

Разрешение		Обозначение	08-22-ОДСК-КЖ.1			
112-24		Наименование объекта строительства	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д.Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание
12	8	В связи с устранением ошибок в раздел внесены следующие изменения:			4	Изм.
	9	На развертке армирования стены по оси П изменен шаг вертикального армирования поз.1				Зам.
	10	На развертке армирования стен по оси М изменен шаг вертикального армирования поз.5 и поз.2. Изменен шаг П-1. Откорректировано сечение стены. Внесено изменение в спецификацию и ведомость расхода стали				Зам.
	12	На развертке армирования стены по оси Л изменен шаг П-1, дана привязка П-1, П-2. Заменены детали Ск-1 на поз.8 над дверным проемом. Дано дополнительное сечение а-а. Откорректировано сечение стены. Внесено изменение в спецификацию и ведомость расхода стали.				Изм.
	13	На развертке армирования стены по оси Ж1 изменен шаг вертикальных стержней поз.1. Дано указание отогнуть стержни в районе дверного проема и перфорации. Откорректировано сечение стены.				Зам.
	14	На развертке армирования стены по оси Ж изменен шаг вертикальных стержней. Дано указание отогнуть стержень в районе перфорации. Откорректировано сечение стены.Внесено изменение в спецификацию и ведомость расхода стали				Изм.
	16	На развертке армирования стены по оси Е изменен шаг вертикальных стержней. Дано указание отогнуть стержень в районе перфорации				Изм.
	17	Откорректировано сечение стены толщиной 250				Зам.
	18	На развертке армирования стены по оси 6 изменен шаг вертикальных стержней. Изменен шаг П-3. Дано указание отогнуть стержень в районе перфорации. Внесено изменение в спецификацию и ведомость расхода стали.				Изм.
	19	На развертке армирования стены по оси 7 изменен шаг вертикальных стержней поз.1. Дано указание отогнуть стержень в районе перфорации.				Зам.
	21	На развертке армирования стены по оси 8 изменен шаг вертикальных стержней.Внесено изменение в спецификацию и ведомость расхода стали.				Зам.
	22	На развертке армирования стены по оси 9 изменен шаг вертикальных стержней. Дано указание отогнуть стержень в районе перфорации. Внесено изменение в спецификацию и ведомость расхода стали				Изм.
	23	На развертке армирования стены по оси 10 изменен шаг вертикальных стержней поз.1. Дано указание отогнуть стержень в районе перфорации.				Зам.
	24	На развертке стены по оси 11 изменен шаг вертикальных стержней, изменен шаг П-3. Внесено изменение в спецификацию и ведомость расхода стали.				Зам.
	26	На развертках лифтовой шахты нанесены отверстия и закладные детали, исправлен шаг вертикальных стержней. Внесено изменение в спецификацию и ведомость расхода стали.				Изм.
	40	Изменено месторасположения закладной детали в осях Г1/1				Зам.
		Добавлена деталь Д-1				
Согласовано: Н.контр.	Изм. внес	Чунихина		07.24	ООО "Орелпроект"	
	Составил	Чунихина		07.24		
	ГИП	Бусыгин		07.24		
	Утв.	Бусыгин		07.24		
					Лист	Листов
					1	1

Разрешение		Обозначение		08-22-ОДСК-КЖ.1					
68-24		Наименование объекта строительства		Многоквартирный дом, расположенный по адресу: область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5(поз.26)					
Изм.	Лист	Содержание изменения			Шифр	Примечание			
11	1, 9, 10, 12, 15, 17, 19, 20, 24, 25, 29, 30, 37, 41	Корректировка по замечаниям заказчика			4				
Согласовано Ильина Н.контроль		Изм. внес	Попов		05.24	000 "Орелпроект" 2024 г		Лист	Листов
		Составил	Попов		05.24			1	1
		ГИП	Бусыгин		05.24				
		Утвердил	Бусыгин		05.24				



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ОДСК-Инжиниринг"

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

Застройщик – ООО "Специализированный застройщик "Орелстрой-4"

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район,
Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные. Стены,
колонны, перекрытие 1-го этажа

08-22-ОДСК-КЖ.1

Главный инженер проекта

Д.В. Бусыгин

2023 г.

© ООО "ОДСК-Инжиниринг" ИНН 5752083796

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
	Обложка	
1	Общие данные	изм.11
2	План ж/б стен и пилонов 1 этажа на отм.–0.120	
3	Схема вертикального армирования ж/б стен 1 этажа на отм.–0.120	
4	Пилон Пм1-1	
5	Пилон Пм2-1	
6	Пилон Пм3-1	
7	Пилон Пм4-1	
8	Развертка армирования стены по оси П	изм.12
9	Развертка армирования стены по оси М	изм.11,изм.12(зам.)
10	Развертка армирования стены по оси Л	изм.11,изм.12(зам.)
11	Развертка армирования стены по оси И1	
12	Развертка армирования стены по оси Ж1	изм.11, изм.12
13	Развертка армирования стены по оси Ж	изм.12(зам.)
14	Развертка армирования стены по оси Е	изм.12
15	Развертка армирования стены по оси Д	изм.11
16	Развертка армирования стены по оси В	изм.12
17	Развертка армирования стены по оси 6	изм.11,изм.12(зам.)
18	Развертка армирования стены по оси 7	изм.12
19	Развертка армирования стены по оси 8	изм.11,изм.12(зам.)
20	Развертка армирования стены по оси 8, 9 между осями Ж-Е	изм.11
21	Развертка армирования стены по оси 9	изм.12(зам.)
22	Развертка армирования стены по оси 10	изм.12
23	Развертка армирования стены по оси 11	изм.12(зам.)
24	Лифтовая шахта: фрагмент плана, развертки армирования, ведомость деталей, спецификация	изм.11(зам.),изм.12(зам.)
25	Опалубочный план ж/б перекрытия 1 этажа низ на отм.+3.300	изм.11
26	Схема армирования перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300 (нижняя зона)	изм.12
27	Схема армирования перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300 (верхняя зона)	
28	Схема расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия 1 этажа (низ на отм. +3.300	
29	Схема расположения обрамления отверстий ж/б плиты перекрытия 1-го этажа на отм.+3.480	изм.11
30	Схема расположения каркасов плиты перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300	изм.11 (зам.)
31	Схема усиления армирования перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300 (верхняя зона вдоль буквенных осей)	
32	Схема усиления армирования перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300 (верхняя зона вдоль цифровых осей)	
33	Схема усиления армирования перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300 (нижняя зона вдоль буквенных осей)	
34	Схема усиления армирования перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300 (нижняя зона вдоль цифровых осей)	
35	Схема расположения дополнительных выпусков из стен 1 этажа	
36	Схема дополнительного поперечного армирования плиты перекрытия 1-го этажа	
37	Схема расположения труб и коробов в ж/б стенах 1 этажа на отм.–0.120	изм.11 (зам.)
38	Схема расположения труб и коробов в плите перекрытия на отм.+3.480	
39	Схема расположения ж.б монолитных балок плиты перекрытия 1 этажа на отм.+3.480; балка ж/б БК-1	
40	Балки ж/б монолитные БК-2; БК-3	изм.12(зам.)
41	Фрагменты расстановки закладных деталей в плите перекрытия для крепления ограждений	изм.11
42	Схемы расположения арматурных выпусков из плиты перекрытия на отм.+3.480 для козырьков входов	

Ведомость спецификаций		
№ п/п	Наименование	Примечание
2	Спецификация пилонов 1 этажа	
4	Спецификация на монолитный ж.б пилон Пм1-1 (на 1 пилон)	
5	Спецификация на монолитный ж.б пилон Пм2-1 (на 1 пилон)	
6	Спецификация на монолитный ж.б пилон Пм3-1 (на 1 пилон)	
7	Спецификация на монолитный ж.б пилон Пм4-1 (на 1 пилон)	
8	Спецификация к схеме армирования стены по оси П	
9	Спецификация к схеме армирования стены по оси М	
10	Спецификация к схеме армирования стены по оси Л	
11	Спецификация к схеме армирования стены по оси И1	
12	Спецификация к схеме армирования стены по оси Ж1	
13	Спецификация к схеме армирования стены по оси Ж	
14	Спецификация к схеме армирования стены по оси Е	
15	Спецификация к схеме армирования стены по оси Д	
16	Спецификация к схеме армирования стены по оси В	
17	Спецификация к схеме армирования стены по оси 6	
18	Спецификация к схеме армирования стены по оси 7	
19	Спецификация к схеме армирования стены по оси 8	
20	Спецификация к схеме армирования стены по оси 8, 9 между осями Ж-Е	
21	Спецификация к схеме армирования стены по оси 9	
22	Спецификация к схеме армирования стены по оси 10	
23	Спецификация к схеме армирования стены по оси 11	
24	Спецификация к схеме армирования элементов лифтовой шахты (на 1 шахту)	
26	Спецификация 1 к схеме армирования перекрытия низ на отм. +3.300	
27	Спецификация 2 к схеме армирования перекрытия низ на отм. +3.300	
28	Спецификация к схеме расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия	
29	Спецификация к схеме обрамления отверстий в ж/б плите перекрытия 1 этажа на отм.+3.480	
30	Спецификация к схеме расположения элементов каркасов	
31	Спецификация к схеме усиления перекрытия 1 этажа на отм.+3.300 (верхняя зона вдоль буквенных осей)	
32	Спецификация к схеме усиления перекрытия 1 этажа на отм.+3.300 (верхняя зона вдоль цифровых осей)	
33	Спецификация к схеме усиления перекрытия 1 этажа на отм.+3.300 (нижняя зона вдоль буквенных осей)	
34	Спецификация к схеме усиления перекрытия 1 этажа на отм.+3.300 (нижняя зона вдоль цифровых осей)	
35	Спецификация к схеме расположения дополнительных выпусков из стен	
36	Спецификация к схеме поперечного армирования перекрытия 1 этажа	
37	Спецификация труб и коробов в стенах на отм.–0.120	
38	Спецификация труб и коробов в плите перекрытия на отм.+3.300	
39	Спецификация к схеме расположения ж.б балок на отм.+3.480	
40	Спецификация ж/б балок БК-1 и БК-2 на отм.+3.480 (на 1 балку); Спецификация ж/б балок БК-3 на отм.+3.480	
41	Спецификация закладных деталей в перекрытии 1 этажа	
42	Спецификация выпусков из перекрытия на отм.+3.480 для козырьков входов	

Ведомость ссылочных документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Ссылочные документы	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент	
ГОСТ 14098-2014	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций.	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия.	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций. Технические условия.	

Указания по устройству монолитных конструкций:

- 112
- 111
- Монолитные стены и пилоны выполняются из бетона класса В30, F100, W4. Стены лифтовой шахт из бетона В25, F100, W4. Монолитные перекрытия выполняются из бетона В25, F100, W4.
 - Армирование монолитных конструкций вести отдельными стержнями, а также сварными плоскими каркасами. Минимальный защитный слой нижней и верхней арматуры – 25 мм. Арматурные изделия перед установкой в опалубку должны быть очищены от грязи и ржавчины. Соединения стержней производить: стыковые – вынахлестку с обеспечением равнопрочности стыка; крестообразные – вязкой отоженной проволокой.
 - Укладку нижних стержней для соблюдения защитных слоев производить на бетонные сушкири или фиксаторы, расположенные в шахматном порядке с шагом, исключающим видимый прогиб рабочей арматуры.
 - Арматурные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", СП 4.35.1325800.2018 "Конструкции бетонные и железобетонные монолитные. Правила производства и приемки работ". Арматурные каркасы, сетки и закладные изделия изготавливать в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017.
 - Приготовление и укладку бетонной смеси вести в соответствии с СП 70.13330.2012.
 - Состав бетонной смеси, приготовление, правила приемки, методы контроля и транспортирование должны соответствовать ГОСТ 7473-2010.
 - Бетон изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ 26633-2015 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия". Подбор состава бетона выполнять в соответствии с ГОСТ 27006-2019 "Бетоны. Правила подбора состава" и "Руководством по подбору составов тяжелого бетона".
 - Все конструкции и их элементы, закрываемые в процессе производства работ (подготовленные основания конструкций, арматура, закладные изделия и др.), а также правильность установки, закрепления опалубки и поддержания ее элементов должны быть приняты в соответствии с СП 48.13330.2019.
 - Укладку бетона в бетонируемые 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 уплотнение его в ранее уложенный слой на 5-10 см. Шаг перестановки глубинных вибраторов не должен превышать полупорного 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 вынужденная опалубка, которая изготавливается в виде стальной сетки из проволоки диаметром 1-1,1 мм с размером ячеек не более 5х5 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 личи рабочих швов.
 - Смонтированная и подготовленная к бетонированию опалубка должна быть принята по акту. При этом отклонения плоскостей опалубки от вертикали не должны превышать:
 - 5 мм на 1 м высоты;
 - смещение осей опалубки от проектного положения – 10 мм;
 - местные неровности при проверке двухметровой рейкой – 3 мм.
 - В процессе бетонирования надлежит вести непрерывное наблюдение за состоянием опалубки и креплений, своевременно предотвращая деформации опалубки.
 - Поверхность рабочих швов, устраиваемых при укладке бетонной смеси с перерывами, должна быть перпендикулярна поверхности конструкций.
 - Перед возобновлением бетонирования, поверхность рабочих швов должна быть очищена от грязи и цементной пленки способами, исключающими повреждение поверхности слоев бетона: водной или водовоздушной струей – при прочности бетона не менее 0,3 МПа; механической металлической щеткой – при прочности бетона не менее 15 МПа; с помощью гидроструйной установки – при прочности бетона не менее 5 МПа. Непосредственно перед бетонированием, поверхность 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.
 - Термовкладыши выполняются из ППС17-Р-А ГОСТ 15588-2014.
 - Арматуру монолитных конструкций в отверстиях и проемах разрезать по месту с отгибом в тело конструкции.

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
08-22-ОДСК-КЖ.1.И-КРП-1, КРП-2	Каркасы КРП-1, КРП-2	1
08-22-ОДСК-КЖ.1.И-КРП-3	Каркас КРП-3	2
08-22-ОДСК-КЖ.1.И-КРП-4	Каркас КРП-4	3
08-22-ОДСК-КЖ.1.И-КПП-1	Каркас КПП-1	4
08-22-ОДСК-КЖ.1.И-КРВ-1, КРВ-2	Каркасы КРВ-1, КРВ-2	5

Общие данные:

- Проект разработан на основании задания на проектирование.
 - За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 196.20 в Балтийской системе высот.
 - Рабочие чертежи разработаны с учетом следующих климатических и природных условий:
 - расчетная температура наружного воздуха – минус 25оС (средняя наиболее холодная пятидневка);
 - расчетное значение веса снегового покрова для III района – 1,5 кПа (150 кг/м2);
 - нормативное значение ветрового давления для II района – 0,30 кПа (30 кг/м2);
 - климатический район – II, подрайон – IIб;
 - нормативная глубина промерзания грунта – суглинка 1,08 м, супеси 1,32 м.
 - Класс здания по уровню ответственности – II (нормальный); степень огнестойкости – I.
 - Класс здания по конструктивной пожарной опасности – СО;
- Класс функциональной пожарной опасности здания:
- ФЛ3 – для многоквартирного жилого дома;
 - Ф4.3 – для нежилых помещений (офисных);
 - Ф5.1 – для котельной.
6. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, свобод правил, других документов, содержащих установленные требования.
- № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
- № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
7. При руководстве работ руководствоваться требованиями:
- СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004. "Организация строительства";
 - СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - СП 45.13330.2017 "СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
 - СП 63.13330.2018 "СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения";
 - СП 28.13330.2017 "СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии."
 - СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87";
 - " Правила противопожарного режима в Российской Федерации" утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1679.
 - СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве" Часть 1. Общие требования;
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве" Часть 2. Строительное производство;
 - ГОСТ Р 57997-2017 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия";
 - ВСН 37-96 "Указания по устройству фундаментов на естественном основании при строительстве жилых домов повышенной этажности";
 - ВСН 159-81 "Инструкция по применению добавок в цементных растворах при возведении жилых и общественных зданий в зимних и летних условиях".
 - Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте. Приказ минтруда от 11.12.2020 №883н
 - Правила по охране труда при работе на высоте. Приказ минтруда №782н от 16.11.2020.
9. Рабочие чертежи данного альбома разработаны для конструкций первого этажа. Для вышележащих этажей предусмотрены альбомы:
- 2-4 этажи –08-22-ОДСК-КЖ2
 - 5-10 этажи –08-22-ОДСК-КЖ3
 - 11-21 этажи –08-22-ОДСК-КЖ4
- Технический чердак, крышная надстройка и котельная –08-22-ОДСК-КЖ5
- Лестница, шахты лифтов, вентблоки-08-22-ОДСК-КЖ6
10. Эффективная удельная активность природных радионуклидов в строительных материалах не должна превышать допустимых норм для I класса согласно СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности" (НРБ-99/2009).
11. Данная проектная документация является интеллектуальной собственностью ООО "ОДСК-Инжиниринг". Приказ и разножжение проектной документации без разрешения автора не допускается.

Рекомендации по производству работ в зимних условиях:

- Укладку и выдерживание бетона монолитных стен, пилонов и перекрытий до достижения ими критической прочности, рекомендуется вести методом термоса в соответствии с требованиями:
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - Руководства по зимнему бетонированию с применением метода термоса;
 - ВСН 200-83 "Инструкция по производству работ улебого цикла при строительстве жилых домов повышенной этажности".
- "Критическая" прочность бетона класса В25 – 40%, В30 – 30% от R28. Тепловая изоляция может быть снята по указаниям лаборатории по достижению указанной прочности и разности температуры наружного воздуха и бетона в соответствии с п.1.157 "Руководства по зимнему бетонированию с применением метода термоса".
- Начальная температура укладываемого бетона должна быть не менее +15ºС. Соответственно время выдерживания бетона и термическое сопротивление опалубки должно соответствовать приложениям 3 и 5 "Руководства по зимнему бетонированию с применением метода термоса". Оптимально предполагается утепление из мин. ваты – 40 мм и слоя гидростеклоизола.
- Укладку бетонной смеси вести так, чтобы температура бетона в уложенном слое не падала ниже +10ºС. Уложенный бетон в соответствии с п.3 необходимо немедленно укрывать.

						08-22-ОДСК-КЖ.1				
						Множкквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)				
11	2	-	68-24		04.24					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Филатов	Ю. Фил			07.23	Множкквартирный дом	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Кузнецов				07.23		Р	1		
Гл.констр.	Зубенко				07.23					
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Общие данные				
						000 "ОДСК-Инжиниринг"				

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Объем, м3
Пм1-1		Пилон монолитный Пм1-1	12		11.04
Пм2-1		Пилон монолитный Пм2-1	11		10.12
Пм3-1		Пилон монолитный Пм3-1	2		3.32
Пм4-1		Пилон монолитный Пм4-1	2		3.70

Минплита ПЖ-100(НГ)
ГОСТ 9573-2012 (СМ. ПРИМ.)

стены здания

70 110

160

160

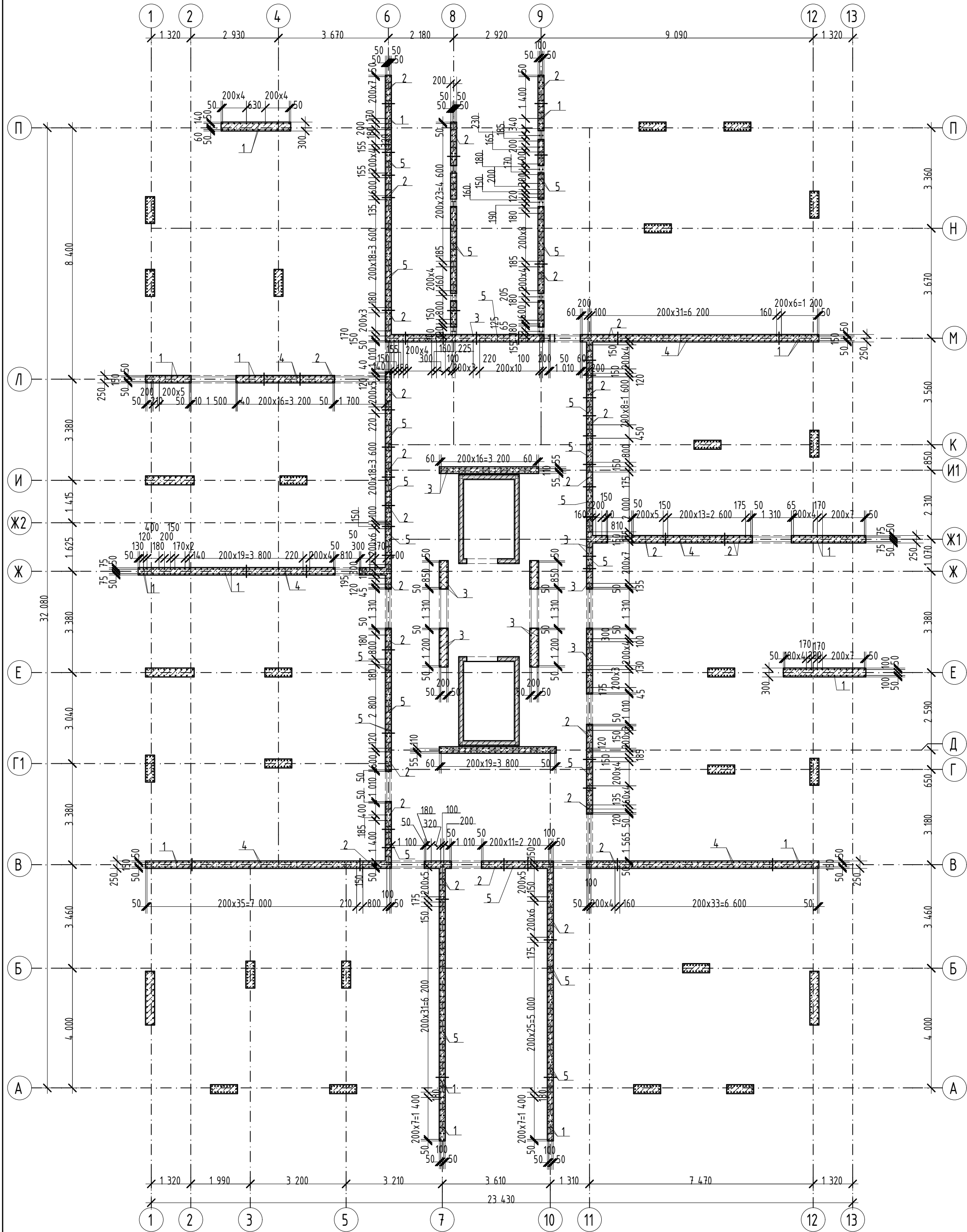
1700

2020

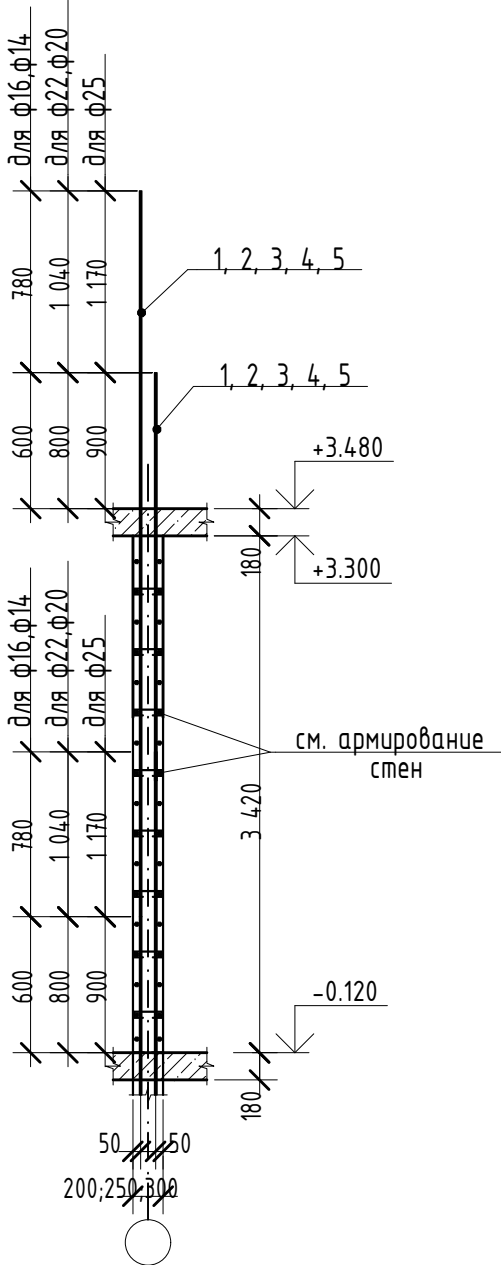
стены лифтовой шахты

						08-22-ОДСК-КЖ.1				
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			<i>Ю. Филатов</i>	07.23			Р	2	
Проверил	Кузнецов				07.23					
Гл.констр.	Зубенко				07.23					
						План ж/б стен и пилонов 1 этажа на отм.-0.120		ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н.контроль	Бусыгин				07.23					

Схема вертикального армирования ж/б стен 1 этажа на отм.-0.120

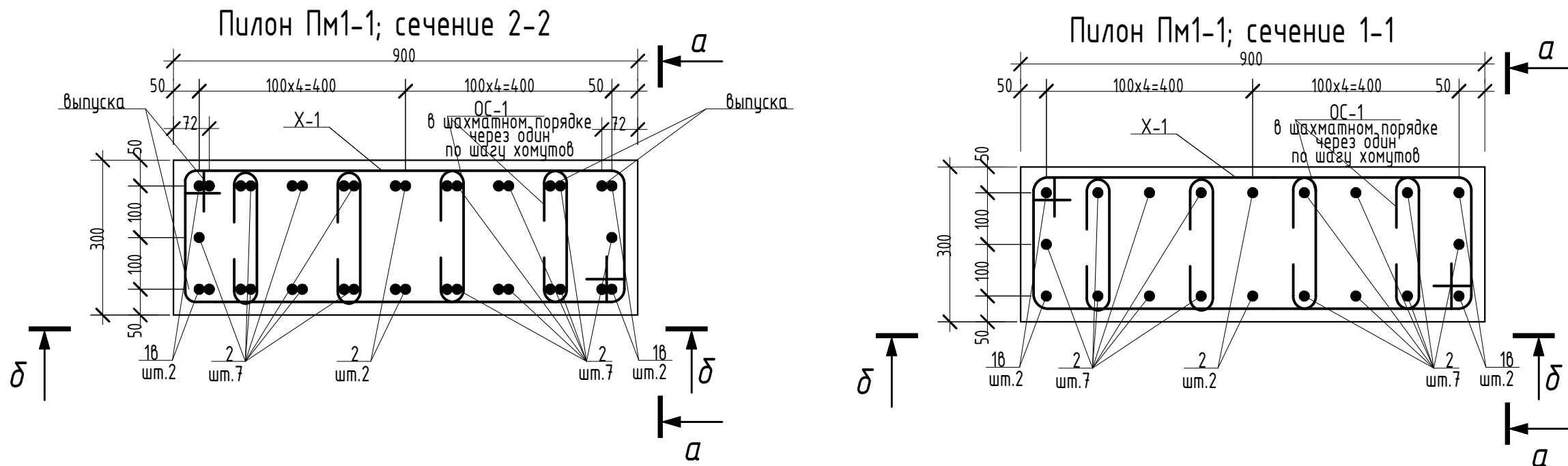


Сечение стены



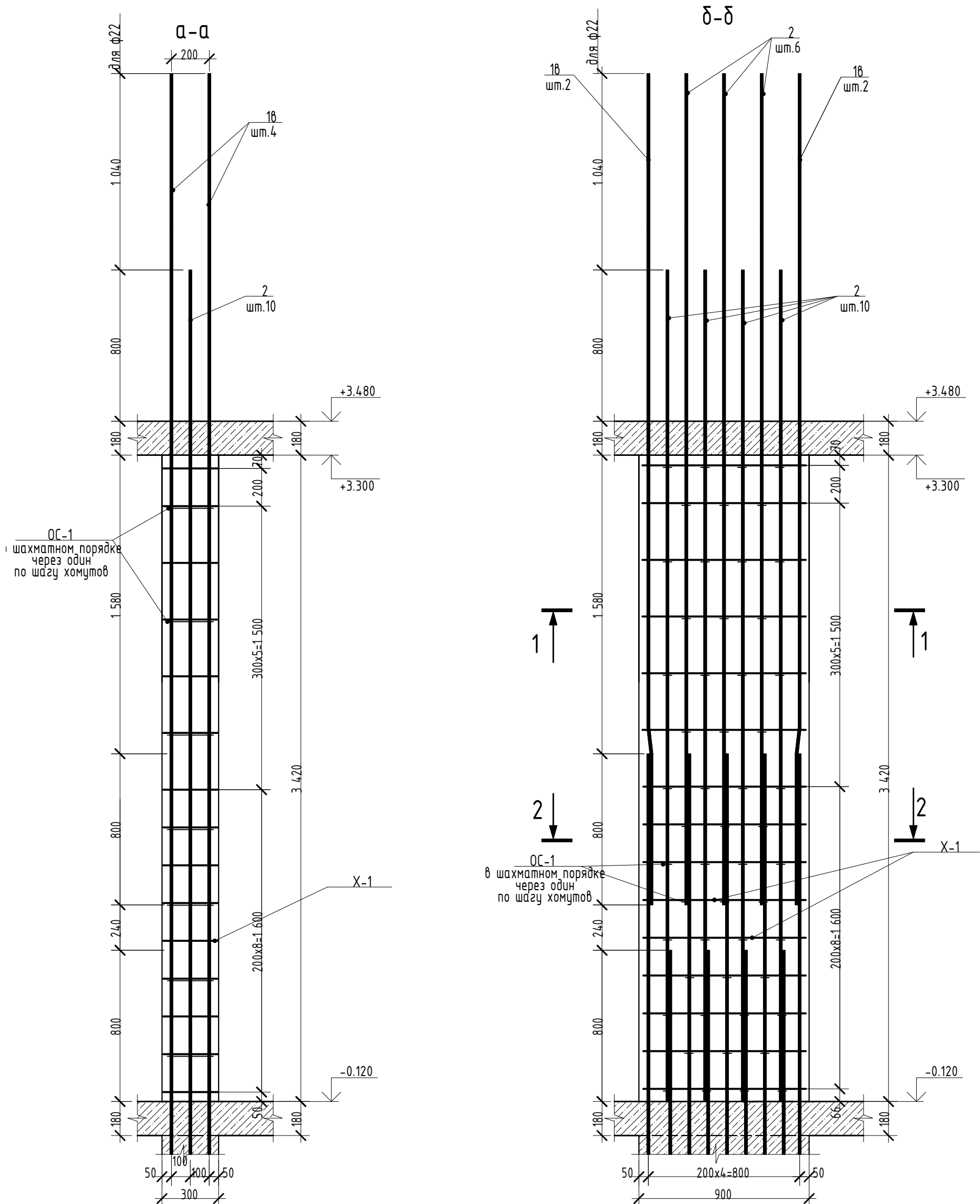
1. Стержни вертикального армирования парными позициями (короткий/длинный) устанавливать в шахматном порядке. Вторцах и пересечениях стен устанавливать с учетом обеспечения защитных слоев.
2. Привязка стержней дана по центру.
3. Данный лист см совместно с листом 2
4. Позиции 1, 2, 3, 4, 5 см развертки армирования стен листы 8-23

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			Ю. Фил.	07.23		Р	3	
Проверил	Кузнецов				07.23				
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Схема вертикального армирования ж/б стен 1 этажа на отм.-0.120	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Спецификация на монолитный ж.б пилон Пм1-1 (на 1 пилон)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Пилон Пм1-1	12		
18	ГОСТ 34028-2016	22 А500С L= 4410 мм	4	13.159	52.64
2	ГОСТ 34028-2016	22 А500С L= 4400 мм	16	13.130	210.07
ОС-1	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 380 мм	53	0.150	7.96
Х-1	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 2320 мм	15	0.916	13.75
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30,	0.95		
		Всего:			284.42



Ведомость деталей пилонов Пм1-1, Пм2-1

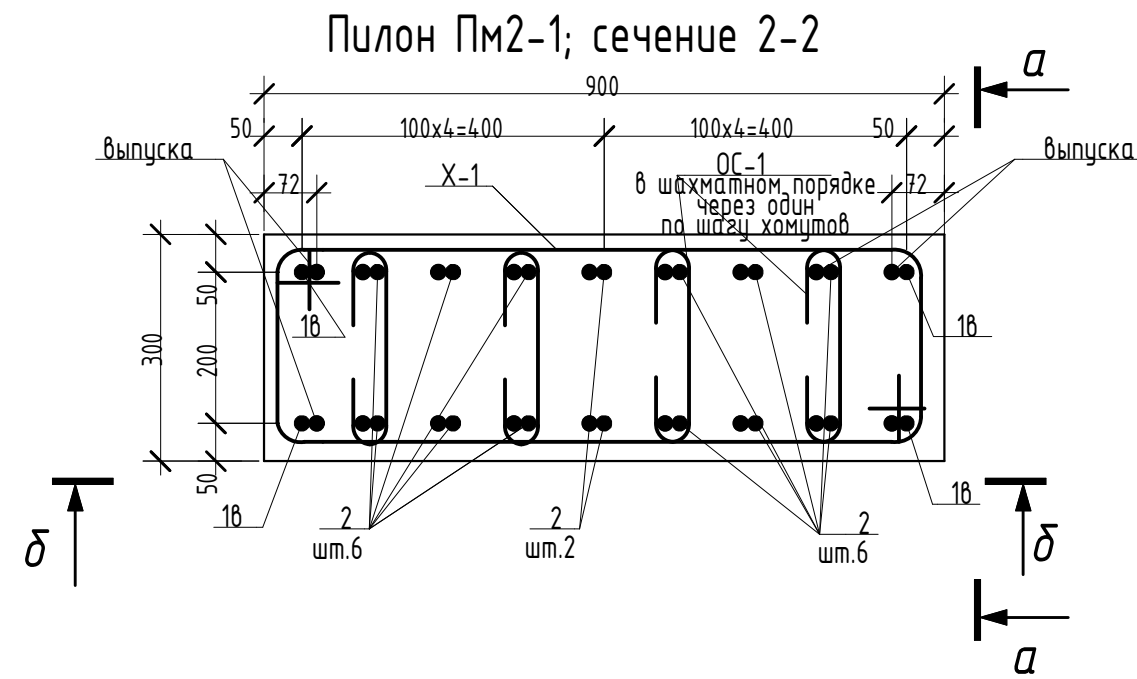
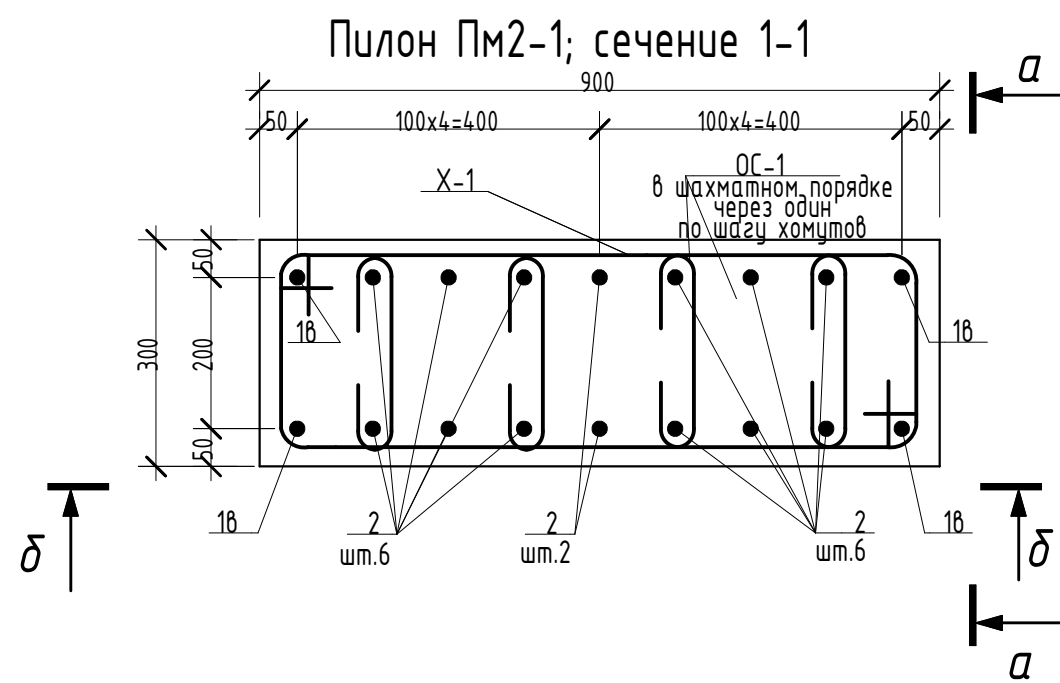
Поз.	Эскиз
ОС-1	
Х-1	
18	

Ведомость расхода стали, кг (на 1 пилон)

Марка изделия	Изделия арматурные				
	Арматура класса, марка стали ст3сп				Общий расход металла, кг
	А240		А500С		
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016		
	Ф8	Итого:	Ф22	Итого:	Всего, кг
Пилон Пм1-1	21.71	21.71	262.71	262.71	284.42
Итого:	21.71	21.71	262.71	262.71	284.42

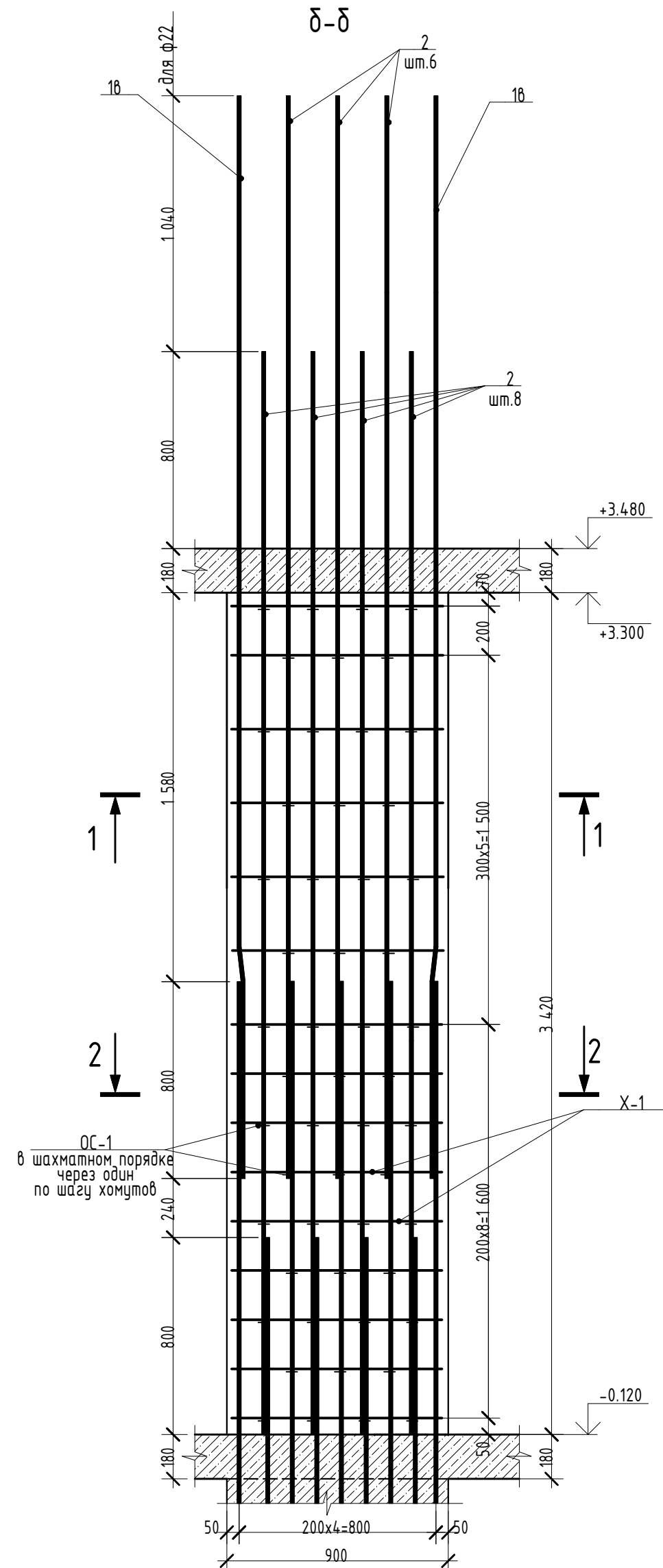
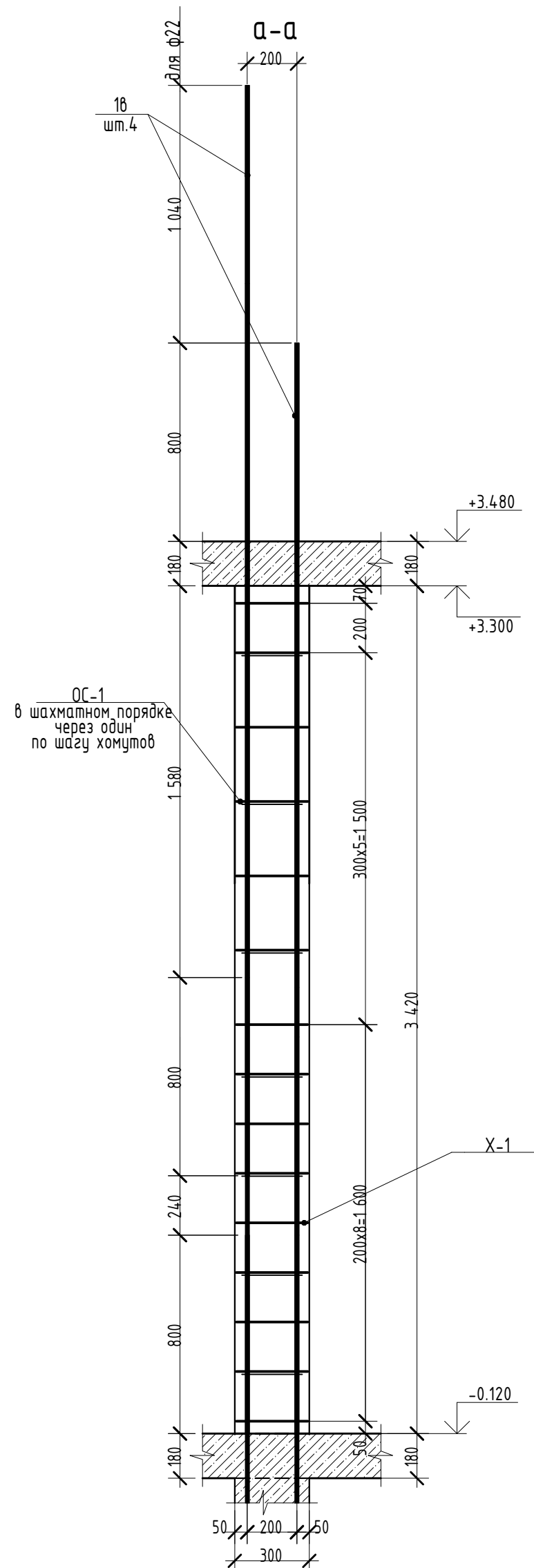
1. Привязка стержней дана по центру.
2. В ведомости деталей размеры с индексом "*" определяют нижний конец стержня.
3. Данный лист см совместно с листом 2

