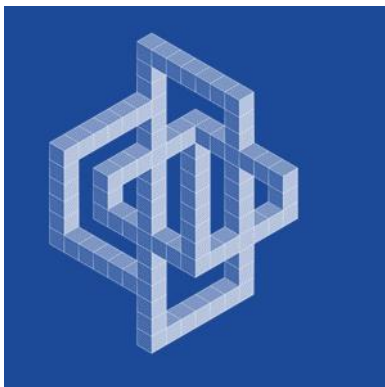




ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"
ООО «КУБИК»

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

Регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций № СРО-П-182-005047248768-2795 от 23.09.2022г.

Заказ: 1-24/01

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

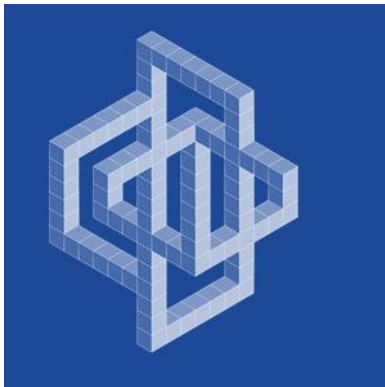
Конструктивные решения.

Плиты покрытия подземной автостоянки на отм. ниже 0,000.

1-24/01-КЖ03-2

Том 3.3

Изменение 3



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"
ООО «КУБИК»

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

Регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций № СРО-П-182-005047248768-2795 от 23.09.2022г.

Заказ: 1-24/01

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивные решения.

Плиты покрытия подземной автостоянки на отм. ниже 0,000.

1-24/01-КЖ03-2

Том 3.3

Изменение 3

Генеральный директор

Главный инженер проекта



 Астахова Е.Е.

 Майоров В.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	8/24		10.2024
2	12/24		10.2024
3	41/24		11.2024

Согласовано:			
Н. контр.			

Разрешение		Обозначение		1-24/01-КЖ03-2			
41/24		Наименование объекта строительства		«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Порядковый номер листа в ПДФ	Содержание изменения		Код	Примечание		
3	1,3-7,9-22, 24-39,44-45	Откорректирована масса арматуры. Откорректированы маркировки буквенных осей		5			
Изм. внес	Власенко		10.24	ООО «КУБИК»		Лист	Листов
Составил	Власенко		10.24				
ГИП	Майоров		10.24				
						1	1

Согласовано

Взят инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ03-2		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1,2,3 (Зам.)
2	Общие указания	
3	Монолитная раampa в осях "19/А-21/А" / "У/П-ДД/П". Опалубка	Изм.3 (Зам.)
4	Разрезы 3-3 ... 10-10	Изм.3 (Зам.)
5	Монолитная раampa. Схема армирования	Изм.3 (Зам.)
6	Фрагмент 1 Узлы 1, 2, 3	Изм.3 (Зам.)
7	Монолитная раampa. Схема расположения балок	Изм.3 (Зам.)
8	Монолитная раampa. Спецификация элементов	
9	Опалубочный план плиты покрытия подземной автостоянки на отм. -1800 в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б	Изм.3 (Зам.)
10	Основное нижнее и верхнее армирование покрытия подземной автостоянки на отм. -1800 в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б	Изм.3 (Зам.)
11	Схема расположения верхней и нижней арматуры балок перепада подземной автостоянки на отм. -1800 в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б.	Изм.3 (Зам.)
12	Схема расположения боковой и поперечной арматуры балок перепада подземной автостоянки на отм. -1800 в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б.	Изм.3 (Зам.)
13	Спецификация элементов армирования плиты перекрытия подземной автостоянки на отм. -1800 в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б.	Изм.3 (Зам.)
14	Схема дополнительного нижнего армирования вдоль цифровых осей	Изм.3 (Зам.)
15	Схема дополнительного нижнего армирования вдоль буквенных осей	Изм.3 (Зам.)
16	Схема дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей	Изм.3 (Зам.)
17	Схема дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей	Изм.3 (Зам.)
18	Схема поперечного армирования плиты перекрытия на отм. -0.100	Изм.3 (Зам.)
19	Опалубочный план монолитных балок в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б на отм.-1800	Изм.1,2,3 (Зам.)
20	Схема расположения поперечной арматуры монолитных балок в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б	Изм.1,3 (Зам.)
21	Схема расположения нижней арматуры подбалок в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б	Изм.1,2,3 (Зам.)
22	Схема расположения верхней арматуры подбалок в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б	Изм.1,2,3 (Зам.)
23	Разрезы 1-1; 12-12	Изм.1 (Зам.)
24	Опалубочный план плиты покрытия подземной автостоянки на отм. -1800; -2,200 в осях А/П – Ю/П; 4/П – 39/П.	Изм.2,3 (Зам.)
25	Основное нижнее и верхнее армирование плиты покрытия подземной автостоянки на отм. -1800; -2,200 в осях А/П – Ю/П; 4/П – 39/П.	Изм.2,3 (Зам.)
26	Схема расположения верхней и нижней арматуры балок перепада подземной автостоянки на отм. -1800; -2,200 в осях А/П – Ю/П; 4/П – 39/П.	Изм.2,3 (Зам.)
27	Схема расположения боковой и поперечной арматуры балок перепада подземной автостоянки на отм. -1800; -2,200 в осях А/П – Ю/П; 4/П – 39/П.	Изм.2,3 (Зам.)
28	Спецификация элементов армирования плиты перекрытия подземной автостоянки на отм. -1800; -2,200 в осях А/П – Ю/П; 4/П – 39/П.	Изм.2,3 (Зам.)
29	Схема дополнительного нижнего армирования вдоль цифровых осей	Изм.3 (Зам.)
30	Схема дополнительного нижнего армирования вдоль буквенных осей	Изм.3 (Зам.)
31	Схема дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей	Изм.3 (Зам.)
32	Схема дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей	Изм.3 (Зам.)
33	Схема дополнительного верхнего армирования перекрытие на отм. -0.100, -0.700	Изм.3 (Зам.)
34	Схема поперечного армирования плиты перекрытия на отм. -0.100, -0.700	Изм.3 (Зам.)
35	Узлы 1 ... 6	Изм.3 (Зам.)
36	Опалубочный план монолитных балок в осях А/П – Ю/П; 4/П – 39/П	Изм.1,2,3 (Зам.)
37	Схема расположения поперечной арматуры монолитных балок в осях А/П – Ю/П; 4/П – 39/П.	Изм.1,3 (Зам.)
38	Схема расположения нижней арматуры подбалок в осях А/П – Ю/П; 4/П – 39/П.	Изм.1,2 (Зам.)
39	Схема расположения верхней арматуры подбалок в осях А/П – Ю/П; 4/П – 39/П.	Изм.1,2 (Зам.)
40	Разрезы 13-13; 21-21	Изм.1,2 (Зам.)
41	Разрезы 1а – 1а; 9а – 9а	Изм.1,2 (Зам.)
42	Разрезы 10а – 10а; 21а – 21а	Изм.1,2 (Зам.)
43	Разрезы 22а – 22а; 32а – 32а	Изм.1,2 (Зам.)
44	Схема расположения выпусков из балок в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б на отм.-1800	Изм.1,2 (Нов.)
45	Схема расположения выпусков из балок в осях А/П – Ю/П; 4/П – 39/П на отм.-1800, -2.200	Изм.1,2 (Нов.)
46	Разрезы 1-1; 5-5	Изм.1,2 (Нов.)

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

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация материалов монолитной раампы	
8	Монолитная раampa. Спецификация элементов армирования	
13	Спецификация элементов армирования плиты перекрытия подземной автостоянки на отм. -1800 в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б.	
14	Спецификация элементов дополнительного армирования	
18	Спецификация элементов поперечного армирования	
20	Спецификация к схеме расположения поперечной арматуры монолитных балок в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б	
21	Спецификация к схеме расположения балок в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б	
28	Спецификация элементов армирования плиты перекрытия подземной автостоянки на отм. -1800; -2,200 в осях А/П – Ю/П; 4/П – 39/П.	
33	Спецификация элементов дополнительного армирования	
34	Спецификация элементов поперечного армирования	
37	Спецификация к схеме расположения поперечной арматуры монолитных балок в осях А/П – Ю/П; 4/П – 39/П.	
38	Спецификация к схеме расположения балок в осях А/П – Ю/П; 4/П – 39/П	
44	Спецификация элементов выпусков арматуры из балок в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б	
45	Спецификация элементов выпусков арматуры из балок в осях А/П – Ю/П; 4/П – 39/П	

Схема жилого дома

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные												Всего	
	Арматура класса													
	А240			А500С										
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016										
	φ 6	φ 8	Итого	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 20	φ 25	φ 28	φ 32	Итого	
Плита покрытия в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б														
Основное армирование плит на отм. -1800, -0.100	-	1147,0	1147,0	-	-	-	5279,0	-	49636,8	-	-	-	54915,8	
Армирование балок перепада плит перекрытий	84,4	-	84,4	-	1315,3	861,0	489,2	-	1225,1	1852,1	-	-	5742,7	
Дополнительное армирование плит на отм. -1800, -0.100	-	-	-	-	-	-	121,3	134,0	10732,2	4274,8	-	-	15262,3	
Поперечное армирование	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	
Армирование балок плиты на отм. -1800	-	-	-	-	-	3111,6	-	-	-	737,1	3069,8	14548,2	21466,7	
Итого:	84,4	1147,0	1231,4	100,0	1315,3	3972,6	5889,5	134,0	61594,1	6864,0	3069,8	14548,2	97487,5	
Плита покрытия в осях А/П – Ю/П; 4/П – 39/П														
Основное армирование плит отм. -1800, -2,200, -0.100, -0.700	-	2981,1	2981,1	-	-	-	11630,3	-	123987,2	-	-	-	135617,5	
Армирование балок перепада плит перекрытий	176,7	-	176,7	-	2982,8	2199,9	998,3	-	3575,1	6135,7	-	-	15891,8	
Для армирования плит на отм. -1800, -2,200, -0.100, -0.700	-	-	-	-	-	-	-	499,0	10523,0	788,8	-	-	11810,8	
Поперечное армирование	-	-	-	235,0	-	-	-	-	-	-	-	-	235,0	
Армирование балок плиты на отм. -1800	-	-	-	-	-	7588,6	-	-	-	1263,0	15364,8	10238,4	34454,8	
Итого:	176,7	2981,1	3157,8	235,0	2982,8	9788,5	12628,6	499,0	138085,3	8187,5	15364,8	10238,4	198009,9	

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

Главный инженер проекта

Майоров В.В.

Изменение 1 Внесено согласно замечаниям заказчика от 16.10.2024г.

- внесли корректировку по массе арматуры

- изменили высоту балок в осях 3А, 5А, 11А, 20/П

- добавили выпуски арматурных стержней

Изменение 3 Внесено согласно замечаниям заказчика от 30.10.2024г.

- внесли корректировку по массе арматуры

- частично откорректировали армирование балок

- откорректировали маркировку цифровых осей

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
3	-	Зам.	4/1/24		11/24	Шифр: 1-24/01-КЖ03-2		
2	-	Зам.	12/24		10.24	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.		
1	-	Зам.	8/24		10.24			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Зайцева			09.2024	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка.	Стадия	Лист
Гл. констр.		Шиподская			09.2024		Р	1
ГИП		Майоров			09.2024			
Н.контр.		Ермолаева			09.2024	Общие указания		

000 «КЧБЖК»

Формат А2

Общие указания

1. Комплект рабочих чертежей разработан на основании:
– задания на проектирование.
–чертежей комплекта АР.
2. 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.
3. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа соответствующая абсолютной отметке на местности 158.00м в Московской системе высот.
4. 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.
5. 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) – 155 кН/м²
–нормативное значение ветрового давления (по I району СП 20.13330.2016) – 0,23 кН/м²
6. Все сварные работы выполнить в соответствии с ГОСТ 5264–80 и ГОСТ 14098–2014.
7. Монолитные железобетонные конструкции выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции” (актуализированная редакция СНиП 3.03.01–87).
8. Производство работ вести с соблюдением требований СП 70.13330.2012, СП 45.13330.2017, СНиП 12.03–2001, СНиП12.04–2002
9. 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

10. 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 и предотвращению коррозии бетона железобетонных конструкций”, Правительство Москвы, М, 2005г.
- марка бетона по прочности на сжатие В35, по морозостойкости F200, по водонепроницаемости W10;
11. В качестве вяжущего материала применять портландцемент марки не ниже М400 по ГОСТ 10178–85.
12. 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.
13. В качестве мелкого заполнителя использовать природный песок, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 8736–93.
14. Вода для затворения бетонной смеси должна соответствовать требованиям ГОСТ 23732–2011.
15. Перед установкой арматурных изделий в опалубку, стержни арматуры должны быть очищены от грязи, ржавчины и наледи металлическими щетками.
16. При укладке, уплотнении бетонной смеси, поддержании и уходом за бетоном руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”. Не допускается разопалубка монолитных конструкций при прочности бетона < 70% от проектной.
17. При перерывах в бетонировании устраивать рабочие швы бетонирования. Места рабочих швов согласовывать с авторским надзором. В рабочем шве устанавливать вертикальные сетки из проволоки Ø1мм с ячейкой 10х10 мм в 2 слоя (сетка по ГОСТ 3826–82).
18. Проектом предусматривается армирование монолитных железобетонных конструкций отдельными стержнями. Стержни арматуры продольного и поперечного направления в местах пересечений связать между собой вязальной проволокой 1,2 ... 1,8 мм по ГОСТ 3282–84.
19. Приемы вязки проволокой пересечений арматурных стержней и соединение стержней продольной арматуры внахлестку выполнять по ГОСТ 10922–2012.
20. Стержни арматуры плит 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

1. 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 фундаментом.
- 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 одновременно 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 строительной лабораторией.
- 3.4 Способ укладки смеси должен обеспечивать теплопотери бетонной смеси при погрузочно–разгрузочных работах в пределах допустимых и обеспечивать температуру бетонной смеси, уложенной в опалубку к началу выдерживания не ниже 0 °С.
- 3.5 Рекомендуемый способ выдерживания бетона в зимних условиях–электропрогрев. Неопубликованные поверхности конструкций следует укрывать паро– и теплоизоляцией непосредственно по окончании бетонирования.
- 3.6 Выпуски арматуры забетонированных конструкций должны быть укрыты или утеплены на высоту (длину) не менее 0,5 м.
- 3.7 Контроль прочности бетона следует осуществлять испытанием образцов в лабораторных условиях, изготовленных и хранимых у места укладки бетонной смеси. Образцы, хранящиеся на морозе, перед испытанием надлежит выдерживать 2–4 часа при температуре 15–20 °С.
- Оперативный контроль прочности бетона рекомендуется производить по температуре бетона в процессе его выдерживания и неразрушающими методами (микропроцессорный прибор ИПС–МГ4).
- 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.

- Акт приемки опалубки конструкций перед бетонированием;
- Акт приемки армирования конструкций;
- Акт приемки бетонирования конструкций;
- Акт освидетельствования и приемки деформационных швов;
- Акт на выполнение антикоррозионного покрытия стальных элементов.

Анкеровка и нахлестка стержней в зависимости от класса бетона и диаметра арматуры

Арматура кл. А500С	Бетон кл В35	
	Анкеровка	Нахлестка
Ø8	270	330
Ø10	340	410
Ø12	410	490
Ø14	470	570
Ø16	535	645
Ø20	670	810
Ø25	840	1010
Ø28	940	1130
Ø32	1070	1290

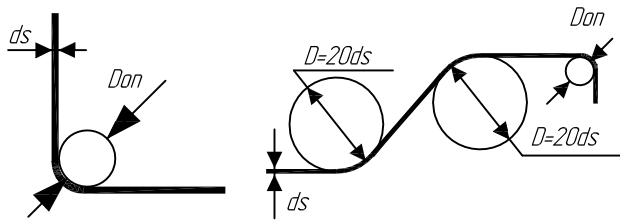
Разрезка арматурных стержней длиной 11700мм, на кратные длины

Кол-во разрезоб	Эскиз								Представ-ление в простых дробях
1									5/6 и 1/6
1									3/4 и 1/4
1									2/3 и 1/3
1									7/12 и 5/12
1									1/2 и 1/2
1									5/12 и 5/12 и 1/6
2									1/3
3									1/4
4									1/5
5									1/6
6									1/7
7									1/8
8									1/9
9									1/10

Параметры оправки стержней из арматуры класса А240 и А500С

Диаметр стержня ds, мм	Диаметр оправки Доп, мм	
	А240	А500С
6	15	–
8	20	40
10	25	50
12	30	60
14	35	70
16	40	80
20	80	160
22	90	180
25	100	200
32	128	256

УКАЗАНИЯ НА ЗАГИБ АРМАТУРЫ КЛАССА А500С



Согласовано

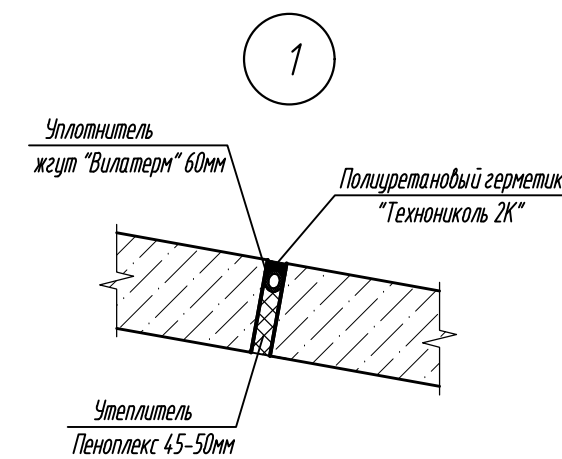
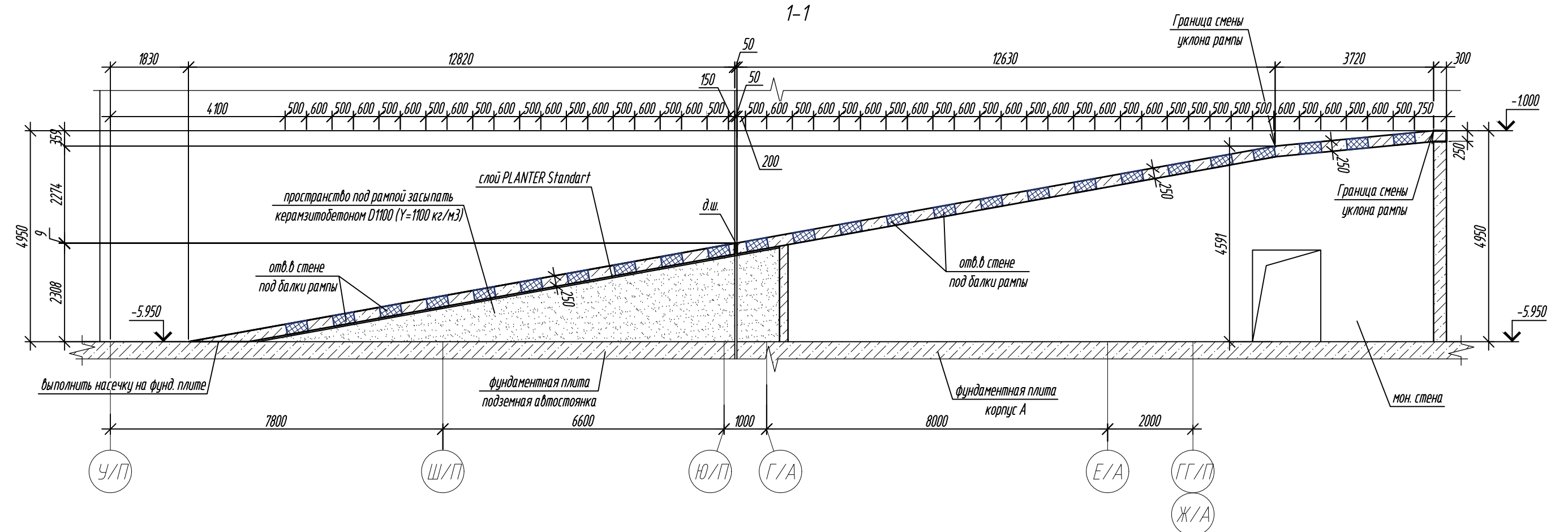
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=158.00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
						Шифр: 1-24/01-КЖ03-2			
						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.		Зайцева		М.Зайцева	09.2024		Р	2	
Гл. констр.		Шилова		Шилова	09.2024				
ГИП		Майоров		Майоров	09.2024				
Н.контр.		Ермолаева		Ермолаева	09.2024	Общие указания		ООО «КУБИК»	

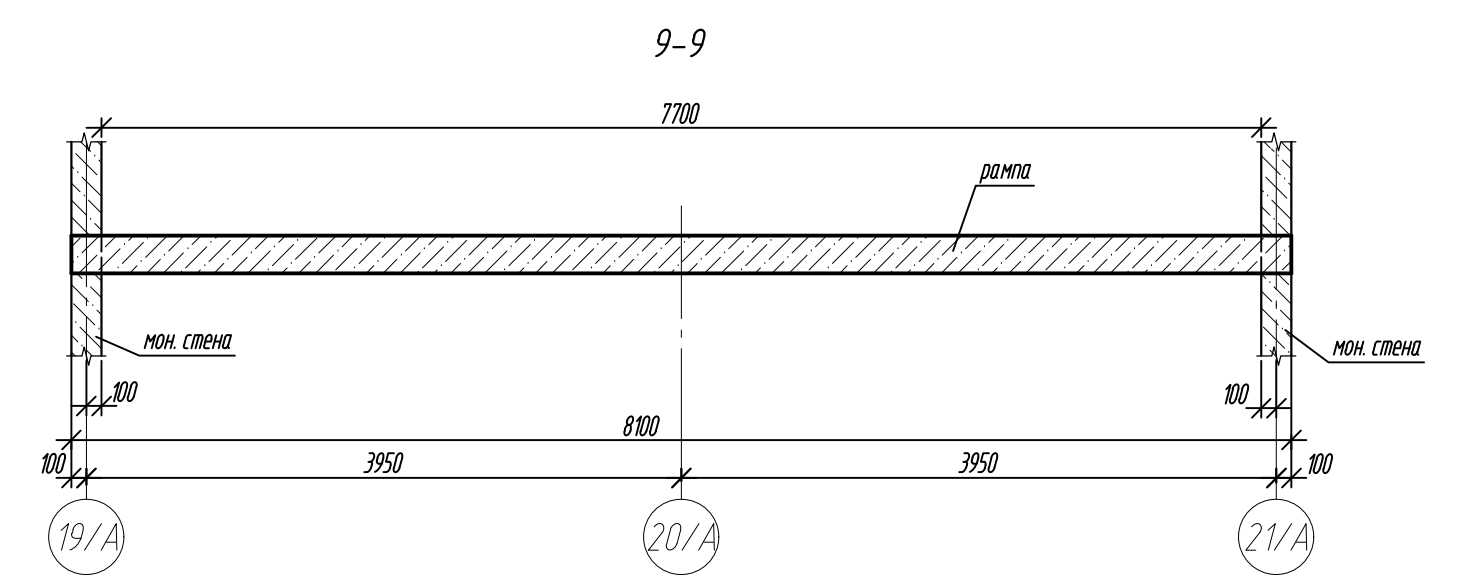
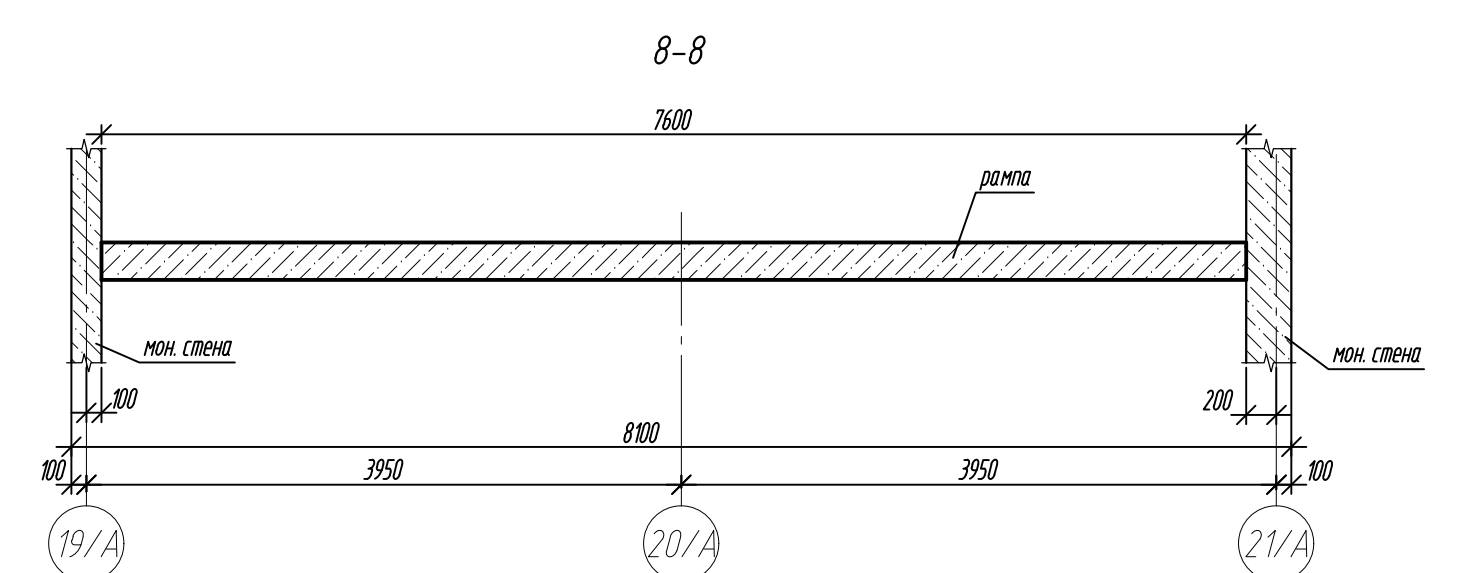
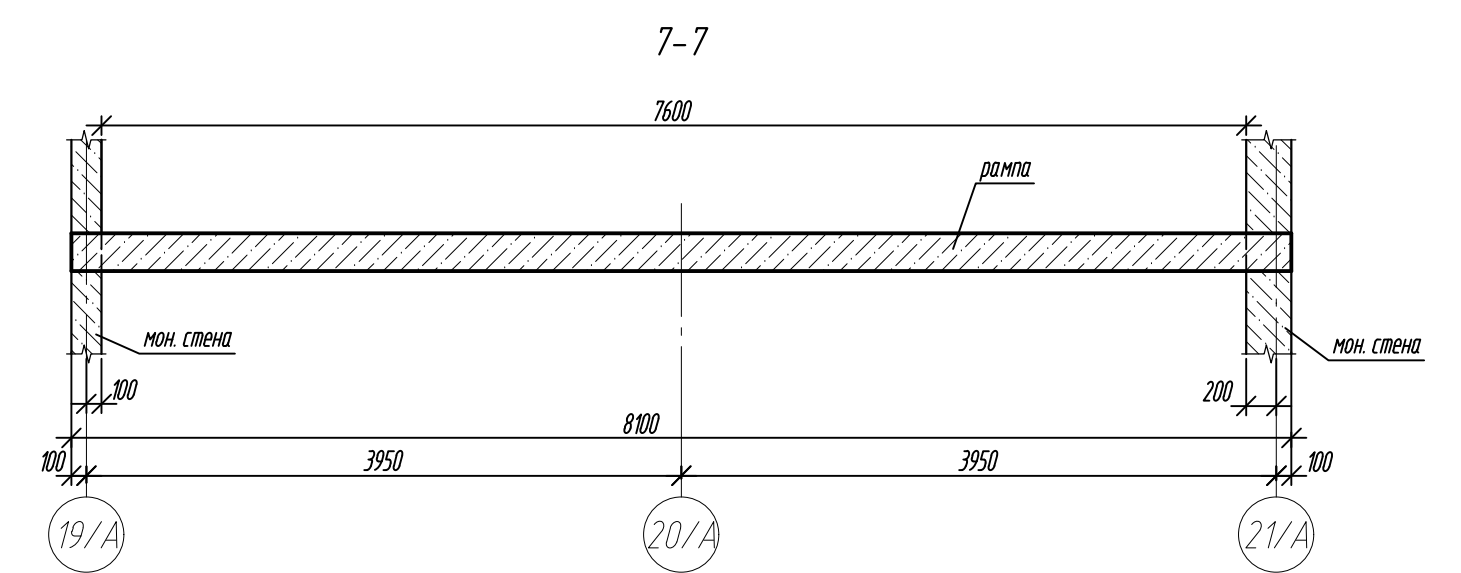
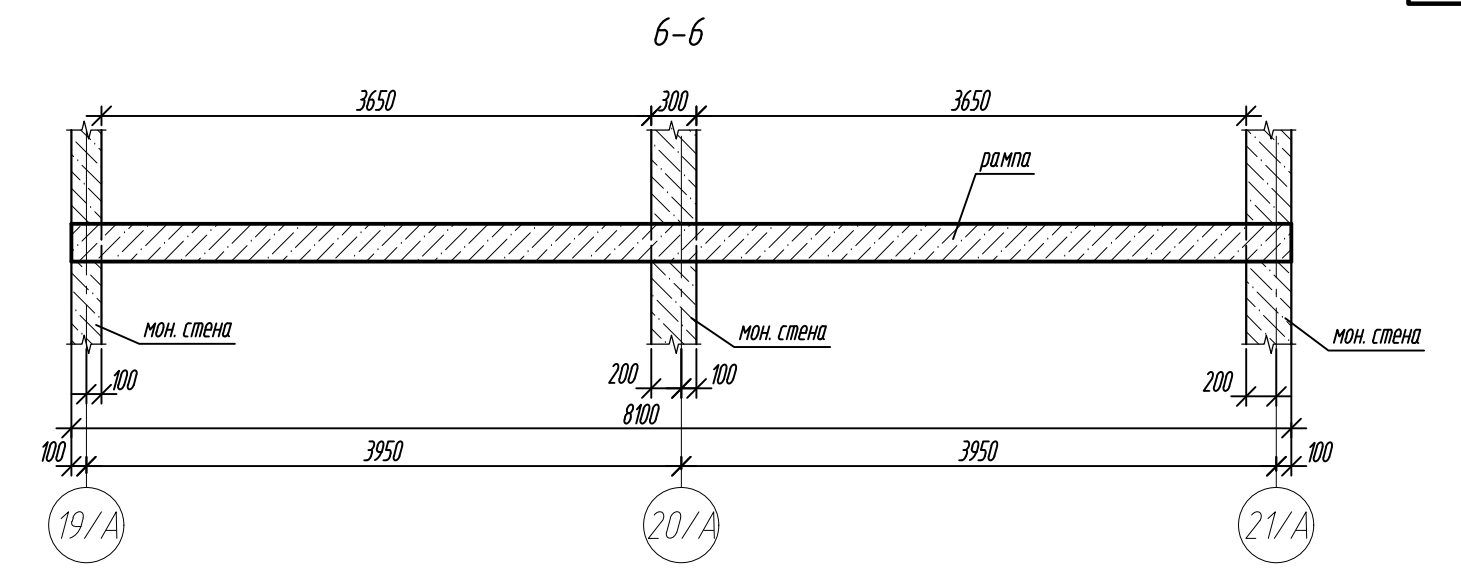
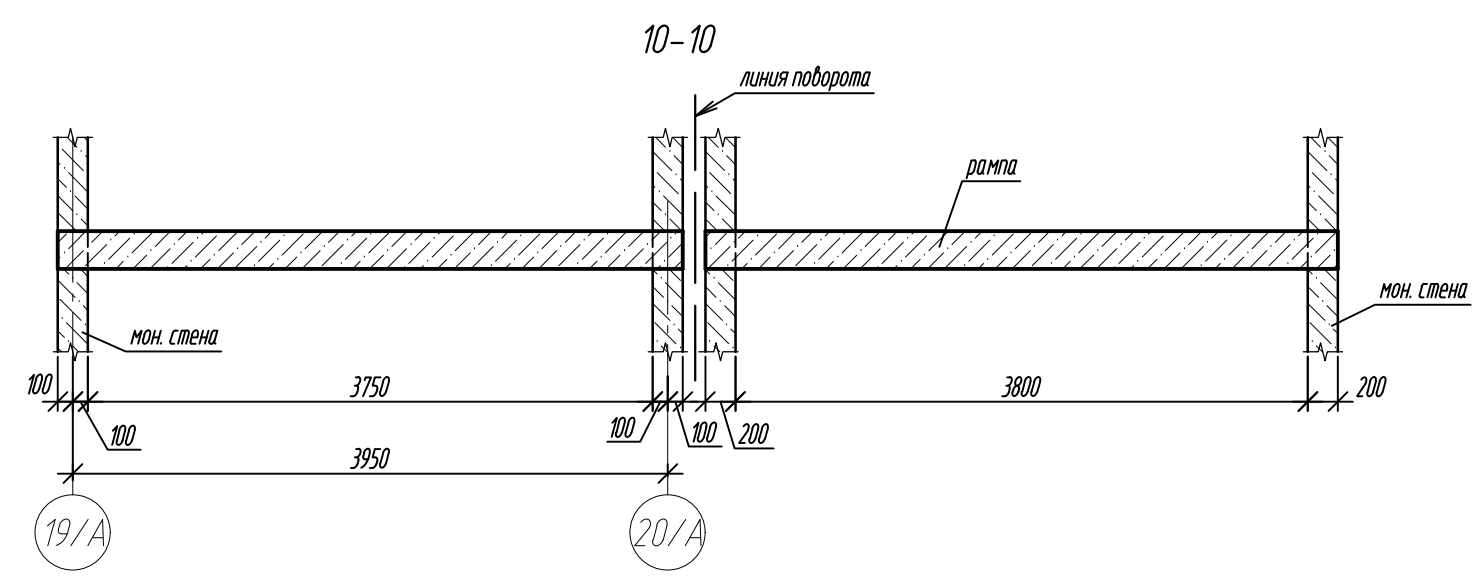
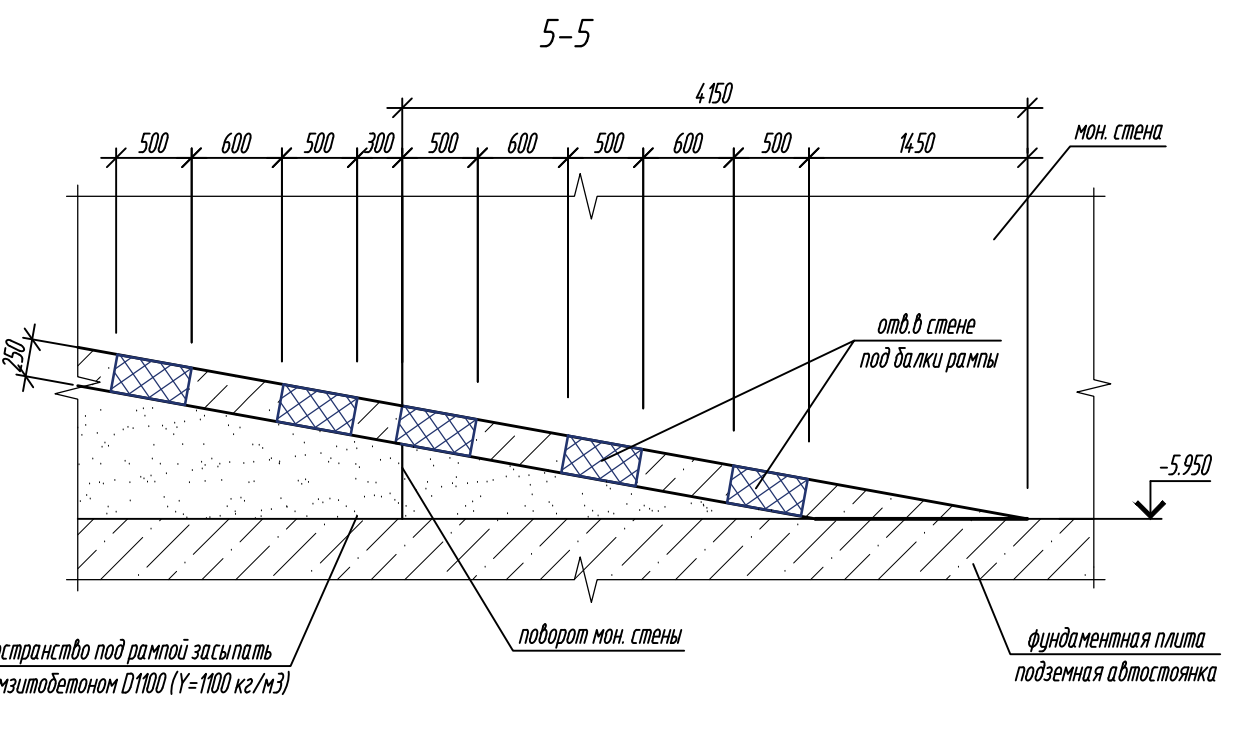
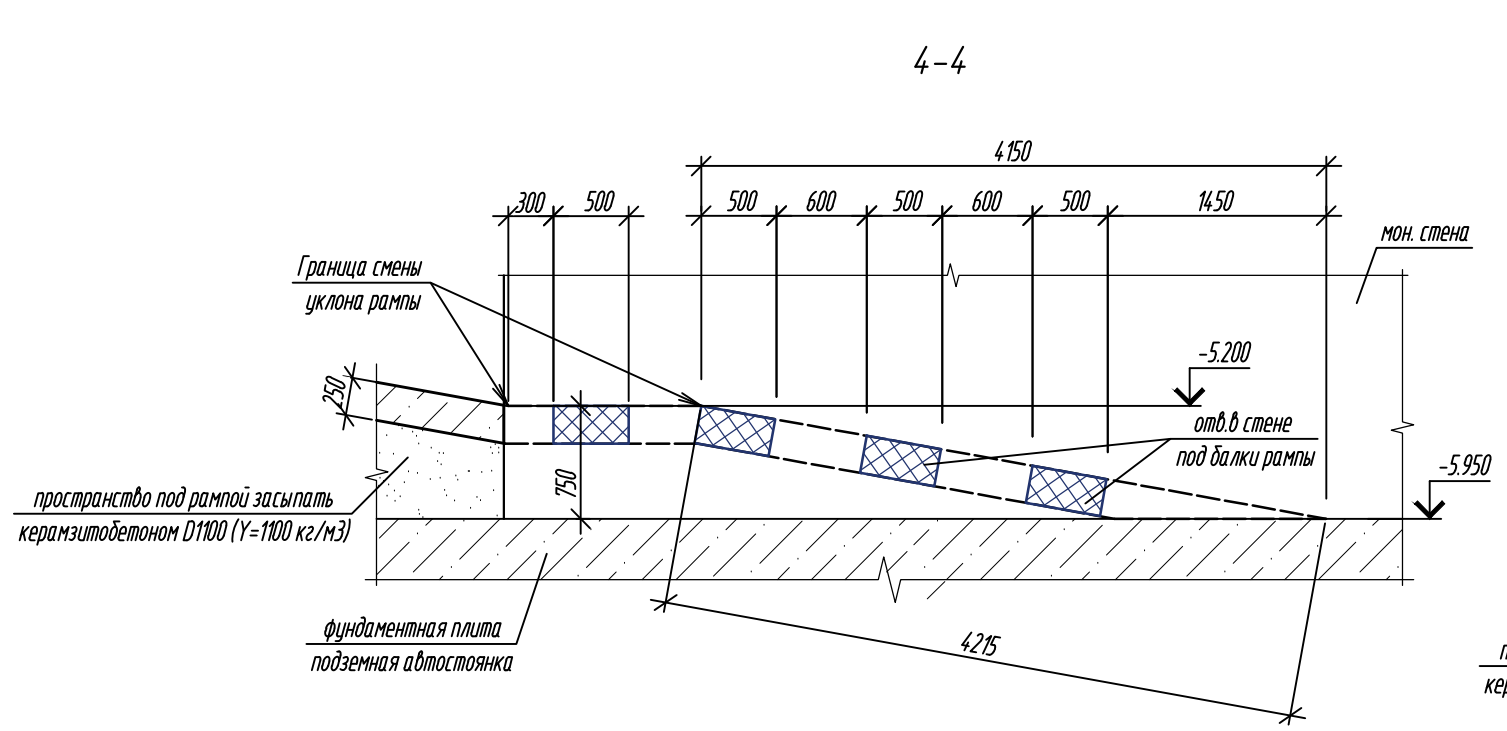
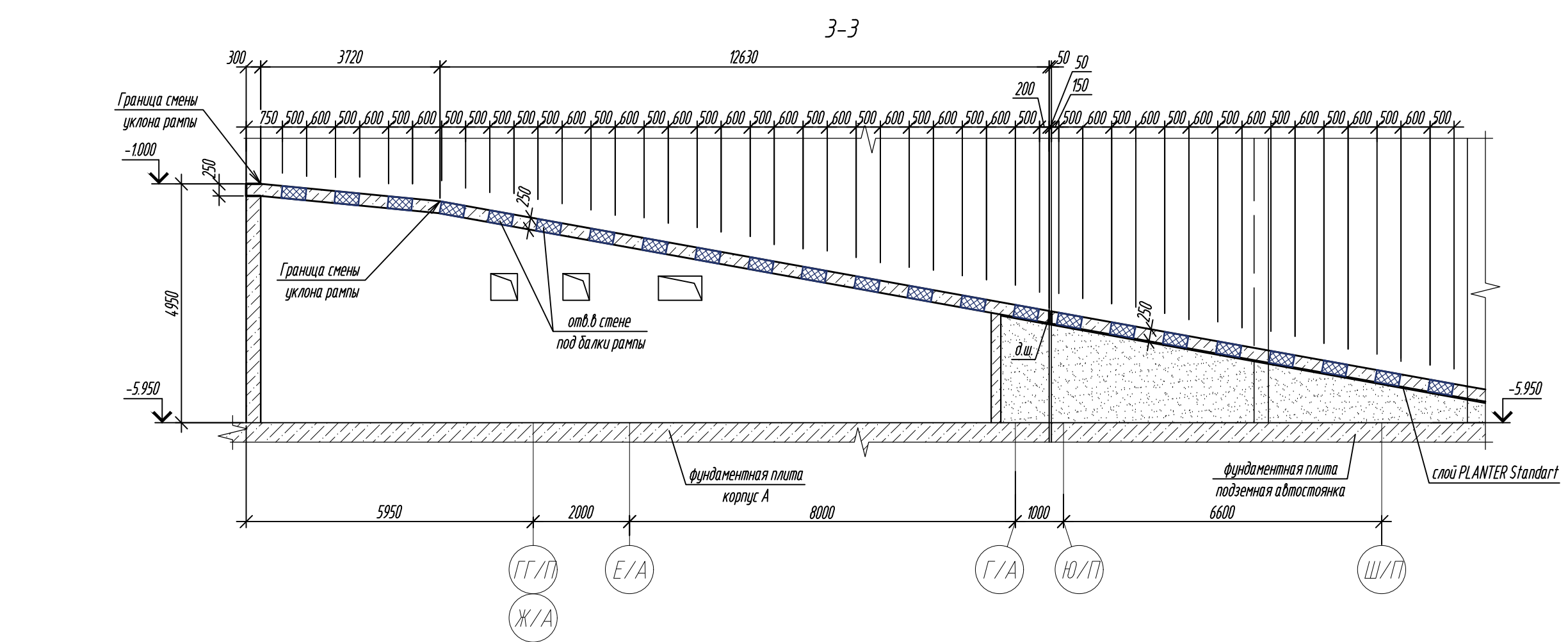
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		



-
- Схема жилого дома
- Монолитная рампa
- Корпус А
21 эт.
- Корпус Б
17 эт.
- Подземная автостоянка
- Подземная автостоянка
- Входы/Выходы:
- 1/17
 - Д/А
 - А/А
 - 1/А
 - 21/А
 - ЖЖ/17
 - И/А
 - Г/А
 - Ю/17
 - Н/Б
 - А/Б
 - 1/Б
 - 4/Б

0,000=158,00 Заказчик: ООО «Открытые мастерские»								
					Шифр: 1-24/01-КЖ03-2			
Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.								
Многоквартирный жилой дом. Подземная адмостоянка					Стадия Лист Листов			
Р 3								
Н.контр. Ермолаева 08.2024					Монолитная рама в осях "19/А-21/А" / "УП-ДД/П". Опалубка			
ООО «КУБИК»								

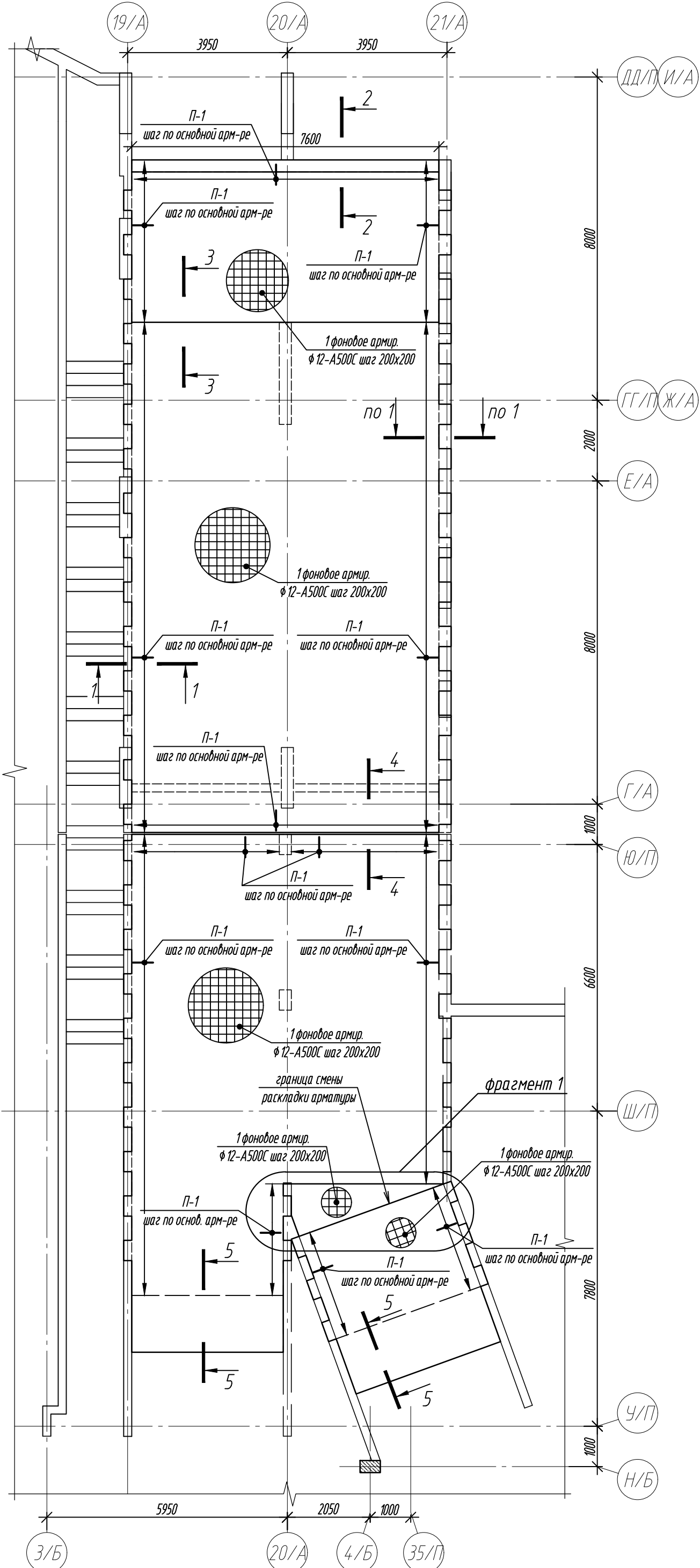
Согласовано	
Взам инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						Шифр: 1-24/01-КЖ03-2		
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.		
						Многоквартирный жилой дом. Подземная абстотянка		
						Разрезы 3-3 ... 10-10		
						ООО «КУБЫК»		
						Формат А2		

1. Общие указания см. лист 2.

Монолитная раampa. Схема основного верхнего и нижнего армирования



Монолитная раampa. Схема поперечного армирования

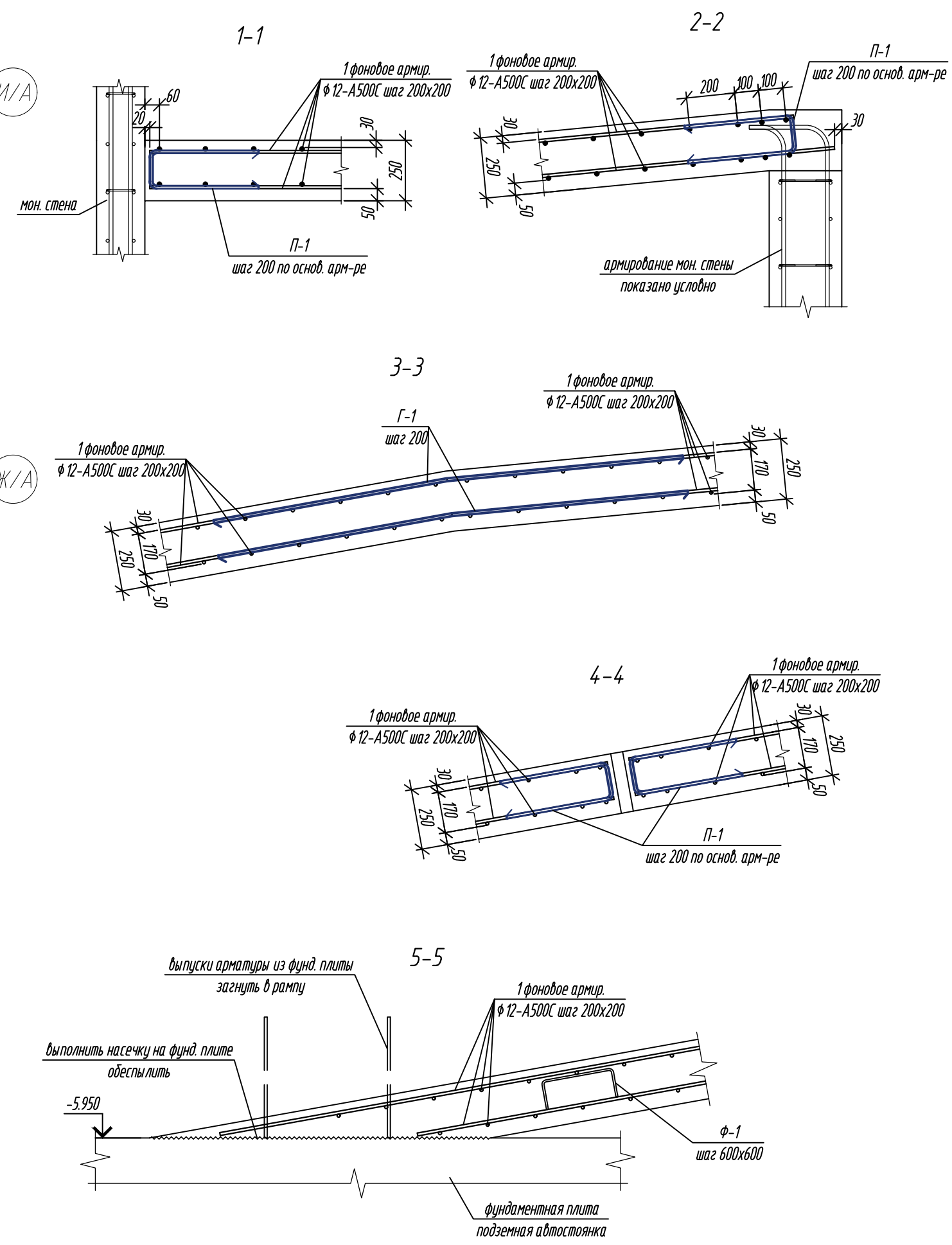
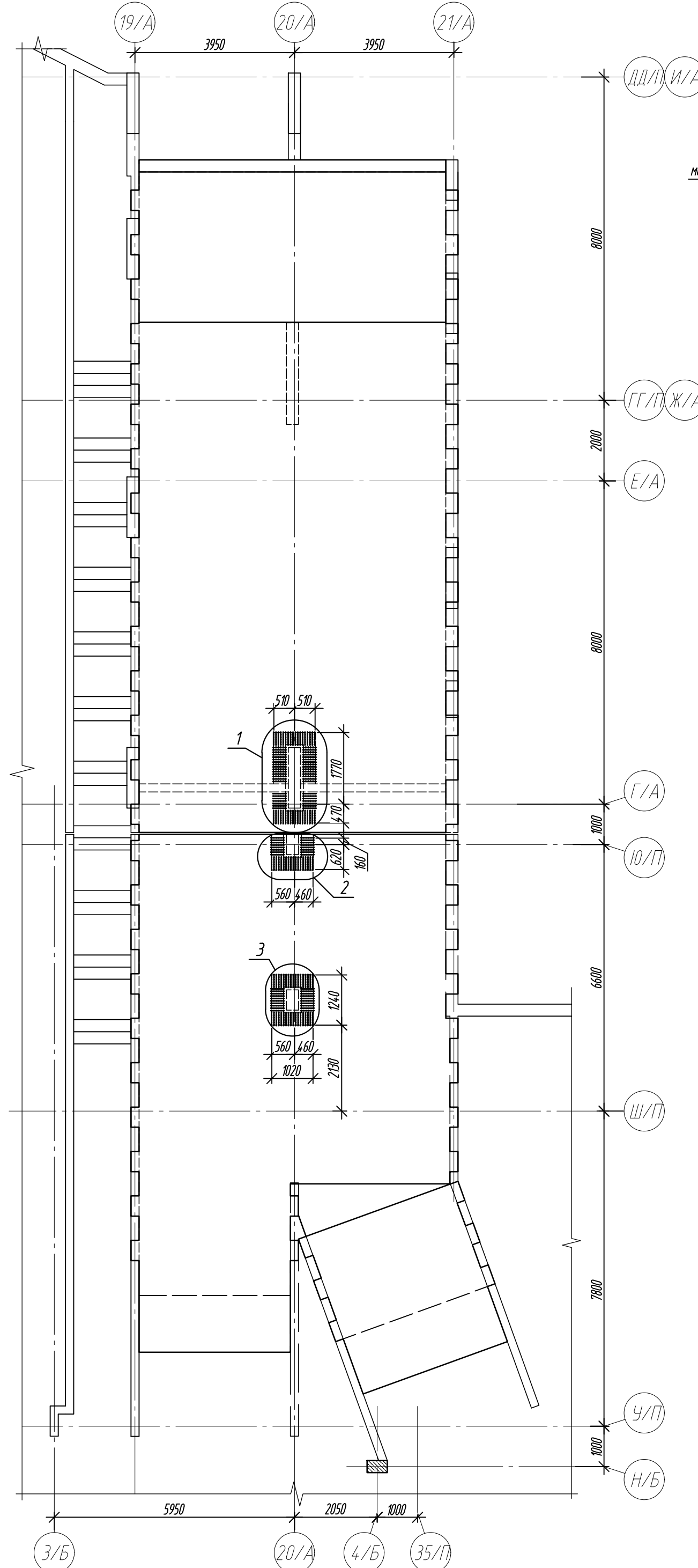
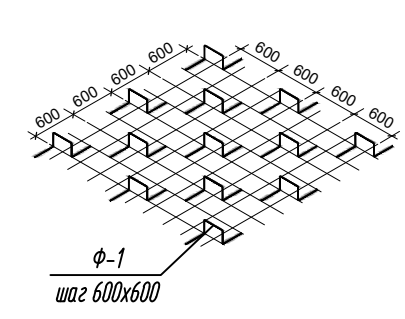


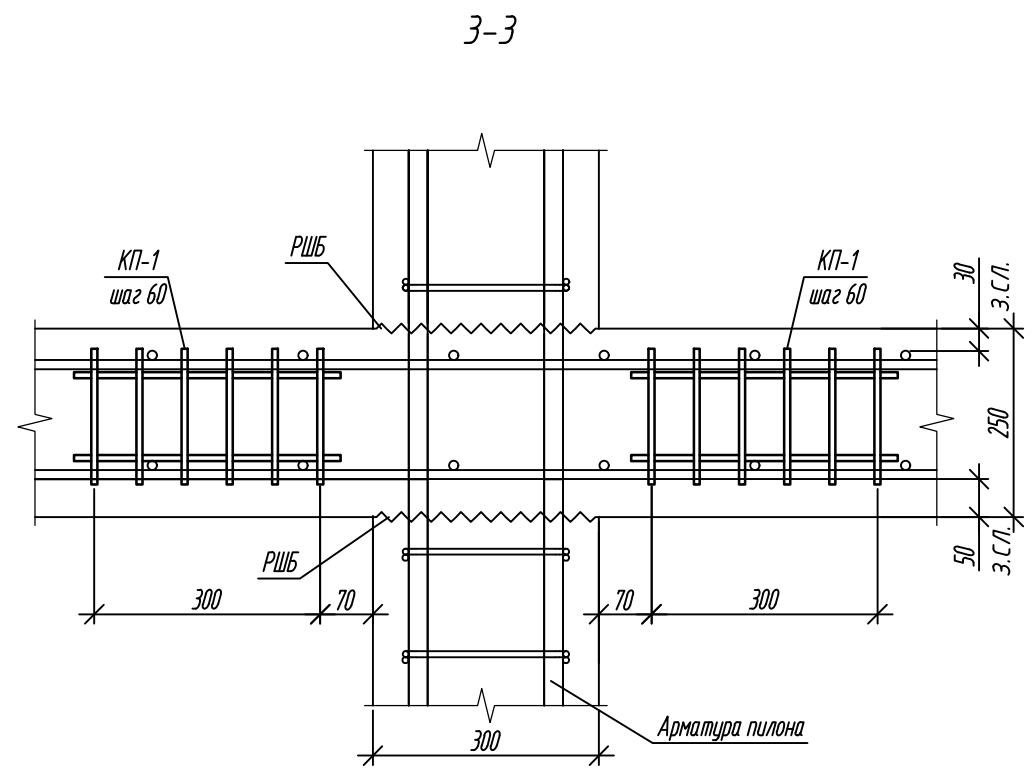
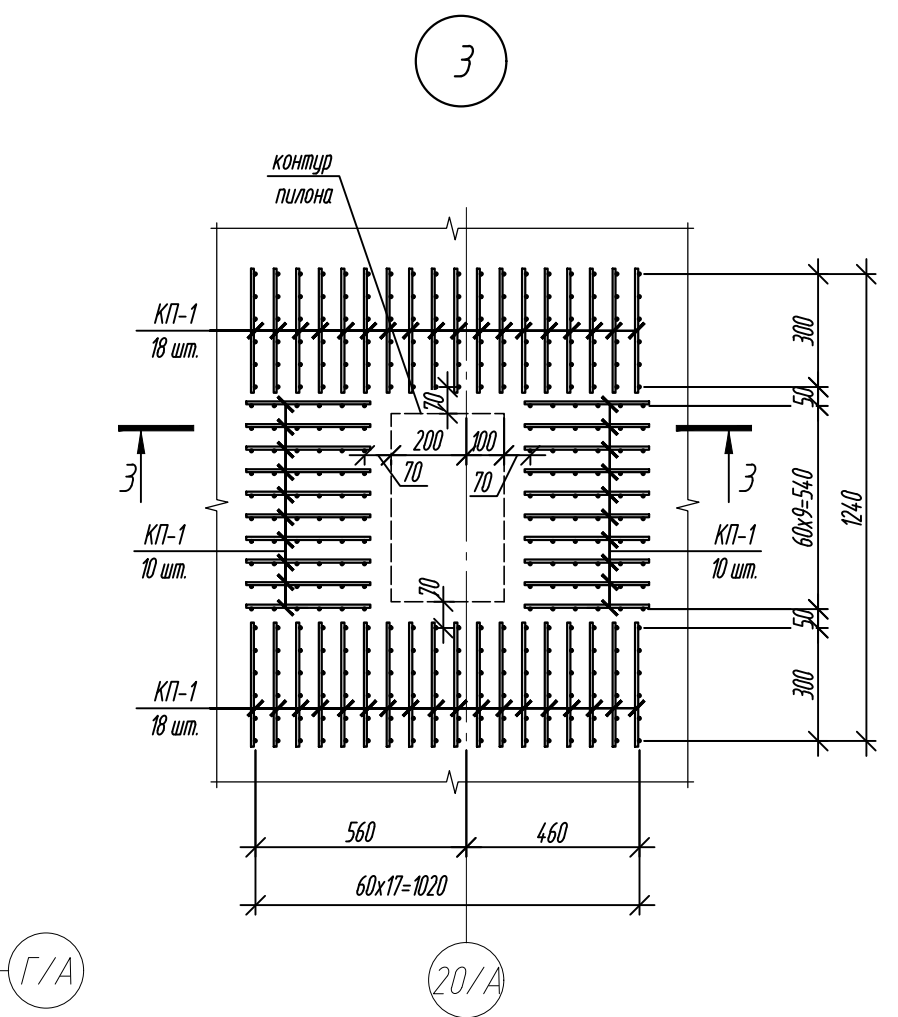
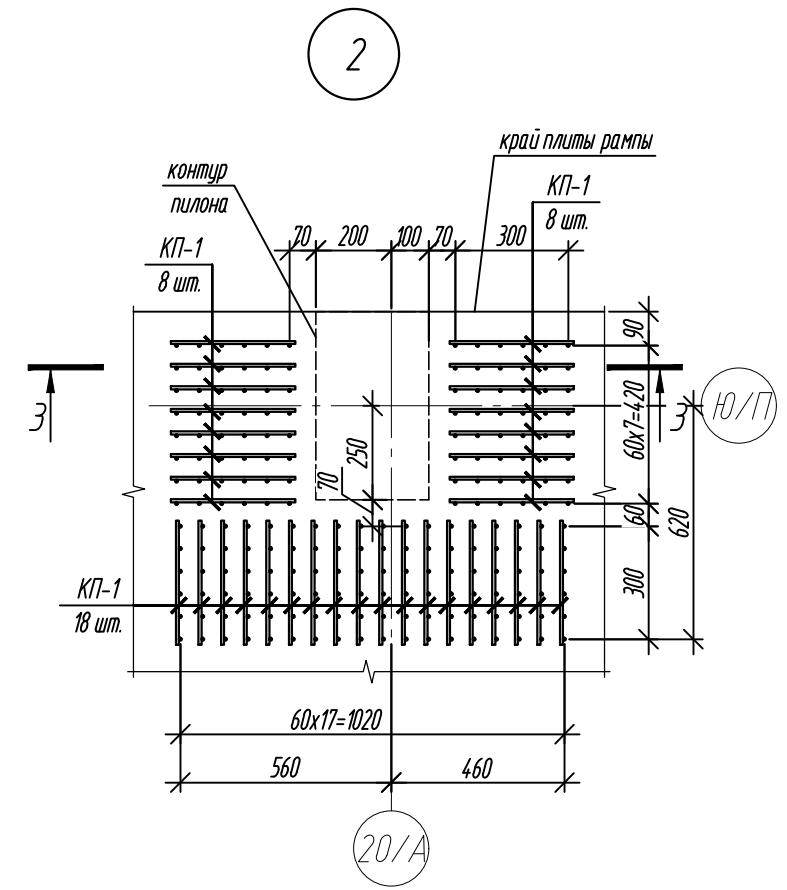
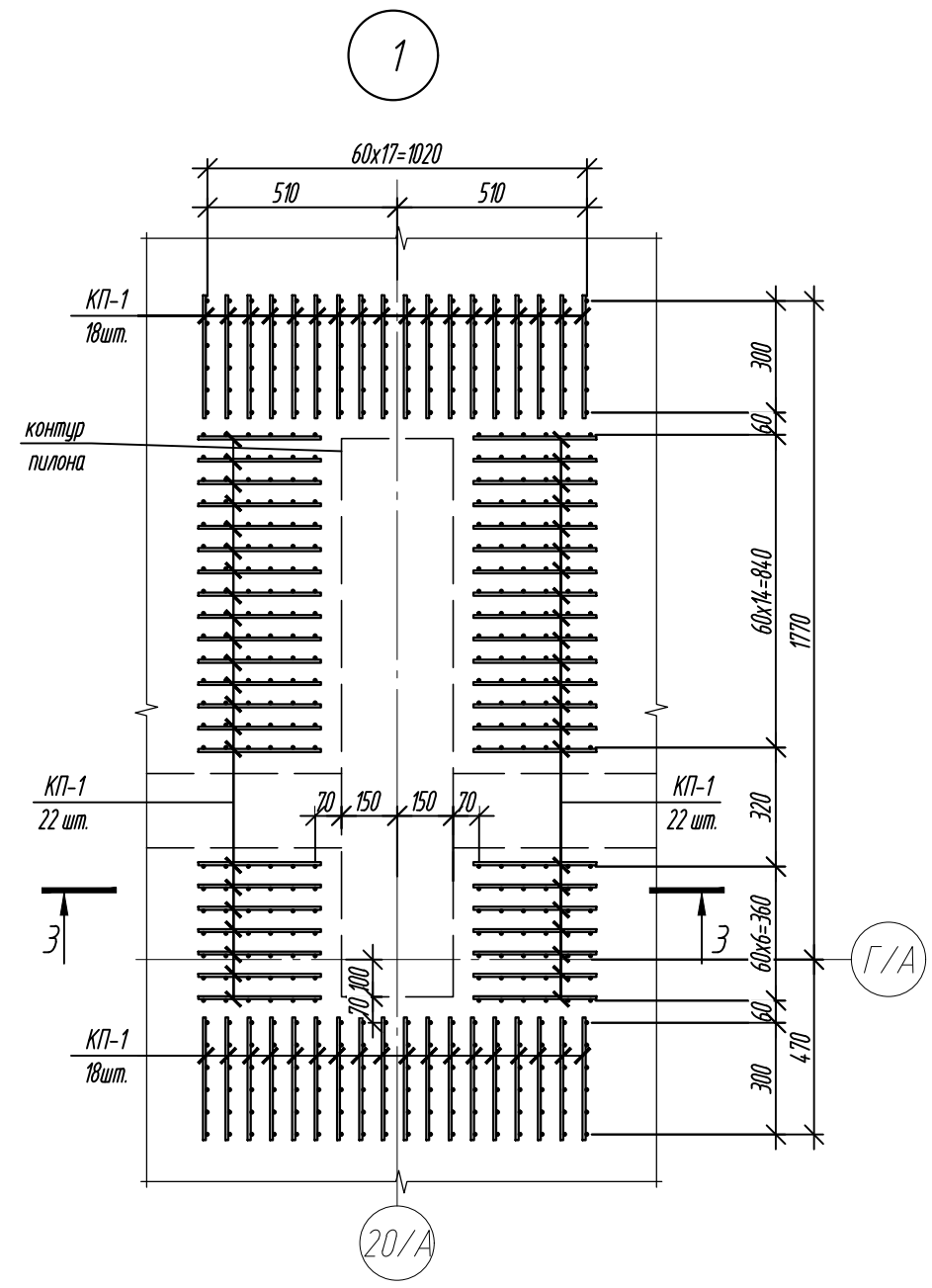
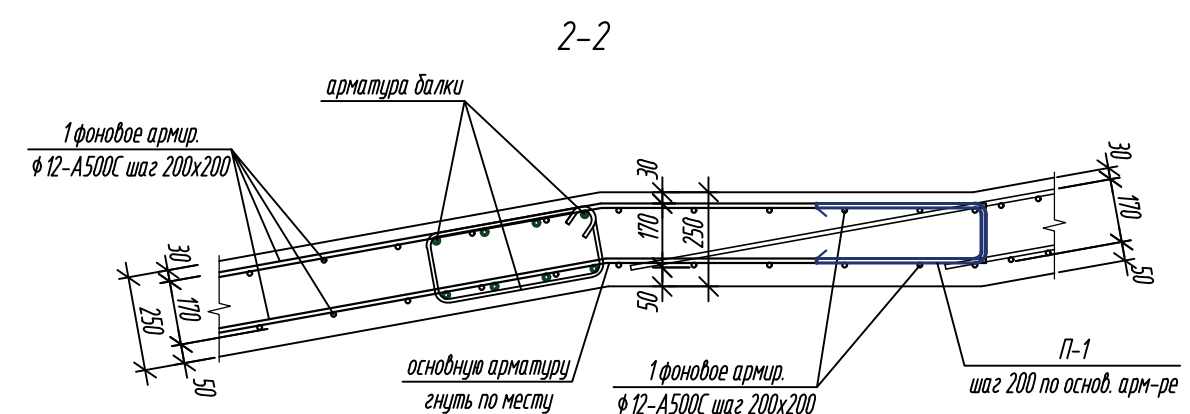
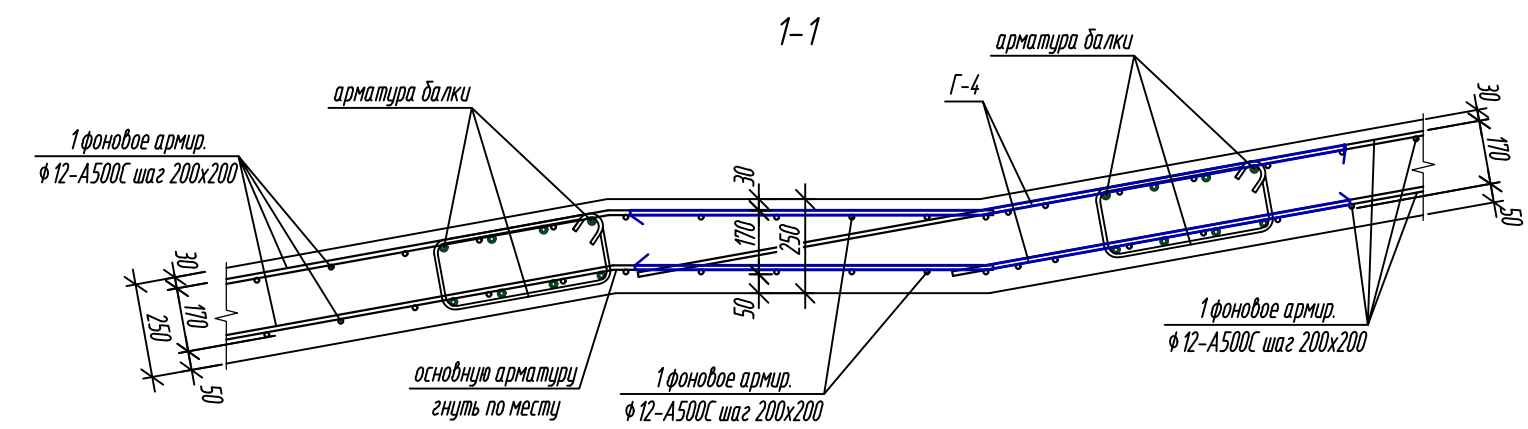
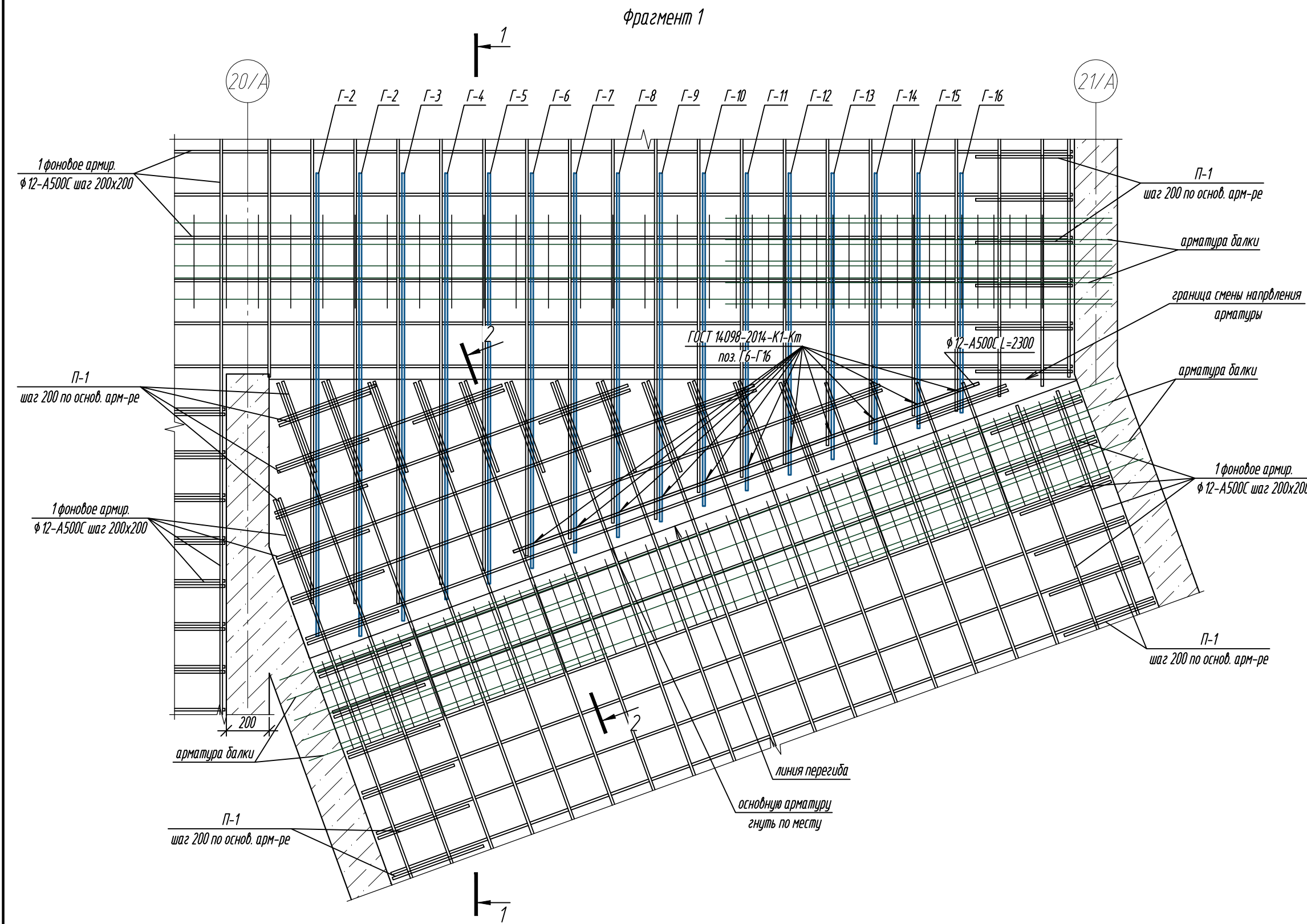
Схема расстановки ф-1



1. Общие указания см. лист 2.
2. Бетонирование выполнять с применением технологии виброуплотнения бетонной смеси.
Особое внимание обратить на качественное бетонирование на участках сгущения арматуры, в местах устройства рабочих швов.

