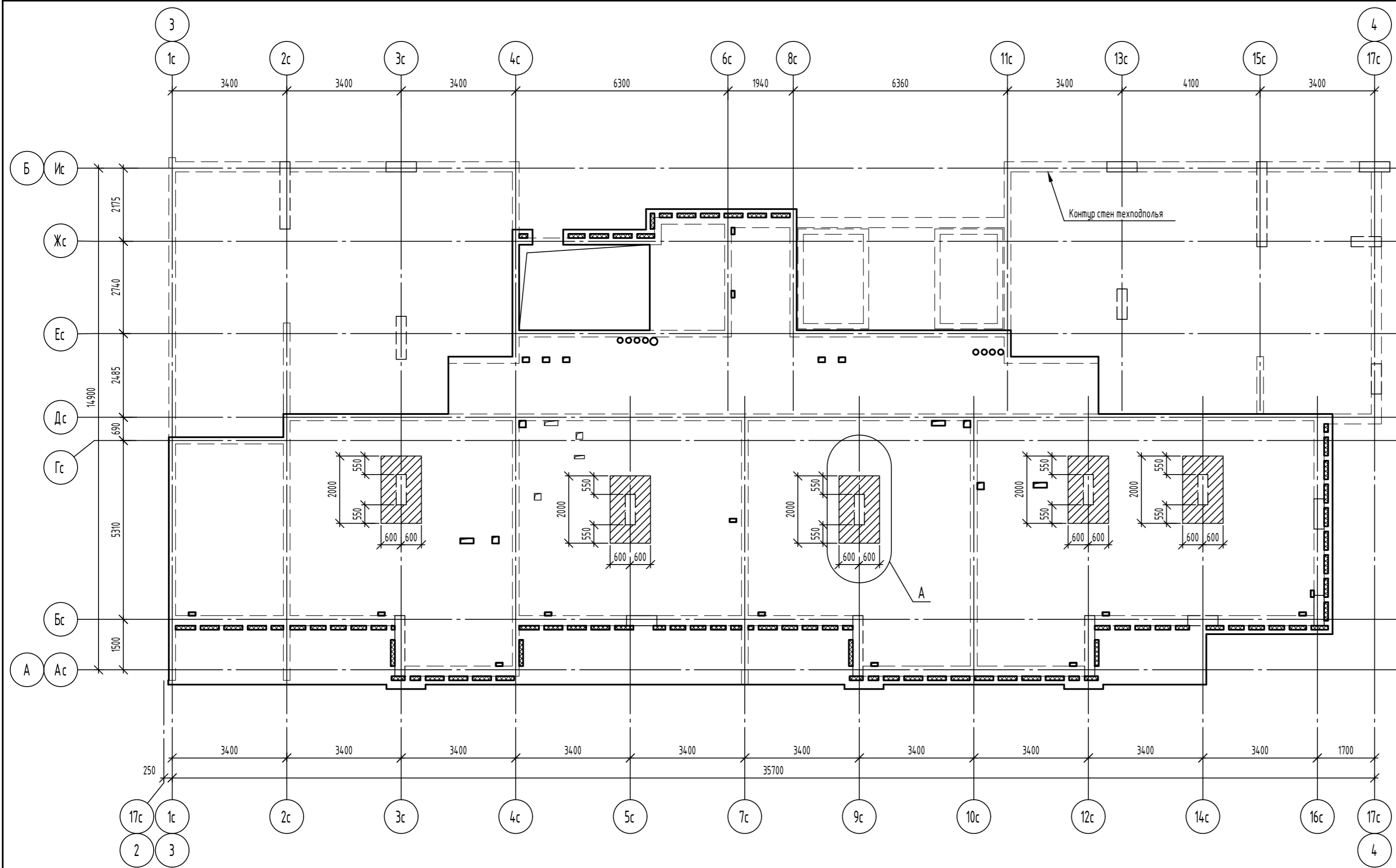
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
КРП1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП1	37	4,66	
КРП2	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП2	8	5,12	
КРП3	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП3	26	19,46	
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34.028-2016	φ8A500С, (L, поз.м)	106,85	0,395	
2	ГОСТ 34.028-2016	φ8A24.0, L=264	268	0,1	Вед. деталей
3	ГОСТ 34.028-2016	φ8A500С, L=1050	6	0,41	

2-2



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

06-22-ОДСК-1б-АС2.2					
5	-	Зам.	66-23		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
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)					
Многоквартирный дом					Стация
					Лист
					Листов
Схема расположения каркасов плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300					Р
					51
					Листов
					000 "ОДСК-Инжиниринг"

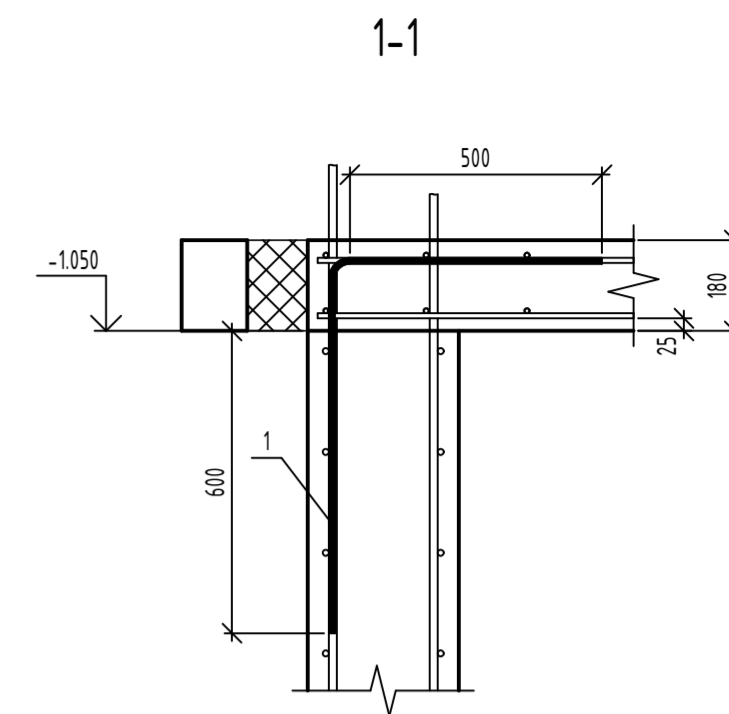
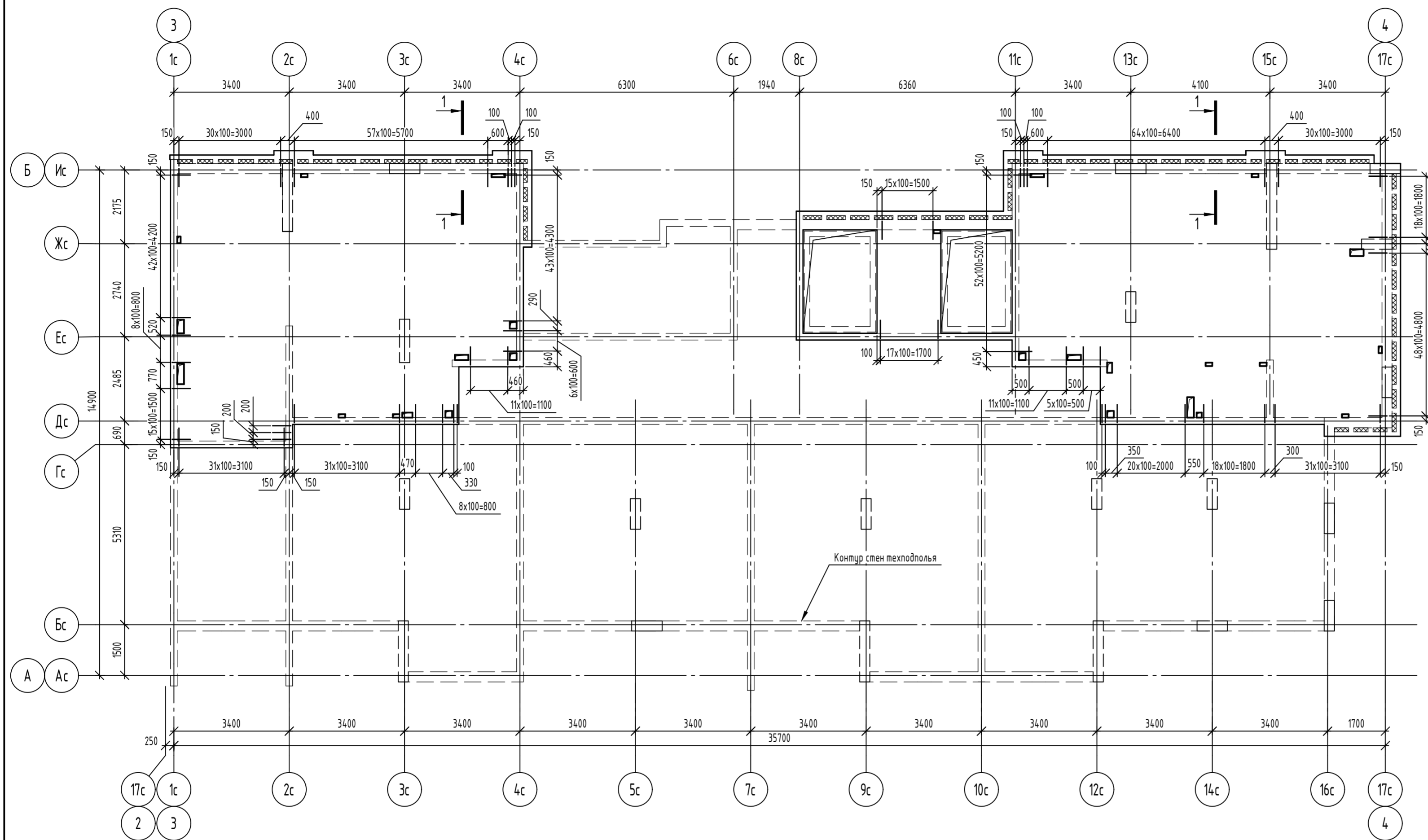


Спецификация элементов дополнительного поперечного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Сборочные единицы			
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-1б-АС2.2						
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 дополнительного поперечного армирования плиты перекрытия технического подполья на отм -0.300						Р
						52
						000 "ОДСК-Инжиниринг"

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



Ведомость деталей

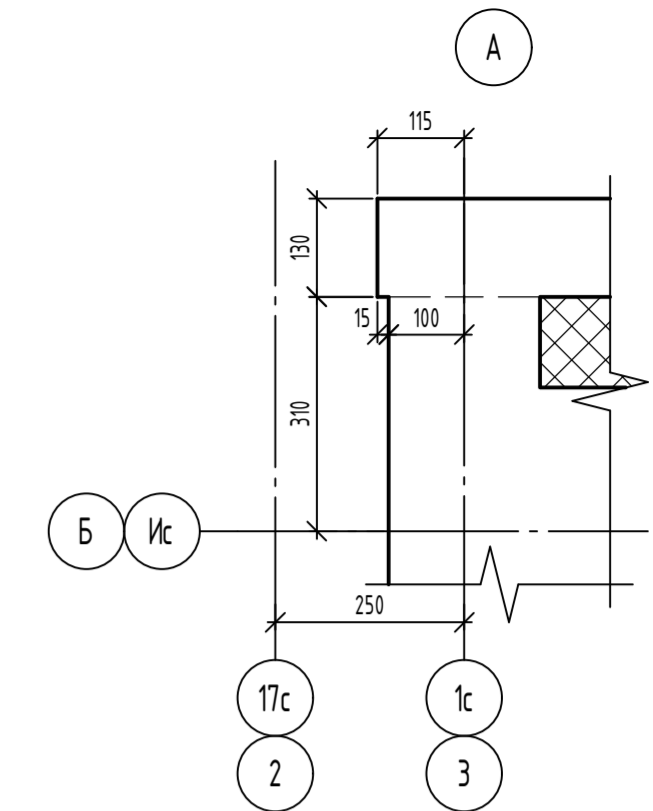
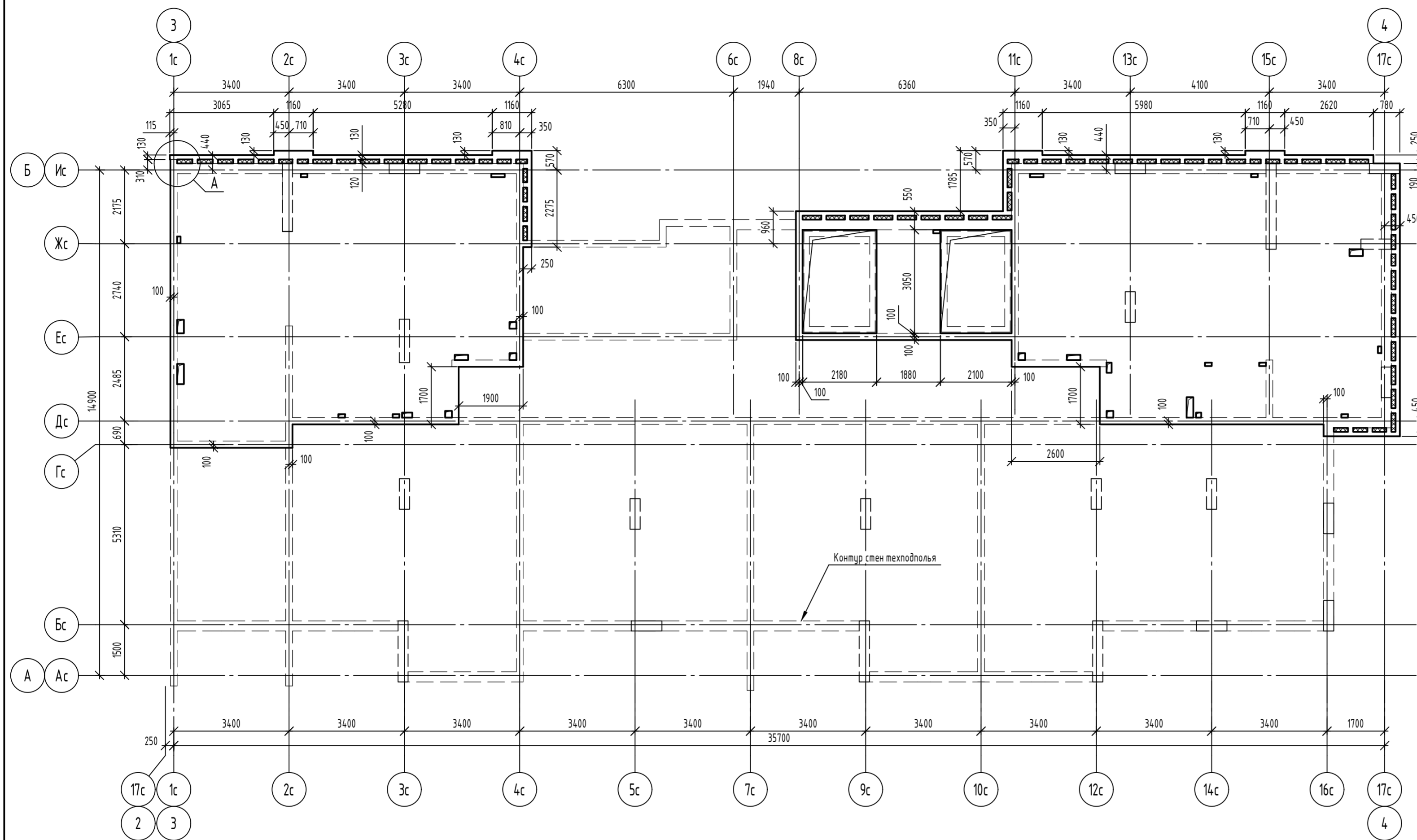
Поз.	Эскиз
1	

Спецификация к схеме расположения дополнительных выпусков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500С, L=1260	647	1,12	

Все необозначенные на схеме выпуски поз.1

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
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	Жилин				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	53
Схема расположения дополнительных выпусков из стен технического подполья на отм. -1.050				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



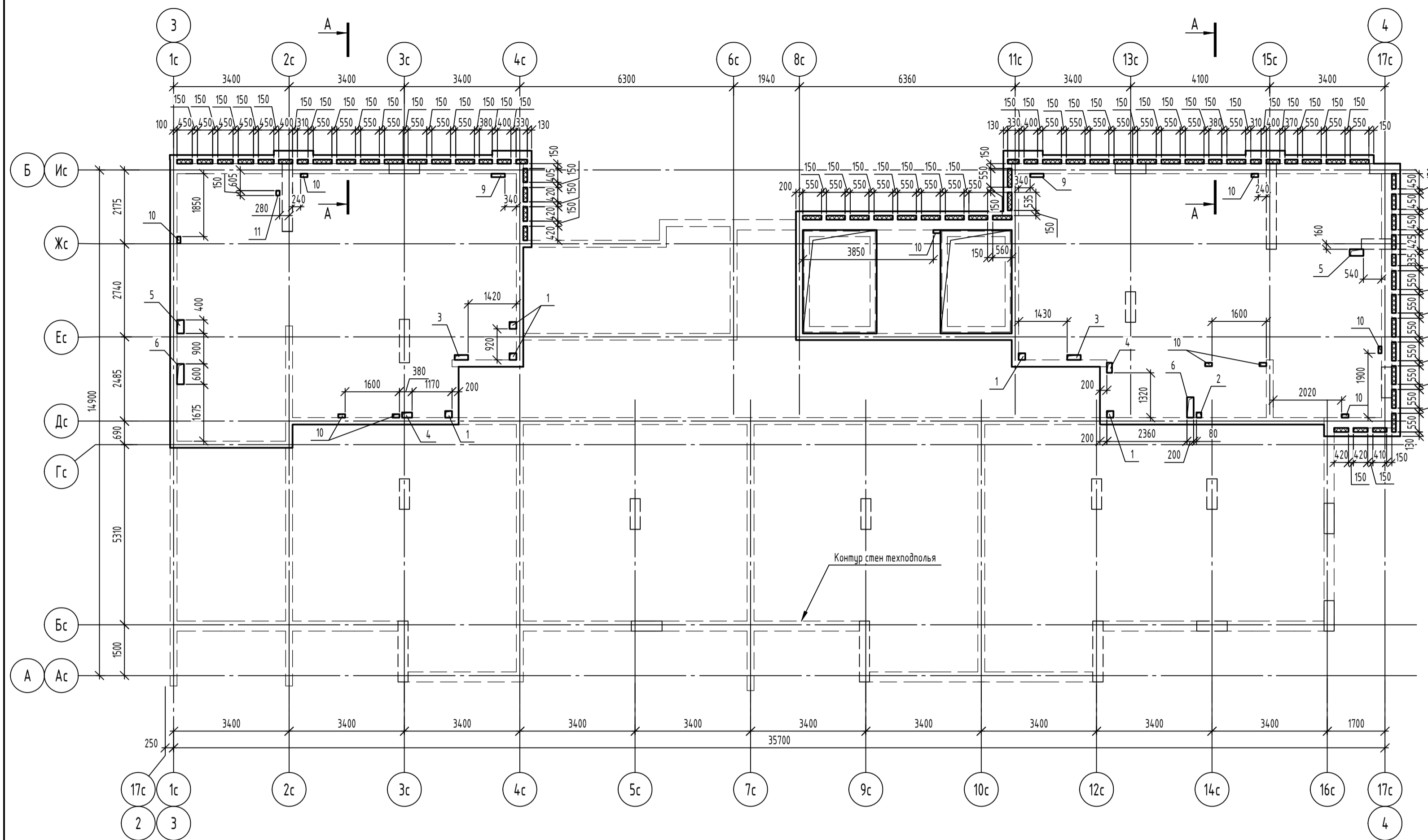
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240			A500C			
	ГОСТ 34028-2016						
	φ8	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	
Плита перекрытия на отм. -1.050	152,92	152,92	41,77	3140,04	1445,01	4626,82	4779,74
				3170,97	4657,75	4810,67	

- 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. 56). 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.

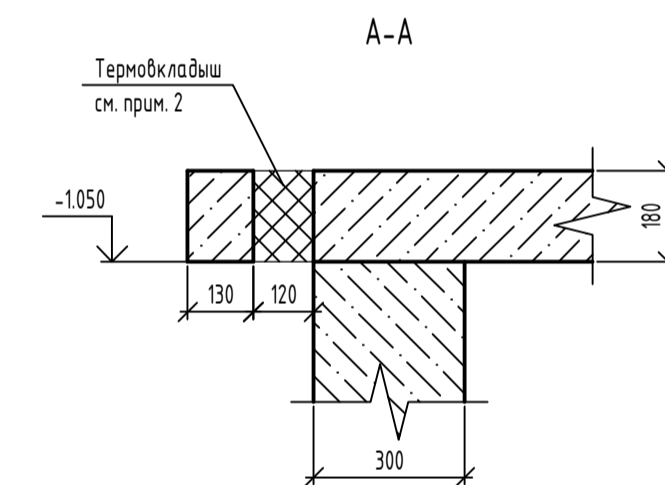
Создано: _____
 Проверено: _____
 Согласовано: _____
 Инв. № подл. _____
 Подп. и дата _____
 Взам. инв. № _____

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
2	1	-	26-23		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	Жилин				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
				Стадия	Лист
				Р	54
				Листов	
				000 "ОДСК-Инжиниринг"	



Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры в х h, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	200x200		ВК
2	150x150		ВК
3	400x150		ВК
4	300x150		ВК
5	400x200		ВК
6	600x200		ВК
9	400x100		ОВ
10	200x100		ОВ
11	150x100		ЭЛ

