

Разрешение	Обозначение	06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1	
90-23	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
9	1	Указаны листы с изменениями.	3	Листы заменены
	3	На плане стен и пилонов 2-5 этажей добавлен технологический проем		
	9	Откорректированы выноски позиций		
	29-31	Изменен диаметр стержней для устройства технологического проема		

Согласовано:		
	И.контр.	Макаров

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

Разрешение	Обозначение	06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1	
99-23	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
11	1	Указаны листы с изменениями	3	Лист заменен Лист заменен Листы заменены Листы заменены
	3	Лист заменен в связи с изменением ширины технологического проема		
	9	Поправлены выноски на сечениях А-А и 1-1		
	11-28, 32-43	Изменено вертикальное расположение стержней в монолитных стенах в связи с изменением нахлеста		
	29-31	Изменено вертикальное расположение стержней в монолитных стенах в связи с изменением нахлеста и армирование для усиления технологического проема		

Согласовано:			
		Макаров	
Н.контр.			

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

Разрешение	Обозначение	06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1	
124-23	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
14	1	Указаны листы с изменениями	4	
	3	Изменена привязка пилона по оси 2с		

Согласовано:			
		Макаров	
Н.контр.			

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

Разрешение		Обозначение	06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1		
155-23		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
20	1	Указаны листы с изменениями		3	Лист заменен
	3	Добавлены стены для крепления ограждающих элементов			
	5, 6, 8, 9, 15, 27, 30	Добавлены закладные детали и их расположение			
	13, 25	Добавлены доп. отверстия для балок настила			Листы заменены
	12, 24	Добавлены доп. отверстия для балок настила, закладные детали и их расположение			
	74, 87, 100	Изменено расположение закладных деталей			
	89	Изменена привязка люков лоджий			
102-104	Выполнена конструкция для крепления ограждающих элементов		Листы новые		

Согласовано:		
	Ильина	
Н.контр.		

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

Разрешение		Обозначение	06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1		
138-24		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
28	1	Указаны листы с изменениями		3	Лист заменен
	2	Откорректирована ведомость спецификаций, ведомость ссылочных и прилагаемых документов			
	3	Добавлены стены для крепления карнизных элементов			
	102	Добавлены закладные детали, узел 4, откорректировано армирование монолитной стены			
	103	Добавлено армирование монолитной стены по оси 7с, армирование монолитной стены по оси 14с и деталь армирования монолитной стены			
	104	Добавлены выпуски, сечения			
	105	Выполнена схема расположения каркасов			
	106	Выполнена схема расположения закладных деталей для карнизных элементов			

Согласовано:		
	Ильина	
Н.контр.		

Изм. внес	Севостьянов			ООО "Орелпроект"	Лист	Листов
Составил	Севостьянов					
ГИП	Ильина					
Утв.					1	1



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ОДСК-Инжиниринг"

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

Застройщик – ООО «Специализированный застройщик  
«Орелстрой-7»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные.  
Стены, пилоны, перекрытие 2-5 этажей секции в осях 1-2.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1

Главный инженер проекта

О.В. Ильина

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
9	90-23		
11	99-23		
14	124-23		
20	155-23		

2023 г.

© ООО "ОДСК-Инжиниринг" ИНН 5752083796



Ведомость спецификаций

Указания по устройству монолитных конструкций

Рекомендации по производству работ в зимних условиях

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация пилонов 2 – 5 этажей	
4...9,11...43, 102...106	Спецификация элементов	
10	Спецификация труб и коробок в стенах 2-5 этажа	
45	Спецификация элементов армирования лифтовой шахты по оси "12с"	
47	Спецификация элементов армирования лифтовой шахты по оси "14с"	
49,62,75,88	Спецификация к схеме расположения дополнительных выпусков	
51,64,77,90	Спецификация элементов к схеме расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия	
52,65,78,91	Спецификация элементов на устройство несъемной опалубки	
53,66,79,92	Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль цифровых осей	
54,67,80,93	Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль буквенных осей	
55,56,68,69, 81,82,94,95	Спецификация элементов дополнительного армирования	
58,71,84,97	Спецификация элементов к схеме обрамления отверстий	
59,72,85,98	Спецификация элементов армирования переходной лоджии и монолитной балки	
59	Спецификация элементов к схеме расположения каркасов плиты перекрытия 2 этажа	
72	Спецификация элементов к схеме расположения каркасов плиты перекрытия 3 этажа	
85	Спецификация элементов к схеме расположения каркасов плиты перекрытия 4 этажа	
98	Спецификация элементов к схеме расположения каркасов плиты перекрытия 5 этажа	
60,73,86,99	Спецификация элементов дополнительного поперечного армирования	
61,74,87,100	Спецификация закладных деталей в плите перекрытия	
101	Спецификация труб и коробок в плите перекрытия 2-5 этажа	

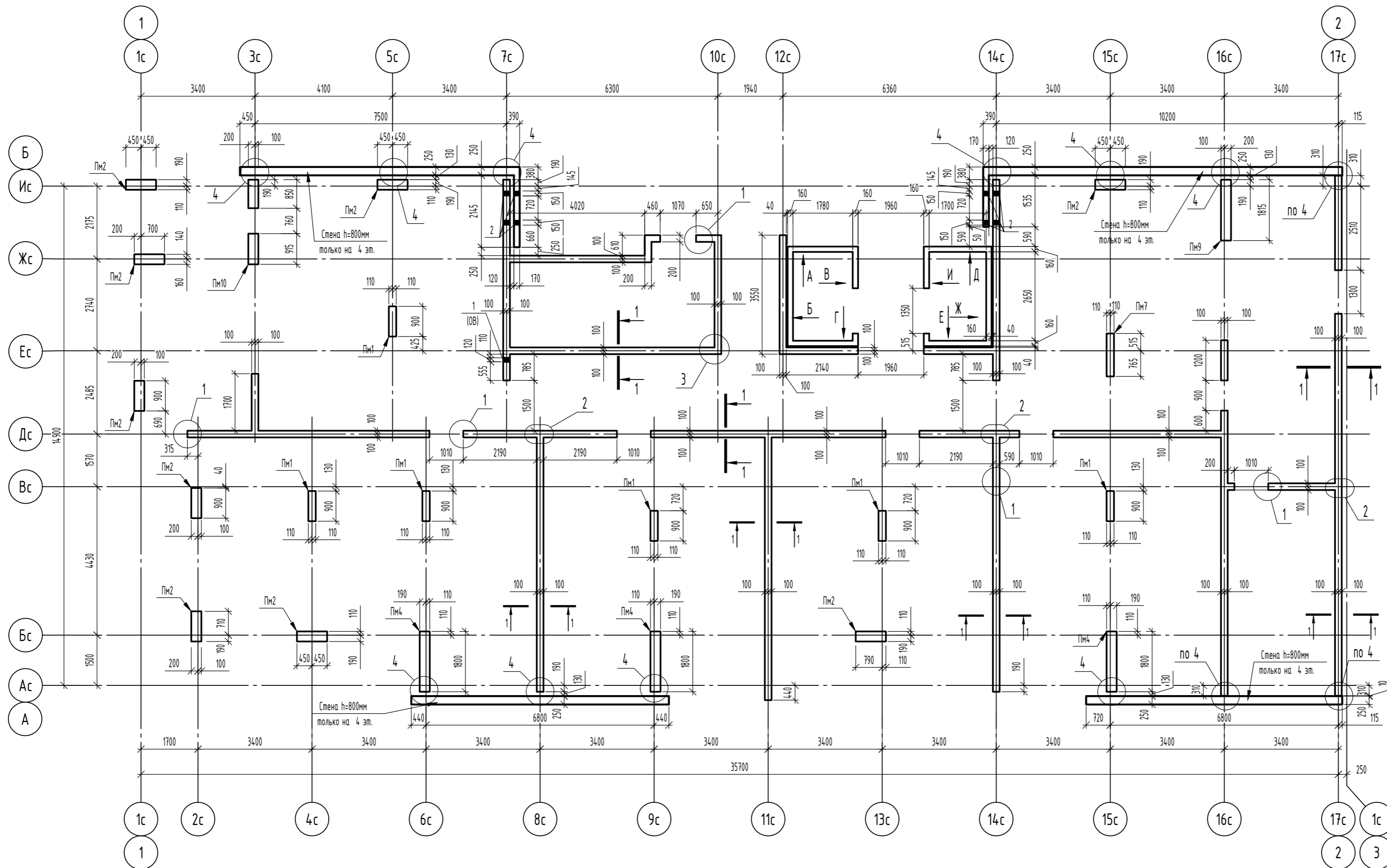
- Монолитные стены и пилоны выполняются из бетона класса В30, F<sub>100</sub>. Монолитные перекрытия выполняются из бетона В25, F<sub>100</sub>.
- Армирование монолитных конструкций вести отдельными стержнями, а также сварными плоскими каркасами. Минимальный защитный слой нижней и верхней арматуры – 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 ожеженной проволокой.
- 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 435.1325800.2018 "Конструкции бетонные и железобетонные монолитные. Правила производства и приемки работ". Арматурные каркасы, сетки и закладные изделия изготавливать в соответствии с ГОСТ Р 57997–2017
- Приготовление и укладку бетонной смеси вести в соответствии с СП 70.13330.2012.
- Состав бетонной смеси, приготовление, правила приемки, методы контроля и транспортирование должны соответствовать ГОСТ 7473–2010.
- Бетон изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ 26633–2015 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия". Подбор состава бетона выполнять в соответствии с ГОСТ 27006–2019 "Бетоны. Правила подбора состава" и "Руководством по подбору составов тяжелого бетона".
- Все конструкции и их элементы, закрываемые в процессе производства работ (подготовленные основания конструкций, арматура, закладные изделия и др.), а также правильность установки, закрепления опалубки и поддерживающих ее элементов должны быть приняты в соответствии с СП 48.13330.2019.
- Укладку бетона в бетонизируемые конструкции следует вести горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях.
- При уплотнении бетонной смеси не допускается опирание вибраторов на арматуру, тяжи и другие элементы крепления опалубки. Глубина погружения вибратора в бетонную смесь должна обеспечивать углубление его в ранее уложенный слой на 5–10 см. Шаг перестановки глубинных вибраторов не должен превышать полукруглого радиуса их действия.
- Укладка следующего слоя бетонной смеси допускается до начала схватывания бетона предыдущего слоя. Продолжительность перерыва между укладкой смежных слоев бетонной смеси без образования рабочего шва устанавливается строительной лабораторией. Верхний уровень уложенной бетонной смеси должен быть на 50–70 мм ниже верха 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 надзорное за состоянием опалубки и креплений, своевременно предотвращая деформации опалубки.
- Поверхность рабочих швов, устраиваемых при укладке бетонной смеси с перерывами, должна быть перпендикулярна поверхности конструкций.
- Перед возобновлением бетонирования, поверхность рабочих швов должна быть очищена от грязи и цементной пленки способами, исключающими повреждение поверхности слоев бетона: водяной или водовоздушной струей – при прочности бетона не менее 0,3 МПа; механической металлической щеткой – при прочности бетона не менее 1,5 МПа; с помощью гидроструйной установки – при прочности бетона не менее 5 МПа. Непосредственно перед бетонированием, поверхности рабочих швов должны покрываться цементным раствором толщиной 2..5 мм марки М200 ГОСТ28013–98. Прочность раствора в контактных слоях должна быть не ниже прочности бетона конструкции. Возобновление бетонирования допускается только после достижения бетоном прочности на сжатие не менее 1,5 МПа и обработки поверхности рабочих швов в соответствии с выше изложенным.
- Сварочные работы выполнять в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", ГОСТ 5264–80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные" и ГОСТ 14098–2014 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций".
- Распалубку монолитных железобетонных конструкций производить при достижении бетоном 80% проектной прочности – для горизонтальных конструкций.

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 34028–2016	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 14098–2014	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций.	
ГОСТ 10704–91	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортомент	
1400–15 вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
06–22–ОДСК–1а–КЖ11	Конструкции железобетонные. Стены, пилоны, перекрытие 1 этажа секции в осях 1-2.	
06–22–ОДСК–1б–КЖ12	Конструкции железобетонные. Стены, пилоны, перекрытие 1 этажа секции в осях 3-4.	
06–22–ОДСК–1в–КЖ2.2	Конструкции железобетонные. Стены, пилоны, перекрытие 2-5 этажей секции в осях 3-4.	
06–22–ОДСК–АС.4	Конструкции карнизных элементов	/ 28.2 /

06–22–ОДСК–1а–КЖ2.1						
Комплекс из 2–х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б–р Молодежи, участок 2а. 1–й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
28	2	Изм.	138-24			
Разработал Кузнецов						Стадия
Проверил Моисеева						Лист
Гл. констр. Зубенко						Листов
						Р
						2
Н. контроль Макаров						
Общие данные (окончание)						ООО "ОДСК–Инжиниринг"



**Ведомость отверстий**

№ отв.	Размеры b x h, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	120x150	+5,470	ОВ
		+8,470	
		+11,470	
		+14,470	
2	150x200	+5,940	
		+8,940	
		+11,940	

Спецификация пилонов 2-5 этажей

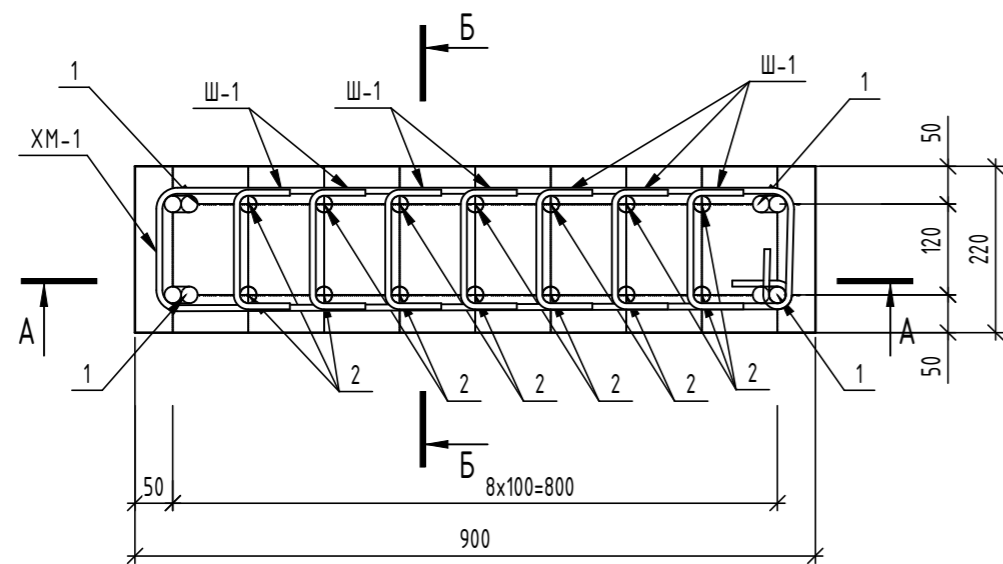
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Пм1	см. лист 4	Пилон монолитный Пм1	6		
Пм2	см. лист 5	Пилон монолитный Пм2	9		
Пм4	см. лист 6	Пилон монолитный Пм4	3		
Пм7	см. лист 7	Пилон монолитный Пм7	1		
Пм9	см. лист 8	Пилон монолитный Пм9	1		
Пм10	см. лист 9	Пилон монолитный Пм10	1		

- Узлы и сечения см. лист 44, 102.
- Данный лист читать совместно с л. 3 ...9, 11 ... 43, 102...104.
- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2.
- Количество пилонов дано на 1 этаж. Этажей - 4.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, Б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Семенов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Кузнецов				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
План стен и пилонов 2 - 5 этажа				Р	3
000 "Орелпроект"				Листов	

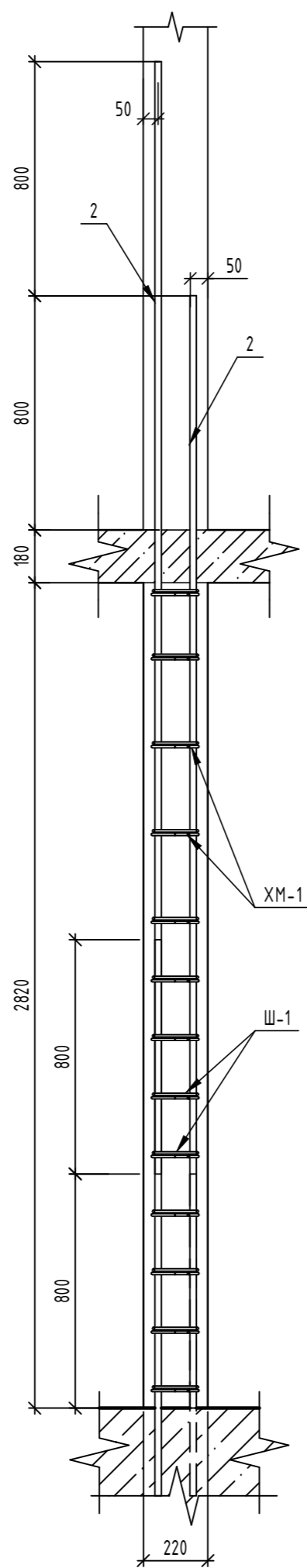
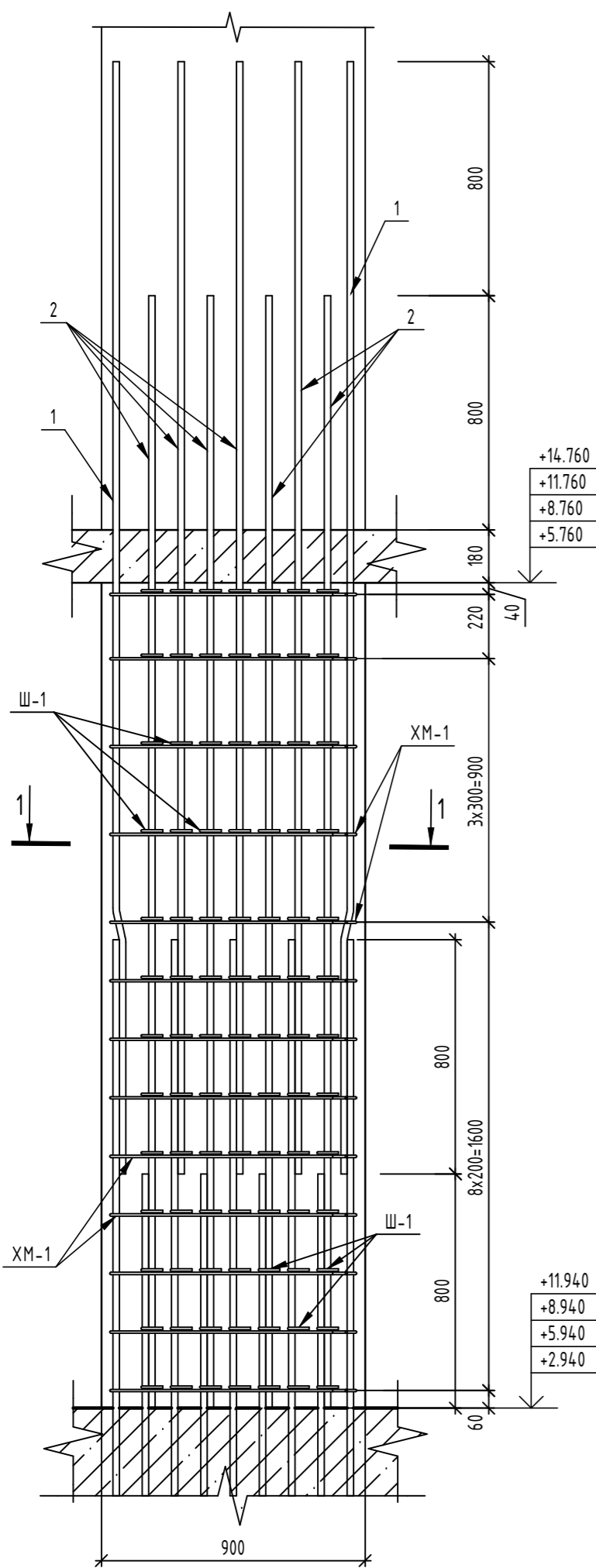
Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

1 - 1



A - A

Б - Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
ХМ-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Пилон Пм.1	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34.028-2016	φ22A500С, L=3820	4	11,39	
2	ГОСТ 34.028-2016	φ22A500С, L=3800	14	11,33	
Ш-1	ГОСТ 34.028-2016	Шпилька, φ8A24.0, L=290	91	0,11	
ХМ-1	ГОСТ 34.028-2016	Хомут, φ8A24.0, L=2130	13	0,84	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	1	0,55	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A240		A500С		
	ГОСТ 34.028-2016				
	φ8	Итого	φ22	Итого	
Пилон Пм 1	20,93	20,93	204,18	204,18	225,11

1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
2. Данный лист читать совместно с л. 3.
3. Расход металла и бетона дан на 1эт. Всего этажей - 4.

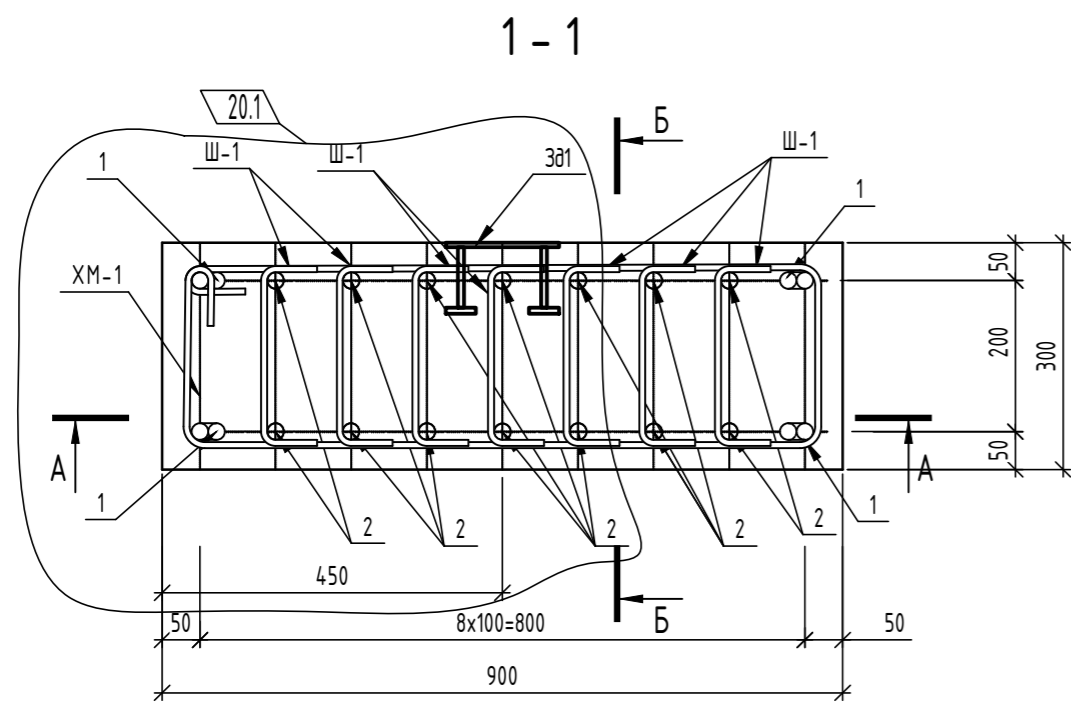
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Моисеева			
Проверил		Кузнецов			
Гл. констр.		Зубенко			
Н. контроль		Макаров			
				Многоквартирный дом	Стация
				Пилон Пм1	Лист
					Листов
					Р
					4
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



А - А

Б - Б

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
ХМ-1	

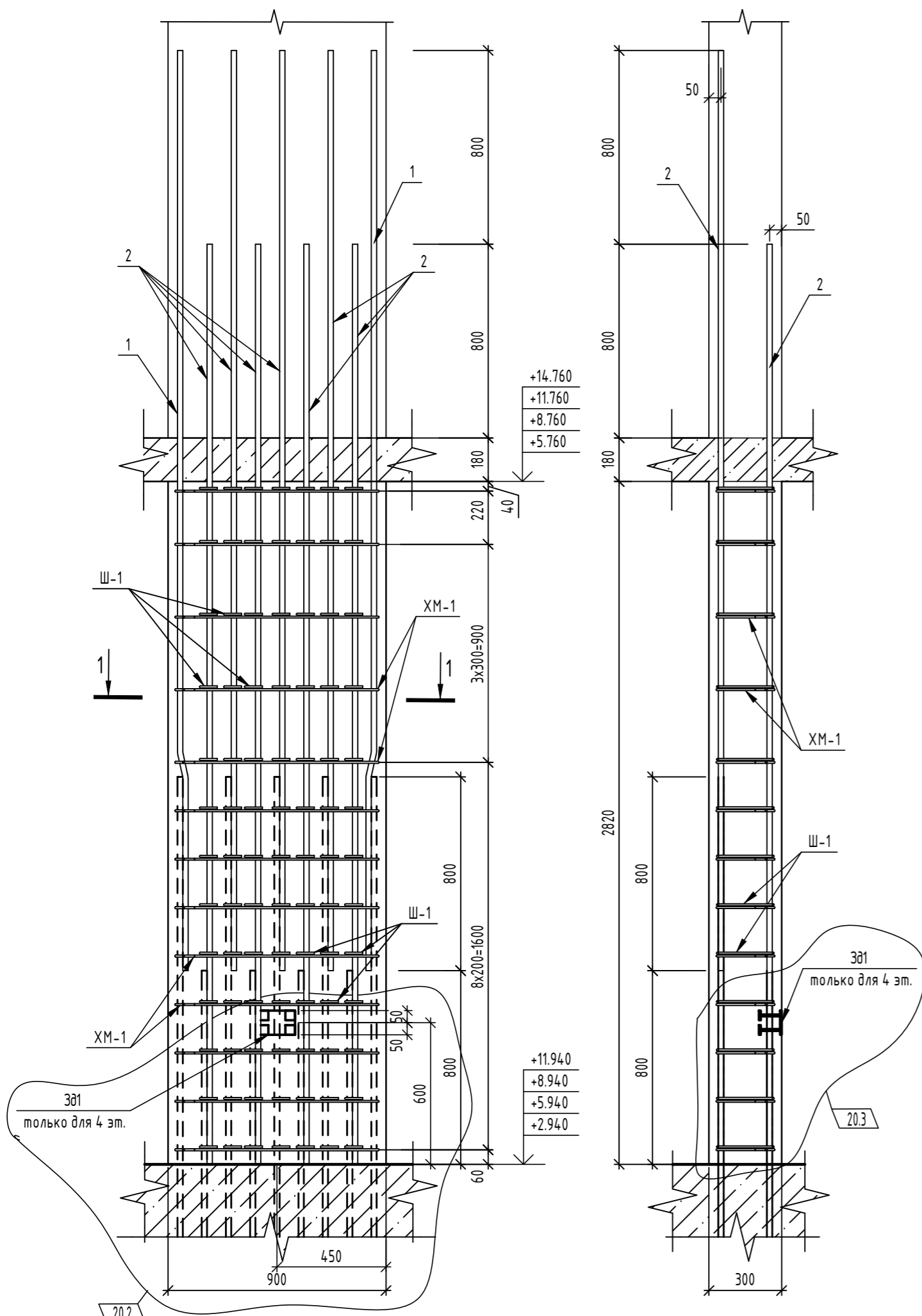
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Пилон Пм_2	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Φ22A500С, L=3820	4	11,39	
2	ГОСТ 34028-2016	Φ22A500С, L=3800	14	11,33	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, Φ8A240, L=370	91	0,15	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, Φ8A240, L=2290	13	0,9	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	1	0,76	м <sup>3</sup>
3д1	1.400-15 Вып.1	МН 106-6	1	1,2	только для 4эт

20.4

Ведомость расхода стали

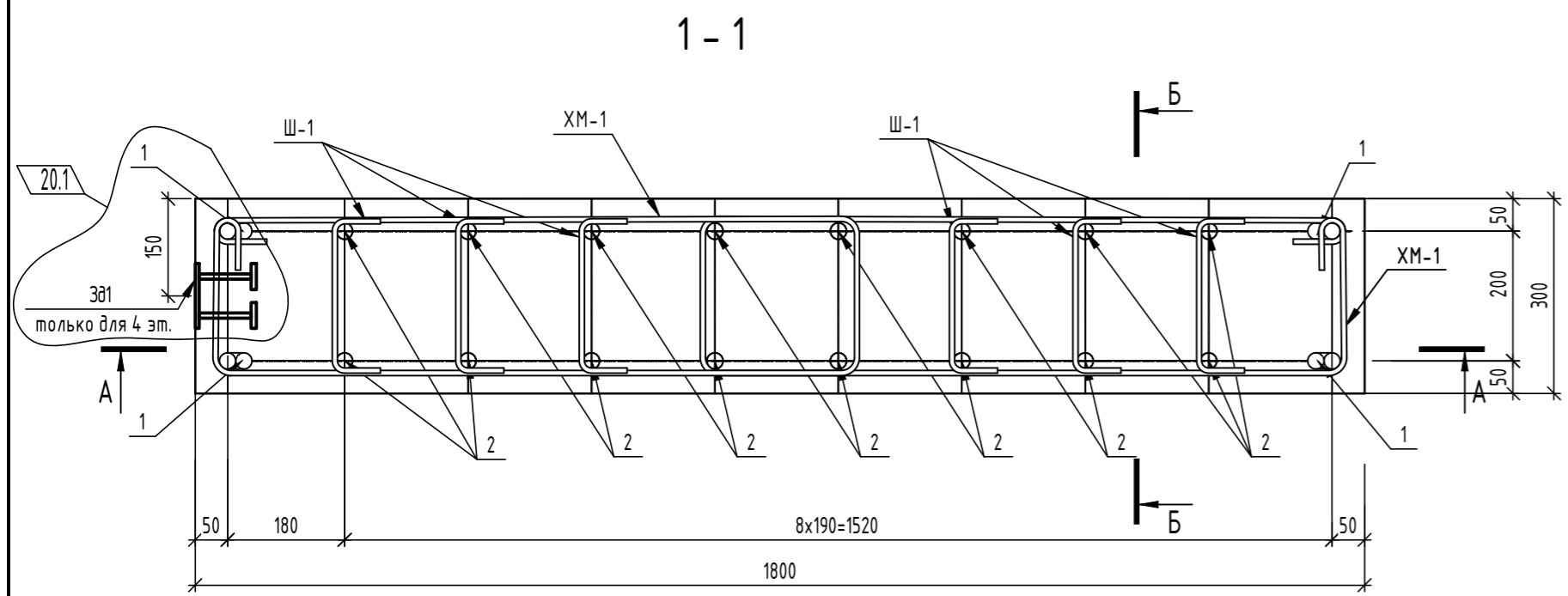
Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A240	A500С			
	ГОСТ 34028-2016				
	Φ8	Итого	Φ22	Итого	
Пилон Пм 2	25,35	25,35	204,18	204,18	229,53



- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
- Данный лист читать совместно с л. 3.
- Расход металла и бетона дан на 1эт. Всего этажей - 4.
- 3д1 в ведомости расхода стали не учтено.
- Узел установки 3д1 см. л.103

20.5

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, 8-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
				Стадия	Лист
				Р	5
				Листов	
Пилон Пм2				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



Ведомость деталей

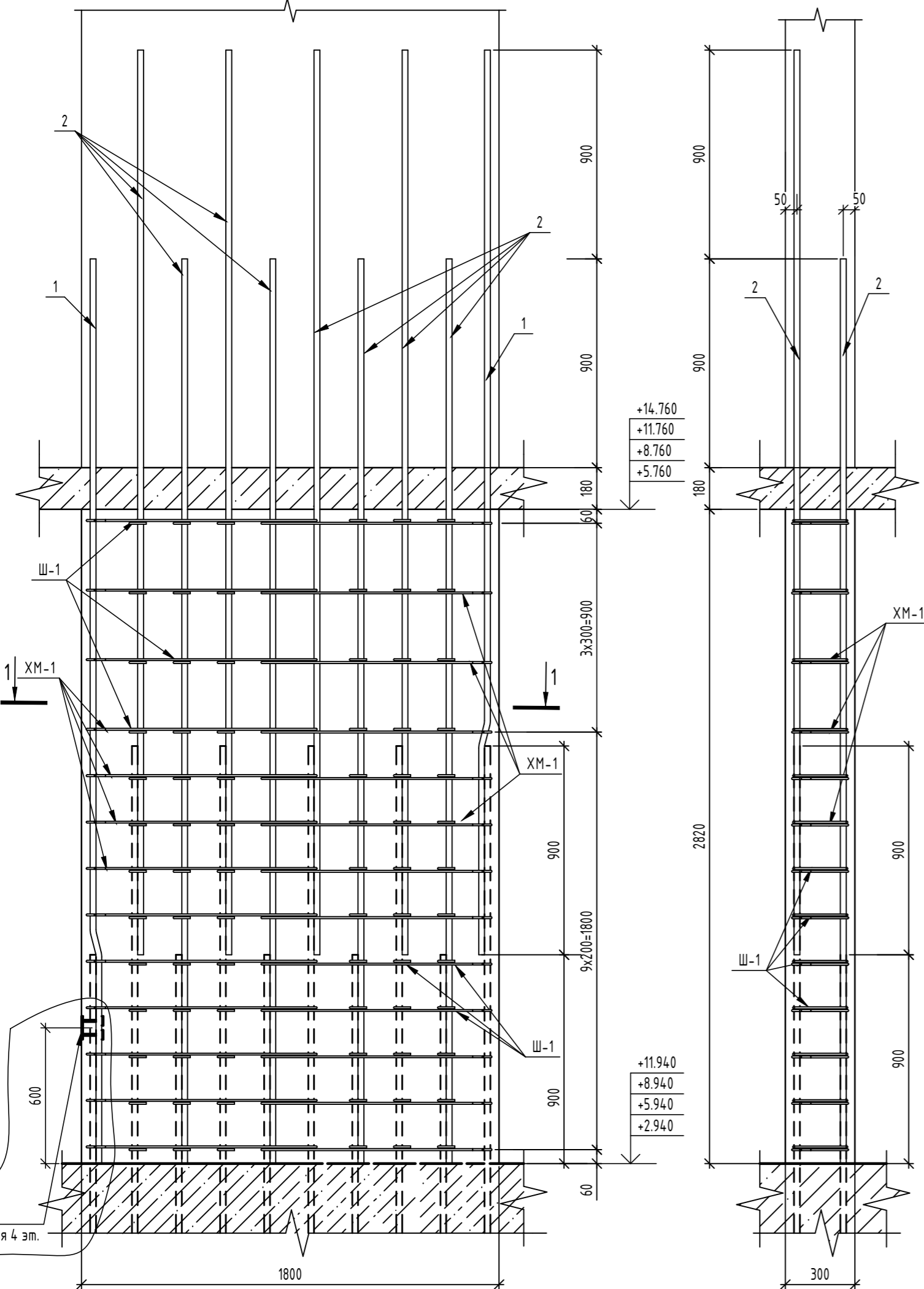
Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
ХМ-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Пилон Пм 4	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3920	4	15,1	
2	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3900	16	15,02	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=370	78	0,15	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2690	26	1,06	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	1	1,52	м <sup>3</sup>
З31	1.400-15 Вып.1	МН 106-6	1	1,2	только для 4 эт

А - А

Б - Б



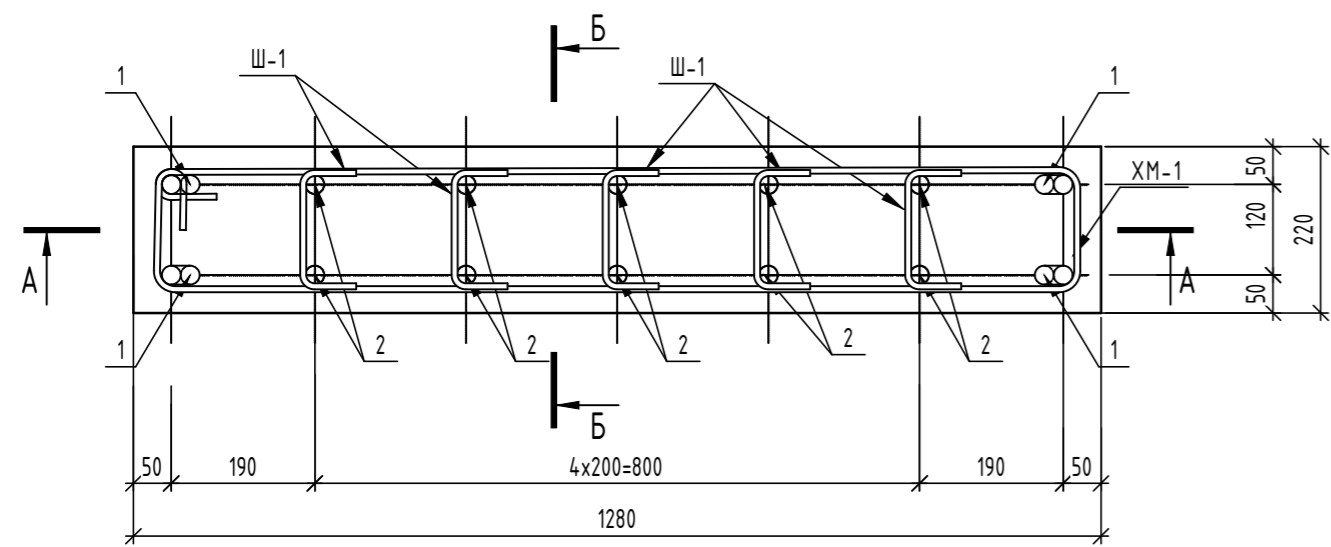
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A240		A500С		
	ГОСТ 34028-2016				
	φ8	Итого	φ25	Итого	
Пилон Пм 4	39,26	39,26	300,72	300,72	339,98

1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
2. Данный лист читать совместно с л. 3.
3. Расход металла и бетона дан на 1эт. Всего этажей - 4.
4. З31 в ведомости расхода стали не учтено.
5. Узел установки З31 см. л. 103

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, 8-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
				Стадия	Лист
				Р	6
				Листов	
				Многоквартирный дом	
				Пилон Пм4	
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

1-1



А - А

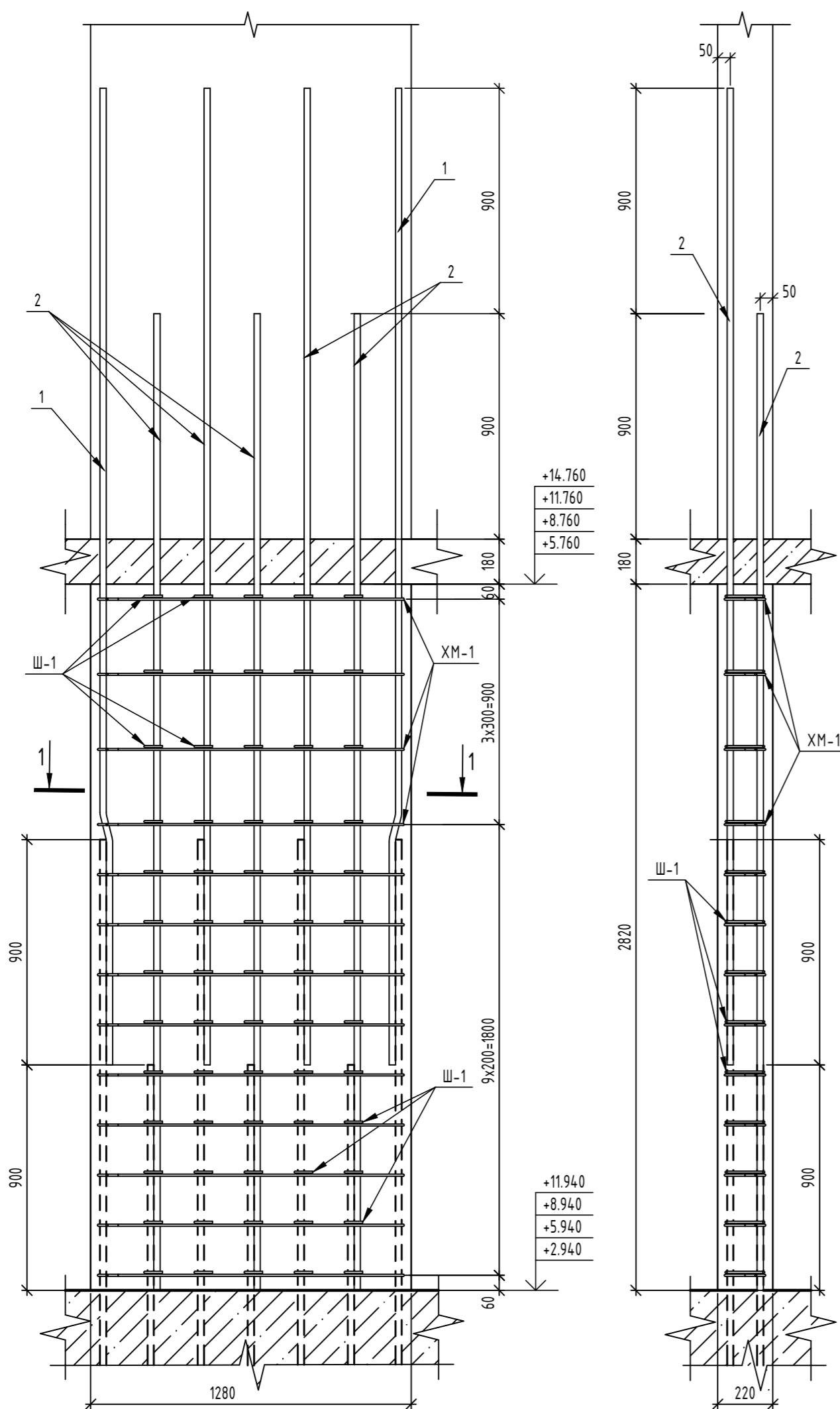
Б - Б

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
ХМ-1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Пилон Пм.7	1		
		<b>Детали</b>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3920	4	15,1	
2	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3900	10	15,02	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=290	65	0,11	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2905	13	1,14	
		<b>Материалы</b>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	1	0,79	м <sup>3</sup>

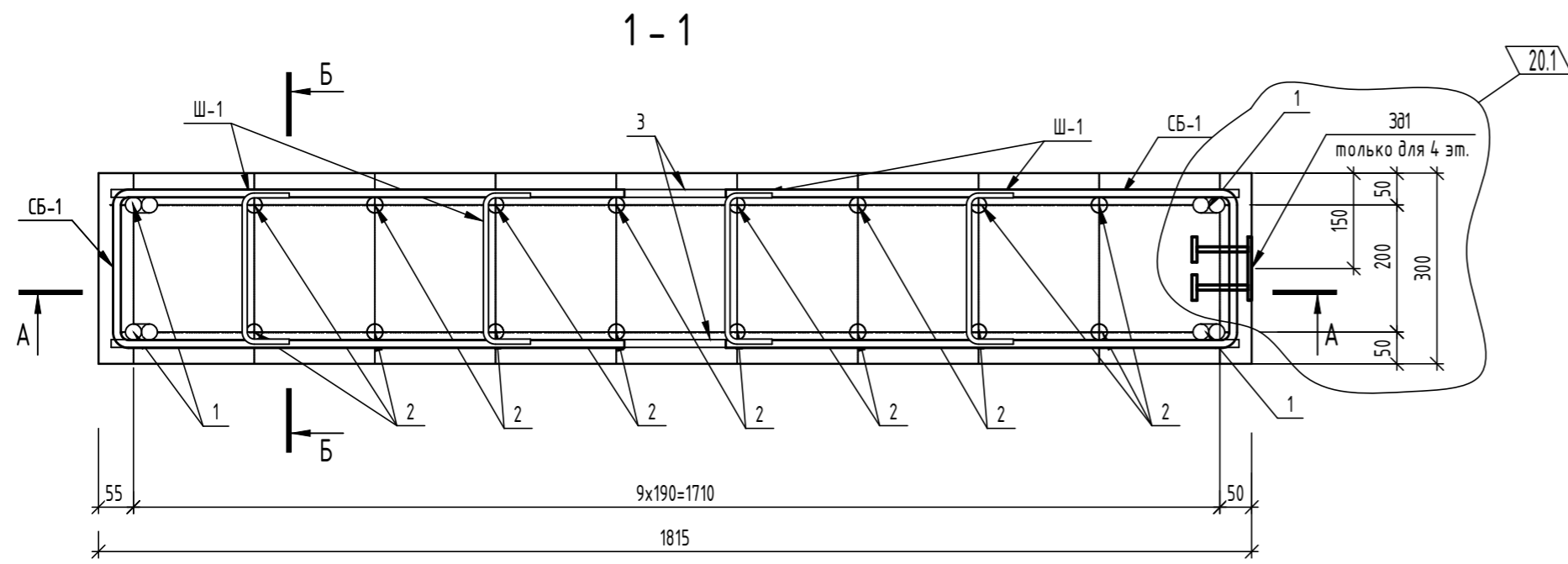


Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A240		A500С		
	ГОСТ 34028-2016				
	φ8	Итого	φ25	Итого	
Пилон Пм 7	21,97	21,97	210,60	210,60	232,57

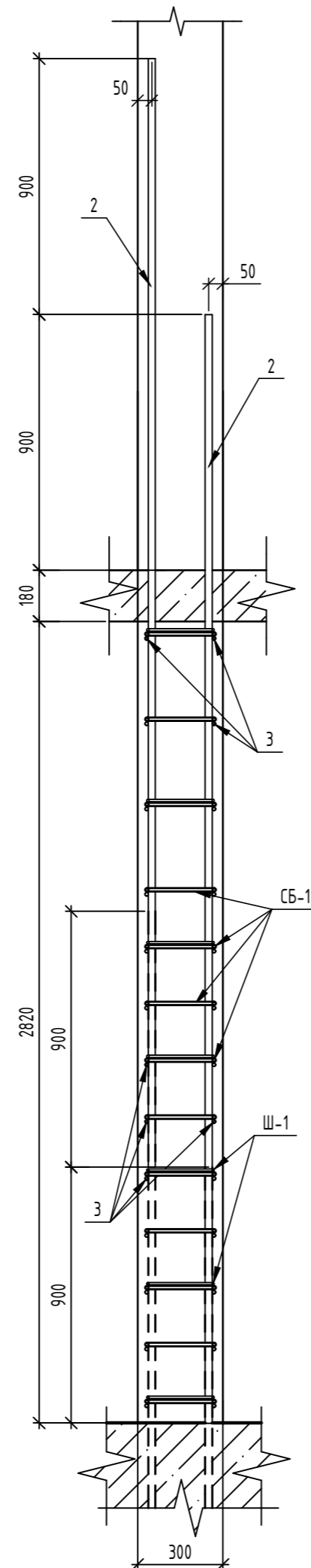
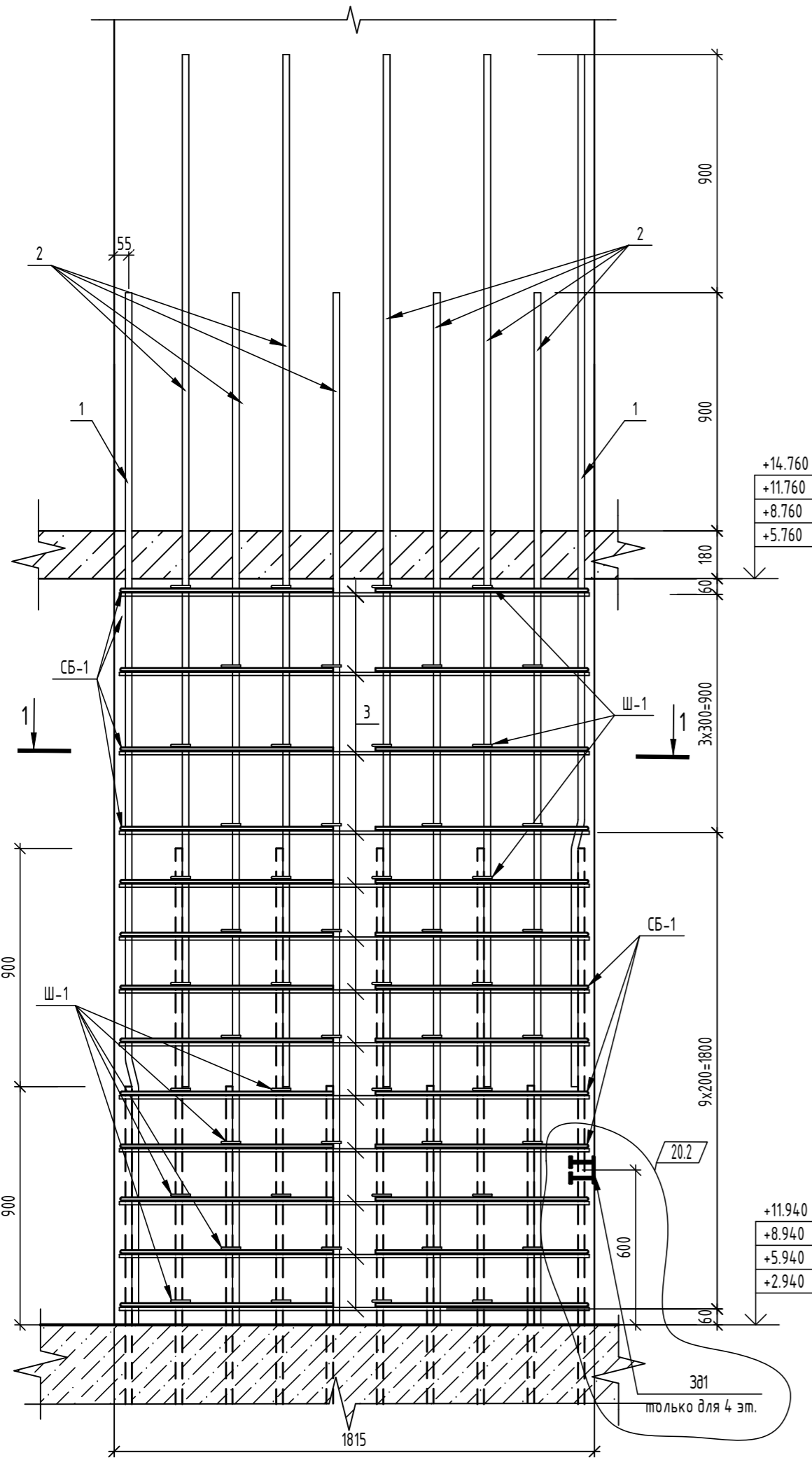
1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
2. Данный лист читать совместно с л. 3.
3. Расход металла и бетона дан на 1эт. Всего этажей - 4.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Моисеева			
Проверил		Кузнецов			
Гл. констр.		Зубенко			
Н. контроль		Макаров			
				Многоквартирный дом	Стация
				Пилон Пм7	Лист
					Листов
					Р 7
					000 "ОДСК-Инжиниринг"



А - А

Б - Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Ш-1	
СБ-1	

Спецификация элементов

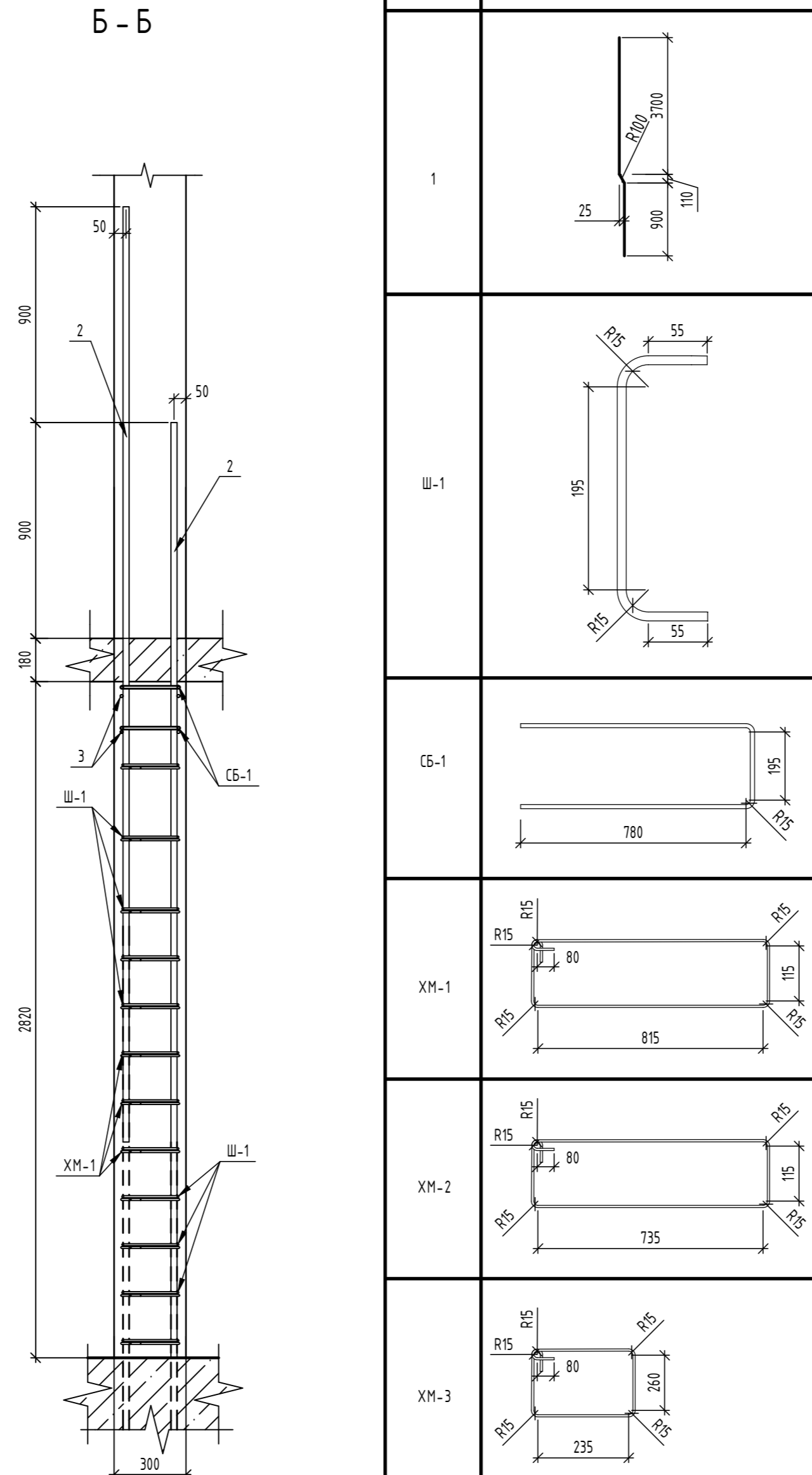
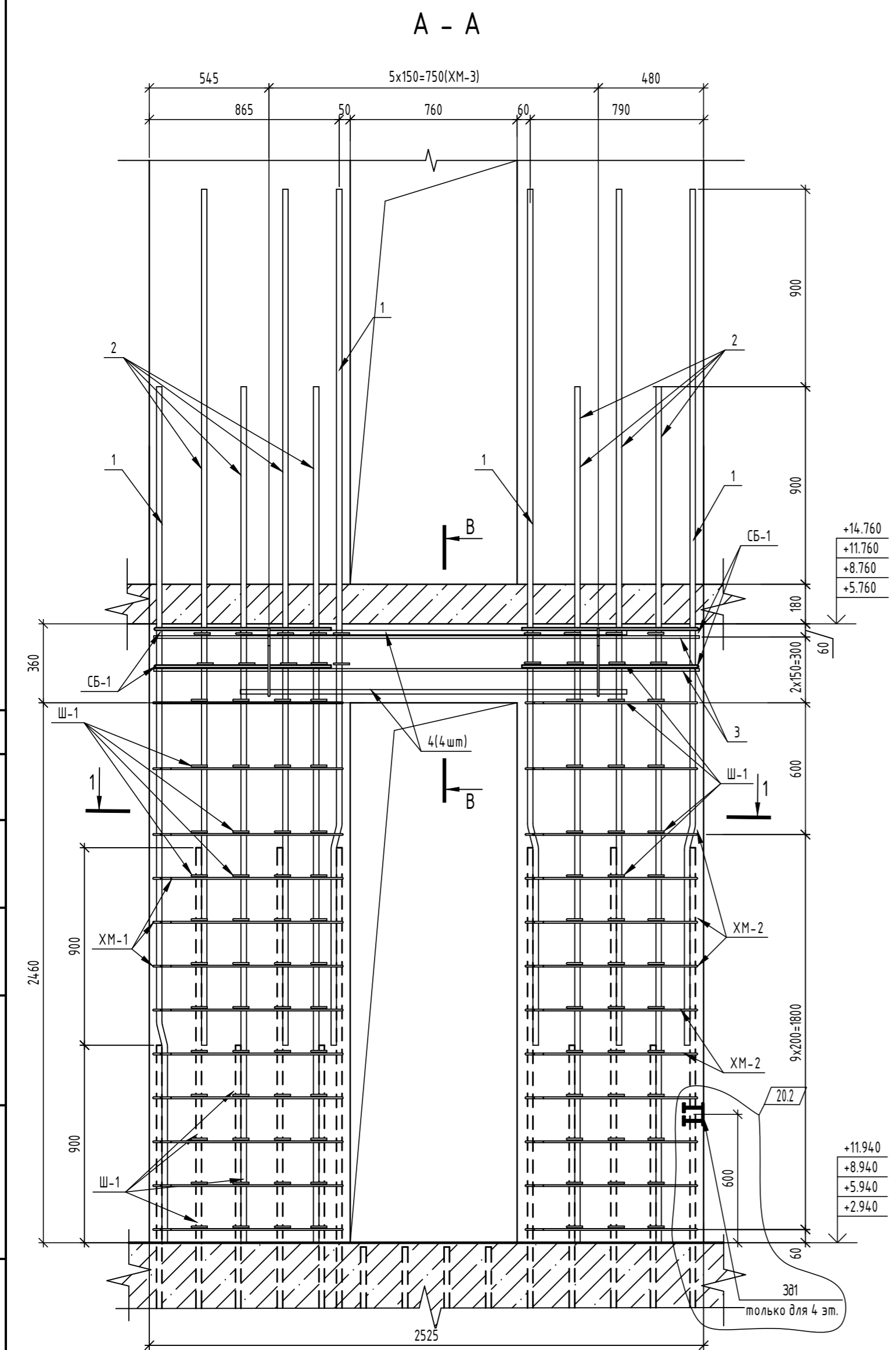
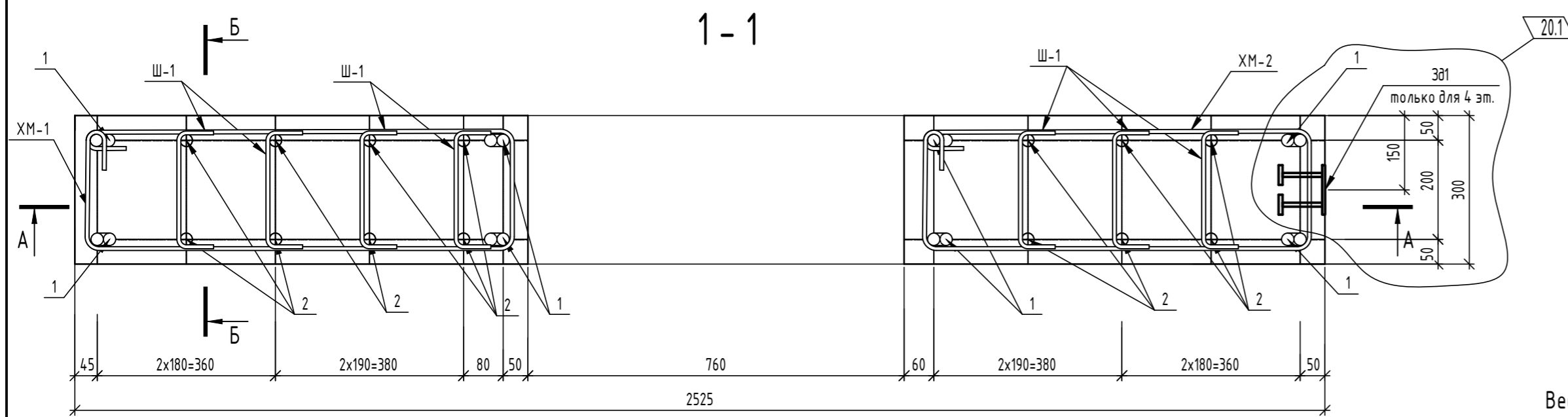
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Пилон Пм.9	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3920	4	15,1	
2	ГОСТ 34028-2016	φ25A500С, L=3900	16	15,02	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1775	26	1,57	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=370	52	0,15	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1830	26	1,62	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	1	1,53	м <sup>3</sup>
Зд1	1.400-15 вып.1	МН 106-6	1	1,2	только для 4 эт

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500С			
	ГОСТ 34028-2016					
	φ8	Итого	φ12	φ25	Итого	
Пилон Пм 9	7,80	7,80	82,94	300,72	383,66	391,46

1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
2. Данный лист читать совместно с л. 3.
3. Расход металла и бетона дан на 1эт. Всего этажей - 4.
4. Зд1 в ведомости расхода стали не учтено.
5. Узел установки Зд1 см. л.103.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1						
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Моисеева					Многоквартирный дом
Проверил	Кузнецов					
Гл. констр.	Зубенко					Пилон Пм9
Н. контроль	Макаров					
					Стадия	Лист
					Р	8
					Листов	
					ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



20.1

Ведомость деталей

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

20.3

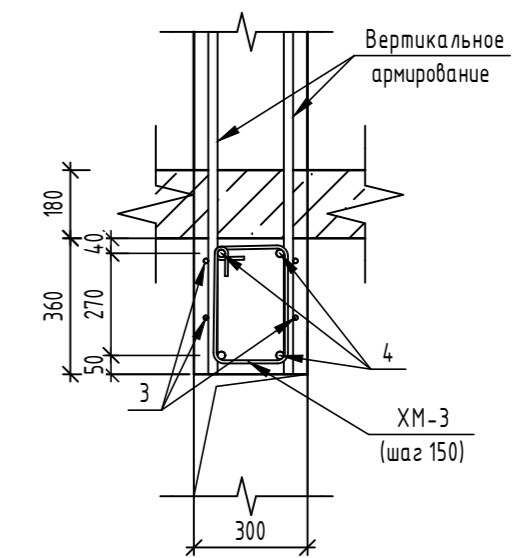
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Пилон Пм 10	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Φ25A500C, L=3920	8	15,1	
2	ГОСТ 34028-2016	Φ25A500C, L=3900	14	15,02	
3	ГОСТ 34028-2016	Φ12A500C, L=2485	4	2,2	
4	ГОСТ 34028-2016	Φ20A500C, L=1760	4	4,34	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, Φ8A240, L=370	102	0,15	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Φ12A500C, L=1830	4	1,62	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, Φ8A240, L=2350	12	0,92	
ХМ-2	ГОСТ 34028-2016	Хомут, Φ8A240, L=2185	12	0,86	
ХМ-3	ГОСТ 34028-2016	Хомут, Φ8A240, L=1310	11	0,51	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-201	Бетон кл. В30, F100	1	1,57	м³
381	1.400-15 Вып.1	МН 106-6	1	1,2	только для 4 эт

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500C				
	ГОСТ 34028-2016						
	Φ8	Итого	Φ12	Φ20	Φ25	Итого	
Пилон Пм 10	42,27	42,27	15,28	17,36	331,08	363,72	405,99

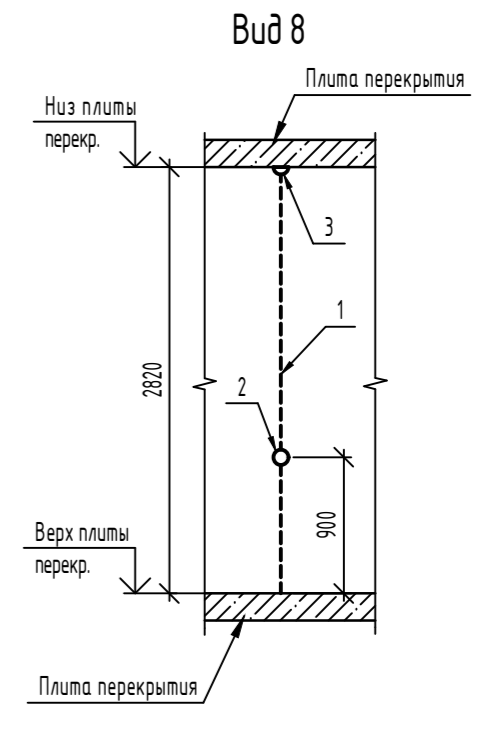
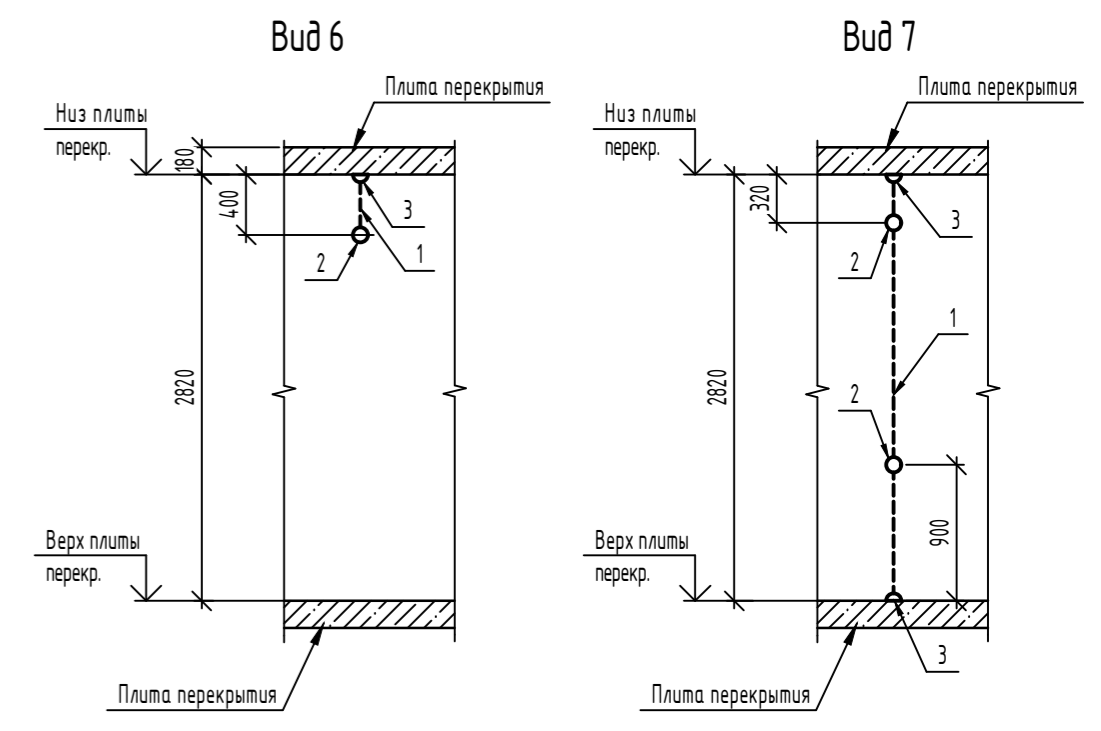
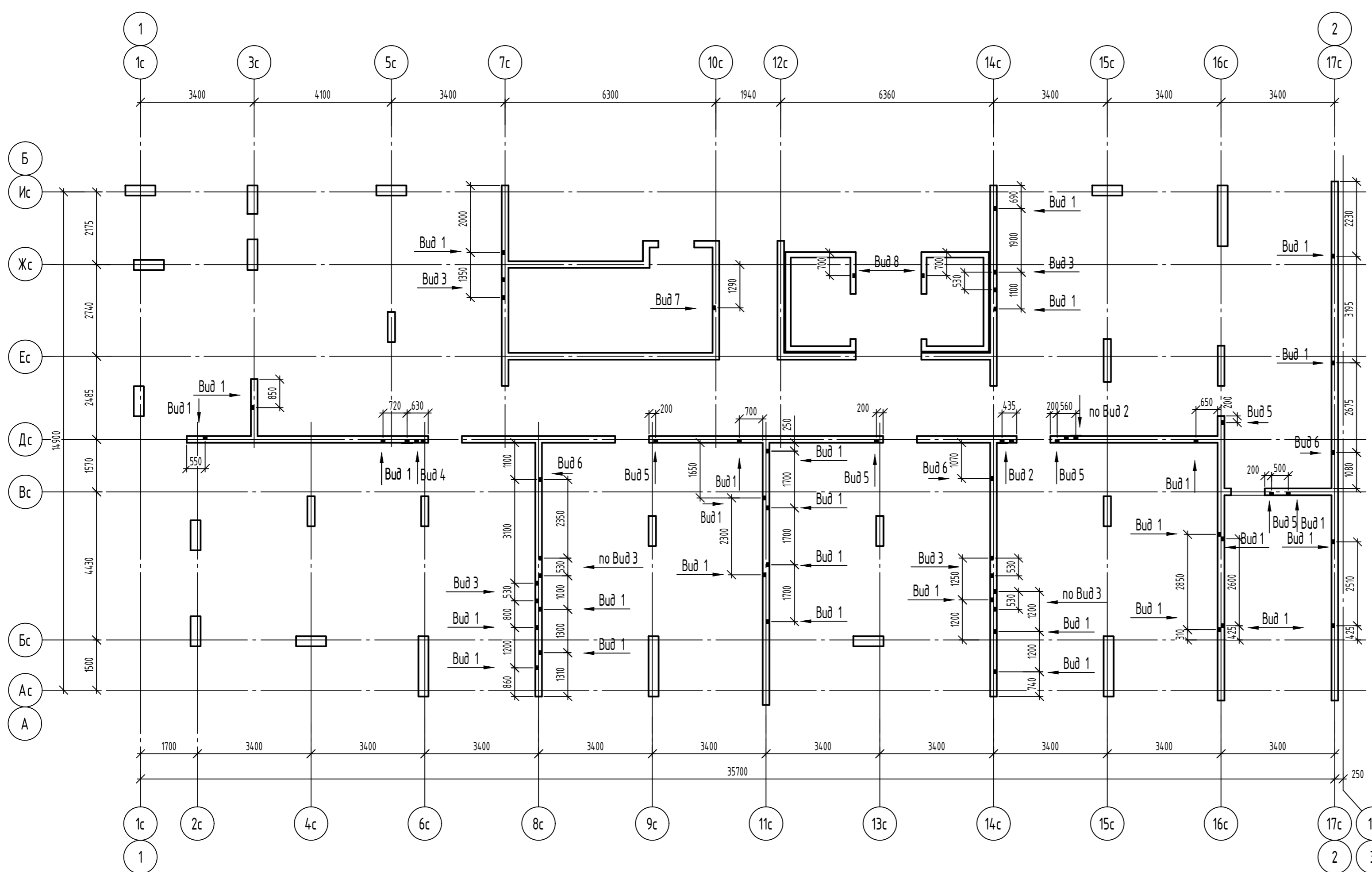
В - В



1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. л. 2
2. Данный лист читать совместно с л. 3.
3. Расход металла и бетона дан на 1эт. Всего этажей - 4.
4. 381 в ведомости расхода стали не учтено.
5. Узел установки 381 см. л.103

20.4

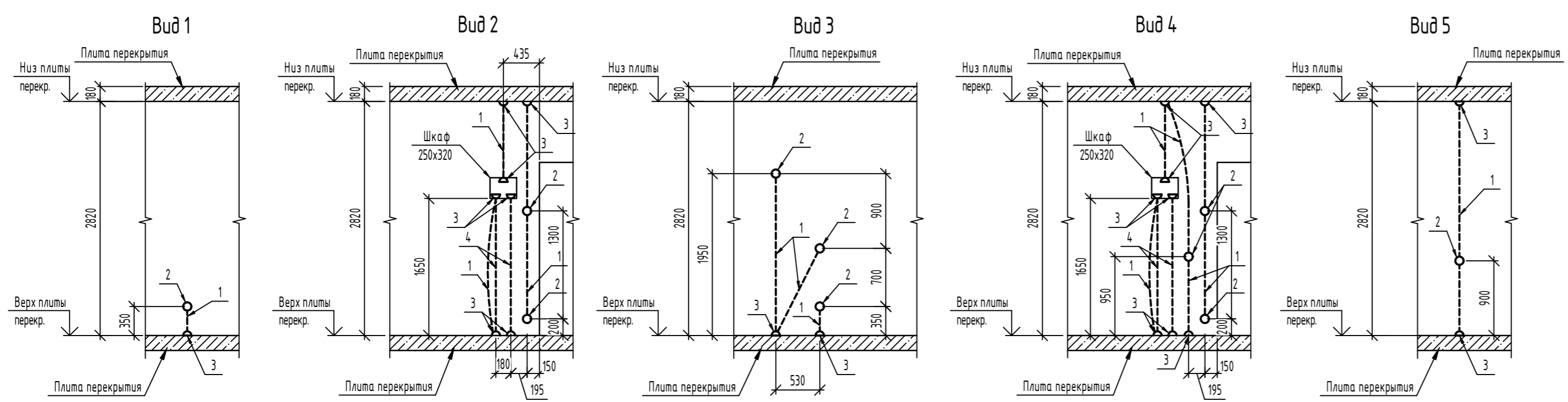
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
20	4	-	155-23		
11	-	Зам.	99-23		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моргунова				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
				Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, 8-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)	
				Многоквартирный дом	Листов
				Пилон Пм10	000 "ОДСК-Инжиниринг"
				Стадия	Лист
				Р	9



Спецификация труб и коробок в стенах 2-5 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	ГОСТ Р МЭК 61.386.1-2014	Труба гладкая тяжелого типа ПНД 25, Лощ=пог.м	74.2		
2		Коробка Л256	67		
3		Коробка Л245	81		
4	ГОСТ Р МЭК 61.386.1-2014	Труба гладкая тяжелого типа ПНД 32, Лощ=пог.м	10.2		

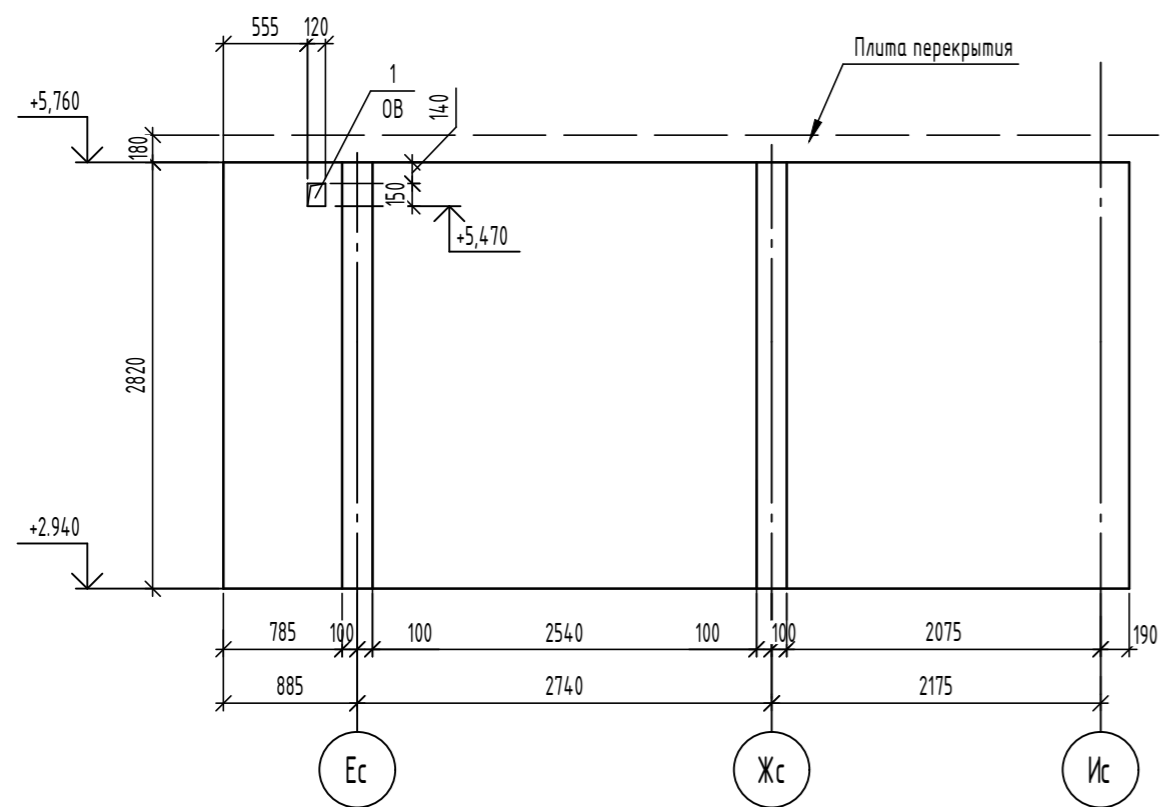
1. Спецификация элементов дана на один этаж.



06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (Поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Маисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
Схема расположения электрических труб и коробок в стенах 2-5 этажа				Р	10
ООО "ОДСК-Инжиниринг"				Листов	

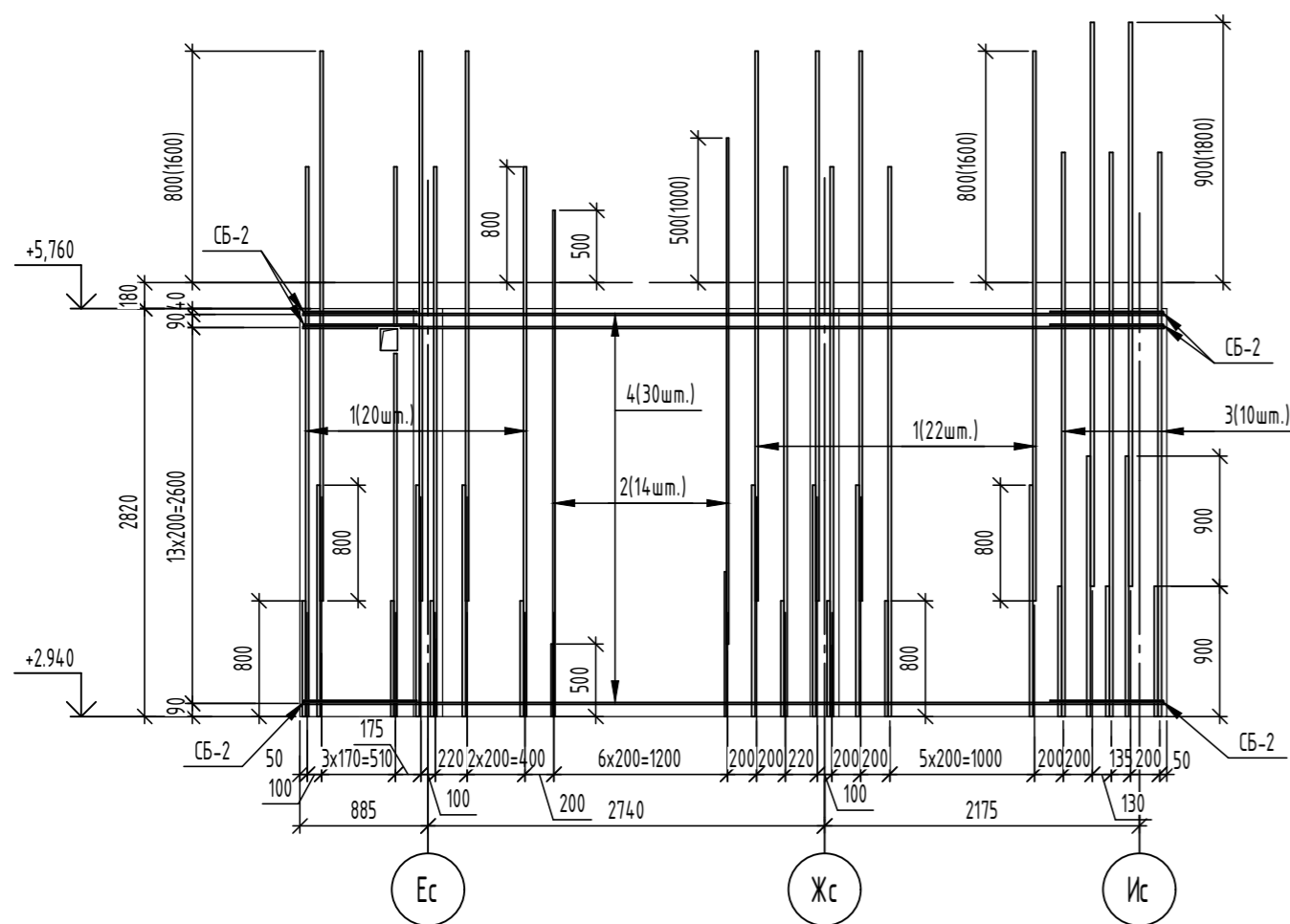
# Развертка монолитной стены по оси 7с

2 этаж



# Армирование монолитной стены по оси 7с

2 этаж



# Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	

# Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси 7с - 2 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3800	42	11,33	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	14	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=3900	10	15,02	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=5950	30	5,28	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	248	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	3,38	-	м <sup>3</sup>

# Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240			A500C				
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ22	φ25	Итого	
Монолитная стена по оси 7с - 2 эт	24,80	24,80	203,10	59,08	475,86	150,20	888,24	913,04

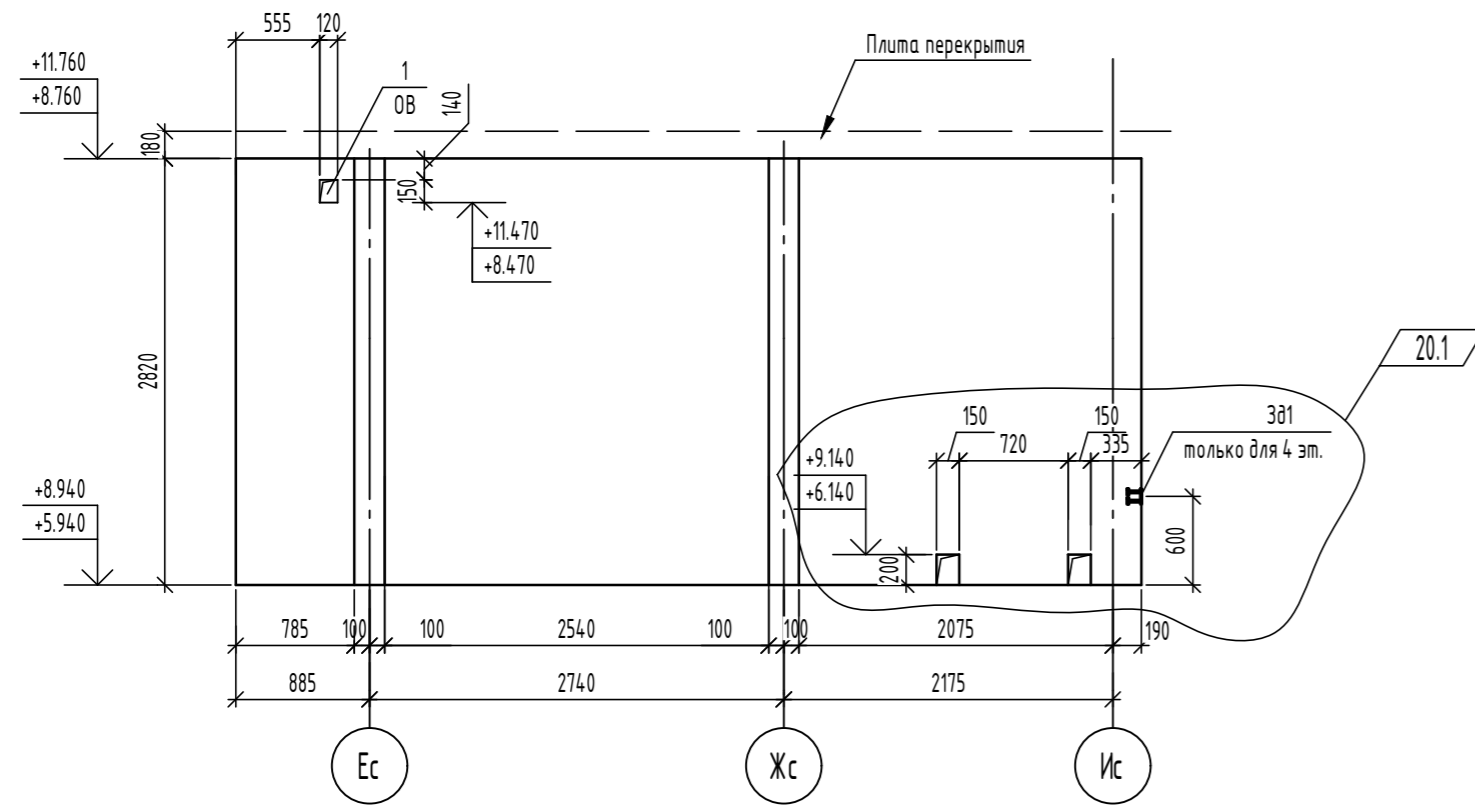
1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1						
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Морозова					
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Макаров					
Многоквартирный дом						Стация
Монолитная стена по оси 7с - 2 этаж						Лист
						Листов
						Р
						11
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"

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

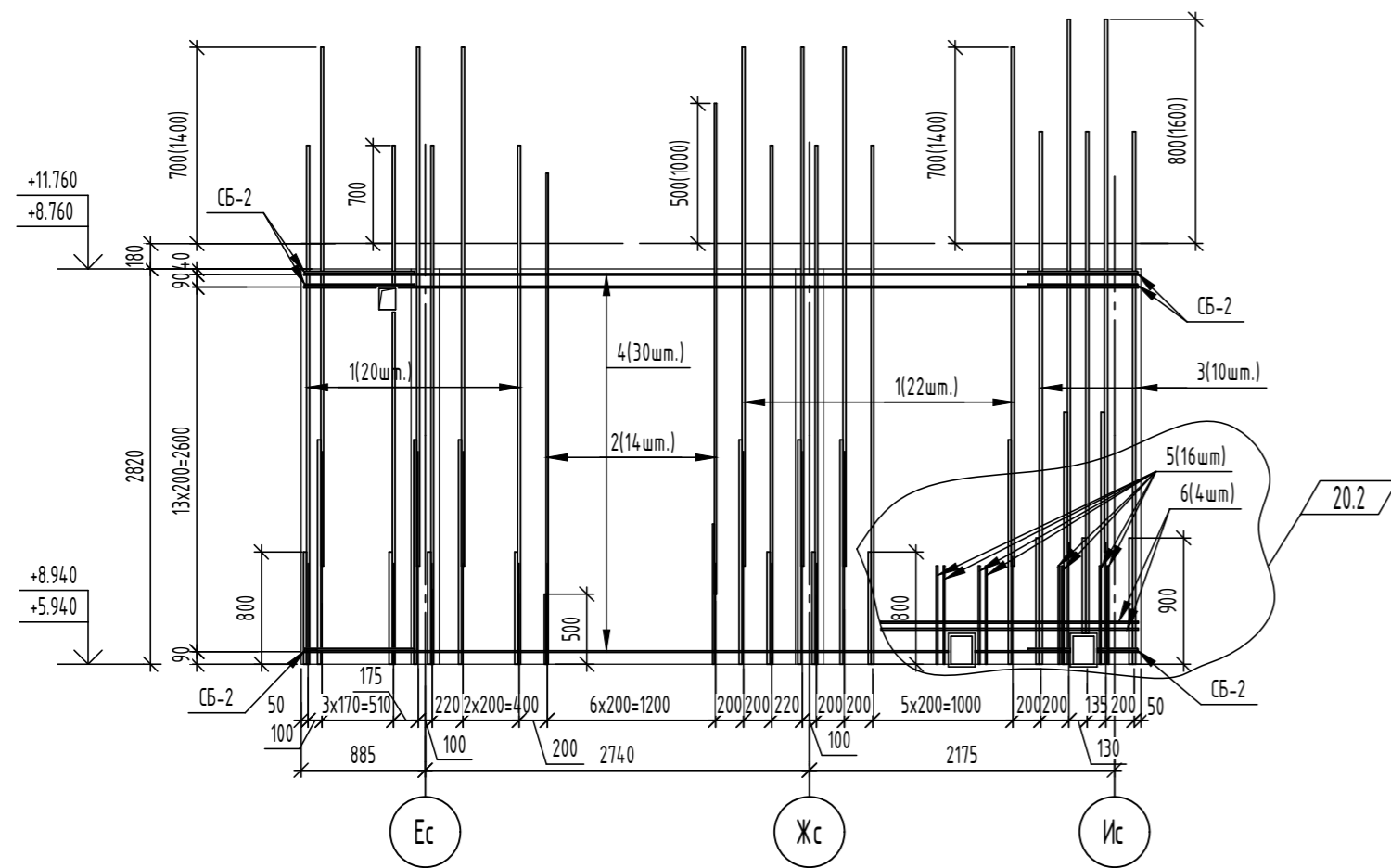
Развертка монолитной стены по оси 7с

3, 4 этаж



Армирование монолитной стены по оси 7с

3, 4 этаж



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси 7с - 3, 4 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3700	42	9,12	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	14	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3800	10	11,33	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=5950	30	5,28	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	248	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	3,38	-	м <sup>3</sup>
381	1.400-15 Вып.1	МН 106-6	1	1,2	только для 4 эт
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=700	16	0,62	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1835	4	1,63	

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500C				
	ГОСТ 34028-2016						
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ20	φ22	Итого
Монолитная стена по оси 7с - 3, 4 эт	24,80	24,80	203,10	59,08	383,04	113,30	758,32
			219,54				774,96
							799,76

20.4

20.5

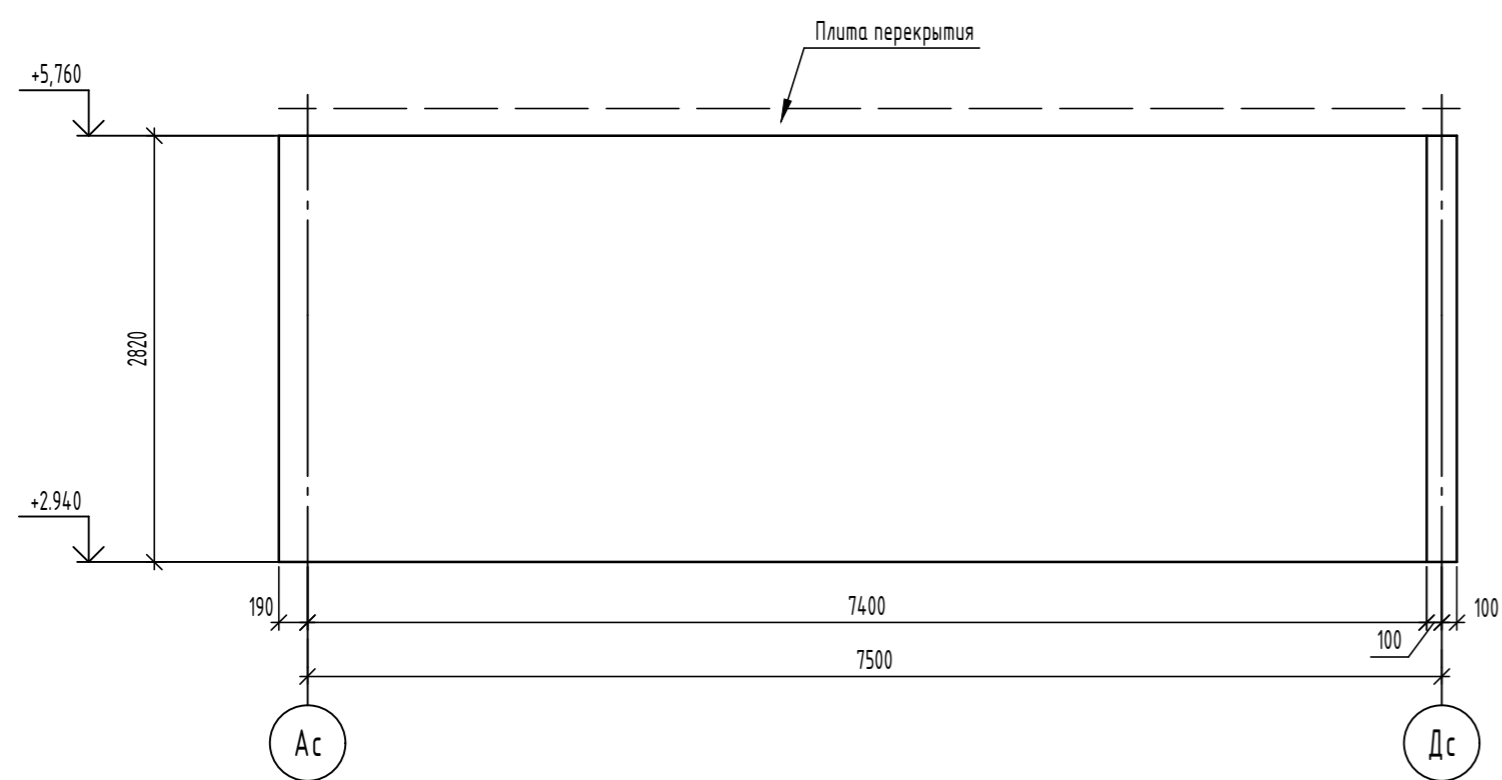
- Данный лист читать совместно с листами 3, 44.
- Расход металла и бетона дан на 1 эт. Всего этажей - 2.
- 381 в ведомости расхода стали не учтено.
- Узел установки 381 см. л. 103.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1						
20	5	-	155-23			
11	-	Зам.	99-23			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Морозова					
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Макаров					
Многоквартирный дом						Стация
Монолитная стена по оси 7с - 3, 4 этаж						Лист
						Листов
						Р
						12
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"

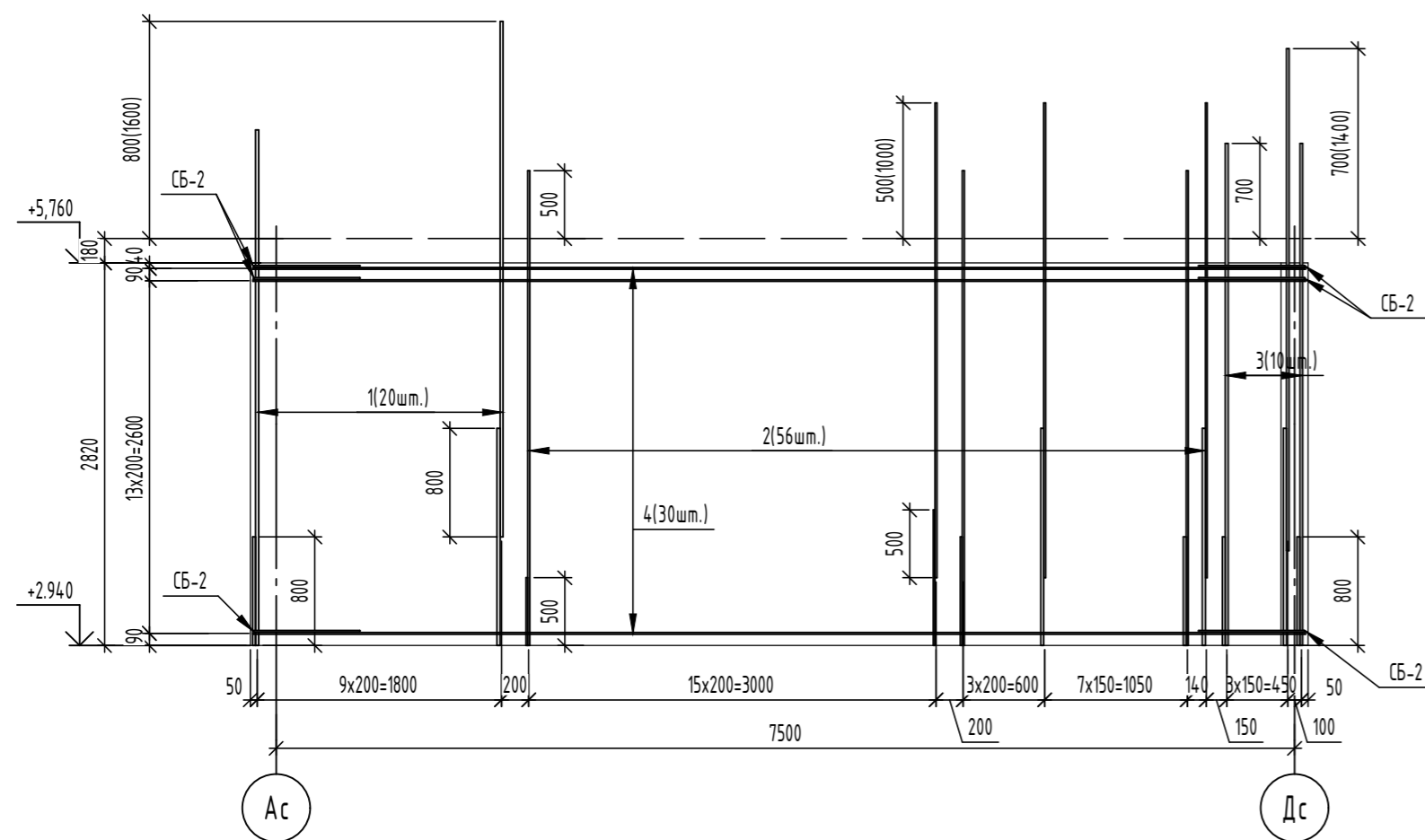
Согласовано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.



### Развертка монолитной стены по оси 8с 2 этаж



### Армирование монолитной стены по оси 8с 2 этаж



### Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	

### Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 8с - 2 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3800	20	11,33	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	56	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3700	10	9,12	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=7750	30	6,88	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	409	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	4,39	-	м <sup>3</sup>

### Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделя арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500C					
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ20	φ22	Итого	
Монолитная стена по оси 8с - 2 эт	40,90	40,90	251,10	236,32	91,20	226,60	805,22	846,12

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1								
11	-	Зам.	99-23					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Морозова							
Проверил	Мусеева							
Гл. констр.	Зубенко							
Н. контроль	Макаров							
Многоквартирный дом						Стация	Лист	Листов
Монолитная стена по оси 8с - 2 этаж						Р	14	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

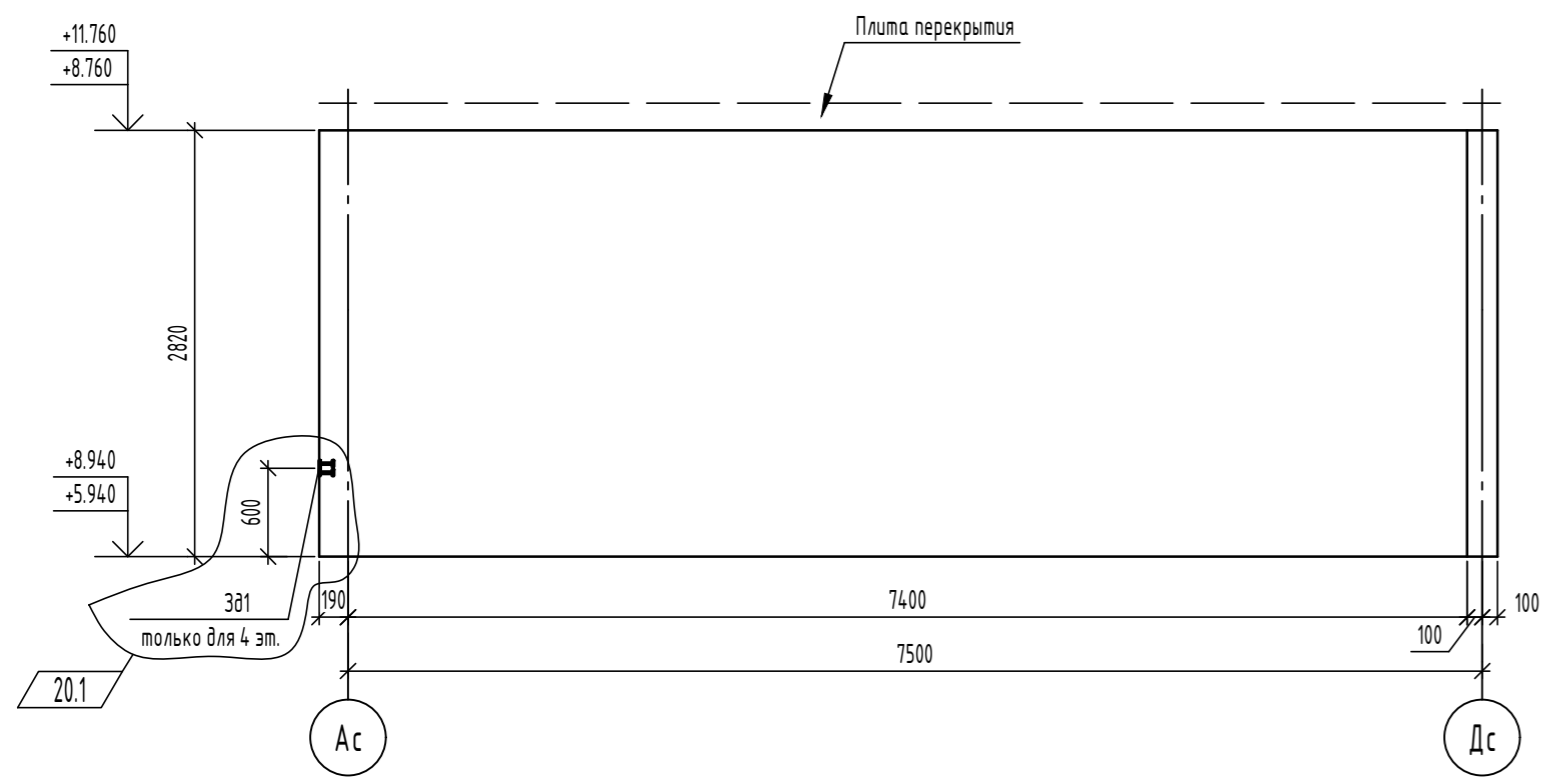
Согласовано

Взам. инв. №

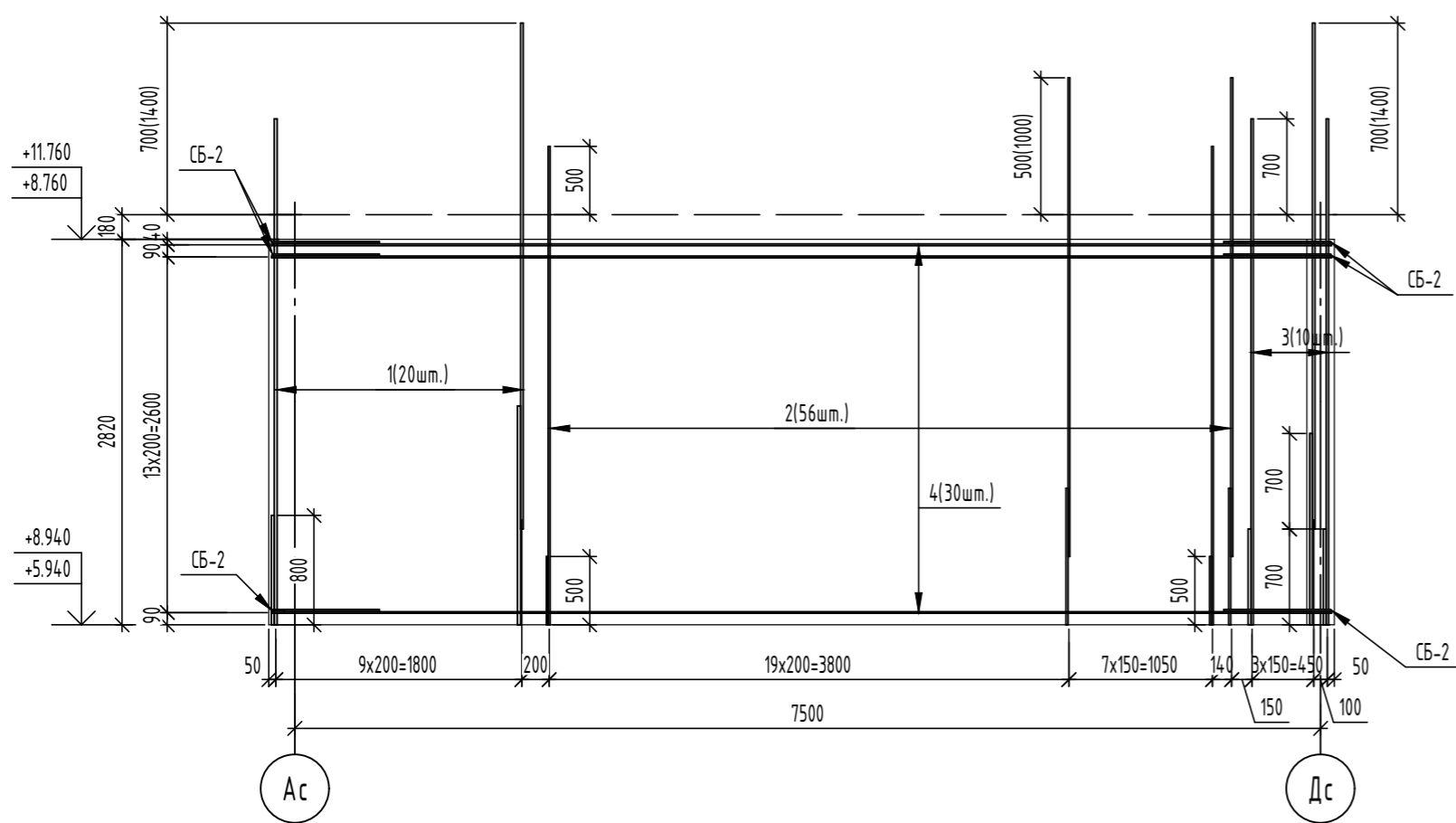
Подп. и дата

Инв. № подл.

### Развертка монолитной стены по оси 8с 3, 4 этаж



### Армирование монолитной стены по оси 8с 3, 4 этаж



### Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	

### Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 8с - 3, 4 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3700	20	9,12	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	56	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	10	7,39	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=7750	30	6,88	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	409	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	4,39	-	м³
Зд1	1.400-15 Вып.1	МН 106-6	1	1,2	только для 4 эт

### Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240			A500C				
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ18	φ20	Итого	
Монолитная стена по оси 8с - 3, 4 эт	40,90	40,90	251,10	236,32	73,90	182,40	743,72	784,62

20.3

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.
2. Расход металла и бетона дан на 1 эт. Всего этажей - 2.
3. Зд1 в ведомости расхода стали не учтено.
4. Узел установки Зд1 см. л. 103.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1						
20	3	-	155-23			
11	-	Зам.	99-23			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Морозова					
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Макаров					
Многоквартирный дом						Стация
Монолитная стена по оси 8с - 3, 4 этаж						Лист
						Листов
						Р
						15
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"

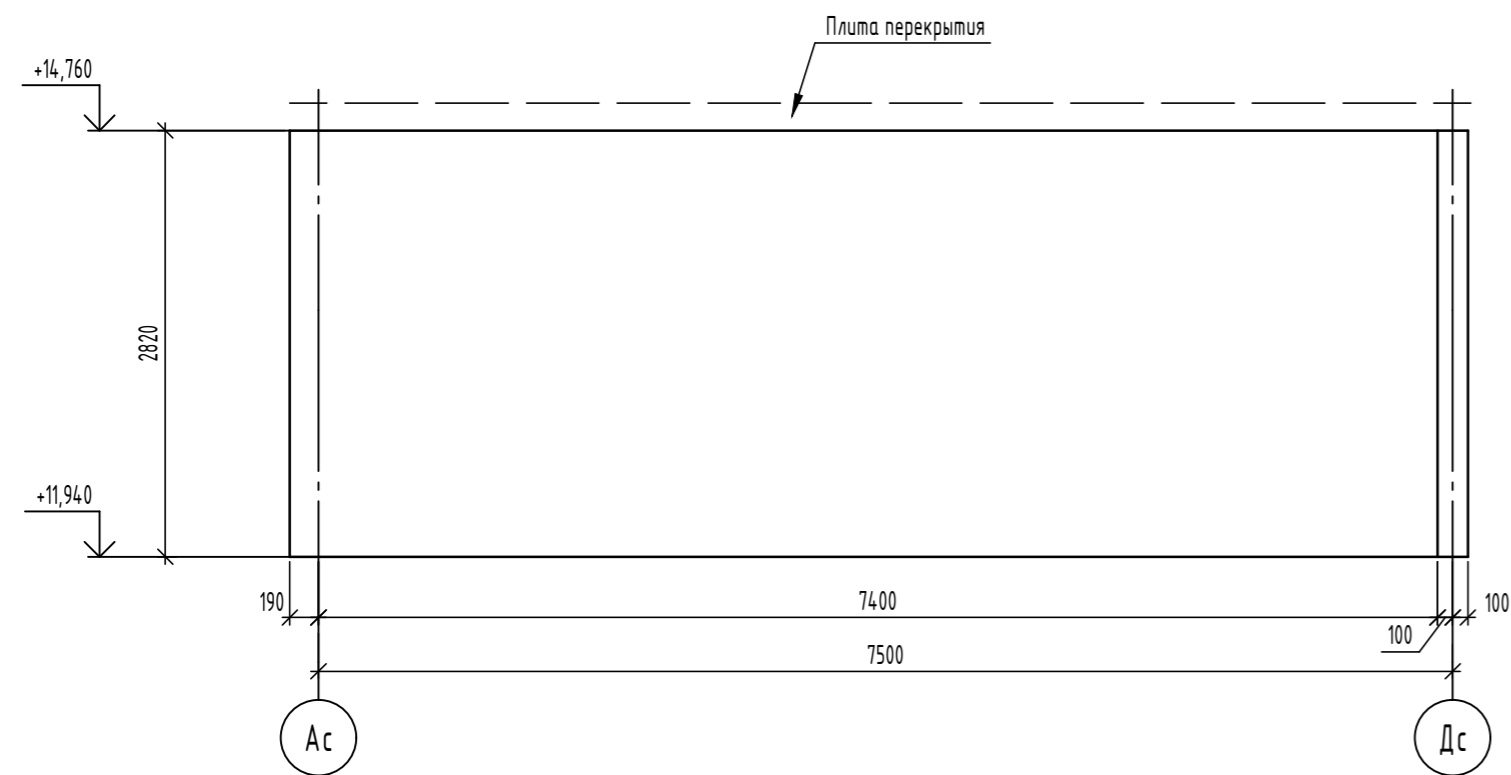
Согласовано

Взам. инв. №

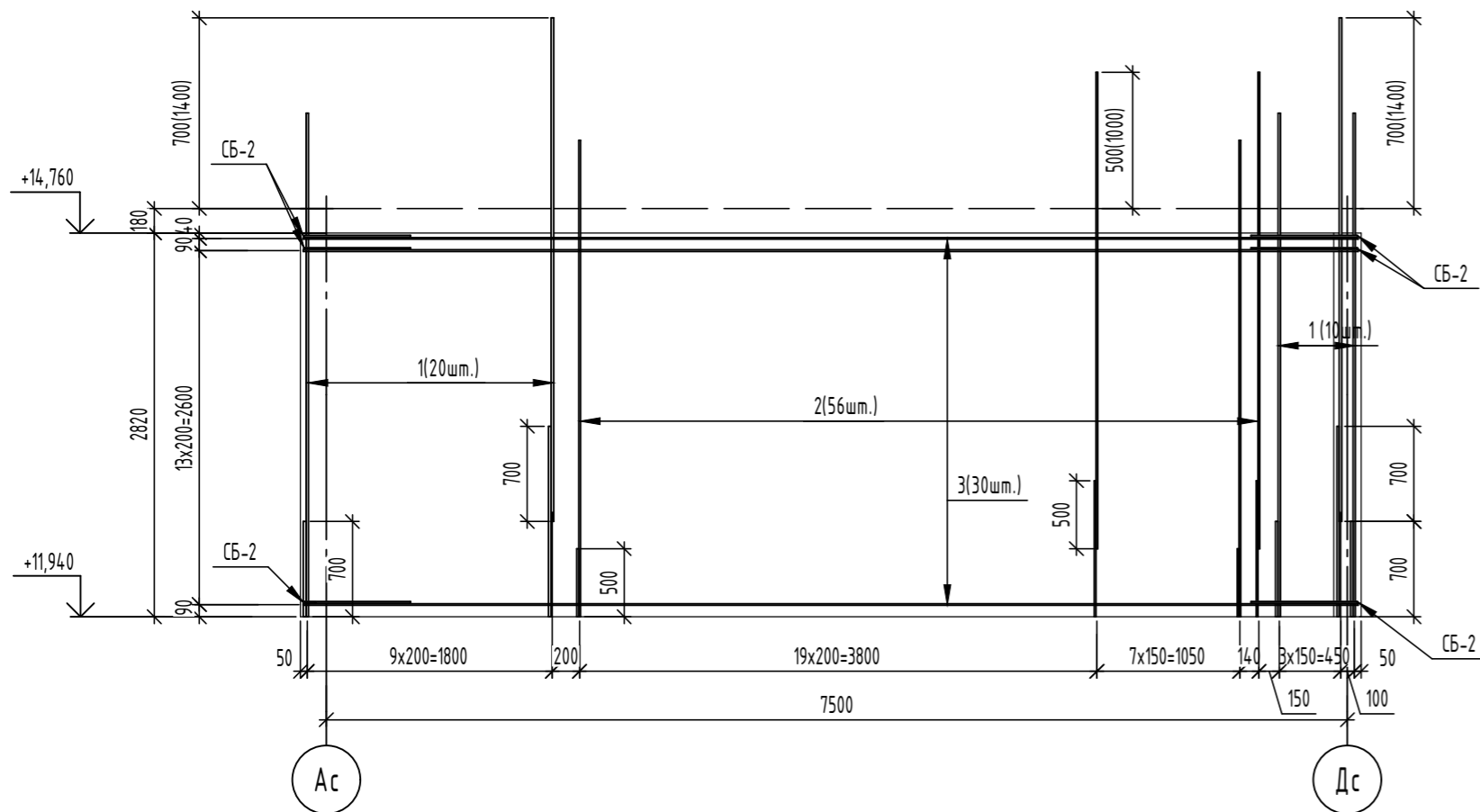
Подп. и дата

Инв. № подл.

