



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».**

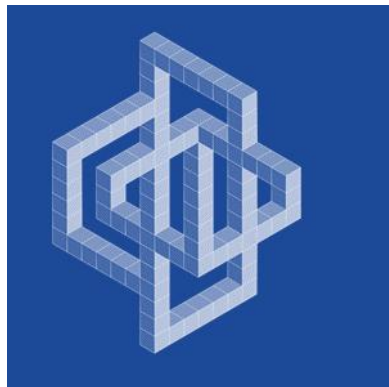
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивные решения.

Вертикальные несущие конструкции Корпус А на отм. 0,000.

1-24/01-КЖ1-1-А

Том 2.3.7



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. 0,000.

1-24/01-КЖ1-1-А

Том 2.3.7

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Астахова Е.Е.

Майоров В.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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

Ведомость расхода стали, кг

Ведомость расхода стали, кг												Материалы				
Марка элемента	Изделия арматурные											Всего	Бетон класса, м³			
	Арматура класса												ГОСТ 26633-2015			
	A240				A500C								B35	B40	Итого	
	ГОСТ 34028-2016				ГОСТ 34028-2016											
	ø6	ø8	Итого	ø10	12	14	16	20	ø25	ø28	ø32					Итого
Колонны на отм. -0.100	-	535.04	535.04	4534.93	-	-	-	-	9908.9	16925.58	1160.74	32530.15	33065.19	95.1	-	95.1
Стены на отм. -0.100	221.01	-	221.01	1554.84	4037.25	4894.7	2246.28	7129.2	-	-	-	19862.27	20083.28	172.8	-	172.8

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ1-1-А

Лист	Наименование	Примечание
11	Общие данные	
12	Общие указания	
2	Схема расположения вертикальных конструкций на отм. -0.100	
3	Колонна Ж-1	
4	Колонна 1Ж-2, колонна 1Ж-3	
5	Колонна 1Ж-4	
6	Колонна 1Ж-5, колонна 1Ж-6	
7	Колонна 1Ж-7	
8	Колонна 1Ж-8, колонна 1Ж-9	
9	Колонна 1Ж-10	
10	Колонна 1Ж-11	
11	Колонна 1Ж-12	
12	Колонна 1Ж-13	
13	Колонна 1Ж-14	
14	Колонна 1Ж-15	
15	Колонна 1Ж-16	
16	Колонна 1Ж-17	
17	Схема расположения арматуры внутренних стен	
18	Разрез 1-1: 6-6	
19	Разрез 7-7: 8-8	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов	
3	Спецификация элементов	
4	Спецификация элементов	
5	Спецификация элементов	
6	Спецификация элементов	
7	Спецификация элементов	
8	Спецификация элементов	
9	Спецификация элементов	
10	Спецификация элементов	
11	Спецификация элементов	
12	Спецификация элементов	
13	Спецификация элементов	
14	Спецификация элементов	
15	Спецификация элементов	
16	Спецификация элементов	
19	Спецификация армирования стен	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
СП 131.13330.2020	Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87	
СП 52-101-2003	Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры	
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85	
СП 48.13330.2019	Организация строительства	
СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций Технические условия	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 24211-2008	Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия	

Схема жилого дома

Изменение от 26.11.2024г. по замечаниям Заказчика от 18.10.2024г. и 23.10.2024г.:

- добавлена сводная ведомость расхода стали колонн (см. ГЧ л.11),
- корректировка спецификации и ведомостей расхода стали,
- корректировка сечений (см. ГЧ л.14,15),
- добавлены виды, сечения (см. ГЧ л.2).

Изменение от 19.04.2025г. в связи с изменением расчетной схемы:

- корректировка армирования конструкции (замена л.11 - 19)
- добавлена ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Здание рассчитано и запроектировано в соответствии с документами входящими в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. N1047-р)

Главный инженер проекта

Майоров В.В.

0,000=158,00

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-А					
«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».					
Изн.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Тюрина				09.24
ГИП	Майоров				09.24
Гл. констр.	Шилова				09.24
Н.контр.	Ермолаева				09.24

Многоквартирный жилой дом. Корпус А.

Стадия	Лист	Листов
Р	1.1	19

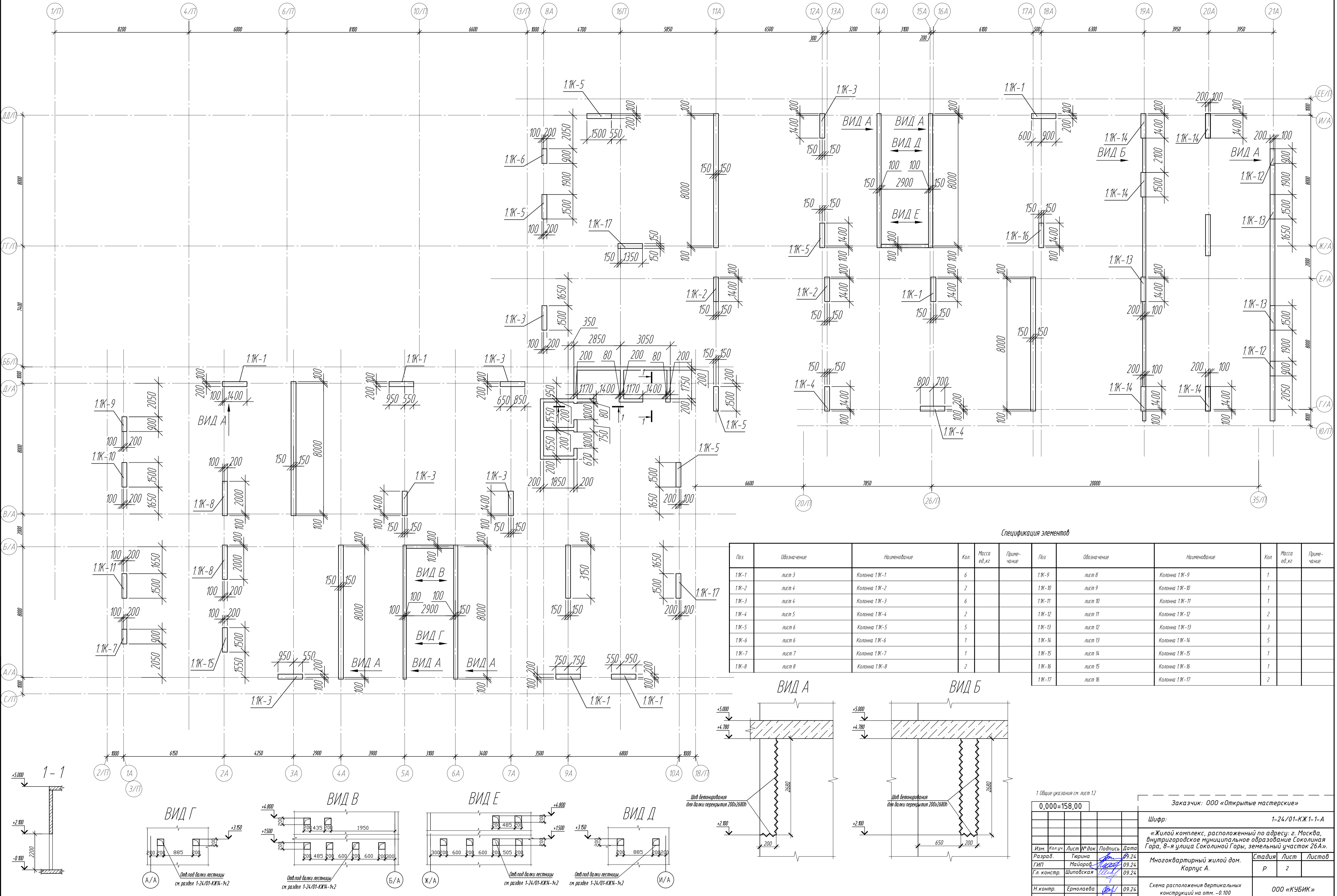
Общие данные

ООО «КУБИК»

Копировал

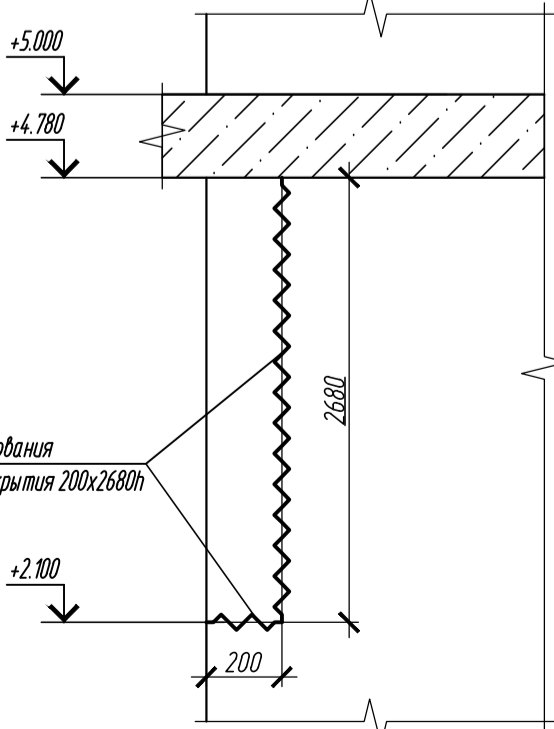
А3х3

Схема расположения вертикальных конструкций на отм. -0.100

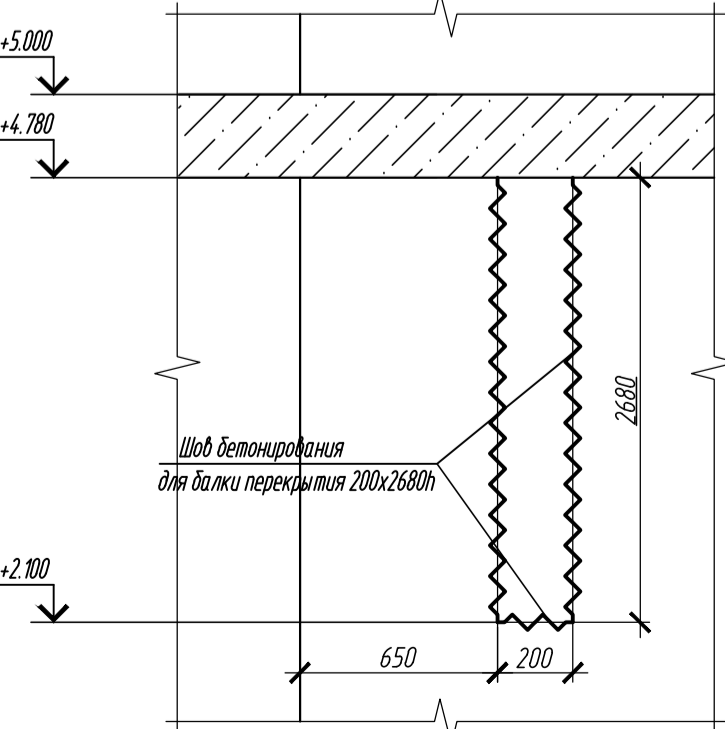


Спецификация элементов											
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1.1К-1	лист 3	Колонна 1.1К-1	6			1.1К-9	лист 8	Колонна 1.1К-9	1		
1.1К-2	лист 4	Колонна 1.1К-2	2			1.1К-10	лист 9	Колонна 1.1К-10	1		
1.1К-3	лист 4	Колонна 1.1К-3	6			1.1К-11	лист 10	Колонна 1.1К-11	1		
1.1К-4	лист 5	Колонна 1.1К-4	2			1.1К-12	лист 11	Колонна 1.1К-12	2		
1.1К-5	лист 6	Колонна 1.1К-5	5			1.1К-13	лист 12	Колонна 1.1К-13	3		
1.1К-6	лист 6	Колонна 1.1К-6	1			1.1К-14	лист 13	Колонна 1.1К-14	5		
1.1К-7	лист 7	Колонна 1.1К-7	1			1.1К-15	лист 14	Колонна 1.1К-15	1		
1.1К-8	лист 8	Колонна 1.1К-8	2			1.1К-16	лист 15	Колонна 1.1К-16	1		
						1.1К-17	лист 16	Колонна 1.1К-17	2		