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			Ю. Фил	07.23		Р	4	
Проверил	Кузнецов				07.23				
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Пилон Пм1-1	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Спецификация на монолитный ж.б пилон Пм2-1 (на 1 пилон)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Пилон Пм2-1	11		
18	ГОСТ 34028-2016	22 А500С L= 4410 мм	4	13.159	52.64
2	ГОСТ 34028-2016	22 А500С L= 4400 мм	14	13.130	183.81
ОС-1	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 380 мм	53	0.150	7.96
X-1	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 2320 мм	15	0.916	13.75
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, м ³	0.95		
		Всего:			258.16



Ведомость деталей пилонов Пм1-1, Пм2-

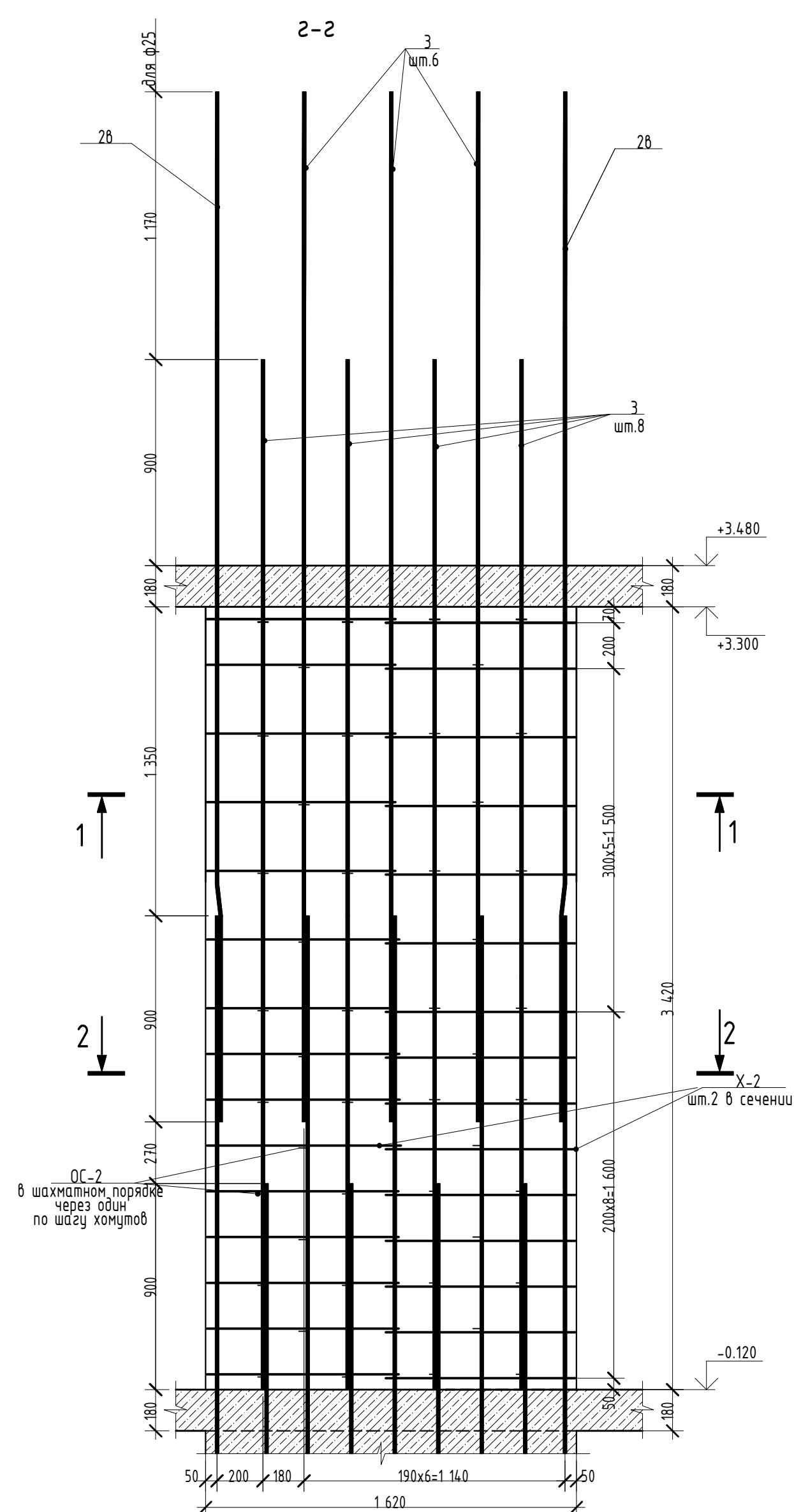
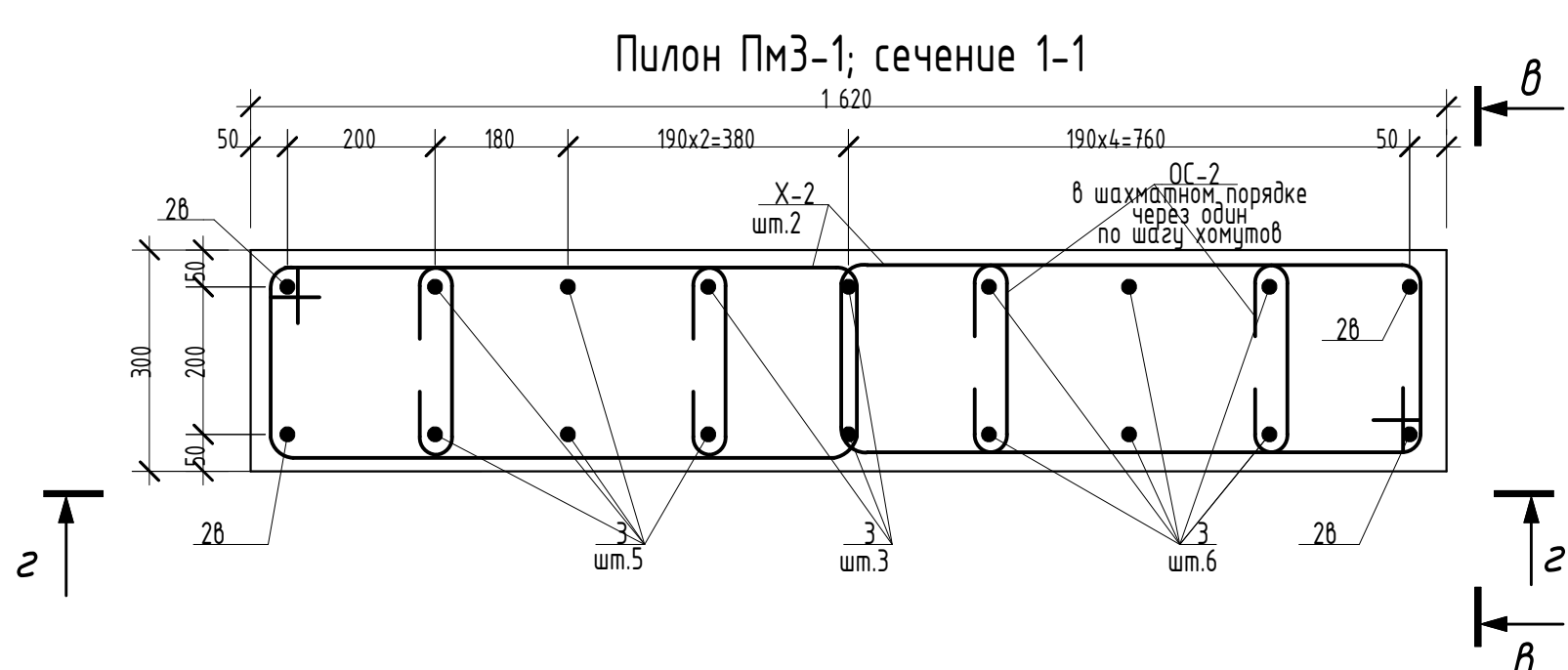
Поз.	Эскиз
ОС-1	
X-1	
18	

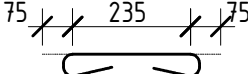
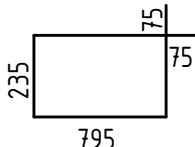
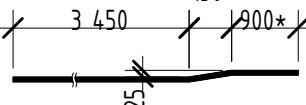
Ведомость расхода стали, кг (на 1 пилон)

Марка изделия	Изделия арматурные				
	Арматура класса, марка стали ст3сп				Общий расход металла, кг
	А240		А500С		
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016		
	Ф8	Итого:	Ф22	Итого:	Всего, кг
Пилон Пм2-1	21.71	21.71	236.45	236.45	258.16
Итого:	21.71	21.71	236.45	236.45	258.16

1. Привязка стержней дана по центру.
2. В ведомости деталей размеры с индексом "★" определяют нижний конец стержня.
3. Данный лист см совместно с листом 2

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			Ю. Фил	07.23		Р	5	
Проверил	Кузнецов				07.23				
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Пилон Пм2-1	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

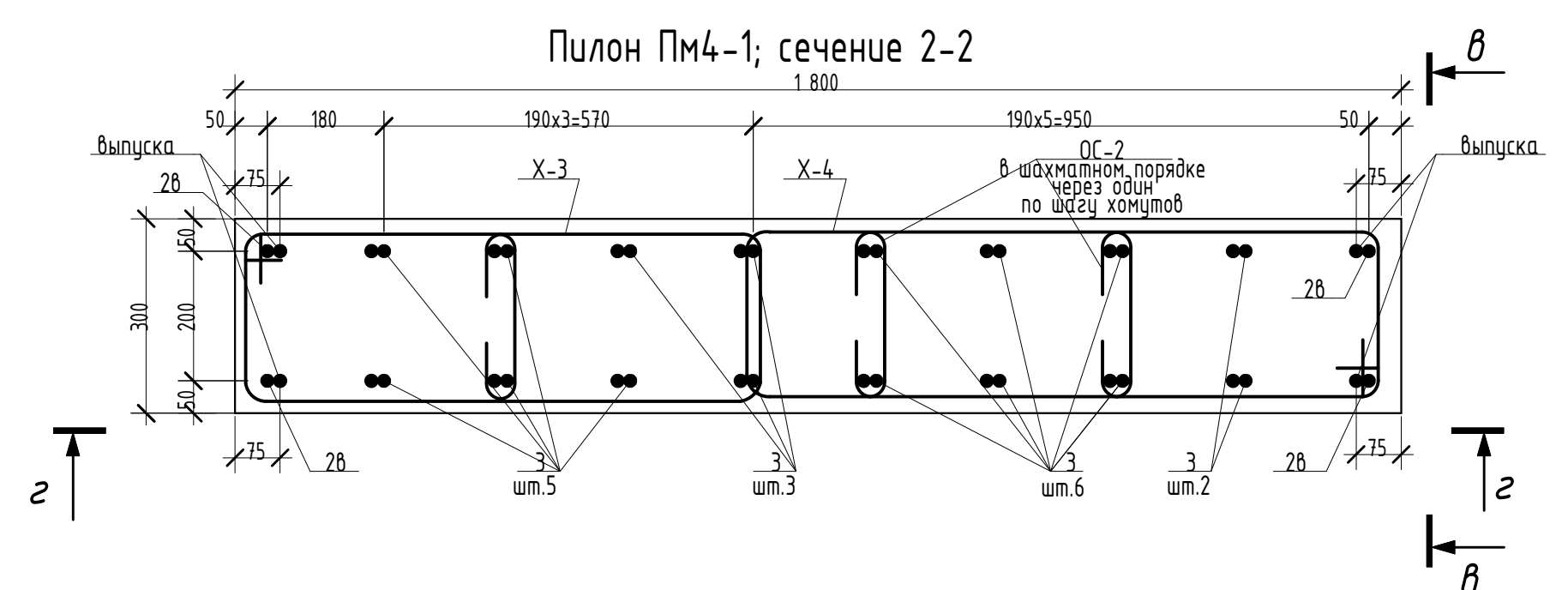


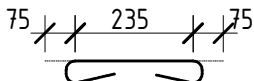
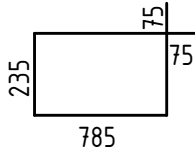
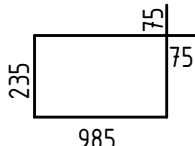
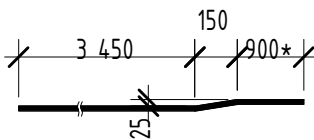
Поз.	Эскиз
ОС-2	 φ8 A240 L=385 мм
X-2	 φ8 A240 L=2210 мм
28	 φ25 A500C L=4510 мм

Марка изделия	Изделия арматурные				
	Арматура класса (марка стали) ст3сп				Общий расход металла, кг
	A240		A500С		
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016		
	Ф8	Итого:	Ф25	Итого:	Всего, кг
Пилон ПМЗ-1	33.19	33.19	312.25	312.25	345.44
Итого:	33.19	33.19	312.25	312.25	345.44

1. Привязка стержней дана по центру.
2. В ведомости деталей размеры с индексом "*" определяют нижний конец стержня.
3. Данный лист см совместно с листом 2

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			<i>Ю. Филатов</i>	07.23		Р	6	
Проверил	Кузнецов				07.23				
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Пилон ПмЗ-1	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Поз.	Эскиз
ОС-2	 $\phi 8 \text{ A240}$ $L=385 \text{ мм}$
X-3	 $\phi 8 \text{ A240}$ $L=2190 \text{ мм}$
X-4	 $\phi 8 \text{ A240}$ $L=2590 \text{ мм}$
2б	 $\phi 25 \text{ A500C}$ $L=4510 \text{ мм}$

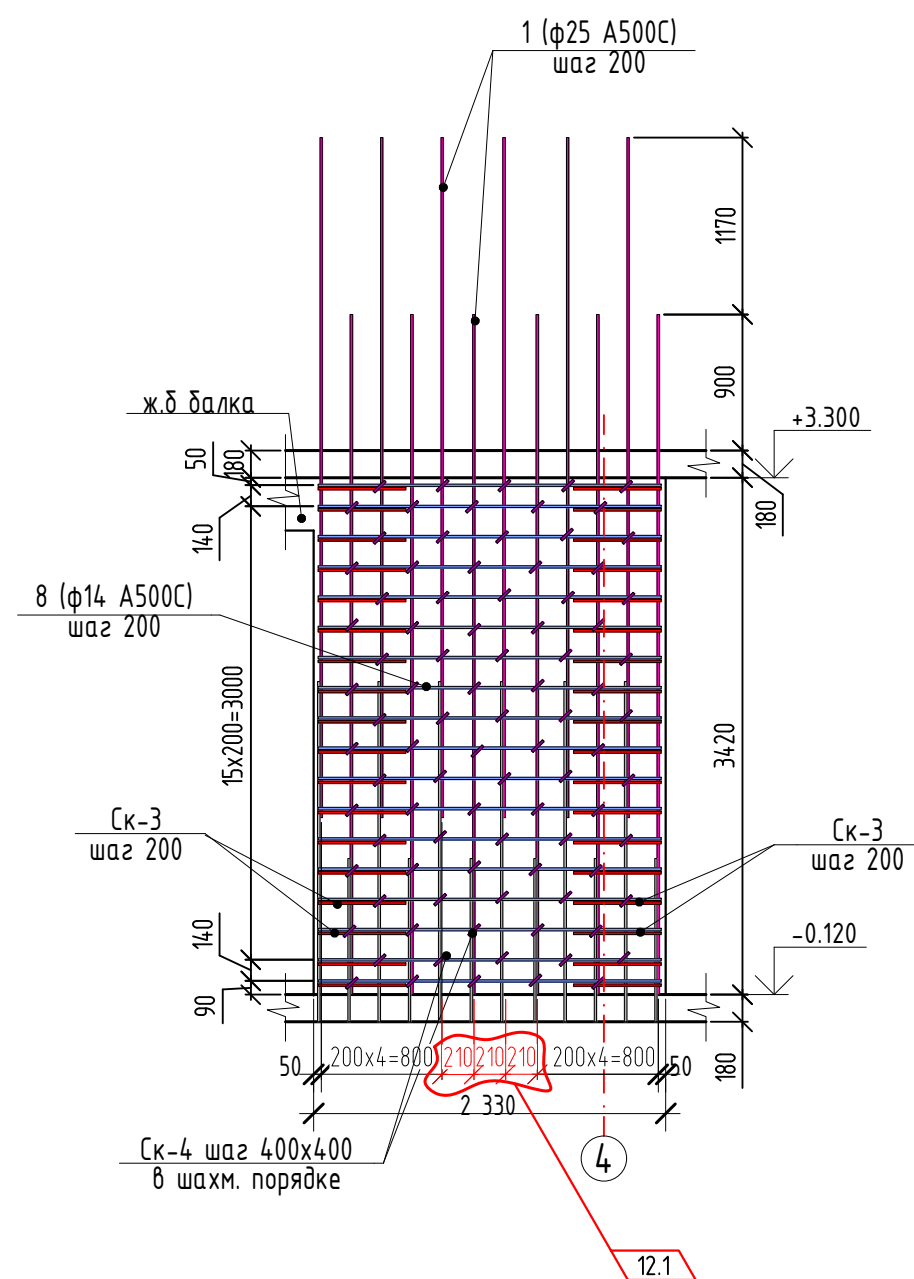
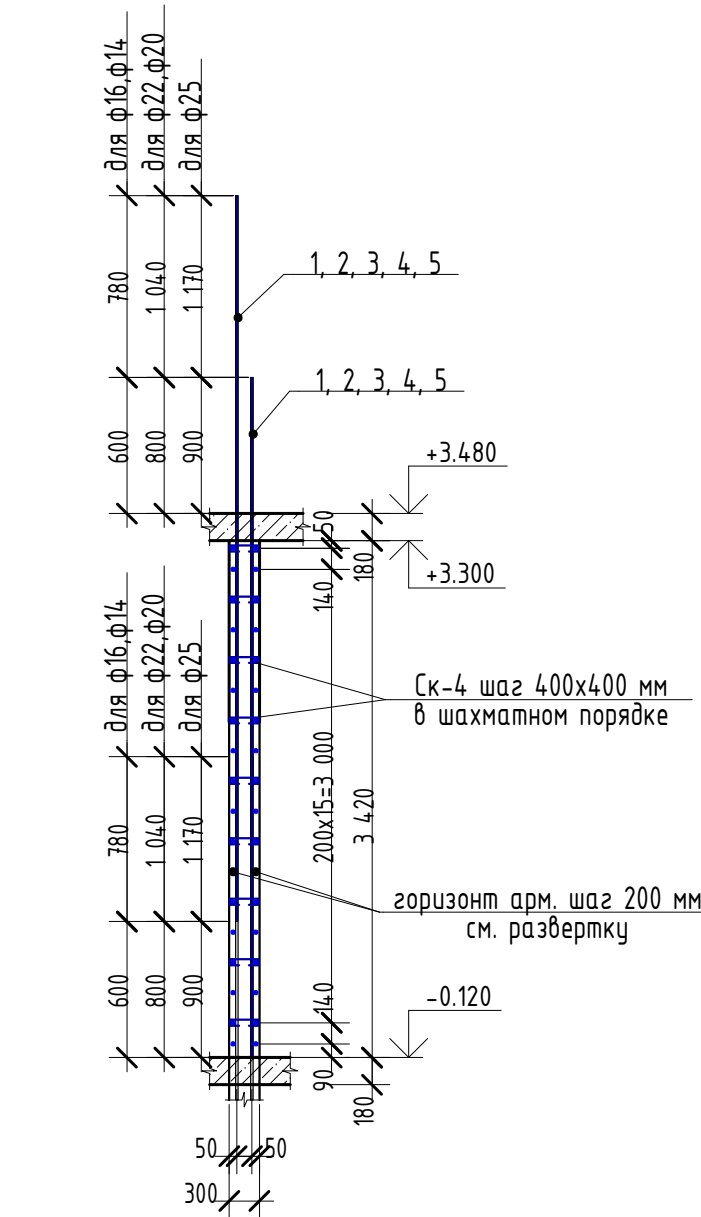
Ведомость расхода стали, кг (на 1 пилон)

Марка изделия	Изделия арматурные				
	Арматура класса (марка стали ст3сп				Общий расход металла, кг
	A240		A500C		
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016		
	Ф8	Итого	Ф25	Итого	Всего, кг
Пилон Пм4-1	36.85	36.85	346.93	346.93	383.78
Итого:	36.85	36.85	346.93	346.93	383.78

1. Привязка стержней дана по центру.
2. В ведомости деталей размеры с индексом "*" определяют нижний конец стержня.
3. Данный лист см совместно с листом 2

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Филатов	07.23		Р	7	
Проверил				Кузнецов	07.23				
Гл.констр.				Зубенко	07.23				
						Пилон Пм4-1	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н.контроль				Бусыгин	07.23				

Спецификация к схеме армирования стены по оси П



Ведомость деталей стен, 300 мм

Поз.	Эскиз
СК-3	 $\phi 12$ A500C L=1375 мм

Ведомость деталей стен, 300 мм

Поз.	Эскиз
СК-4	 ф8 А240 L=385 мм

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Приме- чение
		Вертикальная арматура			
1	ГОСТ 34028-2016	25 А500С L= 4500 мм	24	17.339	416.12
		Горизонтальная арматура			
8	ГОСТ 34028-2016	14 А500С L _{общ} = 85 поз. м	-	1.208	102.68
СК-3	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L= 1375 мм	36	1.221	43.96
СК-4	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 385 мм	90	0.152	13.69
		Всего:			576.45
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, м ³	2.5		

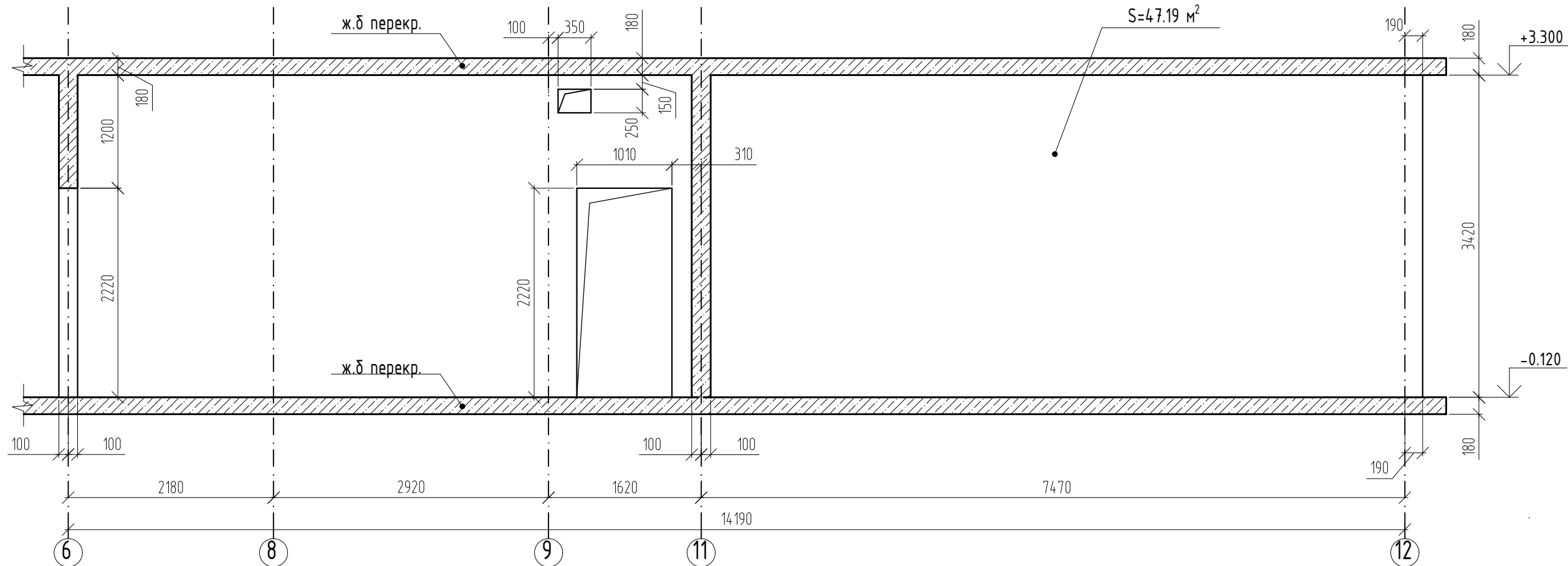
Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные						
	Арматура класса (марка стали ст3сн)						Общий расход металла, кг
	А240		А500С				
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016				
<u>Стена по оси П</u>	Ф8	Итого:	Ф12	Ф14	Ф25	Итого:	Всего, кг
Вертикальная арматура					416.12	416.12	416.12
Горизонтальная арматура	13.69	13.69	43.96	102.68		146.64	160.33
Итого:	13.69	13.69	43.96	102.68	416.12	562.76	576.45

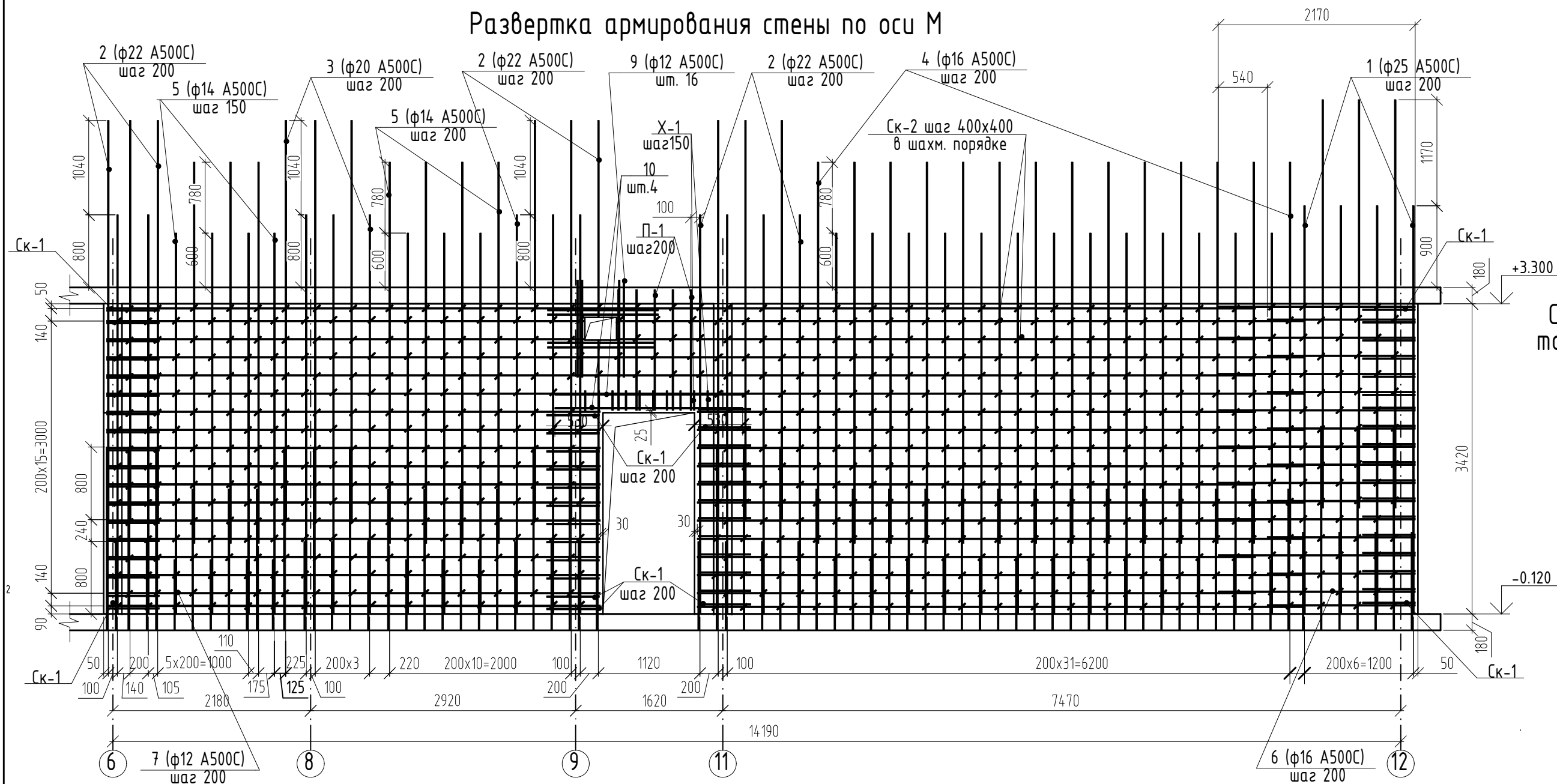
1. Привязка стержней дана по центру.
2. Данный лист см совместно с листом 2, 3

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
12	1	Изм.	112-24		07.24	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			<i>Ю. Филатов</i>	07.23		Р	8	
Проверил	Кузнецов				07.23				
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Развертка армирования стены по оси П	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Развертка стены по оси М



Развертка армирования стены по оси М



Ведомость деталей стен, 250 мм

Поз.	Эскиз
СК-1	570 185 570 φ12 A500C L=1325 мм

Ведомость деталей стен, 250 мм

Поз.	Эскиз
СК-2	75 185 75 φ8 A240 L=335 мм

Ведомость деталей перемычек, 250 мм

Поз.	Эскиз
П-1	1330 150 1330 φ16 A500C L=2810 мм
Х-1	75 175 205 φ8 A240 L=910 мм

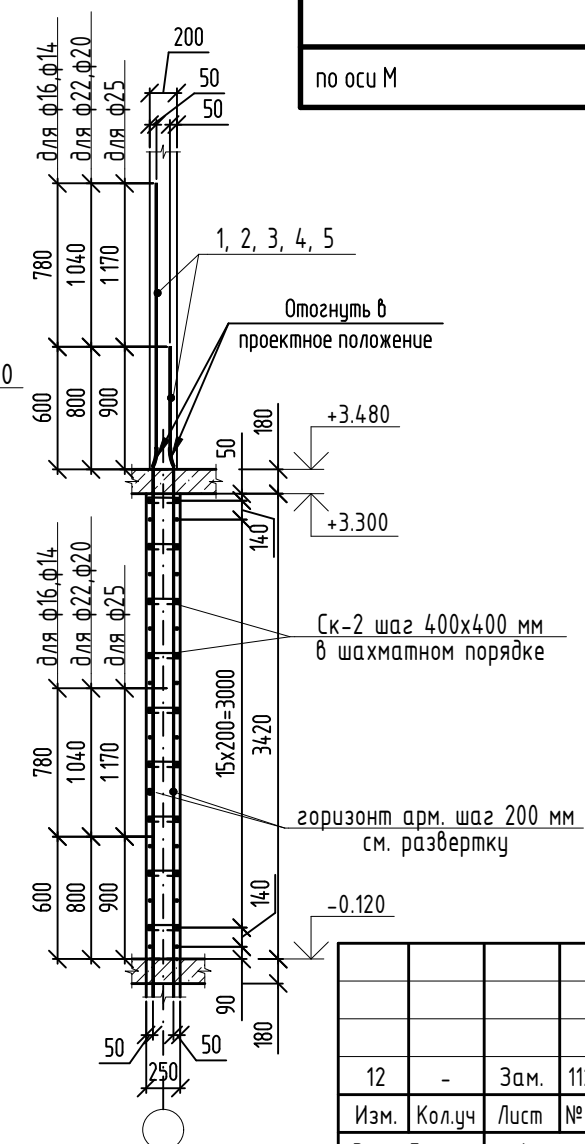
Спецификация к схеме армирования стены по оси М

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Вертикальная арматура					
1	ГОСТ 34028-2016	25 A500C L= 4500 мм	14	17.339	242.74
2	ГОСТ 34028-2016	22 A500C L= 4400 мм	36	13.130	472.67
3	ГОСТ 34028-2016	20 A500C L= 4400 мм	12	10.850	130.20
4	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L= 4200 мм	54	6.628	357.89
5	ГОСТ 34028-2016	14 A500C L= 4200 мм	28	5.074	142.07
Горизонтальная арматура					
6	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L _{общ} = 62 поз.м	-	1.578	97.84
7	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L _{общ} = 450 поз.м	-	0.888	399.60
СК-1	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 1325 мм	60	1.177	70.60
СК-2	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 335 мм	635	0.132	83.82
Обрамление отверстий					
9	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L _{общ} = 22 поз.м	-	0.888	19.54
Перемычка					
10	ГОСТ 34028-2016	14 A500C L= 2070 мм	4	2.501	10.00
П-1	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L= 2810 мм	5	4.434	22.17
Х-1	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 910 мм	10	0.359	3.59
Всего:					2042.73
Материалы:					
ГОСТ 26633-2015				Бетон кл. В30, м³	12.0

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса									Всего
	A240		A500C							
	ГОСТ 34028-2016									
	Ø8	Итого	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Итого	
по оси М	87,41	87,41	489,74	142,07	477,90	130,20	472,67	242,74	1955,32	2042,73

Сечение стены, толщиной 250 мм



1. Привязка стержней дана по центру.
2. Данный лист см совместно с листом 2, 3

							08-22-ОДСК-КЖ.1		
							Многokвартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)		
12	-	Зам.	112-24			07.24	Многokвартирный дом	Стадия	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Листов
Разработал	Филатов			Ю. Фил.	07.23				
Проверил	Кузнецов				07.23		Развертка армирования стены по оси М	Р	9
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23		ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

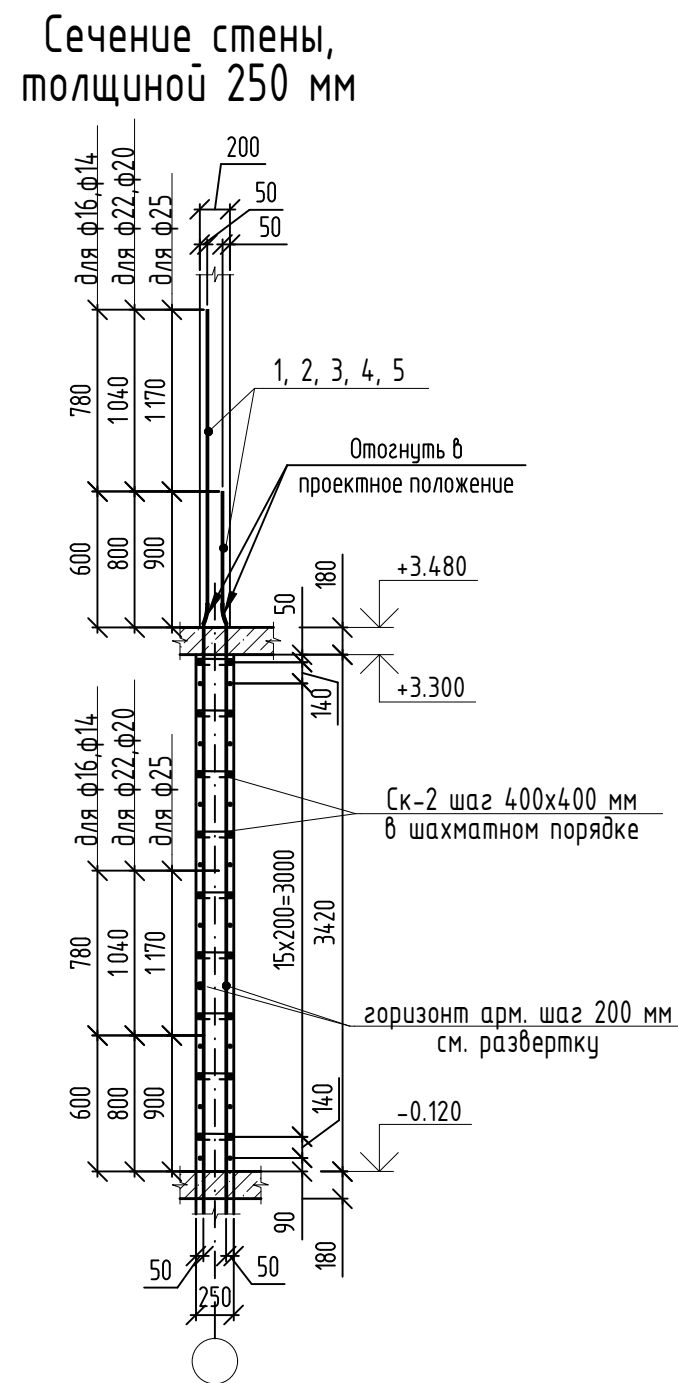
Развертка стены по оси Л

Развертка армирования стены по оси Л

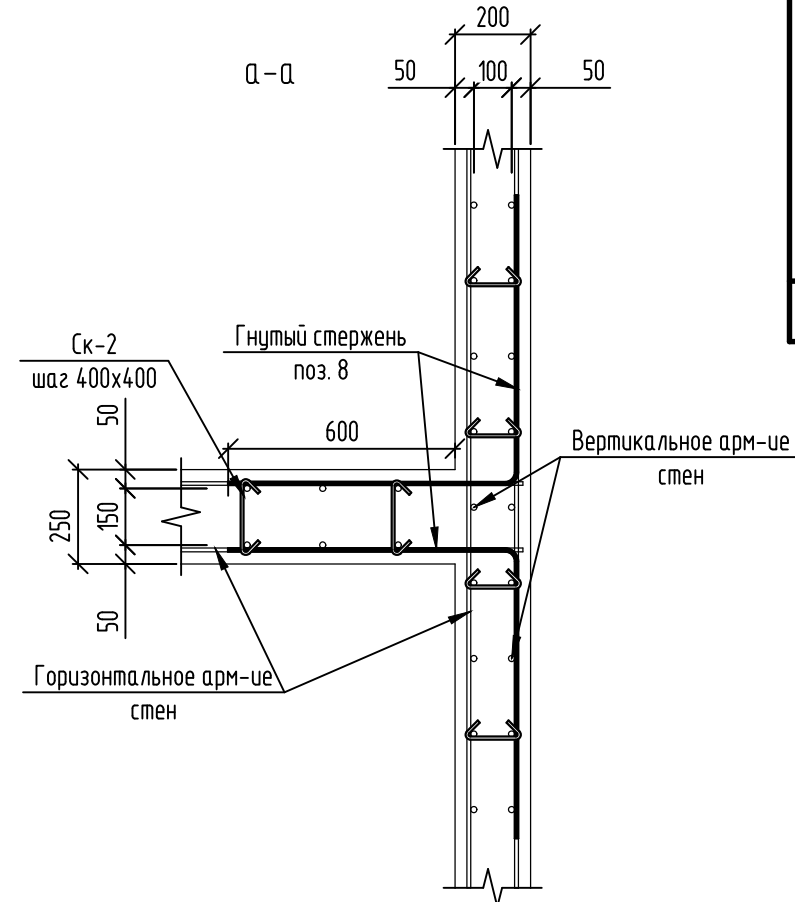
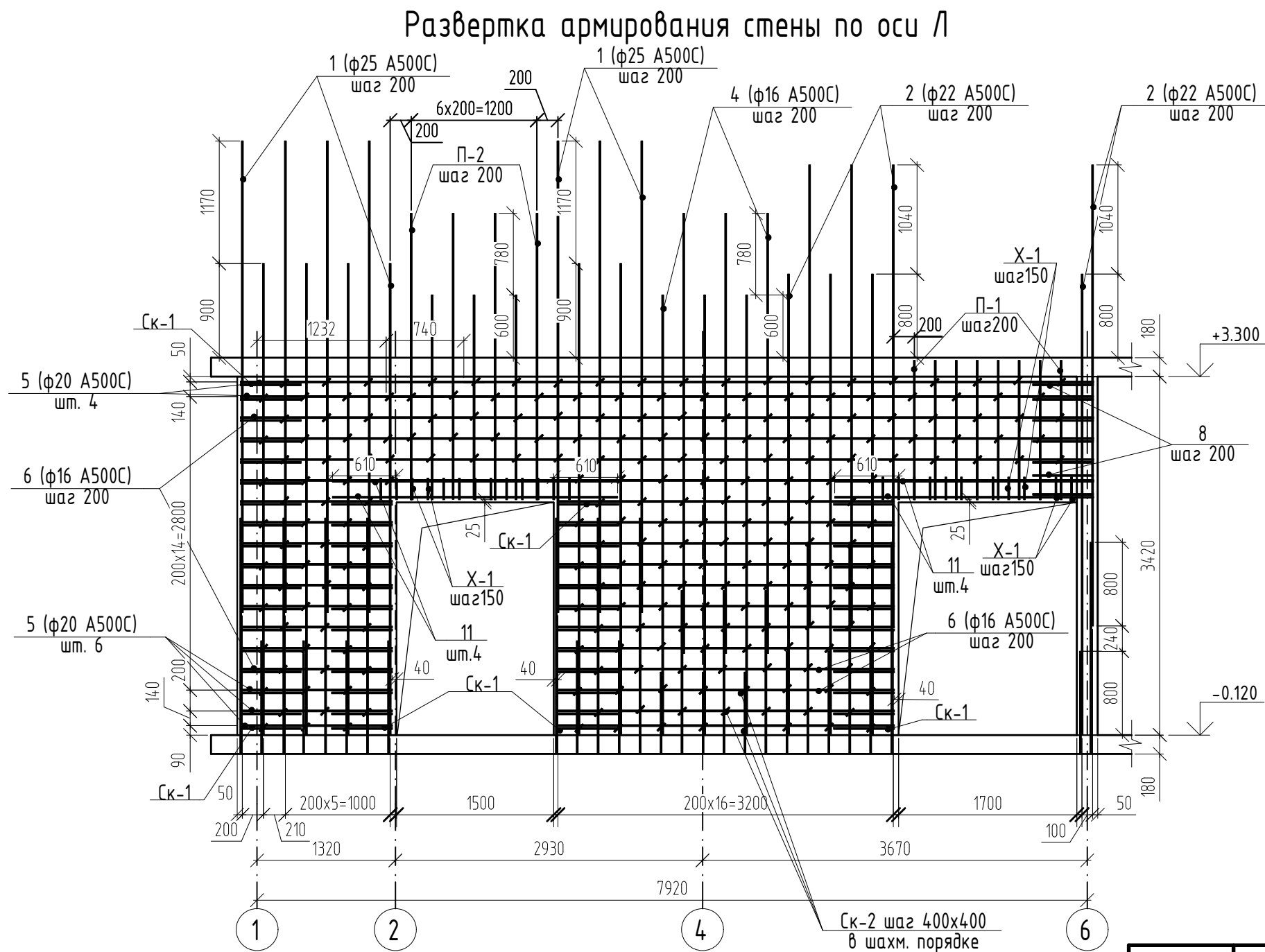
Сечение стены,
толщиной 250 мм

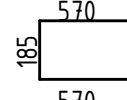
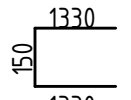
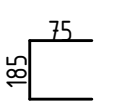
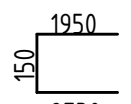
Спецификация к схеме армирования стены по оси Л

