



ООО "Открытые мастерские"

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

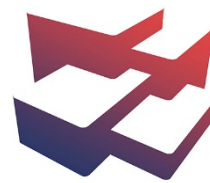
Конструкции железобетонные.

Вертикальные несущие конструкции подземной автостоянки на отм. -5,850

15-ОМ/2023-КЖ02-2

Полный комплект изменений 1

Москва 2024 г.



ООО "Открытые мастерские"

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные.

Вертикальные несущие конструкции подземной автостоянки на отм. -5,850

15-ОМ/2023-КЖ02-2

Полный комплект изменений 1

Главный инженер проекта

Зверева Т.С.

Москва 2024 г.

7718276784-20240930-1440

(регистрационный номер выписки)

30.09.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

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

Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157746893248

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

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

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

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



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

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

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

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

5. Фактический совокупный размер обязательств

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

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

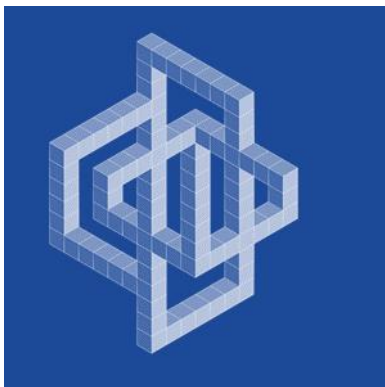
Владелец: Кожуховский Алексей Олегович
123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5

СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"
ООО «КУБИК»

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

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

Заказ: 1-24/01

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

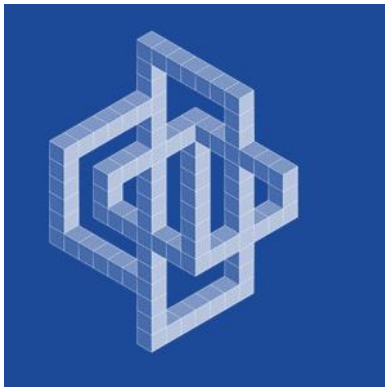
Конструктивные решения.

**Вертикальные несущие конструкции подземной автостоянки
на отм. -5,850.**

1-24/01-КЖ02-2

Том 3.2

Изменение 1



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"
ООО «КУБИК»

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

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

Заказ: 1-24/01

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивные решения.

**Вертикальные несущие конструкции подземной автостоянки
на отм. -5,850.**

1-24/01-КЖ02-2

Том 3.2

Изменение 1

Генеральный директор

Главный инженер проекта



 Астахова Е.Е.

 Майоров В.В.

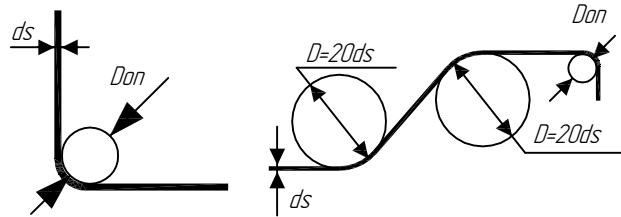
Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	15/24		10.2024

Разрешение		Обозначение		1-24/01-КЖ02-2							
15/24		Наименование объекта строительства		«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».							
Изм.	Порядковый номер листа в ПДФ	Содержание изменения		Код	Примечание						
1	2	Добавлена общая спецификация колонн		5							
	13-16,18-25	Внесение дополнений и изменений в чертежи по заданиям смежных отделов. Внесение изменений в спецификации.		5							
	5,6,12	Корректировка колонн (добавлены швы бетонирования, изменены привязки арматуры)		5							
	2,3	Изменение привязки колонн, добавлены новые марки колонн.		5							
	5.1; 5.2	Добавлены новые листы с новыми марками колонн		5							
	2,11,4,7,8,9	Убрали колонну в осях В/А-18/П, развернули колонну по оси 18/П, изменили ее марку, изменилась привязка шва батонирования		5							
	1.1	Добавлен список изменений, добавлена сводная ведомость расхода стали на стены и колонны		5							
	2	Корректировка сечения 1 – 1		5							
	4-12	Корректировка армирования колонн		5							
	4-12	Корректировка спецификации и ведомости расхода стали		5							
	17	Добавлены дополнительные узлы. Изменены сечения 6-6, 8-8		5							
	14,18.23,25	Изменены данные в спецификациях и ведомости расхода стали		3							
	14,22,25	Добавлены развертки по стенам с дополнительной арматурой.		5							
	19,20	Аннулированы листы с чертежами и перенесены в комплект 1-24/01-КЖ02-1-А		5							
Изм. внес	Тюрина		10.24	ООО «Кубик»		Лист	Листов				
Составил	Тюрина		10.24			1	1				
ГИП	Майоров		10.24								

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ02-2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

УКАЗАНИЯ НА ЗАГИБ АРМАТУРЫ КЛАССА А500С



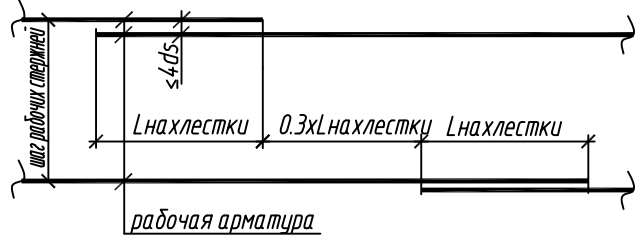
Параметры опрессовки стержней из арматуры класса А240 и А500С

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

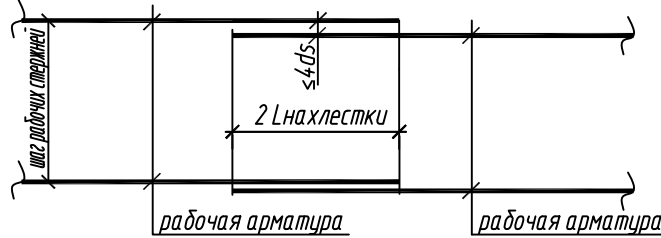
Диаметр стержня ds, мм	Диаметр опрессовки Dap, мм	
	A240	A500С
6	15	-
8	20	40
10	25	50
12	30	60
14	35	70
16	40	80
20	80	160
22	90	180
25	100	200
32	128	256

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

Деталь стыковки рабочей арматуры внахлестку в разбежку (без сварки)



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



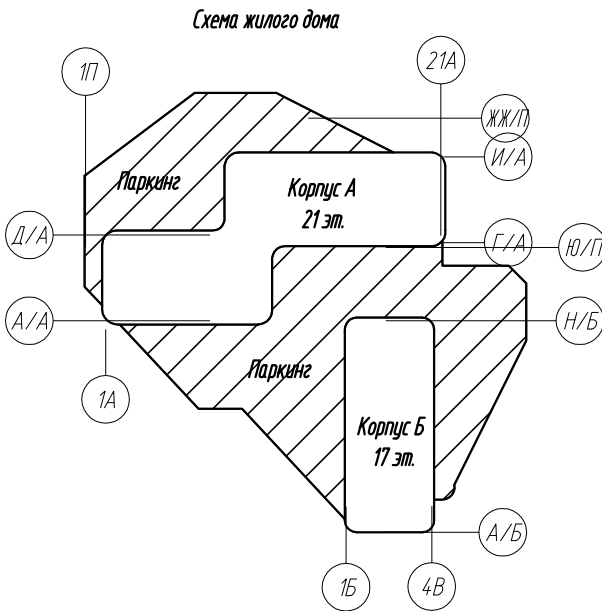
Изменение 1:
- добавлена общая спецификация колонн
- корректировка колонн (добавлены швы бетонирования, именены привязки арматуры)
- на схемах расположения колонн изменены привязки колонн, добавлены новые марки колонн
- добавлены новые листы с новыми марками колонн
- убрали колонну в осях В/А-18/П, развернули колонну по оси 18/П, изменили ее марку, изменилась привязка шва бетонирования
- откорректирован расход арматуры колонн
- добавлен список изменений
- аннулированы 2 листа (л.19, л.20) и перенесены в комплект 1-24/01-КЖ02-1-А
- добавлены чертежи разверток по стенам с дополнительной арматурой, узлы, новые сечения
- изменены данные в спецификациях элементов стен и ведомости расхода стали
- добавлена на лист общих данных сводная ведомость расхода стали по стенам и колоннам

Лист	Наименование	Примечание
11	Общие данные	
12	Общие указания	
2	Схема расположения конструкций подземной автостоянки в осях 4/П-39/П: А/П-Ю/П	Изм.1(изм)
3	Схема расположения конструкций подземной автостоянки в осях 1/П-26: ББ/П-ЖЖ/П	Изм.1(изм)
4	Колонна Ж-1, колонна Ж-11	
5	Колонна Ж-2, колонна Ж-2.1	Изм.1(изм)
5.1	Колонна Ж-2.1.1, колонна Ж-2.3.1	Изм.1(нов)
5.2	Колонна Ж-2.1.2	Изм.1(нов)
6	Колонна Ж-2.2, колонна Ж-2.3	
7	Колонна Ж-2.4, колонна Ж-2.5	
8	Колонна Ж-2.6, колонна Ж-3	
9	Колонна Ж-4, колонна Ж-4.1	
10	Колонна Ж-4.2, колонна Ж-5	
11	Колонна Ж-6, колонна Ж-6.1	
12	Колонна Ж-6, колонна Ж-2.7	
13	Фрагмент схемы расположения стен подземной автостоянки в осях в осях 1/П-19/А / ББ/Б-ЖЖ/Б (опалубка, армирование)	Изм.1(изм)
14	Стены в осях 1/П-19/А / ББ/Б-ЖЖ/Б. Узлы 1-5. Спецификация элементов	Изм.1(изм)
15	Фрагмент схемы расположения стен подземной автостоянки в осях в осях 4/П-39/П / А/П-Г/А (опалубка)	Изм.1(изм)
16	Фрагмент схемы расположения стен подземной автостоянки в осях в осях 4/П-39/П / А/П-Г/А (армирование)	Изм.1(изм)
17	Стены в осях 4/П-39/П / А/П-Г/А. Сечения 1-1, 9-9. Узлы	
18	Стены в осях 4/П-39/П / А/П-Г/А. Спецификация элементов	Изм.1(изм)
19	Фрагмент схемы расположения стен подземной автостоянки в осях в осях 19/А-21/А / Г/Г-И/А (опалубка, армирование)	Изм.1(анул.)
20	Стены в осях 19/А-21/А / Г/Г-И/А. Спецификация элементов	Изм.1(анул.)
21	Фрагмент схемы расположения стен подземной автостоянки в осях в осях 26/П-35/П / А/Б-Б/Б (опалубка, армирование)	Изм.1(изм)
22	Стены в осях 26/П-35/П / А/Б-Б/Б. Узлы 1-3. Виды А,Б	Изм.1(изм)
23	Стены в осях 26/П-35/П / А/Б-Б/Б. Спецификация элементов	Изм.1(изм)
24	Фрагмент схемы расположения стен подземной автостоянки в осях в осях 1/А / А/А-Д/А(опалубка, армирование)	Изм.1(изм)
25	Стены в осях 1/А / А/А-Д/А. Узлы 2,3. Виды А,Б	Изм.1(изм)

Разрезка арматурных стержней длиной 11700мм, на кратные длины

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

Согласовано	
Взам. инд. №	
Подп. и дата	
Инф. М. подп.	



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

Главный инженер проекта

Handwritten signature

Майоров В.В.

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ02-2			
1	-	Зам.	15/24	Левчук	10.24	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.		Лебедева		Левчук	07.2024		Р	11	26
Гл. констр.		Шпаковская		Левчук	07.2024				
ГИП		Майоров		Левчук	07.2024				
Н.контр.		Каткова		Левчук	07.2024	Общие данные		ООО «КУБИК»	

Общие указания

1. Настоящий комплект содержит рабочие чертежи монолитных стен и колонн подземной автостоянки
2. При разработке были использованы следующие материалы:
- проектная документация для строительства объекта: Жилой комплекс, расположенный по адресу:
2. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.
- техническое задание на проектирование;
- чертежи комплекта АР.
3. Разработанная проектная документация соответствует действующим государственным нормам, правилам и стандартам, а также исходным данным, техническим условиям и требованиям, выданным органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании мест размещения объектов.
4. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа соответствующая абсолютной отметке на местности 158,00 м в Балтийской системе высот.
- 5.Перечень технических регламентов и нормативных документов:
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
- ГОСТ 27751–2014 Надежность строительных конструкций и оснований
- СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия.
- СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции.
- СП 52–101–2003 Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры
6. Нагрузки для расчета конструкций приняты
- расчетная зимняя температура (средняя наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92) – минус 25 °С.
- Климатический район –IV
- расчетное значение веса снегового покрова (по III району СП 20.13330.2016) – 1,55 кН/м².
- нормативное значение ветрового давления (по I району СП 20.13330.2016) – 0,23 кН/м².
7. Все старые работы выполнялись в соответствии с ГОСТ 5264–80 и ГОСТ 14098–2014.
8. Монолитные железобетонные конструкции выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012
- “Несущие и ограждающие конструкции” (актуализированная редакция СНиП 3.03.01–87).
9. Производство работ вести с соблюдением требований СП 70.13330.2012, СП 45.13330.2017, СНиП 12.03–2001, СНиП 12.04–2002
10. Производство работ выполнять согласно утвержденному проекту производства работ, выполненному специализированной организацией. Данный проект разработан в расчете на производство работ по бетонированию при положительных температурах наружного воздуха. Строительство в зимних условиях допускается только при условии разработки соответствующего раздела в ППР, выполненного в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в соответствии с п.п. 7.57 и 7.75
- СП 70.13330.2012 и указаниями раздела проекта “Производство работ в зимних условиях”.
- В ППР должен быть разработан раздел “Обеспечение качества строительно-монтажных работ”, предусматривающий комплекс технических и организационных мероприятий эффективного контроля качества и надежности здания на всех этапах создания строительной продукции.
- Производство строительно-монтажных работ при отсутствии ППР запрещается.

Армирование и бетонирование монолитных конструкций

11. Бетон должен соответствовать ГОСТ 26633–2012 “Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия” в частях:
- технические требования, – приемка, – методы контроля и Технические рекомендации по обеспечению качества бетонных и растворных смесей предотвращением коррозии бетона, железобетонных конструкций”, Правительство Москвы, М, 2005г.
12. В качестве вяжущего материала применять портландцемент марки не ниже М400 по ГОСТ 10178–85.
13. В качестве крупного заполнителя использовать щебень из природного камня по ГОСТ 8267–93. Марка щебня из природного камня должна быть не ниже 800. Наибольшая крупность заполнителя – 20 мм.
14. В качестве мелкого заполнителя использовать природный песок, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 8736–93.
15. Вода для затворения бетонной смеси должна соответствовать требованиям ГОСТ 23732–2011
16. Перед установкой арматурных изделий в опалубку, стержни арматуры должны быть очищены от грязи, ржавчины и наледя металическими щетками.
17. При укладке, уплотнении бетонной смеси, выдерживании 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.
18. При перерывах в бетонировании устраивать рабочие швы бетонирования. Места рабочих швов согласовывать с авторским надзором. В рабочем шве устанавливать вертикальные сетки из проволоки d1 мм с ячейкой 10х10 мм в 2 слоя (сетка по ГОСТ 3826–82).
19. Проектом предусматривается армирование монолитных железобетонных конструкций отдельными стержнями. Стержни арматуры продольного и поперечного направления в местах пересечений связать между собой вязальной проволокой d1,2 мм по ГОСТ 3282–84.
20. Приемы вязки проволокой пересечений арматурных стержней и соединение стержней продольной арматуры внахлестку выполнять по ГОСТ 10922–2012
21. Стержни арматуры стен стыковать внахлестку. Стыки располагать вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте или на расстоянии менее длины нахлестки, должна составлять не более 50% общей площади сечения арматуры.

Защита строительных конструкций от коррозии

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

Производство работ в зимних условиях

1. Общие положения
- 1.1. Производство работ вести с соблюдением требований СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”, предусматривающий комплекс мероприятий контроля качества.
- 1.2. Время начала и окончания зимних работ устанавливается по данным метеослужбы и распространяется на период с установившейся среднесуточной температурой ниже +5 С и минимальной суточной- ниже 0 С.
2. Производство земляных работ.
- 2.1. При производстве земляных работ в зимний период основные мероприятия, предусмотренные ППР должны быть направлены на недопустимость промерзания грунтов основания фундаментов.
- 2.2. При разработке котлована зимой, грунт основания тщательно предохраняется от промерзания путем защиты теплоизоляционными материалами (опилки, стружка, шлак). Вид материала и толщина слоя определяется ППР.
- 2.3. Пазухи фундаментов должны быть своевременно засыпаны немерзлым грунтом. Количество мерзлых комьев в грунте засыпки не должно превышать 15% объема засыпки.
3. Бетонные и железобетонные работы.
- 3.1. Арматурные и бетонные работы следует выполнять только по разработанной техкарте выполнения работ по бетонированию в зимних условиях, предусматривающей особенности производства работ при отрицательной температуре, приготовление бетонной смеси, укладку, способ выдерживания, контроль твердения и прочности бетона.
- 3.2. Приготовление бетонной смеси рекомендуется выполнять централизованным способом с соблюдением всех требований нормативных документов по ее приготовлению и использованию в зимних условиях.
- 3.3. Способы и средства транспортирования бетонной смеси должны обеспечивать предотвращение снижения температуры бетонной смеси ниже требуемой по расчету. Время транспортировки и сохранение удобоукладываемости бетонной смеси определяются строит. лабораторией.
- 3.4. Способ укладки смеси должен обеспечивать теплопотери бетонной смеси при погрузочно-разгрузочных работах в пределах допустимых и обеспечивать температуру бетонной смеси, уложенной в опалубку к началу выдерживания не ниже 0 С. Продолжительность выдерживания бетонной смеси должна быть увеличена не менее чем на 25% по сравнению с летними условиями.
- 3.5. Рекомендуемый способ выдерживания бетона в зимних условиях– электропрогрев. Неопалубленные поверхности конструкции 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.

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

Ведомость расхода стали на монолитные стены , кг

Ведомость расхода стали, кг									
Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A240		A500С						
	ГОСТ 34028–2016		ГОСТ 34028–2016						
	φ 6	Итого	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	φ 25	Итого	
Стена в осях 1/П-19/А / 6/Б-11/Б	131,8	131,8	3322,1	562,0	7419,8	-	-	11303,9	11435,7
Стена в осях 4/П-39/П / А/П-1/А	236,0	236,0	10007,7	-	15165,6	-	162,7	25336,0	25572,0
Стена в осях 26/П-35/П / А/Б-6/Б	31,0	31,0	1005,0	-	2436,0	75,0	-	3516,0	3547,0
Стена в осях 1/А / А/А-11/А	33,8	33,8	861,1	-	2390,9	-	-	3252,0	3285,8
Всего:	432,60	432,60	15195,9	562,0	27412,3	75,0	162,7	43407,9	43840,5

Ведомость расхода стали на колонны, кг

Марка элемента	Изделяя арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	ø8	ø10	ø20	ø25	ø28	ø32	Итого		
Колонны	246.28	2494.54	276.0	11767.72	1620.64	2992.0	19397.18	19397.18	

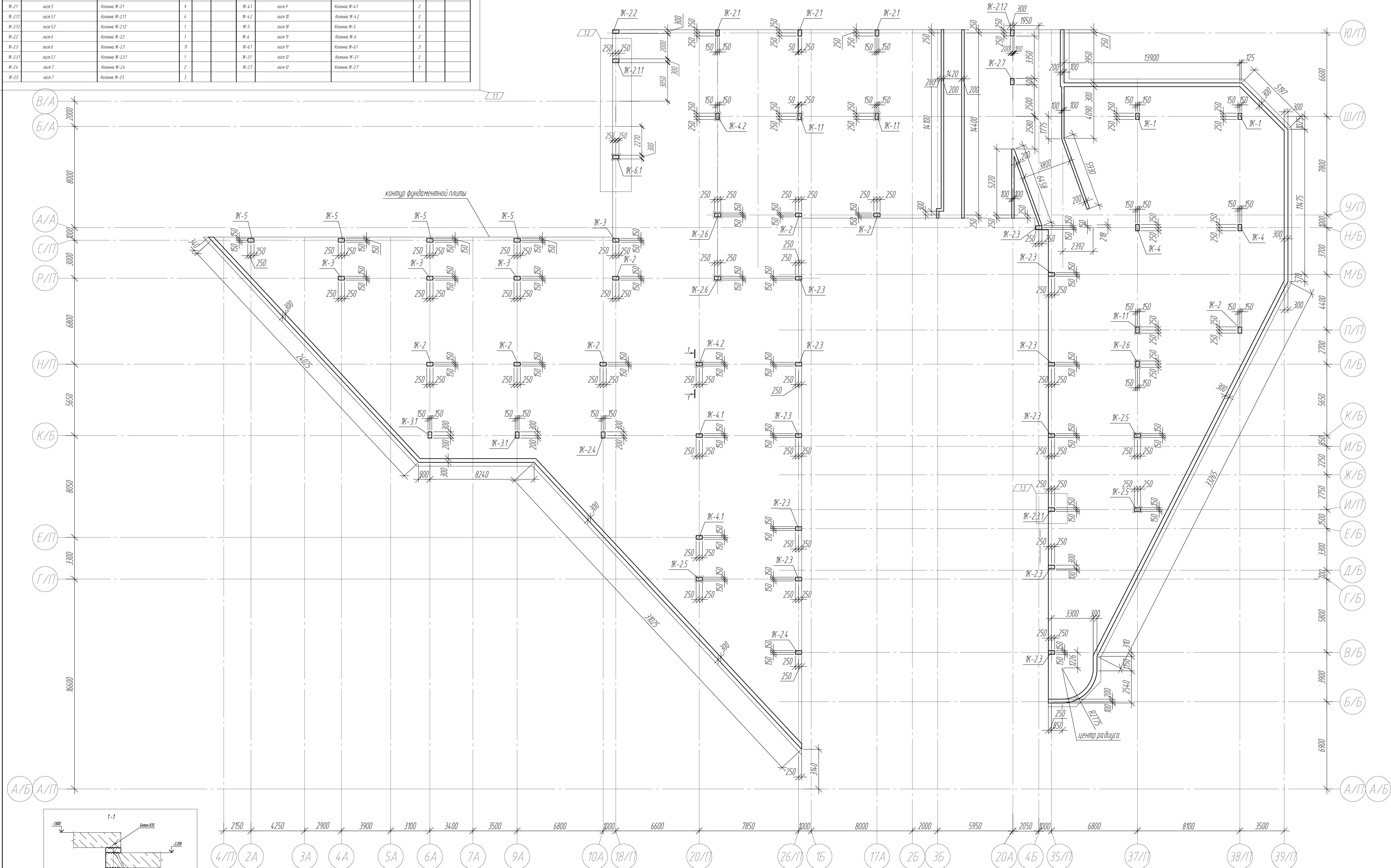
Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

0,000=158.00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					Шифр: 1-24/01-КЖ02-2				
					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	Многokвартирный жилой дом. Подземная автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лебедева		Левин	07.2024		Р	12	
Гл. констр.		Шиповская		Шипов	07.2024				
ГИП		Майоров		Майор	07.2024				
Н.контр.		Каткова		Катков	07.2024	Общие указания		ООО «КУБИК»	

Спецификация элементов конструкций подземной автостоянки

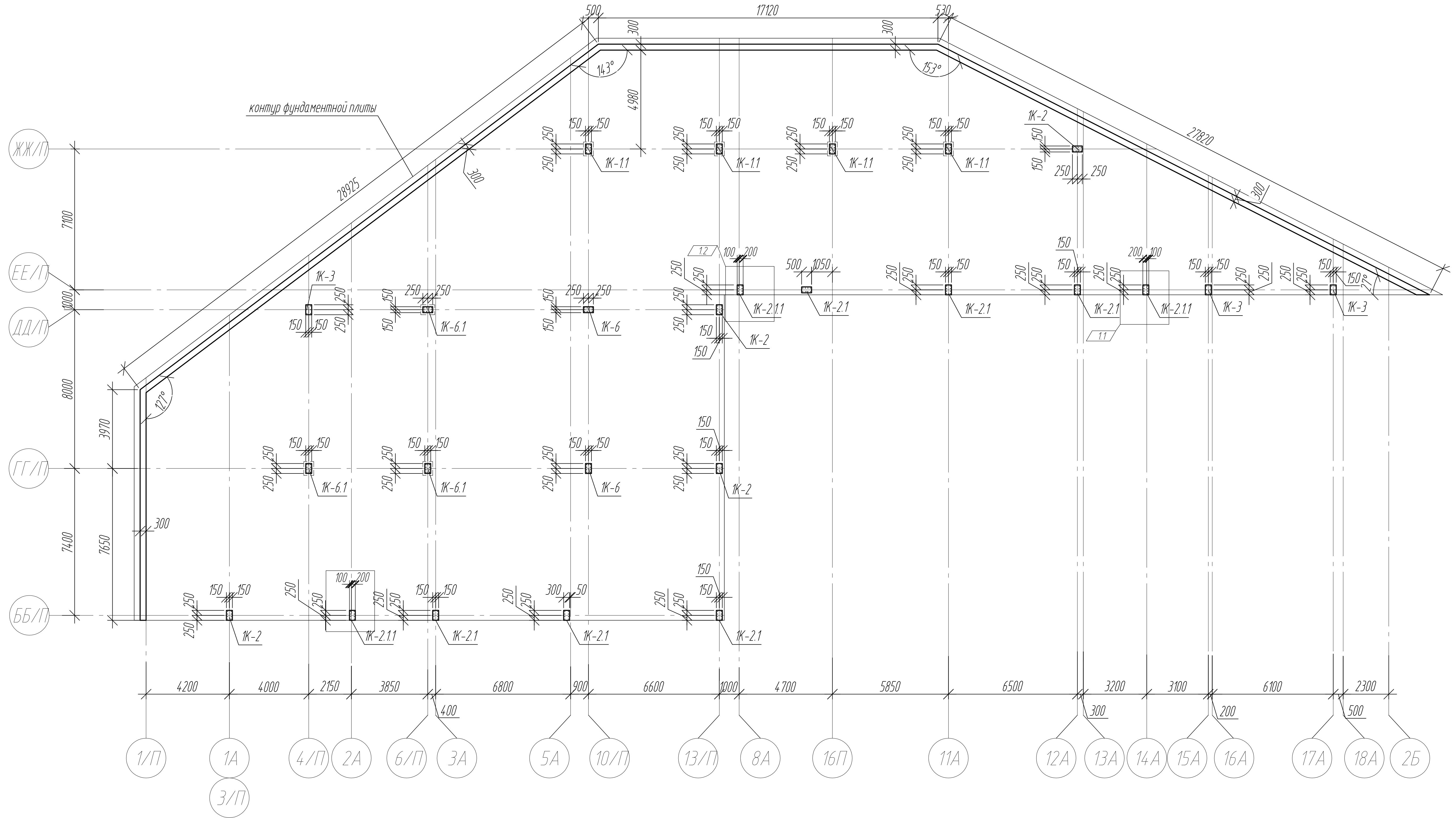
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг, шт.	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг, шт.	Примечание
Ж-1	лист 4	Колона Ж-1	2			Ж-26	лист 8	Колона Ж-26	3		
Ж-11	лист 4	Колона Ж-11	7			Ж-3	лист 8	Колона Ж-3	7		
Ж-2	лист 5	Колона Ж-2	12			Ж-4	лист 9	Колона Ж-4	2		
Ж-21	лист 5	Колона Ж-21	9			Ж-4.1	лист 9	Колона Ж-4.1	2		
Ж-211	лист 5.1	Колона Ж-211	4			Ж-4.2	лист 10	Колона Ж-4.2	2		
Ж-212	лист 5.2	Колона Ж-212	1			Ж-5	лист 10	Колона Ж-5	4		
Ж-22	лист 6	Колона Ж-22	1			Ж-6	лист 11	Колона Ж-6	2		
Ж-23	лист 6	Колона Ж-23	11			Ж-6.1	лист 11	Колона Ж-6.1	2		
Ж-231	лист 5.1	Колона Ж-231	1			Ж-31	лист 12	Колона Ж-31	2		
Ж-24	лист 7	Колона Ж-24	2			Ж-27	лист 12	Колона Ж-27	1		
Ж-25	лист 7	Колона Ж-25	3								

Схема расположения конструкций подземной автостоянки в осях 4/П-39/П: А/П-Ю/П



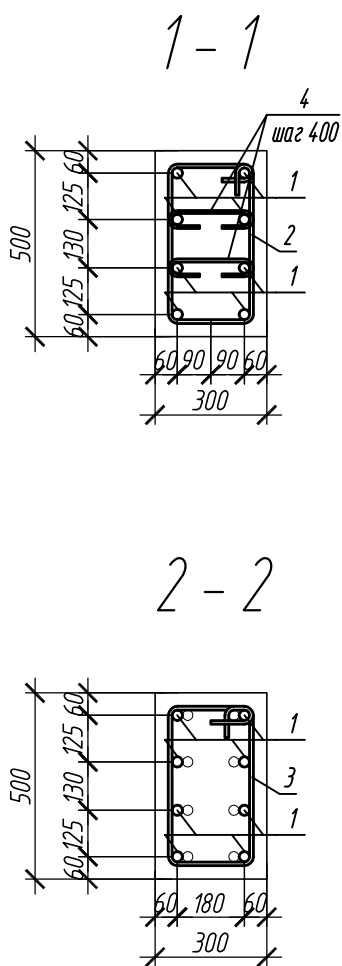
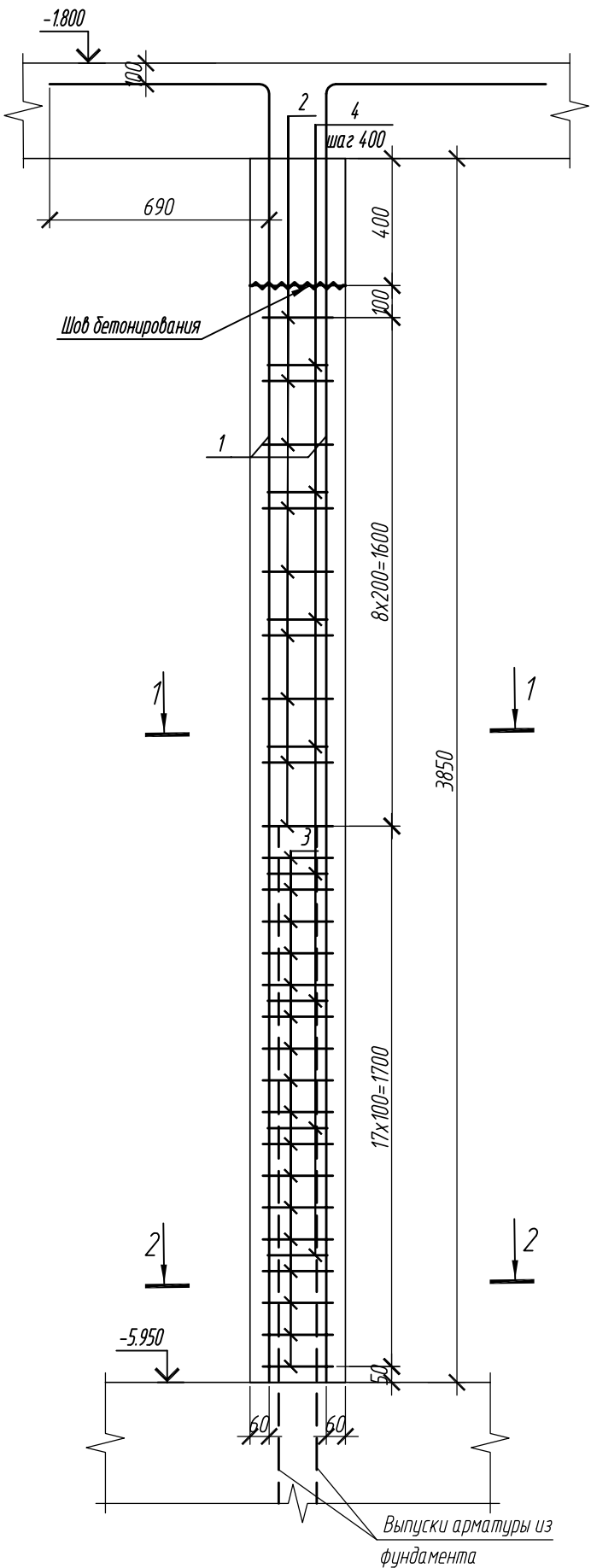
0,000-158,00		Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	
		Шифр: 1-24/П-ЖК02-2	
		Жилищный комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Юго-западный административный округ, район «Зябликово», улица Савельева, д. 10, в-п	
		Масштаб: 1:500	
		Статус: Р	
		Лист: 2	
		000 м/сек	
		Календарь	

Схема расположения конструкций подземной автостоянки в осях 1/П-2Б : ББ/П-ЖЖ/П

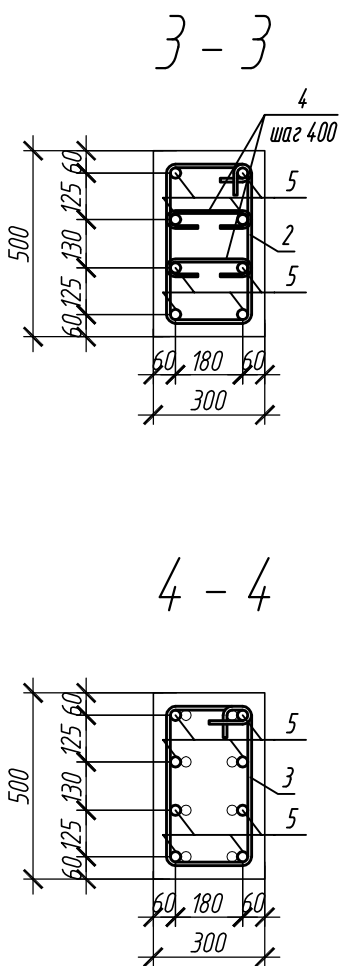
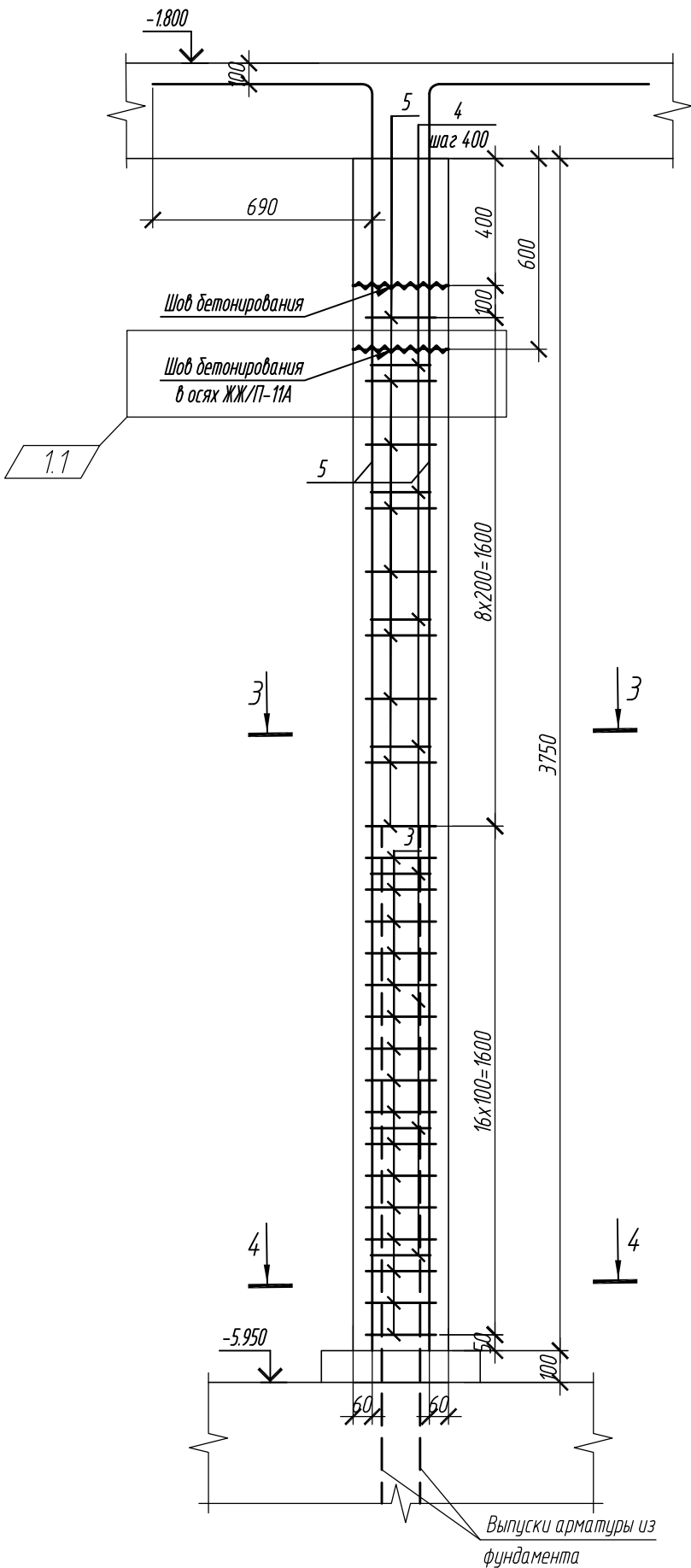


0,000=158.00						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»					
						Шифр:			Т-24/01-ККО-2		
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, вытсроенное муниципальное образование: Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, зеленых участков 28А.					
Изм.	Кв. уч.	Лист	К док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка			Станд.	Лист	Листов
Разраб.		Гарина		<i>Гарина</i>	06.2024				Р	З	
Гл. констр.		Шоловская		<i>Шоловская</i>	06.2024						
ГИП		Маслов		<i>Маслов</i>	06.2024						
Н.контр.		Каткова		<i>Каткова</i>	06.2024	Смет. составление конструкций подземной автостоянки в срок 07.16.2019 г. ИЛП			000 «КЭБ ИК»		

Колонна 1К-1



Колонна 1К-1.1



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 1К-1	2		1.2
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 28 A500C, L = 4740	8	22.89	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1540	9	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1600	17	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 A500C, L = 348	16	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.5	
		Колонна 1К-1.1	7		1.3
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 28 A500C, L = 4640	8	22.4	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1540	9	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1600	16	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 A500C, L = 348	16	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.5	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A500C						
	ГОСТ Р 52544-2006						
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого		
Колонна 1К-1	2.1	25.2	-	183.15	210.45	210.45	
Колонна 1К-1.1	2.1	24.2	-	179.29	205.59	205.59	

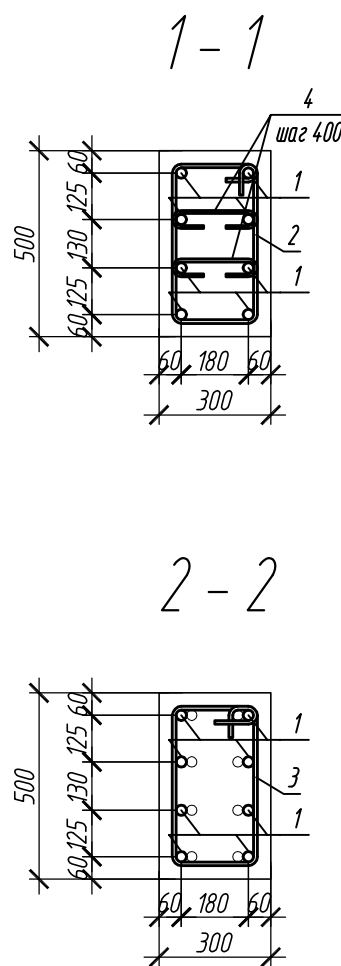
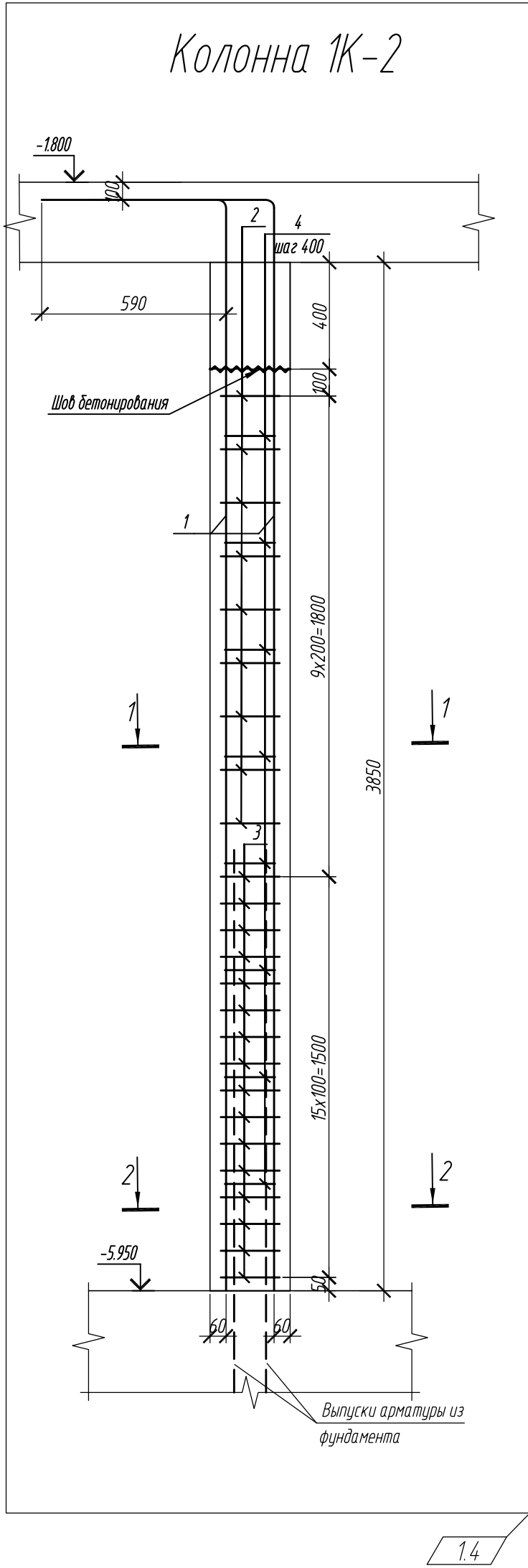
Согласовано					
Имя, И.И.О.	Подп. и дата	Взам. инд. №			

