



ООО "Открытые мастерские"

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные.

Вертикальные несущие конструкции корпус Б на отм. +6,000

15-ОМ/2023-КЖ5-1-Б

Москва 2024 г.



ООО "Открытые мастерские"


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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные.

Вертикальные несущие конструкции корпус Б на отм. +6,000

15-ОМ/2023-КЖ5-1-Б

Главный инженер проекта  Зверева Т.С.

Москва 2024 г.

7718276784-20241031-1120

(регистрационный номер выписки)

31.10.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

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

Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157746893248

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

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

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

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



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

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

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

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

5. Фактический совокупный размер обязательств

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

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

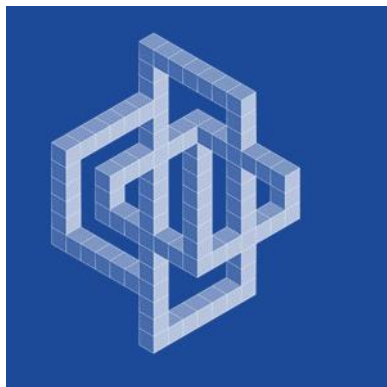
Владелец: Кожуховский Алексей Олегович
123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5

СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский





**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"
ООО «КУБИК»**

Юридический адрес: 141732, Московская Область, г.о. Лобня,
г. Лобня, ул. Колычева, дом 1, помещение 002
ИНН/КПП 5047248768/504701001 ОГРН 1215000021059
Расч/счет 40702810640000100150
в ПАО "СБЕРБАНК РОССИИ" г. МОСКВА БИК 044525225
Кор/счет 30101810400000000225

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

Заказ: 1-24/01

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

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

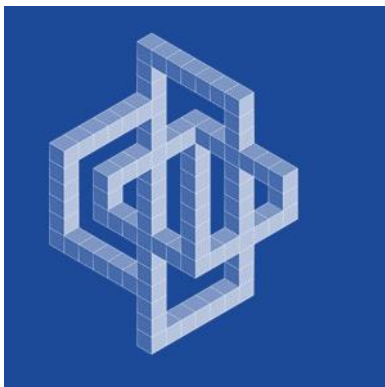
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивные решения.

Вертикальные несущие конструкции Корпус Б на отм. +6,000.

1-24/01-КЖ5-1-Б

Том 2.3.16



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"
ООО «КУБИК»

Юридический адрес: 141732, Московская Область, г.о. Лобня,
г. Лобня, ул. Колычева, дом 1, помещение 002
ИНН/КПП 5047248768/504701001 ОГРН 1215000021059
Расч/счет 40702810640000100150
в ПАО "СБЕРБАНК РОССИИ" г. МОСКВА БИК 044525225
Кор/счет 30101810400000000225

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

Заказ: 1-24/01

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивные решения.

Вертикальные несущие конструкции Корпус Б на отм. +6,000.

1-24/01-КЖ5-1-Б

Том 2.3.16

Генеральный директор

Главный инженер проекта



 Астахова Е.Е.

 Майоров В.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ5-1-Б

Лист	Наименование	Примечание
11	Общие данные	
12	Общие указания	
2	Схема расположения вертикальных конструкций на отм.+6,000	
3	Колонна 2К-2	
4	Колонна 2К-3, колонна 2К-3.1	
5	Колонна 2К-3.2, колонна 2К-3.3	
6	Колонна 2К-3.4, колонна 2К-3.5	
7	Колонна 2К-3.6, колонна 2К-4	
8	Колонна 2К-5, колонна 2К-6	
9	Колонна 2К-7, колонна 2К-8	
10	Колонна 2К-9	
11	Схема расположения арматуры внутренних стен на отм.+6,000	
12	Фрагмент 1 Вид А. Вид Б	
13	Сечения 1-1....7-7	
14	Спецификация элементов армирования стен	

Разрезка арматурных стержней длиной 11700мм, на кратные длины

Кол-во разрезод	Эскиз								Представ- ление в простых дроях
1	<div><div></div><div>9750</div><div>1950</div></div>								5/6 и 1/6
1	<div><div></div><div>8775</div><div>2925</div></div>								3/4 и 1/4
1	<div><div></div><div>7800</div><div>3900</div></div>								2/3 и 1/3
1	<div><div></div><div>6825</div><div>4875</div></div>								7/12 и 5/12
1	<div><div></div><div>5850</div><div>5850</div></div>								1/2 и 1/2
1	<div><div></div><div>4875</div><div>4875</div><div>1950</div></div>								5/12 и 5/12 и 1/6
2	<div><div></div><div>3900</div><div>3900</div><div>3900</div></div>								1/3
3	<div><div></div><div>2925</div><div>2925</div><div>2925</div><div>2925</div></div>								1/4
4	<div><div></div><div>2340</div><div>2340</div><div>2340</div><div>2340</div><div>2340</div></div>								1/5
5	<div><div></div><div>1950</div><div>1950</div><div>1950</div><div>1950</div><div>1950</div><div>1950</div></div>								1/6
6	<div><div></div><div>1670</div><div>1670</div><div>1670</div><div>1670</div><div>1670</div><div>1670</div></div>								1/7
7	<div><div></div><div>1460</div><div>1460</div><div>1460</div><div>1460</div><div>1460</div><div>1460</div><div>1460</div></div>								1/8
8	<div><div></div><div>1300</div><div>1300</div><div>1300</div><div>1300</div><div>1300</div><div>1300</div><div>1300</div><div>1300</div></div>								1/9
9	<div><div></div><div>1170</div><div>1170</div><div>1170</div><div>1170</div><div>1170</div><div>1170</div><div>1170</div><div>1170</div><div>1170</div></div>								1/10

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

Главный инженер проекта

Майоров В.В.

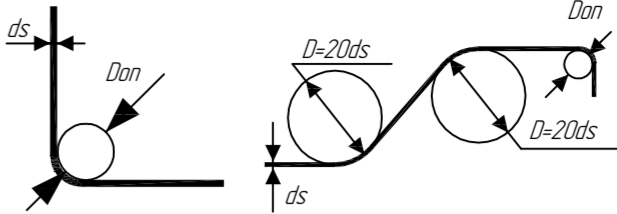
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
СП 131.13330.2012	Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*	
СП 20.13330.2011	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87	
СП 52-101-2003	Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры	
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003	
СП 28.13330.2012	Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85	
СНиП 12-01-2004	Организация строительства	
СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций Технические условия	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 24211-2008	Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия	
ТР 186-07	Технологический регламент на установку гидроизоляционных шпонак АКВАСТОП при устройстве и восстановлении гидроизоляции деформационных и технологических швов бетонирования в железобетонных конструкциях подземных и заглубленных сооружений	

Ведомость расхода стали в колоннах на этаж, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса							Всего
	A500C							
	ГОСТ Р 52544-2006							
	ø8	ø10	ø16	ø25	ø28	ø32	Итого	
Колонна 2К-2	3,8	32,0	-	191,0	-	-	226,8	226,8
Колонна 2К-3	52,8	297,6	-	-	3906,0	-	4256,4	4256,4
Колонна 2К-3.1	22,4	378,4	-	-	2203,6	-	2604,4	2604,4
Колонна 2К-3.2	11,2	153,0	-	884,4	-	-	1048,6	1048,6
Колонна 2К-3.3	11,2	189,2	-	-	1101,8	-	1302,2	1302,2
Колонна 2К-3.4	20,0	382,5	-	1727,0	-	-	2129,5	2129,5
Колонна 2К-3.5	2,4	76,5	-	268,7	-	-	347,6	347,6
Колонна 2К-3.6	2,4	92,8	96,6	-	-	-	191,8	191,8
Колонна 2К-4	5,6	149,0	-	422,2	-	-	576,8	576,8
Колонна 2К-5	2,4	106,2	-	345,4	-	-	454,0	454,0
Колонна 2К-6	4,0	37,1	-	-	400,6	-	441,7	441,7
Колонна 2К-7	6,4	72,8	-	-	-	824,2	903,4	903,4
Колонна 2К-8	8,0	153,0	-	690,8	-	-	851,8	851,8
Колонна 2К-9	6,0	159,5	138,0	345,2	-	-	648,7	648,7
Всего:	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	15983,70	15983,70

УКАЗАНИЯ НА ЗАГИБ АРМАТУРЫ КЛАССА A500C



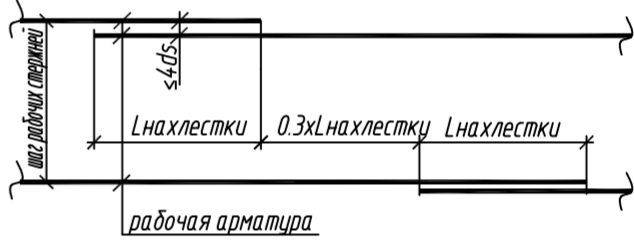
Параметры опржки стержней из арматуры класса A240 и A500C

Диаметр стержня ds, мм	Диаметр опржки Dap, мм	
	A240	A500C
6	15	-
8	20	40
10	25	50
12	30	60
14	35	70
16	40	80
20	80	160
22	90	180
25	100	200
32	128	256

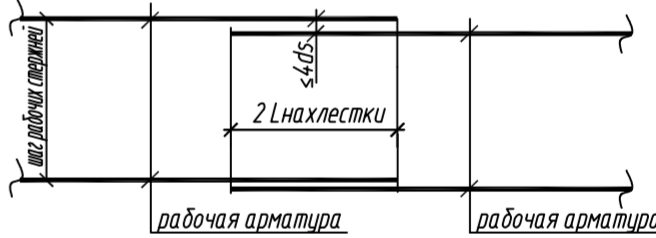
Анкеровка и нахлестка стержней в зависимости от класса бетона и диаметра арматуры

Арматура кл. A500C	Бетон кл B35	
	Анкеровка	Нахлестка
ø8	270	330
ø10	340	410
ø12	410	490
ø14	470	570
ø16	535	645
ø20	670	810
ø25	840	1010
ø28	940	1130
ø32	1070	1290

Деталь стыковки рабочей арматуры внахлестку в разбежку (без сварки)



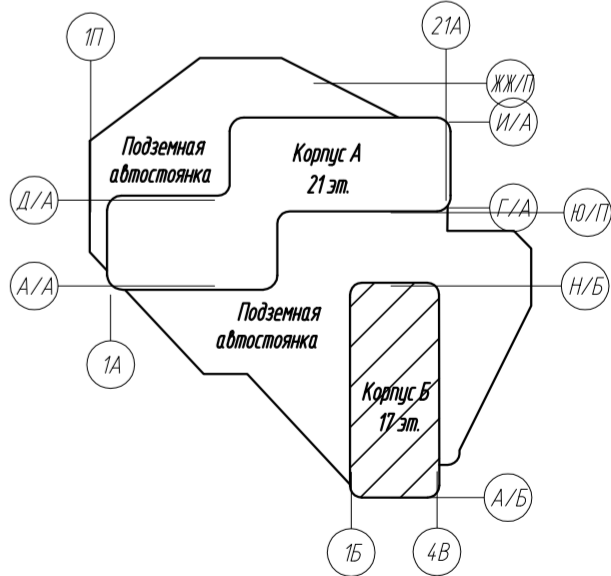
Деталь стыковки рабочей арматуры внахлестку 100% стыковки в одном месте (без сварки)



Ведомость расхода стали в монолитных стена на этаж, кг

Ведомость расхода стали, кг							
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500C				
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016				
	ø6	Итого	ø10	ø12	ø16	Итого	
Внутренние стены Ст	24,4	24,4	579,7	1383,4	1808,1	3771,2	3795,6

Схема жилого дома



0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ5-1-Б			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многokвартирный жилой дом. Корпус Б	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Левбедева				10.2024		Р	11	15
Гл. констр.	Шиповская				10.2024				
ГИП	Майоров				10.2024				
Н.контр.	Ермолаева				10.2024	Общие данные		ООО «КУБИК»	

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

Общие указания

1. Настоящий комплект содержит рабочие чертежи монолитных стен и колонн корпуса Б на отм. +6,000
2. При разработке были использованы следующие материалы:
- проектная документация для строительства объекта: Жилой комплекс, расположенный по адресу:
- г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.
- техническое задание на проектирование;
 - чертежи комплекта АР.
3. Разработанная проектная документация соответствует действующим государственным нормам, правилам и стандартам, а также исходным данным, техническим условиям и требованиям, выданным органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании мест размещения объектов.
4. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа соответствующая абсолютной отметке на местности 158,00 м в Московской системе высот.
5. Перечень технических регламентов и нормативных документов:
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.
 - Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
 - ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований
 - СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия.
 - СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции.
 - СП 52-101-2003 Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры
6. Нагрузки для расчета конструкций приняты
- расчетная зимняя температура (средняя наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92) - минус 25 °С.
 - Климатический район -IV
 - расчетное значение веса снегового покрова (по III району СП 20.13330.2016) - 1,55 кН/м².
 - нормативное значение ветрового давления (по I району СП 20.13330.2016) - 0,23 кН/м².
7. Все сварные работы выполнить в соответствии с ГОСТ 5264-80 и ГОСТ 14098-2014.
8. Монолитные железобетонные конструкции выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87).
9. Производство работ вести с соблюдением требований СП 70.13330.2012, СП 45.13330.2017, СНиП 12.03-2001, СНиП 12.04-2002
10. Производство работ выполнять согласно утвержденному проекту производства работ, выполненному специализированной организацией. Данный проект разработан в расчете на производство работ по бетонированию при положительных температурах наружного воздуха. Строительство в зимних условиях допускается только при условии разработки соответствующего раздела в ППР, выполненного в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в соответствии с п.п. 7.57 и 7.75
- СП 70.13330.2012 и указаниями раздела проекта "Производство работ в зимних условиях".
- В ППР должен быть разработан раздел "Обеспечение качества строительно-монтажных работ", предусматривающий комплекс технических и организационных мероприятий эффективного контроля качества и надежности здания на всех этапах создания строительной продукции.
- Производство строительно-монтажных работ при отсутствии ППР запрещается.

Армирование и бетонирование монолитных конструкций

11. Бетон должен соответствовать ГОСТ 26633-2012 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия" в частях:
- технические требования, - приемка, - методы контроля и Технические рекомендации по обеспечению качества бетонных и растворных смесей и предотвращению коррозии бетона железобетонных конструкций", Правительство Москвы, М, 2005г.
12. В качестве вяжущего материала применять портландцемент марки не ниже М400 по ГОСТ 10178-85.
13. В качестве крупного заполнителя использовать щебень из природного камня по ГОСТ 8267-93. Марка щебня из природного камня должна быть не ниже 800. Наибольшая крупность заполнителя - 20 мм.
14. В качестве мелкого заполнителя использовать природный песок, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 8736-93.
15. Вода для затворения бетонной смеси должна соответствовать требованиям ГОСТ 23732-2011
16. Перед установкой арматурных изделий в опалубку, стержни арматуры должны быть очищены от грязи, ржавчины и наледи металлическими щетками.
17. При укладке, уплотнении бетонной смеси, поддержании и уходе за бетоном руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". Не допускается разопалубка монолитных конструкций при прочности бетона < 70% от проектной.
18. При перерывах в бетонировании устраивать рабочие швы бетонирования. Места рабочих швов согласовывать с авторским надзором. В рабочем шве устанавливать вертикальные сетки из проволоки d1 мм с ячейкой 10x10 мм в 2 слоя (сетка по ГОСТ 3826-82).
19. Проектом предусматривается армирование монолитных железобетонных конструкций отдельными стержнями. Стержни арматуры продольного и поперечного направления в местах пересечений связать между собой вязальной проволокой d1,2 мм по ГОСТ 3282-84.
20. Приемы вязки проволокой пересечений арматурных стержней и соединение стержней продольной арматуры внахлестку выполнять по ГОСТ 10922-2012
21. Стержни арматуры стен стыковать внахлестку. Стыки располагать вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте или на расстоянии менее длины нахлестки, должна составлять не более 50% общей площади сечения арматуры.