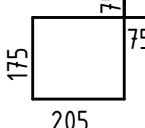
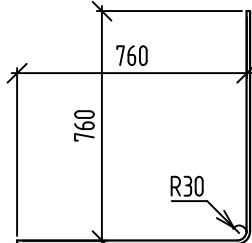
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Вертикальная арматура					
1	ГОСТ 34028-2016	25 A500C L= 4500 мм	26	17.339	450.80
2	ГОСТ 34028-2016	22 A500C L= 4400 мм	16	13.130	210.07
4	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L= 4200 мм	12	6.628	79.53
Горизонтальная арматура					
5	ГОСТ 34028-2016	20 A500C L _{общ} = 16 поз.м	-	2.466	39.47
6	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L _{общ} = 200 поз.м	-	1.578	315.60
8	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 1520 мм	14	1.35	18.9
Ск-1	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 1325 мм	54	1.177	63.56
Ск-2	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 335 мм	235	0.132	31.02
Перемычки					
11	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L _{общ} = 21 поз. м	-	1.578	33.14
П-1	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L= 2810 мм	8	4.434	35.47
П-2	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L= 4830 мм	7	7.622	53.35
Х-1	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 910 мм	26	0.359	9.35
Всего:					1340.26
Материалы:					
ГОСТ 26633-2015			Бетон кл. В30, м ³	5.5	



Ведомость расхода стали										
Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса								Всего	
	A240		A500С							
	ГОСТ 34028-2016									
	Ø8	Итого	Ø12	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Итого		
оси Л	40,37	40,37	82,46	517,09	39,47	210,07	450,80	1299,89	1340,26	

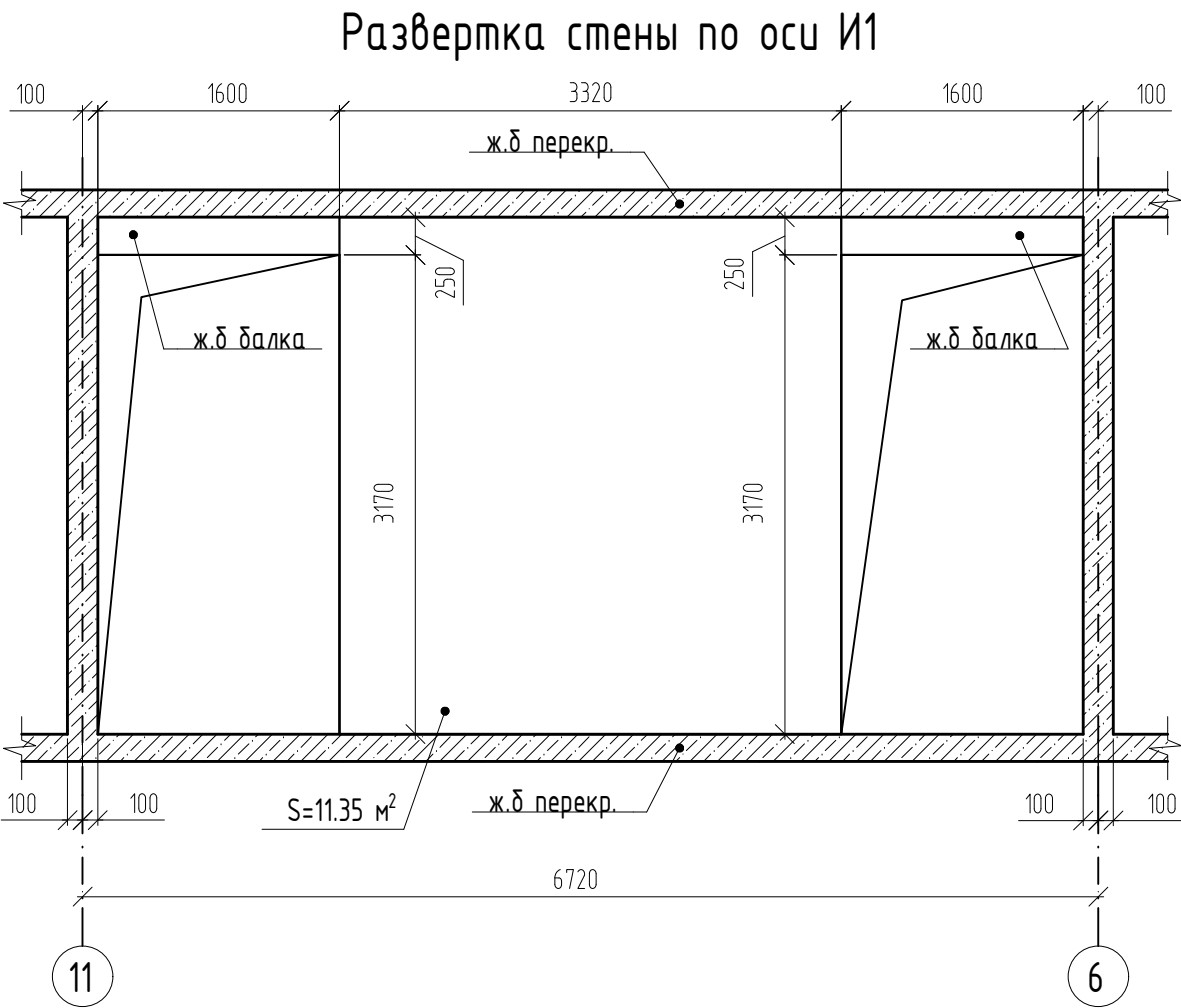


Ведомость деталей		Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Ск-1	 $\phi 12$ A500C L=1325 мм	П-1	 $\phi 16$ A500C L=2810 мм
Ск-2	 $\phi 8$ A240 L=335 мм	П-2	 $\phi 16$ A500C L=4830 мм

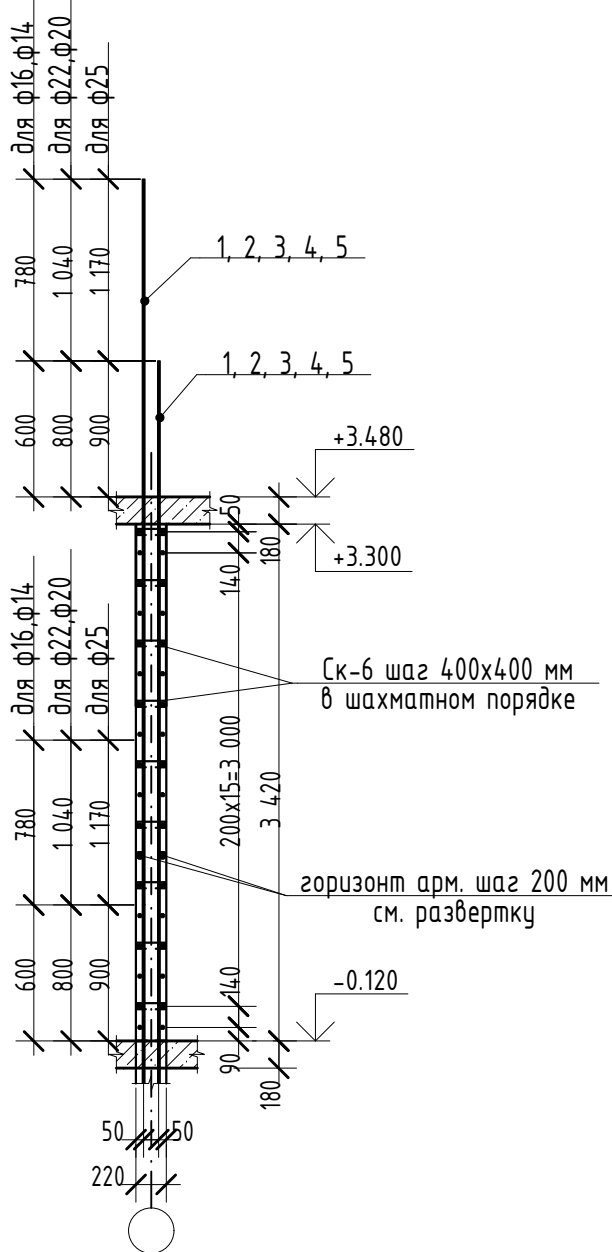
Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
X-1	 175 175 205 75 75 φ8 A240 L=910 мм
8	 760 760 R30

1. Привязка стержней дана по центру.
2. Данный лист см совместно с листом 2, 3

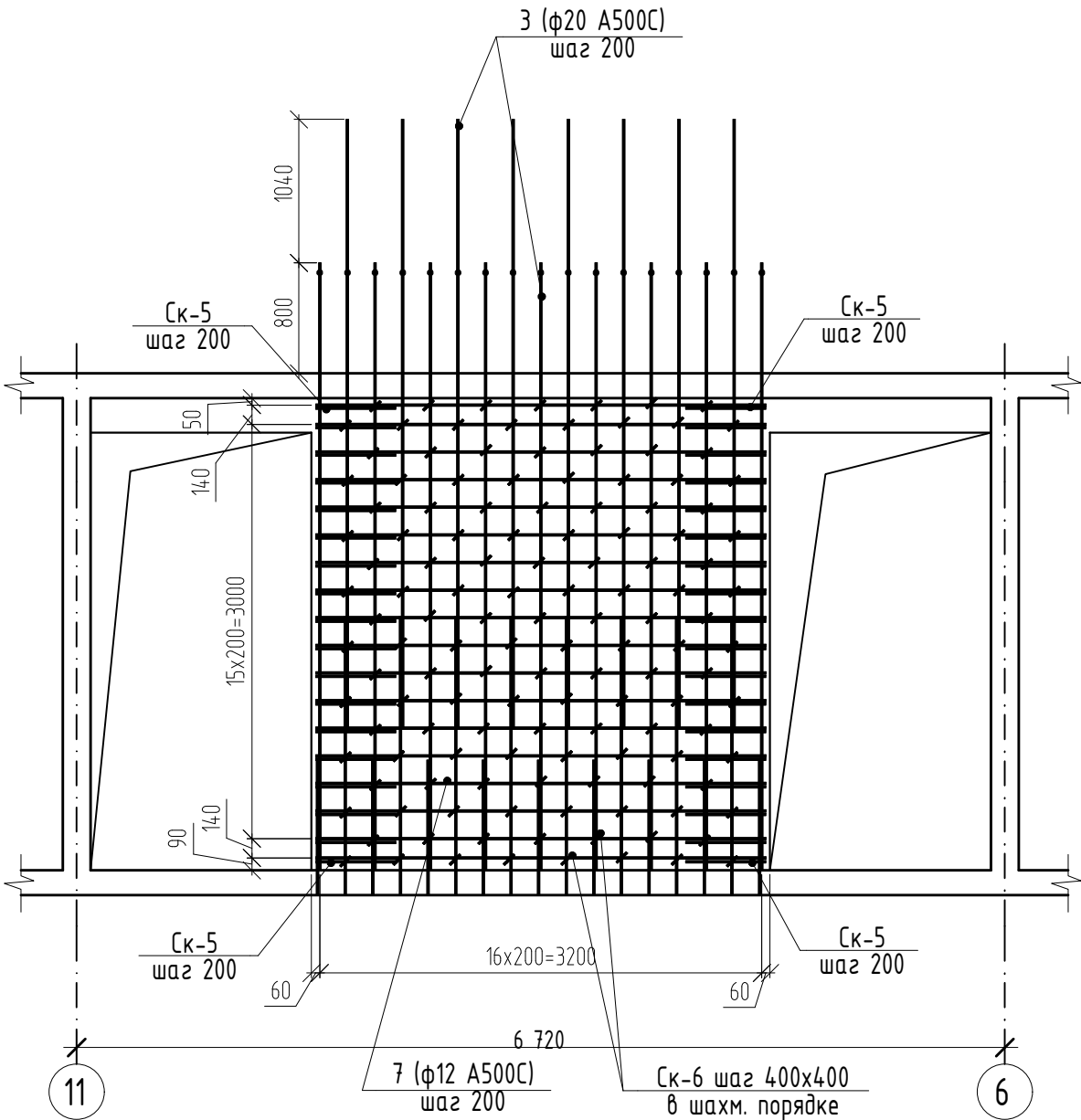
						08-22-ОДСК-КЖ.1			
12	-	Зам.	112-24		07.24	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодовское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Филатов	10 фис		07.23					
Проверил	Кузнецов	Многоквартирный дом				Стадия	Лист	Листов	
Гл.констр.	Зубенко					07.23	Р	10	
Н.контроль	Бусыгин		07.23	Развертка армирования стены по оси Л	000 "ОДСК-Инжиниринг"				



Сечение стены, толщиной 220 мм



Развертка армирования стены по оси И1



Ведомость деталей стен, 220 мм

Поз.	Эскиз
Ск-5	570 155 570 ф12 А500С L=1295 мм

Ведомость деталей стен, 220 мм

Поз.	Эскиз
Ск-6	75 155 75 ф8 А240 L=305 мм

Спецификация к схеме армирования стены по оси И1

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме-чание
		Вертикальная арматура			
3	ГОСТ 34028-2016	20 А500С L= 4400 мм	34	10.850	368.91
		Горизонтальная арматура			
7	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L _{общ} = 115 поз. м	-	0.888	102.12
Ск-5	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L= 1295 мм	36	1.150	41.40
Ск-6	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 305 мм	135	0.120	16.26
		Всего:			528.69
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, м ³	2.7		

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные					
	Арматура класса (марка стали ст3сп)					Общий расход металла, кг
	А240		А500С			
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016			
<u>Стена по оси И1</u>	Ф8	Итого:	Ф12	Ф20	Итого:	Всего, кг
Вертикальная арматура				368.91	368.91	368.91
Горизонтальная арматура	16.26	16.26	143.52		143.52	159.78
Итого:	16.26	16.26	143.52	368.91	512.43	528.69

- Привязка стержней дана по центру.
- Данный лист см совместно с листом 2, 3

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			Ю. Фил	07.23		Р	11	
Проверил	Кузнецов				07.23				
Гл.констр.	Зубенко				07.23	Развертка армирования стены по оси И1	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н.контроль	Бусыгин				07.23				

Architectural floor plan of a rectangular room with a central staircase. The plan shows a total area of $S=27.20 \text{ m}^2$. The room has a main width of 7470 mm and a main depth of 2220 mm. A central staircase is 1310 mm wide and 725 mm deep. The room is divided into three sections by two vertical dashed lines. The left section is 600 mm wide, the middle section is 810 mm wide, and the right section is 1320 mm wide. The right section contains a row of five doors, each 500 mm wide and 150 mm high. The room is bounded by a thick hatched line representing the exterior wall. The plan is labeled with grid lines 11, 12, and 13 at the bottom and +3.300 and -0.120 at the right. The text "ж.б. перекр." is written twice, indicating the location of the concrete slabs.

Architectural drawing of a reinforced concrete slab (Ск-1) showing a grid of reinforcement bars. The drawing includes dimensions, bar specifications (e.g., 3 (φ20 A500C) шаг 200), and elevation markers (+3.300, -0.120). Red circles and arrows highlight specific areas for reinforcement changes, with labels like "Отознуть в проектное положение" and "Ск-2 шаг 400х400 в шахм. порядке".

Поз.	Эскиз	
Ск-1		φ12 А500С L=1325 мм

Поз.	Эскиз
СК-2	$\Phi 8$ А240 L=335 мм

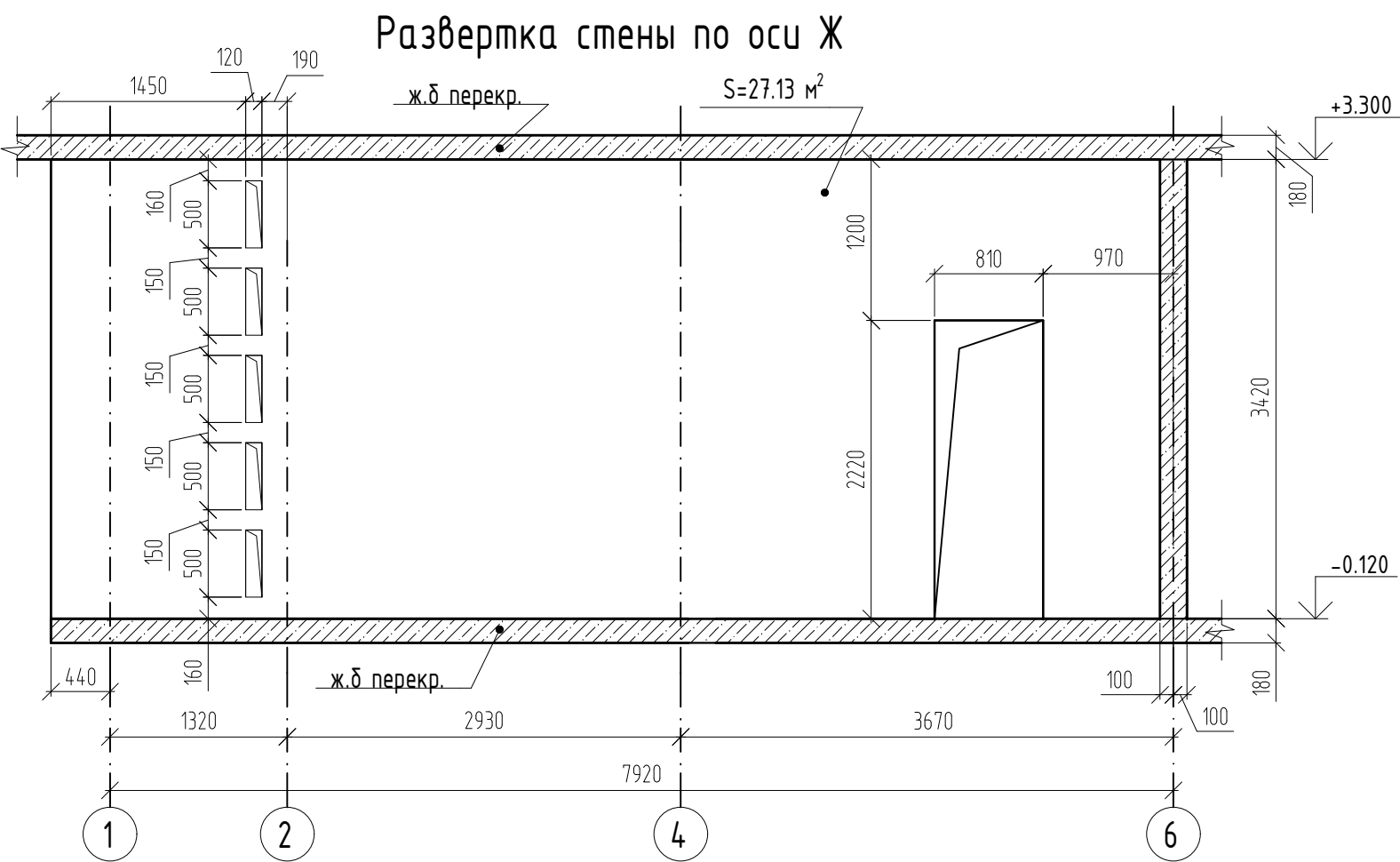
Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section showing reinforcement layout. The drawing includes dimensions for slab thickness (150mm), reinforcement diameter (16mm, 22mm, 25mm), and spacing (200mm). It also shows the location of reinforcement bars relative to the slab edges and the centerline. A note indicates that the reinforcement should be bent at the design position (12.3).

Поз.	Эскиз
Х-1	$\phi 8$ A24.0 $L=910$ мм
П-2	$\phi 16$ A500C $L=4830$ мм

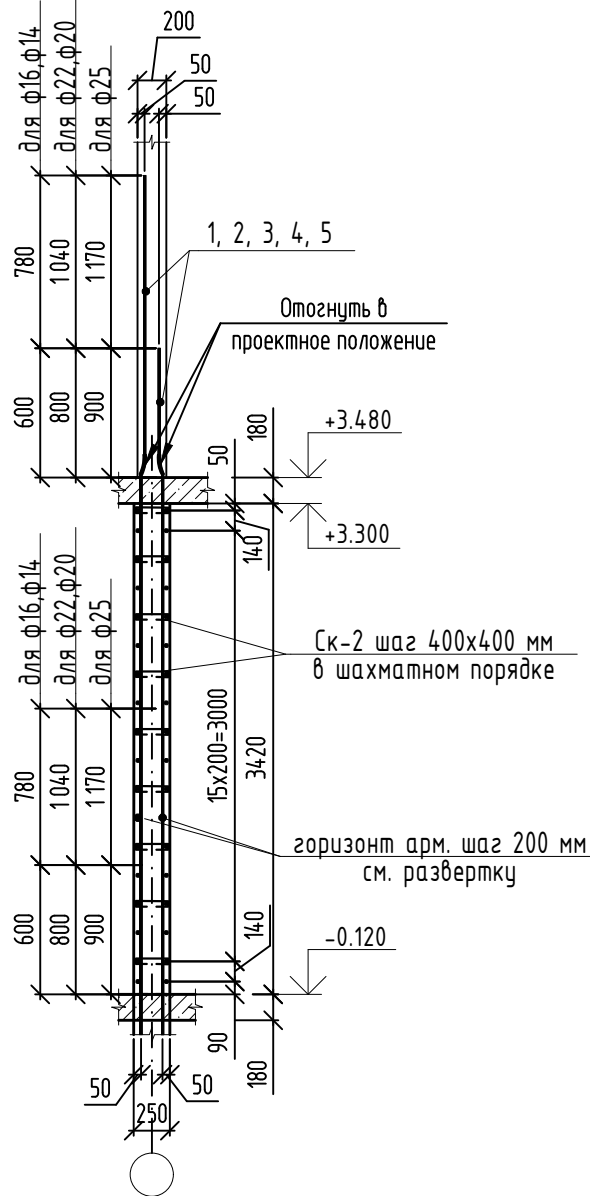
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
		Вертикальная арматура			
1	ГОСТ 34028-2016	25 А500С L= 4500 мм	26	17.339	450.80
2	ГОСТ 34028-2016	22 А500С L= 4400 мм	28	13.130	367.63
3	ГОСТ 34028-2016	20 А500С L= 4400 мм	4	10.850	43.40
4	ГОСТ 34028-2016	16 А500С L= 4200 мм	20	6.628	132.55
		Горизонтальная арматура			11.2
6	ГОСТ 34028-2016	16 А500С L _{общ} = 90 поз.м	-	1.578	160.96 142.02
7	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L _{общ} = 200 поз.м	-	0.888	177.60
Ск-1	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L= 1325 мм	11.3	84.71	98.87 83.57
Ск-2	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 335 мм	330	0.132	43.67 11.4
		Перемычки			
12	ГОСТ 34028-2016	16 А500С L= 2530 мм	4	3.992	15.97
13	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L= 1730 мм	4	1.536	6.14
П-2	ГОСТ 34028-2016	16 А500С L= 4830 мм	10	7.622	76.22
Х-1	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 910 мм	19	0.359	6.83
		Обрамление отверстий			
9	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L _{общ} = 22 поз. м	-	0.888	19.54
		Всего:			1600.18 1570.62
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС 17-Р-А, м3	0.075		11.5
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, м ³	7.0		

Марка изделия	Изделия арматурные										Общий расход металла, кг
	Арматура класса (марка стали ст3сп)										
	A240		A500С								
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016								
Стена по оси Ж1	Ф8	Итого:	Ф12	Ф16	Ф20	Ф22	Ф25	Итого:	Всего, кг		
Вертикальная арматура				132.55	43.4	367.63	450.8	994.38	994.38		
Горизонтальная арматура	43.67	43.67	276.47 283.85	160.96 112.02			117	437.43 407.87	481.1 454.54		
Перемички	6.83	6.83	6.14	92.19	116			98.33	105.16		
Обрамление отверстий			19.54					19.54	19.54		
Итого:	50.5	50.5	302.15 294.53	385.1 366.76	43.4	367.63	450.8	1549.68 1520.1	1600.18 1576.62		
				118				119			

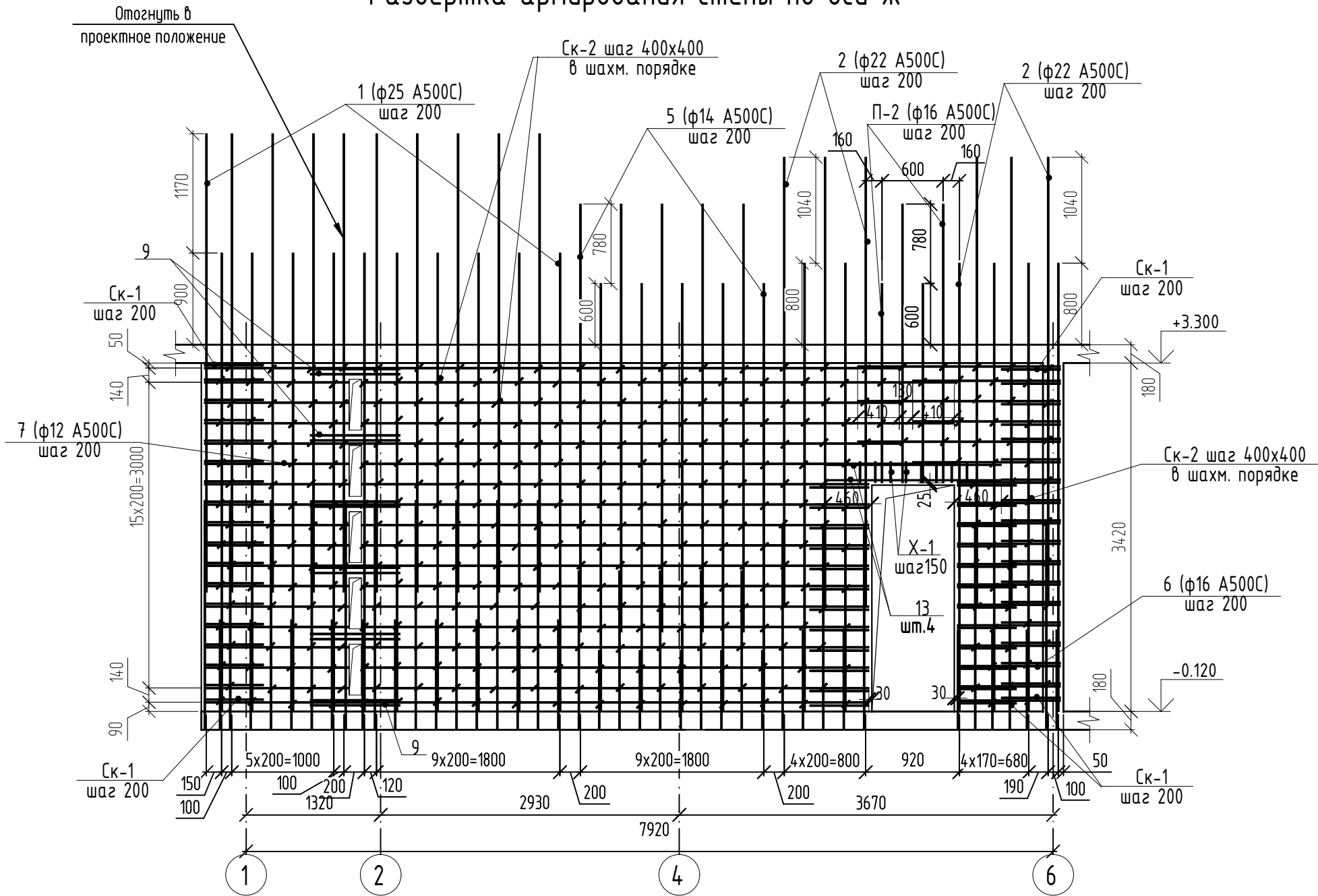
- | | | | | | | | | | |
|------------|----------|------|--------|-------------------|-------|--|-----------------------|------|--------|
| | | | | | | 08-22-ОДСК-КЖ.1 | | | |
| 12 | 3 | Изм | 112-24 | | 07.24 | Многоквартирный дом, расположенный по адресу:
Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала
Лаврова, 5 (поз.26) | | | |
| 11 | 9 | - | 68-24 | | 04.24 | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработал | Филатов | | | <i>Ю. Филатов</i> | 07.23 | Многоквартирный дом | Статья | Лист | Листов |
| Проверил | Кузнецов | | | | 07.23 | | | | |
| Гл.констр. | Зубенко | | | | 07.23 | | | | |
| | | | | | | Развертка армирования стены по оси Ж1 | Р | 12 | |
| Н.контроль | Бусыгин | | | | 07.23 | | ООО "ОДСК-Инжиниринг" | | |



Сечение стены,
толщиной 250 мм



Развертка армирования стены по оси Ж



Ведомость деталей перемычек, 250 м

Поз.	Эскиз	
Х-1		φ8 A240 L=910 мм
П-2		φ16 A500C L=4830 мм

Ведомость деталей стен, 250 мм

Поз.	Эскиз	
Ск-1		φ12 A500C L=1325 мм

Ведомость деталей стен, 250 мм

Поз.	Эскиз	
Ск-2		φ8 A240 L=335 мм

Спецификация к схеме армирования стены по оси Ж

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к2	Приме-чание
		Вертикальная арматура			
1	ГОСТ 34028-2016	25 A500C L= 4500 мм	40	17.339	693.56
2	ГОСТ 34028-2016	22 A500C L= 4400 мм	24	13.130	315.11
4	ГОСТ 34028-2016	14 A500C L= 4200 мм	20	5.074	101.47
		Горизонтальная арматура			
6	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L _{общ} = 45 поз. м	-	1.578	71.01
7	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L _{общ} = 240 поз. м	-	0.888	213.12
Ск-1	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 1325 мм	60	1.177	70.60
Ск-2	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 335 мм	352	0.132	46.46
		Перемычки			
13	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 1730 мм	4	1.536	6.14
П-2	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L= 4830 мм	4	7.622	30.49
Х-1	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 910 мм	8	0.359	2.88
		Обрамление отверстий			
9	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L _{общ} = 22 поз. м	-	0.888	19.54
		Всего:			1570.38
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС 17-Р-А, м3	0.075		
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, м ³	7.0		

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								Всего
	A240	A500C							
	ГОСТ 34028-2016								
	Ø8	Итого	Ø12	Ø14	Ø16	Ø22	Ø25	Итого	
по оси Ж	49,34	49,34	309,40	101,47	101,50	315,11	693,56	1521,04	1570,38

1. Привязка стержней дана по центру.
2. Данный лист см совместно с листом 2, 3

						08-22-ОДСК-КЖ.1		
12	-	Зам	112-24		07.24	Многokвартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Филатов			Ю. Фил.	07.23	Многokвартирный дом	Стадия	Лист
Проверил	Кузнецов				07.23		Р	13
Гл.констр.	Зубенко				07.23			
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Развертка армирования стены по оси Ж	ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Architectural floor plan of a room with a central corridor. The room has a total width of 3420 mm and a total depth of 180 mm. The corridor is 1320 mm wide. The room area is $S = 9.44 \text{ m}^2$. The plan shows various dimensions for walls, doors, and furniture placement. The corridor is labeled "ж.д. перекр." (entrance) at both ends. The room is labeled "S = 9.44 м²". The plan also shows a section line 12-13 at the bottom.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Ск-4) showing dimensions and reinforcement details.

Dimensions and Levels:

- Slab thickness: 200 mm
- Reinforcement spacing: 200 mm
- Horizontal reinforcement layout: 200x15=3 000
- Reinforcement grid: Ск-4 шаг 400x400 мм в шахматном порядке
- Horizontal reinforcement layout: горизонт. арм. шаг 200 мм см. развертку
- Levels: +3.480, +3.300, -0.120
- Offsets: 140, 180, 90, 50, 300

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к2	Приме- чение
		Вертикальная арматура			
1	ГОСТ 34028-2016	25 A500C L= 4500 мм	30	17.339	520.16
		Горизонтальная арматура			
6	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L _{общ} = 100 поз. м	-	1.578	157.80
Ск-3	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 1375 мм	36	1.221	43.96
Ск-4	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 385 мм	116	0.152	17.64
		Обрамление отверстий			
9	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L _{общ} = 22 поз. м	-	0.888	19.54
		Всего:			759.10
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС 17-Р-А, м3	0.09		
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, м ³	3.0		

Поз.	Эскиз	
Ск-3		φ12 А500С L=1375 мм

Поз.	Эскиз
СК-4	ф8 А240 L=385 мм

Марка изделия	Изделия арматурные						
	Арматура класса (марка стали ст3сп)					Общий расход металла, кг	
	A240		A500С				
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016				
<u>Стена по оси Е</u>	Ф8	Итого:	Ф12	Ф16	Ф25	Итого:	Всего, кг
Вертикальная арматура					520.16	520.16	520.16
Горизонтальная арматура	17.64	17.64	43.96	157.8		201.76	219.4
Обрамление отверстий			19.54			19.54	19.54
Итого:	17.64	17.64	63.5	157.8	520.16	741.46	759.1

- | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|--------|-------------------|-------|-------|--|-----------------------|------|--------|
| | | | | | | 08-22-ОДСК-КЖ.1 | | | |
| 12 | 2 | Изм. | 112-24 | | 07.24 | Многоквартирный дом, расположенный по адресу:
Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала
Лаврова, 5 (поз.26) | | | |
| Изм. Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | | Многоквартирный дом | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Филатов | | <i>Ю. Филатов</i> | 07.23 | | | Р | 14 | |
| Проверил | Кузнецов | | | 07.23 | | | | | |
| Гл.констр. | Зубенко | | | 07.23 | | | | | |
| Н.контроль | Бусыгин | | | 07.23 | | Развертка армирования стены по оси Е | 000 "ОДСК-Инжиниринг" | | |

Architectural floor plan of a room with a sloped ceiling. The plan shows a rectangular room with a sloped ceiling on the left side. Dimensions include a total width of 6720 mm and a total depth of 3420 mm. A sloped ceiling section on the left has a height of 3170 mm and an area of 14.58 m². The plan includes labels for 'ж.д. балка' (beam) and 'ж.д. перекр.' (cross-section). Elevation markers +3.300 and -0.120 are shown. The plan is divided into sections 6, 10, and 11.

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete wall section. The drawing shows a vertical wall with various dimensions and annotations.

Dimensions (mm):

- Top section: 780, 1040, 1170
- Middle section: 600, 800, 900
- Bottom section: 780, 1040, 1170, 600, 800, 900
- Wall thickness: 200
- Reinforcement spacing: 150, 140, 180, 90, 180, 220
- Horizontal dimensions: 3 420, 200x15=3 000

Annotations:

- 1, 2, 3, 4, 5 (multiple locations)
- Ск-6 шаг 400x400 мм в шахматном порядке
- горизонт арм. шаг 200 мм см. развертку
- +3.480
- +3.300
- 0.120

Reinforcement Details:

- Для $\phi 16, \phi 14$
- Для $\phi 22, \phi 20$
- Для $\phi 25$

Поз.	Эскиз	
СК-5		φ12 A500C L=1295 мм

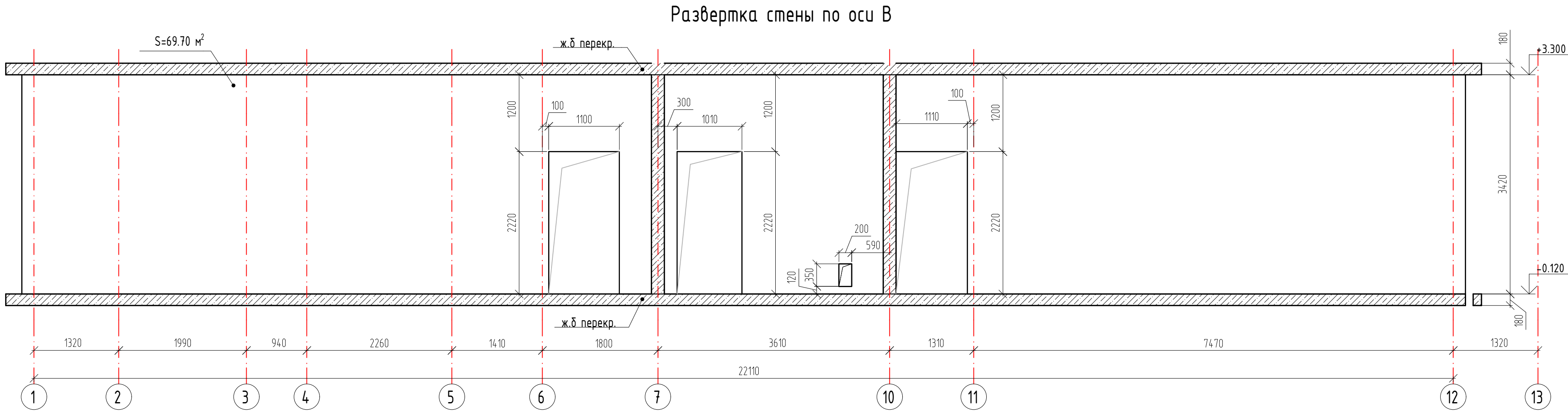
Поз.	Эскиз
СК-6	$\phi 8$ A240 L=305 мм

Поз.	Эскиз
П-6	φ16 A500C L=2780 мм
Х-6	φ8 A240 L=850 мм

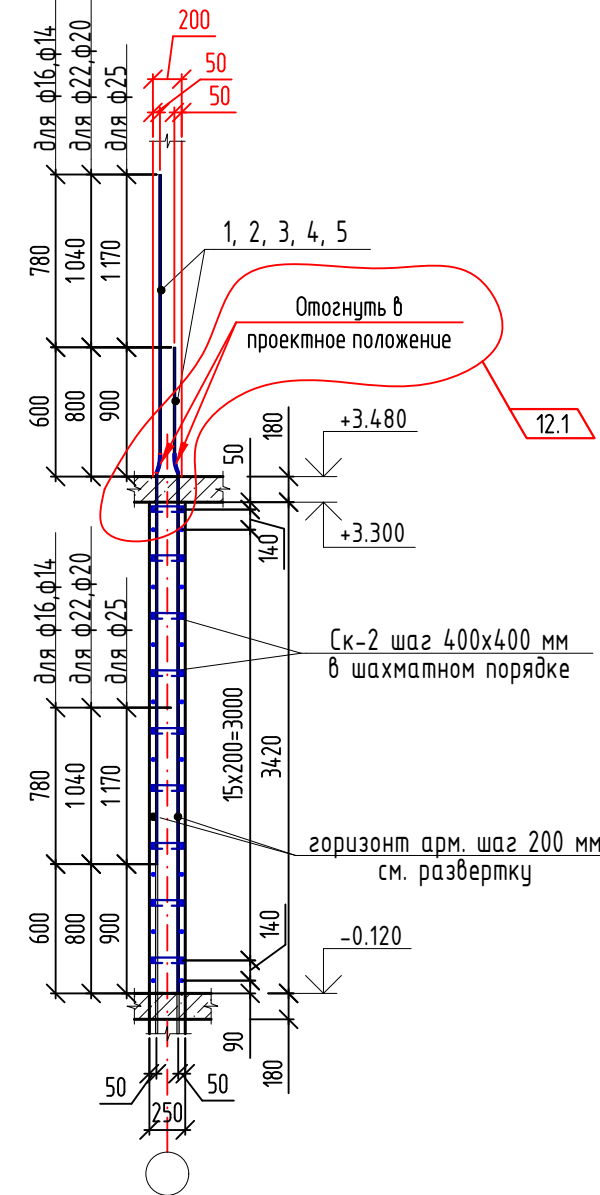
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		Вертикальная арматура			
3	ГОСТ 34028-2016	20 А500С L= 4400 мм	40	10.850	434.02
		Горизонтальная арматура			11.2
7	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L _{общ.} = 1110 поз. м	-	0.888	160.96 124.32
СК-5	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L= 1295 мм	36	1.150	41.40
СК-6	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 305 мм	165	0.120	19.88
		Перемиčky			
10	ГОСТ 34028-2016	14 А500С L= 2070 мм	4	2.501	10.00
П-6	ГОСТ 34028-2016	16 А500С L= 2780 мм	6	4.387	26.32
Х-6	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 850 мм	10	0.336	3.36
		Всего:		11.3	679.72 659.30
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, м ³	11.4	3.5 3.2	

Марка изделия	Изделия арматурные							Общий расход металла, кг
	Арматура класса (марка стали ст3сп)							
	A240	A500С						
	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016						
Стена по оси Д	Ф8	Итого:	Ф12	Ф14	Ф16	Ф20	Итого:	Всего, кг
Вертикальная арматура				116		434.02	434.02	434.02
Горизонтальная арматура	19.88	19.88	186.14 166.72				186.14 166.72	206.02 186.6
Перемычки	3.36	3.36		10	26.32		36.32	39.68
Итого:	23.24	23.24	186.14 166.72	10	26.32	434.02	656.48 537.06	679.72 657.3

- | | | | | | | | | | |
|------------|----------|------|--------|---------------|-------|--|-----------------------|------|--------|
| | | | | | | 08-22-ОДСК-КЖ.1 | | | |
| 11 | 9 | - | 68-24 | | 04.24 | Многоквартирный дом, расположенный по адресу:
Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала
Лаврова, 5 (поз.26) | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработал | Филатов | | | <i>Ю. Фил</i> | 07.23 | | | | |
| Проверил | Кузнецов | | | | 07.23 | Многоквартирный дом | Стадия | Лист | Листов |
| Гл.констр. | Зубенко | | | | 07.23 | | Р | 15 | |
| Н.контроль | Бусыгин | | | | 07.23 | Развертка армирования стены по оси Д | 000 "ОДСК-Инжиниринг" | | |



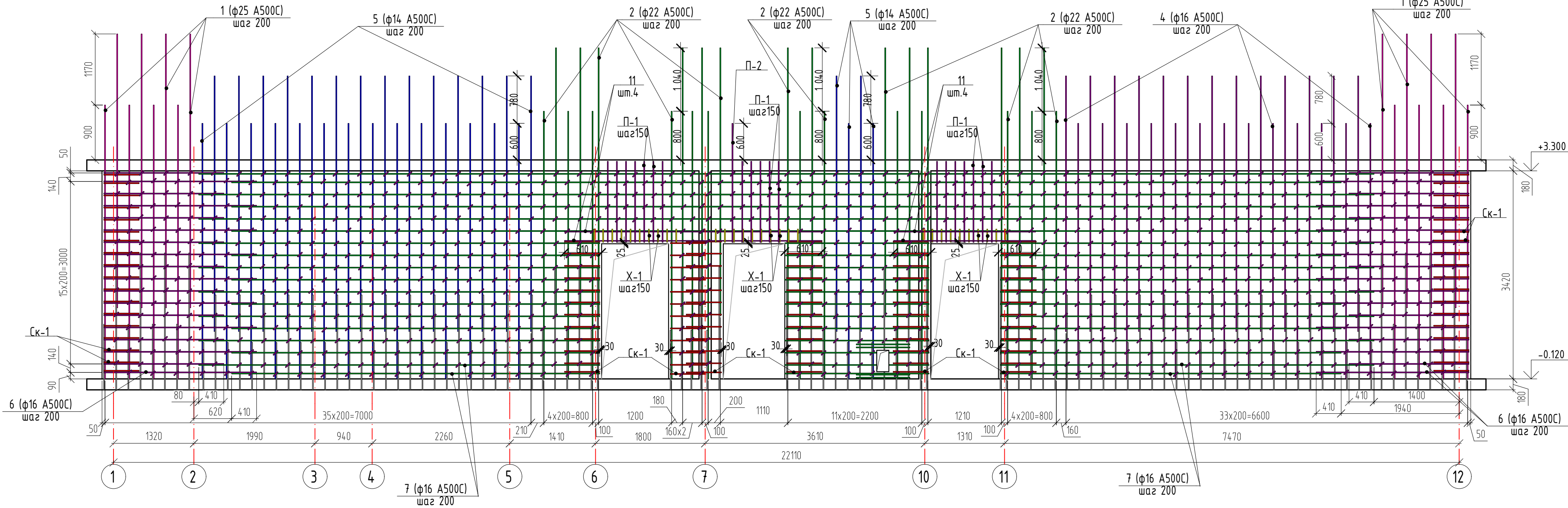
Сечение стены, толщиной 250 мм



Спецификация к схеме армирования стены по оси В

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Вертикальная арматура					
1	ГОСТ 34028-2016	25 А500С L= 4500 мм	32	17.339	554.83
2	ГОСТ 34028-2016	22 А500С L= 4400 мм	54	13.130	709.00
4	ГОСТ 34028-2016	16 А500С L= 4200 мм	52	6.628	344.64
5	ГОСТ 34028-2016	14 А500С L= 4200 мм	64	5.074	324.71
Горизонтальная арматура					
6	ГОСТ 34028-2016	16 А500С L _{общ} = 160 поз.м	-	1.578	252.48
7	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L _{общ} = 560 поз.м	-	0.888	497.28
Ск-1	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L= 1325 мм	110	1.177	129.43
Ск-2	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 335 мм	905	0.132	119.75
Перекрышки					
11	ГОСТ 34028-2016	16 А500С L _{общ} = 28 поз. м	-	1.578	44.18
П-1	ГОСТ 34028-2016	16 А500С L= 2810 мм	19	4.434	84.25
П-2	ГОСТ 34028-2016	16 А500С L= 4830 мм	1	7.622	7.62
Х-1	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 910 мм	30	0.359	10.78
Всего:					3078.95
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, м³	17.5		

