



ООО "Открытые мастерские"

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

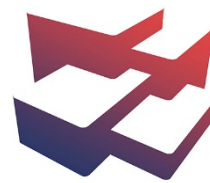
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные.

Фундаментная плита подземной автостоянки, на отм. -5,850

15-ОМ/2023-КЖ01-2

Москва 2024 г.



ООО "Открытые мастерские"

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные.

Фундаментная плита подземной автостоянки, на отм. -5,850

15-ОМ/2023-КЖ01-2

Главный инженер проекта



Зверева Т.С.

).

Москва 2024 г.

7718276784-20240626-1826

(регистрационный номер выписки)

26.06.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157746893248

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7718276784
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ОМ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	107023, Россия, Москва, Москва, Преображенское, Электрозаводская, 27, стр 8
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-171-007718276784-0265
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.08.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.08.2017	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	22.08.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	26.06.2024
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

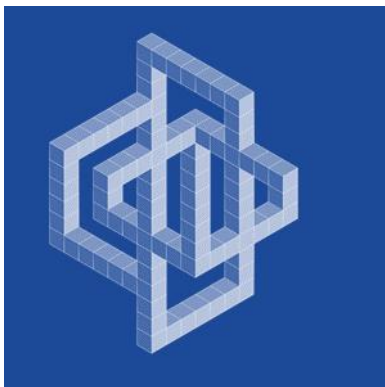
Владелец: Кожуховский Алексей Олегович
123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5

СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский





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».**

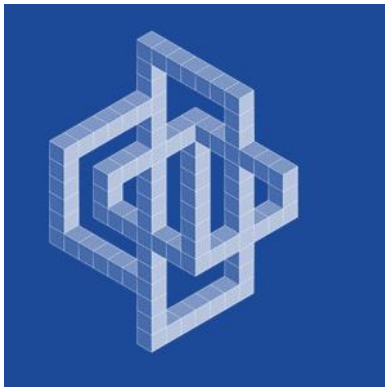
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные.

Фундаментная плита подземной автостоянки на отм. -5,850

1-24/01-КЖ01-2

Том 3.1



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

Конструкции железобетонные.

Фундаментная плита подземной автостоянки на отм. -5,850

1-24/01-КЖ01-2

Том 3.1

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Астахова Е.Е.

Майоров В.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общие указания

1. Настоящий комплект содержит рабочие чертежи монолитной фундаментной плиты под подземную автостоянку.

2. При разработке были использованы следующие материалы:
– проектная документация для строительства объекта: Жилой комплекс, расположенный по адресу:
г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.
– техническое задание на проектирование;
– чертежи комплекта АР.

3. Разработанная проектная документация соответствует действующим государственным нормам, правилам и стандартам, а также исходным данным, техническим условиям и требованиям, выданным органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании мест размещения объектов.

4. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа соответствующая абсолютной отметке на местности 158,00 м в Балтийской системе высот.

5. Перечень технических регламентов и нормативных документов:
– Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
– Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
– ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований
– СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия.
– СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции.
– СП 52-101-2003 Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры

6. Нагрузки для расчета конструкций приняты
– расчетная зимняя температура (средняя наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92) – минус 25 °С.
– Климатический район – 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.

7. Все сварные работы выполнять в соответствии с ГОСТ 5264-80 и ГОСТ 14098-2014.

8. Монолитные железобетонные конструкции выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции” (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87).

9. Производство работ вести с соблюдением требований СП 70.13330.2012, СП 45.13330.2017, СНиП 12.03-2001, СНиП 12.04-2002

10. Производство работ выполнять согласно утвержденному проекту производства работ, выполненному специализированной организацией. Данный проект разработан в расчете на производство работ по бетонированию при положительных температурах наружного воздуха. Строительство в зимних условиях допускается только при условии разработки соответствующего раздела в ППР, выполненного в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в соответствии с п.п. 7.57 и 7.75 СП 70.13330.2012 и указаниями раздела проекта “Производство работ в зимних условиях”.

В ППР должен быть разработан раздел “Обеспечение качества строительно-монтажных работ”, предусматривающий комплекс технических и организационных мероприятий эффективного контроля качества и надежности здания на всех этапах создания строительной продукции.

Производство строительно-монтажных работ при отсутствии ППР запрещается.

Армирование и бетонирование монолитных конструкций

11. Бетон должен соответствовать ГОСТ 26633-2012 “Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия” в частях:
– технические требования, – приемка, – методы контроля и Технические рекомендации по обеспечению качества бетонных и растворных смесей предотвращения коррозии бетона железобетонных конструкций”, Правительство Москвы, М, 2005г.

12. В качестве вяжущего материала применять портландцемент марки не ниже М400 по ГОСТ 10178-85.

13. В качестве крупного заполнителя использовать щебень из природного камня по ГОСТ 8267-93. Марка щебня из природного камня должна быть не ниже 800. Наибольшая крупность заполнителя – 20 мм.

14. В качестве мелкого заполнителя использовать природный песок, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 8736-93.

15. Вода для затворения бетонной смеси должна соответствовать требованиям ГОСТ 23732-2011

16. Перед установкой арматурных изделий в опалубку, стержни арматуры должны быть очищены от грязи, ржавчины и наледи металлическими щетками.

17. При укладке, уплотнении бетонной смеси, выдерживании и уходе за бетоном руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”. Не допускается разопалубка монолитных конструкций при прочности бетона < 70% от проектной.

18. При перерывах в бетонировании устраивать рабочие швы бетонирования. Места рабочих швов согласовывать с авторским надзором. В рабочем шве устанавливать вертикальные сетки из проволоки d1 мм с ячейкой 10x10 мм в 2 слоя (сетка по ГОСТ 3826-82).

19. Проектом предусматривается армирование монолитных железобетонных конструкций отдельными стержнями. Стержни арматуры продольного и поперечного направления в местах пересечений связать между собой вязальной проволокой d1,2 мм по ГОСТ 3282-84.

20. Приемы вязки проволокой пересечений арматурных стержней и соединение стержней продольной арматуры внахлестку выполнять по ГОСТ 10922-2012

21. Стержни арматуры стен стыковать внахлестку. Стыки располагать вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте или на расстоянии менее длины нахлестки, должна составлять не более 50% общей площади сечения арматуры.

Защита строительных конструкций от коррозии

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

Производство работ в зимних условиях

1. Общие положения

1.1. Производство работ вести с соблюдением требований СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”, предусматривающий комплекс мероприятий контроля качества.

1.2. Время начала и окончания зимних работ устанавливается по данным метеослужбы и распространяется на период с установившейся среднесуточной температурой ниже +5 С и минимальной суточной– ниже 0 С.

2. Производство земляных работ.

2.1. При производстве земляных работ в зимний период основные мероприятия, предусмотренные ППР должны быть направлены на недопустимость промерзания грунтов основания фундаментов.

2.2. При разработке котлована зимой, грунт основания тщательно предохраняется от промерзания путем защиты теплоизоляционными материалами (опилки, стружка, шлак). Вид материала и толщина слоя определяется ППР.

2.3. Пазухи фундаментов должны быть своевременно засыпаны немерзлым грунтом. Количество мерзлых комьев в грунте засыпки не должно превышать 15% объема засыпки.

3. Бетонные и железобетонные работы.

3.1. Арматурные и бетонные работы следует выполнять только по разработанной техкарте выполнения работ по бетонированию в зимних условиях, предусматривающей особенности производства работ при отрицательной температуре, приготовление бетонной смеси, укладку, способ выдерживания, контроль твердения и прочности бетона.

3.2. Приготовление бетонной смеси рекомендуется выполнять централизованным способом с соблюдением всех требований нормативных документов по ее приготовлению и использованию в зимних условиях.

3.3. Способы и средства транспортирования бетонной смеси должны обеспечивать предотвращение снижения температуры бетонной смеси ниже требуемой по расчету. Время транспортировки и сохранение удобоукладываемости бетонной смеси определяются строит. лабораторией.

3.4. Способ укладки смеси должен обеспечивать теплотери бетонной смеси при погрузочно-разгрузочных работах в пределах допустимых и обеспечивать температуру бетонной смеси, уложенной в опалубку к началу выдерживания не ниже 0 С. Продолжительность вибрирования бетонной смеси должна быть увеличена не менее чем на 25% по сравнению с летними условиями.

3.5. Рекомендуемый способ выдерживания бетона в зимних условиях– электропрогрев. Неопалубленные поверхности конструкций следует укрывать паро- и теплоизоляцией непосредственно по окончании бетонирования.

3.6. Выпуски арматуры за бетонированных конструкций должны быть укрыты или утеплены на высоту (длину) не менее 0,5 м.

3.7. Контроль прочности бетона следует осуществлять испытанием образцов в лабораторных условиях, изготовленных и хранимых у места укладки бетонной смеси. Образцы, хранящиеся на морозе, перед испытанием надлежит выдерживать 2-4 часа при температуре 15-20 С.

Оперативный контроль прочности бетона рекомендуется производить по температуре бетона в процессе его выдерживания и неразрушающими методами (микропроцессорный прибор ИПС –МГ 4).

3.8. Требования к производству работ при отрицательных температурах при разработке ППР с технологических карт принимать по (табл. 5.7) СП 70.13330.2012.

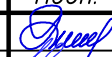
Перечень работ, подлежащих освидетельствованию актами на скрытые работы.

1. Акт приемки опалубки конструкций перед бетонированием

2. Акт приемки армирования конструкций

3. Акт приемки бетонирования конструкций

4. Акт освидетельствования и приемки деформационных швов

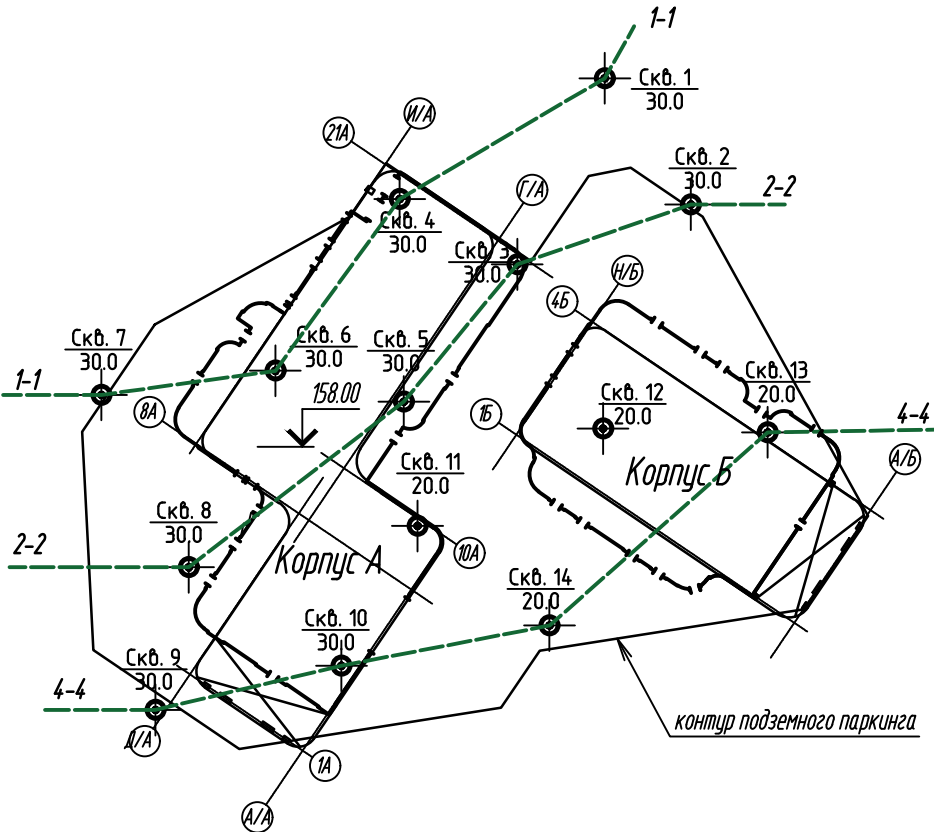
0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ01-2			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист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

Формат

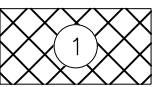
А3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

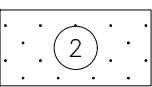
Схема расположения инженерно-геологических скважин, разрезов



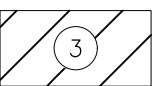
Насыпь - Бетон, tQIV



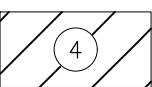
Насыпь - Песок мелкий, суглинок, коричневый, с вкл. дресвы, щебня, обломков кирпича, tQIV



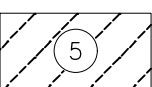
Песок мелкий серо-коричневый, средней степени водонасыщения, с прослоями суглинка, ср. плотн., f,lgQldn-lms



Суглинок коричневый, легкий, полутврд, с прослоями песка мелкого, f,lgQldn-lms



Суглинок светло-коричневый, легкий, тугоплст., с прослоями песка мелкого, gQldn-lms



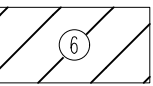
Супесь серо-коричневая, пластич., с прослоями песка мелкого, обводн. по просл. песка мелкого, f,lgQldn-lms

1 Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

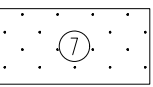
П песок пылеватый (м - мелкий, с - средней крупности)

3a Группа по трудности разработки (ТР)

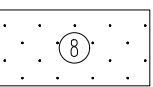
Обозначение состояния грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	глина и суглинок	супесь	
	твердая	твердая	малой степени водонасыщения
	полутвердая	—	—
	тугопластичная	—	—
	мягкопластичная	пластичная	средней степени водонасыщения
	текучепластичная	—	—
	текучая	текучая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



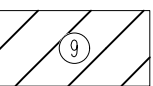
Суглинок коричневый, тугоплст, с прослоями глины, f,lgQldn-lms



Песок мелкий светло-коричневый, водонасыщ., с прослоями песка пылеватого, плотный, f,lgQldn-lms

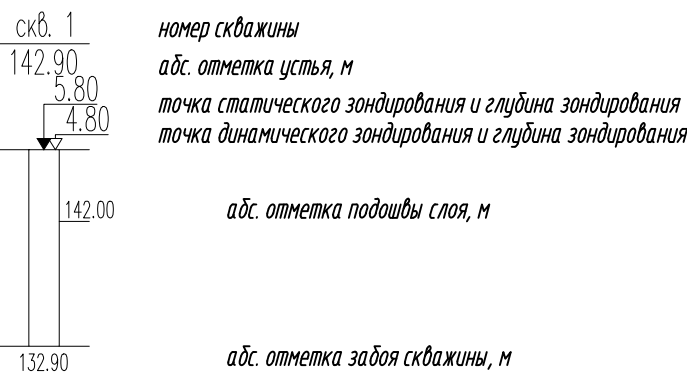


Песок мелкий зеленовато-серый, водонасыщ., с прослоями песка ср. крупности, супеси, плотный, J3-K1



Суглинок темно-серый до черного, полутврд, слядистый, с прослоями песка пылеватого, J3+1

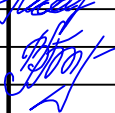
БУРОВАЯ СКВАЖИНА

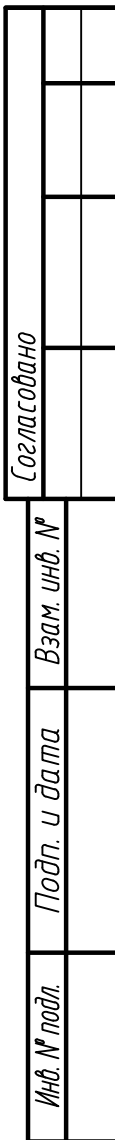


- 123 образец грунта с ненарушенной структурой и его лаб. номер
- 435 образец грунта с нарушенной структурой и его лаб. номер
- 329 проба воды и ее номер
- испытание штампом
- испытание прессиометром
- испытание крыльчаткой

132.34 абсолютная отметка уровня грунтовых вод, м

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

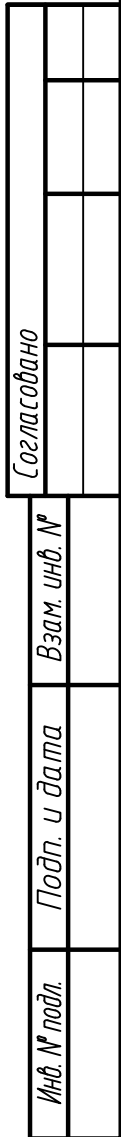
0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ01-2			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лисова			07.2024		Р	3	
Гл. констр.		Шиповская			07.2024				
ГИП		Майоров			07.2024	Схема расположения инженерно-геологических скважин, разрезов	000 «КУБИК»		
Н.контр.		Каткова			07.2024				



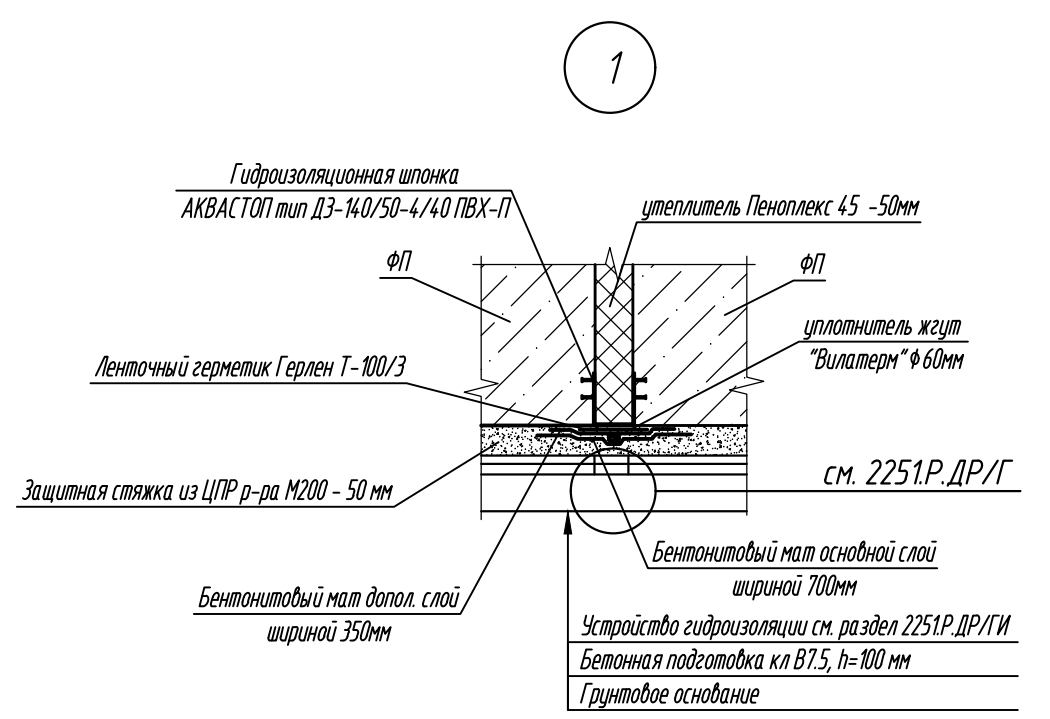
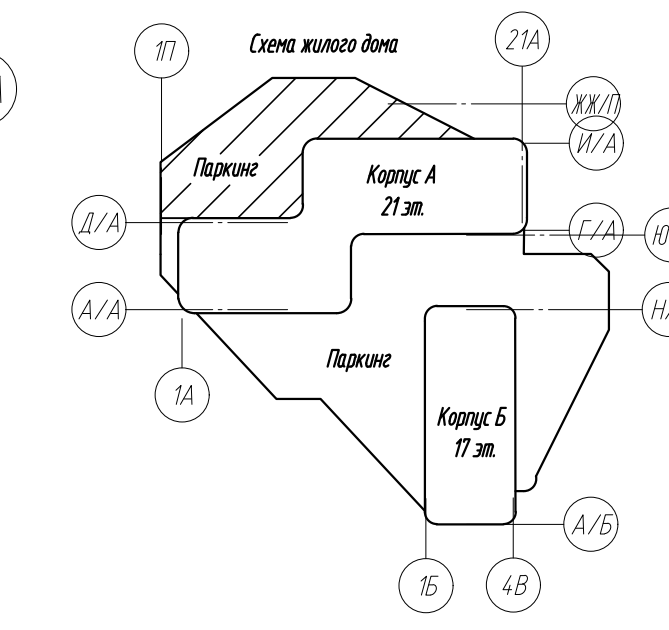
Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
Шифр:		1-24/01-КЖ01-2	
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка	Стадия	Лист	Листов
	Р	4	
Инженерно-геологический разрез по линии 1-1	ООО «КУБИК»		



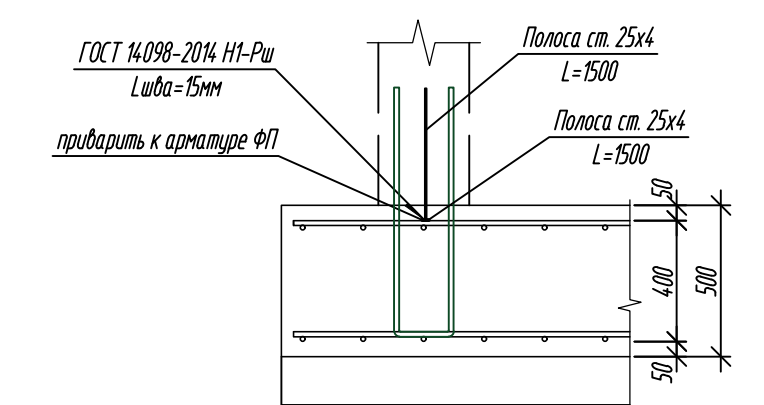
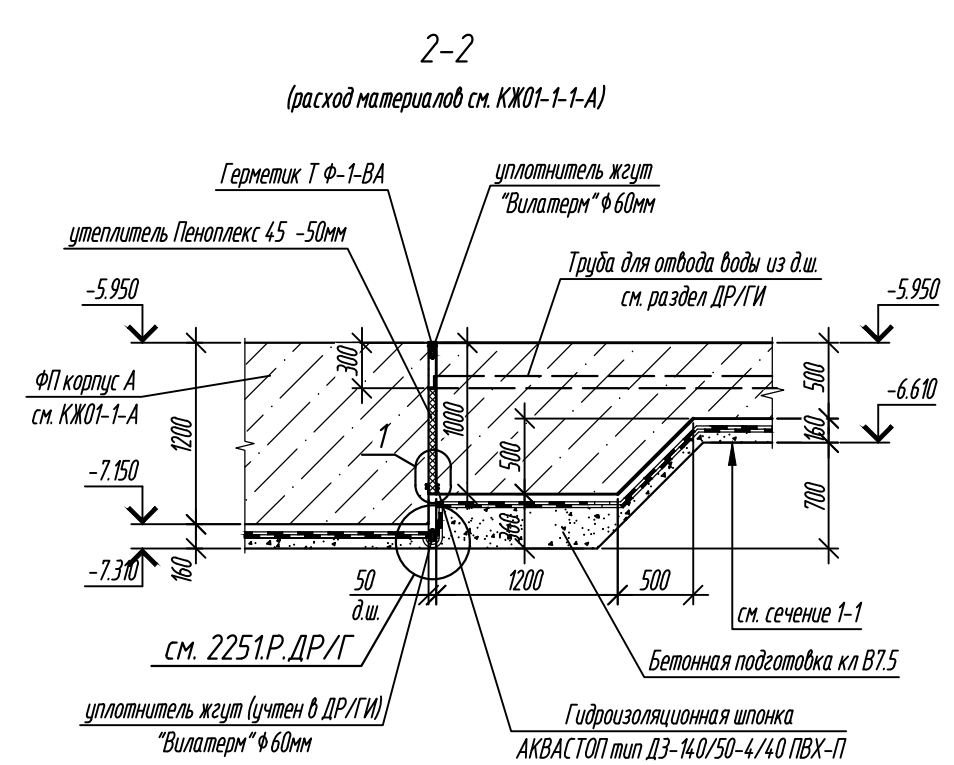
0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ01-2			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Лисова			07.2024	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Шиповская			07.2024		Р	5	
ГИП		Майоров			07.2024				
Н.контр.		Каткова			07.2024	Инженерно-геологический разрез по линии 2-2	ООО «КУБИК»		



