



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».**

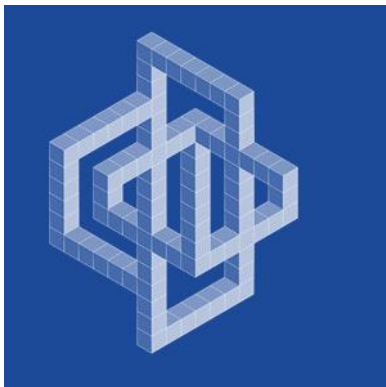
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивные решения.

Вертикальные несущие конструкции корпус А на отм. +63,300...+66,600.

1-24/01-КЖ9-1-А

Том 2.3.23



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 А на отм. +63,300...+66,600.

1-24/01-КЖ9-1-А

Том 2.3.23

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Астахова Е.Е.

Майоров В.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Общие указания

1. Настоящий комплект содержит рабочие чертежи монолитных стен и колонн корпуса А на отм. +63,200, +66,500.
2. При разработке были использованы следующие материалы:
 - проектная документация для строительства объекта: Жилой комплекс, расположенный по адресу:
 - Москва, Внутривозгородное 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 63.13330.2016. 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 II 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 старые работы выполняты в соответствии с ГОСТ 5264-80"СНПГ 14.098-2014.
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. Данные проекта разработать на расчете на производство работ по бетонированию при положительных температурах наружного воздуха. Строительством в зимних условиях допускается только при условии разработки соответствующего раздела в ППР, выполненного и 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".
11. В ППР должен быть разработан раздел "Обеспечение качества строительной-монтажных работ", предусматривающий комплекс технических и организационных мероприятий эффективного контроля качества и надежности здания на всех этапах создания строительной продукции.
12. Производство строительной-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 предохраняющих коррозии бетона железобетонных конструкций", Правительство Москвы, М, 2005г.
12. В качестве вяжущего материала применять портландцемент марки не ниже М400 по ГОСТ 3078-85.
13. В качестве крупного заполнителя использовать щебень из природного камня по ГОСТ 8267-93. Марка щебня из природного
каменя 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 изготовления 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, ее державании и уходе за бетоном руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012
"Несущие и ограждающие конструкции". Не допускается разуплотка 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. Проект предусматривает 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 3282-74.
20. Стержни арматуры стен связывать 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 70.13.330.2012 "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 ГПР должны быть направлены на недопустимость промерзания грунтов основания фундаментов.
- 2.2. При разработке котлована зимой, грунт основания плащелью предохраняется от промерзания путем защиты теплоизоляционными материалами (опилки, стружка, шлак). Вид материала и толщина слоя определяется ГПР.
- 2.3. Пазику фундаментов должны быть своевременно засыпаны мерзлым 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 удорожаваемости бетонной смеси определяется 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 гидрирования 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, изополненных и хранящих 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 ИМС-МГ 4).
- 3.8. Преобладая к производству работ при отрицательных температурах при разработке ГПР с технологических карт принимать по (табл. 5.7) СП 70.13.330.2012.

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию актами на скрытые работы.

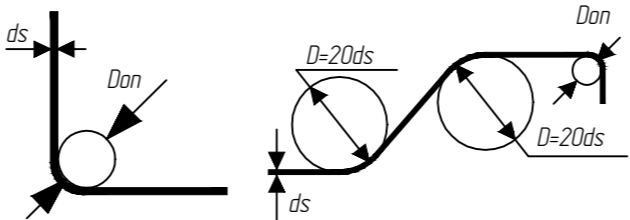
1. Акт приемки опалубки конструкций перед бетонированием
2. Акт приемки армирования конструкций
3. Акт приемки бетонирования конструкций
4. Акт освидетельствования и приемки деформационных швов

Диаметр стержня <i>d_s</i> , мм	Диаметр оправки 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

УКАЗАНИЯ НА ЗАГИБ АРМАТУРЫ КЛАССА А500С

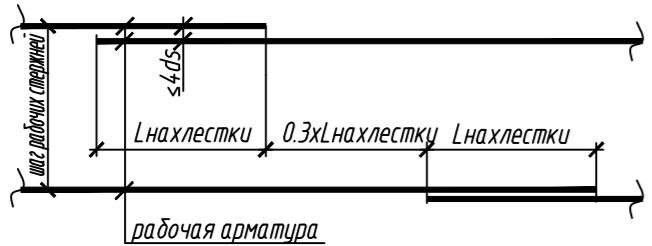


Разрезка арматурных стержней длиной 11700мм, на кратные длины

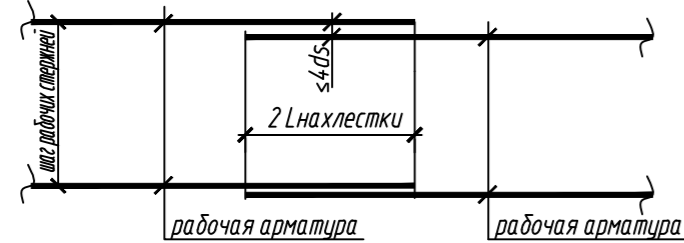
Кол-во разрезов	Эскиз										Представ- ление в простых фронтах
1	9750					1950					5/6 и 1/6
1	8775					2925					3/4 и 1/4
1	7800					3900					2/3 и 1/3
1	6825					4875					7/12 и 5/12
1	5850					5850					1/2 и 1/2
1	4875			4875			1950				5/12 и 5/12 и 1/6
2	3900		3900			3900				1/3	
3	2925		2925	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

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

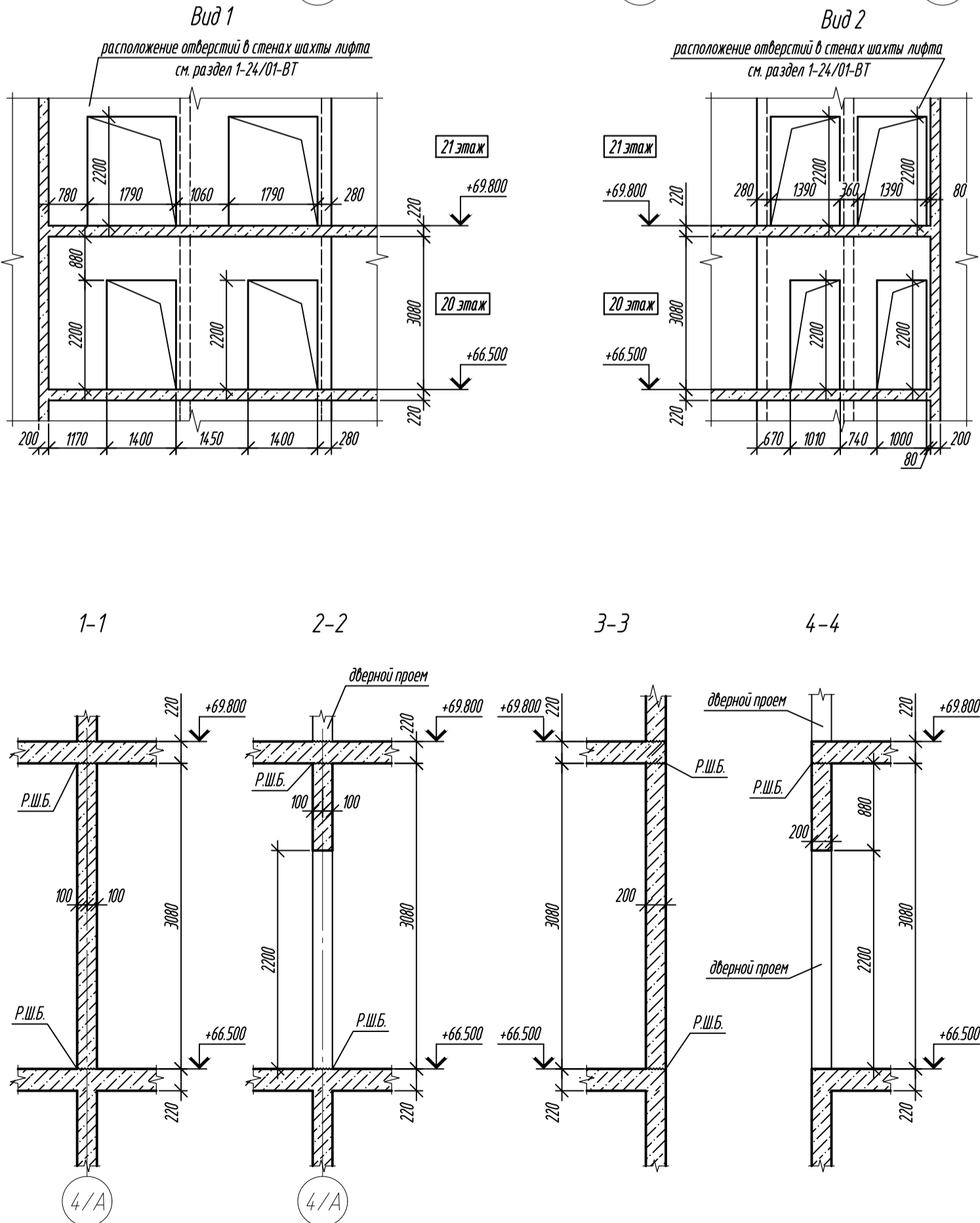
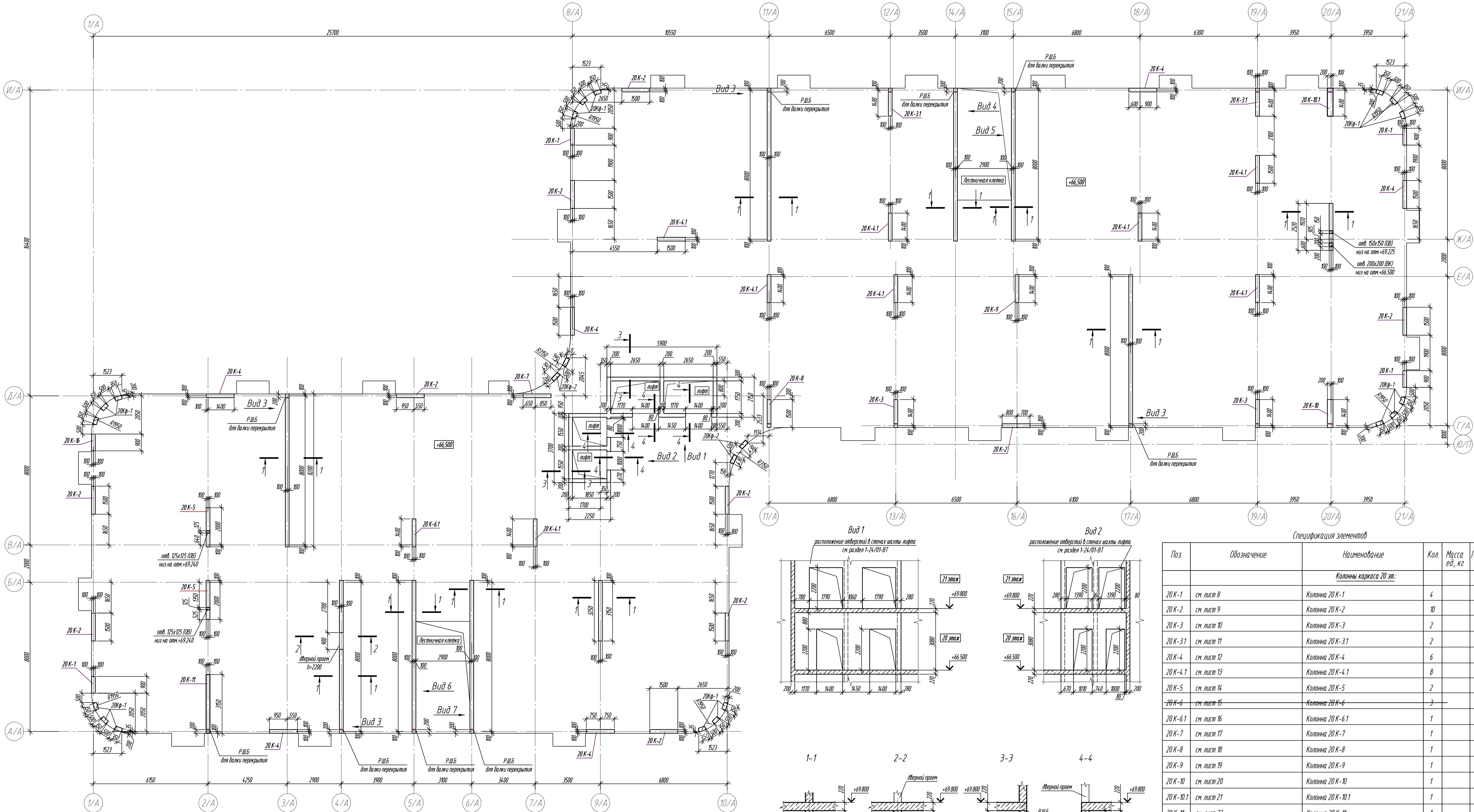
Деталь стыковки рабочей арматуры внахлестку в разбежку (без сварки).



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



0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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			Лисова	11.2024	Многоквартирный жилой дом.		Страница
Гл. констр.	Шиповская			Шиповская	11.2024	Корпус А		Лист
ГИП	Майоров			Майоров	11.2024			Листов
						Р	2	
Н.контр.	Ермолаева			Ермолаева	11.2024	Общие указания		ООО «КЭБИК»



Спецификация элементов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Колонны каркаса 20 эт:					
20 К-1	см. лист 8	Колонна 20 К-1	4		
20 К-2	см. лист 9	Колонна 20 К-2	10		
20 К-3	см. лист 10	Колонна 20 К-3	2		
20 К-3.1	см. лист 11	Колонна 20 К-3.1	2		
20 К-4	см. лист 12	Колонна 20 К-4	6		
20 К-4.1	см. лист 13	Колонна 20 К-4.1	8		
20 К-5	см. лист 14	Колонна 20 К-5	2		
20 К-6	см. лист 15	Колонна 20 К-6	3		
20 К-6.1	см. лист 16	Колонна 20 К-6.1	1		
20 К-7	см. лист 17	Колонна 20 К-7	1		
20 К-8	см. лист 18	Колонна 20 К-8	1		
20 К-9	см. лист 19	Колонна 20 К-9	1		
20 К-10	см. лист 20	Колонна 20 К-10	1		
20 К-10.1	см. лист 21	Колонна 20 К-10.1	1		
20 К-11	см. лист 22	Колонна 20 К-11	1		
20 К-16	см. лист 22.1	Колонна 20 К-16	1		
Колонны фальсверка:					
20КФ-1	см. лист 23	Колонна фальсверка 20КФ-1	18		
20КФ-2	см. лист 24	Колонна фальсверка 20КФ-2	4		

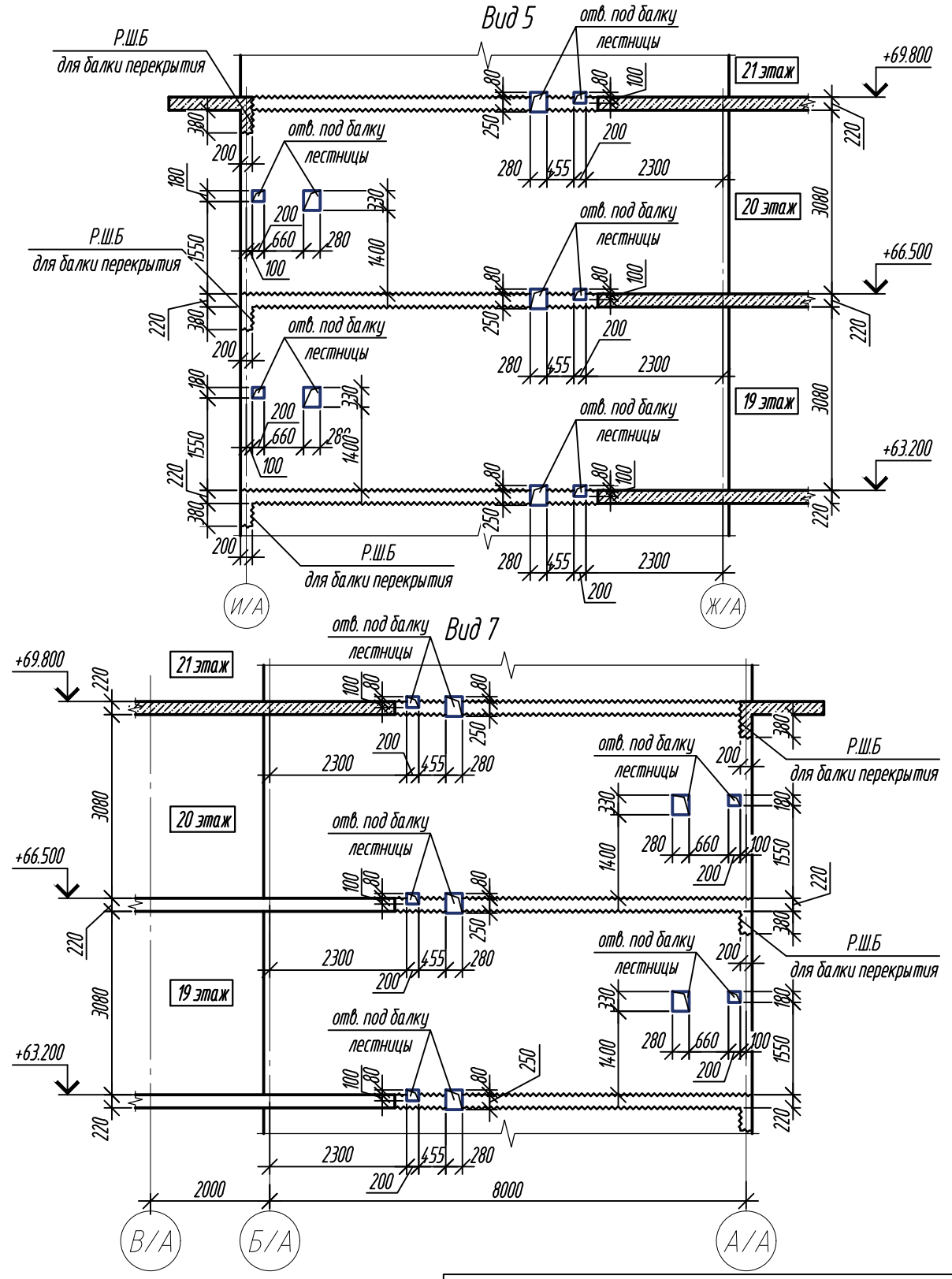
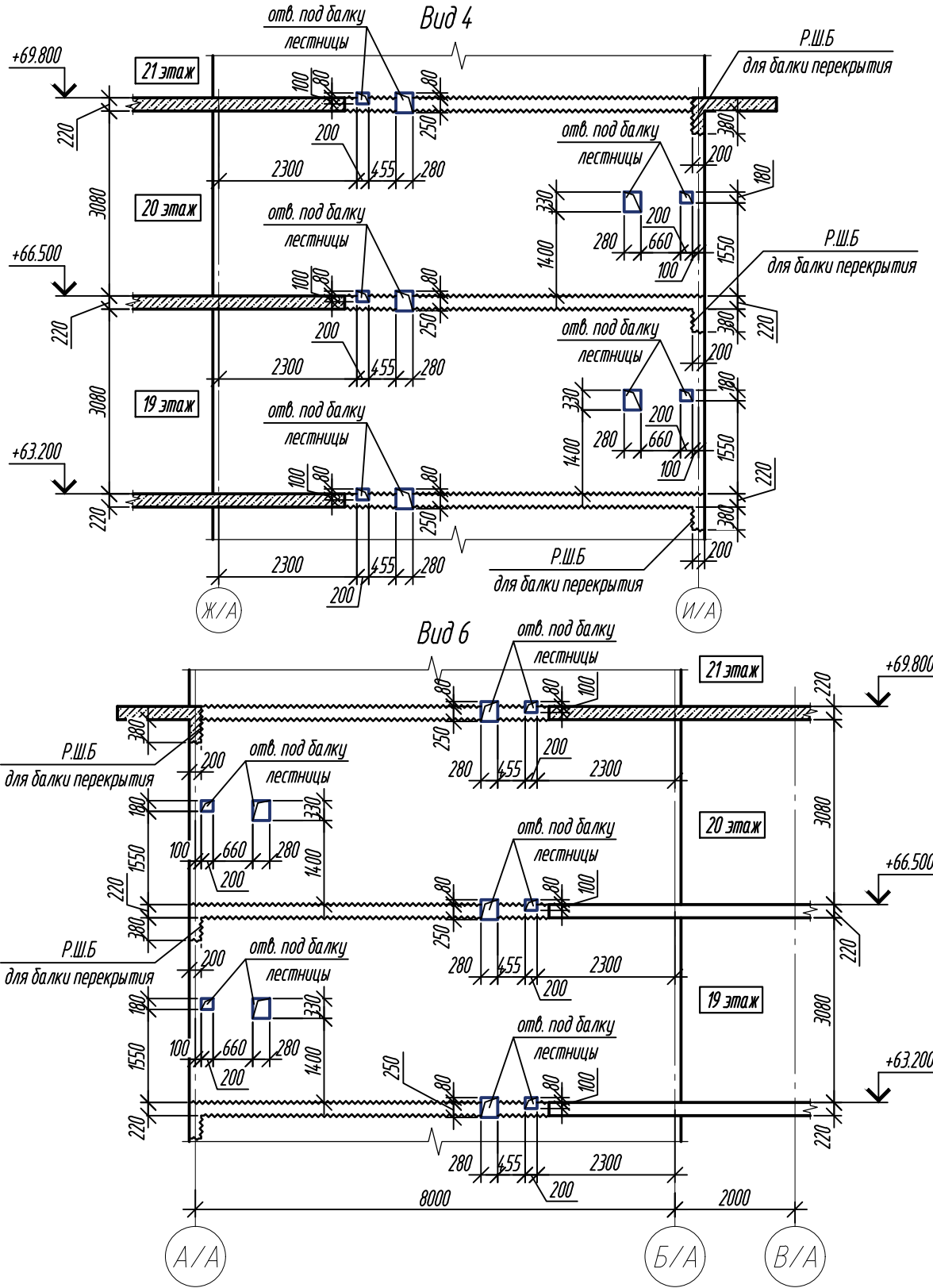
1. Общие указания см. лист 1

0,000-158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-А					
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники в Гара, 8-я улица Сокольники в Гара, земельный участок 26А.					
Изм. Кол. ур. Лист К. дат. Подп. Дата						Листов		Лист		Листов	
Разраб. Лисова						Многоквартирный жилой дом		Р		3	
Гл. констр. Шоловская						Корпус А					
ГИП Майоров											
Н.контр. Ермолаева						Схема расположения вертикальных конструкций на отм. +66.500 (20 этаж)				ООО «КЭБ/К»	

Согласовано
Взам. инж. М.
Подп. и дата
Инв. М. подл.





Условные обозначения:
Р.Ш.Б. (рабочий шов бетонирования)
20 К-1
номер колонны
колонна
номер этажа

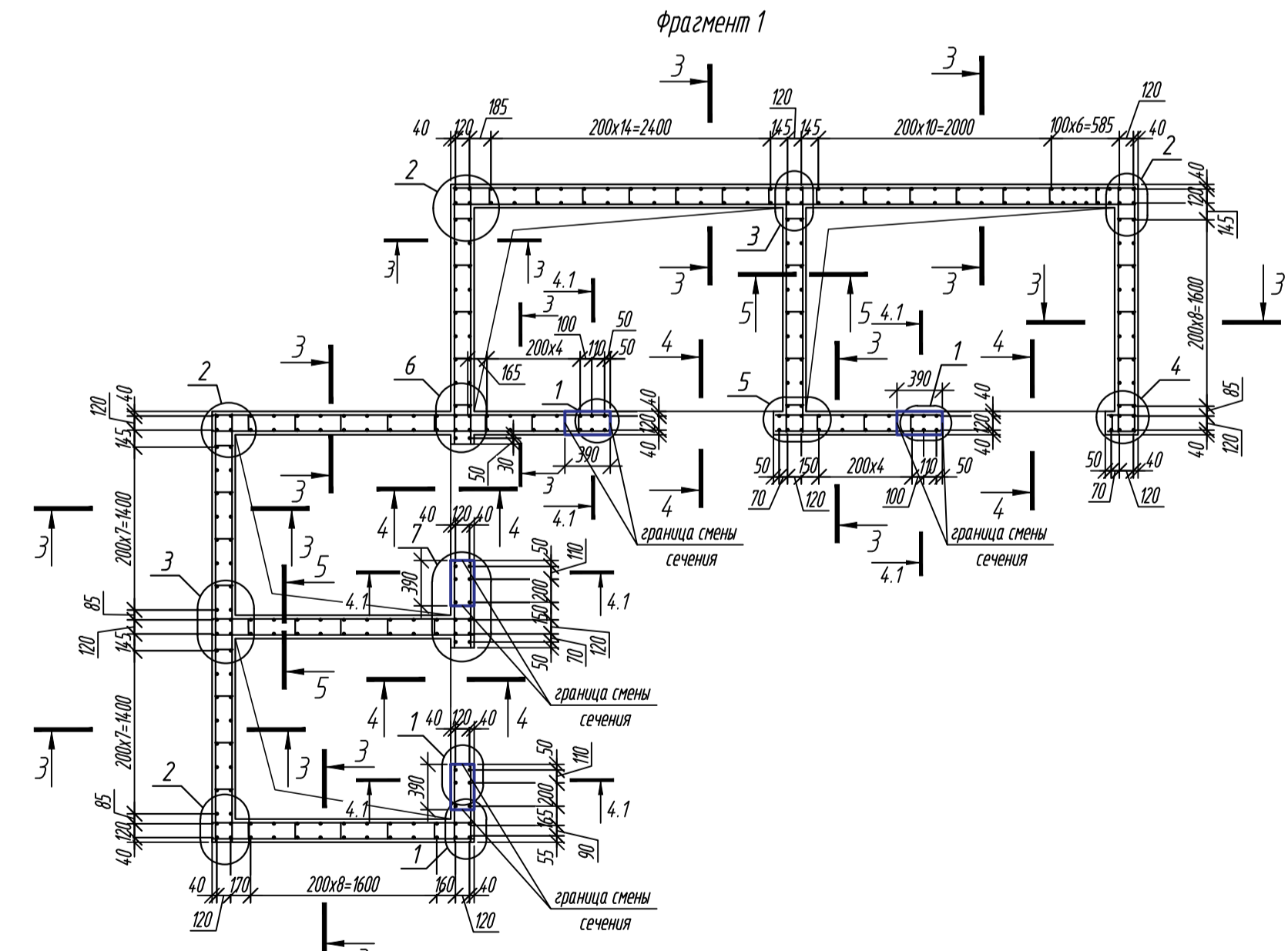
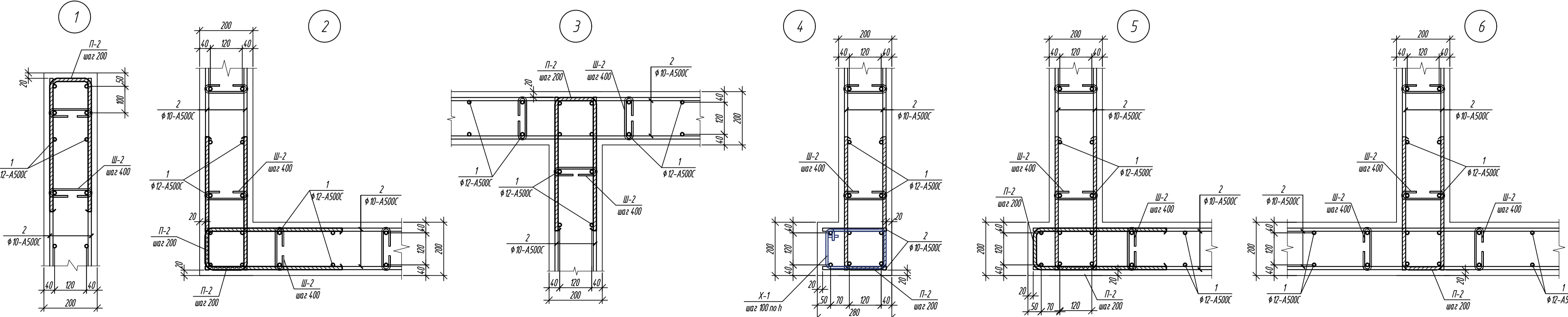
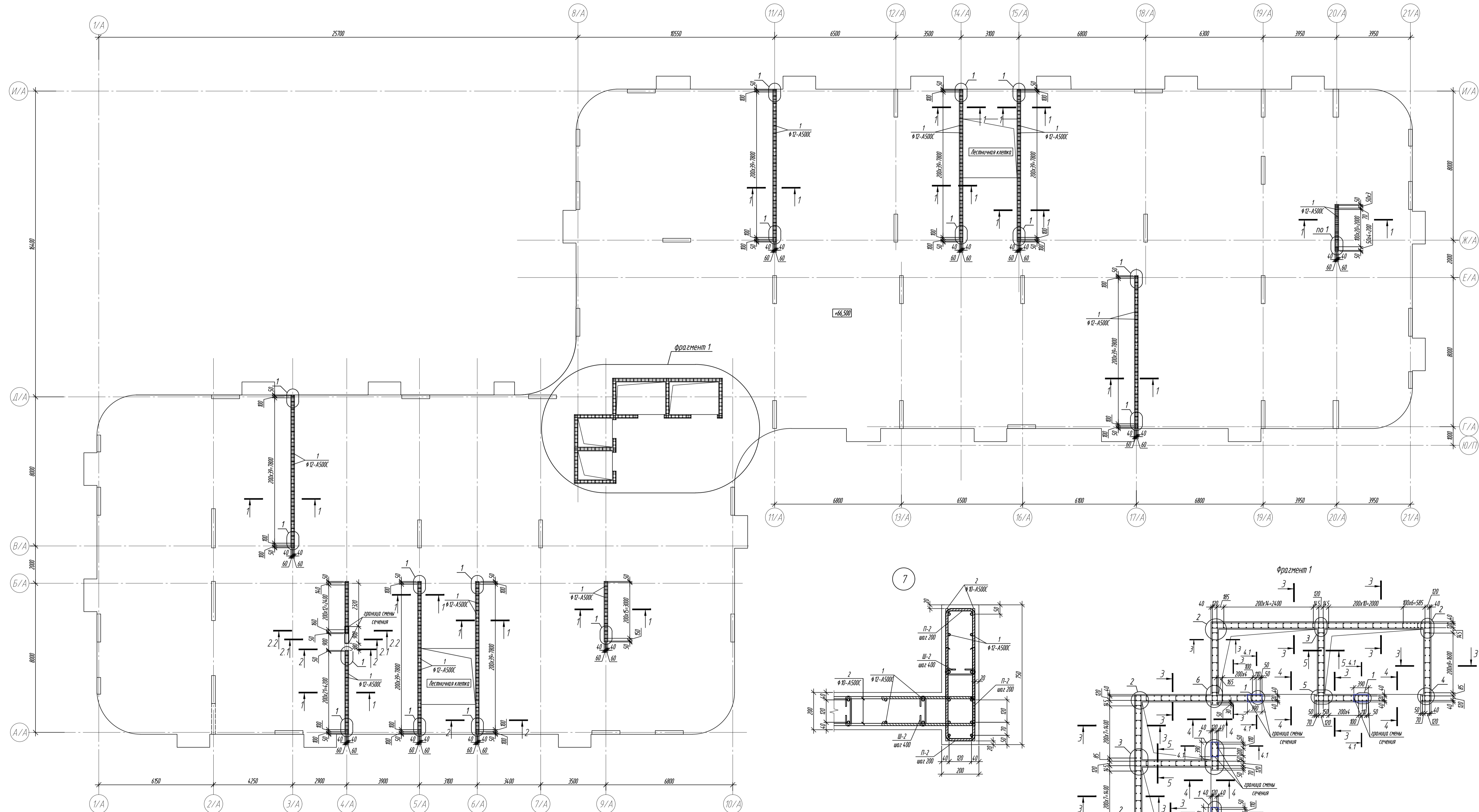
Согласовано		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	



Отверстия под балки лестницы выполнить без нарушения целостности армирования стен

1. Общие указания см. лист 1.

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024		Р	4	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024				
ГИП		Майоров			11.2024				
Н.контр.		Ермолаева			11.2024	Виды 4, 5, 6, 7	ООО «КУБИК»		



1. Общие указания см. лист 1.
2. Спецификация элементов стен см. лист 7.

0,000-158.00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-А				
					Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Гора, 8-я улица Сокольники Гора, земельный участок 26А.				
Изм.	Кол. изм.	Лист	К. док.	Град.	Дата	Многоквартирный жилой дом Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова		Дмитрий	11.2024		Р	5	
Гл. констр.		Шоловская		Михаил	11.2024				
ГИП		Майоров				Смета армирования монолитных стен на отм. +66.500 (20 этаж)			
Н.контр.		Ермолаева			11.2024	ООО «КЭБИК»			

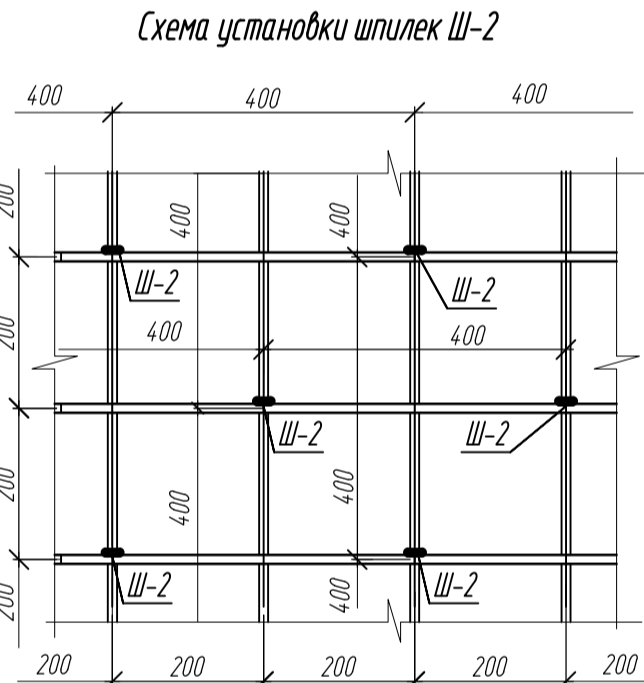
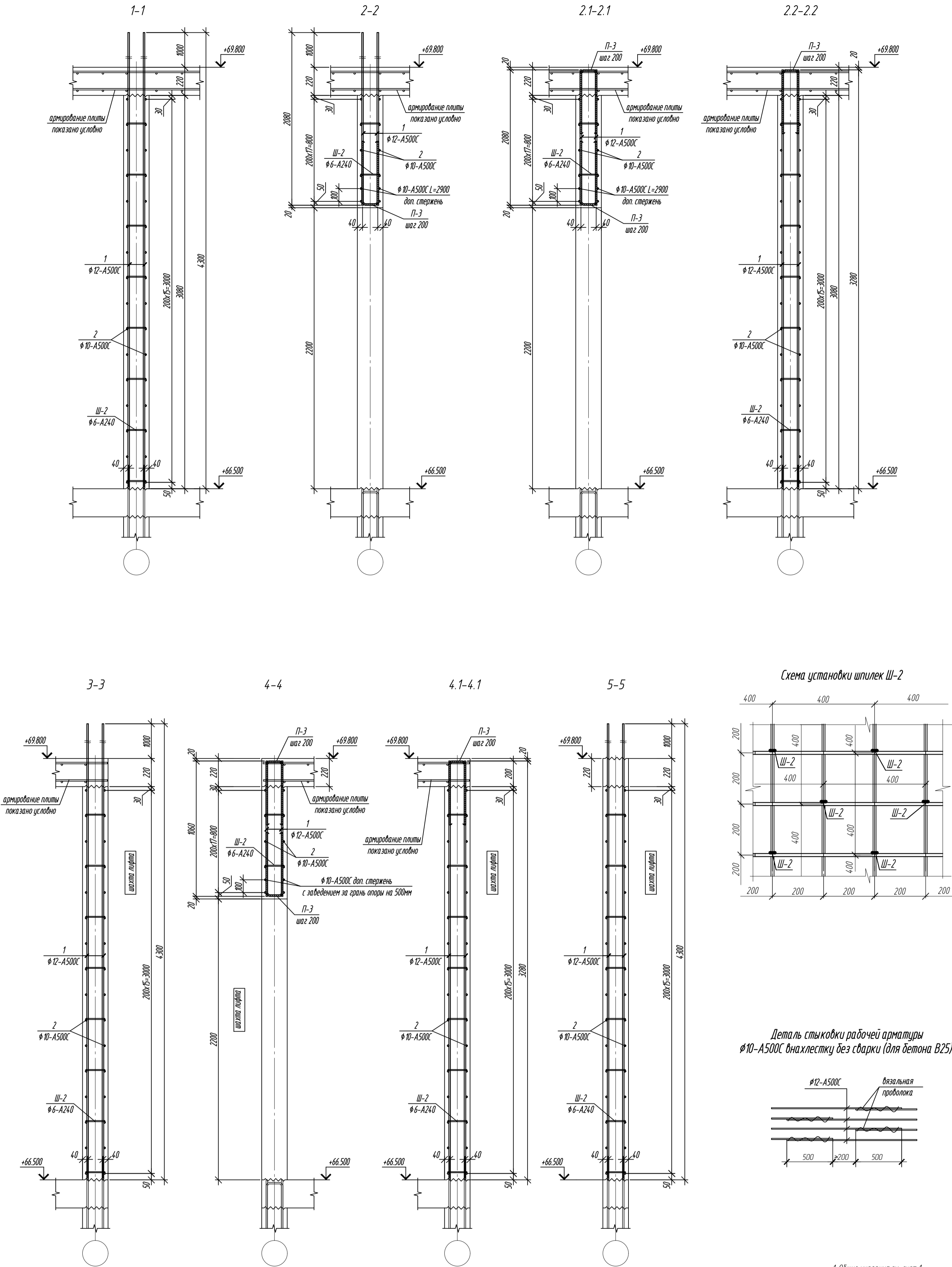
Согласовано		Взам. инв. №	
Подп. и дата		Инв. № подл.	

