

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"
ООО «КУБИК»**

Юридический адрес: 141732, Московская Область, г.о. Лобня,
г. Лобня, ул. Колычева, дом 1, помещение 002
ИНН/КПП 5047248768/504701001 ОГРН 1215000021059
Расч/счет 40702810640000100150
в ПАО "СБЕРБАНК РОССИИ" г. МОСКВА БИК 044525225
Кор/счет 30101810400000000225

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

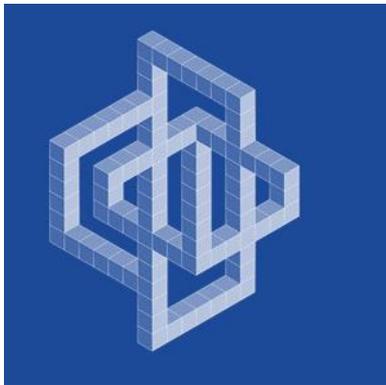
Конструктивные решения.

Фундаментная плита корпус Б на отм. -5,850.

1-24/01-КЖ01-1-Б

Том 2.3.2

Изменение 1



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"
ООО «КУБИК»**

Юридический адрес: 141732, Московская Область, г.о. Лобня,
г. Лобня, ул. Колычева, дом 1, помещение 002
ИНН/КПП 5047248768/504701001 ОГРН 1215000021059
Расч/счет 40702810640000100150
в ПАО "СБЕРБАНК РОССИИ" г. МОСКВА БИК 044525225
Кор/счет 30101810400000000225

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.
Фундаментная плита корпус Б на отм. -5,850.
1-24/01-КЖ01-1-Б**

Том 2.3.2

Изменение 1

Генеральный директор

Главный инженер проекта



 Астахова Е.Е.

 Майоров В.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	10/24		10.2024

Разрешение	Обозначение	1-24/01-КЖ01-1-Б
10/24	Наименование объекта строительства	«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».

Изм.	Порядковый номер листа в ПДФ	Содержание изменения	Код	Примечание
1	1, 7, 23, 25, 26	Внесения изменения: -на опалубочном плане показаны места организации металлосвязи между фундаментными плитами корпуса А и подземной автостоянки. -откорректированы привязки выпусков арматуры под монолитные стены, в соответствии с последними планами АР, -откорректирована масса 25 арматуры	5	

Согласовано:			
Н. контр.			

Изм. внес	Лисова		10.24	ООО «КУБИК»	Лист	Листов
Составил	Лисова		10.24			
ГИП	Майоров		10.24			
					1	1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ01-1-Б

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	изм.1(зам.)
2	Общие указания	
3	Схема расположения инженерно-геологических скважин, разрезов	
4	Инженерно-геологический разрез по линии 1-1	
5	Инженерно-геологический разрез по линии 2-2	
6	Инженерно-геологический разрез по линии 4-4	
7	Схема расположения фундаментной плиты на отм. -5.960	изм.1(зам.)
8	Сечения 1-1... 4-4	
9	Схема основного верхнего и нижнего армирования фундаментной плиты на отм. -5.960	
10	Схема армирования середины фундаментной плиты на отм. -5.960	
11	Сечения 1-1... 5-5	
12	Схема дополнительного нижнего армирования ФП вдоль буквенных осей	
13	Схема дополнительного нижнего армирования ФП вдоль цифровых осей	
14	Схема дополнительного верхнего армирования ФП вдоль буквенных осей	
15	Схема дополнительного верхнего армирования ФП вдоль цифровых осей	
16	Схема расположения каркасов	
17	Узлы 1... 4	
18	Узлы 5, 6, 7	
19	Узлы 8, 10, 12	
20	Узлы 8, 10, 12	
21	Узлы 11, 14	
22	Каркасы КП-1, Кр-1... Кр-4	
23	Схема расположения выпусков арматуры из фундаментной плиты на отм. -5.960	изм.1(зам.)
24	Сечения 1-1... 6-6. Фрагмент 1 Узлы 1... 5	
25	Узлы 6... 16	изм.1(зам.)
26	Спецификация элементов армирования ФП	изм.1(зам.)

Ведомость спецификаций

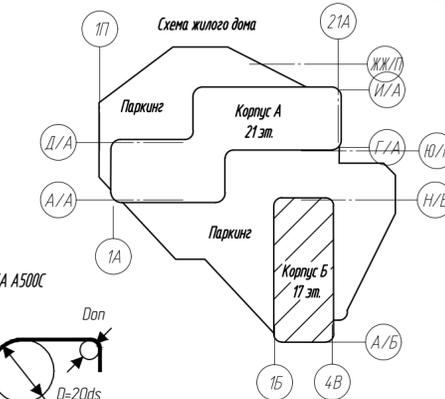
Лист	Наименование	Примечание
8	Спецификация материалов	
22	Спецификация каркасов КП-1, Кр-1... Кр-4	
26	Спецификация элементов армирования ФП	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы:</u>		
СП 131.13330.2012	Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*	
СП 20.13330.2011	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87	
СП 52-101-2003	Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры	
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003	
СП 28.13330.2012	Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85	
СНиП 12-01-2004	Организация строительства	
СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций Технические условия	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 24211-2008	Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия	
ТР 186-07	Технологический регламент на установку гидроизоляционных шпонак АКВАСТОП при устройстве и восстановлении гидроизоляции деформационных и технологических швов бетонирования в железобетонных конструкциях подземных и заглубленных сооружениях	

Разрезка арматурных стержней длиной 11700мм, на кратные длины

Кол-во разрезов	Эскиз								Представление в простых дроби
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 _____ 1950 _____								1/6
6	_____ 1670 _____ 1670 _____ 1670 _____ 1670 _____ 1670 _____ 1670 _____ 1670 _____								1/7
7	_____ 1460 _____ 1460 _____ 1460 _____ 1460 _____ 1460 _____ 1460 _____ 1460 _____ 1460 _____								1/8
8	_____ 1300 _____ 1300 _____ 1300 _____ 1300 _____ 1300 _____ 1300 _____ 1300 _____ 1300 _____ 1300 _____								1/9
9	_____ 1170 _____ 1170 _____ 1170 _____ 1170 _____ 1170 _____ 1170 _____ 1170 _____ 1170 _____ 1170 _____								1/10



Параметры обработки стержней из арматуры класса А240 и А500С

Диаметр стержня ds, мм	Диаметр обработки 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 В35	
	Анкеровка	Нахлестка
φ8	270	330
φ10	340	410
φ12	410	490
φ14	470	570
φ16	535	645
φ20	670	810
φ25	840	1010
φ28	940	1130
φ32	1070	1290

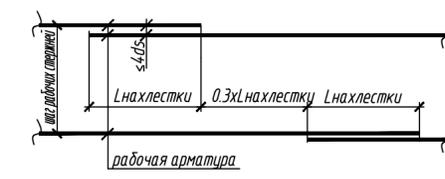
Здание рассчитано и запроектировано в соответствии с документами входящими в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. №1047-р)

Главный инженер проекта *Майоров В.В.* Майоров В.В.

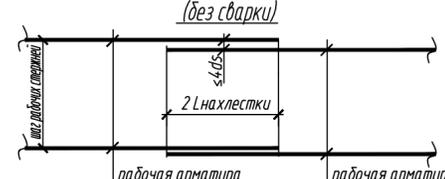
Изменение 1:

- на опалубочном плане показаны места организации металлосвязи между фундаментными плитами.
- откорректированы приемы выпусков арматуры под монолитные стены, в соответствии с последними планами АР.

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-КЖ01-1-Б			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
1	-	зам	10/24	Лисова	10.2024	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б	Стандия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	1	26
Разраб.	Лисова			<i>Лисова</i>	07.2024				
Гл. констр.	Шиповская			<i>Шиповская</i>	07.2024				
ГИП	Майоров			<i>Майоров</i>	07.2024				
Н.контр.	Ермолаева			<i>Ермолаева</i>	07.2024	Общие данные	ООО «КУБИК»		

Общие указания

- Настоящий комплект содержит рабочие чертежи монолитной фундаментной плиты под корпус Б.
- При разработке были использованы следующие материалы:
 - проектная документация для строительства объекта: Жилой комплекс, расположенный по адресу:
- Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.
 - техническое задание на проектирование;
 - чертежи комплекта АР.
- 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.
- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа соответствующая абсолютной отметке на местности 158,00 м в Балтийской системе высот.
- Перечень технических регламентов и нормативных документов:
 - Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.
 - Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
 - ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований
 - СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия.
 - СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции.
 - СП 52-101-2003 Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры
- Нагрузки для расчета конструкций приняты
 - расчетная зимняя температура (средняя наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92) – минус 25 °С.
 - Климатический район – IV
 - расчетное значение веса снегового покрова (по III району СП 20.13330.2016) – 1,55 кН/м².
 - нормативное значение ветрового давления (по I району СП 20.13330.2016) – 0,23 кН/м².
- Все сварные работы выполнять в соответствии с ГОСТ 5264-80 и ГОСТ 14.098-2014.
- Монолитные железобетонные конструкции выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87).
- Производство работ вести с соблюдением требований СП 70.13330.2012, СП 45.13330.2017, СНиП 12.03-2001, СНиП 12.04-2002
- Производство работ выполнять согласно утвержденному проекту производства работ, выполненному специализированной организацией. Данный проект разработан в расчете на производство работ по бетонированию при положительных температурах наружного воздуха. Строительство в зимних условиях допускается только при условии разработки соответствующего раздела в ППР, выполненного в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в соответствии с п.п. 7.57 и 7.75 СП 70.13330.2012 и указаниями раздела проекта "Производство работ в зимних условиях".
- В ППР должен быть разработан раздел "Обеспечение качества строительно-монтажных работ", предусматривающий комплекс технических и организационных мероприятий эффективного контроля качества и надежности здания на всех этапах создания строительной продукции.
- Производство строительно-монтажных работ при отсутствии ППР запрещается.

Армирование и бетонирование монолитных конструкций

- Бетон должен соответствовать ГОСТ 26633-2012 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия" в частях:
 - технические требования, – приемка, – методы контроля и Технические рекомендации по обеспечению качества бетонных и растворных смесей предотвращения коррозии бетона железобетонных конструкций", Правительство Москвы, М, 2005г.
- В качестве вяжущего материала применять портландцемент марки не ниже М400 по ГОСТ 10178-85.
- В качестве крупного заполнителя использовать щебень из природного камня по ГОСТ 8267-93. Марка щебня из природного камня должна быть не ниже 800. Наибольшая крупность заполнителя – 20 мм.
- В качестве мелкого заполнителя использовать природный песок, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 8736-93.
- Вода для затворения бетонной смеси должна соответствовать требованиям ГОСТ 23732-2011
- Перед установкой арматурных изделий в опалубку, стержни арматуры должны быть очищены от грязи, ржавчины и наледи металлическими щетками.
- При укладке, уплотнении бетонной смеси, выдерживании и уходе за бетоном руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". Не допускается разопалубка монолитных конструкций при прочности бетона < 70% от проектной.
- При перерывах в бетонировании устраивать рабочие швы бетонирования. Места рабочих швов согласовать с авторским надзором. В рабочем шве устанавливать вертикальные сетки из проволоки d1 мм с ячейкой 10x10 мм в 2 слоя (сетка по ГОСТ 3826-82).
- Проектом предусматривается армирование монолитных железобетонных конструкций отдельными стержнями. Стержни арматуры продольного и поперечного направления в местах пересечений связать между собой вязальной проволокой d1,2 мм по ГОСТ 3282-84.
- Приемы вязки проволокой пересечений арматурных стержней и соединение стержней продольной арматуры внахлестку выполнять по ГОСТ 10922-2012
- Стержни арматуры стен стыковать внахлестку. Стыки располагать вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте или на расстоянии менее длины нахлестки, должна составлять не более 50% общей площади сечения арматуры.

Защита строительных конструкций от коррозии

- 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

- Общие положения
 - Производство работ вести с соблюдением требований СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", предусматривающий комплекс мероприятий контроля качества.
 - 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.
- Производство земляных работ.
 - При производстве земляных работ в зимний период основные мероприятия, предусмотренные ППР должны быть направлены на недопустимость промерзания грунтов основания фундаментов.
 - При разработке котлована зимой, грунт основания тщательно предохраняется от промерзания путем защиты теплоизоляционными материалами (опилки, стружка, шлак). Вид материала и толщина слоя определяется ППР.
 - Пазухи фундаментов должны быть своевременно засыпаны немерзлым грунтом. Количество мерзлых комьев в грунте засыпки не должно превышать 15% объема засыпки.
- Бетонные и железобетонные работы.
 - Арматурные и бетонные работы следует выполнять только по разработанной техкарте выполнения работ по бетонированию в зимних условиях, предусматривающей особенности производства работ при отрицательной температуре, приготовление бетонной смеси, укладку, способ выдерживания, контроль твердения и прочности бетона.
 - Приготовление бетонной смеси рекомендуется выполнять централизованным способом с соблюдением всех требований нормативных документов по ее приготовлению и использованию в зимних условиях.
 - Способы и средства транспортирования бетонной смеси должны обеспечивать предотвращение снижения температуры бетонной смеси ниже требуемой по расчету. Время транспортировки и сохранение удобоукладываемости бетонной смеси определяются стропт. лабораторией.
 - Способ укладки смеси должен обеспечивать теплотери бетонной смеси при погрузочно-разгрузочных работах в пределах допустимых и обеспечивать температуру бетонной смеси, уложенной в опалубку к началу выдерживания не ниже 0 С. Продолжительность вибрирования бетонной смеси должна быть увеличена не менее чем на 25% по сравнению с летними условиями.
 - Рекомендуемый способ выдерживания бетона в зимних условиях – электропрогрев. Неопалубленные поверхности конструкций следует укрывать паро- и теплоизоляцией непосредственно по окончании бетонирования.
 - Выпуски арматуры за бетонированных конструкций должны быть укрыты или утеплены на высоту (длину) не менее 0.5 м.
 - Контроль прочности бетона следует осуществлять испытанием образцов в лабораторных условиях, изготовленных и хранимых у места укладки бетонной смеси. Образцы, хранящиеся на морозе, перед испытанием надлежит выдерживать 2-4 часа при температуре 15-20 С.
 - Оперативный контроль прочности бетона рекомендуется производить по температуре бетона в процессе его выдерживания и неразрушающими методами (микропроцессорный прибор ИПС-МГ4).
 - Требования к производству работ при отрицательных температурах при разработке ППР с технологических карт принимать по (табл. 5.7) СП 70.13330.2012.

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию актами на скрытые работы.

- Акт приемки опалубки конструкций перед бетонированием
- Акт приемки армирования конструкций
- Акт приемки бетонирования конструкций
- Акт освидетельствования и приемки деформационных швов

Согласовано

Взам. инв. №

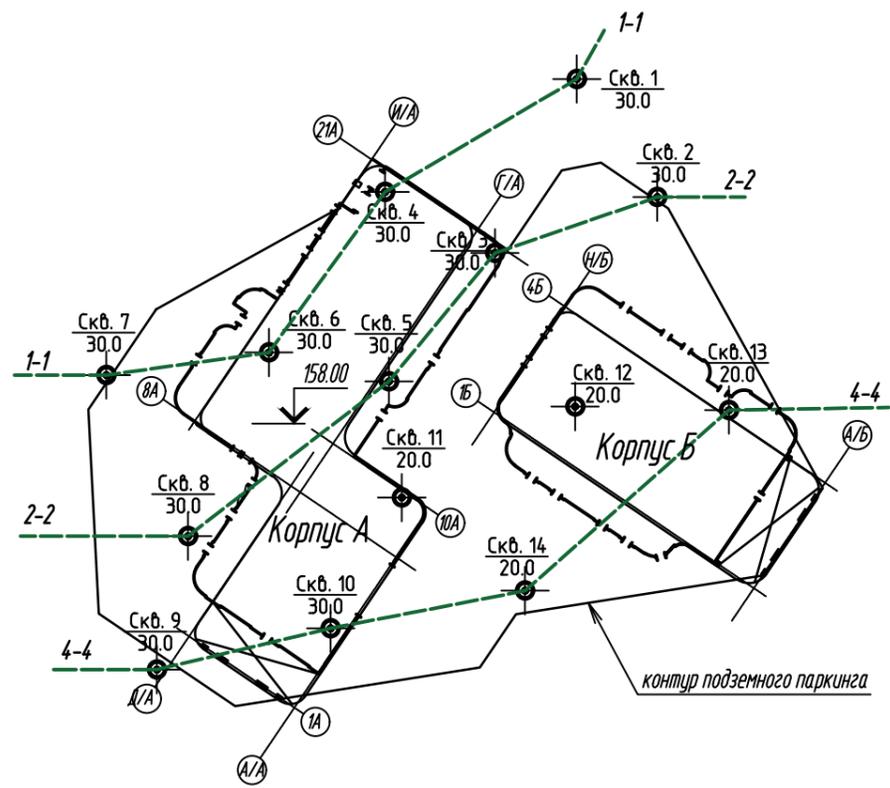
Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=158.00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б				
					Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			07.2024		Р	2	
Гл. констр.		Шиповская			07.2024				
ГИП		Майоров			07.2024				
Н.контр.		Ермолаева			07.2024	Общие указания	ООО «КЧБИК»		

