

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой»,
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Рабочая документация

Конструктивные решения

Подпорные стены

КП-135Р-КЖ-5.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	КЖ-5.2-1		25.09.2025

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер проекта
АО «ГК «ОСНОВА»

А. А. Николаев
30.05.2025 г.

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой»,
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Рабочая документация

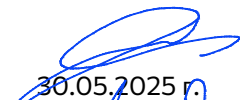
Конструктивные решения

Подпорные стены

КП-135Р-КЖ-5.2

Генеральный директор

Главный инженер проекта


30.05.2025 г.

30.05.2025 г.

М. С. Шмаков

М. С. Попов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	КЖ-5.2-1		25.09.2025

Разрешение				Обозначение КП-135Р-КЖ-5.2				«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8											
КЖ-5.2-1																			
Изм.	Лист	Содержание изменения						Код		Примечание									
1	1	Внесены изменения в ведомость расхода материалов						5											
1	4	Внесены изменения контур подпорной стены. Изменен расход бетона						5											
1	5	Изменены типы свай. Внесены изменения в спецификацию свайного поля						5											
1	11а	Разработана новая свая Св-3						5											
1	12	Изменен контур ростверка монолитного						5											
1	13	Изменена спецификация на ростверк монолитный						5											
1	14	Изменен контур стены монолитной						5											
1	16	Изменена развертка Р2 в месте изменения контура стен						5											
1	17	Добавлено 2 узла						5											
1	18	Изменена спецификация на стены монолитные						5											
1	19	Добавлены 2 каркаса Кр-3а и Кр-3б						5											

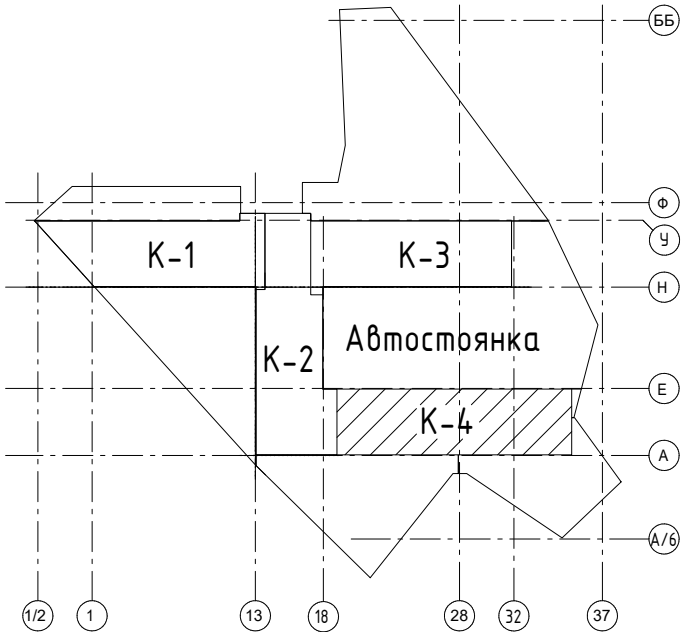
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КП-135Р-КЖ-5.2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм. 1 (Зам.)
2	Подпорная стена по трассе ограждения котлована в осях 1-23/ Ф -ББ	
3	Разрезы к подпорной стене по трассе ограждения котлована в осях 1-23/ Ф -ББ	
4	Подпорная стена по трассе ограждения котлована в осях 35-37/ А .02-У	Изм. 1 (Зам.)
5	Схема расположения свайного поля	Изм. 1 (Зам.)
6	Свая Сб-1	
7	Свая Сб-1а	
8	Свая Сб-1б	
9	Свая Сб-1в	
10	Свая Сб-2	
11	Свая Сб-2а	
11а	Свая Сб-3	Изм. 1 (Нов.)
12	Ростверк монолитный	Изм. 1 (Зам.)
13	Спецификация элементов ростверка монолитного	Изм. 1 (Зам.)
14	Стены монолитные	Изм. 1 (Зам.)
15	Развертка Р1	
16	Развертка Р2	Изм. 1 (Зам.)
17	Сечения	Изм. 1 (Зам.)
18	Спецификация элементов стены монолитной	Изм. 1 (Зам.)
19	Каркасы	Изм. 1 (Зам.)

- Рабочая документация разработана на основании:
- Проектной документации на строительство объекта утвержденной в установленном порядке, в отношении которой было получено положительное заключение экспертной организации Государственного автономного учреждения города Москвы "Московская государственная экспертиза" №77-2-1-3-026004-2023 от 17.05.2023 г;
- Технического задания на разработку рабочей документации.
- Рабочая документация разработана в соответствии с техническим заданием, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования, а так же выданными техническим условиями
- Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в рабочих чертежах:
СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции»;
СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».
- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, соответствующая абсолютной отметке 140,920.
- В рабочей документации не применяются новые технологические процессы, оборудование, конструкции, изделия и материалы, защищенные патентным правом и требующие проверку на патентную чистоту.
- Перечень ответственных строительных конструкций и работ, скрываемых последующими работами и конструкциями, приемка которых оформляется актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актами освидетельствования скрытых работ:
устройство опалубки ж. б. конструкций с инструментальной проверкой размеров, отметок и привязок к осям здания; армирование железобетонных конструкций;
бетонирование железобетонных конструкций.
- Антикоррозионная защита достигается посредством применения обмазочной гидроизоляции, соответствующим защитным слоем бетона.
Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумным праймером в 2 слоя.
- Защитный слой до торцов арматурных стержней принимать не менее 15 мм и не более 20 мм.
- Спецификация арматуры учитывает длину перепуска фоновой арматуры
- До начала бетонирования все поверхности опалубки и арматуры должны быть очищены от пыли, грязи, мусора, отслаивающейся ржавчины, маслянистых веществ, наледи и снега.
- Бетонная смесь должна соответствовать требованиям ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные. Технические условия».
- Качество поверхности по СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" (Приложение X): А6 – лицевая поверхность стен, колонн, нижняя поверхность перекрытий без специальных требований к качеству поверхности. Поверхность без отделки или под простую окраску.
- Уплотнение бетонной смеси производить глубинными вибраторами в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012.
- Предельные отклонения железобетонных монолитных конструкций не должны превышать нормируемые значения, указанные в СП 70.13330.2012.
- Бетон класса В25 по прочности, марки по водонепроницаемости W8, марки по морозостойкости F200.
- Арматура стержневая горячекатаная, гладкая и периодического профиля по ГОСТ 34028-2016.
- Места устройства рабочих швов бетонирования разрабатываются в проекте производства работ (ППР), разрабатываемом подрядной строительной организацией, и должны быть согласованы с автором-конструктором рабочей документации.
- Распалубку монолитных железобетонных конструкции производить при достижении бетоном прочности не менее 70% от проектной и не менее указанной в ППР.
- Производство работ в зимнее время: Требования к производству работ в зимних условиях распространяются на период строительства при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже +5 С и минимальной суточной температуре ниже 0 С. Работы в зимних условиях должны производиться в соответствии проектом производства работ.

Ведомость расхода материалов

Марка элемента	Арматура									Всего [кг]	Бетон	Всего [м³]	Материалы
	ГОСТ 34028-2016										В25, W8, F200, [м³]		Праймер битумный Сейфити, кг
	A240		Итого [кг]	A500C					Итого [кг]				
	φ6	φ10		φ8	φ10	φ12	φ16	φ20					
Свайное поле		394,4	394,4		1425			25385	26810	26810	208,1	208,1	
Ростверк монолитный	5		5	2386		5584	8229	693	16892	16892	503,9	503,9	480
Стены монолитные	714		714		4181	4451	10897	612	20141	20141			



						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-КЖ-5.2			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8							
1	-	Зам.	КЖ-5.2-1		25.09.25								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата								
Разработал	Захаров				25.09.25	Подпорные стены				Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Гладкий				25.09.25					Р	1	19	
Н. контр.	Кинякина				25.09.25	Общие данные							
ГИП	Попов				25.09.25								

This technical drawing illustrates a longitudinal section of a railway track. The top part shows the ground profile with elevations such as +138.900, +136.200, +138.700, +138.400, +138.430, +138.550, +137.150, +137.190, +137.500, and +136.600. Below the ground profile are several horizontal lines representing different track components, with elevations like +136.550, +136.350, +138.215, +138.570, +138.530, +136.330, +136.420, +136.590, +136.530, and +137.500. Dimensions are provided for various segments, including 1880, 1825, 545, 150, 435, 450, 2500, 915, 275, 50 (d.w.), 235, 1295, 150, 825, 1925, 1825, 1950, and 600. Stationing numbers are listed along the bottom, ranging from 19 down to 1. A note at the bottom right indicates "Ограждение колесной из стальных труб" (Wheel guard made of steel tubes).

Technical drawing of the plan of the 'Ograzhennaya kotlovnaya' (enclosed boiler room). The drawing shows a rectangular structure with a central corridor and side rooms. Dimensions are given in millimeters (mm) and levels in meters (m). The drawing includes a section line A-A and a section line B-B. The drawing is labeled 'Огражденная котловная из стальных труб' (Enclosed boiler room made of steel pipes).

Dimensions (mm):

- Overall width: 139,600
- Overall height: 3,600
- Internal width (left): 495
- Internal width (right): 860
- Internal width (center): 755
- Internal width (right): 570
- Internal height (left): 139,500
- Internal height (right): 139,470
- Internal height (right): 139,450
- Internal height (center): 136,600
- Internal height (center): 136,500
- Internal height (center): 136,500
- Internal height (right): 136,030
- Internal height (right): 136,000
- Internal height (right): 135,400

Levels (m):

- Level 1: +139,600
- Level 2: +139,500
- Level 3: +139,470
- Level 4: +139,450
- Level 5: +136,600
- Level 6: +136,500
- Level 7: +136,500
- Level 8: +136,030
- Level 9: +136,000
- Level 10: +135,400

Section lines:

- Section line A-A: 3,600
- Section line B-B: 3,600

Other dimensions (mm):

- 3600
- 2900
- 700
- 3600
- 3600

Labels:

- Огражденная котловная из стальных труб

Circle numbers (from left to right):

- 23
- 22
- 21/1
- 21
- 20
- 19

Technical drawing of a building section showing a curved wall and roof structure. The drawing includes dimensions for height (8100), width (3600), and various offsets. Key dimensions include 3555, 910, 30, 139.100, 1760, 80.00°, 1275, 1925, 525, 725, 138.900, 775, 1440, 1815, 915, 2645, 1845, 545, 1645, 138.700, and 138.900. The drawing is labeled with "Ось подпорной стены" (Axis of the retaining wall) and includes a section line "Ш".

Architectural floor plan of a building fragment, labeled "Фрагмент А". The plan shows a complex, irregular shape with multiple rooms and corridors. Key features include:

- A large room at the top right with a staircase and a note "Ограждение котлована из стальных труб" (Excavation enclosure from steel pipes).
- A long corridor on the left with a note "Ось опорной стены" (Support wall axis).
- A large room at the bottom left.
- Dimensions are provided in millimeters (mm) and meters (m).
- The plan is overlaid with a grid system with horizontal lines labeled 18, 19, 20, 21, 21/1, 22, 23, 23/1 and vertical lines labeled ББ, АА, Я, Ю, Э, Ш, Ф.
- Section lines are marked with "А" and "Б".

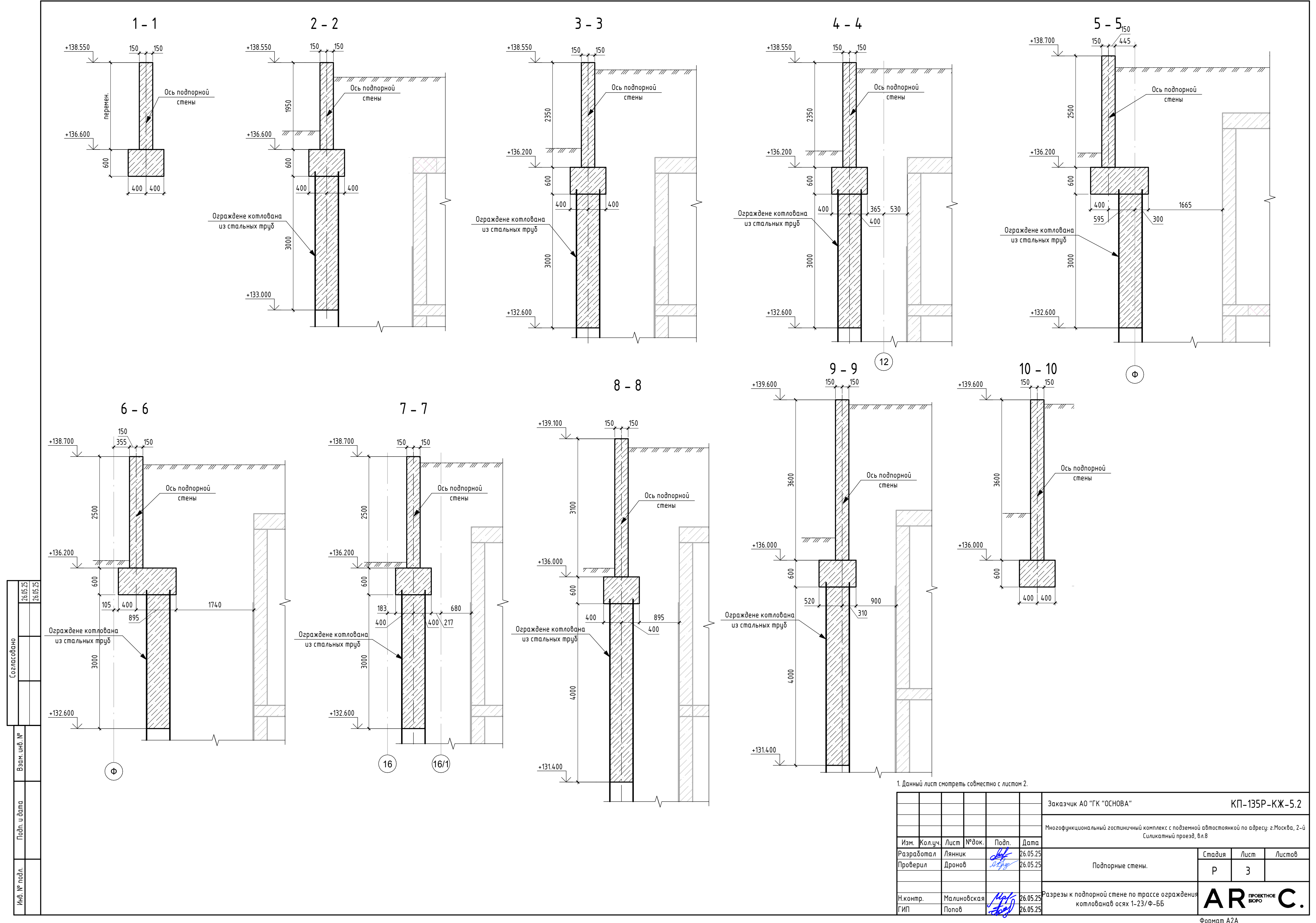
This technical drawing illustrates the layout of a sewerage system. It features a series of manholes numbered from 1.01 to 23/1 along a horizontal axis. The system includes various pipe segments with specified diameters (e.g., 1870, 825, 150, 50) and lengths (e.g., 6000, 8350, 3600). Key structural elements include retaining walls (Ось подпорной стены) and a catchment area enclosed by steel pipes (Ограждение котлована из стальных труб). Elevation points are marked as +138.550 and +138.700. The drawing also shows cross-sections at points A and B, and vertical dimensions of 8100 and 7750 units.

Марка отв.	Размеры, мм	Абс. отн. низа проема, м	Назначение	Кол.	Примечание
1	150x285(h)	+137.715		1	
2	150x285(h)	+138.215		1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Объем	Масса ед., кг	Примечание
		Бетон В25 W8 F200	321.2		м³

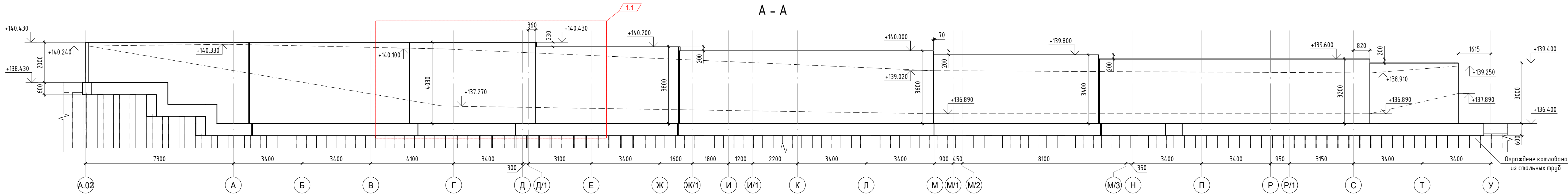
						Заказчик АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-КЖ-5.2		
						Многофункциональный жилищный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Ляничкин		<i>Л.Яничкин</i>	26.05.25				
Проверил		Дронов		<i>А.Дронов</i>	26.05.25				
						Подпорные стены.	Стация	Лист	Листов
							Р	2	
Н.контр.		Малиновская		<i>М.Малиновская</i>	26.05.25				
ГИП		Попов		<i>В.Попов</i>	26.05.25				
						Подпорная стена по трассе озарждения котлована в осях 1-23/Ф-ББ	AR проектное бюро С.		