### Развертка монолитной стены по оси 8с 5 этаж



### Армирование монолитной стены по оси 8с 5 этаж



### Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	

### Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 8с - 5 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	30	7,39	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3500	56	3,1	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=7750	30	6,88	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	409	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	4,39	-	м <sup>3</sup>

### Ведомость расхода стали

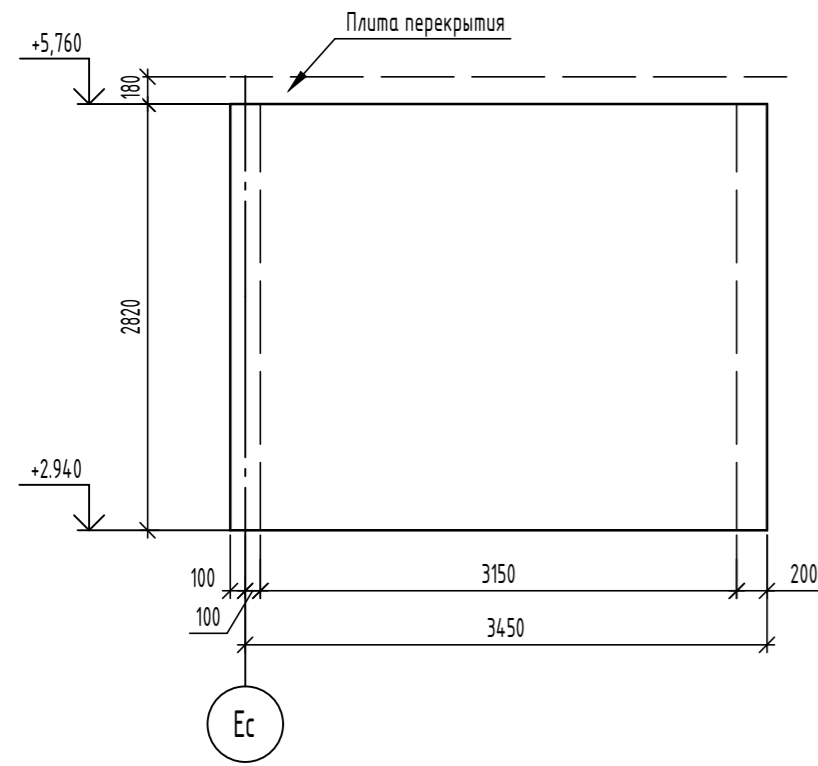
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500C			
	ГОСТ 34028-2016					
	φ8	Итого	φ12	φ18	Итого	
Монолитная стена по оси 8с - 5 эт	40,90	40,90	424,70	221,70	646,40	687,30

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.

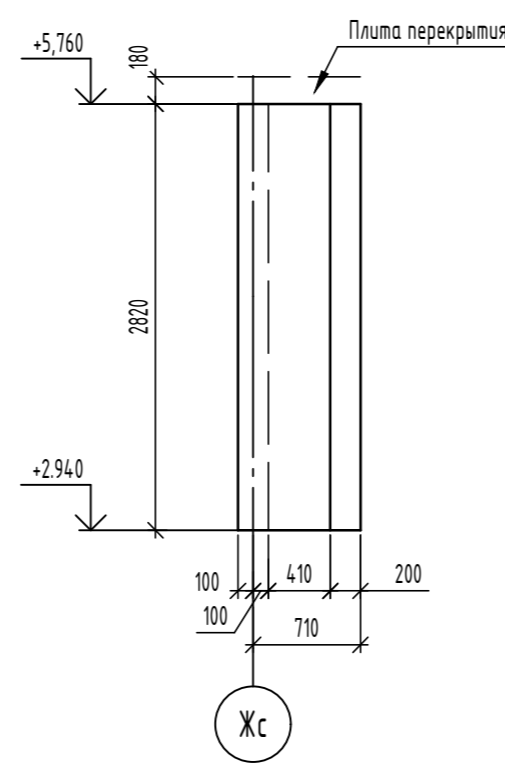
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1								
11	-	Зам.	99-23			Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Морозова					Многоквартирный дом		
Проверил	Мусеева							
Гл. констр.	Зубенко							
Н. контроль	Макаров					Монолитная стена по оси 8с - 5 этаж		
						Стация	Лист	Листов
						Р	16	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

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

Развертка монолитной стены оси 10с  
2 этаж



Развертка монолитной стены  
между осями Жс-Ис  
2 этаж



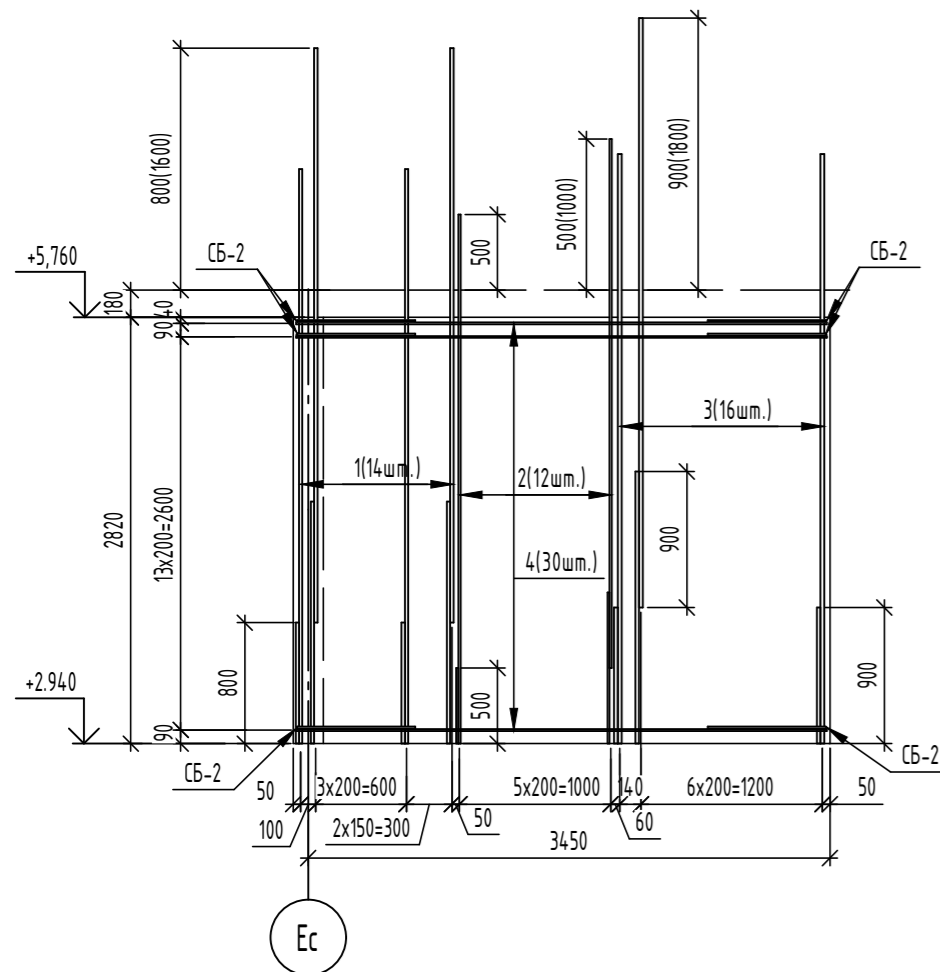
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	
ХМ-8	

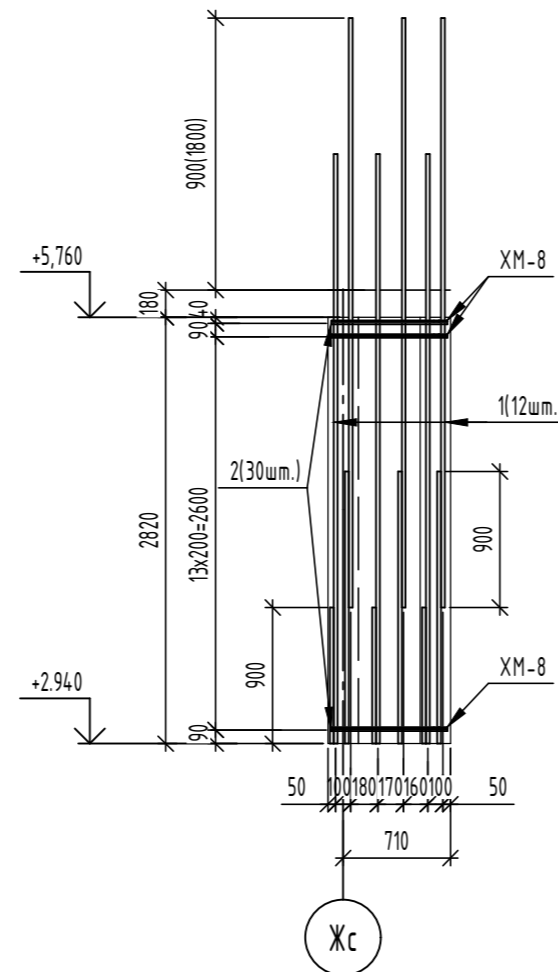
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси 10с - 2 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3800	14	11,33	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	12	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=3900	16	15,02	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3510	30	3,12	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	158	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	2	-	м³

Армирование монолитной стены оси 10с  
2 этаж



Армирование монолитной стены  
между осями Жс-Ис  
2 этаж



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена между осями Жс- Ис - 2 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=3900	12	15,02	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=770	30	0,68	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	45	0,1	
ХМ-8	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2030	15	0,8	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	0,46	-	м³

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 4, 4.

Ведомость расхода стали

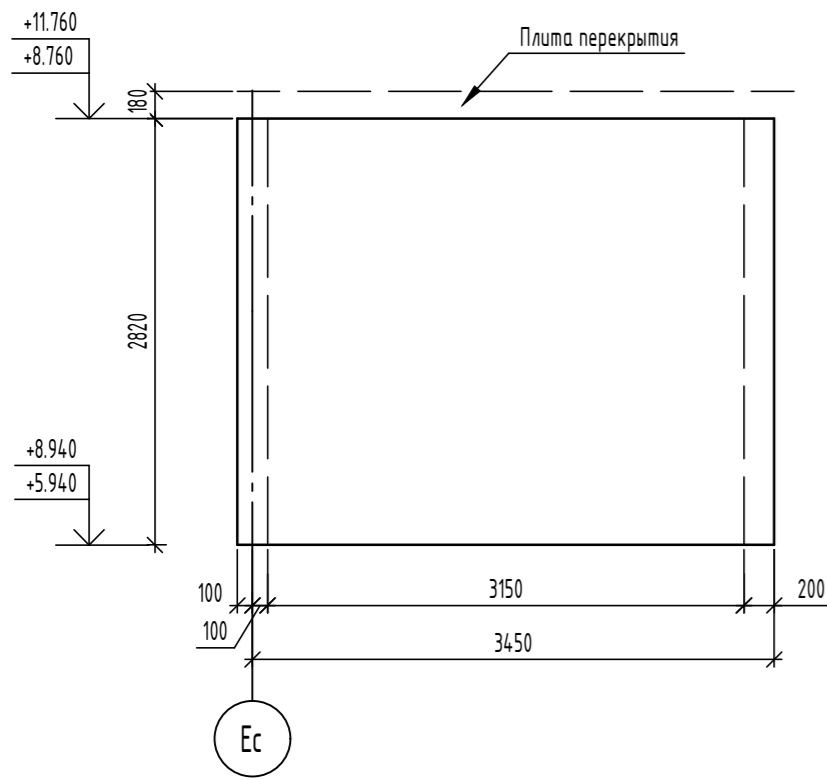
Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240			A500C				
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ22	φ25	Итого	
Монолитная стена по оси 10с - 2 эт	15,80	15,80	138,30	50,64	158,62	240,32	587,88	603,68

Ведомость расхода стали

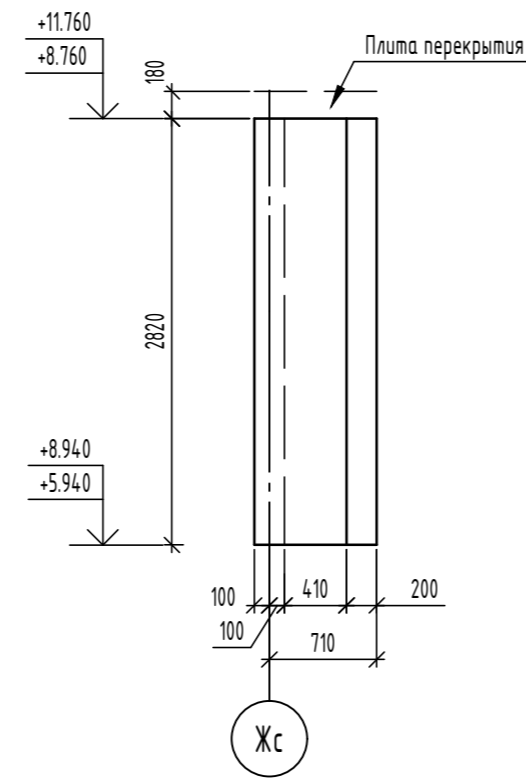
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500C				
	ГОСТ 34028-2016						
	φ8	Итого	φ12	φ25	Итого		
Монолитная стена между осями Жс- Ис - 2 эт	16,50	16,50	20,40	180,24	200,64	217,14	

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
11	-	Зам.	99-23			
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)						
Разработал	Морозова					
Проверил	Мусеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Макаров					
Многоквартирный дом						Стация
Монолитная стена по оси 10с и стена между осями Жс- Ис - 2 этаж						Лист
						Листов
						Р
						17
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"

Развертка монолитной стены оси 10с  
3, 4 этаж



Развертка монолитной стены  
между осями Жс-Ис  
3, 4 этаж



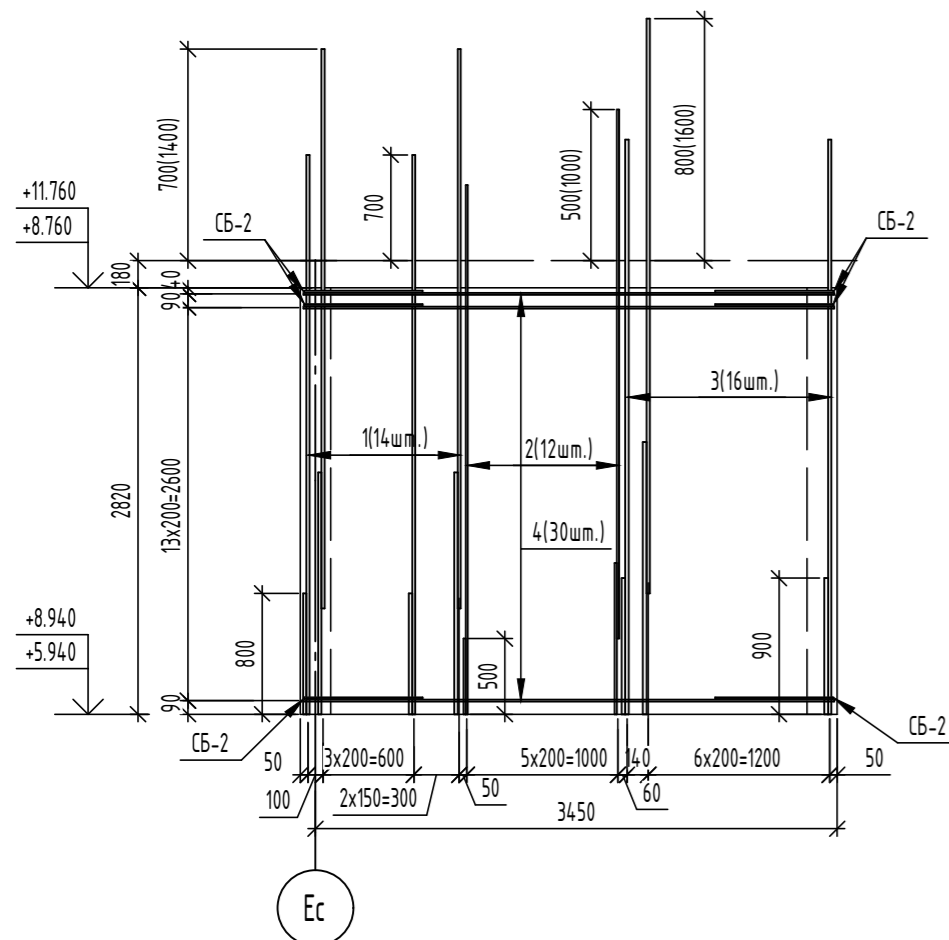
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	
ХМ-8	

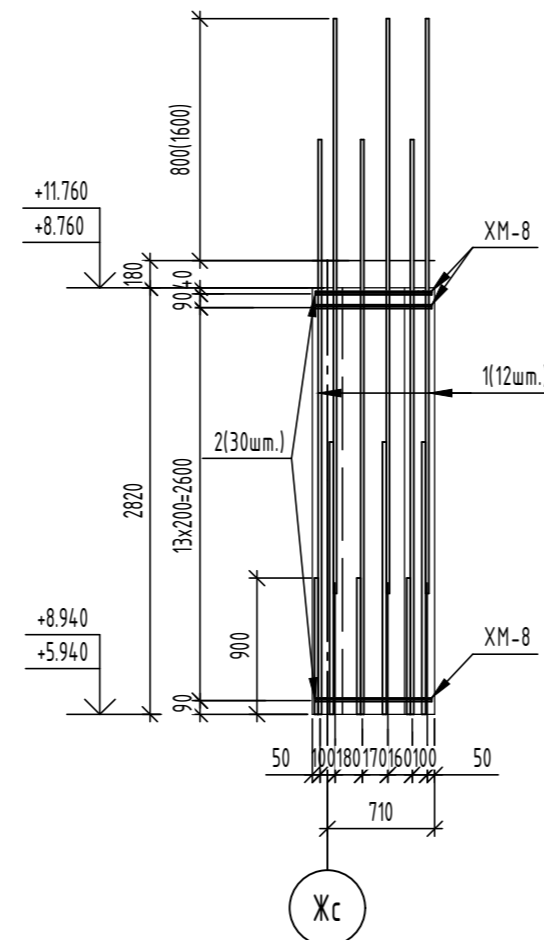
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 10с - 3, 4 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3700	14	9,12	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	12	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3800	16	11,33	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3510	30	3,12	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	158	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	2	-	м <sup>3</sup>

Армирование монолитной стены оси 10с  
3, 4 этаж



Армирование монолитной стены  
между осями Жс-Ис  
3, 4 этаж



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена между осями Жс-Ис - 3, 4 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3800	12	11,33	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=770	30	0,68	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	45	0,1	
ХМ-8	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2030	15	0,8	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	0,46	-	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	
	Арматура класса							
	A240			A500C				
	ГОСТ 34028-2016							
φ 8	Итого	φ 12	φ 14	φ 2 0	φ 2 2	Итого		
Монолитная стена по оси 10с - 3, 4 эт	15,80	15,80	138,30	50,64	127,68	181,28	497,90	513,70

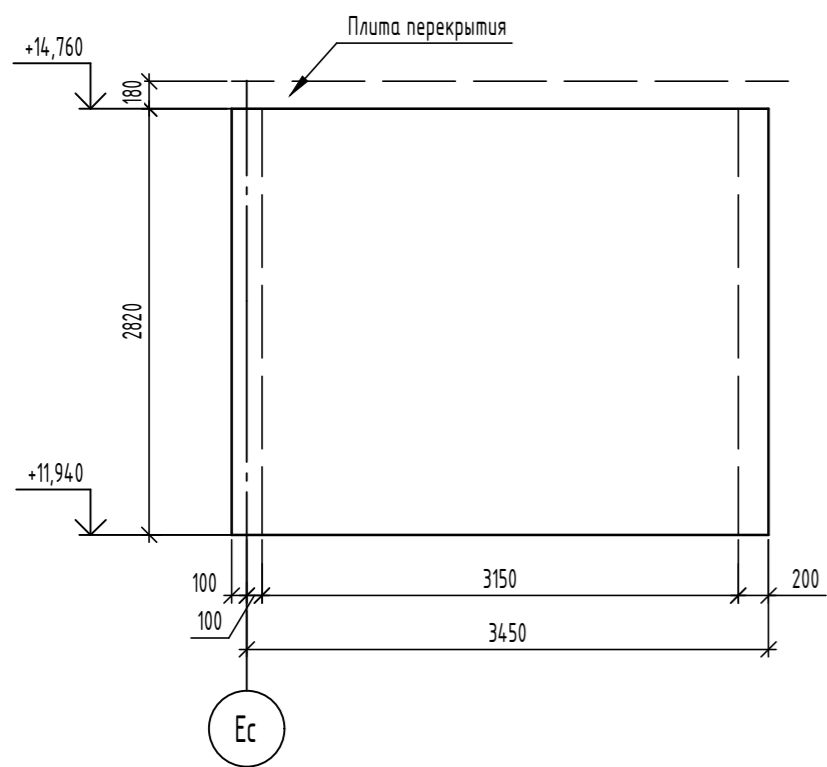
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240			A500C			
	ГОСТ 34028-2016						
φ 8	Итого	φ 12	φ 2 2	Итого			
Монолитная стена между осями Жс-Ис - 3, 4 эт	16,50	16,50	20,40	135,96	156,36	172,86	

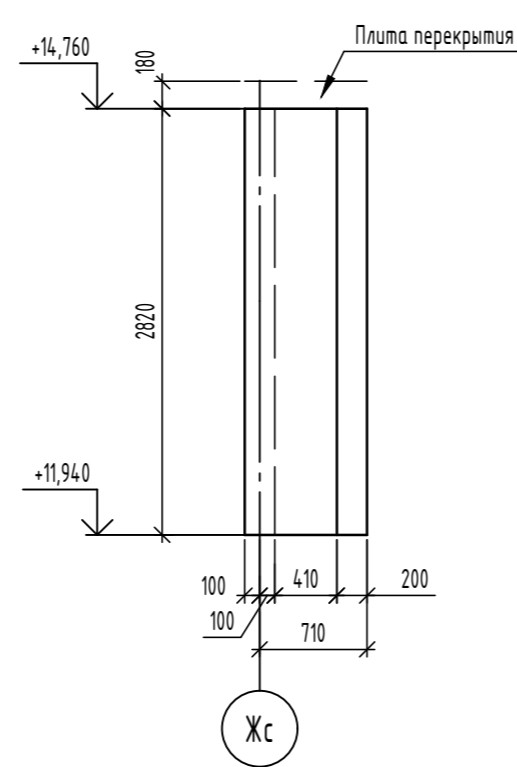
1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.
2. Расход металла и бетона дан на 1 эт. Всего этажей - 2.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1						
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Морозова					Многоквартирный дом
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Макаров					Монолитная стена по оси 10с и стена между осями Жс-Ис - 3, 4 этаж
						Стация
						Лист
						Листов
						Р
						18
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"

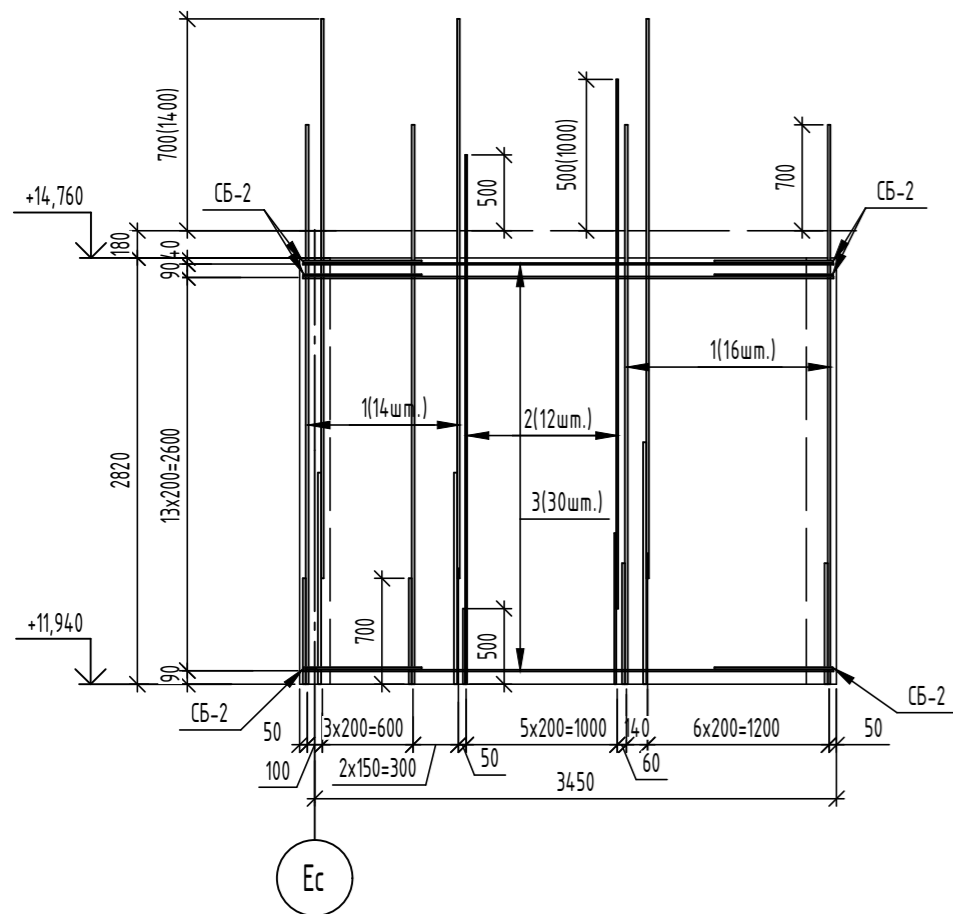
Развертка монолитной стены оси 10с  
5 этаж



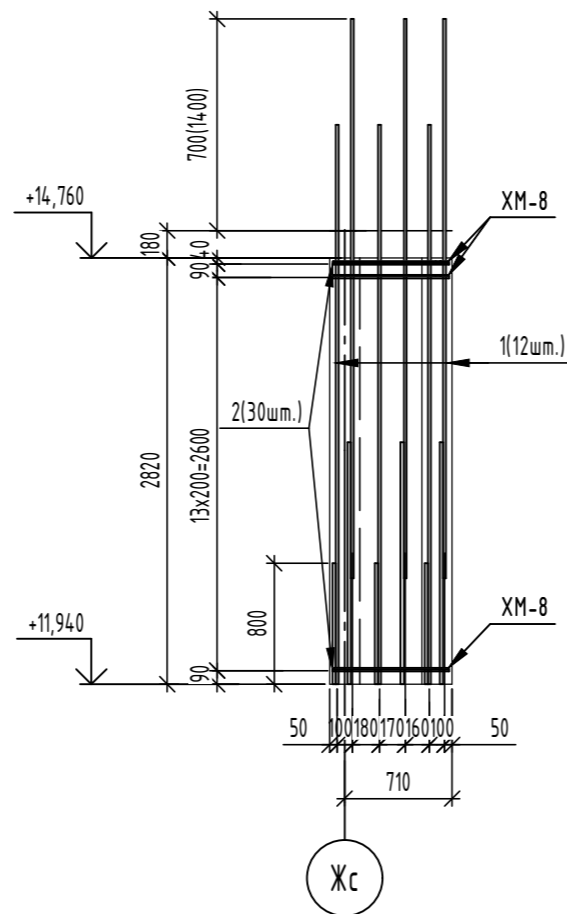
Развертка монолитной стены  
между осями Жс-Ис  
5 этаж



Армирование монолитной стены оси 10с  
5 этаж



Армирование монолитной стены  
между осями Жс-Ис  
5 этаж



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	
ХМ-8	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 10с - 5 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	30	7,39	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3500	12	3,1	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3510	30	3,12	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	158	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	2	-	м <sup>3</sup>

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена между осями Жс-Ис - 5 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	12	7,39	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=770	30	0,68	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	45	0,1	
ХМ-8	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2030	15	0,8	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	0,46	-	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500C			
	ГОСТ 34028-2016					
	φ8	Итого	φ12	φ18	Итого	
Монолитная стена по оси 10с - 5 эт	15,80	15,80	175,50	221,70	397,20	413,00

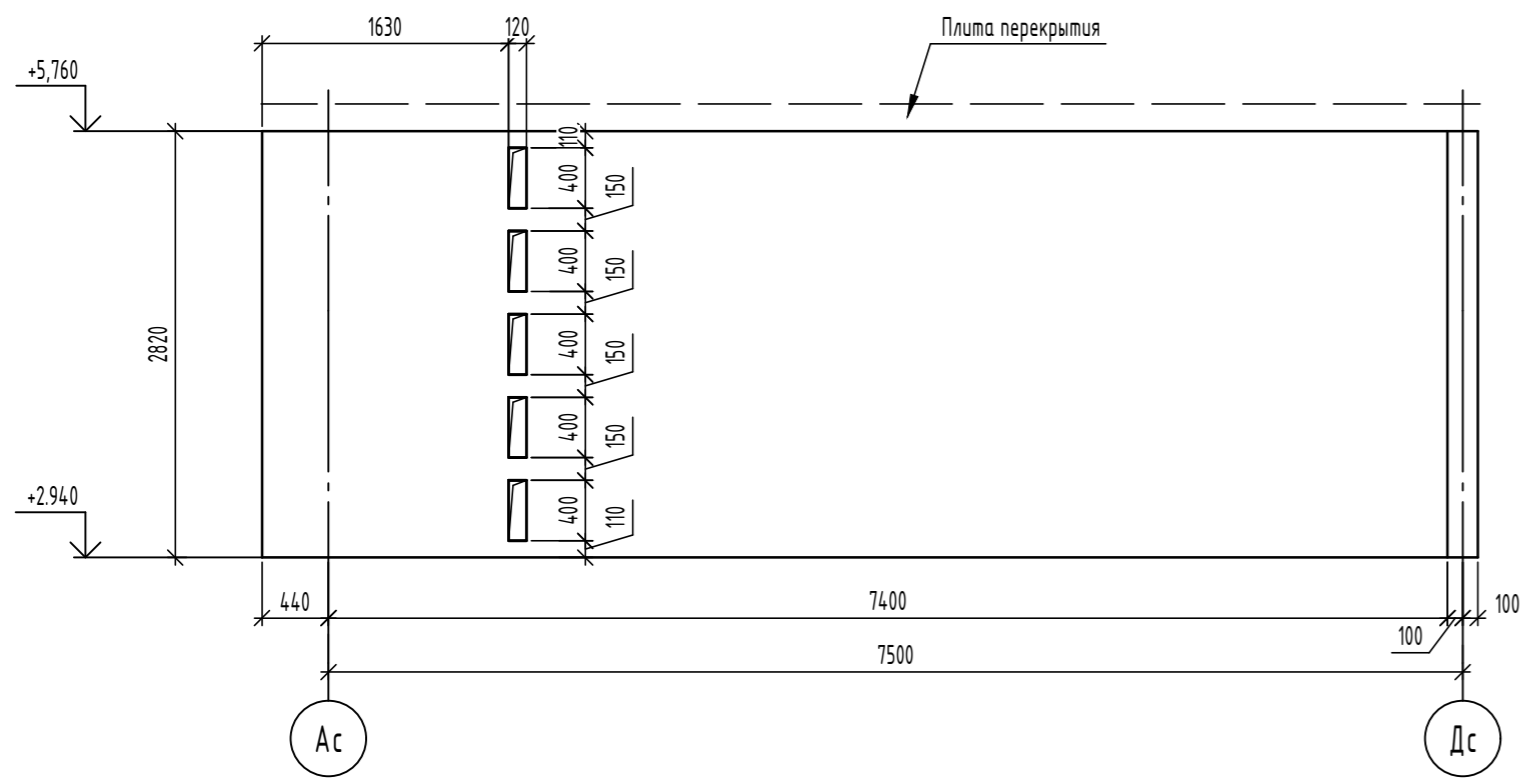
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500C			
	ГОСТ 34028-2016					
	φ8	Итого	φ12	φ18	Итого	
Монолитная стена между осями Жс-Ис - 5 эт	16,50	16,50	20,40	88,68	109,08	125,58

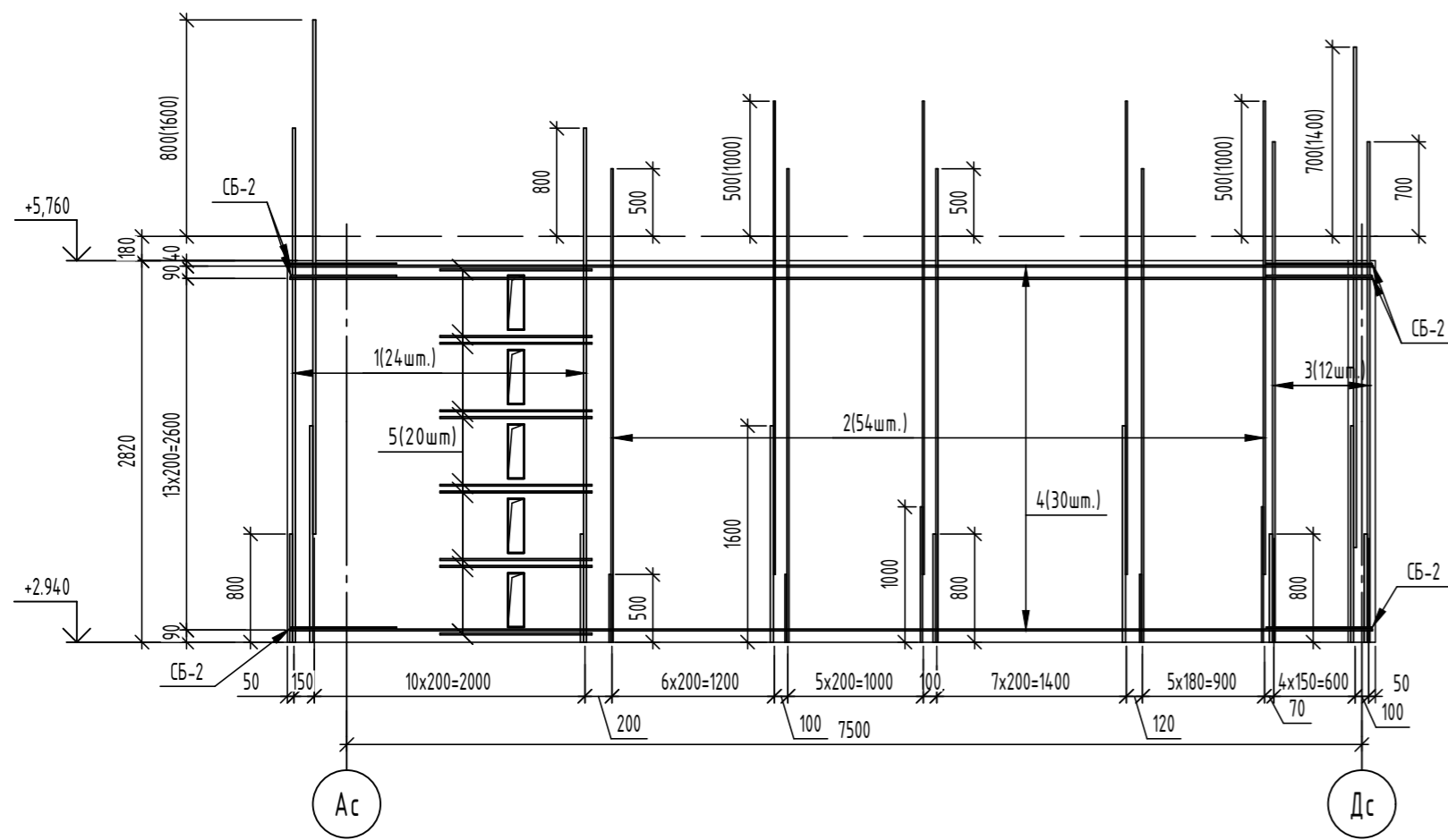
1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.

06-22-ОДСК-1а-КЖ.1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
11	-	Зам.	99-23		
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)					
Разработал	Маргунова				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
Многоквартирный дом		Стация	Лист	Листов	
Монолитная стена по оси 10с и стена между осями Жс-Ис - 5 этаж		P	19		
		ООО "ОДСК-Инжиниринг"			

### Развертка монолитной стены по оси 11с 2 этаж



### Армирование монолитной стены по оси 11с 2 этаж



### Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	

### Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 11с - 2 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500С, L=3800	24	11,33	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500С, L=3500	54	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ20A500С, L=3700	12	9,12	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=8000	30	7,1	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1120	20	0,99	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	338	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1680	30	1,49	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	4,49	-	м <sup>3</sup>
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольная плита ППС 17-Р-А	0,04	-	м <sup>3</sup>

### Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500С					
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ20	φ22	Итого	
Монолитная стена по оси 11с - 2 эт	33,80	33,80	277,50	227,88	109,44	271,92	886,74	920,54

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
11	-	Зам.	99-23		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Морозова				
Проверил	Мусеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
Многоквартирный дом			Стация	Лист	Листов
Монолитная стена по оси 11с - 2 этаж			Р	20	
			ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

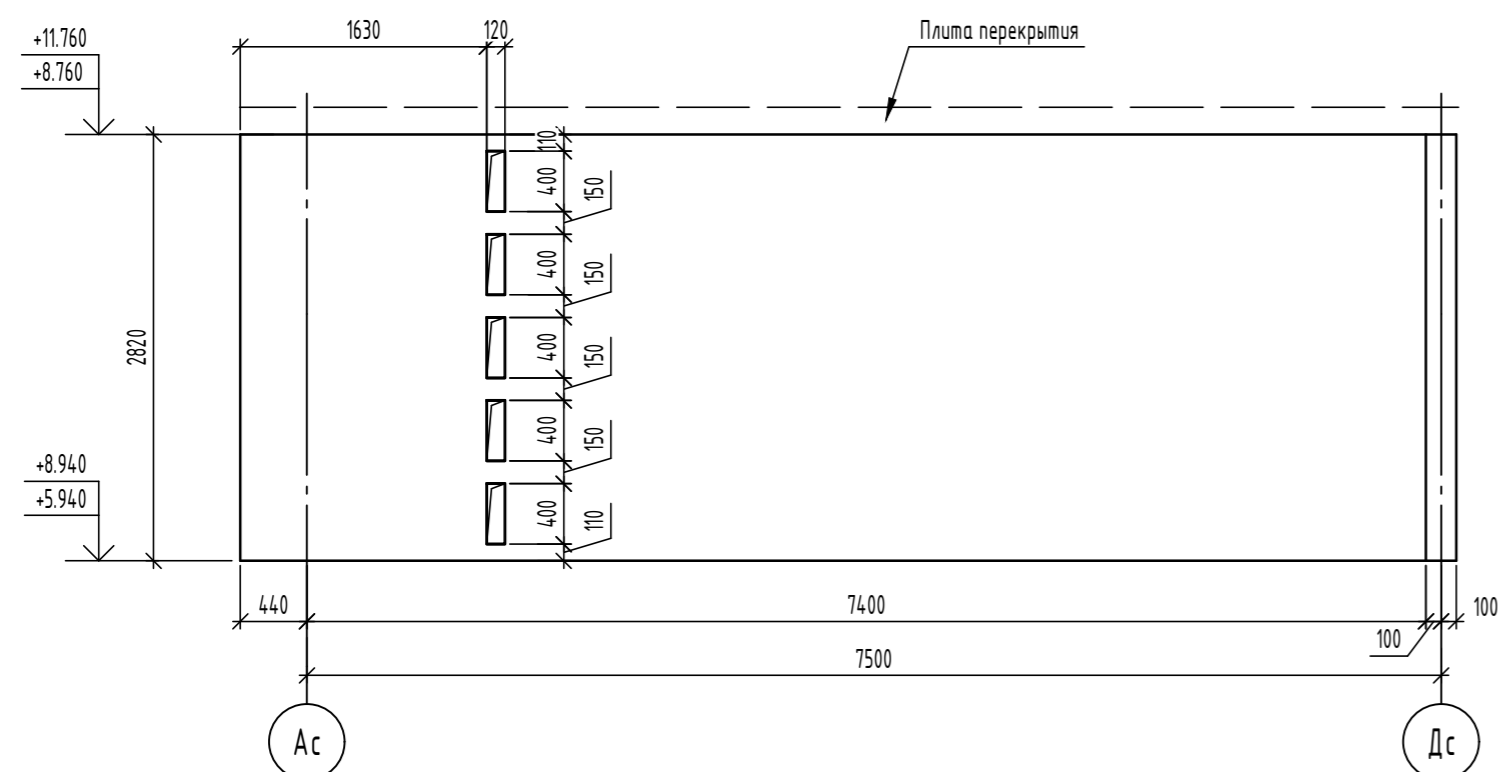
Согласовано

Взам. инв. №

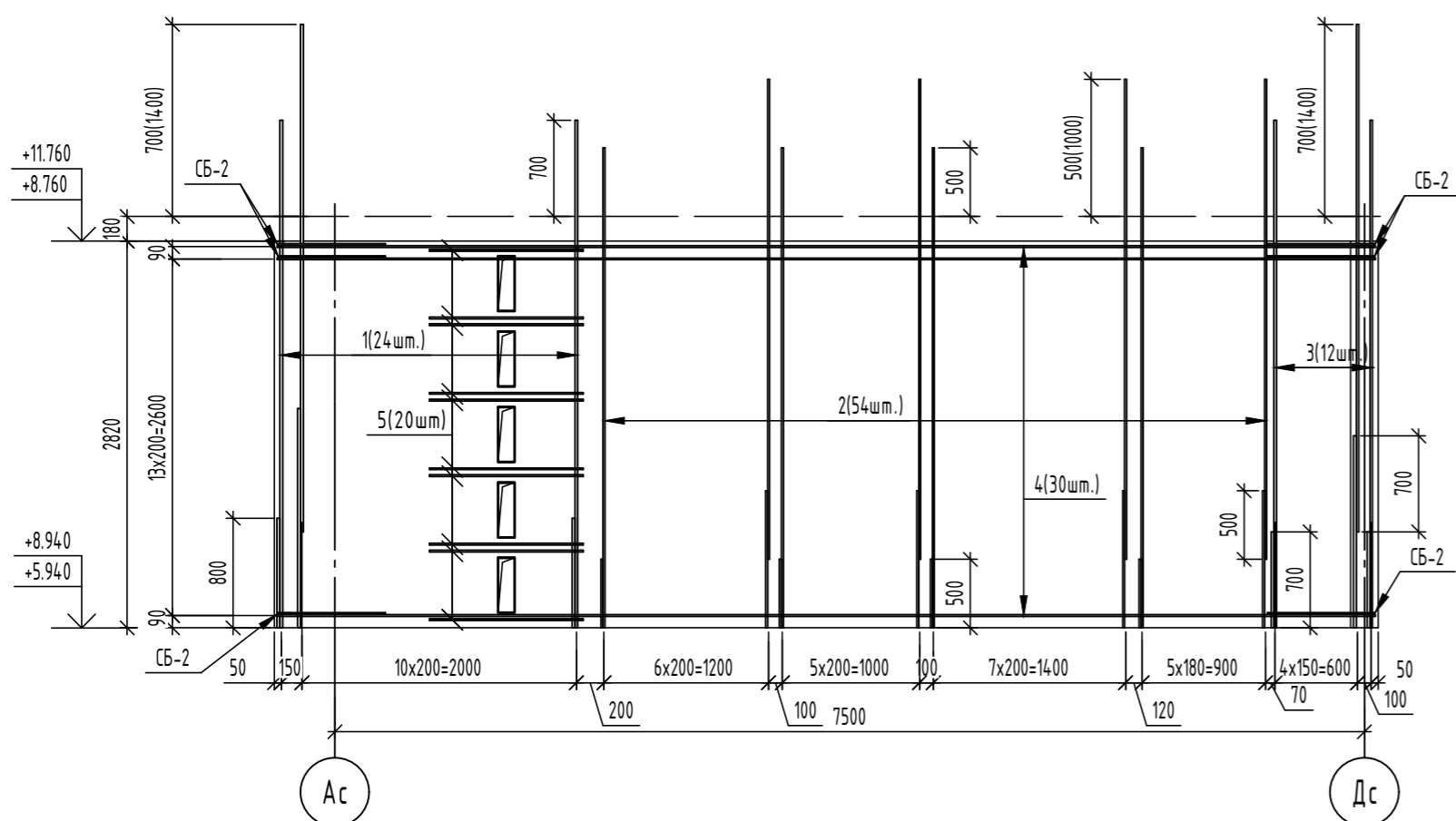
Подп. и дата

Инв. № подл.

Развертка монолитной стены по оси 11с  
3, 4 этаж



Армирование монолитной стены по оси 11с  
3, 4 этаж



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 11с - 3, 4 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3700	24	9,12	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	54	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	12	7,39	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=8000	30	7,1	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1120	20	0,99	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	338	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	4,49	-	м <sup>3</sup>
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольная лента ППС 17-Р-А	0,04	-	м <sup>3</sup>

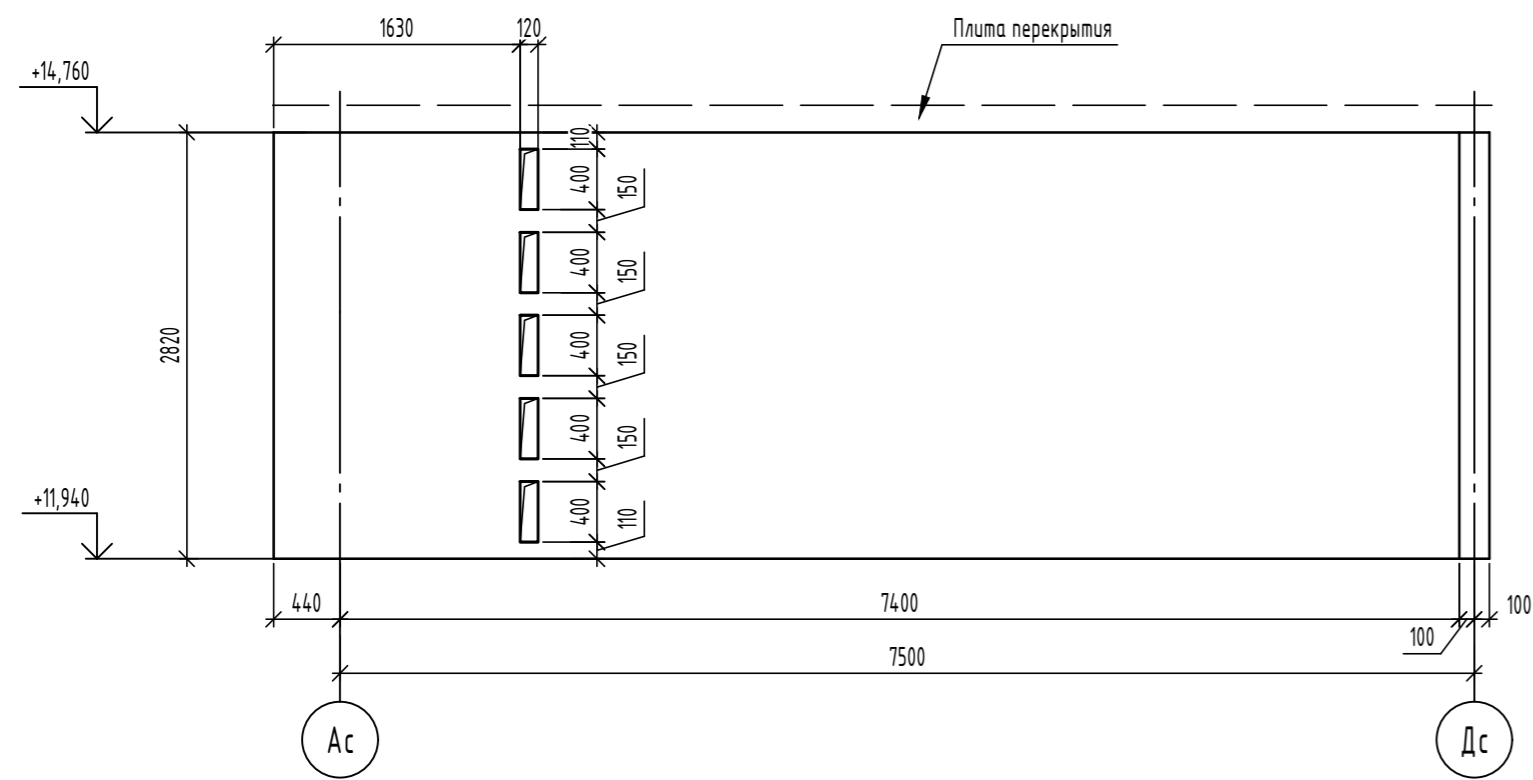
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500C					
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ18	φ20	Итого	
Монолитная стена по оси 11с - 3, 4 эт	33,80	33,80	277,50	227,88	88,68	218,88	812,94	846,74

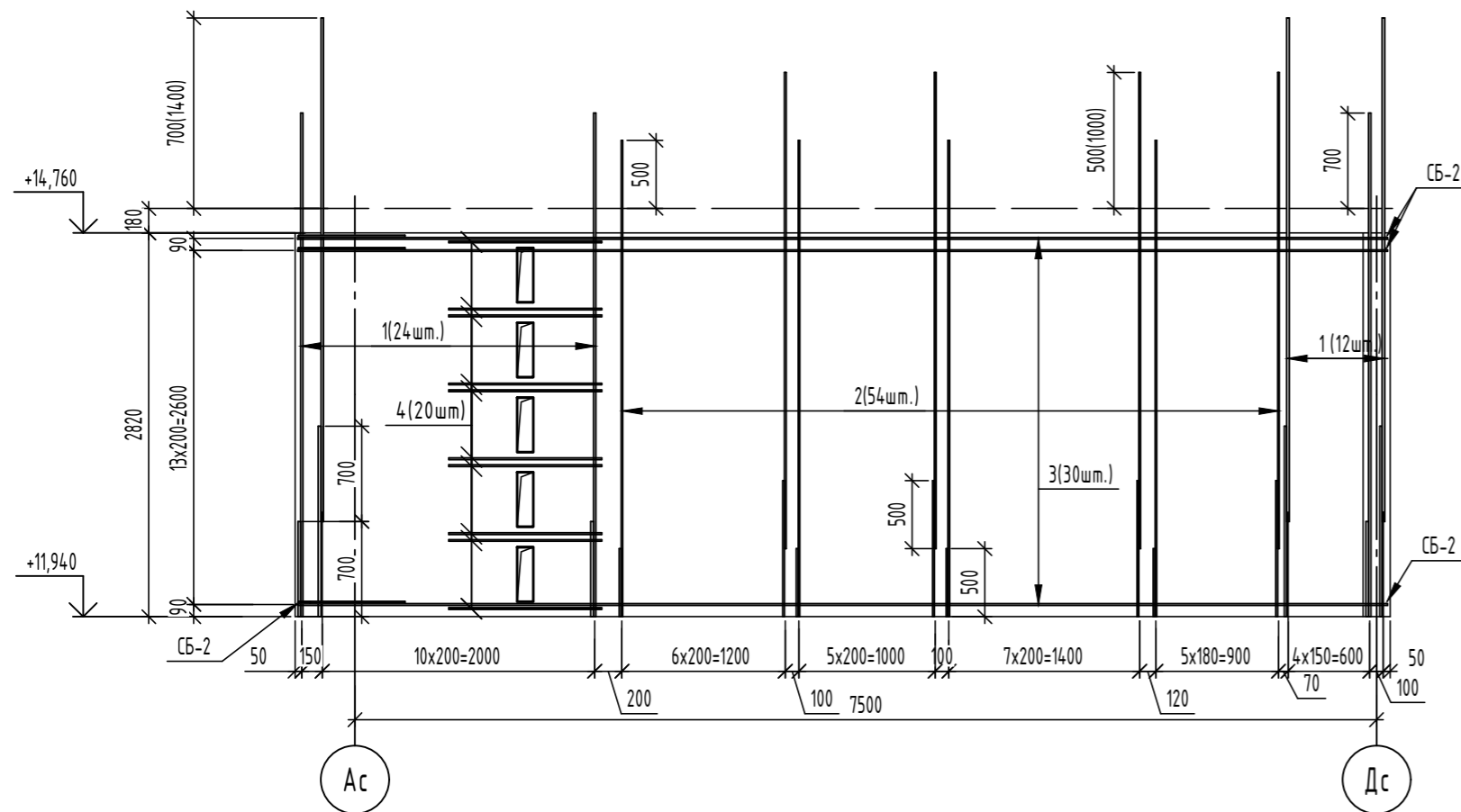
1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.
2. Расход металла и бетона дан на 1 эт. Всего этажей - 2.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1							
11	-	Зам.	99-23				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	Морозова						Многоквартирный дом
Проверил	Мусеева						
Гл. констр.	Зубенко						
Н. контроль	Макаров						Монолитная стена по оси 11с - 3, 4 этаж
							Стадия
							Лист
							Листов
							Р
							21
							ООО "ОДСК-Инжиниринг"

Развертка монолитной стены по оси 11с  
5 этаж



Армирование монолитной стены по оси 11с  
5 этаж



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 11с - 5 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	36	7,39	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3500	54	3,1	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=8000	30	7,1	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1120	20	0,99	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	338	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	4,49	-	м³
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольная плита ППС 17-Р-А	0,04	-	м³

Ведомость расхода стали

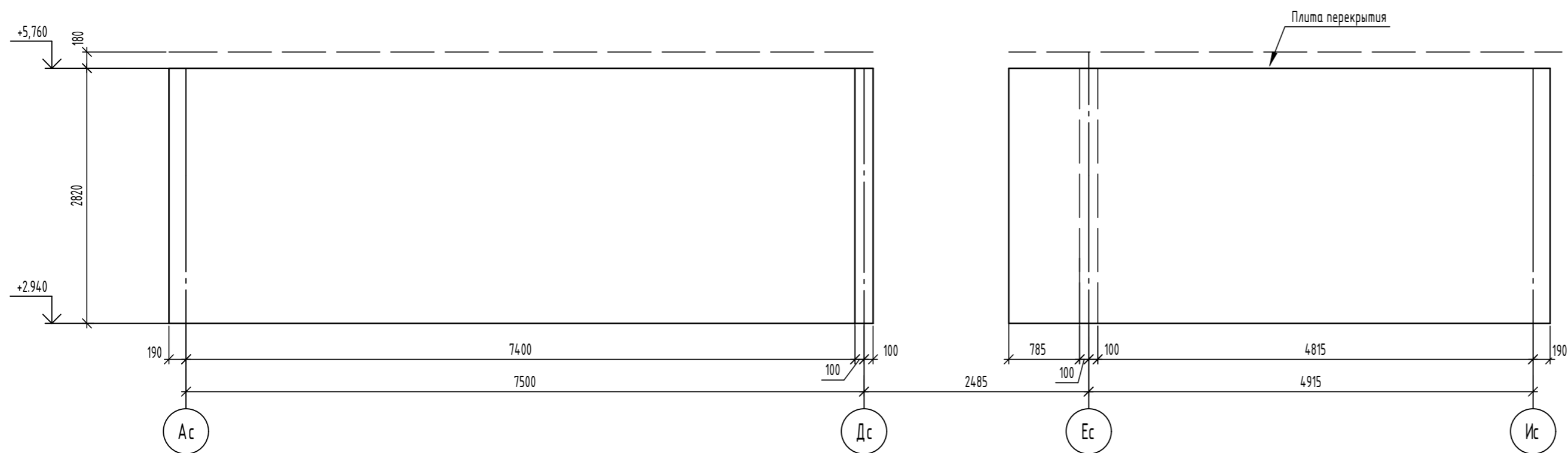
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500C			
	ГОСТ 34028-2016					
	φ8	Итого	φ12	φ18	Итого	
Монолитная стена по оси 11с - 5 эт	33,80	33,80	444,90	266,04	710,94	744,74

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1						
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Морозова					Многоквартирный дом
Проверил	Моисеева					Р
Гл. констр.	Зубенко					Лист
Н. контроль	Макаров					Листов
Монолитная стена по оси 11с - 5 этаж						ООО "ОДСК-Инжиниринг"

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

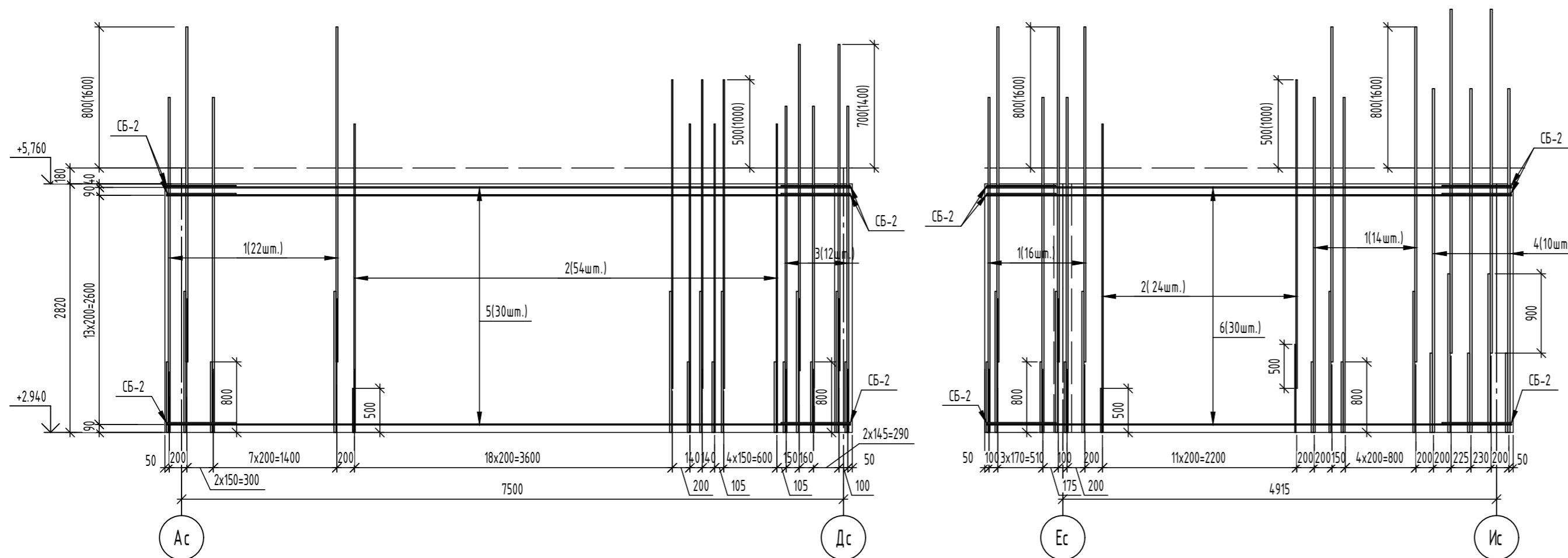
Развертка монолитной стены по оси 14с  
2 этаж



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси 14с - 2 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3800	52	11,33	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	78	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3700	12	9,12	
4	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=3900	10	15,02	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=7750	30	6,88	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=5950	30	5,28	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	571	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	60	1,49	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	7,77	-	м <sup>3</sup>

Армирование монолитной стены по оси 14с  
2 этаж



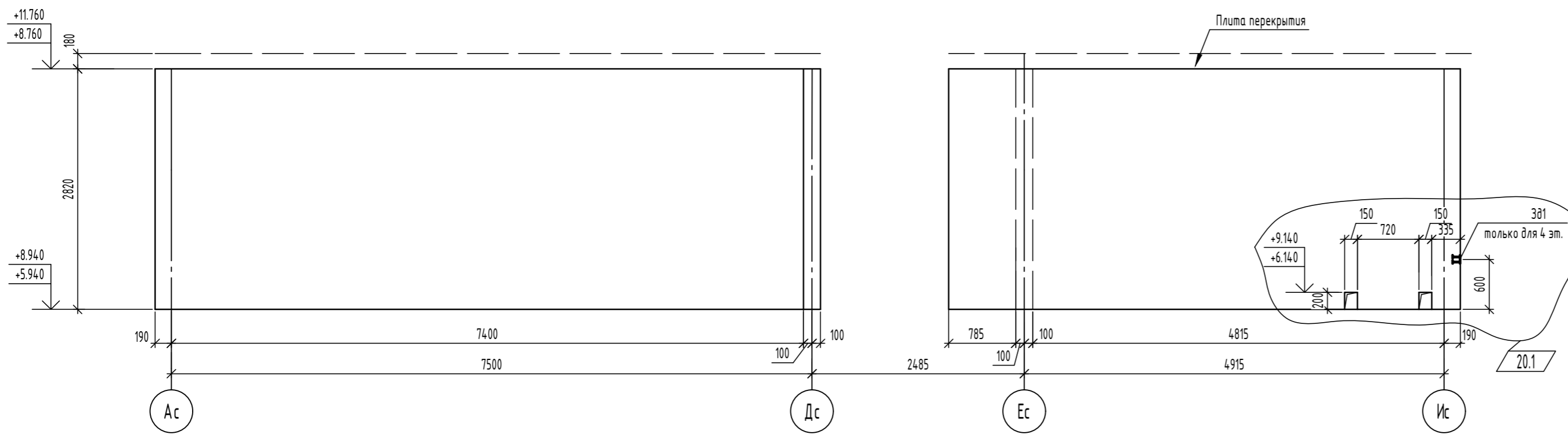
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A240				A500C				
	ГОСТ 34028-2016								
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ20	φ22	φ25	Итого	
Монолитная стена по оси 14с - 2 эт	57,10	57,10	454,20	329,16	109,44	589,16	150,20	1632,16	1689,26

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 22, 44.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1								
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Морозова					Многоквартирный дом		
Проверил	Моисеева							
Гл. констр.	Зубенко							
Н. контроль	Макаров					Монолитная стена по оси 14с - 2 этаж		
						Стация	Лист	Листов
						Р	23	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

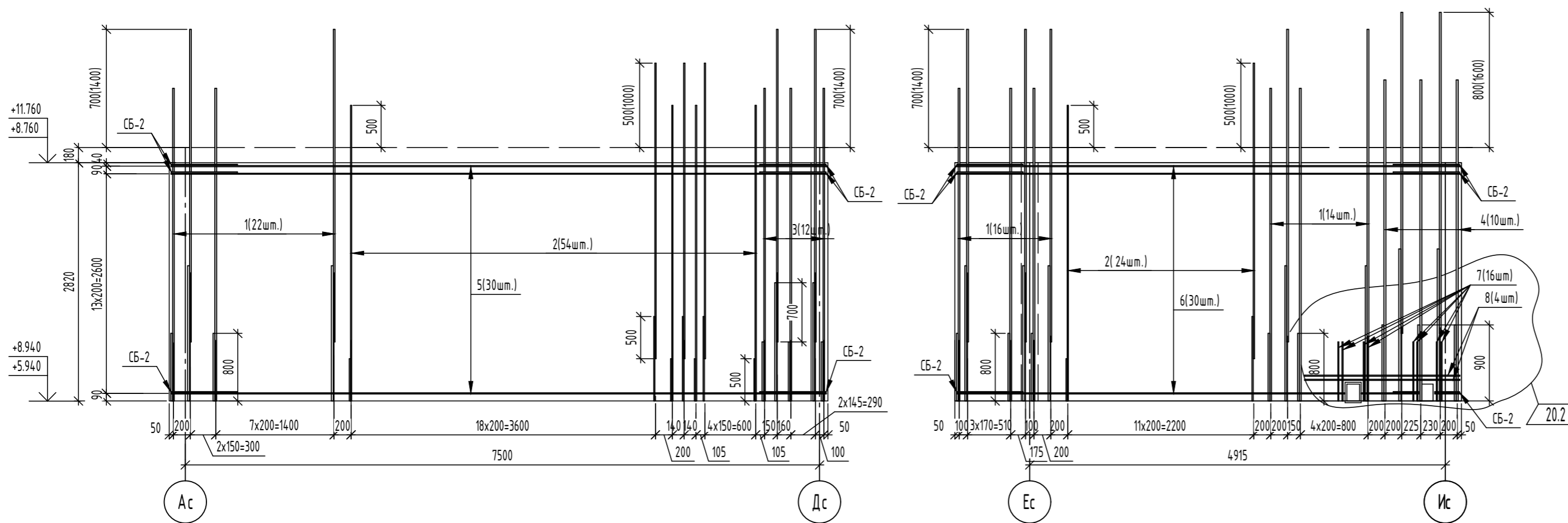
Развертка монолитной стены по оси 14с  
3, 4 этаж



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси 14с - 3, 4 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3700	52	9,12	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	78	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	12	7,39	
4	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3800	10	11,33	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=7750	30	6,88	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=5950	30	5,28	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	571	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	60	1,49	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	7,77	-	м <sup>3</sup>
З81	1.400-15 Вып.1	МН 106-6	1	1,2	только для 4 эт
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=700	16	0,62	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1835	4	1,63	

Армирование монолитной стены по оси 14с  
3, 4 этаж



Ведомость расхода стали

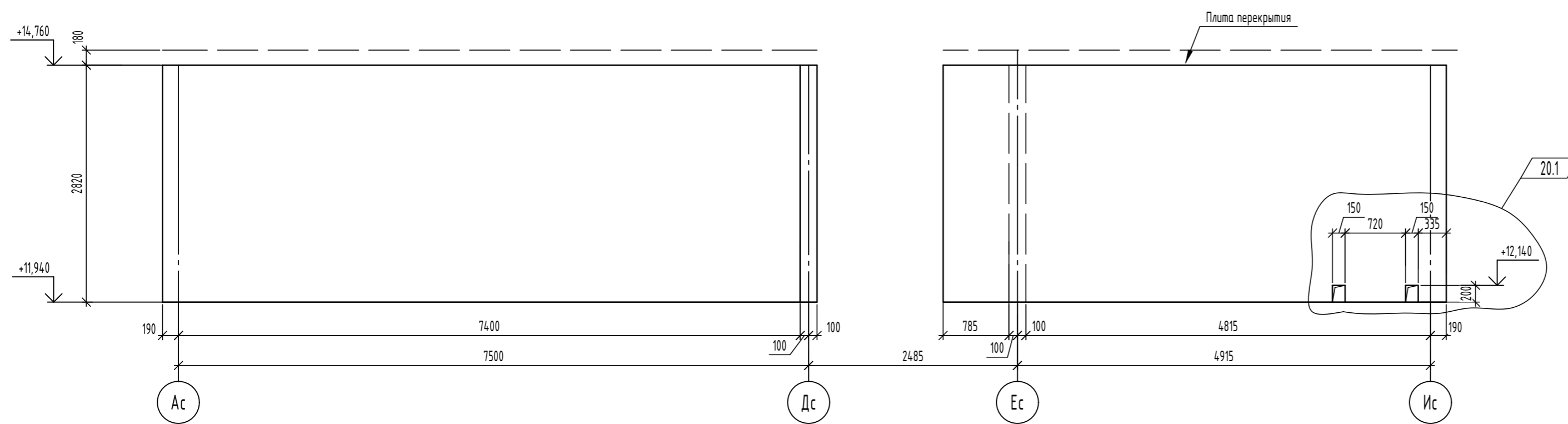
Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A240				A500C				
	ГОСТ 34028-2016								
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ18	φ20	φ22	Итого	
Монолитная стена по оси 14с - 3, 4 эт	57,10	57,10	454,20	329,16	88,68	474,24	113,30	1459,58	1516,68
			470,64					1476,02	1533,12

- 20.5
1. Данный лист читать совместно с листами 3, 22, 44.
  2. Расход металла и бетона дан на 1 эт. Всего этажей - 2.
  3. З81 в ведомости расхода стали не учтено.
  4. Узел установки З81 см. л. 103.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
20	5	-	155-23		
11	-	Зам.	99-23		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Морзюнова				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
Многоквартирный дом			Стадия	Лист	Листов
Монолитная стена по оси 14с - 3, 4 этаж			Р	24	
			ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Развертка монолитной стены по оси 14с

5 этаж

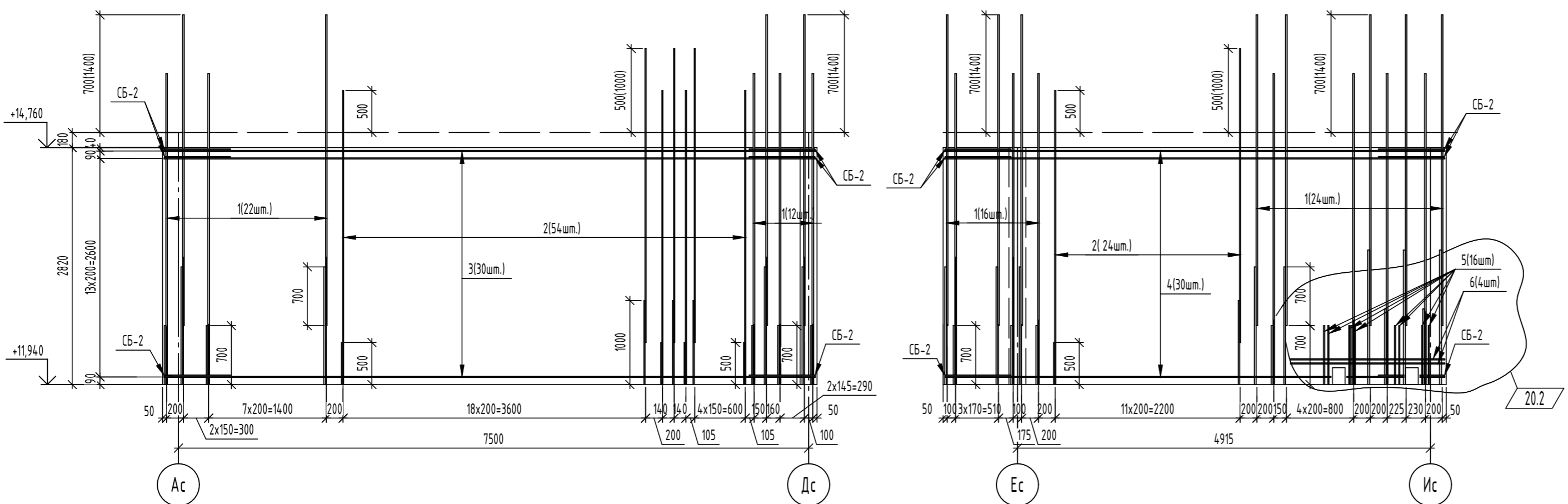


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<b>Монолитная стена по оси 14с - 5 эт</b>			1		
<b>Детали</b>					
1	ГОСТ 34.028-2016	φ18A500C, L=3700	74	7,39	
2	ГОСТ 34.028-2016	φ12A500C, L=3500	78	3,1	
3	ГОСТ 34.028-2016	φ12A500C, L=7750	30	6,88	
4	ГОСТ 34.028-2016	φ12A500C, L=5950	30	5,28	
Ш-2	ГОСТ 34.028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	571	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34.028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	60	1,49	
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F,100	7,77	-	м <sup>3</sup>
5	ГОСТ 34.028-2016	φ12A500C, L=700	16	0,62	
6	ГОСТ 34.028-2016	φ12A500C, L=1835	4	1,63	

Армирование монолитной стены по оси 14с

5 этаж



Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500C			
	ГОСТ 34.028-2016					
	φ8	Итого	φ12	φ18	Итого	
Монолитная стена по оси 14с - 5 эт	57,10	57,10	696,80	546,86	1242,86	1299,96
			712,44	1259,3	1316,4	

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 22, 44.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1								
20	4	-	155-23			Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
11	-	Зам.	99-23					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Моргунова					Многоквартирный дом		
Проверил	Моисеева							
Гл. констр.	Зубенко					Многоквартирный дом		
Н. контроль	Макаров							
Монолитная стена по оси 14с - 5 этаж						Стадия	Лист	Листов
						Р	25	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Согласовано

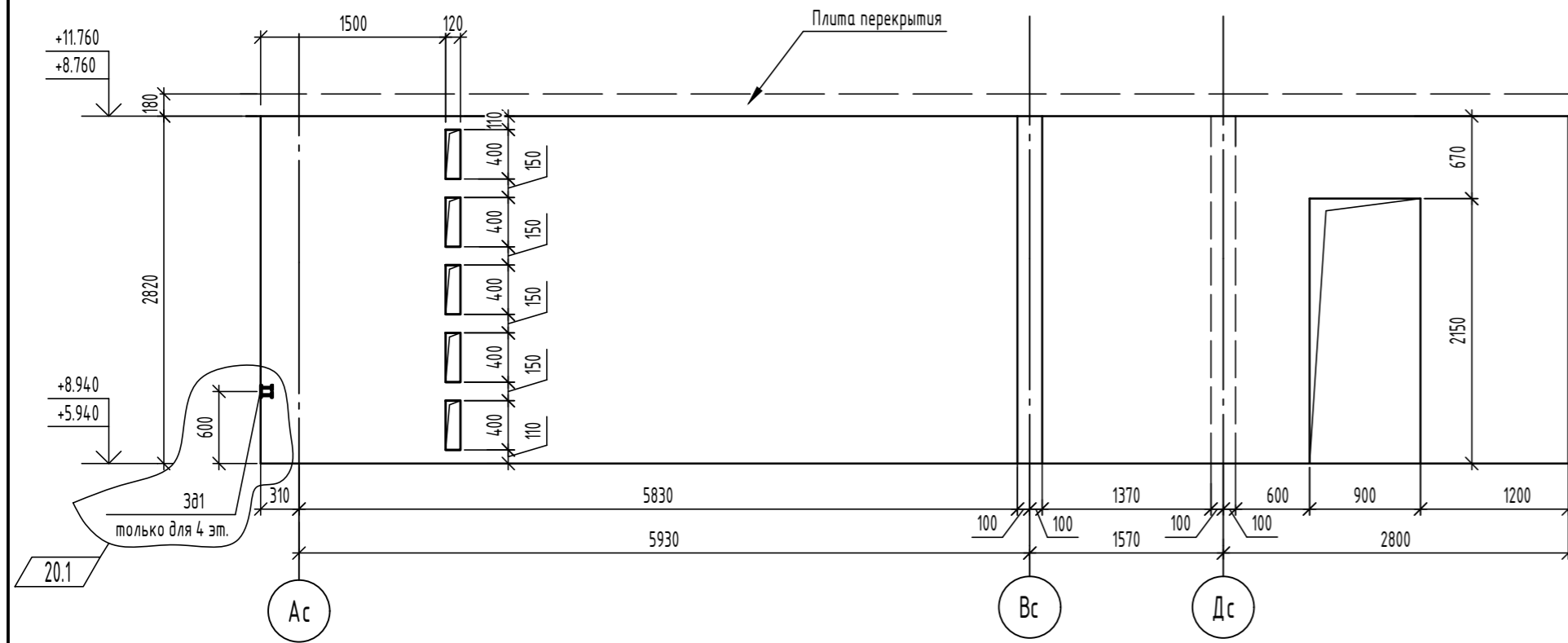
Взам. инв. №

Подп. и дата

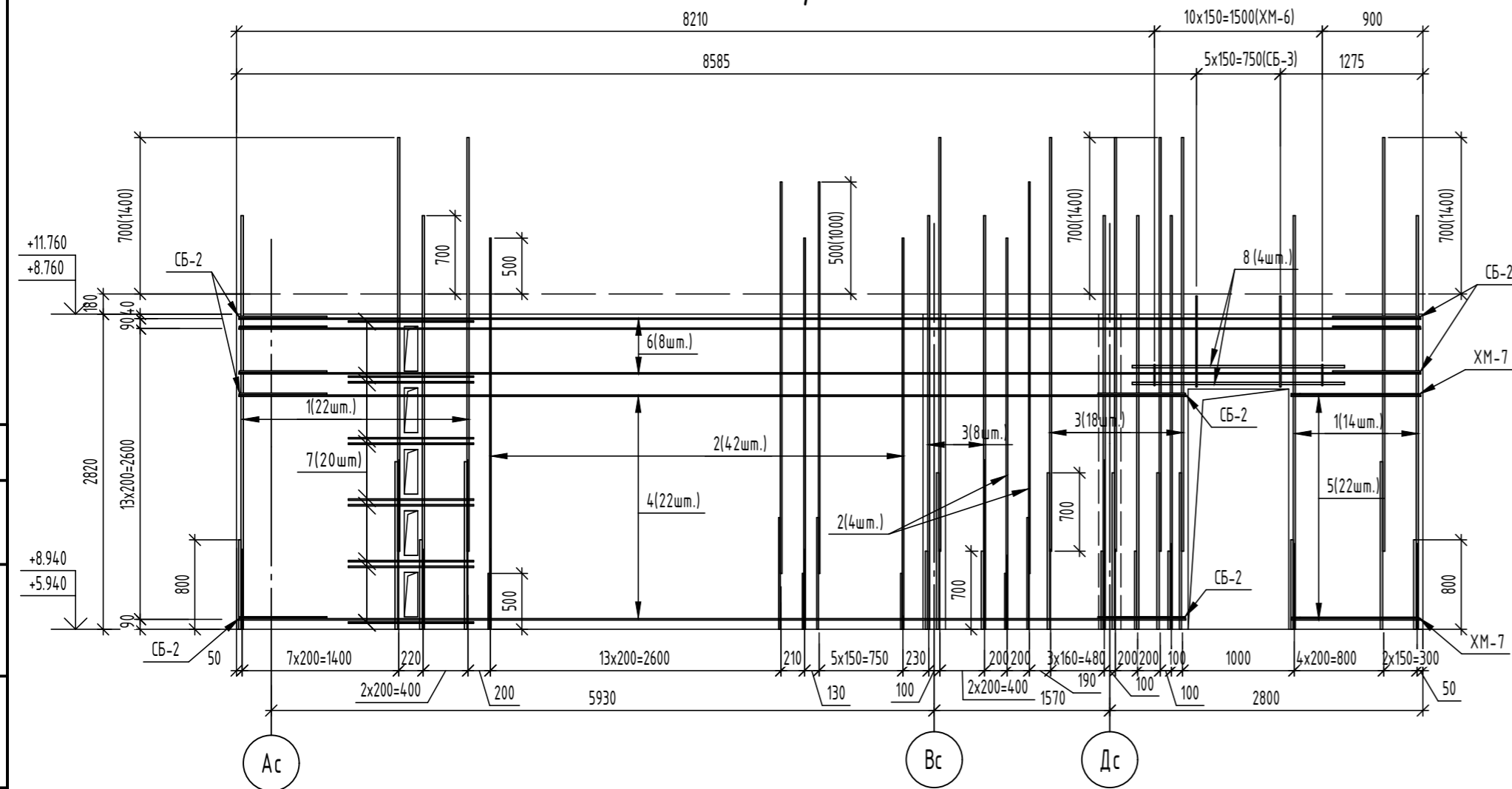
Инв. № подл.



Развертка монолитной стены по оси 16с  
3, 4 этаж



Армирование монолитной стены по оси 16с  
3, 4 этаж



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
CB-2	
CB-3	
XM-6	
XM-7	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 16с - 3, 4 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3700	36	9,12	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	46	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	26	7,39	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=8470	22	7,52	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1160	22	1,03	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=10570	8	9,39	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1120	20	0,99	
8	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=1900	4	4,69	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	405	0,1	
CB-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
CB-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1710	6	1,51	
XM-6	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=860	11	0,33	
XM-7	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2690	11	1,06	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	5,62	-	м <sup>3</sup>
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольная лита ППС 17-Р-А	0,04	-	м <sup>3</sup>
Эз1	1400-15 Вып.1	МН 106-6	1	1,2	только для 4 эт

20.2

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Издаля арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500C					
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ18	φ20	Итого	
Монолитная стена по оси 16с - 3, 4 эт	55,79	55,79	336,78	194,12	192,14	347,08	1070,12	1125,91

- Данный лист читать совместно с листами 3, 44.
- Расход металла и бетона дан на 1 эт. Всего этажей - 2.
- Эз1 в ведомости расхода стали не учтено.
- Узел установки Эз1 см. л. 103.

20.3

06-22-ОДСК-1а-КЖ.1					
20	3	-	155-23		
11	-	Зам.	99-23		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Морозова				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				

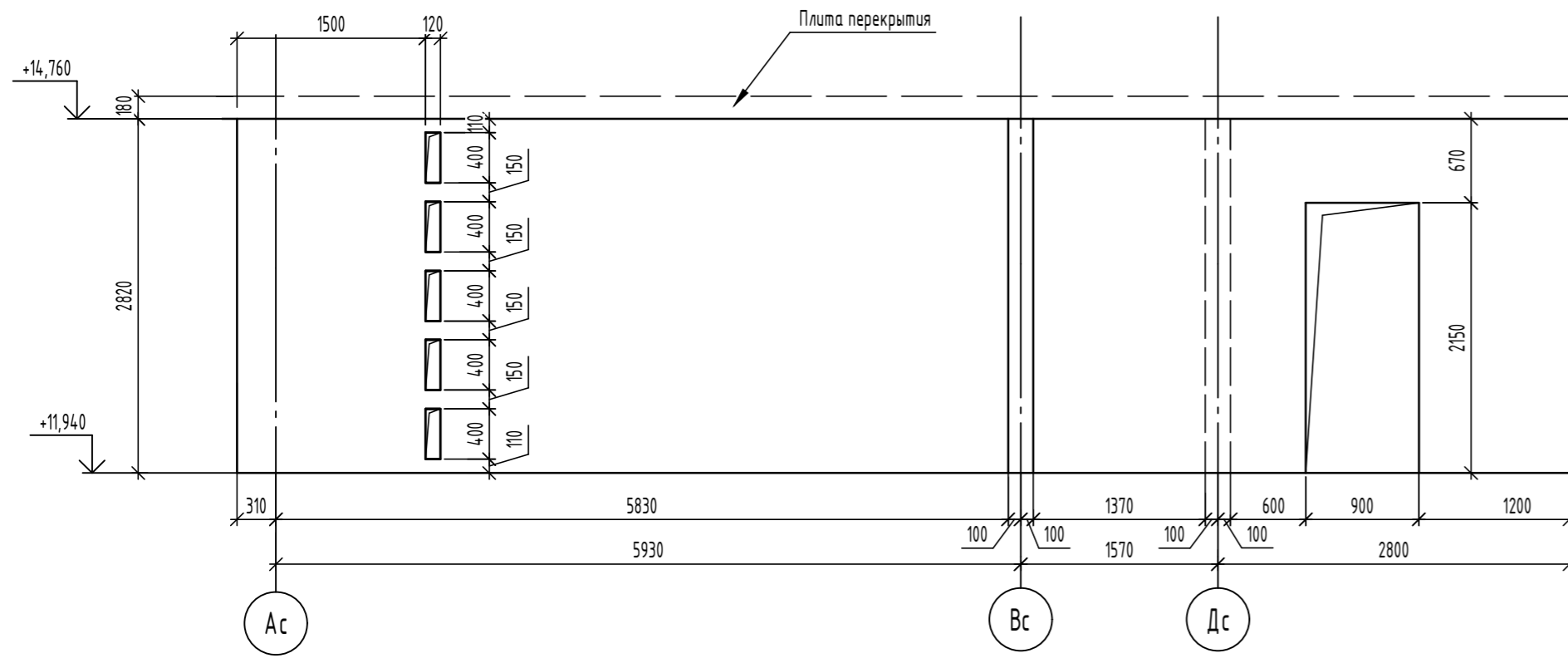
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)

Многоквартирный дом  
Р 27

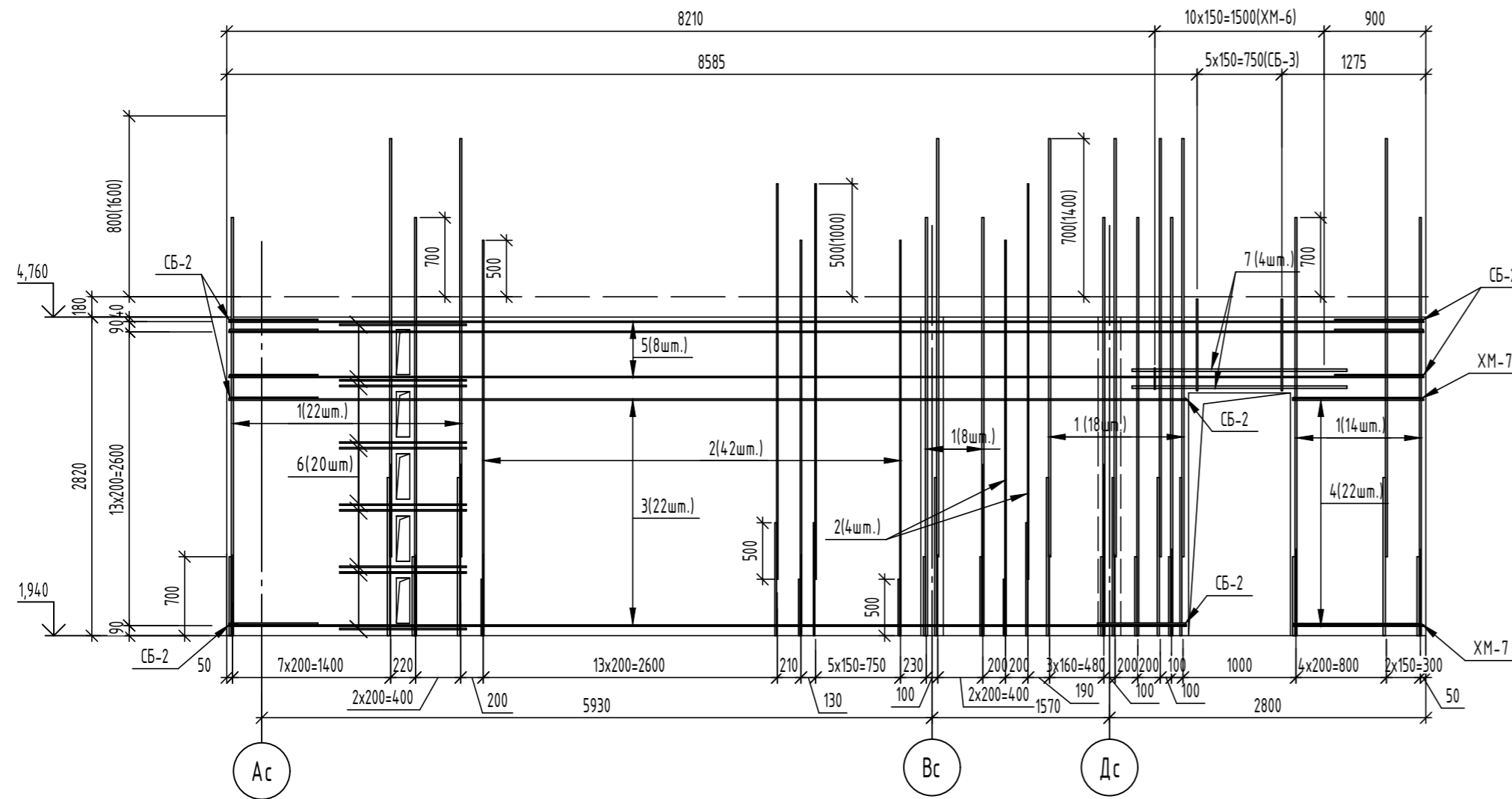
Монолитная стена по оси 16с - 3, 4 этаж  
ООО "ОДСК-Инжиниринг"

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

Развертка монолитной стены по оси 16с  
5 этаж



Армирование монолитной стены по оси 16с  
5 этаж



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	
СБ-3	
XM-6	
XM-7	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси 16с - 5 эт			1		
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	62	7,39	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3500	46	3,1	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=8470	22	7,52	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1160	22	1,03	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=10570	8	9,39	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1120	20	0,99	
7	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=1900	4	4,69	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	405	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1710	6	1,51	
XM-6	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=860	11	0,33	
XM-7	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=2690	11	1,06	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	5,62	-	м <sup>3</sup>
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольная лита ППС 17-Р-А	0,04	-	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240			A500C			
	ГОСТ 34028-2016						
	φ8	Итого	φ12	φ18	φ20	Итого	
Монолитная стена по оси 16с - 5 эт	55,79	55,79	479,38	458,18	18,76	956,32	1012,11

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1							
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Морозова						
Проверил	Моисеева						
Гл. констр.	Зубенко						
Н. контроль	Макаров						
Многоквартирный дом					Стация	Лист	Листов
Монолитная стена по оси 16с - 5 этаж					Р	28	
					ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Согласовано

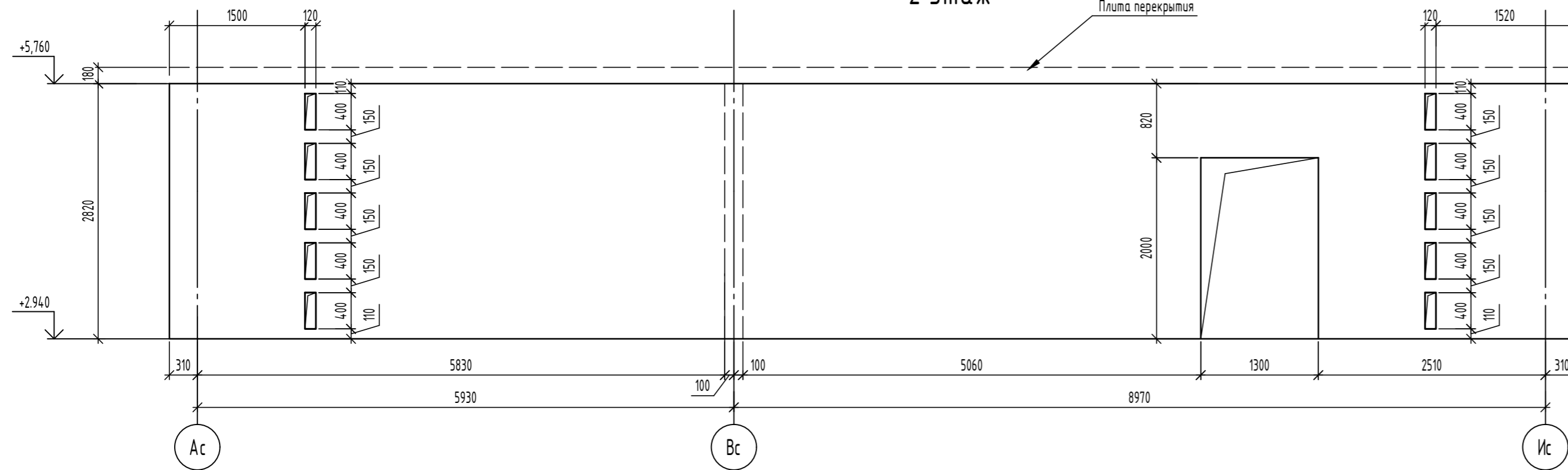
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

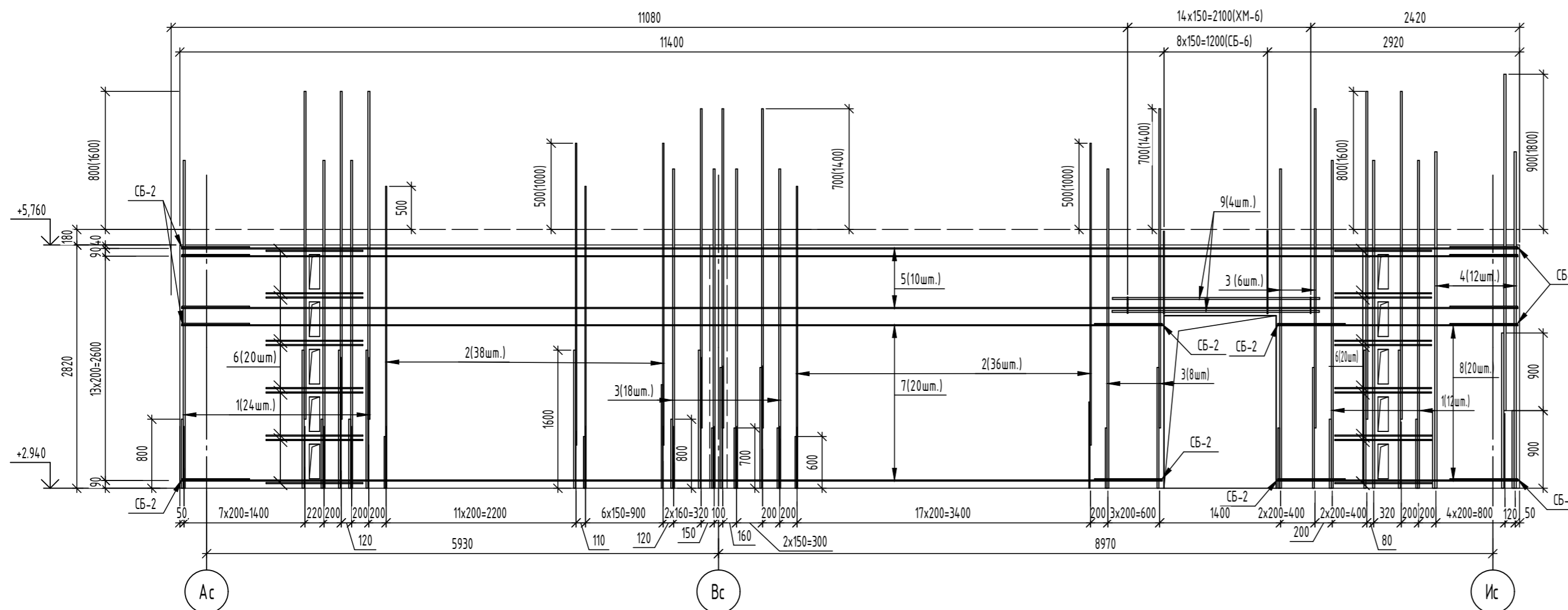
### Развертка монолитной стены по оси 17с

2 этаж



### Армирование монолитной стены по оси 17с

2 этаж



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
СБ-6	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси 17с - 2 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3800	36	11,34	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	74	4,23	
3	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3700	32	9,12	
4	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=3900	12	15,03	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=15980	10	14,19	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1120	40	0,99	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=11360	20	10,09	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2780	20	2,47	
9	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2400	4	5,92	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	578	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	50	1,49	
СБ-6	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1710	9	1,78	
ХМ-6	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=860	15	0,33	
Материалы					
	ГОСТ 26623-2015	Бетон кл. В30, F100	8,14	-	м <sup>3</sup>
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольная плита ППС 17-Р-А	0,08	-	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали

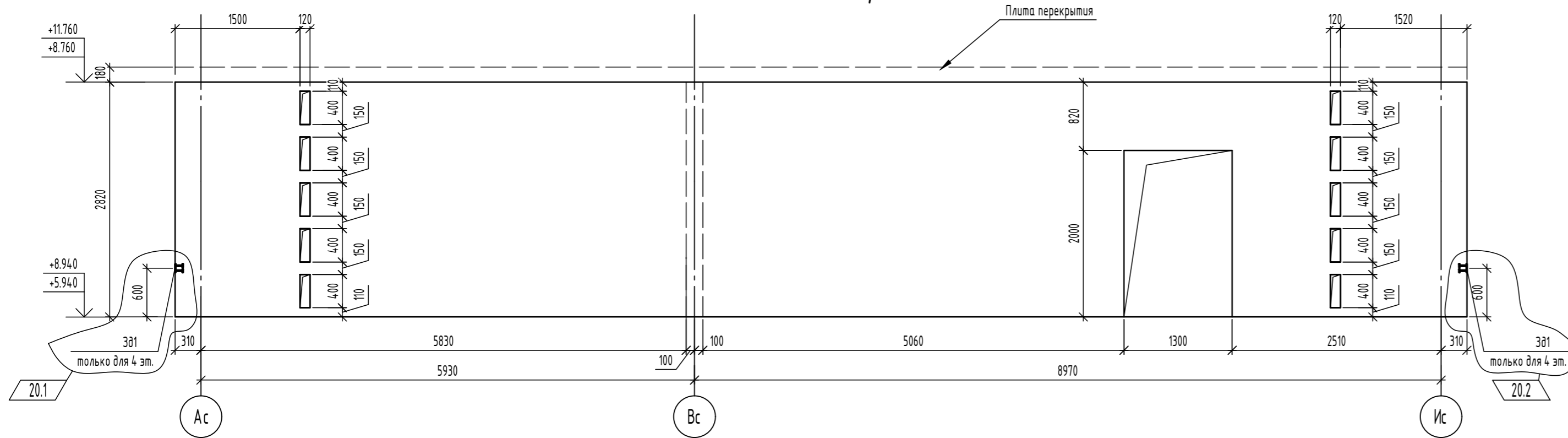
Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A240				A500C				
	ГОСТ 34028-2016								
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ20	φ22	φ25	Итого	
Монолитная стена по оси 17с - 2 эт	62,75	62,75	523,22	313,02	315,52	408,24	180,36	1740,36	1803,11

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 28, 44.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Морозова				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
Монолитная стена по оси 17с - 2 этаж				Р	29
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

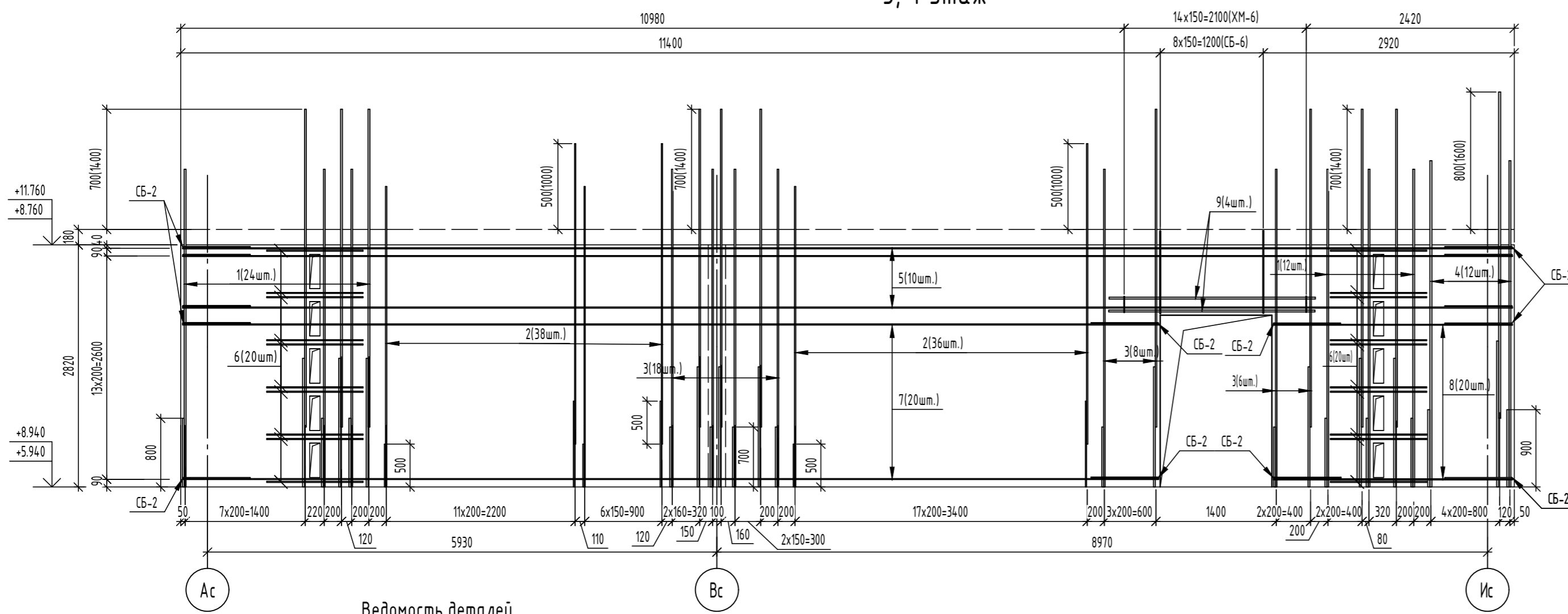
### Развертка монолитной стены по оси 17с

3, 4 этаж



### Армирование монолитной стены по оси 17с

3, 4 этаж



### Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси 17с - 3, 4 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3700	36	9,12	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	74	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	32	7,39	
4	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3800	12	11,33	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=15980	10	14,19	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1120	40	0,99	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=11360	20	10,09	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2780	20	2,47	
9	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2400	4	5,92	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	578	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	50	1,49	
СБ-6	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1710	9	1,78	
ХМ-6	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=860	15	0,33	
Материалы					
	ГОСТ 26623-2015	Бетон кл. В30, F100	8,14	-	м <sup>3</sup>
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольная плита ППС 17-Р-А	0,08	-	м <sup>3</sup>
З81	1400-15 Вып.1	МН 106-6	2	1,2	только для 4 эт

20.3

### Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделя арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240			A500C				
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ18	φ20	φ22	Итого
Монолитная стена по оси 17с - 3, 4 эт	62,75	62,75	523,22	312,28	236,48	352,00	135,96	1559,94
								1622,69

### Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
СБ-6	

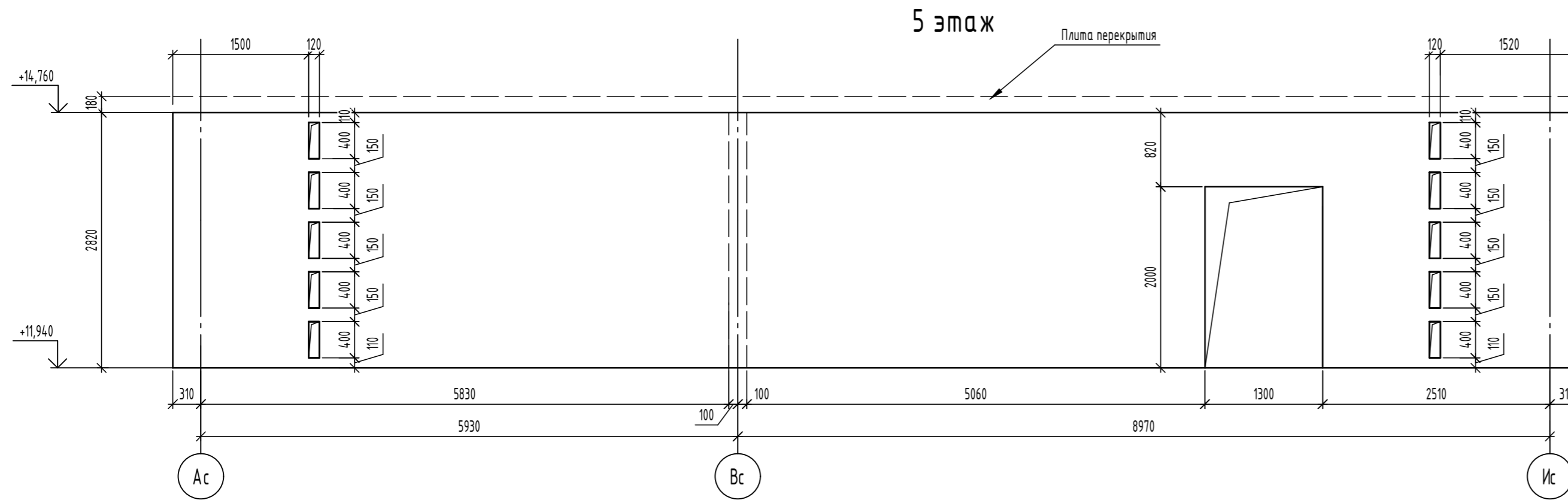
1. Данный лист читать совместно с листами 3, 28, 44.
2. Расход металла и бетона дан на 1 эт. Всего этажей - 2.
3. З81 в ведомости расхода стали не учтено.
4. Узел установки З81 см. л. 103

20.4

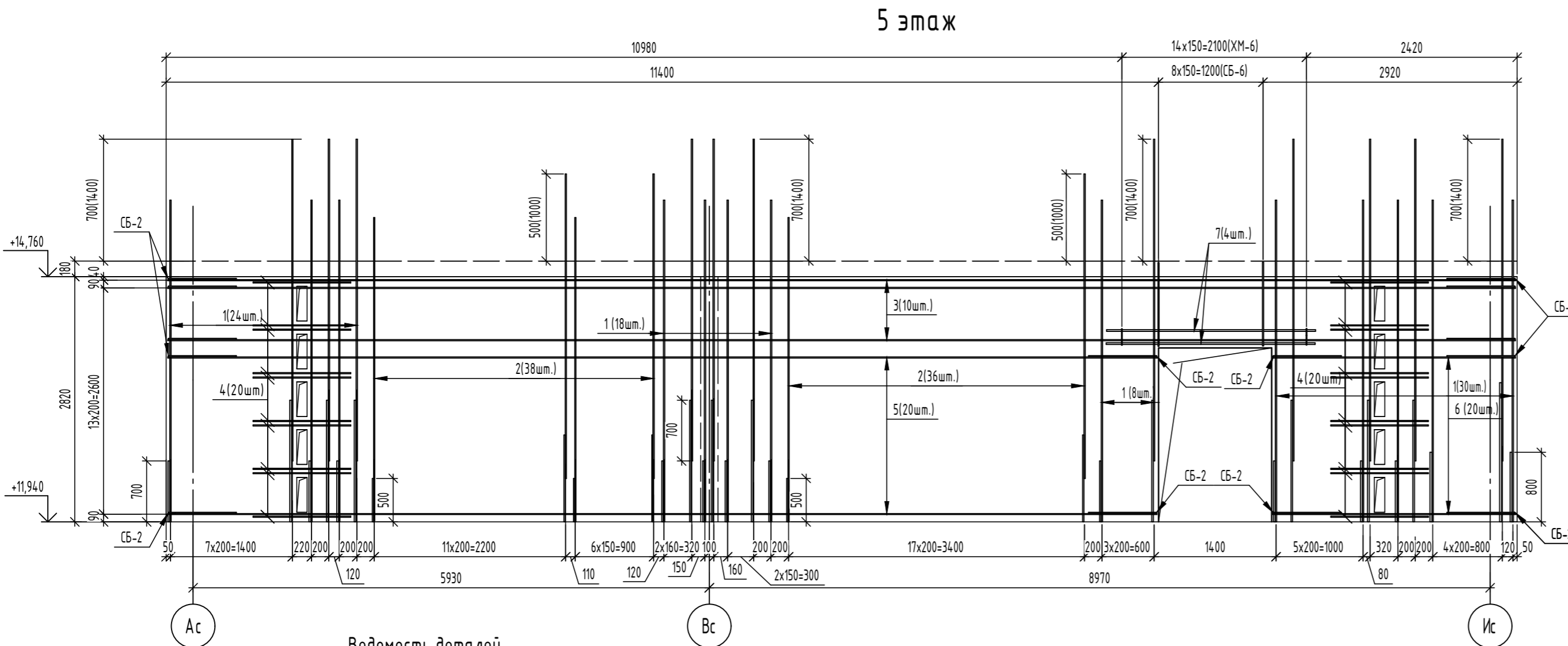
						06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1		
20	4	-	155-23			Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
11	-	Зам.	99-23					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Морозова					Многоквартирный дом		
Проверил	Моисеева					Р	30	Листов
Гл. констр.	Зубенко							
Н. контроль	Макаров					Монолитная стена по оси 17с - 3, 4 этаж		
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

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

### Развертка монолитной стены по оси 17с



### Армирование монолитной стены по оси 17с



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
СБ-6	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси 17с - 5 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	80	7,39	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	74	4,23	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=15980	10	14,19	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1120	40	0,99	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=11360	20	10,09	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2780	20	2,47	
7	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2400	4	5,92	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	8,14	-	м <sup>3</sup>
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольная плита 17-Р-А	0,08	-	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали

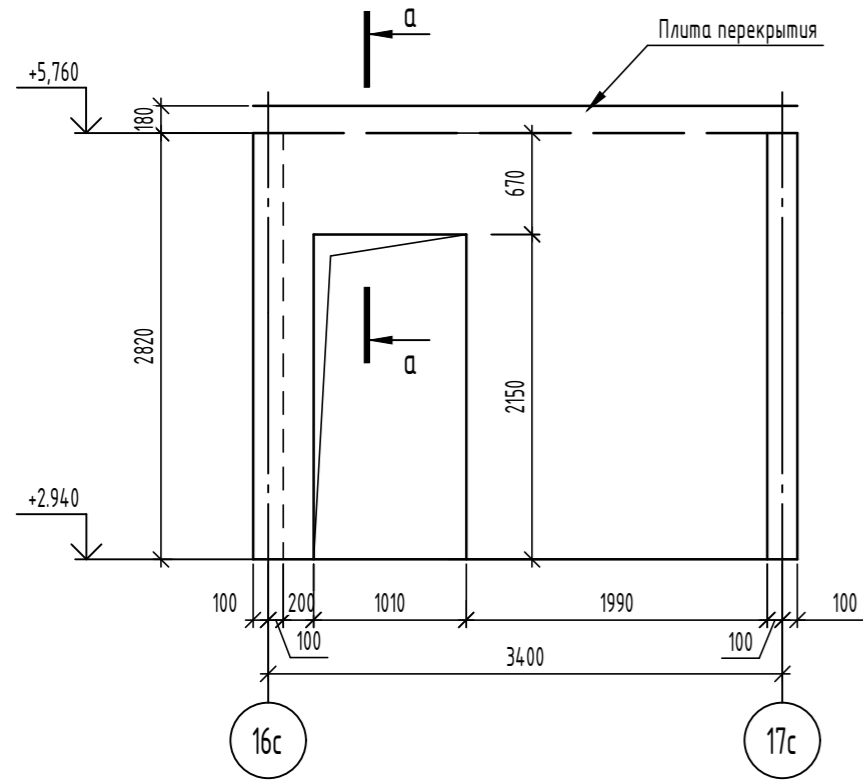
Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500C					
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ18	φ20	Итого	
Монолитная стена по оси 17с - 5 эт	16,02	16,02	523,22	313,02	591,20	23,68	1451,12	1467,14

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 28, 44.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
11	-	Зам.	99-23		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Морозова				
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
Монолитная стена по оси 17с - 5 этаж					Р
					31
					Листов
					ООО "ОДСК-Инжиниринг"

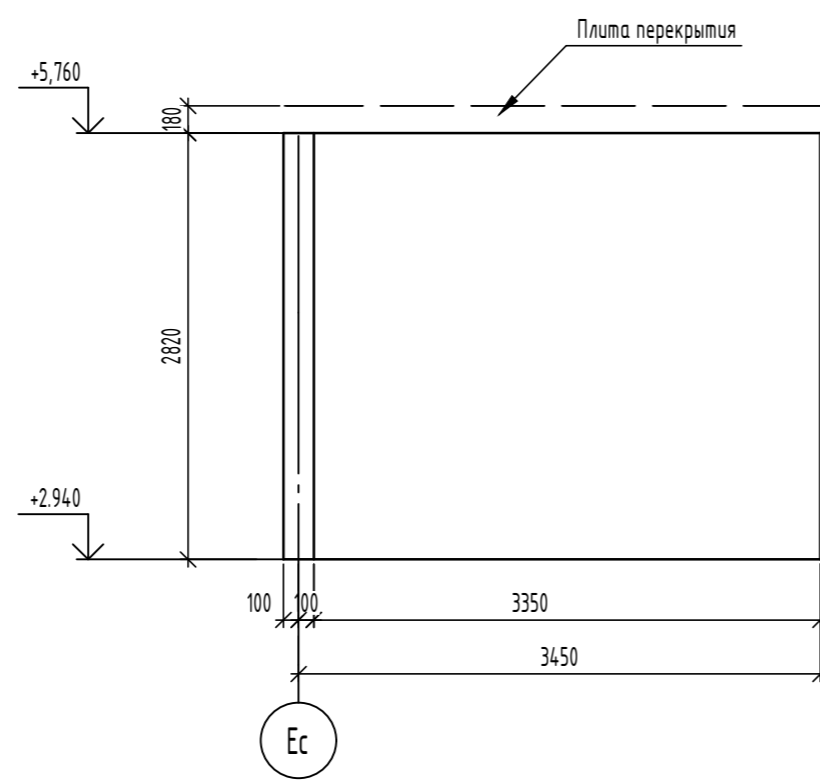
Развертка монолитной стены оси Вс

2 этаж



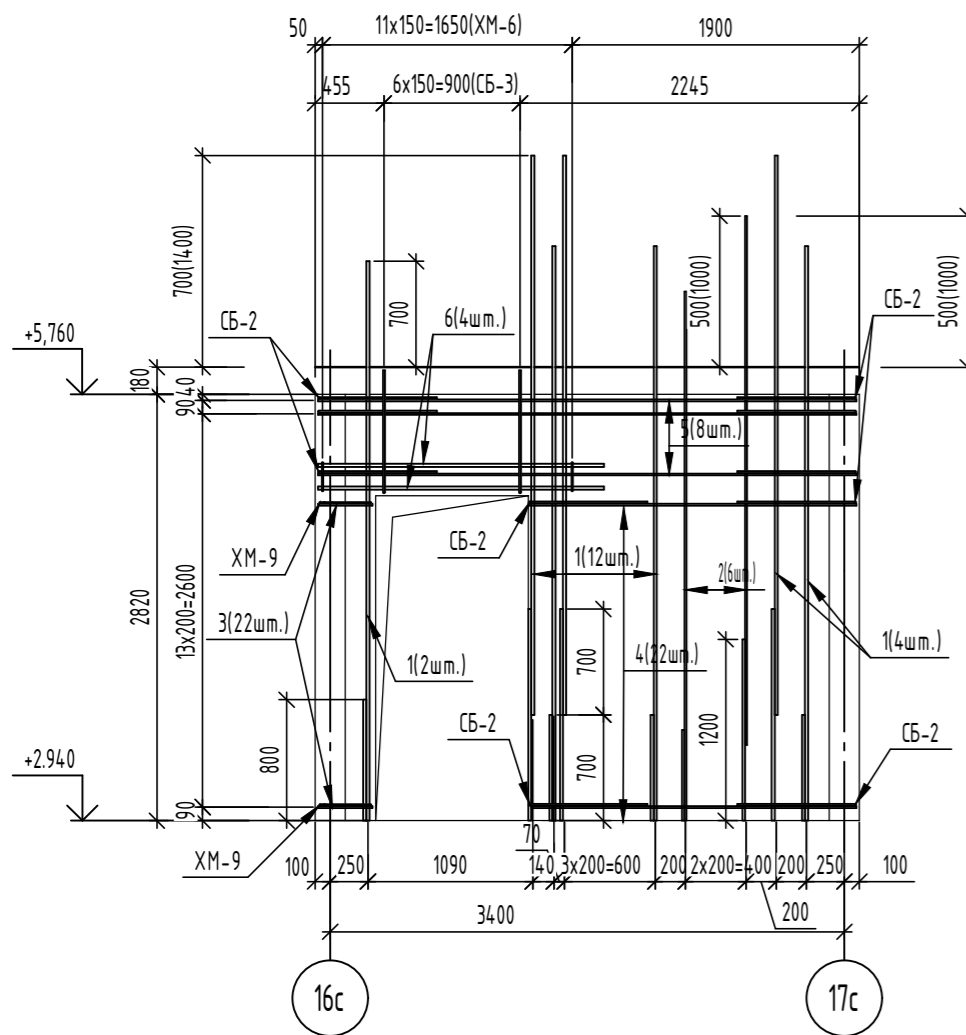
Развертка монолитной стены по оси 12с

2 этаж



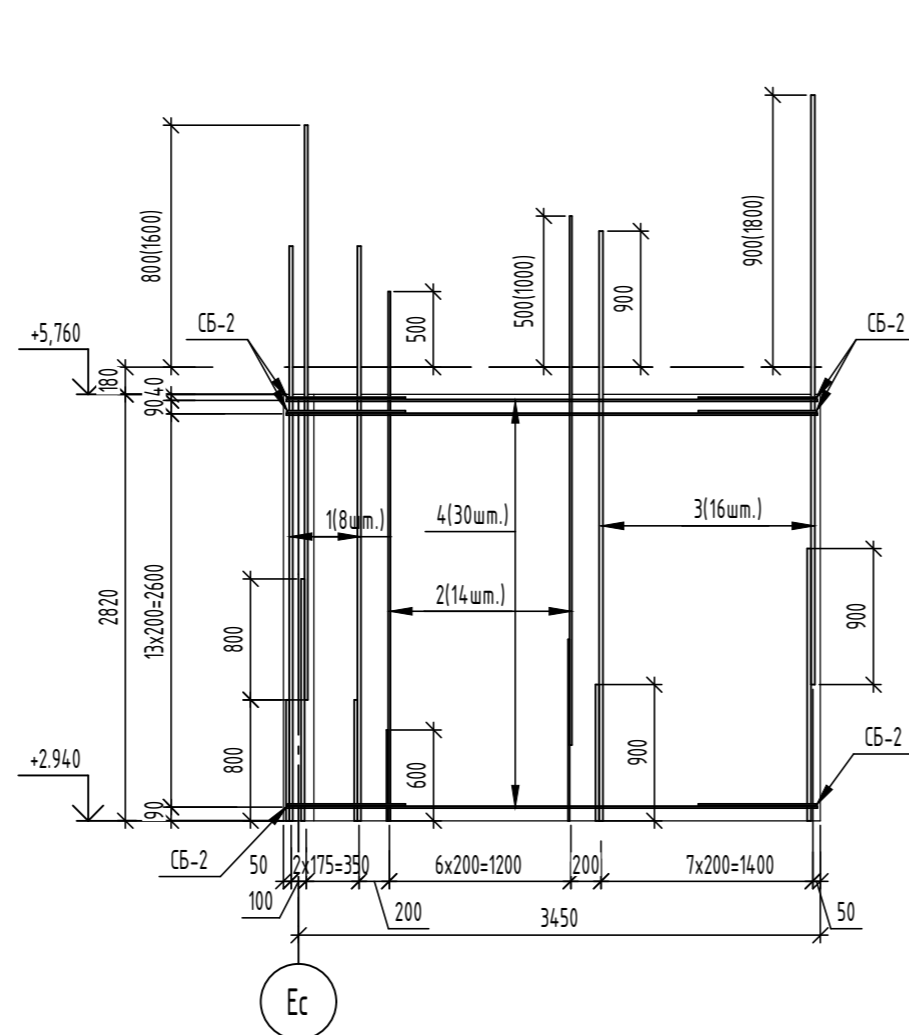
Армирование монолитной стены оси Вс

2 этаж



Армирование монолитной стены по оси 12с

2 этаж



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	
СБ-3	
XM-6	
XM-9	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси Вс - 2 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3700	18	9,12	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	6	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=360	22	0,32	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2150	22	1,91	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3560	8	3,16	
6	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=1890	4	4,66	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	90	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1710	7	1,51	
XM-6	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=860	12	0,33	
XM-9	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=1090	11	0,43	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	1,37	-	м <sup>3</sup>

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси 12с - 2 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3800	8	11,33	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	14	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=3900	16	15,02	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3510	30	3,12	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	143	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	2	-	м <sup>3</sup>

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.