Стыки располагать в разбежку. 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.

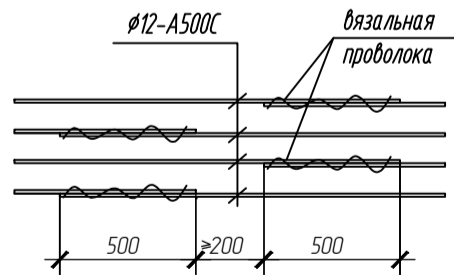
Минимальные расстояния в свету между стержнями арматуры следует принимать:

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

Рабочие стержни соединить между собой по длине внахлестку двойной вязальной проволокой.



Деталь стыковки рабочей арматуры $\phi 10-A500C$ внахлестку без сварки (для бетона В25)



1. Общие указания см. лист 1.
2. Спецификацию элементов стен см. лист 7.

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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			
						Сечения 1-1, 5-5			
						ООО «КЧУБИК»			
						Формат А2			

Согласовано

Взам. инв. №

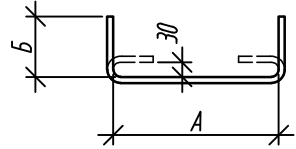
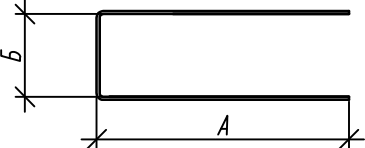
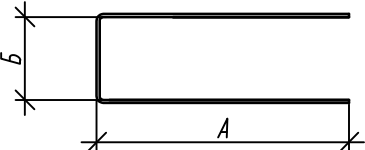
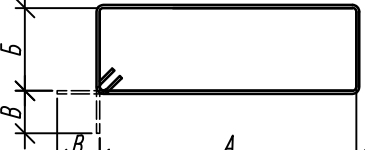
Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Монолитные стены на отм. +66.500 (20 эт.):			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500C Lобщ. = 4700,0м.п.		4173,60	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500C Lобщ. = 3500,0м.п.		2159,50	
П-2	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500C L= 1140	627	0,70	
П-3	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500C L= 1100	70	0,98	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Ø6-A240 L= 280	2020	0,06	
Х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A240 L= 900	23	0,36	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	59,70		м³

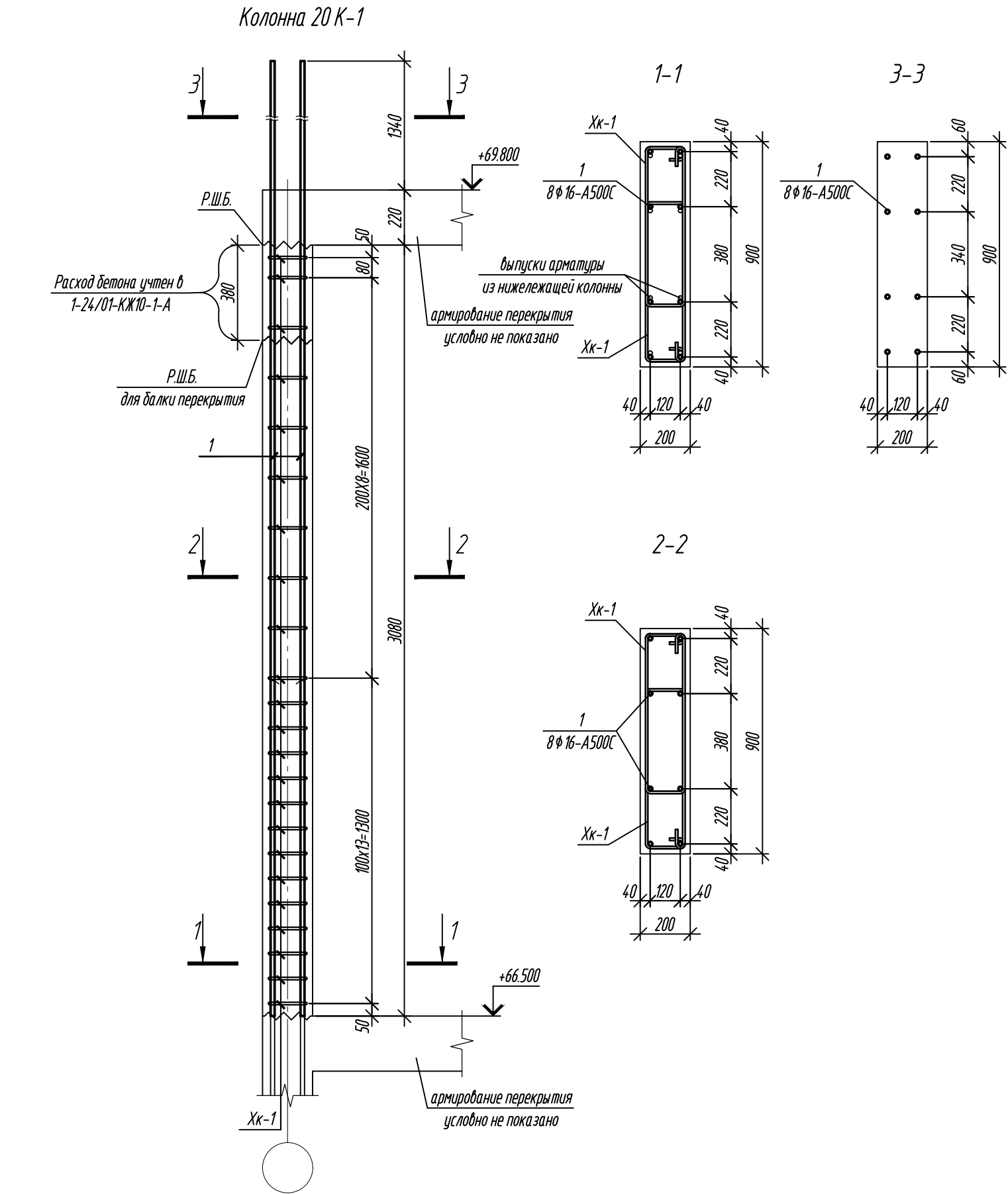
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	 <div>A=140 B=70</div>
П-2	 <div>A=500 B=135</div>
П-3	 <div>A=500 B=100</div>
Х-1	 <div>A=210 B=140 B=100</div>

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024				
Гл. констр.		Шиповская			11.2024		Р	7	
ГИП		Майоров			11.2024				
Н.контр.		Ермолаева			11.2024	Спецификация элементов армирования мон. стен	ООО «КУБИК»		

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



1. Данный пилон замаркирован на л.3.
2. Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
3. Перед установкой арматуры очистить от грязи ржавчины и наледи.
4. Хомуты вязать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 20 К-1	48,76	58,56	107,32	107,32

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Xк-1	

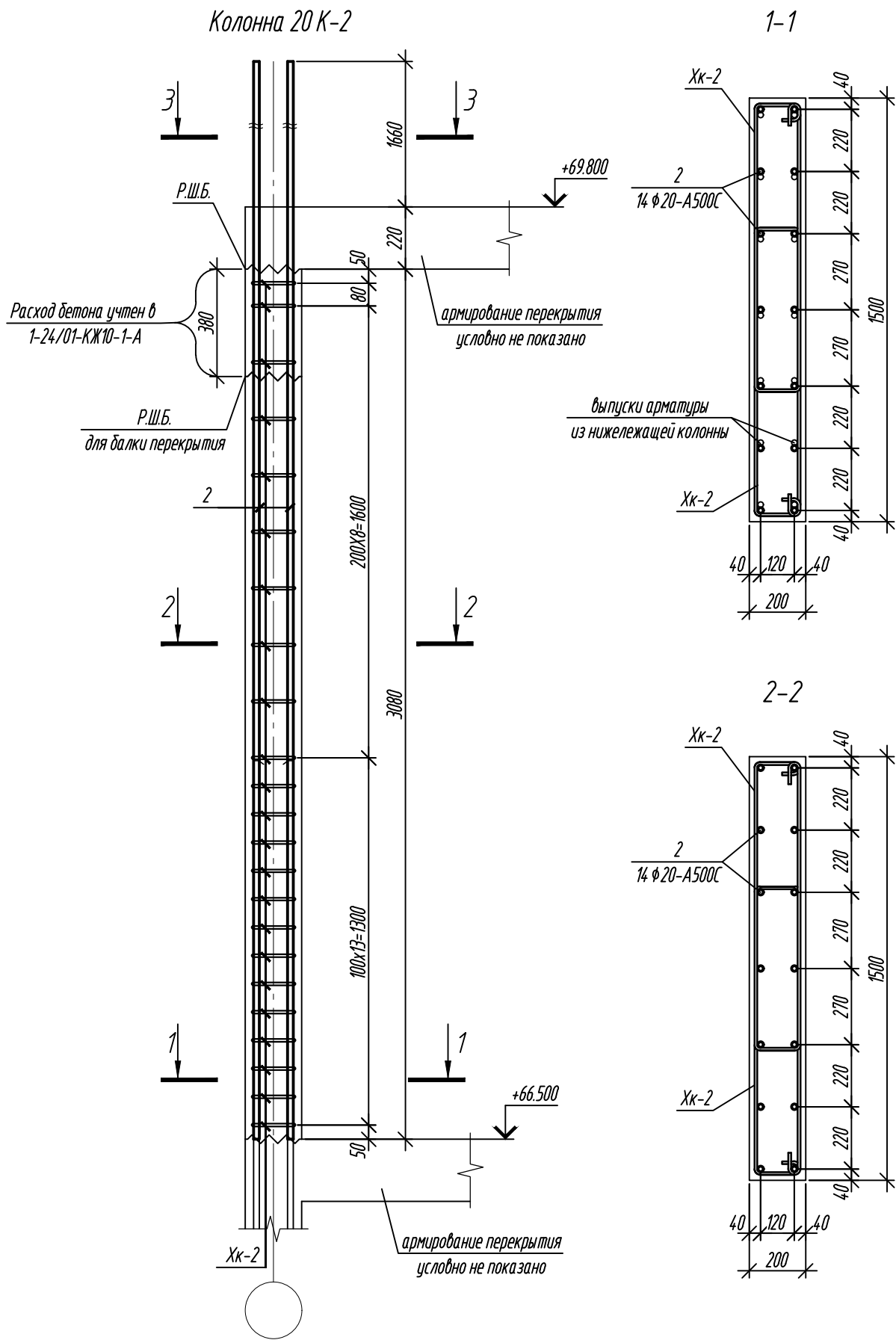
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Спецификация элементов армирования

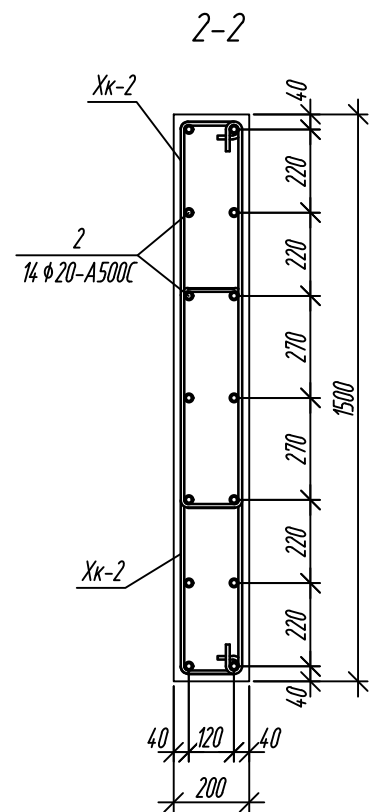
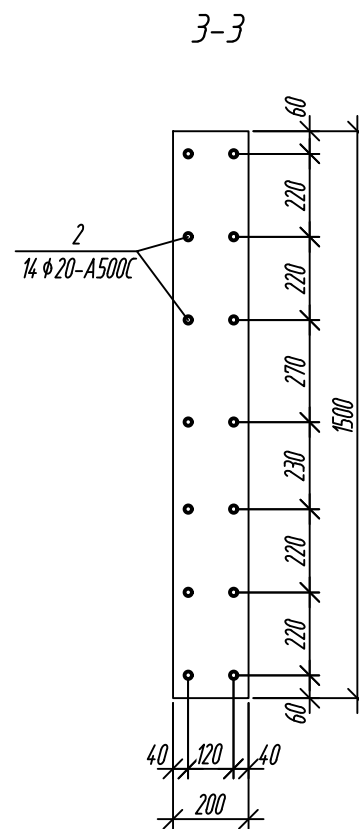
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Колонна 20 К-1:			
1	ГОСТ 34028-2016	φ16-A500C L=4640	8	7,32	
Xк-1	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L= 1720	46	1,06	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25	0,49		м³

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024				Р	8	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024						
ГИП		Майоров			11.2024						
Н.контр.		Ермолаева			11.2024	Колонна 20 К-1			ООО «КУБИК»		

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



- Данный пилон замаркирован на л.3.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуры очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать враздежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø20	Итого	
Колонна 20 К-2	70,84	171,22	242,06	242,06



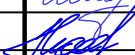
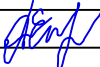
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
Хк-2	

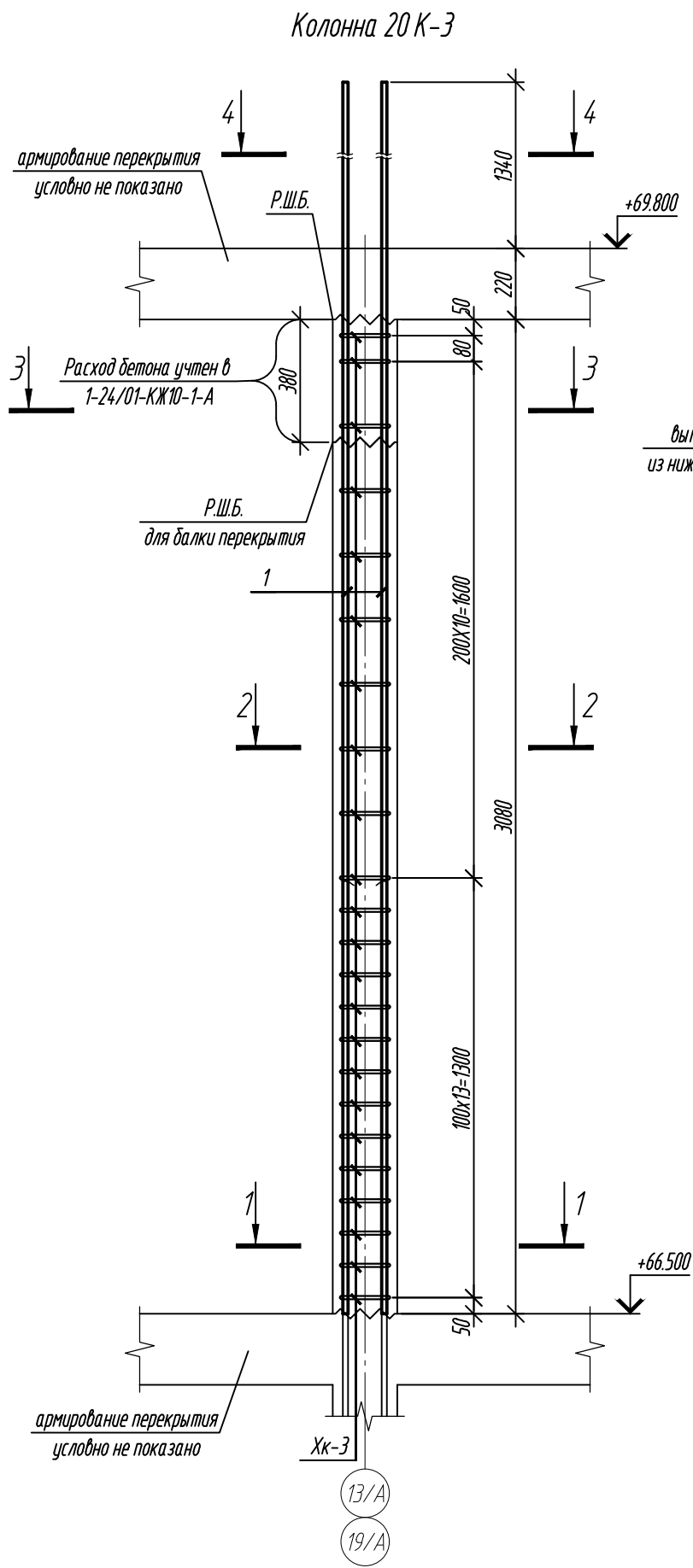
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Спецификация элементов армирования

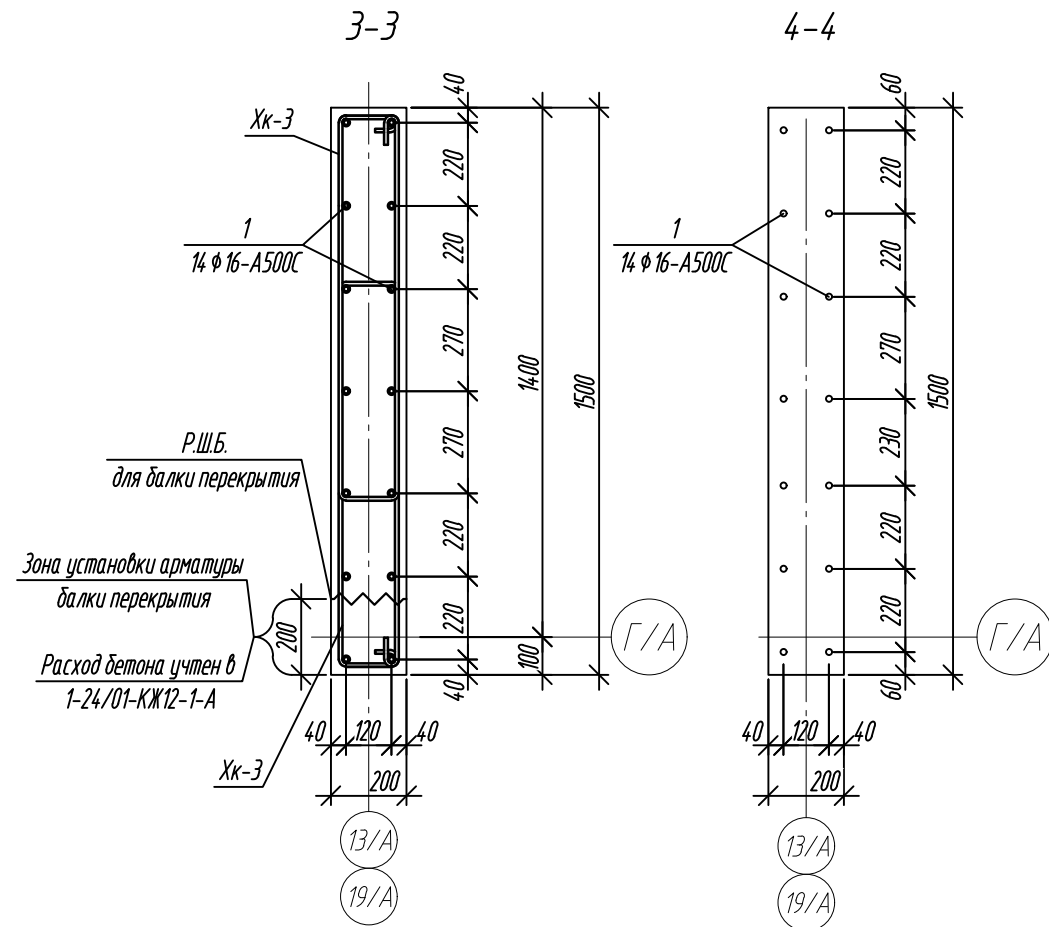
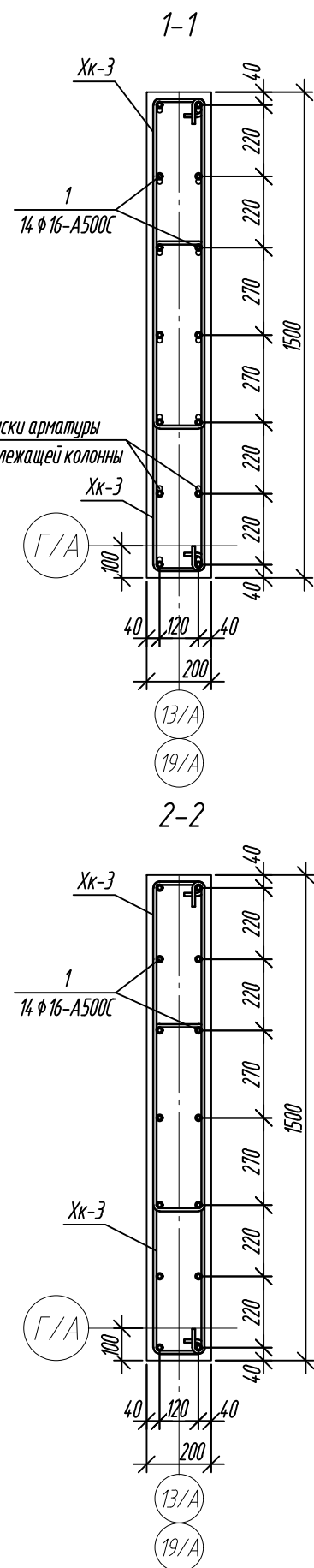
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 20 К-2:					
2	ГОСТ 34028-2016	φ20-A500C L=4960	14	12,23	
Хк-2	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L= 2500	46	1,54	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,81		м³

0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»				
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024			Р	9	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024					
ГИП		Майоров			11.2024					
Н.контр.		Ермолаева			11.2024	Колонна 20 К-2		000 «КЧУБИК»		

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



- Данный пилон замаркирован на л.3.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Хк-3	

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Ведомость расхода стали, кг




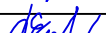
Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 20 К-3	70,38	102,48	172,86	172,86

Спецификация элементов армирования

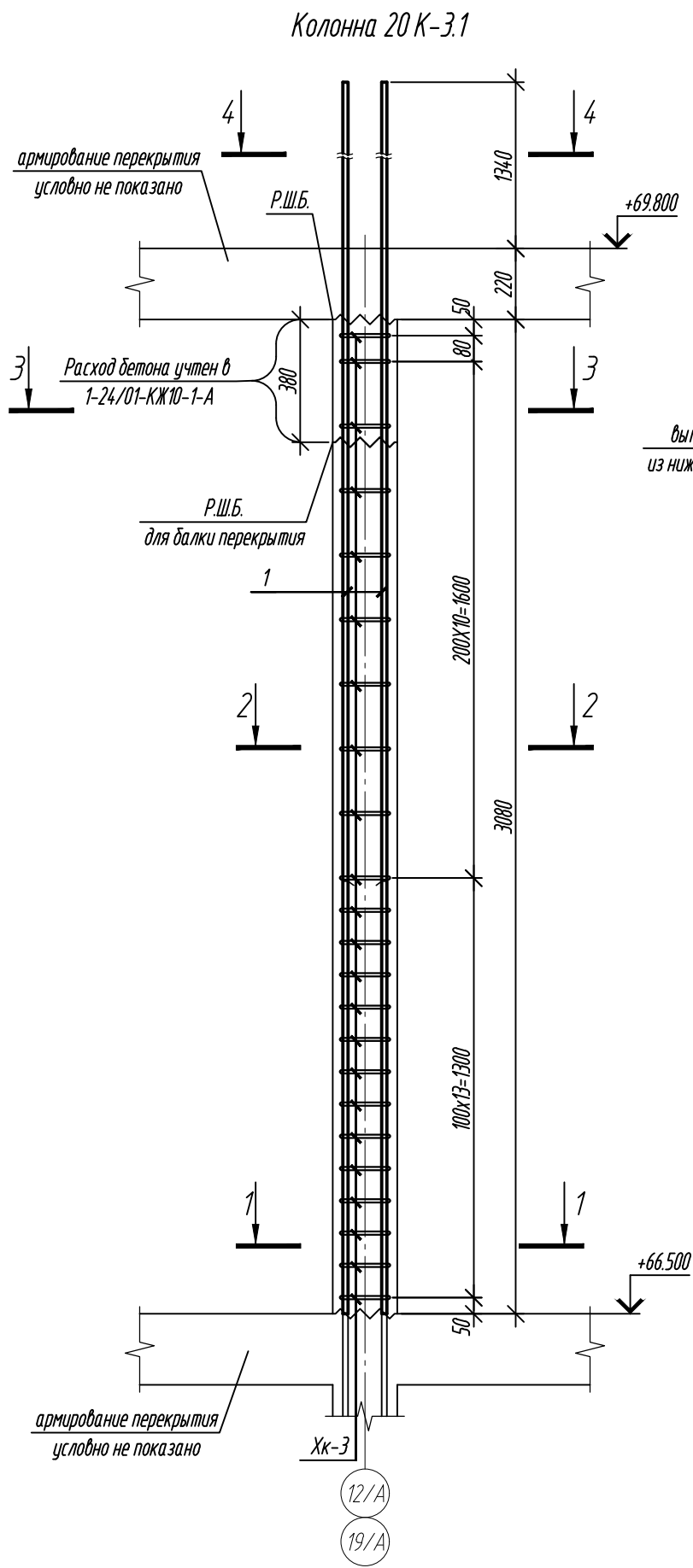
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 20 К-3:					
1	ГОСТ 34028-2016	ϕ 16-A500C L=4640	14	7,32	
Хк-3	ГОСТ 34028-2016	ϕ 10-A500C L= 2480	46	1,53	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,91		м ³

0,000=158.00

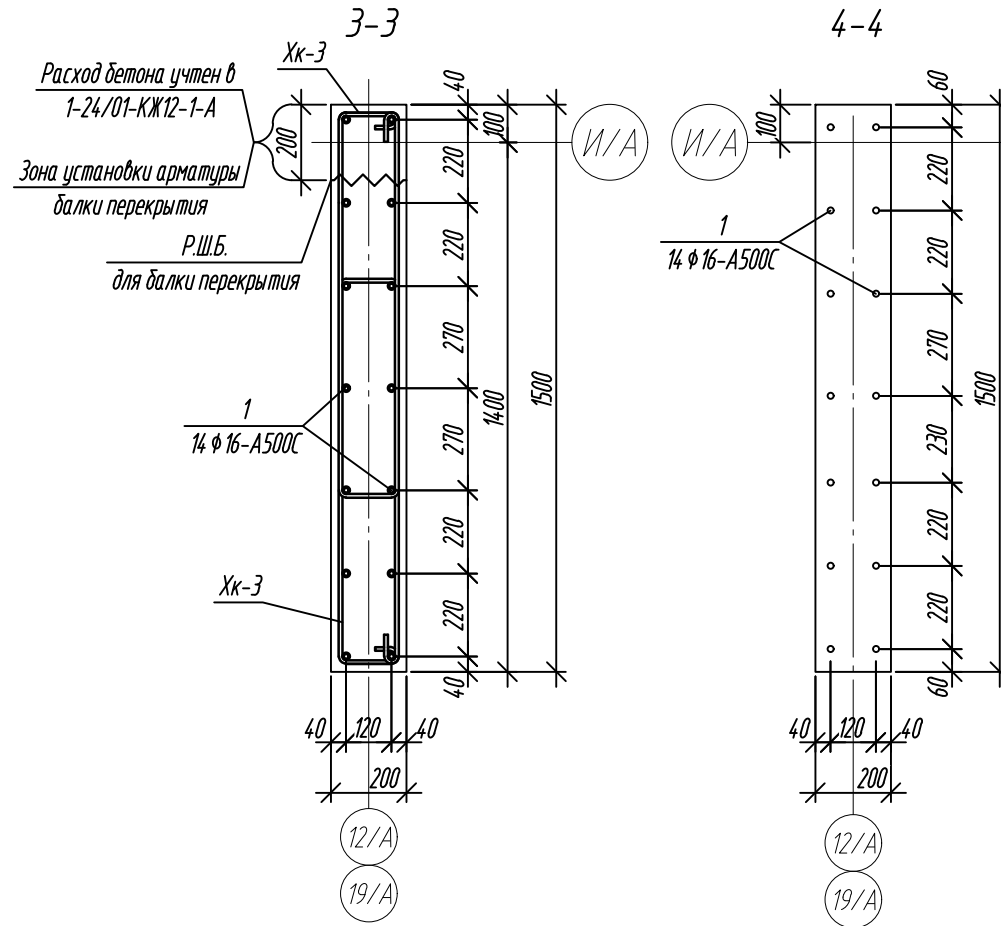
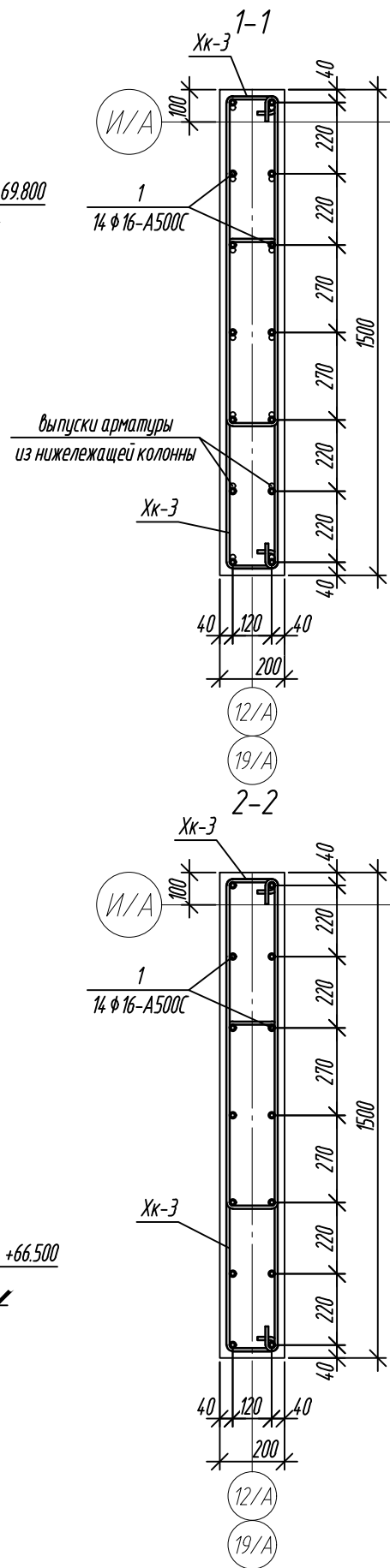
Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024		Р	10	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024				
ГИП		Майоров			11.2024				
Н.контр.		Ермолаева			11.2024	Колонна 20 К-3	ООО «КУБИК»		

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



- Данный пилон замаркирован на л.3.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Хк-3	




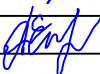
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 20 К-3.1	70,38	102,48	172,86	172,86