Защита строительных конструкций от коррозии

22. Мероприятия по антикоррозионной защите строительных конструкций зданий и сооружений приняты в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Производство работ в зимних условиях

1. Общие положения
- 1.1. Производство работ вести с соблюдением требований СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", предусматривающий комплекс мероприятий контроля качества.
- 1.2. Время начала и окончания зимних работ устанавливается по данным метеослужбы и распространяется на период с установившейся среднесуточной температурой ниже +5 С и минимальной суточной- ниже 0 С.
2. Производство земляных работ.
- 2.1. При производстве земляных работ в зимний период основные мероприятия, предусмотренные ППР должны быть направлены на недопустимость промерзания грунтов основания фундаментов.
- 2.2. При разработке котлована зимой, грунт основания тщательно предохраняется от промерзания путем защиты теплоизоляционными материалами (опилки, стружка, шлак). Вид материала и толщина слоя определяется ППР.
- 2.3. Пазухи фундаментов должны быть одновременно засыпаны немерзлым грунтом. Количество мерзлых комьев в грунте засыпки не должно превышать 15% объема засыпки.
3. Бетонные и железобетонные работы.
- 3.1. Арматурные и бетонные работы следует выполнять только по разработанной техкарте выполнения работ по бетонированию в зимних условиях, предусматривающей осоденности производства работ при отрицательной температуре, приготовление бетонной смеси, укладку, способ выдерживания, контроль твердения и прочности бетона.
- 3.2. Приготовление бетонной смеси рекомендуется выполнять централизованным способом с соблюдением всех требований нормативных документов по ее приготовлению и использованию в зимних условиях.
- 3.3. Способы и средства транспортирования бетонной смеси должны обеспечивать предотвращение снижения температуры бетонной смеси ниже требуемой по расчету. Время транспортировки и сохранение удобоукладываемости бетонной смеси определяются строит. лабораторией.
- 3.4. Способ укладки смеси должен обеспечивать теплопотери бетонной смеси при погрузочно-разгрузочных работах в пределах допустимых и обеспечивать температуру бетонной смеси, уложенной в опалубку к началу выдерживания не ниже 0 С. Продолжительность вибрирования бетонной смеси должна быть увеличена не менее чем на 25% по сравнению с летними условиями.
- 3.5. Рекомендуемый способ выдерживания бетона в зимних условиях- электропрогрев. Неопалубленные поверхности конструкций следует укрывать паро- и теплоизоляцией непосредственно по окончании бетонирования.
- 3.6. Выпуски арматуры забетонированных конструкций должны быть укрыты или утеплены на высоту (длину) не менее 0.5 м.
- 3.7. Контроль прочности бетона следует осуществлять испытанием образцов в лабораторных условиях, изготовленных и хранимых у места укладки бетонной смеси. Образцы, хранящиеся на морозе, перед испытанием надлежит выдерживать 2-4 часа при температуре 15-20 С.
- Оперативный контроль прочности бетона рекомендуется производить по температуре бетона в процессе его выдерживания и неразрушающими методами (микропроцессорный прибор ИПС-МГ4).
- 3.8. Требования к производству работ при отрицательных температурах при разработке ППР с технологических карт принимать по (табл. 5.7) СП 70.13330.2012.

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию актами на скрытые работы.

1. Акт приемки опалубки конструкций перед бетонированием
2. Акт приемки армирования конструкций
3. Акт приемки бетонирования конструкций
4. Акт освидетельствования и приемки деформационных швов



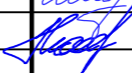
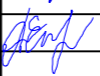
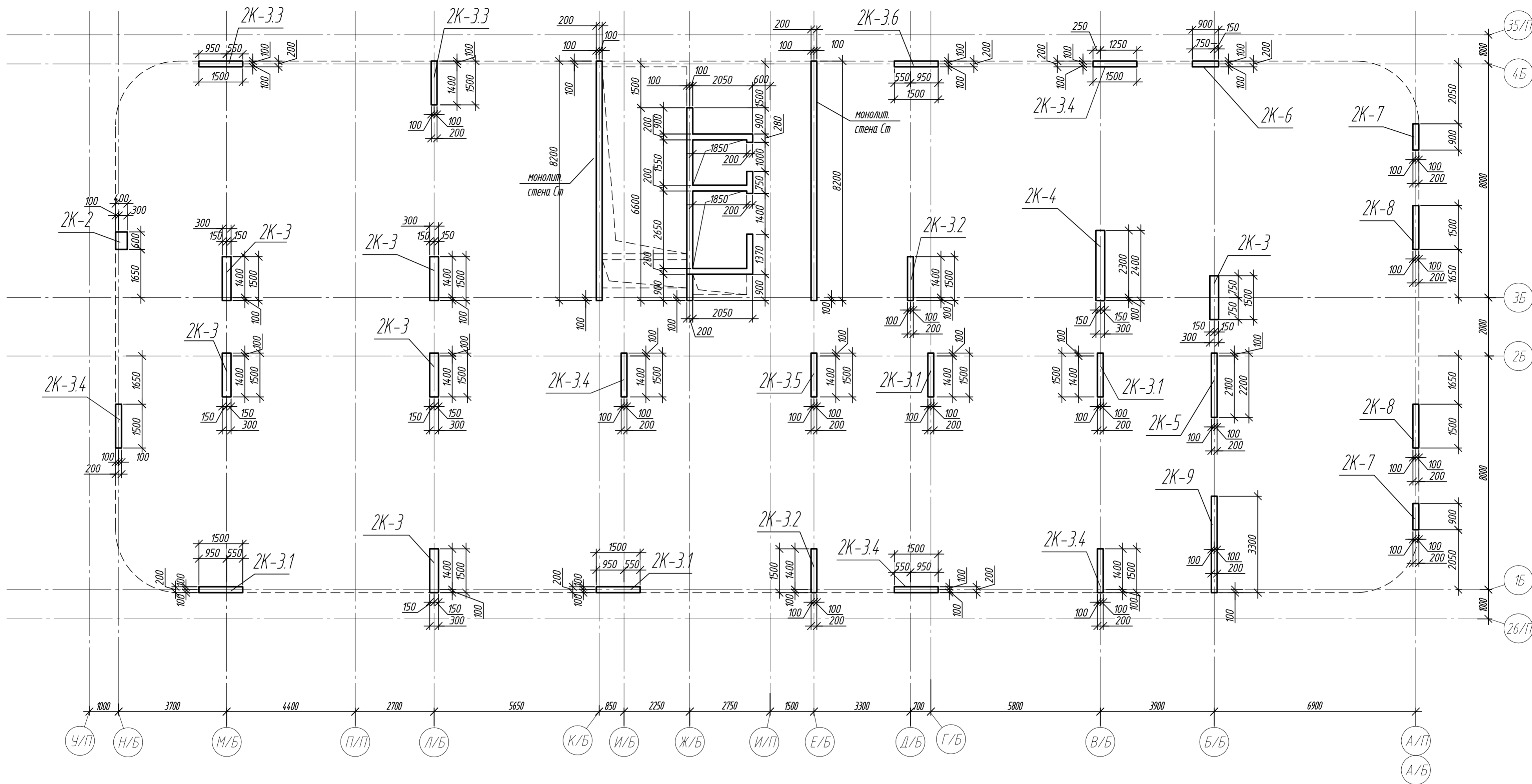
0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ5-1-Б			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лебедева			10.2024		Р	12	
Гл. констр.		Шиповская			10.2024				
ГИП		Майоров			10.2024				
						Общие указания	000 «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			10.2024				

Схема расположения вертикальных конструкций на отм. +6,000



Спецификация монолитный колонн и стен на отм +6,000

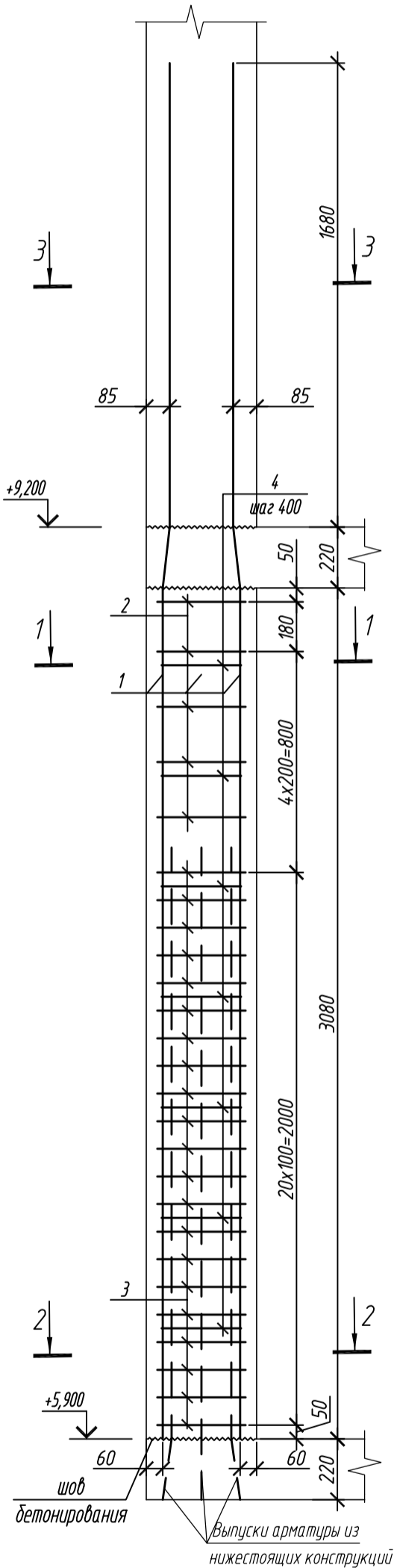
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
2К-2	л.3	Колонна 2К-2	1		
2К-3	л.4	Колонна 2К-3	6		
2К-3.1	л.4	Колонна 2К-3.1	4		
2К-3.2	л.5	Колонна 2К-3.2	2		
2К-3.3	л.5	Колонна 2К-3.3	2		
2К-3.4	л.6	Колонна 2К-3.4	5		
2К-3.5	л.6	Колонна 2К-3.5	1		
2К-3.6	л.7	Колонна 2К-3.6	1		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
2К-4	л.7	Колонна 2К-4	1		
2К-5	л.8	Колонна 2К-5	1		
2К-6	л.8	Колонна 2К-6	1		
2К-7	л.9	Колонна 2К-7	2		
2К-8	л.9	Колонна 2К-8	2		
2К-9	л.10	Колонна 2К-9	1		
Ст	л.11-11	Монолитная стена Ст			

1. Общие указания см. лист 2

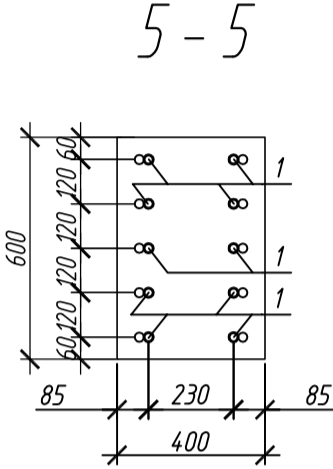
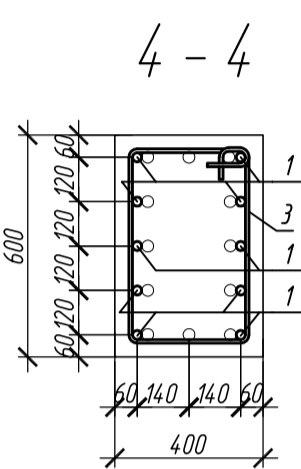
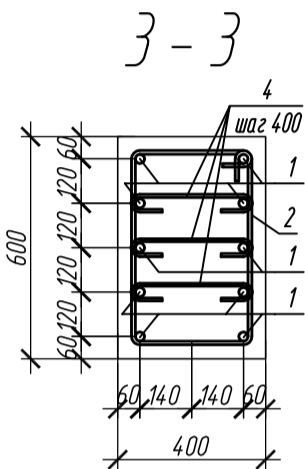
0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ5-1-Б			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лебедева	10.2024					Р	2	
Гл. констр.	Шиповская	10.2024							
ГИП	Майоров	10.2024							
Н.контр.	Ермолаева	10.2024				Схема расположения вертикальных конструкций на отм. +6,000			
						ООО «КУБИК»			

Колонна 2К-2



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 2К-2	1		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 А500С, L = 4980	10	19,19	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1930	5	1,19	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2010	21	1,24	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 445	21	0,18	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0,74	



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

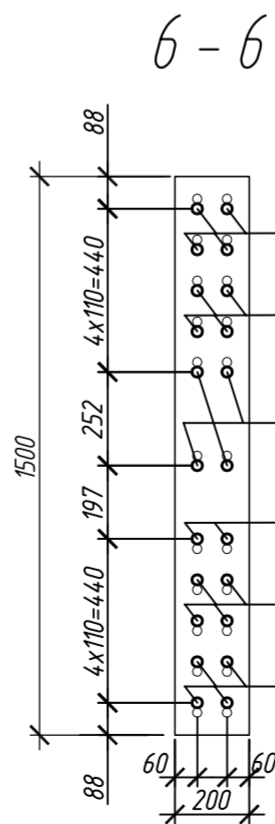
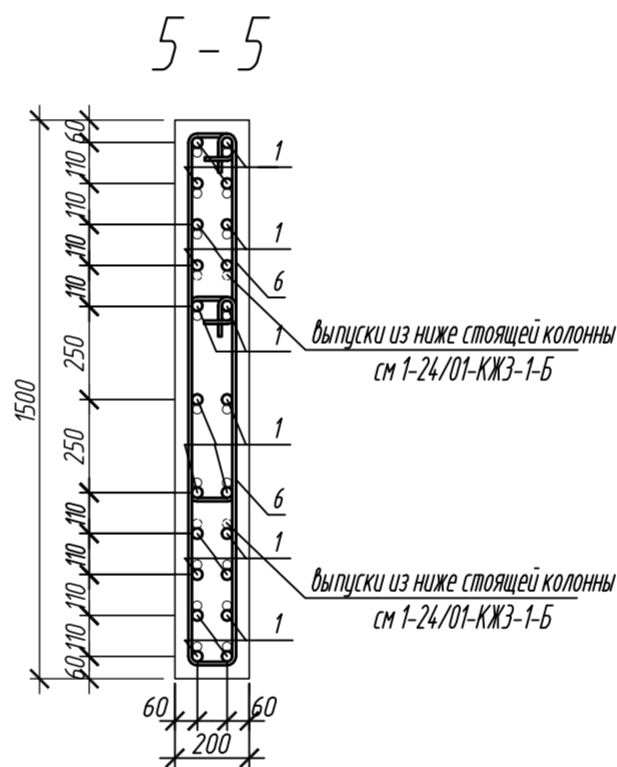
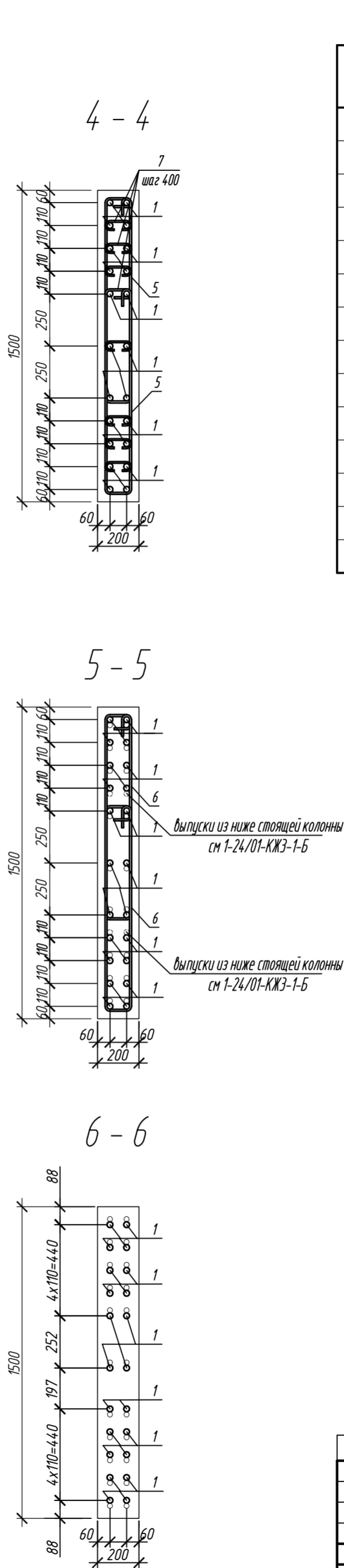
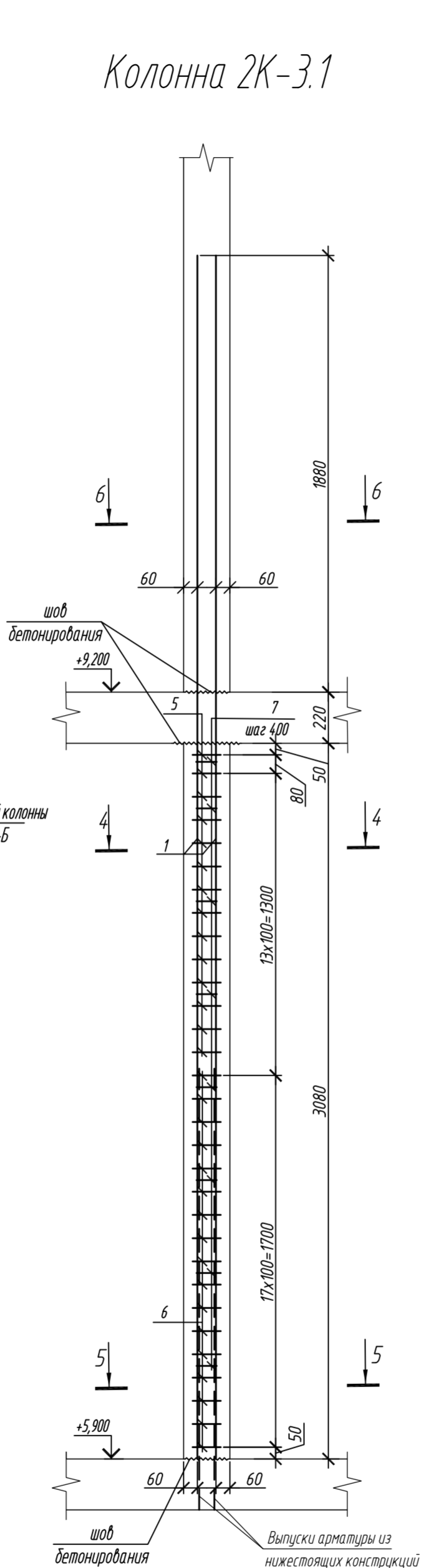
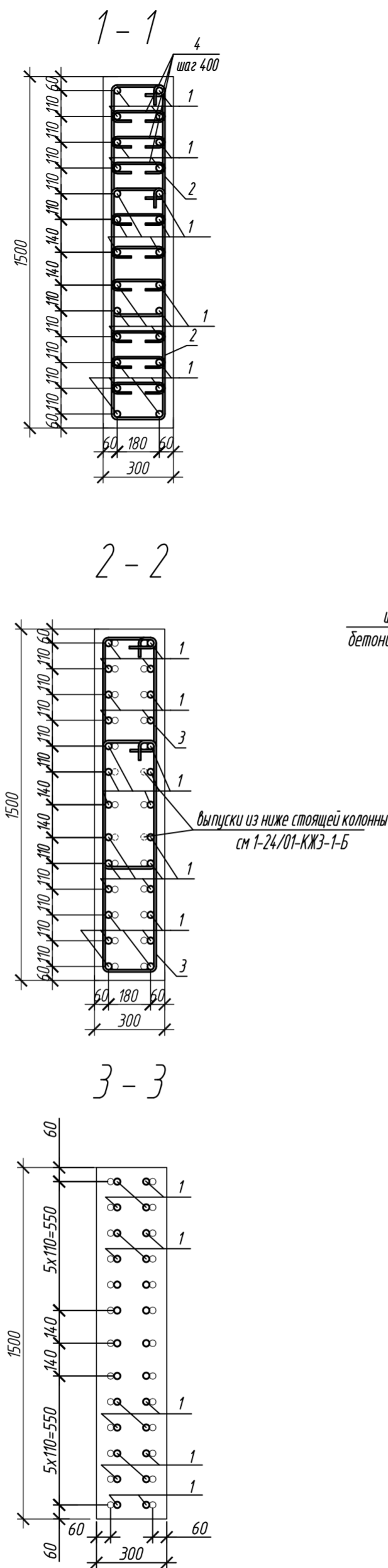
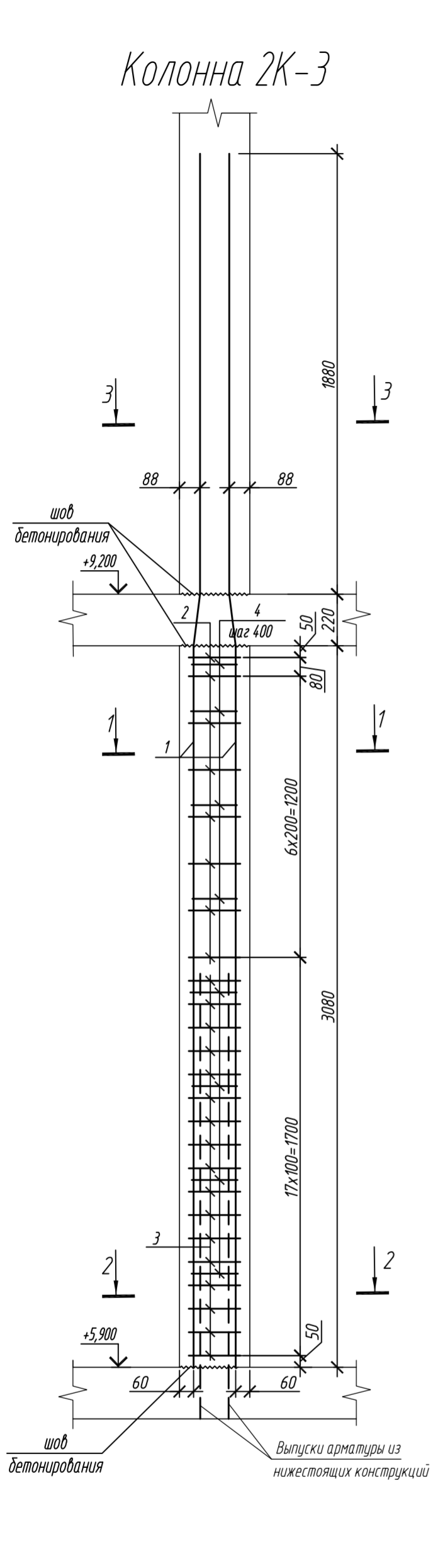
Марка элемента	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Всего
	А500С				
	ГОСТ Р 52544-2006				
	Ø8	Ø10	Ø25	Итого	
Колонна 2К-1	3,8	32,0	191,0	226,8	226,8

