



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"

ООО «КУБИК»

ИНН/КПП 5047248768/504701001 ОГРН 1215000021059

Юридический адрес: 141732, Московская Область, г.о. Лобня, г. Лобня, ул. Колычева, дом 1, помещение 002

Фактический и почтовый адрес: 153003, г. Иваново, ул. Зверева, д.12

Расч/счет 40702810602720007362 в АО «АЛЬФА-БАНК» БИК 044525593 Кор/счет 30101810200000000593

электронная почта: ptpm1@yandex.ru

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».**

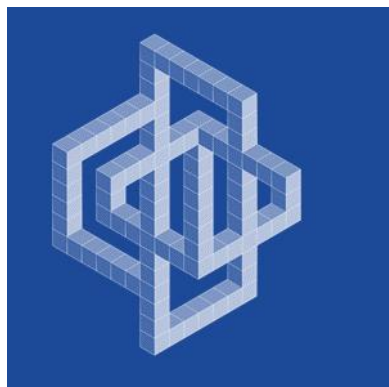
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивные решения.

Вертикальные несущие конструкции корпус Б на отм. +55,500, +59,100.

1-24/01-КЖ11-1-Б

Том 2.3.28



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"

ООО «КУБИК»

ИНН/КПП 5047248768/504701001 ОГРН 1215000021059

Юридический адрес: 141732, Московская Область, г.о. Лобня, г. Лобня, ул. Колычева, дом 1, помещение 002

Фактический и почтовый адрес: 153003, г. Иваново, ул. Зверева, д.12

Расч/счет 40702810602720007362 в АО «АЛЬФА-БАНК» БИК 044525593 Кор/счет 30101810200000000593

электронная почта: ptpm1@yandex.ru

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. +55,500, +59,100.

1-24/01-КЖ11-1-Б

Том 2.3.28

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Астахова Е.Е.

Майоров В.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Обозначение	Наименование	Примечание
1-24/01-КЖ01-1-А	Фундаментная плита корпус А на отм. -5,850.	
1-24/01-КЖ01-1-Б	Фундаментная плита корпус Б на отм. -5,850.	
1-24/01-КЖ02-1-А	Вертикальные несущие конструкции корпус А ниже отм. 0,000.	
1-24/01-КЖ02-1-Б	Вертикальные несущие конструкции корпус Б ниже отм. 0,000.	
1-24/01-КЖ03-1-А	Плиты перекрытий корпус А на отм. 0,000.	
1-24/01-КЖ03-1-Б	Плиты перекрытий корпус Б на отм. -0,600.	
1-24/01-КЖ1-1-А	Вертикальные несущие конструкции Корпус А на отм. 0,000.	
1-24/01-КЖ1-1-Б	Вертикальные несущие конструкции Корпус Б на отм. -0,600.	
1-24/01-КЖ2-1-А	Плита перекрытия корпус А на отм. +5,090.	
1-24/01-КЖ2-1-Б	Плита перекрытия корпус Б на отм. +3,910.	
1-24/01-КЖ3-1-А	Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +5,090.	
1-24/01-КЖ3-1-Б	Вертикальные несущие конструкции корпус Б на отм. +3,910.	
1-24/01-КЖ4-1-А	Плита перекрытия корпус А на отм. +7,200.	
1-24/01-КЖ4-1-Б	Плита перекрытия корпус Б на отм. +6,000.	
1-24/01-КЖ5-1-А	Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +7,200.	
1-24/01-КЖ5-1-Б	Вертикальные несущие конструкции корпус Б на отм. +6,000.	
1-24/01-КЖ6-1-А	Плиты перекрытий корпус А на отм. +10,500...+60,000, +63,300...+66,600	
1-24/01-КЖ6-1-Б	Плиты перекрытий корпус Б на отм. +9,300...+42,300, +45,600...+52,200	
1-24/01-КЖ7-1-А	Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +10,500...+60,000.	
1-24/01-КЖ7-1-Б	Вертикальные несущие конструкции корпус Б на отм. +9,300...+42,300.	
1-24/01-КЖ9-1-А	Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +63,300...+66,600.	
1-24/01-КЖ9-1-Б	Вертикальные несущие конструкции корпус Б на отм. +45,600...+52,200.	
1-24/01-КЖ10-1-А	Плиты перекрытий корпус А на отм. +69,900.	
1-24/01-КЖ10-1-Б	Плиты перекрытий корпус Б на отм. +55,500.	
1-24/01-КЖ11-1-А	Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +69,900.	
1-24/01-КЖ11-1-Б	Вертикальные несущие конструкции корпус Б на отм. +55,500, +59,100	
1-24/01-КЖ12-1-А	Плиты покрытия корпус А на отм. +73,500; +76,740.	
1-24/01-КЖ12-1-Б	Плиты покрытия корпус Б на отм. +59,100; +62,340.	
1-24/01-КЖ13-1-А	Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +73,500; +76,740.	
1-24/01- КЖ14-1 ч. 1	Лестницы, площадки и крыльца (подземная часть).	
1-24/01- КЖ14-1 ч. 2	Лестницы, площадки и крыльца (надземная часть).	
1-24/01- КЖ15	Фундаменты под инженерное оборудование.	
1-24/01-КЖ01-2	Фундаментная плита подземной автостоянки на отм. -5,850.	
1-24/01-КЖ02-2	Вертикальные несущие конструкции подземной автостоянки на отм. -5,850.	
1-24/01-КЖ03-2	Плита покрытия подземной автостоянки на отм. ниже 0,000.	
1-24/01-КЖ04-2	Плита перекрытия подземной автостоянки на отм. выше 0,000.	
1-24/01-КЖ1-2	Вертикальные несущие конструкции на отм. выше 0,000 (стилобат).	

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

Подпись

Майоров В.В.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ11-1-Б

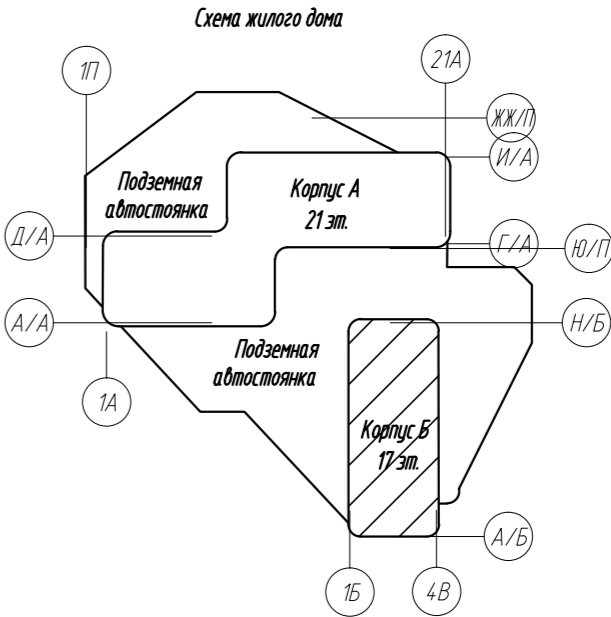
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания	
3	Схема расположения вертикальных конструкций на отм.+55,500	
4	Колонна К17-2	
5	Колонна 17К-3, колонна 17К-3.0.1	
6	Колонна 17К-3.1, колонна 17К-3.1.1	
7	Колонна 17К-3.2, колонна 17К-3.3	
8	Колонна 17К-3.3.1, колонна 17К-3.4	
9	Колонна 17К-3.5, колонна 17К-3.6	
10	Колонна 17К-3.7, колонна 17К-4	
11	Колонна 17К-5, колонна 17К-6	
12	Колонна 17К-7, колонна 17К-8	
13	Схема расположения внутренних стен на отм.+55,500	
14	Фрагмент 1 Вид А. Вид Б	
15	Сечения 1-1.5-5	
16	Спецификация элементов армирования стен на отм.+55,500	
17	Схема расположения внутренних и наружных стен на отм.+59,100	
18	Сечения 1-1.5-5 на отм.+59,100	
19	Спецификация элементов армирования стен на отм.+59,100	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылачные 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 сооружениях	

Разрезка арматурных стержней длиной 11700мм, на кратные длины

Кол-во разрезов	Эскиз	Представ- ление в простых дробях
1		5/6 и 1/6
1		3/4 и 1/4
1		2/3 и 1/3
1		7/12 и 5/12
1		1/2 и 1/2
1		5/12 и 5/12 и 1/6
2		1/3
3		1/4
4		1/5
5		1/6
6		1/7
7		1/8
8		1/9
9		1/10



0,000=158.00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
						Шифр: 1-24/01-КЖ11-1-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		Шиповская	04.2025		Р	1	19
Гл. констр.		Шиповская		Майоров	04.2025				
ГИП		Майоров			04.2025				
Н.контр.		Ермолаева			04.2025	Общие данные	ООО «КУБИК»		

Общие указания

1. Настоящий комплект содержит рабочие чертежи монолитных стен и колонн корпуса Б на отм. +4,5,600...52,200
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 26 °С.
 - Климатический район – IVБ
 - расчетное значение веса снегового покрова (по III району (СП 20.13330.2016) – 1,50 кН/м².
 - нормативное значение ветрового давления (по I району (СП 20.13330.2016) – 0,23 кН/м².
7. Все сварные работы выполнять 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 4.5.13330.2017, 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 строительно 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 предотвращения 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, выдерживании и уходом 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 10х10 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 d12 мм по ГОСТ 3282-84.
20. Приемы вязки проволокой пересечения 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".

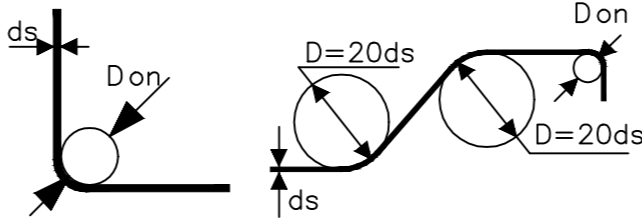
Производство работ в зимних условиях

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. Пазики фундаментов должны быть своевременно 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 особенности производства работ при отрицательной температуре, приготовление бетонной смеси, укладки, 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 хранящихся у места укладки бетонной смеси. Образцы, хранящиеся на морозе, перед испытанием подлежат 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

УКАЗАНИЯ НА ЗАГИБ АРМАТУРЫ КЛАССА А500С



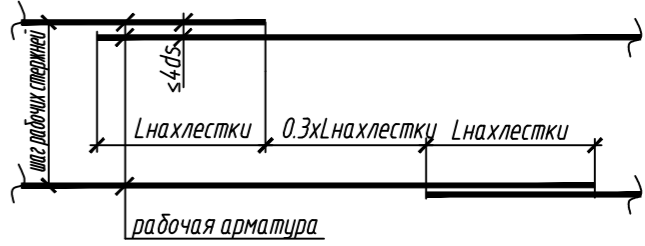
Параметры опржки стержней из арматуры класса А240 и А500С

Диаметр стержня ds, мм	Диаметр опржки Don, мм	
	A240	A500С
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

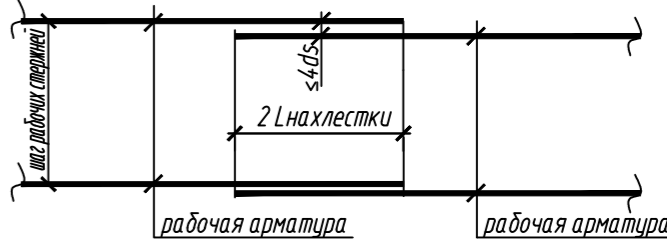
Анкеровка и нахлестка стержней в зависимости от класса бетона и диаметра арматуры

Арматура кл. А500С	Бетон кл В30		Бетон кл В25	
	Анкеровка	Нахлестка	Анкеровка	Нахлестка
ø8	305	370	330	400
ø10	380	460	415	500
ø12	460	550	500	600
ø14	540	650	580	700
ø16	610	750	670	800
ø20	760	920	830	1000
ø25	950	1140	1035	1250
ø28	1070	1290	1160	1400
ø32	1220	1470	1580	1900

Деталь стыковки рабочей арматуры внахлестку в разбежку (без сварки)



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



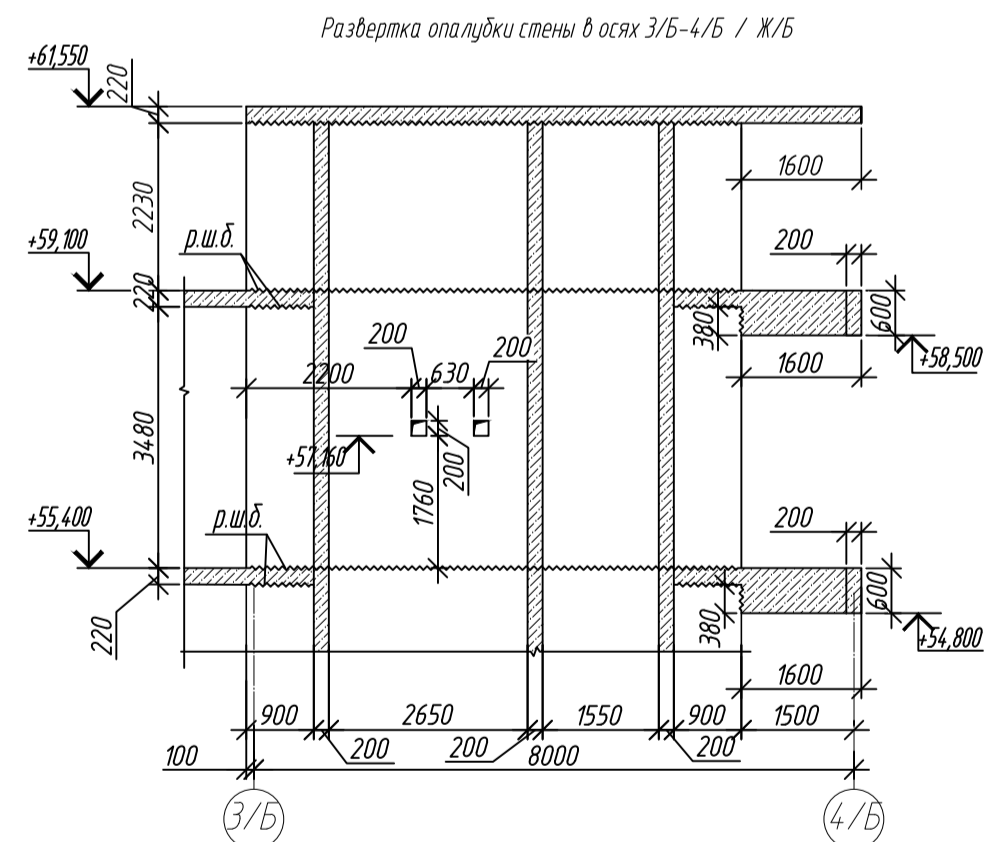
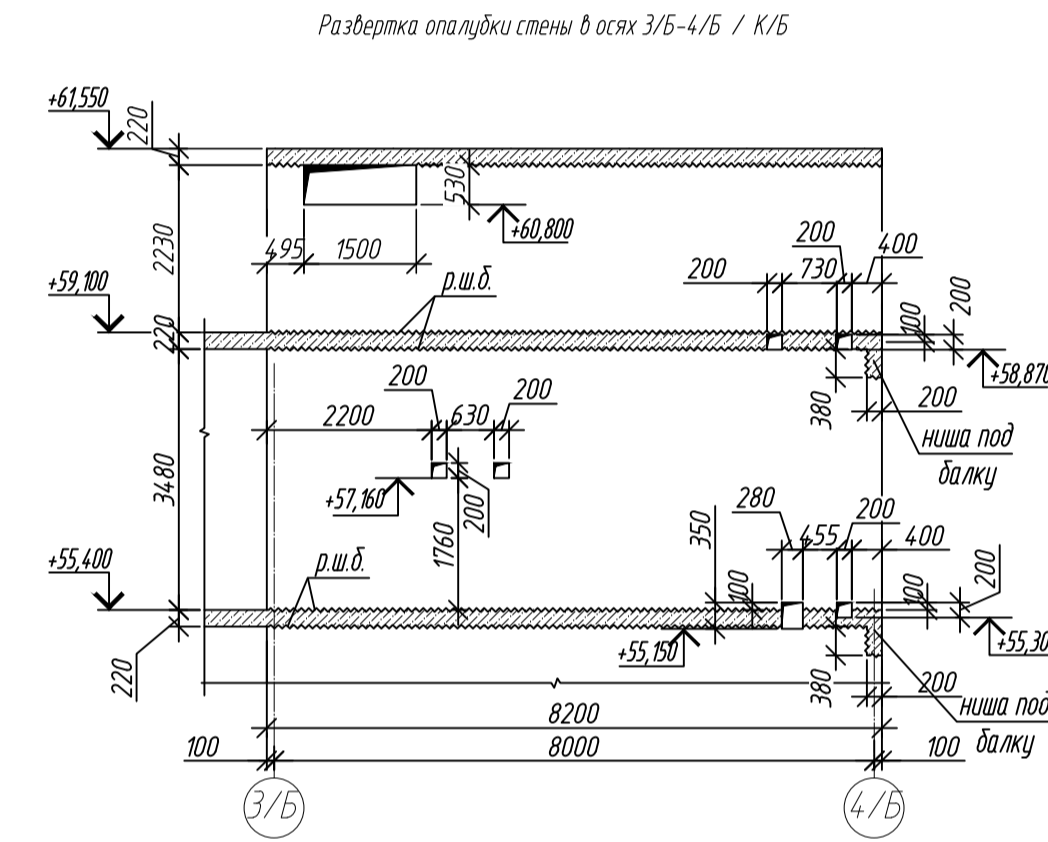
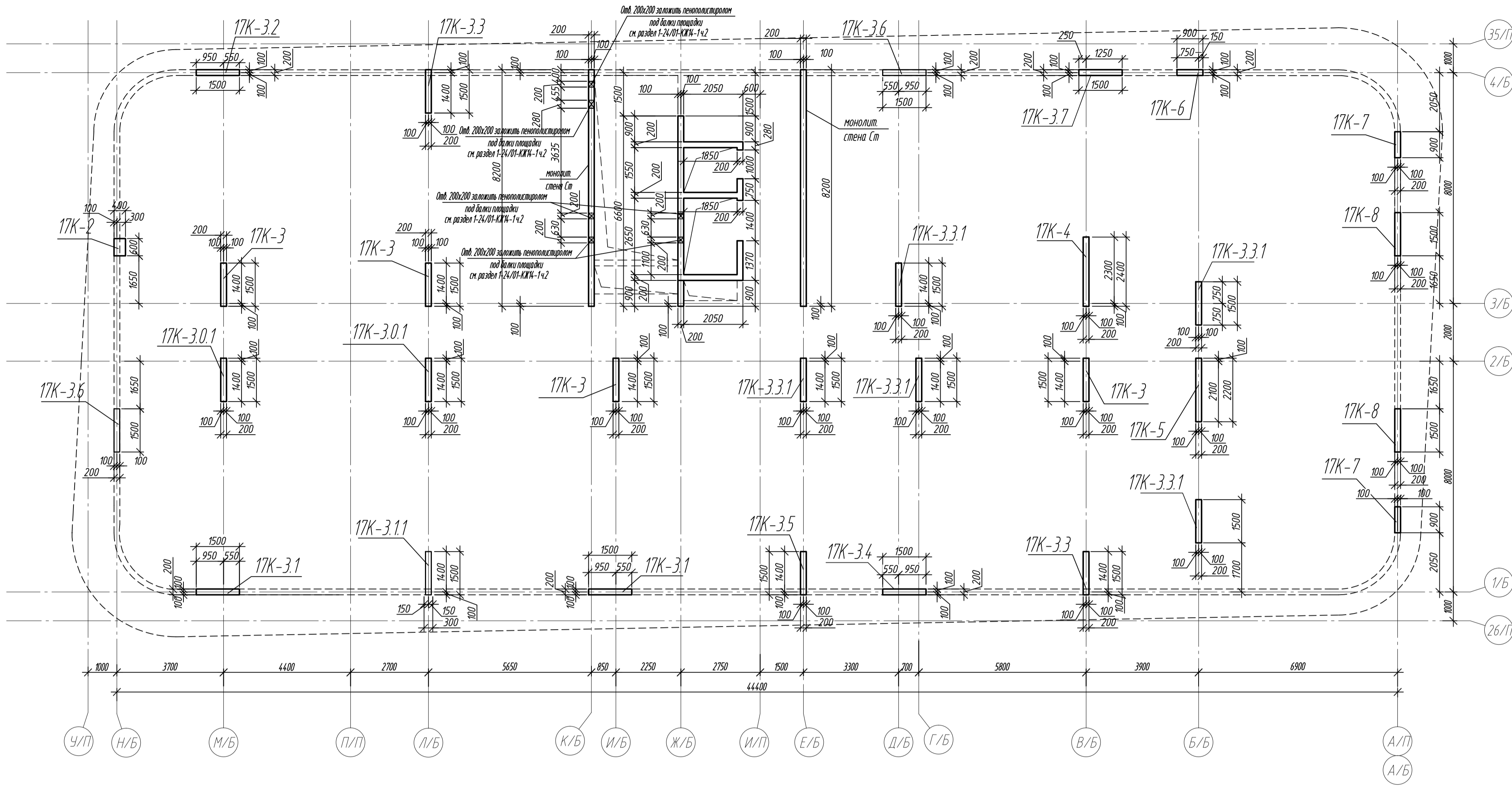
Ведомость расхода стали в монолитных стена по этажам, кг