0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ01-2			
						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			07.2024	Стадия		Лист	Листов
Гл. констр.		Шиповская			07.2024	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка		Р	6
ГИП		Майоров			07.2024				
Н.контр.		Каткова			07.2024	Инженерно-геологический разрез по линии 4-4		ООО «КУБИК»	



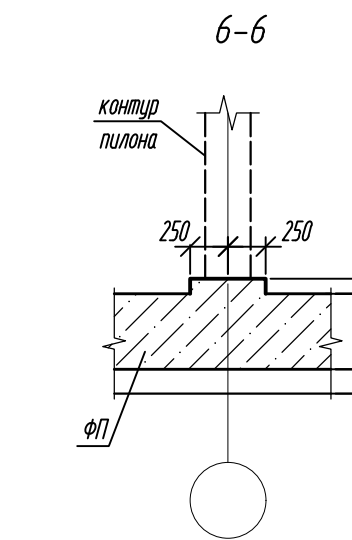
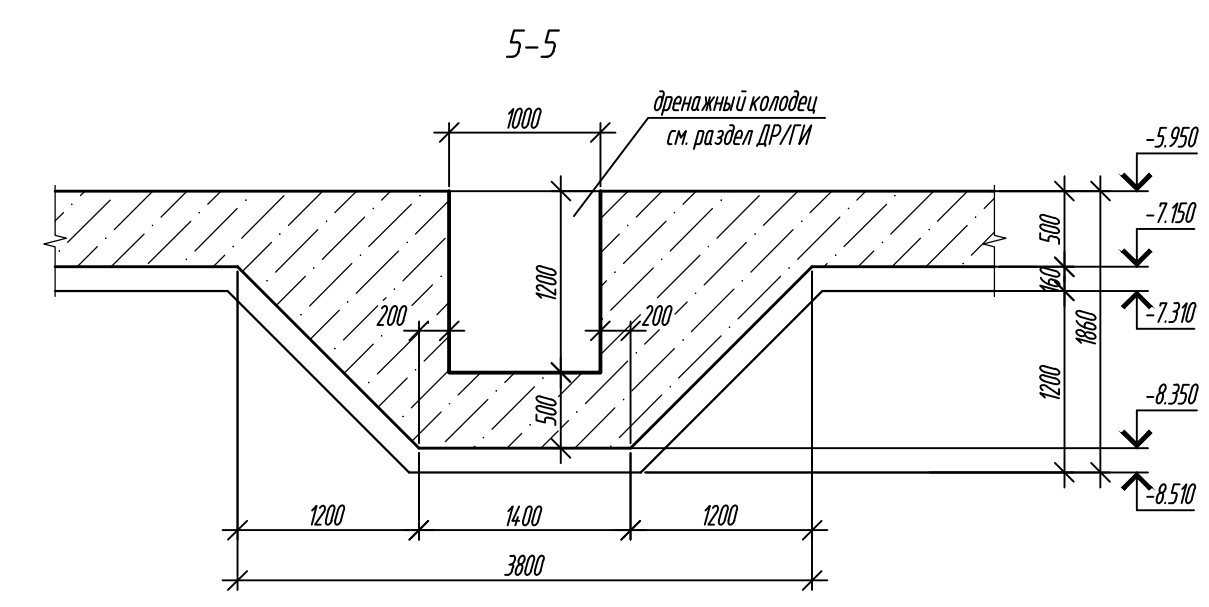
Узел устройства выпусков для заземления



~~~~~ Рабочий шов бетонирования (РШБ)

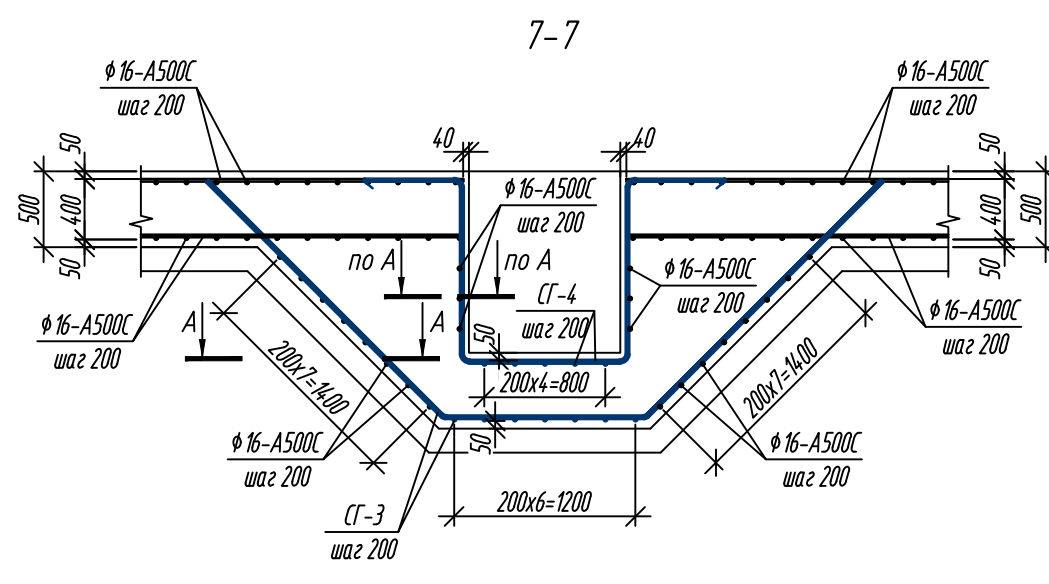
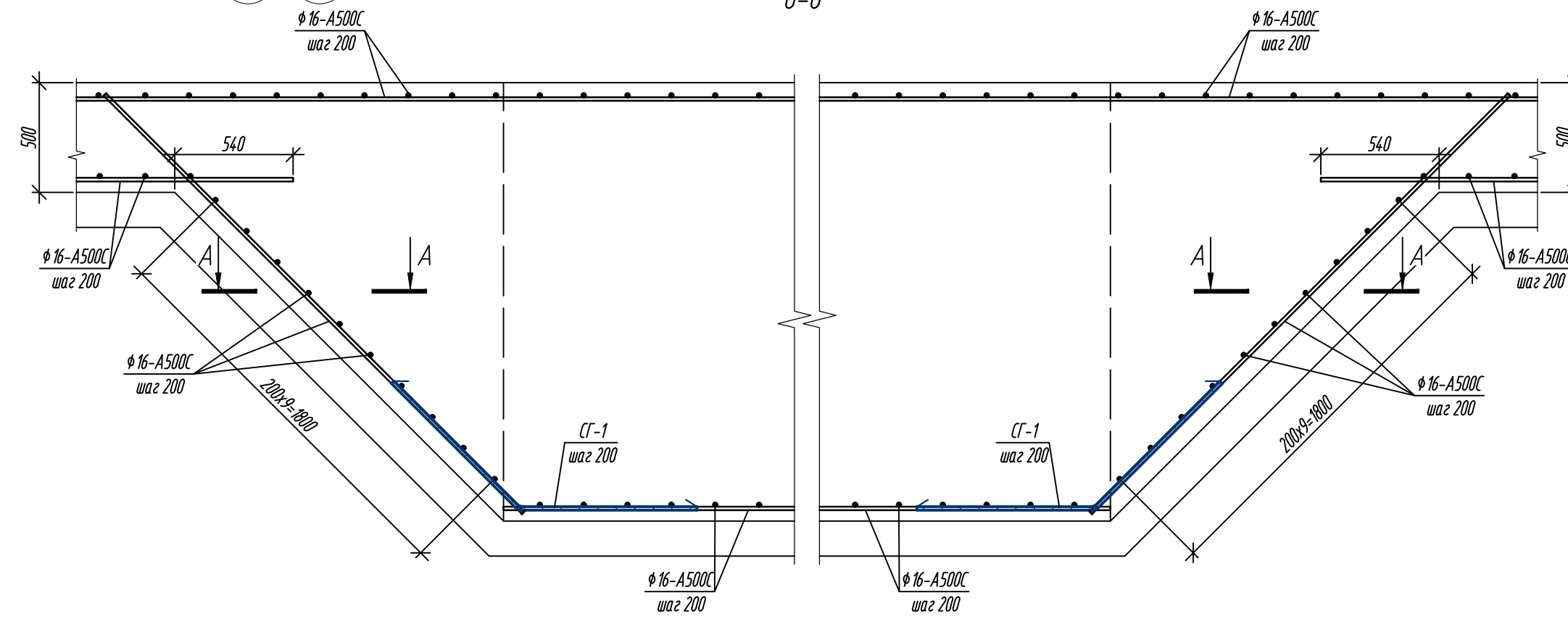
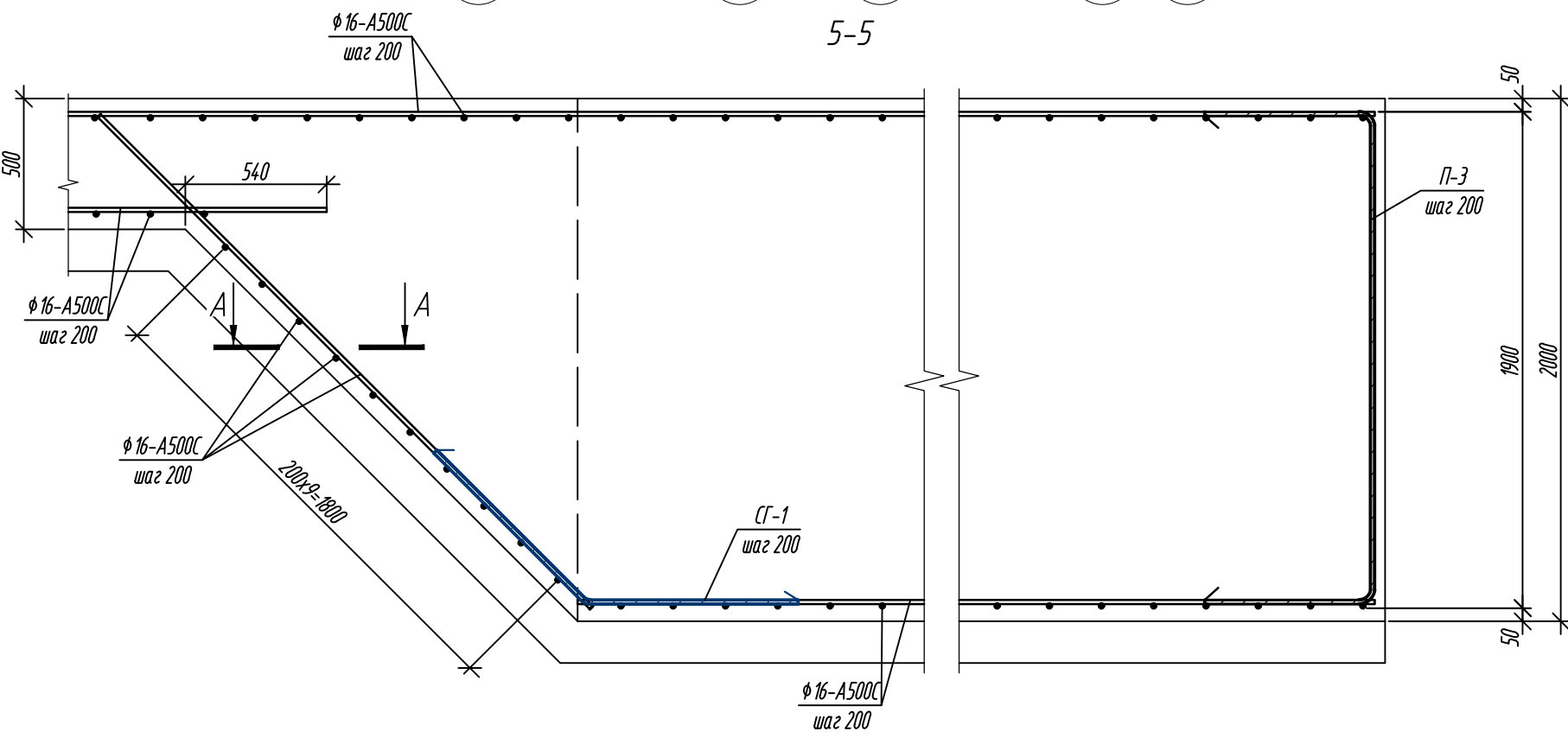
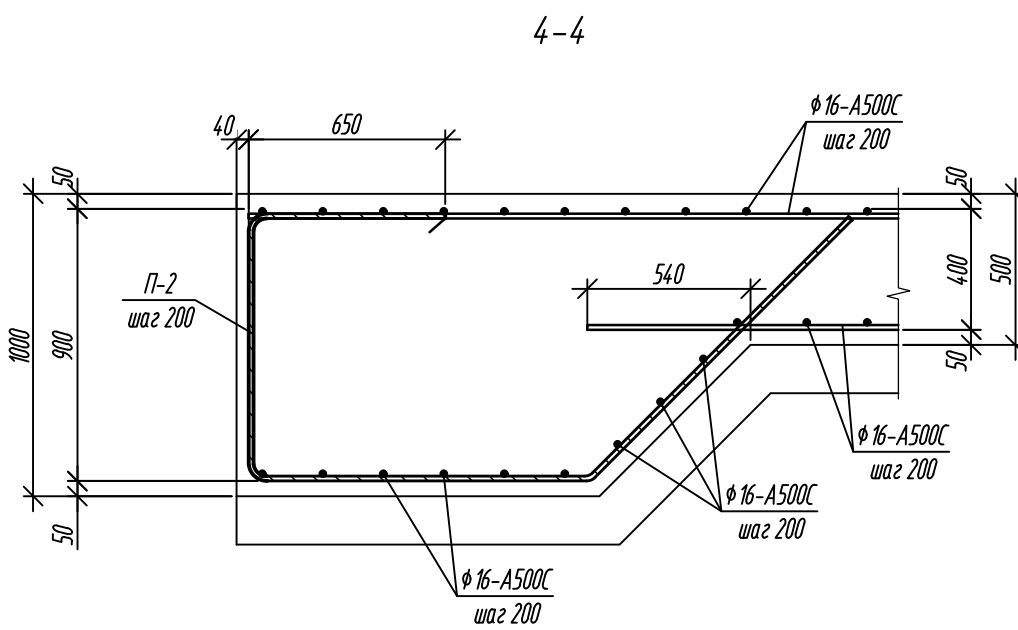
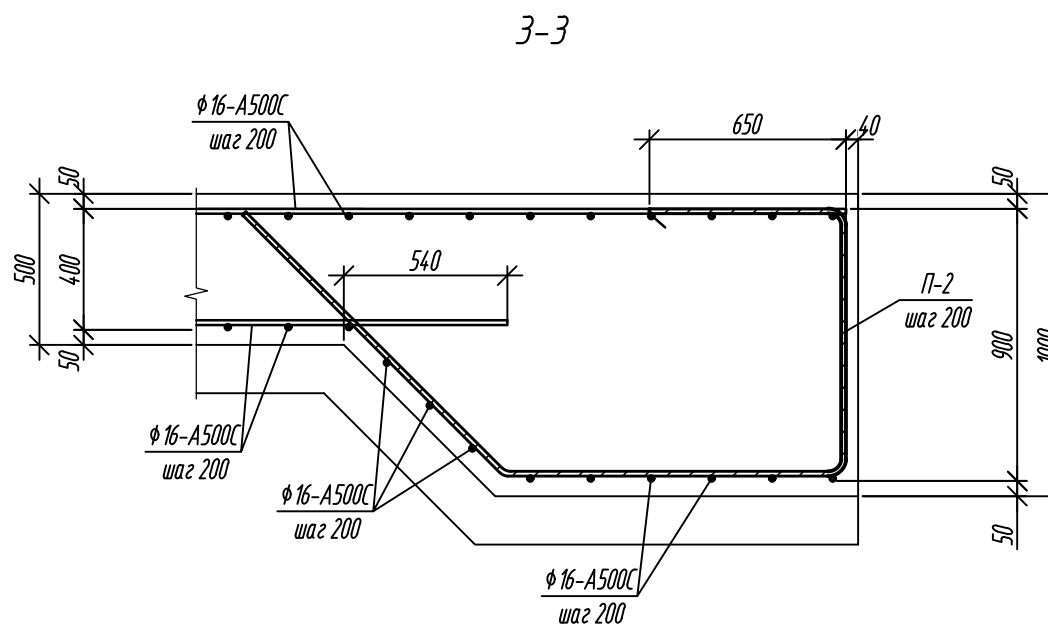
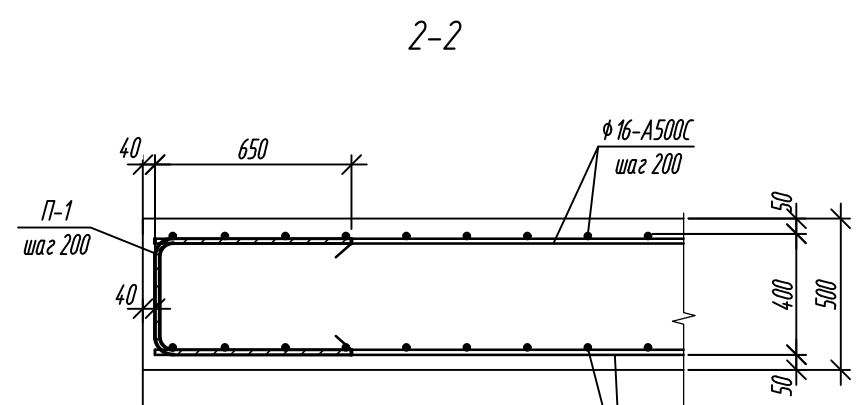
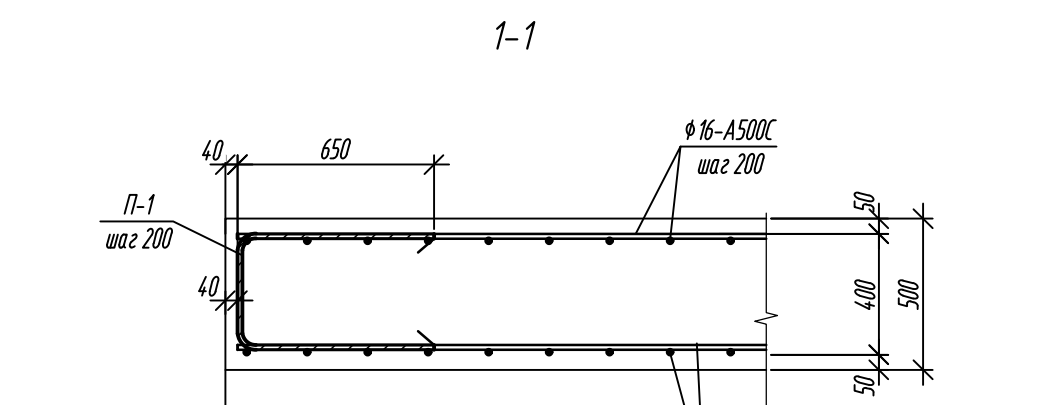
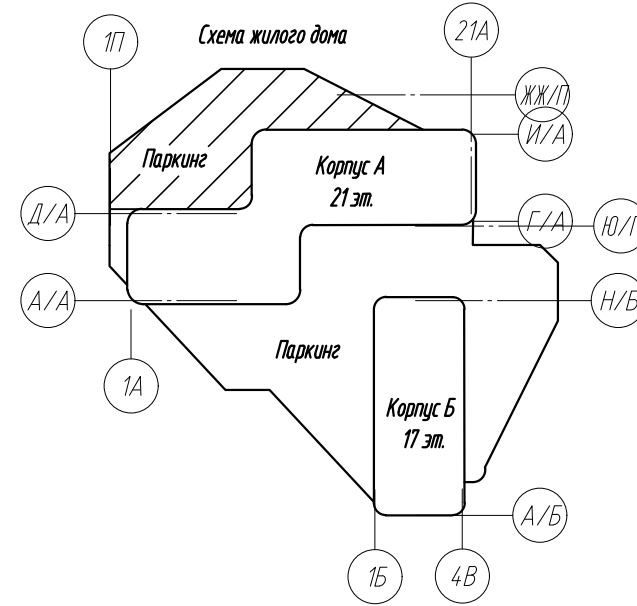
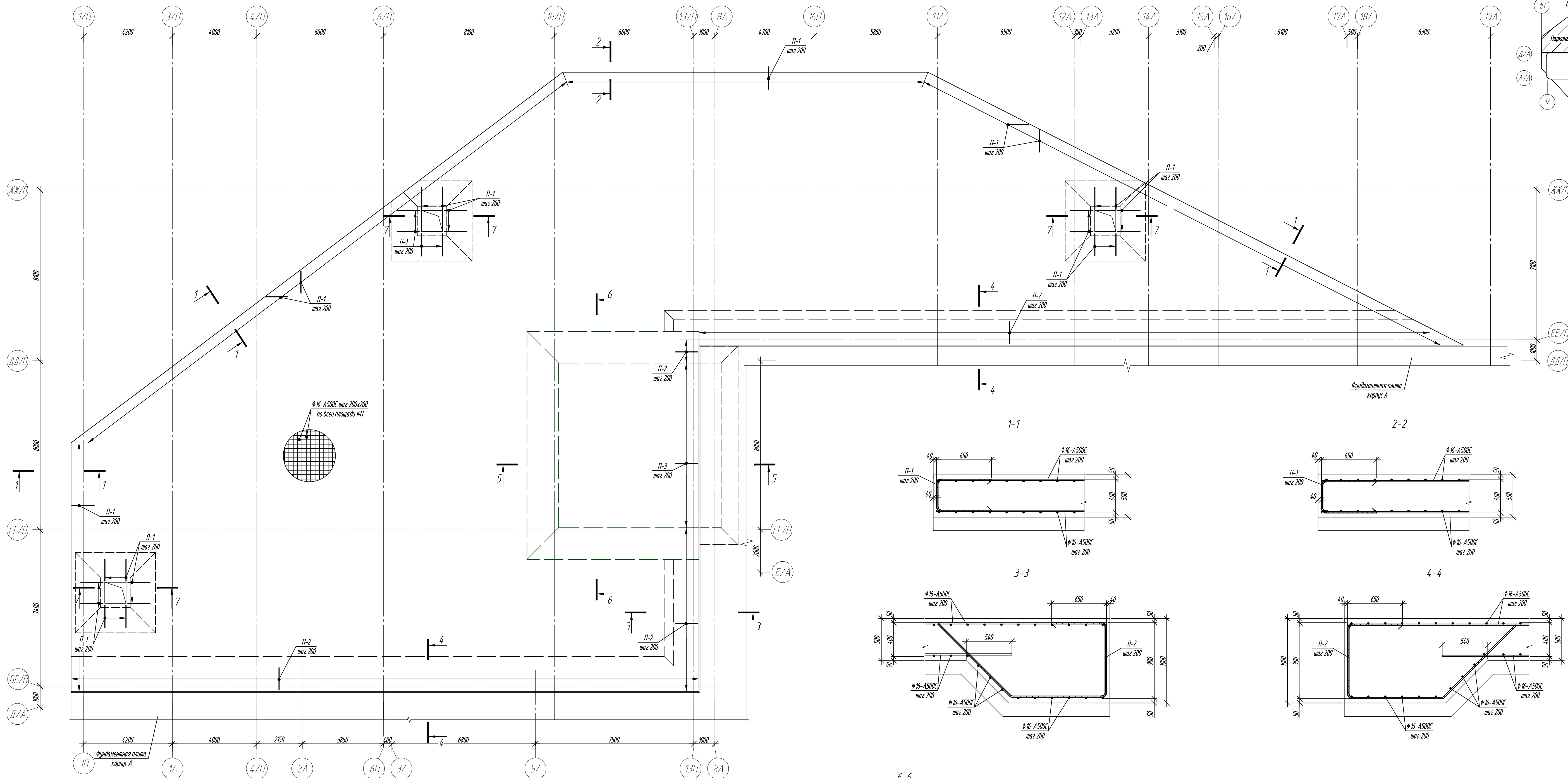
$\delta$  - Толщина конструкции

д.ш. - Деформационный шов

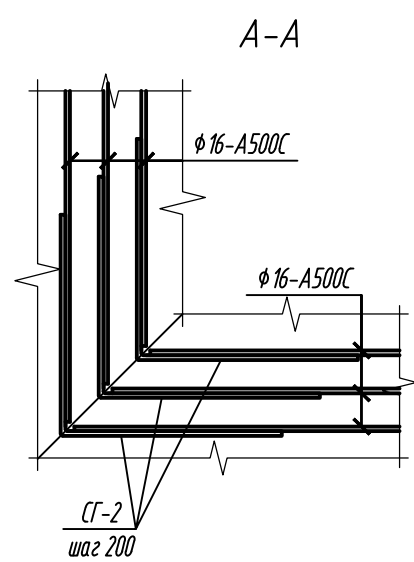
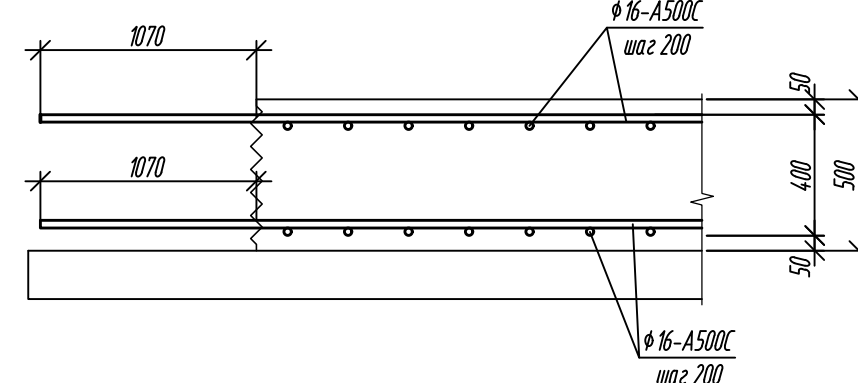


**ВНИМАНИЕ!**  
Фундаменту плиту выполнять совместно с разделами КЖШО, ДР/ПН.  
Концы поперечной плиты см. раздел КЖШО.  
Расположение закладных деталей для устройства распорки шпунтового оградения см. КЖШО.  
Расположение труб для устройства отвода воды из дна см. раздел ДР/ПН.  
Устройство гидроизоляции ФП см. раздел ДР/ПН.  
Глубина фундамента в зоне бокового крана будет уточнена после выдачи технического задания на разработку по боковым кранам.

|              |           |      |        |               |                                                                                                                                                                     |                                                     |      |
|--------------|-----------|------|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|
| 0,000=158.00 |           |      |        |               | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                                 |                                                     |      |
|              |           |      |        |               | Шифр: 1-24/01-КЖ01-2                                                                                                                                                |                                                     |      |
|              |           |      |        |               | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Горо, 6-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А |                                                     |      |
| Изм.         | Кат. уч.  | Лист | М.док. | Подп.         | Дата                                                                                                                                                                |                                                     |      |
| Разреш       | Любова    |      |        | <i>Лисова</i> | 07.2024                                                                                                                                                             | Статья                                              | Лист |
| Гл. констр.  | Шоловская |      |        | <i>Лисова</i> | 07.2024                                                                                                                                                             | Р                                                   | 7    |
| ГИТ          | Майоров   |      |        | <i>Лисова</i> | 07.2024                                                                                                                                                             |                                                     |      |
| Н.констр.    | Каткова   |      |        | <i>Лисова</i> | 07.2024                                                                                                                                                             | Схема расположения выделенной плиты на отк. - 5.960 |      |
|              |           |      |        |               |                                                                                                                                                                     | ООО «КЗУБК»                                         |      |



Узел выпусков арматуры из пионерной плиты



- Общие указания см. лист 2
- Нижняя арматура укладывается в направлении буренных и цифровых осей с ячейкой 200х200мм и защитным слоем 50мм
- Верхняя арматура монтируется на поддерживающие каретки КТ1 точно над нижней арматурой в осях: направленных, с ячейкой 200х200мм и защитным слоем 50мм
- Армирование выполнять стержнями подобной длины. Стыки стержней выполнять вразбежку, не более 50% стыков в одном сечении. Стержни, пересекающиеся между собой, вязать внахлест.
- Защитку по низу фундаментной плиты выполнять местным неуплотненным грунтом без выноса строительного мусора и растительных остатков, равного по толщине слою теплоизоляции. Уплотнение каждого слоя до значения коэффициента К<sub>пл</sub>=0.95 и показателя плотности частиц грунта γ=16 кН/м³, только после монтажа перекрытий над цокольным этажом и прокладки канализации по периметру здания. В соответствии с разделом ППР.

|              |           |         |        |                                                                                                                                                                      |      |                                              |        |
|--------------|-----------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|--------|
| 0,000-158.00 |           |         |        | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                                  |      |                                              |        |
|              |           |         |        | Шифр: 1-24/01-КЖ01-2                                                                                                                                                 |      |                                              |        |
|              |           |         |        | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Гора, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А. |      |                                              |        |
| Изм.         | Кол. изм. | Лист    | № док. | Град.                                                                                                                                                                | Дата | Многоквартирный жилой дом. Подземная впадина | Стадия |
| Разраб.      | Лисова    | 07.2024 |        |                                                                                                                                                                      |      | р                                            | Лист   |
| Гл. констр.  | Шилова    | 07.2024 |        |                                                                                                                                                                      |      | 8                                            | Листов |
| ГИП          | Майоров   |         |        |                                                                                                                                                                      |      |                                              |        |
| Н.контр.     | Каткова   | 07.2024 |        |                                                                                                                                                                      |      | ООО «КЭБ/И»                                  |        |

Схема дополнительного нижнего армирования ФП вдоль цифровых осей

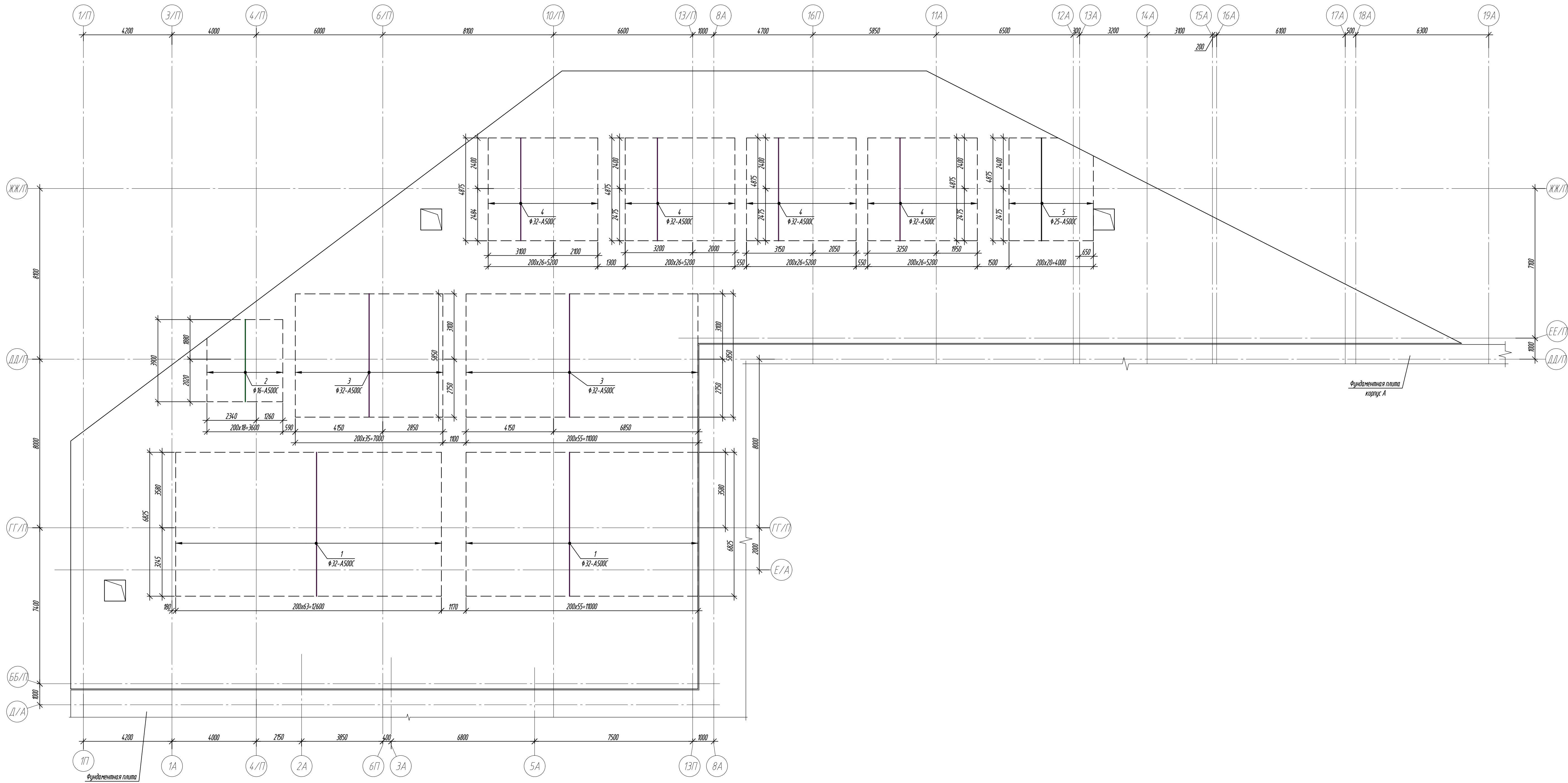
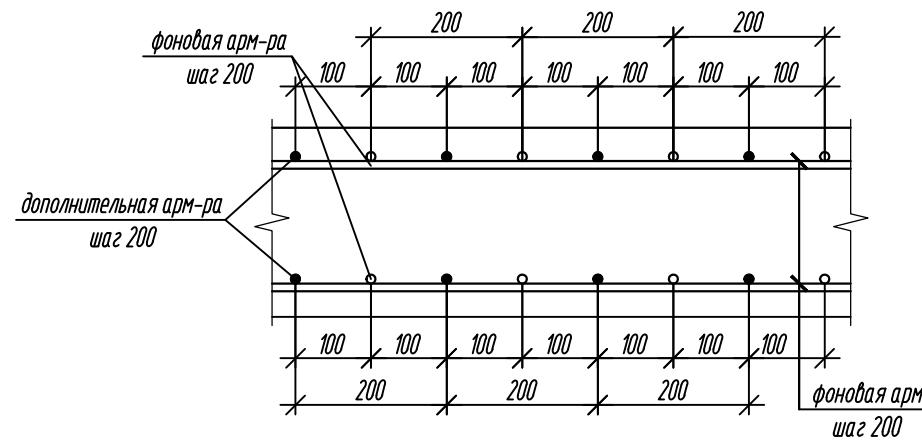
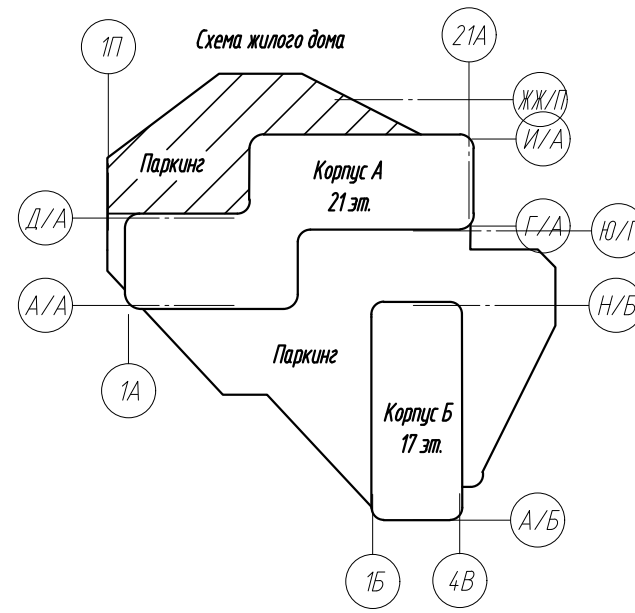


Схема установки дополнительной арматуры с шагом 200мм



Условные обозначения:



1. Общие указания см. лист 2.  
2. Спецификацию элементов см. лист 16.

|              |           |         |         |       |      |                                                                                                                                                                |        |              |
|--------------|-----------|---------|---------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 0,000-158.00 |           |         |         |       |      | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |        |              |
|              |           |         |         |       |      | Шифр: 1-24/01-КЖ01-2                                                                                                                                           |        |              |
|              |           |         |         |       |      | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |        |              |
| Изм.         | Кол. изм. | Лист    | из док. | Град. | Дата | Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка                                                                                                               | Стадия | Лист         |
| Разраб.      | Лисова    | 07.2024 |         |       |      | р                                                                                                                                                              | 9      |              |
| Гл. констр.  | Шилова    | 07.2024 |         |       |      |                                                                                                                                                                |        |              |
| ГИП          | Майоров   | 07.2024 |         |       |      |                                                                                                                                                                |        |              |
| Н.контр.     | Каткова   | 07.2024 |         |       |      | Сеть дополнительного нижнего армирования ФП вдоль цифровых осей                                                                                                |        | ООО «КЭБ/ИЖ» |