1. Общие указания см. лист 2

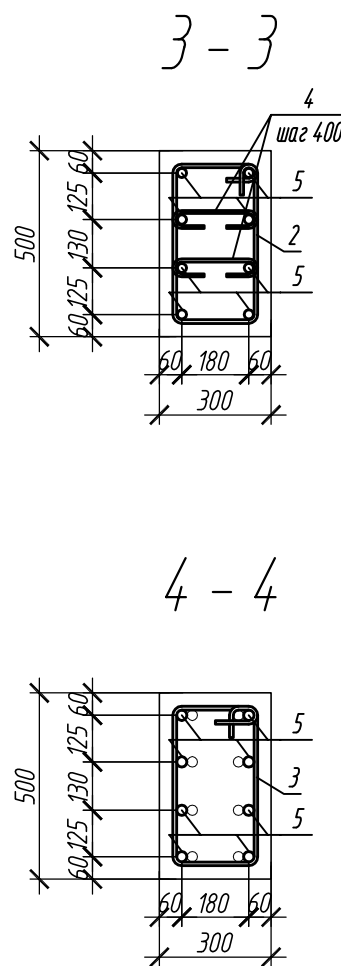
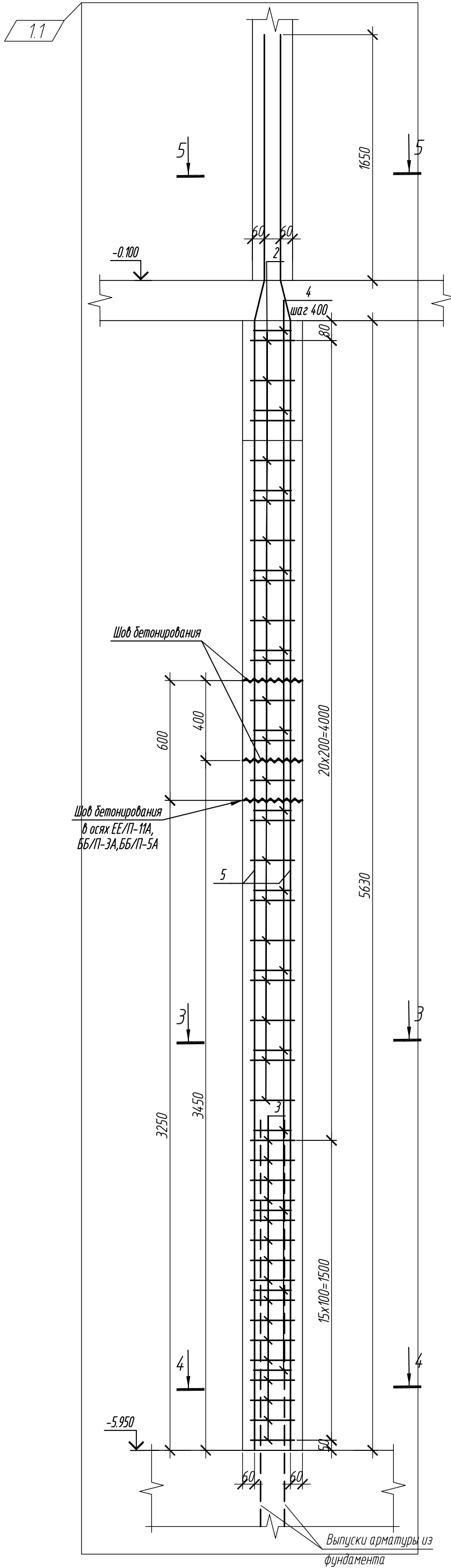
0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
						Шифр: 1-24/01-КЖ02-2				
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.				
1	4	Изм.	15/24		10.24					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Тярина			06.2024	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка		Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Шиповская			06.2024			Р	4	
ГИП		Майоров			06.2024					
Н.контр.		Каткова			06.2024	Колонна №-1, колонна №-11		ООО «КУБИК»		

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

Колонна 1К-2



Колонна 1К-2.1



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 1К-2	12		1.5
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 A500C, L = 4640	8	17.88	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1540	9	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1600	16	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 A500C, L = 348	16	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.6	
		Колонна 1К-2.1	9		1.6
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 A500C, L = 7500	8	28.90	1.3
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1540	20	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1600	16	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 A500C, L = 348	28	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.8	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A500C						
	ГОСТ Р 52544-2006						
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого		
Колонна 1К-2	2.1	24.2	143.04	-	169.34	169.34	
Колонна 1К-2.1	3.6	34.7	231.2	-	269.5	269.5	

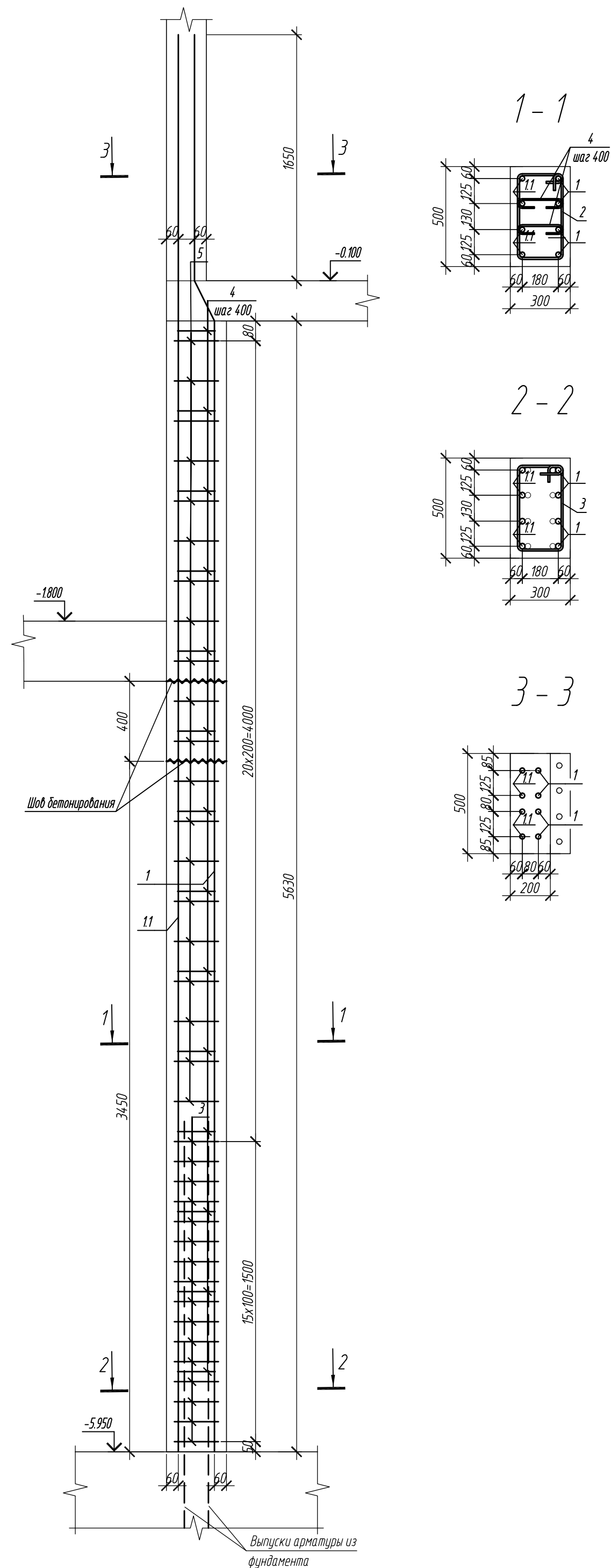
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	

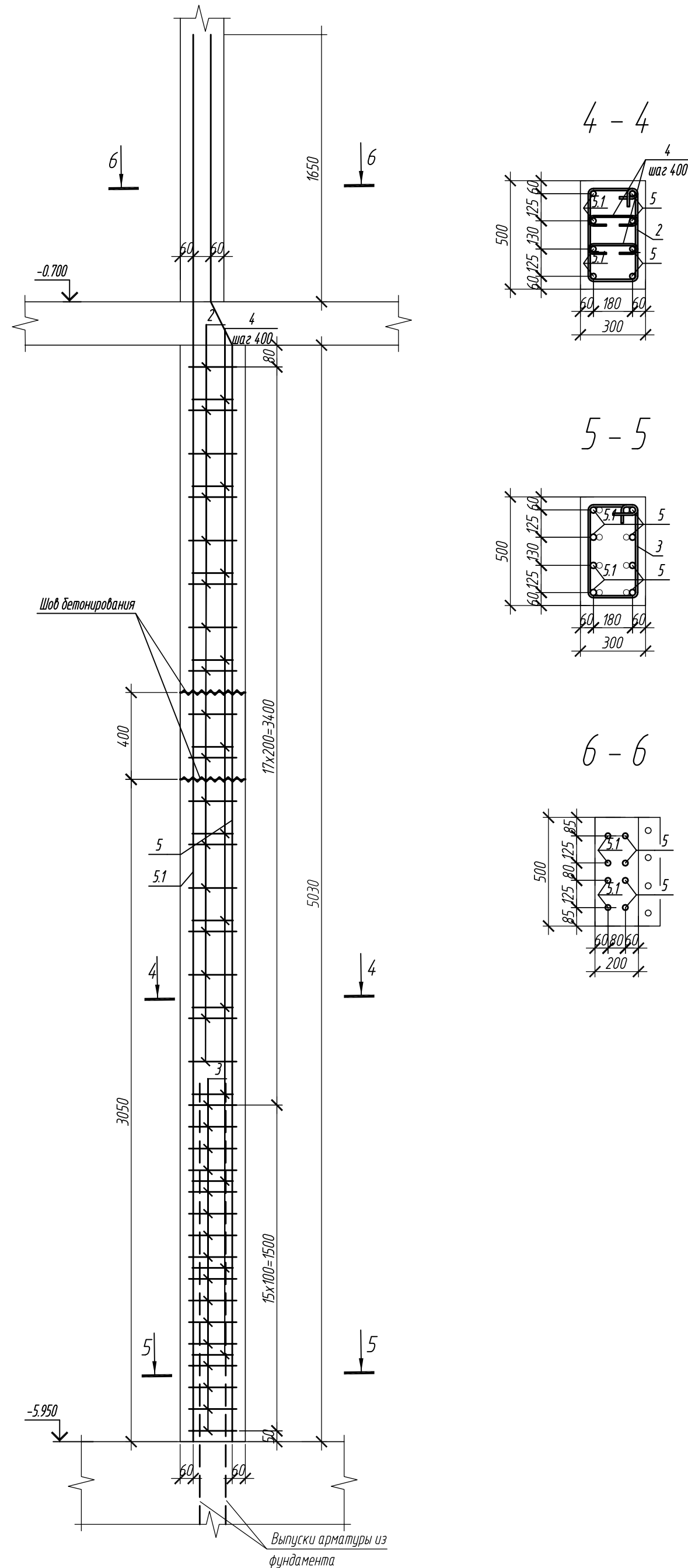
1. Общие указания см. лист 2

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ02-2			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
1	7	Изм.	15/24	Дир.	10.24				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Тярина			Дир.	06.2024	Стадия	Лист	Листов	
Гл. констр.	Шиповская			Дир.	06.2024	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка	Р	5	
ГИП	Майоров			Дир.	06.2024				
Н.контр.	Каткова			Дир.	06.2024	Колонна Ж-2, колонна Ж-2.1		ООО «КУБИК»	

Колонна 1К-2.1.1



Колонна 1К-2.3.1



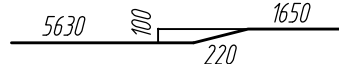
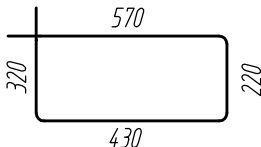
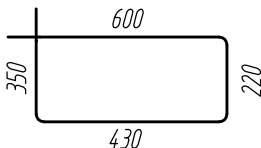
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		<u>Колонна 1К-2.1.1</u>	4		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 А500С, L = 7500	4	28.9	
1.1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 А500С, L = 7500	4	28.9	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1540	20	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1600	16	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 348	28	0.13	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В35, F200, W10	м ³	0.8	
		<u>Колонна 1К-2.3.1</u>	1		
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 А500С, L = 6925	4	26.68	
5.1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 А500С, L = 6900	4	26.59	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1540	17	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1600	16	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 348	28	0.13	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В35, F200, W10	м ³	0.8	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500C					
	ГОСТ Р 52544-2006					
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого	
Колонна 1К-2.1.1	3.6	34.9	2312	-	269.7	269.7
Колонна 1К-2.3.1	3.6	32.0	213.08	-	248.68	248.68

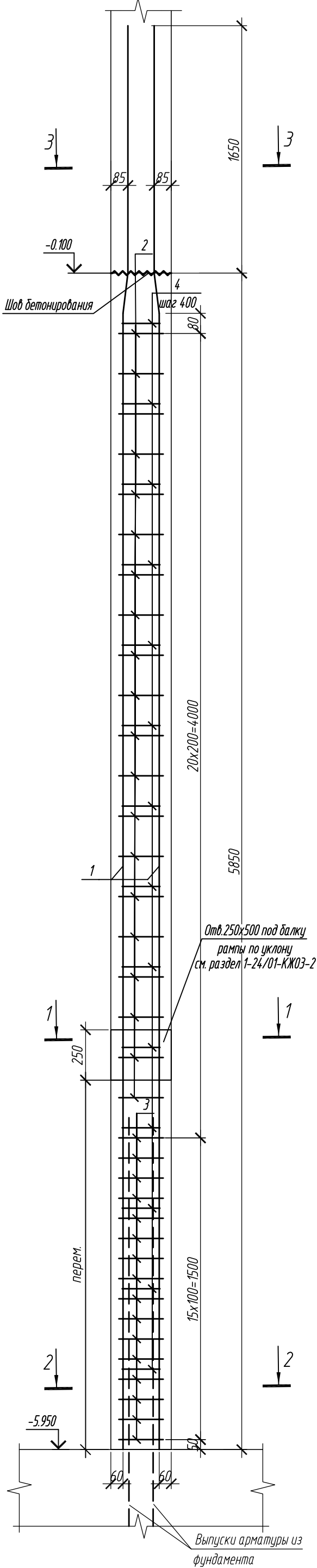
Ведомость деталей

Поз.	Экзус
1	
2	
3	
4	
5	

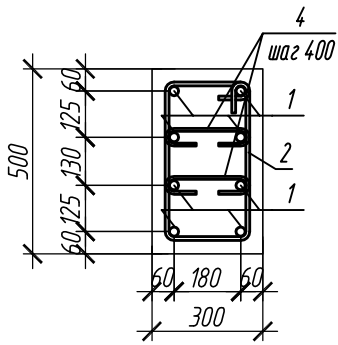
0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ02-2			
1	-	нов	15/24	<i>Смир</i>	10.24	Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Тюркина			<i>Смир</i>	06.2024	Многokвартирный жилой дом. Подземная автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.	Шоловская			<i>Шолов</i>	06.2024		Р	5,1	
ГИП	Майоров			<i>Майор</i>	06.2024				
Н.контр.	Каткова			<i>Катков</i>	06.2024	Колонна №-211, колонна №-231		ООО «КУБИК»	

1. Общие указания см. лист 2

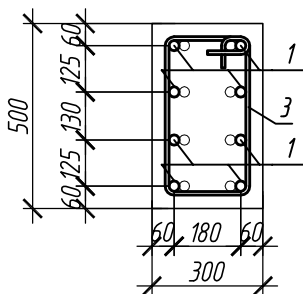
Колонна 1К-2.1.2



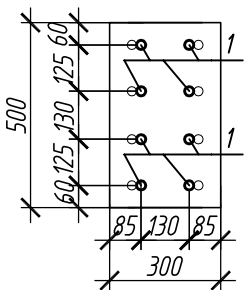
1 - 1



2 - 2



3 - 3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	A500C					
	ГОСТ Р 52544-2006					
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого	
Колонна 1К-2.1.2	3.6	34.9	231.2	-	269.7	269.7

Спецификация элементов

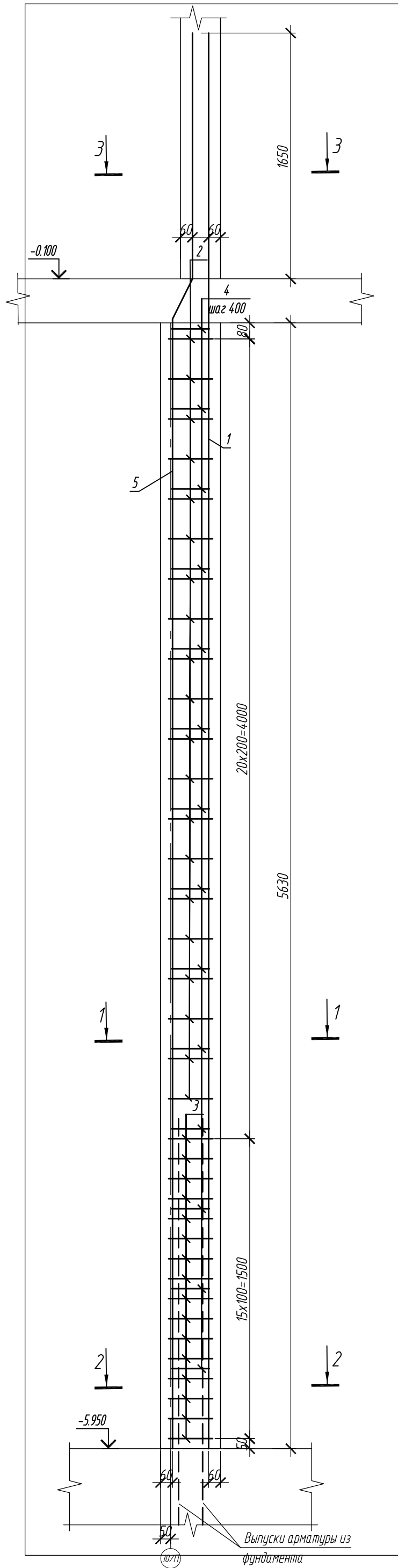
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Колонна 1К-2.1.2	9		
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 A500C, L = 7500	8	28.9	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1540	20	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1600	16	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 A500C, L = 348	28	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.8	

1. Общие указания см. лист 2

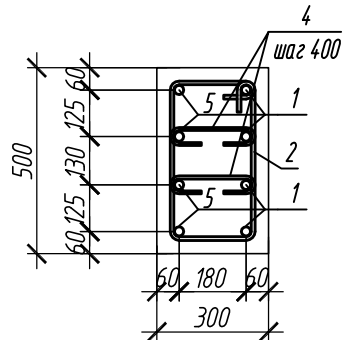
0,000=158.00					
1	-	нов	15/24	Вн	10.24
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Тюрина			Вн	06.2024
Гл. констр.	Шиповская			Вн	06.2024
ГИП	Майоров			Вн	06.2024
Н.контр.	Каткова			Вн	06.2024

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
Шифр: 1-24/01-КЖ02-2			
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
		Р	5.2
Листов		Листов	
Колонна 1К-2.1.2		ООО «КУБИК»	

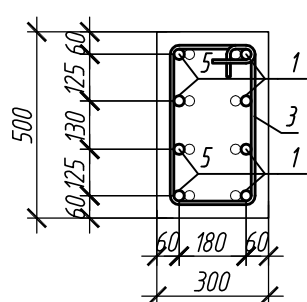
Колонна 1К-2.2



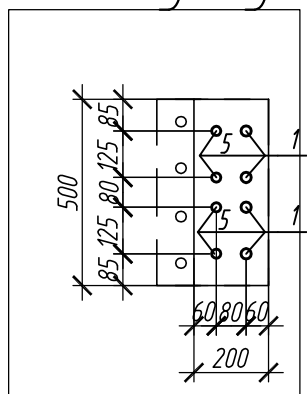
1 - 1



2 - 2



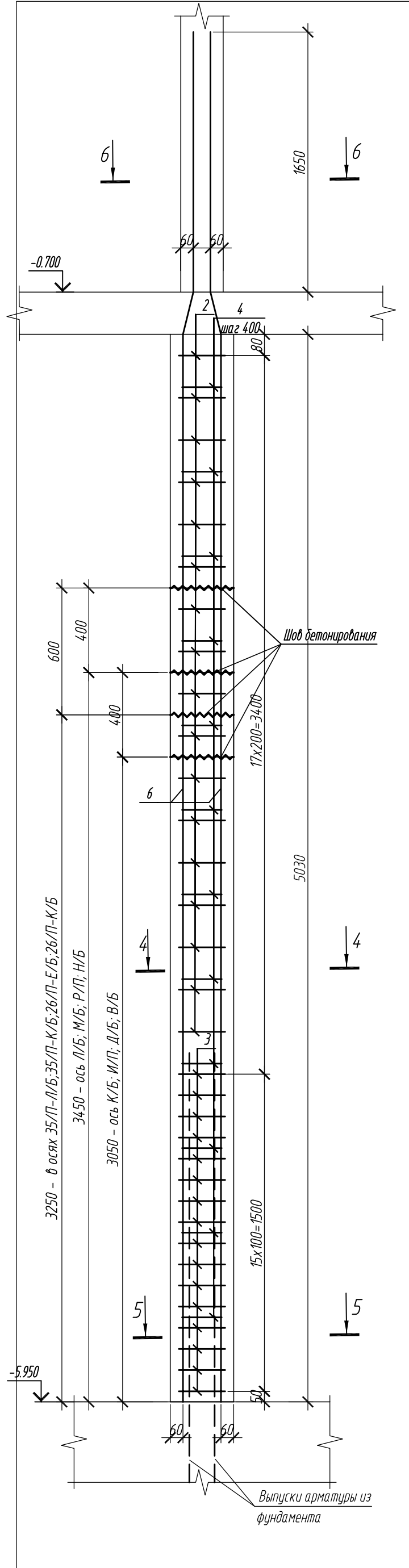
3 - 3



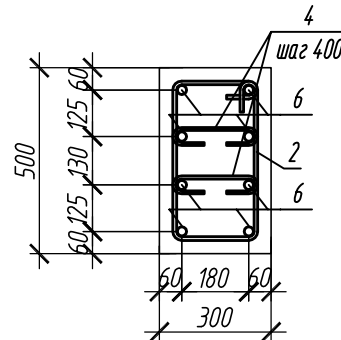
1.2

1.4

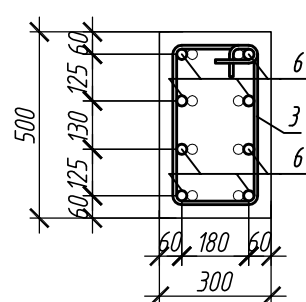
Колонна 1К-2.3



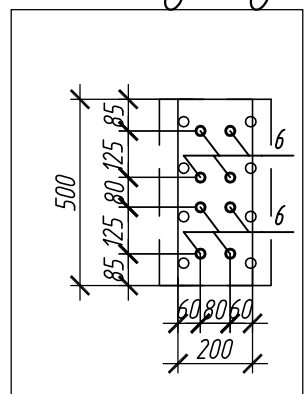
4 - 4



5 - 5



6 - 6



1.1

1.7

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 1К-2.2	1		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 А500С, L = 7500	4	28.9	1.5
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1540	20	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1600	16	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 348	28	0.13	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 А500С, L = 7500	4	28.9	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.85	1.6
		Колонна 1К-2.3	11		
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 А500С, L = 6900	8	26.59	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1540	17	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1600	16	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 348	28	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.8	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	
5	
6	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А500С						
	ГОСТ Р 52544-2006						
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого		
Колонна 1К-2.2	3.6	34.7	231.2	-	269.5	269.5	
Колонна 1К-2.3	3.6	31.8	212.72	-	248.1	248.1	

0,000=158.00

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

1	7	Изм.	15/24	Дир.	10.24
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Тюрина	Шиповская	06.2024		
Гл. констр.	Шиповская	Майоров	06.2024		
ГИП	Майоров		06.2024		
Н.контр.	Каткова		06.2024		

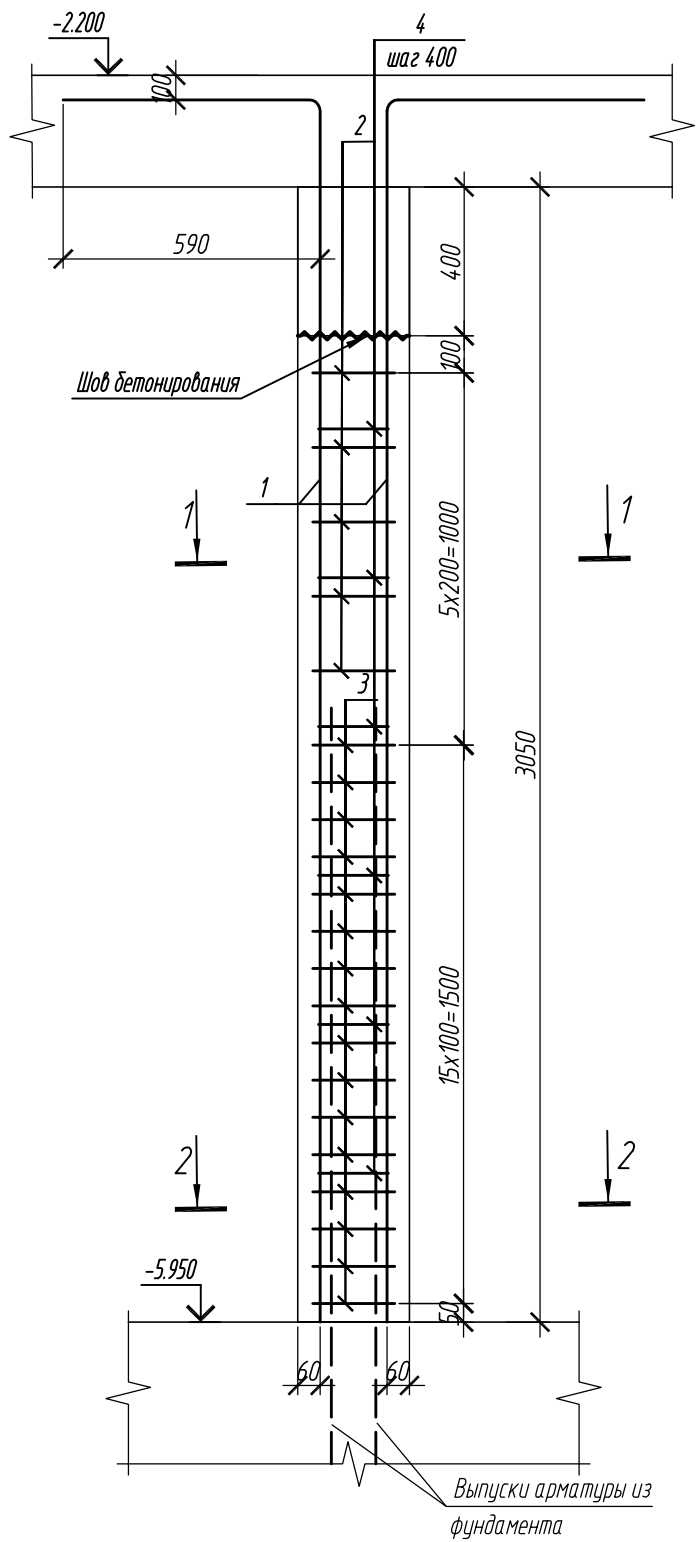
Шифр: 1-24/01-КЖ02-2

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

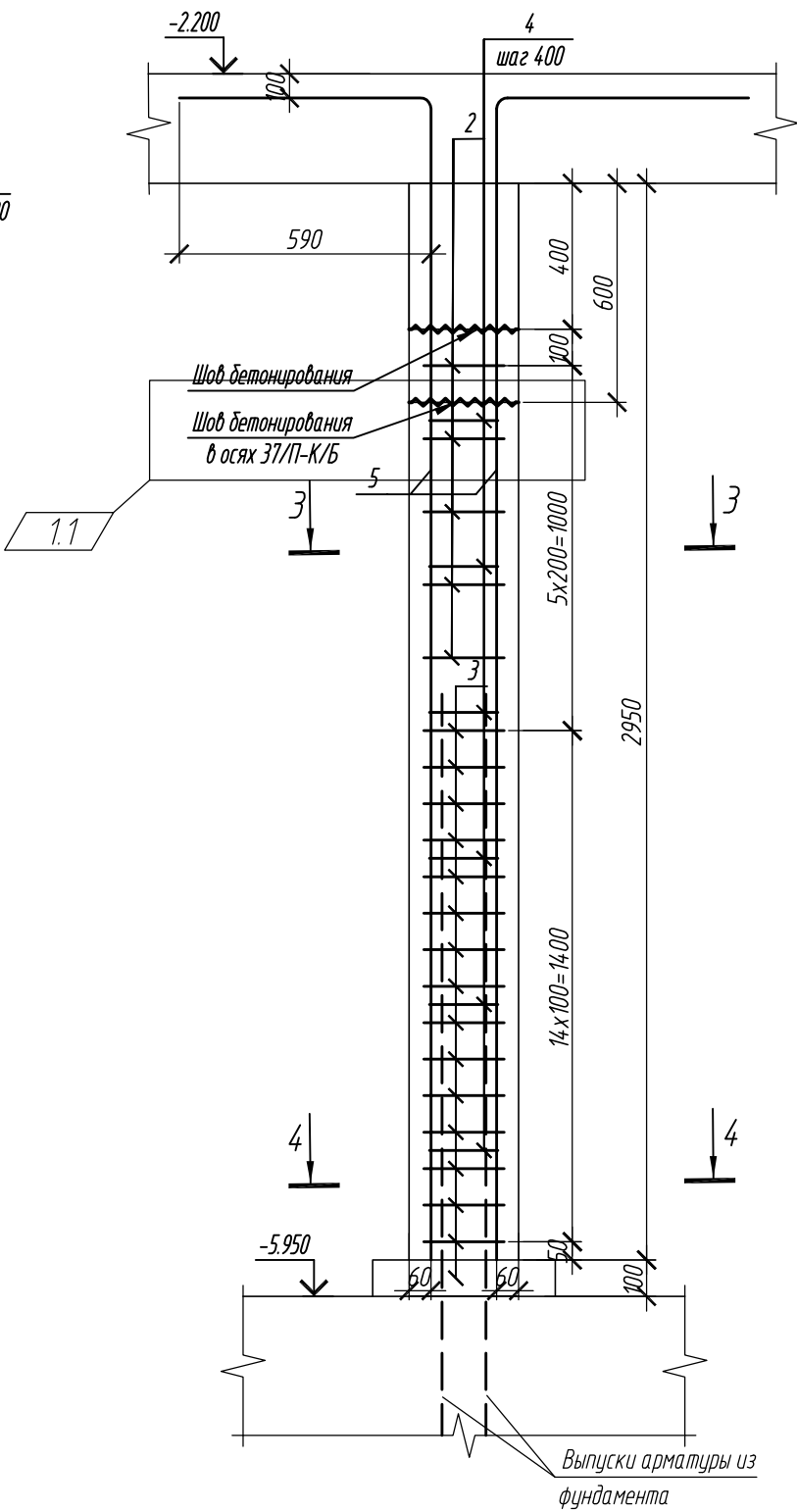
Стадия	Лист	Листов
Р	6	
Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка		
Колонна 1К-2.2, колонна 1К-2.3		
ООО «КУБИК»		

Формат А2

Колонна 1К-2.4



Колонна 1К-2.5



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 1К-2.4	2		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 A500C, L = 3840	8	14.80	1.2
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1540	5	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1600	16	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 A500C, L = 348	6	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.4	1.3
		Колонна 1К-2.5	3		
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 A500C, L = 3740	8	14.41	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1540	5	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1600	15	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 A500C, L = 348	6	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.4	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A500C						
	ГОСТ Р 52544-2006						
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого		
Колонна 1К-2.4	0.8	20.4	118.36	-	139.56	139.56	
Колонна 1К-2.5	0.8	19.5	115.28	-	135.58	135.58	

Ведомость деталей

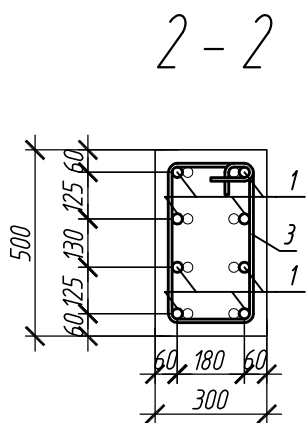
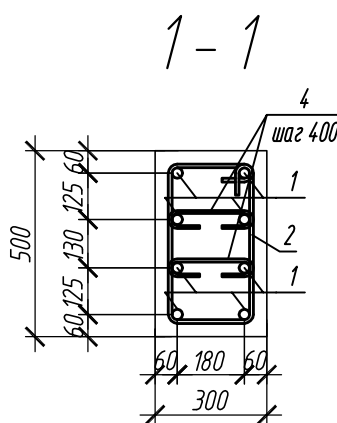
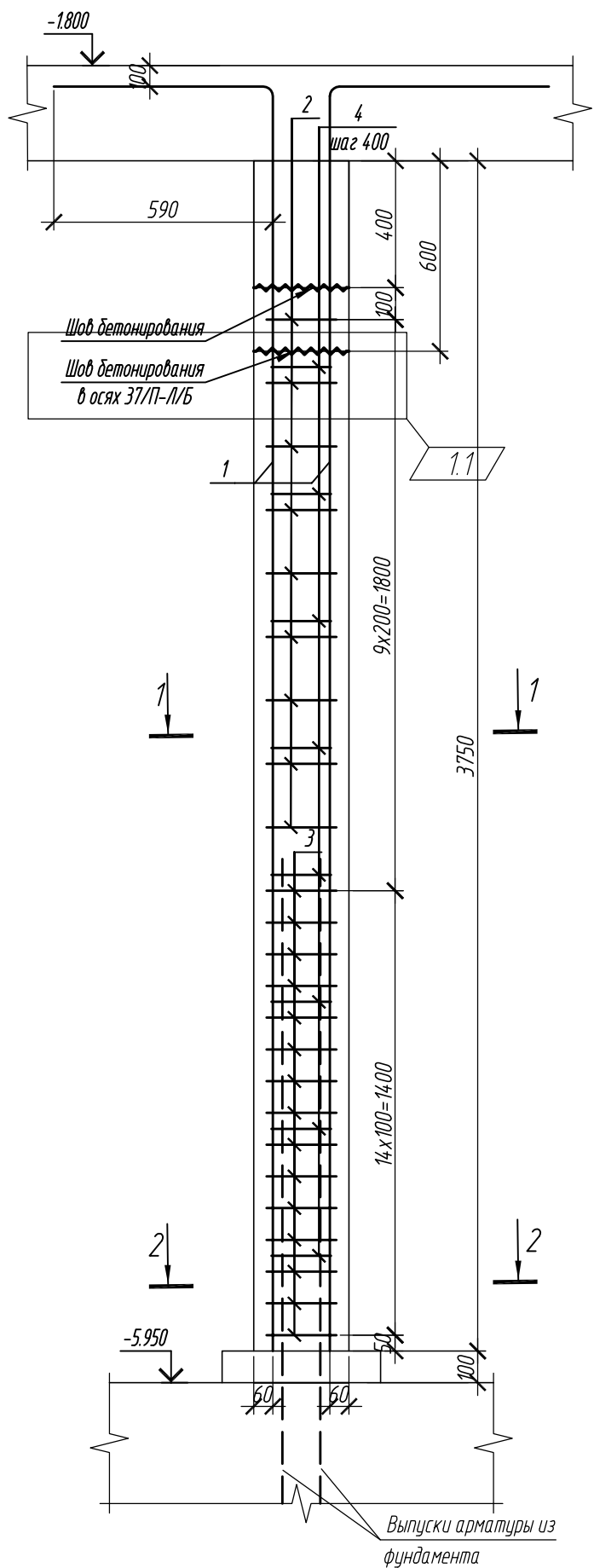
Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	

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

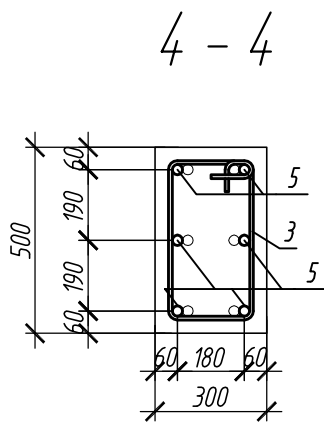
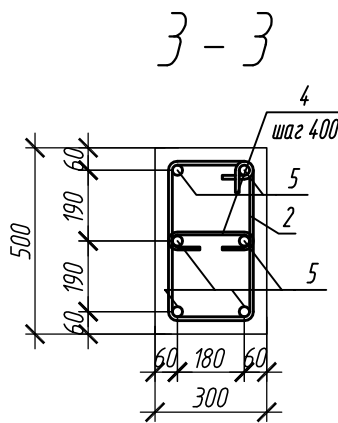
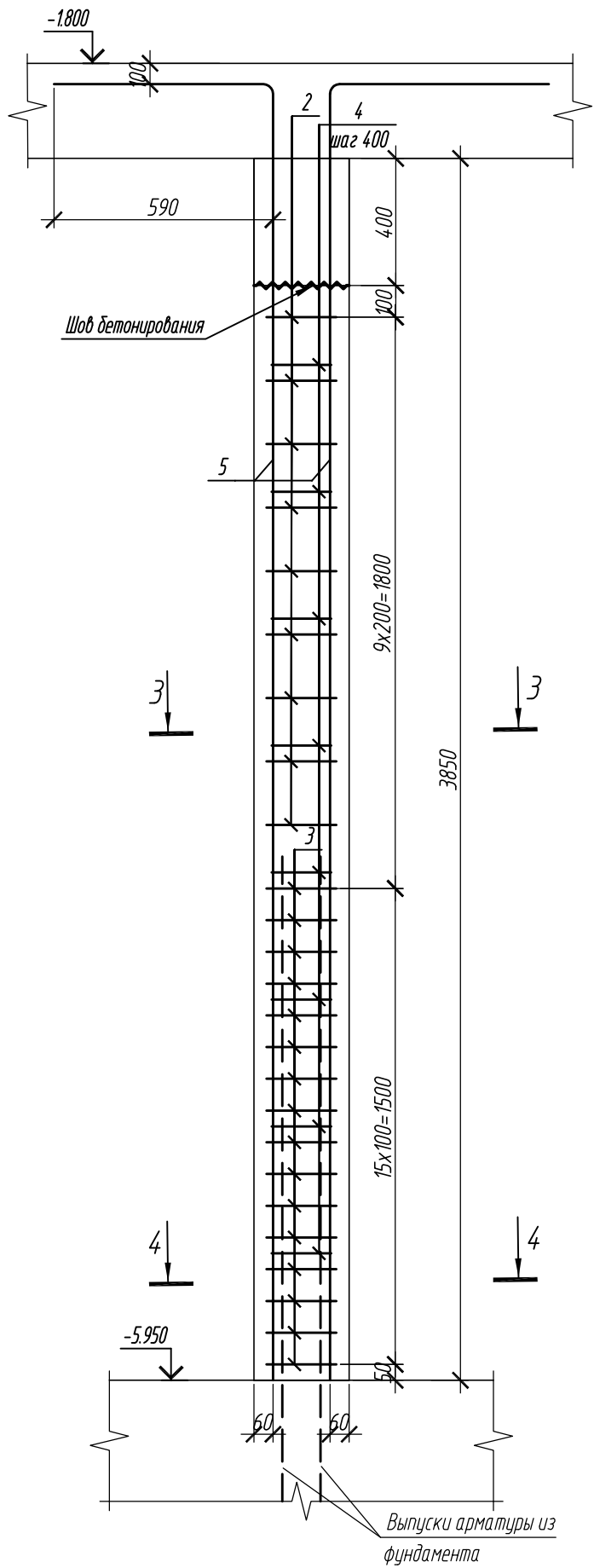
1. Общие указания см. лист 2

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ02-2			
1	4	Изм.	15/24	Дир.	10.24	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				
Разраб.	Тюрина			Дир.	06.2024				
Гл. констр.	Шиповская			Дир.	06.2024				
ГИП	Майоров			Дир.	06.2024	Многokвартирный жилой дом. Подземная автостоянка		Стадия	Лист
						Р	7		
Н.контр.	Каткова			Дир.	06.2024	Колонна 1К-2.4, колонна 1К-2.5		ООО «КУБИК»	

Колонна 1К-2.6



Колонна 1К-3



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 1К-2.6	3		1.2
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 A500C, L = 4540	8	17.49	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1540	9	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1600	15	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 A500C, L = 348	16	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.6	
		Колонна 1К-3	7		1.3
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 A500C, L = 4640	6	17.88	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1540	9	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1600	15	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 A500C, L = 348	16	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.6	