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						Шифр: 1-24/01-КЖ03-2		
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинная Гора, 8-я улица Соколинной Горы, земельный участок 26А.		
						Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка		
						Стадия Лист Листов		
						Р 5		
						Монолитная раampa. Схема армирования		
						ООО «КУБЫК»		

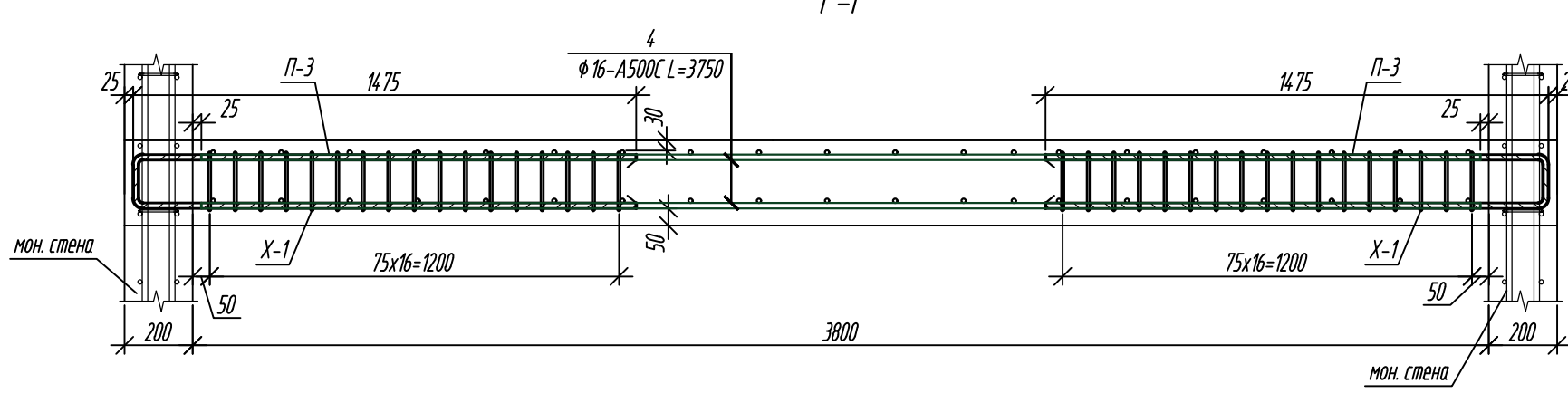
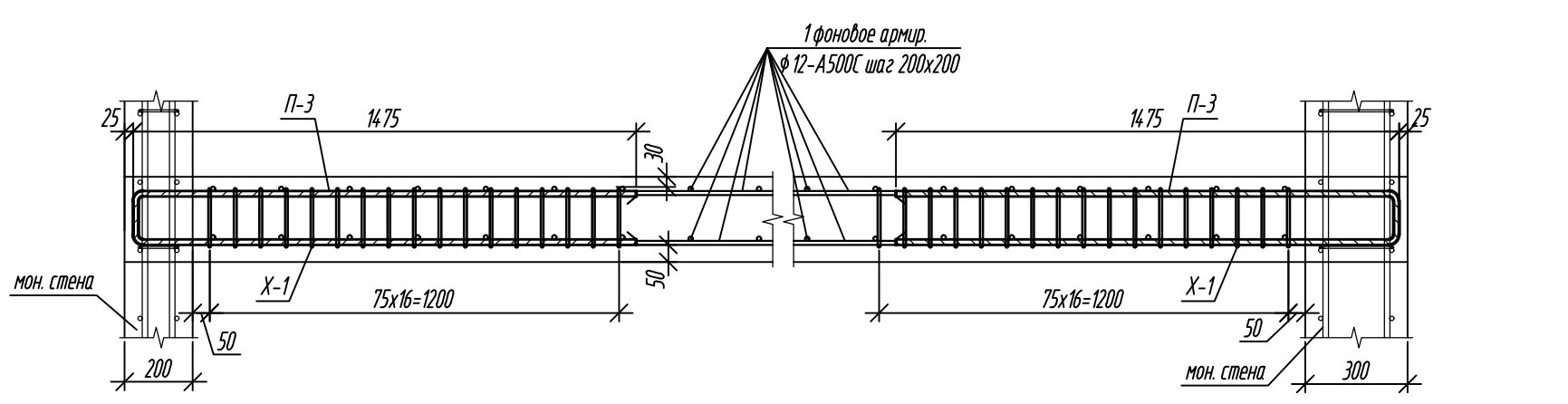
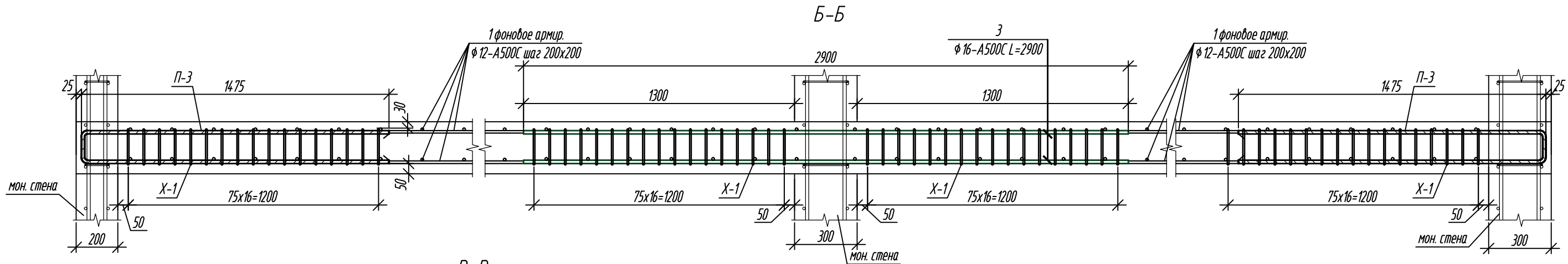
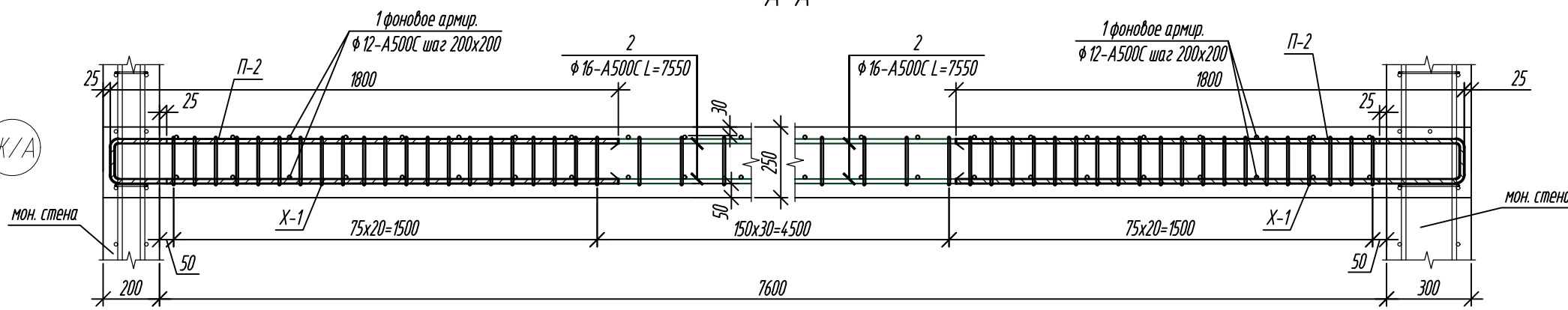
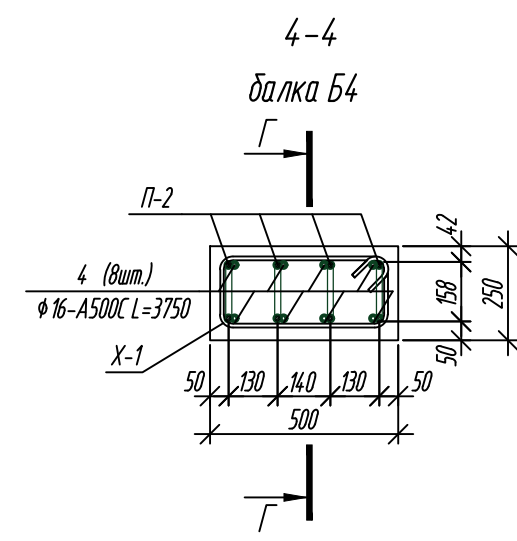
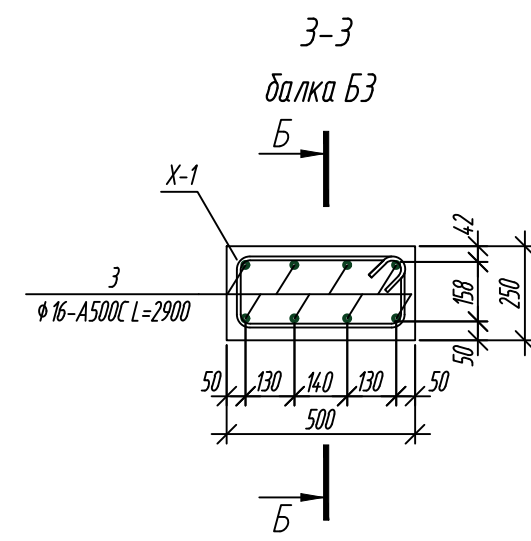
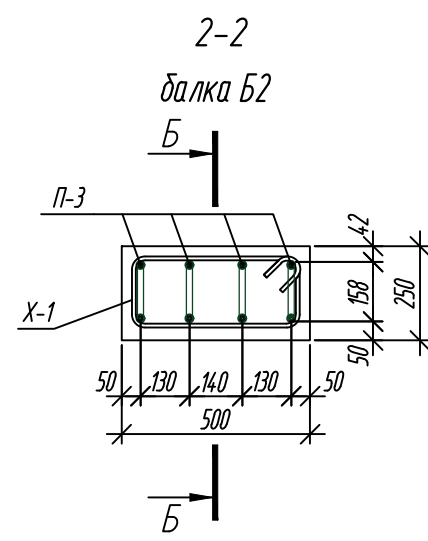
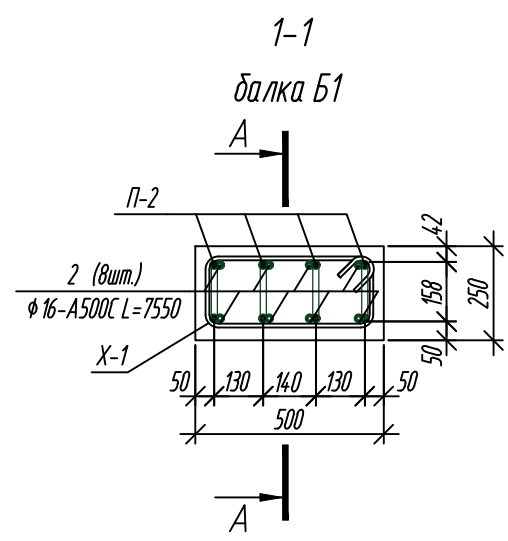
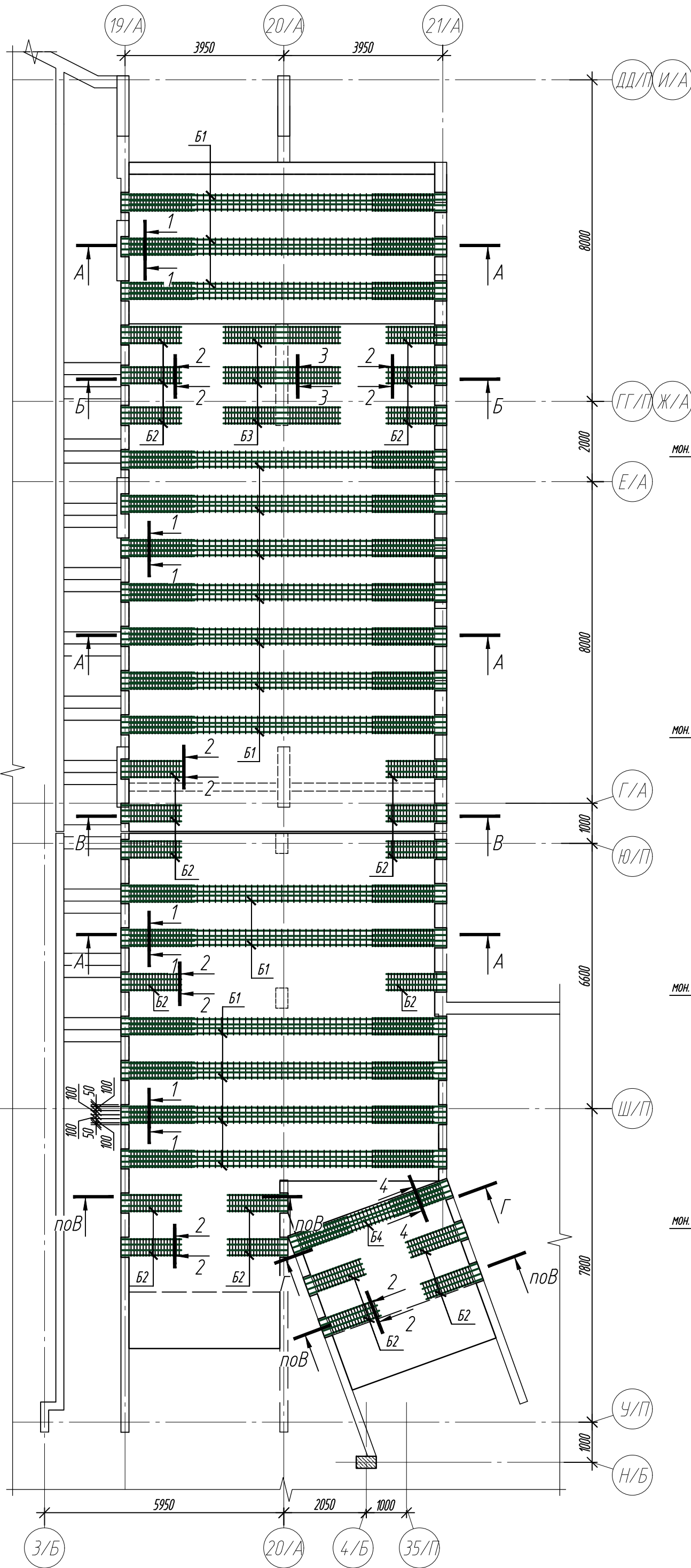
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



1. Общие указания см. лист 2.

0,000-158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						Шифр: 1-24/01-КЖ03-2		
						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	6	
						Фрагмент 1 Узлы 1, 2, 3		
						ООО «КУБИК»		
						Формат А2		

Монолитная раampa. Схема расположения балок



1. Общие указания см. лист 2.

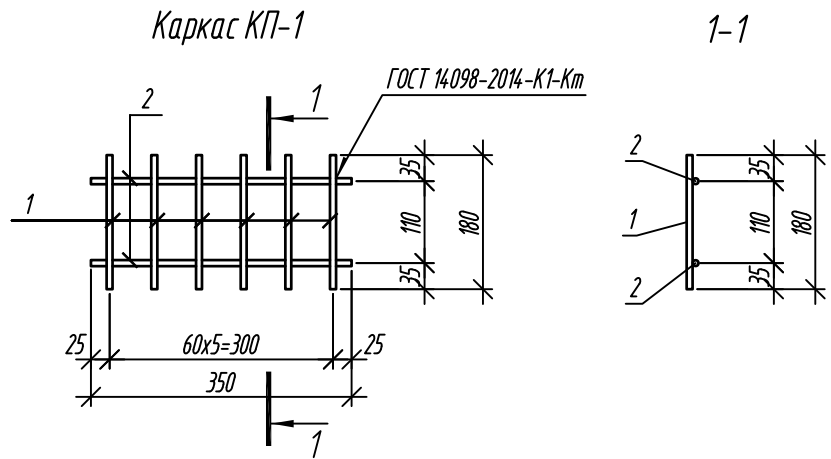
Согласовано	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
						Шифр: 1-24/01-КЖ03-2				
3	-	Зам.	4/1/24	<i>Дум</i>	11.24	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		<i>Дум</i>	08.2024			Р	7	
Гл. констр.		Шиподская		<i>Дум</i>	08.2024					
ГИП		Майоров		<i>Дум</i>	08.2024					
Н.контр.		Ермолаева		<i>Дум</i>	08.2024	Монолитная раampa. Схема расположения балок		ООО «КУБИК»		

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

Спецификация элементов армирования рамп					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Монолитная рамп:			
1		Ø12-A500С Lобщ.=2900,0м.п.		2575,20	Расход арматуры в л.п. дан с учетом нахлестки арматуры
КП-1	данный лист	Каркас КП-1	170	0,70	
Ф-1	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A240 L=1140	620	0,45	См. ведомость деталей
П-1	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1060	450	0,94	
Г-1	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1960	78	1,74	
Г-2	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=2180	2	1,74	
Г-3	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=2100	1	1,87	
Г-4	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=2000	1	1,78	
Г-5	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1930	1	1,71	
Г-6	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1860	1	1,65	
Г-7	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1780	1	1,58	
Г-8	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1700	1	1,51	
Г-9	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1640	1	1,46	
Г-10	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1580	1	1,40	
Г-11	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1500	1	1,33	
Г-12	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1430	1	1,27	
Г-13	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1350	1	1,20	
Г-14	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1280	1	1,14	
Г-15	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1210	1	1,08	
Г-16	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1140	1	1,01	
Б1	см. лист 7	Балка монолитная Б1	16		
Б2	см. лист 7	Балка монолитная Б2	22		
Б3	см. лист 7	Балка монолитная Б3	3		
Б4	см. лист 7	Балка монолитная Б4	1		
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В35 F200 W8			54,0 м³
		Каркас КП-1:	0,70		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A500С L=180	6	0,07	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A500С L=350	2	0,14	
		Балка Б1:			
П-2	ГОСТ 34028-2016	Ø16-A500С L=3760	8	5,93	
Х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500С L=1390	71	0,86	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø16-A500С L=7550	8	11,91	
		Балка Б2:			
П-3	ГОСТ 34028-2016	Ø16-A500С L=3110	4	4,91	
Х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500С L=1390	17	0,86	
		Балка Б3:			
3	ГОСТ 34028-2016	Ø16-A500С L=2900	8	4,58	
Х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500С L=1390	34	0,86	
		Балка Б4:			
П-3	ГОСТ 34028-2016	Ø16-A500С L=3110	8	4,91	
Х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500С L=1390	71	0,86	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø16-A500С L=3750	8	5,92	

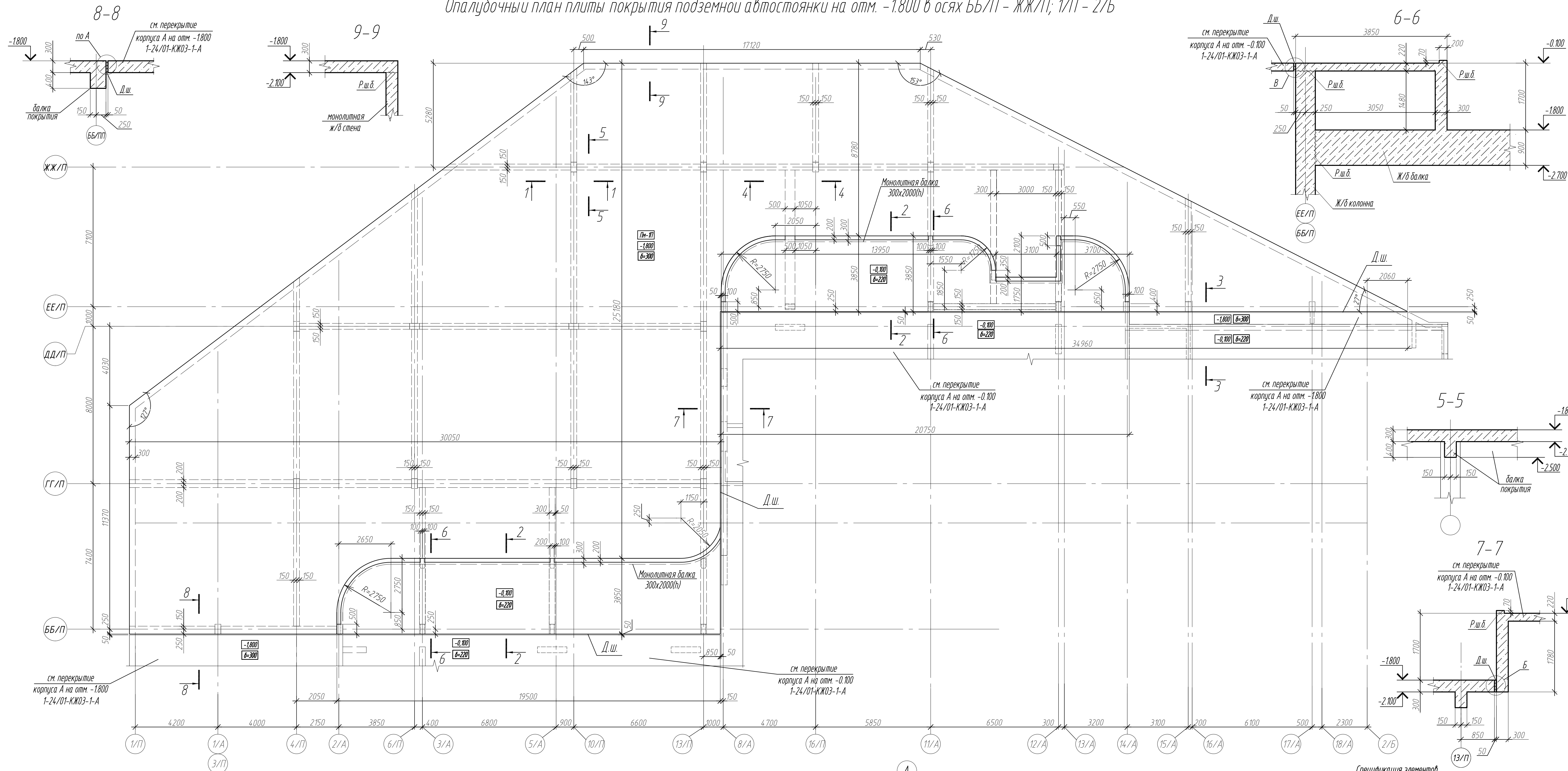
Ведомость деталей					
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
П-1		Г-6		Г-13	
Ф-1		Г-7		Г-14	
Г-1		Г-8		Г-15	
Г-2		Г-9		Г-16	
Г-3		Г-10		П-2	
Г-4		Г-11		П-3	
Г-5		Г-12		Х-1	



Ведомость расхода стали, кг								
Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240			A500С				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	φ 8	φ 10	Итого	φ 8	φ 12	φ 16	Итого	
Рампа корпус А	279,0	1447,38	1726,38	119,0	3157,39	2912,16	6188,55	7914,93

0,000=158.00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					Шифр: 1-24/01-КЖ03-2				
					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			08.2024		Р	8	
Гл. констр.		Шиповская			08.2024				
ГИП		Майоров			08.2024				
Н.контр.		Ермолаева			08.2024	Монолитная рамп. Спецификация элементов	ООО «КУБИК»		

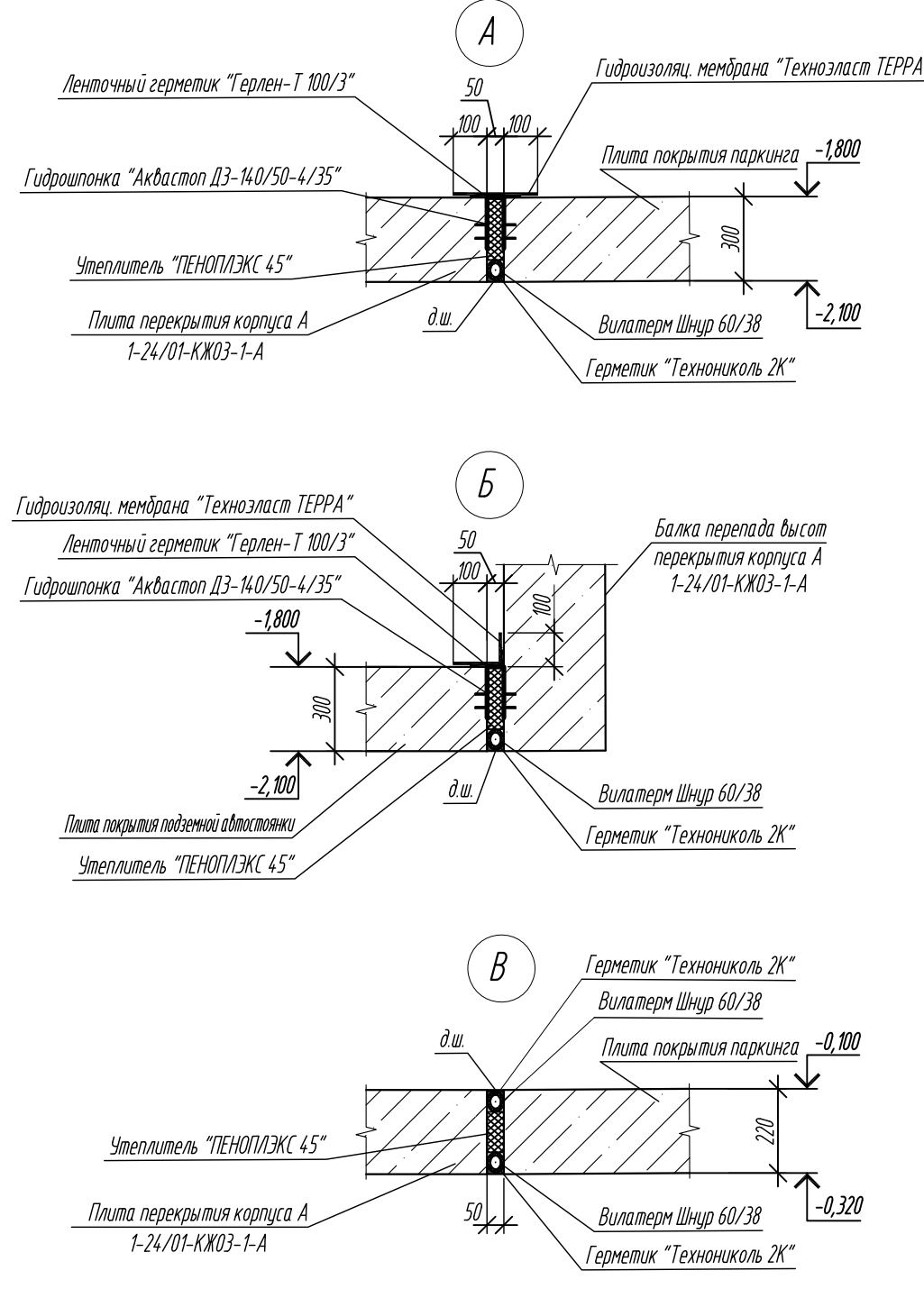
Опалубочный план плиты покрытия подземной автостоянки на отм. -1.800 в осях ББ/П - ЖЖ/П; 1/П - 2/Б



Спецификация элементов

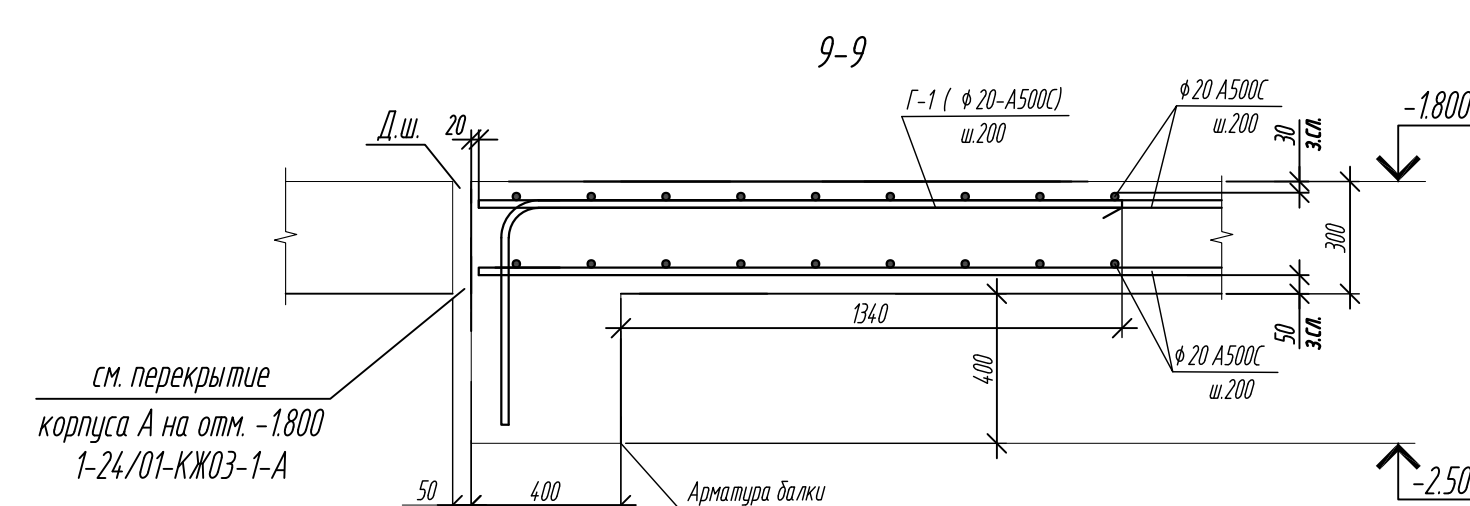
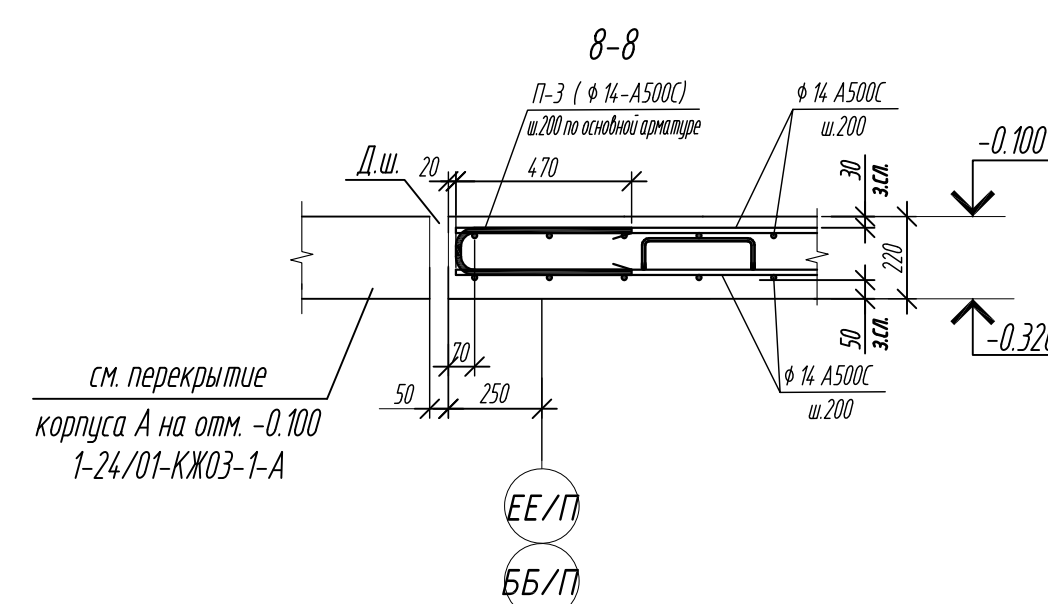
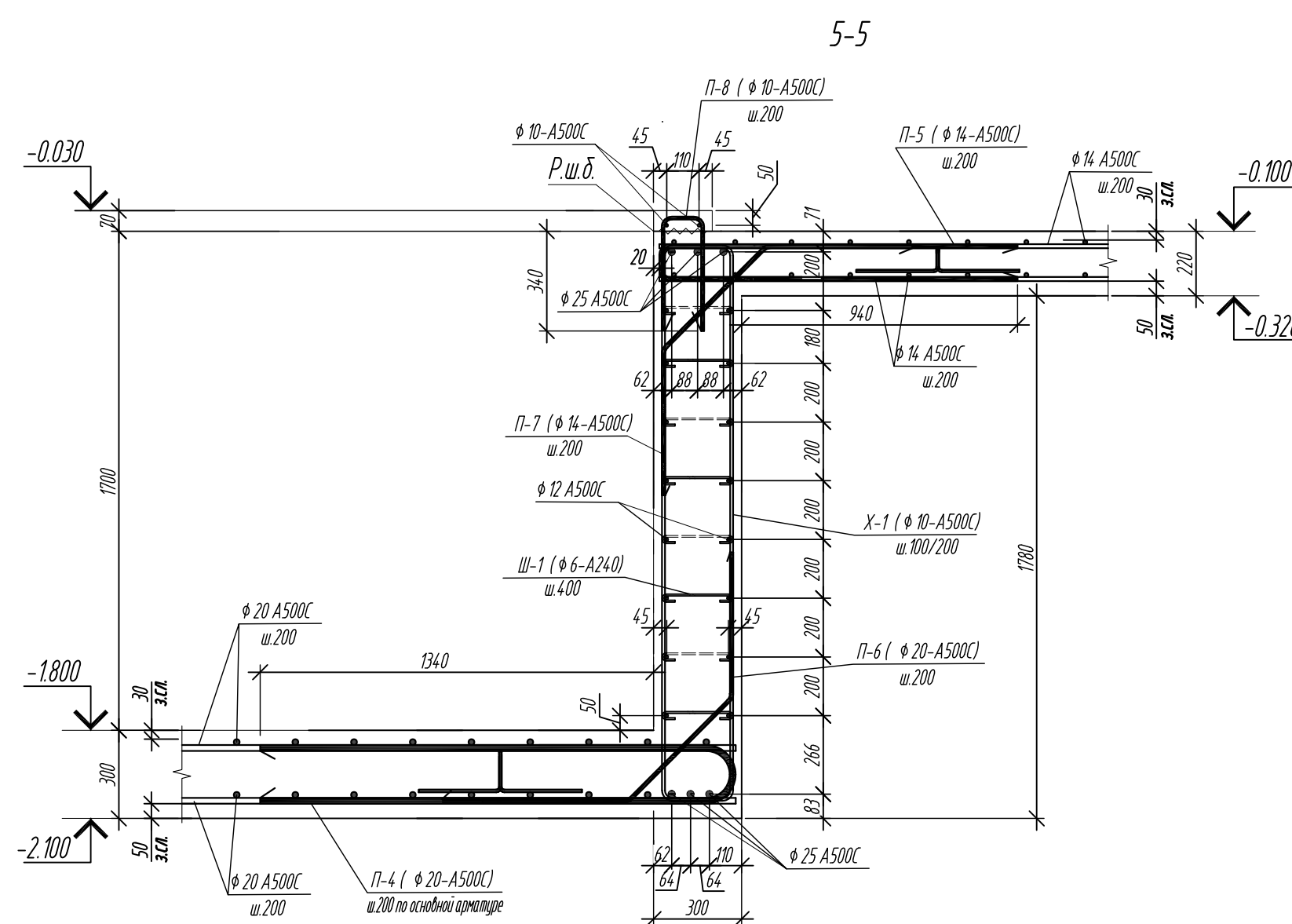
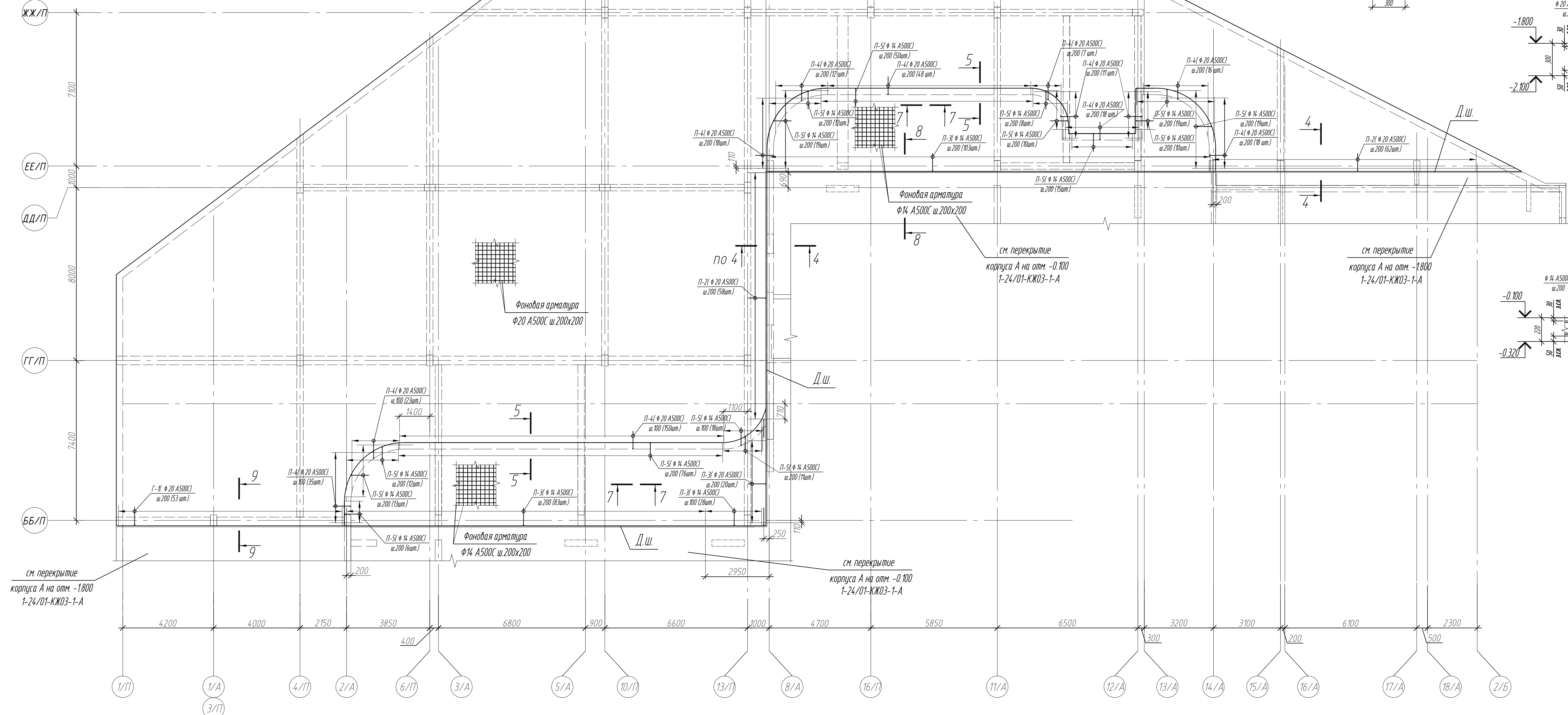
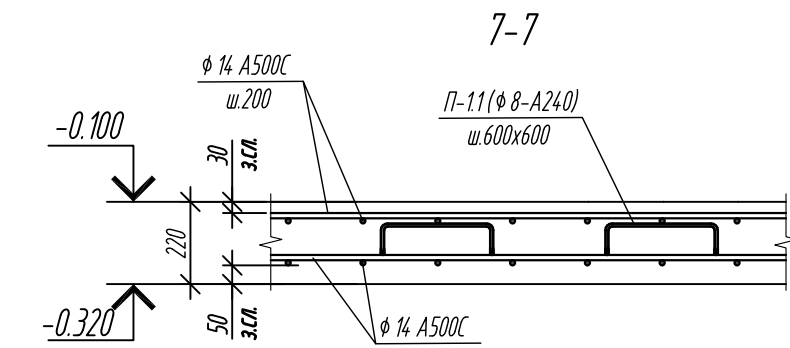
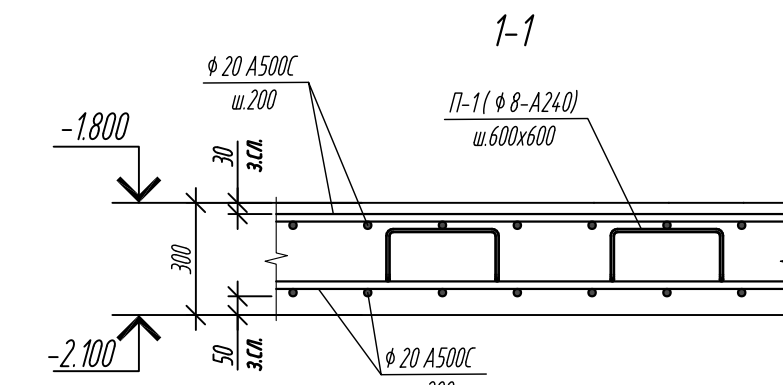
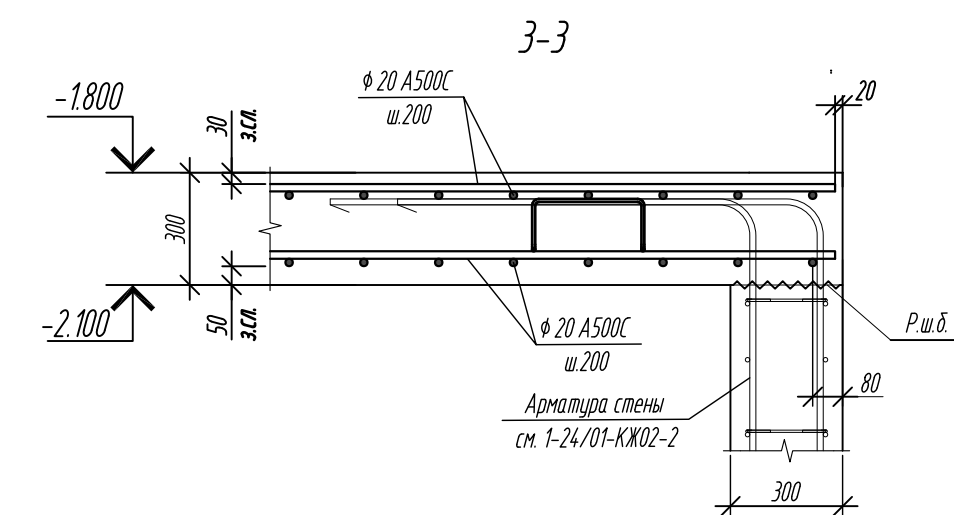
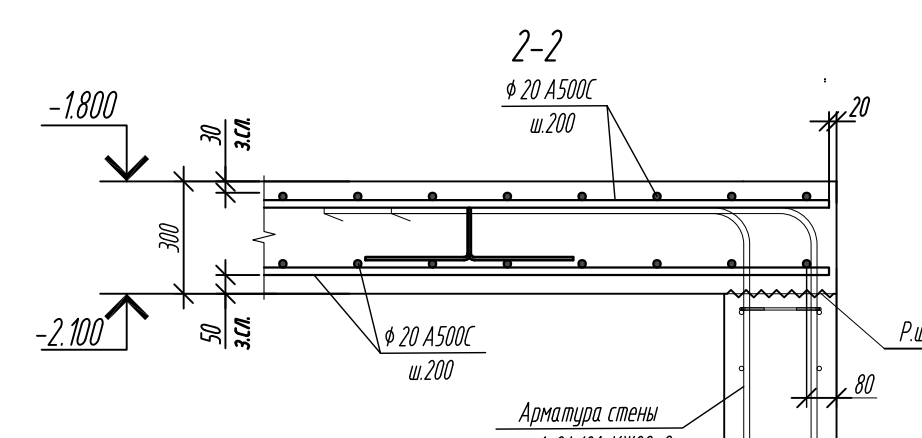
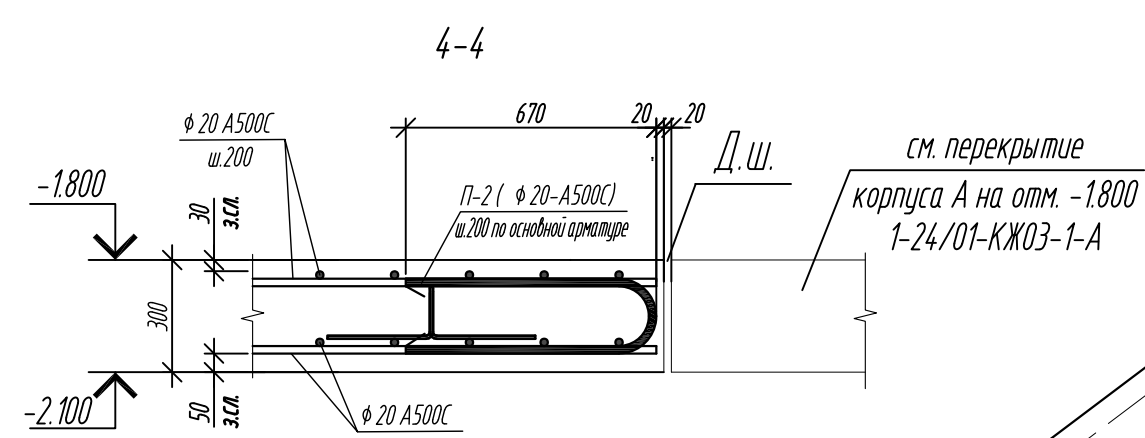
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Пн-Пт		Плита монолитная	1		
		Материал			
	Плита монолитная	Бетон В35 F200 W10		290.00 м ³	
	Балки покрытия	Бетон В35 F200 W10		30.00 м ³	
	Балки перепада высот	Бетон В35 F200 W10		27.00 м ³	
	ГТ 2513-081-72746455-2014	Герметик "Техноколь 2Ж"		0.10 м ³	
	ГТ 5767-006-56925804-2007	ПЕНОПЛЭКС 45		1.10 м ³	
	ГТ 20.30.22-001-97235046-2018	Герлен - Т 100/3		36.3 м	
	ГТ 20.30.22-001-97235046-2018	Технозаст ТЕРРА		36.3 м	
	ГТ 2291-009-039894 19-2006	Вилатерн Шир 60/38		130.65 м	
	ГТ 5772-001-58093526-11	Аквастоп Д3-140/50-4/35		36.3 м	

0,000-158.00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»								
					Шифр: 1-24/01-КЖ03-2								
					Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольническая Гора, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А								
Э	-	Зам.	4/124	11/24	Многоквартирный жилой дом					Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Кат. ус.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Подземная автостоянка.					Р	9	
Разработ		Защелова			09.09.24	Опалубочный план плиты покрытия подземной автостоянки на отм. -1.800 в осях ББ/П - ЖЖ/П; 1/П - 2/Б					ООО «УСНИК»		
Гипр		Майоров			09.09.24								
Гл. констр.		Шойбалоева			09.09.24								
Н.контр.		Ермолаева			09.09.24								



Составлено
Взам. инж. М.
Подп. и дата
Инж. М. подп.

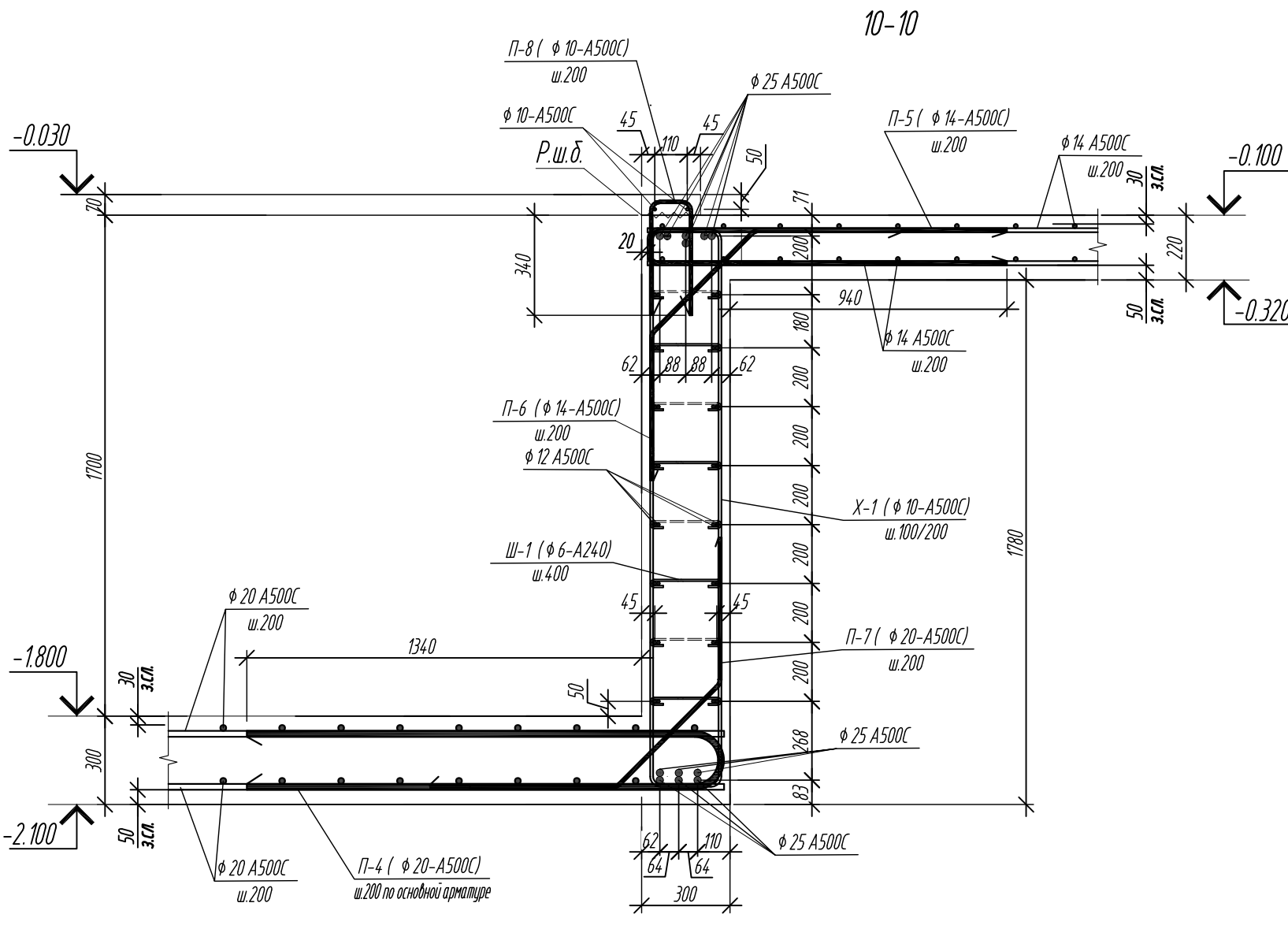
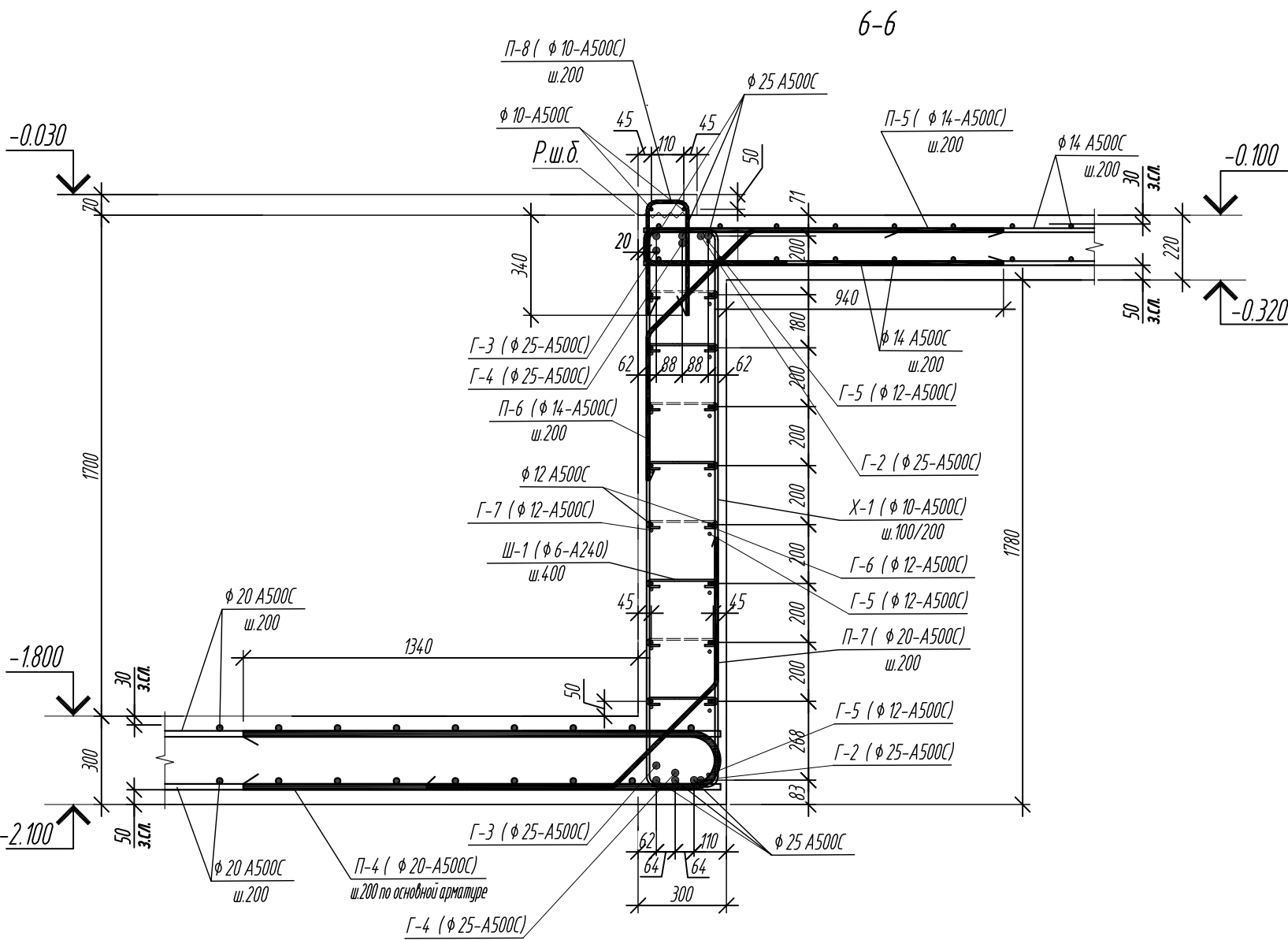
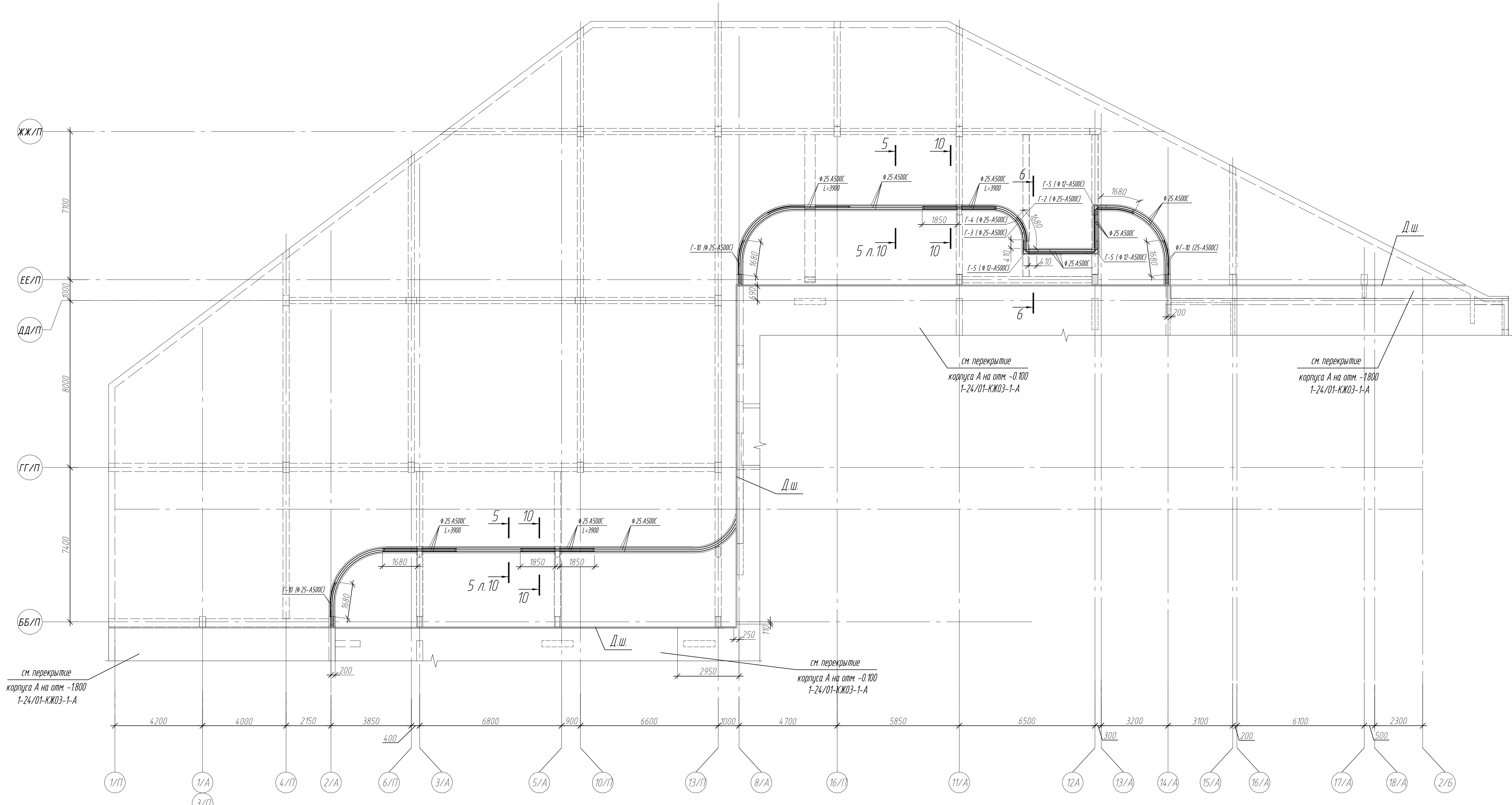
Основное нижнее и верхнее армирование плиты покрытия подземной автостоянки на отм. -1.800 в осях ББ/П - ЖЖ/П; 1/П - 2/Б



1. Общие указания см. лист
2. Спецификацию см. лист
3. Ведомость деталей см. лист

0,000-158.00				Заказчик: 000 "Открытые мастерские"			
							Шифр: 1-24/01-КЖОЗ-2
3	-	Зам.	41/24	<i>Маслов</i>	11/24	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, вышгородское муниципальное образование (Сколково) 7-го, 8-я улица Сколково/Тары, земельный участок 26А.	
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработ		Зайцева		<i>Маслов</i>	09.2024	Многоквартирный жилой дом	Статус
ГИП		Майоров		<i>Маслов</i>	09.2024	Подземная автомобильная	Лист
Гл. констр.		Шитовская		<i>Маслов</i>	09.2024		Листов
							Р 10
И.контр.		Ермолаева		<i>Маслов</i>	09.2024	(Исходящие и входящие отписки подают пометкой «Исходящие» на авт. - 1800 в а/л 650-1, ИЛП - 1/6	
						000 "КЧБ/ЖК"	

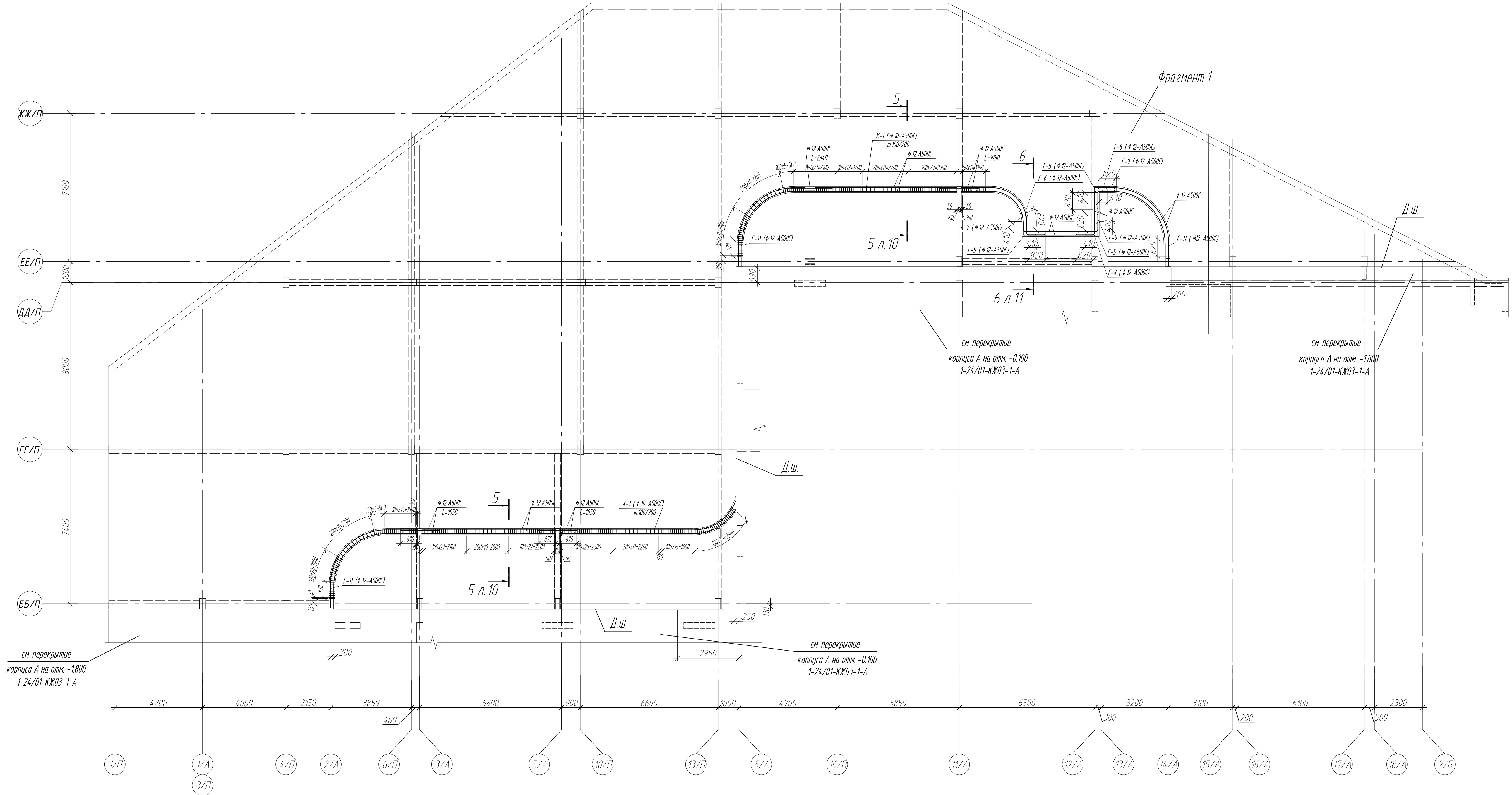
Схема расположения верхней и нижней арматуры балок перепада подземной автостоянки на отм. -1.800 в осях ББ/П - ЖЖ/П; 1/П - 2/Б



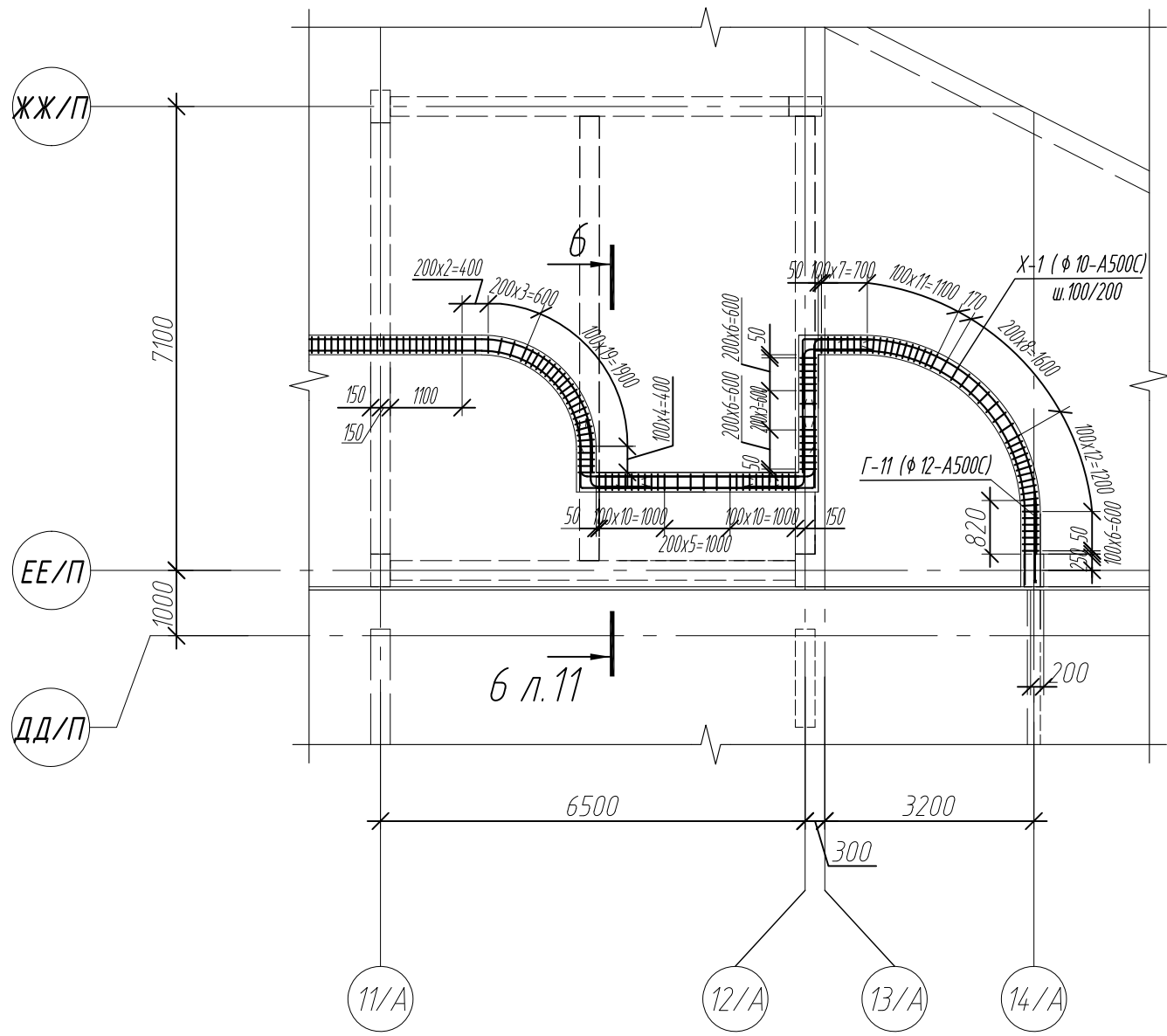
1. Общие указания см. лист
2. Спецификация см. лист
3. Ведомость деталей см. лист

0,000-158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
						Шифр		1-24/01-КЖ03-2		
3	-	Зам	6/1/24		11.24	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольническая Гора, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А.				
Изм.	Хол. уч.	Лист	И. док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Защита				09.2024			Р	11	
Г/пр	Майоров				09.2024					
Гл. констр.	Шитовская				09.2024					
Н.контр.	Еромоленко				09.2024	См. расположение верхней и нижней арматуры балок перепада подземной автостоянки на отм. -1.800 в осях ББ/П - ЖЖ/П; 01 - 2/Б.		ООО «КЗСН»		

Схема расположения боковой и поперечной арматуры балок перепада подземной автостоянки на отм. -1.800 в осях ББ/П - ЖЖ/П; 1/П - 2/Б



Фрагмент 1



1. Общие указания см. лист
2. Спецификация см. лист
3. Ведомость деталей см. лист

0,000-158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						Шифр: 1-24/01-КЖ03-2		
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольная Гора, 8-я улица Сокольная Гора, земельный участок 26А.		
Изм.	Хол. уч.	Лист	И. док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка.	Стadia	Лист
Разраб.	Защита	09.2024	09.2024	09.2024	09.2024		Р	12
Гл. констр.	Майоров	Шитовская	09.2024	09.2024	09.2024	000 «КЧБ/И»		
Н. контр.	Ермоленко	09.2024	09.2024	09.2024	09.2024	Схема расположения боковой и поперечной арматуры балок перепада подземной автостоянки на отм. -1.800 в осях ББ/П - ЖЖ/П; 01 - 2/Б.		