Схема дополнительного нижнего армирования ФП вдоль буквенных осей

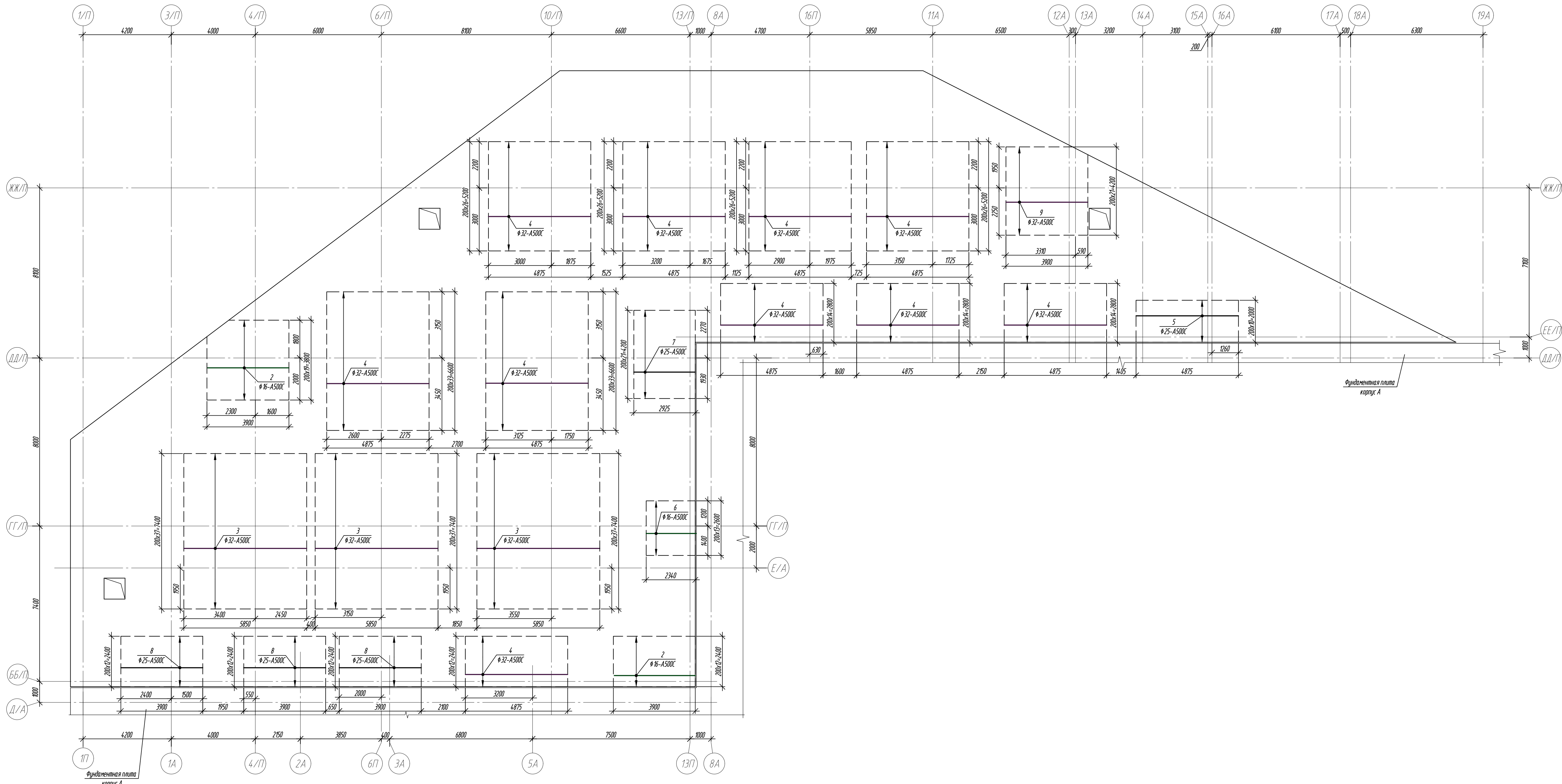
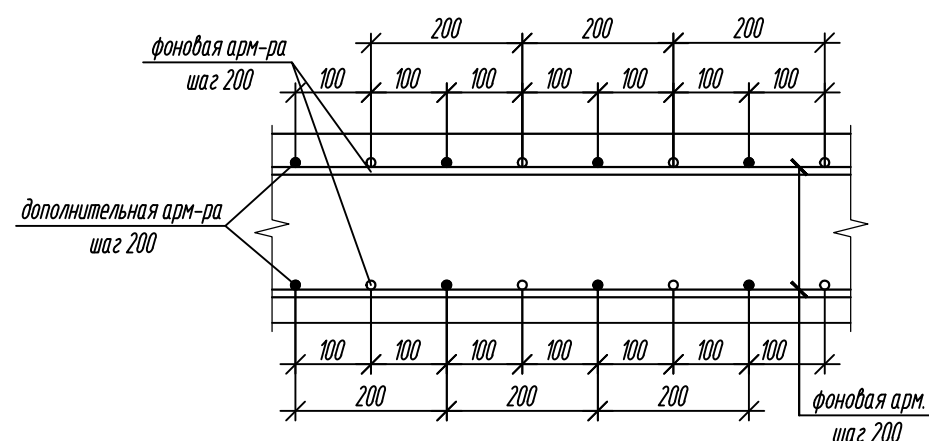
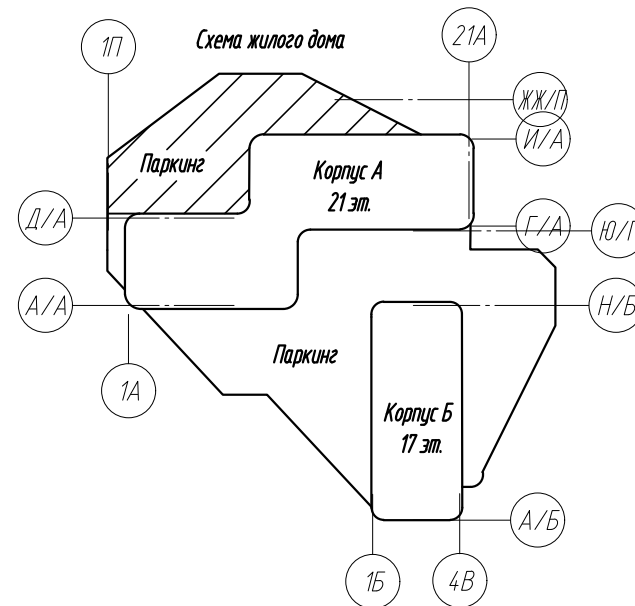
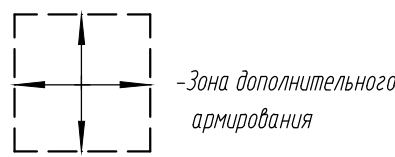


Схема установки дополнительной арматуры с шагом 200мм



Условные обозначения:



1. Общие указания см. лист 2.  
2. Спецификацию элементов см. лист 16.

|              |           |           |         |     |      |                                                                                                                                                                |        |      |
|--------------|-----------|-----------|---------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 0,000-158.00 |           |           |         |     |      | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |        |      |
|              |           |           |         |     |      | Шифр: 1-24/01-КЖ01-2                                                                                                                                           |        |      |
|              |           |           |         |     |      | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |        |      |
| Изм.         | Кол. изм. | Лист      | из док. | Год | Дата | Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка                                                                                                               | Стадия | Лист |
| Разраб.      | Лисова    | Дмитрий   | 07.2024 |     |      | Р                                                                                                                                                              | 10     |      |
| Гл. констр.  | Шилова    | Ирина     | 07.2024 |     |      |                                                                                                                                                                |        |      |
| ГИП          | Майоров   | Александр | 07.2024 |     |      |                                                                                                                                                                |        |      |
| Н.контр.     | Каткова   | Ольга     | 07.2024 |     |      | ООО «КЭБ/И»                                                                                                                                                    |        |      |
|              |           |           |         |     |      | См. документацию на проектную документацию №100/01-КЖ01-2                                                                                                      |        |      |

Схема дополнительного верхнего армирования ФП вдоль цифровых осей

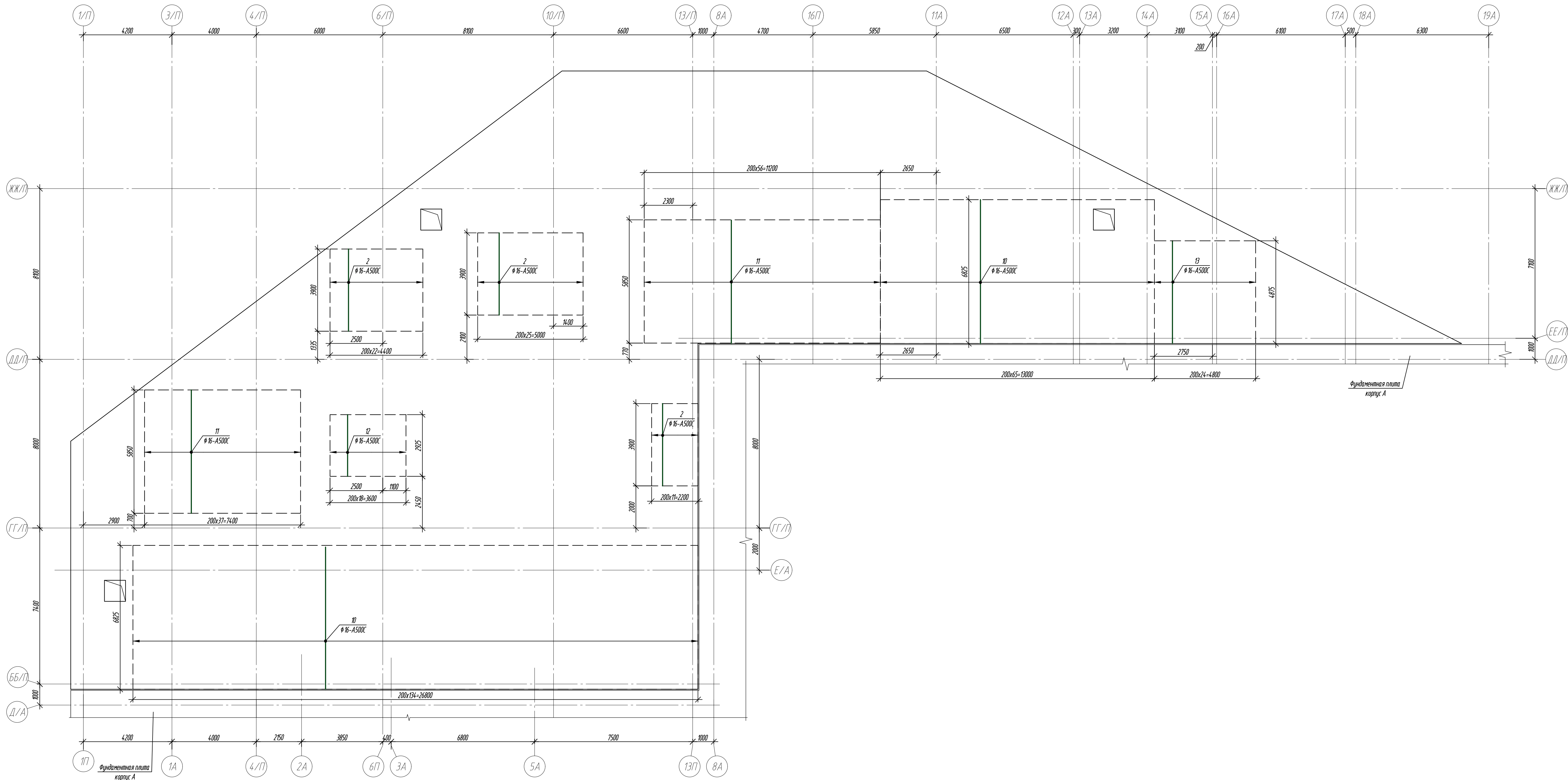
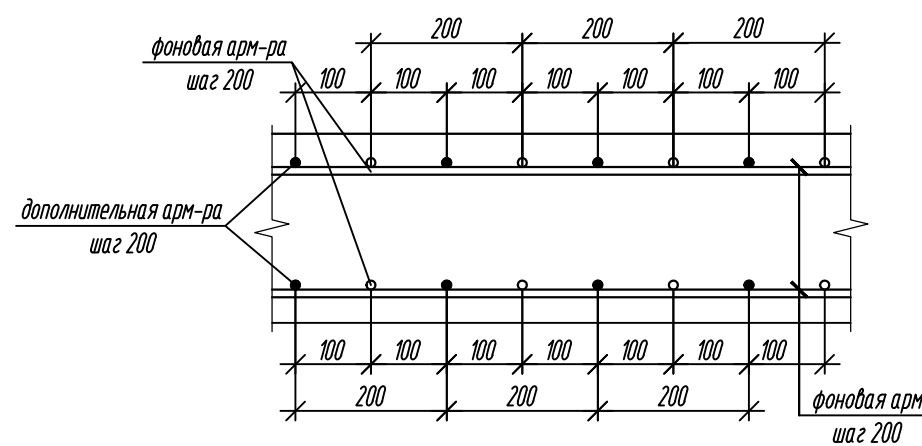
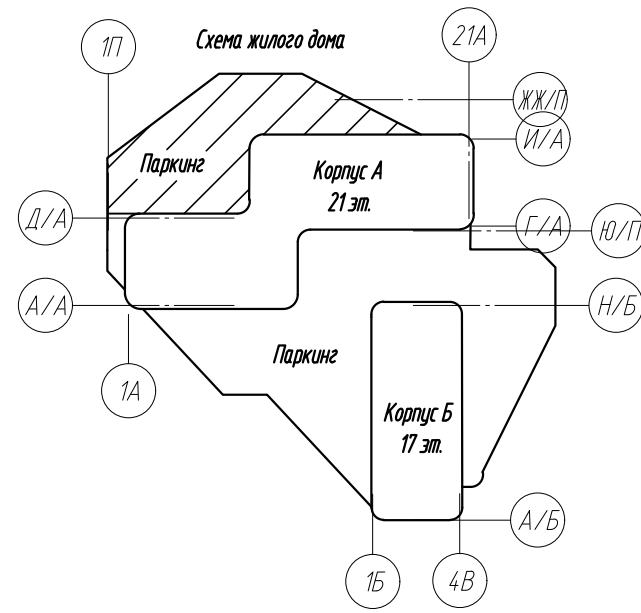
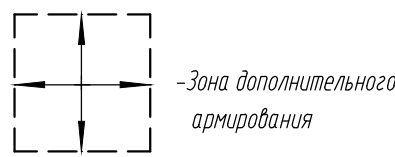


Схема установки дополнительной арматуры с шагом 200мм



Условные обозначения:



1. Общие указания см. лист 2.  
2. Спецификацию элементов см. лист 16.

|              |           |          |         |        |         |                                                                                                                                                                 |              |      |        |
|--------------|-----------|----------|---------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--------|
| 0,000-158.00 |           |          |         |        |         | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                             |              |      |        |
|              |           |          |         |        |         | Шифр: 1-24/01-КЖ01-2                                                                                                                                            |              |      |        |
|              |           |          |         |        |         | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |              |      |        |
| Изм.         | Кол. изм. | Лист     | из док. | Град.  | Дата    | Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка                                                                                                                | Стадия       | Лист | Листов |
| Разраб.      |           | Лискова  |         | Синица | 07.2024 |                                                                                                                                                                 | Р            | 11   |        |
| Гл. констр.  |           | Шилова   |         | Синица | 07.2024 |                                                                                                                                                                 |              |      |        |
| ГИП          |           | Майоров  |         | Синица | 07.2024 |                                                                                                                                                                 |              |      |        |
| Н.контр.     |           | Калюдова |         | Синица | 07.2024 | Схема дополнительного верхнего армирования ФП вдоль цифровых осей                                                                                               | ООО «КЭБ/ИЖ» |      |        |

Схема дополнительного верхнего армирования ФП вдоль буквенных осей

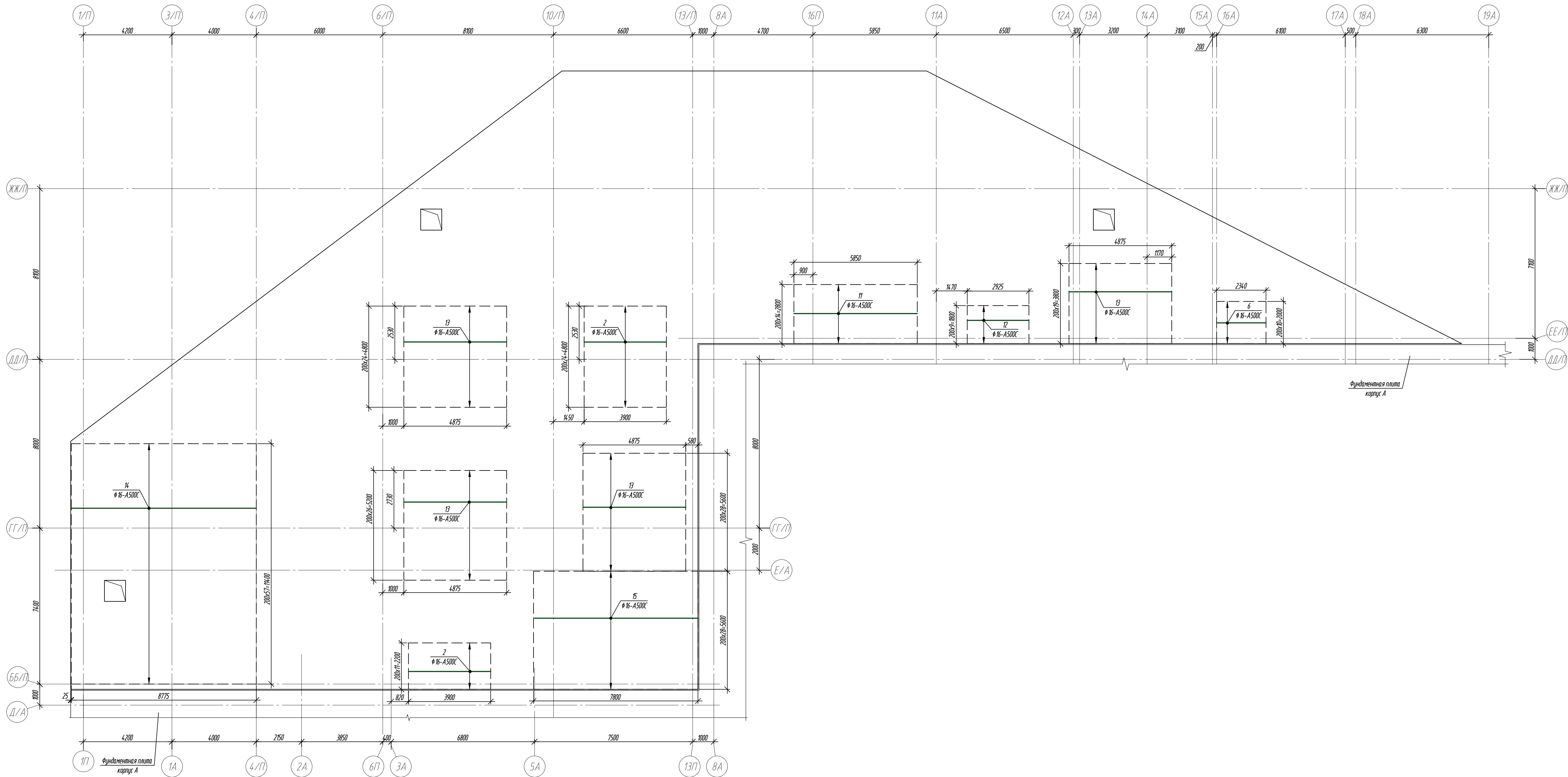
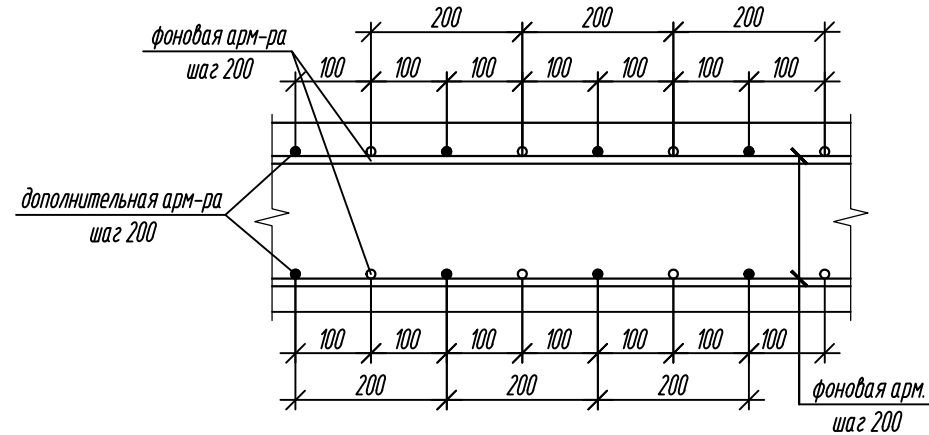
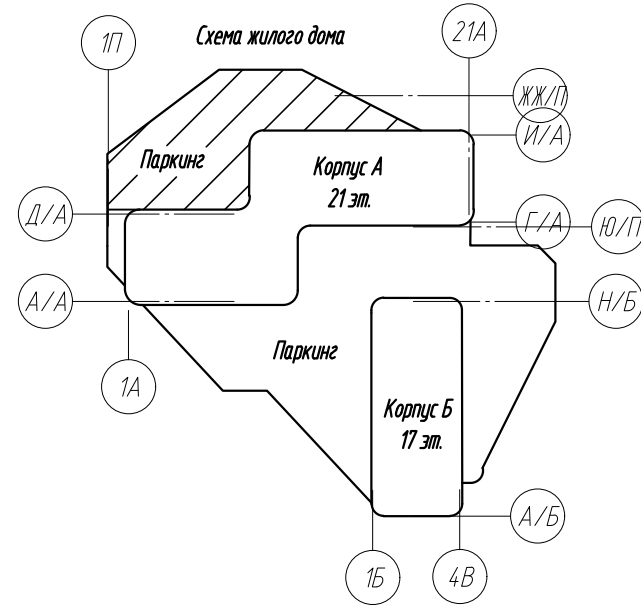


Схема установки дополнительной арматуры с шагом 200мм



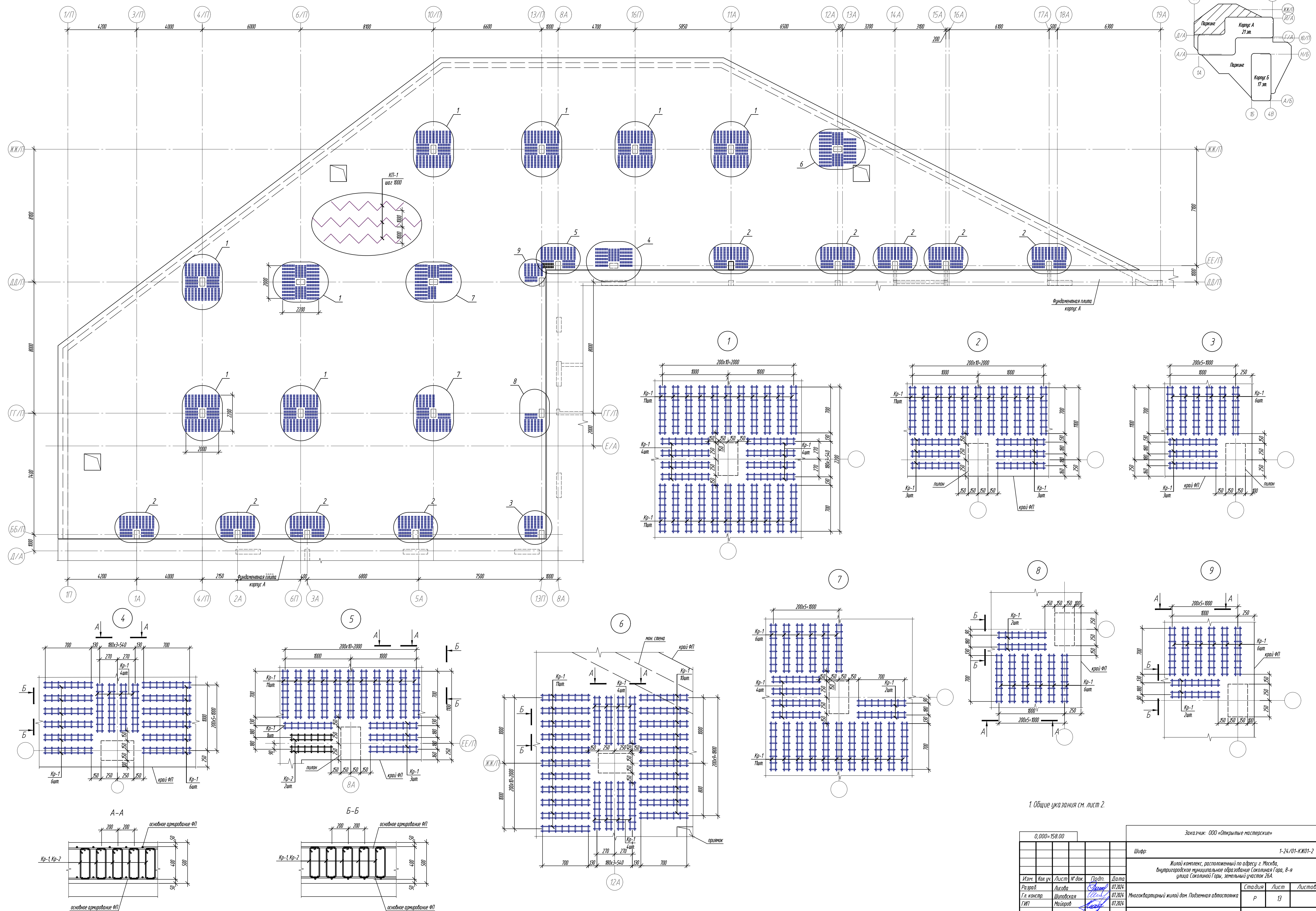
Условные обозначения:



1. Общие указания см. лист 2.  
2. Спецификацию элементов см. лист 16.

|              |           |         |         |       |      |                                                                                                                                                                |        |      |
|--------------|-----------|---------|---------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 0,000-158,00 |           |         |         |       |      | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |        |      |
|              |           |         |         |       |      | Шифр: 1-24/01-КЖ01-2                                                                                                                                           |        |      |
|              |           |         |         |       |      | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |        |      |
| Изм.         | Кол. изм. | Лист    | из док. | Град. | Дата | Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка                                                                                                               | Стадия | Лист |
| Разраб.      | Лисова    | 07.2024 |         |       |      | Р                                                                                                                                                              | 12     |      |
| Гл. констр.  | Шилова    | 07.2024 |         |       |      |                                                                                                                                                                |        |      |
| ГИП          | Майоров   | 07.2024 |         |       |      |                                                                                                                                                                |        |      |
| Н.контр.     | Каткова   | 07.2024 |         |       |      | Схема дополнительного верхнего армирования ФП вдоль буквенных осей                                                                                             |        |      |
|              |           |         |         |       |      | ООО «КЭБ/И»                                                                                                                                                    |        |      |
|              |           |         |         |       |      | Формат А1                                                                                                                                                      |        |      |

Схема расположения каркасов

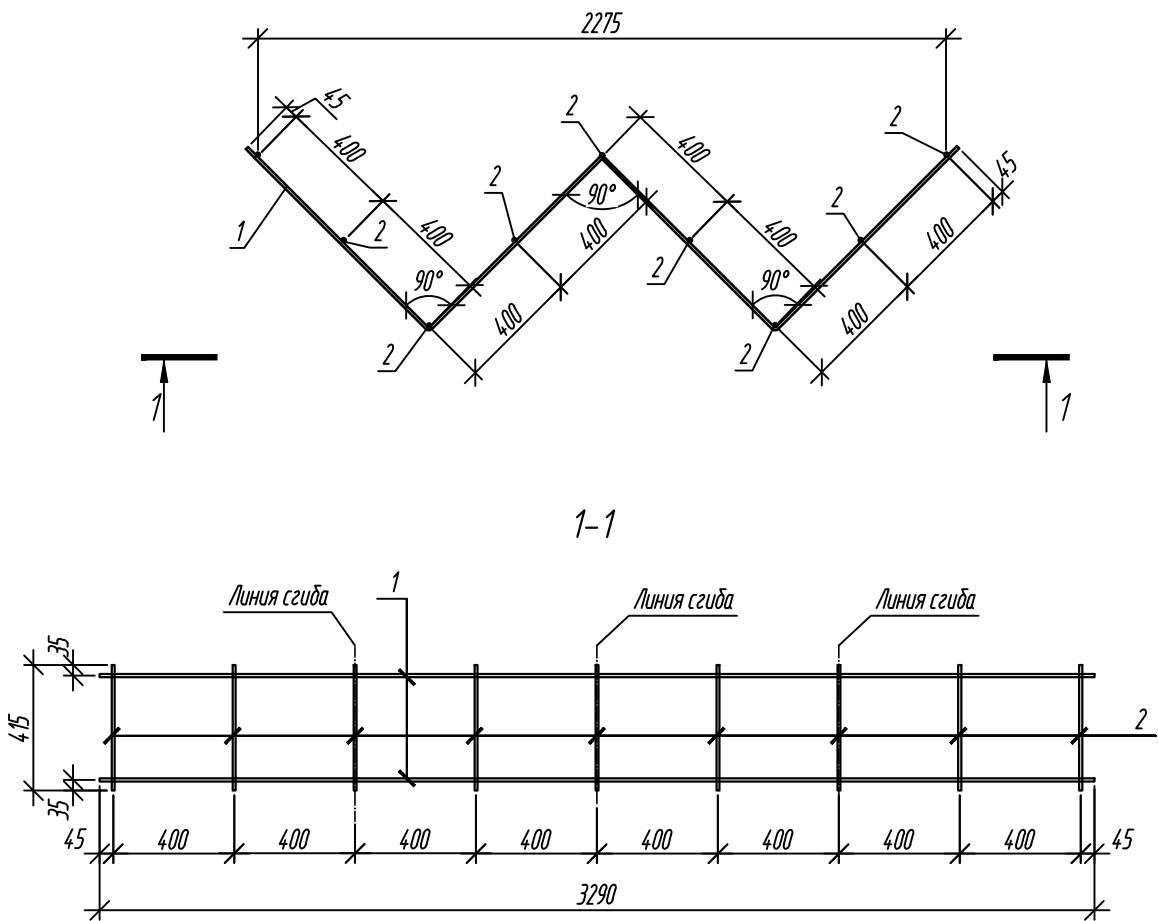


1. Общие указания см. лист 2.

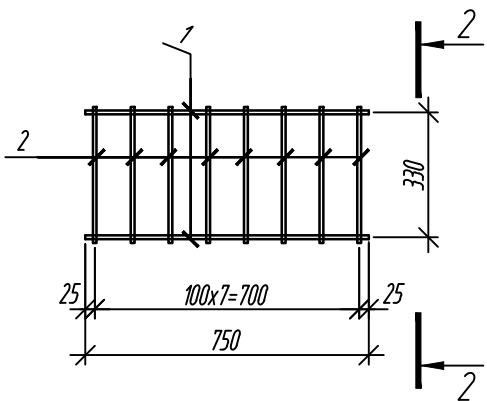
|              |        |           |        |                  |         |                                                                                                                                                              |  |             |
|--------------|--------|-----------|--------|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| 0,000=158.00 |        |           |        |                  |         | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                          |  |             |
|              |        |           |        |                  |         | Шифр: 1-24/01-КЖ01-2                                                                                                                                         |  |             |
|              |        |           |        |                  |         | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Силигино Гора, 8-я улица Силигино Горы, земельный участок 26А. |  |             |
| Изм.         | Кол.ч. | Лист      | № док. | Подп.            | Дата    |                                                                                                                                                              |  |             |
| Разработ     |        | Лисова    |        | <i>Лисова</i>    | 07.2024 | Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка                                                                                                             |  | Статус      |
| Гл. констр   |        | Шилодская |        | <i>Шилодская</i> | 07.2024 |                                                                                                                                                              |  | Лист        |