Развертка армирования стены по оси В



Ведомость деталей перемычек, 250 мм

Поз.	Эскиз
П-1	 1330 1330 ф16 А500С L=2810 мм
Х-1	 175 175 205 ф8 А240 L=910 мм
П-2	 1950 2730 ф16 А500С L=4830 мм

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные								Общий расход металла, кг
	Арматура класса (марка стали ст3сп)								
	A240		A500С						
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016						
<u>Стена по оси В</u>	Ф8	Итого:	Ф12	Ф14	Ф16	Ф22	Ф25	Итого:	Всего, кг
Вертикальная арматура				324.71	344.64	709	554.83	1933.2	1933.18
Горизонтальная арматура	119.75	119.75	626.71		252.48			879.19	998.94
Перемички	10.78	10.78			136.05			136.05	146.83
Итого:	130.53	130.53	626.71	324.71	733.17	709	554.83	2948.4	3078.95

Ведомость деталей стен, 250 мм

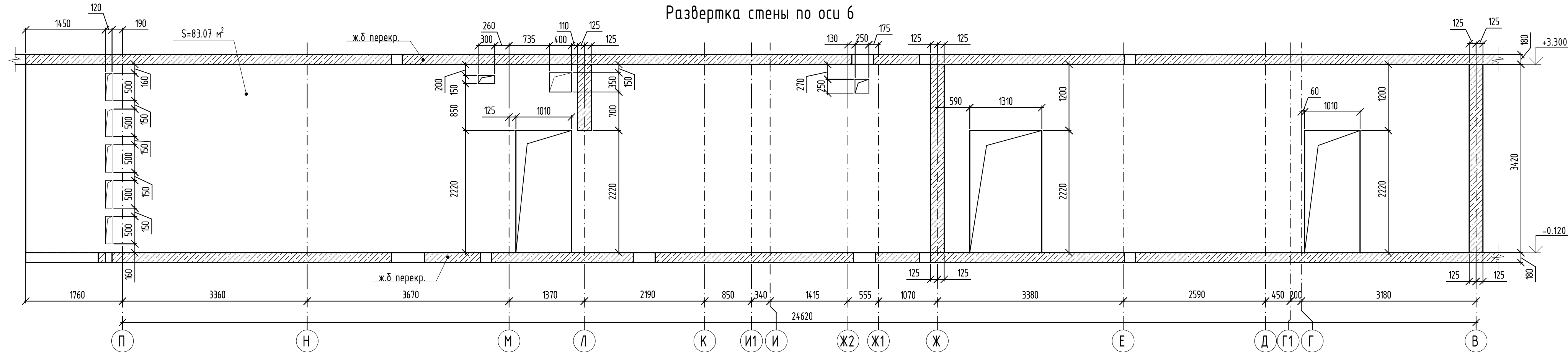
Поз.	Эскиз
Ск-1	 570 185 570 ф12 А500С L=1325 мм

Ведомость деталей стен, 250 мм

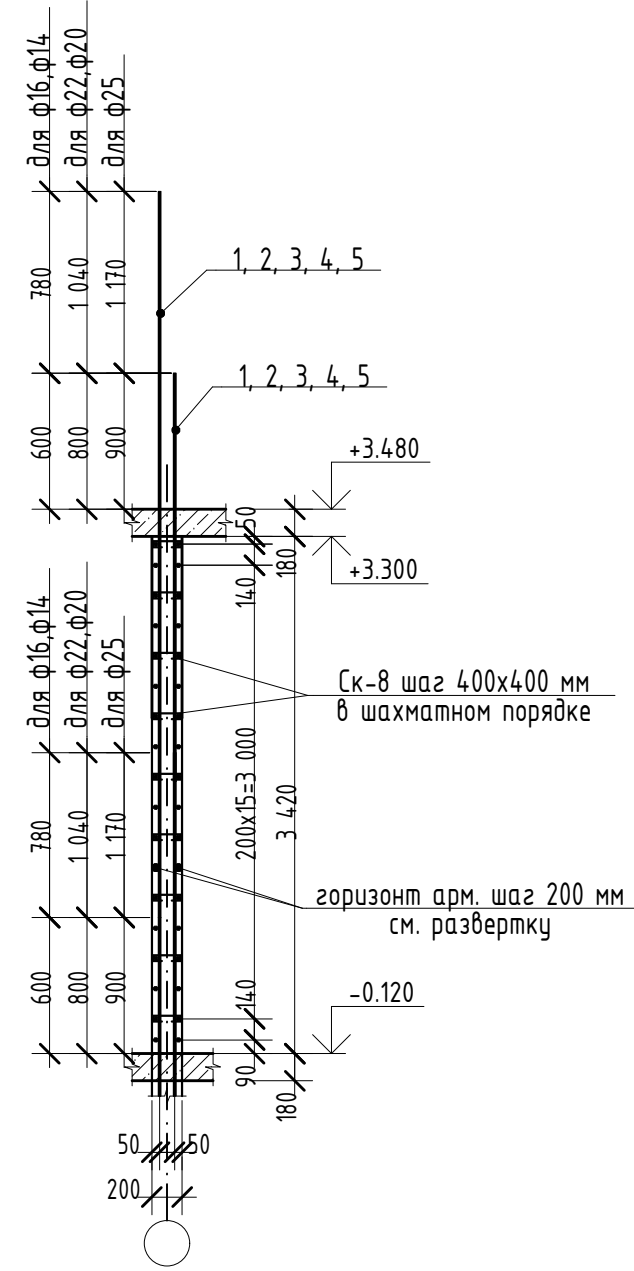
Поз.	Эскиз
Ск-2	 75 185 75 ф8 А240 L=335 мм

1. Привязка стержней дана по центру.
2. Данный лист см совместно с листом 2, 3

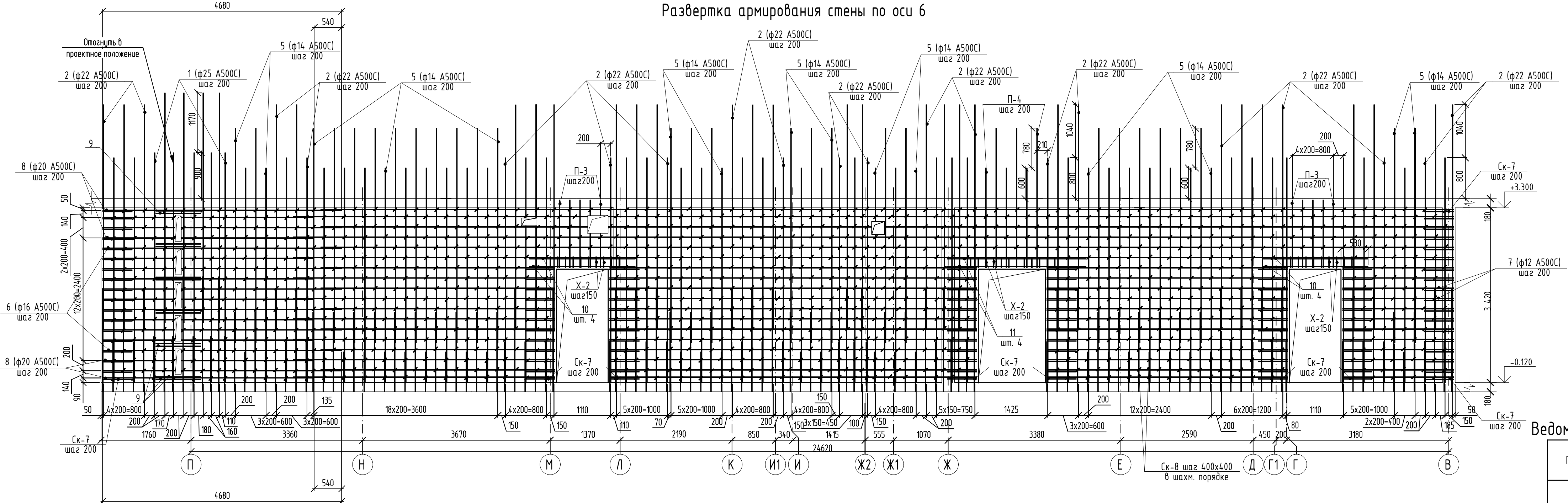
						08-22-ОДСК-КЖ.1				
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)				
12	1	Изм.	112-24		07.24					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			Ю. Фил.	07.23	Многоквартирный дом		Р	16	
Проверил	Кузнецов				07.23					
Гл.констр.	Зубенко				07.23					
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Развертка армирования стены по оси В		000 "ОДСК-Инжиниринг"		



Сечение стены,
толщиной 200 мм



Развертка армирования стены по оси 6



Ведомость деталей стен, 200 мм

Поз.	Эскиз	
Ск-7		φ12 A500C L=1275 мм

Ведомость деталей стен, 200 мм

Поз.	Эскиз	
Ск-8		φ8 A240 L=285 мм

Ведомость деталей перемычек, 200 мм

Поз.	Эскиз	
П-3		φ16 A500C L=2760 мм
Х-2		φ8 A240 L=810 мм
П-4		φ16 A500C L=4780 мм

Спецификация к схеме армирования стены по оси 6

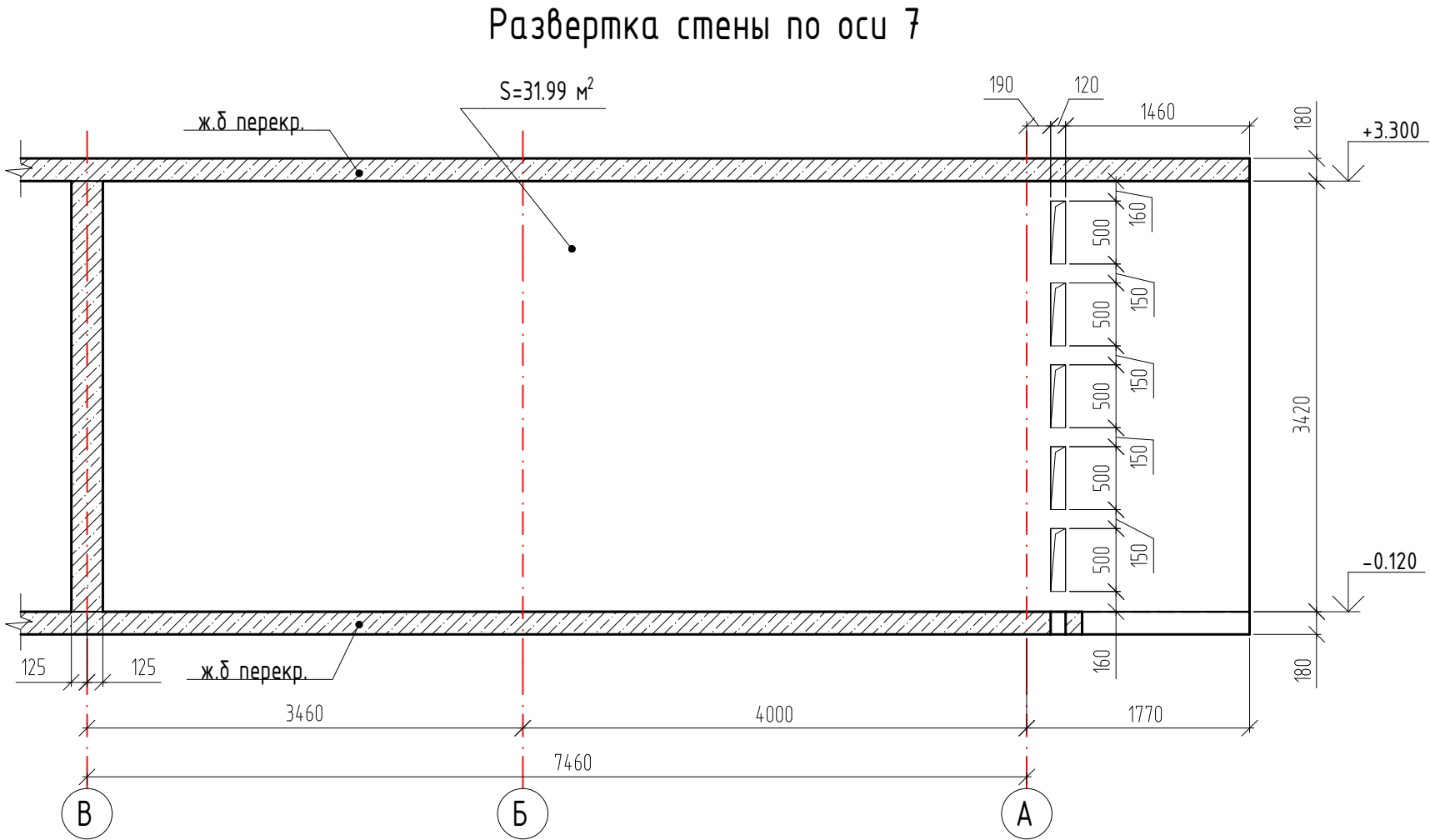
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Вертикальная арматура					
1	ГОСТ 34028-2016	25 A500C L= 4500 мм	18	17.339	312.1
2	ГОСТ 34028-2016	22 A500C L= 4400 мм	122	13.13	1601.86
5	ГОСТ 34028-2016	14 A500C L= 4200 мм	108	5.074	548.0
Горизонтальная арматура					
6	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L _{общ} = 104,0 поз.м	-	1.578	164.11
7	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L _{общ} = 771,0 поз.м	-	0.888	684,65
8	ГОСТ 34028-2016	20 A500C L _{общ} = 66,0 поз. м	-	2.466	162.76
Ск-7	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 1275 мм	110	1.132	124.54
Ск-8	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 285 мм	1098	0.113	124.07
Перекрышки					
10	ГОСТ 34028-2016	14 A500C L= 2070 мм	8	2.501	20.00
11	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L _{общ} = 10.88 поз. м	-	1.578	17.17
П-3	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L= 2760 мм	14	4.355	60.97
П-4	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L= 4760 мм	6	7.511	45.07
Х-2	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 810 мм	32	0.320	10.24
Обрамление отверстий					
9	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L _{общ} = 22 поз. м	-	0.888	19.54
				Всего:	3895.08
		ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС 17-Р-А, м3	0.06	
		Материалы:			
		ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, м ³	17.0	

Ведомость расхода стали

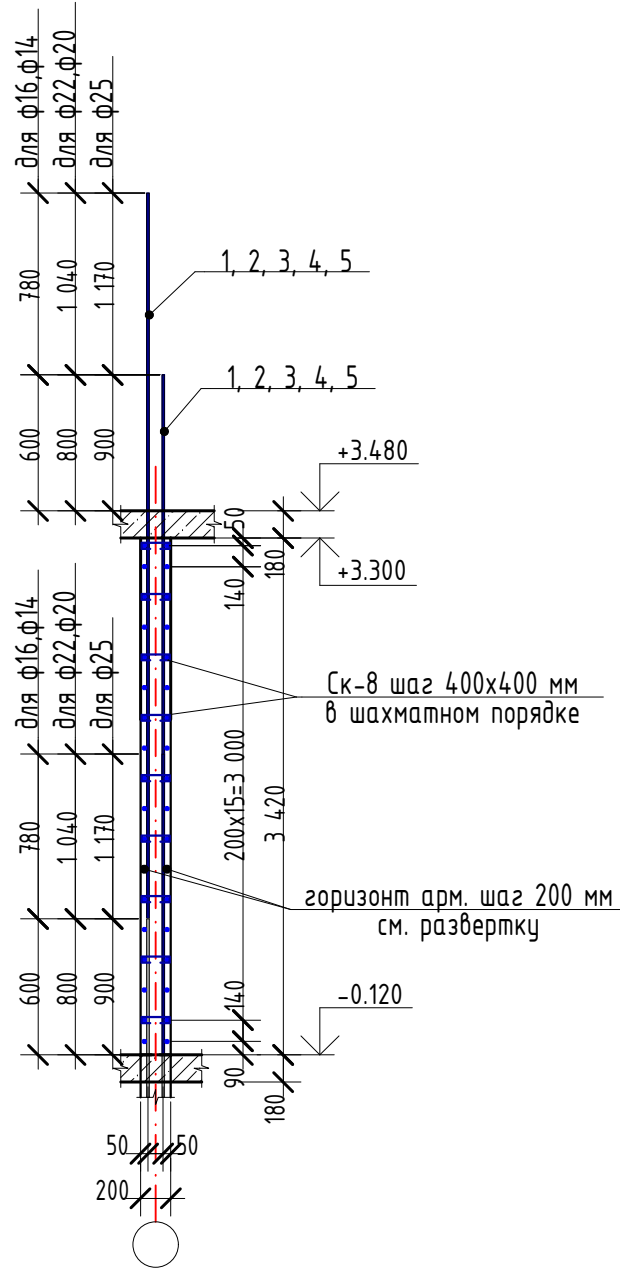
Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	A240		A500C								
	ГОСТ 34028-2016										
	Ø8	Итого	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Итого		
по оси 6	134,31	134,31	828,73	568,00	287,32	162,76	1601,86	312,10	3760,77	3895,08	

- Привязка стержней дана по центру.
- Данный лист см совместно с листом 2, 3

						08-22-ОДСК-КЖ.1				
12	-	Зам.	112-24		07.24	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			<i>Ю. Фил.</i>	07.23	Многоквартирный дом		Р	17	
Проверил	Кузнецов				07.23					
Гл.констр.	Зубенко				07.23					
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Развертка армирования стены по оси 6		000 "ОДСК-Инжиниринг"		



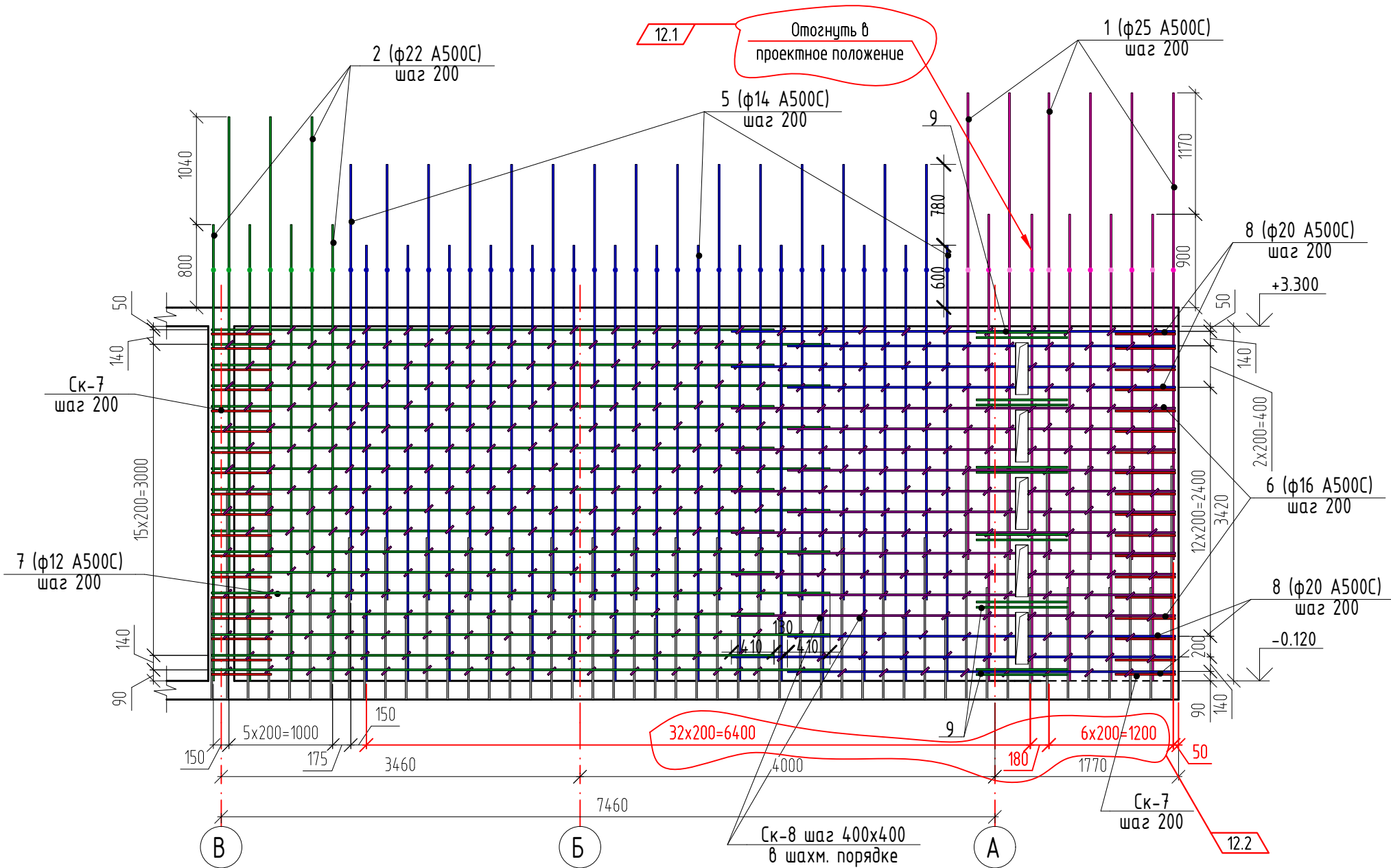
Сечение стены, толщиной 200 мм



Спецификация к схеме армирования стены по оси 7

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Вертикальная арматура			
1	ГОСТ 34028-2016	25 А500С L= 4500 мм	22	17.339	381.45
2	ГОСТ 34028-2016	22 А500С L= 4400 мм	14	13.130	183.81
5	ГОСТ 34028-2016	14 А500С L= 4200 мм	60	5.074	304.42
		Горизонтальная арматура			
6	ГОСТ 34028-2016	16 А500С L _{общ} = 90 поз.м	-	1.578	142.02
7	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L _{общ} = 215 поз.м	-	0.888	190.92
8	ГОСТ 34028-2016	20 А500С L _{общ} = 60 поз.м	-	2.466	147.96
Ск-7	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L= 1275 мм	40	1.132	45.29
Ск-8	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 285 мм	415	0.113	46.72
		Обрамление отверстий			
9	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L _{общ} = 22 поз. м	-	0.888	19.54
		Всего:			1462.13
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС 17-Р-А, м3	0.06		
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, м ³	6.5		

Развертка армирования стены по оси 7



Ведомость деталей стен, 200 мм

Поз.	Эскиз	
Ск-7		φ12 А500С L=1275 мм

Ведомость деталей стен, 200 мм

Поз.	Эскиз	
Ск-8		φ8 А240 L=285 мм

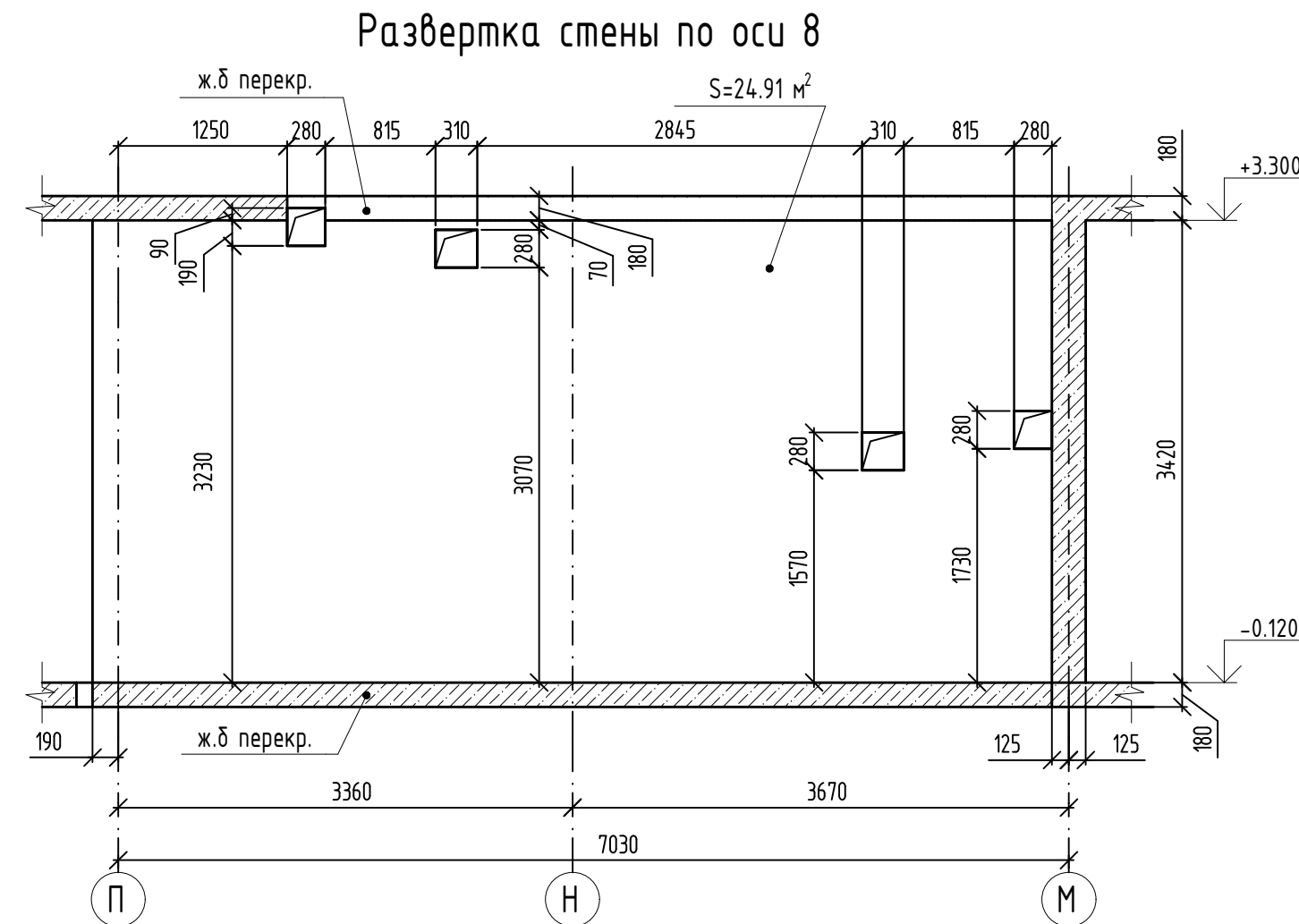
Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные									
	Арматура класса (марка стали ст3сп)								Общий расход металла, кг	
	A240	A500С								
	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016								
Стена по оси 7	Ф8	Итого:	Ф12	Ф14	Ф16	Ф20	Ф22	Ф25	Итого:	Всего, кг
Вертикальная арматура				304.42			183.81	381.45	869.68	869.68
Горизонтальная арматура	46.72	46.72	236.21		142.02	147.96			526.19	572.91
Обрамление отверстий			19.54						19.54	19.54
Итого:	46.72	46.72	255.75	304.42	142.02	147.96	183.81	381.45	1415.4	1462.13

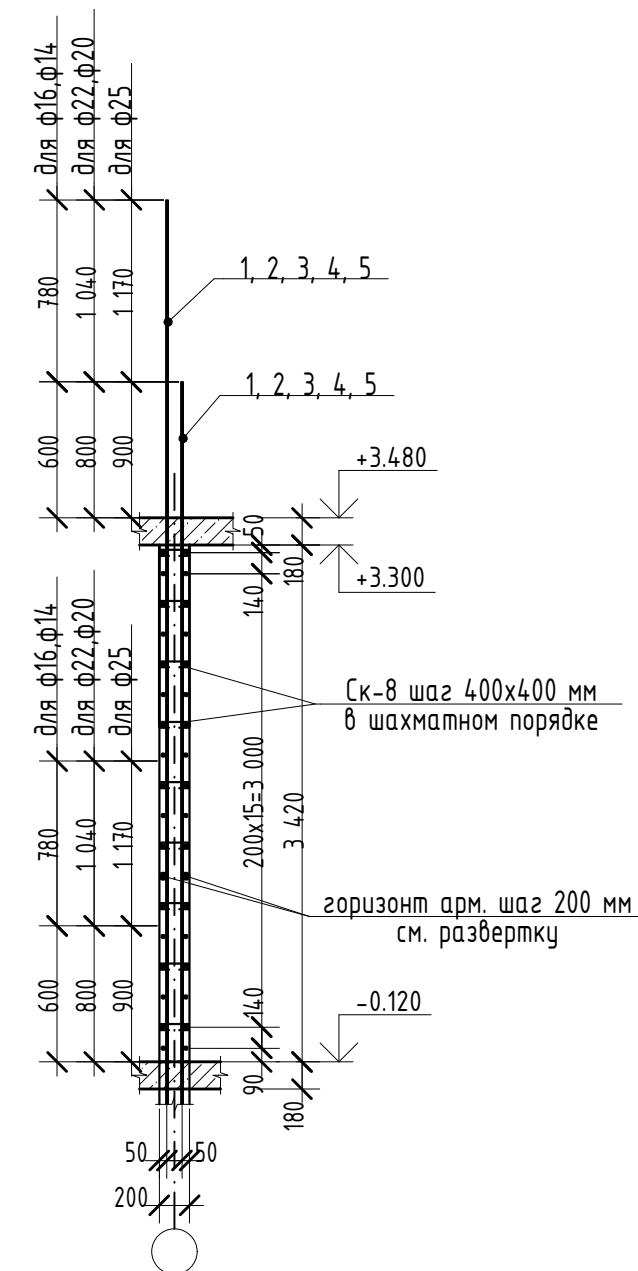
1. Привязка стержней дана по центру.
2. Данный лист см совместно с листом 2, 3

							08-22-ОДСК-КЖ.1
12	2	Изм	112-24		07.24		Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Филатов			Ю. Фил	07.23		
Проверил	Кузнецов				07.23		
Гл.констр.	Зубенко				07.23		
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Развертка армирования стены по оси 7	000 "ОДСК-Инжиниринг"

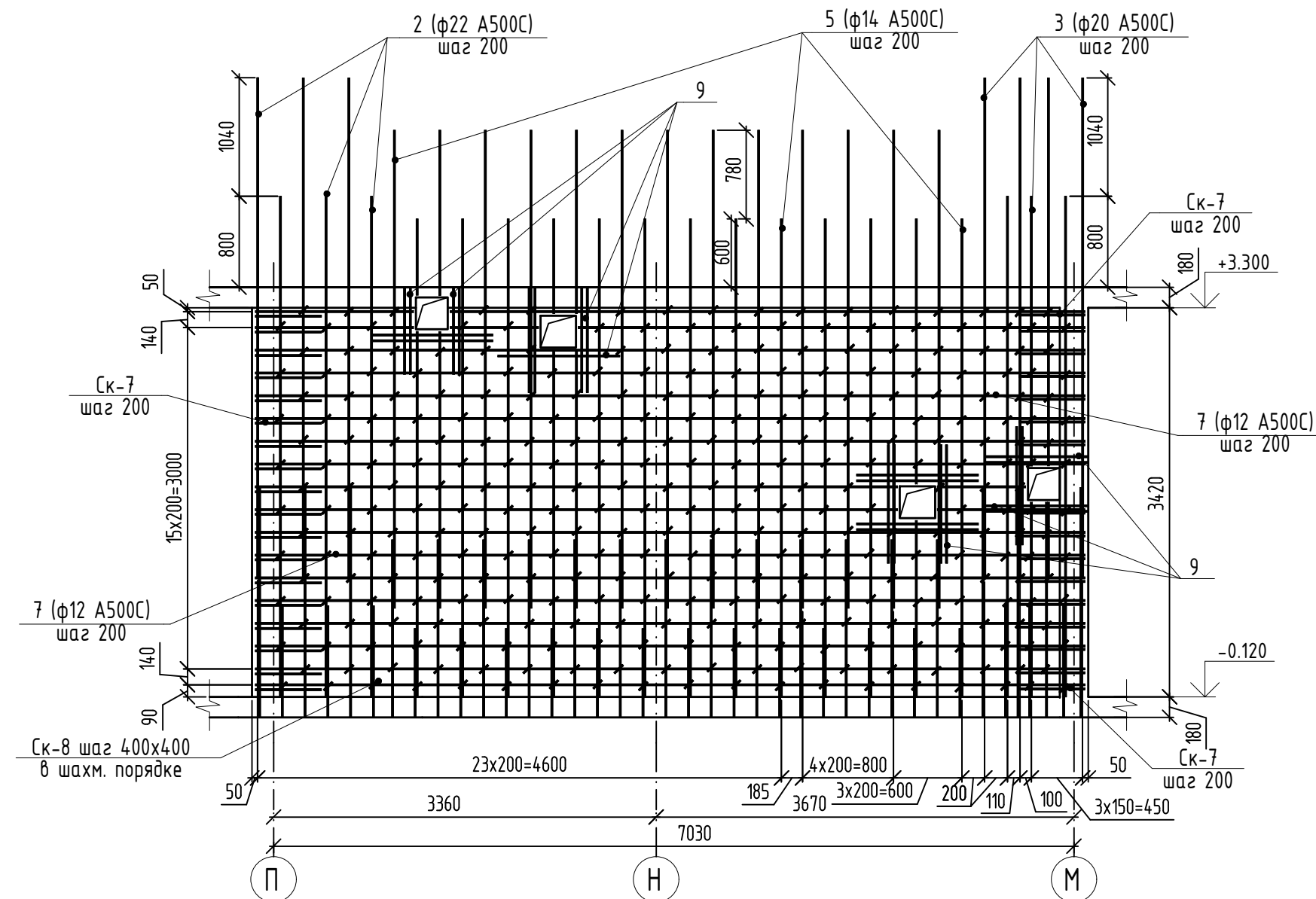
Спецификация к схеме армирования стены по оси 8



Сечение стены,
толщиной 200 мм



Развертка армирования стены по оси 8



Ведомость деталей стен, 200 мм

Поз.	Эскиз
СК-7	 φ12 А500С L=1275 мм

Ведомость деталей стен, 200 мм

Поз.	Эскиз
СК-8	 $\phi 8$ А240 L=285 мм

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса							Всего
	A240		A500С					
	ГОСТ 34028-2016							
	Ø8	Итого	Ø12	Ø14	Ø20	Ø22	Итого	
по оси 8	37,29	37,29	341,55	263,83	151,90	157,56	914,84	952,13

1. Привязка стержней дана по центру.
2. Данный лист см совместно с листом 2, 3

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
12	-	Зам.	112-24		07.24	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Филатов			<i>Ю. Фил</i>	07.23				
Проверил	Кузнецов				07.23	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Гл.констр.	Зубенко				07.23		Р	19	
						Развертка армирования стены по оси 8	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н.контроль	Бусыгин				07.23				

Architectural floor plan of a room with a sloped ceiling. The plan shows a rectangular room with a sloped ceiling section. Dimensions include a total width of 3380, a total depth of 3420, and a sloped ceiling area of $S=9.27 \text{ m}^2$. The sloped ceiling is defined by a vertical line of 2220 and a horizontal line of 1310. The room has a height of 180 at the top and bottom. The plan is labeled with "Ж.б. перекр." (concrete slab) and "Ж.б. перекр." (concrete slab). The room is identified by a circle with "Ж" and another with "Е".

[illegible]

Поз.	Эскиз
П-5	φ16 A500C L=2860 мм
Х-3	φ8 A240 L=1010 мм

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
		Вертикальная арматура			
2	ГОСТ 34028-2016	20 A500C L= 4400 мм	26	10.850	282.11
		Горизонтальная арматура			
7	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L _{общ} = 120 поз.м	-	0.888	106.56
СК-3	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 1275 мм	60	1.132	67.93
СК-4	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 285 мм	110	0.113	12.38
		Перемычки			
11	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L _{общ} = 9.6 поз. м	-	1.578	15.15
П-5	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L= 2860 мм	9	4.513	40.62
Х-3	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 1010 мм	11	0.399	4.39
		Всего:			529.14
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, м ³	11.1	2.73 2.0	

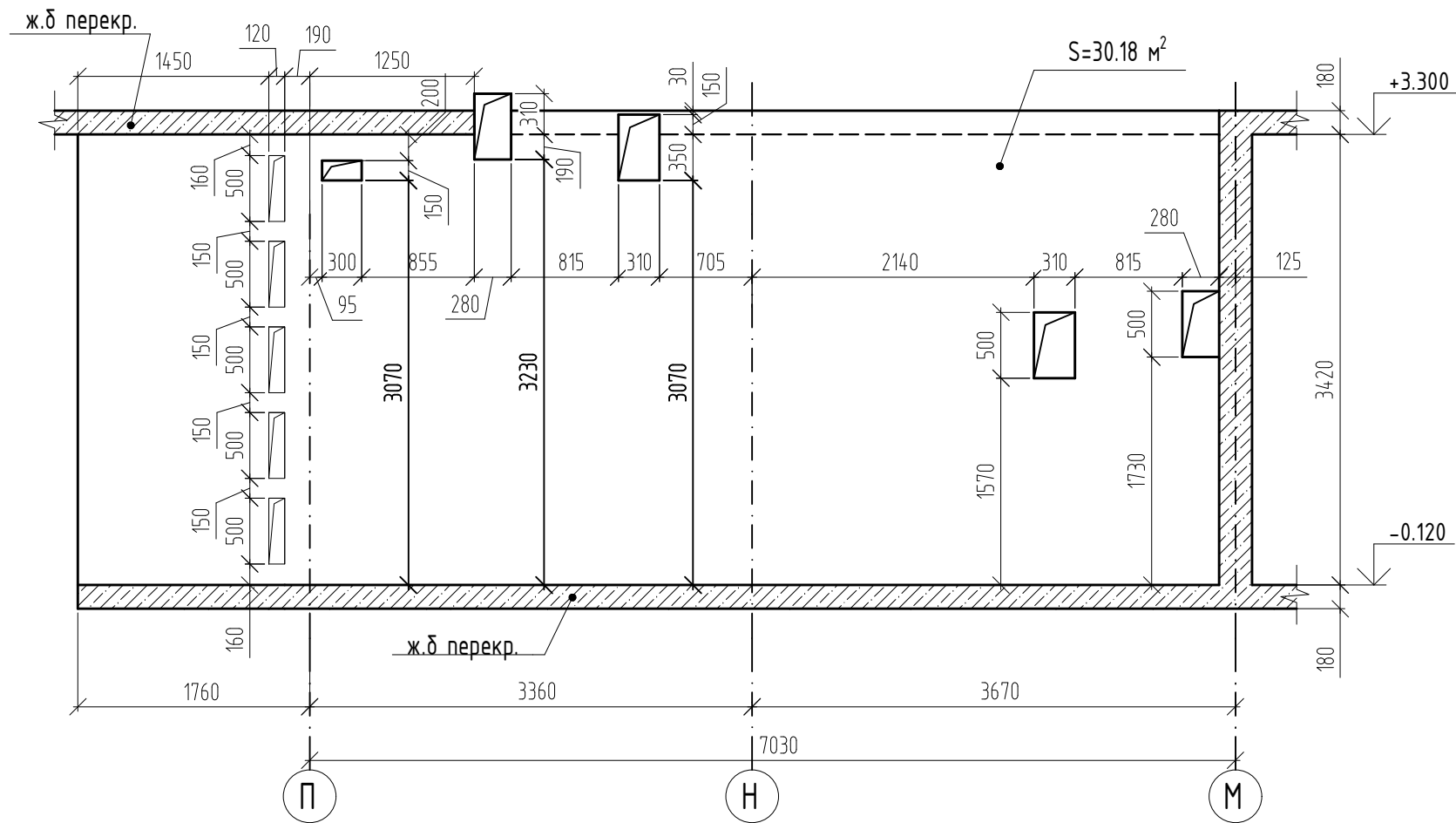
Поз.	Эскиз
СК-3	φ12 A500C L=1375 мм

Поз.	Эскиз
СК-4	$\varnothing 8 \text{ A240}$ $L=385 \text{ мм}$

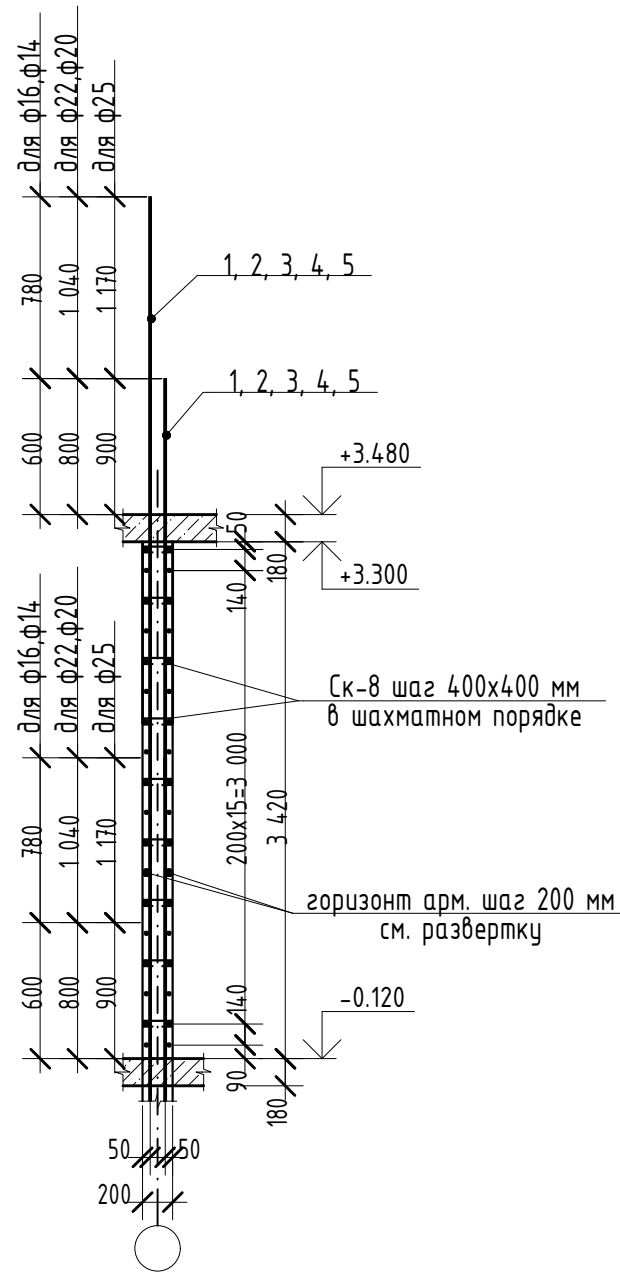
Марка изделия	Изделия арматурные							Общий расход металла, кг
	Арматура класса (марка стали ст3сп)							
	A240		A500С					
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016					
Стена по оси 8, 9 между осями Ж-Е	Ф8	Итого:	Ф12	Ф16	Ф20	Итого:	Всего, кг	
Вертикальная арматура					282.11	282.11	282.11	
Горизонтальная арматура	12.38	12.38	174.49			174.49	186.87	
Перемычки	4.39	4.39		55.77		55.77	60.16	
Итого:	16.77	16.77	174.49	55.77	282.11	512.37	529.14	

