



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

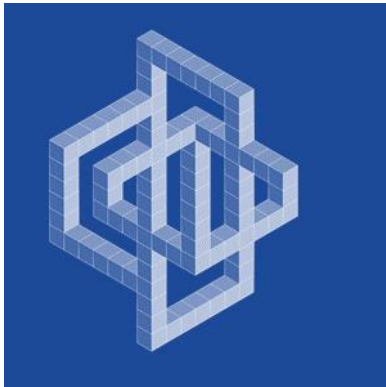
Конструктивные решения.

Вертикальные несущие конструкции Корпус Б на отм. -0,600.

1-24/01-КЖ1-1-Б

Том 2.3.8

Изменение 1



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 301018102000000000593

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. -0,600.

1-24/01-КЖ1-1-Б

Том 2.3.8

Изменение 1

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Астахова Е.Е.

Майоров В.В.

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------|---------|
| 1 | 17/24 | | 10.2024 |
| | | | |
| | | | |

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

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. 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. | |
| 11-24/01-КЖ10-1-А | Плиты перекрытий корпус А на отм. +69,900. | |
| 11-24/01-КЖ10-1-Б | Плиты перекрытий корпус Б на отм. +55,500. | |
| 11-24/01-КЖ11-1-А | Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +69,900. | |
| 11-24/01-КЖ11-1-Б | Вертикальные несущие конструкции корпус Б на отм. +55,500, +59,100 | |
| 11-24/01-КЖ12-1-А | Плиты покрытия корпус А на отм. +73,500; +76,740. | |
| 11-24/01-КЖ12-1-Б | Плиты покрытия корпус Б на отм. +59,100; +62,340. | |
| 11-24/01-КЖ13-1-А | Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +73,500; +76,740. | |
| 11-24/01-КЖ14-1ч. 1 | Лестницы, площадки и крыльца (подземная часть). | |
| 11-24/01-КЖ14-1ч. 2 | Лестницы, площадки и крыльца (надземная часть). | |
| 11-24/01-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
Майоров В.В.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ1-1-Б

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|-------------|
| 11 | Общие данные | Изм.1(зам.) |
| 12 | Общие указания | |
| 2 | Схема расположения вертикальных конструкций на отм.-0,600 | Изм.1(зам.) |
| 3 | Колонна 1Ж-1, колонна 1Ж-2 | Изм.1(зам.) |
| 4 | Колонна 1Ж-3, колонна 1Ж-3.1 | Изм.1(зам.) |
| 5 | Колонна 1Ж-3.2, колонна 1Ж-3.3 | Изм.1(зам.) |
| 6 | Колонна 1Ж-3.4, колонна 1Ж-3.5 | Изм.1(зам.) |
| 7 | Колонна 1Ж-3.6, колонна 1Ж-3.7 | Изм.1(зам.) |
| 8 | Колонна 1Ж-4, колонна 1Ж-5 | Изм.1(зам.) |
| 9 | Колонна 1Ж-6, колонна 1Ж-7 | Изм.1(зам.) |
| 10 | Колонна 1Ж-8 | Изм.1(зам.) |
| 11 | Схема расположения арматуры внутренних стен на отм. -0,600 | Изм.1(зам.) |
| 12 | Фрагмент 1 Вид А. Вид Б | Изм.1(зам.) |
| 13 | Сечения 1-1....4-4 | Изм.1(зам.) |
| 14 | Сечения 6-6, 7-7. Спецификация элементов армирования стен | Изм.1(зам.) |

Разрезка арматурных стержней длиной 11700мм, на кратные длины

| Кол-во разрезов | Эскиз | Представление в простых разрезах |
|-----------------|---|----------------------------------|
| | <div><div>9750</div><div>1950</div></div> | 5/6 и 1/6 |
| | <div><div>8775</div><div>2925</div></div> | 3/4 и 1/4 |
| | <div><div>7800</div><div>3900</div></div> | 2/3 и 1/3 |
| | <div><div>6825</div><div>4875</div></div> | 7/12 и 5/12 |
| | <div><div>5850</div><div>5850</div></div> | 1/2 и 1/2 |
| | <div><div>4875</div><div>4875</div><div>1950</div></div> | 5/12 и 5/12 и 1/6 |
| 2 | <div><div>3900</div><div>3900</div><div>3900</div></div> | 1/3 |
| 3 | <div><div>2925</div><div>2925</div><div>2925</div><div>2925</div></div> | 1/4 |
| 4 | <div><div>2340</div><div>2340</div><div>2340</div><div>2340</div><div>2340</div></div> | 1/5 |
| 5 | <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>1670</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>1460</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>1300</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 |
| | <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>1170</div></div> | 1/10 |

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 34.028-2016 | 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 | |

Изменение 1 от 30.10.2024г.:

- добавлена на лист общих данных сводная ведомость расхода стали по стенам и колоннам

- откорректирован расход арматуры колонн и стен в спецификациях и ведомости расхода стали

Изменение 1 от 19.04.2025:

- добавлена на лист общих данных сводная ведомость расхода стали по стенам и колоннам

- откорректирован расход арматуры колонн и стен в спецификациях и ведомости расхода стали

- изменена величина защитного слоя до арматуры в стенах, изменена спецификация и ведомость расхода стали (см. листы 11-14)

- изменены размеры в ведомости деталей колонн и стен

- изменена маркировка арматуры колонн в спецификациях и ведомости расхода стали (см. листы 3-10)

- уточнена марка бетона в колоннах и стенах (см. листы 3-10, 14)

- добавлены развертки по стенам с указанием отверстий под балки площадок лестничных клеток

- добавлена балка в осях 4/Б / К/Б - Е/Б, данные элементов внесены в спецификацию и ведомость деталей (л.2,13,14)

- на разрезках опалубок стен добавлены балки перекрытия(л.2)

Схема жилого дома

0,000=158.00

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-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

СтадияРЛист11Листов15

Общие данные

ООО «КУБИК»

Формат А2

Общие указания

1. Настоящий комплект содержит рабочие чертежи монолитных стен и колонн корпуса Б на отм. –0,600

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 - IIб
- расчетное значение веса снегового покрова (по III району СП 20.13330.2016) - 155 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 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, - приемы, - методы контроля и Технические рекомендации по обеспечению качества бетонных и растворных смесей предотвращения коррозии бетона железобетонных конструкций", Правительства 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 В80. 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 Ø1 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 Ø1,2 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".

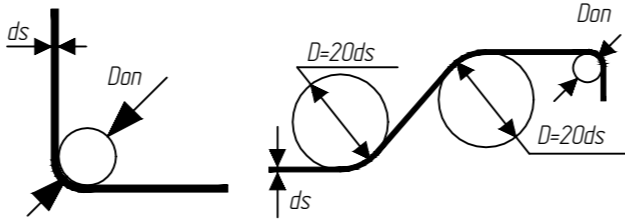
Производство работ в зимних условиях

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 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, 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. Проложительность вибрирования бетонной смеси должна быть увеличена не менее чем на 25% по сравнению с летними условиями.
- 3.5. Рекомендуются и способ выдерживания бетона в зимних условиях - электропрогрев. Неопалубленные поверхности конструкций следует укрывать паро- и теплоизоляцией непосредственно по окончании бетонирования.
- 3.6. Выпуски арматуры за бетонированных 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 в 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 ИГП-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



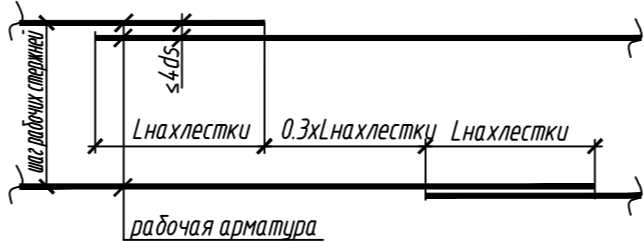
Параметры опробоки стержней из арматуры класса А240 и А500С

| Диаметр стержня ds, мм | Диаметр опробоки Dоп, 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 |

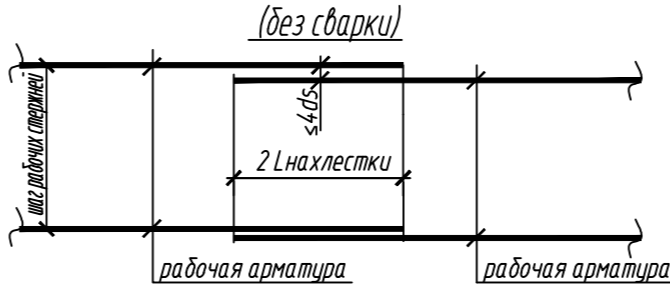
Анкеровка и нахлестка стержней в зависимости от класса бетона и диаметра арматуры

| Арматура кл. А500С | Бетон кл В35 | |
|--------------------|--------------|-----------|
| | 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



Ведомость расхода стали в колоннах на этаж, кг

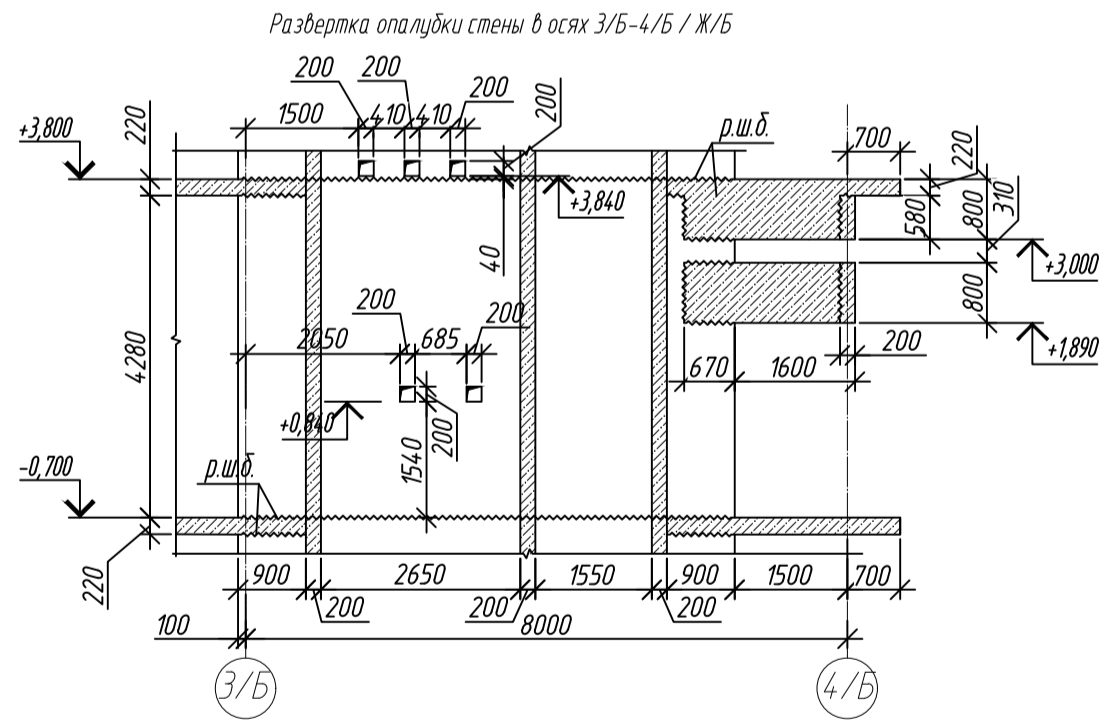
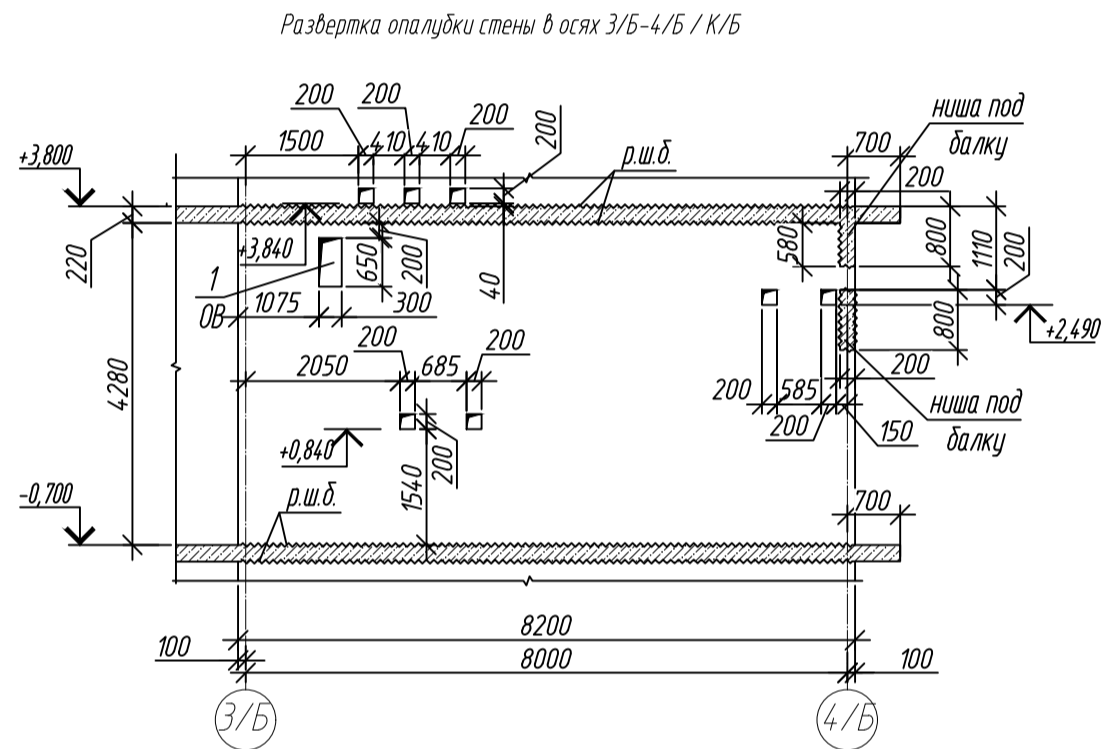
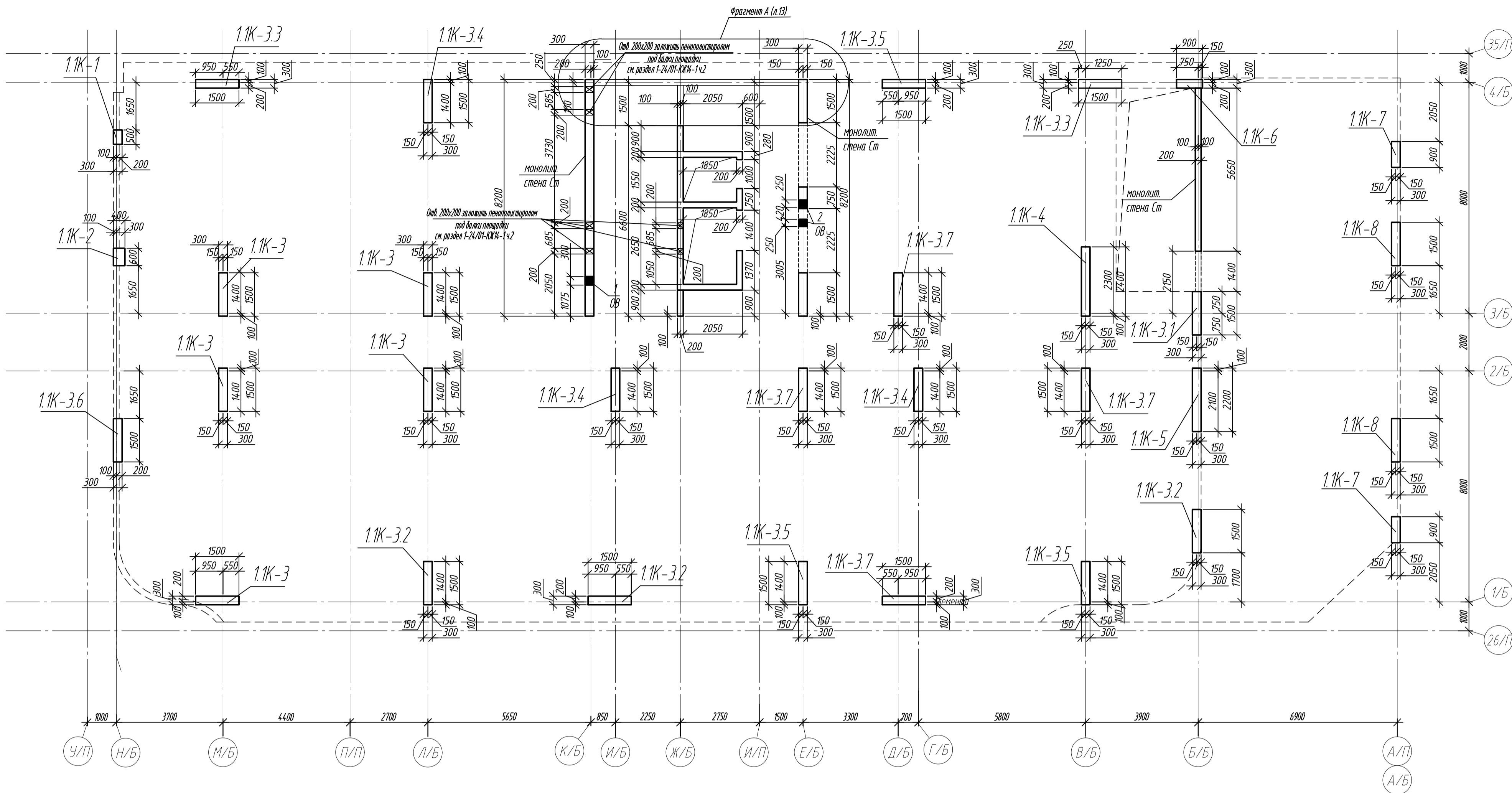
| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | Всего | Бетон кл.В35, F150, W6, м3 |
|-------------------|--------------------|-------|-----------------|--------|--------|--------|---------|---------|----------------------------------|
| | Арматура класса | | | | | | | | |
| | A240 | | A500С | | | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | | ГОСТ 34028-2016 | | | | | | |
| | Ø8 | Итого | Ø10 | Ø25 | Ø28 | Ø32 | Итого | | |
| Колонна 1К-1 | 1,5 | 1,5 | 31,5 | - | - | 219,1 | 250,6 | 252,1 | 0,64 |
| Колонна 1К-2 | 5,9 | 5,9 | 40,0 | - | - | 438,2 | 478,2 | 474,1 | 1,03 |
| Колонна 1К-3 | 54,0 | 54,0 | 506,5 | - | 2994,0 | - | 3500,5 | 3554,5 | 9,65 |
| Колонна 1К-3.1 | 13,9 | 13,9 | 101,3 | - | 707,7 | - | 809,0 | 822,9 | 1,93 |
| Колонна 1К-3.2 | 32,4 | 32,4 | 419,7 | - | 1796,4 | - | 2216,1 | 2248,5 | 5,79 |
| Колонна 1К-3.3 | 15,4 | 15,4 | 279,4 | 764,2 | - | - | 1043,6 | 1059,0 | 3,86 |
| Колонна 1К-3.4 | 23,1 | 23,1 | 293,7 | 1146,3 | - | - | 1440,0 | 1463,1 | 5,79 |
| Колонна 1К-3.5 | 32,4 | 32,4 | 419,1 | 1401,3 | - | - | 1820,4 | 1852,8 | 5,79 |
| Колонна 1К-3.6 | 7,7 | 7,7 | 97,9 | 467,1 | - | - | 565,0 | 572,7 | 1,93 |
| Колонна 1К-3.7 | 30,8 | 30,8 | 391,6 | 1868,4 | - | - | 2260,0 | 2290,8 | 7,72 |
| Колонна 1К-4 | 4,6 | 4,6 | 14,78 | 382,1 | - | - | 529,9 | 534,5 | 3,08 |
| Колонна 1К-5 | 4,6 | 4,6 | 138,4 | 382,1 | - | - | 520,5 | 525,1 | 2,82 |
| Колонна 1К-6 | 7,7 | 7,7 | 44,4 | 435,5 | - | - | 479,9 | 487,6 | 1,16 |
| Колонна 1К-7 | 15,6 | 15,6 | 115,6 | - | - | 1103,8 | 1219,4 | 1235,0 | 3,12 |
| Колонна 1К-8 | 11,8 | 11,8 | 240,8 | 756,1 | - | - | 996,9 | 1008,7 | 5,20 |
| Всего: | 261,4 | 261,4 | 3267,7 | 7603,1 | 5498,1 | 1761,1 | 18130,0 | 18391,4 | 59,51 |