1. Общие указания см. лист 2

0,000=158.00					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лебедева			10.2024
Гл. констр.		Шиповская			10.2024
ГИП		Майоров			10.2024
Н.контр.		Ермолаева			10.2024

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
Шифр: 1-24/01-КЖ5-1-Б			
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Многоквартирный жилой дом. Корпус Б		Стадия	Лист
		Р	3
Колонна 2К-2		ООО «КУБИК»	

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



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 12К-3	6		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 28 А500С, L = 5180	26	25,04	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2640	8	1,63	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2690	22	1,66	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 348	63	0,14	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м ³	1,39	
		Колонна 12К-3.1	4		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 28 А500С, L = 5180	22	25,04	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2440	28	1,51	
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2490	34	1,54	
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 248	56	0,10	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м ³	0,92	

Ведомость деталей

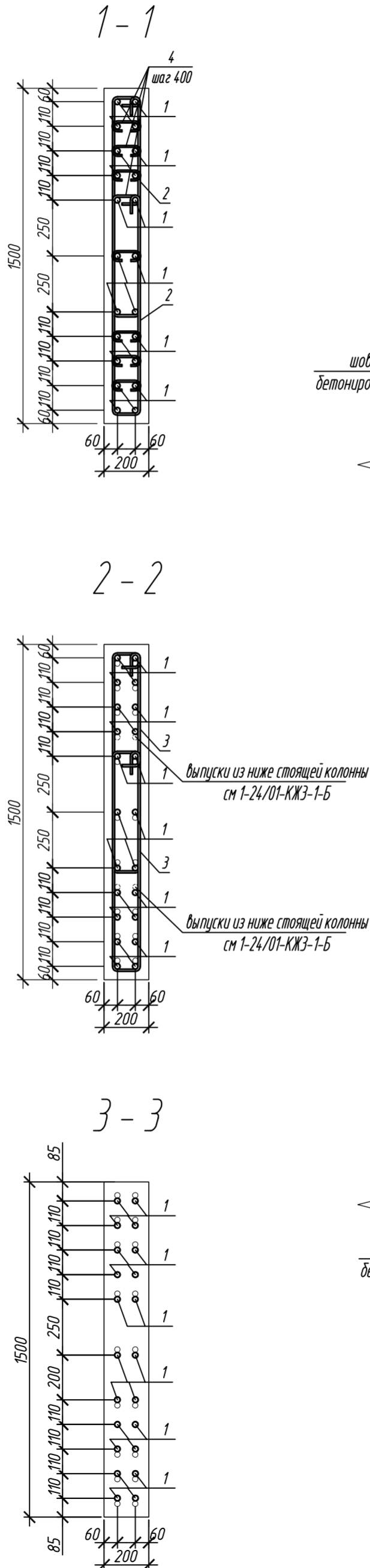
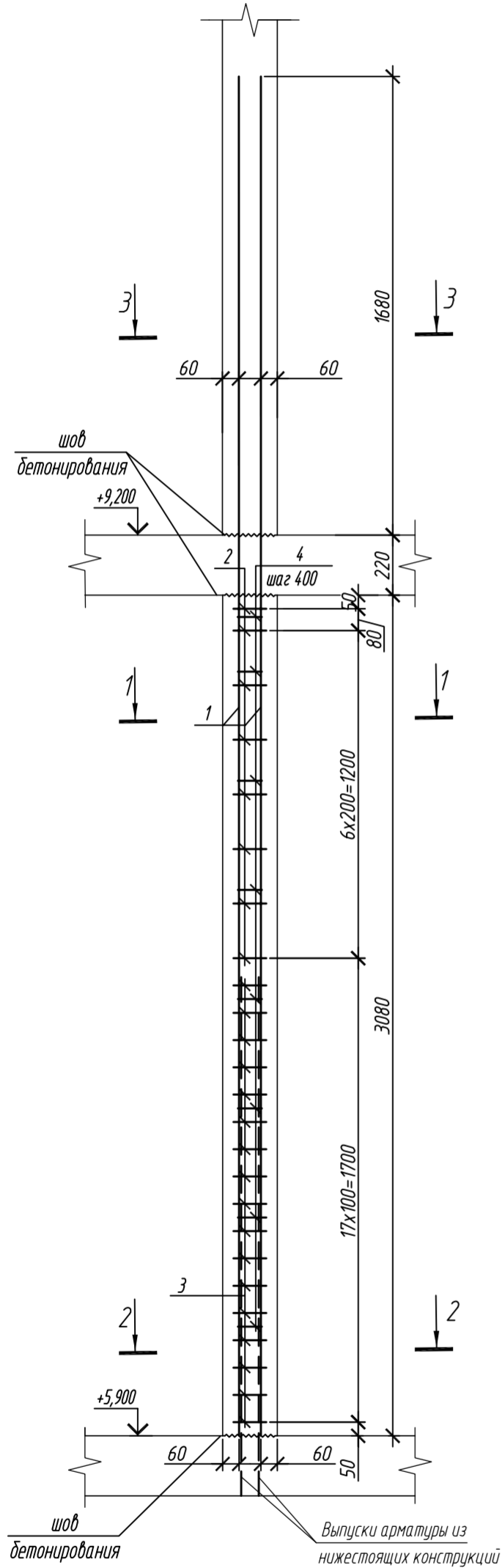
Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

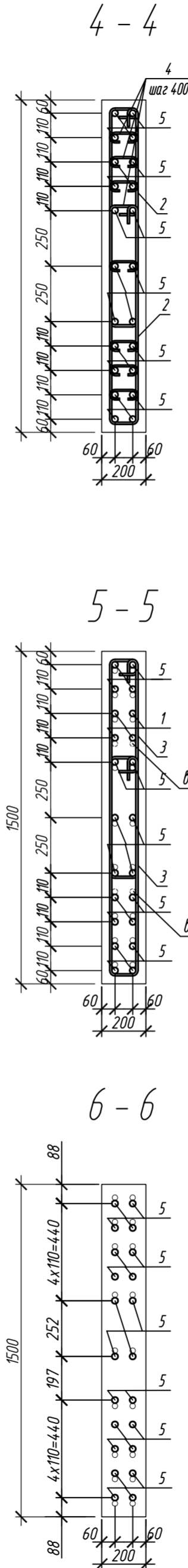
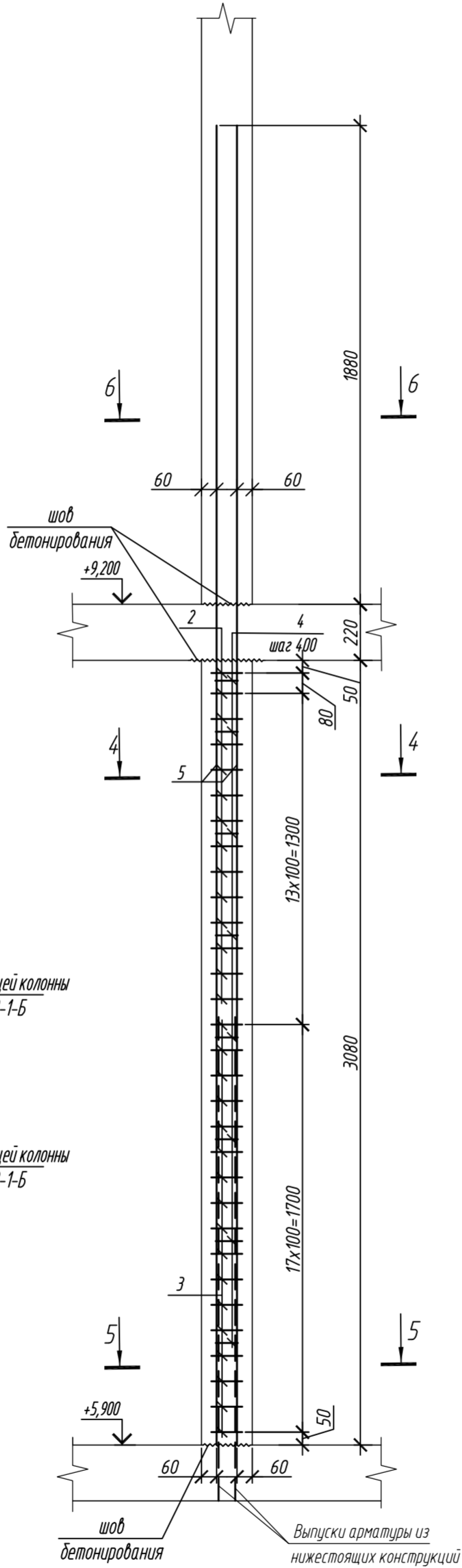
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А500С					
	ГОСТ Р 52544-2006					
	Ø8	Ø10	Ø28	Итого		
Колонна 12К-3	8,8	49,6	651,0	709,4	709,4	
Колонна 12К-3.1	5,6	94,6	550,9	651,1	651,1	

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ5-1-Б			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколина Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лебедева	10.2024					Р	4	
Гл. констр.	Шиповская	10.2024							
ГИП	Майоров	10.2024				Колонна 2К-3, колонна 2К-3.1	ООО «КУБИК»		
Н.контр.	Ермолаева	10.2024							

Колонна 2К-3.2



Колонна 2К-3.3



Спецификация элементов





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		<u>Колонна 12К-3.2</u>	2		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 А500С, L = 4980	22	19,19	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2440	16	1,51	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2490	34	1,54	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 248	56	0,10	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В35, F200, W10 м ³	0,92		
		<u>Колонна 12К-3.3</u>	2		
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2440	28	1,51	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2490	34	1,54	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 248	56	0,10	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 28 А500С, L = 5180	22	25,04	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В35, F200, W10 м ³	0,92		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		4	
2		5	
3			

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А500С						
	ГОСТ Р 52544-2006						
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого		
Колонна 2К-3.2	5,6	76,5	442,2	-	524,3	524,3	
Колонна 2К-3.3	5,6	94,6	-	550,9	651,10	651,10	

0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»				
						Шифр:		1-24/01-КЖ5-1-Б		
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лебедева			10.2024			Р	5	
Гл. констр.		Шилова			10.2024					
ГИП		Майоров			10.2024					
Н.контр.		Ермолаева			10.2024	Колонна 2К-3.2, колонна 2К-3.3		000 «КЧБИК»		

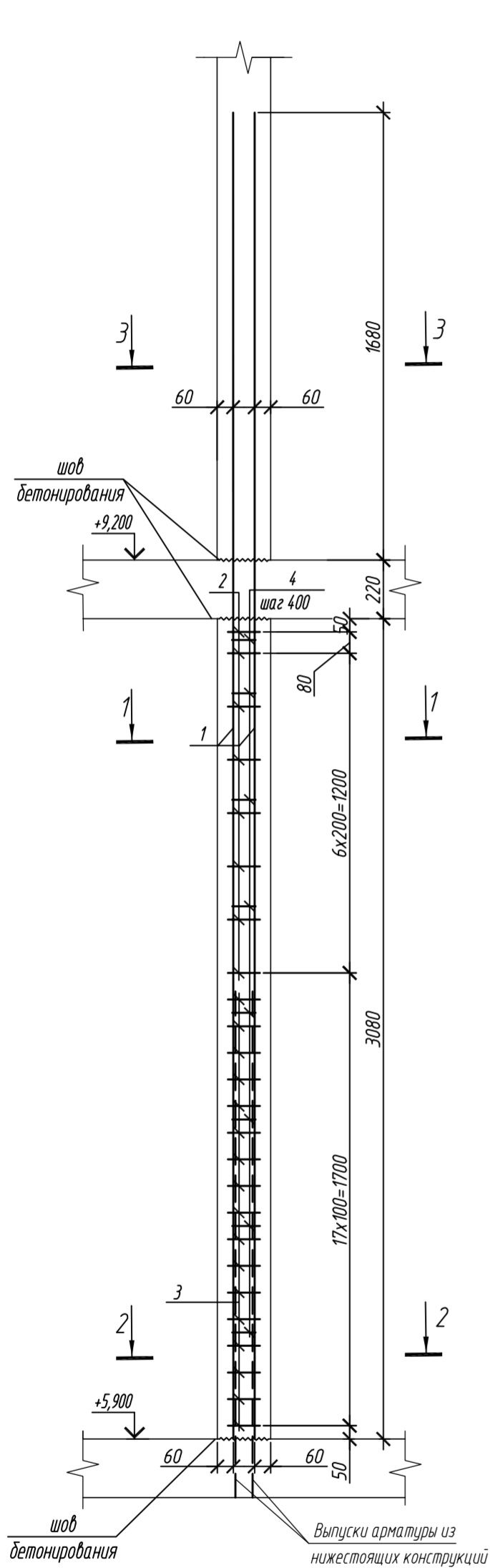
Оглавлено

зам. инв. №

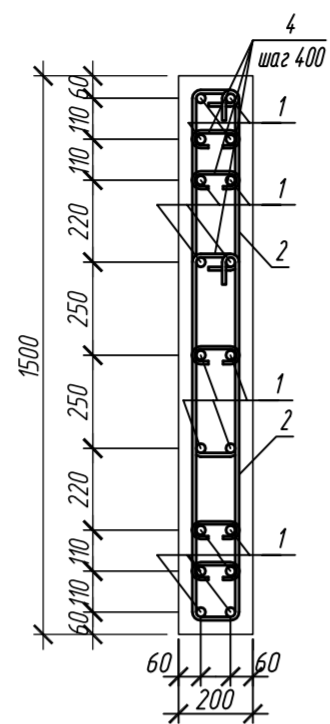
ਮਿ. U. ਭਾਮਾ

чб. № подл.