ВИД А



ВИД Б

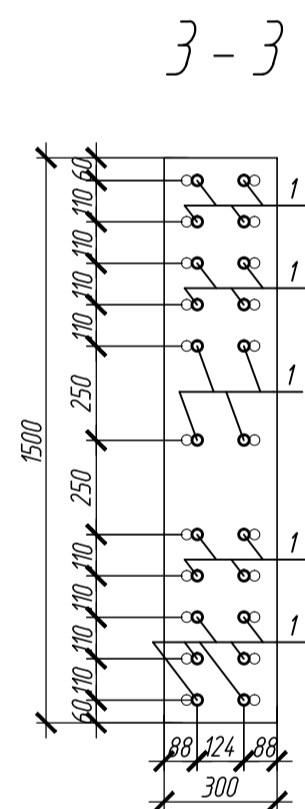


1. Общие указания см. лист 12

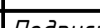



0,000=158,00

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»						Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-А		
«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколийная Гора, 8-я улица Соколийной Горы, земельный участок 26А».						Многоквартирный жилой дом. Корпус А.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Тюрин	09.24	Р	2	
ГИП				Майоров	09.24			
Гл. констр.				Шиповская	09.24			
Н. контр.				Ермолаева	09.24			
Схема расположения вертикальных конструкций на отм. -0.100						ООО «КУБИК»		

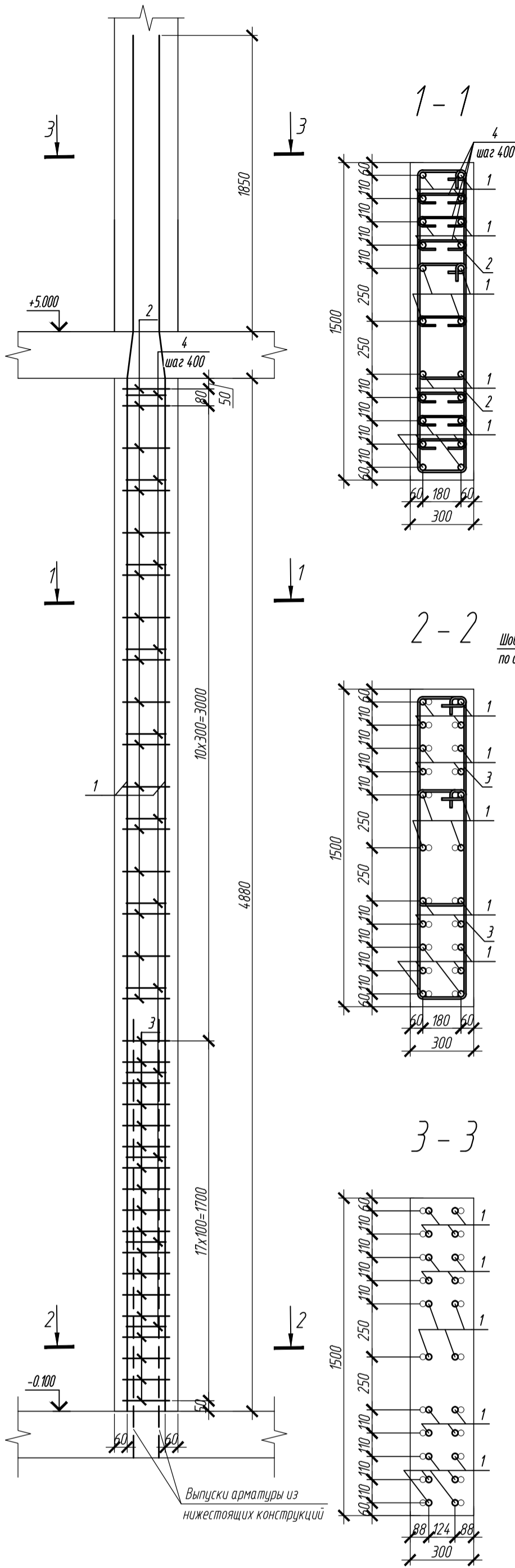
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

[illegible]

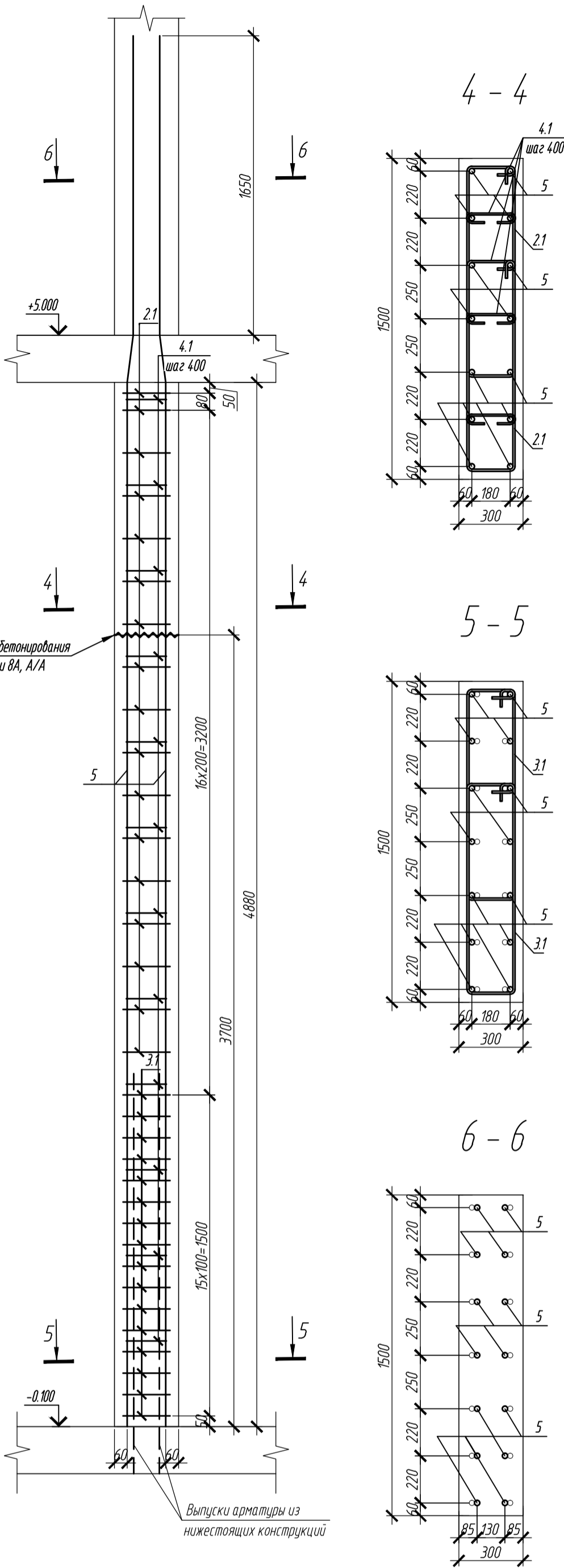
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	ГОСТ 34028-2016						
	A240	A500C				Итого	
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28			
Колонна 1К-1	13.44	104.54	572.0	-	689.98	689.98	

0,000=158,00				Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-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.	Подпись		Дата		
Разраб.		Тюрина				09.24		
ГИП		Майоров				09.24		
Гл. констр.		Шиповская			09.24			
Н. контр.		Ермолаева			09.24			
					Многоквартирный жилой дом. Корпус А.	Стадия	Лист	Листов
						Р	З	
					Коланна 1.1К-1	ООО «КУБИК»		

Колонна 1.1К-2



Колонна 1.1К-3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	
2.1	
3.1	
4.1	





Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 1.1К-2	2		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 28 A500C, L = 6950	22	33.57	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2520	32	155	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2620	36	162	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C, L = 400	84	0.16	
		Материалы			
		Бетон В35	м³	2.2	
		Колонна 1.1К-3	6		
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500C, L = 6750	14	26.0	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2520	34	155	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2620	32	162	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C, L = 400	36	0.16	
		Материалы			
		Бетон В35	м³	2.2	

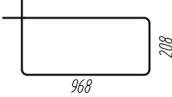
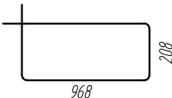
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	ГОСТ 34028-2016						
	A240	A500C					
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого		
Колонна 1К-2	13.44	107.92	-	738.54	859.9	859.9	
Колонна 1К-3	5.76	104.54	364.0	-	474.3	474.3	

1. Общие указания см. лист 1.2
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. Размеры хомутов даны по внутренним граням.
5. Хомуты вязать вразбежку, что бы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.