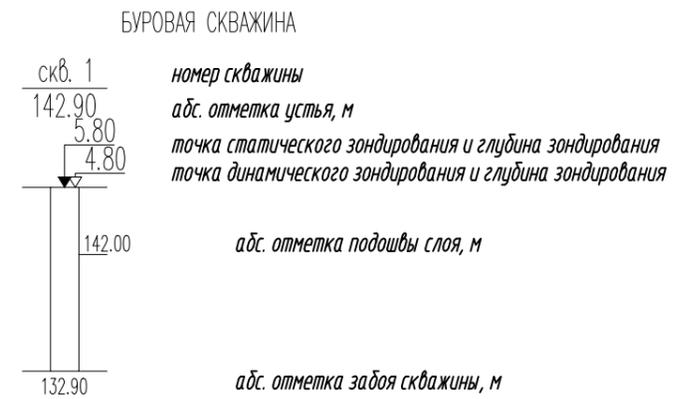
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Схема расположения инженерно-геологических скважин, разрезов



- Насыпь - Бетон, tQIV
- Насыпь - Песок мелкий, суглинок, коричневый, с вкл. дресвы, щебня, обломков кирпича, tQIV
- Песок мелкий серо-коричневый, средней степени водонасыщения, с прослоями суглинка, ср. плотн., f,lgQllms
- Суглинок коричневый, легкий, полутврд., с прослоями песка мелкого, f,lgQllms
- Суглинок светло-коричневый, легкий, тугоплст., с прослоями песка мелкого, gQllms
- Супесь серо-коричневая, пластичн., с прослоями песка мелкого, обводн. по прсл. песка мелкого, f,lgQllm-lms
- Суглинок коричневый, тугоплст., с прослоями глины, f,lgQldn-lms
- Песок мелкий светло-коричневый, водонасыщ., с прослоями песка пылеватого, плотный, f,lgQldn-lms
- Песок мелкий зеленовато-серый, водонасыщ., с прослоями песка ср. крупности, супеси, плотный, J3-K1
- Суглинок темно-серый до черного, полутврд., слюдистый, с прослоями песка пылеватого, J3T1

- ① Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
- П песок пылеватый (м - мелкий, с - средней крупности)
- 3a Группа по трудности разработки (ТР)

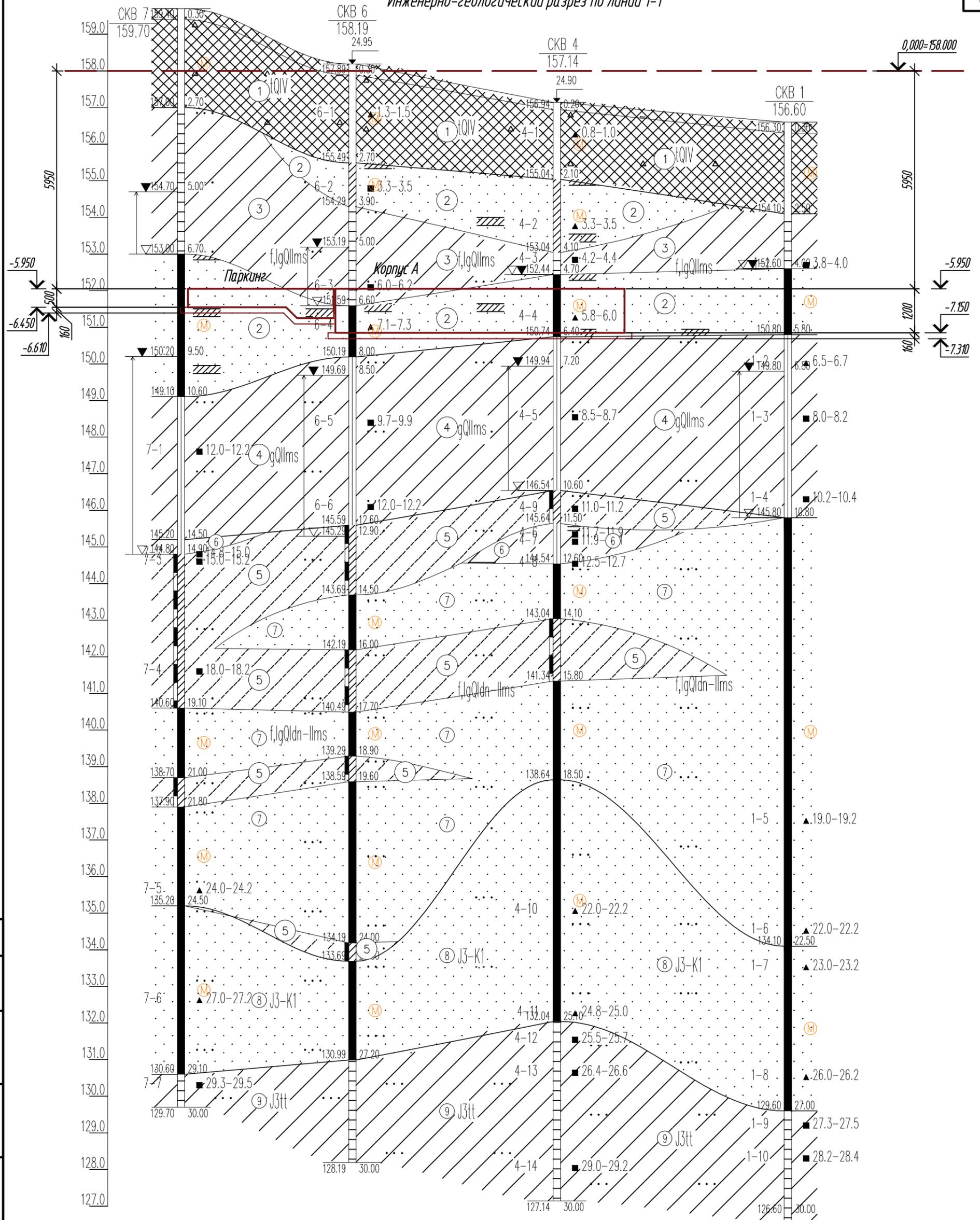


- 123 образец грунта с ненарушенной структурой и его лаб. номер
- ▲ 435 образец грунта с нарушенной структурой и его лаб. номер
- 329 проба воды и ее номер
- ± испытание штампом
- испытание прессиометром
- испытание крыльчаткой
- ▽ 132.34 абсолютная отметка уровня грунтовых вод, м

Обозначение состояния грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	глина и суглинок	супесь	
	твердая	твердая	малой степени водонасыщения
	полутвердая	—	—
	тугопластичная	—	—
	мягкопластичная	пластичная	средней степени водонасыщения
	текучепластичная	—	—
	текучая	текучая	насыщенные водой

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

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			07.2024		Р	3	
Гл. констр.		Шиповская			07.2024				
ГИП		Майоров			07.2024				
Н.контр.		Ермолаева			07.2024	Схема расположения инженерно-геологических скважин, разрезов		ООО «КУБИК»	

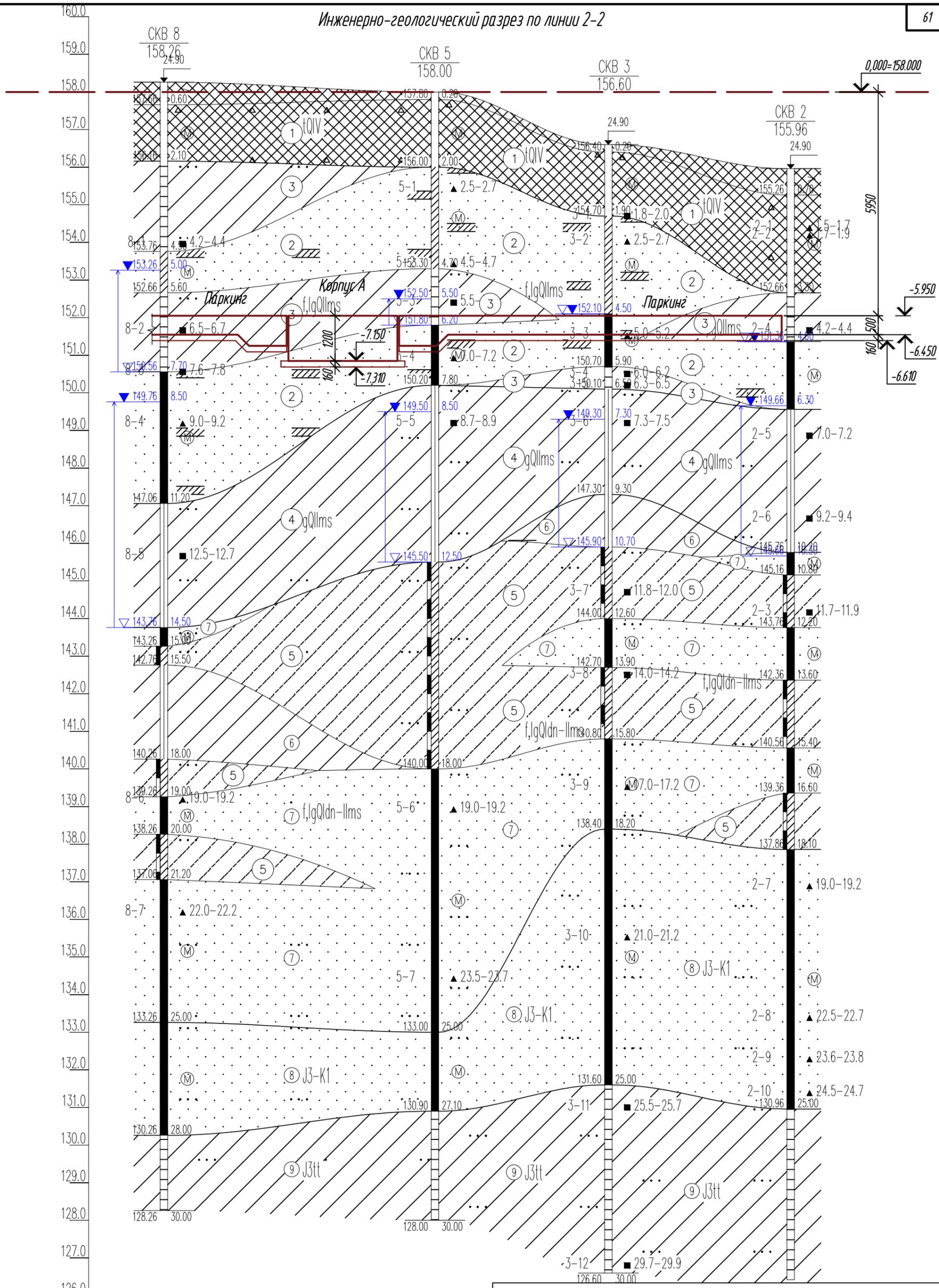


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

0,000=158.00					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лисова		<i>[Signature]</i>	07.2024
Гл. констр.		Шиповская		<i>[Signature]</i>	07.2024
ГИП		Майоров		<i>[Signature]</i>	07.2024
Н.контр.		Ермолаева		<i>[Signature]</i>	07.2024

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б		
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.		
Многоквартирный жилой дом. Корпус Б	Стадия	Лист
	Р	4
Инженерно-геологический разрез по линии 1-1	ООО «КУБИК»	

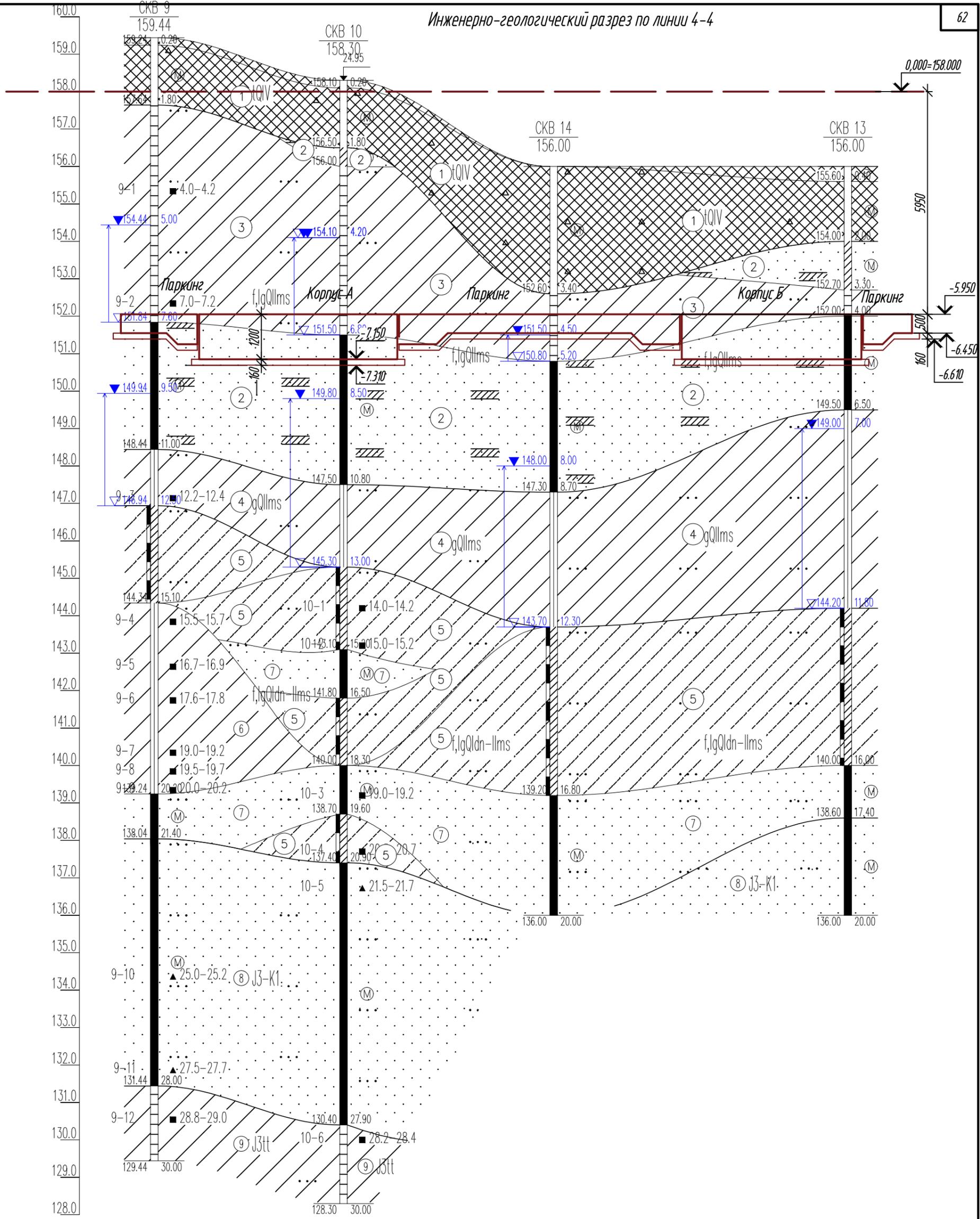
Инженерно-геологический разрез по линии 2-2



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

0,000=158,00					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лисова		<i>[Signature]</i>	07.2024
Гл. констр.		Шиповская		<i>[Signature]</i>	07.2024
ГИП		Майоров		<i>[Signature]</i>	07.2024
Н.контр.		Ермолаева		<i>[Signature]</i>	07.2024

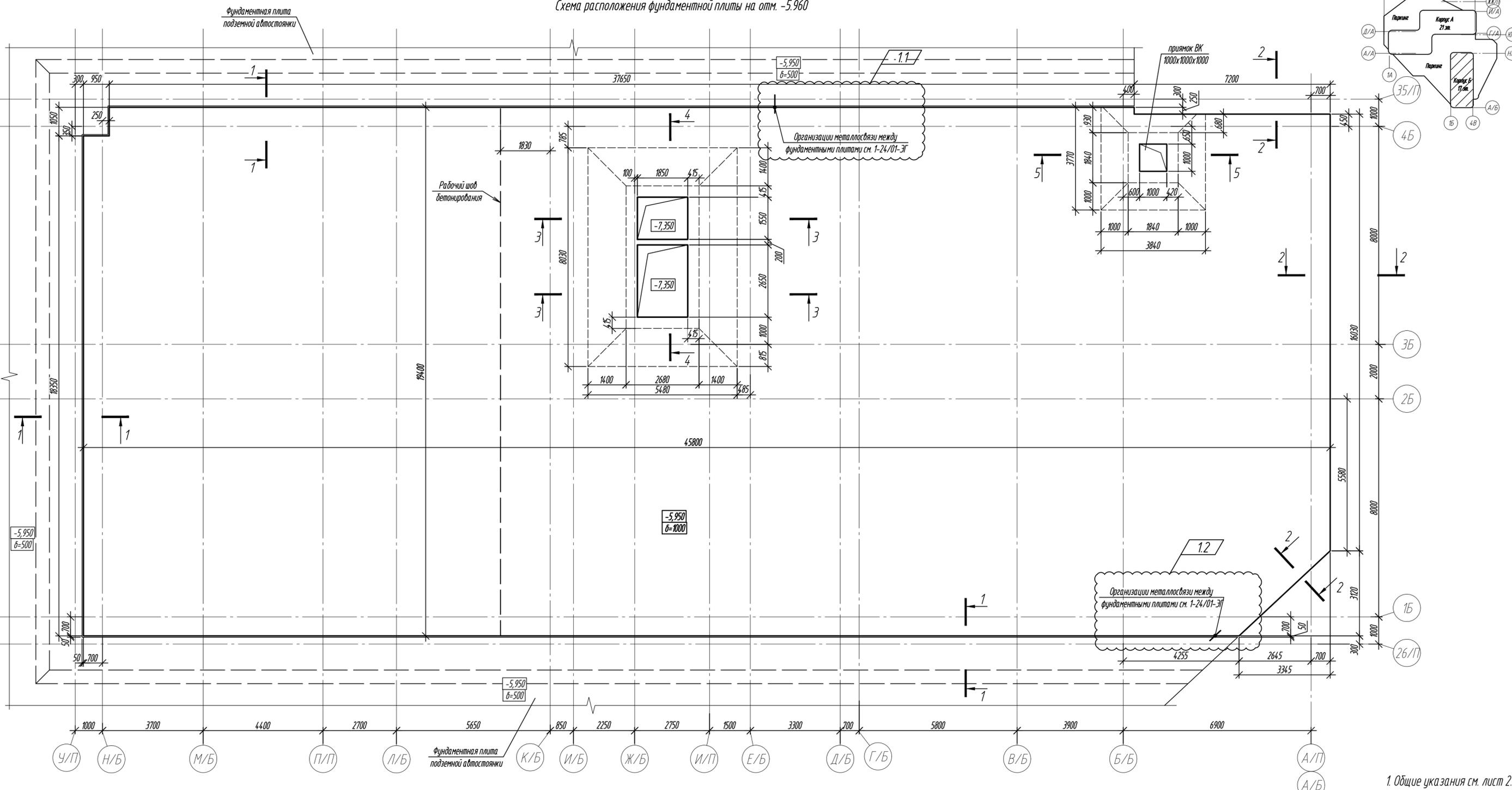
Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б		
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.		
Многоквартирный жилой дом. Корпус Б	Стадия	Лист
	Р	5
Инженерно-геологический разрез по линии 2-2	Листов	
	ООО «КУБИК»	