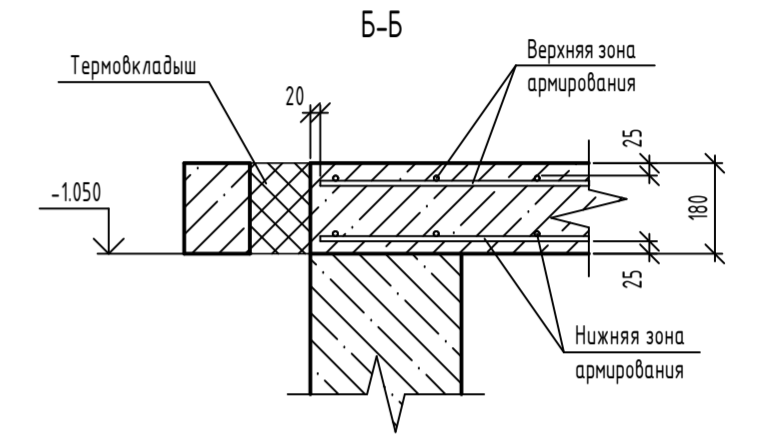
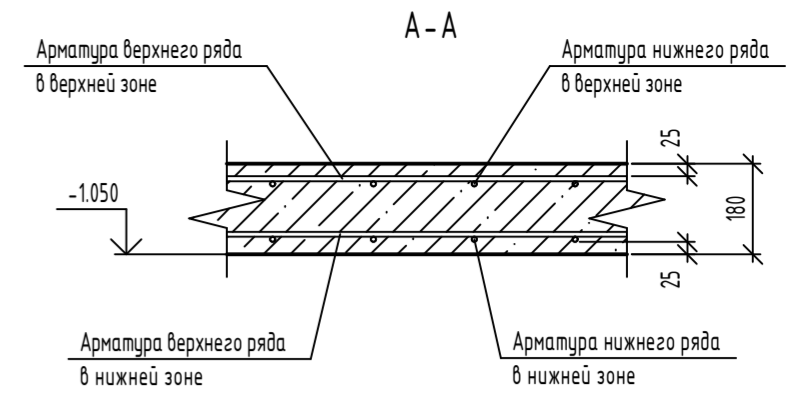
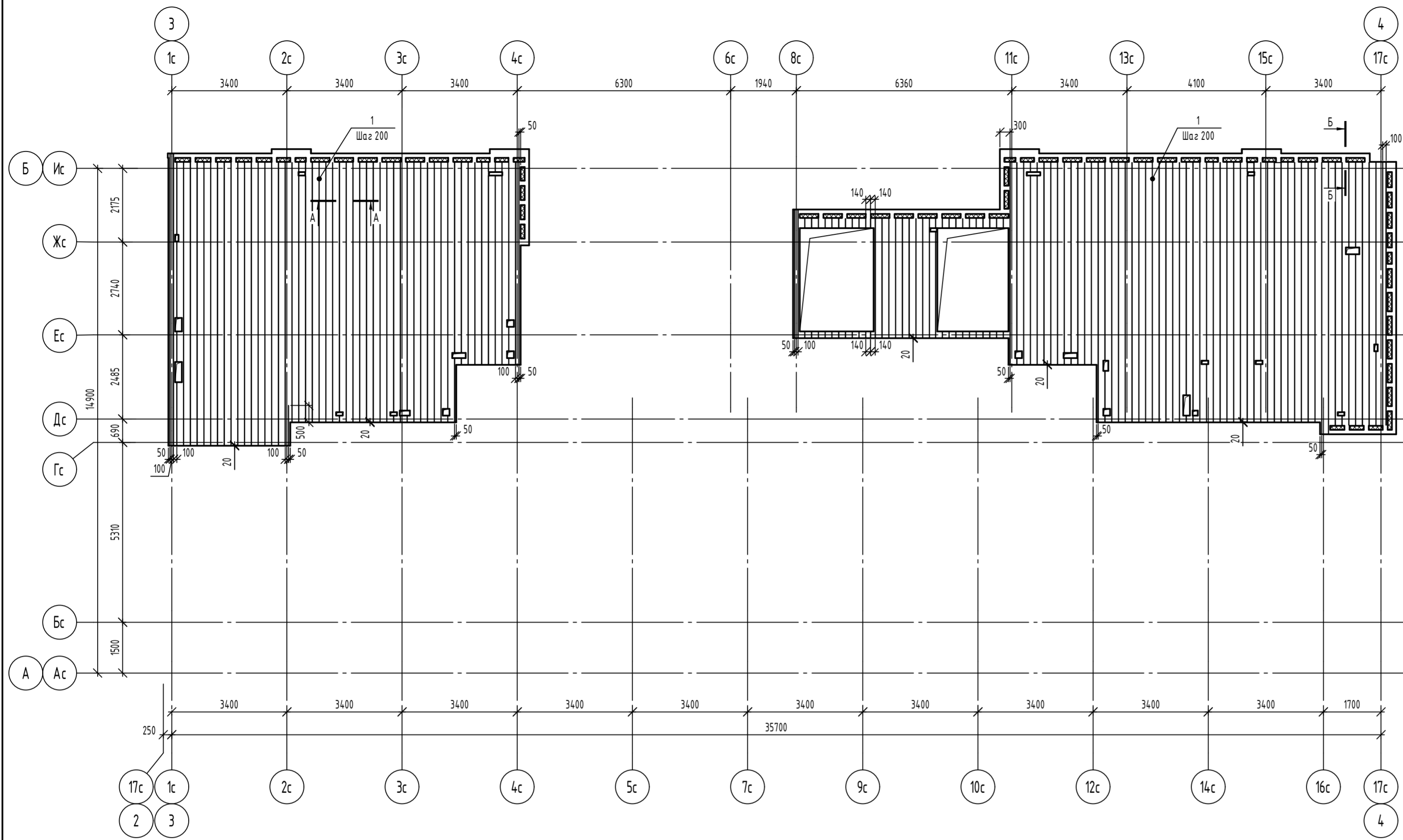


Спецификация элементов к схеме расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия на отм. -1.050

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F ₁₀₀ , W4	32,04		нз
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС 17-Р-А	0,67		нз

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

06-22-ОДСК-16-АС2.2							
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	Жилин				Многоквартирный дом		
Проверил	Кузнецов						
Гл. констр.	Зубенко						
Н. контроль	Сергиенко				Схема расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050		
					Стадия	Лист	Листов
					Р	55	
					ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Деталь соединения арматурных стержней

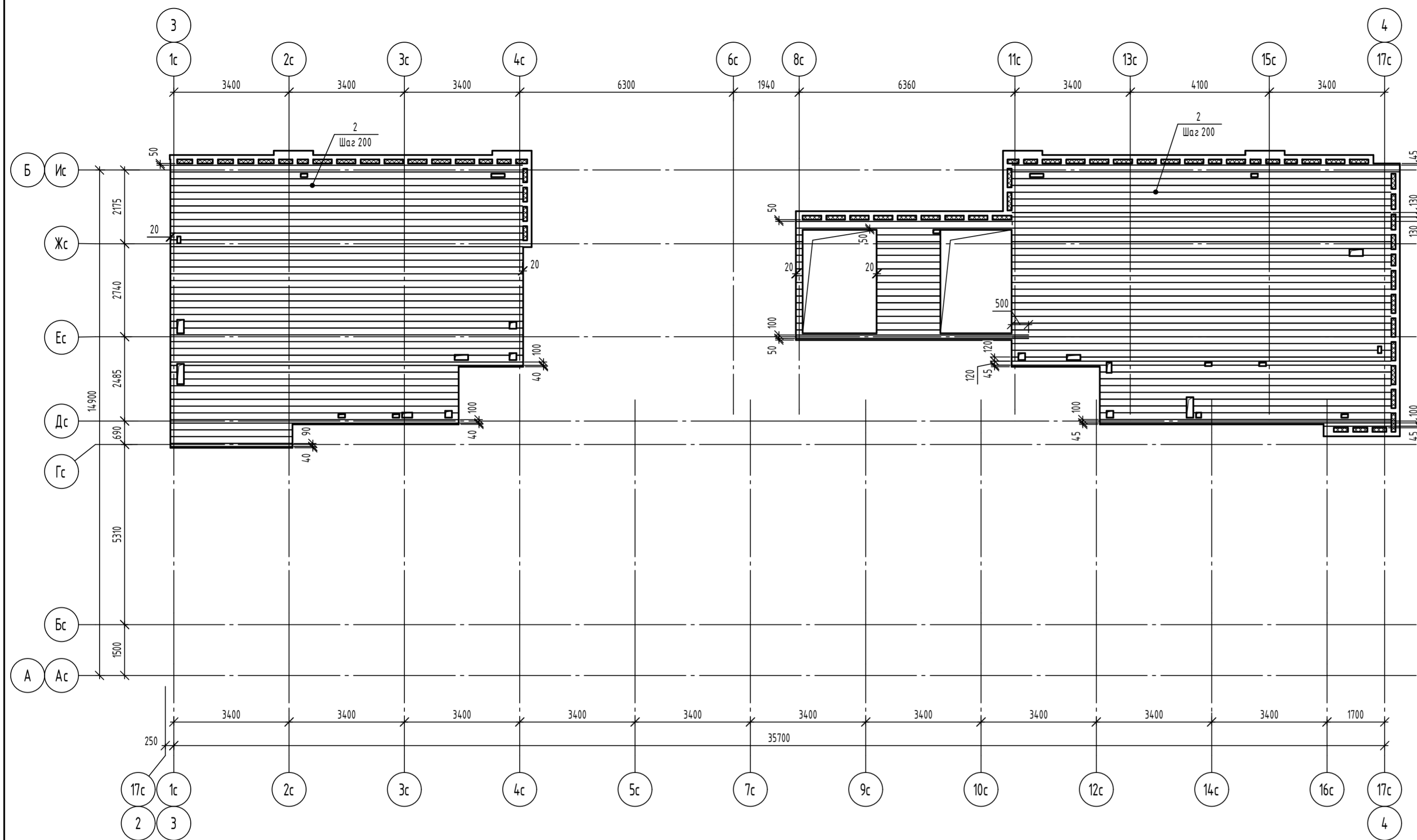


Спецификация фоновго армирования плиты перекрытия вдоль цифровых осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C (L, поз.м)	915,39	0,617	Нижняя зона
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C (L, поз.м)	915,39	0,617	Верхняя зона

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
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	Жилин				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	56
Схема расположения арматуры нижнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -1.050				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

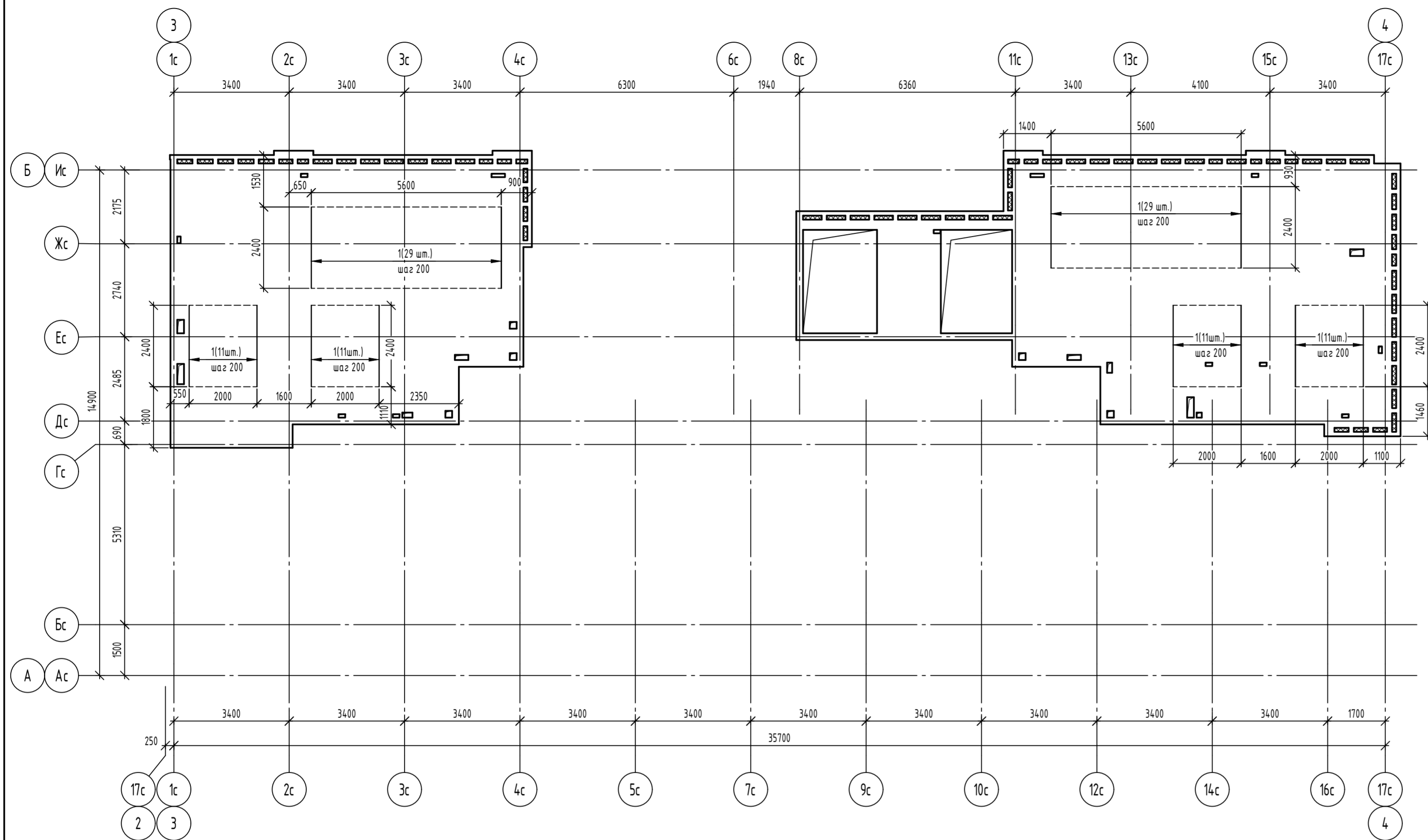
Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.



Спецификация фоновго армирования плиты перекрытия вдоль буквенных осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Детали			
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C (L, поз.м)	943,22	0,617	Нижняя зона
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C (L, поз.м)	943,22	0,617	Верхняя зона

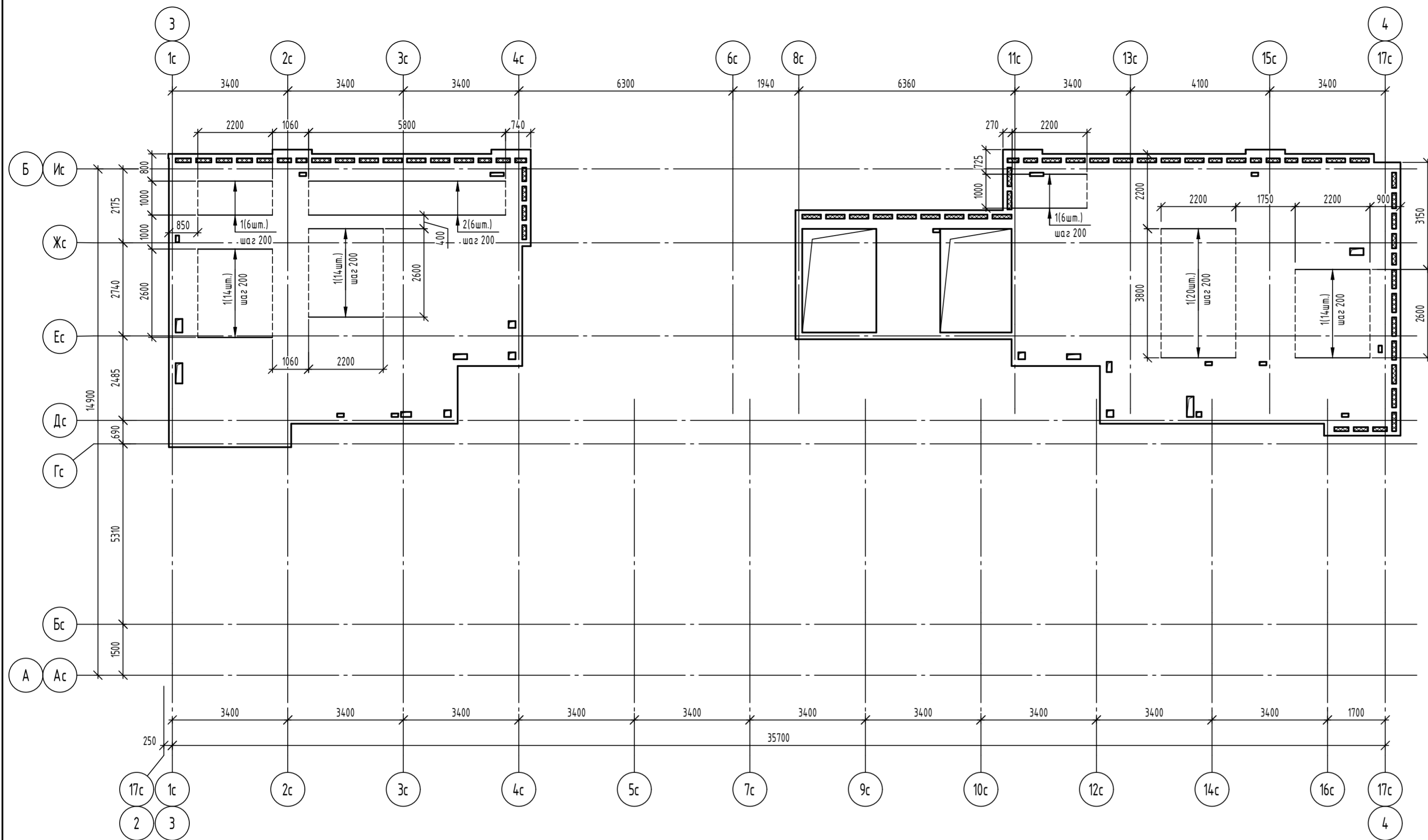
06-22-ОДСК-16-АС2.2						
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Жилин					
Проверил	Кузнецов					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Сергиенко					
Многоквартирный дом						Стадия
Схема расположения арматуры верхнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -1.050						Лист
ООО "ОДСК-Инжиниринг"						Листов
Р						57



Спецификация элементов дополнительного армирования нижней зоны

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500С, L=2400	102	1,48	

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
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	Жилин				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	58
Схема дополнительного армирования нижнего ряда в нижней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -1.050				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

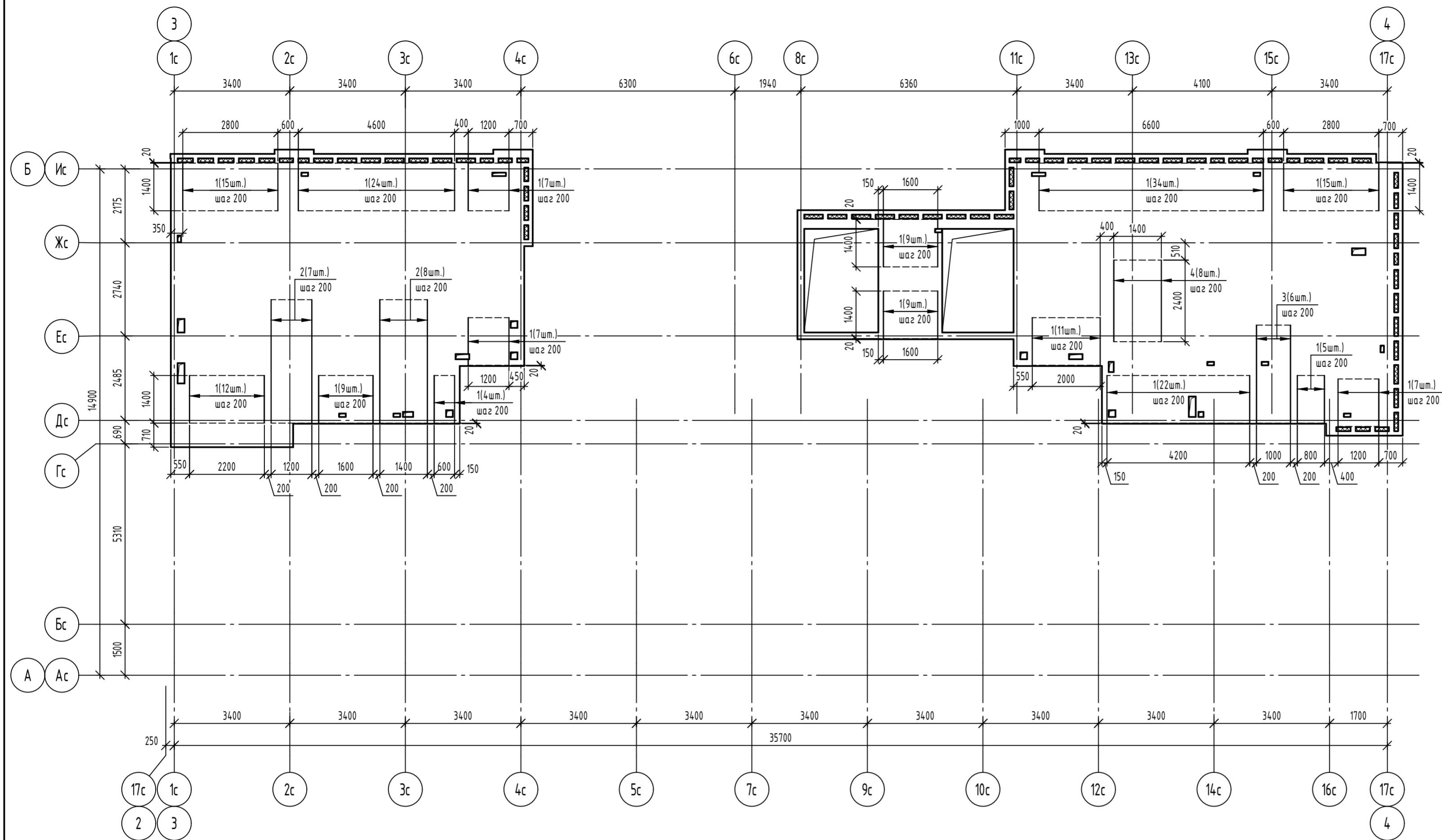


Спецификация элементов дополнительного армирования нижней зоны

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<i>Детали</i>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=2200	74	1,36	
2	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=5800	6	3,58	

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
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	Жилин				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	59
Схема дополнительного армирования верхнего ряда в нижней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм. -1.050				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

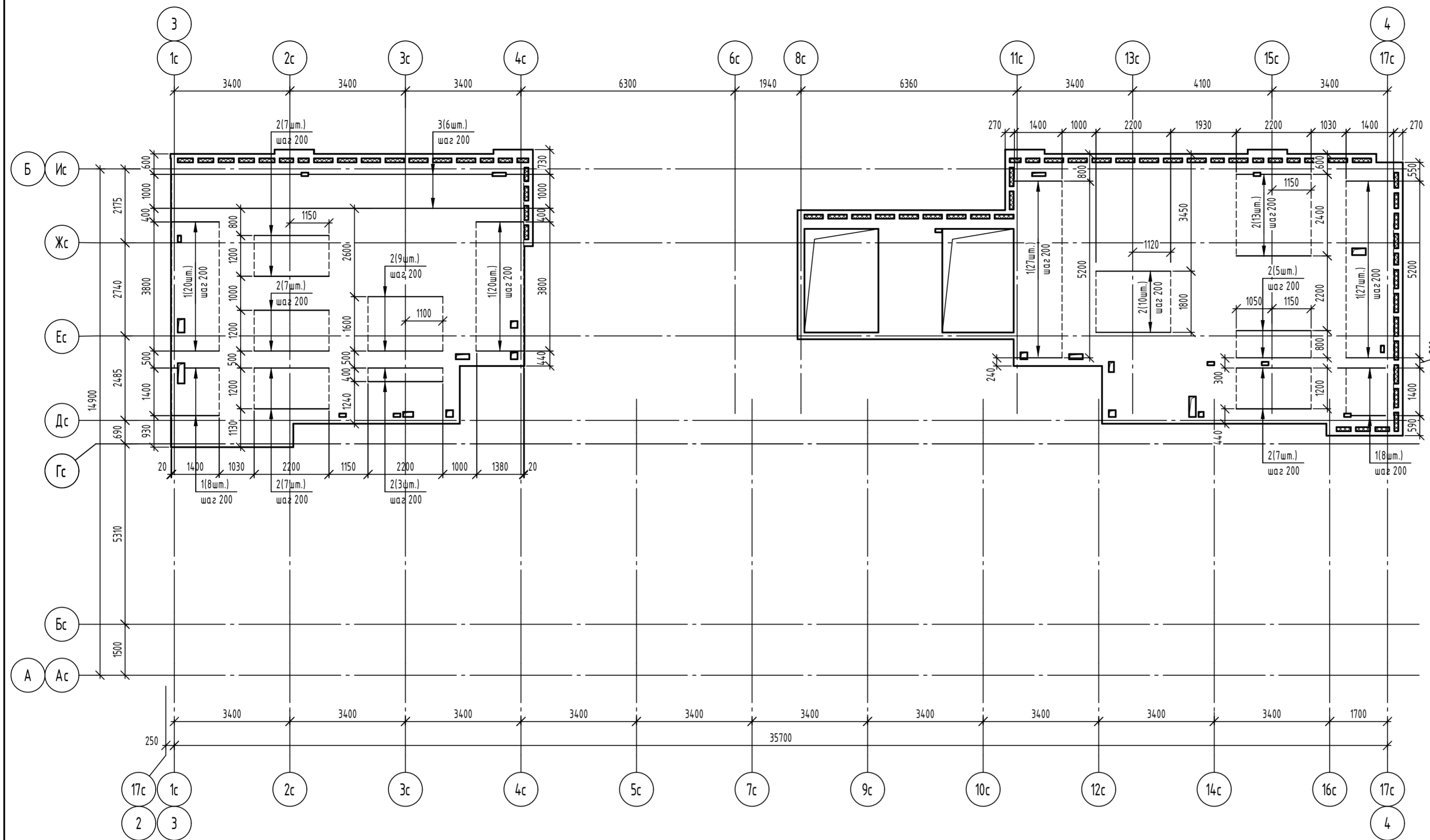
Создано
 Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.