| ГИП          |        | Майоров   |        | <i>Майоров</i>   | 07.2024 |                                                                                                                                                              |  | Листов      |
|              |        |           |        |                  |         |                                                                                                                                                              |  | Р           |
|              |        |           |        |                  |         |                                                                                                                                                              |  | В           |
| Н.контр.     |        | Каткова   |        | <i>Каткова</i>   | 07.2024 | Сеть распределения парков                                                                                                                                    |  | 000 «КЗБИЖ» |

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

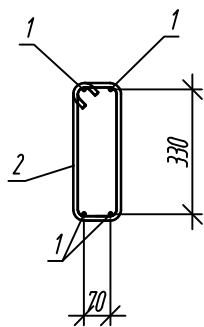
Каркас КП-1 вид сверху (фрагмент)



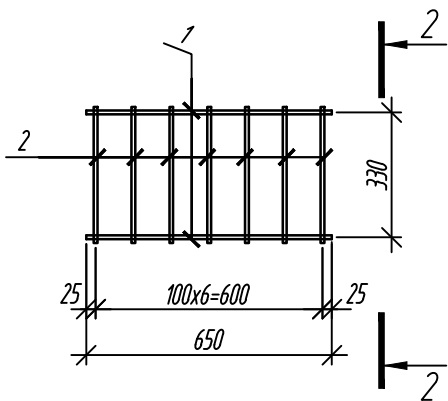
Каркас Кр-1



2-2



Каркас Кр-2

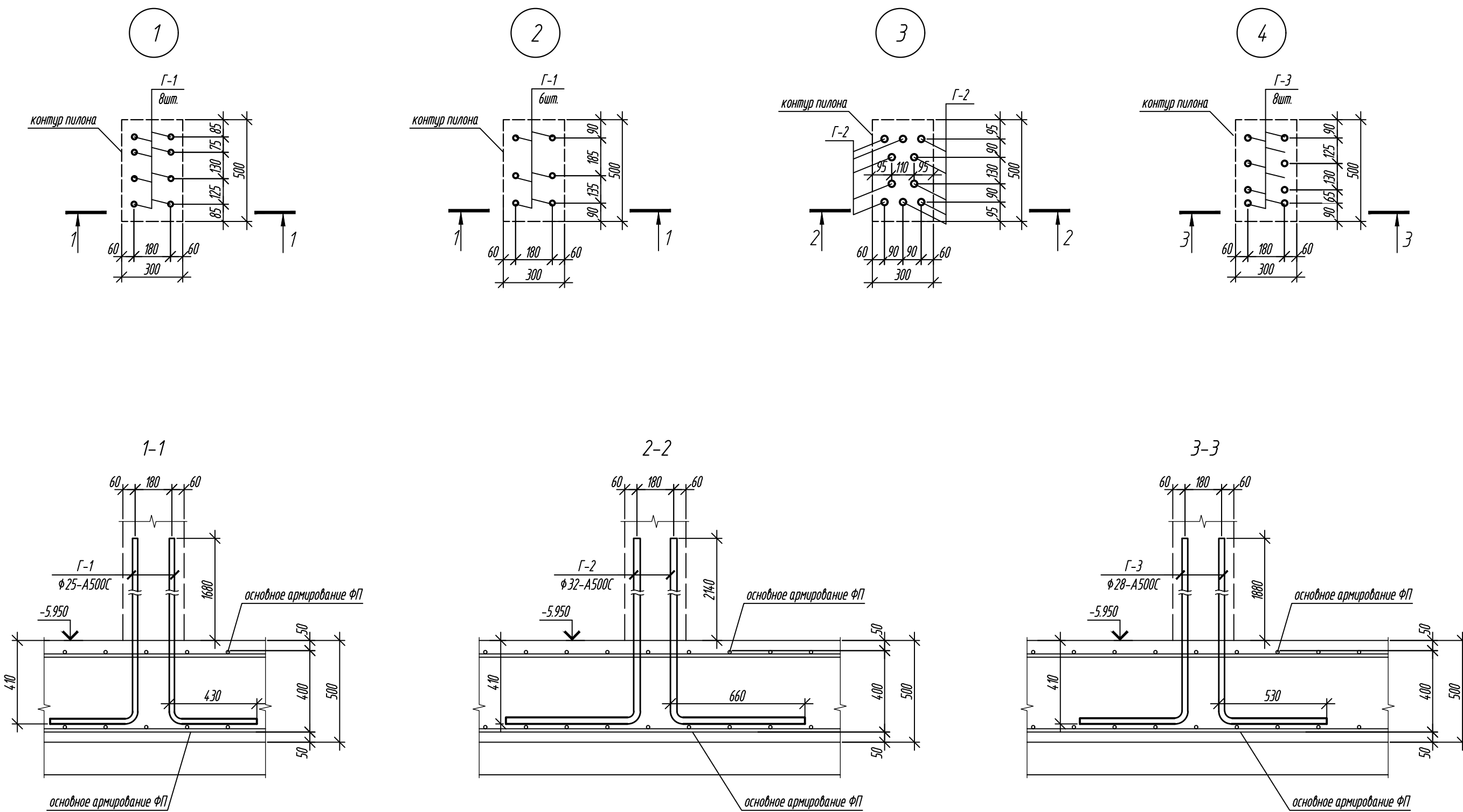
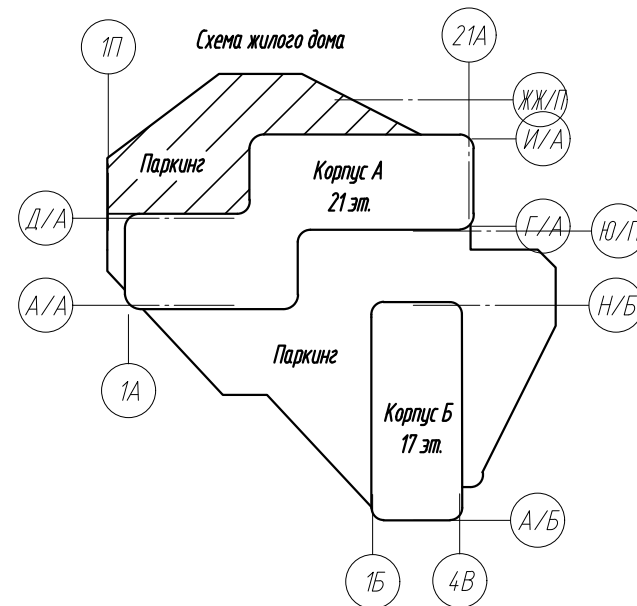
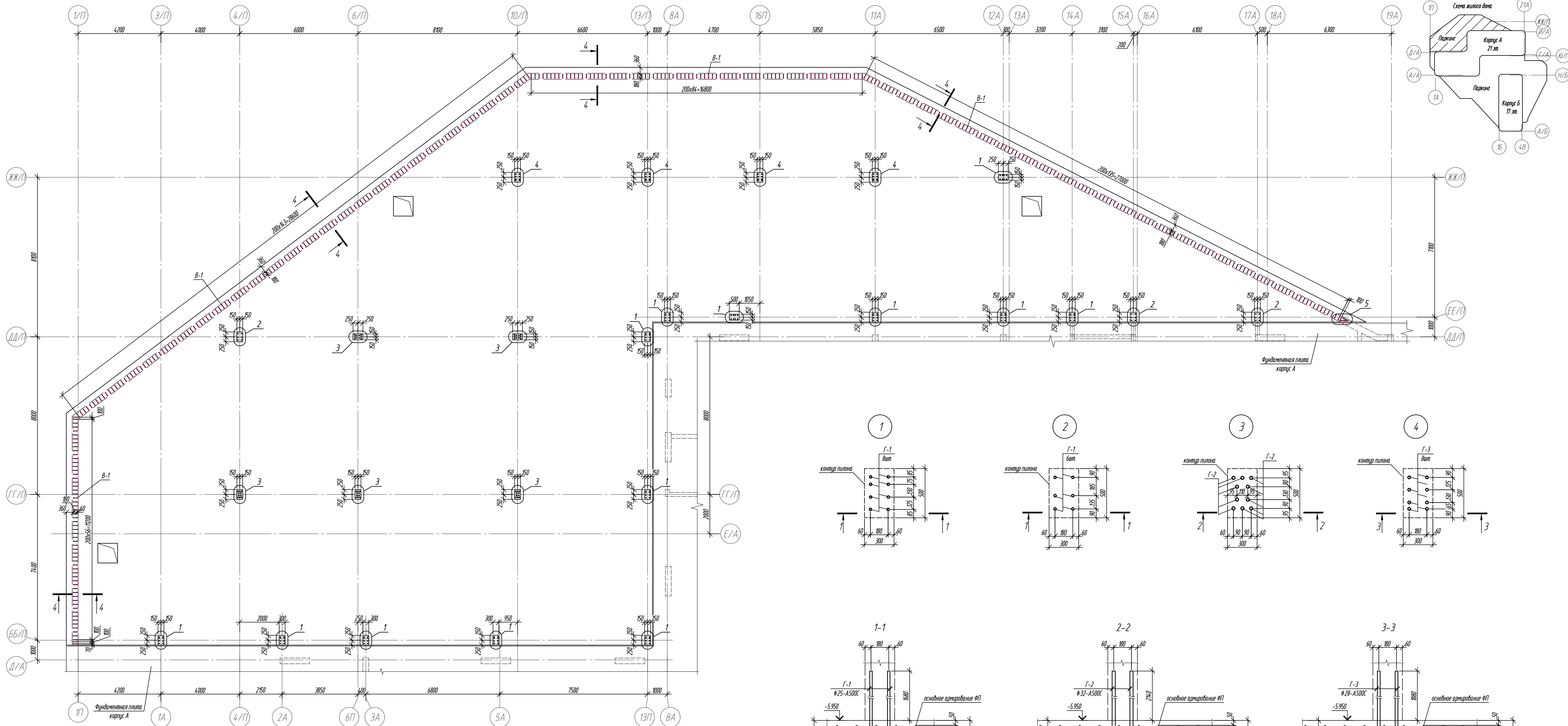


Спецификация элементов каркасов

| Поз.                        | Обозначение | Наименование                       | Кол. | Масса<br>ед., кг | Примечание |
|-----------------------------|-------------|------------------------------------|------|------------------|------------|
| Каркас поддерживающий КП-1: |             |                                    |      |                  |            |
| 1                           |             | Ø 10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=3290 | 2    | 2,03             |            |
| 2                           |             | Ø 10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=415  | 9    | 0,26             |            |
| Каркас Кр-1:                |             |                                    |      |                  |            |
| 1                           |             | Ø 10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=750  | 4    | 0,46             |            |
| 2                           |             | Ø 10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1100 | 8    | 0,68             |            |
| Каркас Кр-2:                |             |                                    |      |                  |            |
| 1                           |             | Ø 10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=650  | 4    | 0,40             |            |
| 2                           |             | Ø 10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1100 | 7    | 0,68             |            |

|              |          |           |        |                                                                                       |         |                                                                                                                                                                |  |  |             |      |        |
|--------------|----------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------|------|--------|
| 0,000=158.00 |          |           |        |                                                                                       |         | Заказчик: 000 «Открытые мастерские»                                                                                                                            |  |  |             |      |        |
|              |          |           |        |                                                                                       |         | Шифр: 1-24/01-КЖ01-2                                                                                                                                           |  |  |             |      |        |
|              |          |           |        |                                                                                       |         | 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. Подземная автостоянка.                                                                                                              |  |  | Стадия      | Лист | Листов |
| Разраб.      |          | Лисова    |        |  | 07.2024 |                                                                                                                                                                |  |  | Р           | 14   |        |
| Гл. констр.  |          | Шиповская |        |  | 07.2024 |                                                                                                                                                                |  |  |             |      |        |
| ГИП          |          | Майоров   |        |  | 07.2024 | Каркасы КП-1, Кр-1, Кр-2                                                                                                                                       |  |  | 000 «КУБИК» |      |        |
|              |          |           |        |                                                                                       |         |                                                                                                                                                                |  |  |             |      |        |
| Н.контр.     |          | Каткова   |        |  | 07.2024 |                                                                                                                                                                |  |  |             |      |        |

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



1. Общие указания см. лист 2.  
2. Спецификация элементов см. лист 16.

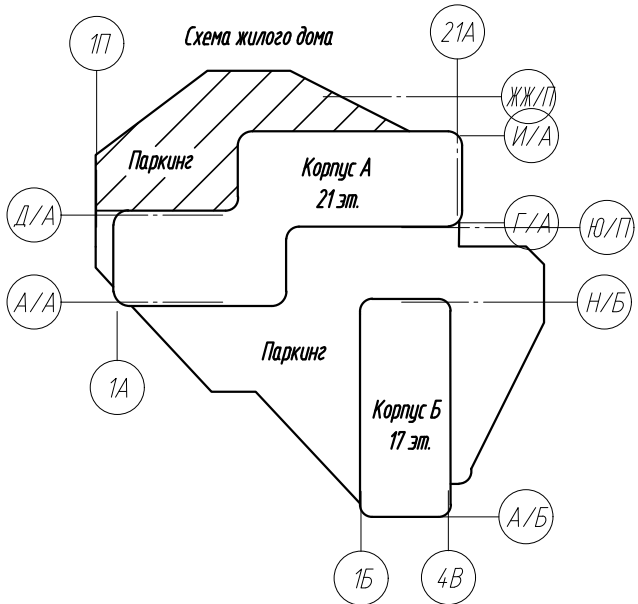
|              |           |           |          |       |         |                                                                                                                                                                |        |      |        |  |  |
|--------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|--|--|
| 0,000-158.00 |           |           |          |       |         | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |        |      |        |  |  |
|              |           |           |          |       |         | Шифр: 1-24/01-КЖ01-2                                                                                                                                           |        |      |        |  |  |
|              |           |           |          |       |         | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |        |      |        |  |  |
| Изм.         | Кол. изм. | Лист      | Уг. док. | Прод. | Дата    | Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка                                                                                                               | Стадия | Лист | Листов |  |  |
| Разраб.      |           | Лисова    |          |       | 07.2024 |                                                                                                                                                                | Р      | 15   |        |  |  |
| Гл. констр.  |           | Шоловская |          |       | 07.2024 |                                                                                                                                                                |        |      |        |  |  |
| ГИП          |           | Майоров   |          |       | 07.2024 |                                                                                                                                                                |        |      |        |  |  |
| Н.контр.     |           | Калюкова  |          |       | 07.2024 | Схема расположения выпусков арматуры из фундаментной плиты на отм. -5.960                                                                                      |        |      |        |  |  |
|              |           |           |          |       |         | ООО «К/Б/И/К»                                                                                                                                                  |        |      |        |  |  |
|              |           |           |          |       |         | Формат А1                                                                                                                                                      |        |      |        |  |  |

| Спецификация элементов армирования ФП подземная автостоянка |                 |                                   |      |               |                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------|---------------|---------------------------------------------------------|
| Поз.                                                        | Обозначение     | Наименование                      | Кол. | Масса ед., кг | Примечание                                              |
|                                                             |                 | Монолитная фундаментная плита ФП: |      |               |                                                         |
| Ø16                                                         |                 | Ø16-A500С Лобщ.=20680,0м.п.       |      | 32633,04      | Расход арматуры в кг на 1м² с учетом нахлестов арматуры |
| П-1                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=1690                  | 510  | 2,67          | см. ведомость деталей                                   |
| П-2                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=3890                  | 375  | 6,14          |                                                         |
| П-3                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=3190                  | 40   | 5,03          |                                                         |