Формат A1A

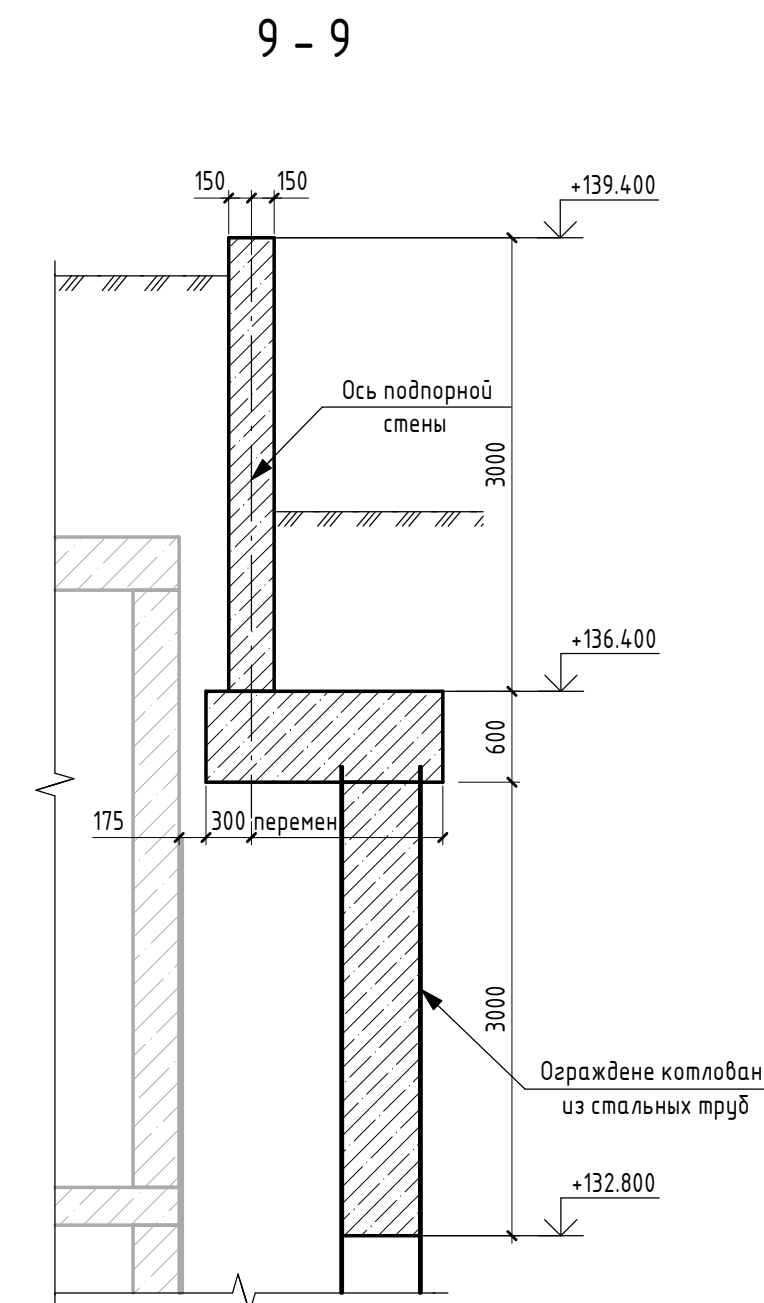
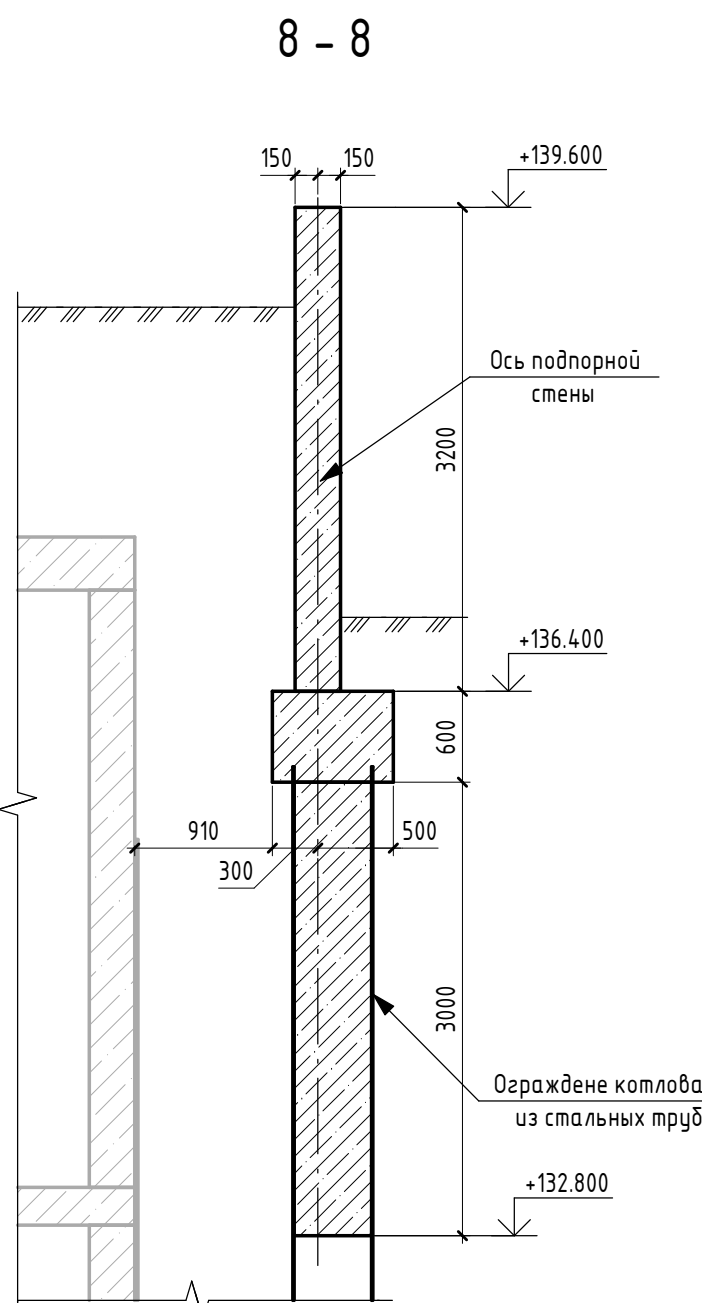
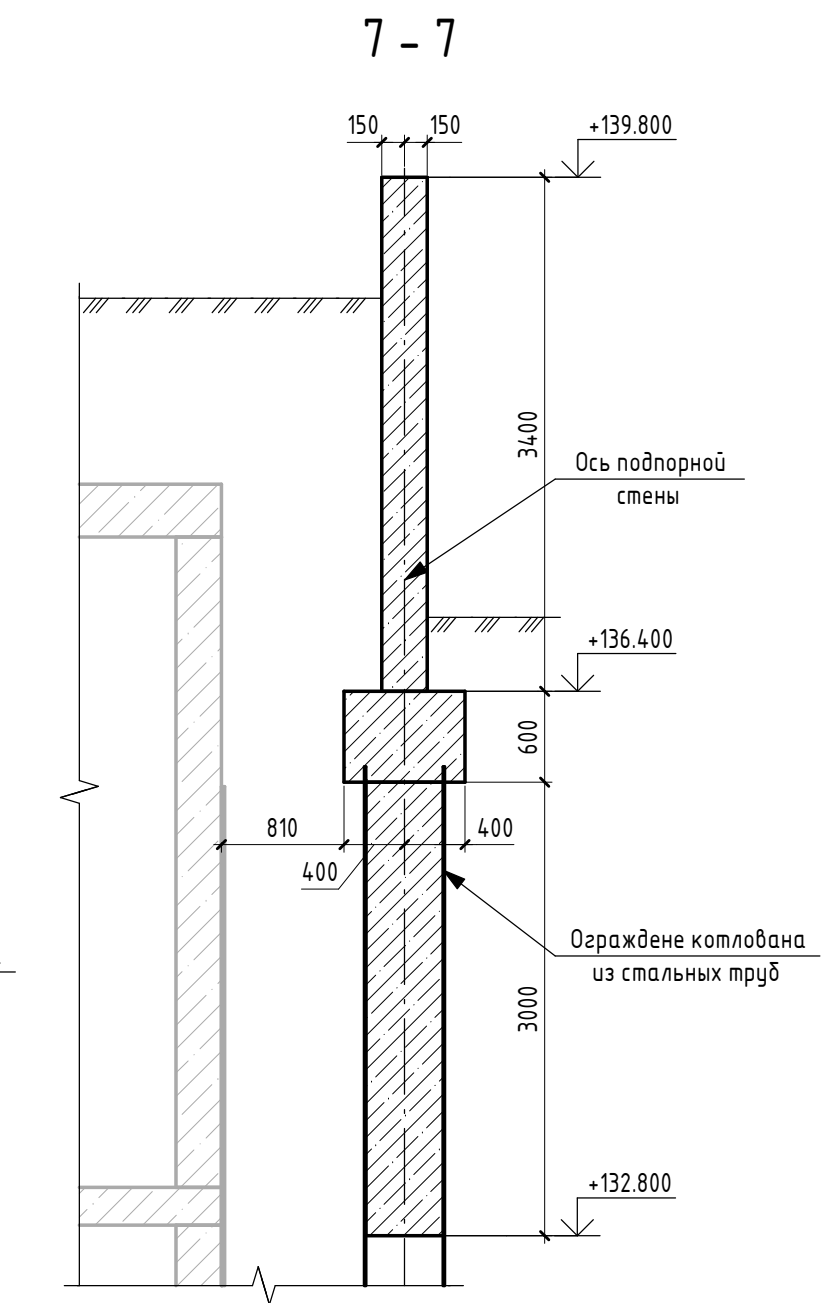
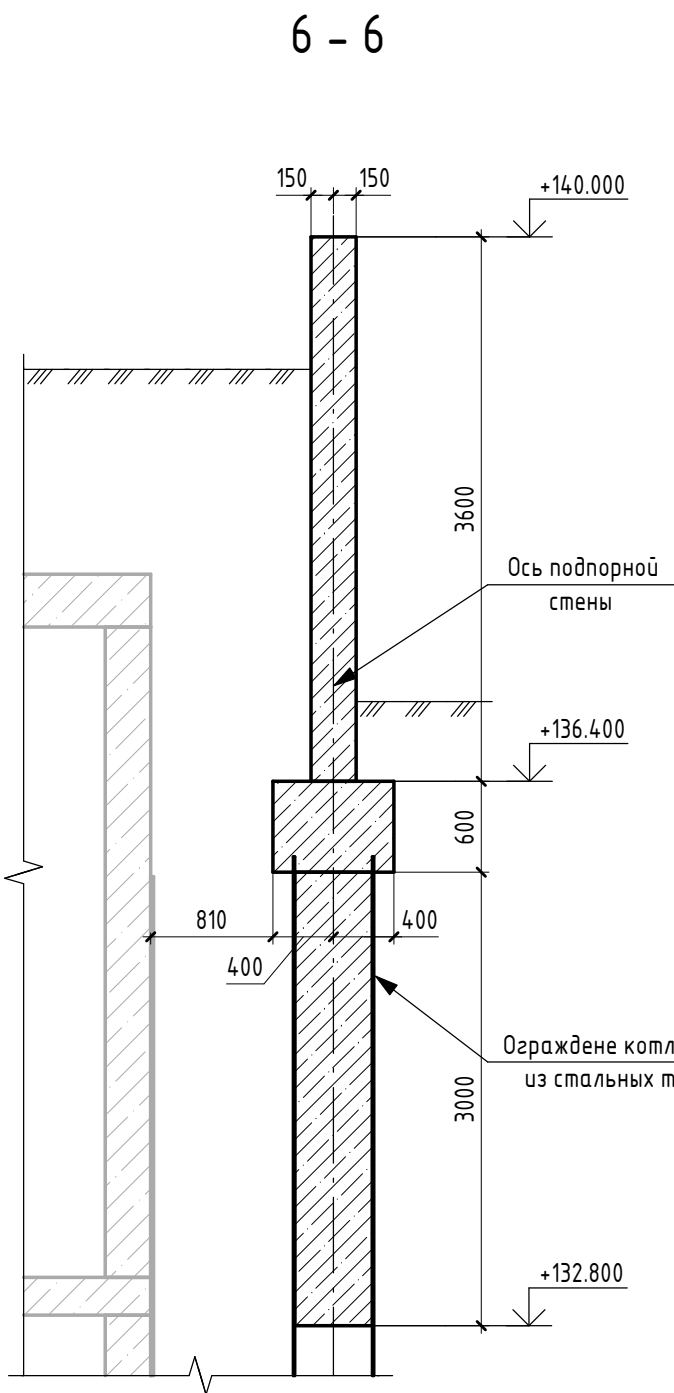
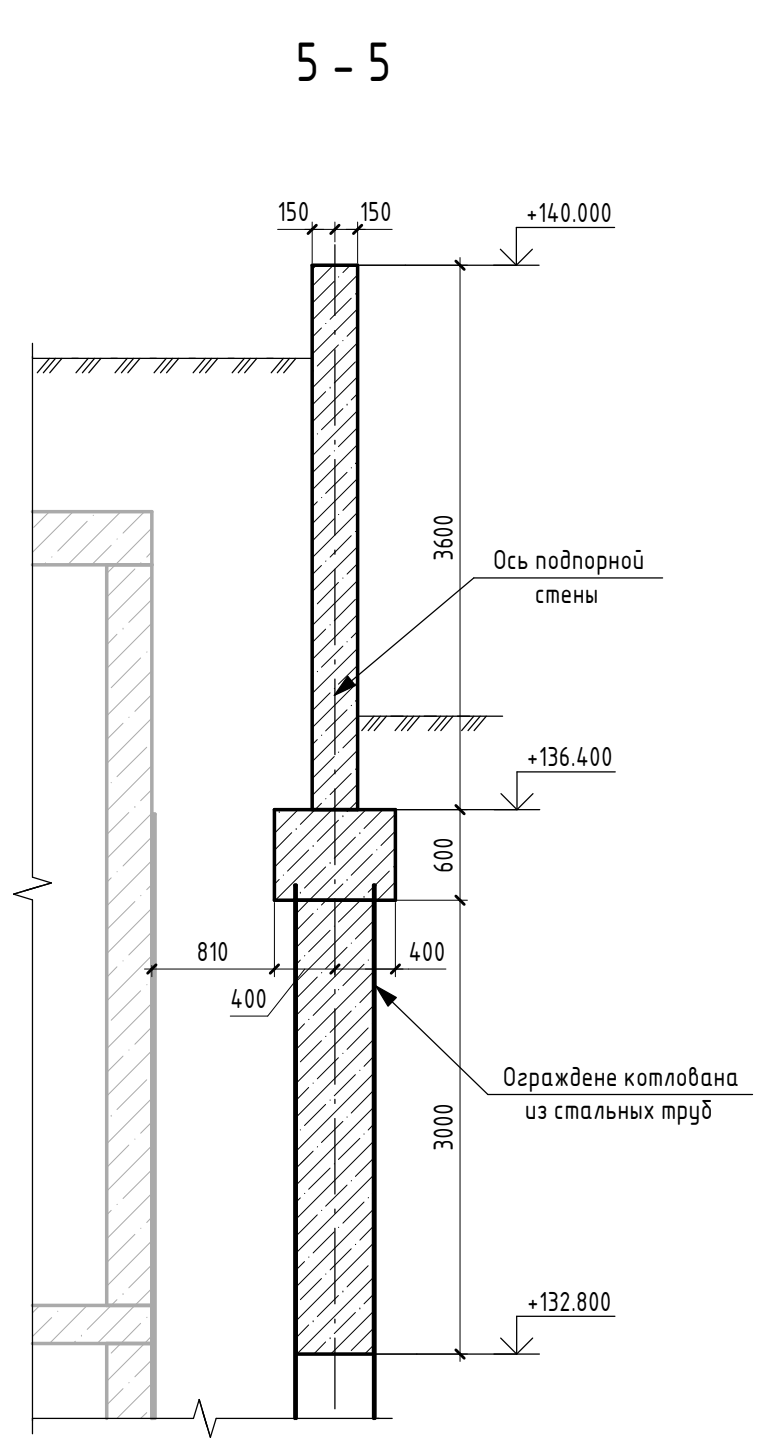
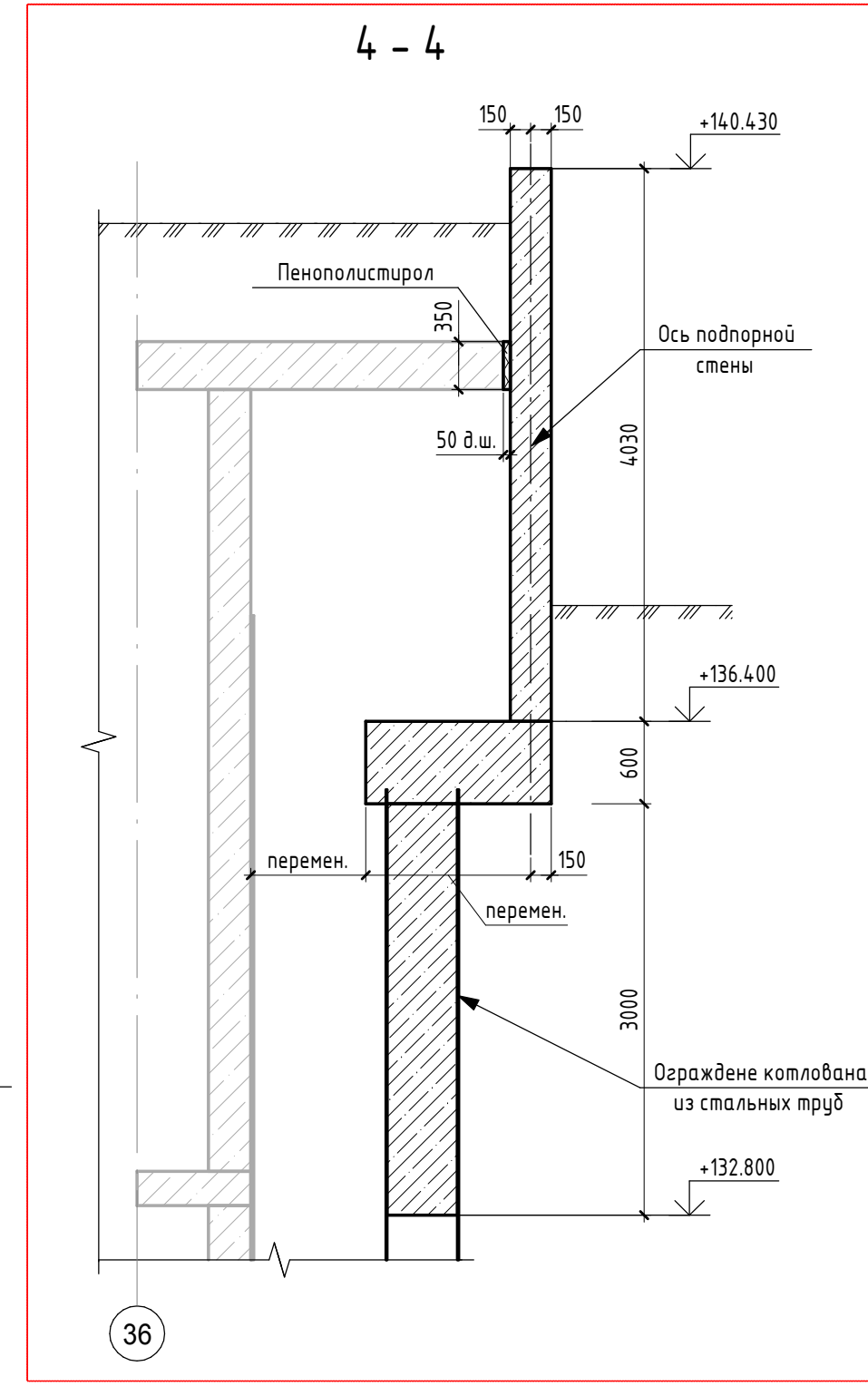
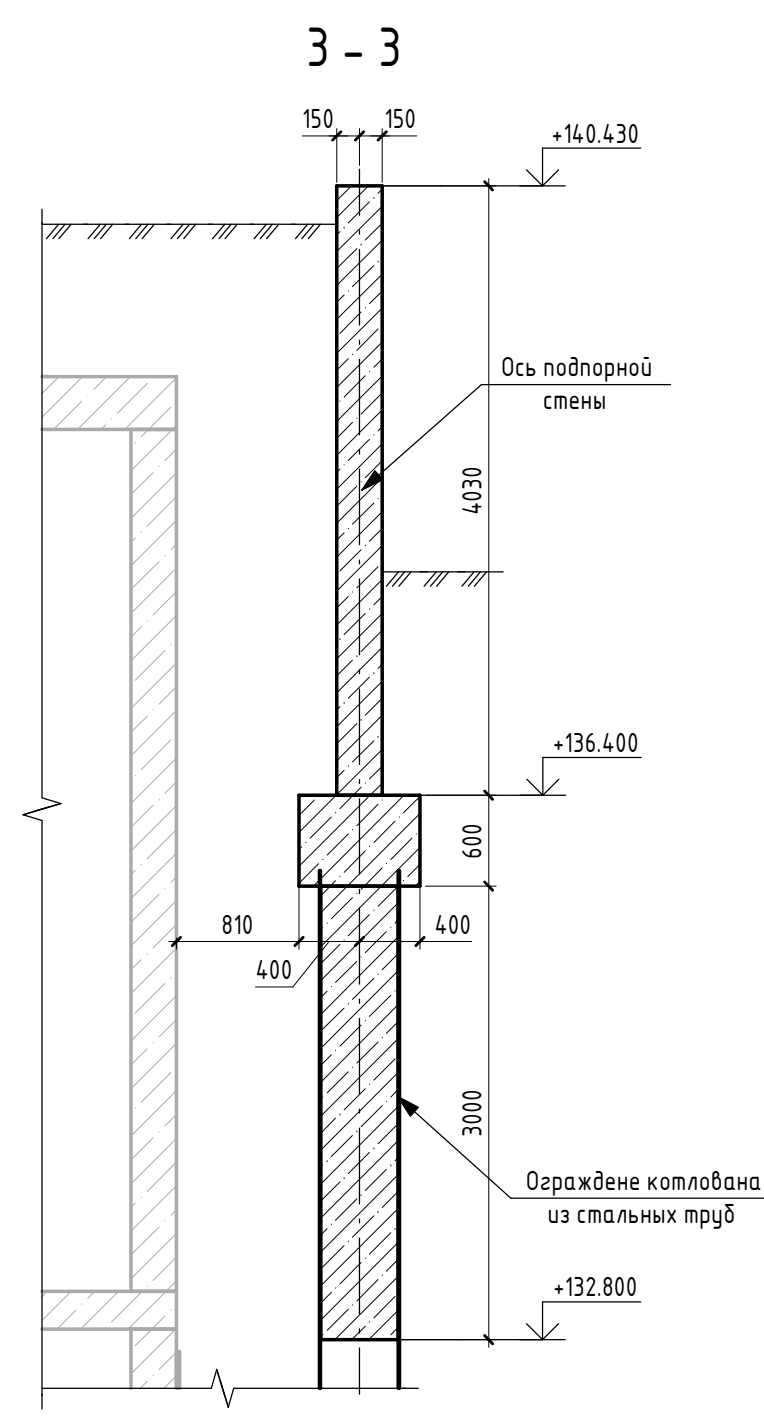
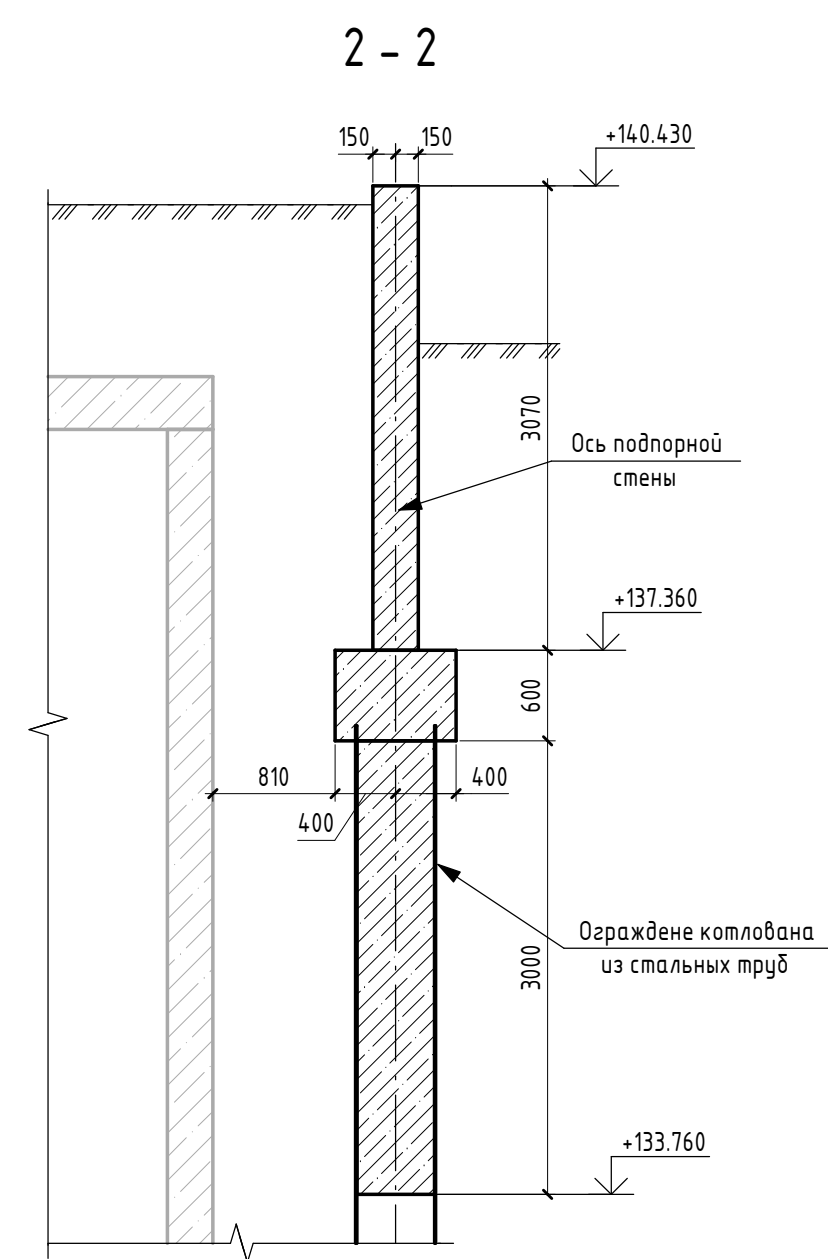
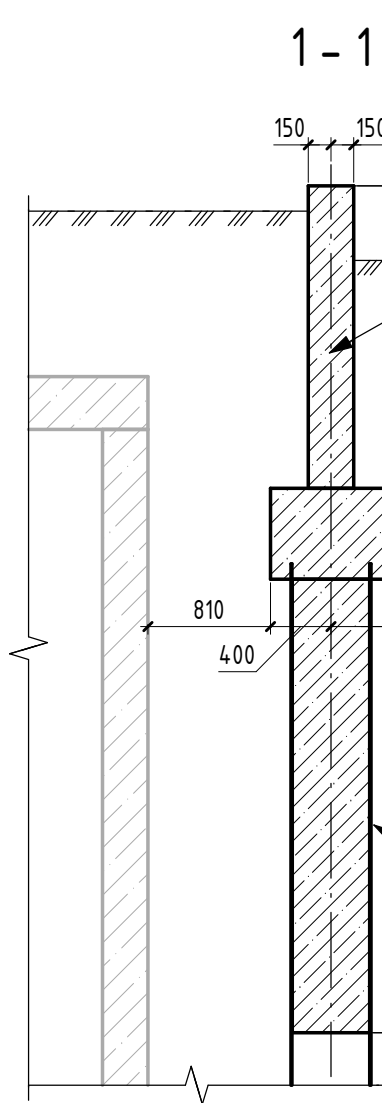
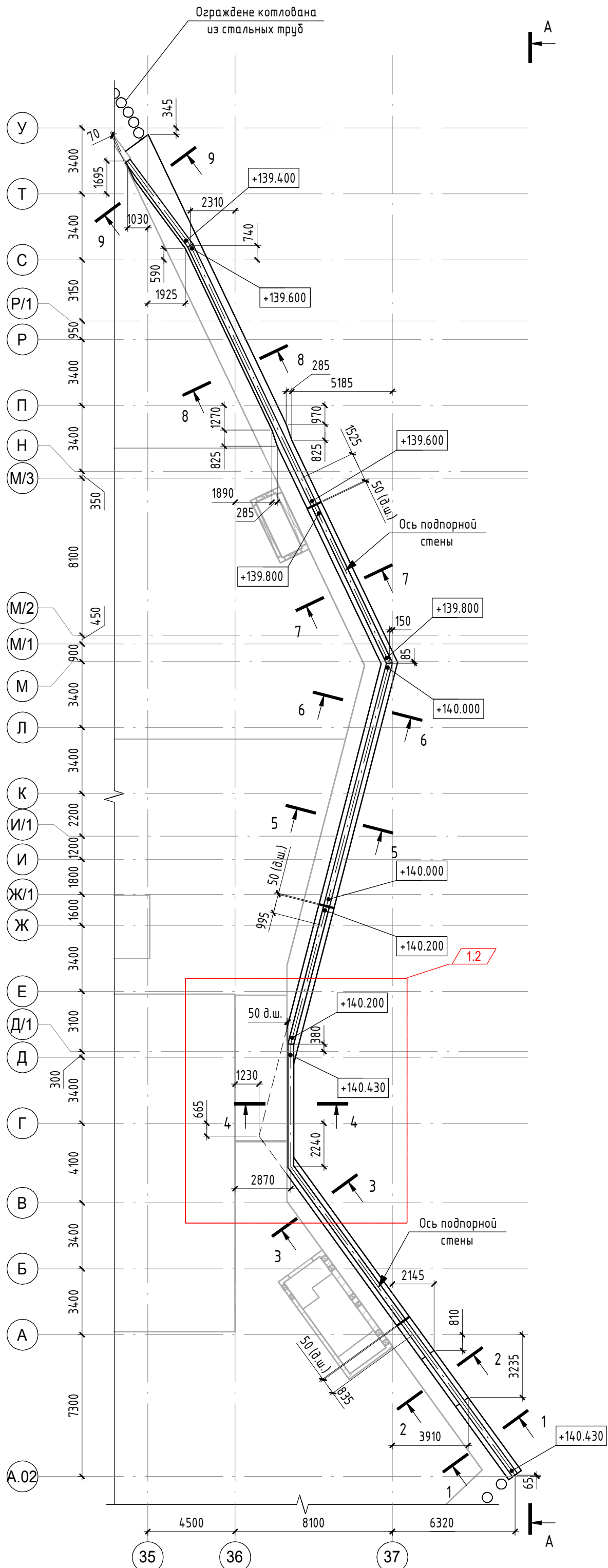


