



**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](mailto: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».**

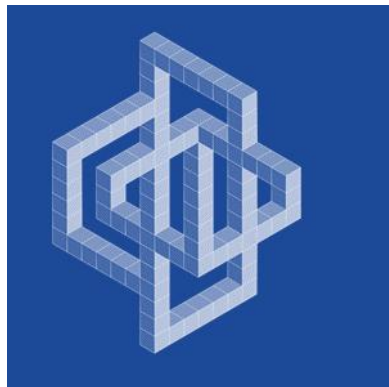
**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Конструктивные решения.**

**Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +73,500; +76,740.**

**1-24/01-КЖ13-1-А**

**Том 2.3.31**



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](mailto: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 А на отм. +73,500; +76,740**

**1-24/01-КЖ13-1-А**

**Том 2.3.31**

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Астахова Е.Е.

Майоров В.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

1

2

3

4

5

6

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 адгостоянки на отм. -5,850.	
1-24/01-КЖ02-2	Вертикальные несущие конструкции подземной адгостоянки на отм. -5,850.	
1-24/01-КЖ03-2	Плита покрытия подземной адгостоянки на отм. ниже 0,000.	
1-24/01-КЖ04-2	Плита перекрытия подземной адгостоянки на отм. выше 0,000.	
1-24/01-КЖ1-2	Вертикальные несущие конструкции на отм. выше 0,000 (стилобат).	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ13-1-А

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания	
3	Схема расположения вертикальных конструкций на отм. +73.500 (покрытие)	
4	Виды 4, 5, 6, 7	
5	Схема армирования монолитных стен на отм. +73.500 (покрытие)	
6	Узел 1 Сечения 1-1, 2-2, 3-3	

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	

Разрезка арматурных стержней длиной 11700мм, на кратные длины

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

Схема жилого дома

УКАЗАНИЯ НА ЗАГИБ АРМАТУРЫ КЛАССА А500С

Деталь стыковки рабочей арматуры внахлестку в разбегку (без сварки)

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

Параметры опрaдки стержней из арматуры класса А240 и А500С

Диаметр стержня ds, мм	Диаметр опрaдки Доп, мм	
	А240	А500С
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 В25	
	Анкеровка	Нахлестка
ø8	330	400
ø10	415	500
ø12	500	600
ø14	580	700
ø16	670	800
ø20	830	1000
ø22	920	1100
ø25	1035	1250
ø28	1160	1400
ø32	1580	1900

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.

Изменение от 19.04.2025г. ....л.ГЧ 1, 5

-изменена марка бетона, по замечаниям заказчика.

-добавлена ведомость рабочих чертежей

0,000=158.00

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

Шифр: 1-24/01-КЖ13-1-А

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

Многоквартирный жилой дом. Корпус А

Стадия Р

Лист 1

Листов 6

Общие данные

ООО «КУБИК»

Формат А2

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

Общие указания

1. Настоящий комплект содержит рабочие чертежи монолитных стен и колонн корпуса А на отм. +73,500
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 –IV

– нормативное 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 45.13330.2017, СНиП 12.03-2001, СНиП 12.04-2002
10. Производство работ выполнять согласно утвержденному проекту производства работ, выполненному специализированной организацией. Данный проект разработан в расчете на производство работ по бетонированию при положительных температурах наружного воздуха. Строительство в зимних условиях допускается только при условии разработки соответствующего раздела в ППР, выполненного в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в соответствии с п.п. 7.57 и 7.75 СП 70.13330.2012 и указаниями раздела проекта “Производство работ в зимних условиях”.
- В ППР должен быть разработан раздел “Обеспечение качества строительно-монтажных работ”, предусматривающий комплекс технических и организационных мероприятий эффективного контроля качества и надежности здания на всех этапах создания строительной продукции.
- Производство строительно-монтажных работ при отсутствии ППР запрещается.

Армирование и бетонирование монолитных конструкций

11. Бетон должен соответствовать ГОСТ 26633-2012 “Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия” в частях:

– технические требования, – приемка, – методы контроля и Технические рекомендации по обеспечению качества бетонных и растворных смесей 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 уходе за бетоном руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”. Не допускается разопалубка монолитных конструкций при прочности бетона < 70% от проектной.
18. При перерывах в бетонировании устраивать рабочие швы бетонирования. Места рабочих швов согласовывать с авторским надзором. В рабочем шве устанавливать вертикальные сетки из проволоки d1 мм с ячейкой 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 d1,2 мм по ГОСТ 3282-84.
20. Приемы вязки проволокой пересечений арматурных стержней и соединение стержней продольной арматуры внахлестку выполнять по ГОСТ 10922-2012
21. Стержни арматуры стен стыковать внахлестку. Стыки располагать вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте или на расстоянии менее длины нахлестки, должна составлять не более 50% общей площади сечения арматуры.