И-И, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано
--------------	--------------	--------------	-------------

И-И, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано
--------------	--------------	--------------	-------------

И-И, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано
--------------	--------------	--------------	-------------

И-И, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано
--------------	--------------	--------------	-------------

И-И, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано
--------------	--------------	--------------	-------------

И-И, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано
--------------	--------------	--------------	-------------

И-И, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано
--------------	--------------	--------------	-------------

И-И, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано
--------------	--------------	--------------	-------------

Схема дополнительного нижнего армирования вдоль цифровых осей
покрытие на отм. -1.800

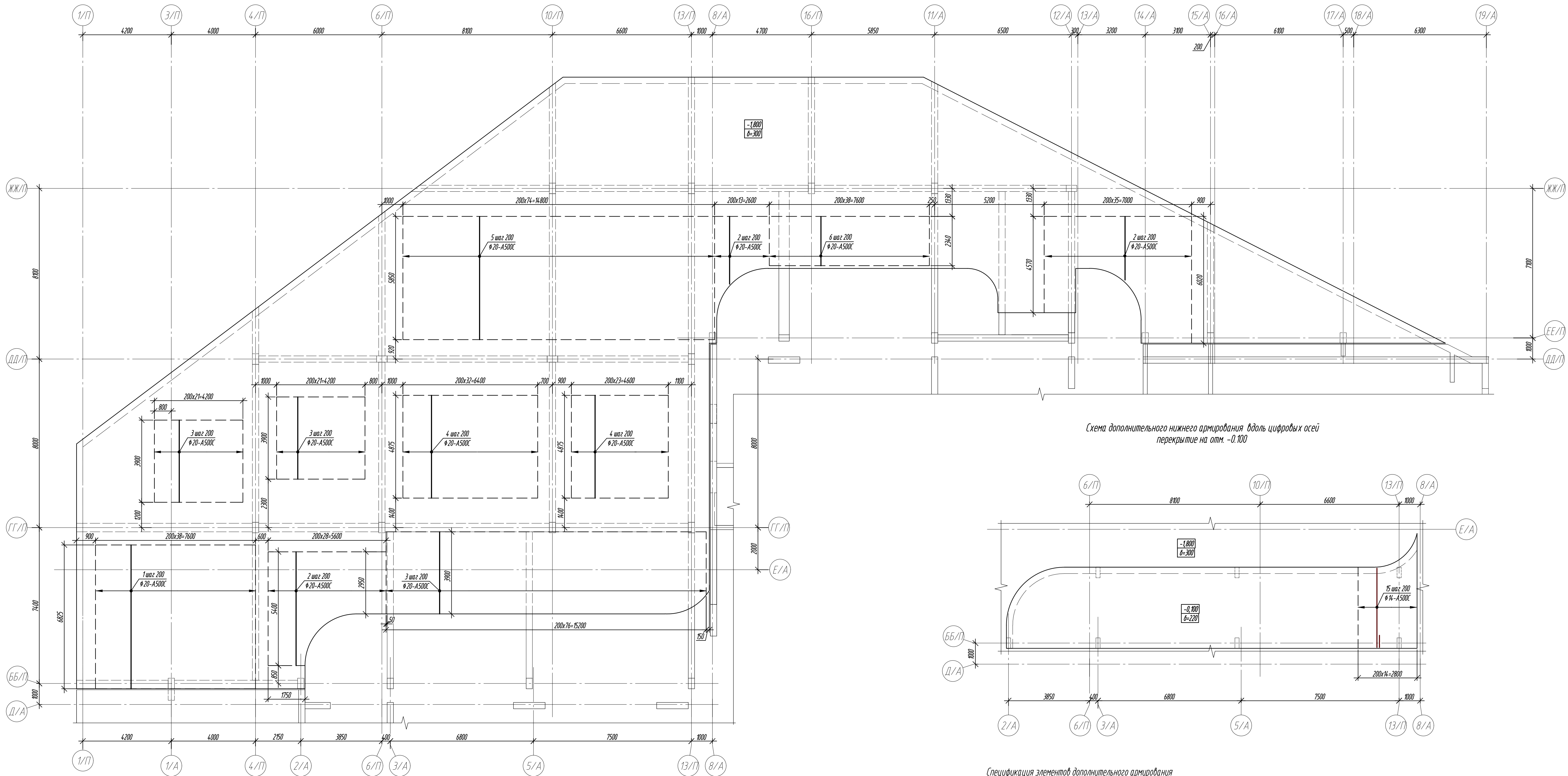
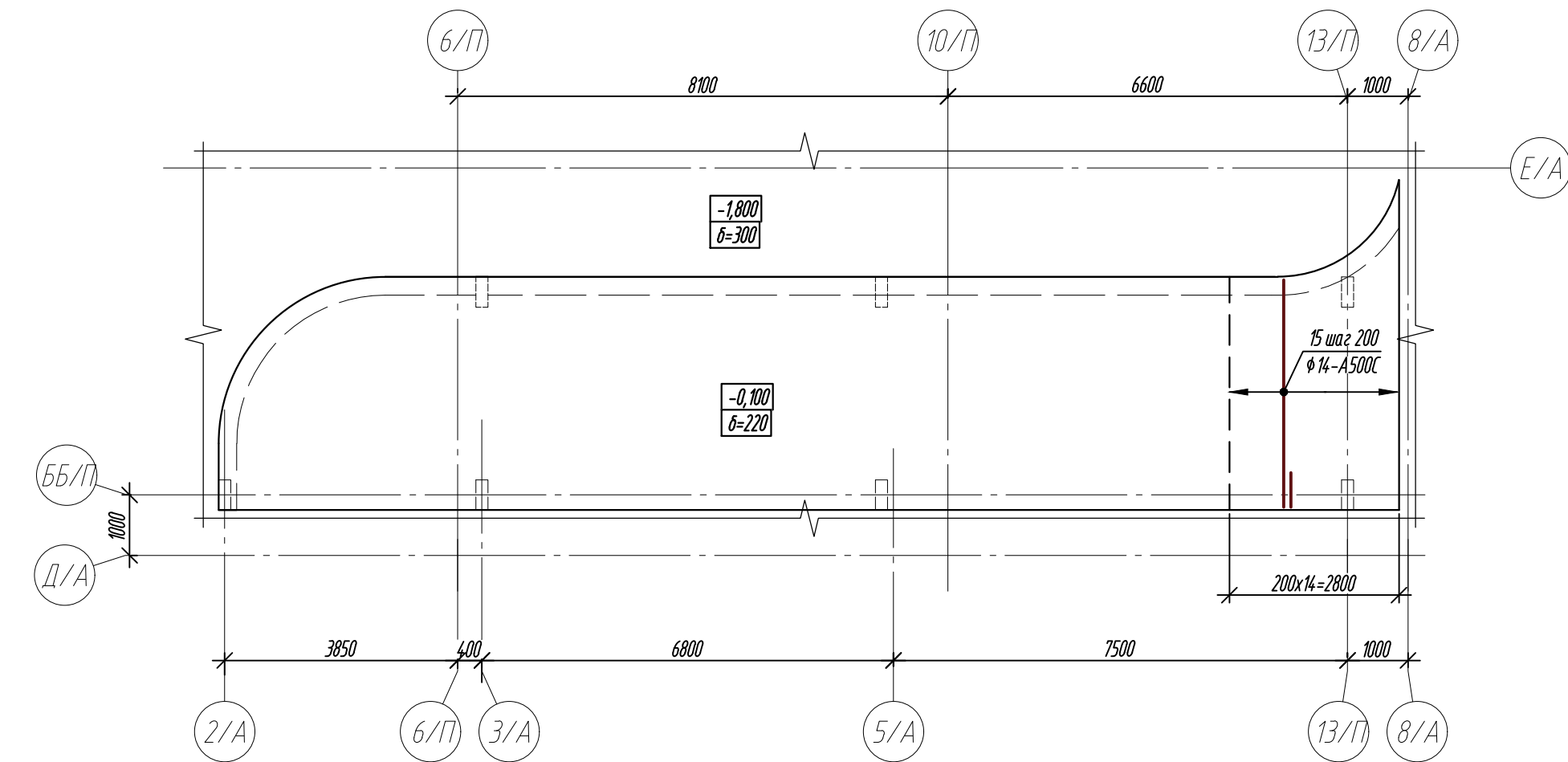


Схема дополнительного нижнего армирования вдоль цифровых осей
перекрытие на отм. -0.100



Спецификация элементов дополнительного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Дополнительное армирование плиты покрытия на отм. -1.800			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=6825	39	16,83	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=377,0м.п.		929,68	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=3900	357	9,62	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=4875	84	12,02	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=5850	75	14,43	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=2340	39	5,77	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=7800	34	19,24	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=11700	19	28,86	
9	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=1950	183	4,81	
10	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500C L=4875	124	18,72	
11	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500C L=3900	90	14,98	
12	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=2925	182	7,21	
13	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500C L=2925	40	11,23	
14	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500C L=37,0м.п.		14,2,08	
		Дополнительное армирование плиты покрытия на отм. -0.100			
15	ГОСТ 34028-2016	Ø14-A500C L=90,0м.п.		108,72	
16	ГОСТ 34028-2016	Ø16-A500C L=2925	29	4,62	
17	ГОСТ 34028-2016	Ø14-A500C L=1300	8	1,57	

1. Общие указания см. лист 2.

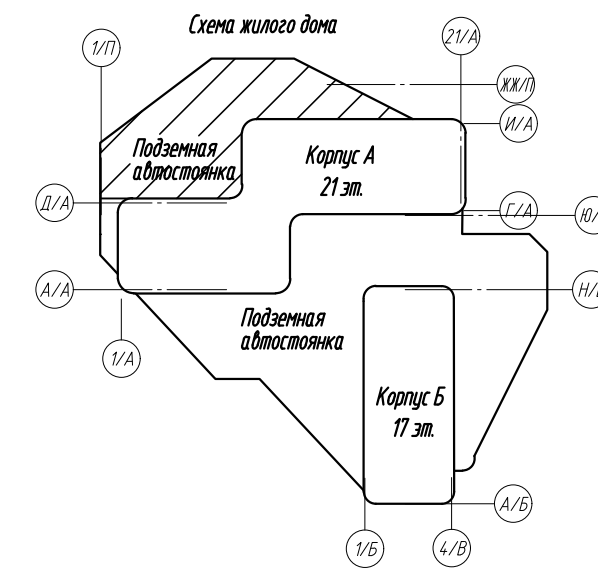
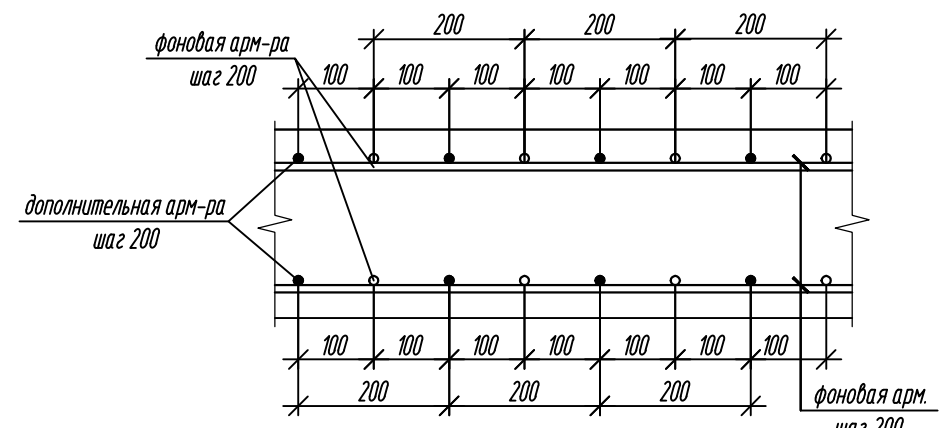


Схема установки дополнительной арматуры с шагом 200мм



Условные обозначения:



0,000-158.00				Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр:	1-24/01-КЖ03-2
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольская Гора, 8-я улица Сокольской Горы, земельный участок 26А.	
Э	-	Зам.	4.1/24	Догов	11.24		
Изм	Кол. изм.	Лист	№ док.	Проф.	Дата		
Разраб.		Лисова		Догов	09.2024		
Гл. констр.		Шиповская		Догов	09.2024	Многоквартирный жилой дом	Стандарт
ГИП		Майоров		Догов	09.2024	Подземная автостоянка	Р
							Лист
Исполн.		Ермакова		Догов	09.2024	Сет. дополнительного армирования вдоль цифровых осей	
							000 «КЭБИК»

Схема дополнительного нижнего армирования вдоль буквенных осей
покрытие на отм. -1800

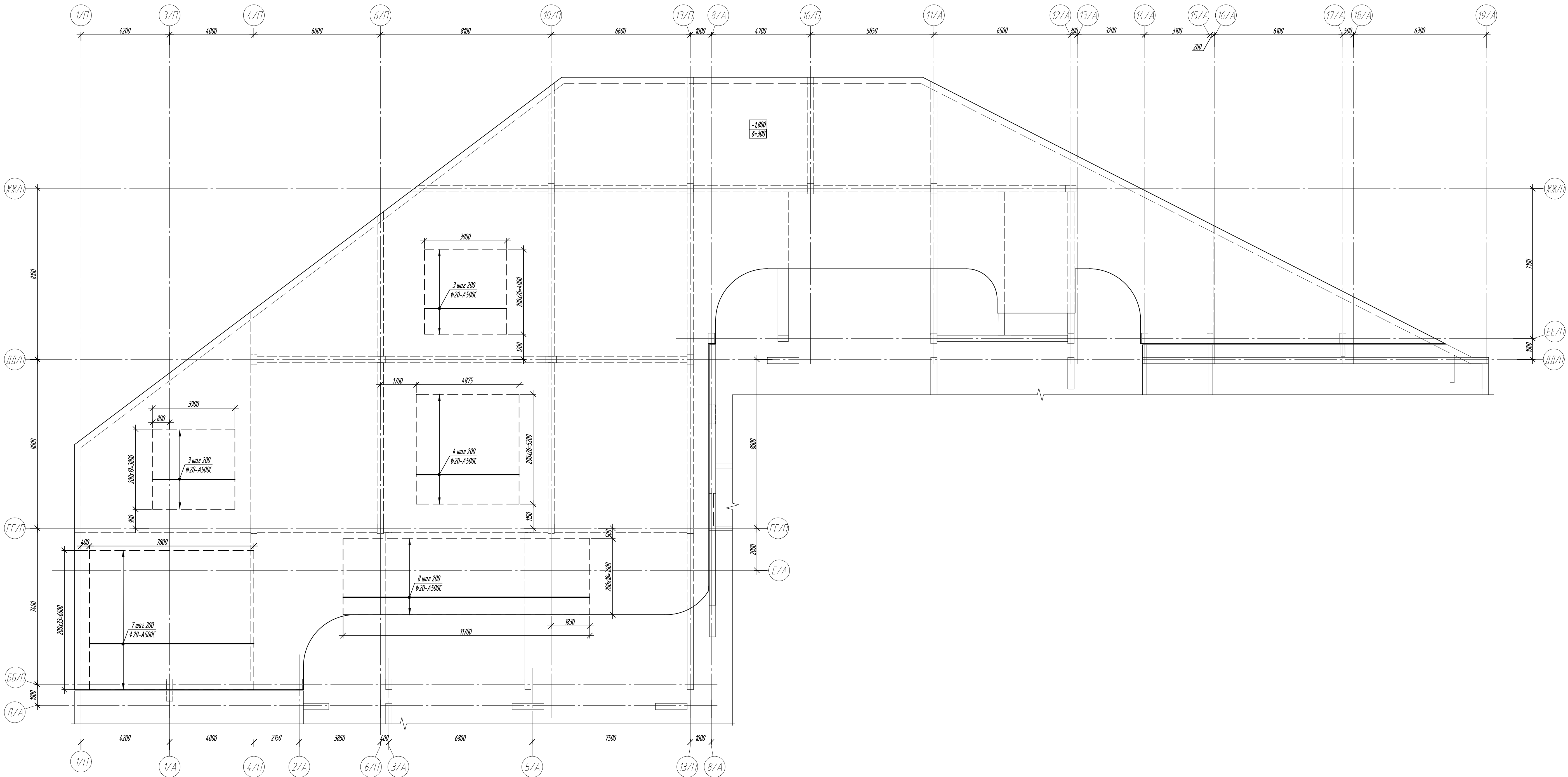
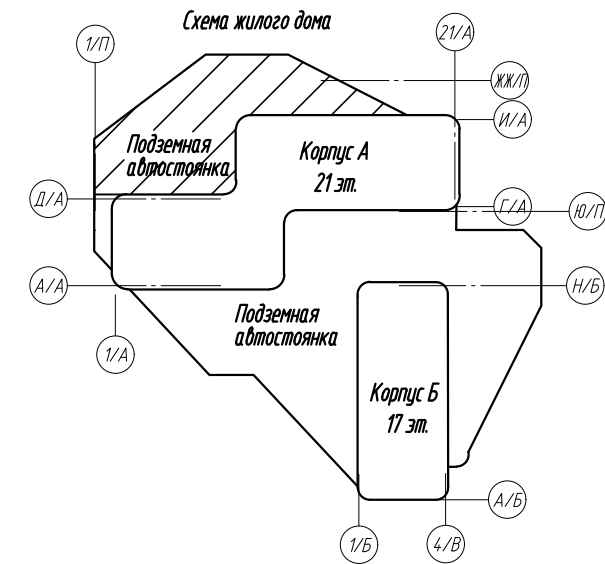
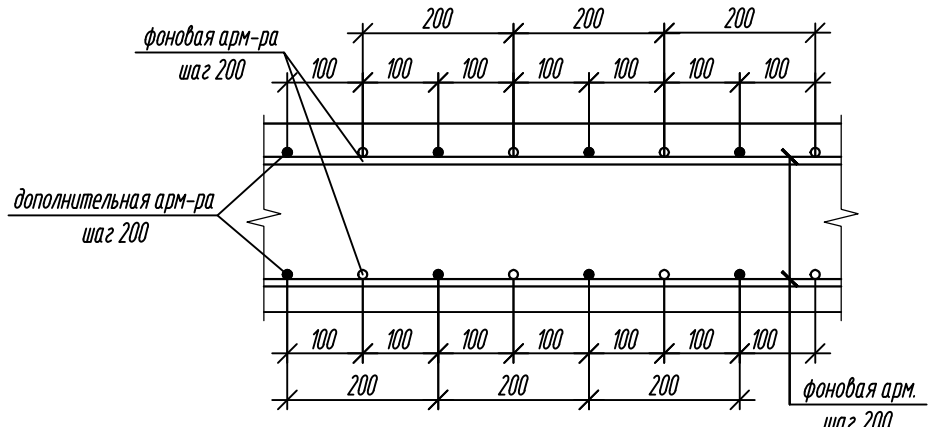


Схема установки дополнительной арматуры с шагом 200мм

Условные обозначения:



1. Общие указания см. лист 2.
2. Спецификация элементов см. лист 14.

0,000-158,00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»						
						Шифр: 1-24/01-КЖ03-2						
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольная Гора, 8-я улица Сокольная Гора, земельный участок 26А.						
Э	-	Зам.	4/1/24		11/24	Многоквартирный жилой дом Подземная автостоянка				Статус	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Р	15	
Разраб.	Лисова		09.2024			Сеть дополнительного нижнего армирования вдоль буквенных осей				000 «КЭБИК»		
Гл. констр.	Широдская		09.2024									
ГИП	Майоров		09.2024									
Н.контр.	Ермолаева		09.2024									

Схема дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей
покрытие на отм. -1800

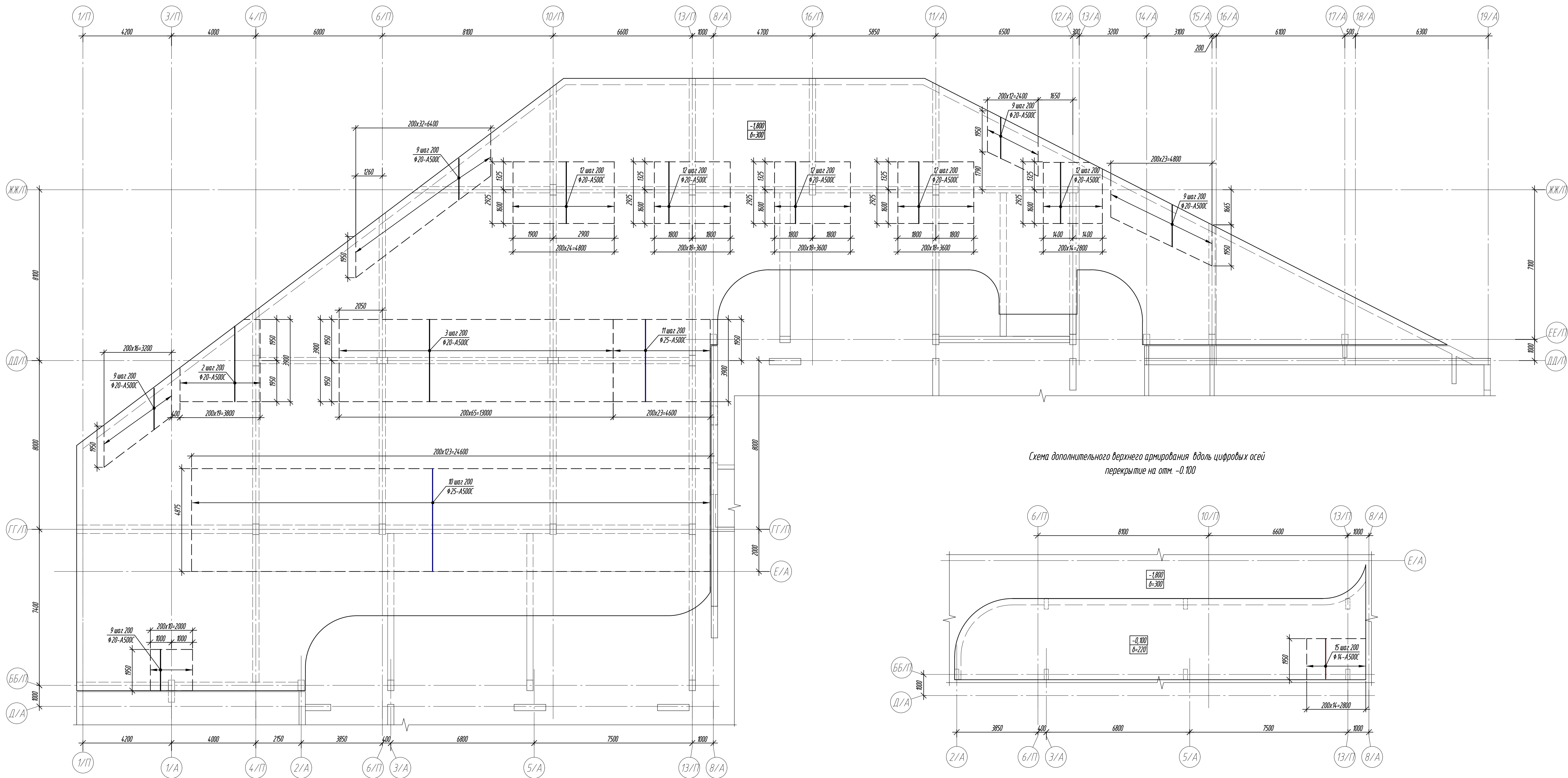


Схема дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей
перекрытие на отм. -0.100

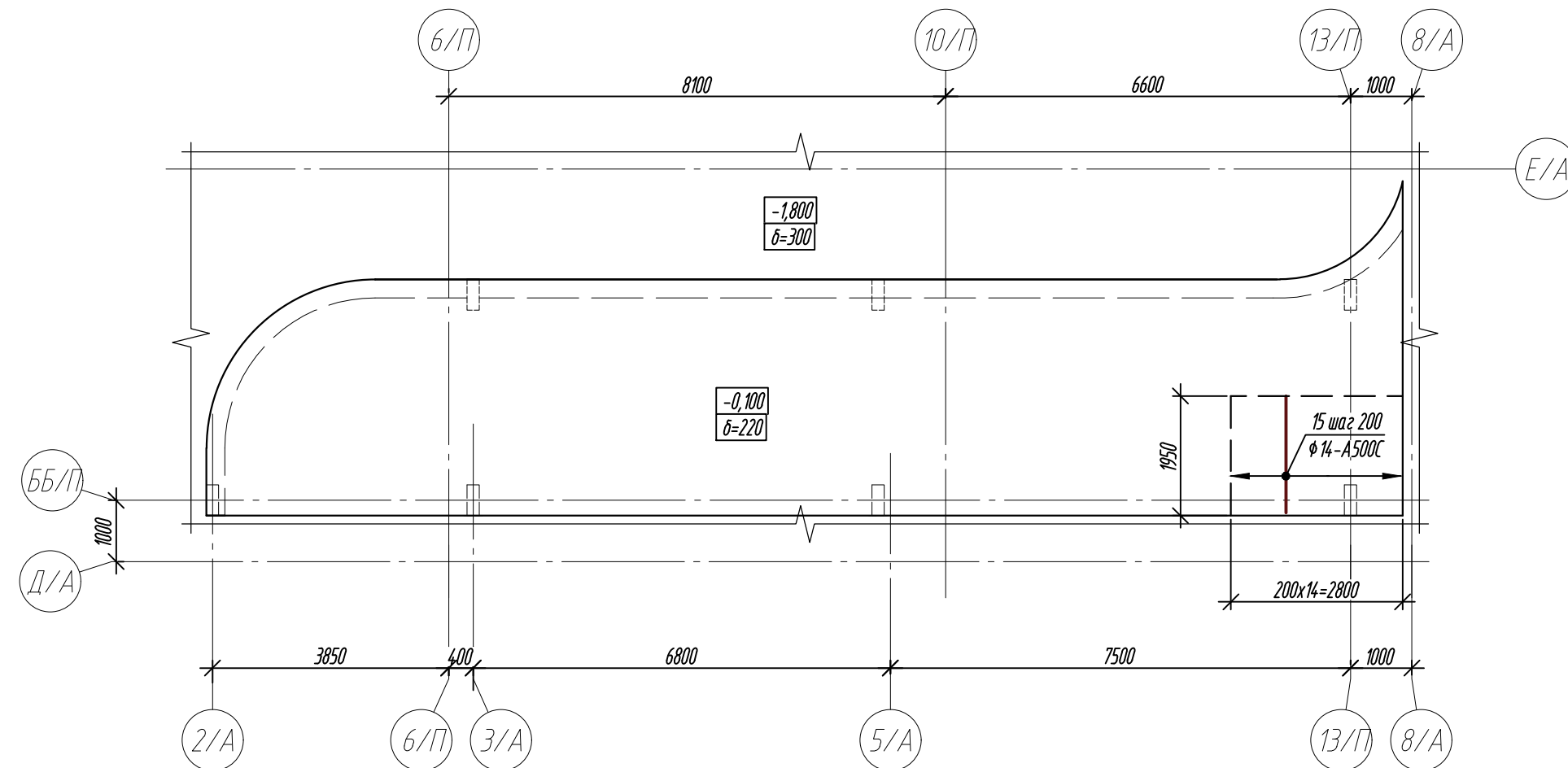
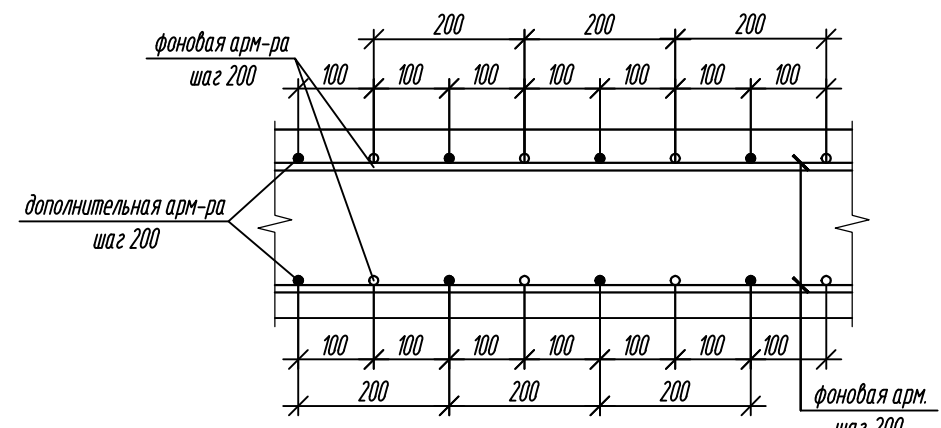
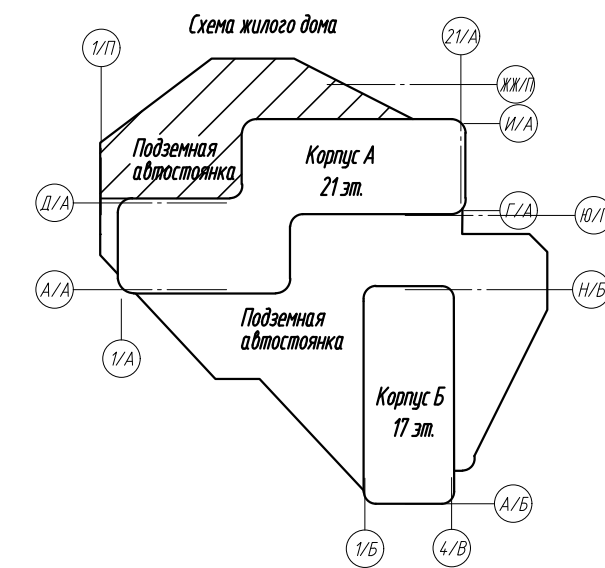
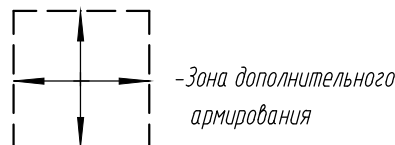


Схема установки дополнительной арматуры с шагом 200мм



Условные обозначения:



1. Общие указания см. лист 2.
2. Спецификация элементов см. лист 14.

0,000-158.00		Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
		Шифр: 1-24/01-КЖ03-2		
		Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А.		
		Многоквартирный жилой дом		
		Подземная автостоянка		
		000 «КЭБКИ»		
		Система дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей		
		Формат А1		

Схема дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей
покрытие на отм. -1.800

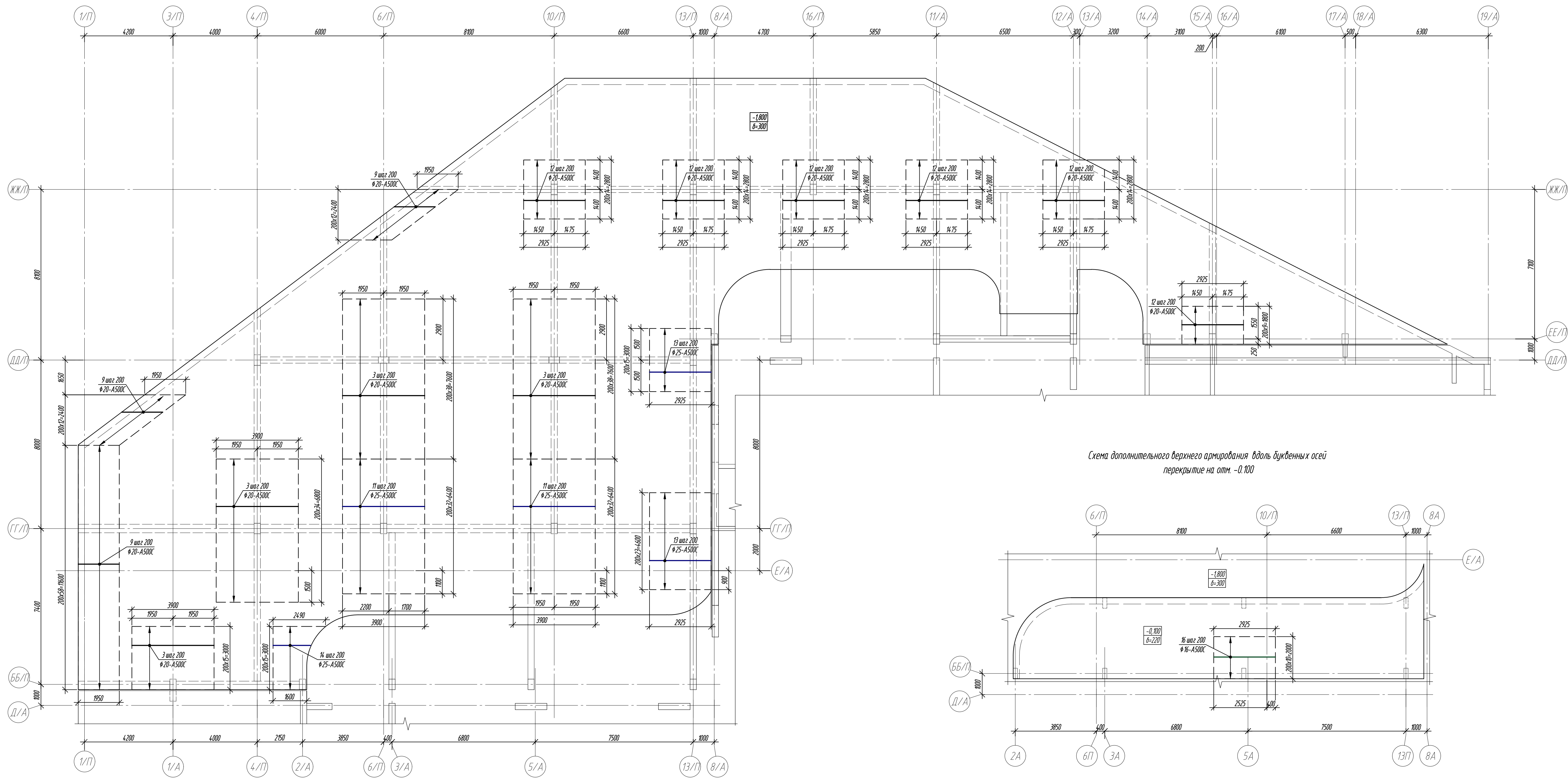


Схема дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей
перекрытие на отм. -0.100

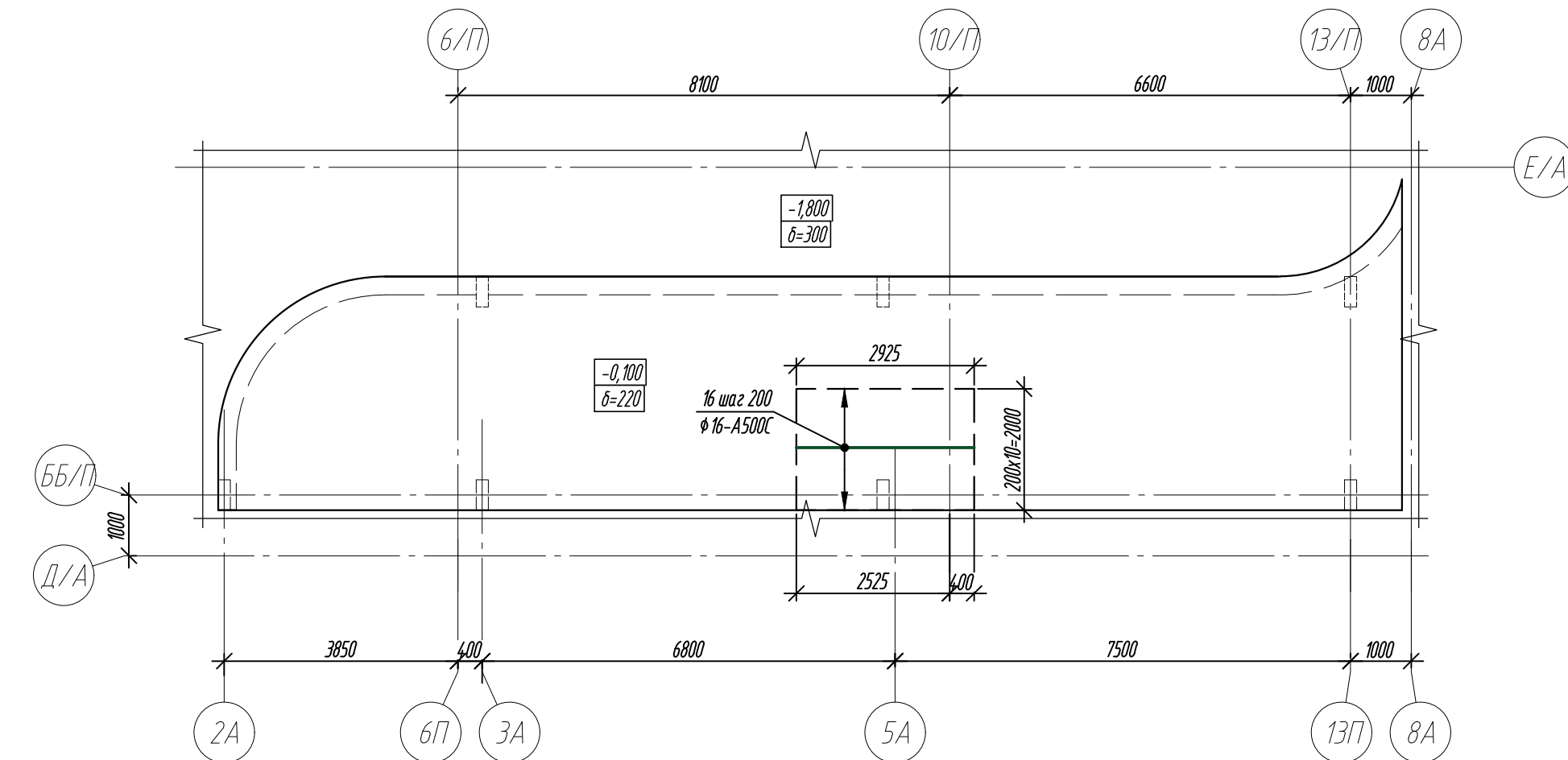


Схема дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей
перекрытие на отм. -0.100

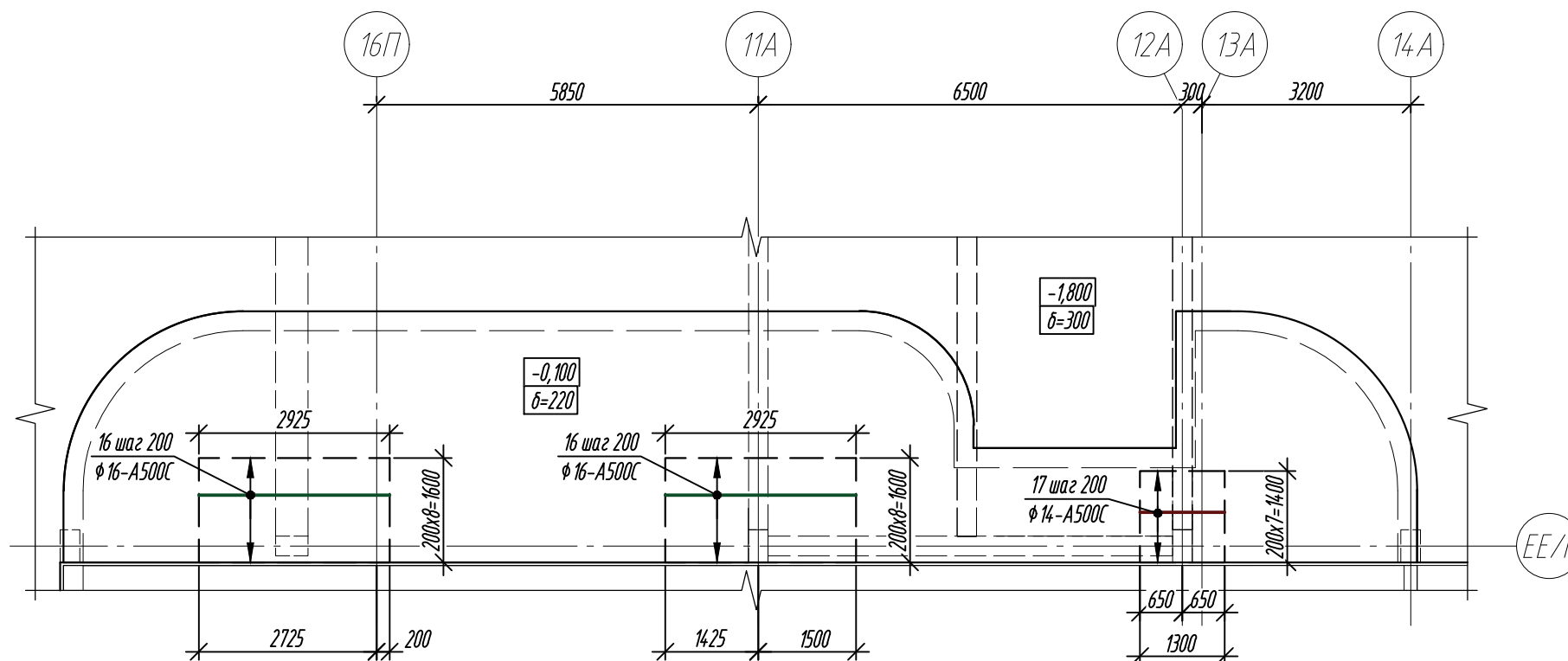
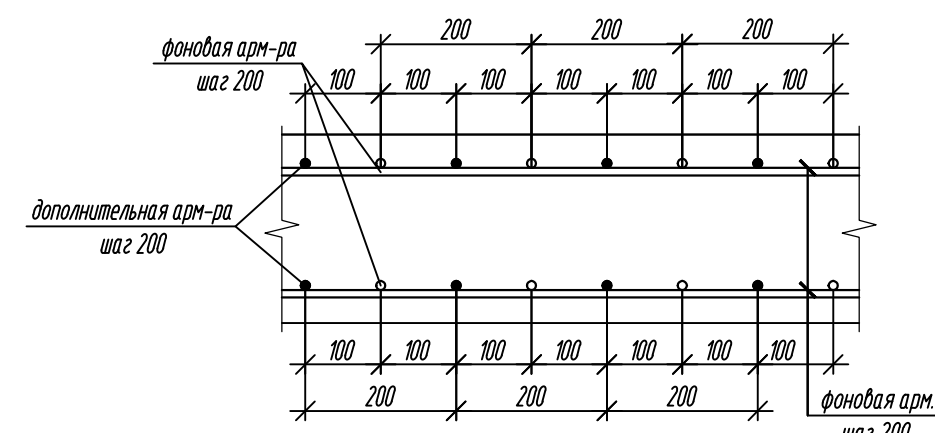
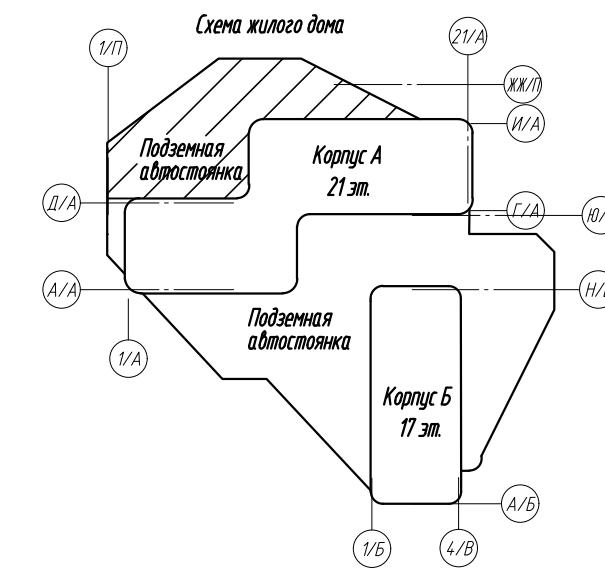


Схема установки дополнительной арматуры с шагом 200мм



Условные обозначения:



1. Общие указания см. лист 2.
2. Спецификация элементов см. лист 14.

0,000-158.00		Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
		Шифр: 1-24/01-КЖ03-2		
		Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А.		
		Многоквартирный жилой дом		
		Подземная автостоянка		
		Сист. дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей		
		000 «КЭБИК»		
Э	Изм.	Кол. уч.	Лист	М. док.
Зам.	4/1/24	Дан	11/24	Дата
Разраб.	Лиса	Дан	09.2024	Дата
Гл. констр.	Широдская	Дан	09.2024	Дата
ГИП	Майоров	Дан	09.2024	Дата
Н.контр.	Ермакова	Дан	09.2024	Дата

Схема поперечного армирования плиты перекрытия на отм. -0.100

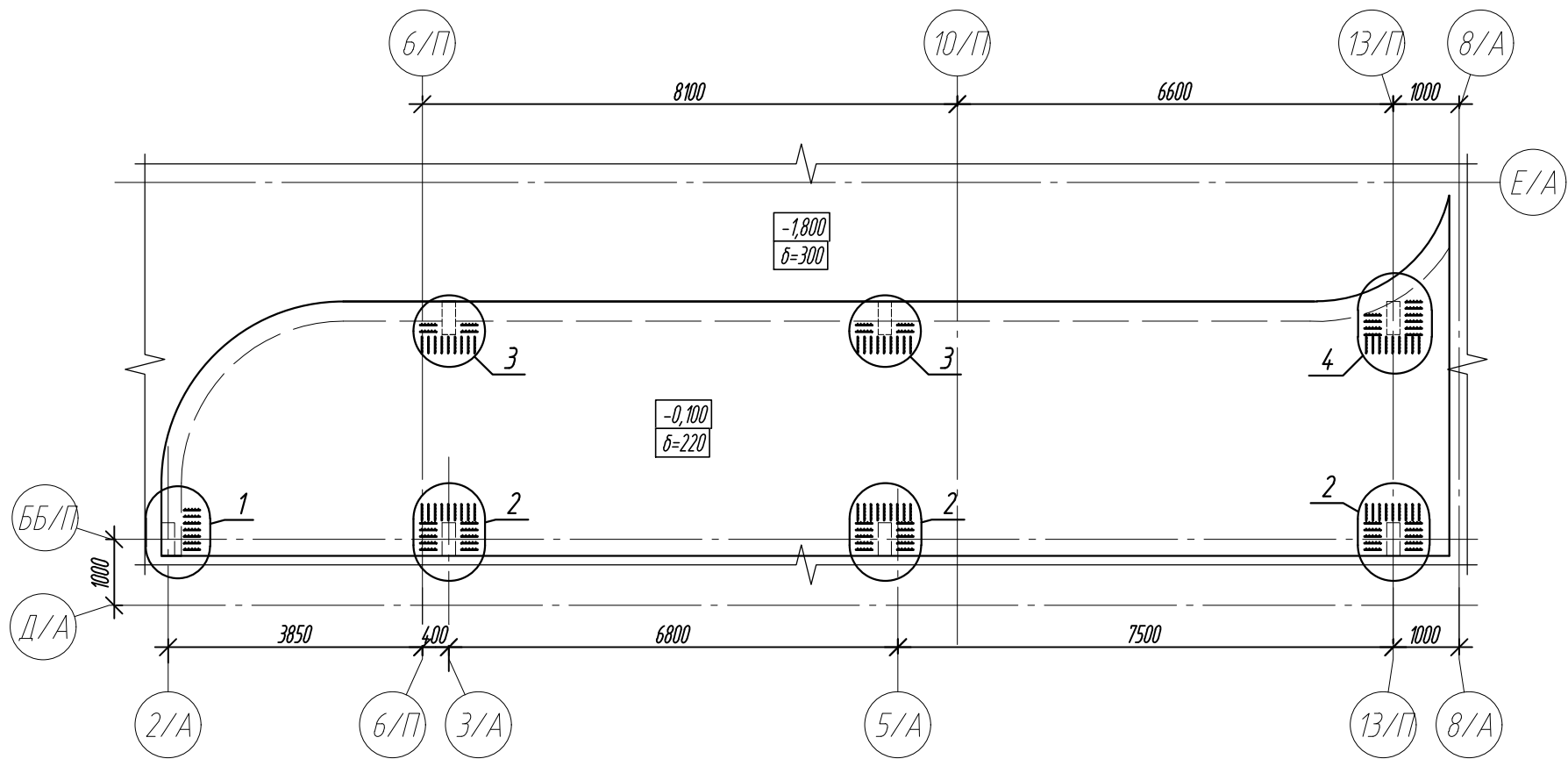
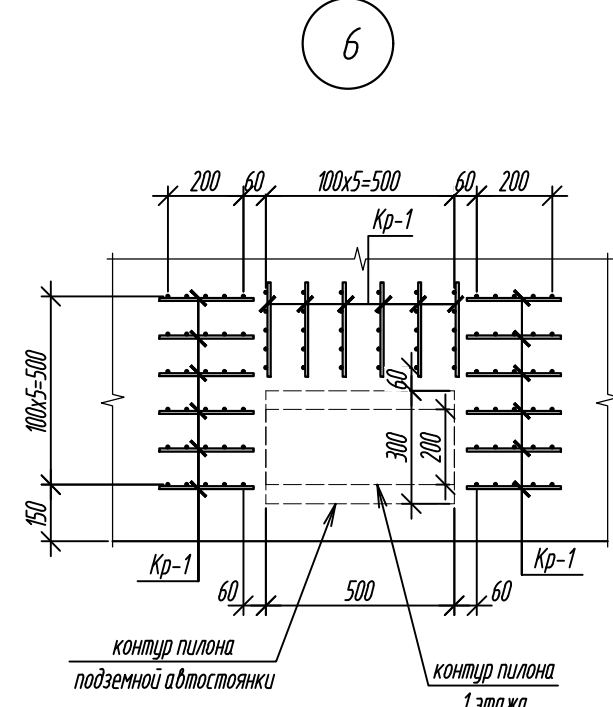
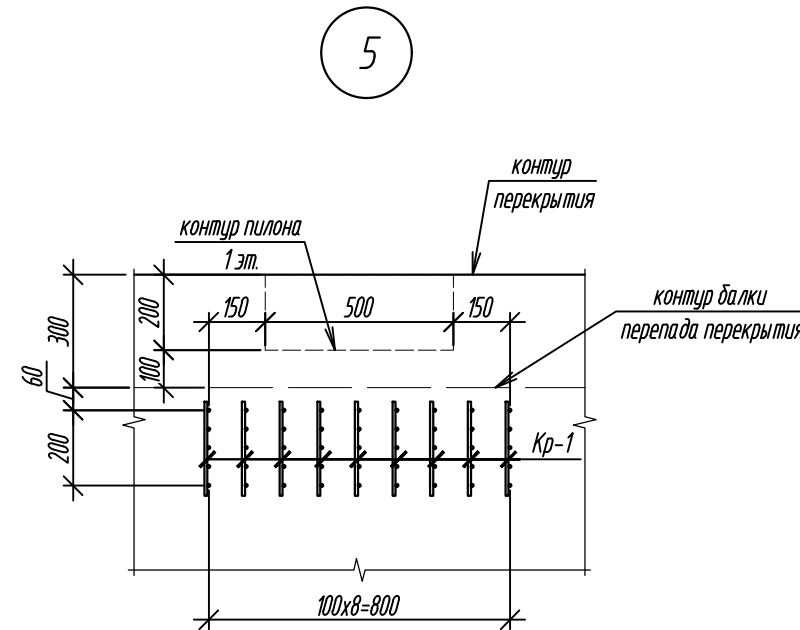
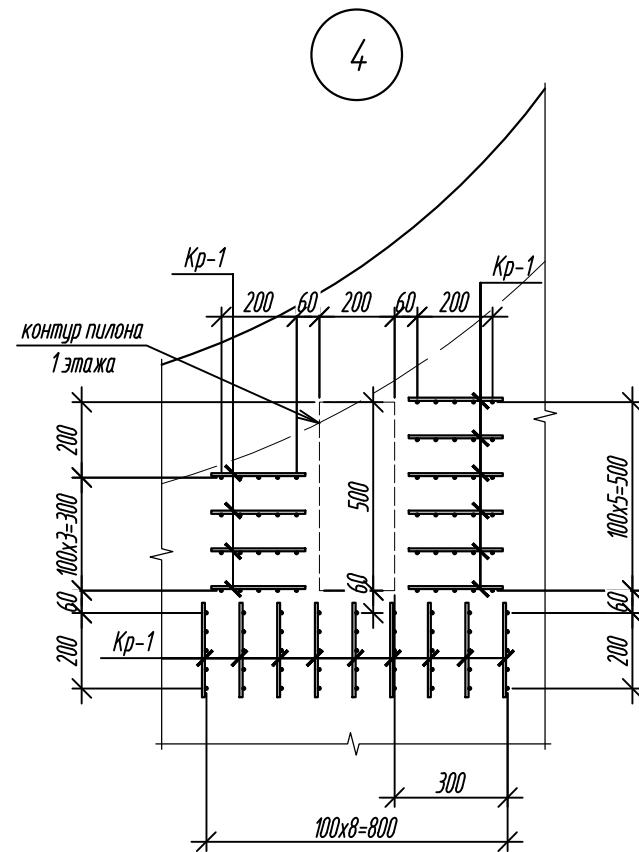
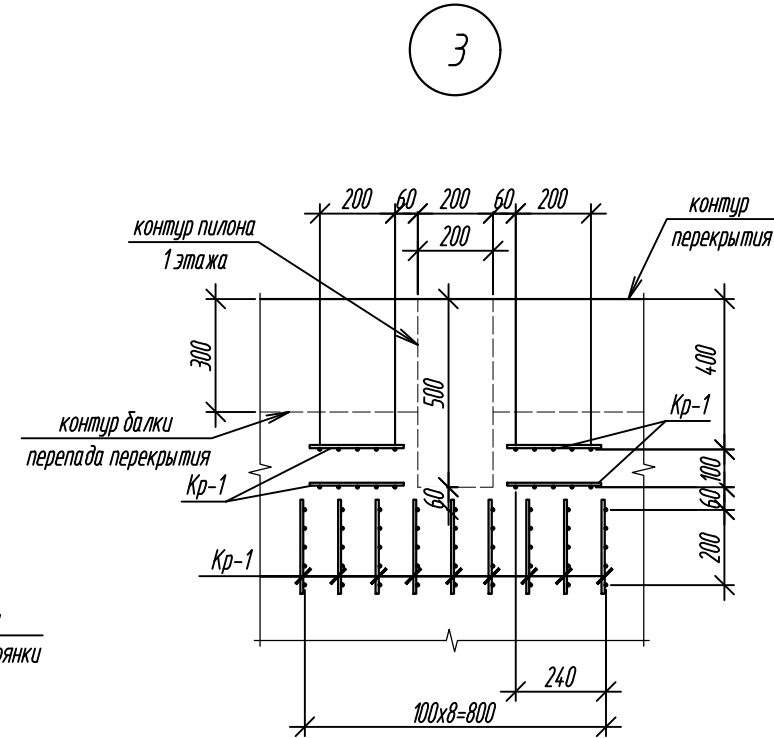
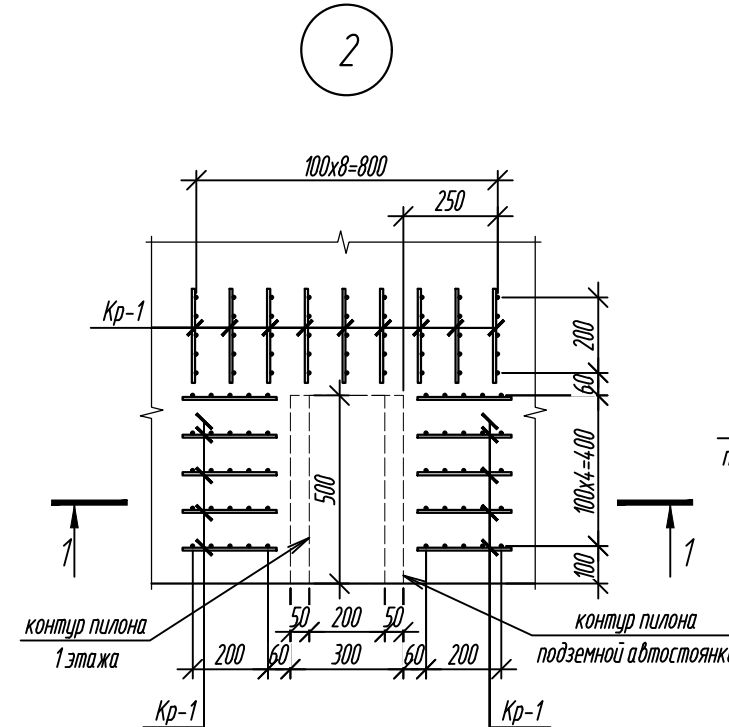
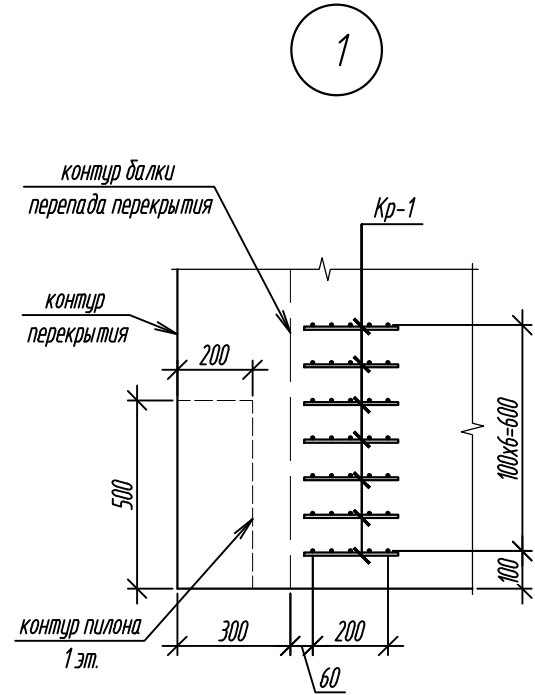
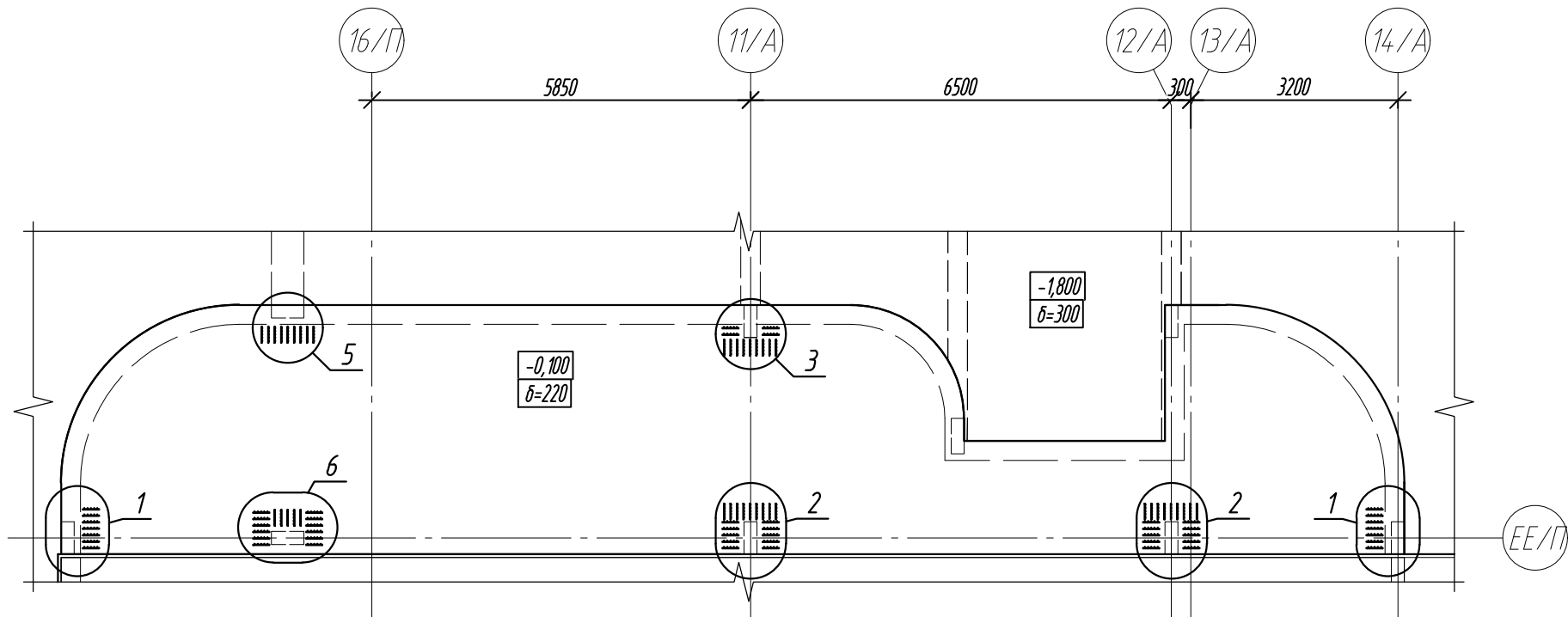
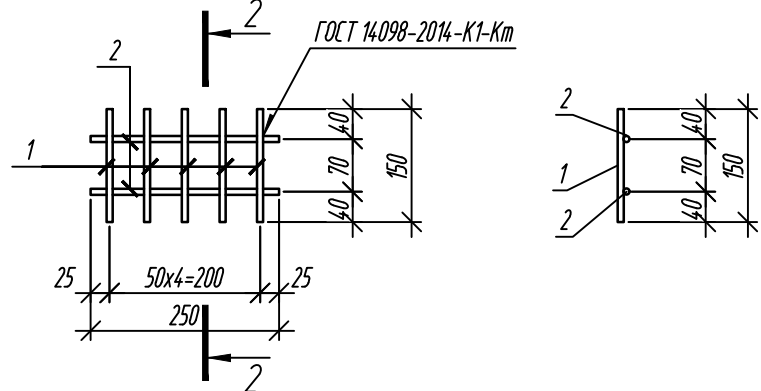


Схема поперечного армирования плиты перекрытия на отм. -0.100



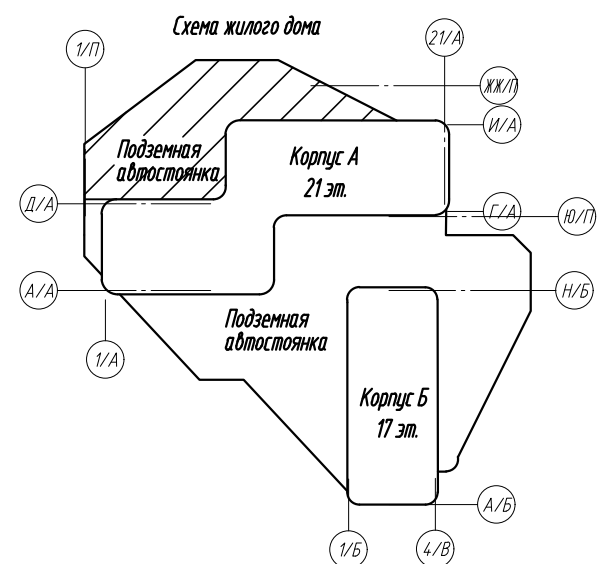
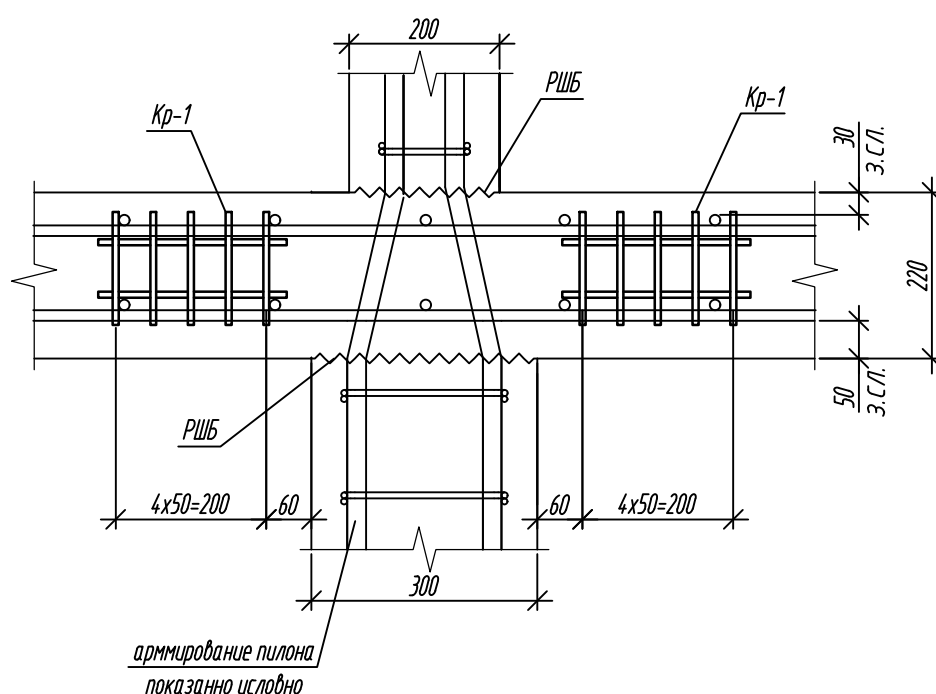
Каркас Кр-1

2-2



1-1

(дополнительное армирование условно не показано)

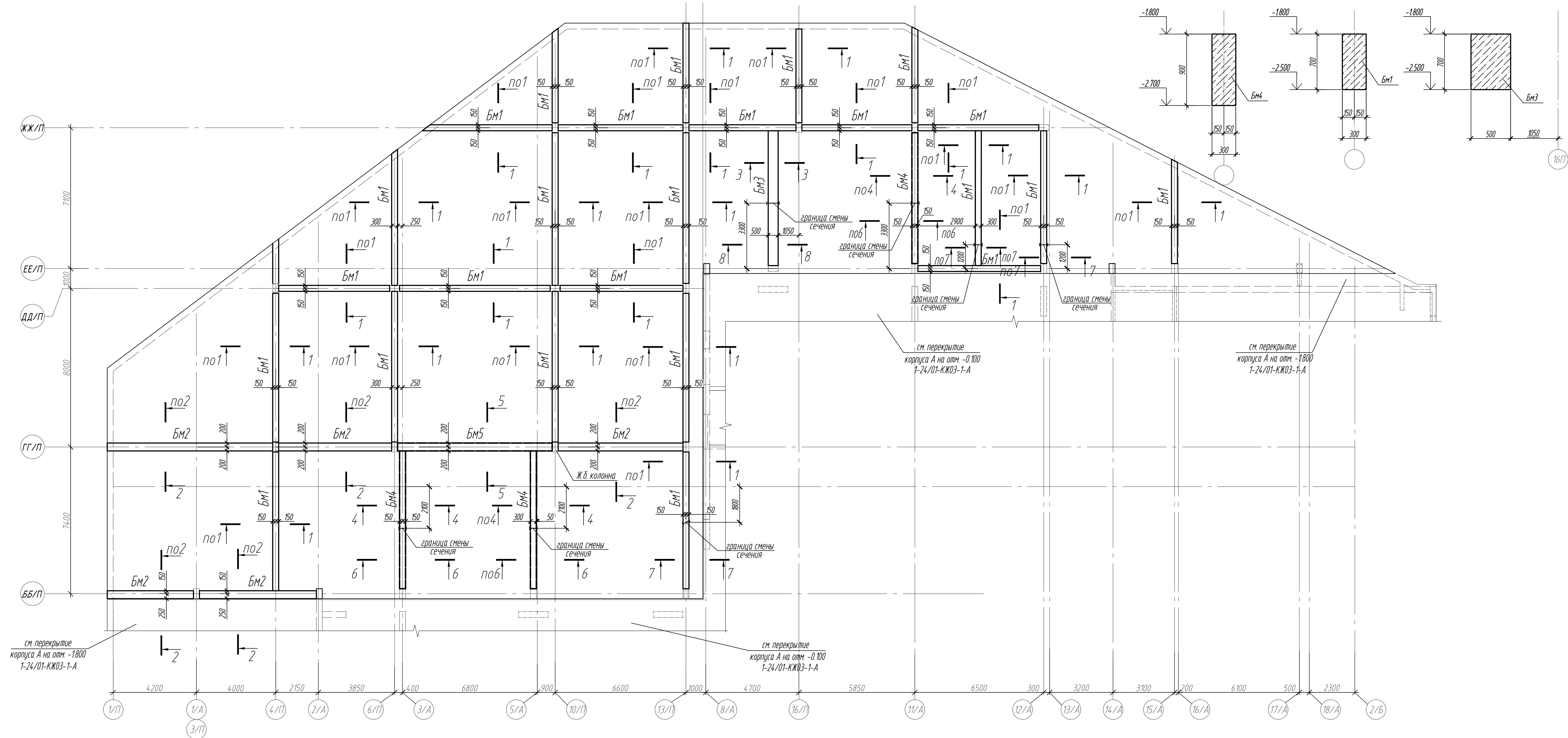


1. Общие указания см. лист 2.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Кр-1	данный лист	Каркас Кр-1	200	0,50	
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A500C L=150	5	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A500C L=250	2	0,10	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Кр-1	данный лист	Каркас Кр-1	200	0,50	
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A500C L=150	5	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A500C L=250	2	0,10	

0,000=158.00	Заказчик: ООО «Открытые мастерские»
Шифр: 1-24/01-КЖ03-2	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольная Гора, 8-я улица Сокольная Гора, земельный участок 26А.
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка
Разраб. Лисова	Стадия Р
Гл. констр. Шиподская	Лист 18
ГИП Майоров	Листов
Н.контр. Ермолаева	000 «КУБЫК»



Условные обозначения

БМ1- тип сечения монолитной балки перекрытия

1. Общие указания смотреть л.2

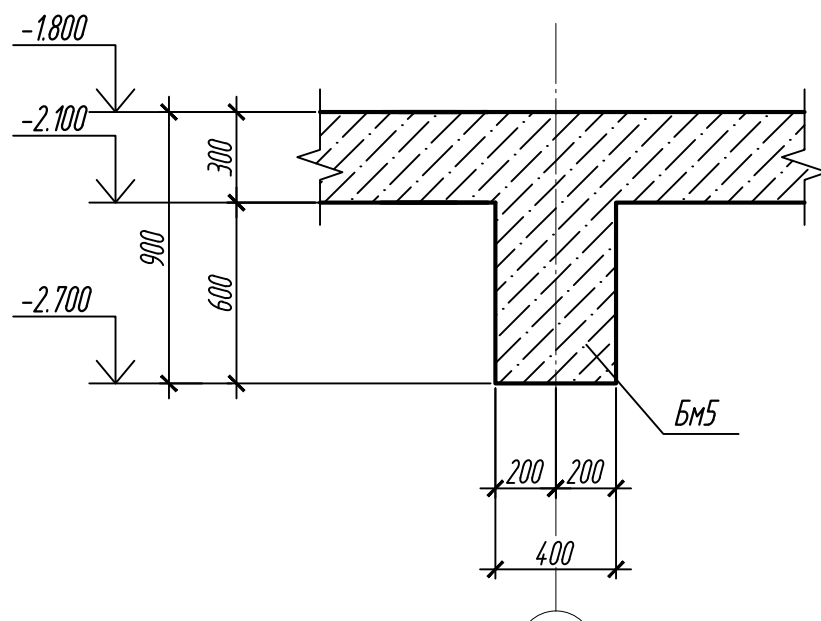
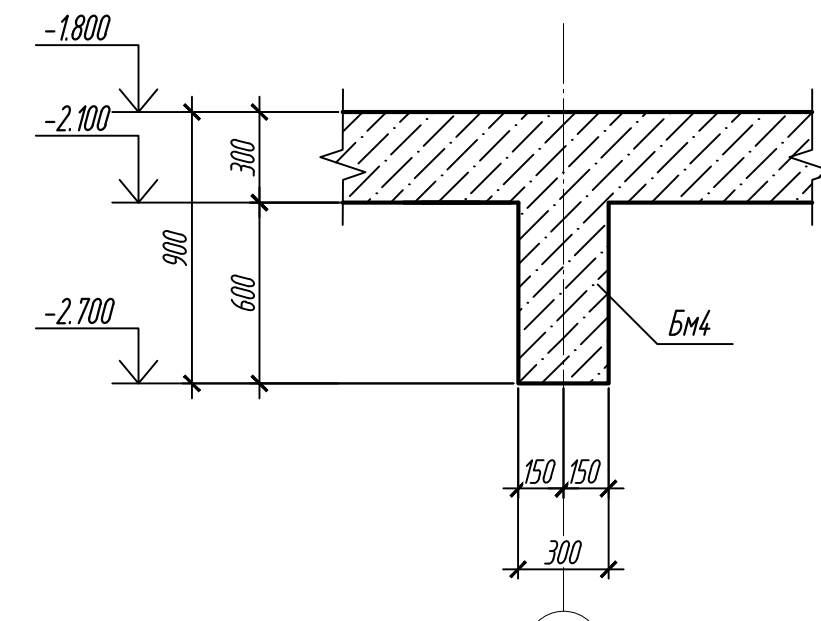
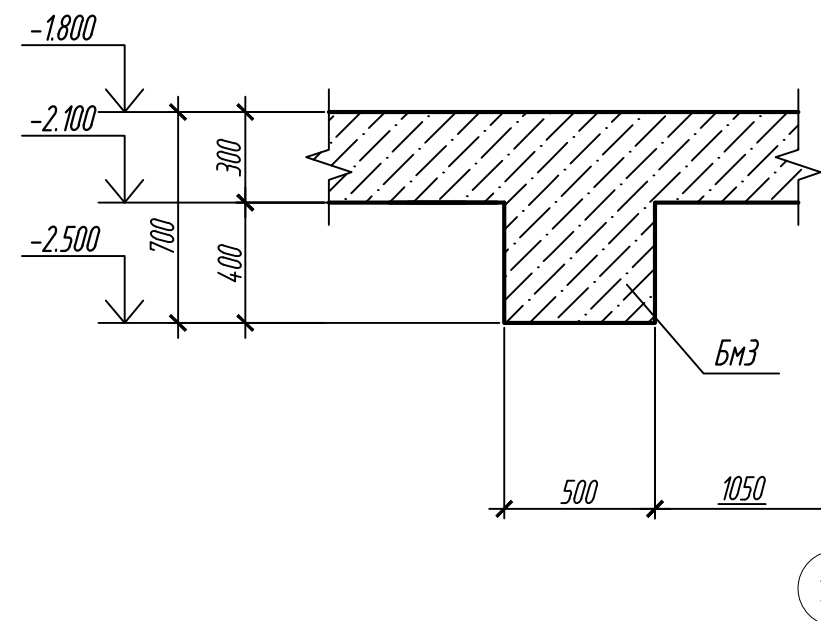
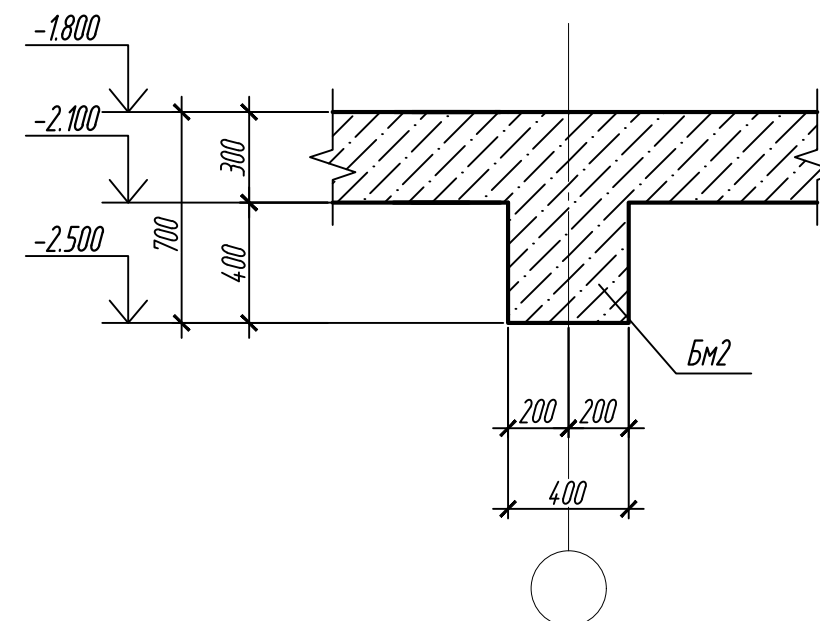
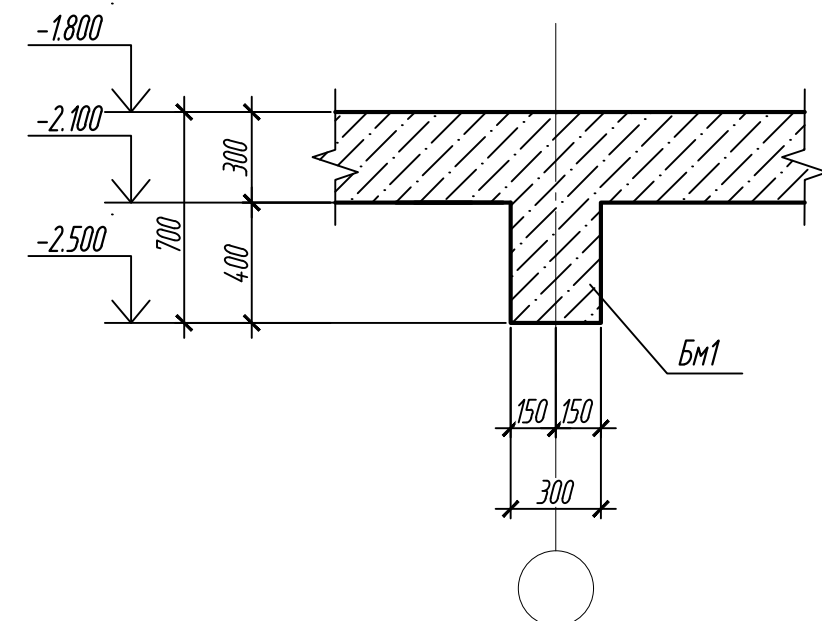
1-1