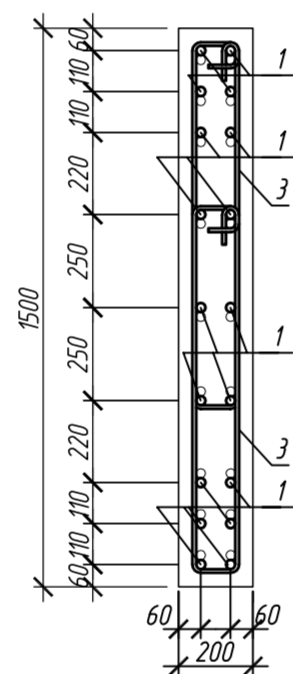
Колонна 2К-3.4



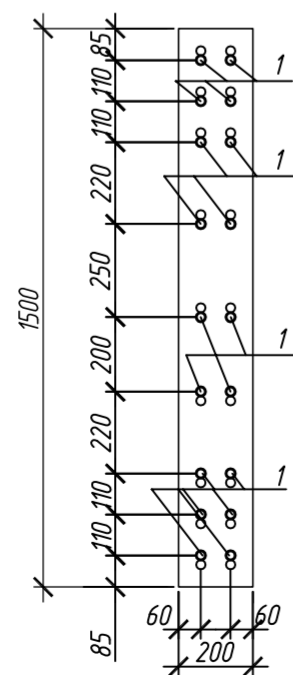
1-1



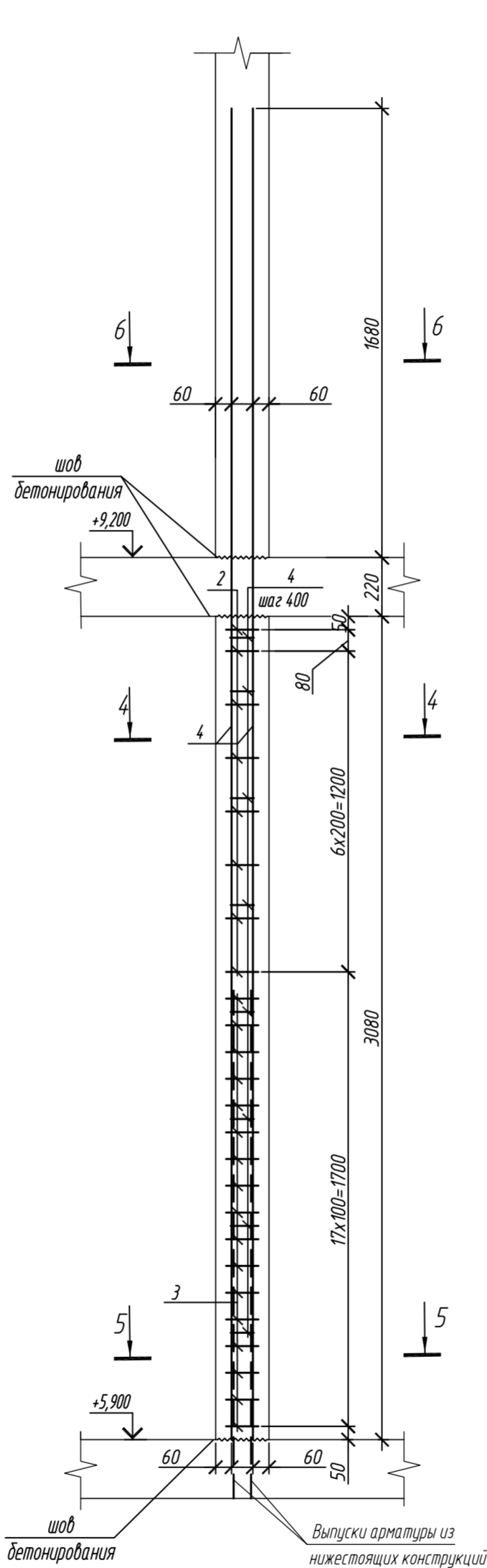
2-2



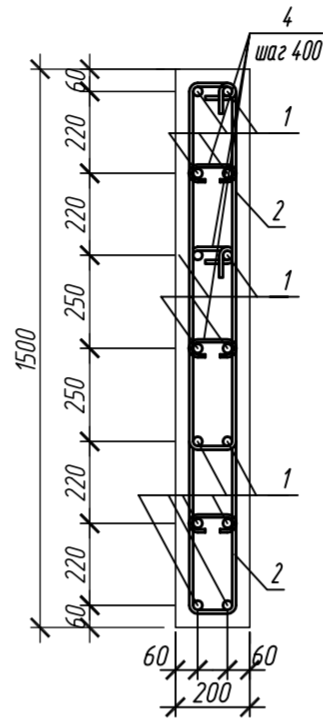
3-3



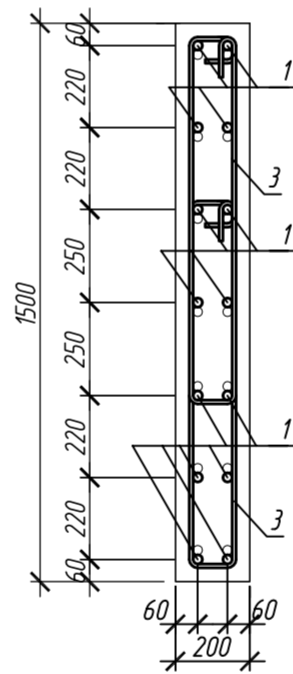
Колонна 2К-3.5



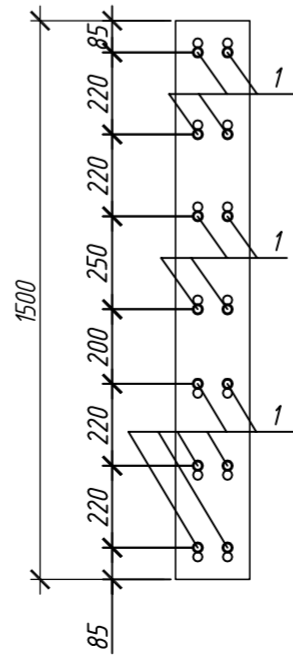
4-4



5-5



6-6



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 2К-3.4	5		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 А500С, L = 4980	18	19,19	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2440	16	1,51	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2490	34	1,54	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 248	40	0,10	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0,92	
		Колонна 2К-3.5	1		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 А500С, L = 4980	14	19,19	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2440	16	1,51	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2490	34	1,54	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 248	24	0,10	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0,92	

Ведомость деталей

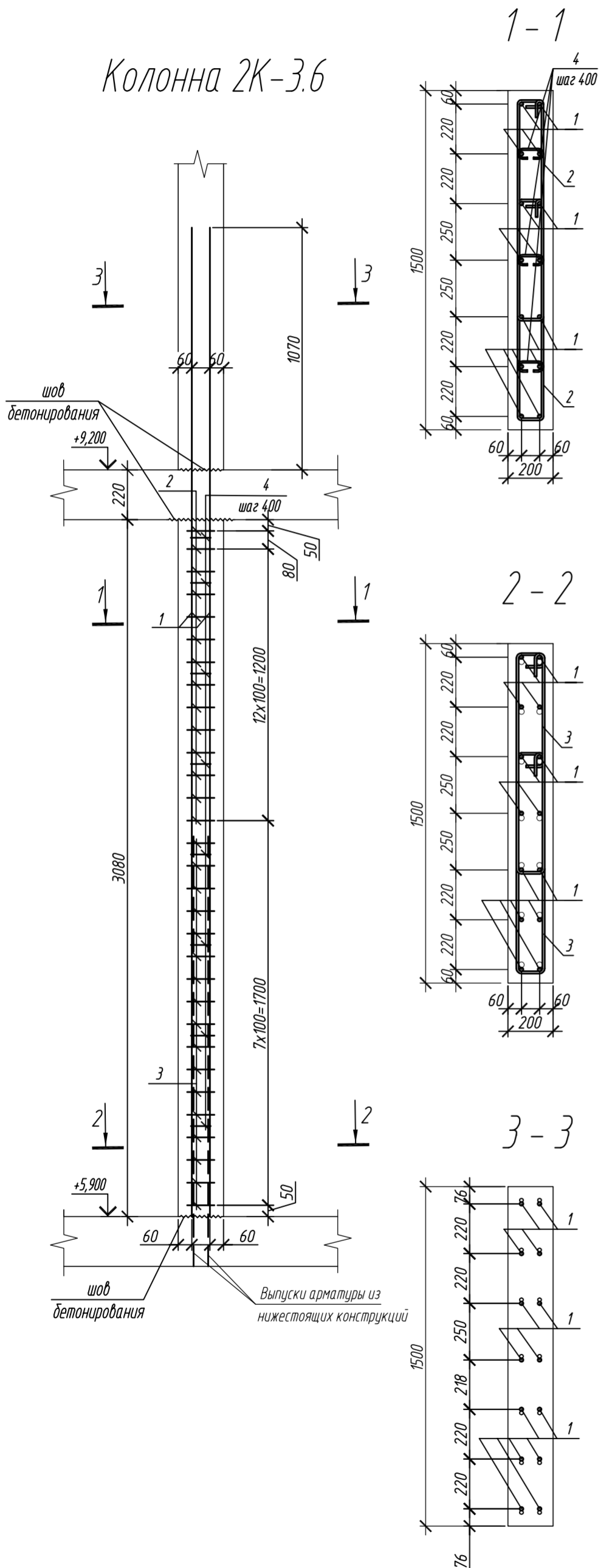
Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

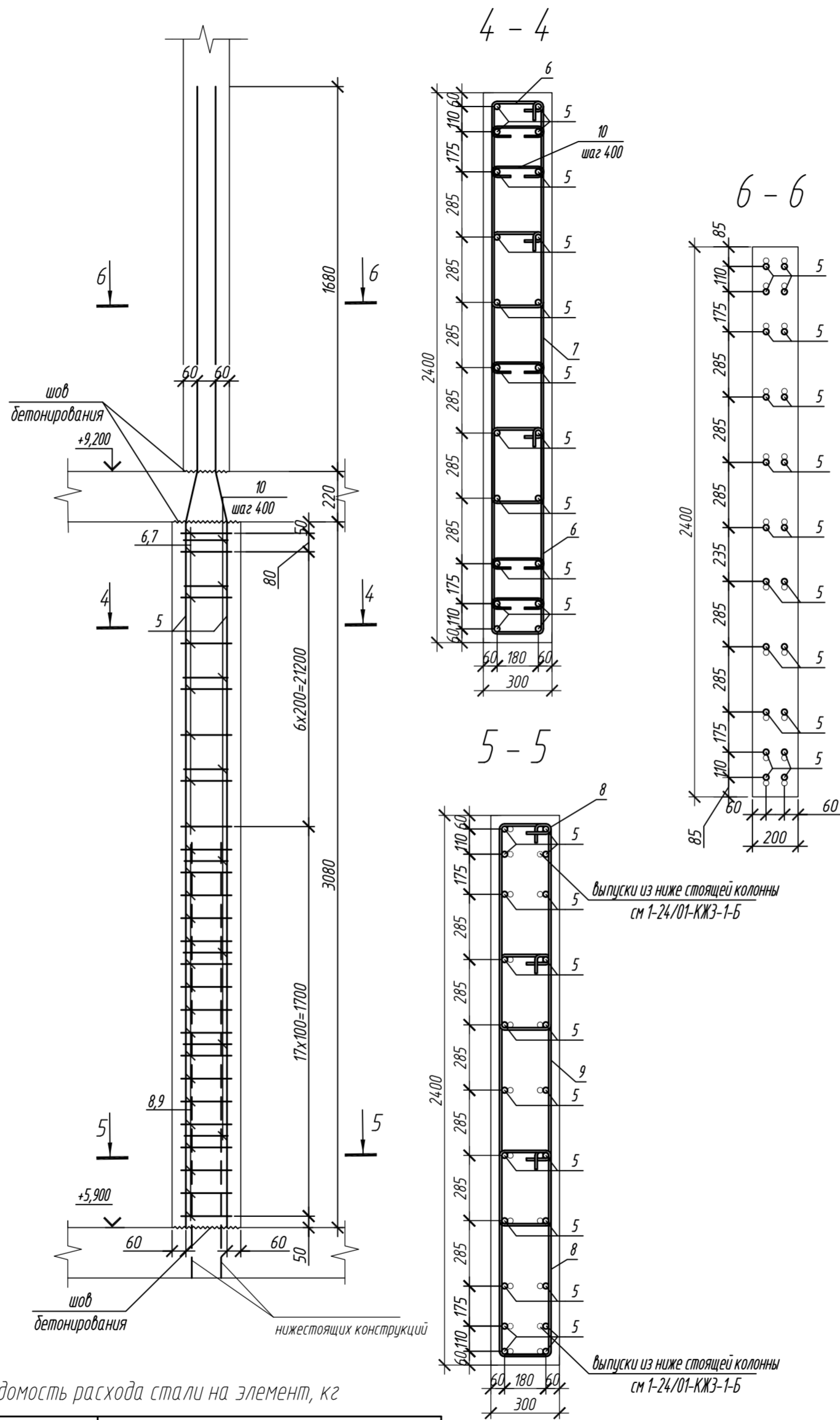
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А500С					
	ГОСТ Р 52544-2006					
	Ø8	Ø10	Ø25	Итого		
Колонна 2К-3.4	4,0	76,5	345,4	425,9	425,9	
Колонна 2К-3.5	2,4	76,5	268,7	347,6	347,6	

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ5-1-Б			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лебедева	10.2024					Р	6	
Гл. констр.	Шиповская	10.2024							
ГИП	Майоров	10.2024							
Н.контр.	Ермолаева	10.2024				Колонна 2К-3.4, колонна 2К-3.5		ООО «КУБИК»	

Колонна 2К-3.6



Колонна 2К-4



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А500С						
	ГОСТ Р 52544-2006						
	Ø8	Ø10	Ø16	Ø25	Итого		
Колонна 2К-3.6	2,4	92,8	96,6	-	191,8	191,8	
Колонна 2К-4	5,6	149,0	-	422,2	576,8	576,8	