Защита строительных конструкций от коррозии

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

Производство работ в зимних условиях

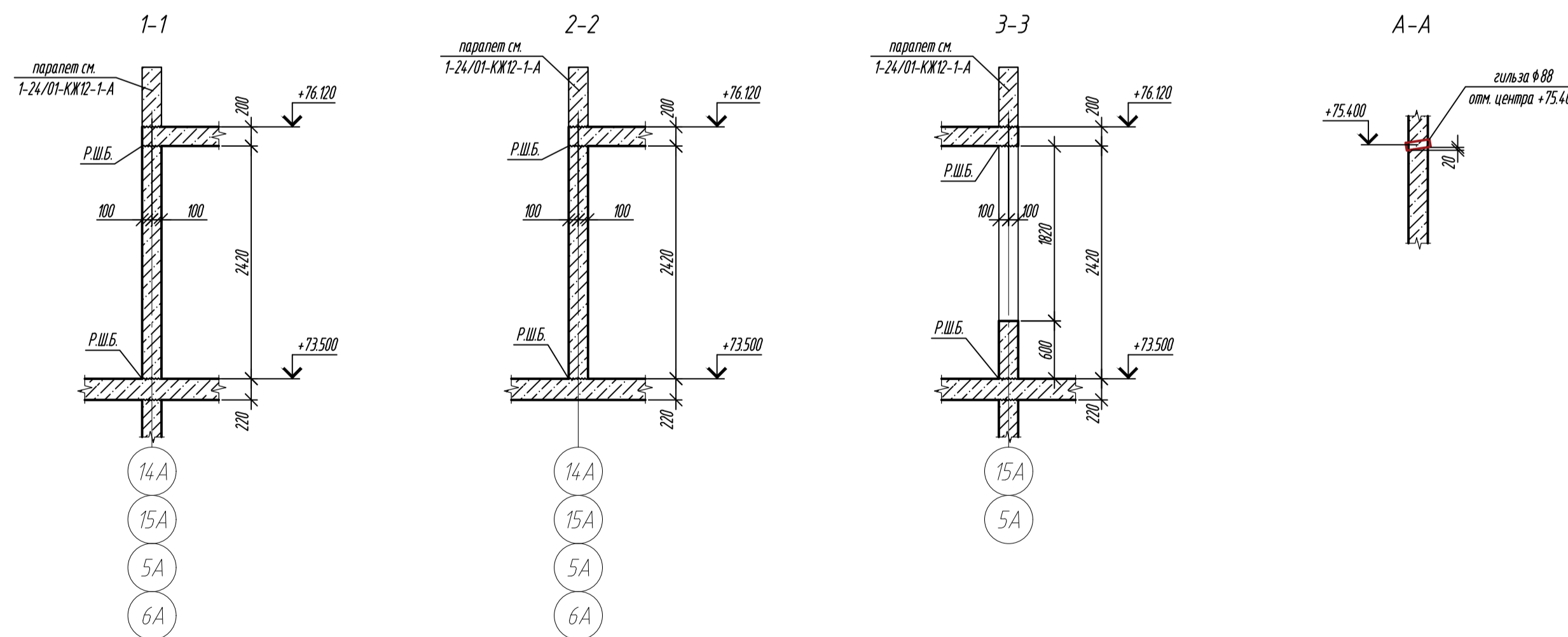
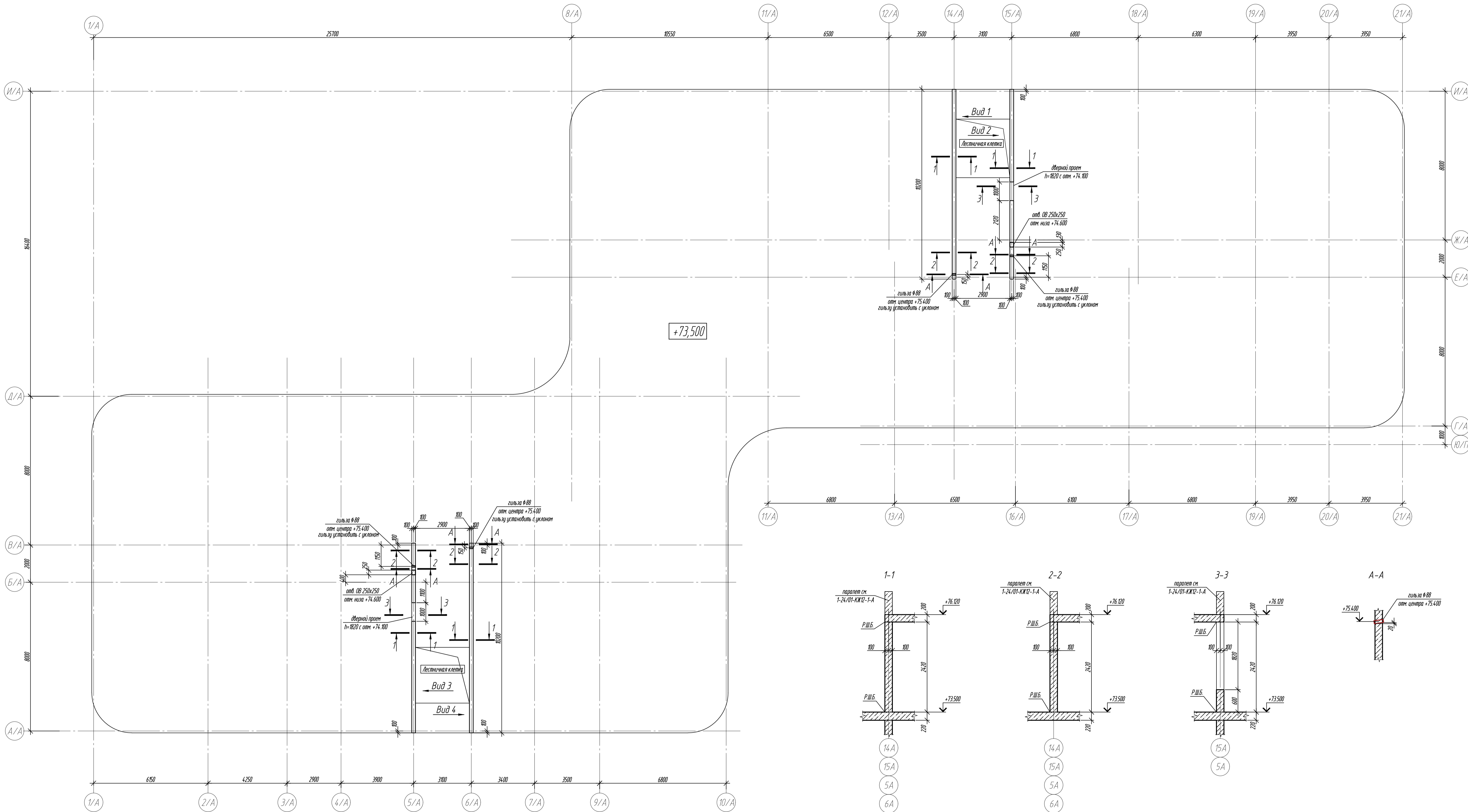
1. Общие положения
- 1.1. Производство работ вести с соблюдением требований СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”, предусматривающий комплекс мероприятий контроля качества.
- 1.2. Время начала и окончания зимних работ устанавливается по данным метеослужбы и распространяется на период с установившейся среднесуточной температурой ниже +5 С и минимальной суточной– ниже 0 С.
2. Производство земляных работ.
- 2.1. При производстве земляных работ в зимний период основные мероприятия, предусмотренные ППР должны быть направлены на недопустимость промерзания грунтов основания фундаментов.
- 2.2. При разработке котлована зимой, грунт основания тщательно предохраняется от промерзания путем защиты теплоизоляционными материалами (опилки, стружка, шлак). Вид материала и толщина слоя определяется ППР.
- 2.3. Пазухи фундаментов должны быть 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 теплотери 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 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 у места укладки бетонной смеси. Образцы, хранящиеся на морозе, перед испытанием надлежит выдерживать 2-4 часа при температуре 15-20 С.
- Оперативный контроль прочности бетона рекомендуется производить по температуре бетона в процессе его выдерживания и неразрушающими методами (микропроцессорный прибор ИПС –МГ 4).
- 3.8. Требования к производству работ при отрицательных температурах при разработке ППР с технологических карт принимать по (табл. 5.7) СП 70.13330.2012.