0,000=158.00					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лисова		<i>[Signature]</i>	07.2024
Гл. констр.		Шиповская		<i>[Signature]</i>	07.2024
ГИП		Майоров		<i>[Signature]</i>	07.2024
Н.контр.		Ермолаева		<i>[Signature]</i>	07.2024

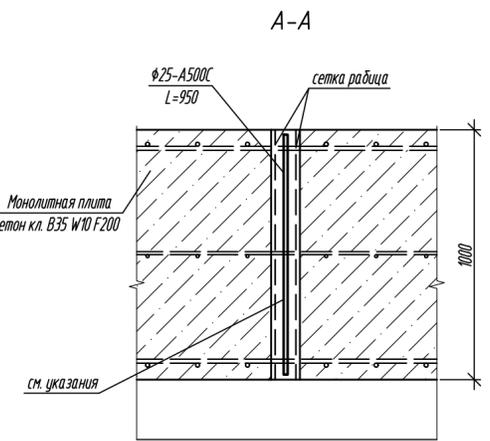
Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б		
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.		
Многоквартирный жилой дом. Корпус Б	Стадия	Лист
	Р	6
Инженерно-геологический разрез по линии 4-4	ООО «КУБИК»	

Схема расположения фундаментной плиты на отм. -5.960



1. Общие указания см. лист 2.

ВНИМАНИЕ!
 Фундаментную плиту выполнять совместно с разделами КЖШО, ДР/ГИ, ВТ.
 Контур пилонерной плиты см. раздел КЖШО.
 Расположение закладных деталей для устройства распорок шпунтового ограждения см. КЖШО.
 Расположение труб для устройства отвода воды из д.ш. см. раздел ДР/ГИ.
 Устройство гидроизоляции ФП см. раздел ДР/ГИ.
 Глубина прятка лифтового узла будет уточнена при разработке раздела ВТ, после выдачи технического задания от поставщика лифтового оборудования.



Указания по устройству рабочего шва бетонирования:

- поверхность рабочих швов бетонирования должна быть перпендикулярна оси бетонируемых колонн.
- возобновление бетонирования допускается по достижения бетоном прочности не менее 1,5Мпа
- для обеспечения лучшего сцепления бетона в зоне устройства временного шва установить сетки по ГОСТ 5336-80
- перед установкой и бетонированием сетка должна быть обезжирена. Сетки устанавливаются вертикально и крепятся вязальной проволокой к стержням нижней и верхней арматуры фундаментной плиты по линии рабочих швов.
- во избежание выпучивания, сетки усилить вертикальными арматурными стержнями φ25-A500C.