Спецификация элементов

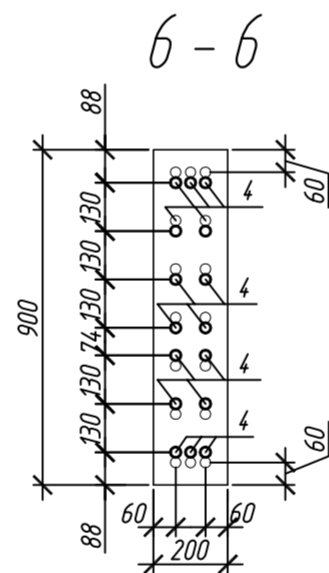
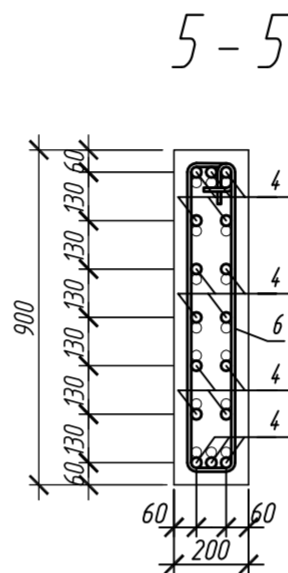
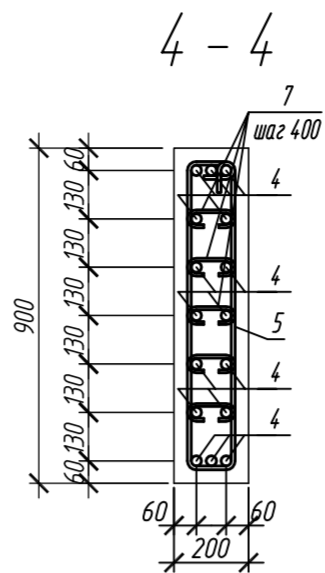
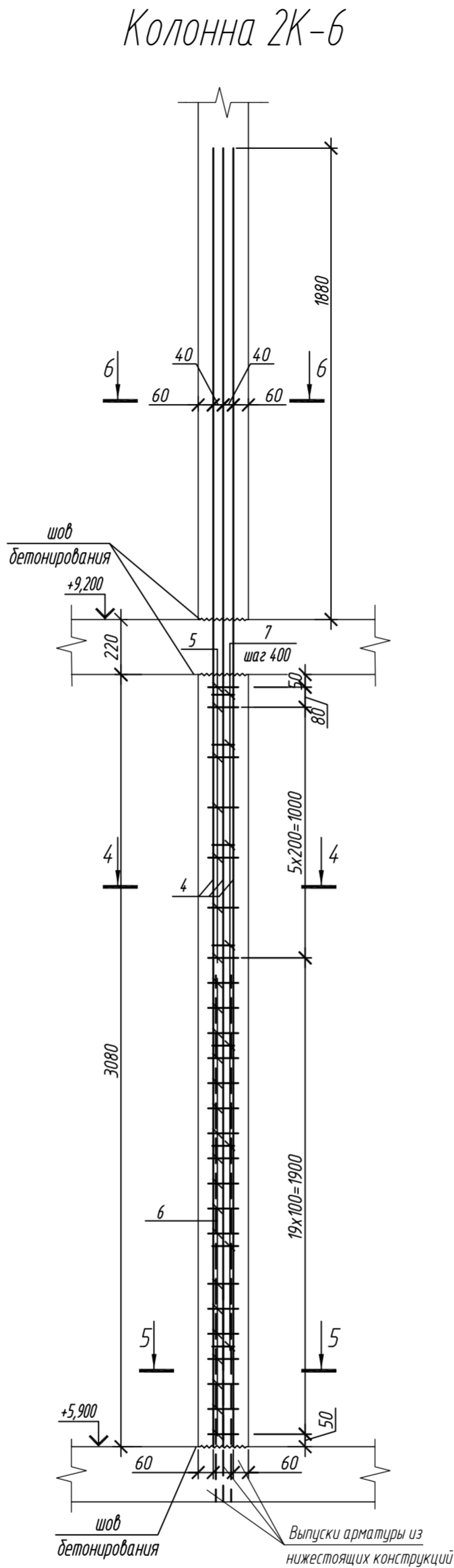
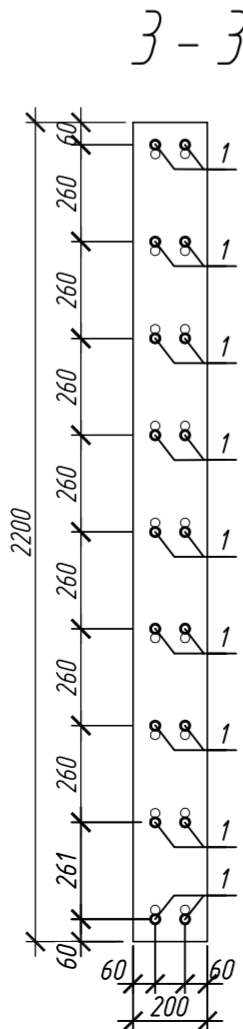
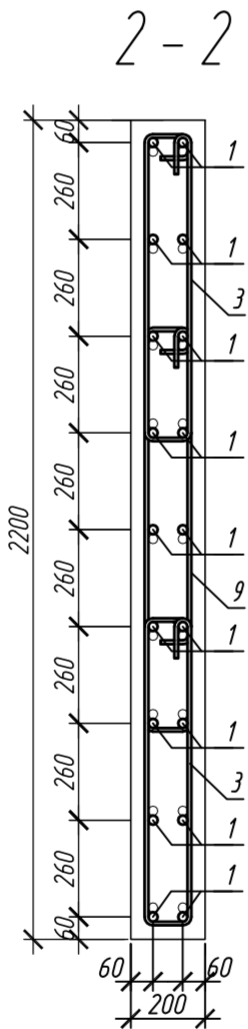
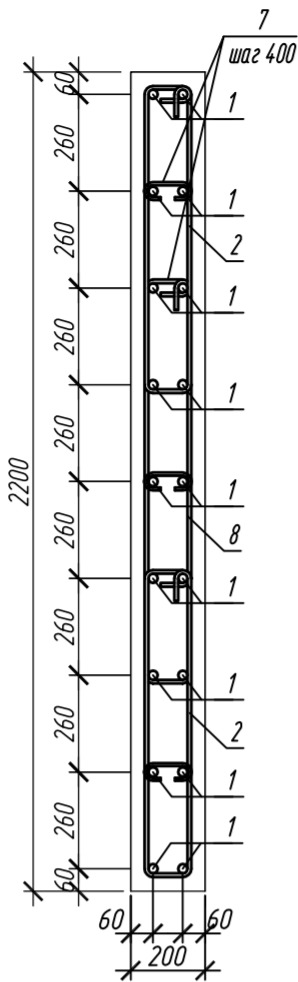
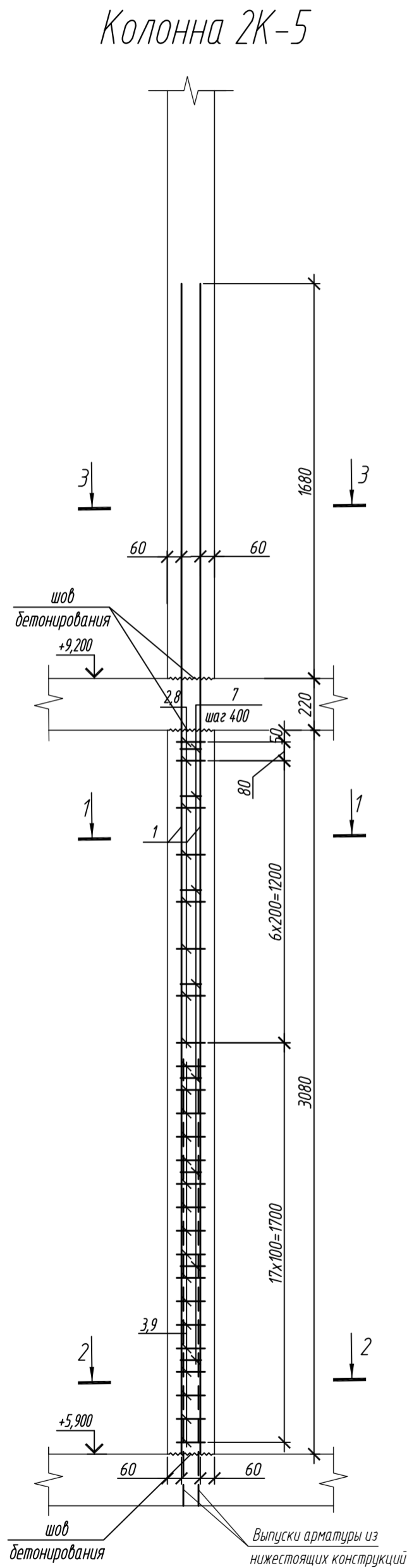
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Колонна 2К-3.6	1		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 16 А500С, L = 4370	14	6,90	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2400	28	1,48	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2450	34	1,51	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 240	24	0,10	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0,92	
		Колонна 2К-4	1		
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 А500С, L = 4980	22	19,19	
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2460	16	1,52	
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 3050	8	1,88	
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2540	34	1,57	
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 3110	17	1,92	
10	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 348	40	0,14	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	2,22	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		5	
2		6	
3		7	
4		8	
		9	
		10	

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ5-1-Б			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лебедева	10.2024					Р	7	
Гл. констр.	Шиповская	10.2024							
ГИП	Майоров	10.2024				Колонна 2К-3.6, колонна 2К-4	ООО «КУБИК»		
Н.контр.	Ермолаева	10.2024							

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



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А500С						
	ГОСТ Р 52544-2006						
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого		
Колонна 2К-5	2,4	106,2	345,4	-	454,0	454,0	
Колонна 2К-6	4,0	37,1	-	400,6	441,7	441,7	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Колонна 2К-5	1		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 А500С, L = 4980	18	19,19	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2100	34	1,30	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2160	16	1,33	
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 250	24	0,10	
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2620	17	1,62	
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2680	8	1,65	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	1,36	
		Колонна 2К-6	1		
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 28 А500С, L = 5180	16	25,04	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2120	7	1,31	
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2200	19	1,47	
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 250	40	0,10	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0,55	

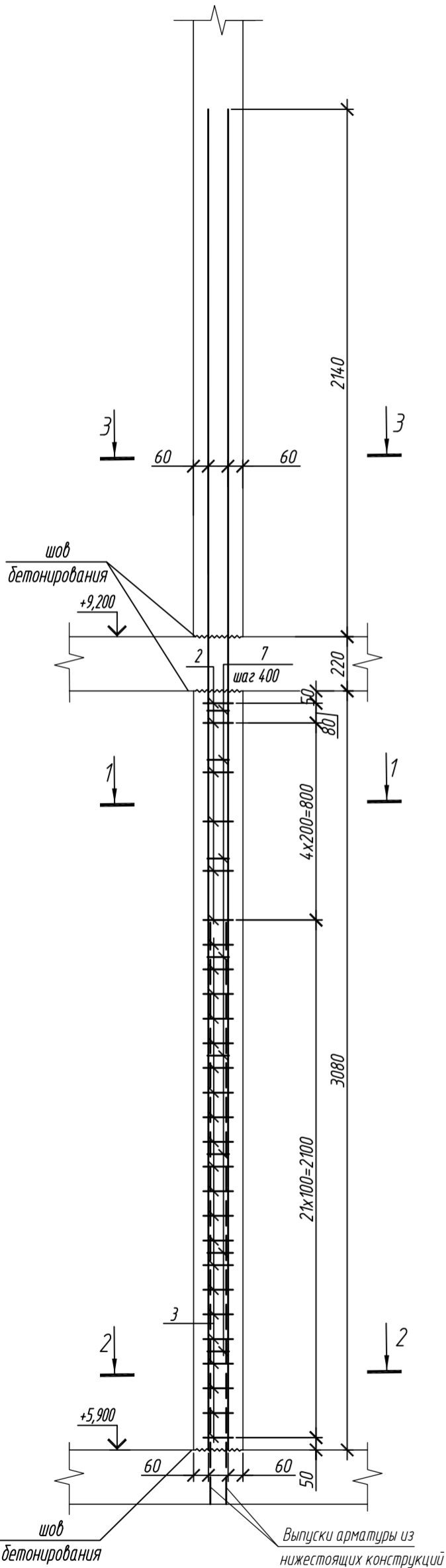
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5			

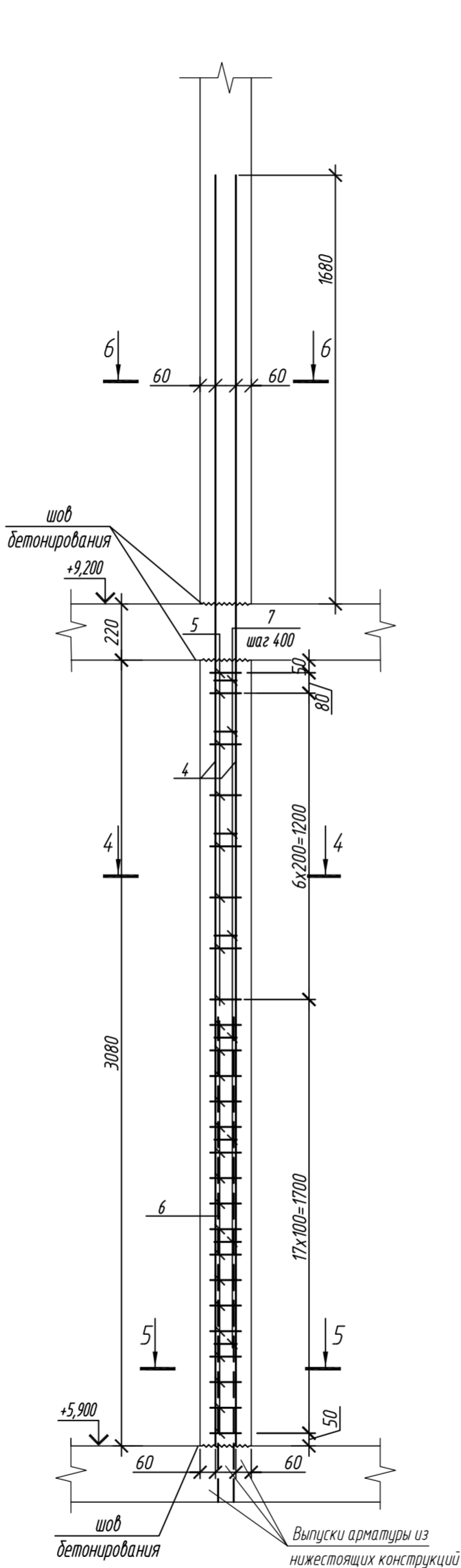
0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ5-1-Б			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многokвартирный жилой дом. Корпус Б	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лебедева	10.2024					Р	8	
Гл. констр.	Шиповская	10.2024							
ГИП	Майоров	10.2024				Колонна 2К-5, колонна 2К-6	ООО «КУБИК»		
Н.контр.	Ермолаева	10.2024							

Согласовано					
Инд. М. подп.	Подп. и дата	Взам. инд. №			

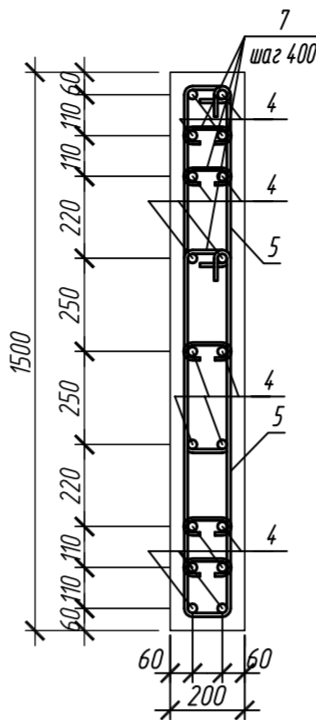
Колонна 2К-7



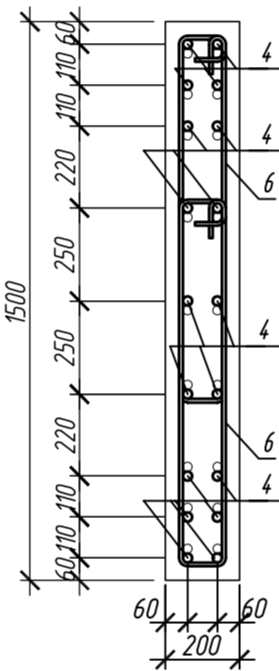
Колонна 2К-8



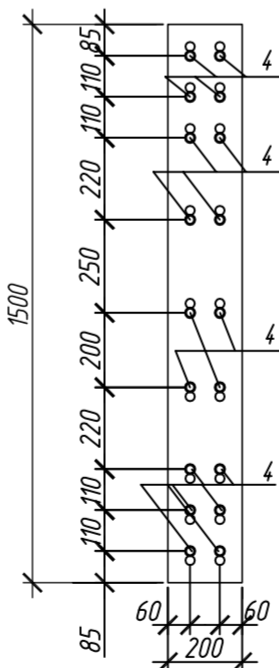
4 - 4



5 - 5



6 - 6



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 2К-7	2		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 32 А500С, L = 5440	12	34,34	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2120	6	1,31	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2210	21	1,36	
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 250	32	0,10	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0,55	
		Колонна 2К-8	2		
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 А500С, L = 4980	18	19,19	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2440	16	1,51	
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 2490	34	1,54	
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 250	40	0,10	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0,92	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