Спецификация элементов дополнительного армирования верхней зоны

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<i>Детали</i>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500С, L=1400	190	0,86	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500С, L=3630	15	2,24	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500С, L=2880	6	1,78	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500С, L=2400	8	1,48	

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
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	Жилин				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	60
Схема дополнительного армирования нижнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -1.050				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

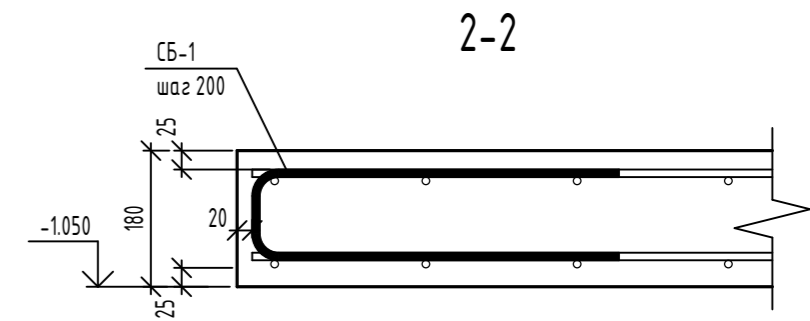
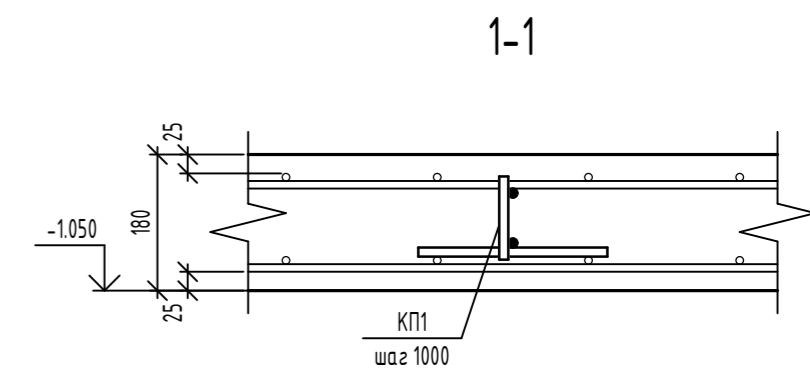
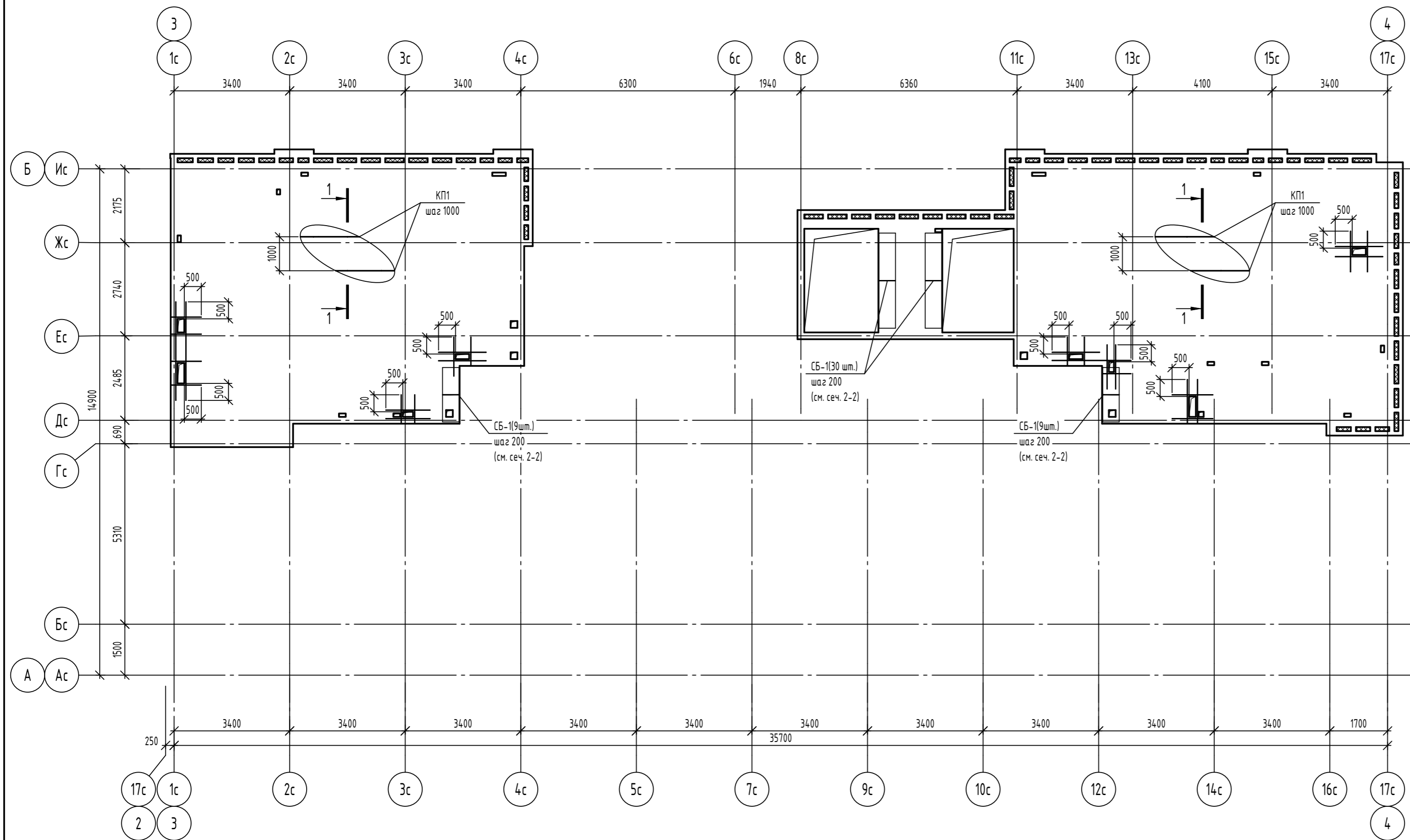


Спецификация элементов дополнительного армирования верхней зоны

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<i>Детали</i>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500С, L=1400	110	0,86	
2	ГОСТ 34028-2016	φ10A500С, L=2200	68	1,36	
3	ГОСТ 34028-2016	φ10A500С, L=10360	6	6,39	

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
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	Жилин				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	61
Схема дополнительного армирования верхнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия технического подполья на отм -1.050				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

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



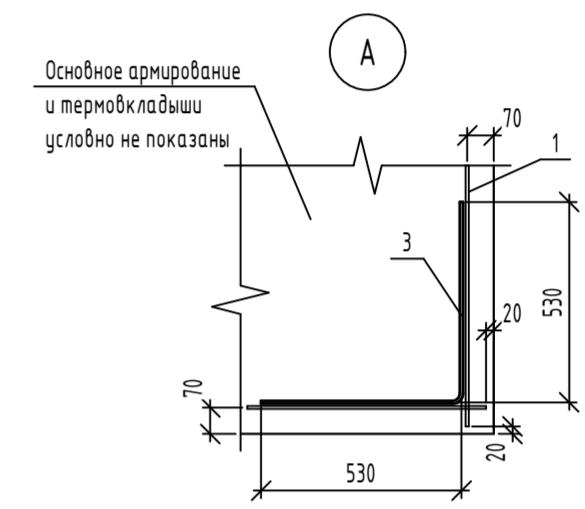
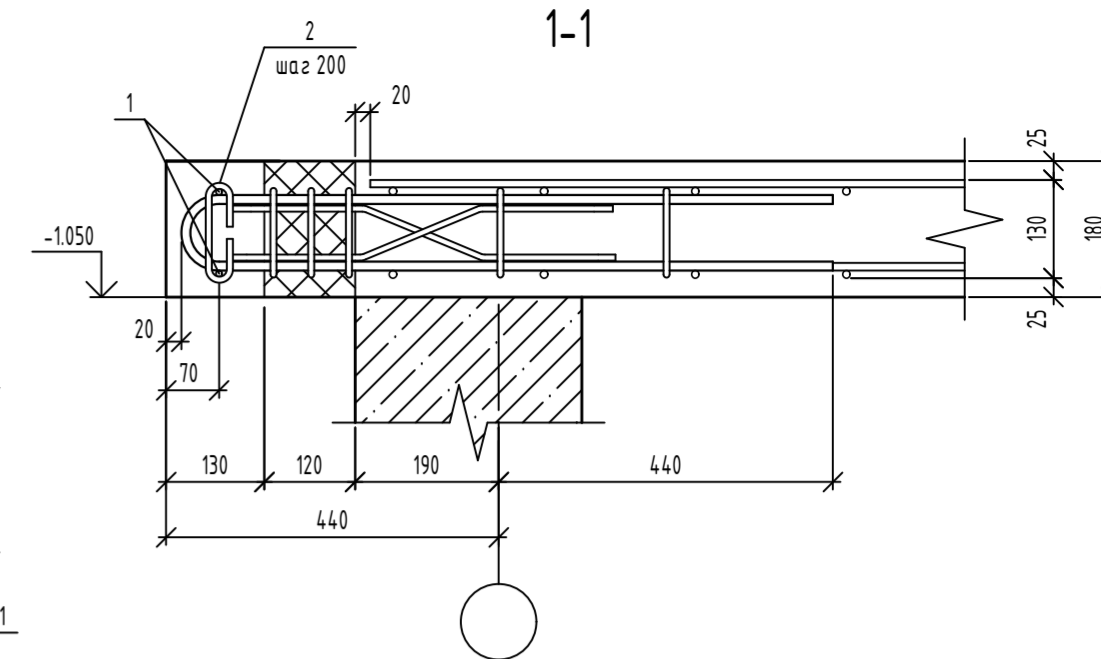
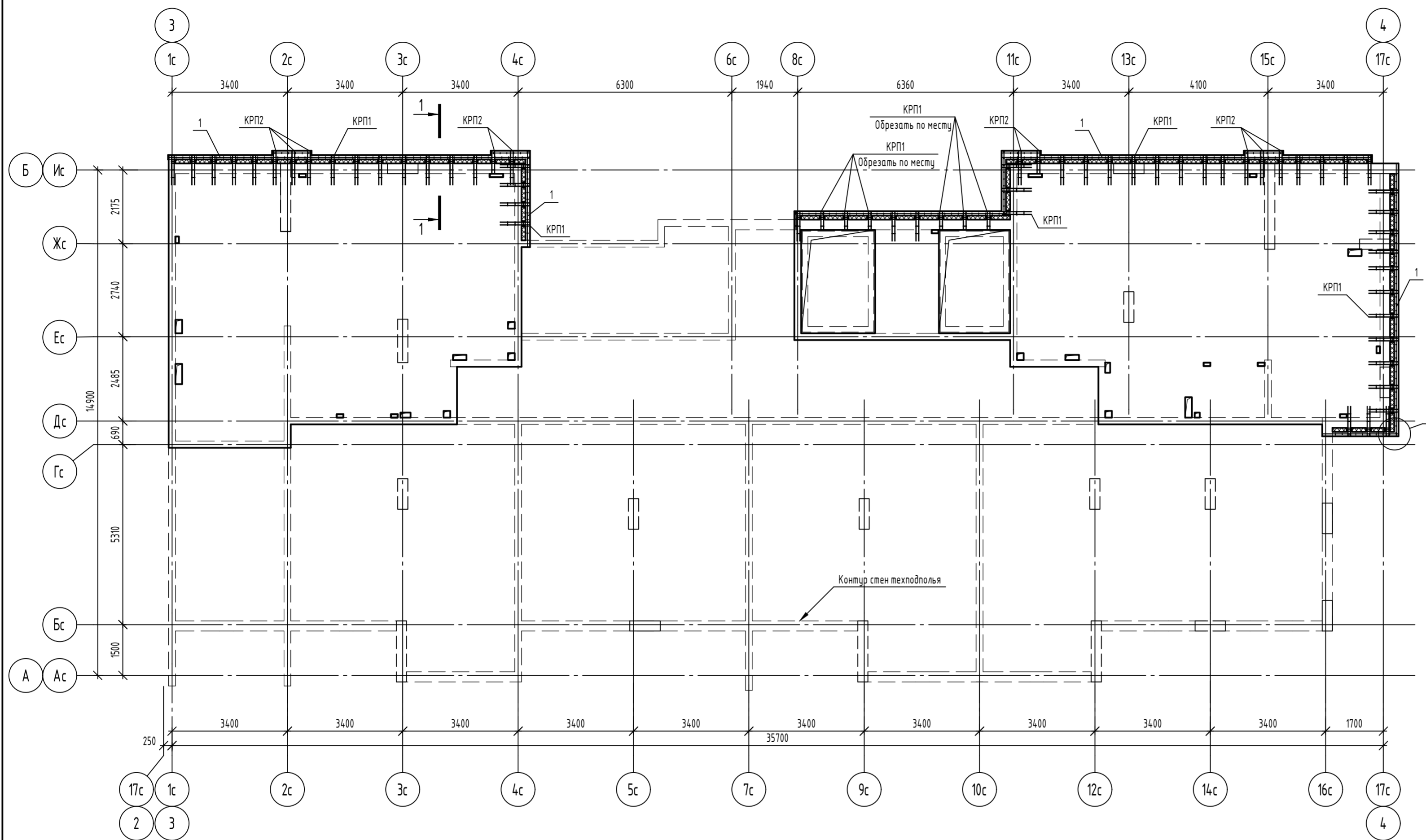
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
СБ-1	

Спецификация элементов к схеме обрамления отверстий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ10А500С, (L, поз.м)	74,66	0,617	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ10А500С, L=1045	48	0,64	Вед. деталей
Сборочные единицы					
КП1	06-22-ОДСК-1а-АС2.ИИ-КП1	Каркас КП1 м.п.	214	2,42	

06-22-ОДСК-1б-АС2.2								
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	Жилин					Многоквартирный дом		
Проверил	Кузнецов							
Гл. констр.	Зубенко					000 "ОДСК-Инжиниринг"		
И. контроль	Сергиенко							
Схема обрамления отверстий плиты перекрытия технического подполья на отм -1.050						Стадия	Лист	Листов
						Р	62	



Ведомость деталей

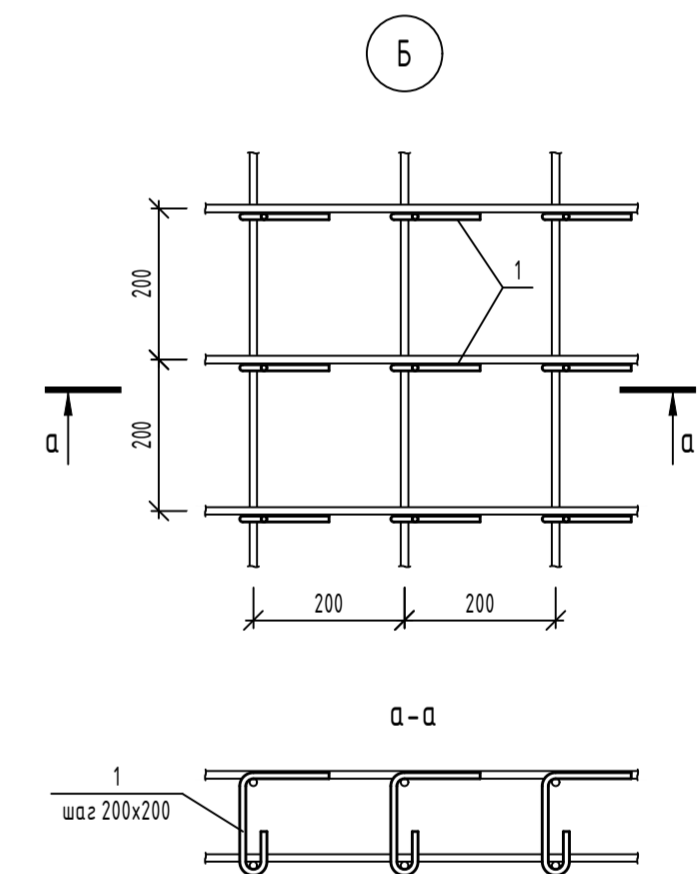
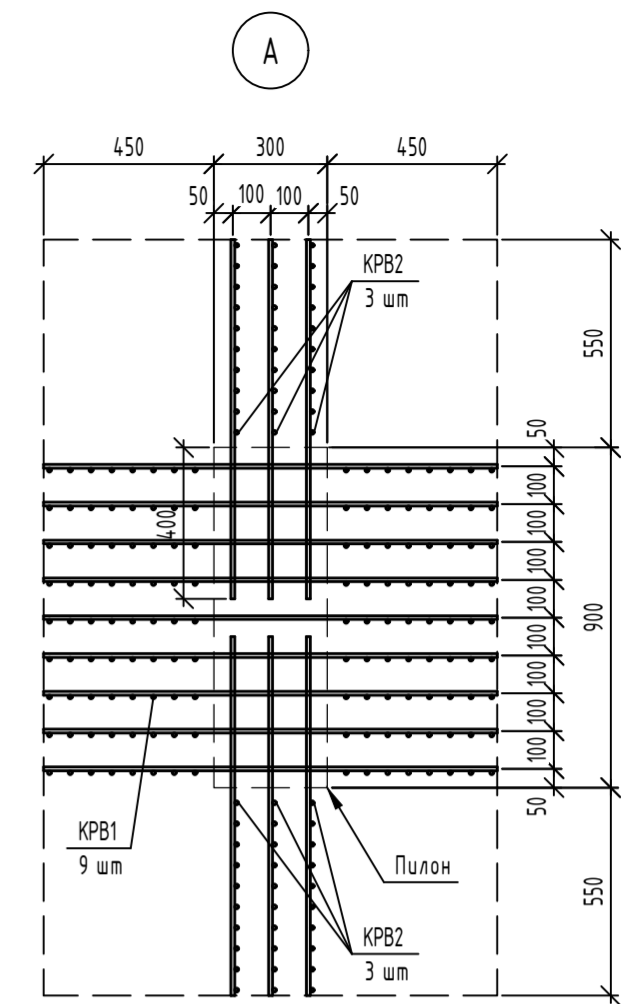
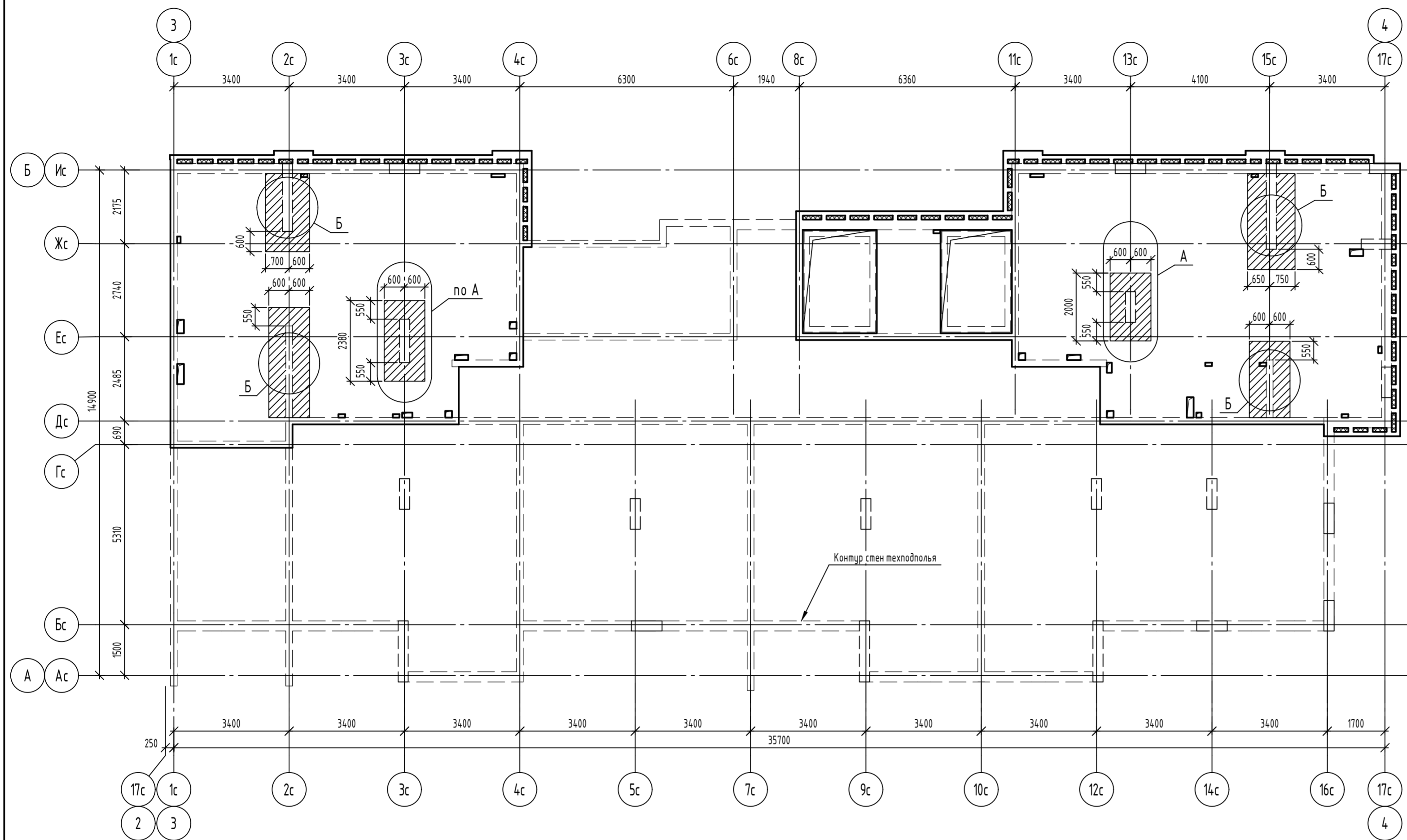
Поз.	Эскиз
2	

2.1 Спецификация элементов к схеме расположения каркасов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
КРП1	06-22-ОДСК-1а-АС2-ИИ	Каркас КРП1	54	4,66	
КРП2	06-22-ОДСК-1а-АС2-ИИ	Каркас КРП2	10	5,12	
<i>Детали</i>					
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	

06-22-ОДСК-16-АС2.2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	1	-	26-23		
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	Жилин				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	63
Схема расположения каркасов плиты перекрытия технического подполья на отм -1.050				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

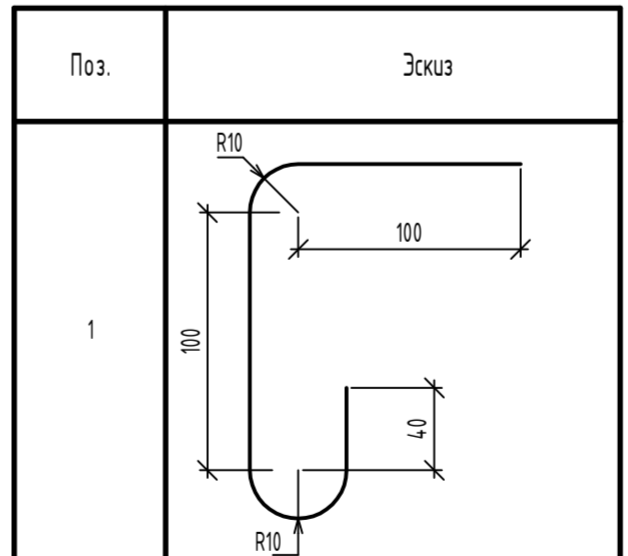
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



Спецификация элементов дополнительного поперечного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
KPB1	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И - KPB1, KPB2	Каркас KPB1	22	2,67	
KPB2	06-22-ОДСК-1а-АС2.1И - KPB1, KPB2	Каркас KPB2	12	1,91	
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8A240, L=306	248	0,12	Вед. деталей