0,000=158,00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»						
					Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-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.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус А.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тюрина			09.24				Р	4	
ГИП		Майоров			09.24						
Гл. констр.		Шиповская			09.24	Колонна 1.1К-2, колонна 1.1К-3			ООО «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			09.24						

[illegible]

№	Эскиз
1	
2	
3	
4	

[illegible]

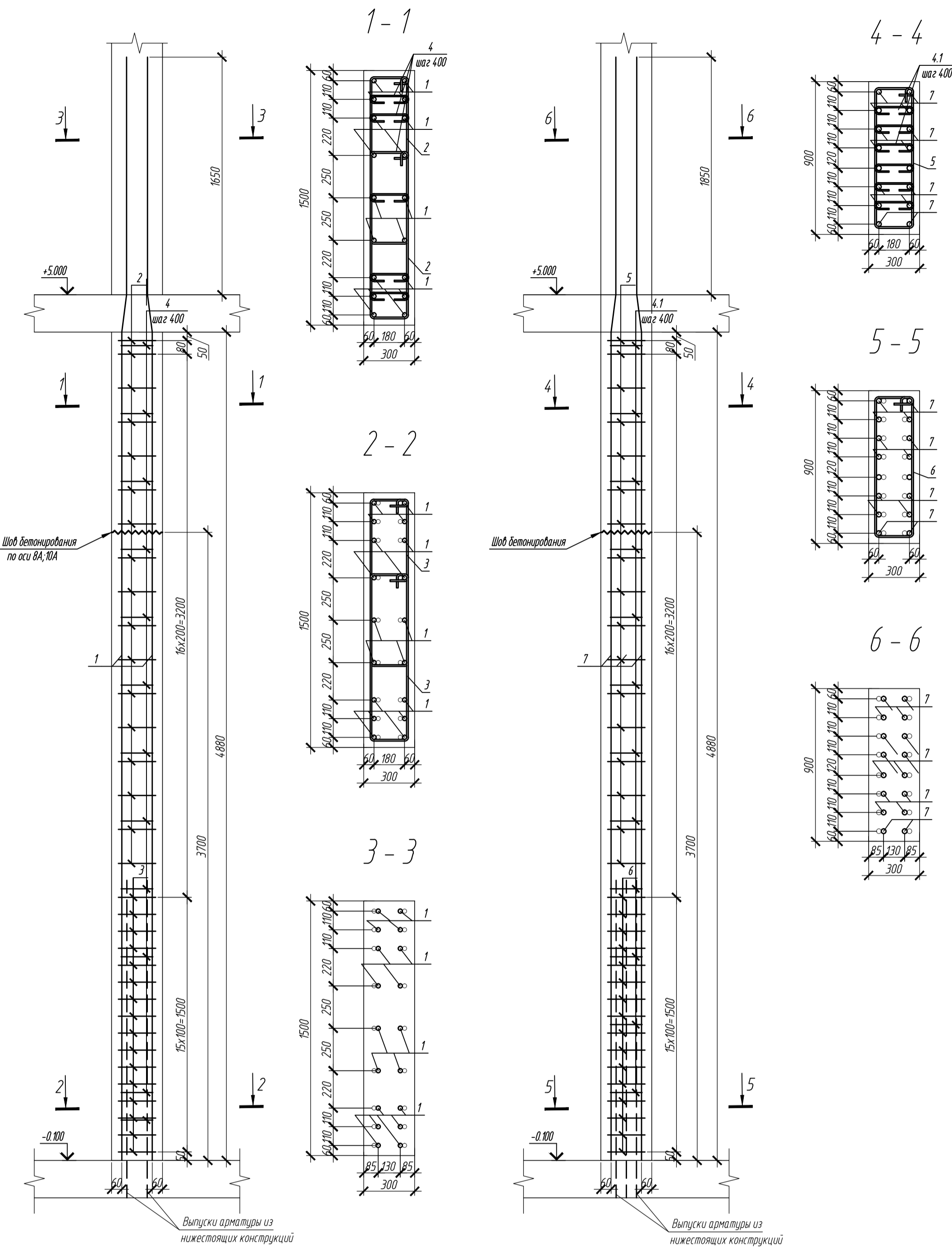
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	ГОСТ 34028-2016						
	A240	A500С					
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого		
Колонна 1.К-4	17.28	107.92	-	872.82	998.02	998.02	

0,000=158,00				Заказчик: 000 «Открытые мастерские»		
						Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-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.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус А.
Разраб.	Тюрина				09.24	
ГИП	Майоров				09.24	
Гл. констр.	Шиповская				09.24	
Н.контр.	Ермолаева				09.24	
						Стадия Р Лист 5 Листов 6
Колонна 1.1К-4						000 «КУБИК»

Колонна 1.1К-5

Колонна 1.1К-6

Ведомость деталей



Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
4.1	





Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
<u>Колонна 1.1К-5</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500C, L = 6750	18	26.00	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2520	34	155	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2620	32	162	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C, L = 400	60	0.16	
<u>Материалы</u>					
		Бетон В35	м³	2.2	
<u>Колонна 1.1К-6</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 28 A500C, L = 6950	16	33.57	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2160	17	133	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2250	16	139	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C, L = 400	60	0.16	
<u>Материалы</u>					
		Бетон В35	м³	13	

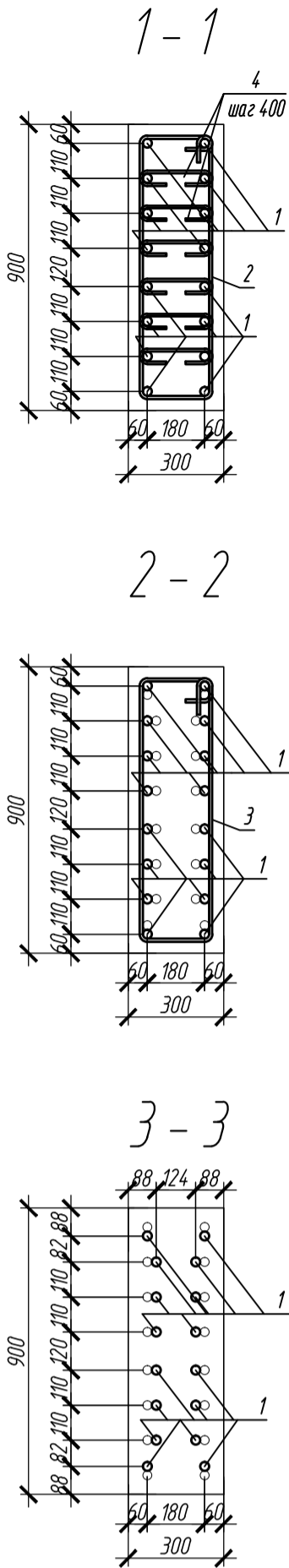
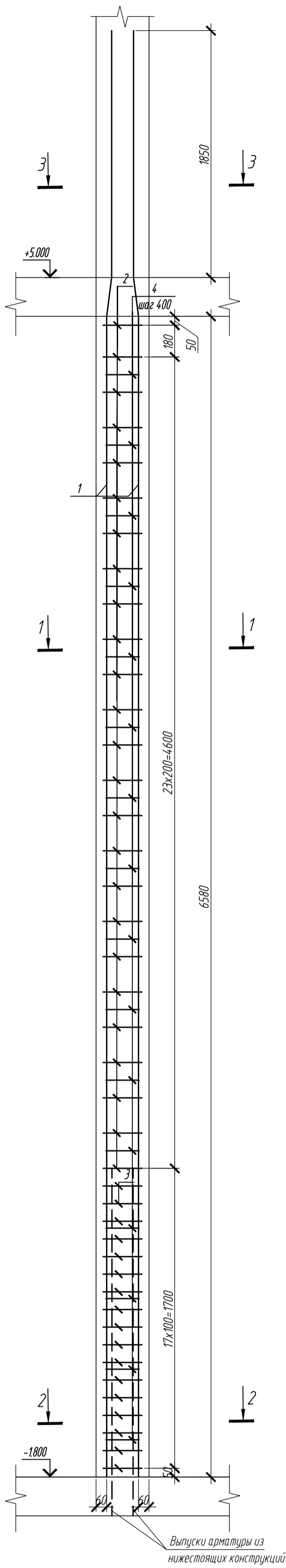
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	ГОСТ 34028-2016						
	A240	A500C					
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого		
Колонна 1К-5	9.6	104.54	468.1	-	582.24	582.24	
Колонна 1К-6	9.6	44.85	-	537.1	591.55	591.55	

1. Общие указания см. лист 1.2
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. Размеры хомутов даны по внутренним граням.
5. Хомуты вязать враздежку, что бы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.

0,000=158,00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»						
					Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-А						
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус А.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тюрина			09.24				Р	6	
ГИП		Майоров			09.24						
Гл. констр.		Шиповская			09.24						
Н.контр.		Ермолаева			09.24	Колонна 1.1К-5, колонна 1.1К-6			ООО «КУБИК»		

Колонна 1.1К-7



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	ГОСТ 34028-2016							
	A240	A500C						
	ø8	ø10	ø25	ø28	ø32	Итого		
Колонна 1.1К-7	15.36	56.88	-	668.8	-	741.04	741.04	

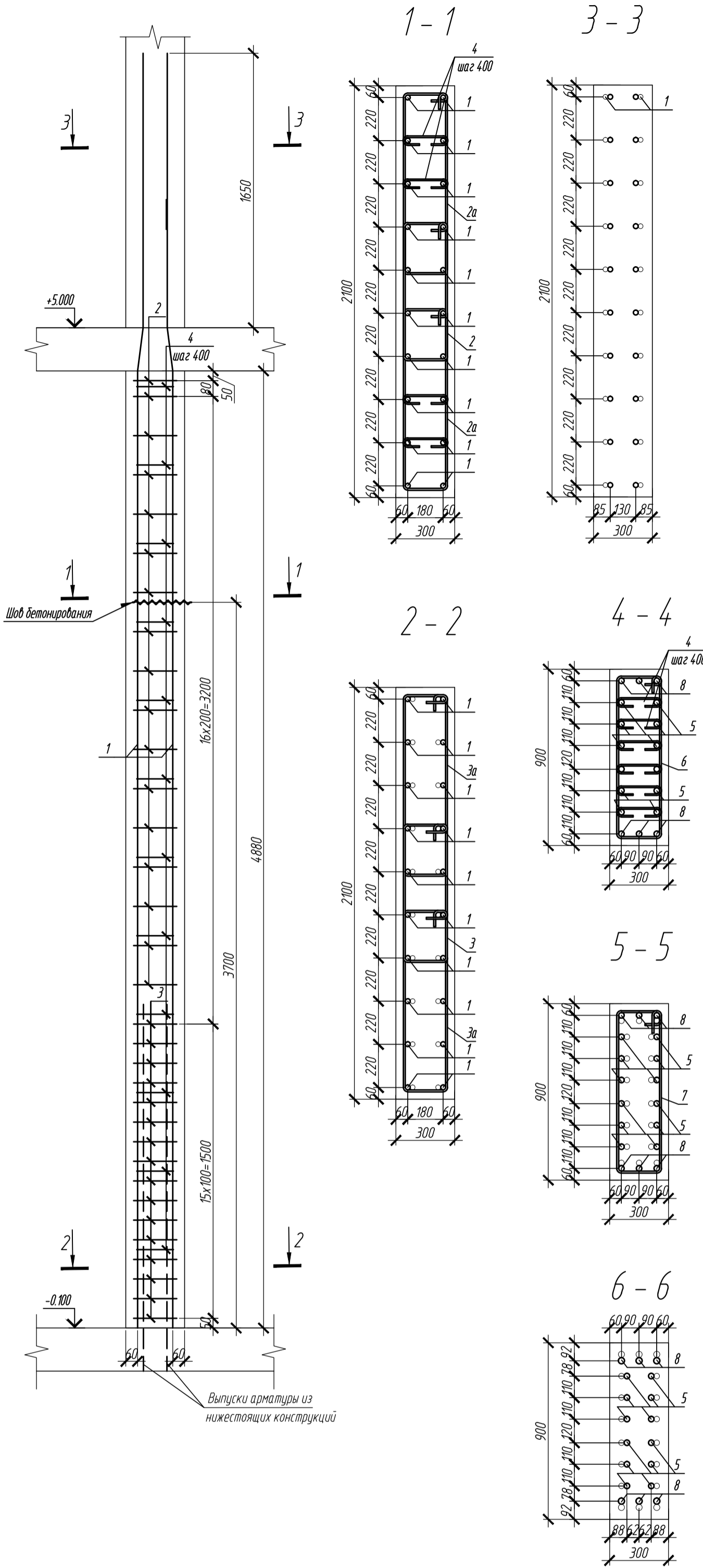
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 1.1К-7	1		
1	ГОСТ 34028-2016	φ 28 A500C, L = 8650	16	41.8	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C, L = 2160	25	1.33	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C, L = 2250	17	1.39	
4	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A240, L = 400	96	0.16	
		Материалы			
		Бетон В35	м³	18	