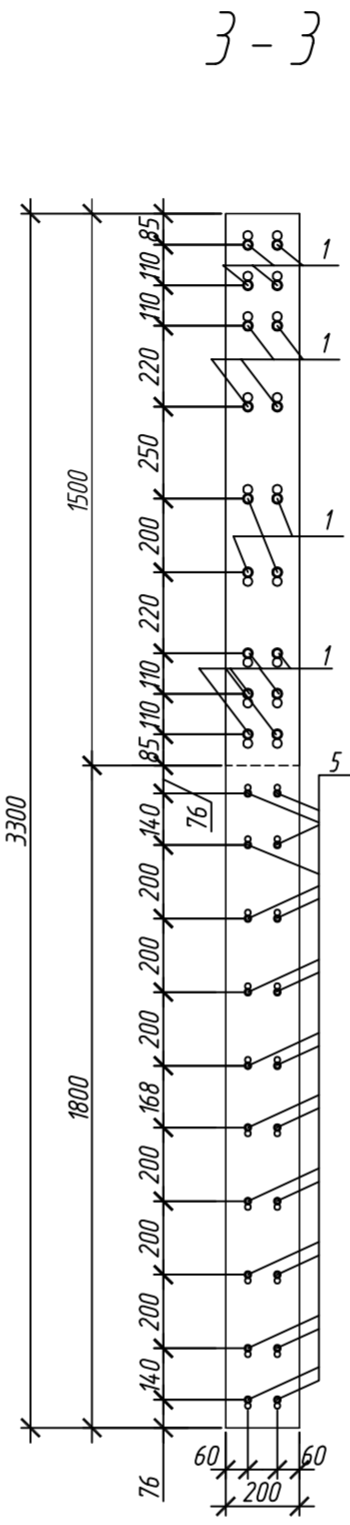
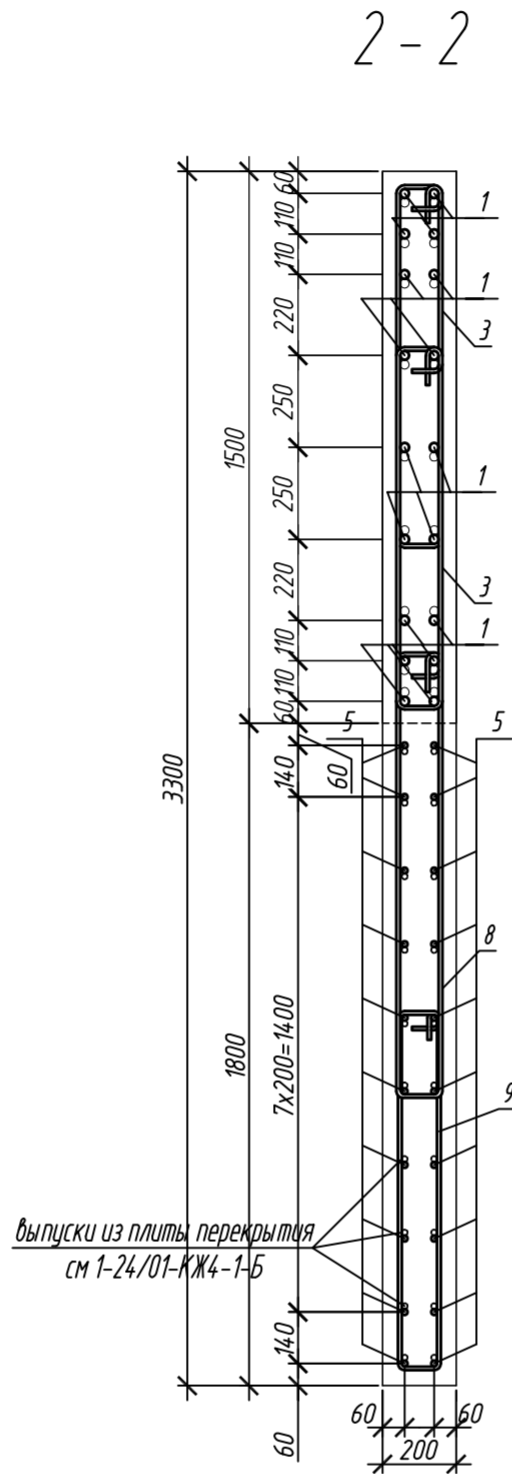
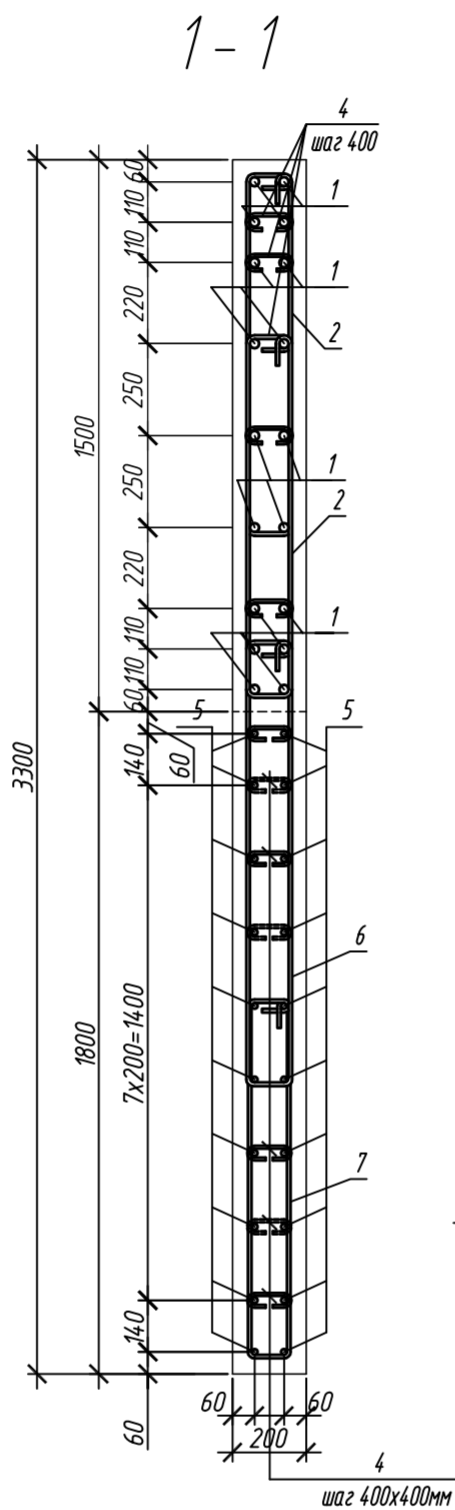
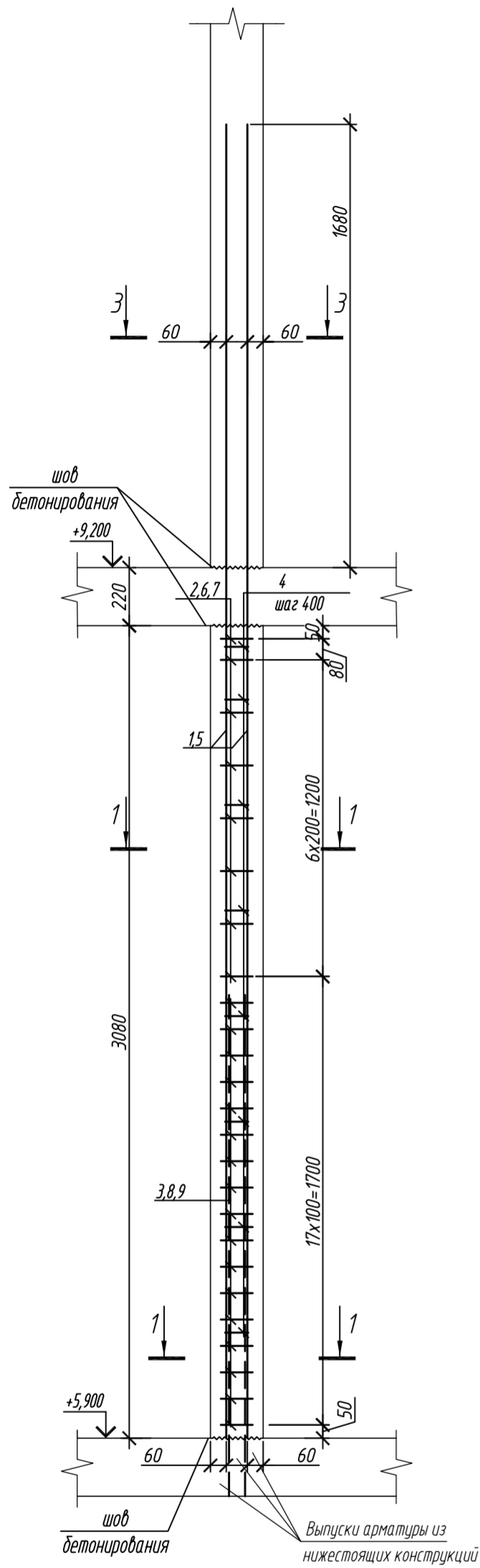
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А500С					
	ГОСТ Р 52544-2006					
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø32	Итого	
Колонна 2К-7	3,2	36,4	-	412,1	451,7	
Колонна 2К-8	4,0	76,5	345,4	-	425,9	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ5-1-Б			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лебедева	10.2024					Р	9	
Гл. констр.	Шиповская	10.2024							
ГИП	Майоров	10.2024				Колонна 2К-7, колонна 2К-8	ООО «КУБИЖ»		
Н.контр.	Ермолаева	10.2024							

Колонна 2К-9



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A500C						
	ГОСТ Р 52544-2006						
	Ø8	Ø10	Ø16	Ø25	Итого		
Колонна 2К-9	6,0	159,5	138,0	345,2	648,7	648,7	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	

Поз.	Эскиз
6	
7	
8	
9	

0,000-158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						Шифр: 1-24/01-КЖ5-1-Б		
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многokвартирный жилой дом. Корпус Б	Стadia	Лист
Разраб.		Лебедева			10.2024		Р	10
Гл. констр.		Шиповская			10.2024			
ГИП		Майоров			10.2024			
Н.контр.		Ермолаева			10.2024	Колонна 2К-9	ООО «КУБИК»	

Схема расположения арматуры внутренних стен на отм.+6,000

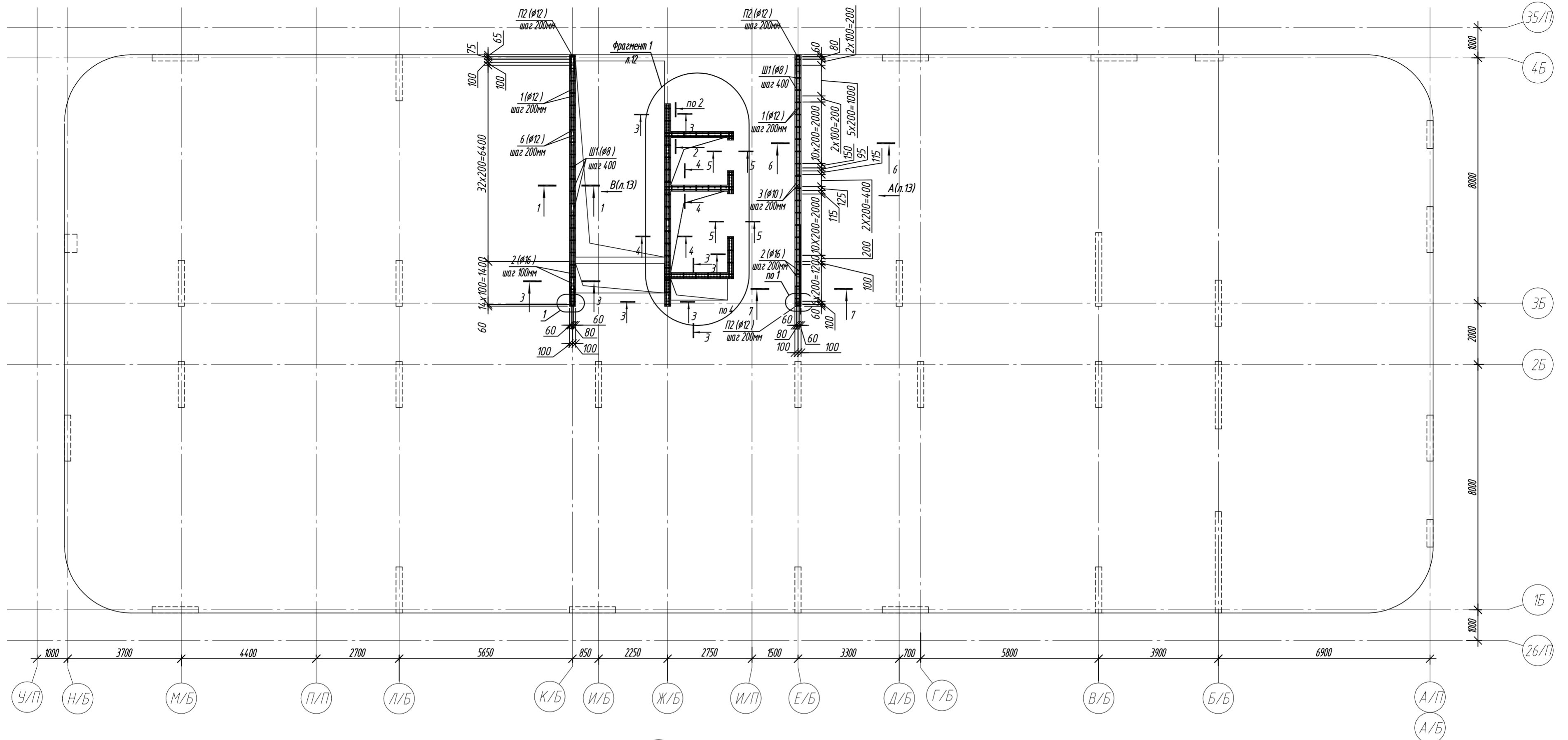
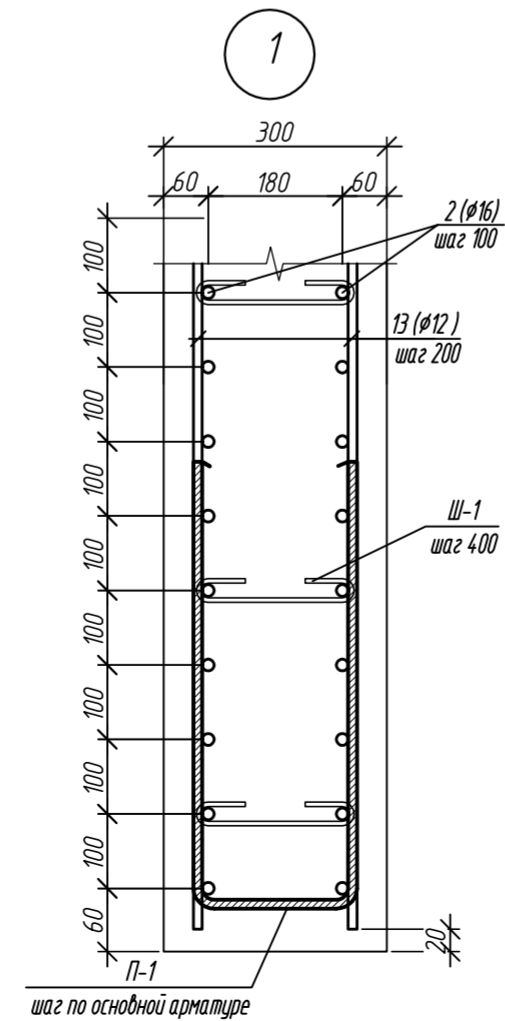
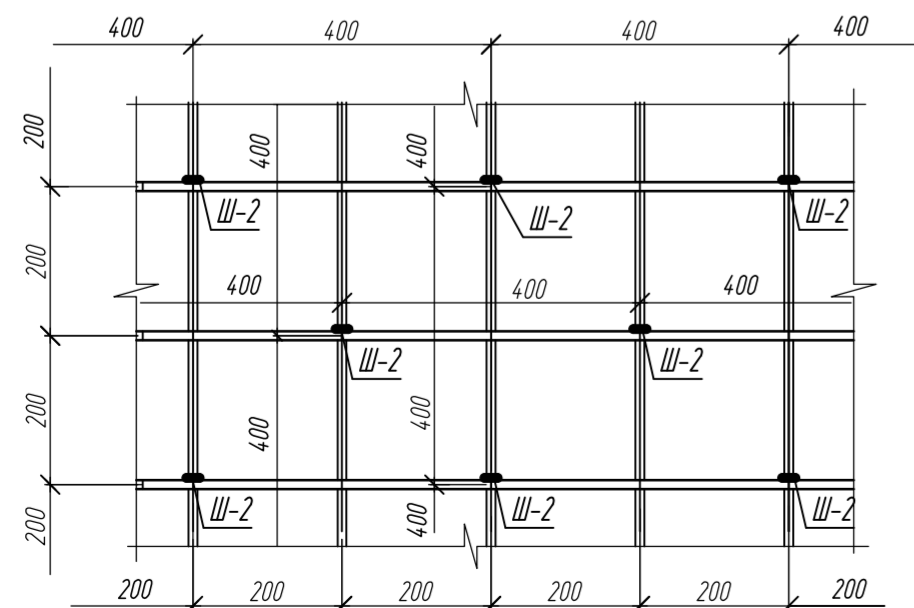