| Г-1                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=1630                  | 106  | 2,57          |                                                         |
| Г-2                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=1600                  | 152  | 2,53          |                                                         |
| Г-3                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=5760                  | 42   | 9,09          |                                                         |
| Г-4                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=4810                  | 30   | 7,59          |                                                         |
| Г-1                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø25-A500С L=2520                  | 122  | 9,68          |                                                         |
| Г-2                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø32-A500С L=3210                  | 50   | 20,26         |                                                         |
| Г-3                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø28-A500С L=2820                  | 32   | 13,62         |                                                         |
| В-1                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=3820                  | 429  | 6,03          |                                                         |
| 1                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø32-A500С L=6825                  | 120  | 43,07         |                                                         |
| 2                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=3900                  | 125  | 6,15          |                                                         |
| 3                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø32-A500С L=5850                  | 168  | 36,91         |                                                         |
| 4                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø32-A500С L=4875                  | 342  | 30,76         |                                                         |
| 5                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø25-A500С L=4875                  | 31   | 18,72         |                                                         |
| 6                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=2340                  | 23   | 3,69          |                                                         |
| 7                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø25-A500С L=2925                  | 22   | 11,23         |                                                         |
| 8                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø25-A500С L=3900                  | 39   | 14,98         |                                                         |
| 9                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø32-A500С L=3900                  | 21   | 24,61         |                                                         |
| 10                                                          | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=6825                  | 201  | 10,77         |                                                         |
| 11                                                          | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=5850                  | 110  | 9,23          |                                                         |
| 12                                                          | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=2925                  | 29   | 4,62          |                                                         |
| 13                                                          | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=4875                  | 151  | 7,69          |                                                         |
| 14                                                          | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=8775                  | 58   | 13,85         |                                                         |
| 15                                                          | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=7800                  | 29   | 12,31         |                                                         |
| Кр-1                                                        | см. лист 14     | Каркас Кр-1                       | 522  | 7,28          |                                                         |
| Кр-2                                                        | см. лист 14     | Каркас Кр-2                       | 2    | 6,36          |                                                         |
| КП-1                                                        | см. лист 14     | Каркас поддерживающий КП-1        | 382  | 6,40          |                                                         |
|                                                             |                 | Полоса 4х25 Лобщ.=27,0м.п.        |      | 22,00         |                                                         |
|                                                             |                 | Материалы:                        |      |               |                                                         |
|                                                             | ГОСТ 26633-2015 | Бетон кл.: В35 F200 W10           |      |               | 674,0 м³                                                |
|                                                             |                 | Стяжка ЦПР М200                   |      |               | 50,0 м³                                                 |
|                                                             | ГОСТ 26633-2015 | Подготовка бетон кл. В7,5         |      |               | 100,0 м³                                                |
|                                                             |                 |                                   |      |               |                                                         |
|                                                             |                 |                                   |      |               |                                                         |

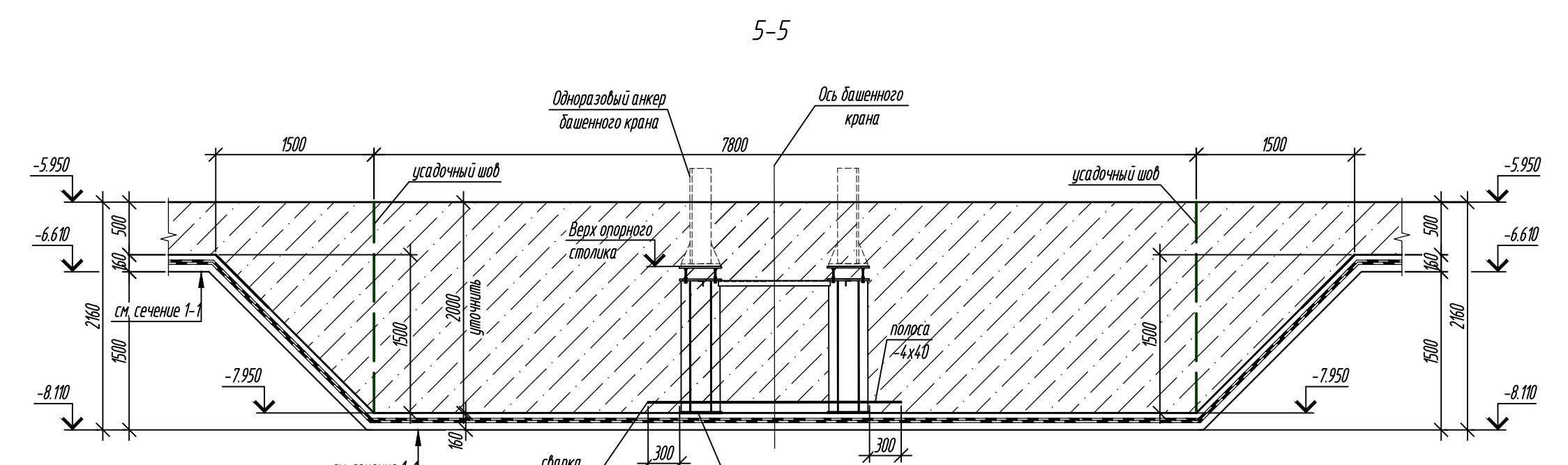
| Ведомость деталей |       |
|-------------------|-------|
| Поз.              | Эскиз |
| П-1               |       |
| П-2               |       |
| П-3               |       |
| Г-1               |       |
| Г-2               |       |
| Г-3               |       |

| Ведомость деталей |       |
|-------------------|-------|
| Поз.              | Эскиз |
| Г-4               |       |
| Г-1               |       |
| Г-2               |       |
| Г-3               |       |
| В-1               |       |

| Ведомость расхода стали                   |                    |          |         |        |          |          |          |
|-------------------------------------------|--------------------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
| Ведомость расхода стали, кг               |                    |          |         |        |          |          |          |
| Марка элемента                            | Изделия арматурные |          |         |        |          |          | Всего    |
|                                           | Арматура класса    |          |         |        |          |          |          |
|                                           | A500С              |          |         |        |          |          |          |
|                                           | ГОСТ 34028-2016    |          |         |        |          |          |          |
|                                           | φ 10               | φ 16     | φ 25    | φ 28   | φ 32     | Итого    |          |
| Фундаментная плита<br>подзем. автостоянка | 6257,68            | 46840,92 | 2592,56 | 435,84 | 23419,01 | 79546,01 | 79546,01 |



|              |         |           |        |           |                                     |                                                                                                                                                                |             |      |        |
|--------------|---------|-----------|--------|-----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|
| 0,000=158.00 |         |           |        |           | Заказчик: ООО «Открытые мастерские» |                                                                                                                                                                |             |      |        |
|              |         |           |        |           |                                     | Шифр: 1-24/01-КЖ01-2                                                                                                                                           |             |      |        |
|              |         |           |        |           |                                     | 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. Подземная автостоянка                                                                                                               | Стадия      | Лист | Листов |
| Разраб.      |         | Лисова    |        | Лисова    | 07.2024                             |                                                                                                                                                                | Р           | 16   |        |
| Гл. констр.  |         | Шиповская |        | Шиповская | 07.2024                             |                                                                                                                                                                |             |      |        |
| ГИП          |         | Майоров   |        | Майоров   | 07.2024                             |                                                                                                                                                                |             |      |        |