Ведомость расхода стали

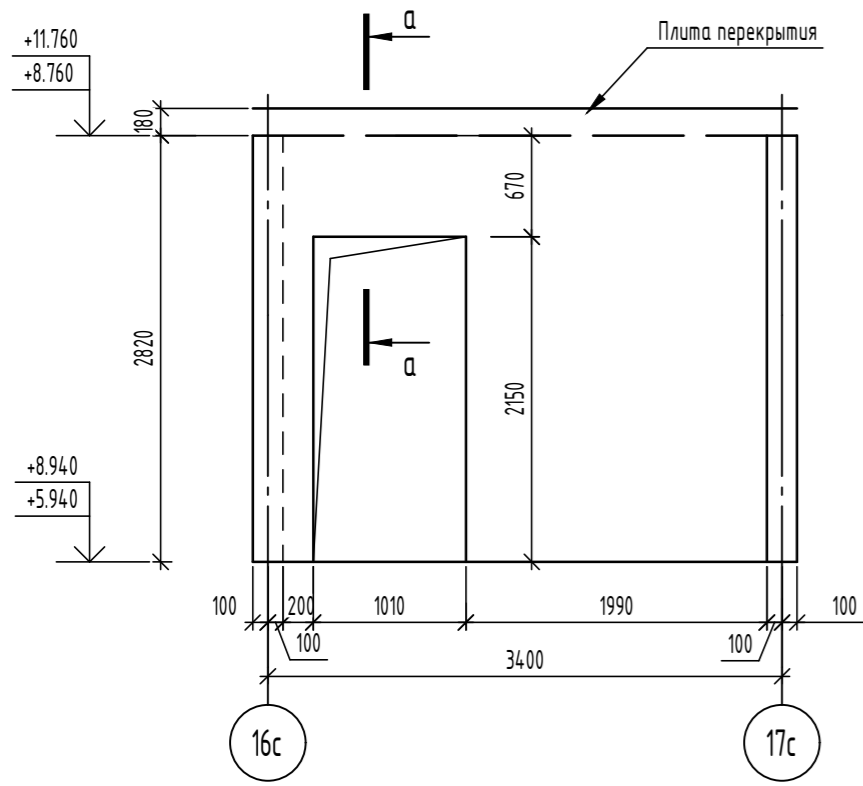
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500C				
	ГОСТ 34028-2016						
φ8	Итого	φ12	φ14	φ20	Итого		
Монолитная стена по оси Вс - 2 эт	17,69	17,69	129,61	25,32	182,80	337,73	355,42

Ведомость расхода стали

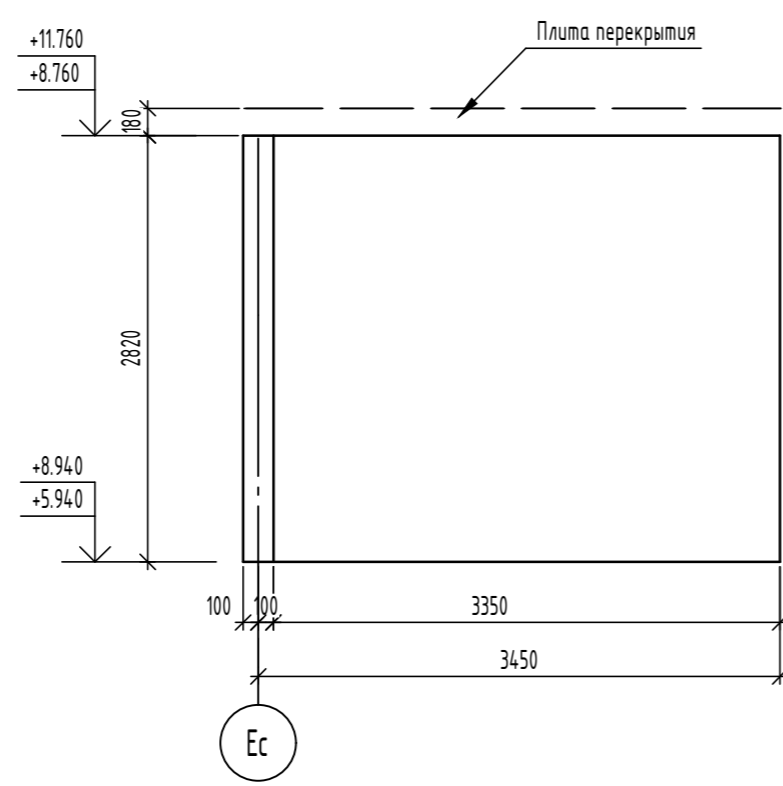
Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500C					
	ГОСТ 34028-2016							
φ8	Итого	φ12	φ14	φ22	φ25	Итого		
Монолитная стена по оси 12с - 2 эт	14,30	14,30	138,30	59,08	90,64	240,32	528,34	542,64

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
11	-	Зам.	99-23			
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)						
Разработал	Марзунова					
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Макаров					
Многоквартирный дом						Стация Лист Листов Р 32
Монолитные стены по осям Вс, 12с - 2 этаж						ООО "ОДСК-Инжиниринг"

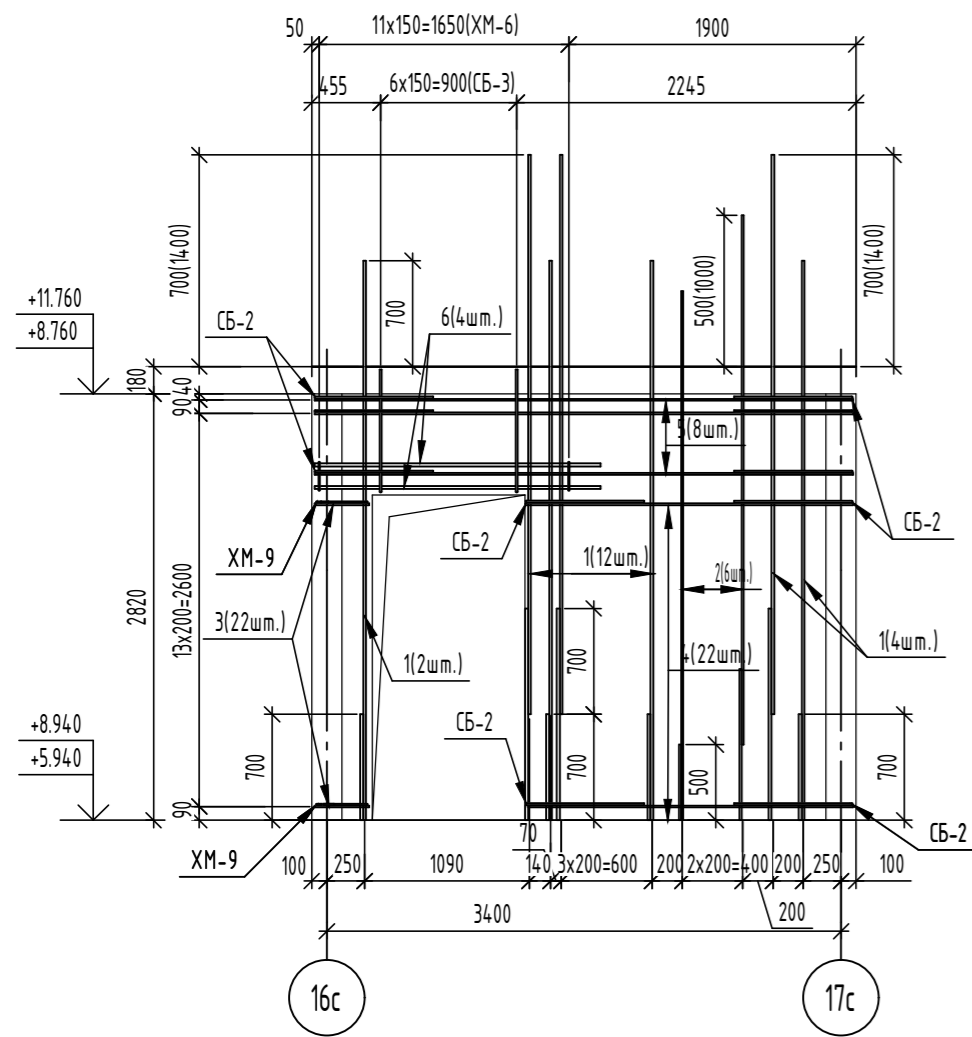
Развертка монолитной стены оси Вс  
3, 4 этаж



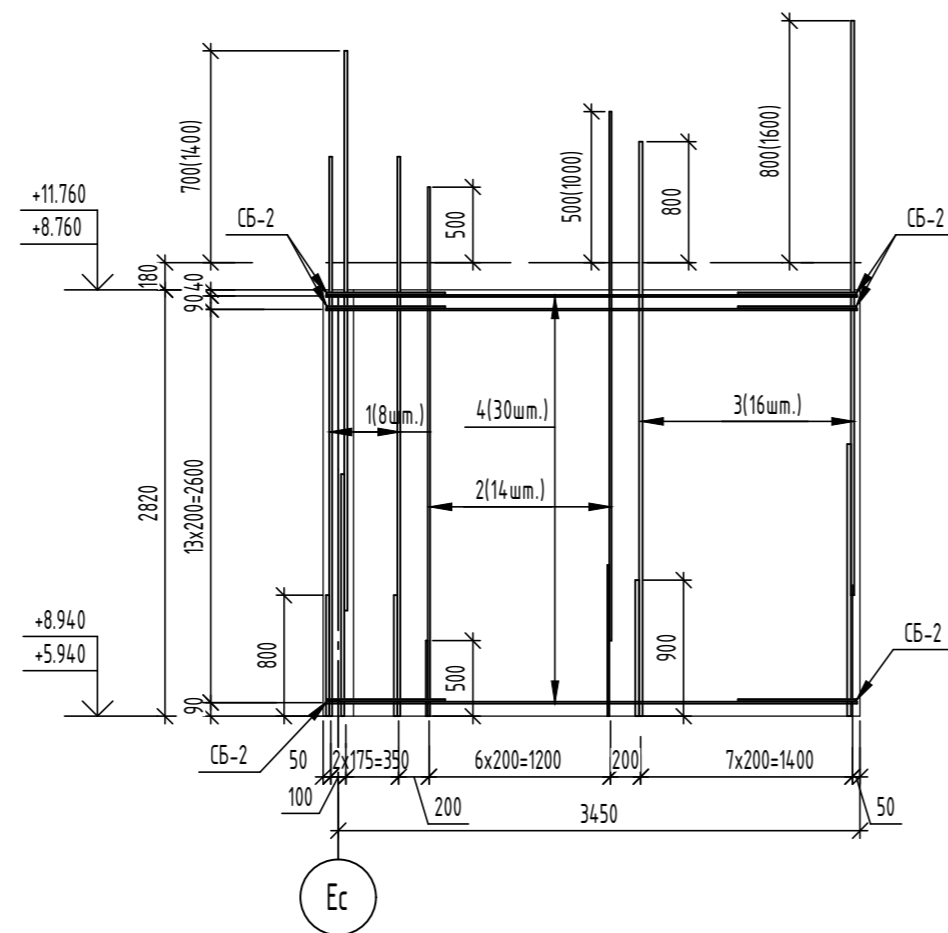
Развертка монолитной стены по оси 12с  
3, 4 этаж



Армирование монолитной стены оси Вс  
3, 4 этаж



Армирование монолитной стены по оси 12с  
3, 4 этаж



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	
СБ-3	
XM-6	
XM-9	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси Вс - 3, 4 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	18	7,39	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	6	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=360	22	0,32	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2150	22	1,91	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3560	8	3,16	
6	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=1890	4	4,66	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	90	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1710	7	1,51	
XM-6	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=860	12	0,33	
XM-9	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=1090	11	0,43	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	1,37	-	м³

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси 12с - 3, 4 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3700	8	9,12	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	14	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=3800	16	11,33	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3510	30	3,12	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	143	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	2	-	м³

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.
2. Расход металла и бетона дан на 1 эт. Всего этажей - 2.

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240			A500C				
	ГОСТ 34028-2016							
φ8	Итого	φ12	φ14	φ18	φ20	Итого		
Монолитная стена по оси Вс - 3, 4 эт	17,69	17,69	129,61	25,32	133,02	18,64	306,59	324,28

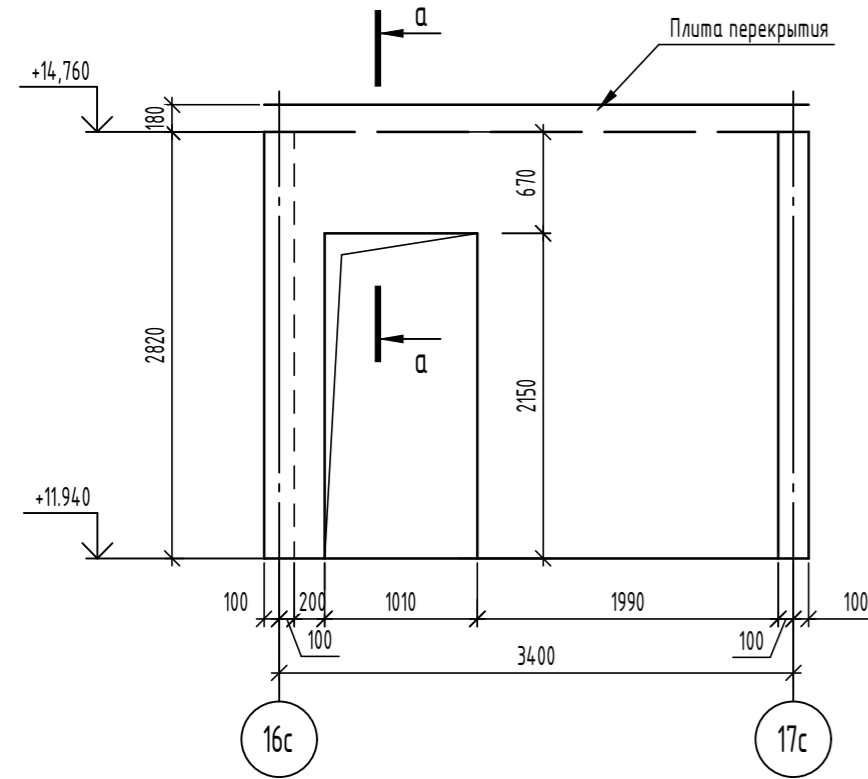
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240			A500C				
	ГОСТ 34028-2016							
φ8	Итого	φ12	φ14	φ20	φ22	Итого		
Монолитная стена по оси 12с - 3, 4 эт	14,30	14,30	138,30	59,08	72,96	181,28	451,62	465,92

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моргунова				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				

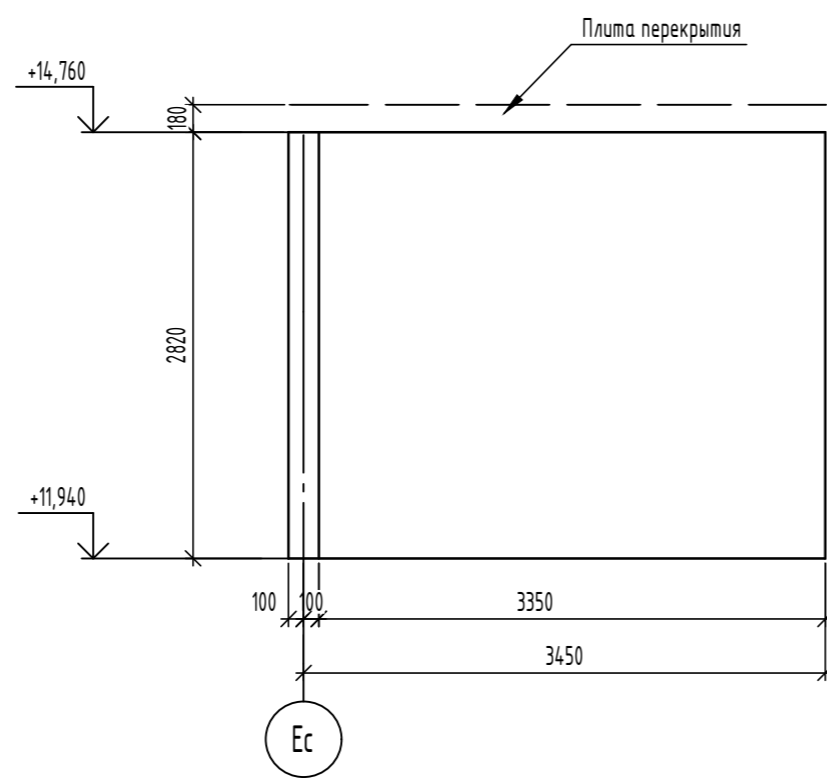
Развертка монолитной стены оси Вс

5 этаж



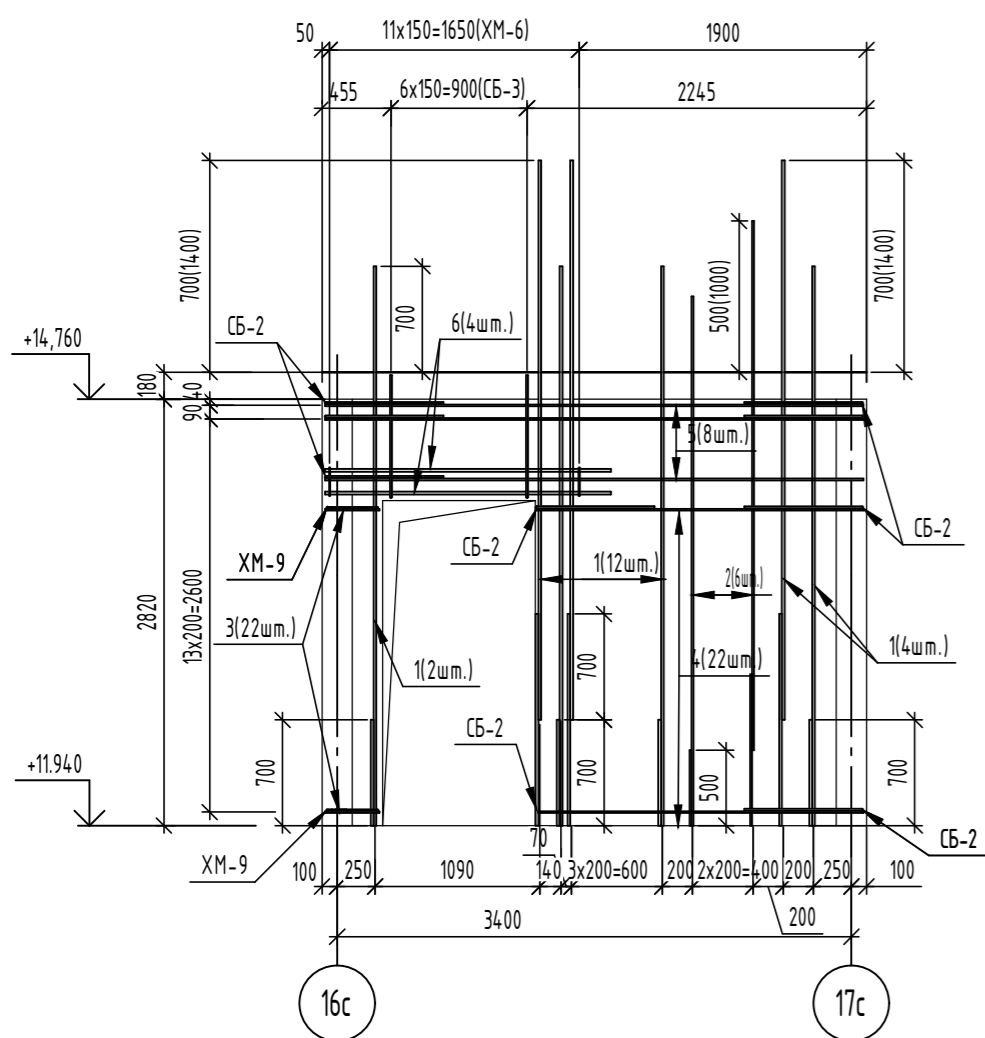
Развертка монолитной стены по оси 12с

5 этаж



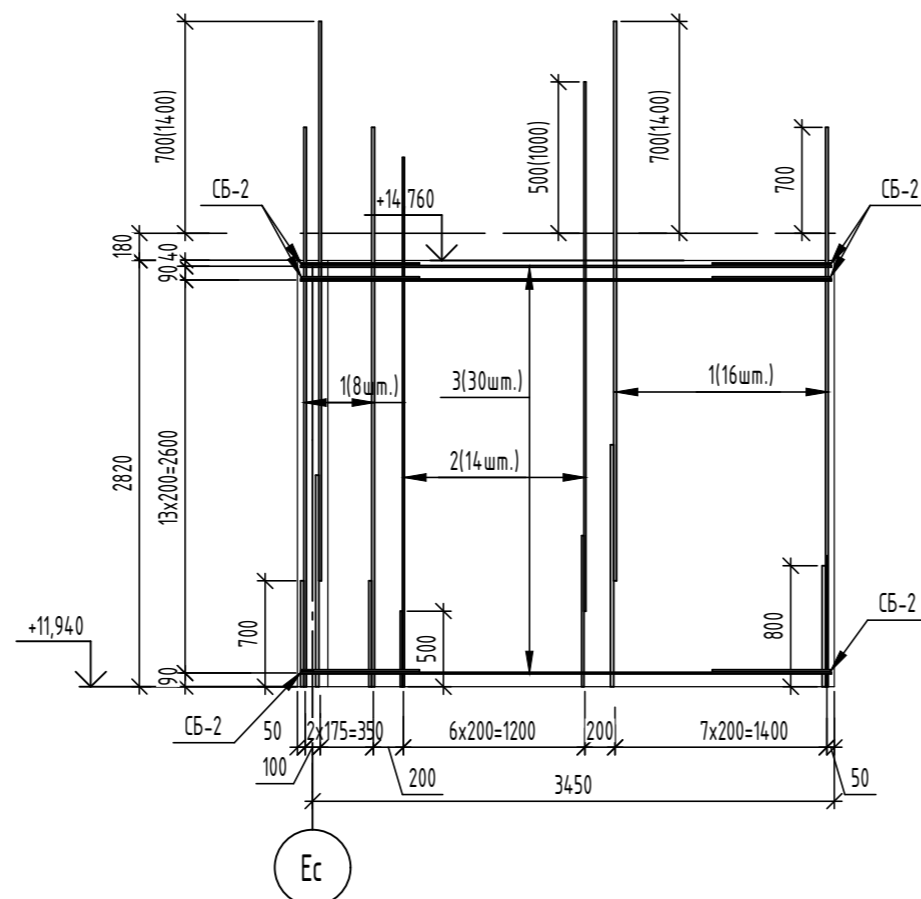
Армирование монолитной стены оси Вс

5 этаж



Армирование монолитной стены по оси 12с

5 этаж



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	
СБ-3	
XM-6	
XM-9	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси Вс - 5 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	18	7,39	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3500	6	3,1	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=360	22	0,32	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2150	22	1,91	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3560	8	3,16	
6	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=1890	4	4,66	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	90	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1710	7	1,51	
XM-6	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=860	12	0,33	
XM-9	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=1090	11	0,43	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	1,37	-	м³

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси 12с - 5 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	24	7,39	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3500	14	3,1	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3510	30	3,12	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	143	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	2	-	м³

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500C				
	ГОСТ 34028-2016						
	φ8	Итого	φ12	φ18	φ20	Итого	
Монолитная стена по оси Вс - 5 эт	17,69	17,69	148,21	133,02	18,64	299,87	317,56

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500C			
	ГОСТ 34028-2016					
	φ8	Итого	φ12	φ18	Итого	
Монолитная стена по оси 12с - 5 эт	14,30	14,30	181,70	177,36	359,06	373,36

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1						
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Моргунова					Многоквартирный дом
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Макаров					Монолитные стены по осям Вс, 12с - 5 этаж
						Стация
						Лист
						Листов
						Р
						34
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"

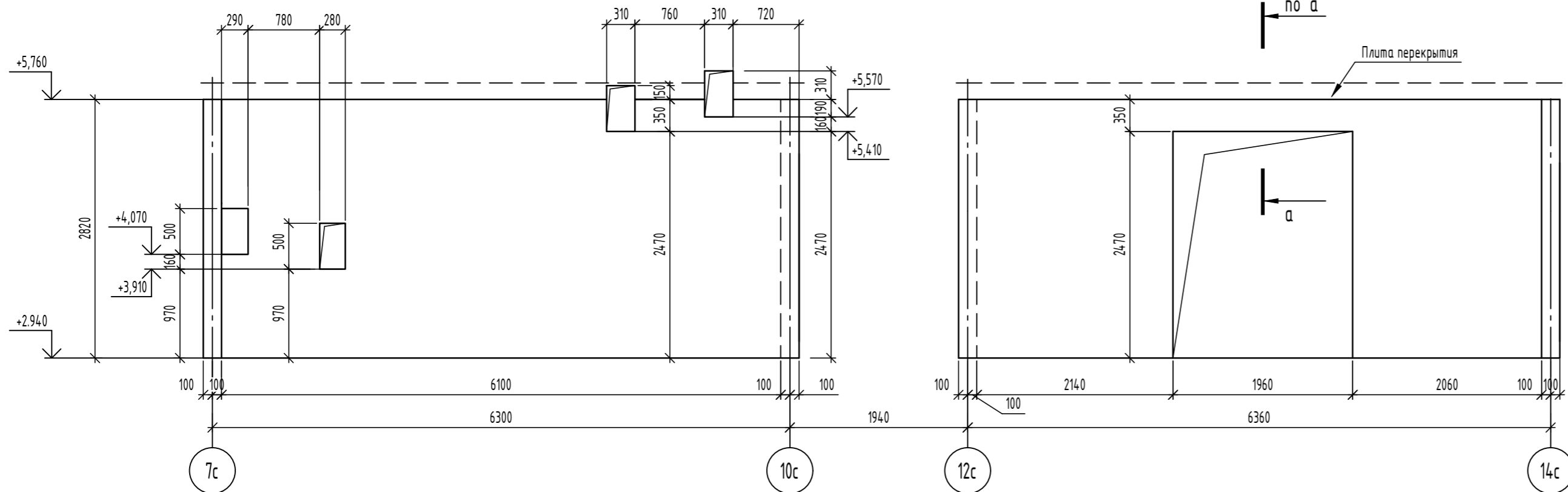
Согласовано

Взам. инв. №

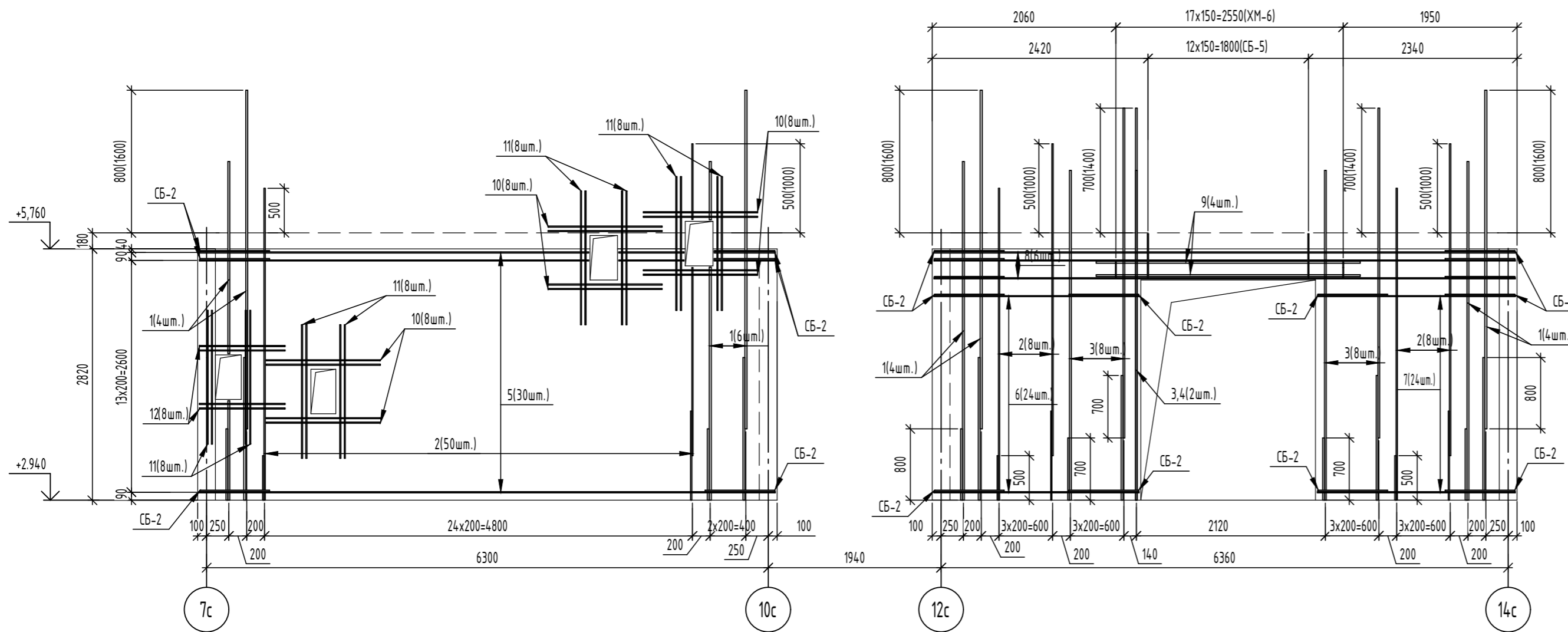
Подп. и дата

Инв. № подл.

Развертка монолитной стены по оси Ес  
2 этаж



Развертка монолитной стены по оси Ес  
2 этаж



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси Ес - 2 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ22А500С, L=3800	18	11,33	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14А500С, L=3500	66	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=3700	17	9,12	
4	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=4400	1	10,85	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=6460	30	5,74	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=2300	24	2,04	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=2220	24	1,97	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=6520	6	5,79	
9	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=2960	4	7,3	
10	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=1280	24	1,14	
11	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=1500	32	1,33	
12	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=960	8	0,85	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8А240, L=260	383	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12А500С, L=1680	84	1,49	
СБ-5	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12А500С, L=1090	13	0,96	
ХМ-6	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8А240, L=860	18	0,33	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	8,79	-	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	А240		А500С					
	ГОСТ 34028-2016							
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ20	φ22	Итого	
Монолитная стена по оси Ес - 2 эт	44,24	44,24	517,54	278,52	195,09	203,94	1195,09	1239,33

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 40, 44.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1							
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Морозова				Многоквартирный дом	Лист 35
Проверил		Моисеева					
Гл. констр.		Зубенко					
Н. контроль		Макаров				Монолитная стена по оси Ес - 2 этаж	ООО "ОДСК-Инжиниринг"

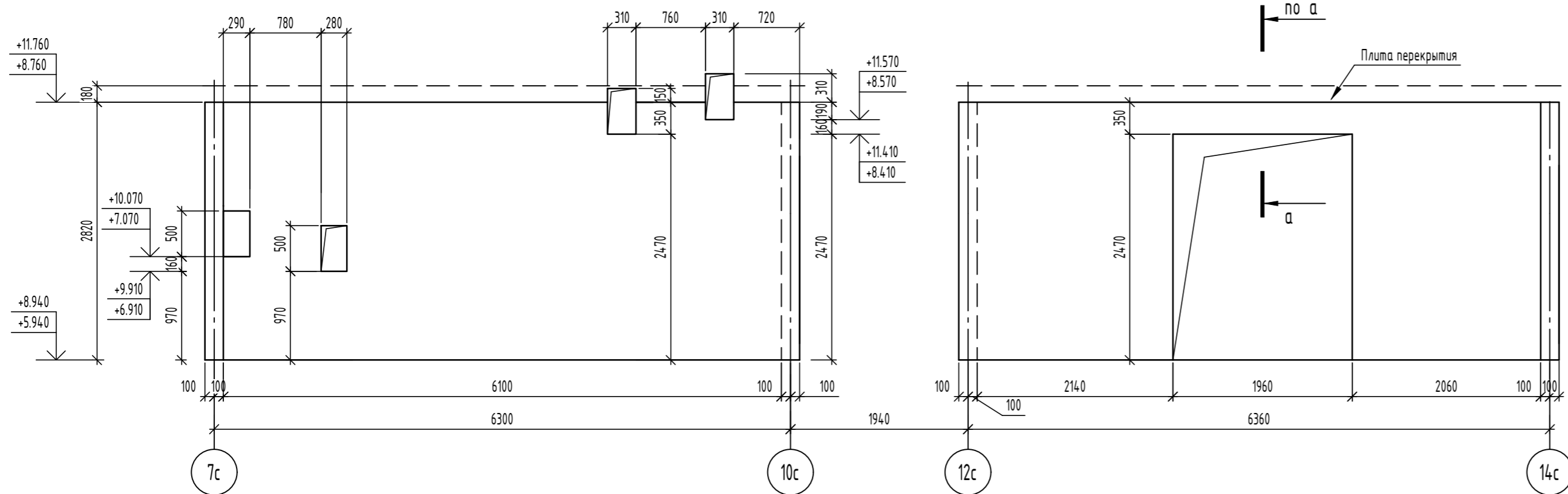
Согласовано

Взам. инв. №

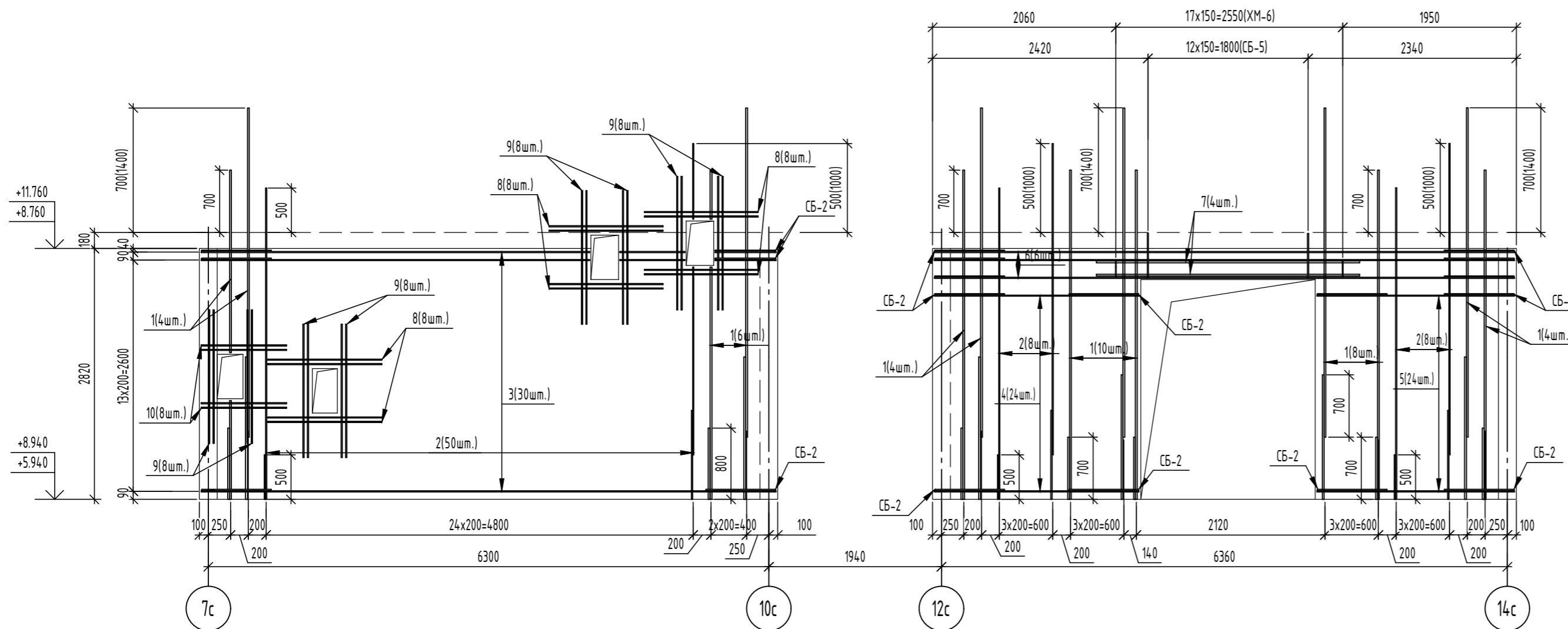
Подп. и дата

Инв. № подл.

### Развертка монолитной стены по оси Ес 3, 4 этаж



### Армирование монолитной стены по оси Ес 3, 4 этаж



### Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси Ес - 3, 4 эт	1		
<b>Детали</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3700	36	9,12	
2	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	66	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=6460	30	5,74	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2300	24	2,04	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2220	24	1,97	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=6520	6	5,79	
7	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2960	4	7,3	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1280	24	1,14	
9	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1500	32	1,33	
10	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=960	8	0,85	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	383	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	84	1,49	
СБ-5	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1090	13	0,96	
XM-6	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=860	18	0,33	
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	8,79	-	м <sup>3</sup>

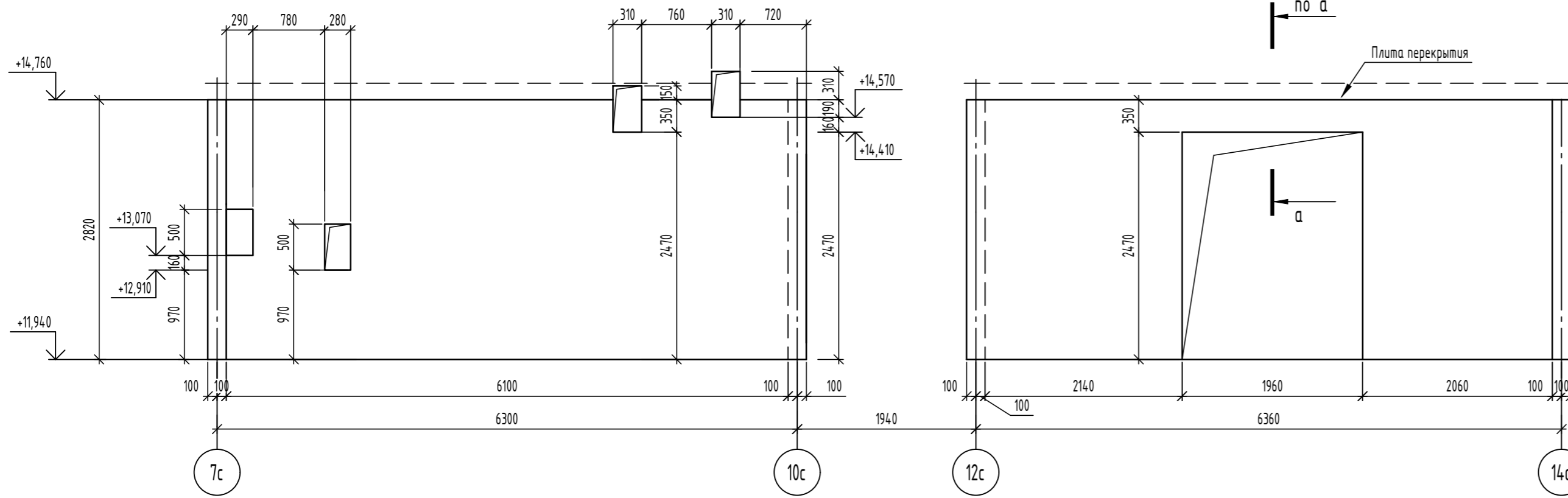
### Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240			A500C			
	ГОСТ 34028-2016						
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ20	Итого	
Монолитная стена по оси Ес - 3, 4 эт	44,24	44,24	517,54	278,52	357,52	1153,58	1197,82

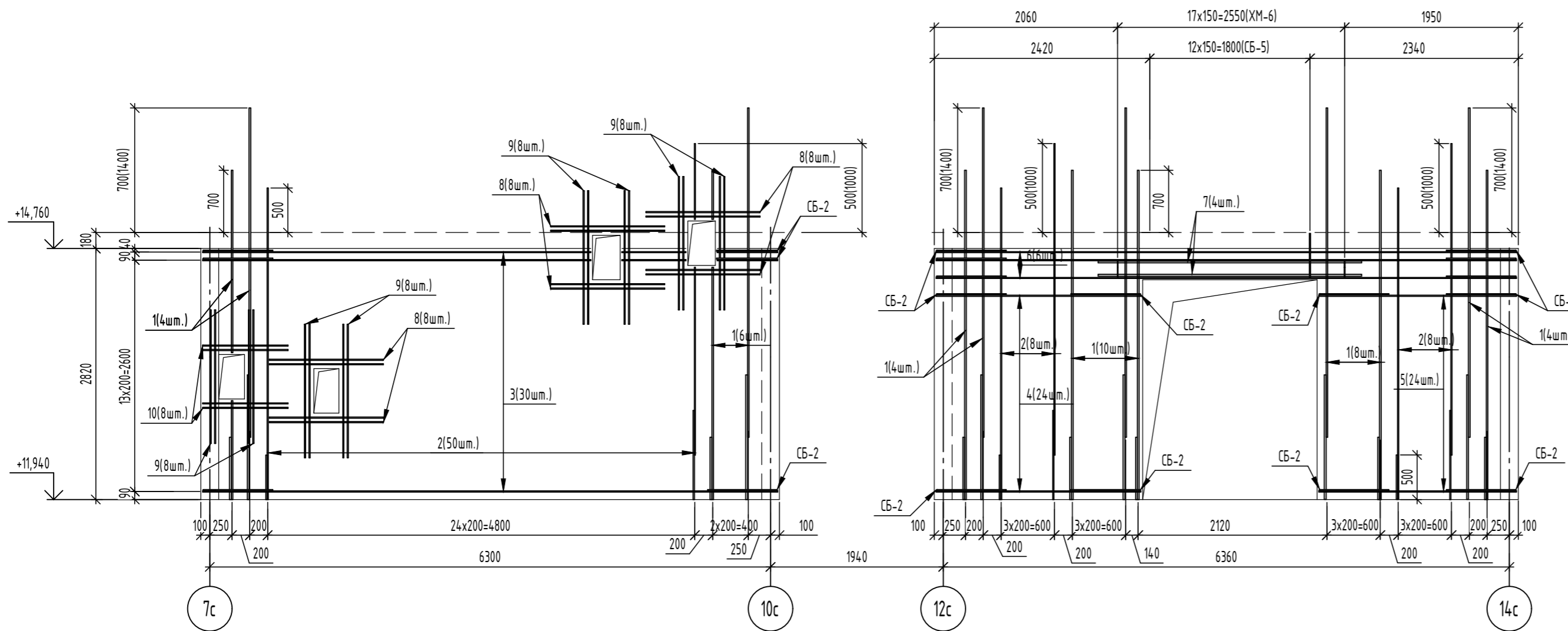
1. Данный лист читать совместно с листами 3, 40, 44.
2. Расход металла и бетона дан на 1 эт. Всего этажей - 2.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1								
11	-	Зам.	99-23			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		Морозова				Многоквартирный дом		
Проверил		Моисеева						
Гл. констр.		Зубенко						
Н. контроль		Макаров				Монолитная стена по оси Ес - 3, 4 этаж		
						Стация	Лист	Листов
						Р	36	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

### Развертка монолитной стены по оси Ес 5 этаж



### Армирование монолитной стены по оси Ес 5 этаж



### Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Приме-чание
		Монолитная стена по оси Ес - 5 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	36	7,39	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3500	66	3,1	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=6460	30	5,74	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2300	24	2,04	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2220	24	1,97	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=6520	6	5,79	
7	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2960	4	7,3	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1280	24	1,14	
9	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1500	32	1,33	
10	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=960	8	0,85	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	383	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	84	1,49	
СБ-5	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1090	13	0,96	
ХМ-6	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=860	18	0,33	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	8,79	-	м³

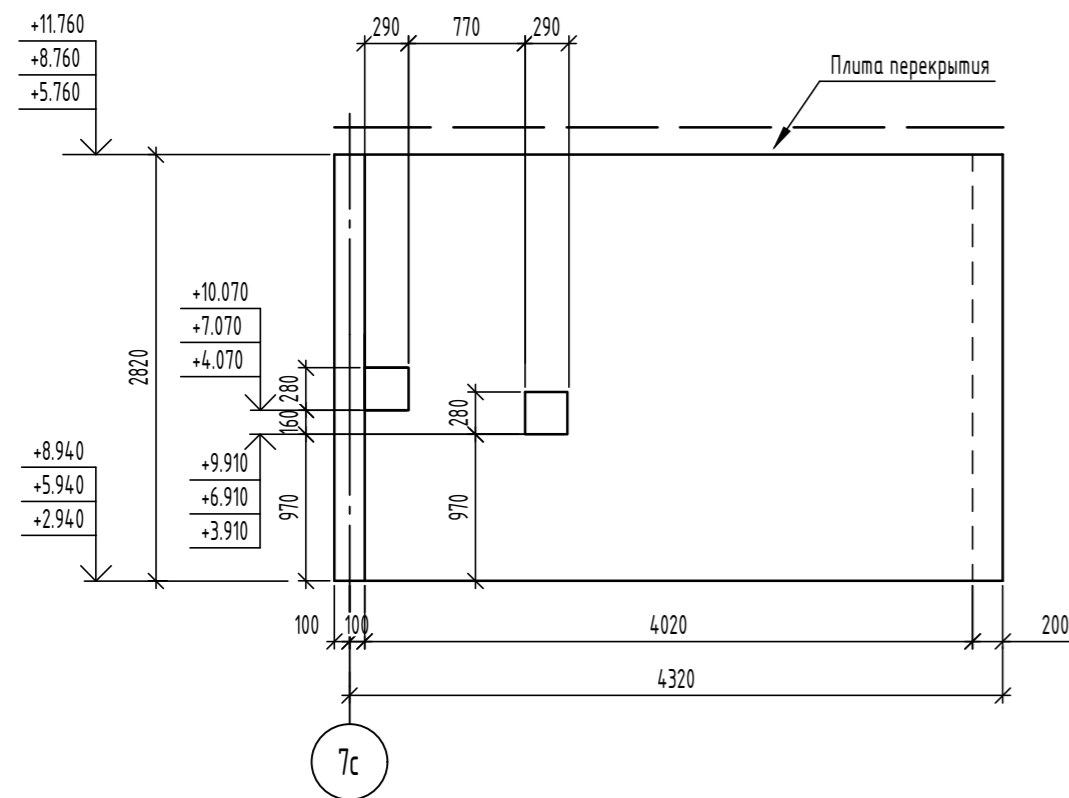
### Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240			A500C			
	ГОСТ 34028-2016						
	φ8	Итого	φ12	φ18	φ20	Итого	
Монолитная стена по оси Ес - 5 эт	44,24	44,24	722,14	266,04	29,20	1017,38	1061,62

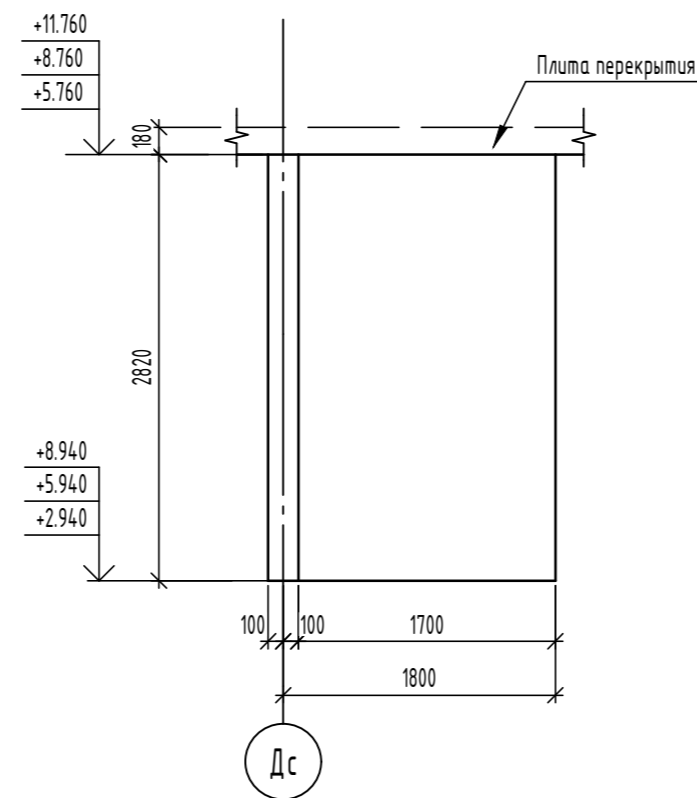
1. Данный лист читать совместно с листами 3, 40, 44.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1							
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Морзунова						
Проверил	Моисеева						
Гл. констр.	Зубенко						
Н. контроль	Макаров						
Многоквартирный дом					Стадия	Лист	Листов
Монолитная стена по оси Ес - 5 этаж					Р	37	
					ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

### Развертка монолитной стены оси Жс 2 - 4 этаж



### Развертка монолитной стены по оси Зс 2 - 4 этаж



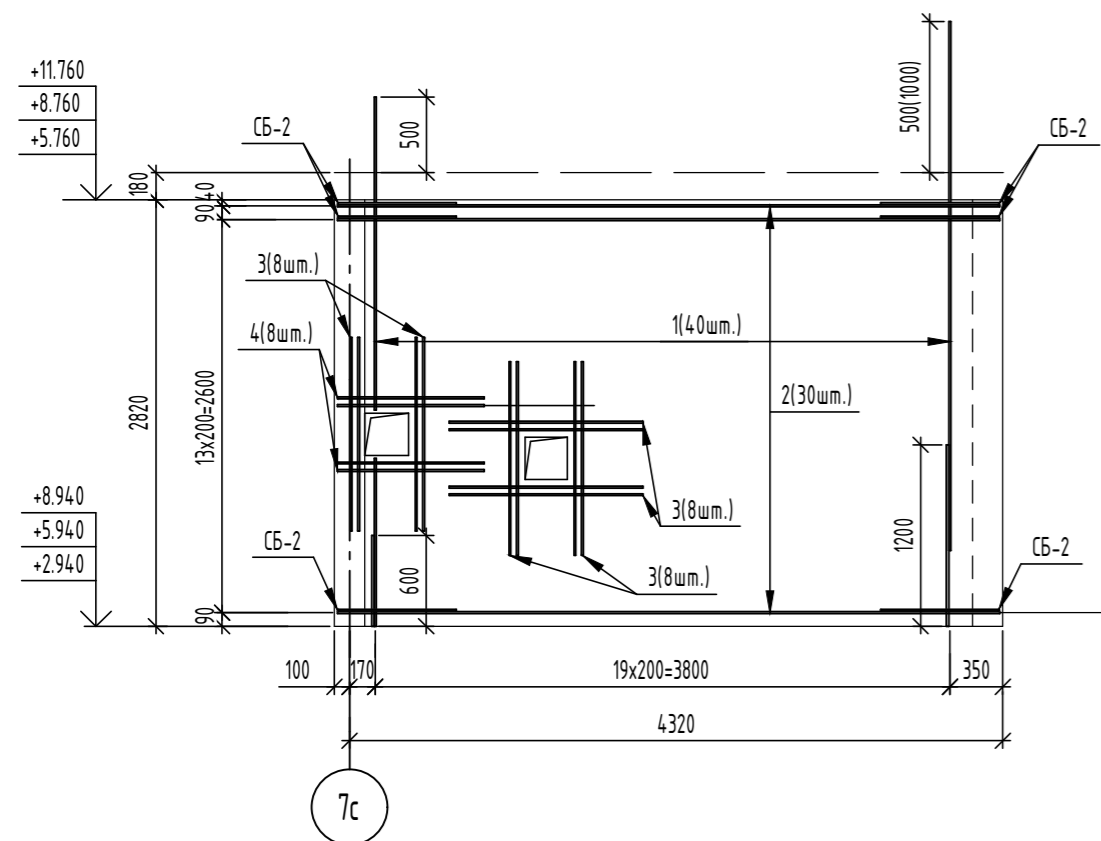
### Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	

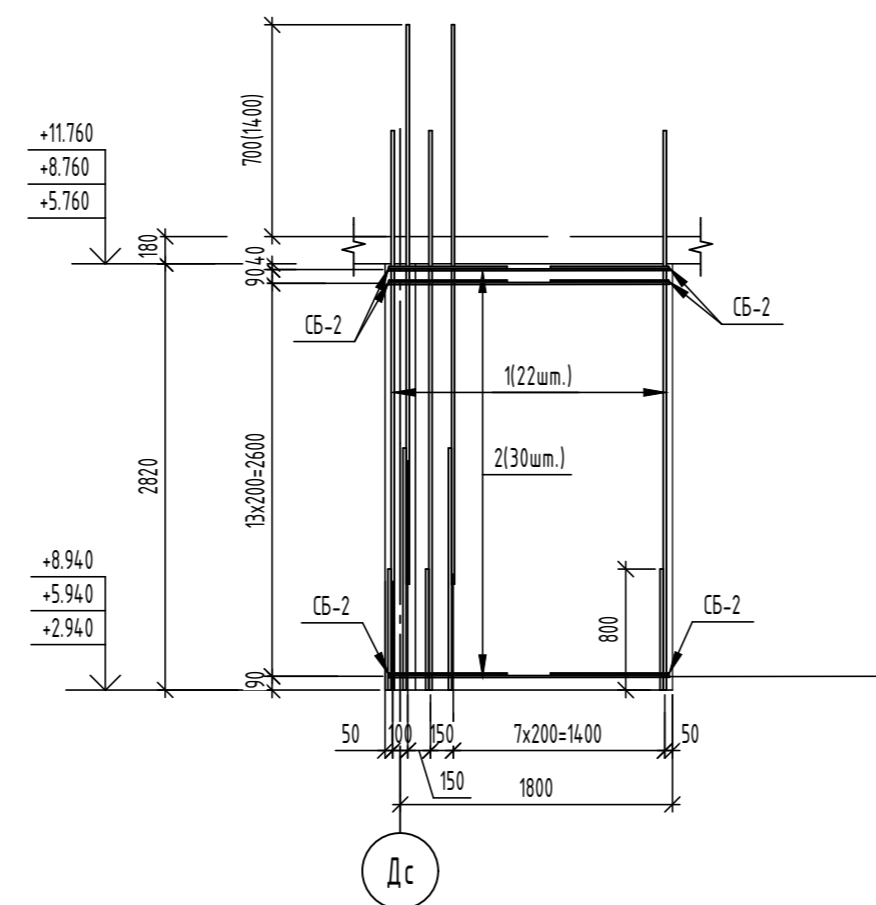
### Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси Жс - 2-4 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ14A500C, L=3500	40	4,22	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=4380	30	3,89	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1280	24	1,14	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=970	8	0,86	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	150	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	2,24	-	м³

### Армирование монолитной стены оси Жс 2 - 4 этаж



### Развертка монолитной стены по оси Зс 2 - 4 этаж



### Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси Зс - 2-4 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=3700	22	9,12	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1860	30	1,65	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	83	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	1,07	-	м³

### Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500C			
	ГОСТ 34028-2016					
	□ 8	Итого	□ 12	□ 14	Итого	
Монолитная стена по оси Жс - 2-4 эт	15,00	15,00	195,64	168,80	364,44	379,44

### Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500C			
	ГОСТ 34028-2016					
	□ 8	Итого	□ 12	□ 20	Итого	
Монолитная стена по оси Зс - 2-4 эт	8,30	8,30	94,20	200,64	294,84	303,14

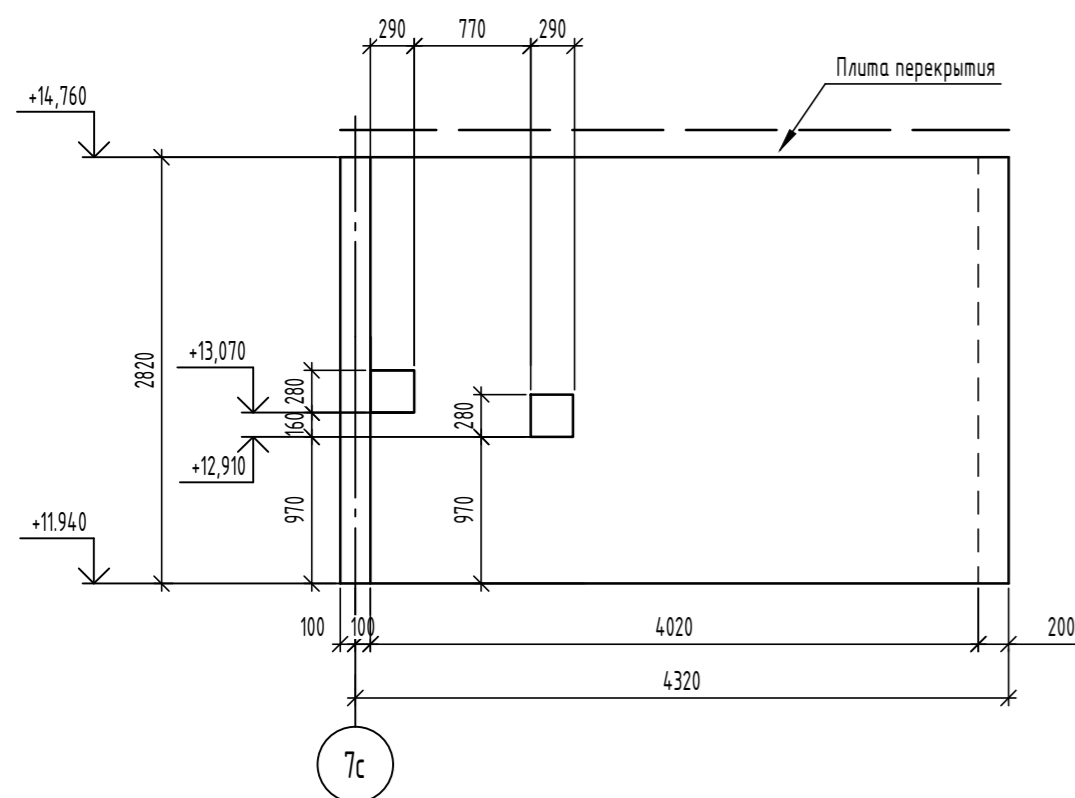
1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.
2. Расход металла и бетона дан на 1 эт. Всего этажей - 3.

06-22-ОДСК-1а-КЖ.2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Маргунова			
Проверил		Моисеева			
Гл. констр.		Зубенко			
Н. контроль		Макаров			

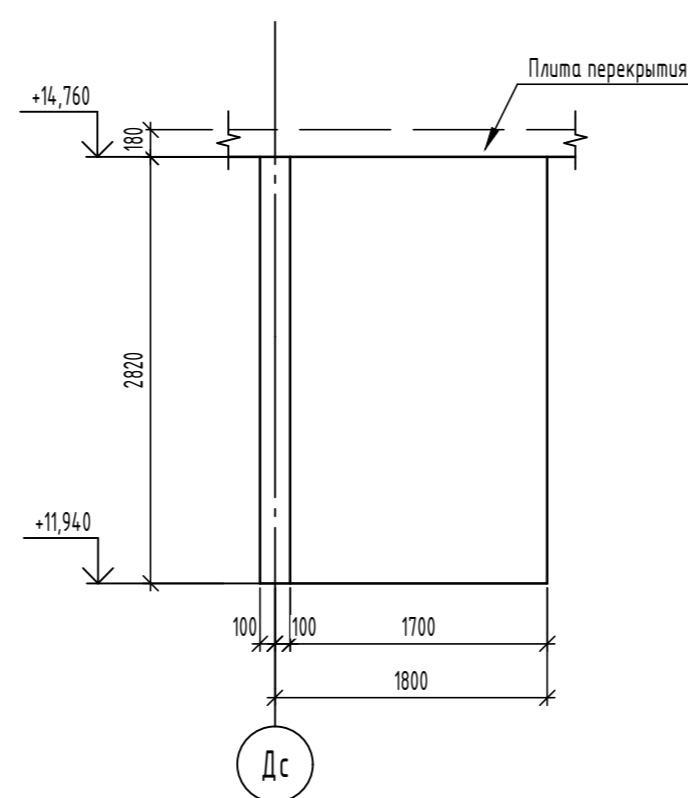
Многоквартирный дом		
Стадия	Лист	Листов
Р	38	

Монолитные стены по осям Жс, Зс - 2-4 этаж	
ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Развертка монолитной стены оси Жс  
5 этаж



Развертка монолитной стены по оси Зс  
5 этаж



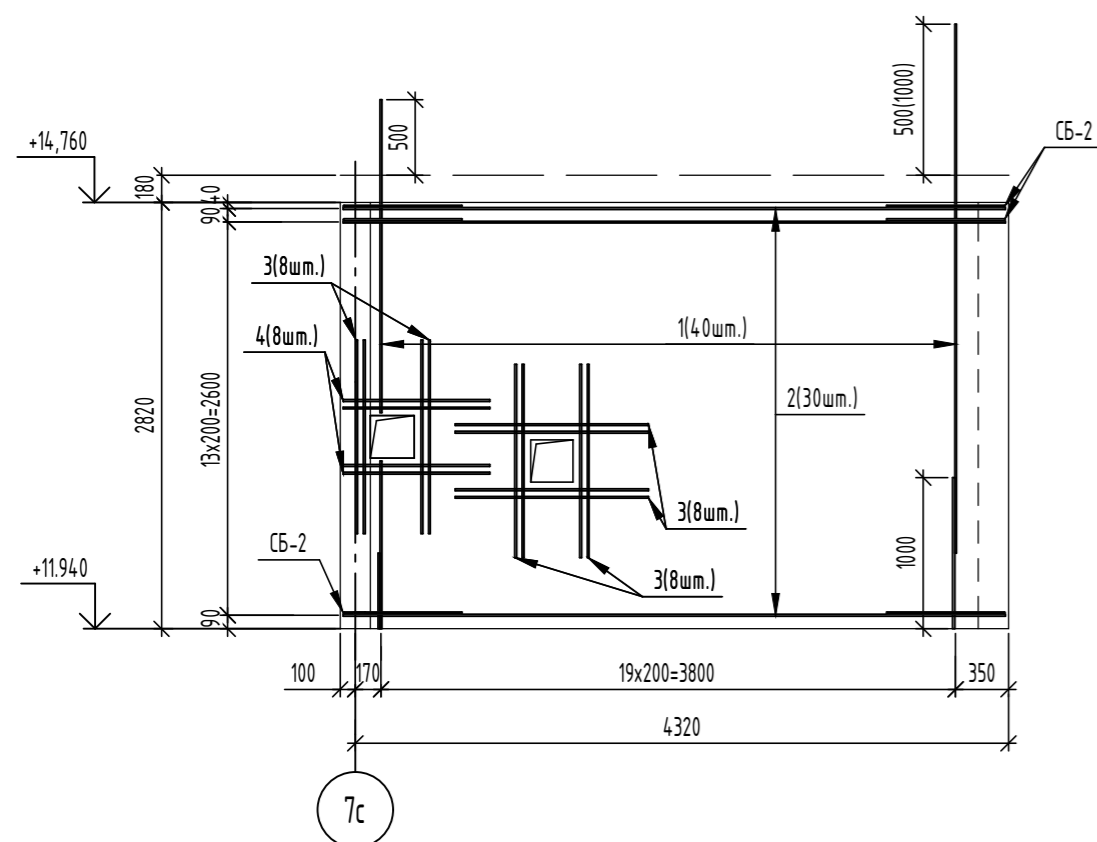
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	
СБ-2	

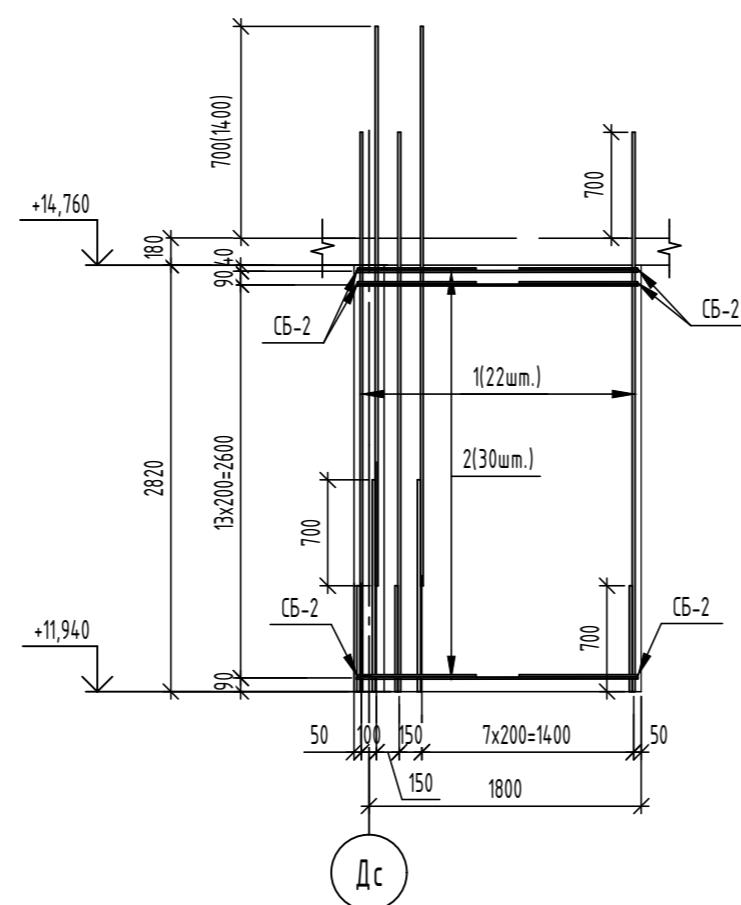
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси Жс - 5 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3500	40	3,1	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=4380	30	3,89	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1280	24	1,14	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=970	8	0,86	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	150	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	2,24	-	м³

Армирование монолитной стены оси Жс  
5 этаж



Армирование монолитной стены по оси Зс  
5 этаж



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Монолитная стена по оси Зс - 5 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	22	7,39	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1860	30	1,65	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	83	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	30	1,49	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	1,07	-	м³

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A240		A500C		
	φ8	Итого	φ12	Итого	
Монолитная стена по оси Жс - 5 эт	15,00	15,00	319,64	319,64	334,64

Ведомость расхода стали

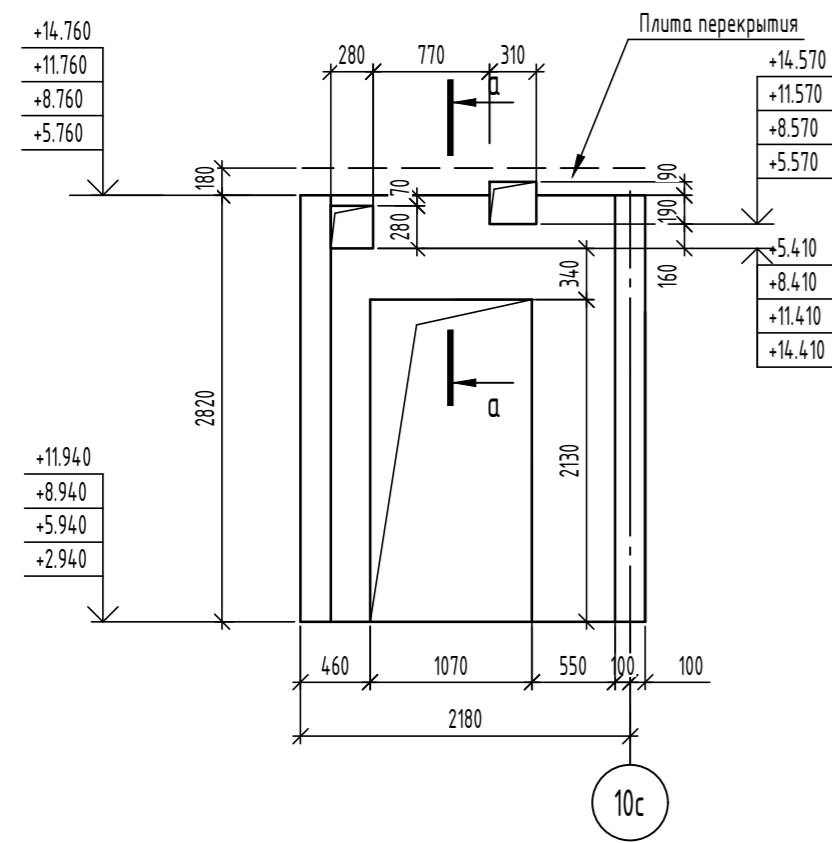
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500C			
	φ8	Итого	φ12	φ18	Итого	
Монолитная стена по оси Зс - 5 эт	8,30	8,30	94,20	162,58	256,78	265,08

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Морзунова				
Проверил	Мусеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
Монолитные стены по осям Жс - 5 этаж				Р	39
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

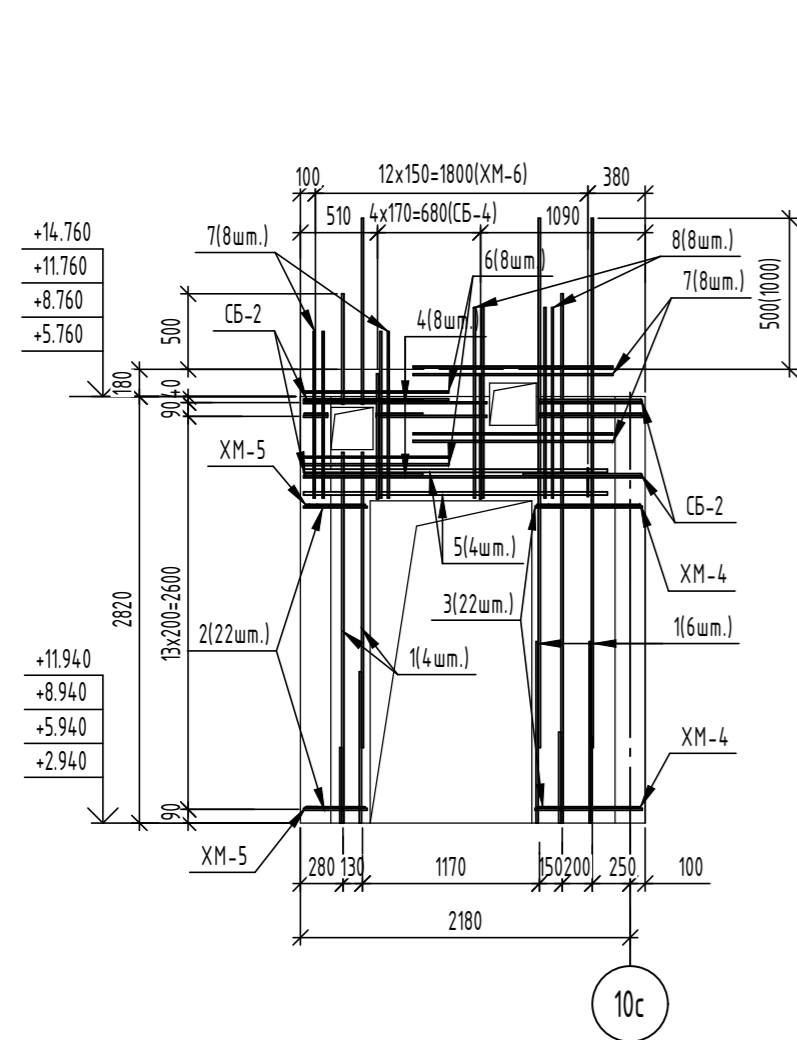
### Развертка монолитной стены между осями 7с-10с

2 - 5 этаж



### Развертка монолитной стены между осями 7с-10с

2 - 5 этаж



### Ведомость деталей

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

### Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ХМ-4	
ХМ-5	
ХМ-6	

### Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена между осями 7с - 10с - 2 - 5 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	φ14 А500С, L=3500	10	4,22	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=420	22	0,37	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=710	22	0,63	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=2240	8	1,99	
5	ГОСТ 34028-2016	φ20 А500С, L=2010	4	4,96	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=960	8	0,85	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1100	16	0,98	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12 А500С, L=1260	8	1,12	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8 А240, L=260	38	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12 А500С, L=1680	8	1,49	
СБ-4	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12 А500С, L=1750	5	1,55	
ХМ-4	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8 А240, L=1750	11	0,69	
ХМ-5	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8 А240, L=1170	11	0,46	
ХМ-6	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8 А240, L=860	13	0,33	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	0,58	-	м³

### Ведомость расхода стали

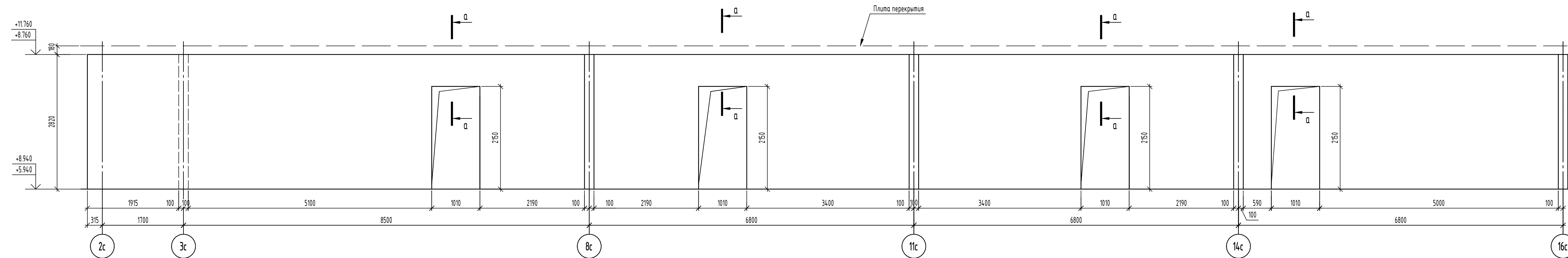
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А240			А500С			
	ГОСТ 34028-2016						
	φ8	Итого	φ12	φ14	φ20	Итого	
Монолитная стена между осями 7с - 10с - 2 - 5 эт	20,74	20,74	89,03	42,20	19,84	151,07	171,81

1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44.
2. Расход металла и бетона дан на 1 эт. Всего этажей - 4.
3. Поз.7 и поз.8 обрезать по месту.

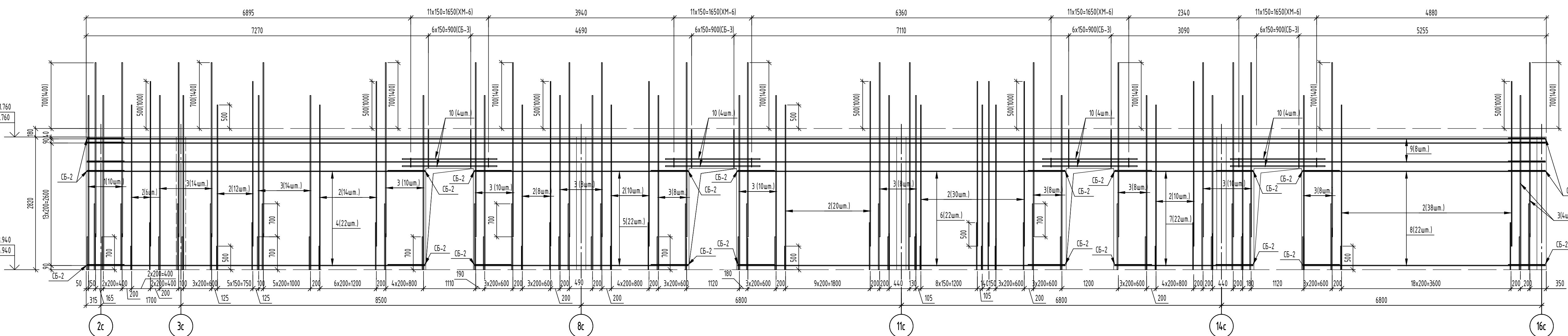
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1						
11	-	Зам.	99-23			Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Морозова				Многоквартирный дом
Проверил		Моисеева				
Гл. констр.		Зубенко				
Н. контроль		Макаров				Монолитные стены между осями 7с-10с - 2-5 этаж
						Стация
						Лист
						Листов
						Р
						40
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"



Развертка монолитной стены по оси Дс  
3, 4 этаж



Армирование монолитной стены по оси Дс  
3, 4 этаж



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Монолитная стена по оси Дс - 3, 4 эт	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20A500C, L=3700	10	9,12	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø14A500C, L=3500	148	4,22	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø18A500C, L=3700	120	7,39	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500C, L=7175	22	6,37	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500C, L=4540	22	4,03	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500C, L=6960	22	6,18	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500C, L=2940	22	2,61	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500C, L=5160	22	4,58	
9	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500C, L=32480	8	28,84	
10	ГОСТ 34028-2016	Ø20A500C, L=2010	16	4,96	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, Ø8A240, L=260	1043	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Ø12A500C, L=1680	118	1,49	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Ø12A500C, L=1710	28	1,51	
ХМ-6	ГОСТ 34028-2016	Хомут, Ø8A240, L=860	48	0,33	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	15,19	-	м³

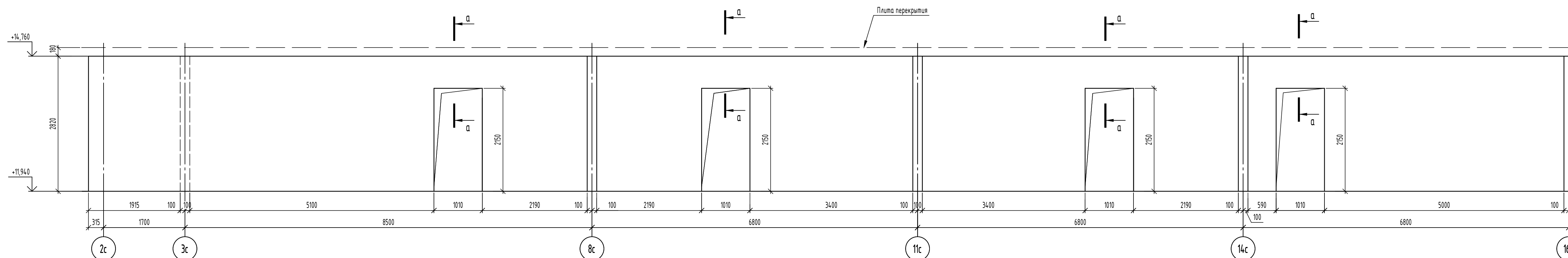
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240			A500C				
	ГОСТ 34028-2016							
	Ø8	Итого	Ø12	Ø14	Ø18	Ø20	Итого	
Монолитная стена по оси Дс - 3, 4 эт	120,14	120,14	971,76	624,56	886,80	170,56	2653,68	2773,82

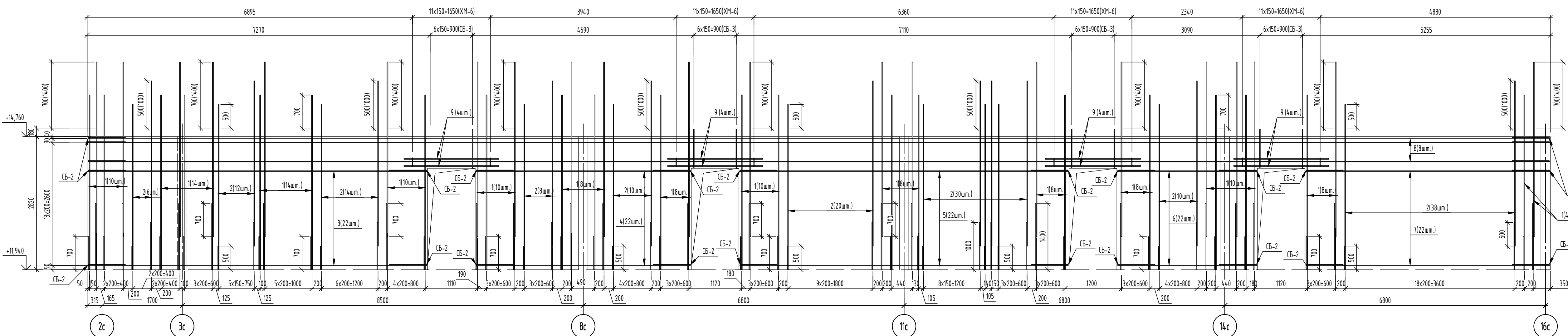
1. Данный лист читать совместно с листами 3, 40, 44.
2. Расход металла и бетона дан на 1 эт. Всего этажей - 2.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1							
11	-	Зам.	99-23				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Морозова						
Проверил	Мусеева						
Гл. констр.	Эфенко						
Н. контроль	Макаров						
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)					Статус	Лист	Листов
Многоквартирный дом					Р	42	
Монолитная стена по оси Дс - 3, 4 этаж					ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Развертка монолитной стены по оси Дс  
5 этаж



Армирование монолитной стены по оси Дс  
5 этаж



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Монолитная стена по оси Дс - 5 эт			1		
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ18A500C, L=3700	130	7,39	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=3500	148	3,1	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=7175	22	6,37	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=4540	22	4,03	
5	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=6960	22	6,18	
6	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=2940	22	2,61	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=5160	22	4,58	
8	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=32480	8	28,84	
9	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2010	16	4,96	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=260	1043	0,1	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1680	118	1,49	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500C, L=1710	28	1,51	
XM-6	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=860	48	0,33	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	15,19	-	м³

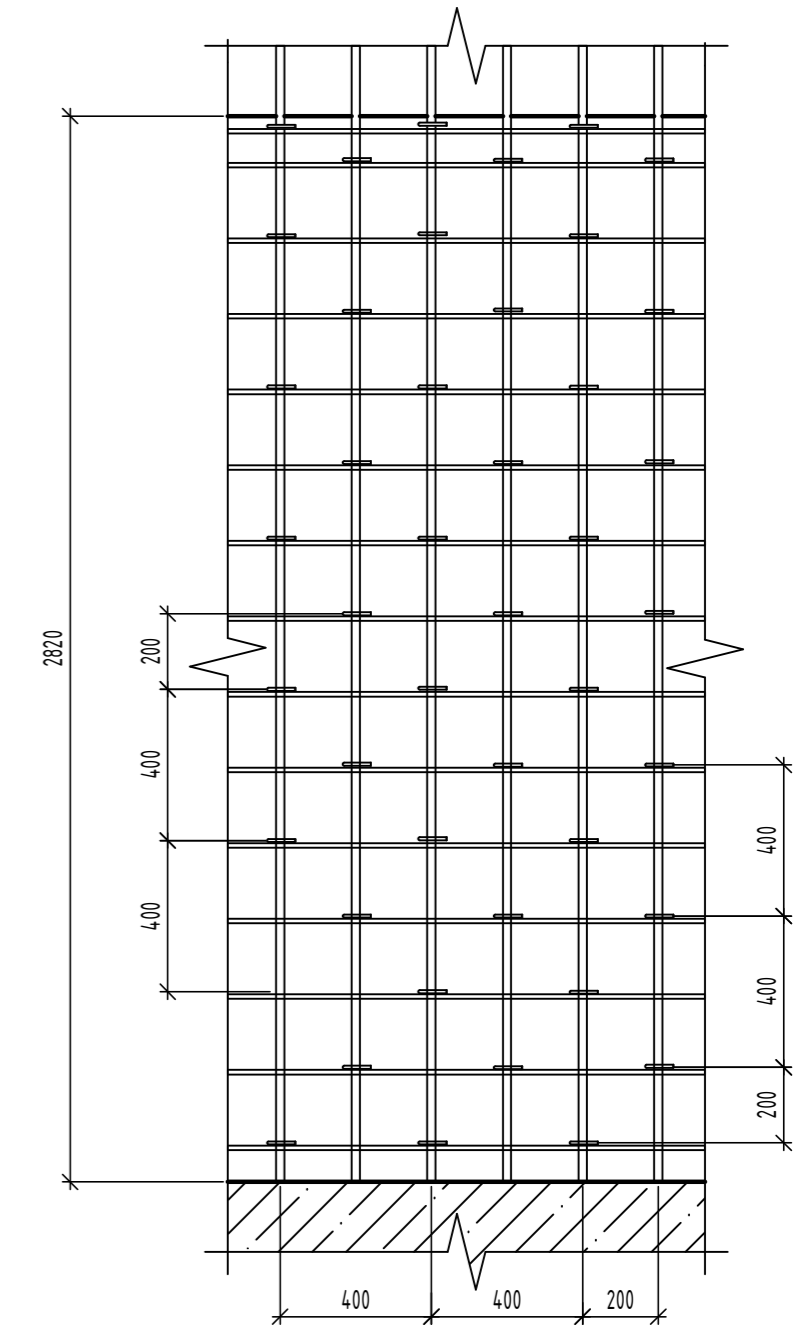
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия армирующие						Всего
	Арматура класса						
	A240			A500C			
ГОСТ 34028-2016							
φ8	Итого	φ12	φ18	φ20	Итого		
Монолитная стена по оси Дс - 5 эт	120,14	120,14	1430,56	960,70	79,36	2470,62	2590,76

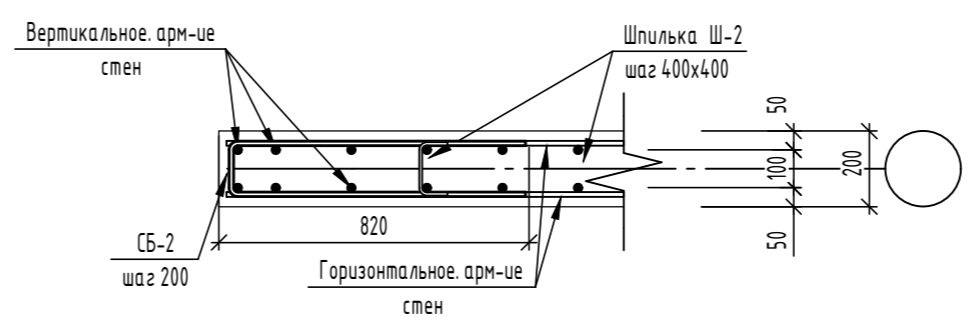
1. Данный лист читать совместно с листами 3, 40, 44.

06-22-ОДСК-1а-КХ2.1								
11	-	Зам.	99-23			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	Морозова					Многоквартирный дом		
Проверил	Моисеева							
Гл. констр.	Эфенко					Монолитная стена по оси Дс - 5 этаж		
Н. контроль	Макаров							
						Статус	Лист	Листов
						Р	43	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

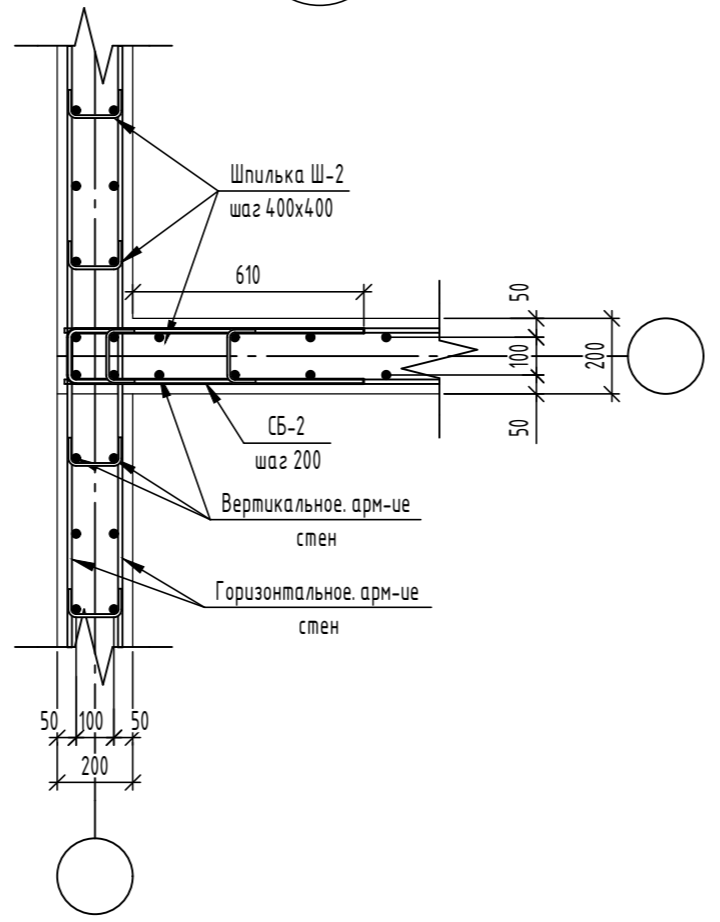
Деталь расстановки шпилек Ш-2



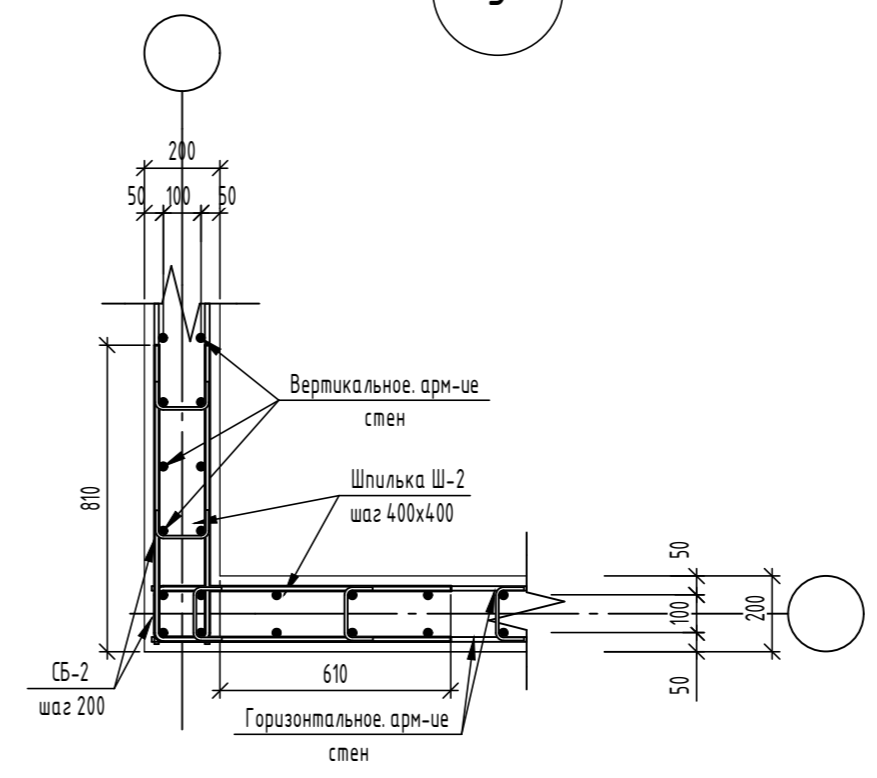
1



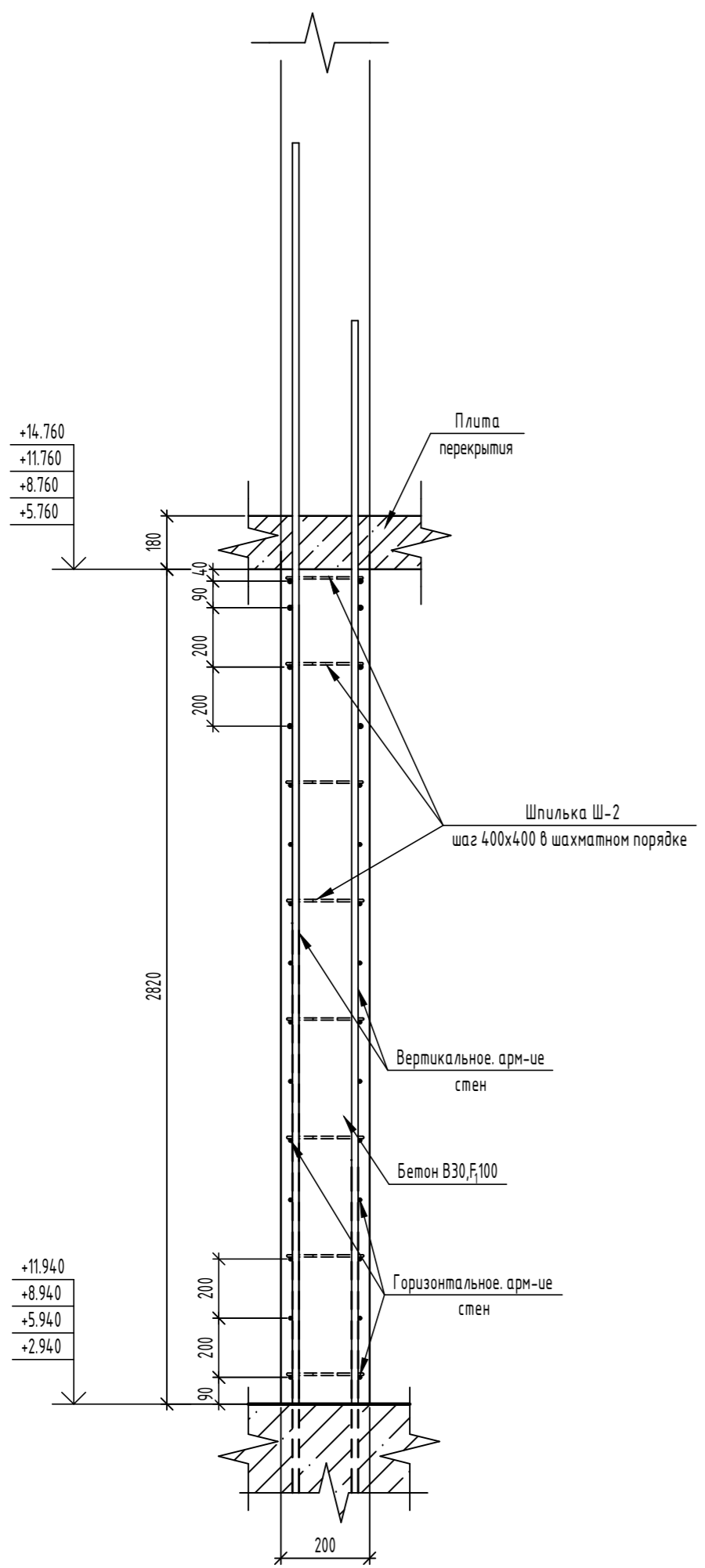
2



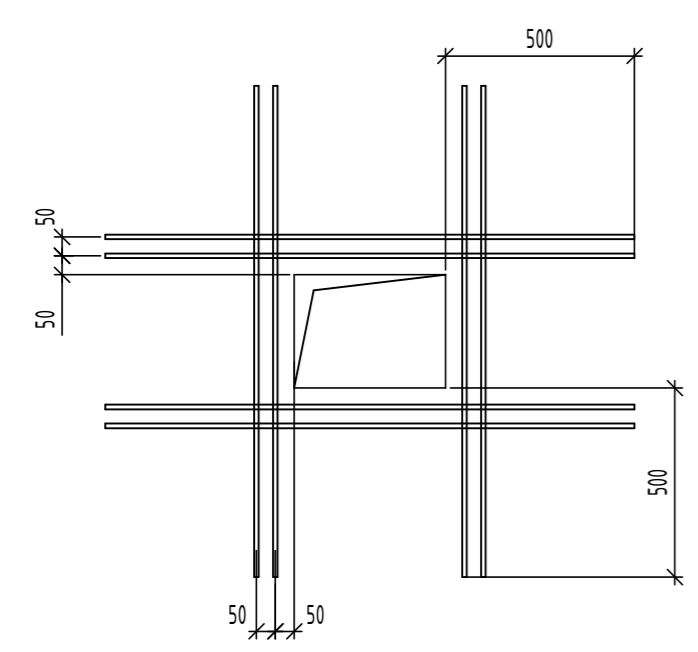
3



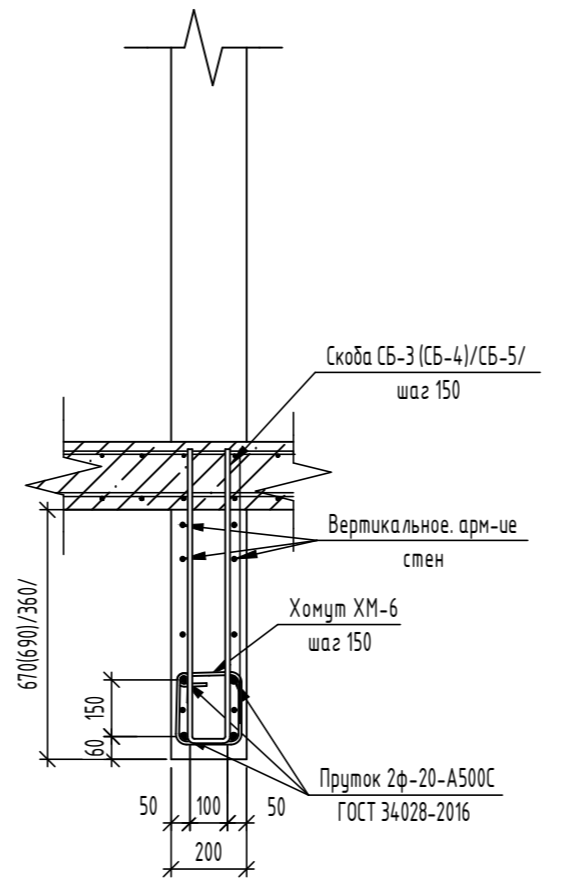
1-1



Деталь усиления отверстия



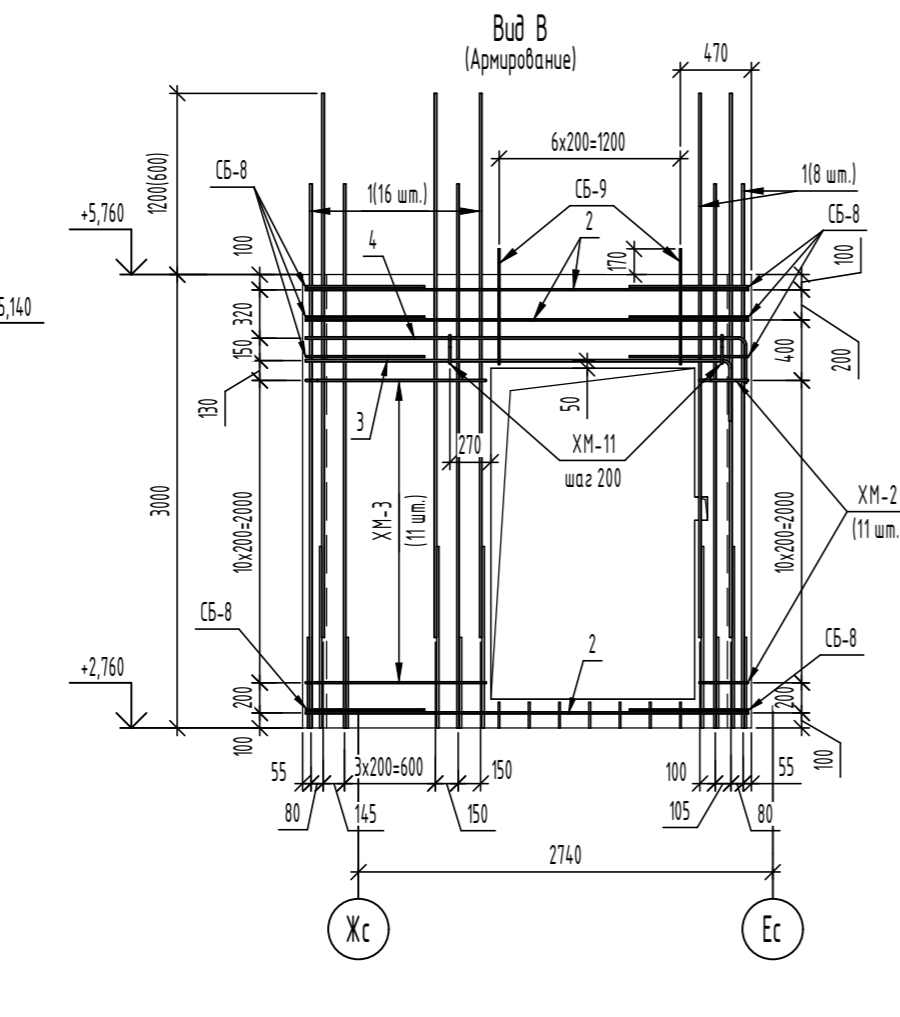
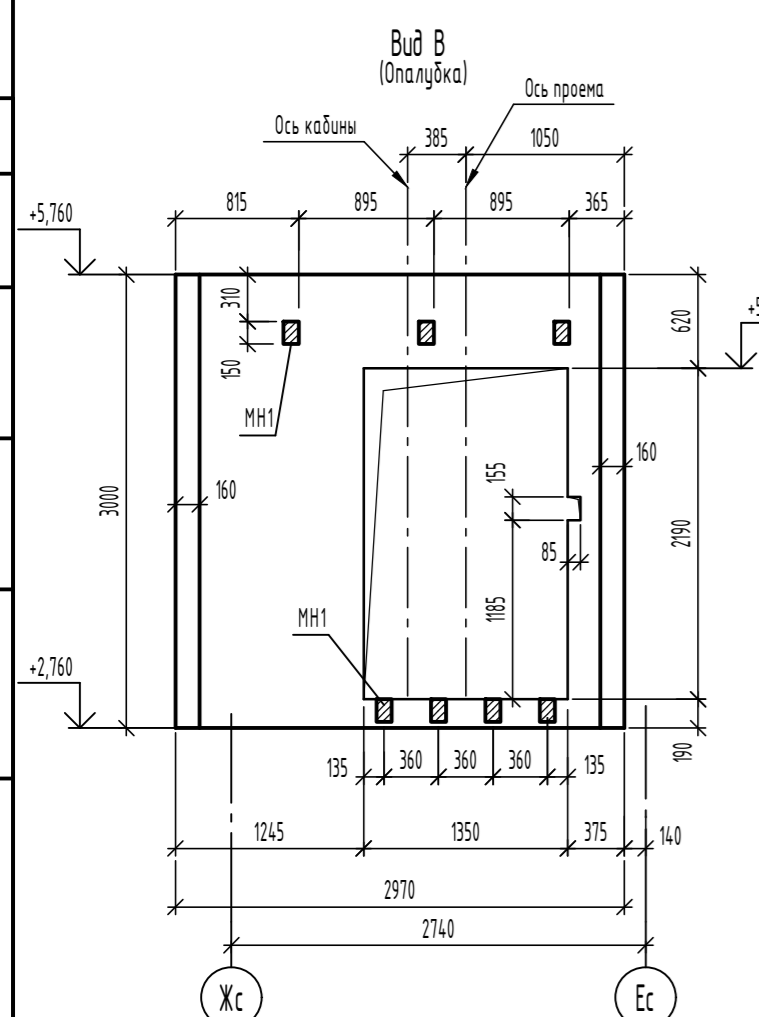
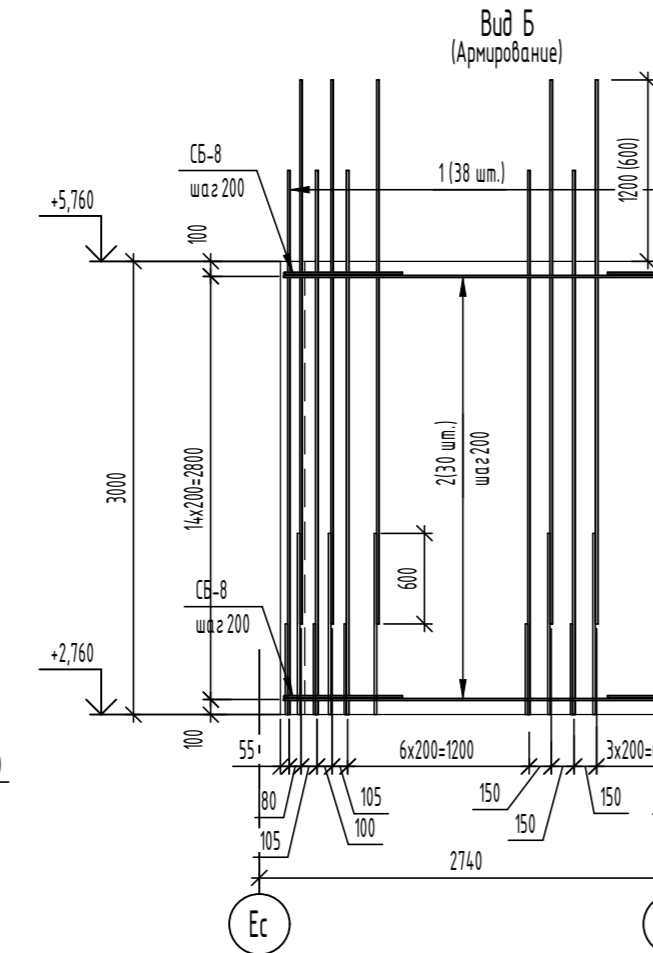
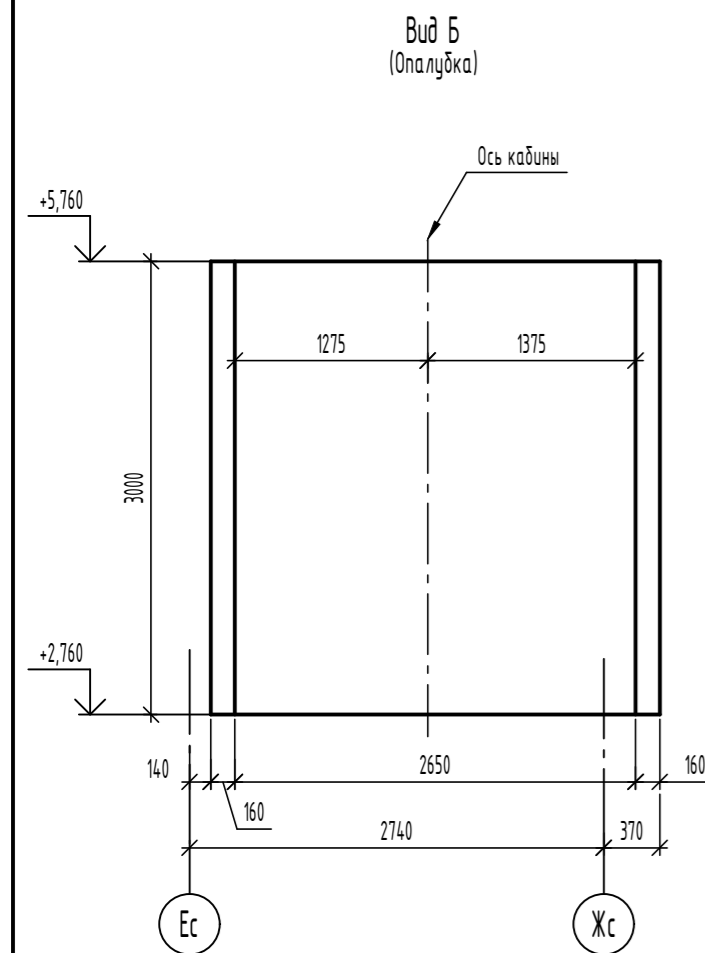
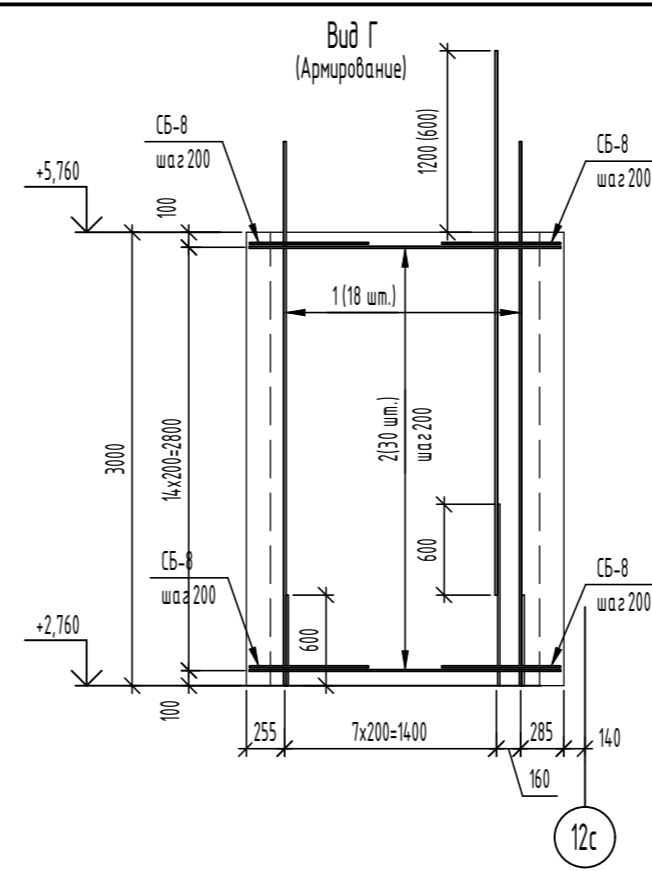
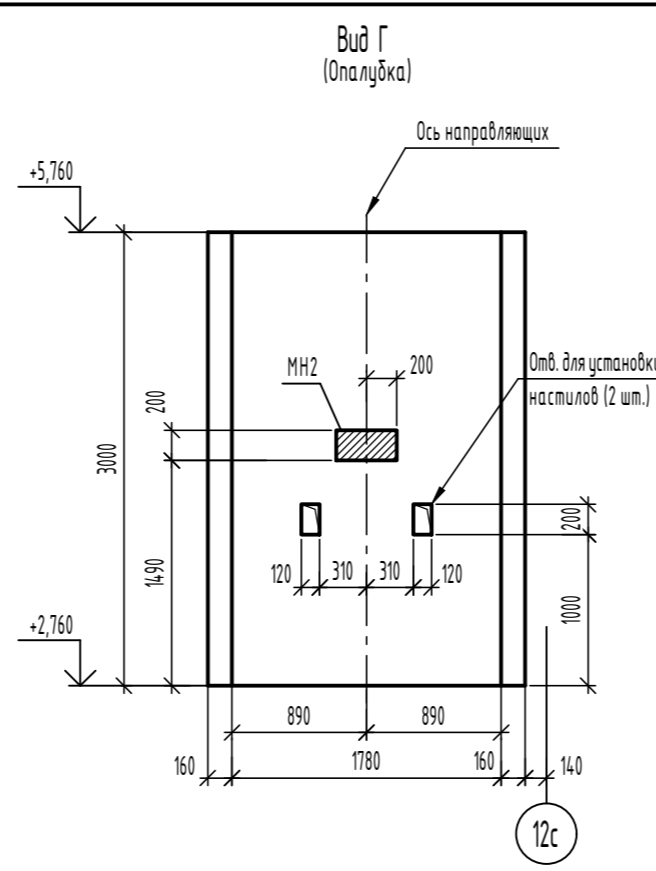
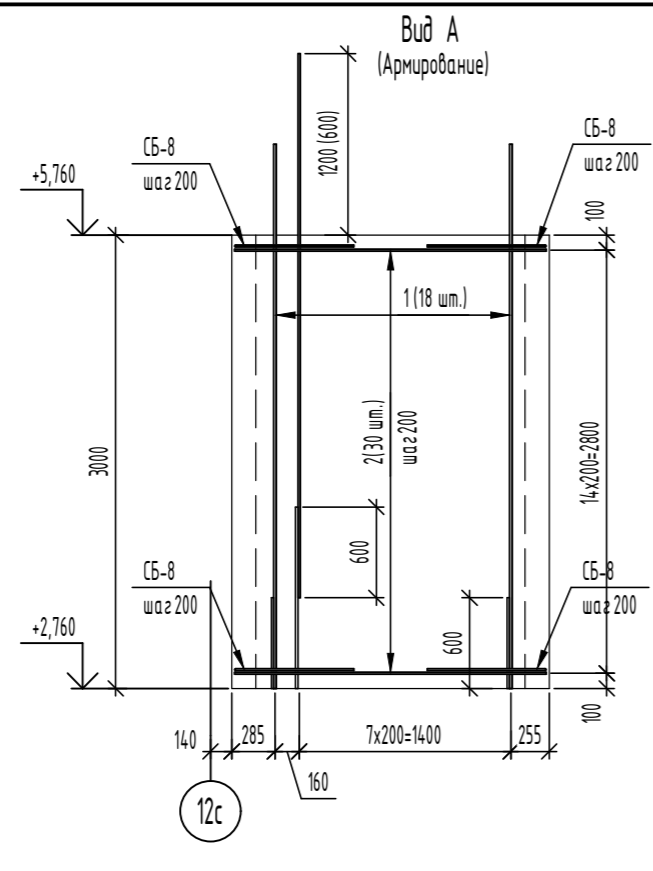
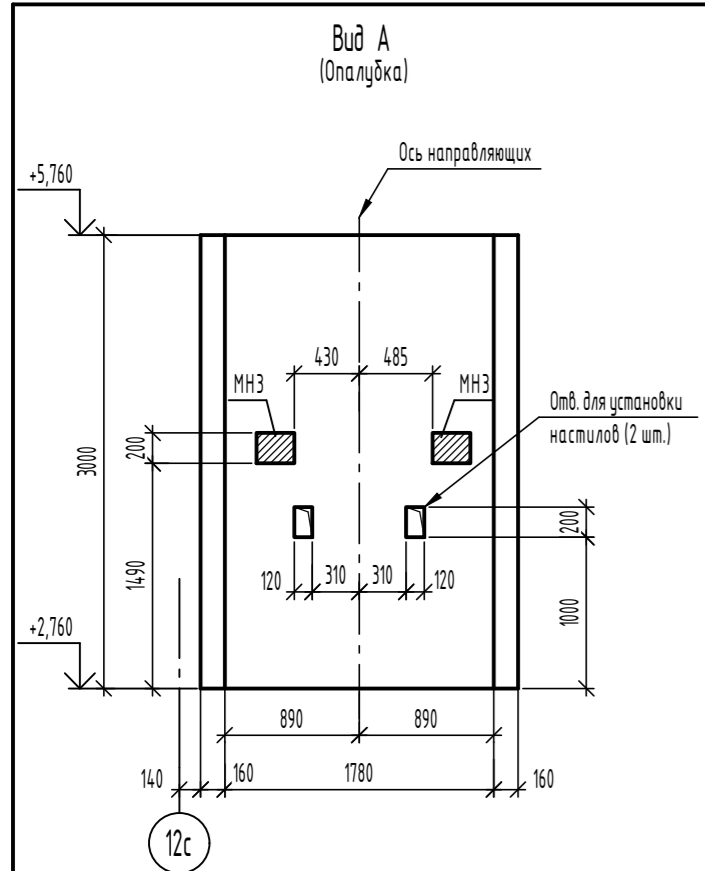
а-а