Условные обозначения:

~~~~~ Рабочий шов бетонирования (РШБ)

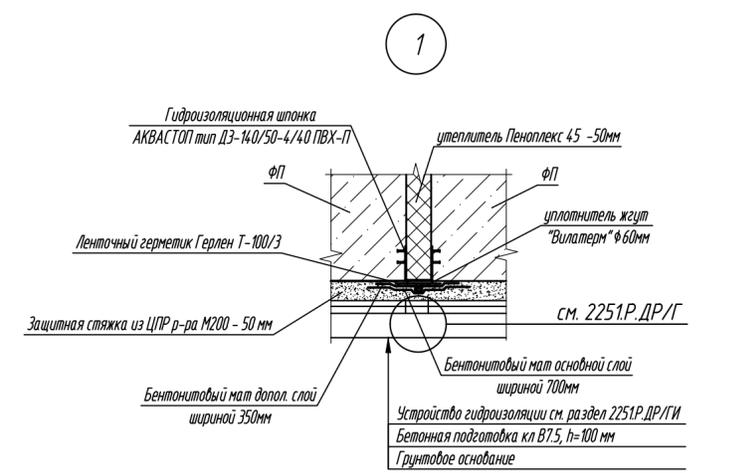
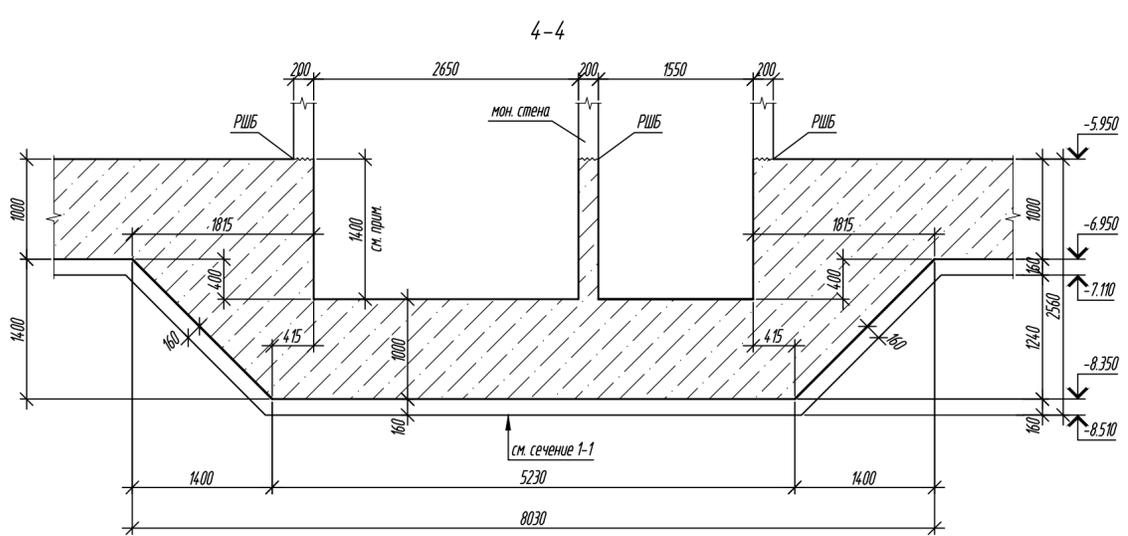
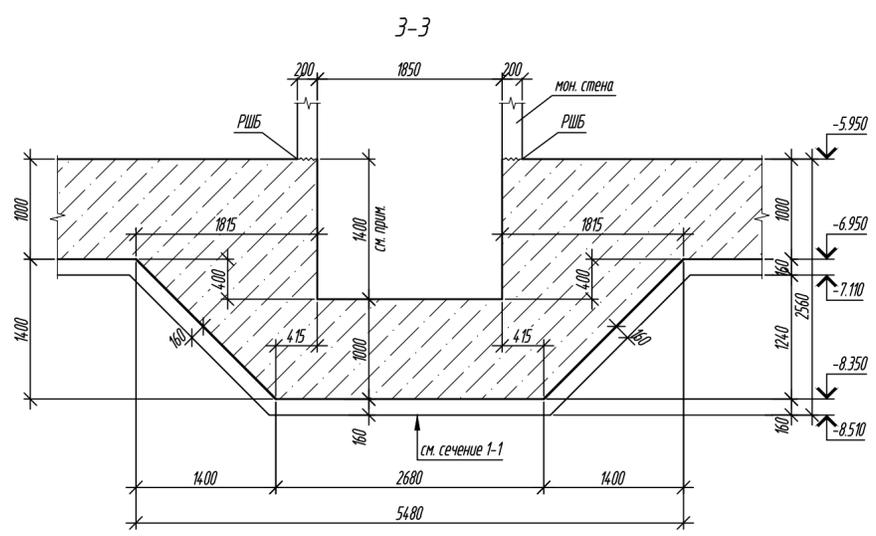
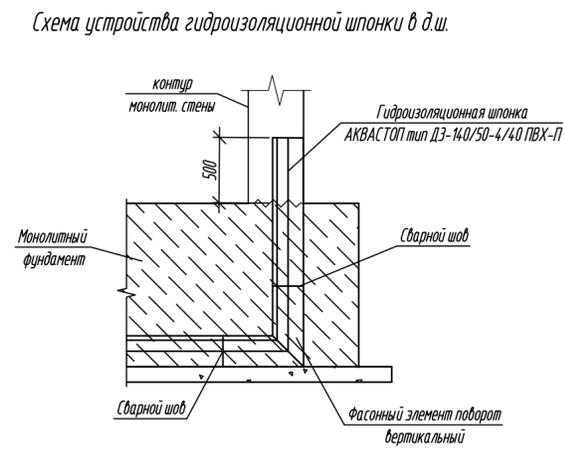
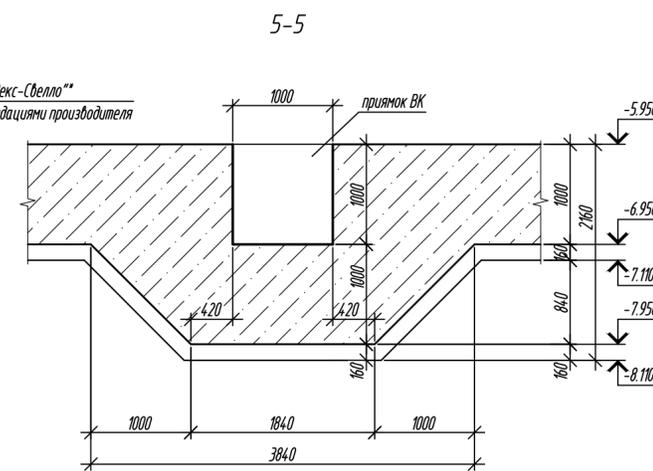
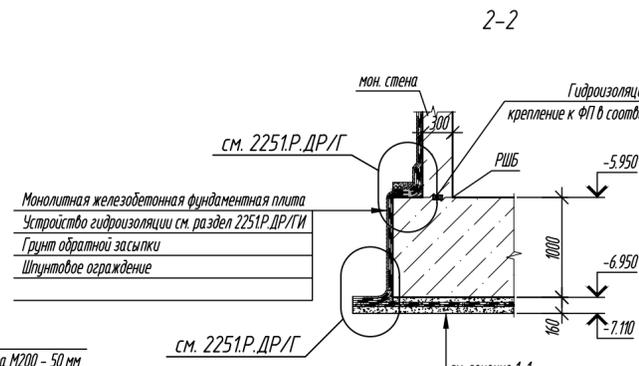
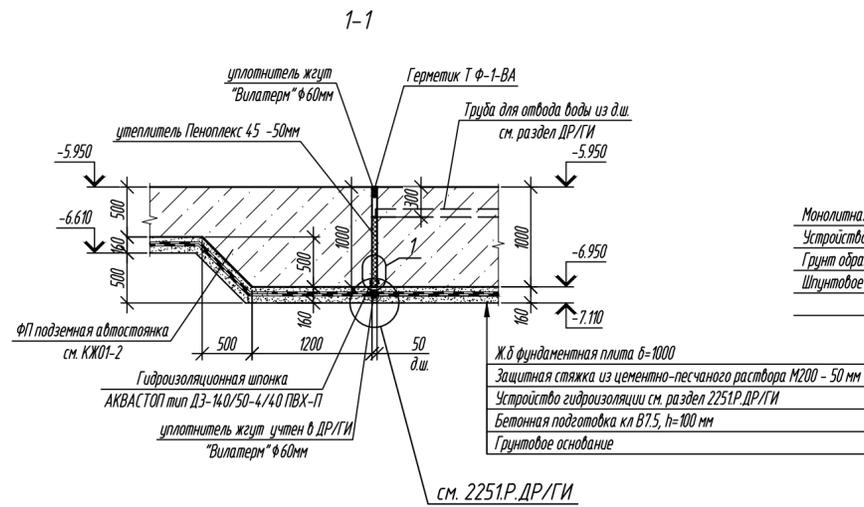
б - Толщина конструкции

д.ш. - Деформационный шов

|              |           |      |        |                    |         |
|--------------|-----------|------|--------|--------------------|---------|
| 0,000=158.00 |           |      |        |                    |         |
| 1            | 2         | зам  | 10/24  | Лисова             | 10.2024 |
| Изм.         | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп.              | Дата    |
| Разраб.      | Лисова    |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |
| Гл. констр.  | Шиподская |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |
| ГИП          | Майоров   |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |
| Н.контр.     | Ермолаева |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |

|                                                                                                                                                                |        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |        |             |
| Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б                                                                                                                                         |        |             |
| Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |        |             |
| Многоквартирный жилой дом Корпус Б                                                                                                                             | Стадия | Лист        |
|                                                                                                                                                                | Р      | 7           |
| Схема расположения фундаментной плиты на отм. -5.960                                                                                                           |        | ООО «КЧБИК» |

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



Спецификация материалов

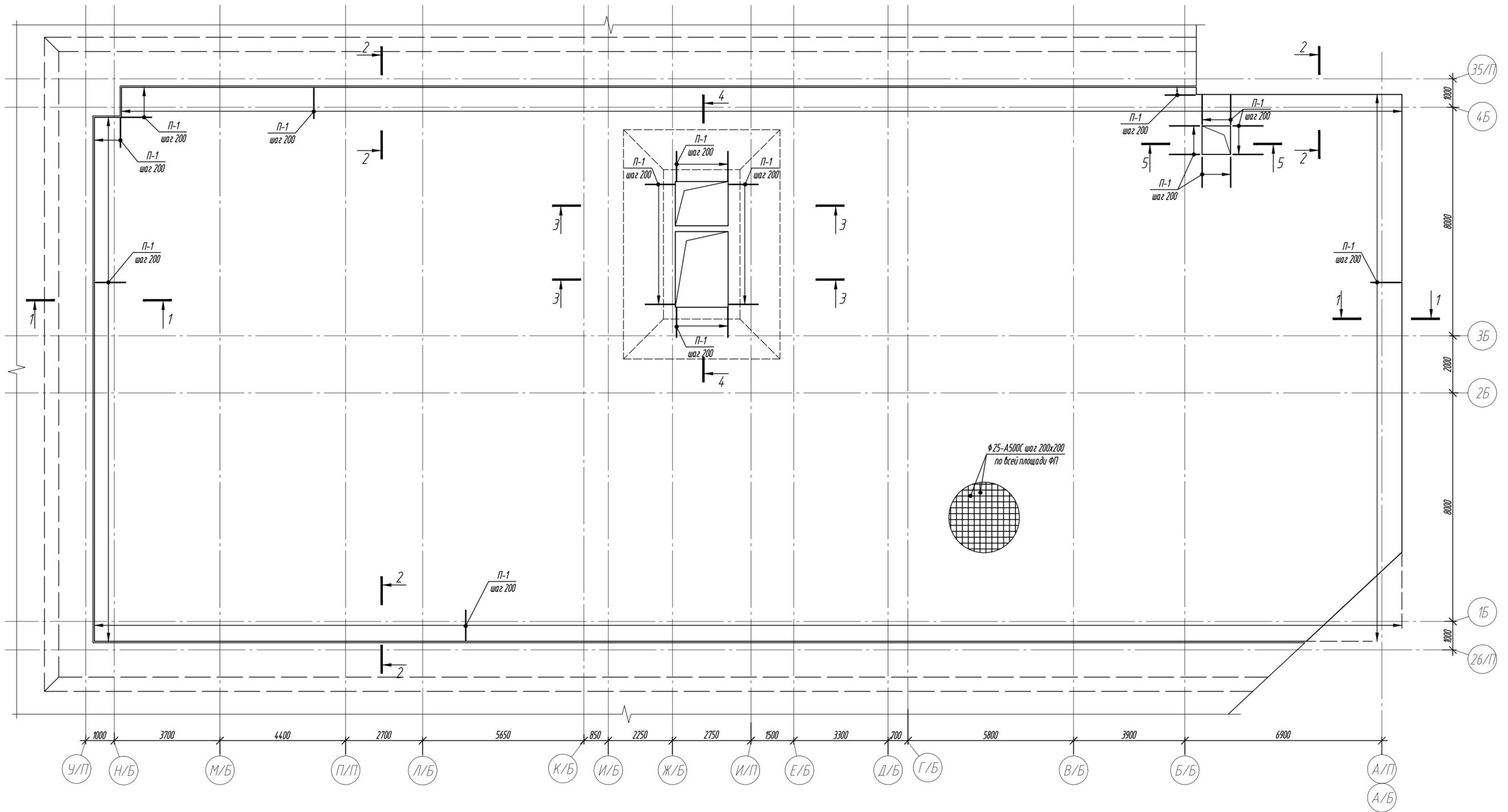
| Поз. | Обозначение                | Наименование                                      | Кол-во | Примечание |
|------|----------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------|
|      | ТУ 5767-006-56925804-2007  | ПЕНОПЛЕКС 45 (δ=50мм)                             | 3,6    | м³         |
|      | Разничная сеть             | Гидроиз. шпонка АКВАСТОП тип ДЗ-140/50-4/40 ПВХ-П | 104,0  | м.п.       |
|      | Разничная сеть             | Гидроизоляционный профиль "Рекс-Свелло"           | 29,0   | м.п.       |
|      | Разничная сеть             | Герметик Т Ф-1-ВА                                 | 0,10   | м³         |
|      | ТУ 2291-009-039894.19-2006 | Вилатерм Шнур 60/38                               | 101,0  | м.п.       |

Глубина приямка лифтового узла будет уточнена при разработке раздела ВТ, после выдачи технического задания от поставщика лифтового оборудования.

1. Общие указания см. лист 2.

|              |          |           |        |                                                                                                                                                                |         |                                     |             |      |        |
|--------------|----------|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------|------|--------|
| 0,000=158.00 |          |           |        | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |         |                                     |             |      |        |
|              |          |           |        | Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б                                                                                                                                         |         |                                     |             |      |        |
|              |          |           |        | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |         |                                     |             |      |        |
| Изм.         | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп.                                                                                                                                                          | Дата    | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б | Стандия     | Лист | Листов |
| Разраб.      |          | Лисова    |        |                                                                                                                                                                | 07.2024 |                                     | Р           | 8    |        |
| Гл. констр.  |          | Шиподская |        |                                                                                                                                                                | 07.2024 |                                     |             |      |        |
| ГИП          |          | Майоров   |        |                                                                                                                                                                | 07.2024 |                                     |             |      |        |
| Н.контр.     |          | Ермолаева |        |                                                                                                                                                                | 07.2024 | Сечения 1-1... 4-4                  | ООО «КУБИК» |      |        |

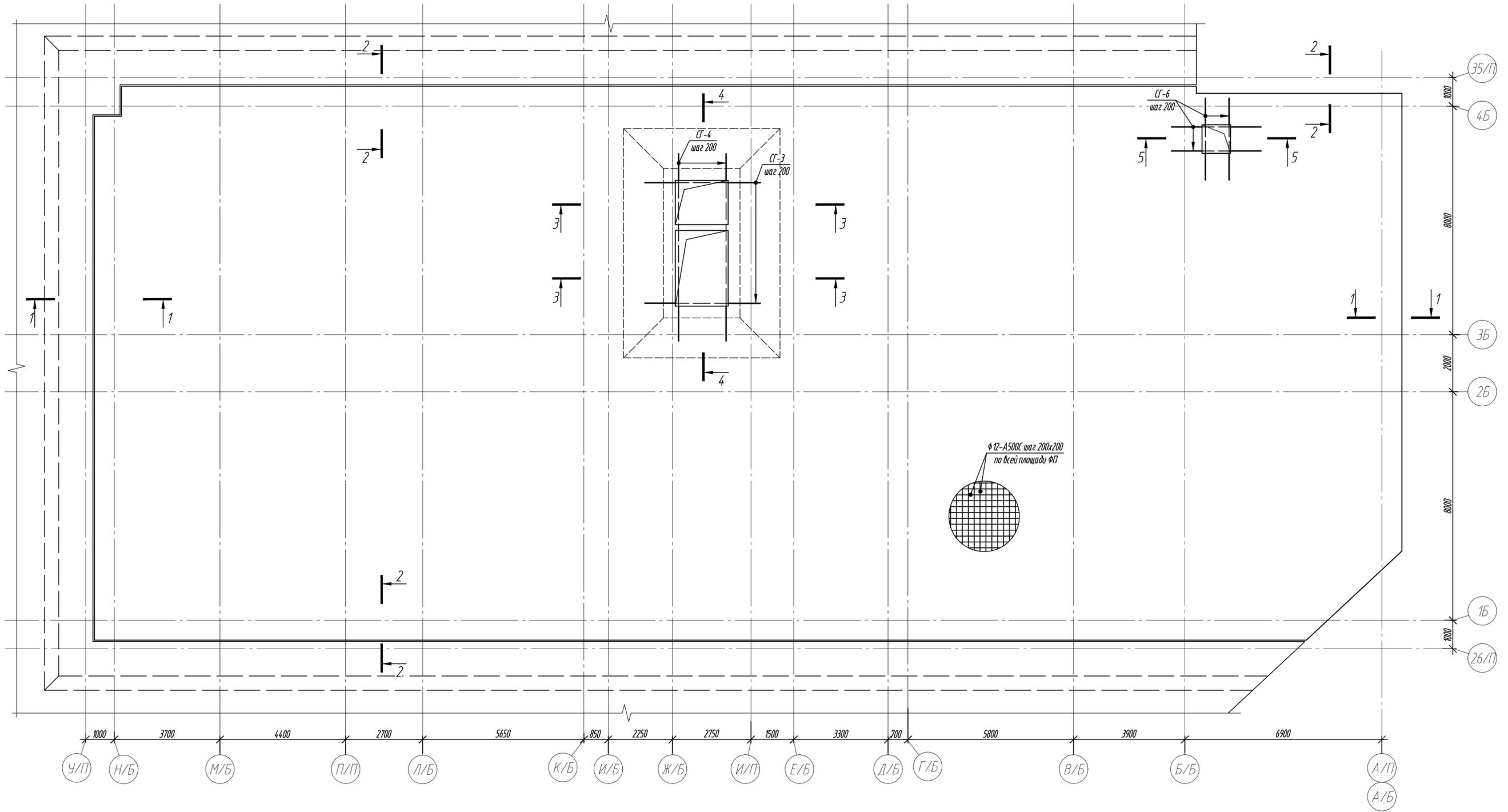
Схема основного верхнего и нижнего армирования фундаментной плиты на отм. -5.960



- Общие указания см. лист 2.
- Нижняя арматура укладывается в направлении буквенных и цифровых осей с ячейкой 200x200мм и защитным слоем 50мм.
- Верхнюю арматуру монтировать на поддерживающие каркасы КП точно над нижней арматурой в обоих направлениях, с ячейкой 200x200мм и защитным слоем 50мм.
- Армирование выполнять стержнями товарной длины. Стыки стержней выполнять вразбежку, не более 50% стыков в одном сечении. Стержни, пересекающиеся между собой, вязать вязальной проволокой.
- Засыпку пазух фундаментов выполнять местным непучинистым грунтом без включения строительного мусора и растительных остатков, равномерно со всех сторон фундамента с тщательным послойным уплотнением каждого слоя до значения коэффициента  $K_{сст}=0,95$  и показателя плотности частиц грунта  $\gamma=16 \text{ т/м}^3$ , только после монтажа перекрытий над цокольным этажом и прокладки контура заземления по периметру здания, в соответствии с разделом ППР.

|              |           |      |        |                                                                                                                                                                |         |                                                               |        |      |        |
|--------------|-----------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
| 0,000=158,00 |           |      |        | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |         |                                                               |        |      |        |
|              |           |      |        | Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б                                                                                                                                         |         |                                                               |        |      |        |
|              |           |      |        | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |         |                                                               |        |      |        |
| Изм.         | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп.                                                                                                                                                          | Дата    | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б                           | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб.      | Лисова    |      |        |                                                                                                                                                                | 07.2024 |                                                               | Р      | 9    |        |
| Гл. констр.  | Шиповская |      |        |                                                                                                                                                                | 07.2024 |                                                               |        |      |        |
| ГИП          | Майоров   |      |        |                                                                                                                                                                | 07.2024 |                                                               |        |      |        |
| Н.контр.     | Ермолаева |      |        |                                                                                                                                                                | 07.2024 | Схема основного армирования фундаментной плиты на отм. -5.960 |        |      |        |
|              |           |      |        |                                                                                                                                                                |         | ООО «КЧУБИК»                                                  |        |      |        |

Схема армирования середины фундаментной плиты на отм. -5.960



1. Общие указания см. лист 2, 9.

|              |           |         |        |       |                                                                                                                                                                |                                                              |              |      |        |
|--------------|-----------|---------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|------|--------|
| 0,000=158.00 |           |         |        |       | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |                                                              |              |      |        |
|              |           |         |        |       | Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б                                                                                                                                         |                                                              |              |      |        |
|              |           |         |        |       | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |                                                              |              |      |        |
| Изм.         | Кол. уч.  | Лист    | № док. | Подп. | Дата                                                                                                                                                           | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б                          | Стадия       | Лист | Листов |
| Разраб.      | Лисова    | 07.2024 |        |       |                                                                                                                                                                |                                                              | Р            | 10   |        |