| Н.контр.     |         | Каткова   |        | Каткова   | 07.2024                             | Спецификация элементов армирования ФП                                                                                                                          | ООО «КУБИК» |      |        |



| Спецификация материалов |             |              |        |            | 0,000-150,00 |          | Заказчик: ООО «История мастеров» |      |      |       |
|-------------------------|-------------|--------------|--------|------------|--------------|----------|----------------------------------|------|------|-------|
| Поз                     | Обозначение | Наименование | Кол-во | Примечание |              |          | Шифр: 1-24/01-КЖ-0-2             |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Итого        | Всего    | Авт                              | М.де | Проб | Авт   |
|                         |             |              |        |            | Разно        | Итого    |                                  |      |      | Склад |
|                         |             |              |        |            | Гл.инж       | Штукатур |                                  |      |      | р     |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      | 17    |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            | Плит         | Кирпич   |                                  |      |      |       |
|                         |             |              |        |            |              |          |                                  |      |      |       |

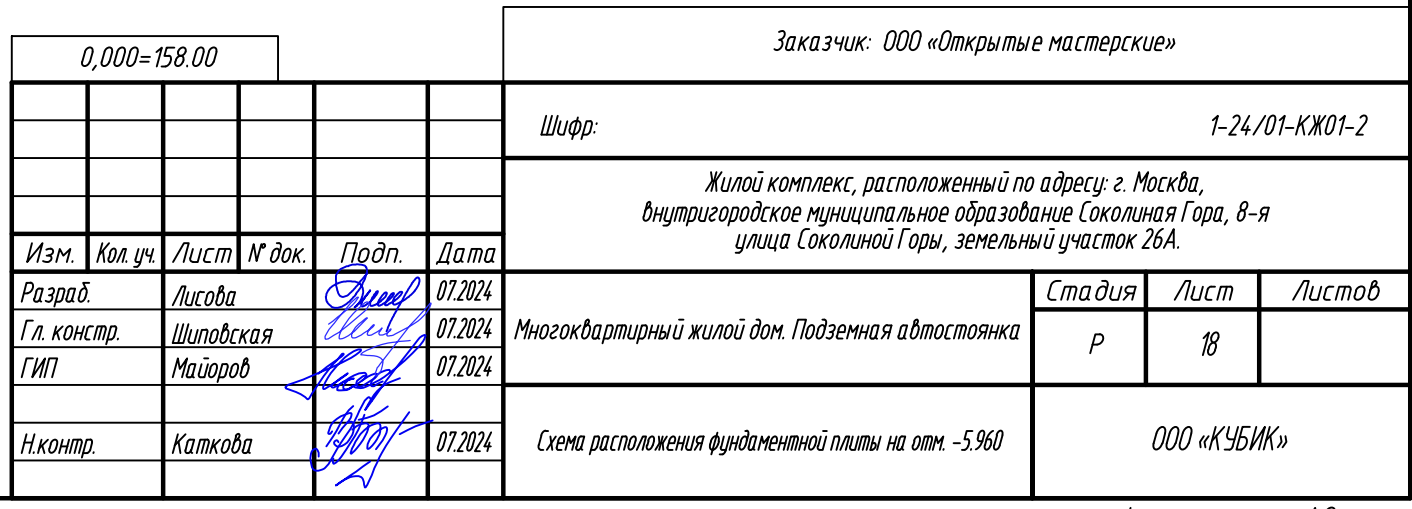
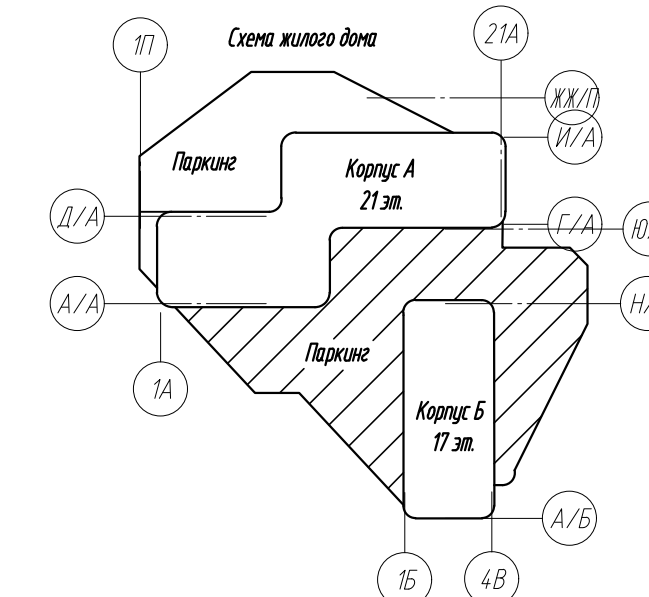
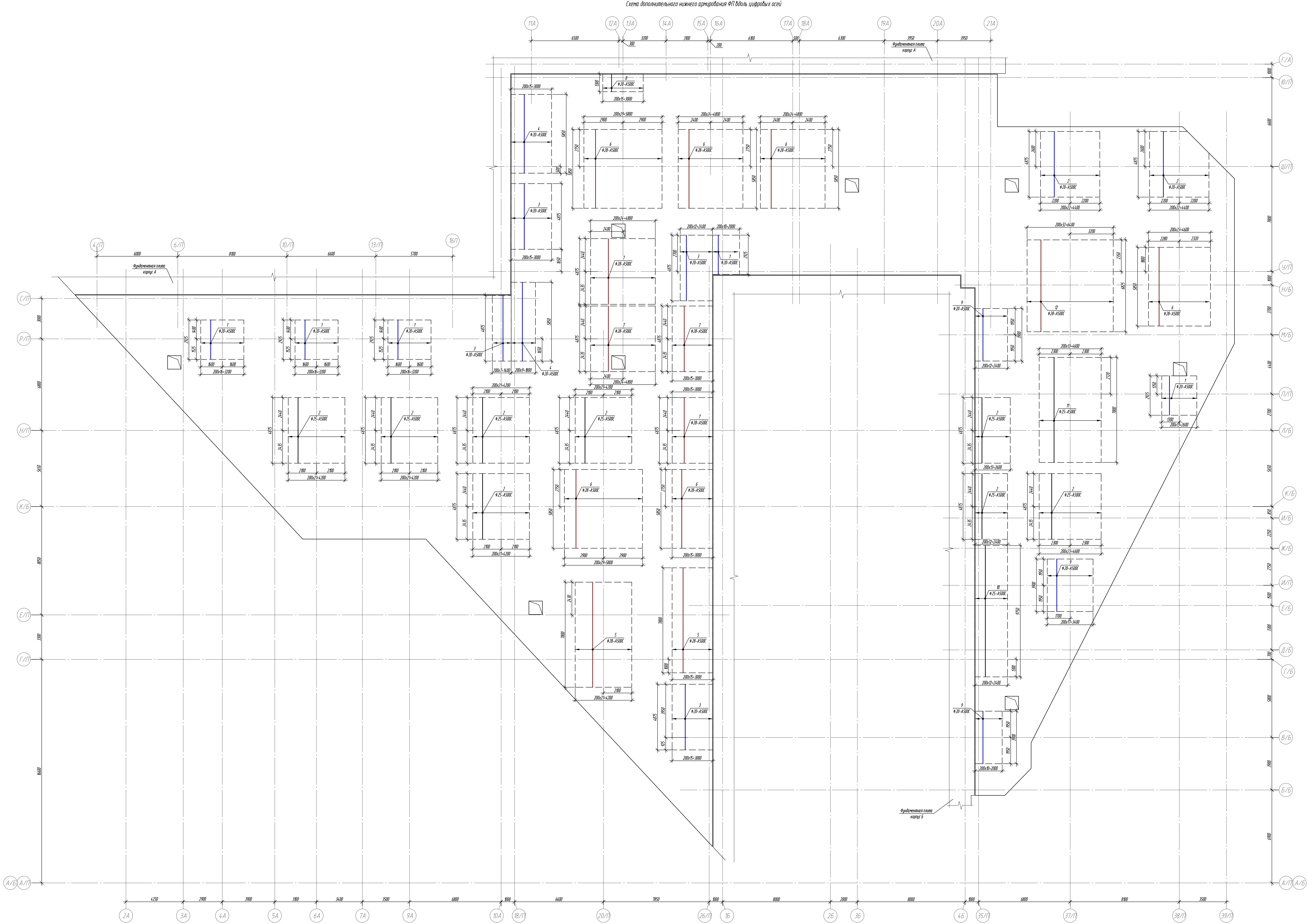


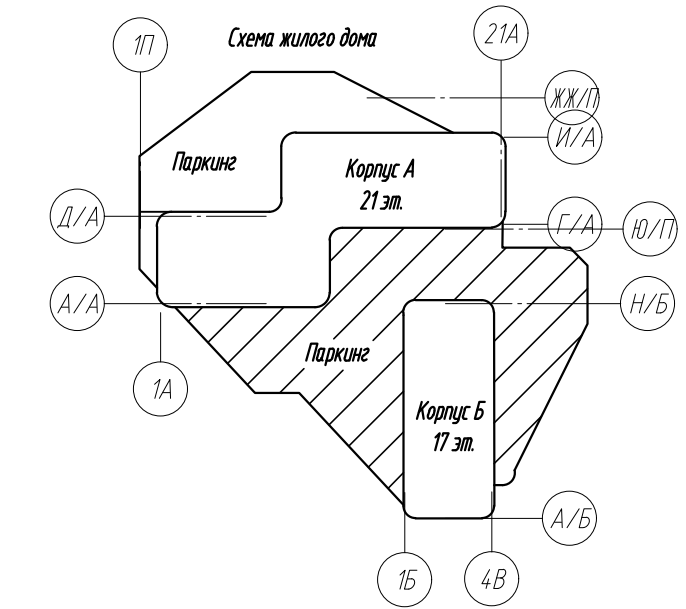
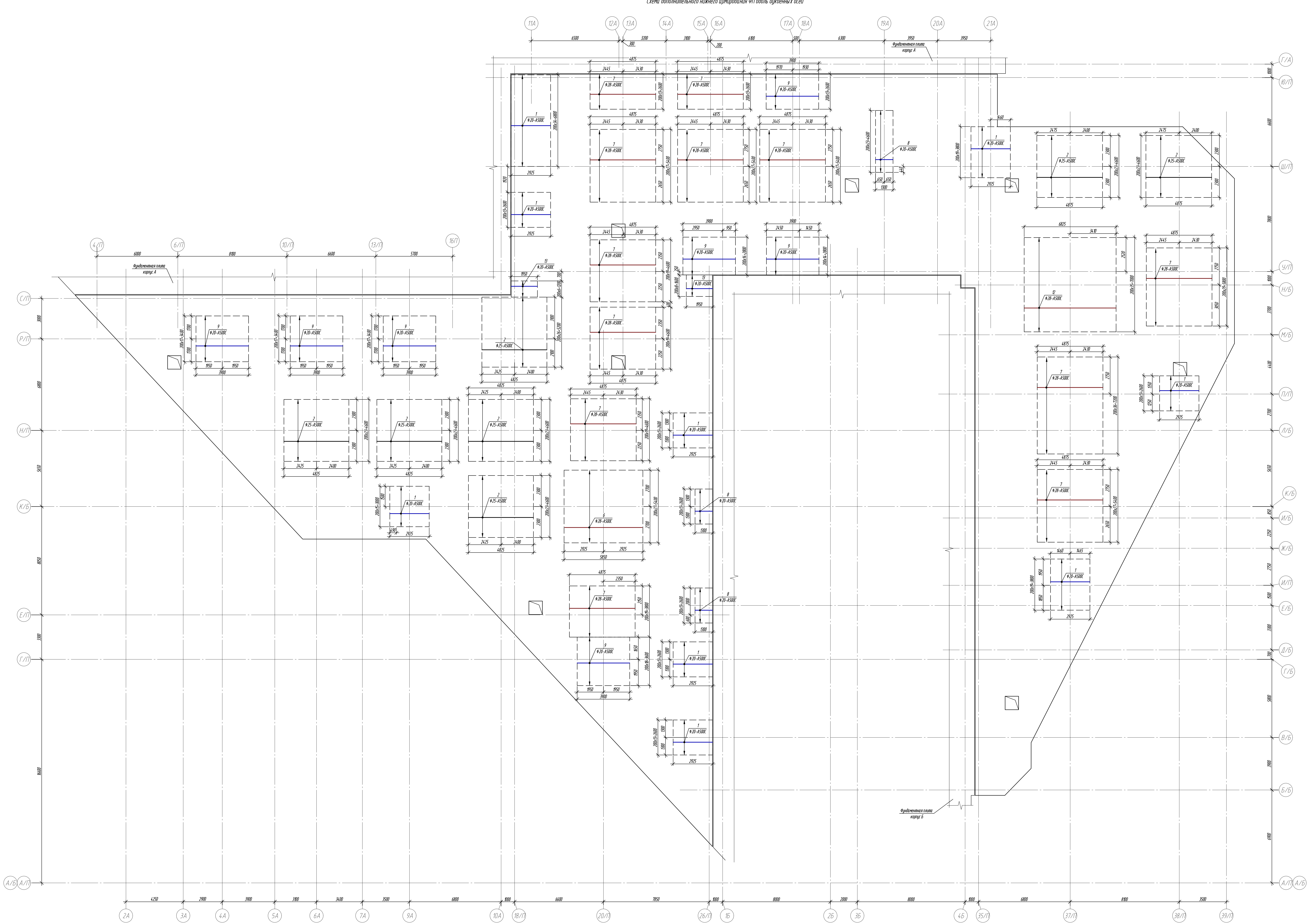
Схема дополнительного нижнего армирования ФП вдоль цифровой осей



|            |                 |            |
|------------|-----------------|------------|
| И.М. Углов | Проект и детали | Взят под № |
| И.М. Углов | Проект и детали | Взят под № |

|                                  |                         |           |           |                                                                                                                                                                         |           |           |           |
|----------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 0,000=158,00                     |                         |           |           | Заказчик: ООО «Открытые системы»                                                                                                                                        |           |           |           |
| Шифр                             |                         |           |           | 1-24/01-КЖО-2                                                                                                                                                           |           |           |           |
| Итого: 100 кв. м                 |                         |           |           | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Индустриальный район, территория образованная Советским районом, 8-й участок, Сосновский парк, Лесной переулок, 24А |           |           |           |
| Итого: 100 кв. м                 | Листы: 10               | Листы: 10 | Листы: 10 | Итого: 100 кв. м                                                                                                                                                        | Листы: 10 | Листы: 10 | Листы: 10 |
| Разработчик: И.М. Углов          | Дизайнер: И.М. Углов    | 07.2024   | 07.2024   | Исполнитель: И.М. Углов                                                                                                                                                 | 07.2024   | 07.2024   | 07.2024   |
| Генеральный директор: И.М. Углов | Исполнитель: И.М. Углов | 07.2024   | 07.2024   | Исполнитель: И.М. Углов                                                                                                                                                 | 07.2024   | 07.2024   | 07.2024   |
| Сгенерировано автоматически      |                         |           |           | ООО «ОС»                                                                                                                                                                |           |           |           |
| Формат: А0                       |                         |           |           | Формат: А0                                                                                                                                                              |           |           |           |

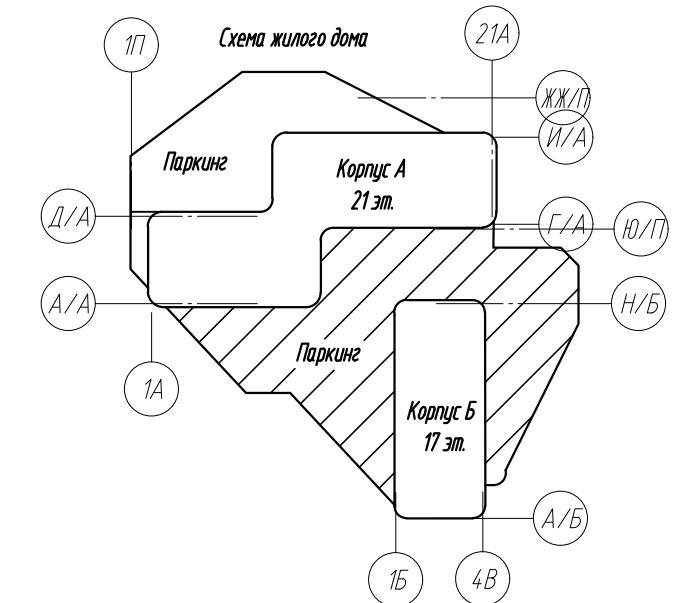
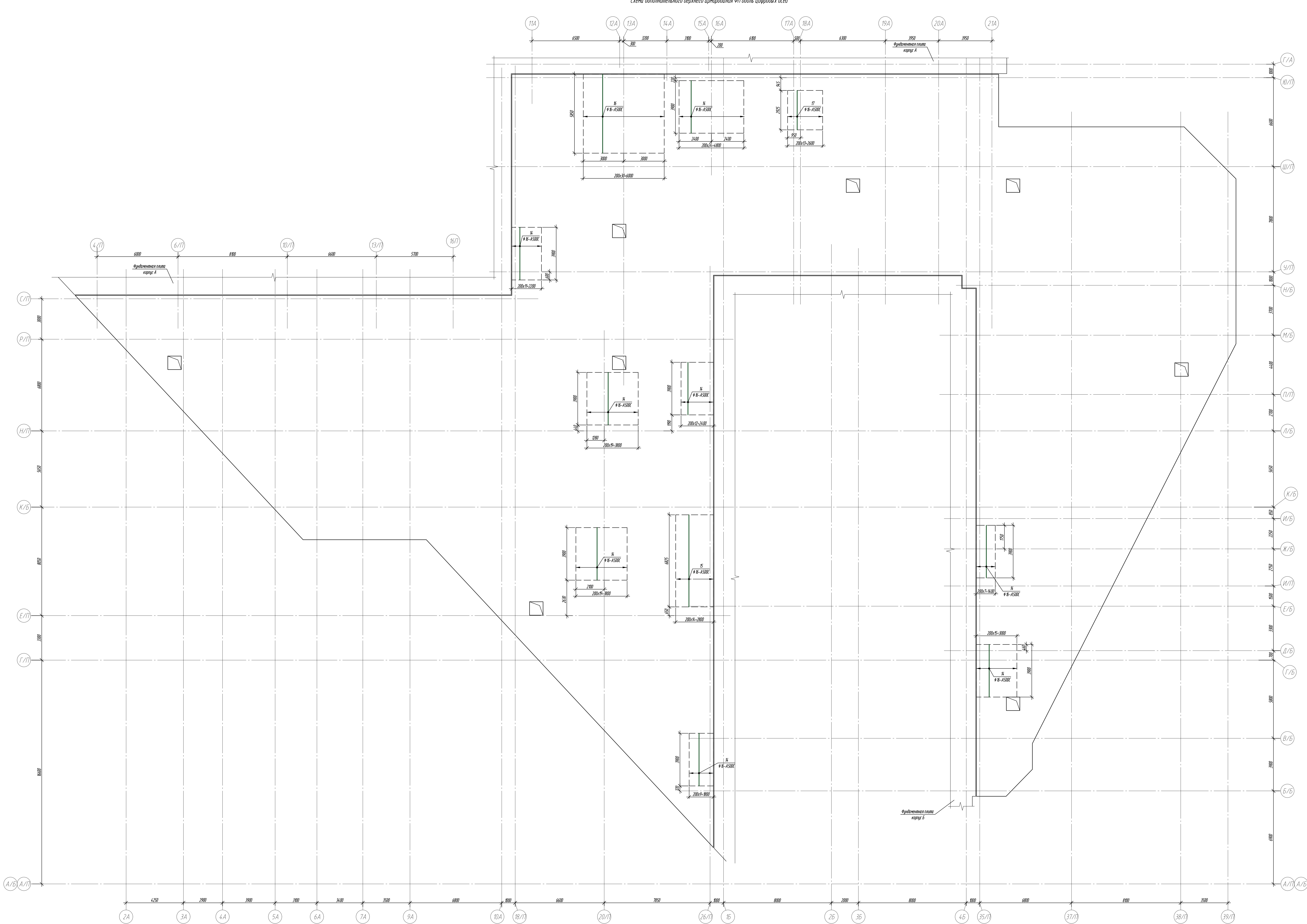
Схема дополнительного нижнего армирования ФП вдоль буровых осей



|             |                 |             |             |
|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| И.В. Ушаков | Проект и чертеж | В.В. Ушаков | Структурная |
| И.В. Ушаков | Проект и чертеж | В.В. Ушаков | Структурная |

|              |             |      |             |                                                                                                                                                                         |         |                                                                 |      |
|--------------|-------------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 0,000=158,00 |             |      |             | Заказчик: ООО «Открытые технологии»                                                                                                                                     |         |                                                                 |      |
|              |             |      |             | Шифр: 1-24/01-КЖО-2                                                                                                                                                     |         |                                                                 |      |
|              |             |      |             | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Индустриальный район, территория образованная Советским районом, 8-й участок, Сосновский парк, Лесной переулок, 24А |         |                                                                 |      |
| Исполн.      | Клиент      | Лист | М.В. Ушаков | Дата                                                                                                                                                                    | 07.2024 | Страница                                                        | Лист |
| Рисует       | Лист        | Лист | В.В. Ушаков | Дата                                                                                                                                                                    | 07.2024 | p                                                               | 20   |
| Г.В. Ушаков  | М.В. Ушаков | Лист | В.В. Ушаков | Дата                                                                                                                                                                    | 07.2024 |                                                                 |      |
|              |             |      |             | Инженерный жилой дом Подземная водопроводная                                                                                                                            |         |                                                                 |      |
| Исполн.      | Клиент      | Лист | В.В. Ушаков | Дата                                                                                                                                                                    | 07.2024 | Схема дополнительного нижнего армирования ФП вдоль буровых осей |      |
|              |             |      |             | ООО «КЖО»                                                                                                                                                               |         |                                                                 |      |

Схема дополнительного верхнего армирования ФЛ вдоль цифровых осей



Имя Фамилия Имя Отчество  
Подпись и печать  
Дата

|                                                                  |          |         |         |                                                                                                                                                |      |        |      |
|------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|
| 0,000-158,00                                                     |          |         |         | Заказчик: ООО «Открытые Технологии»                                                                                                            |      |        |      |
|                                                                  |          |         |         | Шифр: 1-24/01-КЖО-2                                                                                                                            |      |        |      |
|                                                                  |          |         |         | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Индустриальный район, образовательный округ, 8-й участок, Сосновский ГСК, летний лагерь №4 |      |        |      |
| Исполн.                                                          | Колосов  | Лист    | М.В.И.  | Лист                                                                                                                                           | Дата | Статус | Лист |
| Рисов.                                                           | Лист     | С.В.И.  | 07.2024 |                                                                                                                                                |      |        |      |