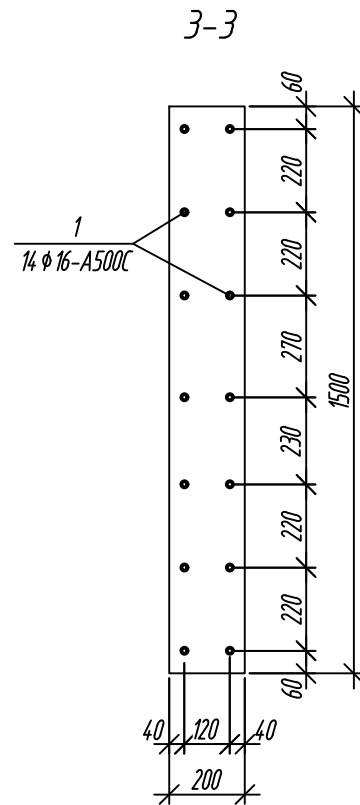
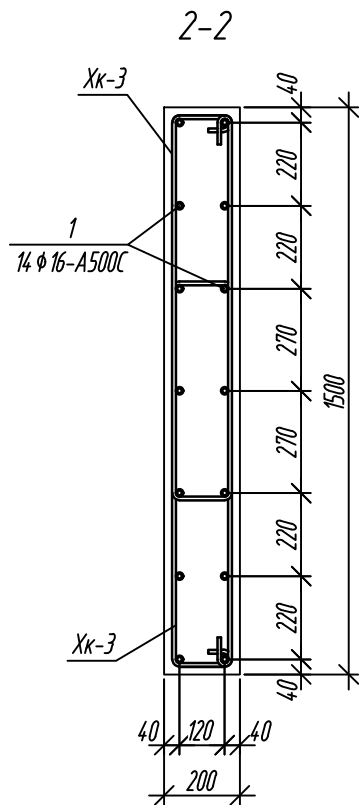
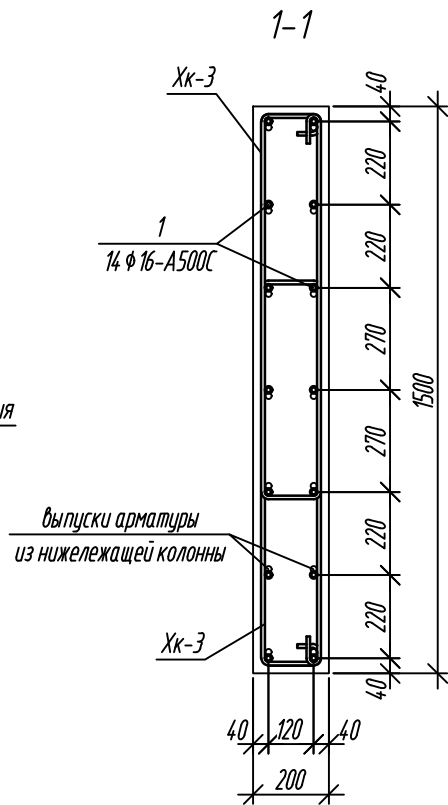
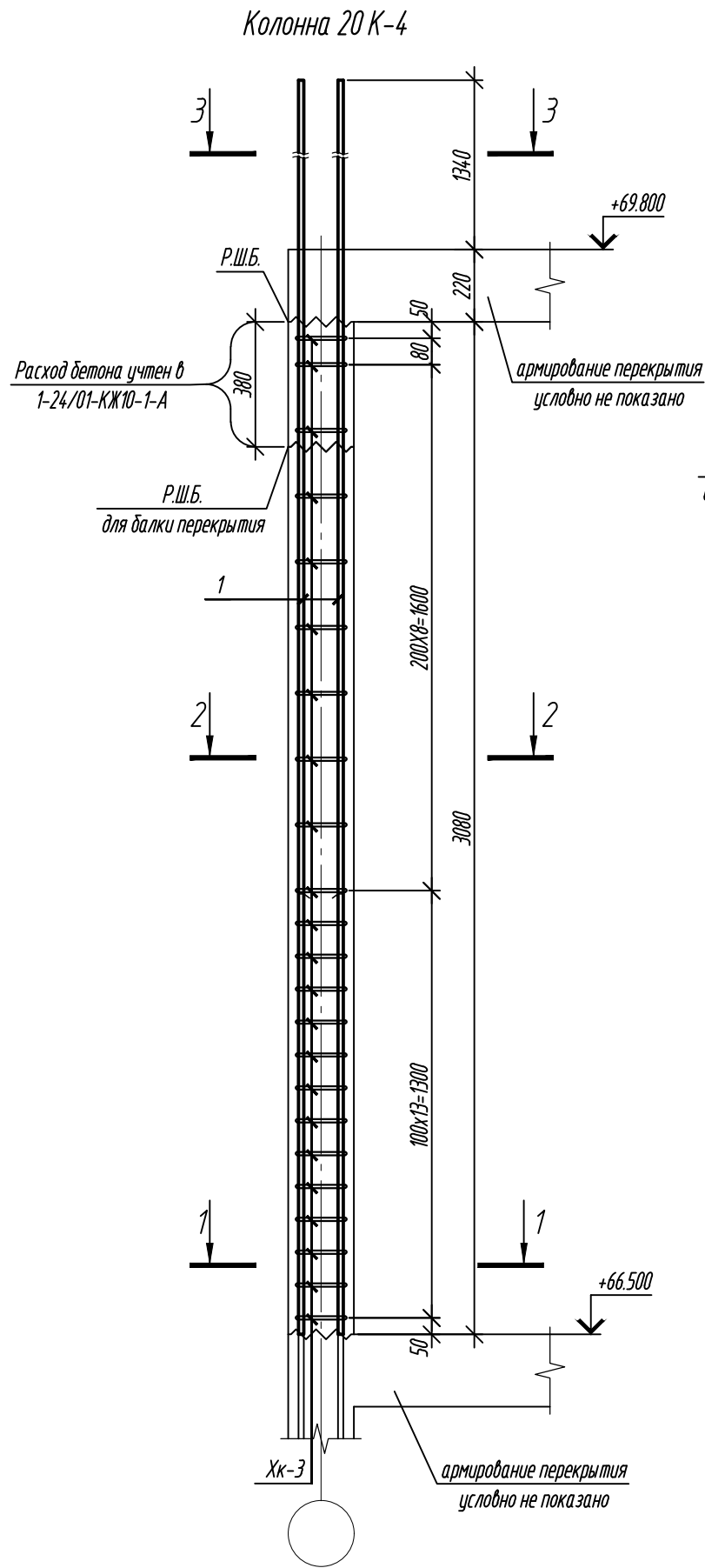
Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 20 К-3.1:					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16-A500C L=4640	14	7,32	
Хк-3	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L= 2480	46	1,53	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,91		м³

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024				Р	11	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024						
ГИП		Майоров			11.2024						
						Колонна 20 К-3.1			ООО «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			11.2024						

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

1. Данный пилон замаркирован на л.3.
2. Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
3. Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
4. Хомуты вязать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
1	
Хк-3	

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Ведомость расхода стали, кг				
Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 20 К-4	70,38	102,48	172,86	172,86

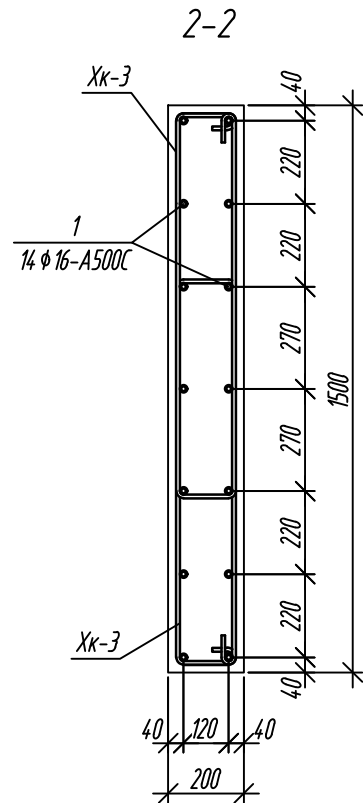
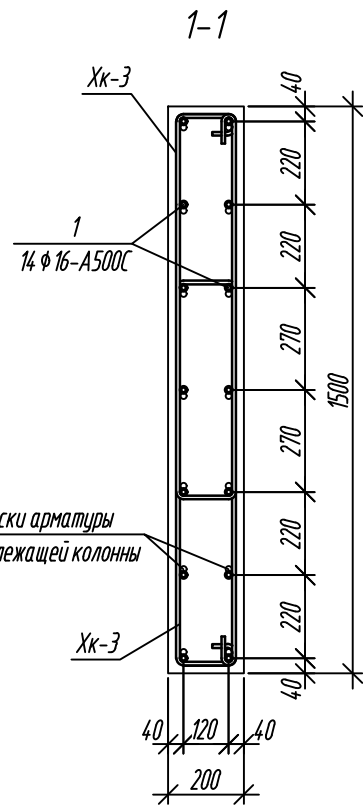
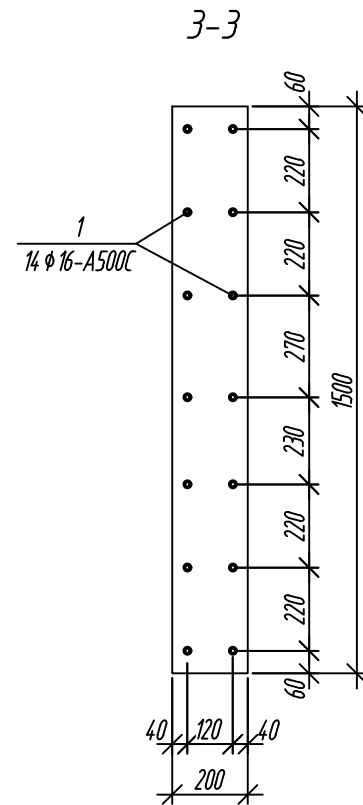
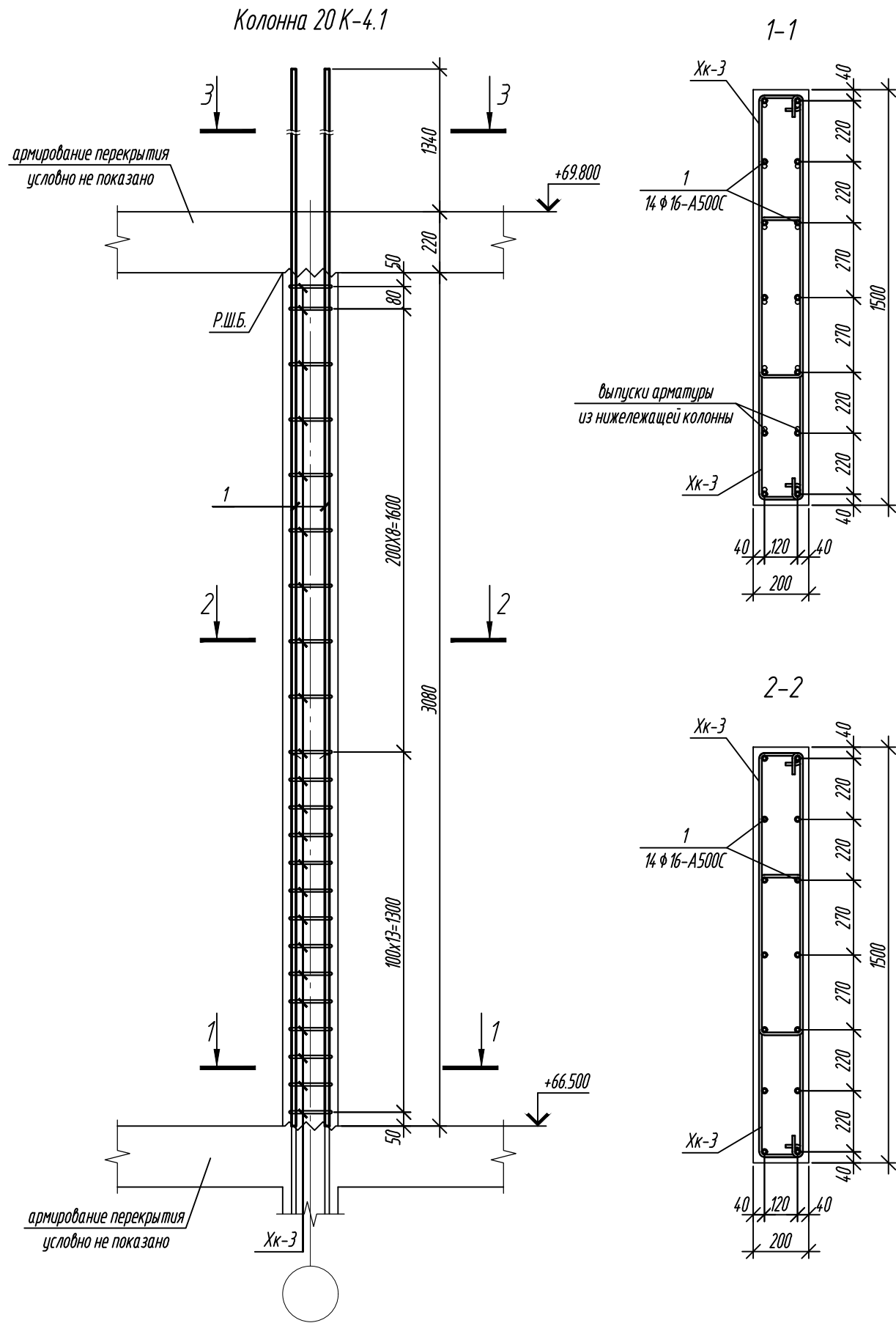
Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 20 К-4:					
1	ГОСТ 34028-2016	ϕ 16-A500C L=4640	14	7,32	
Хк-3	ГОСТ 34028-2016	ϕ 10-A500C L= 2480	46	1,53	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,81		м ³

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многokвартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024		P	12	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024				
ГИП		Майоров			11.2024	Колонна 20 К-4	ООО «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			11.2024				

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

1. Данный пилон замаркирован на л.3.
2. Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
3. Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
4. Хомуты вязать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Хк-3	


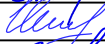

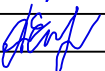
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

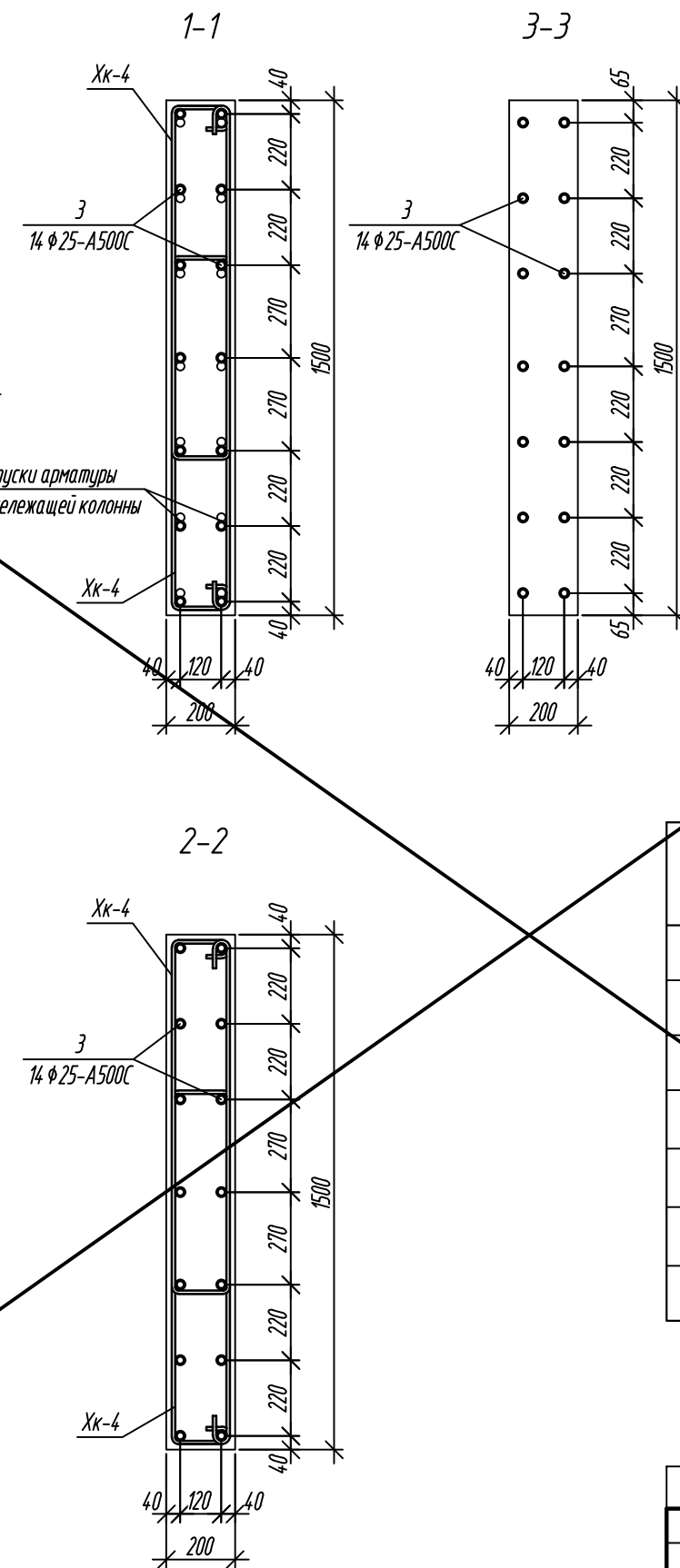
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 20 К-4.1	70,38	102,48	172,86	172,86

Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 20 К-4.1:					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16-A500C L=4640	14	7,32	
Хк-3	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L= 2480	46	1,53	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,92		м³

0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»				
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024			Р	13	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024					
ГИП		Майоров			11.2024					
						Колонна 20 К-4.1		000 «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			11.2024					

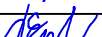


Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
3	
Хк-4	<p> $A=1010$ $b=150$ $B=100$ </p>

Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Колонна 20 К-6:</u>			
З	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500C L=5370	14	20,69	
Хк-4	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500C L= 2520	50	1,56	
		<u>Материалы:</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,81		м³

АННУЛИРОВАНН

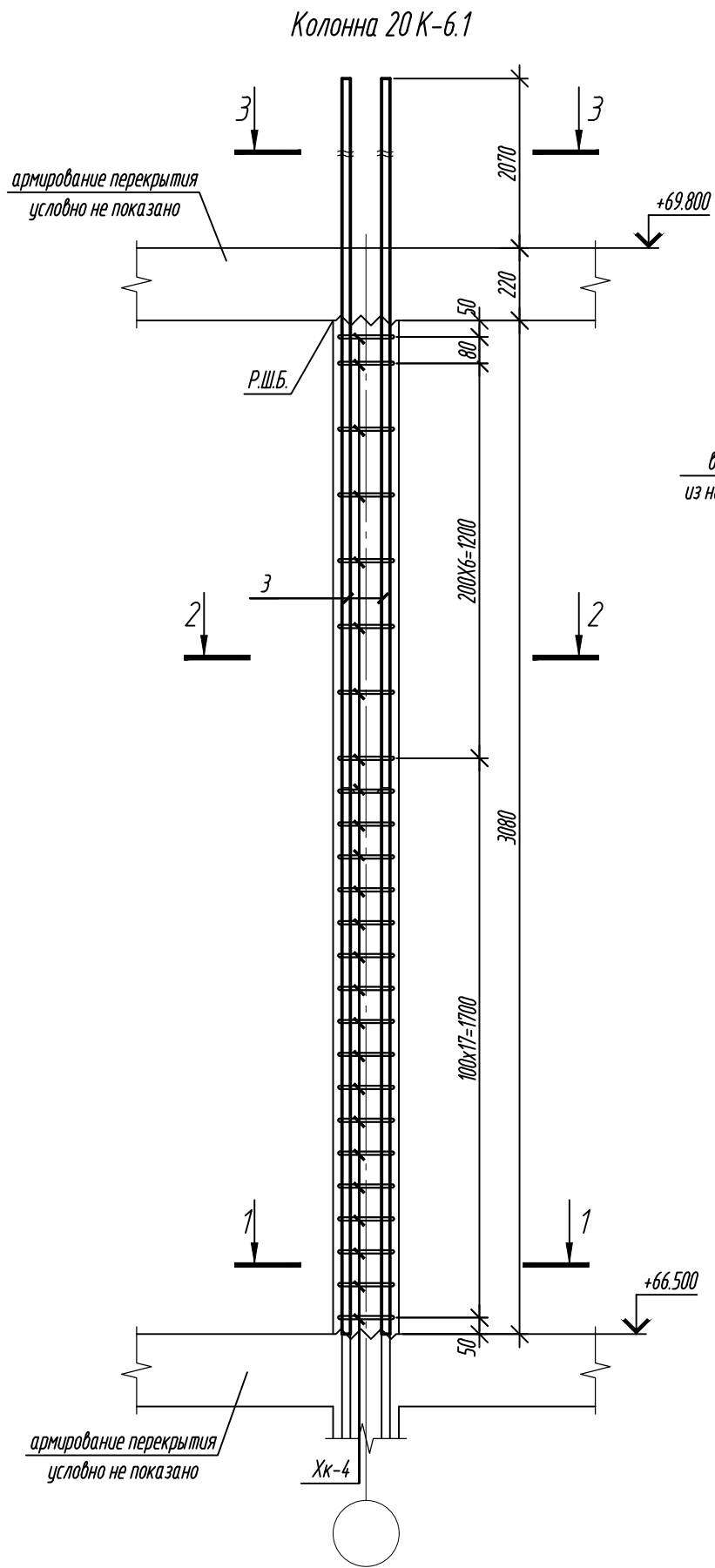
0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»		
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-А		
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Лисова			11.2024	Многоквартирный жилой дом. Корпус А		
Гл. констр.		Шиповская			11.2024			
ГИП		Майоров			11.2024			
Н.контр.		Ермолаева			11.2024	Колонна 20 К-6		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	15	
						000 «КУБНИК»		

Формат А3

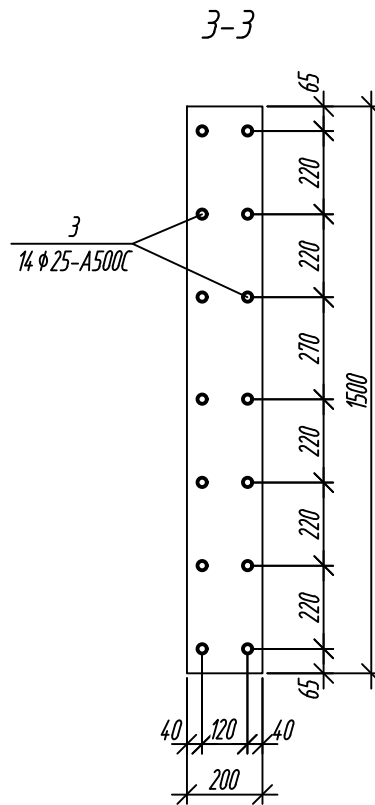
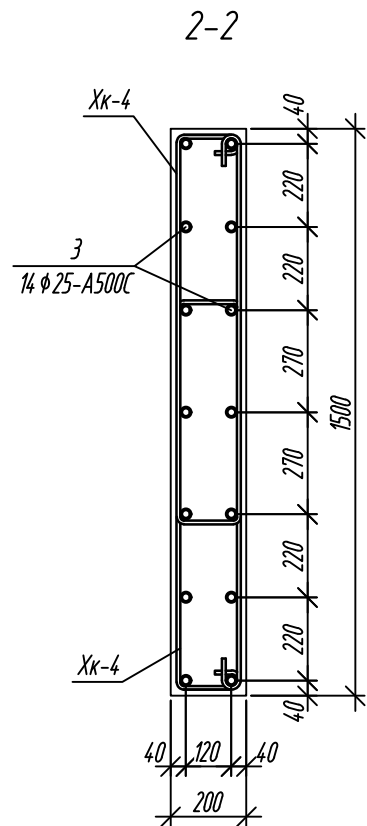
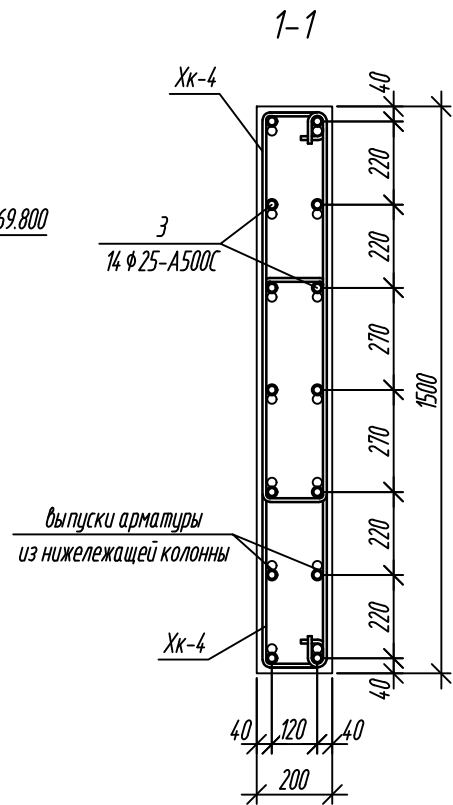
Инв. № подл.

1. Данный пункт замаркирован на л.3.
2. Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
3. Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
4. Хомуты вязать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.

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



1. Данный пилон замаркирован на л.3.
2. Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
3. Перед установкой арматуры очистить от грязи ржавчины и наледи.
4. Хомуты вязать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø25	Итого	
Колонна 20 К-6.1	78,00	289,66	367,66	367,66





Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
Xk-4	

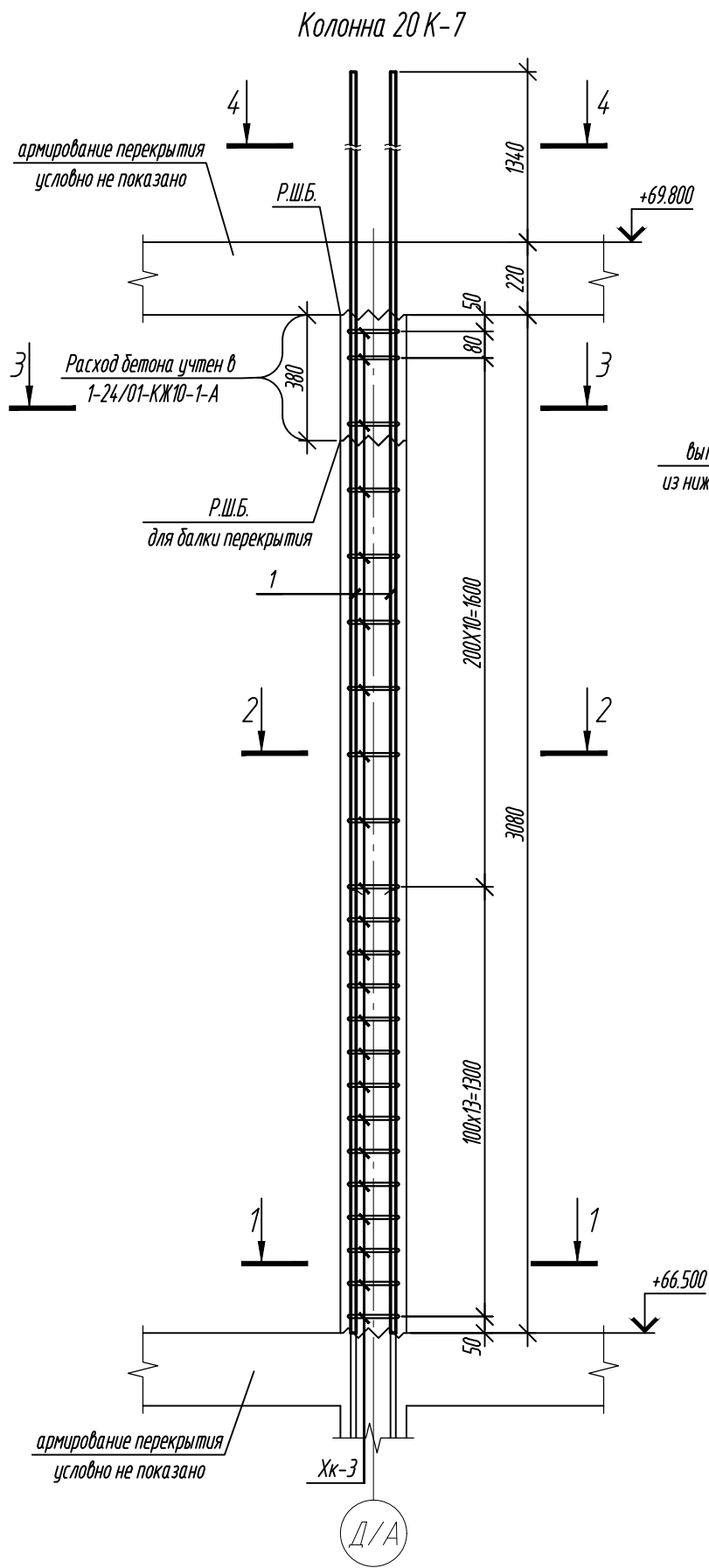
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Спецификация элементов армирования

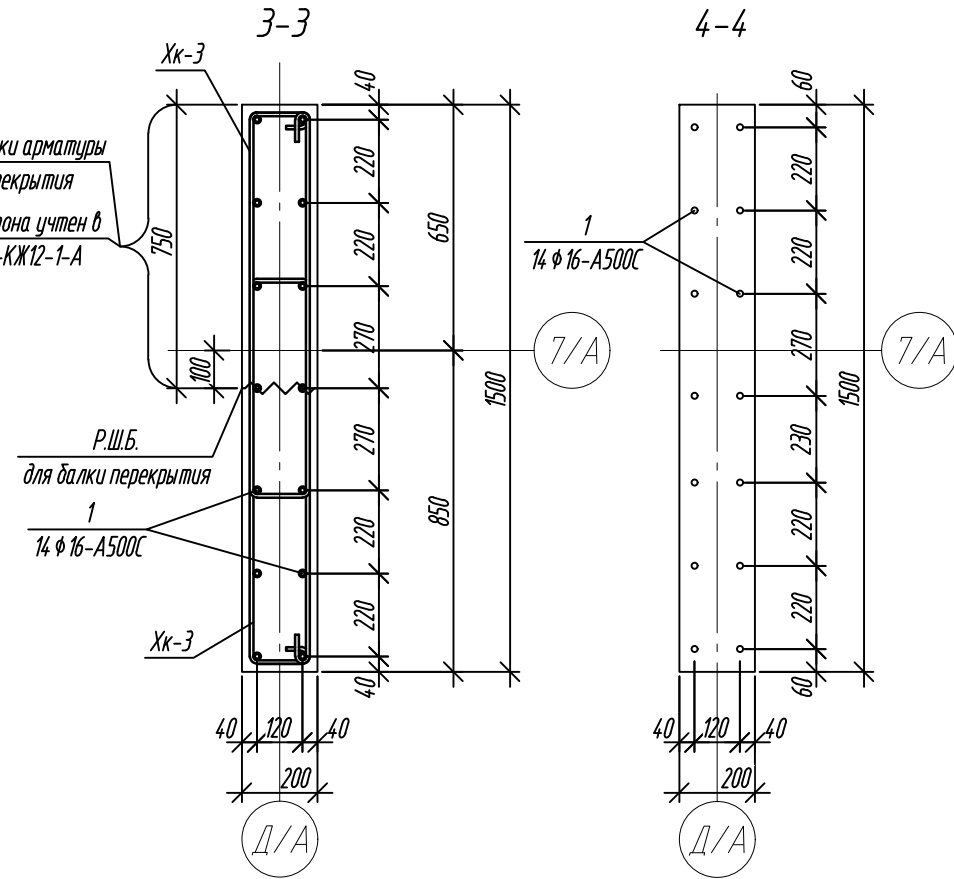
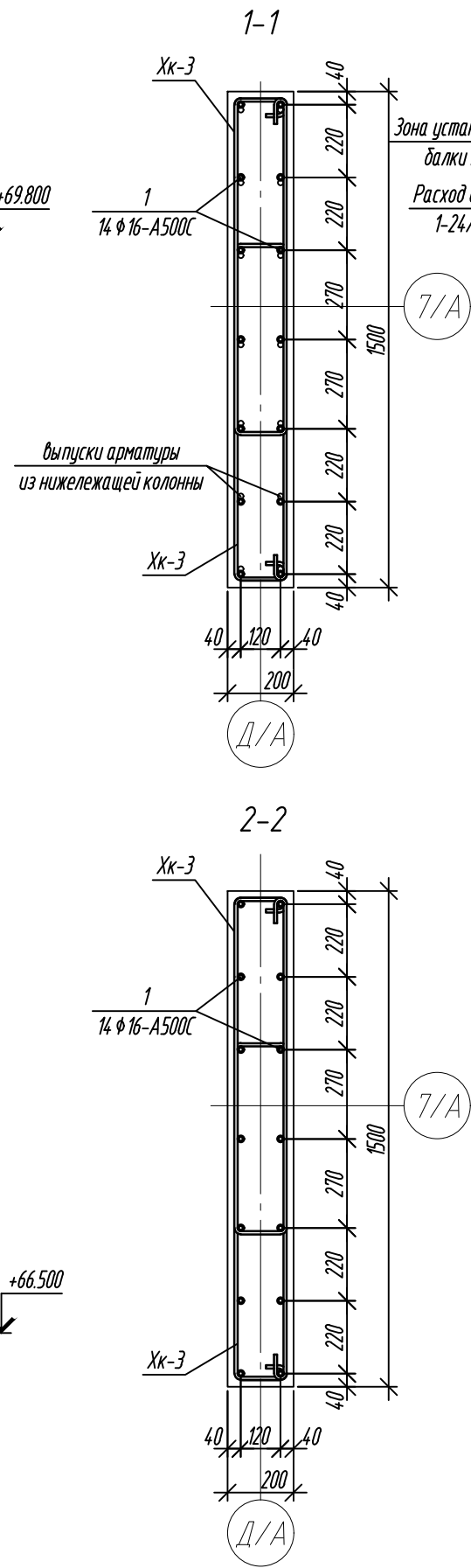
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 20 К-6.1:					
3	ГОСТ 34028-2016	φ25-A500C L=5370	14	20,69	
Xk-4	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L= 2520	50	1,56	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,92		м³

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024			Р	16	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024					
ГИП		Майоров			11.2024					
Н.контр.		Ермолаева			11.2024	Колонна 20 К-6.1		ООО «КУБИК»		

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



- Данный пилон замаркирован на л.3.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуры очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать враздежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Хк-3	

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Ведомость расхода стали, кг




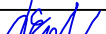
Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 20 К-7	70,38	102,48	172,86	172,86

Спецификация элементов армирования

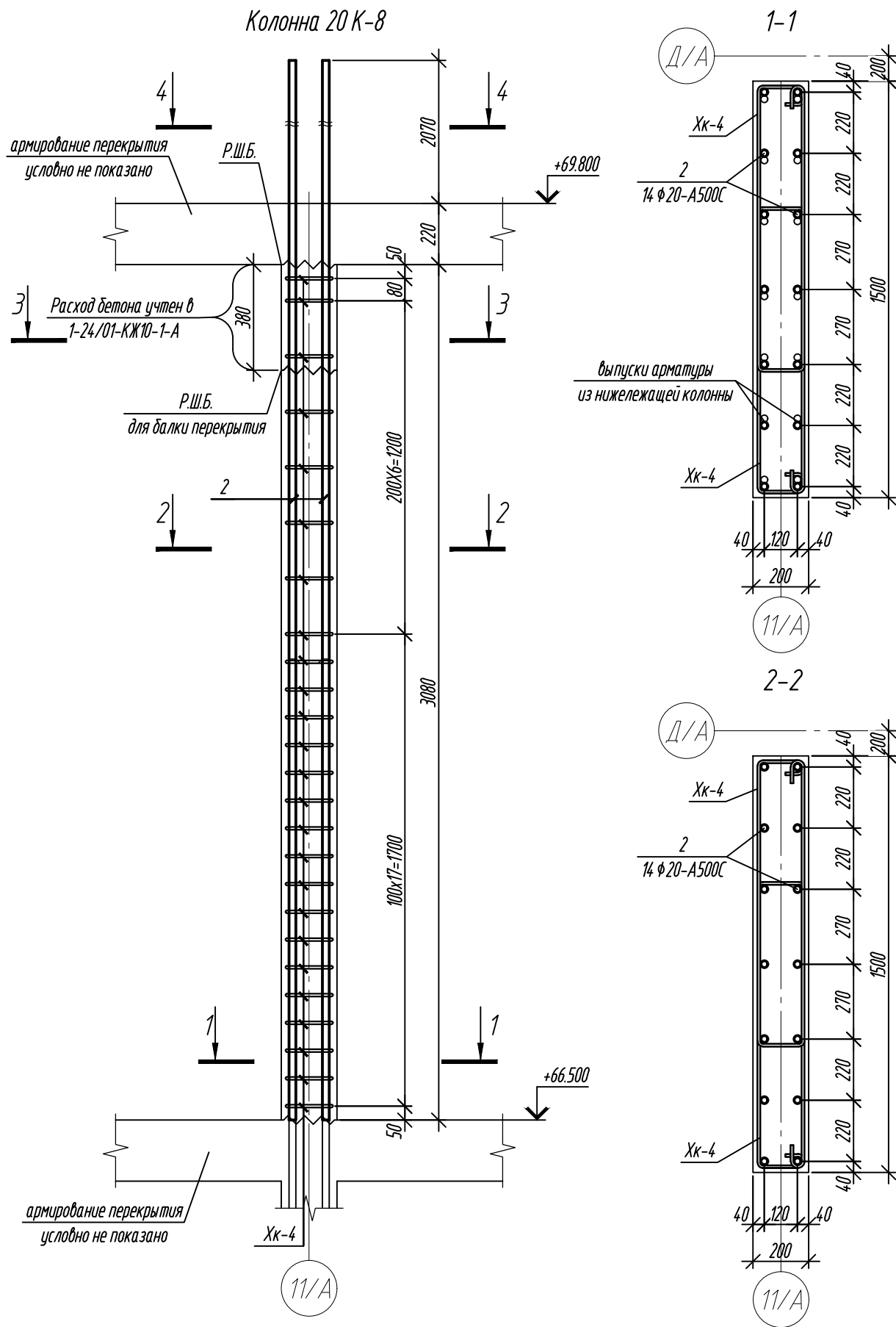
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 20 К-7:					
1	ГОСТ 34028-2016	ϕ 16-A500C L=4640	14	7,32	
Хк-3	ГОСТ 34028-2016	ϕ 10-A500C L= 2480	46	1,53	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,86		м ³