| Гл. констр.  | Шиповская | 07.2024 |        |       |                                                                                                                                                                |                                                              |              |      |        |
| ГИП          | Майоров   | 07.2024 |        |       |                                                                                                                                                                |                                                              |              |      |        |
| Н.контр.     | Ермолаева | 07.2024 |        |       |                                                                                                                                                                | Схема армирования середины фундаментной плиты на отм. -5.960 | ООО «КЧУБИК» |      |        |

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



Схема дополнительного нижнего армирования ФП вдоль буквенных осей

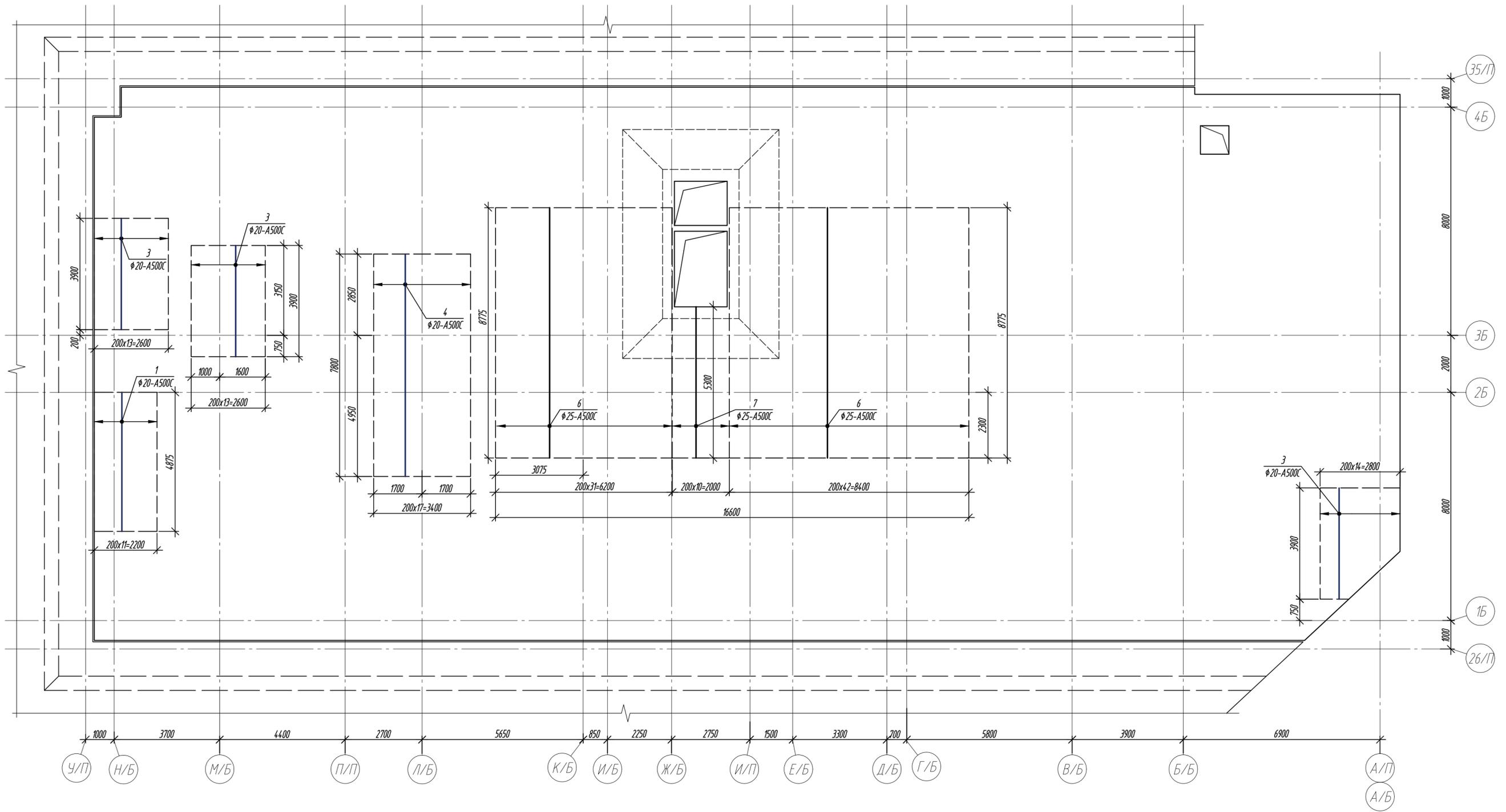
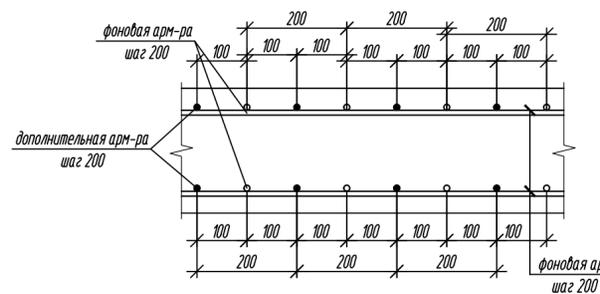


Схема установки дополнительной арматуры с шагом 200мм



Условные обозначения:



1. Общие указания см. лист 2.

|              |           |      |        |                    |                                                                                                                                                                |                                                                   |              |      |        |
|--------------|-----------|------|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|------|--------|
| 0,000=158.00 |           |      |        |                    | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |                                                                   |              |      |        |
|              |           |      |        |                    | Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б                                                                                                                                         |                                                                   |              |      |        |
|              |           |      |        |                    | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |                                                                   |              |      |        |
| Изм.         | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп.              | Дата                                                                                                                                                           | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б                               | Стадия       | Лист | Листов |
| Разраб.      | Лисова    |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024                                                                                                                                                        |                                                                   | Р            | 12   |        |
| Гл. констр.  | Шиповская |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024                                                                                                                                                        |                                                                   |              |      |        |
| ГИП          | Майоров   |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024                                                                                                                                                        |                                                                   |              |      |        |
| Н.контр.     | Ермолаева |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024                                                                                                                                                        | Схема дополнительного нижнего армирования ФП вдоль буквенных осей | ООО «КЧУБИК» |      |        |

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

Схема дополнительного нижнего армирования ФП вдоль цифровых осей

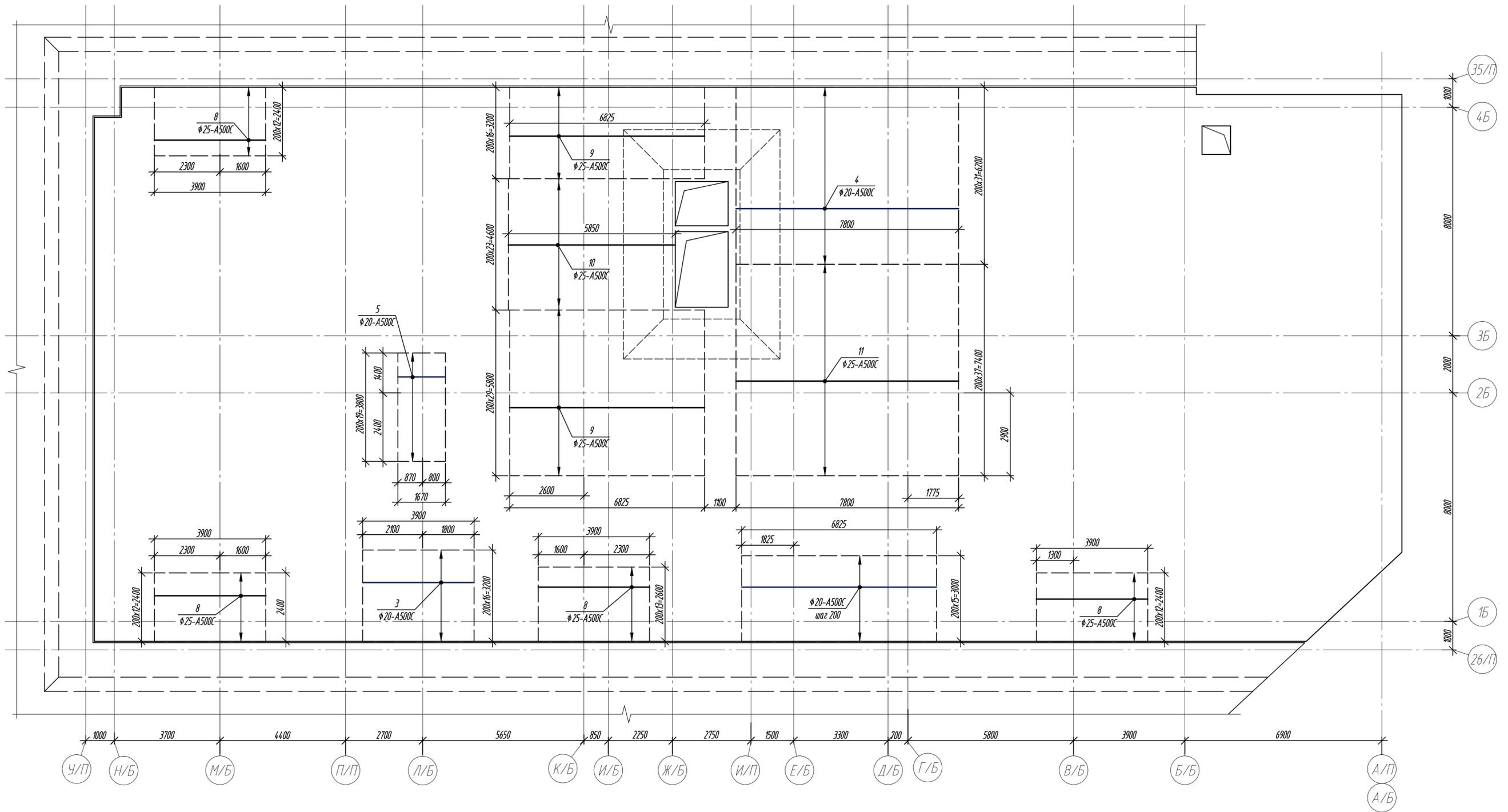
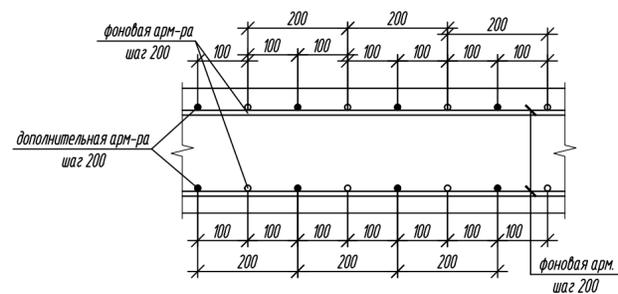


Схема установки дополнительной арматуры с шагом 200мм



Условные обозначения:



1. Общие указания см. лист 2.

|              |           |      |        |                                                                                                                                                                |         |                                                                  |        |             |        |
|--------------|-----------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------|
| 0,000=158.00 |           |      |        | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |         |                                                                  |        |             |        |
|              |           |      |        | Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б                                                                                                                                         |         |                                                                  |        |             |        |
|              |           |      |        | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |         |                                                                  |        |             |        |
| Изм.         | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп.                                                                                                                                                          | Дата    | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б                              | Стадия | Лист        | Листов |
| Разраб.      | Лисова    |      |        | <i>[Signature]</i>                                                                                                                                             | 07.2024 |                                                                  | Р      | 13          |        |
| Гл. констр.  | Шиповская |      |        | <i>[Signature]</i>                                                                                                                                             | 07.2024 |                                                                  |        |             |        |
| ГИП          | Майоров   |      |        | <i>[Signature]</i>                                                                                                                                             | 07.2024 |                                                                  |        |             |        |
| Н.контр.     | Ермолаева |      |        | <i>[Signature]</i>                                                                                                                                             | 07.2024 | Схема дополнительного нижнего армирования ФП вдоль цифровых осей |        | ООО «КУБИК» |        |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема дополнительного верхнего армирования ФП вдоль буквенных осей

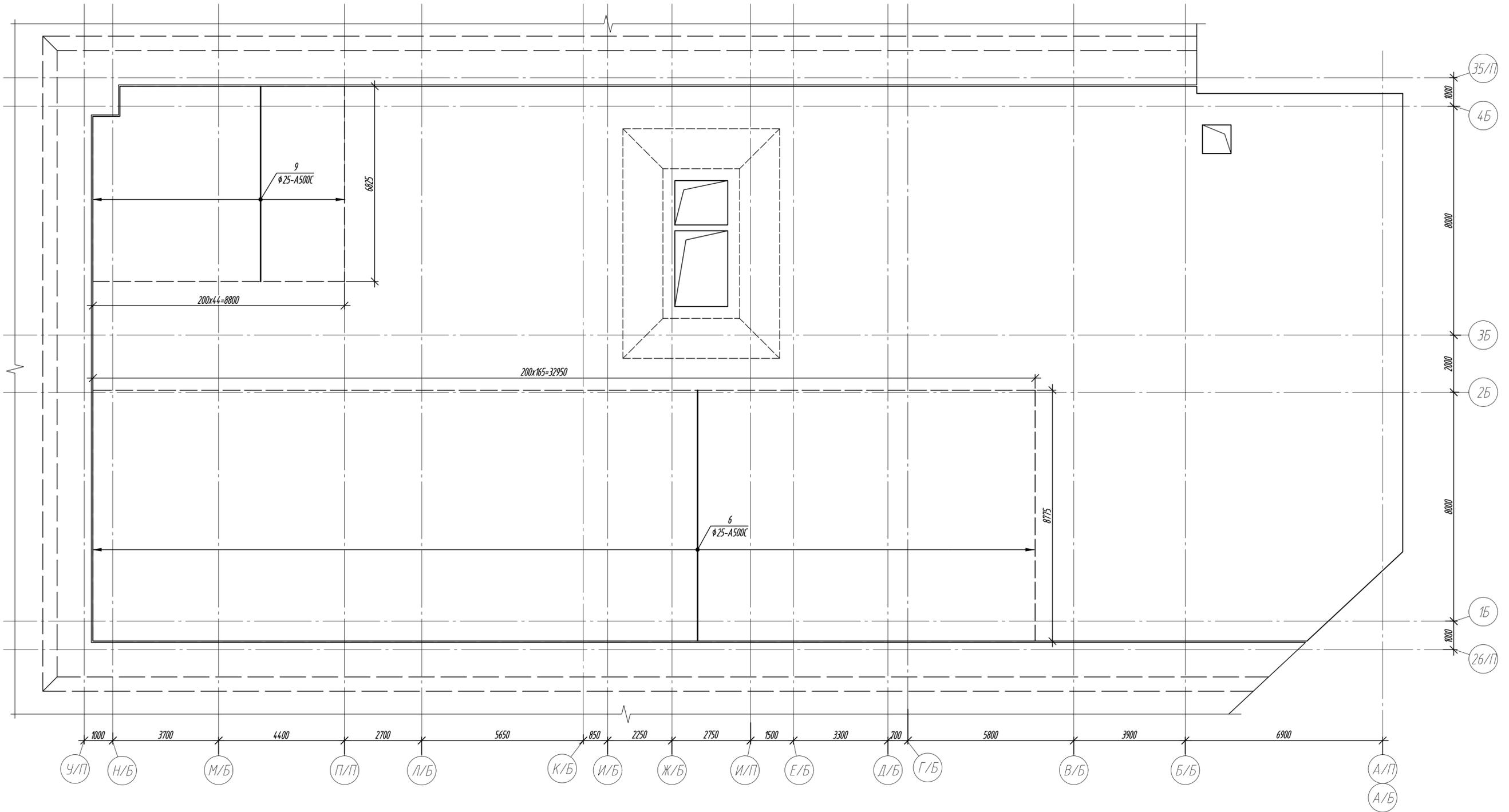
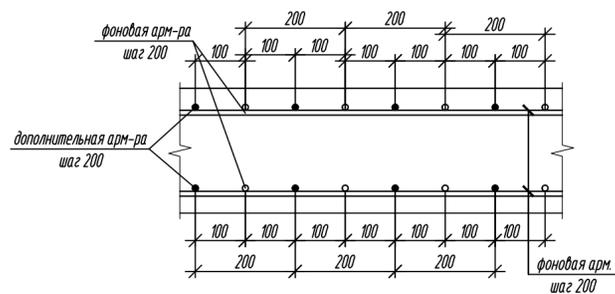


Схема установки дополнительной арматуры с шагом 200мм



Условные обозначения:



1. Общие указания см. лист 2.

|              |           |      |        |                    |                                                                                                                                                                |                                                                    |              |      |        |
|--------------|-----------|------|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|------|--------|
| 0,000=158,00 |           |      |        |                    | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |                                                                    |              |      |        |
|              |           |      |        |                    | Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б                                                                                                                                         |                                                                    |              |      |        |
|              |           |      |        |                    | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |                                                                    |              |      |        |
| Изм.         | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп.              | Дата                                                                                                                                                           | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б                                | Стадия       | Лист | Листов |
| Разраб.      | Лисова    |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024                                                                                                                                                        |                                                                    | Р            | 14   |        |
| Гл. констр.  | Шиповская |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024                                                                                                                                                        |                                                                    |              |      |        |
| ГИП          | Майоров   |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024                                                                                                                                                        |                                                                    |              |      |        |
| Н.контр.     | Ермолаева |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024                                                                                                                                                        | Схема дополнительного верхнего армирования ФП вдоль буквенных осей | ООО «КЧУБИК» |      |        |

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

Схема дополнительного верхнего армирования ФП вдоль цифровых осей

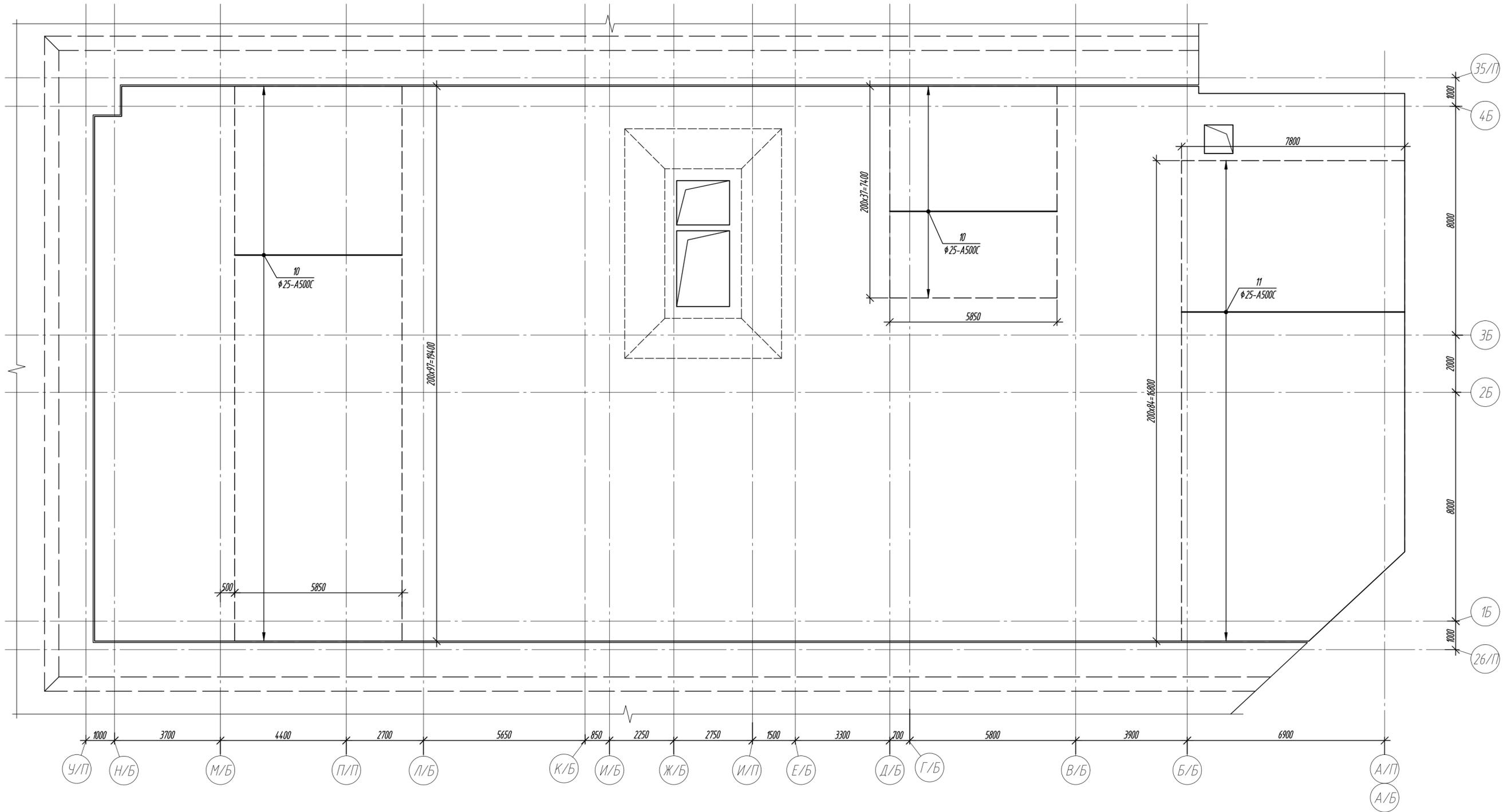
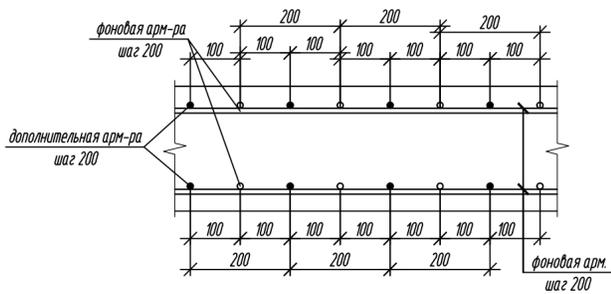


Схема установки дополнительной арматуры с шагом 200мм



Условные обозначения:

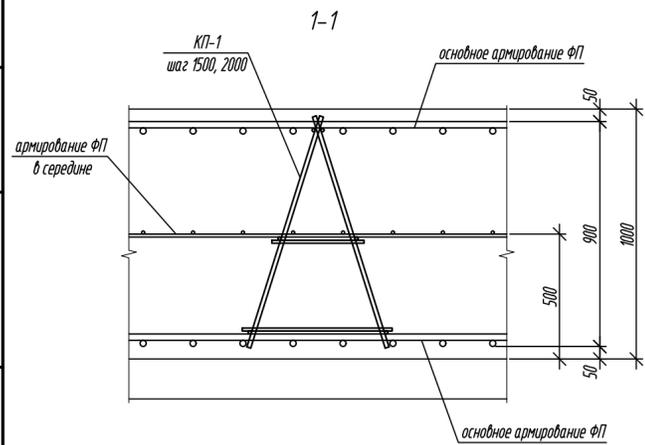


1. Общие указания см. лист 2.

|              |           |      |        |                                                                                                                                                                |         |                                                                   |        |      |             |
|--------------|-----------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|
| 0,000=158,00 |           |      |        | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |         |                                                                   |        |      |             |