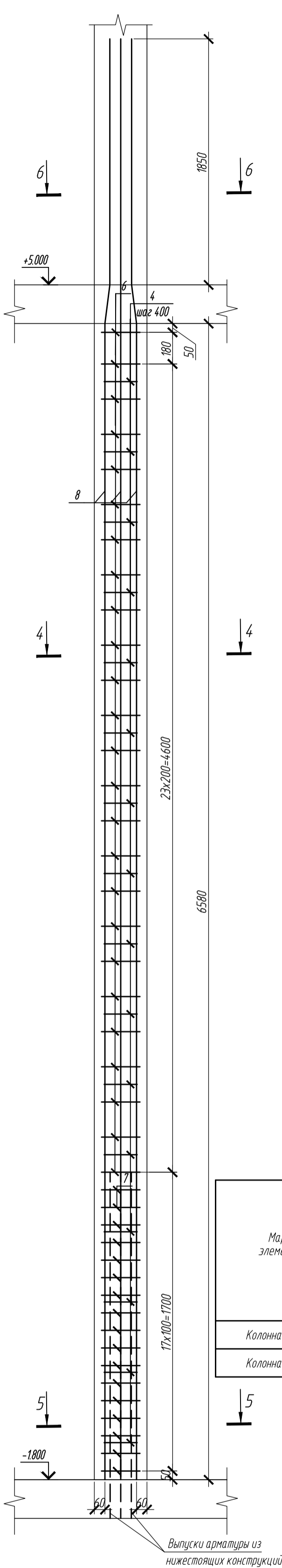
1. Общие указания см. лист 1.2
2. Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
3. Перед установкой арматуры очистить от грязи, ржавчины и наледи.
4. Размеры хомутов даны по внутренним граням.
5. Хомуты вязать вразбежку, что бы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.

0,000=158,00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-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.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус А.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Тюрина				09.24		Р	7	
ГИП	Майоров				09.24				
Гл. констр.	Шиповская				09.24				
Н.контр.	Ермолаева				09.24	Колонна 1.1К-7		ООО «КУБИК»	

Колонна 1.1К-8



Колонна 1.1К-9



Ведомость деталей

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

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	ГОСТ 34028-2016							
	A240	A500С					Итого	
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Ø32			
Колонна 1.1К-8	7.68	143.93	520.0	-	-	671.61	671.61	
Колонна 1.1К-9	15.36	56.88	-	501.6	338.49	912.33	912.33	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Колонна 1.1К-8					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С, L = 6750	20	26.0	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С, L = 2045	17	1.26	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С, L = 2485	16	1.53	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500С, L = 400	48	0.16	
2a	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С, L = 2145	34	1.32	
3a	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С, L = 2685	32	1.66	
Материалы					
		Бетон В35	м³	3.1	
Колонна 1.1К-9					
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 28 A500С, L = 8650	12	41.8	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С, L = 2160	25	1.33	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500С, L = 2250	17	1.39	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240, L = 400	96	0.16	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 32 A500С, L = 8940	6	56.4	
		Бетон В35	м³	1.8	

- Общие указания см. лист 1.2
- Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
- Перед установкой арматуры очистить от грязи, ржавчины и наледи.
- Размеры хомутов даны по внутренним граням.
- Хомуты вязать вразбежку, что бы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.

0,000=158,00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
						Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-А					
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус А.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тюрин			09.24				Р	8	
ГИП		Майоров			09.24						
Гл. констр.		Шиповская			09.24						
Н.контр.		Ермолаева			09.24	Колонна 1.1К-8, колонна 1.1К-9			ООО «КУБИК»		

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section and elevation.

Cross-section dimensions:

- Width: 400 mm
- Height: 180 mm

Elevation dimensions:

- Total height: 6580 mm
- Top section height: 1850 mm
- Bottom section height: 1700 mm
- Longitudinal reinforcement spacing: $23 \times 200 = 4600$ mm
- Transverse reinforcement spacing: $17 \times 100 = 1700$ mm

Reinforcement details:

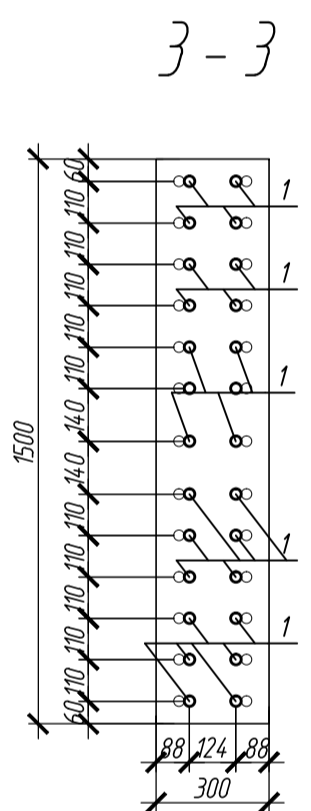
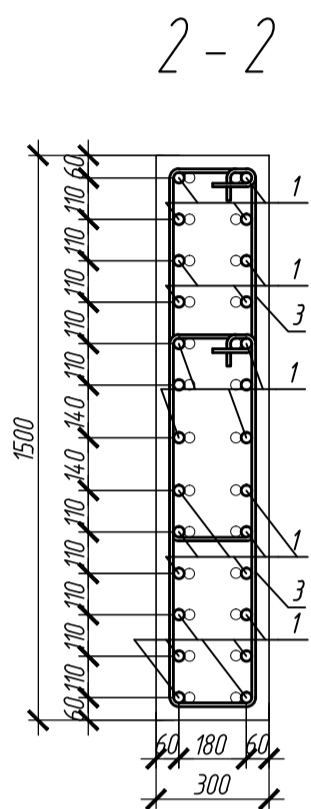
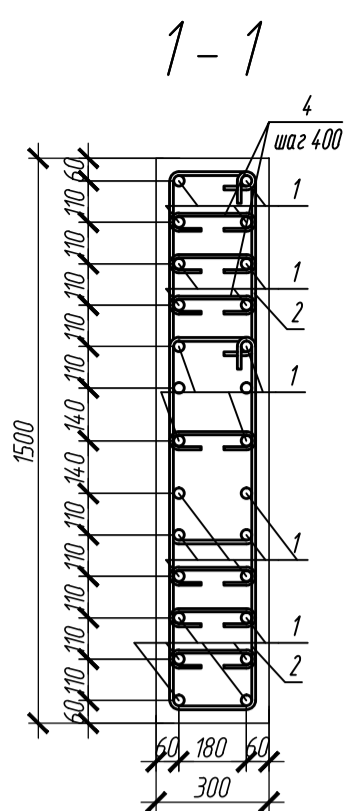
- Longitudinal bars: 23 bars (20 top, 3 bottom)
- Transverse bars: 17 bars

Section lines:

- 1-1: Vertical section line through the center.
- 2-2: Horizontal section line at the top.
- 3-3: Horizontal section line at the bottom.





Notes:

- Выпуски арматуры из нижестоящих конструкций (Reinforcement protrusions from lower structures)

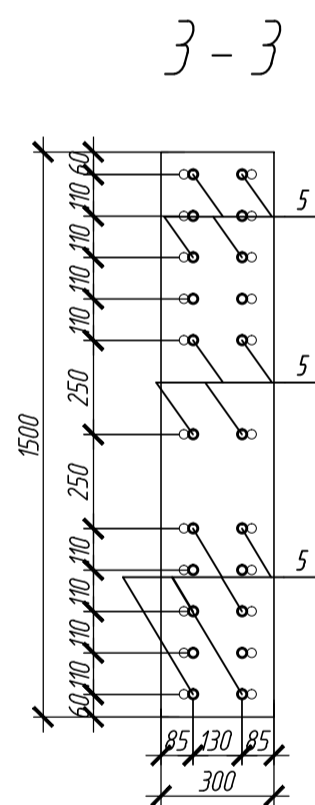
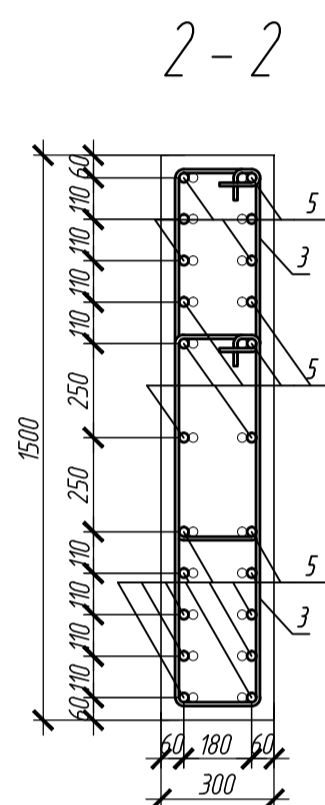
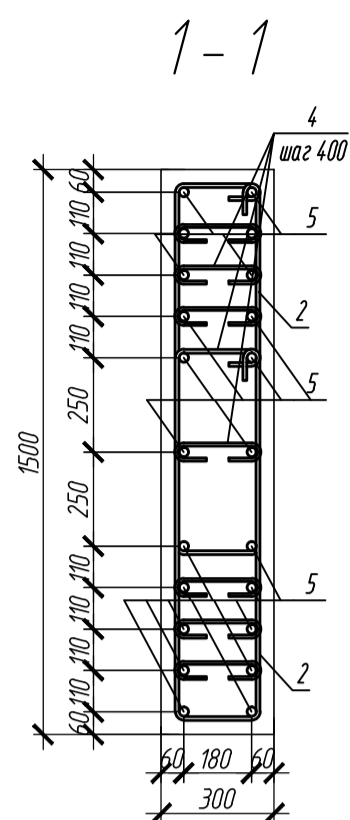
[illegible]