1. Данный лист читать совместно с листами 3, 11 ... 43.
2. Шпильки Ш2 монтировать в пересечениях стержней вертикального и горизонтального армирования с шагом не более 400x400 в шахматном порядке, см. деталь расстановки шпилек.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
Многоквартирный дом			Стадия	Лист	Листов
Сечение 1-1, а-а. Узлы.			Р	44	
			ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

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



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
СБ-8	
СБ-9	
ХМ-2	
ХМ-3	
ХМ-11	
Ш-3	

Спецификация элементов армирования лифтовой шахты по оси "12с"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<b>Вид А</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=3600	18	5,68	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=2060	30	1,83	
СБ-8	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12А500С, L=1652	30	1,47	Вед. деталей
МН3	1400-15 6.1	МН 205-2	2	8,5	См. прим. 3
Ш-3	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8А240, L=240	68	0,09	Вед. деталей
<b>Вид Б</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=3600	38	5,68	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=2930	30	2,6	
СБ-8	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12А500С, L=1652	30	1,47	Вед. деталей
Ш-3	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8А240, L=240	143	0,09	Вед. деталей
<b>Вид В</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=3600	24	5,68	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=2930	6	2,6	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=3190	2	5,03	
4	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=3190	2	5,03	
СБ-8	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12А500С, L=1652	8	1,47	Вед. деталей
СБ-9	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12А500С, L=1572	7	1,4	Вед. деталей
ХМ-2	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ12А500С, L=1008	11	0,89	Вед. деталей
ХМ-3	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ12А500С, L=2748	11	2,44	Вед. деталей
ХМ-11	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ12А500С, L=674	10	0,6	Вед. деталей
МН1	1400-15 6.1	МН 106-6	7	1,2	
Ш-3	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8А240, L=240	96	0,09	Вед. деталей
<b>Вид Г</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=3600	18	5,68	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12А500С, L=2060	30	1,83	
СБ-8	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12А500С, L=1652	30	1,47	Вед. деталей
МН2	1400-15 6.1	МН 212-2	1	13,6	См. прим. 3
Ш-3	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8А240, L=240	68	0,09	Вед. деталей
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	4,1		Вид А_Г

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия армирующие					Всего
	Арматура класса					
	А240		А500С			
ГОСТ 34028-2016						
φ8	Итого	φ12	φ16	Итого		
Лифт по оси "12с" (2 этаж)	35,55	35,55	399,63	576,85	976,48	1012,02

1. Стержни вертикального армирования (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листом 3
3. Анкера закладных изделий МН укоротить по месту.
4. Закладные детали в ведомости расхода стали не учтены.
5. В спецификации дан расход на один этаж.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Кузнецов			
Проверил		Красов			
Гл. констр.		Зубенко			
Н. контроль		Макаров			

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1

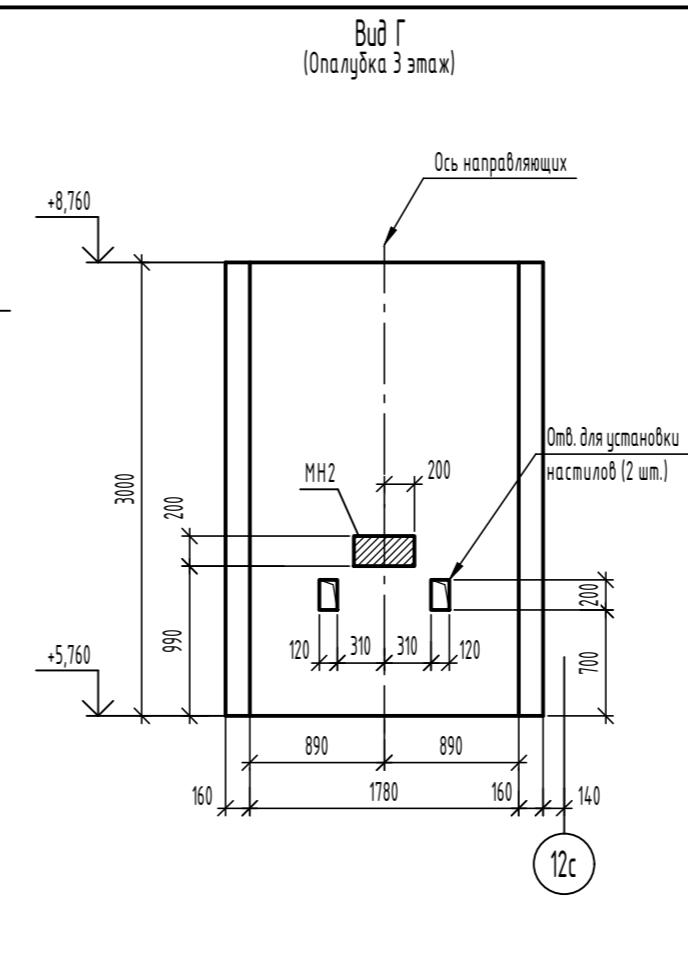
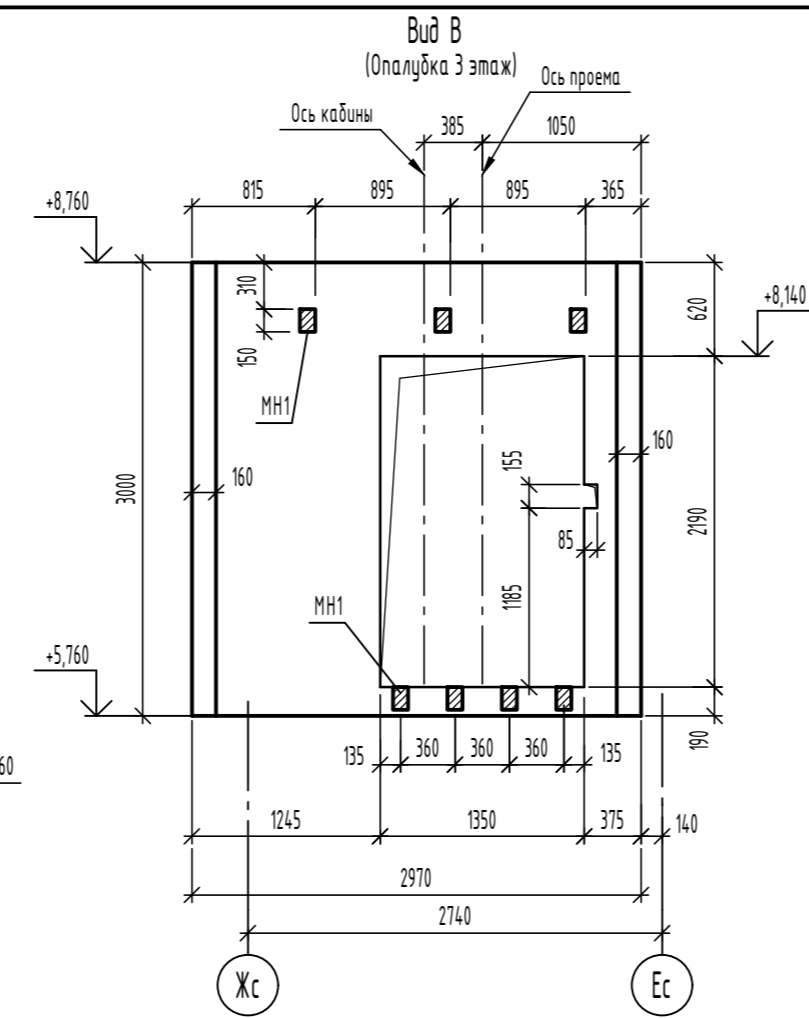
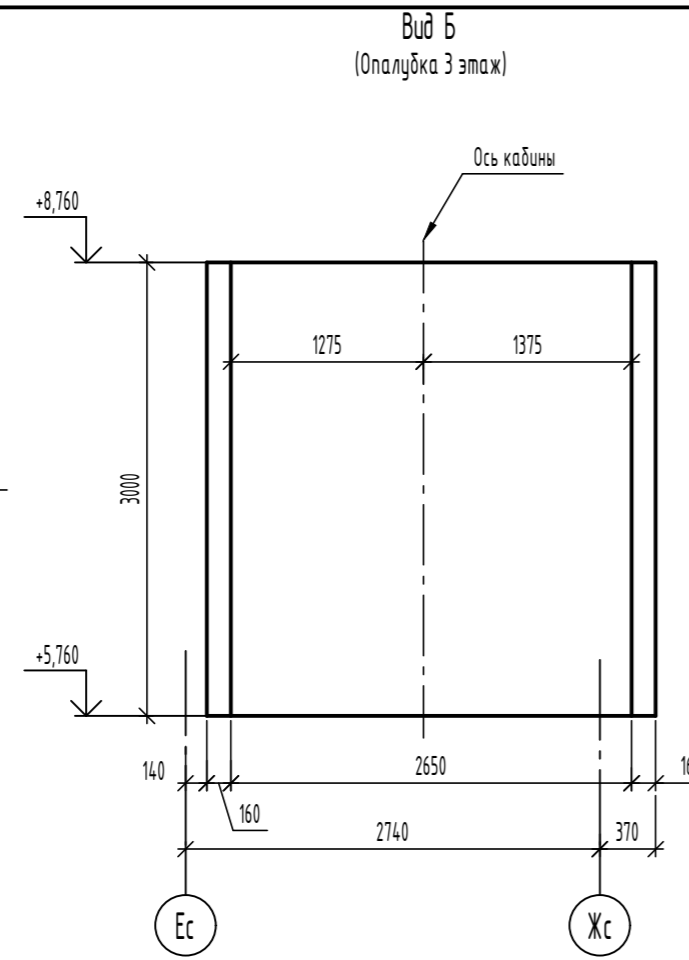
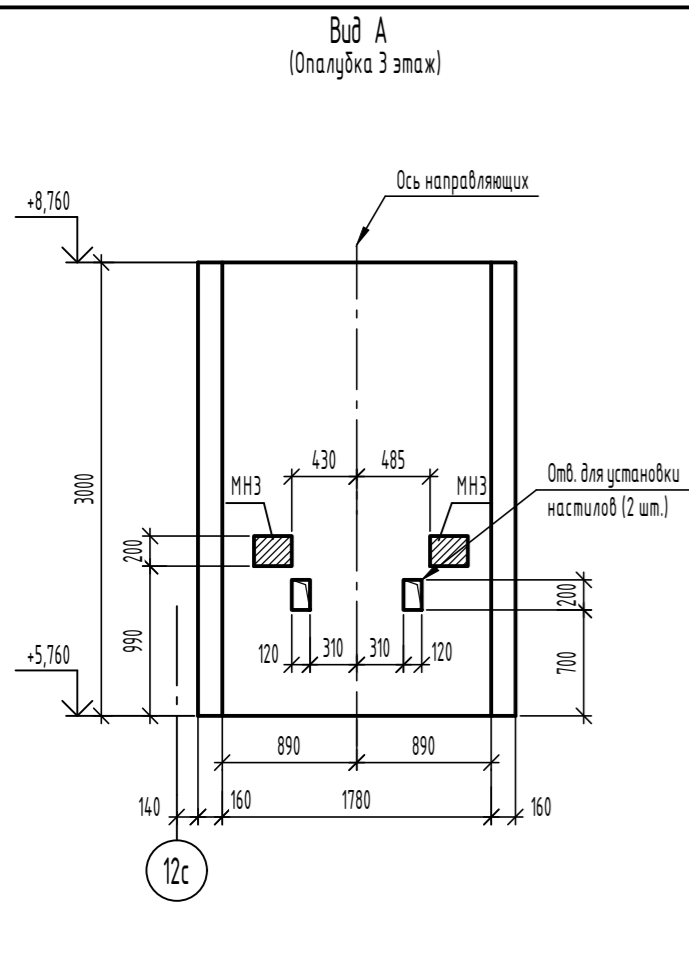
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)

Стандия	Лист	Листов
Р	45	

Многоквартирный дом

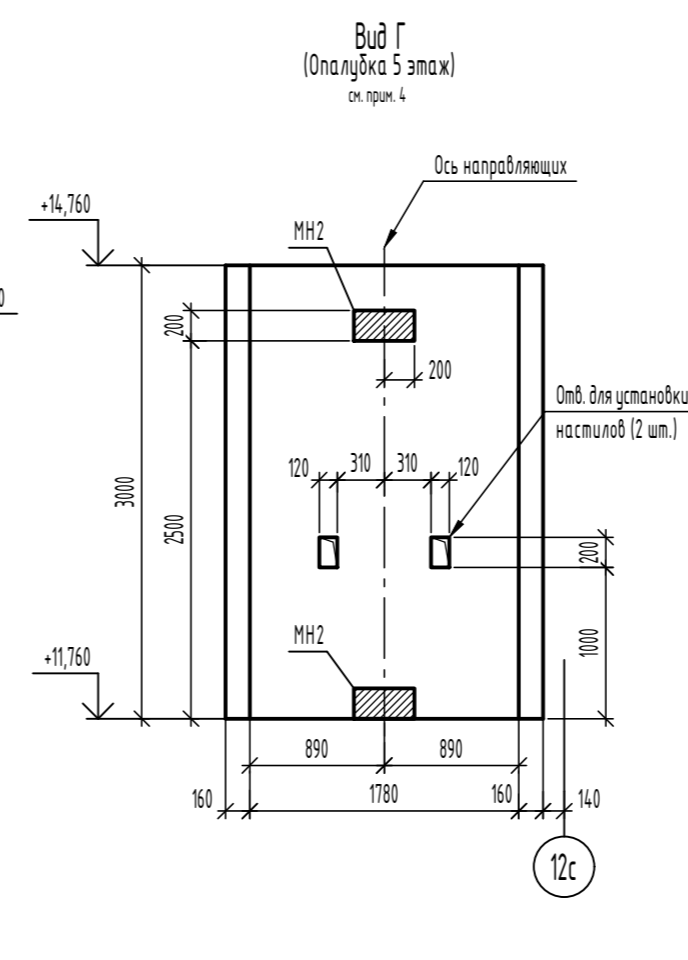
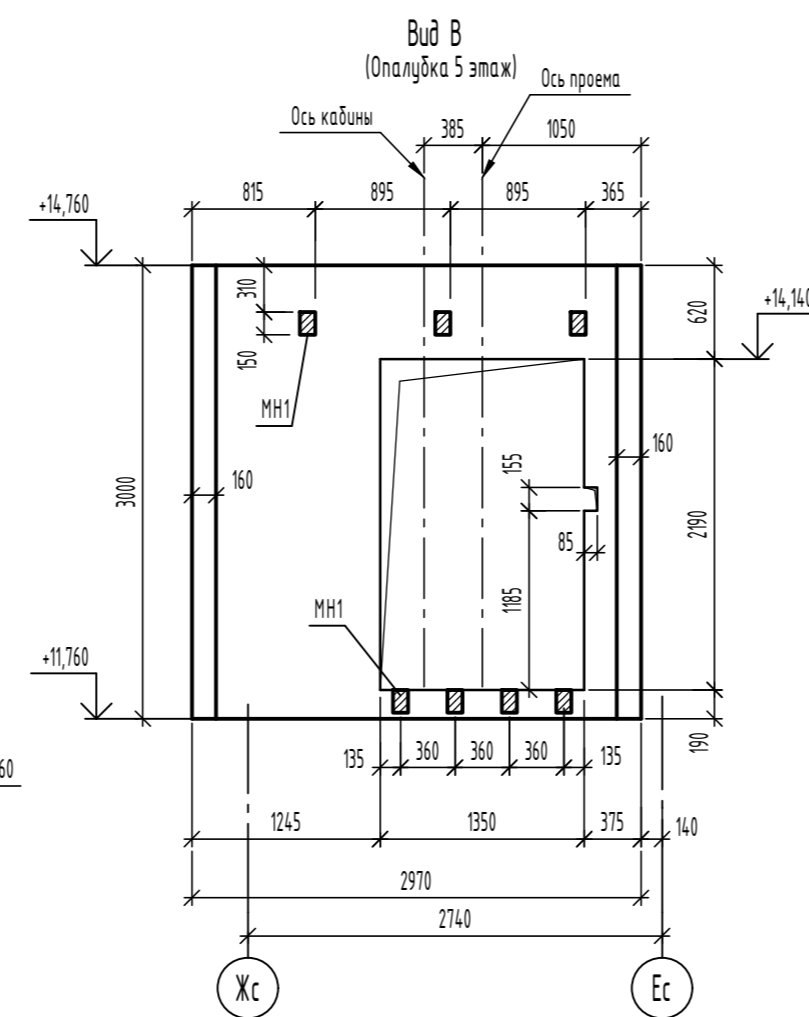
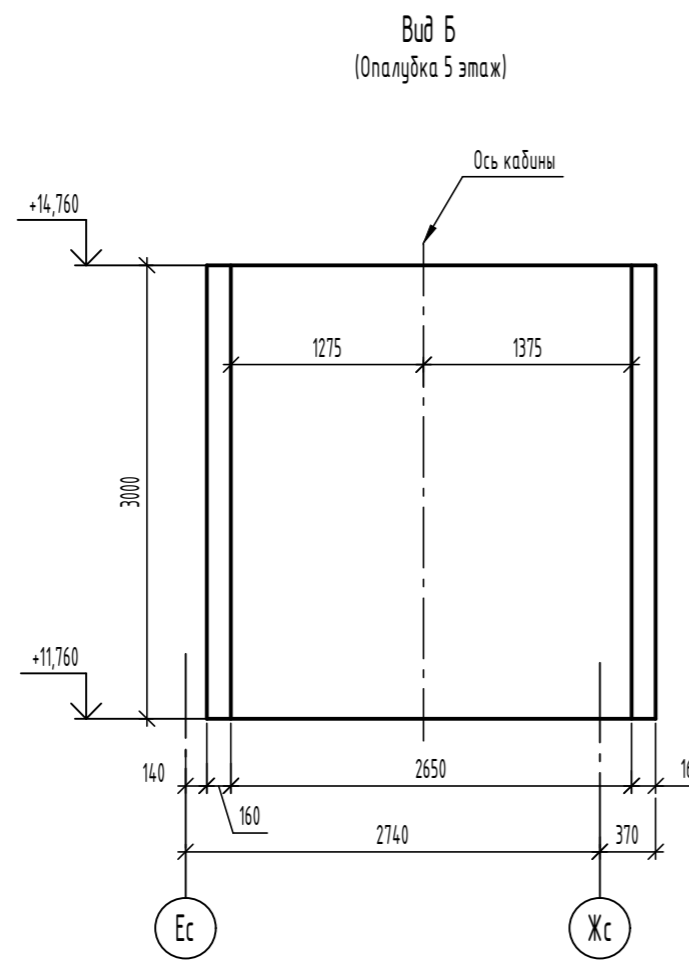
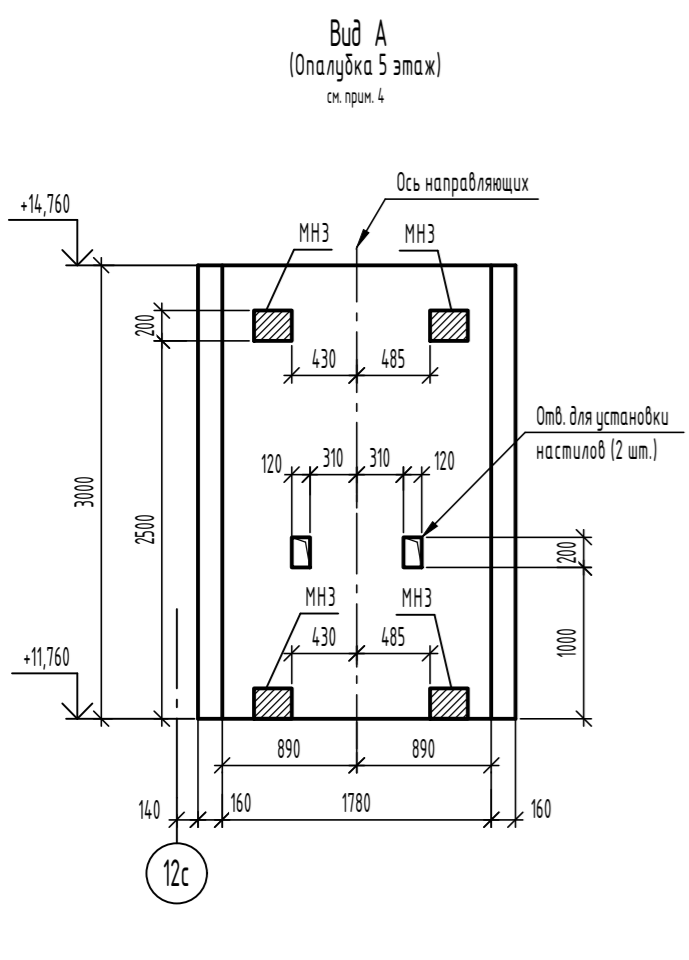
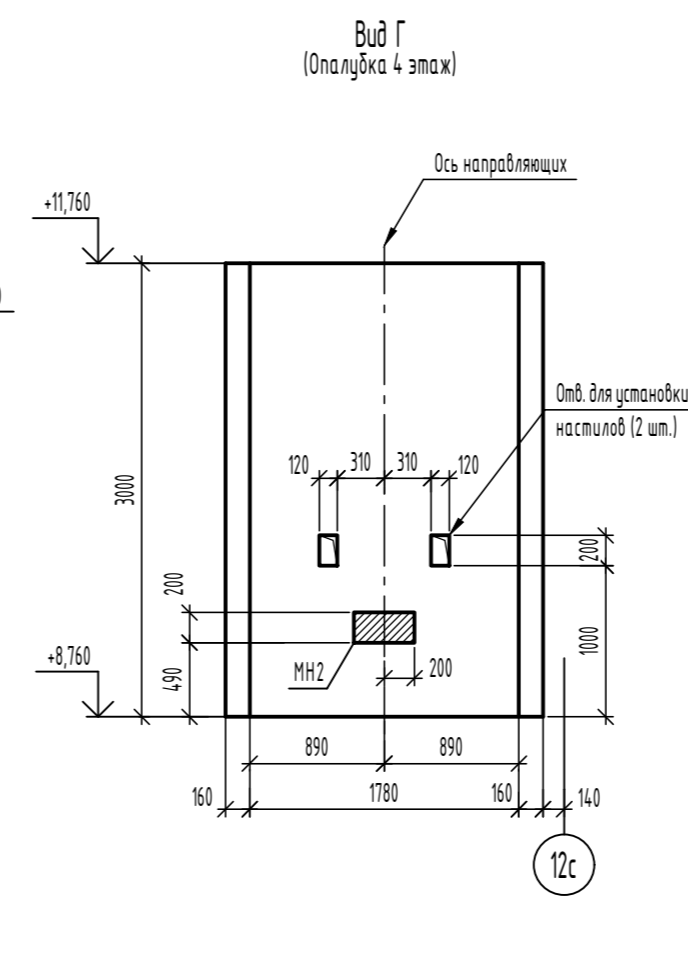
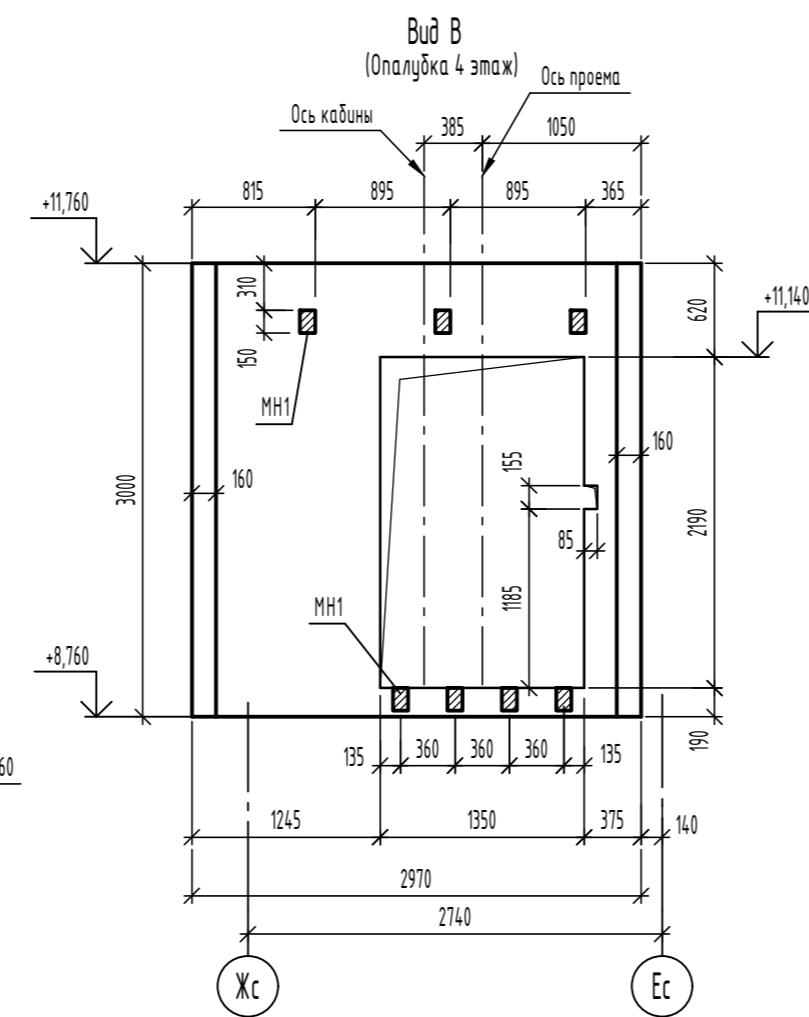
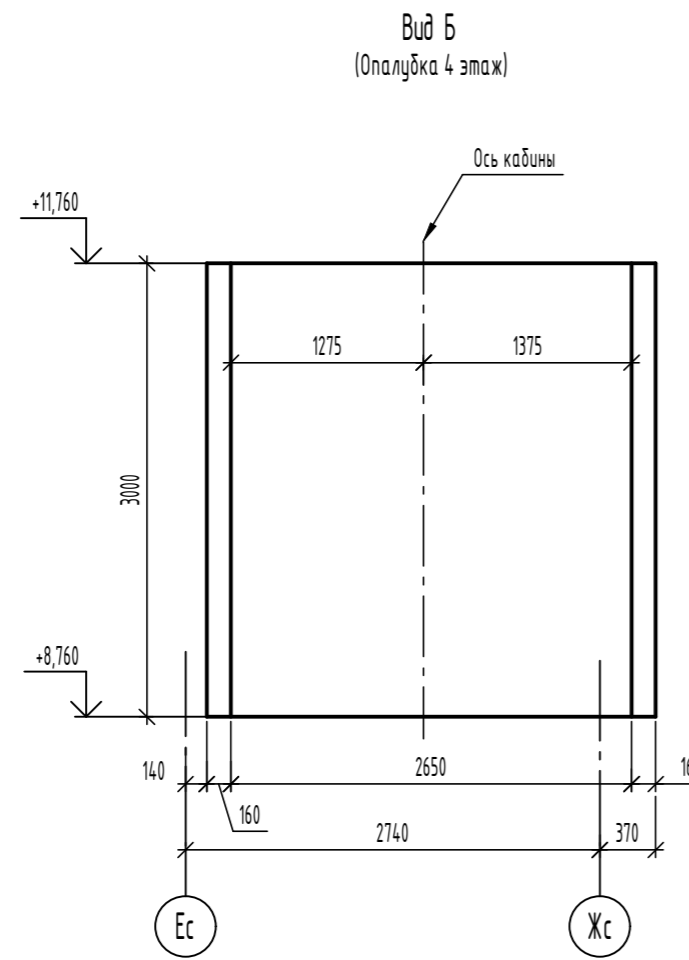
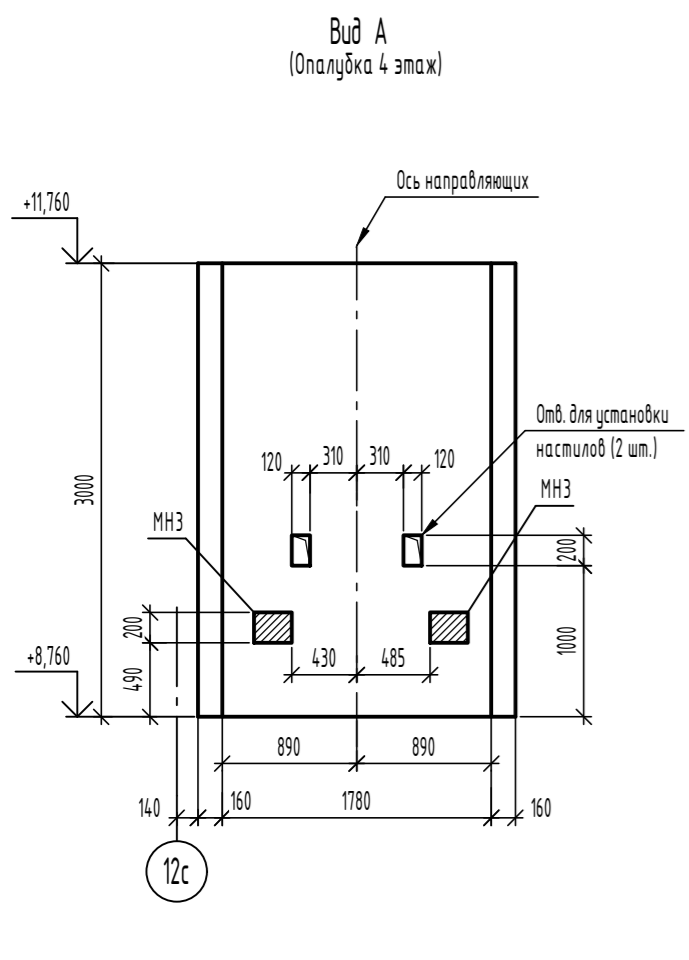
Схема армирования лифтовой шахты по оси "12с" (2 этаж). Виды А, Б, В, Г.

ООО "ОДСК-Инжиниринг"



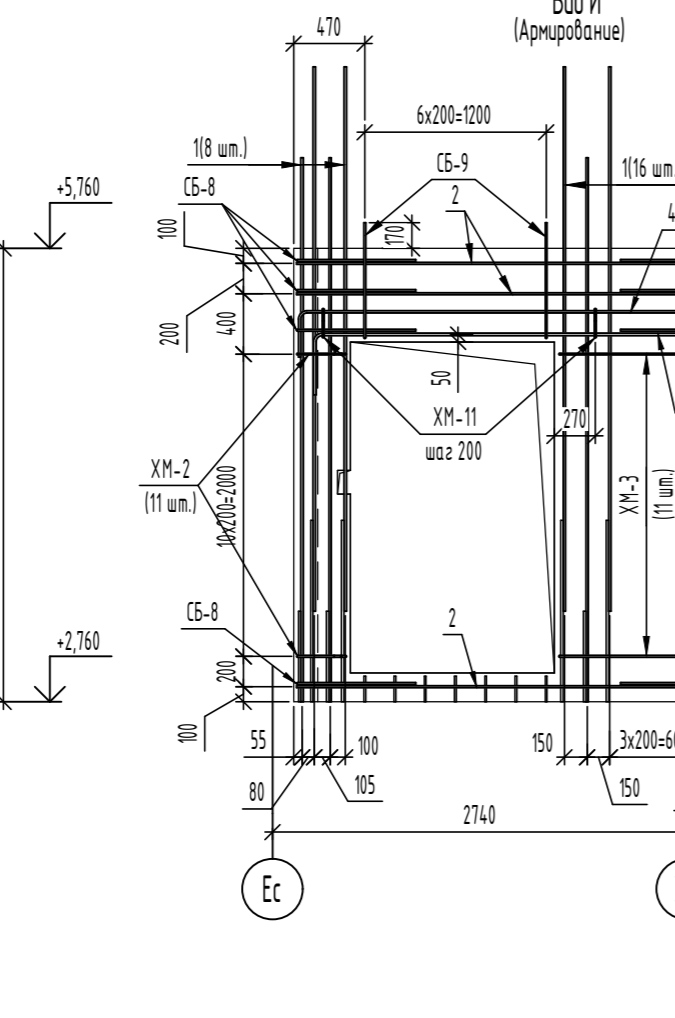
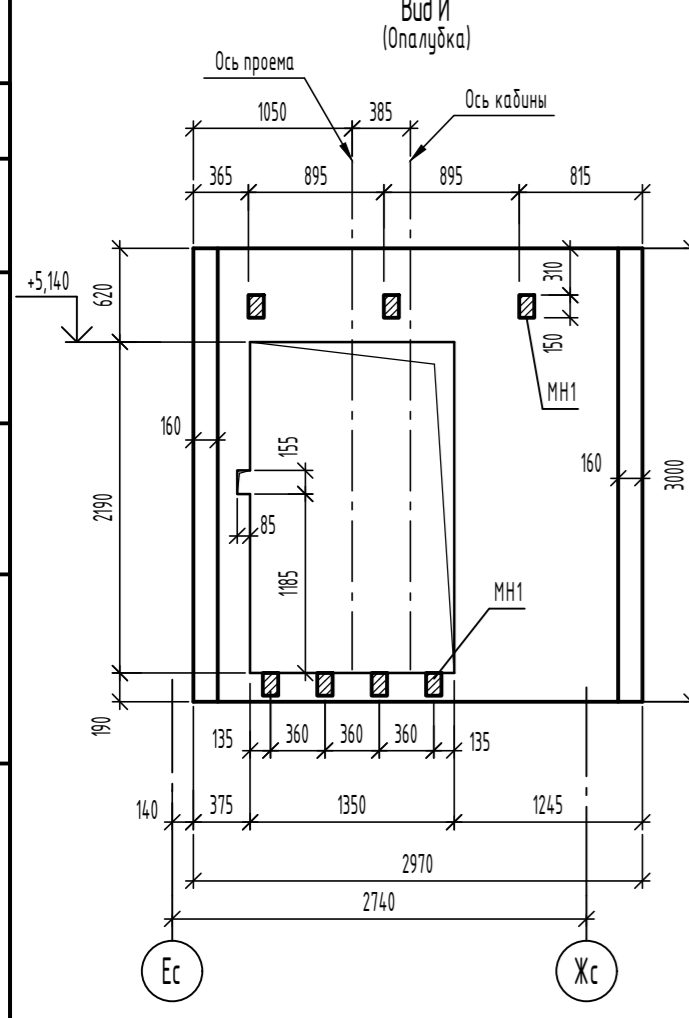
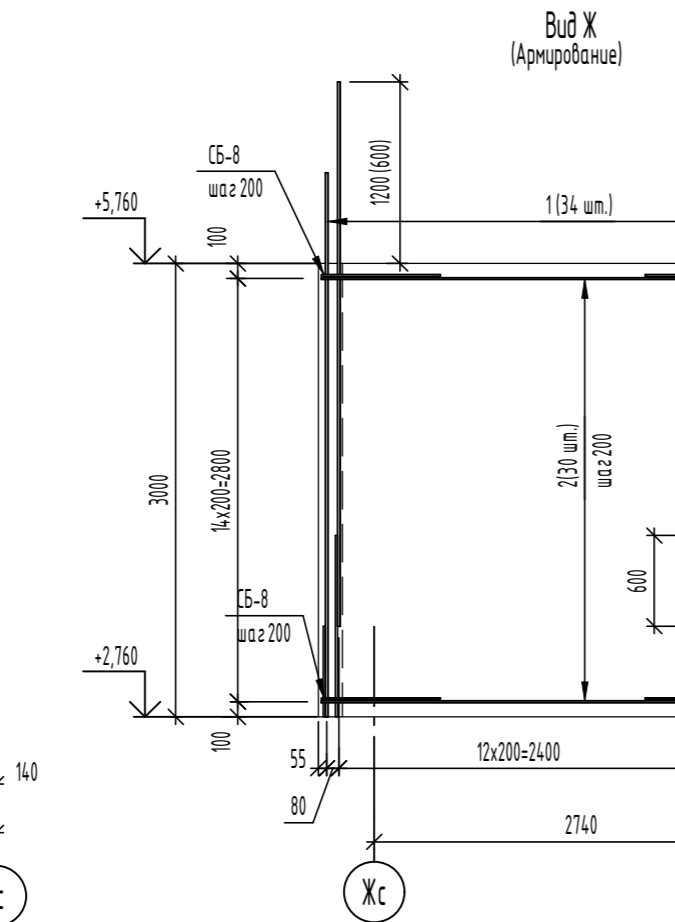
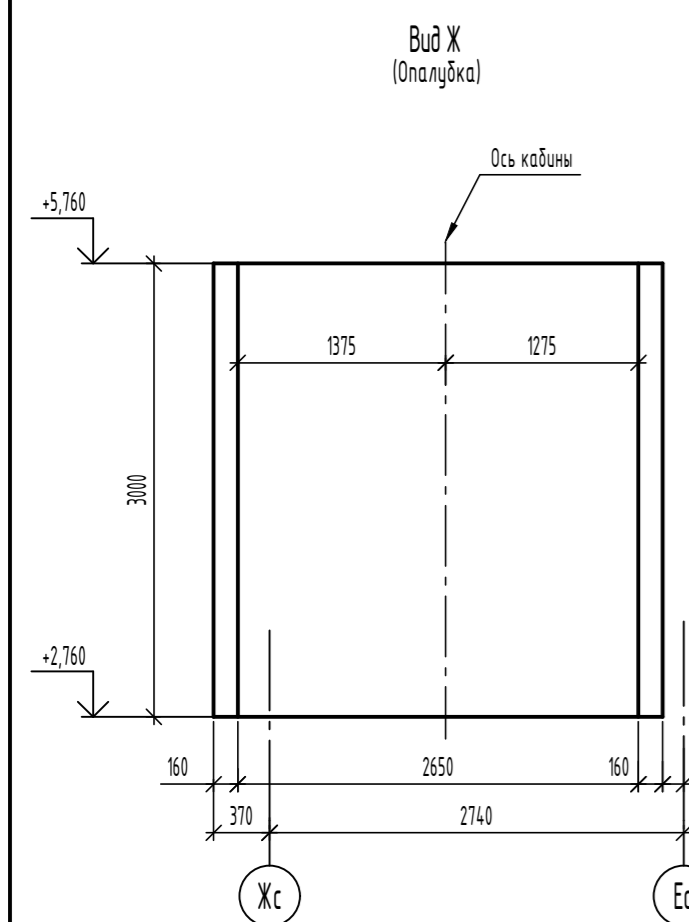
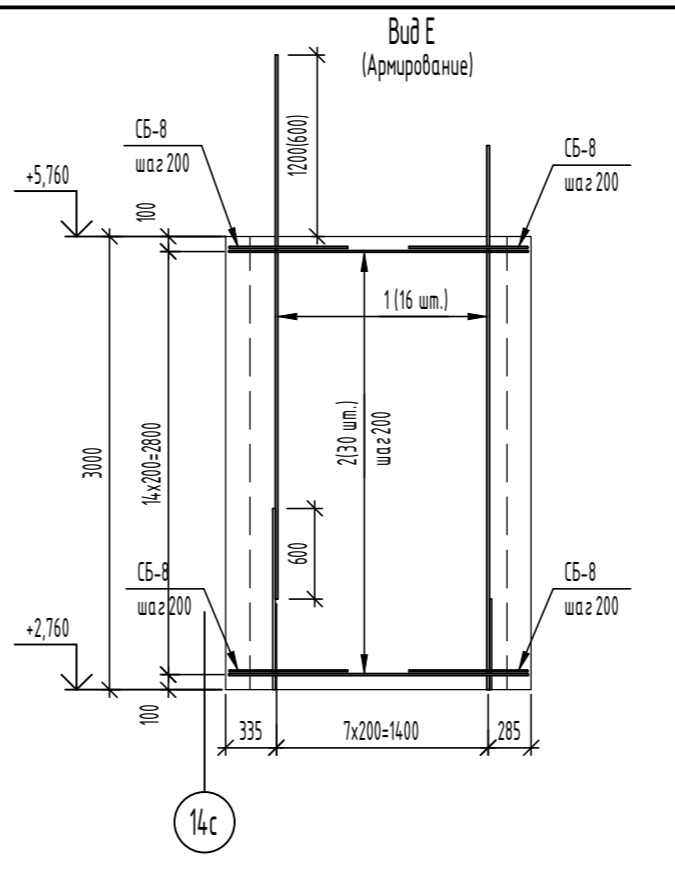
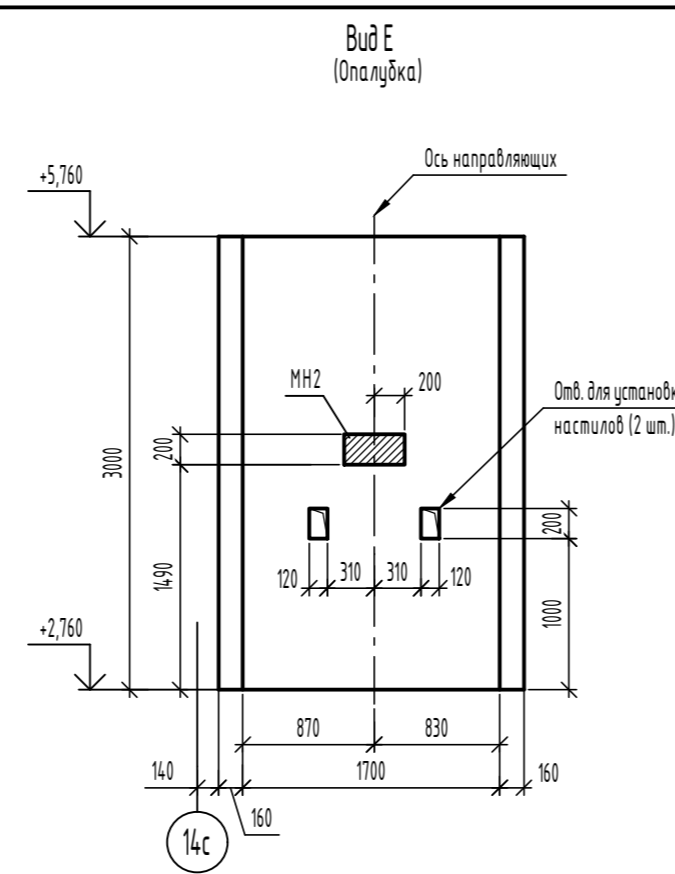
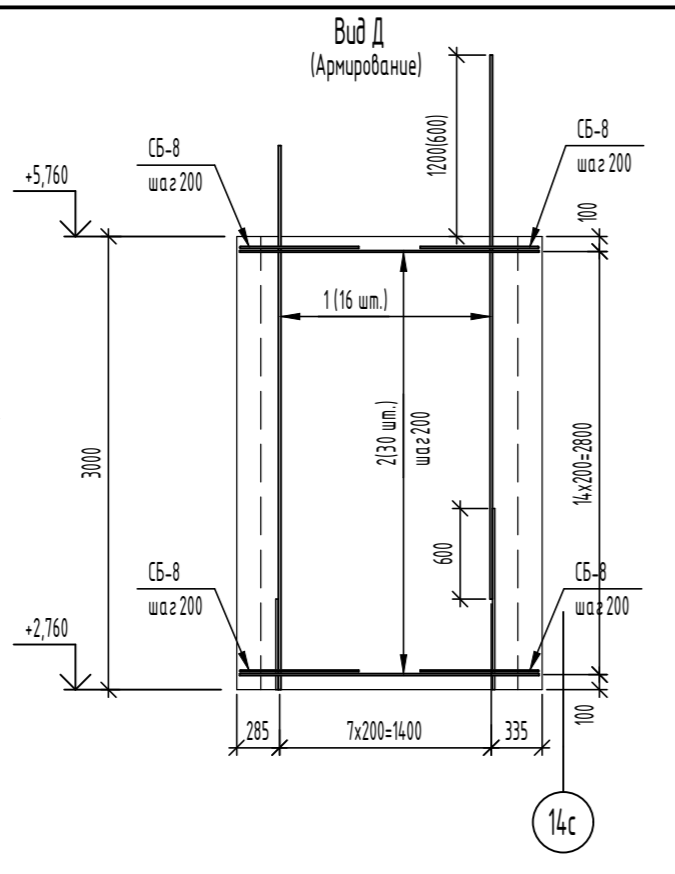
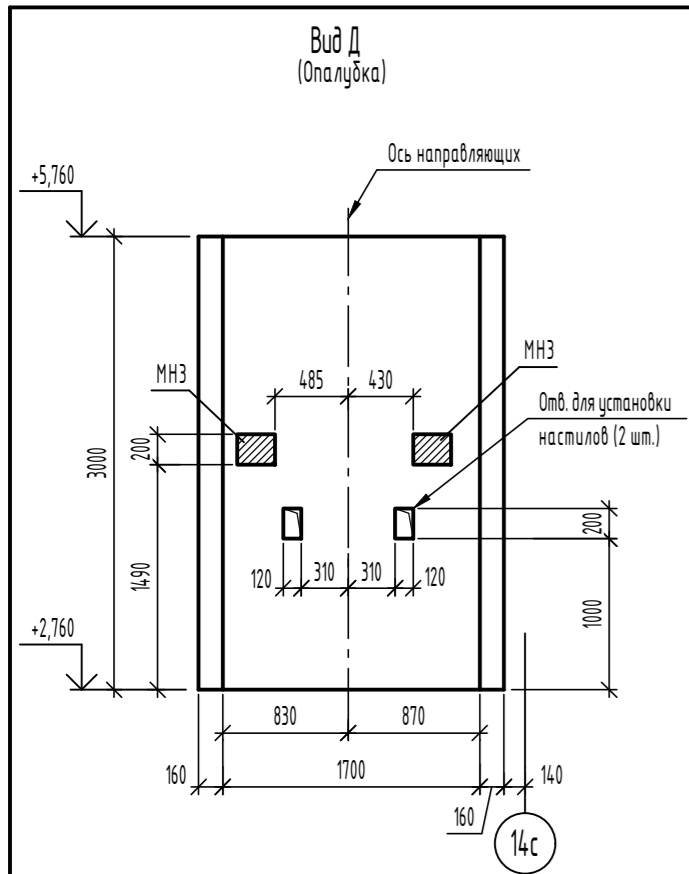
**Ведомость расхода стали**

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А240		А500С			
	ГОСТ 34028-2016					
Ø8	Итого	Ø12	Ø16	Итого		
Лифт по оси "12с" (3..5 этаж)	35,55	35,55	399,63	576,85	976,48	1012,02



1. Данный лист читать совместно с листом 3
2. Армирование и спецификацию видов А...Г см. лист 45
3. Ведомость расхода стали дана на один этаж.
4. Количество закладных деталей для 5 этажа: МНЗ (Вид А) - 4шт; МН2 (Вид Г) - 2шт.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1		
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						Стация	Лист	Листов
Разработал	Кузнецов					Многоквартирный дом		
Проверил	Красов					Р	46	
Гл. констр.	Зубенко					000 "ОДСК-Инжиниринг"		
Н. контроль	Макаров					Схема армирования лифтовой шахты по оси "12с" (3..5 этаж). Виды А, Б, В, Г.		



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
СБ-8	
СБ-9	
МН-2	
МН-3	
МН-11	
Ш-3	

Спецификация элементов армирования лифтовой шахты по оси "14с"

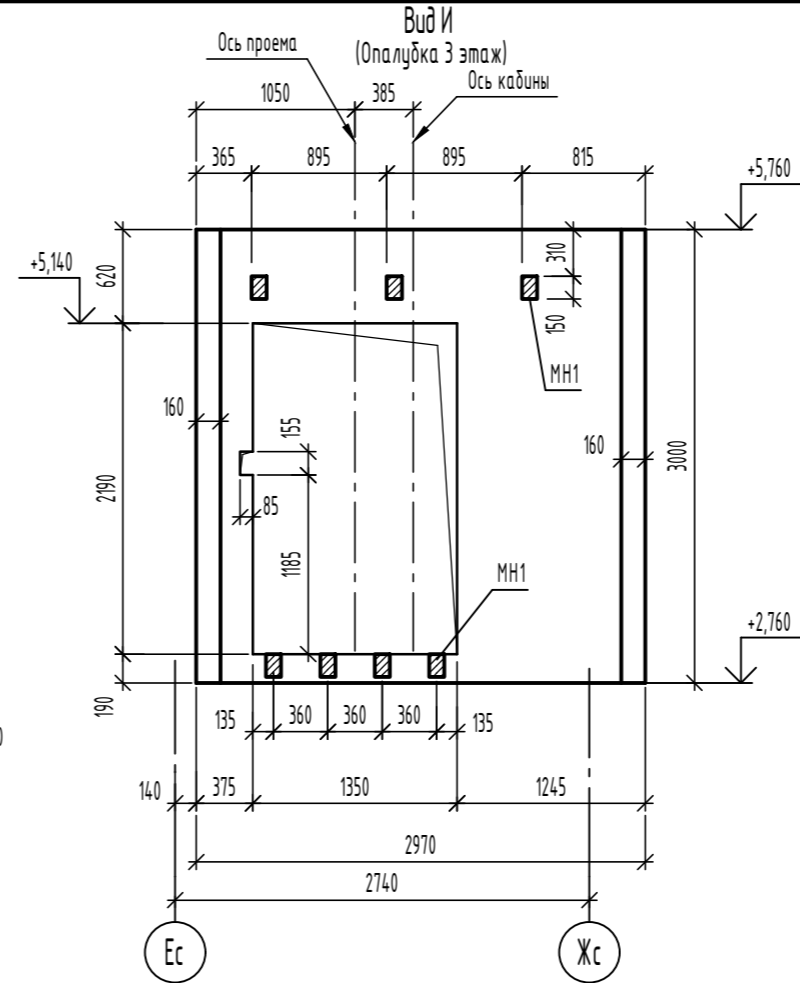
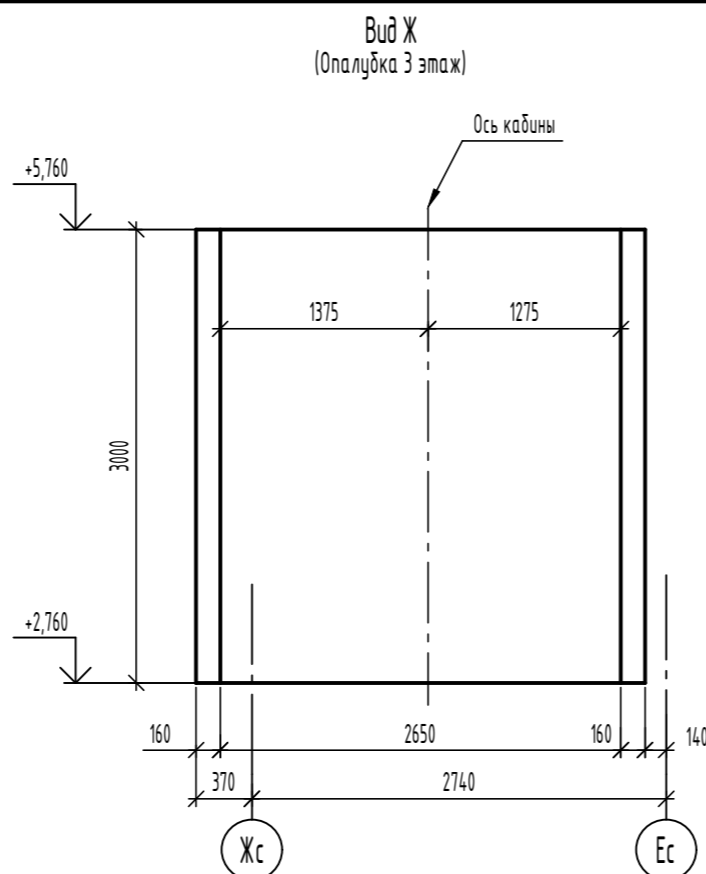
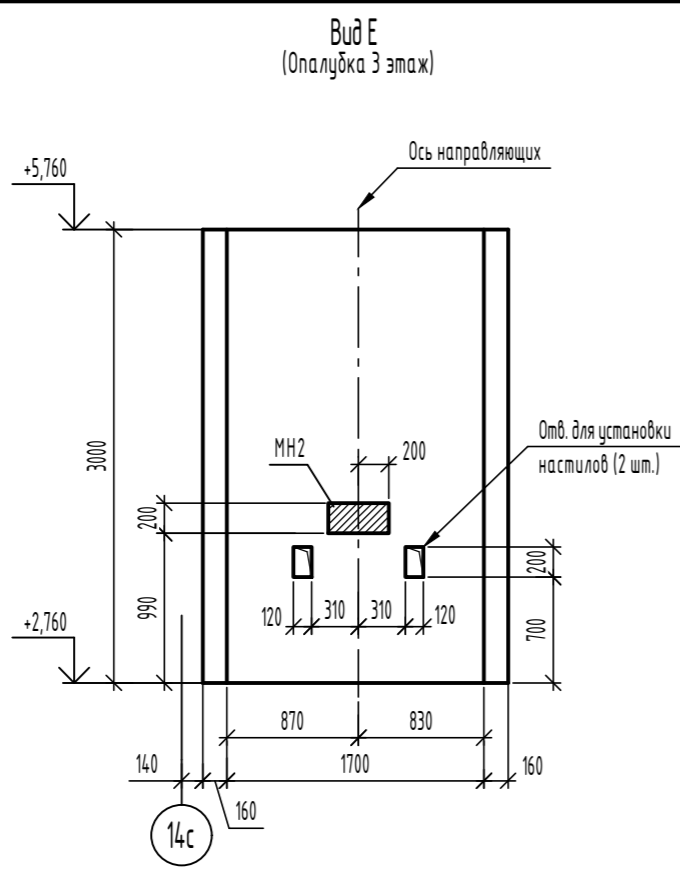
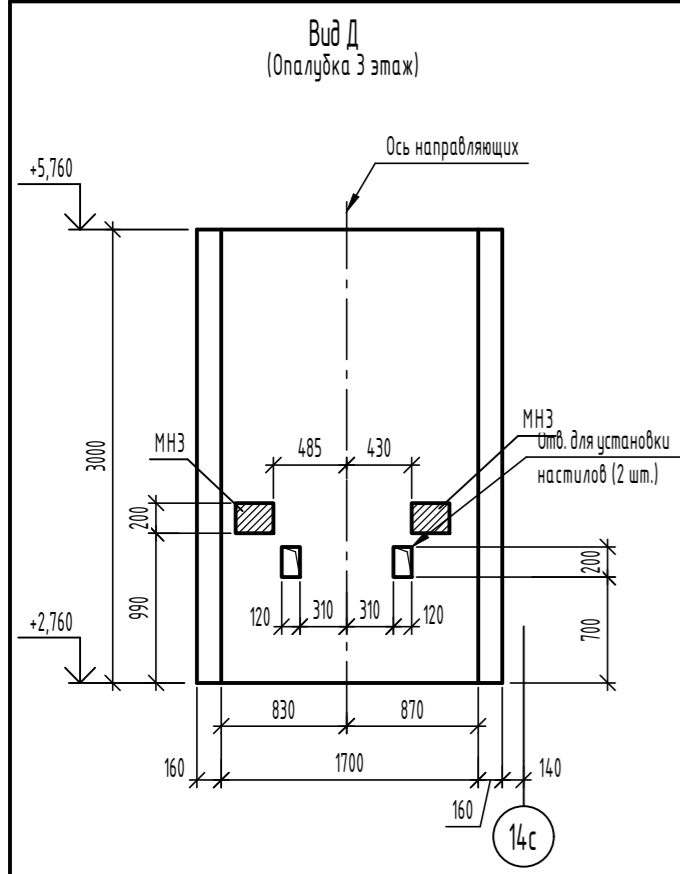
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<b>Вид Д</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3600	16	5,68	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1980	30	1,76	
Ш-3	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=240	60	0,09	Вед. деталей
СБ-8	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1652	30	1,47	Вед. деталей
МНЗ	1400-15 6.1	МН 205-2	2	8,5	См. прим. 3
<b>Вид Е</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3600	16	5,68	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1980	30	1,76	
Ш-3	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=240	60	0,09	Вед. деталей
СБ-8	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1652	30	1,47	Вед. деталей
МН 2	1400-15 6.1	МН 212-2	1	13,6	См. прим. 3
<b>Вид Ж</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3600	34	5,68	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2930	30	2,6	
Ш-3	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=240	128	0,09	Вед. деталей
СБ-8	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1652	30	1,47	Вед. деталей
<b>Вид И</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3600	24	5,68	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=2930	6	2,6	
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3190	2	5,03	
4	ГОСТ 34028-2016	φ16A500С, L=3190	2	5,03	
Ш-3	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=240	96	0,09	Вед. деталей
СБ-8	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1652	8	1,47	Вед. деталей
СБ-9	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ12A500С, L=1572	7	1,4	Вед. деталей
МН-2	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ12A500С, L=1008	11	0,89	Вед. деталей
МН-3	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ12A500С, L=2748	11	2,44	Вед. деталей
МН-11	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ12A500С, L=674	10	0,6	Вед. деталей
МН1	1400-15 6.1	МН 106-6	7	1,2	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100 м³	4		Вид Д, И

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия армирующие					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500С		Итого	
φ8	Итого	φ12	φ16	Итого		
Лифт по оси "14с" (2 этаж)	32,61	32,61	395,36	531,41	926,77	959,38

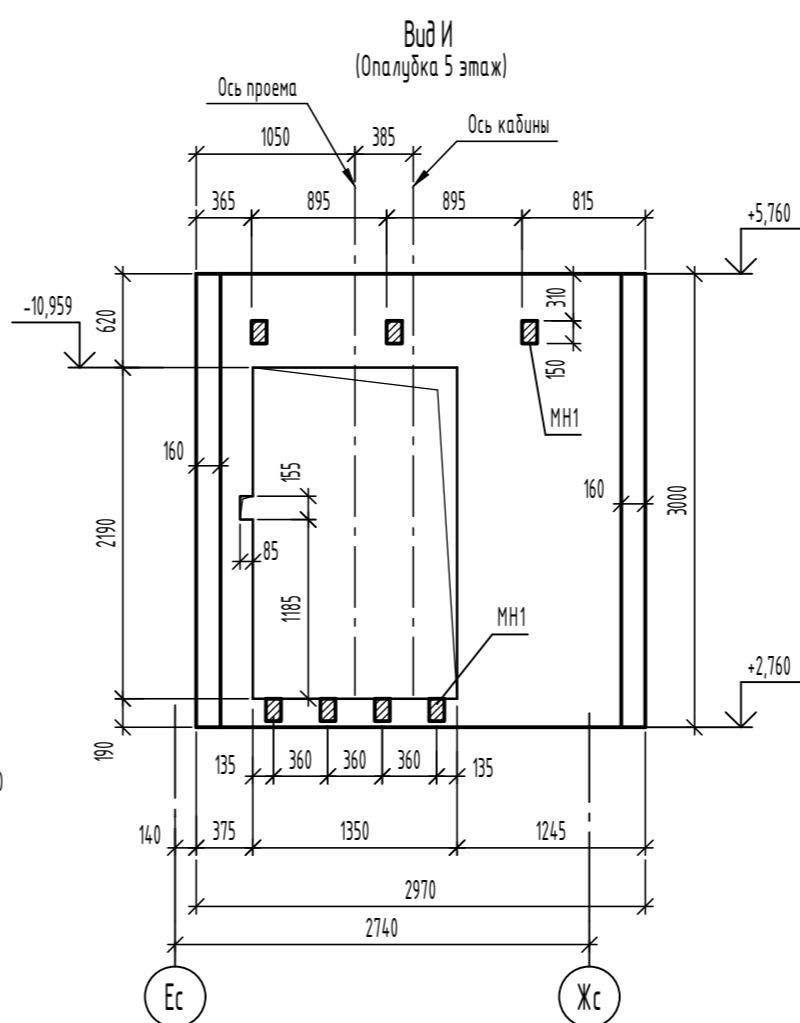
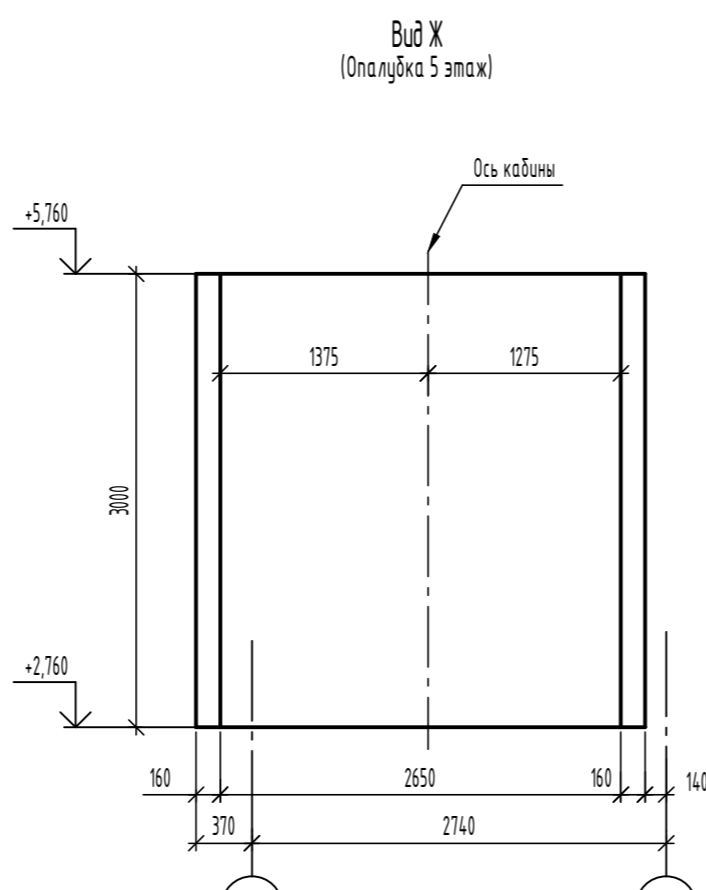
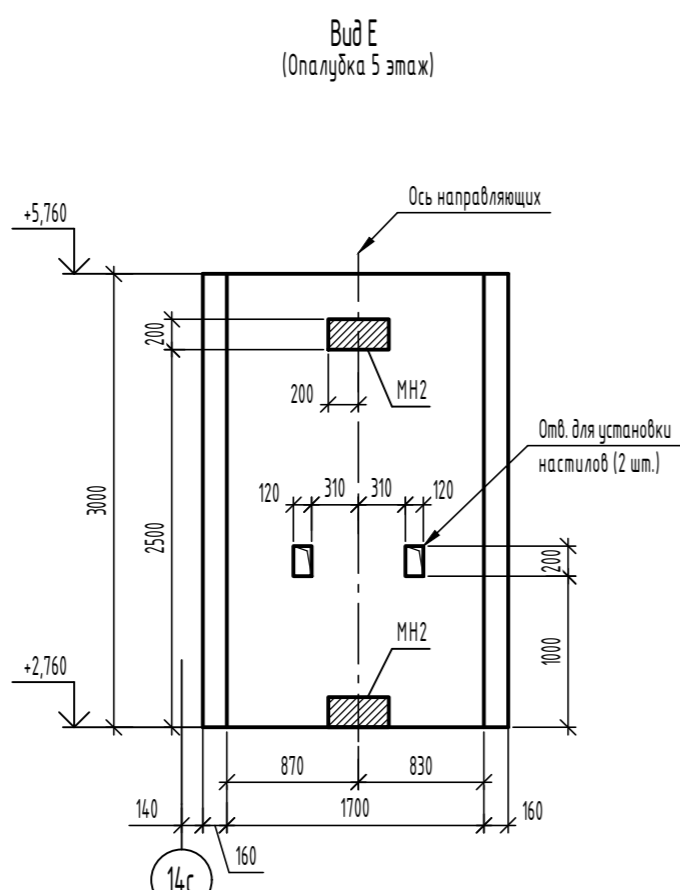
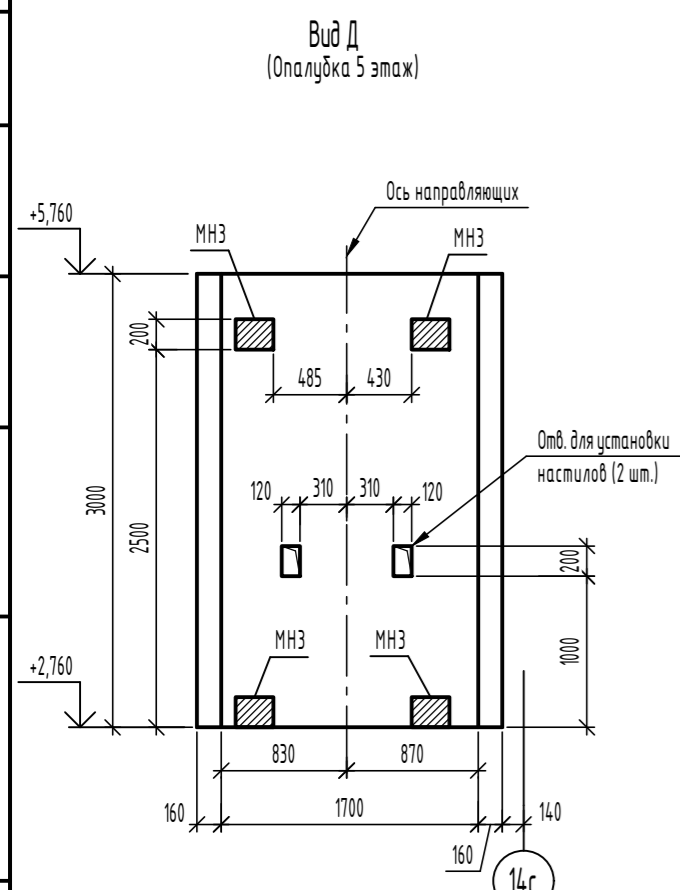
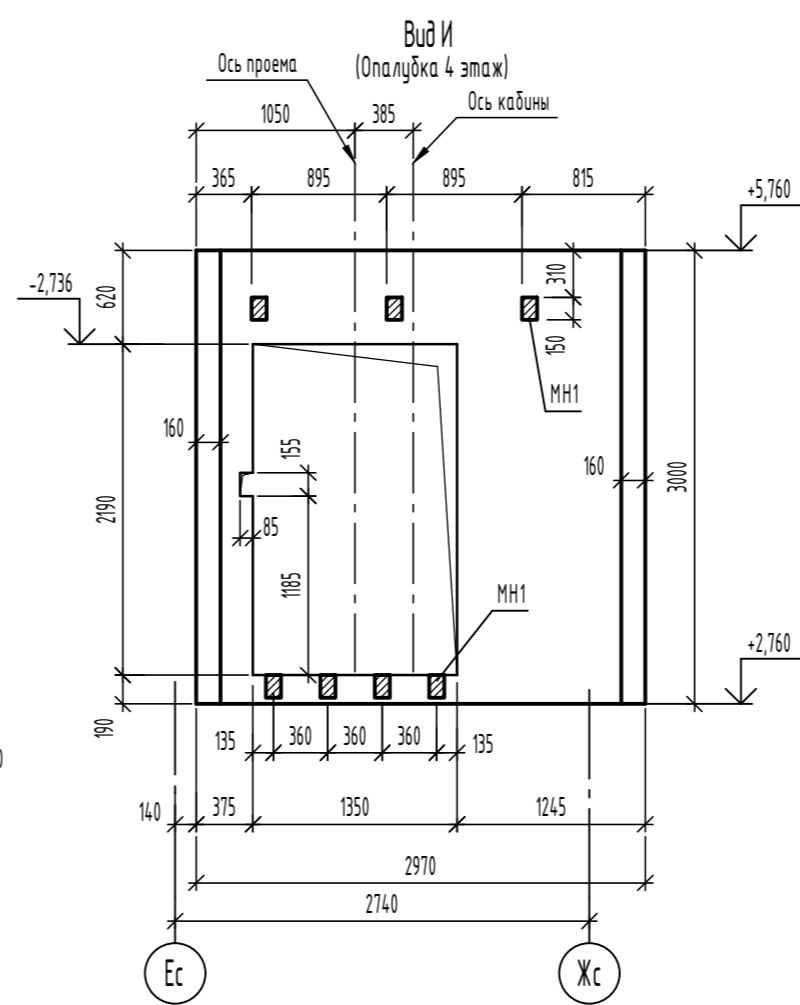
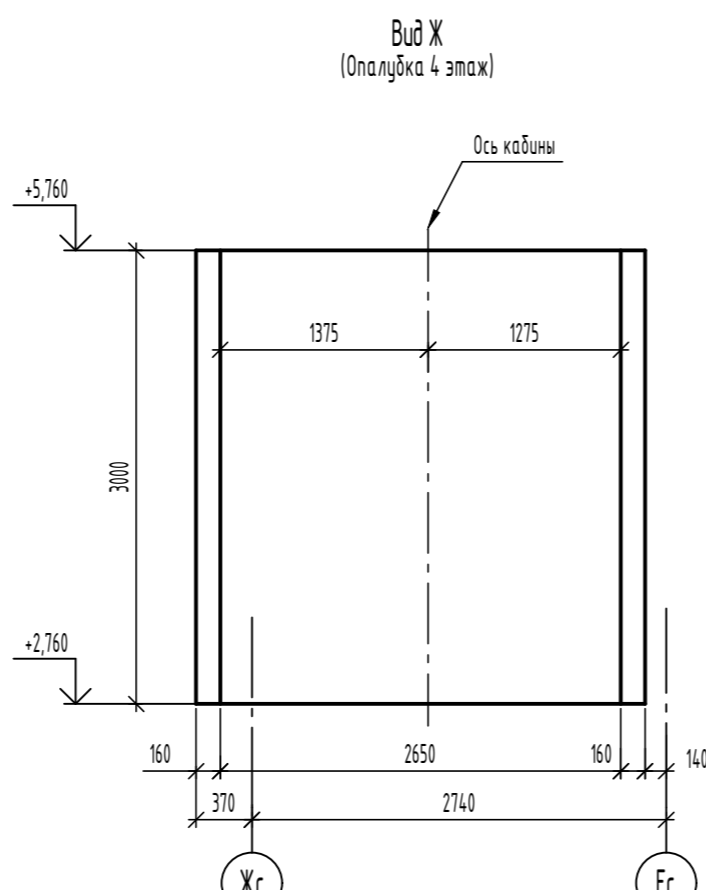
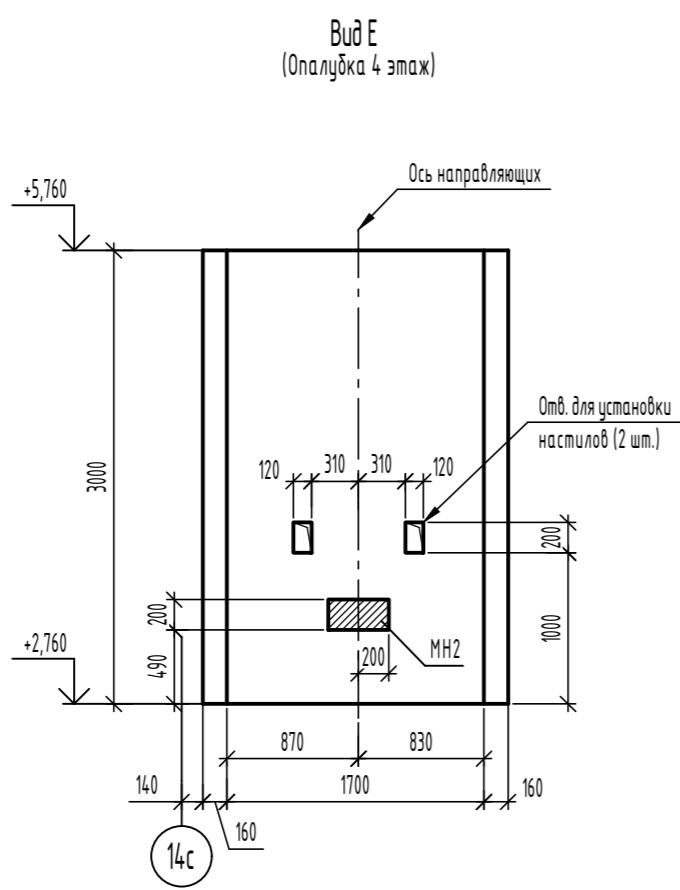
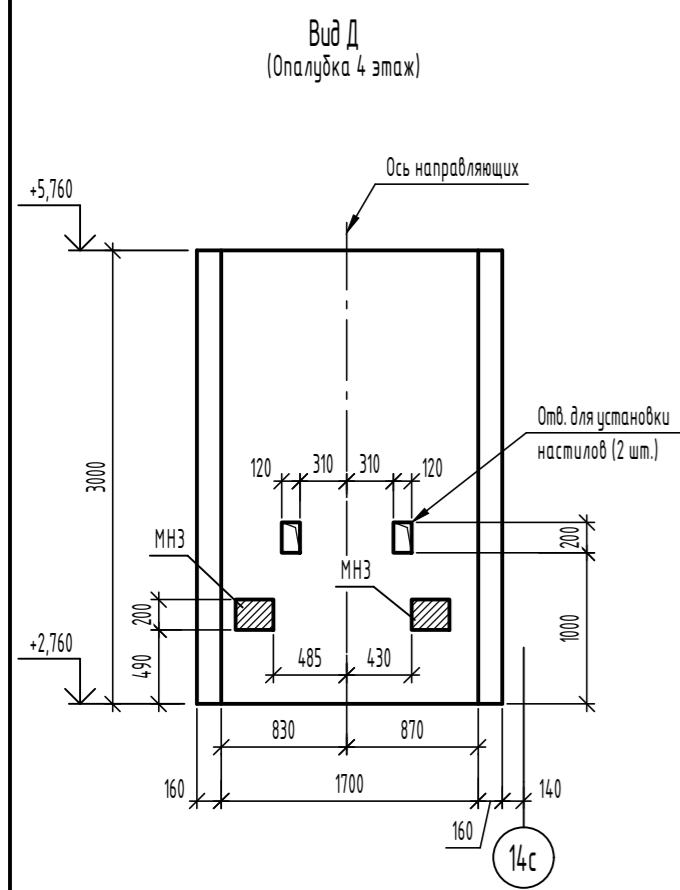
1. Стержни вертикального армирования (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке.
2. Данный лист читать совместно с листом 3
3. Анкера закладных изделий МН укоротить по месту.
4. Закладные детали в ведомости расхода стали не учтены.
5. В спецификации дан расход на один этаж.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1		
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						Студия	Лист	Листов
						Р	47	
Многоквартирный дом						000 "ОДСК-Инжиниринг"		
Н. контроль Макаров						Схема армирования лифтовой шахты по оси "14с" (2 этаж). Виды Д, Е, Ж, И.		



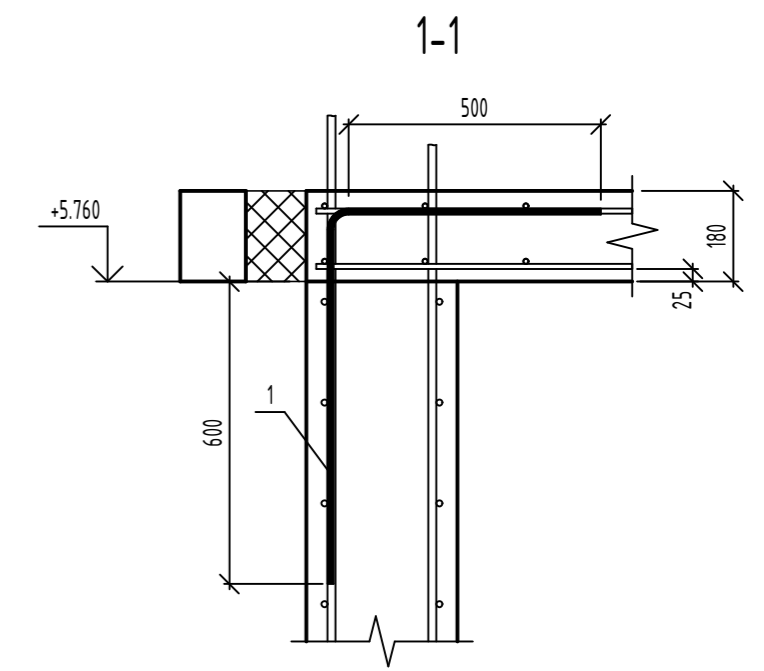
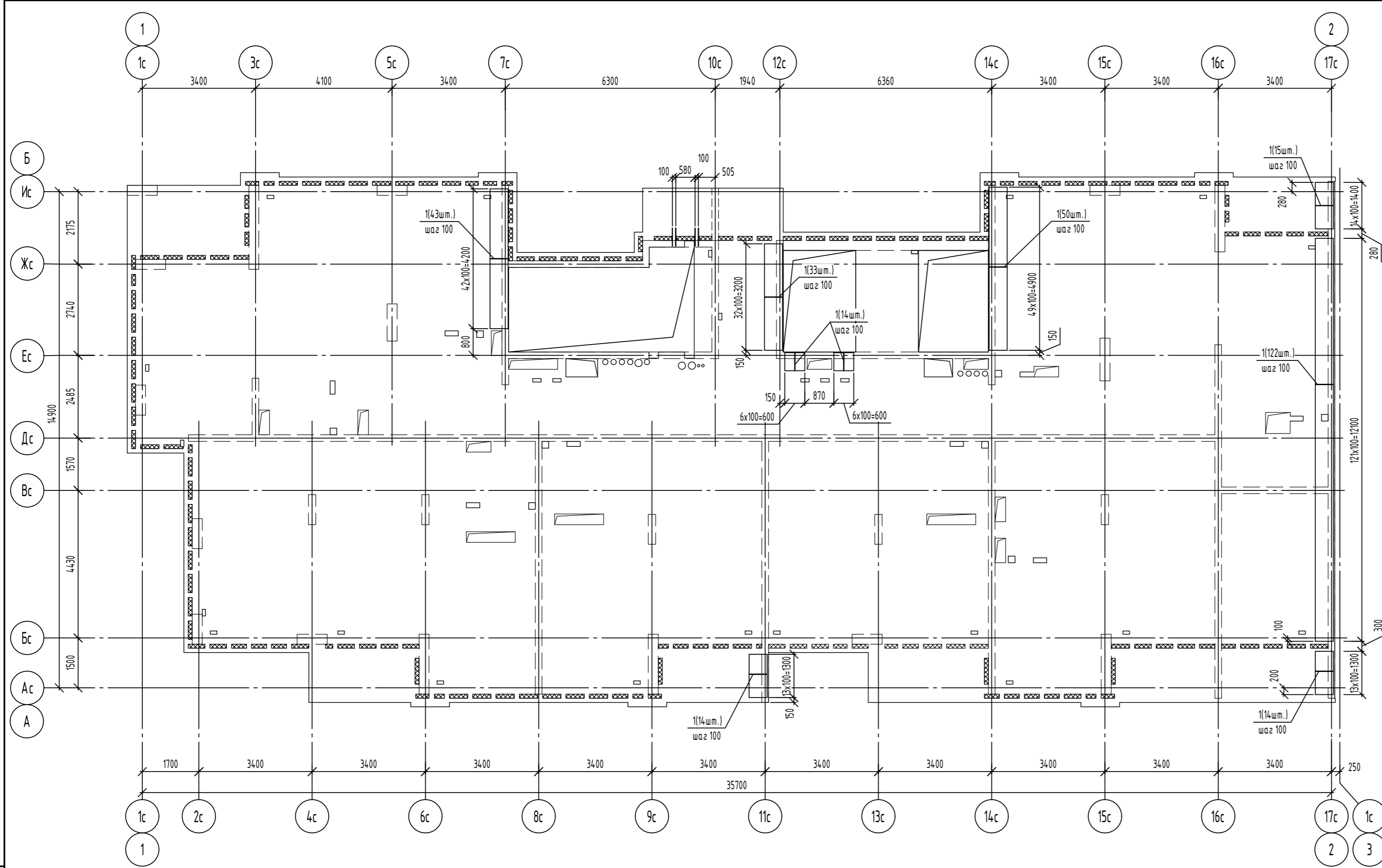
**Ведомость расхода стали**

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А240		А500С		Итого	
	φ8	Итого	φ12	φ16		
Лифт по оси "14с" (3-5 этаж)	32,61	32,61	395,36	531,41	926,77	959,38



1. Данный лист читать совместно с листом 3
2. Армирование и спецификацию видов Д...И см. лист 47
3. Ведомость расхода стали дана на один этаж.
4. Количество закладных деталей для 5 этажа: МНЗ (Вид Д) - 4шт; МН2 (Вид Е) - 2шт.

						06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1		
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
Разработал		Кузнецов				Многоквартирный дом	Р	48
Проверил		Красов						
Гл. констр.		Зубенко				Схема армирования лифтовой шахты по оси "14с" (3...5 этаж). Виды Д, Е, Ж, И.		
Н. контроль		Макаров						



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

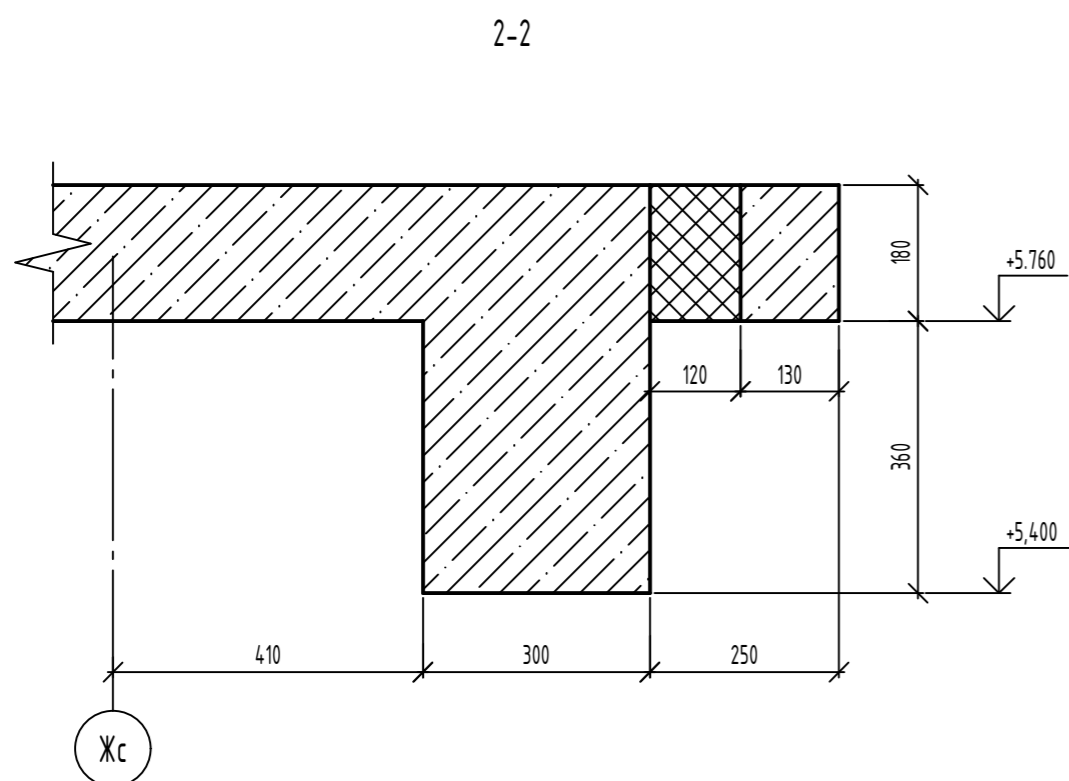
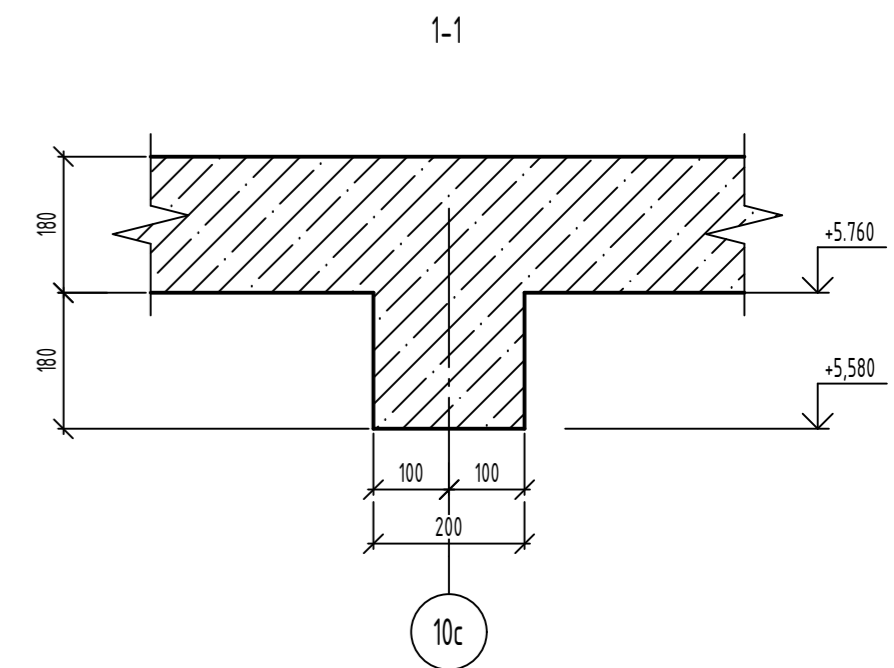
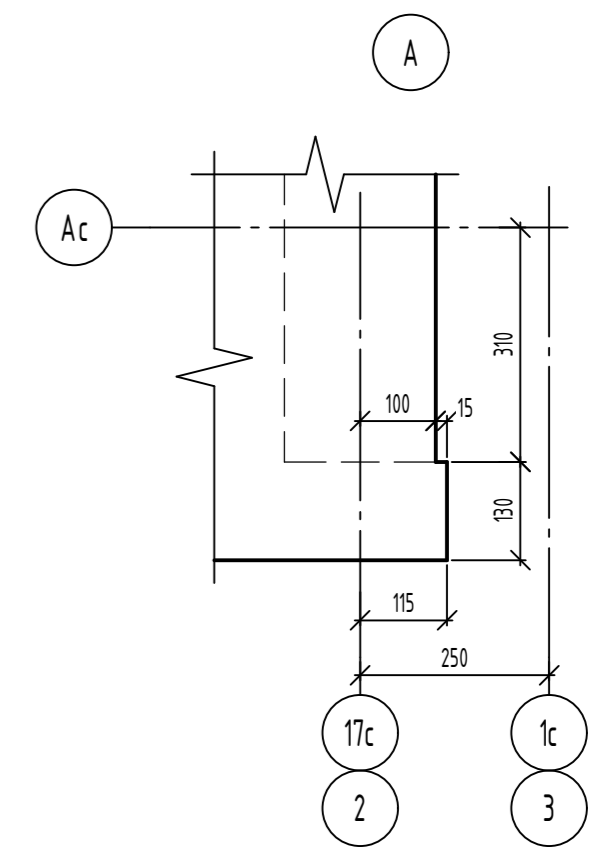
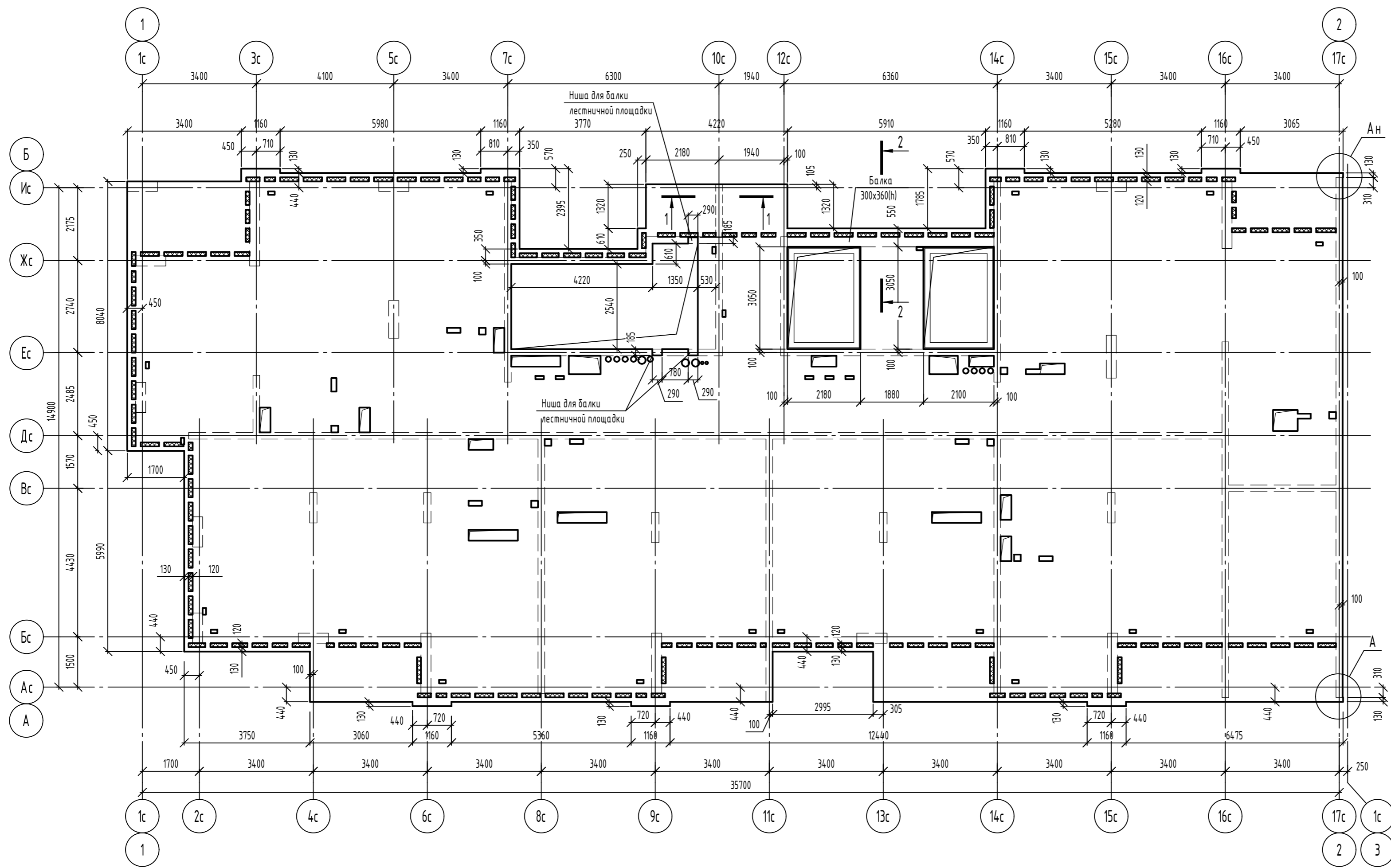
Спецификация к схеме расположения дополнительных выпусков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1260	309	1,12	Вед. деталей

1. Дополнительные выпуски устанавливать в стенах 2 этажа перед бетонированием в указанных местах согласно сеч. 1-1.
2. Все необозначенные выпуски на схеме - поз.1.

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

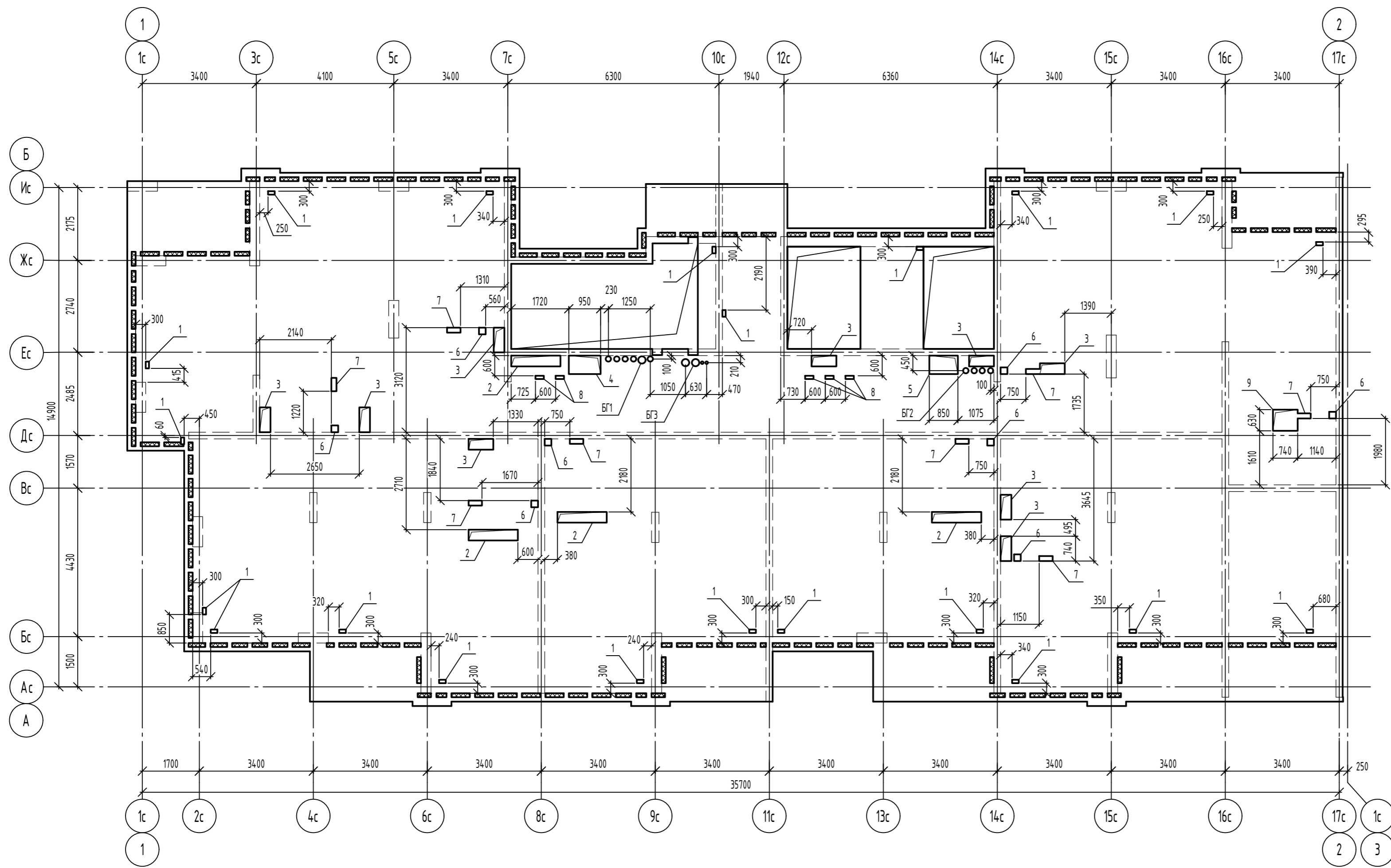
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	49
Схема расположения дополнительных выпусков из стен 2 этажа				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2.
- Верхнее и нижнее армирование плиты перекрытия выполнять отдельными стержнями А500С и по ГОСТ 34028-2016 по всей площади с шагом 200 мм. Верхнее армирование -  $\Phi$  8-А500С; нижнее армирование -  $\Phi$  10-А500С. В местах отверстий арматурные стержни обрезать по месту.
- Соединение арматурных стержней выполнять в нахлестку (Деталь соединения арматурных стержней л. 53). 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.
- Расход арматуры принят исходя из длины отправочного элемента  $L=11.7$  м. В спецификации учтен расход на нахлест в рабочем направлении.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	50
Опалубочная схема плиты перекрытия над 2 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

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



Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры в х в, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	100x200		ОВ
2	1470x320		ОВ
3	740x320		ОВ
4	550x950		ОВ
5	550x850		ОВ
6	200x200		ВК
7	400x150		ВК
8	250x100		ЭЛ
9	740x630		ОВ

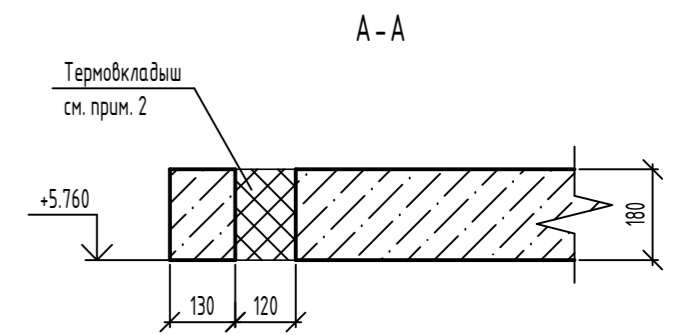
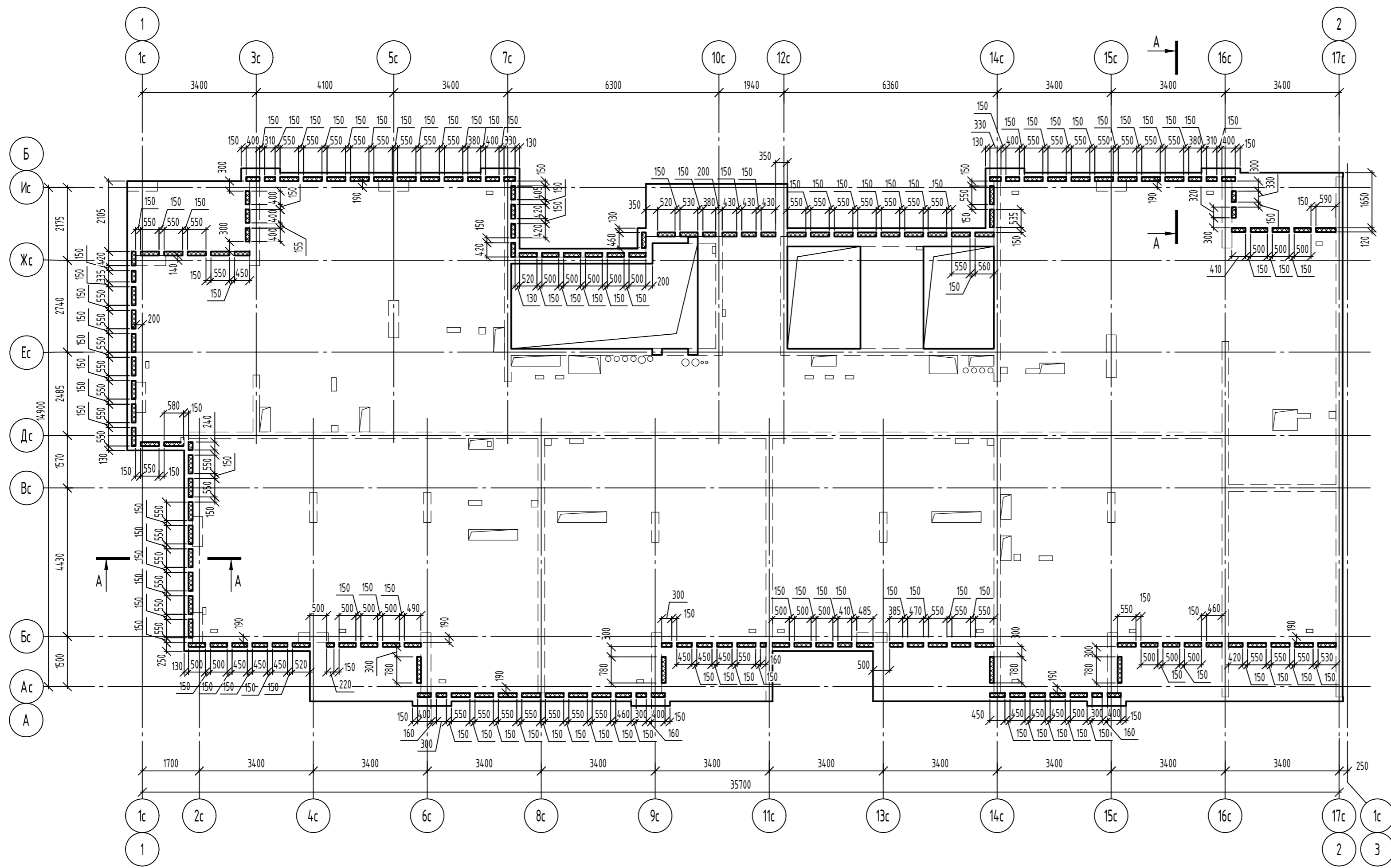
Спецификация элементов к схеме расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
БГ1	06-22-ОДСК-1а-КЖ1.1И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильз БГ1	1	25.19	
БГ2	06-22-ОДСК-1а-КЖ1.1И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильз БГ2	1	15.62	
БГ3	06-22-ОДСК-1а-КЖ1.1И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильз БГ3	1	15.51	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F100	88.5		м3
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС 17-Р-А	1.6		м3

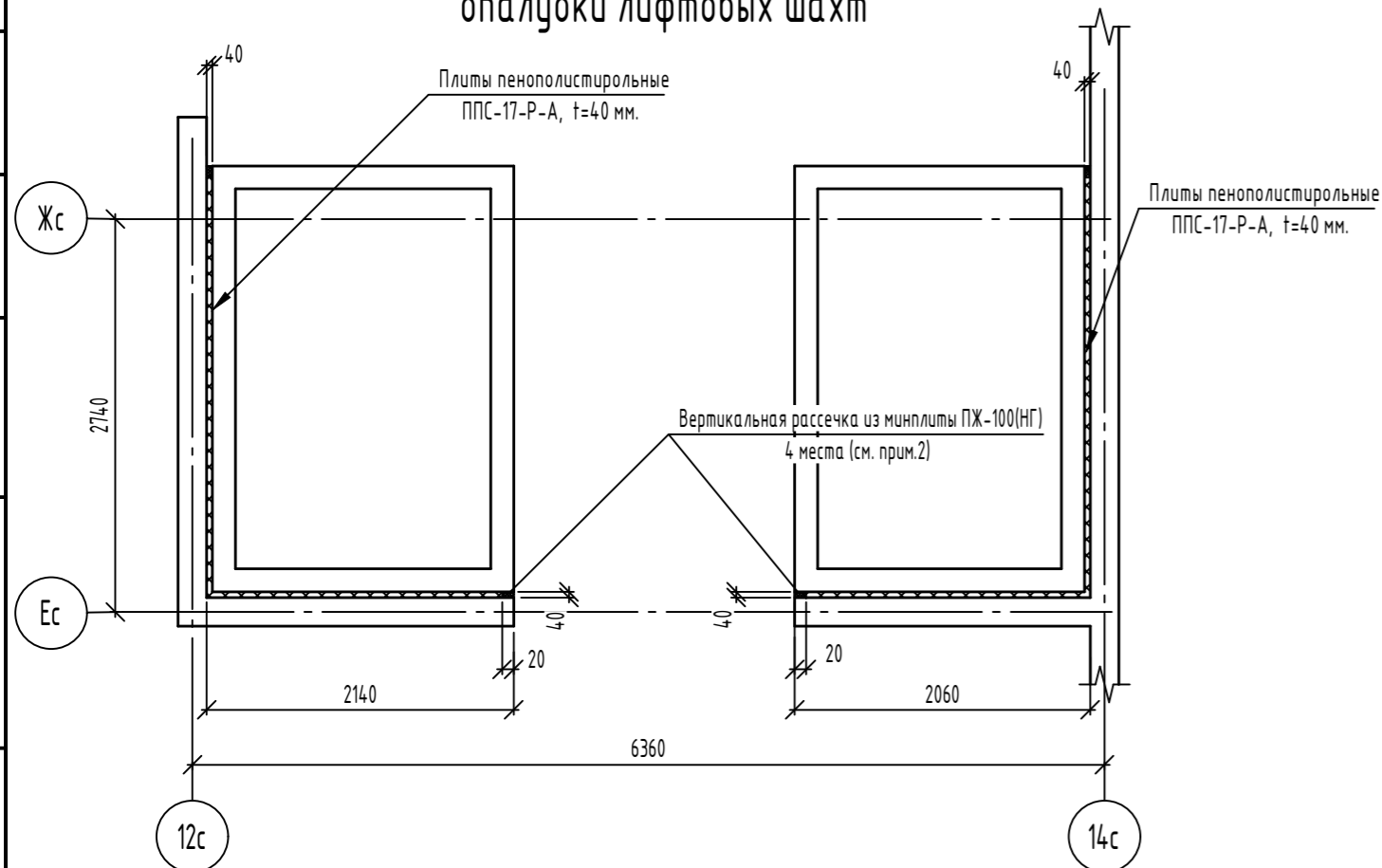
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные												Всего
	Арматура класса												
	A240						A500С						
	ГОСТ 34028-2016												
	φ8	φ10	φ12	Итого	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	φ22	φ25	Итого	
Плита перекрытия над 2 этажом	609,33	38,79	1352,60	2000,73	2456,73	3863,35	1093,16	331,21	1584,82	90,15	40,07	9459,51	11460,24

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1						
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Кузнецов					
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Сергиенко					
Многоквартирный дом				Стация	Лист	Листов
Схема расположения отверстий плиты перекрытия над 2 этажом				Р	51	
				ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Деталь устройства несъемной опалубки лифтовых шахт

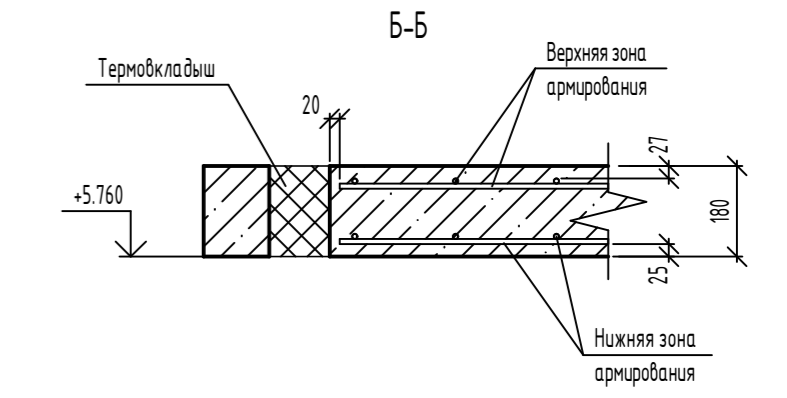
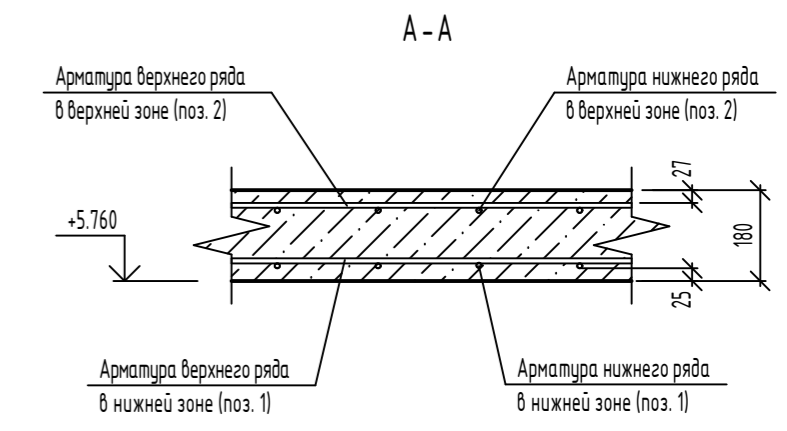
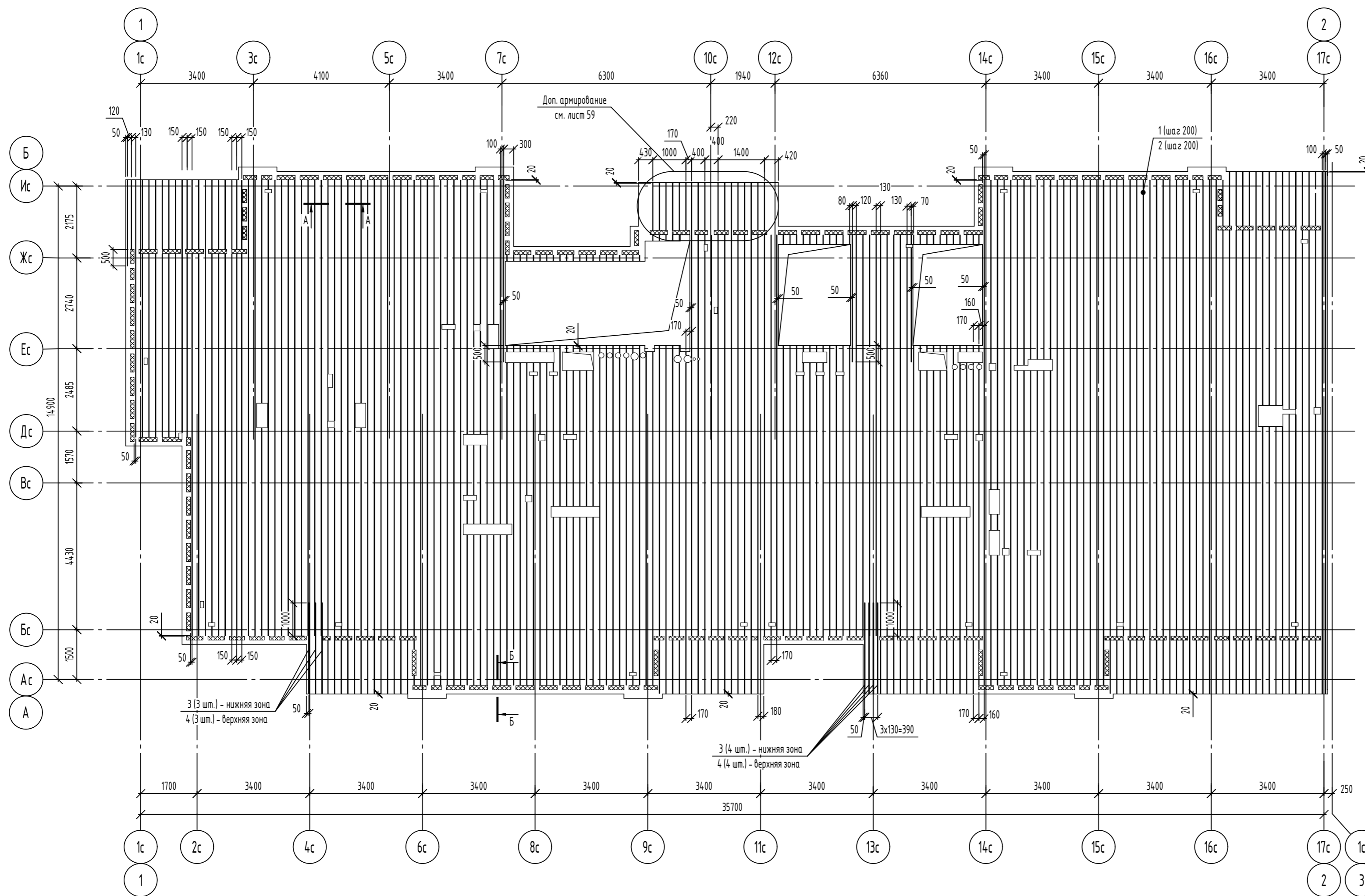


Спецификация элементов на устройство несъемной опалубки

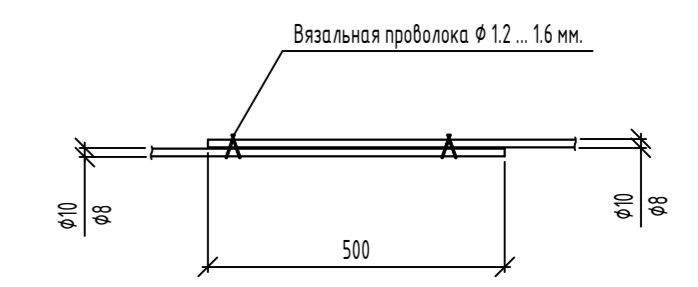
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
	ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные ППС-17-Р-А, t=40мм	39		м <sup>2</sup>
	ГОСТ 9573-2012	Плита минераловатная ПЖ-100(НГ), t=20 мм	1.8		м <sup>2</sup>

- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2
- Термовкладыши выполнять из пенополистирольной плиты ППС 17-Р-А ГОСТ 15588-2014.
- Крепление пенополистирольных плит выполнять при помощи тарельчатых анкеров в количестве 5 шт/м<sup>2</sup>
- При устройстве несъемной опалубки предусмотреть вертикальные и горизонтальные расчески из минераловатной плиты ПЖ-100(НГ) толщиной 20 мм. с последующей заделкой швов негорючей мастикой МГКП ГОСТ 53310-2009. Горизонтальную расческу предусмотреть в уровне плиты перекрытия.