| Г.А. констр.                                                     | Володар  | 07.2024 |         |                                                                                                                                                |      |        |      |
| Г.И.И.                                                           | Медведев | 07.2024 |         |                                                                                                                                                |      |        |      |
| Исполн.                                                          | Колосов  | 07.2024 |         |                                                                                                                                                |      |        |      |
| Сеть дополнительного верхнего армирования ФЛ вдоль цифровых осей |          |         |         | 000-КЖО                                                                                                                                        |      |        |      |
|                                                                  |          |         |         | Формат А0                                                                                                                                      |      |        |      |

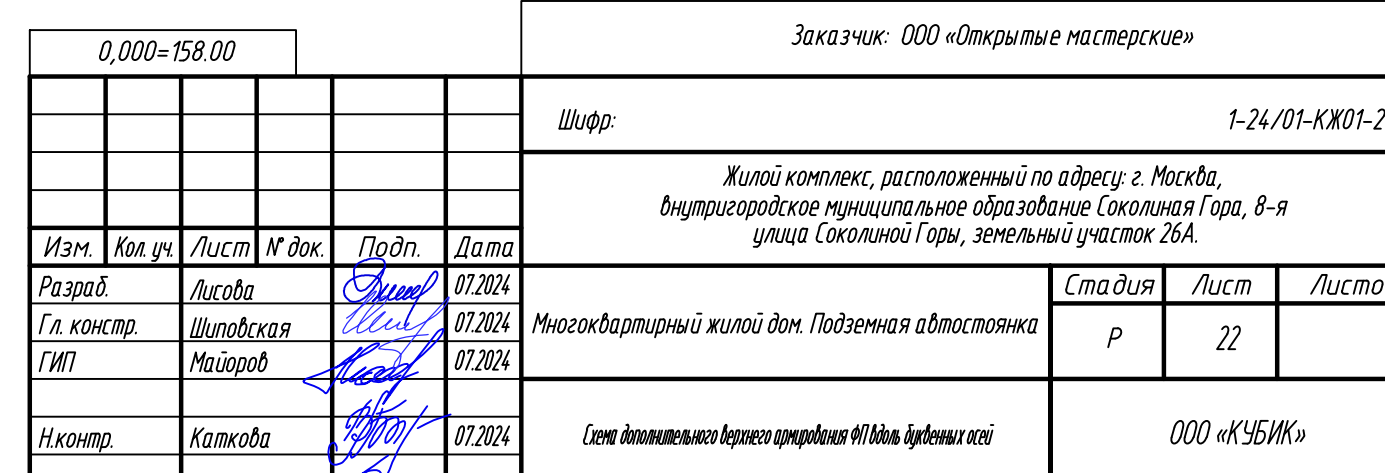
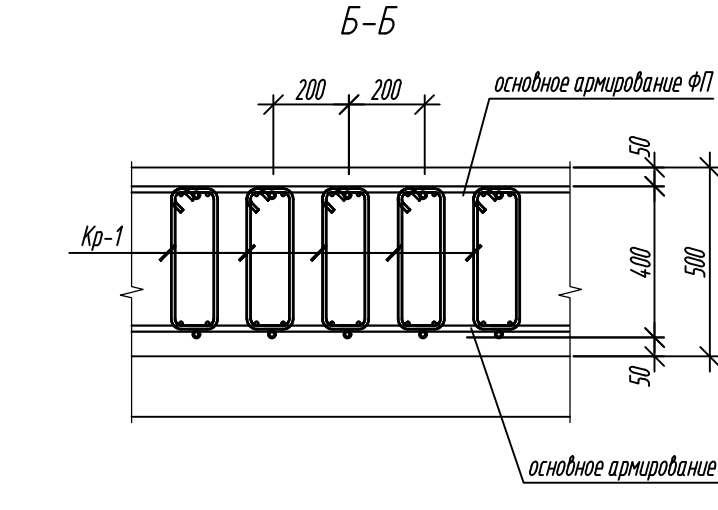
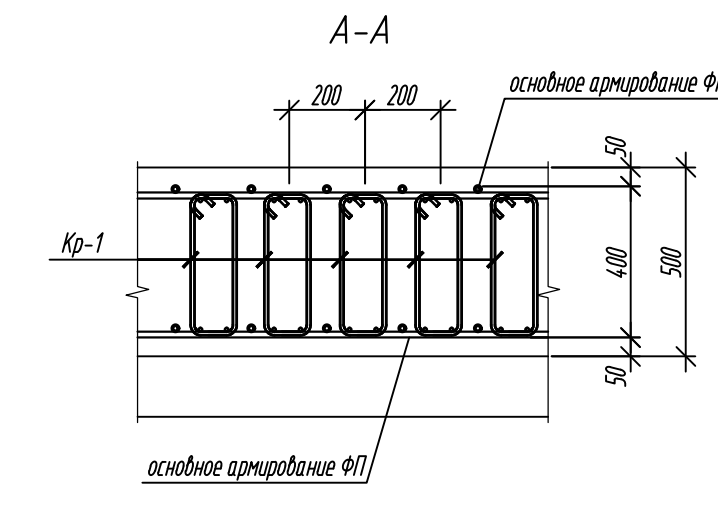
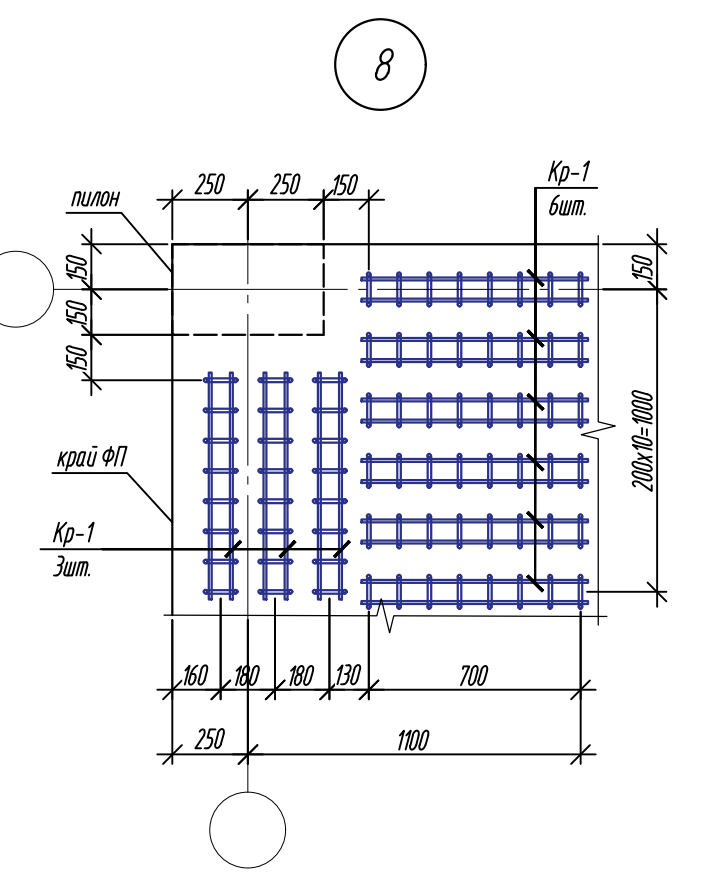
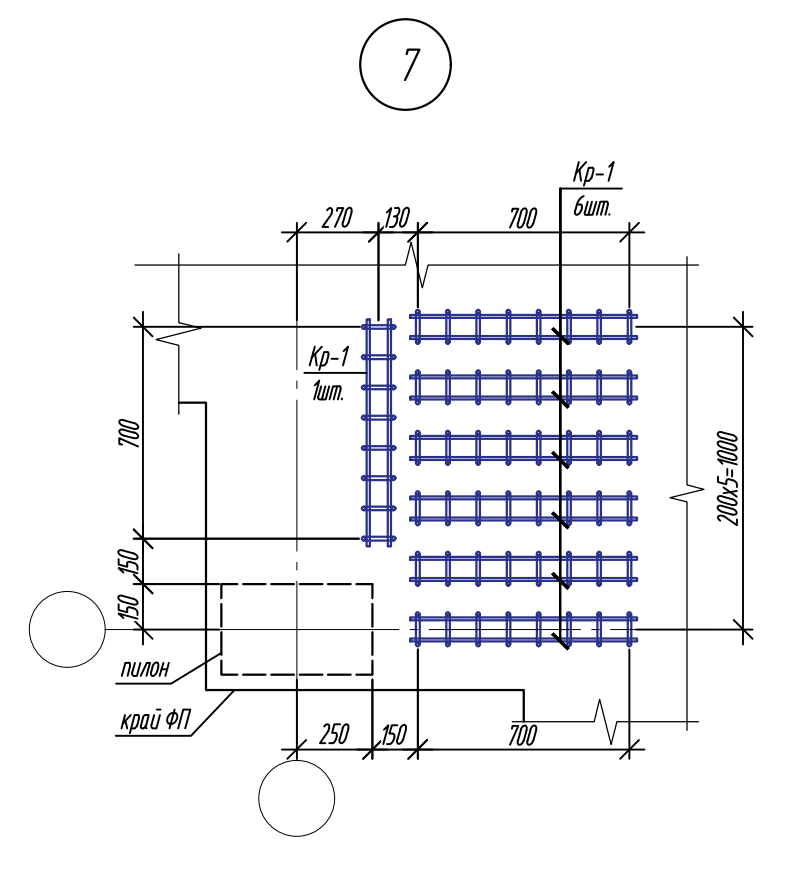
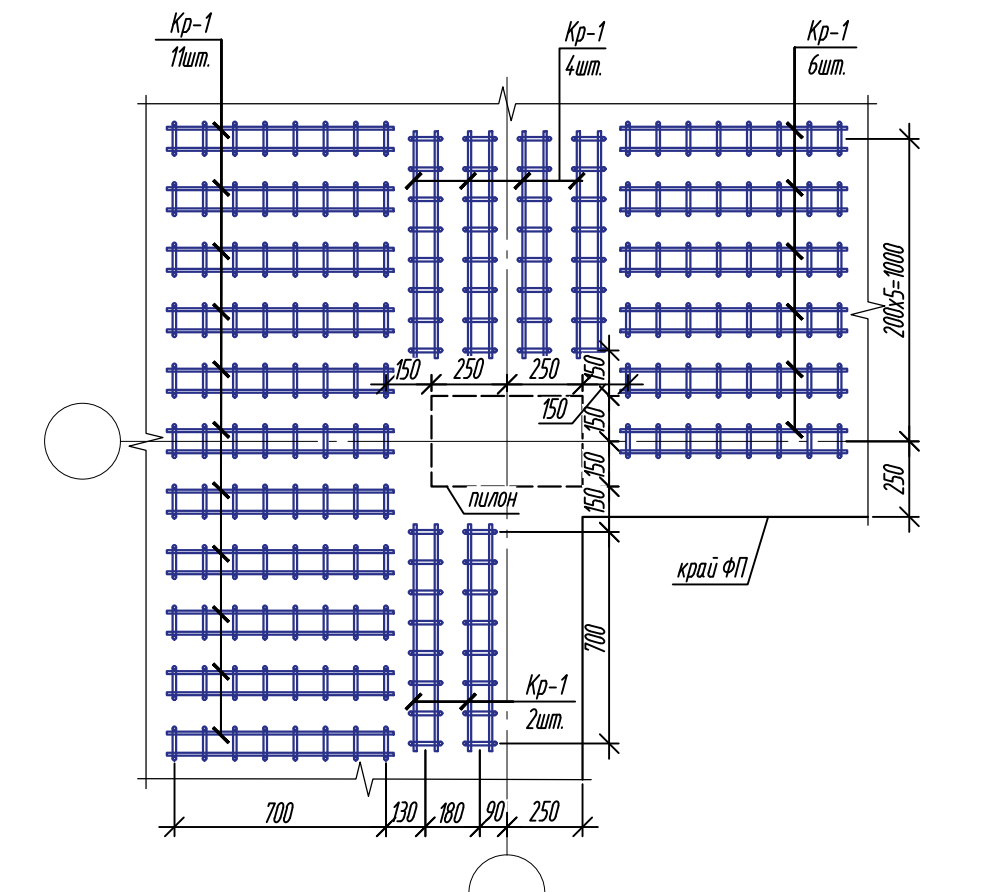
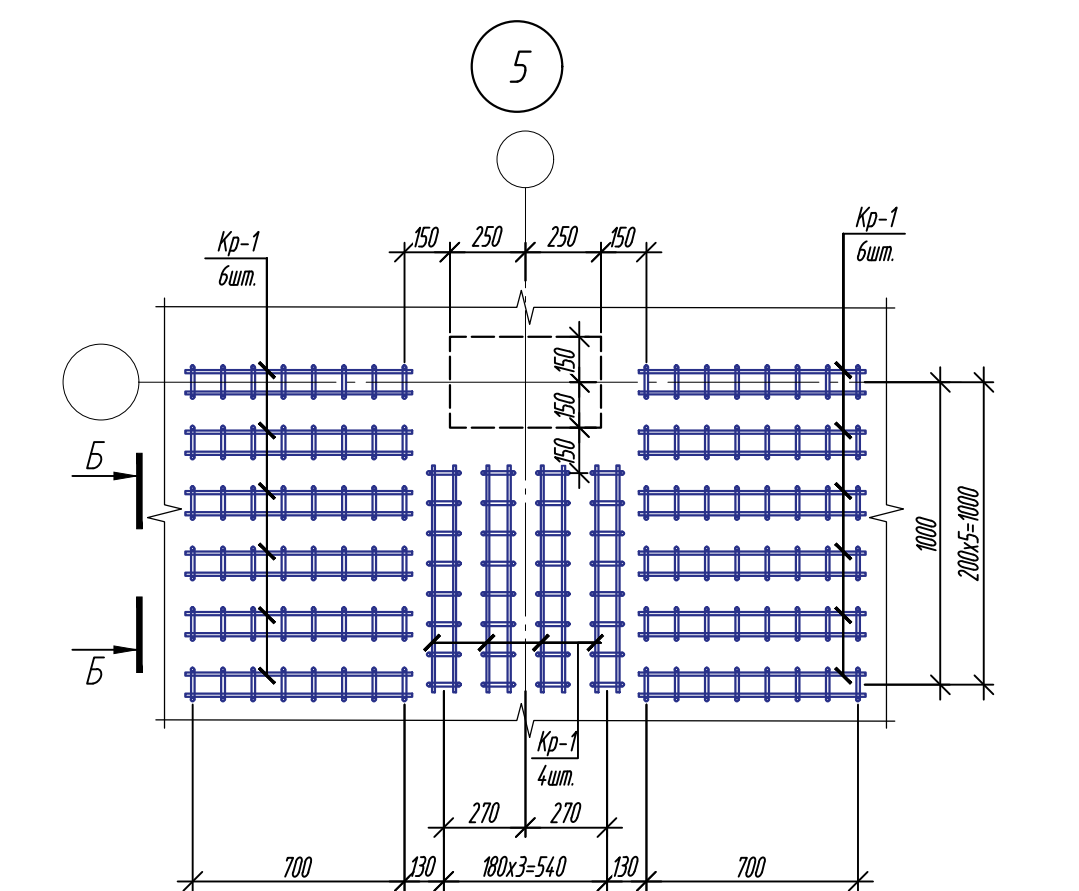
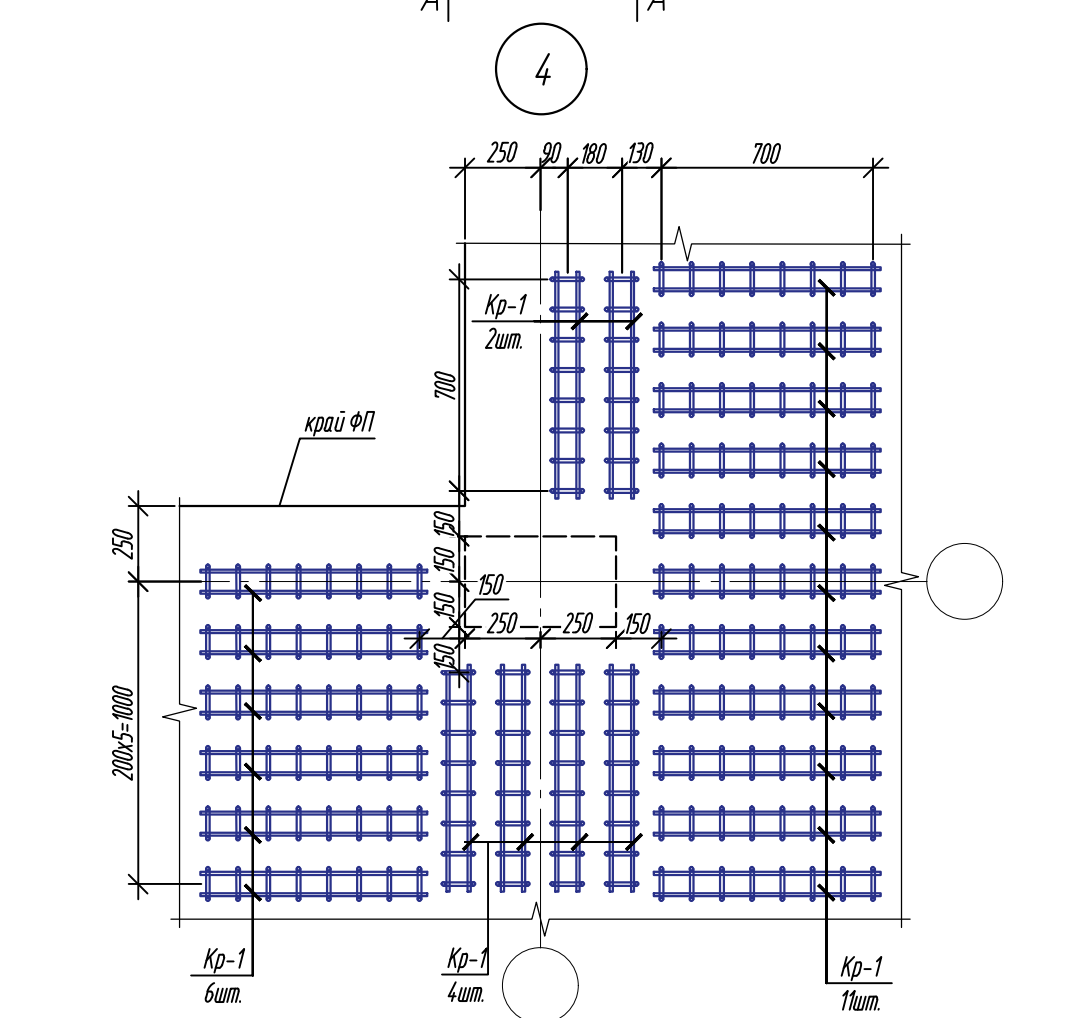
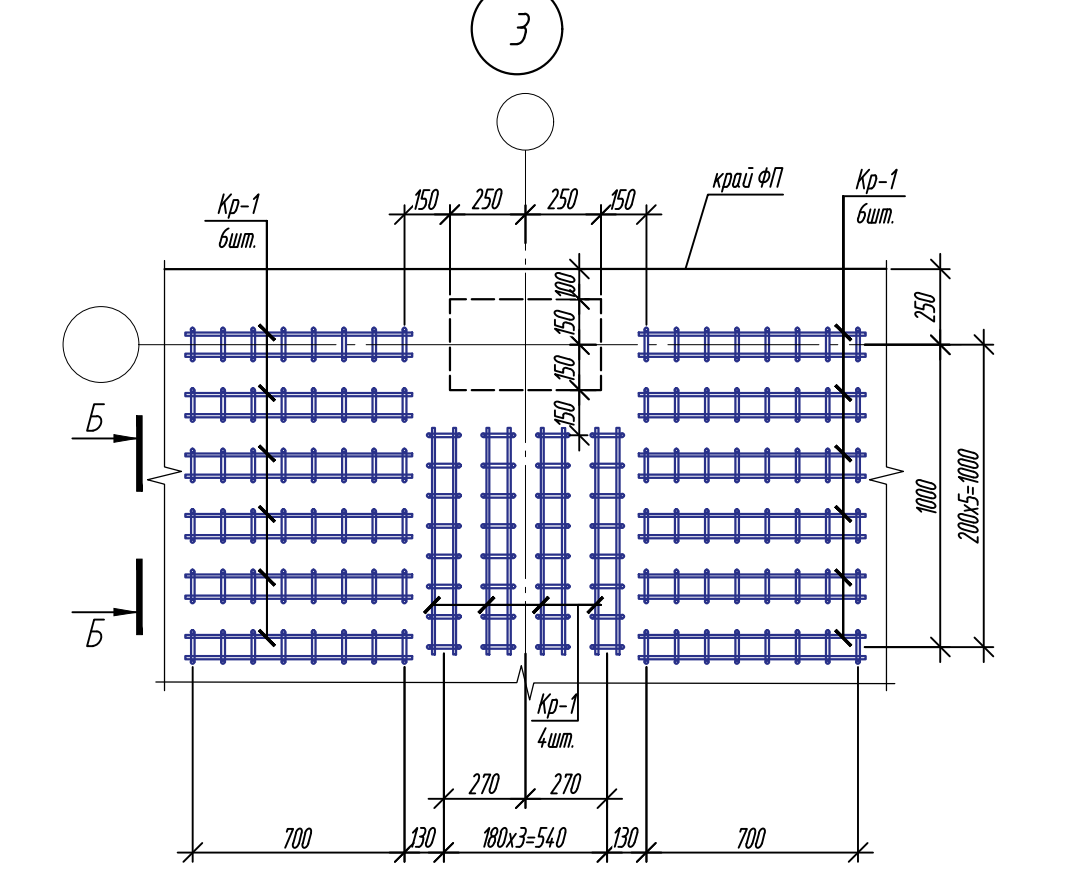
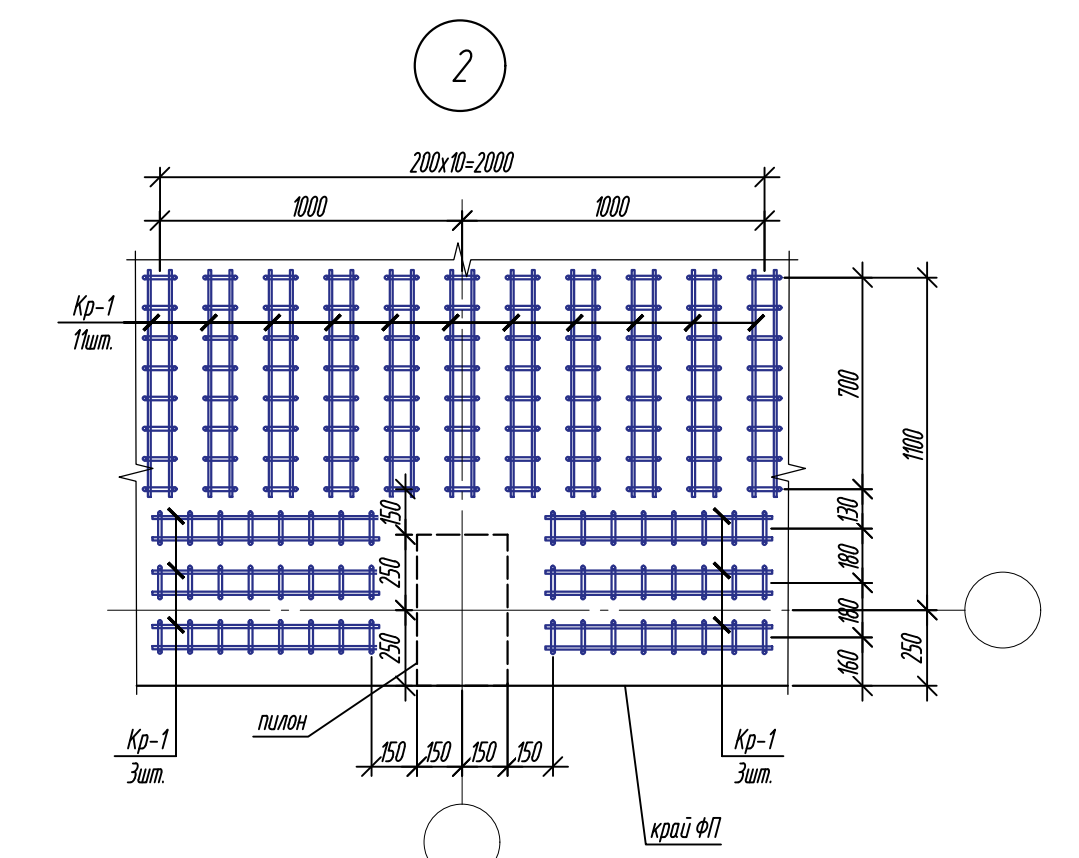
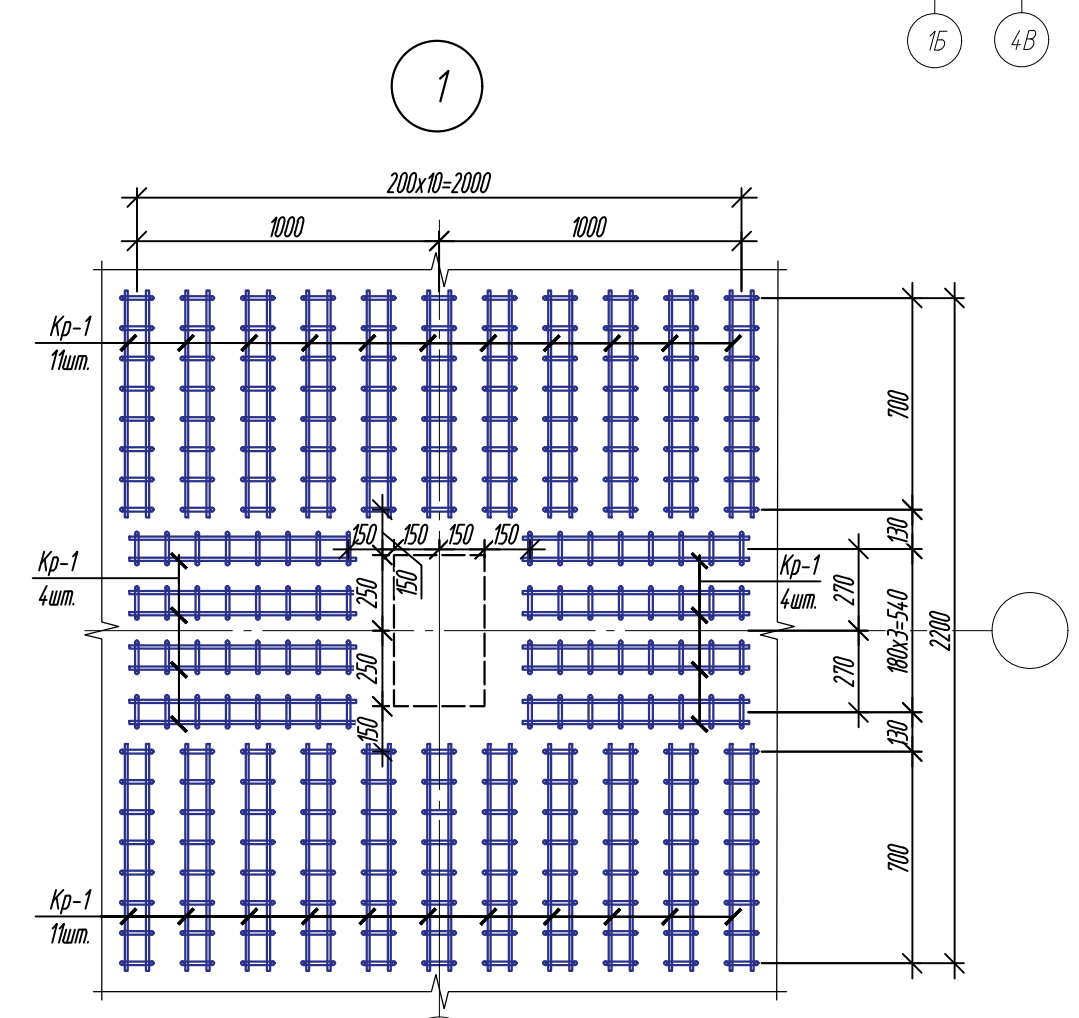
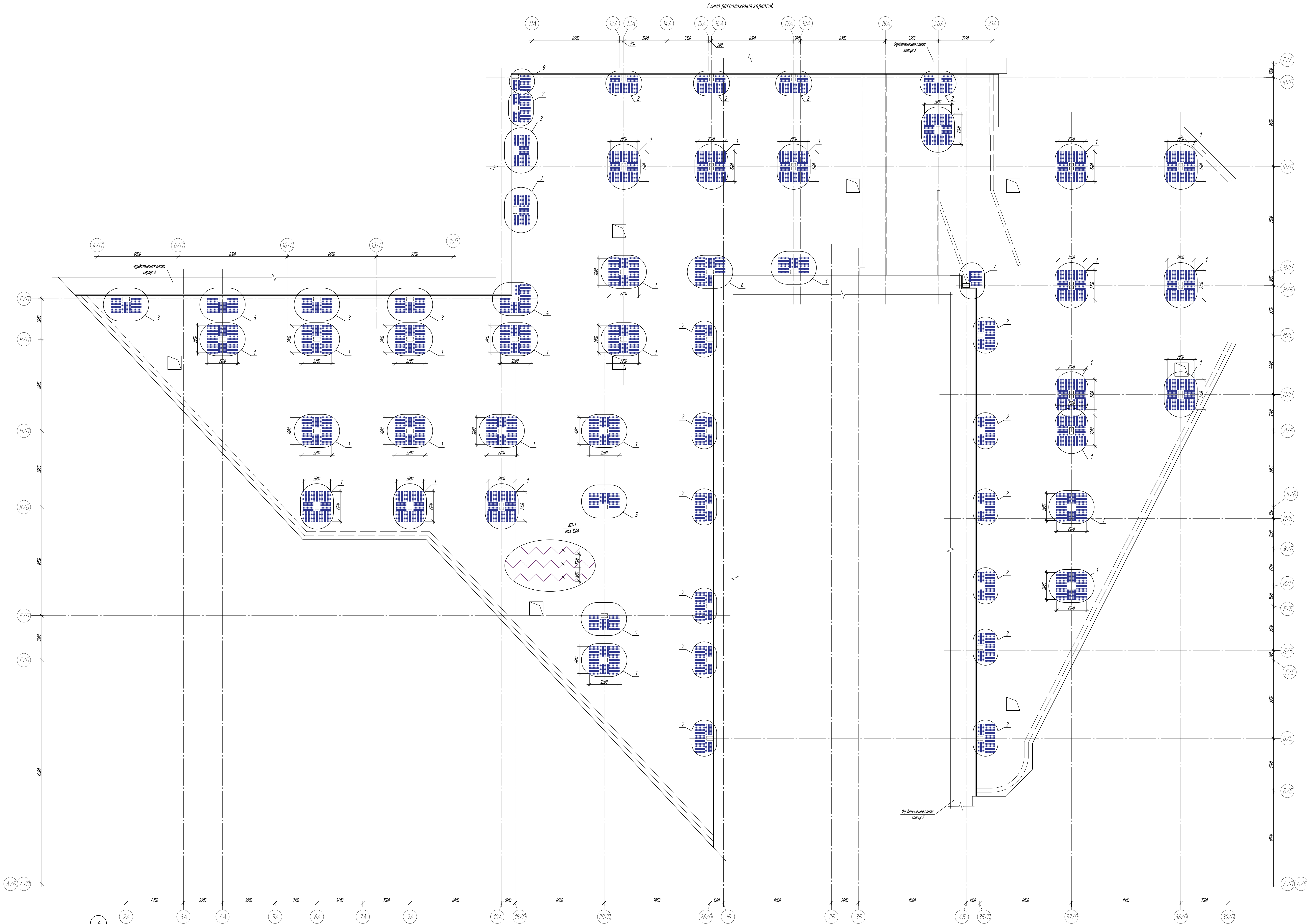


Схема расположения каркасов

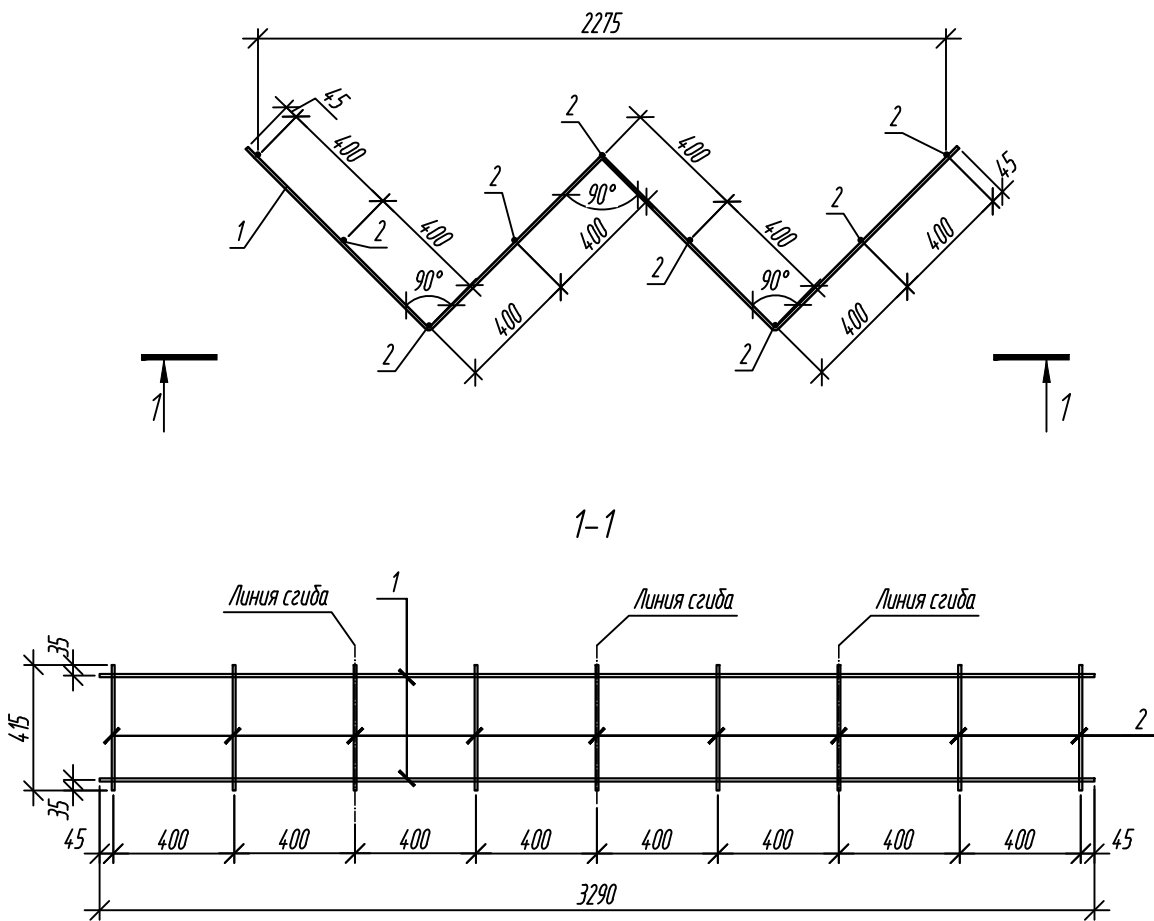


|              |        |        |         |                                                                                                                                                    |        |         |  |
|--------------|--------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|
| 0,000-158,00 |        |        |         | Заказчик: ООО «Открытые Технологии»                                                                                                                |        |         |  |
|              |        |        |         | Шифр: 1-24/01-КЖО-2                                                                                                                                |        |         |  |
|              |        |        |         | Жилое строительство, расположенный по адресу: г. Москва, Индустриальный район, образовательный округ, 8-я улица Сосновский/Б-я, литера А/улицы 24А |        |         |  |
| Исполн:      | Литов: | Лист:  | Дата:   | Статус:                                                                                                                                            | Лист:  | Листов: |  |
| Рисов:       | Литов: | Литов: | 07.2024 | Модифицированный лист                                                                                                                              | Литов: | Литов:  |  |
| Гл. констр:  | Литов: | Литов: | 07.2024 | Модифицированный лист                                                                                                                              | Литов: | Литов:  |  |
| Инженер:     | Литов: | Литов: | 07.2024 | Схема расположения каркасов                                                                                                                        | Литов: | Литов:  |  |

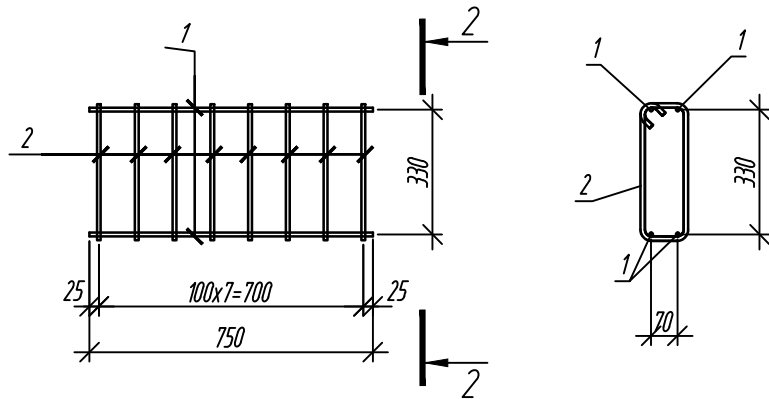
1. Общие указания см. лист 2.  
2. Спецификация элементов см. листы 24, 26.

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

Каркас КП-1 вид сверху (фрагмент)



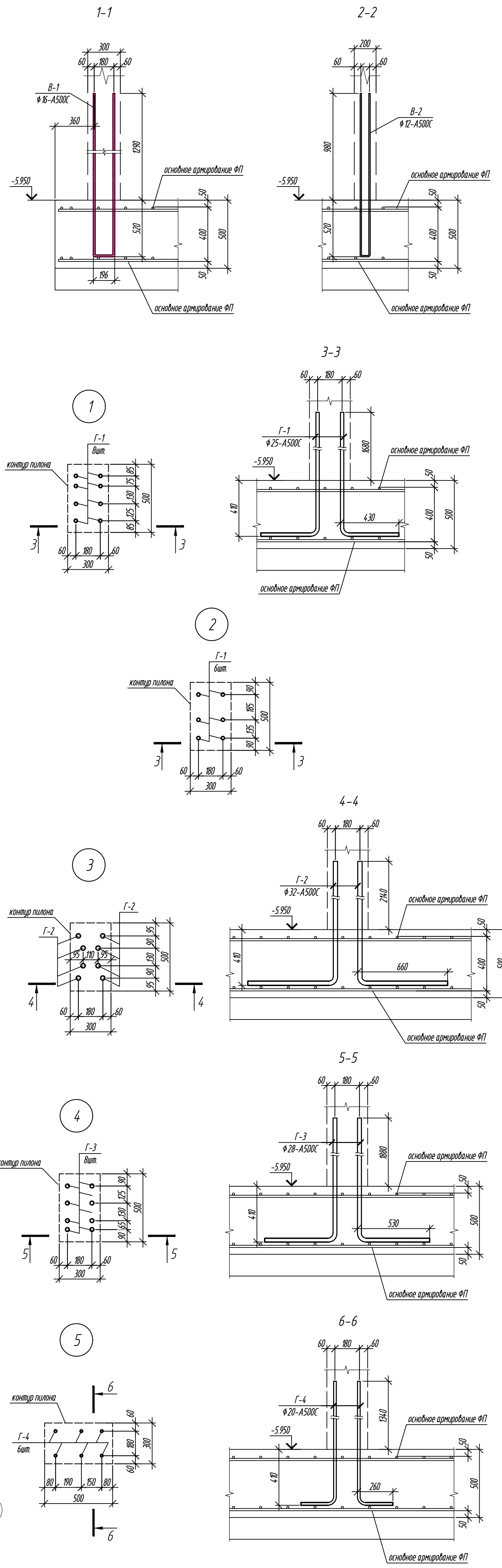
Каркас Кр-1



Спецификация элементов каркасов

| Поз.                               | Обозначение | Наименование                       | Кол. | Масса<br>ед., кг | Примечание |
|------------------------------------|-------------|------------------------------------|------|------------------|------------|
| <u>Каркас поддерживающий КП-1:</u> |             |                                    |      |                  |            |
| 1                                  |             | Ø 10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=3290 | 2    | 2,03             |            |
| 2                                  |             | Ø 10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=415  | 9    | 0,26             |            |
| <u>Каркас Кр-1:</u>                |             |                                    |      |                  |            |
| 1                                  |             | Ø 10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=750  | 4    | 0,46             |            |
| 2                                  |             | Ø 10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1100 | 8    | 0,68             |            |

|              |          |           |        |                                                                                       |         |                                                                                                                                                                |             |      |        |
|--------------|----------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|
| 0,000=158.00 |          |           |        |                                                                                       |         | Заказчик: 000 «Открытые мастерские»                                                                                                                            |             |      |        |
|              |          |           |        |                                                                                       |         | Шифр: 1-24/01-КЖ01-2                                                                                                                                           |             |      |        |
|              |          |           |        |                                                                                       |         | 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. Подземная автостоянка                                                                                                               | Стадия      | Лист | Листов |
| Разраб.      |          | Лисова    |        |  | 07.2024 |                                                                                                                                                                | Р           | 24   |        |
| Гл. констр.  |          | Шиповская |        |  | 07.2024 |                                                                                                                                                                |             |      |        |
| ГИП          |          | Майоров   |        |  | 07.2024 |                                                                                                                                                                |             |      |        |
| Н.контр.     |          | Каткова   |        |  | 07.2024 | Каркасы КП-1, Кр-1                                                                                                                                             | 000 «КУБИК» |      |        |

[illegible]

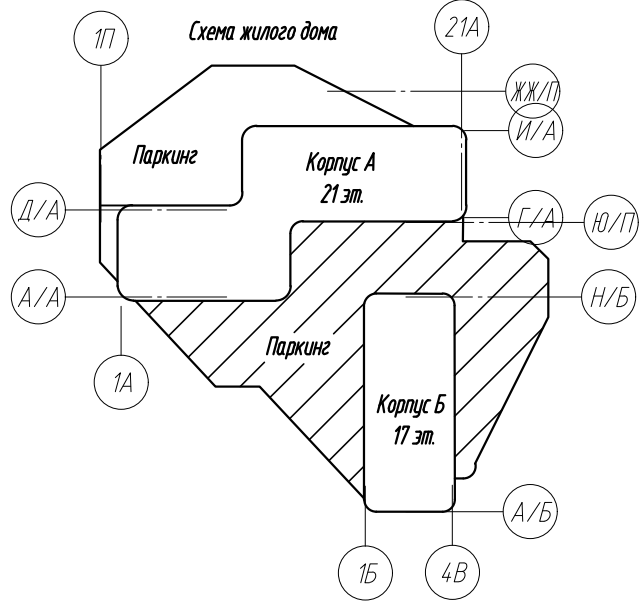
|              |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|
| Согласовано  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |
| Взам. инв. № |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |
|           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

| Спецификация элементов армирования ФП подземная автостоянка |                 |                                   |      |               |                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------|---------------|-------------------------------------------|
| Поз.                                                        | Обозначение     | Наименование                      | Кол. | Масса ед., кг | Примечание                                |
|                                                             |                 | Монолитная фундаментная плита ФП: |      |               |                                           |
| Ø16                                                         |                 | Ø16-A500С Лобщ.=47000,0м.п.       |      | 74,166,0      | Расход арматуры в кг. для 1 куб.м. бетона |
| П-1                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=1690                  | 1168 | 2,67          | см. ведомость деталей                     |
| П-2                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=3890                  | 875  | 6,14          |                                           |
| П-4                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=2180                  | 55   | 3,44          |                                           |
| Г-1                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=1630                  | 120  | 2,57          |                                           |
| Г-2                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=1600                  | 296  | 2,53          |                                           |
| Г-3                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=5760                  | 112  | 9,09          |                                           |
| Г-4                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=4810                  | 80   | 7,59          |                                           |
| Г-5                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=2710                  | 40   | 4,28          |                                           |
| Г-1                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø25-A500С L=2520                  | 322  | 9,68          |                                           |