1. Данный лист смотреть совместно с листом 2.

						Заказчик АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-КЖ-5.2		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Подпорные стены.			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Ляник				26.05.25				Р	3		
Проверил	Дронов				26.05.25							
						Разрезы к подпорной стене по трассе ограждения котлована в осях 1-23/Ф-ББ						
Н.контр.	Малиновская				26.05.25							
ГИП	Попов				26.05.25							

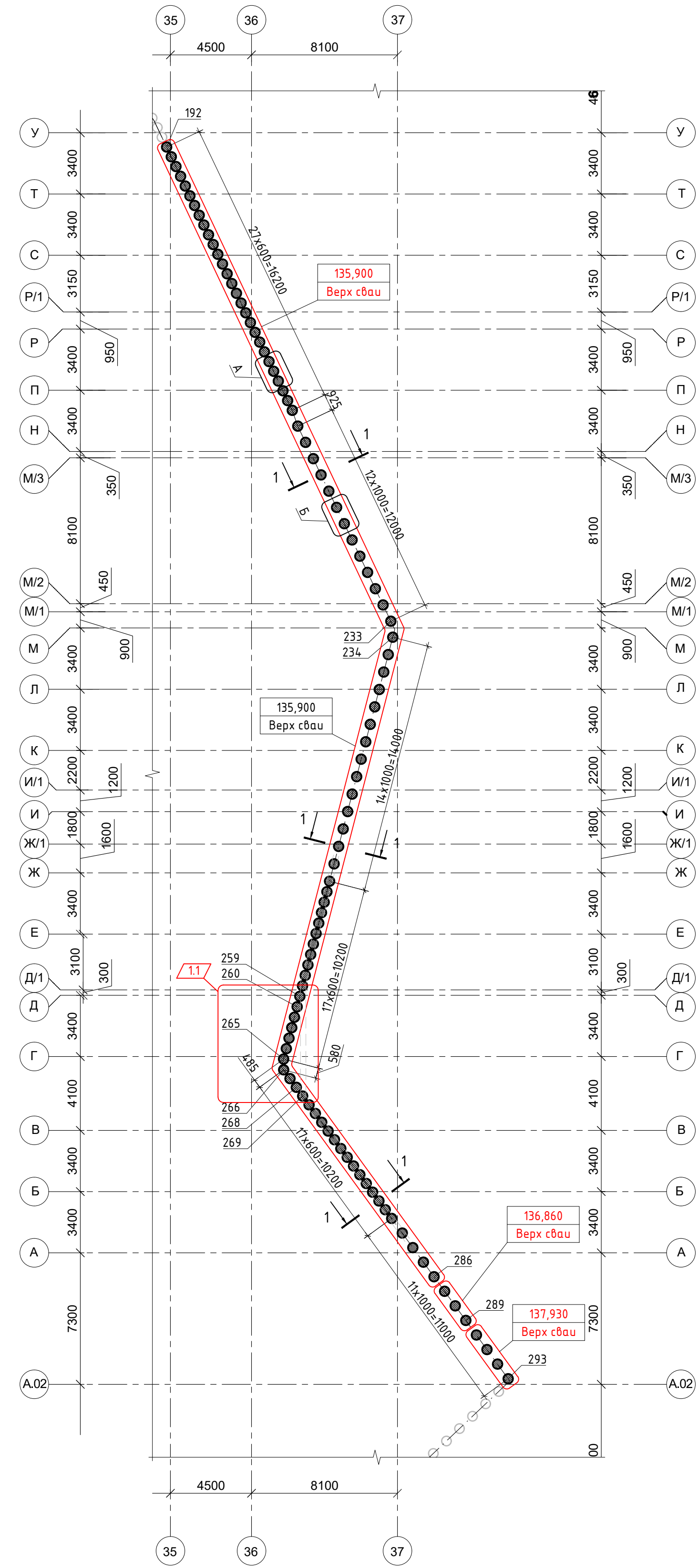
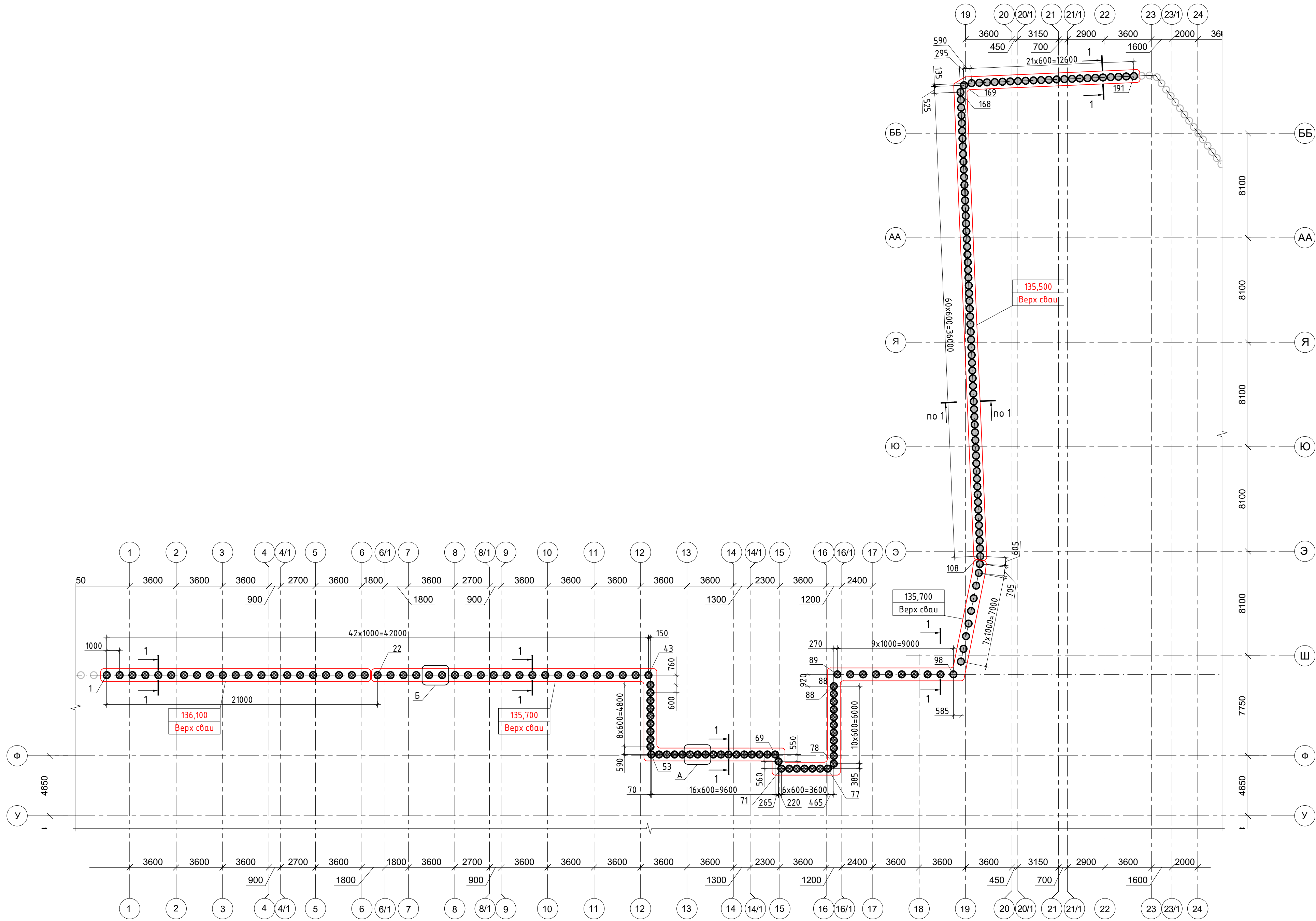


Подпорная стена по трассе ограждения котлована в осях 35-37/A.02-U



Ведомость расхода бетона на подпорную стену по трассе ограждения котлована в осях 35-37/A.02-U					
Поз.	Обозначение	Наименование	Объем	Масса ед. кг	Примечание
		Пенополистирол	0.1		
		Бетон В25 W8 F200	182.7		м³

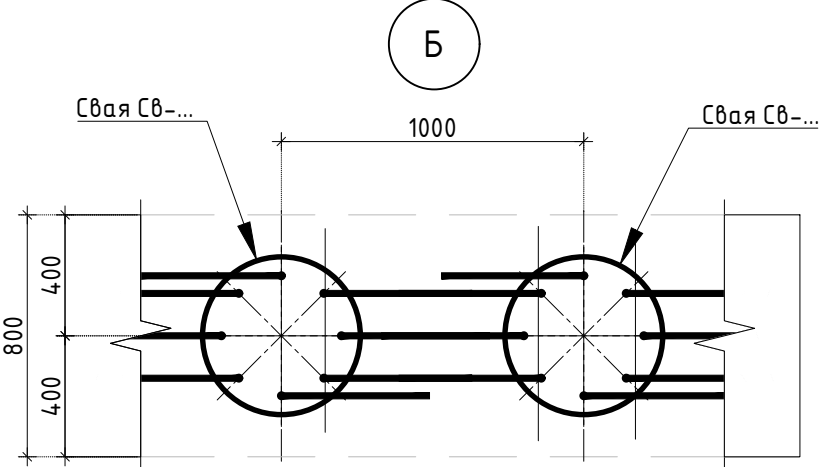
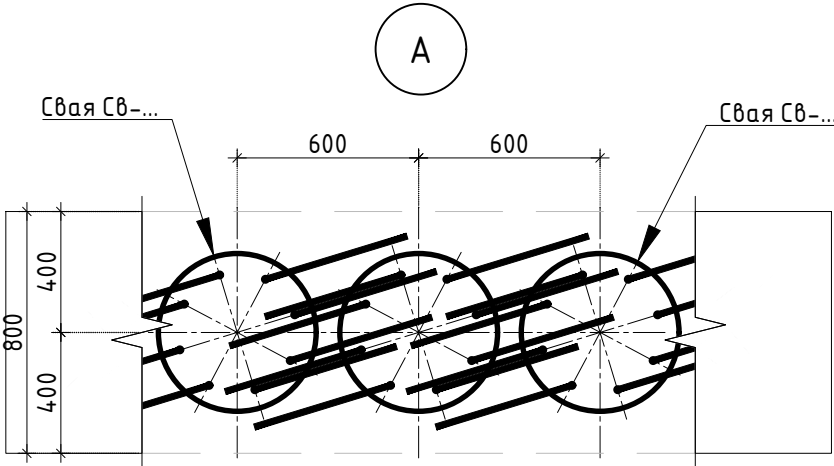
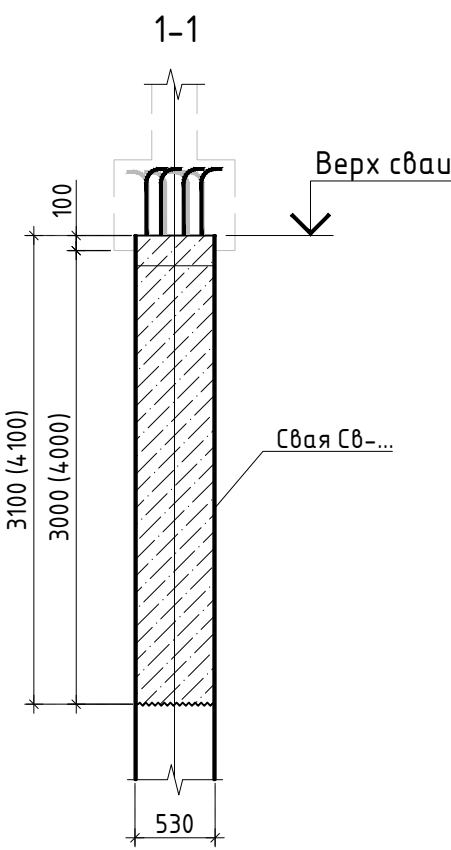
Заказчик АО "ГК "ОСНОВА" КР-135Р-КЖ-5.2					
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8					
1	6	-	КЖ-51.1	25.09.25	
Изм.	Жол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лянич			26.05.25	
Проверил	Дронов			26.05.25	
Подпорные стены.				Стация	Лист
				Р	4
Подпорная стена по трассе ограждения котлована в осях 35-37/A.02-U				АР С.	
И.контр.	Малиновская	26.05.25			
ГИП	Попов	26.05.25			