2-2

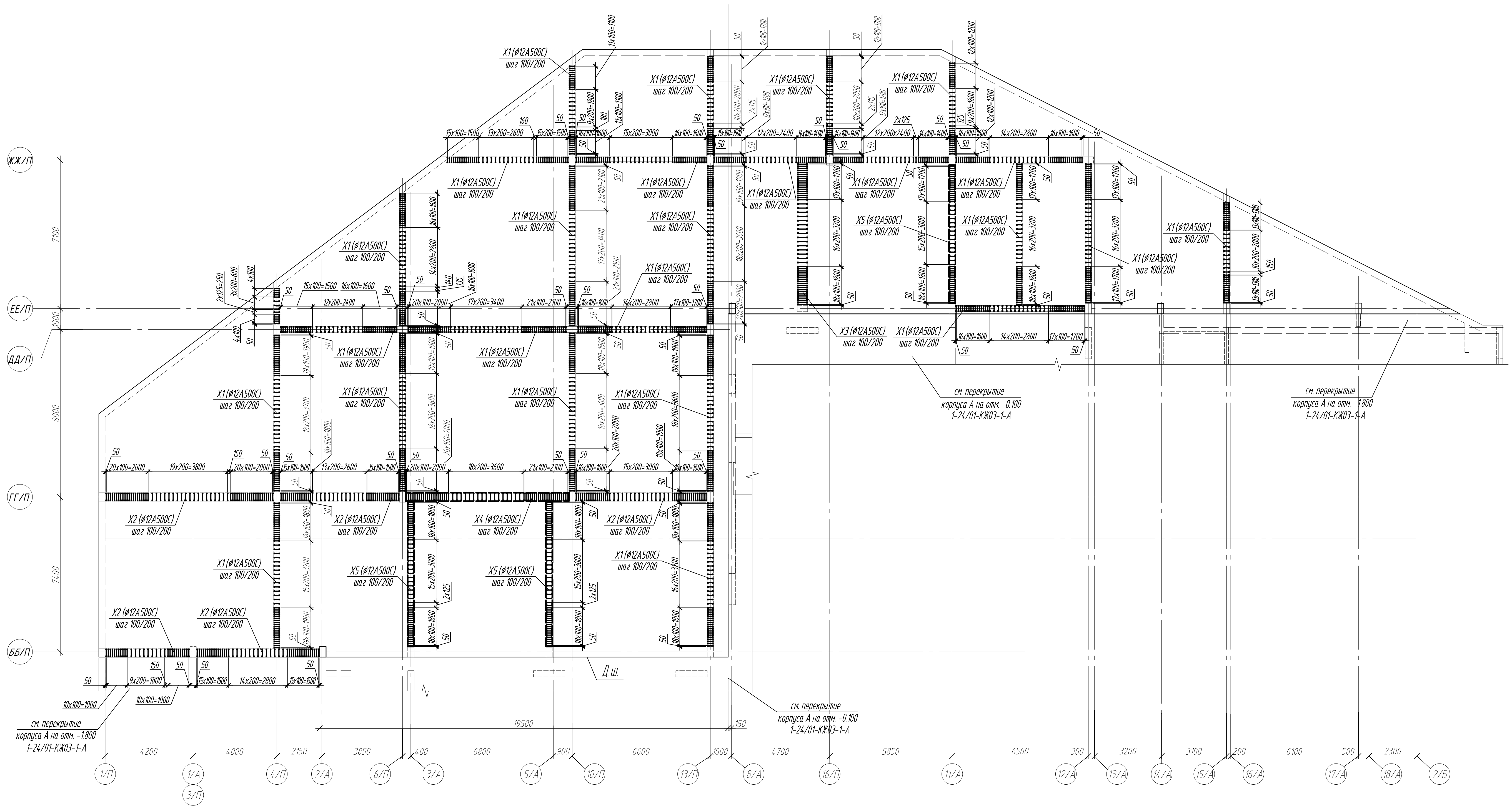
3-3

4-4

5-5



0,000-158.00				Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
3	-	Зам.	4/1/24	11/24	Шифр: 1-24/01-КЖ03-2		
2	-	Зам.	12/24	10/24	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники, 8-я улица Сокольники, земельный участок 26А.		
1	-	Зам.	8/24	10/24			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка.	
Разраб.	Власенко	10/2024	09/2024	10/2024	09/2024		
ГМП	Майоров	10/2024	09/2024	10/2024	09/2024	Р	19
Исполн.	Ермакова	10/2024	09/2024	10/2024	09/2024	ООО «КЭБИК»	



Спецификация к схеме расположения поперечной арматуры монолитных балок в осях ББ/П - ЖЖ/П; 1/П - 2/Б

Ведомость деталей

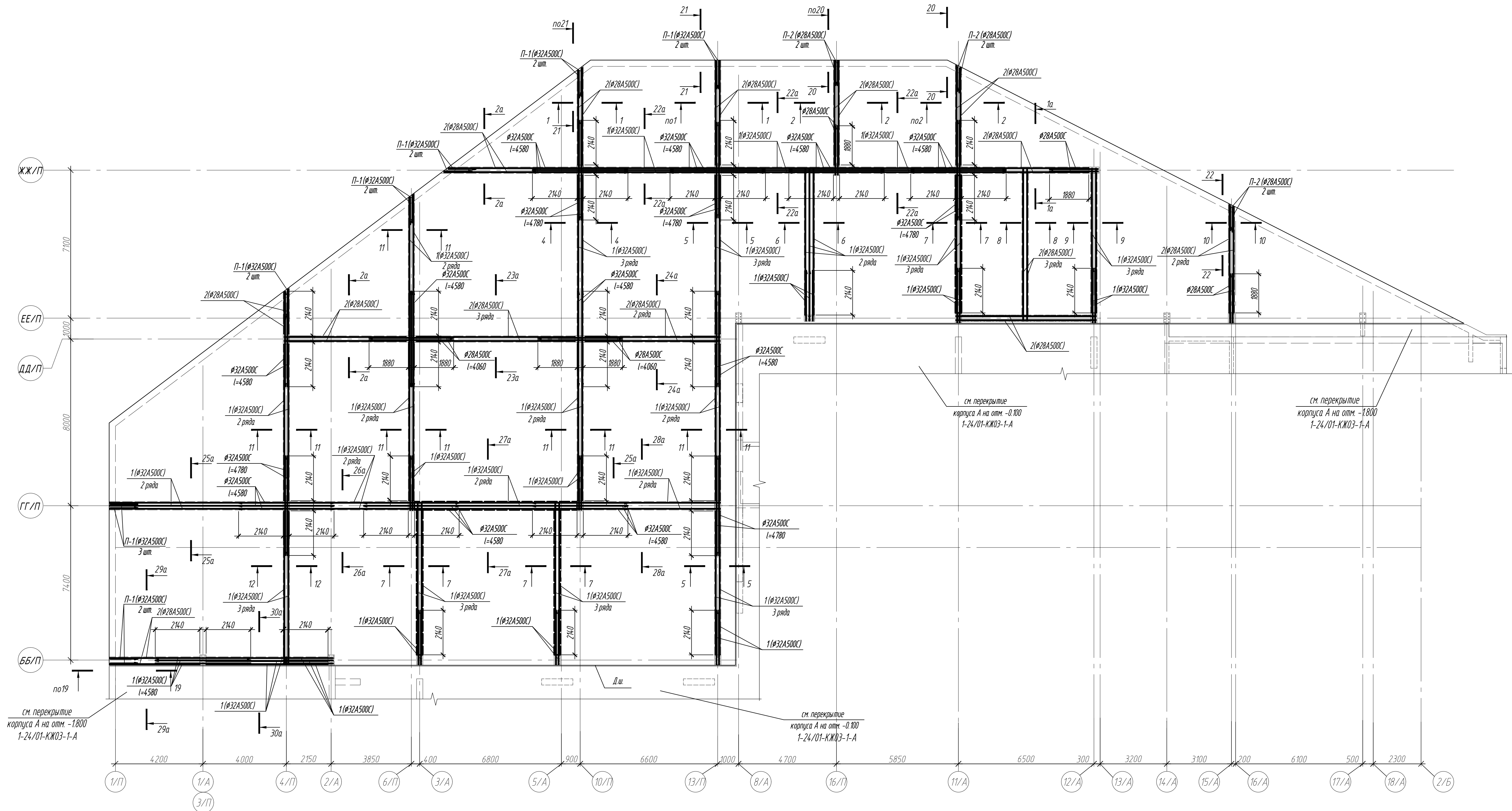
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Детали					
X1	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 1932	1225	172	
X2	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 2132	229	189	
X3	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 2332	52	2.07	
X4	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 2532	60	2.25	
X5	ГОСТ 34028-2016	12 A500C L= 2332	159	2.07	

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
X1		X3		X5	
X2		X4			

1. Общие указания смотреть л.2

0,000-158.00				Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
				Шифр: 1-24/01-КЖ03-2					
				Жилой комплекс, расположенный по адресу г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Гора, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А.					
Изм. Кол. у.				Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка.					
Разработчик: Владислав Майоров				Стандия		Лист		Листов	
ГИП: Майоров				Р		20			
Исполнитель: Ермолаева				Схема расположения поперечной арматуры монолитных балок в осях ББ/П - ЖЖ/П; 1/П - 2/Б				ООО «КЭБИК»	

Схема расположения нижней арматуры подбалок в осях ББ/П - ЖЖ/П; 1/П - 2/Б



1. Общие указания смотреть л.2
2. Разрезы 1-1, 12-12 см лист 23, разрезы 13-13, 21-21 см. лист 40.
3. Разрезы 1а-1а, 9а-9а см лист 41, разрезы 10а-10а, 21а-21а см. лист 42, разрезы 22а-22а, 32а-32а см лист 43

Спецификация к схеме расположения балок в осях ББ/П - ЖЖ/П; 1/П - 2/Б

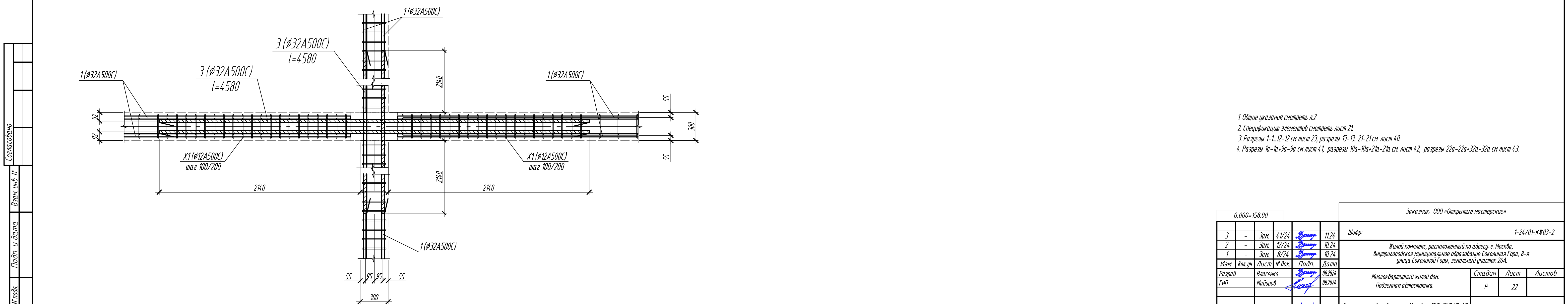
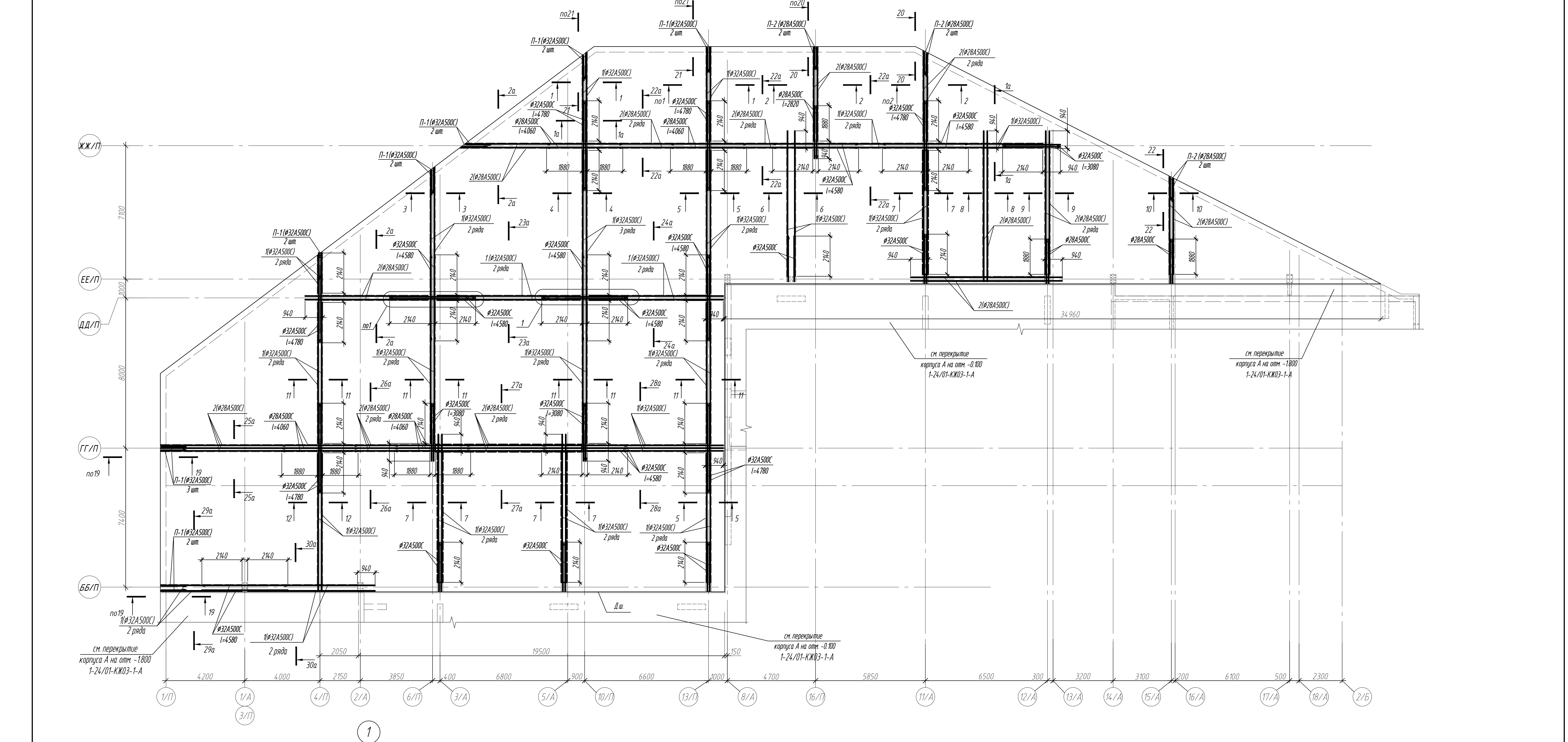
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 32 А500С L= 2256,00п.м	-	6,313	14,242,13
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 28 А500С L= 617,20п.м	-	4,834	2983,55
П-1	ГОСТ 34028-2016	Ø 32 А500С L= 3232	15	20,40	
П-2	ГОСТ 34028-2016	Ø 28 А500С L= 2970	6	14,36	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П-1	
П-2	

0,000-158.00		Заказчик: ООО «Открытие мастерских»									
3	-	Зам.	4/1/24		11/24	Шифр: 1-24/01-КЖ03-2	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Горы, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А.				
2	-	Зам.	12/24		10/24						
1	-	Зам.	8/24		10/24						
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка.	Стандия	Лист	Листов		
Разраб.		Власенко			09.2024		Р	21			
ГМП		Майоров			09.2024						
Исполн.		Ермакова			09.2024	Схема расположения нижней арматуры подбалок в осях ББ/П - ЖЖ/П; 1/П - 2/Б		ООО «КЭБИК»			

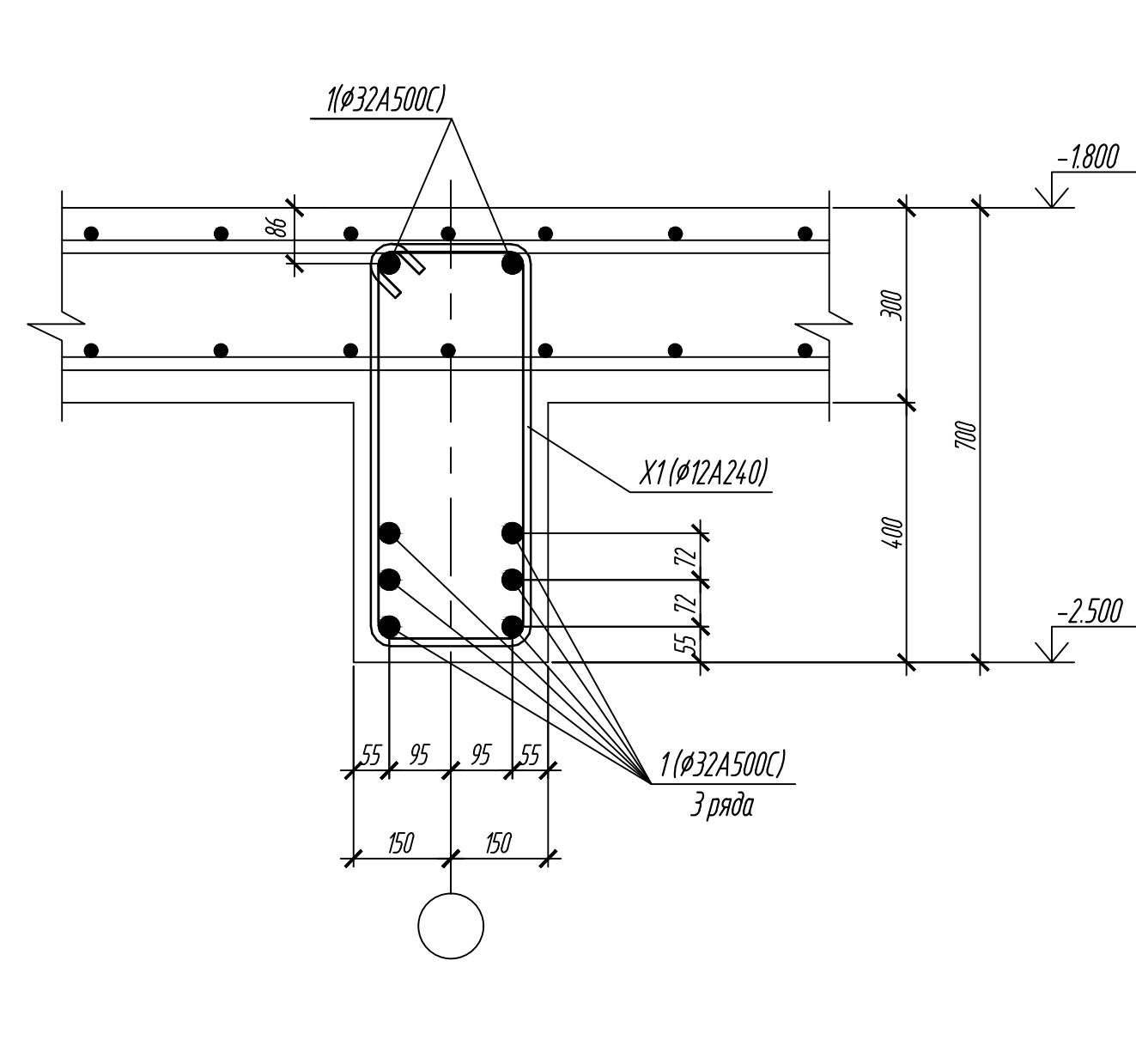
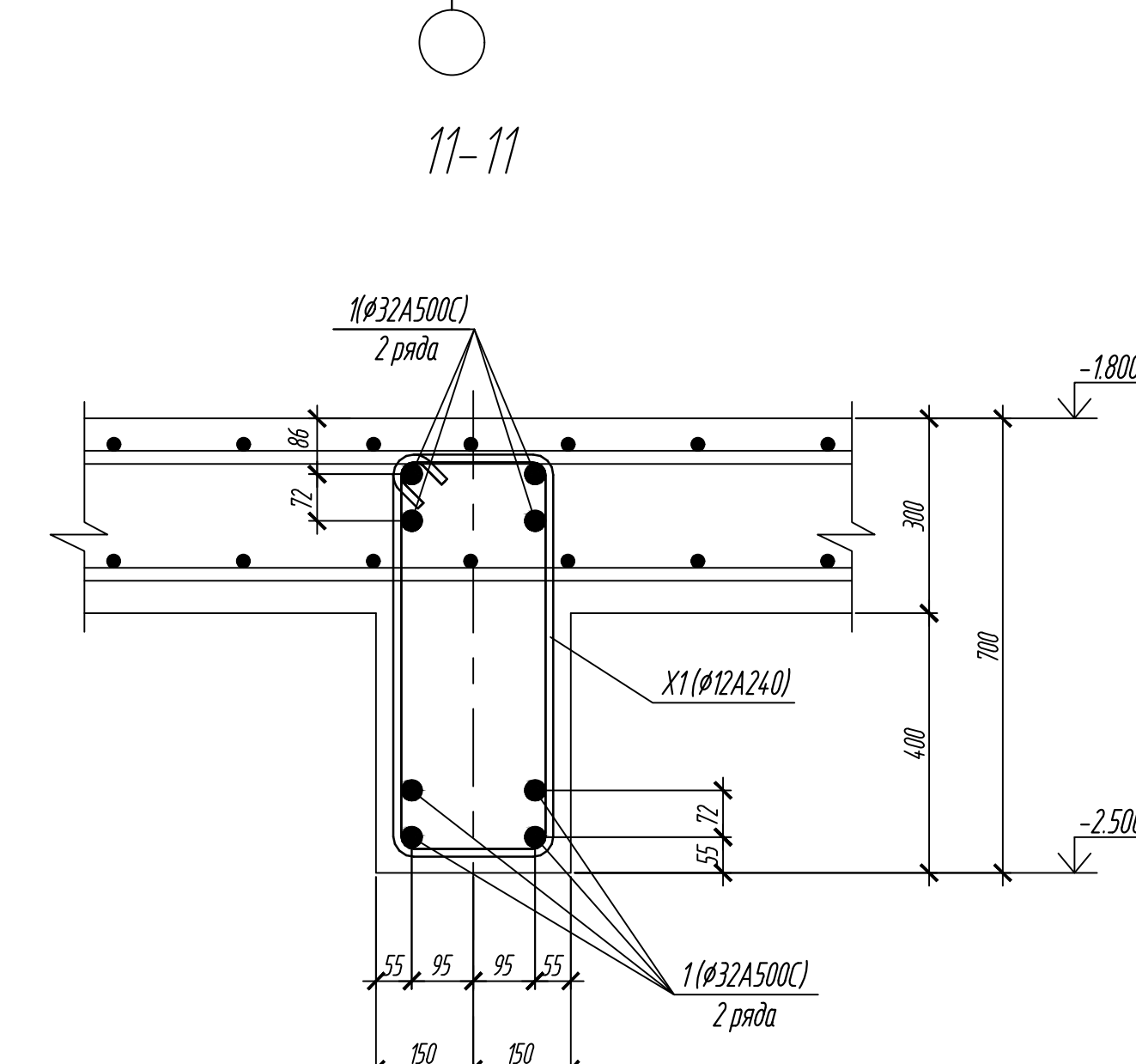
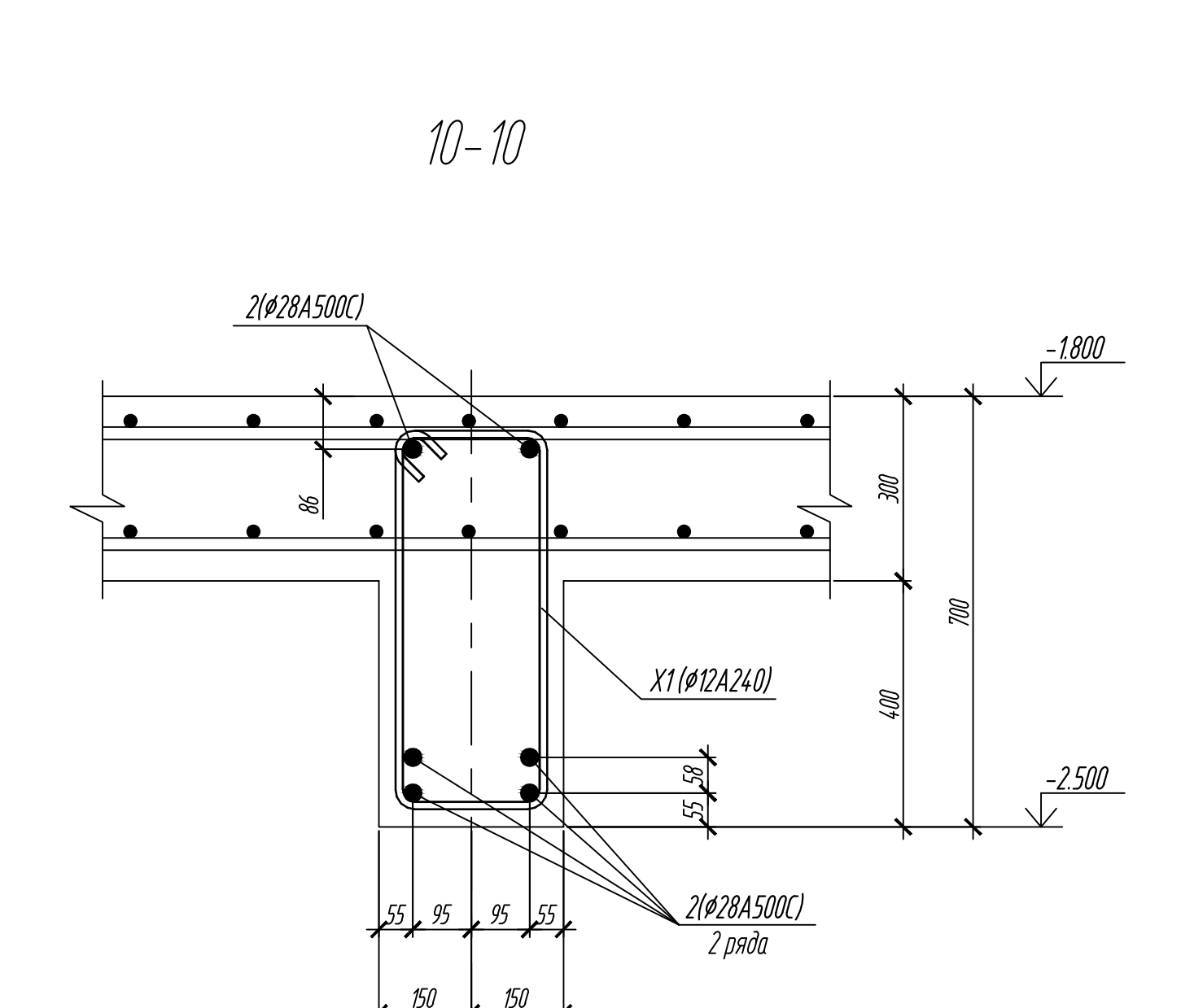
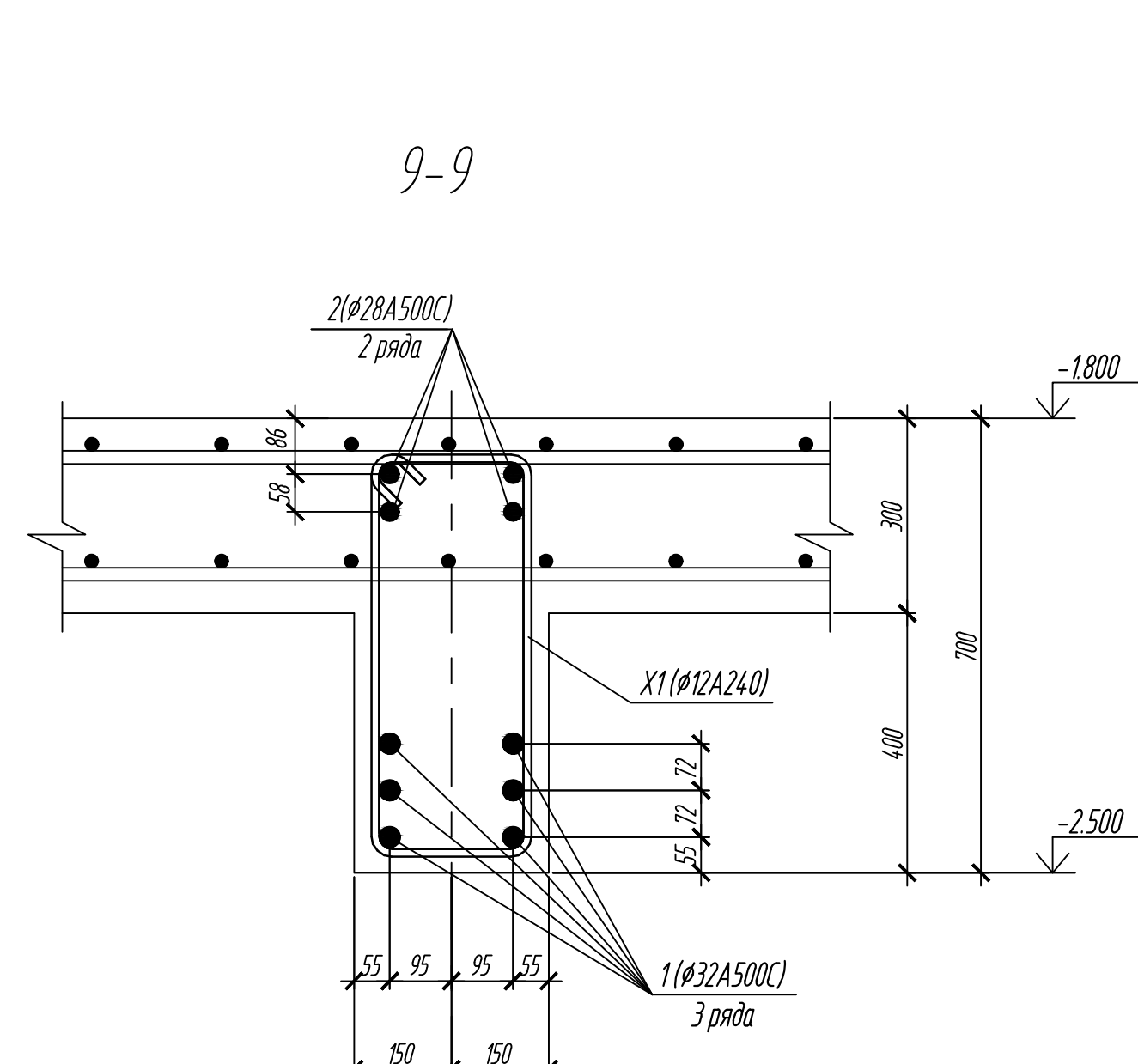
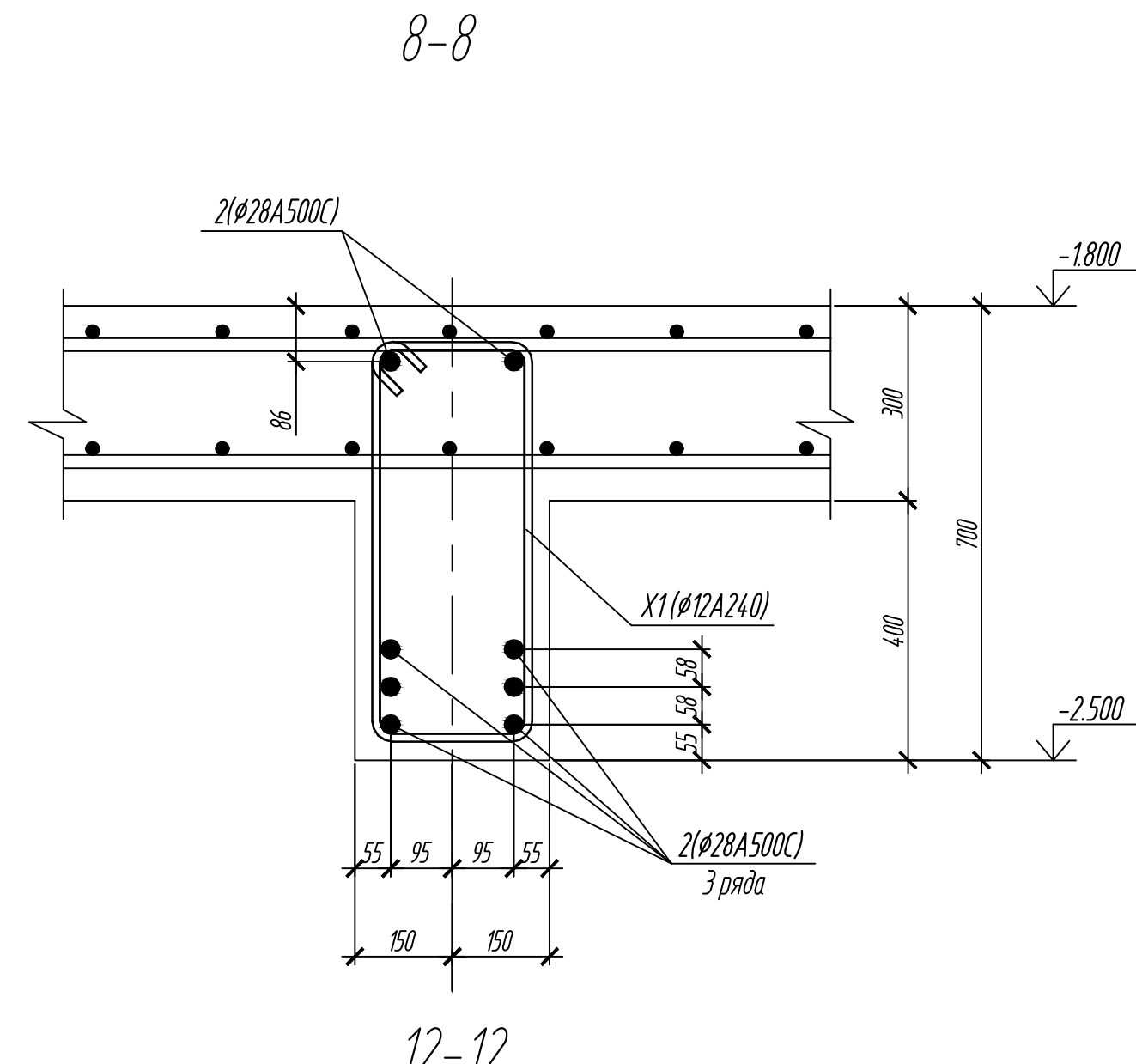
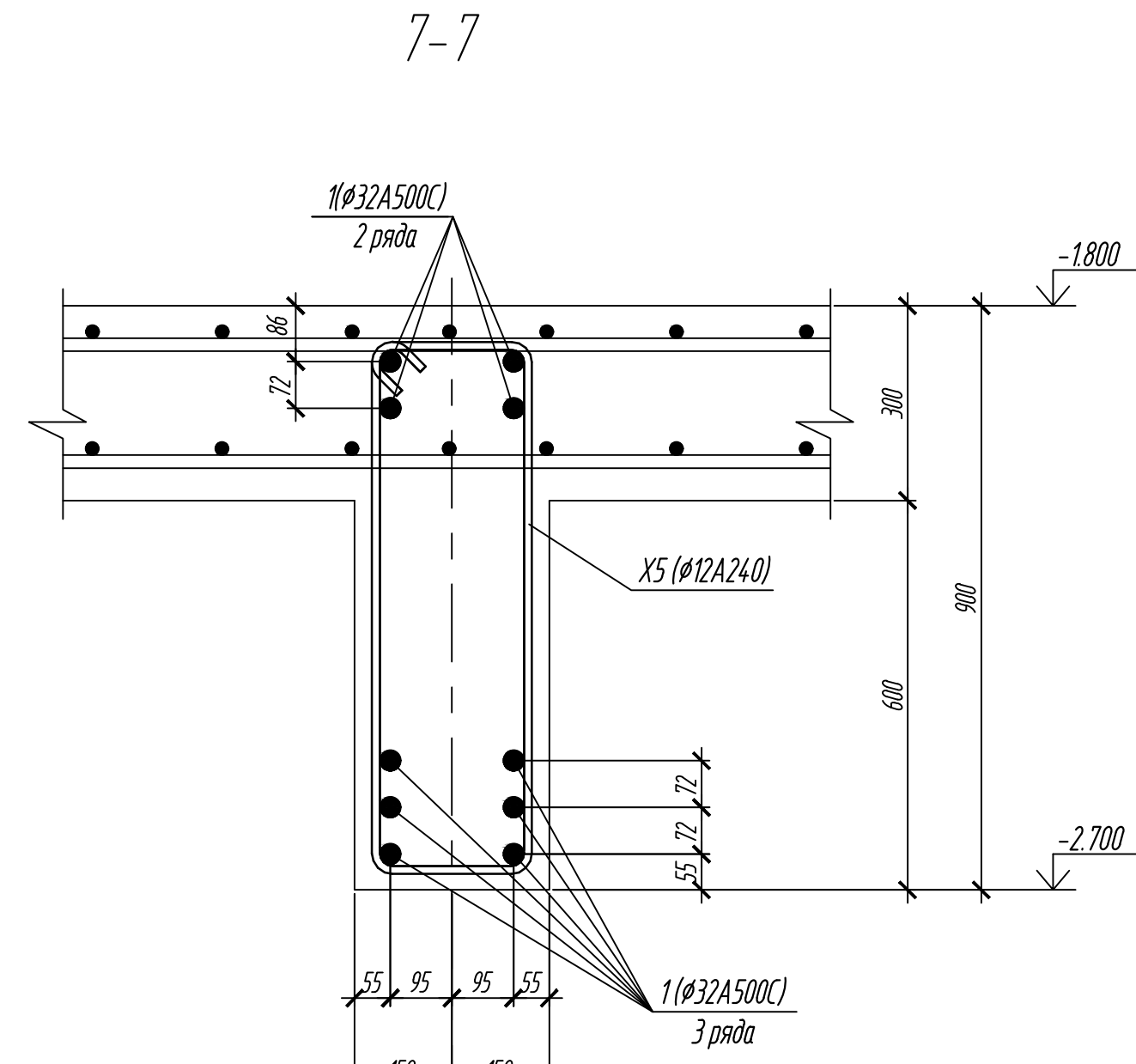
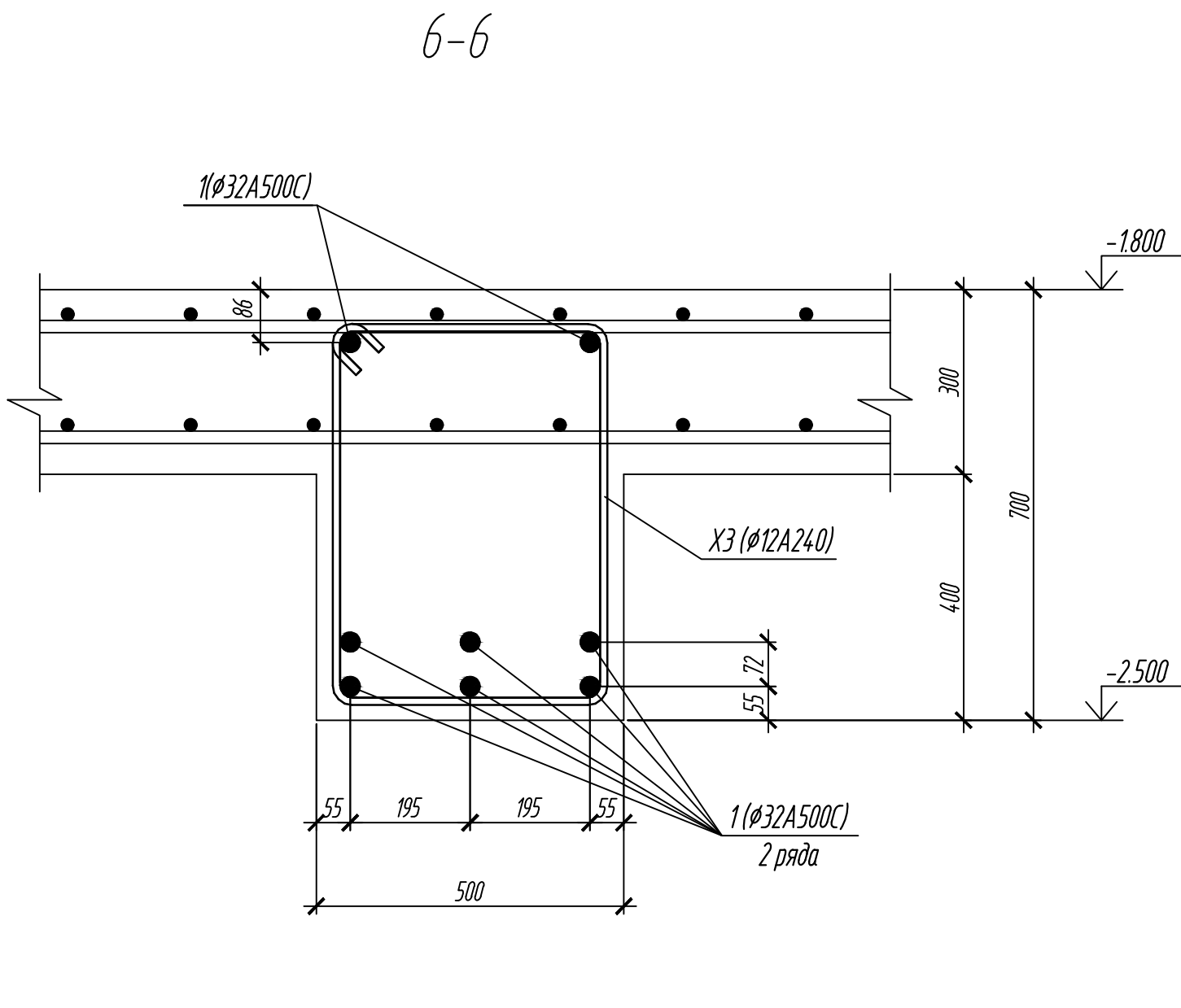
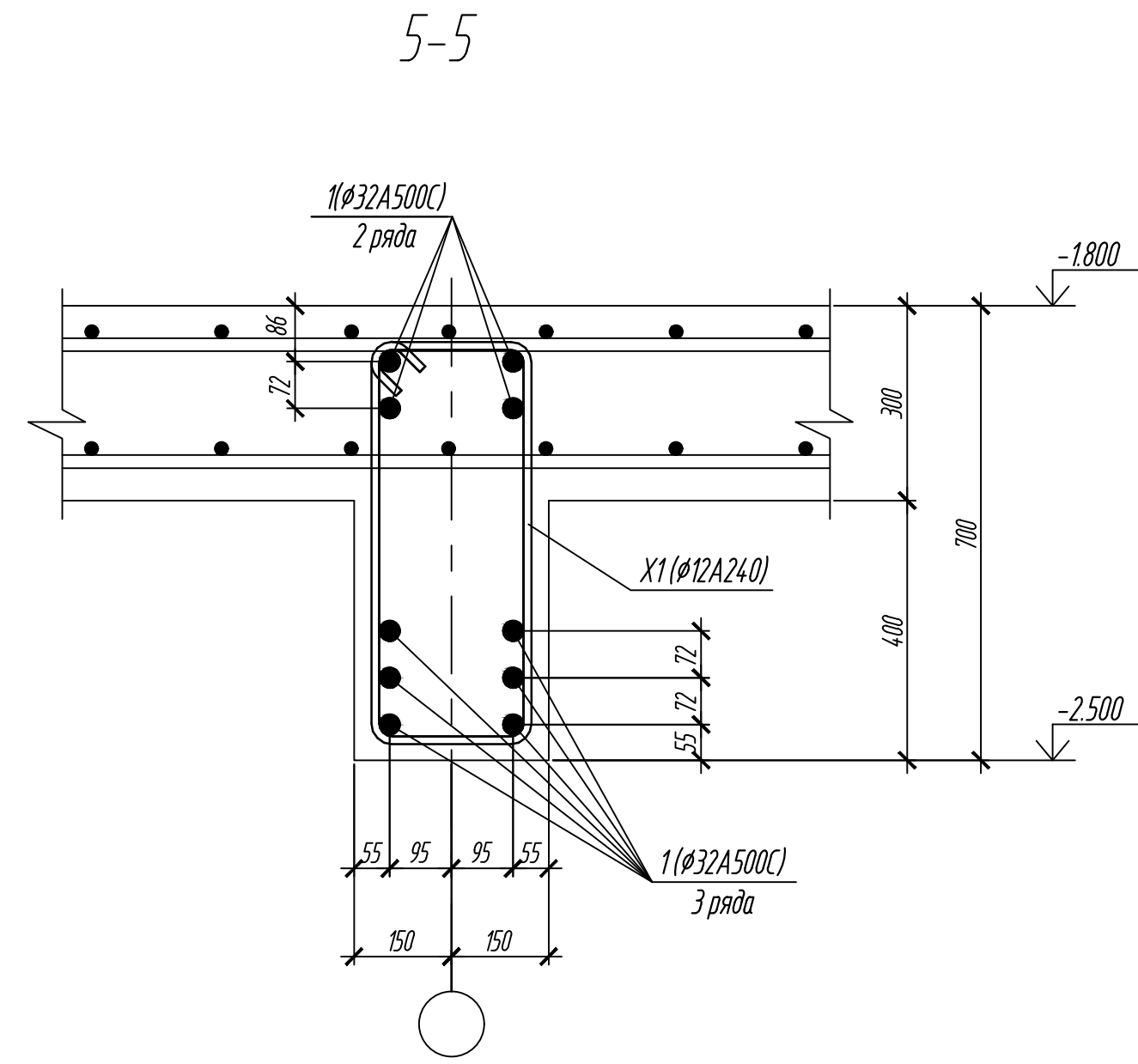
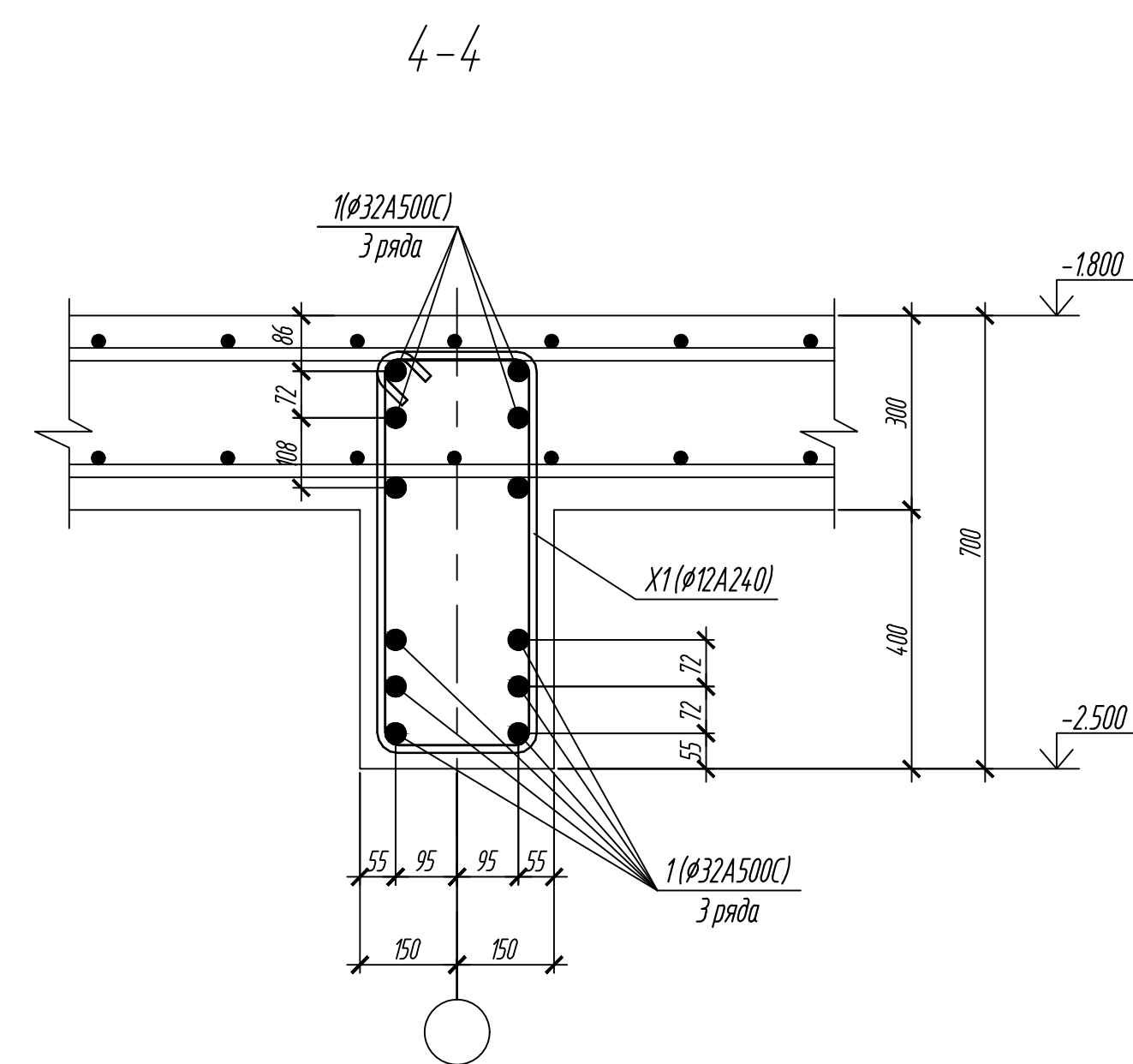
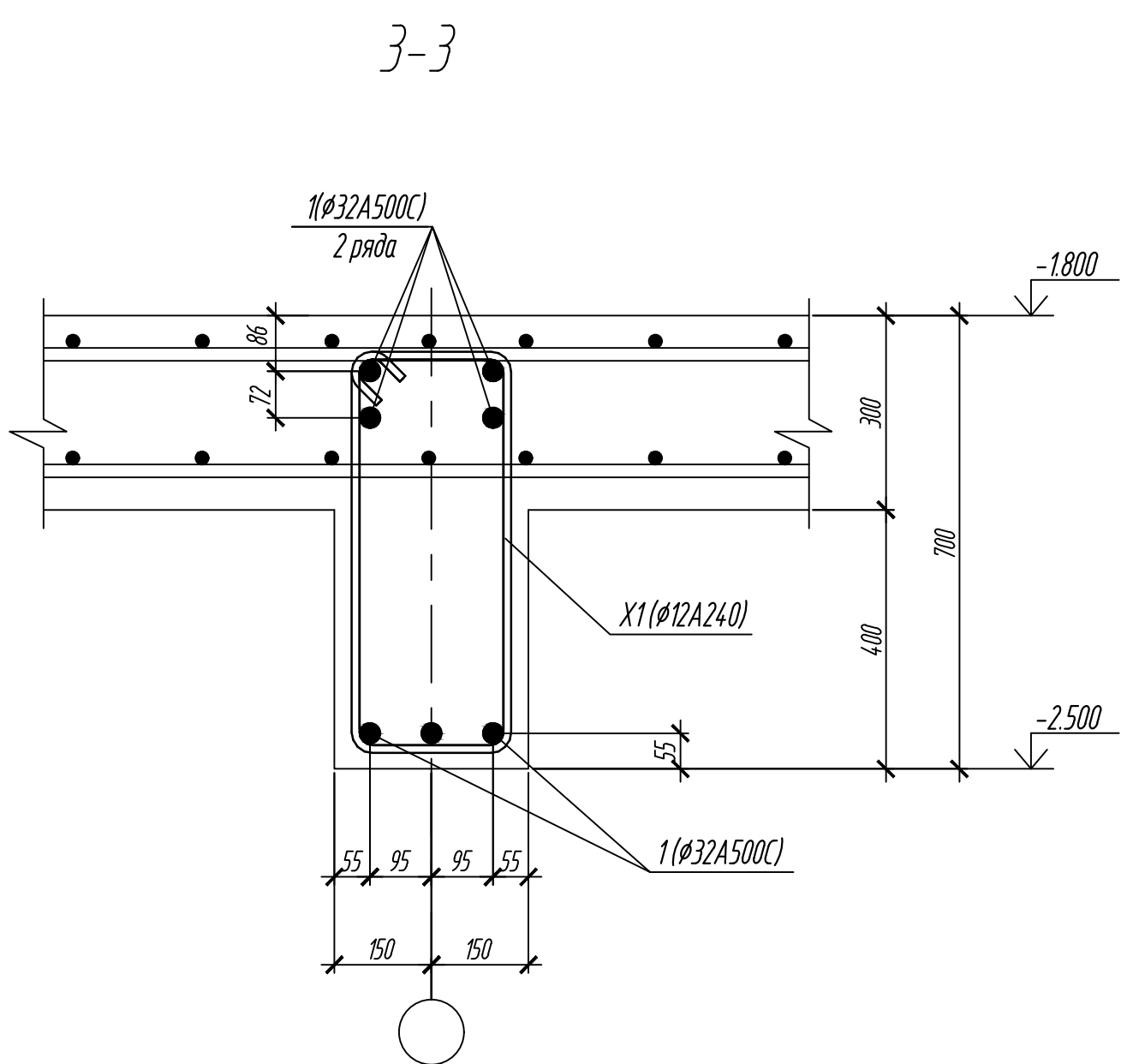
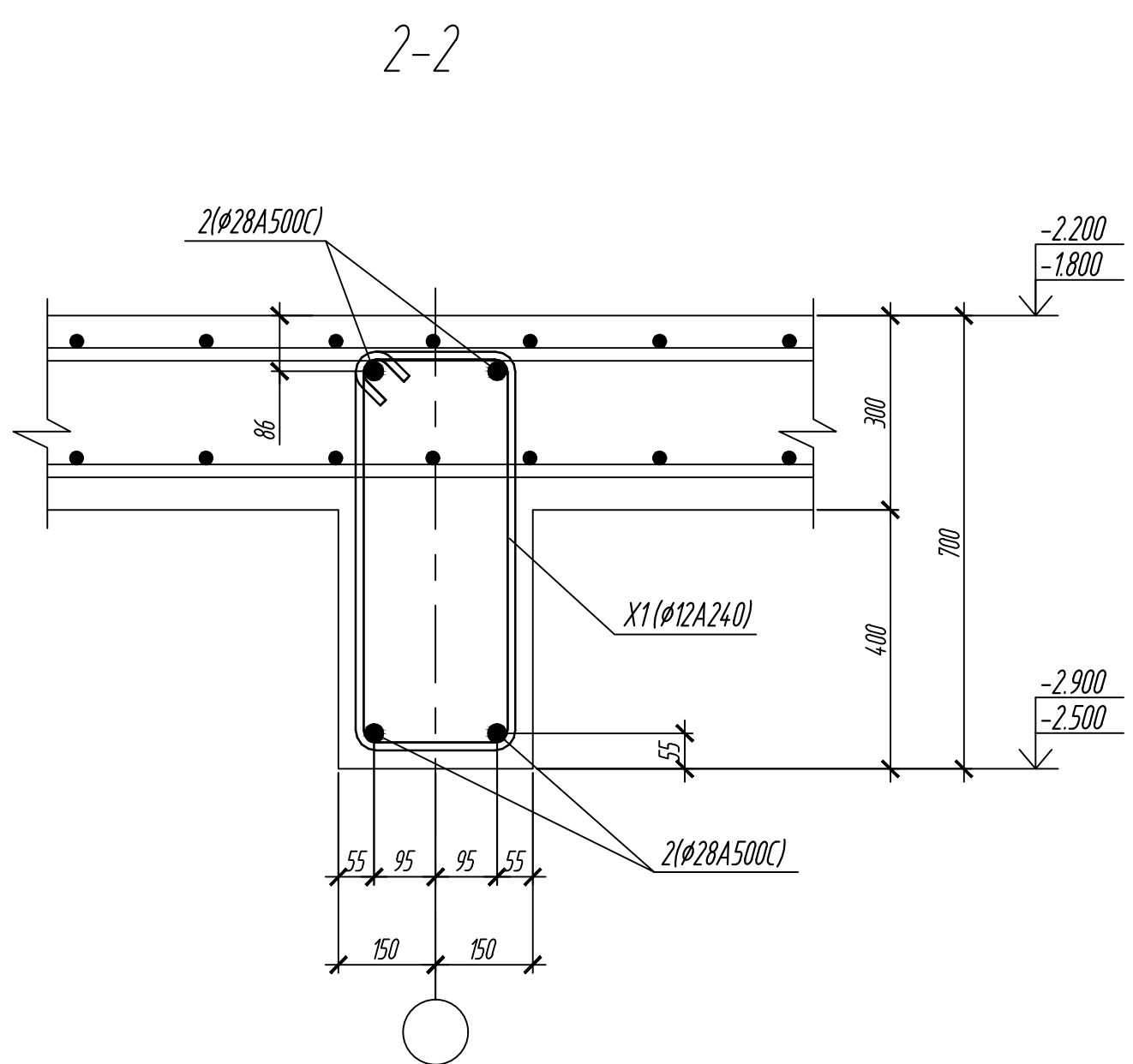
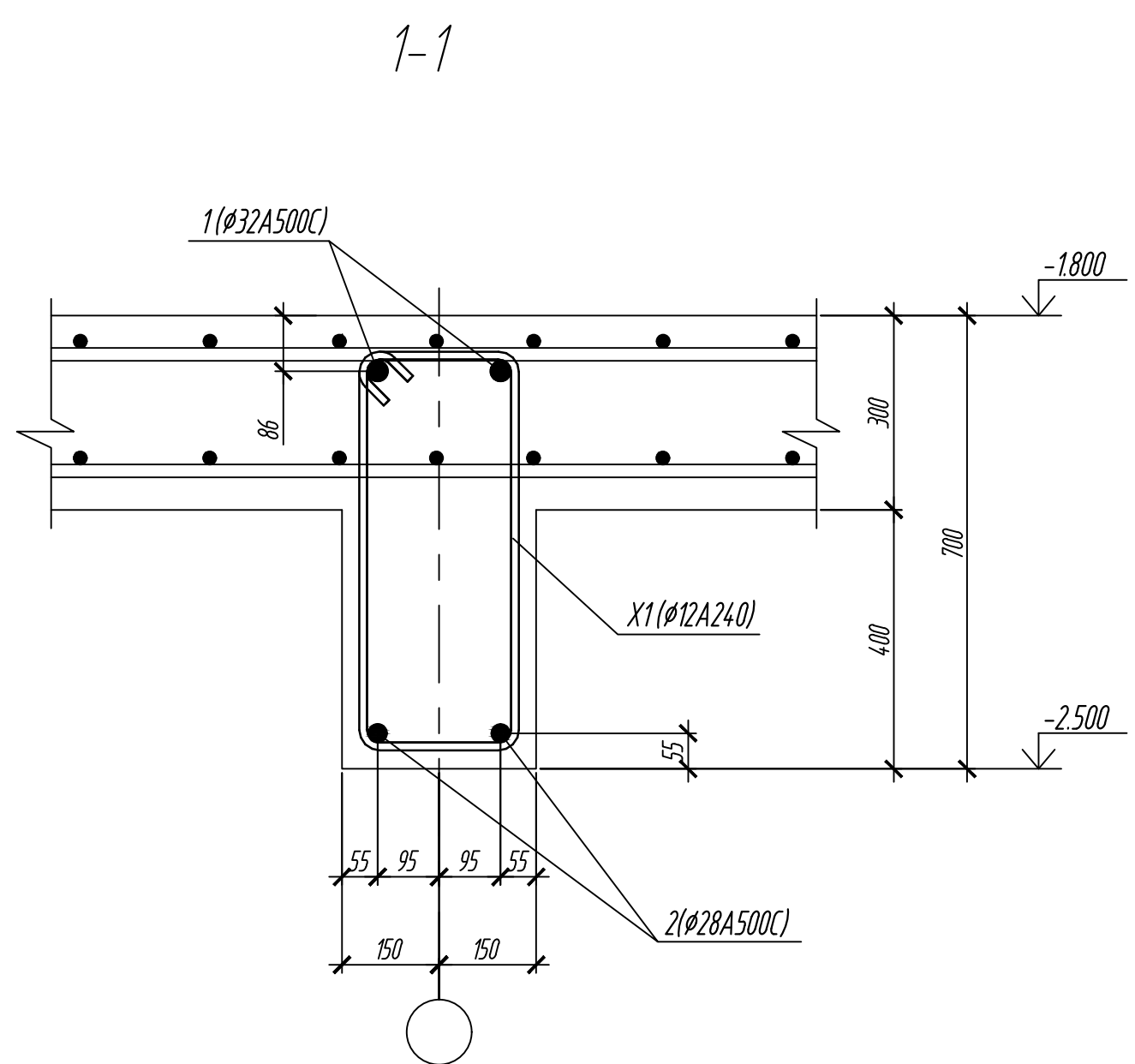
Схема расположения верхней арматуры подбалок в осях ББ/П – ЖЖ/П; 1/П – 2/Б



-
1. Общие указания смотреть л.2
 2. Спецификация элементов смотреть лист 21
 3. Разрезы 1-1, 12-12 см. лист 23, разрезы 13-13, 21-21 см. лист 40.
 4. Разрезы 1а-1а, 9а-9а см. лист 41, разрезы 10а-10а, 21а-21а см. лист 42, разрезы 22а-22а, 32а-32а см. лист 43

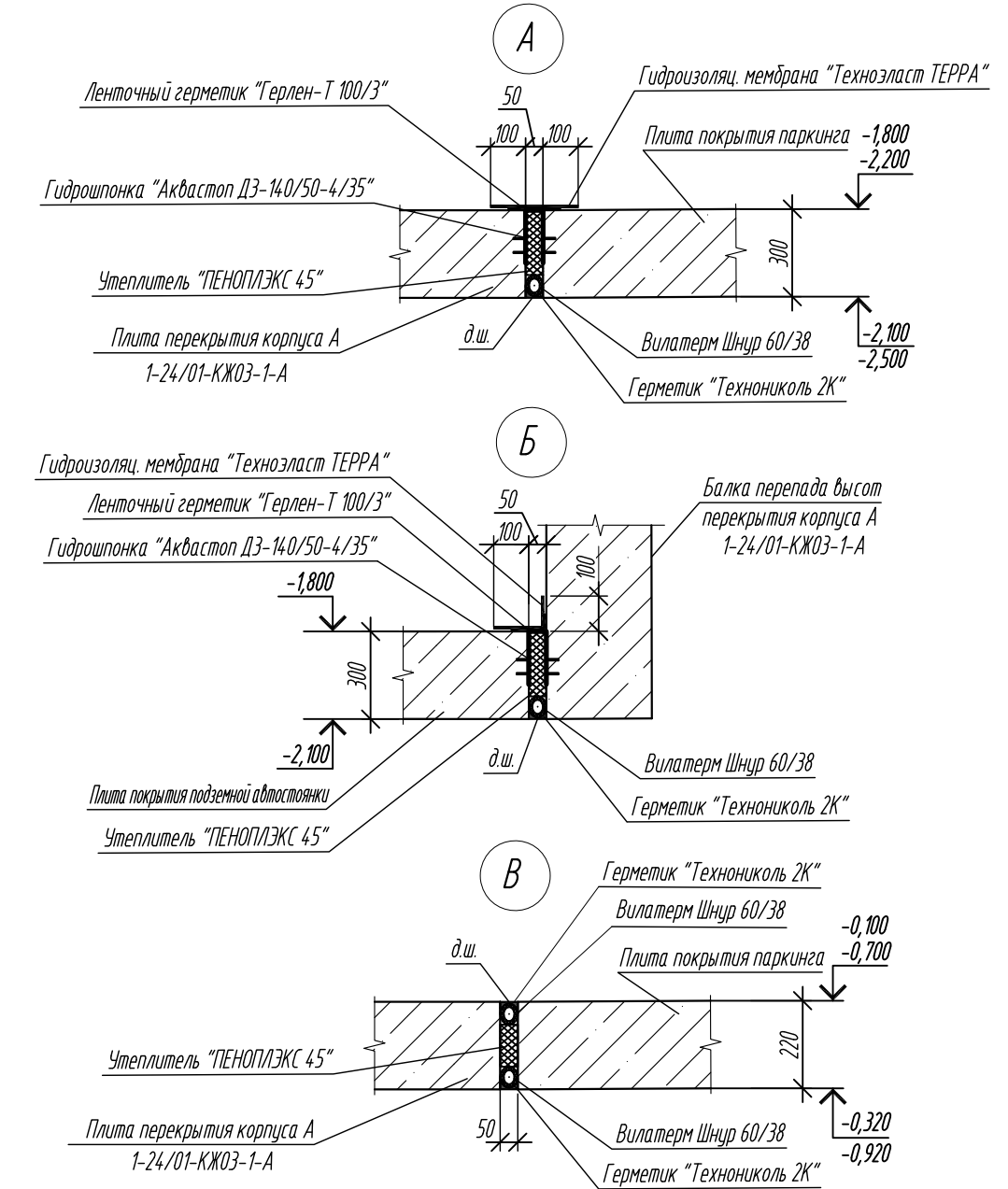
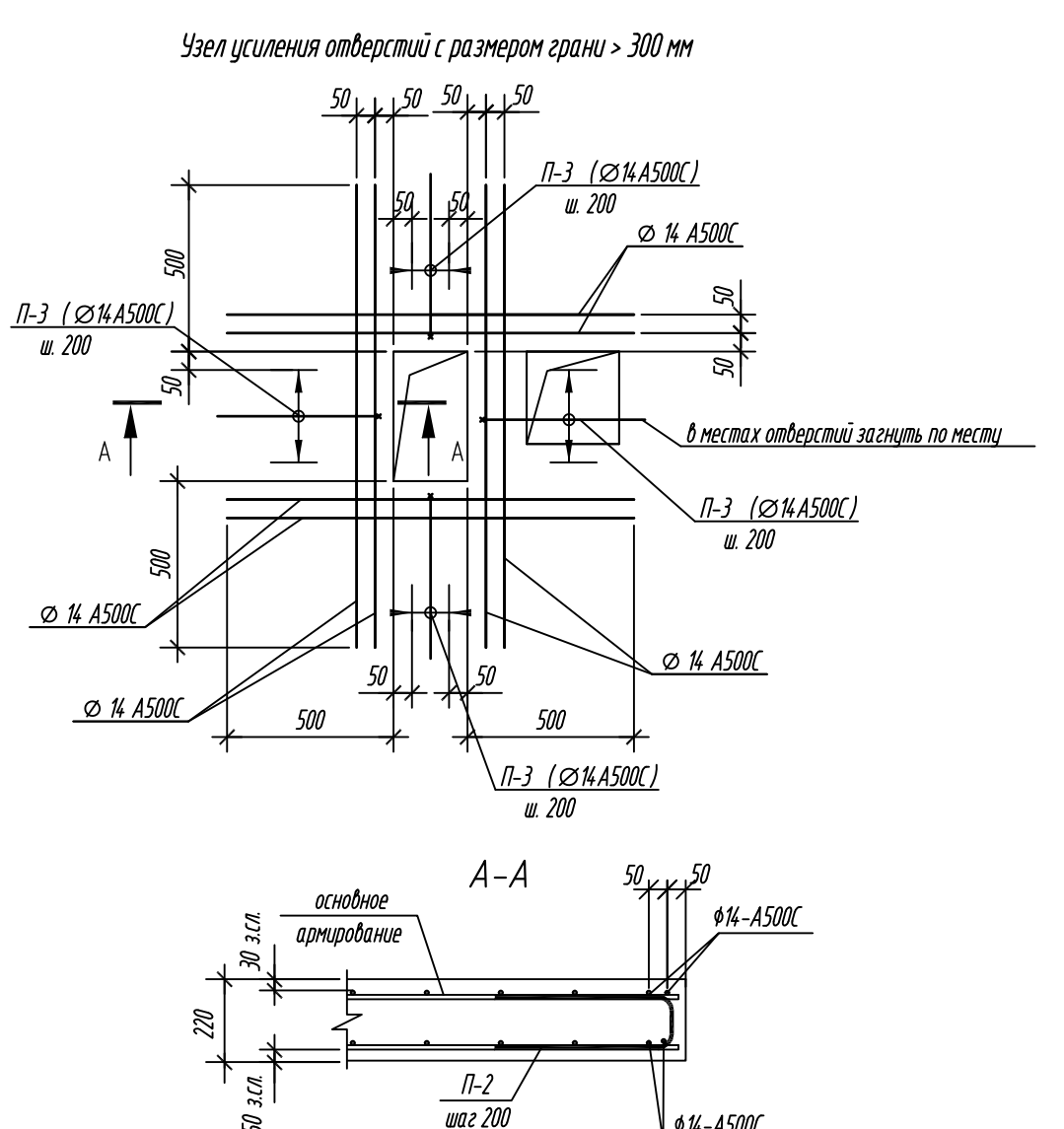
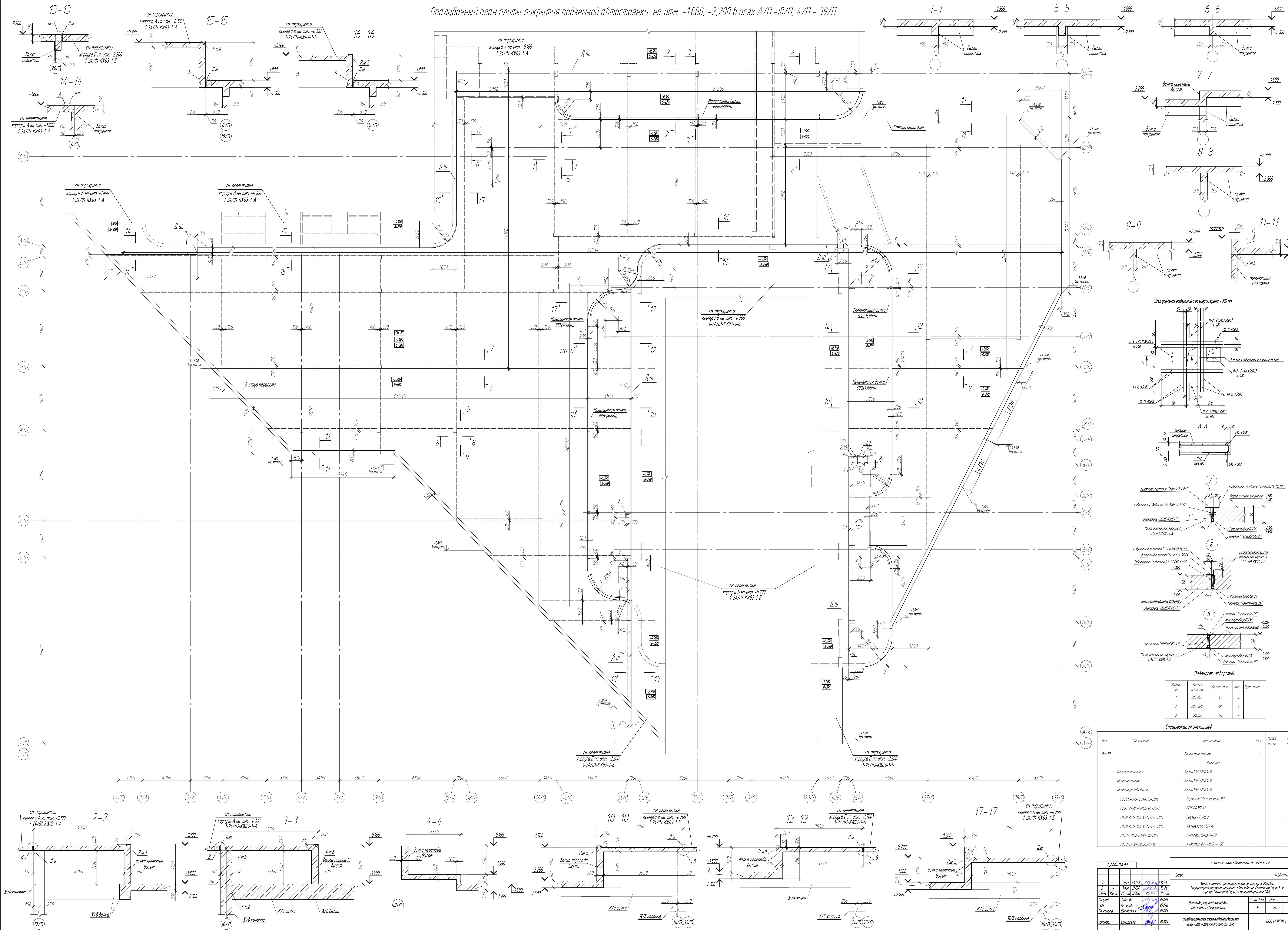
Экз.				Заказчик: ООО «Открытые мастерские»																																													
Подп. и дата				<table> <tr> <td>3</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>4/1/24</td><td><i>[Signature]</i></td><td>11.24</td></tr> <tr> <td>2</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>12/24</td><td><i>[Signature]</i></td><td>10.24</td></tr> <tr> <td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>8/24</td><td><i>[Signature]</i></td><td>10.24</td></tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол. ук.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr> <tr> <td>Разраб.</td><td>Власенко</td><td></td><td></td><td><i>[Signature]</i></td><td>09.2024</td></tr> <tr> <td>ГИП</td><td>Макаров</td><td></td><td></td><td><i>[Signature]</i></td><td>09.2024</td></tr> <tr> <td>Н.контр.</td><td>Ермолаева</td><td></td><td></td><td><i>[Signature]</i></td><td>09.2024</td></tr> </table>	3	-	Зам.	4/1/24	<i>[Signature]</i>	11.24	2	-	Зам.	12/24	<i>[Signature]</i>	10.24	1	-	Зам.	8/24	<i>[Signature]</i>	10.24	Изм.	Кол. ук.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разраб.	Власенко			<i>[Signature]</i>	09.2024	ГИП	Макаров			<i>[Signature]</i>	09.2024	Н.контр.	Ермолаева			<i>[Signature]</i>	09.2024	Шифр: 1-24/01-КЖ03-2		Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольническая Гора, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А.
3	-	Зам.	4/1/24	<i>[Signature]</i>	11.24																																												
2	-	Зам.	12/24	<i>[Signature]</i>	10.24																																												
1	-	Зам.	8/24	<i>[Signature]</i>	10.24																																												
Изм.	Кол. ук.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																												
Разраб.	Власенко			<i>[Signature]</i>	09.2024																																												
ГИП	Макаров			<i>[Signature]</i>	09.2024																																												
Н.контр.	Ермолаева			<i>[Signature]</i>	09.2024																																												
Имя, № табл.				Многоквартирный жилой дом		<table> <tr> <td>Страница</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr> <tr> <td>Р</td><td>22</td><td></td></tr> </table>			Страница	Лист	Листов	Р	22																																				
Страница	Лист	Листов																																															
Р	22																																																
				Смет. расстояние верхней отметки подвала от оси ББП - XXXI, IIII - 216		ООО «УБНИК»																																											

Согласовано	
Подп. и дата	
Инж. М. Подп.	