Ведомость деталей



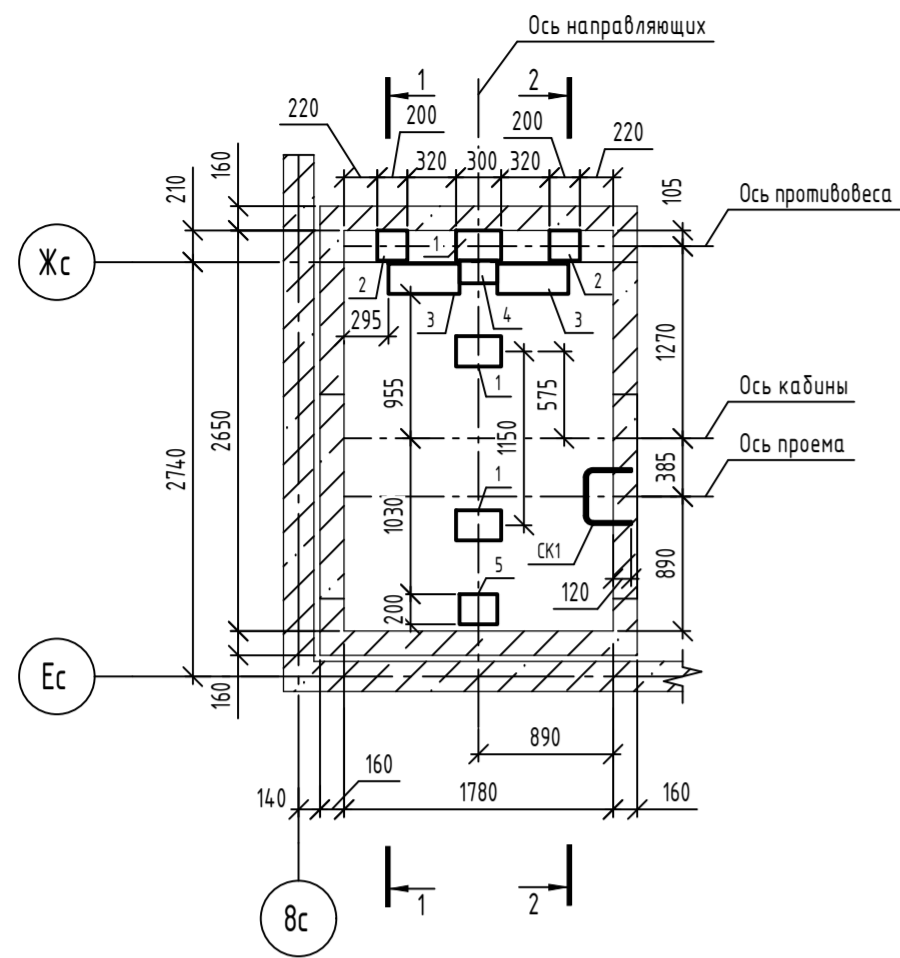
Условные обозначения

- зоны дополнительного поперечного армирования возле пилонов

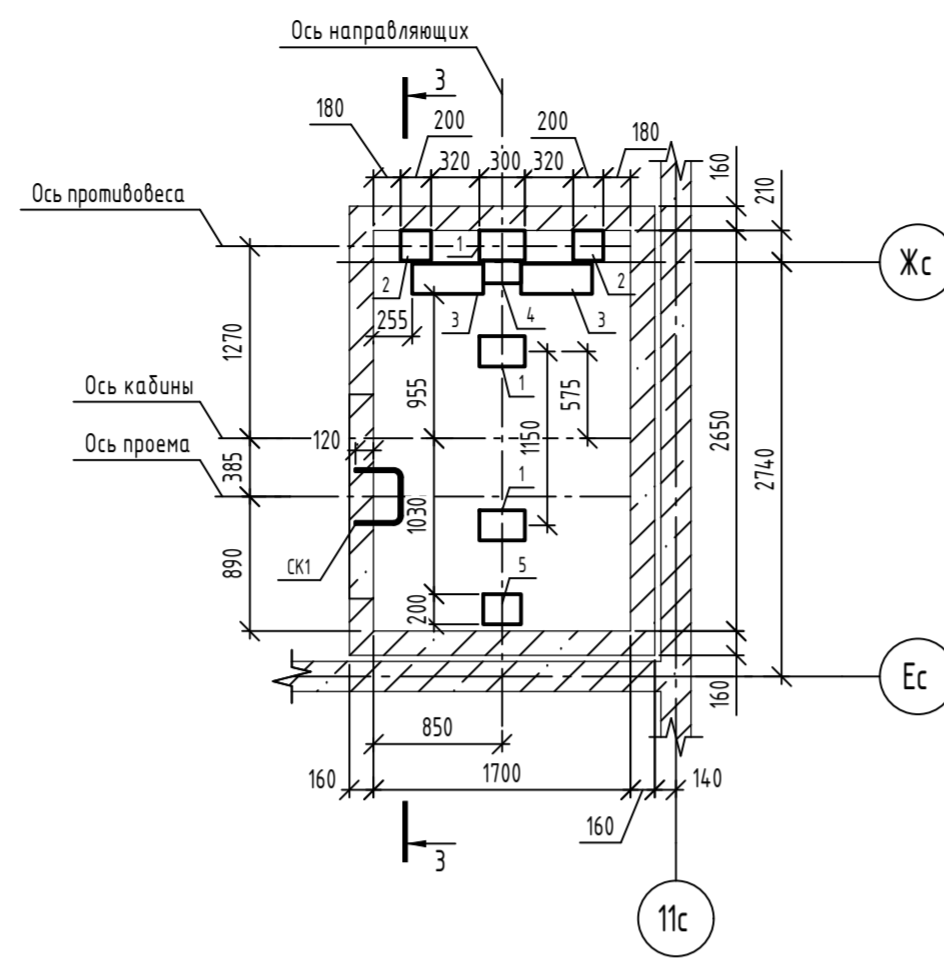
06-22-ОДСК-1б-АС2.2					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Жилин				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль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

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

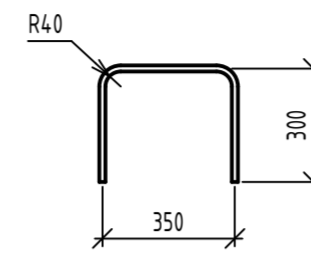
План прямка лифта по оси 8с



План прямка лифта по оси 11с



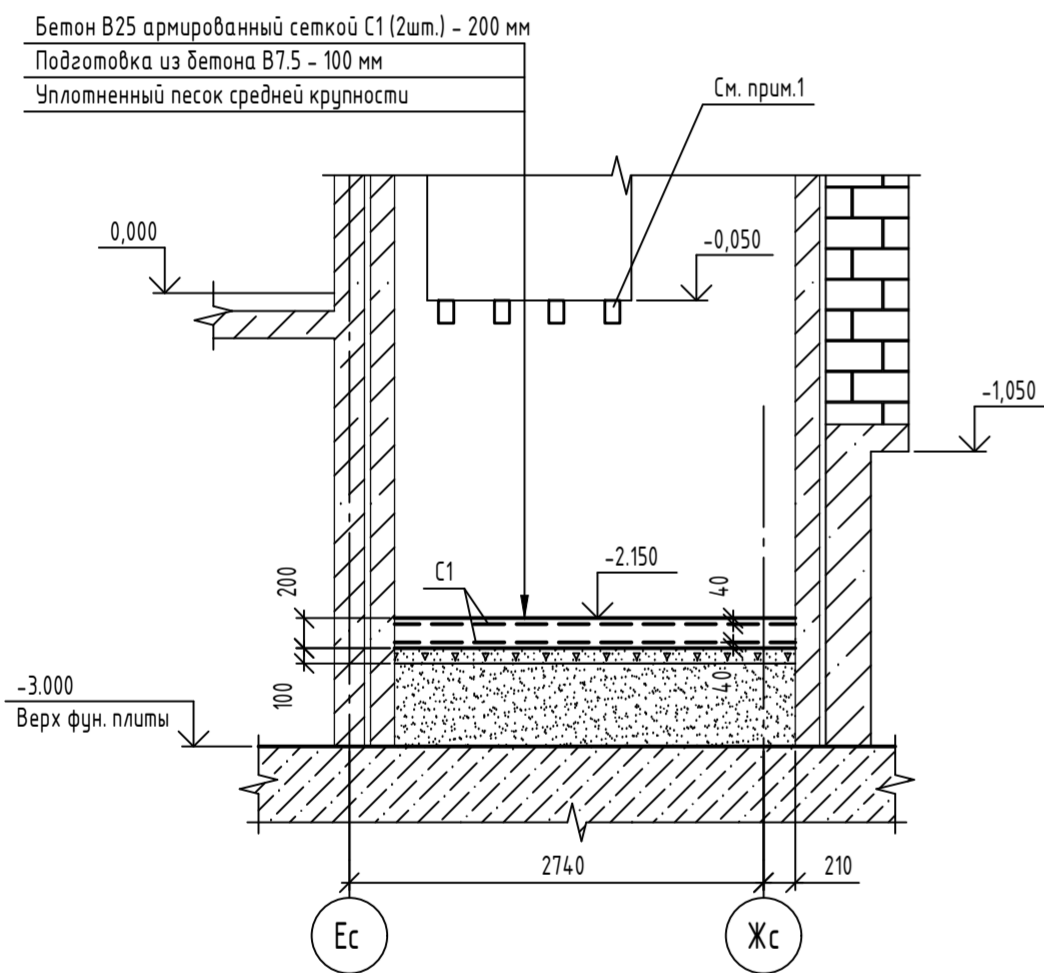
Скоба СК1



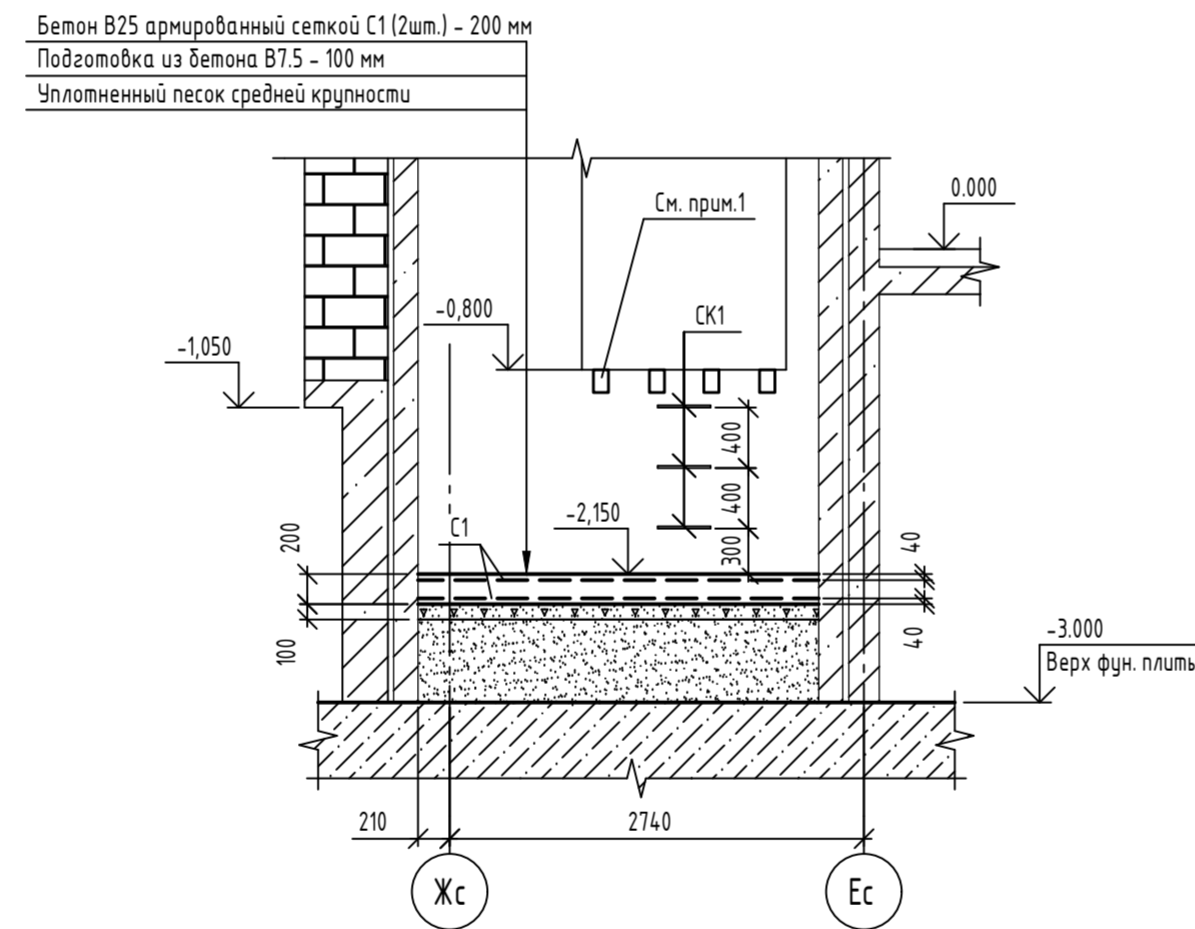
Спецификация элементов прямков лифта

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 м3	1.84		
		Бетон В7.5 м3	0.92		

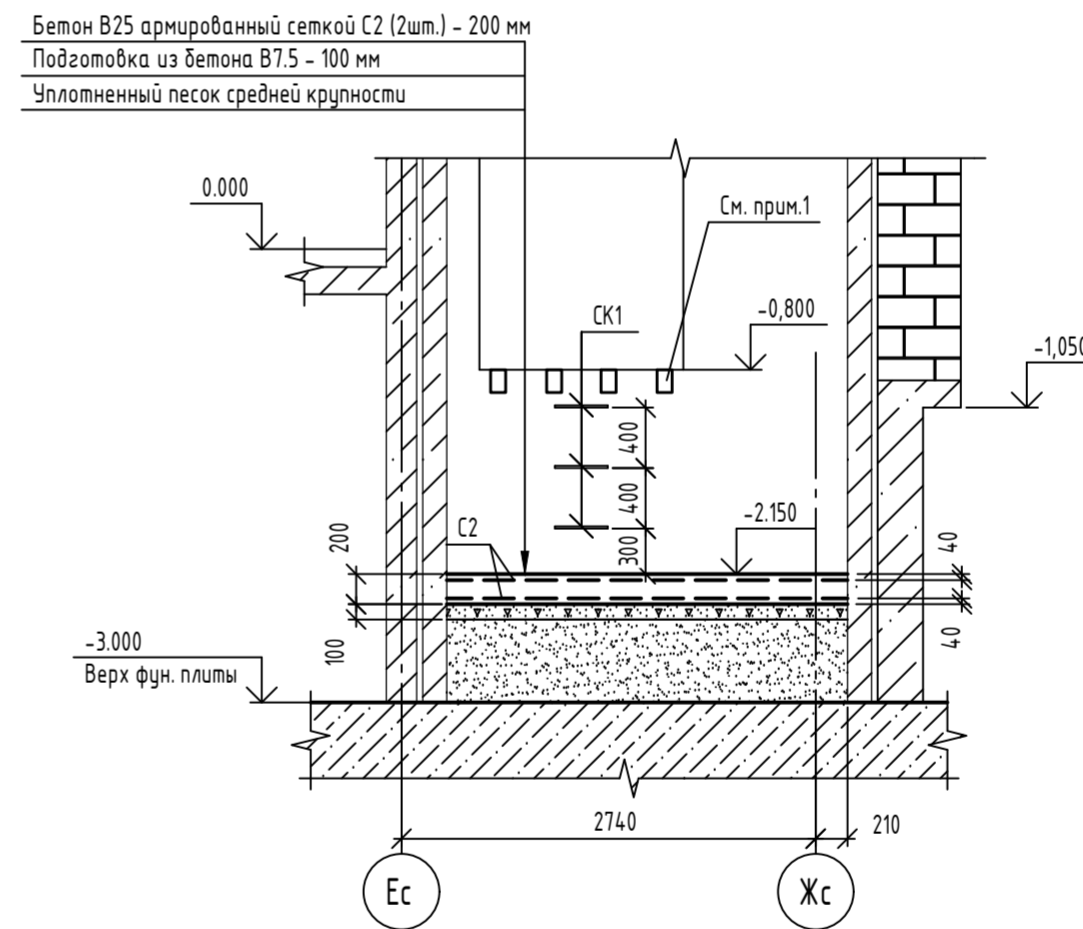
1-1



2-2



3-3



1. Закладные детали будут учтены на схемах разверток стен в альбоме выше 0.000
2. Спецификация дана на 2 прямка.

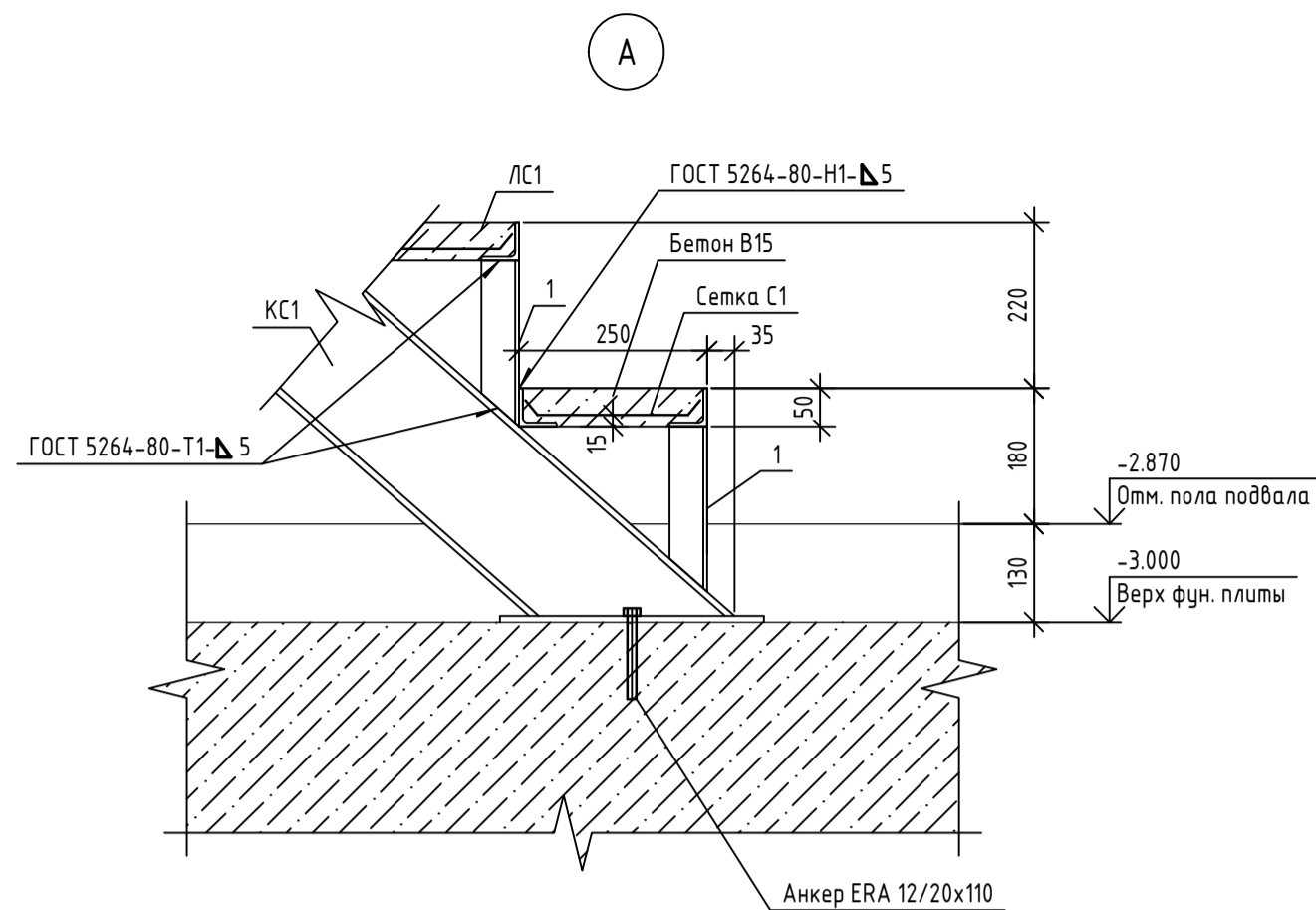
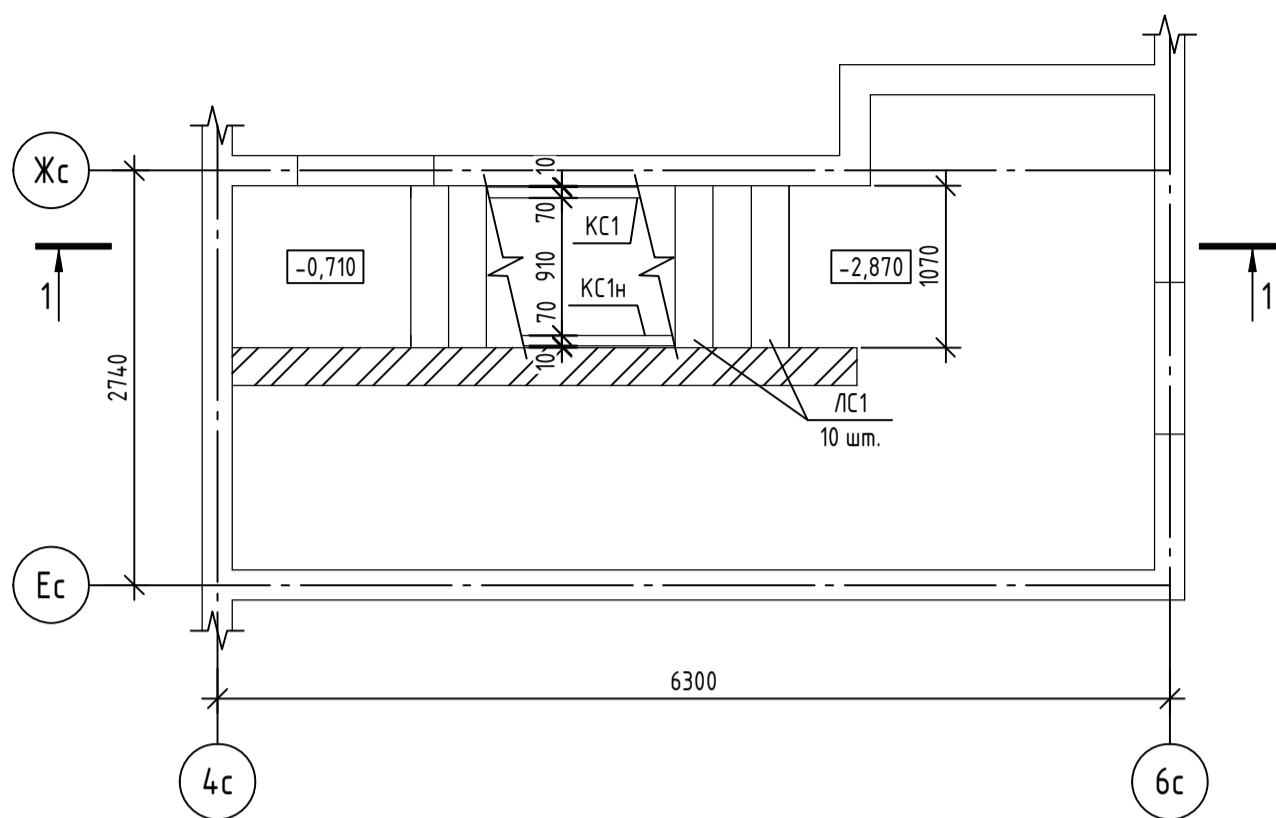
06-22-ОДСК-18-АС2.2

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 8с и 11с	ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