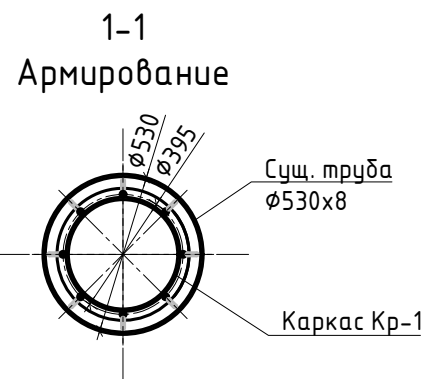
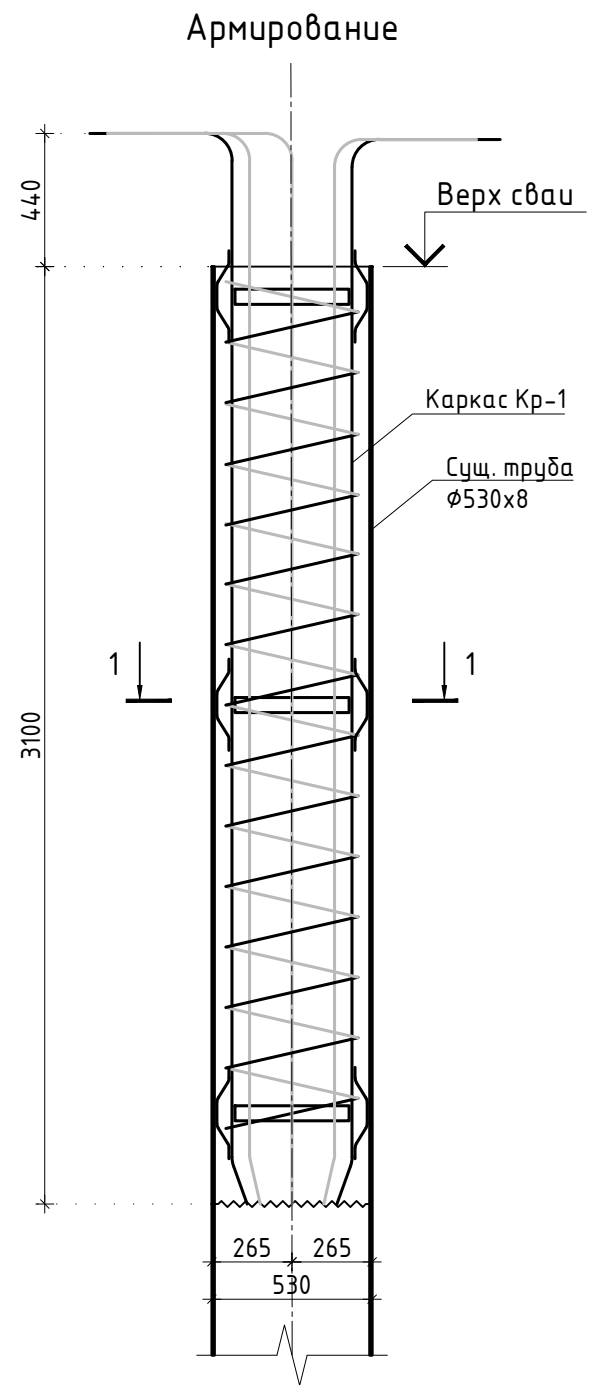
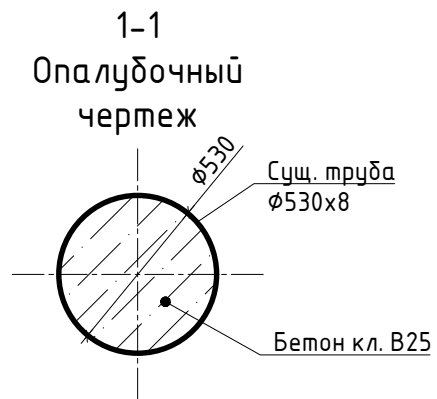
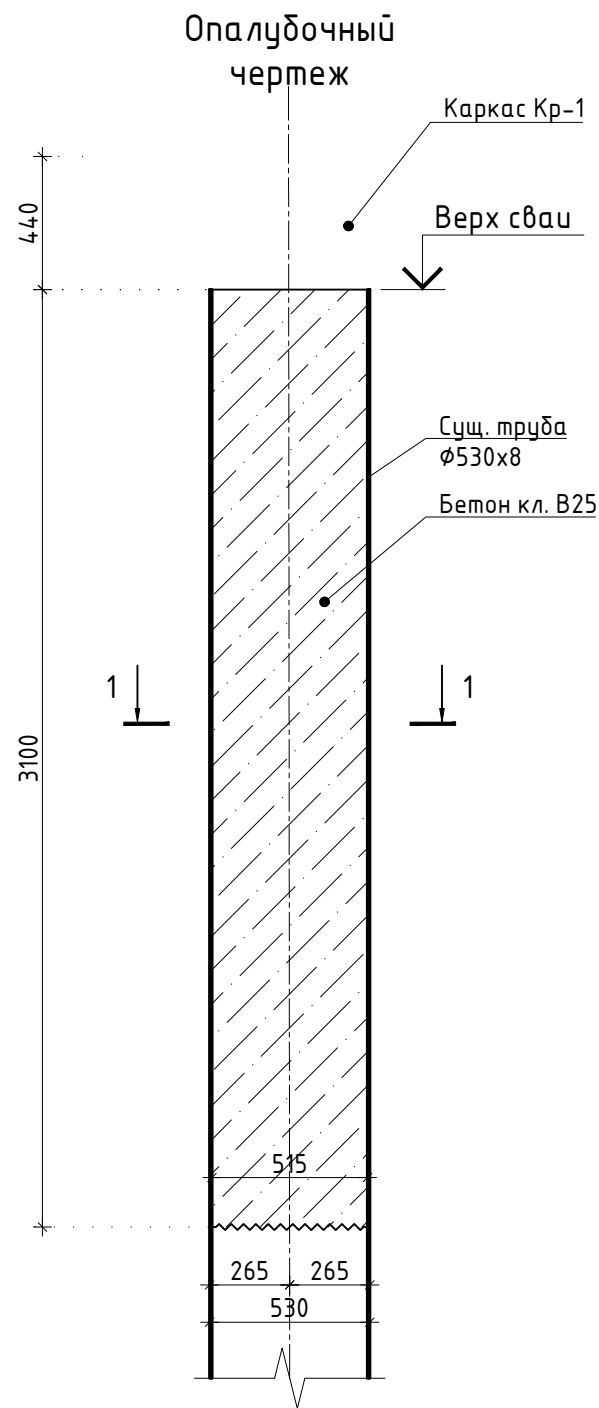
Спецификация к схеме расположения свайного поля

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1-21, 23-91, 192-233, 265-293	лист 6	Свая СВ-1	186		
22	лист 7	Свая СВ-1а	1		
286	лист 8	Свая СВ-1б	1		
289	лист 9	Свая СВ-1в	1		
98-107, 109-191	лист 10	Свая СВ-2	94		
108	лист 11	Свая СВ-2а	1		
260-268	лист 11а	Свая СВ-3	9		Изм. 1

1. Общие указания и ведомость рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1 "Общие данные".
2. Данный лист смотреть совместно с листами 6 - 11.



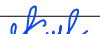
СОГЛАСОВАНО			
Взамен инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			



Спецификация элементов сваи СВ-1 (195 шт.)

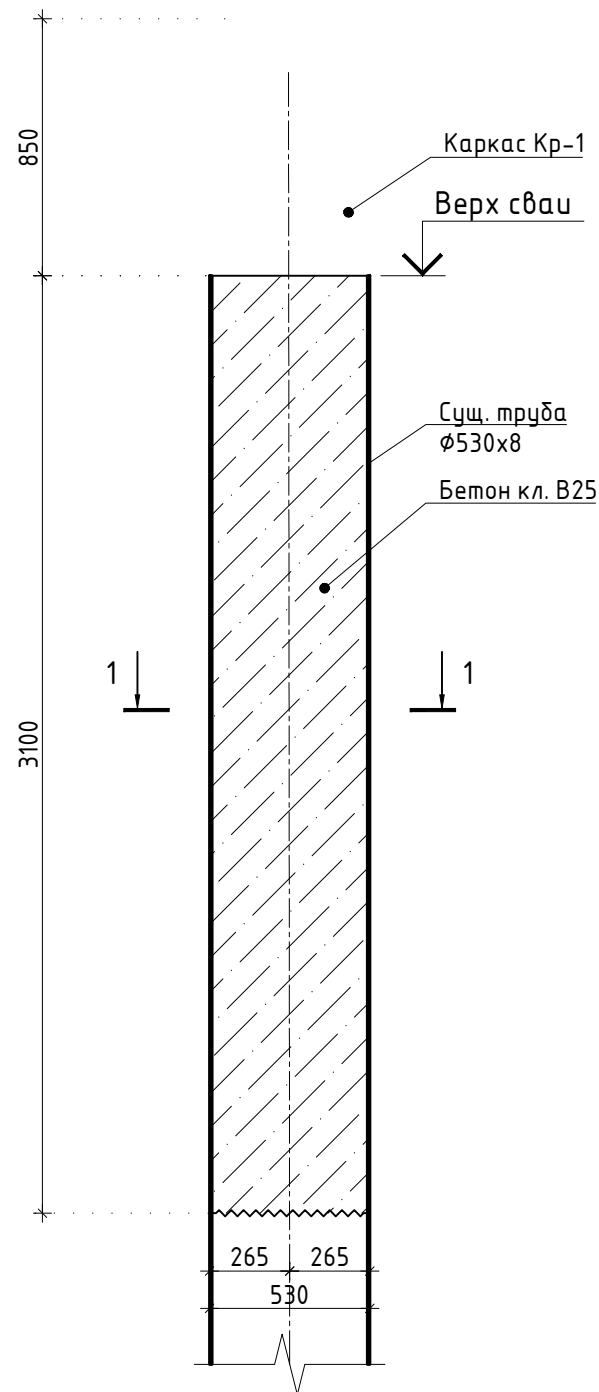
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Кр-1	лист 19	Каркас Кр-1	1		
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25 W6 F150			0,643 м³

- Общие указания и ведомость рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1 "Общие данные".
- Схема расположения свайного поля смотри лист 5.
- Данный лист смотреть совместно с листом 19.

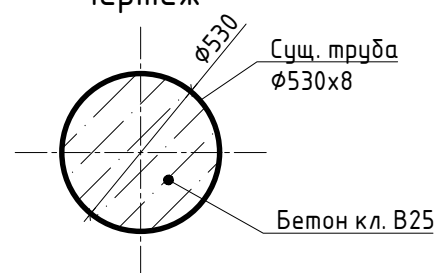
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-КЖ-5.2			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Подпорные стены				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Захаров				30.05.25					Р	6		
Проверил	Дронов				30.05.25								
						Свая СВ-1							
Н. контр.	Кинякина				30.05.25								
ГИП	Полов				30.05.25								

СОГЛАСОВАНО				
Взамен инв. N				
Подпись и дата				
Инв. N подл.				

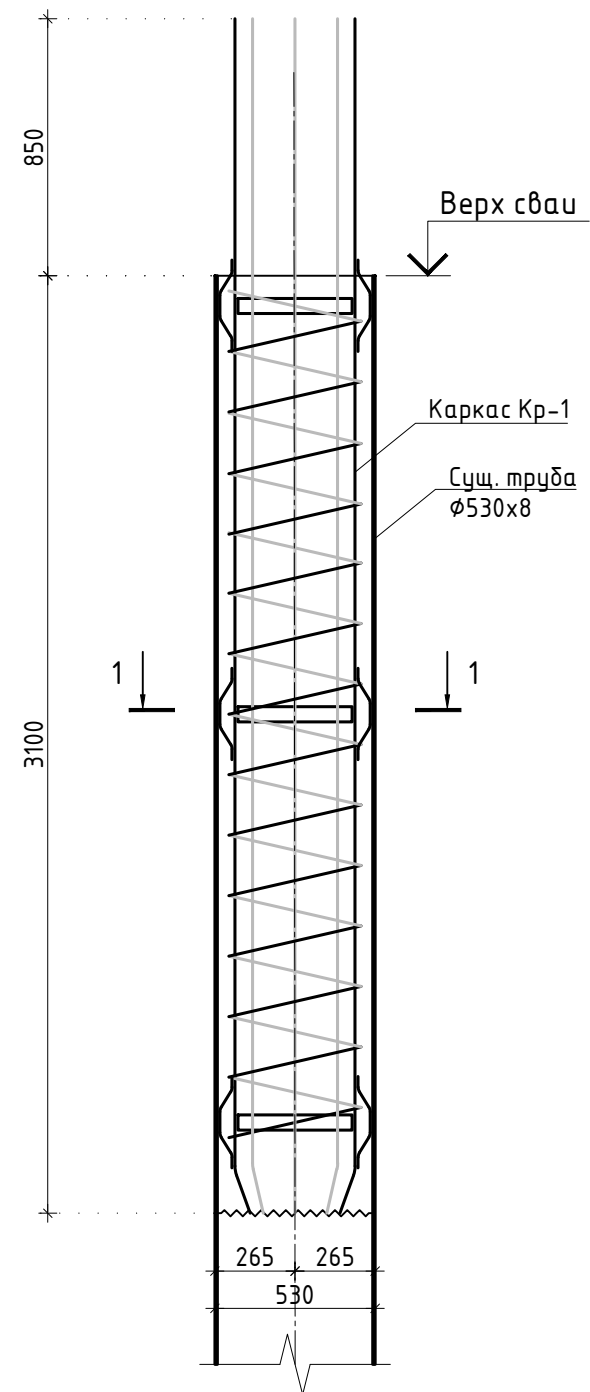
Опалубочный
чертеж



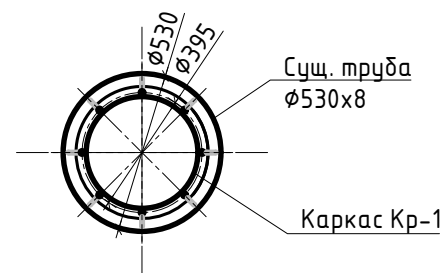
1-1
Опалубочный
чертеж



Армирование



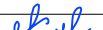
1-1
Армирование



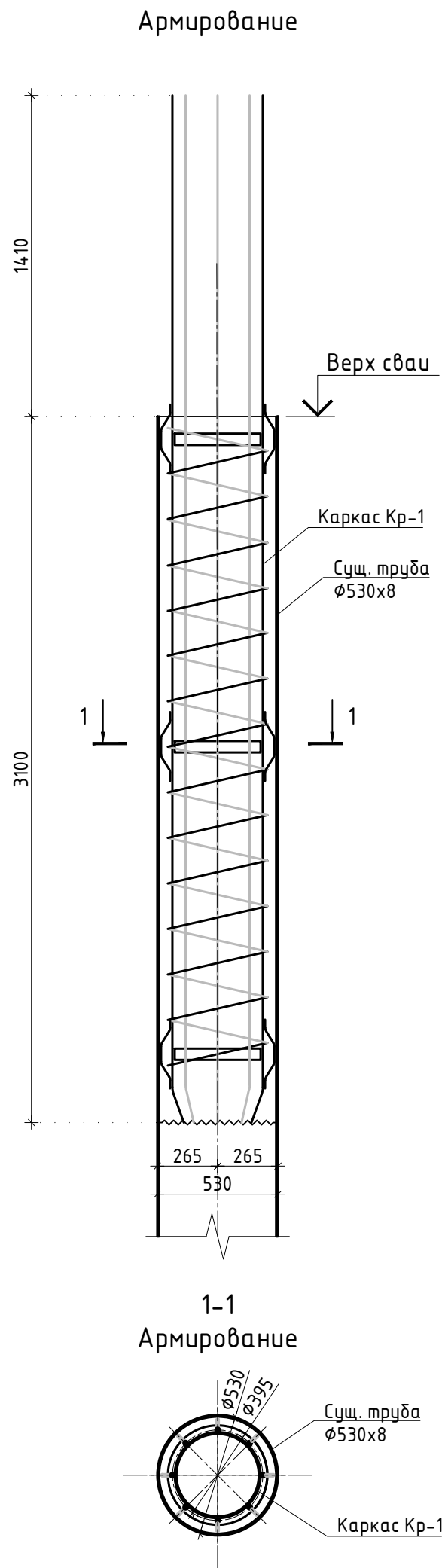
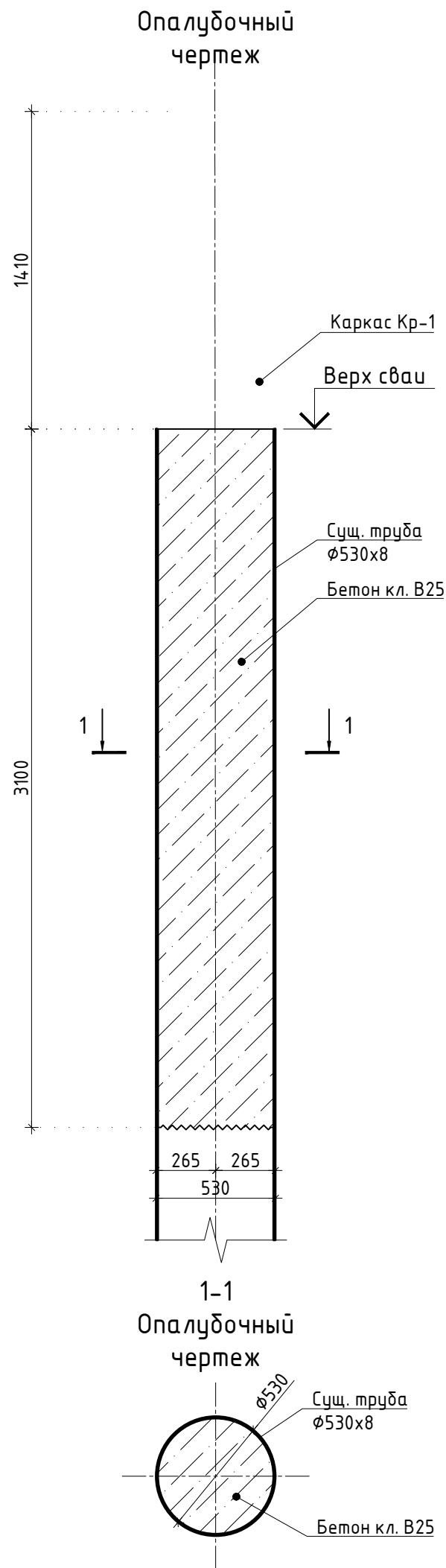
Спецификация элементов сваи Св-1а (1 шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеча- ние
Кр-1а	лист 19	Каркас Кр-1	1		
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25 W6 F150			0,643 м³

- Общие указания и ведомость рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1 "Общие данные".
- Схема расположения свайного поля смотри лист 5.
- Данный лист смотреть совместно с листом 19.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-ЮЖ-5.2		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Подпорные стены	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Захаров				30.05.25		Р	7				
Проверил	Дронов				30.05.25							
						Свая Св-1а						
Н. контр.	Кинякина				30.05.25							
ГИП	Попов				30.05.25							

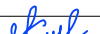
СОГЛАСОВАНО			
Взамен инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			



Спецификация элементов сваи Св-1б (1 шт.)