Ведомость расхода стали в стенах на этаж, кг

| Ведомость расхода стали, кг | | | | | | | | | | Всего | Бетон кл.В35, F150, W6, м3 |
|-----------------------------|--------------------|-------|-----------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|----------------------------------|
| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | |
| | Арматура класса | | | | | | | | | | |
| | A240 | | A500С | | | | | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | | ГОСТ 34028-2016 | | | | | | | | |
| | Ø6 | Итого | Ø10 | Ø12 | Ø16 | Ø20 | Итого | | | | |
| Внутренние стены | 62,4 | 62,4 | 900,5 | 2181,6 | 2310,3 | 103,8 | 5496,2 | 5558,6 | 41,07 | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|--------|---------|-------|--|-------------|------|--------|
| 0,000=158.00 | | | | | | Заказчик: ООО «Открытые мастерские» | | | |
| | | | | | | Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-Б | | | |
| 1 | - | Зам. | 17/24 | 08.2024 | 10.24 | 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. | Леодева | 08.2024 | | | | | Р | 12 | |
| Гл. констр. | Шиповская | 08.2024 | | | | | | | |
| ГИП | Майоров | 08.2024 | | | | Общие указания | ООО «КУБИК» | | |
| Н.контр. | Ермолаева | 08.2024 | | | | | | | |

Схема расположения вертикальных конструкций на отм. -0,600



Спецификация монолитных колонн и стен на отм. -0,600

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед, кг | Примечание |
|--------|-------------|---------------------|------|-----------------|------------|
| 1К-1 | л.3 | Колонна 1К-1 | 1 | | |
| 1К-2 | л.3 | Колонна 1К-2 | 1 | | |
| 1К-3 | л.4 | Колонна 1К-3 | 5 | | |
| 1К-3.1 | л.4 | Колонна 1К-3.1 | 1 | | |
| 1К-3.2 | л.5 | Колонна 1К-3.2 | 3 | | |
| 1К-3.3 | л.5 | Колонна 1К-3.3 | 2 | | |
| 1К-3.4 | л.6 | Колонна 1К-3.4 | 3 | | |
| 1К-3.5 | л.6 | Колонна 1К-3.5 | 3 | | |
| 1К-3.6 | л.7 | Колонна 1К-3.6 | 1 | | |
| 1К-3.7 | л.7 | Колонна 1К-3.7 | 4 | | |
| 1К-4 | л.8 | Колонна 1К-4 | 1 | | |
| 1К-5 | л.8 | Колонна 1К-5 | 1 | | |
| 1К-6 | л.9 | Колонна 1К-6 | 1 | | |
| 1К-7 | л.9 | Колонна 1К-7 | 2 | | |
| 1К-8 | л.10 | Колонна 1К-8 | 2 | | |
| Ст | л.11-14 | Монолитные стены Ст | | | |

Таблица отверстий

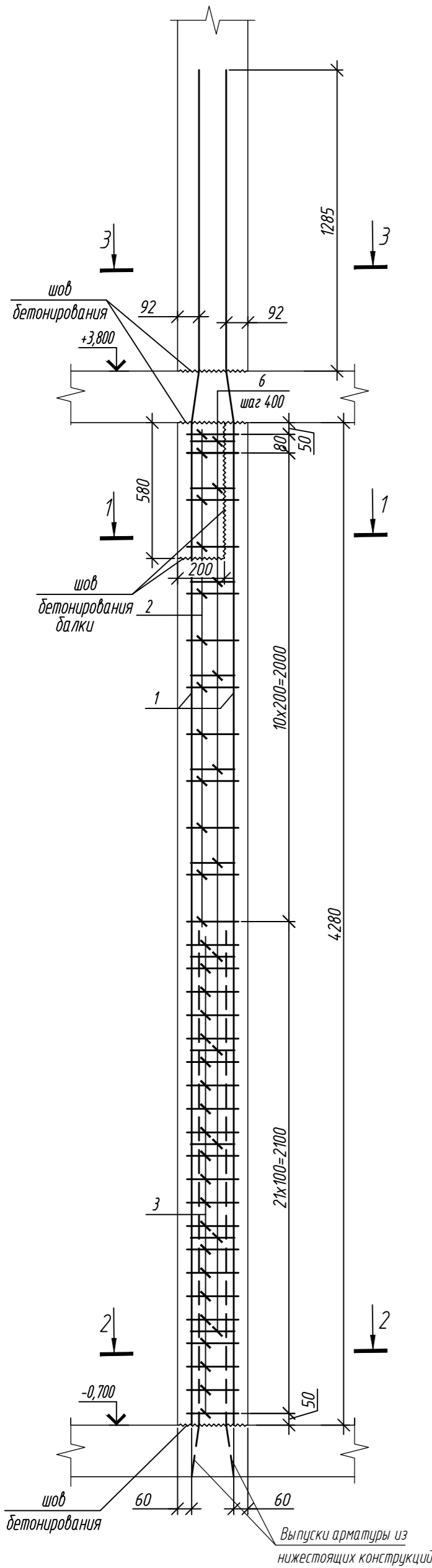
| N отд. | Размеры отверстия, мм | Отметка низа отверстия | Примечание |
|-----------|--------------------------|---------------------------|------------|
| 1 | 300x300x650(н) | +2,730 | ОБ |
| 2 | 250x300x300(н) | +3,280 | ОБ |

1. Общие указания см. лист 2

2. Ниши под монолитные балки выполнять путем закладки стены пенополистиролом соответствующего размера на период выполнения бетонных работ, без нарушения основного армирования стен.

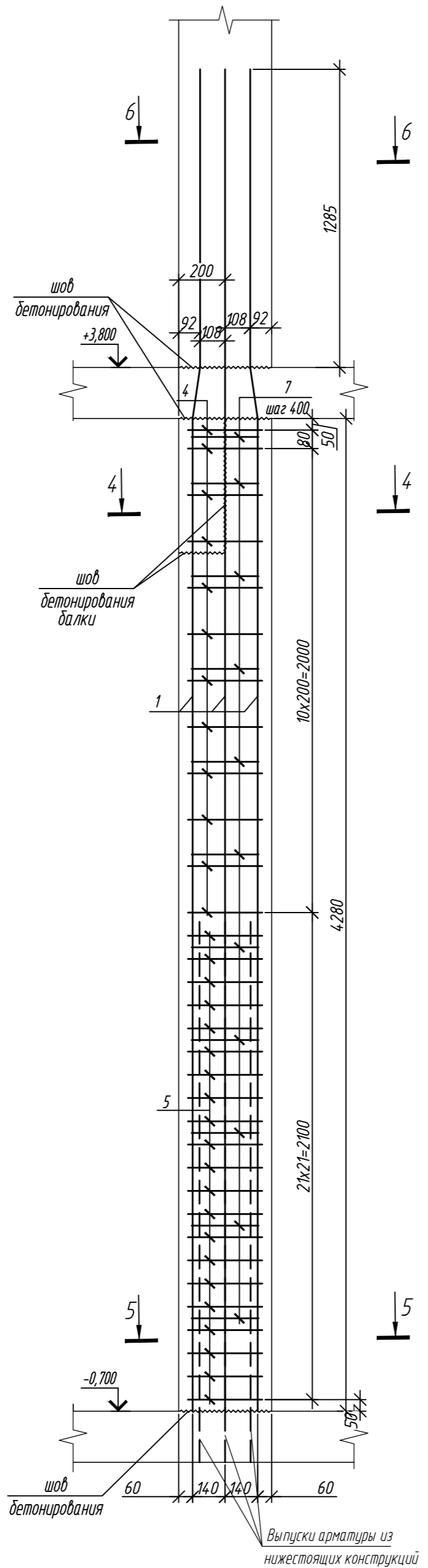
| | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|---------|-------------------------------------|---------|--|------------|-------------|-----------|
| 0,000=158.00 | | | | Заказчик: ООО «Открытые мастерские» | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1 | - | Зам. | 17/24 | Лист | 10.24 | Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-Б | | | |
| Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольническая Гора, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. изм. | Лист | И. док. | Подп. | Дата | Многоквартирный жилой дом Корпус Б | Страница Р | Лист 2 | Листов 10 |
| Разраб. | | | | | 08.2024 | | | | |
| Гл. констр. | | | | | 08.2024 | | | | |
| ГИП | | | | | 08.2024 | | | | |
| Н.контр. | | Ермолаева | | | 08.2024 | Схема расположения вертикальных конструкций на отм. -0,600 | | ООО «КЭБНЖ» | |

Колонна 1.1К-1



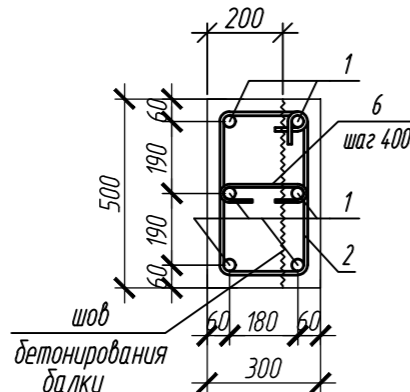
Выпуски арматуры из
нижестоящих конструкций

Колонна 1.1К-2

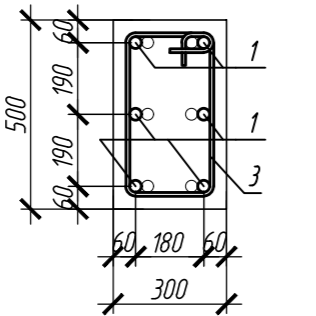


Выпуски арматуры из
нижестоящих конструкций

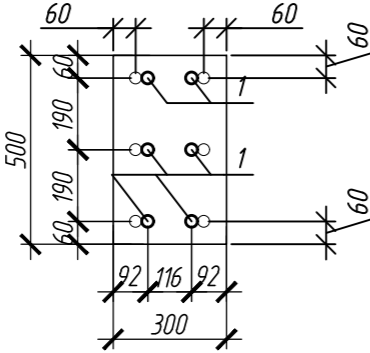
1 - 1



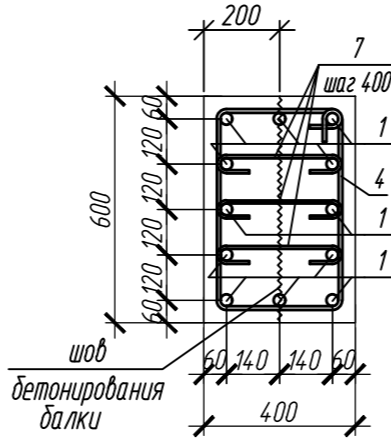
2 - 2



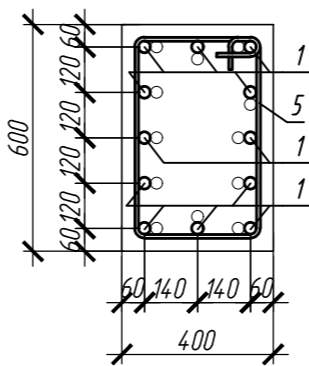
3 - 3



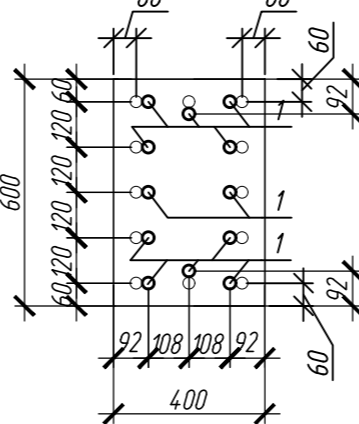
4 - 4



5 - 5



6 - 6



Спецификация элементов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|------|-----------------|----------------------|------|------------------|-----------------|
| | | Колонна 1.1К-1 | 1 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 32 А500С, L = 5785 | 6 | 36,52 | |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 А500С, L = 1510 | 12 | 0,93 | |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 А500С, L = 1570 | 21 | 0,97 | |
| 6 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 А240, L = 348 | 11 | 0,14 | |
| | | Материалы | | | |
| | | Бетон кл.В35 | м³ | 0,64 | |
| | | Колонна 1.1К-2 | 1 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 32 А500С, L = 5785 | 12 | 36,52 | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 А500С, L = 1910 | 12 | 1,18 | |
| 5 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 А500С, L = 1990 | 21 | 1,23 | |
| 7 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 А240, L = 448 | 33 | 0,18 | |
| | | Материалы | | | |
| | | Бетон кл.В35 | м³ | 1,03 | |

Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |

Примечание: размеры элементов даны по внутренним граням

Ведомость расхода стали на элемент, кг

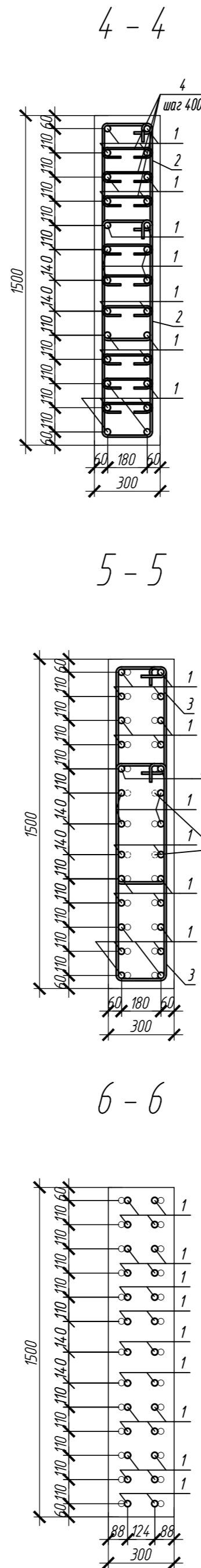
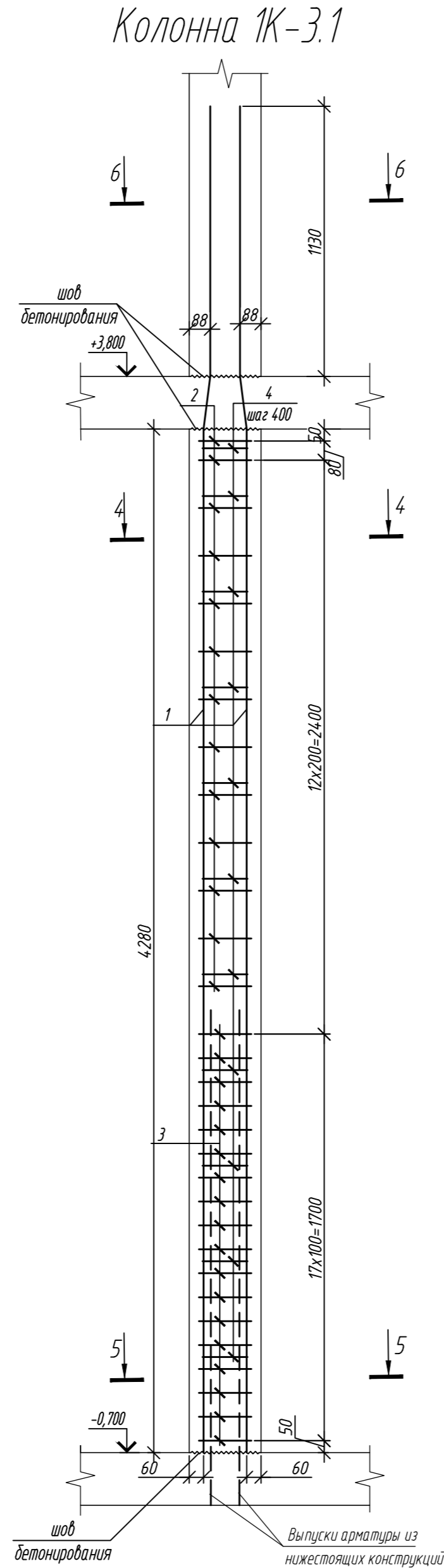
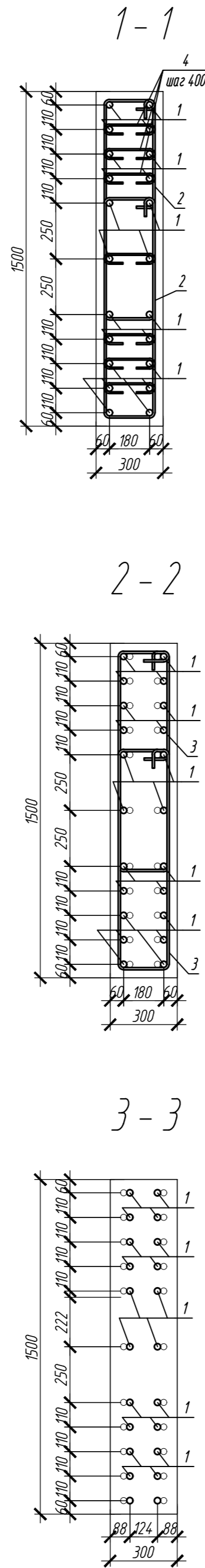
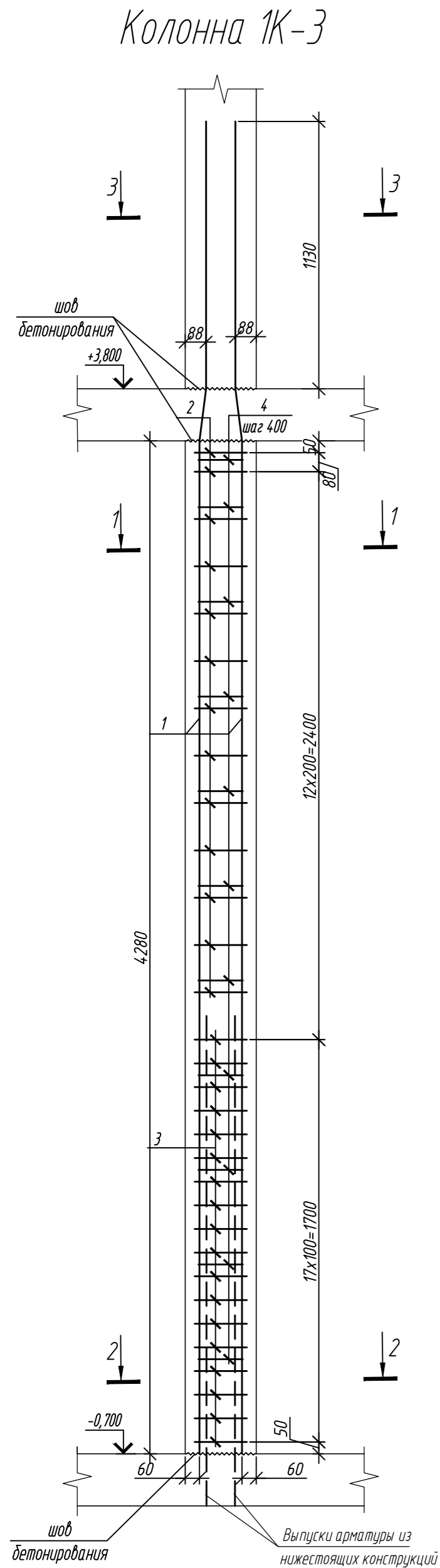
| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Всего |
|-------------------|--------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | А240 | | А500С | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | | ГОСТ 34028-2016 | | | | |
| | Ø8 | Итого | Ø10 | Ø32 | Итого | | |
| Колонна 1.1К-1 | 1,5 | 1,5 | 31,5 | 219,1 | 250,6 | 252,1 | |
| Колонна 1.1К-2 | 5,9 | 5,9 | 40,0 | 438,2 | 478,2 | 484,1 | |

1. Общие указания см. лист 2

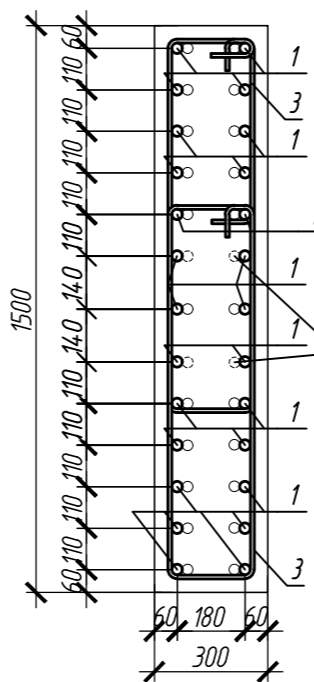
Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|--------|-------|------|--|--------|-----------|--------|
| 0,000=158.00 | | | | | | Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-Б | | | |
| 1 | - | Зам. | 17/24 | Подп. | Дата | 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 | 08.2024 | | | | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б | Стадия | Лист | Листов |
| Гл. констр. | Шиподская | 08.2024 | | | | | Р | 3 | |
| ГИП | Майоров | 08.2024 | | | | Колонна 1.1К-1, колонна 1.1К-2 | | | |
| Н.контр. | Ермолаева | 08.2024 | | | | | | | |
| ООО «КУБИК» | | | | | | | | Формат А2 | |

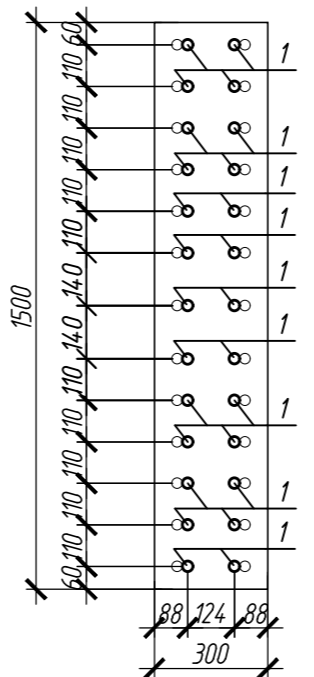
| | | |
|--------------|--------------|--|
| Согласовано | | |
| | Взам инв. № | |
| Подп. и дата | | |
| | Инв. № подл. | |



5-5



6-6



Выпуски из ниже стоящей колонны
см 1-24/01-КЖ02-1-Б

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Всего |
|-------------------|--------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | A240 | | A500С | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | | ГОСТ 34028-2016 | | | | |
| | Ø8 | Итого | Ø10 | Ø28 | Итого | | |
| Колонна 1К-3 | 10,8 | 10,8 | 101,3 | 598,8 | 700,1 | 710,9 | |
| Колонна 1К-3.1 | 13,9 | 13,9 | 101,3 | 707,7 | 809,0 | 822,9 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|--|--------|-------------|--------|
| 0,000=158.00 | | | | | | Заказчик: ООО «Открытые мастерские» | | | |
| | | | | | | Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-Б | | | |
| 1 | - | Зам. | 17/24 | Подп. | 10.24 | 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 | Шиподская | 08.2024 | 08.2024 | 08.2024 | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б | Стадия | Лист | Листов |
| Гл. констр. | Шиподская | Майоров | 08.2024 | 08.2024 | 08.2024 | | Р | 4 | |
| Н.контр. | Ермолаева | 08.2024 | | | | Колонна 1К-3, колонна 1К-3.1 | | ООО «КУБИК» | |

Спецификация элементов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|----------------|-----------------|----------------------|------|------------------|-----------------|
| Колонна 1К-3 | | | 5 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 28 A500С, L = 5630 | 22 | 27,22 | |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500С, L = 2610 | 26 | 1,61 | |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500С, L = 2675 | 36 | 1,65 | |
| 5 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A240, L = 348 | 77 | 0,14 | |
| Материалы | | | | | |
| Бетон кл.В35 | | | м³ | 1,93 | |
| Колонна 1К-3.1 | | | 1 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 28 A500С, L = 5630 | 26 | 27,22 | |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500С, L = 2610 | 26 | 1,61 | |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500С, L = 2675 | 36 | 1,65 | |
| 5 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A240, L = 348 | 99 | 0,14 | |
| Материалы | | | | | |
| Бетон кл.В35 | | | м³ | 1,93 | |

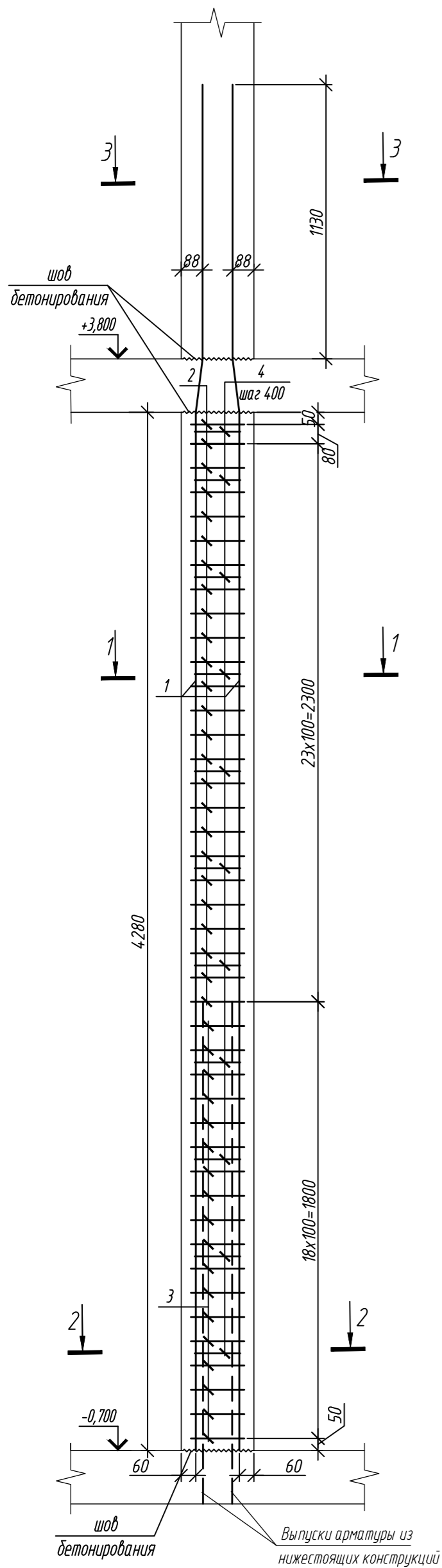
Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |

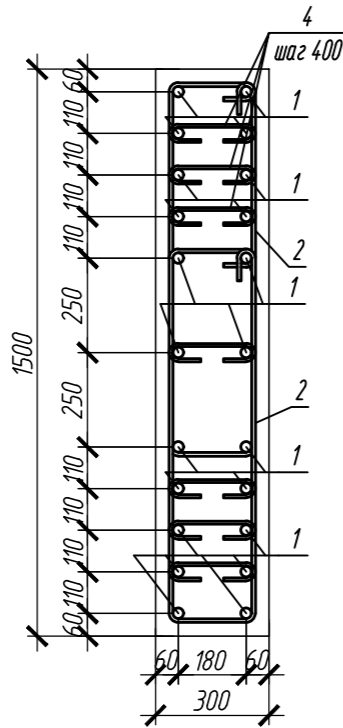
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

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

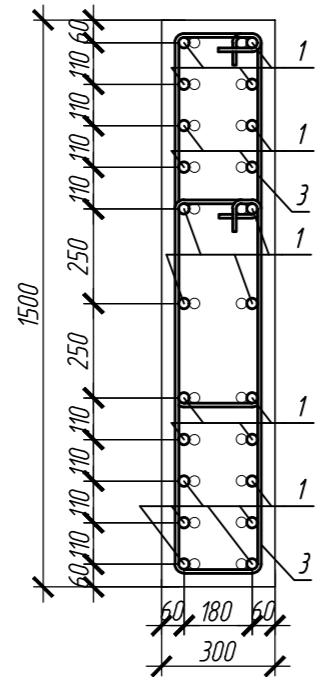
Колонна 1К-3.2



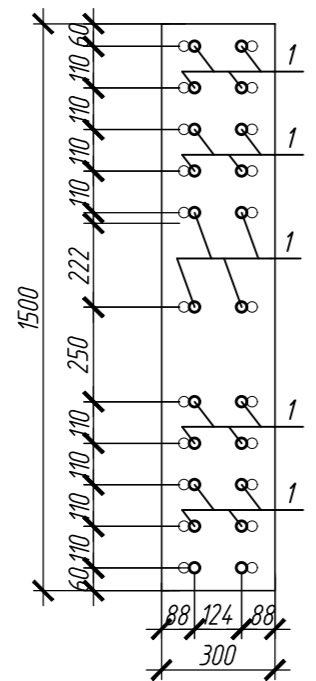
1-1



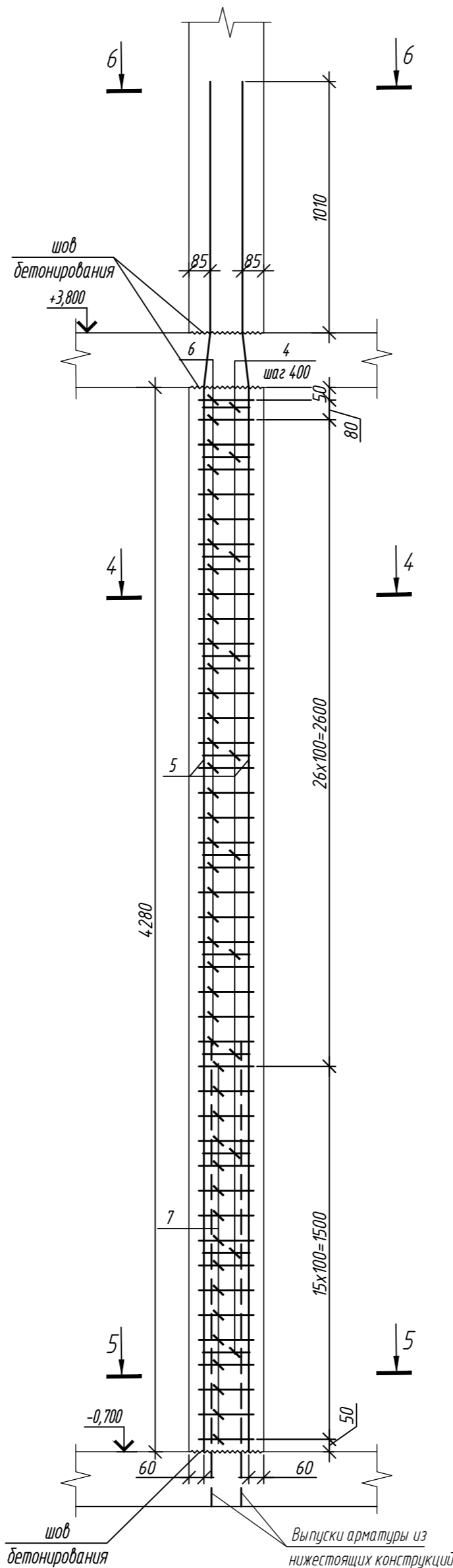
2-2



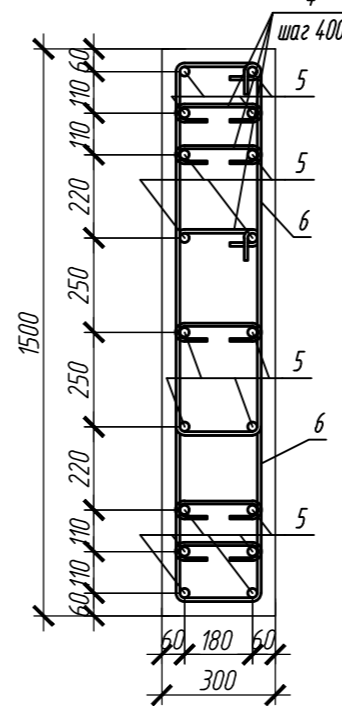
3-3



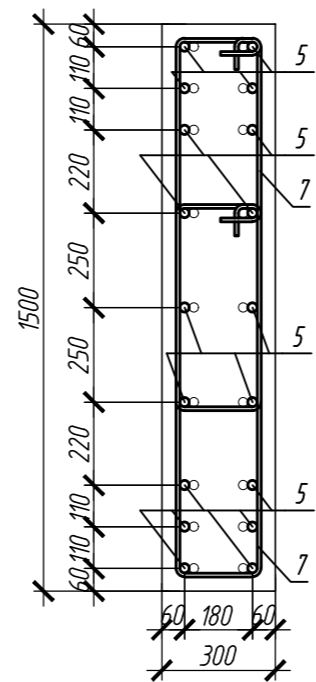
Колонна 1К-3.3



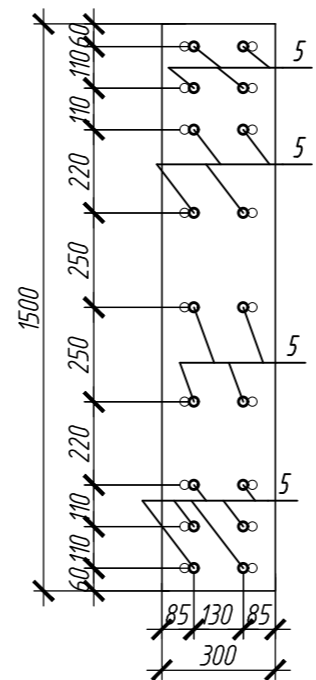
4-4



5-5



6-6



Спецификация элементов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|------|-----------------|----------------------|------|------------------|-----------------|
| | | Колонна 1К-3.2 | 3 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 28 A500C, L = 5630 | 22 | 27,22 | |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2610 | 50 | 1,61 | |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2675 | 36 | 1,65 | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A240, L = 348 | 77 | 0,14 | |
| | | Материалы | | | |
| | | Бетон кл.В35 | м³ | 1,93 | |
| | | Колонна 1К-3.3 | 2 | | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A240, L = 348 | 55 | 0,14 | |
| 5 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 25 A500C, L = 5510 | 18 | 21,23 | |
| 6 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2610 | 54 | 1,61 | |
| 7 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2675 | 32 | 1,65 | |
| | | Материалы | | | |
| | | Бетон кл.В35 | м³ | 1,93 | |

Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз | Поз. | Эскиз |
|------|-------|------|-------|
| 1 | | 5 | |
| 2 | | 6 | |
| 3 | | 7 | |
| 4 | | | |

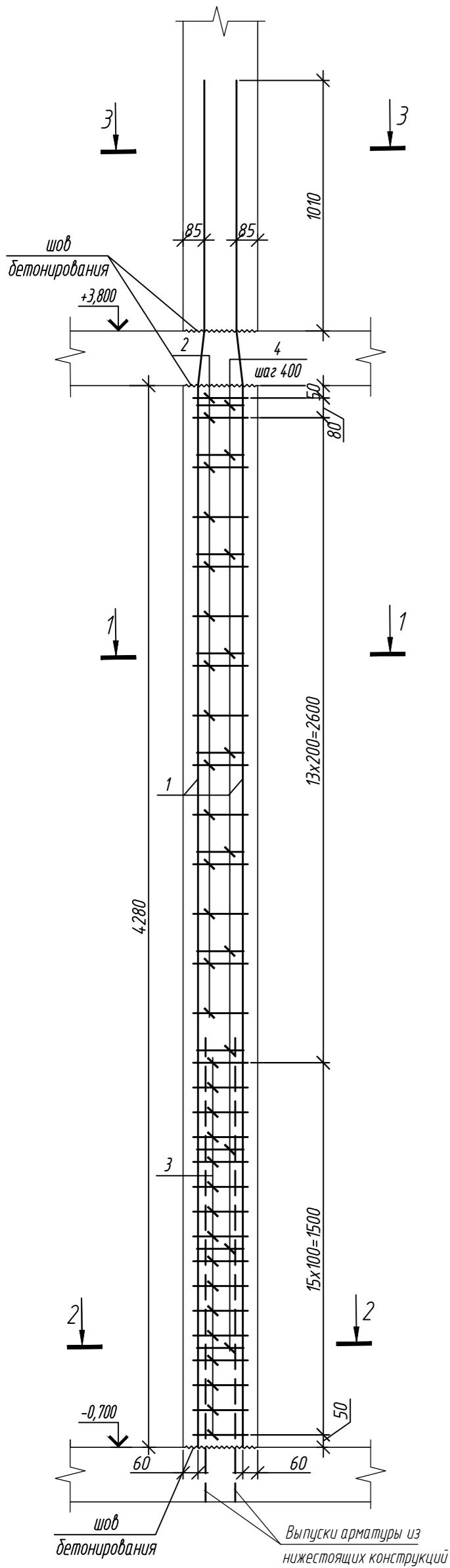
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

Ведомость расхода стали на элемент, кг

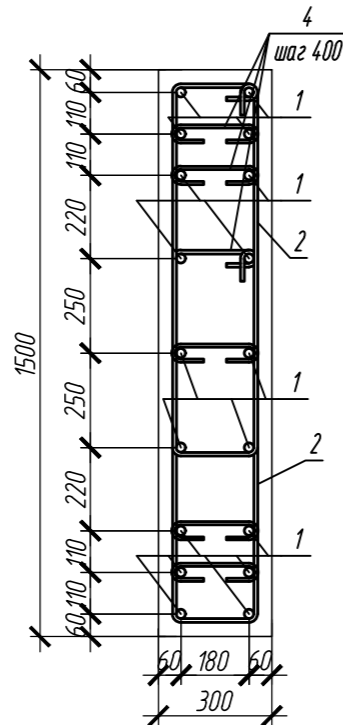
| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | |
|-------------------|--------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | |
| | A240 | | A500C | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | | ГОСТ 34028-2016 | | | |
| | Ø8 | Итого | Ø10 | Ø25 | Ø28 | Итого |
| Колонна 1К-3.2 | 10,8 | 10,8 | 139,9 | - | 598,8 | 738,7 |
| Колонна 1К-3.3 | 7,7 | 7,7 | 139,7 | 382,1 | - | 521,8 |

| | | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|---------|---------|------|--|--------|------|
| 0,000=158.00 | | | | | | Заказчик: ООО «Открытые мастерские» | | |
| | | | | | | Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-Б | | |
| 1 | - | Зам. | 17/24 | 10.24 | | 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 | Шиподская | Майоров | 08.2024 | | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б | Стация | Лист |
| Гл. констр. | Шиподская | Майоров | 08.2024 | | | | Р | 5 |
| ГИП | Майоров | 08.2024 | | | | Колонна 1К-3.2, колонна 1К-3.3 | | |
| Н.контр. | Ермолаева | 08.2024 | | | | ООО «КУБИК» | | |

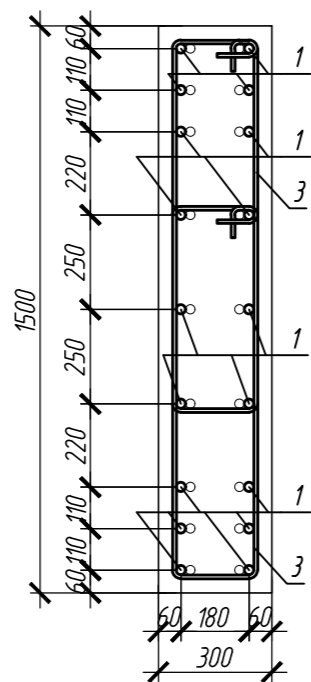
Колонна 1.1К-3.4



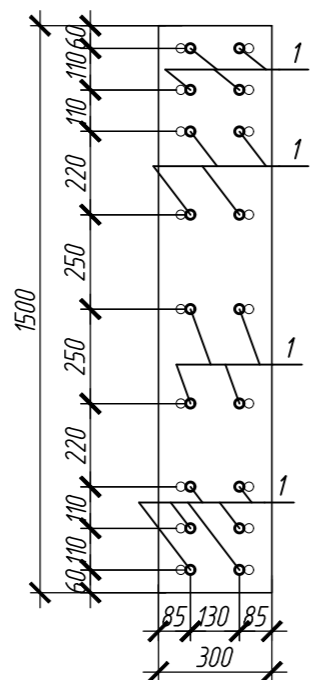
1 - 1



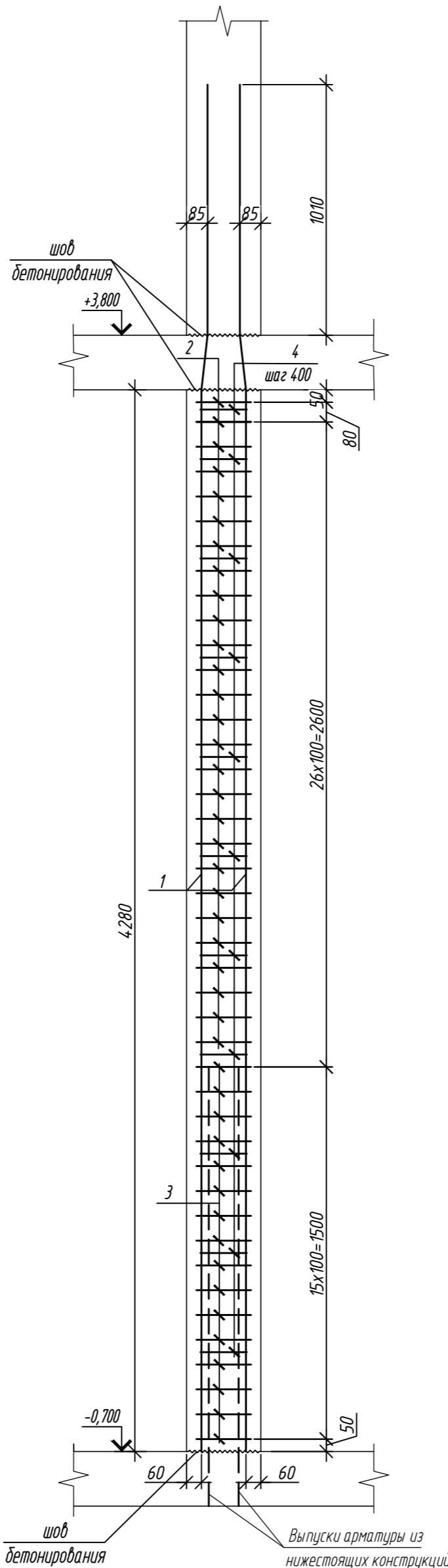
2 - 2



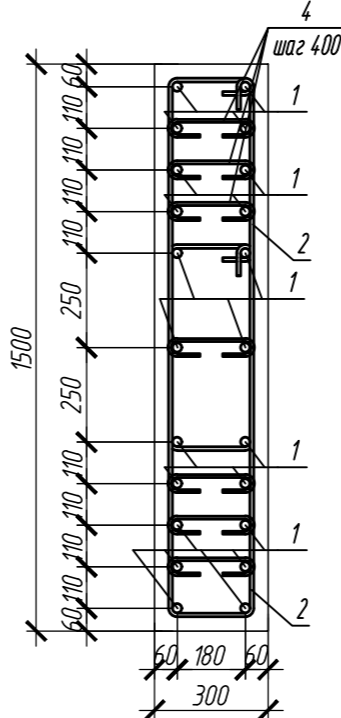
3 - 3



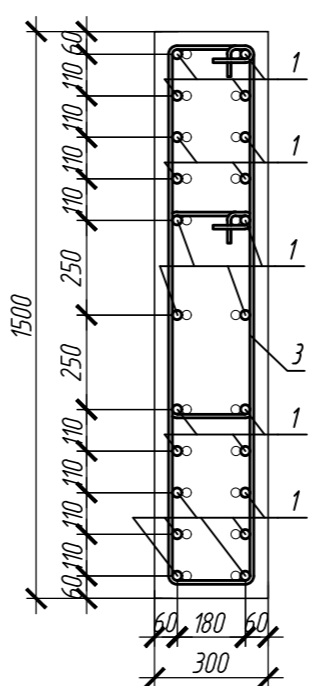
Колонна 1.1К-3.5



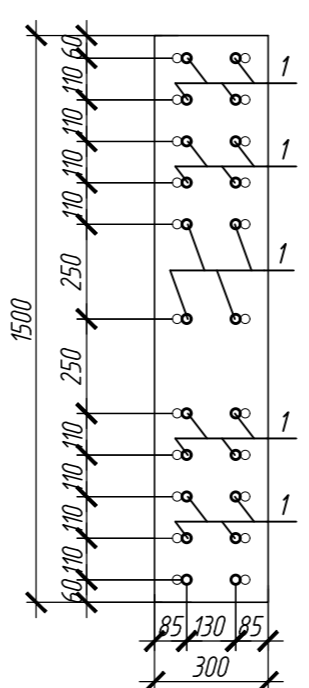
4 - 4



5 - 5



6 - 6



Спецификация элементов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|------|-----------------|----------------------|------|------------------|-----------------|
| | | Колонна 1.1К-3.4 | 3 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 25 A500C, L = 5510 | 18 | 21,23 | |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2610 | 28 | 1,61 | |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2675 | 32 | 1,65 | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A240, L = 348 | 55 | 0,14 | |
| | | Материалы | | | |
| | | Бетон кл.В35 | м³ | 1,93 | |
| | | Колонна 1.1К-3.5 | 3 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 25 A500C, L = 5510 | 22 | 21,23 | |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2610 | 54 | 1,61 | |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2675 | 32 | 1,65 | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A240, L = 348 | 77 | 0,14 | |
| | | Материалы | | | |
| | | Бетон кл.В35 | м³ | 1,93 | |

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 | | | | | | Всего |
|-------------------|--------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | A240 | | A500C | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | | ГОСТ 34028-2016 | | | | |
| | Ø8 | Итого | Ø10 | Ø25 | Итого | | |
| Колонна 1.1К-3.4 | 7,7 | 7,7 | 97,9 | 382,1 | 480,0 | 487,7 | |
| Колонна 1.1К-3.5 | 10,8 | 10,8 | 139,7 | 467,1 | 606,8 | 617,6 | |

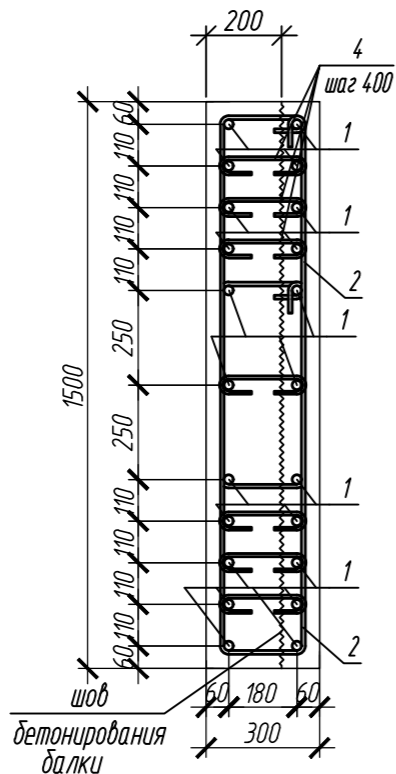
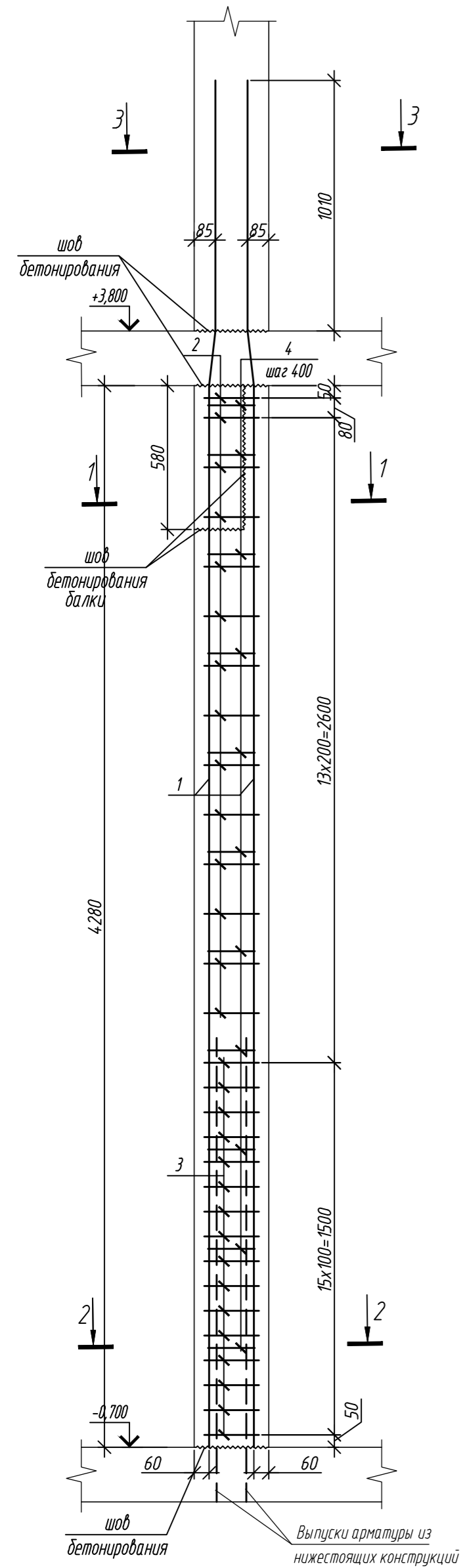
| | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|--------|-------|------|--|--------|------|
| 0,000=158.00 | | | | | | Заказчик: ООО «Открытые мастерские» | | |
| | | | | | | Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-Б | | |
| | | | | | | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. | | |
| 1 | - | Зам. | 17/24 | Подп. | Дата | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б | Стадия | Лист |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | Р | 6 |
| Разраб. | Лебедева | 08.2024 | | | | | | |
| Гл. констр. | Шиподская | 08.2024 | | | | | | |
| ГИП | Майоров | 08.2024 | | | | Колонна 1.1К-3.4, колонна 1.1К-3.5 | | |
| Н.контр. | Ермолаева | 08.2024 | | | | ООО «КУБИК» | | |