- | | | | | | | | | | |
|------------|----------|------|--------|----------------|-------|--|-----------------------|------|--------|
| | | | | | | 08-22-ОДСК-КЖ.1 | | | |
| 11 | 7 | - | 68-24 | | 04.24 | Многоквартирный дом, расположенный по адресу:
Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала
Лаврова, 5 (поз.26) | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Многоквартирный дом | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Филатов | | | <i>Ю. Фил.</i> | 07.23 | | Р | 20 | |
| Проверил | Кузнецов | | | | 07.23 | | | | |
| Гл.констр. | Зубенко | | | | 07.23 | | | | |
| Н.контроль | Бусыгин | | | | 07.23 | Развертка армирования стены по оси 8,
9 между осями Ж-Е | 000 "ОДСК-Инжиниринг" | | |

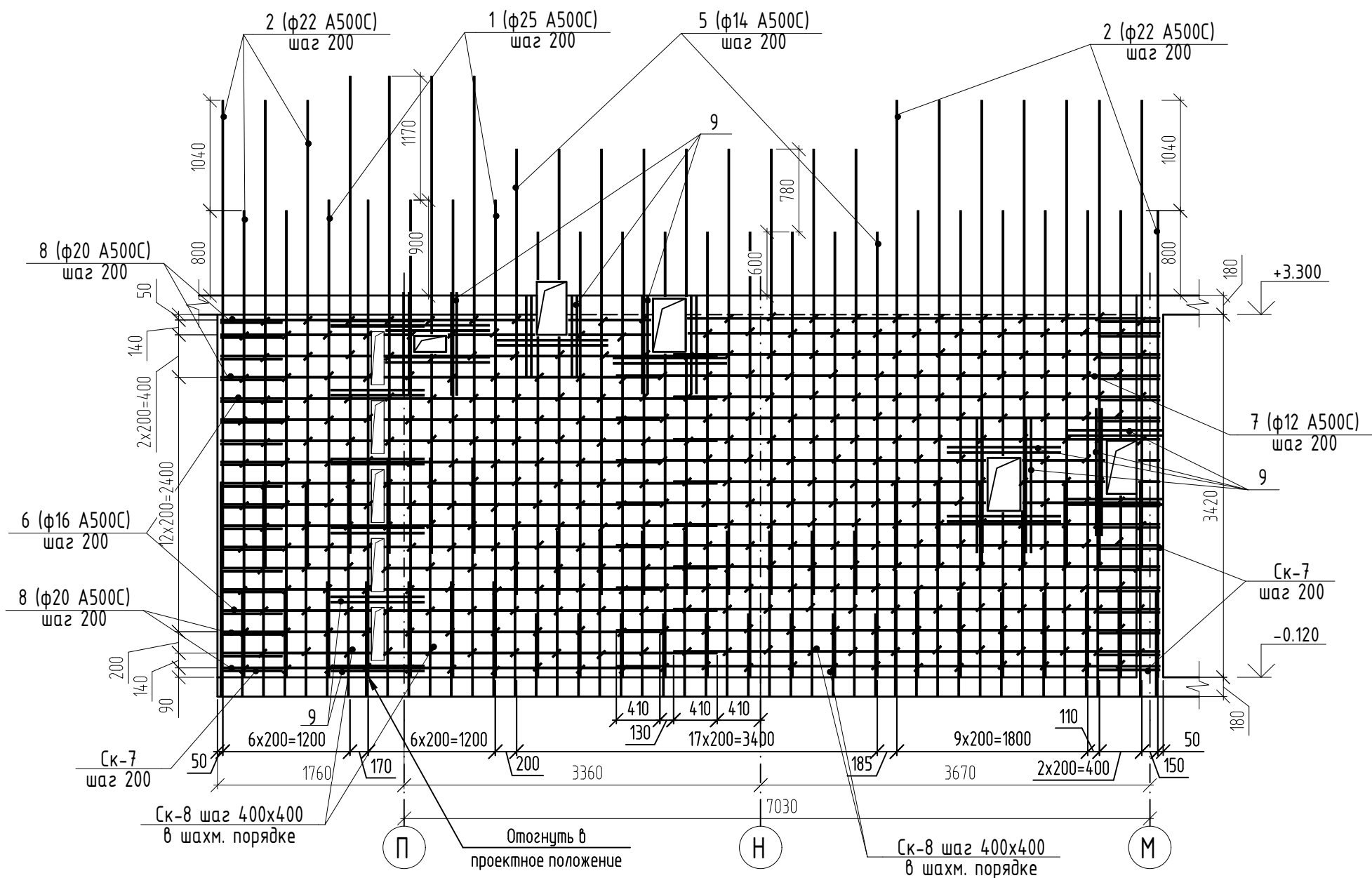
Развертка стены по оси 9



Сечение стены, толщиной 200 мм



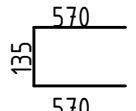
Развертка армирования стены по оси 9



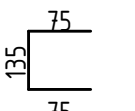
Спецификация к схеме армирования стены по оси 9

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме-чание
		Вертикальная арматура			
1	ГОСТ 34028-2016	25 А500С L= 4500 мм	18	17.339	312.09
2	ГОСТ 34028-2016	22 А500С L= 4400 мм	38	13.130	498.94
5	ГОСТ 34028-2016	14 А500С L= 4200 мм	36	5.074	182.66
		Горизонтальная арматура			
6	ГОСТ 34028-2016	16 А500С L _{общ} = 100 поз.м	-	1.578	157.80
7	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L _{общ} = 180 поз.м	-	0.888	159.84
8	ГОСТ 34028-2016	20 А500С L _{общ} = 50 поз. м	-	2.466	123.30
Ск-7	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L= 1275 мм	36	1.132	40.76
Ск-8	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 285 мм	396	0.113	44.75
		Обрамление отверстий			
9	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L _{общ} = 102 поз. м	-	0.888	90.58
		Всего:			1610.72
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС 17-Р-А, м3	0.06		
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, м ³	6.1		

Ведомость деталей стен, 200 мм

Поз.	Эскиз	
Ск-7		ф12 А500С L=1275 мм

Ведомость деталей стен, 200 мм

Поз.	Эскиз	
Ск-8		ф8 А240 L=285 мм

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А240		А500С								
	ГОСТ 34028-2016										
	ø8	Итого	ø12	ø14	ø16	ø20	ø22	ø25	Итого		
по оси 9	44,75	44,75	291,18	182,66	157,80	123,30	498,94	312,09	1565,97	1610,72	

1. Привязка стержней дана по центру.
2. Данный лист см совместно с листом 2, 3

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
12	-	Зам.	112-24		07.24	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Филатов			Ю. Фил	07.23	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов				07.23		P	21	
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Развертка армирования стены по оси 9	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Figure 12.1 is a technical drawing of a reinforced concrete slab, showing a grid of reinforcement bars (A500C) with dimensions and labels for various bar types and spacings.

The drawing includes the following details:

- Reinforcement Bar Types and Spacings:**
 - 1 (φ25 A500C) шаг 200
 - 2 (φ22 A500C) шаг 200
 - 5 (φ14 A500C) шаг 200
 - 6 (φ16 A500C) шаг 200
 - 7 (φ12 A500C) шаг 200
 - 8 (φ20 A500C) шаг 200
 - 9 (φ14 A500C) шаг 200
- Dimensions and Spacing Calculations:**
 - Horizontal dimensions: 150, 5x200=1000, 150, 6x200=1200, 3460, 175, 7460, 410, 130, 4000, 1590, 1770, 50.
 - Vertical dimensions: 1040, 800, 50, 140, 15x200=3000, 140, 90, 1170, 900, 50, 140, 2x200=400, 12x200=2400, 200, 90, 140.
 - Calculations: $26 \times 200 = 5200$, $6 \times 200 = 1200$.
- Labels and Notes:**
 - Ск-7 шаг 200
 - Ск-8 шаг 400x400 в шахм. порядке
 - Отогнуть в проектное положение
 - 12.1

Technical drawing of a vertical shaft (likely a well or borehole) showing reinforcement details. The shaft is divided into sections with different diameters: $\phi 16$, $\phi 14$, $\phi 22$, $\phi 20$, and $\phi 25$. The drawing includes dimensions for section lengths (e.g., 780, 1040, 1170, 600, 800, 900) and reinforcement specifications (e.g., "СК-8 шаг 400x400 мм в шахматном порядке", "горизонт арм. шаг 200 мм см. развертку"). Elevation markers are shown at +3.480, +3.300, and -0.120. The bottom of the shaft is labeled with dimensions 50, 200, and 180.

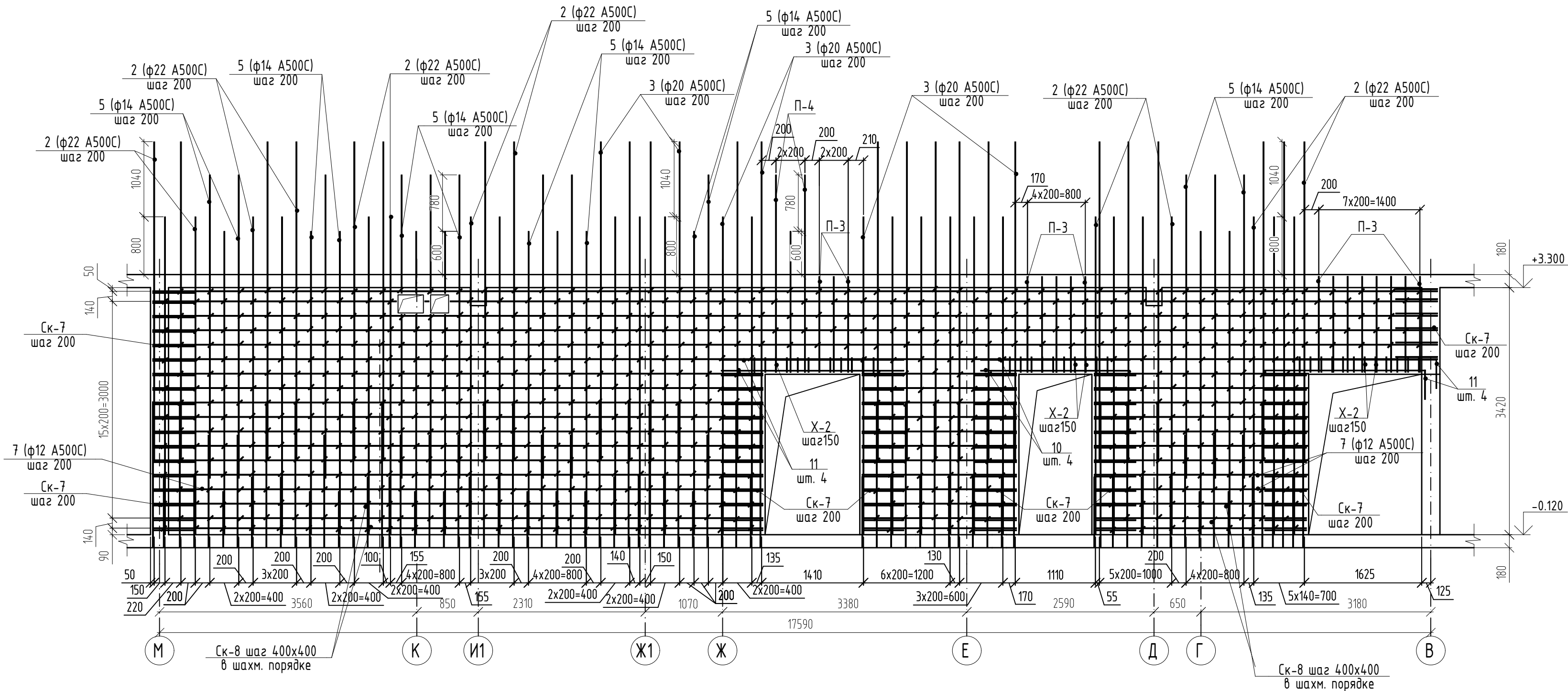
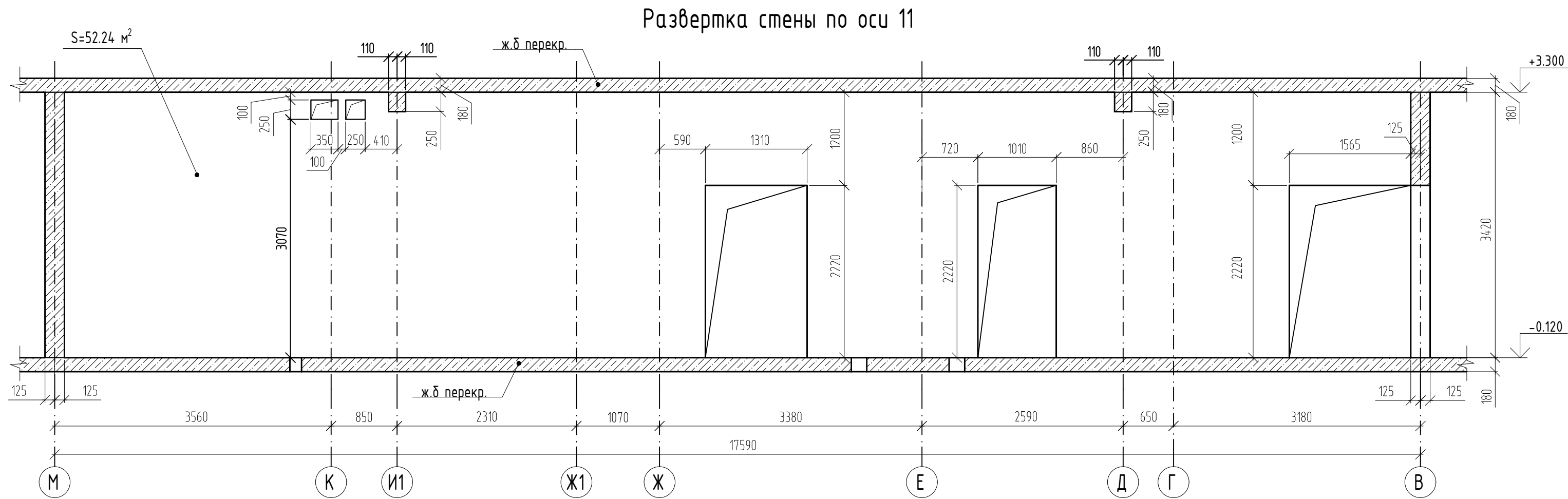
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
		Вертикальная арматура			
1	ГОСТ 34028-2016	25 А500С L= 4500 мм	22	17.339	381.45
2	ГОСТ 34028-2016	22 А500С L= 4400 мм	28	13.130	367.63
5	ГОСТ 34028-2016	14 А500С L= 4200 мм	46	5.074	233.39
		Горизонтальная арматура			
6	ГОСТ 34028-2016	16 А500С L _{общ.} = 90 поз.м	-	1.578	142.02
7	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L _{общ.} = 215 поз.м	-	0.888	190.92
8	ГОСТ 34028-2016	20 А500С L _{общ.} = 60 поз. м	-	2.466	147.96
СК-7	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L= 1275 мм	40	1.132	45.29
СК-8	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 285 мм	415	0.113	46.72
		Обрамление отверстий			
9	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L _{общ.} = 22 поз. м	-	0.888	19.54
		Всего:			1574.92
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС 17-Р-А, м3	0.06		
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, м ³	6.5		

Поз.	Эскиз
СК-7	 $\phi 12$ A500C L=1275 мм

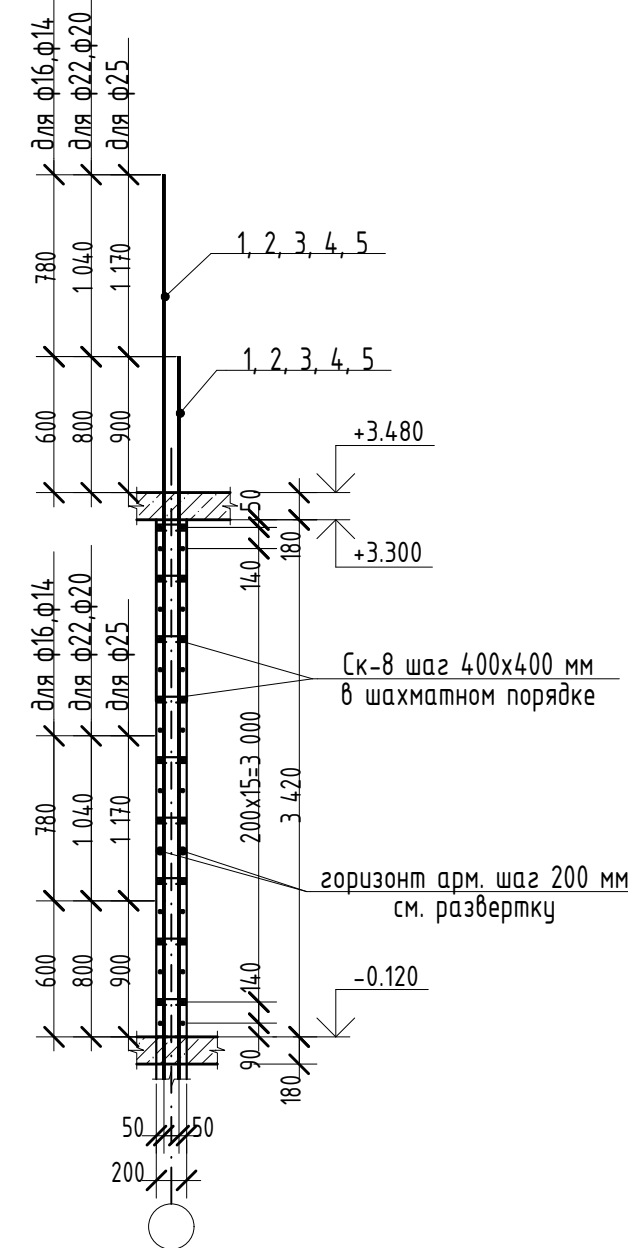
Поз.	Эскиз
СК-8	 Ф8 А240 L=285 мм

Марка изделия	Изделия арматурные									
	Арматура класса (марка стали ст3сп)								Общий расход металла, кг	
	A240		A500С							
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016							
<u>Стена по оси 10</u>	Ф8	Итого:	Ф12	Ф14	Ф16	Ф20	Ф22	Ф25	Итого:	Всего, кг
Вертикальная арматура				233.39			367.63	381.45	982.47	982.47
Горизонтальная арматура	46.72	46.72	236.21		142.02	147.96			526.19	572.91
Обрамление отверстий			19.54						19.54	19.54
Итого:	46.72	46.72	255.75	233.39	142.02	147.96	367.63	381.45	1528.2	1574.92

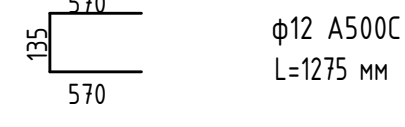
- | | | | | | | | | | |
|------------|----------|------|--------|---------|-------|--|--|-----------------------|------|
| | | | | | | 08-22-ОДСК-КЖ.1 | | | |
| 12 | 1 | Изм. | 112-24 | | 07.23 | Многоквартирный дом, расположенный по адресу:
Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала
Лаврова, 5 (поз.26) | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработал | Филатов | | 07.23 | Ю. Фил | | | | Стадия | Лист |
| Проверил | Кузнецов | | 07.23 | | | Многоквартирный дом | | Р | 22 |
| Гл.констр. | Зубенко | | 07.23 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Н.контроль | Бусыгин | | 07.23 | | | Развертка армирования стены по оси 10 | | 000 "ОДСК-Инжиниринг" | |



Сечение стены, толщиной 200 мм



Ведомость деталей стен, 200 мм

Поз.	Эскиз
Ск-7	

Ведомость деталей стен, 200 мм

Поз.	Эскиз
Ск-8	

Спецификация к схеме армирования стены по оси 11

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Вертикальная арматура			
2	ГОСТ 34028-2016	22 A500C L= 4400 мм	58	13.130	761.54
3	ГОСТ 34028-2016	20 A500C L= 4400 мм	46	10.850	499.1
5	ГОСТ 34028-2016	14 A500C L= 4200 мм	46	5.074	233.4
		Горизонтальная арматура			
7	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L _{общ} = 540 поз.м	-	0.888	479.52
Ск-7	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 1275 мм	86	1.132	97.37
Ск-8	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 285 мм	674	0.113	76.16
		Перемычки			
10	ГОСТ 34028-2016	14 A500C L= 2070 мм	4	2.501	10.00
11	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L _{общ} = 20.24 поз. м	-	1.578	31.94
П-3	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L= 2760 мм	16	4.355	69.68
П-4	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L= 4780 мм	3	7.543	22.63
Х-2	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 810 мм	34	0.320	10.88
		Всего:			2292.22
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30, м ³	11.0		

Ведомость деталей перемычек, 200 мм

Поз.	Эскиз
П-3	
Х-2	
П-4	

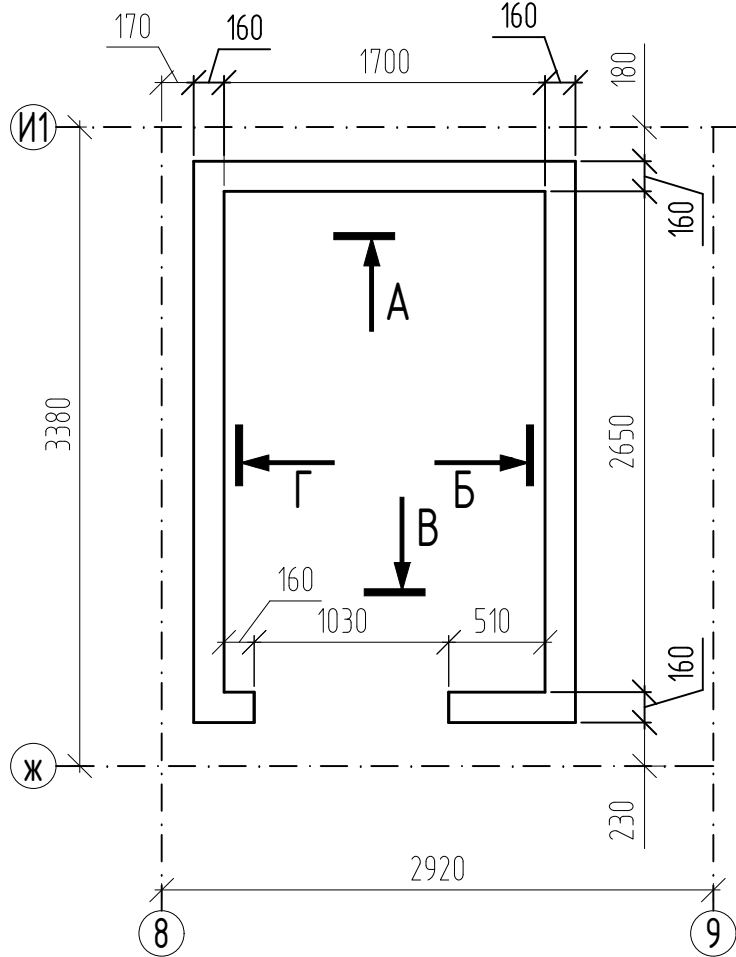
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	A240		A500C								
	ГОСТ 34028-2016										
	ø8	Итого	ø12	ø14	ø16	ø20	ø22	Итого			
по оси 11	87,04	87,04	576,89	243,40	124,25	499,10	761,54	2205,18	2292,22		

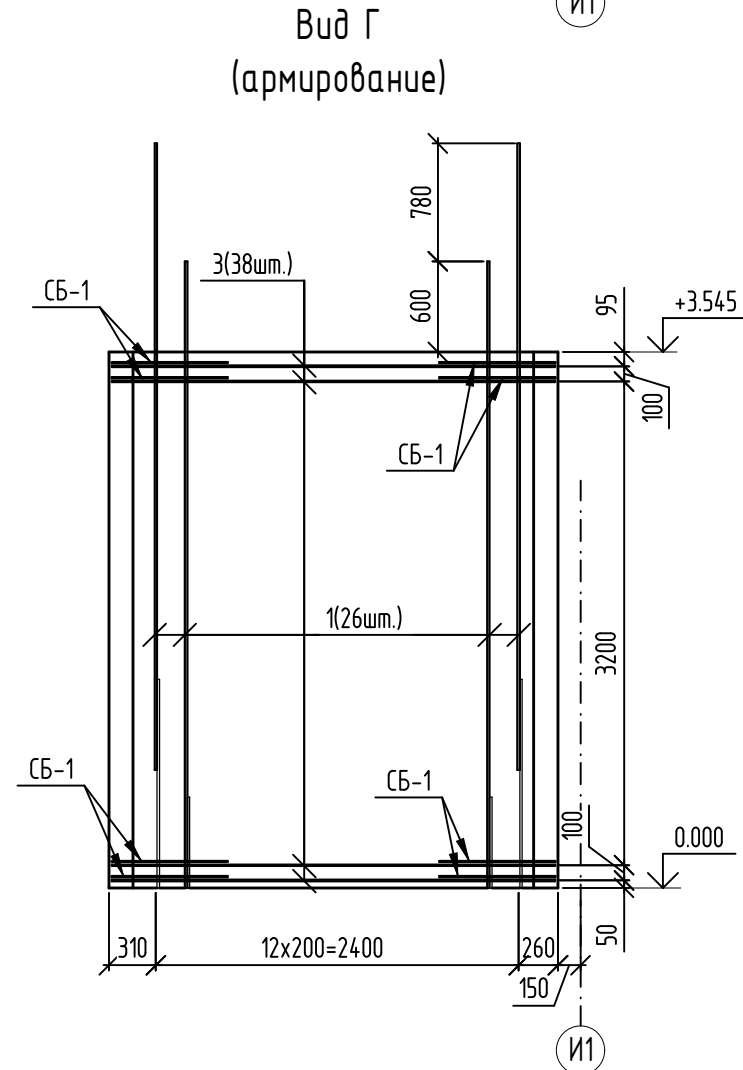
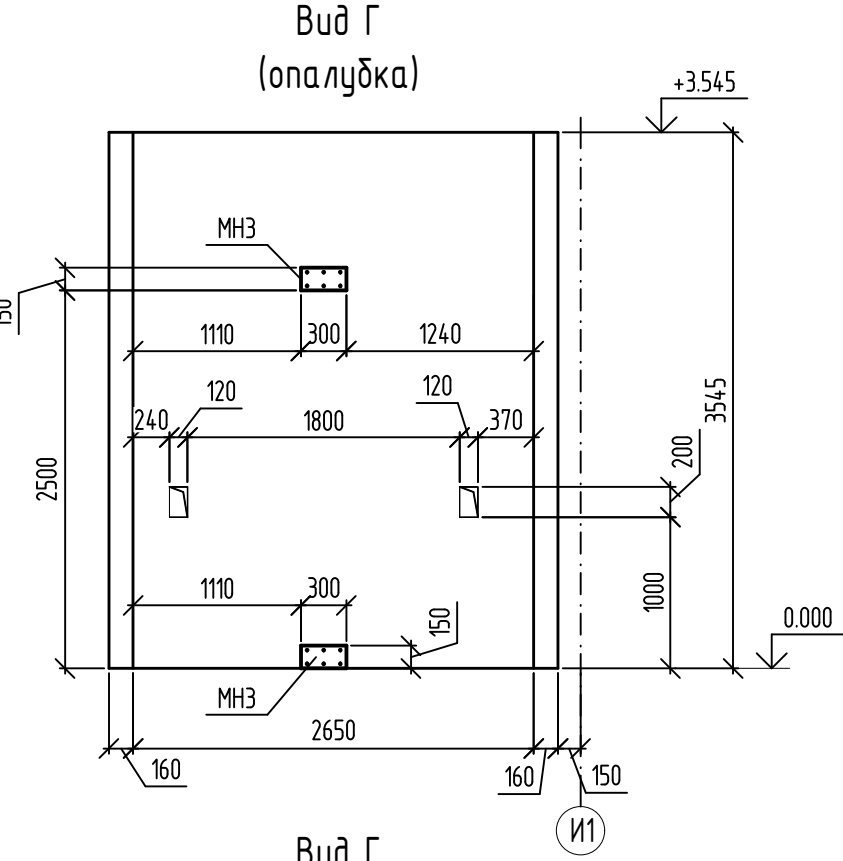
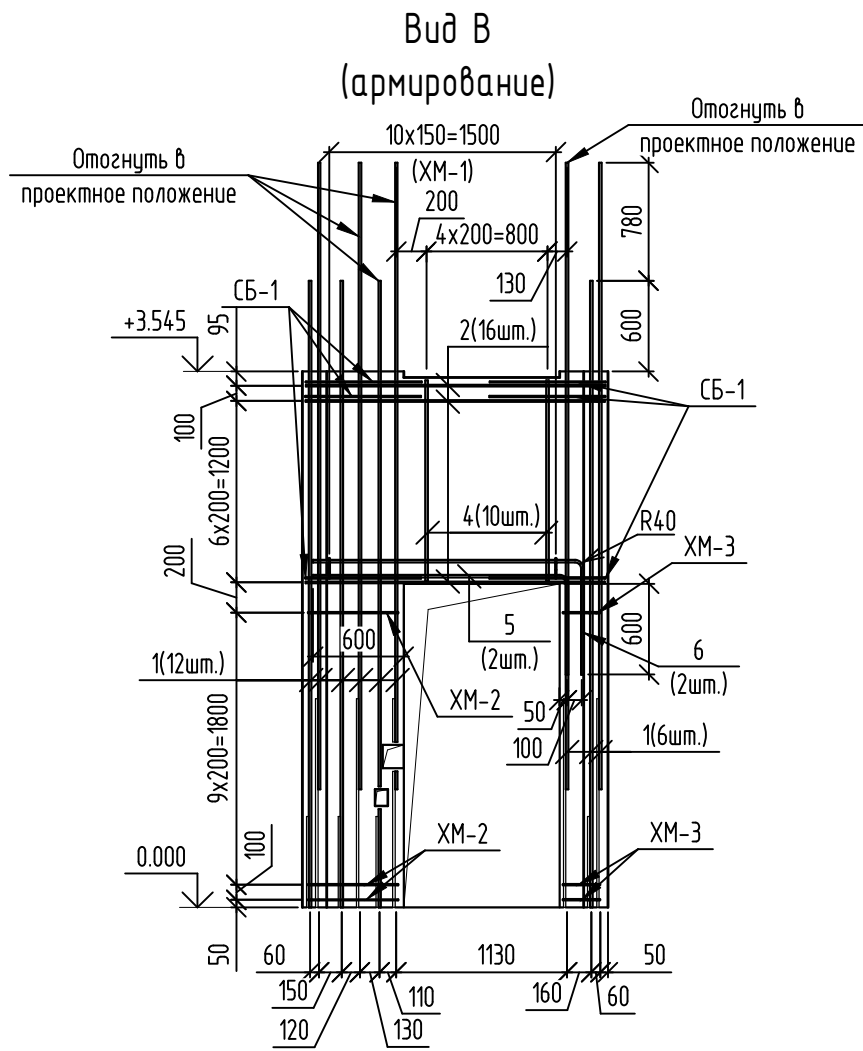
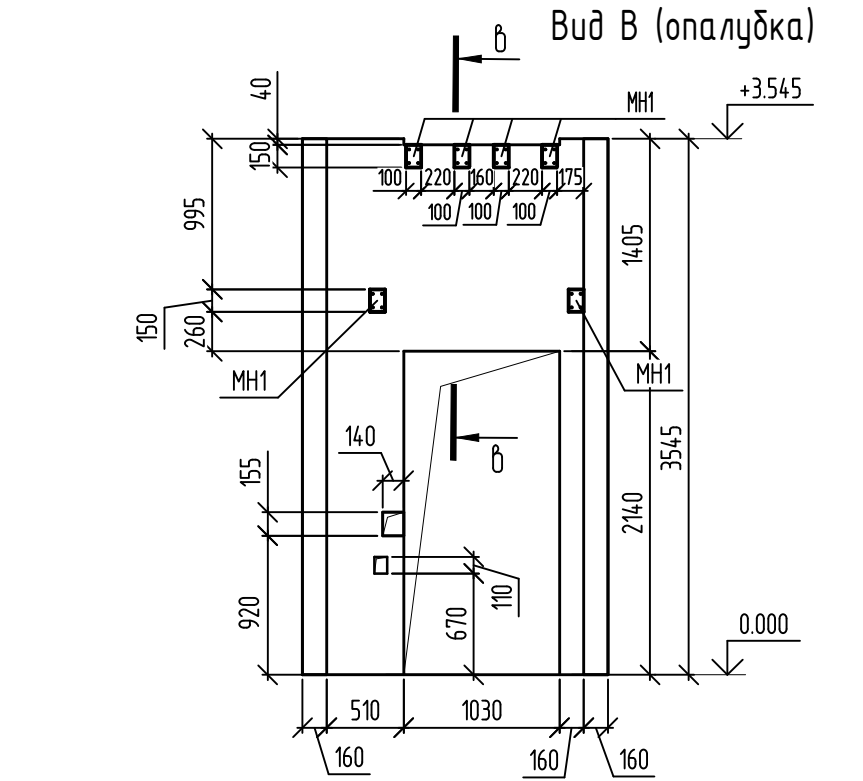
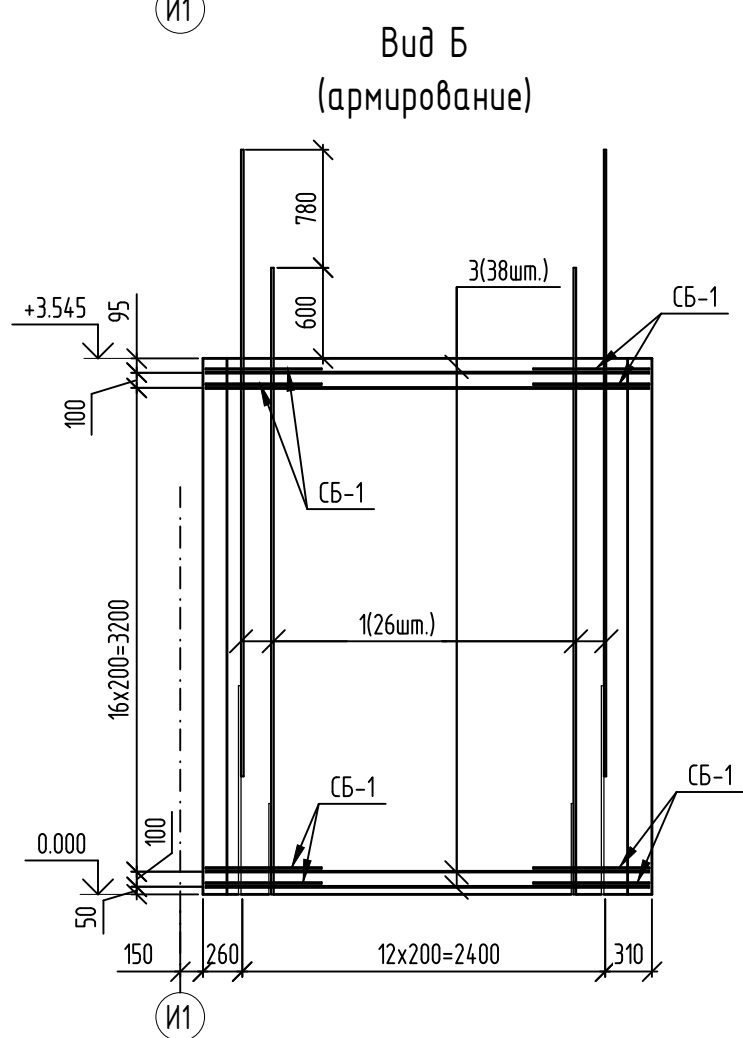
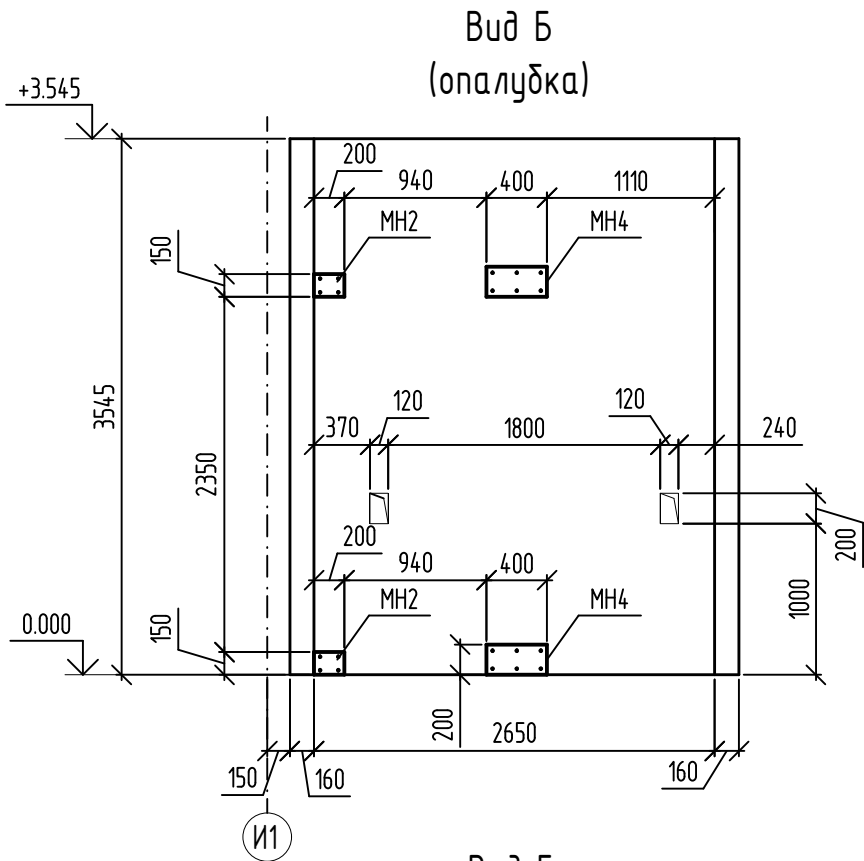
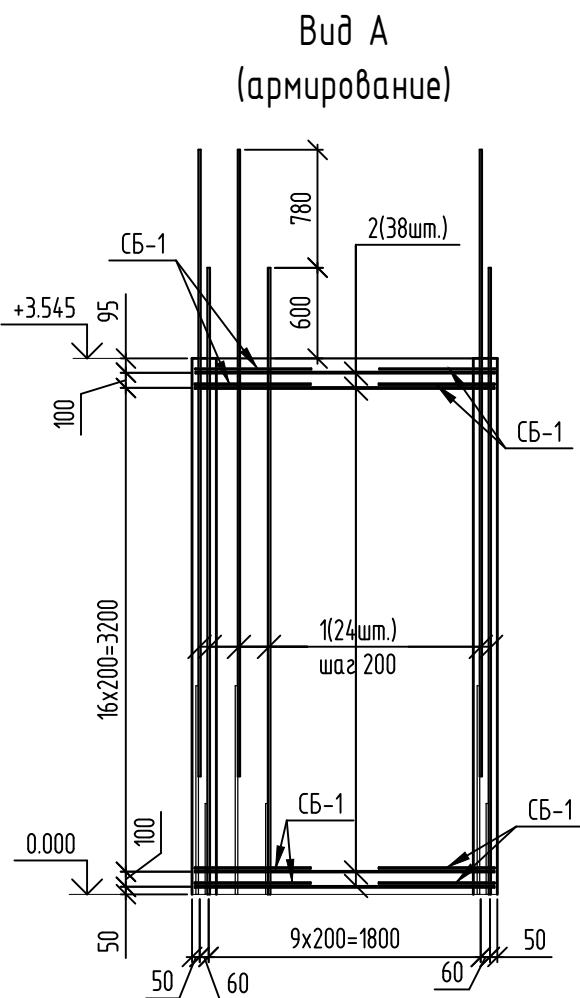
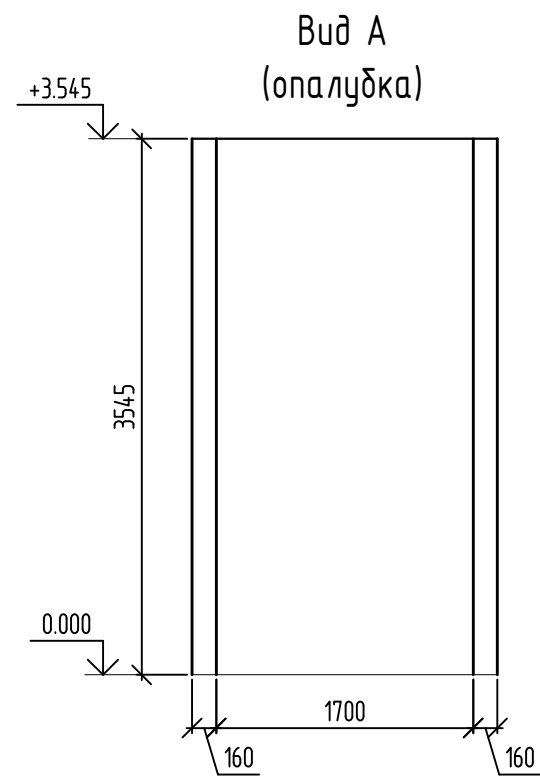
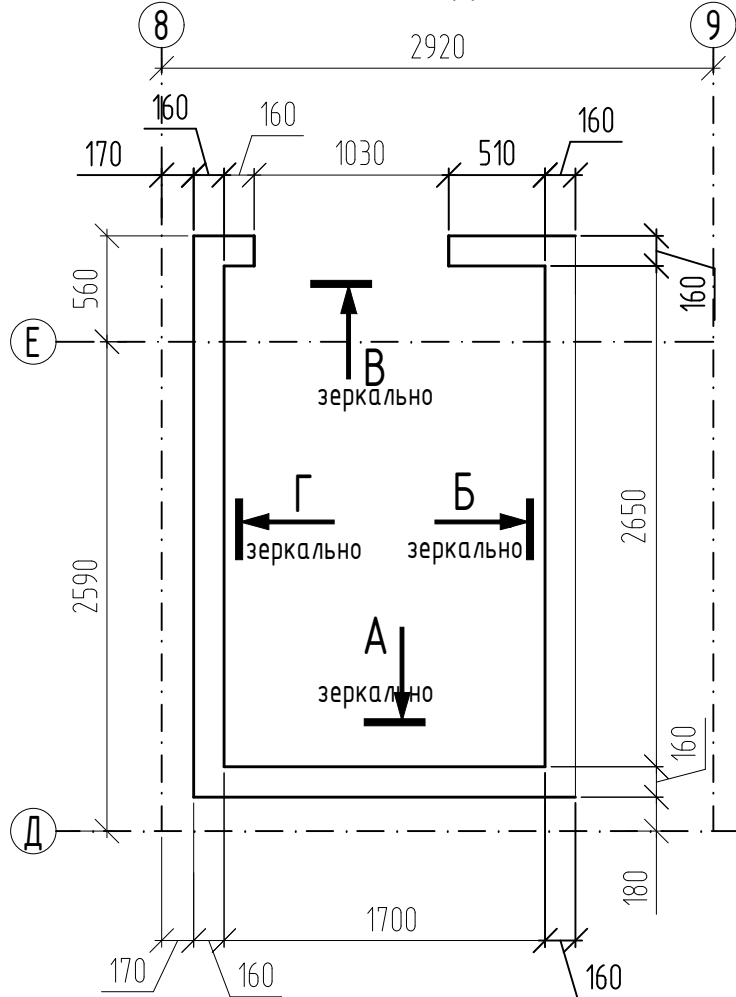
- Привязка стержней дана по центру.
- Данный лист см совместно с листом 2, 3