Ведомость расхода стали, кг								Всего	Бетон В25, F150, W6, м3
Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								
	А240		А500С						
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016						
	φ6	Итого	φ10	φ12	φ16	Итого			
Внутренние стены Ст на отм.+55,500	162,0	162,0	685,1	1348,6	1881,3	3915,0	4077,0		
Внутренние стены Ст на отм.+59,100	107,8	107,8	488,5	819,6	1443,9	2752,0	2859,8	12,32	
Всего :	269,8	269,8	1173,6	2168,2	3325,2	6667,0	6936,8	34,52	

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

0,000=158.00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					Шифр: 1-24/01-КЖ11-1-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	Стadia	Лист	Листов
Разраб.		Лебедева		Иванов	04.2025		Р	2	
Гл. констр.		Шиподская		Иванов	04.2025				
ГИП		Майоров		Иванов	04.2025				
Н.контр.		Ермолаева		Иванов	04.2025	Общие указания		ООО «КУБИЖ»	

Схема расположения вертикальных конструкций на отм. +55,500



Спецификация монолитных колонн и стен на отм. +55,500

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
17К-2	л.4	Колонна 17К-2	1		
17К-3	л.5	Колонна 17К-3	4		
17К-3.0.1	л.5	Колонна 17К-3.0.1	2		
17К-3.1	л.6	Колонна 17К-3.1	2		
17К-3.1.1	л.6	Колонна 17К-3.1.1	1		
17К-3.2	л.7	Колонна 17К-3.2	1		
17К-3.3	л.7	Колонна 17К-3.3	2		
17К-3.3.1	л.8	Колонна 17К-3.3.1	5		
17К-3.4	л.8	Колонна 17К-3.4	1		
17К-3.5	л.9	Колонна 17К-3.5	1		
17К-3.6	л.9	Колонна 17К-3.6	2		
17К-3.7	л.10	Колонна 17К-3.7	1		
17К-4	л.10	Колонна 17К-4	1		
17К-5	л.11	Колонна 17К-5	1		
17К-6	л.11	Колонна 17К-6	1		
17К-7	л.12	Колонна 17К-7	2		
17К-8	л.12	Колонна 17К-8	2		
Ст	л.13-19	Монолитная стена Ст			

Ведомость расхода стали в колоннах на этаж, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего	Бетон В25, F150, W6, м3
	Арматура класса								
	A240		A500C						
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016						
	Ø8	Итого	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	Итого		
Колонна 17К-2	5,1	5,1	28,8	77,3	-	-	106,1	111,2	0,84
Колонна 17К-3	12,0	12,0	314,0	-	712,4	-	1026,4	1038,4	4,16
Колонна 17К-3.0.1	10,0	10,0	155,0	278,2	-	-	433,2	443,2	2,08
Колонна 17К-3.1	6,0	6,0	170,2	-	356,2	-	526,4	532,4	1,86
Колонна 17К-3.1.1	5,0	5,0	108,2	139,1	-	-	247,3	252,3	1,02
Колонна 17К-3.2	3,0	3,0	94,4	-	178,1	-	272,5	275,5	0,93
Колонна 17К-3.3	6,0	6,0	170,2	-	356,2	-	526,4	532,4	2,04
Колонна 17К-3.3.1	15,0	15,0	387,5	541,0	-	-	928,5	943,5	5,10
Колонна 17К-3.4	3,0	3,0	108,2	108,2	-	-	216,4	219,4	0,93
Колонна 17К-3.5	3,0	3,0	78,5	-	178,1	-	256,6	259,6	1,02
Колонна 17К-3.6	6,0	6,0	155,2	216,4	-	-	371,6	377,6	1,86
Колонна 17К-3.7	3,0	3,0	85,1	-	178,1	-	263,2	266,2	1,04
Колонна 17К-4	3,0	3,0	128,2	-	229,0	-	357,2	360,2	1,67
Колонна 17К-5	3,0	3,0	118,4	139,1	-	-	257,5	260,5	1,53
Колонна 17К-6	6,0	6,0	37,7	-	203,5	-	241,2	247,2	0,56
Колонна 17К-7	12,0	12,0	75,4	-	407,0	-	482,4	494,4	1,12
Колонна 17К-8	6,0	6,0	170,2	-	-	602,0	772,2	778,2	1,86
Всего:	107,1	107,1	2385,2	1499,3	2798,6	602,0	7285,1	7392,2	29,62

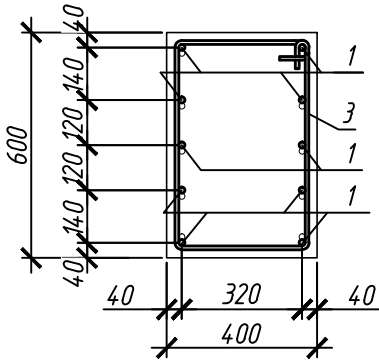
1 Общие указания см. лист 2
2 Ниши под монолитные балки выполнять путем закладки стены пенополистиролом существующего размера на период выполнения бетонных работ, без нарушения основного армирования стен

0,000-158,00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
						Шифр: 1-24/01-КЖН-1-Б					
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Гара, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б	Страница	Лист	Листов	000 «КЭБИК»	
Разр.	Левина	04.2025					Р	3			
Гл. констр.	Шаровская	04.2025									
ГИП	Мазуров	04.2025									
Н.контр.	Ермолаева	04.2025				Смет. расположение вертикальных конструкций на отм. +55,500					
Формат А1											

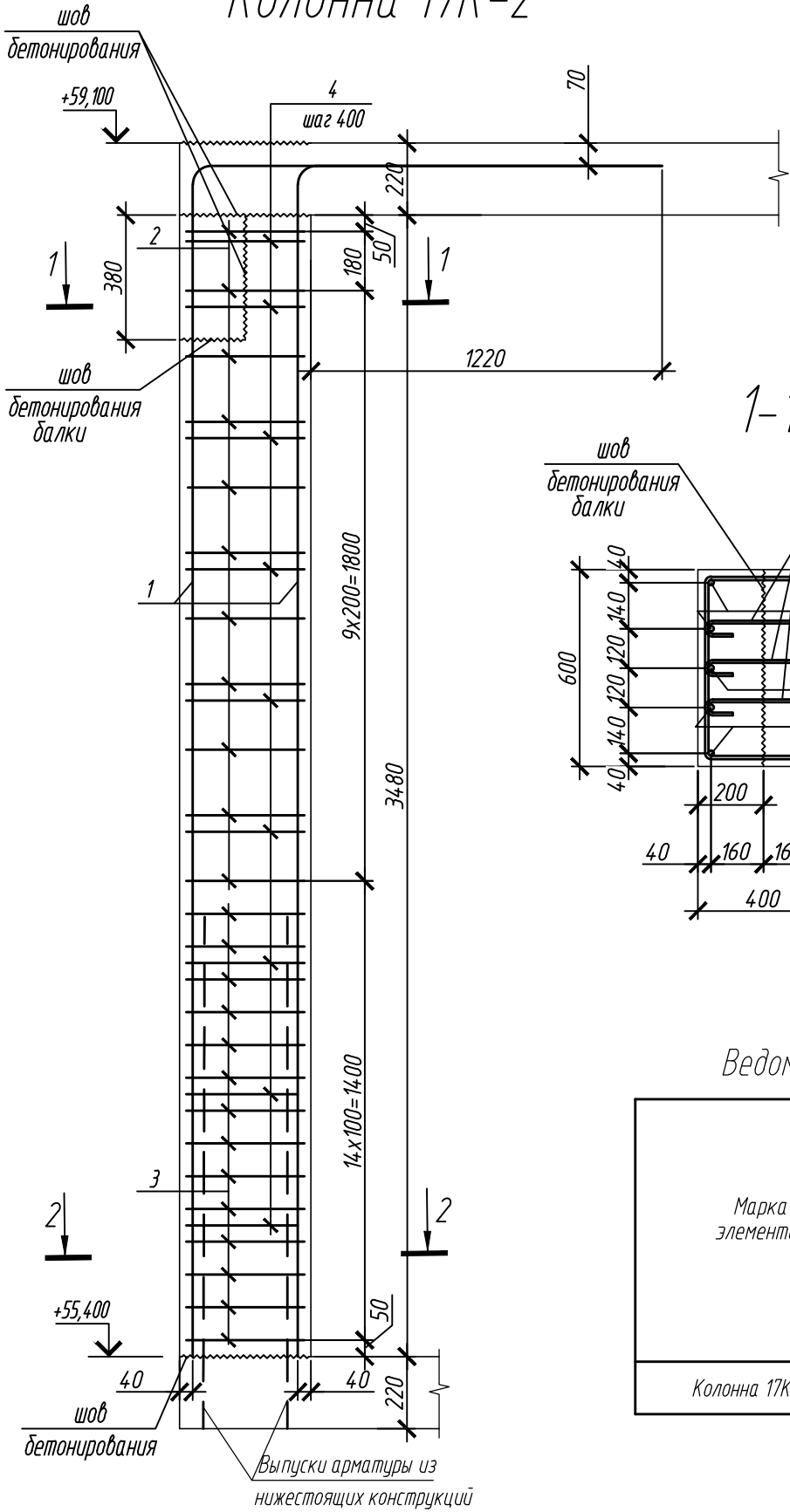
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Колонна 17К-2	1		
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 А500С, L = 4900	10	7,73	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 А500С, L = 2000	11	1,23	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 А500С, L = 2060	14	1,27	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 8 А240, L = 475	27	0,19	
		Материалы			
		Бетон кл. В25	м ³	0,84	

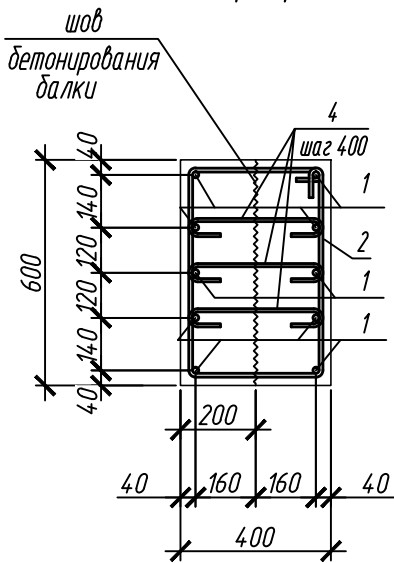
2-2



Колонна 17К-2



1-1







Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

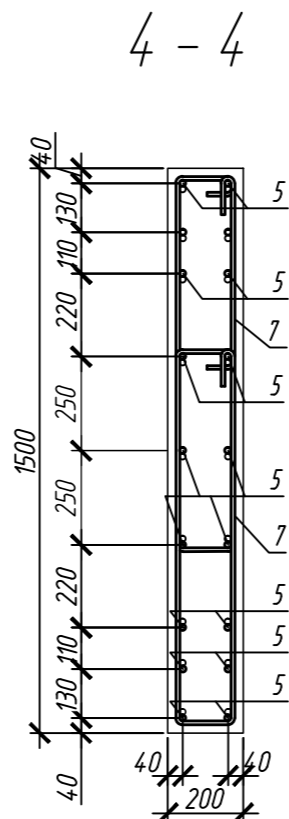
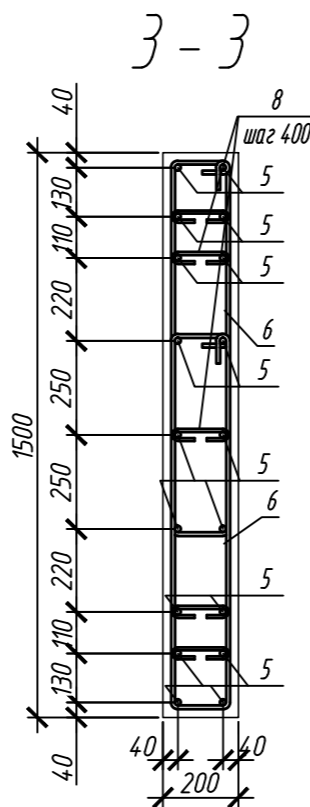
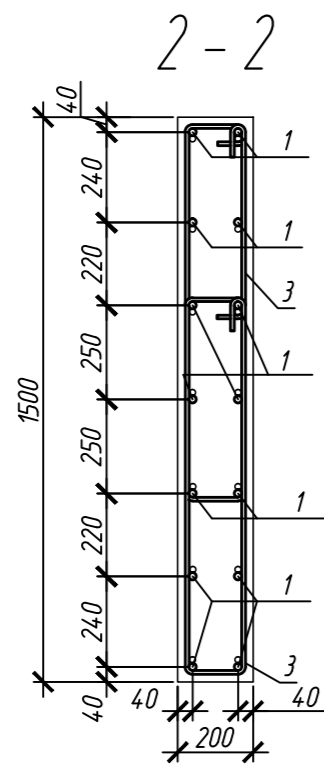
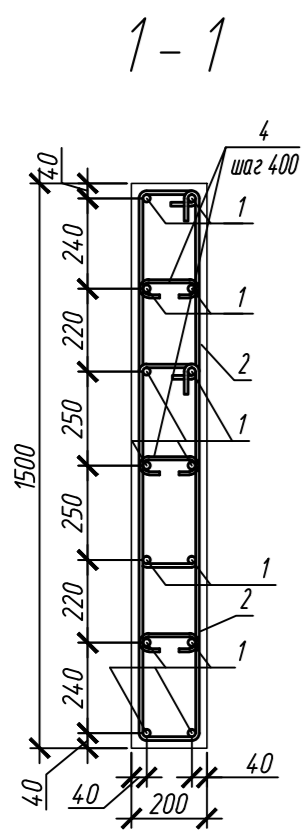
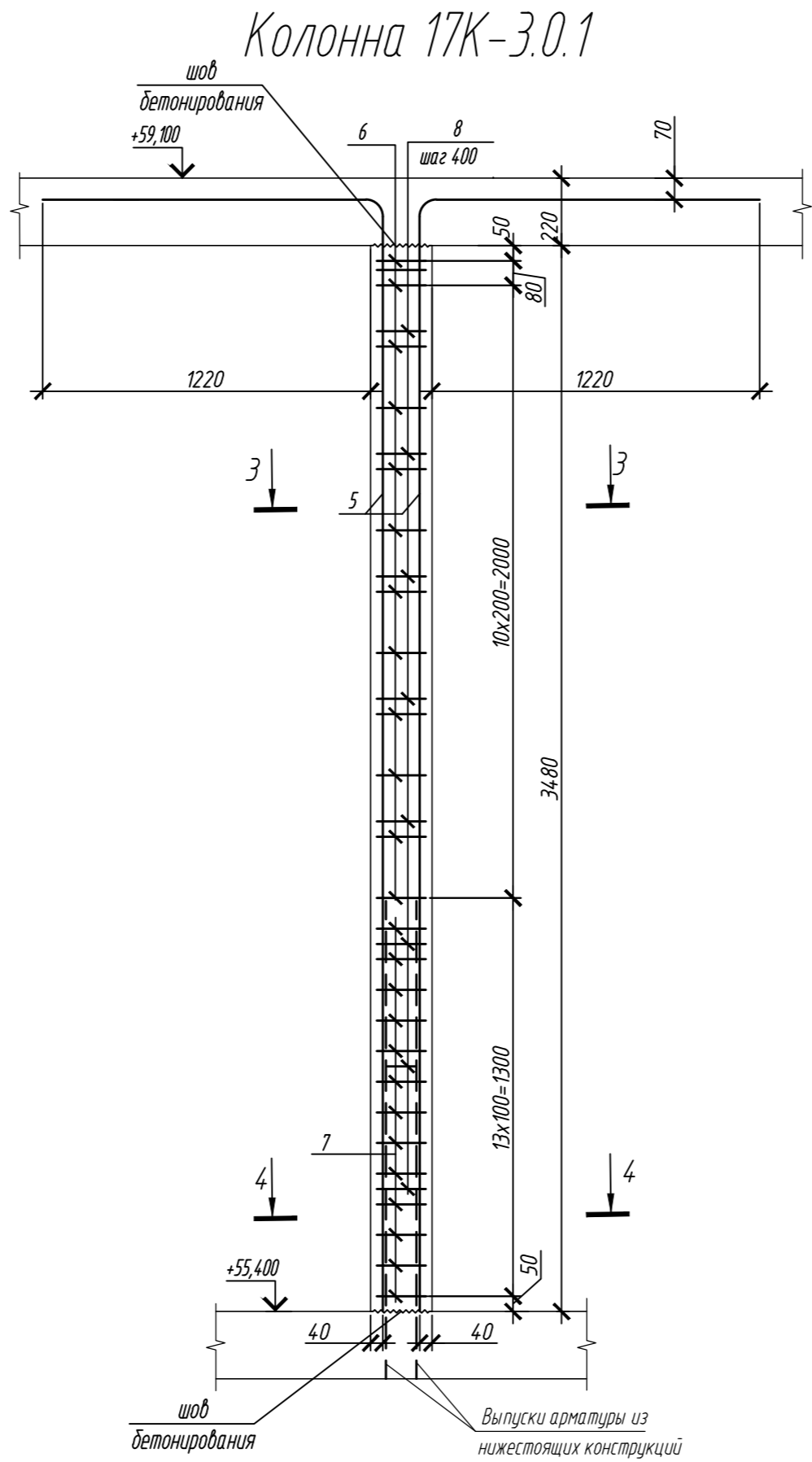
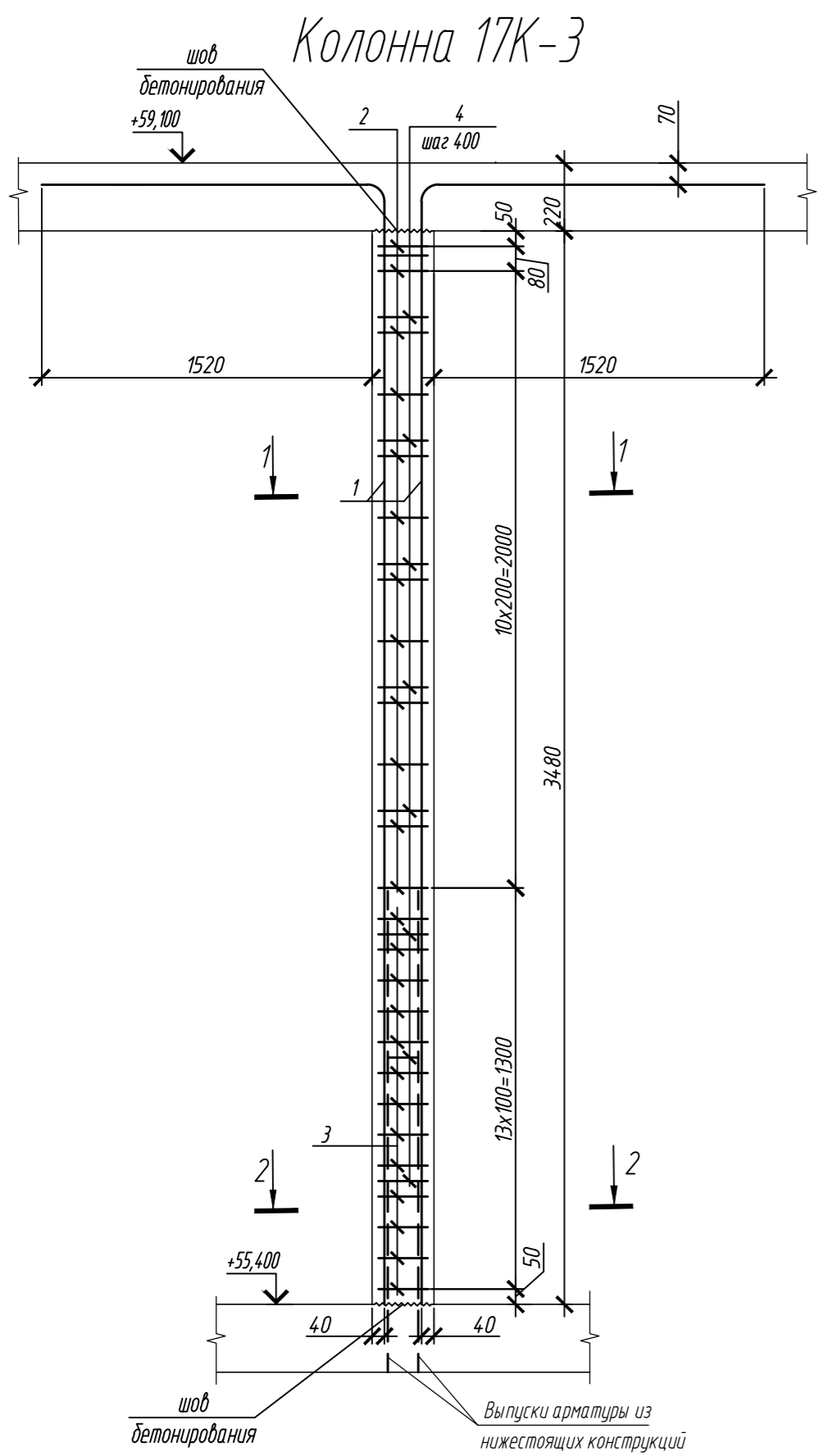
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	А240		А500С			
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016			
	Ø8	Итого	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 17К-2	5,1	5,1	28,8	77,3	106,1	111,2