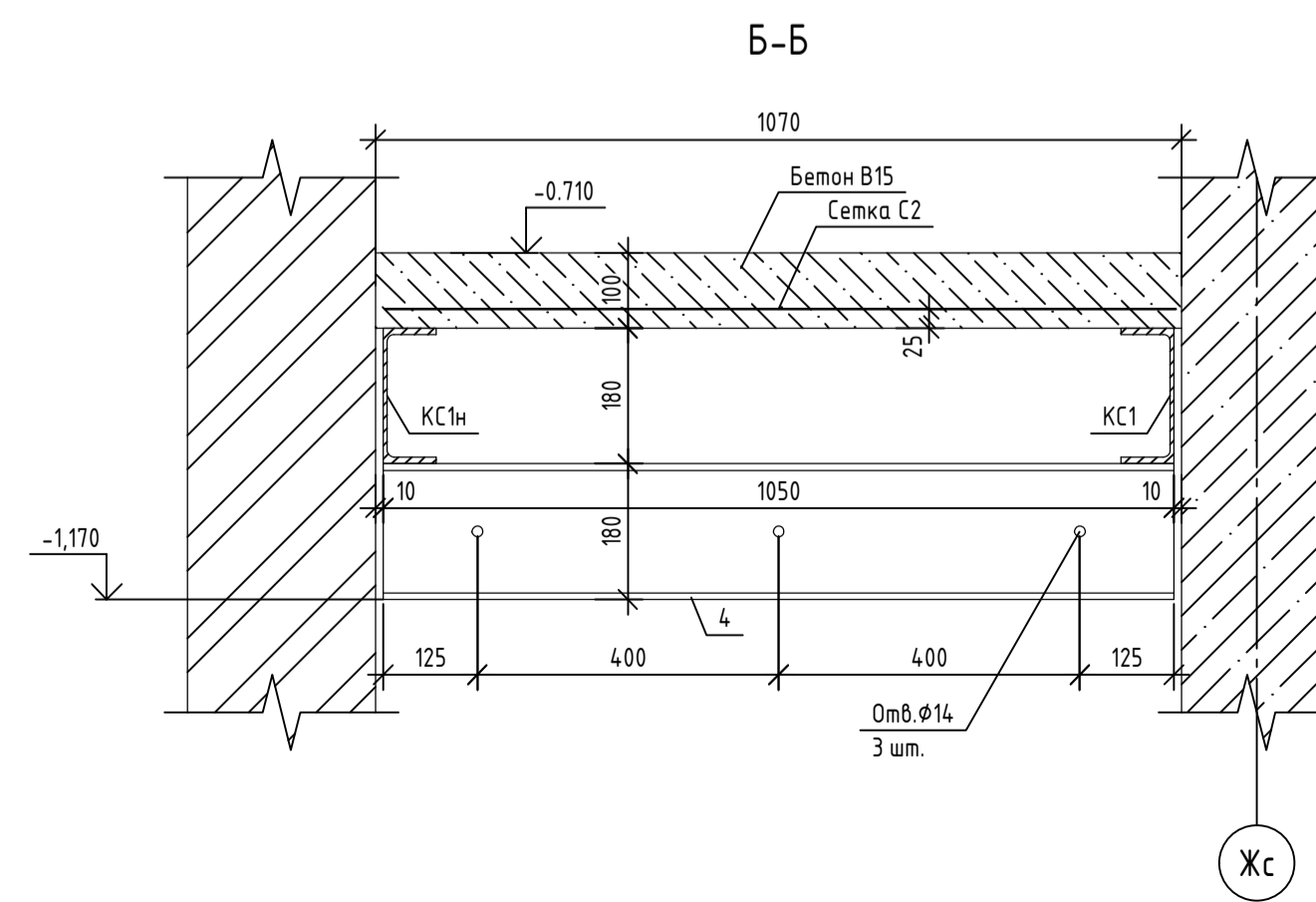
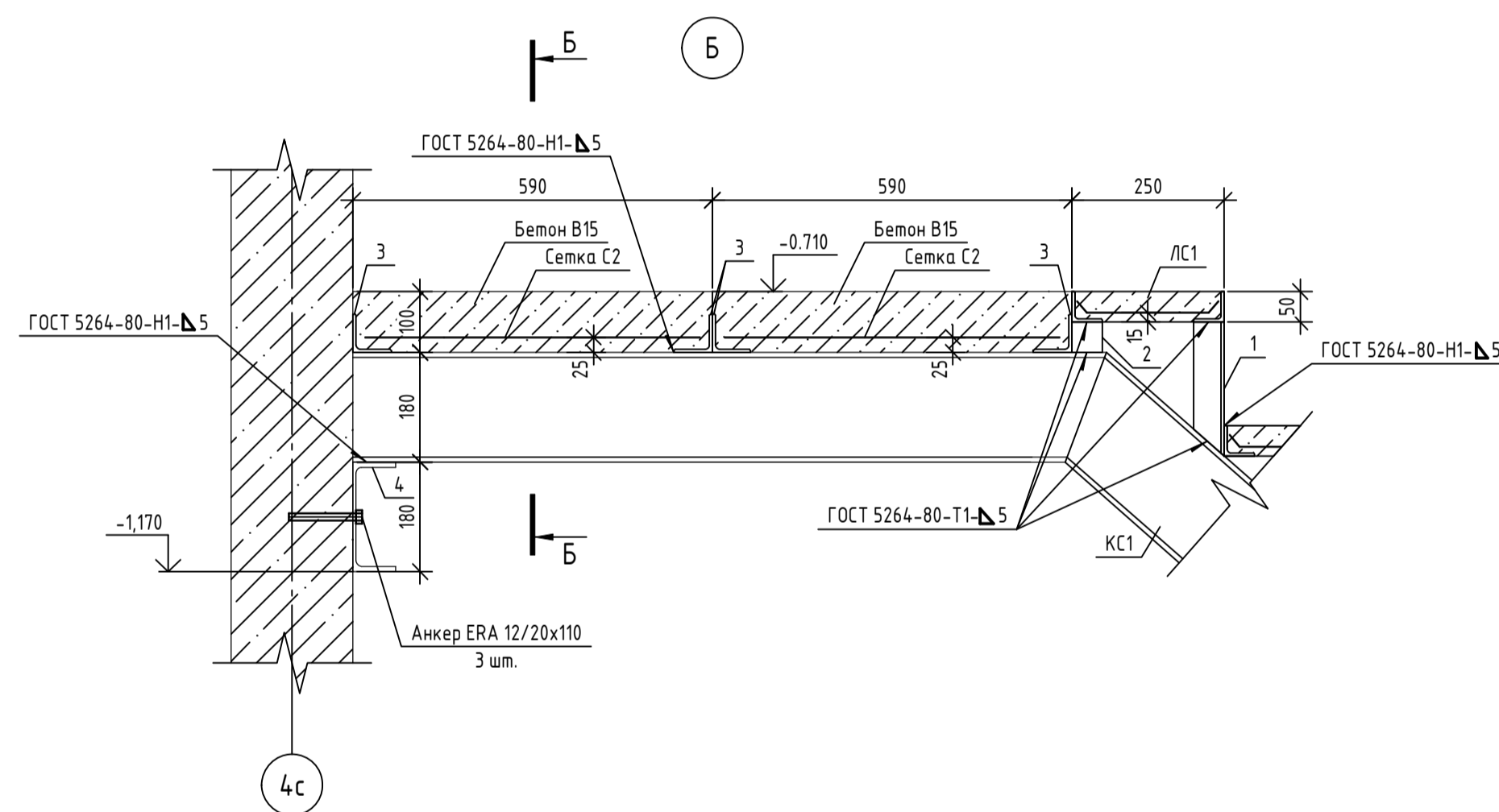
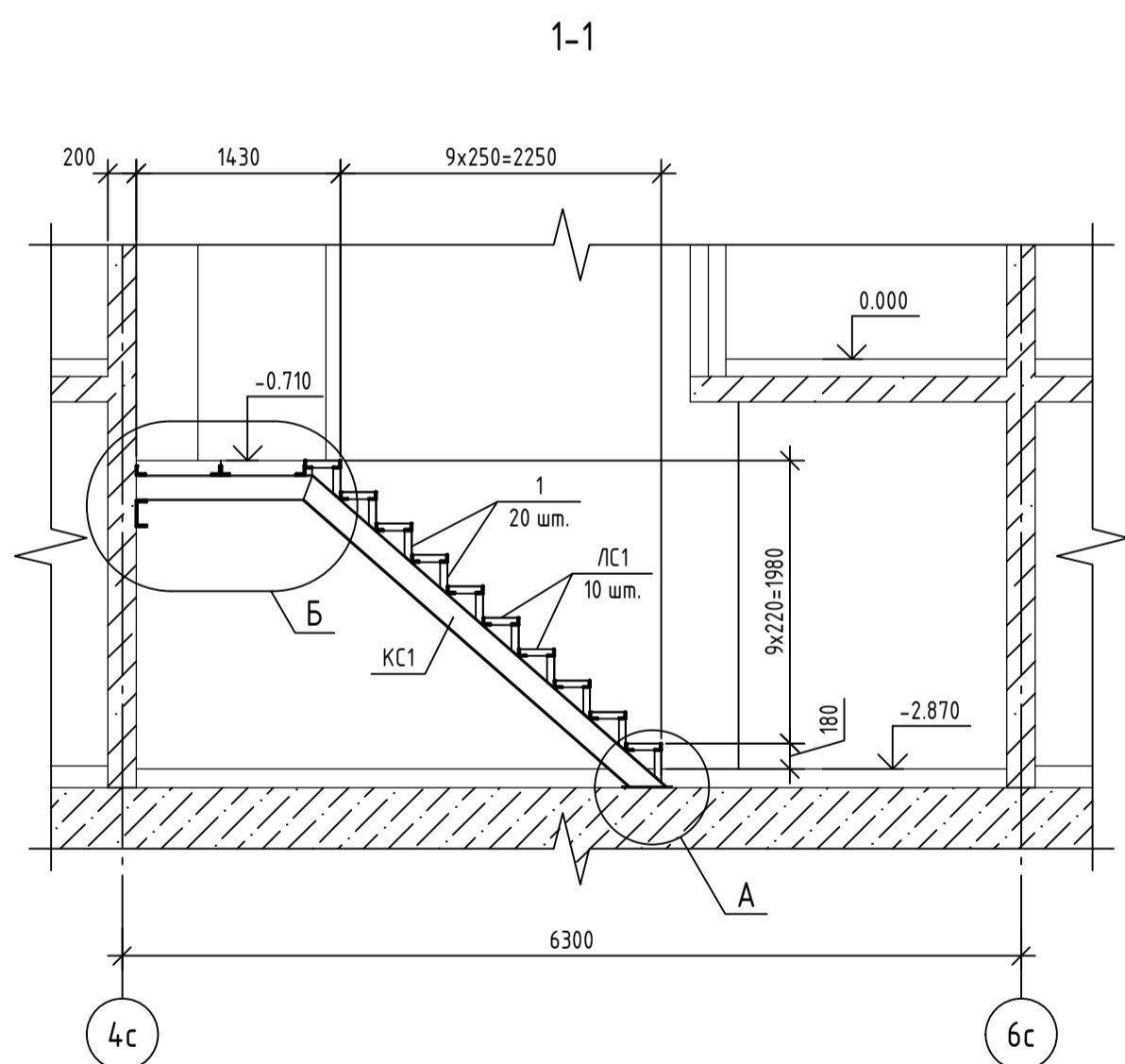
Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Согласовано

Схема расположения лестницы в осях 4с-6с



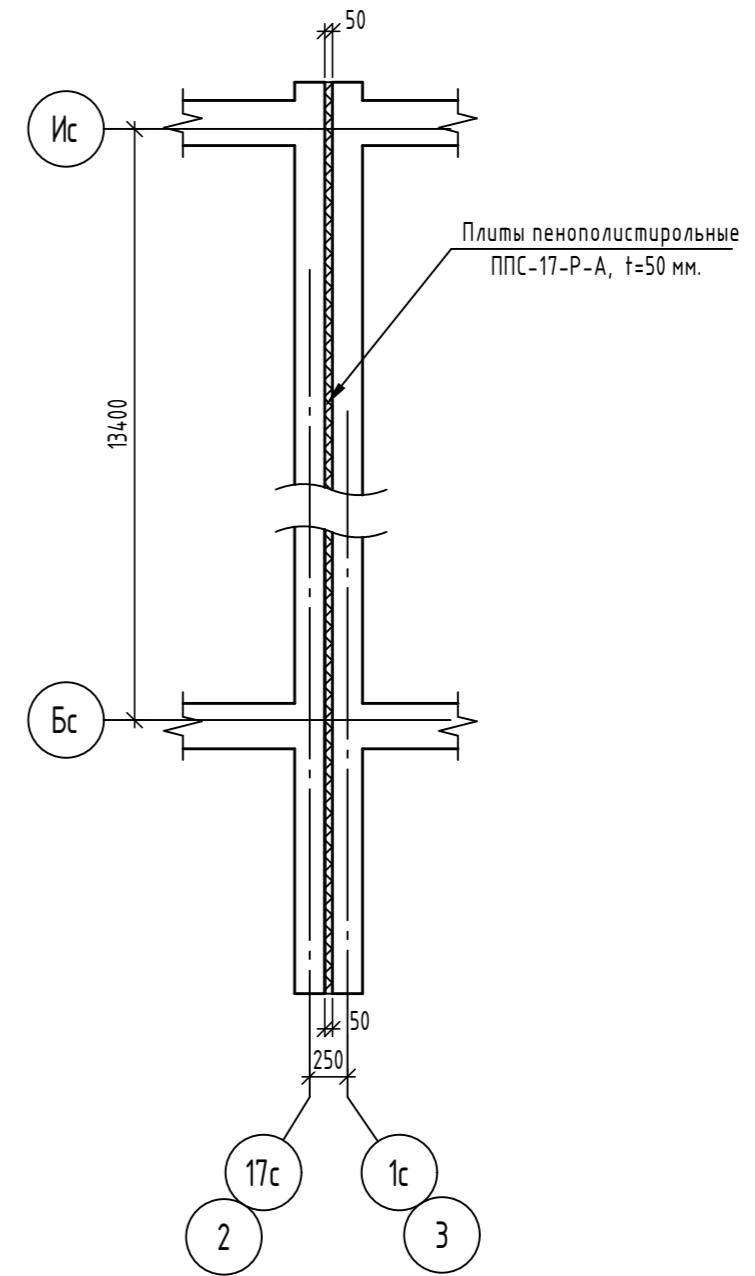
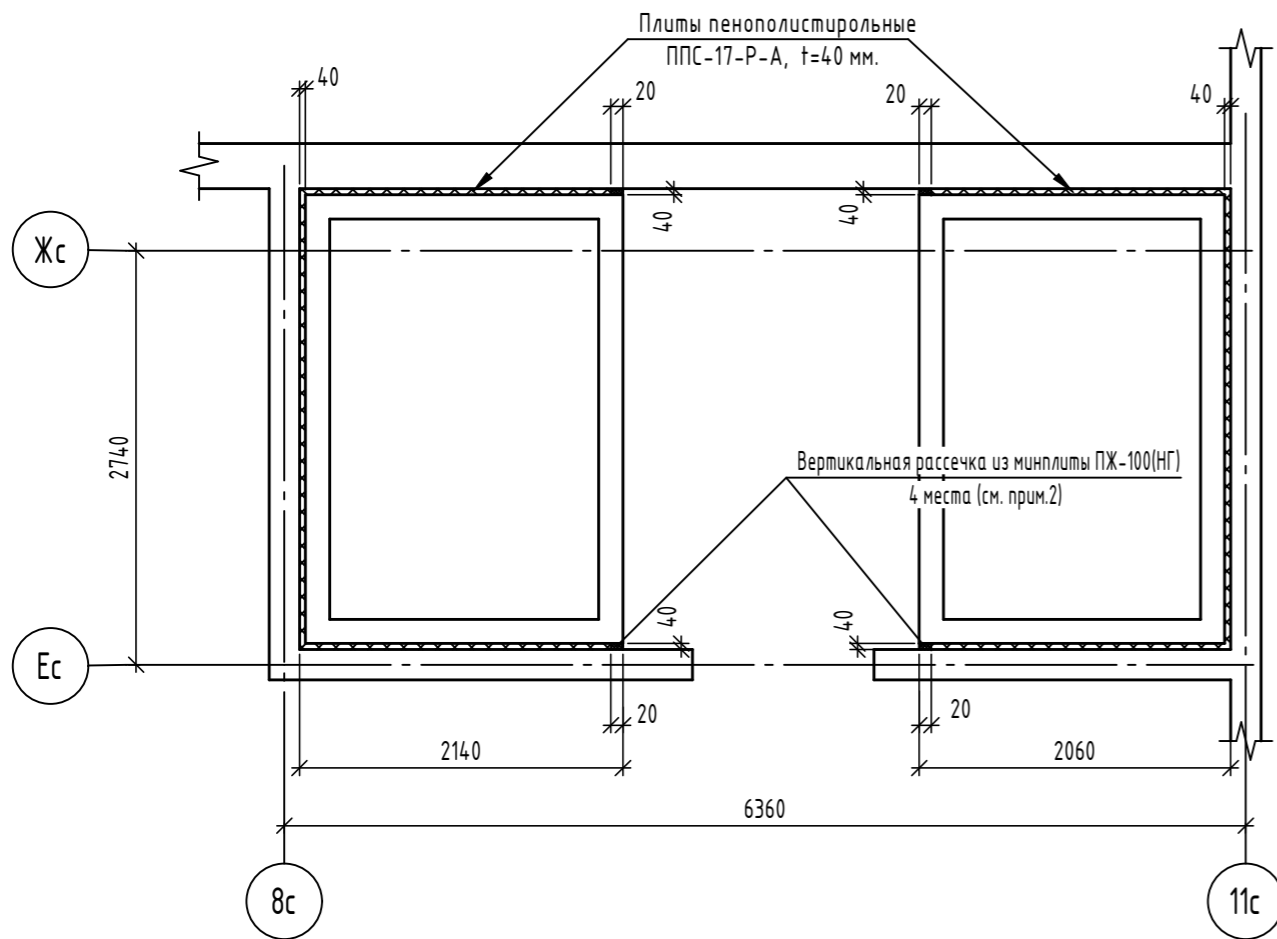
Спецификация элементов лестницы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
КС1	06-22-ОДСК-16-АС2.2И-КС1, КС1н	Косоур КС1	1	78.4	
КС1н	06-22-ОДСК-16-АС2.2И-КС1, КС1н	Косоур КС1н	1	78.4	
ЛС1	06-22-ОДСК-16-АС2.2И-ЛС1	Ступень ЛС1	10	9.88	
1		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ27772-2021 L=220	20	0.83	
2		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ27772-2021 L=50	2	0.18	
3		Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ27772-2021 L=1070	4	5.14	
4		Швеллер 18 П ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-2021 L=1070	1	17.44	
С1		Сетка 4С 5Вр-Л-100 105x25	10	0.85	
С2		Сетка 4С 8А500С-100 105x55	2	4.87	
		"Elementa"	7		Или аналог
		Бетон В15, F100 м3		0.26	



1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Металлические элементы защищать 2 слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
3. Несущие металлические конструкции лестницы оштукатурить по сетке слоем толщиной 30мм или окрасить огнестойким составом, обеспечивающим предел огнестойкости не менее R60. Огнезащитные составы наносить в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.

06-22-ОДСК-16-АС2.2				
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.
Разработал	Жилин			
Проверил	Кузнецов			
Гл. констр.	Зубенко			
Н. контроль	Сергиенко			
Многоквартирный дом				Стадия
Схема расположения лестницы в осях 4с-6с				Лист
				Листов
				Р
				66
				Листов
ООО "ОДСК-Инжиниринг"				



Спецификация элементов

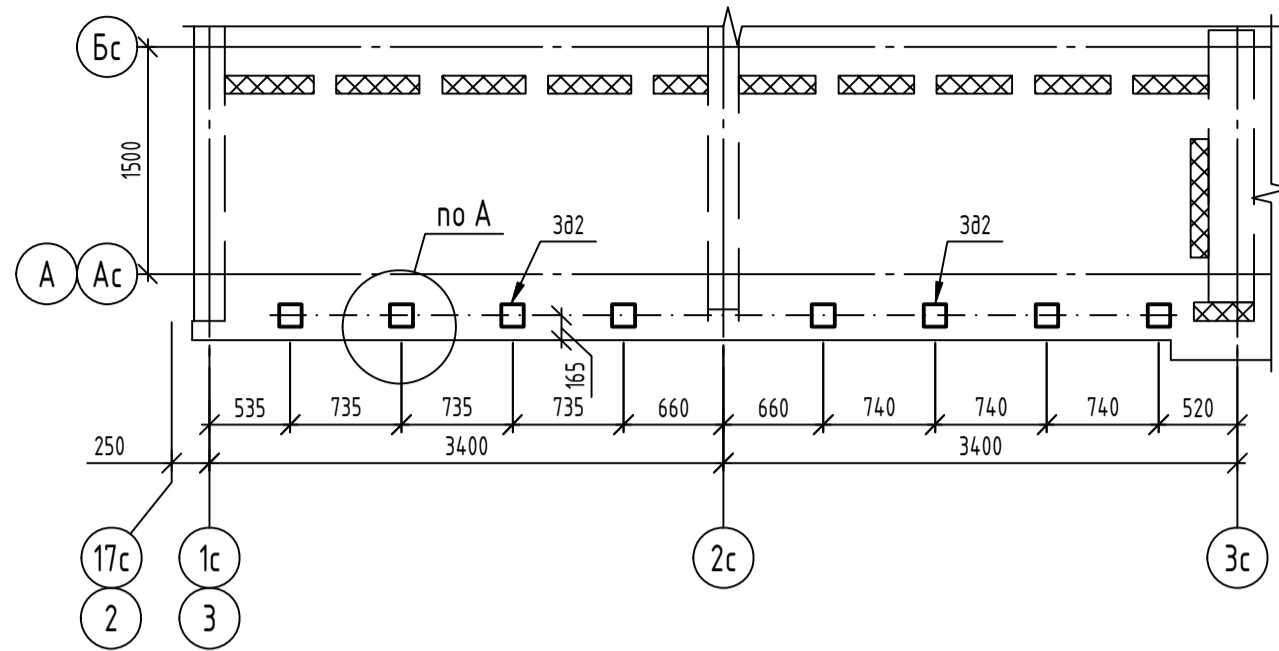
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные ППС-17-Р-А, t=40мм	28		м ²
	ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные ППС-17-Р-А, t=50мм	33		м ²
	ГОСТ 9573-2012	Плита минераловатная ПЖ-100(НГ), t=20 мм	0.9		м ²

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

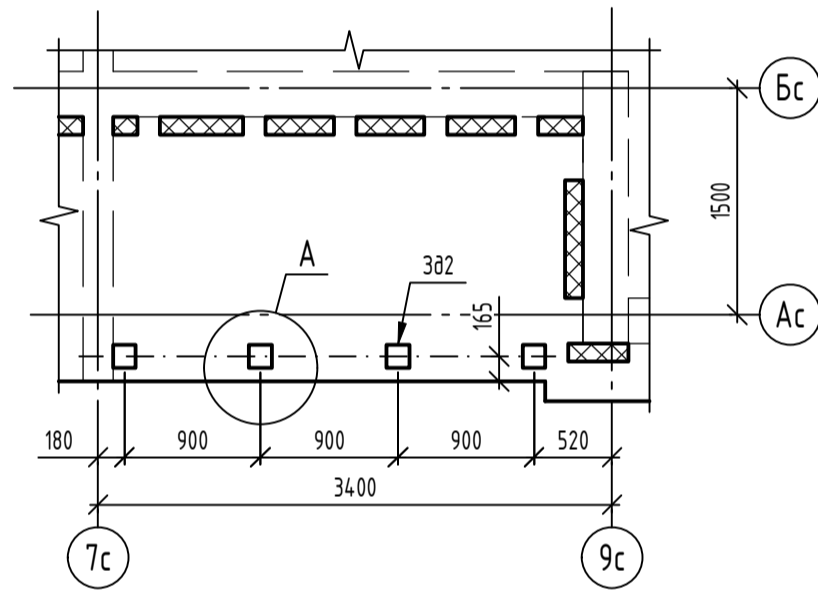
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						06-22-ОДСК-1б-АС2.2			
						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	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кузнецов						Р	67	
Проверил	Моисеева								
Гл. констр.	Зуденко								
Н. контроль	Сергиенко					Деталь устройства несъемной опалубки стен	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