0,000=158.00

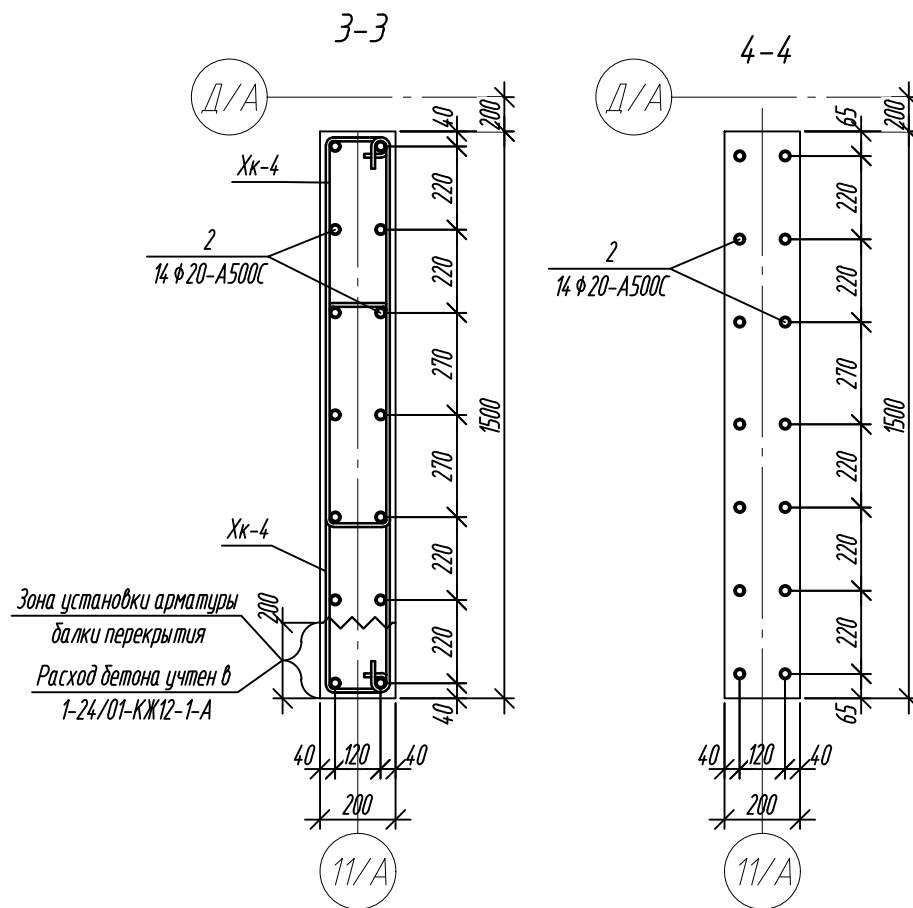
Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024		Р	17	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024				
ГИП		Майоров			11.2024	Колонна 20 К-7	ООО «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			11.2024				

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



- Данный пилон замаркирован на л.3.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать враздежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
2	
Хк-2	





Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	А500С			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø20	Итого	
Колонна 20 К-8	77,00	171,22	248,22	248,22

Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 20 К-8:					
2	ГОСТ 34028-2016	φ20-A500C L=4960	14	12,23	
Хк-2	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L= 2500	50	1,54	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,91		м³

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024		Р	18	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024				
ГИП		Майоров			11.2024				
Н.контр.		Ермолаева			11.2024	Колонна 20 К-8	ООО «КУБИК»		

Колонна 20 К-9

1-1

3-3

2-2

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	А500С			
	ГОСТ 34028-2016			
	φ10	φ20	Итого	
Колонна 20 К-9	70,84	190,50	261,34	261,34

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
2.1	
Хк-2	

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 20 К-9:					
2	ГОСТ 34028-2016	φ20-А500С L=4960	14	12,23	
2.1	ГОСТ 34028-2016	φ20-А500С L=3910	2	9,64	
Хк-2	ГОСТ 34028-2016	φ10-А500С L= 2500	46	1,54	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,92		м³

0,000=158.00

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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

Колонна 20 К-9

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

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

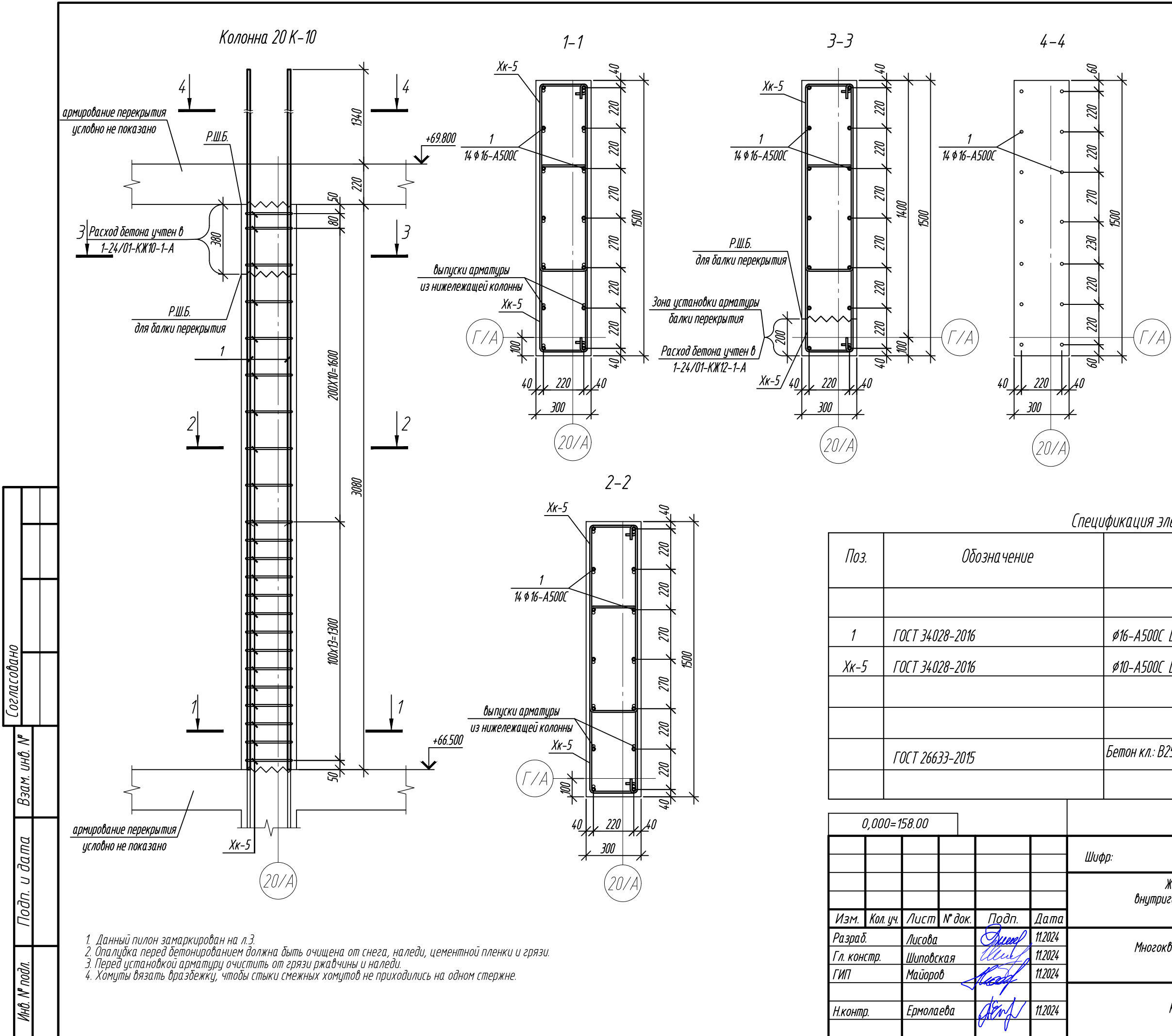
1. Данный пилон замаркирован на л.3.

2. Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.

3. Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.

4. Хомуты вязать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.

Формат А3



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
1	
Хк-5	




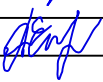
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 20 К-10	82,50	102,48	184,98	184,98

Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 20 К-10:					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16-A500C L=4640	14	7,32	
Хк-5	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L= 2680	50	1,65	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	1,36		м³

0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»					
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024				Р	20	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024						
ГИП		Майоров			11.2024						
						Колонна 20 К-10			000 «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			11.2024						

- Данный пилон замаркирован на л.3.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.

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

Поз.	Эскиз
1	
Хк-5	<p> $A=1000$ $B=240$ $B=100$ </p>

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 20 К-10.1	82,50	102,48	184,98	184,98

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Колонна 20 К-10.1:</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16-A500C L=4640	14	7,32	
Хк-5	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500C L= 2680	50	1,65	
		<u>Материалы:</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	1,36		м³

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

1-24/01-KЖ9-1-A

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

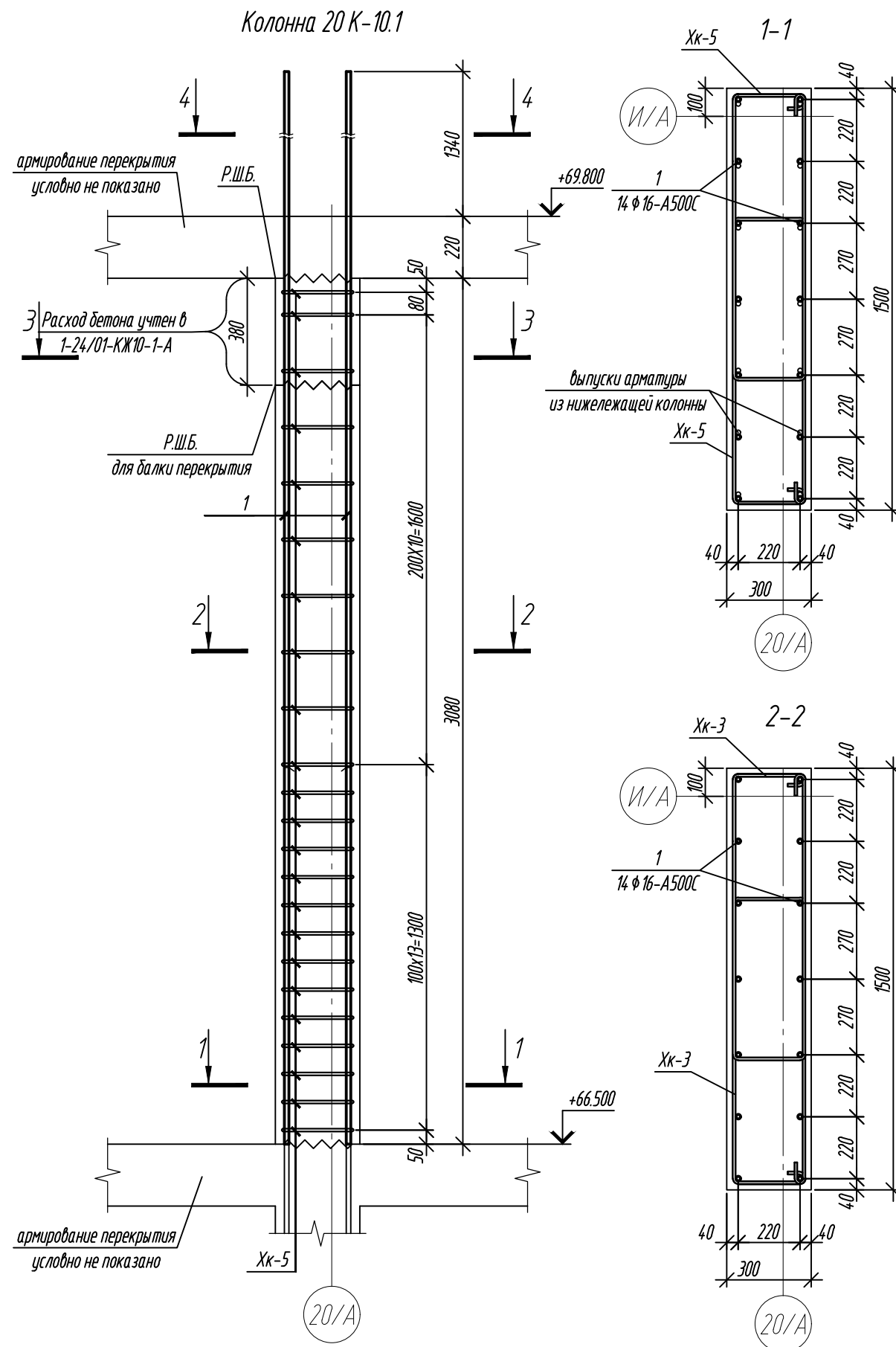
Многоквартирный жилой дом.
Корпус А

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Колонна 20 К-10.1

ООО «КУБИК»

Формат А3

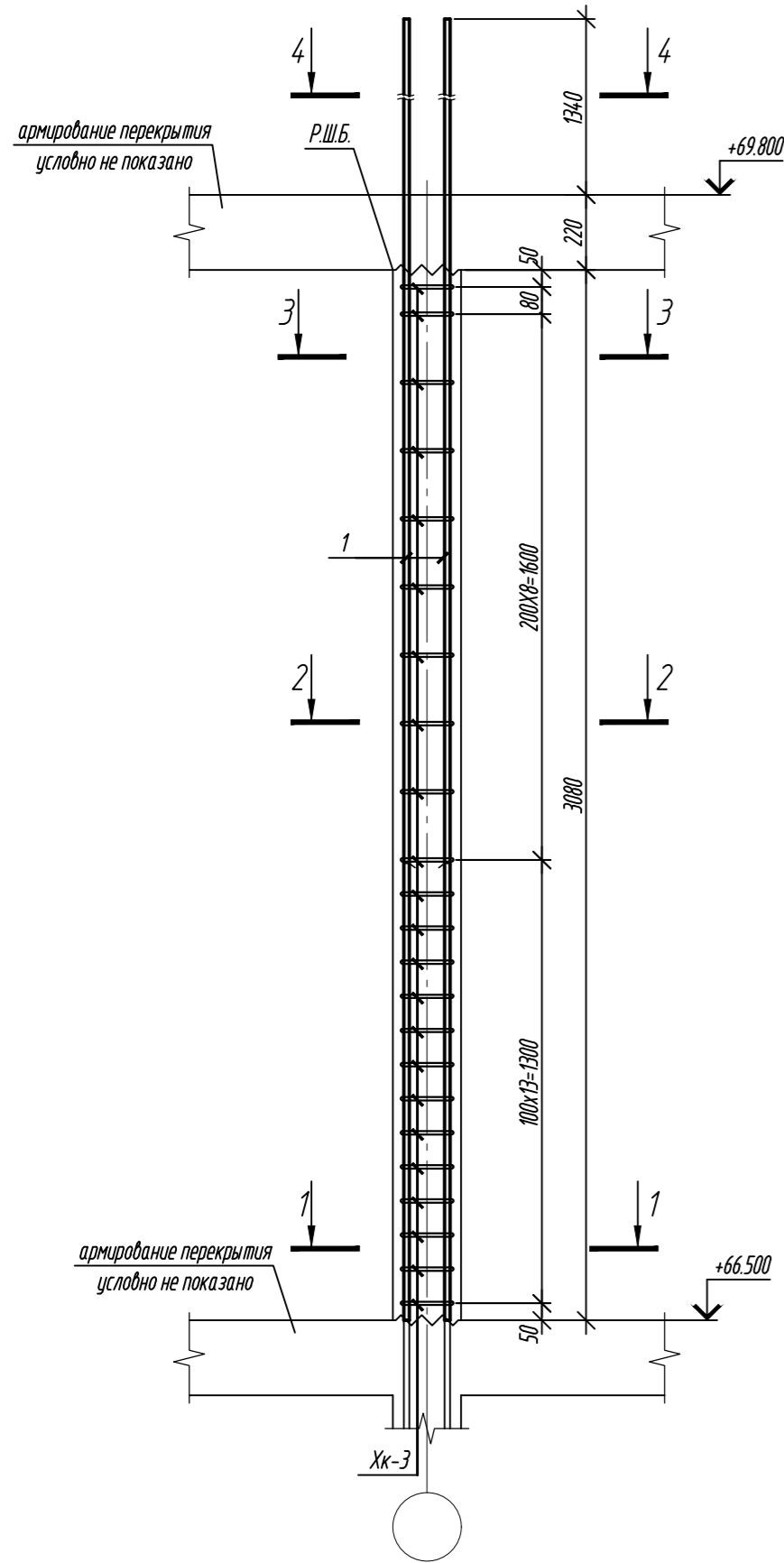


1. Данный пилон замаркирован на л.3.
2. Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
3. Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
4. Хомуты вязать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.

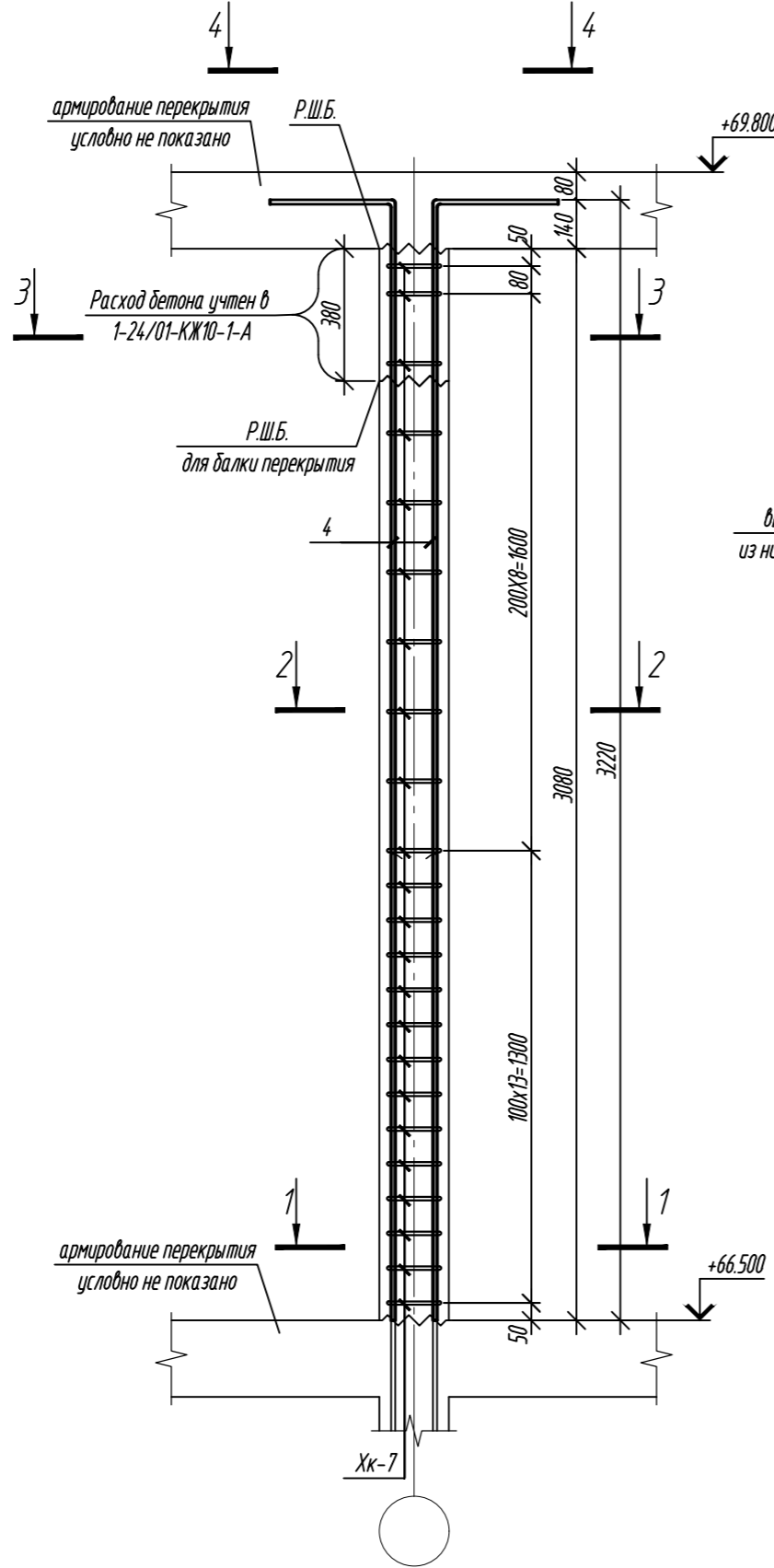
0,000=158.00					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат.
Разраб.		Лисова			11.2002
Гл. констр.		Шиповская			11.2002
ГИП		Майоров			11.2002
Н.контр.		Ермолаева			11.2002

Колонна 20 К-11

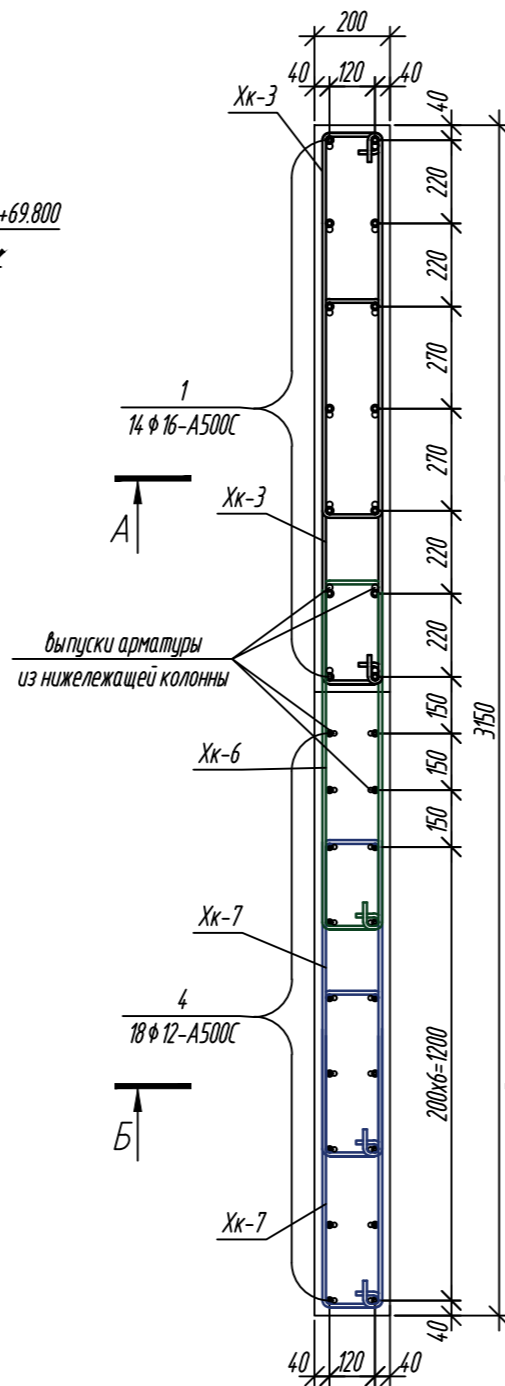
А-А



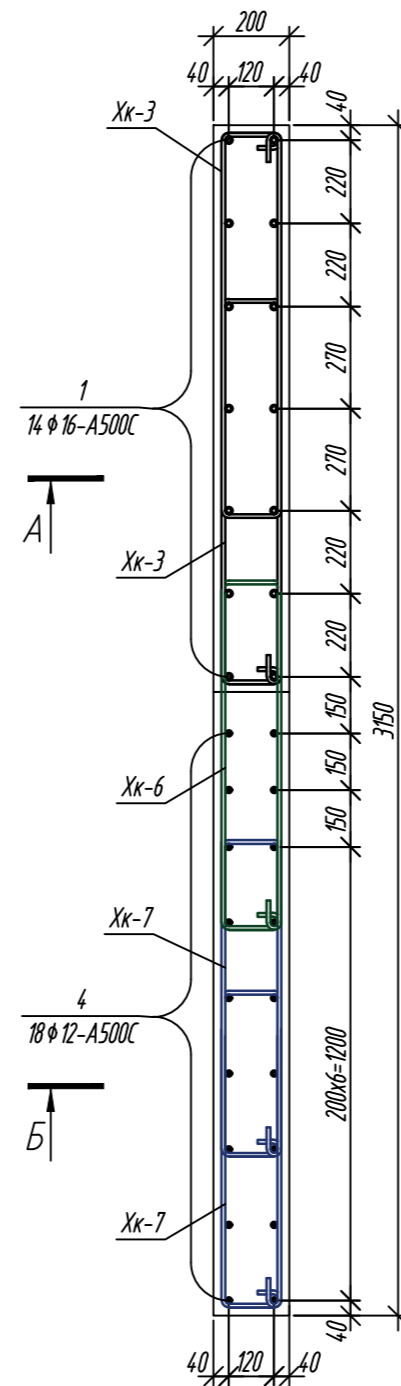
Б-Б



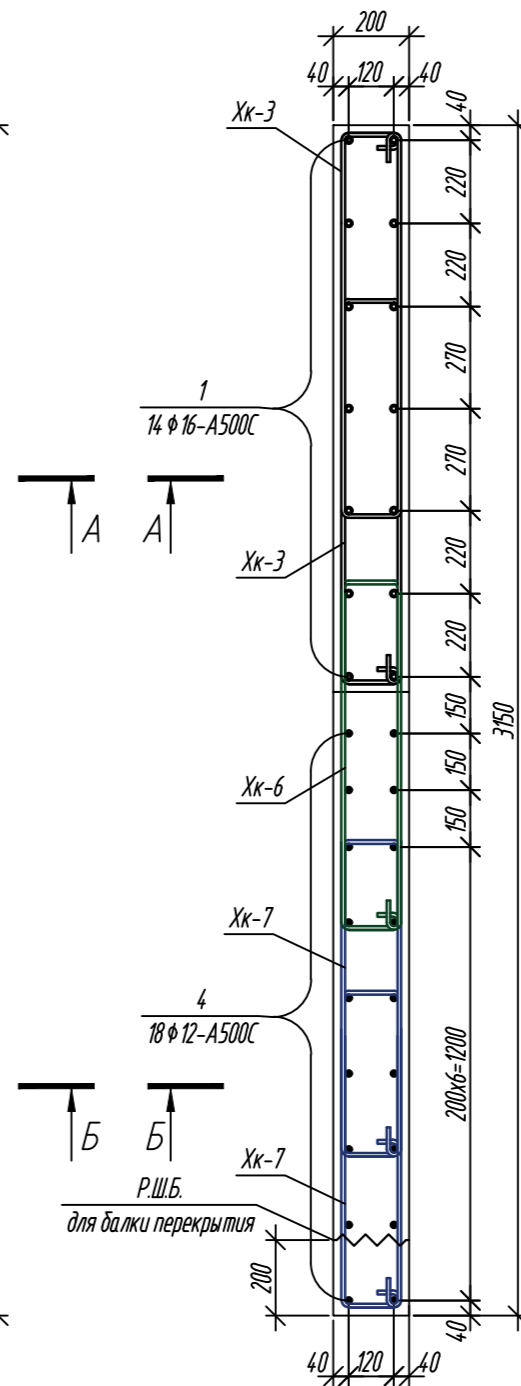
1-1



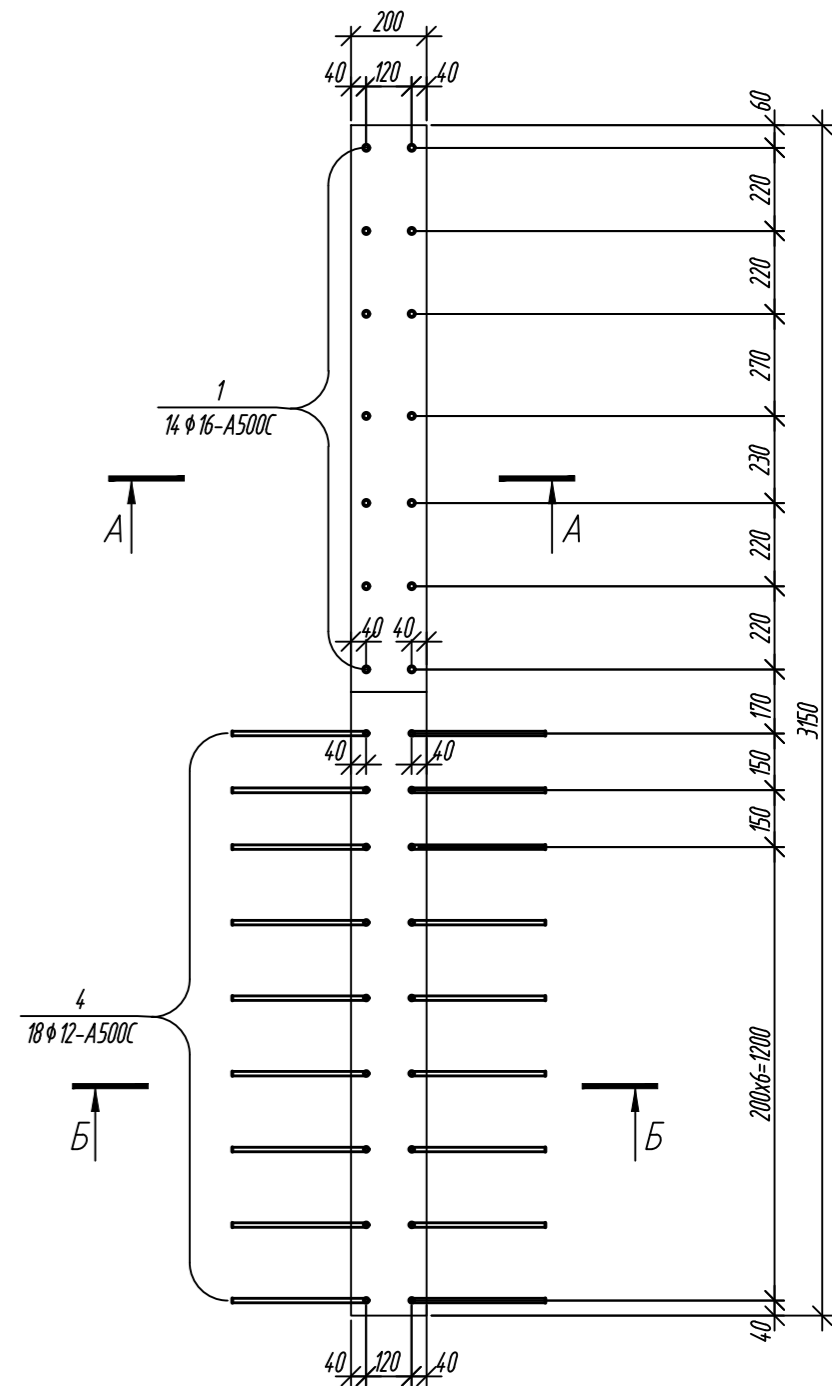
2-2



3-3



4-4



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
4	
Хк-3	
Хк-6	
Хк-7	

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A500C				
	ГОСТ 34028-2016				
	Ø10	Ø12	Ø16	Итого	
Колонна 20 К-11	163,07	57,24	102,48	322,79	322,79

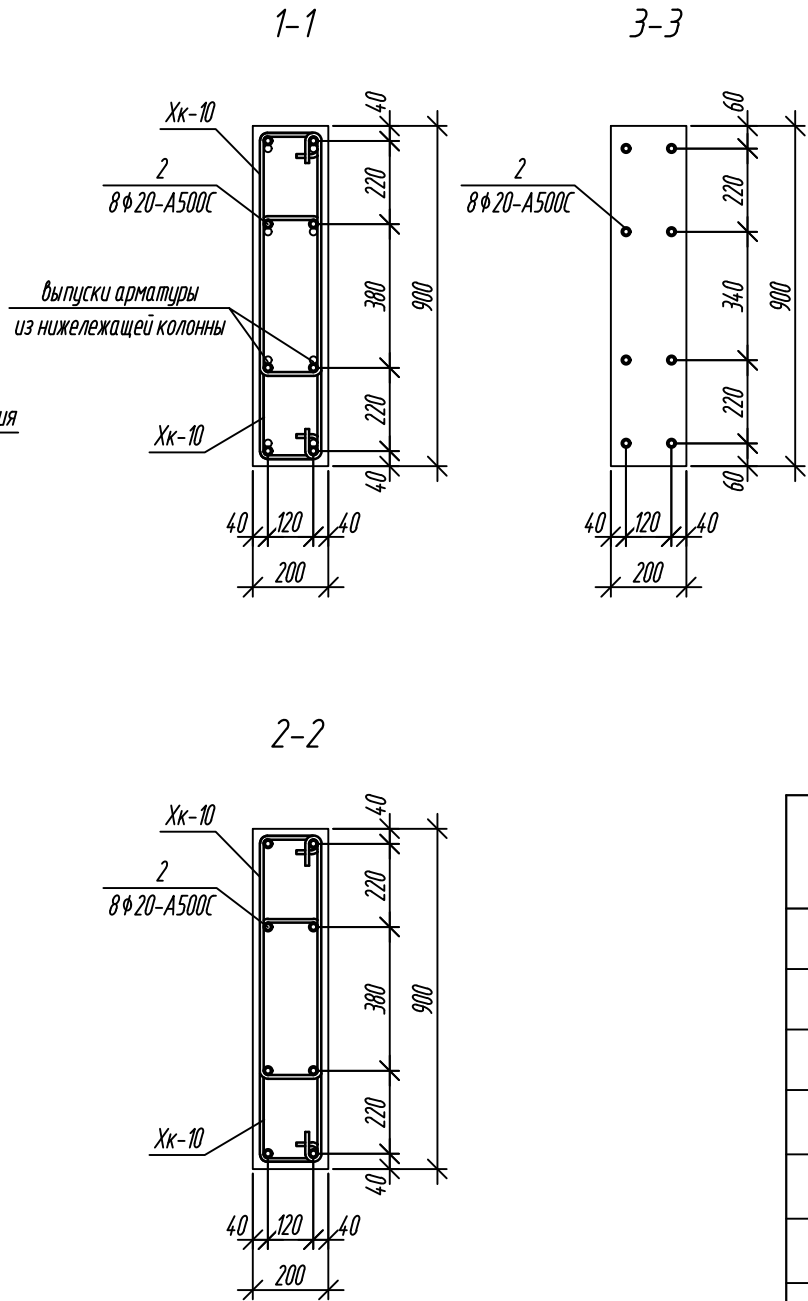
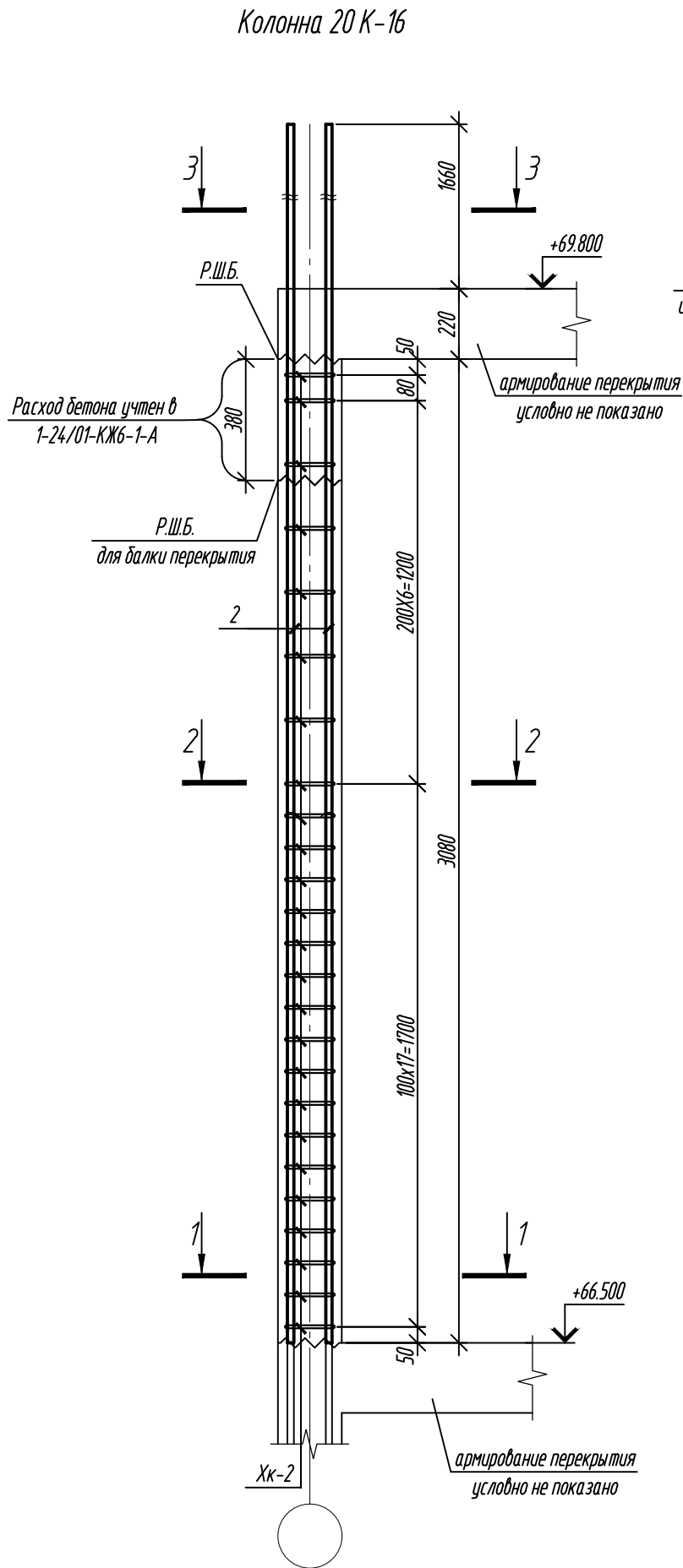
- Данный пилон замаркирован на л.3.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуры очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на один стержень.

Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 20 К-11:					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16-A500C L=4640	14	7,32	
4	ГОСТ 34028-2016	φ12-A500C L=3580	18	3,18	
Хк-3	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L=2480	46	1,53	
Хк-6	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L=2280	23	1,41	
Хк-7	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L=2120	46	1,31	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25	1,93		м³

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024		Р	22	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024				
ГИП		Майоров			11.2024				
Н.контр.		Ермалаева			11.2024	Колонна 20 К-11	ООО «КУБИК»		

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



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø20	Итого	
Колонна 20 К-16	77,00	97,84	174,84	174,84




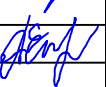
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
Xk-10	

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

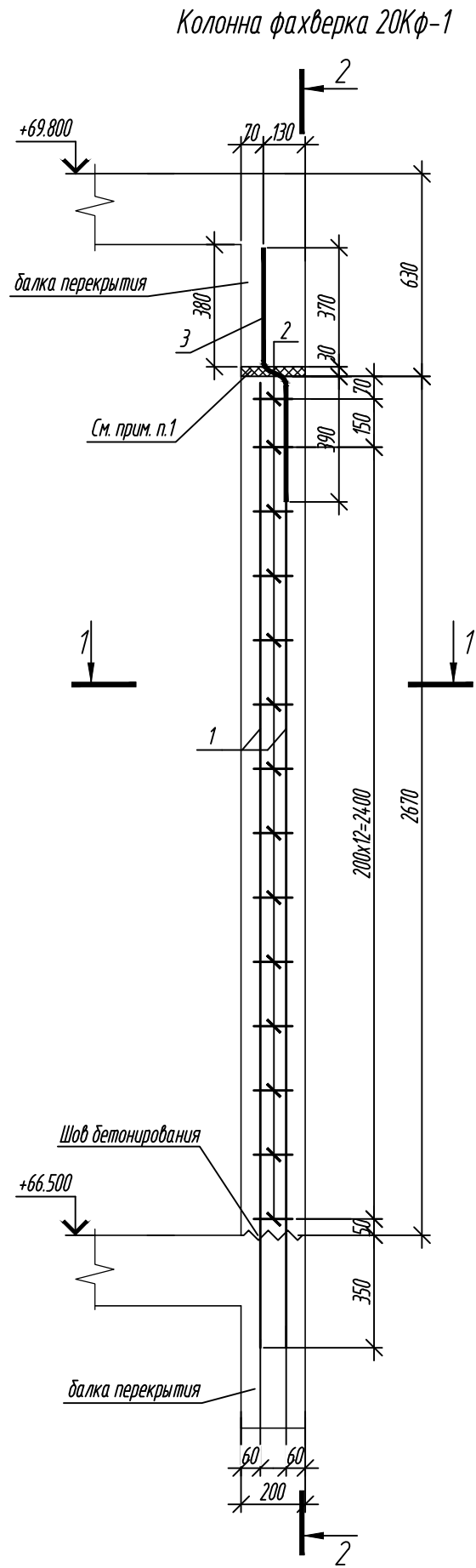
Спецификация элементов армирования на 1 колонну

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Колонны 20 К-16:			
2	ГОСТ 34028-2016	φ20-A500C L=4960	8	12,23	
Xk-10	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L= 1760	50	1,09	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30	0,49		м³

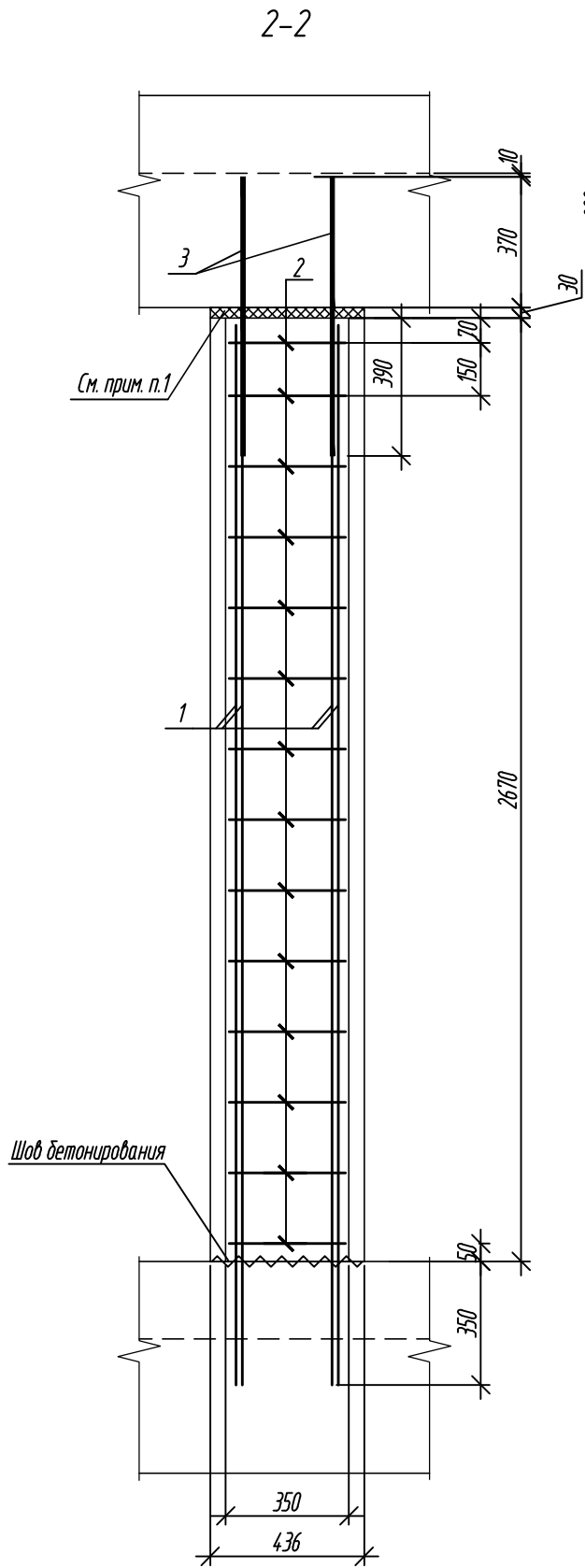
0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-А			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024		Р	22.1	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024				
ГИП		Майоров			11.2024	Колонны 20 К-16	ООО «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			11.2024				

- Данный пилон замаркирован на л. 104, 105.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать враздежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.

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



1. Перед бетонированием межколонных фахверковых колонн шов между балкой перекрытия и колонной заполнить пенополистиролом ПСБ-35 ГОСТ 15588-2014, толщиной 30 мм. После бетонирования шов между колонной фахверка и балкой перекрытия снаружи и изнутри обмазать герметизирующей мастикой.



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	ГОСТ 34028-2016				
	A240		A500C		
	Ø6	Итого	Ø12	Итого	
Колонна фахверка 20КФ-1	2,94	2,94	12,16	12,16	15,10


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

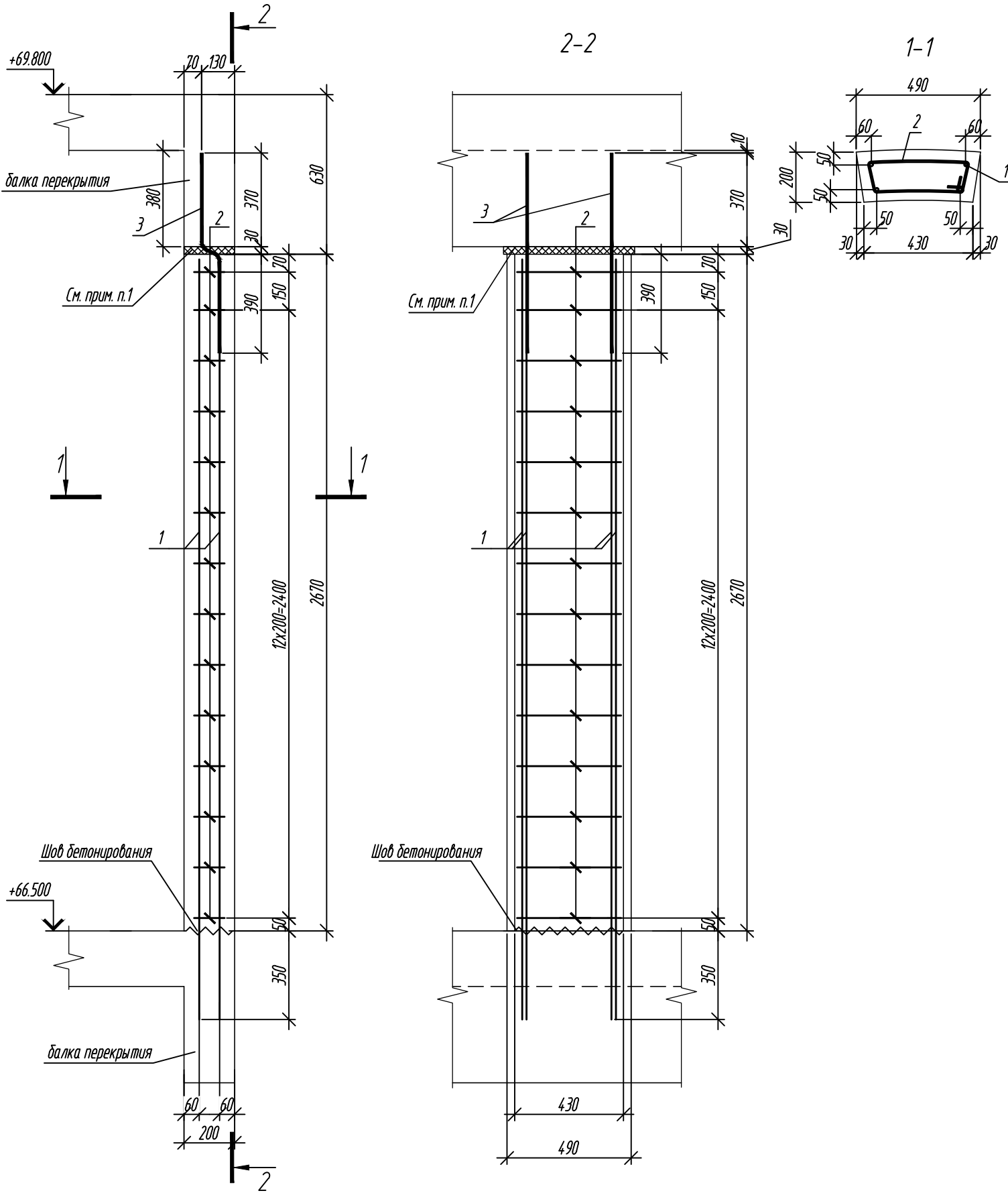
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Колонна фахверка 20Кф-1:			
1	ГОСТ 34028-2016	φ12-A500C L = 3000	4	2,66	
2	ГОСТ 34028-2016	φ6 A-240 L = 945	14	0,21	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12-A500C L = 855	2	0,76	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,21		м³
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирол ПСБ-35	0,003		м³

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024			Р	23	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024					
ГИП		Майоров			11.2024					
Н.контр.		Ермолаева			11.2024	Колонна фахверка 20Кф-1		ООО «КУБИК»		

Колонна фахверка 20КФ-2



1. Перед бетонированием межколонных фахверковых колонн шов между балкой перекрытия и колонной заполнить пенополистиролом ПСБ-35 ГОСТ 15588-2014, толщиной 30 мм. После бетонирования шов между колонной фахверка и балкой перекрытия снаружи и изнутри обмазать герметизирующей мастикой.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	ГОСТ 34028-2016				
	A240		A500C		
	φ6	Итого	φ12	Итого	
Колонна фахверка 20КФ-2	3,36	3,36	12,16	12,16	15,52

Ведомость деталей





Поз.	Эскиз
2	
3	

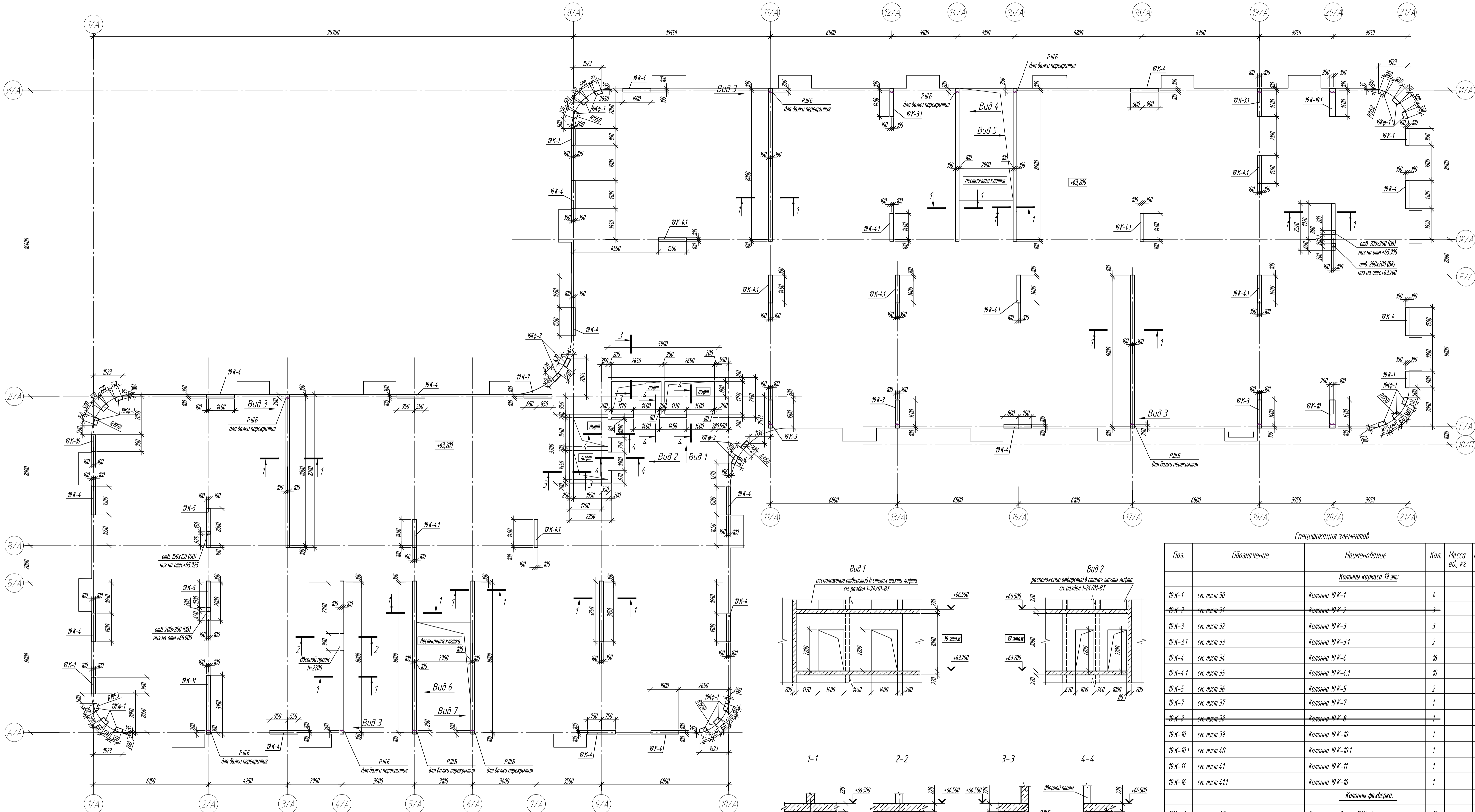
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна фахверка 20КФ-2:					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12-A500C L = 3000	4	2,66	
2	ГОСТ 34028-2016	φ6 A-240 L = 1090	14	0,24	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12-A500C L = 855	2	0,76	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,24		м³
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирол ПСБ-35	0,003		м³

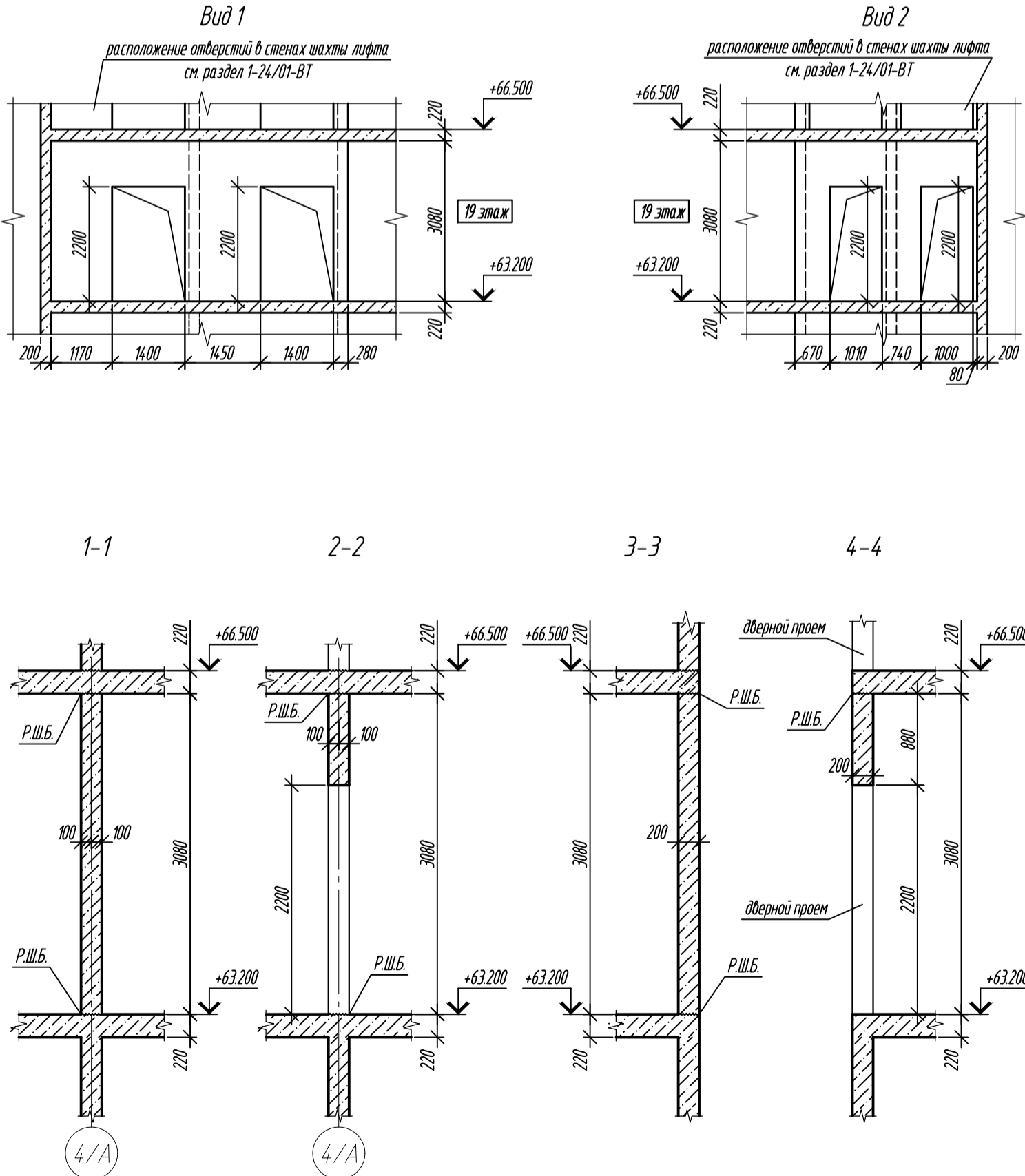
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024		Р	24	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024				
ГИП		Майоров			11.2024	Колонна фахверка 20КФ-2	000 «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			11.2024				



Спецификация элементов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонны каркаса 19 эт:					
19 К-1	см. лист 30	Колонна 19 К-1	4		
19 К-2	см. лист 31	Колонна 19 К-2	3		
19 К-3	см. лист 32	Колонна 19 К-3	3		
19 К-3.1	см. лист 33	Колонна 19 К-3.1	2		
19 К-4	см. лист 34	Колонна 19 К-4	16		
19 К-4.1	см. лист 35	Колонна 19 К-4.1	10		
19 К-5	см. лист 36	Колонна 19 К-5	2		
19 К-7	см. лист 37	Колонна 19 К-7	1		
19 К-8	см. лист 38	Колонна 19 К-8	1		
19 К-10	см. лист 39	Колонна 19 К-10	1		
19 К-10.1	см. лист 40	Колонна 19 К-10.1	1		
19 К-11	см. лист 41	Колонна 19 К-11	1		
19 К-16	см. лист 4.11	Колонна 19 К-16	1		
Колонны фальсверга:					
19ЖФ-1	см. лист 42	Колонна фальсверга 19ЖФ-1	18		
19ЖФ-2	см. лист 4.3	Колонна фальсверга 19ЖФ-2	4		



Условные обозначения:

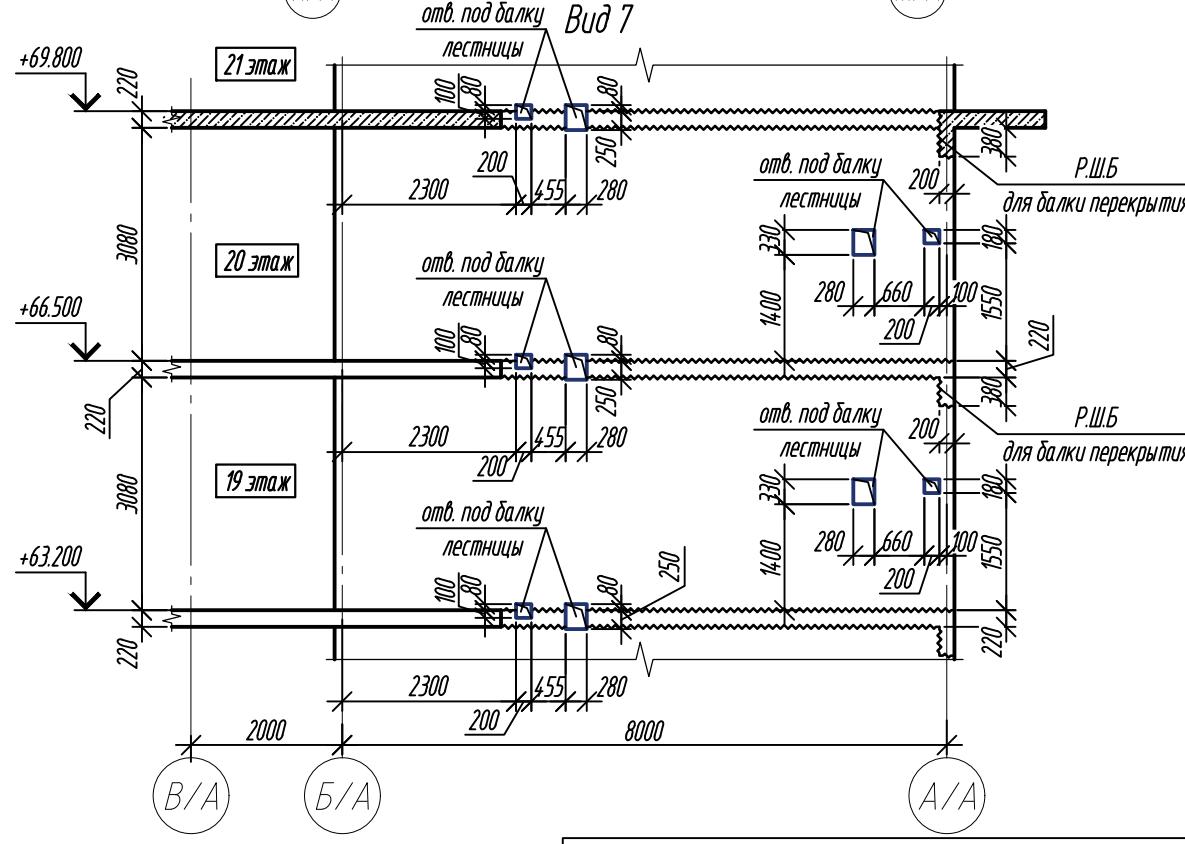
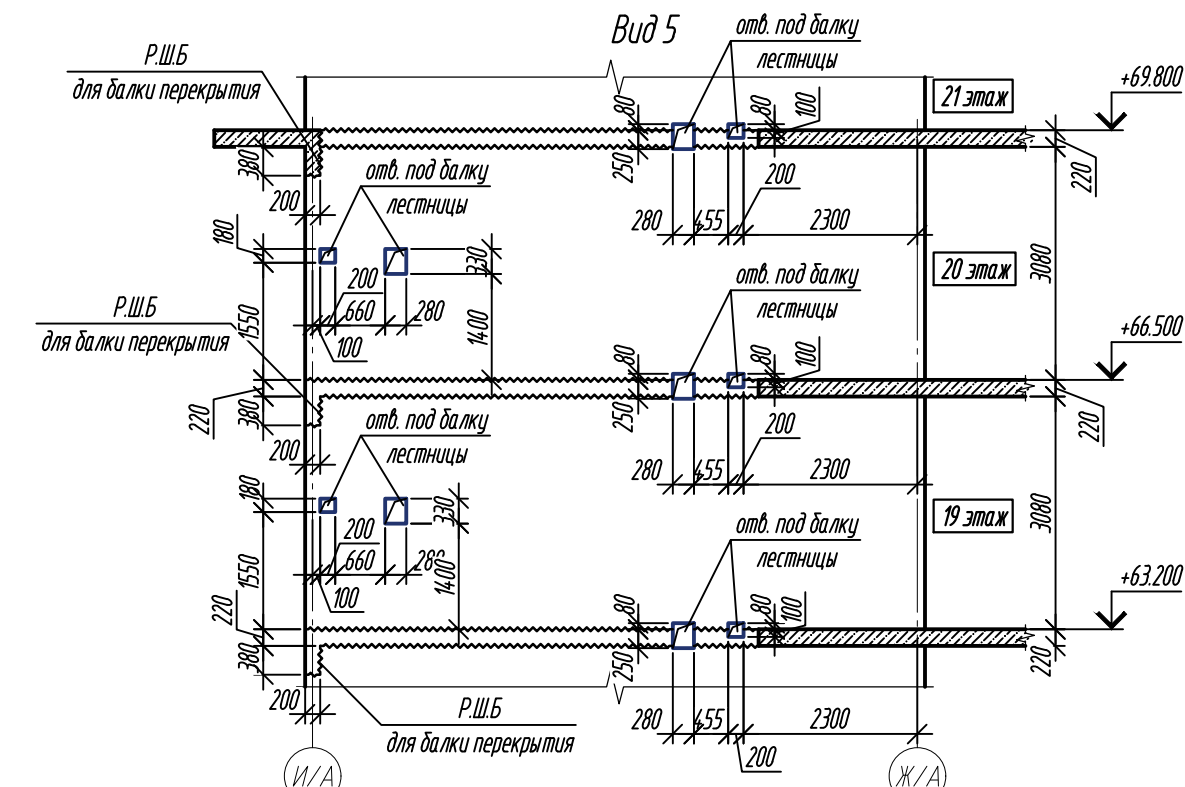
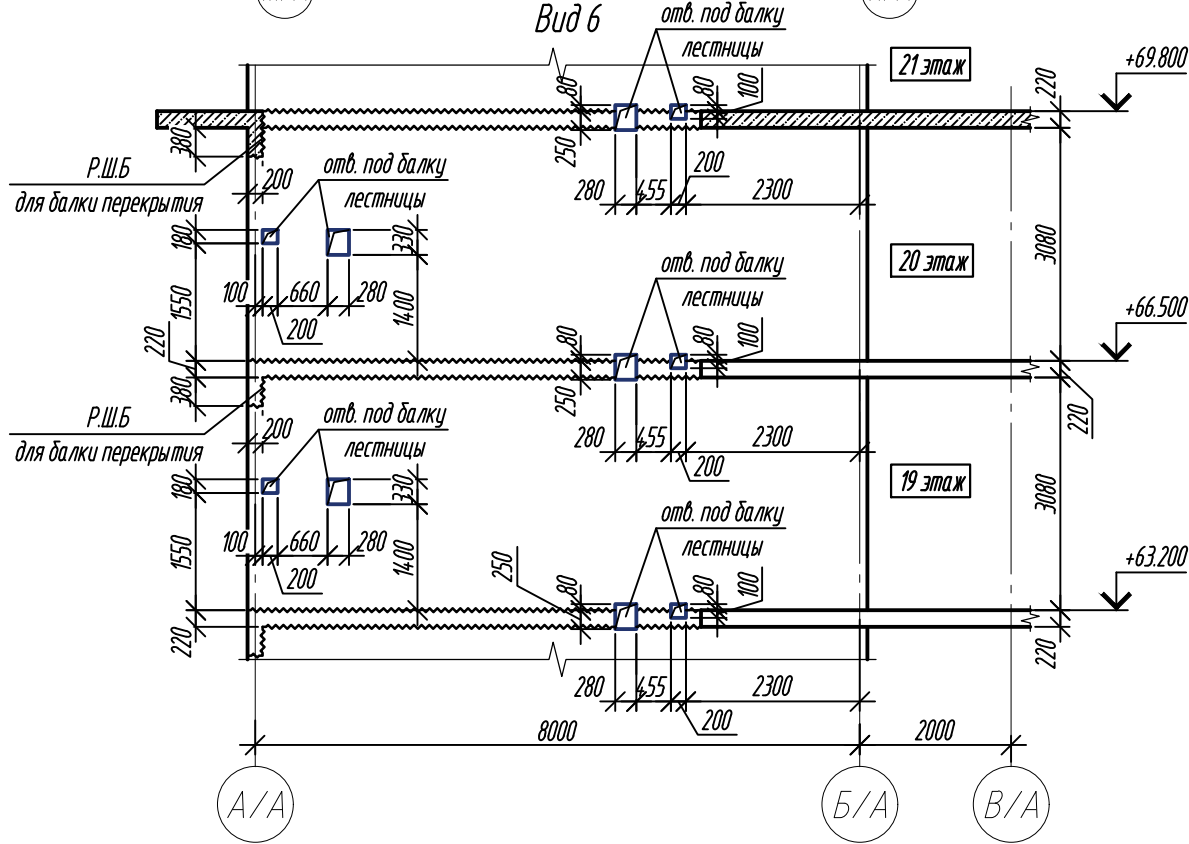
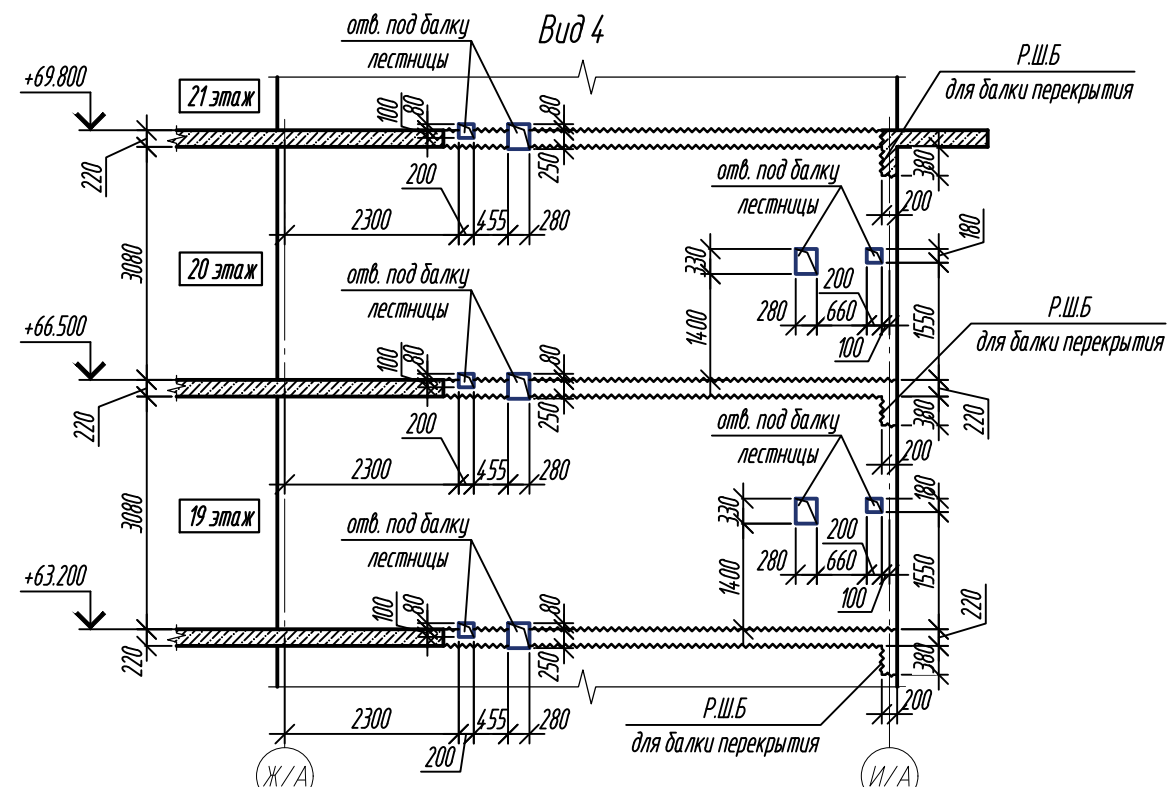
Р.Ш.Б. (рабочий шов бетонирования)