0,000-158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»						
						Шифр: 1-24/01-КЖ03-2						
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Гора, 8-я улица Сокольники Гора, земельный участок 26А.						
1	-	Зам.	8/24	<i>Власенко</i>	10.24	Многоквартирный жилой дом Подземная автостоянка.				Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Р	23	
Разраб.	Власенко		<i>Власенко</i>	09.2024	Разрезы 1-1, 12-12				ООО «КЭБИК»			
ГИП	Майоров		<i>Майоров</i>	09.2024								
Н.контр.	Ермоленко		<i>Ермоленко</i>	09.2024								

Опалубочный план плиты покрытия подземной автостоянки на отм. -1800; -2,200 в осях А/П -Ю/П; 4/П - 39/П.



Ведомость отверстий

№ п/п	Размер в м, мм	Назначение	Кол.	Примечание
1	300х300	СС	3	
2	300х300	ВК	1	
3	500х500	ПТ	1	

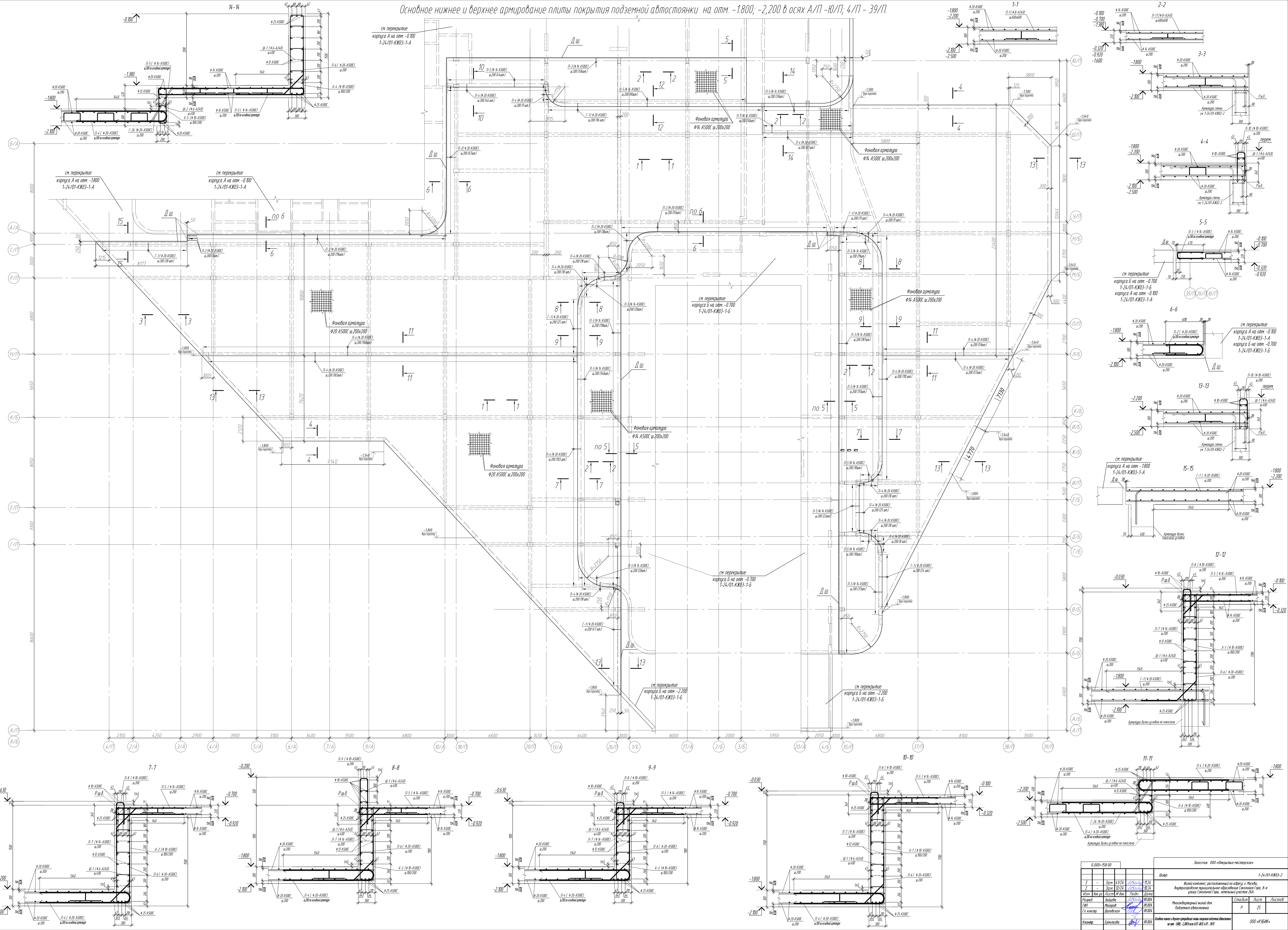
Спецификация элементов

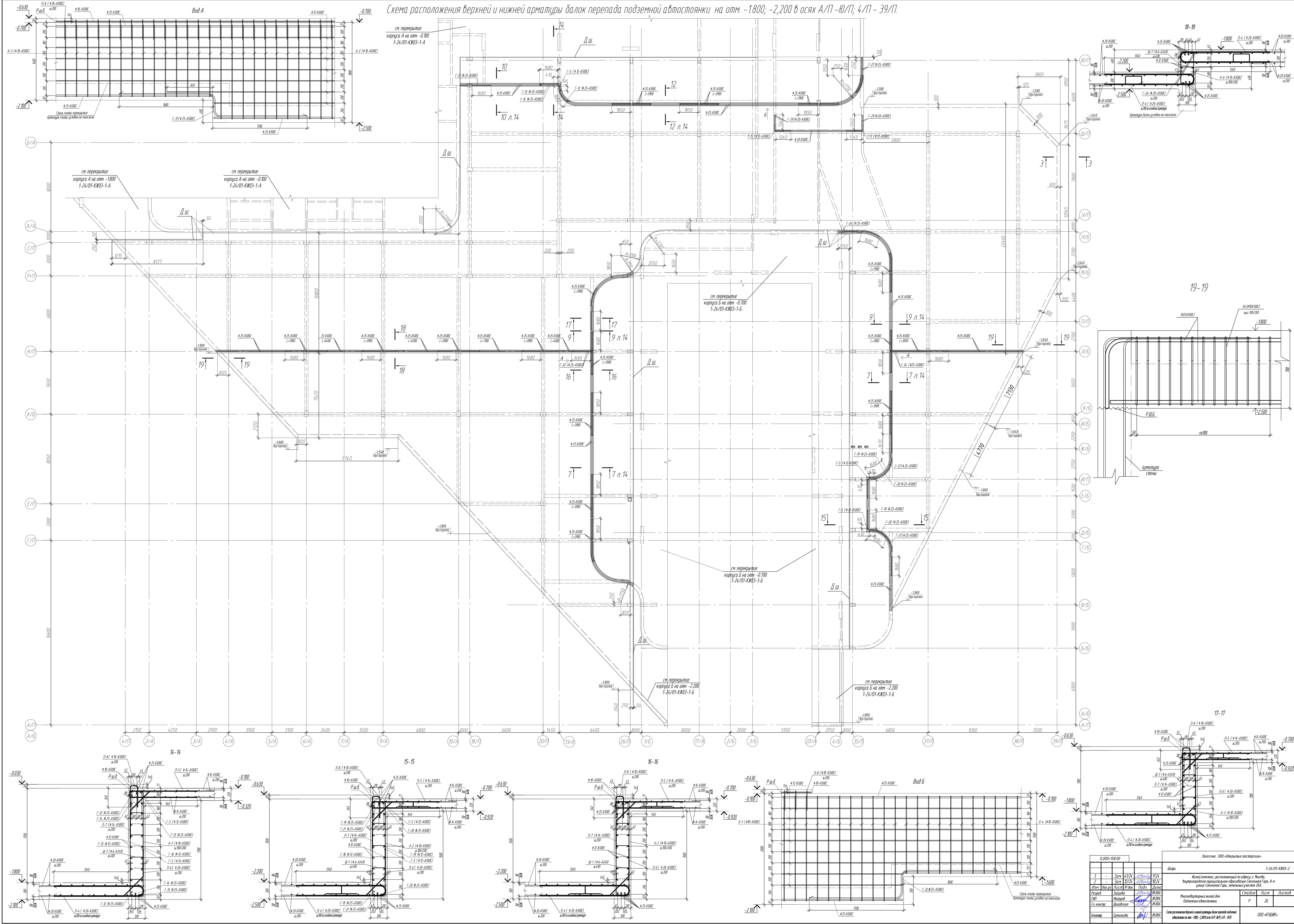
Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
ПЧ-20		Плита монолитная	1		
		Решетка			
	Плита монолитная	Бетон В5.5 F200 W10		745,00 м³	
	Балка покрытия	Бетон В5.5 F200 W10		73,00 м³	
	Балка перепада высот	Бетон В5.5 F200 W10		57,00 м³	
	Гидроизоляция "Акселон БЭ-40/50-4/35"	Гидроизоляция "Акселон БЭ-40/50-4/35"		0,20 м²	
	Гидроизоляция "ПЕНОПЛЭКС 45"	Гидроизоляция "ПЕНОПЛЭКС 45"		2,50 м³	
	Гидроизоляция "Термаизол ТЕРРА"	Гидроизоляция "Термаизол ТЕРРА"		74,20 м²	
	Гидроизоляция "Акселон БЭ-40/50-4/35"	Гидроизоляция "Акселон БЭ-40/50-4/35"		267,93 м	
	Гидроизоляция "ПЕНОПЛЭКС 45"	Гидроизоляция "ПЕНОПЛЭКС 45"		74,20 м	

Заказчик: ООО «Секвестр»

№ п/п	Датум	Исполнитель	Проверенный	Лист	Листов
3	2024.12.24	И.И.И.	И.И.И.	1	1
2	2024.12.24	И.И.И.	И.И.И.	1	1
Изм.	Кто	Уч.	И.И.И.	Лист	Листов
Рисовал	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Лист	Листов
Ген. Дир.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Лист	Листов
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Лист	Листов

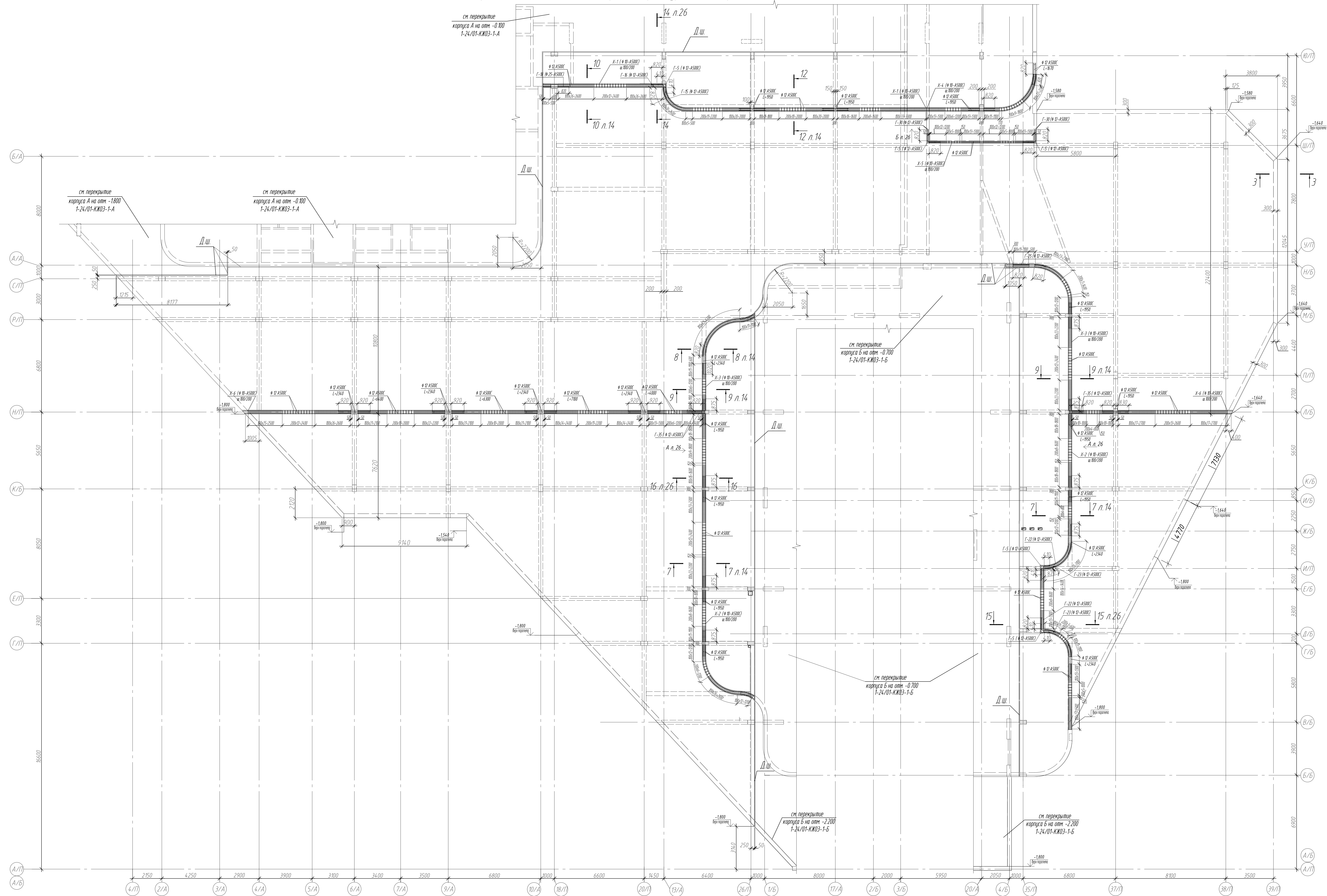
Основное нижнее и верхнее армирование плиты покрытия подземной автостоянки на отм. -1,800; -2,200 в осях А/П - Ю/П; 4/П - 39/П.

[illegible]



0.000-+28.00				Заказчик: ООО «Специальные мастерские»			
3	Дир.	Д.И.И.	Д.И.И.	Шифр:	1-24/01-КЖ03-2		
2	Дир.	Д.И.И.	Д.И.И.	Имя:	Жилищный комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, бульварный проезд, территория образовательного комплекса ГИИ, в-я улица Савельева ГИИ, земельный участок 26А.		
Изм.	Кол. изм.	Листы	Всего	Имя:	Министерство жилищного строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации		
Разработ.	Д.И.И.	Д.И.И.	Д.И.И.	Имя:	Подпись: _____		
Ген. директор	Д.И.И.	Д.И.И.	Д.И.И.	Имя:	Подпись: _____		
Исполнитель	Д.И.И.	Д.И.И.	Д.И.И.	Имя:	Подпись: _____		
Исполнитель	Д.И.И.	Д.И.И.	Д.И.И.	Имя:	Подпись: _____		
Сметная стоимость работ и материалов (без учета НДС)				Имя:	Подпись: _____		
Итого: 10000000.00 руб.				Имя:	Подпись: _____		
Сметная стоимость работ и материалов (с учетом НДС)				Имя:	Подпись: _____		
Итого: 10000000.00 руб.				Имя:	Подпись: _____		

Схема расположения боковой и поперечной арматуры балок перепада подземной автостоянки на отм. -1,800; -2,200 в осях А/П-Ю/П; 4/П-39/П.

[illegible]

Согласовано

Взам. инд. М

Подп. и дата

Инд. М. подп.

Спецификация элементов армирования плиты покрытия паркинга					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Монолитная плита перекрытия Пм-1П			
		Стержни			
Ø20	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500С Lобщ.=46300,0м.п.		114 175,80	Расчет количества в лот для участка местности площадью
Ø14	ГОСТ 34028-2016	Ø14-A500С Lобщ.=7562,0м.п.		9150,02	Расчет количества в лот для участка местности площадью
		Детали			
П-1	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A240 L=1080	6000	0,43	2559,60
П-11	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A240 L=970	1100	0,38	421,50
П-2	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500С L=1540	297	3,80	1127,90
П-3	ГОСТ 34028-2016	Ø14-A500С L=1070	441	1,29	570,96
П-4	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500С L=3440	866	8,50	7346,30
П-5	ГОСТ 34028-2016	Ø14-A500С L=2570	614	3,11	1909,36
Г-1	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500С L=2250	241	5,56	1337,20
		Балка перепада высот			
		Стержни			
Ø25	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С Lобщ.=1349,0м.п.		5197,70	
Ø20	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500С Lобщ.=32,24м.п.		79,50	
Ø12	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С Lобщ.=2291,0м.п.		2034,41	
		Детали			
Г-5	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1300	36	1,15	41,56
Г-12	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С L=3660	2	14,10	28,20
Г-13	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С L=3620	2	13,95	27,90
Г-14	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С L=3630	2	13,99	27,97
Г-15	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1935	8	1,72	13,75
Г-16	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1900	8	1,69	13,50
Г-17	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С L=3860	4	14,87	59,49
Г-18	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=2140	8	1,90	15,20
Г-19	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С L=3660	4	14,10	56,41
Г-20	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С L=7160	4	27,59	110,35
Г-21	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С L=7040	4	27,13	108,50
Г-22	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1940	14	1,72	24,12
Г-23	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1900	14	1,69	23,62
Г-24	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С L=4960	4	19,11	76,44
Г-25	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=3240	5	2,88	14,39
Г-26	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500С L=2050	225	5,06	1137,40
Г-27	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С L=3360	6	12,95	77,68
Г-28	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500С L=2050	6	5,06	30,30
Г-29	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500С L=3000	8	7,41	59,20
Г-30	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1900	8	1,69	13,50
Г-31	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С L=3780	6	14,56	87,39
Г-32	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С L=3880	3	14,95	44,85
Г-33	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С L=3360	6	12,95	77,68
Г-34	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С L=6710	6	25,85	155,12
Г-35	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A500С L=1640	4	1,46	5,83
П-6	ГОСТ 34028-2016	Ø14-A500С L=1500	550	1,82	998,25
П-7	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500С L=1840	500	4,54	2268,70
П-8	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500С L=920	440	0,57	249,76
П-9	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500С L=1780	66	1,10	72,49
Х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500С L=4380	244	2,70	659,40
Х-2	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500С L=3980	400	2,46	982,26
Х-3	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500С L=3180	200	1,96	392,41
Х-4	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500С L=3600	77	2,22	171,03
Х-5	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500С L=1660	64	1,02	65,55
Х-6	ГОСТ 34028-2016	Ø10-A500С L=1760	359	1,09	389,85
Ш-1	ГОСТ 34028-2016	Ø6-A240 L=380	2065	0,08	174,20
Ш-2	ГОСТ 34028-2016	Ø6-A240 L=280	40	0,06	2,50

Поз.	Эскиз
П-1	
П-11	
П-2	
П-3	
П-4	
П-5	
Г-1	
Г-5	
Г-12	
Г-13	
Г-14	
Г-15	
Г-16	
Г-17	
Г-18	

Поз.	Эскиз
Г-19	
Г-20	
Г-21	
Г-22	
Г-23	
Г-24	
Г-25	
П-6	

Поз.	Эскиз
П-7	
П-8	
П-9	
Х-1	
Х-2	
Х-3	
Х-4	

Поз.	Эскиз
Г-26	
Г-27	
Г-28	
Х-5	
Х-6	
Г-29	
Г-30	
Ш-1	
Ш-2	
Г-31	
Г-32	
Г-33	
Г-34	
Г-35	

Примечание: размеры даны по наружным границам.

0,000-158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
3	-	Зам.	4/1/24	В.В.В.В.	11.24	Шифр: 1-24/01-КЖ03-2			
2	-	Зам.	12/24	В.В.В.В.	10.24	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольняя Гора, 8-я улица Сокольней Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Иск.уч.	Лист	М.дог.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.			
Разраб.	Защита	Лист	М.дог.	Подп.	Дата	Стadia Лист Листов			
Гип.	Майоров	Лист	М.дог.	Подп.	Дата	Р 28			
Гл. констр.	Шитовская	Лист	М.дог.	Подп.	Дата	Спецификация элементов армирования плиты перекрытия подземной автостоянки на отс. -100/-2,200 в осях АП-ВП/С-АП/С-ВП/С-АП			
Н.контр.	Ермоленко	Лист	М.дог.	Подп.	Дата	ООО «КЧБМ»			

Схема дополнительного нижнего армирования вдоль цифровых осей
покрытия на отм. -1.800, -2.200

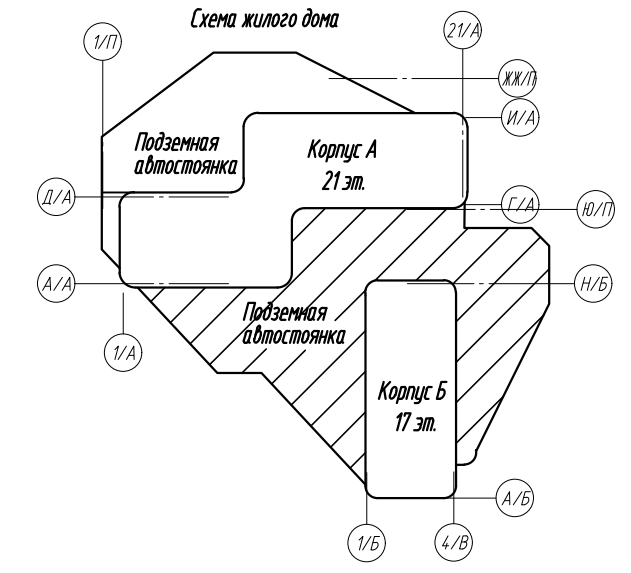
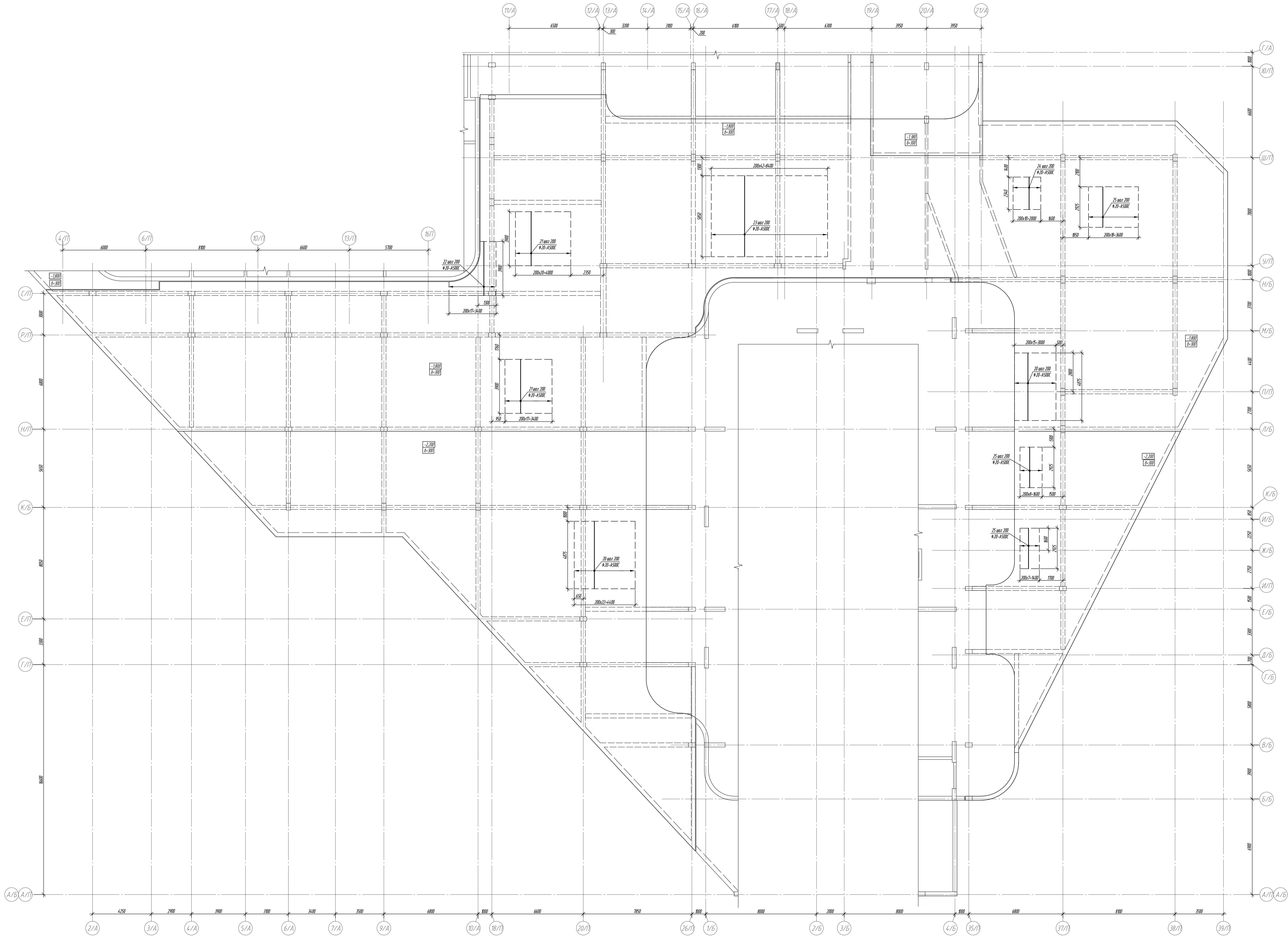
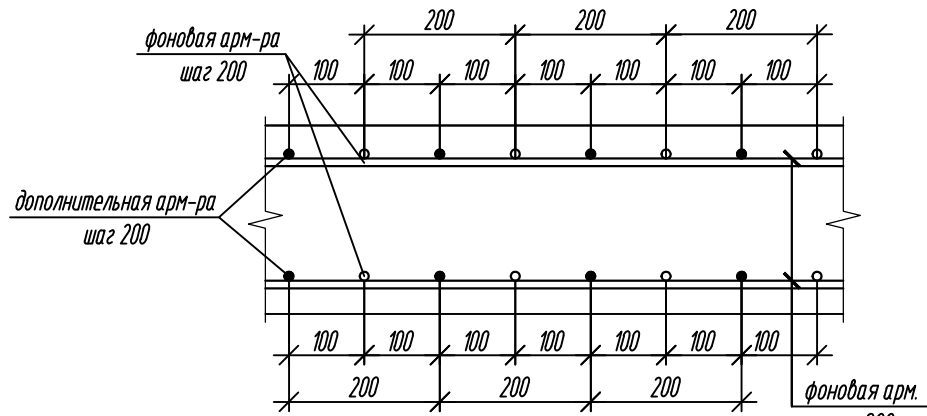


Схема установки дополнительной арматуры с шагом 200мм



Условные обозначения:



1. Общие указания см. лист 2
2. Спецификация элементов см. лист 33

0,000-558.00				Заказчик: ООО «Открытые технологии»					
				Шифр: 1-24.01-KM03-2					
				Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, в/квартале с/назначением: жилищно-коммунальный, в-н участка: Спальный район, жилой участок 204					
В	-	30ч	4/25	1/24					
Испол	Ведущий	Лист	1/24	Лист	1/24				
Разработ	Автомат	Сметчик	19.03.24	19.03.24					
Гл. констр.	Шарова	Сметчик	19.03.24	19.03.24					
Гл. инж.	Медведев	Сметчик	19.03.24	19.03.24					
Инженер	Евдокимов	Сметчик	19.03.24	19.03.24					
				Согласовано: ООО «ОТК»					
				Формат: А0					

Схема дополнительного нижнего армирования вдоль буквенных осей
покрытия на опм. -1.800, -2.200

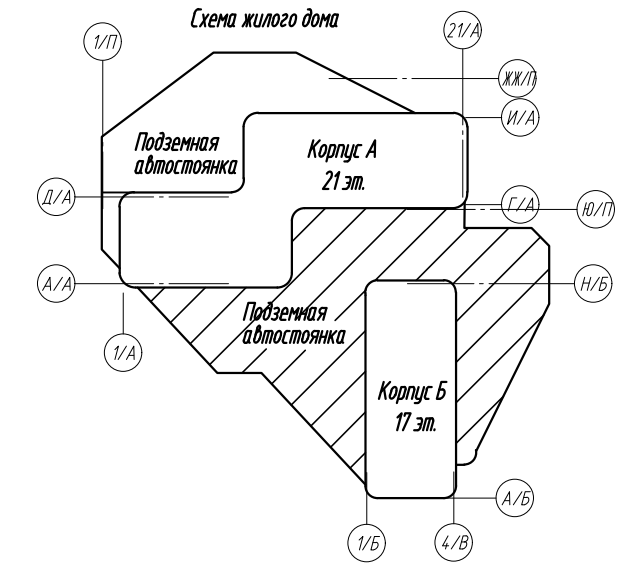
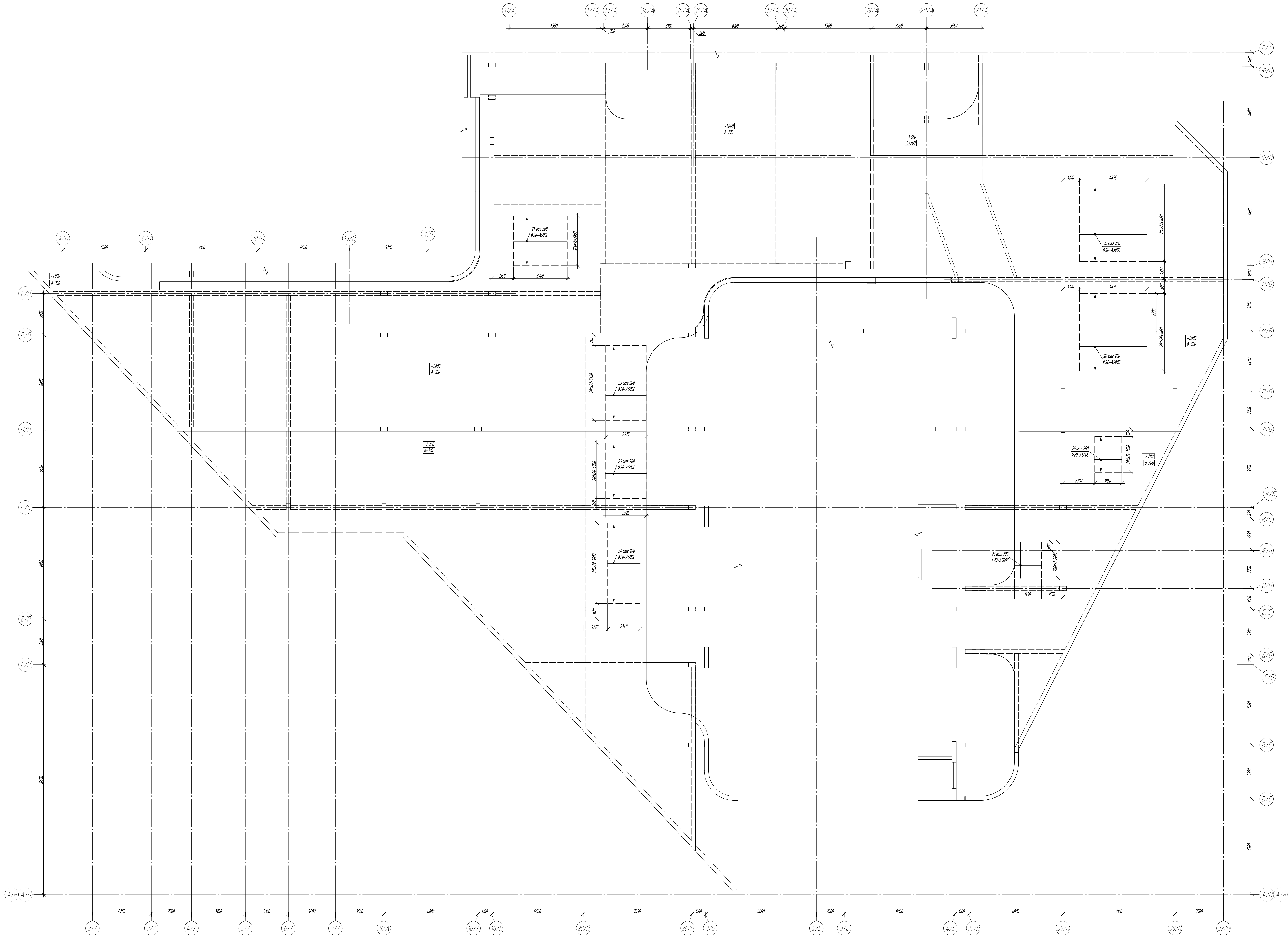
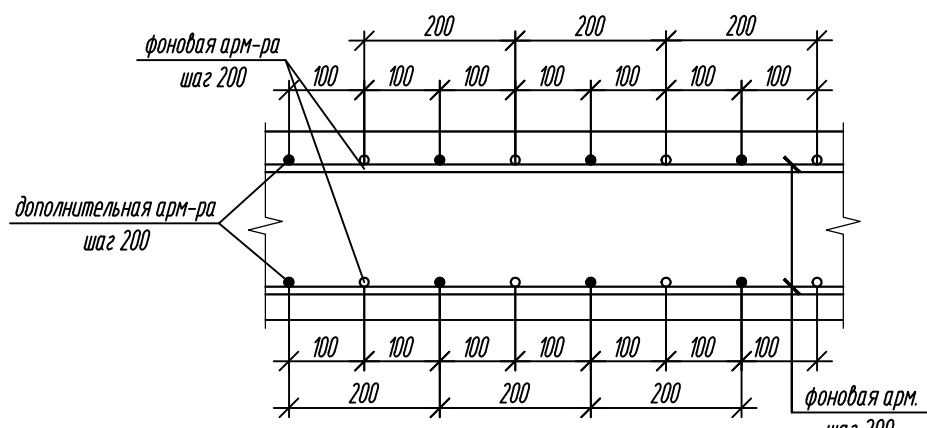
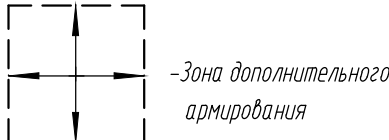


Схема установки дополнительной арматуры с шагом 200мм



Условные обозначения:



1. Общие указания см. лист 2.
2. Спецификация элементов см. лист 33.

0.000-558.00				Заказчик: ООО «Открытые Технологии»		
				Шифр: 1-24/01-KM03-2		
				Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Индустриальный район, микрорайон Сосновки, в-н улица Сосновки Гора, земельный участок 204		
Изм.	№	Изм.	Изд.	Изд.	Изд.	Изд.
Разраб.	Изд.	Изд.	Изд.	Изд.	Изд.	Изд.
Гл. констр.	Изд.	Изд.	Изд.	Изд.	Изд.	Изд.
Гл. инж.	Изд.	Изд.	Изд.	Изд.	Изд.	Изд.
Исполн.	Изд.	Изд.	Изд.	Изд.	Изд.	Изд.
				Многоквартирный жилой дом		
				Подземная обводнительная		
				Сеть дополнительного нижнего армирования для буквенных осей		
				ООО «ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»		
				Формат: А0		

Схема дополнительного верхнего армирования вдоль широты осей
покрытия на отм. -1.800, -2.200

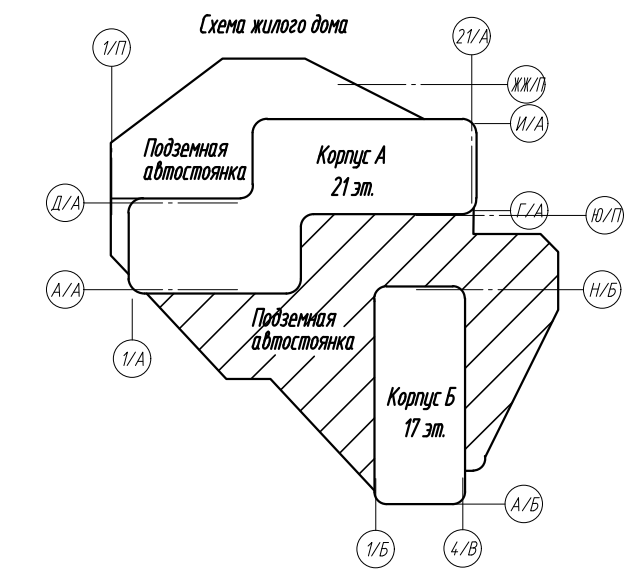
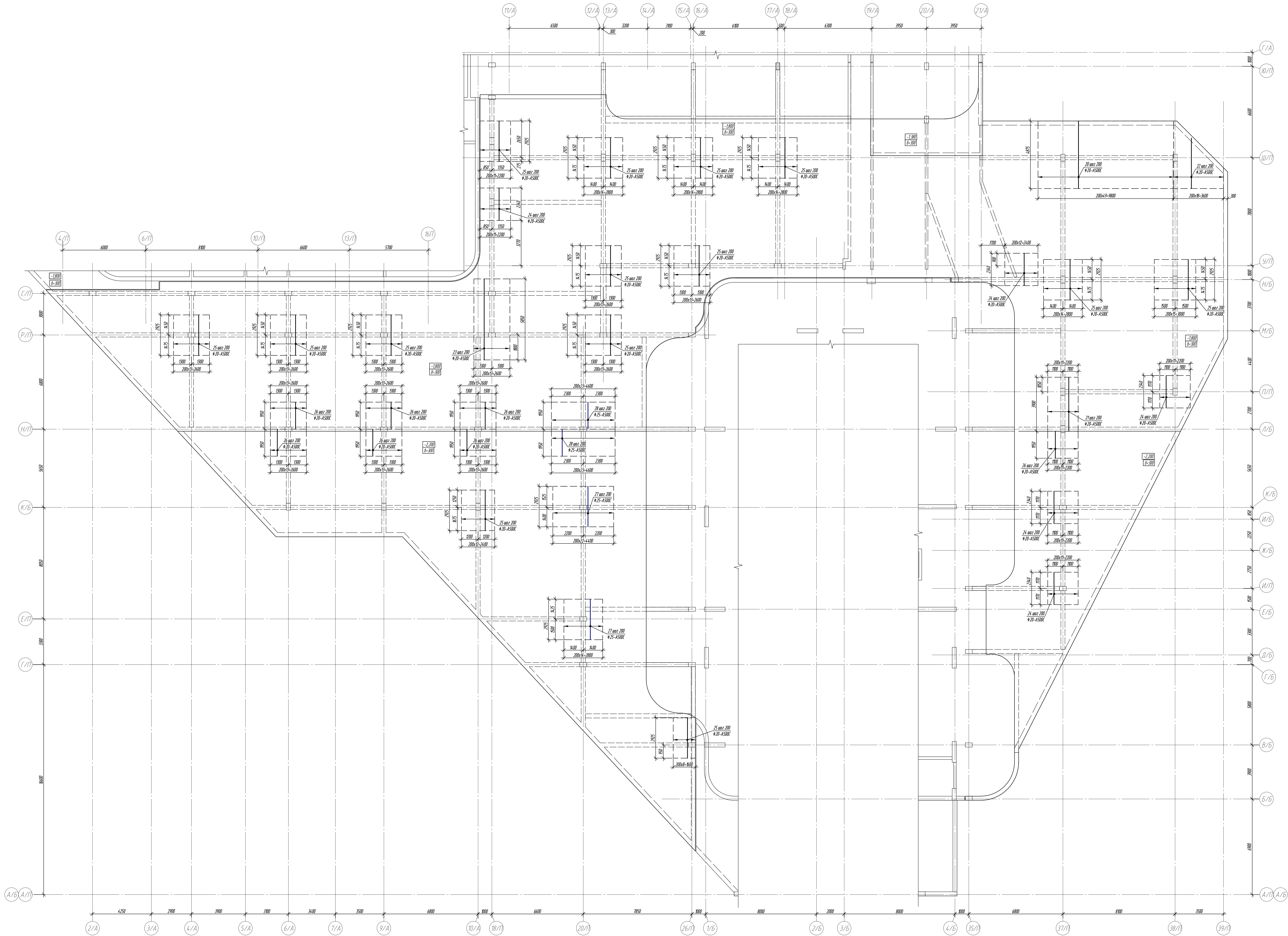
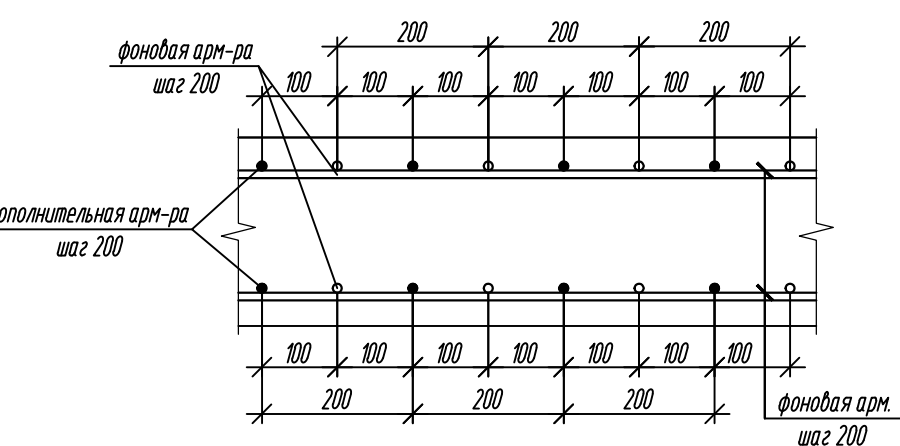
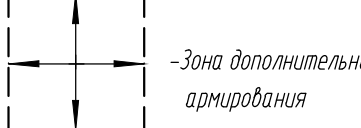


Схема установки дополнительной арматуры с шагом 200мм



Условные обозначения:



1. Общие указания см. лист 2.
2. Спецификация элементов см. лист 33.

0.000-0.000				Заказчик: ООО «Открытые технологии»			
				Шифр			
3	Зем	4/1/25	1/24	1-24/01-KM03-2			
Изм	Изм	Изм	Изм	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Индустриальный район, улица Саввакина, дом 1, корпус 1, 8-й этаж, секция 1, подъезд 1, квартира 104.			
Рис	Рис	Рис	Рис	Необходимость жилой дом			
Гл констр	Шифровка	Шифровка	Шифровка	Подъемная обводнительная			
ГМ	Монтаж	Монтаж	Монтаж	Статус Лист Листов			
Исполн	Ермоленко	Ермоленко	Ермоленко	Р 31			
				Согласованная сторона проекта для печати			
				ООО «ОТК»			

The diagram illustrates the spatial arrangement of three buildings (Корпус А, Корпус Б, Корпус В) relative to a central point labeled "Сектор жилого дома". The buildings are represented by shaded areas. Key features include:

- Корпус А**: A rectangular building with dimensions 27m x 17m.
- Корпус Б**: A rectangular building with dimensions 17m x 17m.
- Корпус В**: A larger, irregularly shaped building.
- Angles and Distances**: Various angles and distances are marked around the perimeter, such as 107°, 161°, 119°, 121°, 80°, 105°, 126°, 135°, 105°, 114°, 124°, 121°, 119°, 107°, 105°, 107°, 105°.

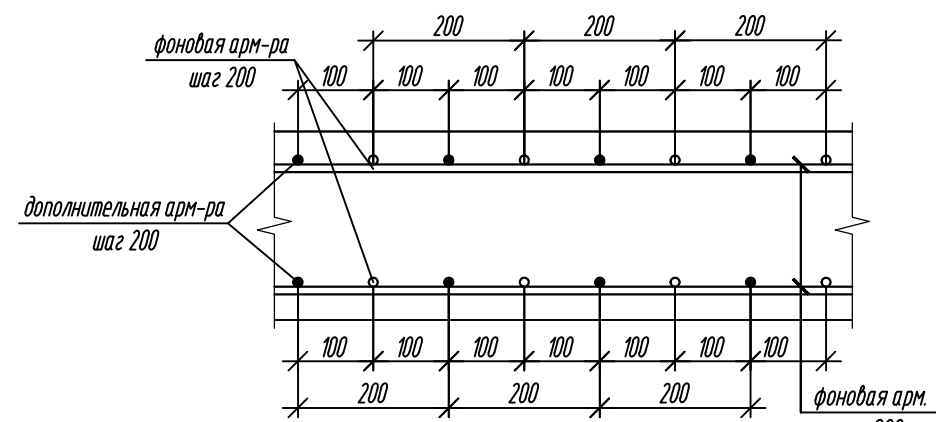
[illegible]

Схема дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей
перекрытие на отм. -0.100

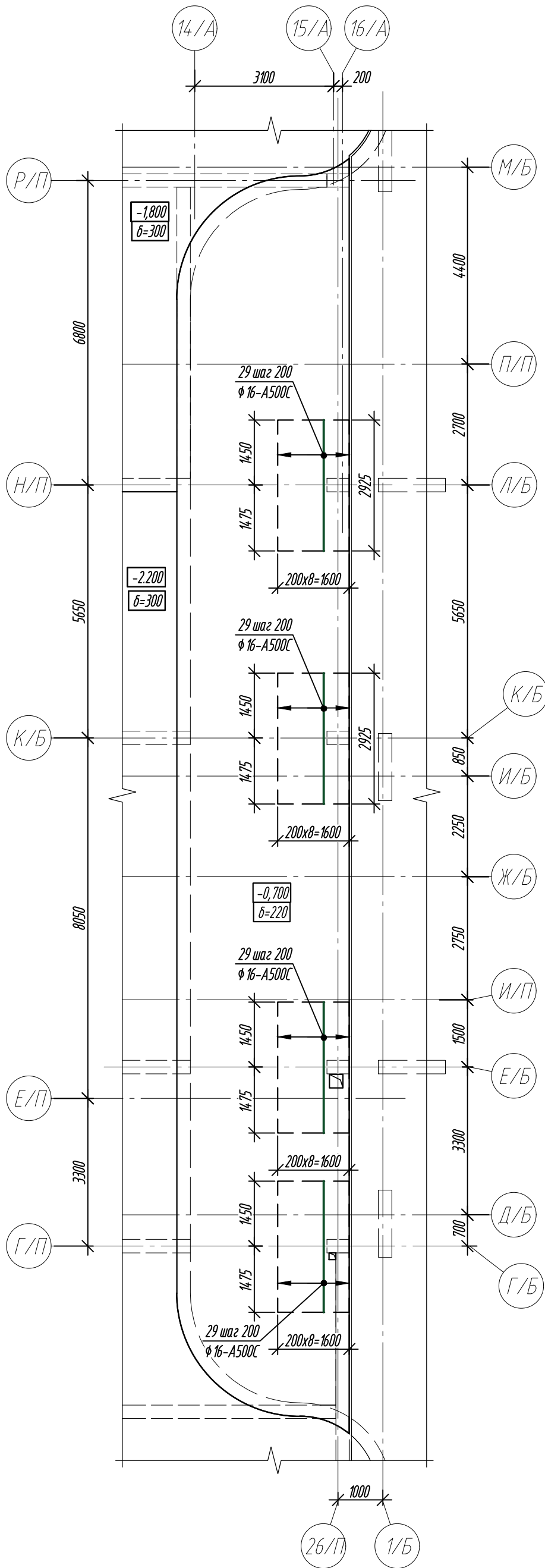


Схема дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей
перекрытие на отм. -0.100

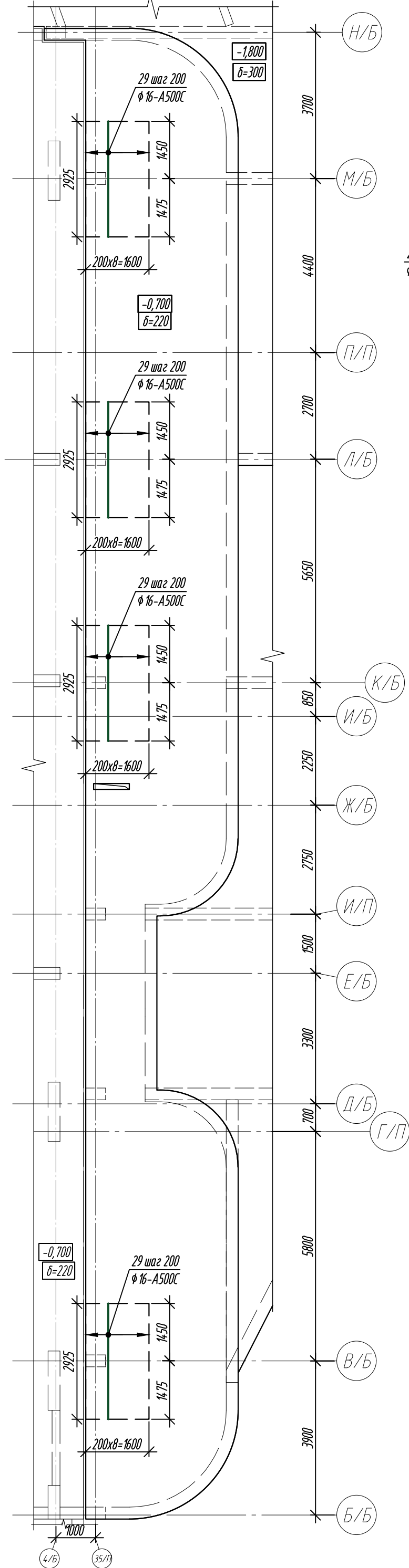
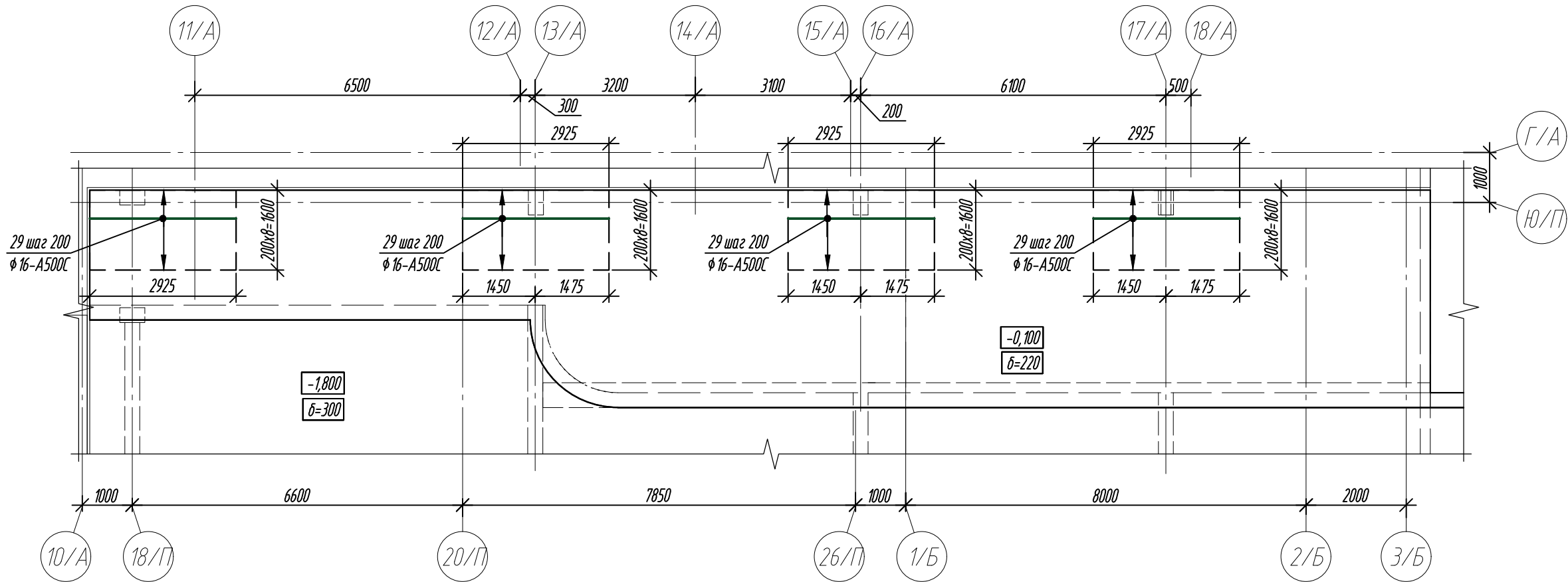
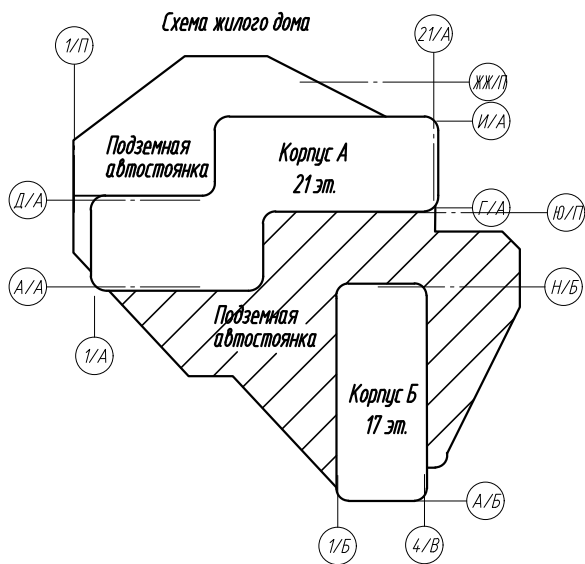


Схема дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей
перекрытие на отм. -0.100



Спецификация элементов дополнительного армирования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Дополнительное армирование плиты на отм. -1.800, -2.200:					
20	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=4875	146	12,02	
21	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=3900	156	9,62	
22	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C Lобщ.=188,0м.п.		463,61	
23	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=5850	57	14,43	
24	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=2340	308	5,77	
25	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=2925	459	7,21	
26	ГОСТ 34028-2016	Ø20-A500C L=1950	186	4,81	
27	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500C L=2925	38	11,23	
28	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500C L=1950	48	7,49	
Дополнительное армирование плиты покрытия на отм. -0.700:					
29	ГОСТ 34028-2016	Ø16-A500C L=2925	108	4,62	



1. Общие указания см. лист 2.

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						Шифр: 1-24/01-КЖ03-2		
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольная Гора, 8-я улица Сокольной Горы, земельный участок 26А.		
						Многоквартирный жилой дом. Подземная адгостанка		
						Стадия Лист Листов		
						Р 33		
						Схема дополнительного верхнего армирования перекрытия на отм. -0.100, -0.700		
						ООО «КУБИК»		

Схема поперечного армирования плиты перекрытия на отм. -0.100

Схема поперечного армирования плиты перекрытия на отм. -0.100

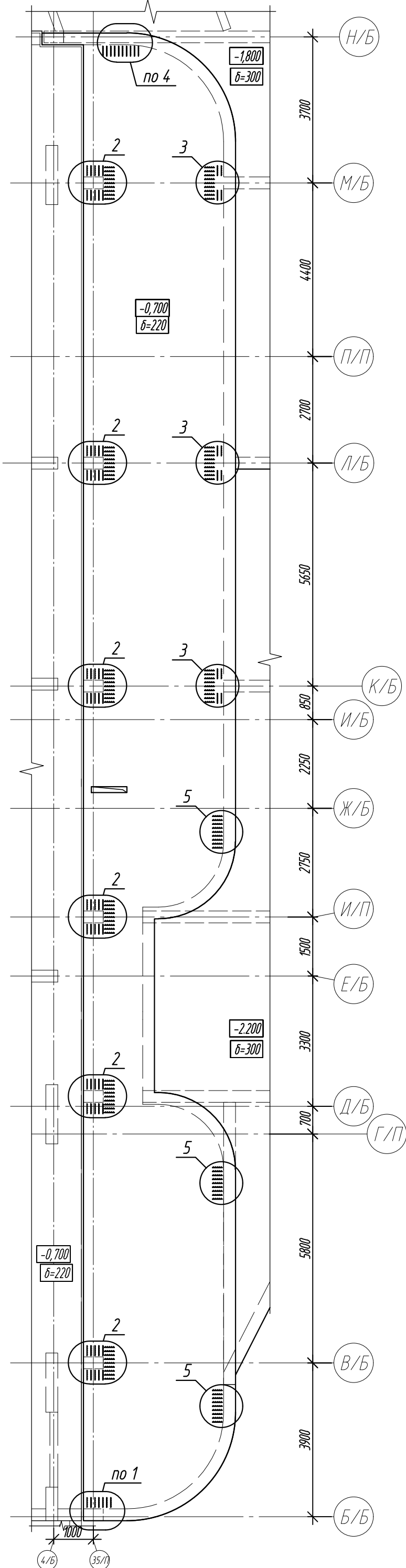
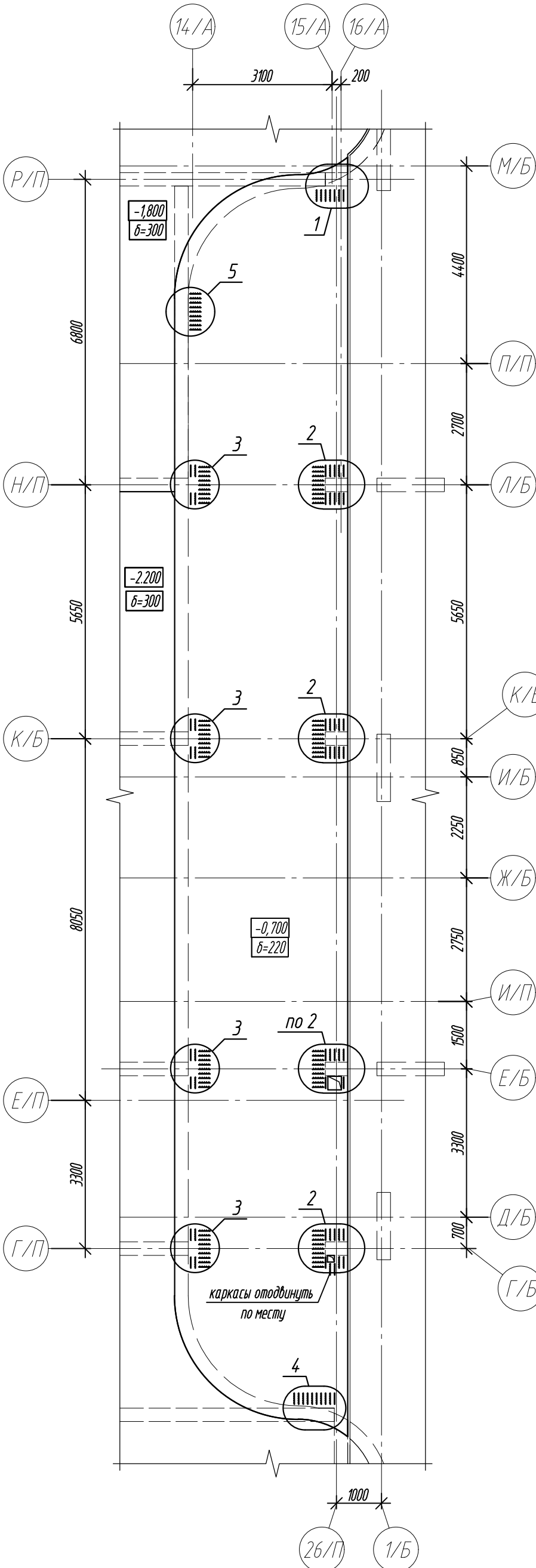
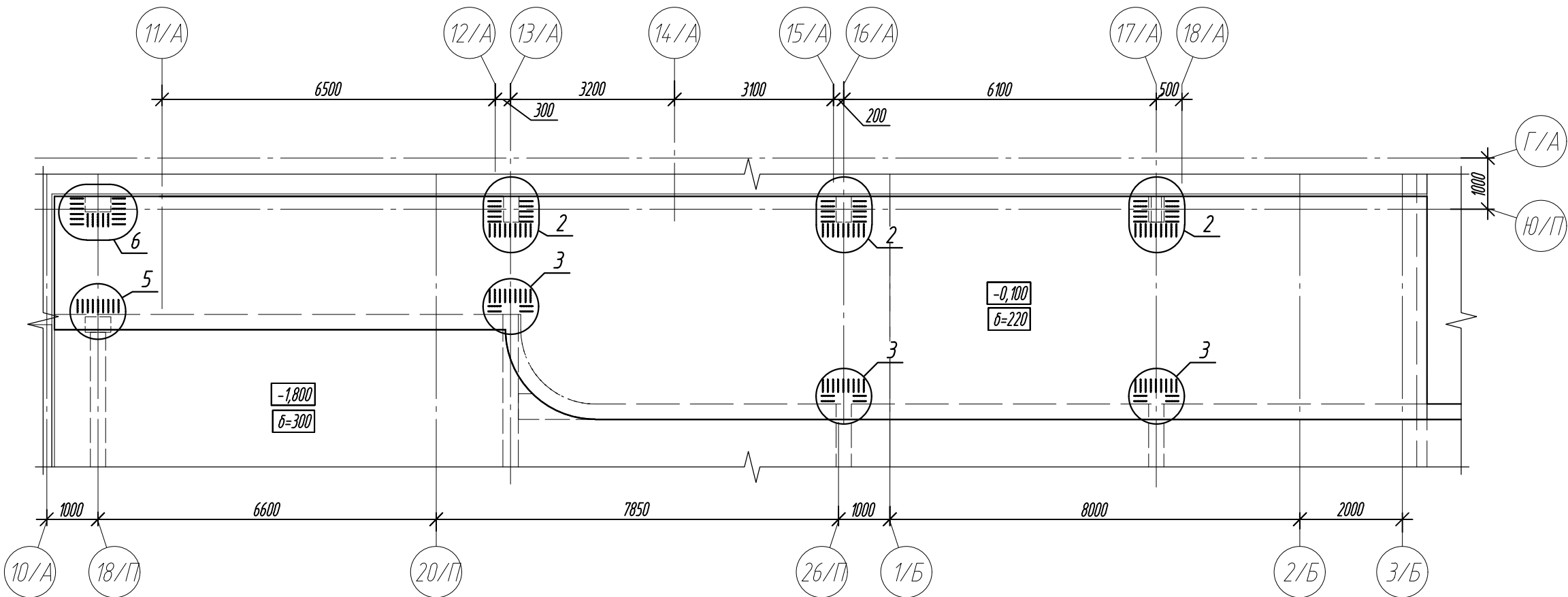
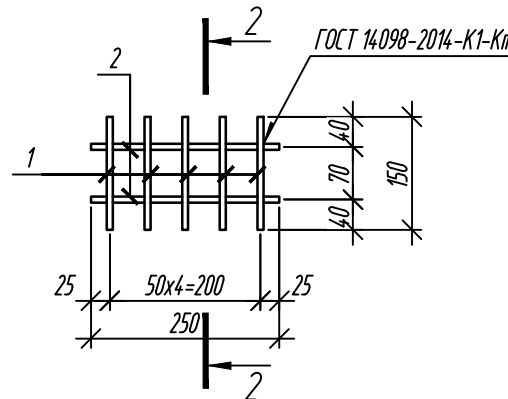


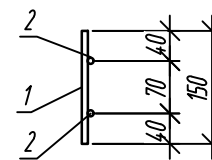
Схема поперечного армирования плиты перекрытия на отм. -0.100



Каркас Кр-1



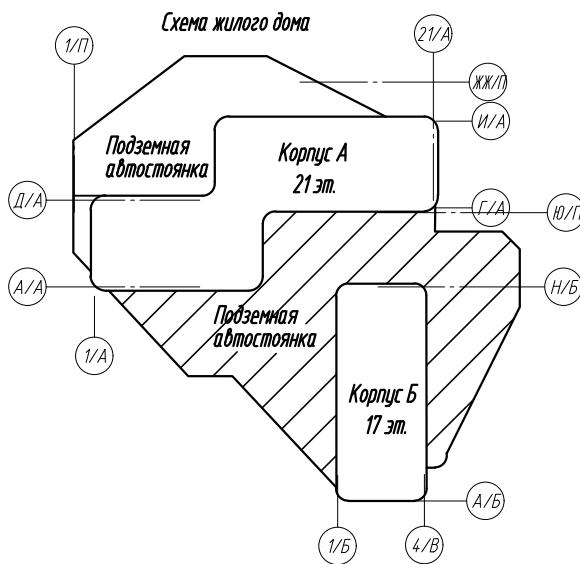
2-2



Спецификация элементов поперечного армирования

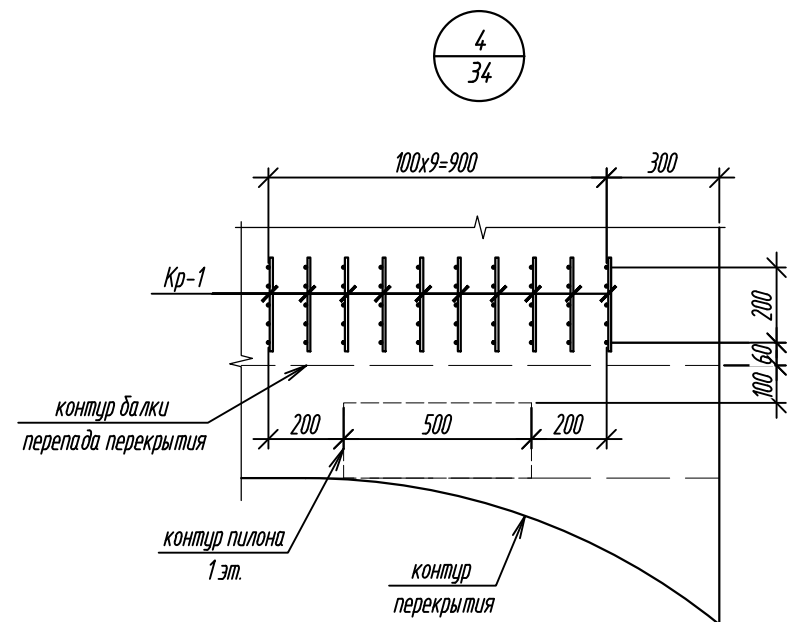
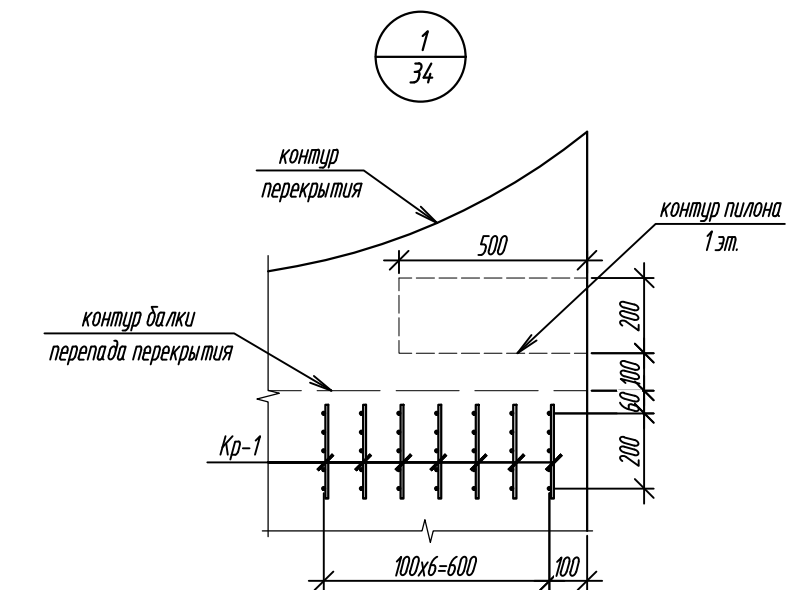
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Кр-1	данный лист	Каркас Кр-1	470	0,50	
		Каркас Кр-1	0,50		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A500C L=150	5	0,06	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A500C L=250	2	0,10	

1. Общие указания см. лист 2.
2. Узлы см. лист 35.