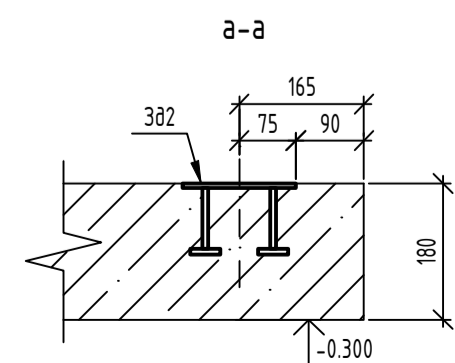
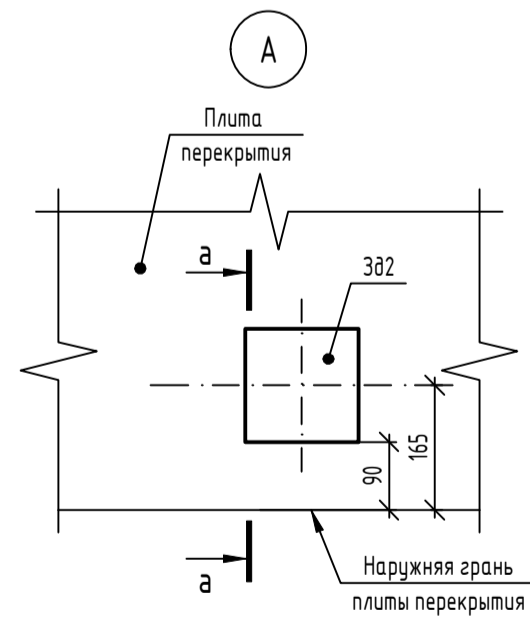
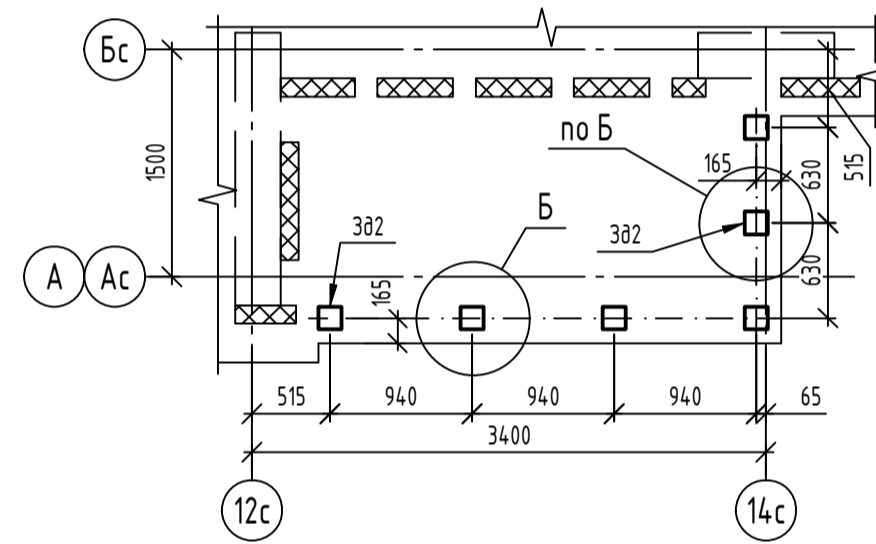
Фрагмент плана в осях 1с-3с и Ас-Бс



Фрагмент плана в осях 7с-9с и Ас-Бс



Фрагмент плана в осях 12с-14с 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-18-АС2.2

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
4	-	нов	43-23		04.23
Разработал	Красов				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	68
Фрагменты расстановки закладных деталей в плите перекрытия для крепления ограждений				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

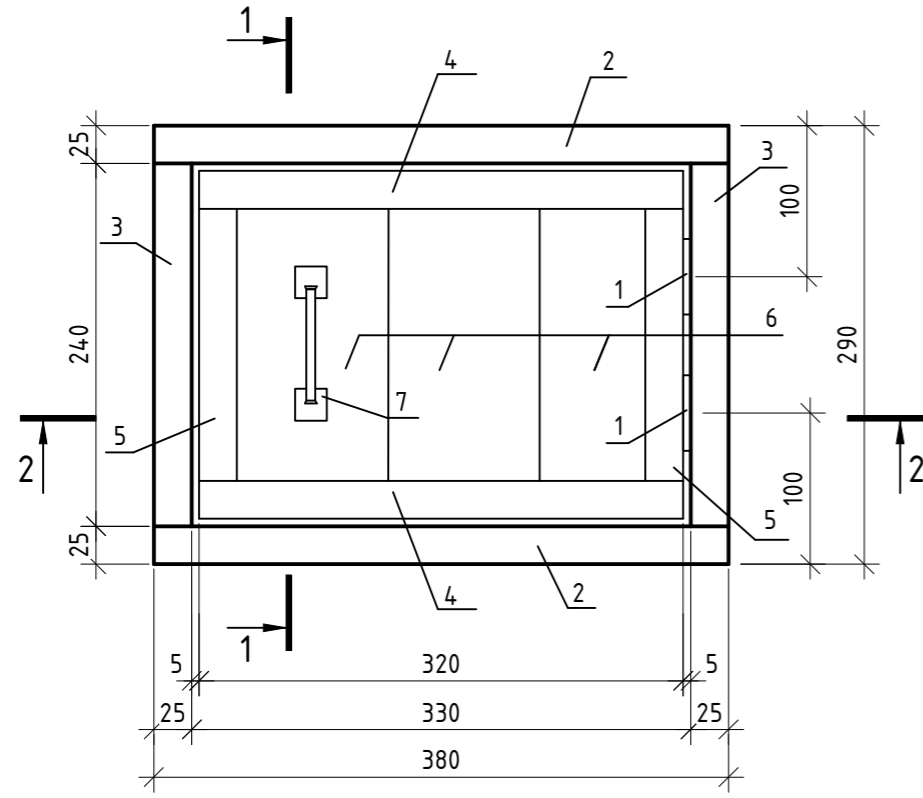
Согласовано

Взам. инв. №

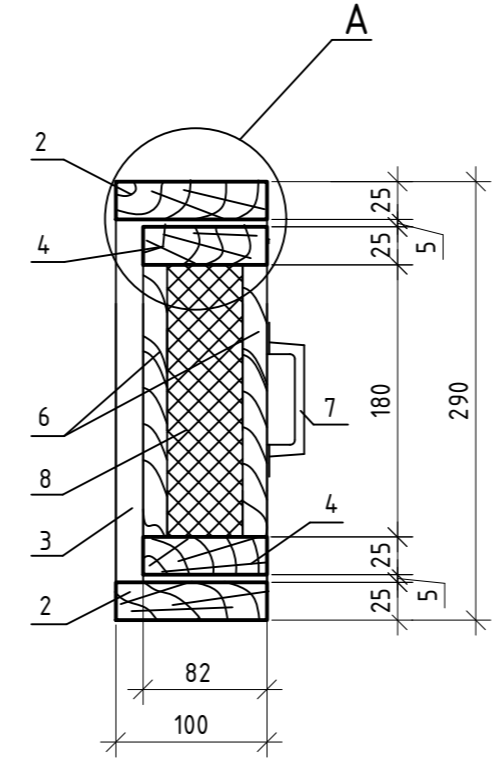
Подп. и дата

Инв. № подл.

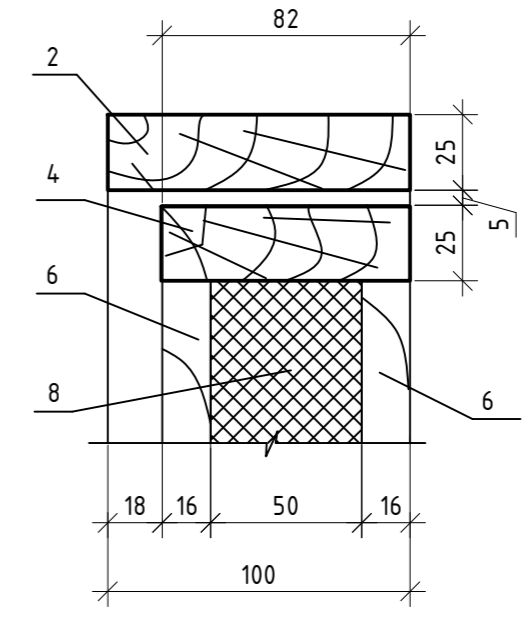
УК-1



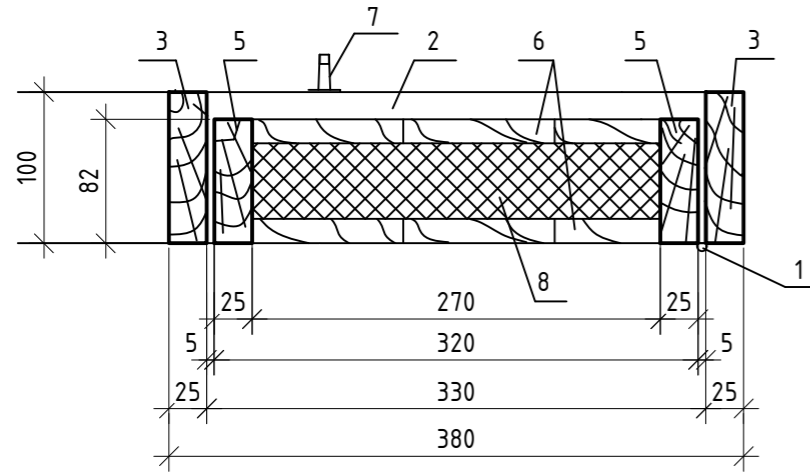
1-1



A



2-2



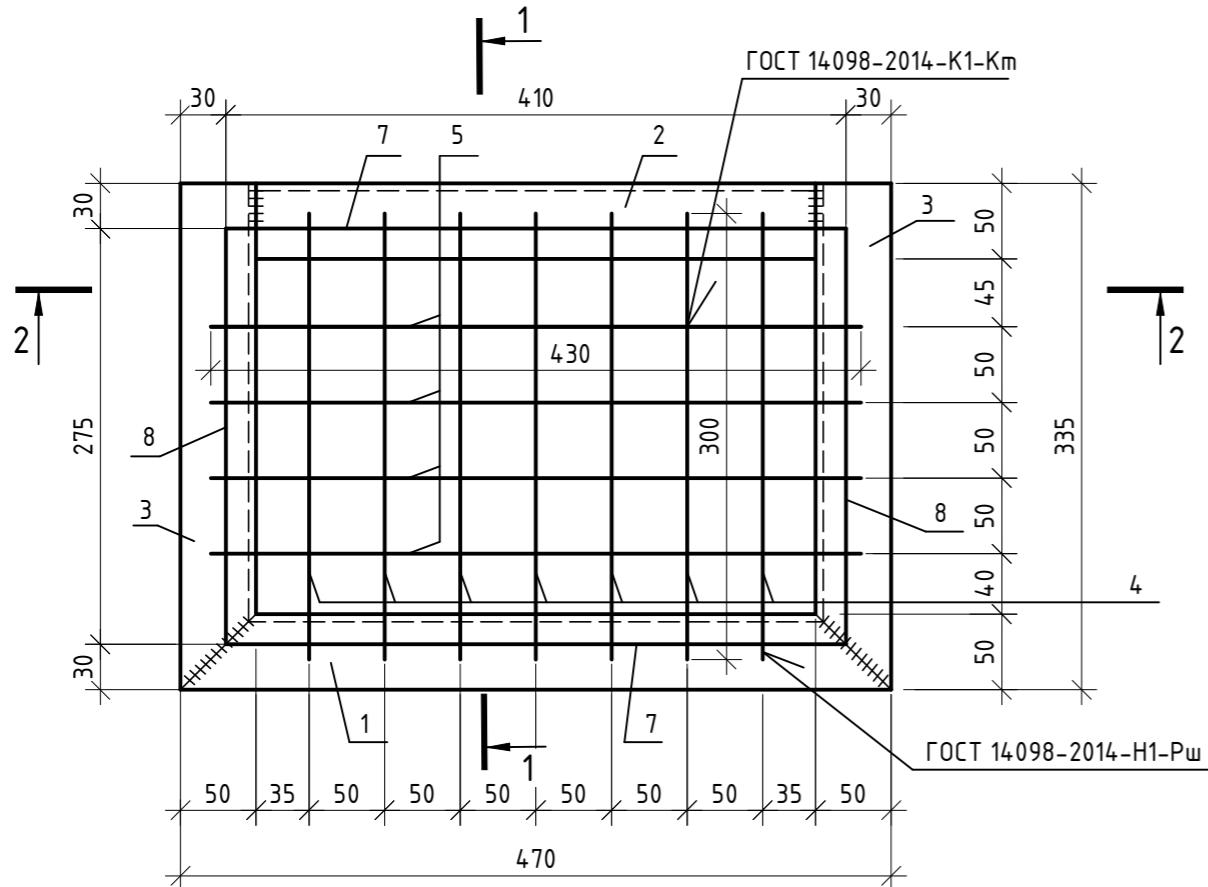
Спецификация элементов УК-1

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

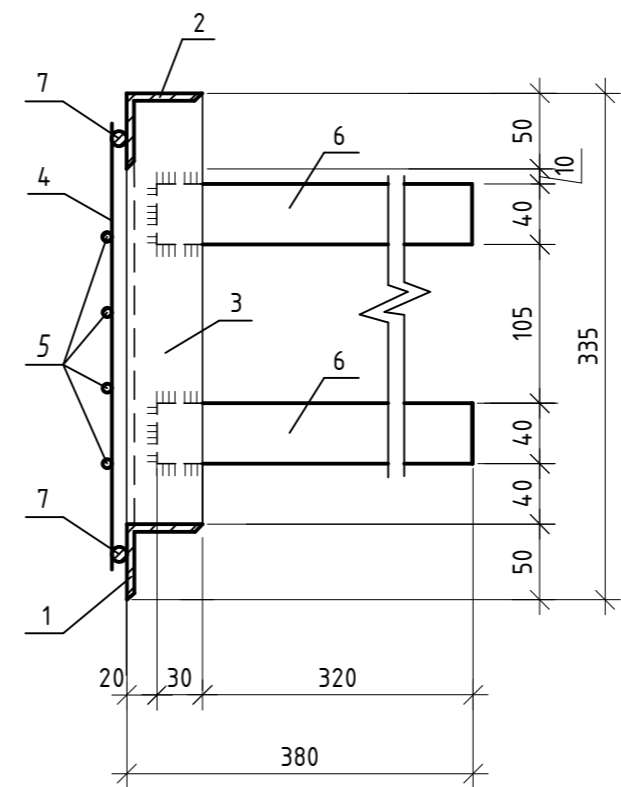
1. Утепленный клапан УК-1 изготовить из древесины хвойных пород с влажностью в пределах 8-14%.
2. Контроль качества древесины, обработки, сборки изделий, точности изготовления прочности клеевых соединений выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 475-2016.
3. Все деревянные элементы подлежат обработке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

						06-22-ОДСК-18-АС2.2.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"		

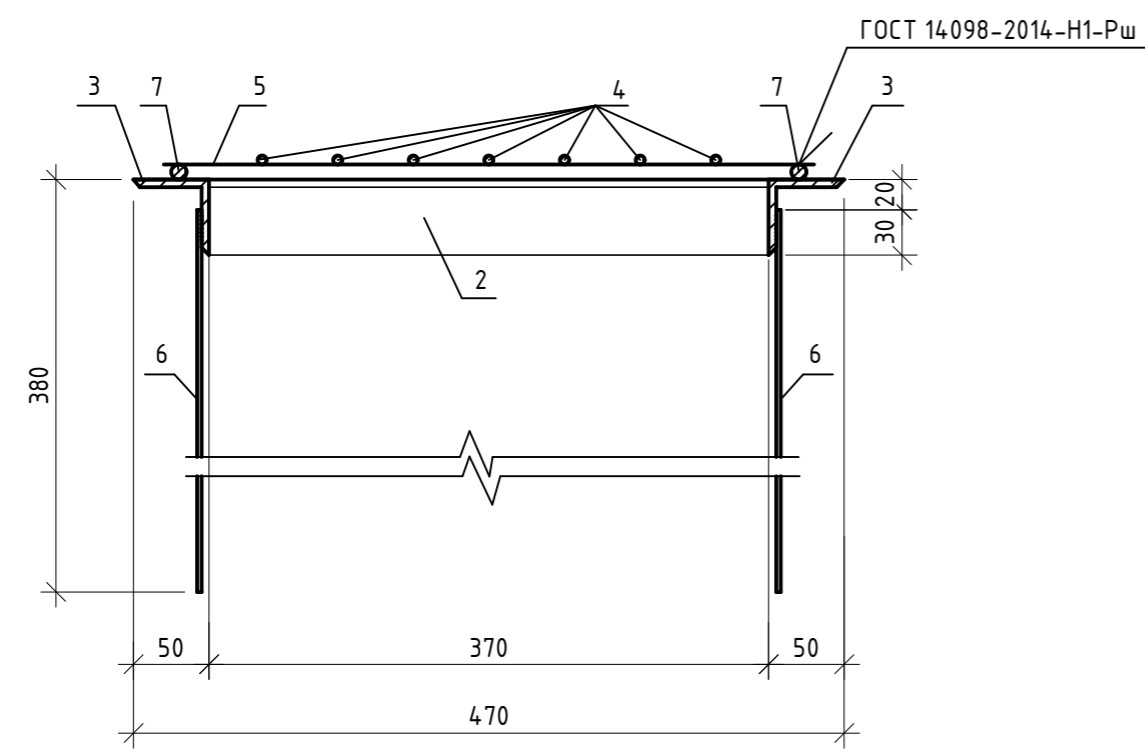
P-1



1-1



2-2



Спецификация на изделие

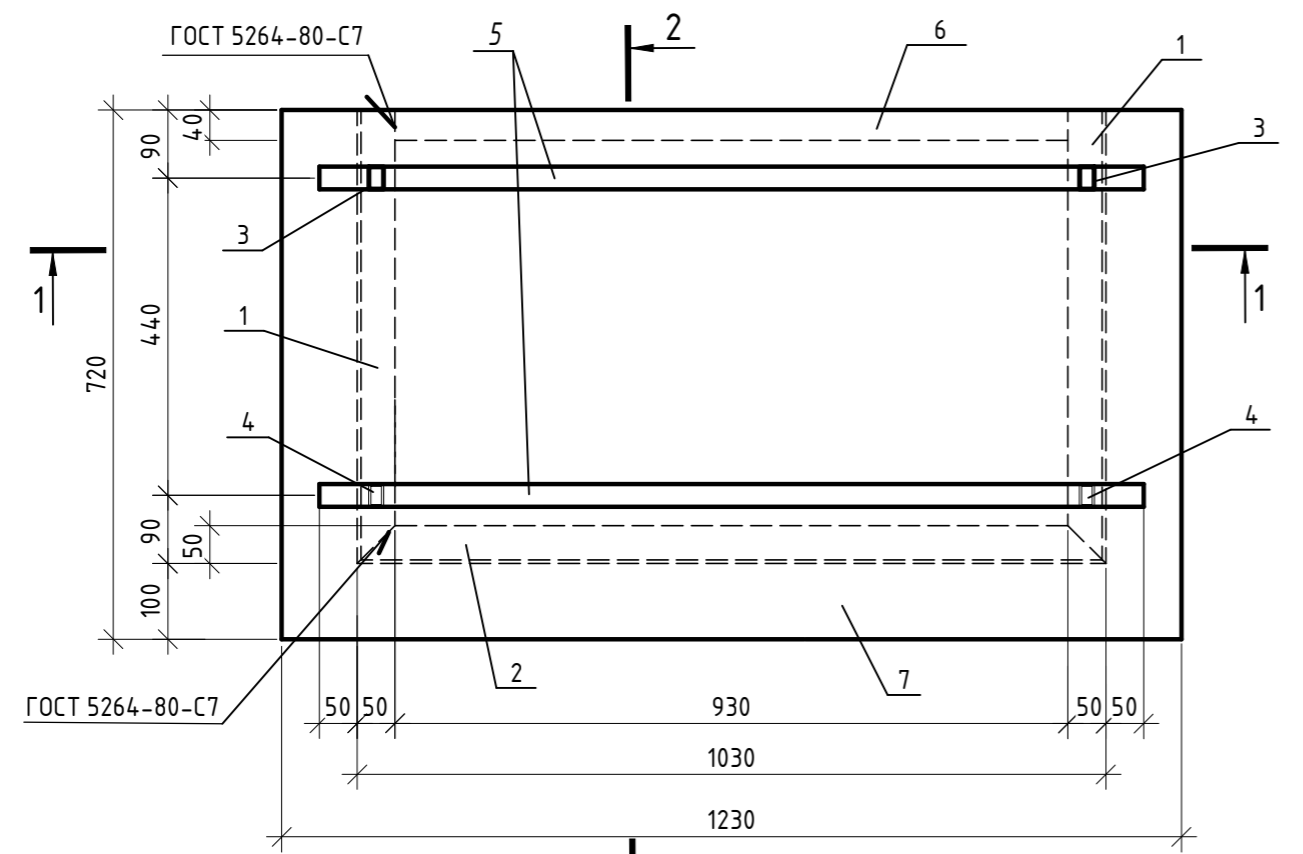
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021, L=470	1	1,77
2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021, L=370	1	1,39
3	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021, L=335	2	1,26
4	5ВрI, ГОСТ 7348-81 L=300	7	0,05
5	5ВрI, ГОСТ 7348-81 L=430	4	0,07
6	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.

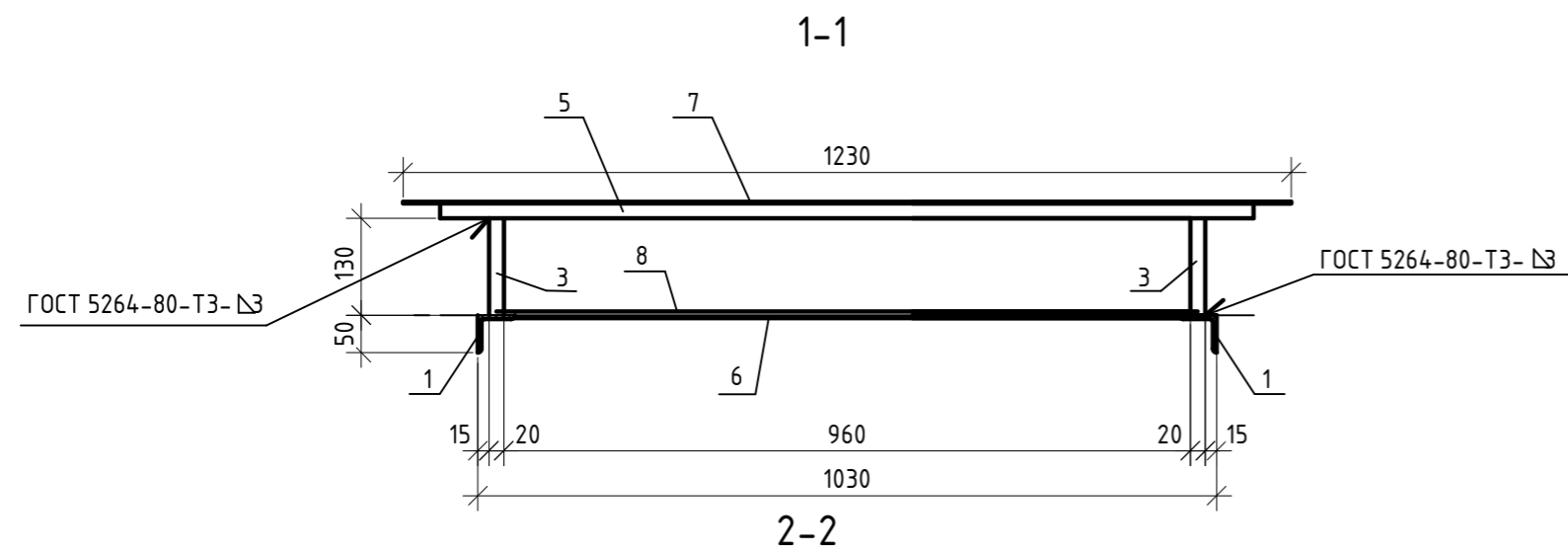
						06-22-ОДСК-1б-АС2.2.И-Р-1			
						Решетка Р-1	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	8,91	1:5
Разработал		Алешина		09.22					
Проверил		Зубкова		01.23					
						Лист 1			
						Листов 1			
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"			
Н. контр.		Сергиенко		01.23					