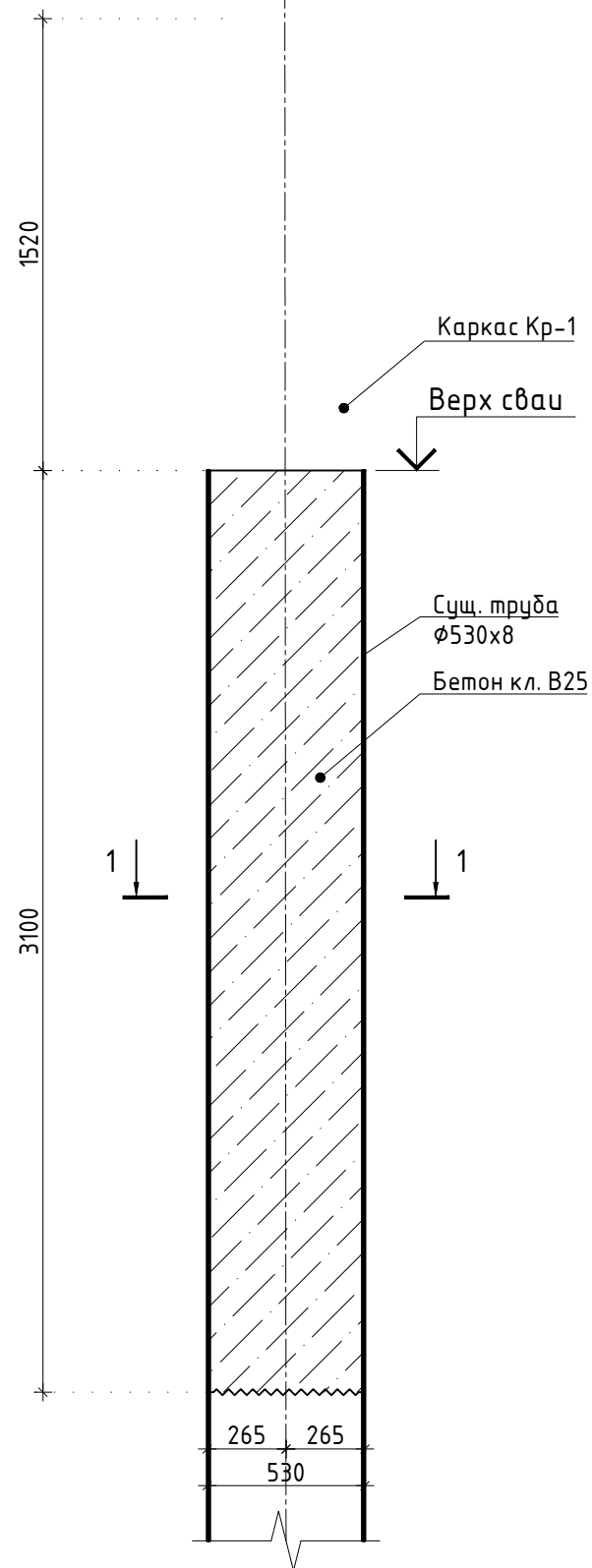
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Кр-1б	лист 19	Каркас Кр-1	1		
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25 W6 F150			0,643 м³

- Общие указания и ведомость рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1 "Общие данные".
- Схема расположения свайного поля смотри лист 5.
- Данный лист смотреть совместно с листом 19.

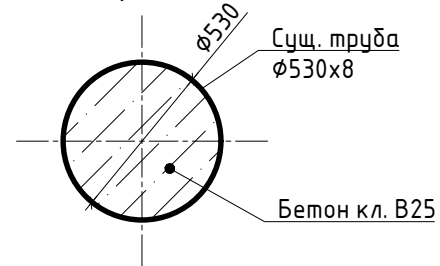
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-ЮЖ-5.2			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Подпорные стены			Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Захаров				30.05.25				Р	8			
Проверил	Дронов				30.05.25	Свая Св-1б							
Н. контр.	Кинякина				30.05.25								
ГИП	Попов				30.05.25								

СОГЛАСОВАНО			
Взам. инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			

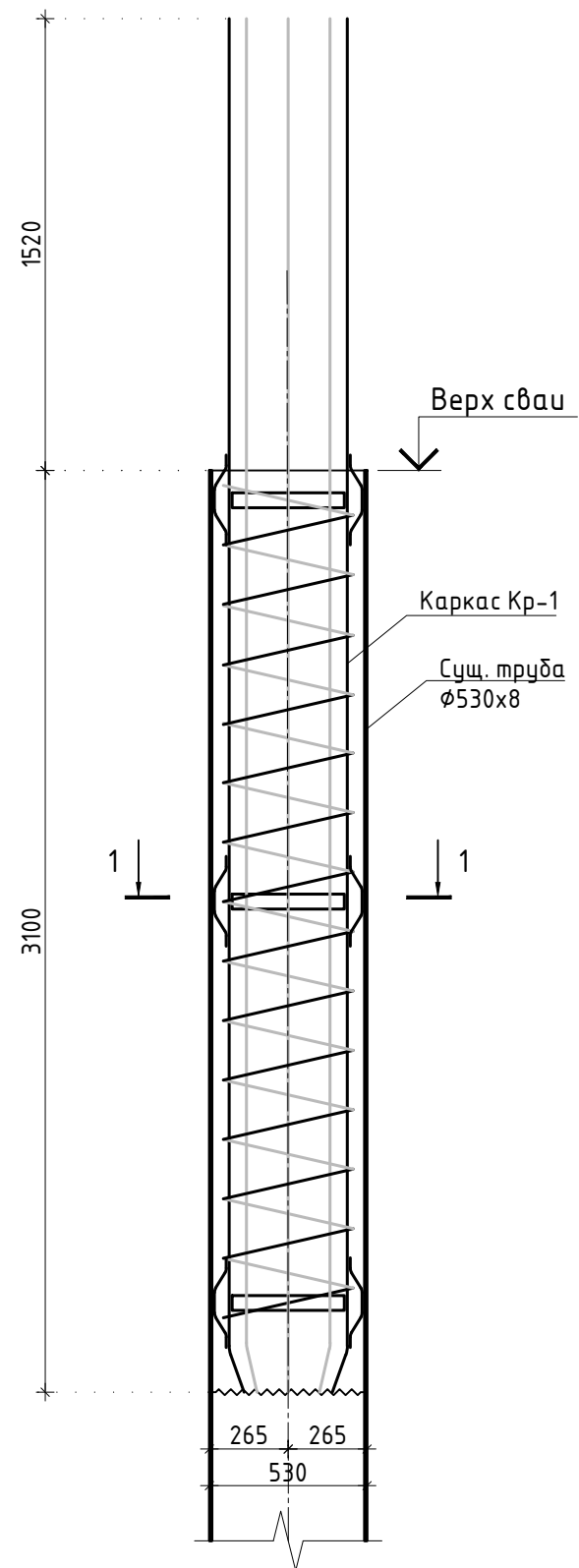
Опалубочный
чертеж



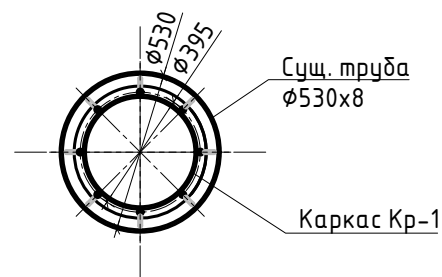
1-1
Опалубочный
чертеж



Армирование



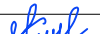
1-1
Армирование



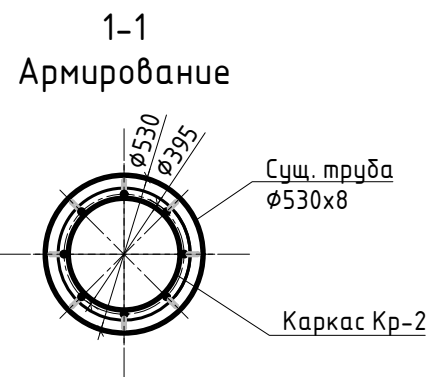
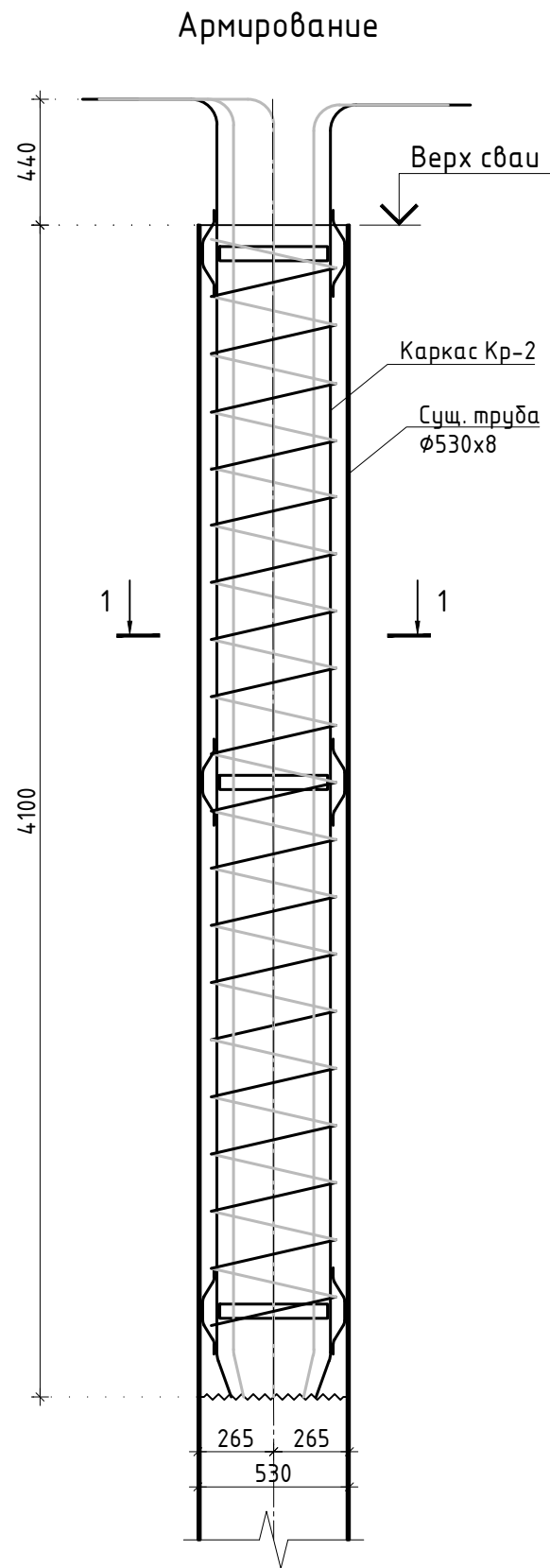
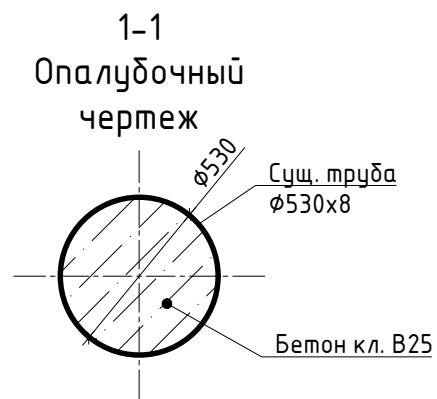
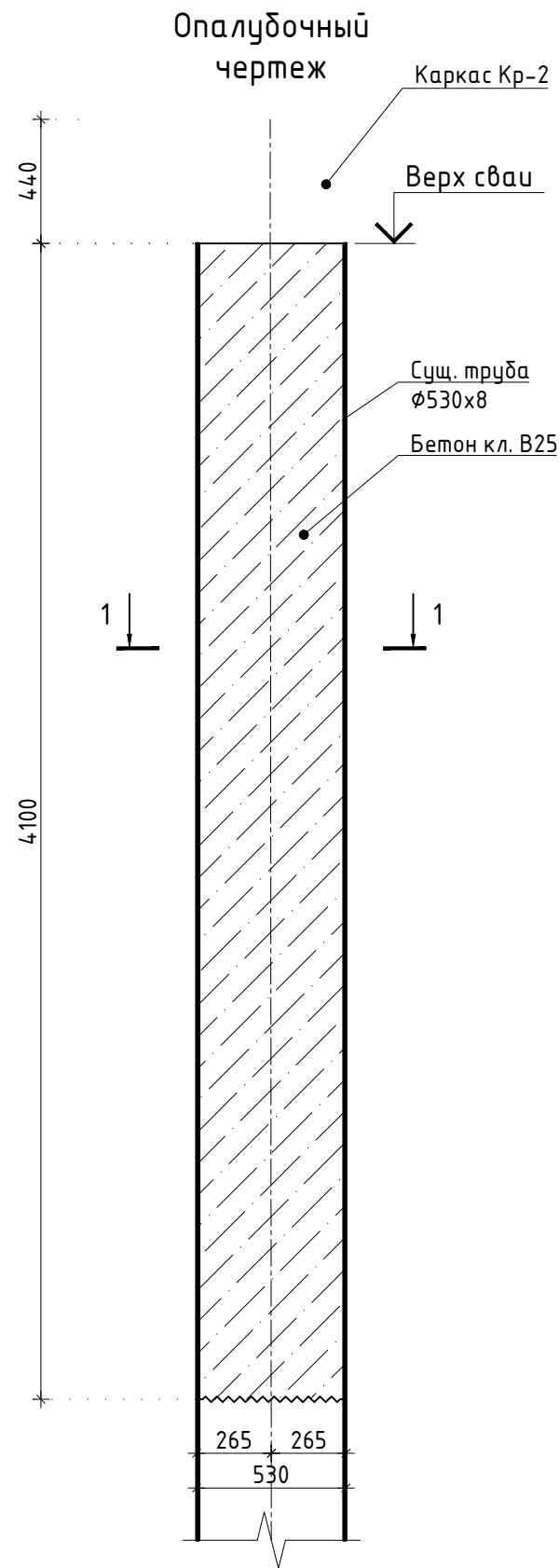
Спецификация элементов сваи Св-1в (1 шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Кр-1в	лист 19	Каркас Кр-1	1		
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25 W6 F150			0,643 м³

- Общие указания и ведомость рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1 "Общие данные".
- Схема расположения свайного поля смотри лист 5.
- Данный лист смотреть совместно с листом 19.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			
						КП-135Р-КЖ-5.2			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разработал	Захаров				30.05.25	Подпорные стены	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Дронов				30.05.25		Р	9	
						Свая Св-1в			
Н. контр.	Кинякина				30.05.25				
ГИП	Попов				30.05.25				

СОГЛАСОВАНО			
Взамен инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			



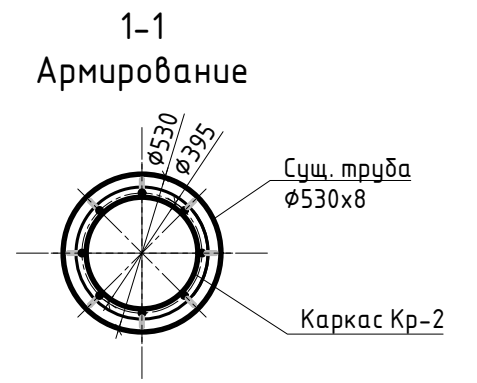
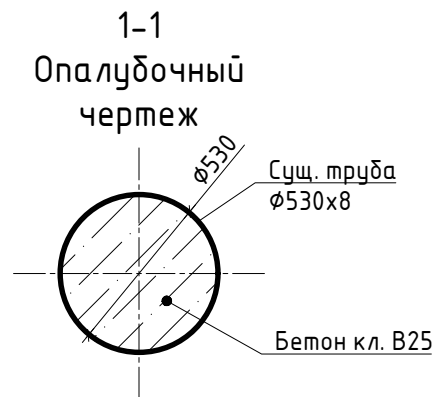
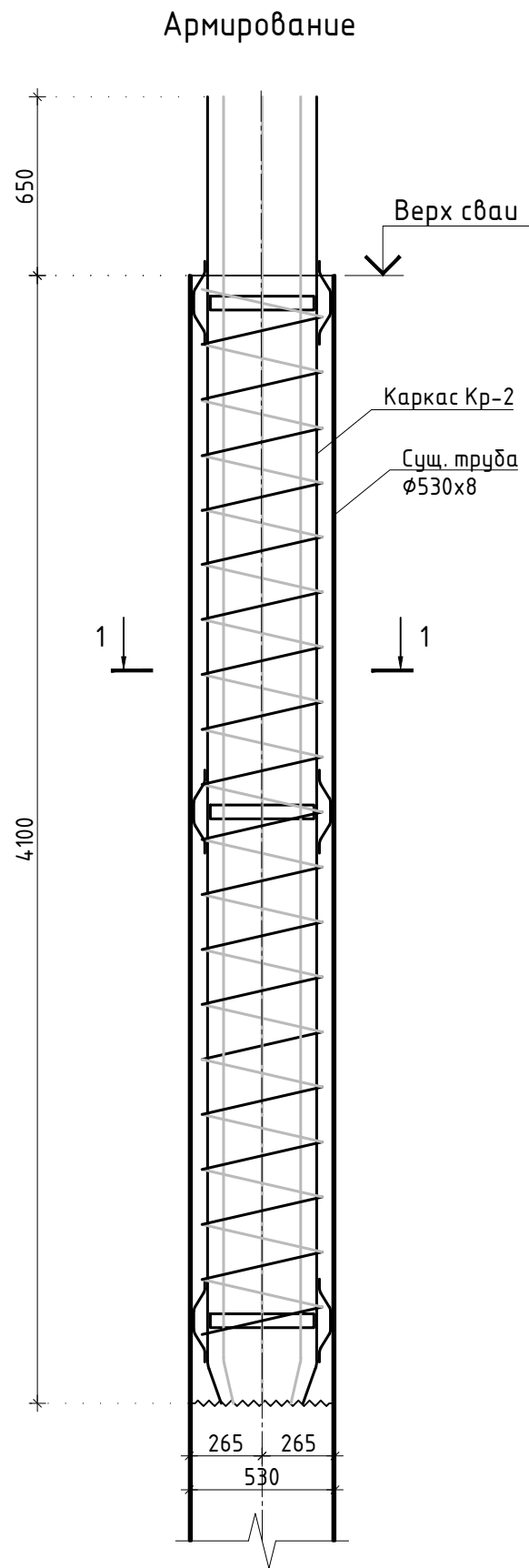
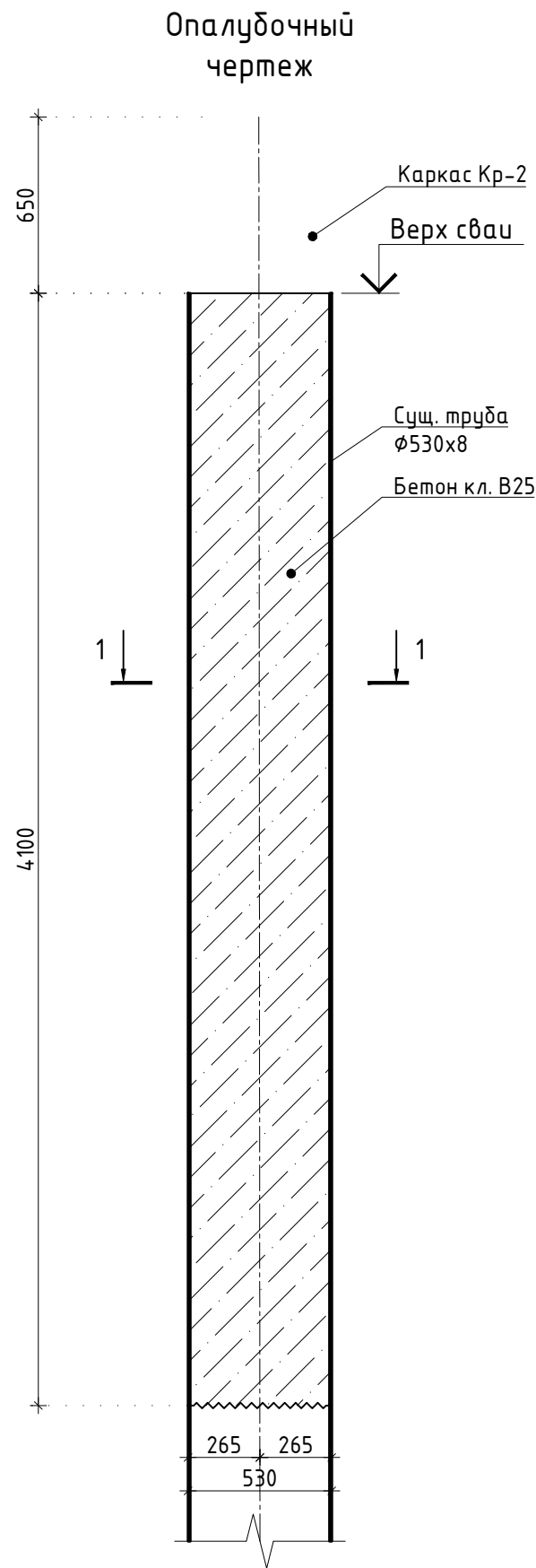
Спецификация элементов сваи Св-2 (94 шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Кр-2	лист 19	Каркас Кр-2	1		
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25 W6 F150			0,850 м³

- Общие указания и ведомость рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1 "Общие данные".
- Схема расположения свайного поля смотри лист 5.
- Данный лист смотреть совместно с листом 19.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-КЖ-5.2			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Подпорные стены				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Захаров				30.05.25					Р	10		
Проверил	Дронов				30.05.25								
						Свая Св-2							
Н. контр.	Кинякина				30.05.25								
ГИП	Попов				30.05.25								

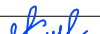
СОГЛАСОВАНО			Взамен инв. N	
Подпись и дата			Инв. N подл.	