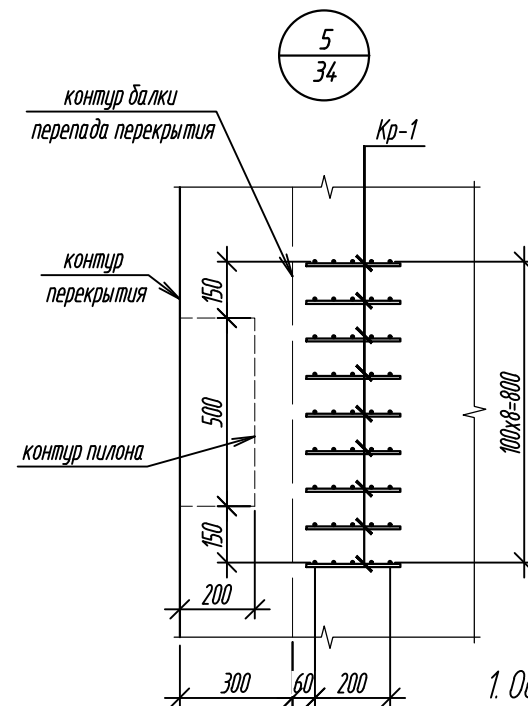
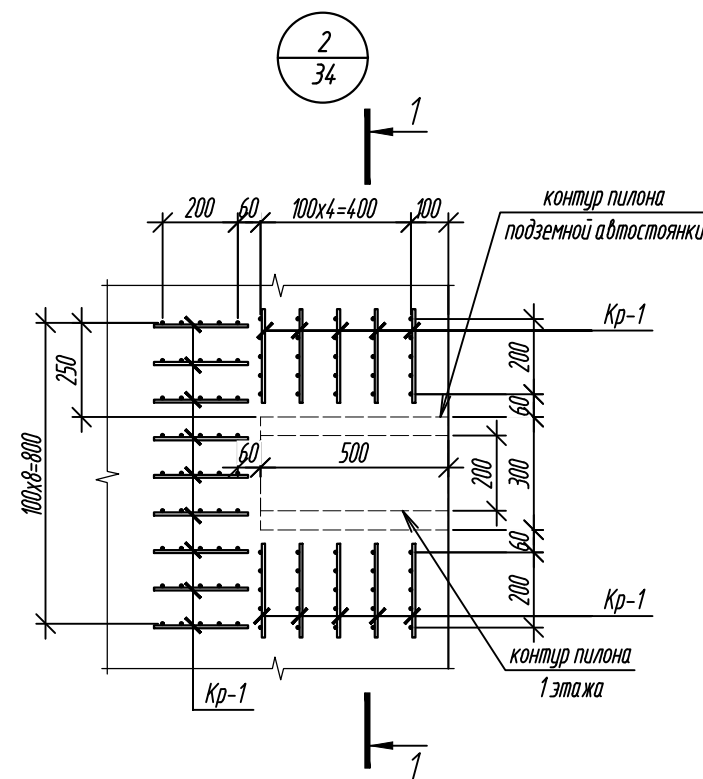
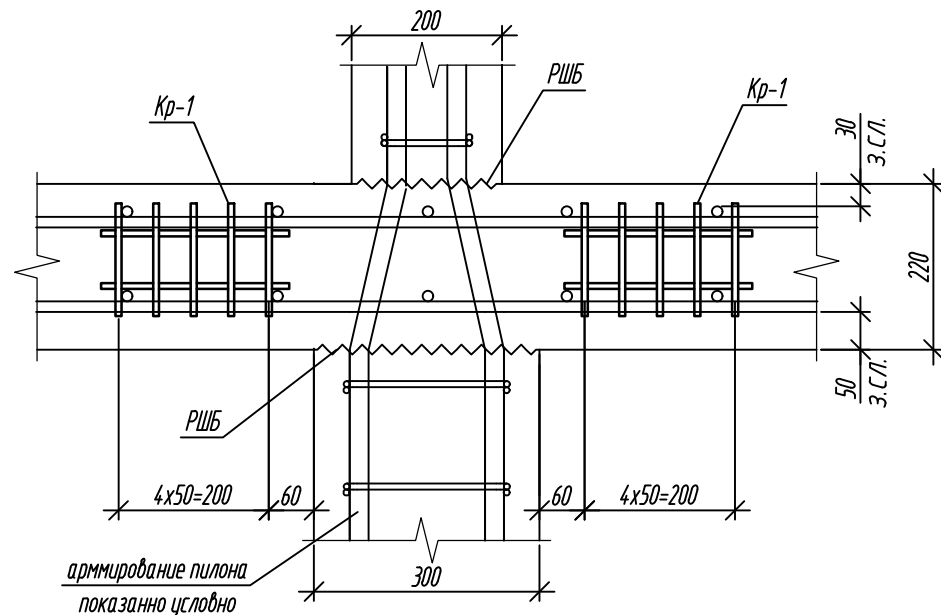


0,000-158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						Шифр: 1-24/01-КЖ03-2		
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.		
						Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка		
						Стадия Лист Листов		
						Р 34		
						Схема поперечного армирования плиты перекрытия на отм. -0.100, -0.700		
						ООО «КУБЫК»		

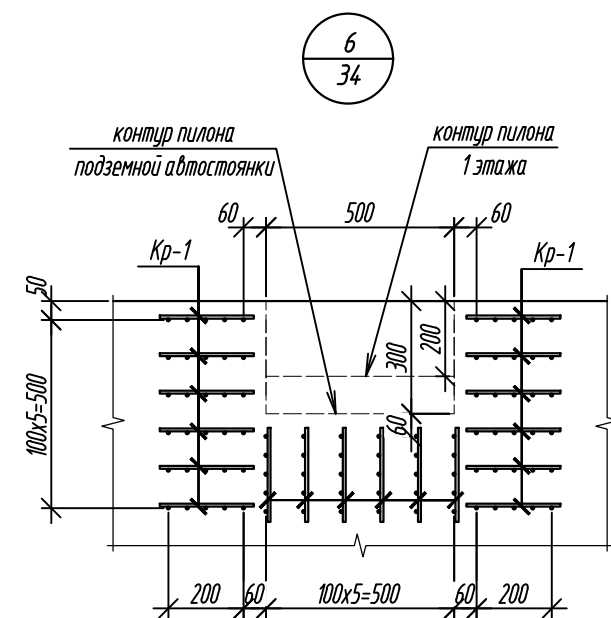
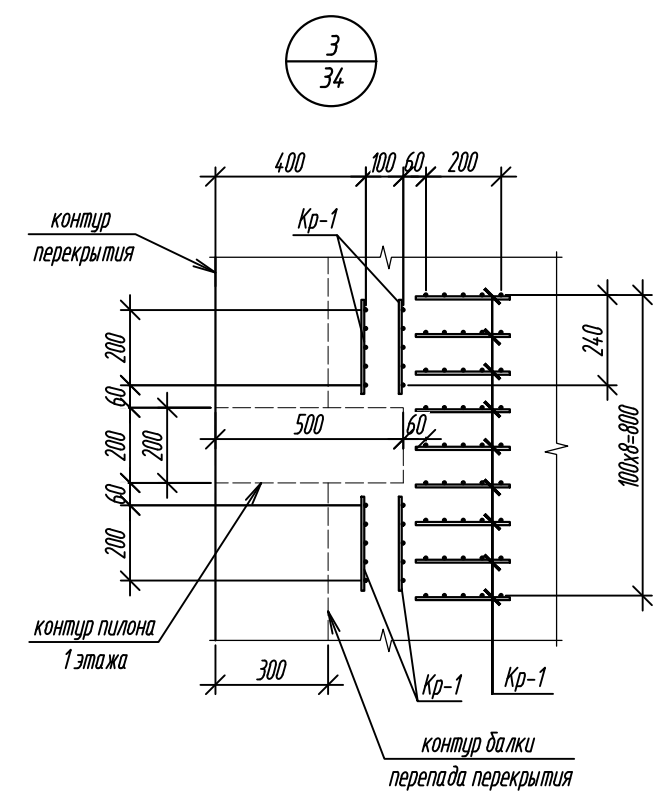
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



1-1
(дополнительное армирование условно не показано)



1. Общие указания см. лист 2.
2. Спецификацию элементов см. лист 34.



0,000=158.00

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
З	-	Зам.	41/24	Дум	11.24
Разраб.	Лисова	Дум	09.2024		
Гл. констр.	Шиповская	Дум	09.2024		
ГИП	Майоров	Дум	09.2024		
Н.контр.	Ермолаева	Дум	09.2024		

Заказчик: 000 «Открытые мастерские»

Шифр: 1-24/01-КЖ03-2

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

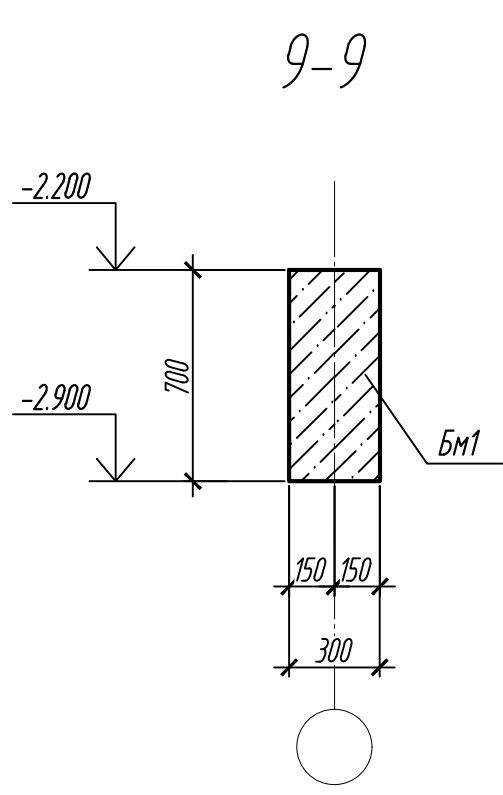
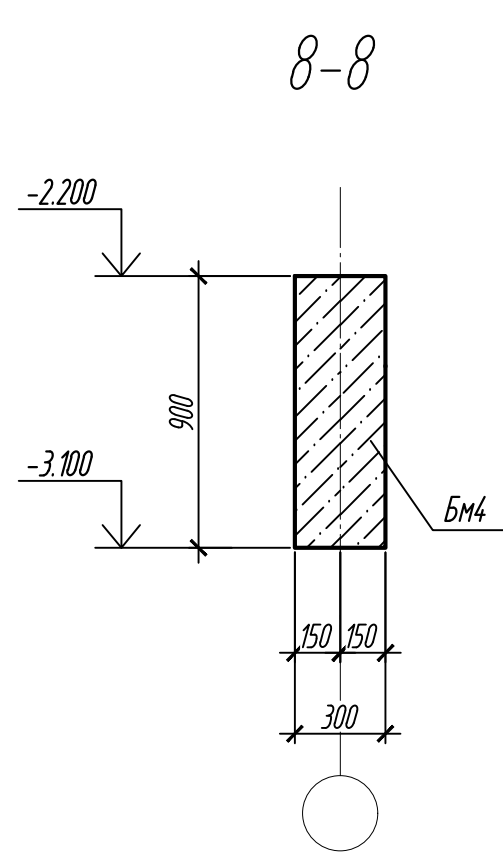
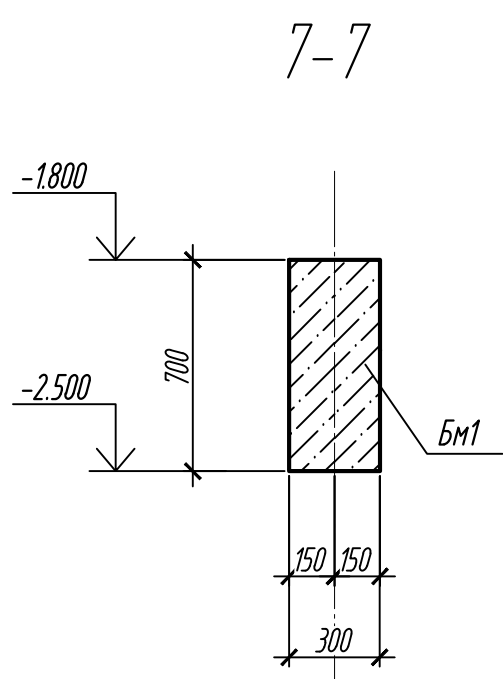
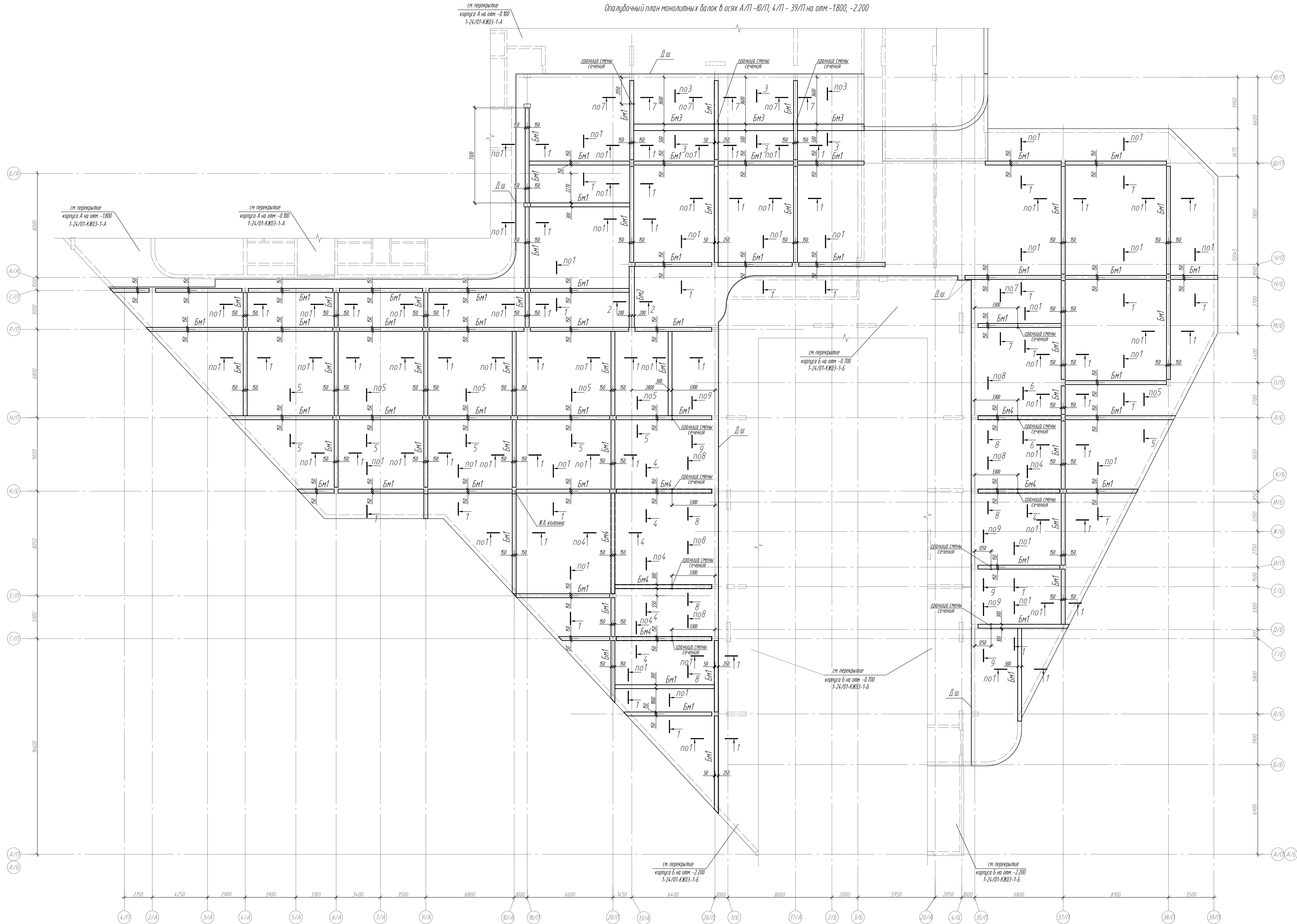
Многоквартирный жилой дом.
Подземная автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

Узлы 1... 6

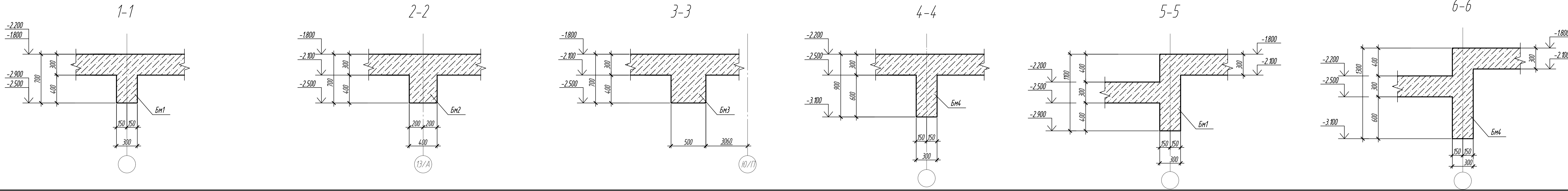
000 «КУБИК»

Опалубочный план монолитных балок в осях А/П - Ю/П; 4/П - 39/П на отм.-1800, -2200



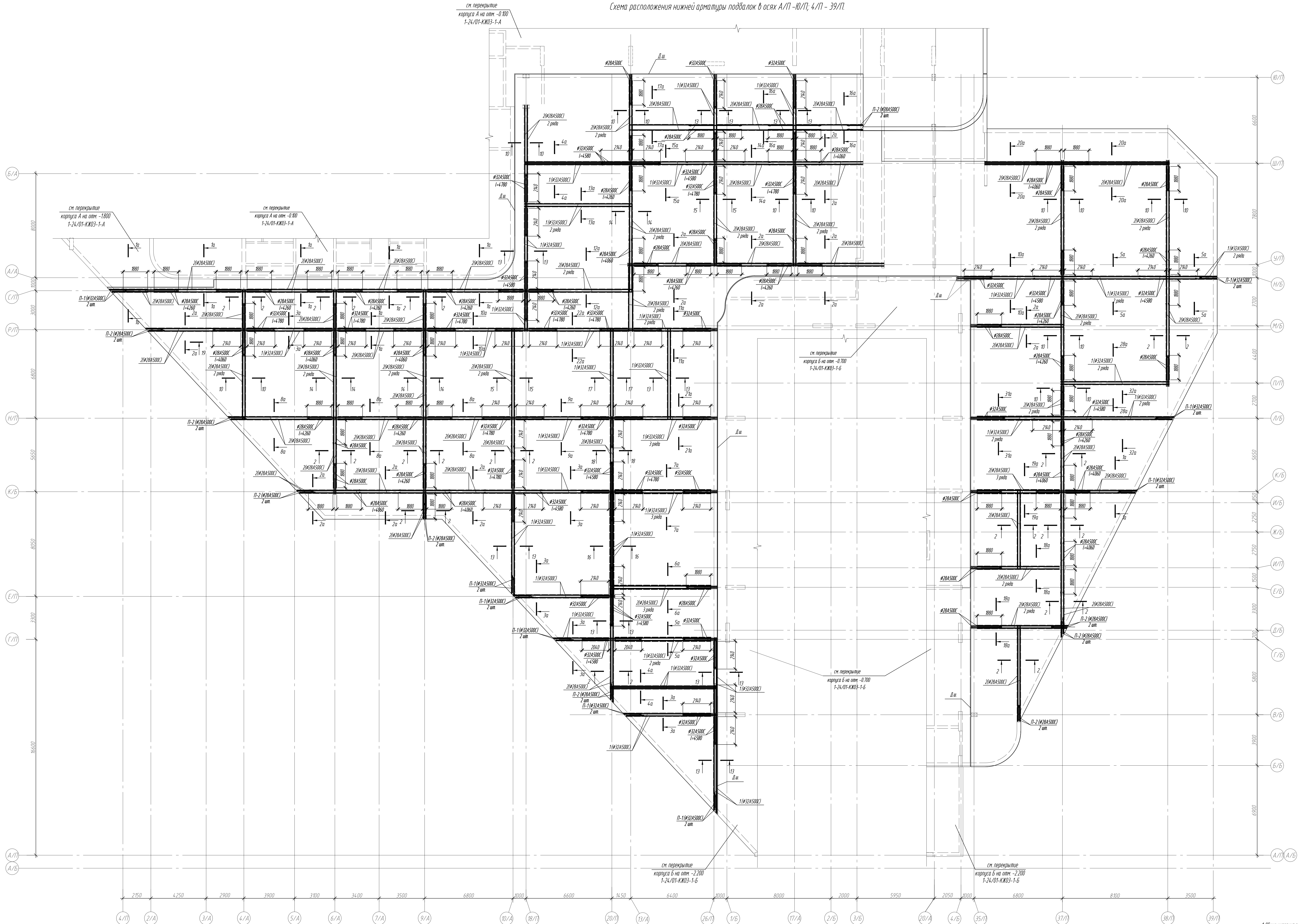
Условные обозначения
БМ1 - тип сечения монолитной балки перекрытия

1. Общие указания смотри л.2

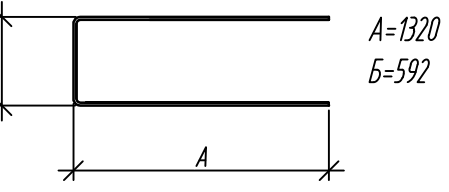
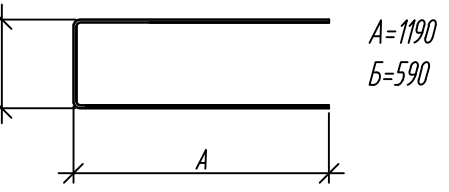


0.000-0.000				Заказчик: ООО «Открытые технологии»			
3	-	30м	4/24	И.И.И.	Шифр	1-24/01-КЖ03-2	
2	-	30м	12/24	И.И.И.			
1	-	30м	8/24	И.И.И.			
Изм.	Вид изм.	Датум	Исполн.	Провер.	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Индустриальный район, микрорайон Корпусовый, Строительный район, 8-й участок (Строительный район, Строительный район 204)		
Исполн.	Водопровод	08.08.2020	И.И.И.	И.И.И.	Страниц	Листов	
Исполн.	Водопровод	08.08.2020	И.И.И.	И.И.И.	Р	36	
Исполн.	Водопровод	08.08.2020	И.И.И.	И.И.И.	Настоящим документом подтверждается, что в соответствии с условиями Договора от 08.08.2020 г. № 08-08		

[illegible]



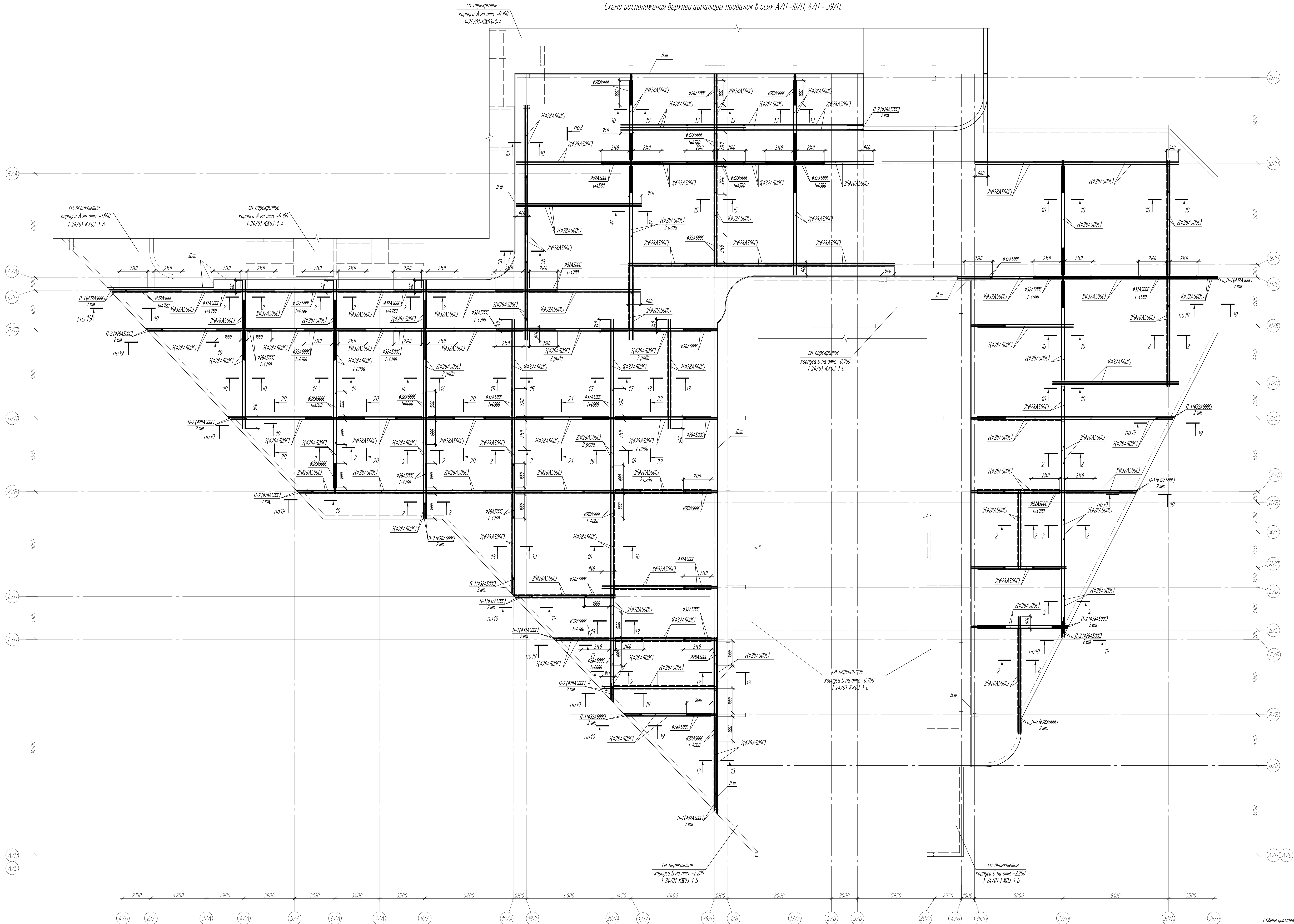
Спецификация к схеме расположения балок в осях А/П - Ю/П; 4/П - 39/П					
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 32 А500С L= 663,83 п.м	-	6,313	9871,20
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 28 А500С L= 325,0 п.м	-	4,834	1506,25
П-1	ГОСТ 34028-2016	Ø 32 А500С L= 322	18	20,40	
П-2	ГОСТ 34028-2016	Ø 28 А500С L= 2970	18	14,36	

Ведомость деталей	
Поз	Экз
П-1	 А=120 Б=592
П-2	 А=180 Б=590

1. Общие указания смотри А.2
2. Разрезы 1-1, 12-12 см. листа 23, разрезы 13-13, 21-21 см. листа 40.
3. Разрезы 18-18-18 см. листа 41, разрезы 18а-18а-18а см. листа 42, разрезы 22а-22а-22а см. листа 43.

0,000-58.00				Заказчик: ООО «Открытые технологии»				
3	-	Зем	4/24	П.24	Шифр	1-24/01-КМ03-2		
2	-	Зем	12/24	П.24		Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Индустриальный район, жилой массив Сосновки Гара, в-н ул. Сосновки Гара, земельный участок 204		
1	-	Зем	8/24	П.24				
Итого	Всего	Материал	П.24	П.24	Итого	Материал	П.24	
П.24	Всего	Материал	П.24	П.24	Итого	Материал	П.24	
Итого	Всего	Материал	П.24	П.24	Итого	Материал	П.24	

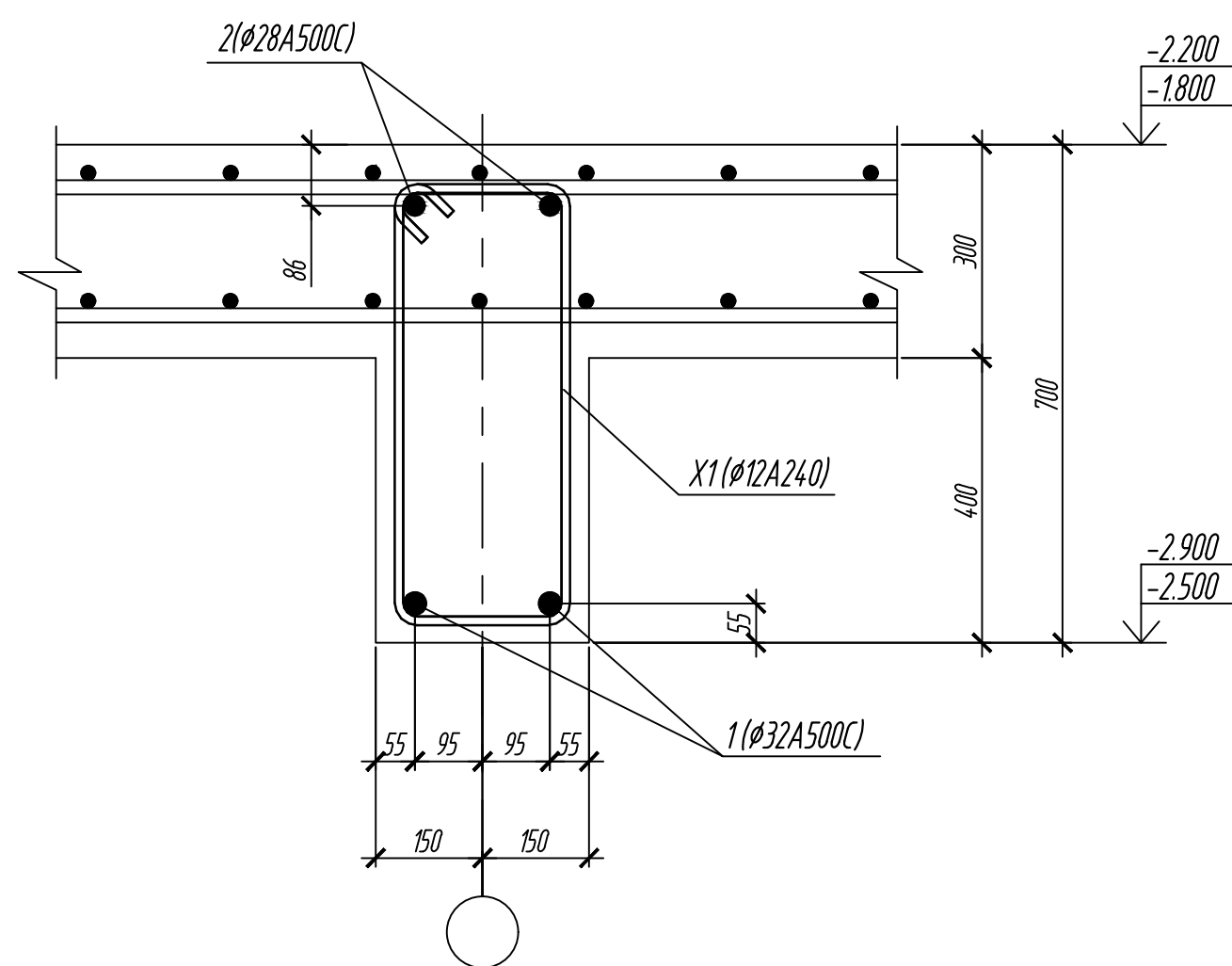
Схема расположения верхней арматуры подбалок в осях А/П - Ю/П; 4/П - 39/П.



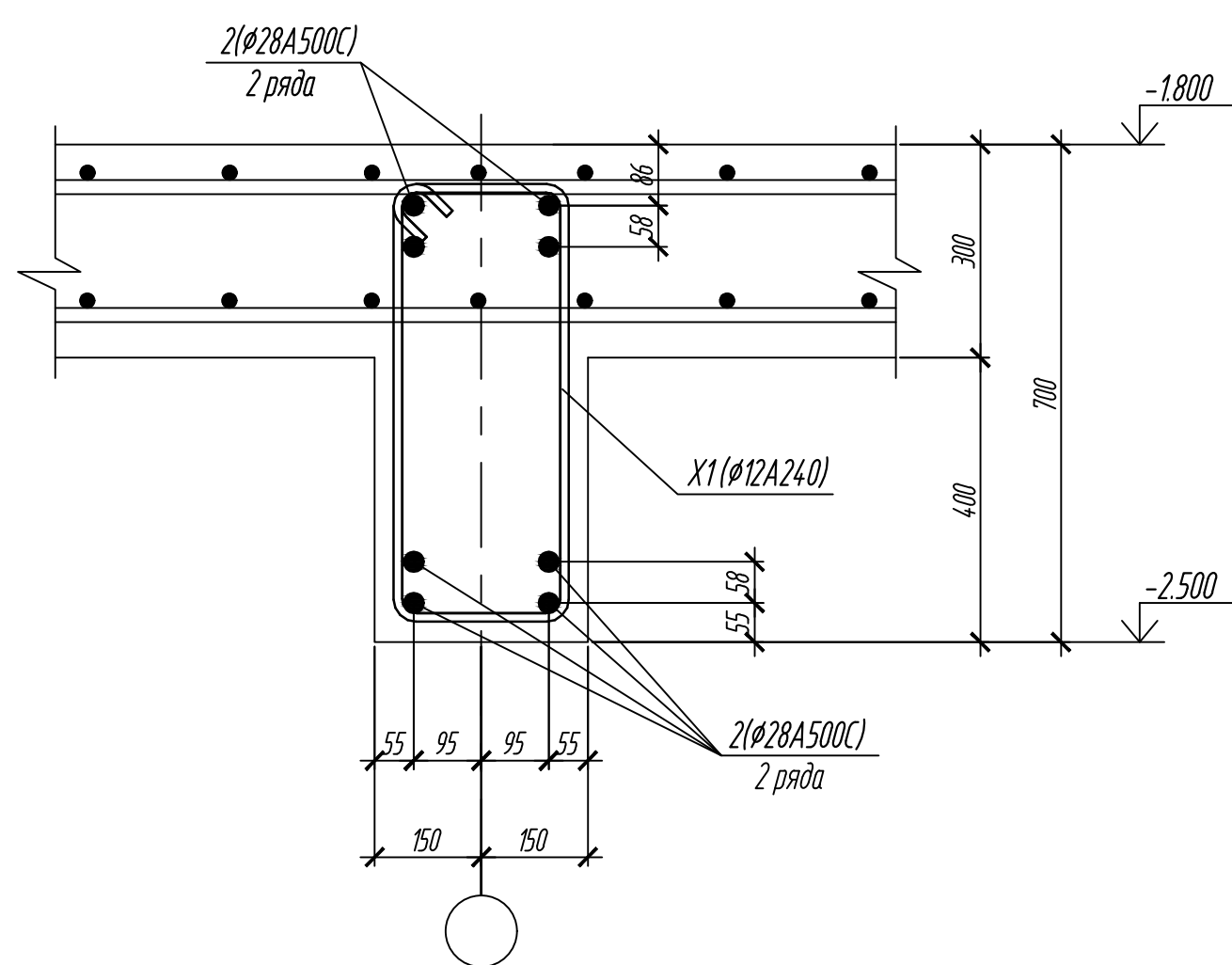
1. Общие указания смотри лист 42
2. Спецификация элементов смотри лист 38
3. Разрезы 1-1, 12-12 см лист 23, разрезы 19-19, 21-21 см лист 40
4. Разрезы 16-16-16 см лист 41, разрезы 18а-18а-18а см лист 42, разрезы 22а-22а-22а см лист 43

0.000-58.00				Заказчик: ООО «Открытые Технологии»			
				Шифр: 1-24/01-КЖ03-2			
3	-	30м	4/24	11/24	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Индустриальный район, Юго-Восточный округ, территория участка 204		
1	-	30м	8/24	10/24			
Итого	Всего	Длина (м)	Всего	Всего	Многоквартирный жилой дом		
1781	Всего	Длина (м)	1781	1781			
Итого	Всего	Длина (м)	1781	1781	Подземная автомобильная стоянка		
1781	Всего	Длина (м)	1781	1781			
Итого	Всего	Длина (м)	1781	1781	Смет. расчеты: Проектная группа «Открытые Технологии»		
1781	Всего	Длина (м)	1781	1781			
Итого	Всего	Длина (м)	1781	1781	ООО «ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»		
1781	Всего	Длина (м)	1781	1781			

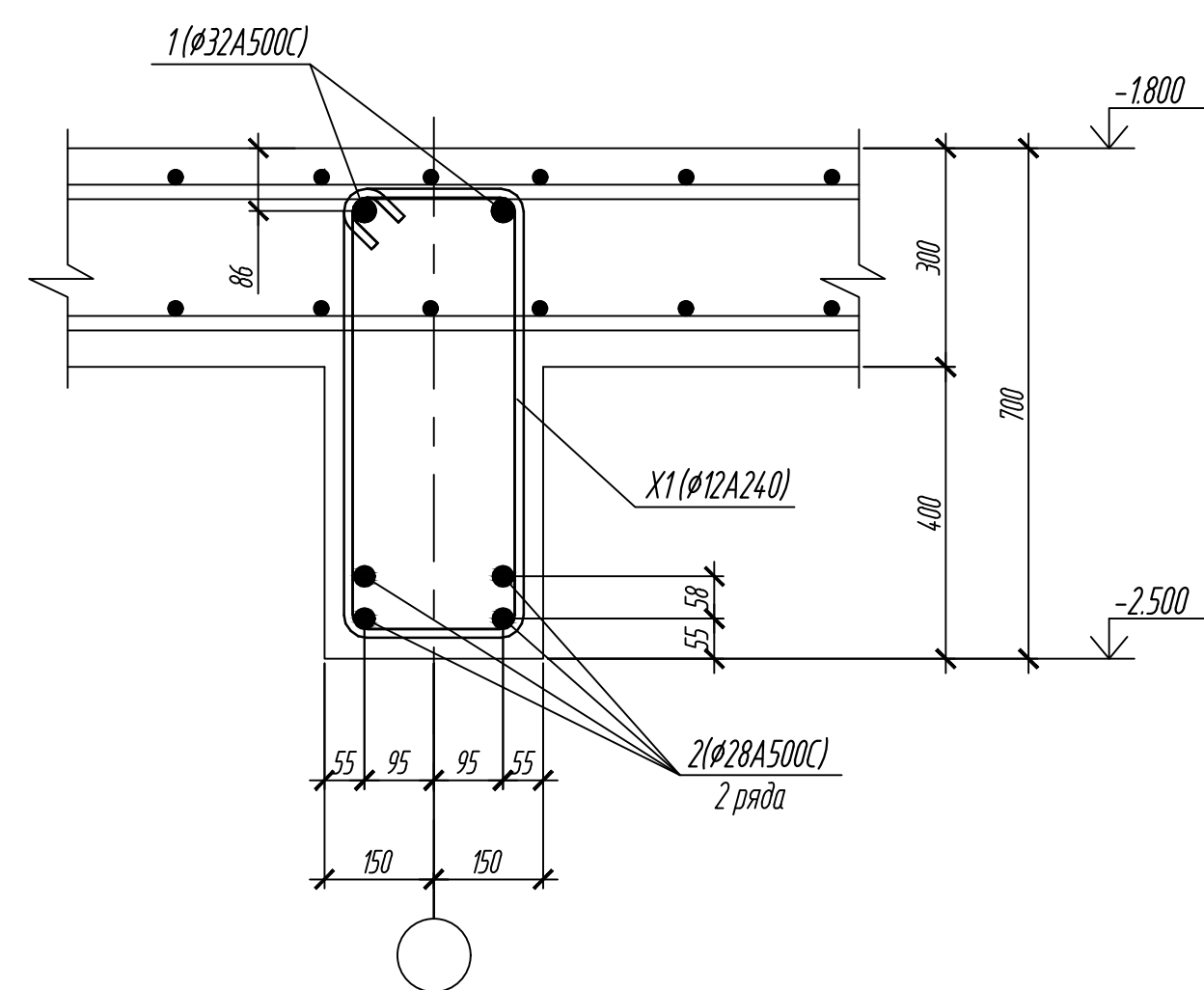
13-13



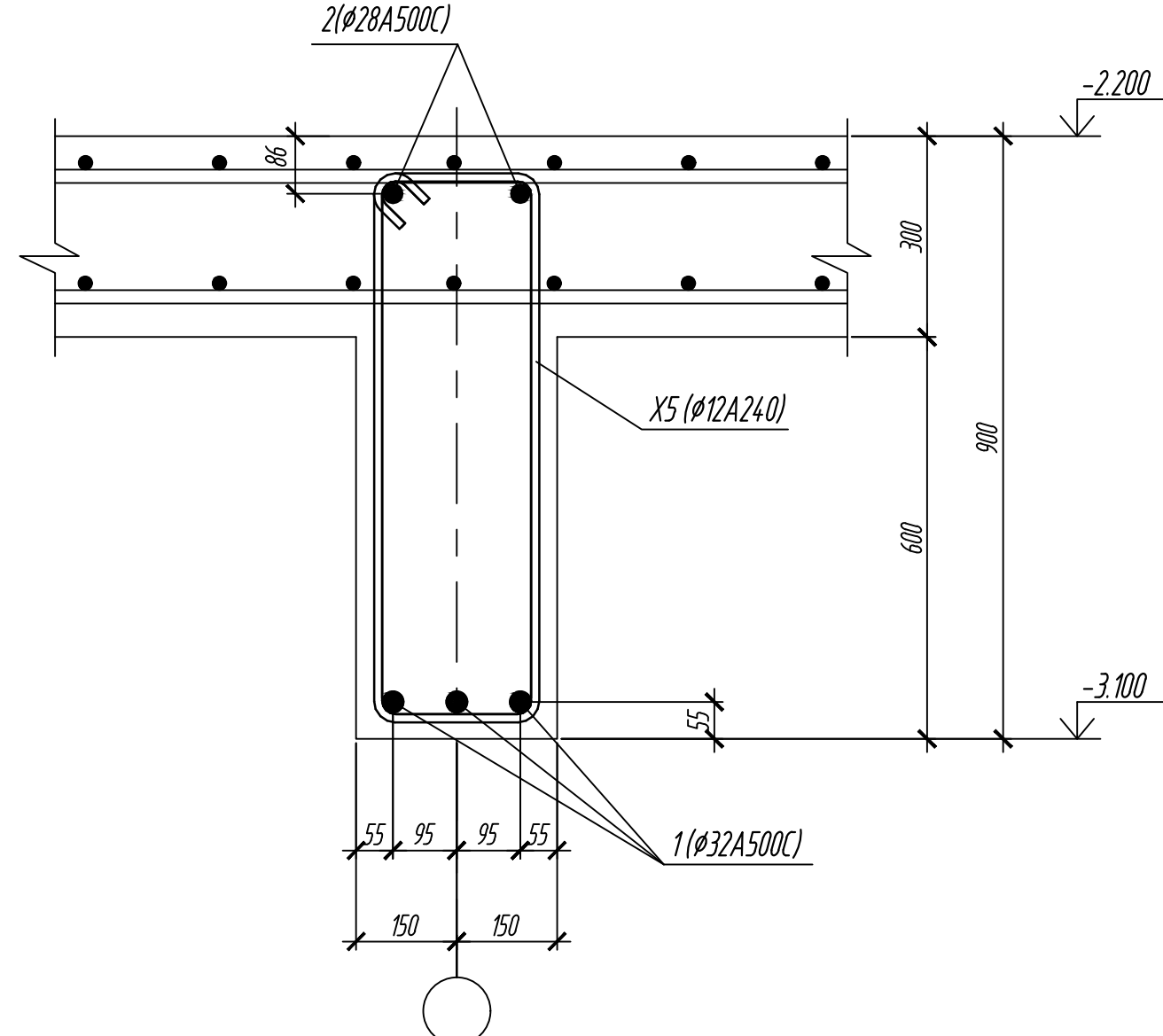
14-14



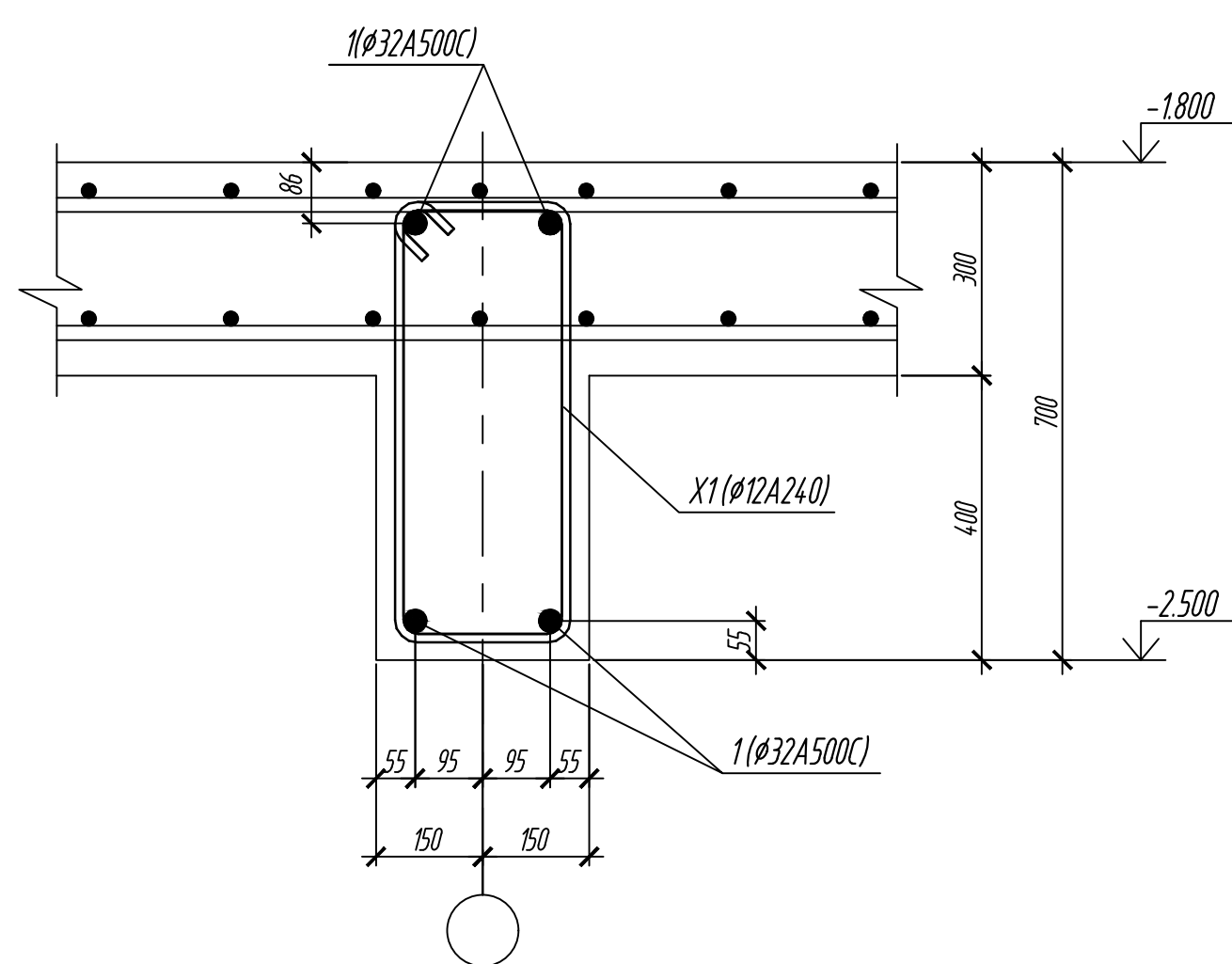
15-15



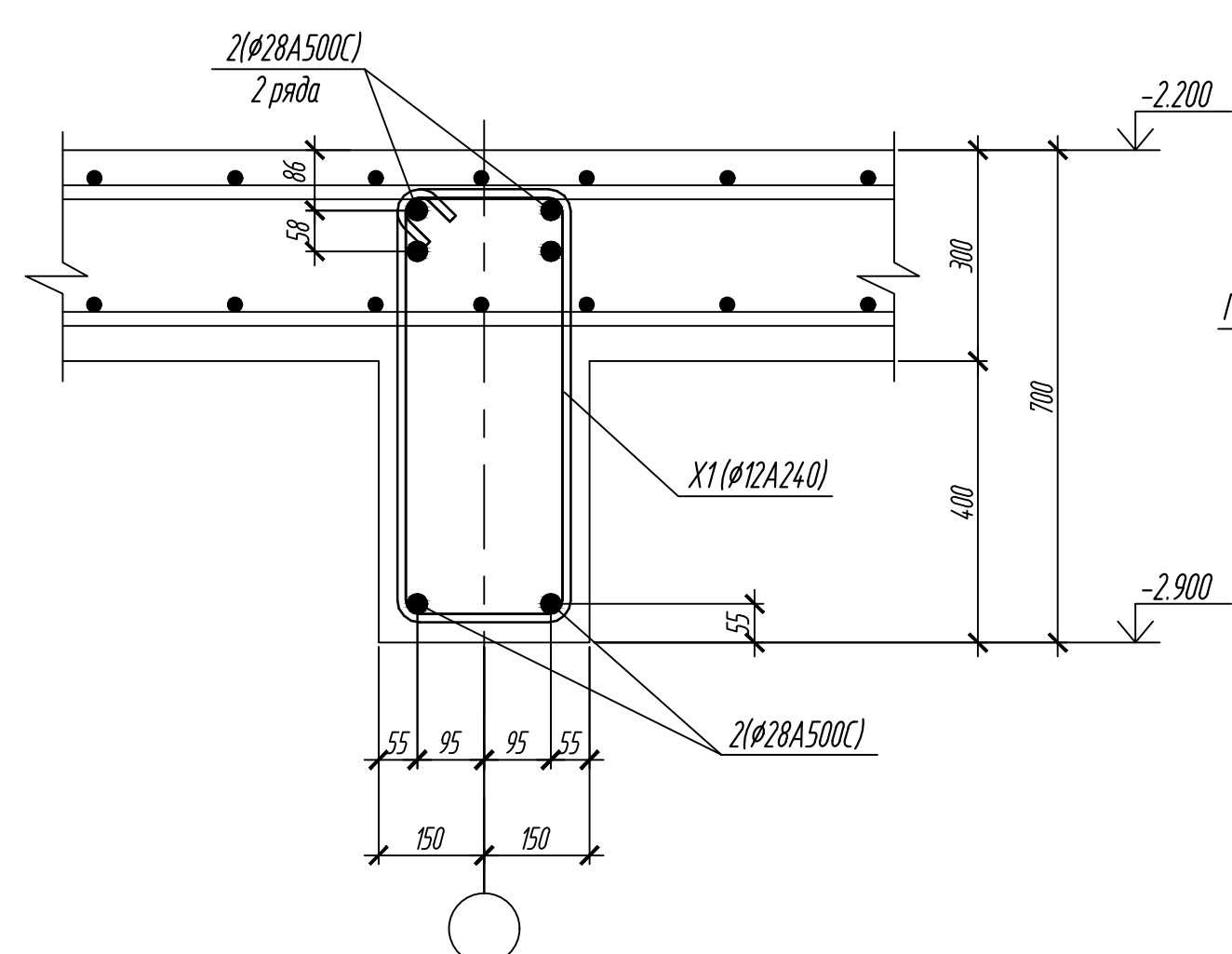
16-16



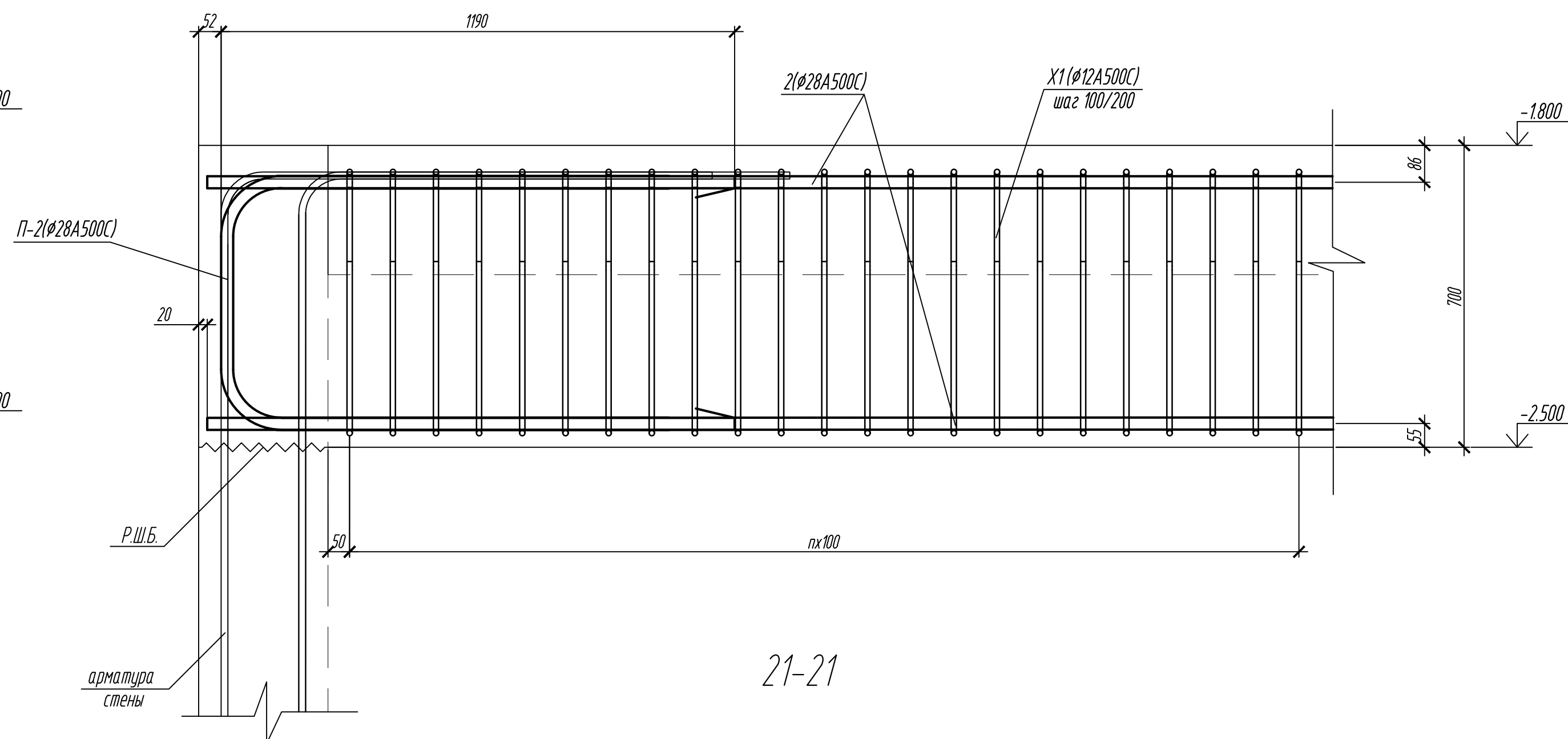
17-17



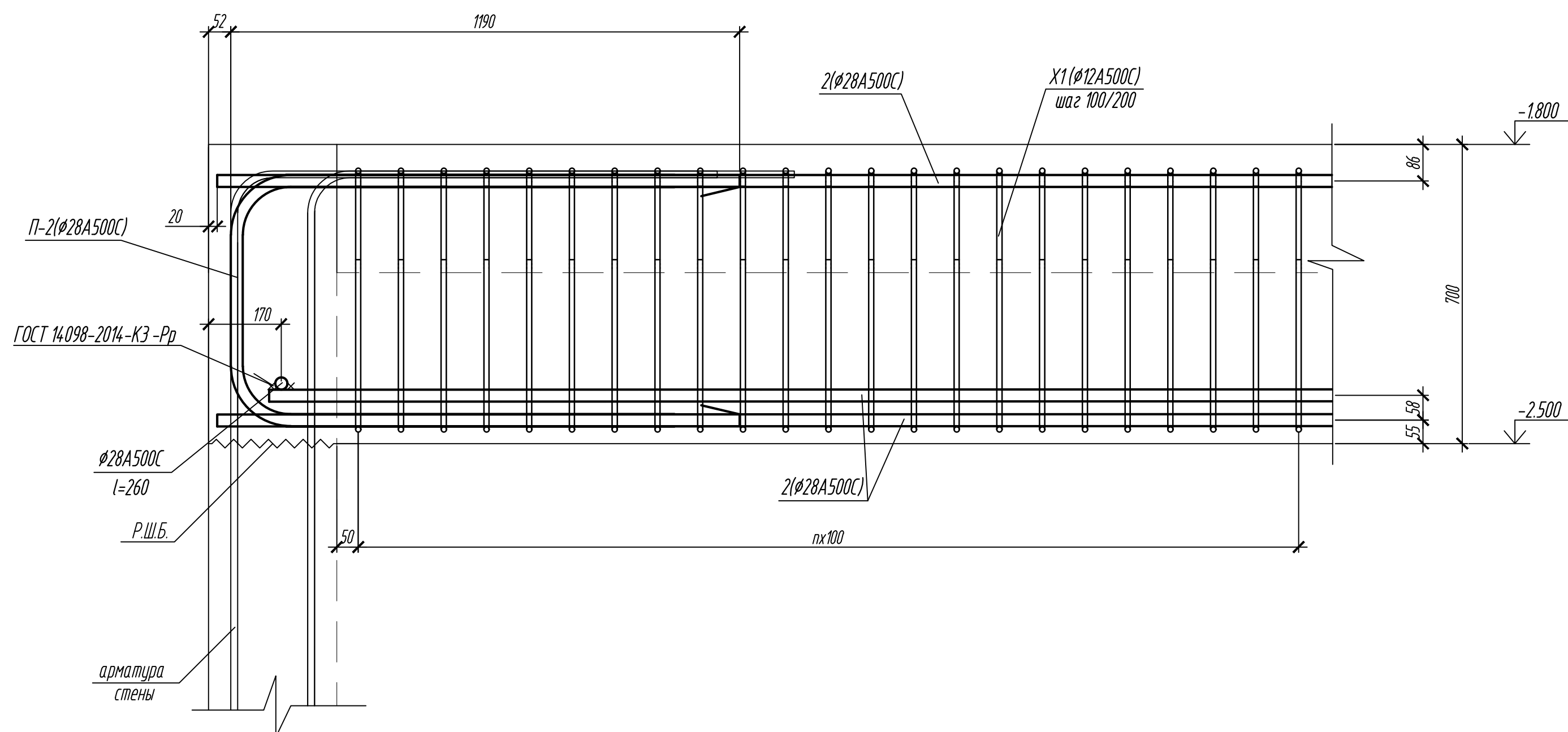
18-18



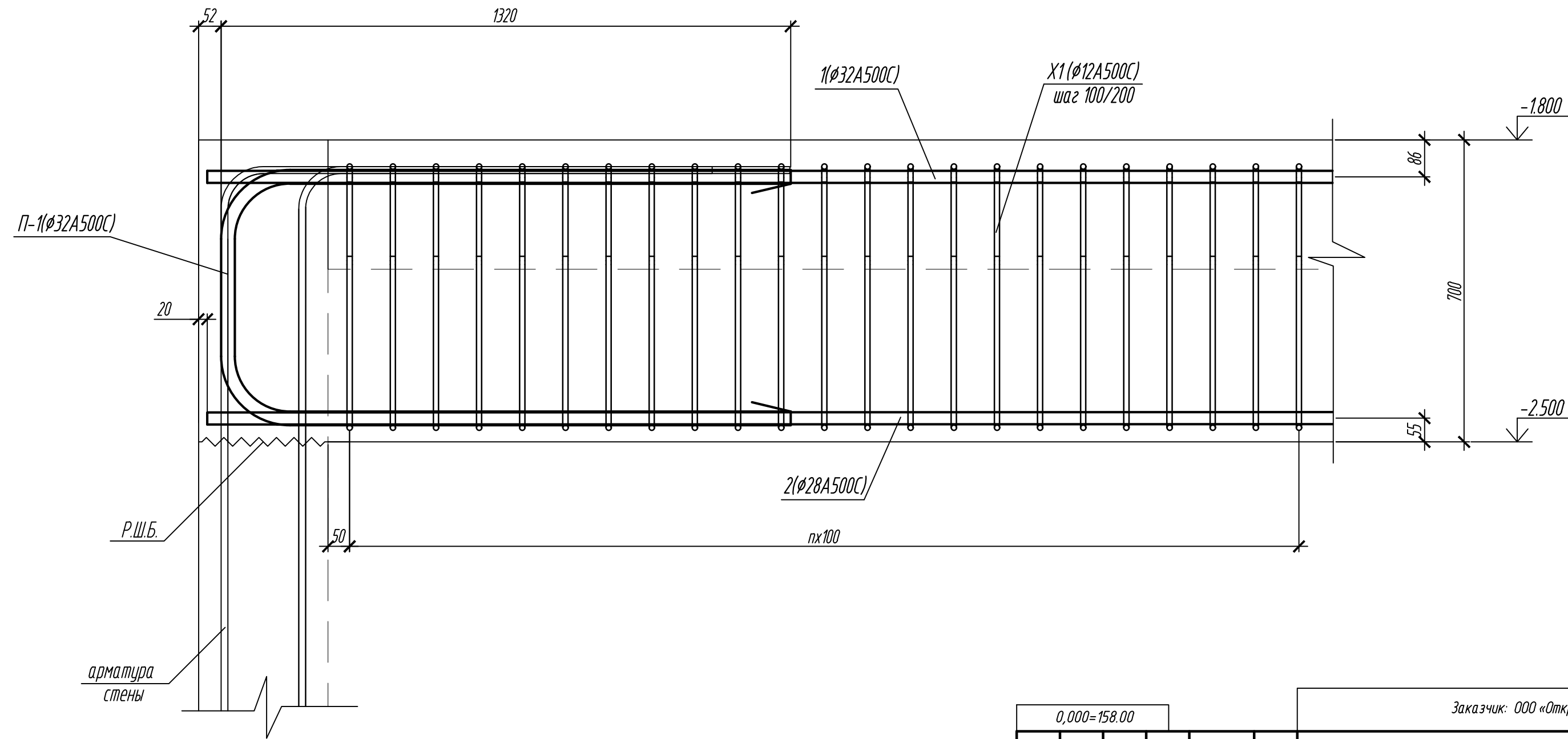
20-20



19-19



21-21



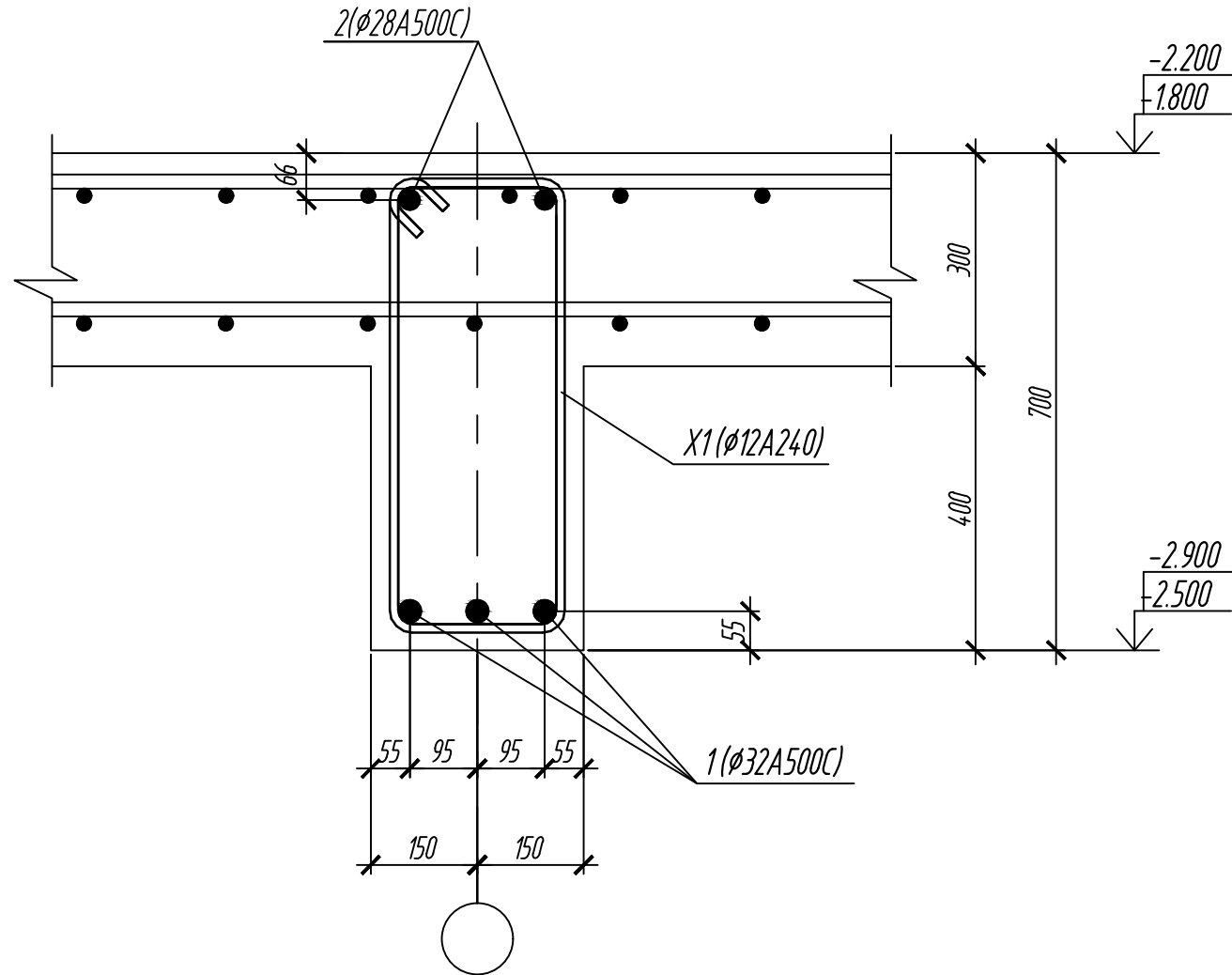
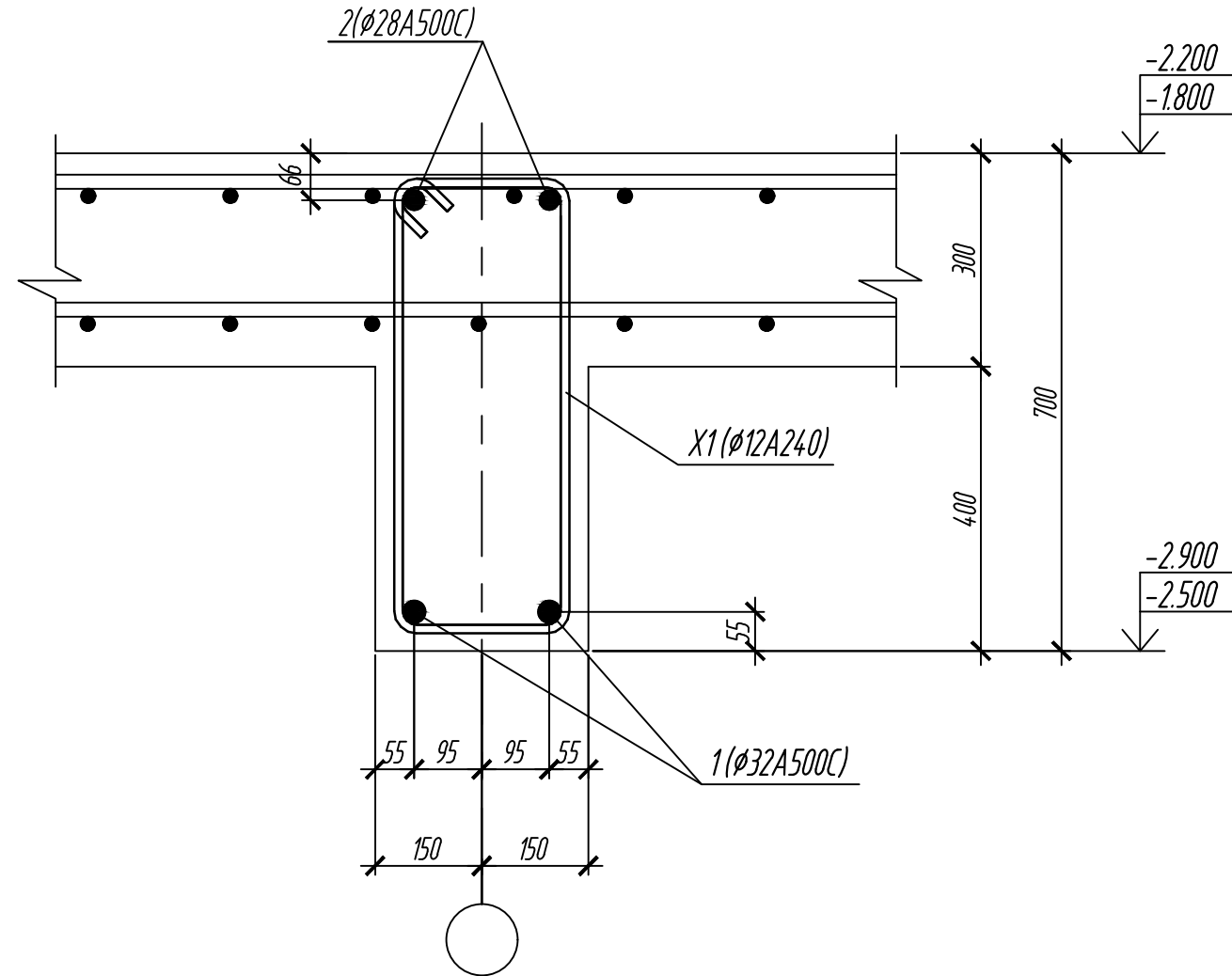
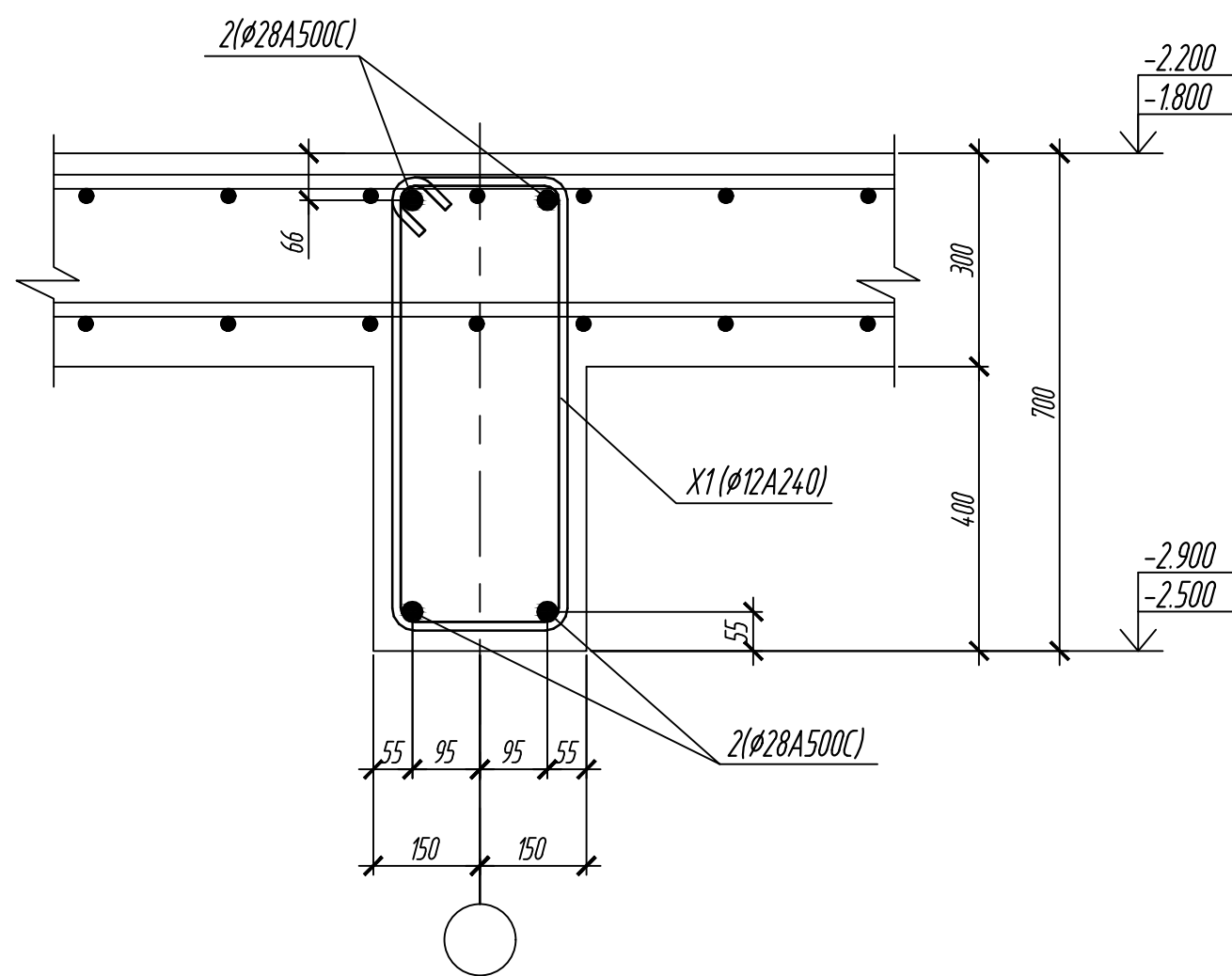
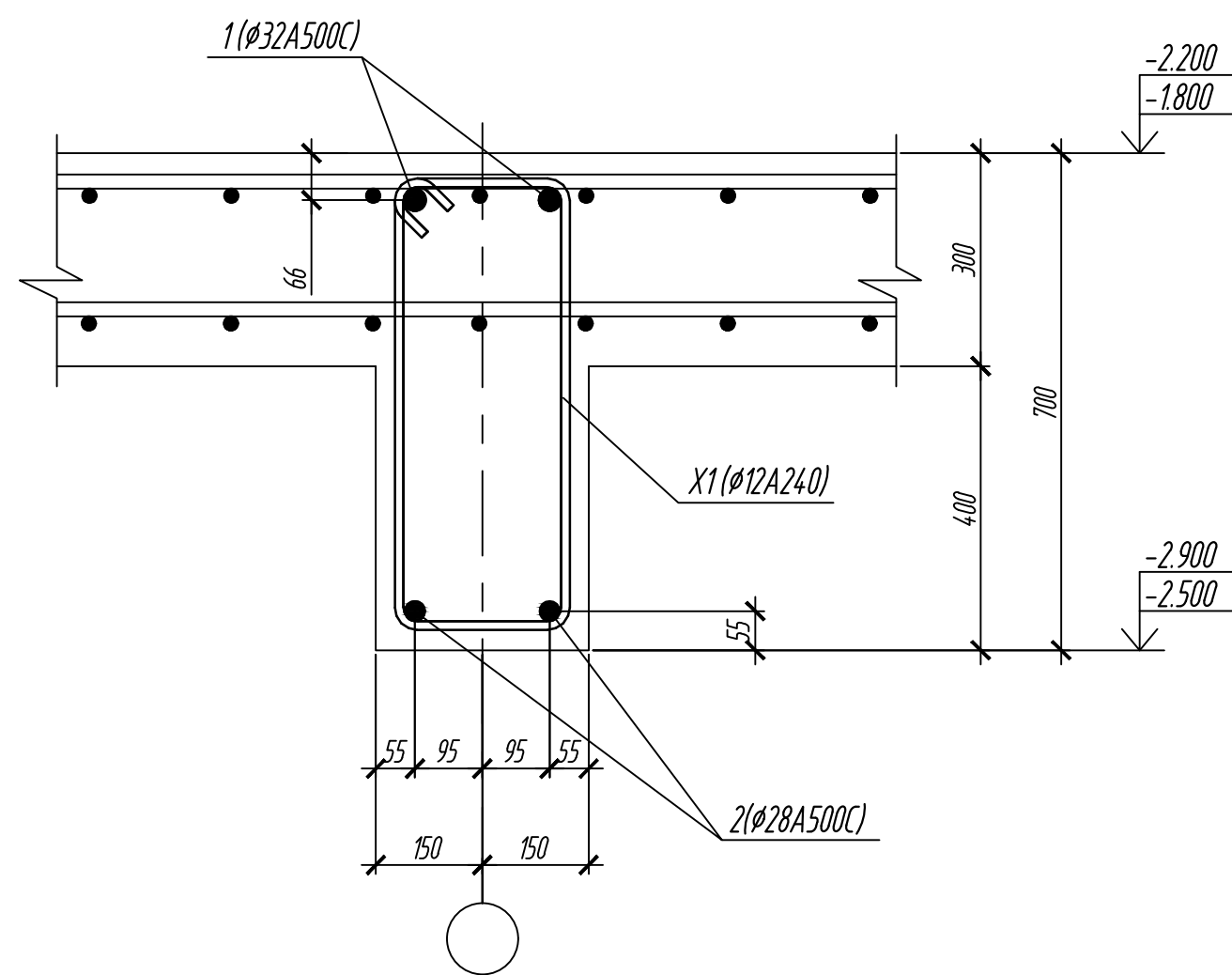
0,000-158.00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					Шифр: 1-24/01-КЖ03-2				
2	-	Зам.	12/24	10/24	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование (Сокольная) Гора, 8-я улица Сокольной Горы, земельный участок 26А.				
1	-	Зам.	8/24	10/24					
Изм.	Кол. изм.	Лист	Лист	Лист	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка.				
Разраб.	Власенко			09.2024					
ГИП	Майоров			09.2024	Стadia		Лист	Листов	
					Р		40		
Н.контр.	Ермоленко		09.2024	Разрезы 13-13-21-21		ООО «КЭБИЖ»			