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию актами на скрытые работы.

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

0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»				
						Шифр: 1-24/01-КЖ13-1-А				
						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.		Лисова			11.2024	Многоквартирный жилой дом. Корпус А		Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Шиповская			11.2024			Р	2	
ГИП		Майоров			11.2024					
						Общие указания		000 «КЧБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			11.2024					

Схема расположения вертикальных конструкций на отм. +73,500 (покрытие)



1. Общие указания см. лист 1.

Условные обозначения:

П.Ш.Б. (рабочий шов бетонирования)

0,000-158,00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
					Шифр: 1-24/01-КЖ13-1-А					
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А										
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом Корпус А	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Лисова		<i>Лисова</i>	11.2024		Р	3		
Гл. констр.		Шилова		<i>Шилова</i>	11.2024					
ГИП		Майоров		<i>Майоров</i>	11.2024					
Н.контр.		Ермолаева		<i>Ермолаева</i>	11.2024	Схема расположения вертикальных конструкций на отм. +73,500 (покрытие)				ООО «КЭБ/И»

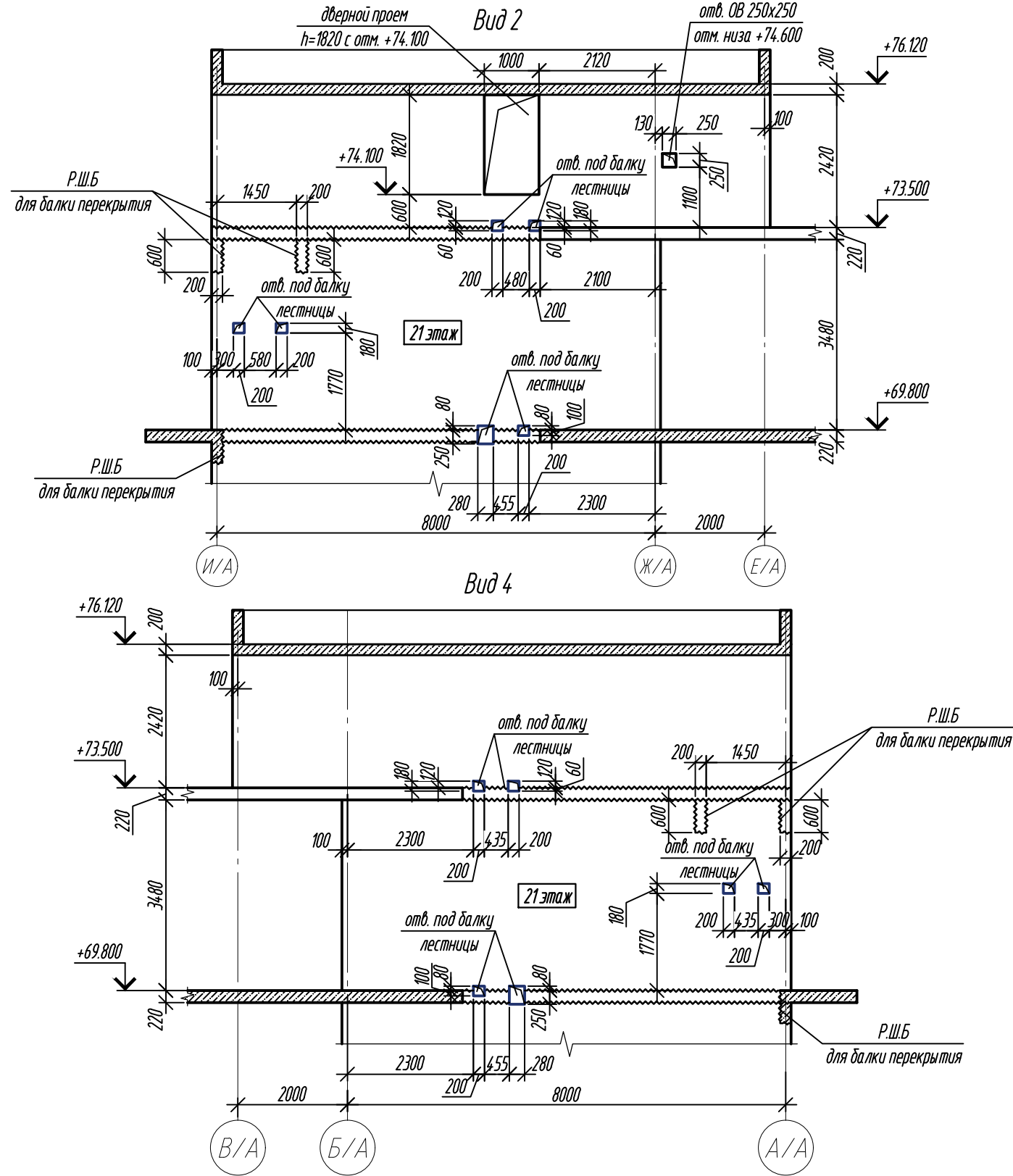
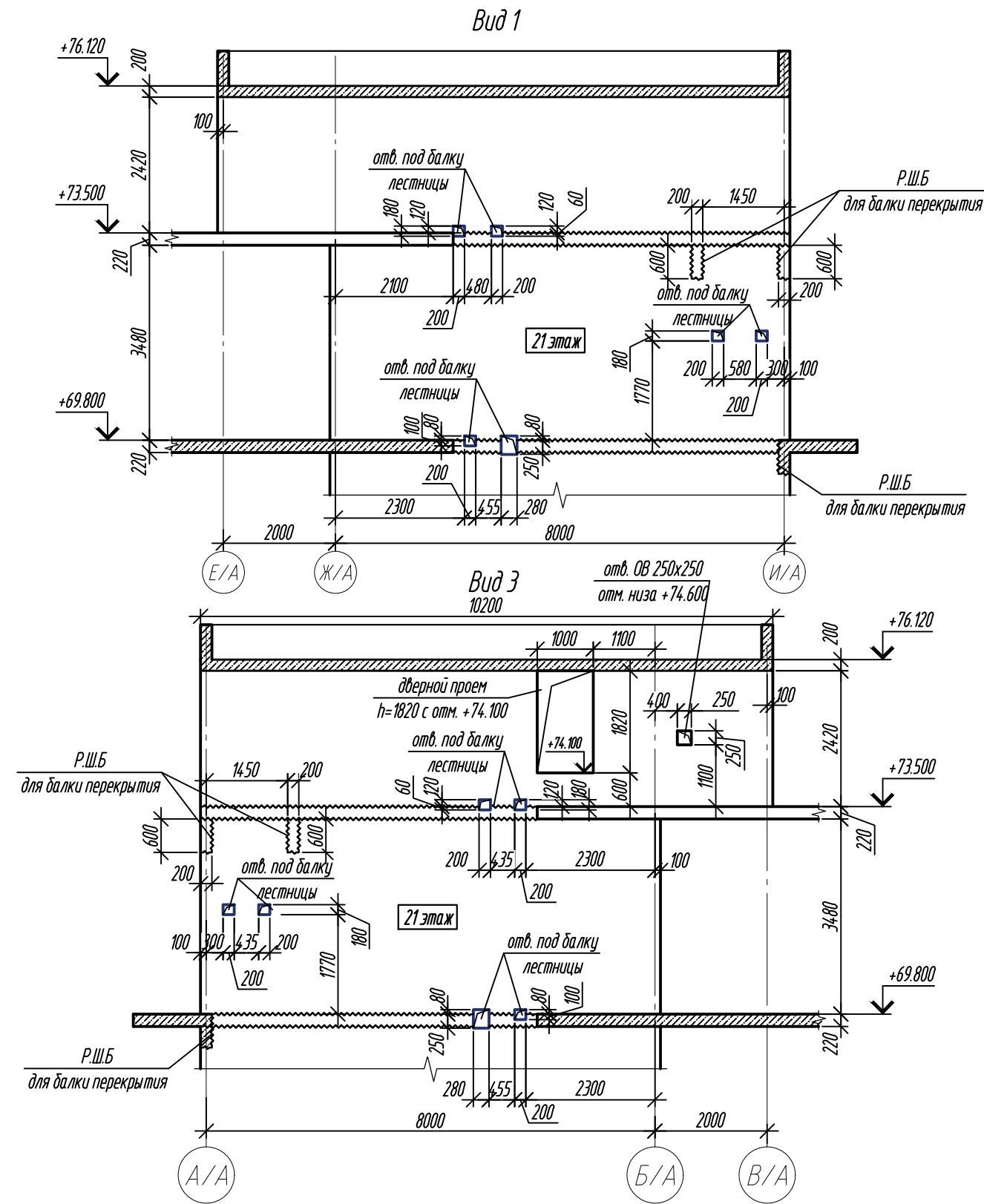
Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Отверстия под балки лестницы выполнить без нарушения целостности армирования стен