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

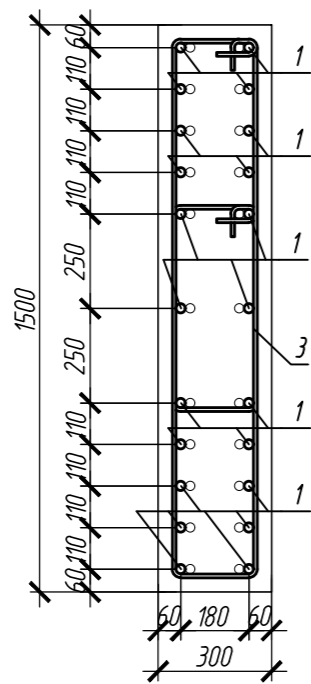
Колонна 1.1К-3.6

1-1

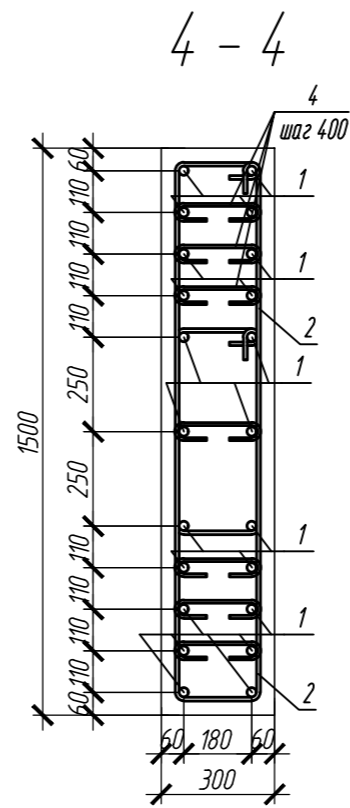
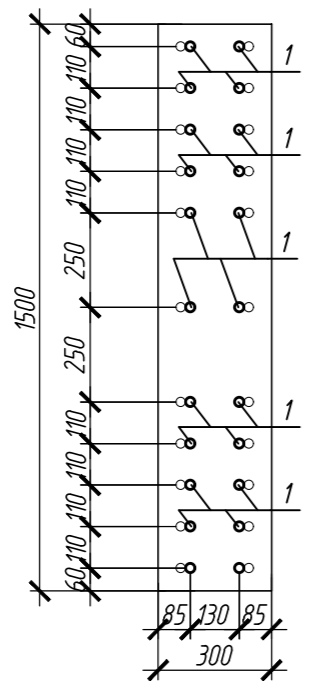
Колонна 1.1К-3.7



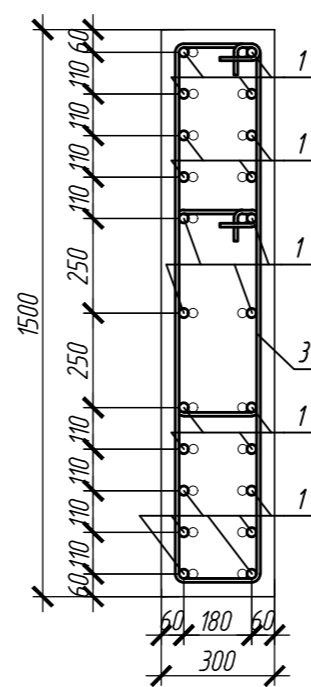
2-2



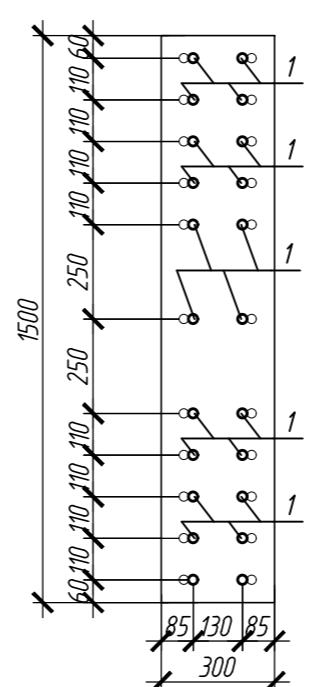
3-3



5-5



6-6



Спецификация элементов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|------|-----------------|----------------------|------|------------------|-----------------|
| | | Колонна 1.1К-3.6 | 1 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 25 A500C, L = 5510 | 22 | 21,23 | |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2610 | 28 | 1,61 | |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2675 | 32 | 1,65 | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A240, L = 348 | 77 | 0,14 | |
| | | Материалы | | | |
| | | Бетон кл.В35 | м³ | 1,93 | |
| | | Колонна 1.1К-3.7 | 4 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 25 A500C, L = 5510 | 22 | 21,23 | |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2610 | 28 | 1,61 | |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2675 | 32 | 1,65 | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A240, L = 348 | 77 | 0,14 | |
| | | Материалы | | | |
| | | Бетон кл.В35 | м³ | 1,93 | |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Всего |
|-------------------|--------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | A240 | | A500C | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | | ГОСТ 34028-2016 | | | | |
| | Ø8 | Итого | Ø10 | Ø25 | Итого | | |
| Колонна 1.1К-3.6 | 7,7 | 7,7 | 97,9 | 467,1 | 565,0 | 572,7 | |
| Колонна 1.1К-3.7 | 7,7 | 7,7 | 97,9 | 467,1 | 565,0 | 572,7 | |

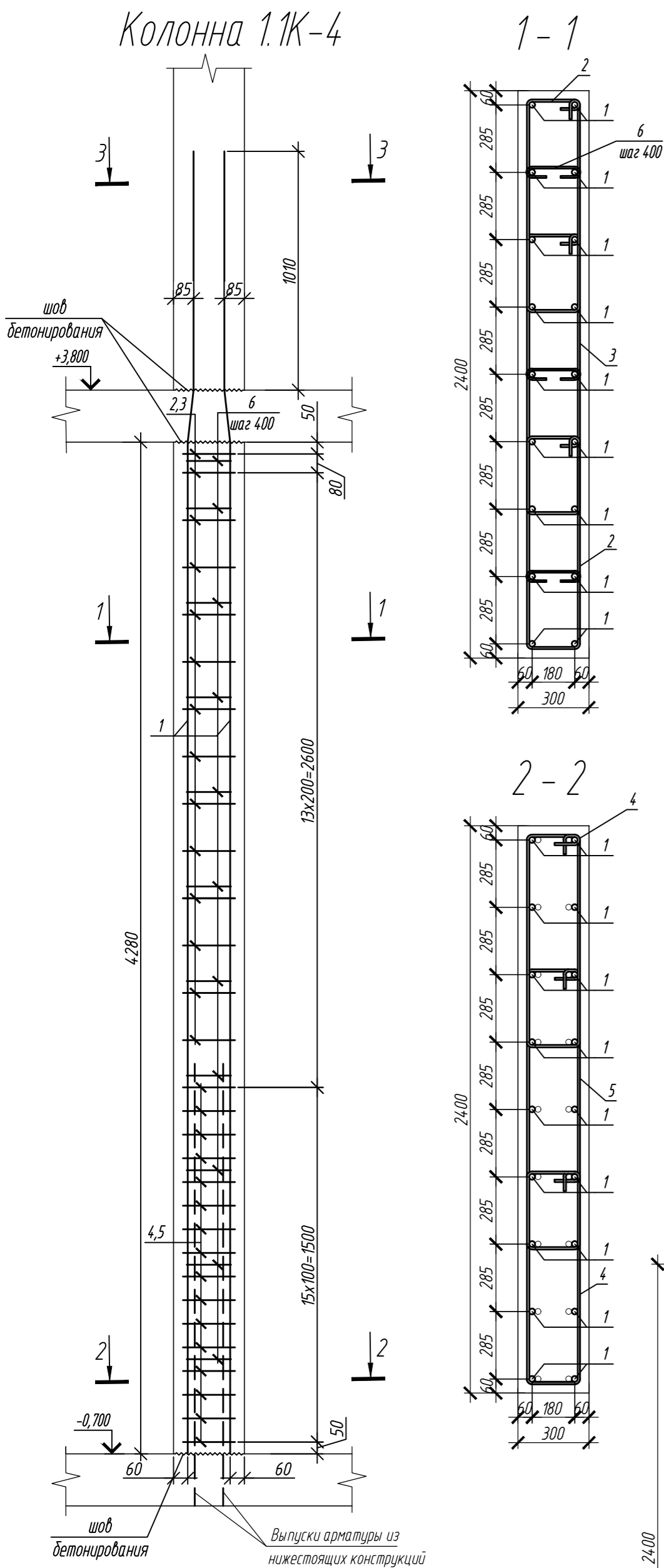
Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

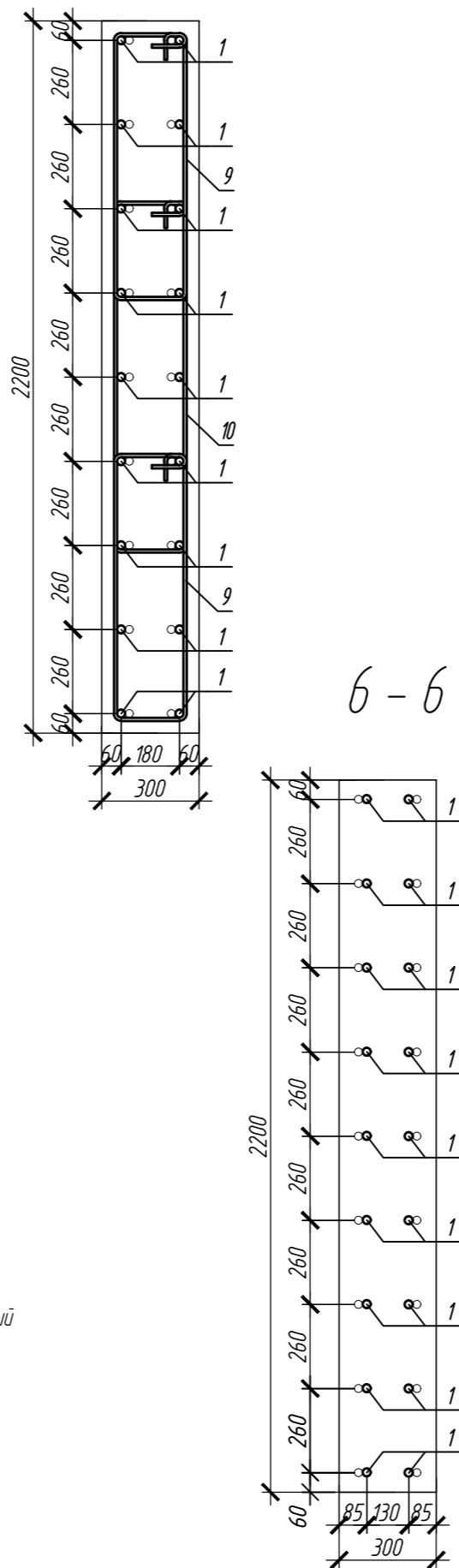
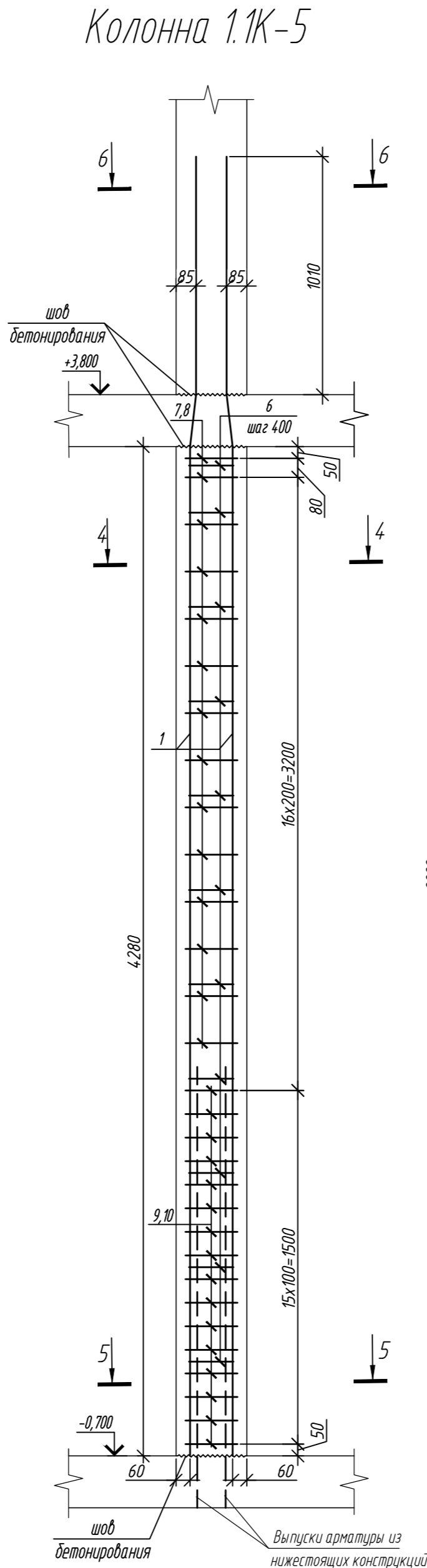
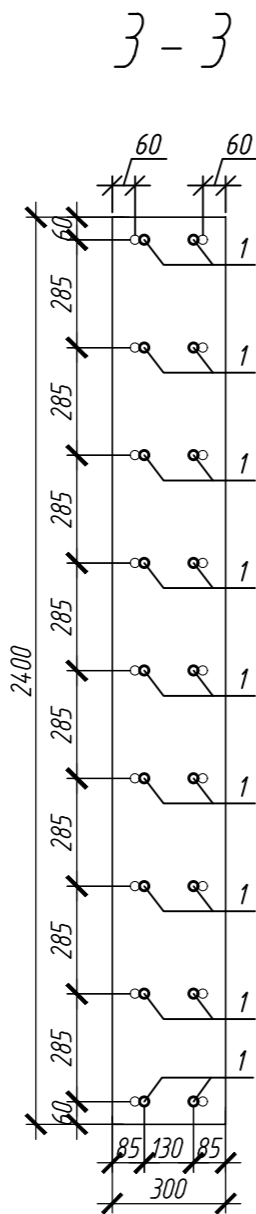
| | | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|--|--------|------|
| 0,000=158.00 | | | | | | Заказчик: ООО «Открытые мастерские» | | |
| | | | | | | Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-Б | | |
| | | | | | | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. | | |
| 1 | - | Зам. | 17/24 | Подп. | 10.24 | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б | Стадия | Лист |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | Р | 7 |
| Разраб. | Лебедева | Шиподская | 08.2024 | 08.2024 | 08.2024 | | | |
| Гл. констр. | Майоров | 08.2024 | 08.2024 | 08.2024 | 08.2024 | | | |
| Н.контр. | Ермолаева | 08.2024 | 08.2024 | 08.2024 | 08.2024 | Колонна 1.1К-3.6, колонна 1.1К-3.7 | | |
| | | | | | | ООО «КУБИК» | | |

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



Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Всего |
|-------------------|--------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | A240 | | A500C | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | | ГОСТ 34028-2016 | | | | |
| | Ø8 | Итого | Ø10 | Ø25 | Итого | | |
| Колонна 1.1К-4 | 4,6 | 4,6 | 147,8 | 382,1 | 529,9 | 534,5 | |
| Колонна 1.1К-5 | 4,6 | 4,6 | 138,4 | 382,1 | 520,5 | 525,1 | |




Спецификация элементов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед, кг | Приме- чание |
|----------------|-----------------|----------------------|------|-----------------|-----------------|
| Колонна 1.1К-4 | | | | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 25 A500C, L = 5510 | 18 | 21,23 | |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2440 | 28 | 1,51 | |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 3010 | 14 | 1,86 | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2500 | 32 | 1,54 | |
| 5 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 3070 | 16 | 1,89 | |
| 6 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A240, L = 348 | 33 | 0,14 | |
| Материалы | | | | | |
| Бетон кл.В35 | | | м³ | 3,08 | |
| Колонна 1.1К-5 | | | | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 25 A500C, L = 5510 | 18 | 21,23 | |
| 6 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A240, L = 348 | 33 | 0,14 | |
| 7 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2290 | 28 | 1,41 | |
| 8 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2810 | 14 | 1,73 | |
| 9 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2350 | 32 | 1,45 | |
| 10 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500C, L = 2870 | 16 | 1,77 | |
| Материалы | | | | | |
| Бетон кл.В35 | | | м³ | 2,82 | |

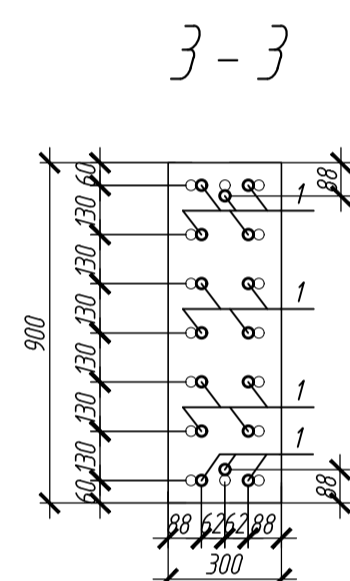
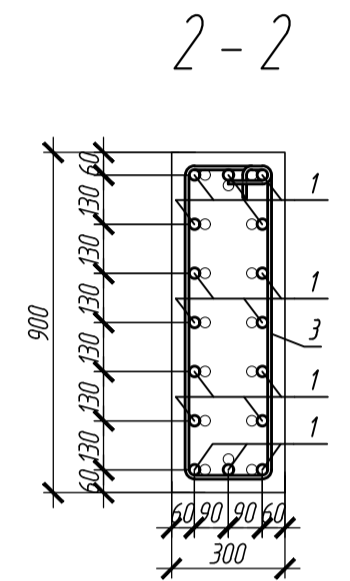
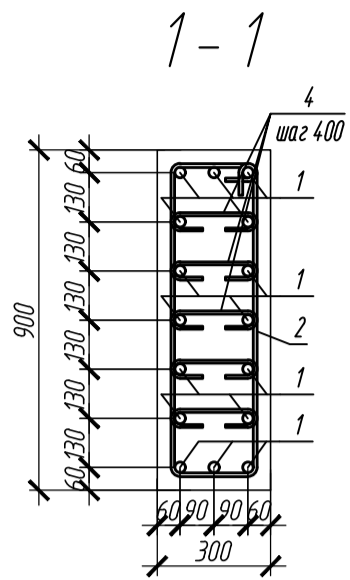
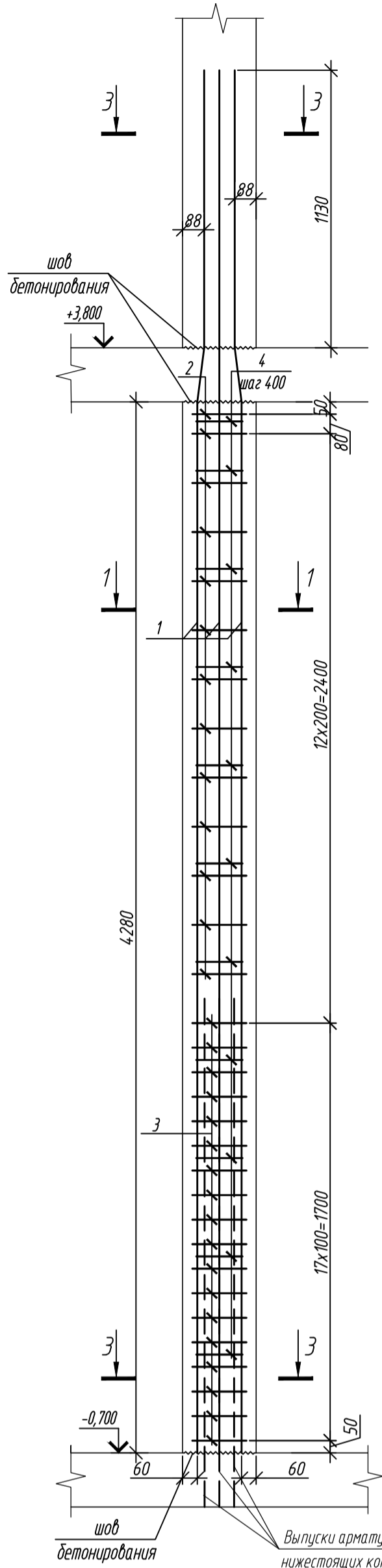
Ведомость деталей