06-22-ОДСК-1а-КЖ.2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сервиенко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	52
Схема расположения термовкладышей плиты перекрытия над 2 этажом. Деталь устройства несъемной опалубки.				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



Деталь соединения арматурных стержней

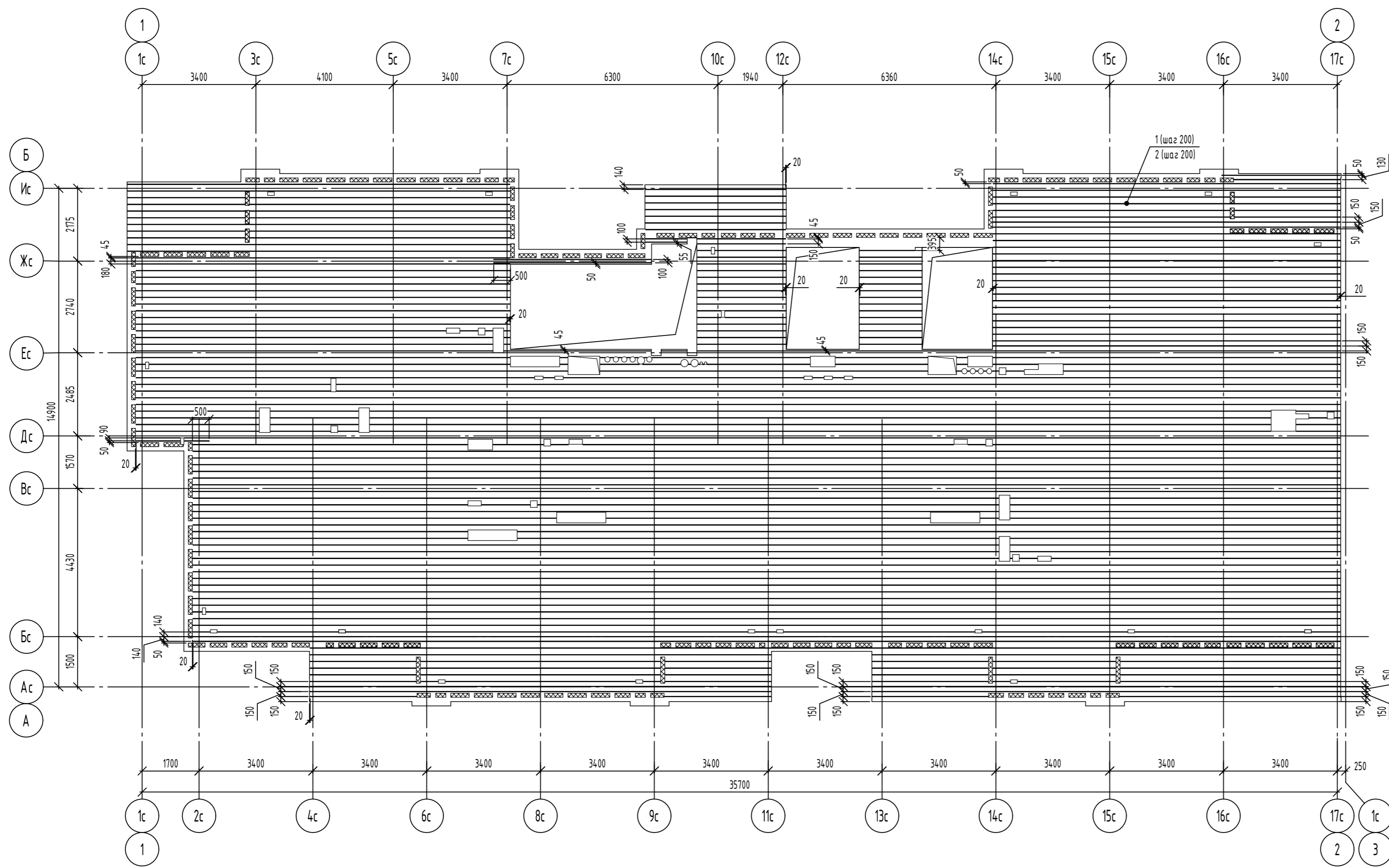


Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль цифровых осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, (L, поз.м)	2558	0,617	Нижняя зона
2	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C, (L, поз.м)	2558	0,395	Верхняя зона
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2730	7	4,31	Нижняя зона
4	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2730	7	6,73	Верхняя зона

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1						
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Кузнецов					
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Сергиенко					
Многоквартирный дом				Стадия	Лист	Листов
				Р	53	
Схема расположения арматуры нижнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия над 2 этажом.				ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

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



Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль буквенных осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10А500С, (L, поз.м)	2586	0,617	Нижняя зона
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8А500С, (L, поз.м)	2586	0,395	Верхняя зона

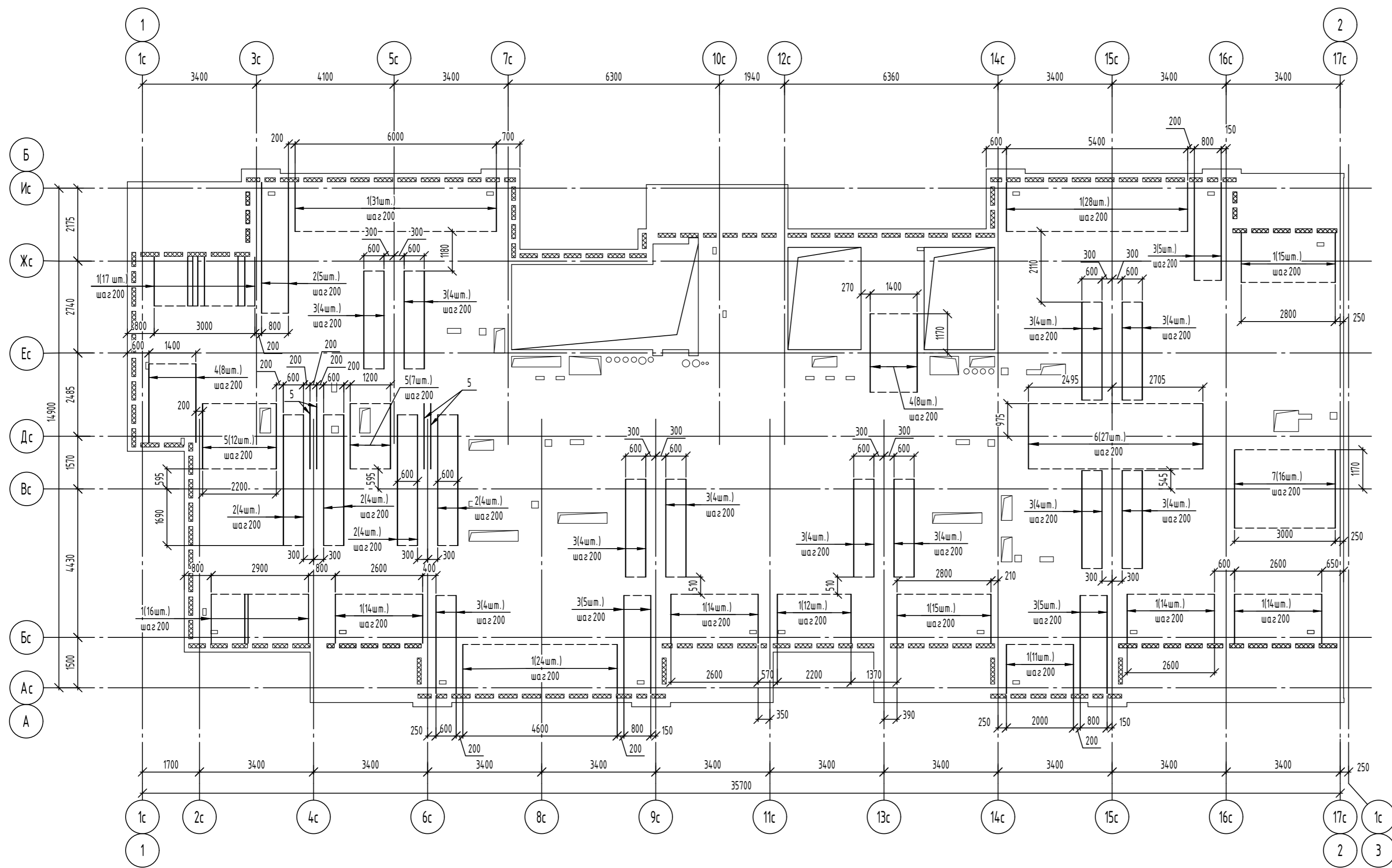
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	54
Схема расположения арматуры верхнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия над 2 этажом.				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

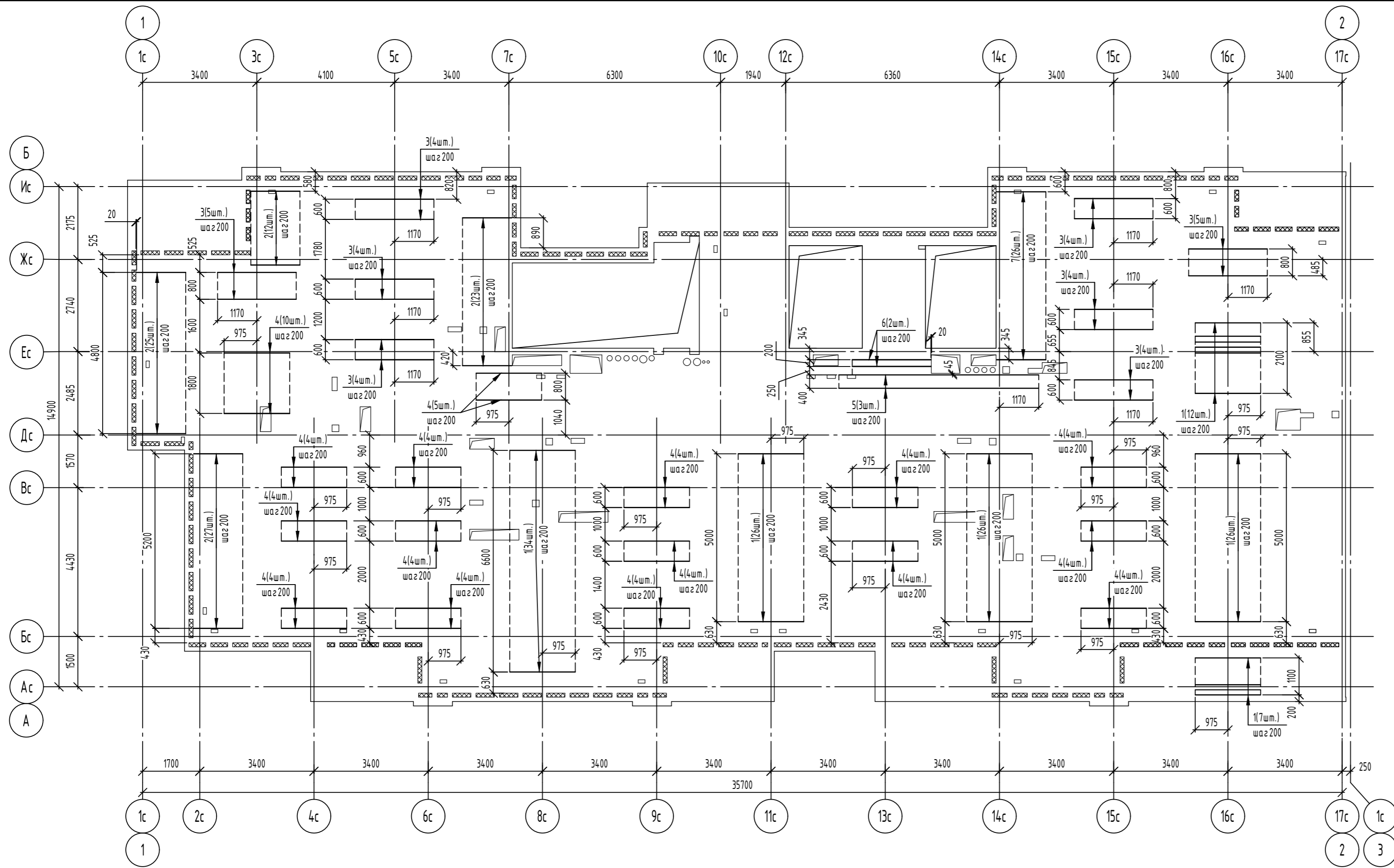
Инв. № подл.



Спецификация элементов дополнительного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1460	225	0,58	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=3900	21	2,41	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2920	59	1,8	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2340	16	1,44	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=1950	23	1,2	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1950	27	0,77	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=2340	16	0,92	

06-22-ОДСК-1а-КЖ.2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стая	Лист
				Р	55
Схема дополнительного армирования нижнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия над 2 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

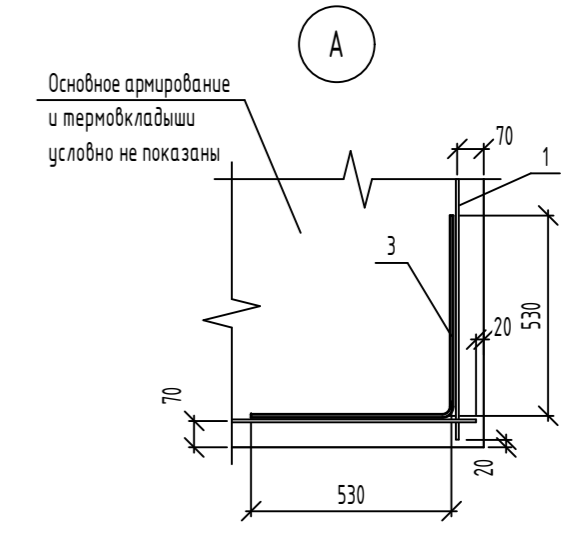
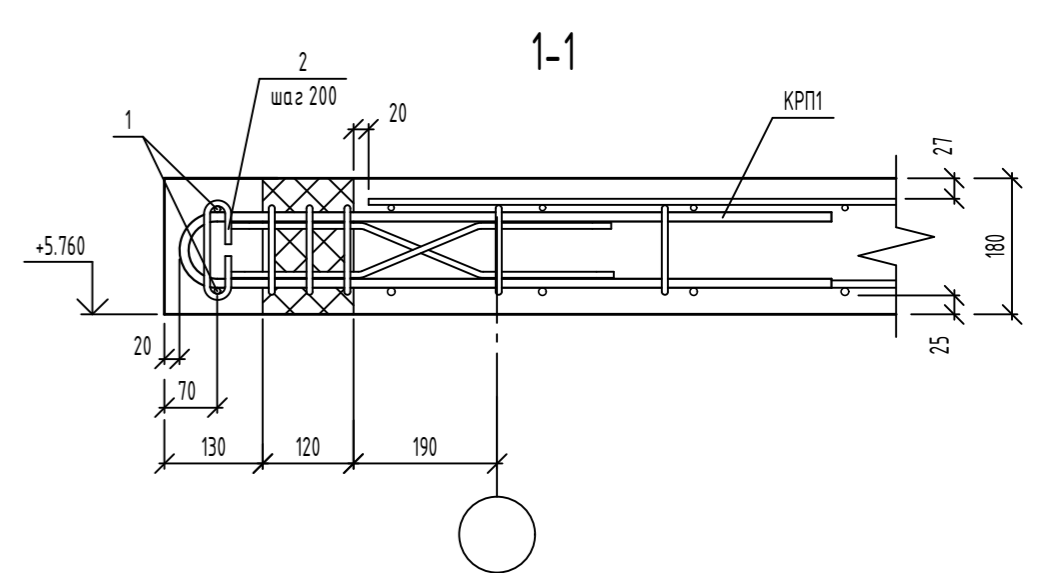
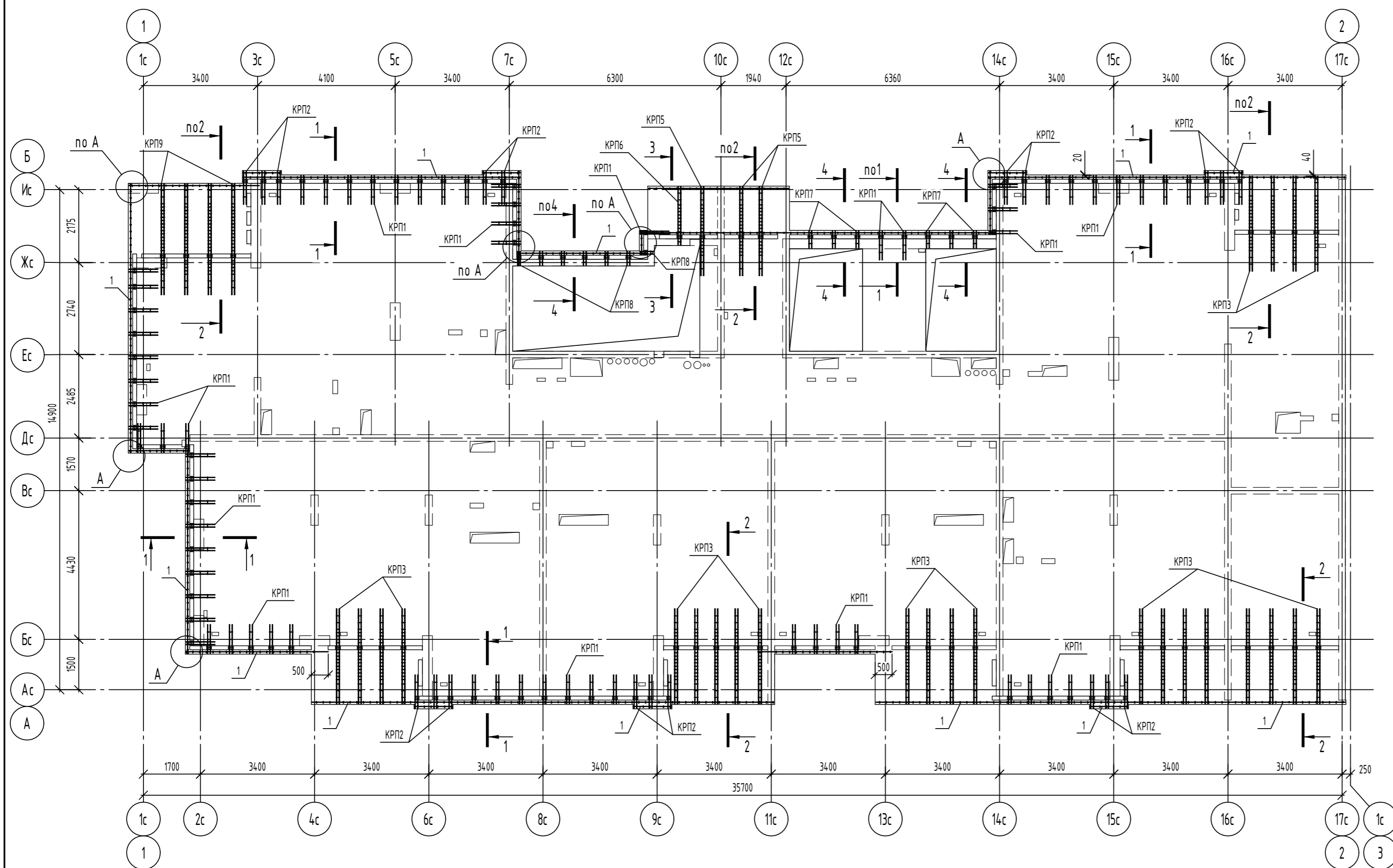


Спецификация элементов дополнительного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1950	131	0,77	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1460	87	0,58	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2340	34	1,44	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=1950	71	1,2	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=5950	3	3,67	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2340	2	1,44	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=1460	26	0,9	

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	56
Схема дополнительного армирования верхнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия над 2 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

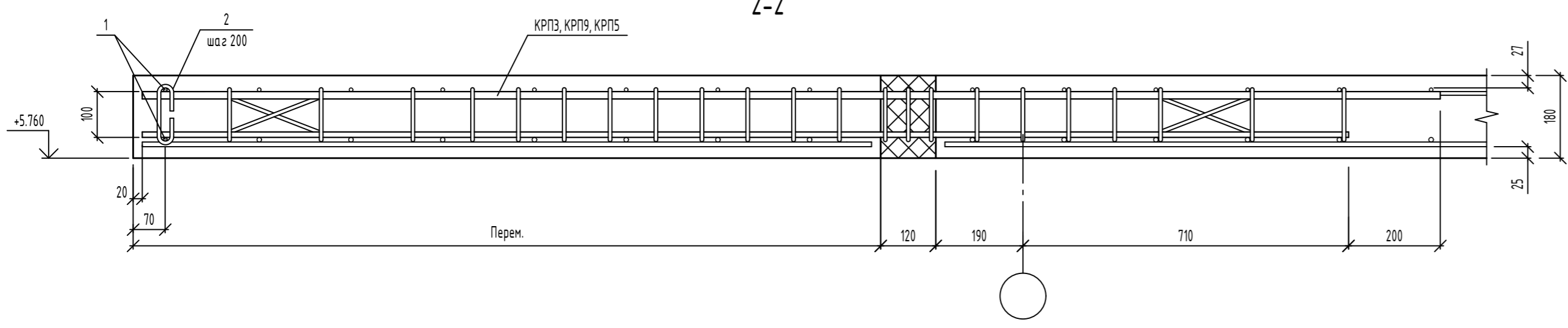
Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.



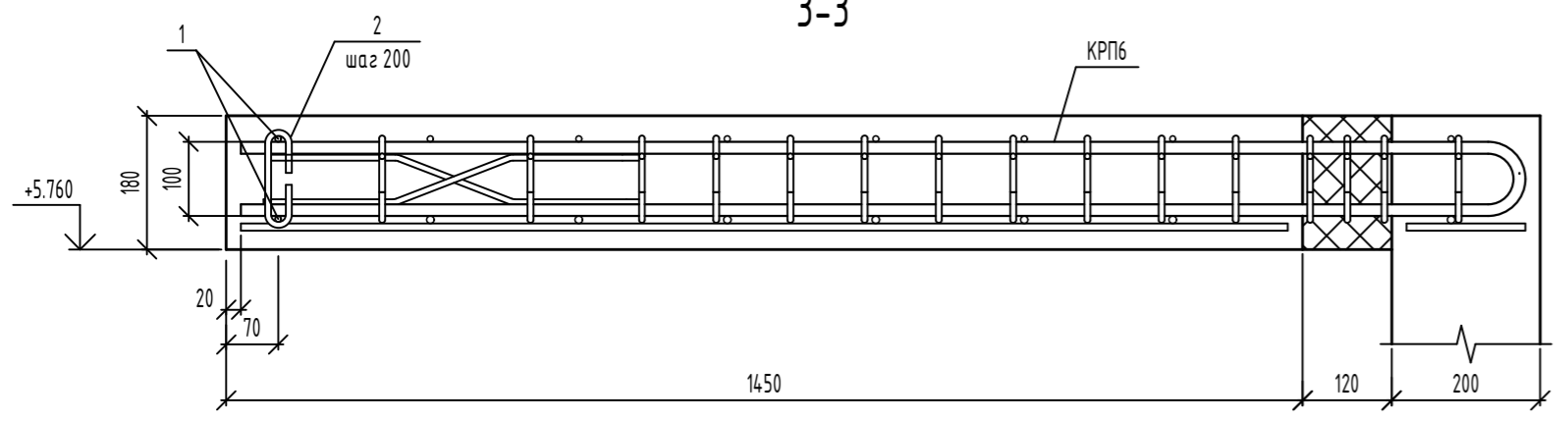
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

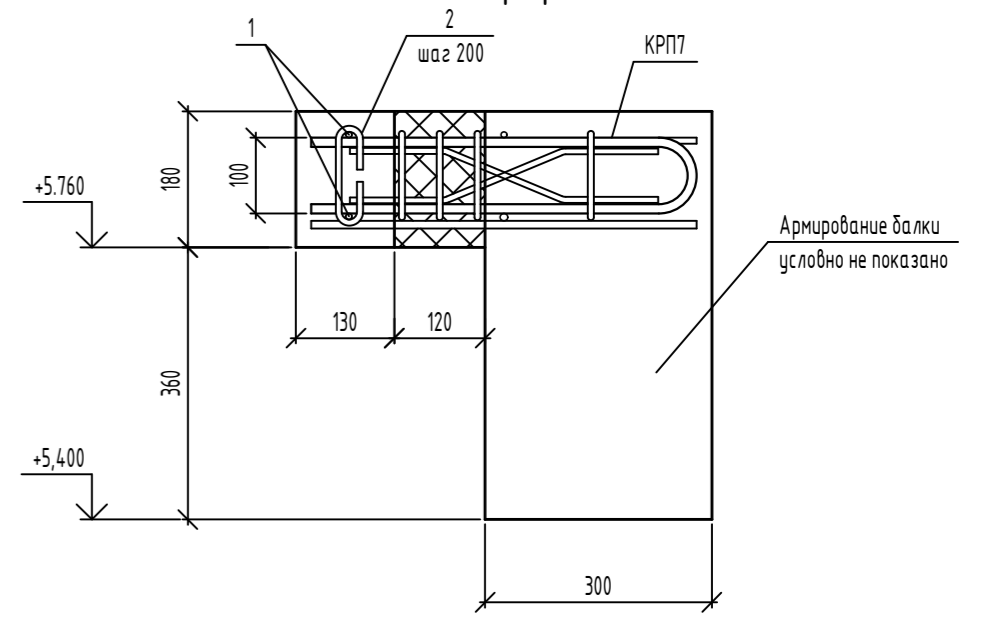
2-2



3-3



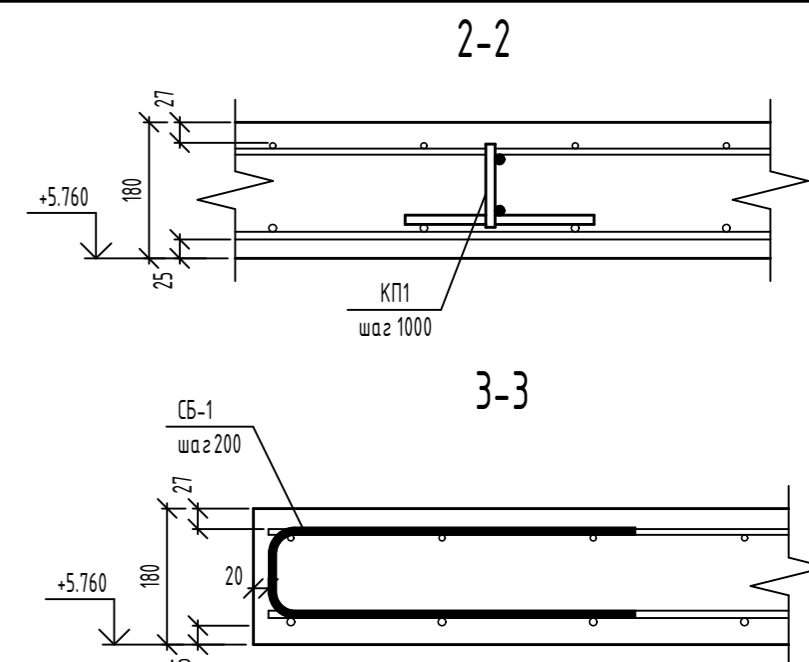
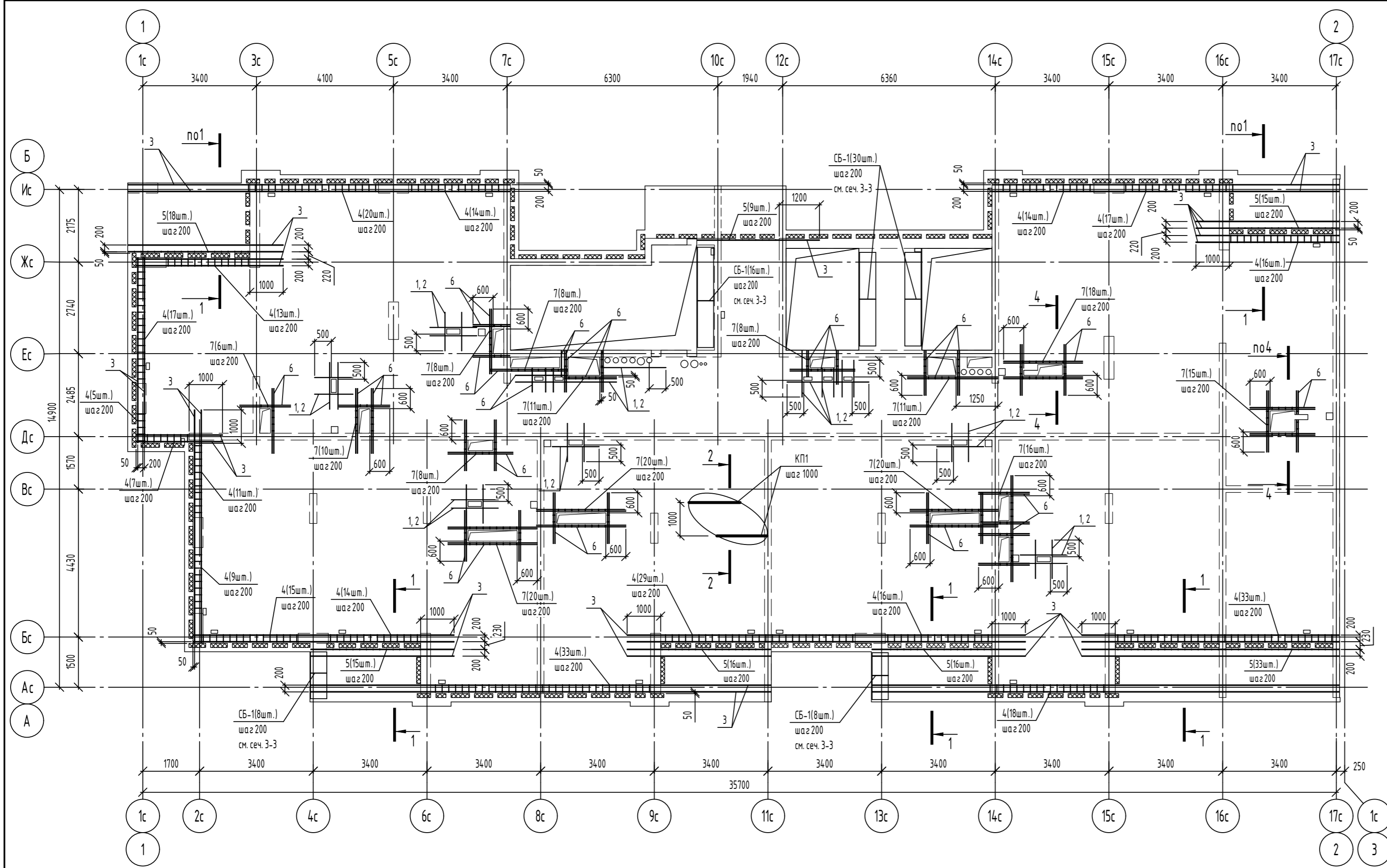
4-4



1. Спецификацию элементов см. лист 59

					06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1				
					Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (Поз.1)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кузнецов						Р	57	
Проверил	Моисеева								
Гл. констр.	Зубенко					Схема каркасов плиты перекрытия над 2 этажом	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н. контроль	Сергиенко								

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

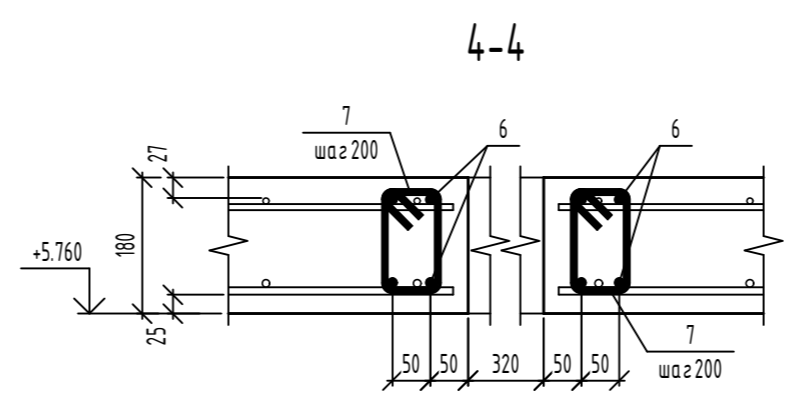
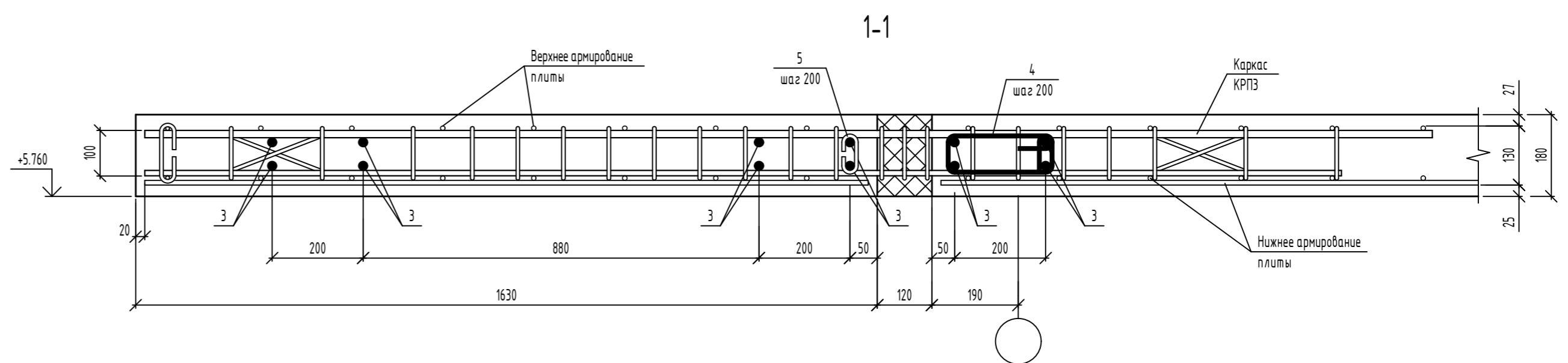


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	
СБ-1	
7	

Спецификация элементов к схеме оформления отверстий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<b>Сборочные единицы</b>					
КП1	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И-КП1	Каркас КП1	560	2,42	
<b>Детали</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ф8А500С, (L, поз.м)	40,52	0,395	Для верхней зоны
2	ГОСТ 34028-2016	Ф10А500С, (L, поз.м)	40,52	0,617	Для нижней зоны
3	ГОСТ 34028-2016	Ф20А500С, (L, поз.м)	574	2,466	См. прим.1
4	ГОСТ 34028-2016	Ф8А240, L=778	301	0,31	Вед. деталей
5	ГОСТ 34028-2016	Ф8А240, L=180	122	0,07	Вед. деталей
6	ГОСТ 34028-2016	Ф12А500С, (L, поз.м)	340,2	0,888	
7	ГОСТ 34028-2016	Ф8А240, L=500	179	0,2	Вед. деталей
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Ф10А500С, L=1044	62	0,64	Вед. деталей



1. В спецификации учтен расход на нахлест в рабочем направлении (длина нахлеста для Ф20 - 1000 мм).

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (Поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	58
Схема оформления отверстий плиты перекрытия над 2 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Схема дополнительного армирования переходной лоджии

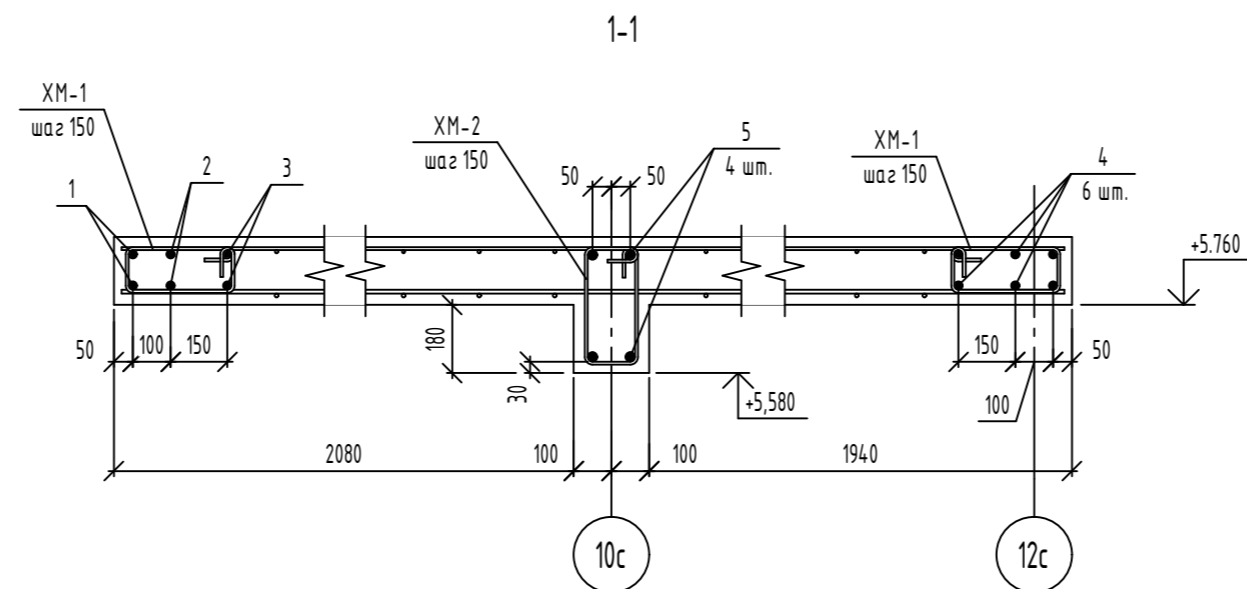
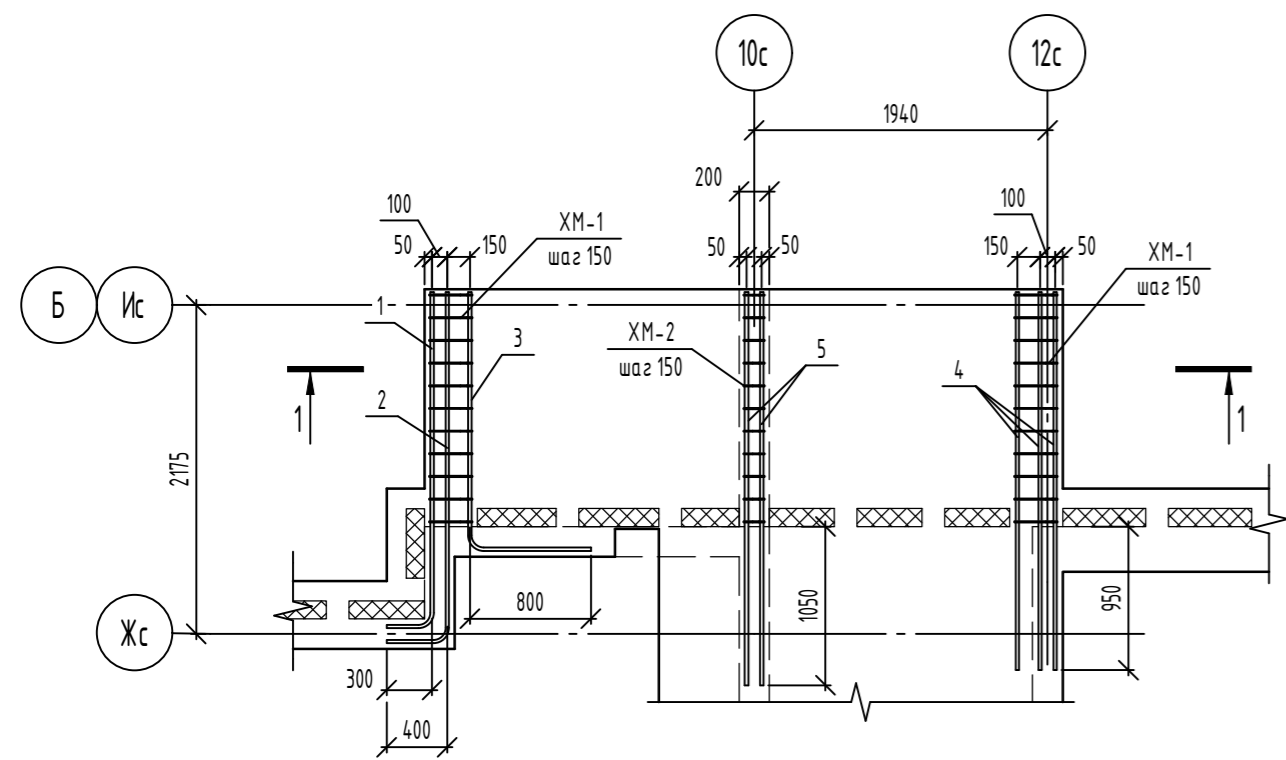
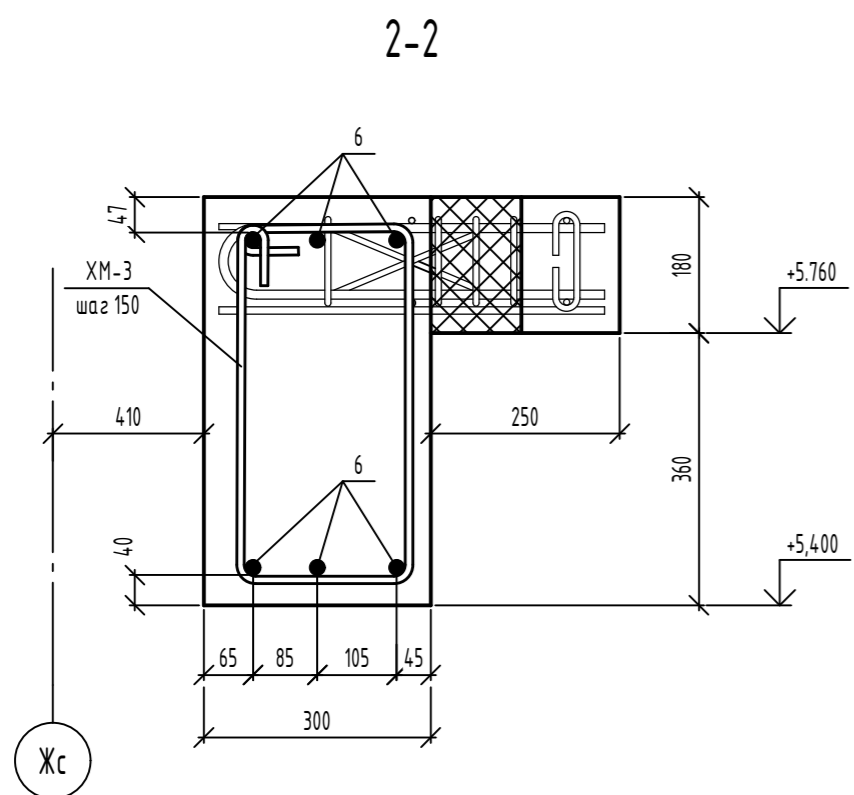
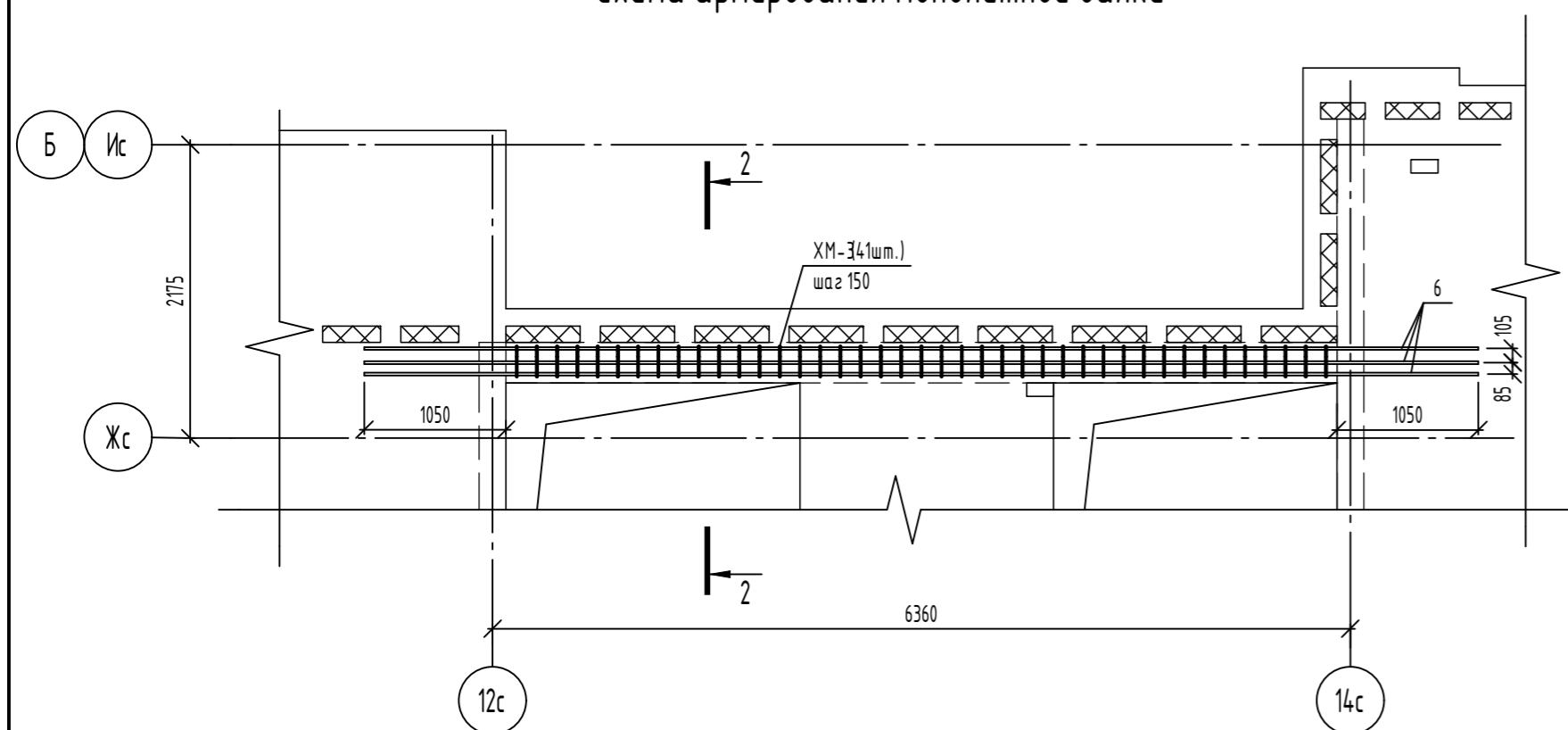


Схема армирования монолитной балки



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
XM-1	
XM-2	
XM-3	

Спецификация элементов армирования переходной лоджии и монолитной балки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<u>Армирование переходной лоджии</u>					
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2472	2	7,38	
2	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2672	2	7,97	
3	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2461	2	7,34	
4	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2500	6	7,46	
5	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=2600	4	10,02	
XM-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=951	22	0,38	Вед. деталей
XM-2	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=1041	11	0,41	Вед. деталей
<u>Монолитная балка</u>					
<u>Детали</u>					
6	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=8260	6	20,37	
XM-3	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ10A240, L=1533	41	0,95	Вед. деталей

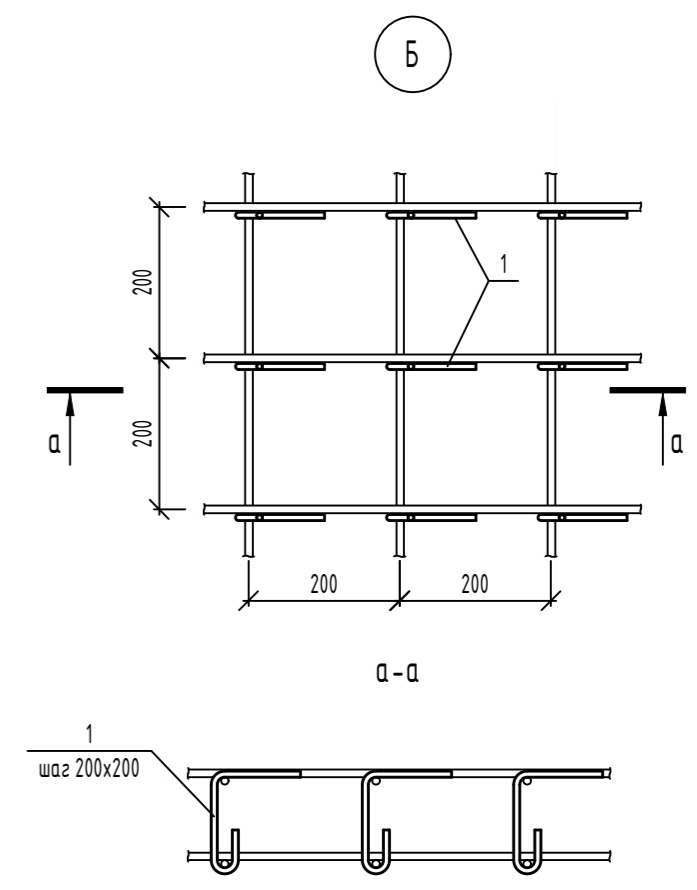
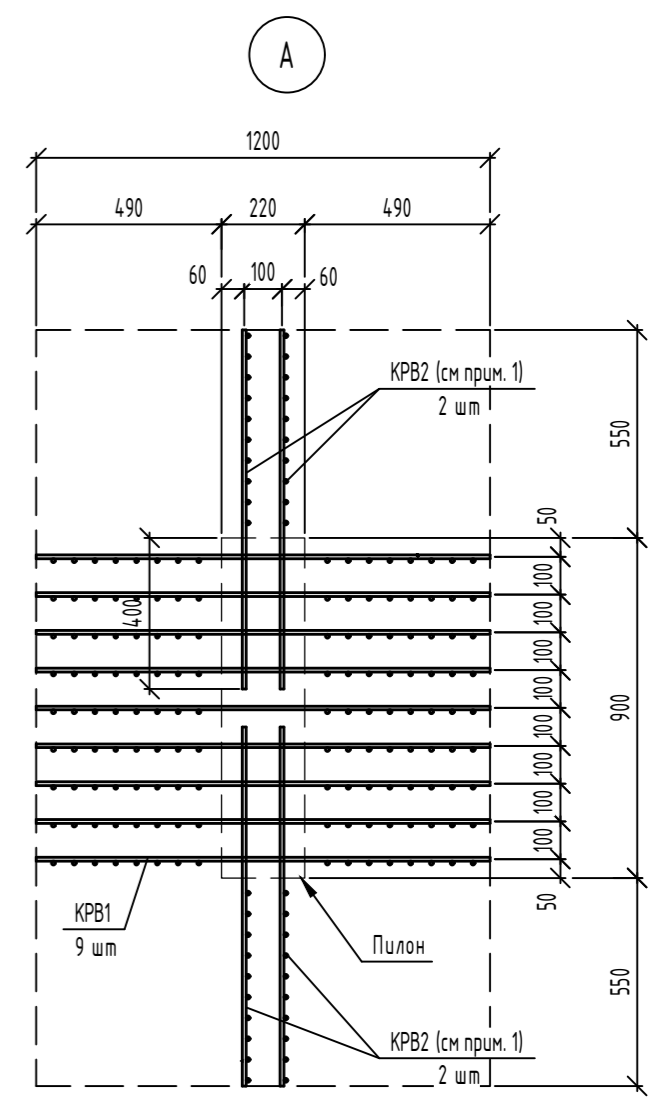
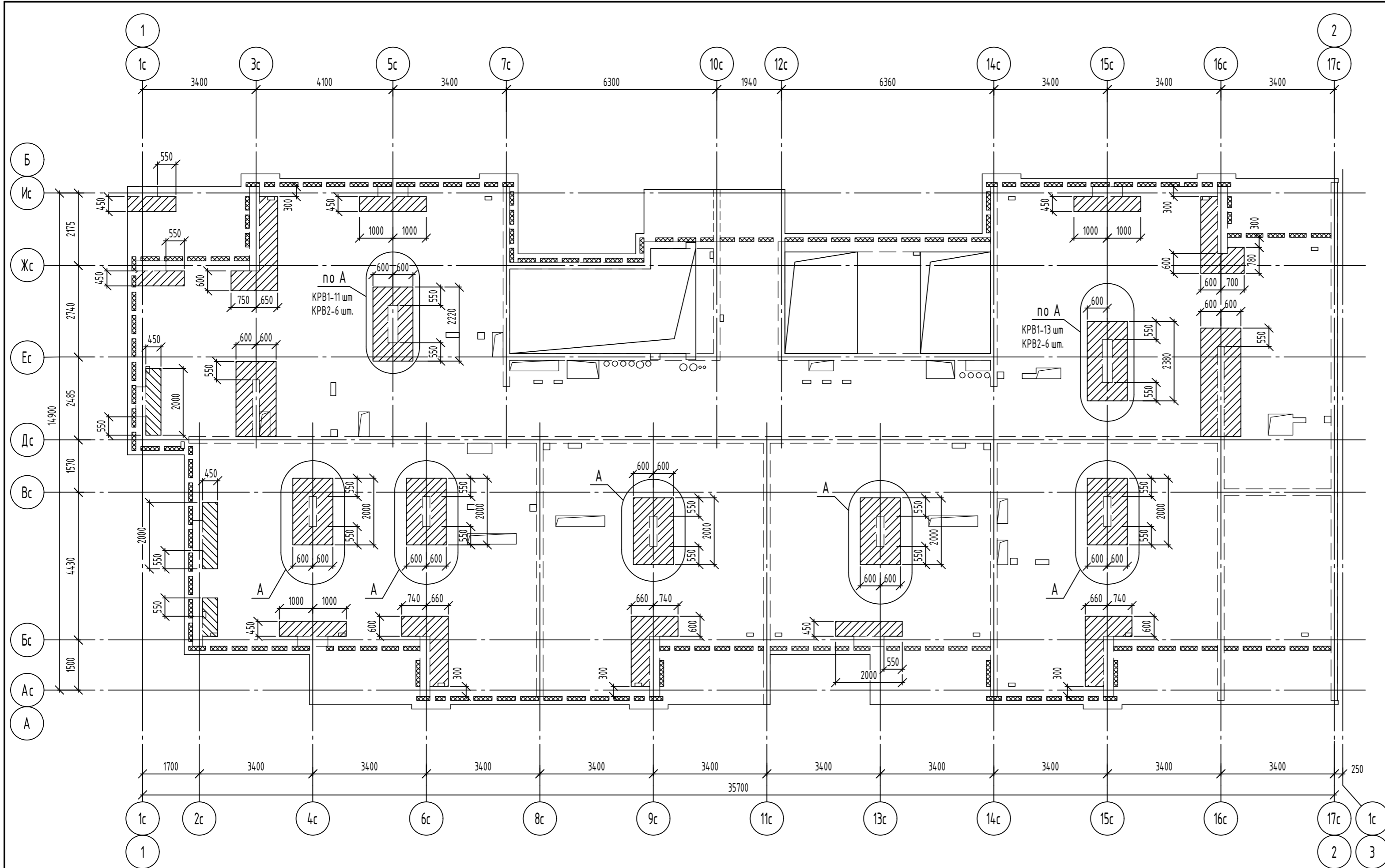
Спецификация элементов к схеме расположения каркасов плиты перекрытия 2 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
КРП1	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП1	65	4,66	
КРП2	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП2	19	5,12	
КРП3	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП3	25	19,46	
КРП5	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРП4, КРП5	Каркас КРП5	3	18,34	
КРП6	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРП6, КРП7, КРП8	Каркас КРП6	1	14,86	
КРП7	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРП6, КРП7, КРП8	Каркас КРП7	6	3,11	
КРП8	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРП6, КРП7, КРП8	Каркас КРП8	7	2,67	
КРП9	06-22-ОДСК-16-КЖ2.2И -КРП9	Каркас КРП9	4	22,92	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C, (L, поз.м)	213	0,395	
2	ГОСТ 34028-2016	φ8A240, L=264	532	0,1	Вед. деталей (лист 57)
3	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C, L=1050	20	0,41	

1. Бетон монолитной балки учтен в общем объеме бетона плиты перекрытия.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	59
Схема дополнительного армирования переходной лоджии 2 этажа. Схема армирования монолитной балки 2 этажа.				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

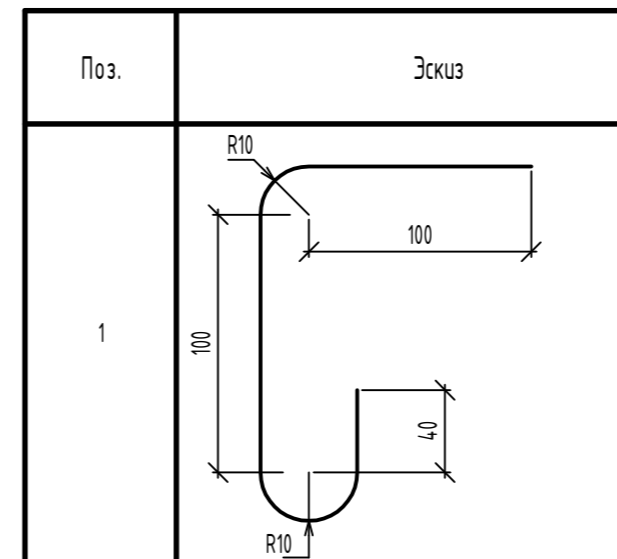
Согласовано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.



Спецификация элементов дополнительного поперечного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
KPB1	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И - KPB1, KPB2	Каркас KPB1	69	2,67	
KPB2	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И - KPB1, KPB2	Каркас KPB2	32	1,91	
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ8A240, L=306	540	0,12	Вед. деталей

Ведомость деталей



Условные обозначения

- зоны дополнительного поперечного армирования

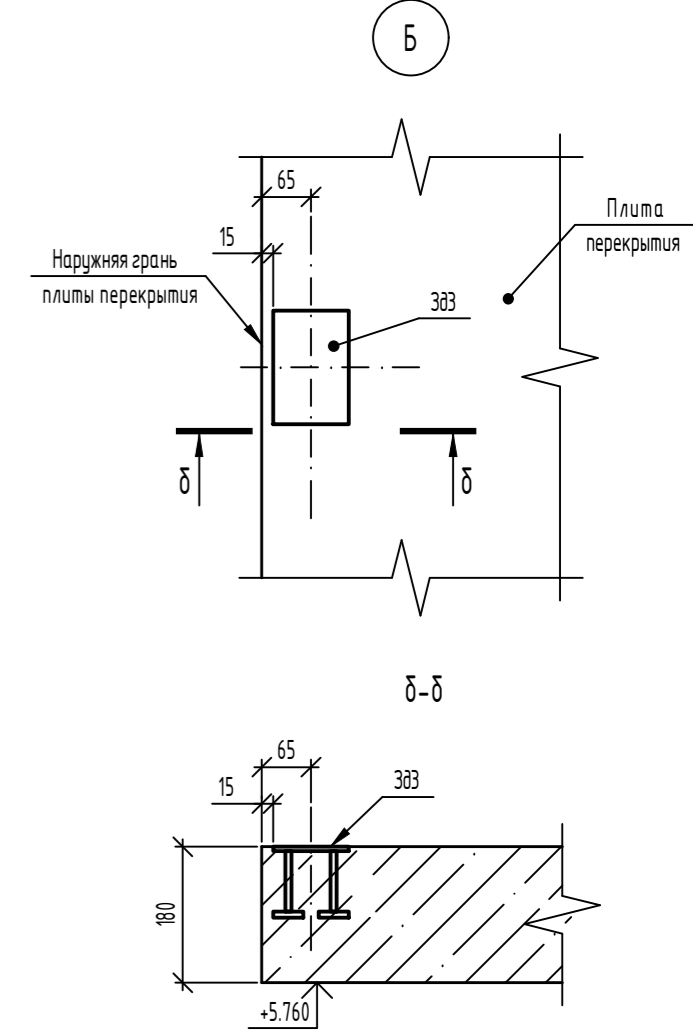
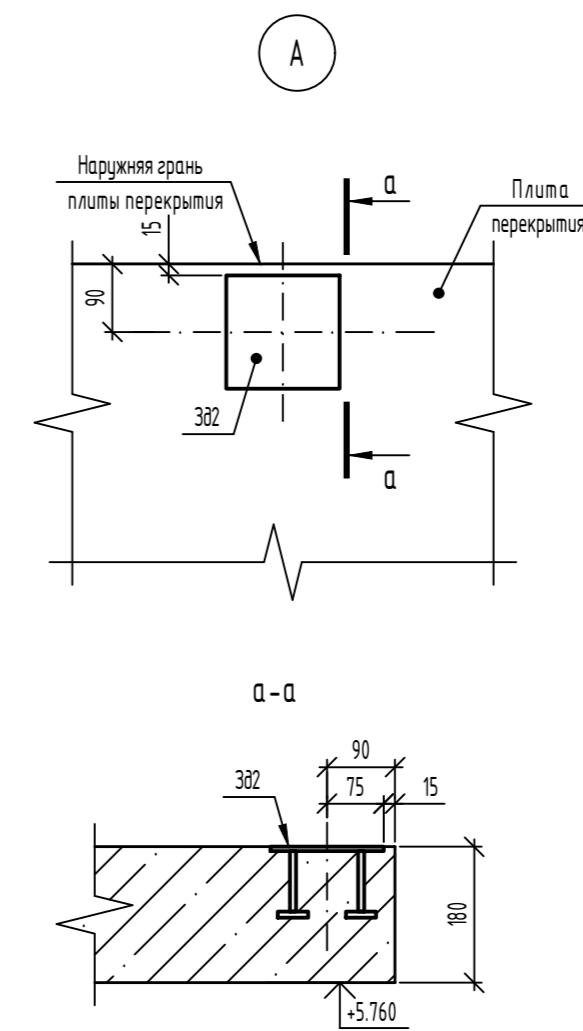
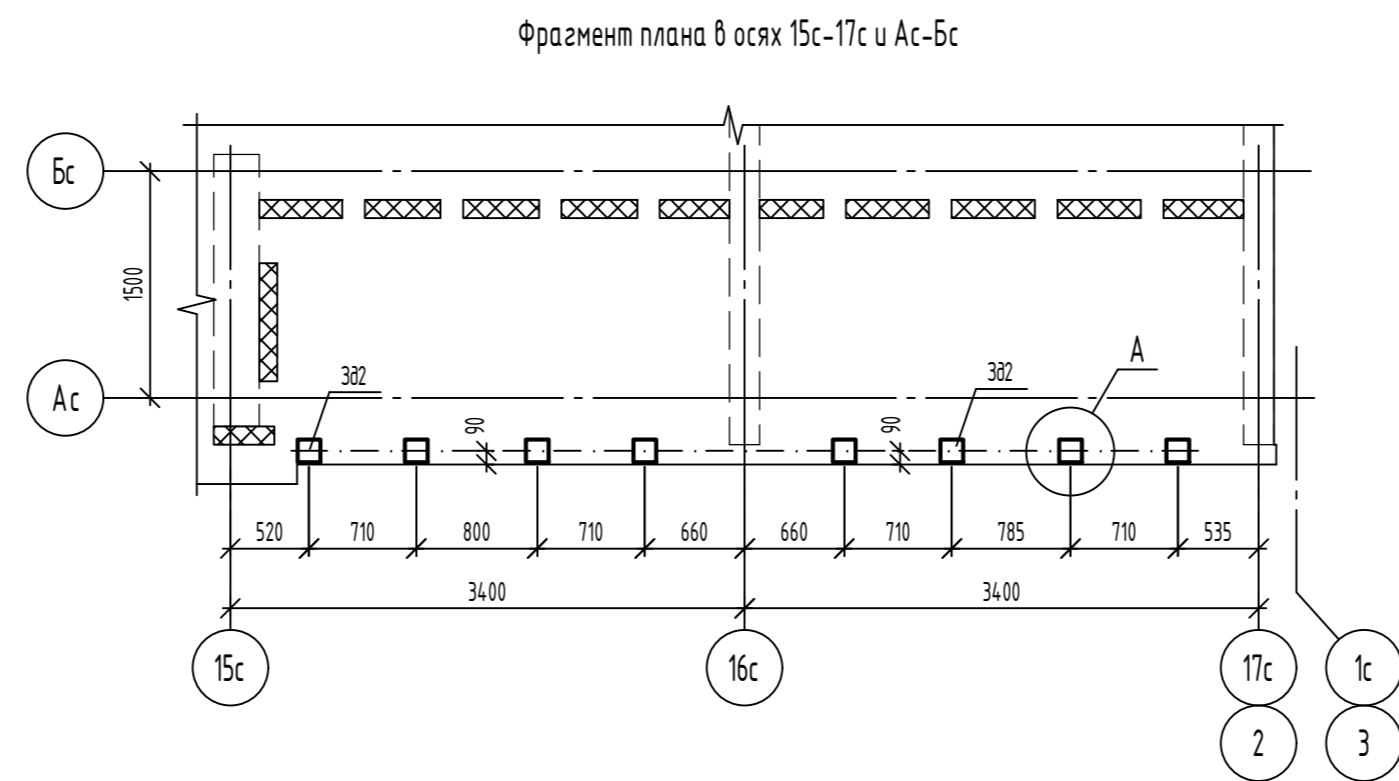
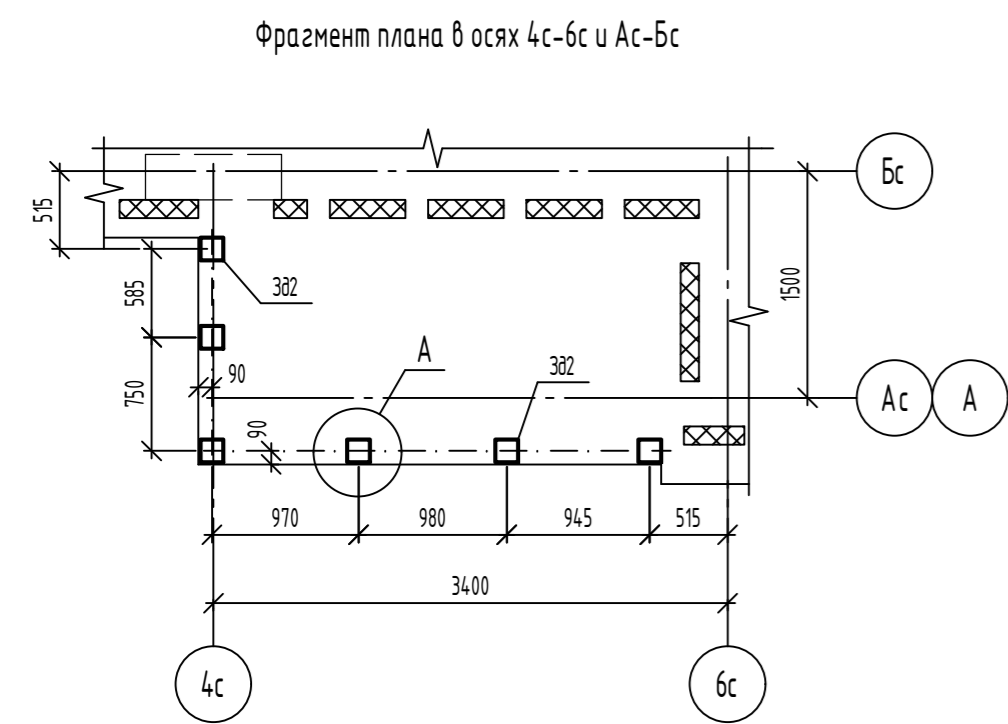
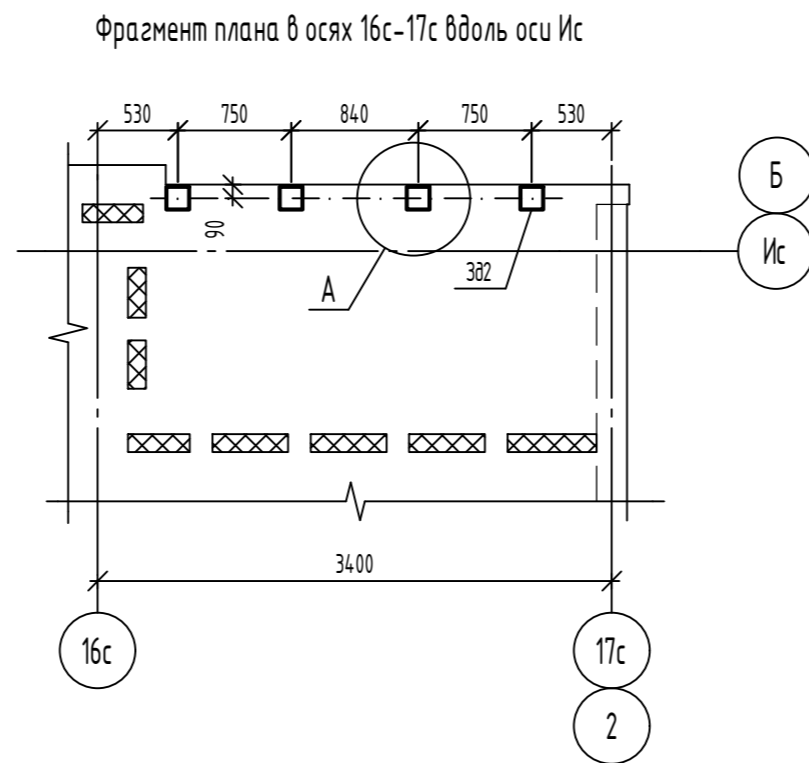
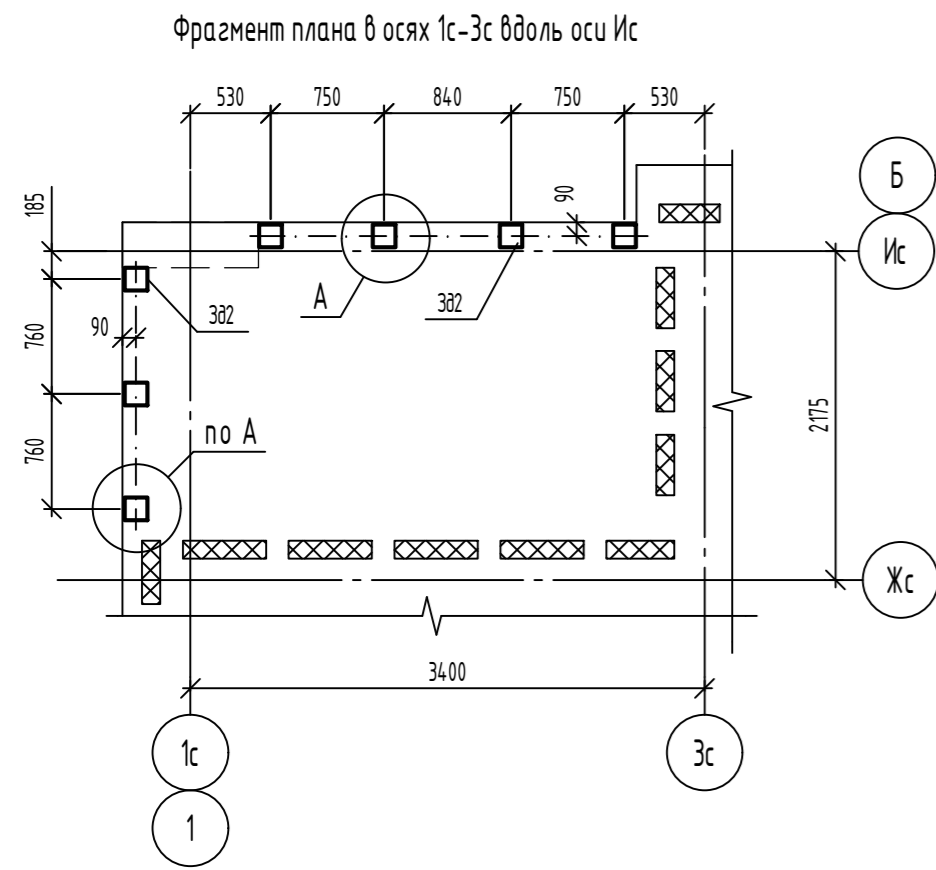
- Для пилонов шириной 300 мм. устанавливать 6 каркасов KPB2 на узел.
- Поперечное армирование не замаркированных зон выполнить согласно узла "Б".

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	60
Схема дополнительного поперечного армирования плиты перекрытия над 2 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

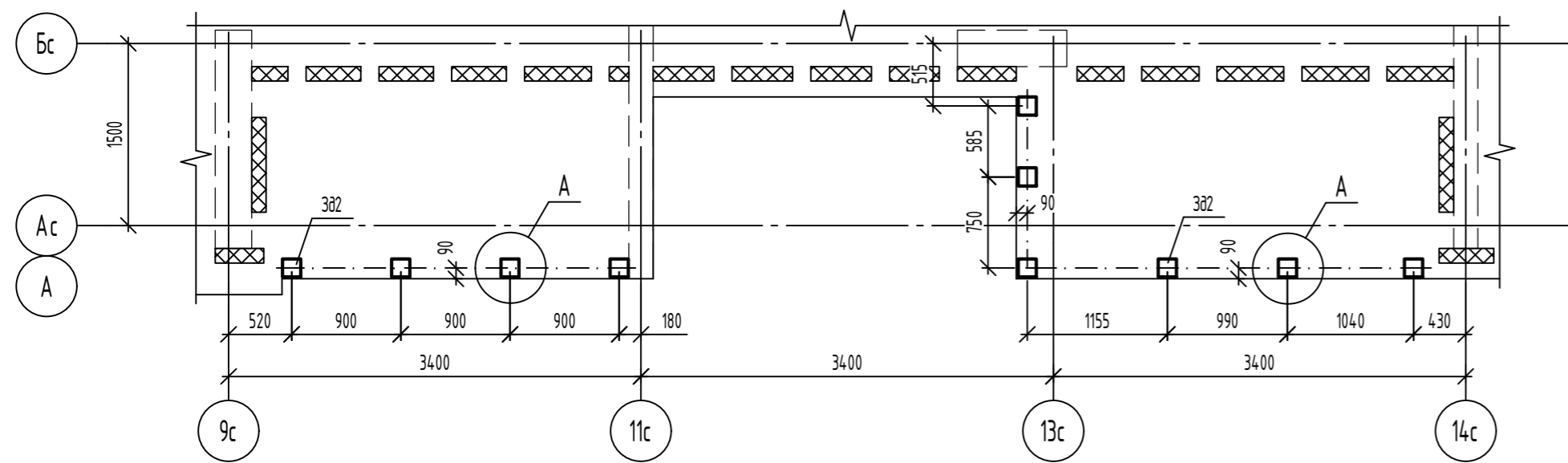
Согласовано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Спецификация закладных деталей в плите перекрытия

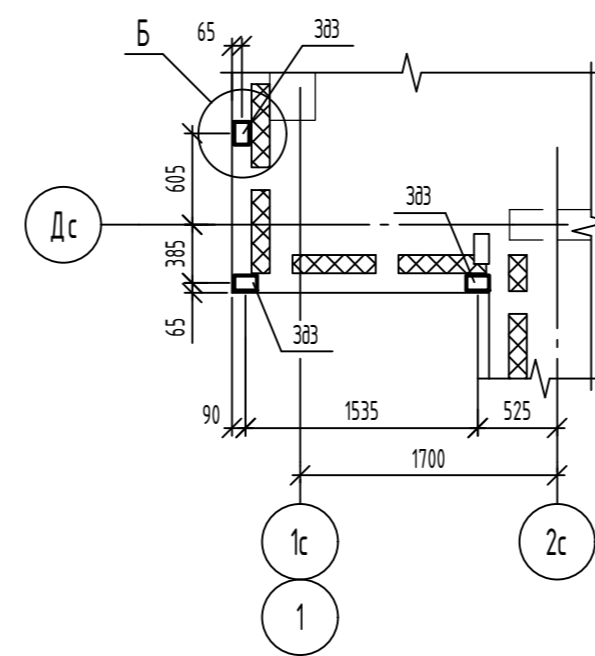
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Детали			
ЗЗ2	1.400-15 в.1	Закладная деталь Мн 111-6	35	1,6	
ЗЗ3	1.400-15 в.1	Закладная деталь Мн 106-6	3	1,2	



Фрагмент плана в осях 9с-14с и Ас-Бс

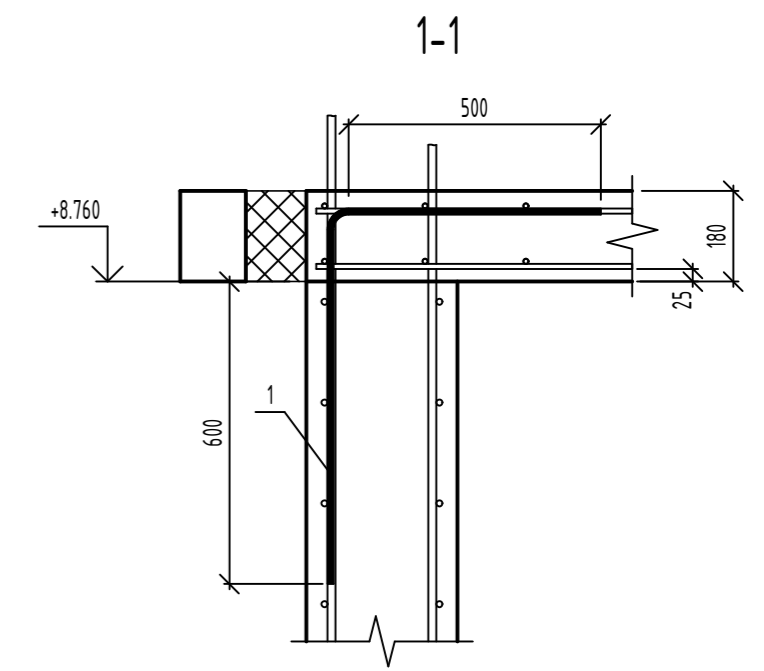
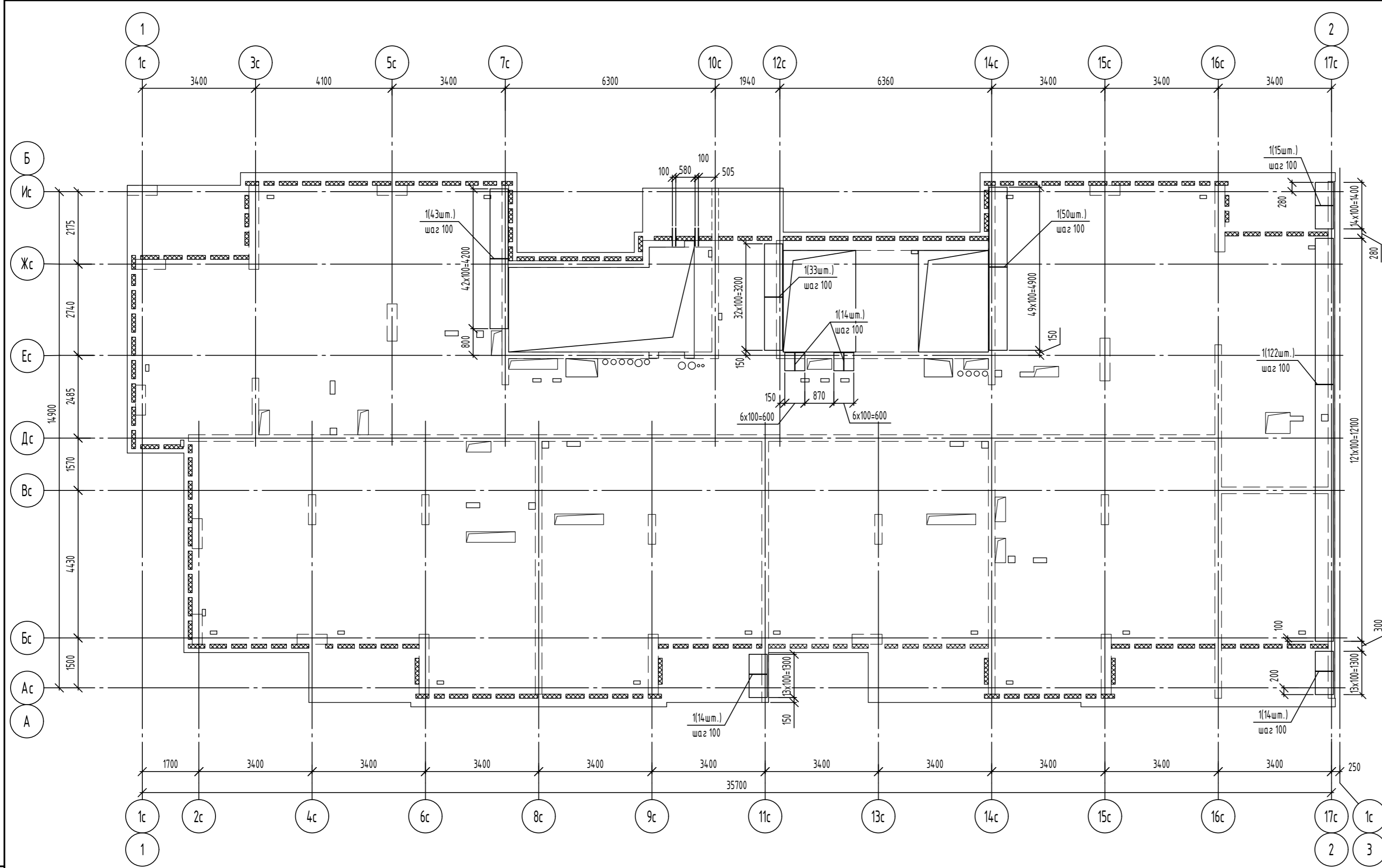


Фрагмент плана в осях 1с-2с вдоль оси Дс



06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	61
Фрагменты расстановки закладных деталей в плите перекрытия над 2 этажом для крепления ограждений.				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

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



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

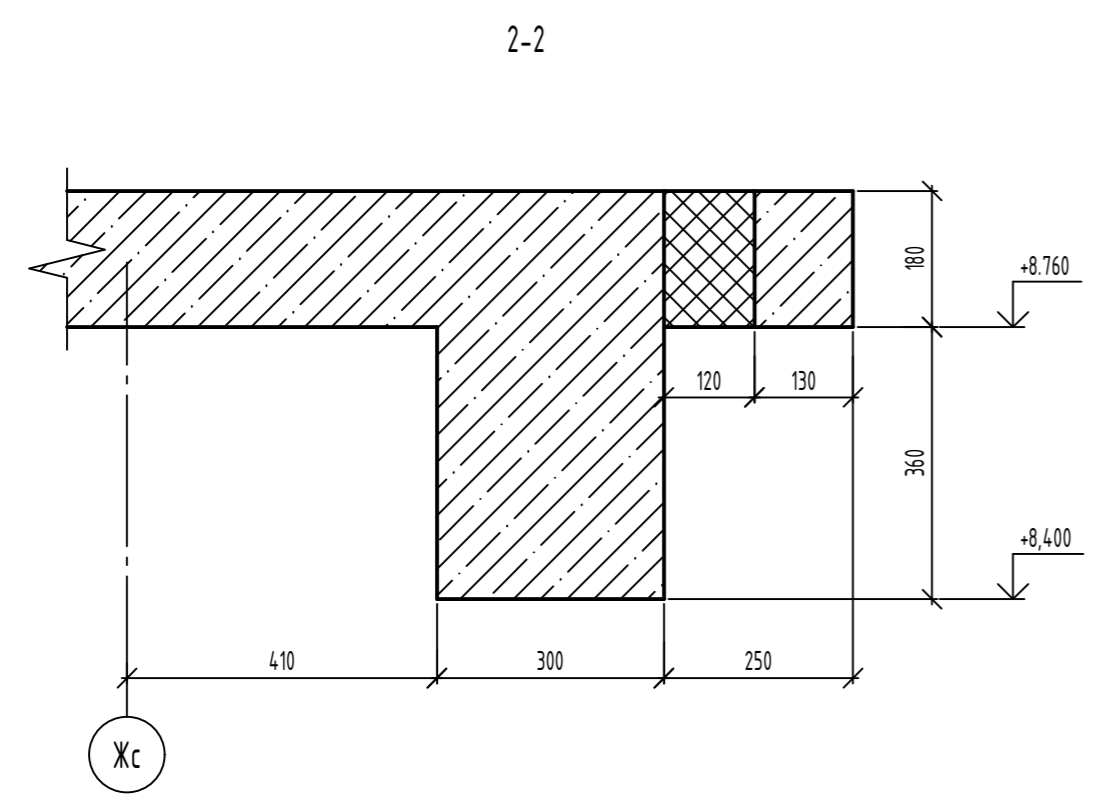
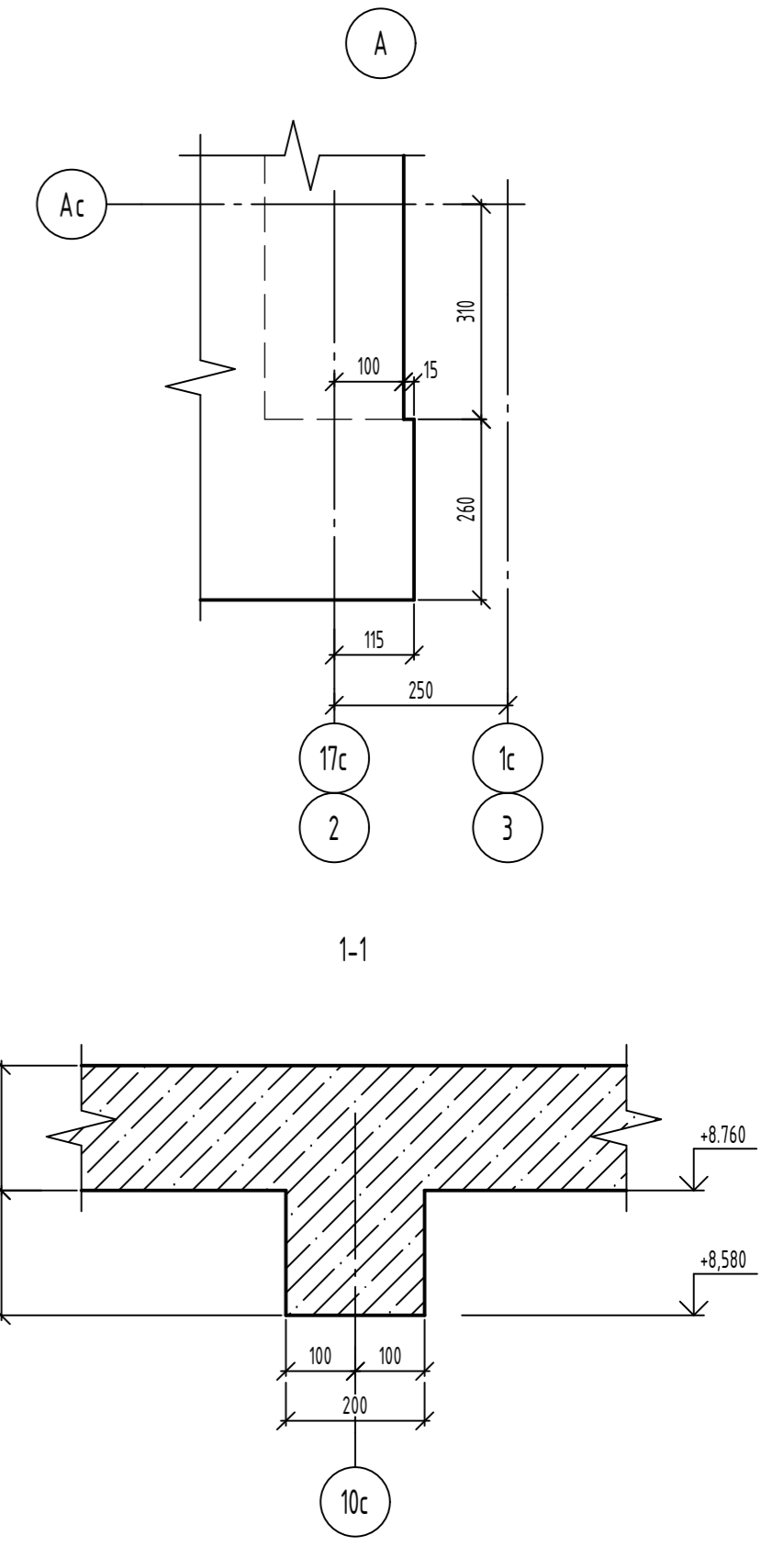
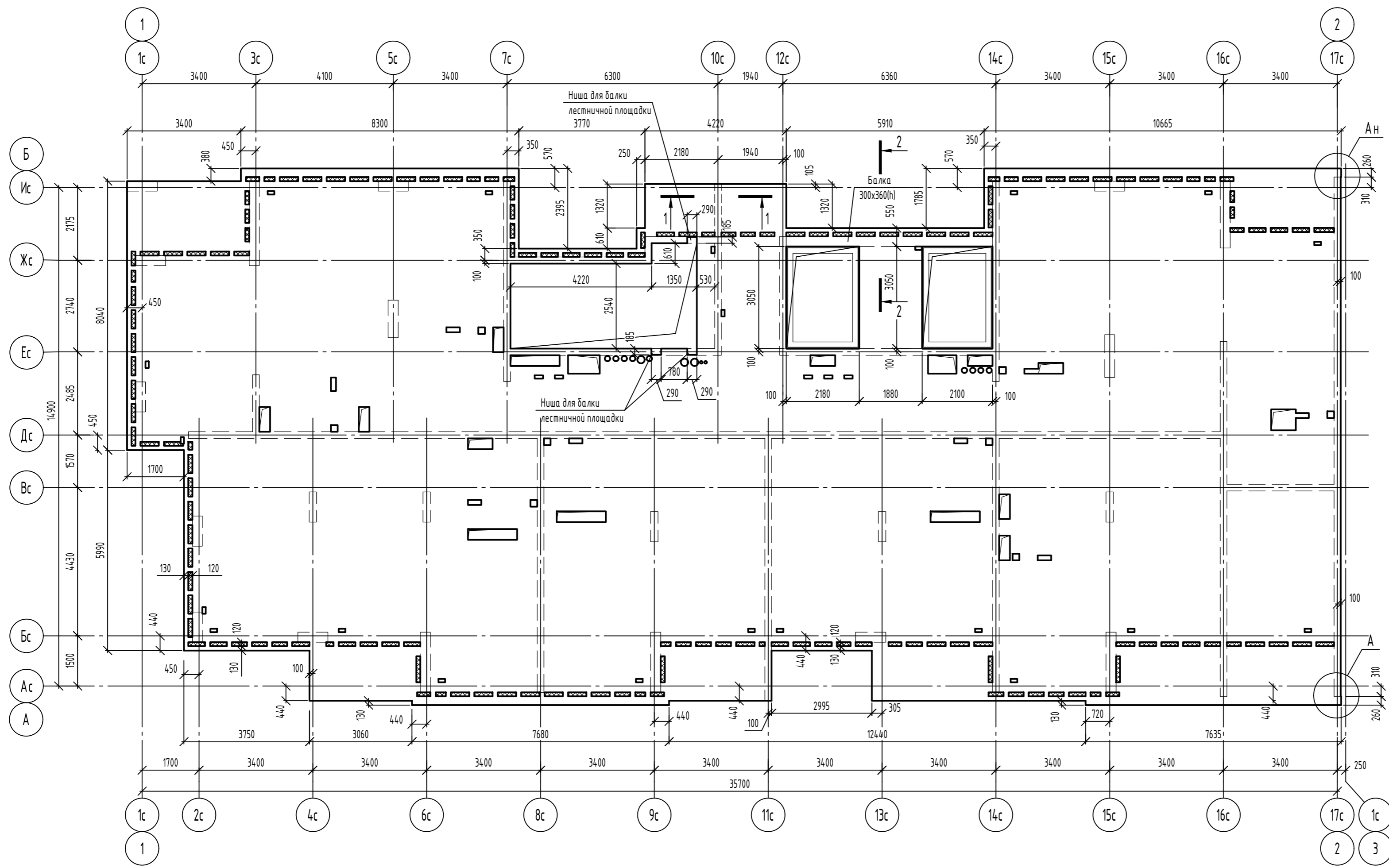
Спецификация к схеме расположения дополнительных выпусков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=1260	309	1,12	Вед. деталей

1. Дополнительные выпуски устанавливать в стенах 3 этажа перед бетонированием в указанных местах согласно сеч. 1-1.
2. Все необозначенные выпуски на схеме - поз.1.

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

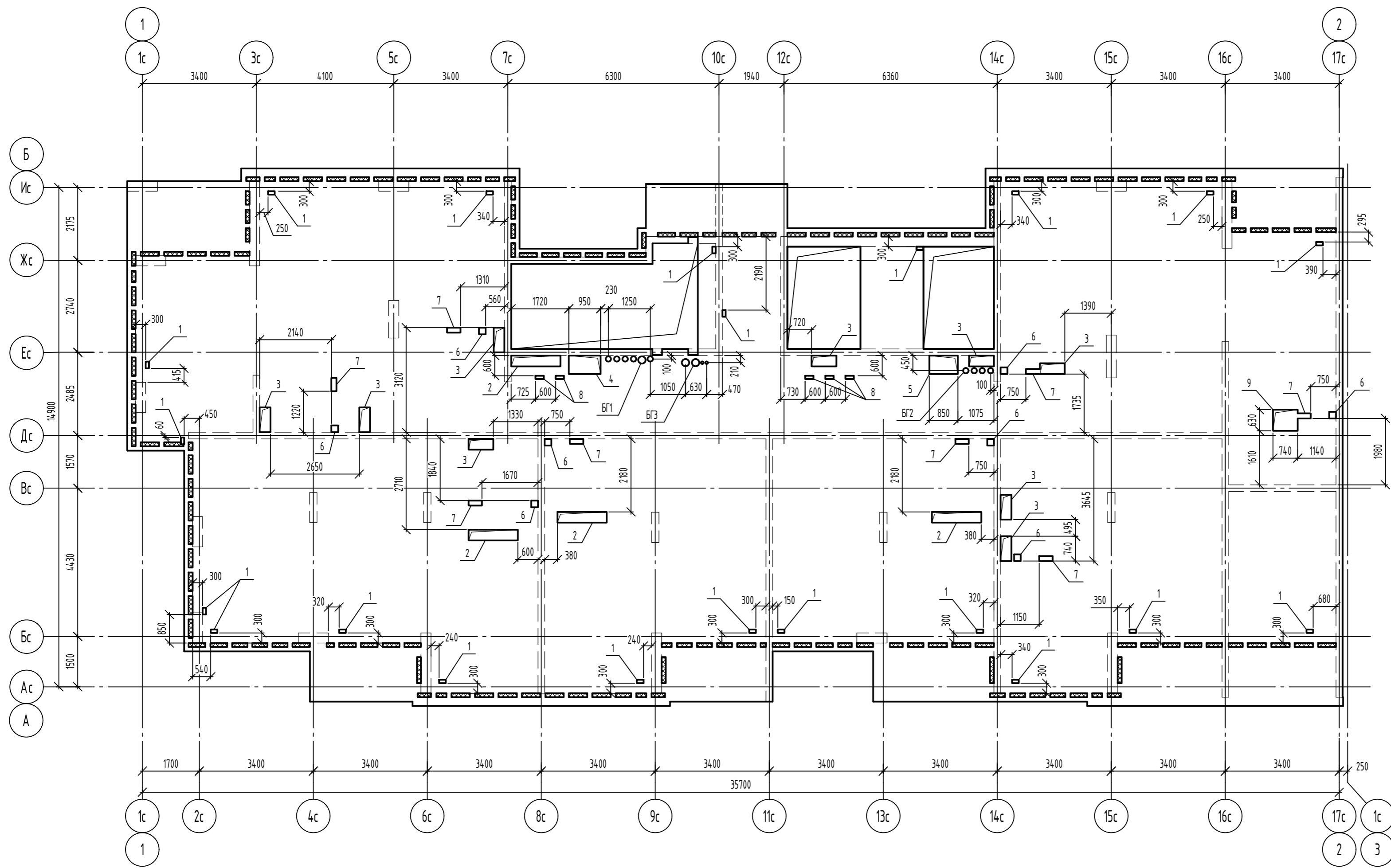
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	62
Схема расположения дополнительных выпусков из стен 3 этажа				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2.
- Верхнее и нижнее армирование плиты перекрытия выполнять отдельными стержнями А500С и по ГОСТ 34028-2016 по всей площади с шагом 200 мм. Верхнее армирование -  $\Phi 8-A500C$ ; нижнее армирование -  $\Phi 10-A500C$ . В местах отверстий арматурные стержни обрезать по месту.
- Соединение арматурных стержней выполнять в нахлестку (Деталь соединения арматурных стержней л. 66). 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.
- Расход арматуры принят исходя из длины отправочного элемента  $L=11,7$  м. В спецификации учтен расход на нахлест в рабочем направлении.

					06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1				
					Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (Поз.1)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кузнецов						Р	63	
Проверил	Моисеева								
Гл. констр.	Зубенко								
Н. контроль	Сергиенко					Опалубочная схема плиты перекрытия над 3 этажом	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

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



Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры в х в, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	100x200		ОВ
2	1470x320		ОВ
3	740x320		ОВ
4	550x950		ОВ
5	550x850		ОВ
6	200x200		ВК
7	400x150		ВК
8	250x100		ЭЛ
9	740x630		ОВ

Спецификация элементов к схеме расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
БГ1	06-22-ОДСК-1а-КЖ1.1И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильз БГ1	1	25.19	
БГ2	06-22-ОДСК-1а-КЖ1.1И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильз БГ2	1	15.62	
БГ3	06-22-ОДСК-1а-КЖ1.1И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильз БГ3	1	15.51	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F100	89.2		м3
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС 17-Р-А	1.6		м3

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные											Всего	
	Арматура класса												
	A240					A500С							
	ГОСТ 34028-2016												
	φ8	φ10	φ12	Итого	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	φ22	φ25	Итого	
Плита перекрытия над 3 этажом	625,74	38,79	1352,60	2017,13	2480,04	3867,36	1106,08	336,14	1584,82	90,15	40,07	9504,67	11521,80

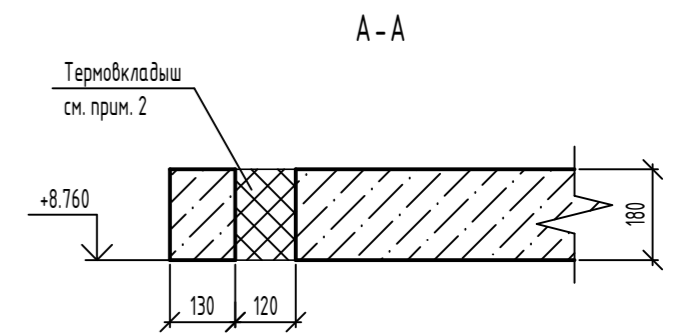
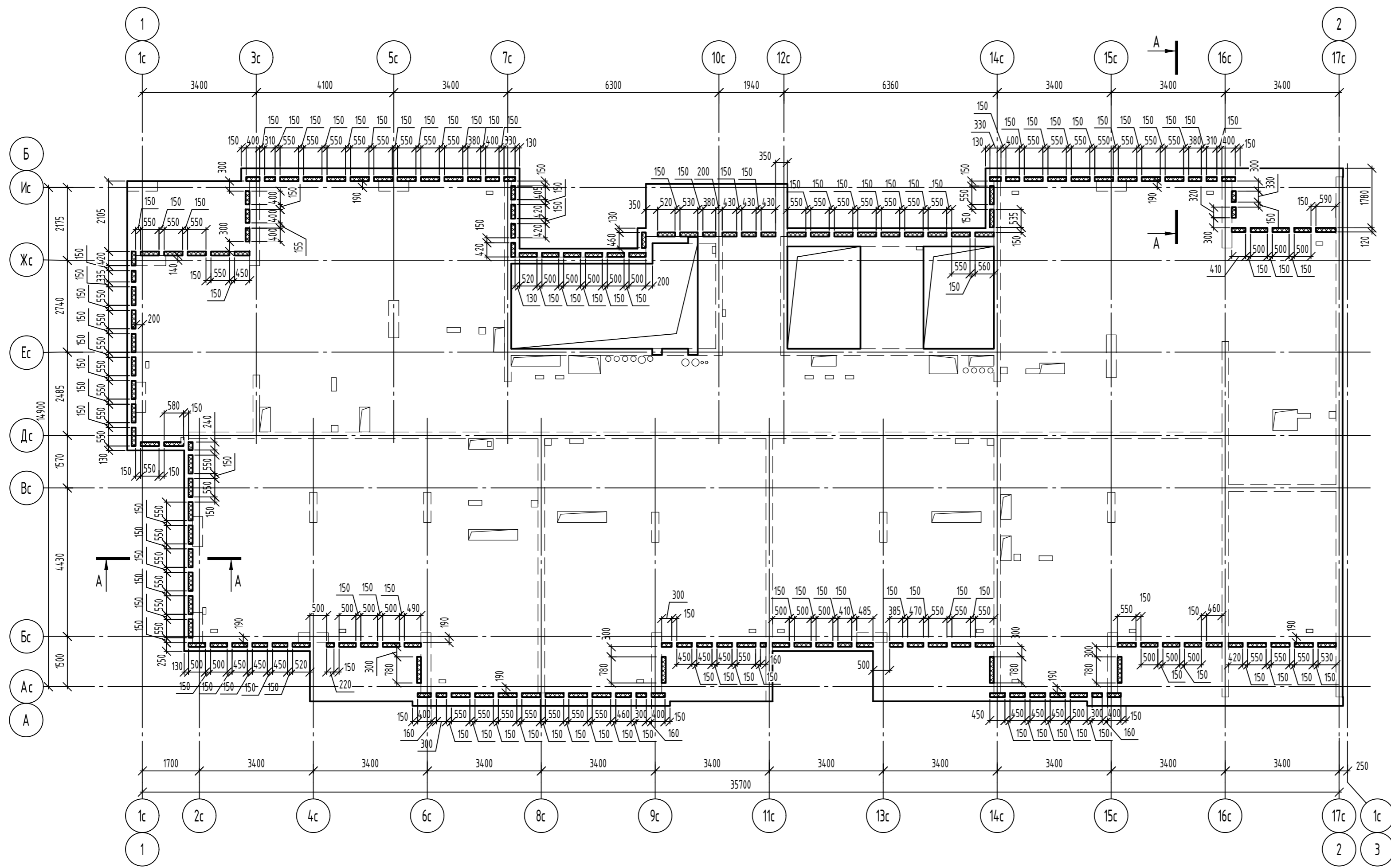
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1							
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Кузнецов						
Проверил	Моисеева						
Гл. констр.	Зубенко						
Н. контроль	Сергиенко						
Многоквартирный дом					Стация	Лист	Листов
Схема расположения отверстий плиты перекрытия над 3 этажом					Р	64	
ООО "ОДСК-Инжиниринг"							

Согласовано

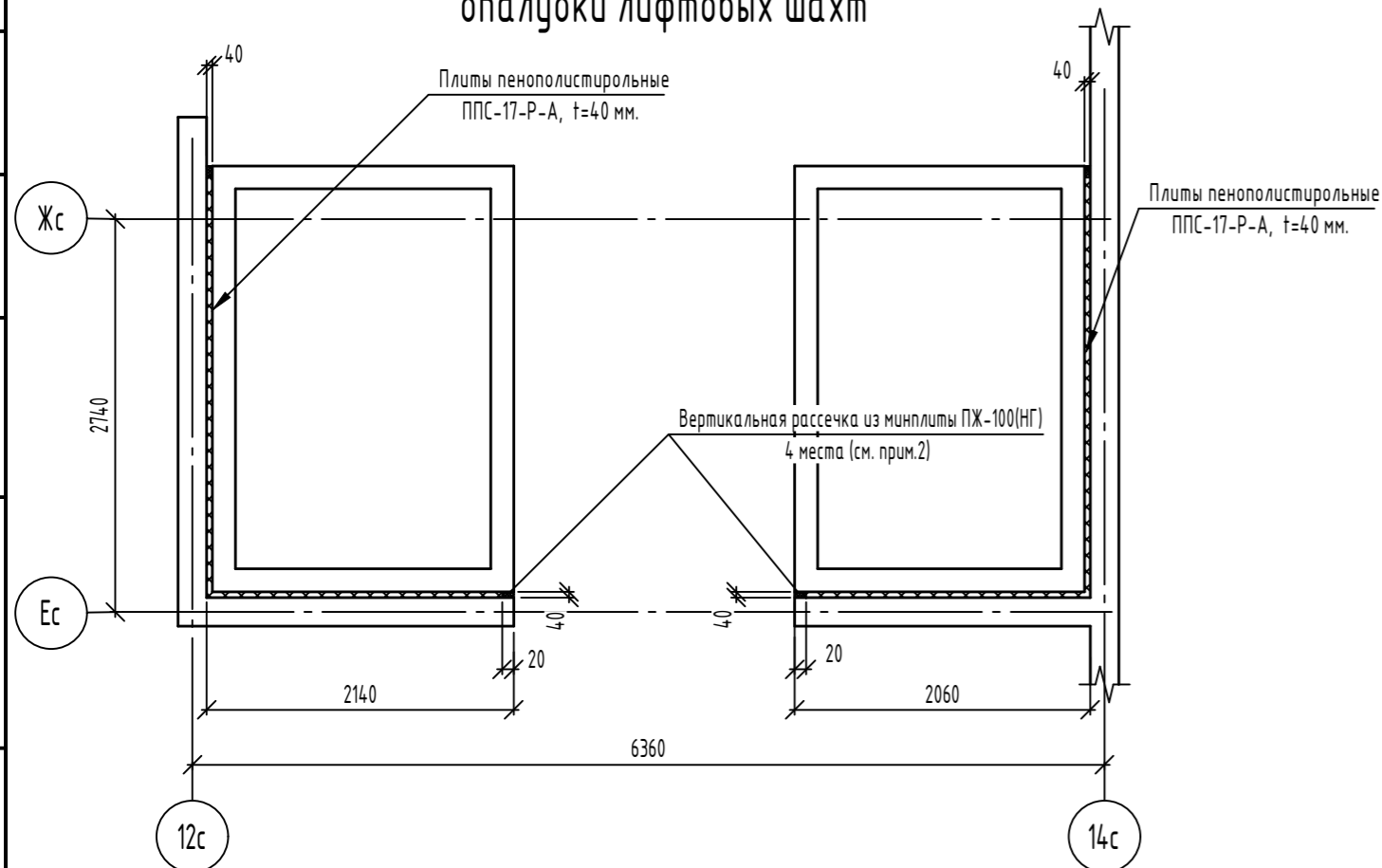
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Деталь устройства несъемной опалубки лифтовых шахт

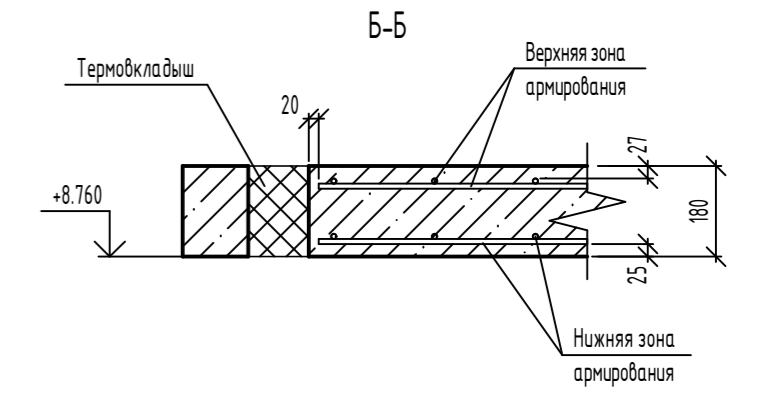
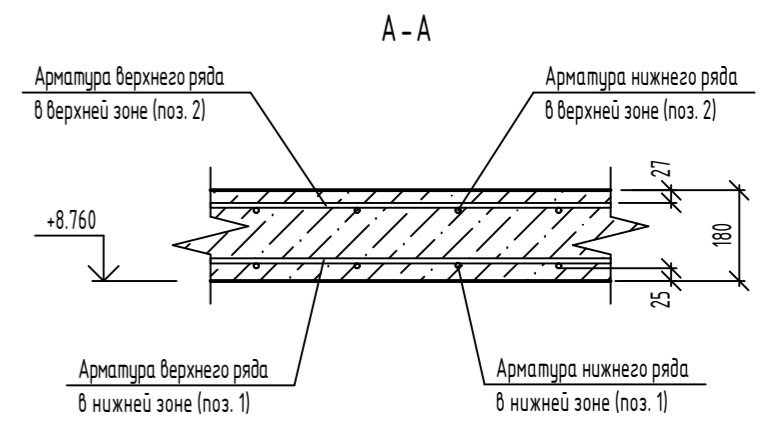
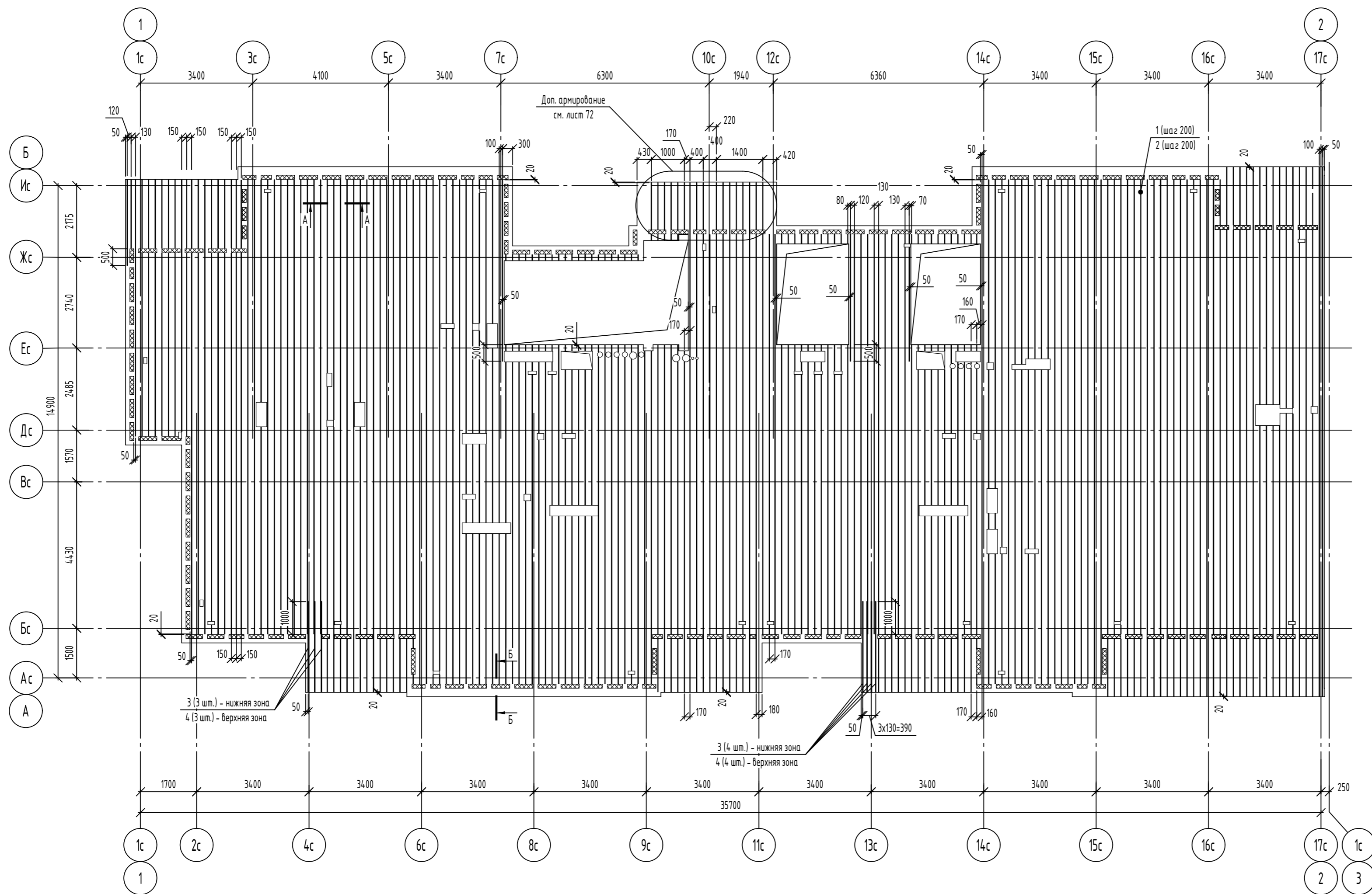


Спецификация элементов на устройство несъемной опалубки

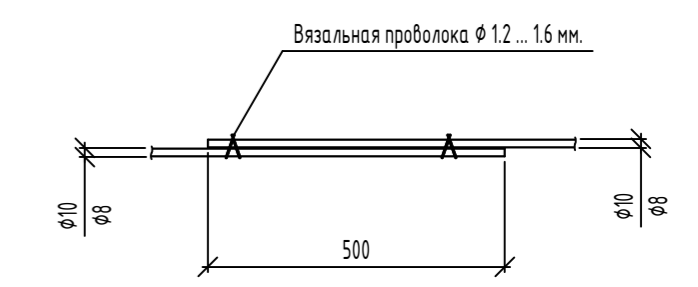
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
	ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные ППС-17-Р-А, t=40мм	39		м <sup>2</sup>
	ГОСТ 9573-2012	Плита минераловатная ПЖ-100(НГ), t=20 мм	1.8		м <sup>2</sup>

- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2
- Термовкладыши выполнять из пенополистирольной плиты ППС 17-Р-А ГОСТ 15588-2014.
- Крепление пенополистирольных плит выполнять при помощи тарельчатых анкеров в количестве 5 шт/м<sup>2</sup>
- При устройстве несъемной опалубки предусмотреть вертикальные и горизонтальные расчески из минераловатной плиты ПЖ-100(НГ) толщиной 20 мм. с последующей заделкой швов негорючей мастикой МГКП ГОСТ 53310-2009. Горизонтальную расческу предусмотреть в уровне плиты перекрытия.