0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ11-1-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			04.2025		Р	4	
Гл. констр.		Шиповская			04.2025				
ГИП		Майоров			04.2025				
Н.контр.		Ермолаева			04.2025	Колонна 17К-2	000 «КУБИК»		

1. Общие указания см. лист 2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Колонна 17К-3			4		
1	ГОСТ 34.028-2016	Ø 20 A500C, L = 5200	14	12,72	
2	ГОСТ 34.028-2016	Ø 10 A500C, L = 2520	24	1,55	
3	ГОСТ 34.028-2016	Ø 10 A500C, L = 2580	26	1,59	
4	ГОСТ 34.028-2016	Ø 8 A240, L = 276	27	0,11	
Материалы					
Бетон кл. В25			м ³	1,04	
Колонна 17К-3.0.1			2		
5	ГОСТ 34.028-2016	Ø 16 A500C, L = 4900	18	7,73	
6	ГОСТ 34.028-2016	Ø 10 A500C, L = 2485	24	1,53	
7	ГОСТ 34.028-2016	Ø 10 A500C, L = 2545	26	1,57	
8	ГОСТ 34.028-2016	Ø 8 A240, L = 272	45	0,11	
Материалы					
Бетон кл. В25			м ³	1,04	



Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	

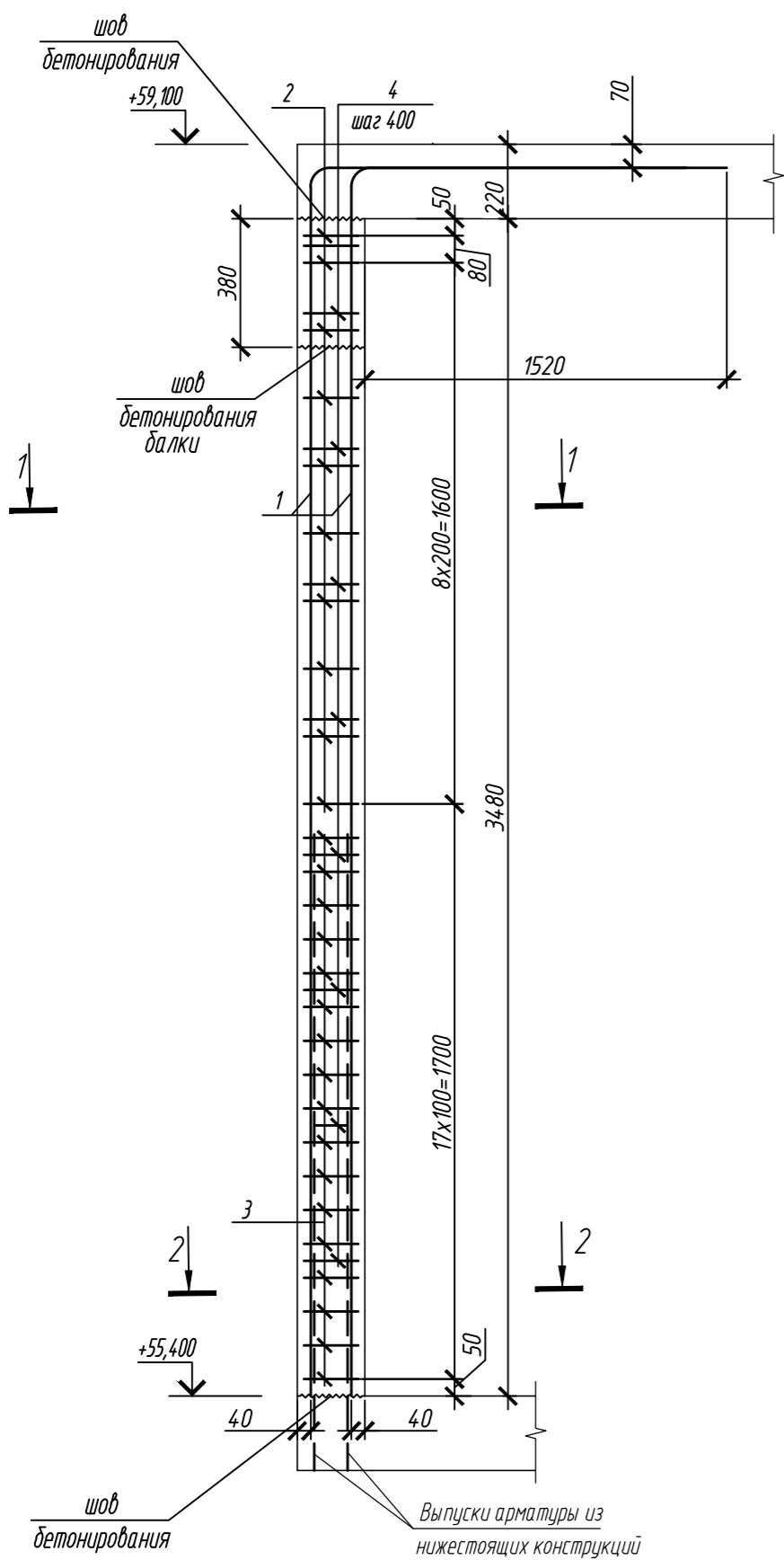
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

Ведомость расхода стали на элемент, кг

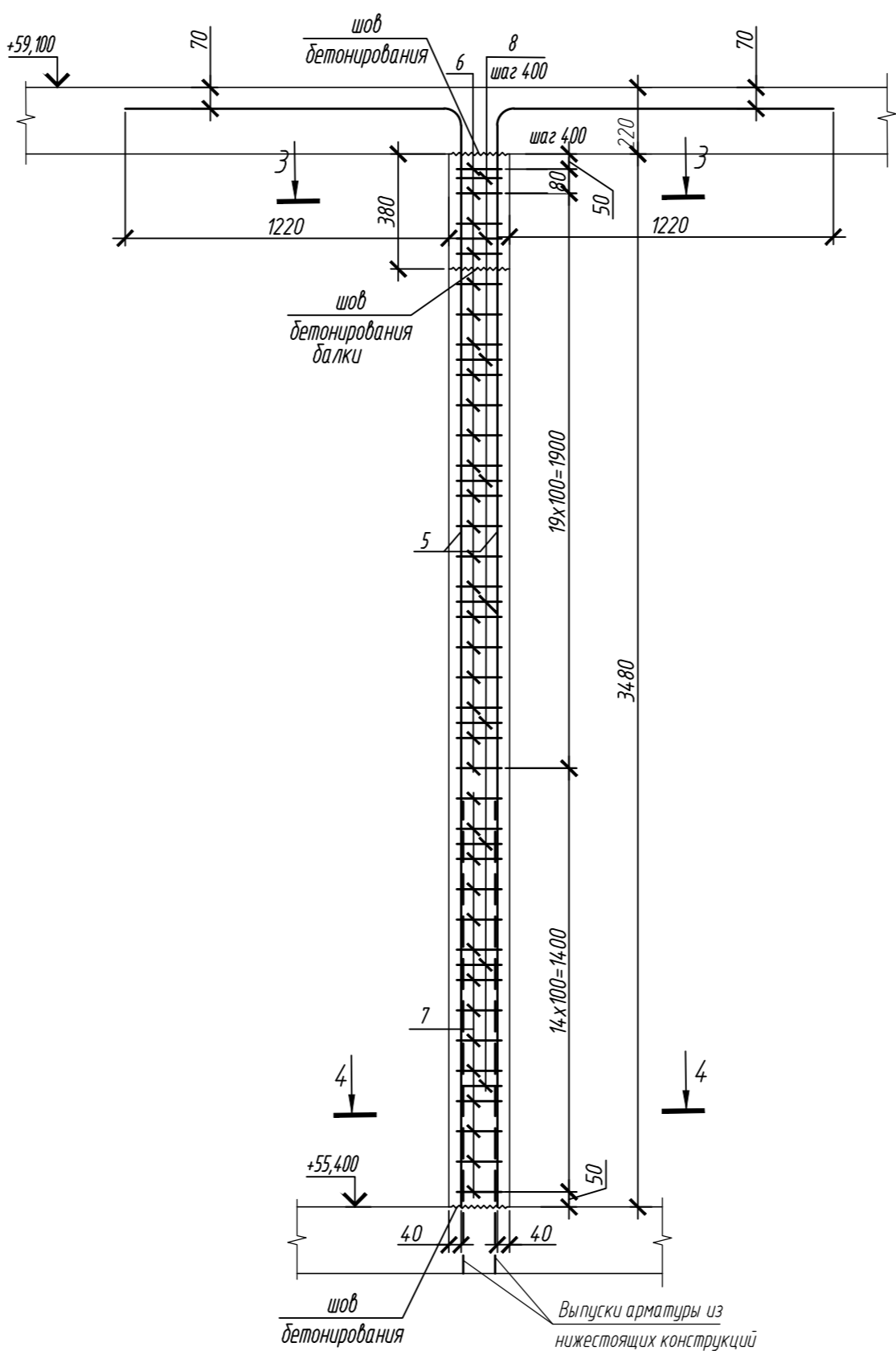
Марка элемента	Изделия арматурные						
	Арматура класса						Всего
	A240		A500C				
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016				
	Ø8	Итого	Ø10	Ø16	Ø20	Итого	
Колонна 17К-3	3,0	3,0	78,5	-	178,1	256,6	259,6
Колонна 17К-3.0.1	5,0	5,0	77,5	139,1	-	216,6	221,6

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
						Шифр: 1-24/01-КЖ11-1-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			04.2025				Р	5	
Гл. констр.		Шиподская			04.2025						
ГИП		Майоров			04.2025						
Н.контр.		Ермолаева			04.2025	Колонна 17К-3, колонна 17К-3.0.1			ООО «КУБЫК»		
Формат А2											

Колонна 17К-3.1



Колонна 17К-3.1.1



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 17К-3.1	2		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C, L = 5200	14	12,72	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2520	20	1,55	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2580	34	1,59	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240, L = 276	27	0,11	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	м ³	0,93	
		Колонна 17К-3.1.1	1		
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C, L = 4900	14	7,73	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2485	42	1,53	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2545	28	1,57	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240, L = 272	45	0,11	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	м ³	1,02	





Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

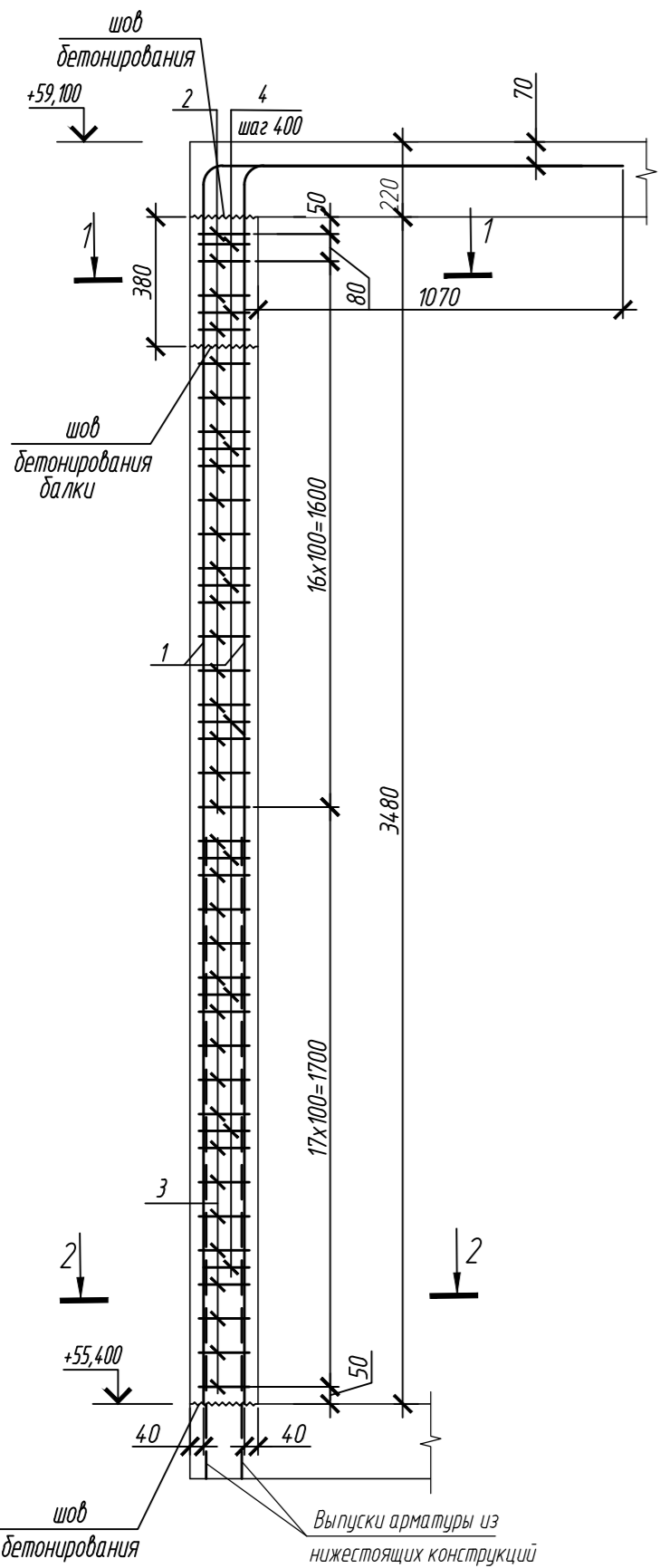
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					
	A240		A500C			
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016			
	Ø8	Итого	Ø10	Ø16	Ø20	Итого
Колонна 17К-3.1	3,0	3,0	85,1	-	178,1	266,2
Колонна 17К-3.1.1	5,0	5,0	108,2	139,1	-	252,3

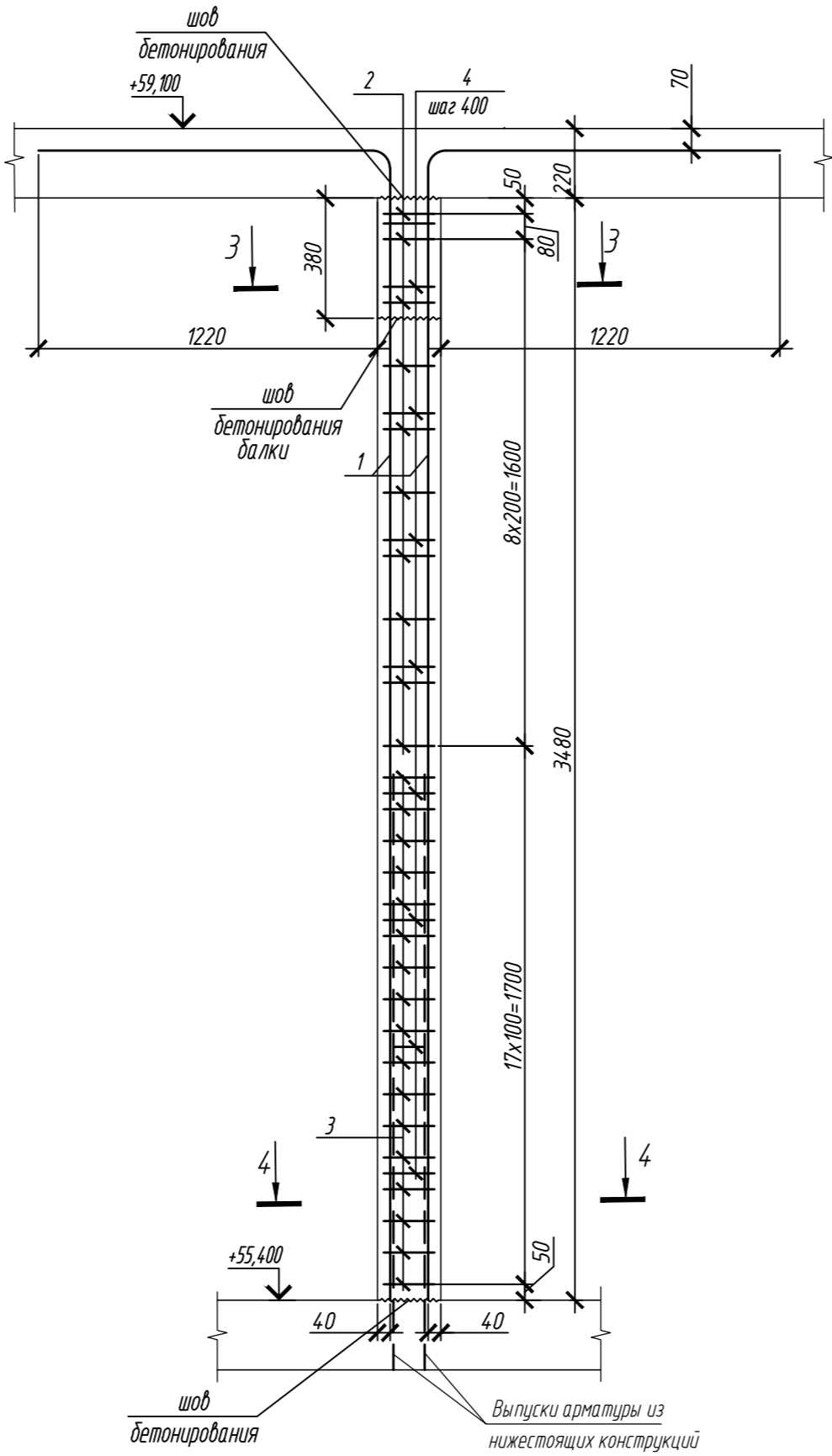
0,000=158.00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»						
						Шифр:		1-24/01-КЖ11-1-Б			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольная Гора, 8-я улица Сокольной Горы, земельный участок 26А.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лебедева			04.2025				Р	6	
Гл. констр.		Шиподская			04.2025						
ГИП		Майоров			04.2025						
Н.контр.		Ермолаева			04.2025	Колонна 17К-3.1, колонна 17К-3.1.1			ООО «КУБЫК»		

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

Колонна 17К-3.2



Колонна 17К-3.3



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 17К-3.2	1		
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 20 A500C, L = 5200	14	12,72	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 A500C, L = 2520	26	1,55	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 A500C, L = 2580	34	1,59	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 8 A240, L = 276	27	0,11	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	м³	0,93	
		Колонна 17К-3.3	2		
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 20 A500C, L = 5200	14	12,72	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 A500C, L = 2520	20	1,55	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 A500C, L = 2580	34	1,59	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 8 A240, L = 276	27	0,11	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	м³	1,02	

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

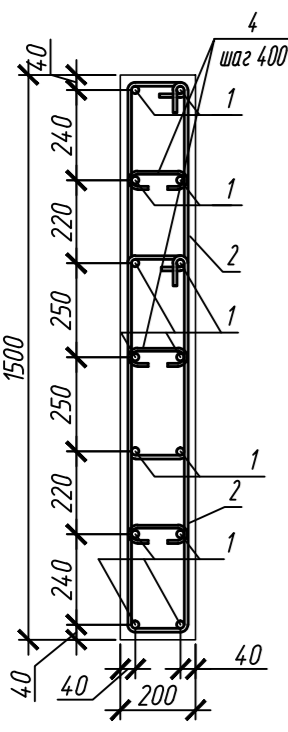
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

Ведомость расхода стали на элемент, кг

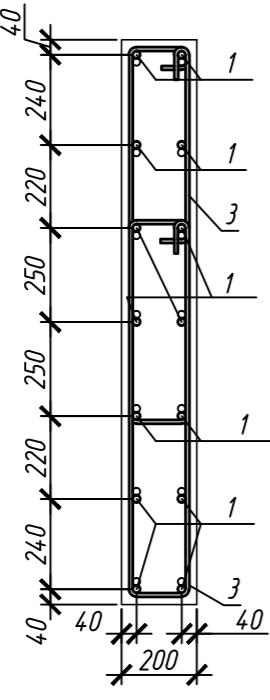
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500C				
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016				
	Ø8	Итого	Ø10	Ø20	Итого		
Колонна 17К-3.2	3,0	3,0	94,4	178,1	272,5	275,5	
Колонна 17К-3.3	3,0	3,0	85,1	178,1	263,2	266,2	

0,000=158.00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
						Шифр: 1-24/01-КЖ11-1-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		Шипов	04.2025		Р	7	
Гл. констр.		Шиповская		Майоров	04.2025				
ГИП		Майоров			04.2025				
Н.контр.		Ермолаева			04.2025	Колонна 17К-3.2, колонна 17К-3.3	ООО «КУБИК»		