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

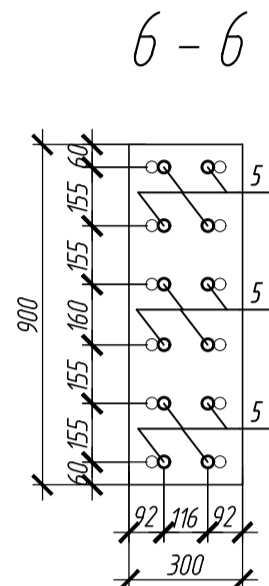
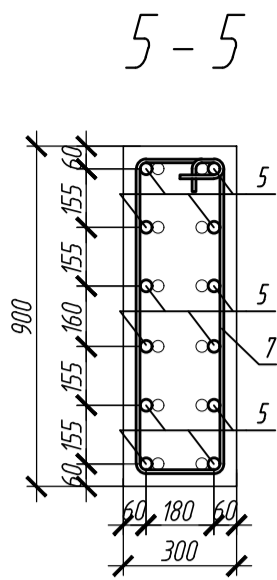
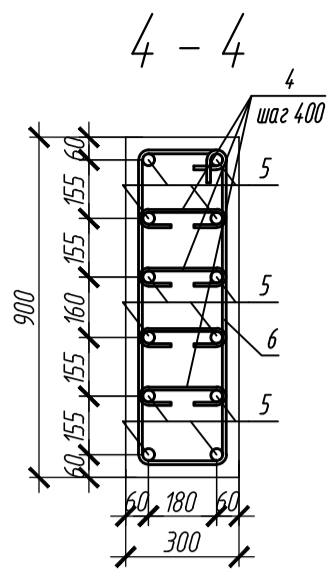
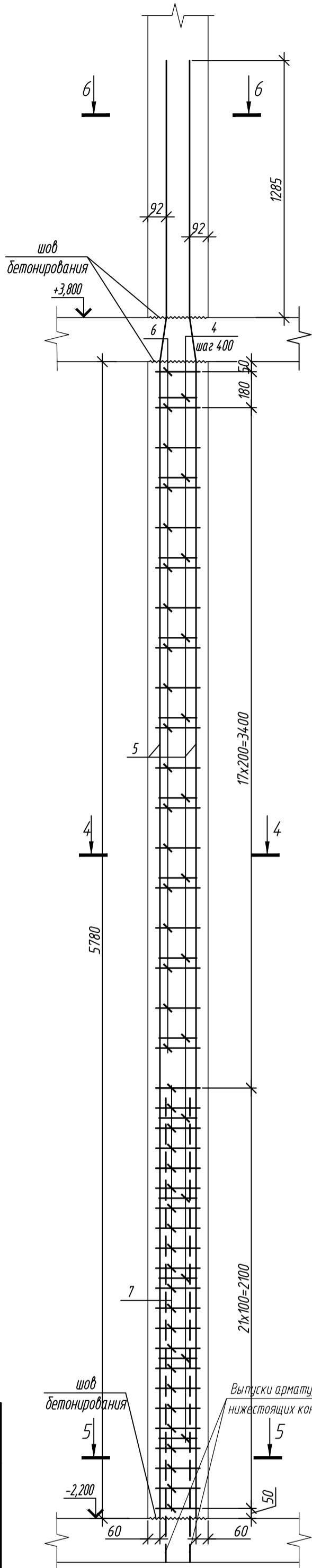
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

| | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---|---------|---|-------|--|--|--|
| 0,000=158.00 | | | | | | Заказчик: ООО «Открытые мастерские» | | |
| | | | | | | Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-Б | | |
| | | | | | | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. | | |
| 1 | - | Зам. | 17/24 |  | 10.24 | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | Лебедева | 08.2024 | |  | | | | |
| Гл. констр. | Шиподская |  | 08.2024 | | | Колонна 1.1К-4, колонна 1.1К-5 | | |
| ГИП | Майоров |  | 08.2024 | | | | | |
| Н.контр. | Ермолаева |  | 08.2024 | | | ООО «КУБИК» | | |

Колонна 1.1К-6



Колонна 1.1К-7



Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

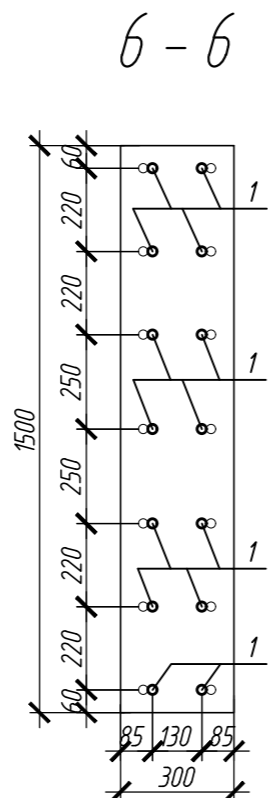
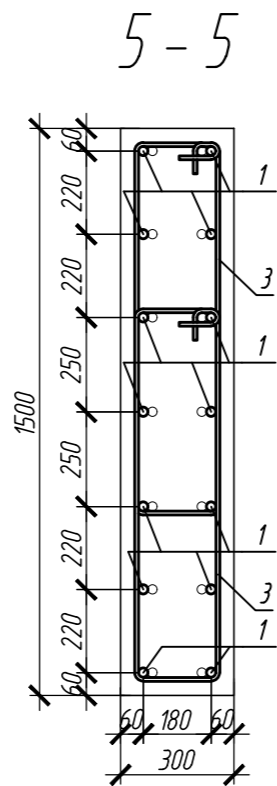
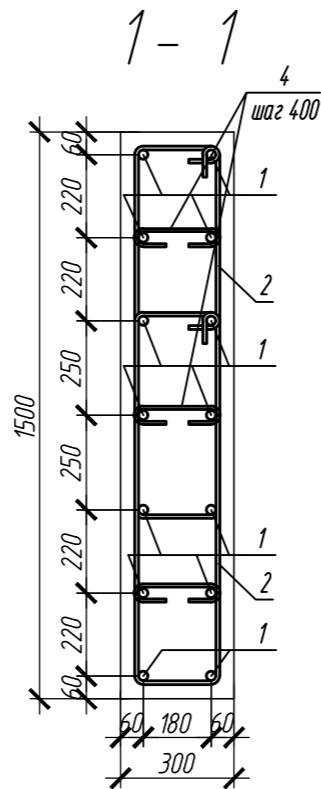
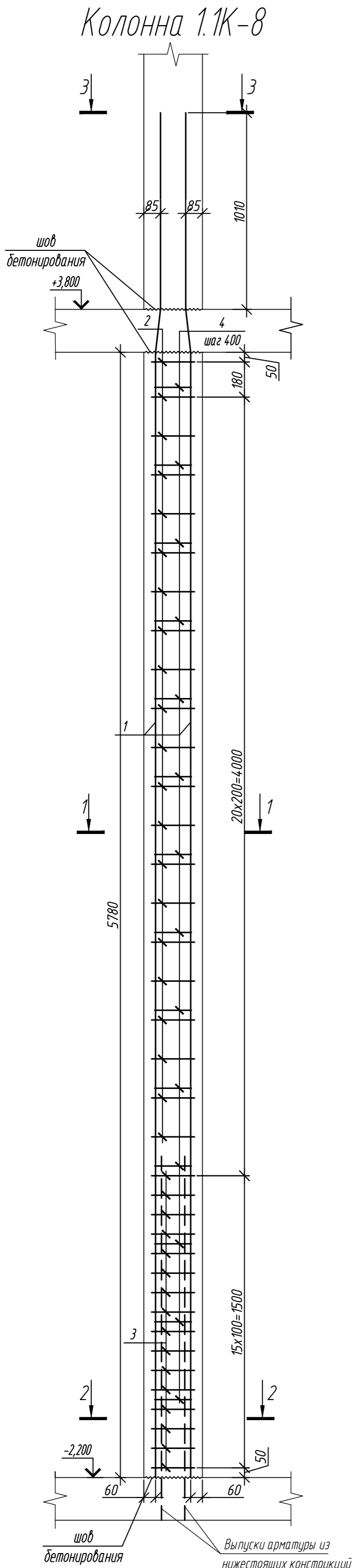
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед, кг | Приме- чание |
|-----------------------|-----------------|----------------------|------|-----------------|-----------------|
| <u>Колонна 1.1К-6</u> | | | | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 28 А500С, L = 5630 | 16 | 27,22 | |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 А500С, L = 2290 | 13 | 1,41 | |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 А500С, L = 2350 | 18 | 1,45 | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 А240, L = 348 | 55 | 0,14 | |
| <u>Материалы</u> | | | | | |
| | | Бетон кл.В35 | м³ | 1,16 | |
| <u>Колонна 1.1К-7</u> | | | | | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 А240, L = 348 | 56 | 0,14 | |
| 5 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 32 А500С, L = 7285 | 12 | 45,99 | |
| 6 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 А500С, L = 2310 | 18 | 1,43 | |
| 7 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 А500С, L = 2370 | 22 | 1,46 | |
| <u>Материалы</u> | | | | | |
| | | Бетон кл.В35 | м³ | 1,56 | |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | Всего |
|-------------------|--------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | | |
| | А240 | | А500С | | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | | ГОСТ 34028-2016 | | | | | |
| | Ø8 | Итого | Ø10 | Ø28 | Ø32 | Итого | | |
| Колонна 1.1К-6 | 7,7 | 7,7 | 44,4 | 435,5 | - | 479,9 | 487,6 | |
| Колонна 1.1К-7 | 7,8 | 7,8 | 57,8 | - | 551,9 | 609,7 | 617,5 | |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------|-----------|---------|---------|---------|--|---------|-------------|
| 0,000=158.00 | | | | | | Заказчик: ООО «Открытые мастерские» | | |
| | | | | | | Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-Б | | |
| | | | | | | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. | | |
| 1 | - | Зам. | 17/24 | Подп. | 10.24 | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б | Стандия | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | Р | 9 |
| Разраб. | Лебедева | Шоловская | 08.2024 | 08.2024 | 08.2024 | | | |
| Гл. констр. | Майоров | Ермолаева | 08.2024 | 08.2024 | 08.2024 | | | |
| ГИП | | | | | | Колонна 1.1К-6, колонна 1.1К-7 | | ООО «КУБИК» |
| Н.контр. | | | | | | | | Формат А2 |

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



Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | Всего |
|-------------------|--------------------|-------|-----------------|-------|-----|-------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | | |
| | A240 | | A500С | | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | | ГОСТ 34028-2016 | | | | | |
| | Ø8 | Итого | Ø10 | Ø25 | Ø32 | Итого | | |
| Колонна 1.1К-8 | 5,9 | 5,9 | 120,4 | 378,1 | - | 498,5 | 504,4 | |

Спецификация элементов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед, кг | Приме- чание |
|------|-----------------|----------------------|------|-----------------|-----------------|
| | | Колонна 1.1К-8 | 2 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 25 A500С, L = 7010 | 14 | 27,01 | |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500С, L = 2610 | 42 | 1,61 | |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 A500С, L = 2675 | 32 | 1,65 | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Ø 8 A240, L = 348 | 42 | 0,14 | |
| | | Материалы | | | |
| | | Бетон кл.В35 | м³ | 2,60 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|--------|-------|-------|--|--|-------------|------|--------|
| 0,000=158.00 | | | | | | | Заказчик: ООО «Открытые мастерские» | | | |
| | | | | | | | Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-Б | | | |
| 1 | - | Зам. | 17/24 | Подп. | 10.24 | | 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 | 08.2024 | | | | | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б | Стадия | Лист | Листов |
| Гл. констр. | Шиподская | 08.2024 | | | | | | Р | 10 | |
| ГИП | Майоров | 08.2024 | | | | | | | | |
| Н.контр. | Ермолаева | 08.2024 | | | | | Колонна 1.1К-8 | ООО «КУБИК» | | |