МК-1

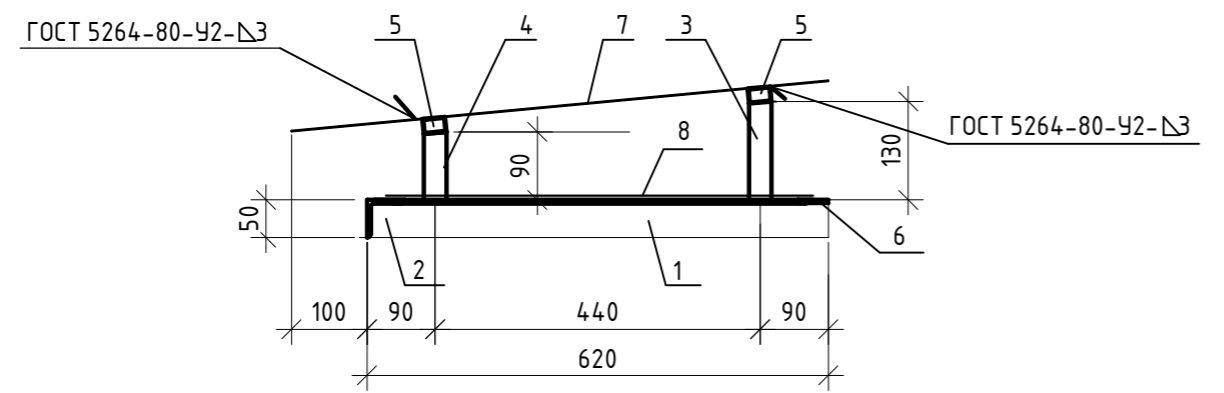
Спецификация на изделие



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

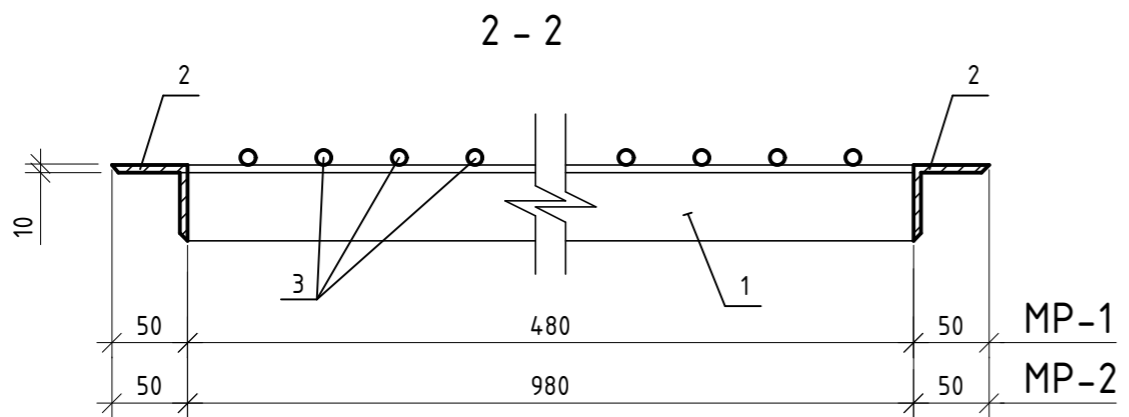
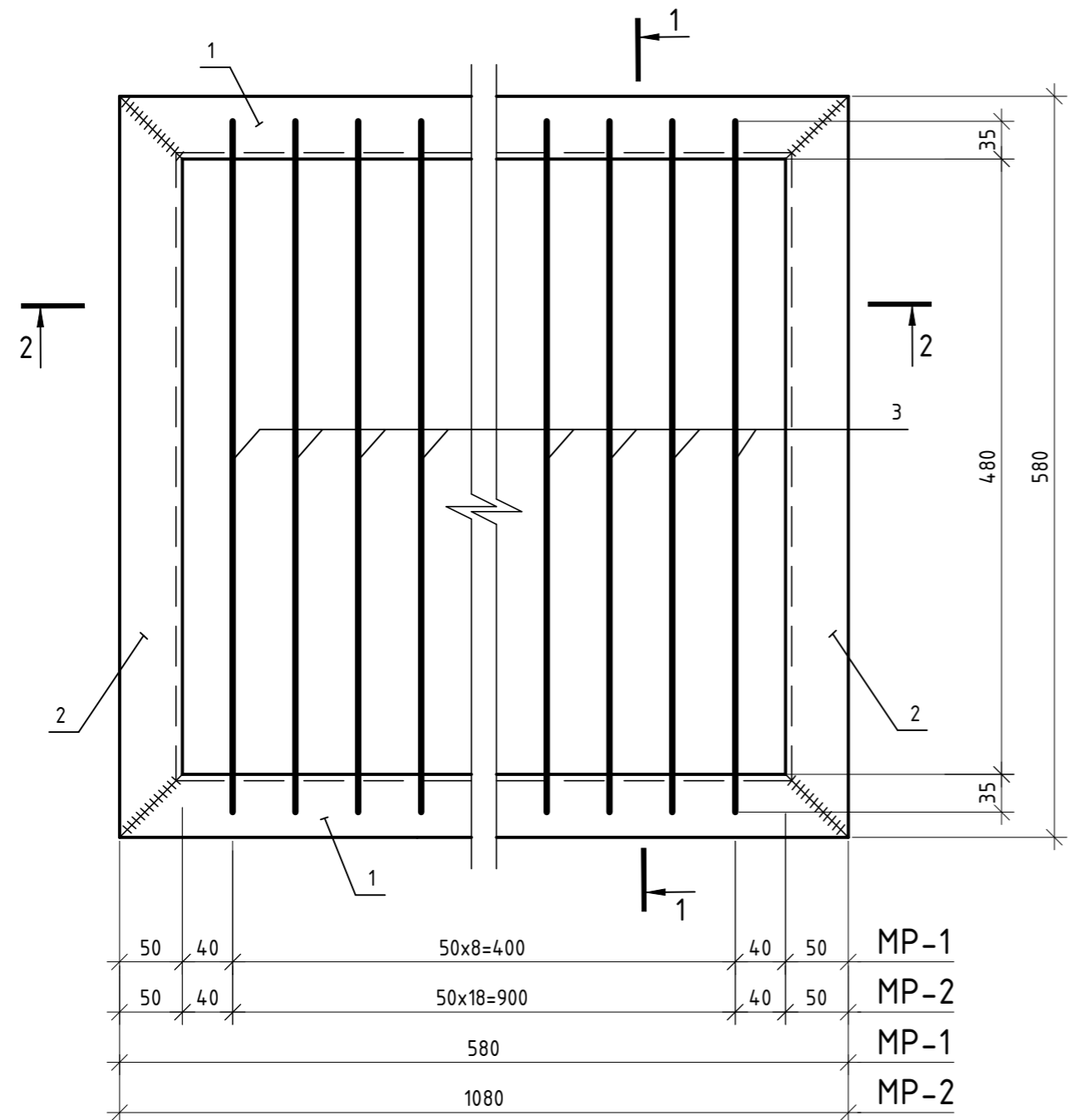


1. Сварку выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. После изготовления изделие очистить от ржавчины, окалины, обезжирить и окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
3. Сетка (поз. 8) выполнить из стержней Проволока ЗВр I ГОСТ 6727-80 с размерами ячеек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

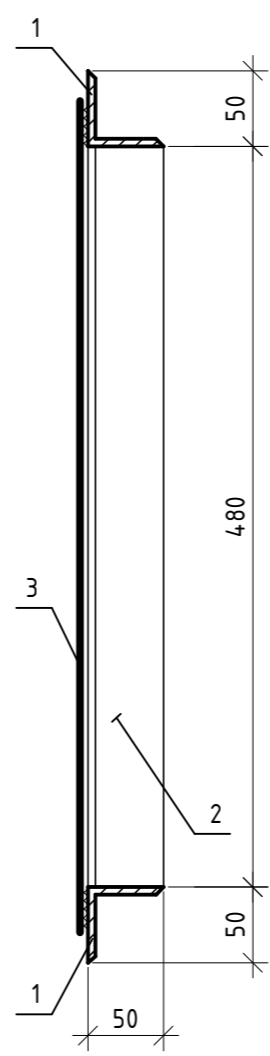


						06-22-ОДСК-1б-АС2.2.И-МК-1			
						Металлическая крышка МК-1	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	23,64	1:10
Разработал		Алешина			09.22				
Проверил		Зубкова			01.23				
							Лист	Листов	1
							ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н. контр.		Сергиенко			01.23				

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	

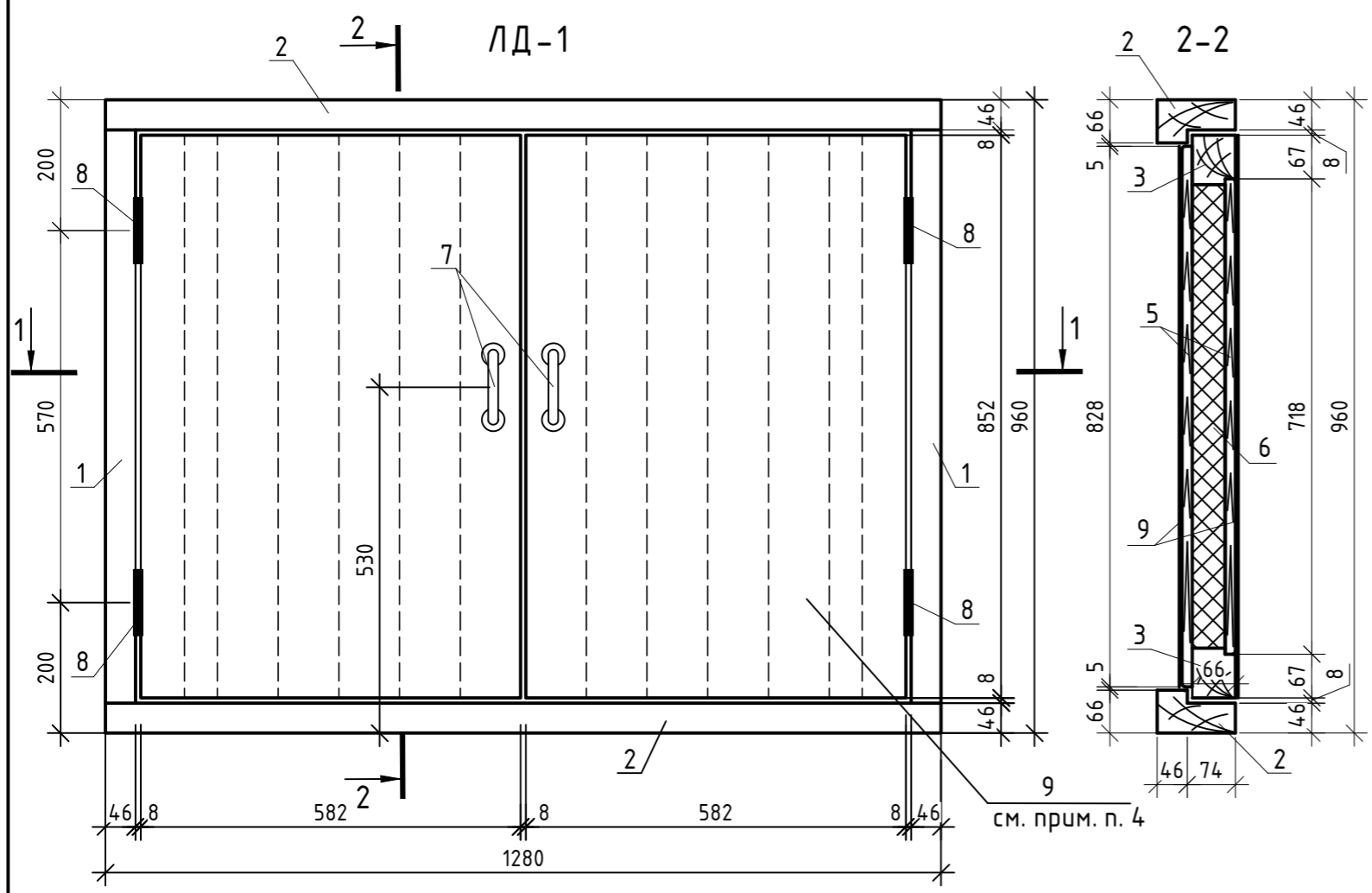
1. Элементы соединить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80.
2. Электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Катет шва hшв=5мм.
3. Поверхность изделия после изготовления и монтажа должна быть очищена от грязи, ржавчины, окалины, обезжирена, загрунтована составом ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 и окрашена эмалью ПФ-115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

06-22-ОДСК-1б-АС2.2.И-MP-1, MP-2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Алешина				09.22
Проверил	Зубкова				01.23
Н. контр.	Сергиенко				01.23

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл	-
Лист	Листов 1	

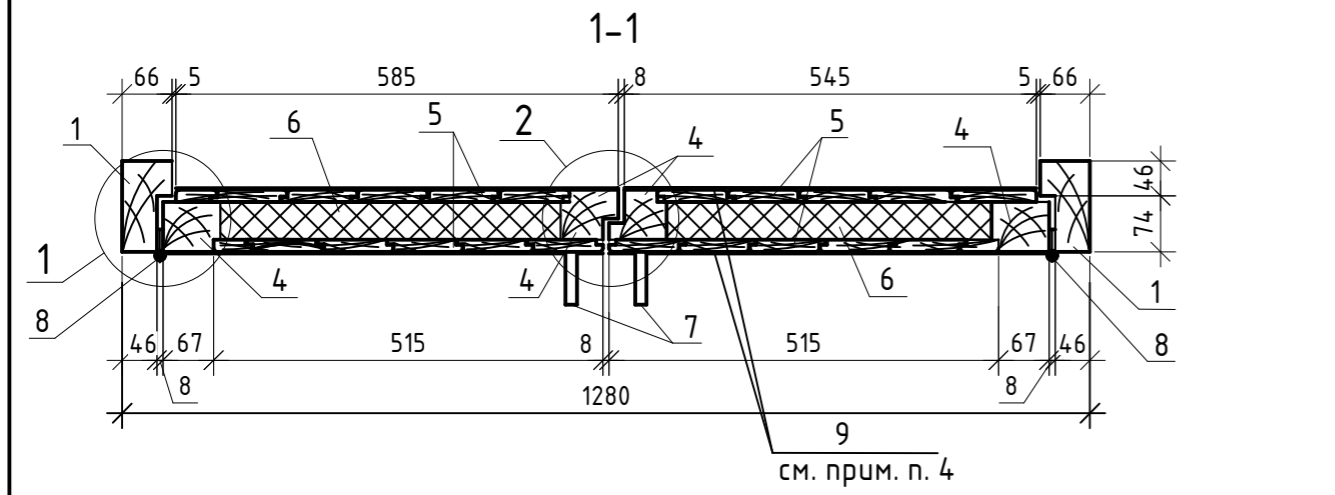
Металлическая решетка MP-1, MP-2

ООО "ОДСК-Инжиниринг"

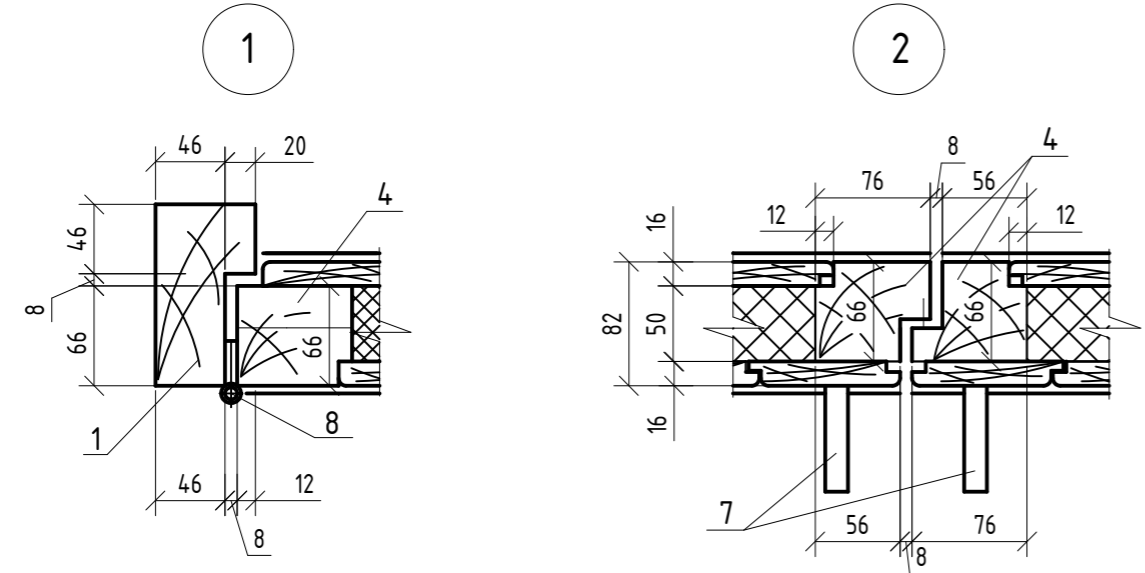


Спецификация элементов ЛД-1

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

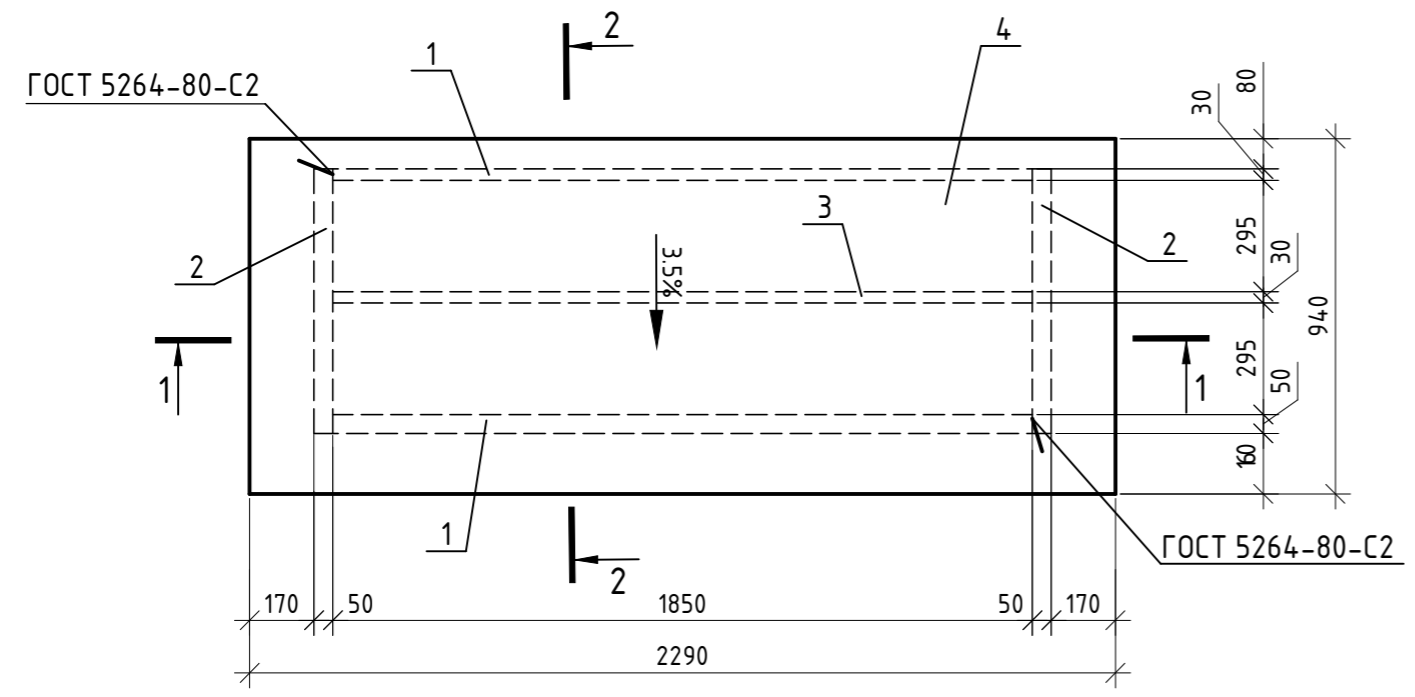


1. Люк ЛД-1 изготовить из древесины хвойных пород с влажностью в пределах 8-14%.
2. Контроль качества древесины, обработки, сборки изделий, точности изготовления прочности клеевых соединений выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 475-2016.
3. Все деревянные элементы подлежат обработке составом 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-1Б-АС2.2.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				
Н. контр.	Сергиенко				01.23	ООО "ОДСК-Инжиниринг"			