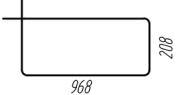
Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	ГОСТ 34028-2016						
	A240	A500C					
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого		
Колонна 1 ПК-10	17.92	132.58	-	1086.28	1236.78	1236.78	





- | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|---|---|--|
| 0,000=158,00 | | | | Заказчик: 000 «Открытые мастерские» | | | | | | | |
| | | | | Шифр: | 1-24/01-КЖ 1-1-А | | | | | | |
| | | | | «Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А». | | | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | | | |
| Разраб. | | Тюрина | |  | 09.24 | | | | | | |
| ГИП | | Майоров | |  | 09.24 | | | | | | |
| Гл. констр. | | Шиповская | |  | 09.24 | | | | | | |
| Н.контр. | | Ермолаева | |  | 09.24 | | | | | | |
| | | | | Многоквартирный жилой дом.
Корпус А. | <table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>9</td> <td></td> </tr> </table> | Стадия | Лист | Листов | Р | 9 | |
| Стадия | Лист | Листов | | | | | | | | | |
| Р | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | Колонна 1.1К-10 | 000 «КУБИК» | | | | | | |

Инв. № подл.

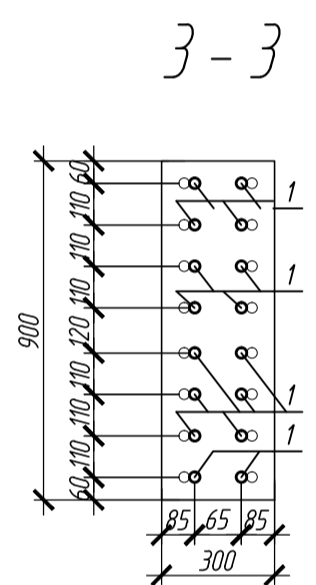
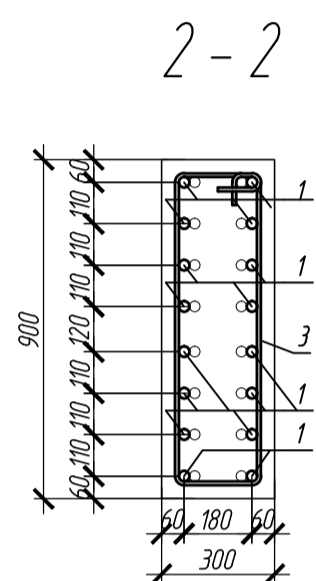
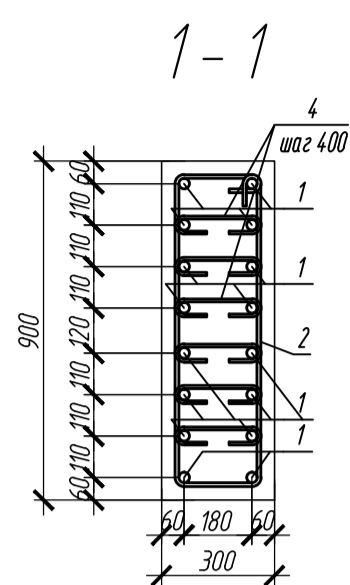
[illegible]

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	ГОСТ 34028-2016						
	A240	A500C					
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого		
Колонна 11К-11	17.92	132.58	-	919.16	1069.66	1069.66	

0,000=158,00		Заказчик: 000 «Открытые мастерские»			
					Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-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.	Подпись	Дата
Разраб.		Тюрина			09.24
ГИП		Майоров			09.24
Гл. констр.		Шиповская			09.24
Н.контр.		Ермолаева			09.24
Многоквартирный жилой дом. Корпус А.					Стадия Р Лист 10 Листов
Колонна 1.1К-11					000 «КУБИК»

Инв. № подл.








Выпуски арматуры из
нижестоящих конструкций

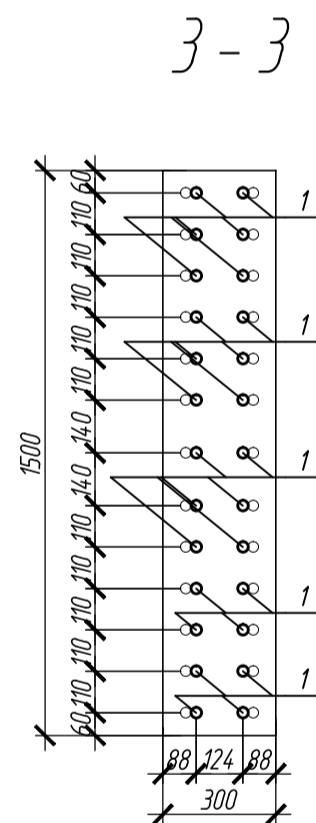
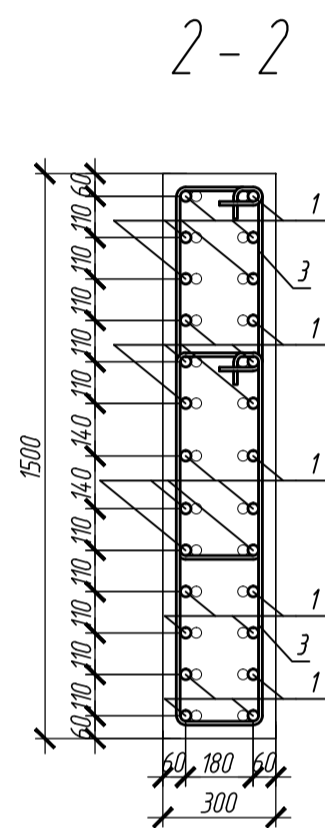
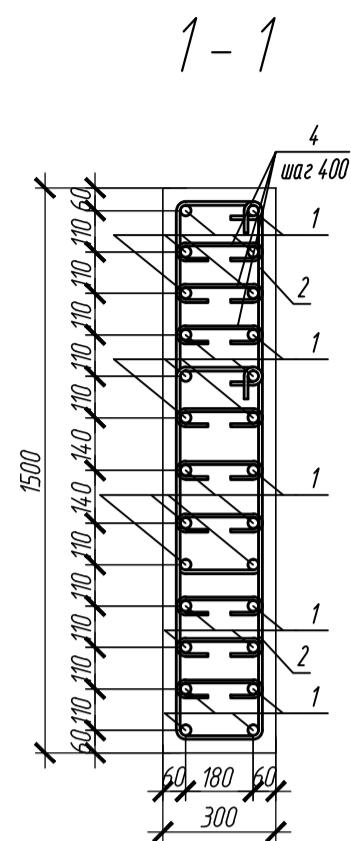
[illegible]

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

Марка элемента	Изделия арматурные						
	Арматура класса					Всего	
	ГОСТ 34028-2016						
	A240	A500С					
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого		
Колонна 1.К-12	11.2	49.08	456.2	-	516.48	516.48	

0,000=158,00					Заказчик: 000 «Открытые мастерские»		
					Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-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.	Подпись	Дата		
Разраб.		Тюрина			09.24		
ГИП		Майоров			09.24		
Гл. констр.		Шиповская			09.24		
							
Н.контр.		Ермолаева			09.24		
						Многоквартирный жилой дом. Корпус А.	
						Стадия	Лист
						Р	11
						Листов	
						Колонна 1.1К-12	
						000 «КУБИК»	

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section and elevation. The cross-section is rectangular with dimensions 600x600 mm. The elevation shows a column height of 5530 mm. The column is reinforced with 18 longitudinal bars (18x200=3600) and 17x100=1700 transverse bars. The column is supported by a base with a height of 1700 mm and a width of 600 mm. The column is located at a height of +5.000 m above the base level. The column is labeled with '1' and '2' at the top and bottom. The column is also labeled with '3' and '4' at the top and bottom. The column is also labeled with '18x200=3600' and '17x100=1700'.







Выпуски арматуры из
нижестоящих конструкций

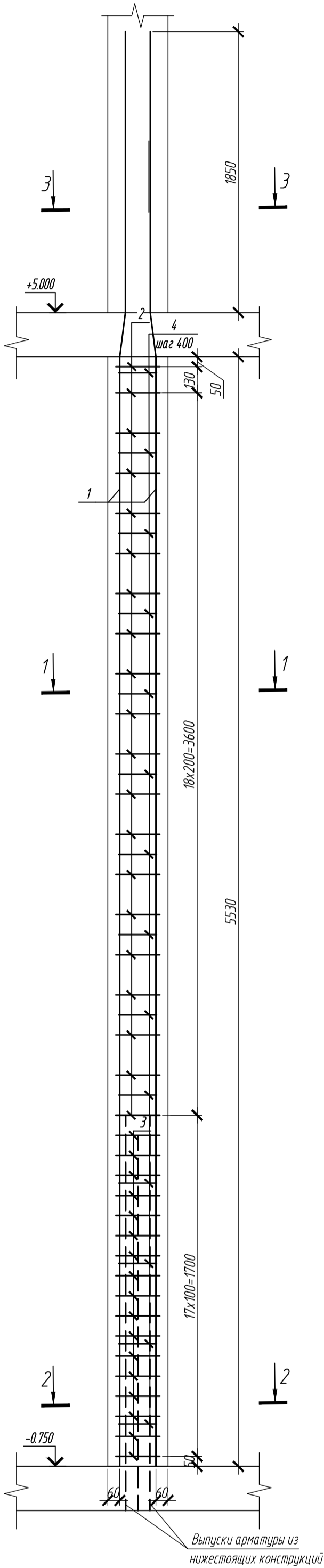
[illegible]

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	ГОСТ 34028-2016					
	A240	A500С				
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого	
Колонна 1.К-13	20.16	117.08	-	954.46	10917	10917

0,000=158,00					Заказчик: 000 «Открытые мастерские»			
					Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-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.	Подпись	Дата			
Разраб.		Тюрина			09.24			
ГИП		Майоров			09.24			
Гл. констр.		Шиповская			09.24			
Н.контр.		Ермолаева			09.24			
Многоквартирный жилой дом. Корпус А.						Стадия	Лист	Листов
						Р	12	
Колонна 1.1К-13						000 «КУБИК»		