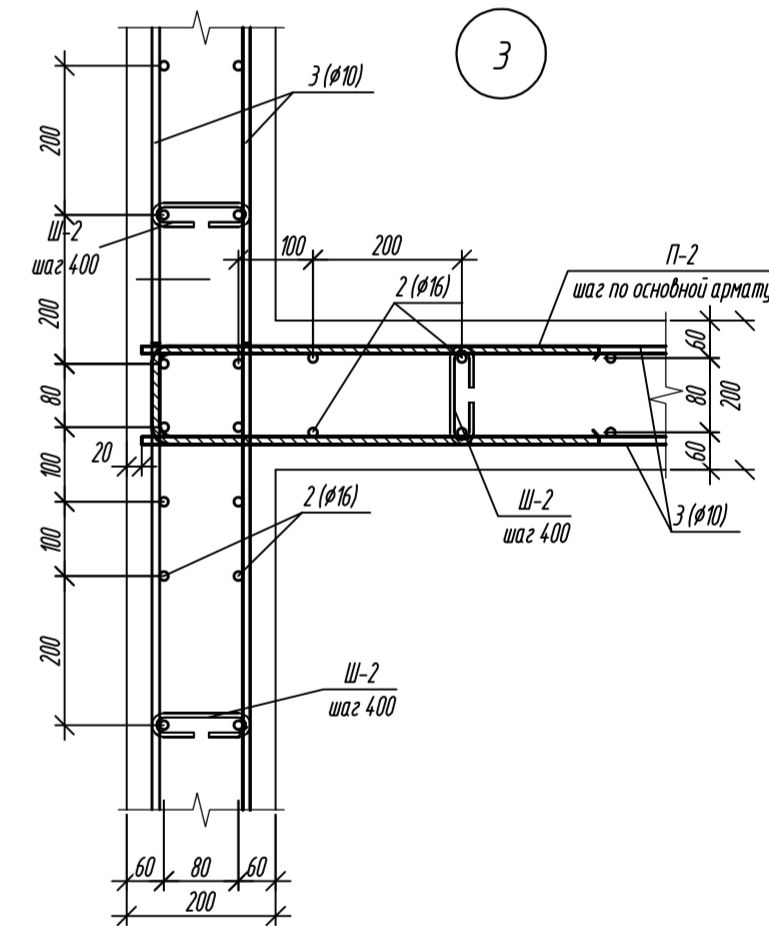
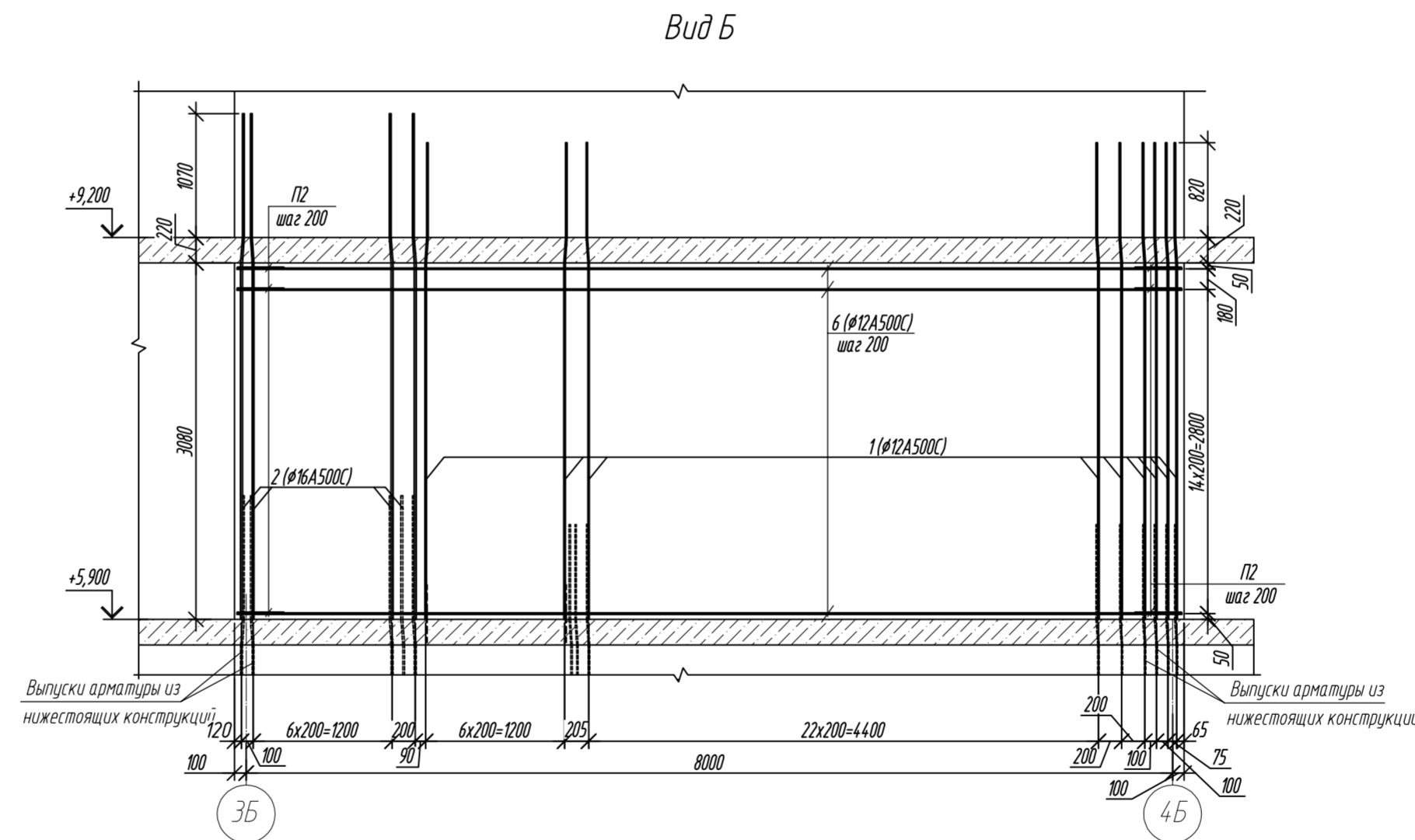
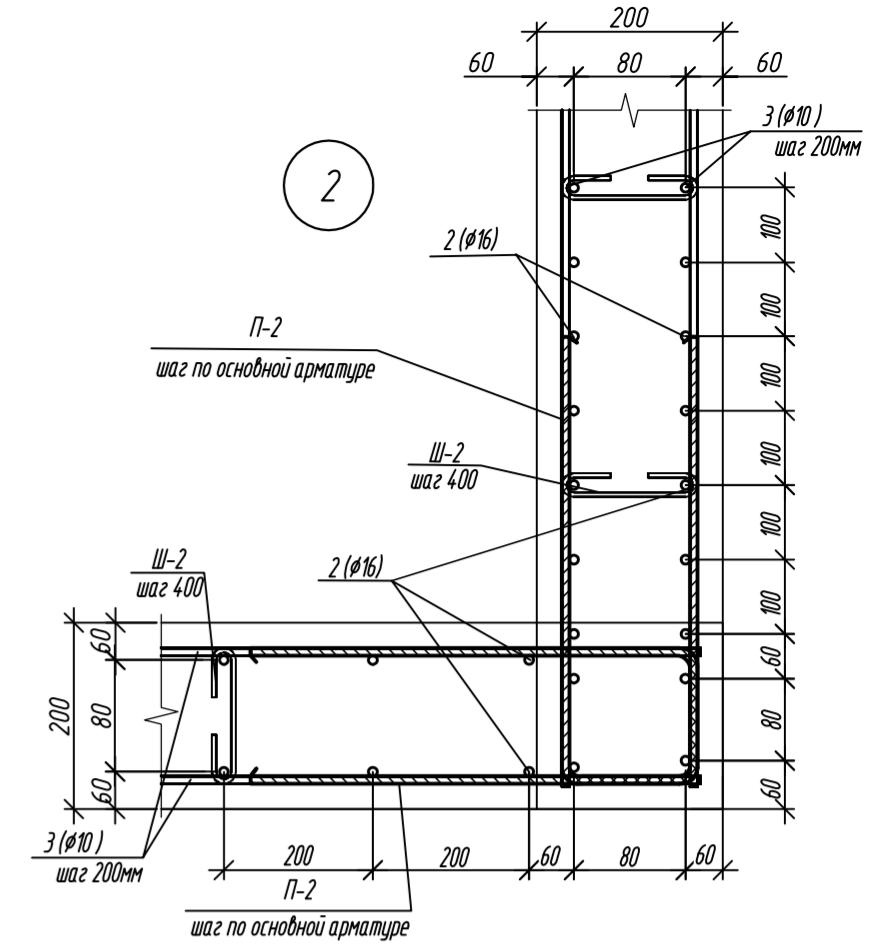
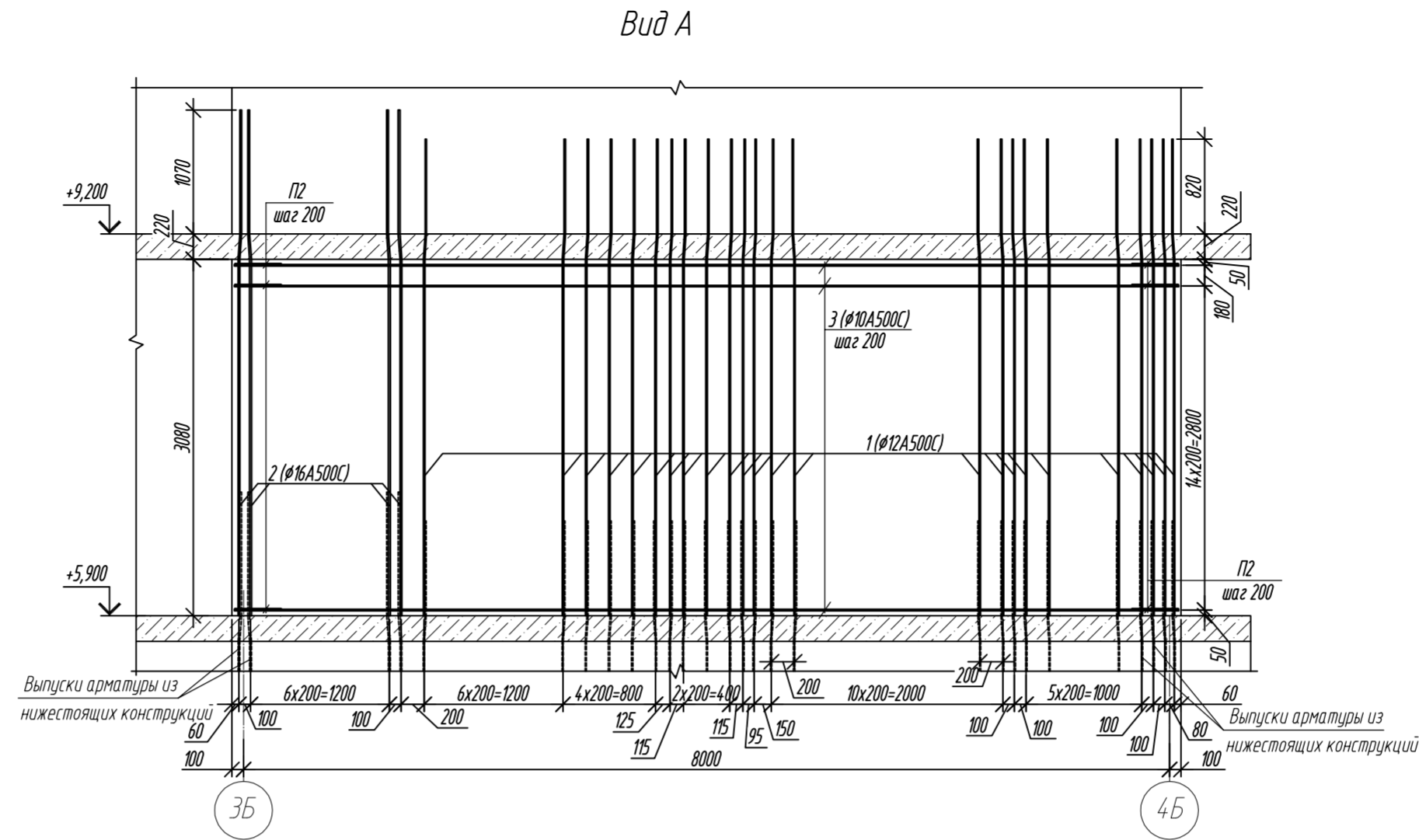
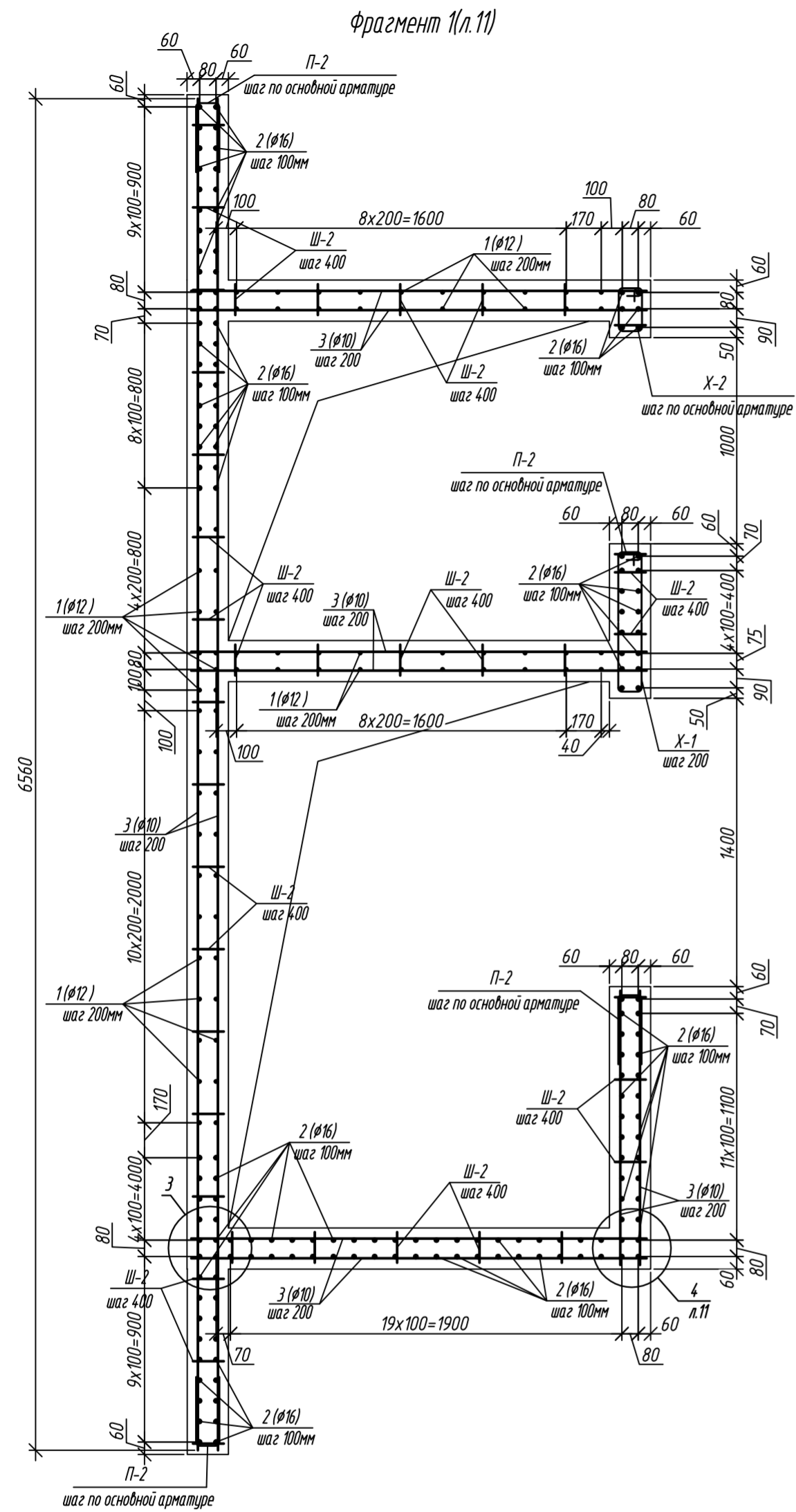