|              |           |      |        | Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б                                                                                                                                         |         |                                                                   |        |      |             |
|              |           |      |        | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |         |                                                                   |        |      |             |
| Изм.         | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп.                                                                                                                                                          | Дата    | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б                               | Стадия | Лист | Листов      |
| Разраб.      | Лисова    |      |        | <i>[Signature]</i>                                                                                                                                             | 07.2024 |                                                                   | Р      | 15   |             |
| Гл. констр.  | Шиповская |      |        | <i>[Signature]</i>                                                                                                                                             | 07.2024 |                                                                   |        |      |             |
| ГИП          | Майоров   |      |        | <i>[Signature]</i>                                                                                                                                             | 07.2024 |                                                                   |        |      |             |
| Н.контр.     | Ермолаева |      |        | <i>[Signature]</i>                                                                                                                                             | 07.2024 | Схема дополнительного верхнего армирования ФП вдоль цифровых осей |        |      | ООО «КУБИК» |

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

Схема расположения каркасов



1. Общие указания см. лист 2.
2. Спецификацию элементов см. листы 22, 26.
3. Узлы см. листы 17-21.

|              |          |           |        |                    |         |
|--------------|----------|-----------|--------|--------------------|---------|
| 0,000=158,00 |          |           |        |                    |         |
| Изм.         | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп.              | Дата    |
| Разраб.      |          | Лисова    |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |
| Гл. констр.  |          | Шиповская |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |
| ГИП          |          | Майоров   |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |
| Н.контр.     |          | Ермолаева |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |

|                                                                                                                                                                |        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |        |             |
| Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б                                                                                                                                         |        |             |
| Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |        |             |
| Многоквартирный жилой дом. Корпус Б                                                                                                                            | Стадия | Лист        |
|                                                                                                                                                                | Р      | 16          |
| Схема расположения каркасов                                                                                                                                    |        | ООО «КУБИК» |

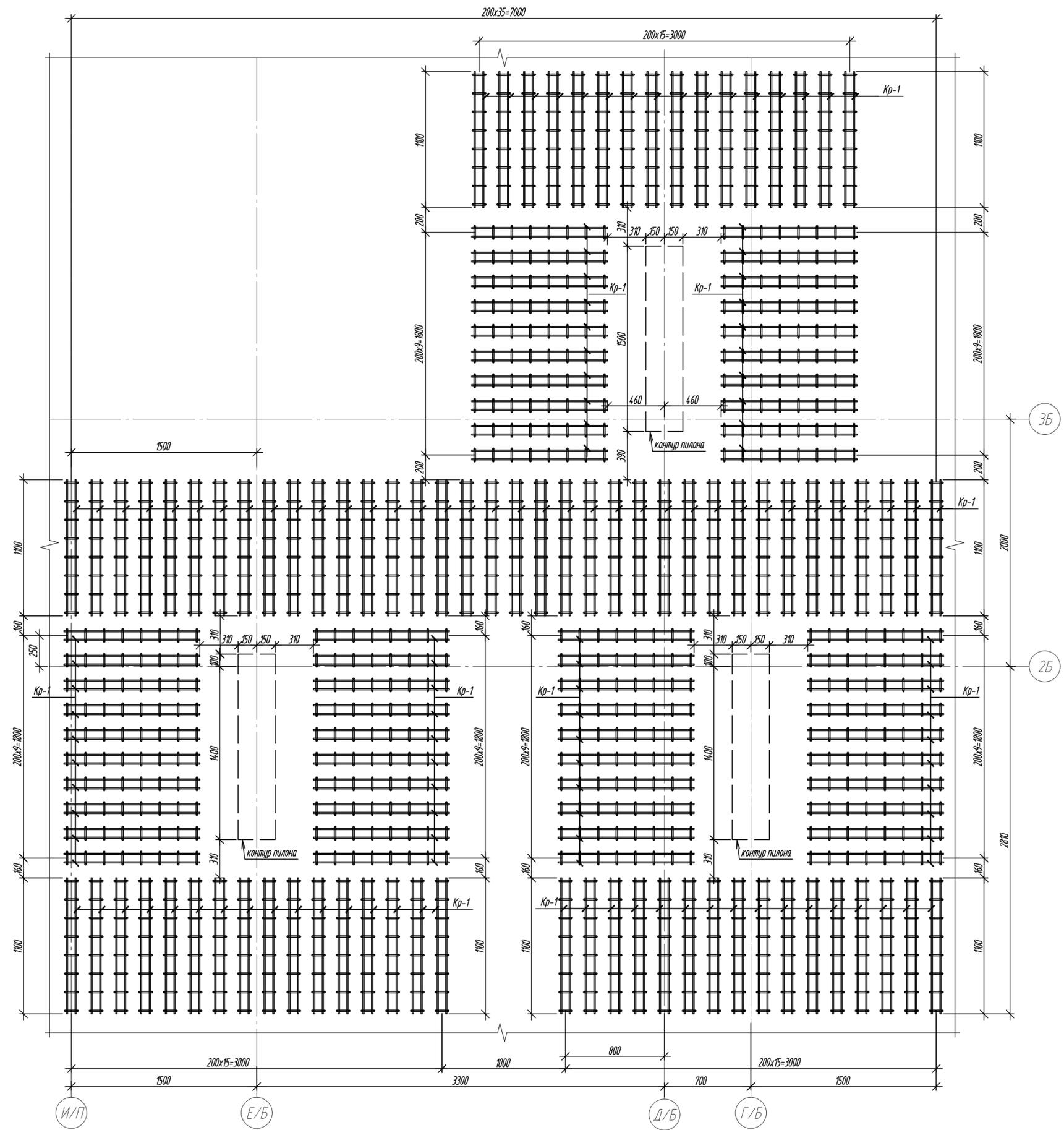
Согласовано  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.  
 Взам. инв. №



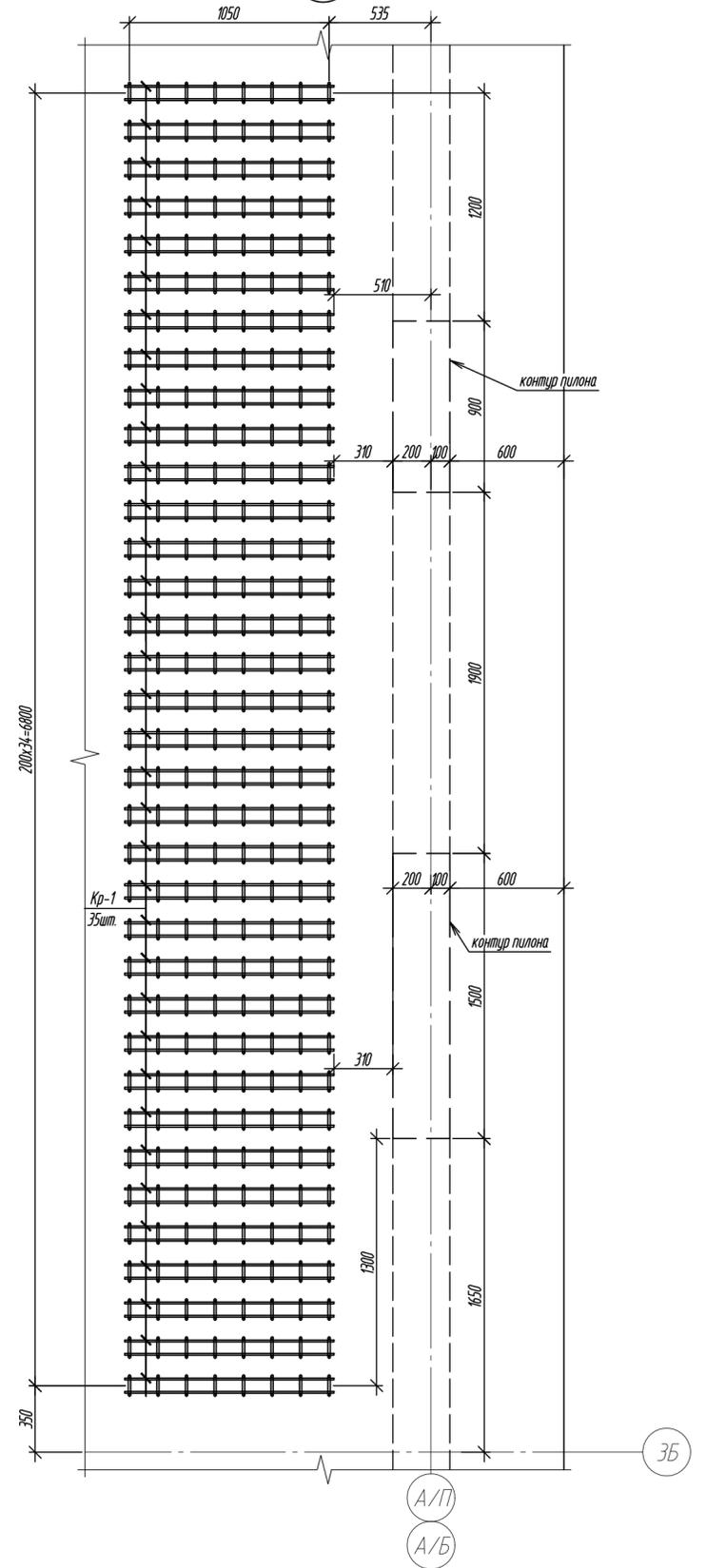




9



13



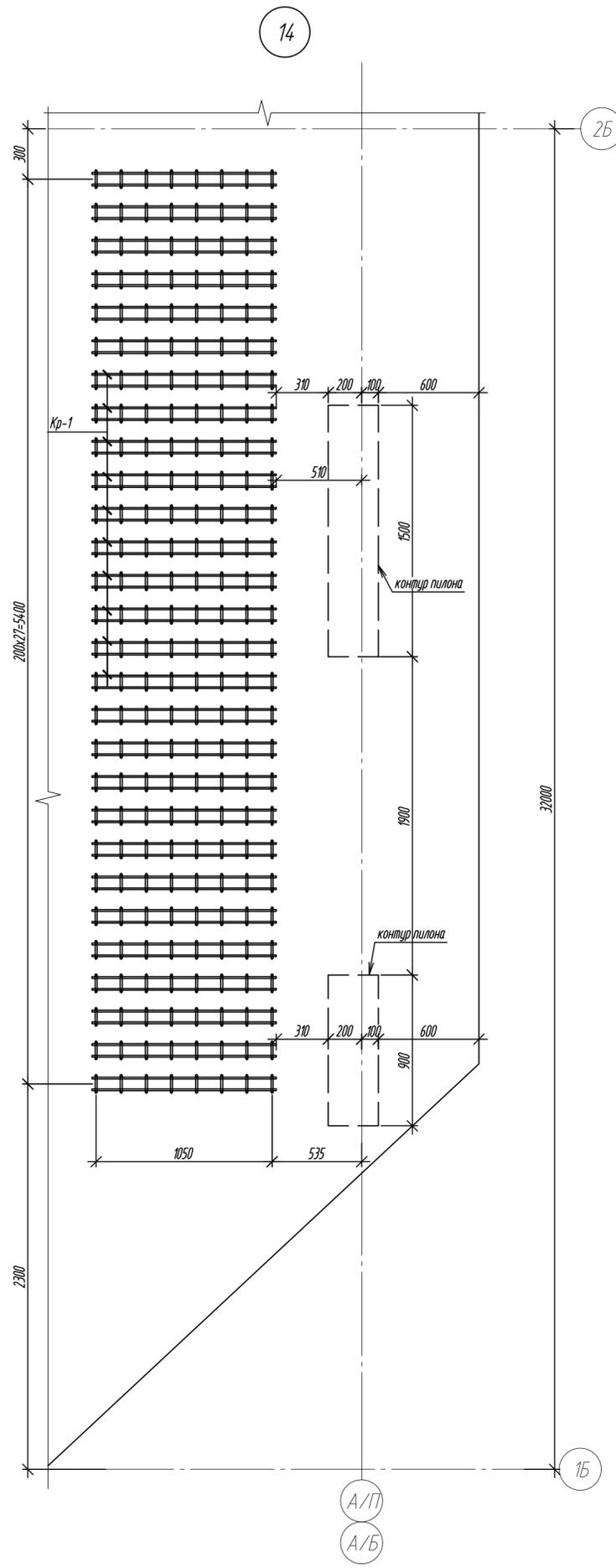
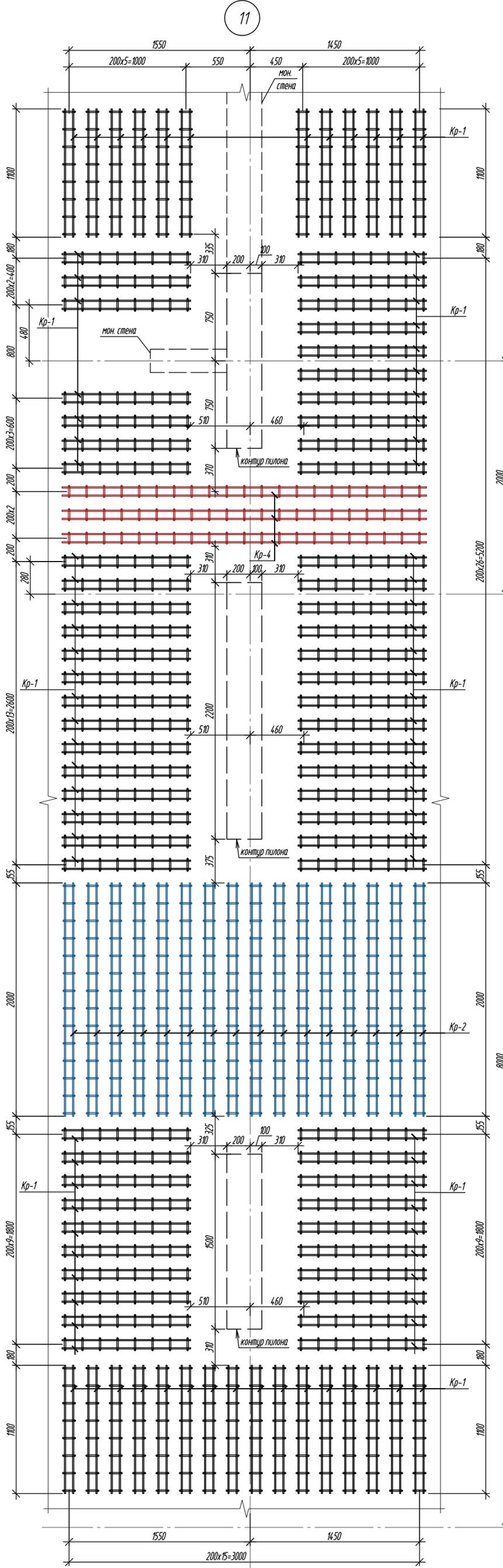
|              |           |         |        |       |
|--------------|-----------|---------|--------|-------|
| 0,000=158.00 |           |         |        |       |
| Изм.         | Кол. уч.  | Лист    | № док. | Подп. |
| Разраб.      | Лисова    | 07.2024 |        |       |
| Гл. констр.  | Шиповская | 07.2024 |        |       |
| ГИП          | Майоров   | 07.2024 |        |       |
| Н.контр.     | Ермолаева | 07.2024 |        |       |

|                                                                                                                                                                |  |  |              |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------|------|
| Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |  |  |              |      |
| Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б                                                                                                                                         |  |  |              |      |
| Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |  |  |              |      |
| Многоквартирный жилой дом. Корпус Б                                                                                                                            |  |  | Стадия       | Лист |
|                                                                                                                                                                |  |  | Р            | 20   |
| Узы 8, 10, 12                                                                                                                                                  |  |  | ООО «КЧУБИК» |      |

1. Общие указания см. лист 2.  
 2. Спецификация элементов см. листы 22, 26.

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

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



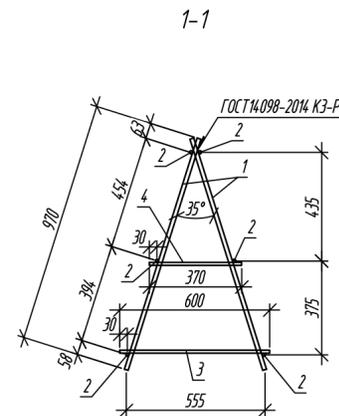
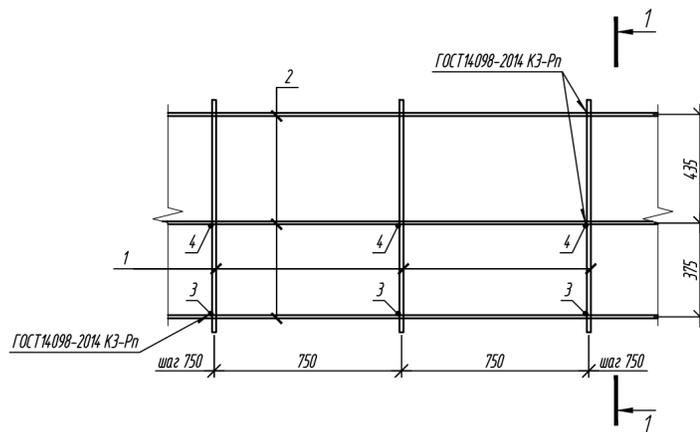
1. Общие указания см. лист 2.  
2. Спецификацию элементов см. листы 22, 26.

|              |          |           |        |           |                                                                                                                                                                |                                     |             |      |        |
|--------------|----------|-----------|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------|--------|
| 0,000=158.00 |          |           |        |           | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |                                     |             |      |        |
|              |          |           |        |           | Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б                                                                                                                                         |                                     |             |      |        |
|              |          |           |        |           | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |                                     |             |      |        |
| Изм.         | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп.     | Дата                                                                                                                                                           | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б | Стадия      | Лист | Листов |
| Разраб.      |          | Лисова    |        | Лисова    | 07.2024                                                                                                                                                        |                                     | Р           | 21   |        |
| Гл. констр.  |          | Шоловская |        | Шоловская | 07.2024                                                                                                                                                        |                                     |             |      |        |
| ГИП          |          | Майоров   |        | Майоров   | 07.2024                                                                                                                                                        | Узы 11, 4                           | ООО «КУБИК» |      |        |
| Н.контр.     |          | Ермолаева |        | Ермолаева | 07.2024                                                                                                                                                        |                                     |             |      |        |

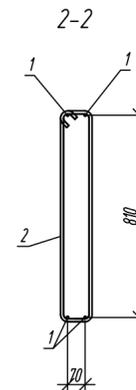
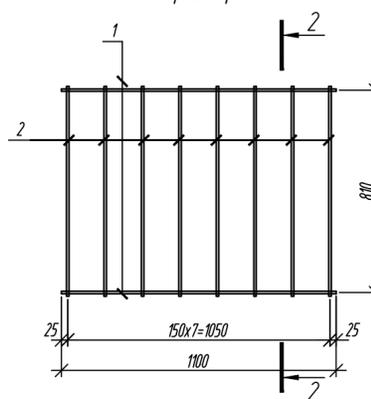
Спецификация элементов каркасов

| Поз. | Обозначение | Наименование                             | Кол. | Масса ед., кг | Примечание       |
|------|-------------|------------------------------------------|------|---------------|------------------|
|      |             | <u>Каркас поддерживающий КП-1:</u>       |      | 3320,87       | расход на все ФП |
| 1    |             | Ø 16-A500С ГОСТ 34.028-2016, L=970       | 682  | 1,53          |                  |
| 2    |             | Ø 14-A500С ГОСТ 34.028-2016, Lобщ=1555,0 |      | 1878,44       |                  |
| 3    |             | Ø 14-A500С ГОСТ 34.028-2016, L=600       | 341  | 0,72          |                  |
| 4    |             | Ø 14-A500С ГОСТ 34.028-2016, L=370       | 341  | 0,45          |                  |
|      |             | <u>Каркас Кр-1:</u>                      |      | 18,00         |                  |
| 1    |             | Ø 10-A500С ГОСТ 34.028-2016, L=1100      | 4    | 0,68          |                  |
| 2    |             | Ø 12-A500С ГОСТ 34.028-2016, L=2150      | 8    | 1,91          |                  |
|      |             | <u>Каркас Кр-2:</u>                      |      | 31,66         |                  |
| 1    |             | Ø 10-A500С ГОСТ 34.028-2016, L=2000      | 4    | 1,23          |                  |
| 2    |             | Ø 12-A500С ГОСТ 34.028-2016, L=2150      | 14   | 1,91          |                  |
|      |             | <u>Каркас Кр-3:</u>                      |      | 17,64         |                  |
| 1    |             | Ø 10-A500С ГОСТ 34.028-2016, L=950       | 4    | 0,59          |                  |
| 2    |             | Ø 12-A500С ГОСТ 34.028-2016, L=2150      | 8    | 1,91          |                  |
|      |             | <u>Каркас Кр-4:</u>                      |      | 47,83         |                  |
| 1    |             | Ø 10-A500С ГОСТ 34.028-2016, L=3120      | 4    | 1,93          |                  |
| 2    |             | Ø 12-A500С ГОСТ 34.028-2016, L=2150      | 21   | 1,91          |                  |

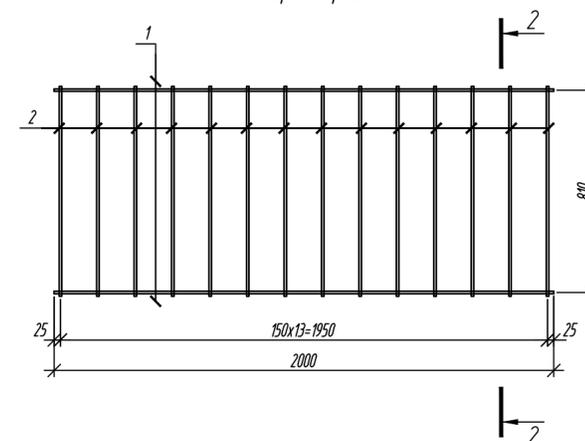
Каркас КП-1 (фрагмент)



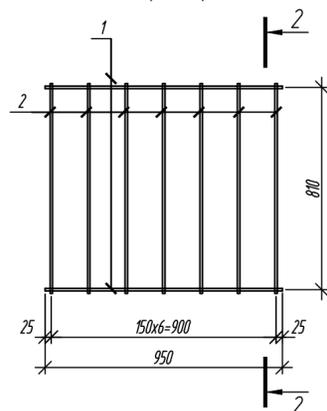
Каркас Кр-1



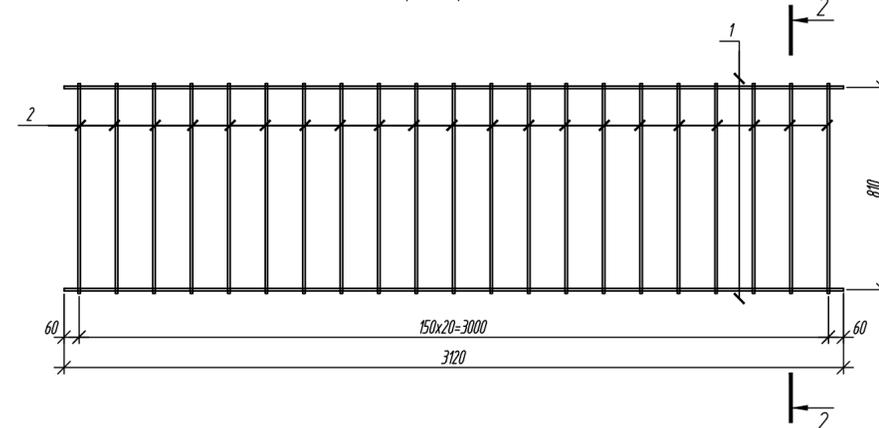
Каркас Кр-2



Каркас Кр-3



Каркас Кр-4



0,000=158,00

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б

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

| Изм.        | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп.              | Дата    |
|-------------|----------|-----------|--------|--------------------|---------|
| Разраб.     |          | Лисова    |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |
| Гл. констр. |          | Шиподская |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |
| ГИП         |          | Майоров   |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |
| Н.контр.    |          | Ермолаева |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |

| Многоквартирный жилой дом. Корпус Б | Стадия | Лист | Листов |
|-------------------------------------|--------|------|--------|
|                                     | Р      | 22   |        |

Каркасы КП-1, Кр-1... Кр-4

ООО «КЭБИК»

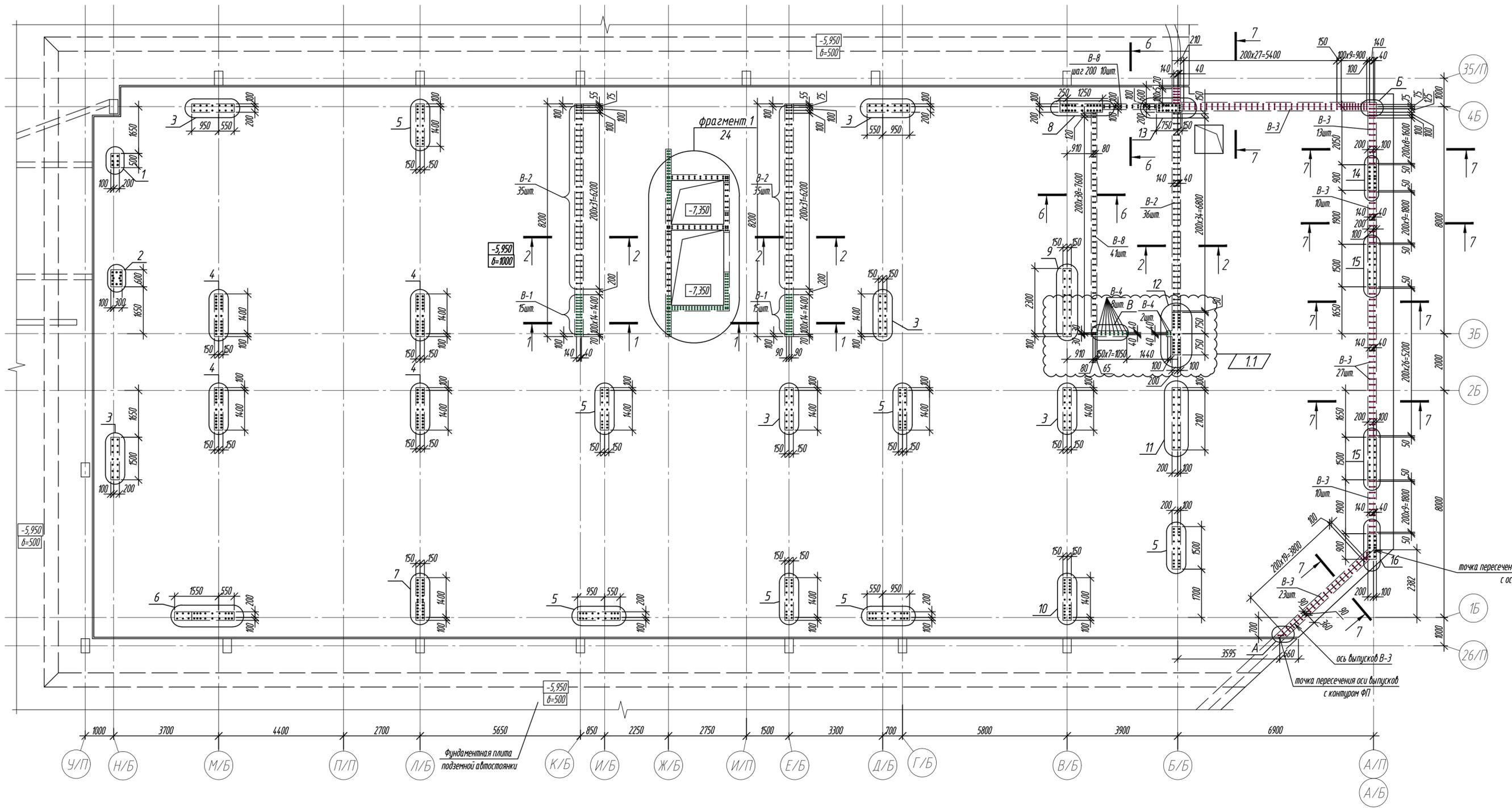
Согласовано

Взам. инв. №

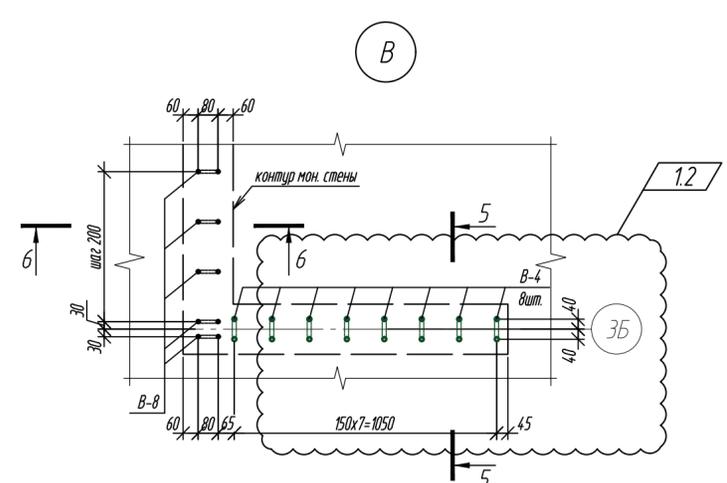
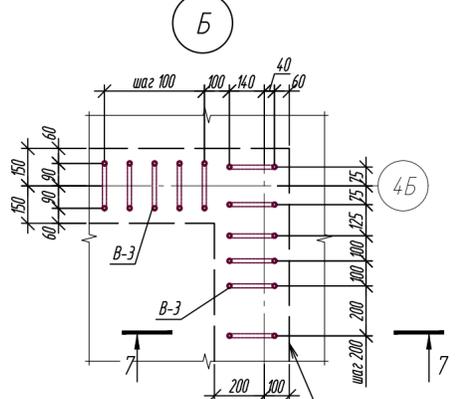
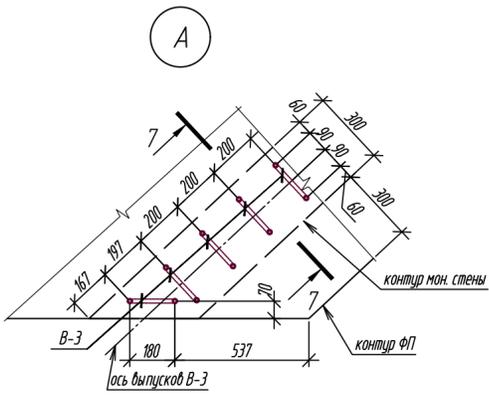
Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения выпусков арматуры из фундаментной плиты на отм. -5.960

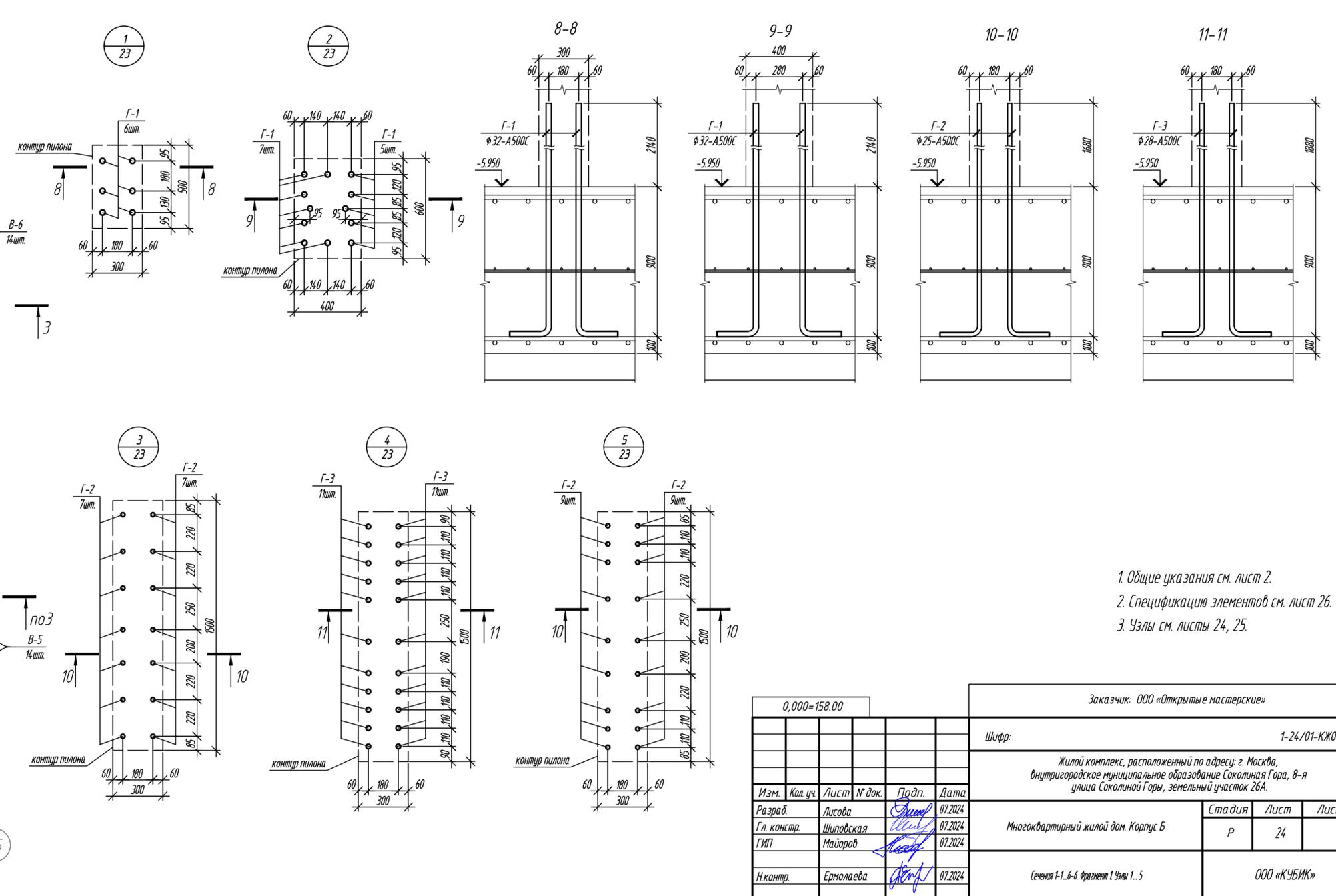
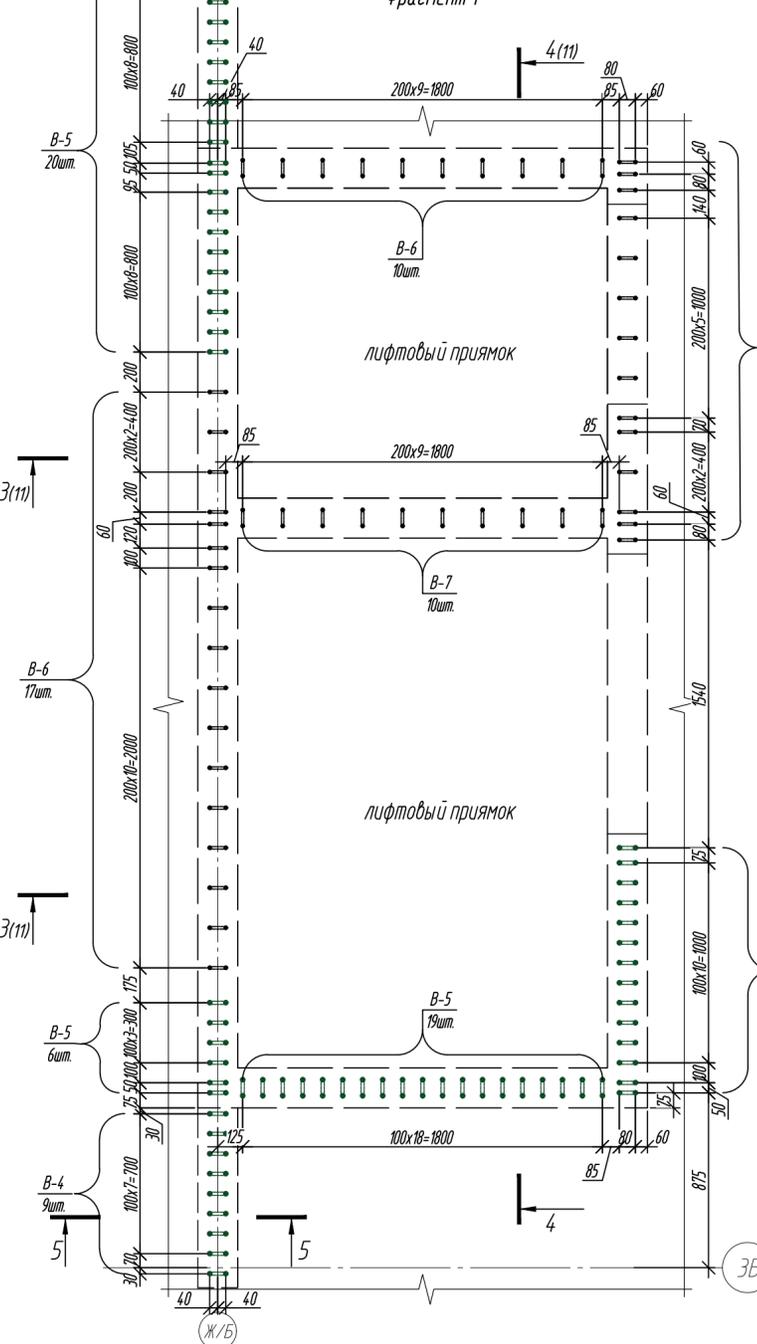
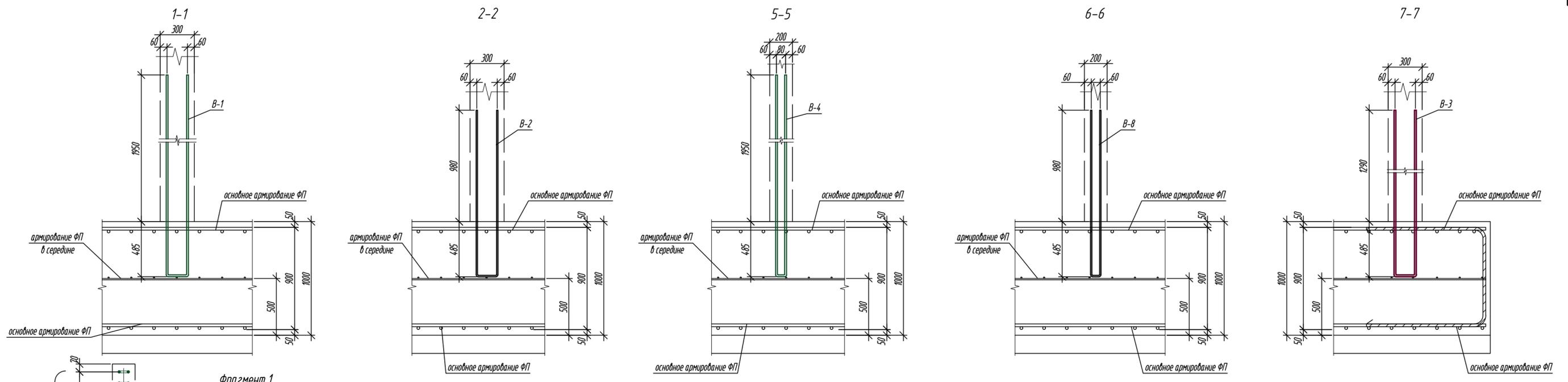


Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.



1. Общие указания см. лист 2.
2. Спецификация элементов см. лист 26.
3. Узлы см. листы 24, 25.

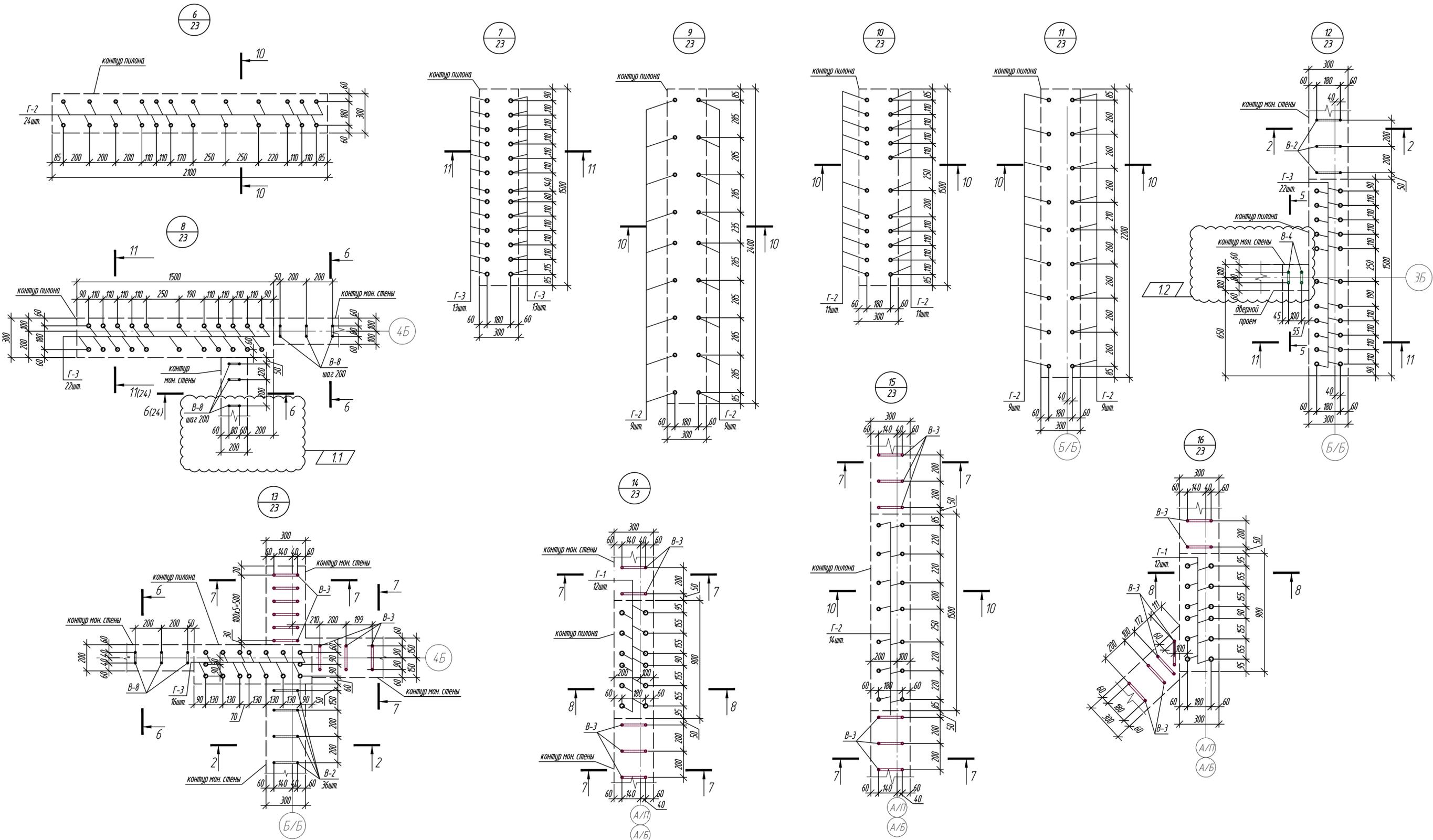
|              |           |      |        |                    |         |                                                                                                                                                                |             |    |
|--------------|-----------|------|--------|--------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| 0,000=158.00 |           |      |        |                    |         | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |             |    |
|              |           |      |        |                    |         | Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б                                                                                                                                         |             |    |
|              |           |      |        |                    |         | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |             |    |
| 1            | 2         | зам  | 10/24  | Лисова             | 10.2024 | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б                                                                                                                            | Р           | 23 |
| Изм.         | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп.              | Дата    |                                                                                                                                                                |             |    |
| Разраб.      | Лисова    |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |                                                                                                                                                                |             |    |
| Гл. констр.  | Шиповская |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 | Схема расположения выпусков арматуры из фундаментной плиты на отм. -5.960                                                                                      | ООО «КУБИК» |    |
| ГИП          | Майоров   |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |                                                                                                                                                                |             |    |
| Н.контр.     | Ермолаева |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |                                                                                                                                                                |             |    |



1. Общие указания см. лист 2.
2. Спецификация элементов см. лист 26.
3. Узлы см. листы 24, 25.

|              |              |              |             |
|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Имя, № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Согласовано |
|              |              |              |             |

|              |           |      |        |                                                                                                                                                                |         |                                        |             |      |        |  |
|--------------|-----------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|-------------|------|--------|--|
| 0,000=158,00 |           |      |        | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |         |                                        |             |      |        |  |
|              |           |      |        | Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б                                                                                                                                         |         |                                        |             |      |        |  |
|              |           |      |        | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |         |                                        |             |      |        |  |
| Изм.         | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп.                                                                                                                                                          | Дата    | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б    | Стандия     | Лист | Листов |  |
| Разраб.      | Лисова    |      |        | <i>[Signature]</i>                                                                                                                                             | 07.2024 |                                        |             |      |        |  |
| Гл. констр.  | Шиподская |      |        | <i>[Signature]</i>                                                                                                                                             | 07.2024 |                                        |             |      |        |  |
| ГИП          | Майоров   |      |        | <i>[Signature]</i>                                                                                                                                             | 07.2024 | Р                                      | 24          |      |        |  |
| Н.контр.     | Ермолаева |      |        | <i>[Signature]</i>                                                                                                                                             | 07.2024 | Сечения 1-1, 6-6, Фрагмент 1 Узлы 1..5 |             |      |        |  |
|              |           |      |        |                                                                                                                                                                |         |                                        | ООО «КУБИК» |      |        |  |



1. Общие указания см. лист 2.  
 2. Спецификацию элементов см. лист 26.

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

|              |           |      |        |                    |         |                                                                                                                                                                |             |      |        |
|--------------|-----------|------|--------|--------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|
| 0,000=158.00 |           |      |        |                    |         | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |             |      |        |
|              |           |      |        |                    |         | Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б                                                                                                                                         |             |      |        |
|              |           |      |        |                    |         | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиной Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |             |      |        |
| 1            | 2         | зам. | 10/24  | Лисова             | 10.2024 | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б                                                                                                                            | Стадия      | Лист | Листов |
| Изм.         | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп.              | Дата    |                                                                                                                                                                | Р           | 25   |        |
| Разраб.      | Лисова    |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 | Узы 6... 16                                                                                                                                                    | ООО «КУБИК» |      |        |
| Гл. констр.  | Шиповская |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |                                                                                                                                                                |             |      |        |
| ГИП          | Майоров   |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |                                                                                                                                                                |             |      |        |
| Н.контр.     | Ермолаева |      |        | <i>[Signature]</i> | 07.2024 |                                                                                                                                                                |             |      |        |

Спецификация элементов армирования ФП корпус Б

| Поз.              | Обозначение     | Наименование                                                                                | Кол. | Масса ед, кг | Примечание                                       |
|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------------------------------------------|
|                   |                 | <b>Монолитная фундаментная плита ФП:</b>                                                    |      |              |                                                  |
| φ25               |                 | φ25-A500С Лобщ.=19820,0м.п. <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.1</span> |      | 76366,46     | Риски арматуры в л.д.н. учитывать несл. арматуры |
| φ12               |                 | φ12-A500С Лобщ.=9620,0м.п.                                                                  |      | 8542,56      | Риски арматуры в л.д.н. учитывать несл. арматуры |
| 1                 | ГОСТ 34028-2016 | φ20-A500С L=4875                                                                            | 12   | 12,02        |                                                  |
| 2                 | ГОСТ 34028-2016 | φ20-A500С L=6825                                                                            | 16   | 16,83        |                                                  |
| 3                 | ГОСТ 34028-2016 | φ20-A500С L=3900                                                                            | 60   | 9,62         |                                                  |
| 4                 | ГОСТ 34028-2016 | φ20-A500С L=7800                                                                            | 50   | 19,23        |                                                  |
| 5                 | ГОСТ 34028-2016 | φ20-A500С L=1670                                                                            | 20   | 4,12         |                                                  |