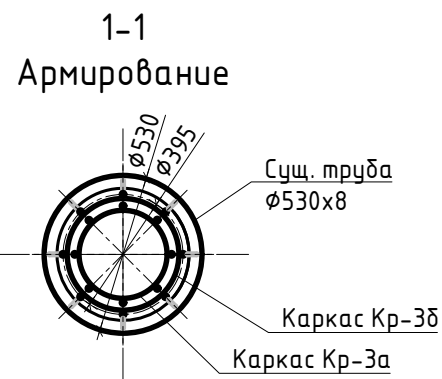
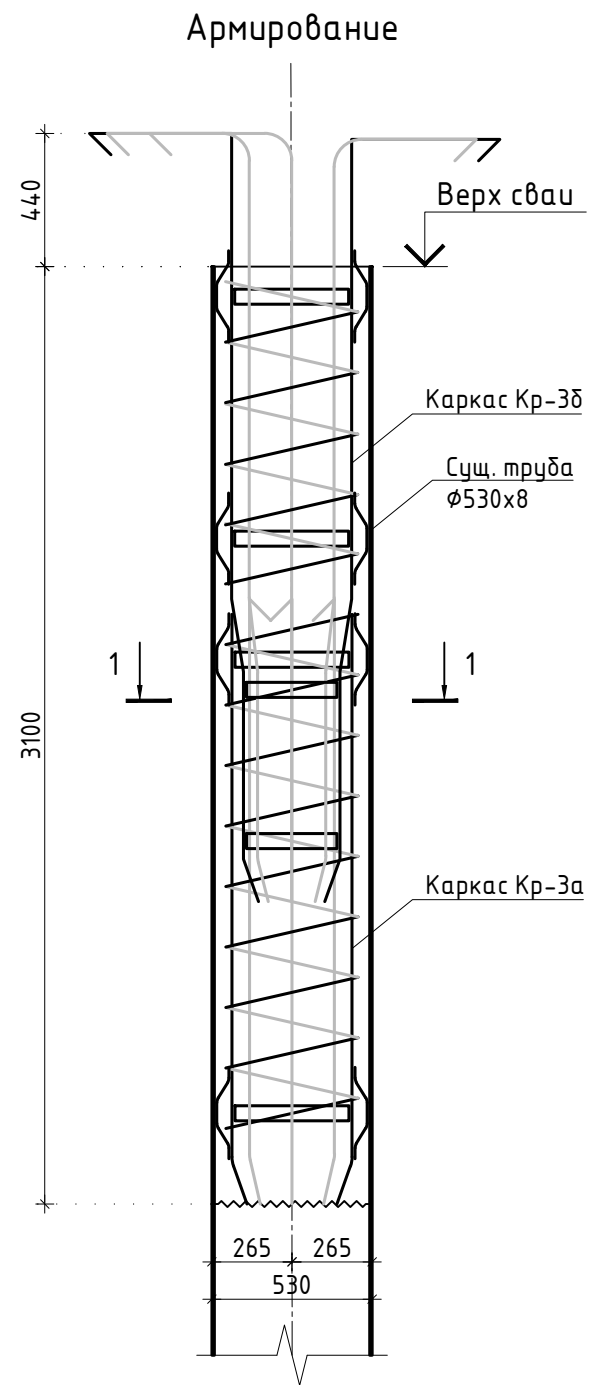
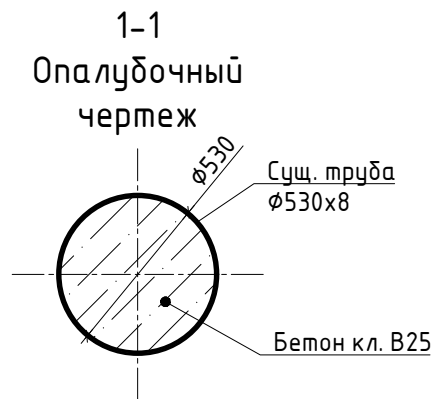
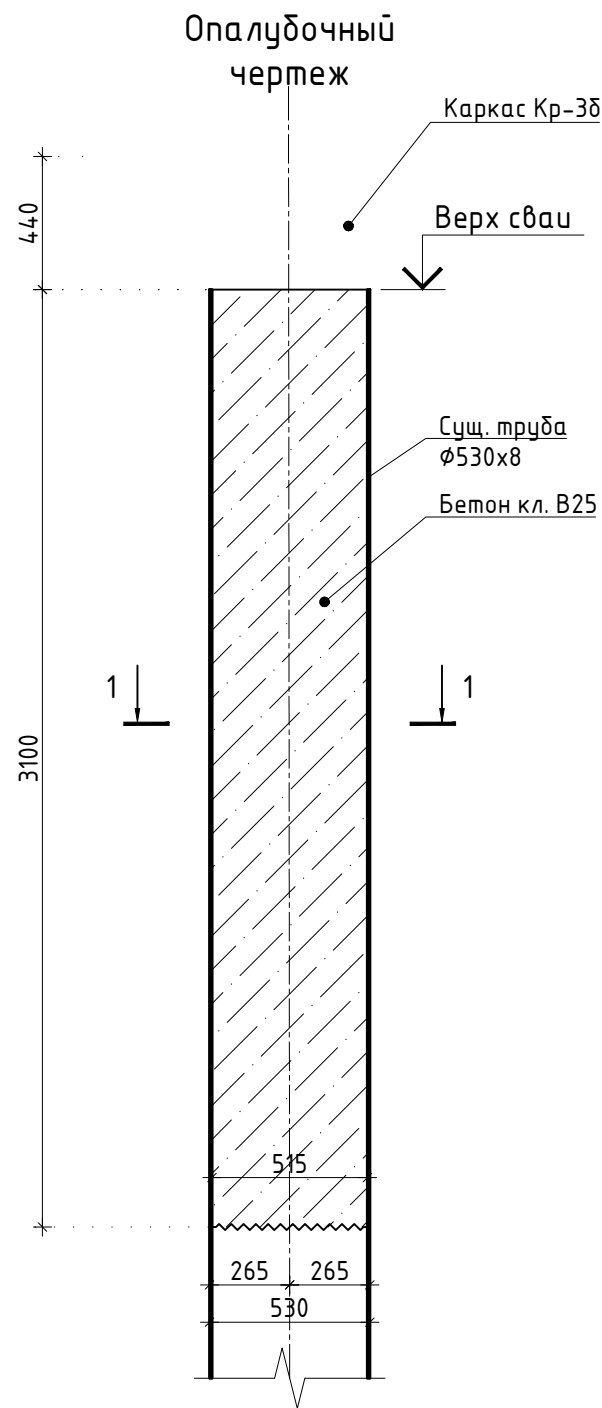
Спецификация элементов сваи Св-2а (1 шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Кр-2а	лист 19	Каркас Кр-2	1		
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25 W6 F150			0,850 м³

- Общие указания и ведомость рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1 "Общие данные".
- Схема расположения свайного поля смотри лист 5.
- Данный лист смотреть совместно с листом 19.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-КЖ-5.2			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Подпорные стены				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Захаров				30.05.25					Р	11		
Проверил	Дронов				30.05.25								
						Свая Св-2а							
Н. контр.	Кинякина				30.05.25								
ГИП	Попов				30.05.25								

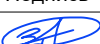
СОГЛАСОВАНО			
Взамен инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			

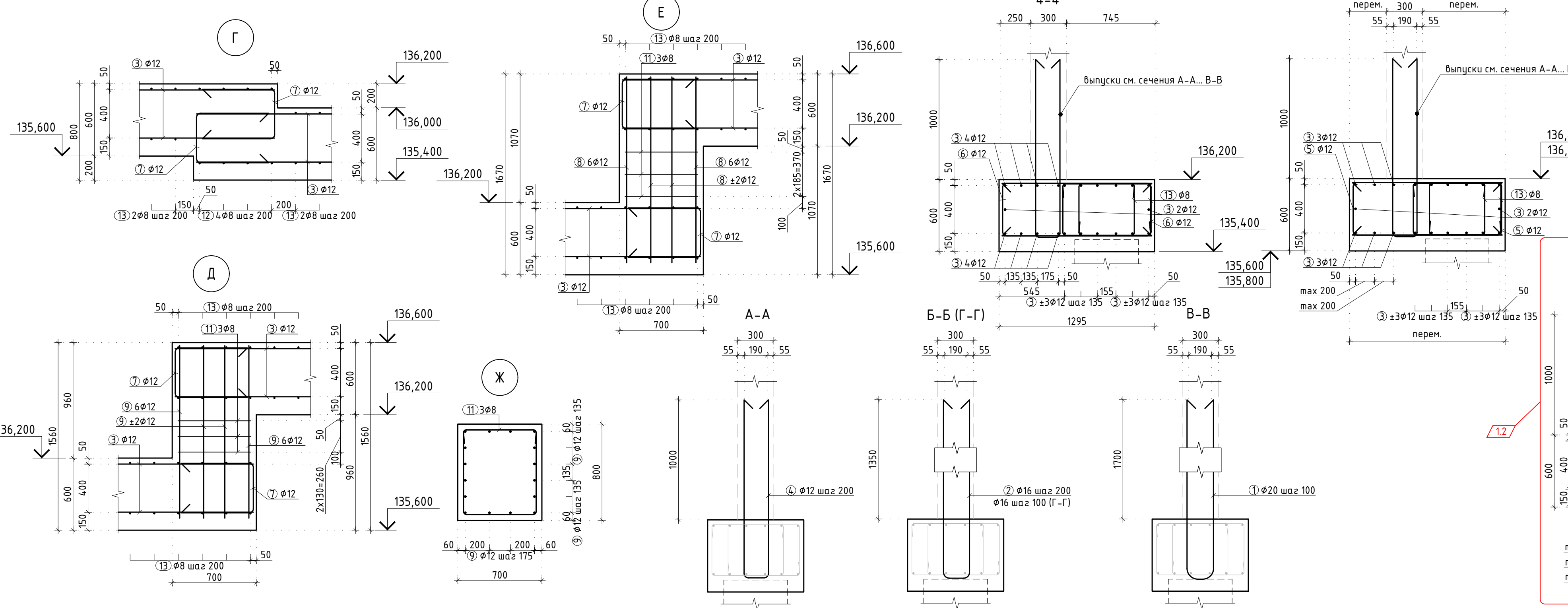
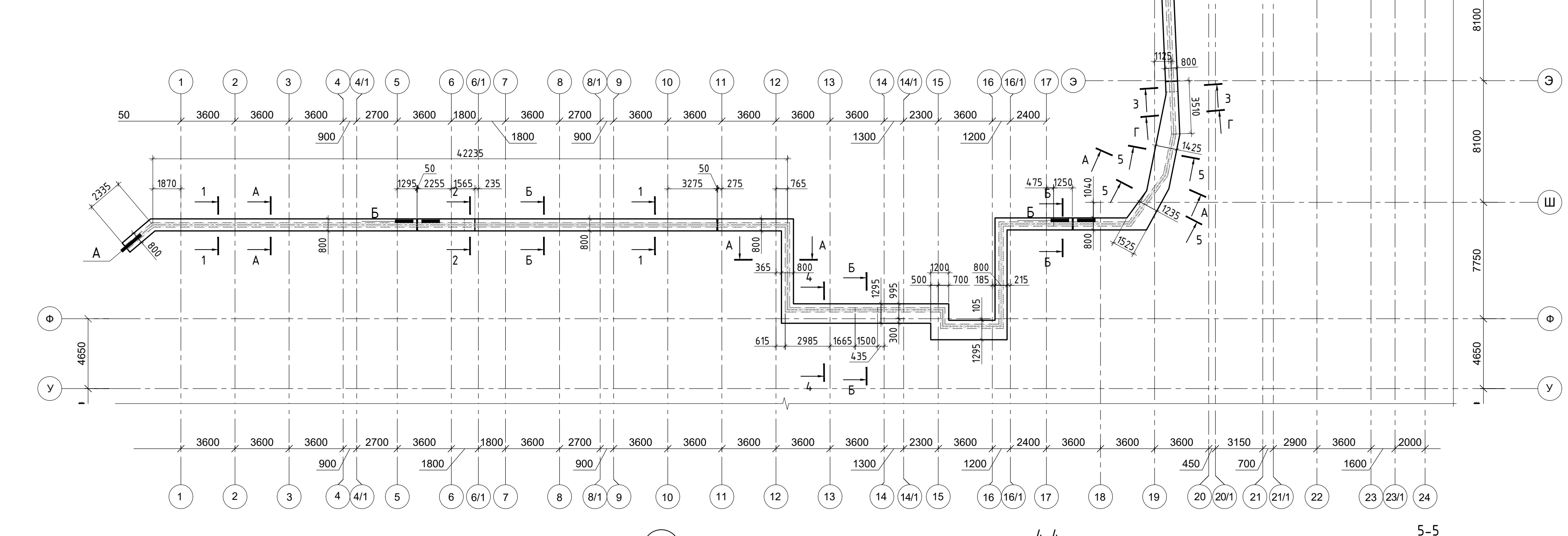
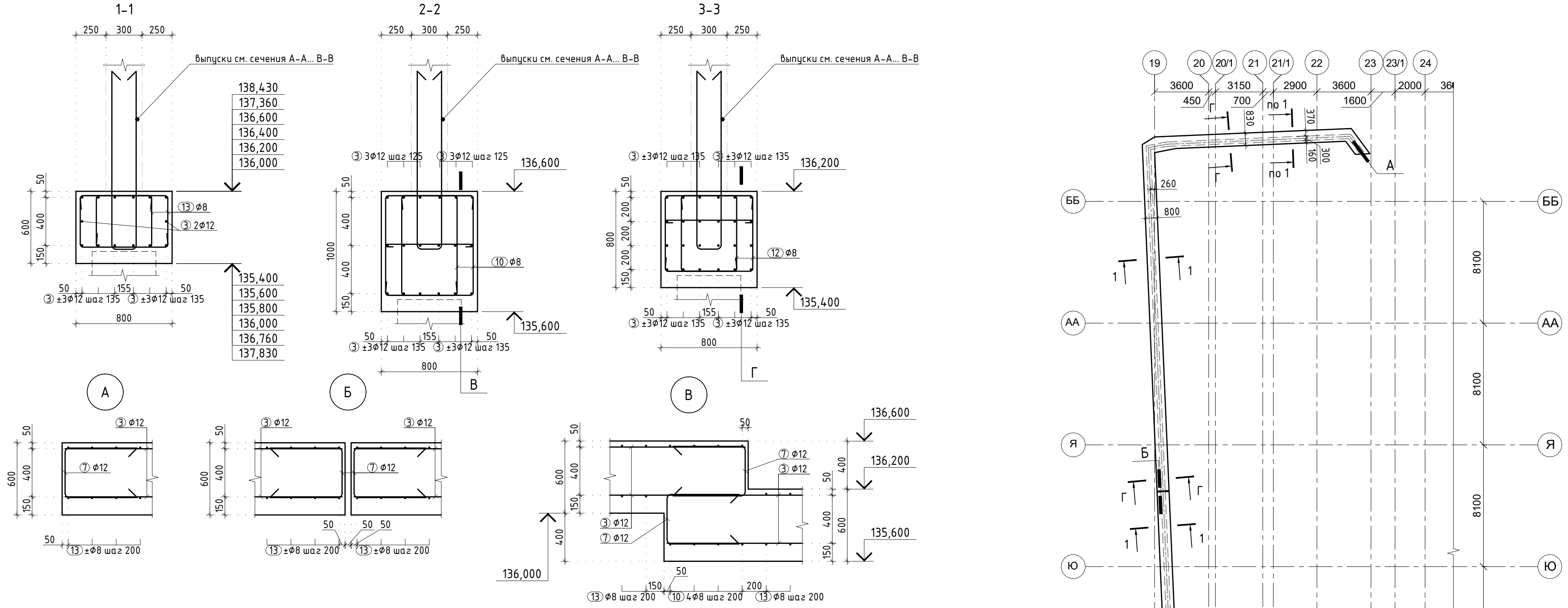


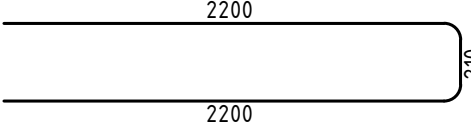
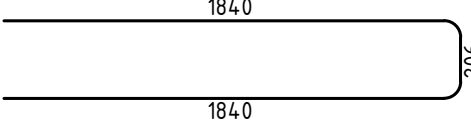
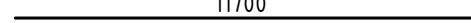
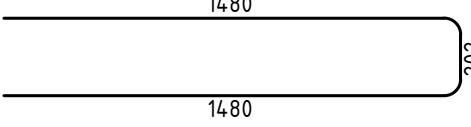
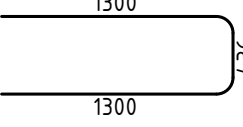
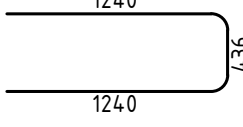
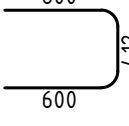
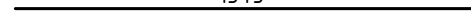
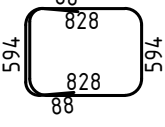
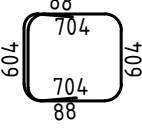
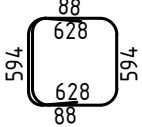
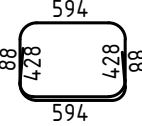
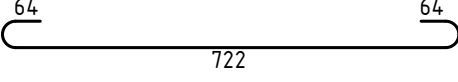
Спецификация элементов сваи Св-3 (9 шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Кр-3а	лист 19	Каркас Кр-3а	1		
Кр-3б	лист 19	Каркас Кр-3б	1		
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25 W6 F150			0,643 м ³

- Общие указания и ведомость рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1 "Общие данные".
- Схема расположения свайного поля смотри лист 5.
- Данный лист смотреть совместно с листом 19.
- В первую очередь устанавливается каркас Кр-3а, затем устанавливается каркас Кр-3б.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-ЮЖ-5.2		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
1	-	Нов.	КЖ-5.2-1		25.09.25							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата							
Разработал	Захаров				25.09.25	Подпорные стены	Стадия	Лист	Листов			
Проверил	Гладкий				25.09.25		Р	11а				
						Свая Св-3						
Н. контр.	Кинякина				25.09.25							
ГИП	Полов				25.09.25							