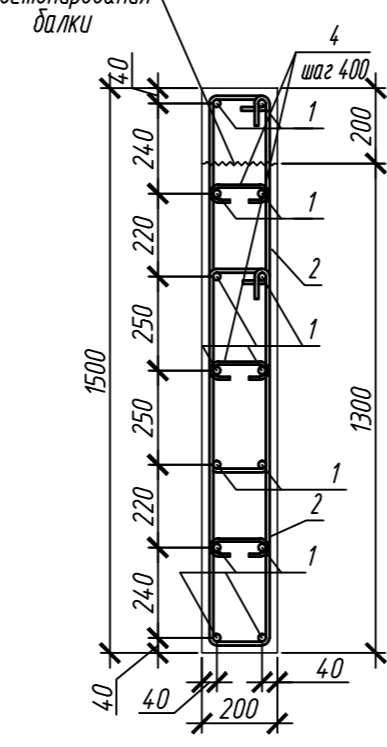
1-1



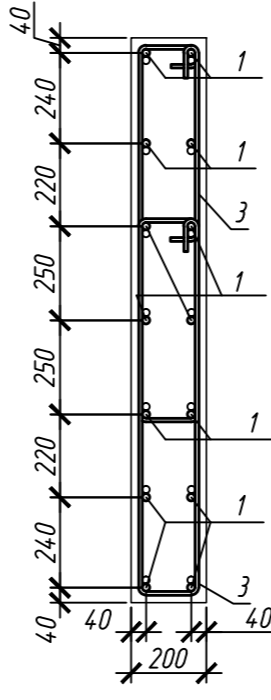
2-2



3-3

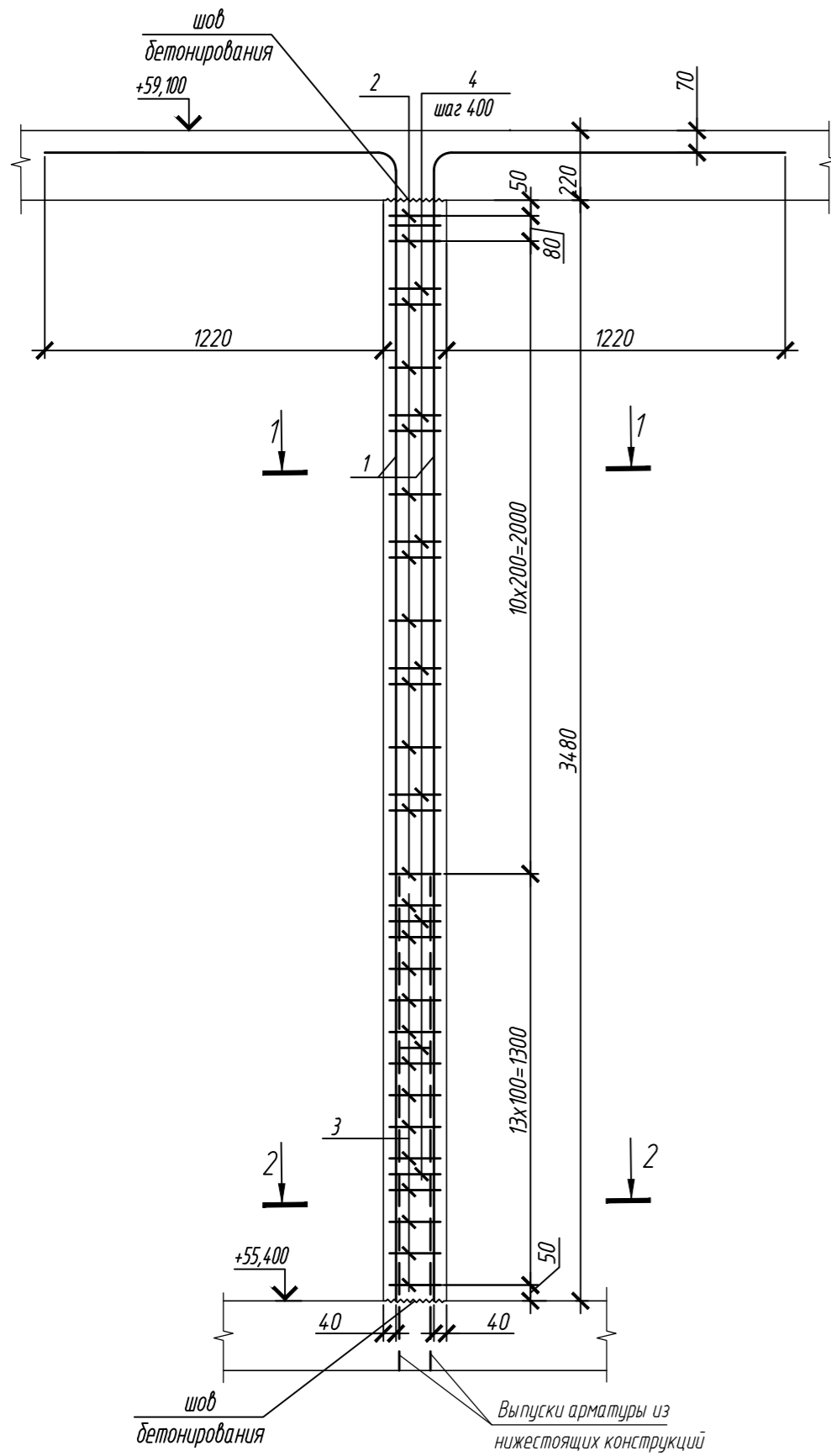


4-4

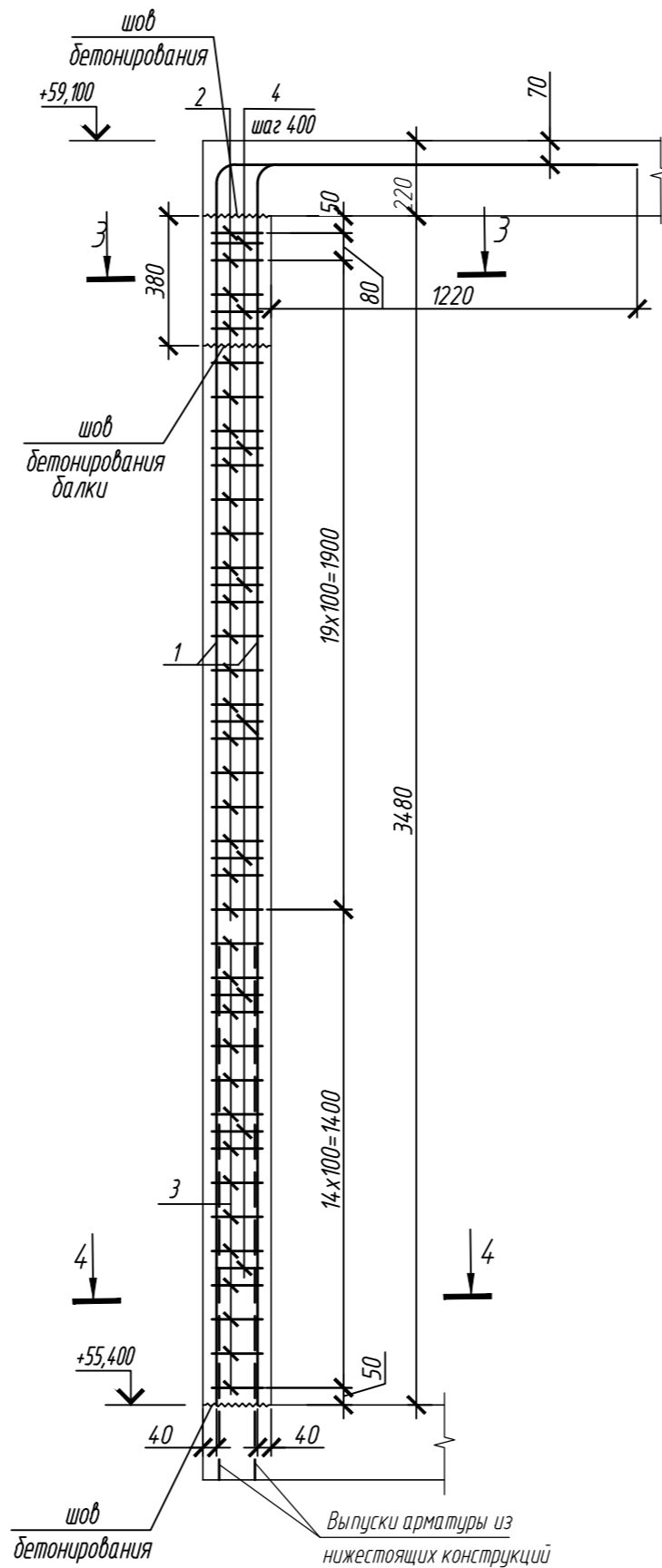


1. Общие указания см. лист 2

Колонна 17К-3.3.1



Колонна 17К-3.4



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 17К-3.3.1	5		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C, L = 4900	14	7,73	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2485	24	1,53	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2545	26	1,57	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240, L = 272	27	0,11	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	м³	1,02	
		Колонна 17К-3.4	1		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C, L = 4900	14	7,73	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2485	42	1,53	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2545	28	1,57	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240, L = 272	27	0,11	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	м³	0,93	

Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	

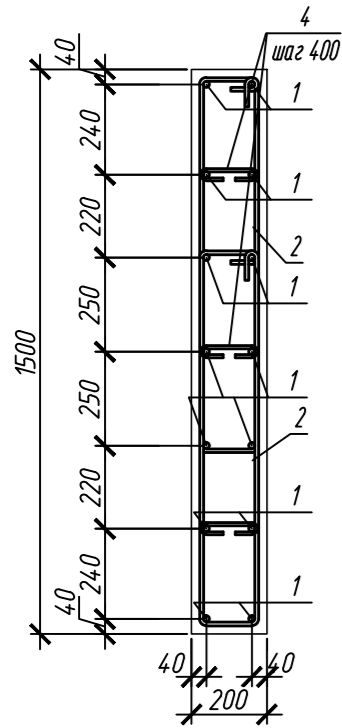
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

Ведомость расхода стали на элемент, кг

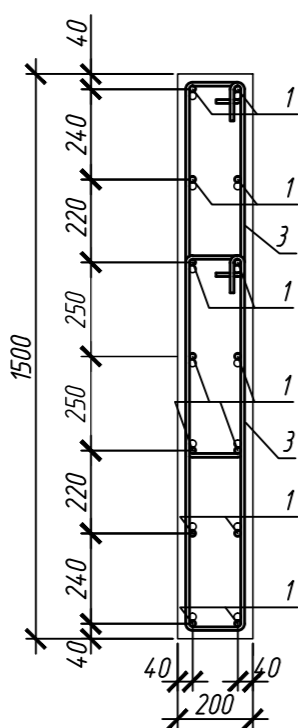
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500C				
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016				
	Ø8	Итого	Ø10	Ø16	Итого		
Колонна 17К-3.3.1	3,0	3,0	77,5	108,2	185,7	188,7	
Колонна 17К-3.4	3,0	3,0	108,2	108,2	216,4	219,4	

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
						Шифр: 1-24/01-КЖ11-1-Б					
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольная 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			04.2025				Р	8	
Гл. констр.		Шиподская			04.2025						
ГИП		Майоров			04.2025						
Н.контр.		Ермолаева			04.2025	Колонна 17К-3.3.1, колонна 17К-3.4			ООО «КУБЫК»		

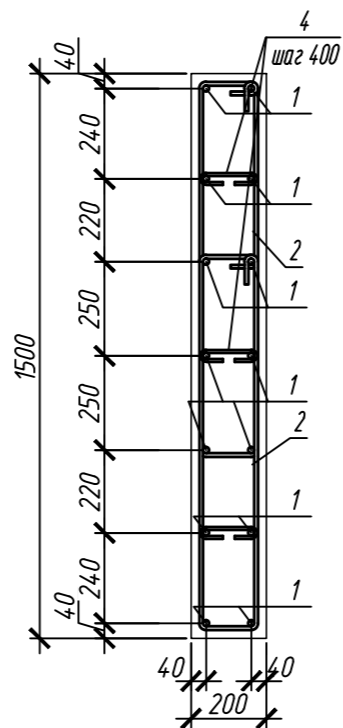
1 - 1



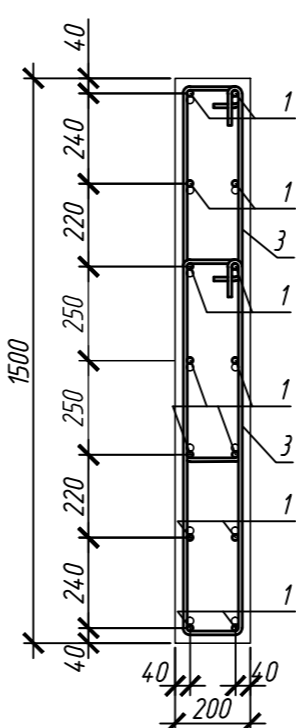
2 - 2



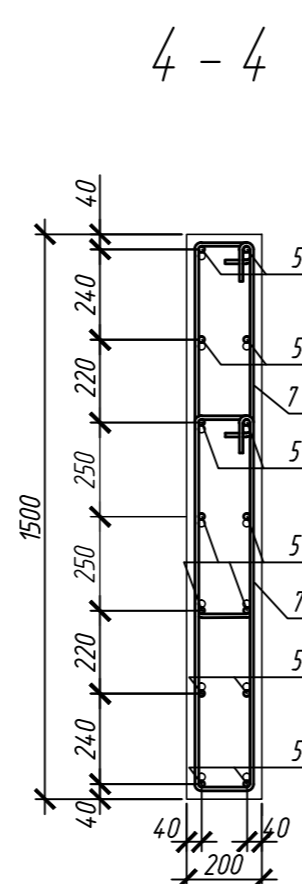
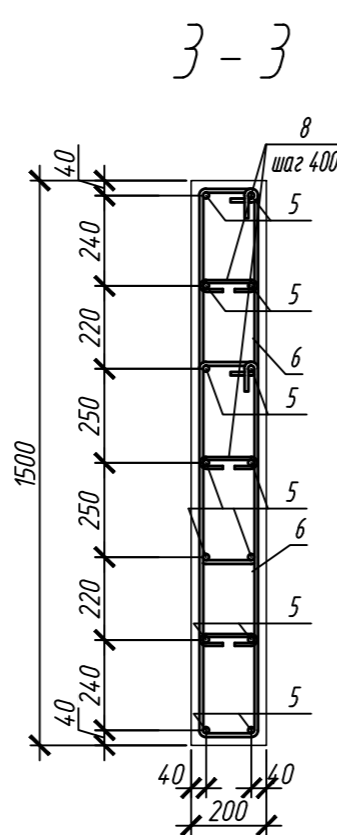
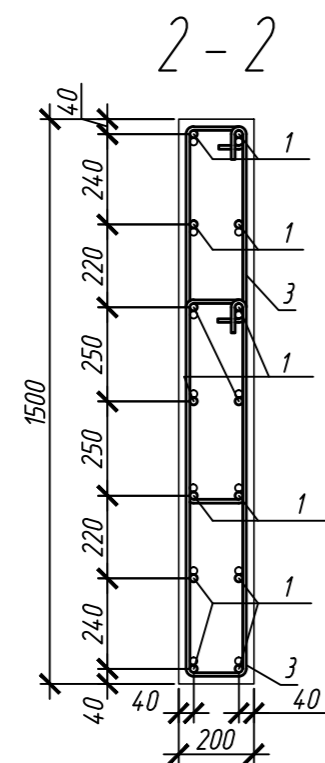
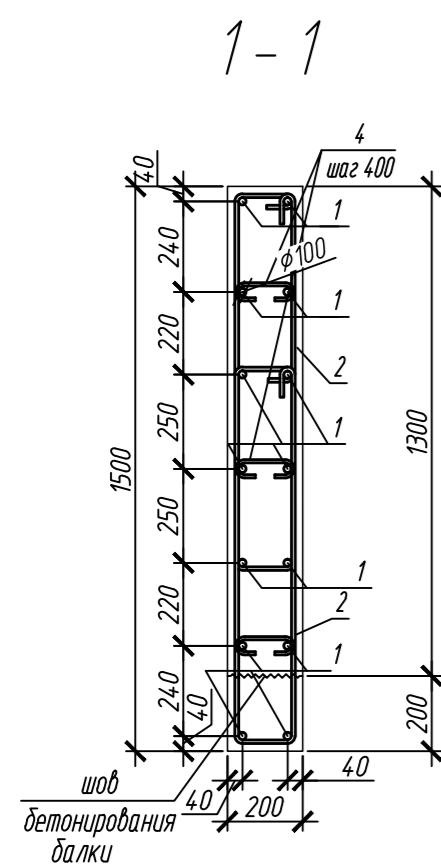
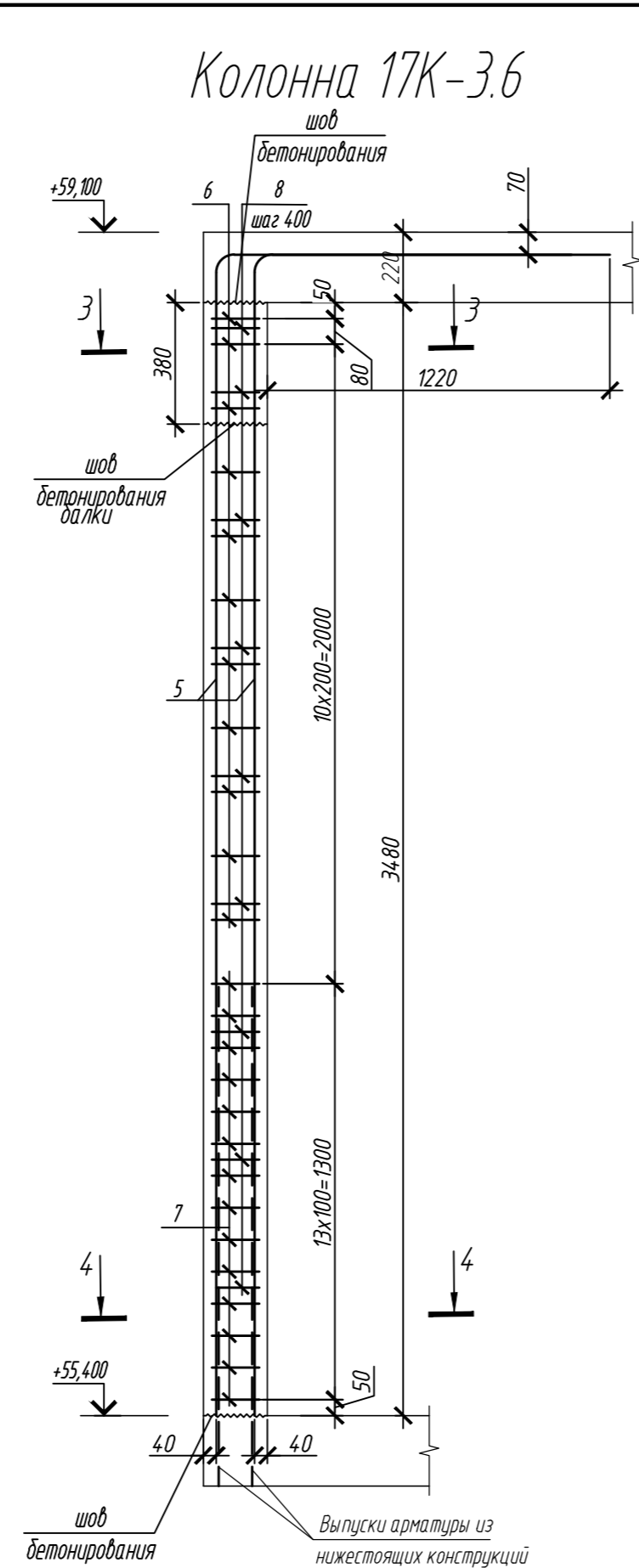
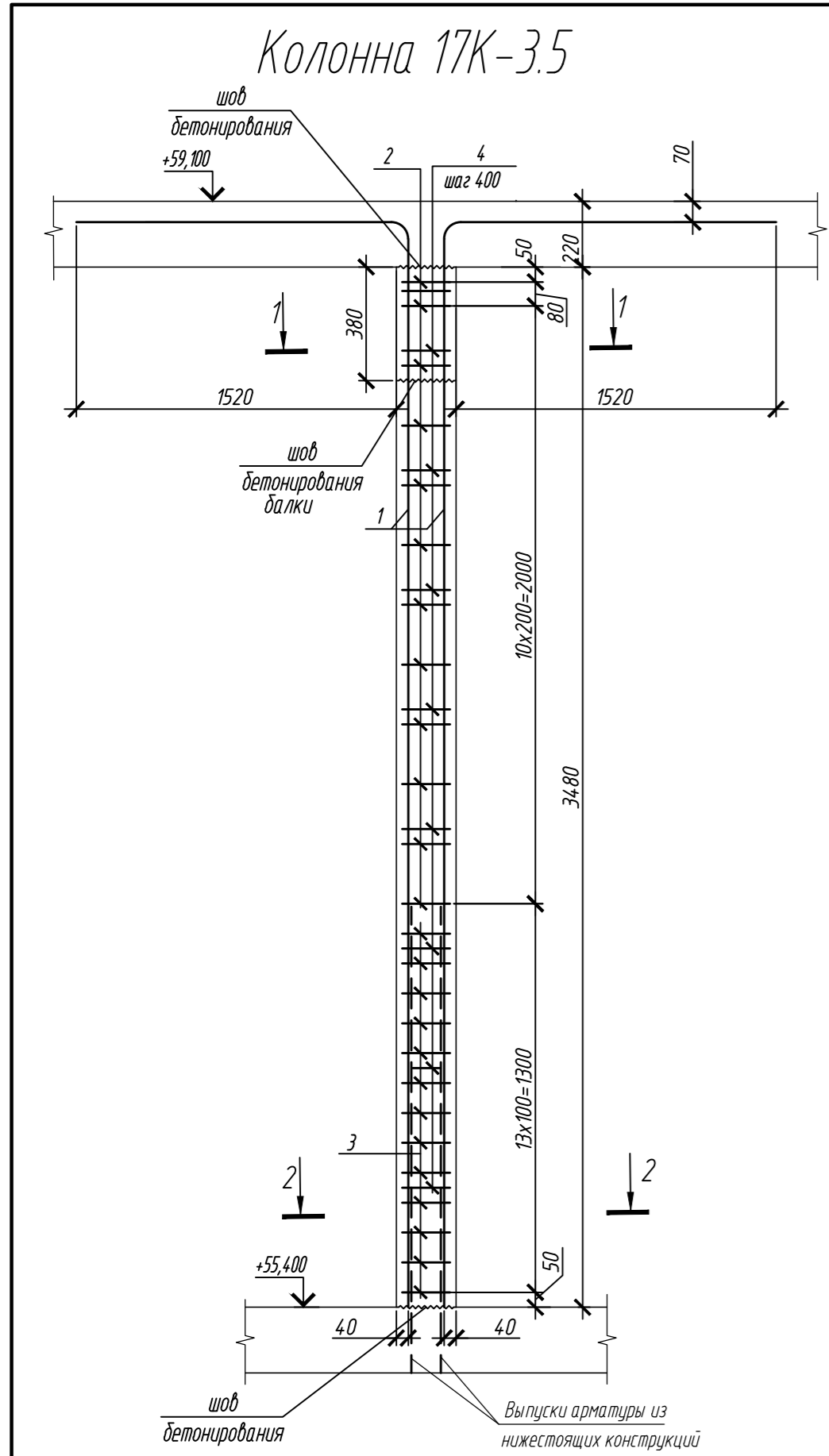
3 - 3