1. Общие указания см. лист 1.

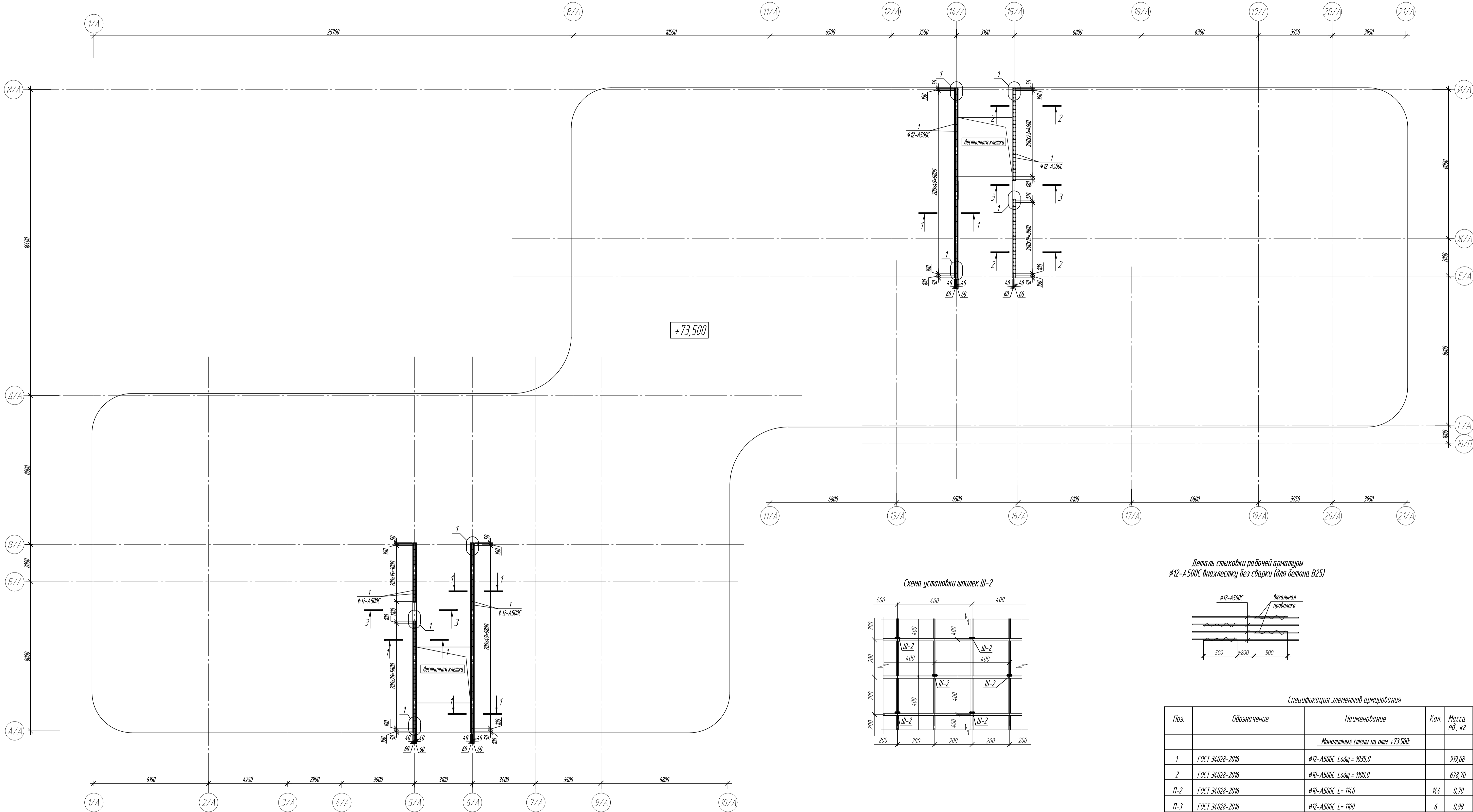
Условные обозначения:

Р.Ш.Б. (рабочий шов бетонирования)



0,000=158.00					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лисова			11.2024
Гл. констр.		Шиповская			11.2024
ГИП		Майоров			11.2024
Н.контр.		Ермолаева			11.2024

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
Шифр: 1-24/01-КЖ13-1-А			
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
	Р	4	
Виды 4, 5, 6, 7			
ООО «КУБИК»			



Стыки располагать в разрезку. 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. Минимальные расстояния в свету между стержнями арматуры следует принимать:

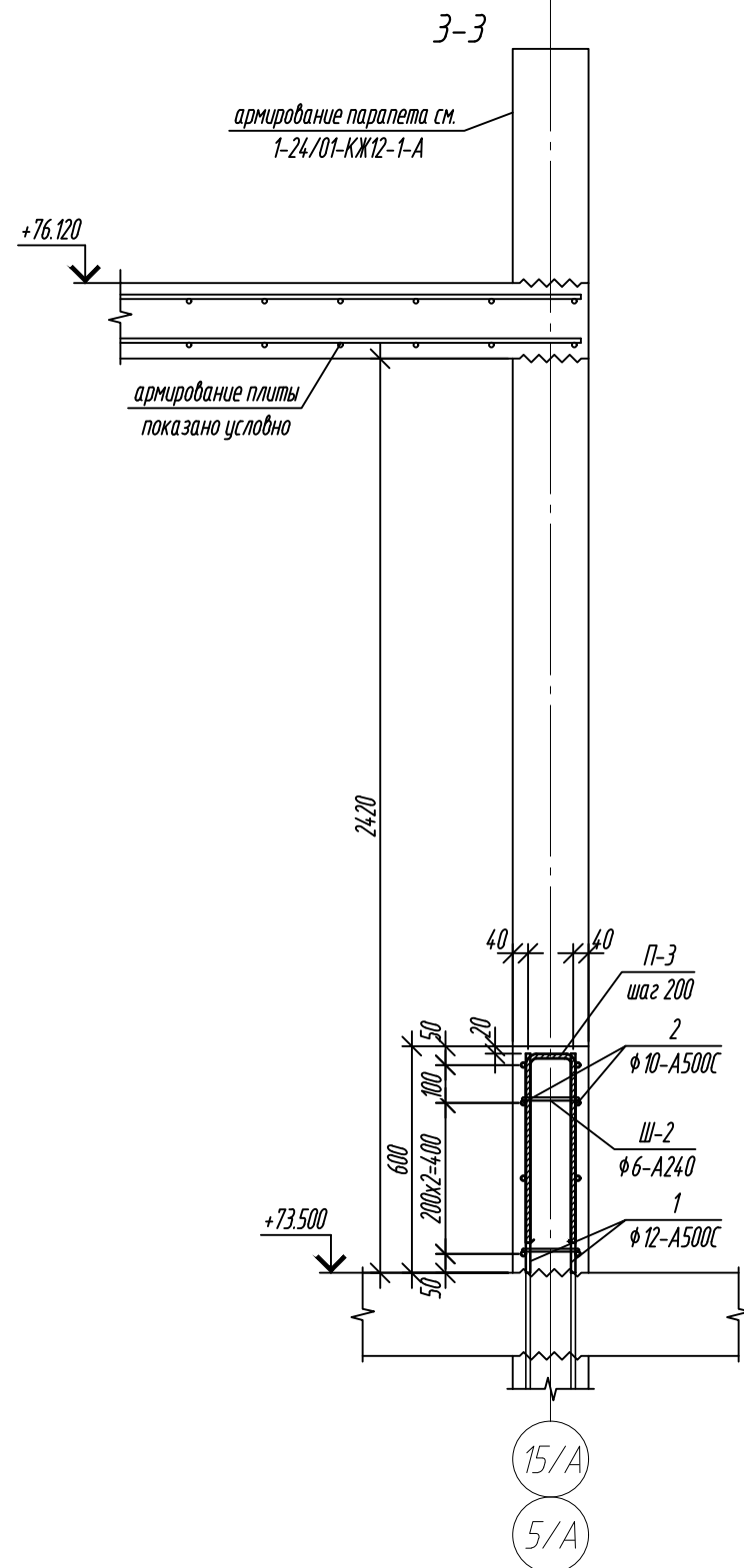
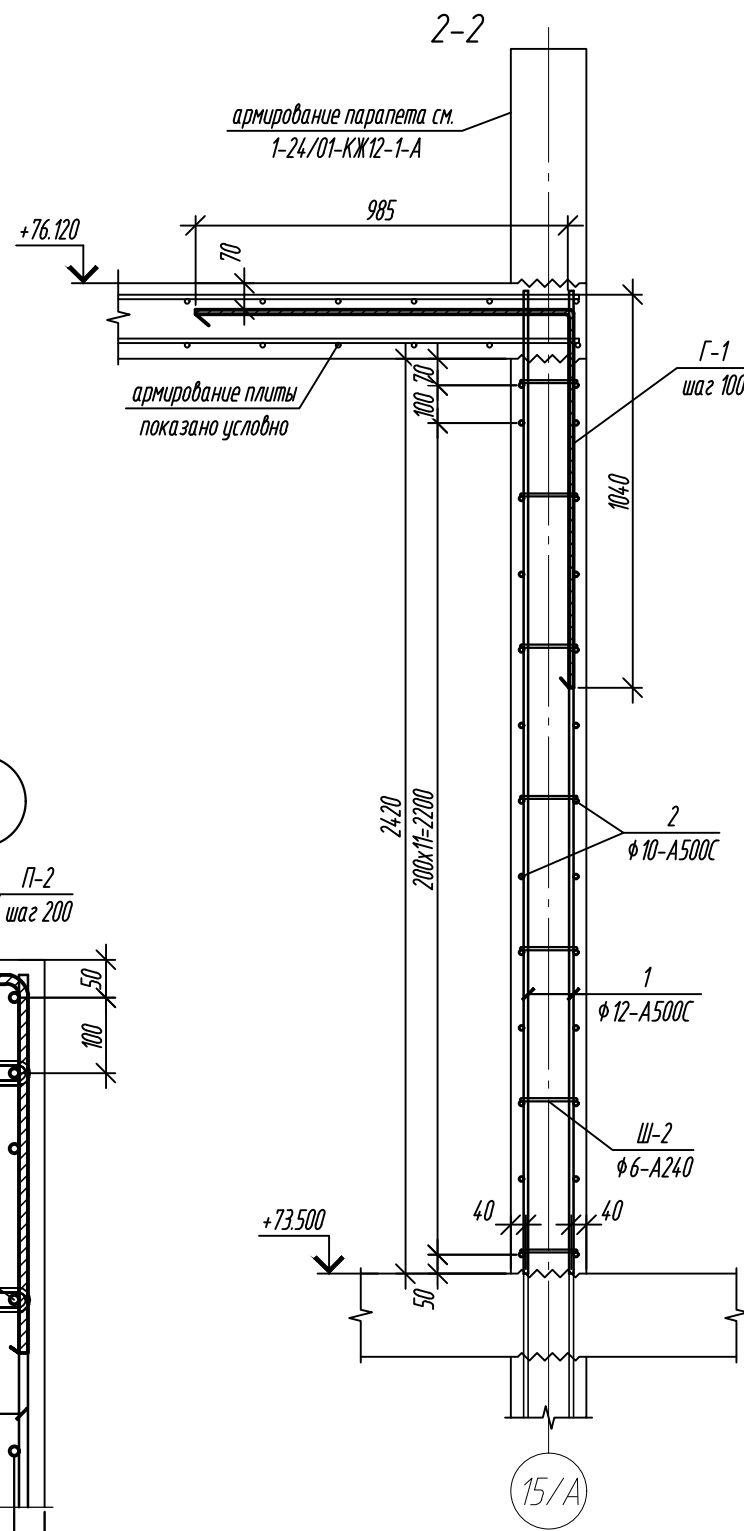
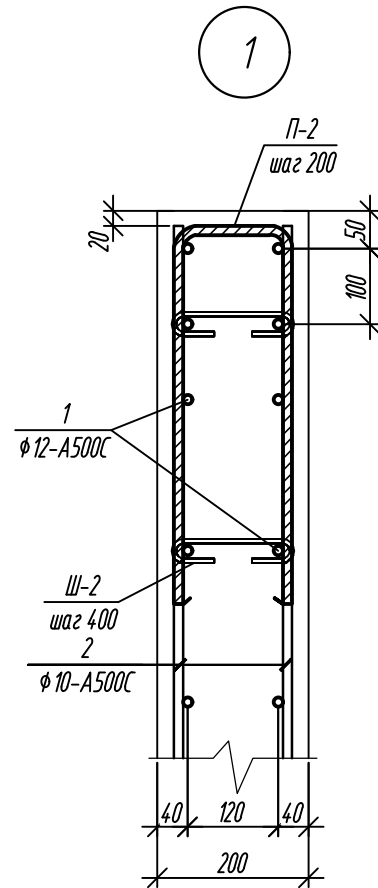
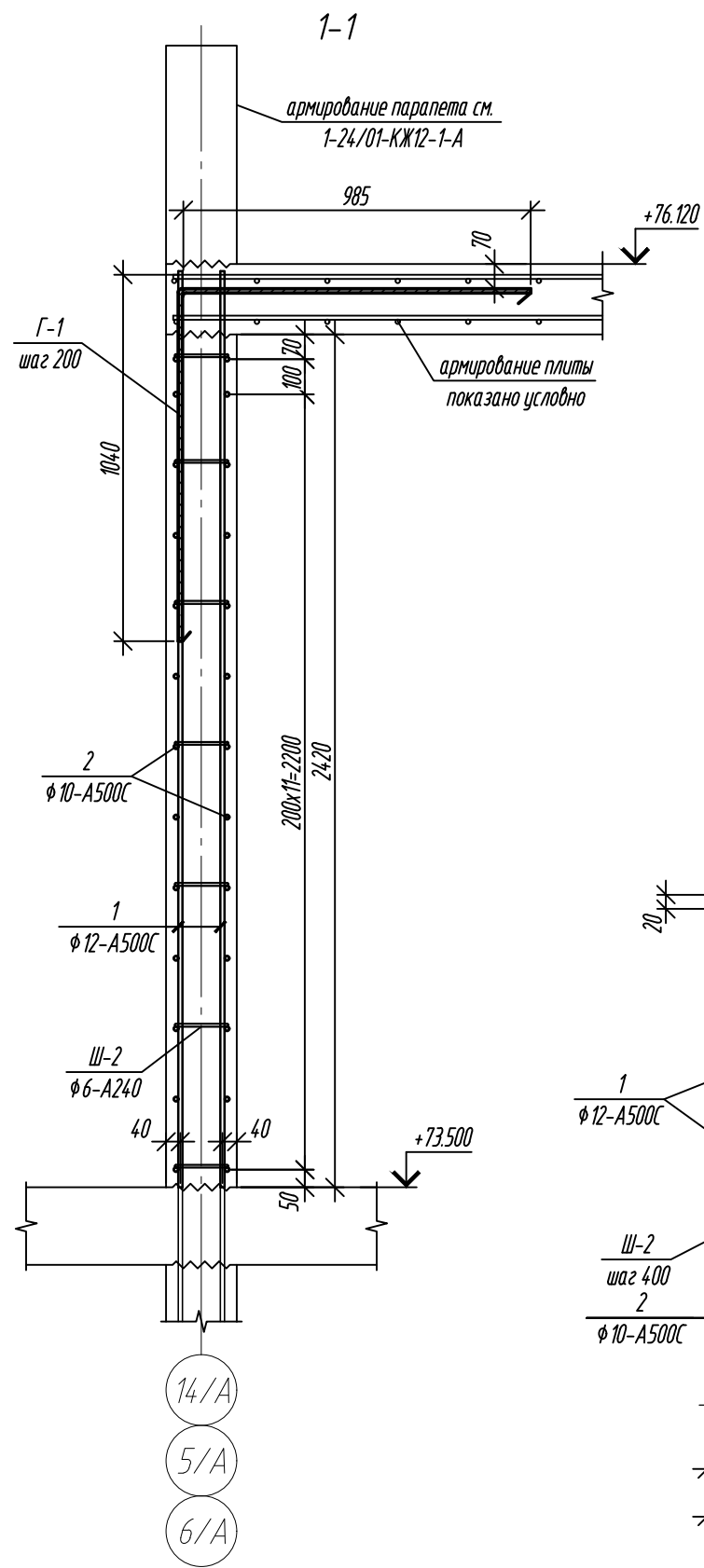
- при горизонтальном или наклонном положении стержней при бетонировании:
- 25мм для нижних сеток, но не менее диаметра арматуры;
- 30мм для верхних сеток, но не менее диаметра арматуры;
- при вертикальном положении стержней при бетонировании - 50мм.

Развешив стержни соединить между собой по длине вязальной проволокой

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

1. Общие указания см. лист 1.

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



0,000=158.00					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лисова		Лисова	11.2024
Гл. констр.		Шиповская		Шиповская	11.2024
ГИП		Майоров		Майоров	11.2024
Н.контр.		Ермолаева		Ермолаева	11.2024

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»						
Шифр: 1-24/01-КЖ13-1-А						
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.						
Многоквартирный жилой дом. Корпус А				Стадия	Лист	Листов
				Р	6	
Узел 1 сечения 1-1, 2-2, 3-3				ООО «КУБИК»		

1. Общие указания см. лист 1.