Ведомость деталей

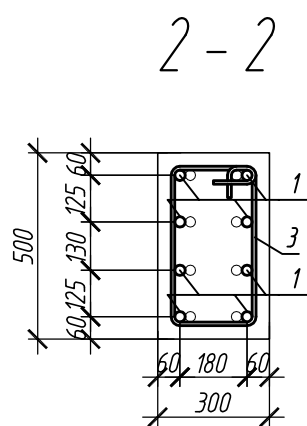
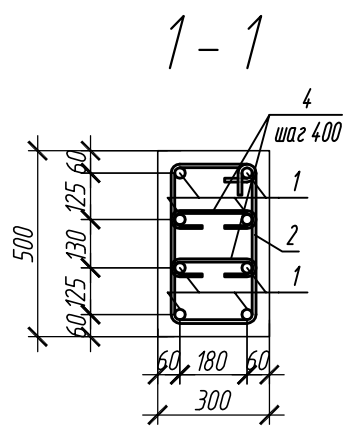
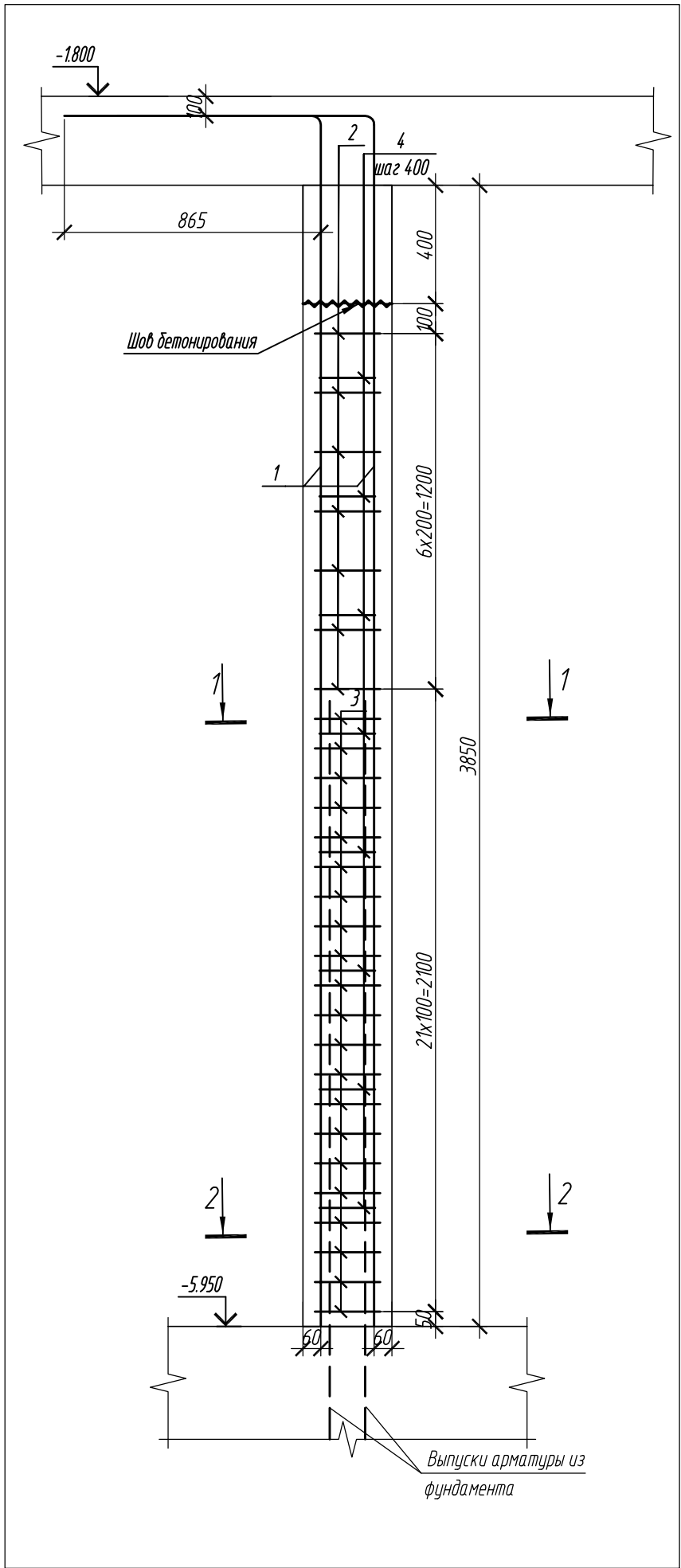
Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A500C						
	ГОСТ Р 52544-2006						
	Ø8	Ø10	Ø25	Ø28	Итого		
Колонна 1К-2.6	2.1	23.3	139.9	-	165.34	165.34	
Колонна 1К-3	2.1	23.3	107.28	-	132.68	132.68	

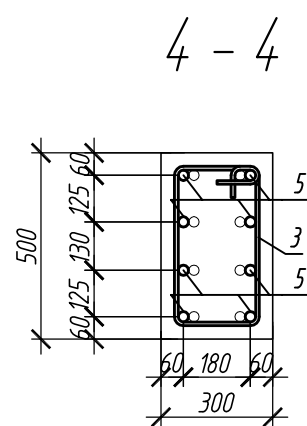
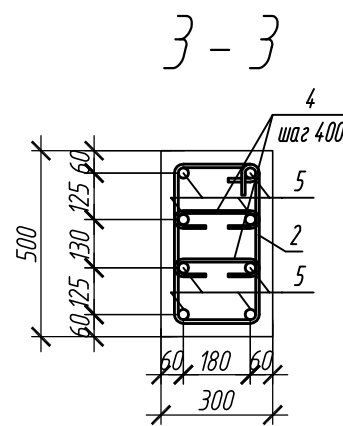
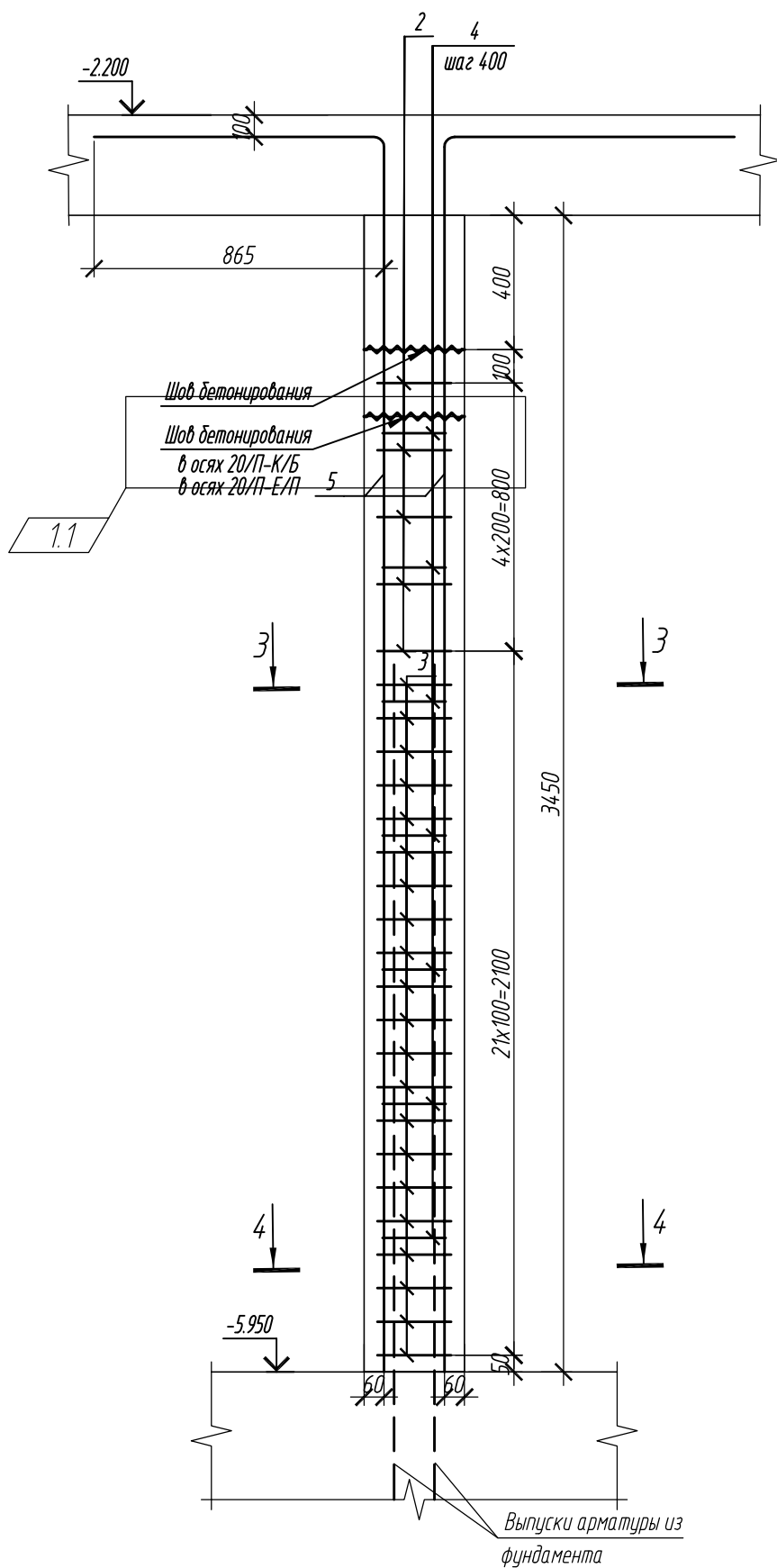
0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ02-2			
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.			
1	4	Изм.	15/24	Доп.	10.24	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	8	
Разраб.	Тюрина	Доп.	06.2024						
Гл. констр.	Шиповская	Доп.	06.2024						
ГИП	Майоров	Доп.	06.2024			Колонна 1К-2.6, колонна 1К-3	ООО «КУБИК»		
Н.контр.	Каткова	Доп.	06.2024						

Колонна 1К-4



1.3

Колонна 1К-4.1



1.1

1.2

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 1К-4	2		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 32 А500С, L = 4915	8	3101	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1540	7	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1600	21	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 348	16	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.5	
		Колонна 1К-4.1	2		
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 32 А500С, L = 4515	8	2849	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1540	5	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1600	21	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 348	14	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.46	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	А500С					
	ГОСТ Р 52544-2006					
	Ø8	Ø10	Ø32	-	Итого	
Колонна Ж-4	2.1	27.23	248.10	-	277.44	277.44
Колонна Ж-4.1	1.9	25.3	227.9	-	255.12	255.12

Ведомость деталей

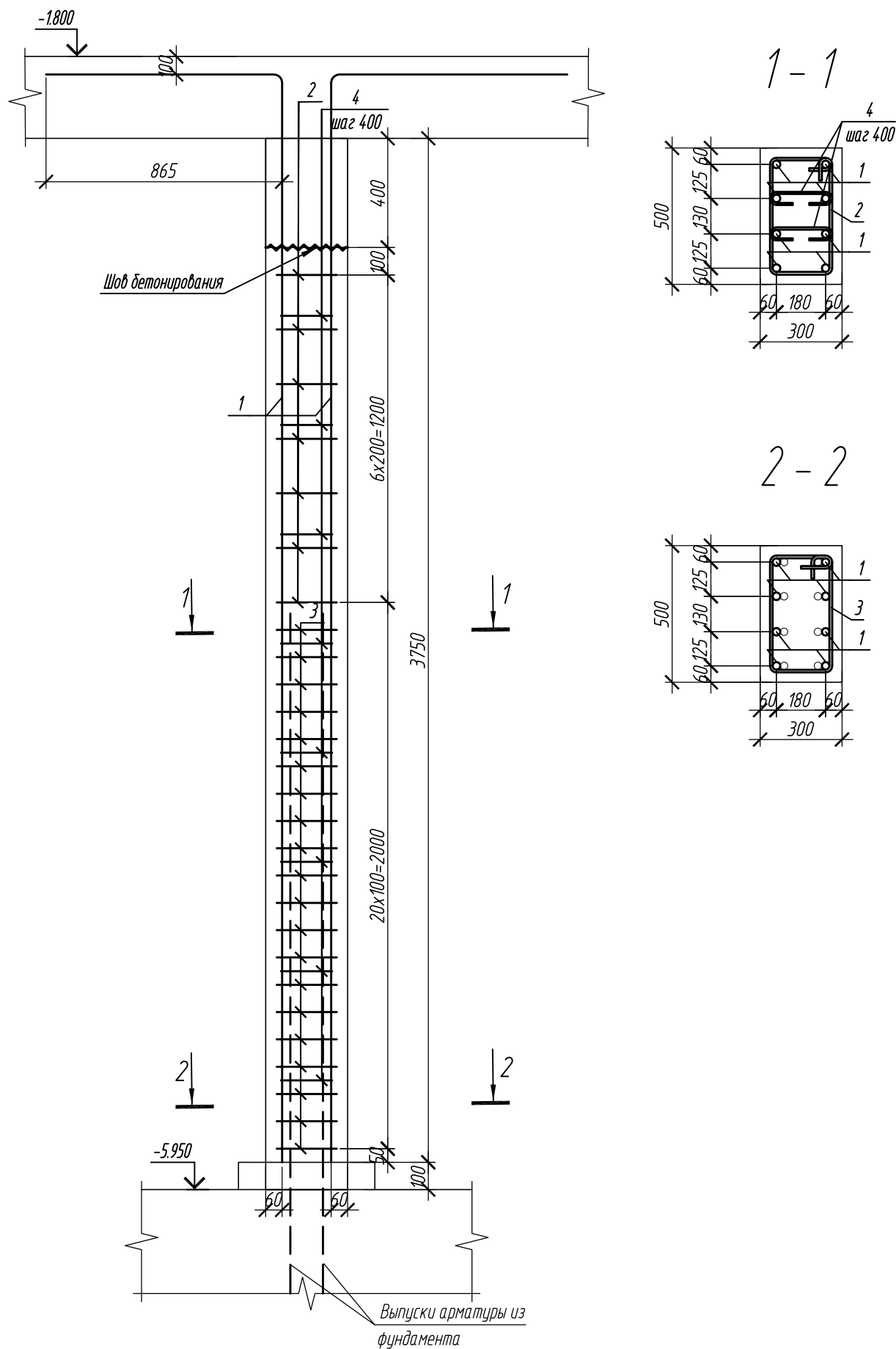
Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
1	

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

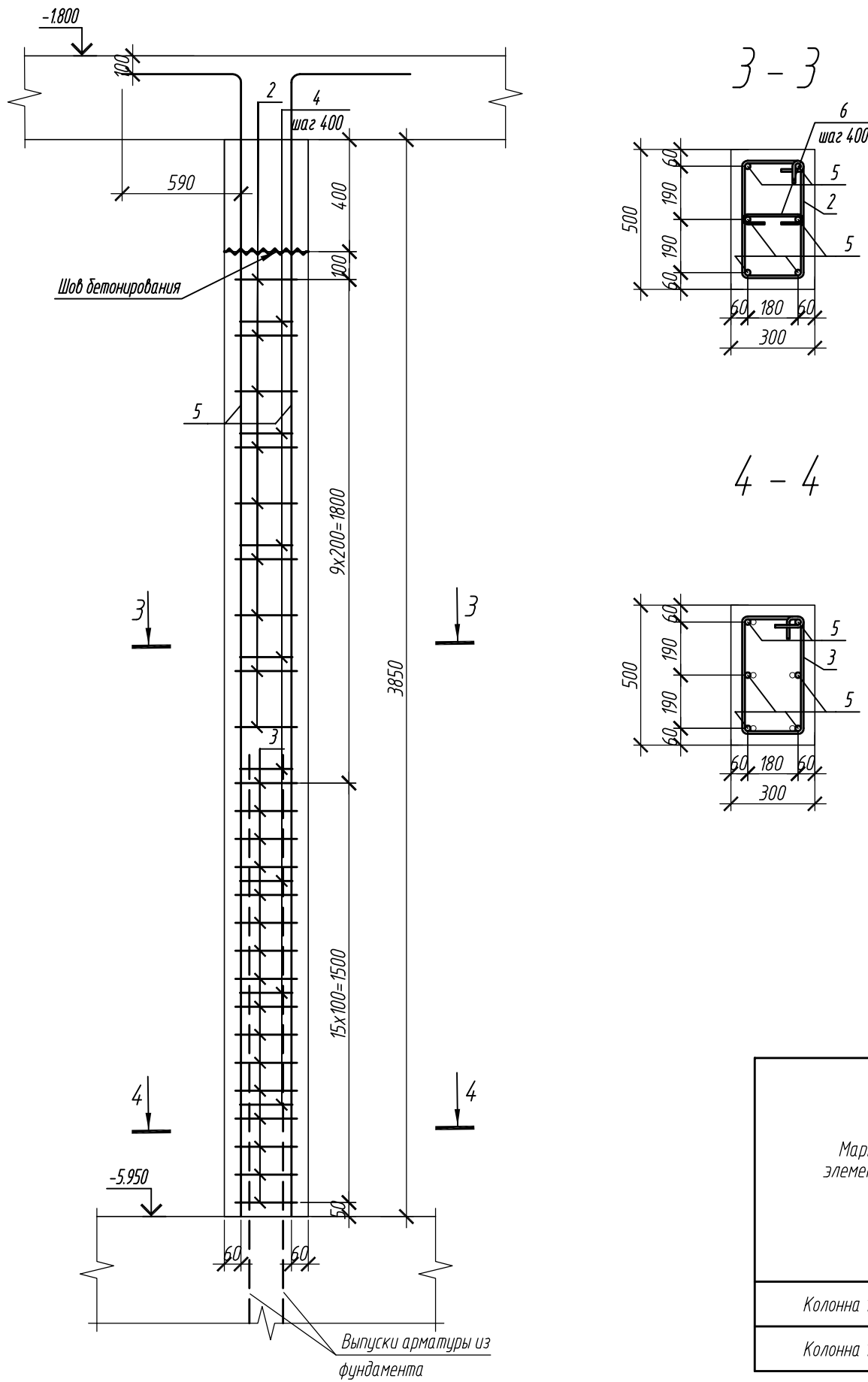
1. Общие указания см. лист 2

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ02-2			
1	3	Изм.	15/24	Дир.	10.24	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				
Разраб.	Тюрина				06.2024				
Гл. констр.	Шиповская				06.2024				
ГИП	Майоров				06.2024	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка		Стадия	Лист
								P	9
Н.контр.	Каткова				06.2024	Колонна 1К-4, колонна 1К-4.1		ООО «КУБИК»	

Колонна 1К-4.2



Колонна 1К-5



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 1К-4.2	2		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 32 A500C, L = 4815	8	30.38	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1540	7	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1600	21	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 A500C, L = 348	16	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.5	
		Колонна 1К-5	4		
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 20 A500C, L = 4675	6	11.5	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1540	9	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1600	16	0.98	
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 A500C, L = 336	8	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.5	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	
6	

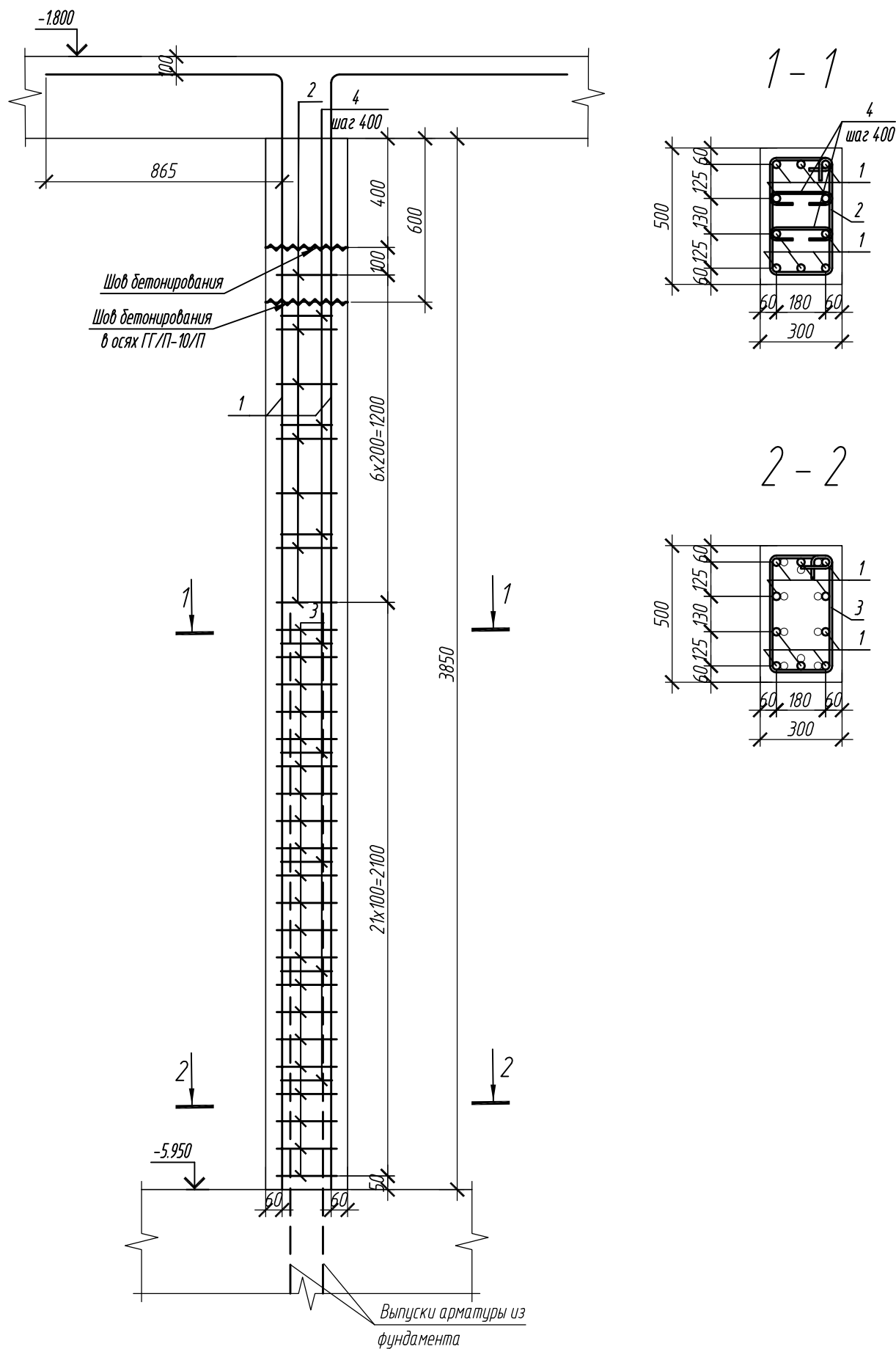
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A500C						
	ГОСТ Р 52544-2006						
	Ø8	Ø10	Ø20	Ø32	Итого		
Колонна 1К-4.2	2.1	27.23	-	243.06	272.39	272.39	
Колонна 1К-5	1.04	24.2	69.0	-	94.24	94.24	

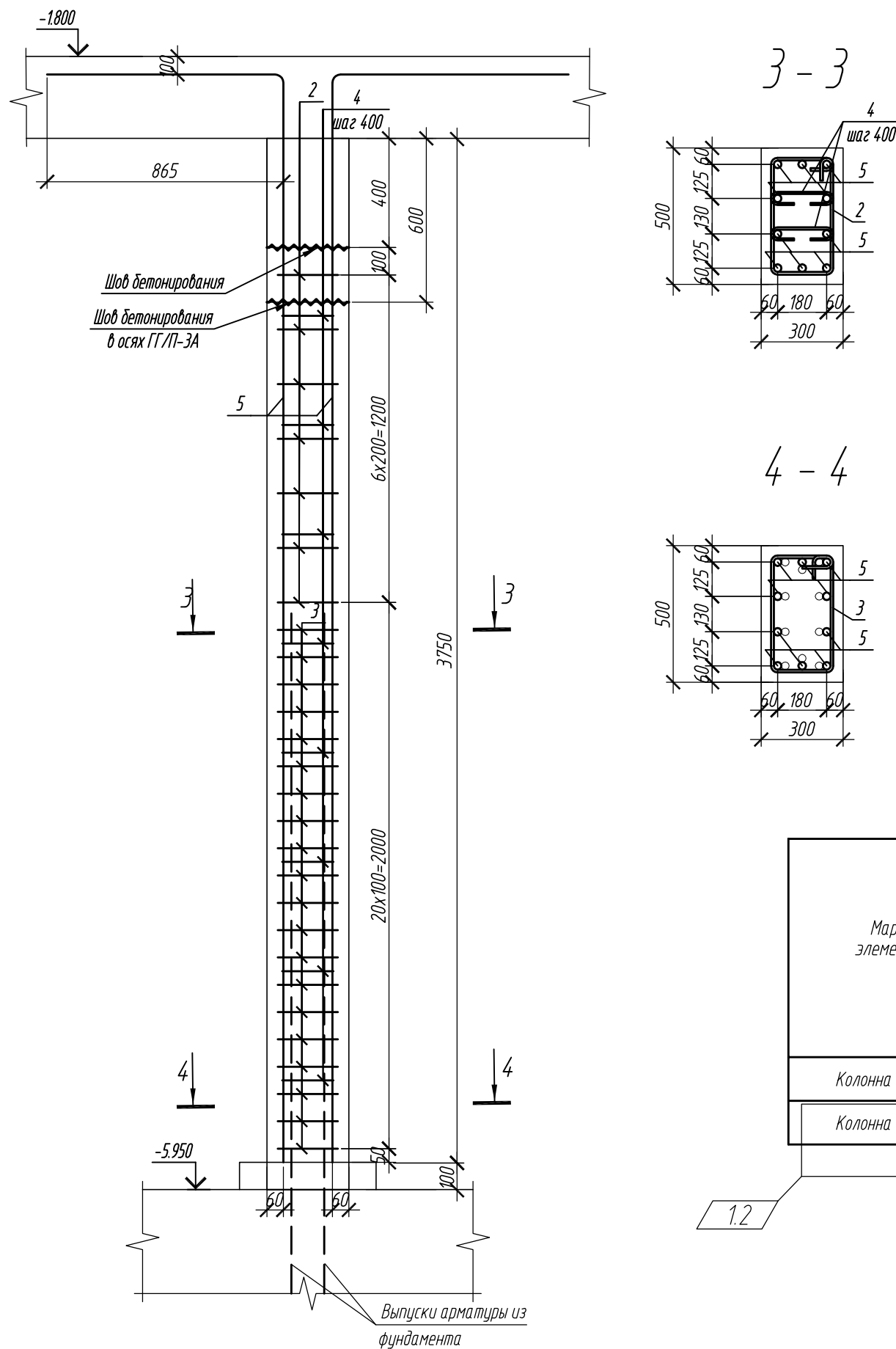
1. Общие указания см. лист 2

0,000=158.00					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
						Шифр: 1-24/01-КЖ02-2			
						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	Многokвартирный жилой дом. Подземная автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тюрина			06.2024		Р	10	
Гл. констр.		Шиповская			06.2024				
ГИП		Майоров			06.2024				
Н.контр.		Каткова			06.2024	Колонна №4.2, колонна №-5	ООО «КУБИК»		

Колонна 1К-6



Колонна 1К-6.1



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Колонна 1К-6	2		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 32 А500С, L = 4950	10	312	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1540	7	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1600	20	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 348	16	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.5	
		Колонна 1К-6.1	3		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 32 А500С, L = 4850	10	30.6	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1540	7	0.95	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С, L = 1600	20	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С, L = 348	16	0.13	
		Материалы			
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.5	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А500С						
	ГОСТ Р 52544-2006						
	Ø8	Ø10	Ø32	-	Итого		
Колонна 1К-6	2.1	27.23	312.3	-	341.6	341.6	
Колонна 1К-6.1	2.1	26.39	306.0	-	334.49	334.49	

1.2

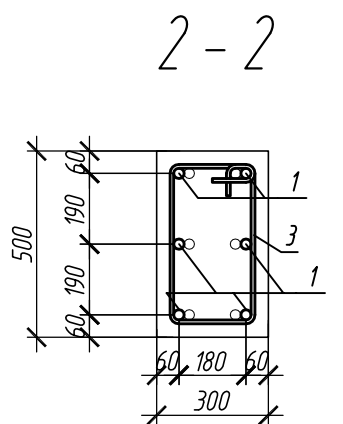
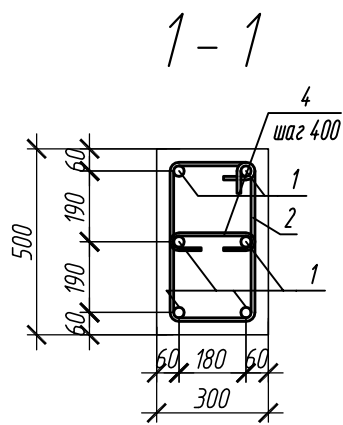
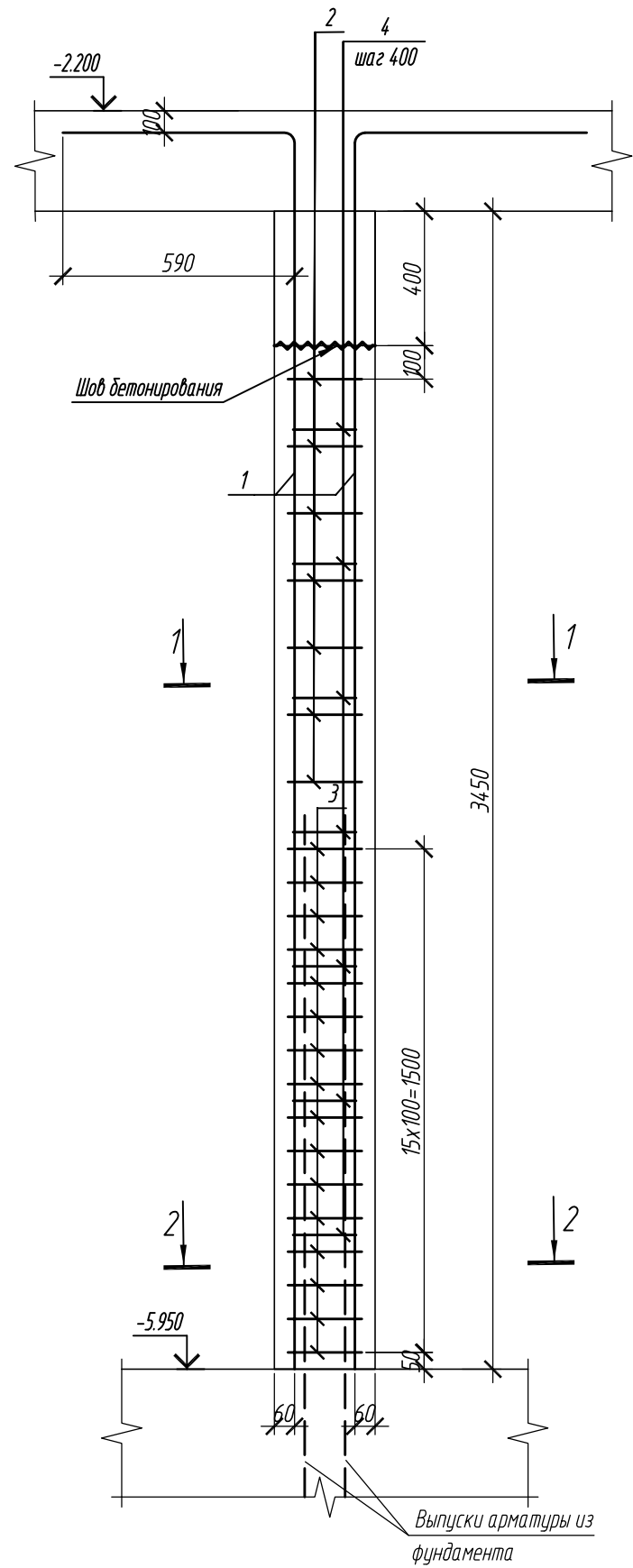
1. Общие указания см. лист 2

Согласовано					
Имя, И.И.И.	Подп. и дата	Взам. инд. №			

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ02-2			
1	2	Изм.	15/24	Дир.	10.24	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				
Разраб.	Тюрина	06.2024							
Гл. констр.	Шиповская	06.2024							
ГИП	Майоров	06.2024				Многokвартирный жилой дом. Подземная автостоянка		Стадия	Лист
								P	11
Н.контр.	Каткова	06.2024				Колонна 1К-6, колонна 1К-6.1		ООО «КУБИК»	

Согласовано					
Инф. М. подл.	Подп. и дата	Взам. инф. М.			

Колонна 1К-3.1

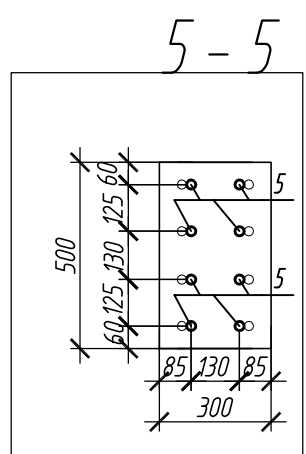
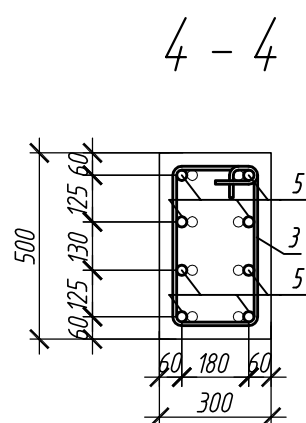
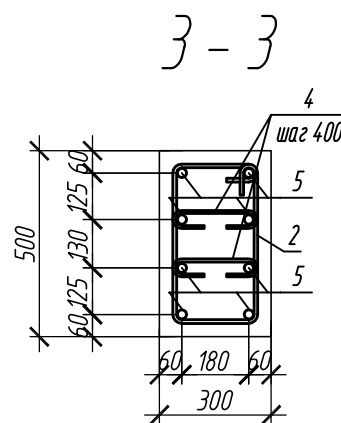
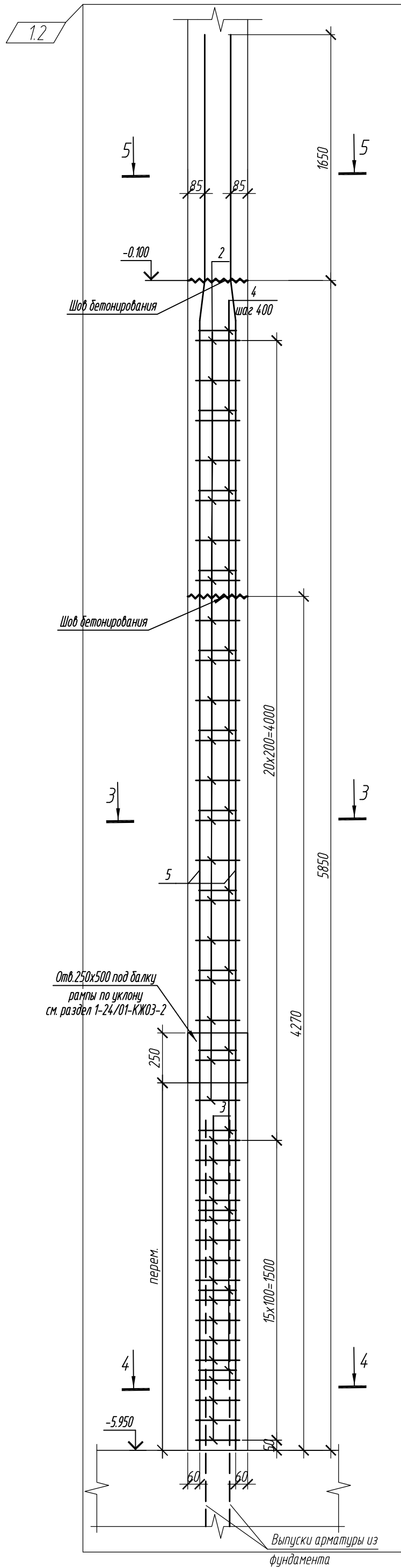


Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A500C						
	ГОСТ Р 52544-2006						
	ø8	ø10	ø25	ø28	Итого		
Колонна 1К-3.1	0.91	22.4	98.82	-	122.13	122.13	
Колонна 1К-2.7	3.6	34.79	231.2	-	269.59	269.59	

1.3

Колонна 1К-2.7



1. Общие указания см. лист 2

Спецификация элементов

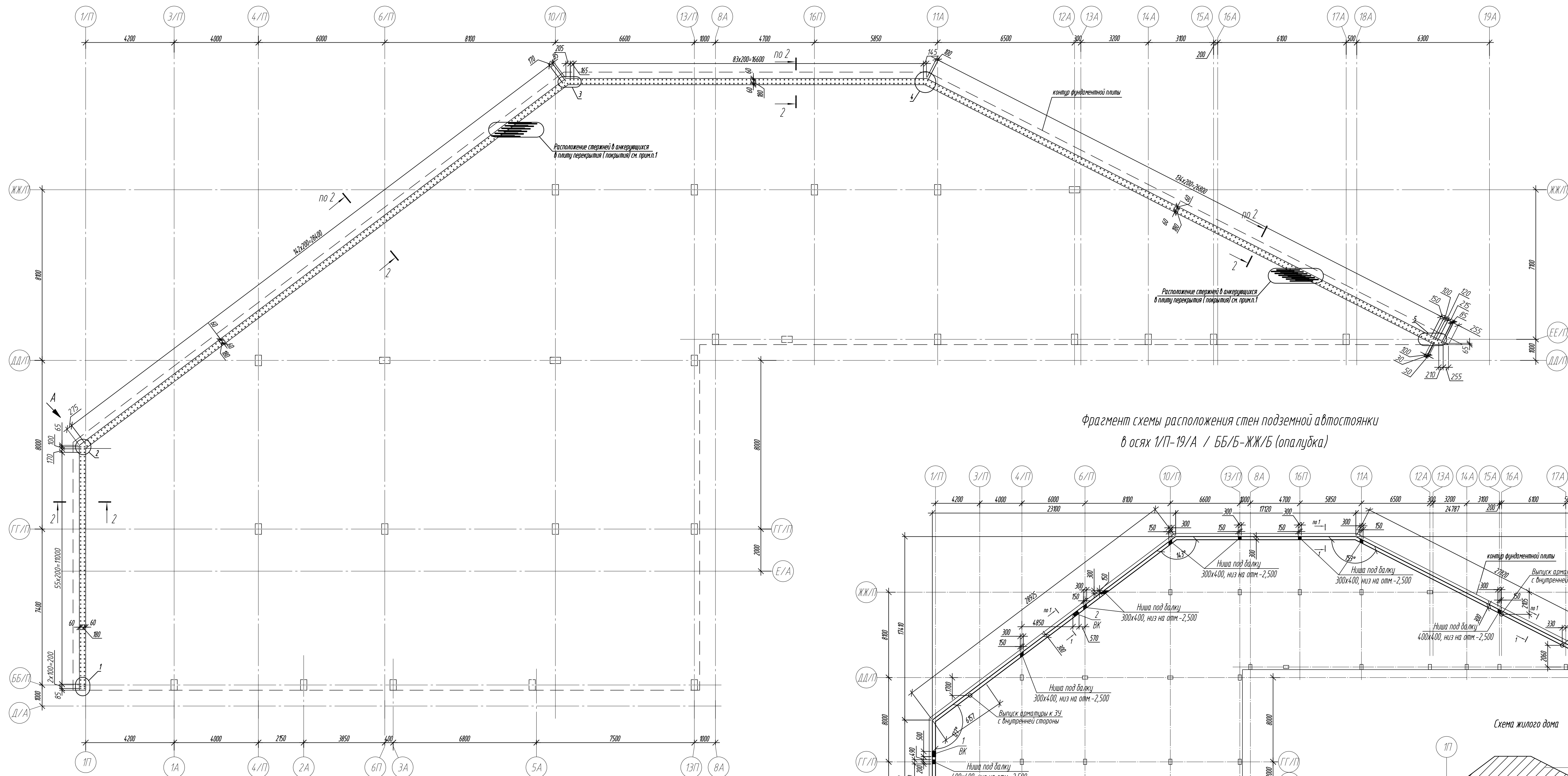
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Колонна 1К-3.1					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 A500C, L = 4275	6	16.47	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1540	7	0.95	1.4
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1600	16	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 A500C, L = 348	7	0.13	
Материалы					
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.5	
Колонна 1К-2.7					
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 25 A500C, L = 7500	8	28.90	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1540	20	0.95	1.5
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C, L = 1600	16	0.98	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 A500C, L = 348	28	0.13	
Материалы					
		Бетон В35, F200, W10	м³	0.8	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	

0,000=158.00						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						Шифр: 1-24/01-КЖ02-2			
1	5	Изм.	15/24	Док.	10.24	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				
Разраб.	Тюрина	06.2024							
Гл. констр.	Шиповская	06.2024							
ГИП	Майоров	06.2024				Многokвартирный жилой дом. Подземная автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Каткова	06.2024				Колонна Ж-6, колонна Ж-2.7	Р	12	
							ООО «КУБИК»		

Фрагмент схемы расположения стен подземной автостоянки
в осях 1/П-19/А / ББ/Б-ЖЖ/Б (армирование)



Фрагмент схемы расположения стен подземной автостоянки
в осях 1/П-19/А / ББ/Б-ЖЖ/Б (опалубка)