| Г-2                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø32-A500С L=3210                  | 48   | 20,26         |                                           |
| Г-3                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø28-A500С L=2820                  | 40   | 13,62         |                                           |
| В-1                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=3820                  | 700  | 6,03          |                                           |
| В-2                                                         | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500С L=3090                  | 279  | 2,74          |                                           |
| 1                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø20-A500С L=2925                  | 236  | 7,21          |                                           |
| 2                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø25-A500С L=4875                  | 375  | 18,72         |                                           |
| 3                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø20-A500С L=4875                  | 53   | 12,02         |                                           |
| 4                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø20-A500С L=5850                  | 26   | 14,43         |                                           |
| 5                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø28-A500С L=7800                  | 38   | 37,71         |                                           |
| 6                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø28-A500С L=5850                  | 178  | 28,28         |                                           |
| 7                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø28-A500С L=4875                  | 369  | 23,57         |                                           |
| 8                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø20-A500С L=1300                  | 68   | 3,21          |                                           |
| 9                                                           | ГОСТ 34028-2016 | Ø20-A500С L=3900                  | 159  | 9,62          |                                           |
| 10                                                          | ГОСТ 34028-2016 | Ø25-A500С L=9750                  | 13   | 37,44         |                                           |
| 11                                                          | ГОСТ 34028-2016 | Ø25-A500С L=7800                  | 14   | 29,95         |                                           |
| 12                                                          | ГОСТ 34028-2016 | Ø28-A500С L=6825                  | 69   | 32,99         |                                           |
| 13                                                          | ГОСТ 34028-2016 | Ø20-A500С L=1950                  | 16   | 4,81          |                                           |
| 14                                                          | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=3900                  | 124  | 6,15          |                                           |
| 15                                                          | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=6825                  | 155  | 10,77         |                                           |
| 16                                                          | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=5850                  | 150  | 9,23          |                                           |
| 17                                                          | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=2925                  | 36   | 4,62          |                                           |
| 18                                                          | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500С L=7800                  | 50   | 12,31         |                                           |
| Кр-1                                                        | см. лист 24     | Каркас Кр-1                       | 1352 | 7,28          |                                           |
| КП-1                                                        | см. лист 24     | Каркас поддерживающий КП-1        | 848  | 6,40          |                                           |
|                                                             |                 | Полоса 4х25 Лобщ.=30,0м.п.        |      | 23,55         |                                           |
|                                                             |                 | Материалы:                        |      |               |                                           |
|                                                             | ГОСТ 26633-2015 | Бетон кл.: В35 F200 W10           |      |               | 1365,0 м³                                 |
|                                                             |                 | Стяжка ЦПР М200                   |      |               | 111,0 м³                                  |
|                                                             | ГОСТ 26633-2015 | Подготовка бетон кл. В7.5         |      |               | 225,0 м³                                  |
|                                                             |                 |                                   |      |               |                                           |
|                                                             |                 |                                   |      |               |                                           |

| Ведомость деталей |       |
|-------------------|-------|
| Поз.              | Эскиз |
| П-1               |       |
| П-2               |       |
| П-4               |       |
| Г-1               |       |
| Г-2               |       |
| Г-3               |       |
| Г-4               |       |
| Г-5               |       |

| Ведомость деталей |       |
|-------------------|-------|
| Поз.              | Эскиз |
| Г-1               |       |
| Г-2               |       |
| Г-3               |       |
| Г-4               |       |
| В-1               |       |
| В-2               |       |

|                                           |                    |          |         |          |          |        |           |           |  |
|-------------------------------------------|--------------------|----------|---------|----------|----------|--------|-----------|-----------|--|
| Ведомость расхода стали                   |                    |          |         |          |          |        |           |           |  |
| Ведомость расхода стали, кг               |                    |          |         |          |          |        |           |           |  |
| Марка элемента                            | Изделия арматурные |          |         |          |          |        |           | Всего     |  |
|                                           | Арматура класса    |          |         |          |          |        |           |           |  |
|                                           | A500C              |          |         |          |          |        |           |           |  |
|                                           | ГОСТ 34028-2016    |          |         |          |          |        |           |           |  |
|                                           | φ 10               | φ 16     | φ 20    | φ 25     | φ 28     | φ 32   | Итого     |           |  |
| Фундаментная плита<br>подзем. автостоянка | 15269,76           | 94519,29 | 4538,62 | 11042,98 | 17985,26 | 972,48 | 145092,85 | 145092,85 |  |



|                                                                                                                                                                |           |         |        |       |      |                                                  |        |             |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|-------|------|--------------------------------------------------|--------|-------------|--------|
| 0,000=158.00                                                                                                                                                   |           |         |        |       |      | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»              |        |             |        |
|                                                                                                                                                                |           |         |        |       |      | Шифр: 1-24/01-КЖ01-2                             |        |             |        |
| 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. Подземная автостоянка | Стадия | Лист        | Листов |
| Разраб.                                                                                                                                                        | Лисова    | 07.2024 |        |       |      |                                                  | Р      | 26          |        |
| Гл. констр.                                                                                                                                                    | Шиповская | 07.2024 |        |       |      |                                                  |        |             |        |
| ГИП                                                                                                                                                            | Майоров   | 07.2024 |        |       |      |                                                  |        |             |        |
| Н.контр.                                                                                                                                                       | Каткова   | 07.2024 |        |       |      | Спецификация элементов армирования ФП            |        | ООО «КУБИК» |        |