| 6                 | ГОСТ 34028-2016 | φ25-A500С L=8775                                                                            | 241  | 33,81        |                                                  |
| 7                 | ГОСТ 34028-2016 | φ25-A500С L=5300                                                                            | 11   | 20,42        |                                                  |
| 8                 | ГОСТ 34028-2016 | φ25-A500С L=3900 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.2</span>            | 53   | 15,03        |                                                  |
| 9                 | ГОСТ 34028-2016 | φ25-A500С L=6825                                                                            | 92   | 27,00        |                                                  |
| 10                | ГОСТ 34028-2016 | φ25-A500С L=5850                                                                            | 160  | 22,54        |                                                  |
| 11                | ГОСТ 34028-2016 | φ25-A500С L=7800                                                                            | 123  | 30,05        |                                                  |
| П-1               | ГОСТ 34028-2016 | φ25-A500С L=2975                                                                            | 740  | 11,46        |                                                  |
| СГ-1              | ГОСТ 34028-2016 | φ25-A500С L=8275                                                                            | 26   | 31,65        |                                                  |
| СГ-2              | ГОСТ 34028-2016 | φ25-A500С L=10785                                                                           | 13   | 41,56        |                                                  |
| СГ-3              | ГОСТ 34028-2016 | φ25-A500С L=6820                                                                            | 22   | 26,28        |                                                  |
| СГ-4              | ГОСТ 34028-2016 | φ25-A500С L=9370                                                                            | 9    | 36,10        |                                                  |
| СГ-5              | ГОСТ 34028-2016 | φ25-A500С L=2340                                                                            | 64   | 9,02         |                                                  |
| СГ-6              | ГОСТ 34028-2016 | φ25-A500С L=6230                                                                            | 16   | 24,00        |                                                  |
| СГ-7              | ГОСТ 34028-2016 | φ25-A500С L=5170                                                                            | 10   | 19,92        |                                                  |
| Ш-1               | ГОСТ 34028-2016 | φ6-A240 L=240                                                                               | 70   | 0,05         |                                                  |
| В-1               | ГОСТ 34028-2016 | φ16-A500С L=5070                                                                            | 30   | 8,00         |                                                  |
| В-2               | ГОСТ 34028-2016 | φ12-A500С L=3130                                                                            | 106  | 2,78         |                                                  |
| В-3               | ГОСТ 34028-2016 | φ16-A500С L=3750                                                                            | 127  | 5,92         |                                                  |
| В-4               | ГОСТ 34028-2016 | φ16-A500С L=4970                                                                            | 19   | 7,84         |                                                  |
| В-5               | ГОСТ 34028-2016 | φ16-A500С L=4480                                                                            | 48   | 7,07         |                                                  |
| В-6               | ГОСТ 34028-2016 | φ12-A500С L=3850                                                                            | 41   | 3,42         |                                                  |
| В-7               | ГОСТ 34028-2016 | φ12-A500С L=6650                                                                            | 10   | 5,91         |                                                  |
| В-8               | ГОСТ 34028-2016 | φ12-A500С L=3030                                                                            | 51   | 2,70         |                                                  |
| Г-1               | ГОСТ 34028-2016 | φ32-A500С L=3290 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.3</span>            | 42   | 20,77        |                                                  |
| Г-2               | ГОСТ 34028-2016 | φ25-A500С L=2830                                                                            | 314  | 10,90        |                                                  |
| Г-3               | ГОСТ 34028-2016 | φ28-A500С L=3030                                                                            | 178  | 14,65        |                                                  |
| Кр-1              | см. лист 22     | Каркас Кр-1                                                                                 | 994  | 18,00        |                                                  |
| Кр-2              | см. лист 22     | Каркас Кр-2                                                                                 | 34   | 31,66        |                                                  |
| Кр-3              | см. лист 22     | Каркас Кр-3                                                                                 | 5    | 17,64        |                                                  |
| Кр-4              | см. лист 22     | Каркас Кр-4                                                                                 | 3    | 47,83        |                                                  |
| КП-1              | см. лист 22     | Каркас поддерживающий КП-1 Лобщ.=255,5 м.п.                                                 |      | 3320,87      |                                                  |
| <b>Материалы:</b> |                 |                                                                                             |      |              |                                                  |
|                   | ГОСТ 26633-2015 | Бетон кл. В35 F200 W10                                                                      |      |              | 909,0 м <sup>3</sup>                             |
|                   |                 | Стяжка ЦПР М200                                                                             |      |              | 48,0 м <sup>3</sup>                              |
|                   | ГОСТ 26633-2015 | Подготовка бетон кл. В7,5                                                                   |      |              | 90,0 м <sup>3</sup>                              |

см. ведомость деталей

Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| П-1  |       |
| СГ-1 |       |
| СГ-2 |       |
| СГ-3 |       |
| СГ-4 |       |
| СГ-5 |       |
| СГ-6 |       |
| СГ-7 |       |
| Ш-1  |       |
| В-1  |       |
| В-2  |       |

Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| В-3  |       |
| В-4  |       |
| В-5  |       |
| В-6  |       |
| В-7  |       |
| В-8  |       |
| Г-1  |       |
| Г-2  |       |
| Г-3  |       |

Ведомость расхода стали

| Марка элемента              | Ведомость расхода стали, кг |                 |         |          |         |         |         |           |         |        | Всего     |           |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
|                             | Изделия арматурные          |                 |         |          |         |         |         |           |         |        |           |           |
|                             | Арматура класса             |                 |         |          |         |         |         |           |         |        |           |           |
|                             | A240                        |                 | A500С   |          |         |         |         |           |         |        |           |           |
| ГОСТ 34028-2016             |                             | ГОСТ 34028-2016 |         |          |         |         |         |           |         | Итого  |           |           |
| φ 6                         | Итого                       | φ 10            | φ 12    | φ 14     | φ 16    | φ 20    | φ 25    | φ 28      | φ 32    |        |           |           |
| Фундаментная плита корпус Б | 3,50                        | 3,50            | 2905,92 | 25468,47 | 2277,41 | 2523,62 | 2034,62 | 110652,15 | 2607,70 | 872,34 | 149342,23 | 149345,73 |

1.4

|              |           |      |        |        |         |                                                                                                                                                                |      |        |             |  |  |
|--------------|-----------|------|--------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------|--|--|
| 0,000=158,00 |           |      |        |        |         | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |      |        |             |  |  |
|              |           |      |        |        |         | Шифр: 1-24/01-КЖ01-1-Б                                                                                                                                         |      |        |             |  |  |
|              |           |      |        |        |         | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |      |        |             |  |  |
| 1            | 4         | зам  | 10/24  | Лисова | 10.2024 | Многоквартирный жилой дом. Корпус Б                                                                                                                            |      |        |             |  |  |
| Изм.         | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп.  | Дата    |                                                                                                                                                                |      |        |             |  |  |
| Разраб.      | Лисова    |      |        |        | 07.2024 | Стандия                                                                                                                                                        | Лист | Листов | ООО «КЧБИК» |  |  |
| Гл. констр.  | Шиповская |      |        |        | 07.2024 | Р                                                                                                                                                              | 26   |        |             |  |  |
| ГИП          | Майоров   |      |        |        | 07.2024 |                                                                                                                                                                |      |        |             |  |  |
| Н.контр.     | Ермолаева |      |        |        | 07.2024 |                                                                                                                                                                |      |        |             |  |  |