						06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1			
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стация	Лист	Листов
Разработал	Кузнецов						Р	65	
Проверил	Моисеева								
Гл. констр.	Зубенко								
Н. контроль	Сергеев					Схема расположения термовкладышей плиты перекрытия над 3 этажом. Деталь устройства несъемной опалубки.	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Деталь соединения арматурных стержней

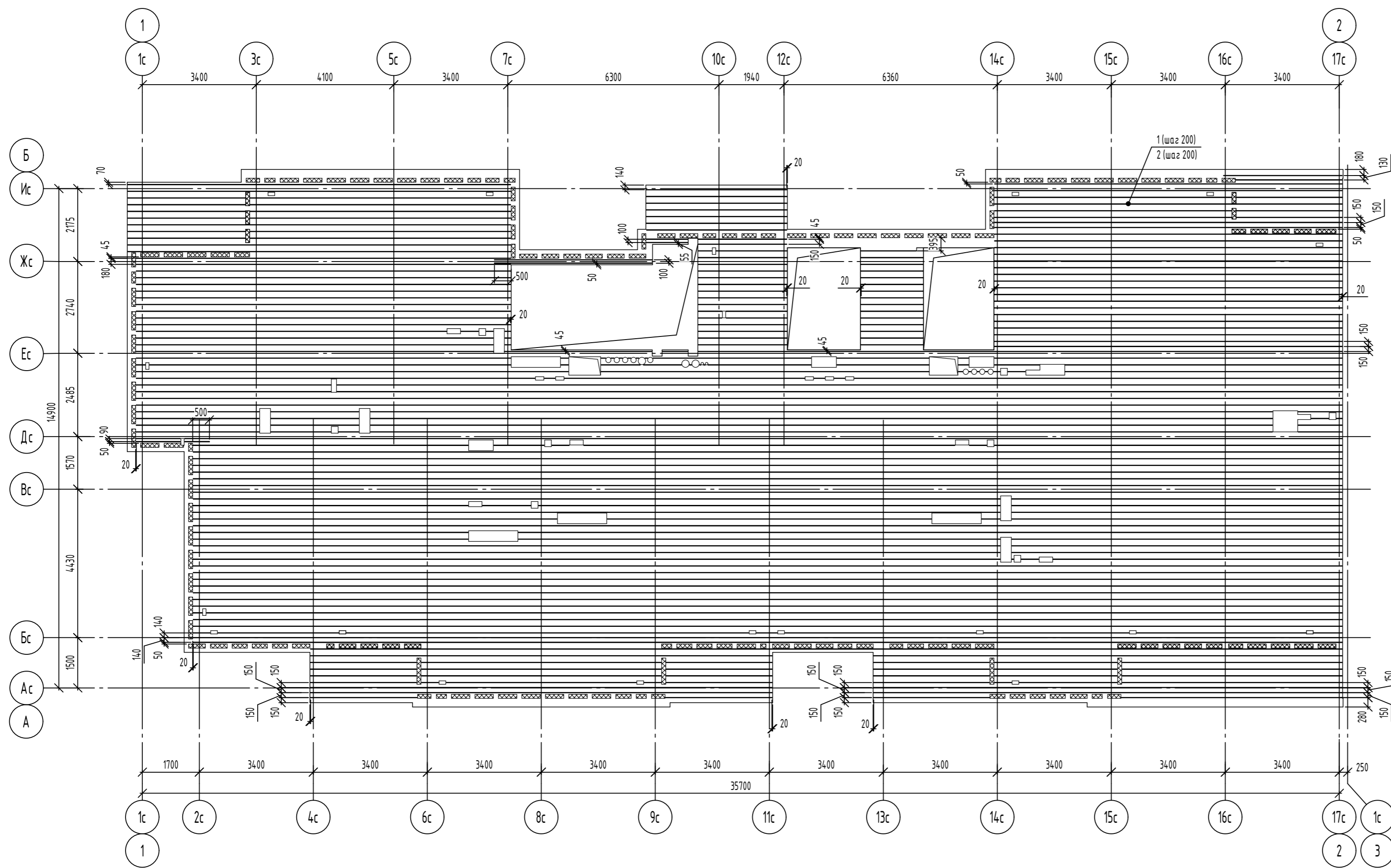


Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль цифровых осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, (L, поз.м)	2564,5	0,617	Нижняя зона
2	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C, (L, поз.м)	2564,5	0,395	Верхняя зона
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2730	7	4,31	Нижняя зона
4	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2730	7	6,73	Верхняя зона

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	66
Схема расположения арматуры нижнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия над 3 этажом.				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

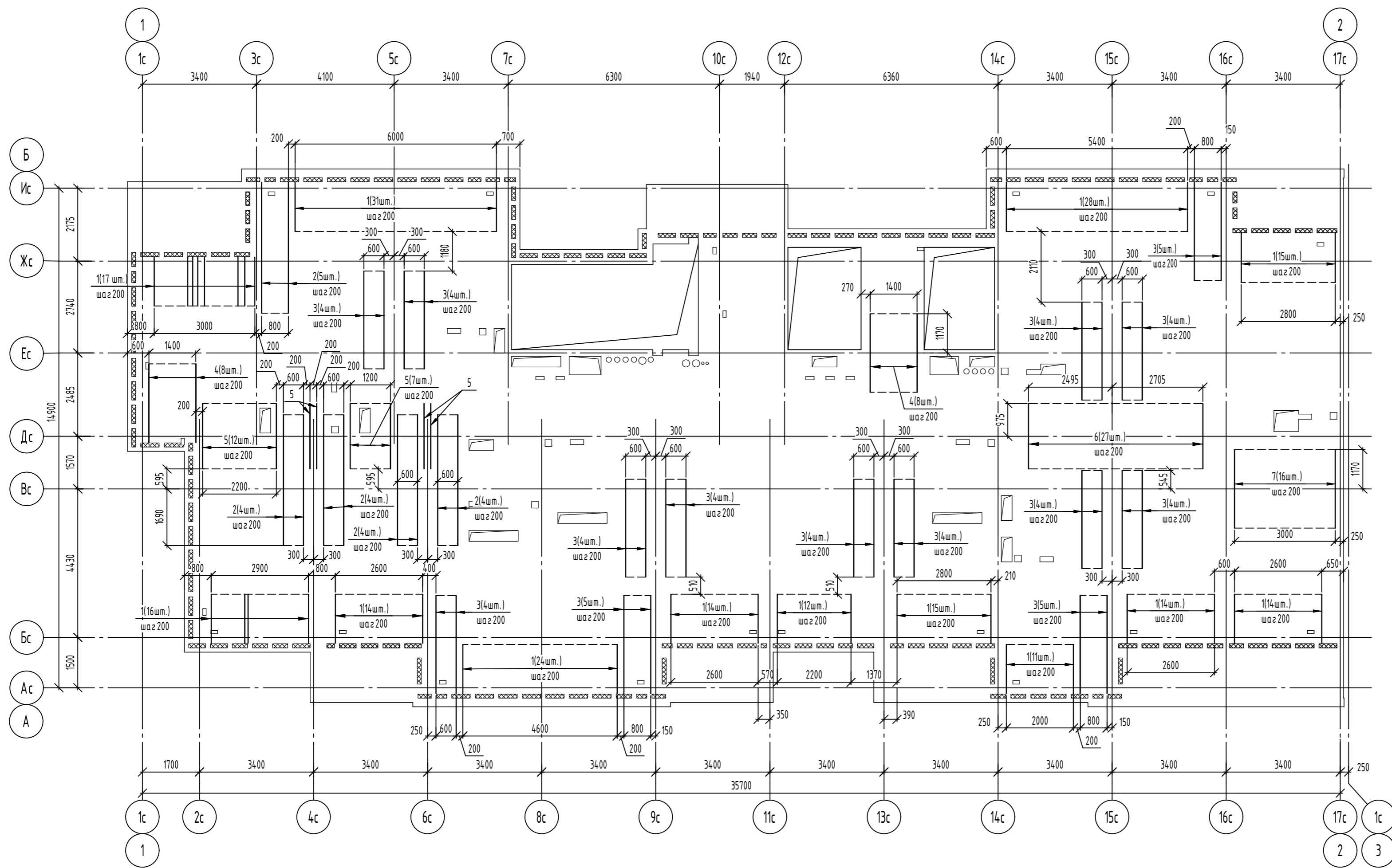
Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.



Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль буквенных осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10А500С, (L, поз.м)	2586	0,617	Нижняя зона
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8А500С, (L, поз.м)	2586	0,395	Верхняя зона

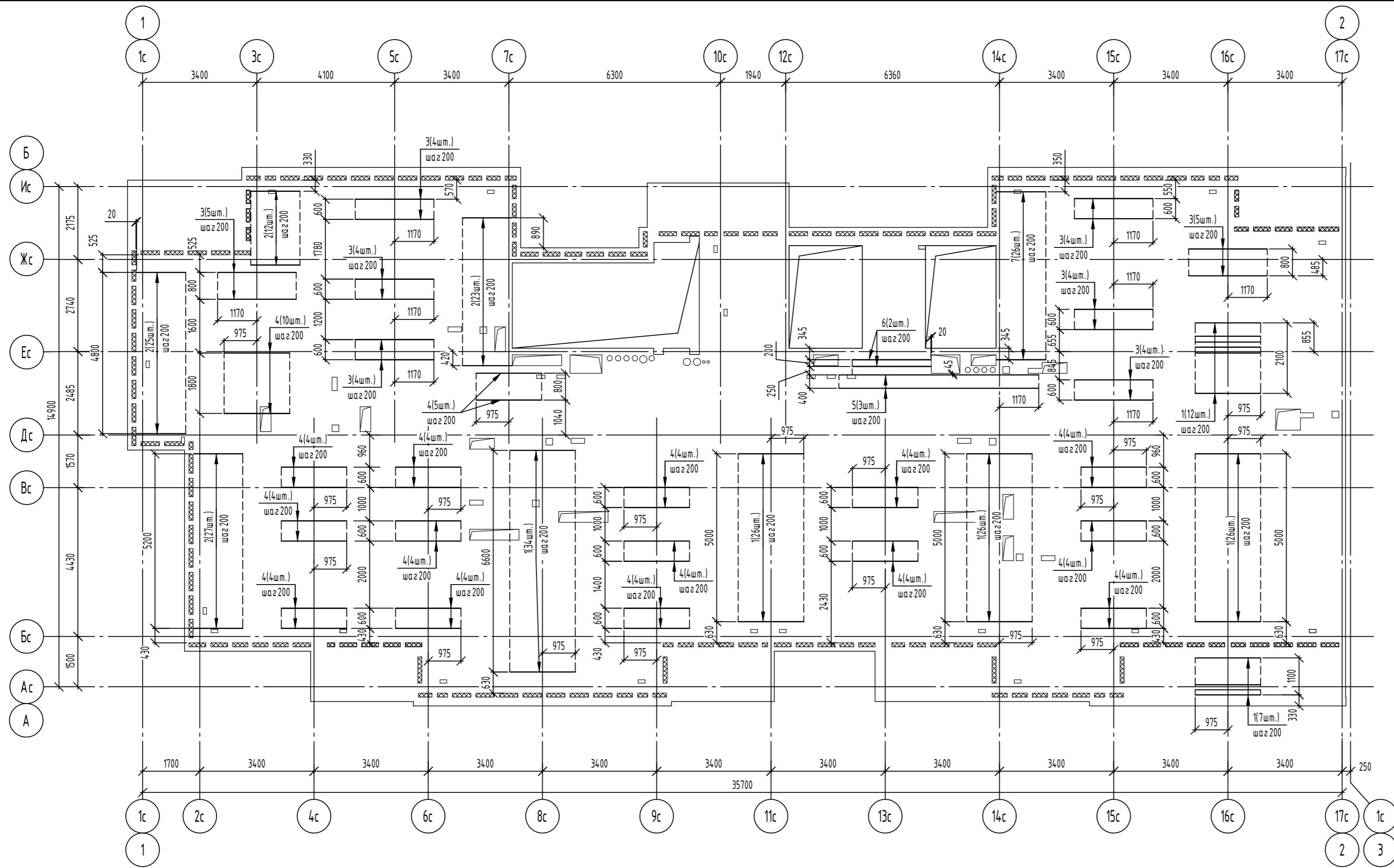
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом			Стадия	Лист	Листов
			Р	67	
Схема расположения арматуры верхнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия над 3 этажом.			ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Спецификация элементов дополнительного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1460	225	0,58	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=3900	21	2,41	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2920	59	1,8	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2340	16	1,44	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=1950	23	1,2	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1950	27	0,77	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=2340	16	0,92	

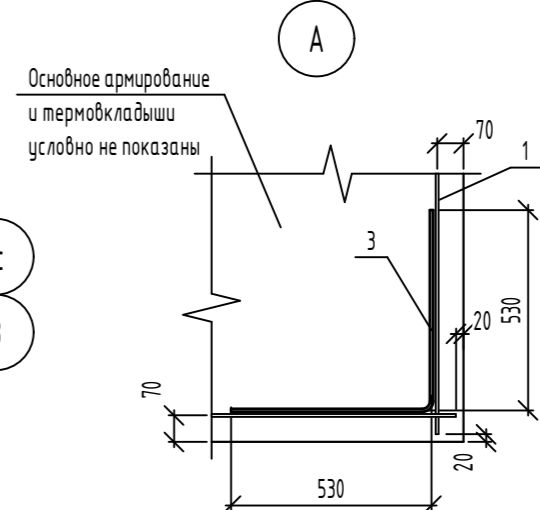
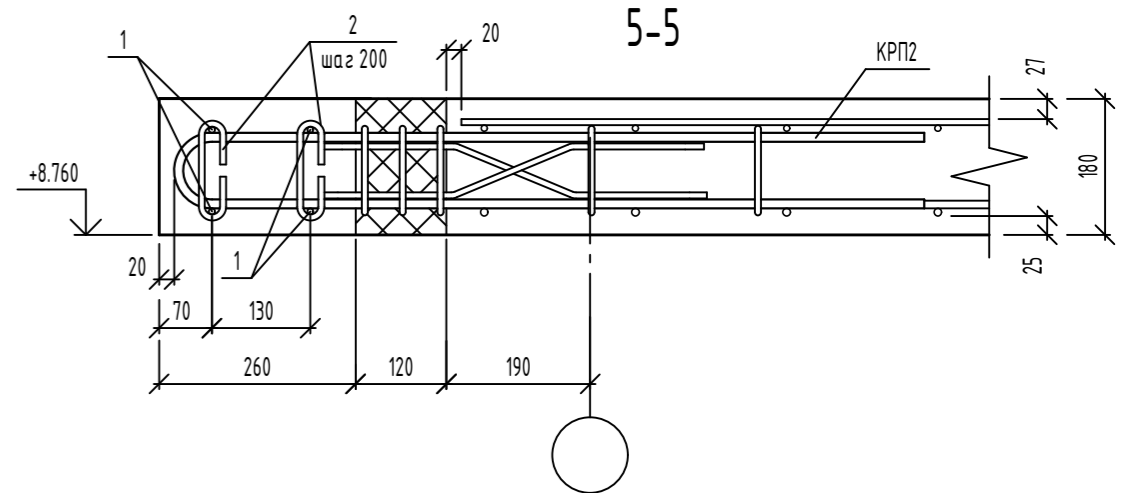
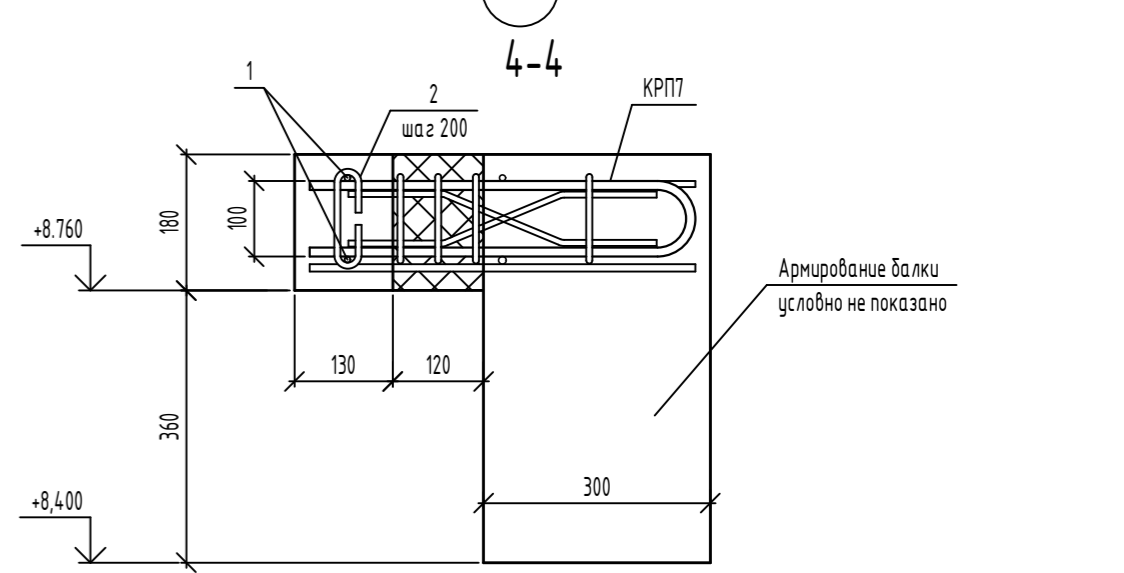
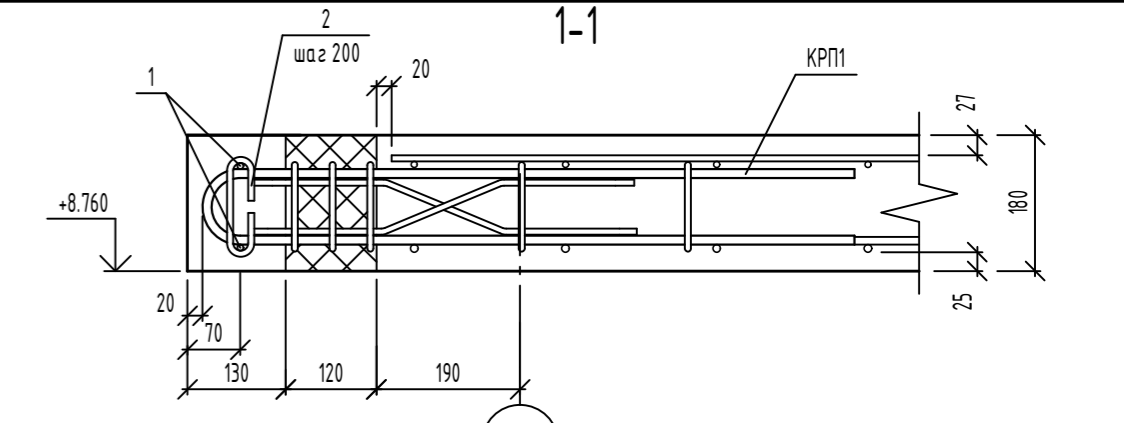
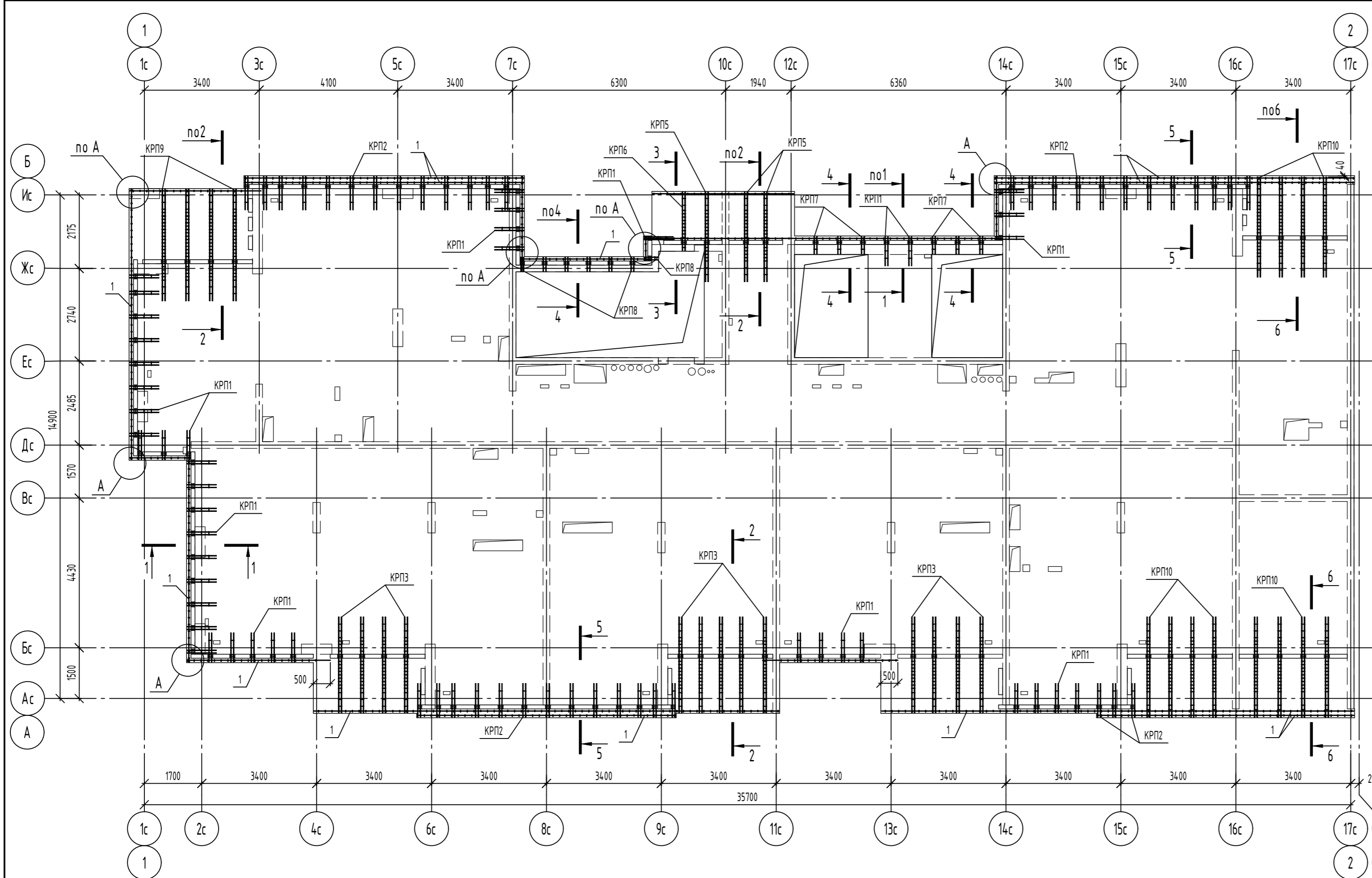
06-22-ОДСК-1а-КЖ.2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	68
Схема дополнительного армирования нижнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия над 3 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



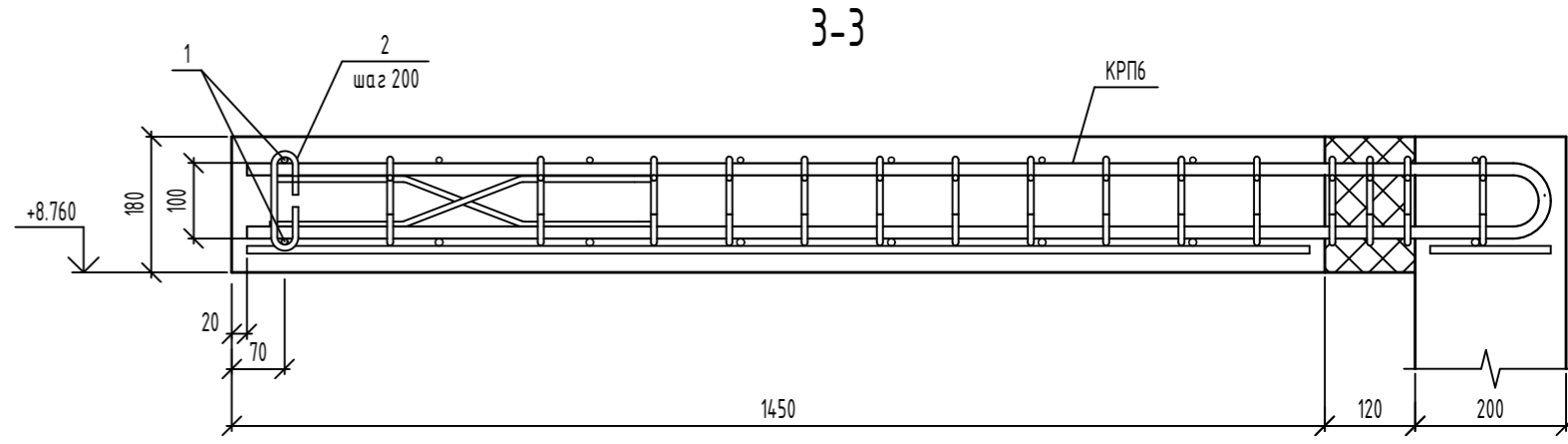
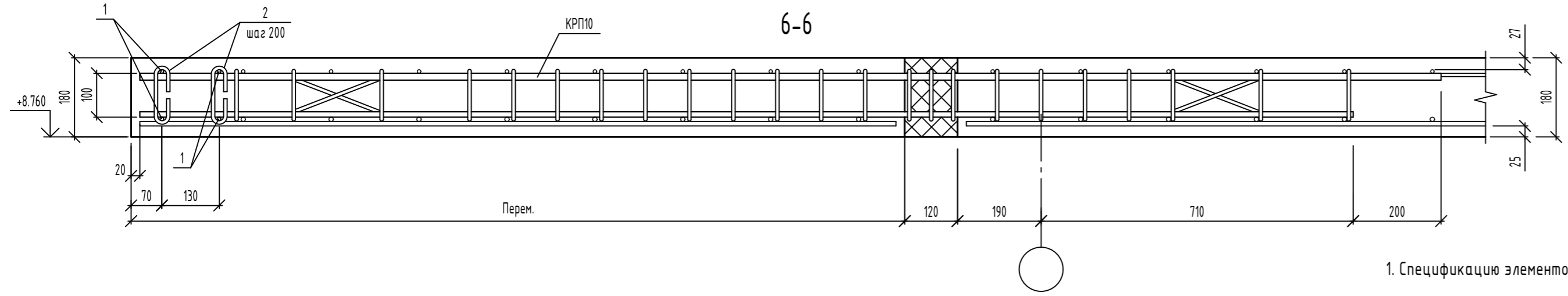
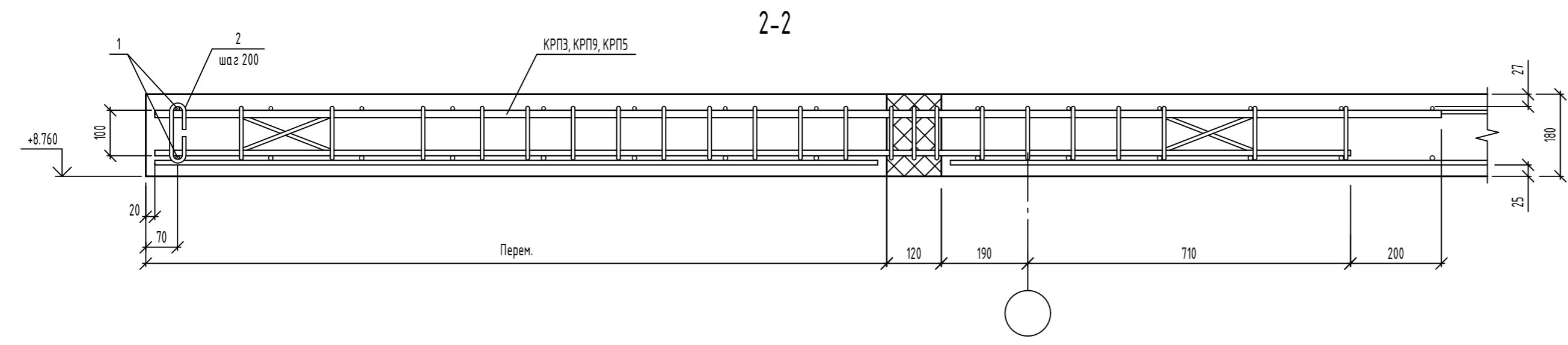
Спецификация элементов дополнительного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1950	131	0,77	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1460	87	0,58	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2340	34	1,44	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=1950	71	1,2	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=5950	3	3,67	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2340	2	1,44	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=1460	26	0,9	

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	69
Схема дополнительного армирования верхнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия над 3 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



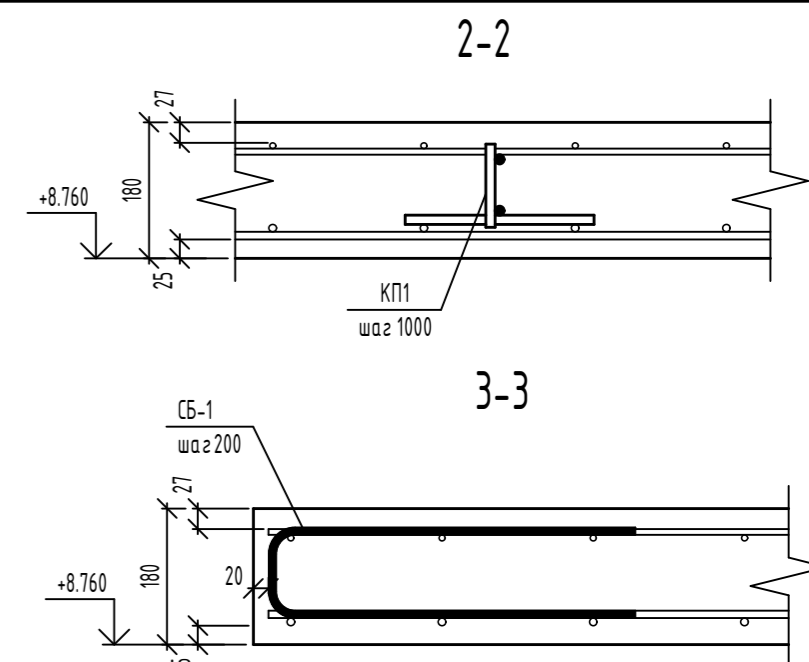
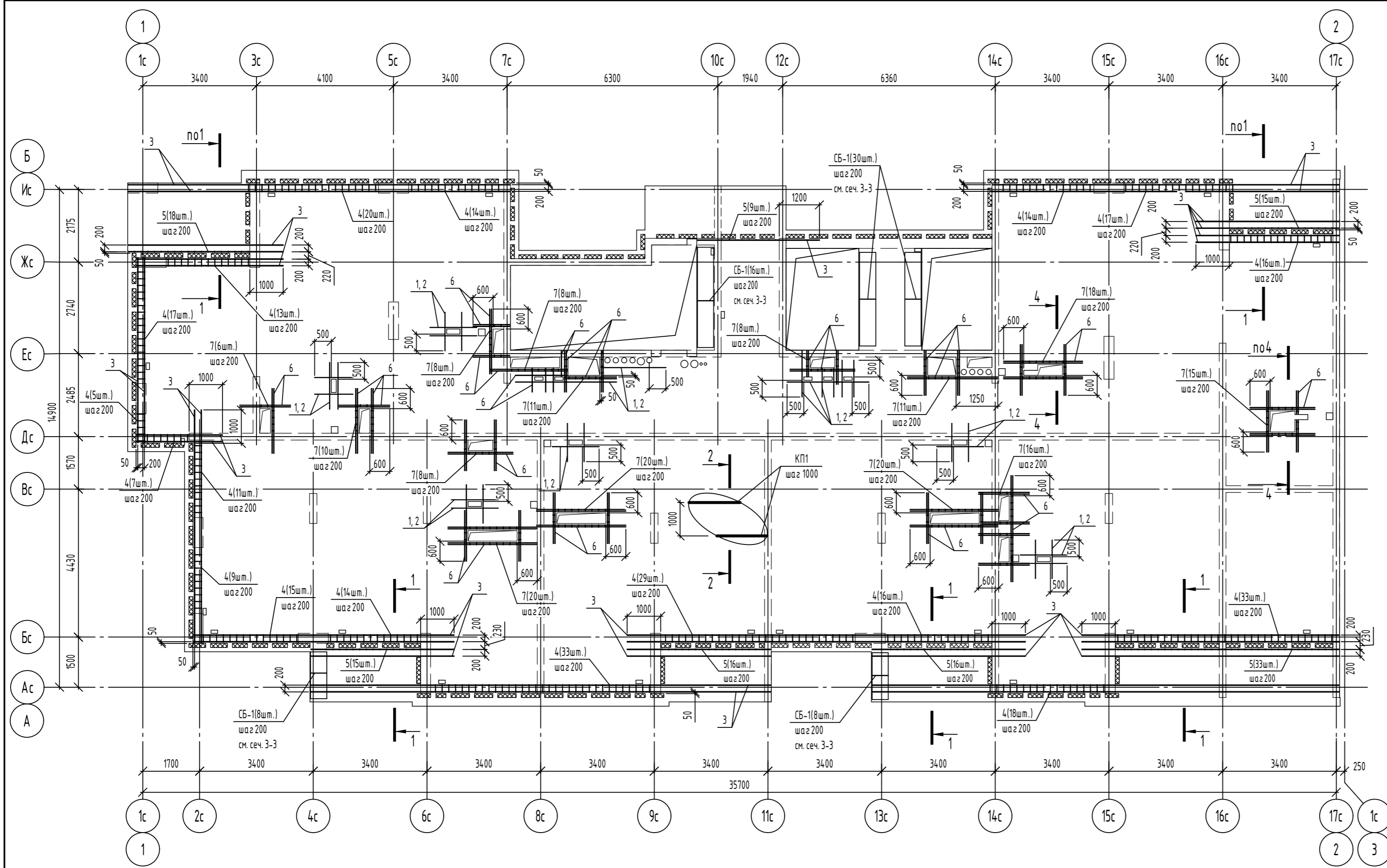
Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
2	



1. Спецификацию элементов см. лист 72

06-22-ОДСК-1а-КЖ.2.1					Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (Поз.1)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кузнецов						Р	70	
Проверил	Моисеева								
Гл. констр.	Зубенко					Схема каркасов плиты перекрытия над 3 этажом	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н. контроль	Сергиенко								

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

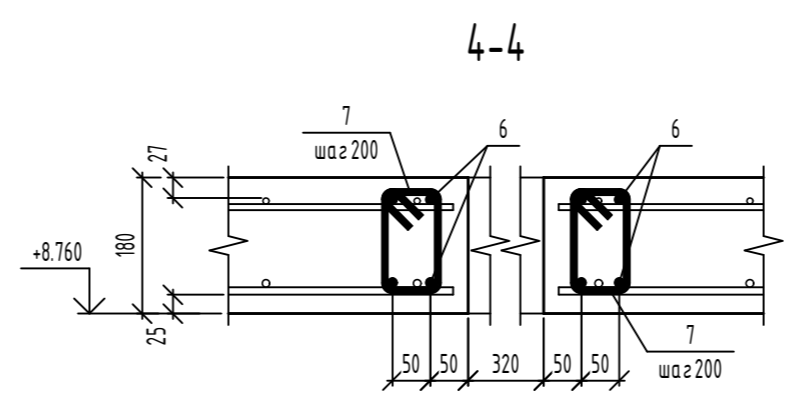
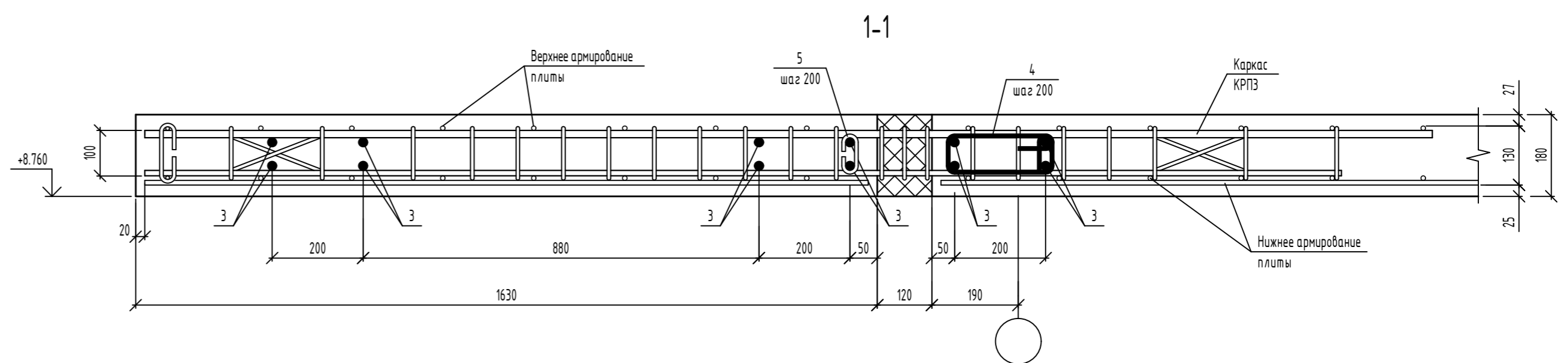


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	
СБ-1	
7	

Спецификация элементов к схеме оформления отверстий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<b>Сборочные единицы</b>					
КП1	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И-КП1	Каркас КП1	560	2,42	
<b>Детали</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ф8А500С, (L, поз.м)	40,52	0,395	Для верхней зоны
2	ГОСТ 34028-2016	Ф10А500С, (L, поз.м)	40,52	0,617	Для нижней зоны
3	ГОСТ 34028-2016	Ф20А500С, (L, поз.м)	574	2,466	См. прим.1
4	ГОСТ 34028-2016	Ф8А240, L=778	301	0,31	Вед. деталей
5	ГОСТ 34028-2016	Ф8А240, L=180	122	0,07	Вед. деталей
6	ГОСТ 34028-2016	Ф12А500С, (L, поз.м)	340,2	0,888	
7	ГОСТ 34028-2016	Ф8А240, L=500	179	0,2	Вед. деталей
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Ф10А500С, L=1044	62	0,64	Вед. деталей



1. В спецификации учтен расход на нахлест в рабочем направлении (длина нахлеста для Ф20 - 1000 мм).

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1				
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (Поз.1)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Кузнецов	Проверил	Моисеева	Гл. констр.
Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко			
Многоквартирный дом			Стадия	Лист
			Р	71
Схема оформления отверстий плиты перекрытия над 3 этажом			ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Схема дополнительного армирования переходной лоджии

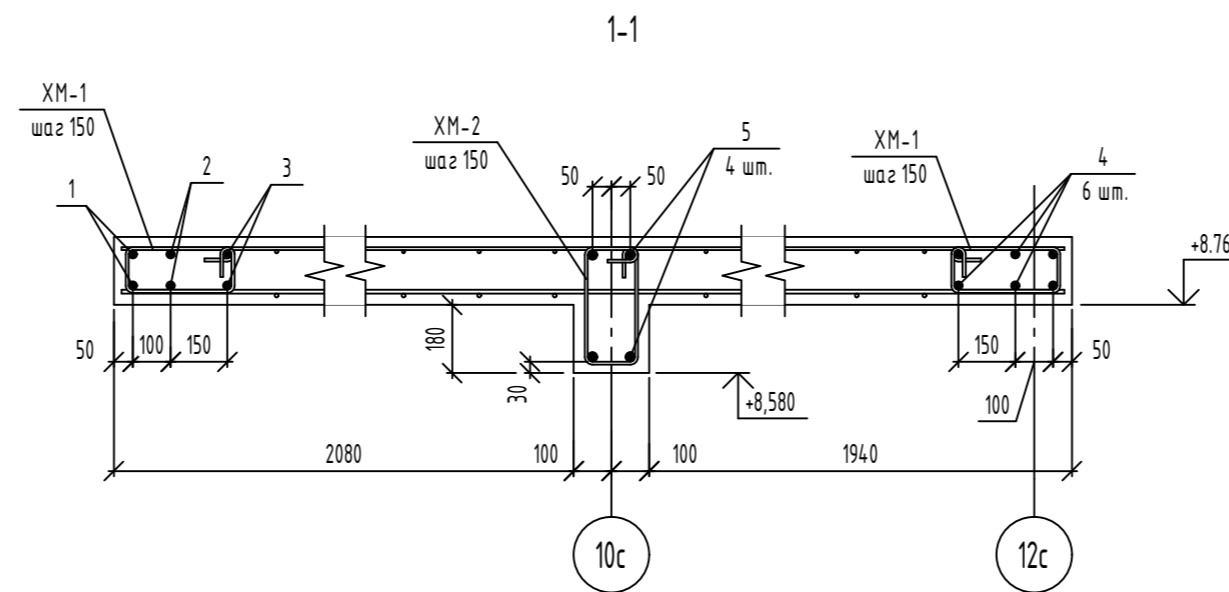
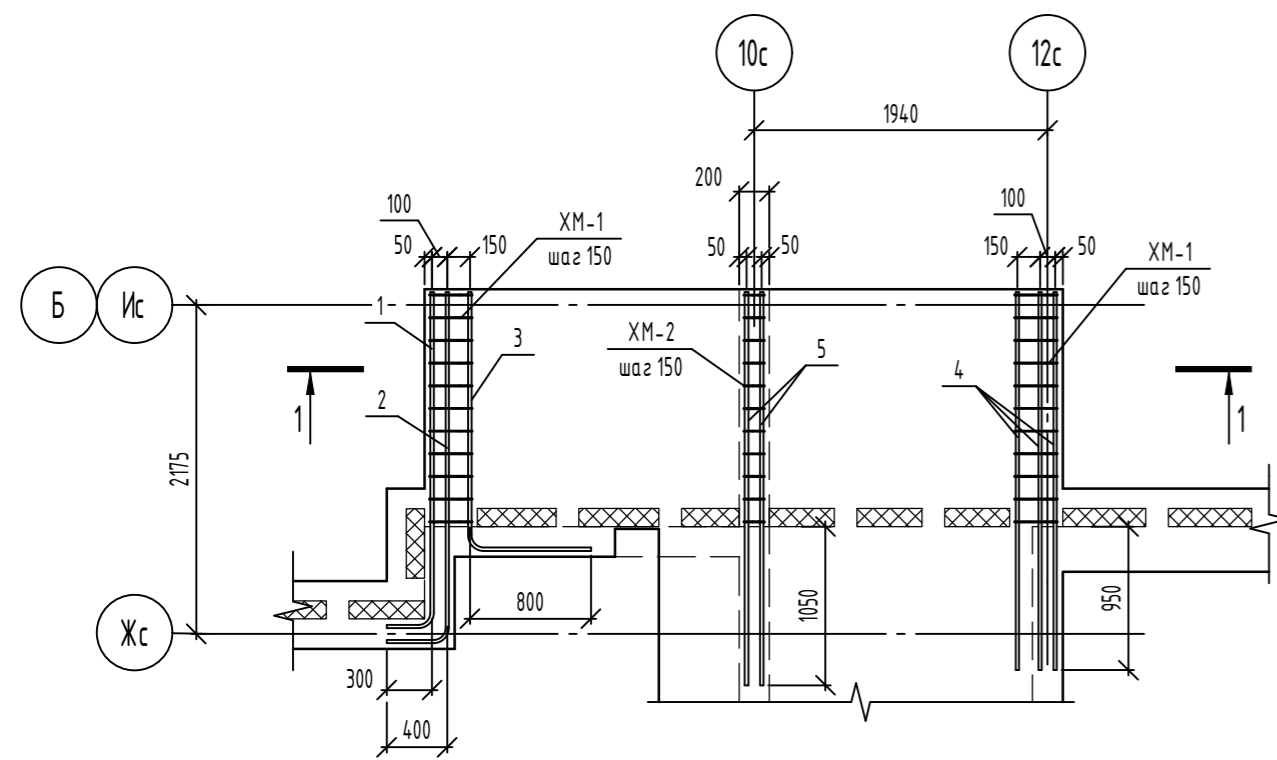
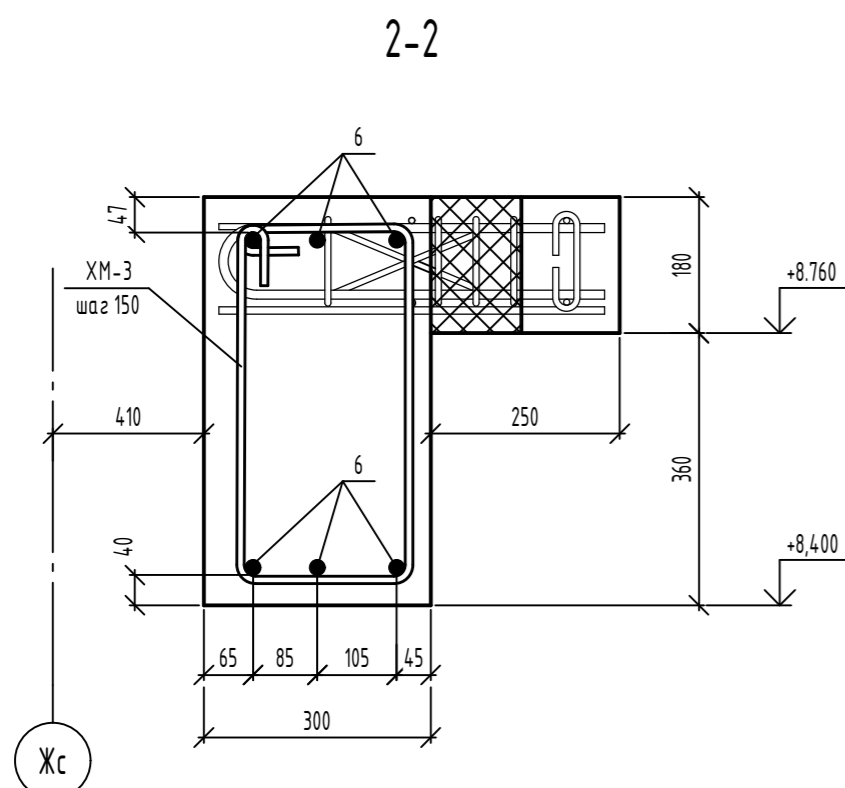
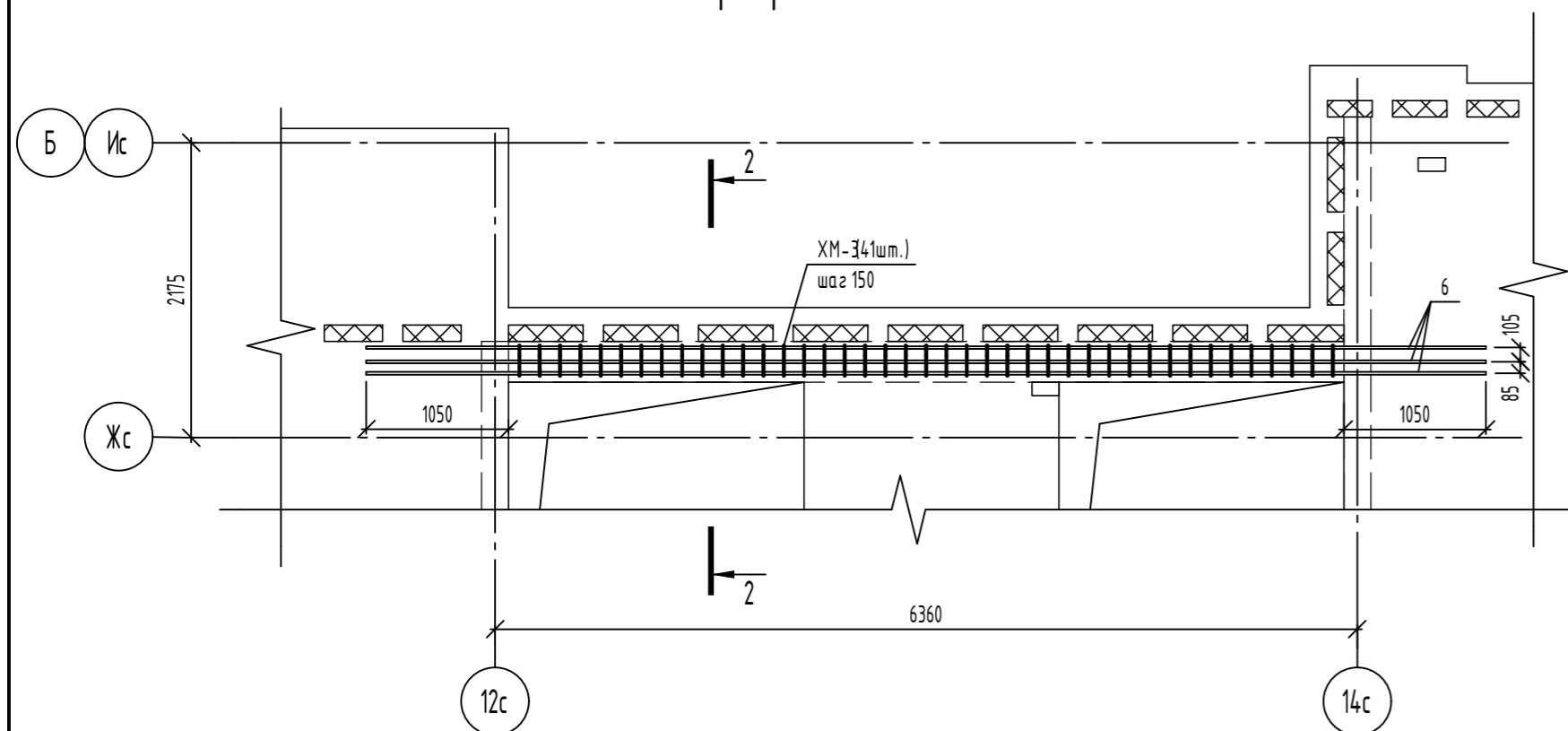


Схема армирования монолитной балки



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
XM-1	
XM-2	
XM-3	

Спецификация элементов армирования переходной лоджии и монолитной балки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<u>Армирование переходной лоджии</u>					
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2472	2	7,38	
2	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2672	2	7,97	
3	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2461	2	7,34	
4	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2500	6	7,46	
5	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=2600	4	10,02	
XM-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=951	22	0,38	Вед. деталей
XM-2	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=1041	11	0,41	Вед. деталей
<u>Монолитная балка</u>					
<u>Детали</u>					
6	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=8260	6	20,37	
XM-3	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ10A240, L=1533	41	0,95	Вед. деталей

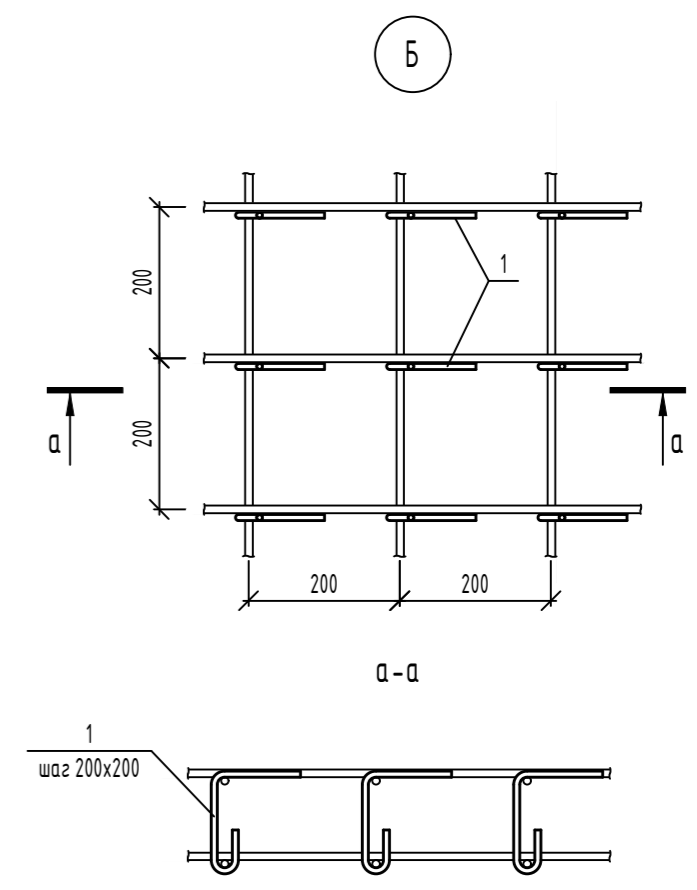
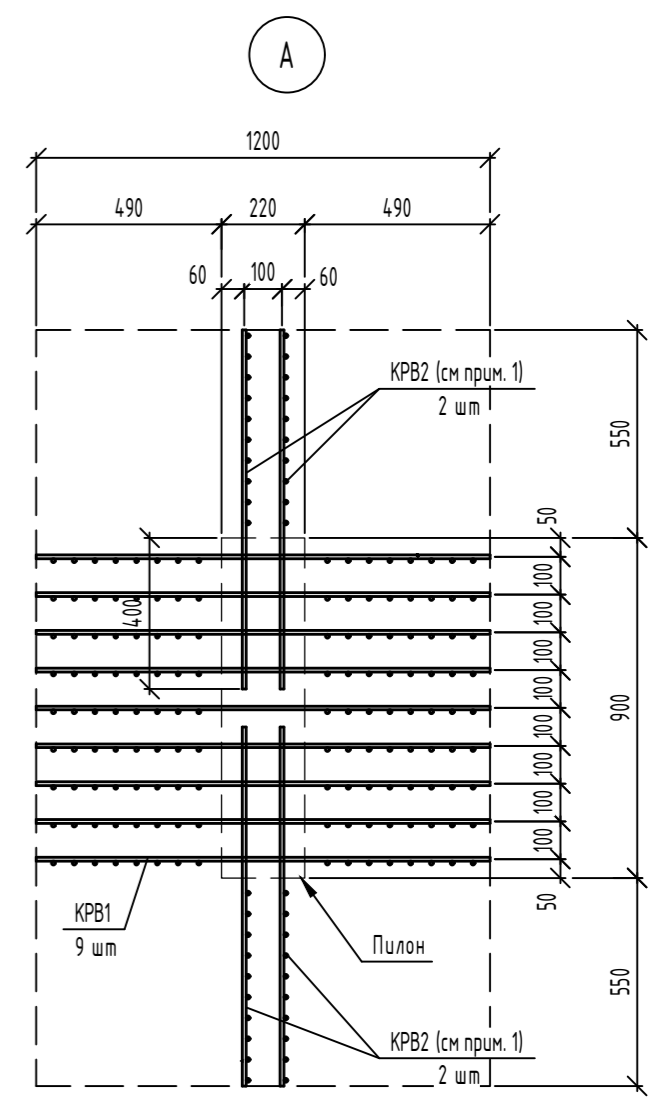
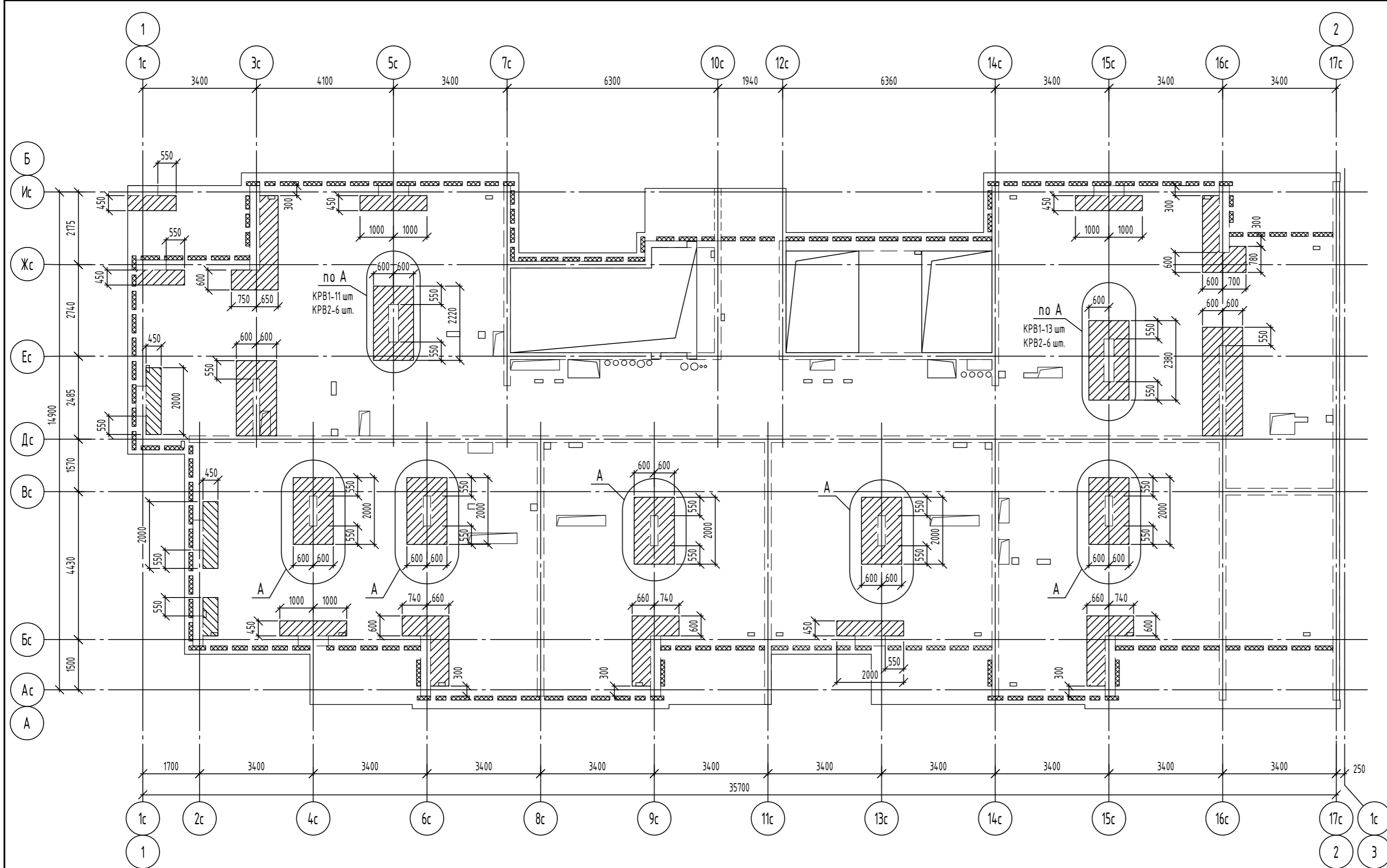
Спецификация элементов к схеме расположения каркасов плиты перекрытия 3 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
КРП1	06-22-ОДСК-1б-КЖ1.2И -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП1	43	4,66	
КРП2	06-22-ОДСК-1б-КЖ1.2И -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП2	41	5,12	
КРП3	06-22-ОДСК-1б-КЖ1.2И -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП3	13	19,46	
КРП5	06-22-ОДСК-1б-КЖ1.2И -КРП4, КРП5	Каркас КРП5	3	18,34	
КРП6	06-22-ОДСК-1б-КЖ1.2И -КРП6, КРП7, КРП8	Каркас КРП6	1	14,86	
КРП7	06-22-ОДСК-1б-КЖ1.2И -КРП6, КРП7, КРП8	Каркас КРП7	6	3,11	
КРП8	06-22-ОДСК-1б-КЖ1.2И -КРП6, КРП7, КРП8	Каркас КРП8	7	2,67	
КРП9	06-22-ОДСК-1б-КЖ2.2И -КРП9	Каркас КРП9	4	22,92	
КРП10	06-22-ОДСК-1б-КЖ2.2И -КРП10	Каркас КРП10	12	20,33	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C, (L, поз.м)	265,5	0,395	
2	ГОСТ 34028-2016	φ8A240, L=264	663	0,1	Вед. деталей (лист 70)
3	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C, L=1050	20	0,41	

1. Бетон монолитной балки учтен в общем объеме бетона плиты перекрытия.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	72
Схема дополнительного армирования переходной лоджии 3 этажа. Схема армирования монолитной балки 3 этажа.				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

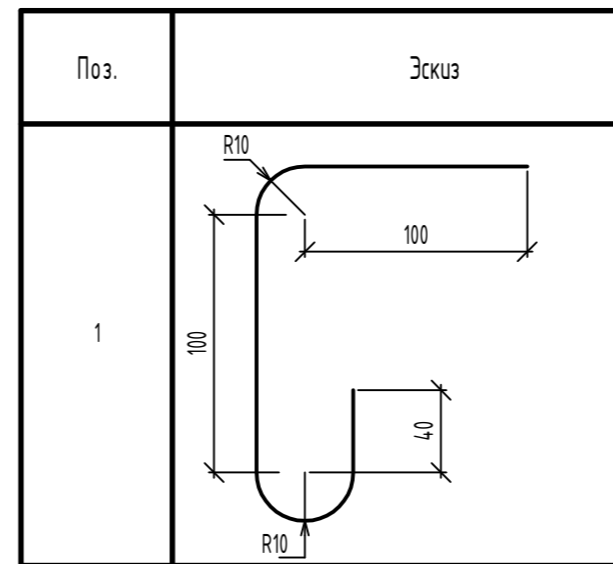
Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.



Спецификация элементов дополнительного поперечного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
КРВ1	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И - КРВ1, КРВ2	Каркас КРВ1	69	2,67	
КРВ2	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И - КРВ1, КРВ2	Каркас КРВ2	32	1,91	
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ8А240, L=306	540	0,12	Вед. деталей

Ведомость деталей



Условные обозначения

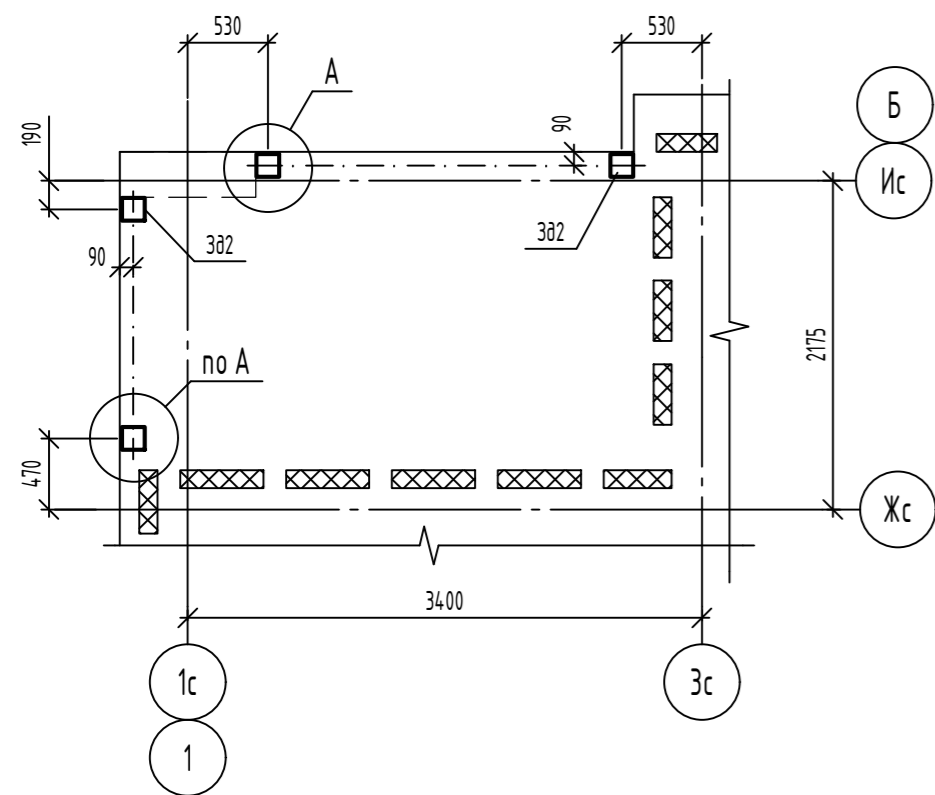
- зоны дополнительного поперечного армирования

- Для пилонов шириной 300 мм. устанавливать 6 каркасов КРВ2 на узел.
- Поперечное армирование не замаркированных зон выполнить согласно узла "Б".

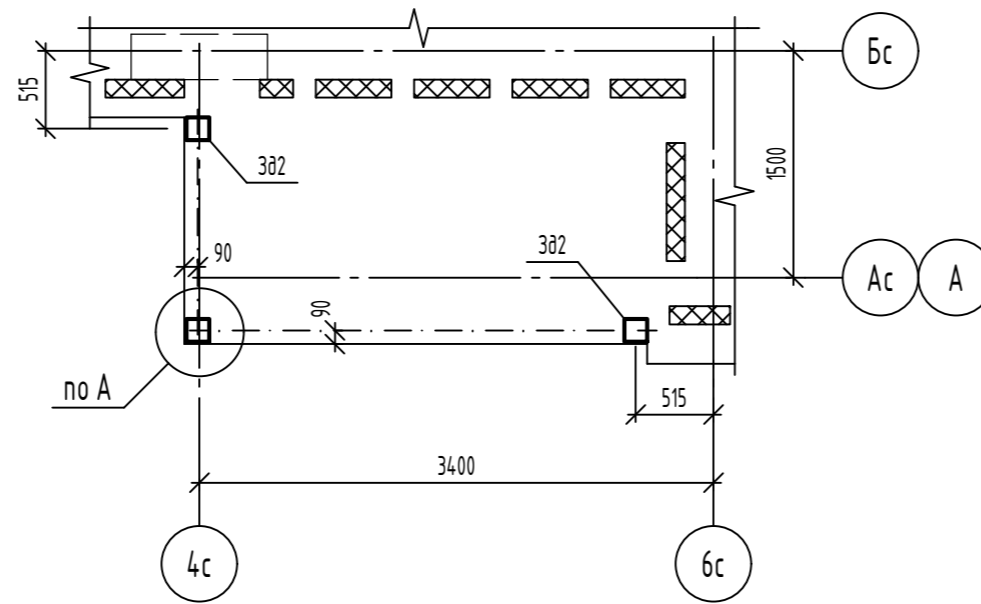
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	73
Схема дополнительного поперечного армирования плиты перекрытия над 3 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

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

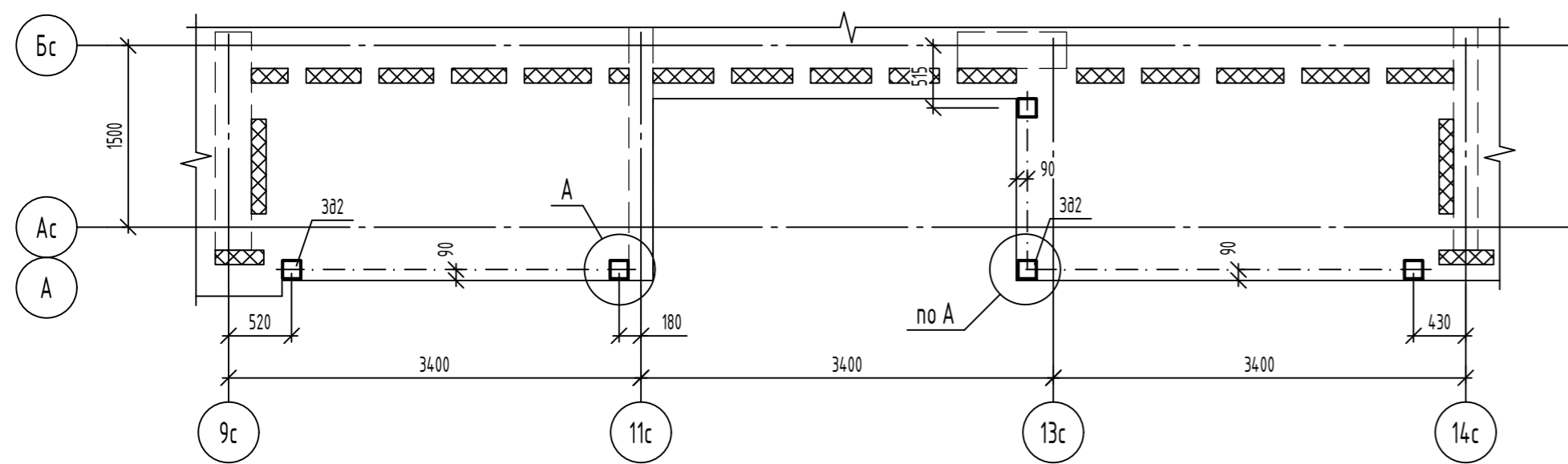
Фрагмент плана в осях 1с-3с вдоль оси Ис



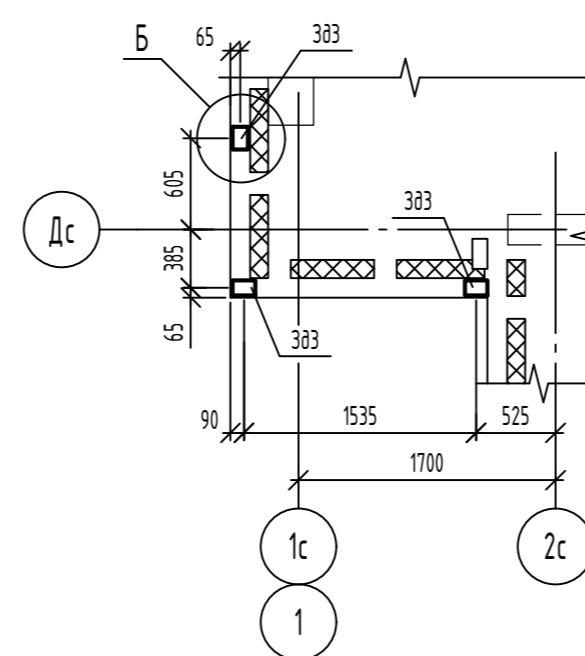
Фрагмент плана в осях 4с-6с и Ас-Бс



Фрагмент плана в осях 9с-14с и Ас-Бс

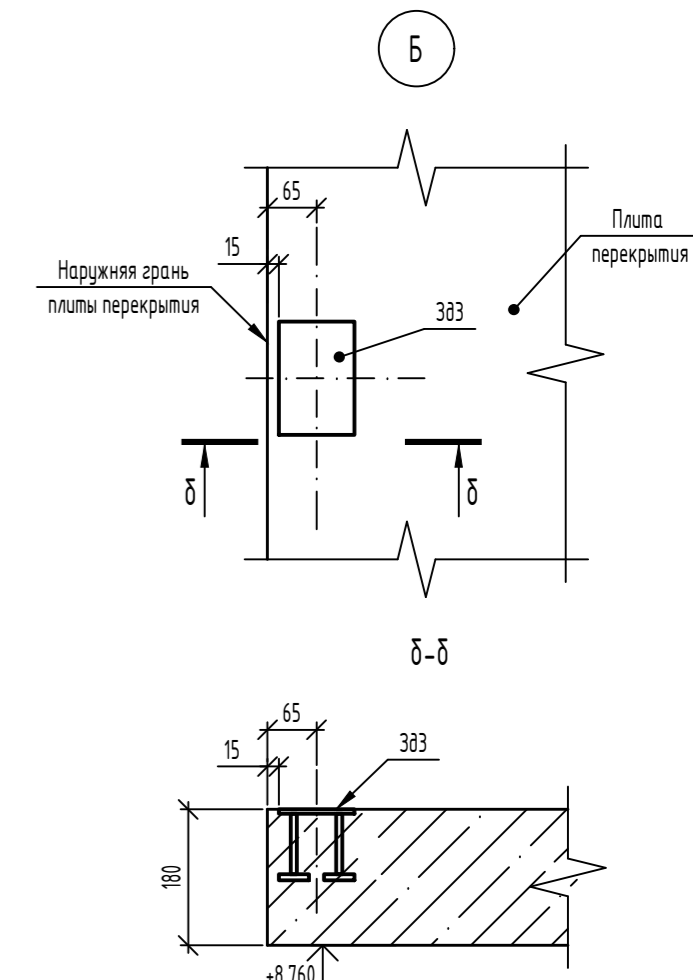
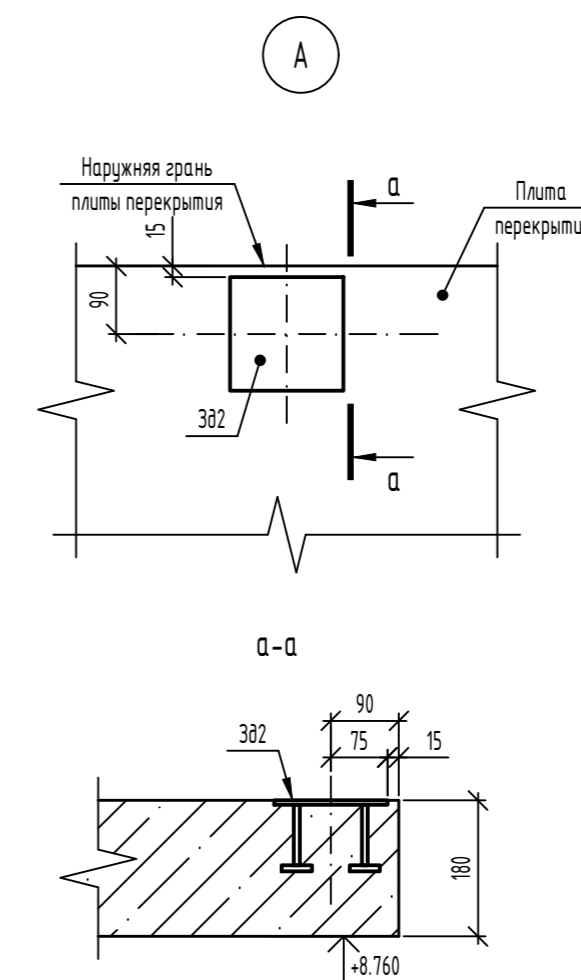


Фрагмент плана в осях 1с-2с вдоль оси Дс



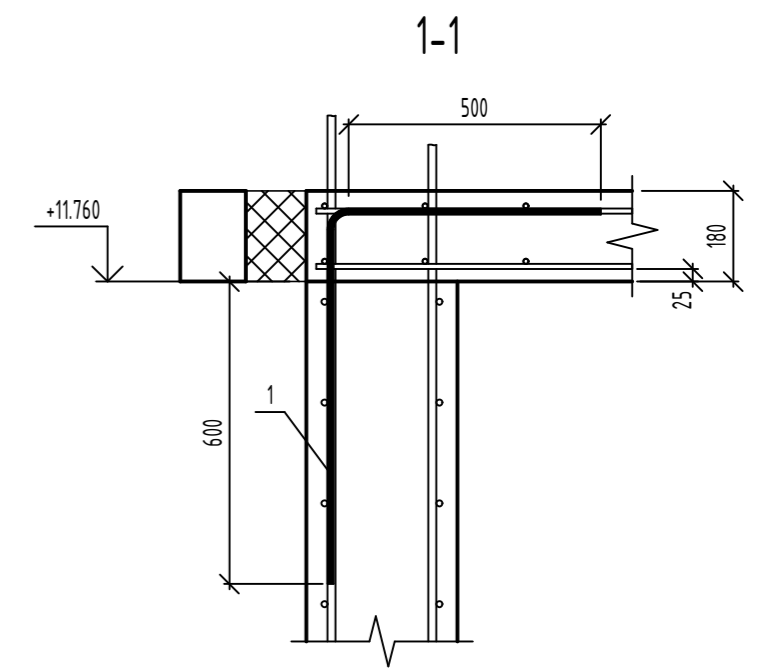
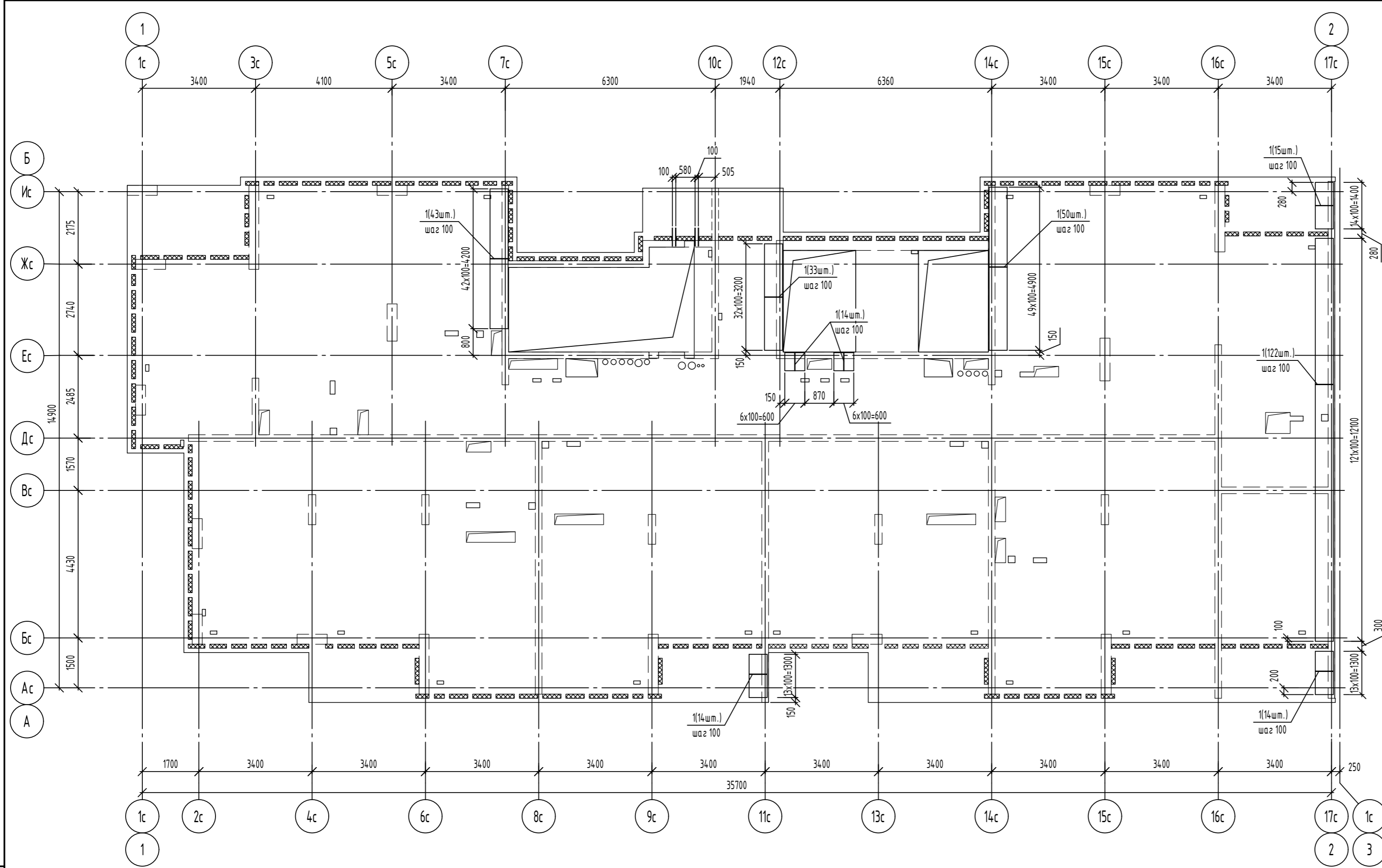
Спецификация закладных деталей в плите перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Детали			
З82	1.400-15 в.1	Закладная деталь Мн 111-6	12	1,6	
З83	1.400-15 в.1	Закладная деталь Мн 106-6	3	1,2	



06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1						
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)						
20	-	Зам.	155-23			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Кузнецов					
Проверил	Моисеева					
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Ильина					
Многоквартирный дом				Стадия	Лист	Листов
				Р	74	
Фрагменты расстановки закладных деталей в плите перекрытия над 3 этажом для крепления ограждений.				ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

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



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

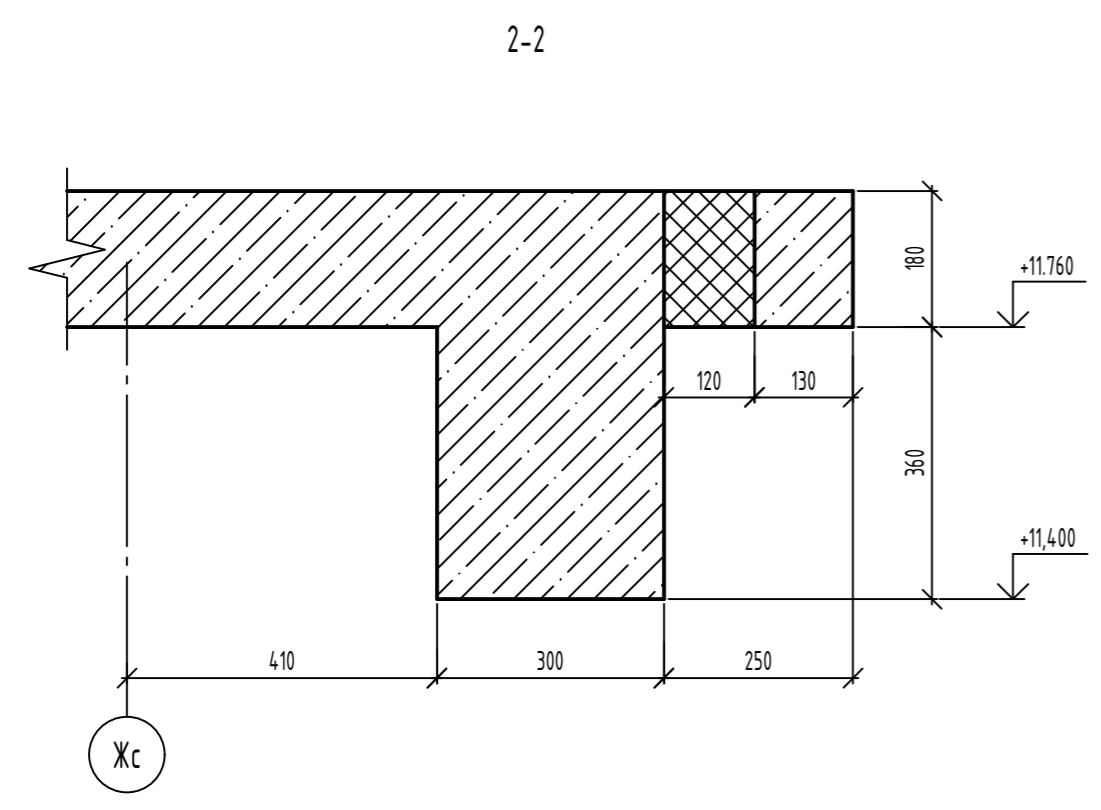
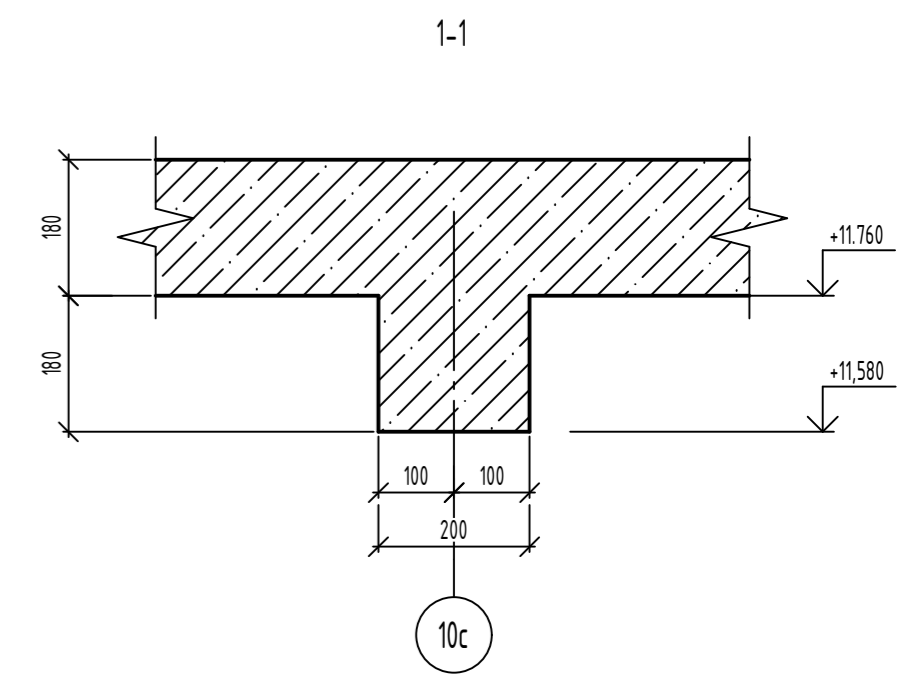
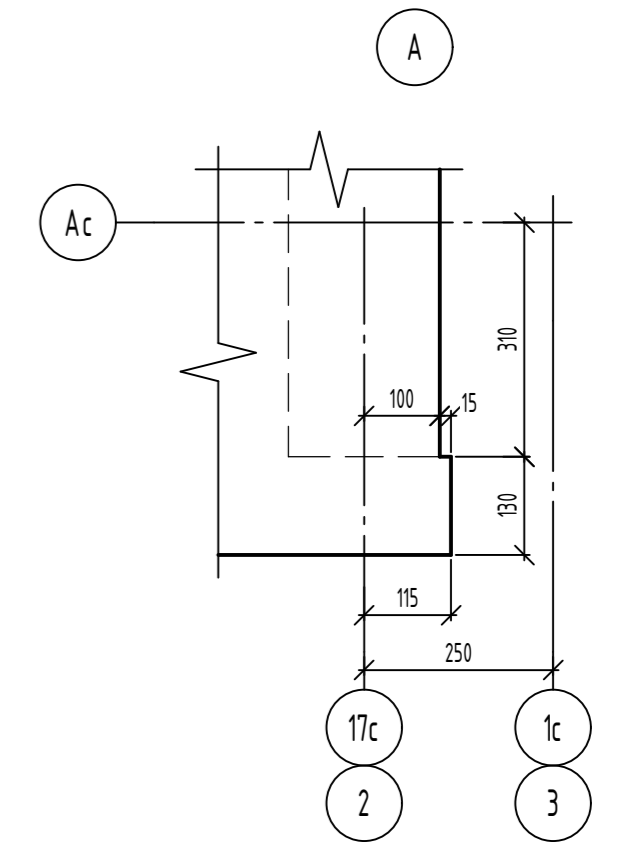
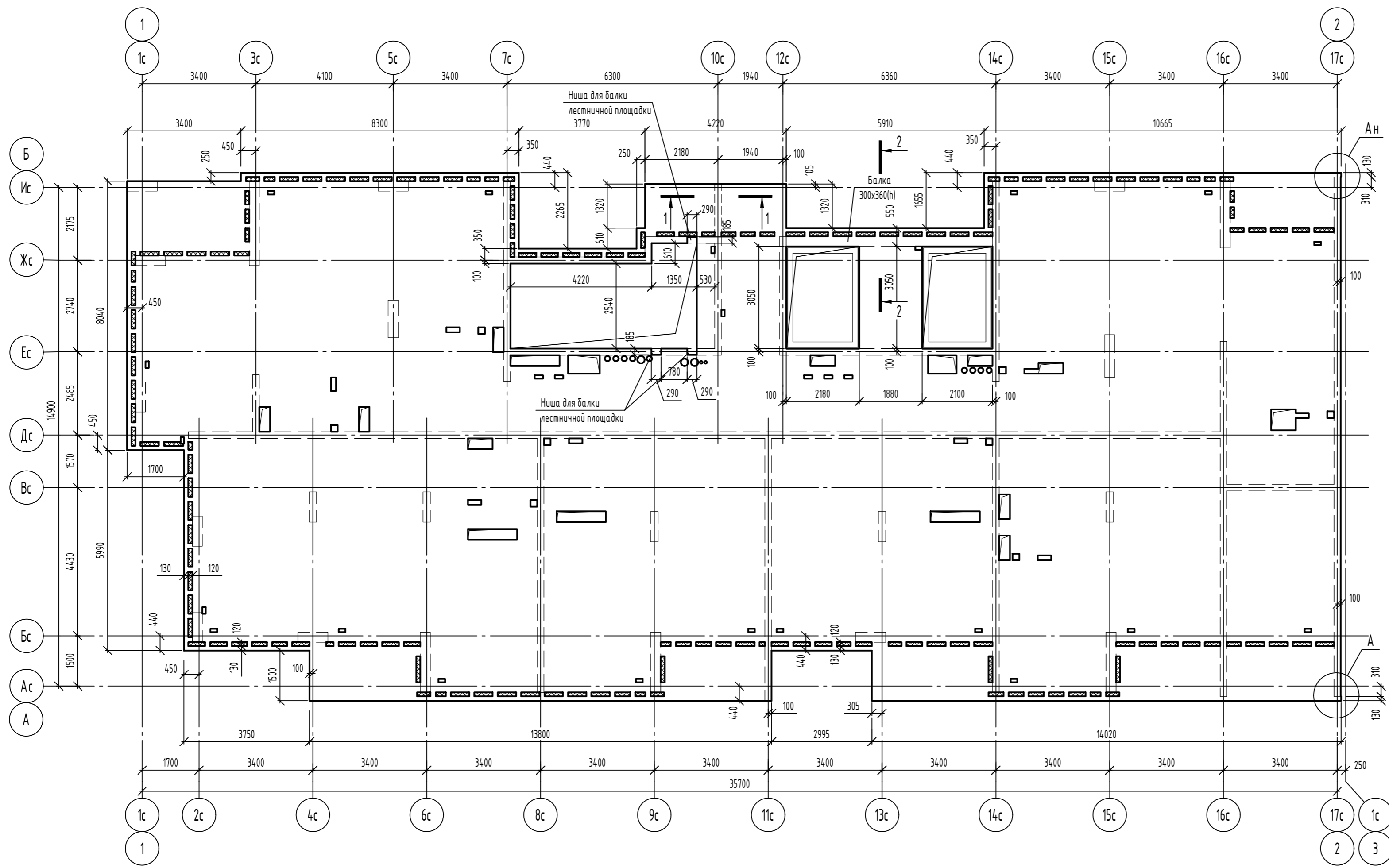
Спецификация к схеме расположения дополнительных выпусков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1260	309	1,12	Вед. деталей

1. Дополнительные выпуски устанавливать в стенах 4 этажа перед бетонированием в указанных местах согласно сеч. 1-1.
2. Все необозначенные выпуски на схеме - поз.1.

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

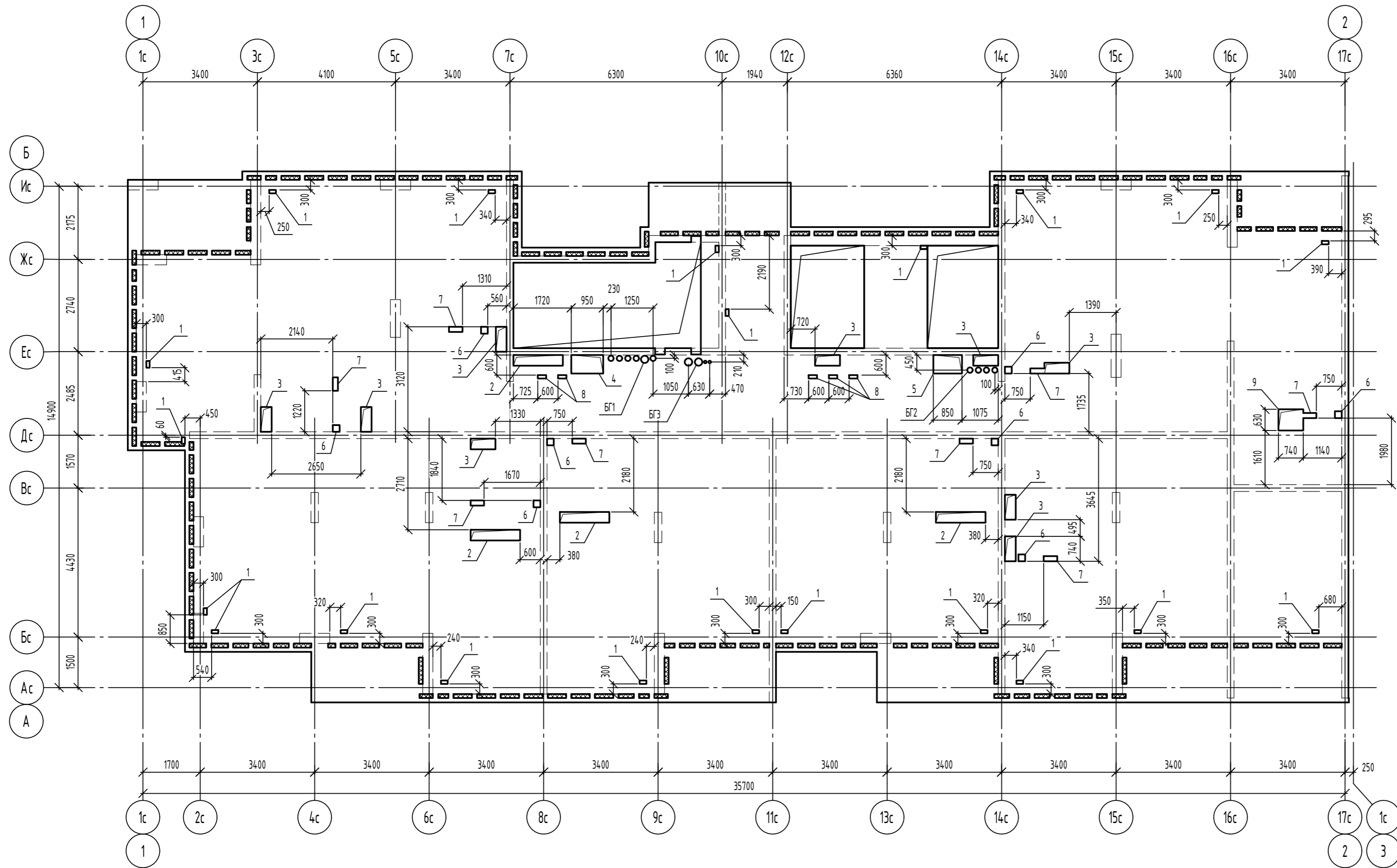
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	75
Схема расположения дополнительных выпусков из стен 4 этажа				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2.
- Верхнее и нижнее армирование плиты перекрытия выполнять отдельными стержнями А500С и по ГОСТ 34028-2016 по всей площади с шагом 200 мм. Верхнее армирование -  $\Phi 8-A500C$ ; нижнее армирование -  $\Phi 10-A500C$ . В местах отверстий арматурные стержни обрезать по месту.
- Соединение арматурных стержней выполнять в нахлестку (Деталь соединения арматурных стержней л. 79). 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.
- Расход арматуры принят исходя из длины отработочного элемента  $L=11,7$  м. В спецификации учтен расход на нахлест в рабочем направлении.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	76
Опалубочная схема плиты перекрытия над 4 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

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



Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры в х в, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	100x200		ОВ
2	1470x320		ОВ
3	740x320		ОВ
4	550x950		ОВ
5	550x850		ОВ
6	200x200		ВК
7	400x150		ВК
8	250x100		ЭЛ
9	740x630		ОВ

Спецификация элементов к схеме расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия

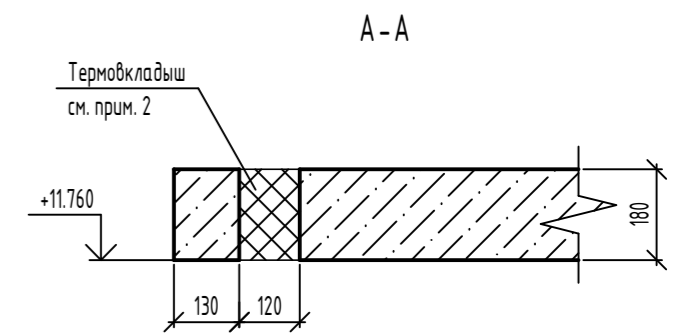
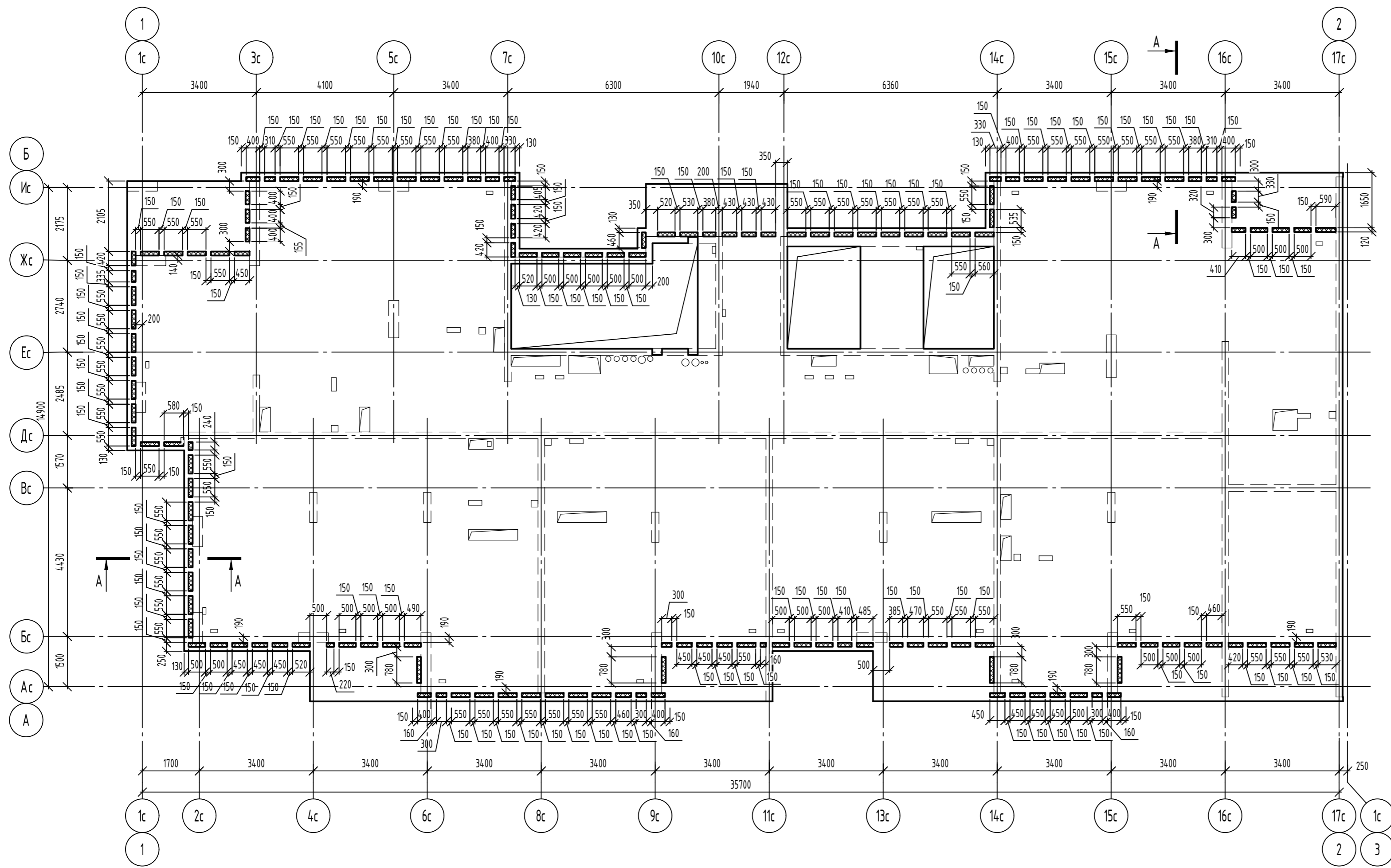
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
БГ1	06-22-ОДСК-1а-КЖ1.1И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильзы БГ1	1	25.19	
БГ2	06-22-ОДСК-1а-КЖ1.1И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильзы БГ2	1	15.62	
БГ3	06-22-ОДСК-1а-КЖ1.1И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильзы БГ3	1	15.51	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F100	88.5		м3
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС П7-Р-А	1.6		м3

Ведомость расхода стали

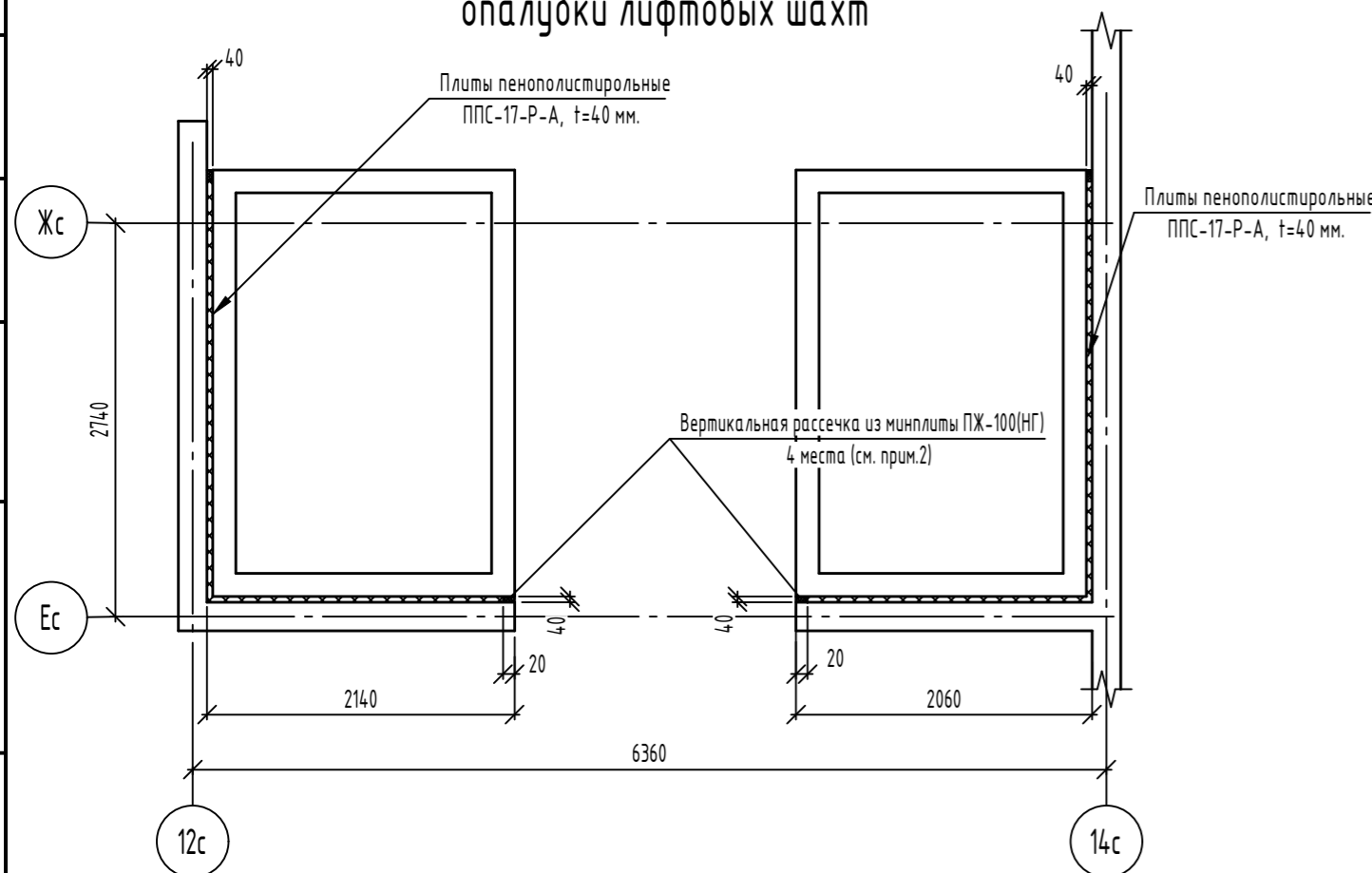
Марка элемента	Изделия арматурные											Всего	
	Арматура класса												
	A240					A500С							
	ГОСТ 34028-2016												
	φ8	φ10	φ12	Итого	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	φ22	φ25	Итого	
Плита перекрытия над 4 этажом	598,62	38,79	1352,60	1990,01	2450,29	3863,35	1071,88	331,21	1584,82	90,15	40,07	9431,78	11421,79

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1								
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Кузнецов					Многоквартирный дом		
Проверил	Моисеева							
Гл. констр.	Зубенко							
Н. контроль	Сергиенко					Схема расположения отверстий плиты перекрытия над 4 этажом		
						Стация	Лист	Листов
						Р	77	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

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



Деталь устройства несъемной опалубки лифтовых шахт

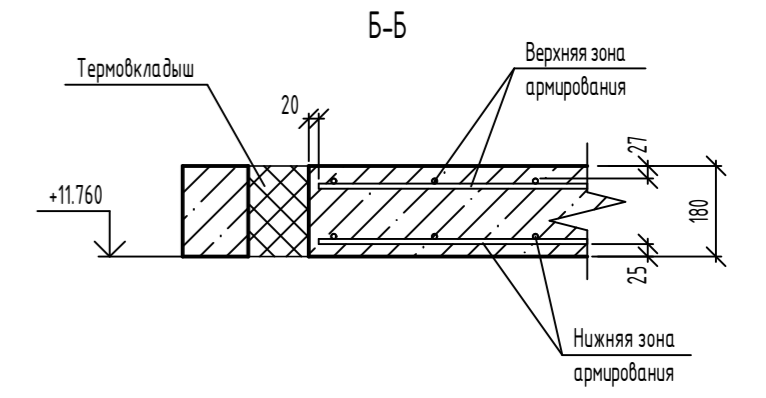
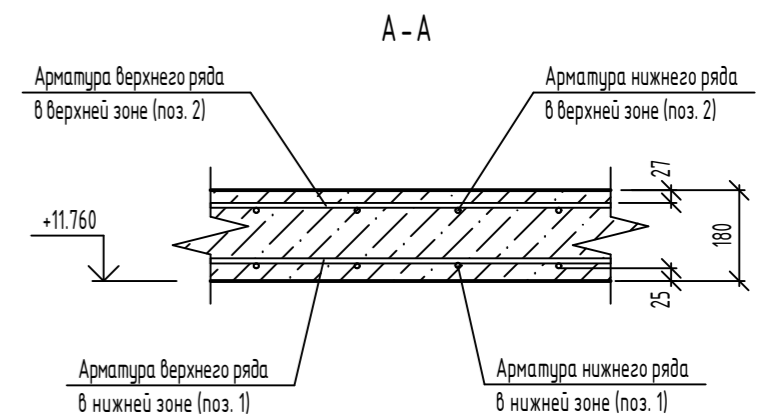
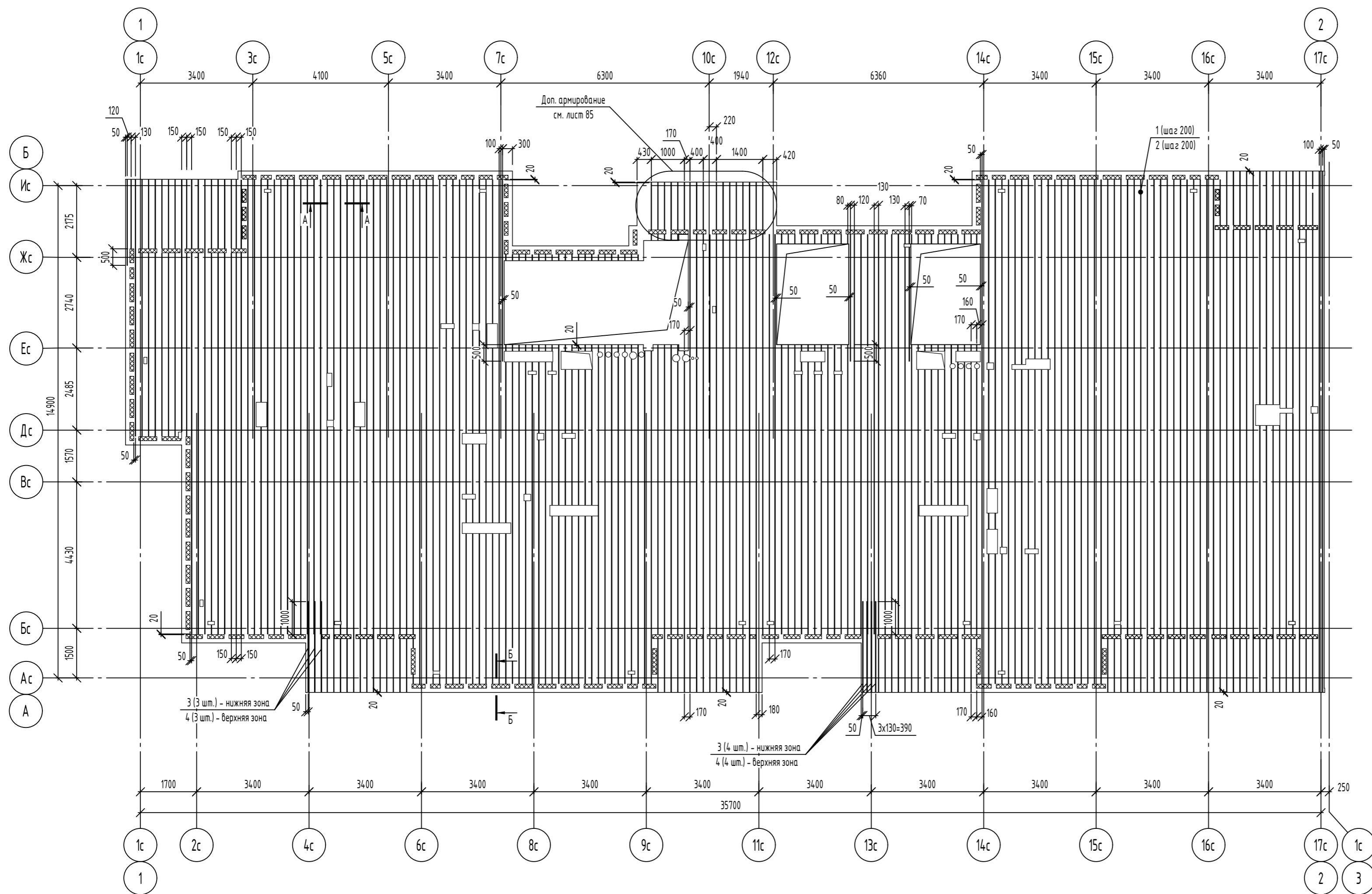


Спецификация элементов на устройство несъемной опалубки

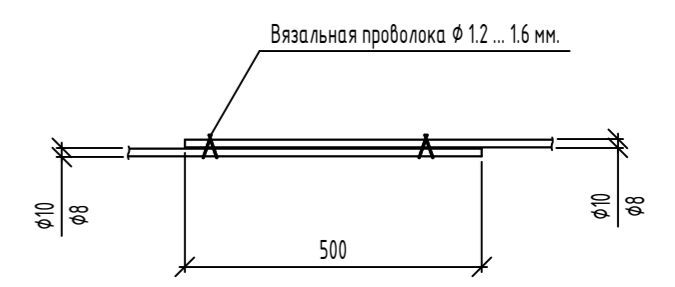
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
	ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные ППС-17-Р-А, t=40мм	39		м <sup>2</sup>
	ГОСТ 9573-2012	Плита минераловатная ПЖ-100(НГ), t=20 мм	1.8		м <sup>2</sup>

- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2
- Термовкладыши выполнять из пенополистирольной плиты ППС 17-Р-А ГОСТ 15588-2014.
- Крепление пенополистирольных плит выполнять при помощи тарельчатых анкеров в количестве 5 шт/м<sup>2</sup>
- При устройстве несъемной опалубки предусмотреть вертикальные и горизонтальные расчески из минераловатной плиты ПЖ-100(НГ) толщиной 20 мм. с последующей заделкой швов негорючей мастикой МГКП ГОСТ 53310-2009. Горизонтальную расческу предусмотреть в уровне плиты перекрытия.