1а-1а

2а-2а

3а-3а

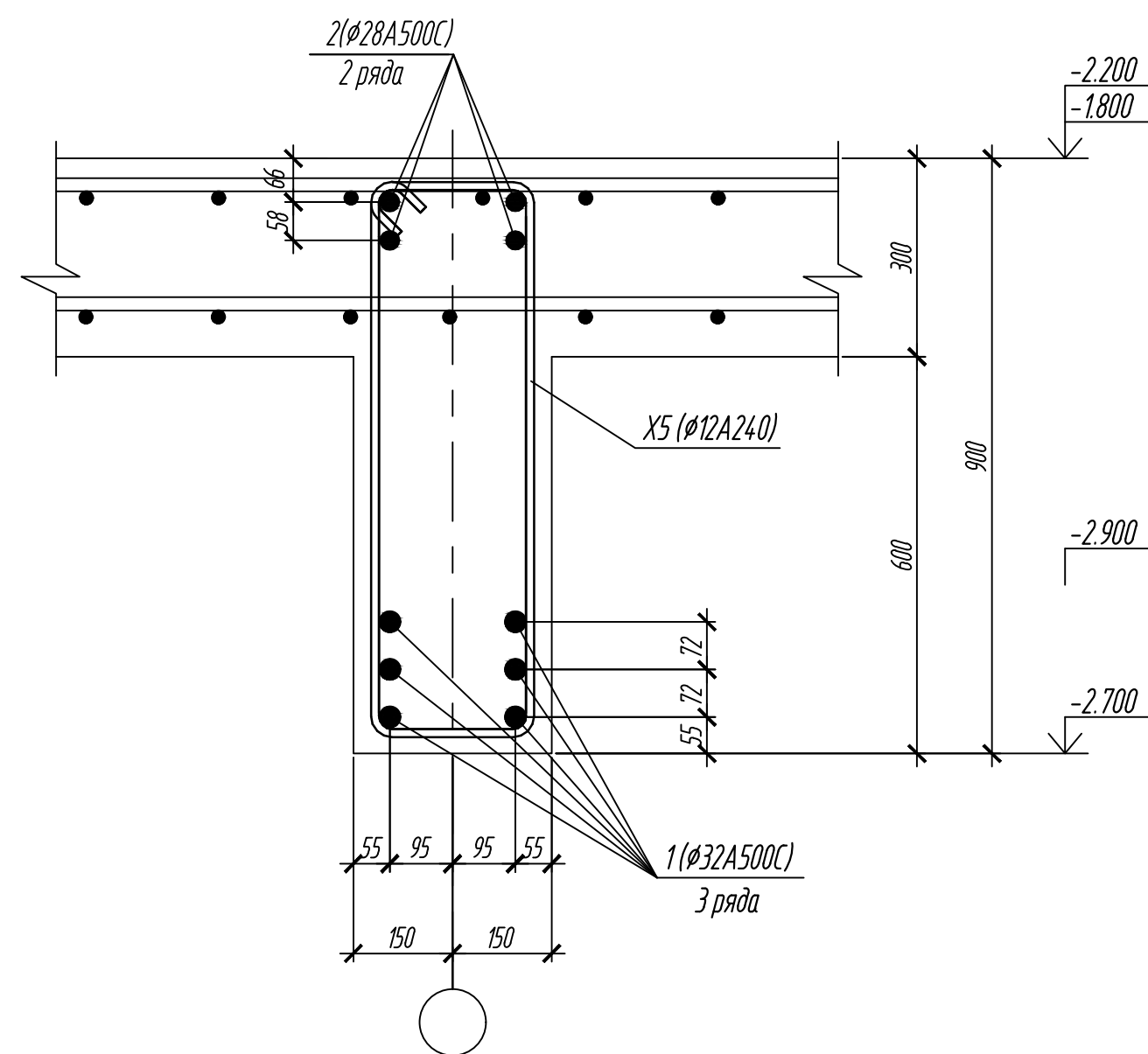
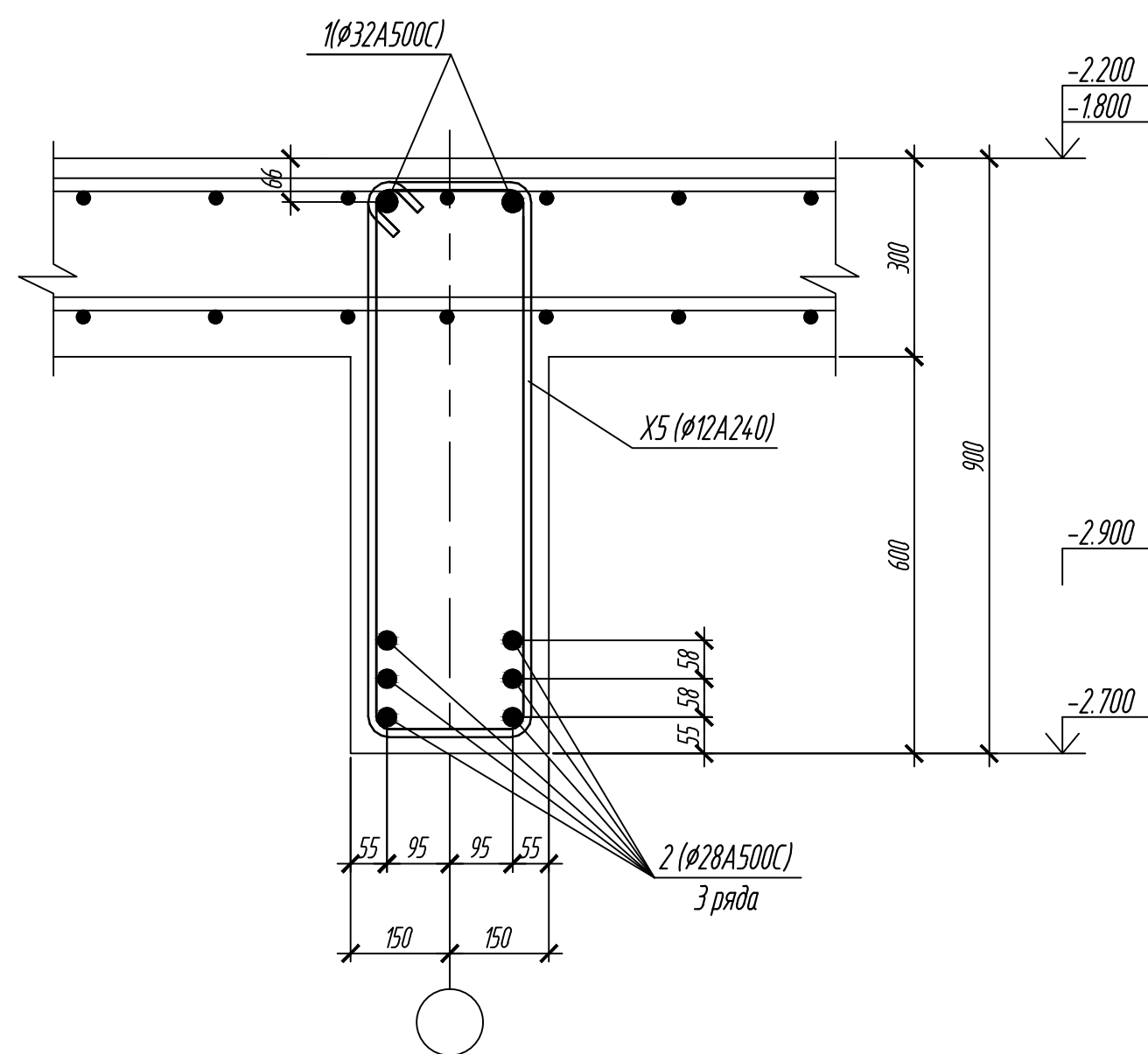
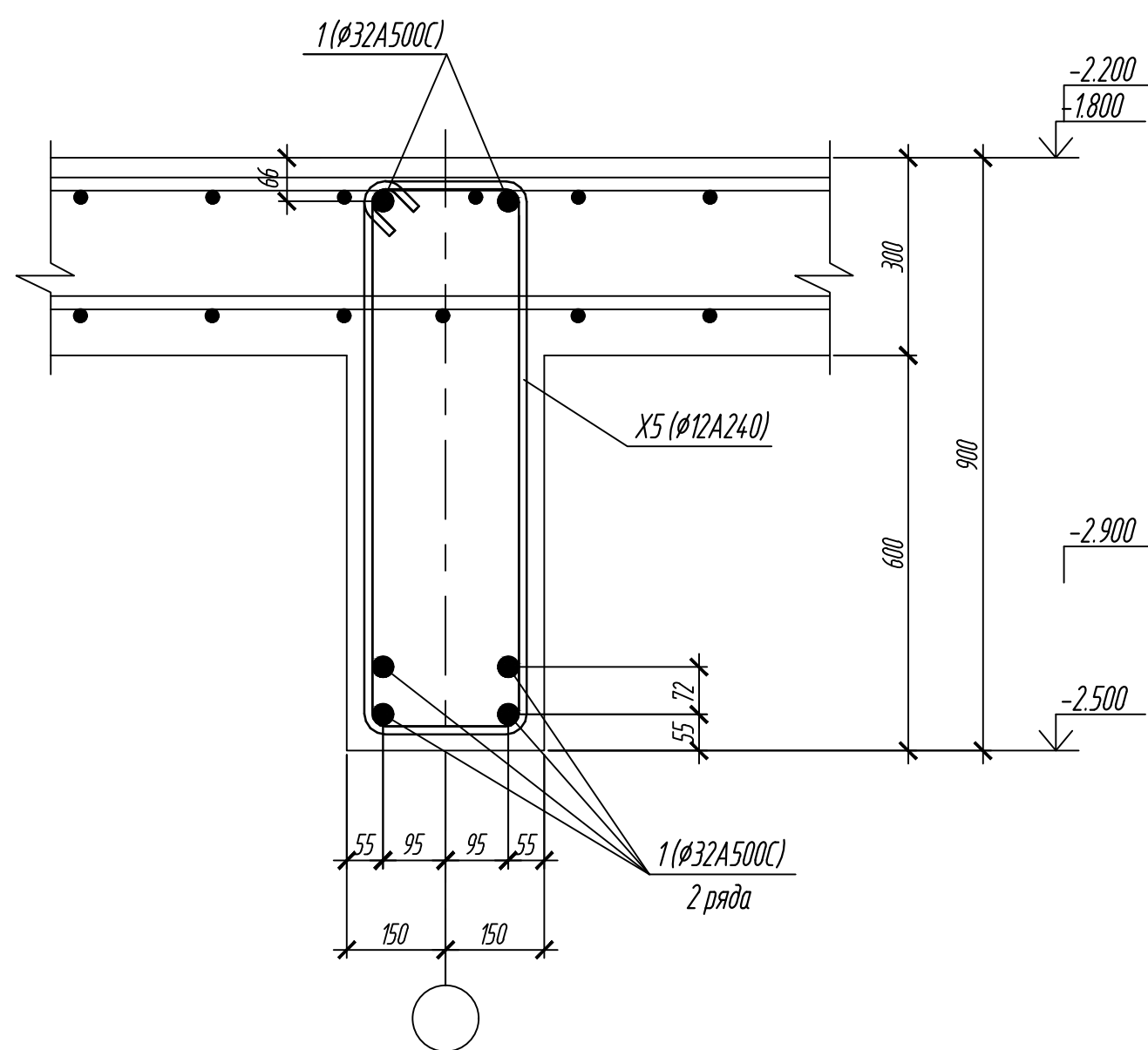
4а-4а



5а-5а

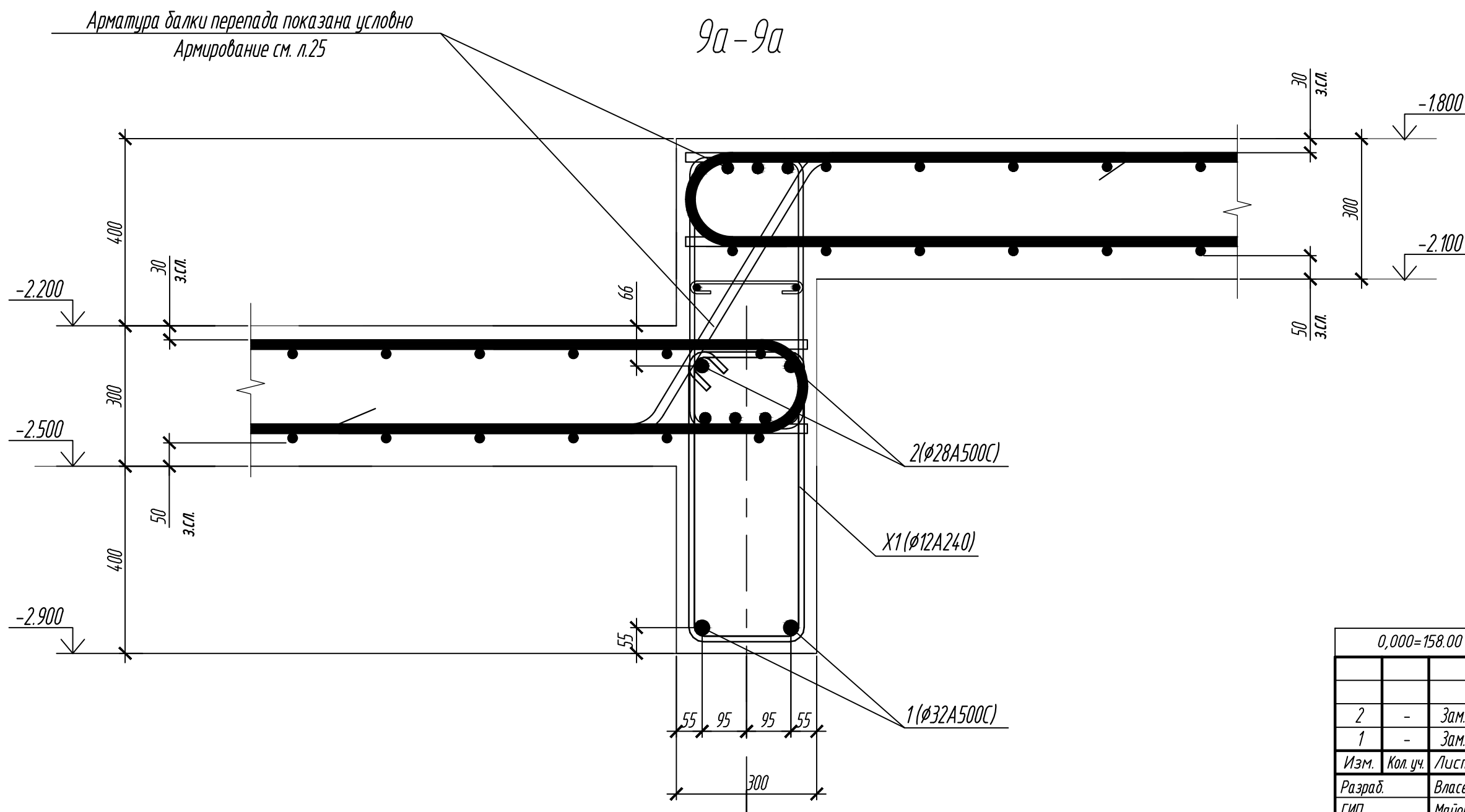
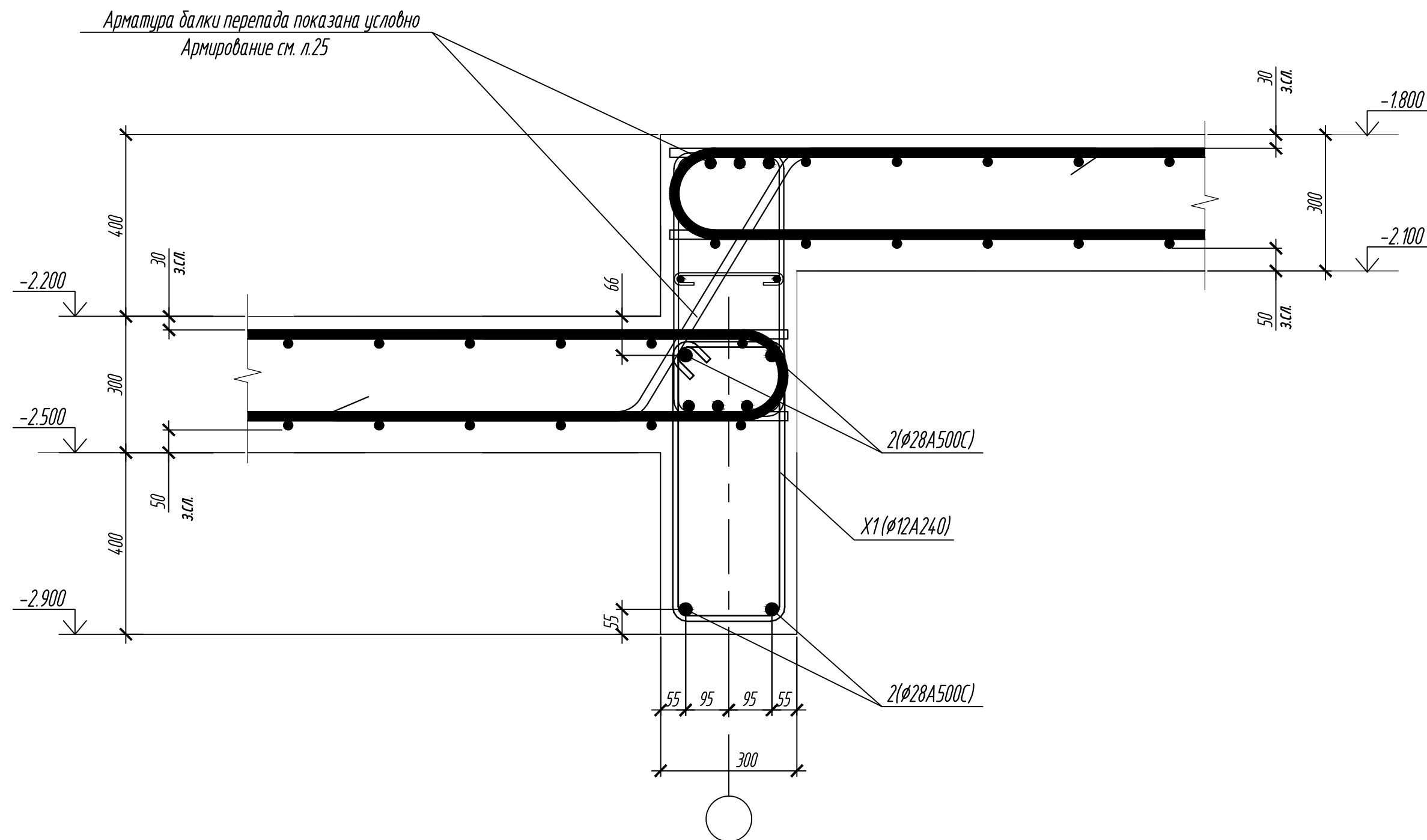
6а-6а

7а-7а

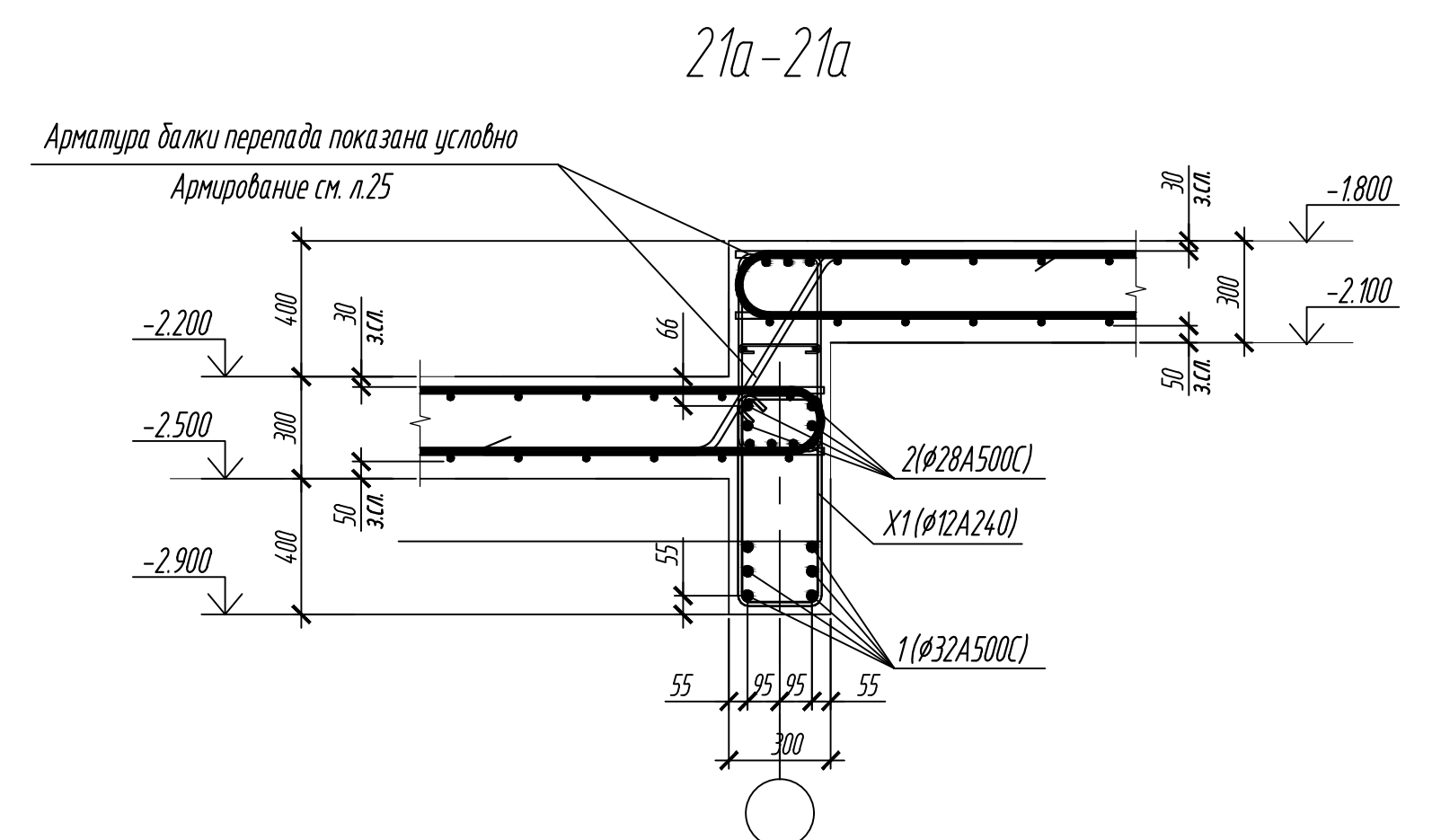
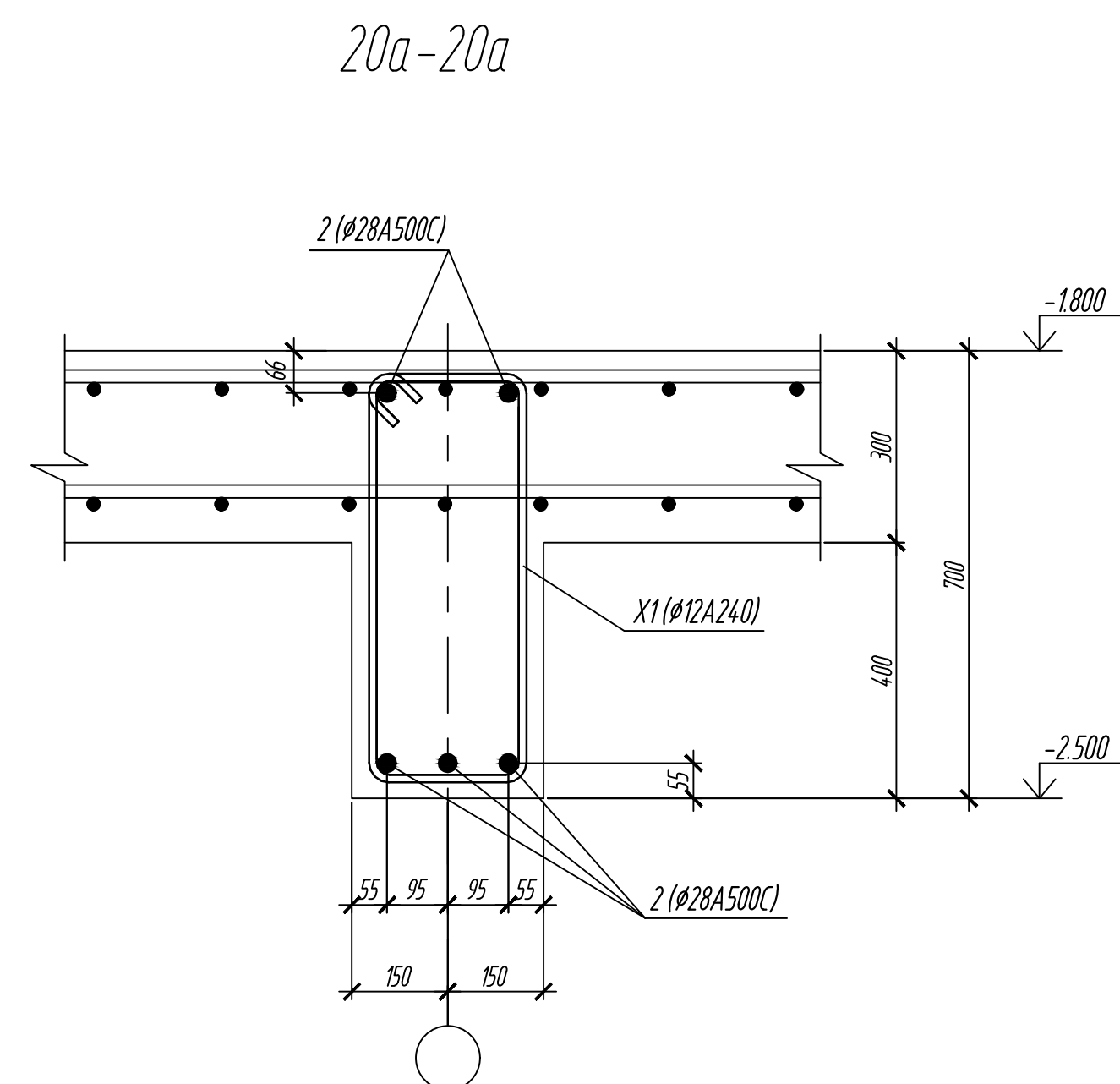
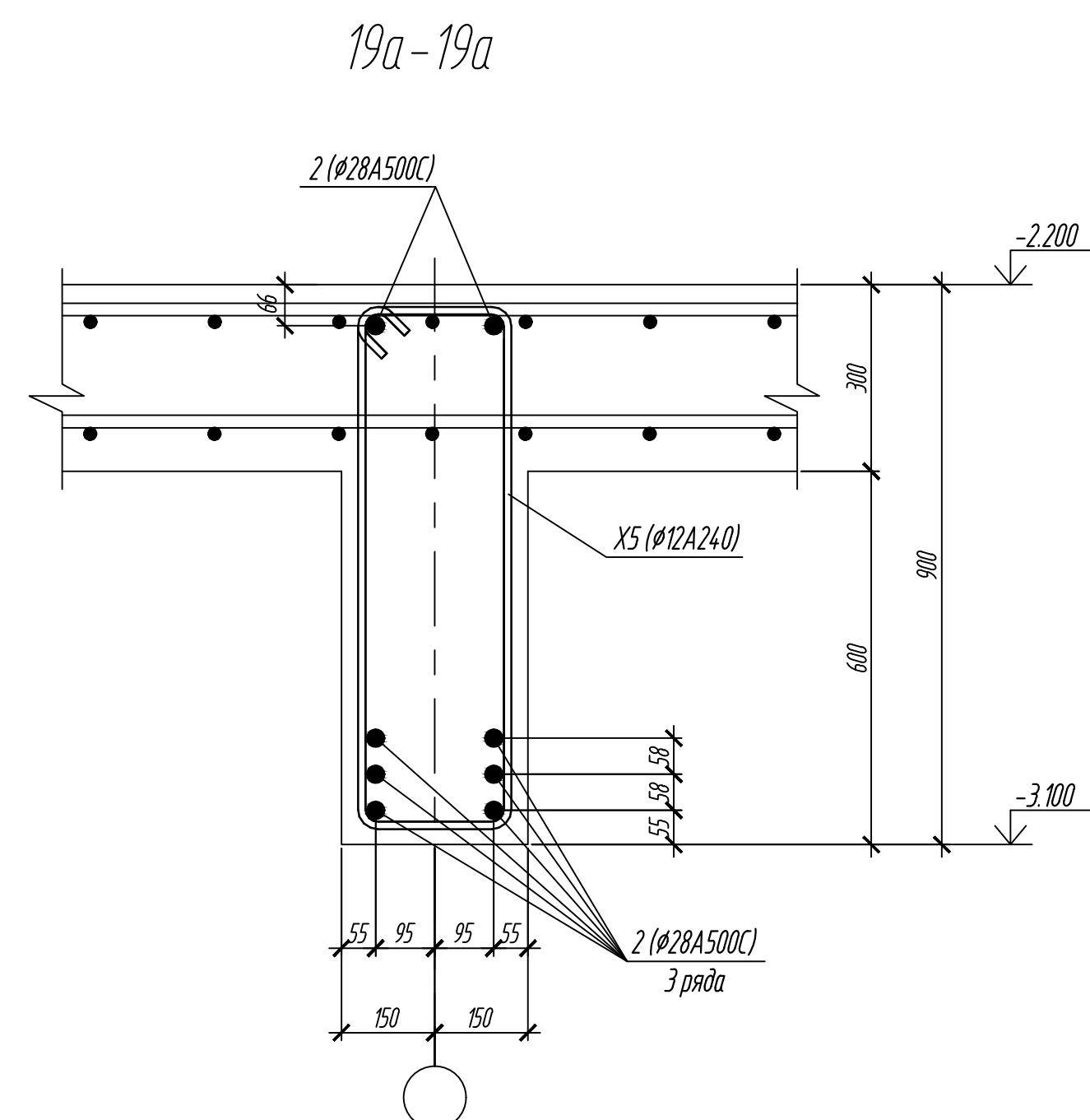
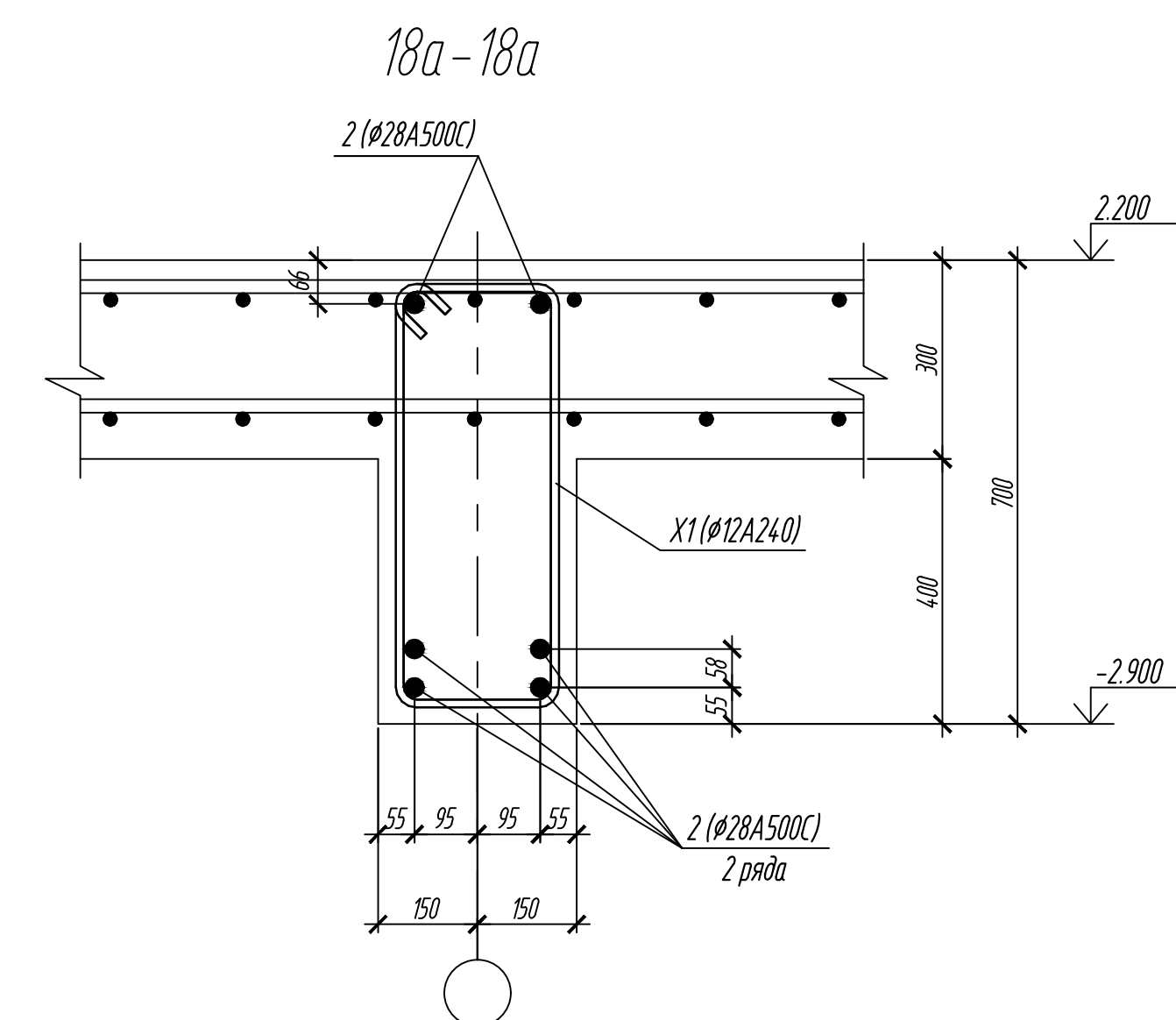
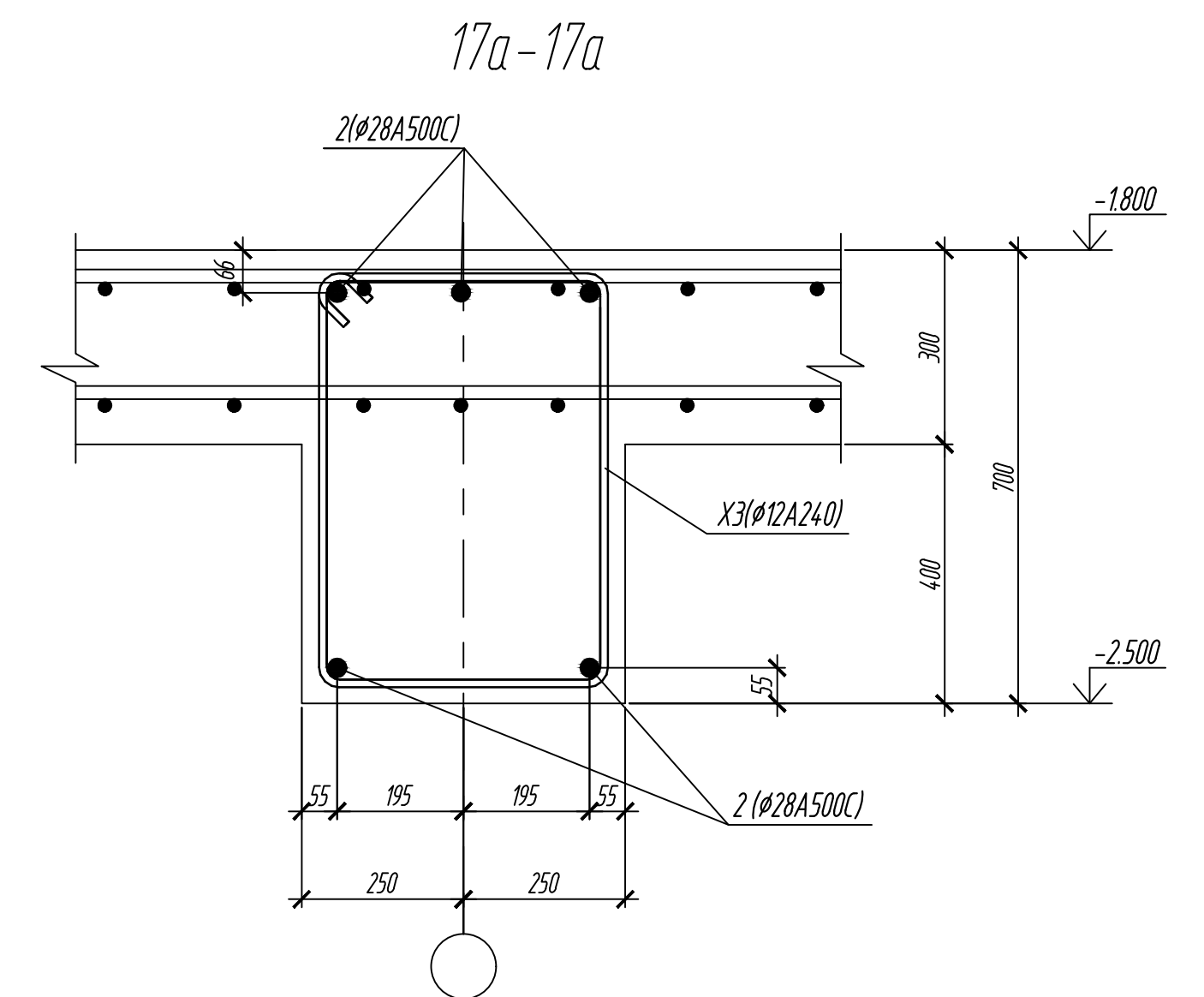
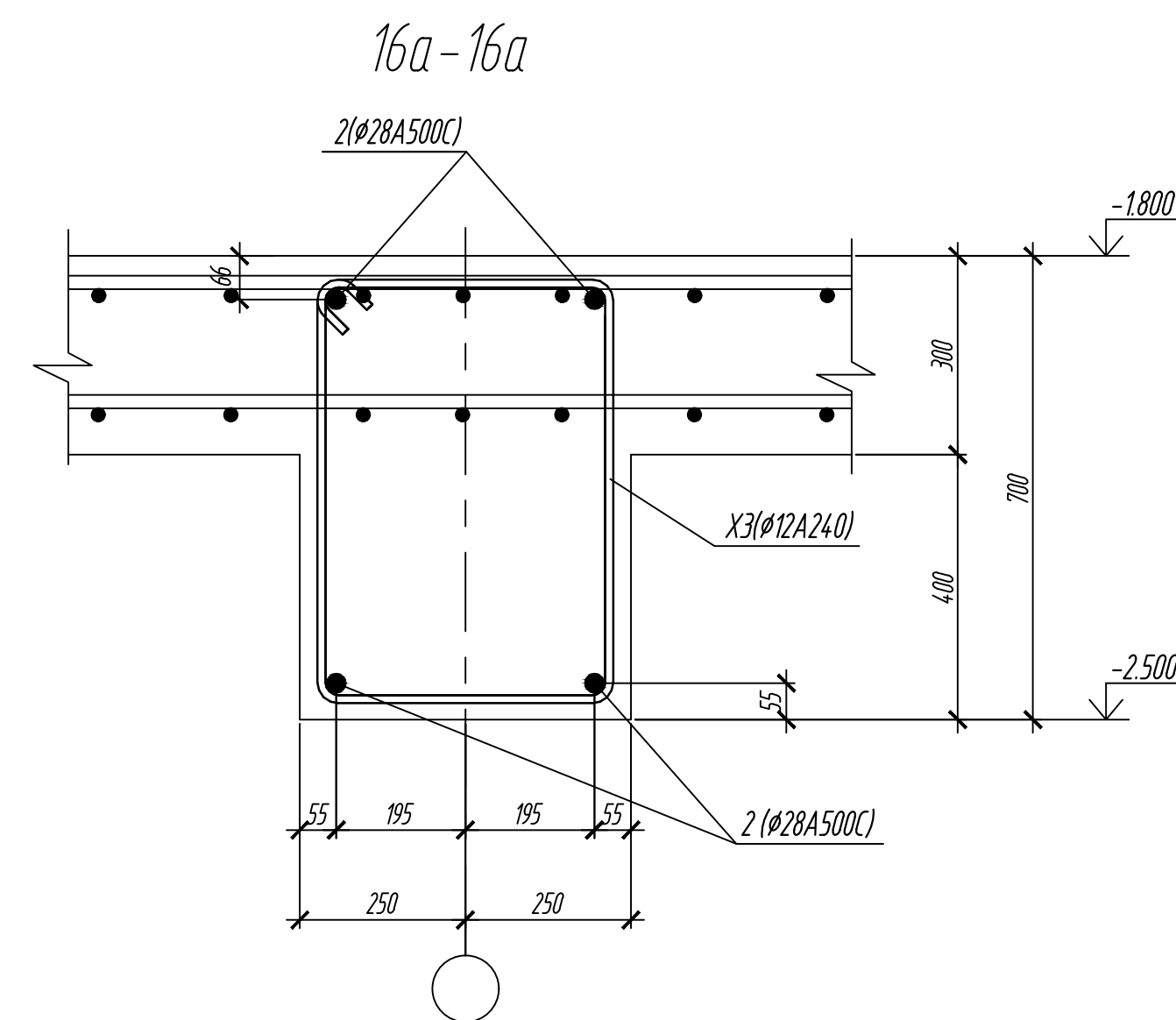
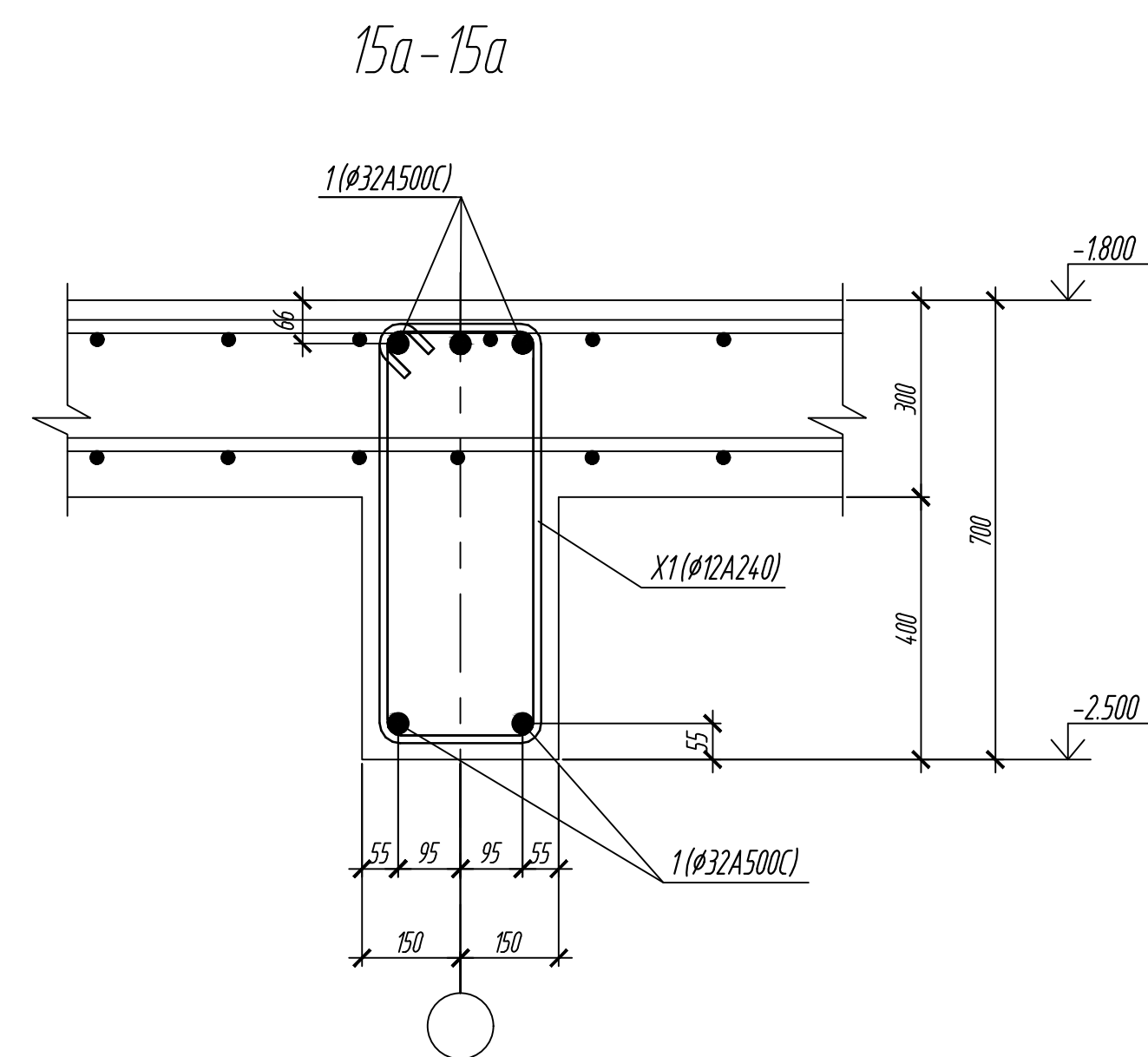
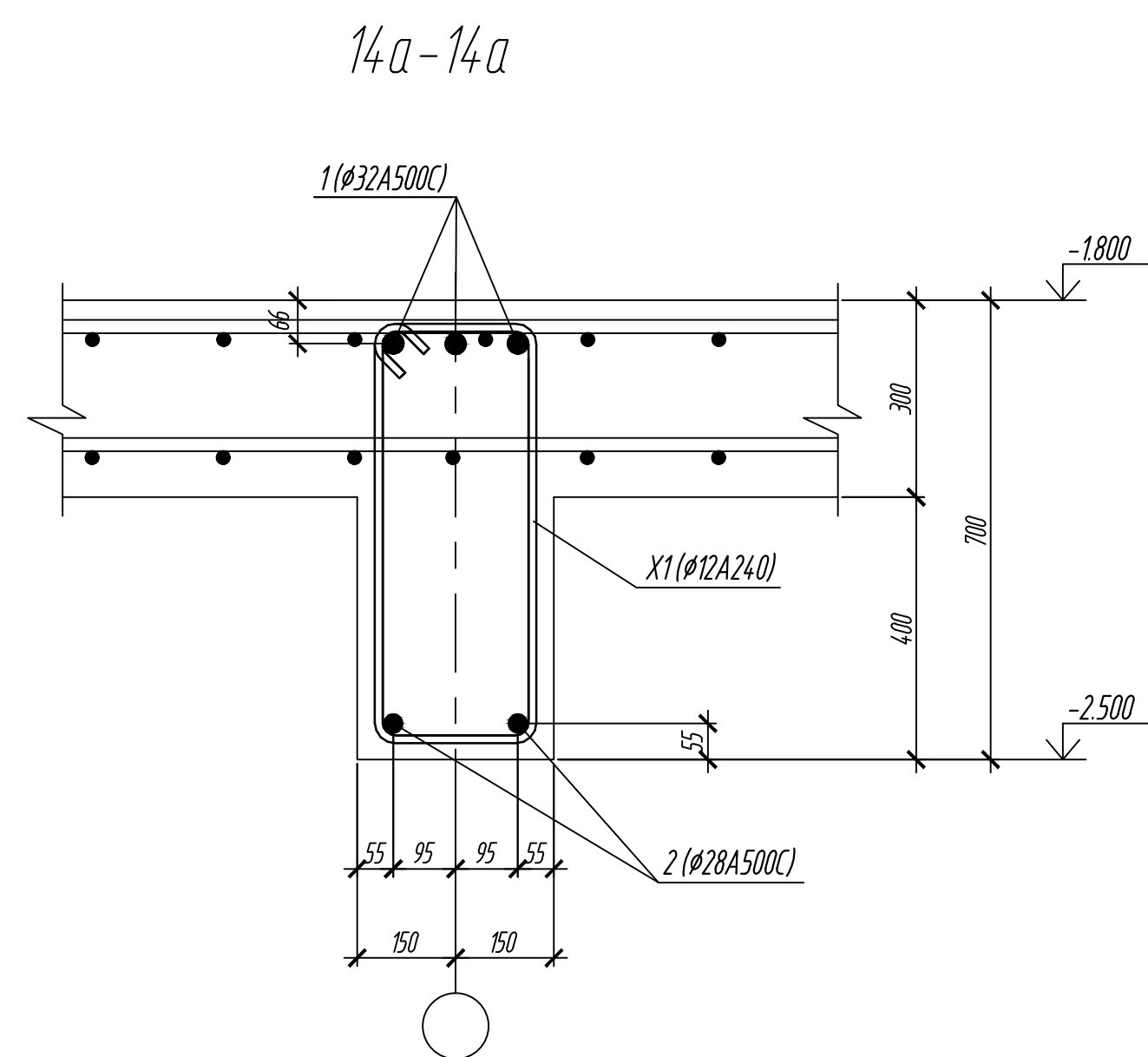
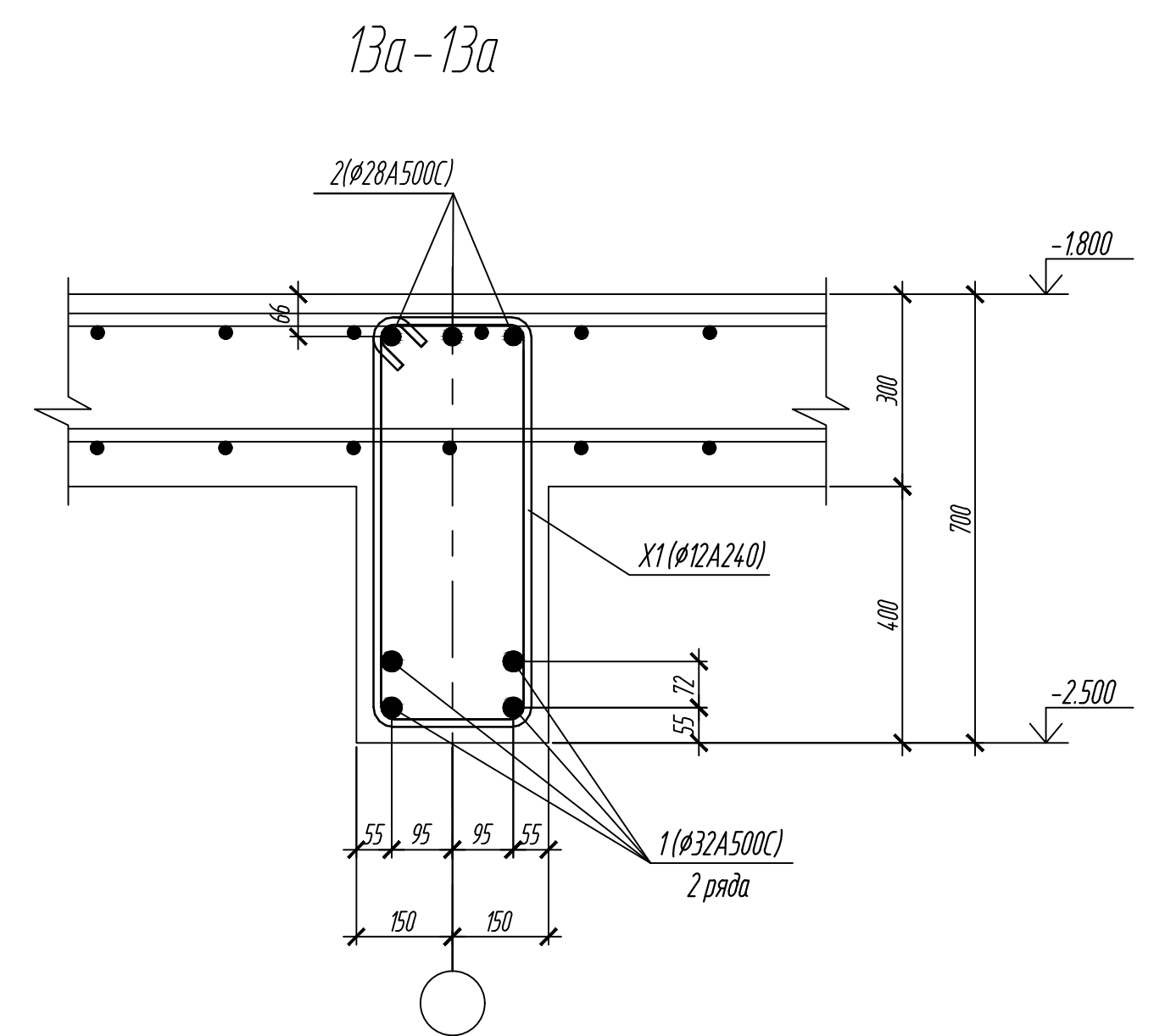
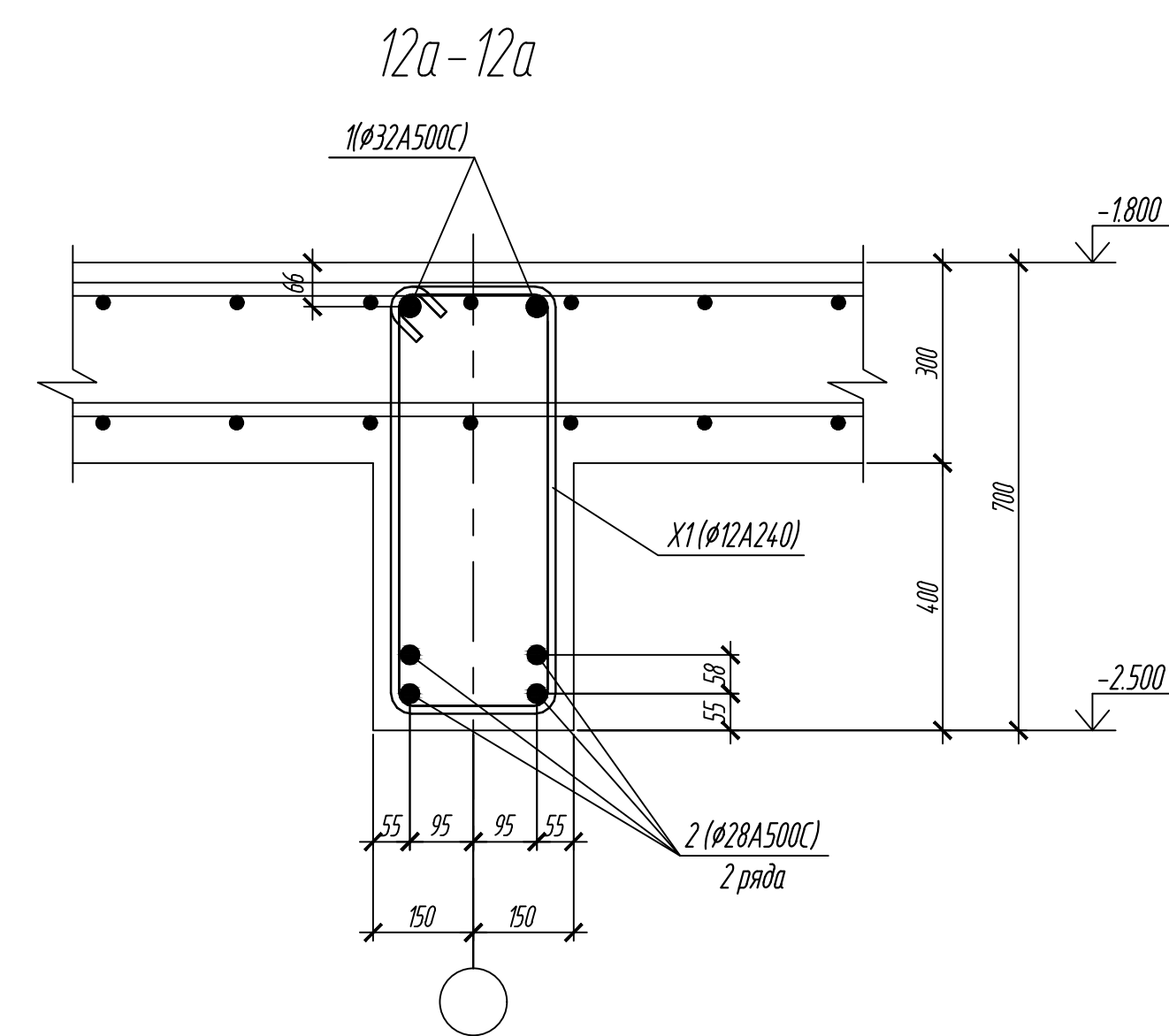
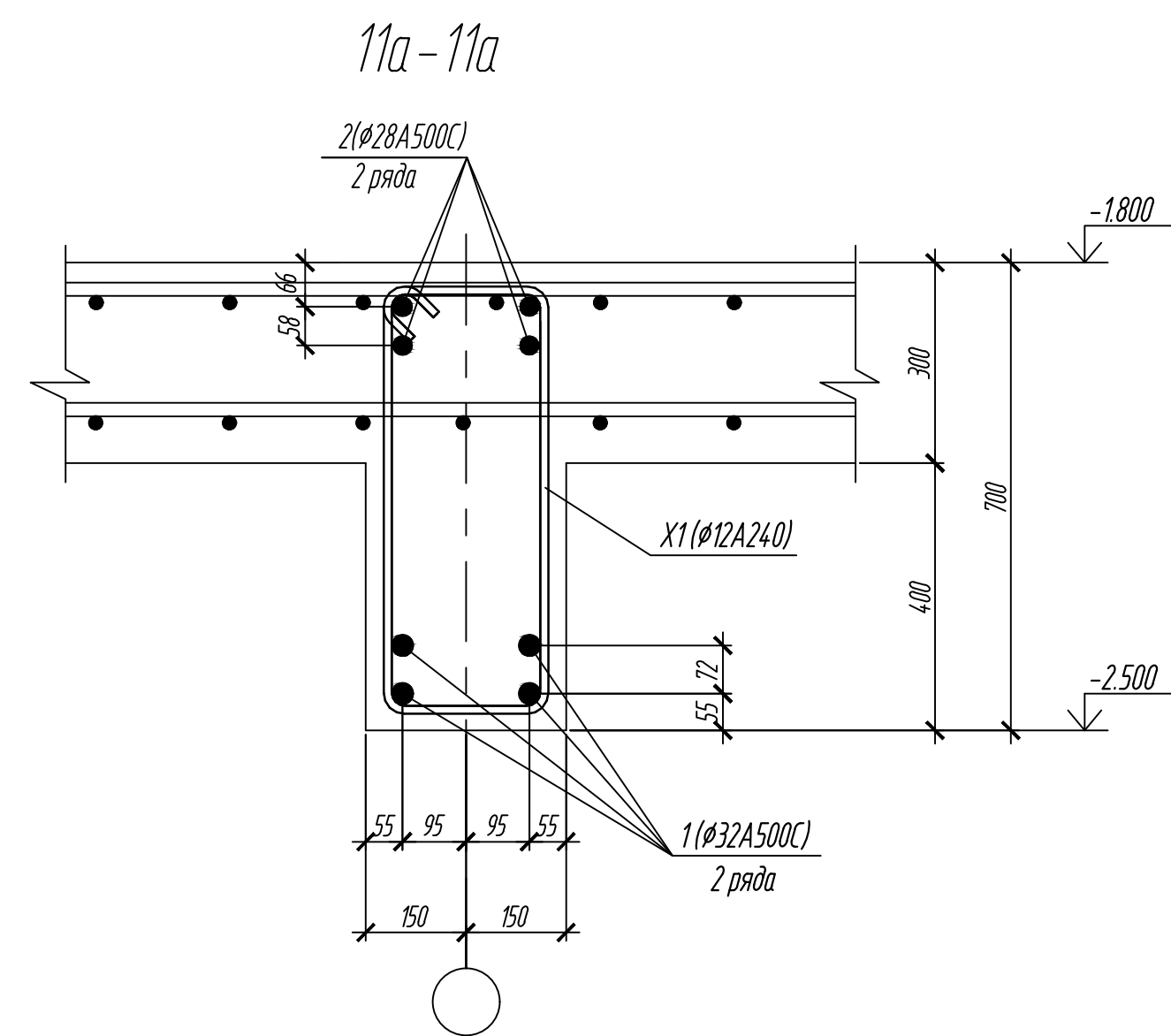
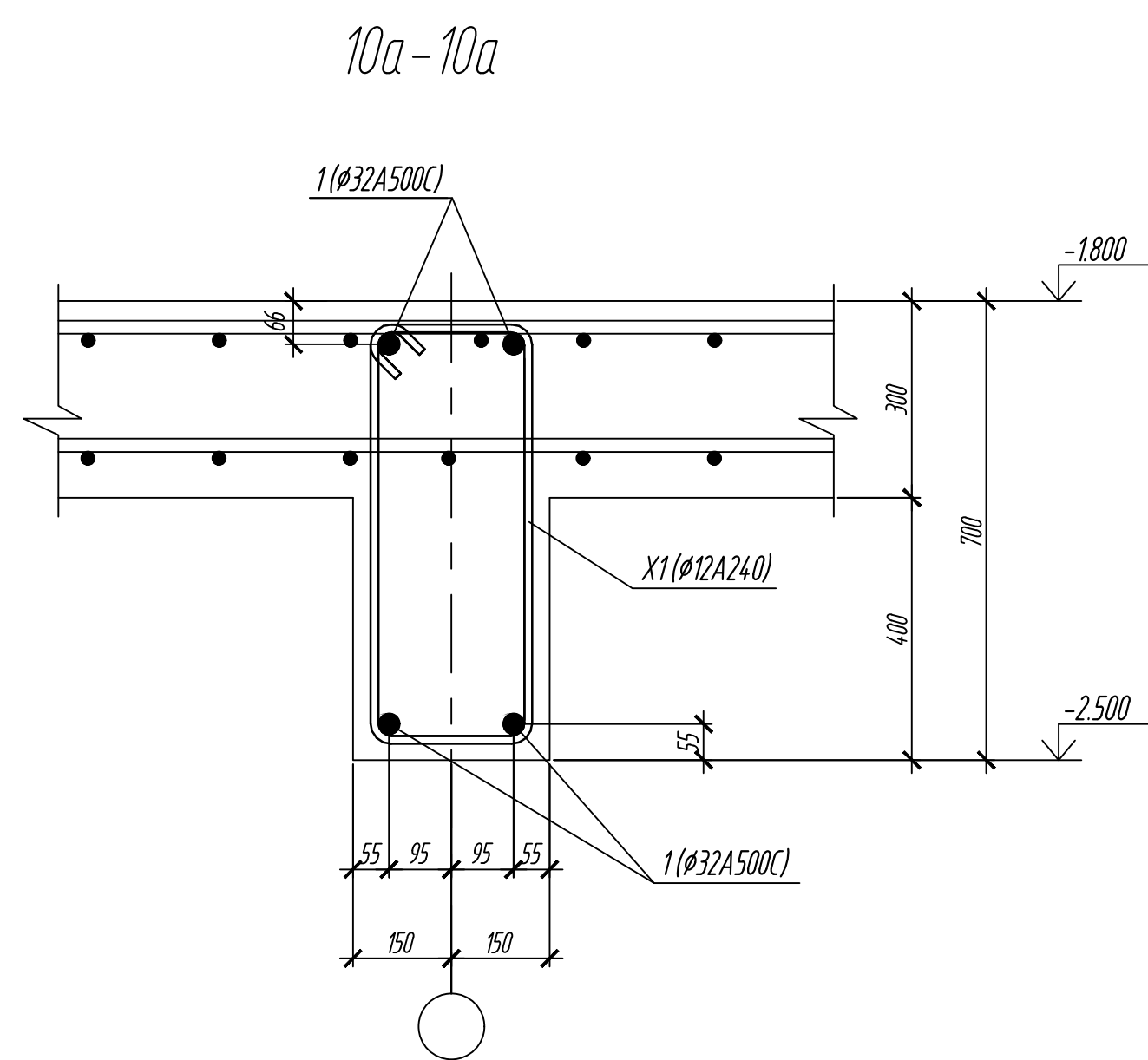


8а-8а

9а-9а

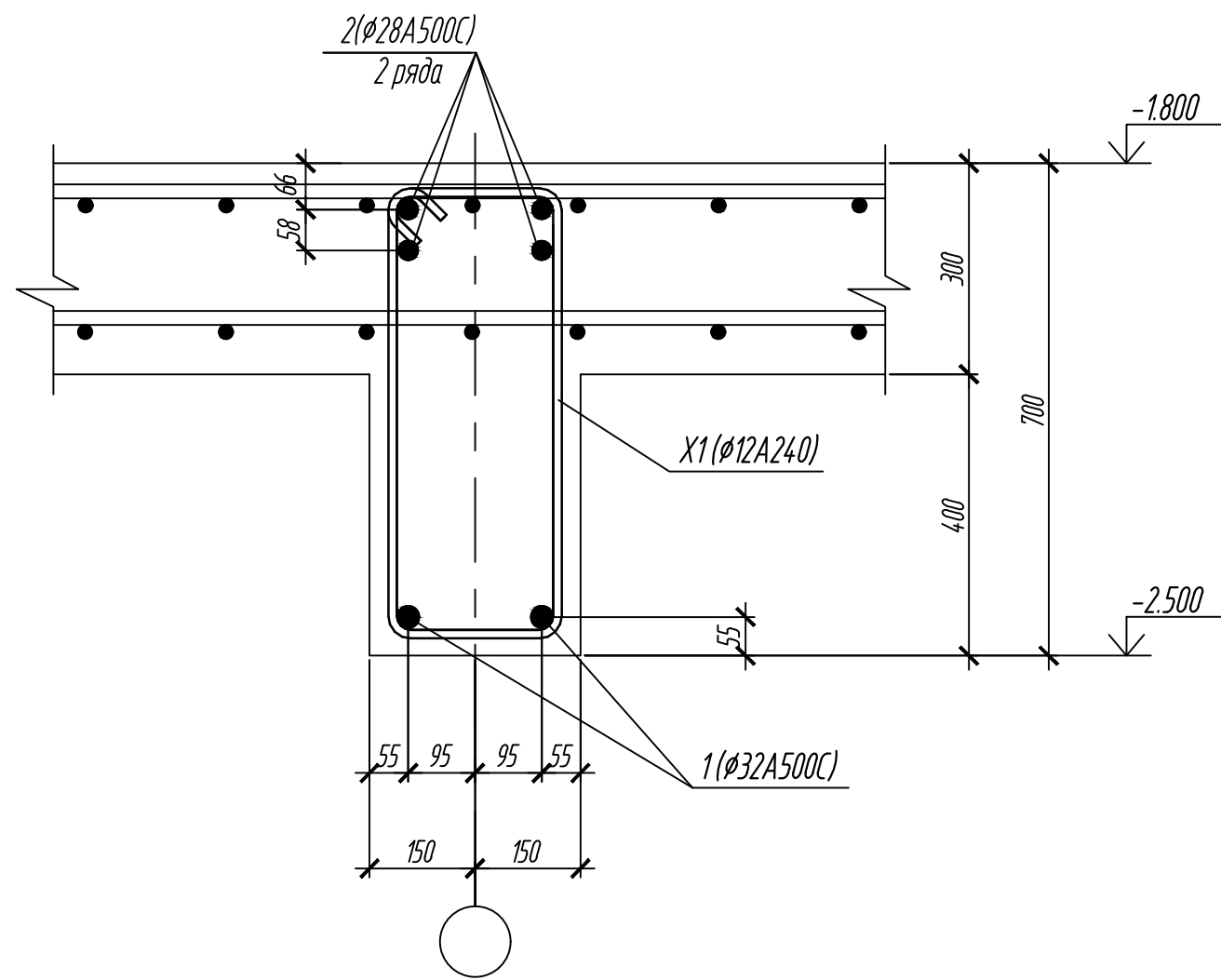


0,000-158.00				Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
				Шифр: 1-24/01-КЖОЗ-2			
				Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
				Многоквартирный жилой дом Подземная автостоянка.			
				Разрезы 1а-1а-9а-9а			
				ООО «КЭБИК»			
				Формат А1			

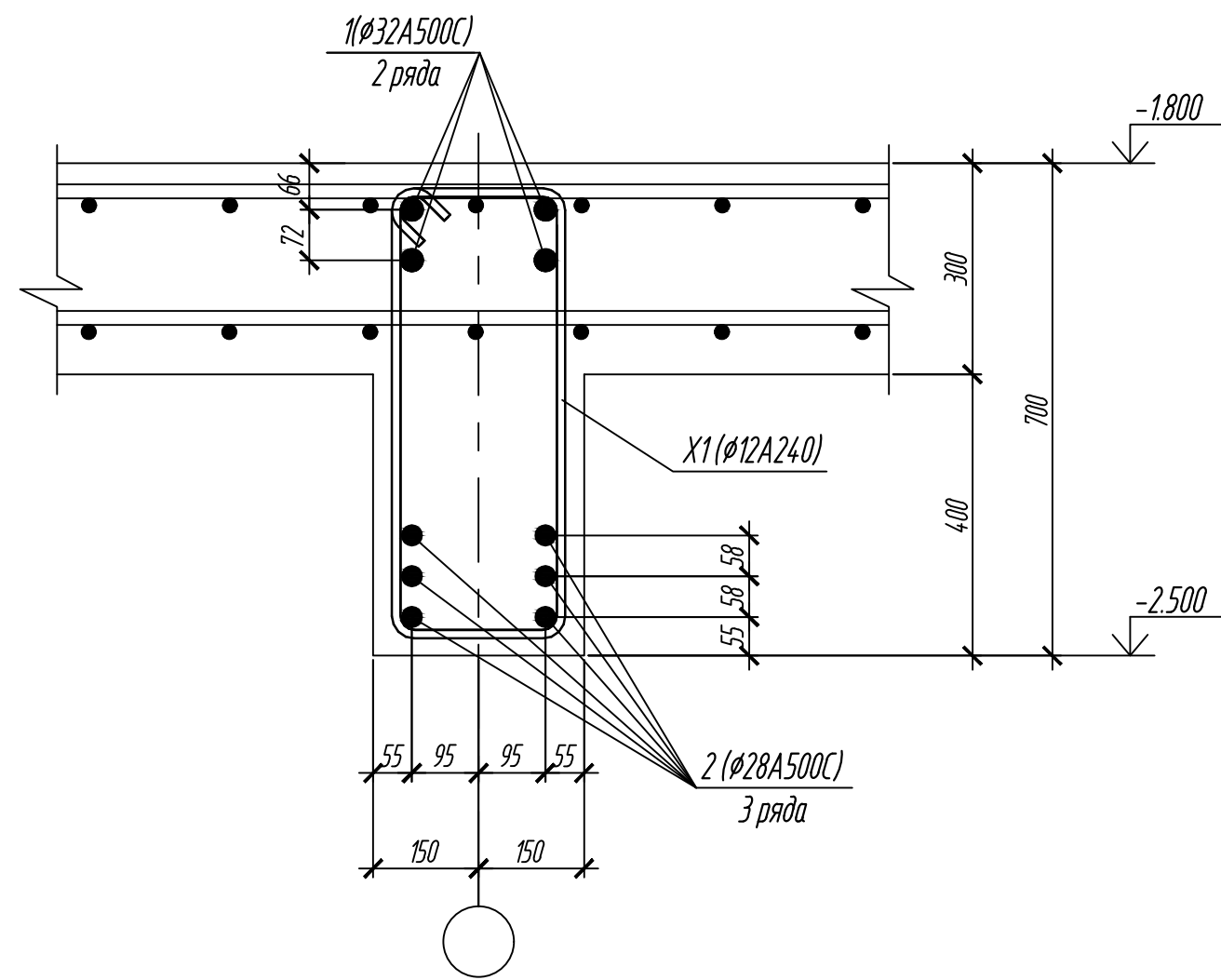


0,000=158.00					Заказчик: 000 «Открытые мастерские»				
					Шифр:		1-24/01-КЖ3-2		
2	-	Зам	12/24		10.24	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутриквартальное муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
1	-	Зам	8/24		10.24				
Изм	Кол	Лист	К док	Подп	Дата				
Разраб	Власенко			09.2024	Многоквартирный жилой дом Подземная автостоянка.		Статья	Лист	Листов
ГИП	Макаров			09.2024			Р	42	
Н.контр.	Боголюбова			09.2024	Разрезы 10А-10А-2а-2а-1а		000 «К5БЖК»		