Схема расположения арматуры внутренних стен на отм.-0,600

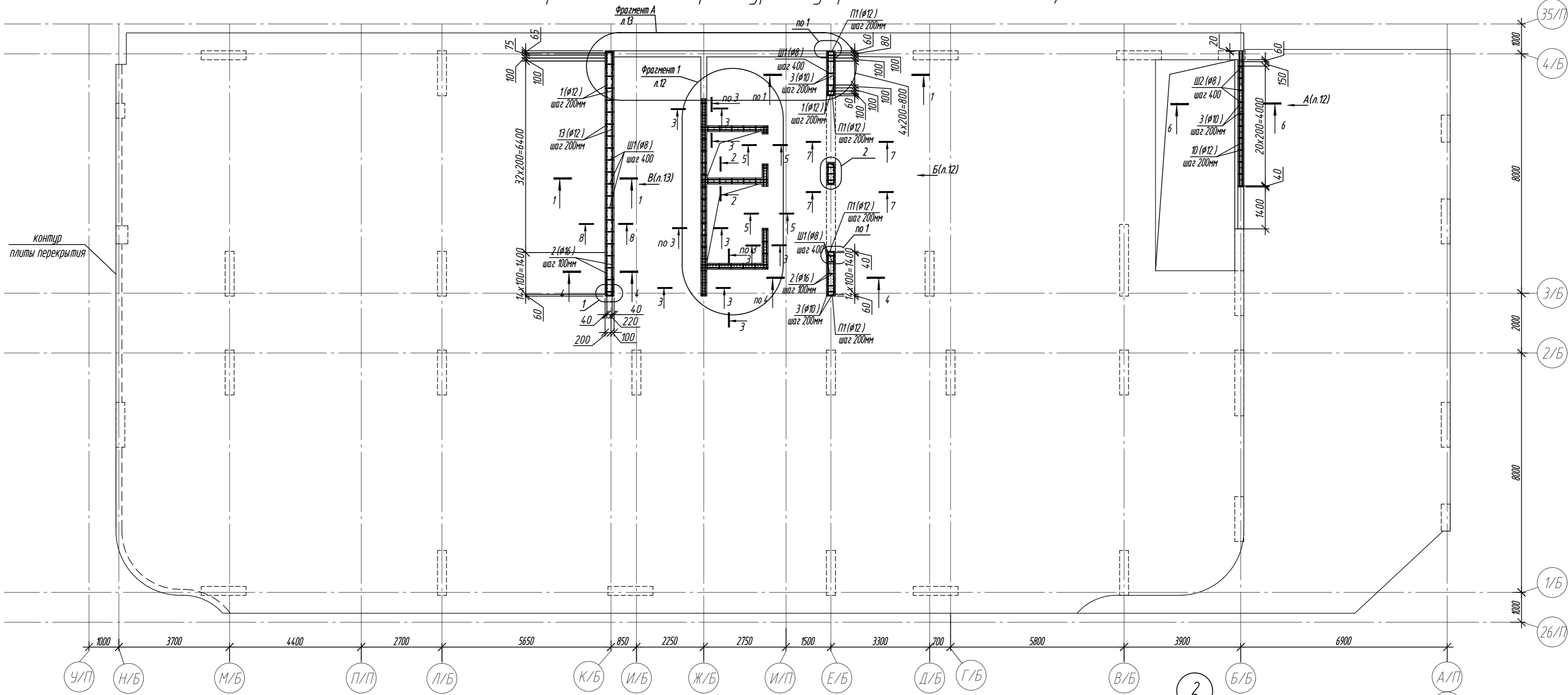
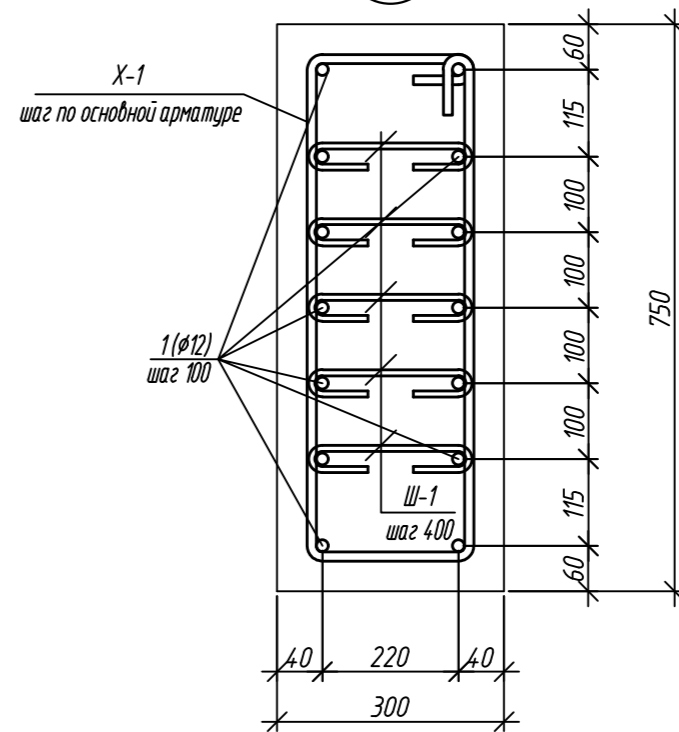
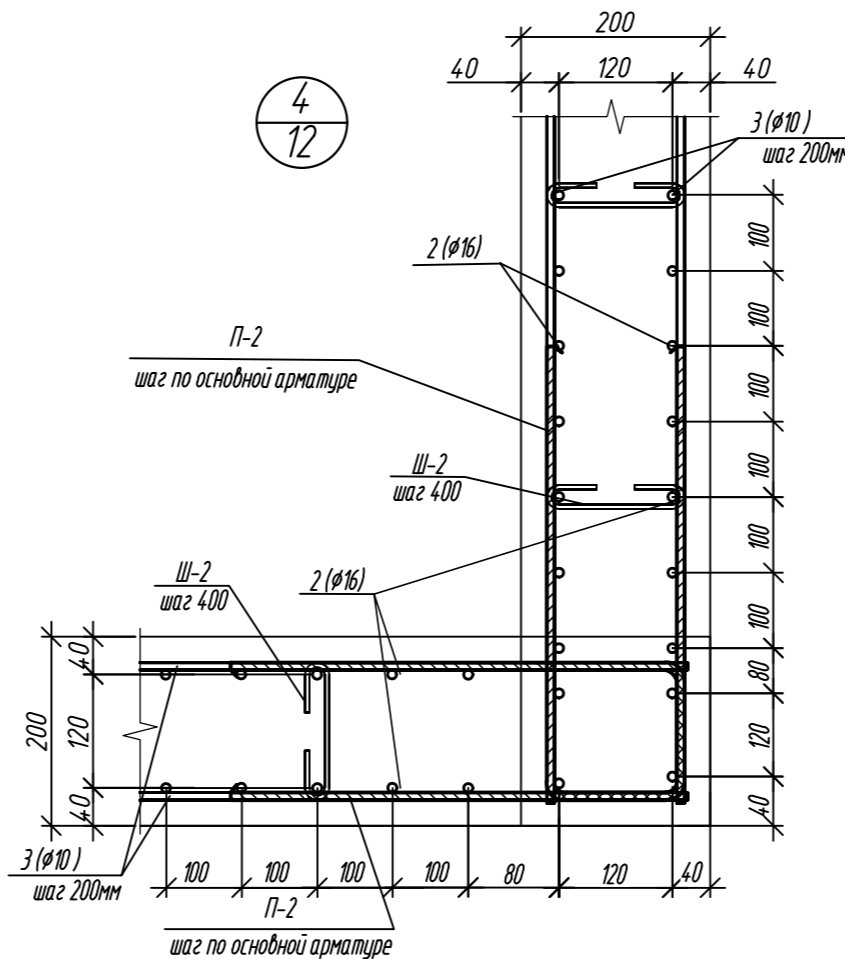
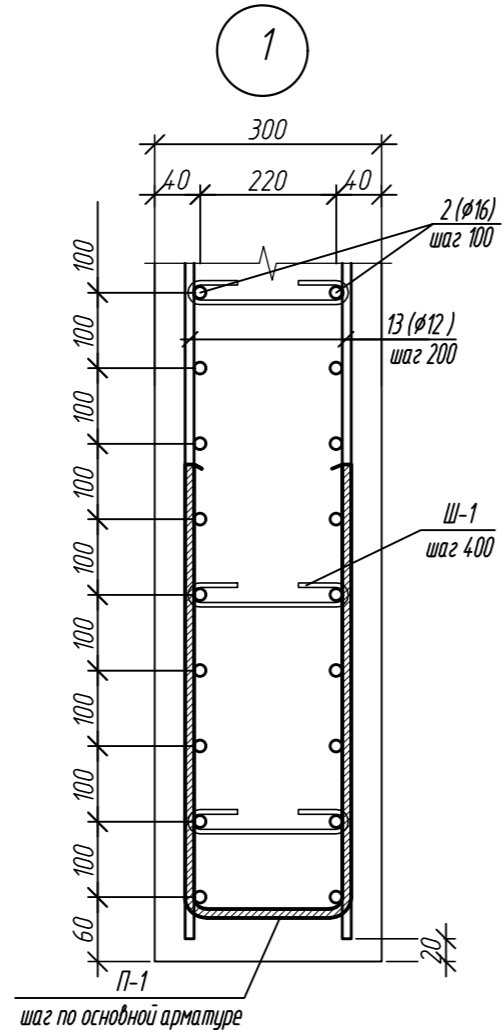
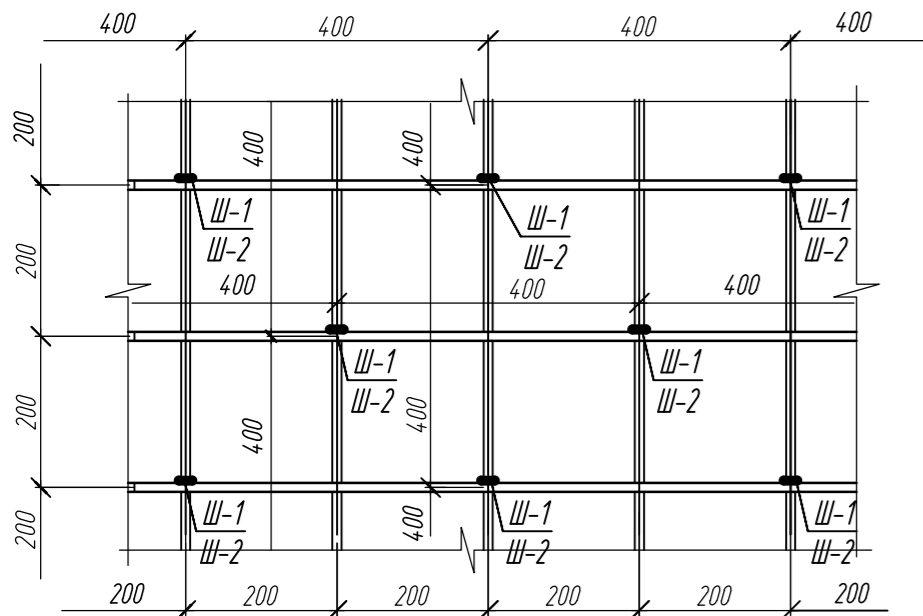


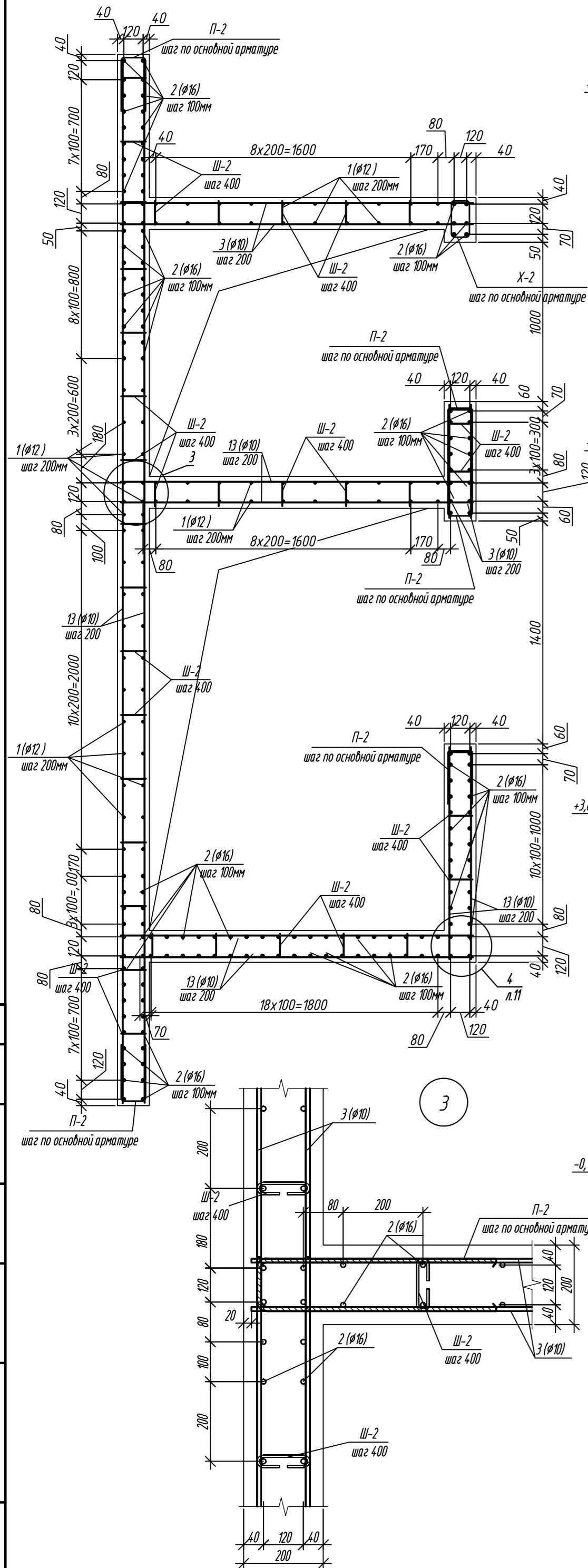
Схема установки шпилек Ш-1, Ш-2



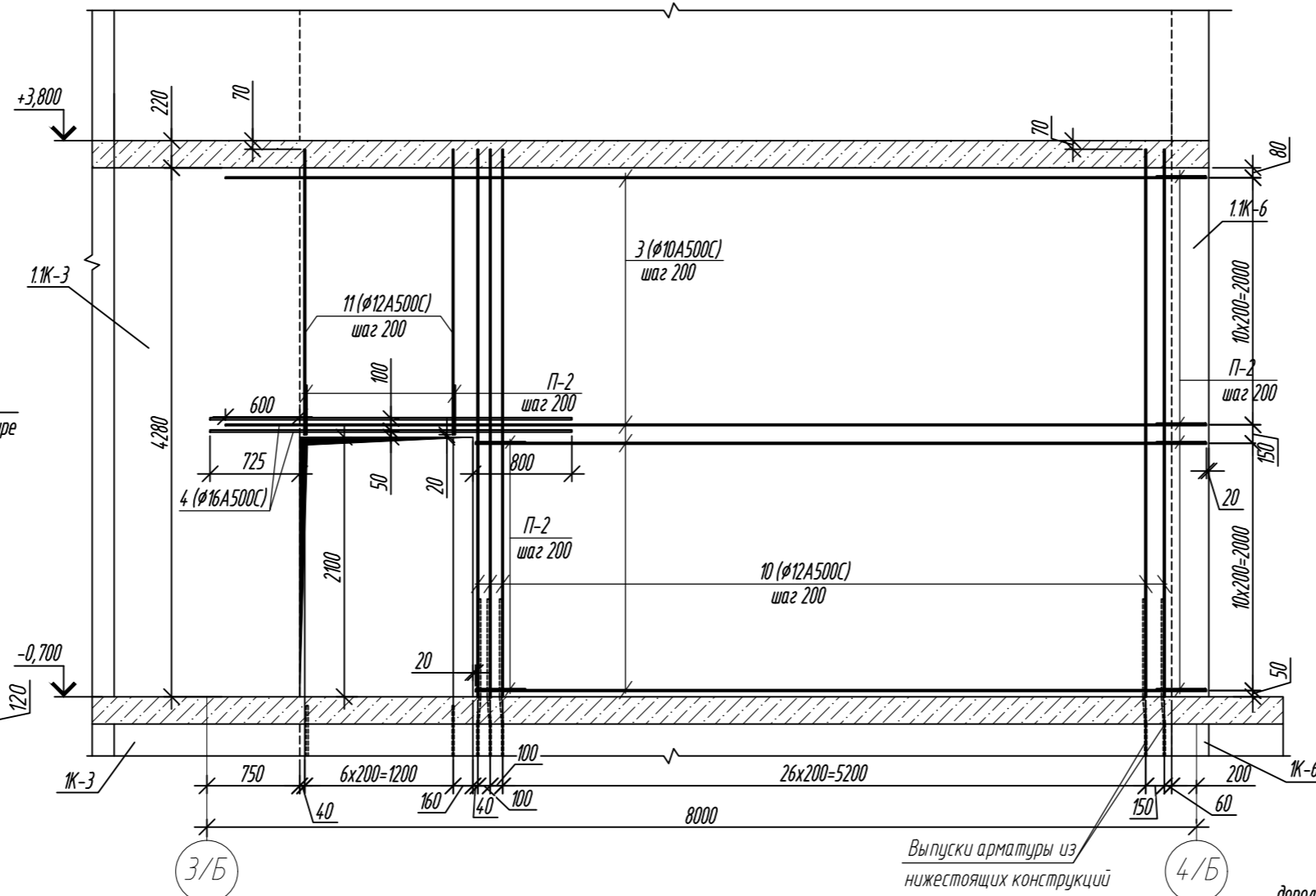
1. Общие указания см. лист 2
2. Спецификацию элементов см. на листе 14
3. Вид А, Б, В и фрагмент 1, А разработаны на листах 12, 13
4. Сечения 1-1, 8-8 разработаны на листах 13, 14

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|------|--------|
| 0,000=158.00 | | | | | | Заказчик: ООО «Открытые мастерские» | | |
| | | | | | | Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-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 | Листов |
| | | | | | | Р | 11 | |
| | | | | | | Схема расположения арматуры внутренних стен на отм. -0,600 | | |
| | | | | | | ООО «КУБИК» | | |

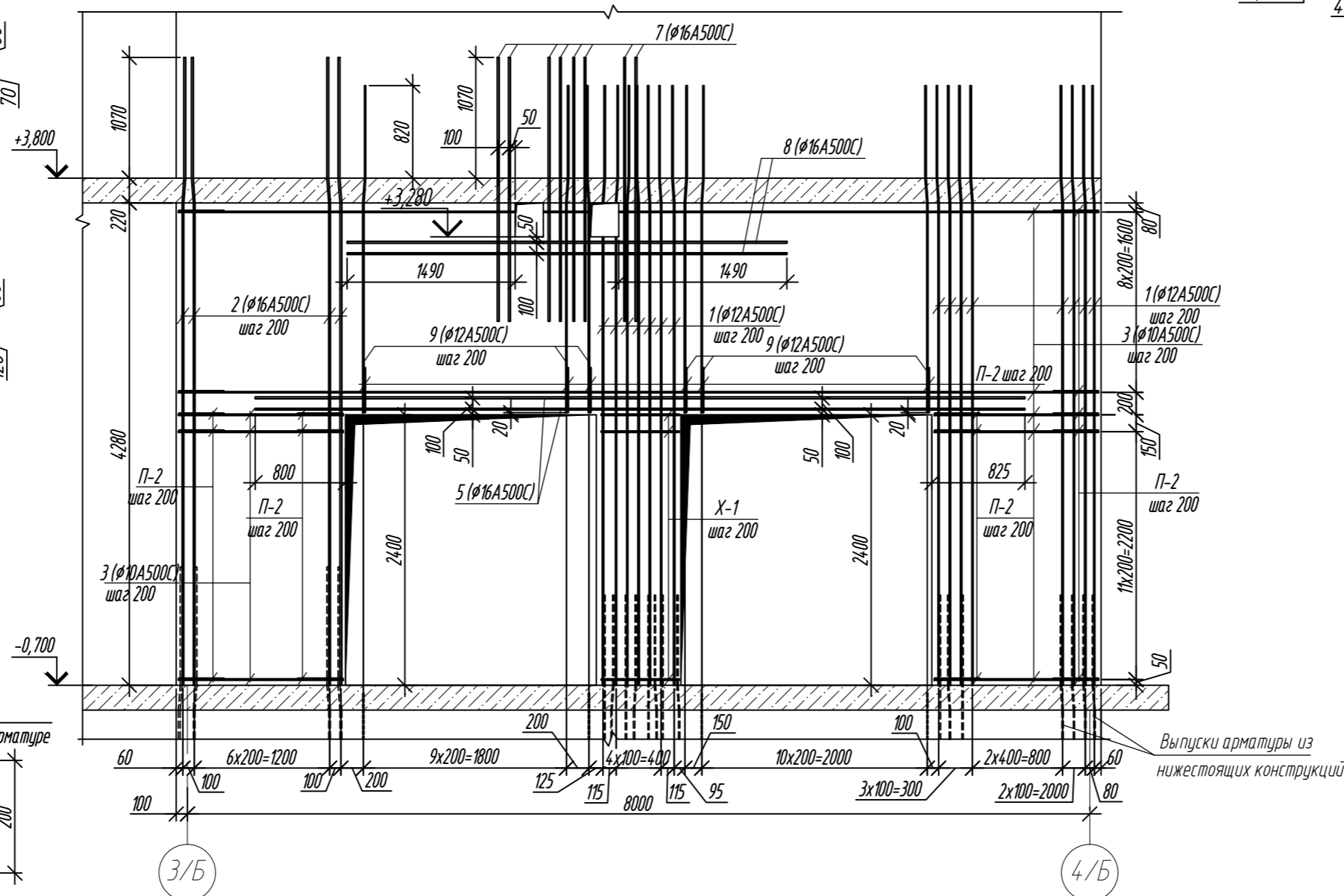
Фрагмент 1(л.11)