						08-22-ОДСК-КЖ.1				
12	-	Зам.	112-24		07.24	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			<i>Ю. Филатов</i>	07.23			Р	23	
Проверил	Кузнецов				07.23					
Гл.констр.	Зубенко				07.23					
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Развертка армирования стены по оси 11		000 "ОДСК-Инжиниринг"		

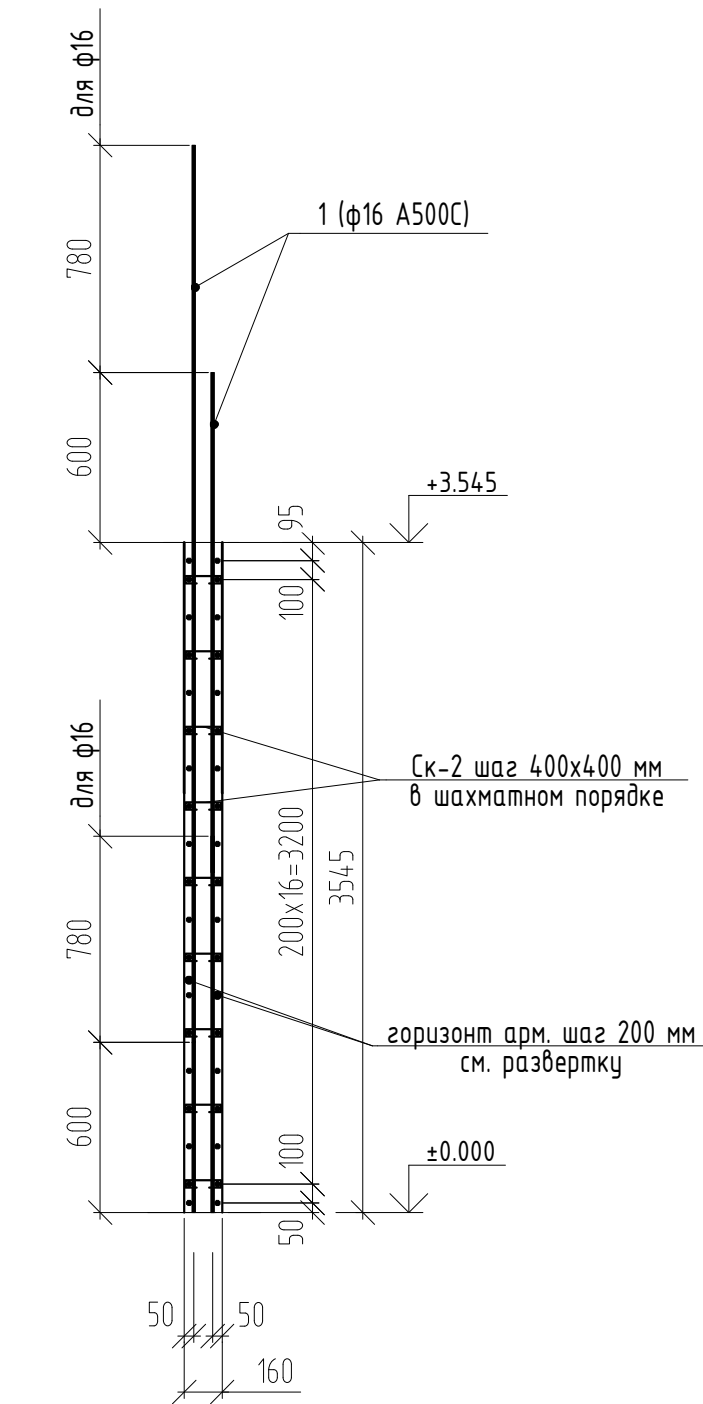
Фрагмент плана шахты лифта
в осях И1-Ж/8-9



Фрагмент плана шахты лифта
в осях Е-Д/8-9



Сечение стены,
толщиной 160 мм



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

Спецификация к схеме армирования элементов лифтовой шахты (на 1 шахту)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Закладные изделия					
МН-1	Серия 1400-15 Выпуск 1	Закладное изделие МН106-6	6	1,23	
МН-2	Серия 1400-15 Выпуск 1	Закладное изделие МН202-1	2	5,33	
МН-3	Серия 1400-15 Выпуск 1	Закладное изделие МН210-1	2	7,8	
МН-4	Серия 1400-15 Выпуск 1	Закладное изделие МН212-1	2	13,4	
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=4145	94	6,54	
2	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=1980	54	1,22	
3	ГОСТ 34028-2016	φ10A500C, L=2930	76	1,81	
4	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=1325	10	2,09	
5	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2310	2	3,65	
6	ГОСТ 34028-2016	φ16A500C, L=2510	2	3,96	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Шпилька, φ8A240, L=220	466	0,09	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	Скоба, φ10A500C, L=1600	130	0,99	
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=635	11	0,25	
ХМ-2	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=1515	11	0,6	
ХМ-3	ГОСТ 34028-2016	Хомут, φ8A240, L=817	11	0,32	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25, F1100, W4	5	-	м³

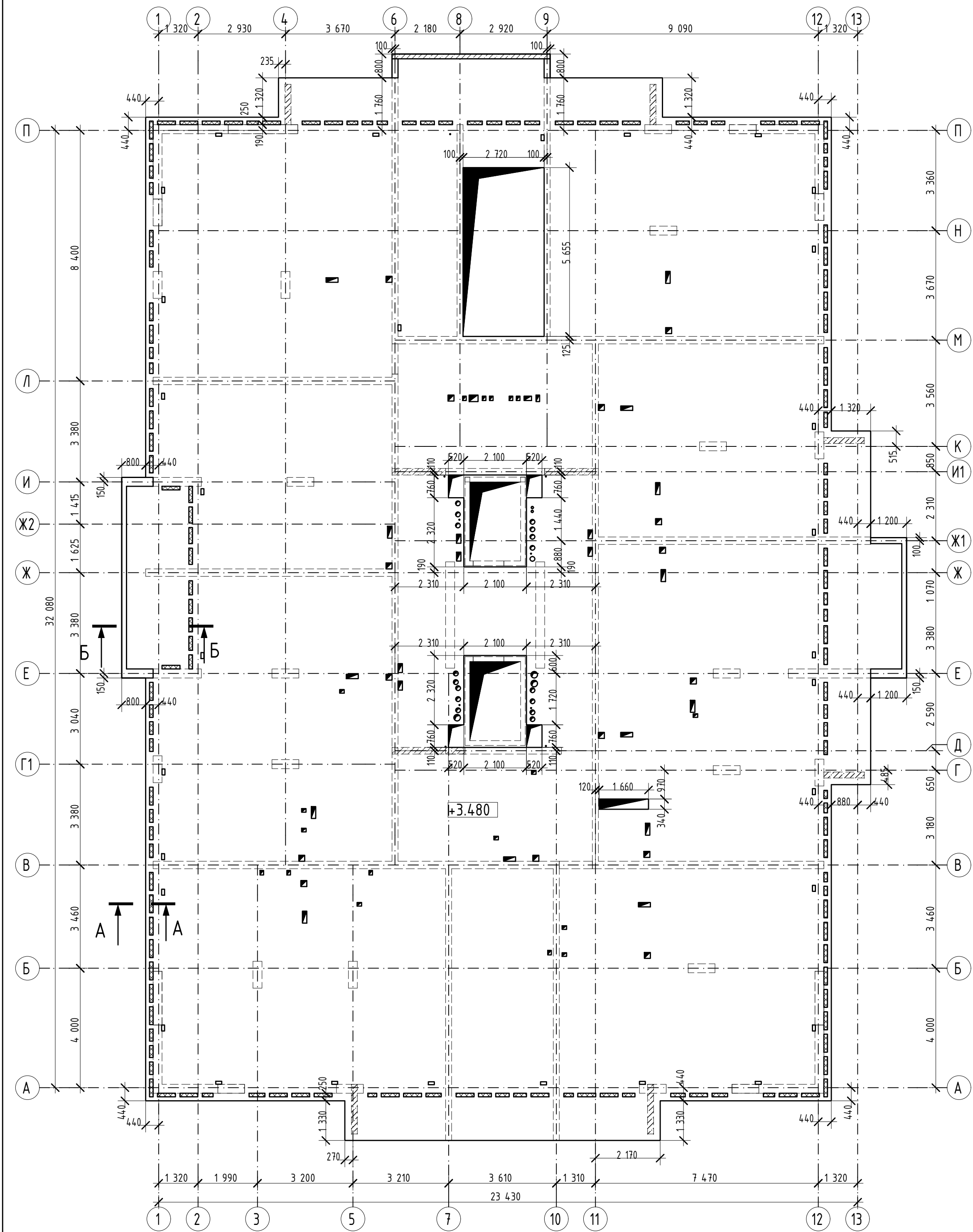
Ведомость расхода стали (на 1 шахту)

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500C				
	ГОСТ 34028-2016						
	φ8	Итого	φ10	φ16	Итого		
Лифтовая шахта	53,31	53,31	331,72	650,96	982,68	1035,99	

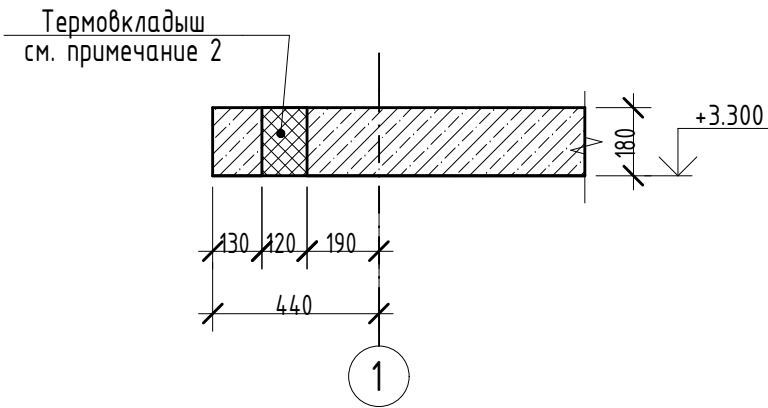
1. Расстановку закладных деталей и отверстий шахты лифта смотреть совместно с альбомом КЖ6.
2. В спецификации и ведомости дан расход на одну шахту лифта. Всего шахт – 2 шт

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
12	-	Зам.	112-24		07.24	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Филатов			Ю. Фил	07.23	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов				07.23		Р	24	
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Лифтовая шахта: фрагмент плана, развертки армирования, ведомость деталей, спецификация	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

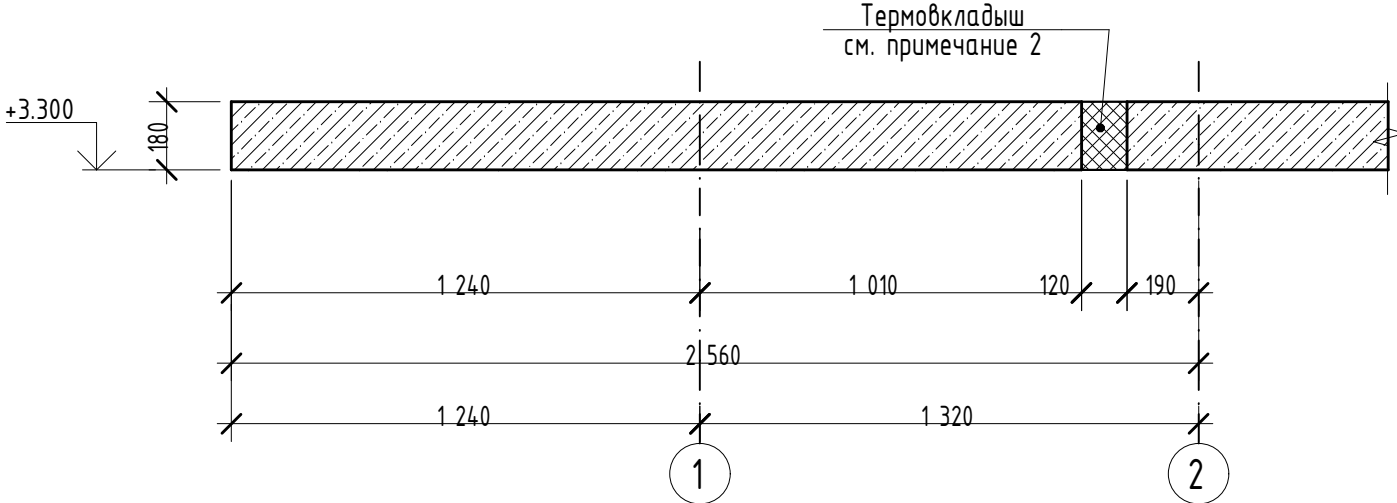
Опалубочный план ж/б перекрытия 1 этажа низ на отм.+3.300



А-А



Б-Б



Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные									
	Арматура класса, марка стали ст3сп									Общий расход металла, кг
	А240		А500С							
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016							
	Ф8	Итого:	Ф8	Ф10	Ф12	Ф16	Ф20	Итого:	Всего, кг	
Перекрытие низ на отм.+3.300	882.61	882.61	879.44	10755.6 ~~10756~~	2944.72 ~~2936.8~~	695.84 ~~724.24~~	961.74	16294.72 ~~16258~~	17177.69 ~~17148.97~~	
Итого:	882.61	882.61	879.44	10755.6 ~~10756~~	2944.72 ~~2936.8~~	695.84 ~~724.24~~	961.74	16294.72 ~~16258~~	17177.69 ~~17148.97~~	

11.1

Примечания:

- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 1.
- Термовкладыши выполнить из пенополистирольной плиты ППС 17-Р-А ГОСТ 15588-2014.
- Верхнее и нижнее армирование плиты перекрытия выполнять отдельными стержнями $\Phi 10$ -А500С по ГОСТ 34028-2016 по всей площади с шагом 200 мм.
- Арматурные стержни, заданные в погонных метрах, стыковать по длине внахлест без сварки, с перепуском 50 х d, где d- диаметр стержня. Стыки располагать в разбежку, при этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте или на расстоянии менее длины перепуска, должна составлять не более 50% общей площади сечения растянутой арматуры. При стыке в одном сечении более 50% арматуры, увеличить нахлестку до 1000 мм.
- Расход арматуры принят исходя из длины отправочного элемента L=11,7м. В спецификации учтен расход на нахлест в рабочем направлении.
- 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.

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
11	1	-	68-24		04.24	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			Ю. Фил	07.23		Р	25	
Проверил	Кузнецов				07.23				
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Опалубочный план ж/б перекрытия 1 этажа низ на отм.+3.300	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Схема армирования перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300 (нижняя зона)

The main reinforcement layout plan for the 1st floor slab, showing a grid of columns and beams with dimensions and reinforcement details. The plan includes a grid of columns labeled 1 through 13 and 12 through 13, and a grid of beams labeled П through А. The dimensions of the slab are given in meters. The reinforcement details include the use of A500C steel bars with a diameter of 10 mm, spaced at 200 mm. The plan also shows the location of the main reinforcement (bottom zone) and the construction elements and details. The reinforcement is shown in a grid pattern, with the main reinforcement (bottom zone) and the construction elements and details. The reinforcement is shown in a grid pattern, with the main reinforcement (bottom zone) and the construction elements and details. The reinforcement is shown in a grid pattern, with the main reinforcement (bottom zone) and the construction elements and details.

Спецификация 1 к схеме армирования перекрытия низ на отм. +3.300

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Основная арматура (нижняя зона)			
1	ГОСТ 34028-2016	10 А500С L _{эле} = 8000 поз. м	-	0.616	4928.00
		Сборочные элементы и детали			
КПП-1	08-22-ОДСК-КЖ.1И-КПП-1	Каркас КПП-1 L _{общ} =830 поз.м	-	2.4	1992.0
		Всего:			6920.00

Сечение плиты перекрытия 1-1

The cross-section diagram of the slab shows the reinforcement details and dimensions. The slab is shown in a cross-section, with the reinforcement bars (A500C) spaced at 200 mm. The dimensions of the slab are given in meters. The reinforcement is shown in a grid pattern, with the main reinforcement (bottom zone) and the construction elements and details. The reinforcement is shown in a grid pattern, with the main reinforcement (bottom zone) and the construction elements and details.

Расположение стержней ф10 А500С, стыкуемых внахлестку без сварки

The diagram shows the arrangement of reinforcement bars (ф10 А500С) with lap joints. The bars are shown in a grid pattern, with the main reinforcement (bottom zone) and the construction elements and details. The reinforcement is shown in a grid pattern, with the main reinforcement (bottom zone) and the construction elements and details.

Примечания:

- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 1.
- Данный лист см совместно с листом 25
- Каркасы КПП-1 см лист 4
- Усы закладной детали ЗД-2 сварить с основной вертикальной арматурой стен или пилонов по ГОСТ 14098-2014.
- Закладная деталь ЗД-2* соединить с вертикальной арматурой пилона через горизонтальную арматуру.
- Привязка закладных деталей ЗД-2, ЗД-2* в плане - данна по центру.

Спецификация закладных деталей в перекрытии 1 этажа

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Закладная деталь ЗД-2			
ЗД-2	Серия 1.400-15.61	Изделие закладное Мн 112-5	7	3.5	24.50

Узел установки закладной детали ЗД-2 с торца перекрытия

The diagram shows the installation node of the ZD-2 detail at the edge of the slab. The detail is shown in a cross-section, with the reinforcement bars (A500C) spaced at 200 mm. The dimensions of the detail are given in meters. The reinforcement is shown in a grid pattern, with the main reinforcement (bottom zone) and the construction elements and details. The reinforcement is shown in a grid pattern, with the main reinforcement (bottom zone) and the construction elements and details.

δ-δ

The diagram shows the connection of the ZD-2 detail to the slab reinforcement. The detail is shown in a cross-section, with the reinforcement bars (A500C) spaced at 200 mm. The dimensions of the detail are given in meters. The reinforcement is shown in a grid pattern, with the main reinforcement (bottom zone) and the construction elements and details. The reinforcement is shown in a grid pattern, with the main reinforcement (bottom zone) and the construction elements and details.

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов	10.01.23	07.23				Р	26	
Проверил	Кузнецов	07.23	07.23						
Гл.констр.	Зубенко	07.23	07.23						
Н.контроль	Бусыгин	07.23	07.23			Схема армирования перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300 (нижняя зона)			ООО "ОДСК-Инжиниринг"

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
		<u>Основная арматура (нижняя зона)</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	10 A500C L _{общ} = 8000 поз. м	-	0.616	4928.00
		<u>Сборочные элементы и детали</u>			
КПП-1	08-22-ОДСК-КЖ.1И-КПП-1	Каркас КПП-1 L _{общ} =830 поз.м	-	2.4	1992.0
		Всего:			6920.00

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
		Закладная деталь Зб-2			
ЗД-2	Серия 1.400-15.01	Изделие закладное Мн 112-5	7	3.5	24.50

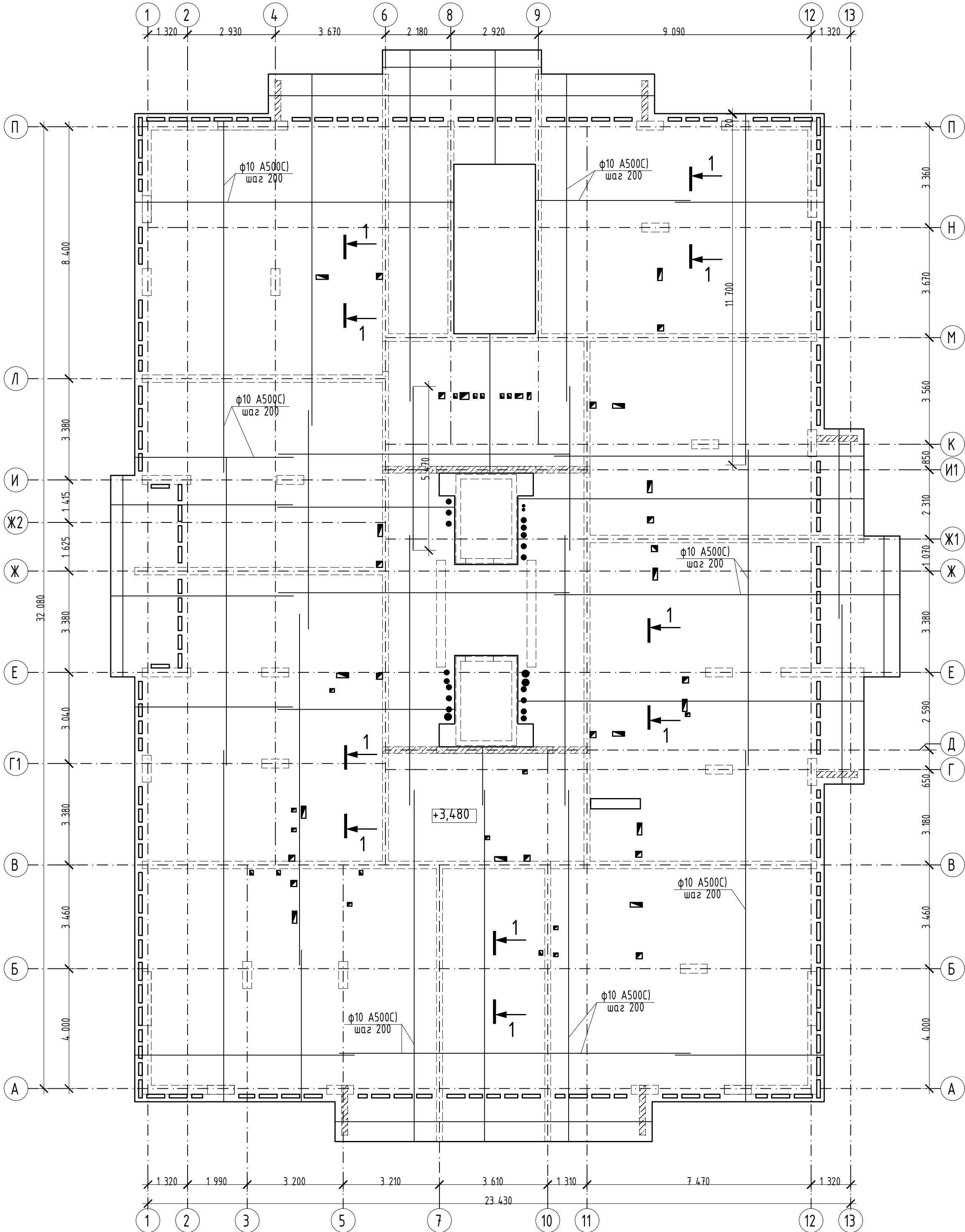
1. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 1.
2. Данный лист см совместно с листом 25
3. Каркасы КПП-1 см лист 4
4. Усы закладной детали ЗД-2 сварить с основной вертикальной арматурой стени или пилонов по ГОСТ 14098-2014.
5. Закладную деталь ЗД-2* соединить с вертикальной арматурой пилона через горизонтальную арматуру.
6. Привязка закладных деталей ЗД-2, ЗД-2* в плане - данна по центру.

Technical drawing of a square plate with dimensions and labels:

- Dimensions:**
 - Overall width: 180
 - Overall height: 180
 - Inner square side: 150
 - Distance from center to edge: 75
 - Distance from center to corner: 15
- Labels:**
 - перекрытие** (overlap)
 - низ на отм.+3.300** (bottom on level +3.300)
 - 3д-1** (3D-1)
 - верх перекры.** (top of slab)
 - торец плиты** (end of slab)
 - δ** (thickness)
 - δ₁** (thickness)

							08-22-ОДСК-КЖ.1		
12	1	Изм.	112-24			07.23	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п. д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись		Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филафот			<i>Ю. Фил</i>	07.23	Многоквартирный дом	Р	26	
Проверил	Кузнецов				07.23				
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Схема армирования перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300 (нижняя зона)	000 "ОДСК-Инжиниринг"		

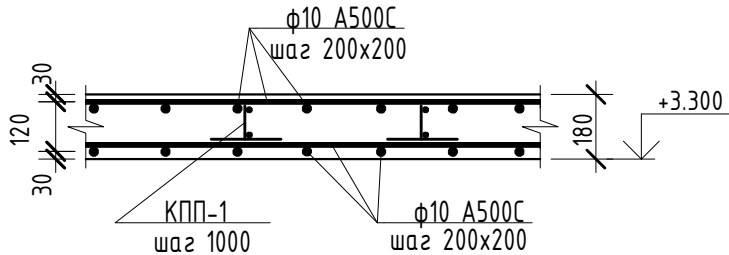
Схема армирования перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300 (верхняя зона)



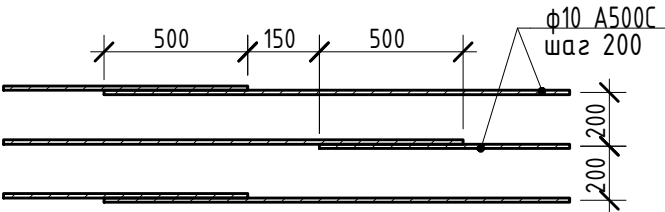
Спецификация 2 к схеме армирования перекрытия низ на отм. +3.300

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Основная арматура (верхняя зона)			
1	ГОСТ 34028-2016	10 А500С L _{общ} = 8000 поз. м	-	0.616	4928.00
		Всего:			4928.00

Сечение плиты перекрытия 1-1



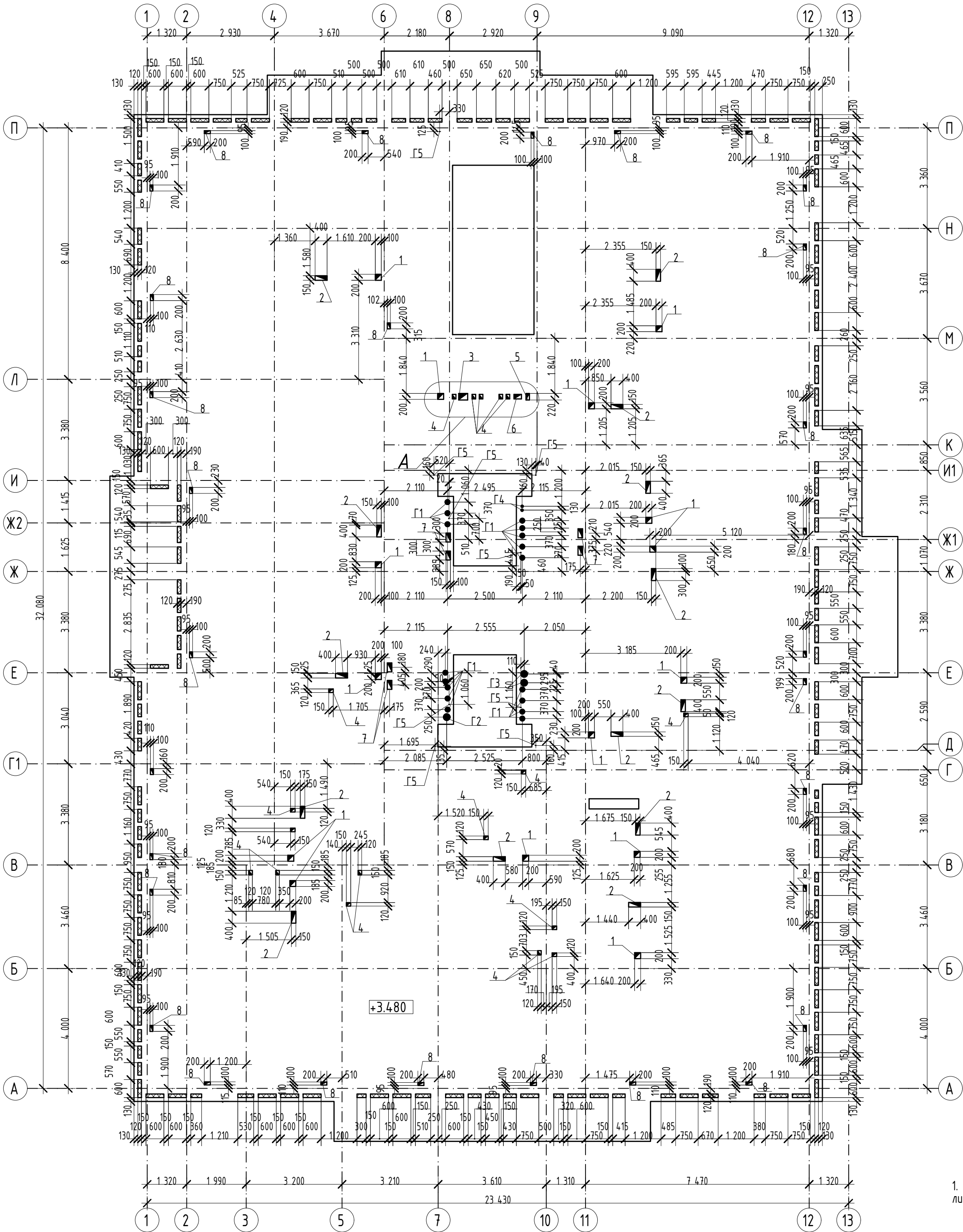
Расположение стержней ф10 А500С, стыкуемых внахлестку без сварки



1. Привязка стержней дана по центру.
2. Данный лист см совместно с листом 25
3. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 1

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			Ю. Фил.	07.23		Р	27	
Проверил	Кузнецов				07.23				
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Схема армирования перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300 (верхняя зона)	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Схема расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия 1 этажа (низ на отм. +3.300)



1. Данный лист см совместно с листом 25

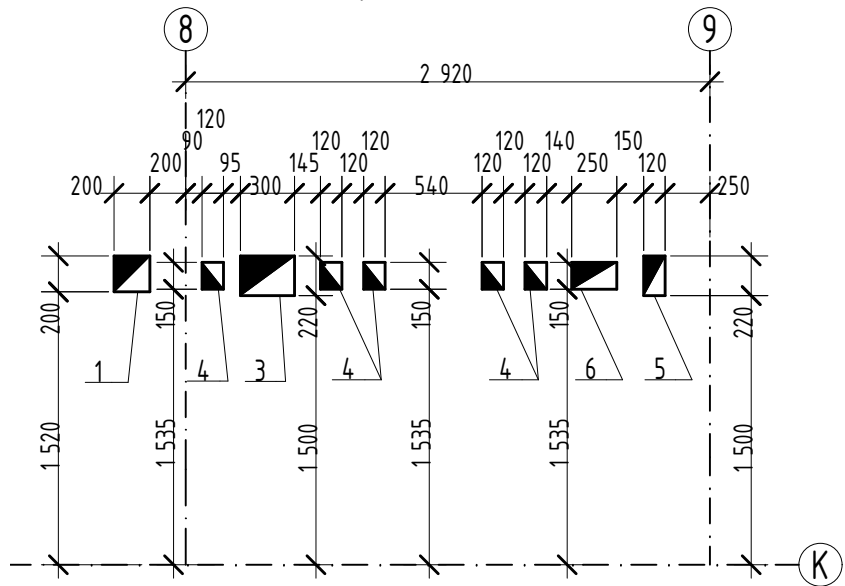
Ведомость отверстий

Поз.	размеры, мм	Кол.	Примечание
1	200x200	15	ВК
2	400x150	14	ВК
3	220x300	1	ОВ
4	120x150	18	ОВ
5	220x120	1	ОВ
6	150x250	1	ОВ
7	150x300	6	ЭЛ
8	100x200	30	ОВ

Спецификация к схеме расположения гильз и термовкладышей в плите перекрытия 1 этажа

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Гильза Г-1			
Г-1	ГОСТ 10704-91	○159x3.5 L= 275 мм	17	3.691	62.74
		Гильза Г-2			
Г-2	ГОСТ 10704-91	○219x4 L= 275 мм	1	5.833	5.83
		Гильза Г-3			
Г-3	ГОСТ 10704-91	○219x4 L= 275 мм	2	5.833	11.67
		Гильза Г-4			
Г-4	ГОСТ 10704-91	○76x3.5 L= 275 мм	2	1.722	3.44
		Гильза Г-5			
Г-5	ГОСТ 10704-91	○32x3 L= 275	9	0.591	5.32
		Всего:			89.00
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25 F100, м ³	138.0		
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирольные плиты ППС 17-Р-А	1.6		

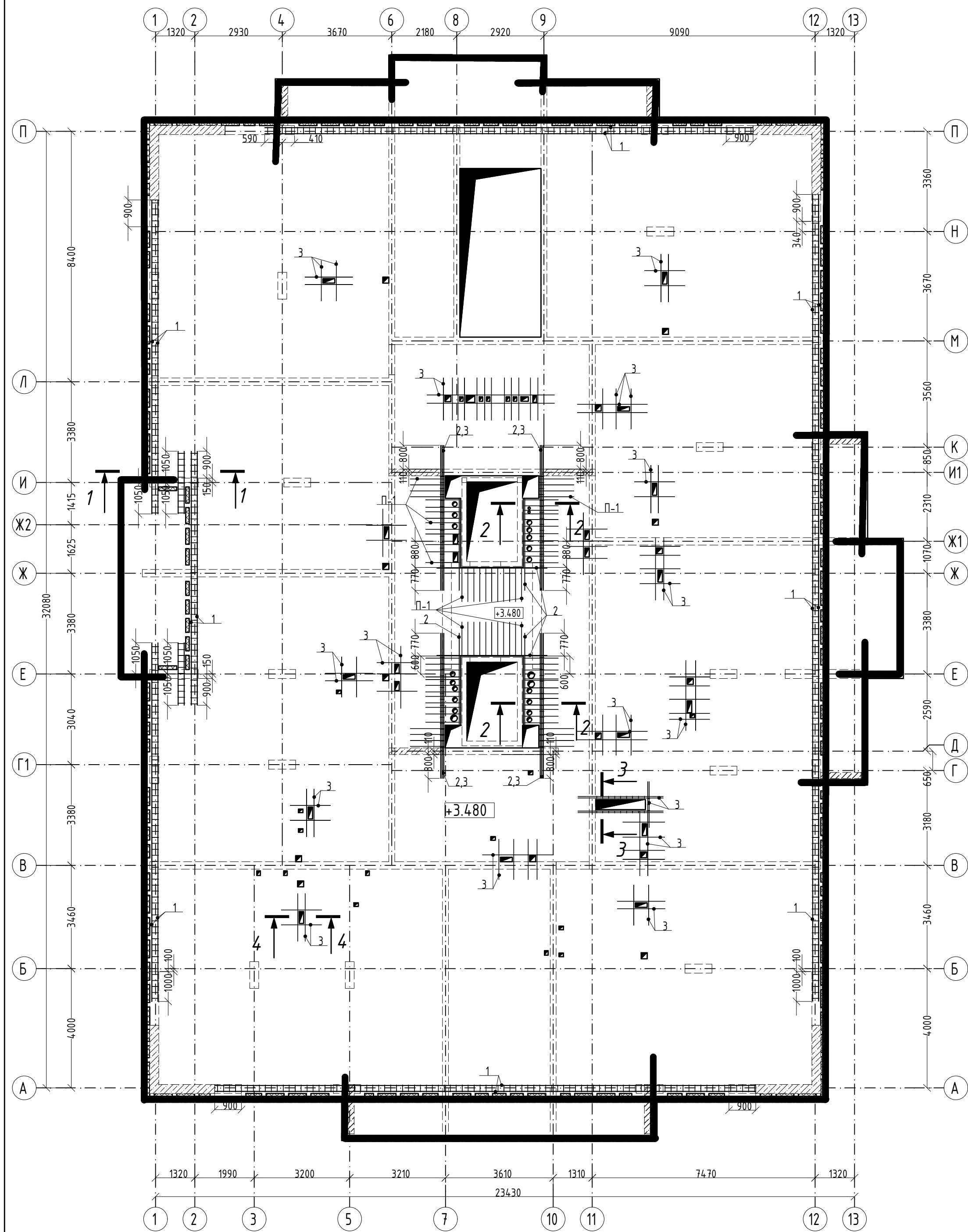
Фрагмент А



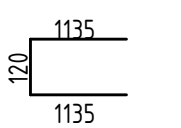
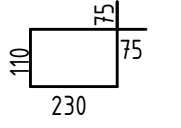
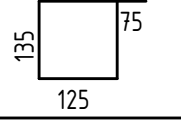
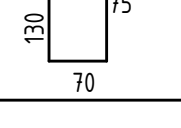
08-22-ОДСК-КЖ.1

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			Ю. Фил	07.23		Р	28	
Проверил	Кузнецов				07.23				
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Схема расположения термовкладышей и отверстий плиты перекрытия 1 этажа (низ на отм. +3.300)			
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"			

Схема расположения обрамления отверстий ж/б плиты перекрытия 1-го этажа на отм.+3.480



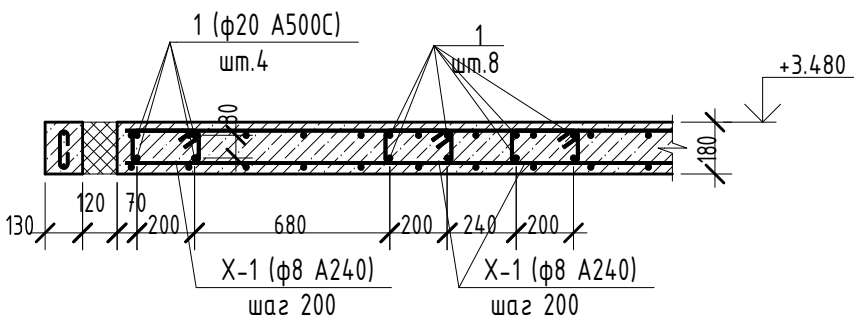
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П-1	 $\phi 10$ А500С L=2390 мм
Х-1	 $\phi 8$ А240 L=830 мм
Х-2	 $\phi 8$ А240 L=670 мм
Х-3	 $\phi 8$ А240 L=550 мм

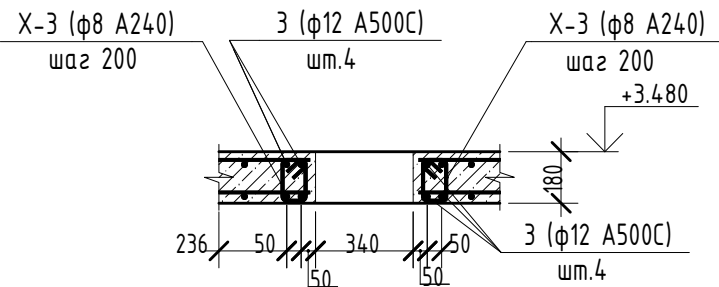
Спецификация к схеме обрамления отверстий в ж/б плите перекрытия 1 этажа на отм.+3.480

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	20 А500С L _{общ} = 390 поз. м	-	2.466	961.74
Х-1	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L = 830 мм	490	0.328	160.65
2	ГОСТ 34028-2016	16 А500С L _{общ} = 80 поз. м	-	1.578	154.64
3	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L _{общ} = 350 поз. м	-	0.888	310.80
П-1	ГОСТ 34028-2016	10 А500С L = 2390 мм	85	1.472	125.14
Х-2	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L = 670 мм	64	0.265	16.94
Х-3	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L = 550 мм	21	0.217	4.56
Всего:				11.2	1734.47

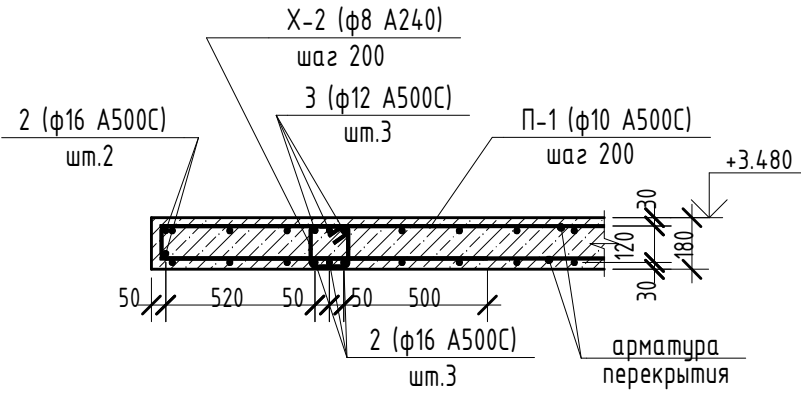
1-1



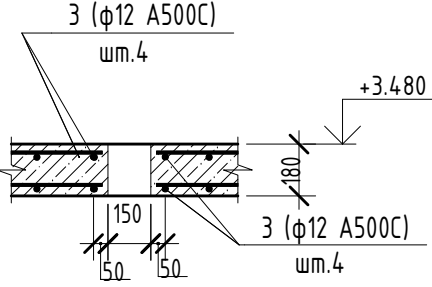
3-3



2-2



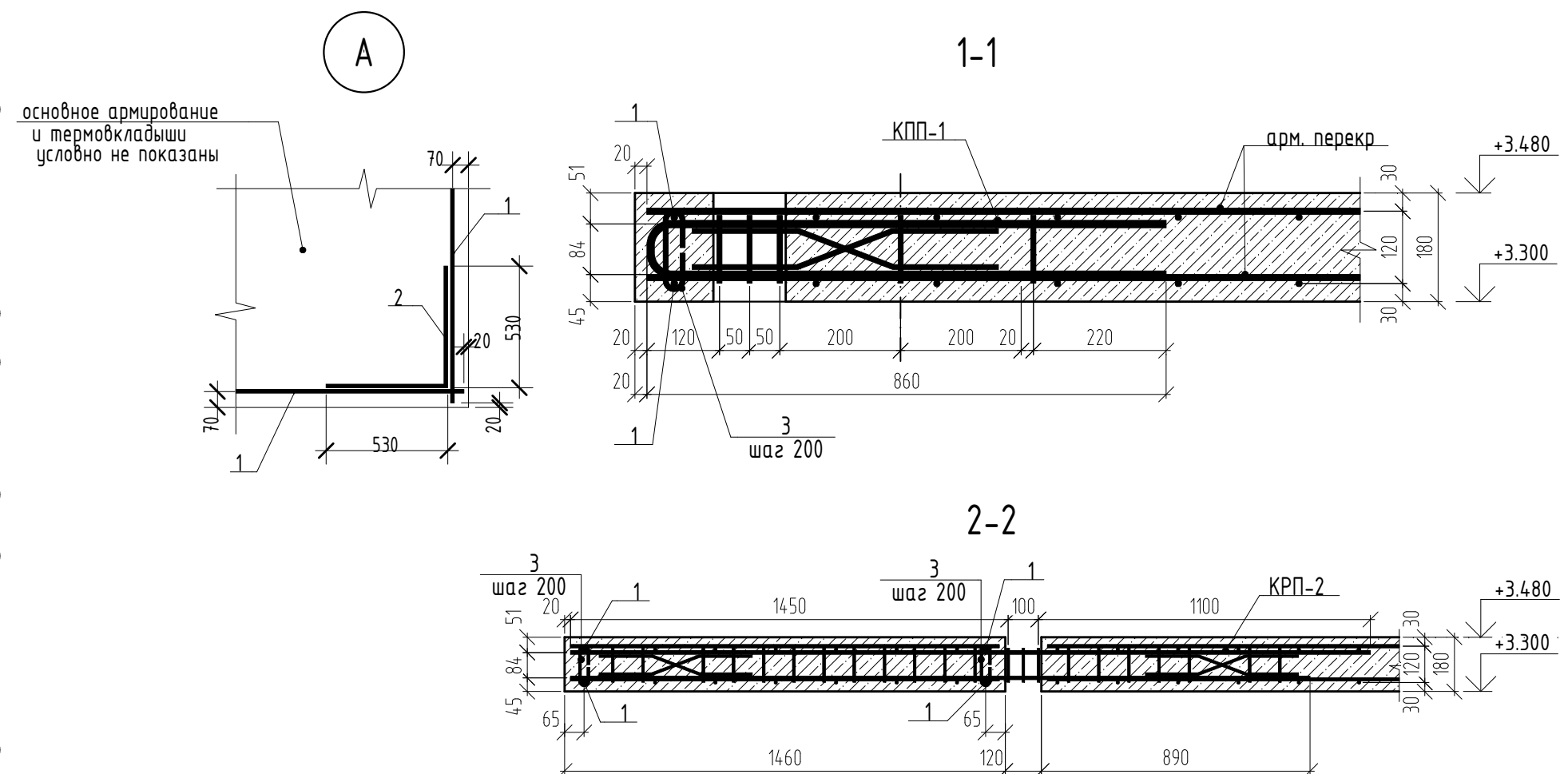
4-4



1. Привязка стержней дана по центру.