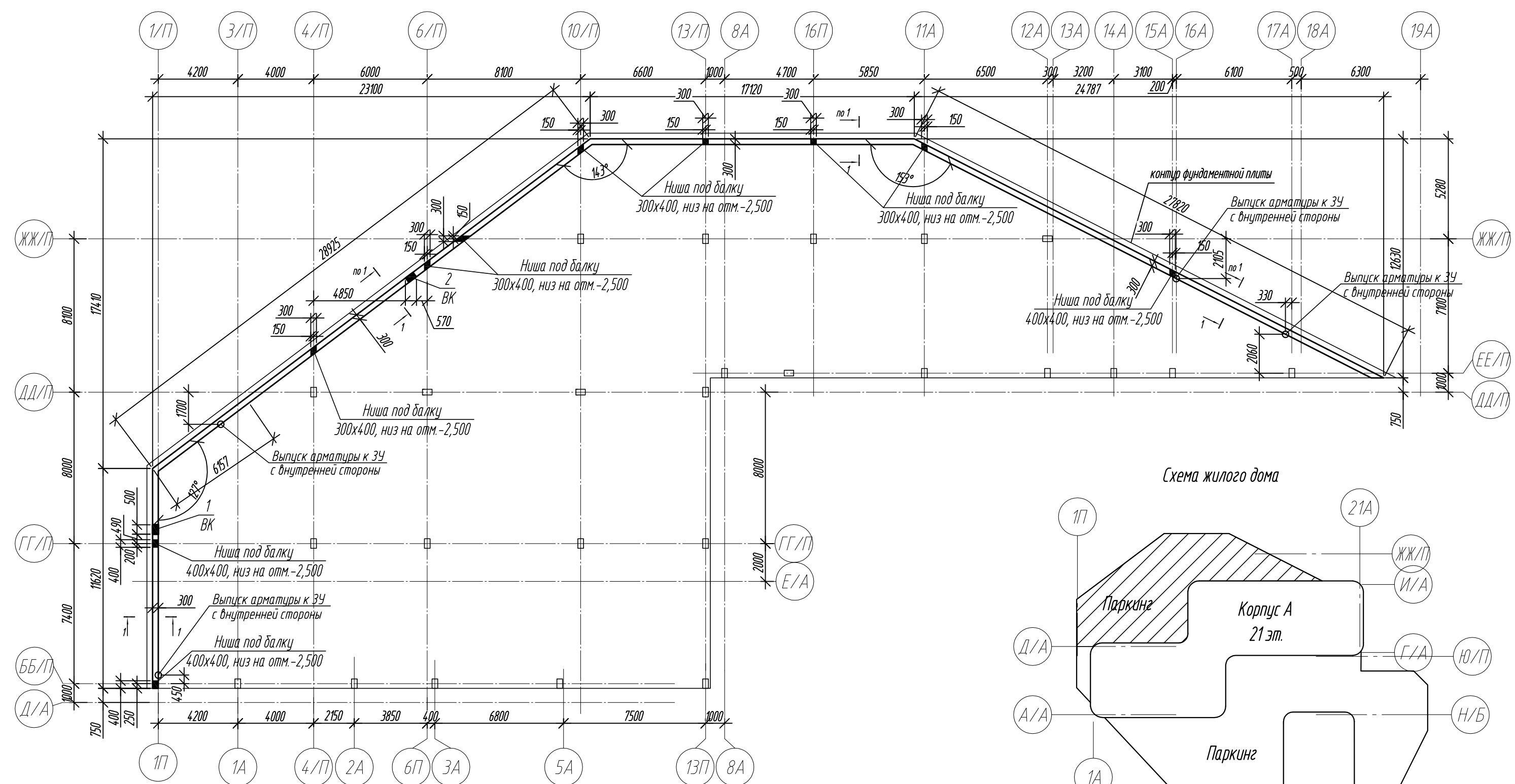
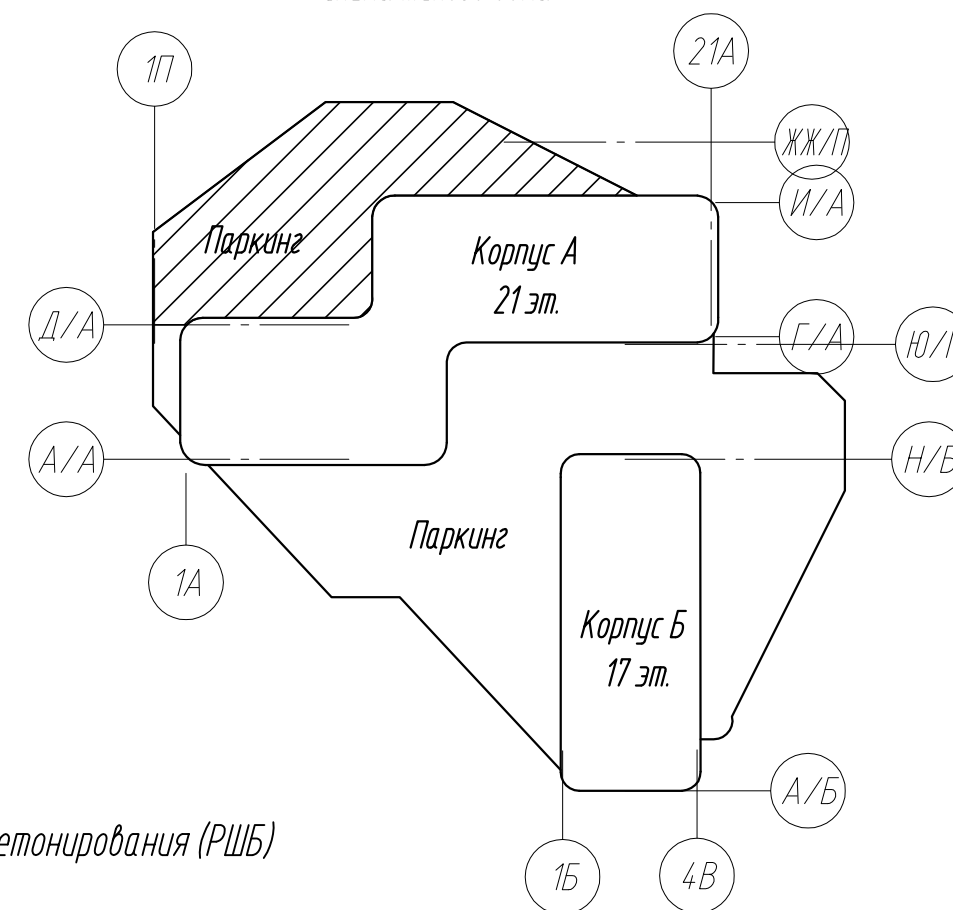