06-22-ОДСК-1а-КЖ.2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергеев				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	78
Схема расположения термовкладышей плиты перекрытия над 4 этажом. Деталь устройства несъемной опалубки.				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



Деталь соединения арматурных стержней

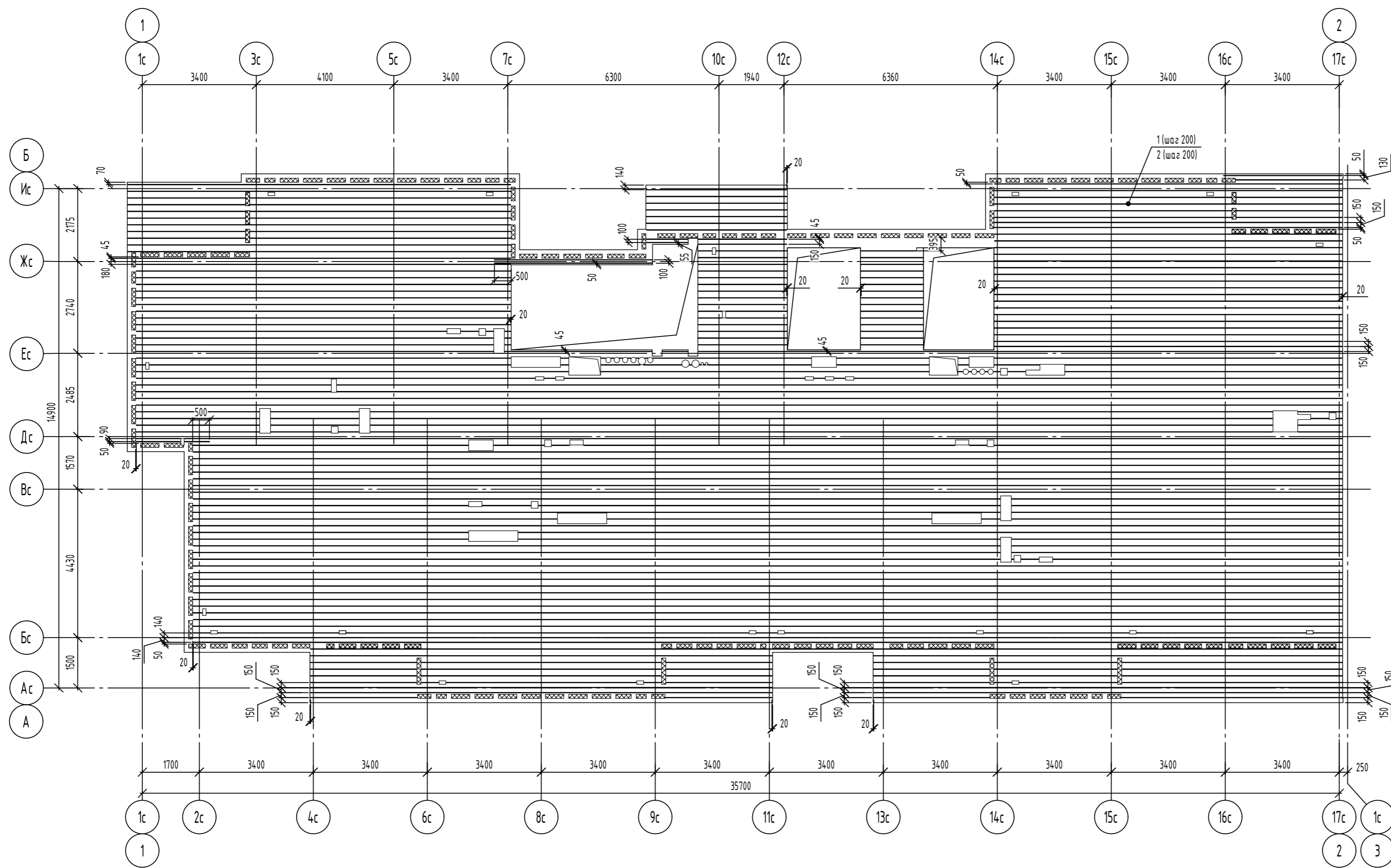


Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль цифровых осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ10А500С, (L, поз.м)	2558	0,617	Нижняя зона
2	ГОСТ 34028-2016	φ8А500С, (L, поз.м)	2558	0,395	Верхняя зона
3	ГОСТ 34028-2016	φ16А500С, L=2730	7	4,31	Нижняя зона
4	ГОСТ 34028-2016	φ20А500С, L=2730	7	6,73	Верхняя зона

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	79
Схема расположения арматуры нижнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия над 4 этажом.				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

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



Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль буквенных осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500С, (L, поз.м)	2586	0,617	Нижняя зона
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500С, (L, поз.м)	2586	0,395	Верхняя зона

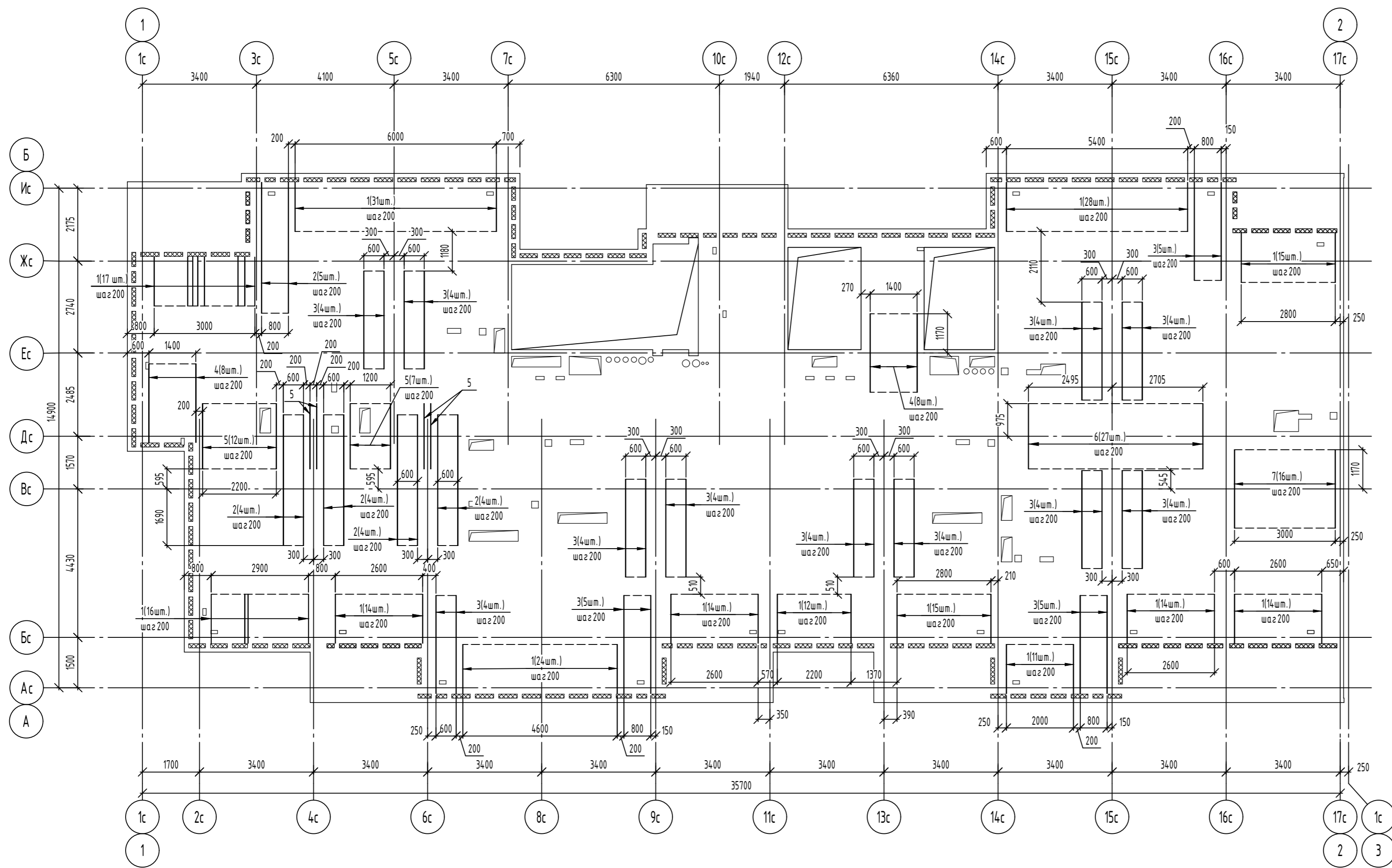
						06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1		
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Кузнецов					Многоквартирный дом		
Проверил	Моисеева							
Гл. констр.	Зубенко					Р	80	
Н. контроль	Сергиенко					000 "ОДСК-Инжиниринг"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

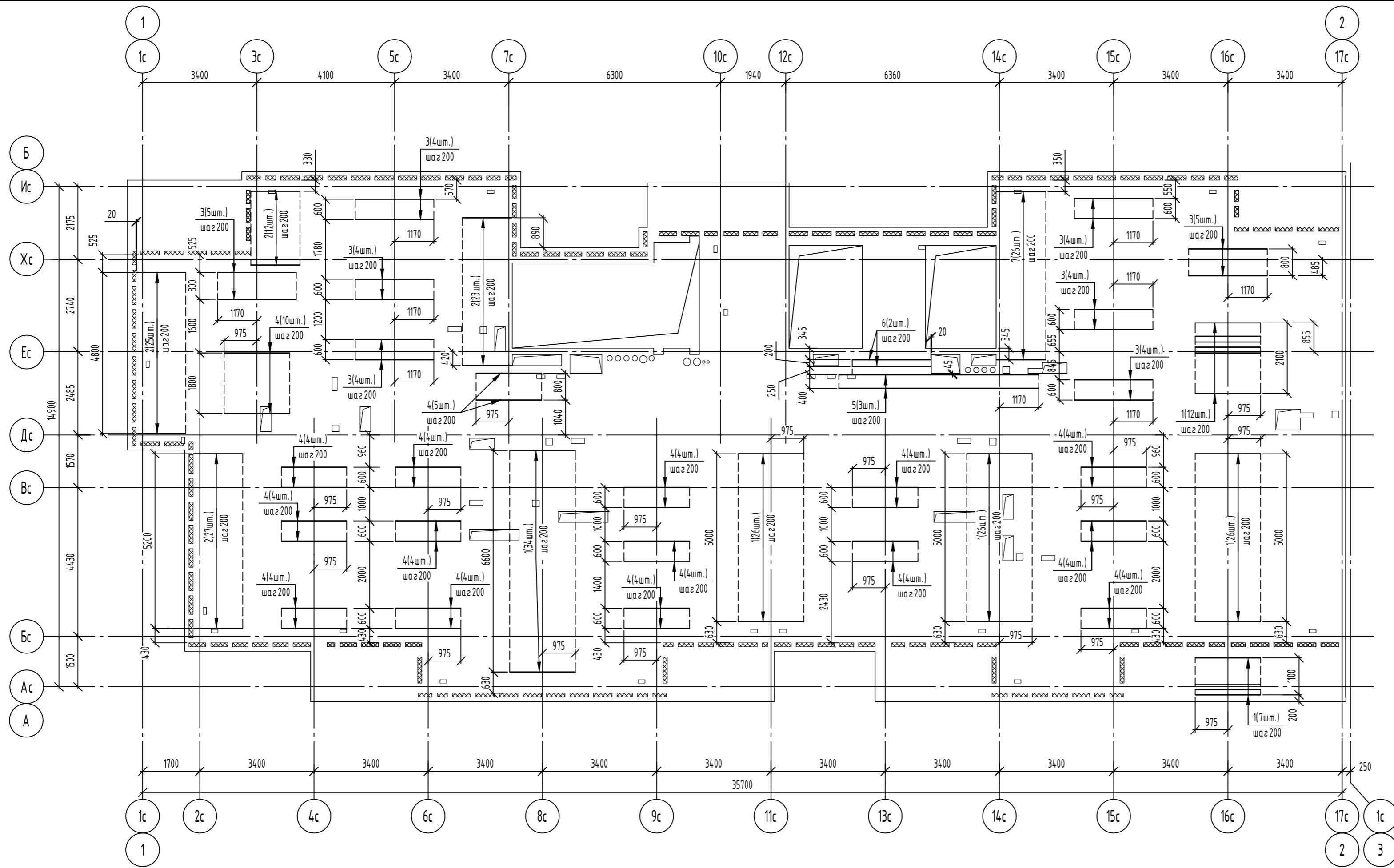
Инв. № подл.



Спецификация элементов дополнительного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1460	225	0,58	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=3900	21	2,41	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2920	59	1,8	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2340	16	1,44	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=1950	23	1,2	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1950	27	0,77	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=2340	16	0,92	

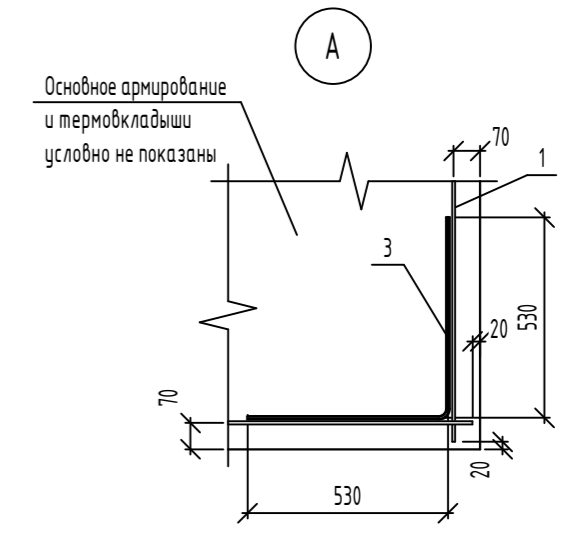
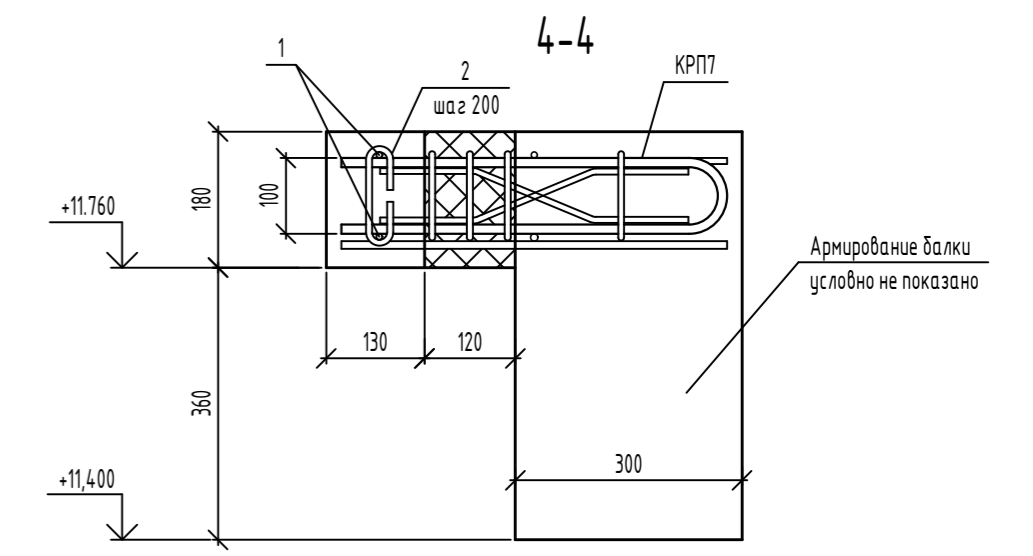
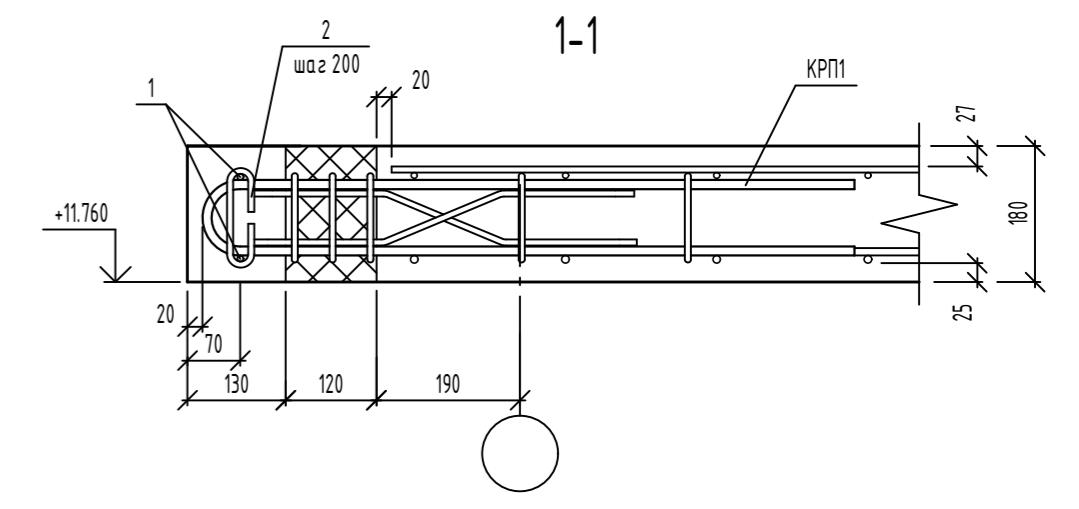
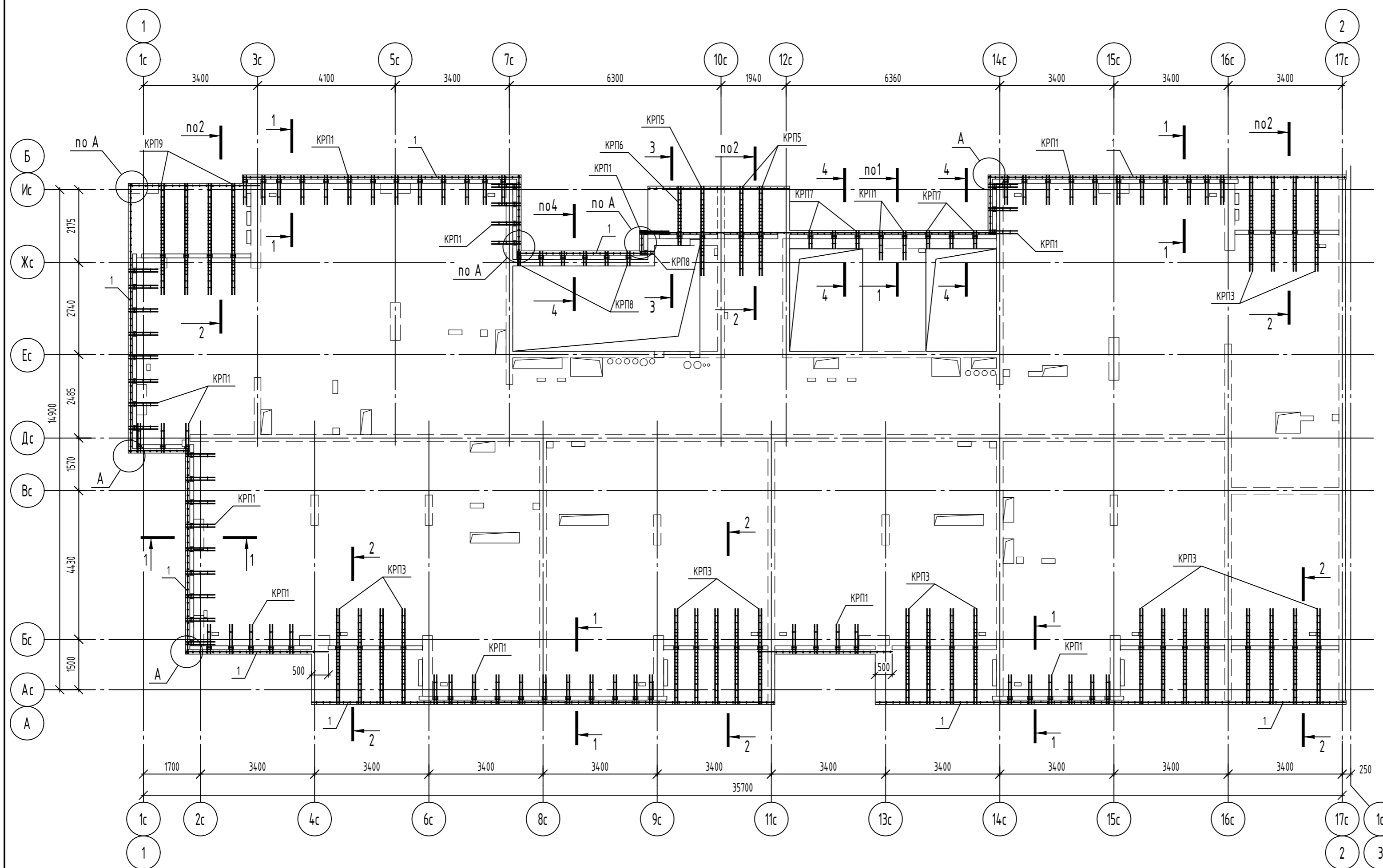
06-22-ОДСК-1а-КЖ.2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	81
Схема дополнительного армирования нижнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия над 4 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



Спецификация элементов дополнительного армирования

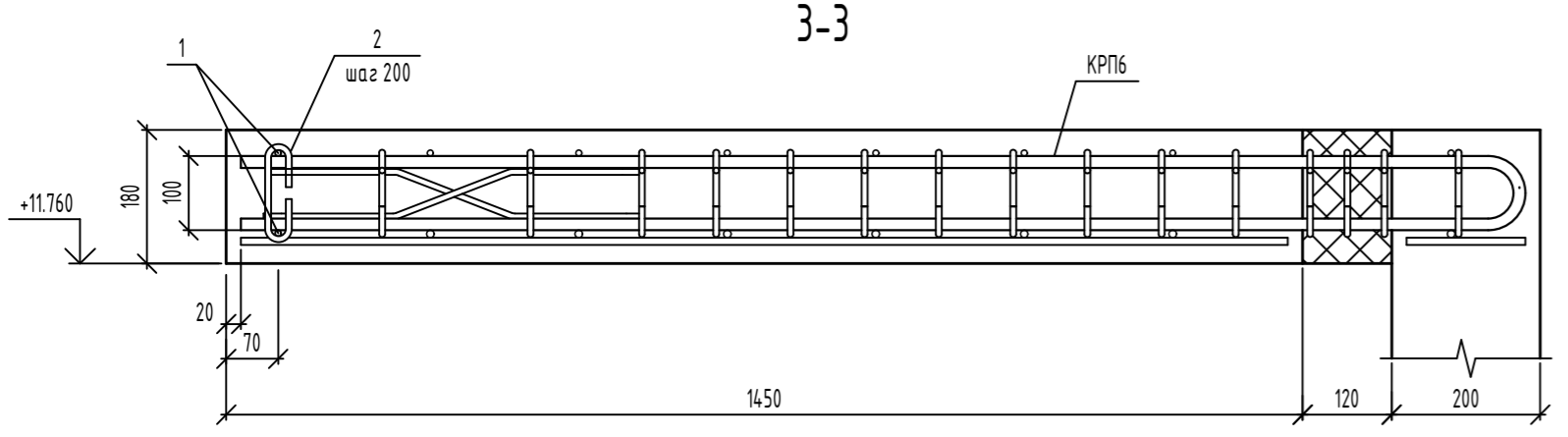
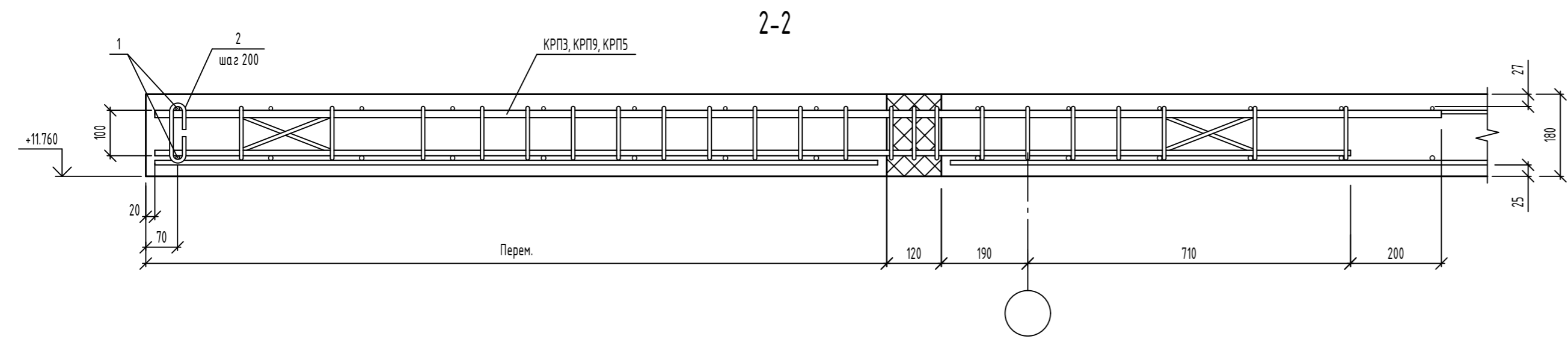
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1950	131	0,77	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1460	87	0,58	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2340	34	1,44	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=1950	71	1,2	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=5950	3	3,67	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2340	2	1,44	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=1460	26	0,9	

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	82
Схема дополнительного армирования верхнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия над 4 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



Ведомость деталей

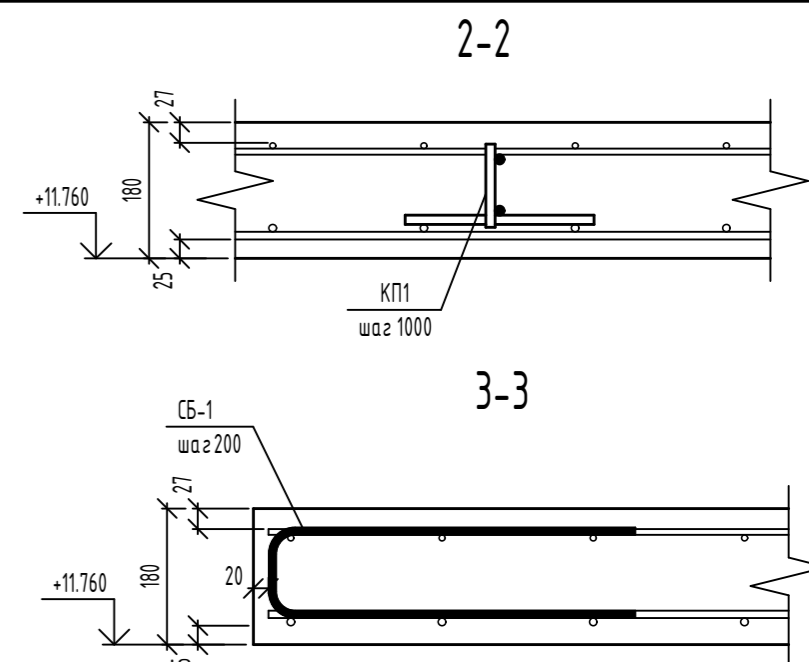
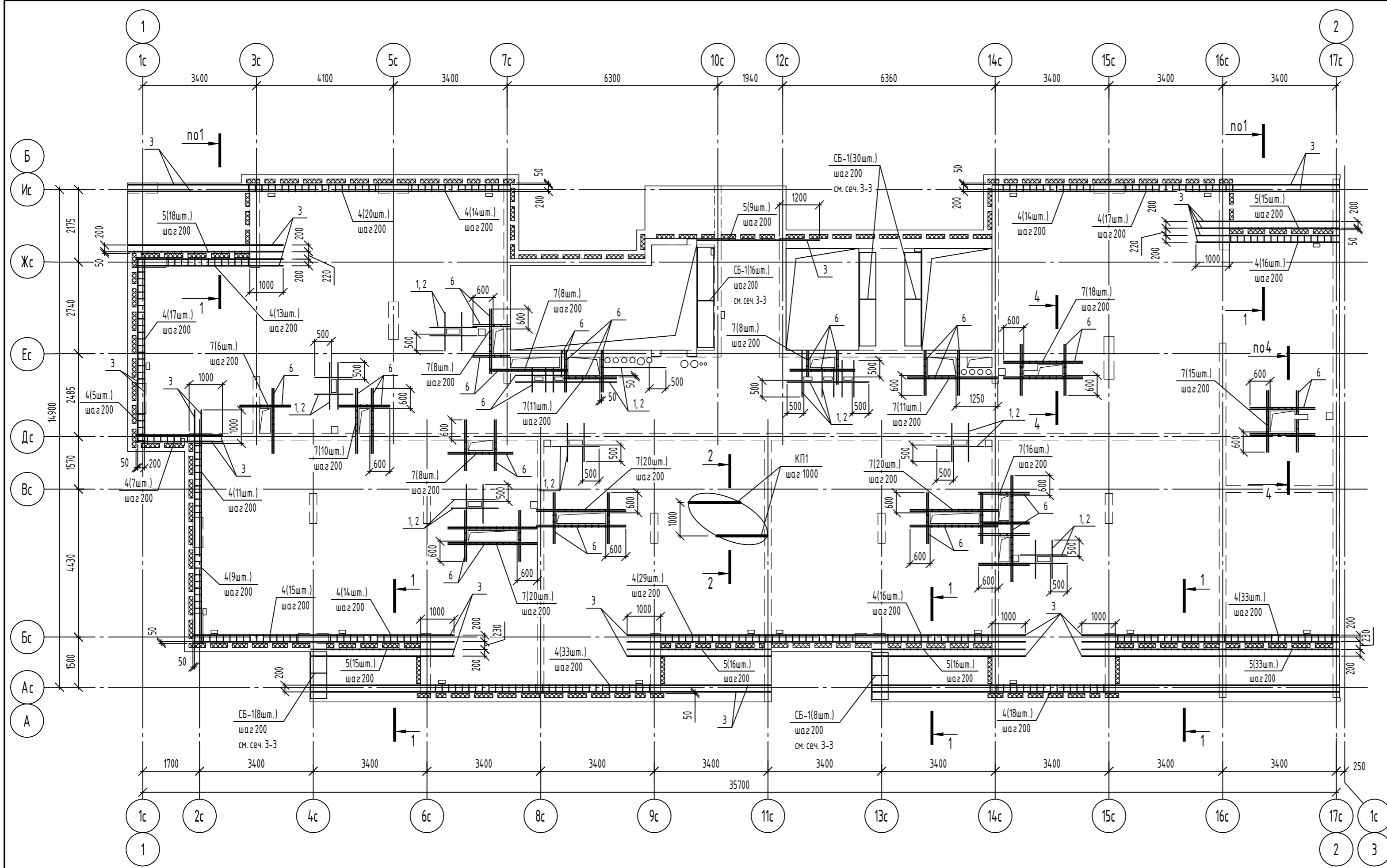
Поз.	Эскиз
2	



1. Спецификацию элементов см. лист 85

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	83
Схема каркасов плиты перекрытия над 4 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

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

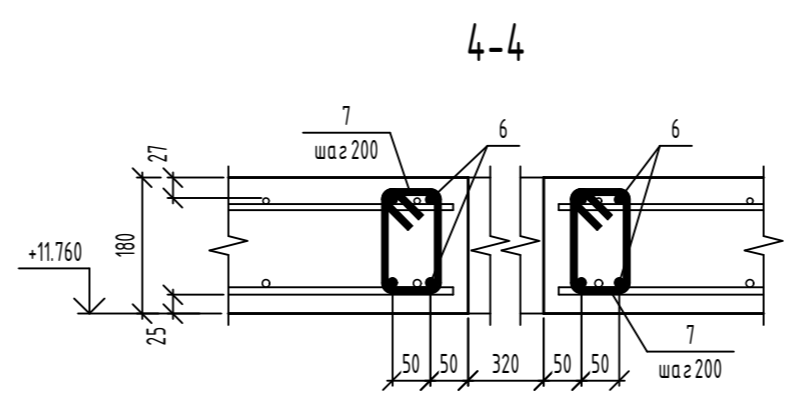
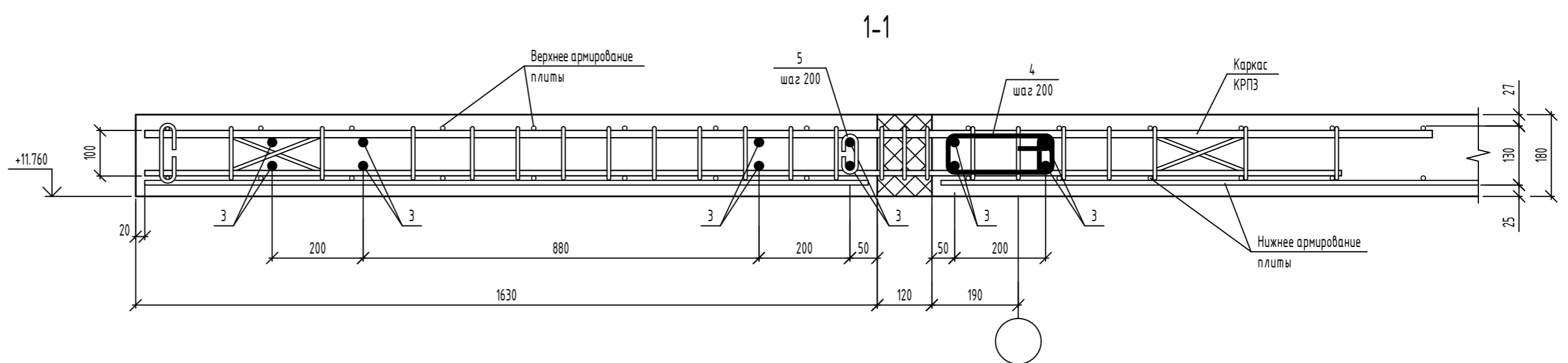


**Ведомость деталей**

Поз.	Эскиз
4	
5	
СБ-1	
7	

Спецификация элементов к схеме оформления отверстий

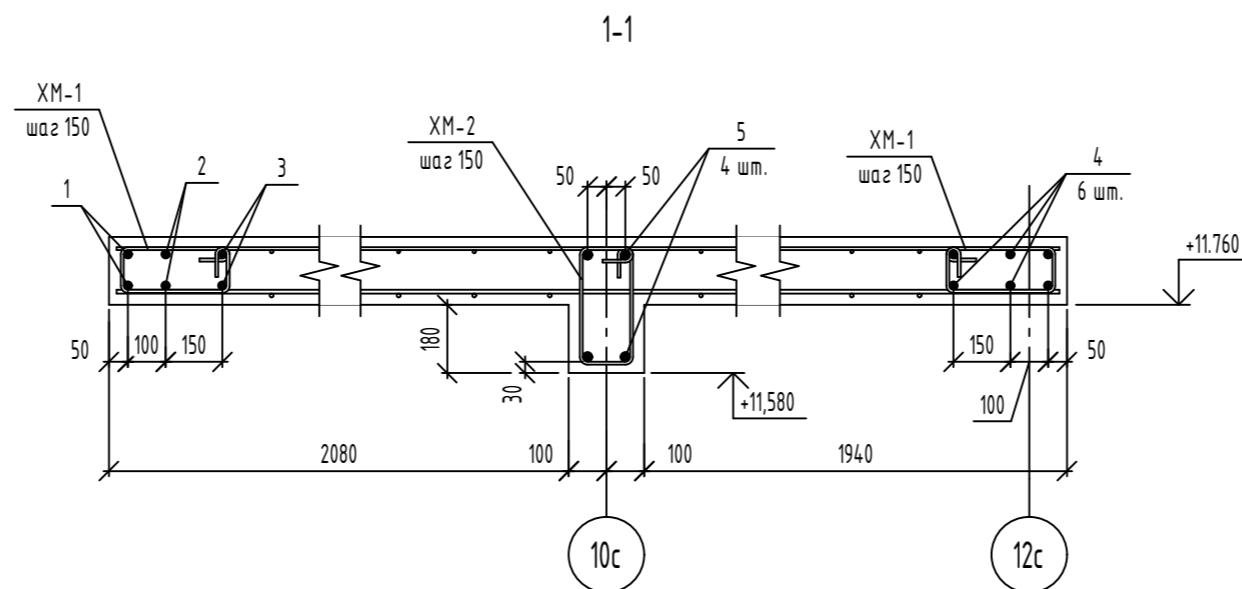
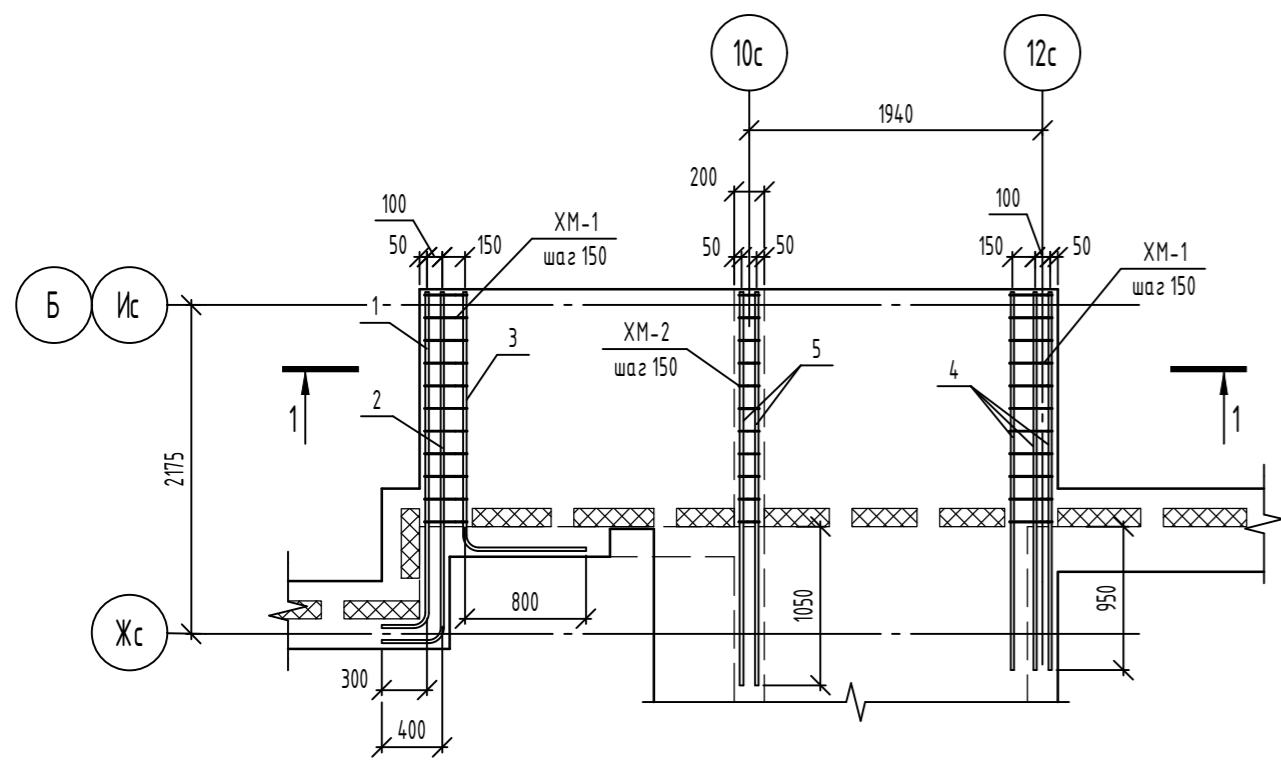
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<b>Сборочные единицы</b>					
КП1	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И-КП1	Каркас КП1	560	2,42	
<b>Детали</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ф8А500С, (L, поз.м)	40,52	0,395	Для верхней зоны
2	ГОСТ 34028-2016	Ф10А500С, (L, поз.м)	40,52	0,617	Для нижней зоны
3	ГОСТ 34028-2016	Ф20А500С, (L, поз.м)	574	2,466	См. прим.1
4	ГОСТ 34028-2016	Ф8А240, L=778	301	0,31	Вед. деталей
5	ГОСТ 34028-2016	Ф8А240, L=180	122	0,07	Вед. деталей
6	ГОСТ 34028-2016	Ф12А500С, (L, поз.м)	340,2	0,888	
7	ГОСТ 34028-2016	Ф8А240, L=500	179	0,2	Вед. деталей
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Ф10А500С, L=1044	62	0,64	Вед. деталей



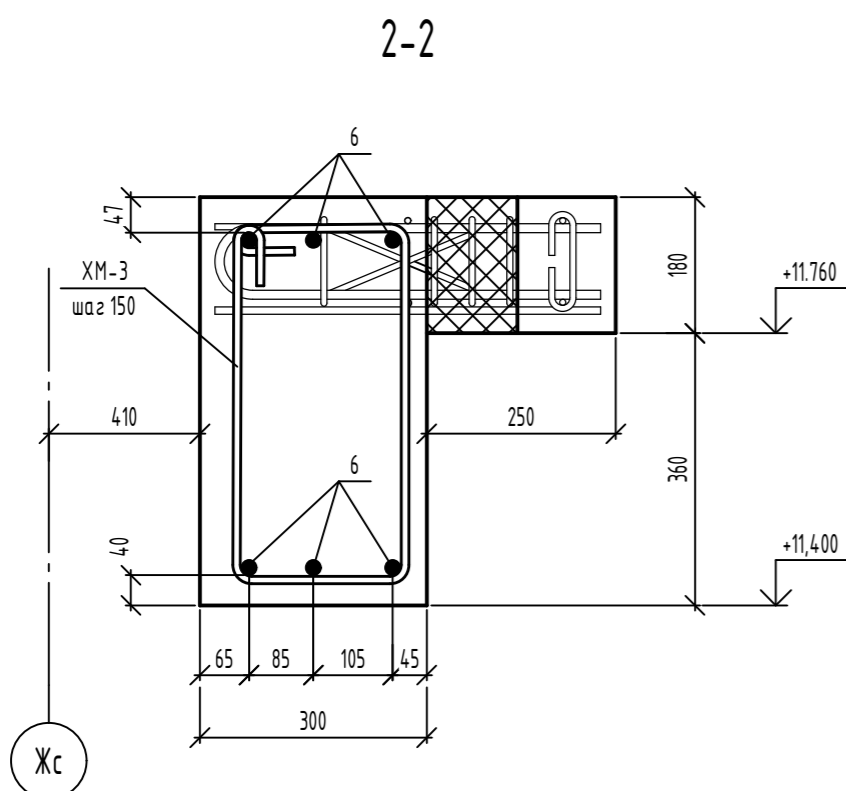
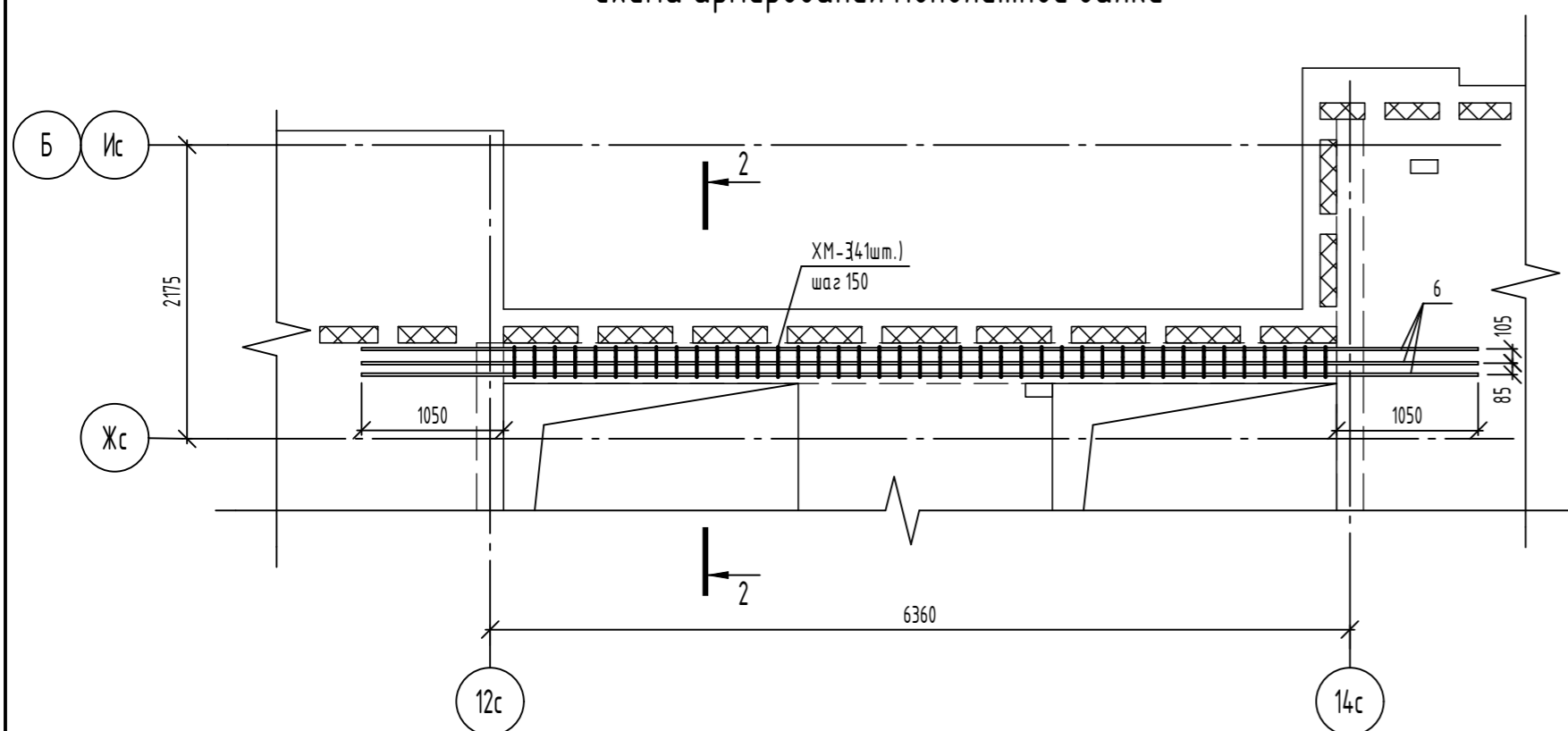
1. В спецификации учтен расход на нахлест в рабочем направлении (длина нахлеста для Ф20 - 1000 мм).

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1				
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (Поз.1)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Кузнецов			
Проверил	Моисеева			
Гл. констр.	Зубенко			
Н. контроль	Сергиенко			
Многоквартирный дом			Стация	Лист
			Р	84
Схема оформления отверстий плиты перекрытия над 4 этажом			ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

### Схема дополнительного армирования переходной лоджии



### Схема армирования монолитной балки



### Спецификация элементов армирования переходной лоджии и монолитной балки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<u>Армирование переходной лоджии</u>					
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2472	2	7,38	
2	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2672	2	7,97	
3	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2461	2	7,34	
4	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2500	6	7,46	
5	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=2600	4	10,02	
XM-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=951	22	0,38	Вед. деталей
XM-2	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=1041	11	0,41	Вед. деталей
<u>Монолитная балка</u>					
<u>Детали</u>					
6	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=8260	6	20,37	
XM-3	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ10A240, L=1533	41	0,95	Вед. деталей

### Ведомость деталей

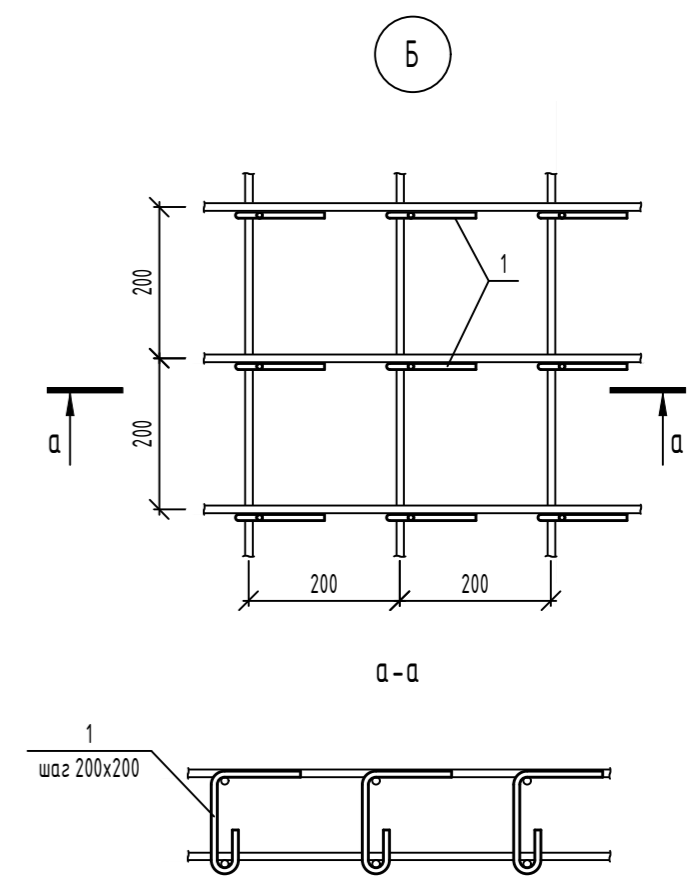
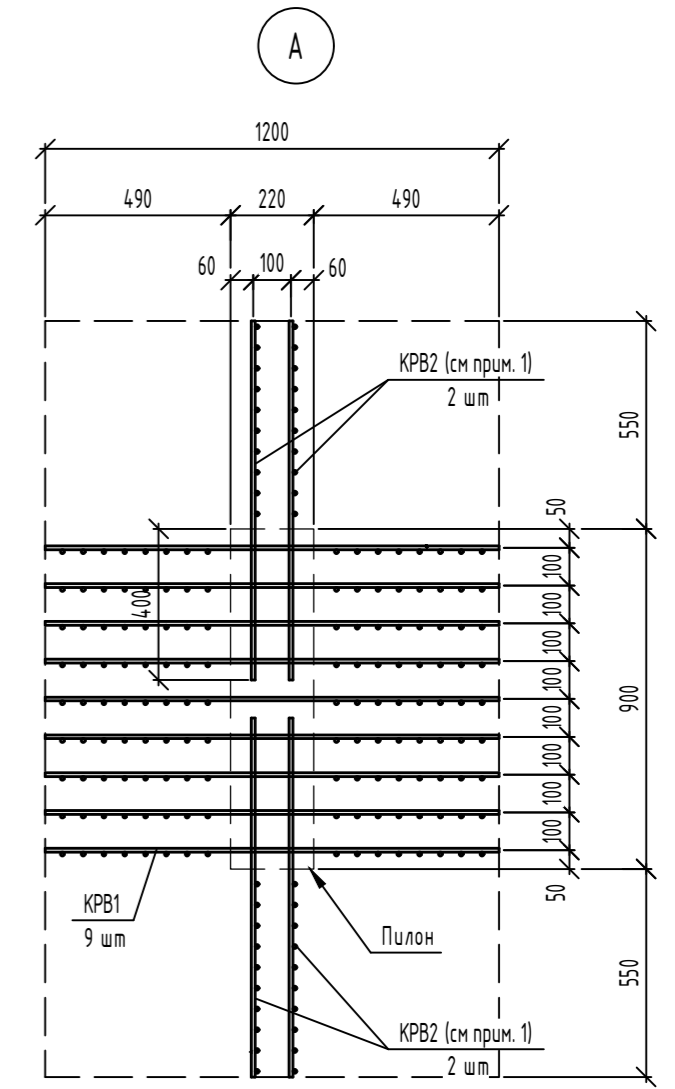
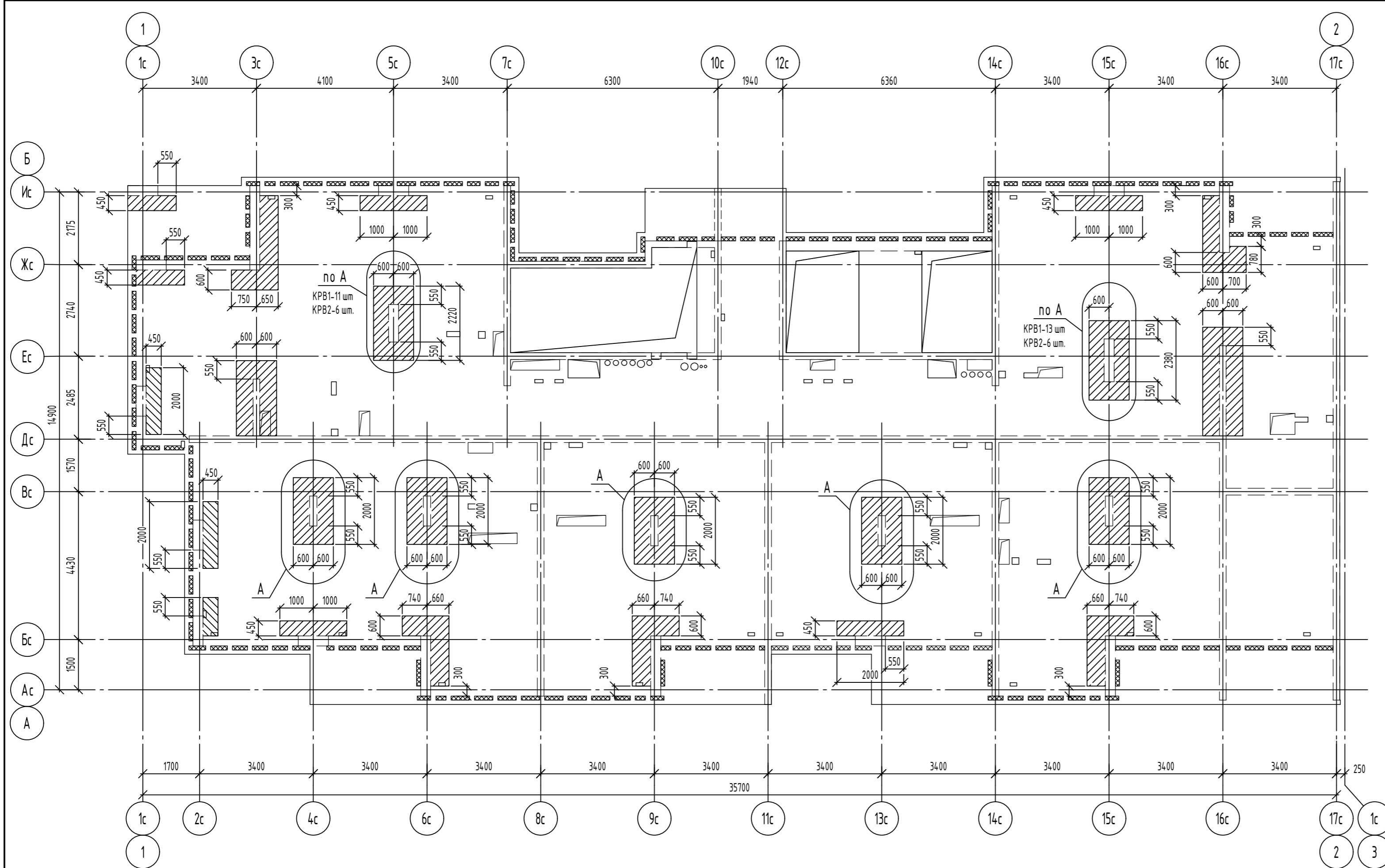
Поз.	Эскиз
XM-1	
XM-2	
XM-3	

### Спецификация элементов к схеме расположения каркасов плиты перекрытия 4 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
КРП1	06-22-ОДСК-1Б-КЖ1.2И -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП1	80	4,66	
КРП3	06-22-ОДСК-1Б-КЖ1.2И -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП3	25	19,46	
КРП5	06-22-ОДСК-1Б-КЖ1.2И -КРП4, КРП5	Каркас КРП5	3	18,34	
КРП6	06-22-ОДСК-1Б-КЖ1.2И -КРП6, КРП7, КРП8	Каркас КРП6	1	14,86	
КРП7	06-22-ОДСК-1Б-КЖ1.2И -КРП6, КРП7, КРП8	Каркас КРП7	6	3,11	
КРП8	06-22-ОДСК-1Б-КЖ1.2И -КРП6, КРП7, КРП8	Каркас КРП8	7	2,67	
КРП9	06-22-ОДСК-1Б-КЖ2.2И -КРП9	Каркас КРП9	4	22,92	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C, (L, поз.м)	196,7	0,4	
2	ГОСТ 34028-2016	φ8A240, L=264	488	0,1	Вед. деталей (лист B3)
3	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C, L=1050	20	0,41	

1. Бетон монолитной балки учтен в общем объеме бетона плиты перекрытия.

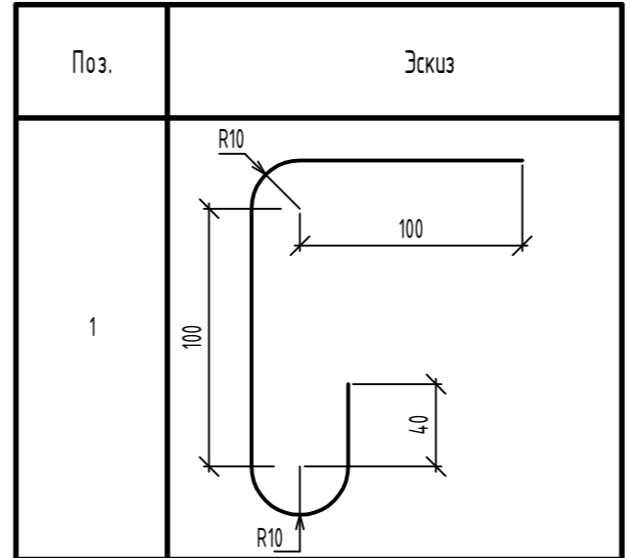
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1								
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Кузнецов					Многоквартирный дом		
Проверил	Моисеева							
Гл. констр.	Зубенко							
Н. контроль	Сергиенко					Схема дополнительного армирования переходной лоджии 4 этажа. Схема армирования монолитной балки 4 этажа.		
						Стация	Лист	Листов
						Р	85	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Спецификация элементов дополнительного поперечного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
КРВ1	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРВ1, КРВ2	Каркас КРВ1	69	2,67	
КРВ2	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРВ1, КРВ2	Каркас КРВ2	32	1,91	
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ8А240, L=306	540	0,12	Вед. деталей

Ведомость деталей



Условные обозначения

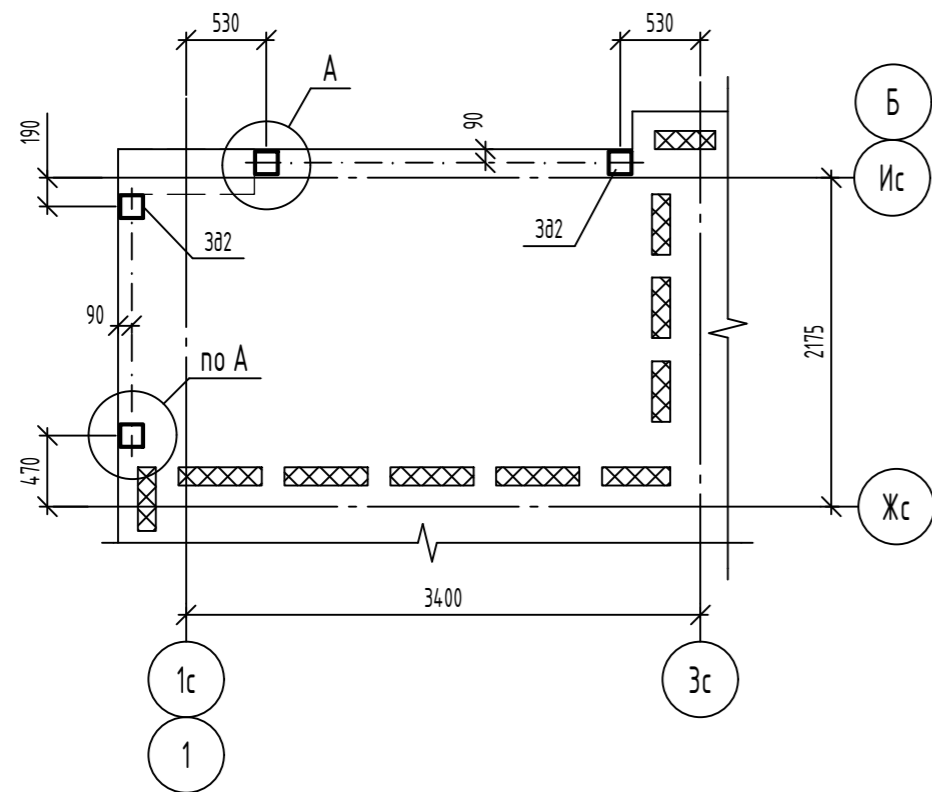
- зоны дополнительного поперечного армирования

- Для пилонов шириной 300 мм. устанавливать 6 каркасов КРВ2 на узел.
- Поперечное армирование не замаркированных зон выполнить согласно узла "Б".

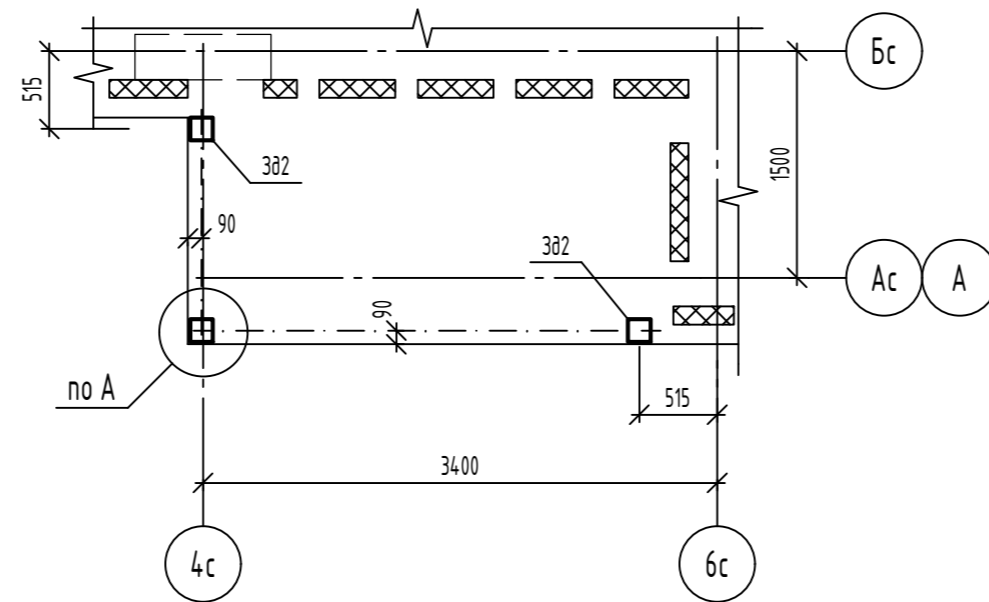
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	86
Схема дополнительного поперечного армирования плиты перекрытия над 4 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

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

Фрагмент плана в осях 1с-3с вдоль оси Ис



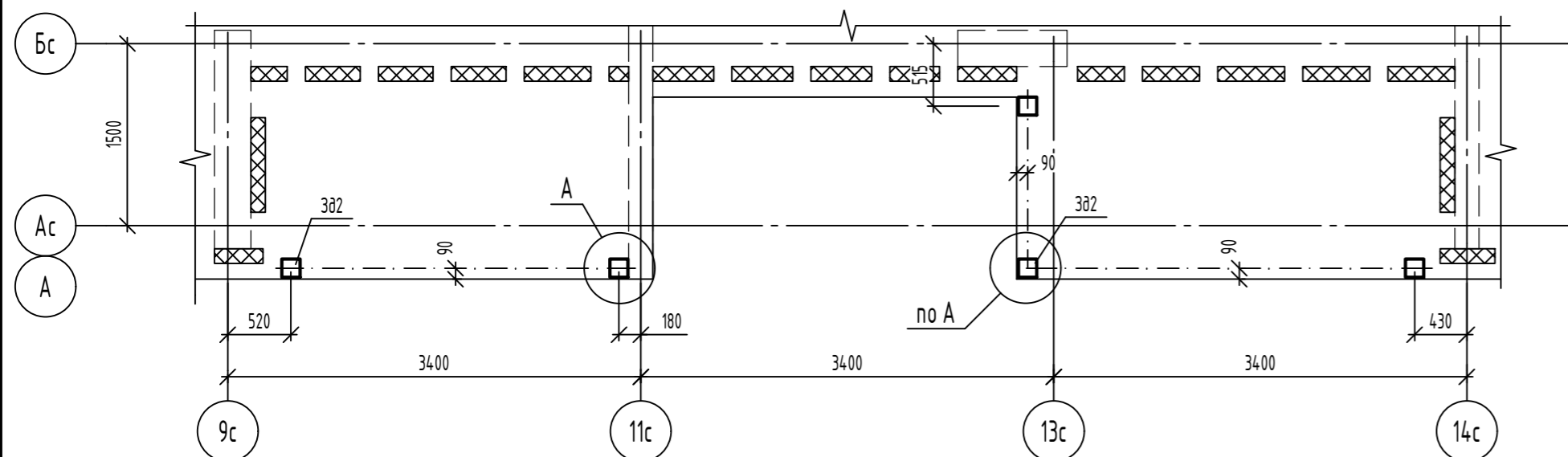
Фрагмент плана в осях 4с-6с и Ас-Бс



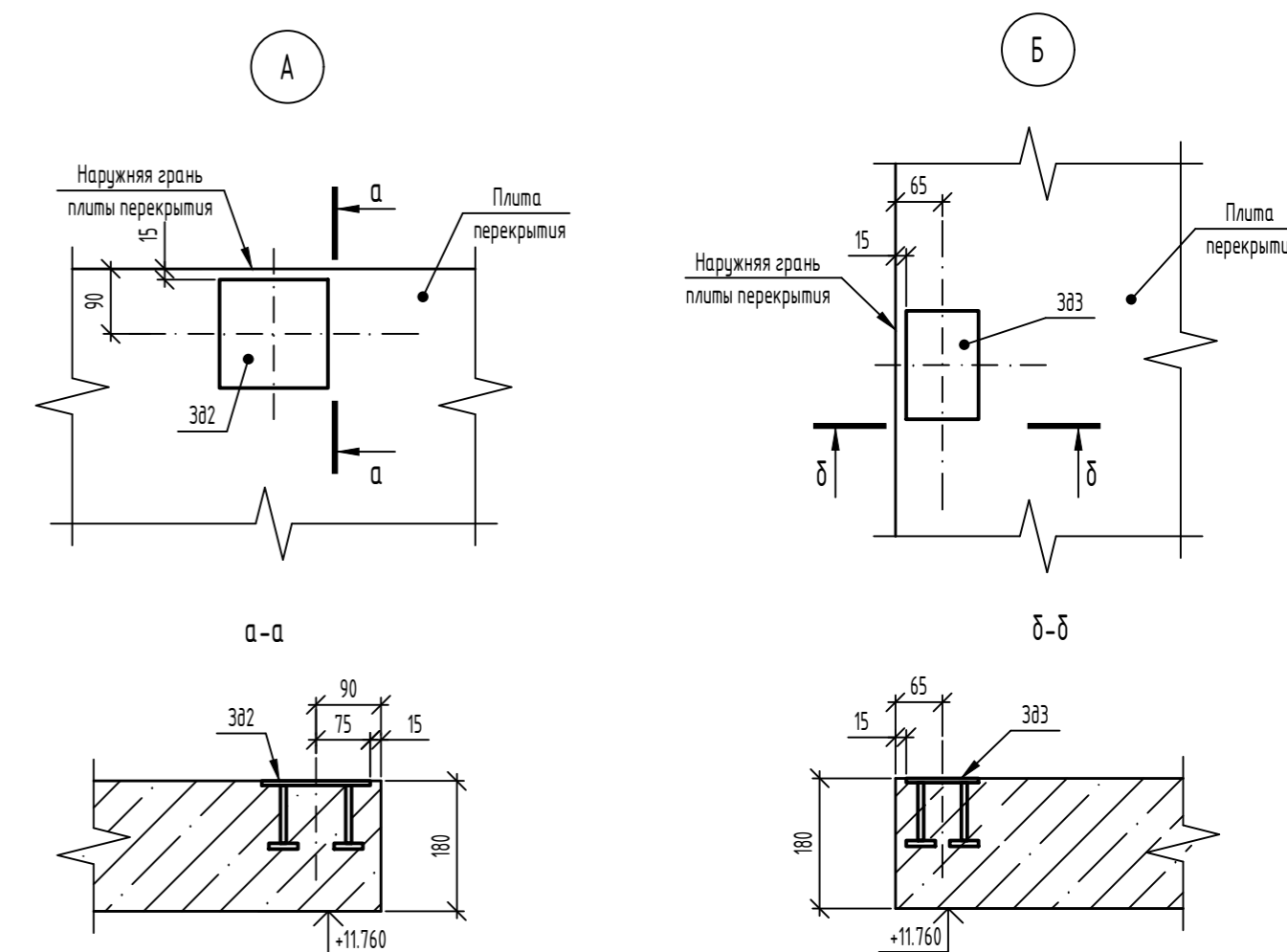
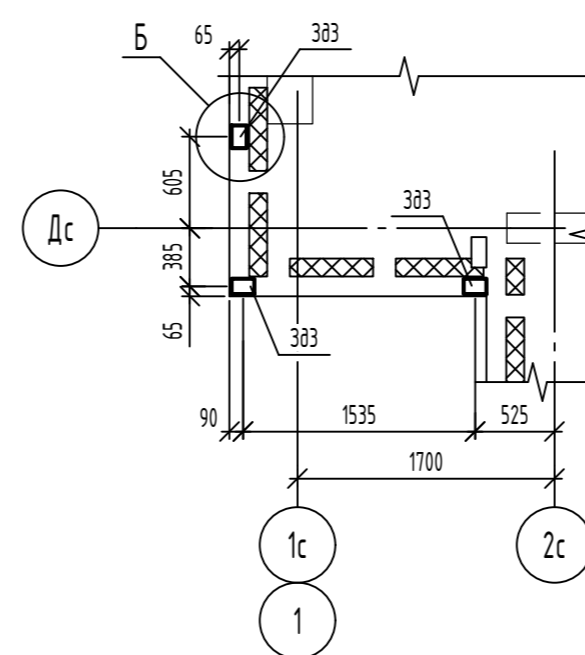
Спецификация закладных деталей в плите перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Детали			
382	1.400-15 в.1	Закладная деталь Мн 111-6	12	1,6	
383	1.400-15 в.1	Закладная деталь Мн 106-6	3	1,2	

Фрагмент плана в осях 9с-14с и Ас-Бс



Фрагмент плана в осях 1с-2с вдоль оси Дс



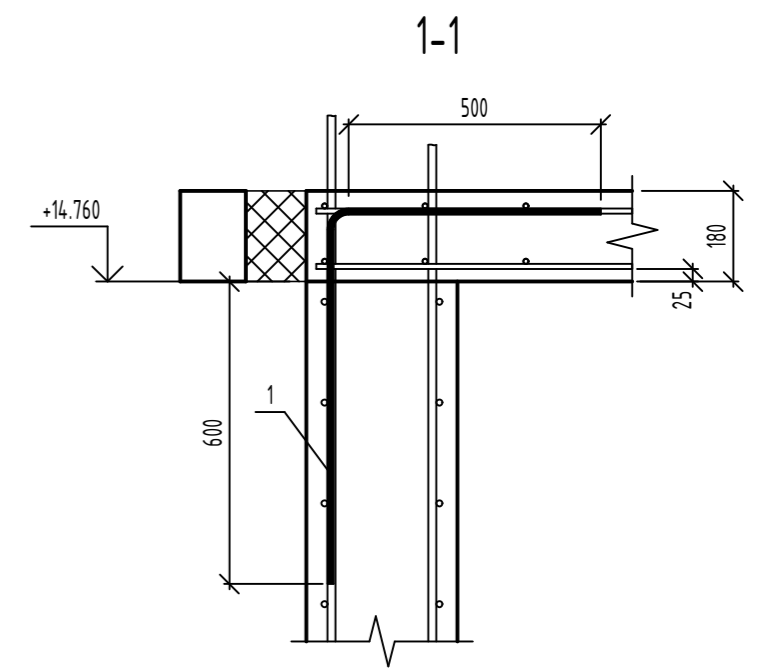
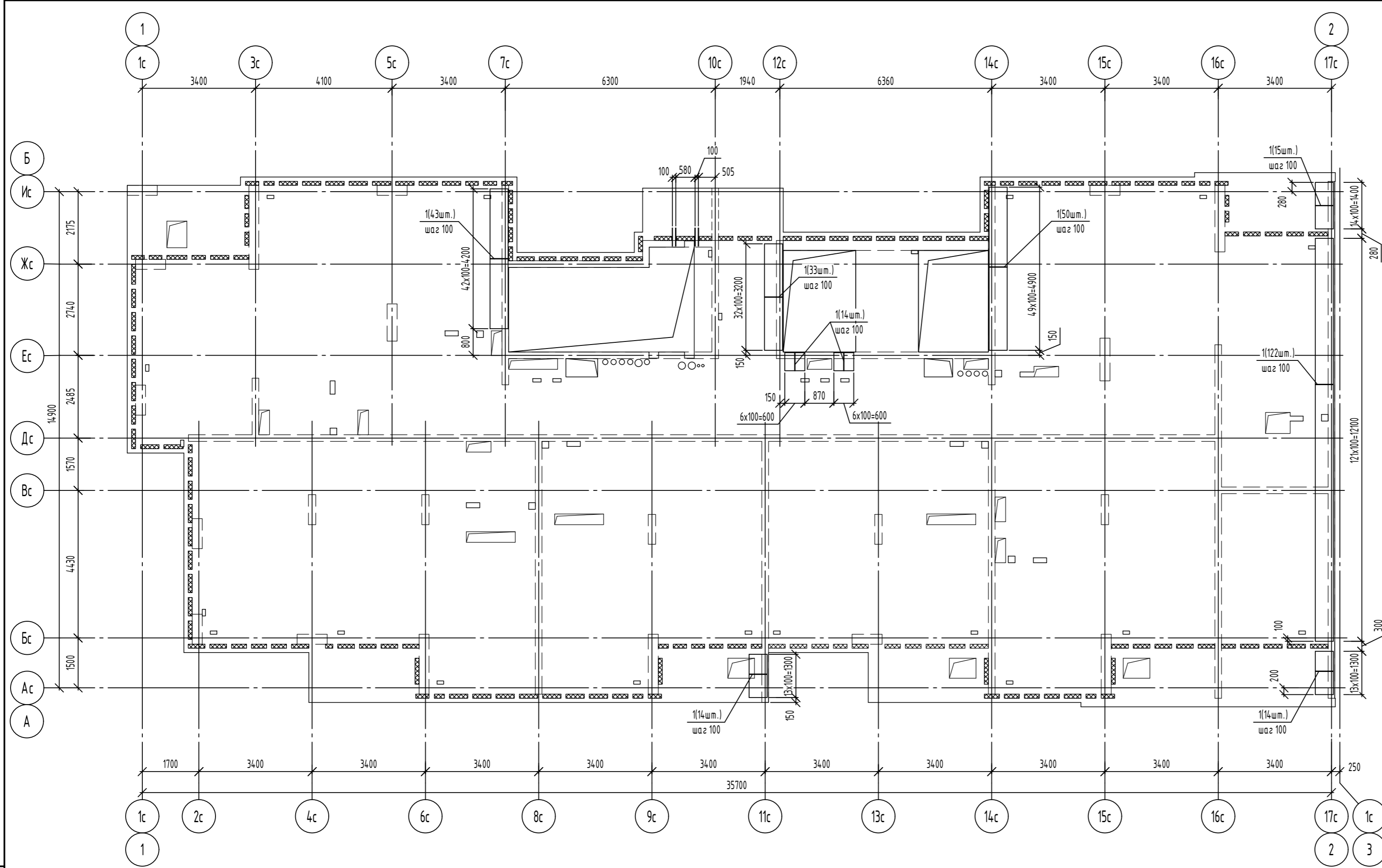
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1								
20	-	Зам.	155-23			Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Кузнецов					Многоквартирный дом		
Проверил	Моисеева							
Гл. констр.	Зубенко							
Н. контроль	Ильина					Фрагменты расстановки закладных деталей в плите перекрытия над 4 этажом для крепления ограждений.		
						Стация	Лист	Листов
						Р	87	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

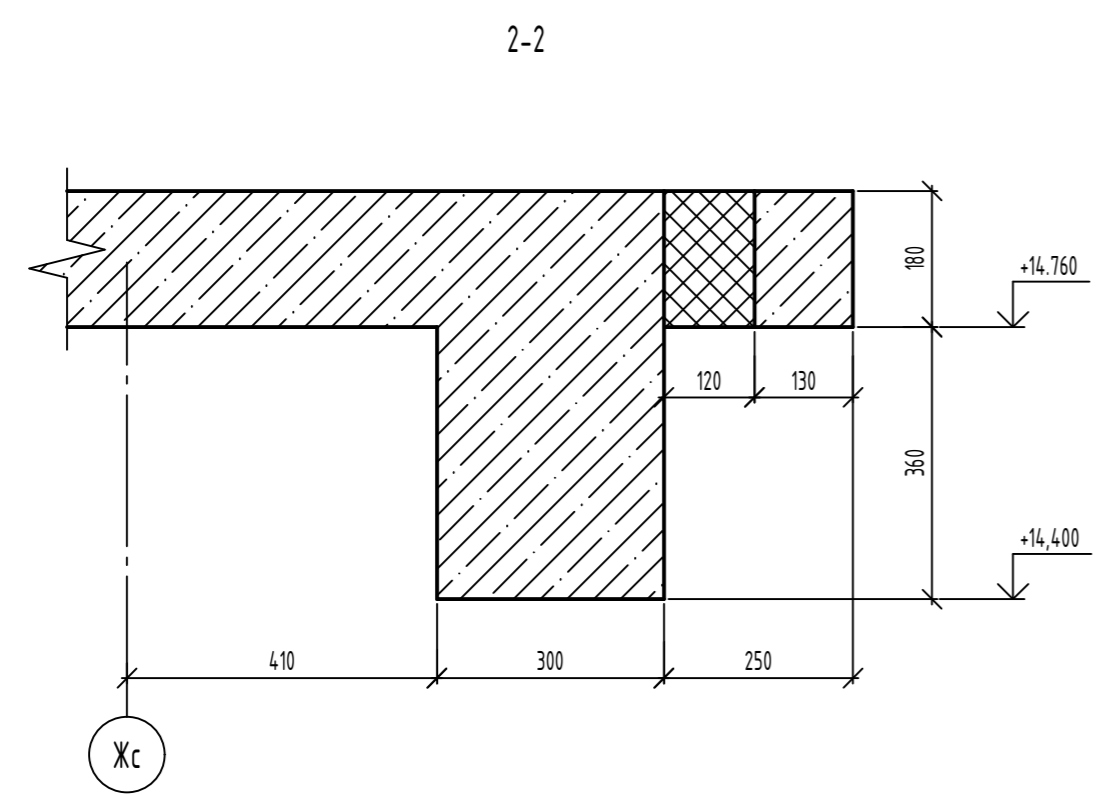
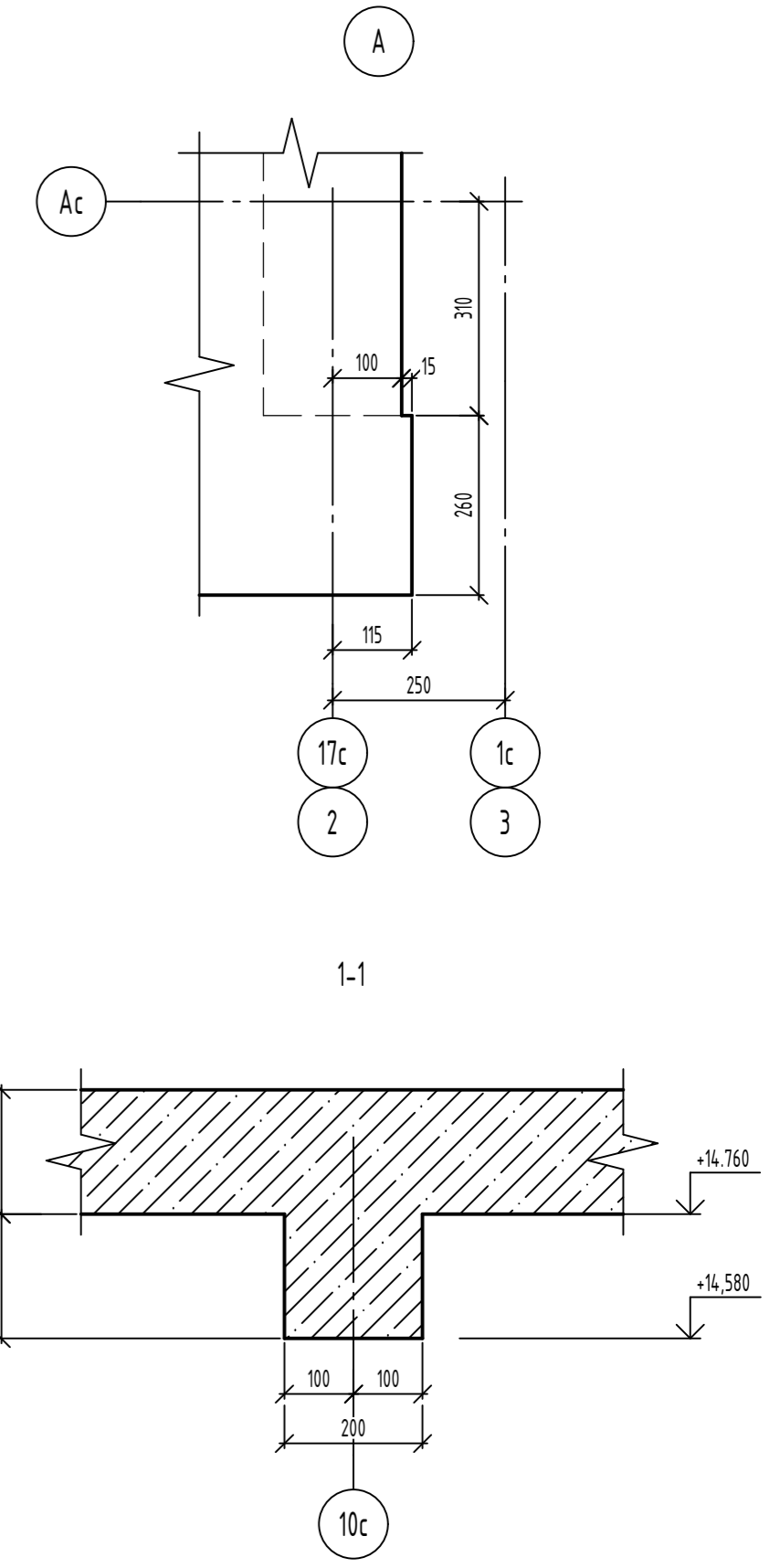
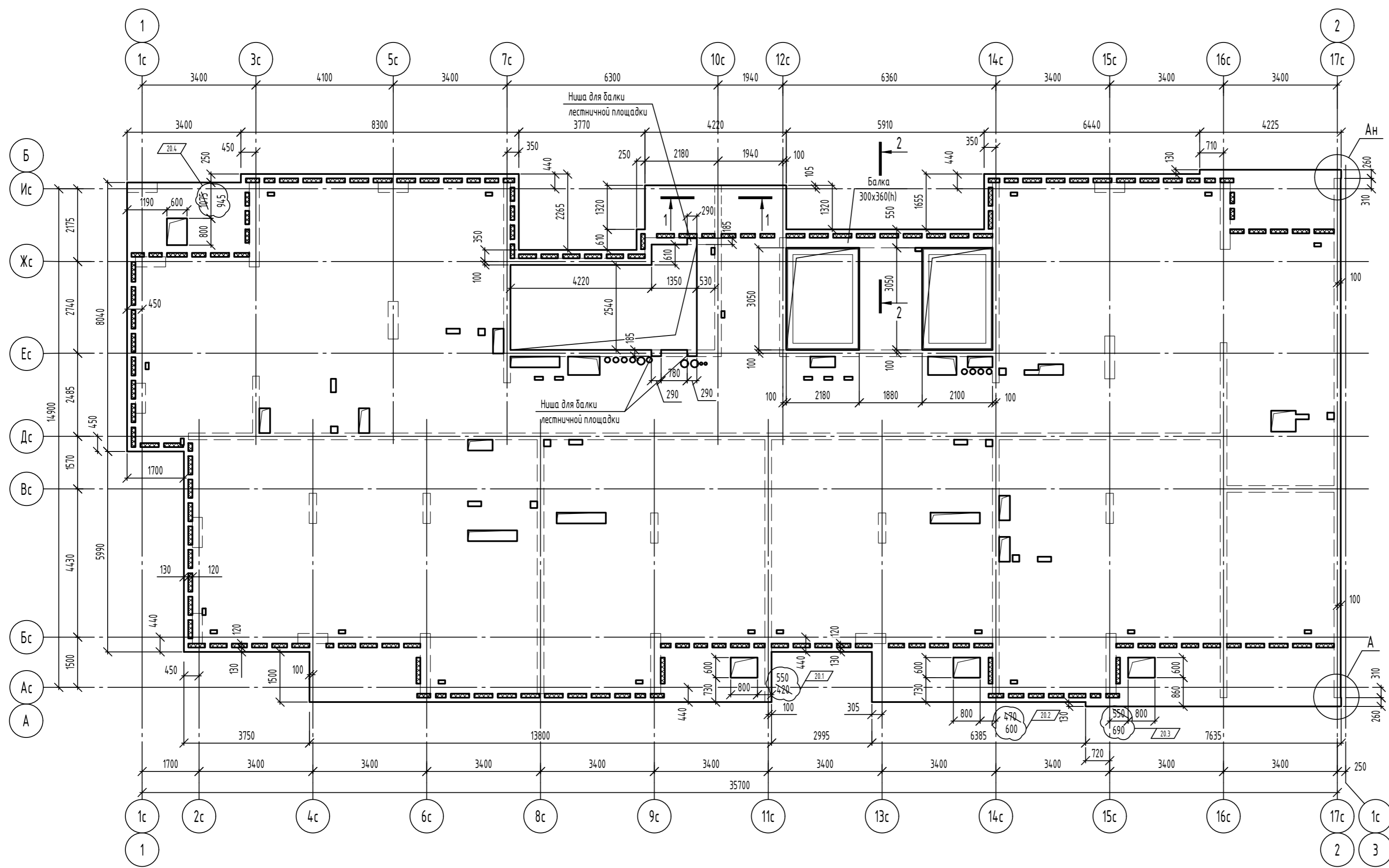
Спецификация к схеме расположения дополнительных выпусков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ12A500C, L=1260	309	1,12	Вед. деталей

1. Дополнительные выпуски устанавливать в стенах 5 этажа перед бетонированием в указанных местах согласно сеч. 1-1.
2. Все необозначенные выпуски на схеме - поз.1.

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

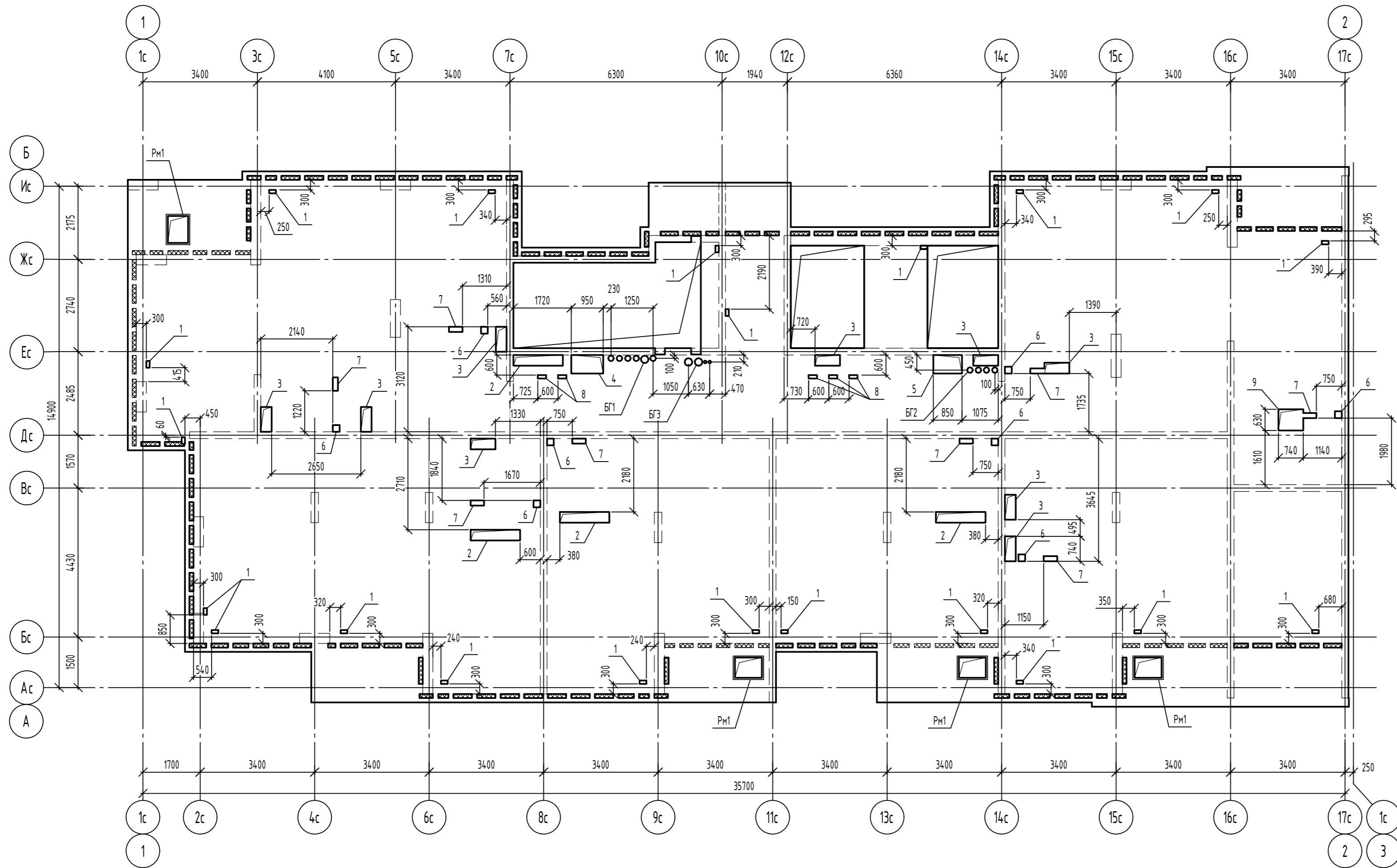
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
Схема расположения дополнительных выпусков из стен 5 этажа				Р	88
ООО "ОДСК-Инжиниринг"				Листов	



- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2.
- Верхнее и нижнее армирование плиты перекрытия выполнять отдельными стержнями А500С и по ГОСТ 34028-2016 по всей площади с шагом 200 мм. Верхнее армирование -  $\Phi$  8-А500С; нижнее армирование -  $\Phi$  10-А500С. В местах отверстий армирующие стержни обрезать по месту.
- Соединение армирующих стержней выполнять в нахлестку (Деталь соединения армирующих стержней л. 92). 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.
- Расход арматуры принят исходя из длины отправочного элемента L=11,7 м. В спецификации учтен расход на нахлест в рабочем направлении.

						06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1			
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
20	4	-	155-23						
Разработал	Кузнецов					Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Моисеева						Р	89	
Гл. констр.	Зубенко								
Н. контроль	Сергеев					Опалубочная схема плиты перекрытия над 5 этажом	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

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



Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры в х в, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	100x200		ОВ
2	1470x320		ОВ
3	740x320		ОВ
4	550x950		ОВ
5	550x850		ОВ
6	200x200		ВК
7	400x150		ВК
8	250x100		ЭЛ
9	740x630		ОВ

Спецификация элементов к схеме расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия

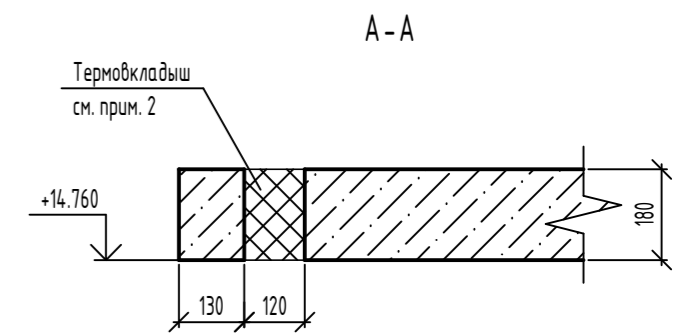
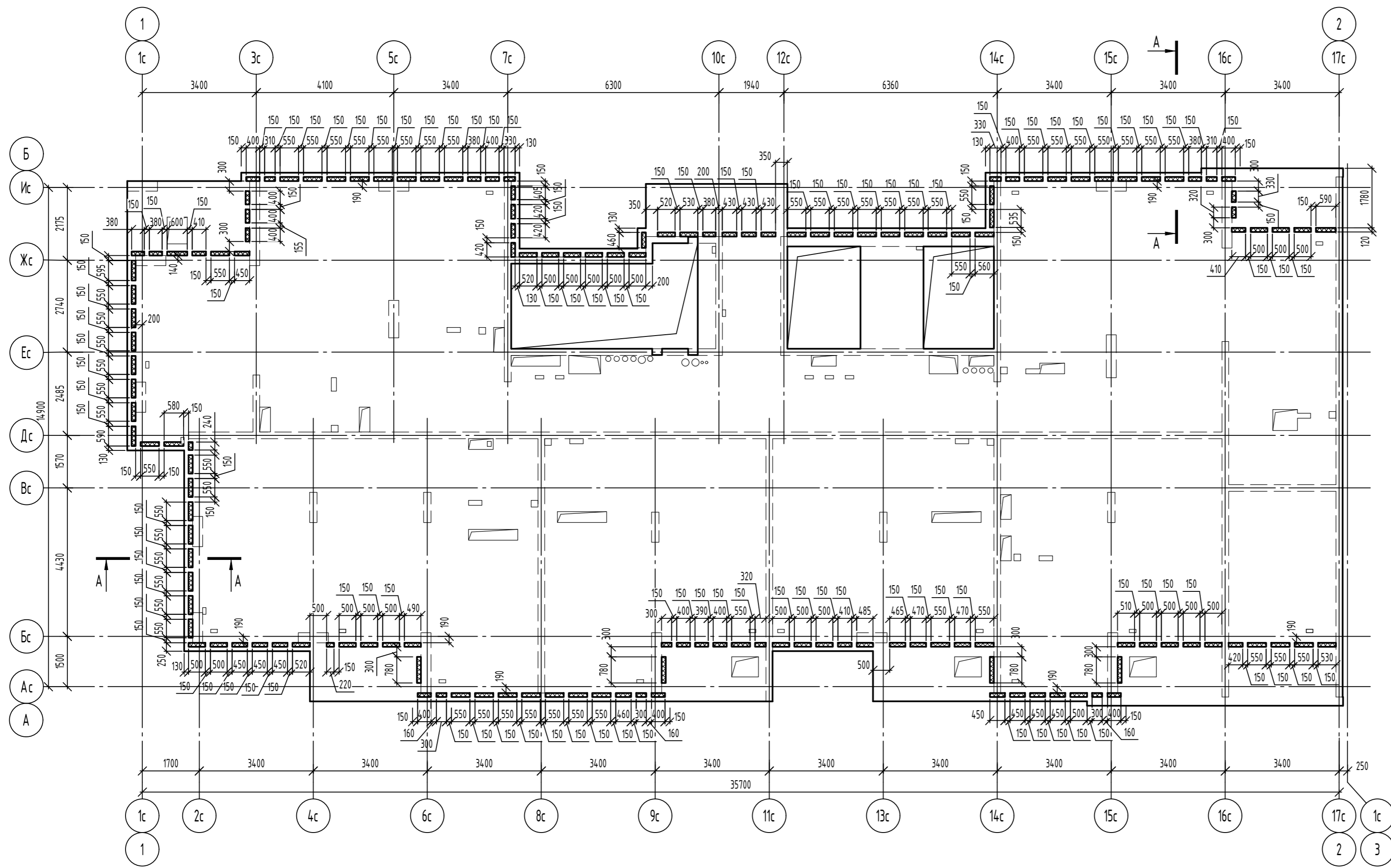
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
БГ1	06-22-ОДСК-1а-КЖ1.1И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильзы БГ1	1	25.19	
БГ2	06-22-ОДСК-1а-КЖ1.1И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильзы БГ2	1	15.62	
БГ3	06-22-ОДСК-1а-КЖ1.1И-БГ1, БГ2, БГ3	Блок гильзы БГ3	1	15.51	
Рм1	06-22-ОДСК-1б-КЖ2.2И-Рм1	Рама металлическая Рм1	4	13.44	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F100	88.5		м3
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС П7-Р-А	1.6		м3

Ведомость расхода стали

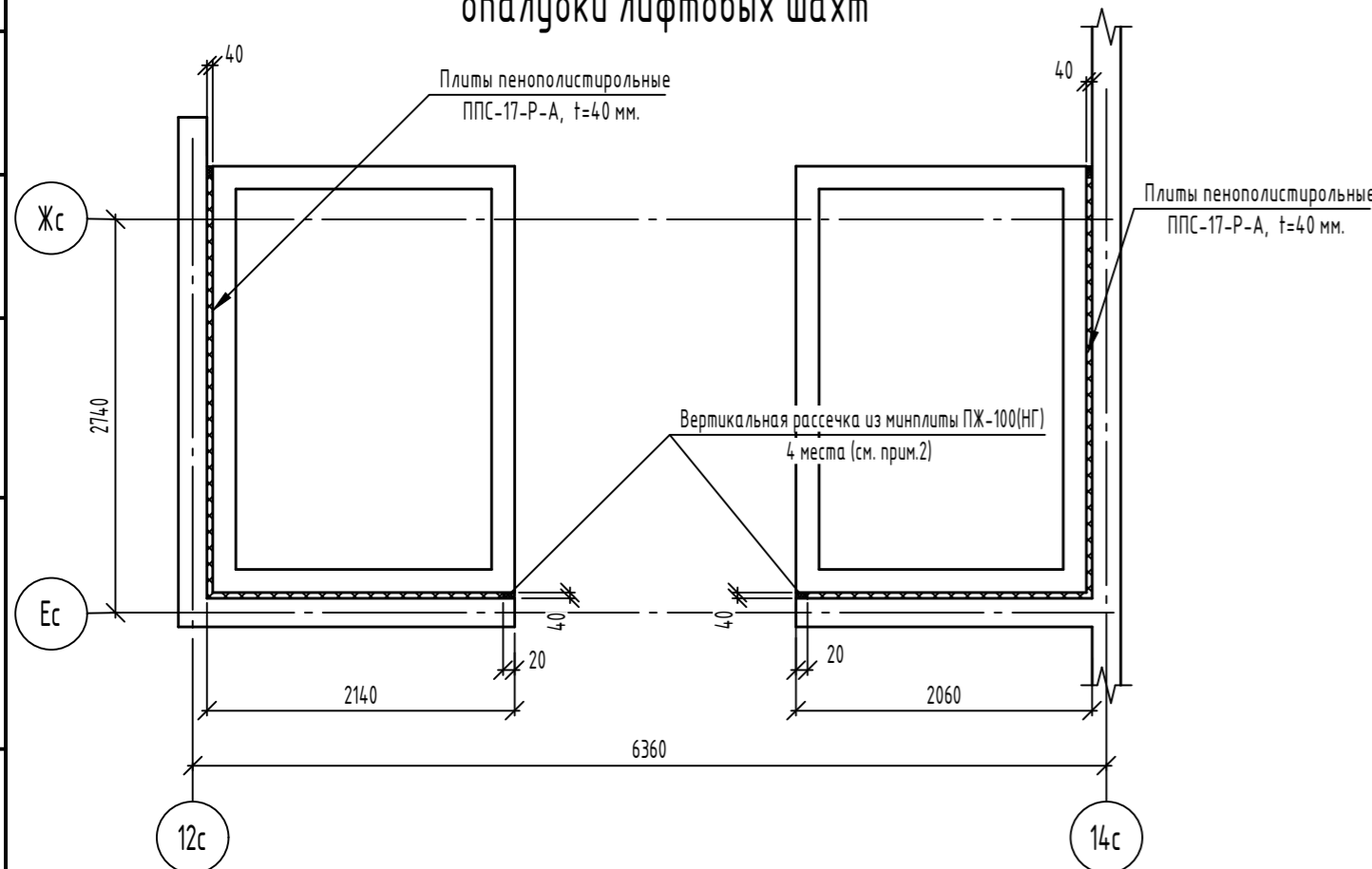
Марка элемента	Изделия арматурные											Всего	
	Арматура класса												
	A240					A500С							
	ГОСТ 34.028-2016												
	φ8	φ10	φ12	Итого	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	φ22	φ25	Итого	
Плита перекрытия над 5 этажом	605,86	38,79	1352,60	1997,26	2466,53	3874,15	1116,32	319,35	1584,82	90,15	40,07	9491,39	11488,65

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1								
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Кузнецов					Многоквартирный дом		
Проверил	Моисеева							
Гл. констр.	Зубенко							
Н. контроль	Сергиенко					Схема расположения отверстий плиты перекрытия над 5 этажом		
						Стация	Лист	Листов
						Р	90	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

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



Деталь устройства несъемной опалубки лифтовых шахт

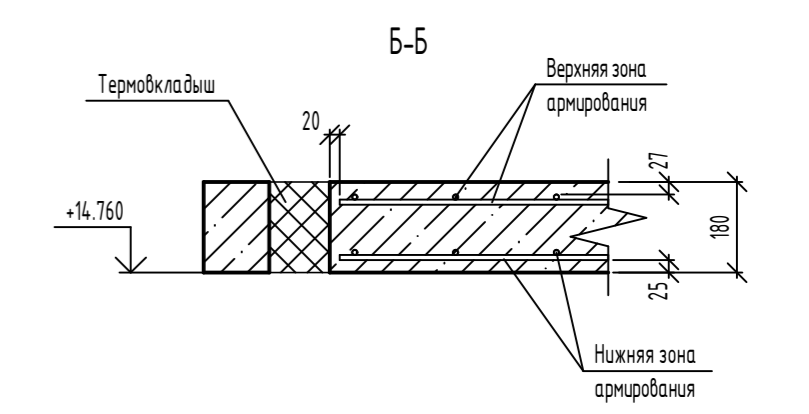
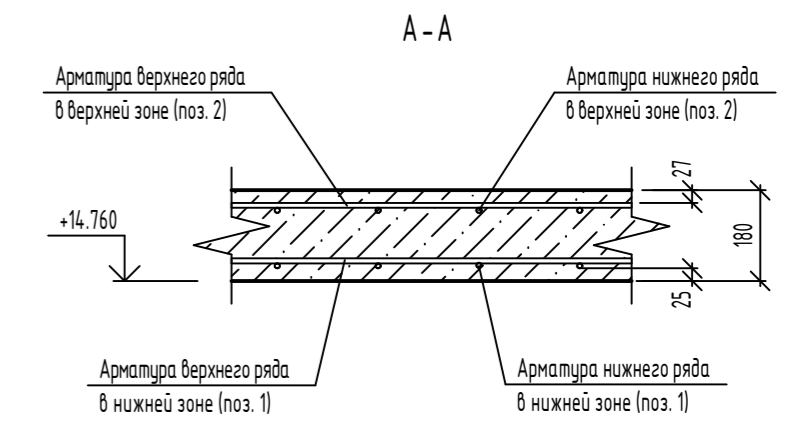
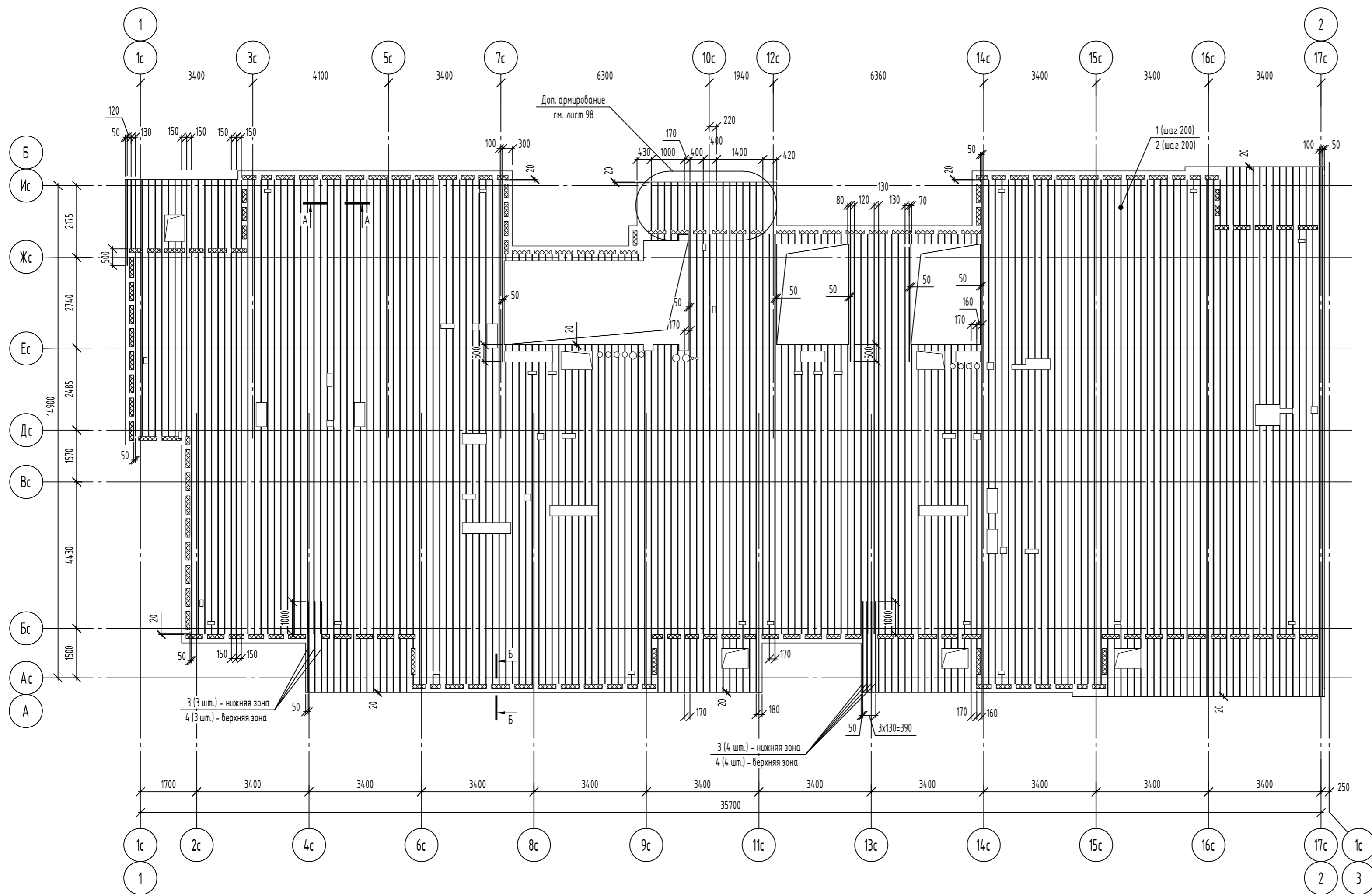


Спецификация элементов на устройство несъемной опалубки

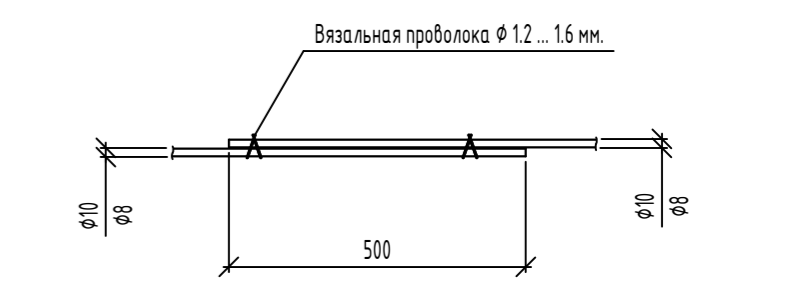
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
	ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные ППС-17-Р-А, t=40мм	39		м <sup>2</sup>
	ГОСТ 9573-2012	Плита минераловатная ПЖ-100(НГ), t=20 мм	1.8		м <sup>2</sup>

1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 2
2. Термокладыши выполнять из пенополистирольной плиты ППС 17-Р-А ГОСТ 15588-2014.
3. Крепление пенополистирольных плит выполнять при помощи тарельчатых анкеров в количестве 5 шт/м<sup>2</sup>
4. При устройстве несъемной опалубки предусмотреть вертикальные и горизонтальные расчески из минераловатной плиты ПЖ-100(НГ) толщиной 20 мм. с последующей заделкой швов негорючей мастикой МГКП ГОСТ 53310-2009. Горизонтальную расческу предусмотреть в уровне плиты перекрытия.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
				Стадия	Лист
				Р	91
				Листов	
				Многоквартирный дом	
				000 "ОДСК-Инжиниринг"	