4 - 4



1. Общие указания см. лист 2



1. Общие указания см. лист 2

Спецификация элементов





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 17К-3.5	1		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C, L = 5200	14	12,72	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2520	24	1,55	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2580	26	1,59	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240, L = 276	27	0,11	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	м ³	1,02	
		Колонна 17К-3.6	2		
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C, L = 4900	14	7,73	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2485	22	1,53	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2545	28	1,57	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240, L = 272	27	0,11	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	м ³	0,93	

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

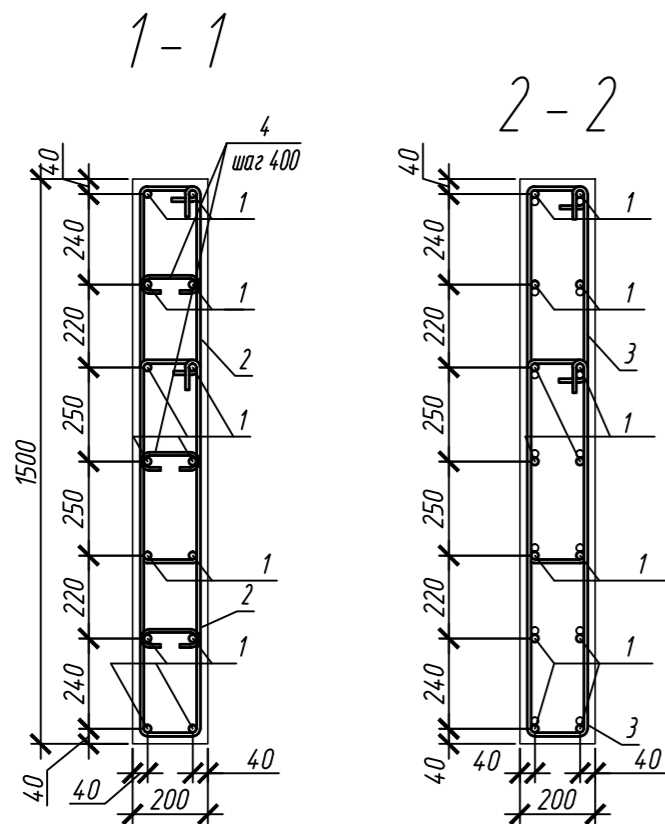
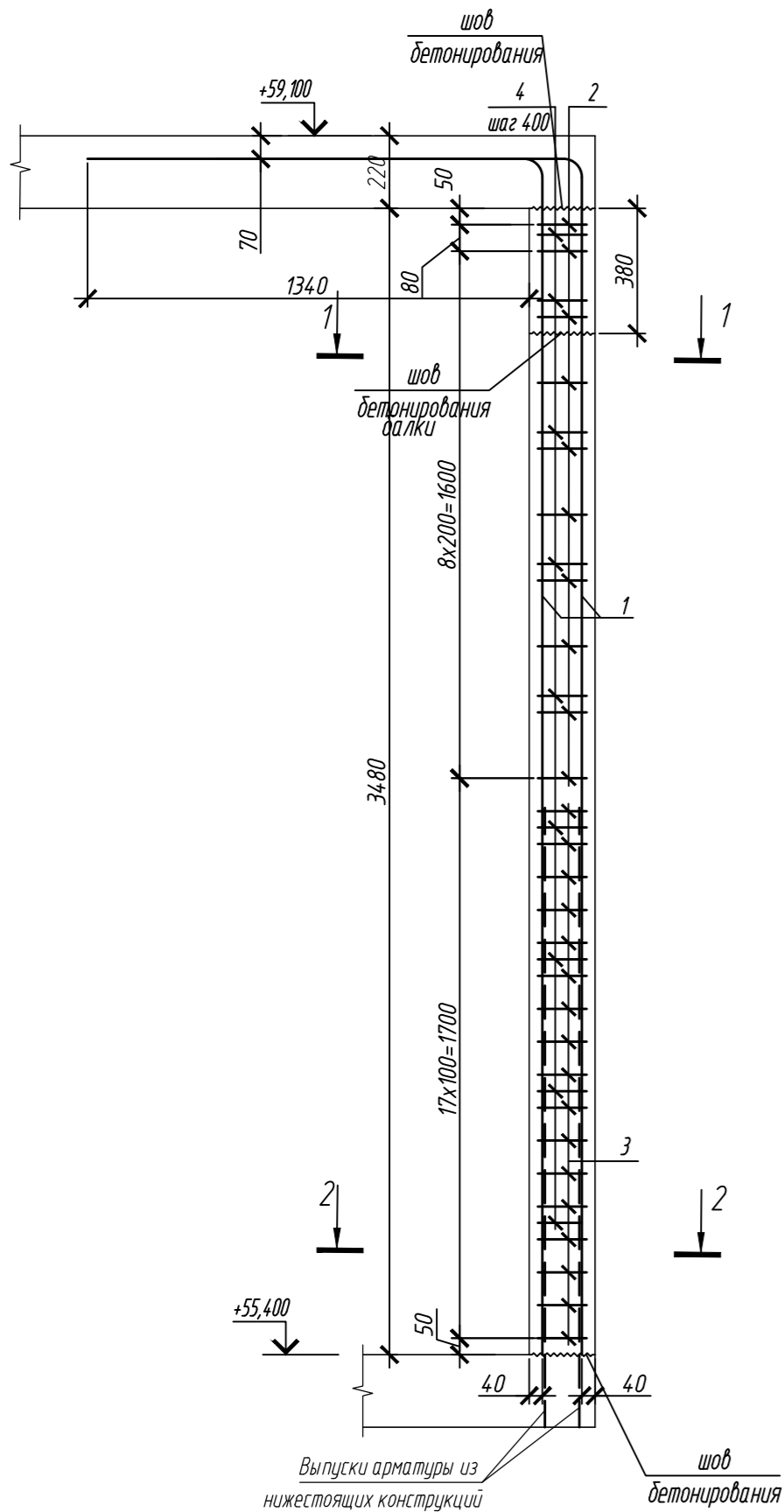
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

Ведомость расхода стали на элемент, кг

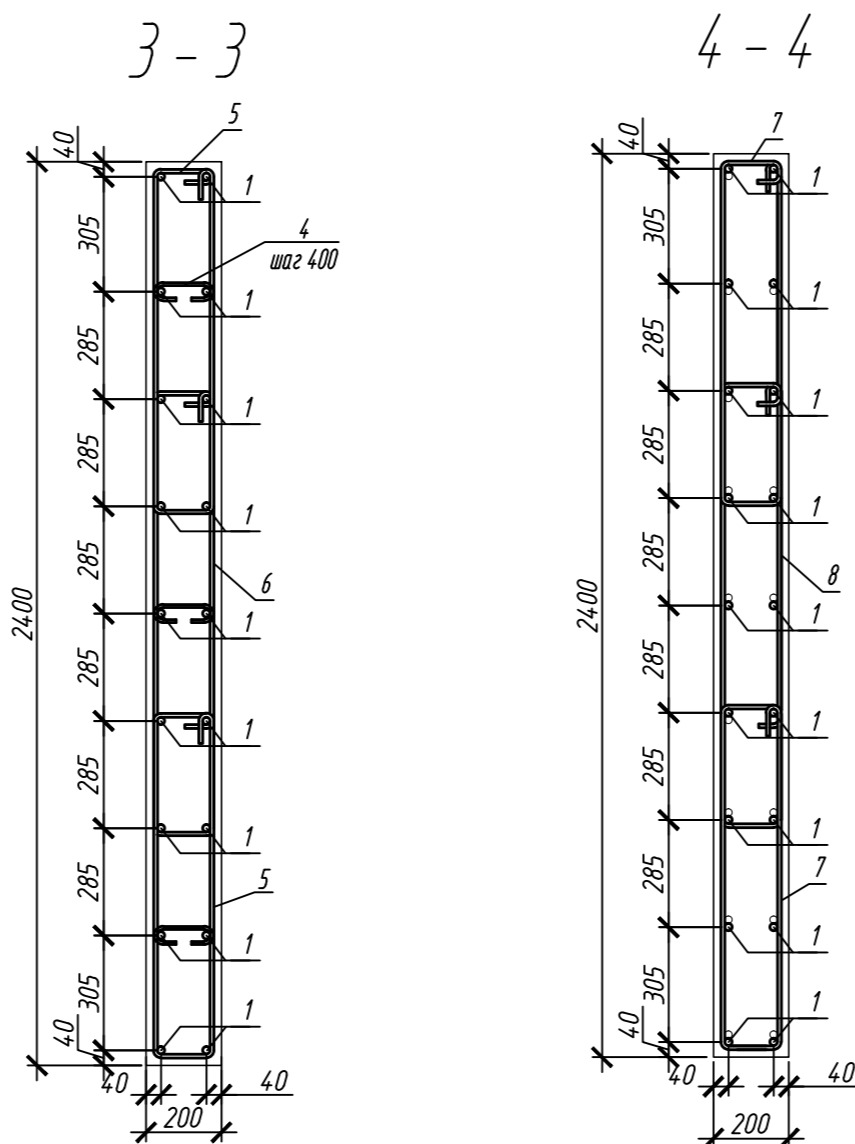
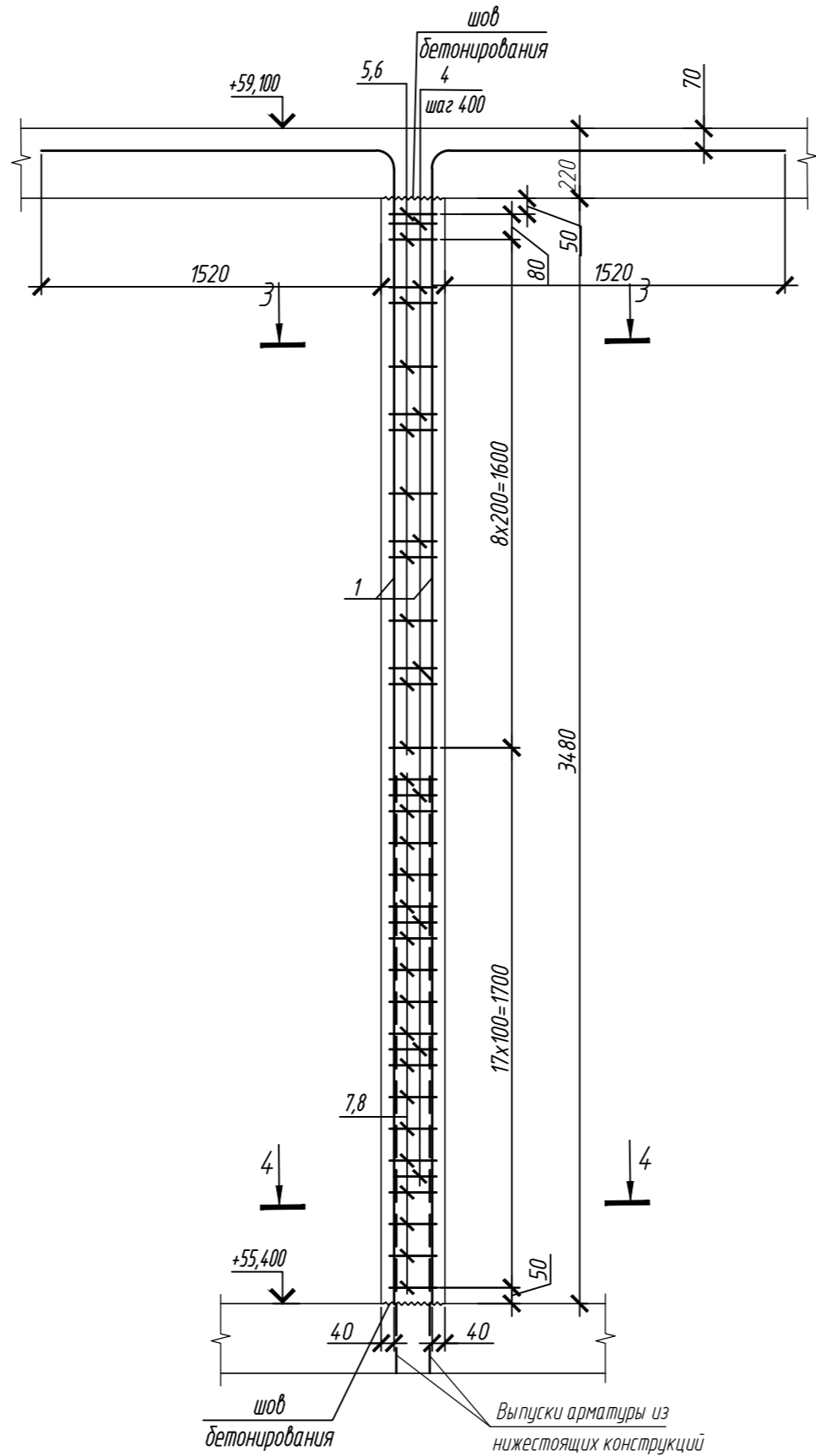
Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500C					
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016					
	Ø8	Итого	Ø10	Ø16	Ø20	Итого		
Колонна 17К-3.5	3,0	3,0	78,5	-	178,1	256,6	259,6	
Колонна 17К-3.6	3,0	3,0	77,6	108,2	-	185,8	188,8	

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр:		1-24/01-КЖ11-1-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			04.2025		Р	9	
Гл. констр.		Шиподская			04.2025				
ГИП		Майоров			04.2025				
Н.контр.		Ермолаева			04.2025	Колонна 17К-3.5, колонна 17К-3.6		ООО «КУБИК»	

Колонна 17К-3.7



Колонна 17К-4



1. Общие указания см. лист 2

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 17К-3.7	1		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C, L = 5200	14	12,72	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2520	20	1,55	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2580	34	1,59	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240, L = 276	27	0,11	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	м³	1,04	
		Колонна 17К-4	1		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C, L = 5200	18	12,72	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240, L = 276	27	0,11	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2350	20	1,45	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2880	10	1,78	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2410	34	1,49	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2940	17	1,81	
		Материалы			
		Бетон кл.В25	м³	1,67	



Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

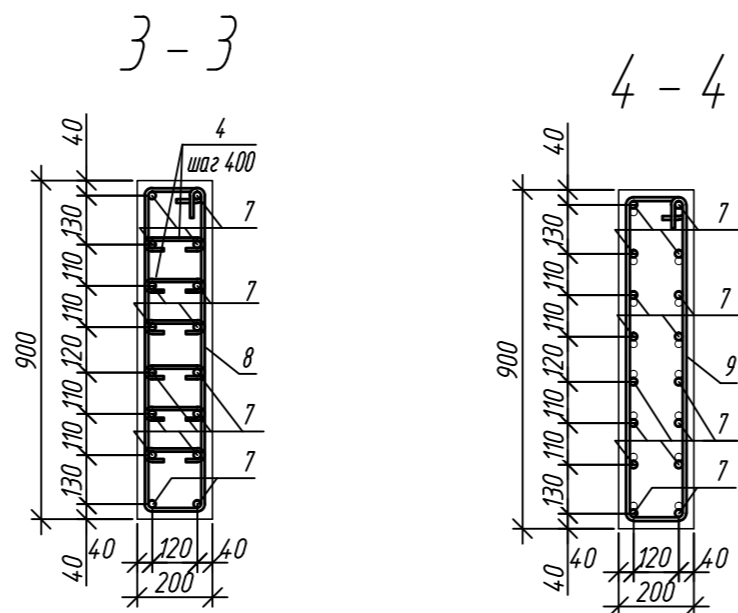
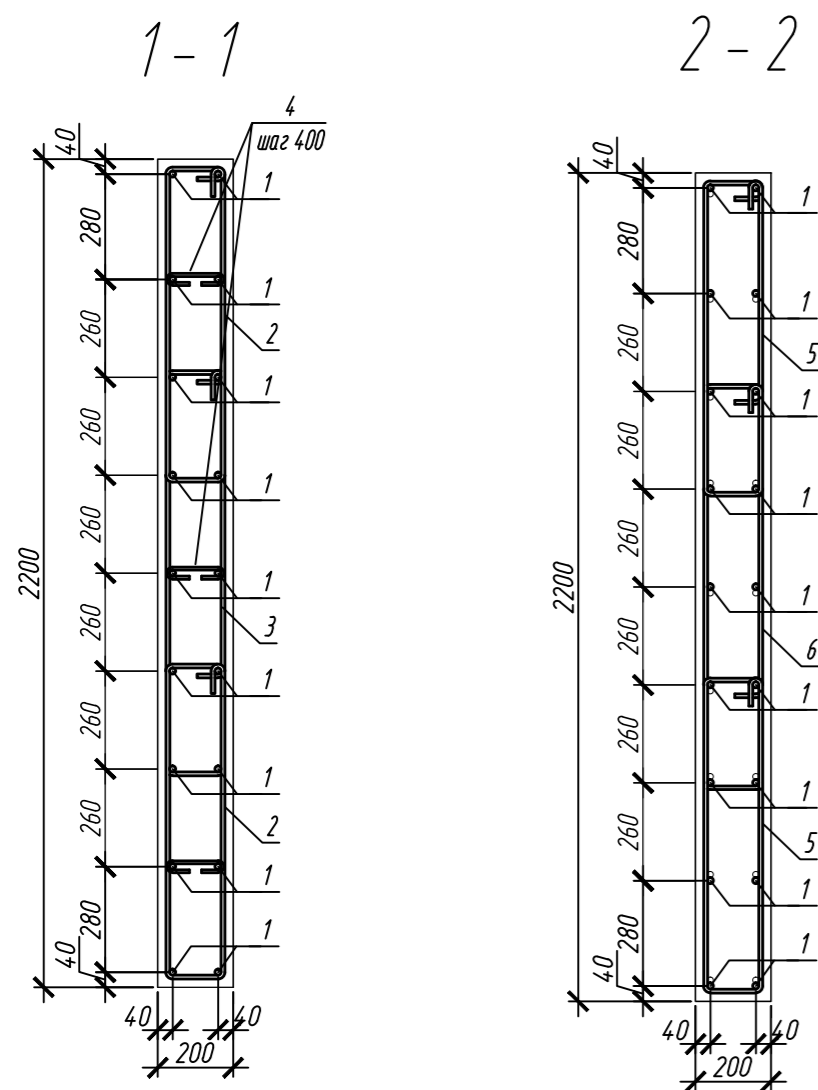
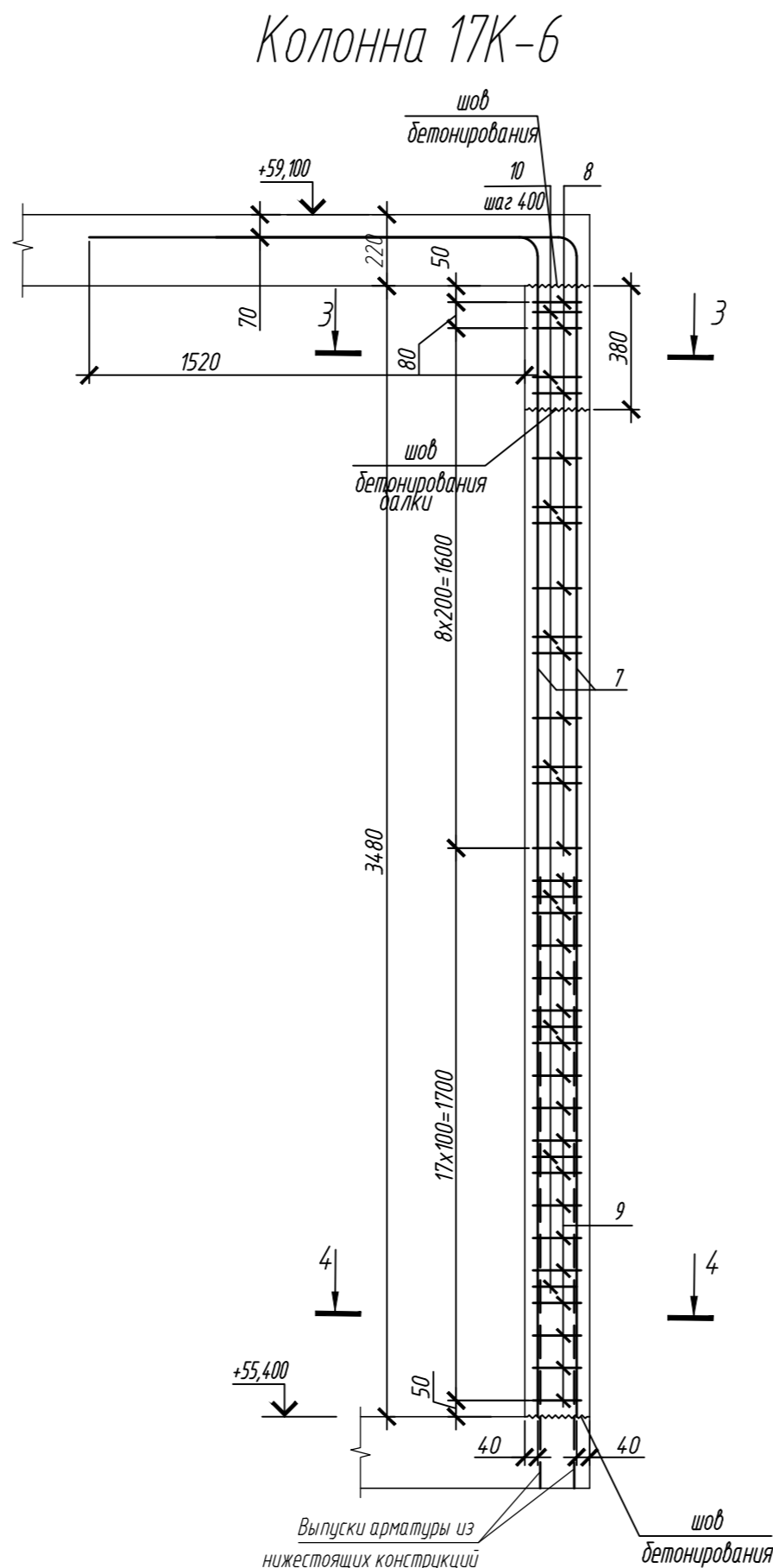
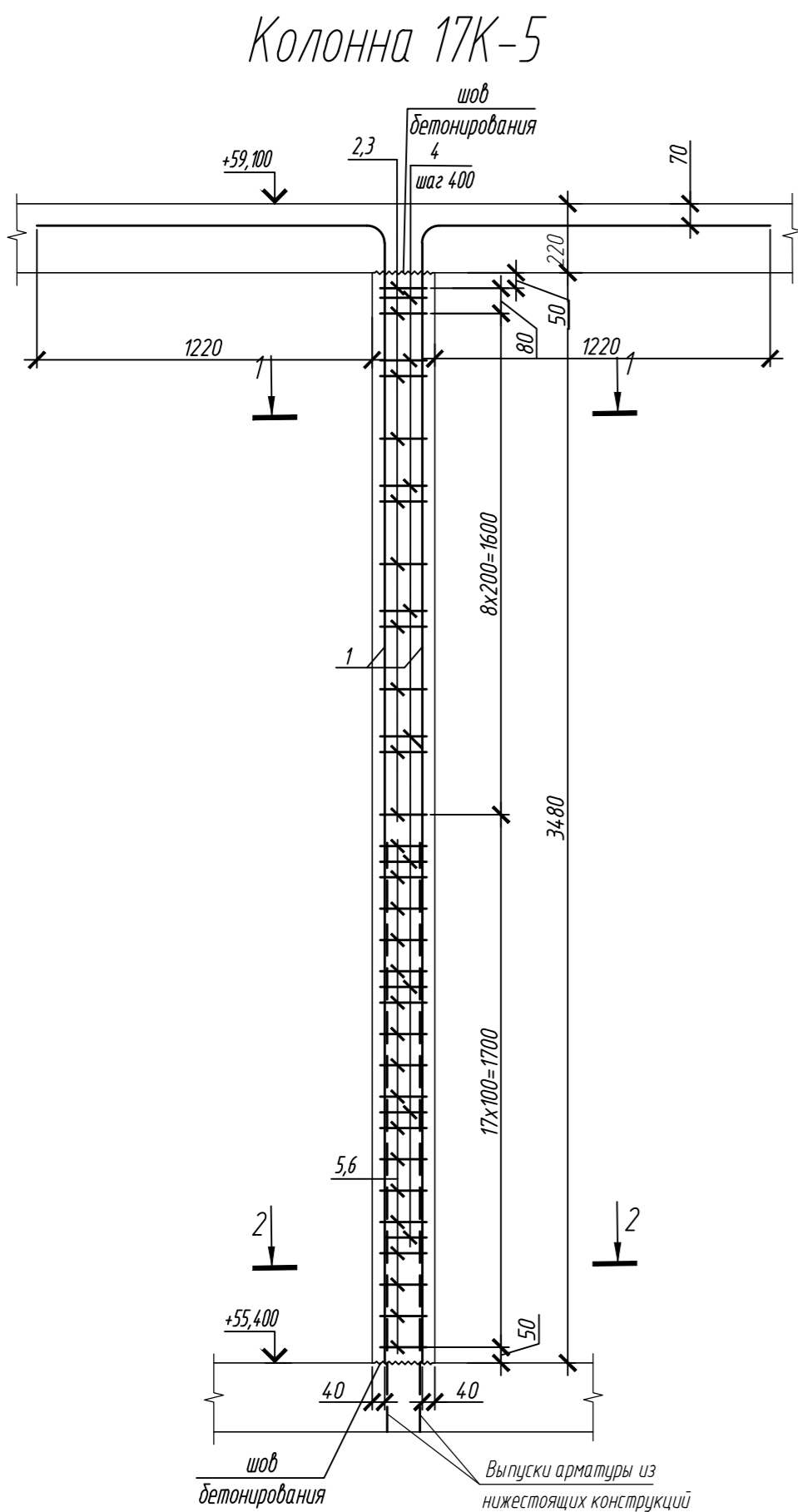
Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	A240		A500C			
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016			
	Ø8	Итого	Ø10	Ø20	Итого	
Колонна 17К-3.7	3,0	3,0	85,1	178,1	263,2	266,2
Колонна 17К-4	3,0	3,0	128,2	229,0	357,2	360,2

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ11-1-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			04.2025		Р	10	
Гл. констр.		Шиподская			04.2025				
ГИП		Майоров			04.2025				
Н.контр.		Ермолаева			04.2025	Колонна 17К-3.7, колонна 17К-4	ООО «КУБМЖ»		



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500С					
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016					
	Ø8	Итого	Ø10	Ø16	Ø20	Итого		
Колонна 17К-5	3,0	3,0	118,4	139,1	-	257,5	260,5	
Колонна 17К-6	6,0	6,0	37,7	-	203,5	241,2	247,2	

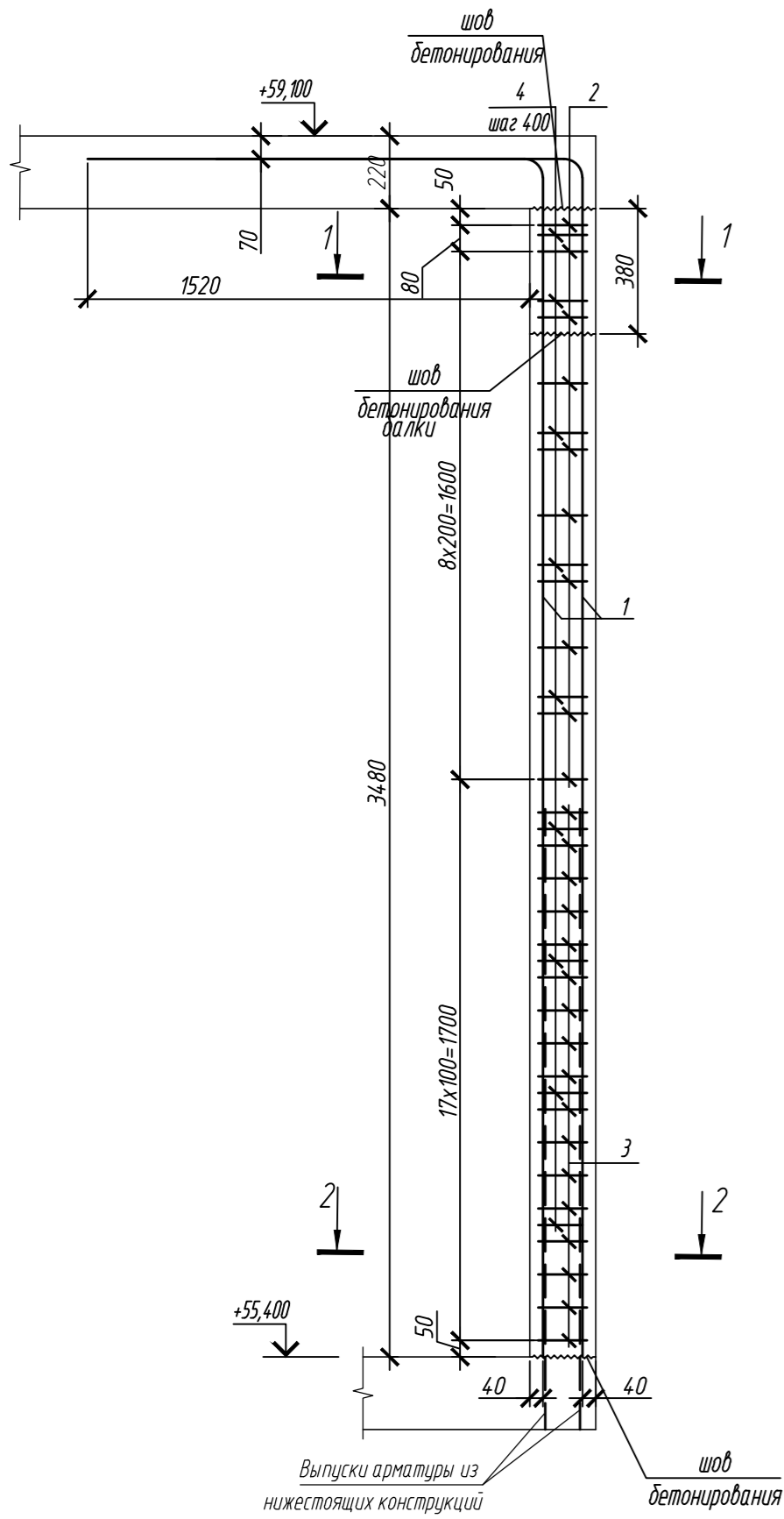
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
Колонна 17К-5					
1	ГОСТ 34028-2016	φ 16 A500С, L = 4900	18	7,73	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500С, L = 2165	20	1,34	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500С, L = 2645	10	1,63	
4	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A240, L = 272	27	0,11	
5	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500С, L = 2225	34	1,37	
6	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500С, L = 2705	17	1,69	
Материалы					
Бетон кл.В25				м ³	1,53
Колонна 17К-6					
7	ГОСТ 34028-2016	φ 20 A500С, L = 5200	16	12,72	
8	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500С, L = 2220	10	1,37	
9	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500С, L = 2280	17	1,41	
10	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A240, L = 276	54	0,11	
Материалы					
Бетон кл.В25				м ³	0,56

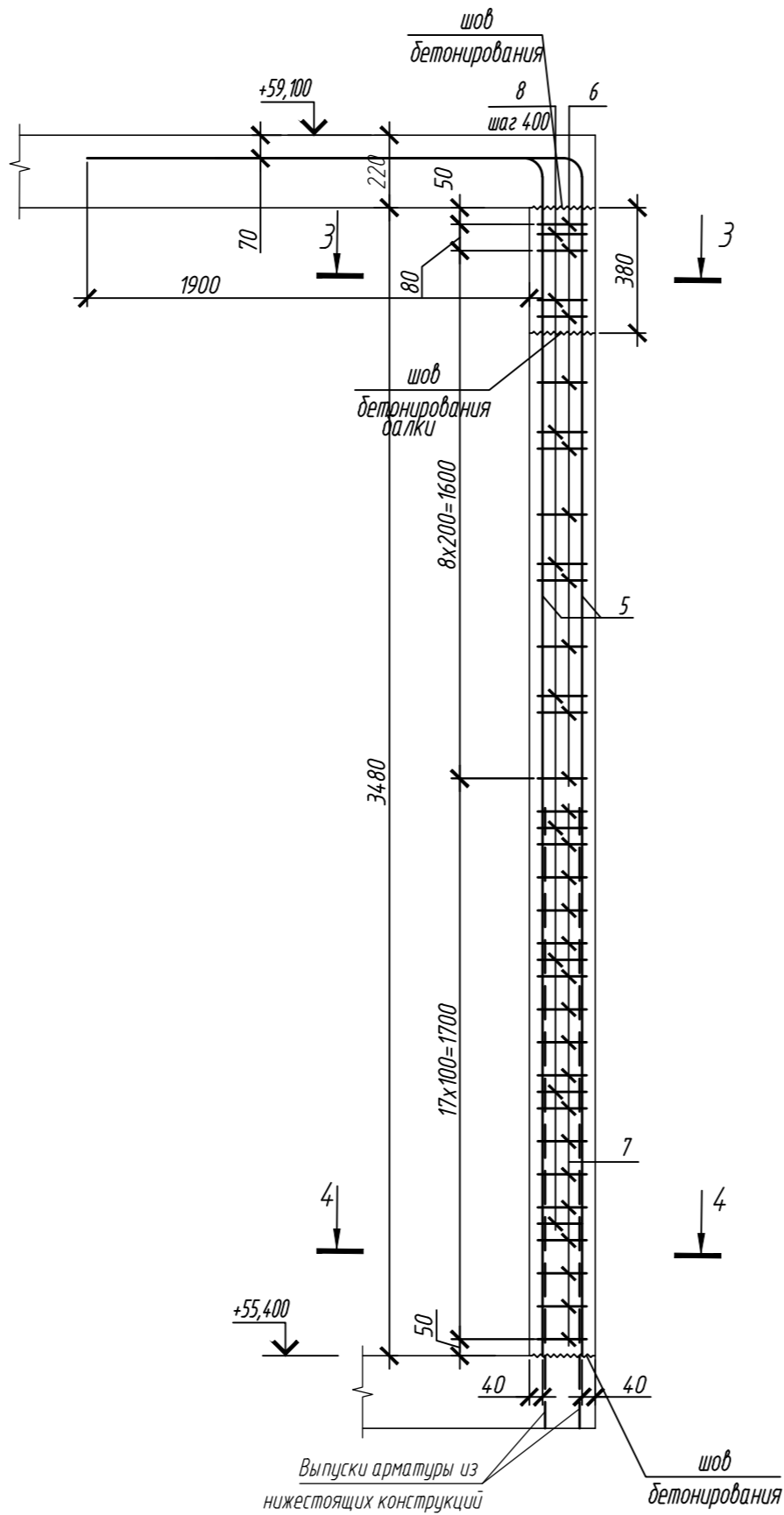
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням	
6			

Колонна 17К-7



Колонна 17К-8



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
Колонна 17К-7			2		
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 20 A500C, L = 5200	16	12,72	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 A500C, L = 2220	10	1,37	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 A500C, L = 2280	17	1,41	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 8 A240, L = 276	54	0,11	
Материалы					
Бетон кл.В25			м³	0,56	
Колонна 17К-7			2		
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 A500C, L = 5580	14	21,50	
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 A500C, L = 2520	20	1,55	
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 A500C, L = 2580	34	1,59	
8	ГОСТ 34028-2016	∅ 8 A240, L = 281	27	0,11	
Материалы					
Бетон кл.В25			м³	0,93	

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

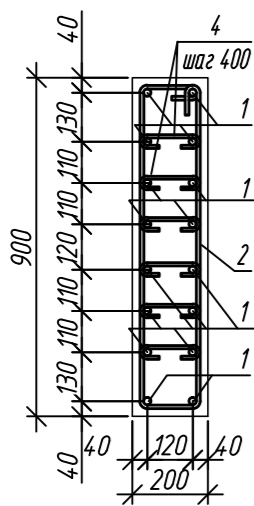
Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

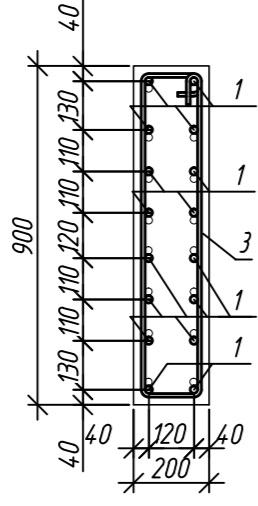
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						
	Арматура класса						Всего
	A240		A500C				
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016				
	Ø8	Итого	Ø10	Ø20	Ø25	Итого	
Колонна 17К-7	6,0	6,0	37,7	203,5	-	241,2	247,2
Колонна 17К-8	3,0	3,0	85,1	-	301,0	386,1	389,1

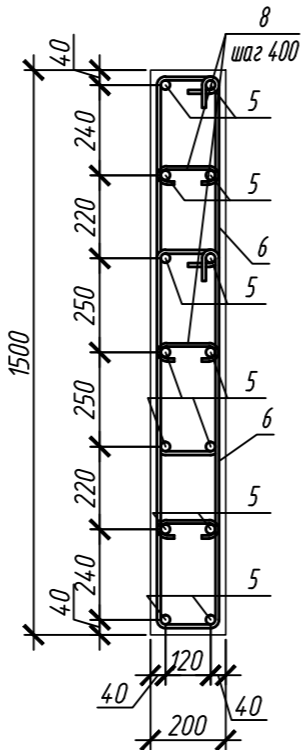
1-1



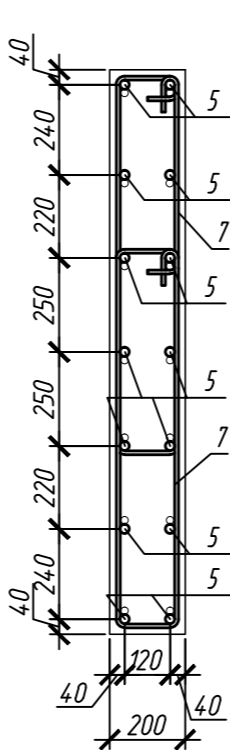
2-2



3-3



4-4



1. Общие указания см. лист 2

0,000=158.00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»						
						Шифр: 1-24/01-КЖ11-1-Б					
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольняя Гора, 8-я улица Сокольиной Горы, земельный участок 26А.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лебедева			04.2025				Р	12	
Гл. констр.		Шипоцкая			04.2025						
ГИП		Майоров			04.2025						
Н.контр.		Ермолаева			04.2025	Колонна 17К-7, колонна 17К-8			ООО «КУБИК»		