Схема жилого дома



Условные обозначения:
~~~~~ Рабочий шов бетонирования (РШБ)

Деталь стыковки рабочей арматуры  
Ø12-A500С внахлестку без сварки (для бетона В35)

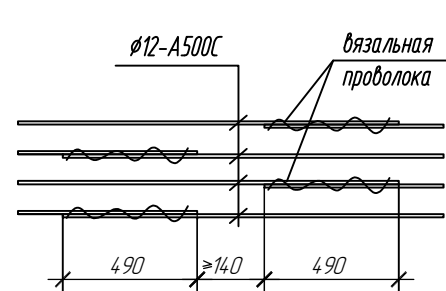
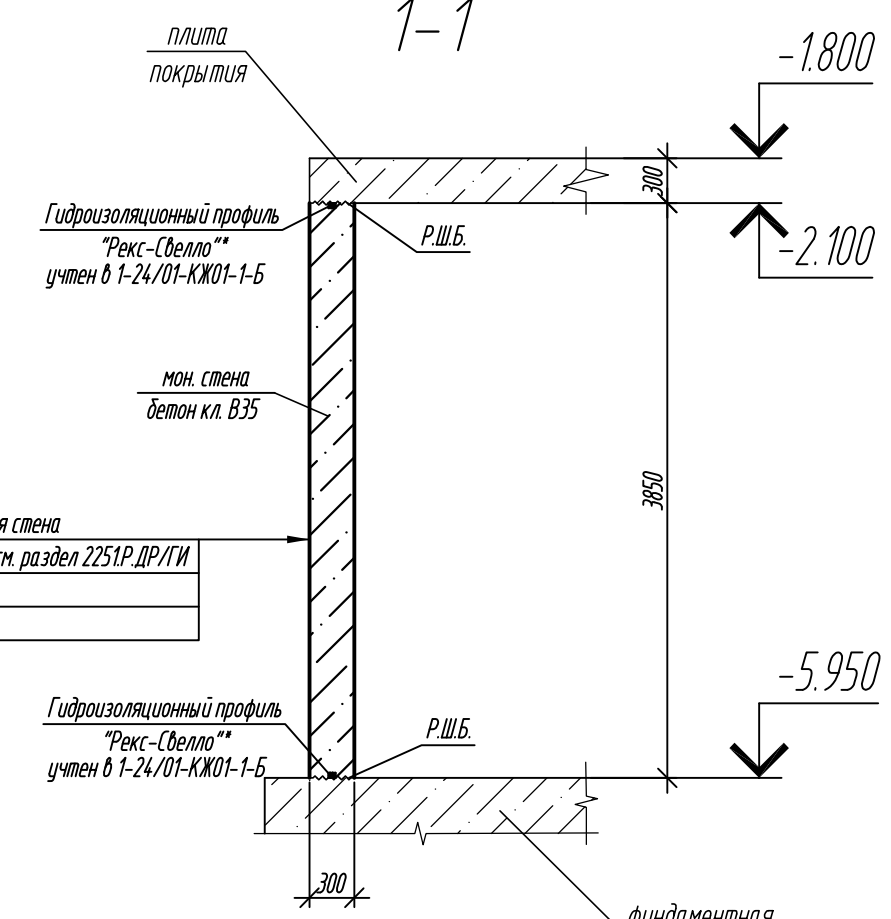


Таблица отверстий

| N отв. | Размеры отверстия, мм/мм | Отметка низа отверстия | Примечание |
|--------|--------------------------|------------------------|------------|
| 1      | 500x300x500(н)           | -2,600                 | ВК         |
| 2      | 500x300x500(н)           | -3,500                 | ВК         |

Монолитная железобетонная стена  
Устройство гидроизоляции ст. разден 2251Р-ДР/ПМ  
Грунт обратной засыпки  
Штукатурное ограждение



1 Анкеровать вертикальные стержни в тело плиты перекрытия (покрытия) вдоль буровых осей

|              |            |            |         |         |         |                                                                                                                                                                   |             |        |  |
|--------------|------------|------------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--|
| 0,000=158.00 |            |            |         |         |         | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                               |             |        |  |
|              |            |            |         |         |         | Шифр: 1-24/01-КЖ02-2                                                                                                                                              |             |        |  |
|              |            |            |         |         |         | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники (гара, в-я улица Сокольники Гара, земельный участок 26А) |             |        |  |
| 1            | -          | Зам.       | 15/24   | Догов.  | 10.24   | Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка                                                                                                                  | Стандия     | Листов |  |
| Изм          | Кол. изм.  | Лист       | М. док. | Подп.   | Дата    |                                                                                                                                                                   | Р           | 13     |  |
| Разраб.      | Лебедева   | Школовская | Майоров | 07.2024 | 07.2024 |                                                                                                                                                                   |             |        |  |
| Гл. констр.  | Школовская | Майоров    | 07.2024 | 07.2024 | 07.2024 |                                                                                                                                                                   |             |        |  |
| ИП           |            |            |         |         |         | Фрагмент схемы расположения стен подземной автостоянки в осях 1/П-19/А / ББ/Б-ЖЖ/Б (опалубка, армирование)                                                        | ООО «КЭБ/К» |        |  |
| Констр.      | Калюкова   |            |         |         | 07.2024 |                                                                                                                                                                   |             |        |  |

2 - 2

(выпуски из фундаментной плиты условно не показаны)

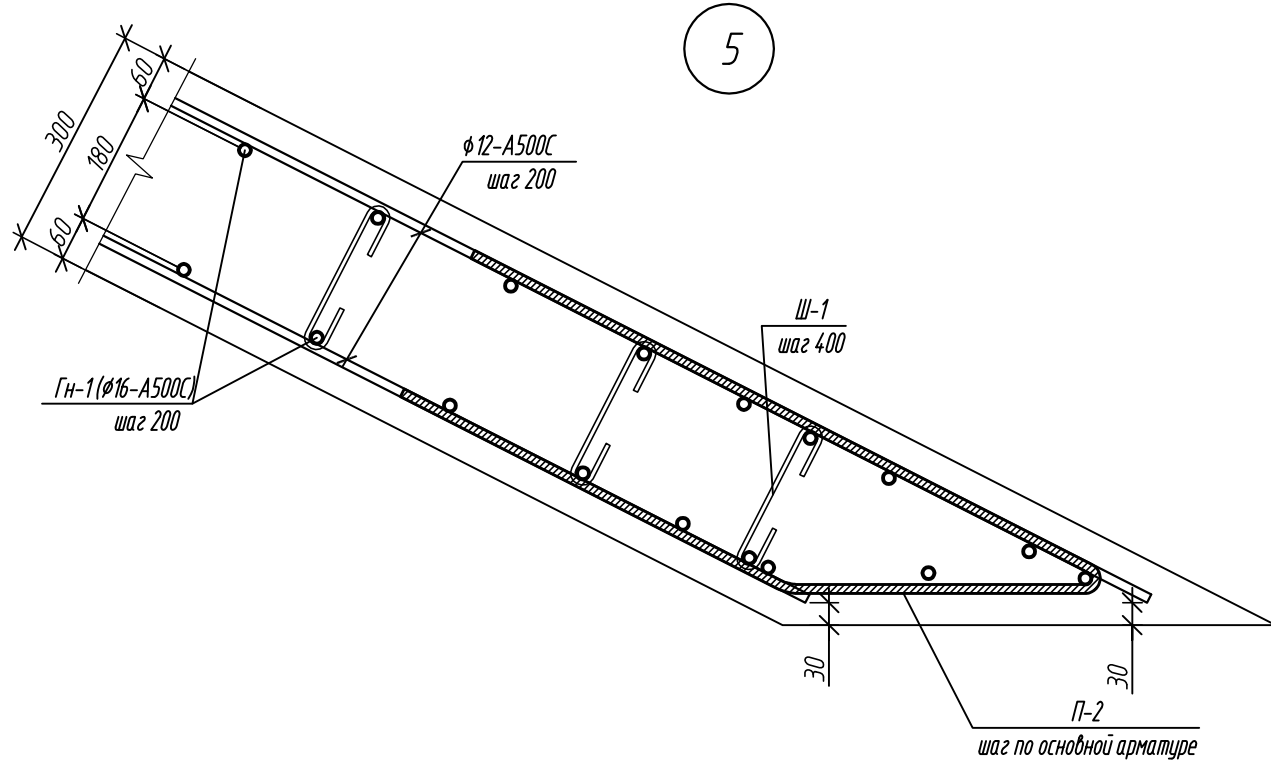
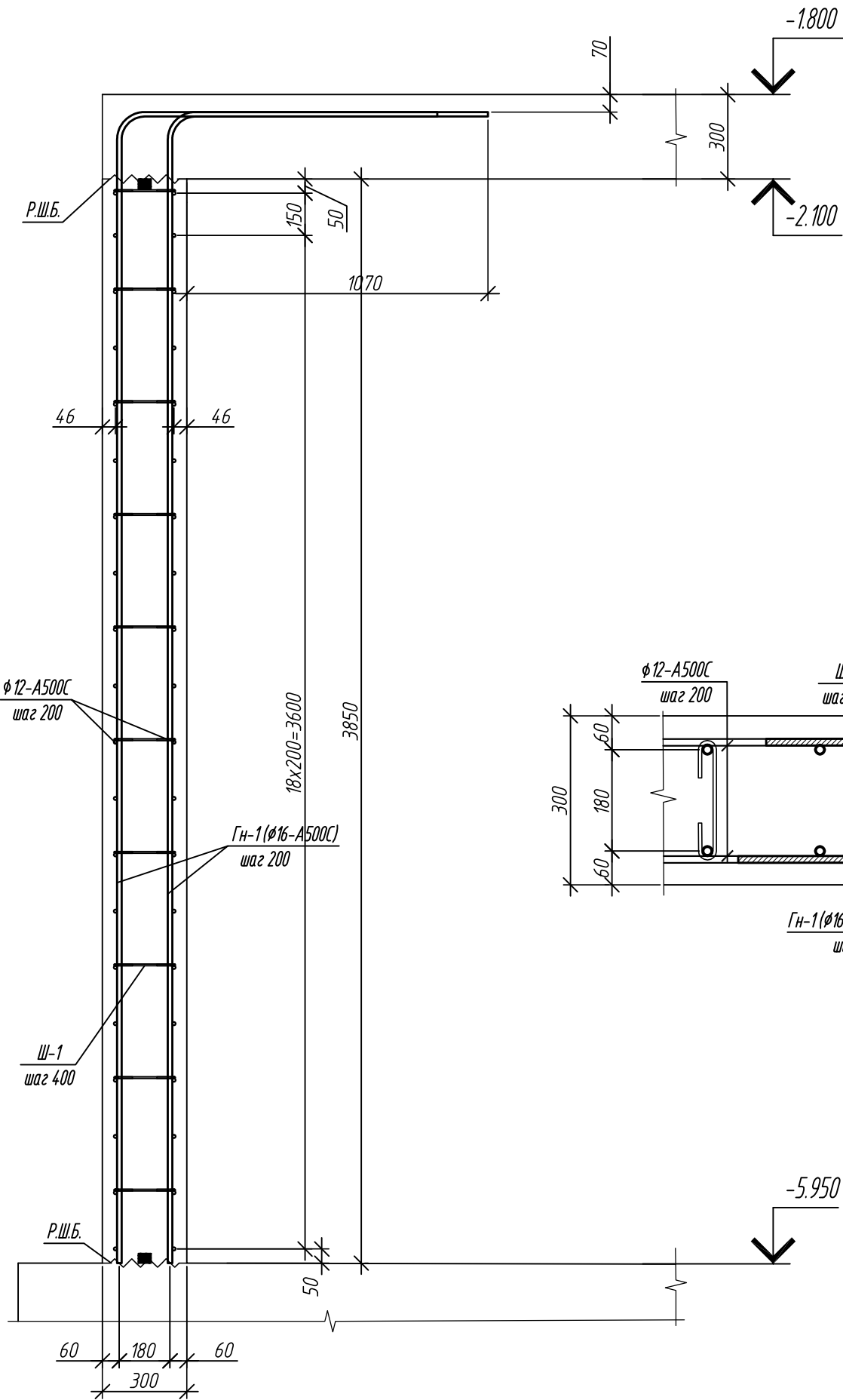
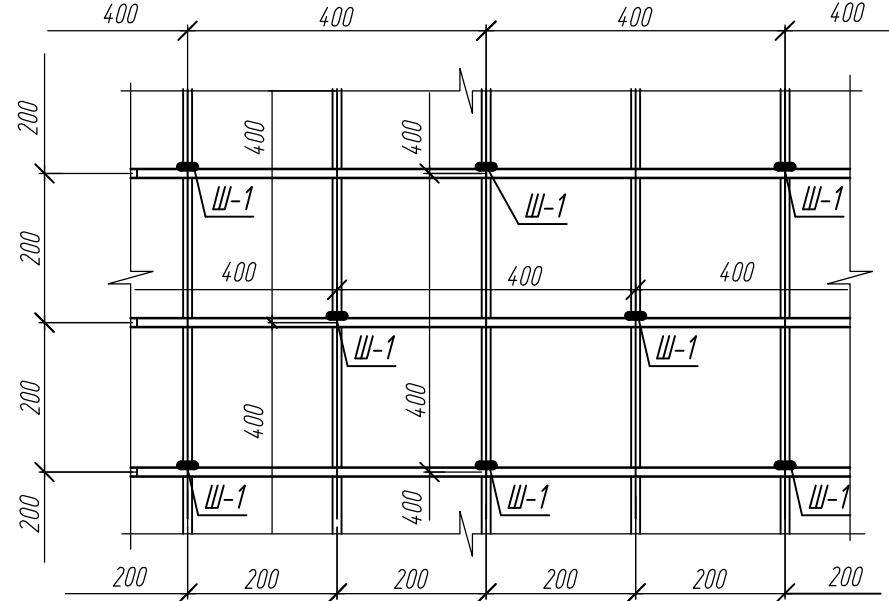
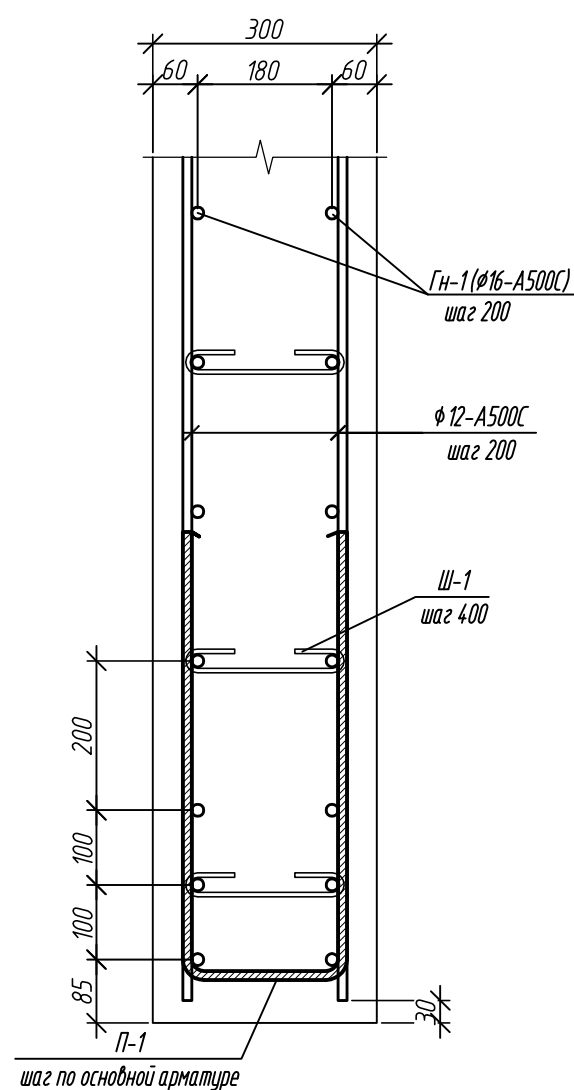


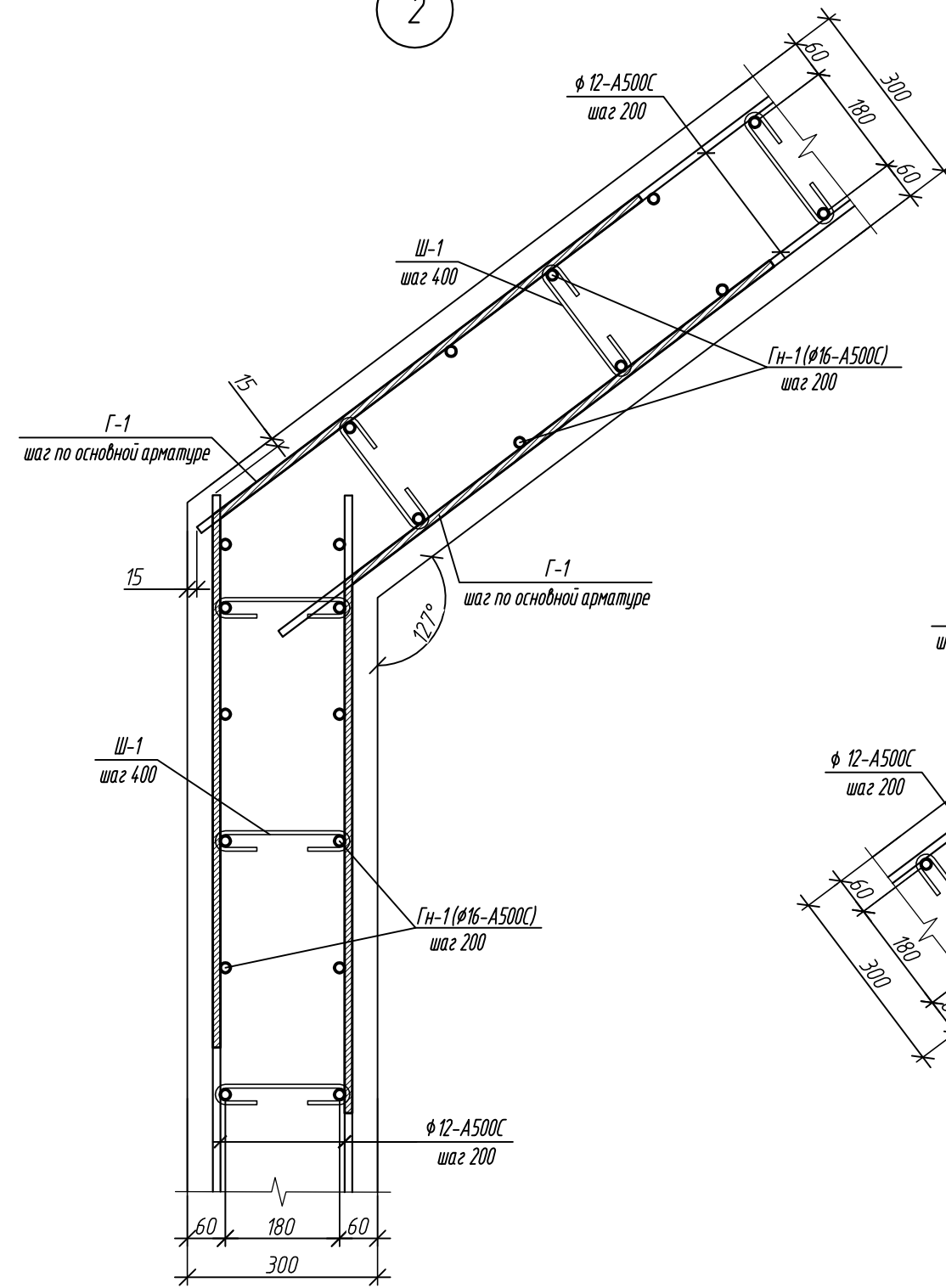
Схема установки шпилек Ш-1 (толщина стены 300мм)



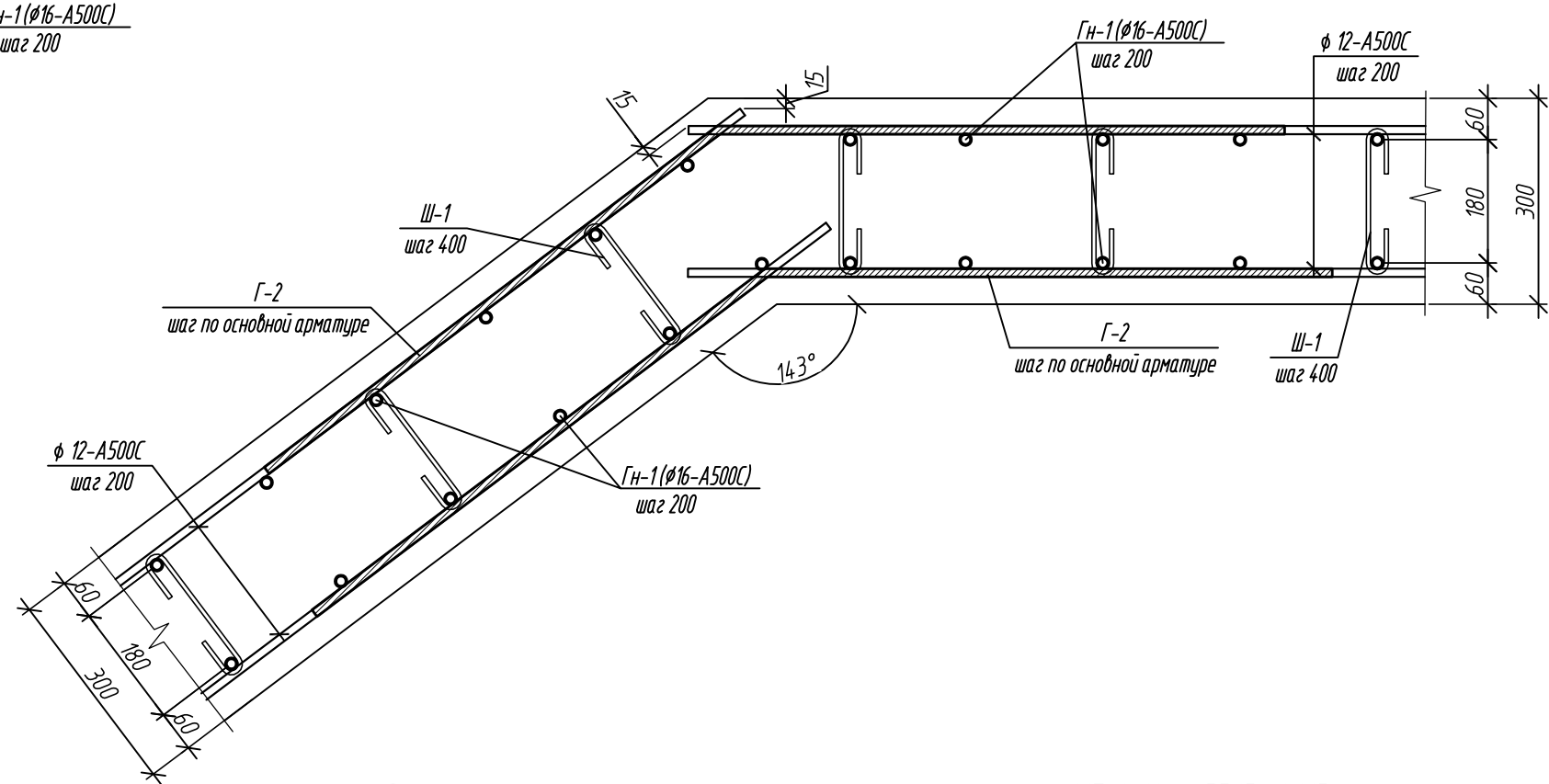
1



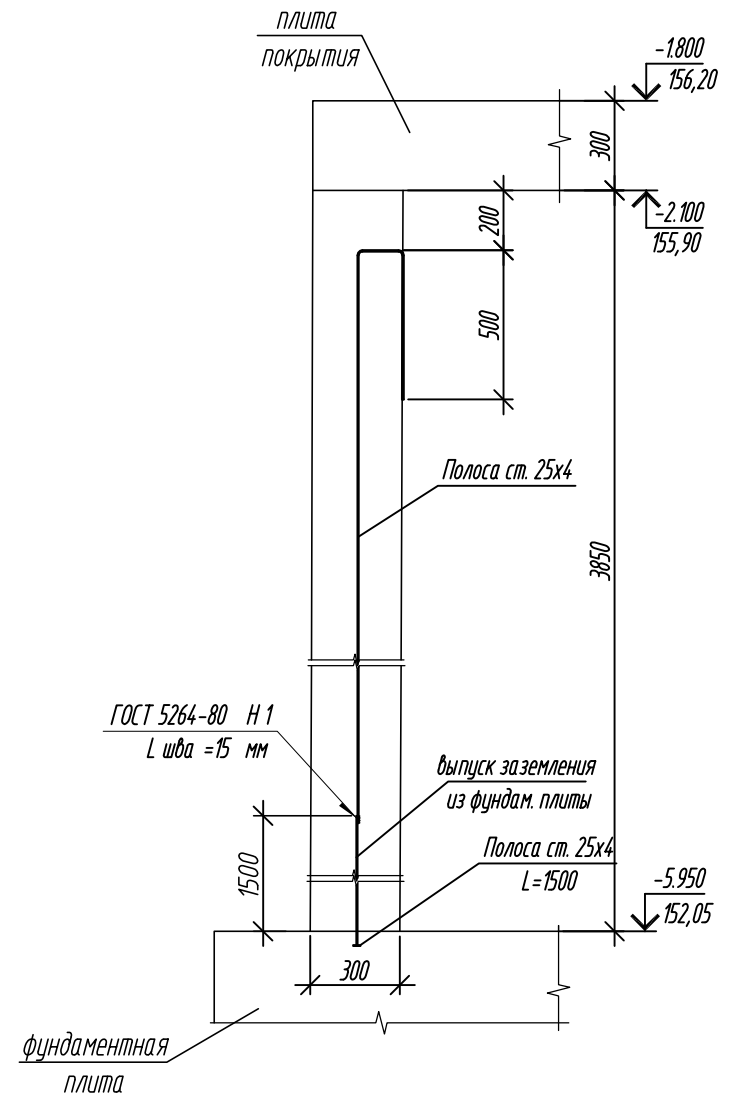
2



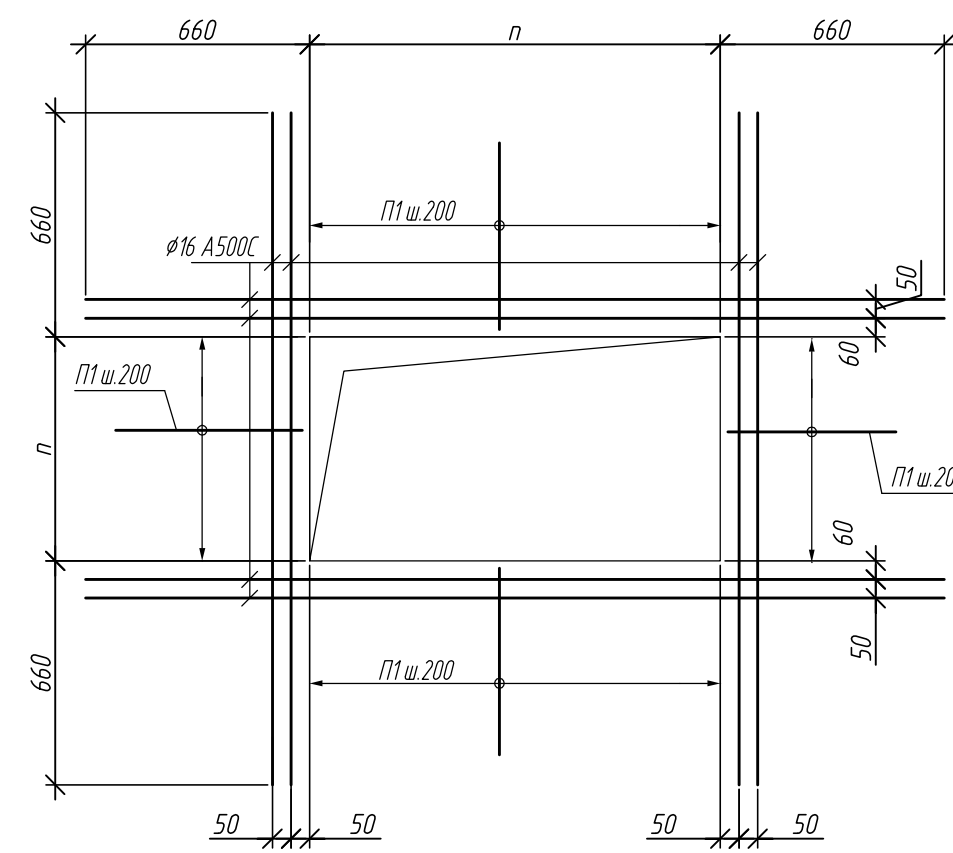
3



Узел устройства закладной детали для заземления внутри здания (арматура стен и перекрытия условно не показана)



Узел усиления отверстий с размером грани > 300 мм



Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| Гн-1 |       |
| П-1  |       |
| П-2  |       |
| Г-1  |       |
| Г-2  |       |
| Г-3  |       |
| Ш-1  |       |

Спецификация элементов армирования монолитных стен в осях 1/П-19/А / ББ/Б-ЖЖ/Б

| Поз. | Обозначение     | Наименование                | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|------|-----------------|-----------------------------|------|---------------|------------|
| Гн-1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=5230            | 859  | 8,37          |            |
| Ø12  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C Lобщ.=3519,50м.п. |      | 3125,32       |            |
| П-1  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1420            | 36   | 1,26          |            |
| П-2  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1945            | 20   | 1,73          |            |
| Г-1  | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=2140            | 40   | 3,42          |            |
| Г-2  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1640            | 40   | 1,46          |            |
| Г-3  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1640            | 40   | 1,46          |            |
| Ш-1  | ГОСТ 34028-2016 | Ø6-A240 L=380               | 1648 | 0,08          |            |
| 1    | ГОСТ 34028-2016 | Ø14-A500C L=6825            | 18   | 8,26          |            |
| 2    | ГОСТ 34028-2016 | Ø14-A500C L=5850            | 10   | 7,08          |            |
| 3    | ГОСТ 34028-2016 | Ø14-A500C L=4875            | 10   | 5,90          |            |
| 4    | ГОСТ 34028-2016 | Ø14-A500C L=5850            | 38   | 7,46          |            |
|      |                 | Полоса 4x25 Lобщ.=12,04м.п. |      | 9,45          |            |
|      |                 | Дополнительная арматура     |      |               |            |
|      | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C Lобщ.=58,24м.п.   |      | 93,18         |            |
|      |                 | Материалы:                  |      |               |            |
|      |                 | Бетон кл.: В35 F150 W6      |      |               | 98,74 м³   |

Расход арматуры в п.м. дан с учетом нахлеста арматуры.

Ведомость расхода стали

| Ведомость расхода стали, кг        |                    |       |                 |       |        |         |         |
|------------------------------------|--------------------|-------|-----------------|-------|--------|---------|---------|
| Марка элемента                     | Изделия армирующие |       |                 |       |        |         | Всего   |
|                                    | Арматура класса    |       |                 |       |        |         |         |
|                                    | A240               |       | A500C           |       |        |         |         |
|                                    | ГОСТ 34028-2016    |       | ГОСТ 34028-2016 |       |        |         |         |
|                                    | Ø 6                | Итого | Ø 12            | Ø 14  | Ø 16   | Итого   |         |
| Стены в осях<br>1П-19А / ББ/Б-ЖЖ/Б | 131,8              | 131,8 | 3322,1          | 562,0 | 7419,8 | 11902,9 | 11435,7 |

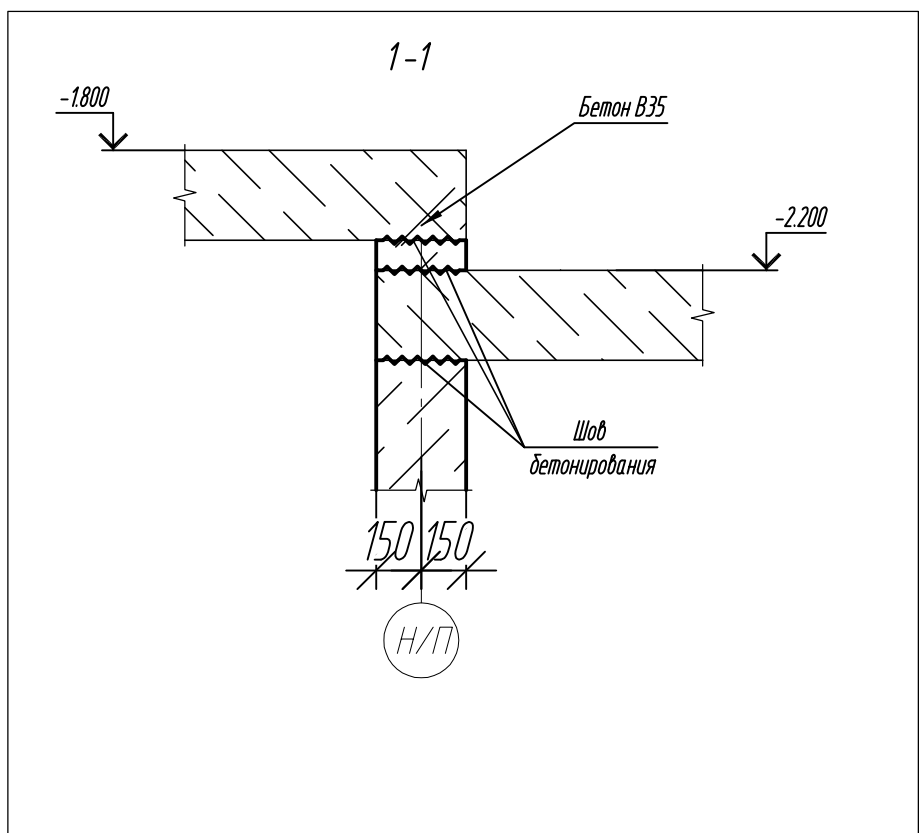
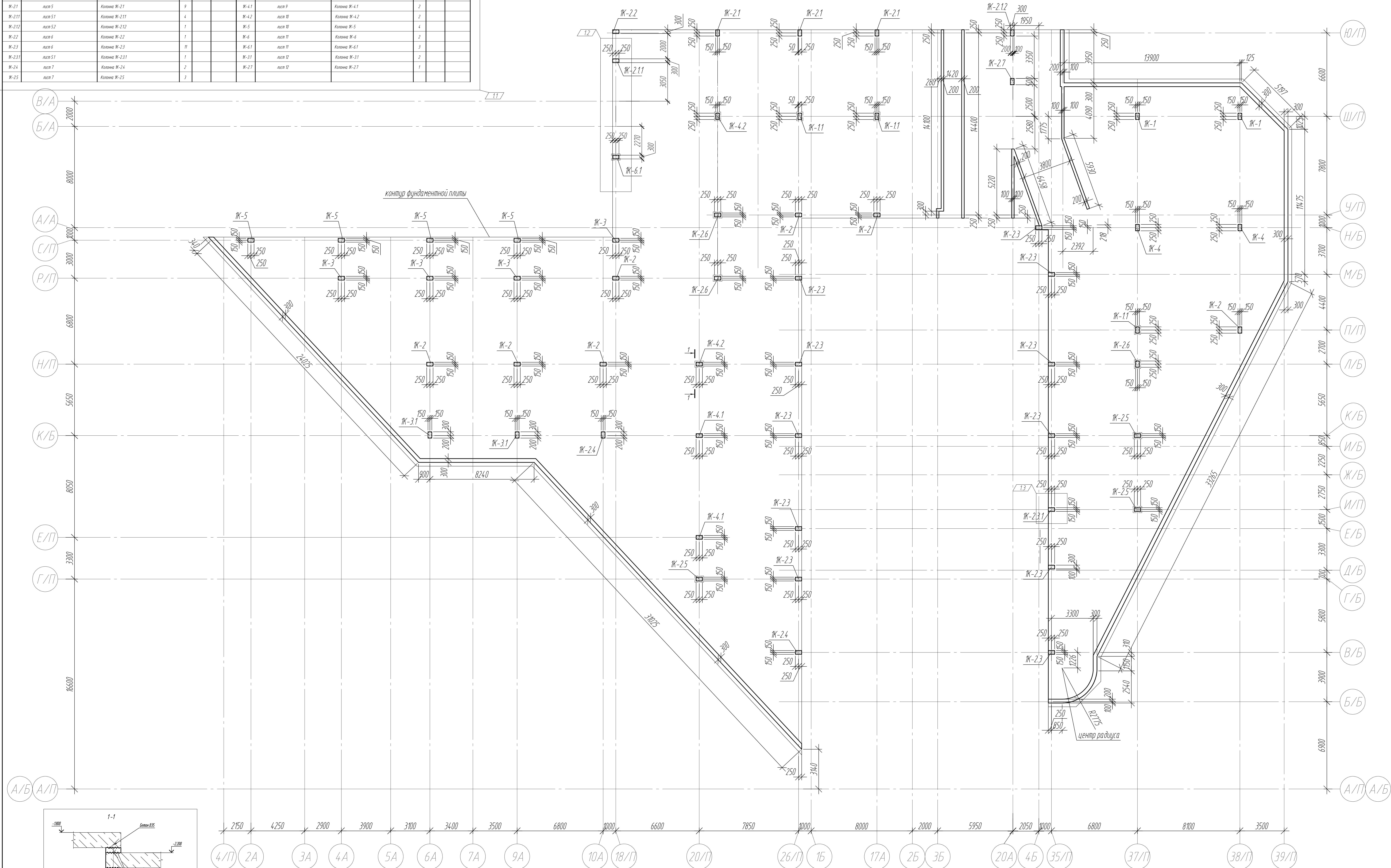
1. Общие указания см. л. 2.

|              |         |          |         |         |               |                                                                                                                                                                |         |         |
|--------------|---------|----------|---------|---------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 0,000-158,00 |         |          |         |         |               | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |         |         |
|              |         |          |         |         |               | Шифр: 1-24/01-КЖ02-2                                                                                                                                           |         |         |
|              |         |          |         |         |               | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольная Гора, в-я улица Сокольная Гора, земельный участок 26А. |         |         |
| 1            | Изм.    | Кол. уч. | Зам.    | 15/24   | Лист 10 из 24 | Подп.                                                                                                                                                          | Дата    | 10.24   |
| Разраб.      | Левина  | Шкода    | Майоров | 07.2024 | 07.2024       | 07.2024                                                                                                                                                        | 07.2024 | 07.2024 |
| Гл. констр.  | Шкода   | Майоров  | Майоров | 07.2024 | 07.2024       | 07.2024                                                                                                                                                        | 07.2024 | 07.2024 |
| Н.контр.     | Калкова | Майоров  | Майоров | 07.2024 | 07.2024       | 07.2024                                                                                                                                                        | 07.2024 | 07.2024 |
|              |         |          |         |         |               | Стены в осях 1/П-19/А / ББ/Б-ЖЖ/Б                                                                                                                              |         |         |
|              |         |          |         |         |               | Узлы 1-5. Спецификация элементов.                                                                                                                              |         |         |
|              |         |          |         |         |               | Страница                                                                                                                                                       | Лист    | Листов  |
|              |         |          |         |         |               | Р                                                                                                                                                              | 14      | 14      |
|              |         |          |         |         |               | ООО «КЭБМ»                                                                                                                                                     |         |         |

Спецификация элементов конструкций подземной автостоянки

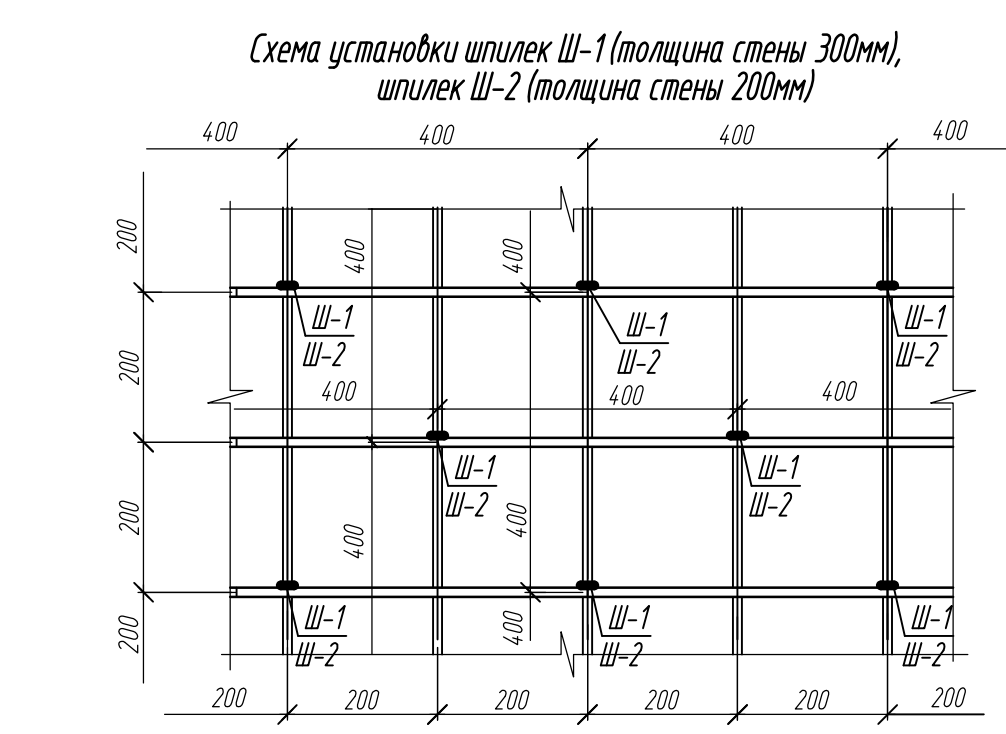
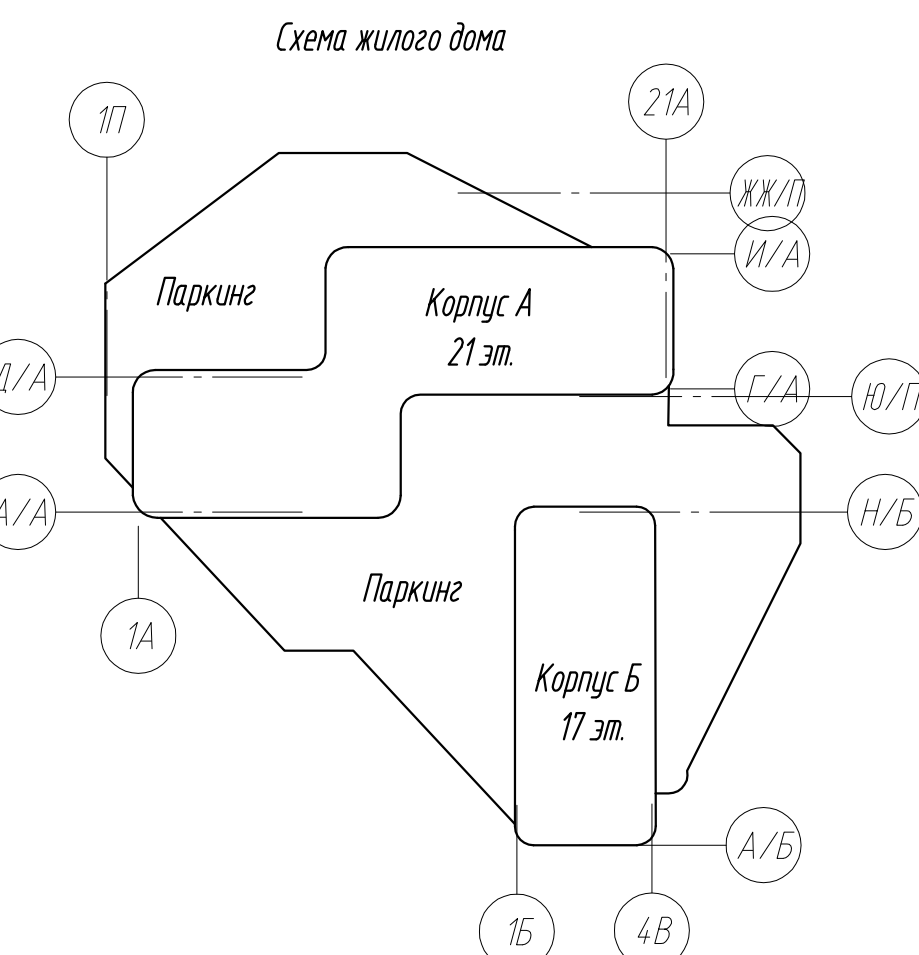
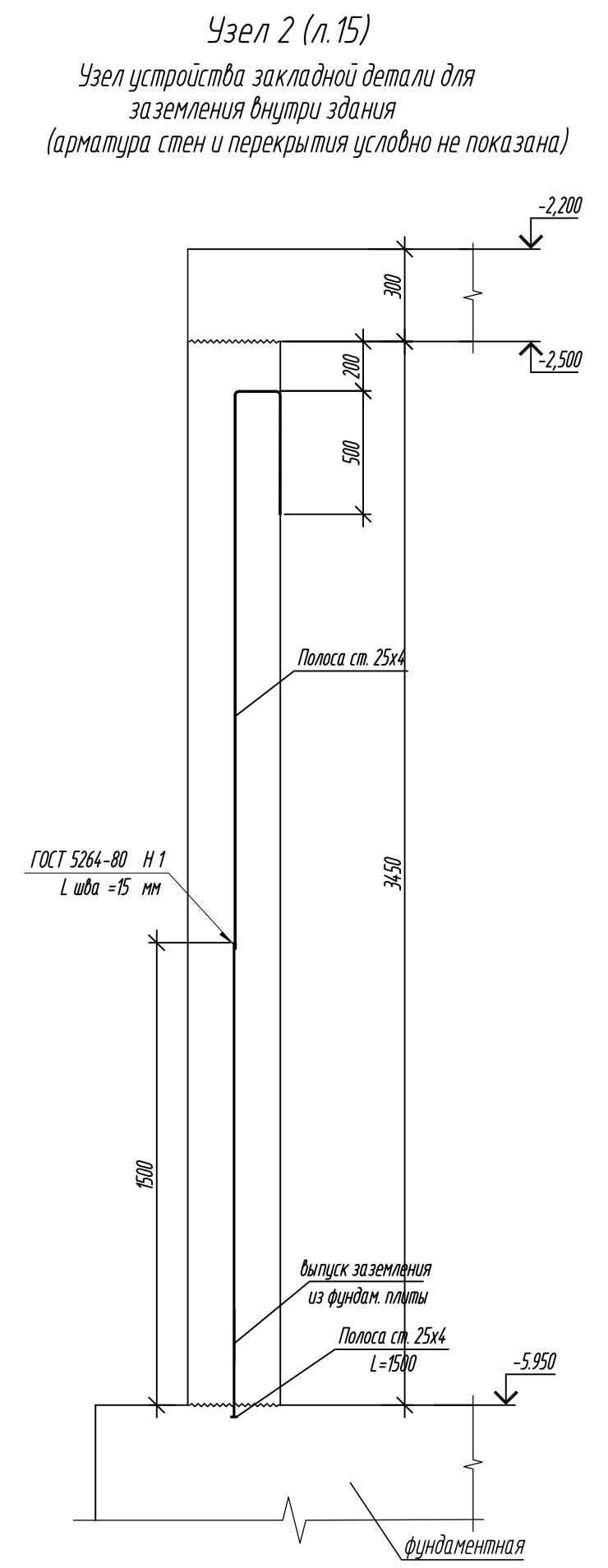
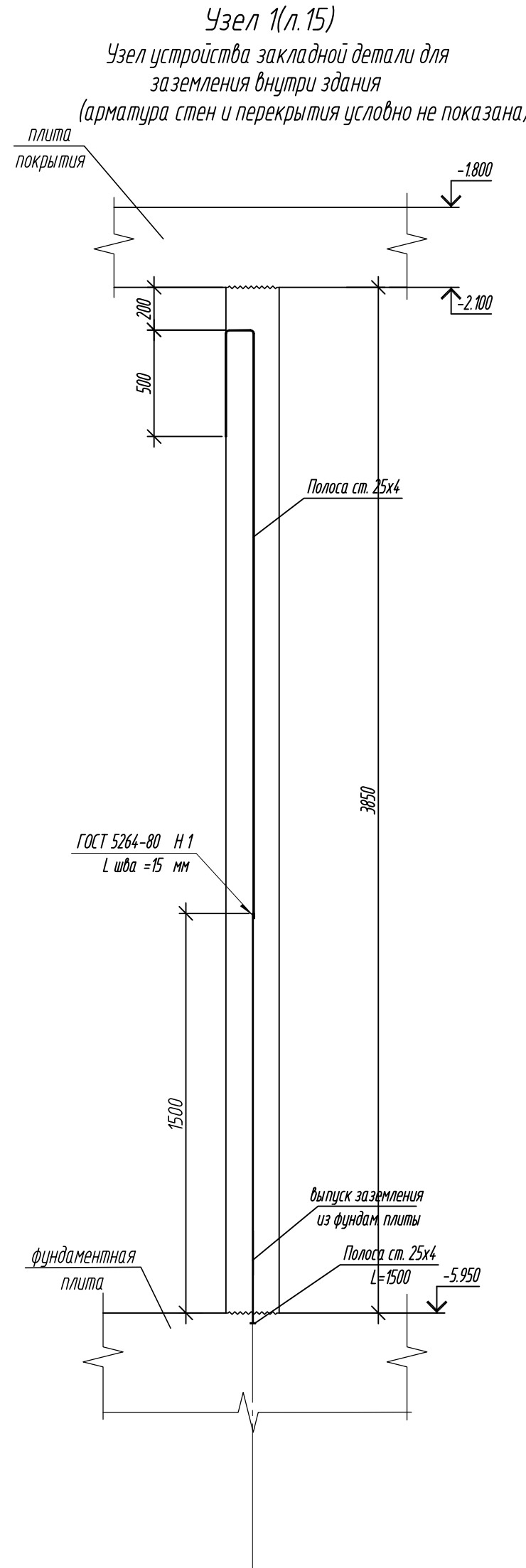
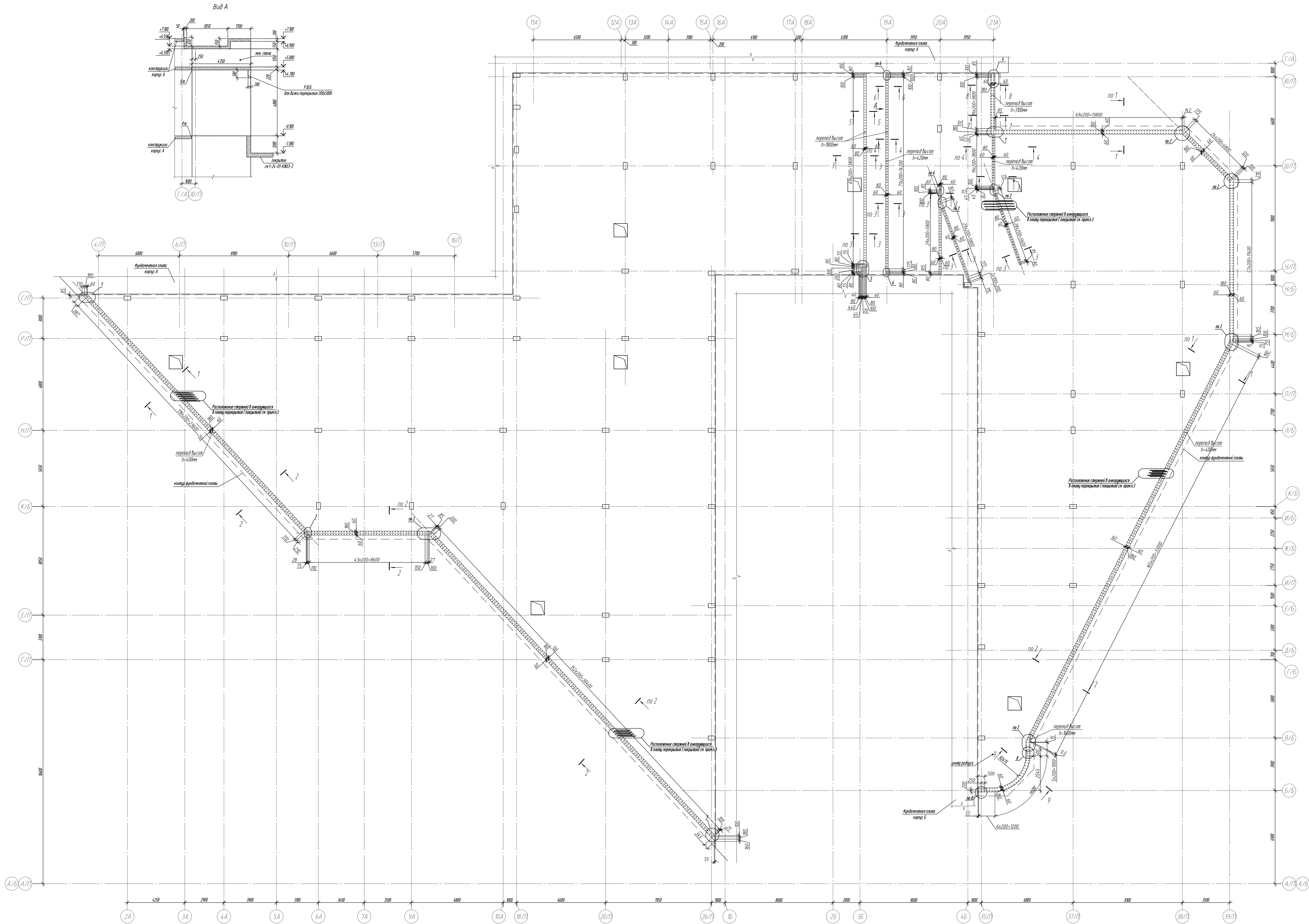
| Поз.  | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса<br>кг, шт. | Примечание | Поз.  | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса<br>кг, шт. | Примечание |
|-------|-------------|--------------|------|------------------|------------|-------|-------------|--------------|------|------------------|------------|
| Ж-1   | лист 4      | Колона Ж-1   | 2    |                  |            | Ж-26  | лист 8      | Колона Ж-26  | 3    |                  |            |
| Ж-11  | лист 4      | Колона Ж-11  | 7    |                  |            | Ж-3   | лист 8      | Колона Ж-3   | 7    |                  |            |
| Ж-2   | лист 5      | Колона Ж-2   | 12   |                  |            | Ж-4   | лист 9      | Колона Ж-4   | 2    |                  |            |
| Ж-21  | лист 5      | Колона Ж-21  | 9    |                  |            | Ж-4.1 | лист 9      | Колона Ж-4.1 | 2    |                  |            |
| Ж-211 | лист 5.1    | Колона Ж-211 | 4    |                  |            | Ж-4.2 | лист 10     | Колона Ж-4.2 | 2    |                  |            |
| Ж-212 | лист 5.2    | Колона Ж-212 | 1    |                  |            | Ж-5   | лист 10     | Колона Ж-5   | 4    |                  |            |
| Ж-22  | лист 6      | Колона Ж-22  | 1    |                  |            | Ж-6   | лист 11     | Колона Ж-6   | 2    |                  |            |
| Ж-23  | лист 6      | Колона Ж-23  | 11   |                  |            | Ж-6.1 | лист 11     | Колона Ж-6.1 | 2    |                  |            |
| Ж-231 | лист 5.1    | Колона Ж-231 | 1    |                  |            | Ж-31  | лист 12     | Колона Ж-31  | 2    |                  |            |
| Ж-24  | лист 7      | Колона Ж-24  | 2    |                  |            | Ж-27  | лист 12     | Колона Ж-27  | 1    |                  |            |
| Ж-25  | лист 7      | Колона Ж-25  | 3    |                  |            |       |             |              |      |                  |            |

Схема расположения конструкций подземной автостоянки в осях 4/П-39/П: А/П-Ю/П



|                                          |           |                                                                                                                                                                 |        |
|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 0,000+158.00                             |           | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                             |        |
|                                          |           | Шифр: 1-24/П-ЖК02-2                                                                                                                                             |        |