Деталь соединения арматурных стержней



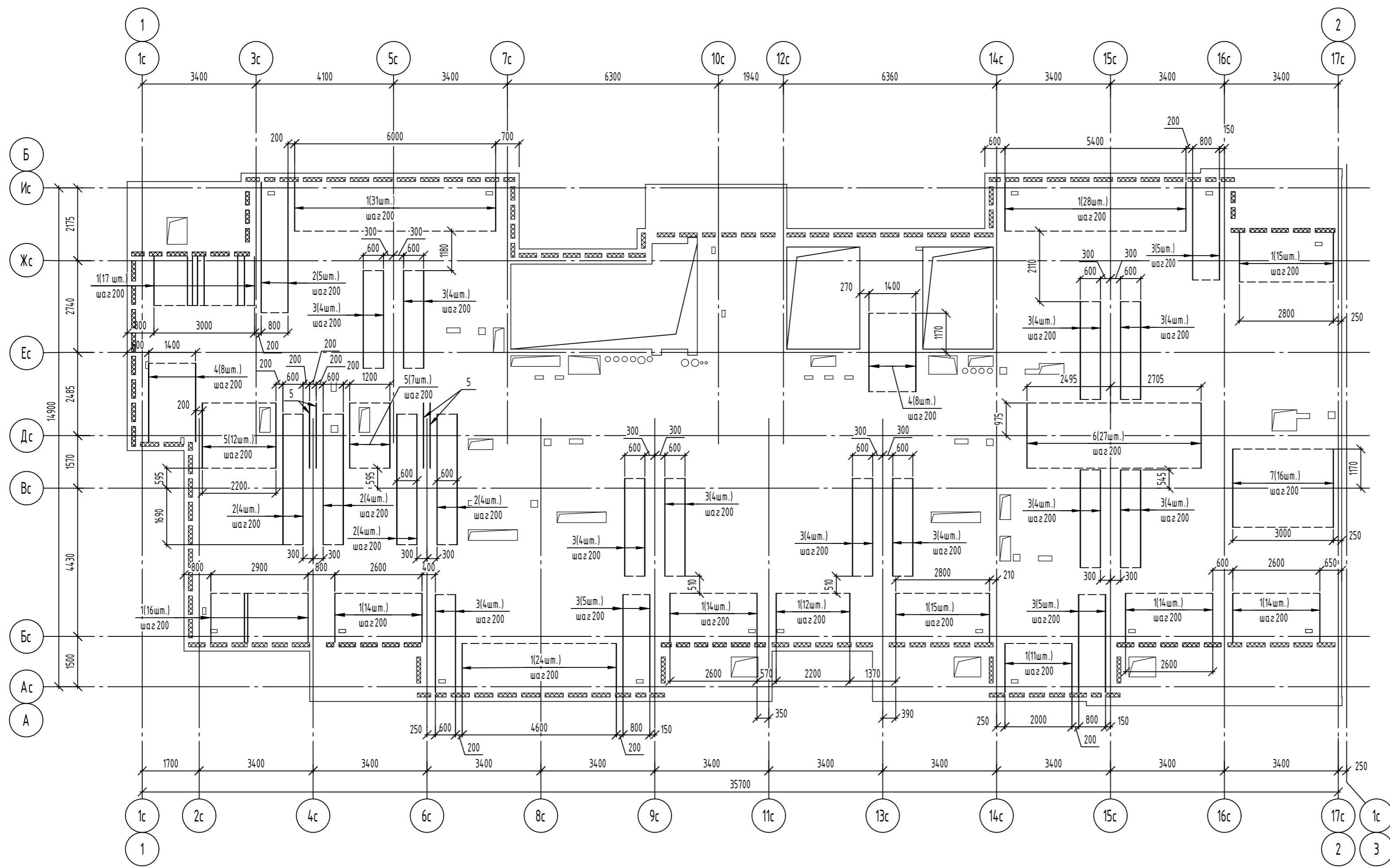
Спецификация фонового армирования плиты перекрытия вдоль цифровых осей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, (L, поз.м)	2564,5	0,617	Нижняя зона
2	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C, (L, поз.м)	2564,5	0,395	Верхняя зона
3	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2730	7	4,31	Нижняя зона
4	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=2730	7	6,73	Верхняя зона

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

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	92
Схема расположения арматуры нижнего ряда в нижней и верхней зоне плиты перекрытия над 5 этажом.				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

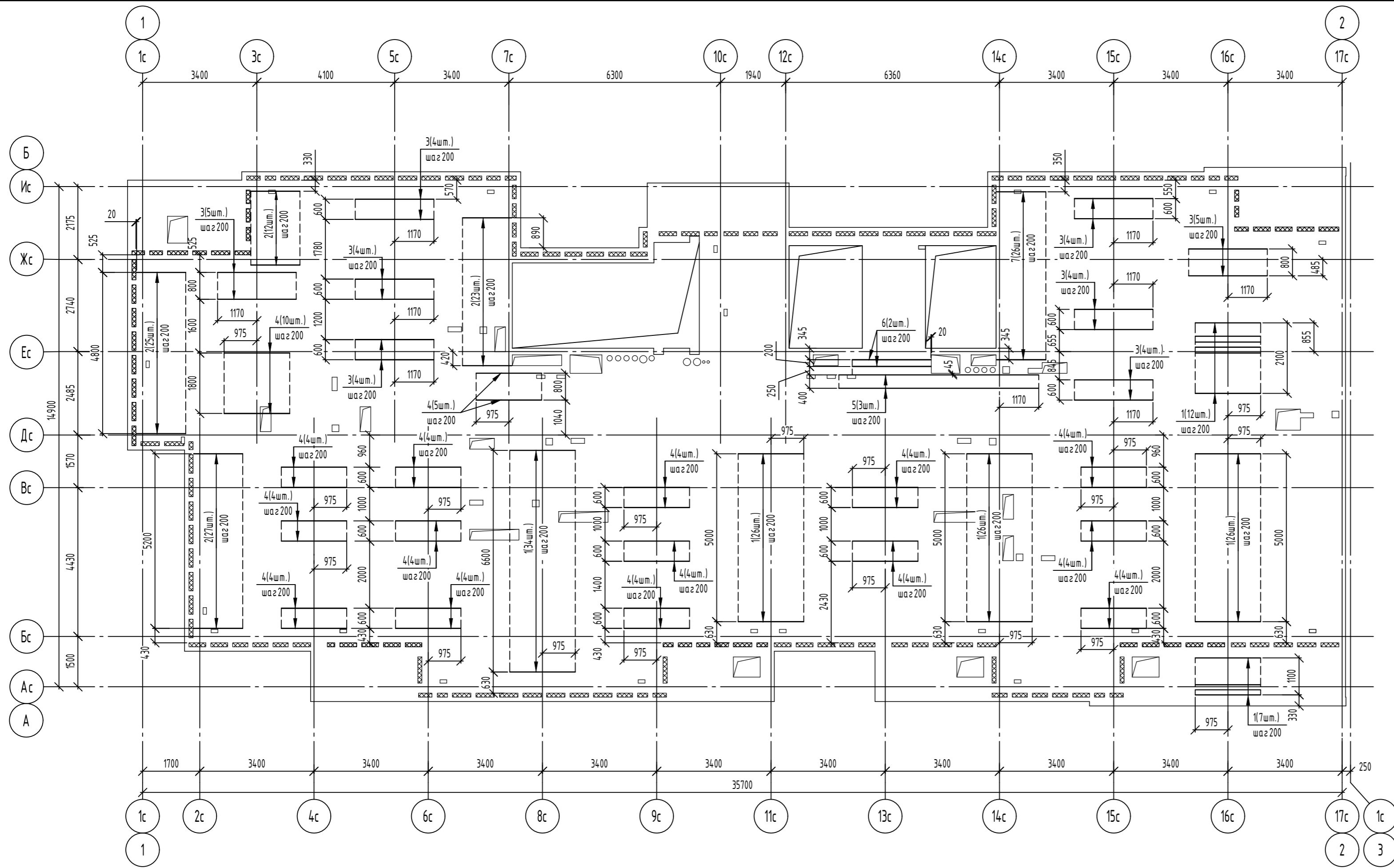




Спецификация элементов дополнительного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1460	225	0,58	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=3900	21	2,41	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2920	59	1,8	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2340	16	1,44	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=1950	23	1,2	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1950	27	0,77	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=2340	16	0,92	

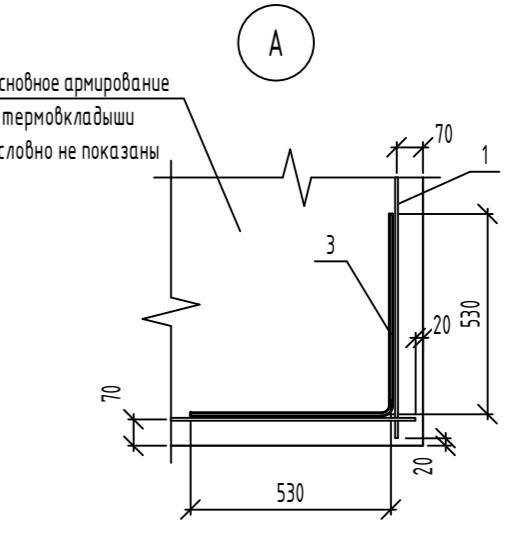
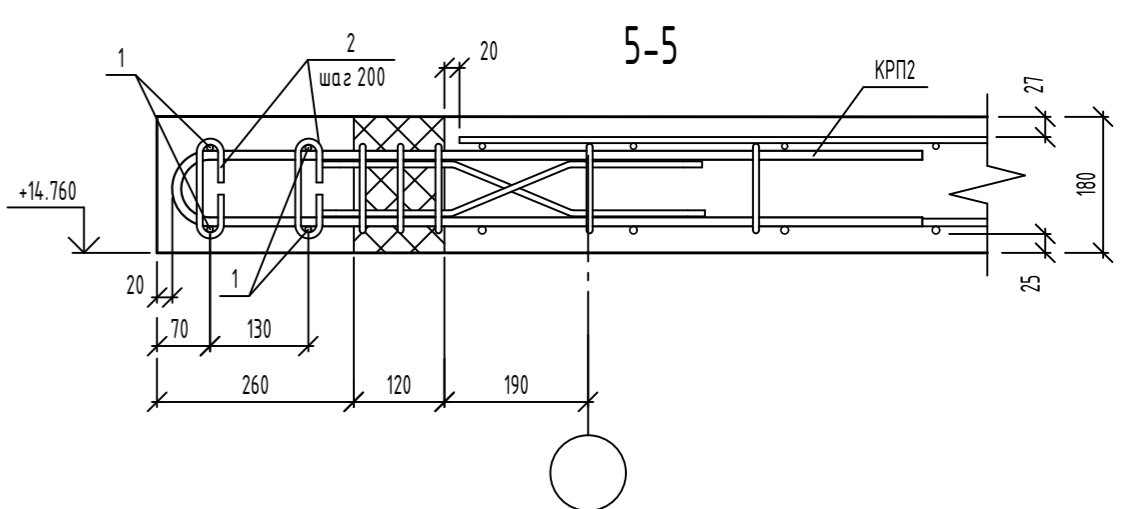
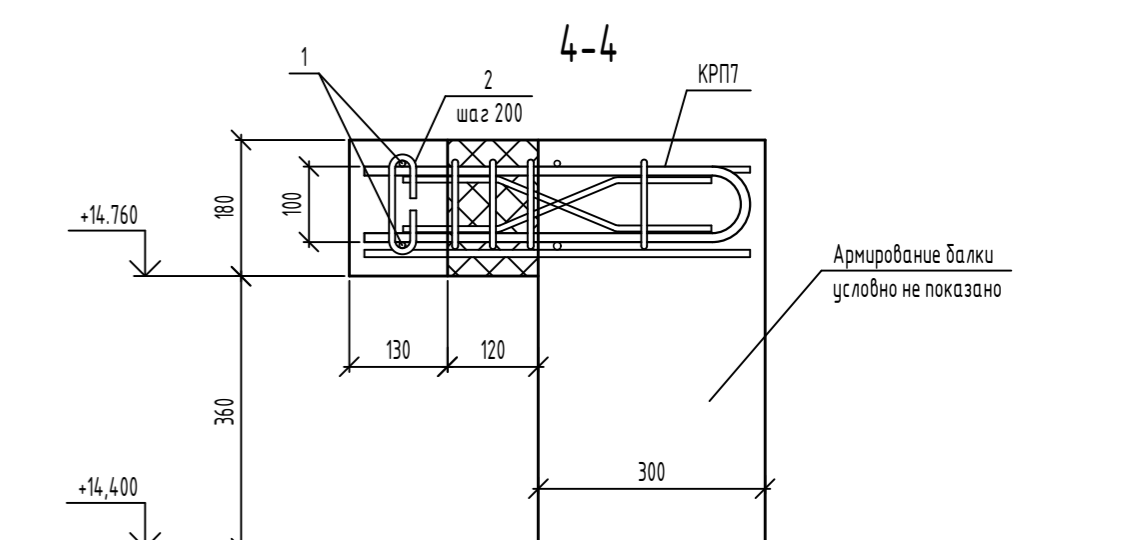
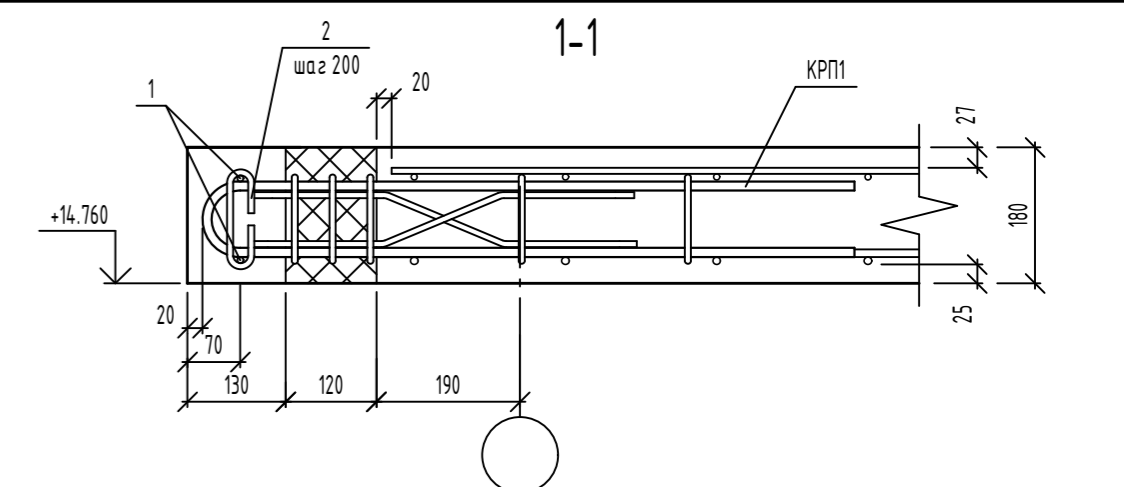
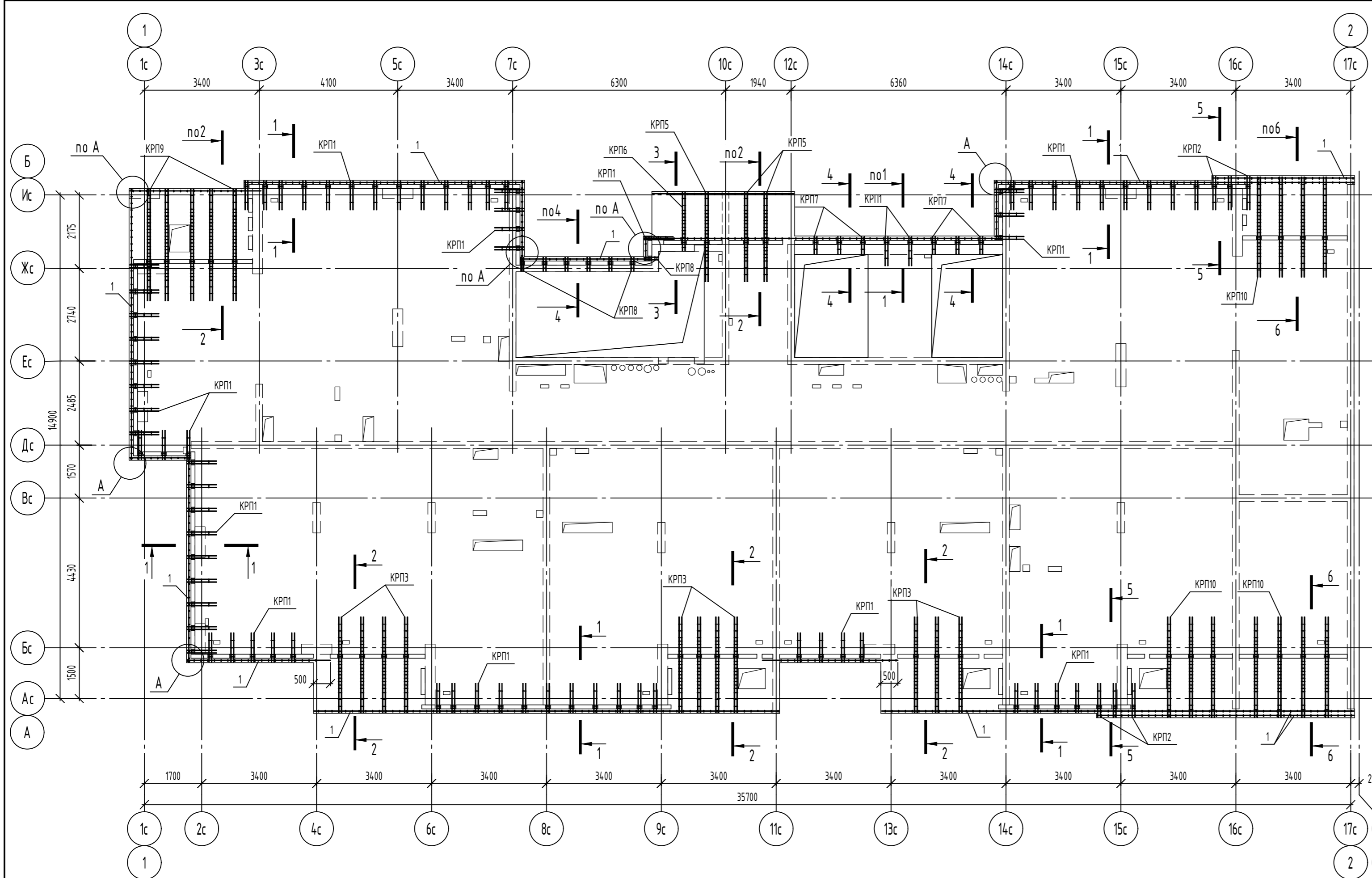
06-22-ОДСК-1а-КЖ.2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	94
Схема дополнительного армирования нижнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия над 5 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



Спецификация элементов дополнительного армирования

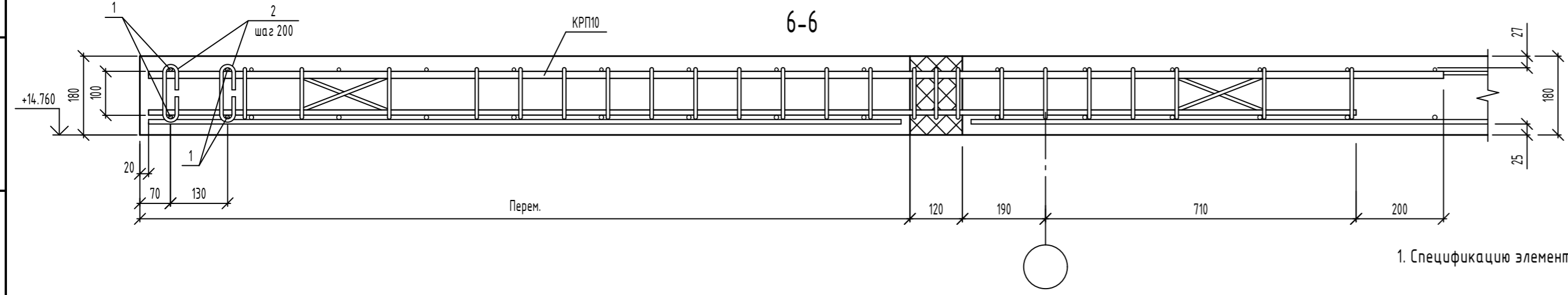
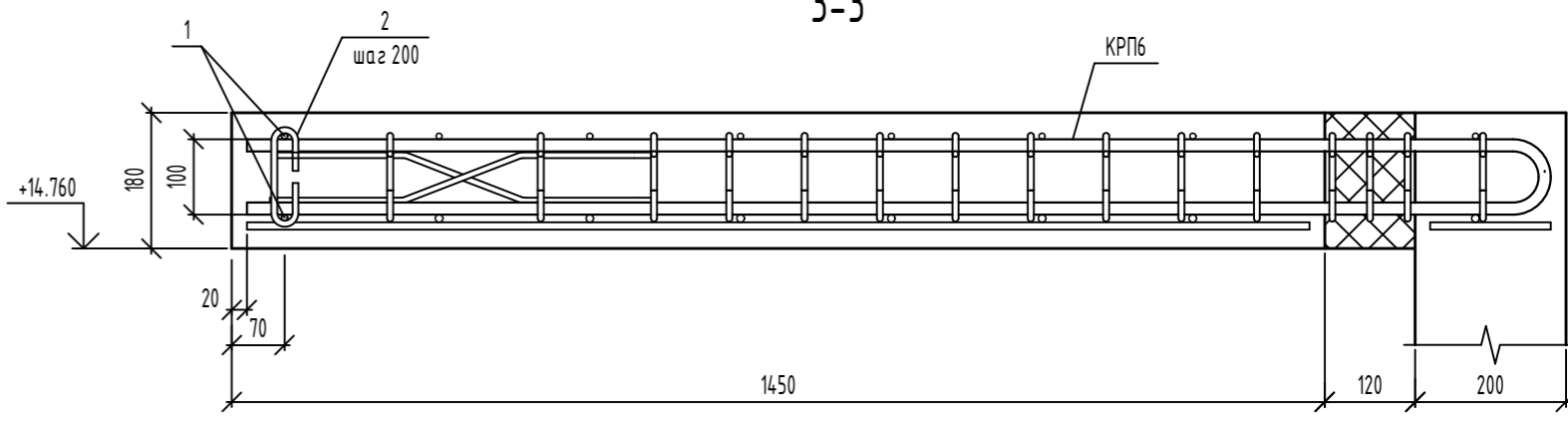
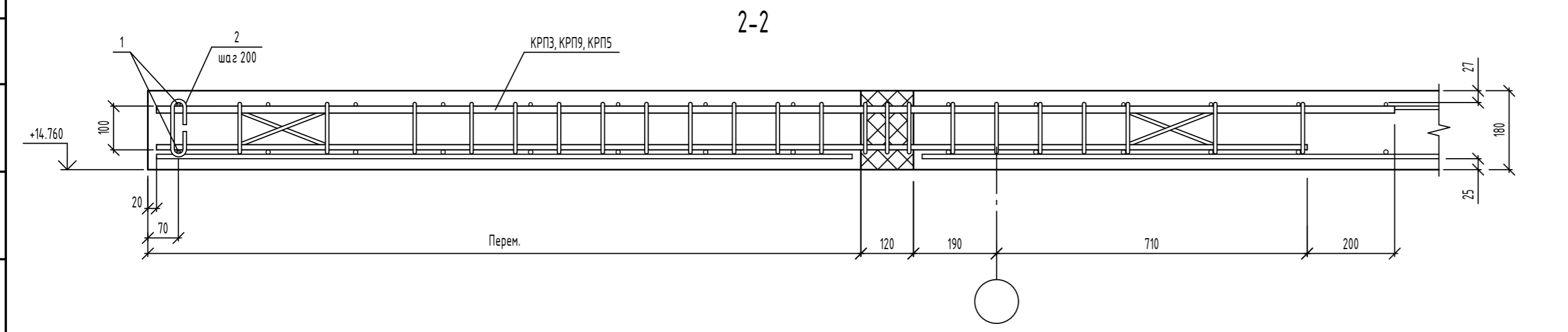
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1950	131	0,77	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500C, L=1460	87	0,58	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2340	34	1,44	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=1950	71	1,2	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=5950	3	3,67	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=2340	2	1,44	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C, L=1460	26	0,9	

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	95
Схема дополнительного армирования верхнего ряда в верхней зоне плиты перекрытия над 5 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	



**Ведомость деталей**

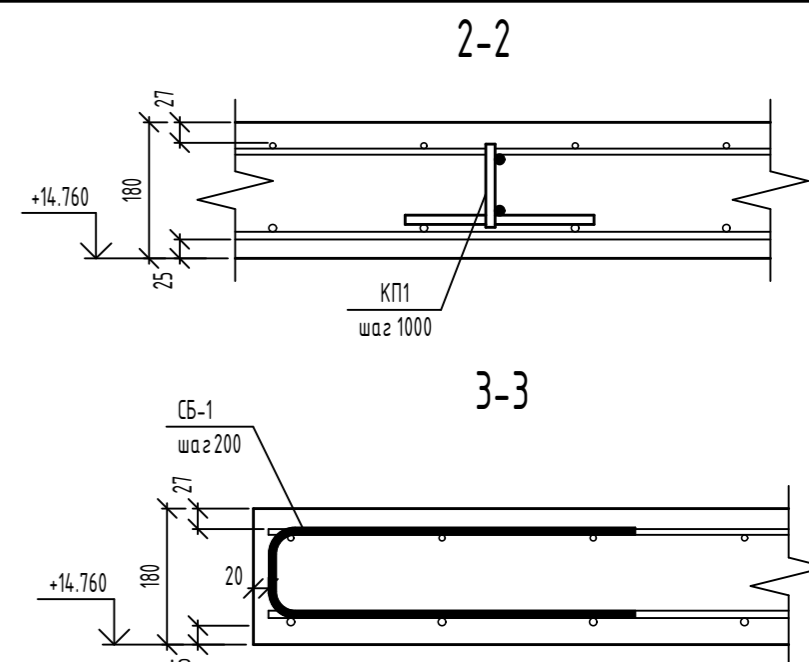
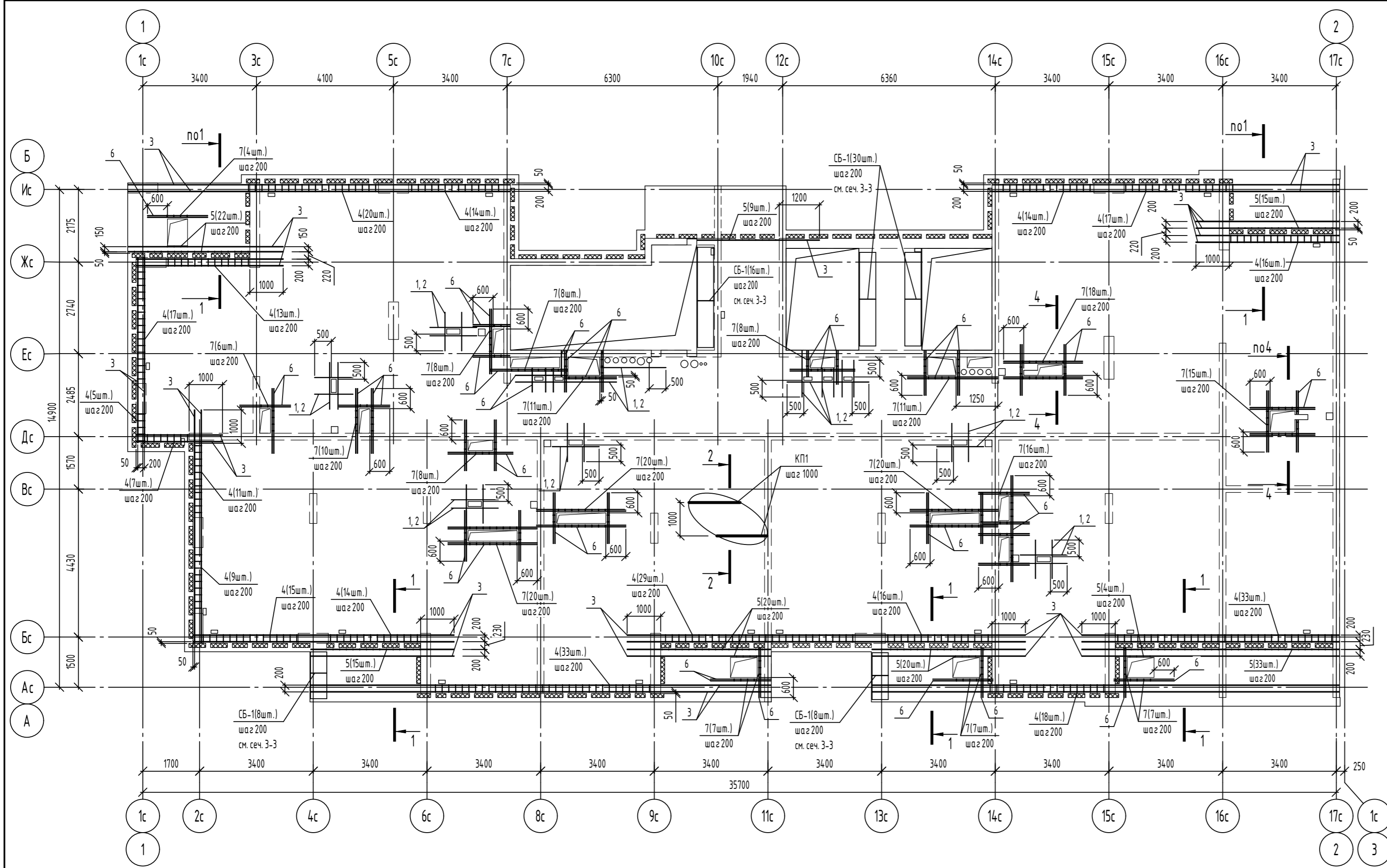
Поз.	Эскиз
2	



1. Спецификацию элементов см. лист 98

06-22-ОДСК-1а-КЖ.2.1				
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (Поз.1)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Кузнецов			
Проверил	Моисеева			
Гл. констр.	Зубенко			
Н. контроль	Сергиенко			
Многоквартирный дом			Стадия	Лист
			Р	96
Схема каркасов плиты перекрытия над 5 этажом			ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

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

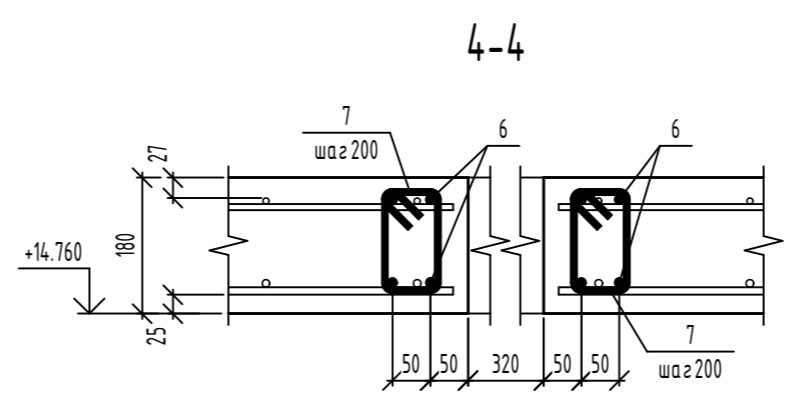
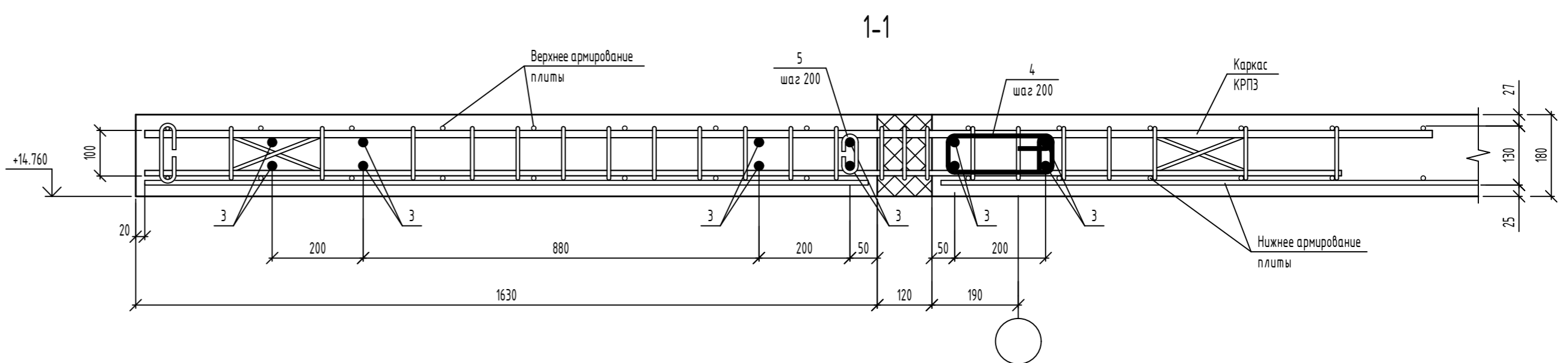


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	
СБ-1	
7	

Спецификация элементов к схеме оформления отверстий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
КП1	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И-КП1	Каркас КП1	560	2,42	
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ф8А500С, (L, поз.м)	40,52	0,395	Для верхней зоны
2	ГОСТ 34028-2016	Ф10А500С, (L, поз.м)	40,52	0,617	Для нижней зоны
3	ГОСТ 34028-2016	Ф20А500С, (L, поз.м)	574	2,466	См. прим.1
4	ГОСТ 34028-2016	Ф8А240, L=778	301	0,31	Вед. деталей
5	ГОСТ 34028-2016	Ф8А240, L=180	138	0,07	Вед. деталей
6	ГОСТ 34028-2016	Ф12А500С, (L, поз.м)	386,8	0,888	
7	ГОСТ 34028-2016	Ф8А240, L=500	204	0,2	Вед. деталей
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Ф10А500С, L=1044	62	0,64	Вед. деталей



1. В спецификации учтен расход на нахлест в рабочем направлении (длина нахлеста для Ф20 - 1000 мм).

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1				
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (Поз.1)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Кузнецов	Проверил	Моисеева	
Гл. констр.	Зубенко			
Н. контроль	Сергиенко			
Многоквартирный дом			Стация	Лист
			Р	97
Схема оформления отверстий плиты перекрытия над 5 этажом			ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Схема дополнительного армирования переходной лоджии

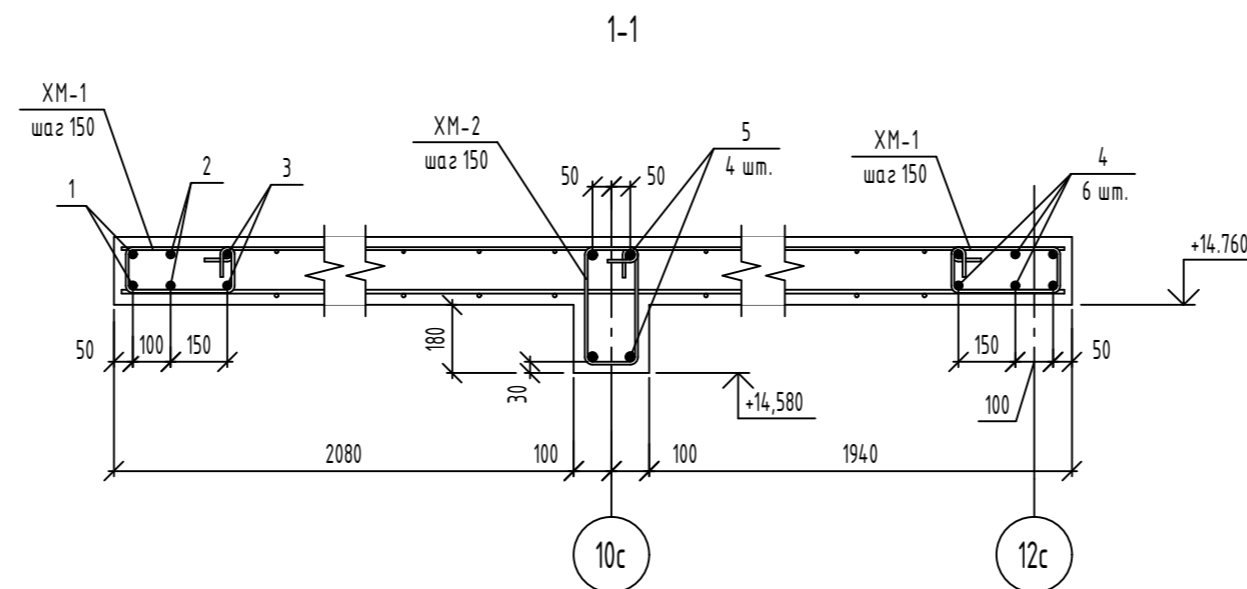
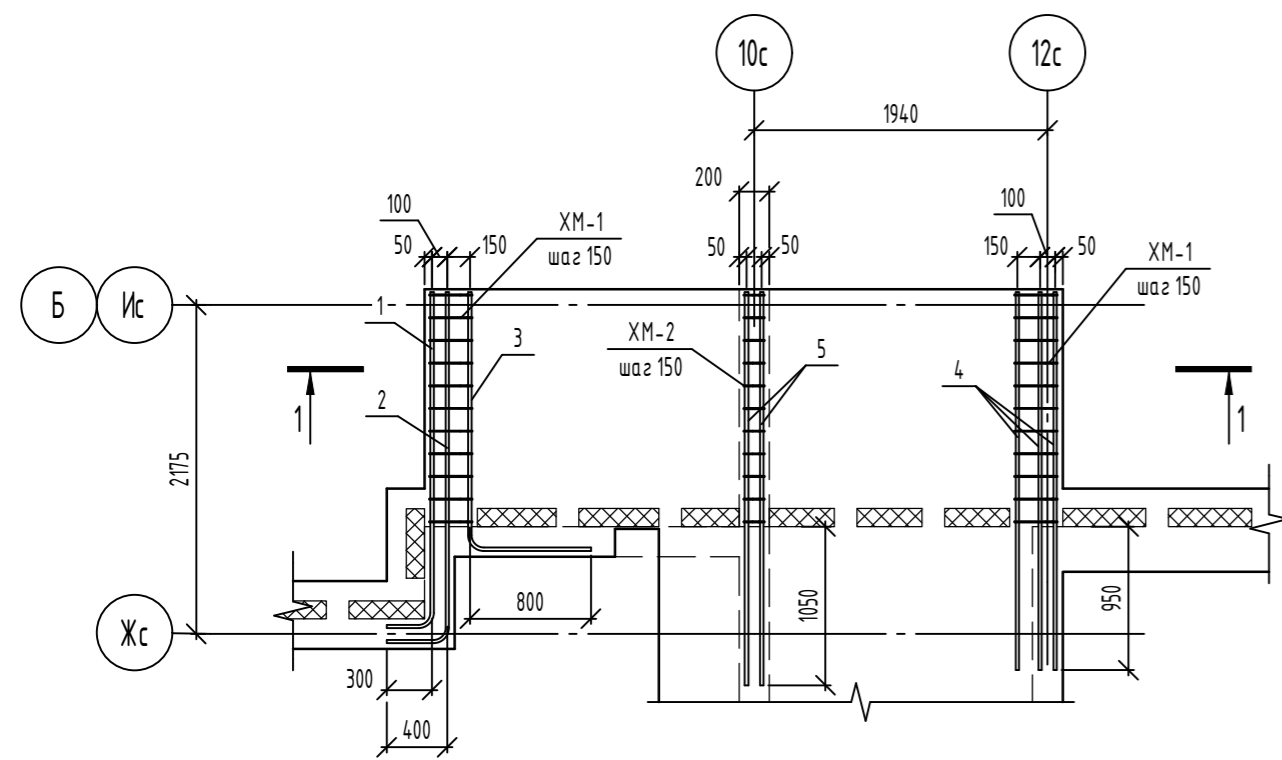
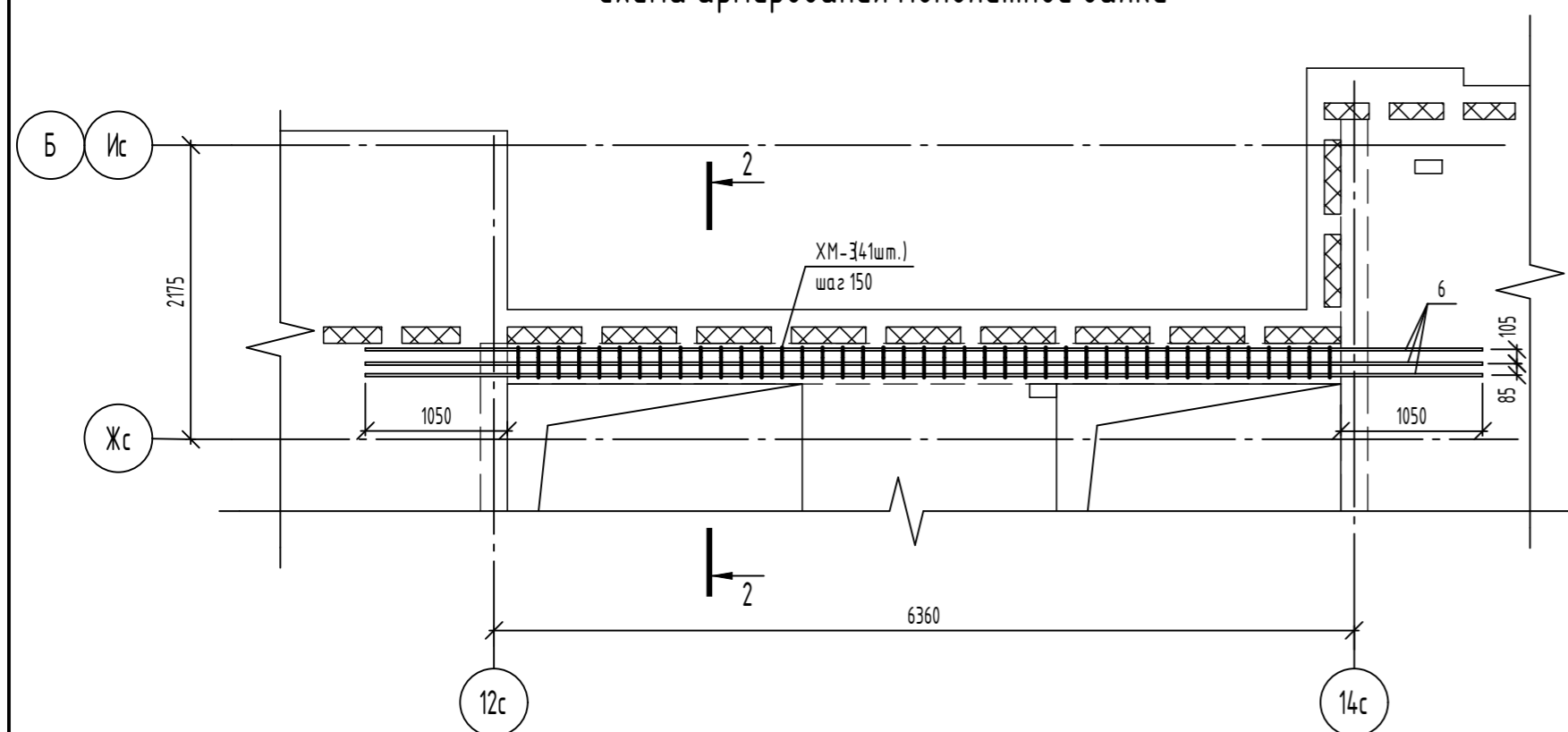
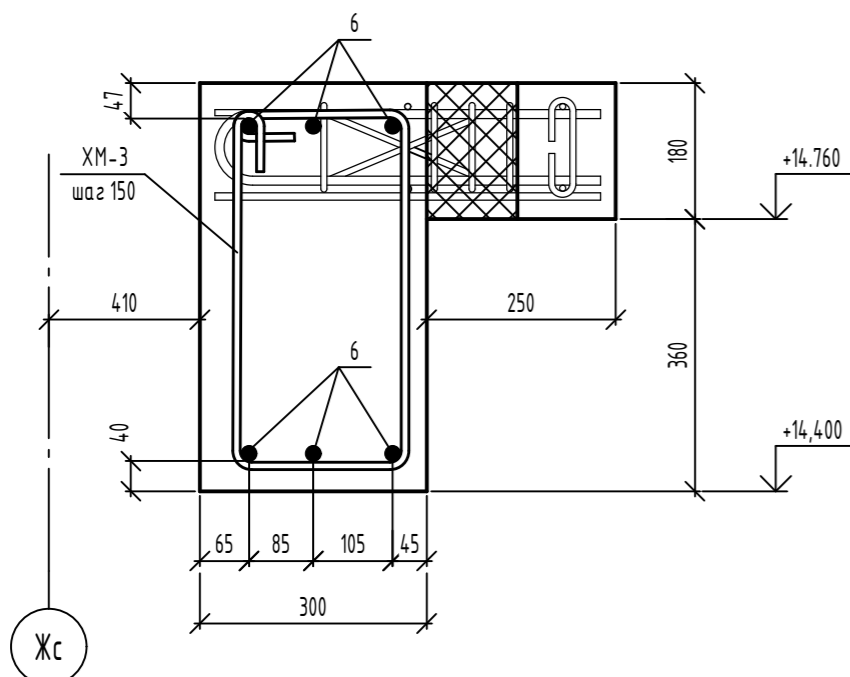


Схема армирования монолитной балки



2-2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
XM-1	
XM-2	
XM-3	

Спецификация элементов армирования переходной лоджии и монолитной балки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<u>Армирование переходной лоджии</u>					
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2472	2	7,38	
2	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2672	2	7,97	
3	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2461	2	7,34	
4	ГОСТ 34028-2016	φ22A500C, L=2500	6	7,46	
5	ГОСТ 34028-2016	φ25A500C, L=2600	4	10,02	
XM-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=951	22	0,38	Вед. деталей
XM-2	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=1041	11	0,41	Вед. деталей
<u>Монолитная балка</u>					
<u>Детали</u>					
6	ГОСТ 34028-2016	φ20A500C, L=8260	6	20,37	
XM-3	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ10A240, L=1533	41	0,95	Вед. деталей

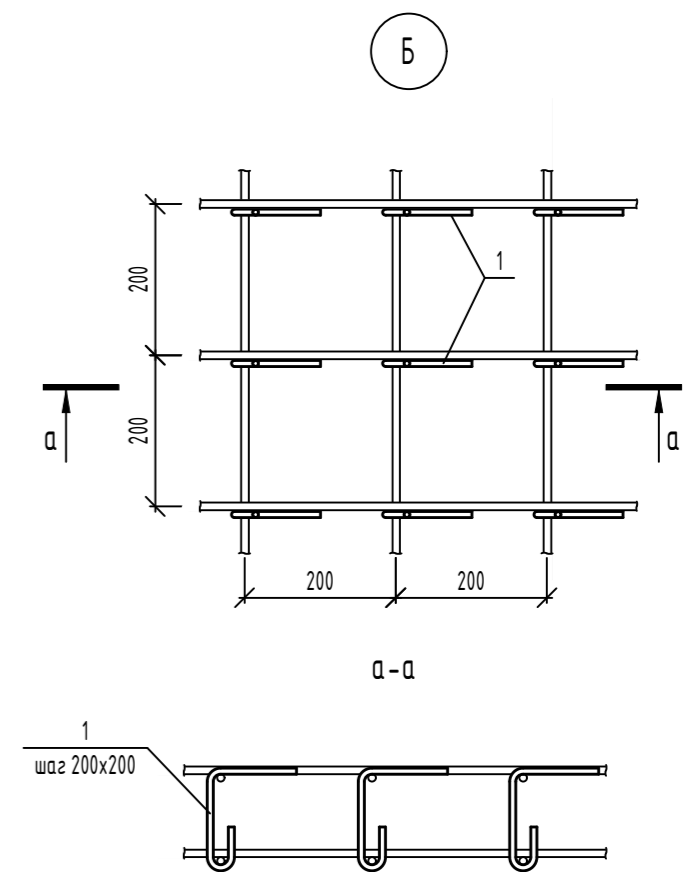
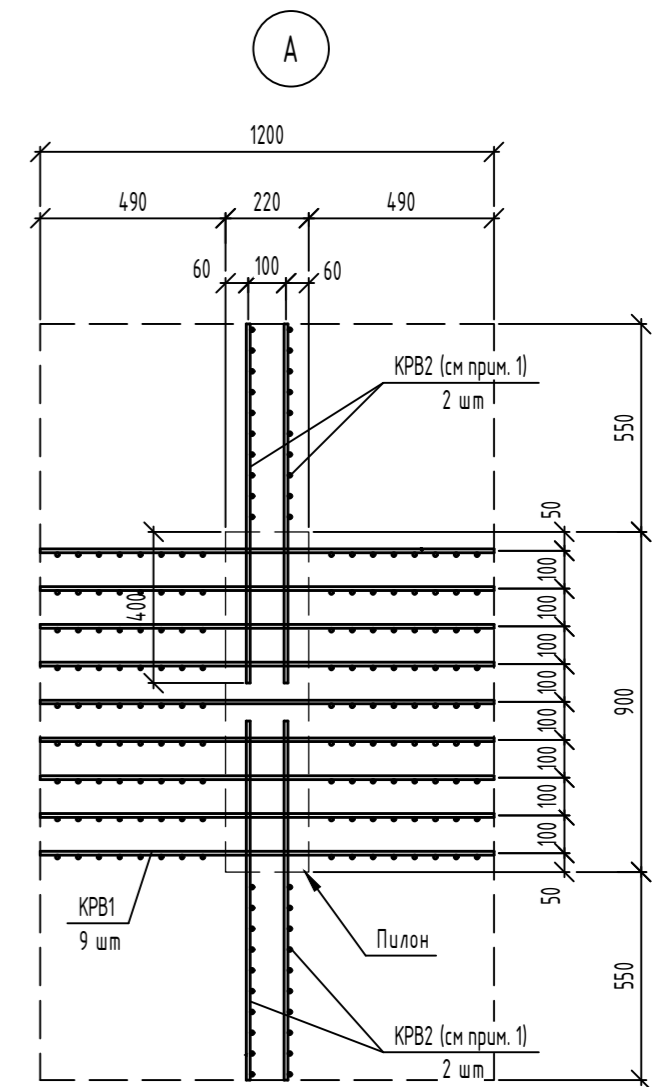
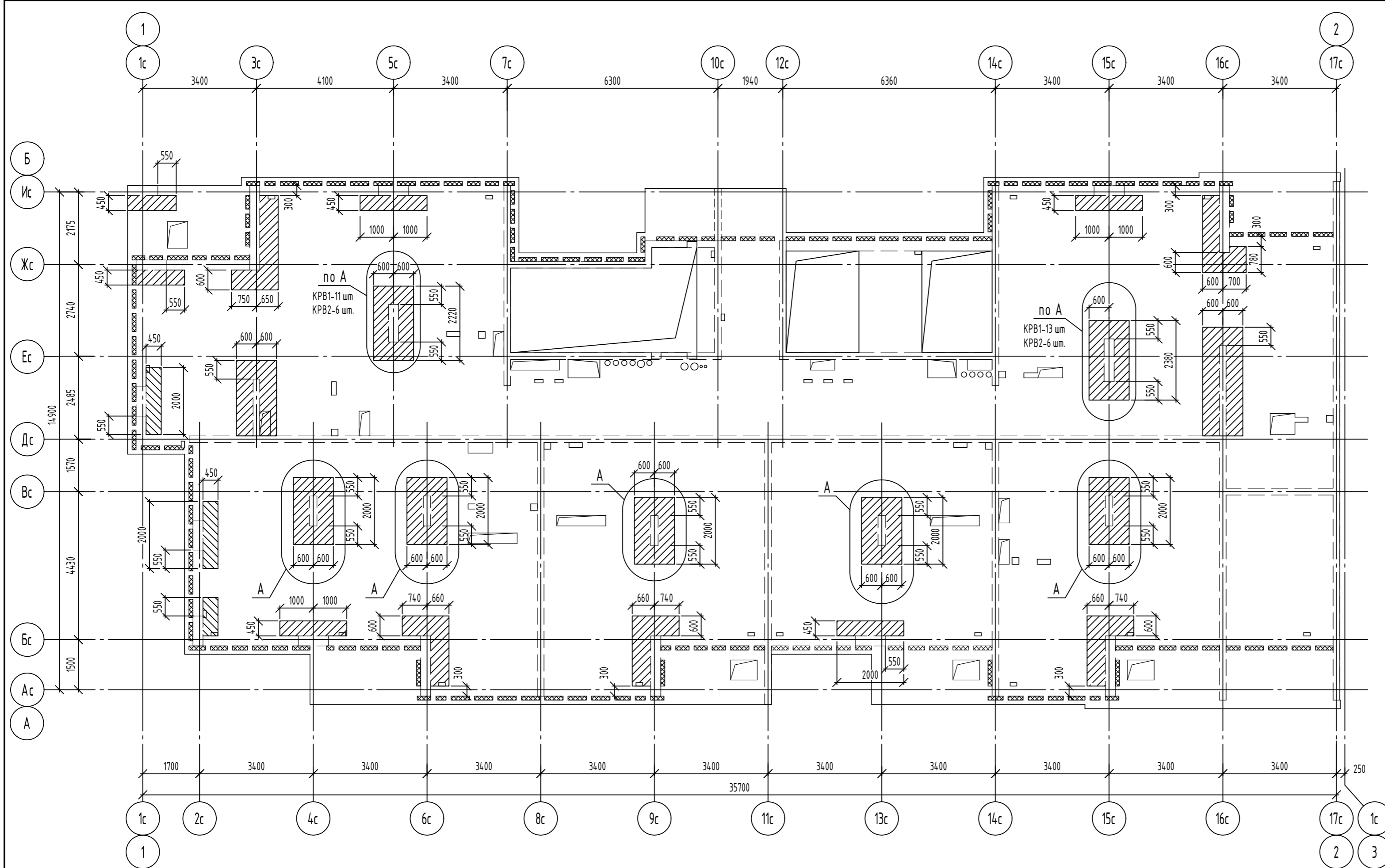
Спецификация элементов к схеме расположения каркасов плиты перекрытия 5 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
КРП1	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП1	76	4,66	
КРП2	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП2	6	5,12	
КРП3	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРП1, КРП2, КРП3	Каркас КРП3	11	19,46	
КРП5	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРП4, КРП5	Каркас КРП5	3	18,34	
КРП6	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРП6, КРП7, КРП8	Каркас КРП6	1	14,86	
КРП7	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРП6, КРП7, КРП8	Каркас КРП7	6	3,11	
КРП8	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И -КРП6, КРП7, КРП8	Каркас КРП8	7	2,67	
КРП9	06-22-ОДСК-16-КЖ2.2И -КРП9	Каркас КРП9	5	22,92	
КРП10	06-22-ОДСК-16-КЖ2.2И -КРП10	Каркас КРП10	11	20,33	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C, (L, поз.м)	220,3	0,395	
2	ГОСТ 34028-2016	φ8A240, L=264	547	0,1	Вед. деталей (лист 96)
3	ГОСТ 34028-2016	φ8A500C, L=1050	20	0,41	

1. Бетон монолитной балки учтен в общем объеме бетона плиты перекрытия.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	98
Схема дополнительного армирования переходной лоджии 5 этажа. Схема армирования монолитной балки 5 этажа.				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

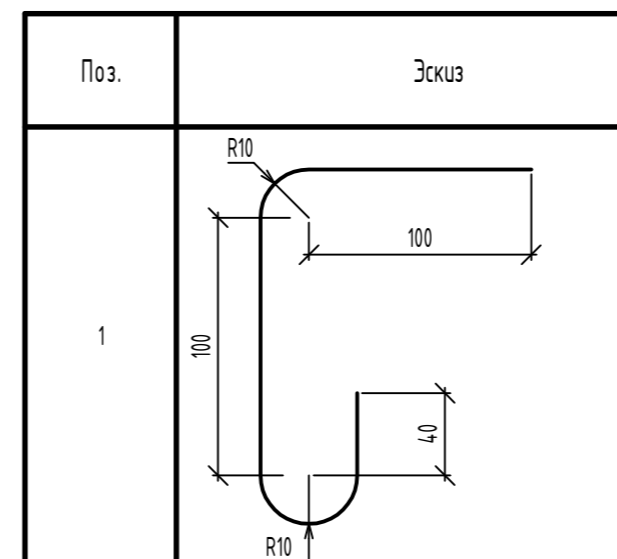
Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.



Спецификация элементов дополнительного поперечного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
КРВ1	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И - КРВ1, КРВ2	Каркас КРВ1	69	2,67	
КРВ2	06-22-ОДСК-16-КЖ1.2И - КРВ1, КРВ2	Каркас КРВ2	32	1,91	
<i>Детали</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ8A240, L=306	540	0,12	Вед. деталей

Ведомость деталей



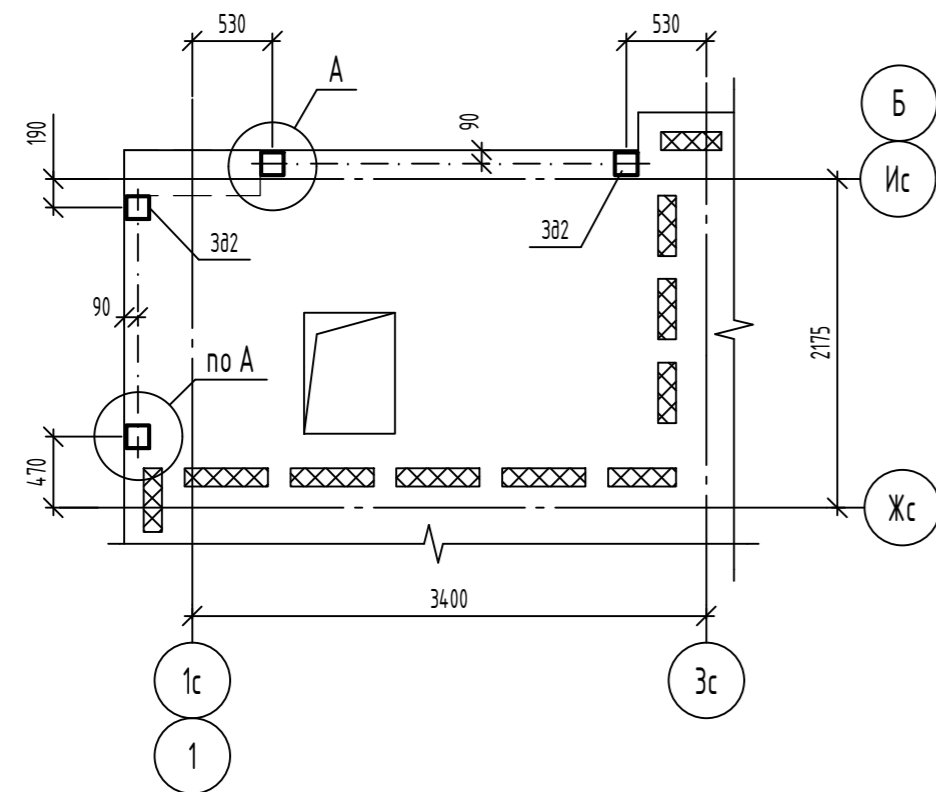
Условные обозначения

- зоны дополнительного поперечного армирования

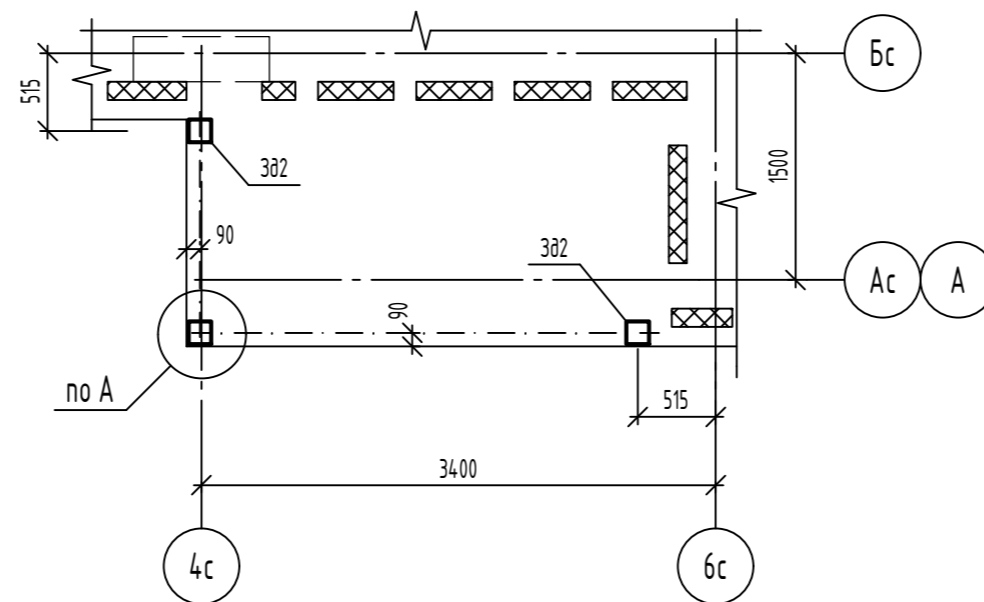
- Для пилонов шириной 300 мм. устанавливать 6 каркасов КРВ2 на узел.
- Поперечное армирование не замаркированных зон выполнить согласно узла "Б".

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Сергиенко				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	99
Схема дополнительного поперечного армирования плиты перекрытия над 5 этажом				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Фрагмент плана в осях 1с-3с вдоль оси Ис



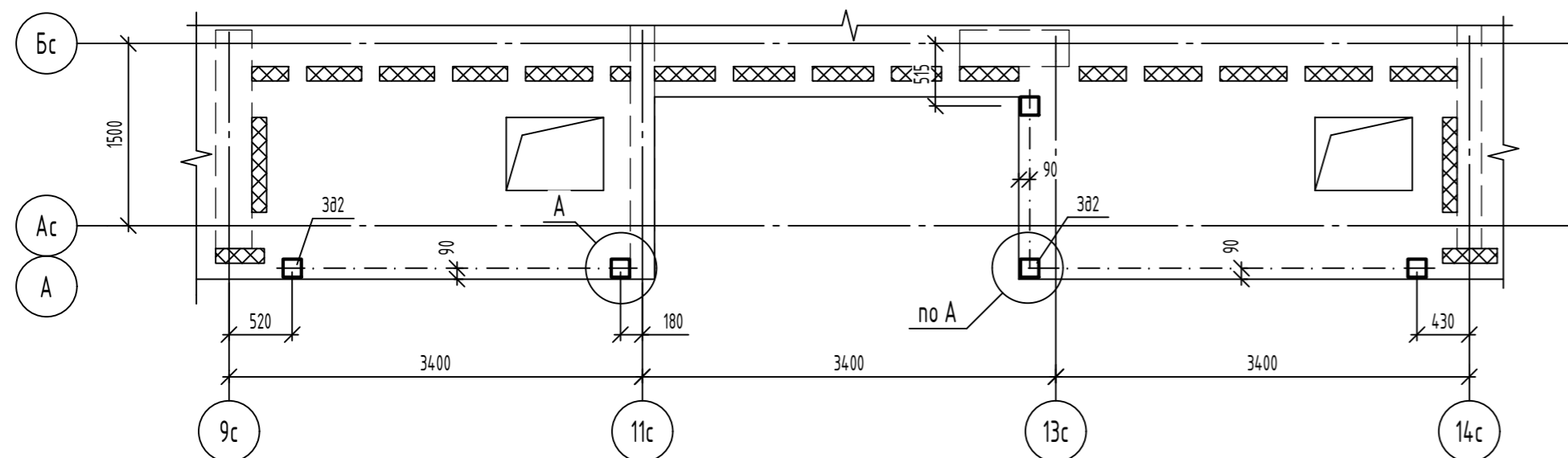
Фрагмент плана в осях 4с-6с и Ас-Бс



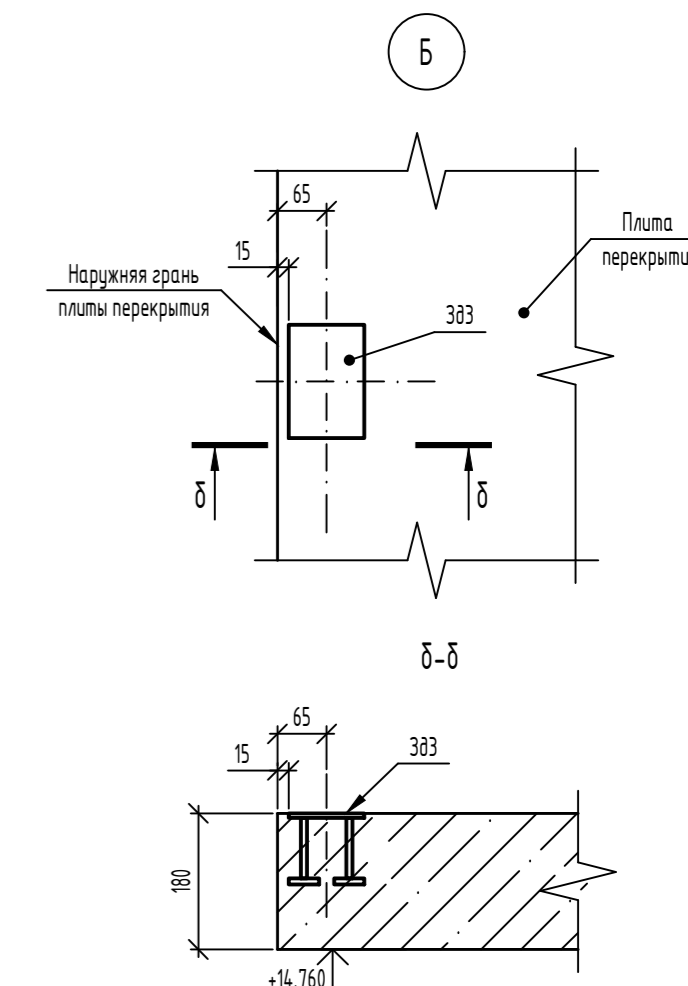
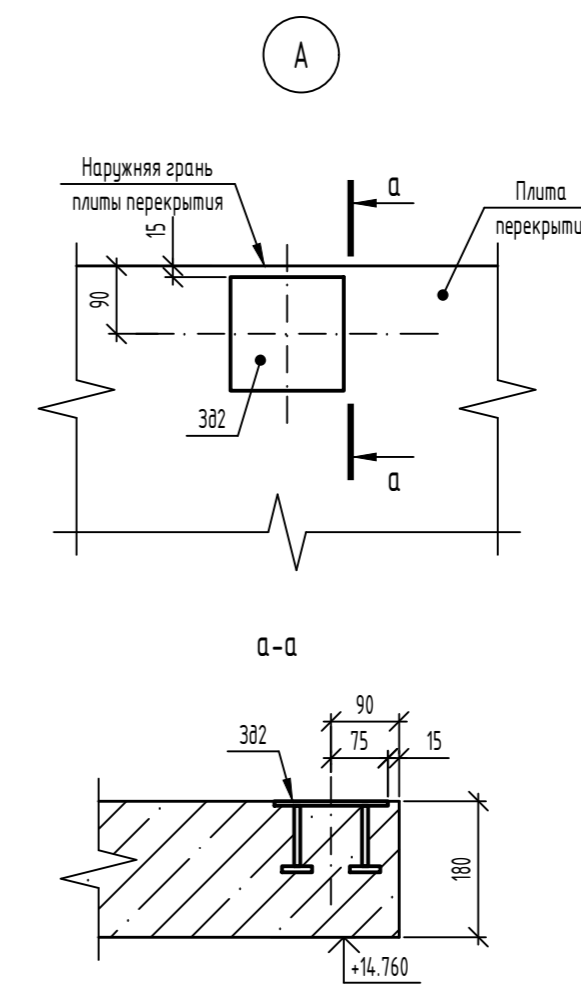
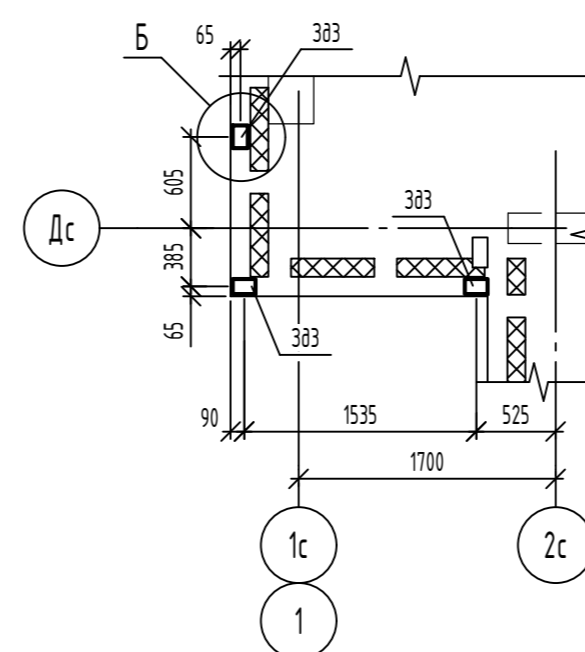
Спецификация закладных деталей в плите перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Детали			
382	1.400-15 в.1	Закладная деталь Мн 111-6	12	1,6	
383	1.400-15 в.1	Закладная деталь Мн 106-6	3	1,2	

Фрагмент плана в осях 9с-14с и Ас-Бс



Фрагмент плана в осях 1с-2с вдоль оси Дс



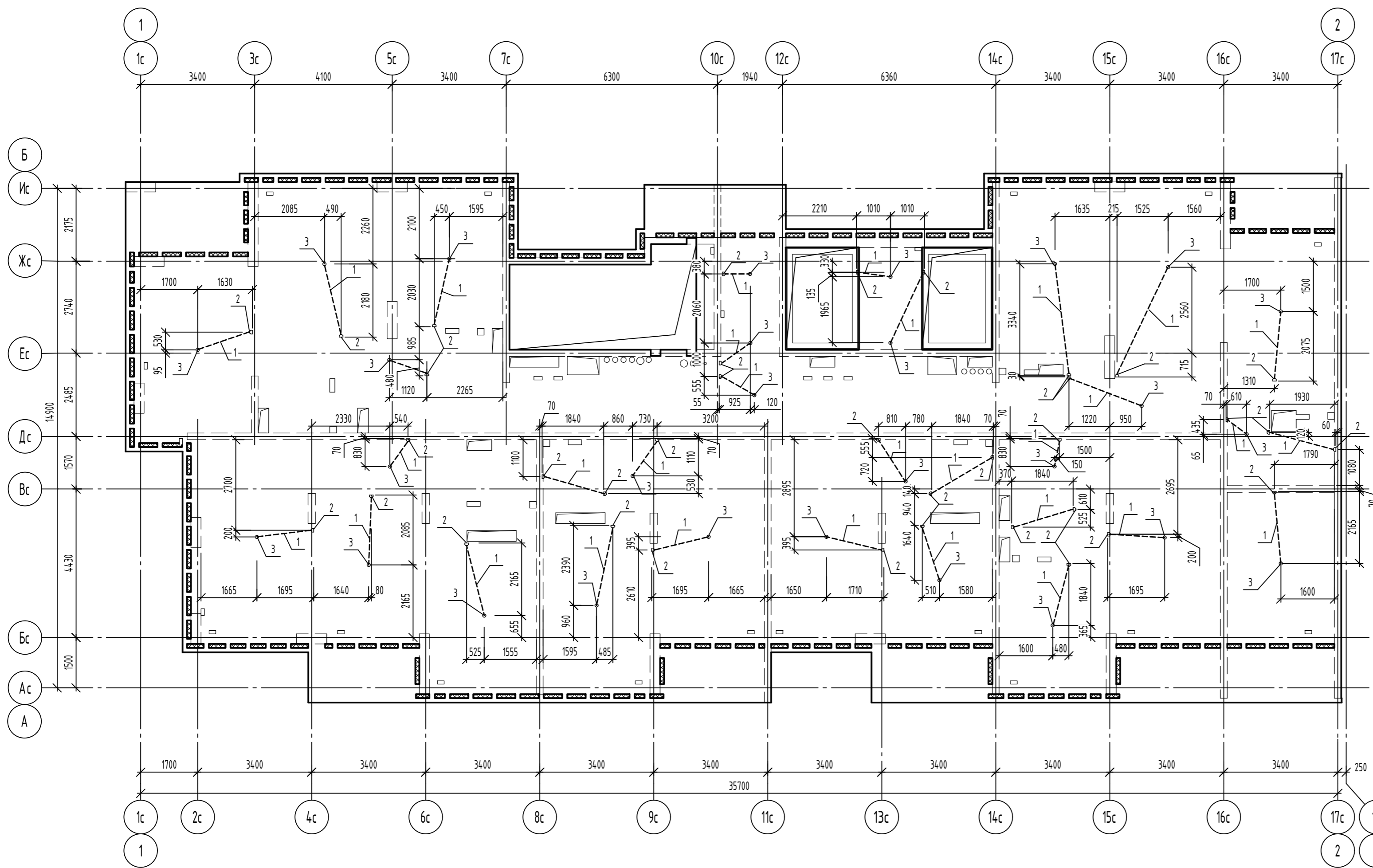
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1								
20	-	Зам.	155-23			Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Кузнецов					Многоквартирный дом		
Проверил	Моисеева							
Гл. констр.	Зубенко							
Н. контроль	Ильина					Фрагменты расстановки закладных деталей в плите перекрытия над 5 этажом для крепления ограждений.		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	100	
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Согласовано

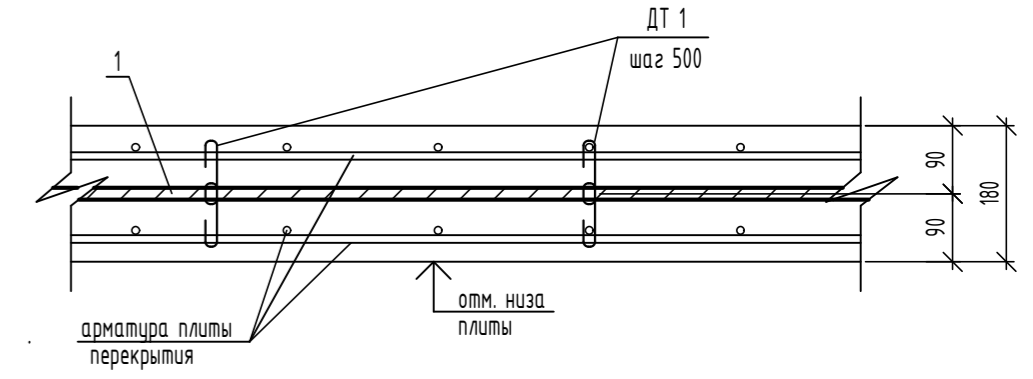
Взам. инв. №

Подп. и дата

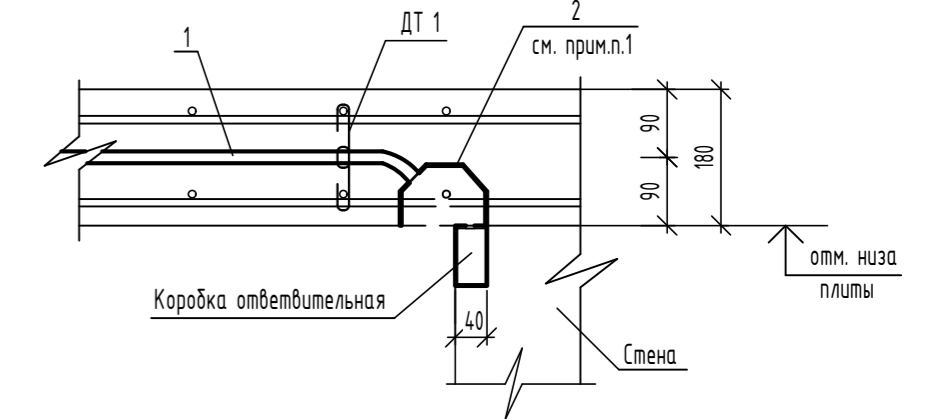
Инв. № подл.



Деталь крепления трубы к арматурным стержням



Деталь установки коробки в плите перекрытия и стене



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ДТ 1	

Спецификация труб и коробок в плите перекрытия 2-5 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1	ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	Труба гладкая тяжелого типа ПНД 25 Лобщ.=57 м.п.			
2		Коробка Л245	36		
3		Коробка Л253	28		
ДТ1		φ4 Вр-ГОСТ 6127-80 L=300	142	0.03	Вед. деталей

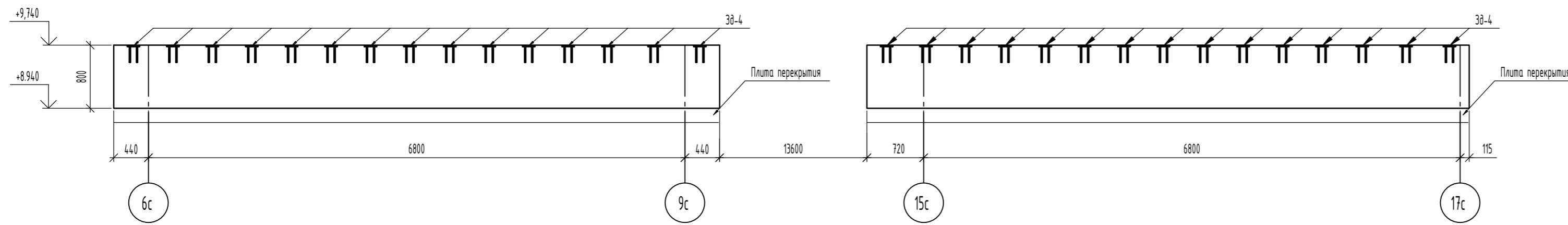
1. Данные коробки должны быть совмещены с коробками Л245 (под потолком).
2. Спецификация элементов дана на один этаж.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (Поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Красов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Макаров				
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	101
Схема расположения электрических труб и коробок в плите перекрытия 2-5 этажа				ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

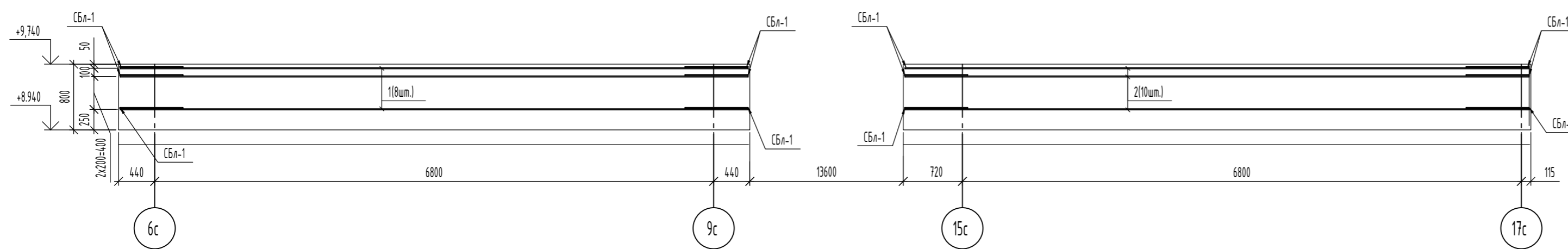
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Шл-1	
СБл-1	
ХМл-1	

Развертка монолитной стены по оси Ас



Армирование монолитной стены по оси Ас

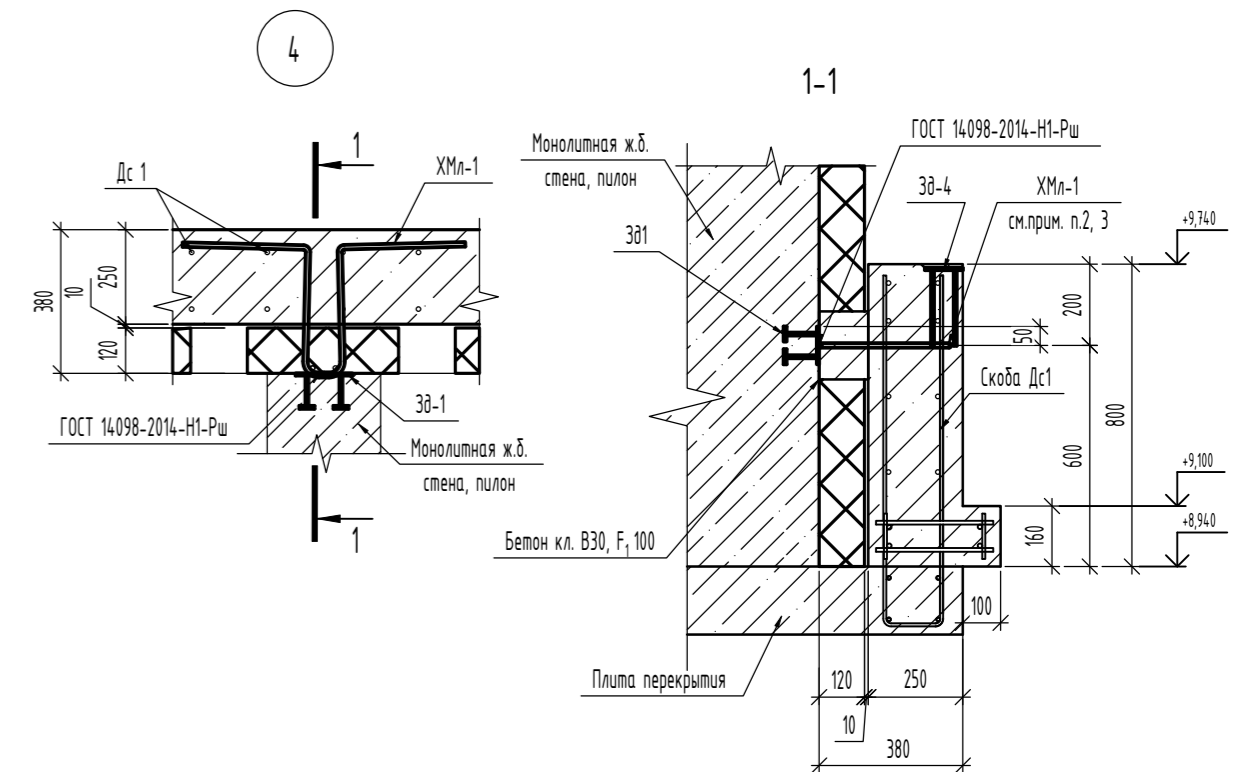


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена по оси Ас	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Φ12A500C, L=7640	8	6,78	
2	ГОСТ 34028-2016	Φ12A500C, L=7595	8	6,74	
Шл-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, Φ8A240, L=300	156	0,12	
СБл-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Φ12A500C, L=1690	16	1,5	
ХМл-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, Φ12A500C, L=1380	6	1,23	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F <sub>100</sub>	3,31	-	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали

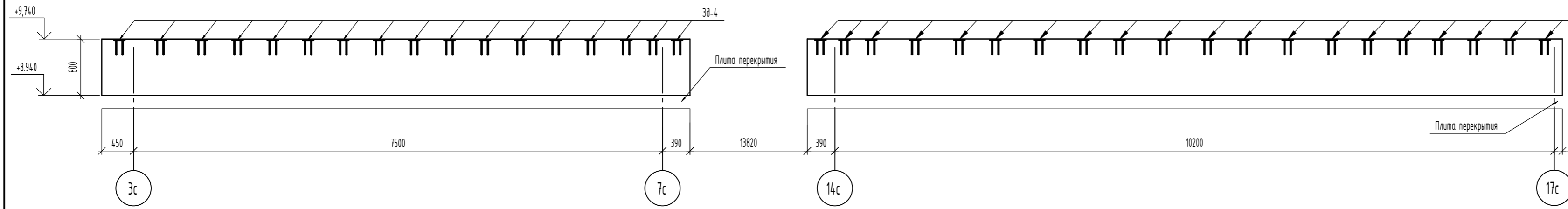
Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A240		A500C		
	ГОСТ 34028-2016				
	Φ8	Итого	Φ12	Итого	
Монолитная стена по оси Ас	18,72	18,72	139,54	139,54	158,26



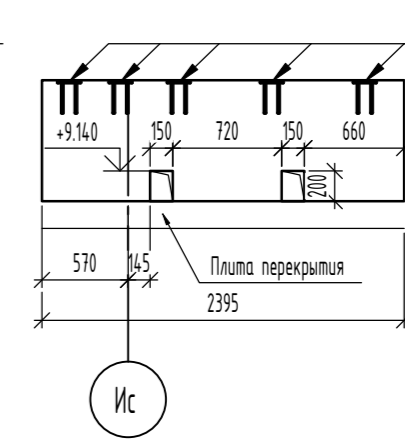
- Данный лист читать совместно с листами 3, 4, 104.
- Хомут Хмл1 приварить к закладной детали Зб-1, перед бетонированием нечущей ограждающей конструкции.
- Хомуты ХМл-1 покрыты составом "ЦИНОЛ" по ТУ 2313-012-12288779-99 толщиной 120мкм.
- Закладные детали Зб1 учтены на развертках стен и пилонов.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
28	-	Зам.	138-24		
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		Семенов			
Проверил		Моисеева			
Гл. констр.		Зубенко			
Н. контроль		Кузнецов			
Многоквартирный дом				Стация	Лист
Монолитная стена по оси Ас - 4 этаж				Р	102
				Листов	
				000 " Орелпроект "	

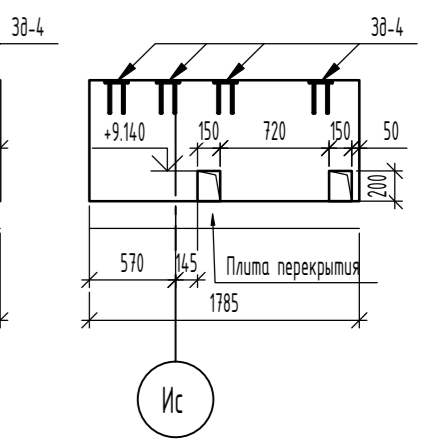
Развертка монолитной стены по оси Ис



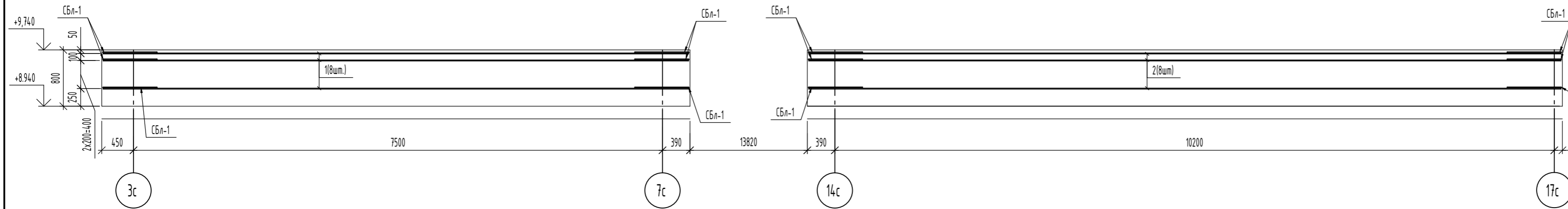
Развертка монолитной стены по оси 7с



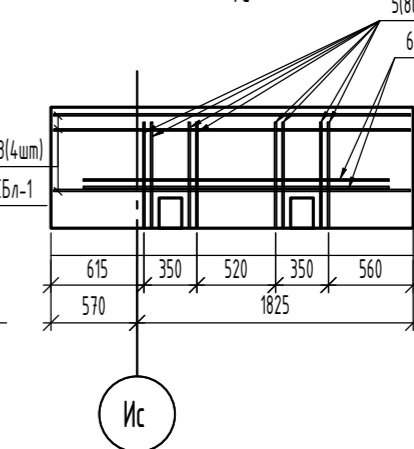
Развертка монолитной стены по оси 14с



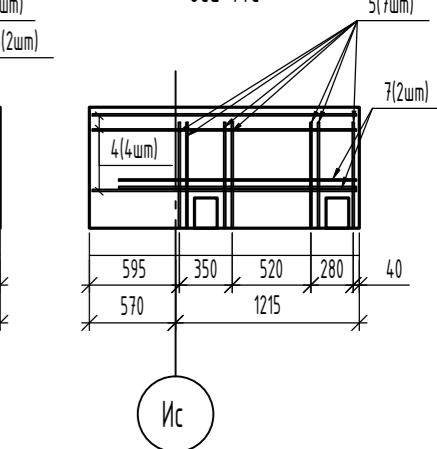
Армирование монолитной стены по оси Ис



Армирование монолитной стены по оси 7с



Армирование монолитной стены по оси 14с



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монолитная стена по оси Ис	1		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Φ12A500C, L=8300	8	7,37	
2	ГОСТ 34028-2016	Φ12A500C, L=10665	8	9,47	
Шл-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, Φ8A240, L=300	192	0,12	
СБл-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Φ12A500C, L=1690	16	1,5	
ХМл-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, Φ12A500C, L=1380	7	1,23	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	4,12	-	м³
		Монолитная стена по оси 7с	1		
3	ГОСТ 34028-2016	Φ12A500C, L=2355	4	2,09	
5	ГОСТ 34028-2016	Φ12A500C, L=700	8	0,62	
6	ГОСТ 34028-2016	Φ12A500C, L=2020	2	1,8	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Φ12A500C, L=880	3	0,78	
Г-2	ГОСТ 34028-2016	Φ12A500C, L=1260	4	1,12	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	0,38	-	м³
		Монолитная стена по оси 14с	1		
4	ГОСТ 34028-2016	Φ12A500C, L=1745	4	1,55	
5	ГОСТ 34028-2016	Φ12A500C, L=700	7	0,62	
7	ГОСТ 34028-2016	Φ12A500C, L=1570	2	1,4	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Φ12A500C, L=880	2	0,78	
Г-2	ГОСТ 34028-2016	Φ12A500C, L=1260	4	1,12	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, F100	0,28	-	м³

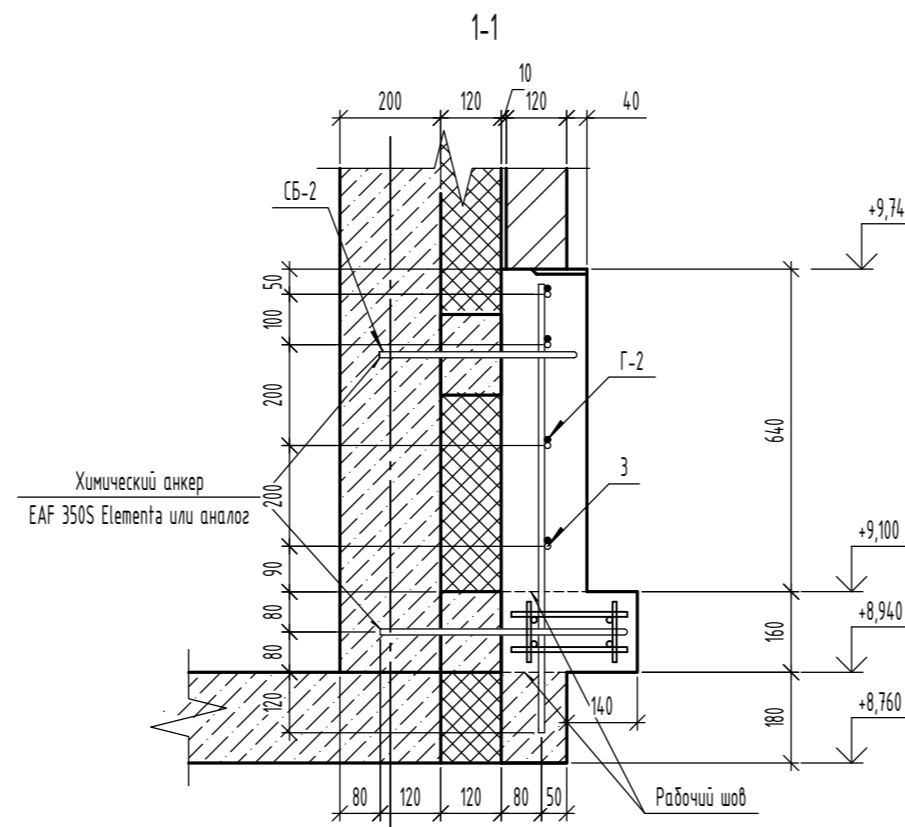
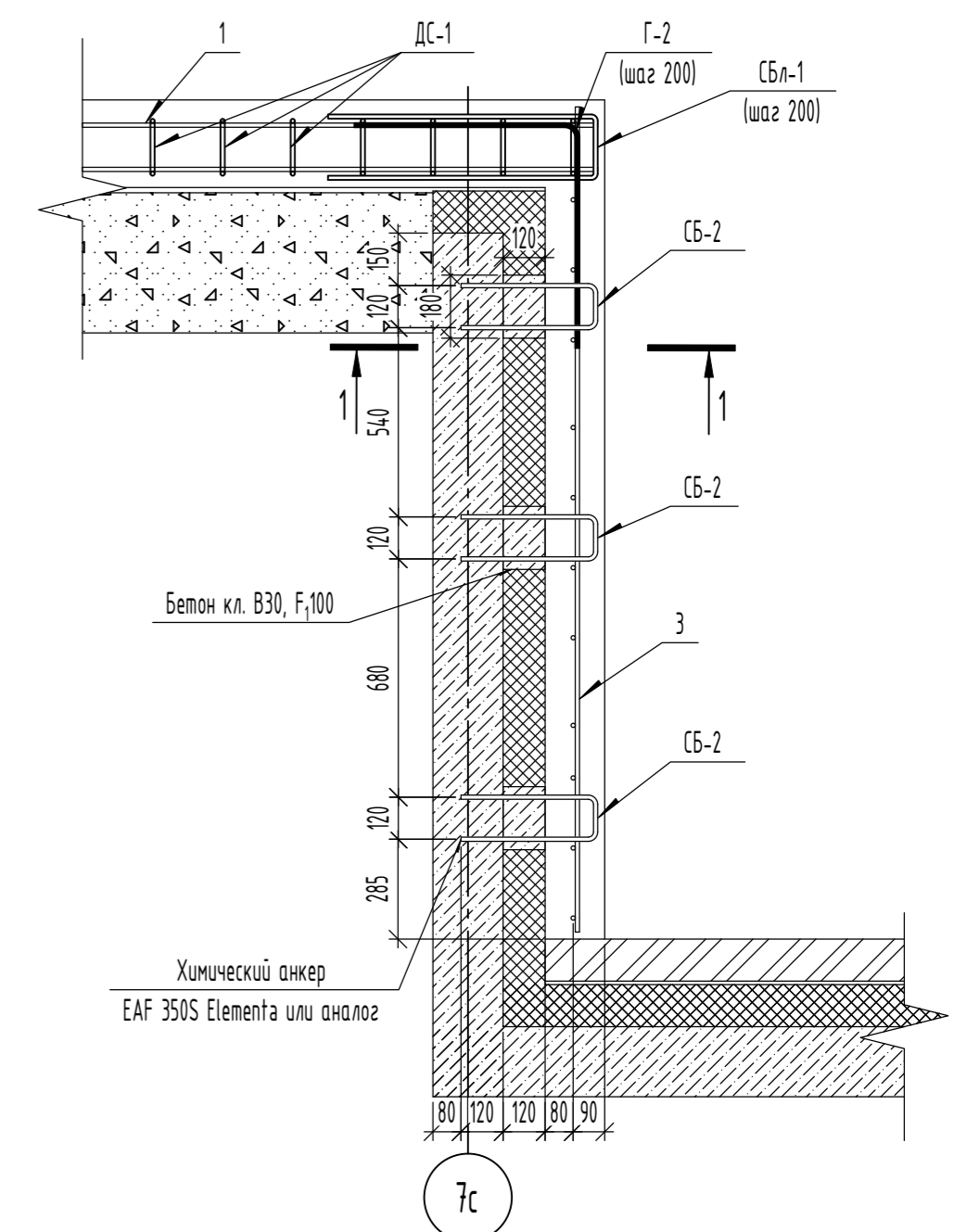
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016		
	A240	A500C			
	Φ8	Итого	Φ12	Итого	
Монолитная стена по оси Ис	23,04	23,04	167,33	167,33	190,37
Монолитная стена по оси 7с	0,00	0,00	23,74	23,74	23,74
Монолитная стена по оси 14с	0,00	0,00	19,38	19,38	19,38

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
СБ-2	
Г-2	

Деталь армирования монолитной стены

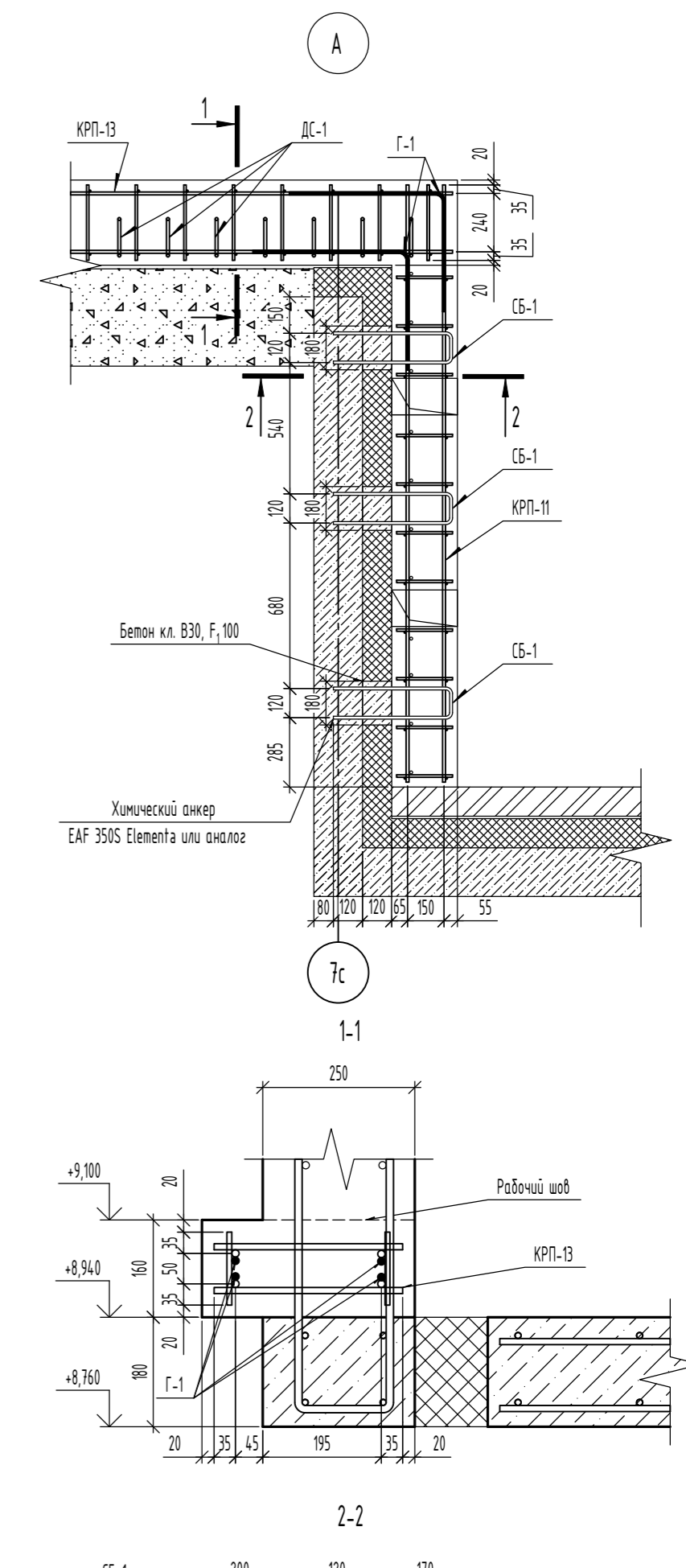
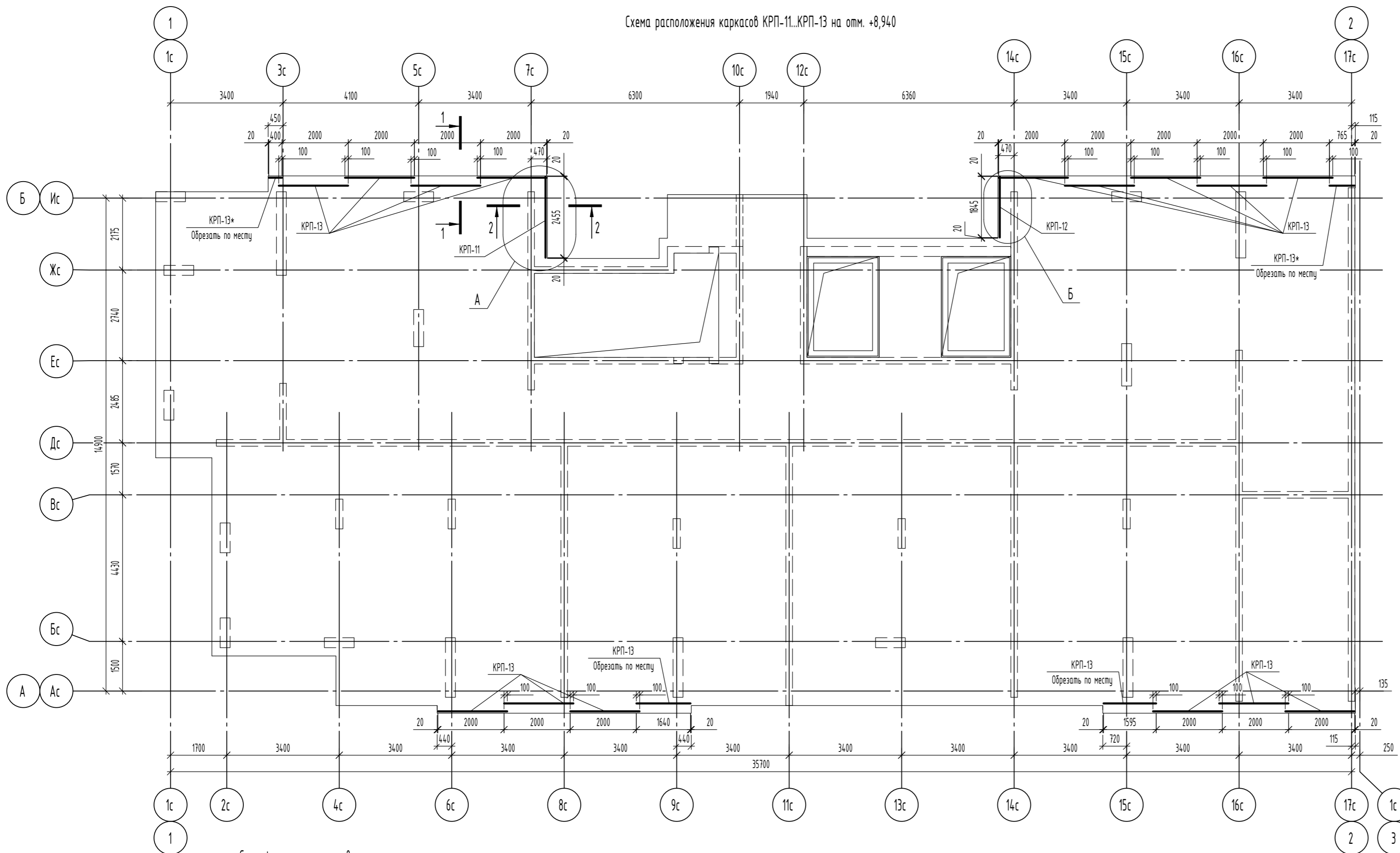


1. Данный лист читать совместно с листами 3, 44, 104.
2. Хомут ХМл1 приварить к закладной детали ЗБ-1, перед бетонированием нечужой ограждающей конструкции.
3. Узел 4 смотри лист 102

06-22-ОДСК-1а-КЖ.2.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
28	-	Зам.	138-24		
Разработал	Семенов	Проверил	Моисеев		
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Кузнецов				
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
Монолитная стена по оси Ис - 4 этаж, Монолитная стена по оси 7с - 4 этаж, Монолитная стена по оси 14с - 4 этаж				Р	103
				Листов	
				000 "Орелпроект"	



Схема расположения каркасов КРП-11..КРП-13 на отм. +8,940



Спецификация элементов

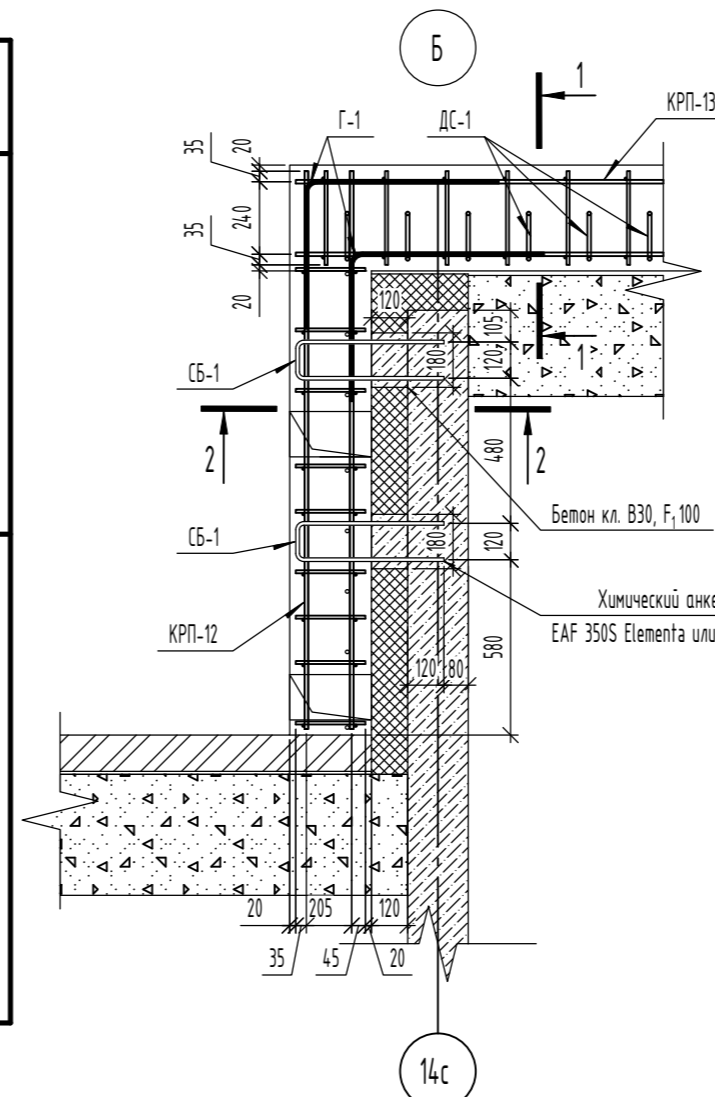
Ведомость деталей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<i>Детали</i>					
КРП-11	06-22-ОДСК-1Б-КЖ2.2И-КРП-11..КРП-13	Каркас пространственный КРП-11	1	12,9	
КРП-12	06-22-ОДСК-1Б-КЖ2.2И-КРП-11..КРП-13	Каркас пространственный КРП-12	1	9,96	
КРП-13	06-22-ОДСК-1Б-КЖ2.2И-КРП-11..КРП-13	Каркас пространственный КРП-13	18	12,24	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, Ø12A500С, L=1080	5	0,96	
Г-1	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500С, L=1110	8	0,99	

Поз.	Эскиз
СБ-1	
Г-1	

Ведомость расхода стали

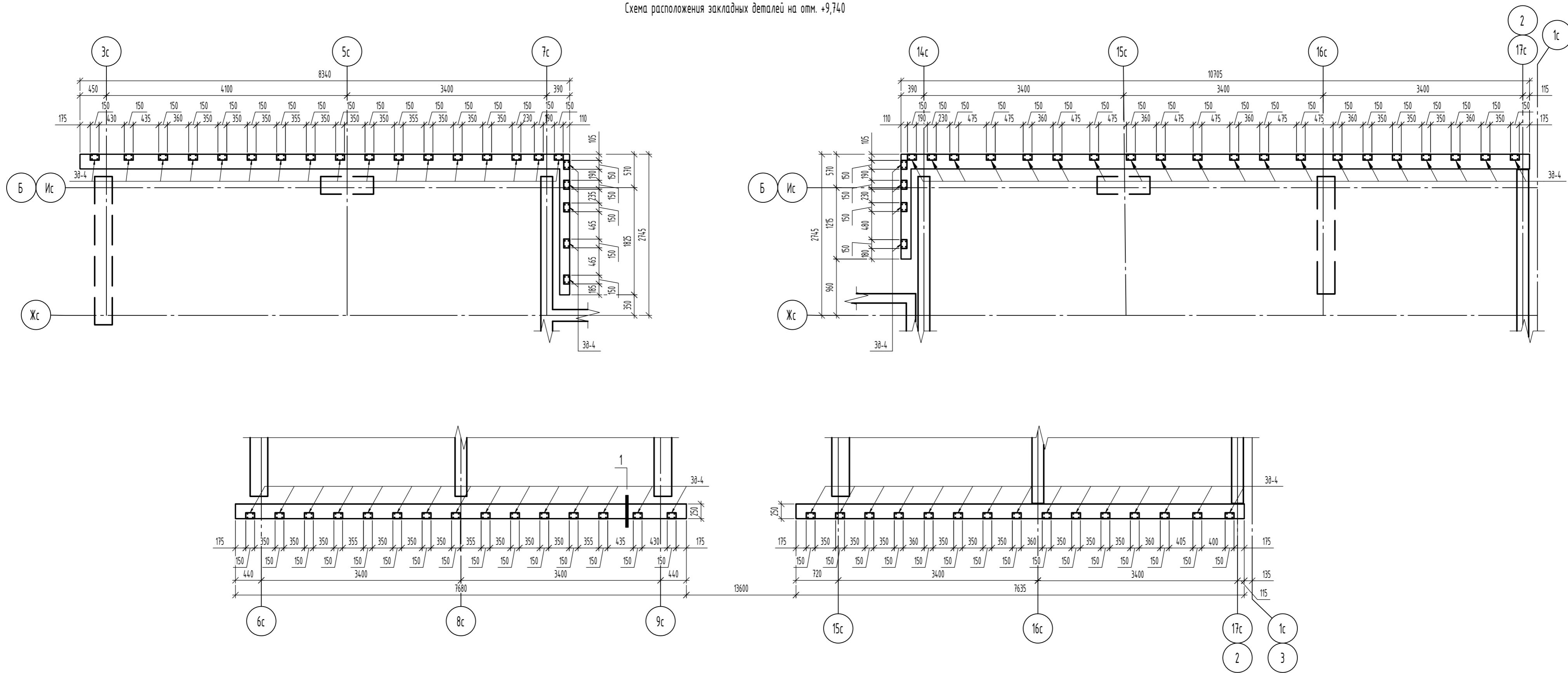
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500С			
	8	Итого	10	12	Итого	
КРП-11..КРП-13, СБ-1, Г-1	20,00	20,00	74,00	162,64	234,84	256,64



1. Данный лист читать совместно с листом 104.
2. Для участков со знаком "\*" использовать один целый каркас КРП-13, обрезать его по месту

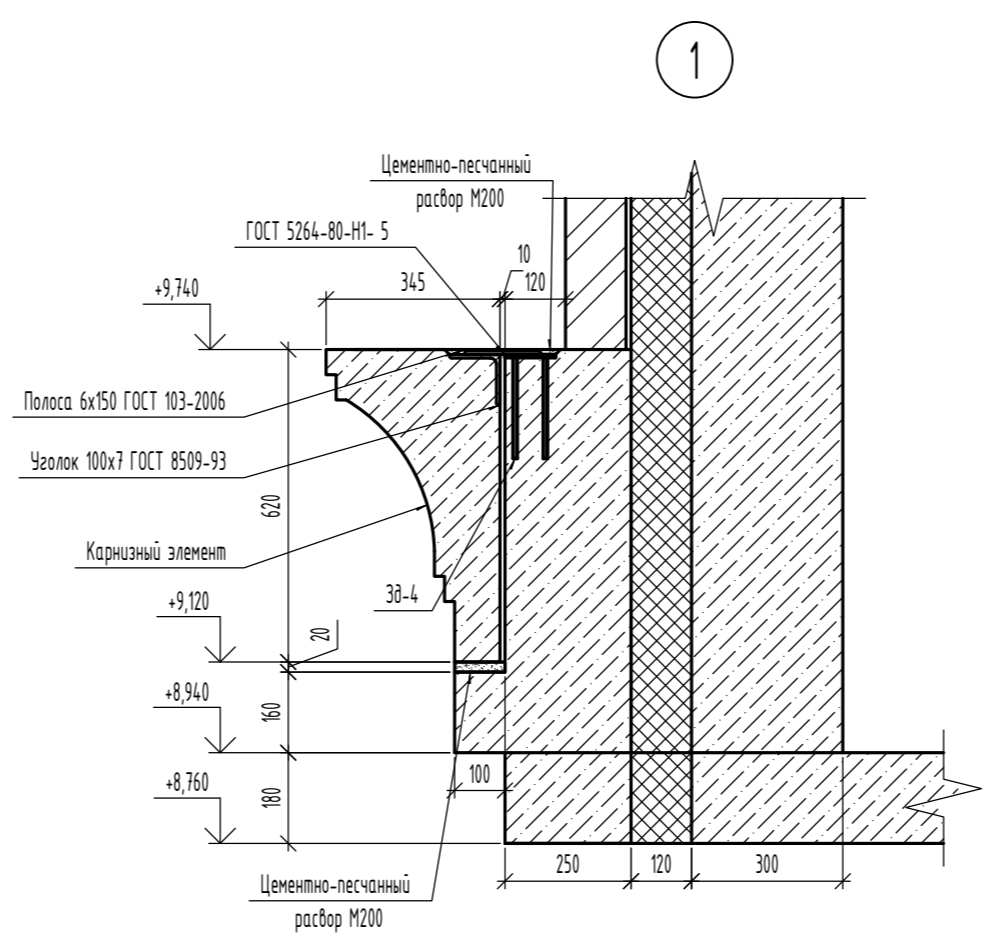
06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Семенов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Кузнецов				
Схема расположения каркасов КРП-11..КРП-13 на отм. +8,940					000 "Орелпроект"

Схема расположения закладных деталей на отм. +9,740



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<i>Детали</i>			
Зд-4	Серия 1.400-15 Выпуск 1	Закладное изделие МН106-5	76	1,02	



1. Закладные детали Зд-4 покрыть составом "ЦИНОЛ" по ТУ 2313-012-12288779-99 толщиной 120мм.
2. Закладные детали Зд-4 в ведомости расхода стали не учтены.
3. Полоса для крепления карнизного элемента к монолитной стене учтена в альбоме 06-22-ОДСК-АС.4.

06-22-ОДСК-1а-КЖ2.1					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок За. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Сеvastьянов				
Проверил	Моисеева				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Кузнецов				
				Стadia	Лист
				Р	106
				Листов	
				000 "Орелпроект"	