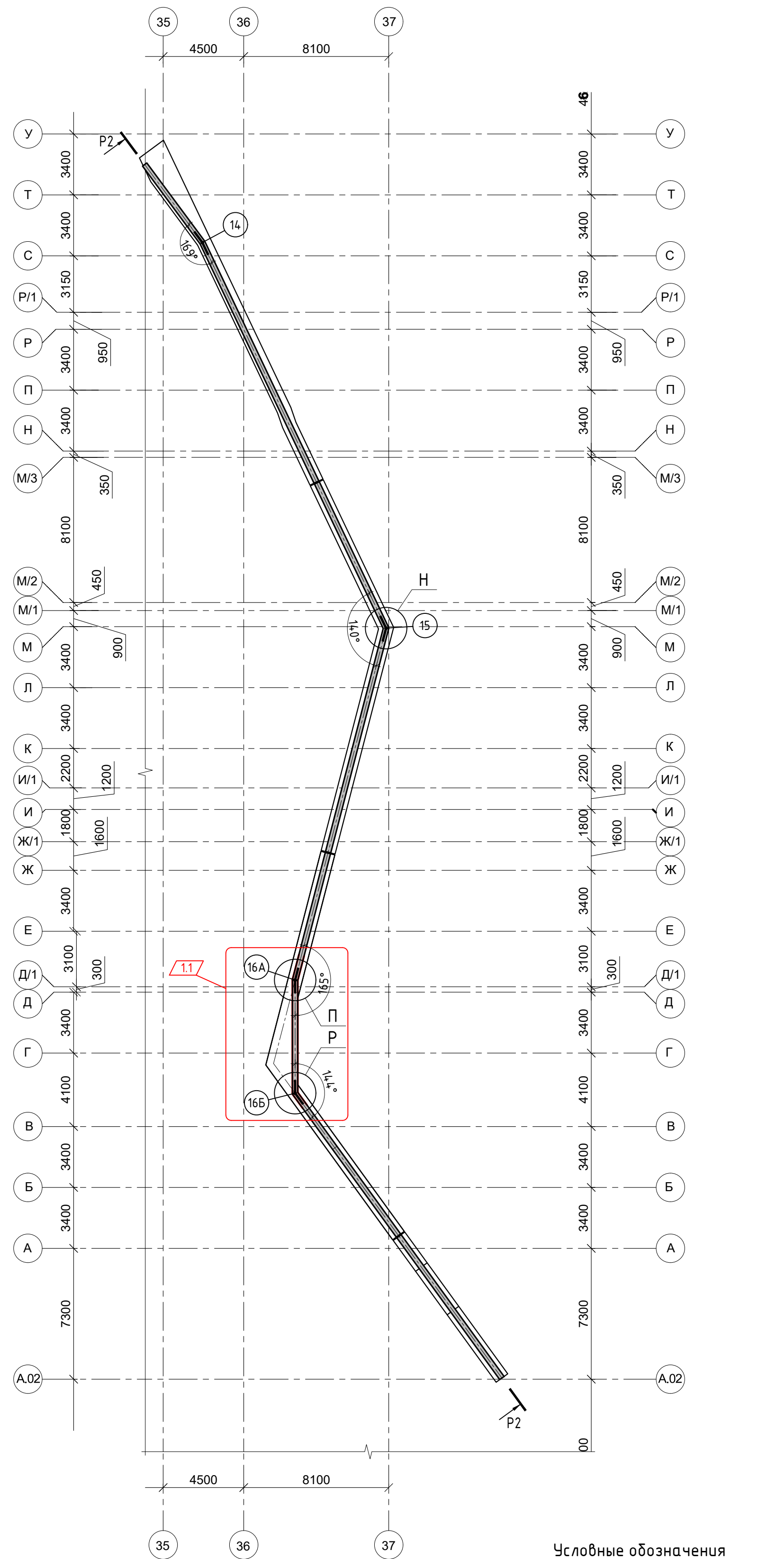
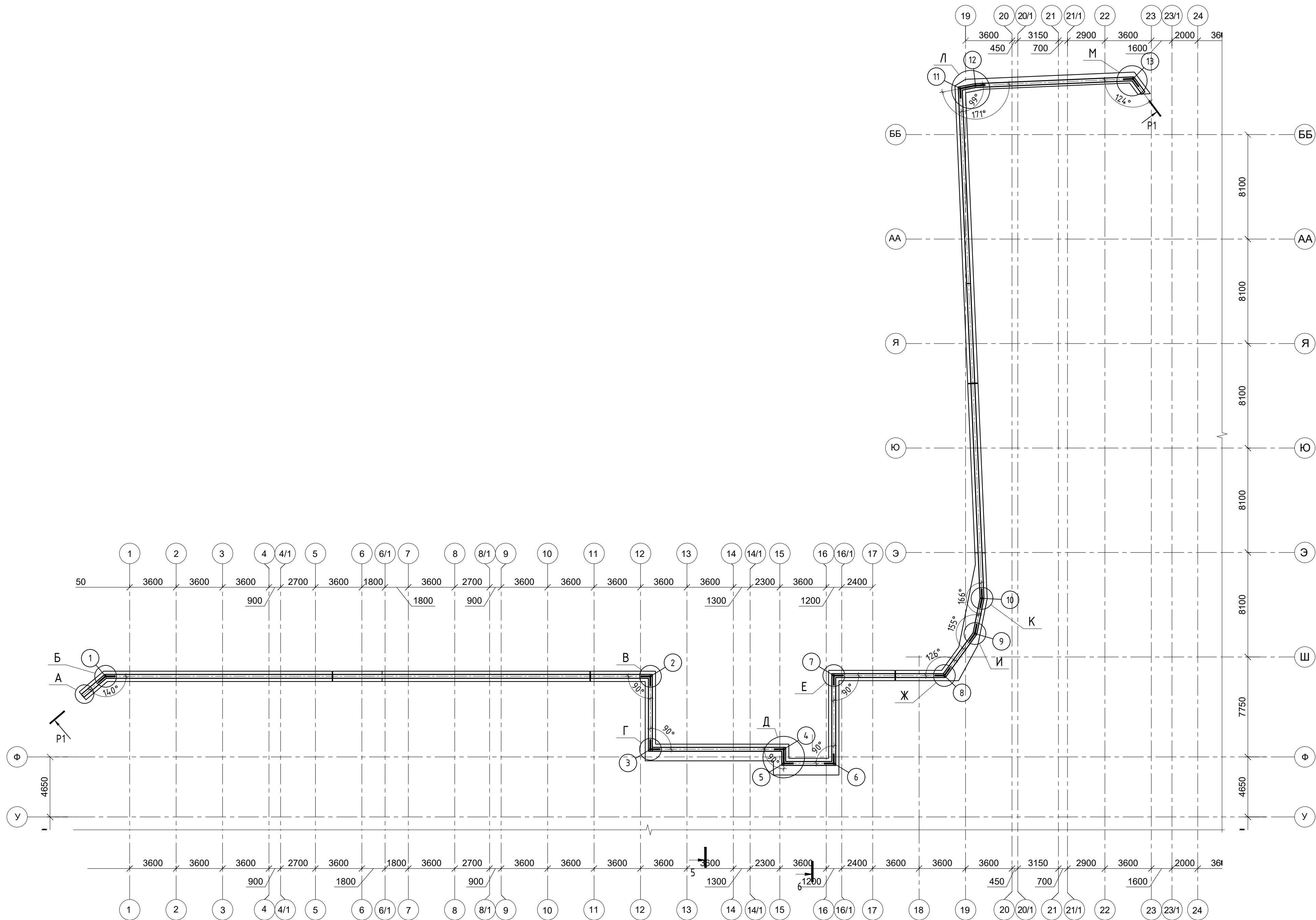


Спецификация арматуры						
Поз.	Эскиз	Ø	Класс	Длина стержня [мм]	Количество [шт.]	Общая длина [м]
Ростверк монолитный (1 шт.)						
1		20	A500C	4610	61	281.21
2		16	A500C	3886	1342	5215.01
3		12	A500C	11700	315	3685.50
4		12	A500C	3162	348	1100.38
5		12	A500C	3036	198	601.13
6		12	A500C	2916	160	466.56
7		12	A500C	1612	240	386.88
8		12	A500C	1545	16	24.72
9		12	A500C	1435	16	22.96
10		8	A500C	3614	8	28.91
11		8	A500C	3396	6	20.38
12		8	A500C	3214	8	25.71
13		8	A500C	2814	2120	5965.68
14		6	A240	850	24	20.40

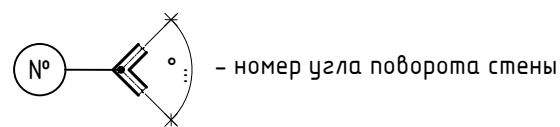
Расход стали			
Ø [мм]	Общая длина [м]	Единичный вес [кг/м']	Вес [кг]
A240			
6	20.40	0.222	5
Всего (A240)			5
A500C			
8	6040.68	0.395	2386
12	6288.12	0.888	5584
16	5215.01	1.578	8229
20	281.21	2.466	693
Всего (A500C)			16893
Всего			16897

1. Общие указания и ведомость рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1 "Общие данные".
2. Данный лист смотреть совместно с листом 12.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КП-135Р-КЖ-5.2				
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8				
1	-	Зам.	КЖ-5.2-1		25.09.25					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата					
Разработал	Захаров				25.09.25	Подпорные стены		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Гладкий				25.09.25			Р	13	
Н. контр.	Кинякина				25.09.25	Спецификация элементов ростверка монолитного		AR ПРОЕКТНОЕ БЮРО C.		
ГИП	Попов				25.09.25					



Условные обозначения

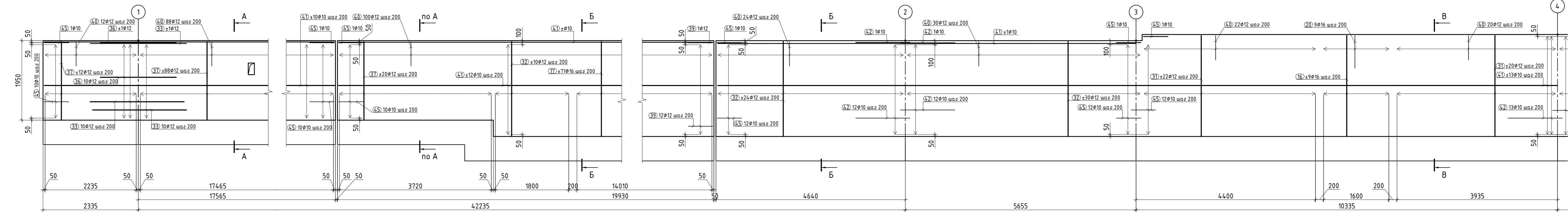


- Общие указания и ведомость рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1 "Общие данные".
- Спецификацию смотрите лист 15, 16, 17.
- Спецификацию элементов смотрите лист 18.

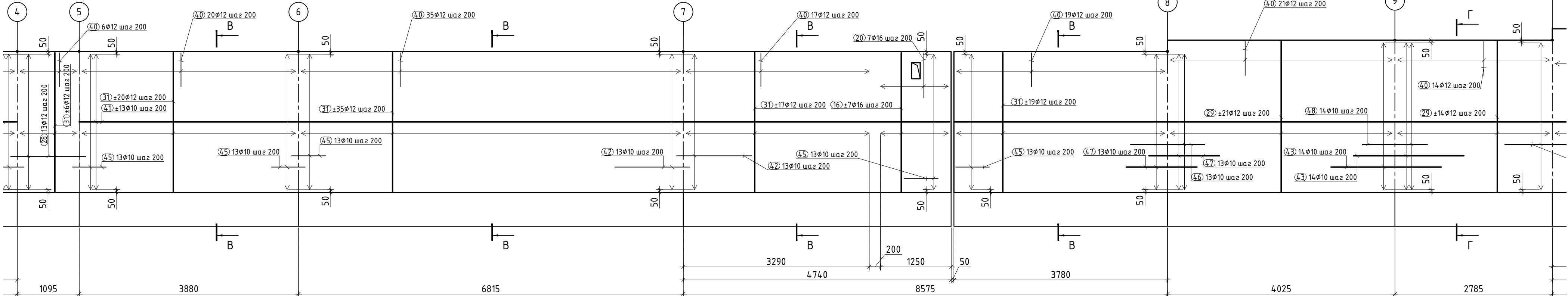
Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"						КП-135Р-ЮК-5.2		
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8								
Подпорные стены						Стадия	Лист	Листов
						Р	14	
Стены монолитные						AR проектное бюро С.		
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недод.	Подпись	Дата			
Разработал	Захаров	25.09.25						
Проверил	Гладкий	25.09.25						
Н. контр.								
ГИП								

СОГЛАСОВАНО				
Инф. N подл.	Подпись и дата	Взамен инф. N		

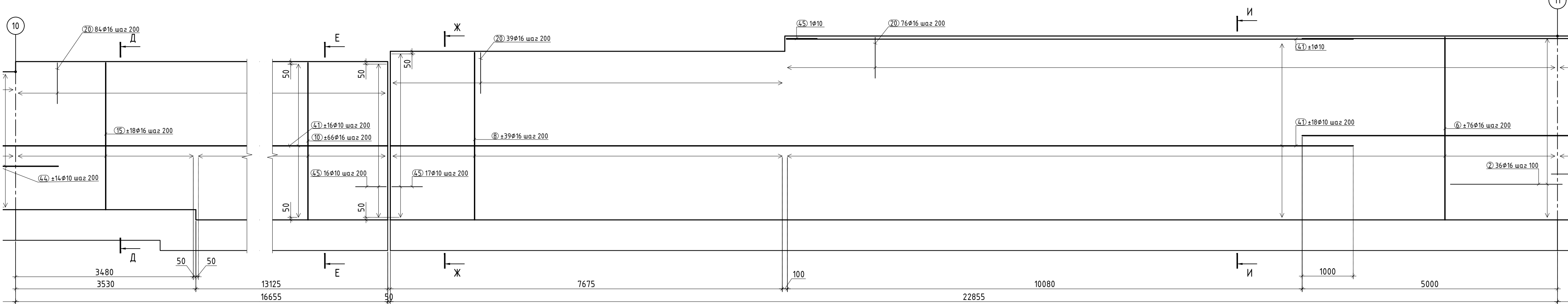
Развертка Р1 (начало)



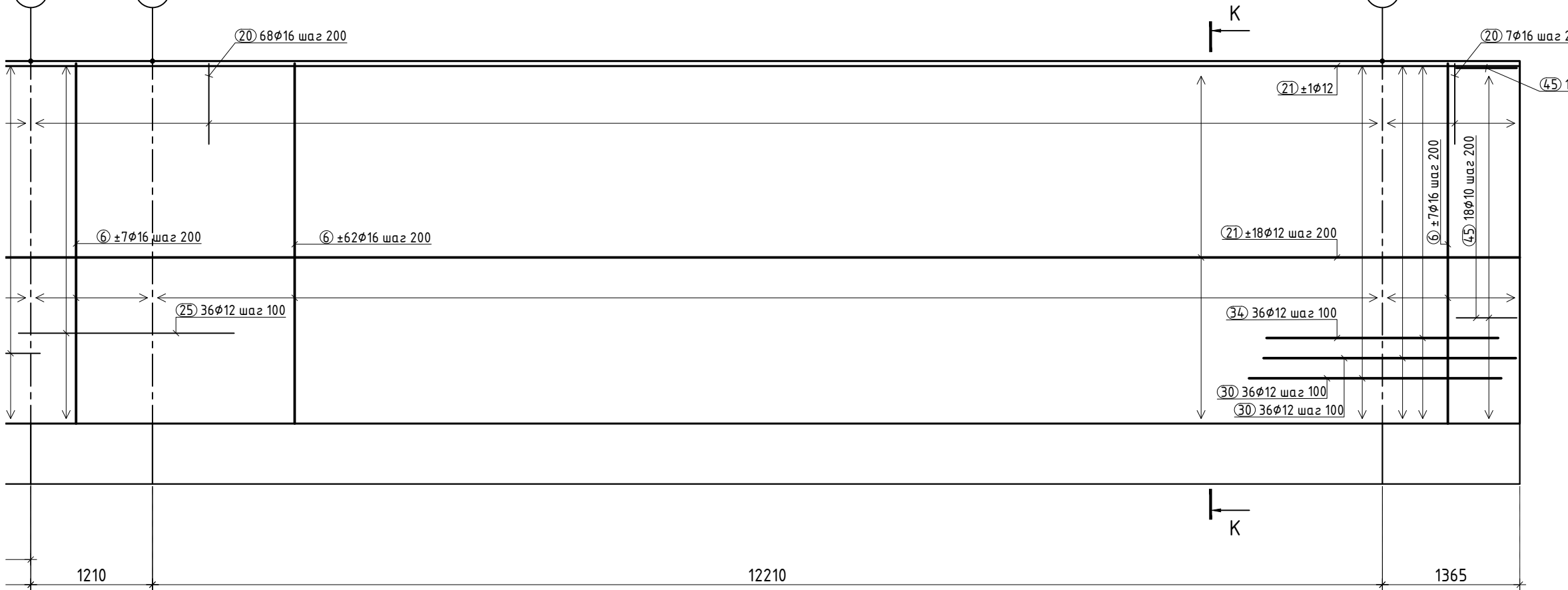
Развертка Р1 (продолжение)



Развертка Р1 (продолжение)



Развертка Р1 (окончание)



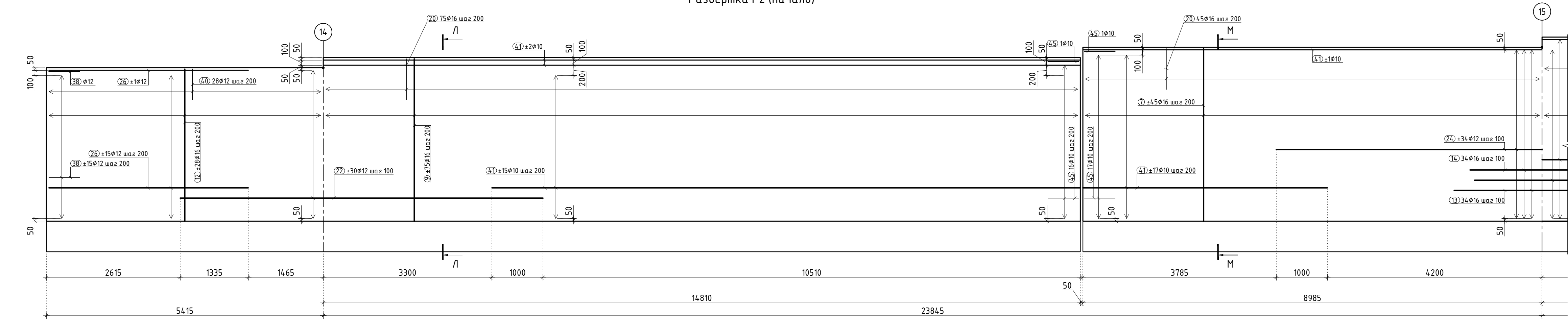
Условные обозначения

№ - номер узла поворота стены

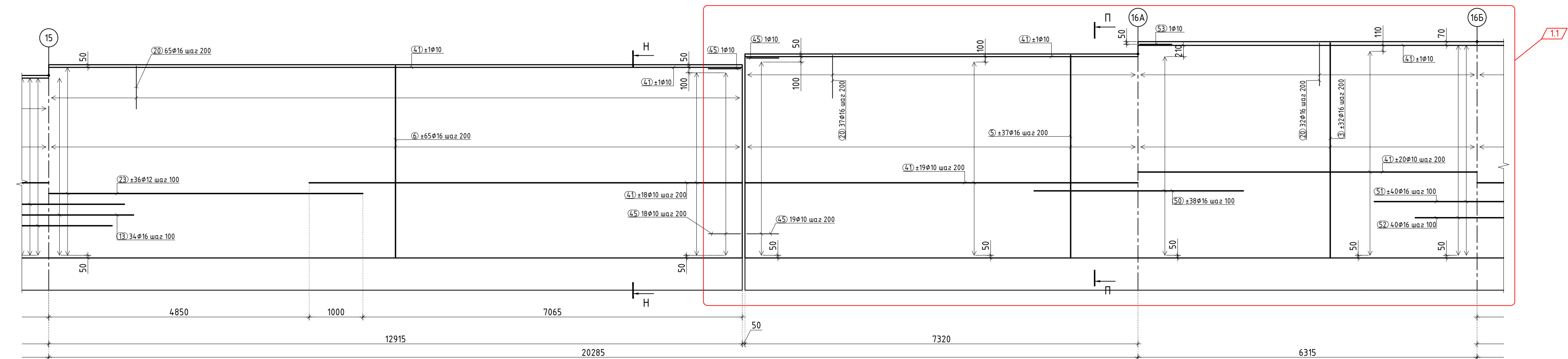
- Общие указания и ведомость рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1 "Общие данные".
- Данный лист смотреть совместно с листами 14, 17.
- Спецификацию элементов смотри лист 18.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"		КП-135Р-ЮЖ-5.2	
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Подпорные стены	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Захаров				30.05.25		Р	15	
Проверил	Дронов				30.05.25				
Н. контр.	Княжнина				30.05.25	Развертка Р1	AR проектное бюро С.		
ГИП	Попов				30.05.25				