|                                          |           | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, бульвар Строителей, территория образовательного комплекса, 8-я улица Строителей ГСК, земельный участок 26А. |        |
| Изм.                                     | Кол. изм. | Листов                                                                                                                                                          | Всего  |
| 1                                        | 2         | 15/24                                                                                                                                                           | 24/24  |
| Разработ.                                | Гарина    | Проект.                                                                                                                                                         | 88.10% |
| Глав. констр.                            | Шарова    | Стат. дин.                                                                                                                                                      | 88.10% |
| Инж.                                     | Мельник   | Листов                                                                                                                                                          | 88.10% |
| Инж.                                     | Корова    | Листов                                                                                                                                                          | 88.10% |
| Лист разработки конструктивных элементов |           | 000 м/с/м/с                                                                                                                                                     |        |
| Коробка                                  |           | А0                                                                                                                                                              |        |

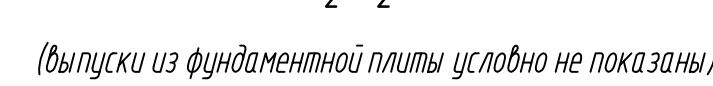
Фрагмент схемы расположения стен подземной абстостянки  
в осях 4/П-39/П / А/П-Г/А (армирование)



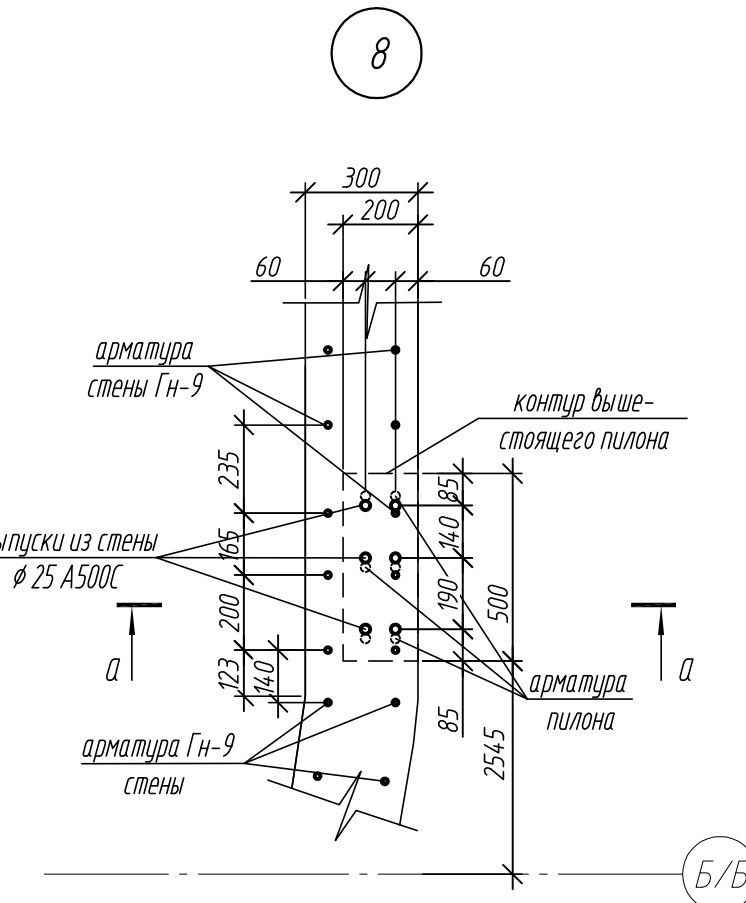
1. Общие указания см. в 11.12.  
2. Видеть раскладку стали и спецификацию см. в 18.  
3. Анкеровать вертикальные стержни в теплоизоляции покрытия пола в фундаменте.

|                                                                                                |           |          |          |                                                                                                                                                                                    |          |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 0,000+158.00                                                                                   |           |          |          | Заказчик: ООО «Специальные технологии»                                                                                                                                             |          |          |          |
|                                                                                                |           |          |          | Шифр: 1-24/07-КЖ02-2                                                                                                                                                               |          |          |          |
|                                                                                                |           |          |          | Жилищно-коммунальное хозяйство, расположенный по адресу: г. Москва, Юго-западному административному округу, Юго-западному району, в-а улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |          |          |          |
| Изм.                                                                                           | Кол. изм. | Зам.     | В.З.Л.   | Листы                                                                                                                                                                              | В.З.Л.   | Листы    | Листы    |
| Разработчик                                                                                    | Л.С.С.С.  | Л.С.С.С. | Л.С.С.С. | Л.С.С.С.                                                                                                                                                                           | Л.С.С.С. | Л.С.С.С. | Л.С.С.С. |
| Гл. инженер                                                                                    | Л.С.С.С.  | Л.С.С.С. | Л.С.С.С. | Л.С.С.С.                                                                                                                                                                           | Л.С.С.С. | Л.С.С.С. | Л.С.С.С. |
| Инженер                                                                                        | Л.С.С.С.  | Л.С.С.С. | Л.С.С.С. | Л.С.С.С.                                                                                                                                                                           | Л.С.С.С. | Л.С.С.С. | Л.С.С.С. |
| Фрагмент схемы расположения стен подземной абстостянки в осях 4/П-39/П / А/П-Г/А (армирование) |           |          |          | 000 м/с/с/с/с                                                                                                                                                                      |          |          |          |
|                                                                                                |           |          |          | Формат А0                                                                                                                                                                          |          |          |          |

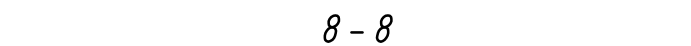
(выпуски из фундаментальной плиты условно не показаны)



(выпуски из фундаментной плиты условно не показаны,



6-6



(выпуски из фундаментной плиты условно не показаны)



(выпуски из фундаментальной плиты условно не показаны)



(выпуск из фундаментальной платы не показан).

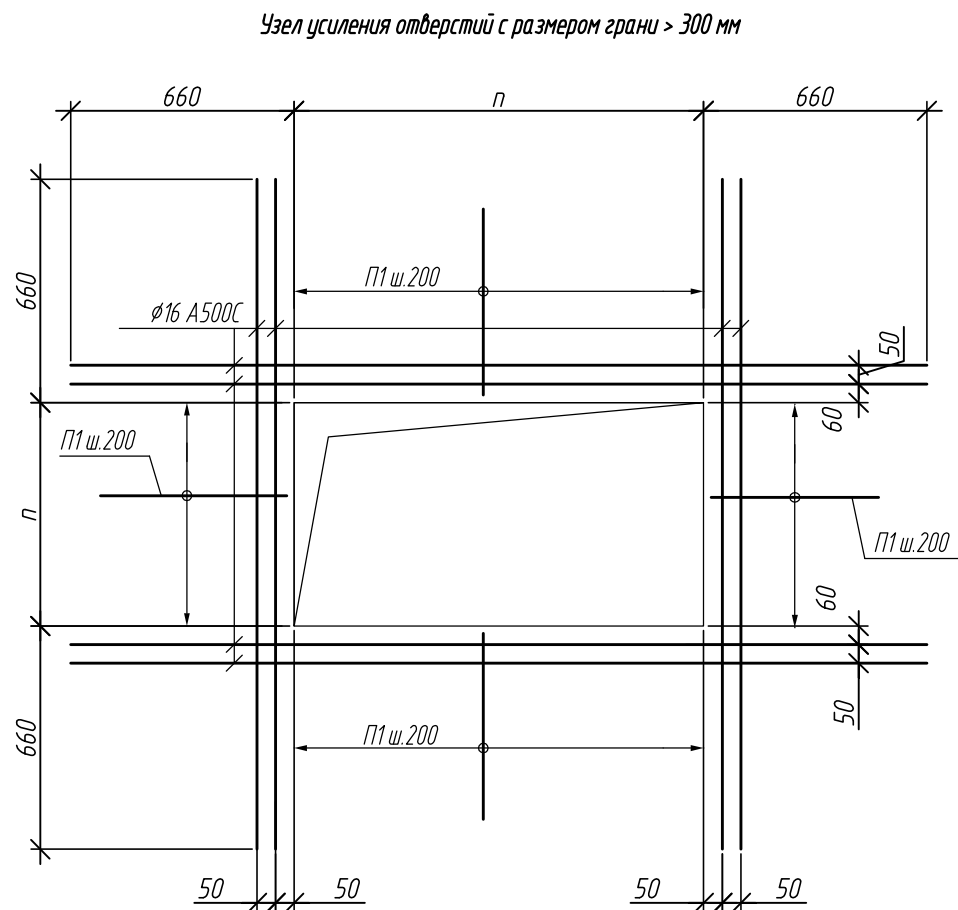


2. Ведомость расхода стали и спецификация ст.я.

|                 |      |       |       |                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------|------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 0,0000 - 0,0000 |      |       |       | Заказчик: ООО «Итеративные технологии»                                                                                                                                  |  |
|                 |      |       |       | Шифр: 1-24/091-ИКТ-2-2                                                                                                                                                  |  |
| г               | Дата | 01/24 | 01/24 | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, муниципальный округ «Измайлово» (Семинская гора, 8-я улица) (Семинская гора, 8-я улица) (Семинская гора, 8-я улица) |  |
| г               | Дата | 01/24 | 01/24 | Муниципальный жилой дом (Подземная и подземная)                                                                                                                         |  |
| г               | Дата | 01/24 | 01/24 | Смета 6-11-30/11 / АИ/1-А/1                                                                                                                                             |  |
| г               | Дата | 01/24 | 01/24 | 000 «ИТЕРАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»                                                                                                                                            |  |
| г               | Дата | 01/24 | 01/24 | Итого: 0,0000                                                                                                                                                           |  |

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| ГН-1 |       |
| ГН-2 |       |
| ГН-3 |       |
| ГН-4 |       |
| ГН-5 |       |
| ГН-6 |       |
| ГН-7 |       |
| ГН-8 |       |
| ГН-9 |       |
| П-1  |       |

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| П-2  |       |
| П-3  |       |
| П-4  |       |
| Г-1  |       |
| Г-2  |       |
| Г-3  |       |
| Г-4  |       |
| Ш-1  |       |
| Ш-2  |       |
| Х-1  |       |
| Х-2  |       |

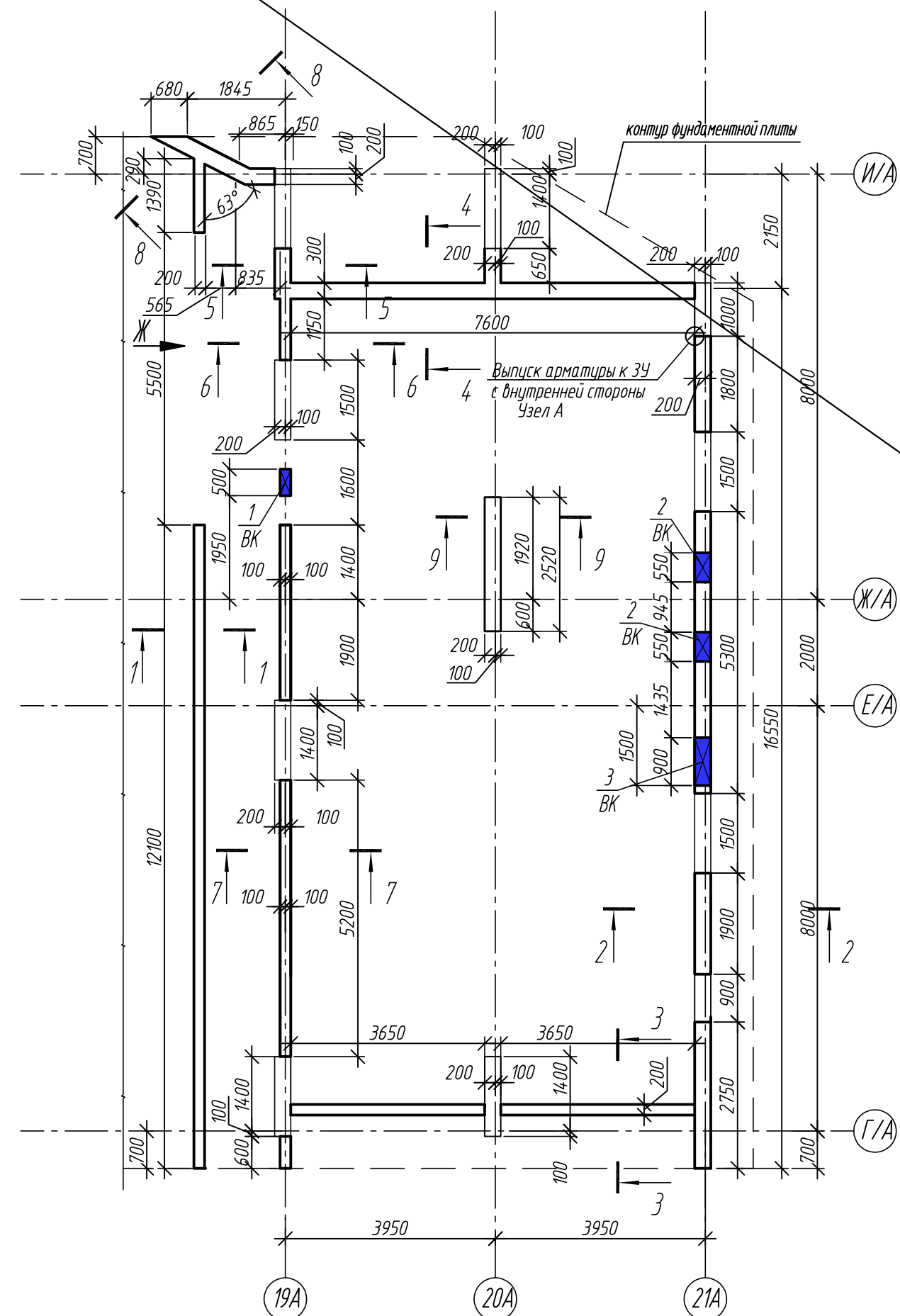


| Поз. | Обозначение     | Наименование                   | Кол. | Масса<br>ед., кг | Примечание |
|------|-----------------|--------------------------------|------|------------------|------------|
| Гн-1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=5230               | 531  | 8,25             |            |
| Гн-2 | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=4830               | 566  | 7,62             |            |
| Гн-3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=4660               | 410  | 7,35             |            |
| Гн-4 | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=5080               | 64   | 8,02             |            |
| Гн-5 | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=6930               | 46   | 10,94            |            |
| Гн-6 | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=5680               | 46   | 8,96             |            |
| Гн-7 | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=5650               | 24   | 8,92             |            |
| Гн-8 | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=5680               | 24   | 8,96             |            |
| Гн-9 | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=6330               | 51   | 9,99             |            |
| Ø12  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C Лодщ.=10247,20м.п.   |      | 9099,51          |            |
| 1    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=6920               | 70   | 10,92            |            |
| 2    | ГОСТ 34028-2016 | Ø25-A500C L=3520               | 12   | 13,56            |            |
| П-1  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1420               | 113  | 1,26             |            |
| П-2  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1540               | 20   | 1,37             |            |
| П-3  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1670               | 18   | 1,48             |            |
| П-4  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1095               | 210  | 0,97             |            |
| Г-1  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1640               | 72   | 1,46             |            |
| Г-2  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1640               | 80   | 1,46             |            |
| Г-3  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1640               | 80   | 1,46             |            |
| Г-4  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1640               | 76   | 1,46             |            |
| Ш-1  | ГОСТ 34028-2016 | Ø6-A240 L=380                  | 2100 | 0,08             |            |
| Ш-2  | ГОСТ 34028-2016 | Ø6-A240 L=240                  | 1360 | 0,05             |            |
| Х-1  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1560               | 20   | 1,39             |            |
| Х-2  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1720               | 20   | 1,53             |            |
|      |                 | Полоса 4х25 Лодщ.=10,14м.п.    |      | 8,00             |            |
|      |                 | <u>Дополнительная арматура</u> |      |                  |            |
|      | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C Лодщ.=207,04м.п.     |      | 326,71           |            |
|      |                 | <u>Материалы:</u>              |      |                  |            |
|      |                 | Бетон кл.: В35 F150 W6         |      |                  | 164,00 м³  |
|      |                 |                                |      |                  |            |
|      |                 |                                |      |                  |            |
|      |                 |                                |      |                  |            |
|      |                 |                                |      |                  |            |

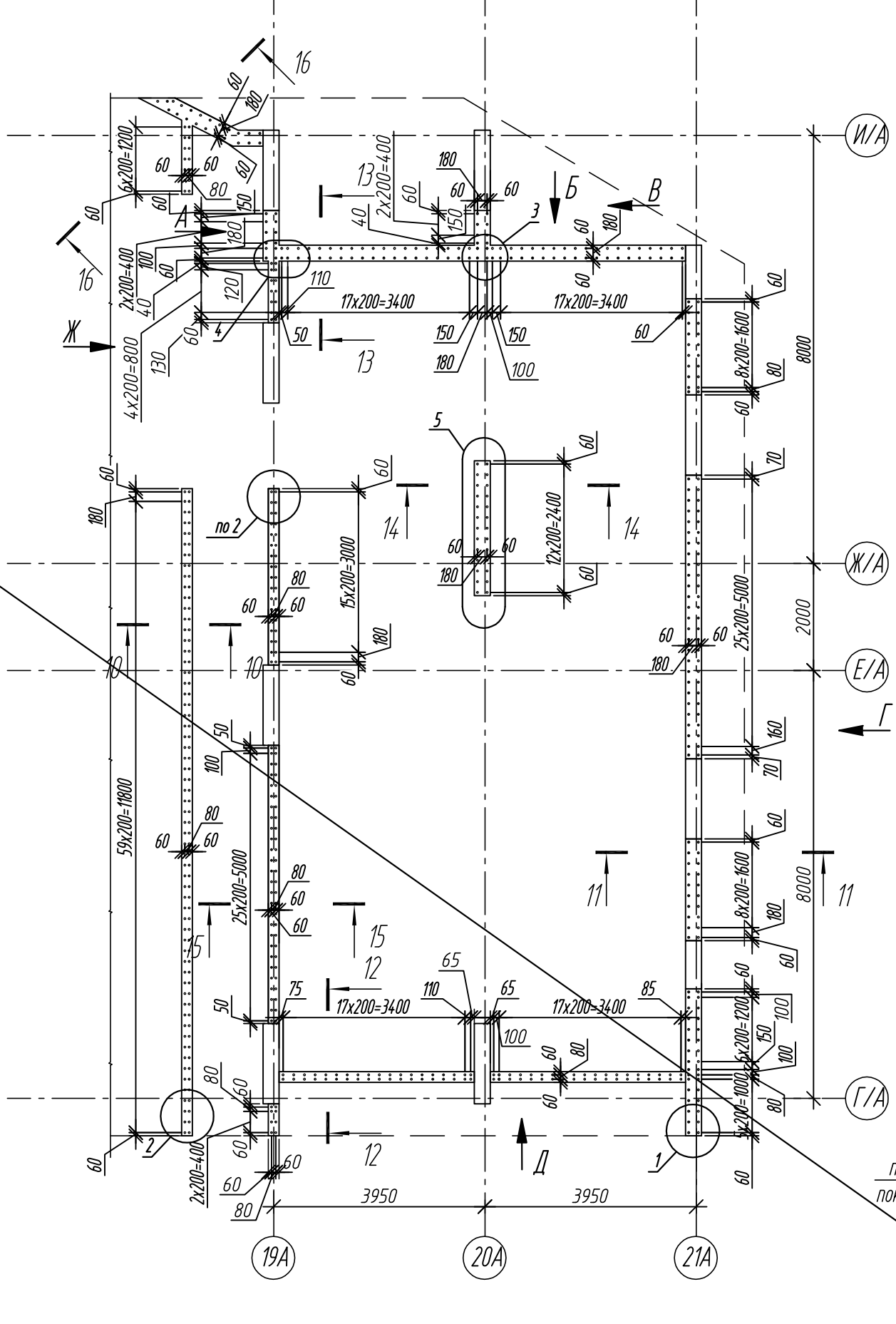
| Ведомость расхода стали, кг       |                    |       |                 |         |       |         |         |  |
|-----------------------------------|--------------------|-------|-----------------|---------|-------|---------|---------|--|
| Марка элемента                    | Изделия арматурные |       |                 |         |       |         | Всего   |  |
|                                   | Арматура класса    |       |                 |         |       |         |         |  |
|                                   | A240               |       | A500С           |         |       |         |         |  |
|                                   | ГОСТ 34028-2016    |       | ГОСТ 34028-2016 |         |       |         |         |  |
|                                   | φ 6                | Итого | φ 12            | φ 16    | φ 25  | Итого   |         |  |
| Стена в осях<br>4/П-39/П / А/П-ГА | 236,0              | 236,0 | 10007,7         | 15165,6 | 162,7 | 25336,0 | 25572,0 |  |

- |              |          |           |        |                |         |                                                                                                                                                                |  |  |  |