Колонна 1.1К-14



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Колонна 1.1К-14	5		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 28 A500C, L = 7600	22	36.71	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2520	40	155	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L = 2620	34	162	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C, L = 348	98	0.16	
		Материалы			
		Бетон В35	м³	2.5	





Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

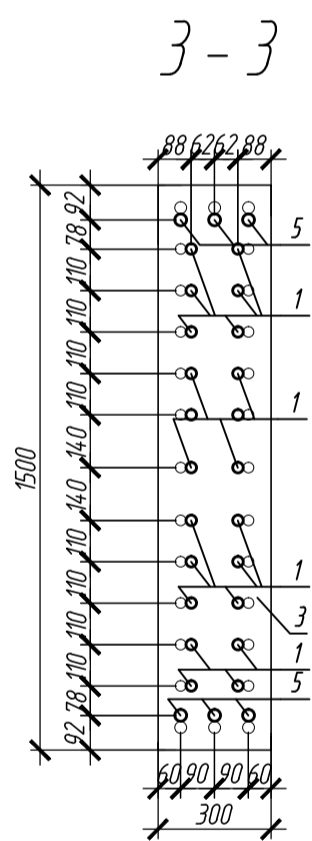
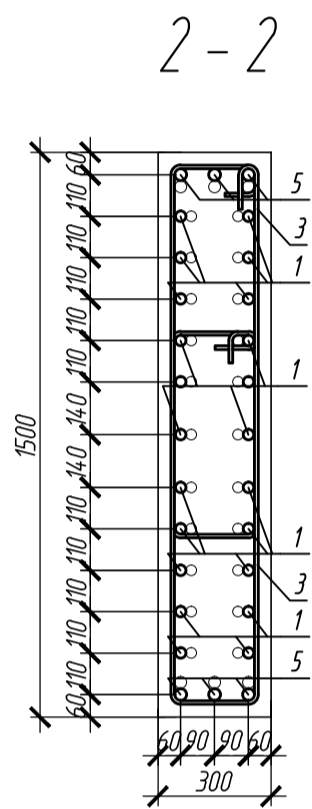
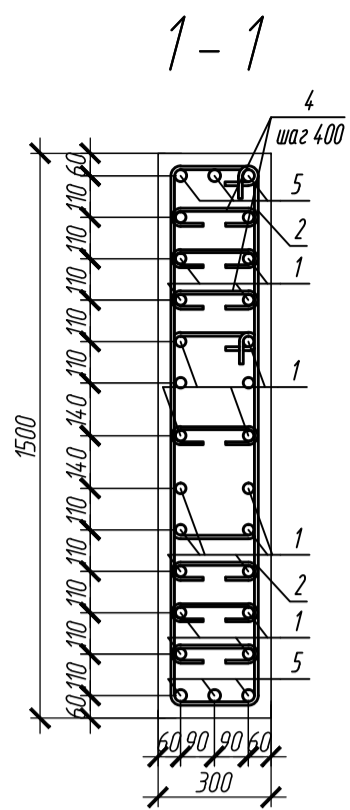
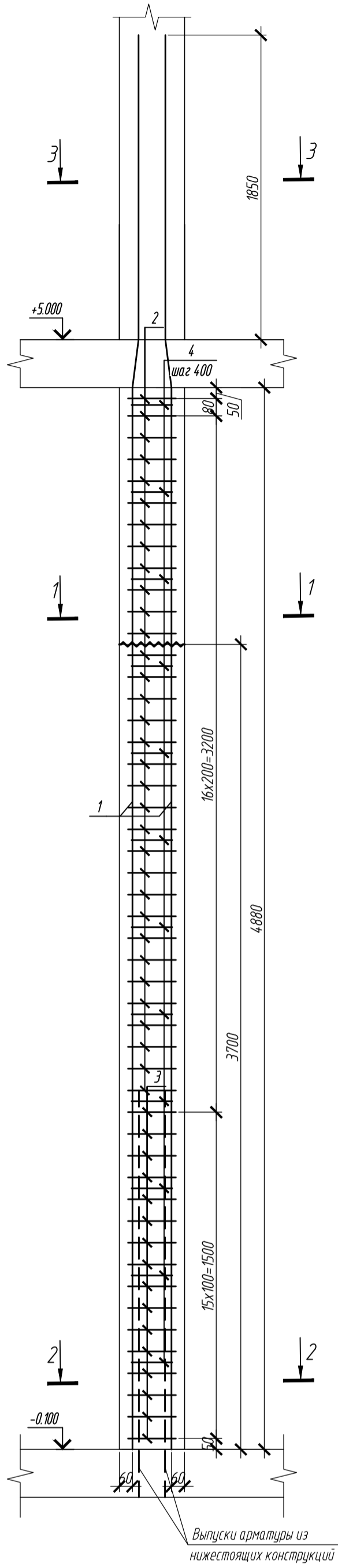
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	ГОСТ 34028-2016						
	A240	A500C					
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого		
Колонна 1ПК-14	15.68	117.08	-	807.62	940.38	940.38	






1. Общие указания см. лист 1.2
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. Размеры хомутов даны по внутренним граням.
5. Хомуты вязать враздежку, что бы стыки смежных хомутов не приходились на одном стержне.

0,000=158,00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
						Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-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.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус А.	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Тюрина			09.24		Р	13			
ГИП		Майоров			09.24						
Гл. констр.		Шиповская			09.24						
Н.контр.		Ермолаева			09.24	Колонна 1.1К-14	ООО «КУБИК»				

Колонна 1.1К-15



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	





Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	ГОСТ 34028-2016					
	A240	A500С				
	Ø8	Ø10	Ø28	Ø32	Итого	
Колонна 1К-15	13.44	157.24	738.54	274.08	1183.3	1183.3

Спецификация элементов

[illegible]





1. Общие указания см. лист 12
2. Опалубка перед демонтированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
3. Перед установкой арматуру очистить от грязи, ржавчины и наледи.
4. Размеры хомутов даны по внутренним граням.
5. Хомуты вязать вразбежку, что бы стыки смежных хомутов не приходились на одно сечение.

0,000=158,00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-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.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус А.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тирина			09.24		Р	14	
ГИП		Маёров			09.24				
Гл. констр.		Шиповская			09.24				
						Колонна 1.1К-15	000 «КУБИК»		
Н.контр.		Ермолаева			09.24				

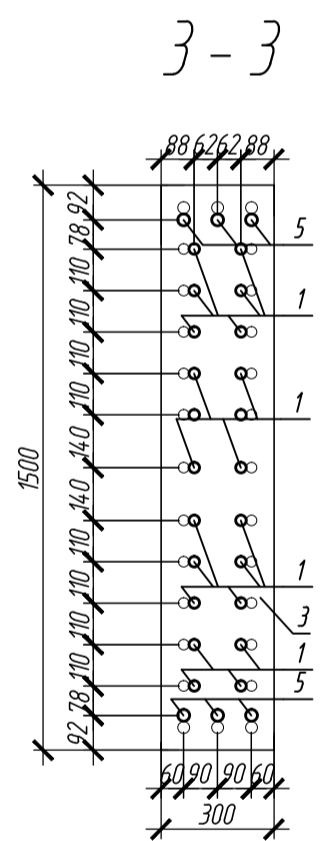
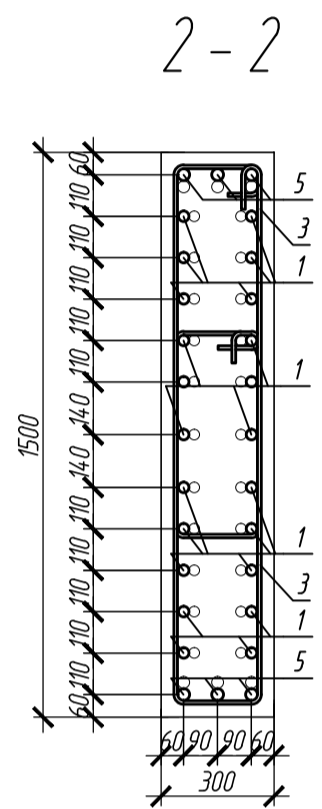
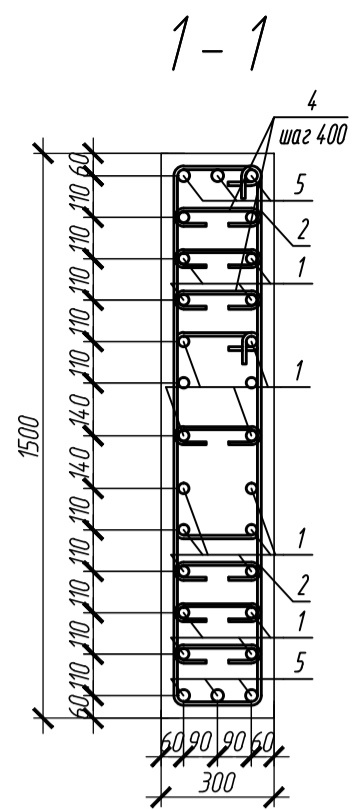
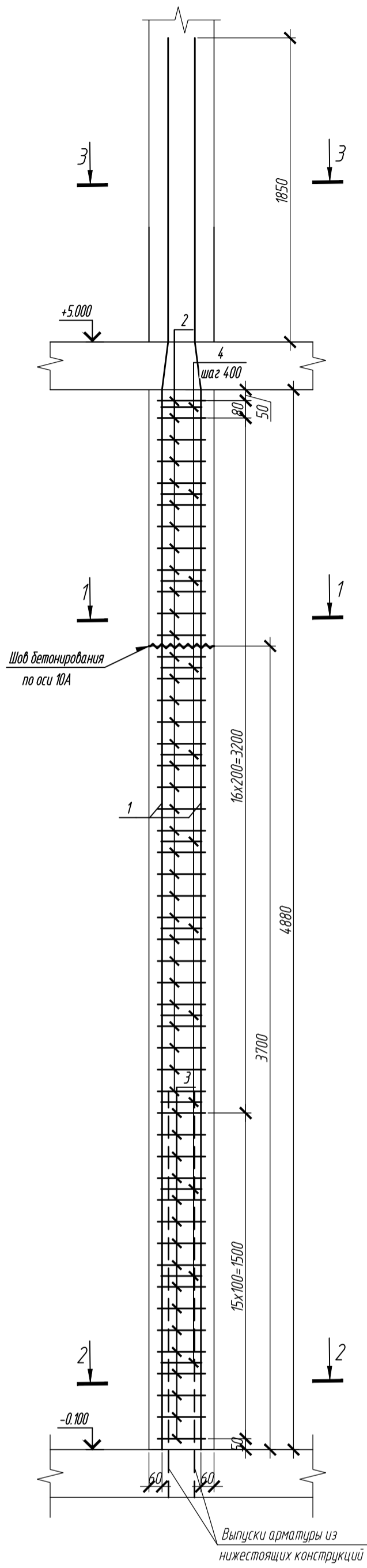
Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