19 К-1
номер колонны
колонна
номер этажа

1. Общие указания см. лист 1

0,000-158.00	Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-А			
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Г-ра, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол. изм.	Лист	К. дат.
Разработ	Лискова	11.2024	11.2024
Гл. констр.	Шилова	11.2024	11.2024
ГИП	Майоров	11.2024	11.2024
Н.контр.	Ермолаева	11.2024	11.2024
Многоквартирный жилой дом Корпус А			Стадия Лист Листов
Р			25
Схема расположения вертикальных конструкций на отм. +63.200 (19 этаж)			ООО «К/Б/И/К»

Формат А1

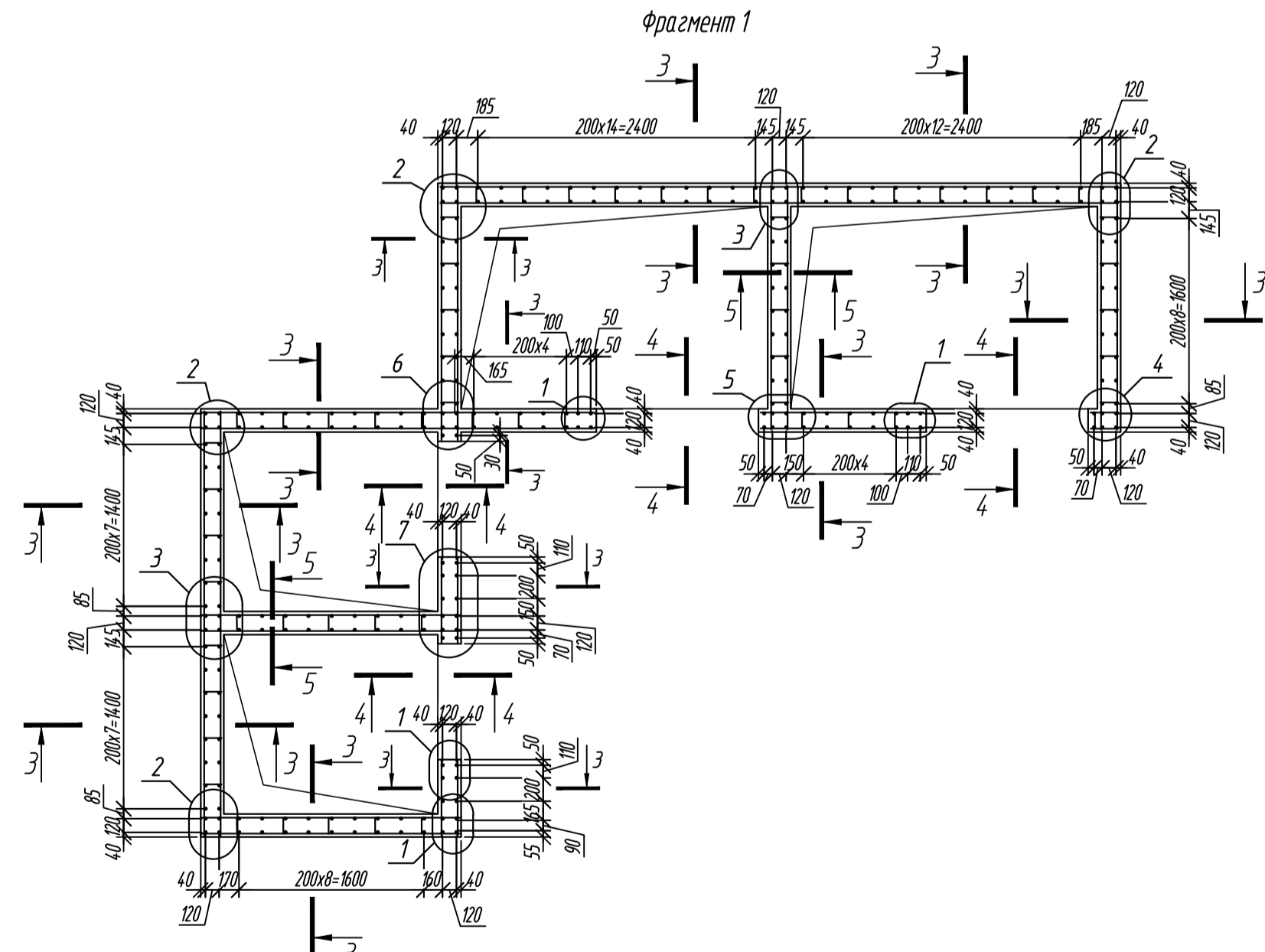
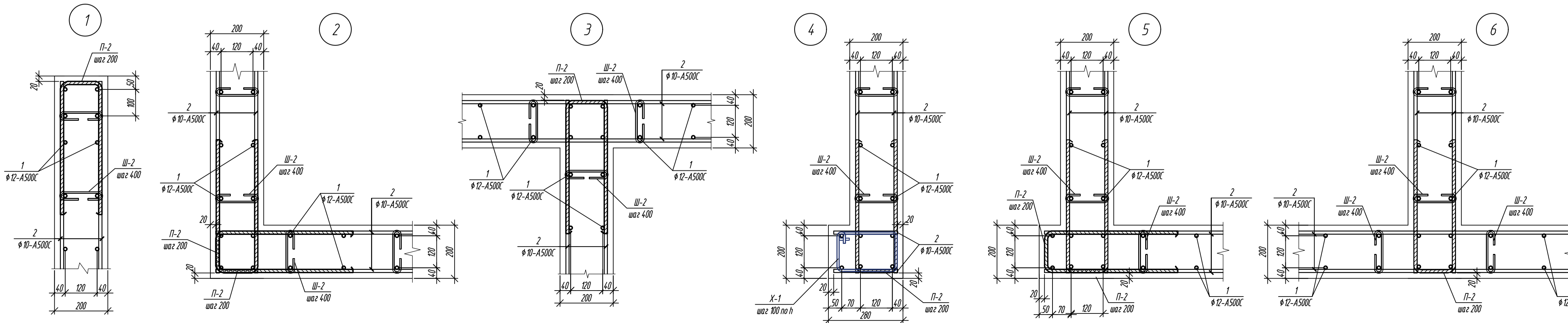
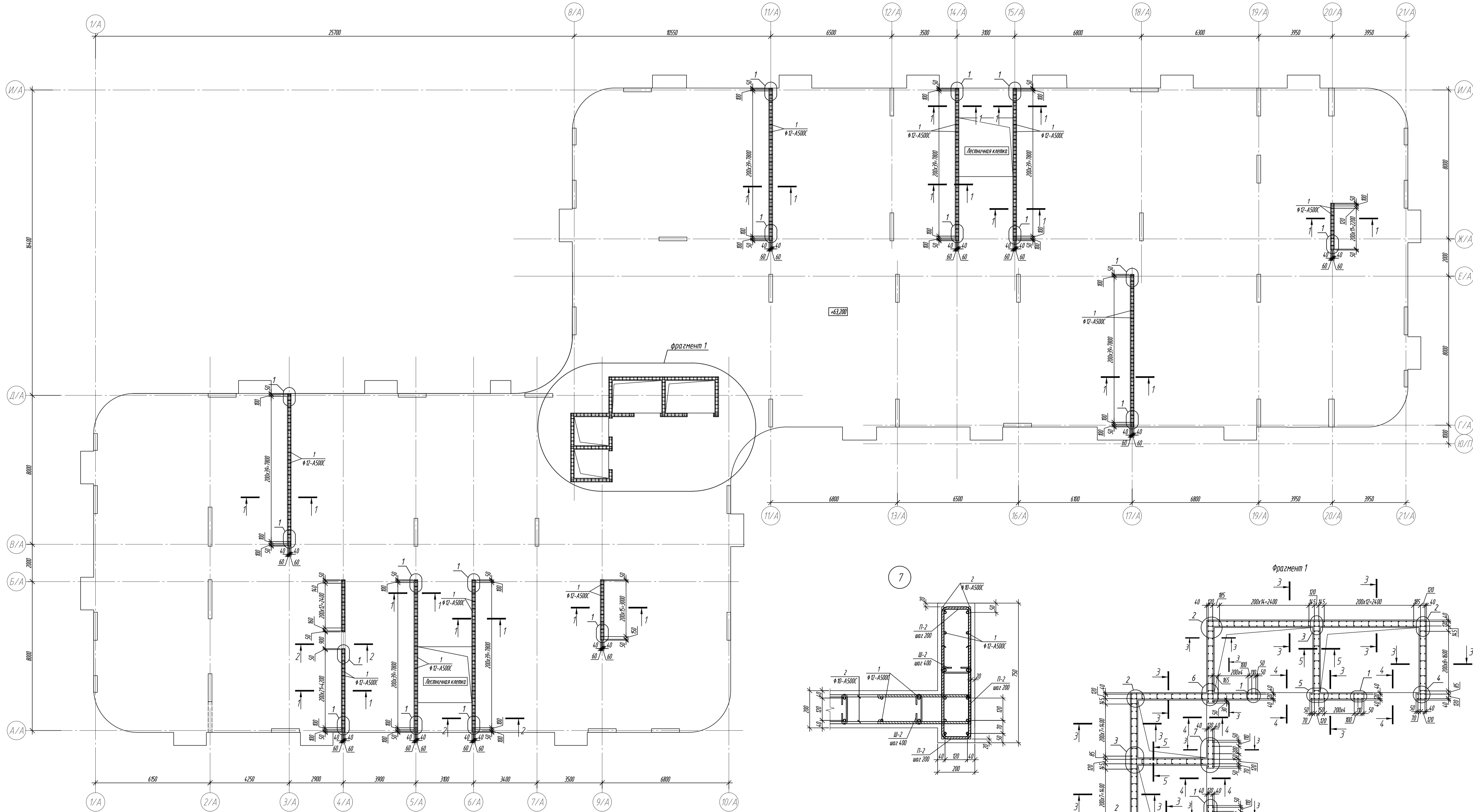


Отверстия под балки лестницы выполнить без нарушения целостности армирования стен

1. Общие указания см. лист 1.

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

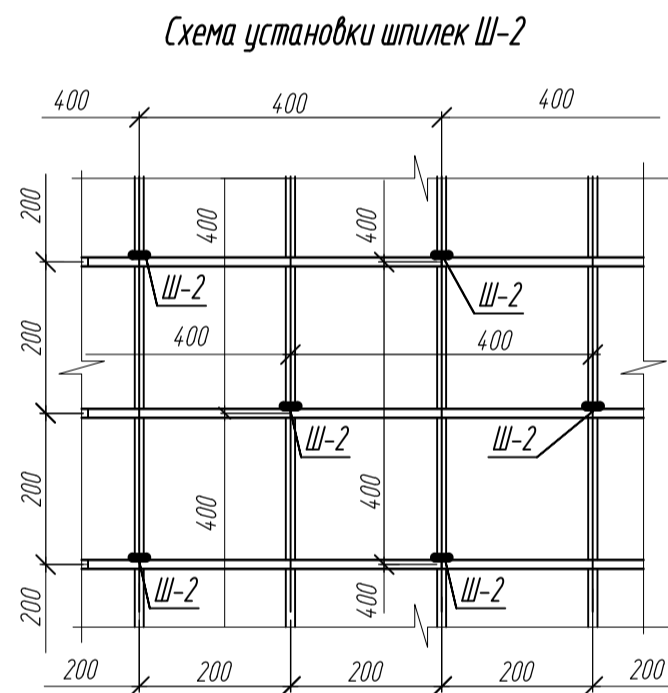
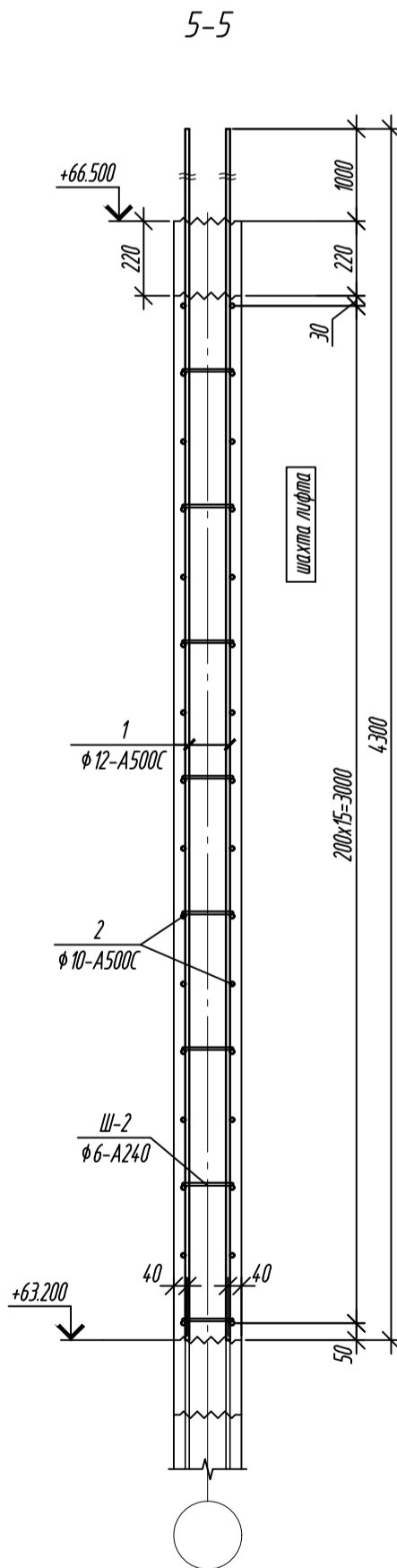
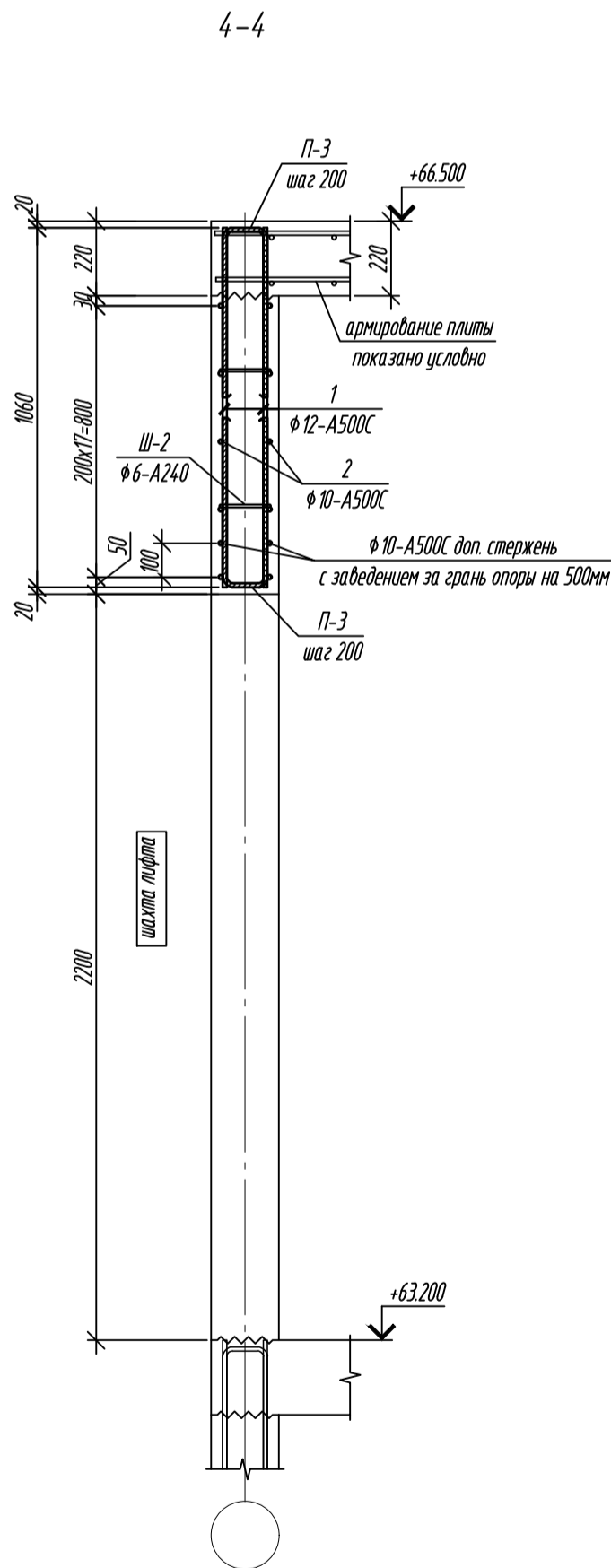
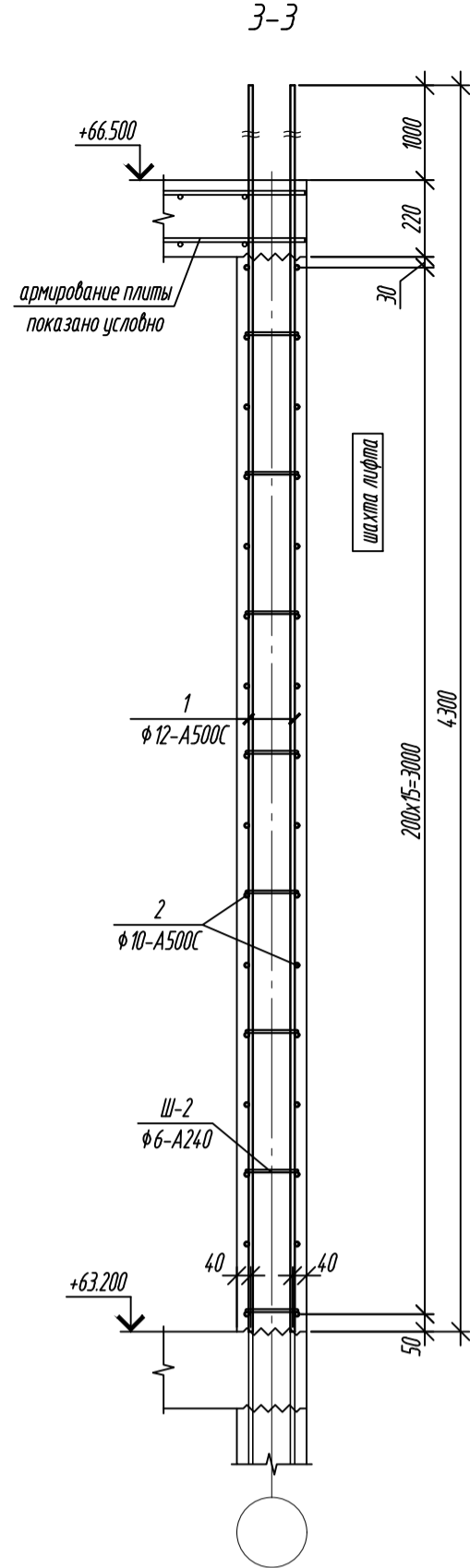
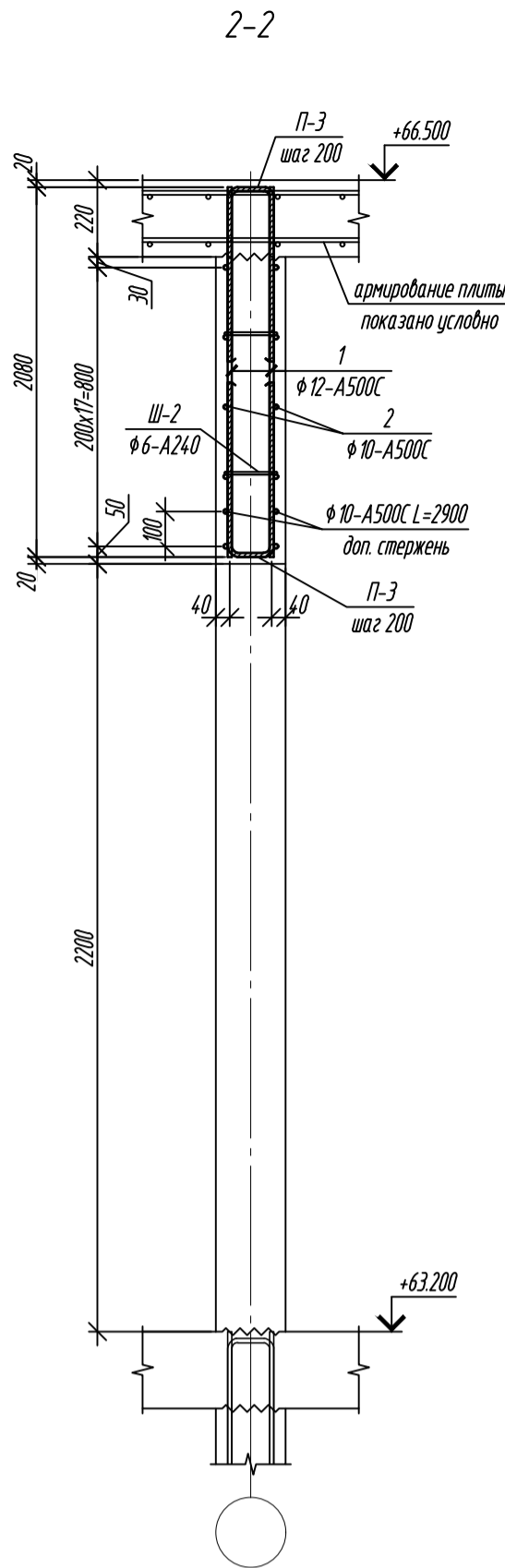
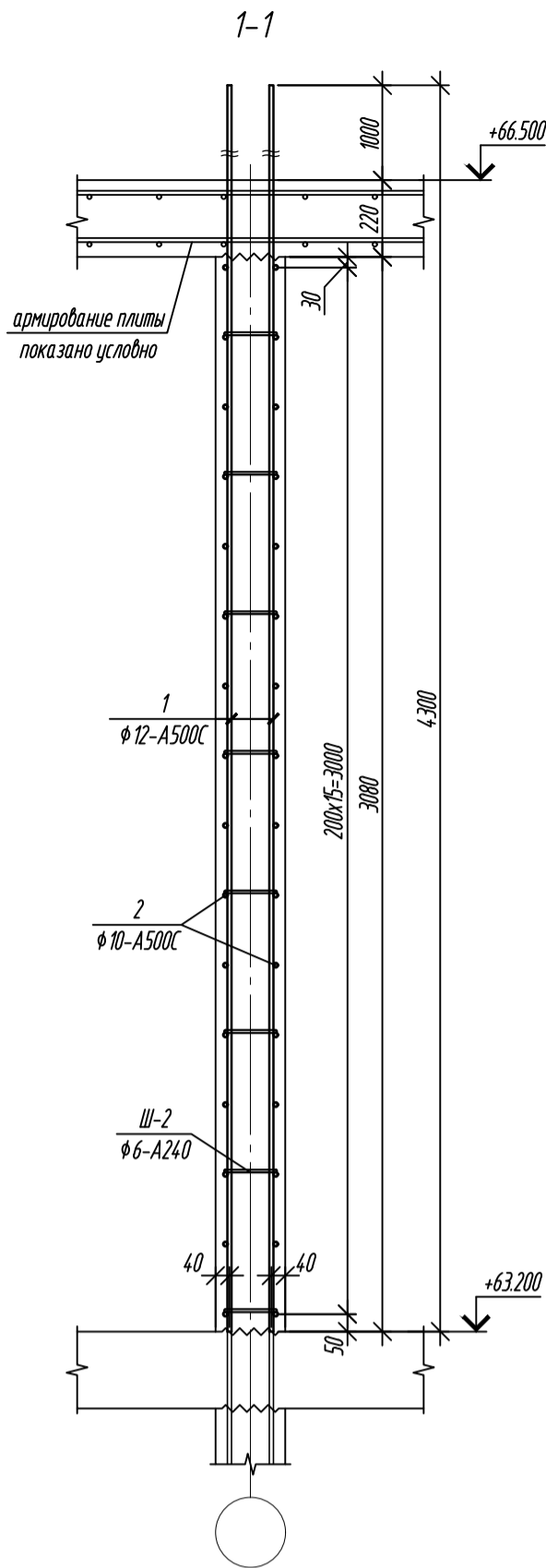
Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-А			
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
	Р	26	
Виды 4, 5, 6, 7		ООО «КЧБИК»	



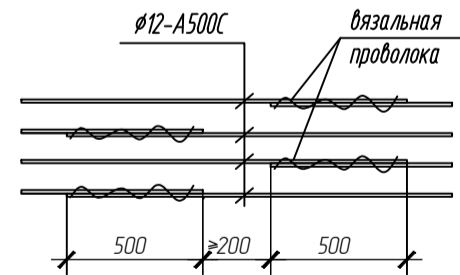
1. Общие указания см. лист 1.
2. Спецификация элементов стен см. лист 7.

0,000-158.00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-А				
					Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Гора, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А.				
Изм. Кол. ур. Лист № док. Проект Дата					Многоквартирный жилой дом Корпус А				
Разработчик Лисовская 11.2024					Стадия Лист Листов				
Глав. конструктор Шилова 11.2024					Р 27				
ГИП Милослав 11.2024					Схема армирования монолитных стен на отм. +63.200 (19 этаж)				
Н.контр. Ермолаева 11.2024					ООО «КЭБИК»				

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



Деталь стыковки рабочей арматуры $\phi 10-A500C$ внахлестку без сварки (для бетона B25)



1. Общие указания см. лист 1.
2. Спецификацию элементов стен см. лист 7.

Стыки располагать в разбежку. 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.

Рабочие стержни соединить между собой по длине внахлестку двойной вязальной проволокой.

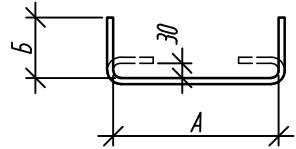
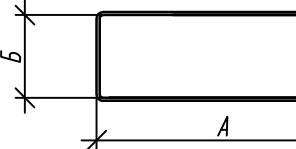
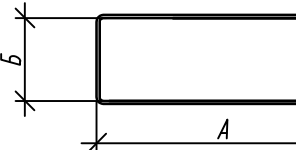
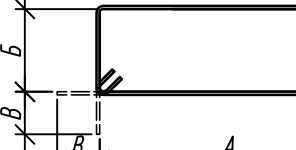
0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-А			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова		Ильин	11.2024		Р	28	
Гл. констр.		Шиповская		Майоров	11.2024				
ГИП		Майоров		Ильин	11.2024				
Н.контр.		Ермолаева		Ильин	11.2024	Сечения 1-1...5-5	ООО «КЧБИК»		

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

Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Монолитные стены на отм. +63.200 (19 эт.):			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500C Lобщ. = 4550,0м.п.		4040,40	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500C Lобщ. = 3500,0м.п.		2159,50	
П-2	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500C L= 1140	621	0,70	
П-3	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500C L= 1100	66	0,98	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Ø6-A240 L= 280	2020	0,06	
Х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A240 L= 900	23	0,36	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	59,70		м³

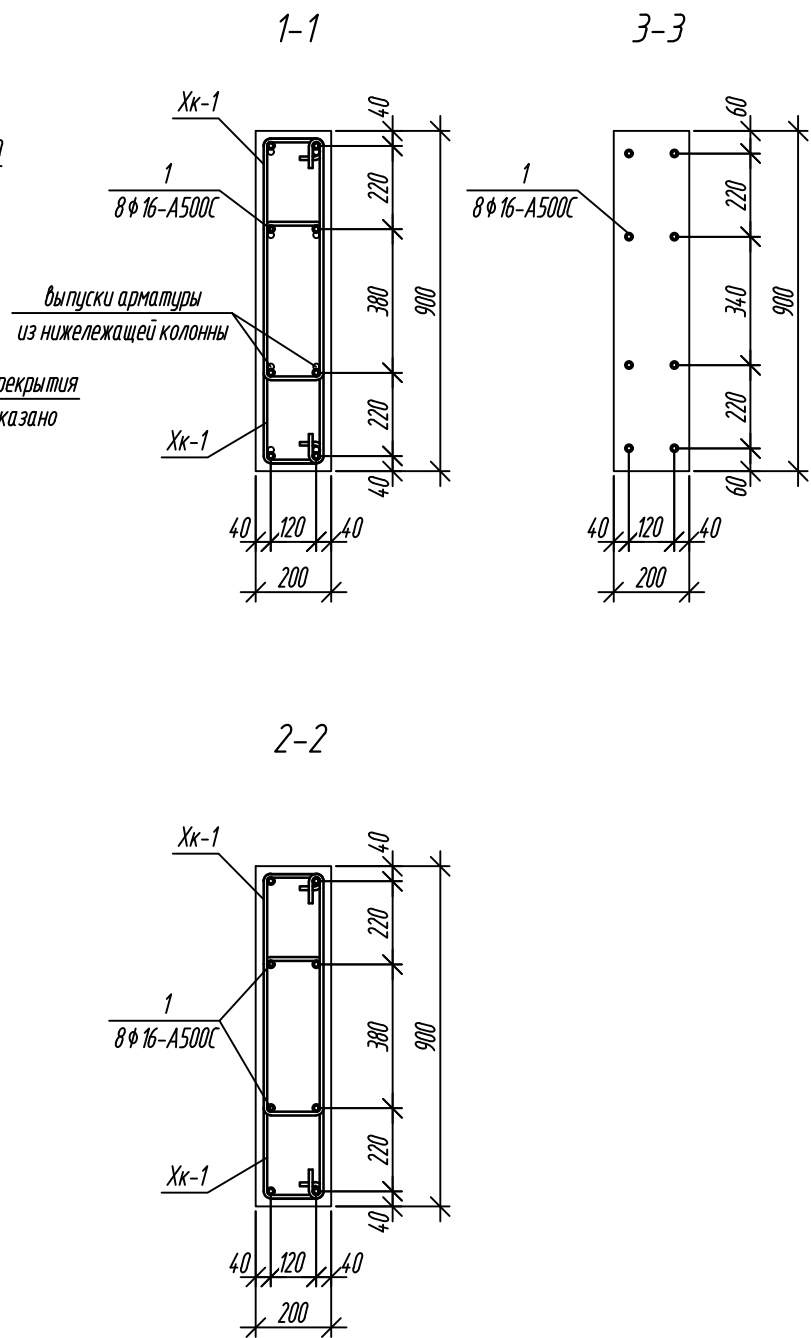
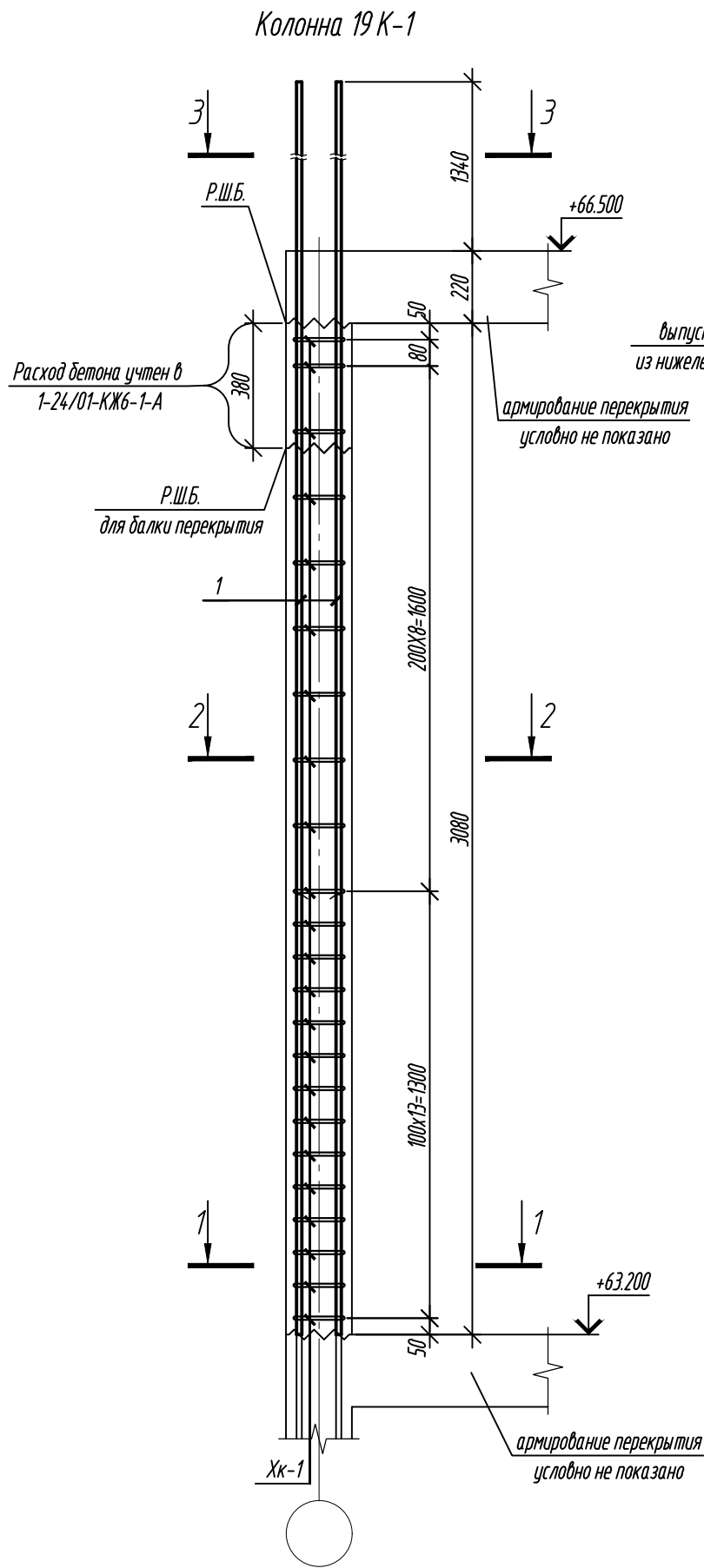
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-2	 <div>A=140 B=70</div>
П-2	 <div>A=500 B=135</div>
П-3	 <div>A=500 B=100</div>
Х-1	 <div>A=210 B=140 B=100</div>

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024		Р	29	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024				
ГИП		Майоров			11.2024				
Н.контр.		Ермолаева			11.2024	Спецификация элементов армирования мон. стен	ООО «КУБИК»		

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



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 19 К-1	48,76	58,56	107,32	107,32

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Хк-1	

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Колонна 19 К-1:			
1	ГОСТ 34028-2016	φ16-A500C L=4640	8	7,32	
Хк-1	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L= 1720	46	1,06	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25	0,49		м³

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-КЖ9-1-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