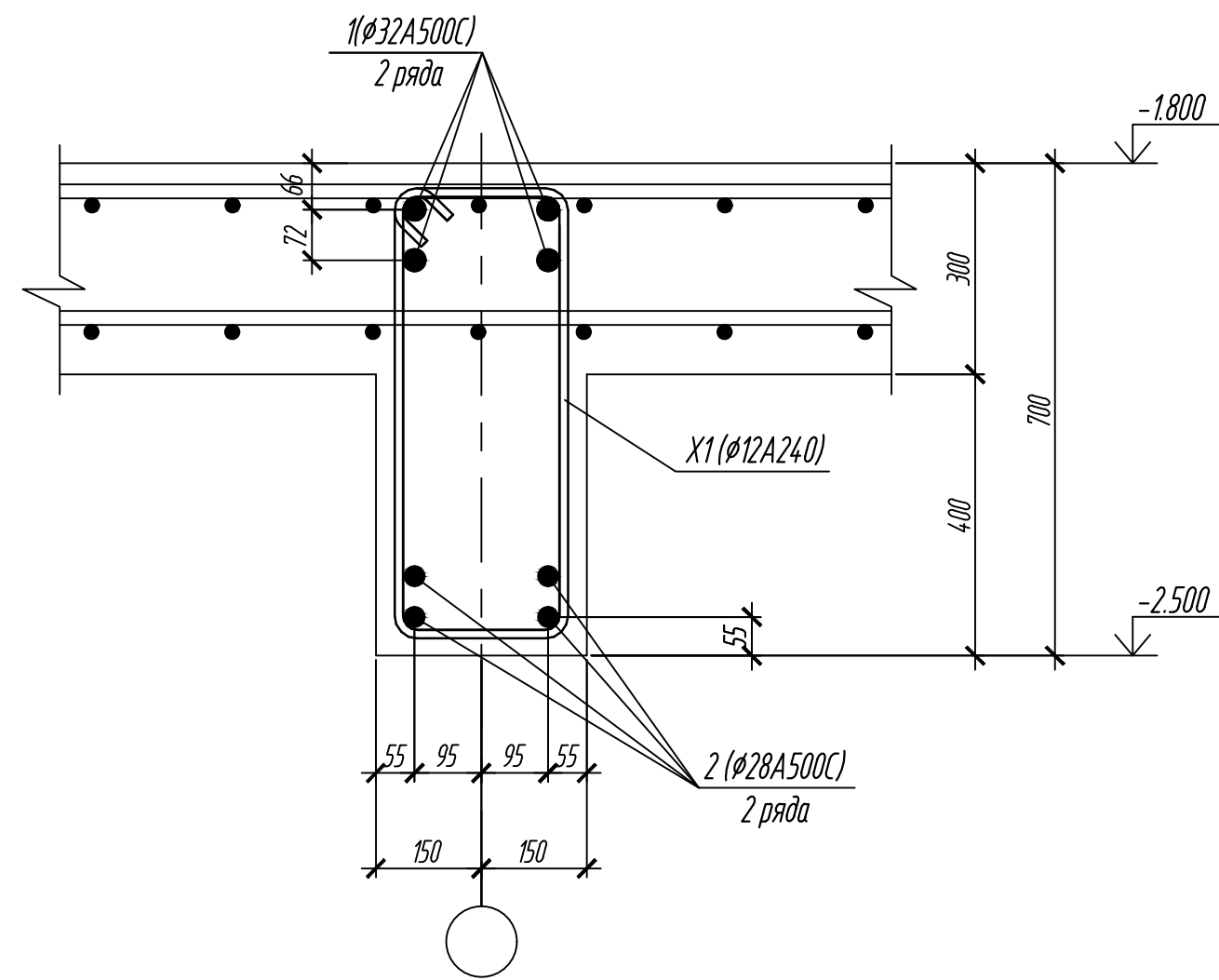
22a-22a



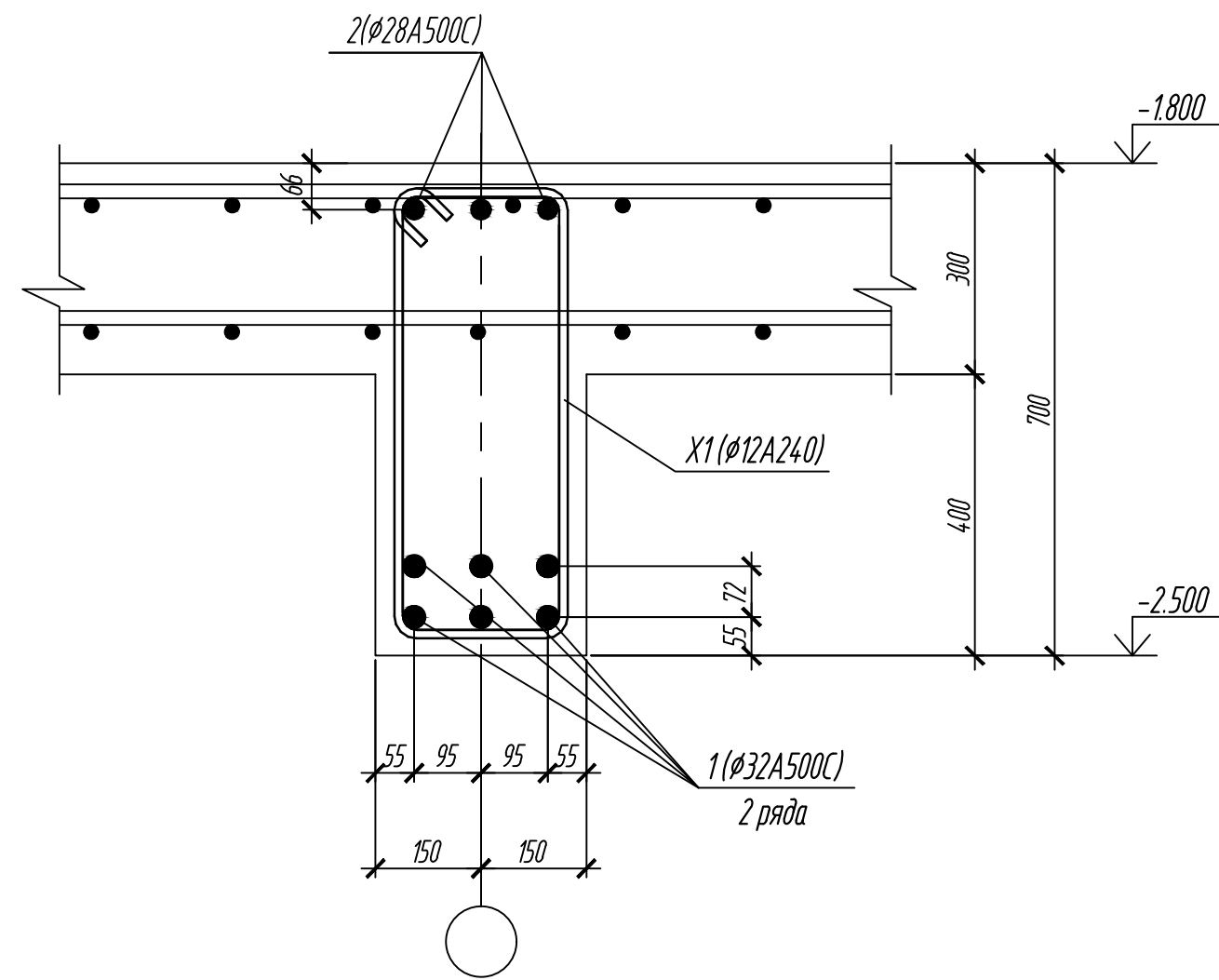
23a-23a



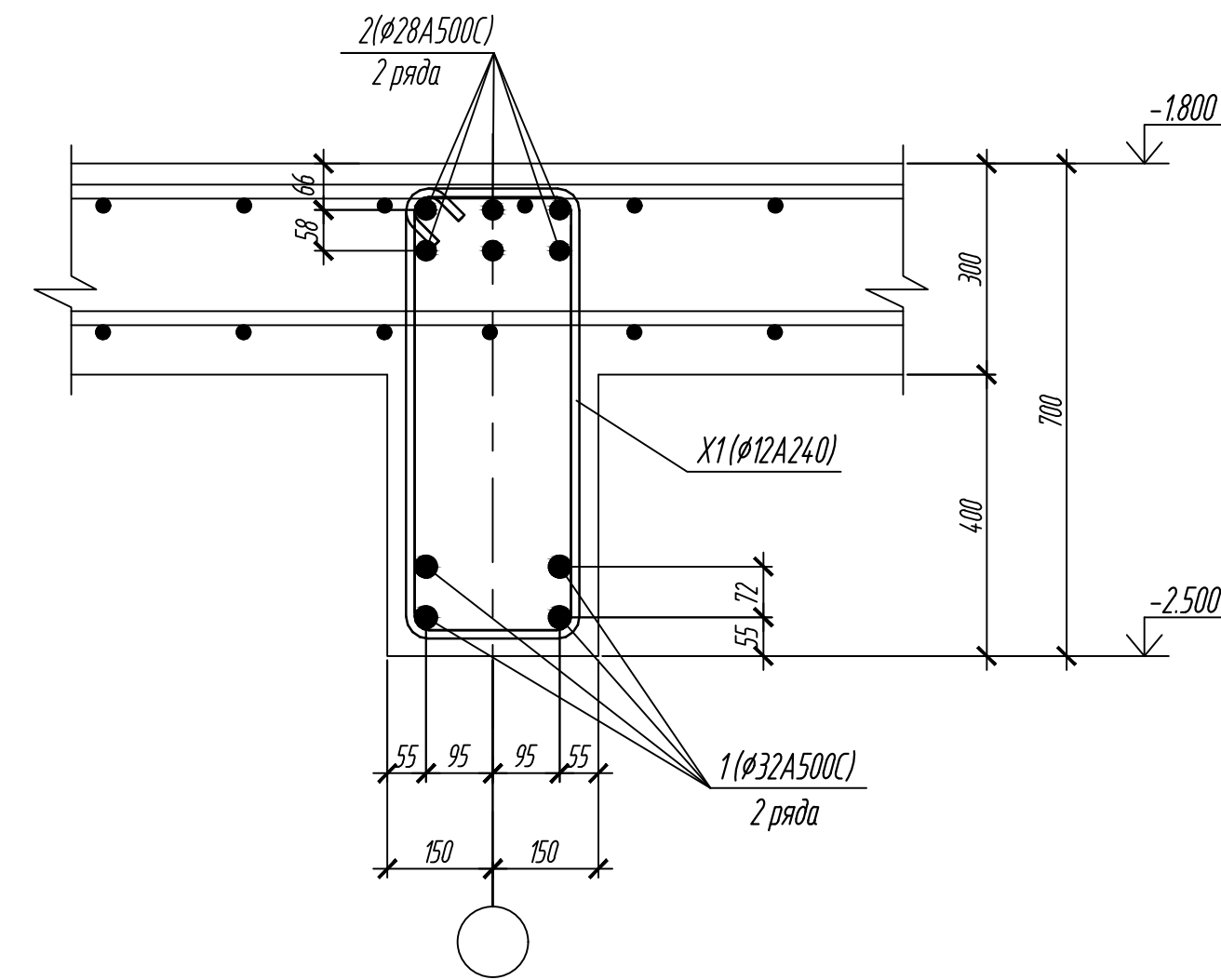
24a-24a



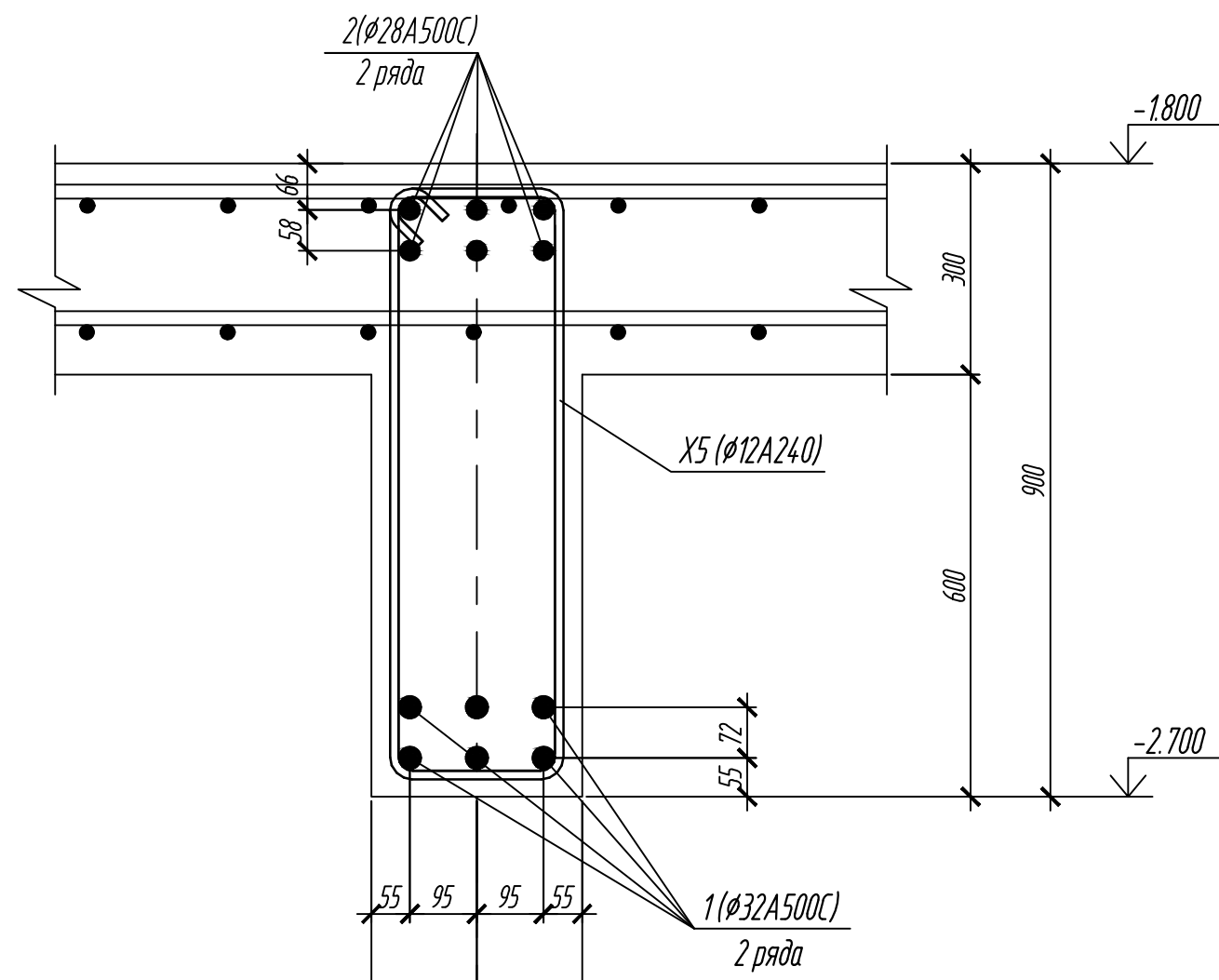
25a-25a



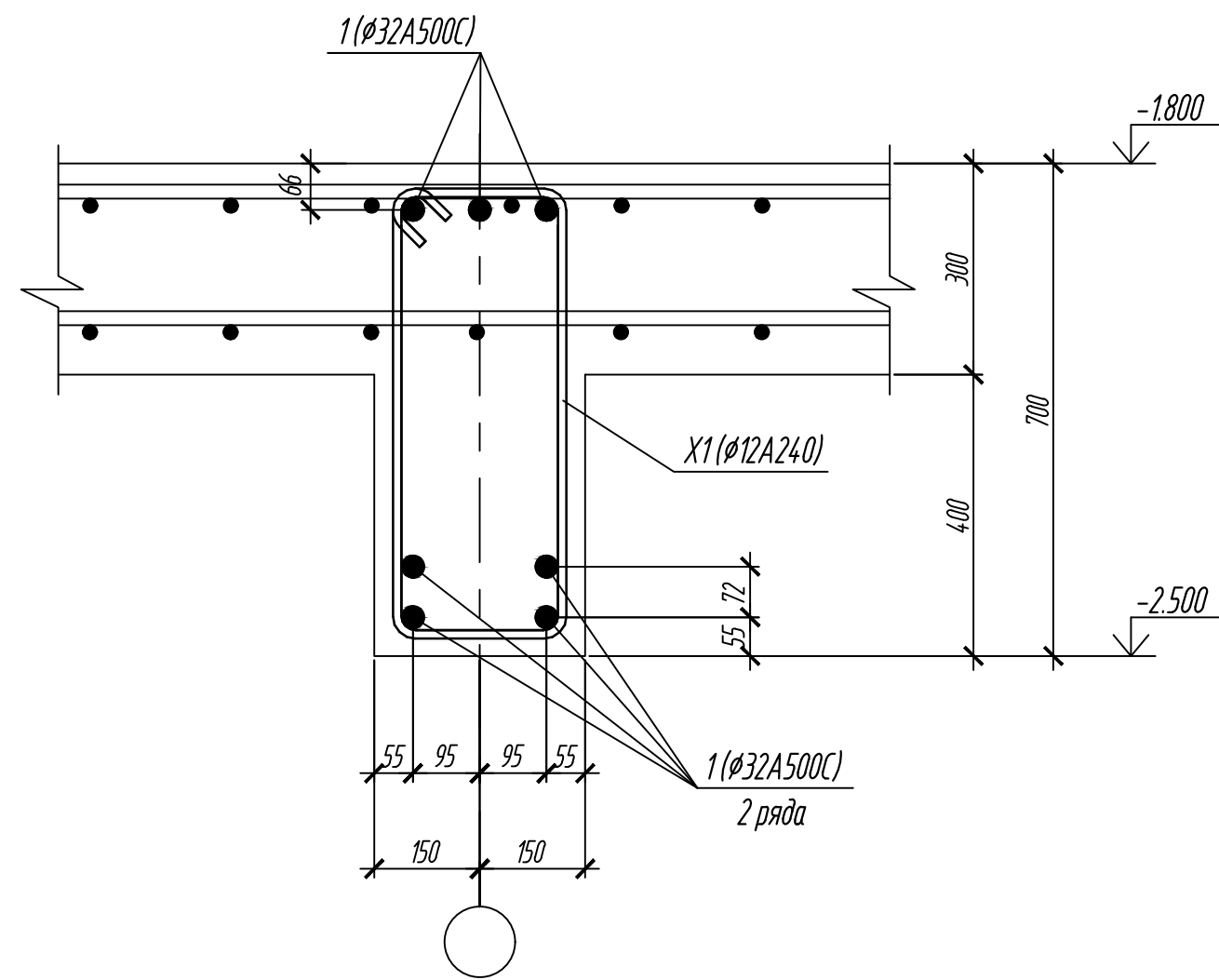
26a-26a



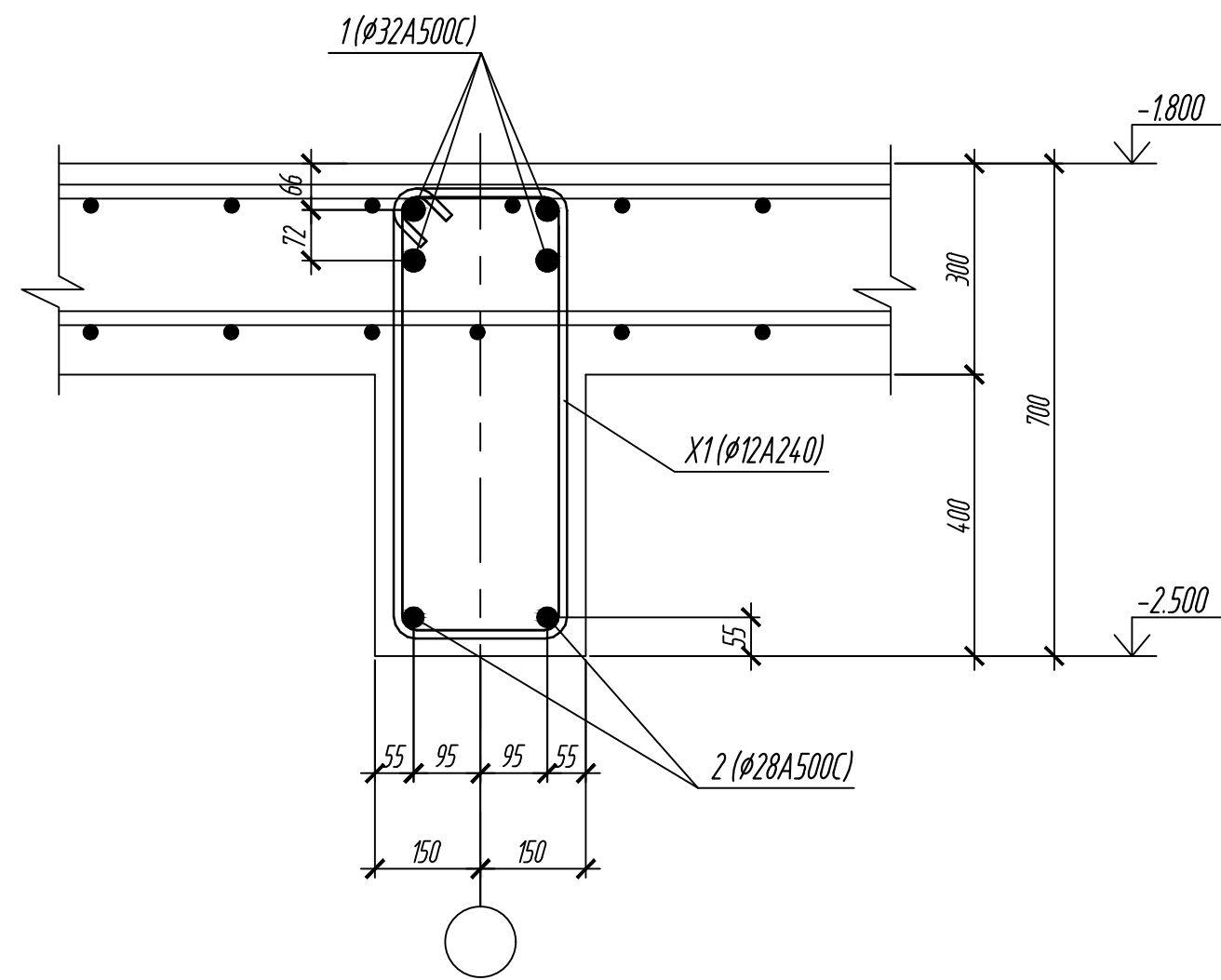
27a-27a



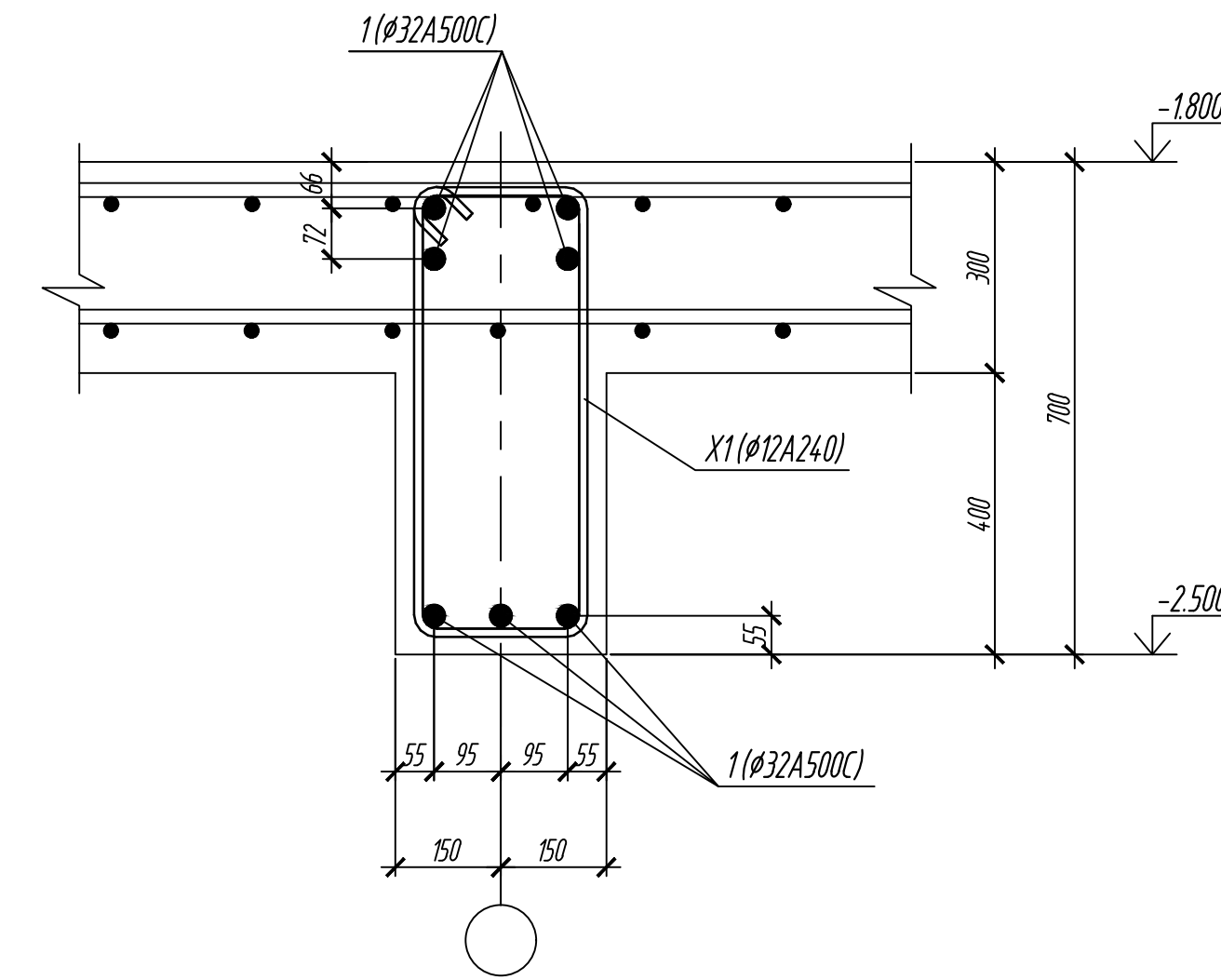
28a-28a



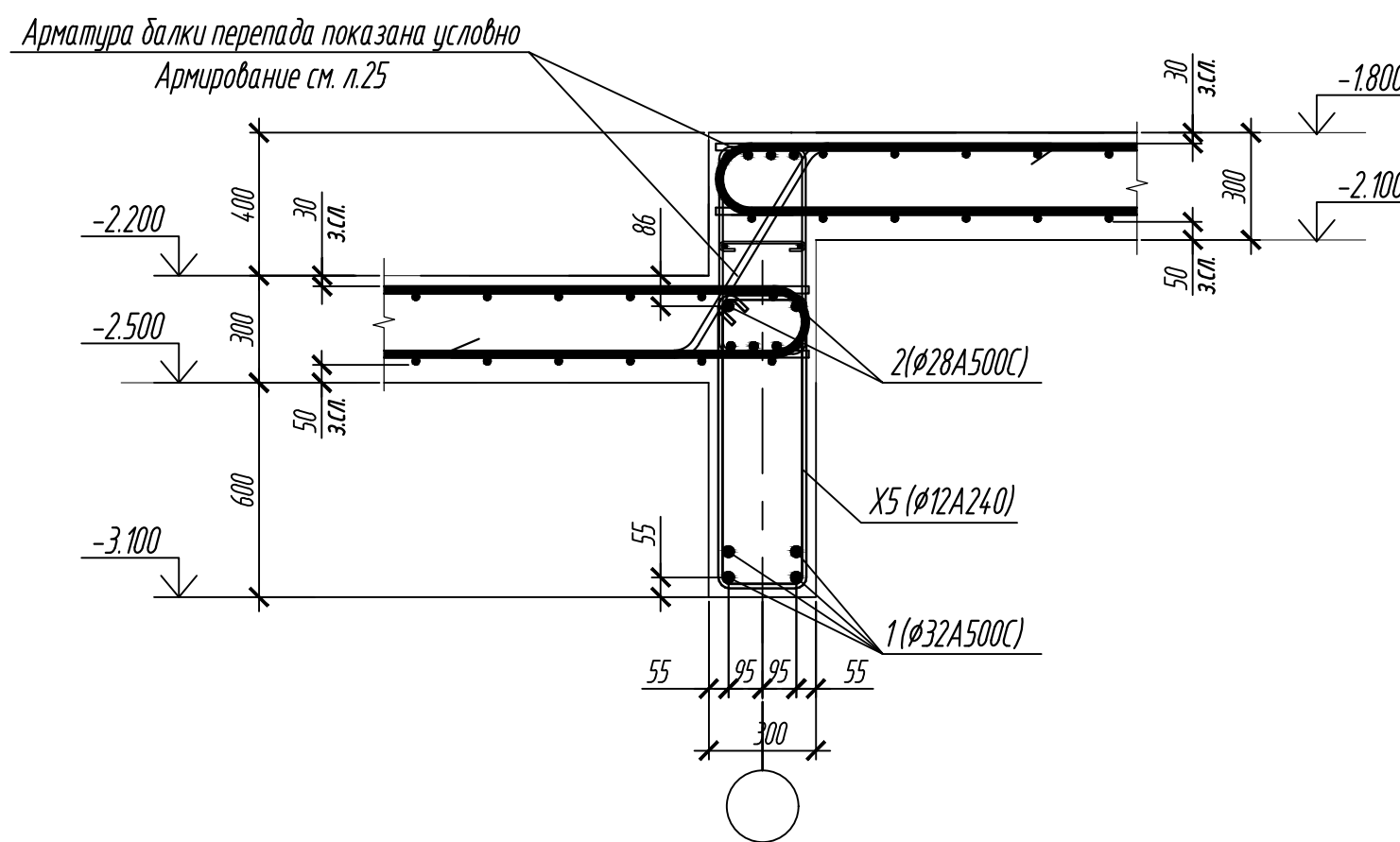
29a-29a



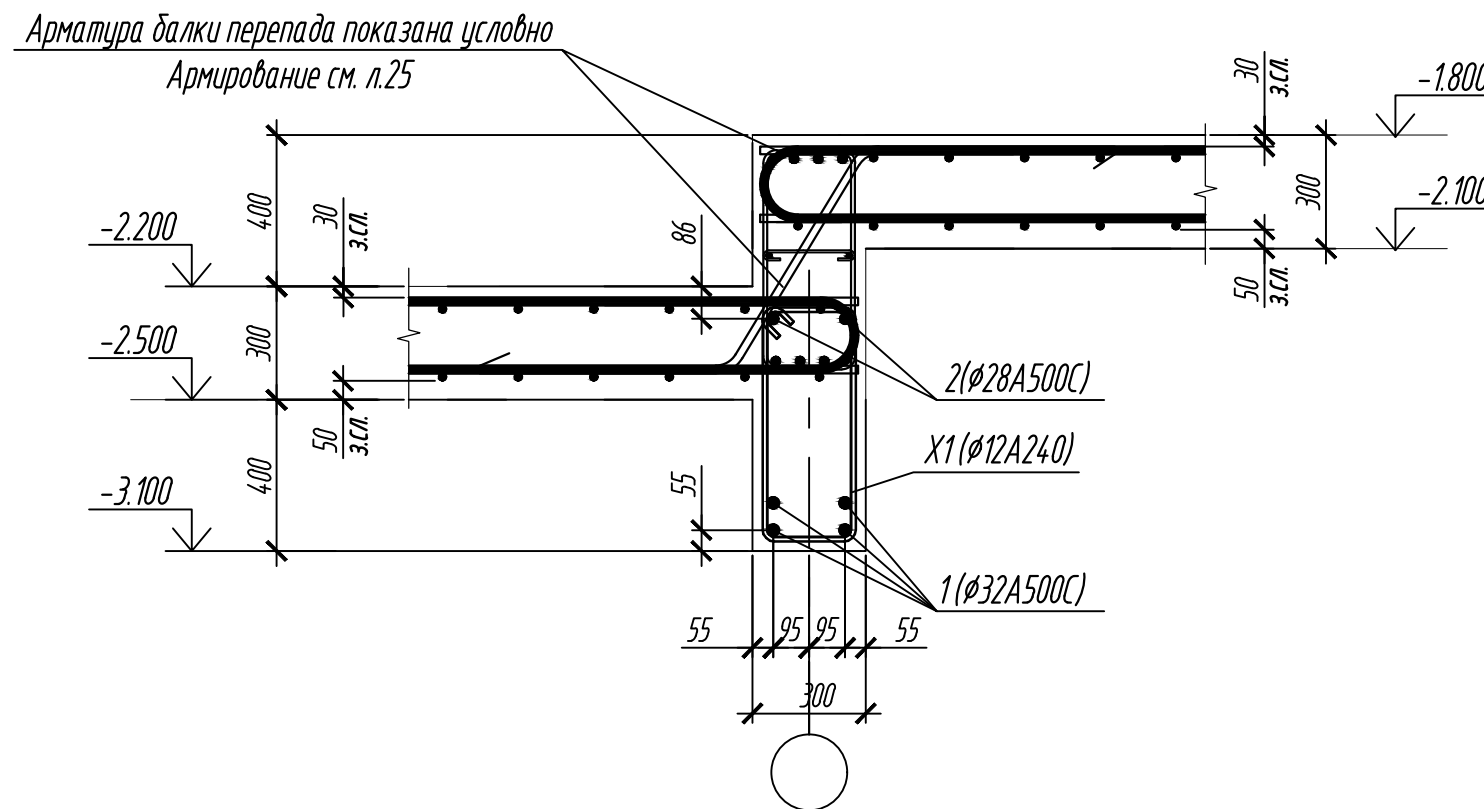
30a-30a



31a-31a

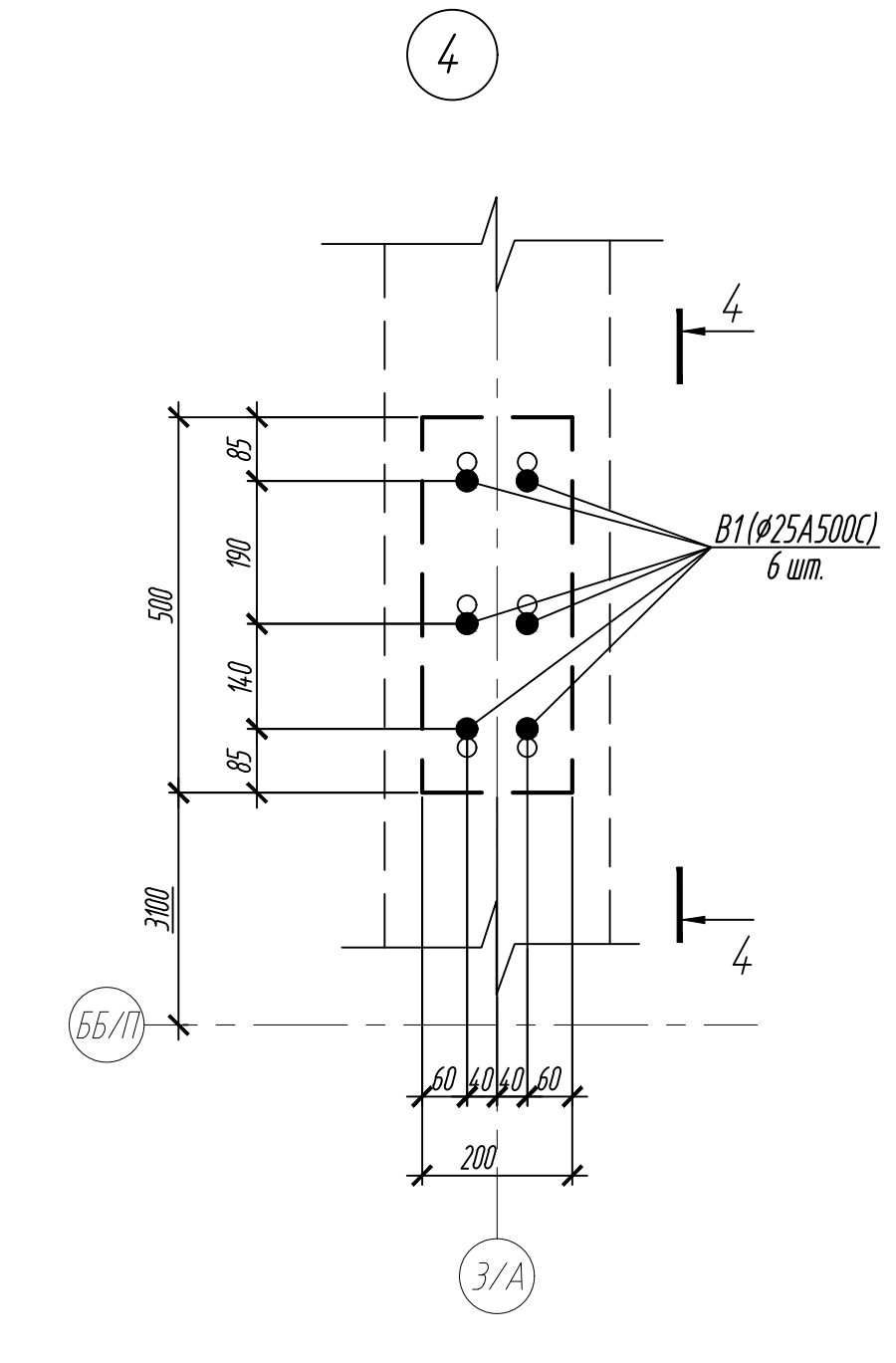


32a-32a



0,000-158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»						
						Шифр: 1-24/01-КЖ03-2						
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородские муниципальные образования Сокольники Гора, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А.						
2	-	Зам	12/24	Власенко	10.24	Многоквартирный жилой дом				Стадия	Лист	Листов
1	-	Зам	8/24	Майоров	10.24					Р	43	
Изм.		Код уч.	Листы	М. док.	Подп.	Дата						
Разраб		Власенко		Власенко		09.2024	Подземная автостоянка.					
ГИП		Майоров		Майоров		09.2024						
Н.контр.		Ермоленко		Ермоленко		09.2024	Разрезы 22а-22а-32а-32а				ООО «КЭБИК»	

№№. № подл.	Подп. и дата	Взам. уиё. №	Сотматсодило		



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
В1	
В2	

4-4

500

85 50 150 85

КОМПЛЕКТ МОНТАЖНОГО РИЗОВА
с/м 1-24/01-КХХ-2

3500

Б2
Ø25A500C

П.Ш.Б.

307

307

-1800

85

1800

307

307

-2.700

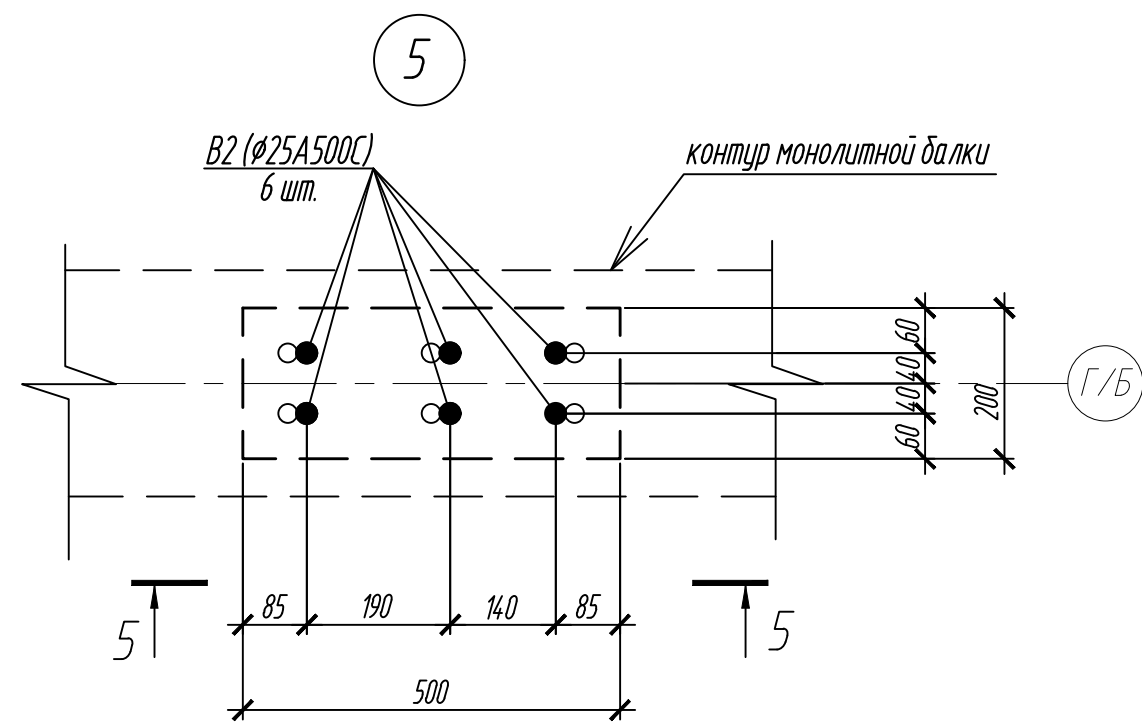
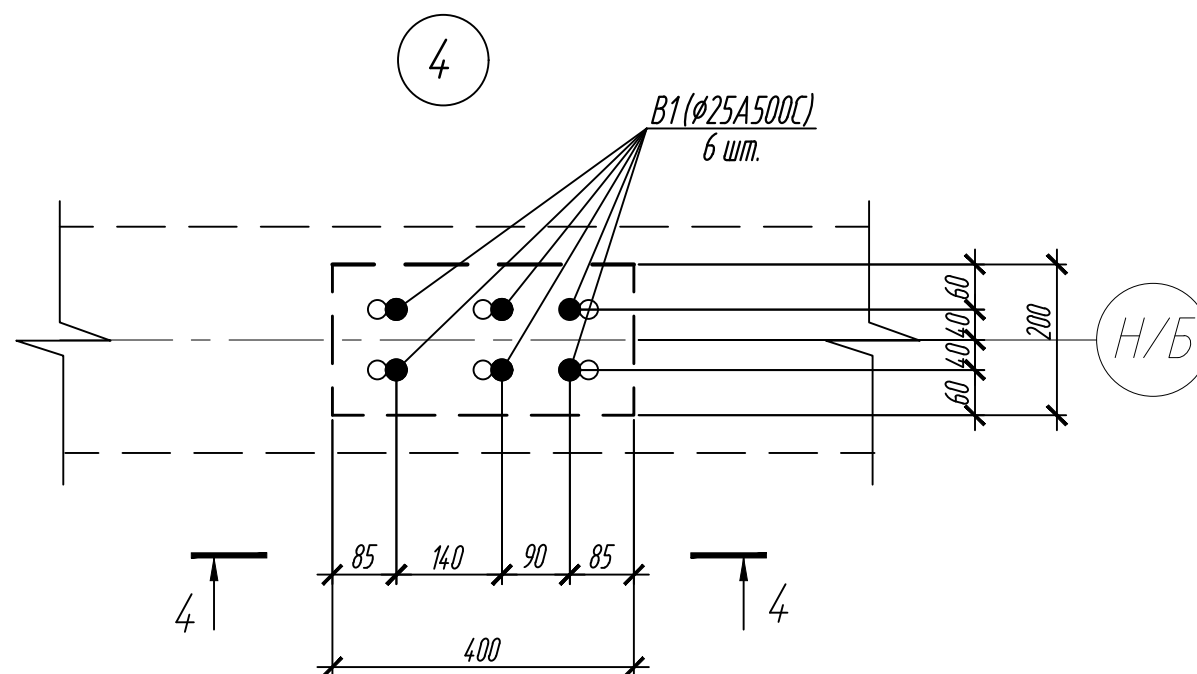
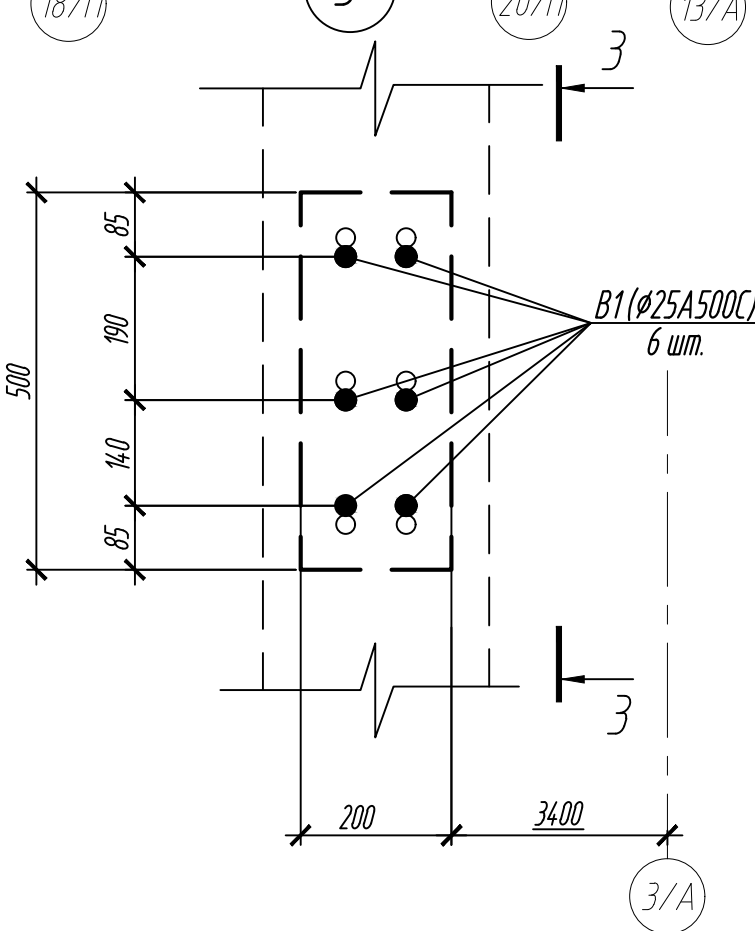
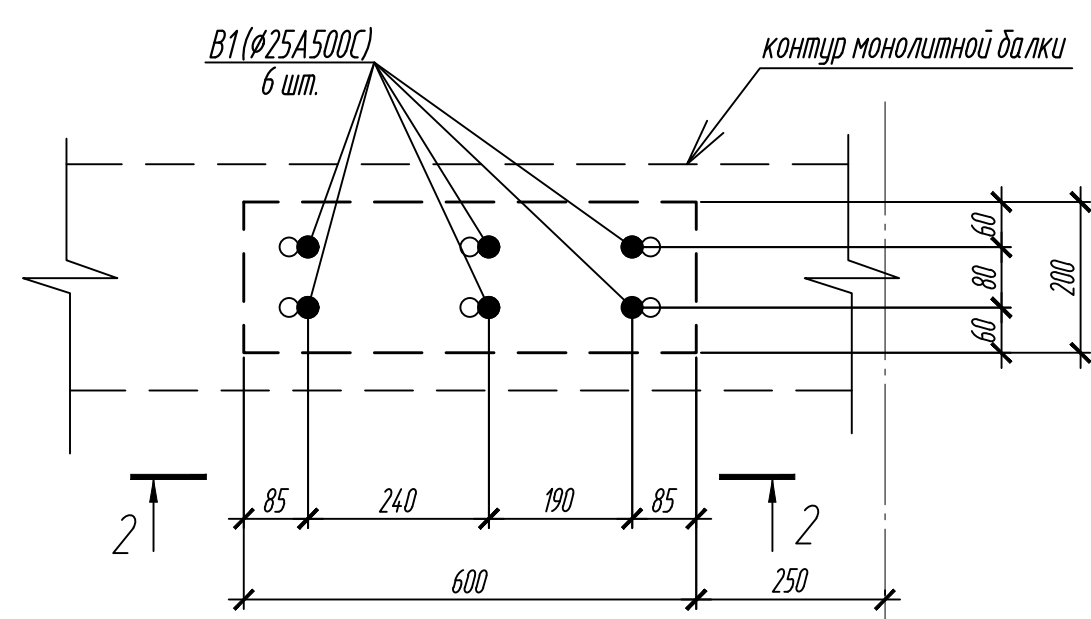
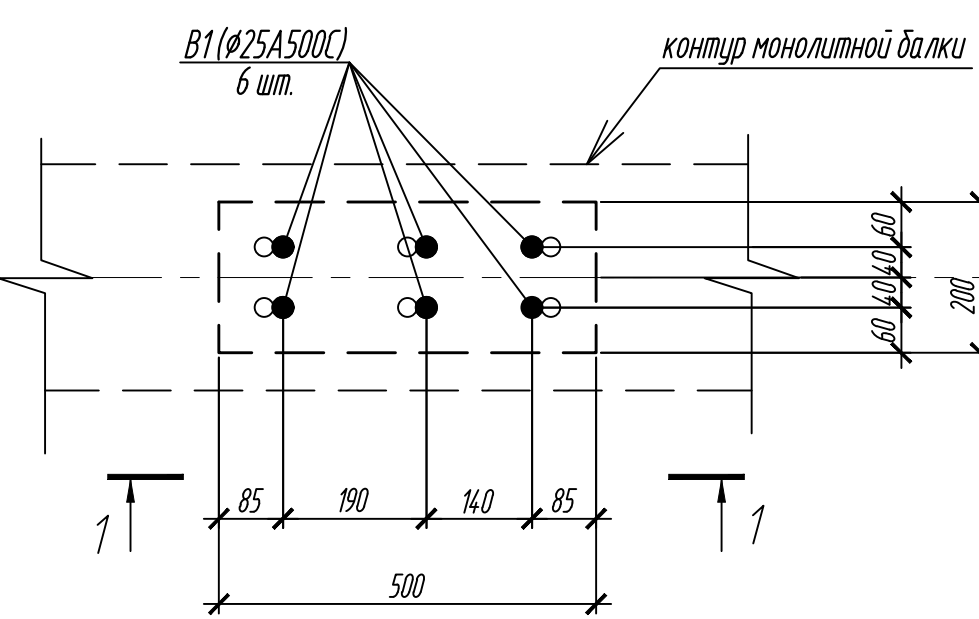
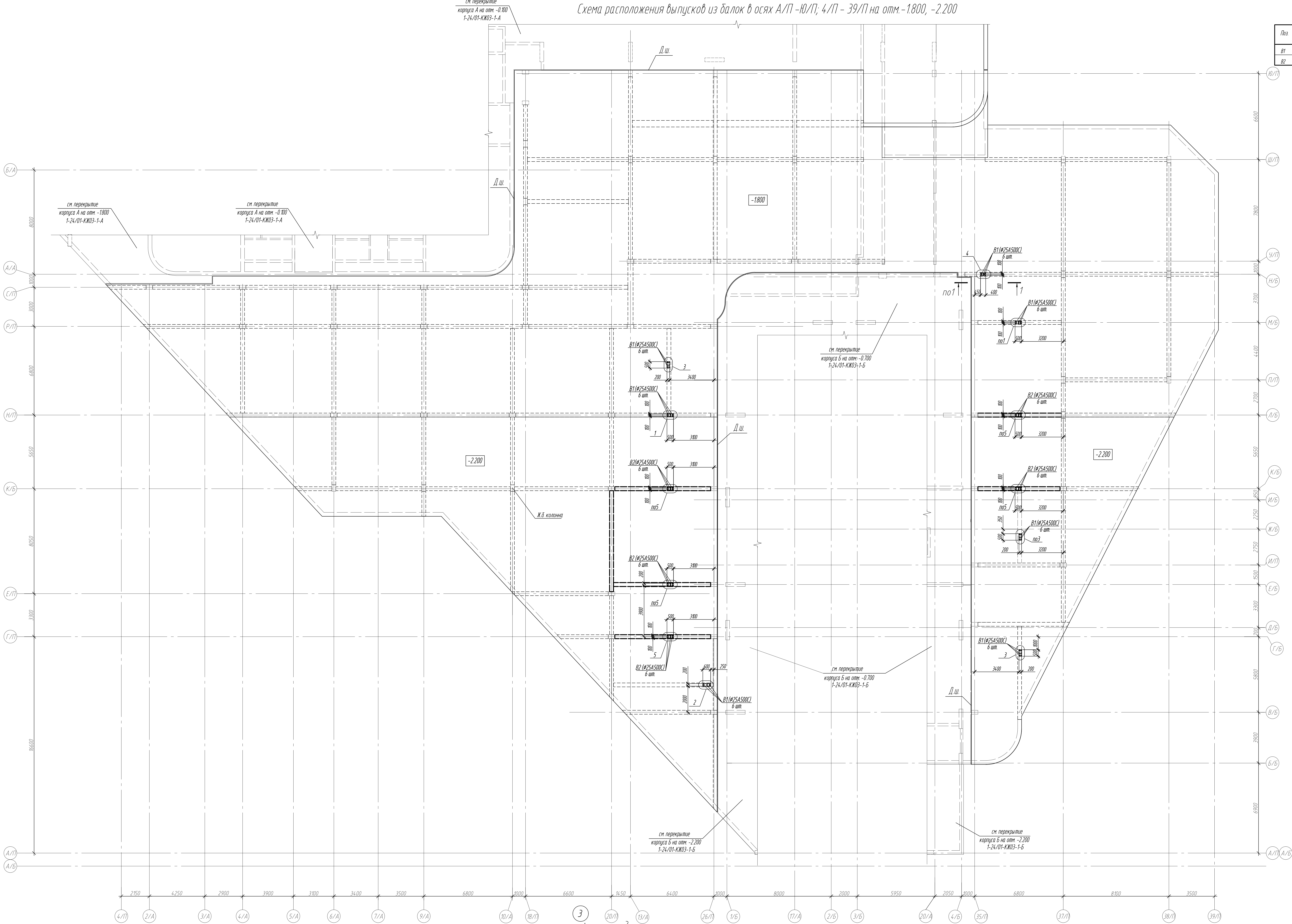
35

[illegible]

Схема расположения выпусков из балок в осях А/П-Ю/П; 4/П - 39/П на отм.-1800, -2.200

Спецификация элементов выпусков арматуры из балок в осях А/П-Ю/П; 4/П - 39/П

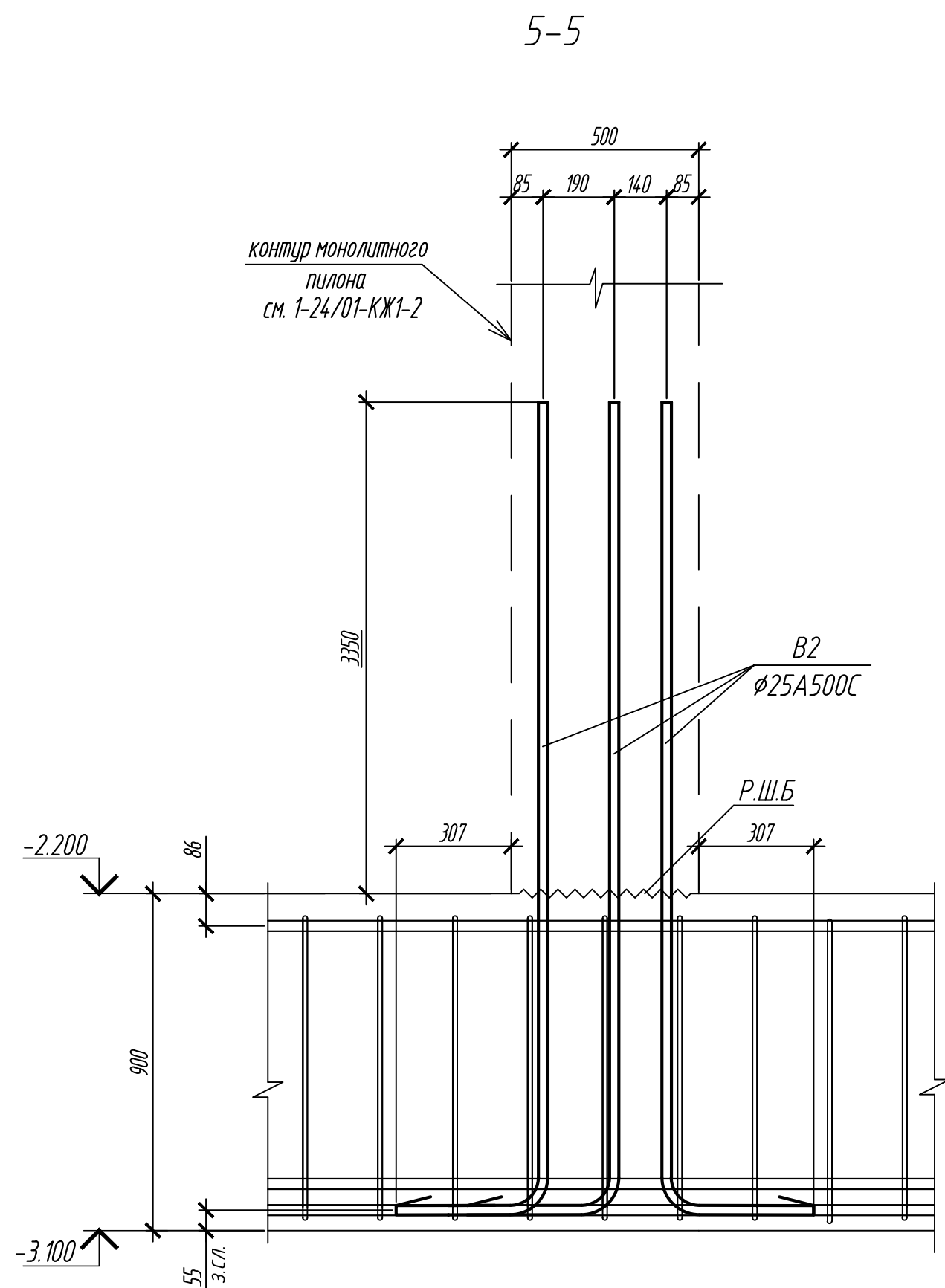
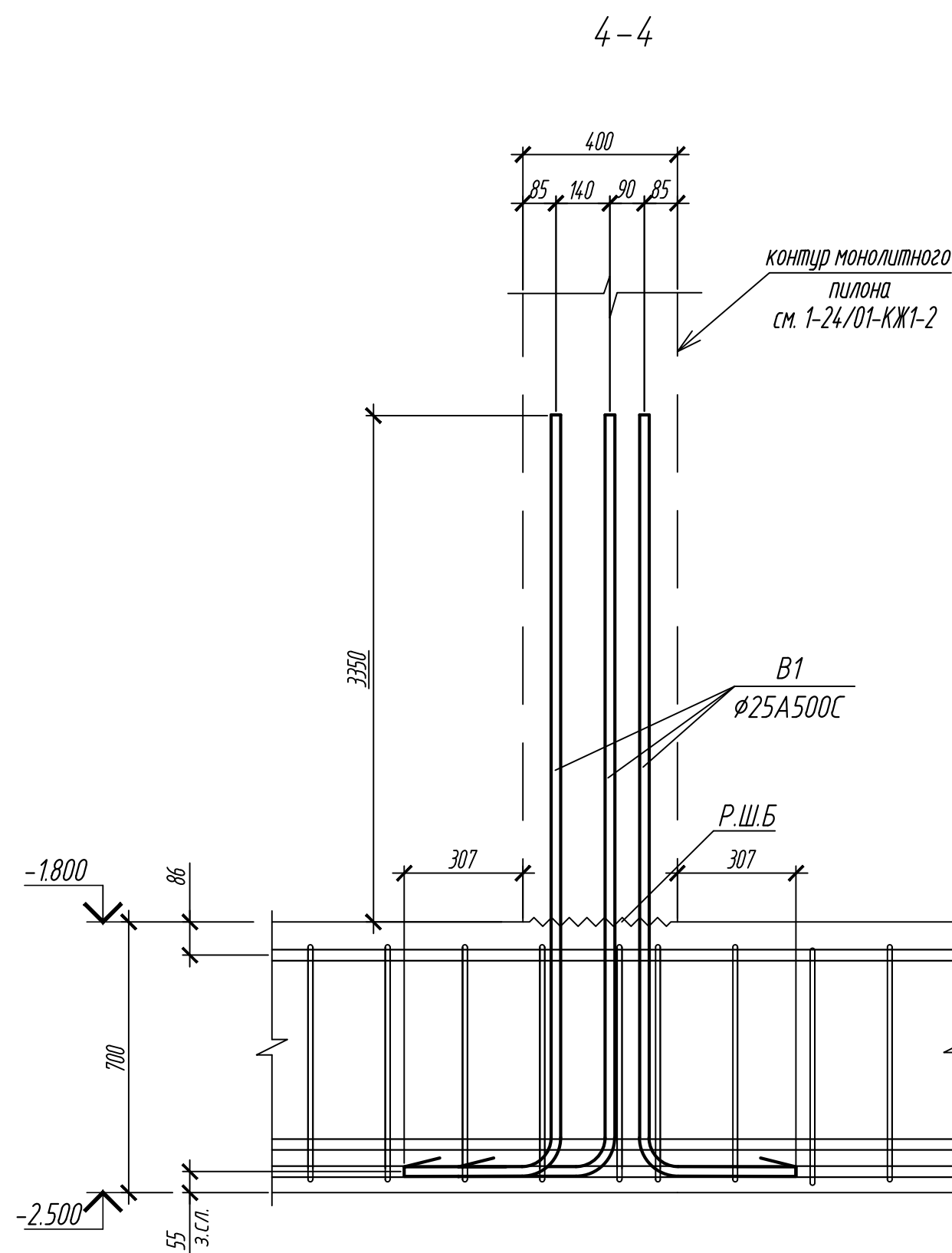
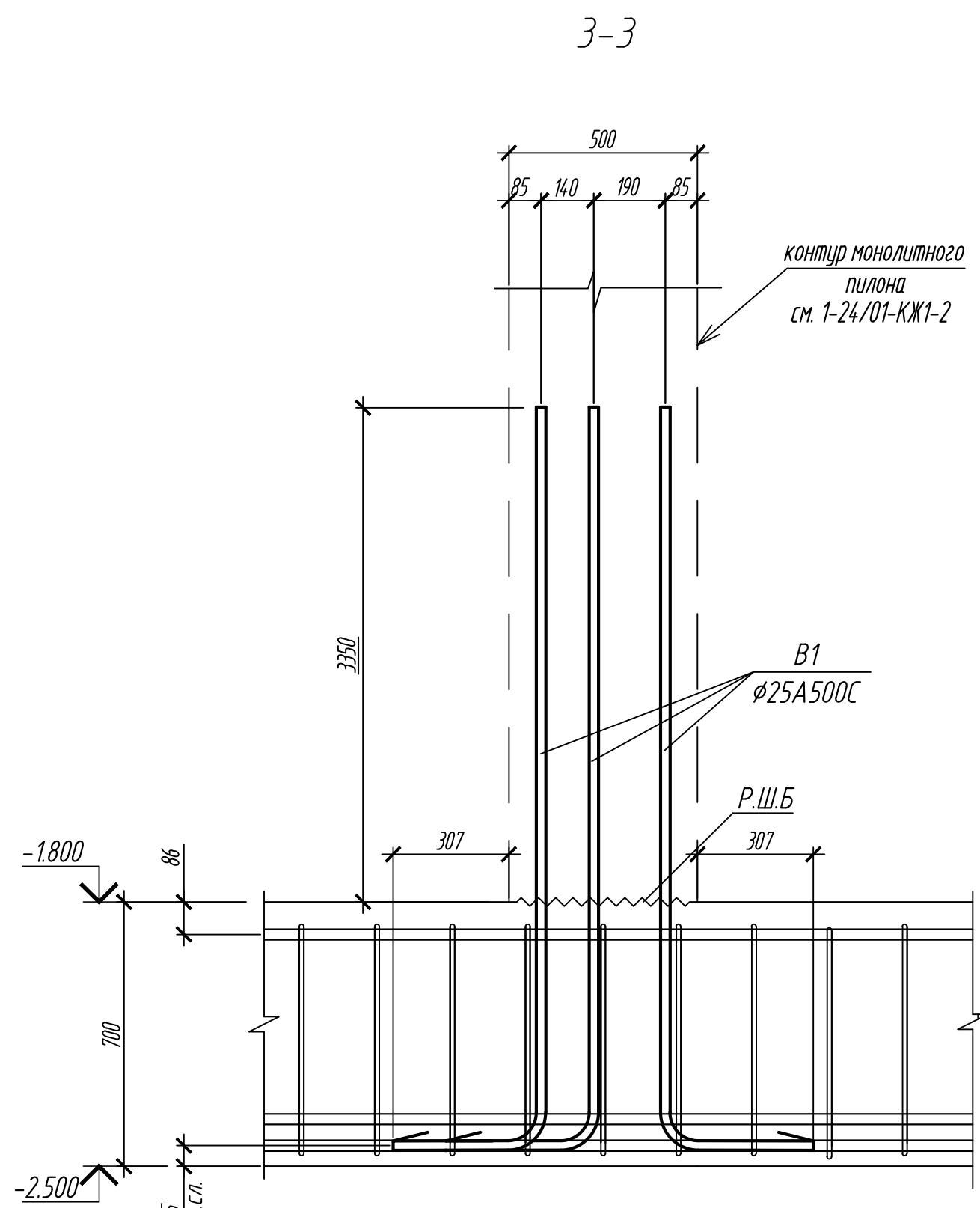
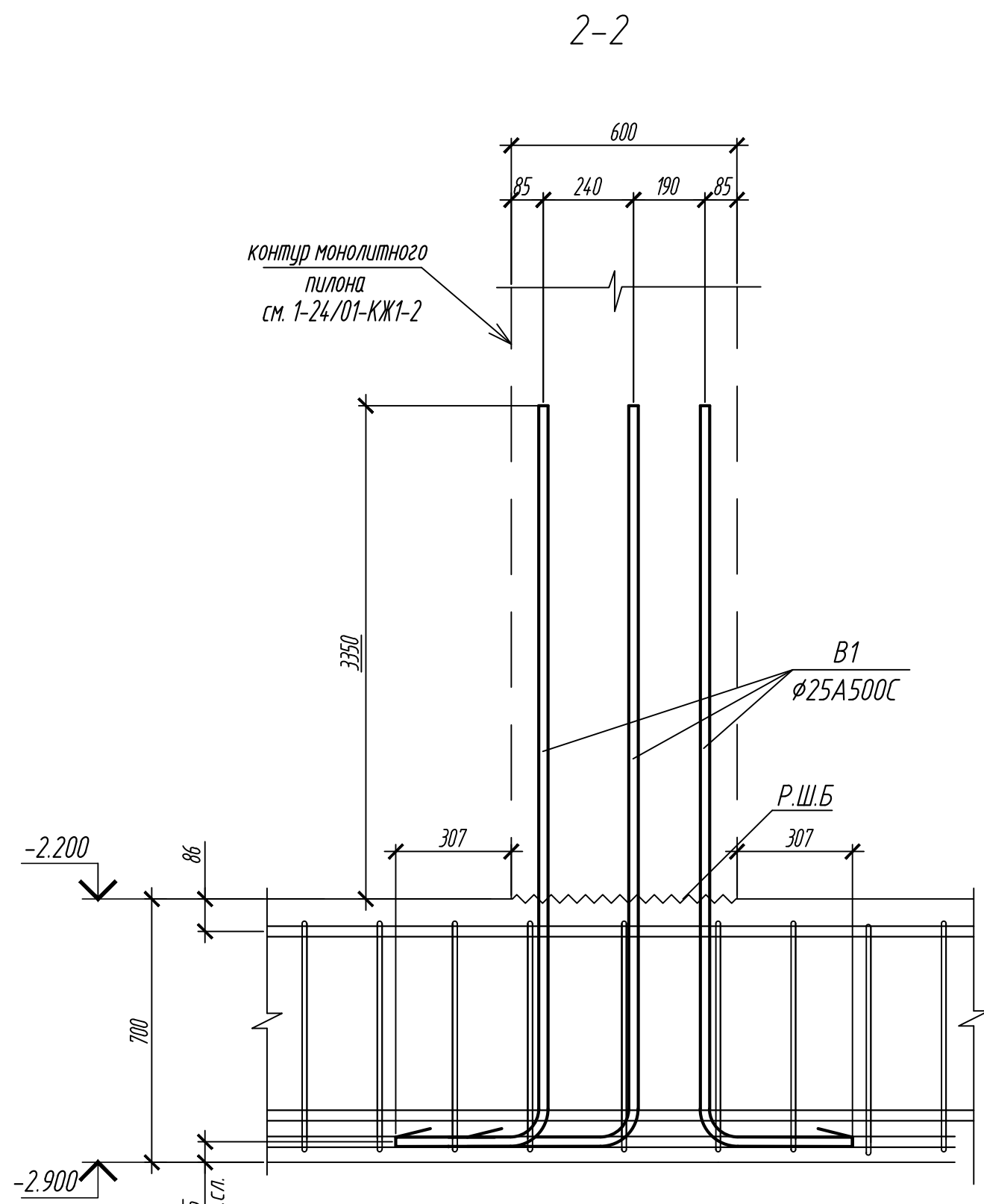
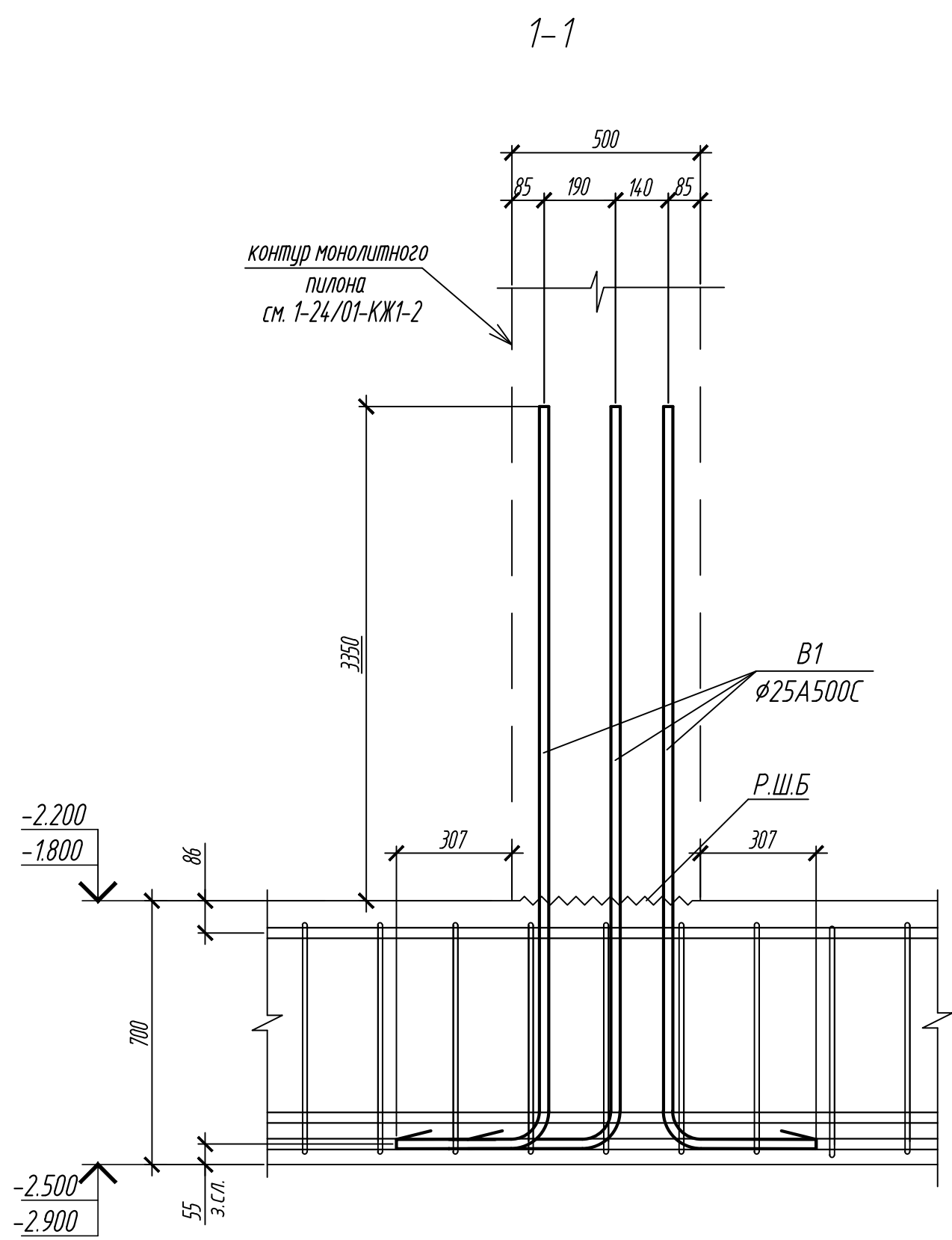
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примечание
В1	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С L=4470	42	17.22	
В2	ГОСТ 34028-2016	Ø25-A500С L=4670	30	17.99	



1. Общие указания смотри л.2
2. Размеры 1-1.5-5 смотри л.46

Заказчик: ООО «Юпитер-инвест»				
3	-	Зем	44/24	17/24
2	-	Над	12/24	10/24
1	-	Над	8/24	10/24
Итого	Всего	Всего	Всего	Всего
Результат	Всего	Всего	Всего	Всего
Итого	Всего	Всего	Всего	Всего

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



1 Общие указания смотреть л.2

0,000=158.00				Заказчик: ООО «Открытые мастерские»							
				Шифр: 1-24/01-КЖ03-2							
2 - Ноб. 12/24				Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинская Гора, 8-я улица Соколинской Горы, земельный участок 26А.							
1 - Ноб. 8/24											
Изм. Кол. ур. Лист 17 док. Подп. Дата											
Разраб. Власенко 09.2024				Многоквартирный жилой дом Подземная автостоянка.				Стадия		Лист	
ГИП Майоров 09.2024								Р		46	
Н.контр. Ермоленко 09.2024				Разрезы 1-1-5-5				ООО «КЗБЖ»			
				Формат А1							