[illegible]






Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	ГОСТ 34028-2016						
	A240	A500С					
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого		
Колонна 1К-16	17.28	107.92	-	872.82	998.02	998.02	

0,000=158,00					Заказчик: 000 «Открытые мастерские»					
					Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-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.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус А.				
Разраб.		Тюрина			09.24					
ГИП		Майоров			09.24					
Гл. констр.		Шиповская			09.24					
Н.контр.		Ермолаева			09.24	Колонна 1.1К-16			000 «КУБИК»	

Колонна 1.1К-17



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	ГОСТ 34028-2016					
	A240	A500С				
	Ø8	Ø10	Ø28	Ø32	Итого	
Колонна 1К-17	13.44	157.24	738.54	274.08	1183.3	1183.3

Спецификация элементов

[illegible]

1. Общие указания см. лист 12
2. Опалубка перед демонтированием должна быть очищена от снега, наледи, цементной пленки и грязи.
3. Перед установкой арматуру очистить от грязи, ржавчины и наледи.
4. Размеры хомутов даны по внутренним граням.
5. Хомуты вязать вразбежку, что бы стыки смежных хомутов не приходились на одно сечение.

0,000=158,00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»		
						Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-А		
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата Разраб. Тюрина 09.24 ГИП Майоров 09.24 Гл. констр. Шиповская 09.24						«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 16		
Н.контр. Ермолаева		09.24		Колонна 1.К-17		000 «КУБИК»		

Схема расположения арматуры внутренних стен

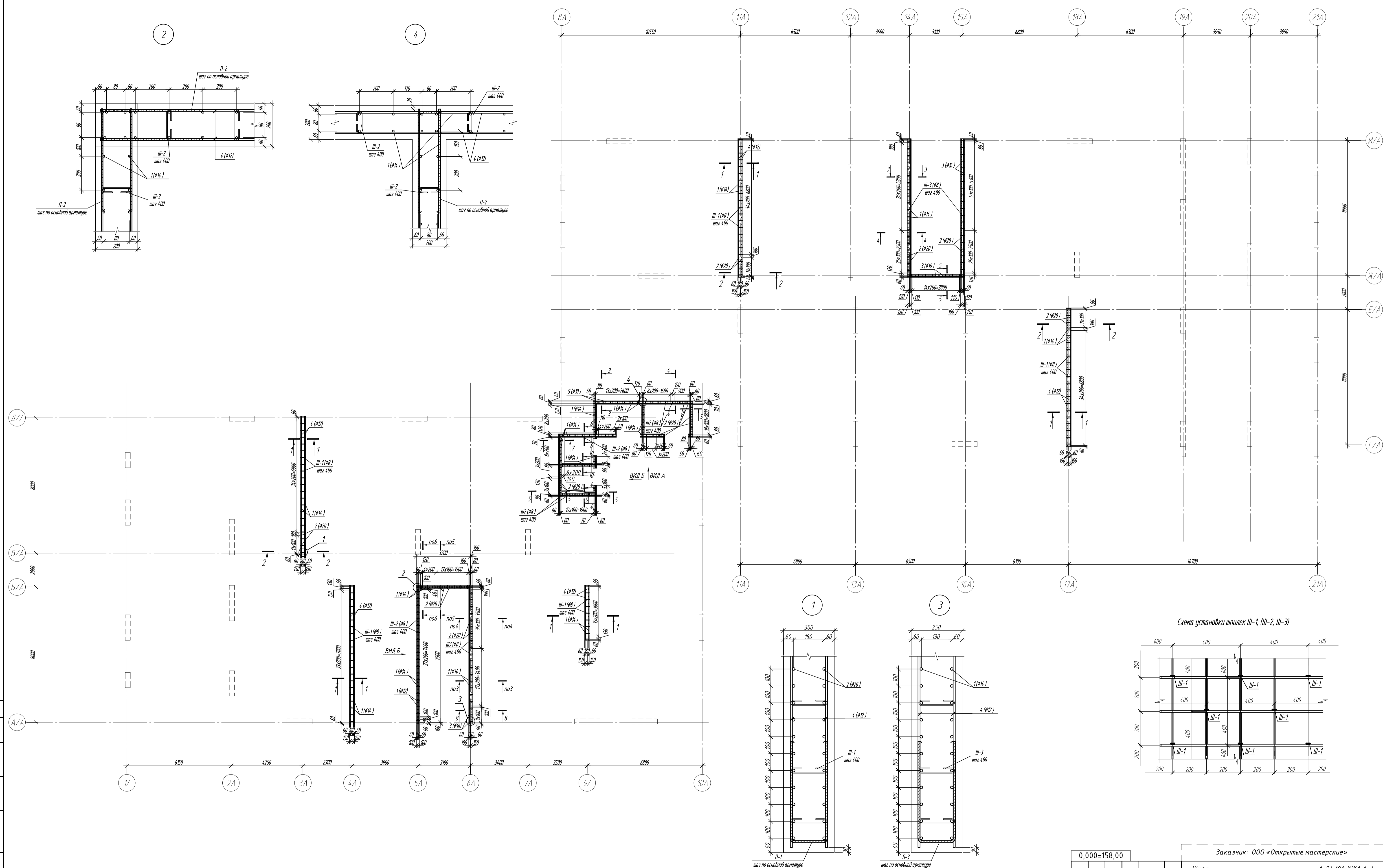
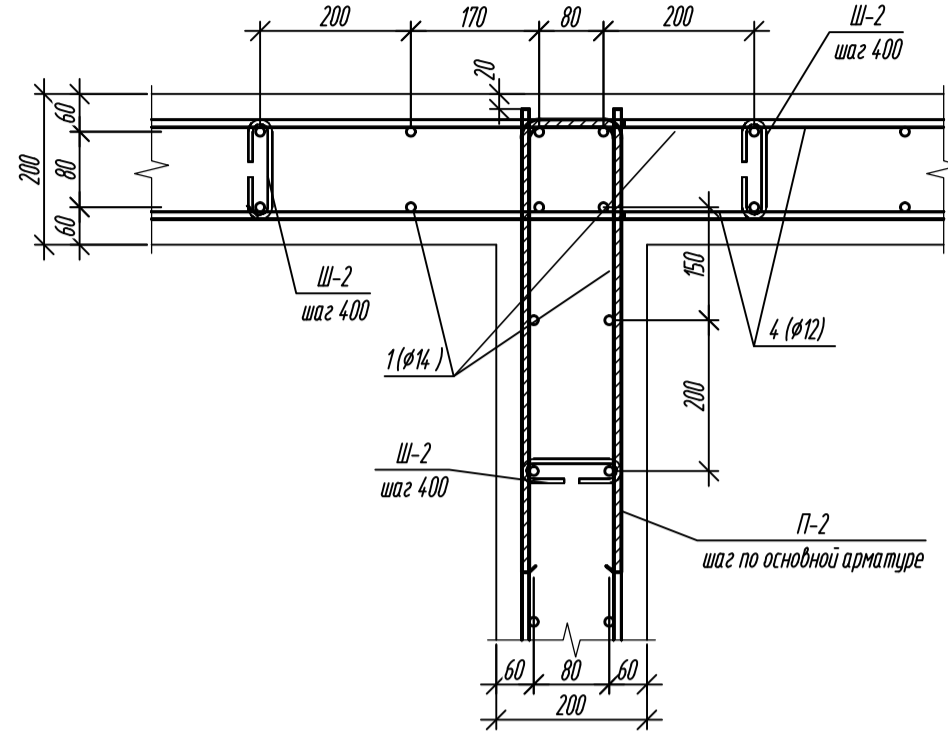
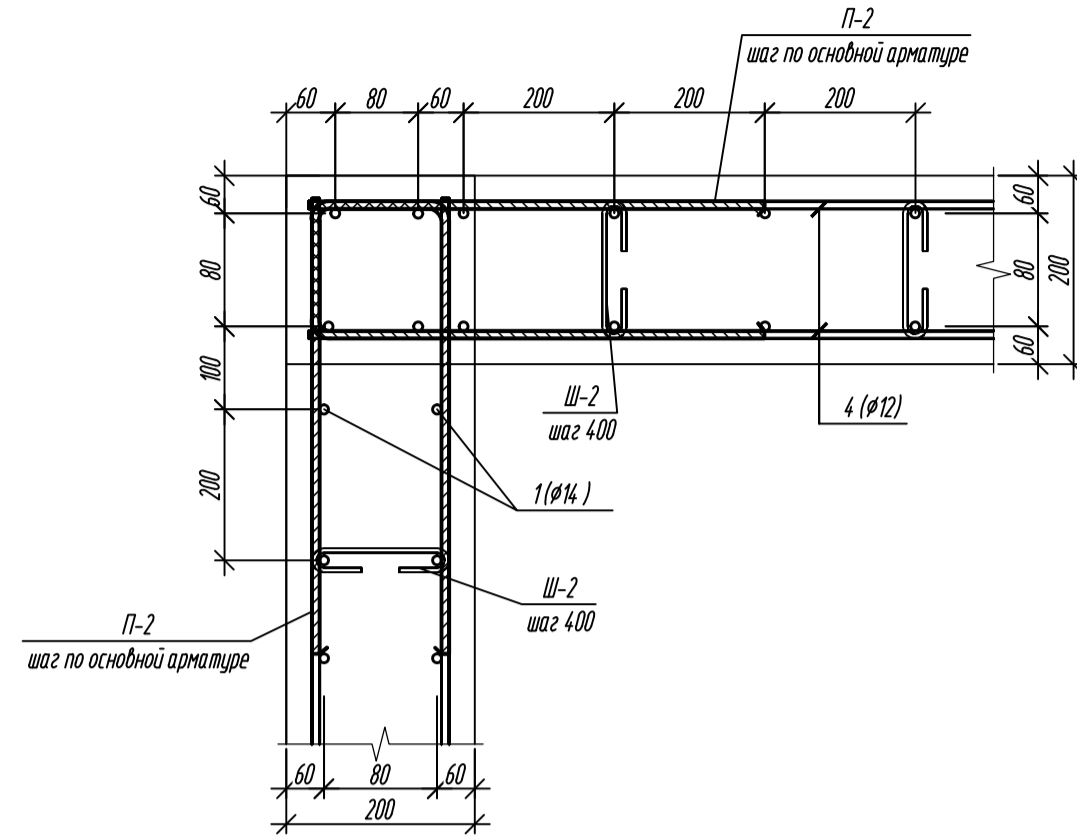
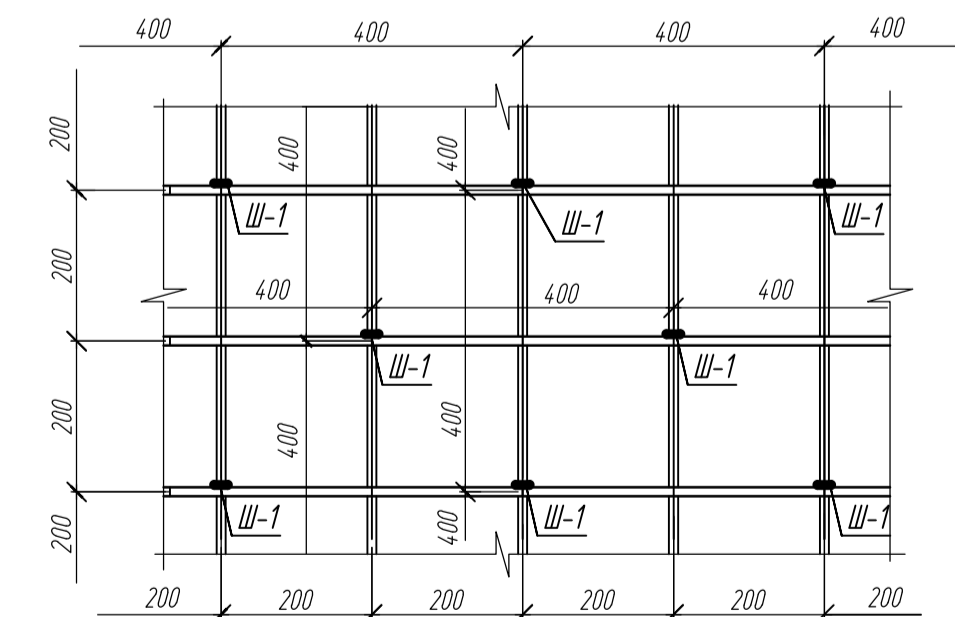