Схема расположения арматуры внутренних стен на отм. +55,500

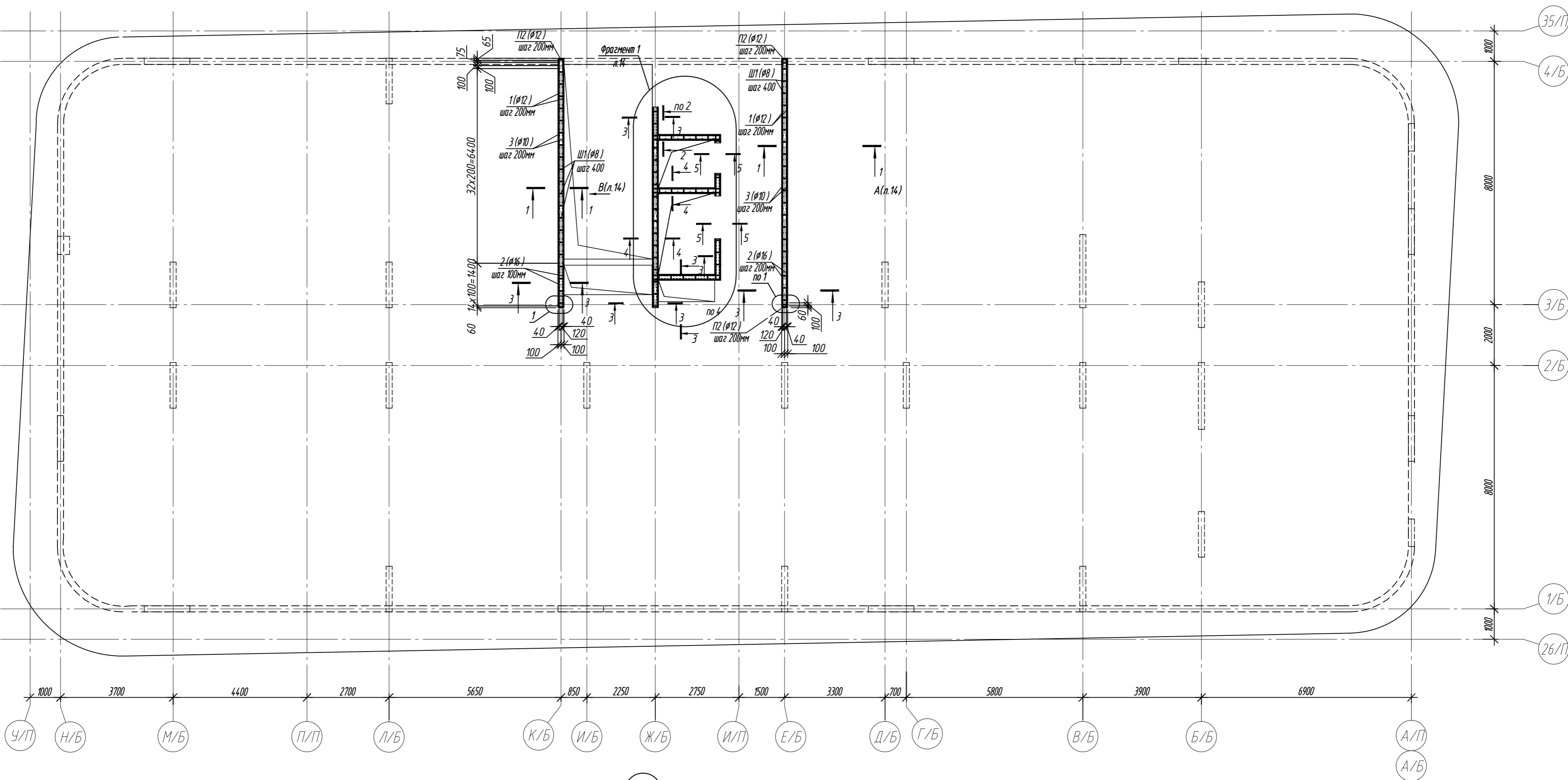
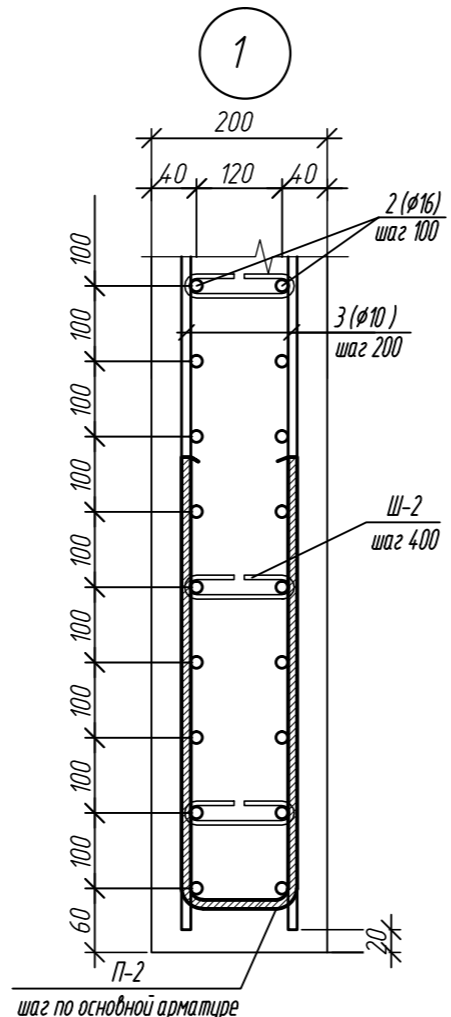
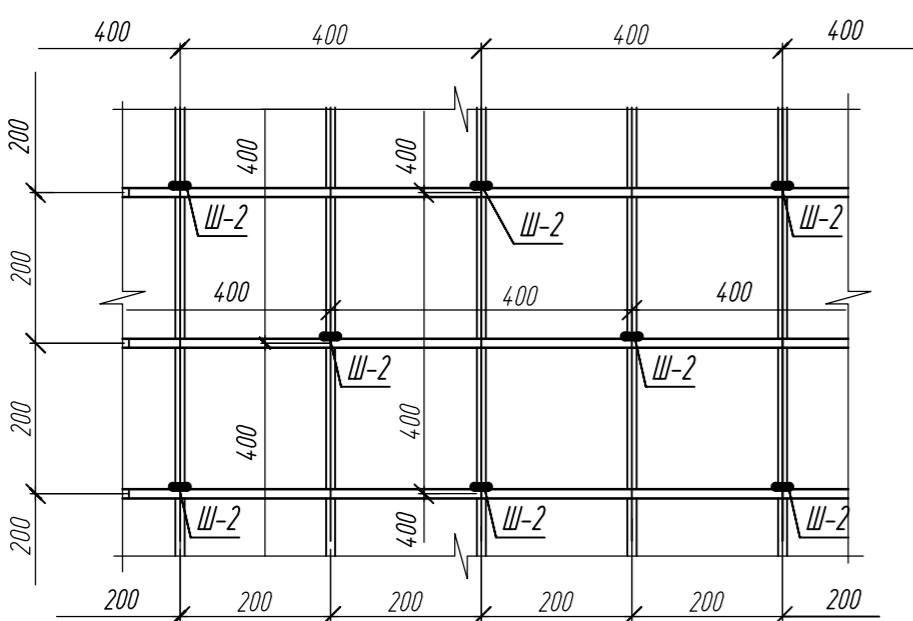
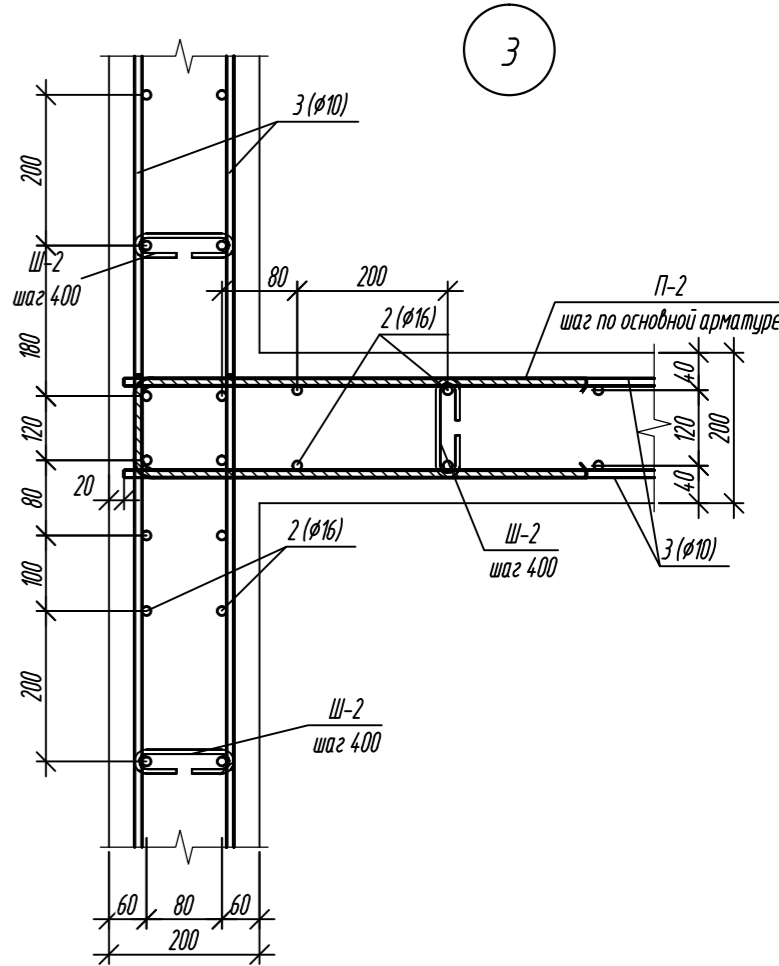
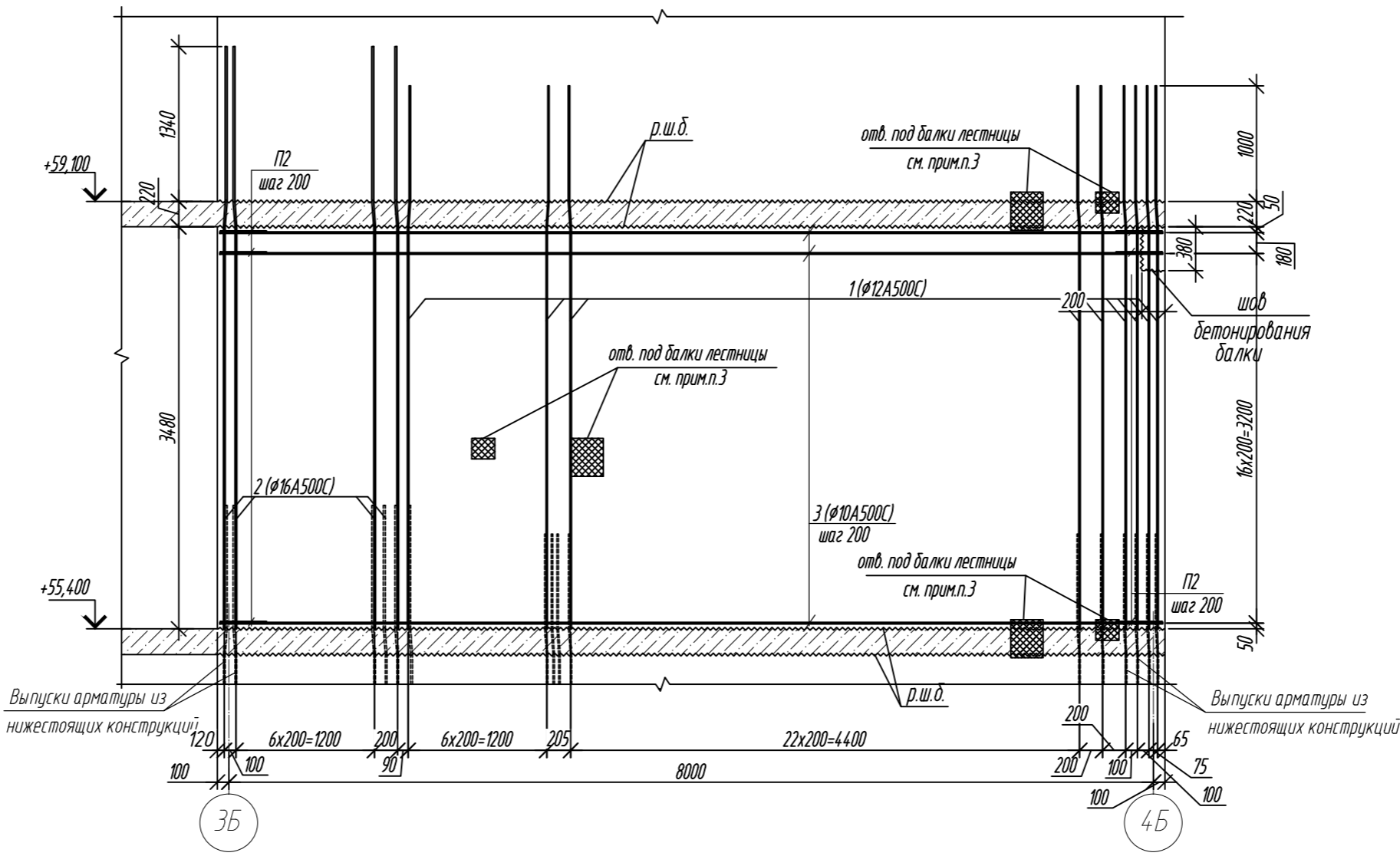
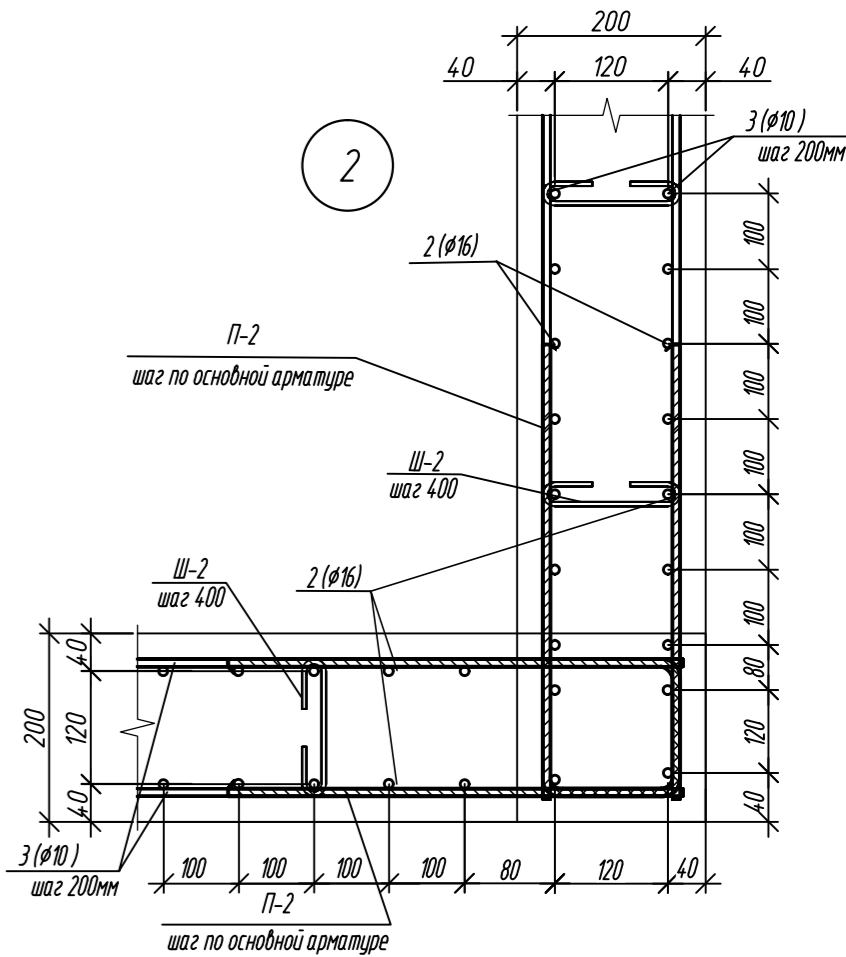
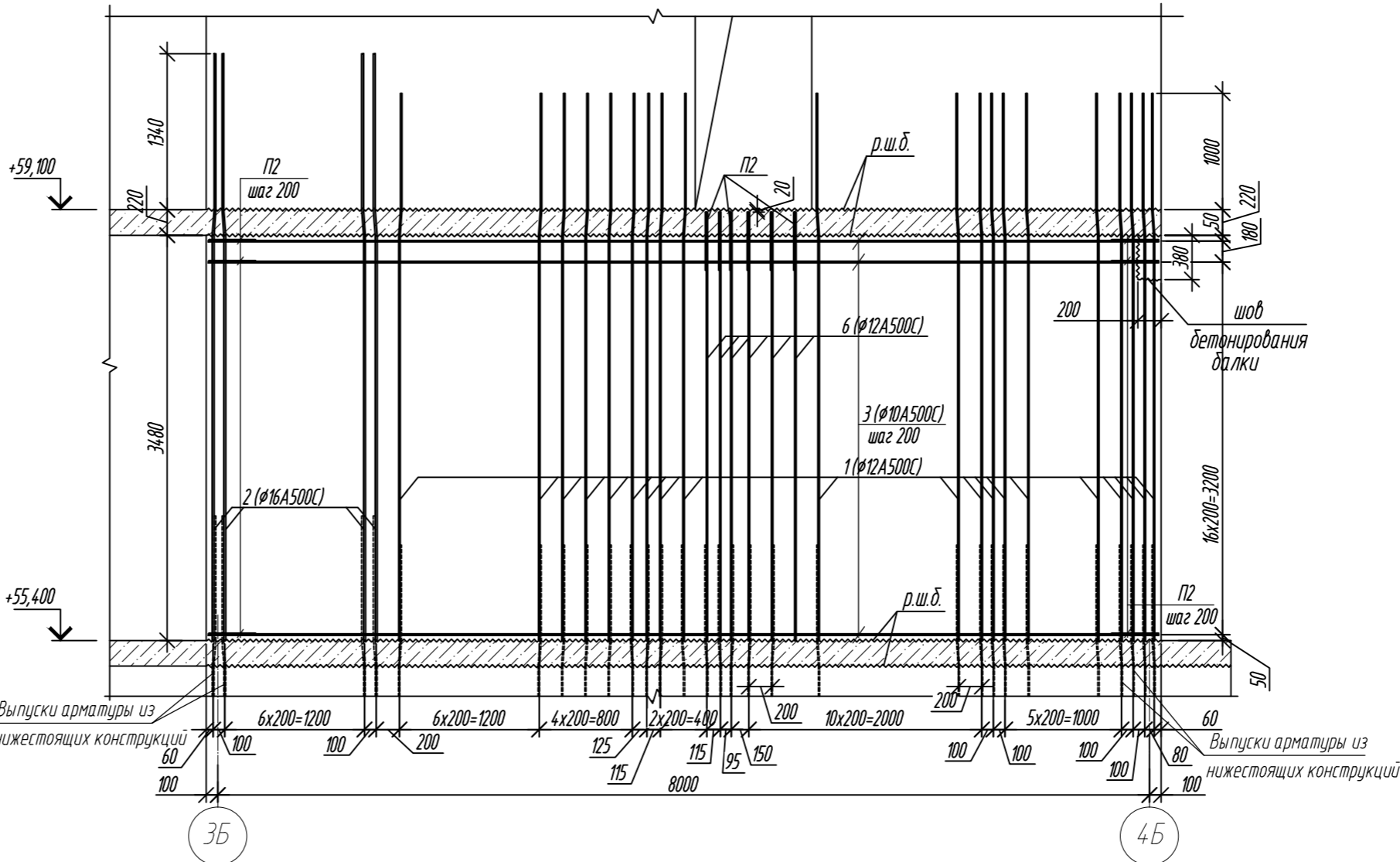
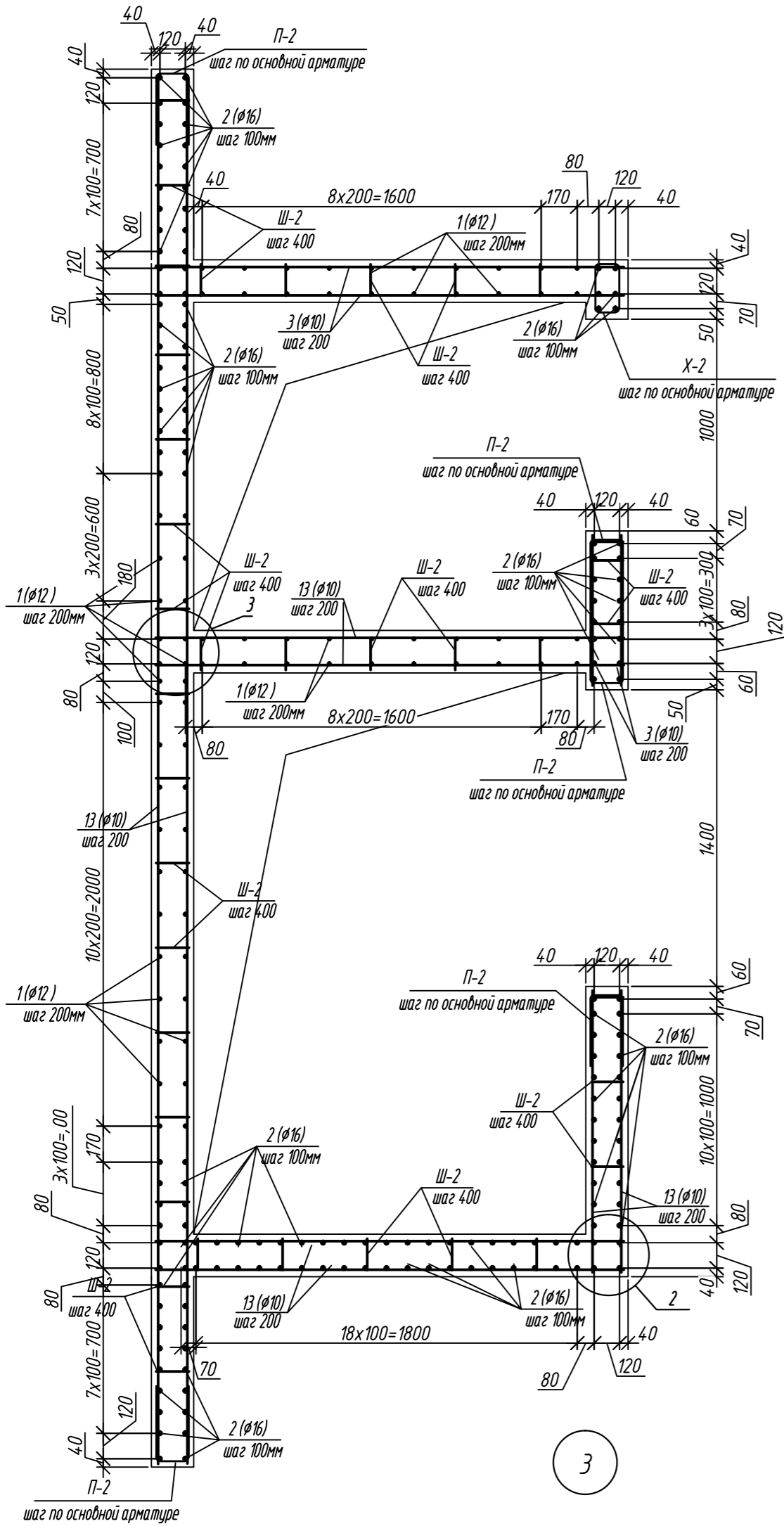