						08-22-ОДСК-КЖ.1		
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п. д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист
Разработал	Филатов	07.23		Ю. Фил.	07.23		Р	29
Проверил	Кузнецов	07.23			07.23			
Гл.констр.	Зубенко	07.23			07.23	Схема расположения обрамления отверстий ж/б плиты перекрытия 1-го этажа на отм.+3.480	ООО "ОДСК-Инжиниринг"	
Н.контроль	Бусыгин	07.23			07.23			

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Приме- чание
		Сварочные единицы:			
КРП-1	08-22-ОДСК-КЖ.1И-КРП-1, КРП-2	Каркас пространственный КРП-1	100	4.72	472.00
КРП-2	08-22-ОДСК-КЖ.1И-КРП-1, КРП-2	Каркас пространственный КРП-2	43	18.48	794.64
КРП-3	08-22-ОДСК-КЖ.1И-КРП-3	Каркас пространственный КРП-3	18	24.41	439.38
КРП-4	08-22-ОДСК-КЖ.1И-КРП-4	Каркас пространственный КРП-4	7	27.28	190.96
		Детали:			
1	ГОСТ 34028-2016	8 А500С L _{общ} = 286 поз. м	-	0.395	102.70
2	ГОСТ 34028-2016	8 А500С L= 1060 мм	8	0.419	3.35
3	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 270 мм	630	0.107	67.19
		Всего:			2070.22



Поз.	Эскиз
3	 75 120 75 φ8 A240 L=270 мм

- | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|----------|---------|-------|--|--|-----------------------|------|--------|
| | | | | | | 08-22-ОДСК-КЖ.1 | | | | |
| 11 | - | Зам. | 68-24 | | 04.24 | Многokвартирный дом, расположенный по адресу:
Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала
Лаврова, 5 (поз.26) | | | | |
| Изм. | Кол.ч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Многokвартирный дом | | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | | Полов | | 04.24 | | | Р | 30 | |
| Проверил | | | Кузнецов | | 04.24 | | | | | |
| Гл.констр. | | | Зубенко | | 04.24 | | | | | |
| Н.контроль | | | Кузнецов | | 04.24 | Схема расположения каркасов плиты перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300 | | 000 "ОДСК-Инжиниринг" | | |

Architectural floor plan of a building, showing a grid system (1-13 horizontally, A-P vertically) and various rooms and corridors. Dimensions are provided in meters.

The plan includes numerous rooms, each labeled with a number and dimensions, such as:

- 1 (wm.10) waz 200
- 2 (wm.11) waz 200
- 3 (wm.5) waz 200
- 4 (wm.4) waz 200
- 5 (wm.4) waz 200
- 6 (wm.6) waz 200
- 7 (wm.8) waz 200
- 8 (wm.5) waz 200
- 9 (wm.5) waz 200
- 10 (wm.4) waz 200
- 11 (wm.6) waz 200
- 12 (wm.12) waz 200
- 13 (wm.13) waz 200

The plan also shows a central corridor and various structural elements, including walls, doors, and windows. The overall dimensions of the building are 23.430m by 4.000m.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чение
1	ГОСТ 34028-2016	8 А500С L= 3900 мм	60	1.541	92.43
2	ГОСТ 34028-2016	8 А500С L= 1950 мм	138	0.770	106.29
3	ГОСТ 34028-2016	8 А500С L= 2340 мм	87	0.924	80.41
4	ГОСТ 34028-2016	8 А500С L= 2925 мм	47	1.155	54.30
7	ГОСТ 34028-2016	10 А500С L= 3900 мм	6	2.402	14.41
10	ГОСТ 34028-2016	10 А500С L= 2925 мм	16	1.802	28.83
11	ГОСТ 34028-2016	10 А500С L= 5850 мм	6	3.604	21.62
		Всего:			398.29

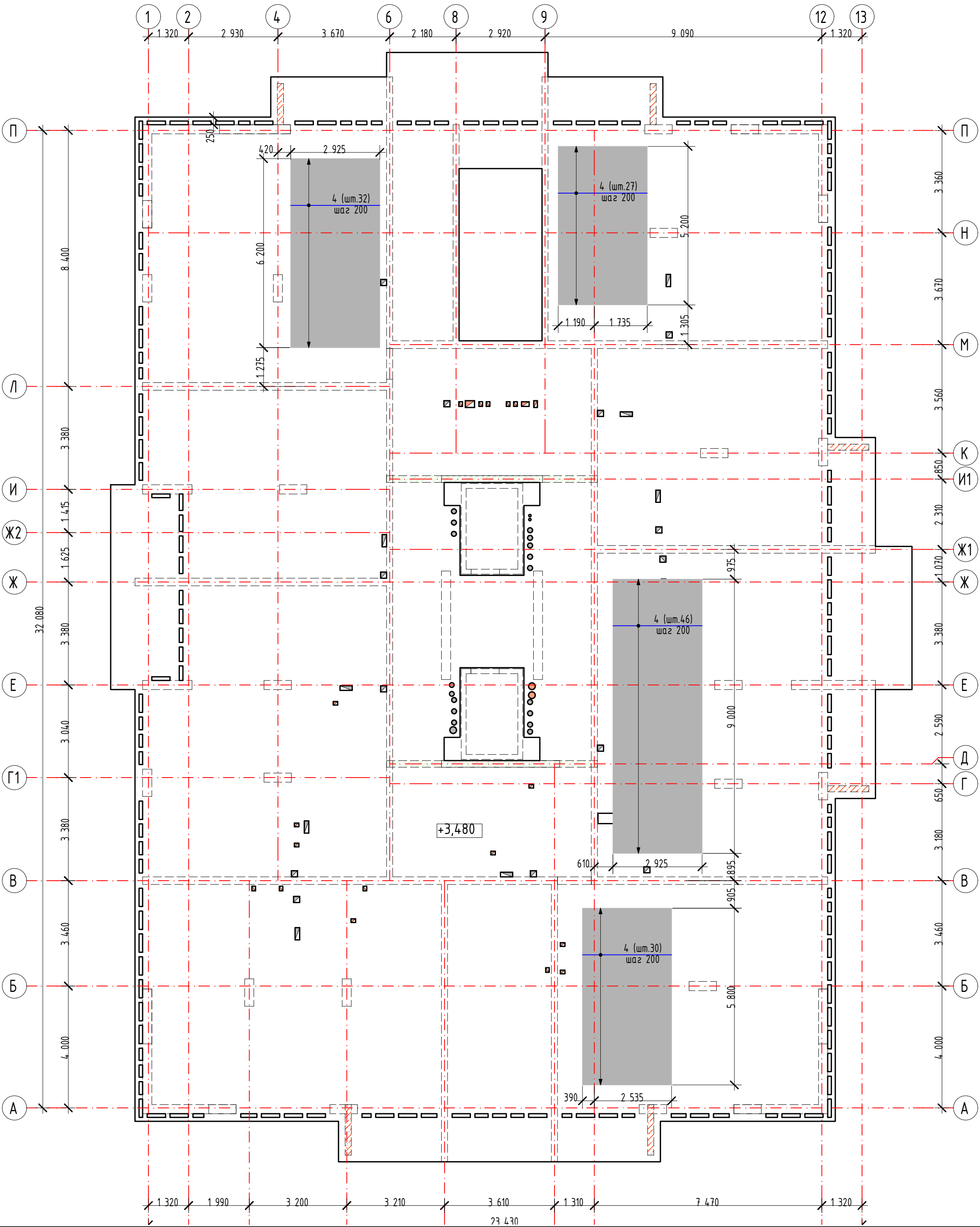
- | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|----------|--------|---------|-------|--|--------|------|-----------------------|
| | | | | | | 08-22-ОДСК-КЖ.1 | | | |
| | | | | | | Многоквартирный дом, расположенный по адресу:
Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала
Лаврова, 5 (поз.26) | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Филатов | | Ю. Фил. | 07.23 | Многоквартирный дом | Р | 31 | |
| Проверил | | Кузнецов | | | 07.23 | | | | |
| Г.л.констр. | | Зубенко | | | 07.23 | | | | |
| | | | | | | Схема усиления армирования | | | |
| Н.контроль | | Бусыгин | | | 07.23 | перекрытия 1 этажа н/з на отм. +3.300
(вспехная зона вдоль дикленных осей) | | | ООО "ОДСК-Инжиниринг" |

Architectural floor plan of a building, showing a grid system with dimensions in meters. The plan includes various rooms, corridors, and structural elements. The grid system is labeled with numbers 1-13 and letters A-P. Rooms are labeled with numbers and dimensions, such as '11 (um.6) waz 200' and '12 (um.19) waz 200'. The plan also shows a central area labeled '+3,480'.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чение
3	ГОСТ 34028-2016	8 А500С L= 2340 мм	153	0.924	14.142
4	ГОСТ 34028-2016	8 А500С L= 2925 мм	28	1.155	32.35
6	ГОСТ 34028-2016	8 А500С L= 1690 мм	22	0.668	14.69
9	ГОСТ 34028-2016	10 А500С L= 2340 мм	78	1.441	112.43
10	ГОСТ 34028-2016	10 А500С L= 2925 мм	26	1.802	46.85
11	ГОСТ 34028-2016	10 А500С L= 5850 мм	6	3.604	21.62
12	ГОСТ 34028-2016	10 А500С L= 1690 мм	102	1.041	106.19
		Всего:			475.55

- | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|----------|--------|----------------|-------|--|--|-----------------------|------|--------|
| | | | | | | 08-22-ОДСК-КЖ.1 | | | | |
| | | | | | | Многоквартирный дом, расположенный по адресу:
Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала
Лаврова, 5 (поз.26) | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Многоквартирный дом | | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Филатов | | <i>Ю. Фил.</i> | 07.23 | | | Р | 32 | |
| Проверил | | Кузнецов | | | 07.23 | | | | | |
| Гл.констр. | | Зуденко | | | 07.23 | | | | | |
| Н.контроль | | Бусыгин | | | 07.23 | Схема усиления армирования
перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300
(верхняя зона вдоль цифровых осей) | | ООО "ОДСК-Инжиниринг" | | |

Схема усиления армирования перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300
(нижняя зона вдоль буквенных осей)



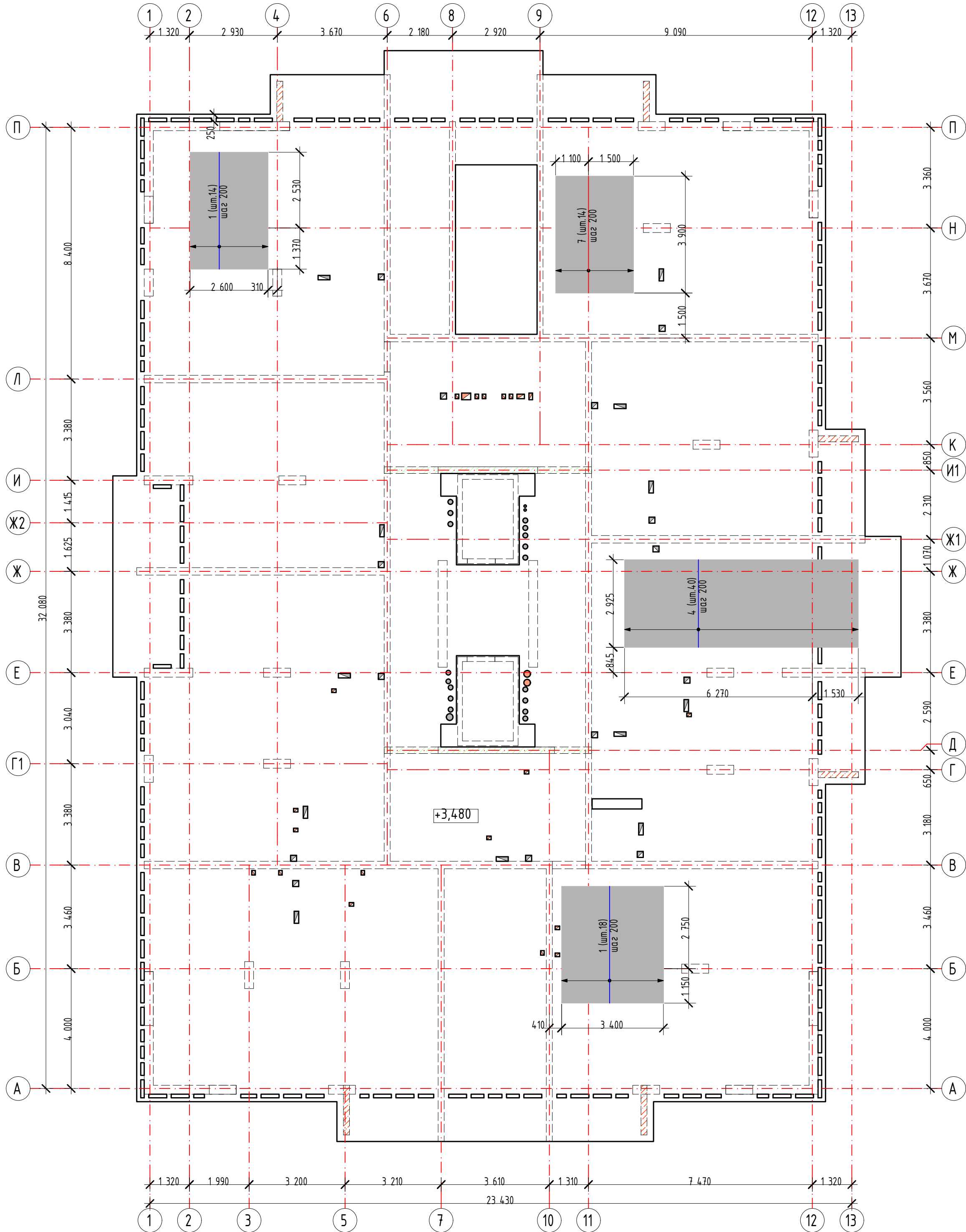
Спецификация к схеме усиления перекрытия 1 этажа на отм.+3.300
(нижняя зона вдоль буквенных осей)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
4	ГОСТ 34028-2016	8 A500C L= 2925 мм	135	1,155	155,98
		Всего:			155,98

1. Привязка стержней дана по центру.
2. Данный лист см совместно с листом 25
3. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 1

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			Ю. Фил.	07.23		Р	33	
Проверил	Кузнецов				07.23				
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Схема усиления армирования перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300 (нижняя зона вдоль буквенных осей)	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Схема усиления армирования перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300
(нижняя зона вдоль цифровых осей)



Спецификация к схеме усиления перекрытия 1 этажа на отм.+3.300
(нижняя зона вдоль цифровых осей)

[illegible]

1. Привязка стержней дана по центру.
2. Данный лист см совместно с листом 25
3. Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 1

						08-22-ОДСК-КЖ.1		
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Разработал	Филатов			<i>Ю. Фил.</i>	07.23	Многоквартирный дом	Р	34
Проверил	Кузнецов				07.23			
Гл.констр.	Зуденко				07.23			
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Схема усиления армирования перекрытия 1 этажа низ на отм. +3.300 (нижняя зона вдоль цифровых осей)	ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

[illegible]

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чение
		Детали			
Вс-1	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L = 1285 мм	245	1.141	279.56

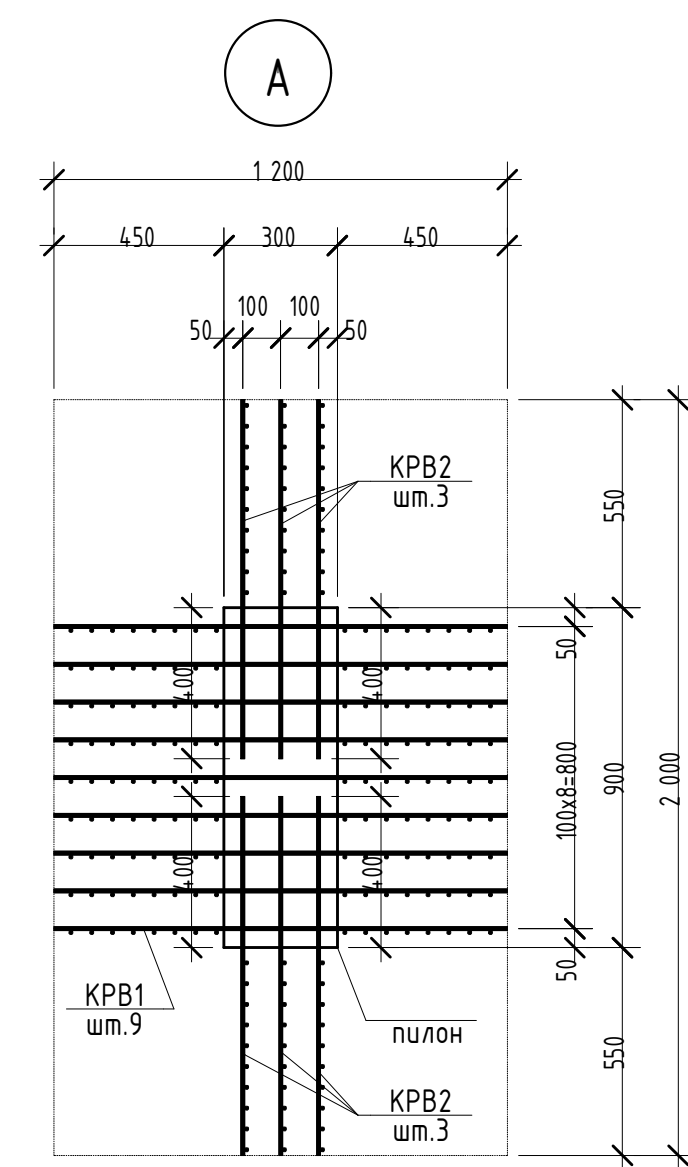
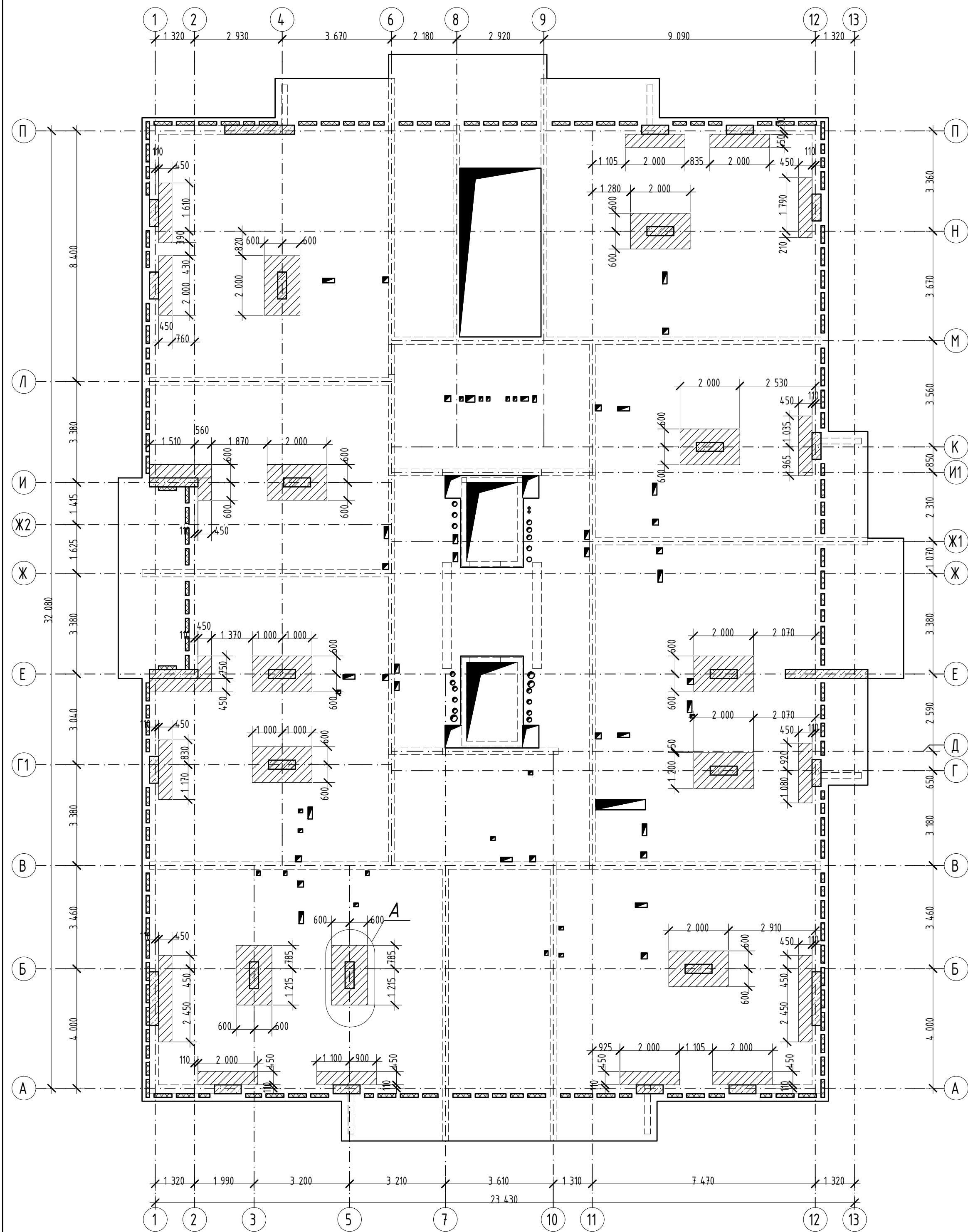
Technical drawing of a reinforced concrete wall and floor slab. The wall is 745 mm high and 50 mm thick. The floor slab is 540 mm wide and 180 mm thick. The wall is labeled "Вс-1" and "ж/б стена". The floor slab is labeled "Вс-1". The drawing shows the reinforcement layout with dimensions and elevation markers +3.480 and +3.300.

Поз.	Эскиз
Вс-1	 ф12 А500С L=1285 мм

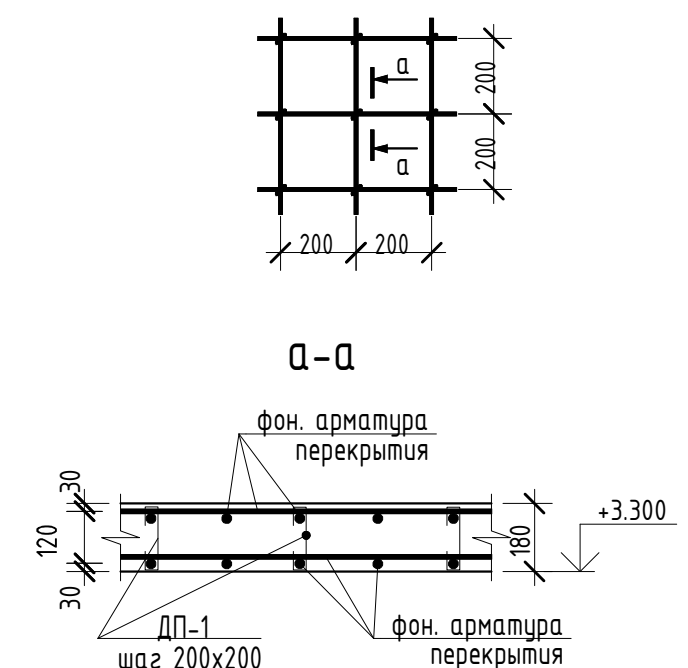
Марка изделия	Изделия арматурные			
	Арматура класса		Общий расход металла, кг	
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Φ12	Итого:	Всего, кг	
Вс-1	279.56	279.56	279.56	
Итого:	279.56	279.56	279.56	

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.лч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Филатов		<i>Ю. Фил.</i>	07.23		Р	35	
Проверил		Кузнецов			07.23				
Гл.констр.		Зубенко			07.23				
Н.контроль		Бусыгин			07.23	Схема расположения дополнительных выпусков из стен 1 этажа	000 "ОДСК-Инжиниринг"		

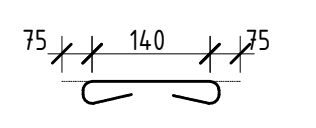
Схема дополнительного поперечного армирования плиты перекрытия 1-го этажа



Деталь поперечного армирования
возле крайних пилонов



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ДП-1	 ф8 А240 L=290 мм

Спецификация к схеме поперечного армирования перекрытия 1 этажа

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
		Сборочные элементы и детали			
КРВ-1	08-22-ОДСК-КЖ.1И-КРВ-1, КРВ-2	Каркас КРВ-1	99	2.66	263.34
КРВ-2	08-22-ОДСК-КЖ.1И-КРВ-1, КРВ-2	Каркас КРВ-2	66	1.91	126.06
ДП-1	ГОСТ 34028-2016	8 А240 L= 290 мм	530	0.115	60.71
		Всего:			450.11

- Привязка стержней дана по центру.
- Данный лист см совместно с листом 25
- Общие указания по устройству монолитных конструкций см. лист 1
- Каркасы КРВ-1, КРВ-2 см лист 5

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			Ю. Фил	07.23		Р	36	
Проверил	Кузнецов				07.23				
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Схема дополнительного поперечного армирования плиты перекрытия 1-го этажа	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Схема расположения труб и коробок в ж/б стенах 1 этажа на отм.-0.120

Architectural drawing showing the layout of pipes and boxes in concrete walls of the 1st floor at level -0.120. The drawing includes a grid with columns 1-13 and rows A-P. It shows various pipes (Bu01, Bu02, Bu03, Bu04, Bu05, Bu06, Bu07, Bu08, Bu09, Bu0A, Bu0B, Bu0C, Bu0D, Bu0E, Bu0F, Bu0G, Bu0H, Bu0I, Bu0J, Bu0K, Bu0L, Bu0M, Bu0N, Bu0O, Bu0P, Bu0Q, Bu0R, Bu0S, Bu0T, Bu0U, Bu0V, Bu0W, Bu0X, Bu0Y, Bu0Z) and boxes (Bu01, Bu02, Bu03, Bu04, Bu05, Bu06, Bu07, Bu08, Bu09, Bu0A, Bu0B, Bu0C, Bu0D, Bu0E, Bu0F, Bu0G, Bu0H, Bu0I, Bu0J, Bu0K, Bu0L, Bu0M, Bu0N, Bu0O, Bu0P, Bu0Q, Bu0R, Bu0S, Bu0T, Bu0U, Bu0V, Bu0W, Bu0X, Bu0Y, Bu0Z) with their respective dimensions and locations.

The diagram shows a cross-section of a reinforced concrete wall and floor slab. The wall has a thickness of 180 mm. Reinforcement includes vertical bars labeled $\pi 245$, horizontal bars labeled $\pi 256$, and stirrups labeled $\text{пруда } \phi 32$. Dimensions include a total height of 4.20 m, a clear height of 3.300 m, and various offsets such as 480, 655, 180, 1650, 950, 1500, 200, 35, 315, 115, and 110. Elevation markers +3.300 and -0.120 are shown.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чение
1э	ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	Труба гладкая тяжелого типа ПНД Ф32			
		Лодж.-95 поз.м			
2э		Коробка Л256	58		
3э		Коробка Л245	65		

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
11	-	Зам.	68-24		04.24	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Полоб			04.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Кузнецов			04.24		Р	37		
Гл.констр.	Зубенко			04.24					
Н.контроль	Кузнецов			04.24	Схема расположения труб и коробов в ж/б стенах 1 этажа на отм.-0.120		ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

This architectural floor plan shows a building layout with a grid system. The grid is labeled with numbers 1 through 13 horizontally and letters A through P vertically. The plan includes various rooms, corridors, and structural elements. Key features include:

- Grid System:** Horizontal grid lines are numbered 1 to 13. Vertical grid lines are lettered A to P.
- Dimensions:** Numerous dimensions are provided for rooms and corridors. For example, the top horizontal dimension is 9.090, and the right vertical dimension is 32.080.
- Rooms and Spaces:** The plan shows several rooms of varying sizes, some with internal partitions. A large room is located in the upper right, and another is in the lower right.
- Structural Elements:** The plan includes walls, doors, and windows. A large, irregularly shaped room is located in the upper right, and another is in the lower right.
- Annotations:** The plan includes various annotations, including room numbers (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13) and other markings.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
1	ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	Труба гладкая тяжелого типа ПНД Ф32			
		Лобщ.=67 поз.м			
2		Коробка /1254	23		
3		Коробка /1245	30		
ДТ1	ГОСТ 6727-80	4 Вр-I L= 300 мм	134	0.028	3.70

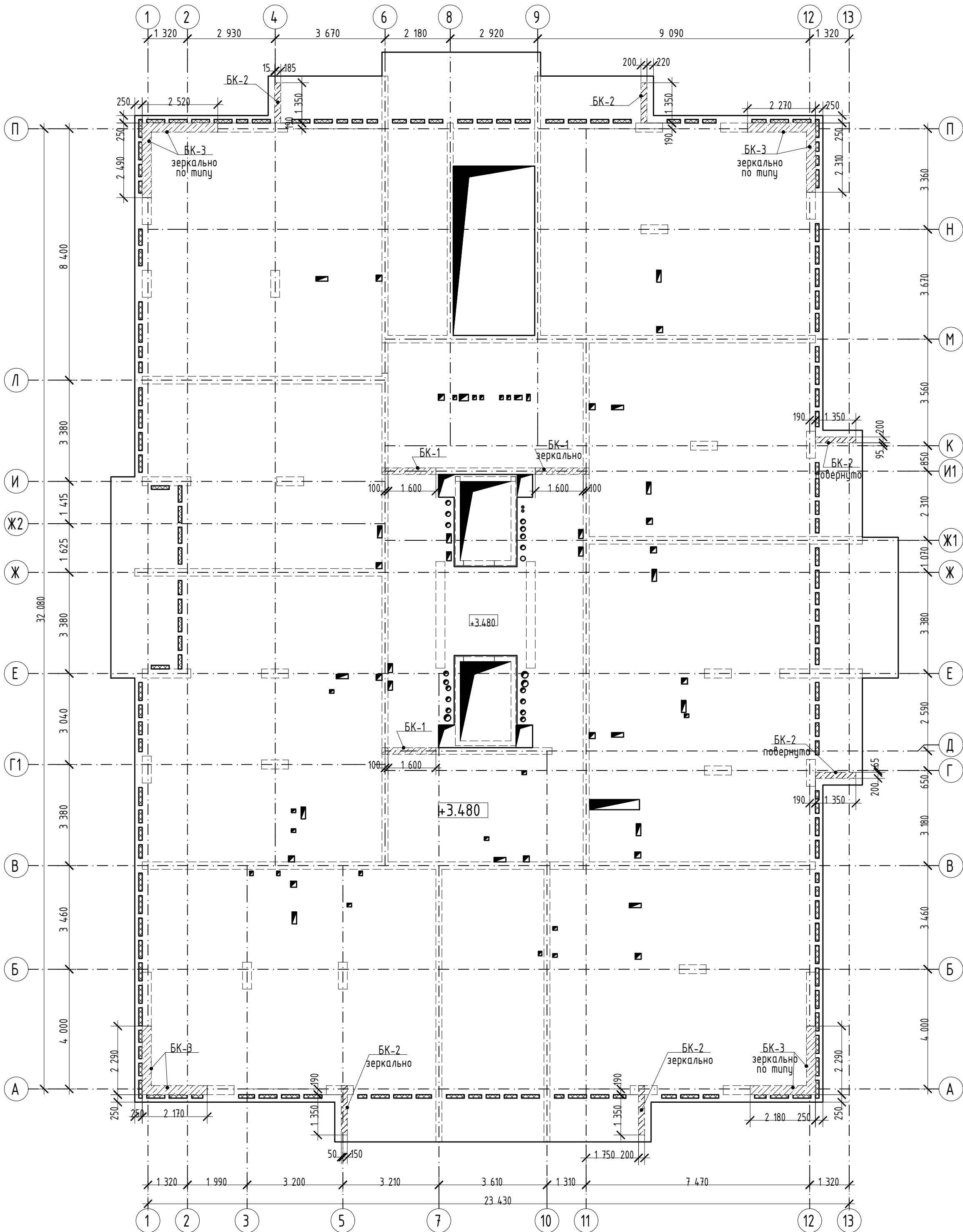
Поз.	Эскиз
ДТ 1	$\phi 4$ Вр-I $L=300$ мм

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a cross-section of a slab with a central reinforcement bar labeled "AT 1 шаг 500". The slab is supported by two walls. The top wall has a height of 90 mm, and the bottom wall has a height of 90 mm. The total height of the slab is 180 mm. The width of the slab is 200 mm. The drawing also shows a section line "13" and a section cut "арм. перекр.". The elevation of the top wall is +3.480 and the elevation of the bottom wall is +3.300.

Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete slab with a cable tray. The drawing shows a slab with a central cable tray (коробка ответвительная) and a cable (кабель) running through it. The tray is supported by a bracket (кронштейн) attached to the slab. The slab has a thickness of 180 mm, with 90 mm of concrete above and below the tray. The tray is 130 mm wide. The cable is labeled 'ДТ 1 шаг 500'. The drawing also shows the reinforcement (арм. перекр) and the wall (стена). The floor level is marked as +3.480 and the ceiling level as +3.300.

						08-22-ОДСК-КЖ.1			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			<i>Ю. Фил.</i>	07.23		Р	38	
Проверил	Кузнецов				07.23				
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Схема расположения труб и коробов в плите перекрытия на отм.+3.480		000 "ОДСК-Инжиниринг"	

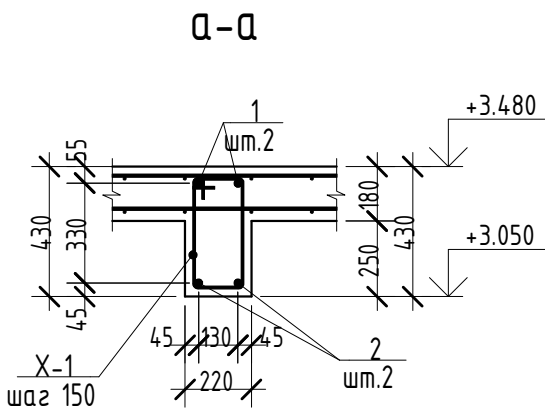
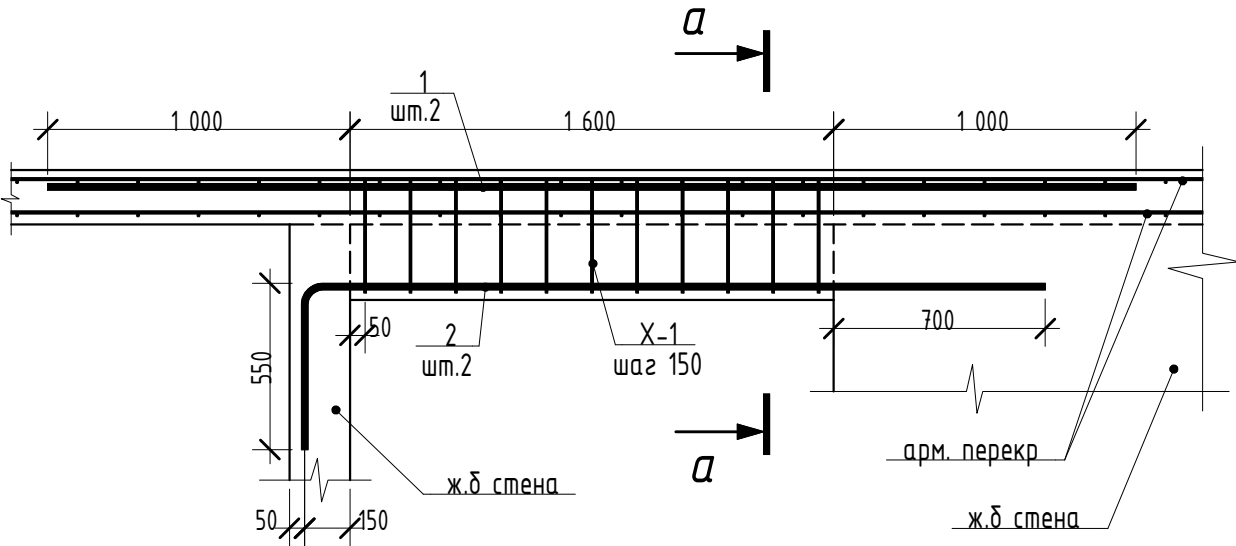
Схема расположения ж.б монолитных балок плиты перекрытия 1 этажа на отм.+3.480



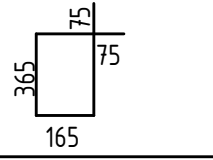
Спецификация к схеме расположения ж.б балок на отм.+3.480

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
БК-1	лист 40	Балка ж.б монолитная БК-1	3	47.59	142.77
БК-2	лист 40	Балка ж.б монолитная БК-2	6	32.89	197.34
БК-3	лист 40	Балка ж.б монолитная БК-3	4		

Балка монолитная БК-1



Ведомость деталей балки БК-1

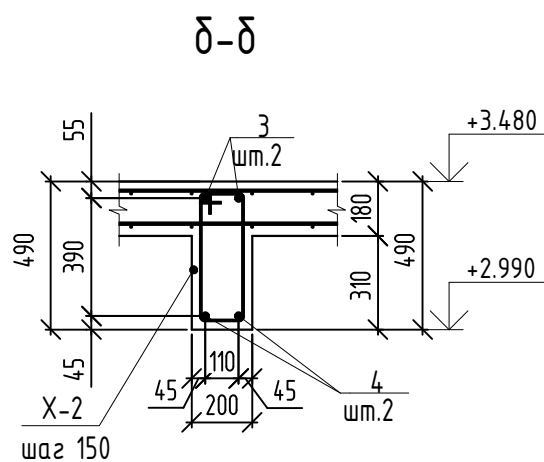
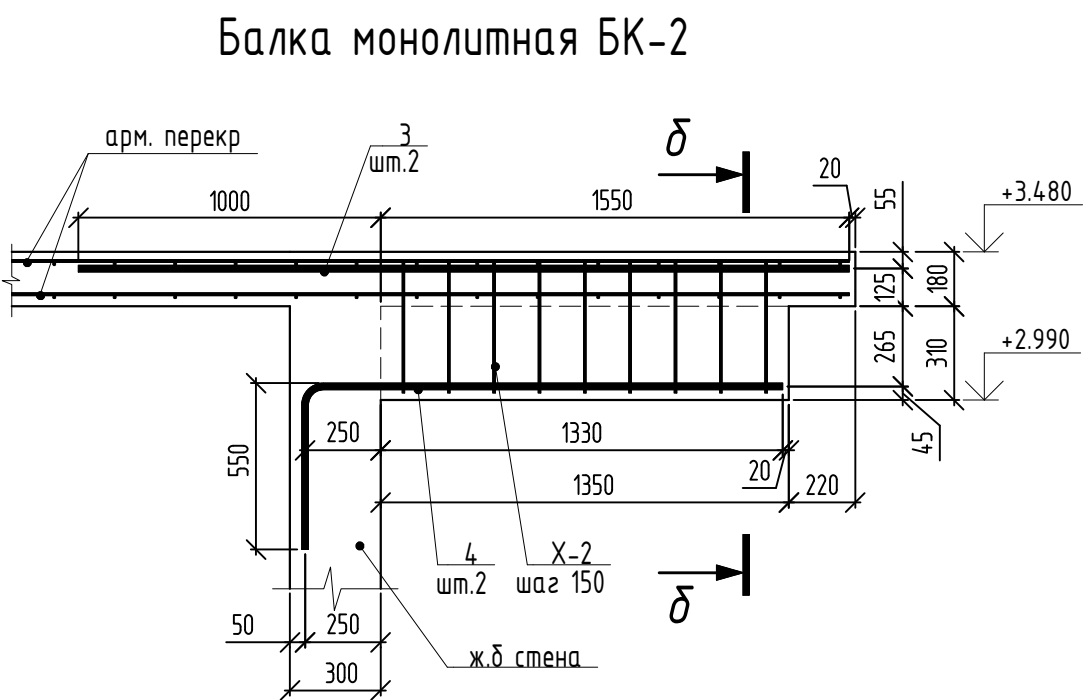
Поз.	Эскиз
Х-1	

Ведомость расхода стали, кг (на 1 элемент)