Схема установки шпилек Ш-1, Ш-2

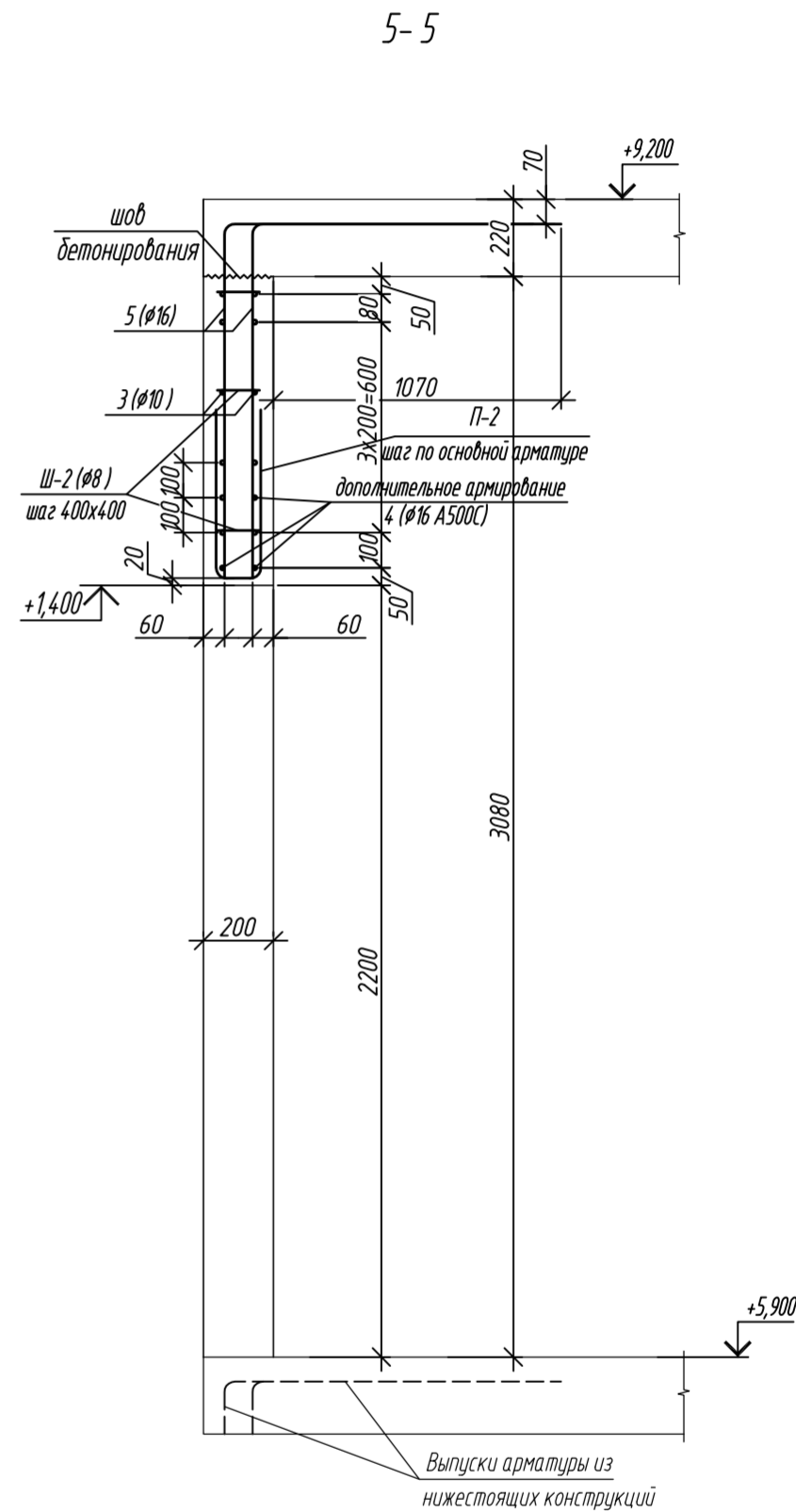
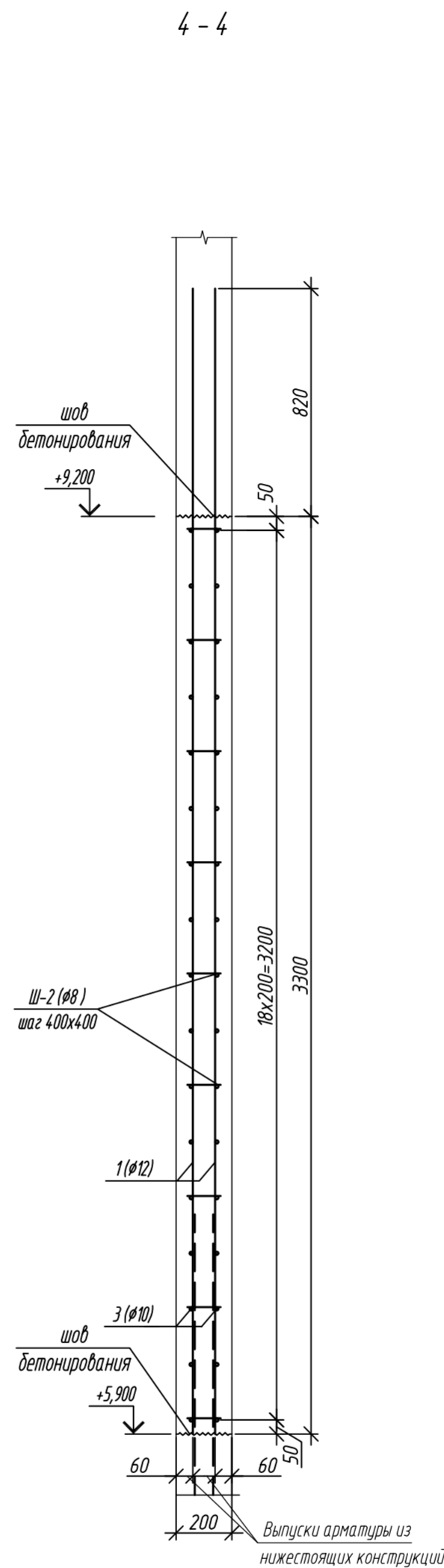
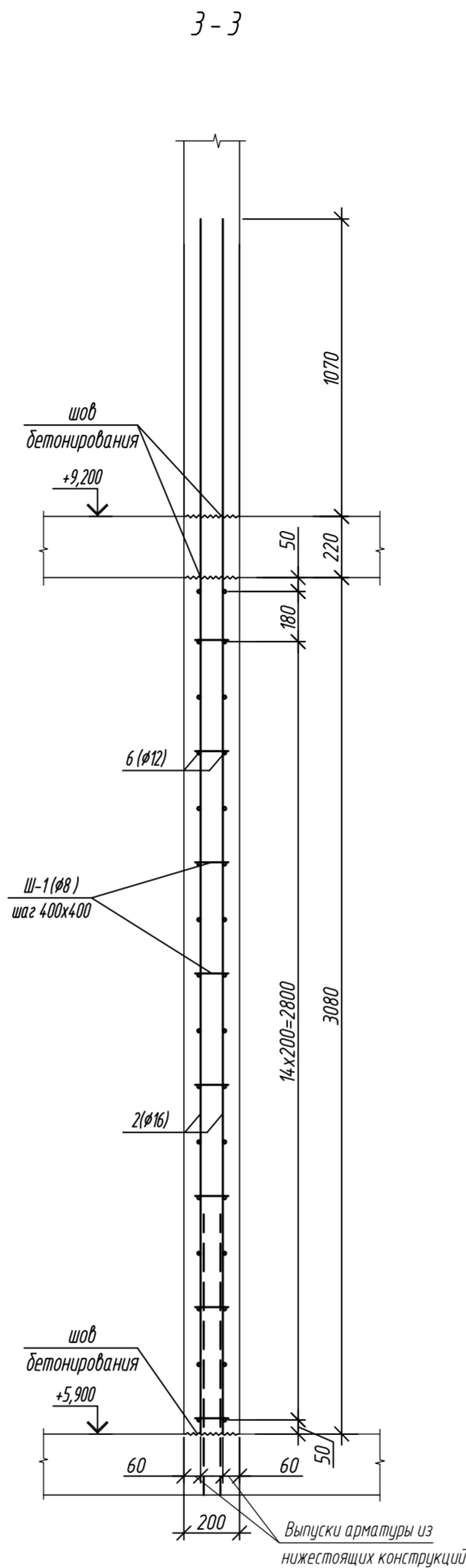
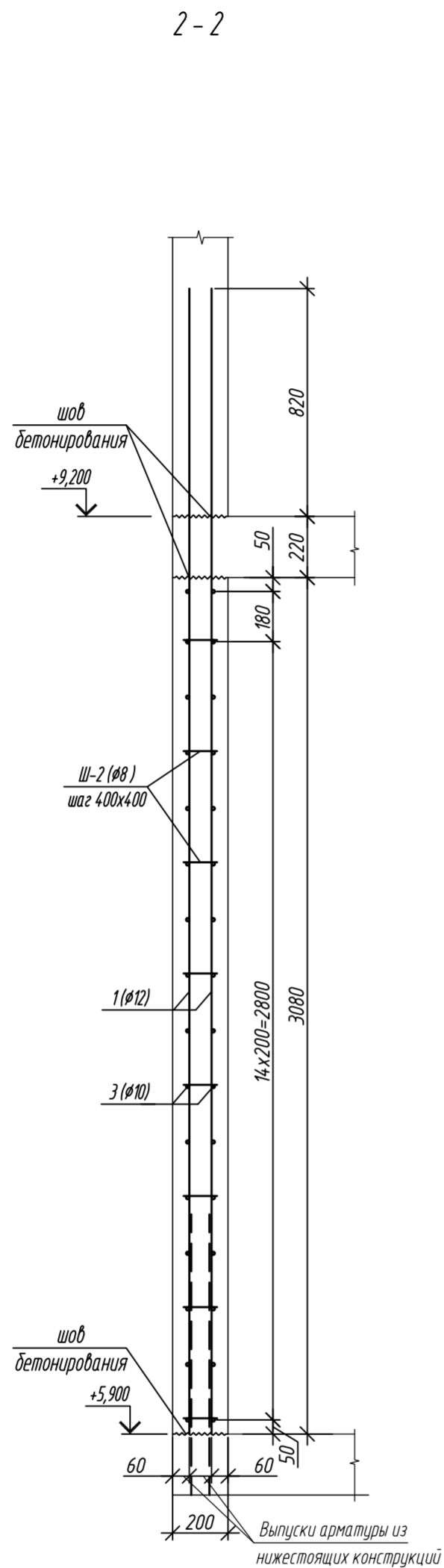
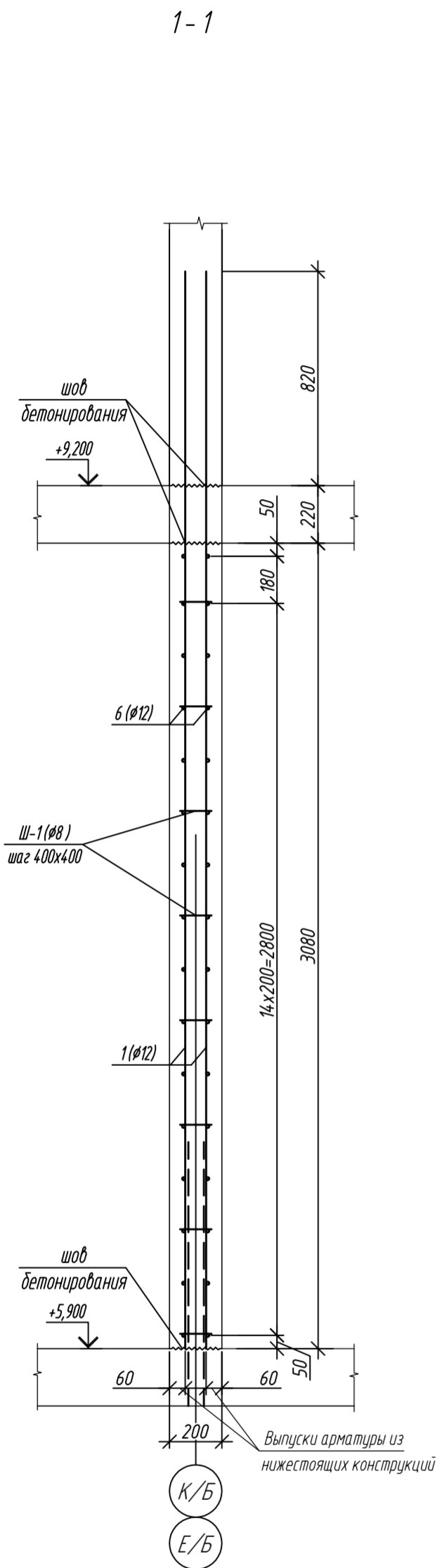


1. Общие указания см. лист 2
2. Спецификацию элементов см. на листе 14
3. Вид А, Б и фрагмент 1 разработаны на листах 12, 13
4. Сечения 1-1... 7-7 разработаны на листах 13, 14




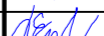
0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»				
						Шифр: 1-24/01-КЖ5-1-Б				
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лебедева			10.2024			Р	11	
Гл. констр.		Шоловская			10.2024					
ГИП		Майоров			10.2024					
Н.контр.		Ермолаева			10.2024	Схема расположения арматуры внутренних стен на отм. -0,600		000 «КУБИК»		



Согласовано					
Имя, И.Ф. Подп.	Взам. инв. №	Подп. и дата			

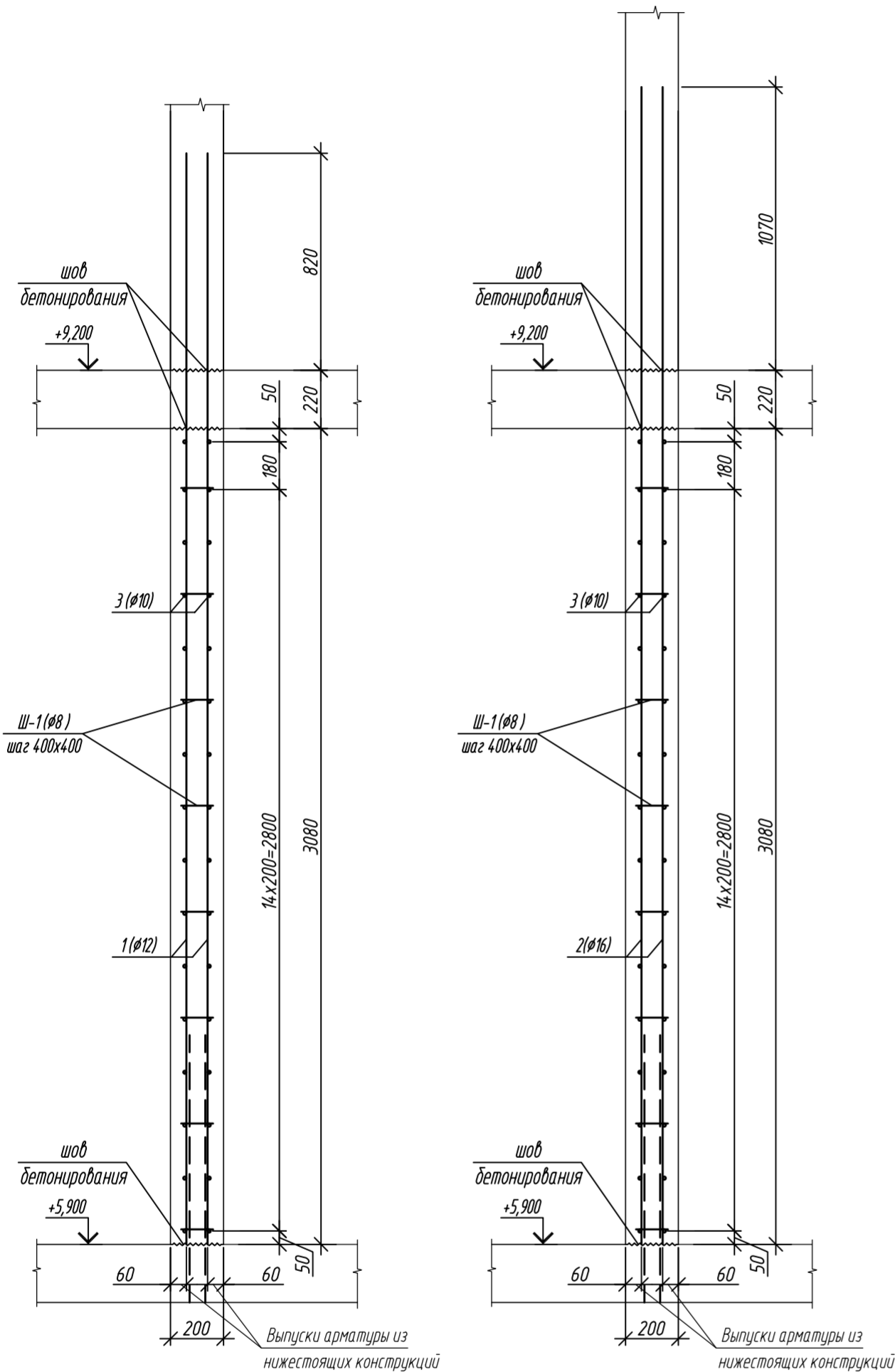


1. Общие указания см. лист 2
2. Спецификация элементов см. на листе 14

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ5-1-Б			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лебедева				10.2024		Р	13	
Гл. констр.	Шиповская				10.2024				
ГИП	Майоров				10.2024				
Н.контр.	Ермолаева				10.2024	Сечения 1-1.....5 - 5	ООО «КУБИК»		

6 - 6

7 - 7



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
5	
Ш-2	
П-2	
X-1	
X-2	

Спецификация элементов армирования стен на отм.+6,000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12-A500С L=5330	218	4,73	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16-A500С L=5580	190	8,93	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500С, L общ.=939,58п.м		579,72	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16-A500С L=4760	4	7,51	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16-A500С L=2750	24	3,39	
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 12 A500С, L общ.=261,12п.м		231,88	
П-2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12-A500С L=1040	98	0,92	
Ш-2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6-A240 L=240	488	0,05	
X-1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12-A500С L=1980	12	1,76	
X-2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12-A500С L=860	12	0,76	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м ³	39,60	

Согласовано	
Изд. № подл.	
Взам. инд. №	
Подп. и дата	

1. Общие указания см. лист 2
2. Данный лист смотреть совместно с листами 11-13

Ведомость расхода стали, кг							
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500C				
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016				
	6	Итого	10	12	16	Итого	
Внутренние стены	24,4	24,4	579,7	1383,4	1808,1	3771,2	3795,6

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ5-1-Б			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лебедева	10.2024					Р	14	
Гл. констр.	Шиповская	10.2024							
ГИП	Майоров	10.2024							
Н.контр.	Ермолаева	10.2024				Спецификация элементов армирования стен		ООО «КУБИК»	