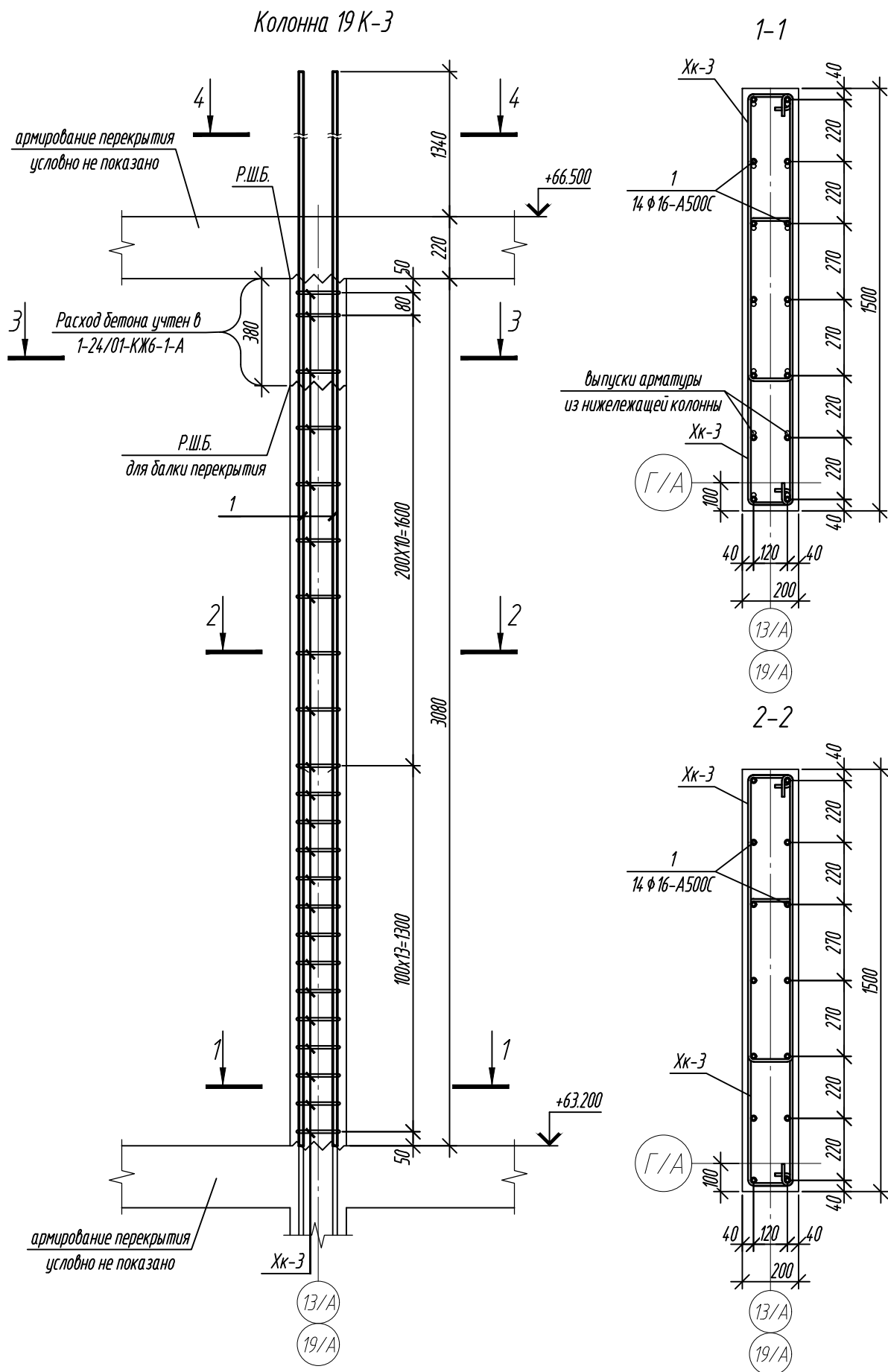
Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Колонна 19 К-1

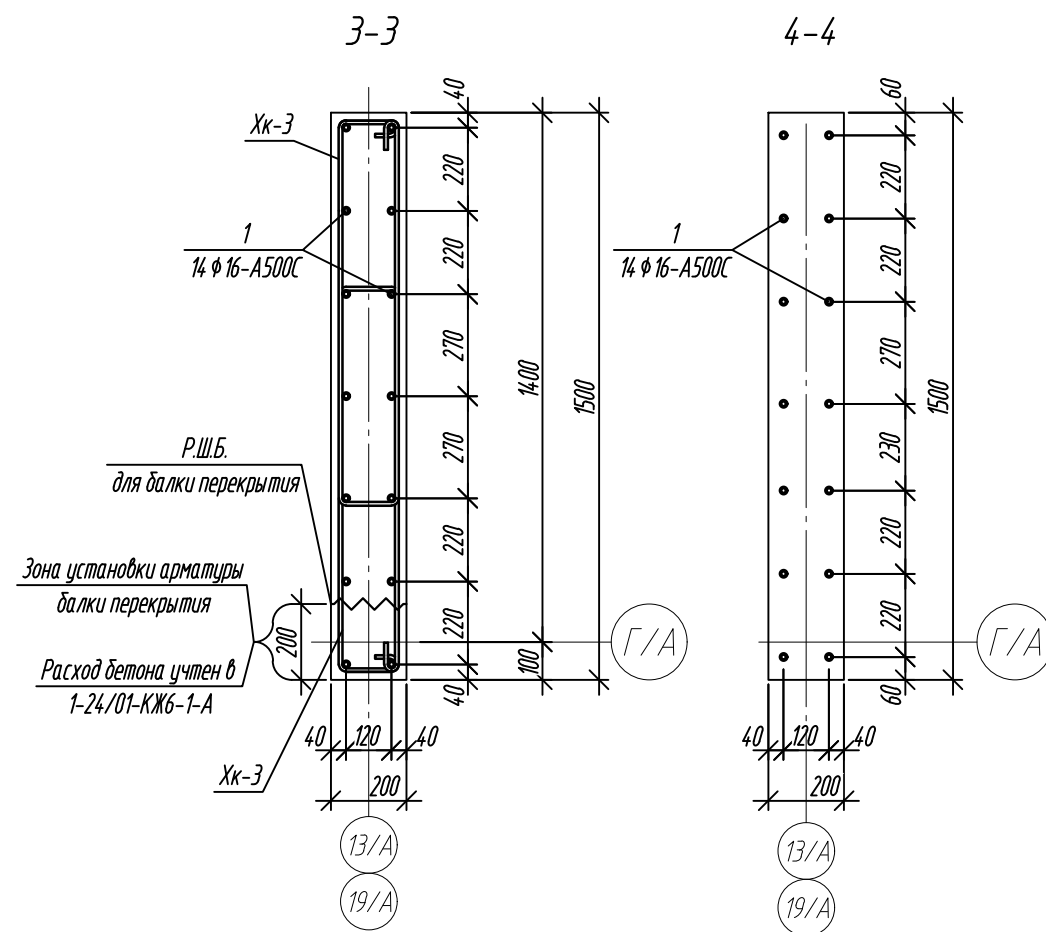
ООО «КЧБИК»

- Данный пилон замаркирован на л.25.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать враздежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.

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





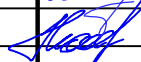
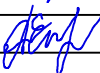
- Данный пилон замаркирован на л.25.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.



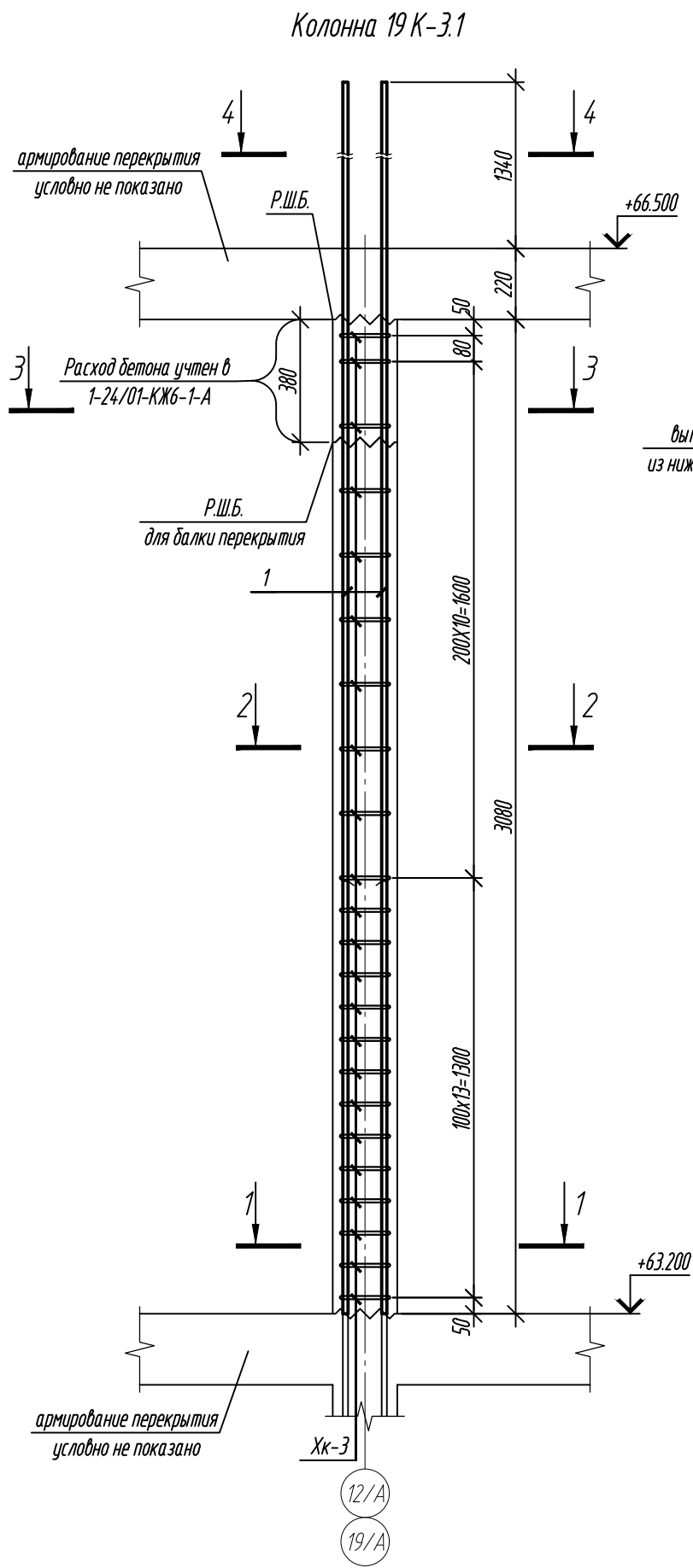
Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
1	
Хк-3	
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.	

Ведомость расхода стали, кг				
Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 19 К-3	70,38	102,48	172,86	172,86

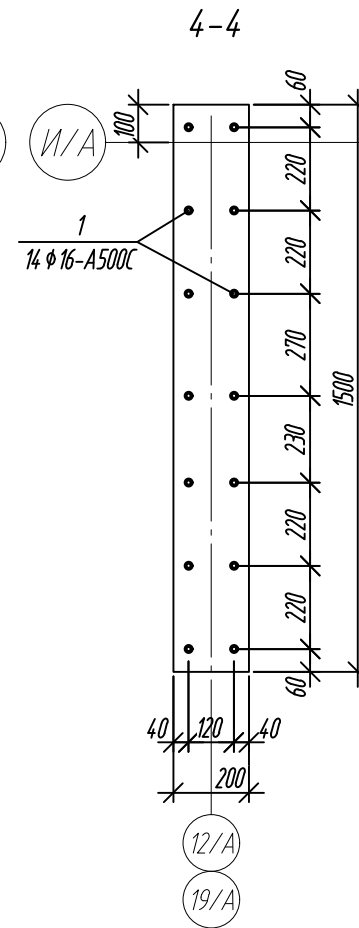
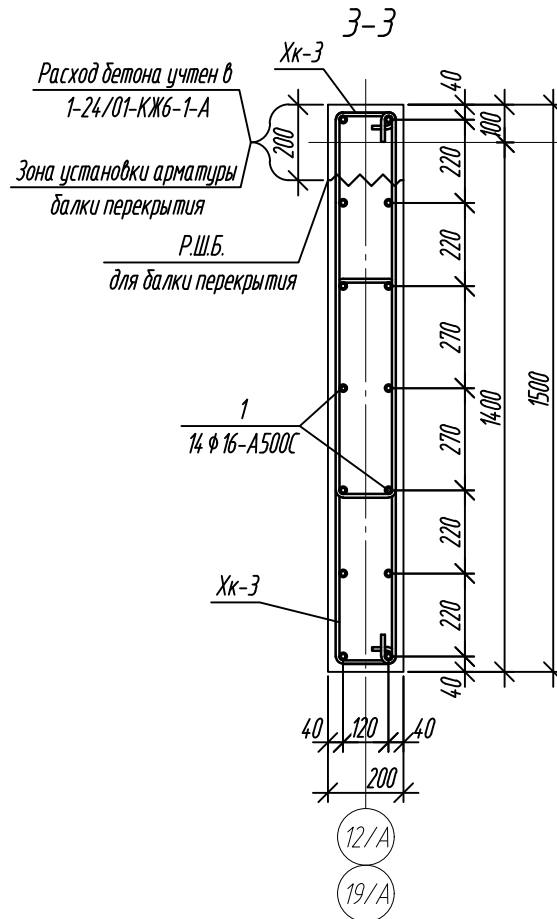
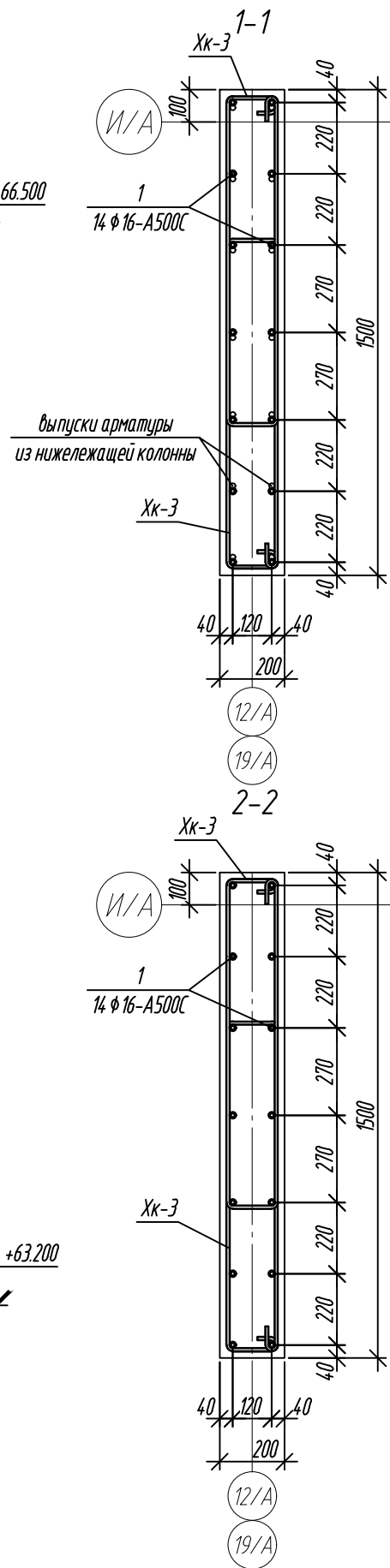
Спецификация элементов армирования					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 19 К-3:					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16-A500C L=4640	14	7,32	
Хк-3	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L= 2480	46	1,53	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,91		м³

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024			Р	32	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024					
ГИП		Майоров			11.2024					
Н.контр.		Ермолаева			11.2024	Колонна 19 К-3		ООО «КУБИК»		

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



- Данный пилон замаркирован на л.25.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.



Расход бетона учтен в 1-24/01-КЖ6-1-А

Зона установки арматуры балки перекрытия

Р.Ш.Б.

для балки перекрытия

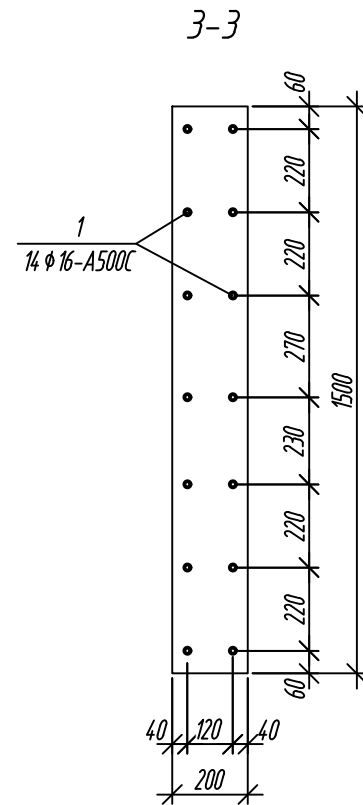
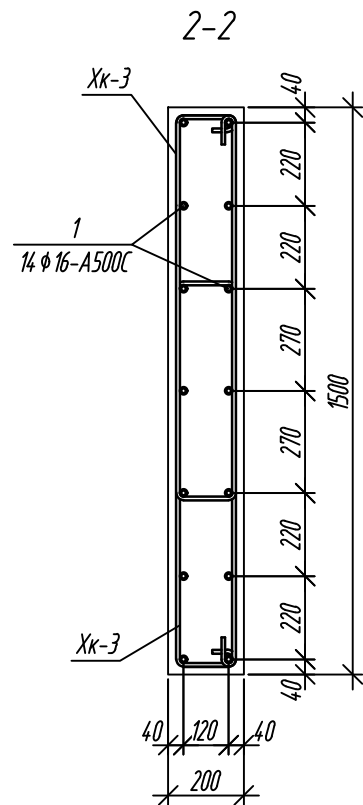
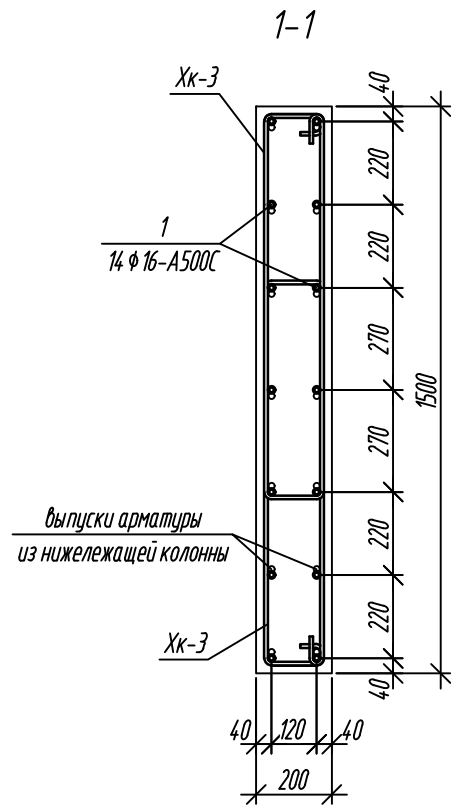
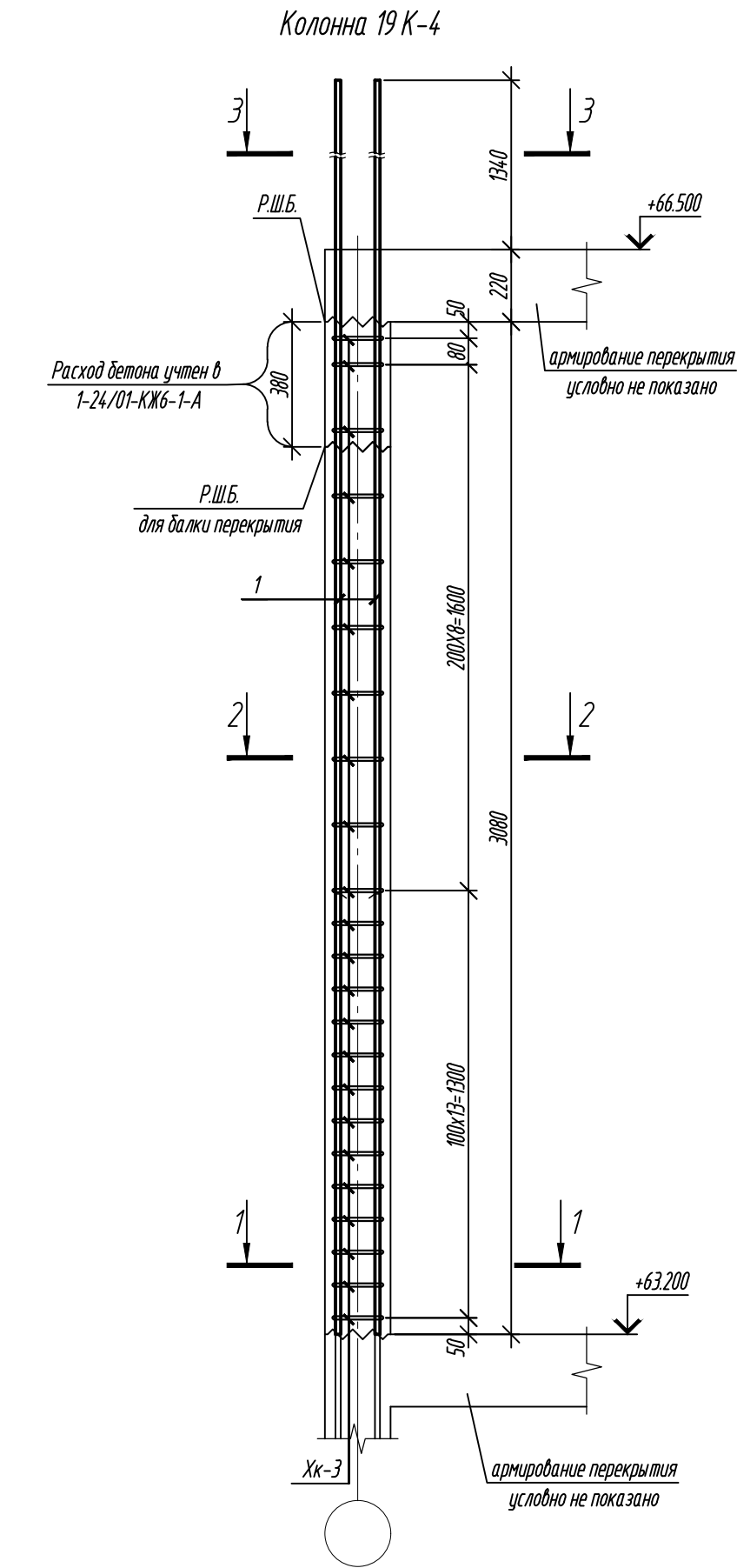
Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
1	
Хк-3	
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.	

Ведомость расхода стали, кг				
Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	А500С			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 19 К-3.1	70,38	102,48	172,86	172,86

Спецификация элементов армирования					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Колонна 19 К-3.1:			
1	ГОСТ 34028-2016	ϕ 16-A500C L=4640	14	7,32	
Хк-3	ГОСТ 34028-2016	ϕ 10-A500C L= 2480	46	1,53	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,91		м ³

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многokвартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова		Лисова	11.2024		P	33	
Гл. констр.		Шиповская		Шиповская	11.2024				
ГИП		Майоров		Майоров	11.2024				
Н.контр.		Ермолаева		Ермолаева	11.2024	Колонна 19 К-3.1	ООО «КУБИК»		

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



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
1	
Хк-3	




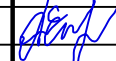
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 19 К-4	70,38	102,48	172,86	172,86

Спецификация элементов армирования

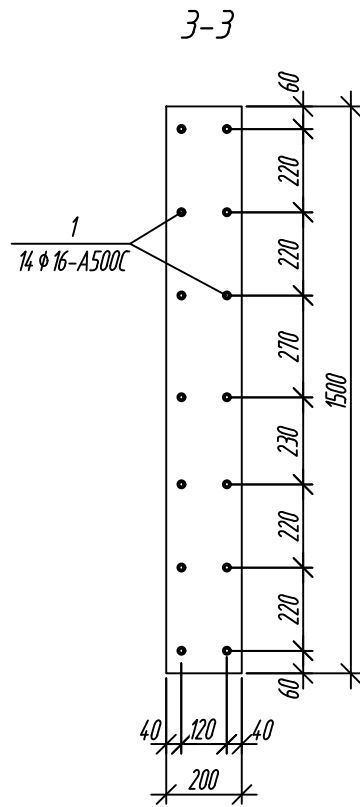
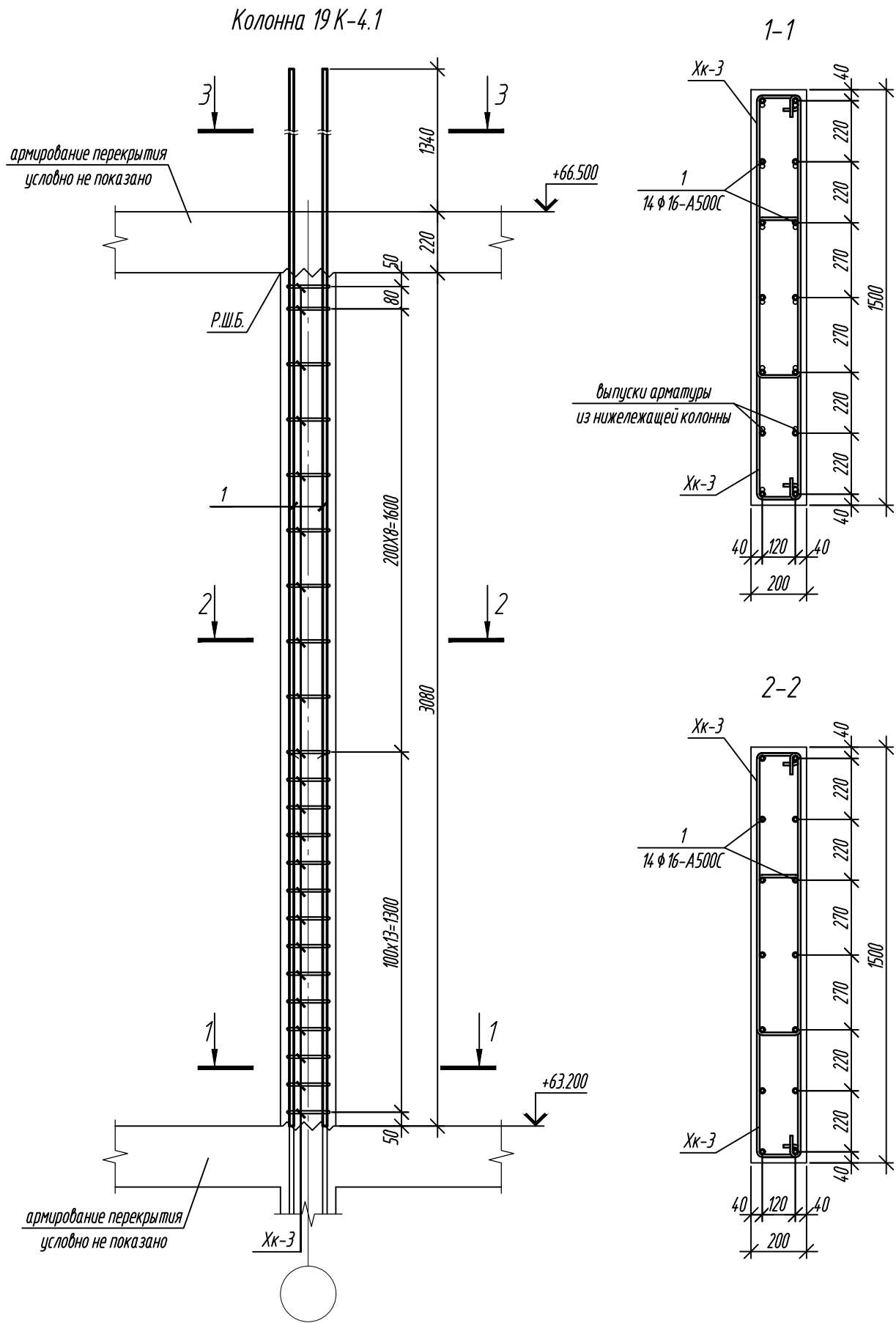
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 19 К-4:					
1	ГОСТ 34028-2016	ϕ 16-A500C L=4640	14	7,32	
Хк-3	ГОСТ 34028-2016	ϕ 10-A500C L= 2480	46	1,53	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,81		м ³

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024		Р	34	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024				
ГИП		Майоров			11.2024				
						Колонна 19 К-4	ООО «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			11.2024				

- Данный пилон замаркирован на л.25.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать враздежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.

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

1. Данный пилон замаркирован на л.25.
2. Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
3. Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
4. Хомуты вязать враздежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.







Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
1	
Хк-3	

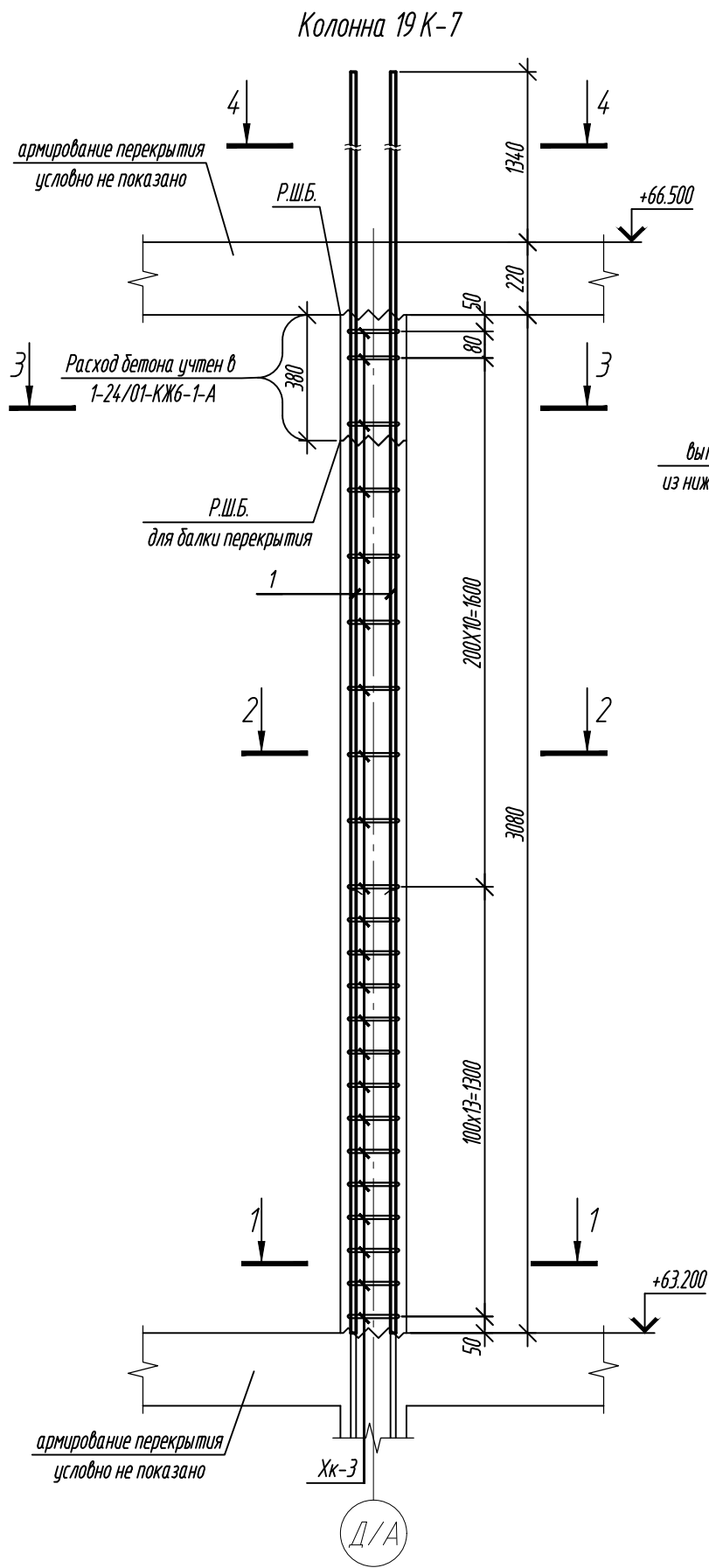
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Ведомость расхода стали, кг				
Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 19 К-4.1	70,38	102,48	172,86	172,86

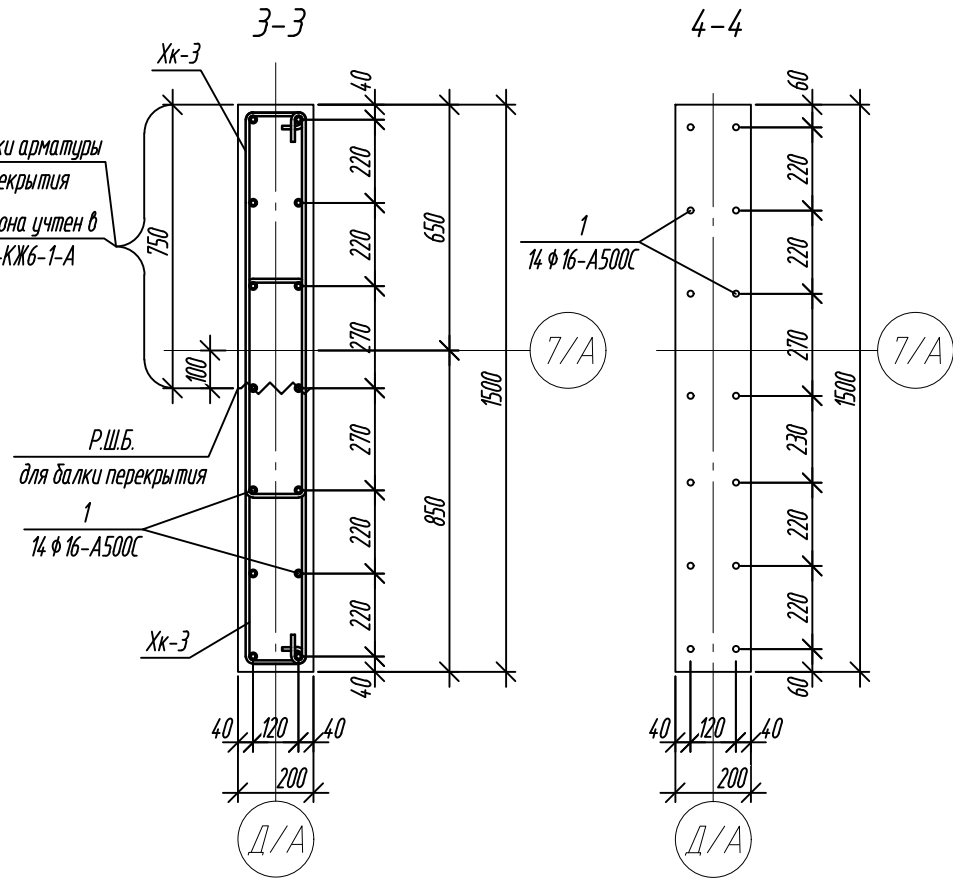
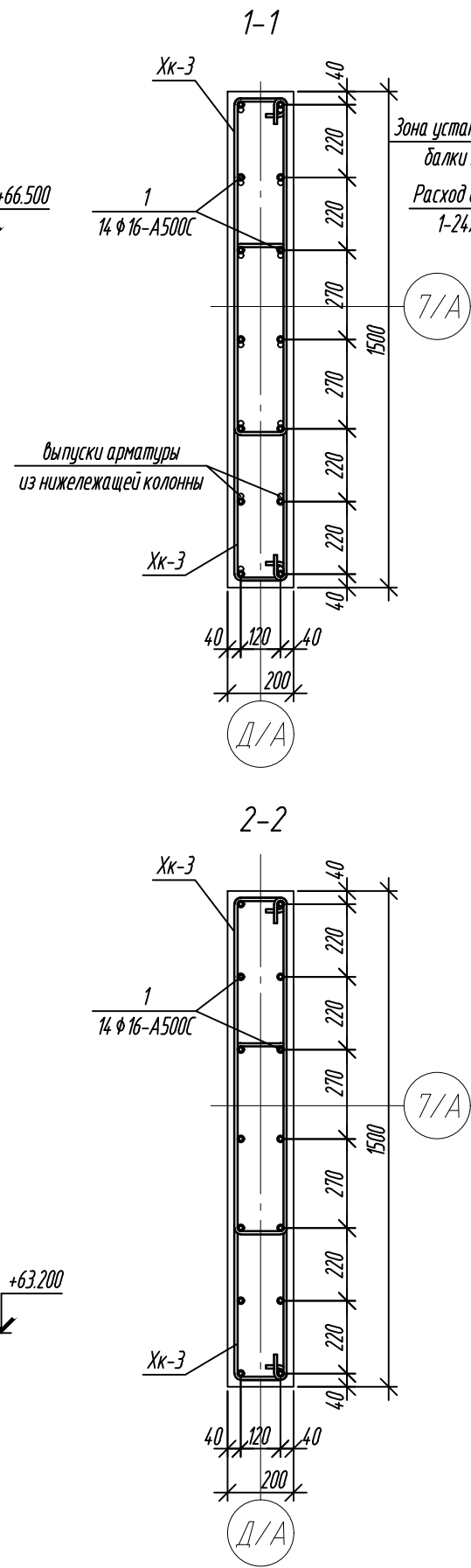
Спецификация элементов армирования					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 19 К-4.1:					
1	ГОСТ 34028-2016	φ16-A500C L=4640	14	7,32	
Хк-3	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L= 2480	46	1,53	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,92		м³