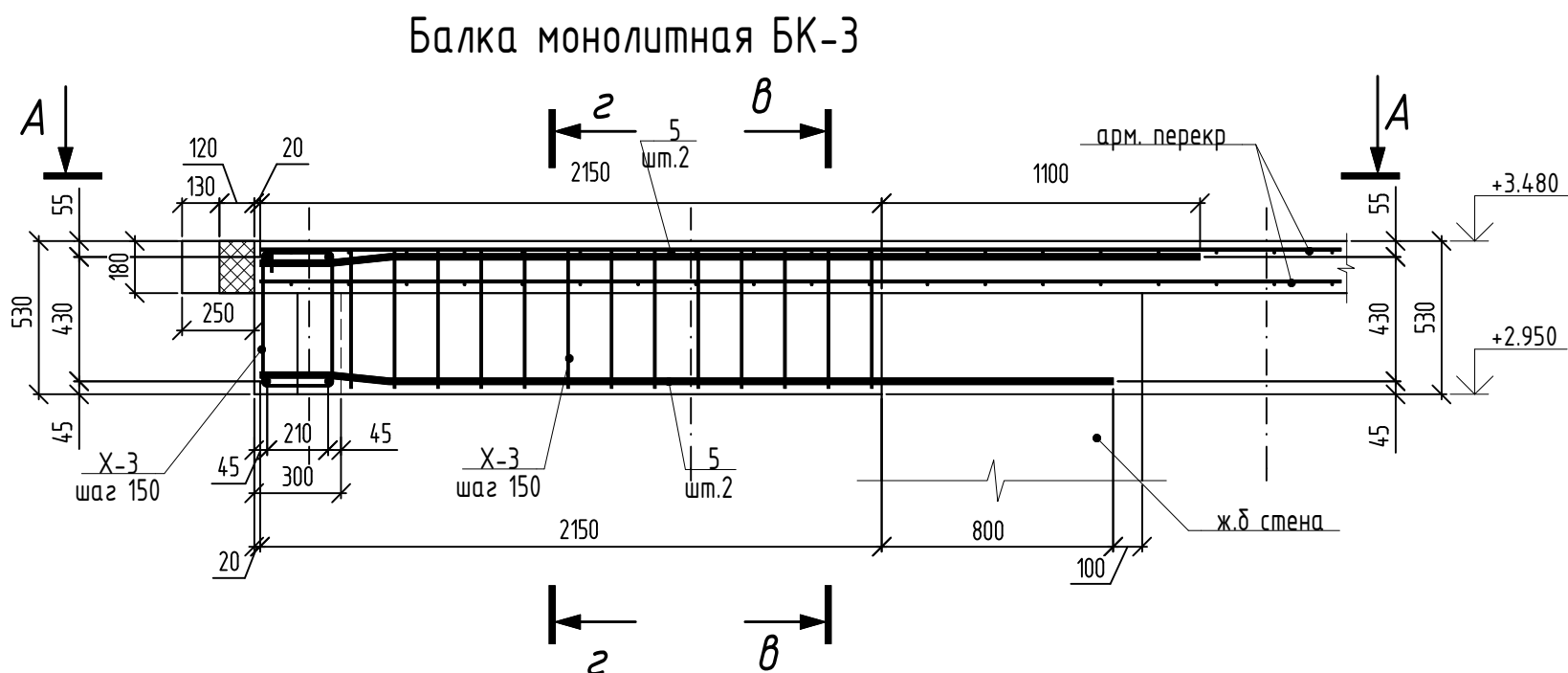
Марка изделия	Изделия арматурные						Общий расход металла, кг
	Арматура класса, марка стали ст3сп						
	А240		А500С				
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016				
	Ф10	Итого:	Ф20	Ф22	Итого:	Всего, кг	
Балка БК-1	8.21	8.21		39.38	39.38	47.59	
Балка БК-2	7.16	7.16	10.51	15.22	25.73	32.89	
Итого:	15.37	15.37	10.51	54.6	65.11	80.48	

Данный лист см совместно с листом 40

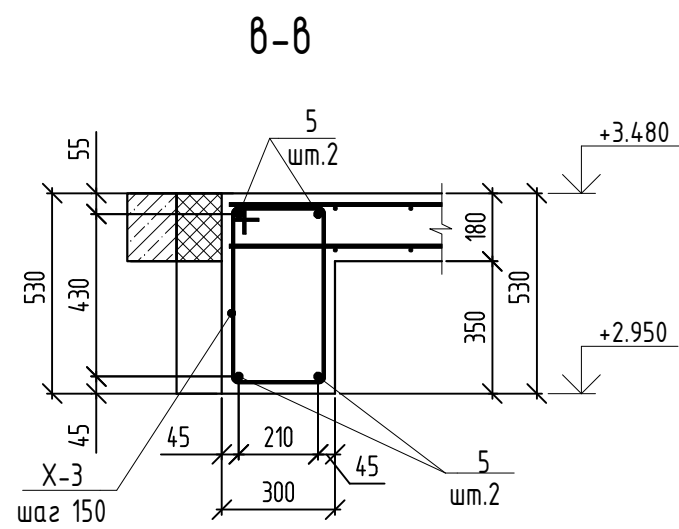
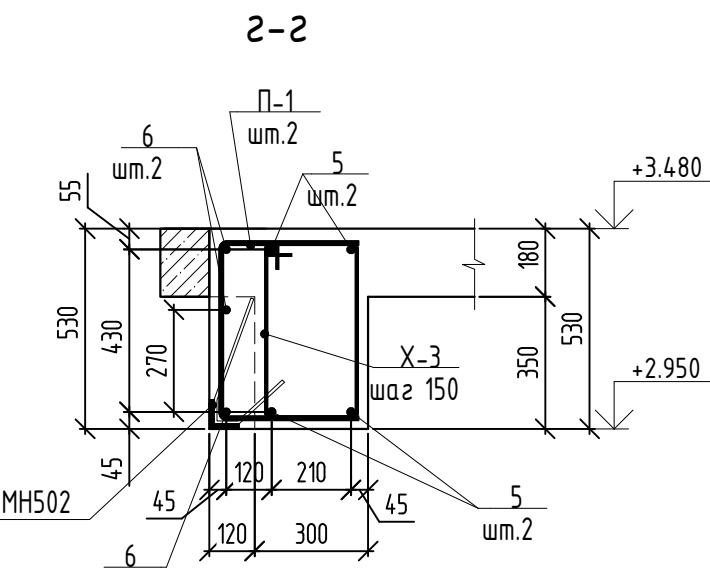
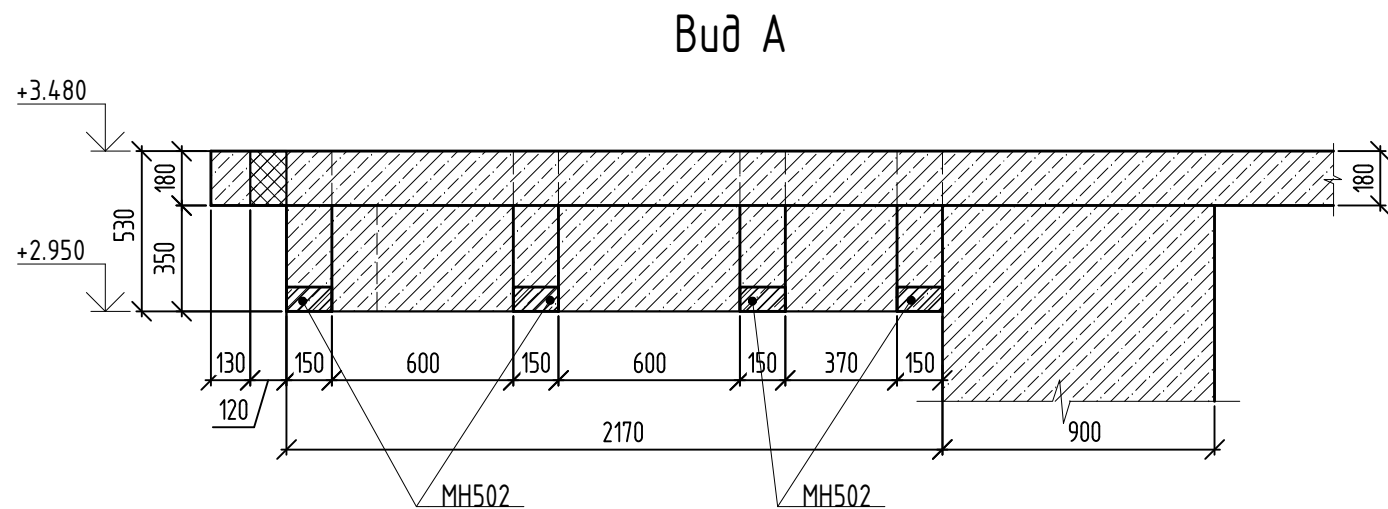
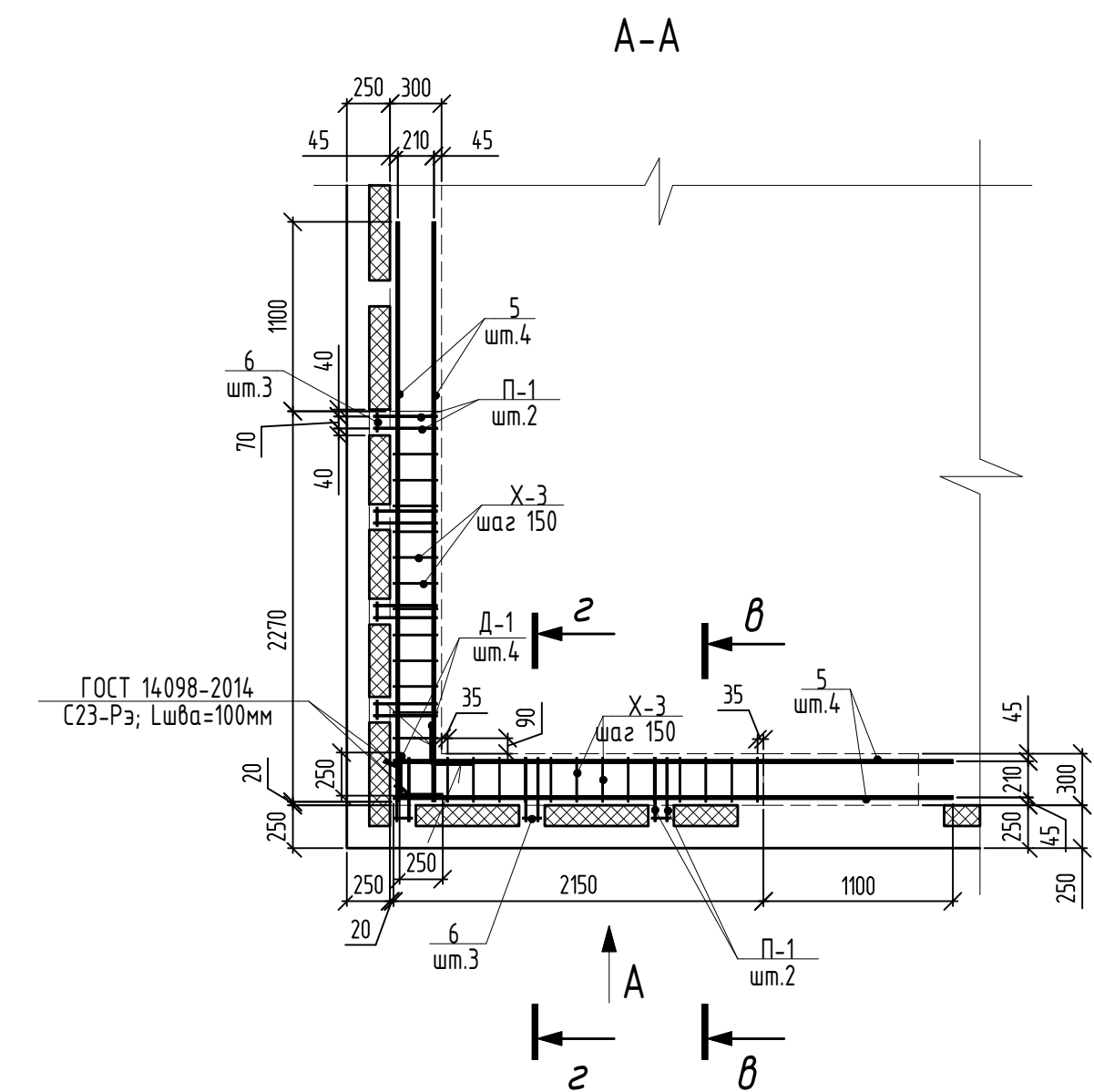
						08-22-ОДСК-КЖ.1			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			Ю. Фил	07.23		Р	39	
Проверил	Кузнецов				07.23				
Гл.констр.	Зубенко				07.23				
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Схема расположения ж.б монолитных балок плиты перекрытия 1 этажа на отм.+3.480; балка ж/б БК-1	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		



Ведомость деталей балки БК-2	
Поз.	Эскиз
X-2	φ10 A240 L=1290 мм



Ведомость деталей балки БК-3	
Поз.	Эскиз
X-3	φ10 A240 L=1570 мм
П-1	φ12 A500C L=1205 мм
Д-1	φ12 A500C L=475 мм



Спецификация ж/б балок БК-1 и БК-2 на отм.+3.480 (на 1 балку)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Балка ж/б монолитная БК-1	3		
1	ГОСТ 34028-2016	22 A500C L= 3600 мм	2	10.742	21.48
2	ГОСТ 34028-2016	22 A500C L= 3000 мм	2	8.952	17.90
X-1	ГОСТ 34028-2016	10 A240 L= 1210 мм	11	0.747	8.21
		Итого:			47.59
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25 F ₁₀₀ , м ³	0.3		
		Балка ж/б монолитная БК-2	6		
3	ГОСТ 34028-2016	22 A500C L= 2550 мм	2	7.609	15.22
4	ГОСТ 34028-2016	20 A500C L= 2130 мм	2	5.253	10.51
X-2	ГОСТ 34028-2016	10 A240 L= 1290 мм	9	0.796	7.16
		Итого:			32.89
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25 F ₁₀₀ , м ³	0.8		

Спецификация ж/б балок БК-3 на отм.+3.480

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Балка ж/б монолитная БК-3 (4 шт.)			
5	ГОСТ 34028-2016	25 A500C L _{общ} = 106 поз. м	-	3.853	408.42
6	ГОСТ 34028-2016	10 A500C L= 70 мм	84	0.043	3.61
П-1	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 1205 мм	56	1.070	59.92
X-3	ГОСТ 34028-2016	10 A240 L= 1570 мм	100	0.969	96.9
MH502	1.400-15.B1.510-01	Изделие закладное MH502	32	1.5	
Д-1	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 475 мм	16	0.422	6.75
		Всего:			575.6
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25 F ₁₀₀ , м ³	1.9		

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500C					
	ГОСТ 34028-2016							
	φ10	Итого	φ10	φ12	φ25	Итого		
Балка БК-3	96,90	96,90	3,61	66,67	408,42	478,70	575,60	

Данный лист см совместно с листом 39

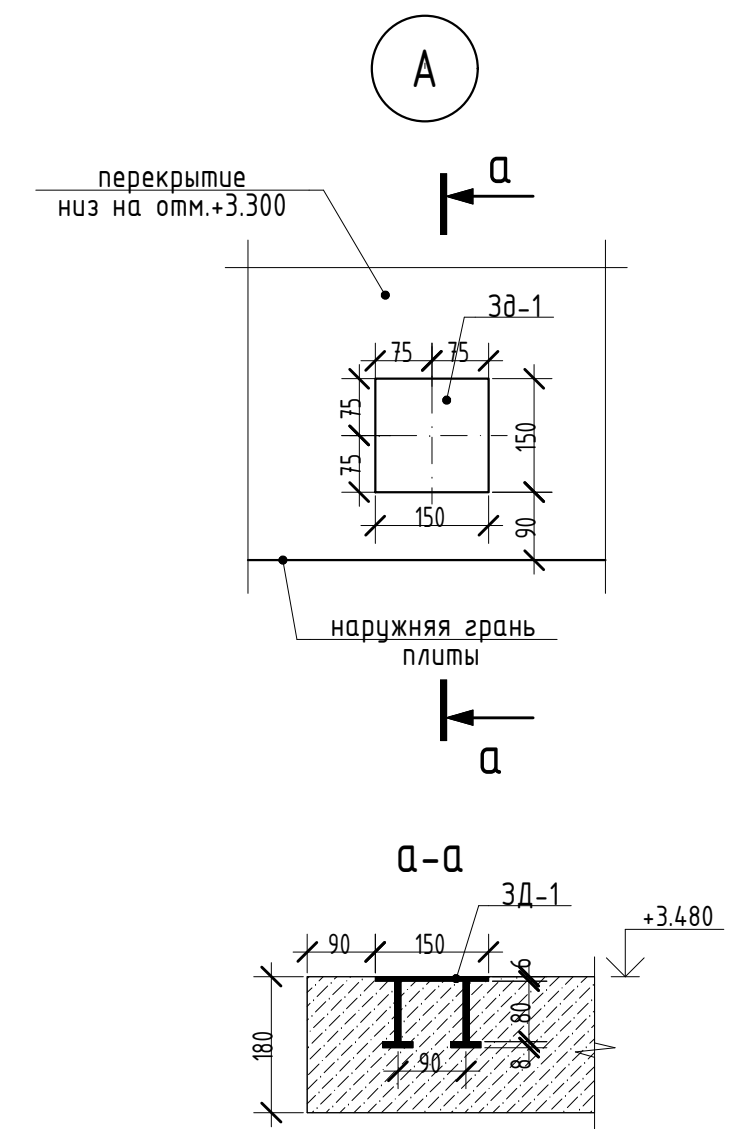
						08-22-ОДСК-КЖ.1		
12	-	Зам.	112-24		07.24	Многokвартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п. д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Филатов			Ю. Фил	07.23	Многokвартирный дом	Стадия	Лист
Проверил	Кузнецов				07.23		Р	40
Гл.констр.	Зубенко				07.23			
Н.контроль	Бусыгин				07.23	Балки ж/б монолитные БК-2; БК-3	ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

[illegible]

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		<u>Закладная деталь ЗД-1</u>			
ЗД-1	Серия 1.400-15.81	Изделие закладное Мн 111-6	43 60	1.6	68.80
			11.1		

Technical drawing of a section of a reinforced concrete slab (3Д-1). The drawing shows the layout of reinforcement bars with dimensions in millimeters. Key dimensions include a total width of 1620 mm, individual bar spacings of 160, 690, 730, 730, 730, 665, and 165 mm, and a vertical dimension of 1095 mm. A circular detail 'A' is indicated on the right side of the slab. The drawing is labeled with '9' and '11' at the top and 'П' at the bottom left.

Фрагмент плана перекрытия в осях А/5-11



						08-22-ОДСК-КЖ.1			
11	2	-	68-24		04.24	Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Филатов			<i>Ю. Фил</i>	07.23				
Проверил	Кузнецов				07.23	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Гл.констр.	Зубенко				07.23		Р	41	
						Фрагменты расстановки закладных деталей в плите перекрытия для крепления ограждений	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н.контроль	Бусыгин				07.23				

Схема расположения выпусков
из плиты перекрытия между осями Е-И/1

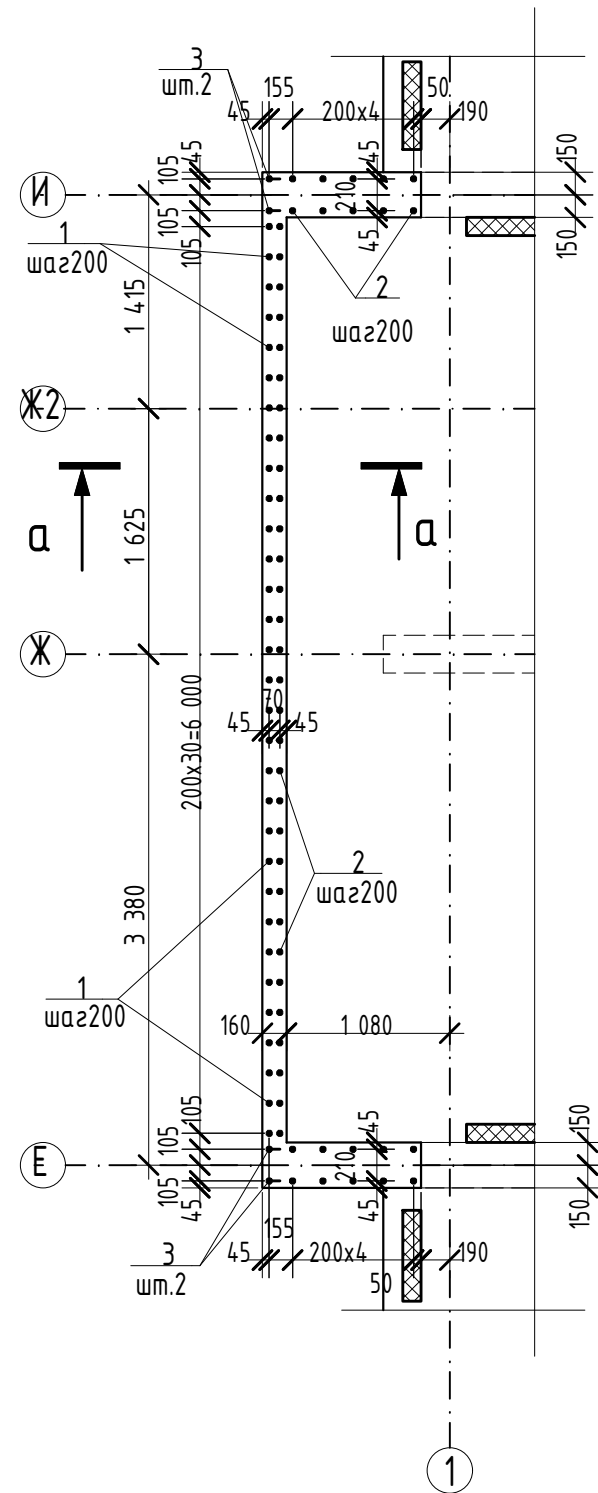


Схема расположения выпусков
из плиты перекрытия между осями Е-Ж1/13

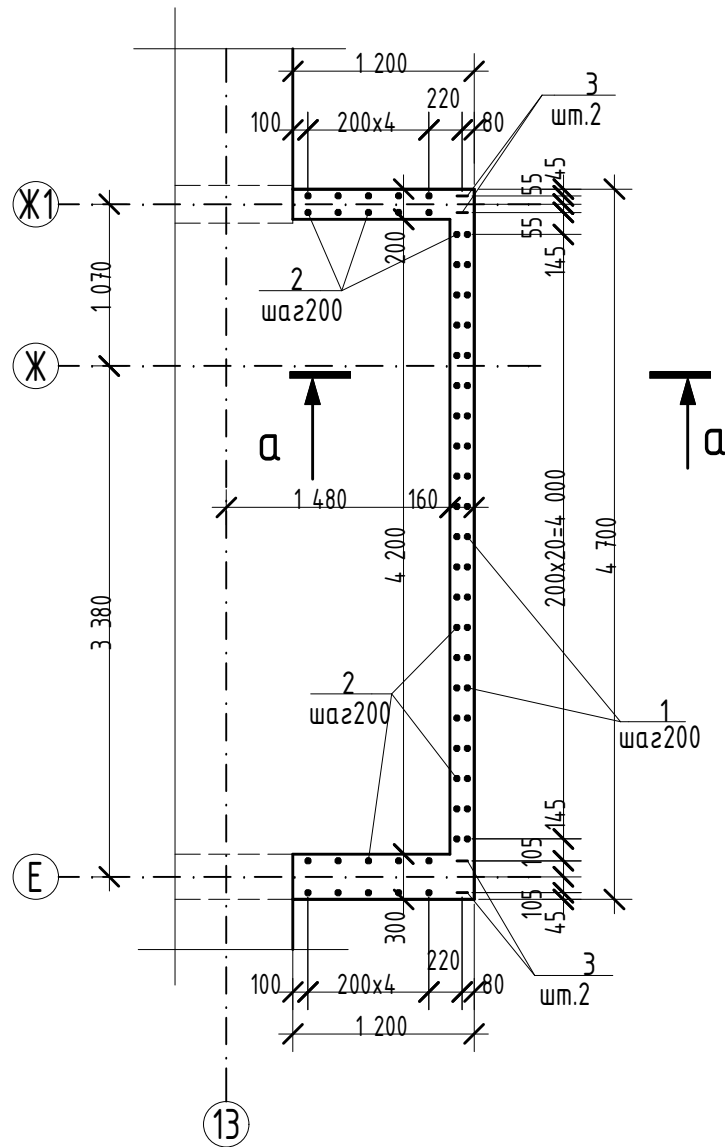
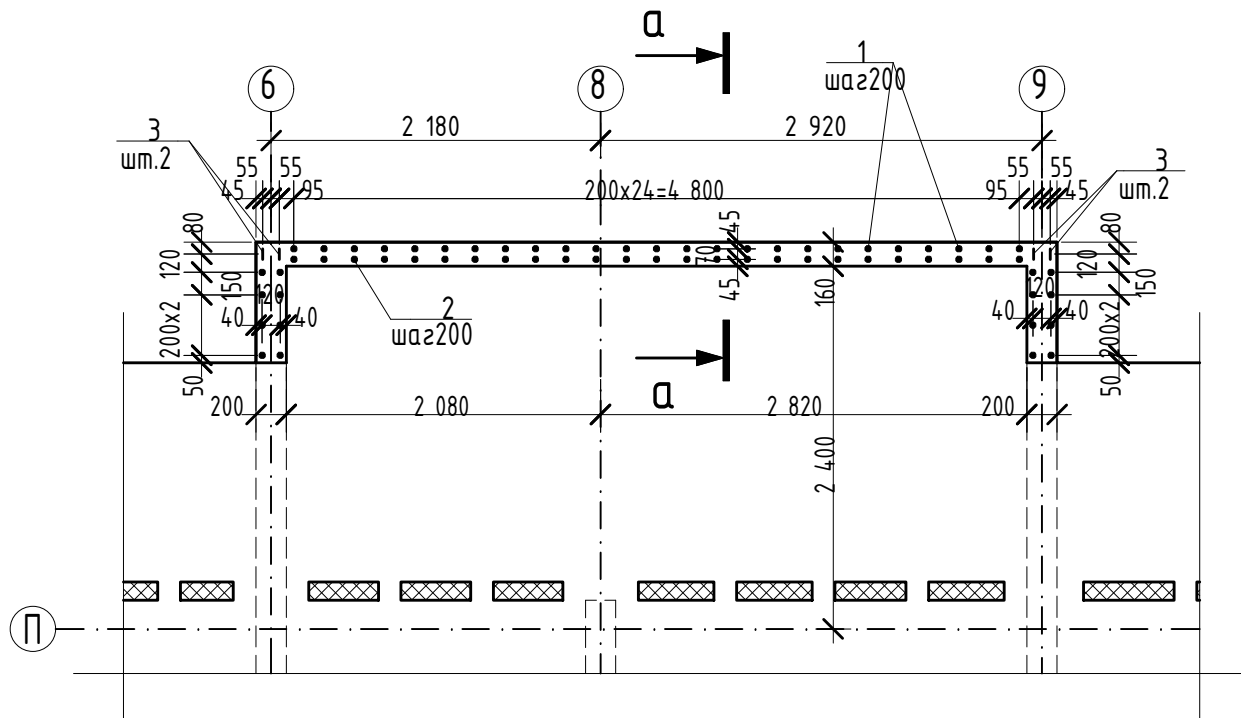


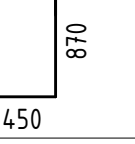
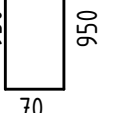
Схема расположения выпусков
из плиты перекрытия между осями 6-9/П



Спецификация выпусков из перекрытия на отм.+3.480 для козырьков входов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме-чание
		Выпуски			
1	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L= 1400 мм	105	1.243	130.54
2	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L= 1320 мм	105	1.172	123.08
3	ГОСТ 34028-2016	12 А500С L= 1970 мм	12	1.749	20.99
		Всего:			274.61

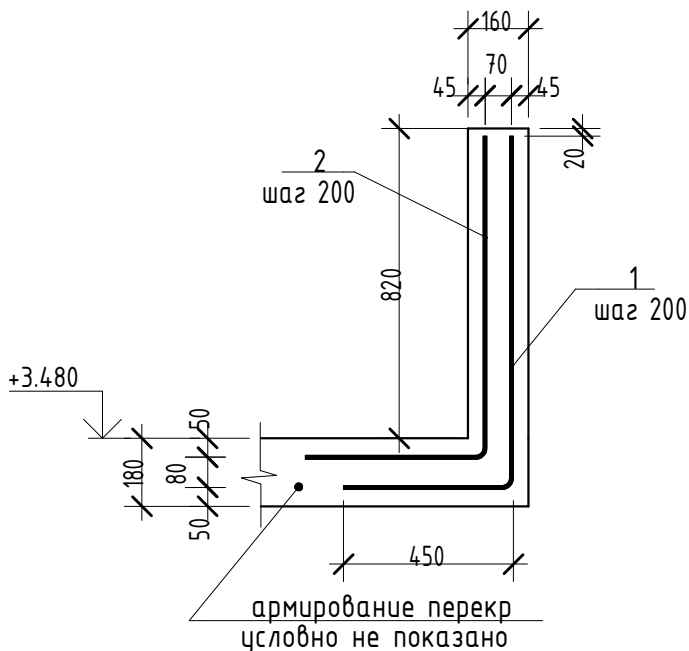
Ведомость деталей
выпусков из козырьков

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	

Ведомость расхода стали, кг

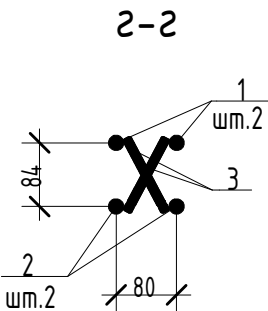
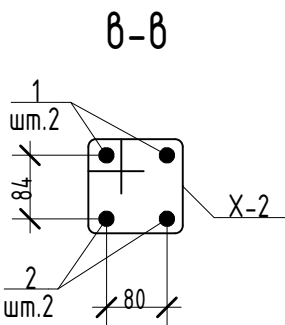
Марка изделия	Изделия арматурные		
	Арматура класса		Общий расход металла, кг
	А500С		
	ГОСТ 34028-2016		
	Φ12	Итого:	Всего, кг
Выпуски	274.61	274.61	274.61
Итого:	274.61	274.61	274.61

а-а

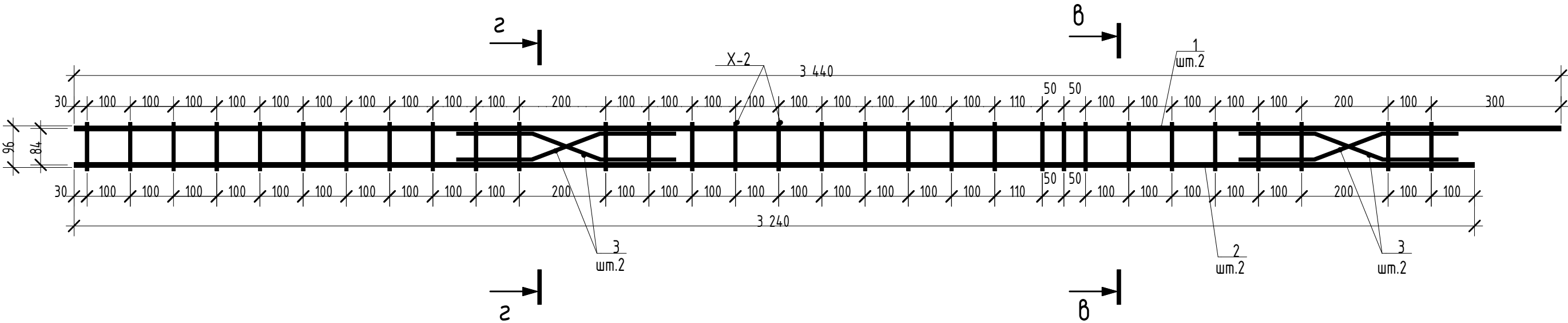


						08-22-ОДСК-КЖ.1			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Филатов			Ю. Фил	07.23		Р	42	
Проверил	Кузнецов				07.23				
Гл.констр.	Зубенко				07.23	Схемы расположения арматурных выпусков из плиты перекрытия на отм.+3.480 для козырьков входов	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н.контроль	Бусыгин				07.23				

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
		Каркас КРП-3			
1	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L= 3440 мм	2	5.428	10.86
2	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 3240 мм	2	2.877	5.75
X-2	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 570 мм	31	0.225	6.98
3	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 520 мм	4	0.205	0.82
		Всего:			24.41

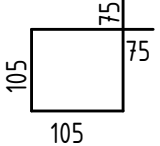


КРП-3



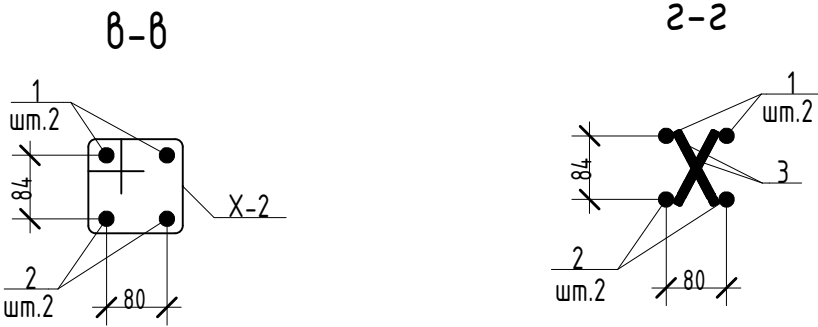
1. Привязка стержней дана по центру.
2. Данный лист см совместно с листом 30

Ведомость деталей каркаса

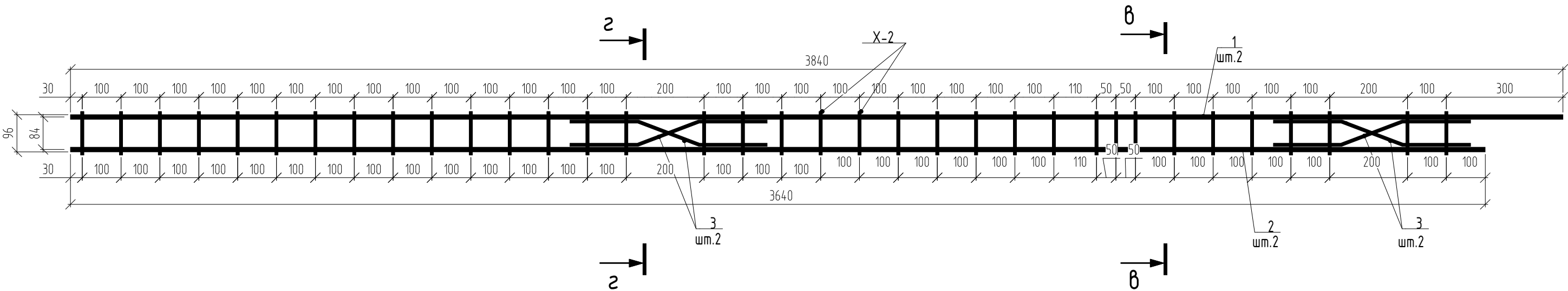
Поз.	Эскиз
X-2	 ф8 A240 L=570 мм

						08-22-ОДСК-КЖ.1.И- КРП-3			
						Каркас КРП-3	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	см. табл.	
Разработал	Филатов	10	07.23	Ю. Фил.	07.23		Лист	Листов 1	
Проверил	Кузнецов		07.23				ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Гл.констр.	Зубенко		07.23						
Н.контроль	Бусыгин		07.23						

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
		Каркас КРП-4			
1	ГОСТ 34028-2016	16 A500C L= 3840 мм	2	6.060	12.12
2	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 3640 мм	2	3.232	6.46
X-2	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 570 мм	35	0.225	7.88
3	ГОСТ 34028-2016	8 A240 L= 520 мм	4	0.205	0.82
		Всего:			27.28



КРП-4



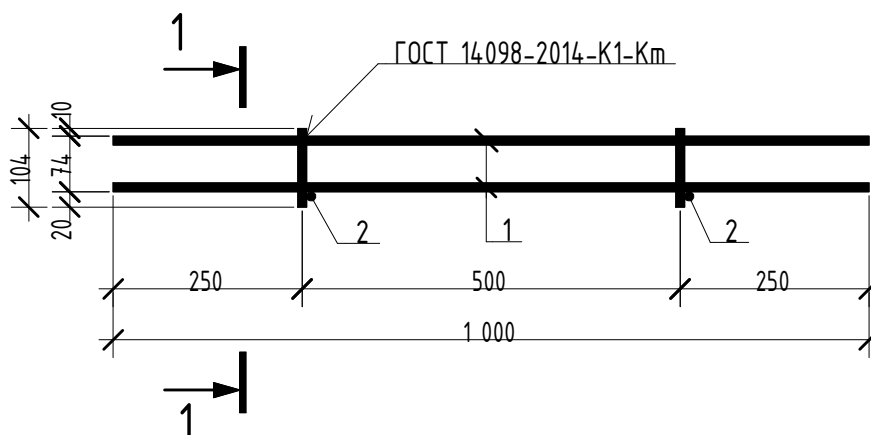
1. Привязка стержней дана по центру.
2. Данный лист см совместно с листом 30

Ведомость деталей каркаса

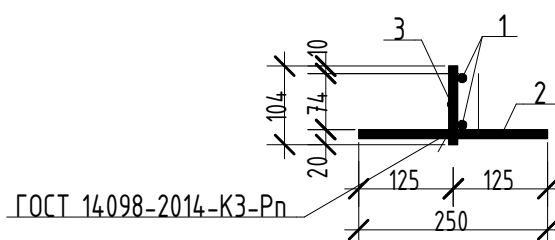
Поз.	Эскиз
X-2	105 75 75 105 ф8 A240 L=570 мм

						08-22-ОДСК-КЖ.1.И- КРП-4			
						Каркас КРП-4	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	см. табл.	
Разработал	Филатов	10	физ.	07.23					
Проверил	Кузнецов			07.23					
Гл.констр.	Зубенко			07.23			Лист	Листов 1	
							ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н.контроль	Бусыгин			07.23					

КПП-1



1-1

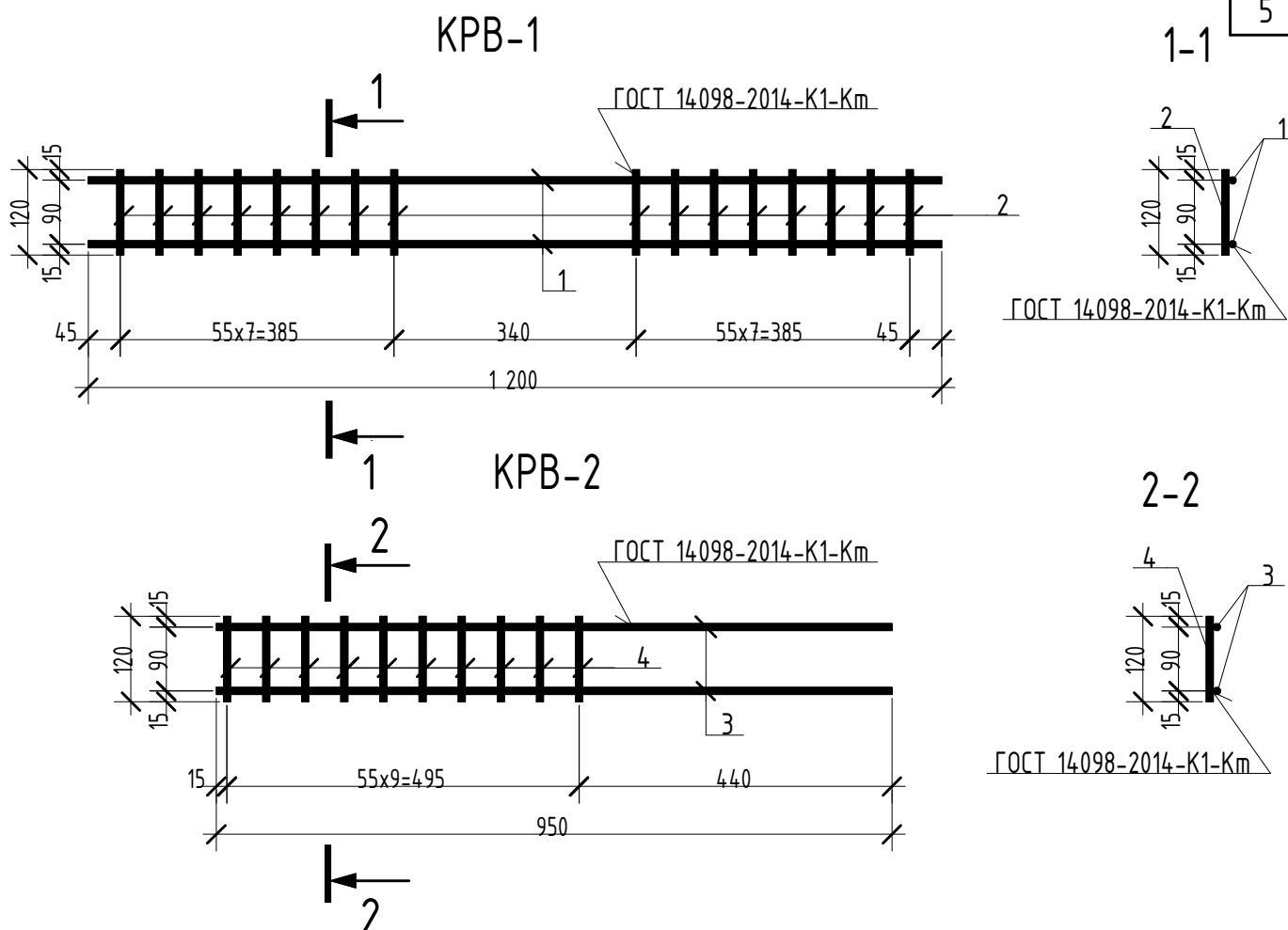


Спецификация к каркасу КПП-1 (на 1 поз.м.)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
		<u>КПП-1</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	12 A240 L= 1000 мм	2	0.888	1.78
2	ГОСТ 34028-2016	12 A240 L= 250 мм	2	0.222	0.44
3	ГОСТ 34028-2016	12 A240 L= 104 мм	2	0.092	0.18
		Всего:			2.40

1. Сварку производить по ГОСТ 14098-2014 во всех точках пересечения
2. Данный лист см совместно с листом 26

						08-22-ОДСК-КЖ.1.И- КПП-1			
						Каркас КПП-1	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	см. табл.	
Разработал		Филатов		Ю. Филатов	07.23				
Проверил		Кузнецов			07.23				
Гл.констр.		Зубенко			07.23		Лист	Листов 1	
							ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н.контроль		Бусыгин			07.23				



Спецификация к каркасам КРВ-1, КРВ-2

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
		Каркас КРВ-1			
1	ГОСТ 34028-2016	10 A500C L = 1200 мм	2	0.739	1.48
2	ГОСТ 34028-2016	10 A500C L = 120 мм	16	0.074	1.18
		Итого:			2.66
		Каркас КРВ-2			
3	ГОСТ 34028-2016	10 A500C L = 950 мм	2	0.585	1.17
4	ГОСТ 34028-2016	10 A500C L = 120 мм	10	0.074	0.74
		Итого:			1.91

Данный лист смотреть совместно с листом 36

						08-22-ОДСК-КЖ.1.И-КРВ-1, КРВ-2		
						Каркасы КРВ-1, КРВ-2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Филатов		<i>Ю. Фил</i>	07.23	Р		
Проверил		Кузнецов			07.23			
Гл.констр.		Зубенко			07.23	Лист		
Н.контроль		Бусыгин			07.23	000 "ОДСК-Инжиниринг"		