|--------------|----------|-----------|--------|----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 0,000=158.00 |          |           |        |                |         | Заказчик: 000 «Открытые мастерские»                                                                                                                            |  |  |  |
|              |          |           |        |                |         | Шифр: 1-24/01-КЖ02-2                                                                                                                                           |  |  |  |
| 1            | -        | Зам.      | 15/24  | <i>Левин</i>   | 10.24   | 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    | <div>Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка</div> <div>Стация Р</div> <div>Лист 18</div> <div>Листов</div>                                           |  |  |  |
| Разраб.      |          | Лебедева  |        | <i>Левин</i>   | 07.2024 |                                                                                                                                                                |  |  |  |
| Гл. констр.  |          | Шиловская |        | <i>Левин</i>   | 07.2024 |                                                                                                                                                                |  |  |  |
| ГИП          |          | Майоров   |        | <i>Майоров</i> | 07.2024 |                                                                                                                                                                |  |  |  |
| Н.контр.     |          | Каткова   |        | <i>Каткова</i> | 07.2024 | Стены в осях 4/П-39/П / А/П-Г/А<br>Спецификация элементов                                                                                                      |  |  |  |
|              |          |           |        |                |         | 000 «КЭБИЖ»                                                                                                                                                    |  |  |  |

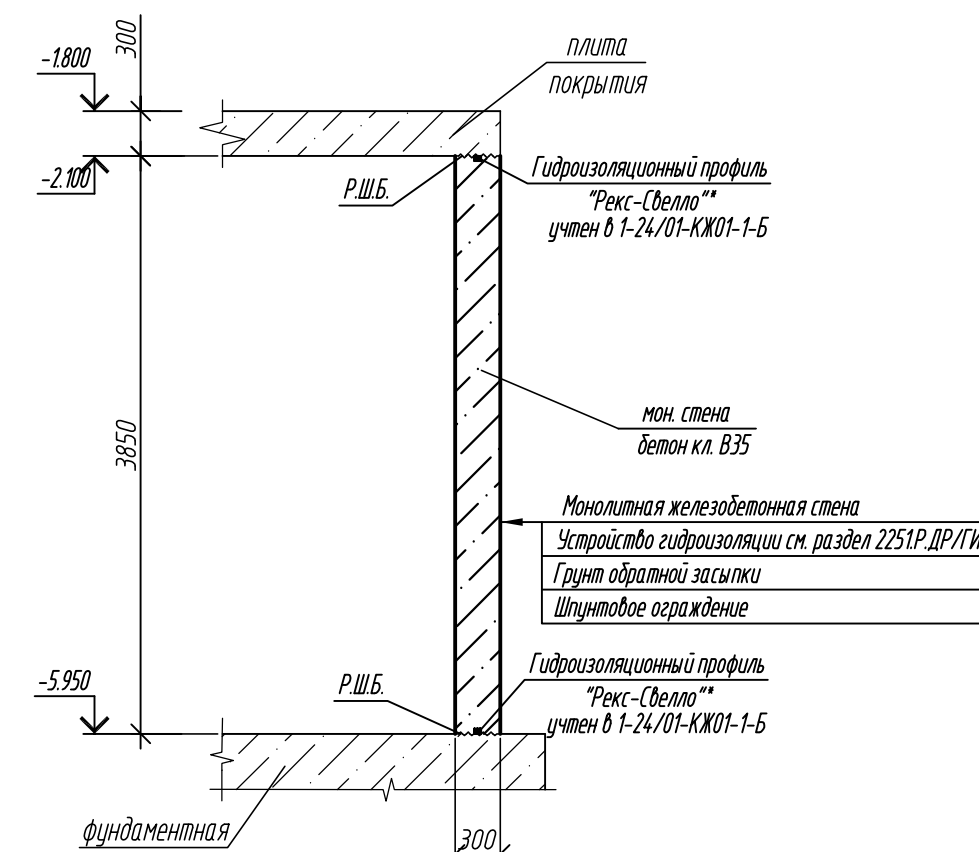
Фрагмент схемы расположения стен подземной абстостанки  
в осях 19/А-21/А / Г/И-И/А (опалубка)



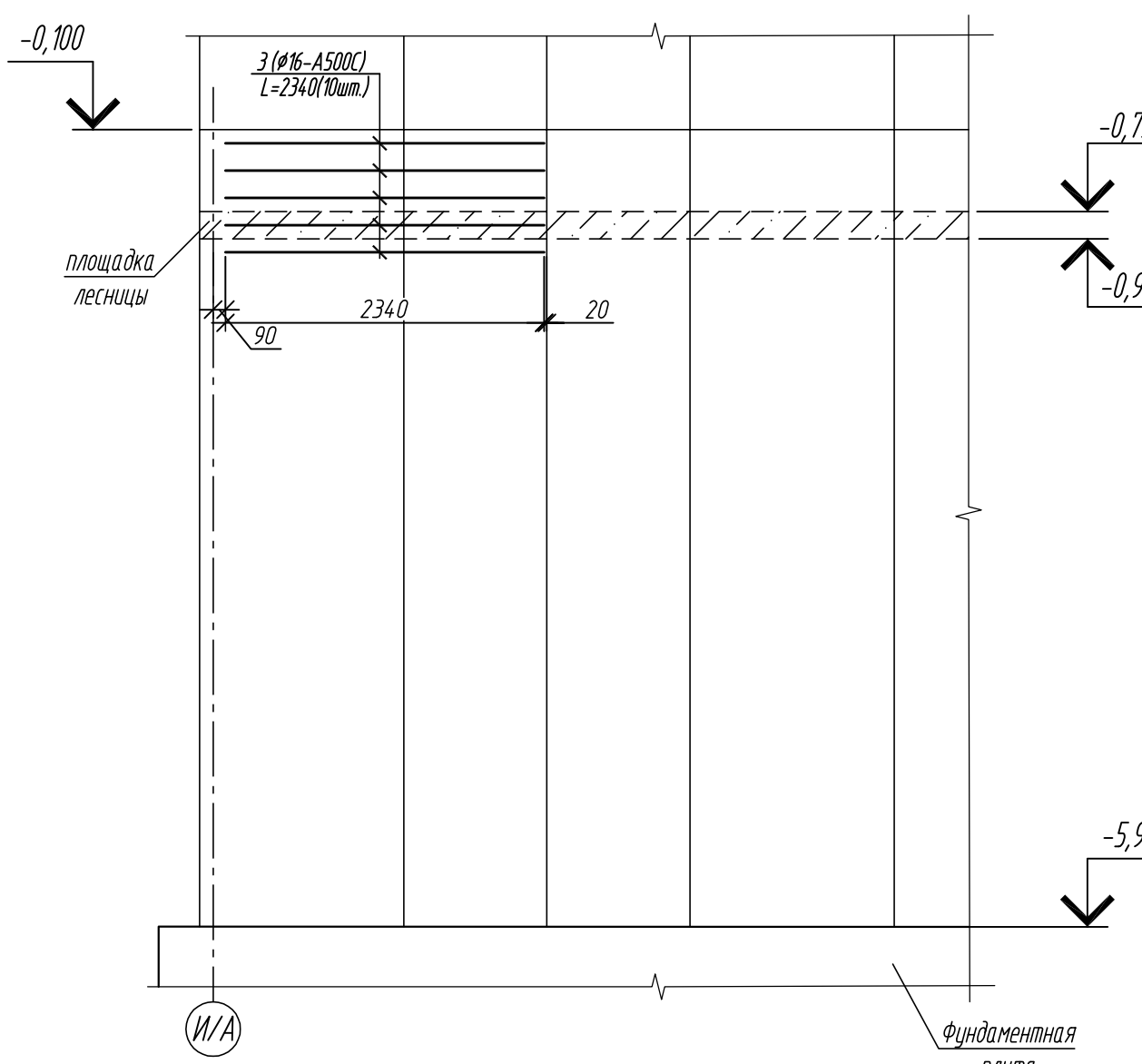
Фрагмент схемы расположения стен подземной абстостанки  
в осях 19/А-21/А / Г/И-И/А (армирование)



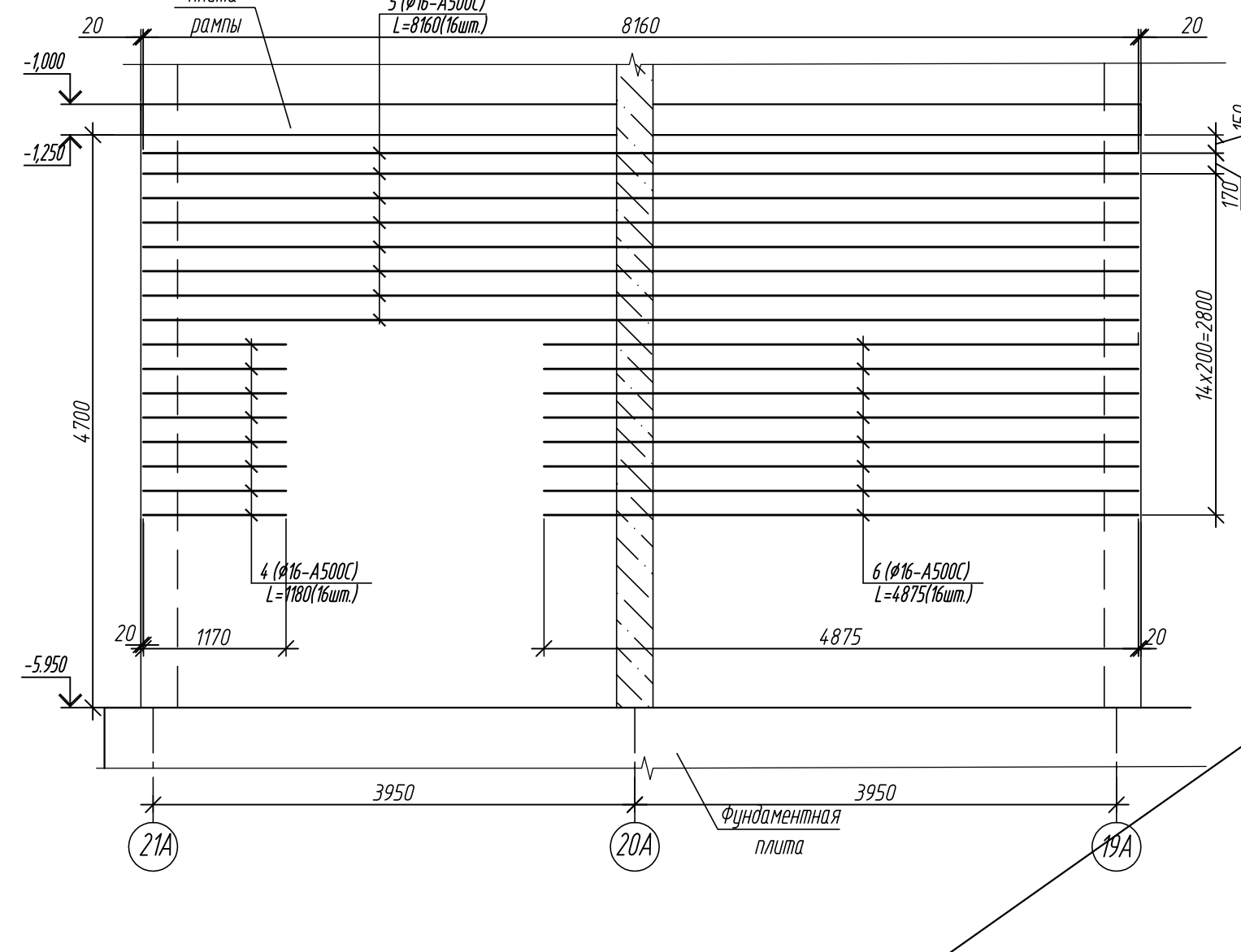
8-8



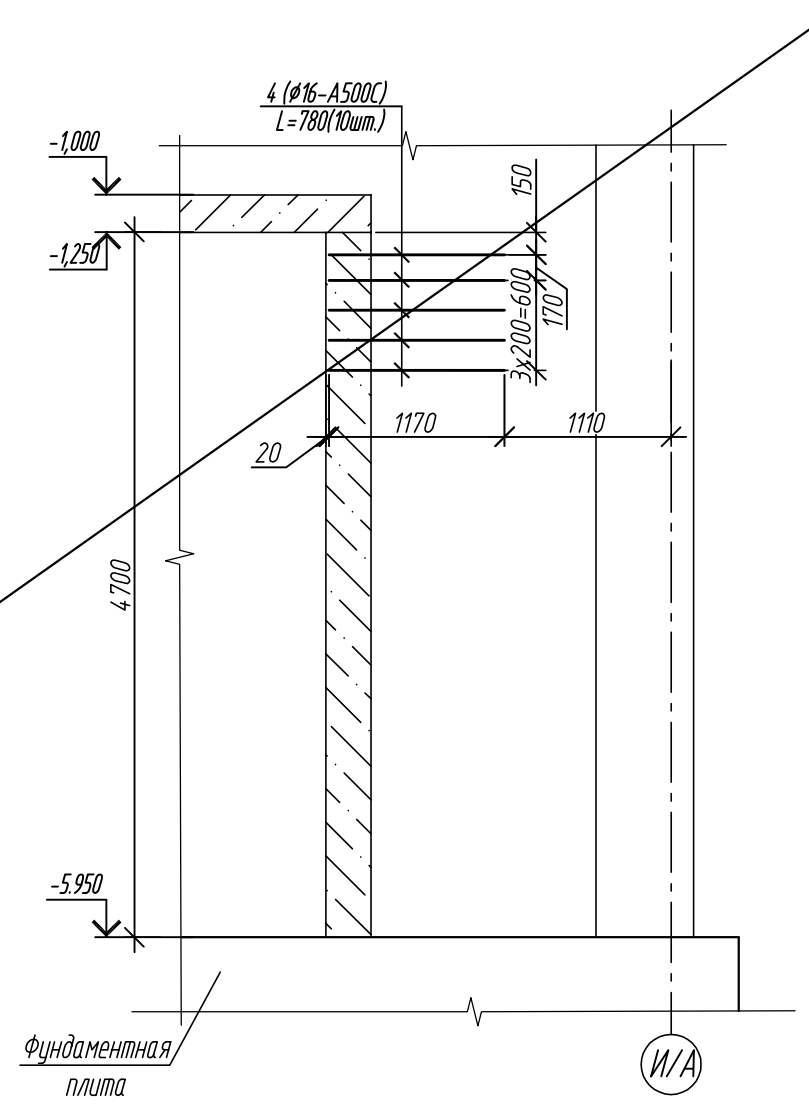
Вид А



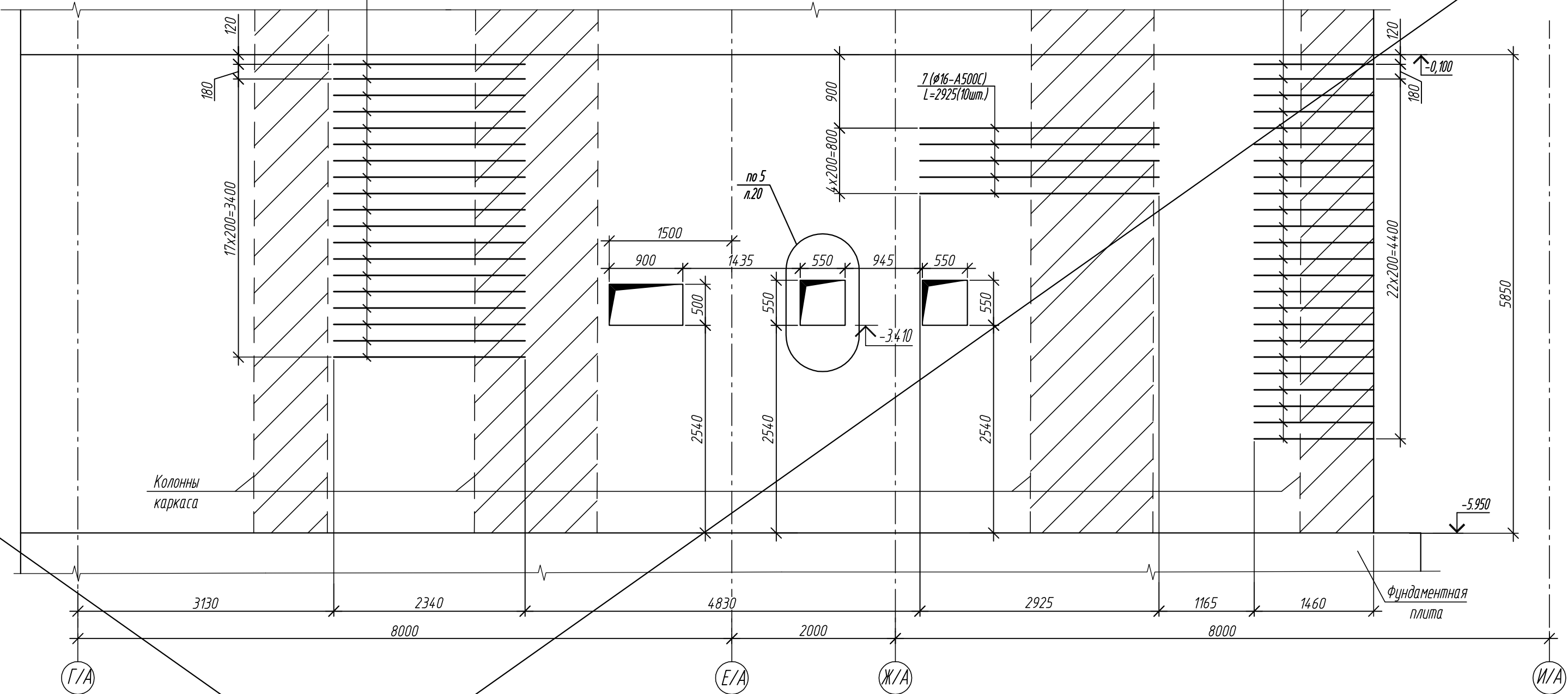
Вид Б



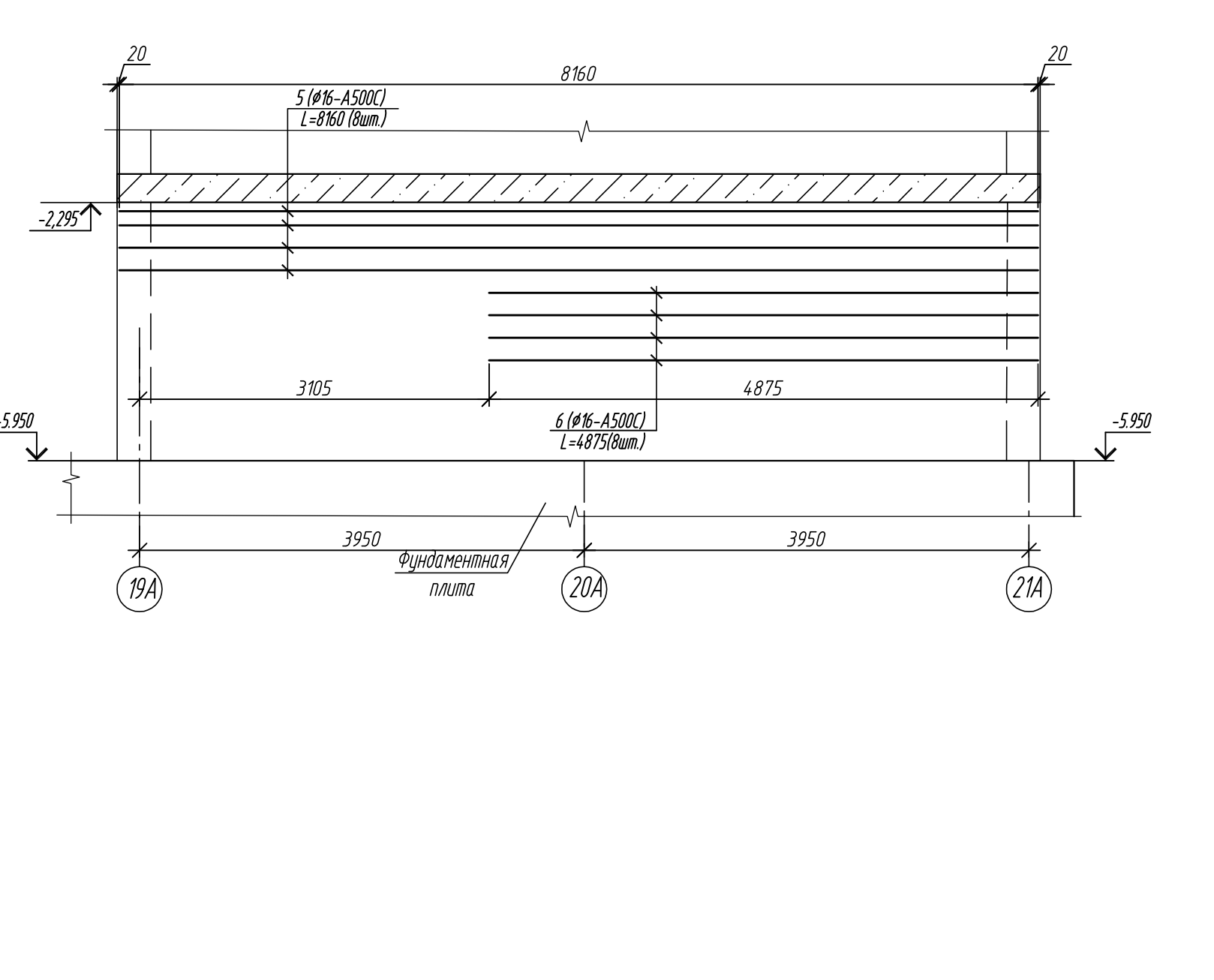
Вид В



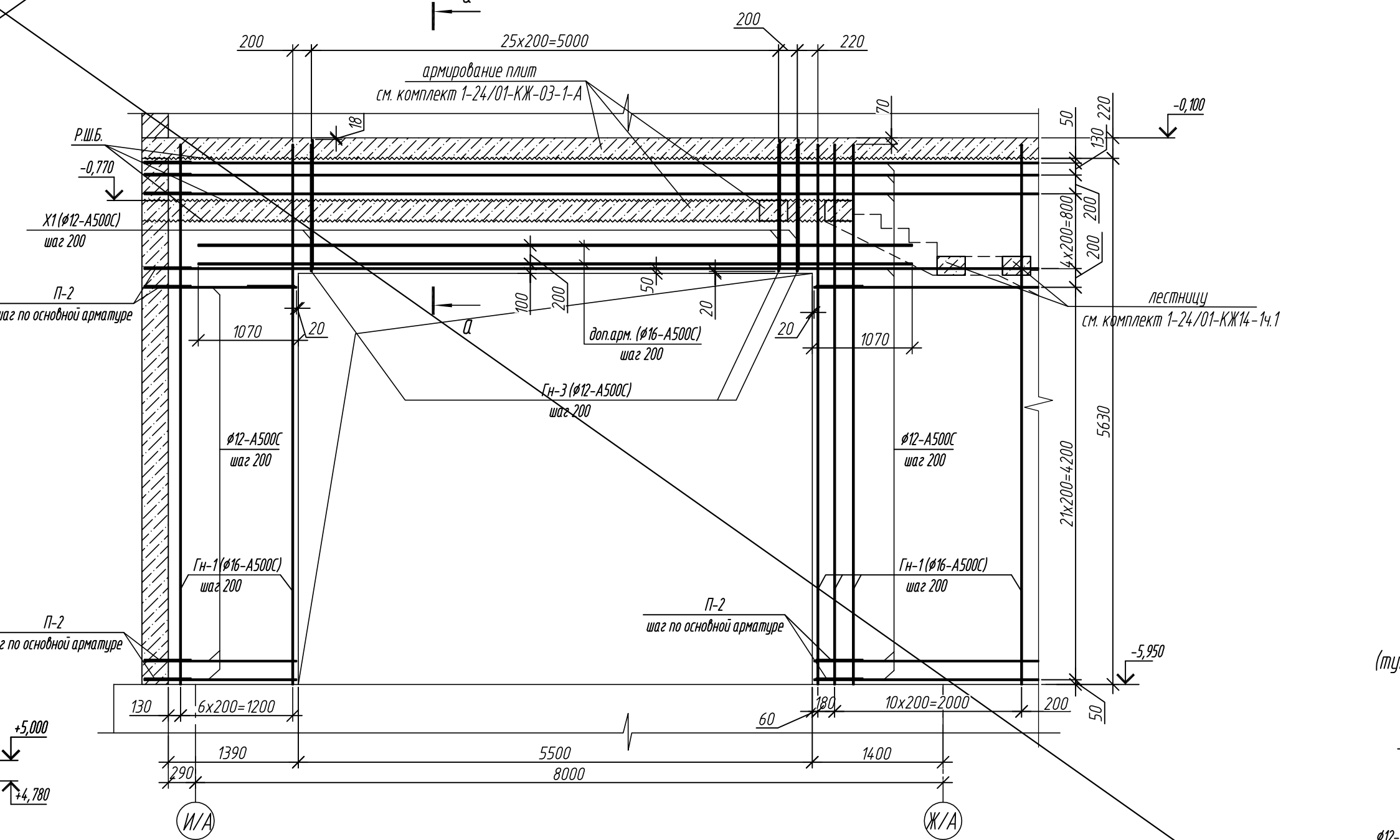
Вид Г



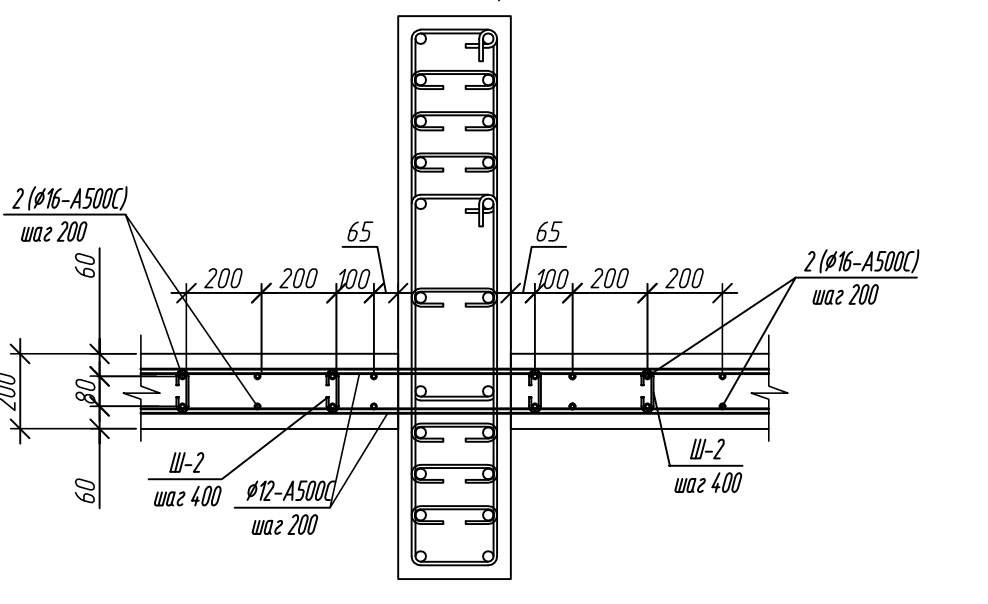
Вид Д



Вид Ж

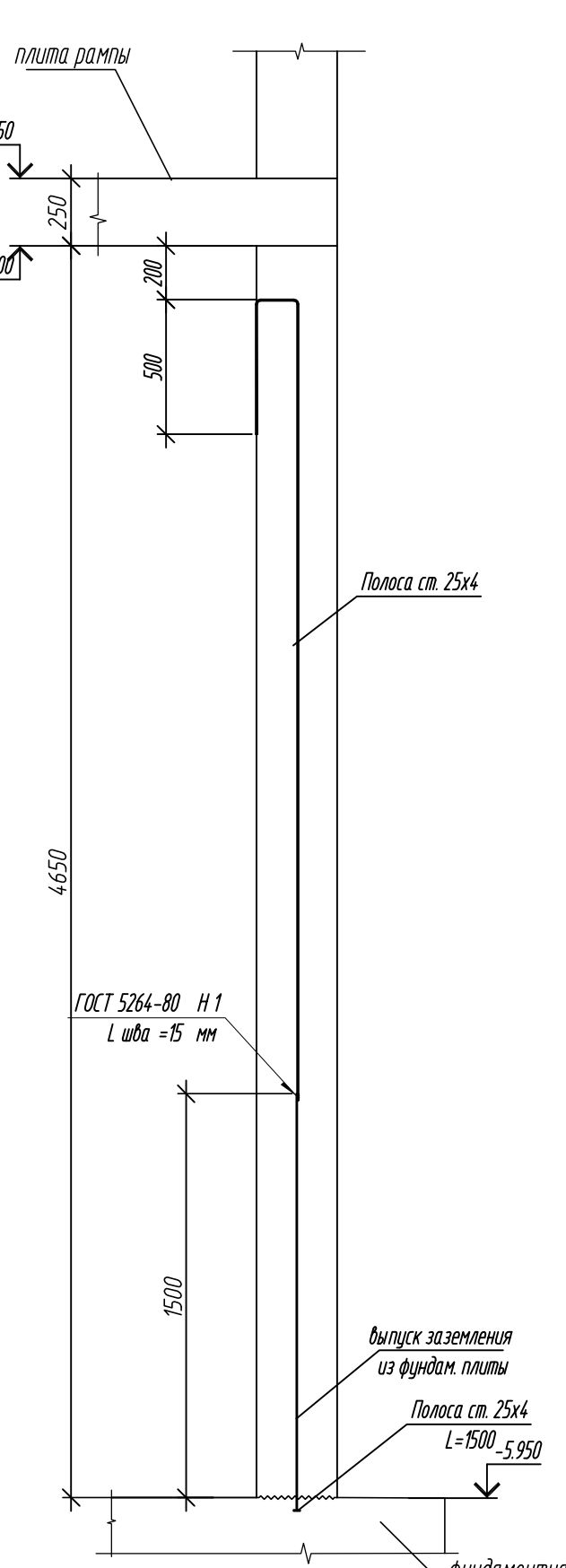


Узел анкеровки стен с колоннами  
(схематичная анкерка)

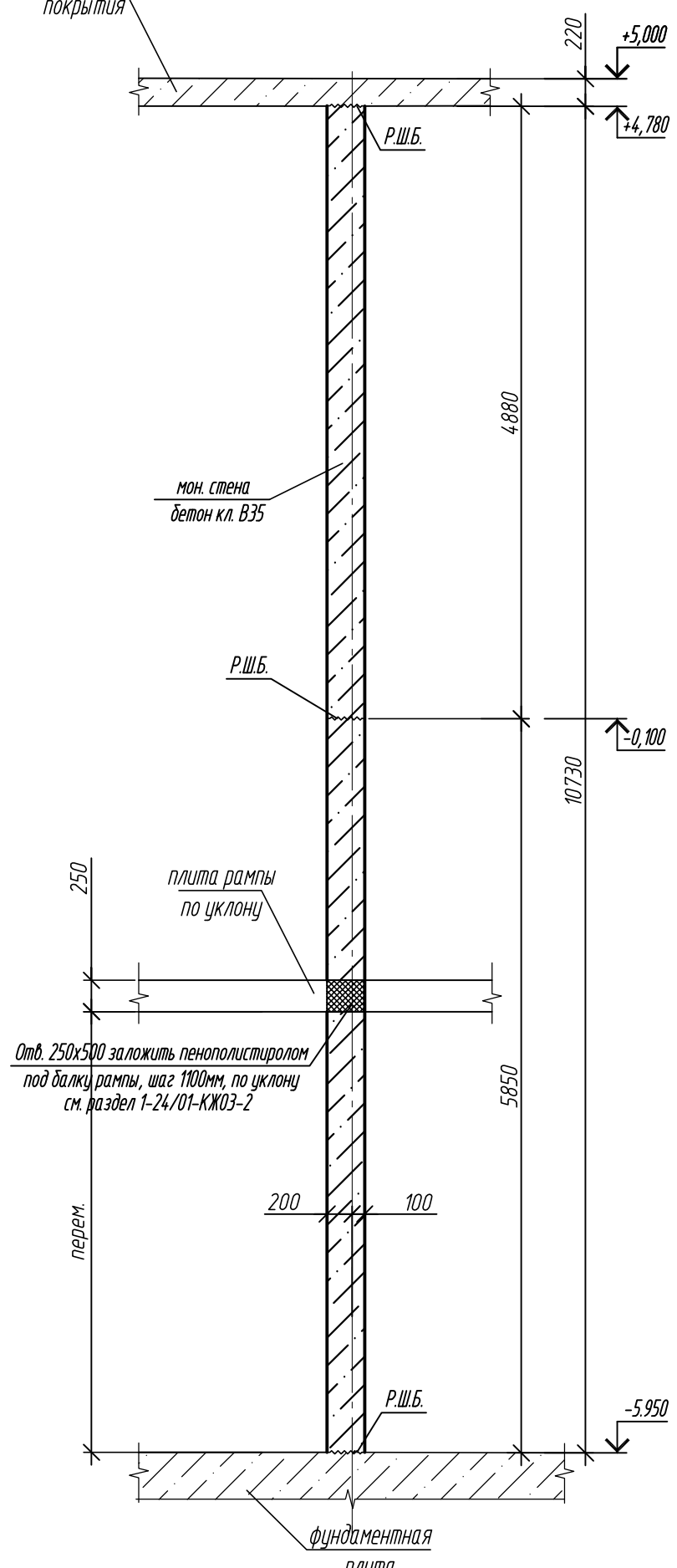


Узел А

Узел устройства закладной детали для  
заземления внутри здания  
(арматура стен и перекрытия условно не показана)



9-9



а-а  
(армирование плит перекрытия условно не показано)

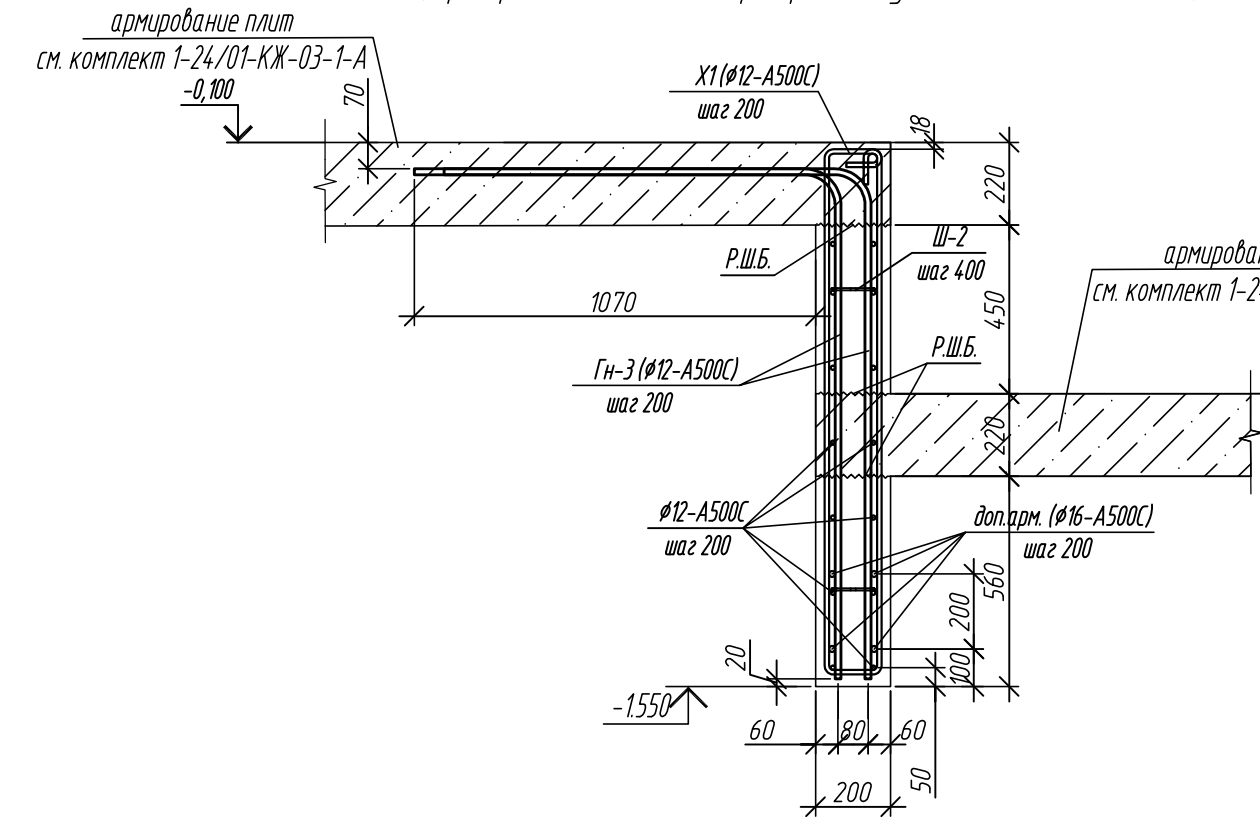


Таблица отверстий

| N | Размеры отверстий | Отверстия | Примечание |
|---|-------------------|-----------|------------|
| 1 | 500х200х500мм     | -2,50     | БК         |
| 2 | 550х300х500мм     | -3,40     | БК         |
| 3 | 900х300х500мм     | -3,40     | БК         |

(типичная анкерка)

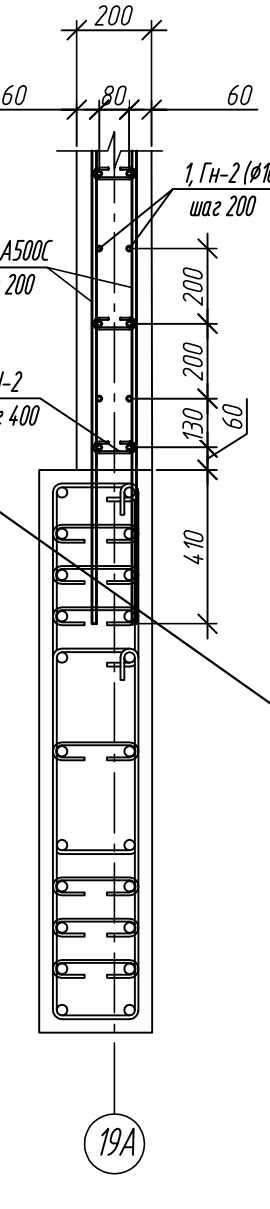
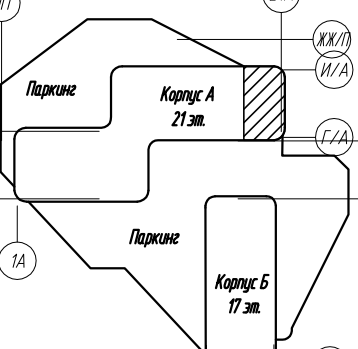


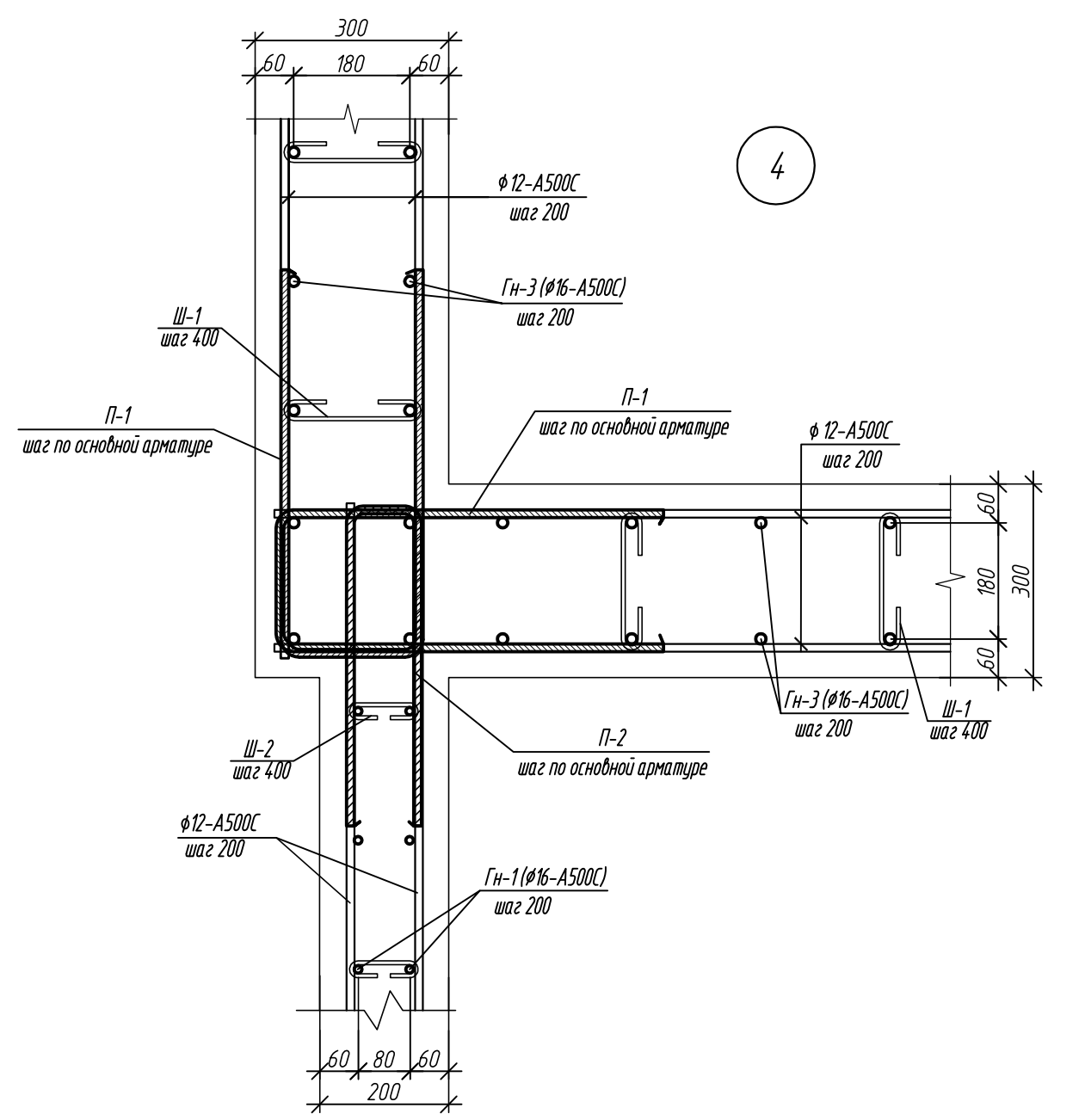
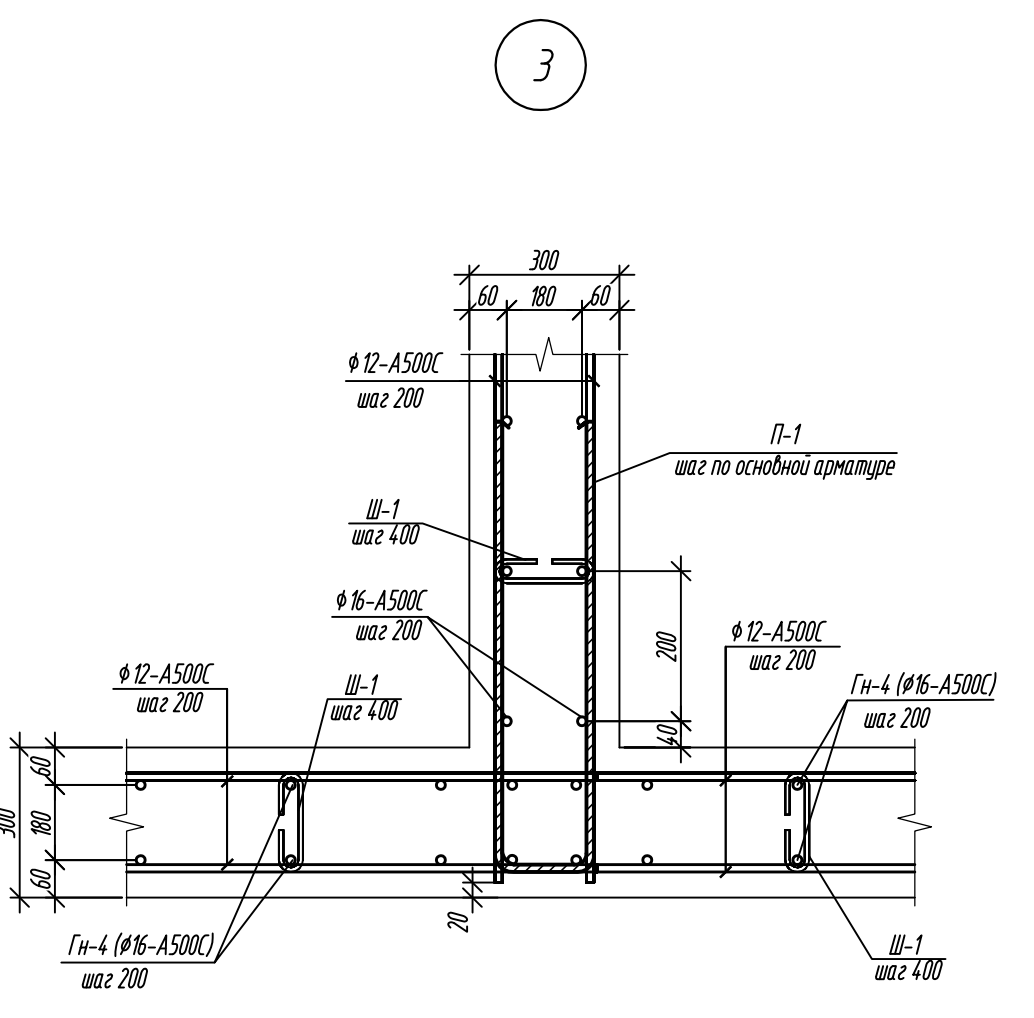
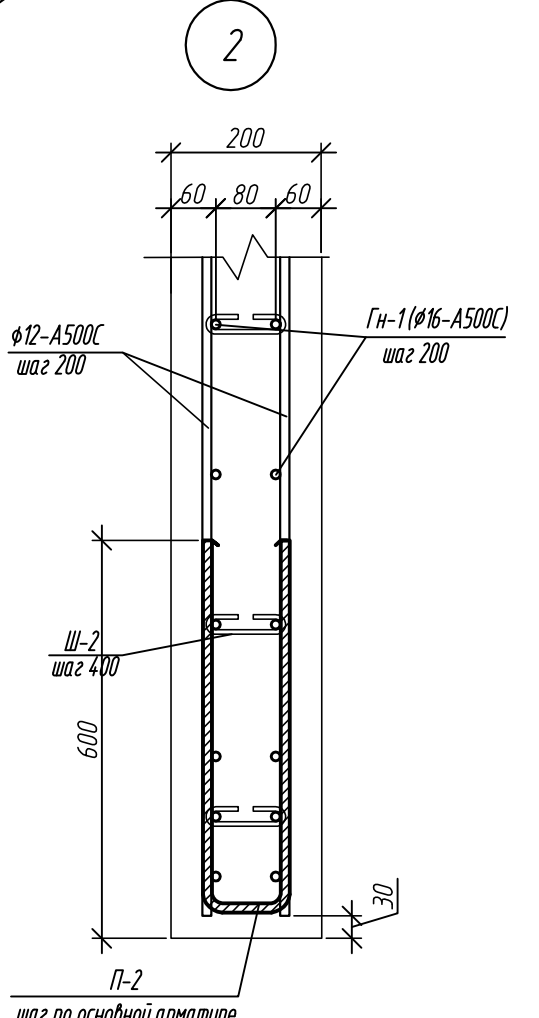
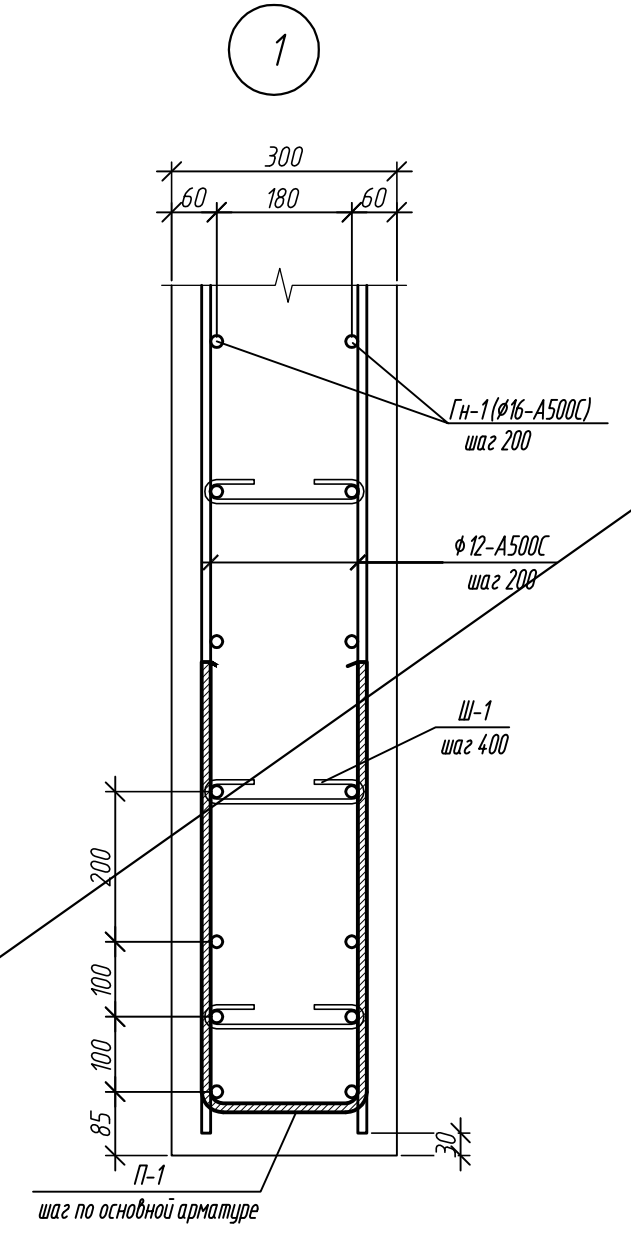
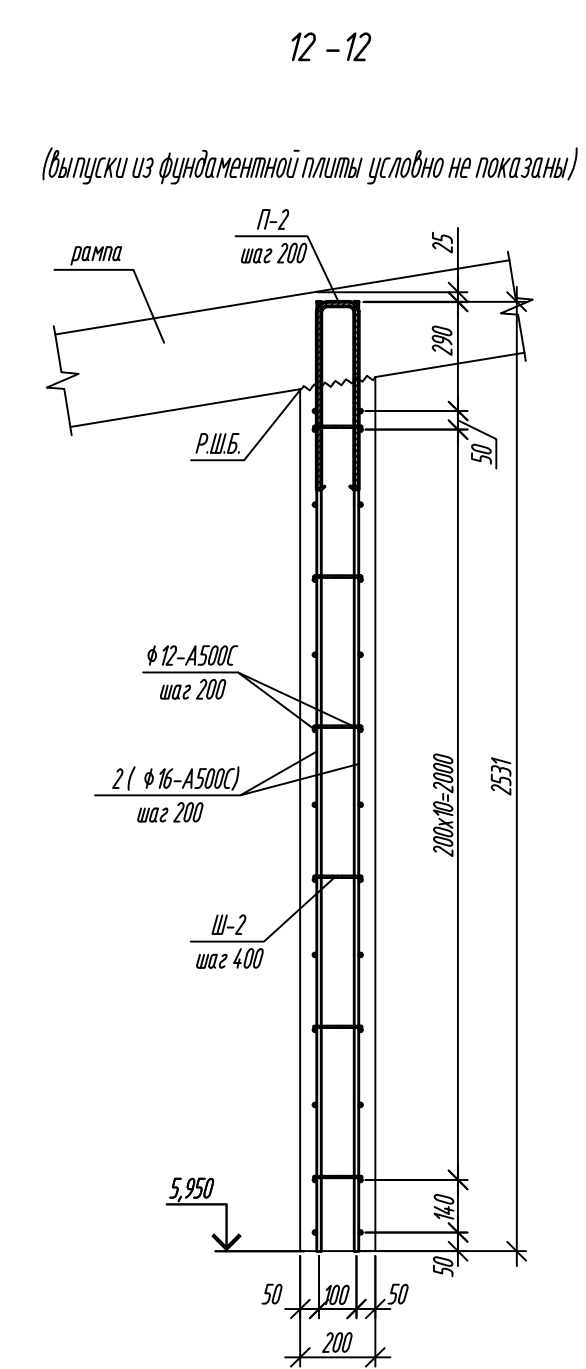
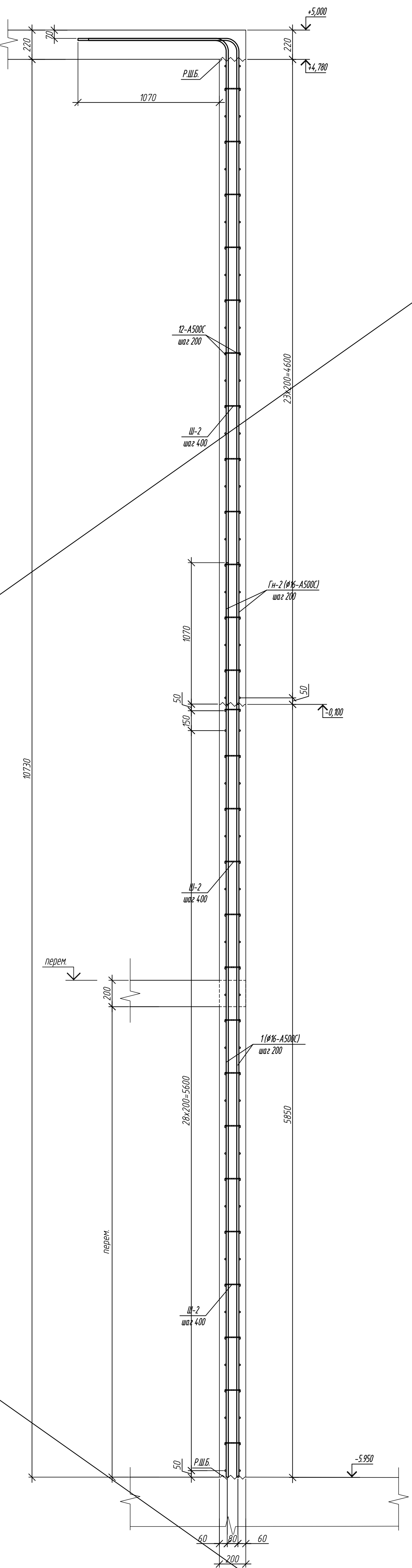
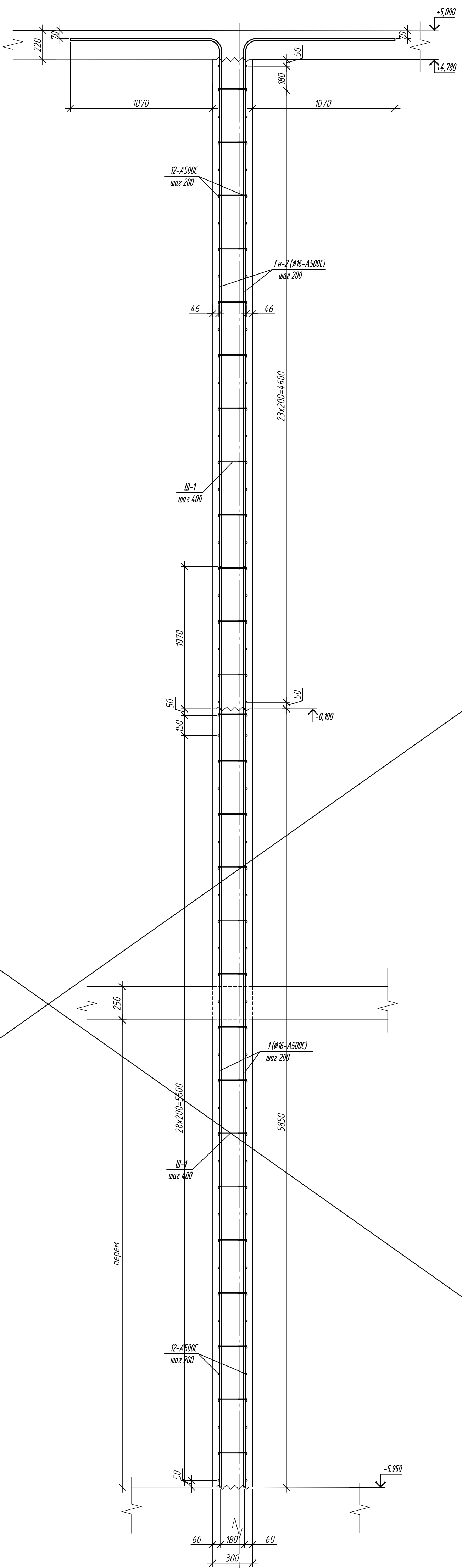
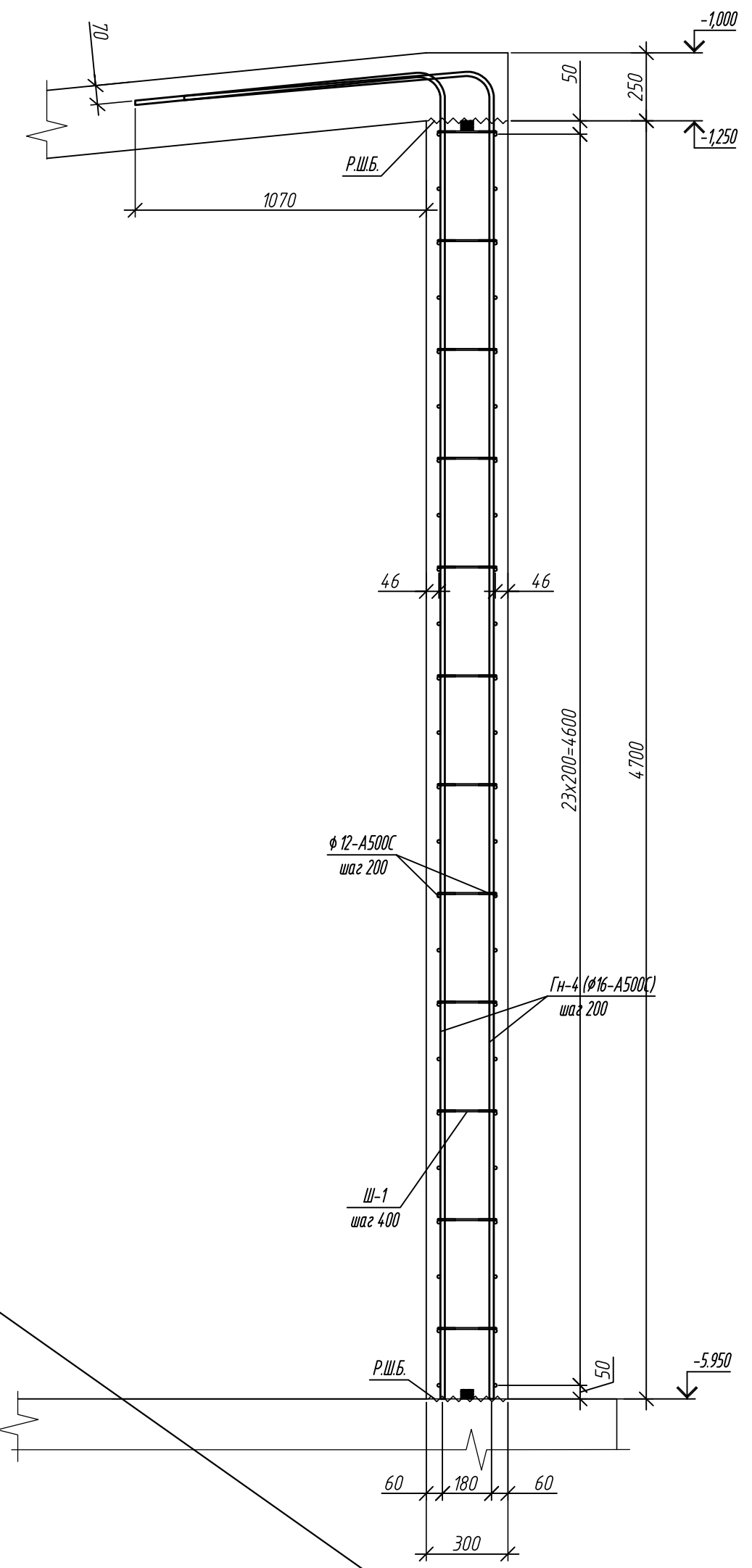
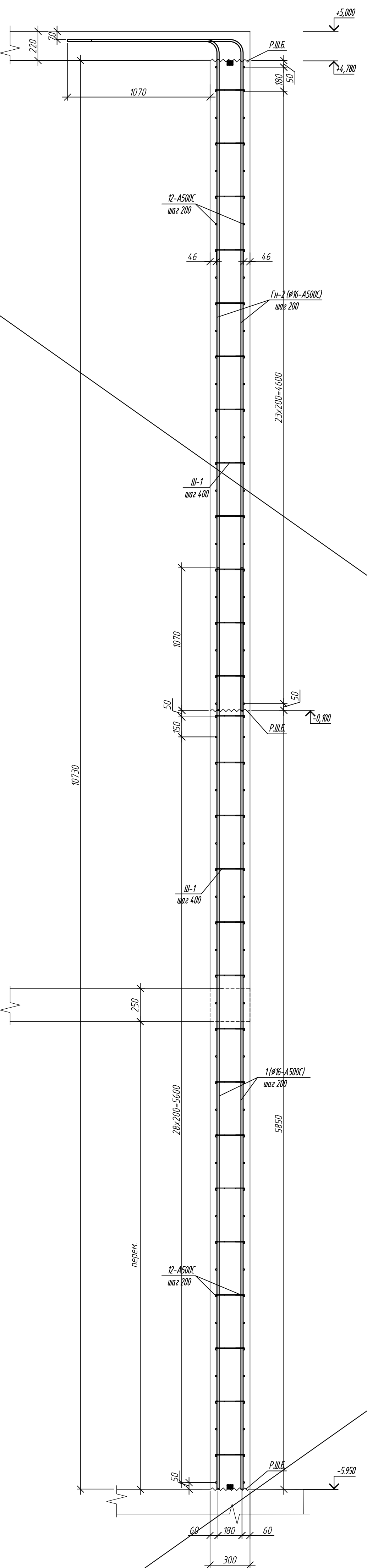
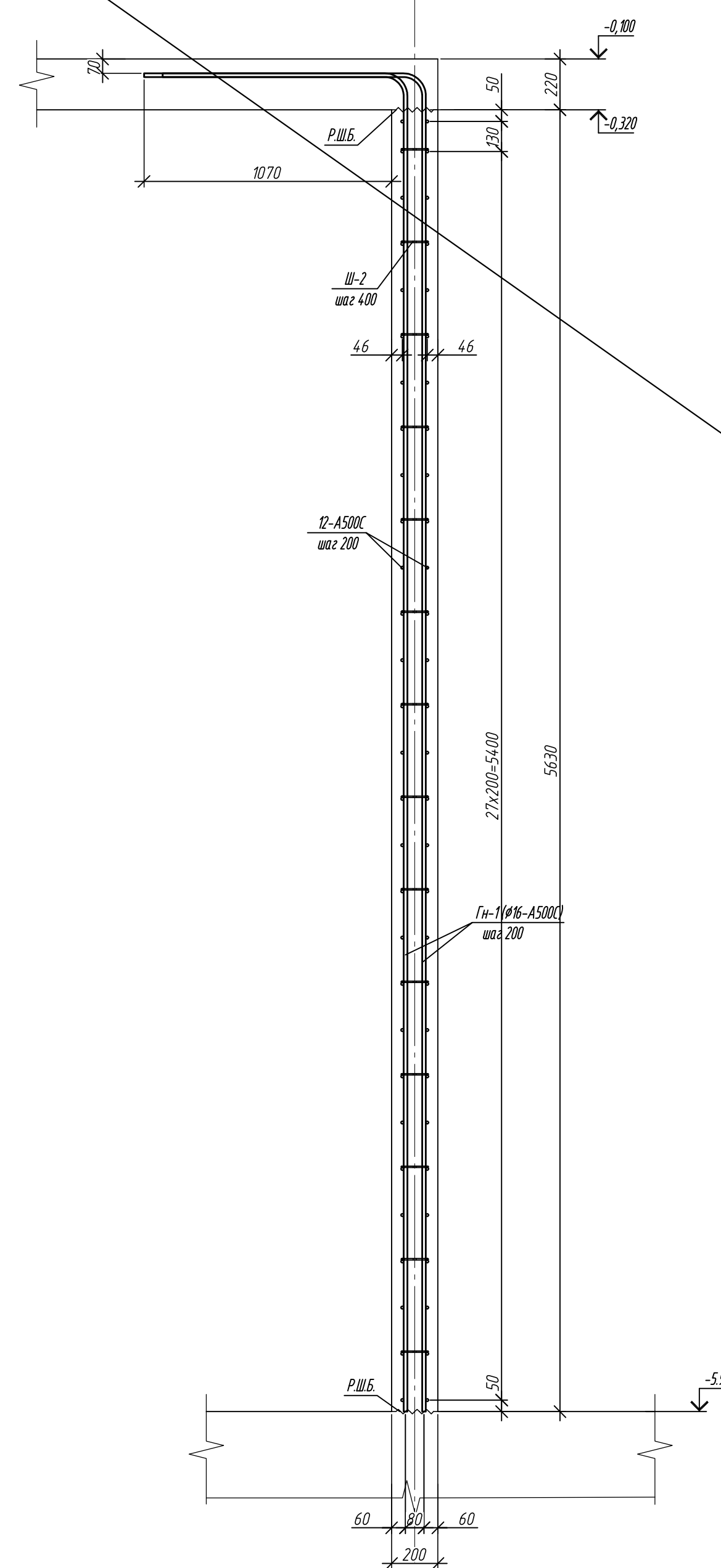
Схема железобетонной



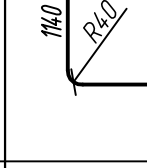
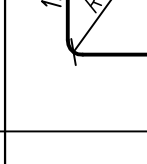
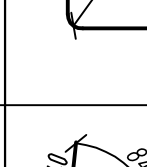
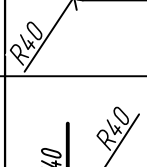
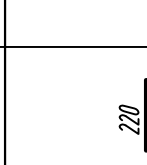
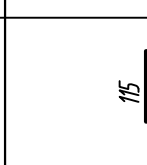
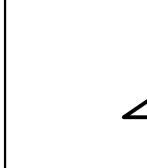
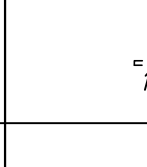
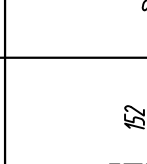
|                                                                                                           |             |                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| 0,000-158,00                                                                                              |             | Заказчик: ООО "Специализированные строительные организации" |         |
| Шифр:                                                                                                     |             | 1-24/01-КЖ3-2                                               |         |
| 1                                                                                                         | Ан          | 25/24                                                       | 07/24   |
| Изм.                                                                                                      | Кол. экз.   | Листов                                                      | Всего   |
| Разработчик                                                                                               | А.И.Иванов  | 07/2024                                                     | 07/2024 |
| Гл. инженер                                                                                               | В.И.Петров  | 07/2024                                                     | 07/2024 |
| Исполнитель                                                                                               | К.И.Сидоров | 07/2024                                                     | 07/2024 |
| Масштаб: 1:50                                                                                             |             | Страницы:                                                   | Лист    |
| Фрагмент стены расположения стен подземной абстостанки в осях 19/А-21/А / Г/И-И/А (опалубка, армирование) |             | Р                                                           | 42      |
| 000 м/сек/м                                                                                               |             | Формат А0                                                   |         |

1. Общие указания см. в 11, 12  
2. Ведомость расхода стали и спецификация см. в 20

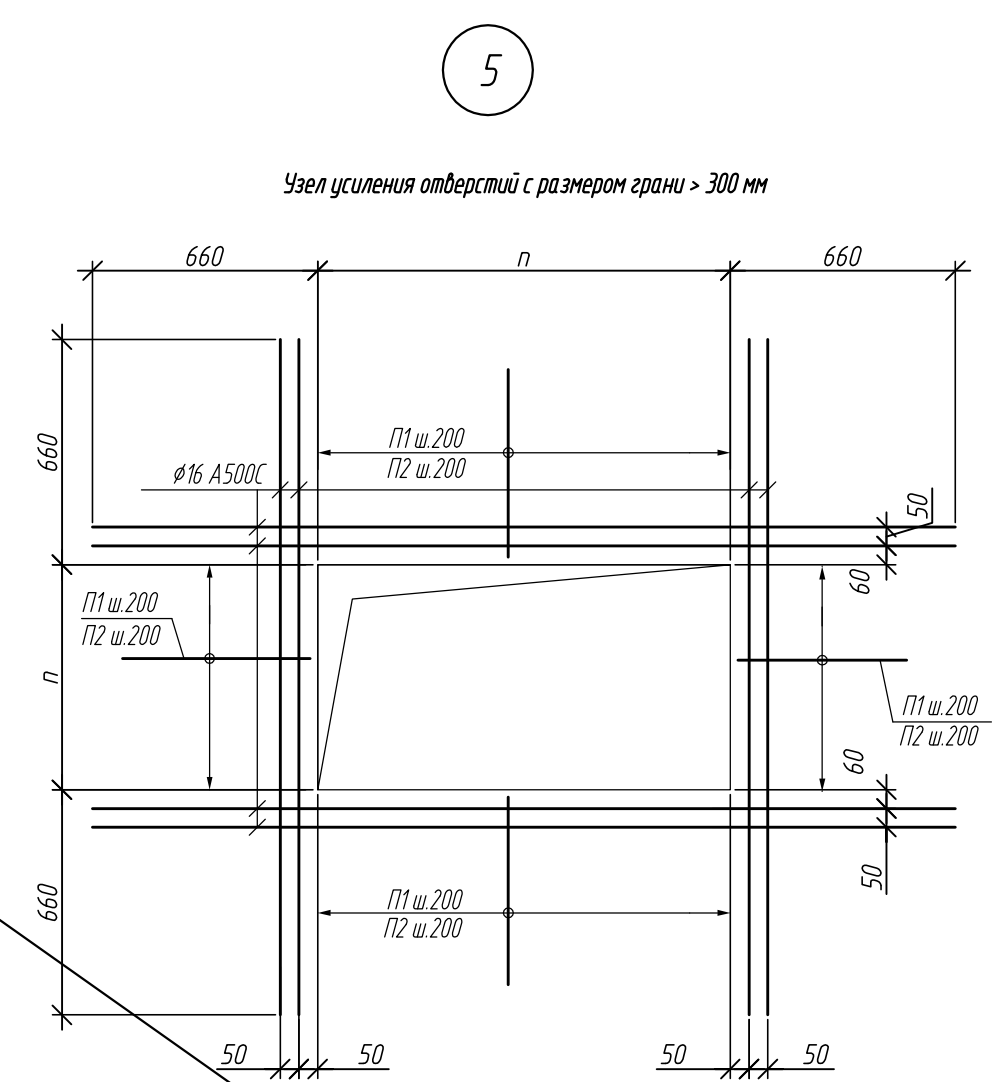
15 - 15



| Спецификация элементов армирования монолитных стен в осях 19А-2/ВА / Г/М-1/А |                |                                |      |                     |            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|------|---------------------|------------|
| Поз.                                                                         | Обозначение    | Наименование                   | Кол. | Масса, кг           | Примечание |
| Гм-1                                                                         | ГСТ 34028-2018 | #6-A500C L=6300                | 156  | 10,74               |            |
| Гм-2                                                                         | ГСТ 34028-2018 | #6-A500C L=6800                | 286  | 9,95                |            |
| Гм-3                                                                         | ГСТ 34028-2018 | #6-A500C L=2500                | 54   | 3,95                |            |
| Гм-4                                                                         | ГСТ 34028-2018 | #6-A500C L=6020                | 78   | 9,50                |            |
| Гм-5                                                                         | ГСТ 34028-2018 | #6-A500C L=5230                | 22   | 8,25                |            |
| ГД2                                                                          | ГСТ 34028-2018 | #10-A500C L=6040 +5581,70м.п.  |      | 4956,62             |            |
| 1                                                                            | ГСТ 34028-2018 | #6-A500C L=6920                | 286  | 10,92               |            |
| 2                                                                            | ГСТ 34028-2018 | #6-A500C L=2530                | 76   | 3,99                |            |
| 3                                                                            | ГСТ 34028-2018 | #6-A500C L=2340                | 48   | 3,69                |            |
| 4                                                                            | ГСТ 34028-2018 | #6-A500C L=1800                | 26   | 1,86                |            |
| 5                                                                            | ГСТ 34028-2018 | #6-A500C L=8800                | 24   | 12,88               |            |
| 6                                                                            | ГСТ 34028-2018 | #6-A500C L=4875                | 24   | 7,69                |            |
| 7                                                                            | ГСТ 34028-2018 | #6-A500C L=2925                | 10   | 6,62                |            |
| 8                                                                            | ГСТ 34028-2018 | #6-A500C L=1660                | 48   | 2,30                |            |
| 9                                                                            | ГСТ 34028-2018 | #6-A500C L=4880                | 8    | 7,70                |            |
| П-1                                                                          | ГСТ 34028-2018 | #10-A500C L=4020               | 157  | 12,96               |            |
| П-2                                                                          | ГСТ 34028-2018 | #10-A500C L=1095               | 161  | 0,97                |            |
| П-3                                                                          | ГСТ 34028-2018 | #10-A500C L=5640               | 24   | 1,37                |            |
| В-1                                                                          | ГСТ 34028-2018 | #6-A240 L=3800                 | 1754 | 0,08                |            |
| В-2                                                                          | ГСТ 34028-2018 | #6-A240 L=240                  | 838  | 0,05                |            |
| И1                                                                           | ГСТ 34028-2018 | #10-A500C L=3305               | 27   | 2,93                |            |
|                                                                              |                | Полоса 4x25 L=6040 +5,94м.п.   |      | 7,80                |            |
|                                                                              |                | <u>Дополнительная арматура</u> |      |                     |            |
| ГСТ 34028-2018                                                               |                | #6-A500C L=6040 +51,81м.п.     |      | 239,60              |            |
|                                                                              |                | <u>Итого:</u>                  |      |                     |            |
|                                                                              |                | Всего шт. В35 F550 M6          |      | 9346 м <sup>п</sup> |            |

| Воз. | Знач                                                                                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| И-1  |    |
| И-2  |    |
| И-3  |    |
| И-4  |   |
| И-5  |  |
| И-1  |  |
| И-2  |  |
| И-3  |  |
| И-1  |  |
| И-2  |  |
| И-1  |  |

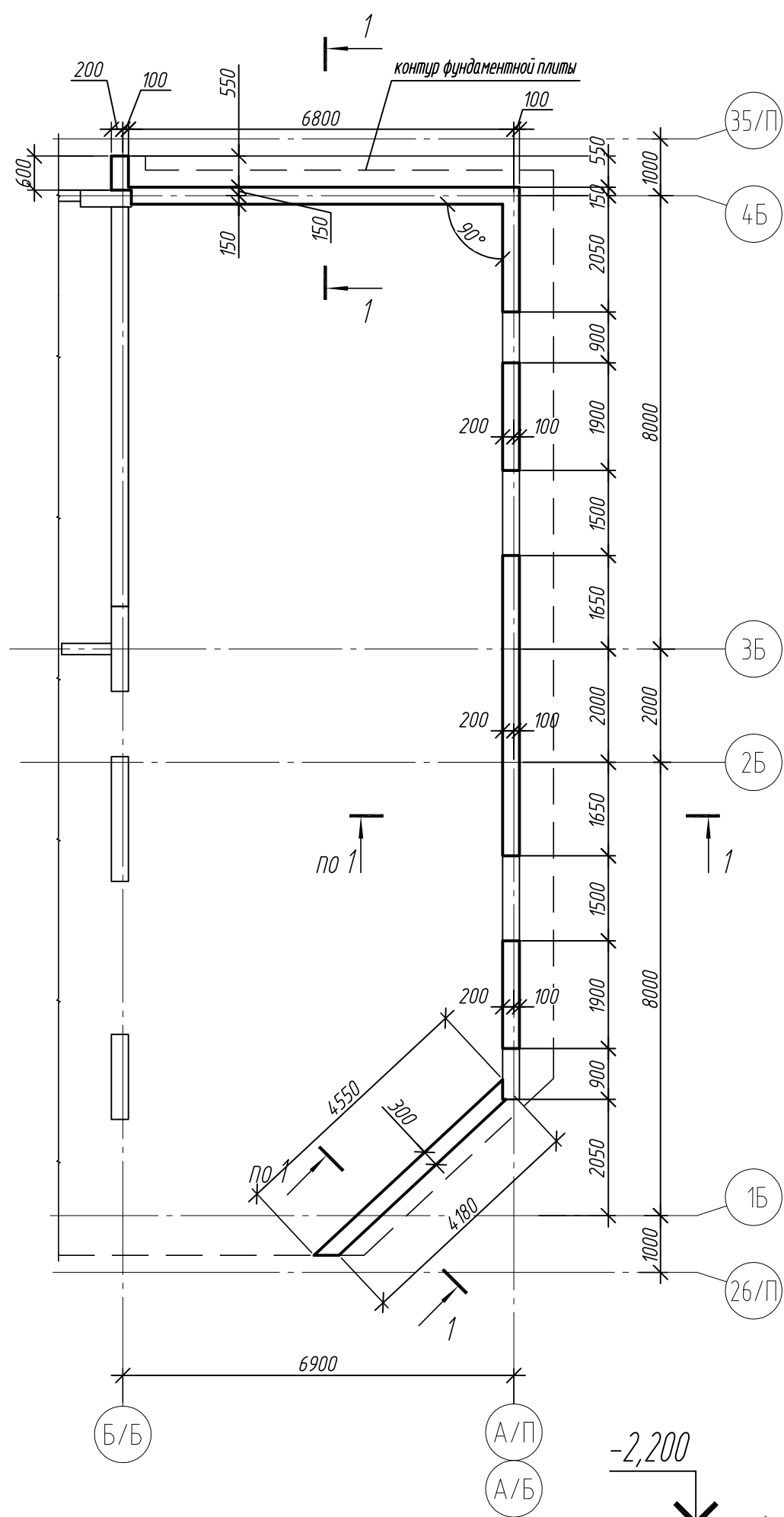
| Ведомость расхода стали               |                 |       |                 |         |         |         |
|---------------------------------------|-----------------|-------|-----------------|---------|---------|---------|
| Ведомость расхода стали, кг           |                 |       |                 |         |         |         |
| Модель элемента                       | Идентификаторы  |       |                 |         |         | Всего   |
|                                       | Артикул класса  |       |                 |         |         |         |
|                                       | A240            |       | A500C           |         |         |         |
|                                       | ГОСТ 38208-2018 |       | ГОСТ 38208-2018 |         |         |         |
|                                       | φ 6             | Итого | φ 12            | φ 16    | Итого   |         |
| Стекло в окне<br>4/6х-3810 / 4/6х-124 | 132,6           | 132,6 | 5422,6          | 10055,5 | 15478,1 | 15640,7 |



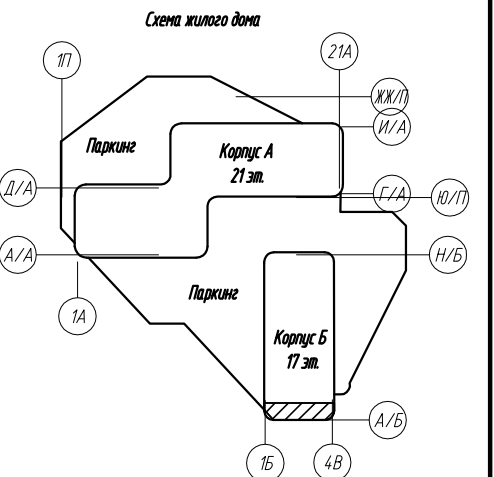
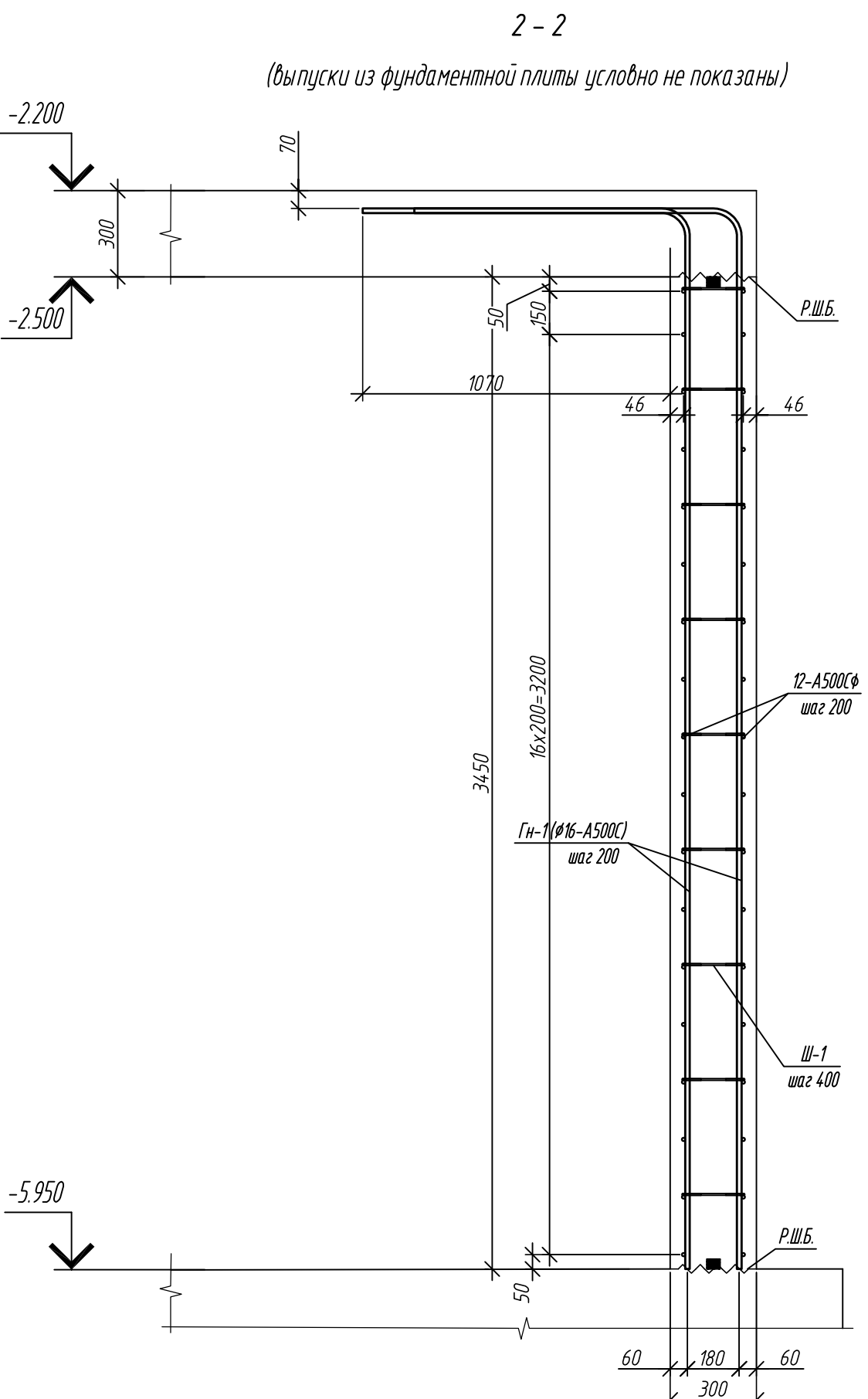
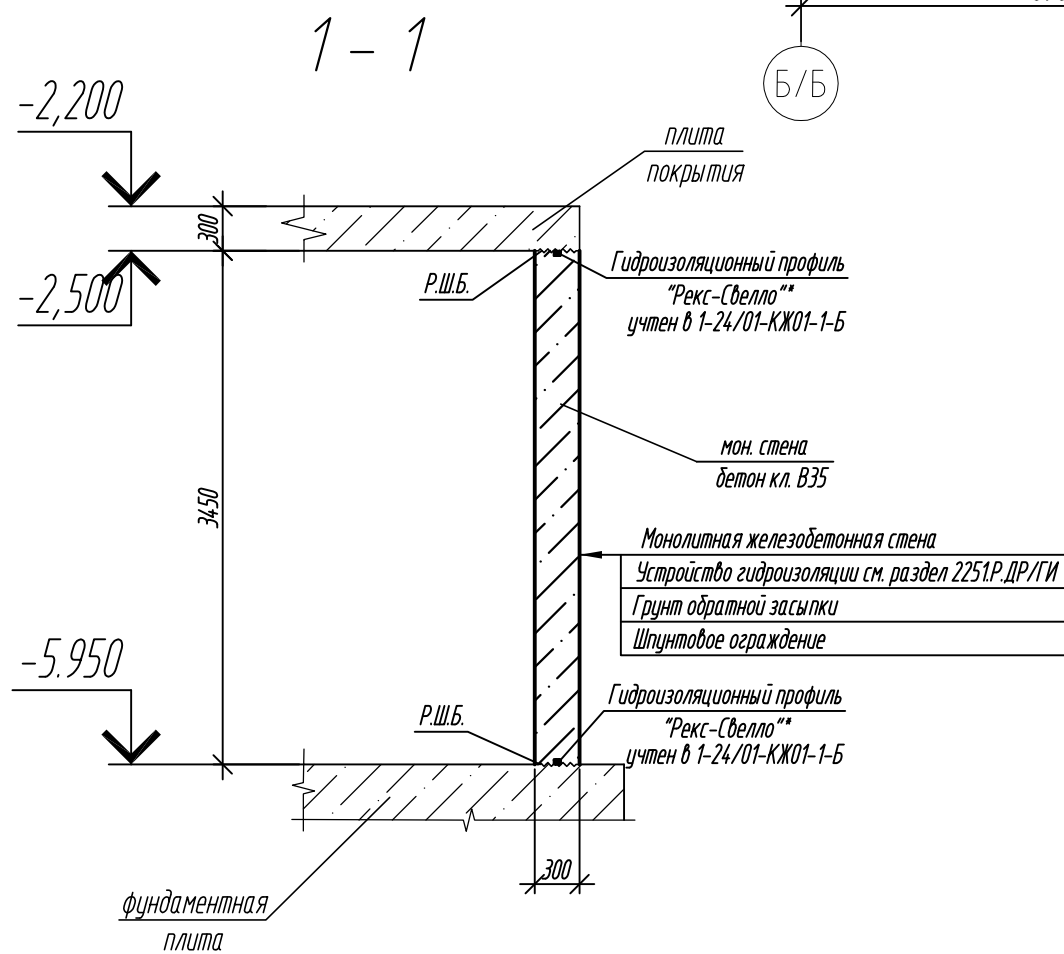
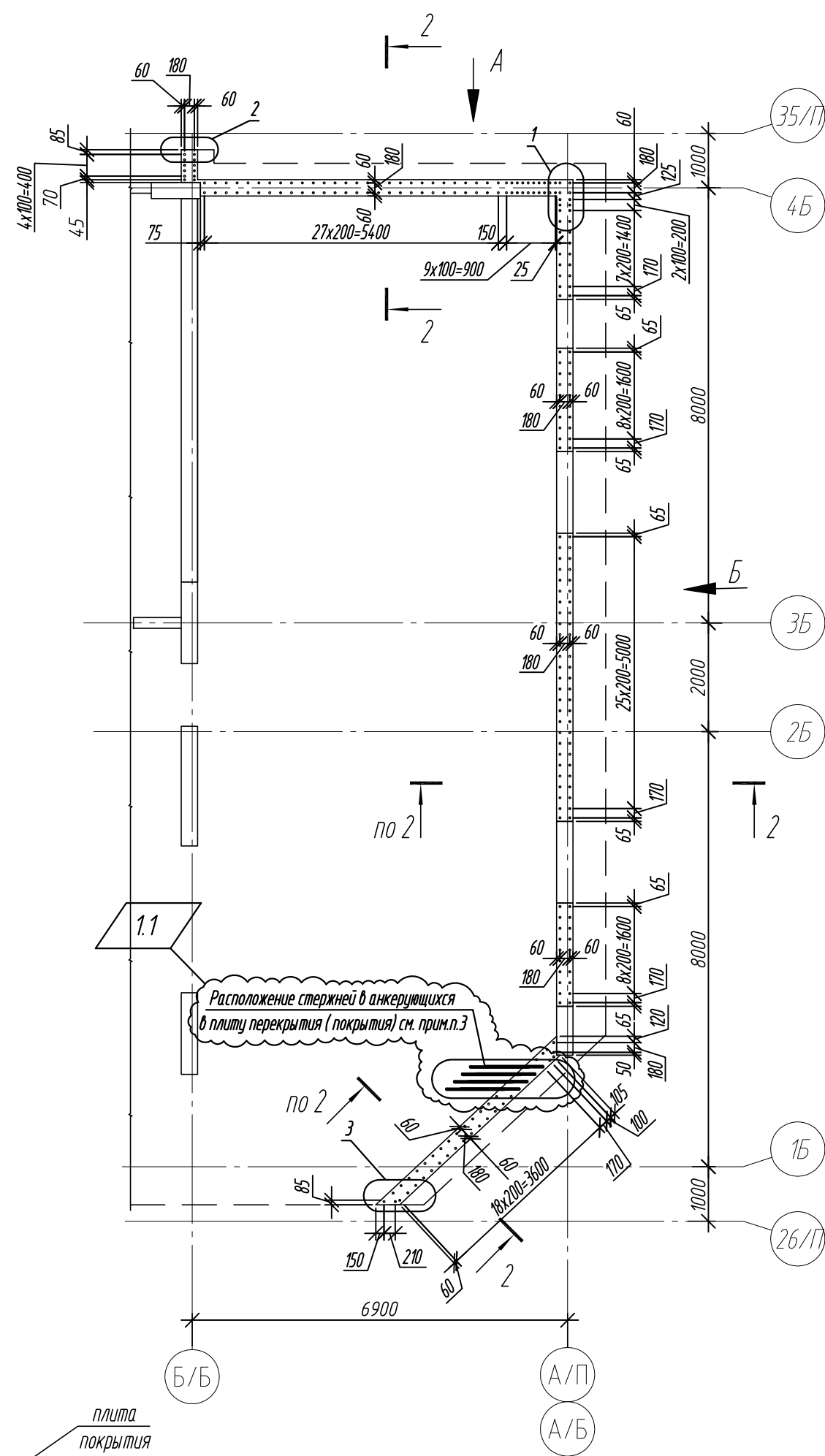
1. Общие указания см. л 11, 12.
2. Данный лист смотреть совместно

[illegible]

Фрагмент схемы расположения стен подземной автостоянки  
в осях 26/П-35/П / А/Б-Б/Б (опалубка)

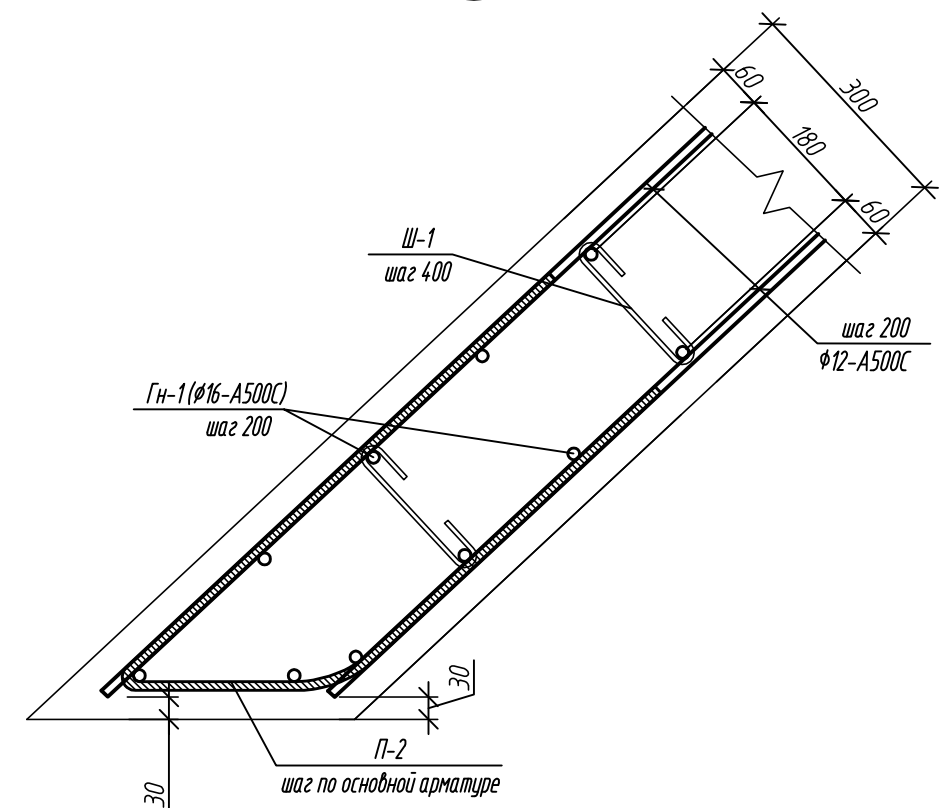
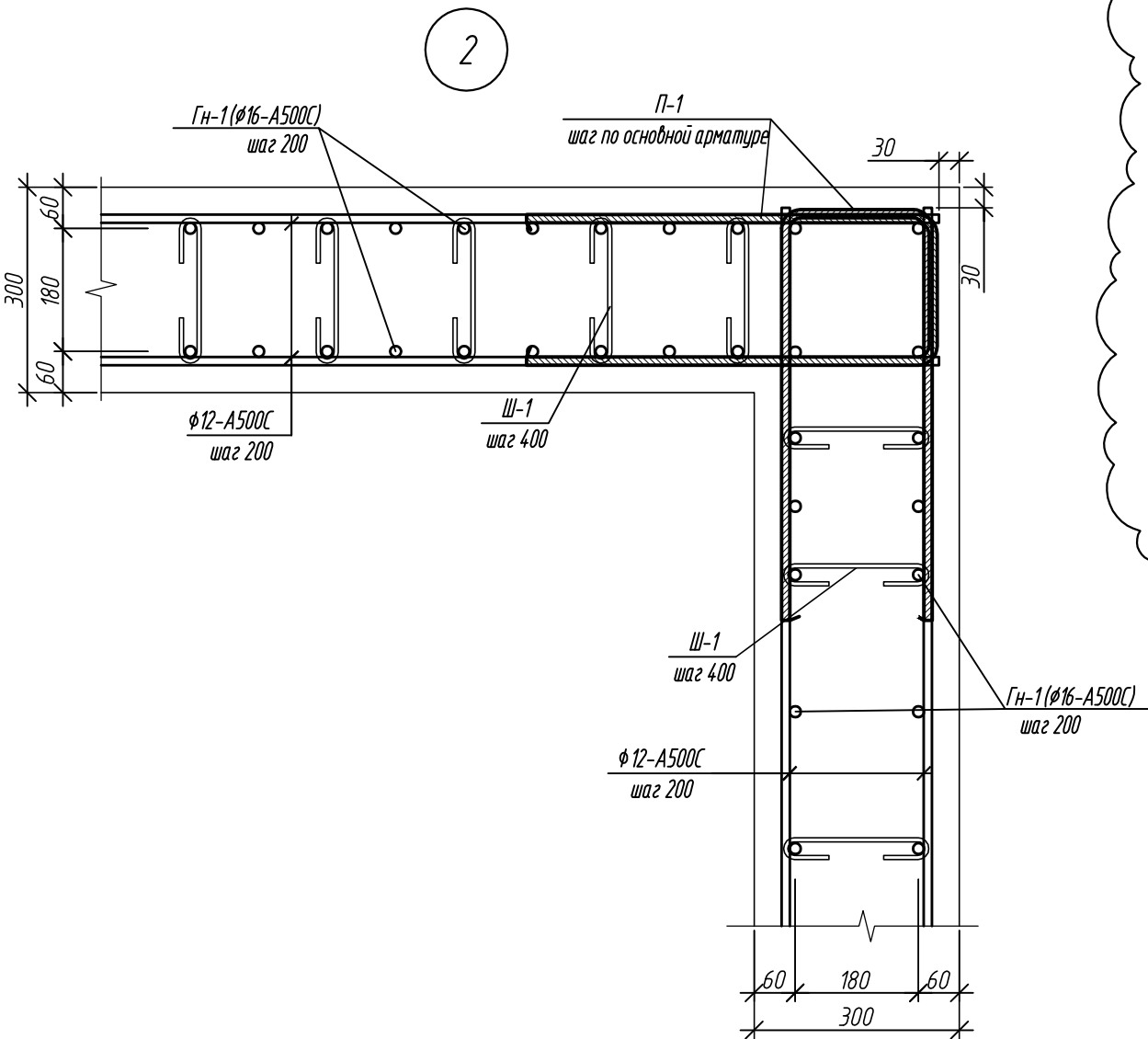
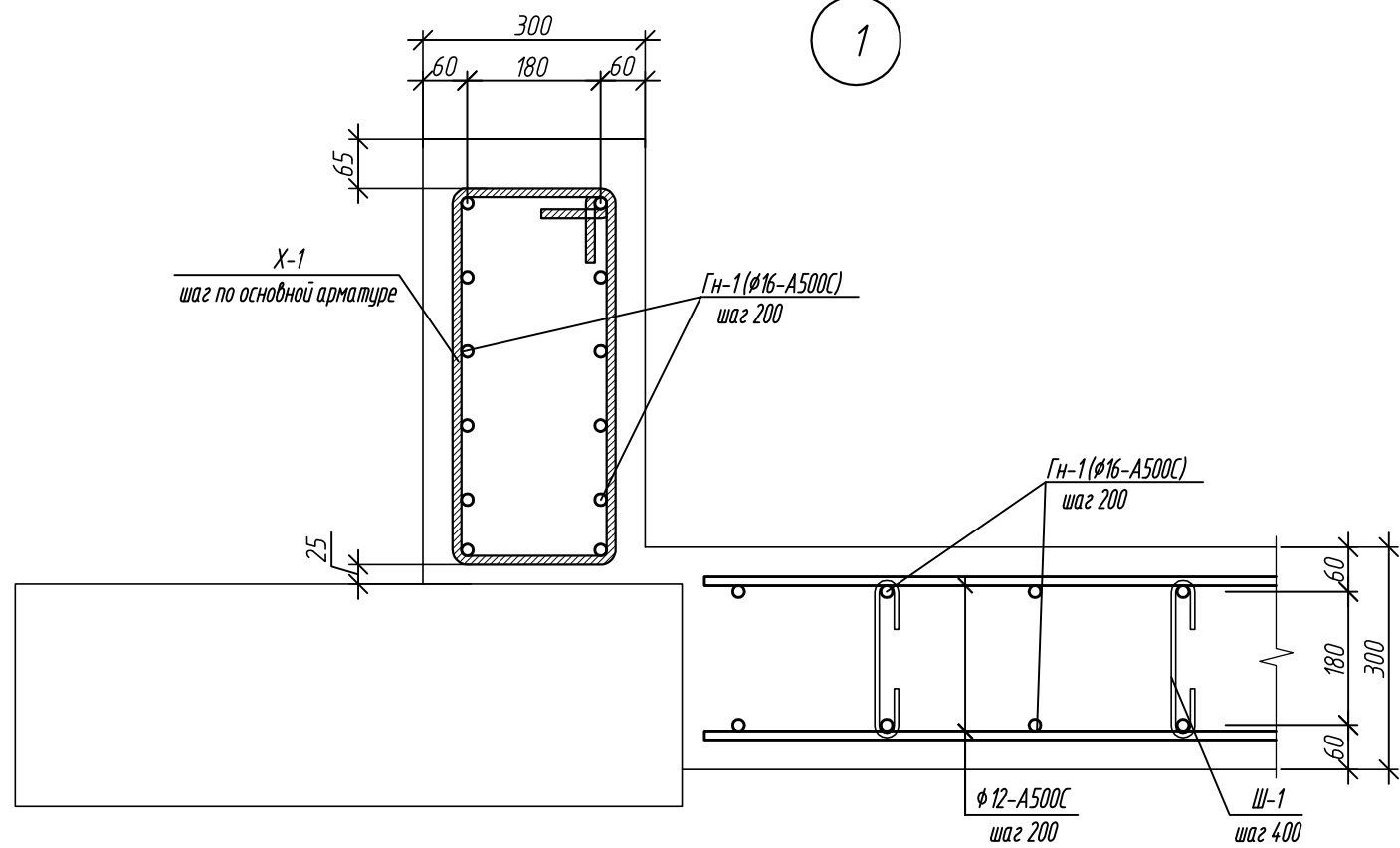


Фрагмент схемы расположения стен подземной автостоянки  
в осях 26/П-35/П / А/Б-Б/Б (армирование)



- 1. Общие указания см. л. 11, 12.
- 2. Ведомость расхода стали и спецификация см. л. 23
- 3. Анкеровать вертикальные стержни в тело плиты перекрытия (покрытия) вдоль буквенно-цифровых осей.

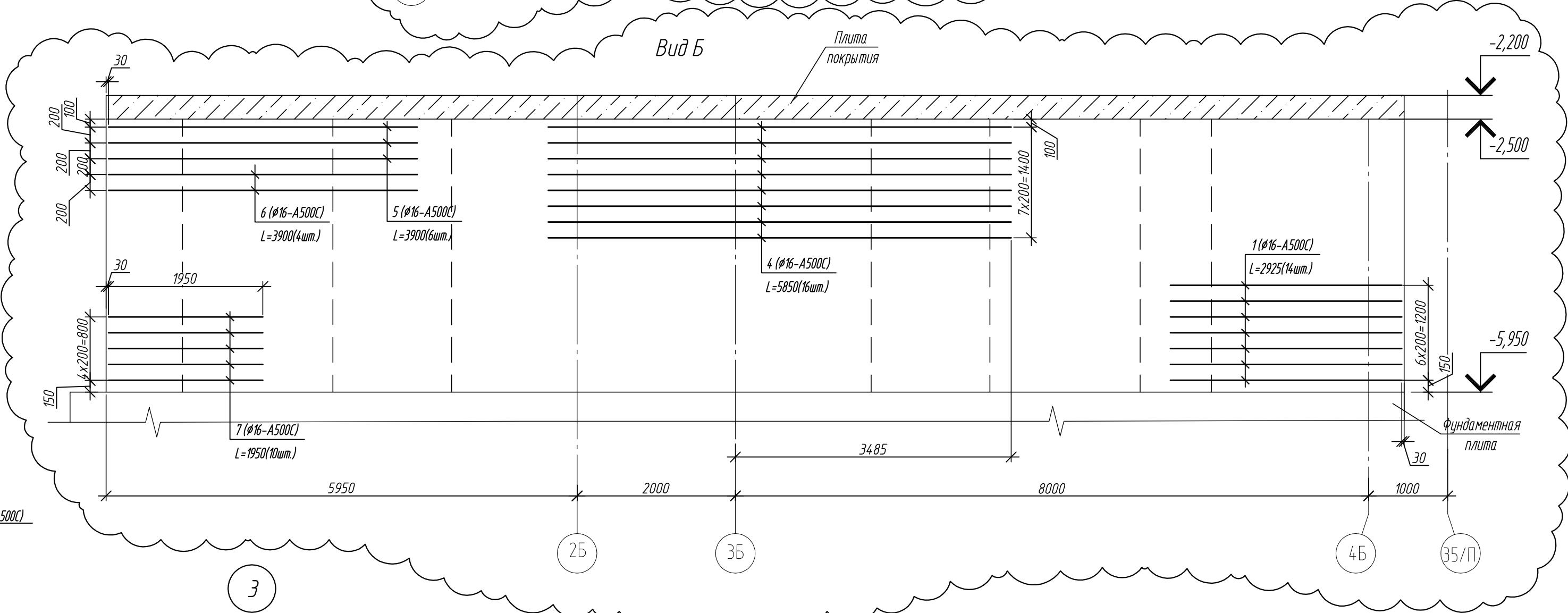
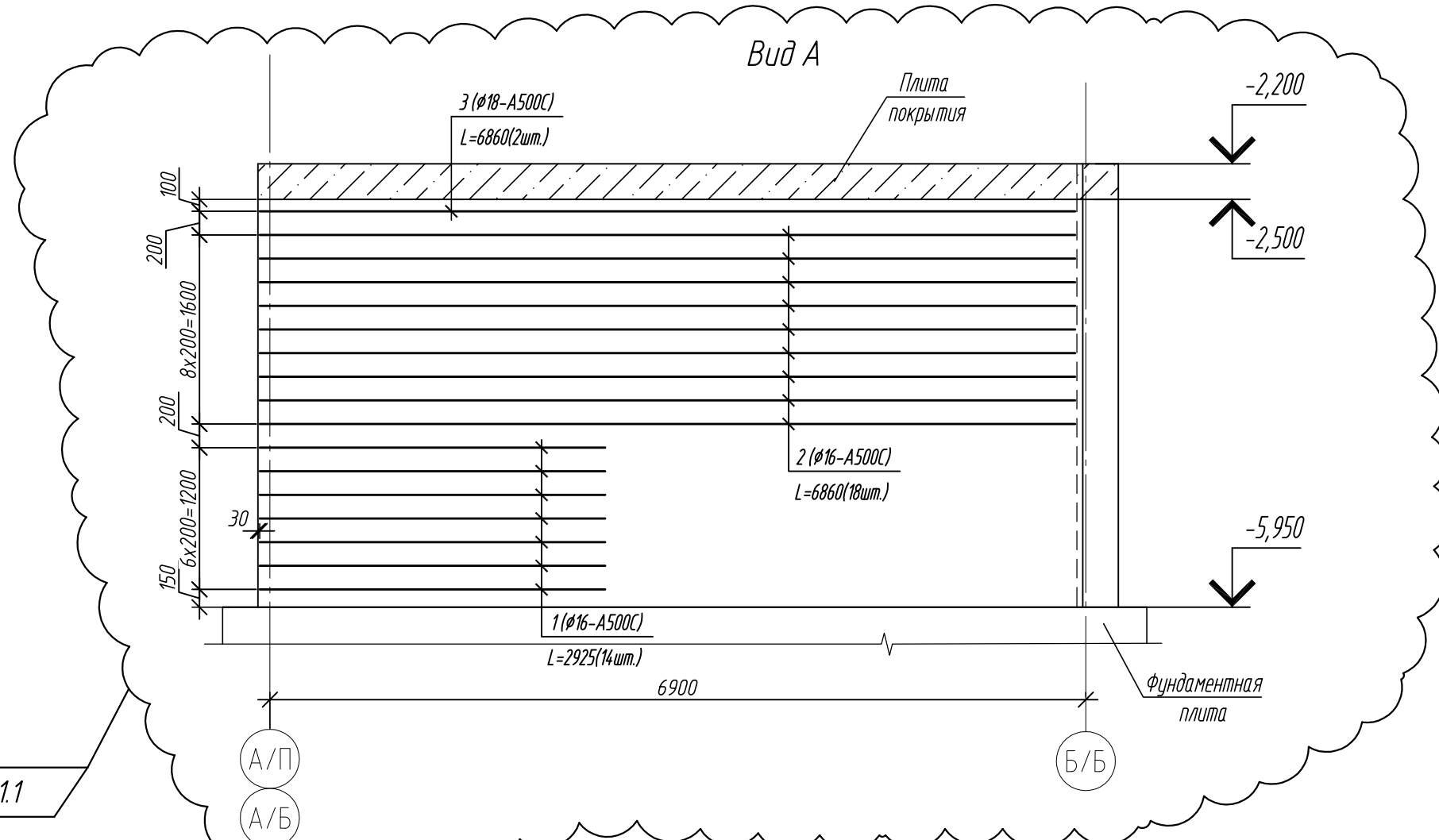