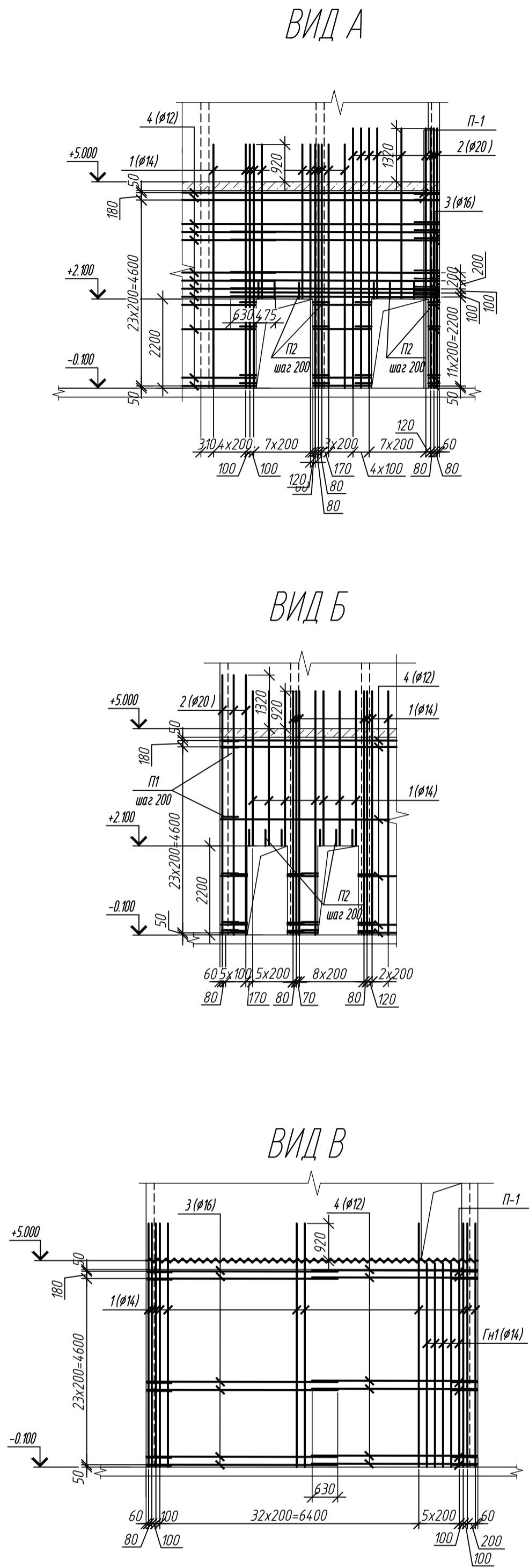
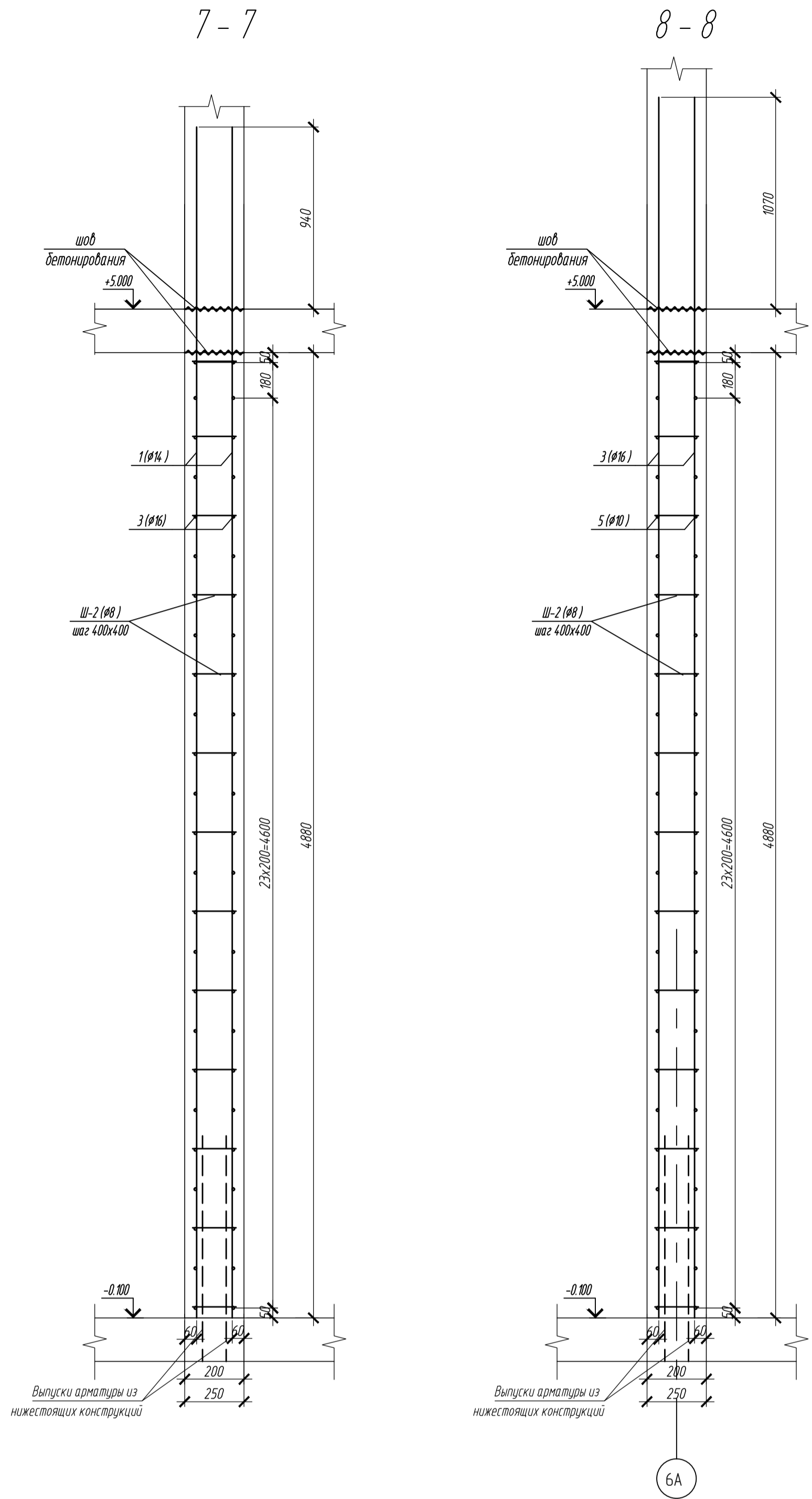


Схема установки шпилек Ш-1, (Ш-2, Ш-3)



0,000=158,00				Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
				Шифр: 1-24/01-КЖ 1-1-А					
				«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольняя Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».					
Изм.	Колич.	Лист	№ док.			Подпись	Дата		
Разработ.		Тюрина					09.24		
ГИП		Майоров					09.24		
Гл. констр.		Шиповская			09.24	Многоквартирный жилой дом. Корпус А.	Стадия	Лист	Листов
							Р	17	
Н. контр.		Ермолаева			09.24	Схема расположения арматуры внутренних стен	ООО «КЗУБИК»		

Согласовано	
Взам. инф. №	
Подп. и дата	
Инф. № подл.	



Спецификация элементов армирования стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C, L общ.=40519м		4894.7	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C, L общ.=28910м		7029.2	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C, L общ.=14235м		2246.28	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C, L общ.=3789.0м		3364.63	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C, L общ.=2520.0м		1554.84	
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Ø6-A240 L=395	936	0.088	
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Ø6-A240 L=295	1209	0.065	
Ш-3	ГОСТ 34028-2016	Ø6-A240 L=345	780	0.077	
П-1	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500C L=1395	130	124	
П-2	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500C L=1295	364	115	
П-3	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500C L=1345	78	119	
Материалы					
Бетон В35			м ³	172.8	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш-1	
Ш-2	
Ш-3	
П-1	
П-2	
П-3	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	A240			A500C							
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016							
	6	8	Итого	10	12	14	16	20	Итого		
Внутренние стены	22101	-	22101	1554.84	4037.25	4894.7	2246.28	7129.2	19862.27	20083.28	

1. Общие указания см. лист 12

0,000=158,00				Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
				Шифр: 1-24/01-КЖ1-1-А			
				«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			
				Многоквартирный жилой дом. Корпус А.			
				Разрез 7-7, 8-8			
				ООО «КУБИК»			
				Формат А1			