0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024		Р	35	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024				
ГИП		Майоров			11.2024	Колонна 19 К-4.1	000 «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			11.2024				

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



- Данный пилон замаркирован на л.25.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуры очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать враздежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
Хк-3	

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Ведомость расхода стали, кг





Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 19 К-7	70,38	102,48	172,86	172,86

Спецификация элементов армирования

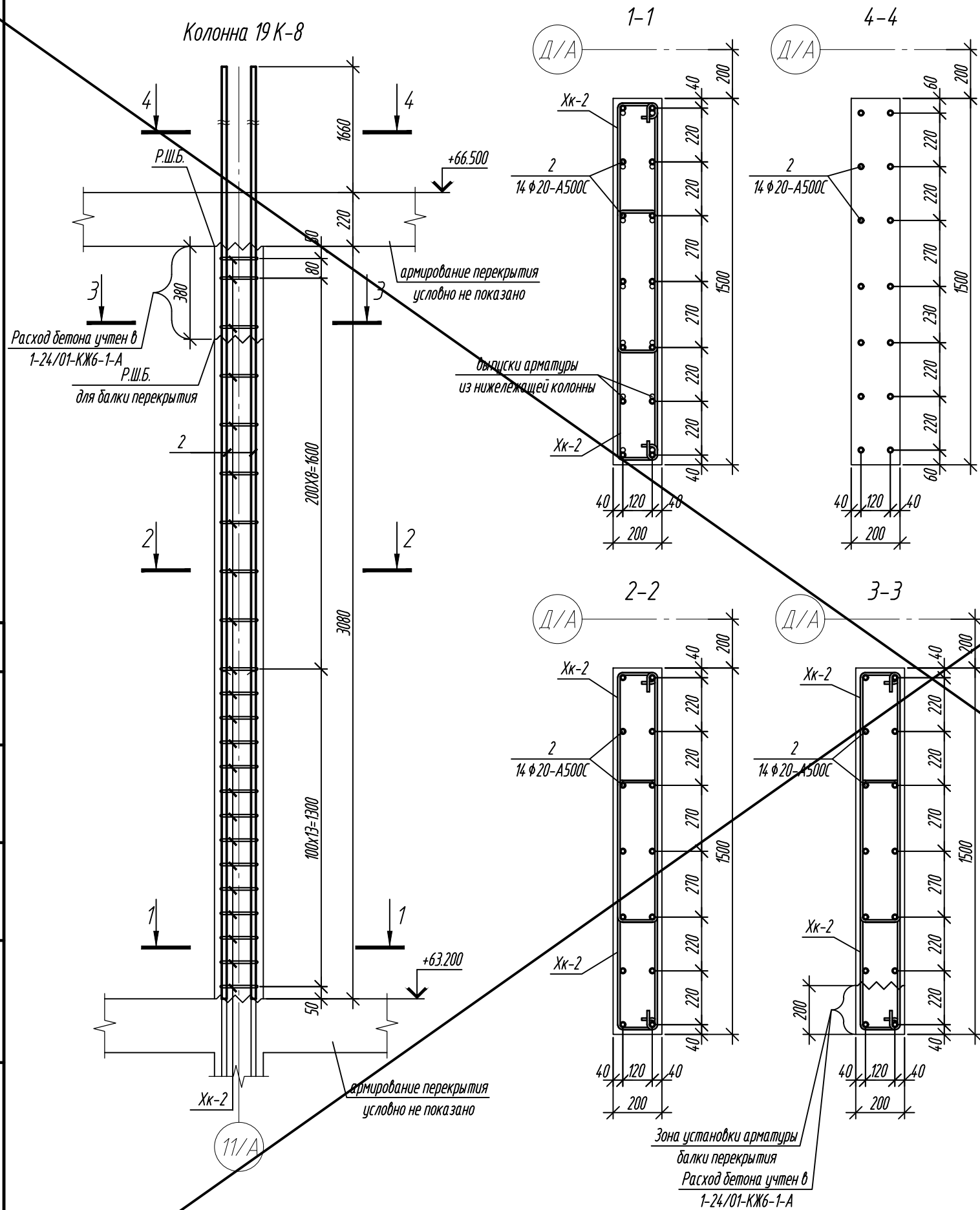
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 19 К-7:					
1	ГОСТ 34028-2016	ϕ 16-A500C L=4640	14	7,32	
Хк-3	ГОСТ 34028-2016	ϕ 10-A500C L= 2480	46	1,53	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,86		м ³

0,000=158.00

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024		Р	37	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024				
ГИП		Майоров			11.2024	Колонна 19К-7	ООО «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			11.2024				

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



- Данный пункт замаркирован на л.25.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуры очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø20	Итого	
Колонна 19 К-8	70,84	171,22	242,06	242,06

Ведомость деталей



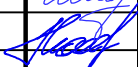
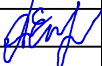
Поз.	Эскиз
2	
Хк-2	

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

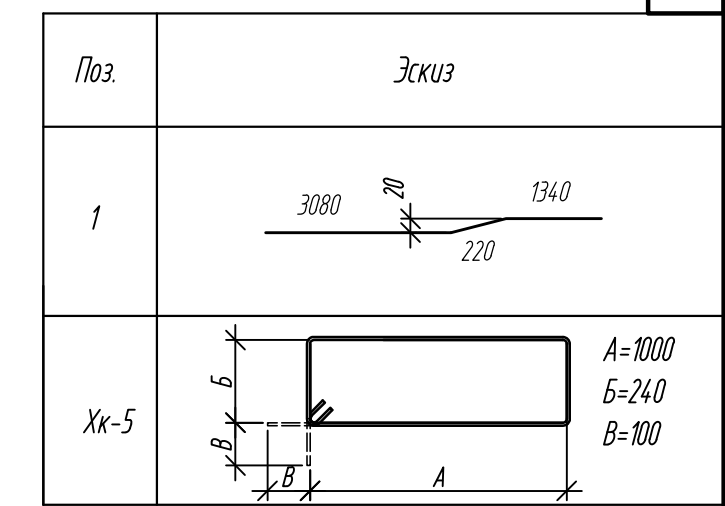
Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 19 К-8:					
2	ГОСТ 34028-2016	φ20-A500C L=4960	14	12,23	
Хк-2	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L= 2500	46	1,54	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,91		м³

АННУЛИРОВАНН

0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»				
						Шифр:		1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024			Р	38	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024					
ГИП		Майоров			11.2024					
Н.контр.		Ермолаева			11.2024	Колонна 19 К-8		000 «КЭБМ»		

11




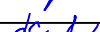


Ведомость расхода стали, кг

Восстановительная станция				
Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 19 К-10	82,50	102,48	184,98	184,98

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Колонна 19 К-10:</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16-A500C L=4640	14	7,32	
Хк-5	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500C L= 2680	50	1,65	
		<u>Материалы:</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	1,36		м³

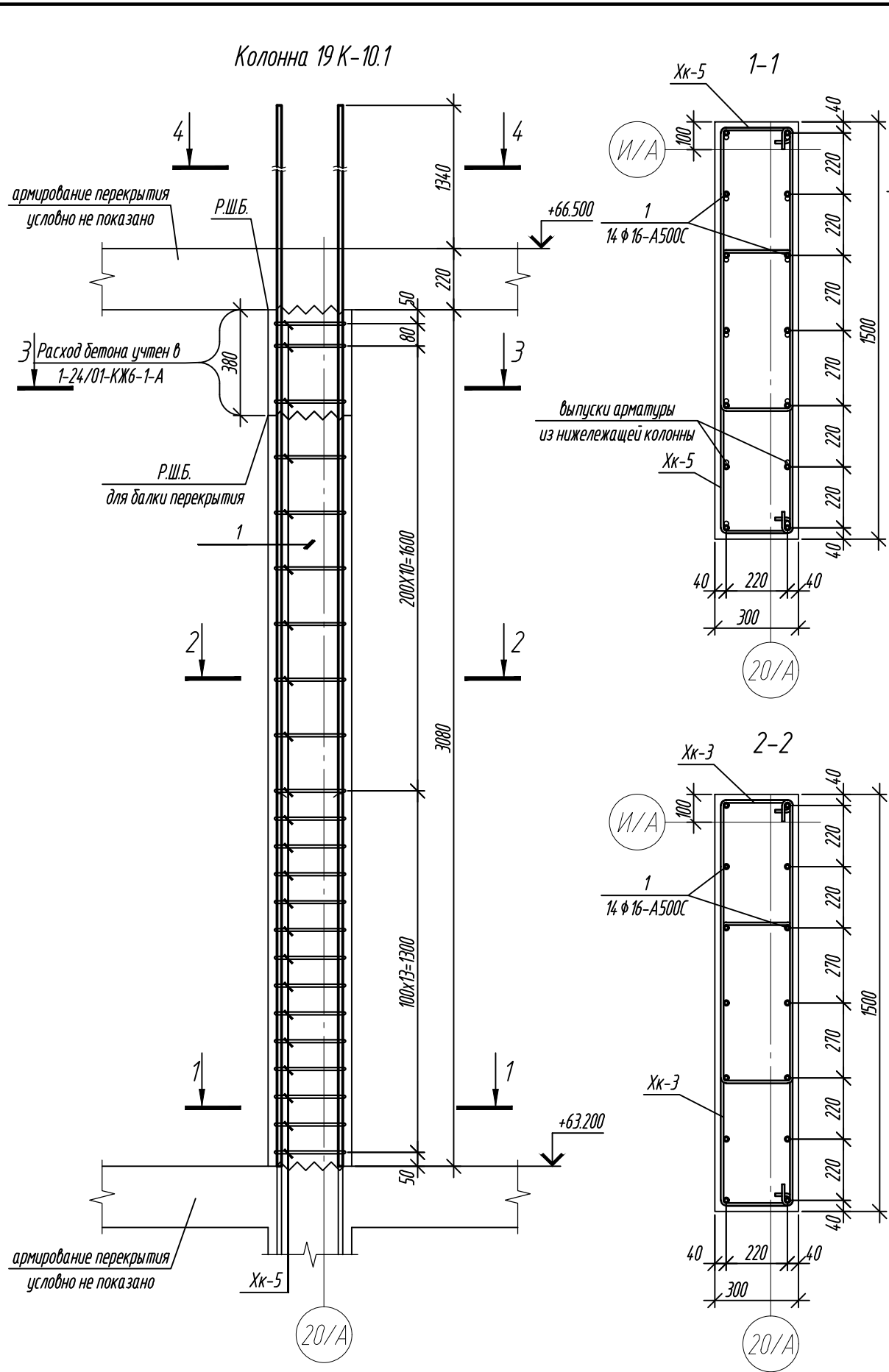
Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	39	
ГИП	Майоров				11.2024						
Н.контр.	Ермолаева				11.2024	Колонна 19 К-10			ООО «КУБИК»		

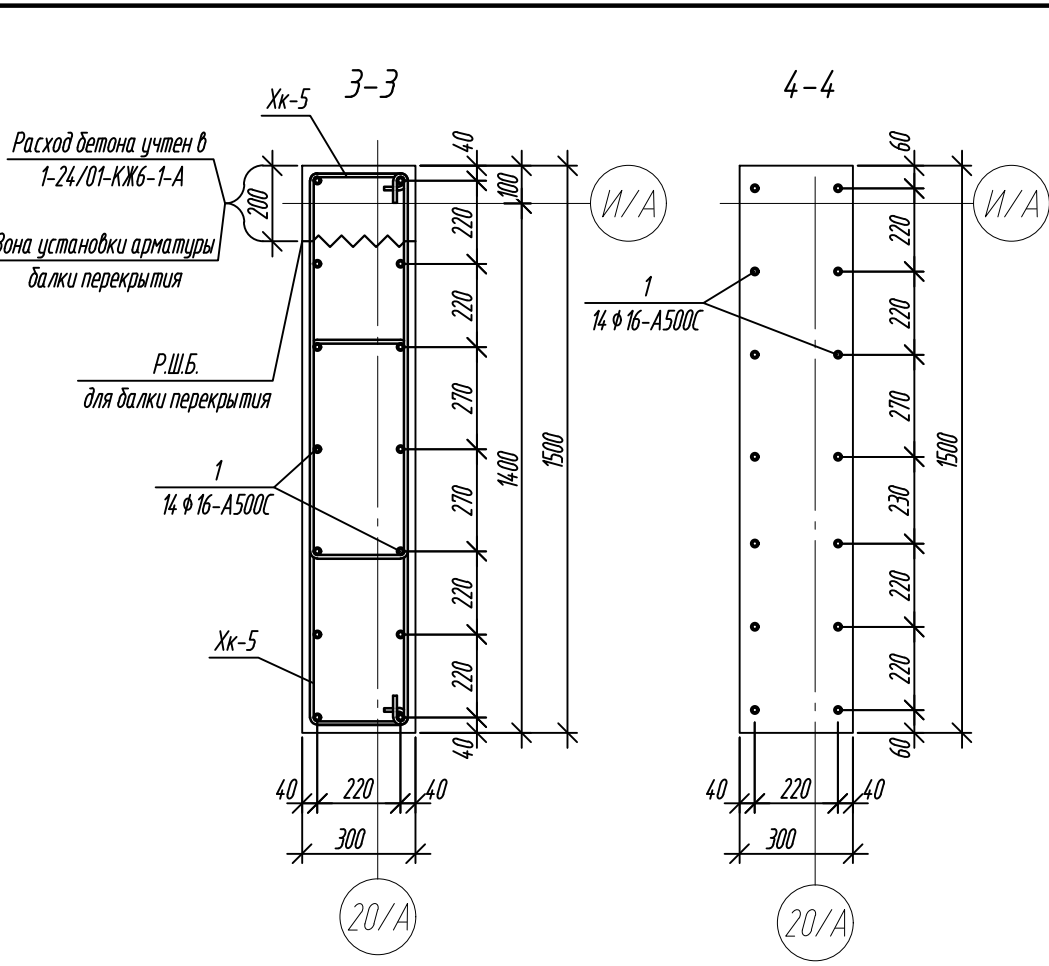
Формат	A3
--------	----

Инв. № подл.

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



- Данный пилон замаркирован на л.3.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать вразбежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.




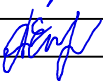


Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
1	
Хк-5	

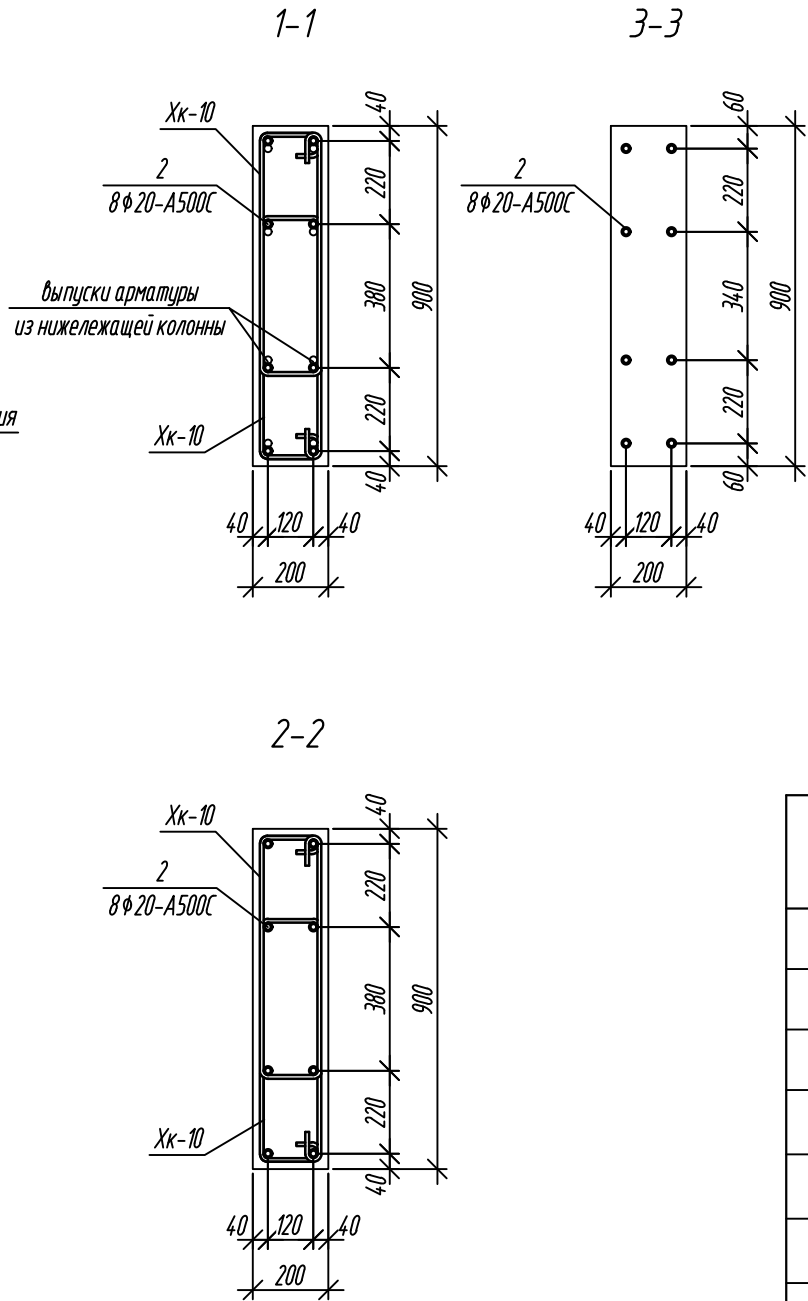
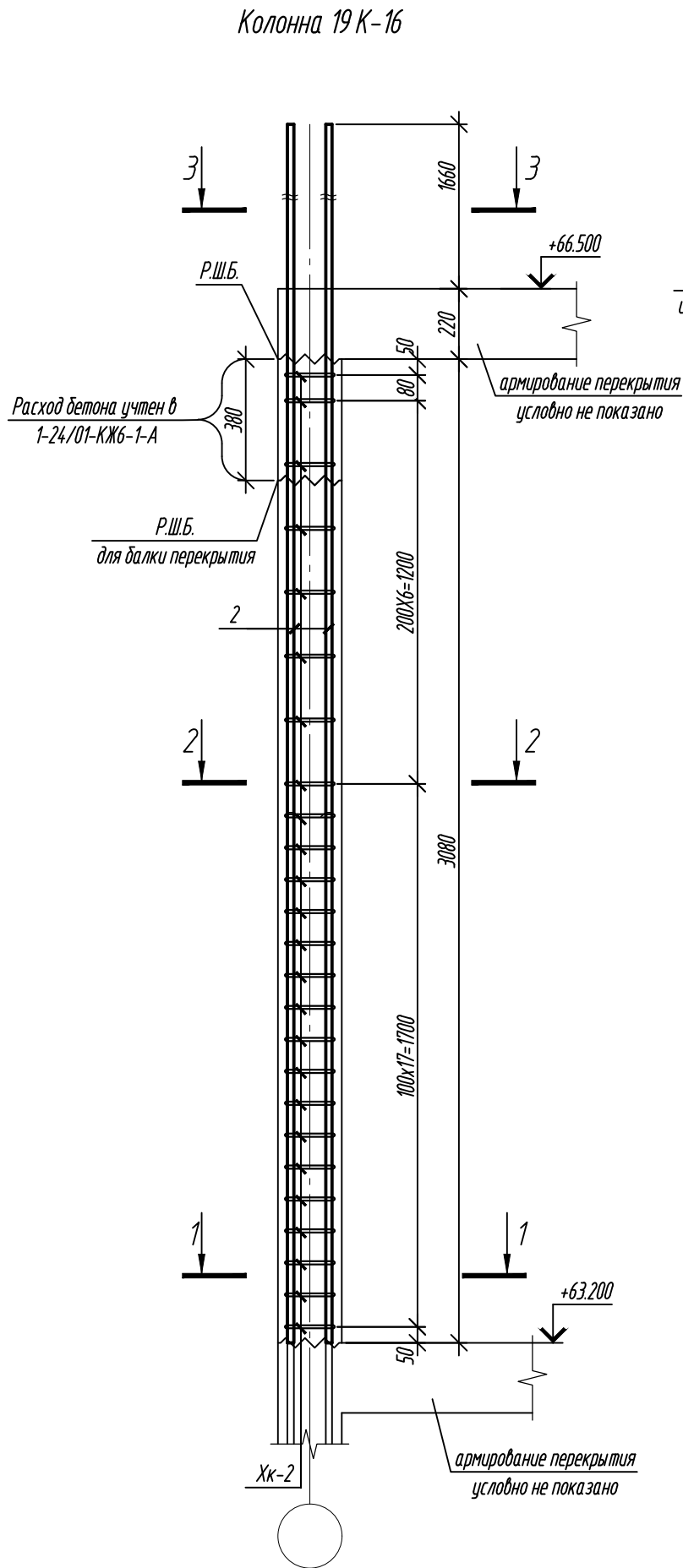
Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Ведомость расхода стали, кг				
Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø16	Итого	
Колонна 19 К-10.1	82,50	102,48	184,98	184,98

Спецификация элементов армирования					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонна 19 К-10.1:					
1	ГОСТ 34028-2016	ϕ 16-A500C L=4640	14	7,32	
Хк-5	ГОСТ 34028-2016	ϕ 10-A500C L= 2680	50	1,65	
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	1,36		м ³

0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»					
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024				Р	40	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024						
ГИП		Майоров			11.2024						
						Колонна 19 К-10.1			000 «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			11.2024						

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



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	Ø10	Ø20	Итого	
Колонна 19 К-16	77,00	97,84	174,84	174,84




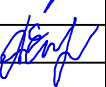
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
Хк-10	

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

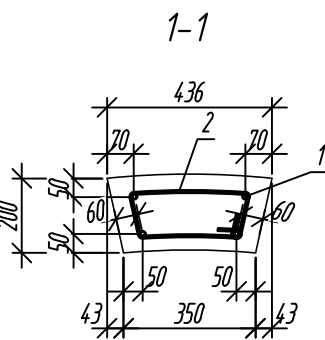
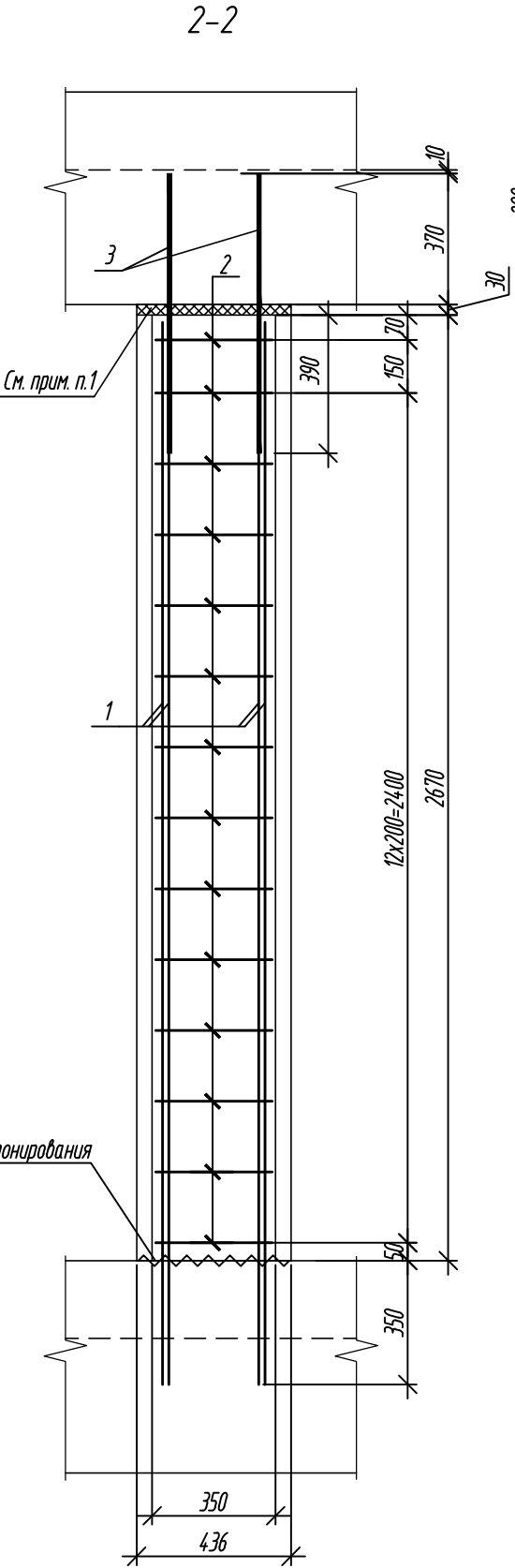
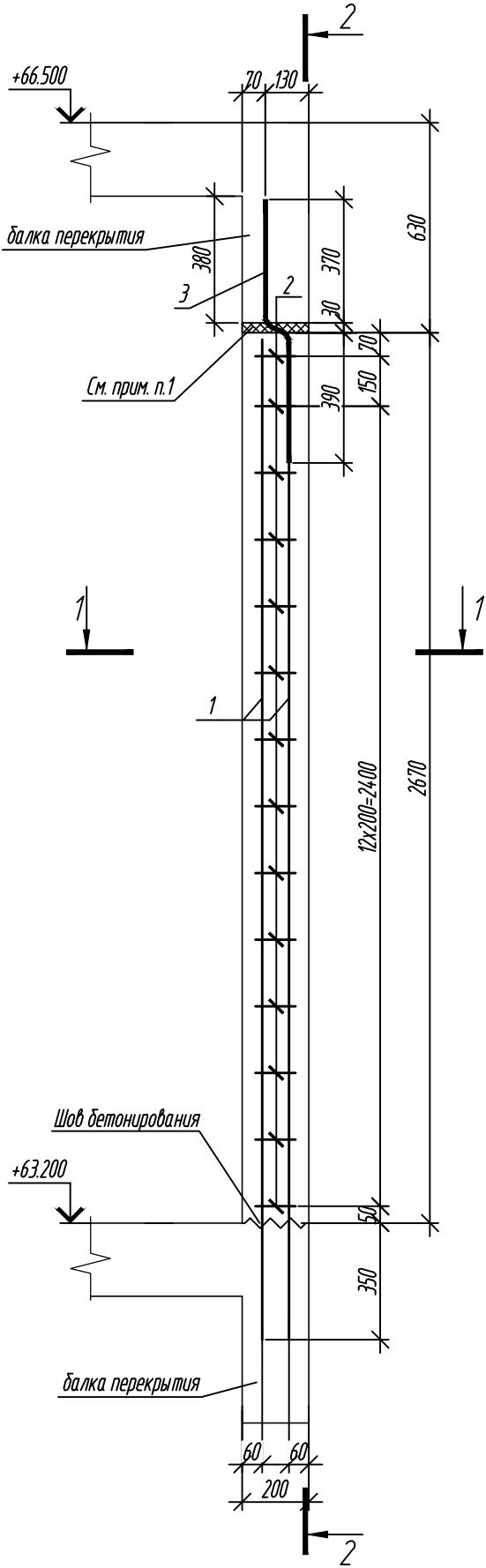
Спецификация элементов армирования на 1 колонну

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Колонны 19 К-16:			
2	ГОСТ 34028-2016	φ20-A500C L=4960	8	12,23	
Хк-10	ГОСТ 34028-2016	φ10-A500C L= 1760	50	1,09	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В30	0,49		м³

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024		Р	41.1	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024				
ГИП		Майоров			11.2024	Колонны 19 К-16	ООО «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			11.2024				

- Данный пилон замаркирован на л. 104, 105.
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуру очистить от грязи ржавчины и наледи.
- Хомуты вязать враздежку, чтобы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.

Колонна фахверка 19Кф-1



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	ГОСТ 34028-2016				
	A240		A500C		
	Ø6	Итого	Ø12	Итого	
Колонна фахверка 19КФ-1	2,94	2,94	12,16	12,16	15,10

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Колонна фахверка 19Кф-1:			
1	ГОСТ 34028-2016	φ12-A500C L = 3000	4	2,66	
2	ГОСТ 34028-2016	φ6 A-240 L = 945	14	0,21	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12-A500C L = 855	2	0,76	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,21		м³
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирол ПСБ-35	0,003		м³


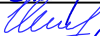

Согласовано

Взам. инв. №

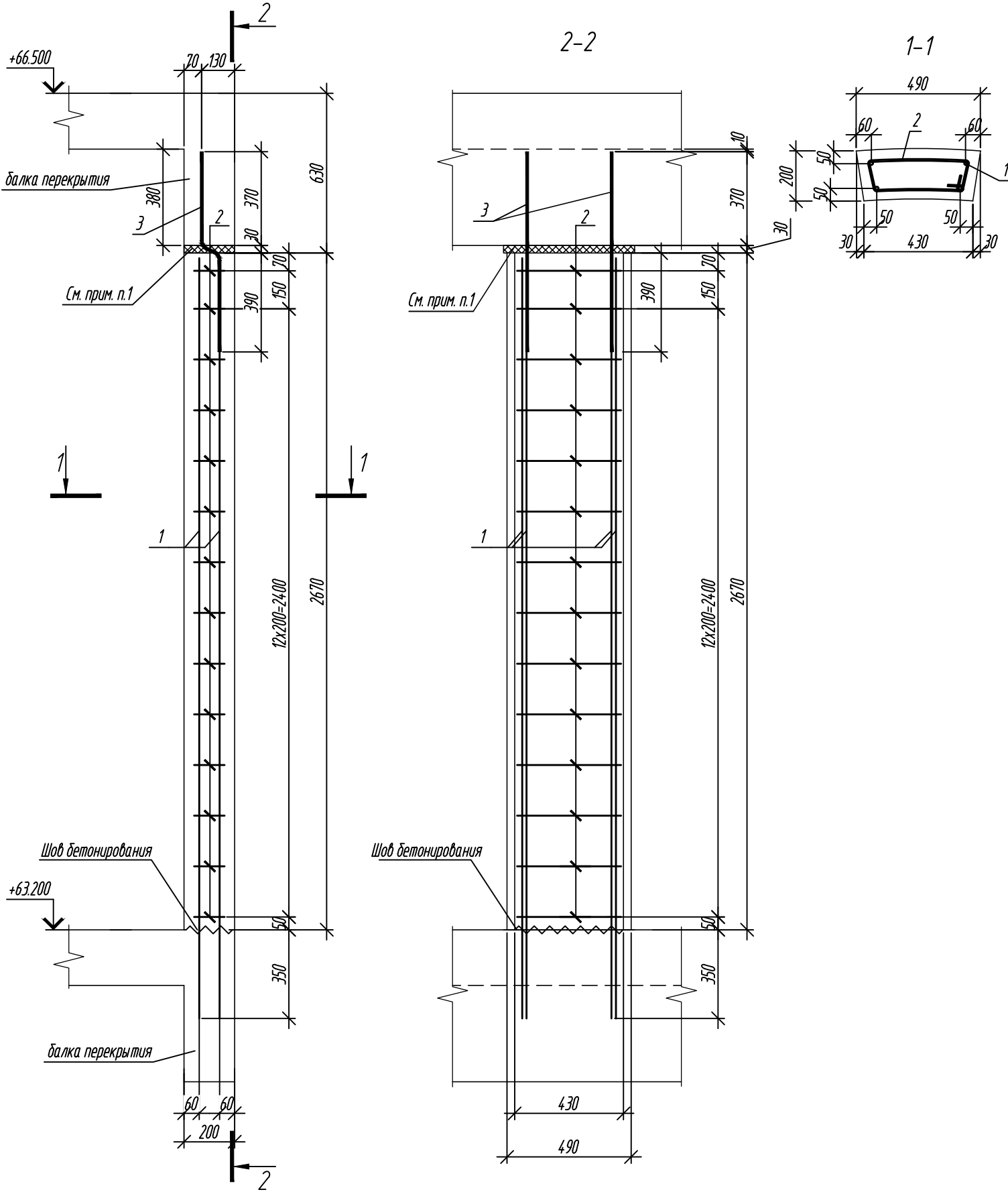
Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Перед бетонированием межколонных фахверковых колонн шов между балкой перекрытия и колонной заполнить пенополистиролом ПСБ-35 ГОСТ 15588-2014, толщиной 30 мм. После бетонирования шов между колонной фахверка и балкой перекрытия снаружи и изнутри обмазать герметизирующей мастикой.

0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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	Многоквартирный жилой дом. Корпус А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			11.2024		Р	42	
Гл. констр.		Шиповская			11.2024				
ГИП		Майоров			11.2024	Колонна фахверка 19КФ-1	000 «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			11.2024				

Колонна фахверка 19КФ-2



1. Перед бетонированием межколонных фахверковых колонн шов между балкой перекрытия и колонной заполнить пенополистиролом ПСБ-35 ГОСТ 15588-2014, толщиной 30 мм. После бетонирования шов между колонной фахверка и балкой перекрытия снаружи и изнутри обмазать герметизирующей мастикой.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	ГОСТ 34028-2016				
	A240		A500C		
	Ø6	Итого	Ø12	Итого	
Колонна фахверка 19КФ-2	3,36	3,36	12,16	12,16	15,52

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

Примечание: размеры хомутов даны по внутренним граням.

Спецификация элементов армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Колонна фахверка 19КФ-2:			
1	ГОСТ 34028-2016	φ12-A500C L = 3000	4	2,66	
2	ГОСТ 34028-2016	φ6 A-240 L = 1090	14	0,24	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12-A500C L = 855	2	0,76	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.: В25	0,24		м³
	ГОСТ 15588-2014	Пенополистирол ПСБ-35	0,003		м³

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=158.00

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

Шифр: 1-24/01-КЖ9-1-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
Гл. констр.		Шиповская			11.2024
ГИП		Майоров			11.2024
Н.контр.		Ермолаева			11.2024

Многоквартирный жилой дом. Корпус А

Стадия	Лист	Листов
Р	43	

Колонна фахверка 19КФ-2

ООО «КУБИК»