|              |           |           |         |       |       |                                                                                                                                                                |             |      |        |
|--------------|-----------|-----------|---------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|
| 0,000=158.00 |           |           |         |       |       | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |             |      |        |
|              |           |           |         |       |       | Шифр: 1-24/01-КЖ02-2                                                                                                                                           |             |      |        |
|              |           |           |         |       |       | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольная Гора, 8-я улица Сокольная Гора, земельный участок 26А. |             |      |        |
| 1            | 1         | Изм.      | 15/24   | Подп. | 10.24 | Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка                                                                                                               | Стадия      | Лист | Листов |
| Изм.         | Кол. уч.  | Лист      | № док.  | Подп. | Дата  |                                                                                                                                                                | Р           | 21   |        |
| Разраб.      | Лебедева  | Шиповская | 07.2024 |       |       |                                                                                                                                                                |             |      |        |
| Гл. констр.  | Шиповская | Майоров   | 07.2024 |       |       |                                                                                                                                                                |             |      |        |
| ГИП          | Майоров   |           | 07.2024 |       |       | Фрагмент схемы расположения стен подземной автостоянки в осях 26/П-35/П / А/Б-Б/Б (опалубка, армирование)                                                      | ООО «КУБИК» |      |        |
| Н.контр.     | Каткова   |           | 07.2024 |       |       |                                                                                                                                                                |             |      |        |



1.1

3

1.2



1. Общие указания см. л. 1.1, 1.2.  
2. Ведомость расхода стали и спецификация см л. 23  
3. Дополнительную арматуру укладывать между стержнями основной арматуры.

|              |           |       |         |       |      |                                                                                                                                                                |             |      |        |
|--------------|-----------|-------|---------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|
| 0,000=158.00 |           |       |         |       |      | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |             |      |        |
|              |           |       |         |       |      | Шифр: 1-24/01-КЖ02-2                                                                                                                                           |             |      |        |
|              |           |       |         |       |      | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |             |      |        |
| 1            | 2         | Изм.  | 15/24   | Подп. | Дата | Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка                                                                                                               | Стадия      | Лист | Листов |
| Изм.         | Кол. уч.  | Лист  | № док.  | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                | Р           | 22   |        |
| Разраб.      | Лебедева  | Подп. | 07.2024 |       |      |                                                                                                                                                                |             |      |        |
| Гл. констр.  | Шиповская | Подп. | 07.2024 |       |      |                                                                                                                                                                |             |      |        |
| ГИП          | Майоров   | Подп. | 07.2024 |       |      | Стены в осях 26/П-35/П / А/Б-Б/Б. Узлы 1-3. Виды А,Б                                                                                                           | ООО «КУБИК» |      |        |
| Н.контр.     | Каткова   | Подп. | 07.2024 |       |      |                                                                                                                                                                |             |      |        |

Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| Гн-1 |       |
| П-1  |       |
| П-2  |       |
| Ш-1  |       |
| Х-1  |       |

Спецификация элементов армирования монолитных стен в осях 26/П-35/П / А/Б-Б/Б.

| Поз. | Обозначение     | Наименование                | Кол. | Масса<br>ед, кг | Примечание |
|------|-----------------|-----------------------------|------|-----------------|------------|
| Гн-1 | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=4830            | 254  | 7,62            |            |
| Ø12  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C Lобщ.=1007,64м.п. |      | 894,78          |            |
| П-1  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1420            | 40   | 1,26            |            |
| П-2  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1715            | 20   | 1,52            |            |
| Ш-1  | ГОСТ 34028-2016 | Ø6-A240 L=380               | 388  | 0,08            |            |
| Х-1  | ГОСТ 34028-2016 | Ø12-A500C L=1660            | 20   | 1,47            |            |
| 1    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=2790            | 28   | 4,40            |            |
| 2    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=6860            | 18   | 10,83           |            |
| 3    | ГОСТ 34028-2016 | Ø18-A500C L=6860            | 2    | 13,71           |            |
| 4    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=5000            | 16   | 7,89            |            |
| 5    | ГОСТ 34028-2016 | Ø18-A500C L=3970            | 6    | 7,93            |            |
| 6    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=3970            | 4    | 6,27            |            |
| 7    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16-A500C L=1970            | 10   | 3,11            |            |
|      |                 |                             |      |                 |            |
|      |                 | Материалы:                  |      |                 |            |
|      |                 | Бетон кл.: В35 F150 W6      |      |                 | 23,91м³    |

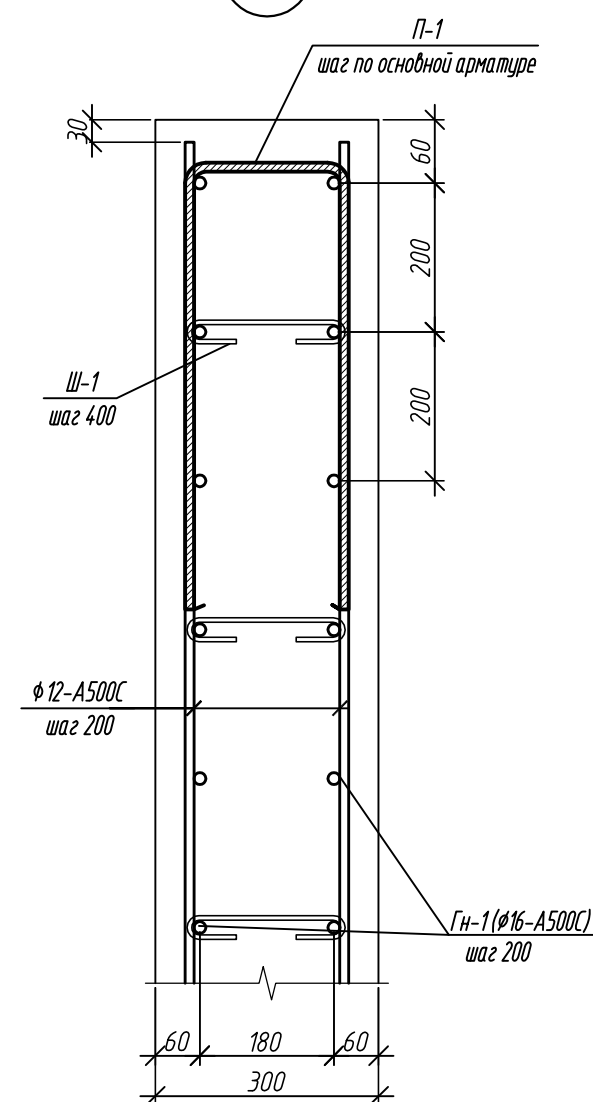
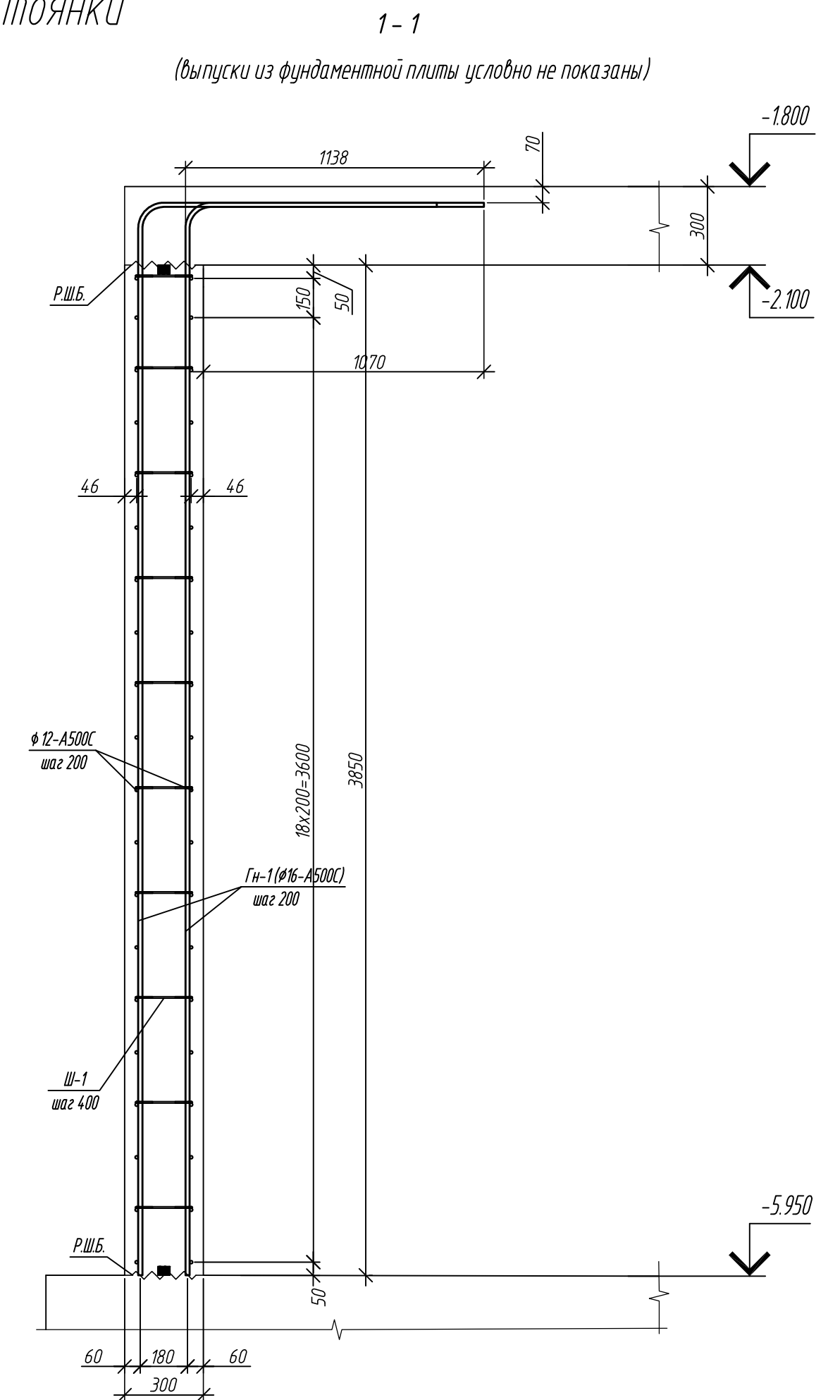
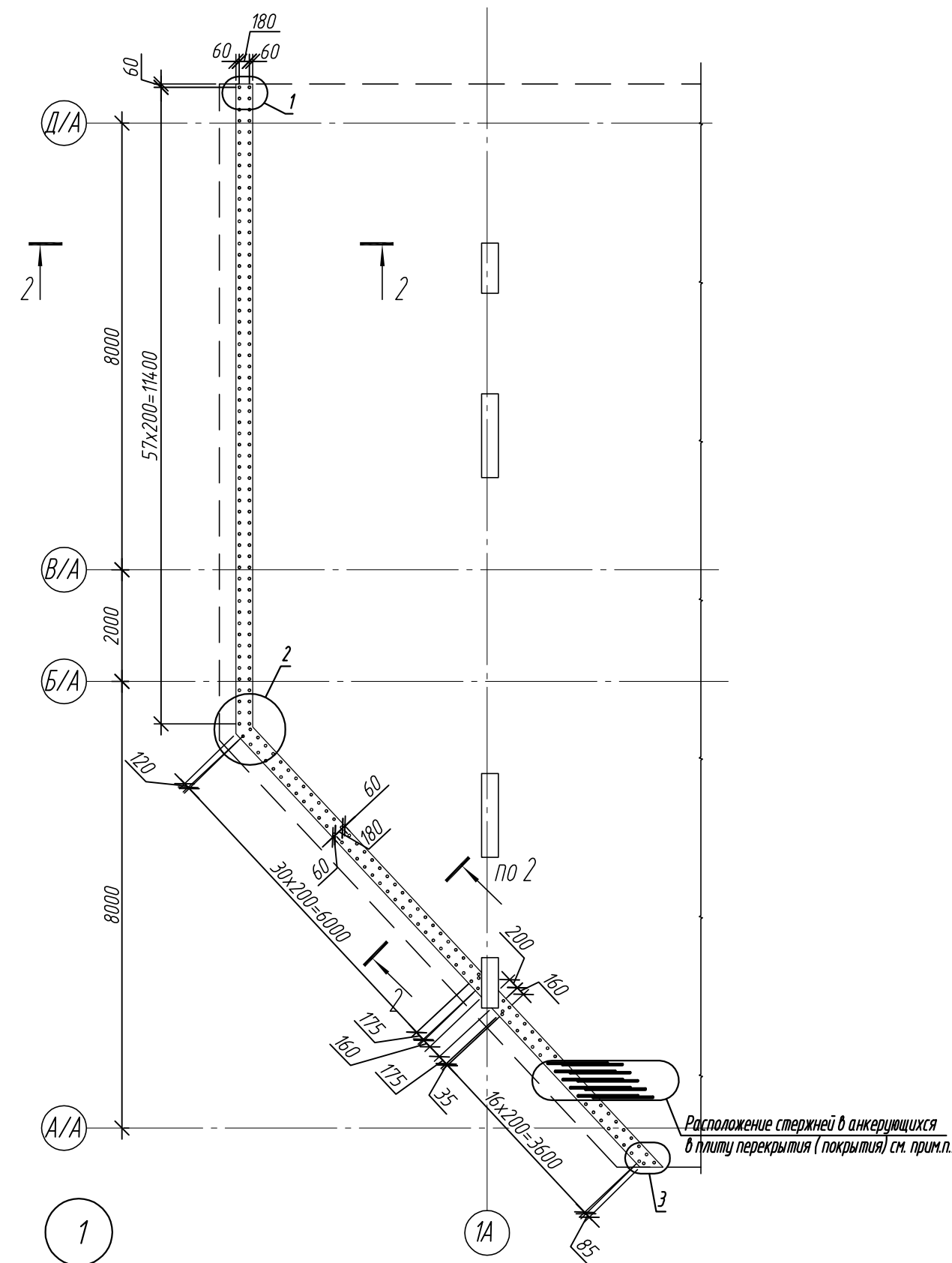
Ведомость расхода стали

| Ведомость расхода стали, кг          |                    |       |                 |        |      |        |        |
|--------------------------------------|--------------------|-------|-----------------|--------|------|--------|--------|
| Марка элемента                       | Изделия арматурные |       |                 |        |      |        | Всего  |
|                                      | Арматура класса    |       |                 |        |      |        |        |
|                                      | A240               |       | A500C           |        |      |        |        |
|                                      | ГОСТ 34028-2016    |       | ГОСТ 34028-2016 |        |      |        |        |
|                                      | φ 6                | Итого | φ 12            | φ 16   | φ 18 | Итого  |        |
| Стена в осях<br>26/П-35/П / А/Б-Б/Б. | 31,0               | 31,0  | 1005,0          | 2436,0 | 75,0 | 3516,0 | 3547,0 |

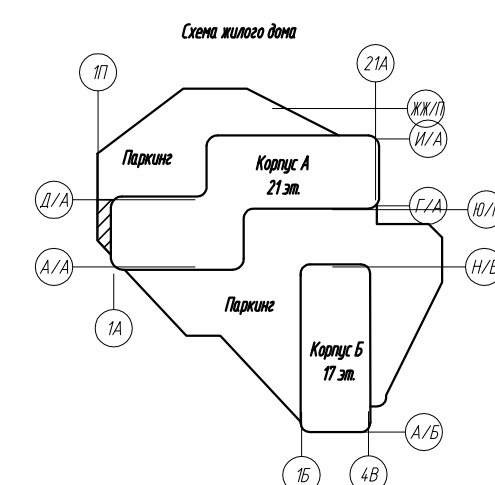
1. Общие указания см. л. 11, 12.
2. Данный лист смотреть совместно с листами 21, 22

|              |          |           |        |                                                                                       |         |                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
|--------------|----------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 0,000=158.00 |          |           |        |                                                                                       |         | Заказчик: ООО «Открытые мастерские»                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
|              |          |           |        |                                                                                       |         | Шифр: 1-24/01-КЖ02-2                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
|              |          |           |        |                                                                                       |         | Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А. |  |  |  |  |  |
| 1            | -        | Зам.      | 15/24  |  | 10.24   | Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| Изм.         | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп.                                                                                 | Дата    |                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
| Разраб.      |          | Лебедева  |        |  | 07.2024 |                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
| Гл. констр.  |          | Шиповская |        |  | 07.2024 | Стены в осях 26/П-35/П / А/Б-Б/Б. Спецификация элементов                                                                                                       |  |  |  |  |  |
| ГИП          |          | Майоров   |        |  | 07.2024 |                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
| Н.контр.     |          | Каткова   |        |  | 07.2024 | ООО «КУБИК»                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |

Фрагмент схемы расположения стен подземной автостоянки  
в осях 1/А / А/А-Д/А (армирование)



1. Общие указания см. л. 1.1, 1.2.
2. Ведомость расхода стали и спецификация см л. 25
3. Анкеровать вертикальные стержни в тело плиты перекрытия( покрытия) вдоль буквенно-цифровых осей.



| № отв. | Размеры отверстия, ммхмм | Отметка низа отверстия | Примечание |
|--------|--------------------------|------------------------|------------|
| 1      | 900х300х500(н)           | -2,775                 | ВК         |
|        |                          |                        |            |

|              |           |      |                 |                 |                                                                                                           |                                                                                                                                                                |                |        |
|--------------|-----------|------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 0,000=158.00 |           |      |                 |                 |                                                                                                           | Заказчик: 000 «Открытые мастерские»                                                                                                                            |                |        |
|              |           |      |                 |                 |                                                                                                           | Шифр:                                                                                                                                                          | 1-24/01-КЖ02-2 |        |
| 1            | -         | Зам. | 15/24           | <i>Васильев</i> | 10.24                                                                                                     | 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                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                |        |
| Разраб.      | Лебедева  |      | <i>Васильев</i> | 07.2024         | Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка                                                          | Стадия                                                                                                                                                         | Лист           | Листов |
| Гл. констр.  | Шилодская |      | <i>Васильев</i> | 07.2024         |                                                                                                           | Р                                                                                                                                                              | 24             |        |
| ГИП          | Майоров   |      | <i>Васильев</i> | 07.2024         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                |                |        |
| Н.контр.     | Каткова   |      | <i>Васильев</i> | 07.2024         | Фрагмент схемы расположения стен подземной автостоянки в осях в осях 1/А / А/А-Д/А(опалубка, армирование) |                                                                                                                                                                | 000 «КУБИК»    |        |