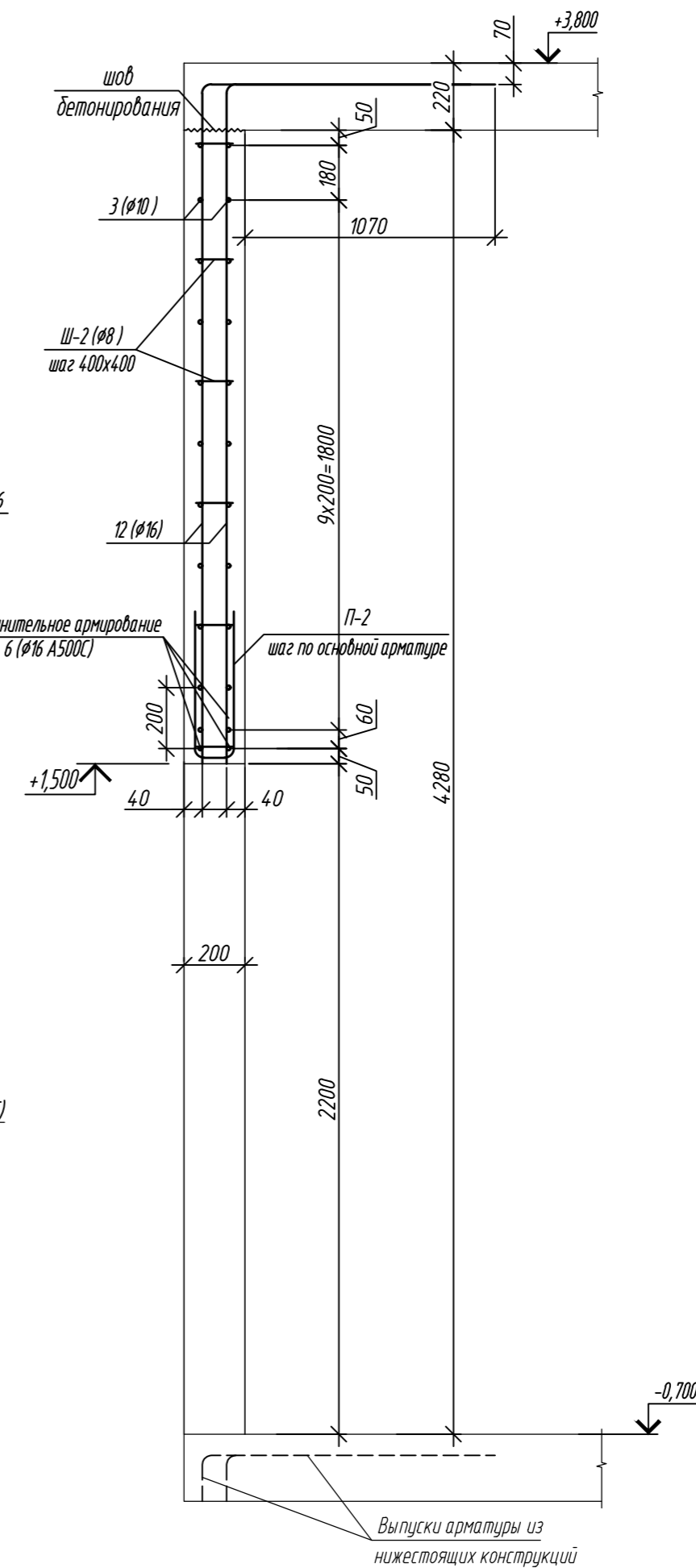
Вид А(л.11)



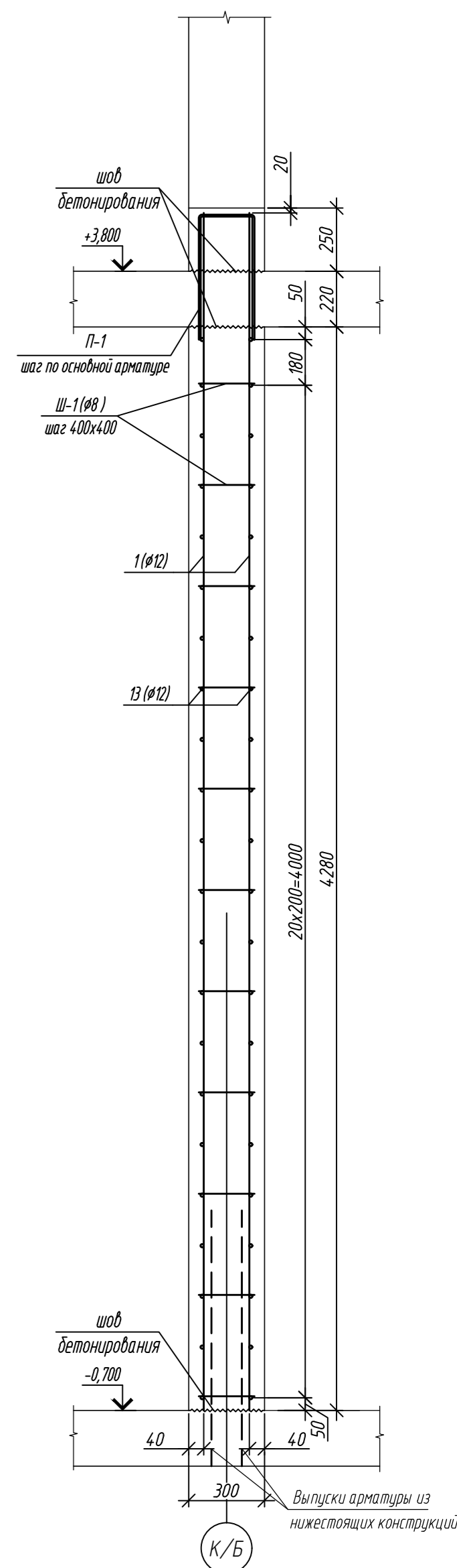
Вид Б(л.11)








5 - 5 (л.11)



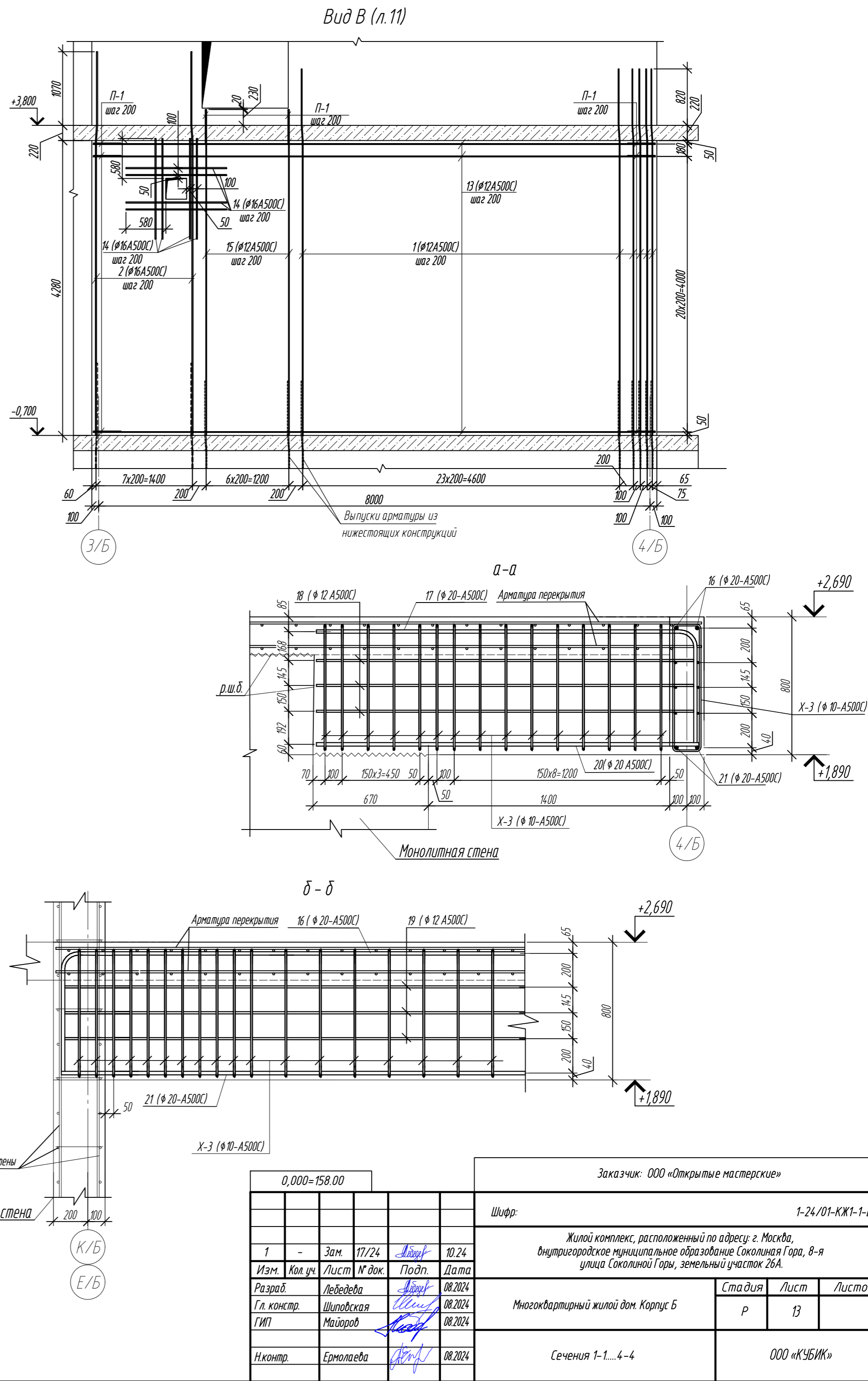
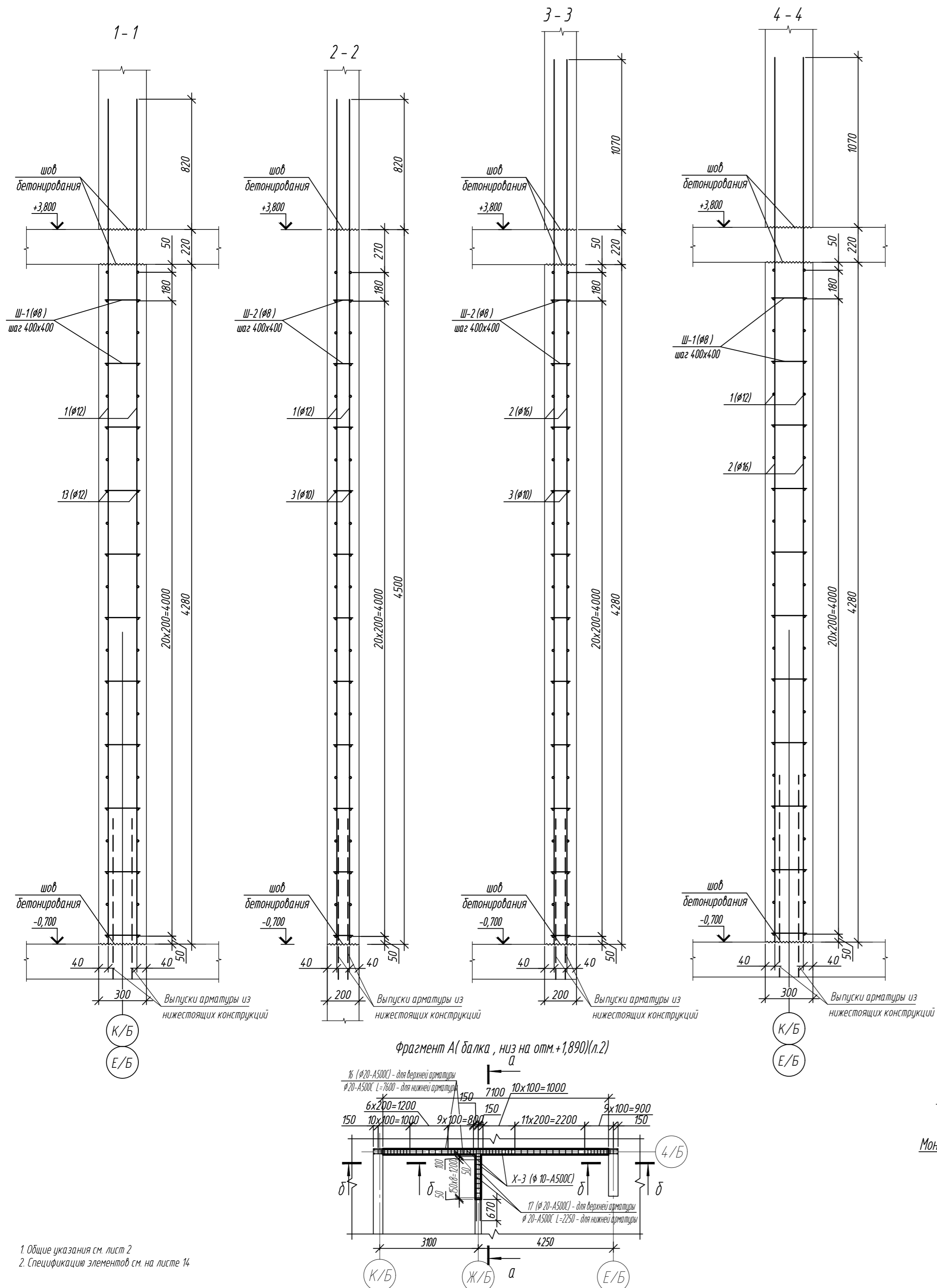
8 - 8 (л.11)

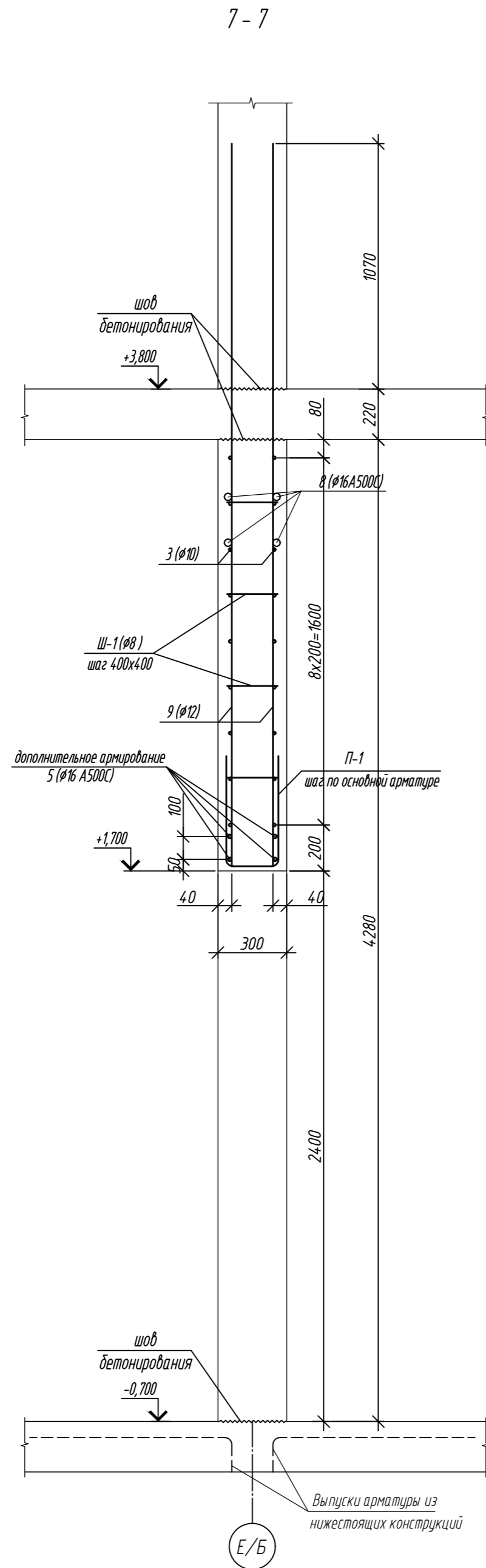


1. Общие указания см. лист 2
2. Спецификацию элементов см. на листе 14






| | | | | | | | | | |
|--------------|----------|-----------|--------|---|-------------------------------------|--|--|-------------|--|
| 0,000=158.00 | | | | | Заказчик: ООО «Открытые мастерские» | | | | |
| | | | | | | Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-Б | | | |
| 1 | - | Зам. | 17/24 |  | 10.24 | 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 | | | |
| Разраб. | | Лебедева | |  | 08.2024 | | | | |
| Гл. констр. | | Шиподская | |  | 08.2024 | | | | |
| ГИП | | Майоров | |  | 08.2024 | | | | |
| Н.контр. | | Ермолаева | |  | 08.2024 | Фрагмент 1 Вид А. Вид Б | | ООО «КУБИК» | |

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





| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| 1 | |
| 2 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| Ш-1 | |
| Ш-2 | |
| П-1 | |
| П-2 | |
| Х-1 | |
| Х-2 | |
| 16 | |
| 17 | |
| Х-3 | |

| | | | | | |
|---|-----------|---|---------|--|-------|
| 0,000=158.00 | | | | Заказчик: ООО «Открытые мастерские» | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | - | Зам. | 17/24 |  | 10.24 |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Лебедева |  | 08.2024 | | |
| Гл. констр. | Шиповская |  | 08.2024 | | |
| ГИП | Майоров |  | 08.2024 | | |
| Н.контр. | Ермолаева |  | 08.2024 | | |
| | | | | Шифр: 1-24/01-КЖТ-1-Б | |
| | | | | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиной Горы, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. | |
| Многоквартирный жилой дом. Корпус Б | | | | Стация | Лист |
| | | | | Р | 14 |
| Сечения 6-6, 7 - 7 | | | | ООО «КБУИК» | |
| Спецификация элементов армирования стен | | | | | |