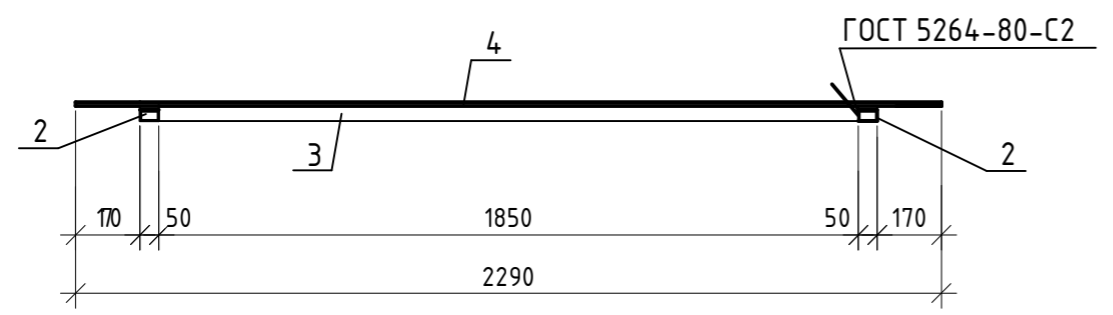
МК-2



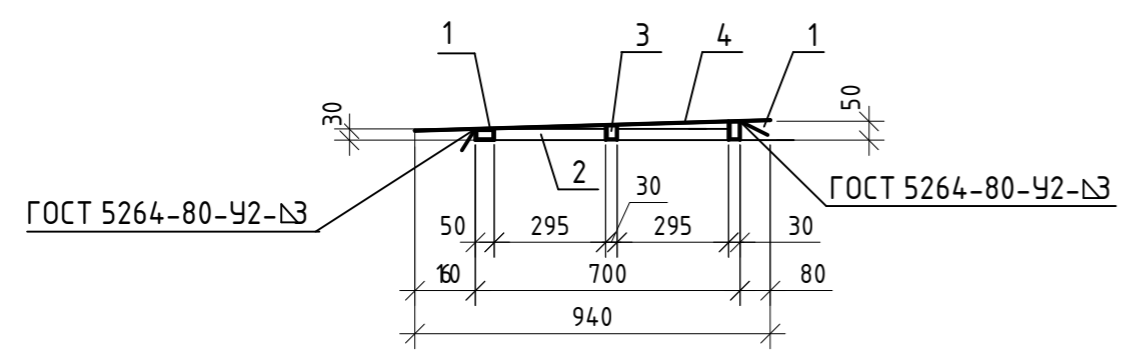
Спецификация на изделие

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

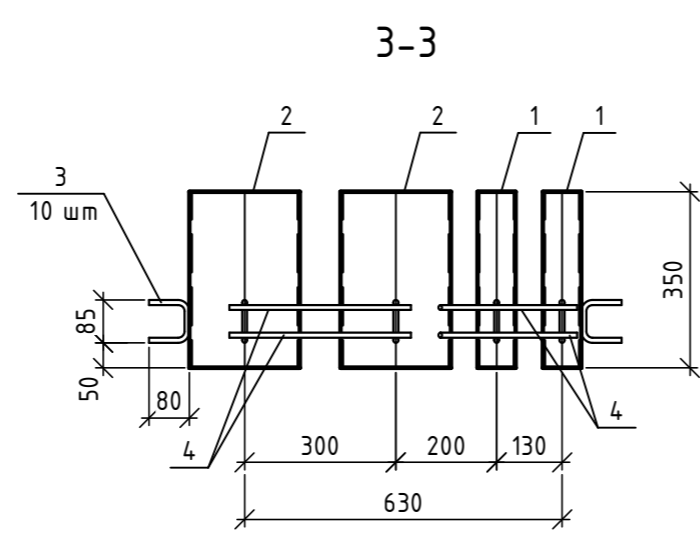
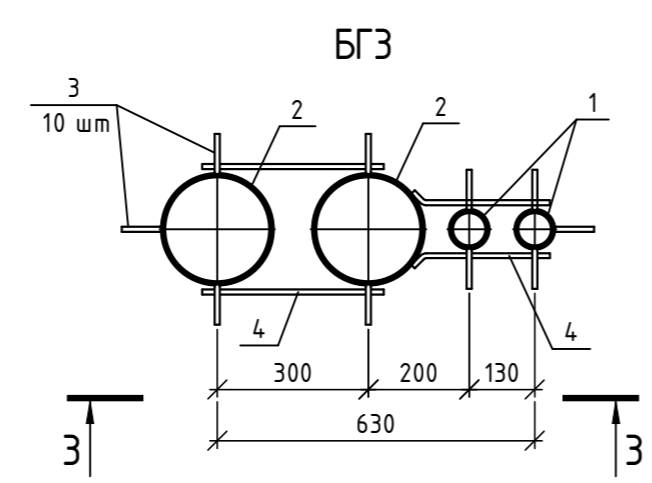
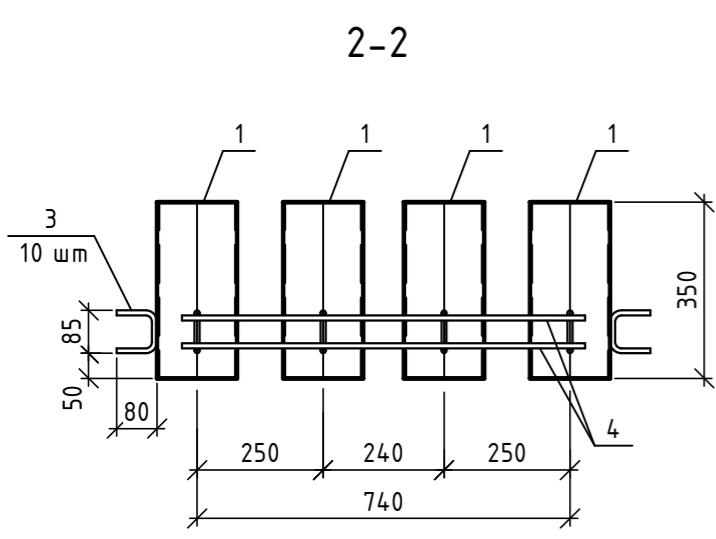
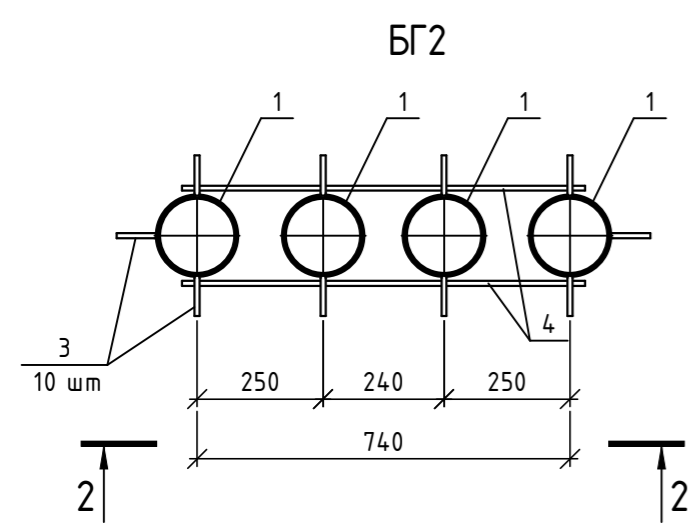
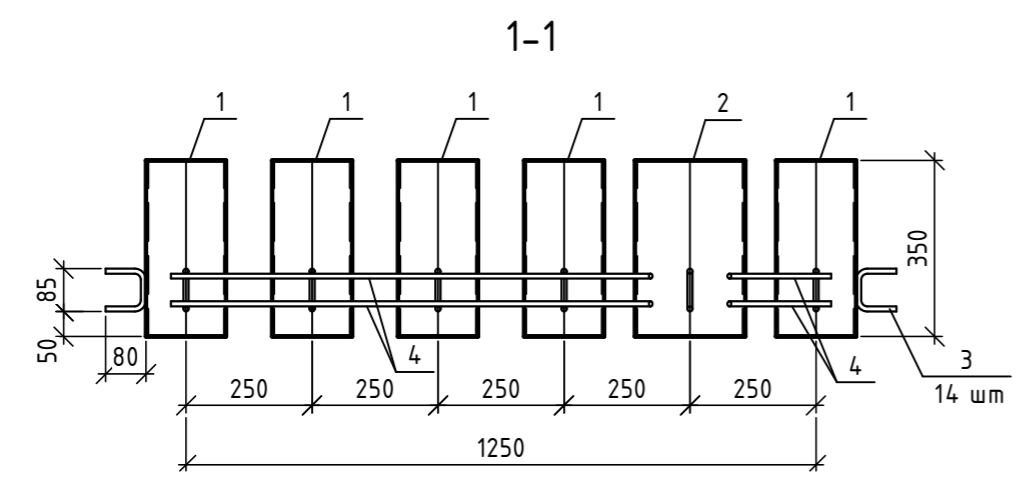
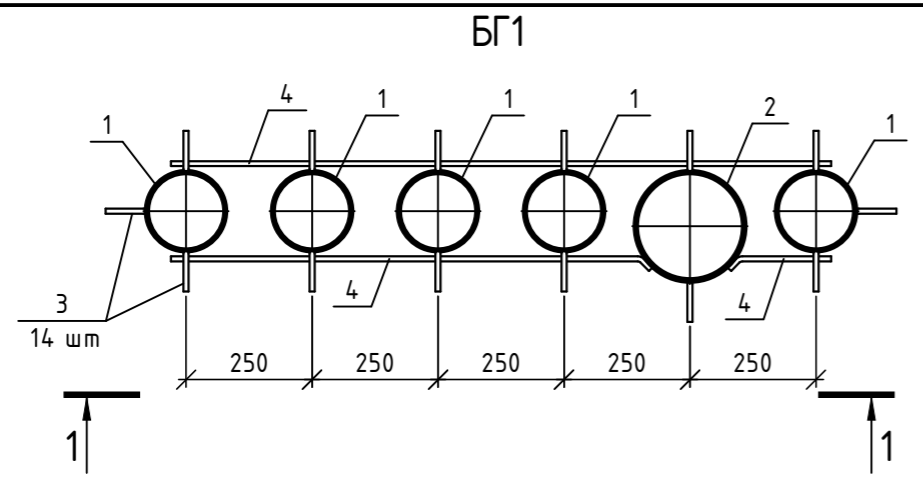


1. Сварку выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. После изготовления изделие очистить от ржавчины, окалины, обезжирить и окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2021.
3. Профилированный лист (поз. 4) при укладке выполнять с нахлестом в одну волну.

						06-22-ОДСК-18-АС2.2.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 159x3,5 ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ10705-80	5	4,7	L=350мм
2		Труба 219x4 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 159x3,5 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 76x3,5 ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ10705-80	2	2,19	L=350мм
2		Труба 219x4 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.

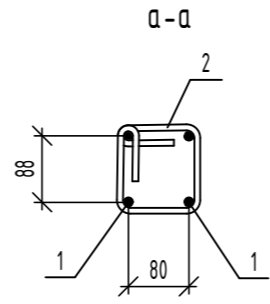
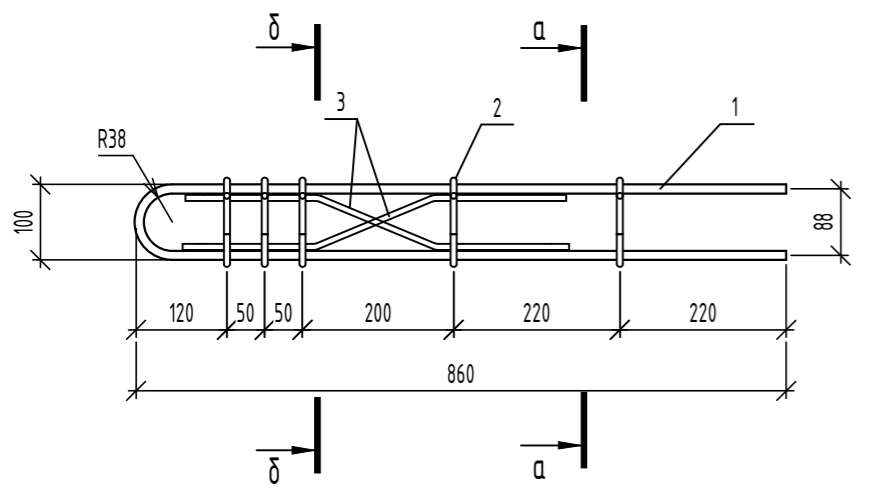
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

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	Масса	Масштаб
					Р	см. спец.	
					Лист	Листов	
					000 "ОДСК-Инжиниринг"		
					Формат	А3	

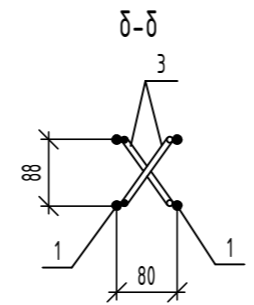
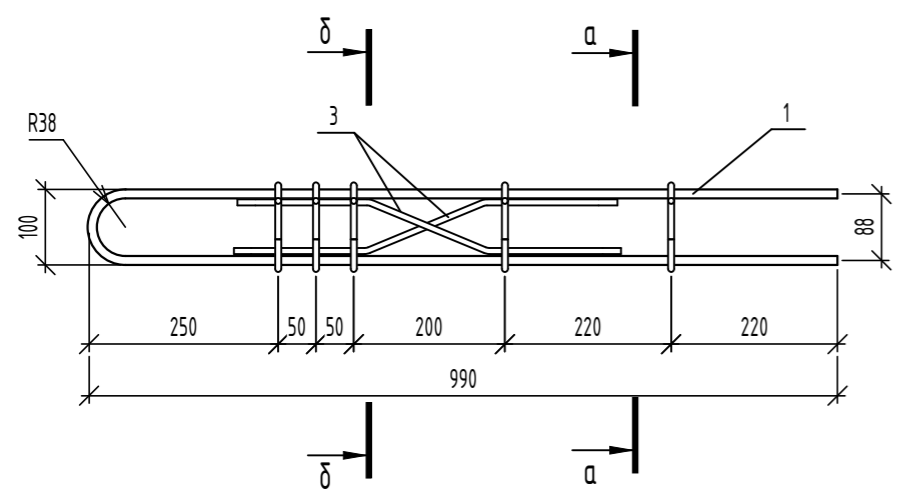
Спецификация элементов

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	

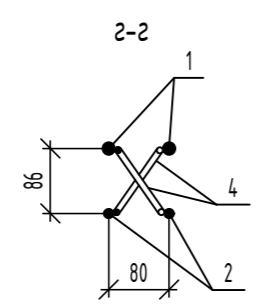
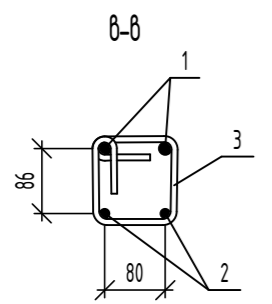
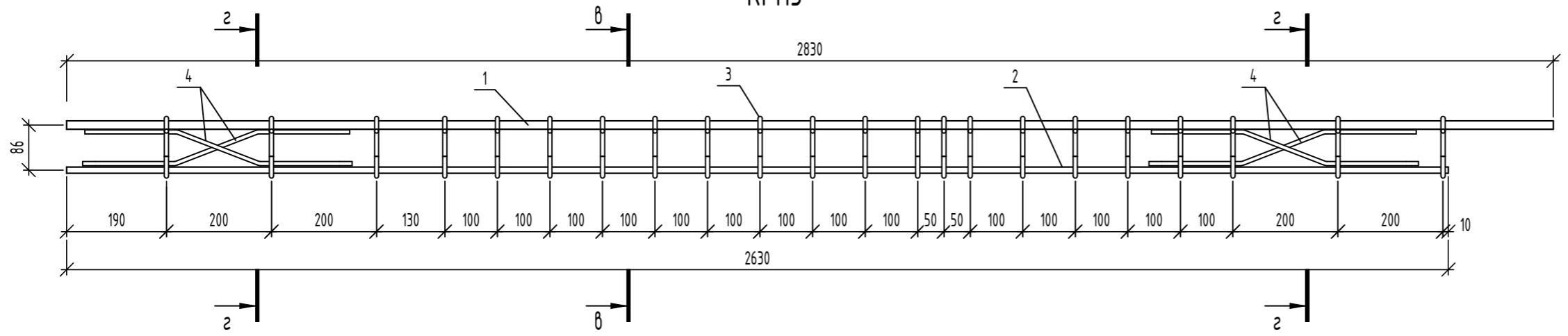
КРП1



КРП2



КРП3



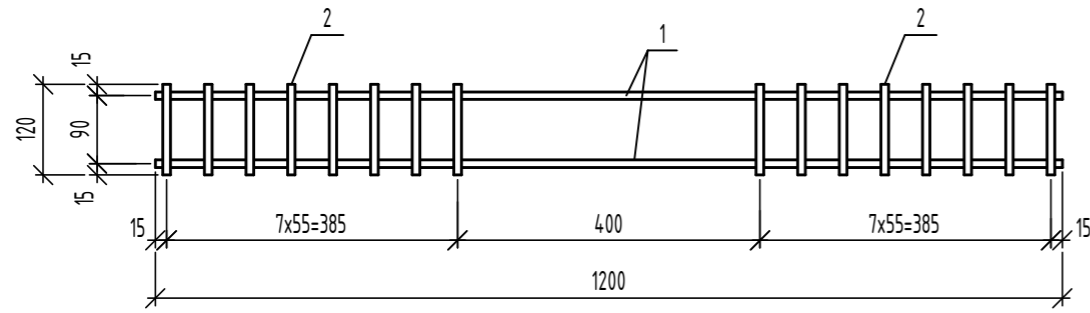
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

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

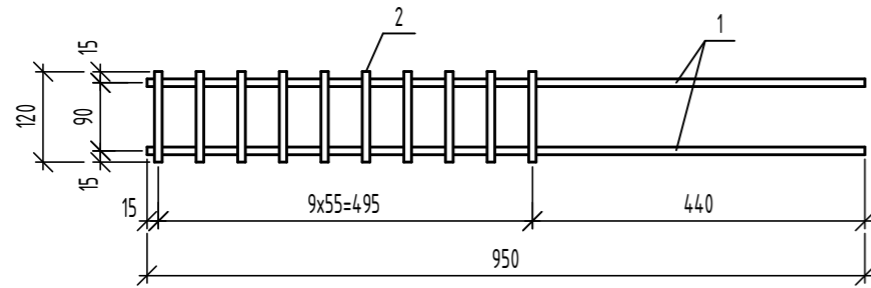
06-22-ОДСК-1а-АС2.1И -КРП1, КРП2, КРП3

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
		Каркас КРВ1	1	2,67	
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10А500С, L=1200	2	0,74	
2	ГОСТ 34028-2016	φ10А500С, L=120	16	0,07	
		Каркас КРВ2	1	1,91	
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10А500С, L=950	2	0,59	
2	ГОСТ 34028-2016	φ10А500С, L=120	10	0,07	

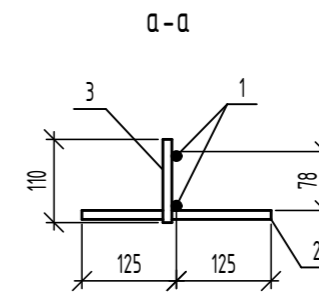
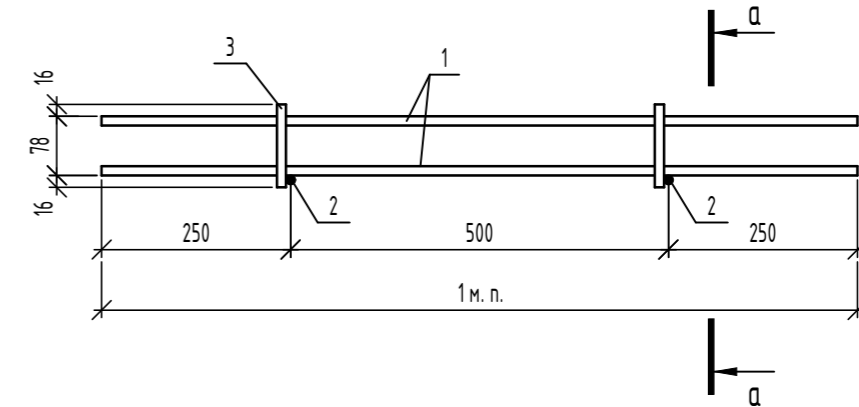
Сварку производить по ГОСТ 14098-2014 -К1-Кт во всех точках пересечения арматуры

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
		Каркас КП1	1	2,42	
		Детали			
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

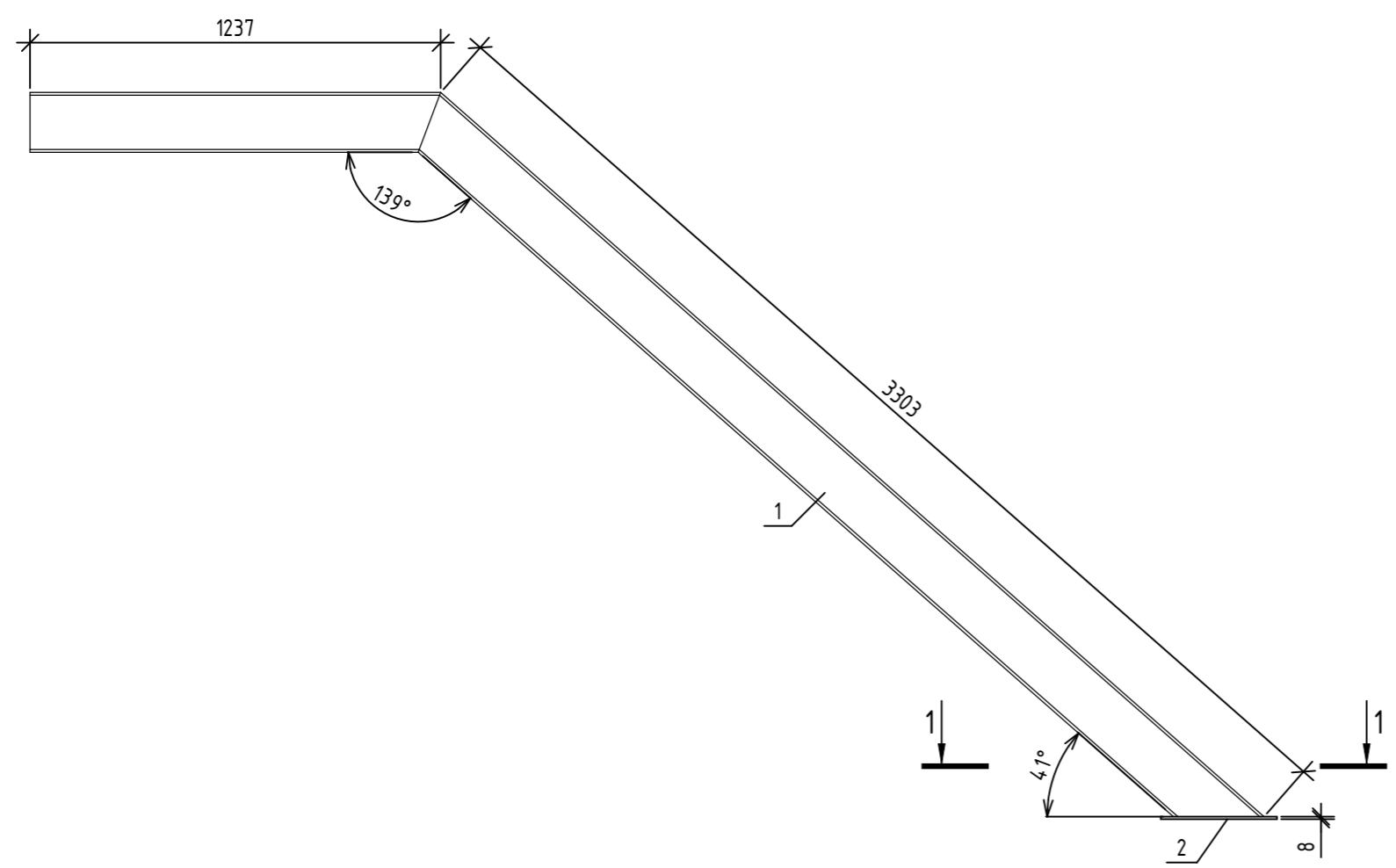
06-22-ОДСК-1а-АС2.1И -КП1

Каркас КП1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,42	
Лист	Листов	

ООО "ОДСК-Инжиниринг"

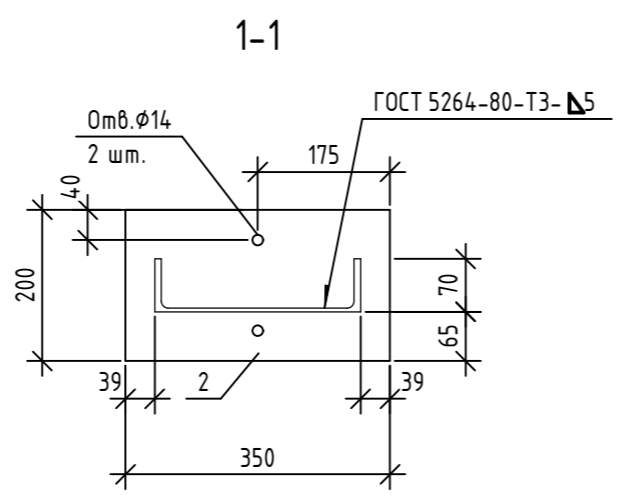
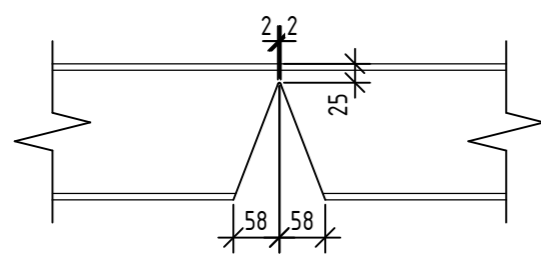
КС1



Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
КС1, КС1н	1	Швеллер 18 ГОСТ8240-97 С245 ГОСТ27772-2021 L=4540	1	74	78.4
	2	Лист Б-ПН-НО-В ГОСТ19903-2015 С245 ГОСТ27772-2021 200x350	1	4.4	

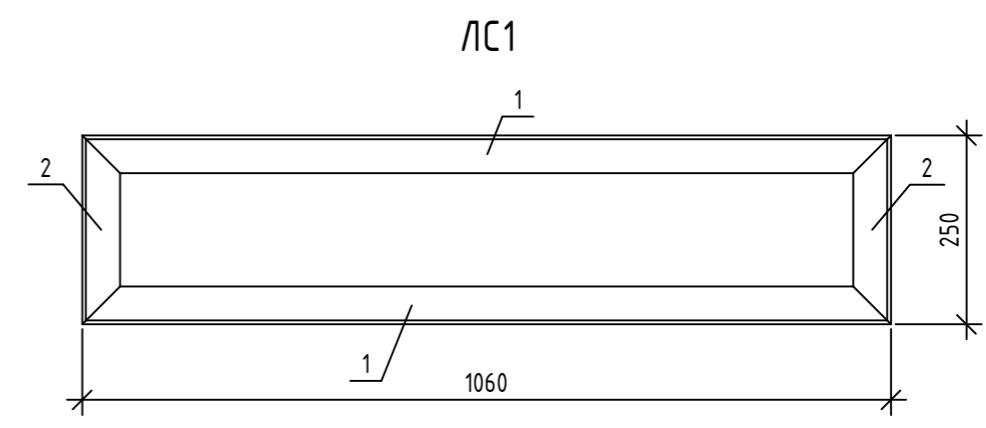
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Деталь резки швеллера для выгиба косоура



1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа З42А ГОСТ 9467-75*. Катет швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Металлическое изделие покрыть 2 слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлического изделия очистить от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений). Степень очистки и качество покрытия должны соответствовать 3 по ГОСТ 9.402-2004.
3. Косоур КС1н выполнить обратно данному чертежу.

						06-22-ОДСК-1б-АС2.2И-КС1, КС1н				
						Косоур КС1, КС1н		Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Р	см. табл	
Разработал	Жилин							Лист	Листов	1
Проверил	Кузнецов							ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Гл.констр.	Зубенко									
Н.контроль	Сергиенко									



Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
ЛС1	1	Уголок $\frac{50 \times 50 \times 5 \text{ ГОСТ } 8509-93}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$ L=1060	2	4	9.88
	2	Уголок $\frac{50 \times 50 \times 5 \text{ ГОСТ } 8509-93}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2021}$ L=250	2	0.94	

1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа З42А ГОСТ 9467-75*. Катет швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
 2. Металлическое изделие защитить слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлического изделия очистить от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений). Степень очистки и качество покрытия должны соответствовать 3 по ГОСТ 9. 402-2004 .

Согласовано										
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия			Масса	Масштаб
Разработал						Р	см. табл			
Проверил						Лист		Листов		
Гл.констр.										
Н.контроль										

Согласовано								06-22-ОДСК-18-АС2.2И-ЛС1		
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия			Масса	Масштаб
Разработал		Жилин				Ступень ЛС1		Р	см. табл	
Проверил		Кузнецов				Лист		Листов 1		
Гл.констр.		Зубенко								
Н.контроль		Сергиенко								

ООО "ОДСК-Инжиниринг"