Схема установки шпилек Ш-2







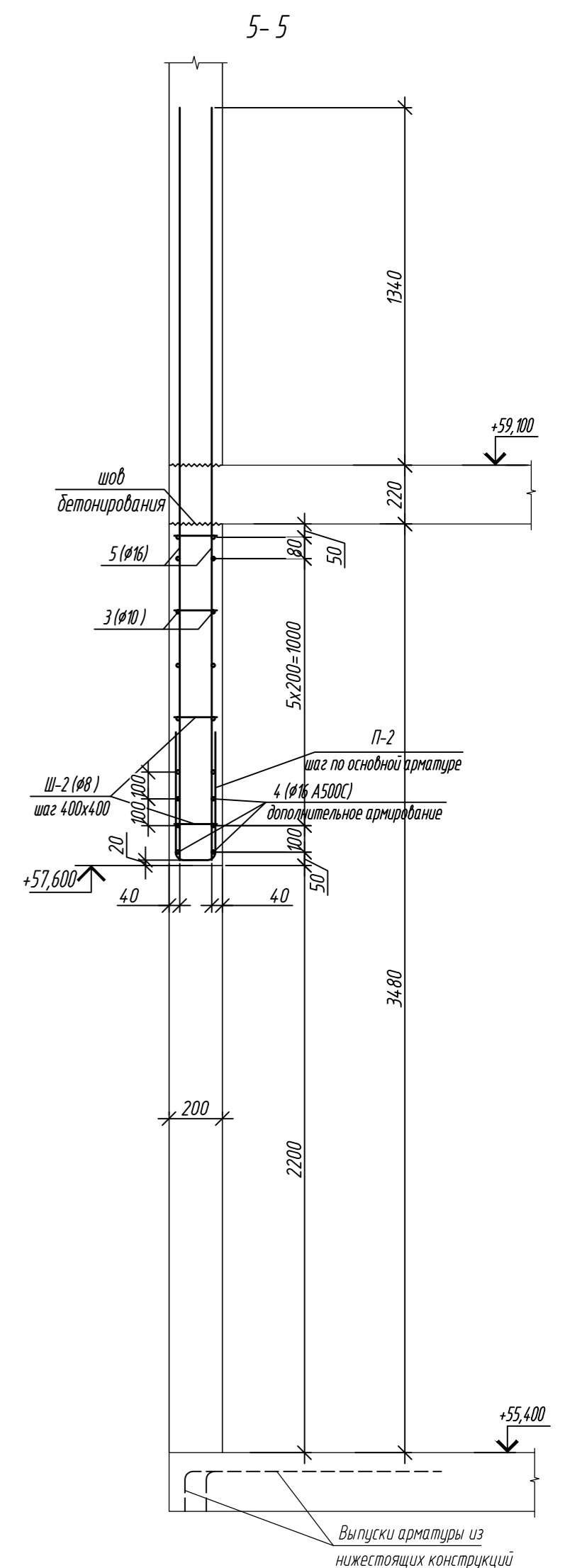
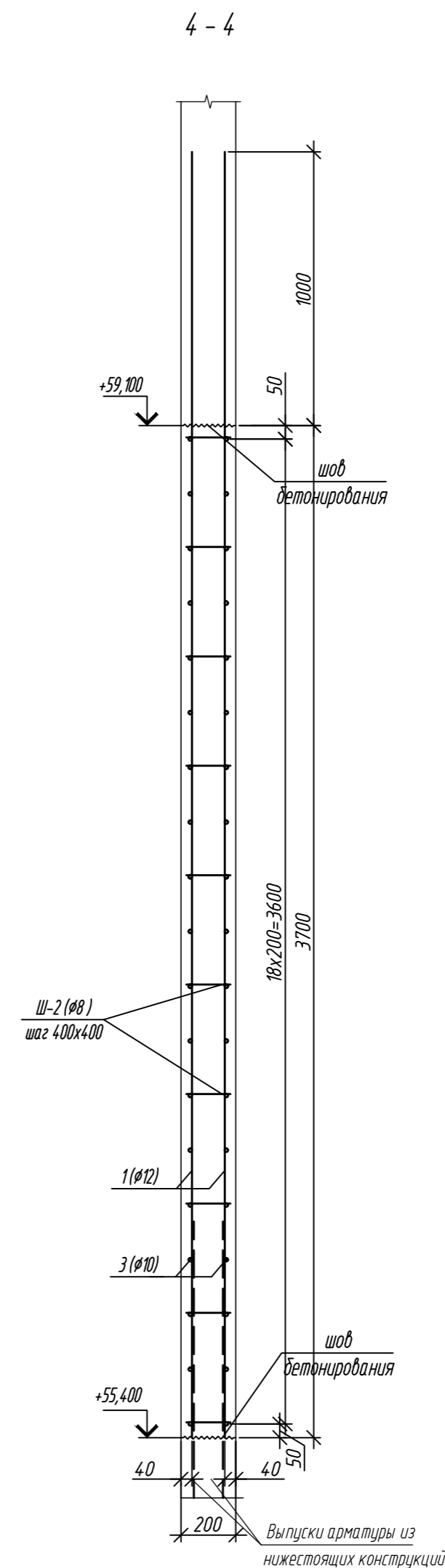
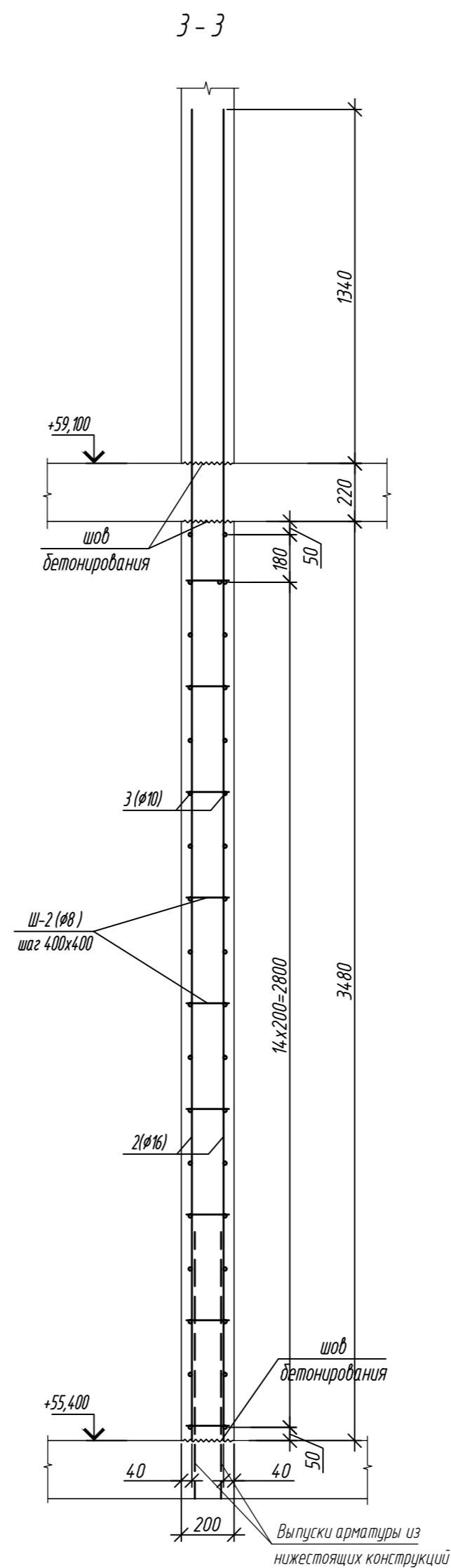
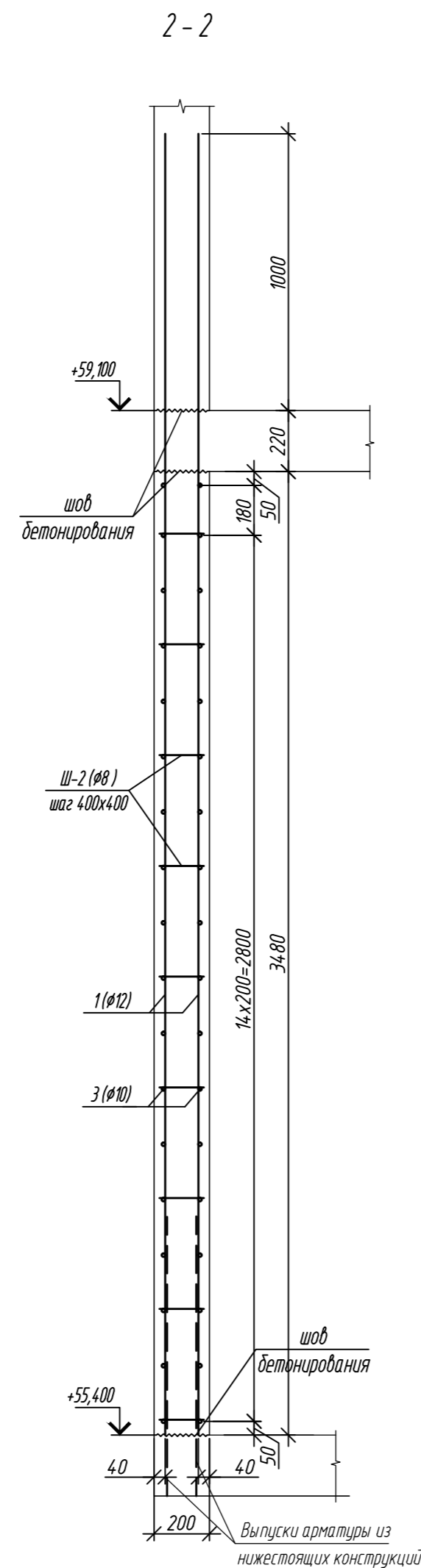
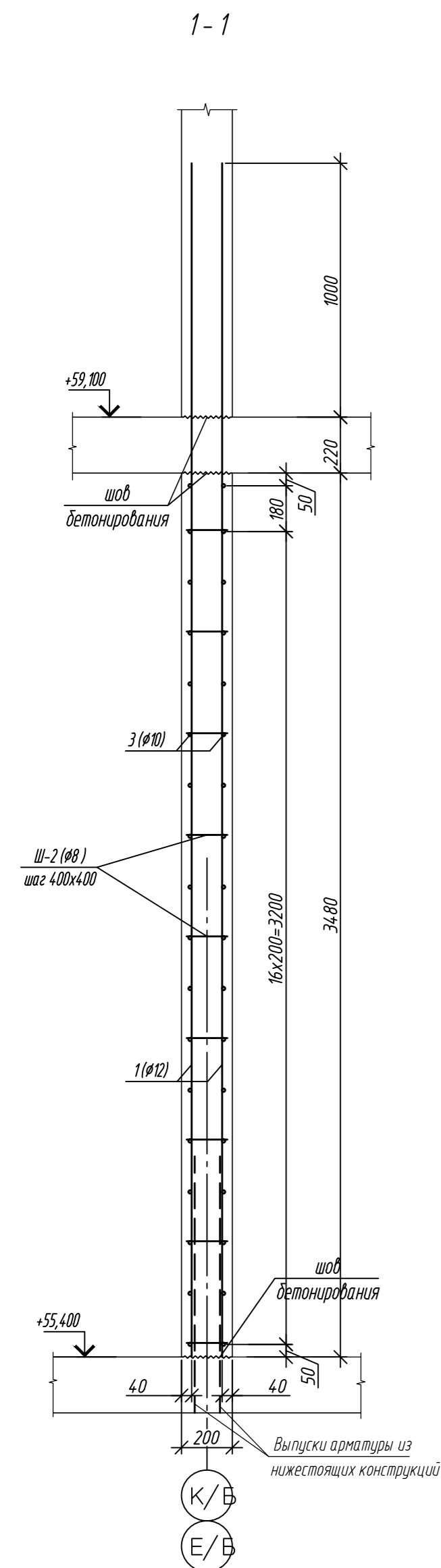
1. Общие указания см. лист 2
2. Спецификацию элементов см. на листе 16
3. Вид А, Б и фрагмент 1 разработаны на листах 14
4. Сечения 1-1, 5-5 разработаны на листах 15, 16

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						Шифр: 1-24/01-КЖ11-1-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
Разраб.		Лебедева			04.2025		Р	13
Гл. констр.		Шиподская			04.2025			
ГИП		Майоров			04.2025			
Н.контр.		Ермолаева			04.2025	Схема расположения арматуры внутренних стен на отм. +55,500		ООО «КУБЖК»
						Формат А2		







1. Общие указания см. лист 2
2. Спецификацию элементов см. на листе 16
3. Ниши под монолитные балки выполнить путем закладки стены пенополистирола существующего размера на период выполнения бетонных работ, без нарушения основного армирования стен.

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
						Шифр: 1-24/01-КЖ11-1-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			04.2025				Р	14	
Гл. констр.		Шиповская			04.2025						
ГИП		Майоров			04.2025						
Н.контр.		Ермолаева			04.2025	Фрагмент 1 Вид А. Вид Б			ООО «КУБИК»		



1. Общие указания см. лист 2
2. Спецификацию элементов см. на листе 16

0,00=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
						Шифр: 1-24/01-КЖ11-1-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			04.2025				Р	14	
Гл. констр.		Шиповская			04.2025						
ГИП		Майоров			04.2025						
Н.контр.		Ермолаева			04.2025	Сечения 1-1...5-5			ООО «КЭУИК»		

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ведомость деталей

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

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

1. Общие указания см. лист 2
2. Данный лист смотреть совместно с листами 13-15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500C L=4700	222	4,17	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø16-A500C L=5040	206	7,95	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L общ.=1110,30п.м		685,06	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø16-A500C L=4760	4	7,51	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø16-A500C L=2820	48	4,45	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500C L=3680	12	3,27	
П-2	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500C L=1080	367	0,96	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Ø6-A240 L=280	1473	0,11	
Х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500C L=1940	12	1,72	
Х-2	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500C L=1000	12	0,89	
		Материалы			
		Бетон кл. В25 м ³	22,20		

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	162,0	162,0	685,1	1348,6	1881,3	3915,0	4077,0

0,000=158.00

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

Шифр: 1-24/01-КЖ11-1-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

Спецификация элементов армирования стен на отм.+55,500

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Разраб. Лебедева 04.2025

Гл. констр. Шиподская 04.2025

ГИП Майоров 04.2025

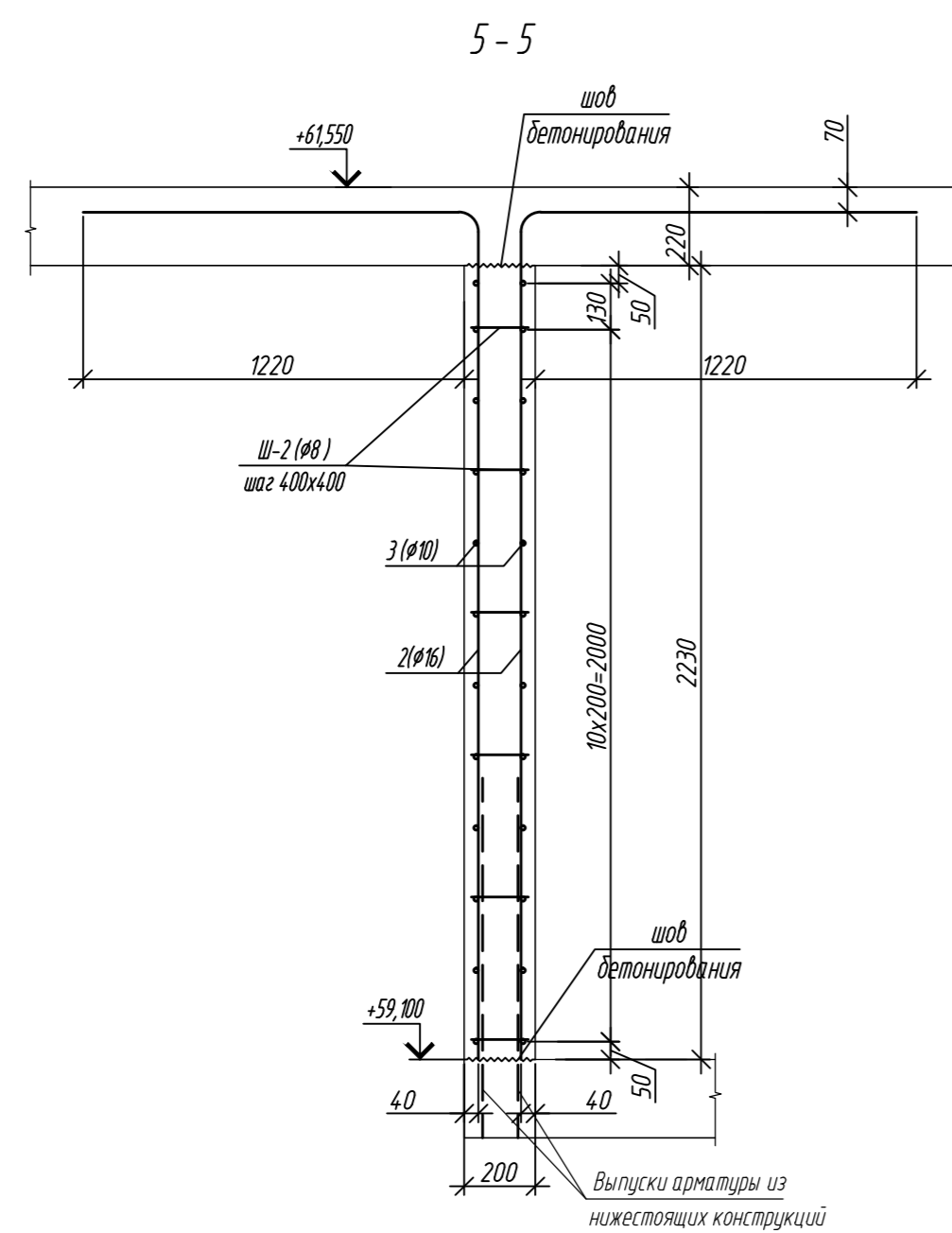
Н.контр. Ермолаева 04.2025

Стадия Р





Лист 16

Листов

ООО «КЧУБИК»



1. Общие указания см. лист 2
2. Спецификацию элементов см. на листе 19

0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»				
						Шифр: 1-24/01-КЖ11-1-5				
						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					
Разраб.		Лебедева			04.2025	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б		Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Шиловская			04.2025			Р	18	
ГИП		Майоров			04.2025					
Н.контр.		Ермолаева			04.2025	Сечение 1-1...5-5 на отм.+59,100			000 «КУБИК»	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
4	
8	
Ш-2	
П-2	
Х-1	





Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

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 и наружные стены	107,8	107,8	488,5	819,6	1443,9	2752,0	2859,8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
1	ГОСТ 34028-2016	φ12-А500С L=3350	206	2,98	
2	ГОСТ 34028-2016	φ16-А500С L=3650	234	5,76	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С, L общ.=791,70п.м		488,48	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12-А500С L=1880	10	1,67	
5	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L общ.=21,10п.м		33,30	
6	ГОСТ 34028-2016	φ16-А500С L=1680	12	2,65	
7	ГОСТ 34028-2016	φ12-А500С L=1680	4	1,49	
8	ГОСТ 34028-2016	φ16-А500С L=2455	8	3,87	
П-2	ГОСТ 34028-2016	φ12-А500С L=1080	187	0,96	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	φ6-А240 L=280	980	0,11	
Х-1	ГОСТ 34028-2016	φ12-А500С L=1325	3	1,18	
		Материалы			
		Бетон кл. В35 м ³	12,32		

1. Общие указания см. лист 2
2. Данный лист смотреть совместно с листами 17, 18

0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ11-1-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			04.2025		Р	19	
Гл. констр.		Шиповская			04.2025				
ГИП		Майоров			04.2025				
						Спецификация элементов армирования стен на отм.+59,100	000 «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			04.2025				