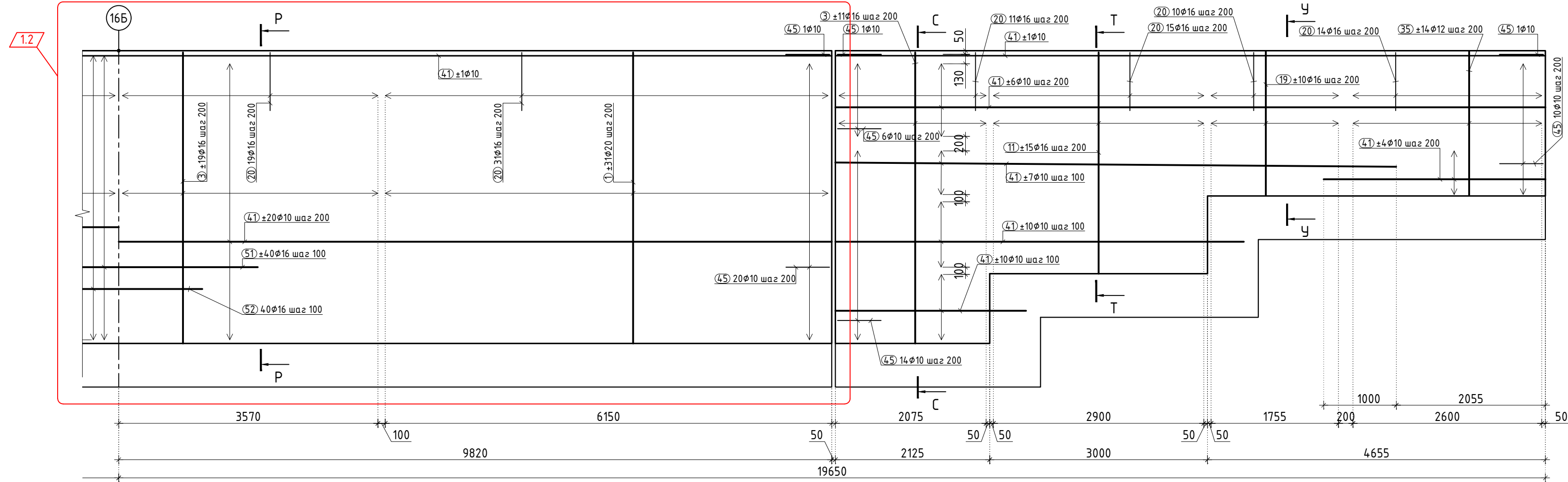
Развертка Р2 (начало)



Развертка Р2 (продолжение)



Развертка Р2 (окончание)

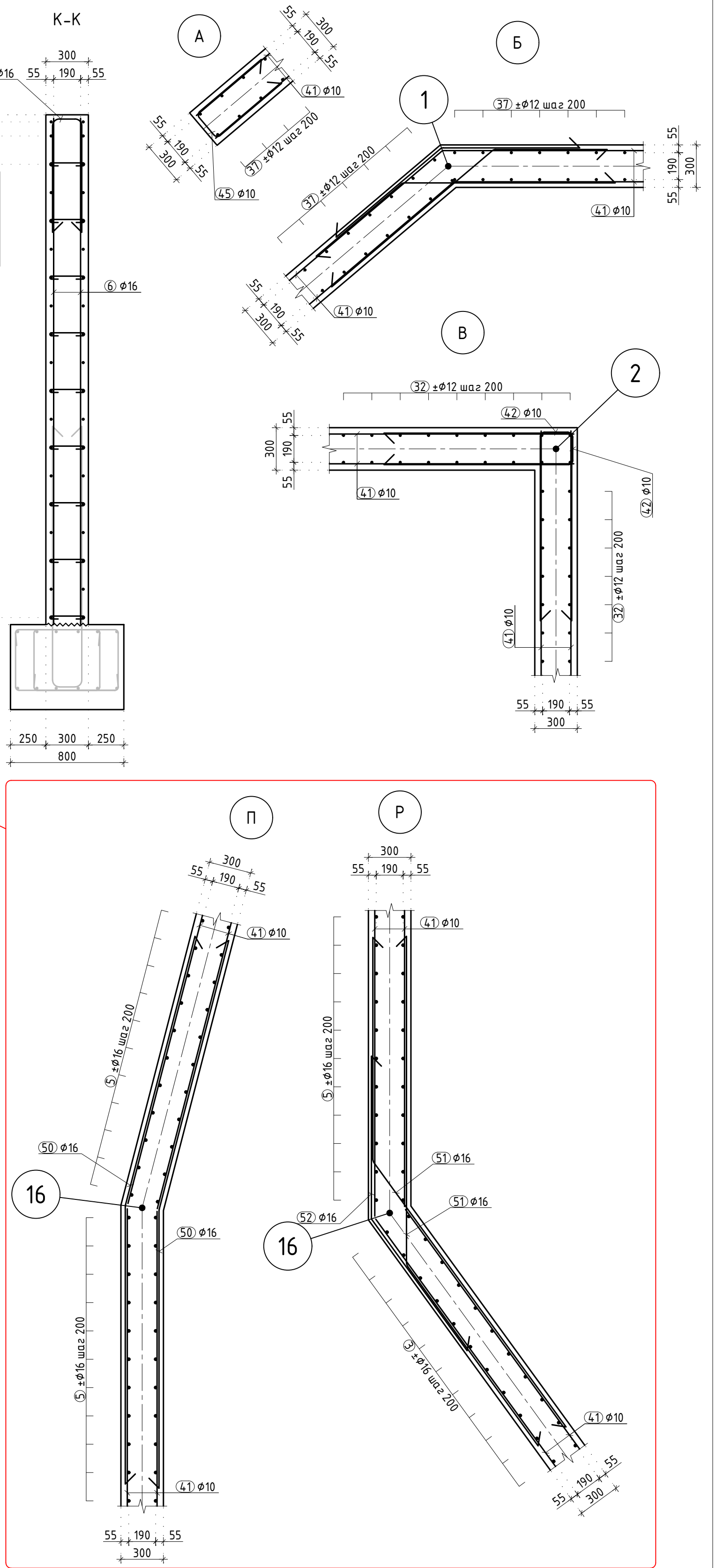
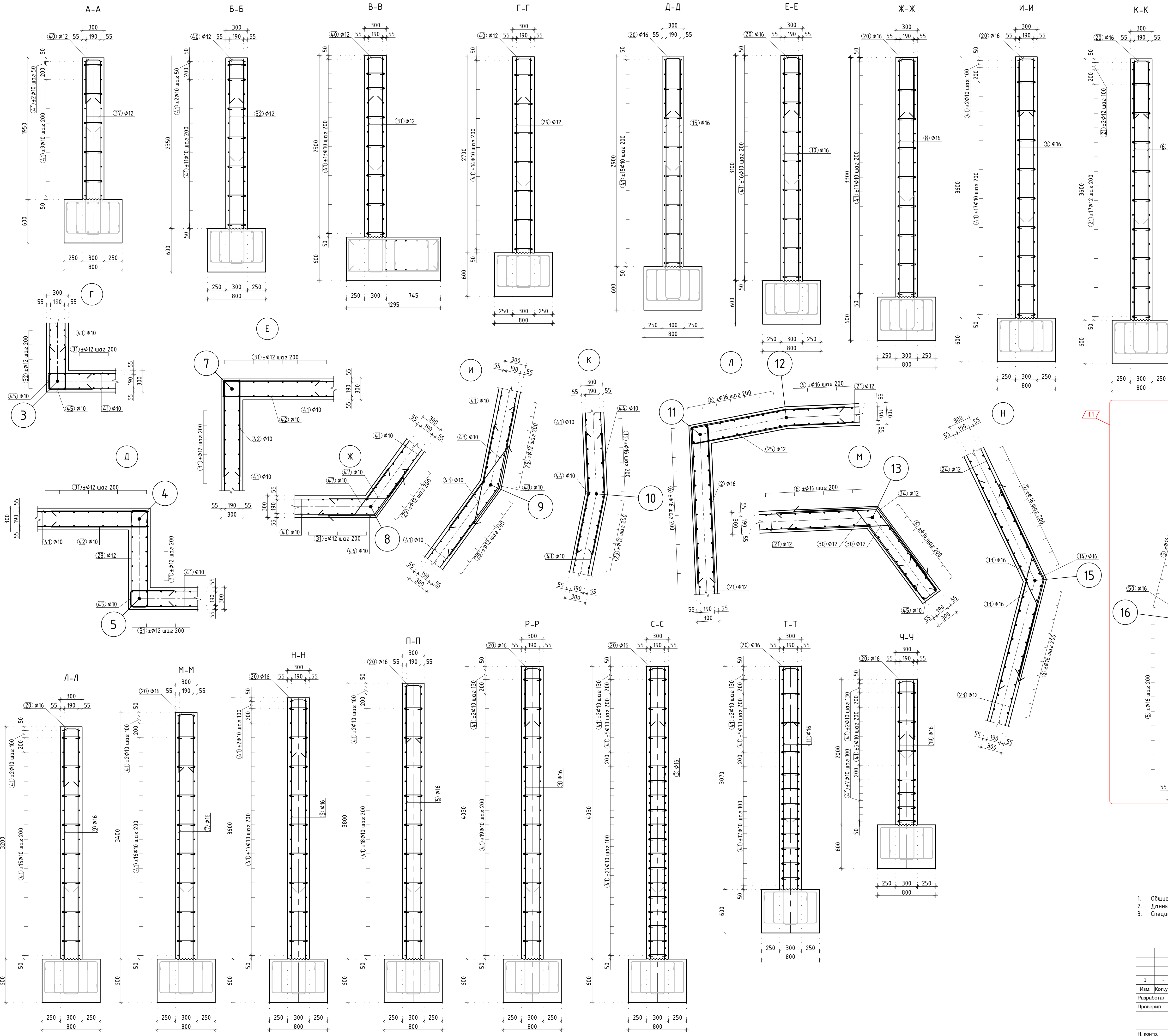


Условные обозначения

№ — номер угла поворота стены

- Общие указания и ведомость рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1 "Общие данные".
- Данный лист смотреть совместно с листами 14, 17.
- Спецификацию элементов смотри лист 18.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-ЮЖ-5.2			
1	-	Зам.	КЖ.5.2-1		25.09.25	"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата							
Разработал		Захаров			25.09.25	Подпорные стены			Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Гладкий			25.09.25					Р	16	
Н. контр.		Княжанина			25.09.25	Развертка Р2			AR	проектное бюро	С.	
ГИП		Попов			25.09.25							



Условные обозначения

№ — номер угла поворота стены

1. Общие указания и ведомость рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1 "Общие данные".
2. Данный лист смотреть совместно с листами 14, 15, 16.
3. Спецификация элементов смотри лист 18.

Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"

КП-135Р-ЮК-5.2

"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой",
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Подпорные стены

Сечения

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недод.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	КЖ.5.2-1	25.09.25	
Разработал	Захаров	25.09.25			
Проверил	Гладкий	25.09.25			
Н. контр.	Княжикова	25.09.25			
ГИП	Попов	25.09.25			

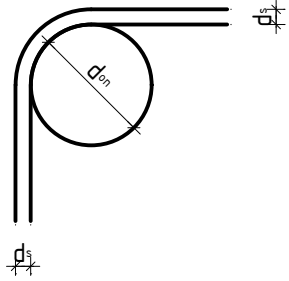
Формат А1 А

СОГЛАСОВАНО																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Поз.	Эскиз	Ø	Класс	Длина стержня [мм]	Количество [шт.]	Общая длина [м]
35		12	A500C	1975	28	55.30
36		12	A500C	1950	12	23.40
37		12	A500C	1925	240	462.00
38		12	A500C	1440	30	43.20
39		12	A500C	1424	13	18.51
40		12	A500C	1402	456	639.31
41		10	A500C	11700	510	5967.00
42		10	A500C	2886	65	187.59
43		10	A500C	1950	28	54.60
44		10	A500C	1700	28	47.60
45		10	A500C	1422	317	450.77
46		10	A500C	1300	13	16.90
47		10	A500C	1300	26	33.80
48		10	A500C	1200	14	16.80
49		6	A240	372	8650	3217.80
Стены Изм. 1 (1 шт.)						
50		16	A500C	3930	76	298.68
51		16	A500C	3900	80	312.00
52		16	A500C	2300	40	92.00
53		10	A500C	1440	1	1.44

Расход стали			
Ø [мм]	Общая длина [м]	Единичный вес [кг/м³]	Вес [кг]
A240			
6	3217.80	0.222	714
Всего (A240)			714
A500C			
10	6776.50	0.617	4181
12	5011.91	0.888	4451
16	6905.70	1.578	10897
20	248.31	2.466	612
Всего (A500C)			20141
Всего			20856

Минимальные диаметры загибов
арматурных стержней
(СП 63.13330.2018 п.10.3.33)



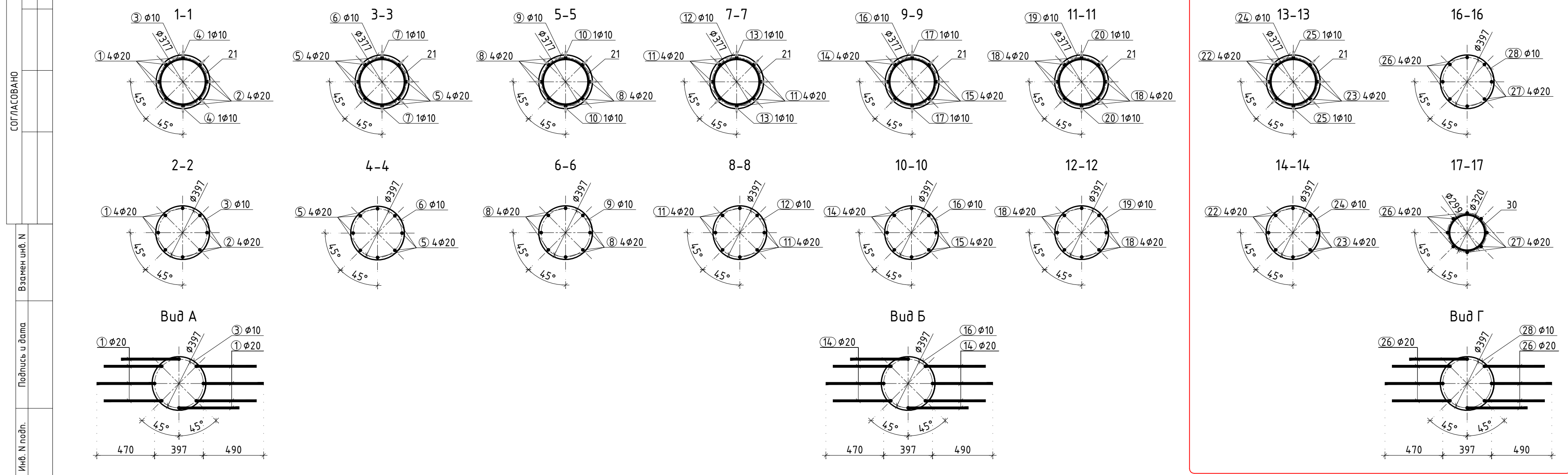
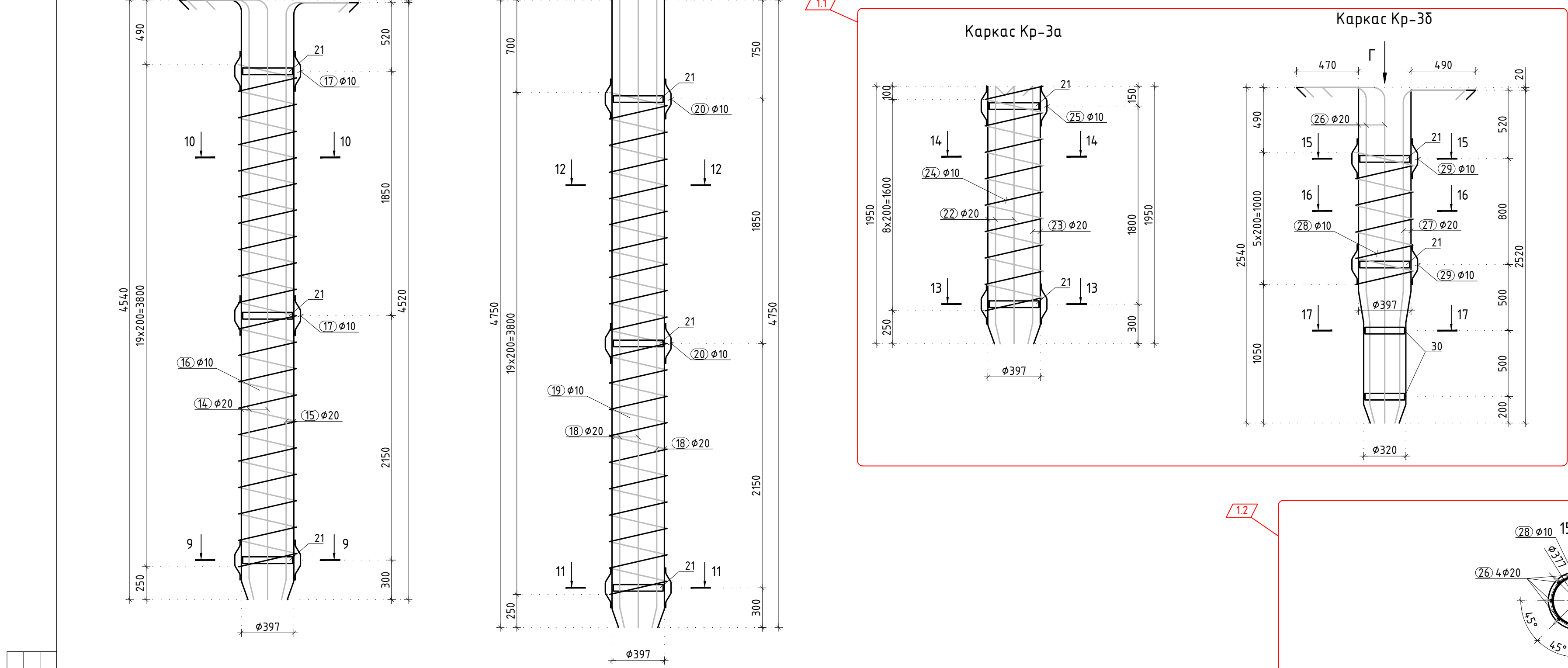
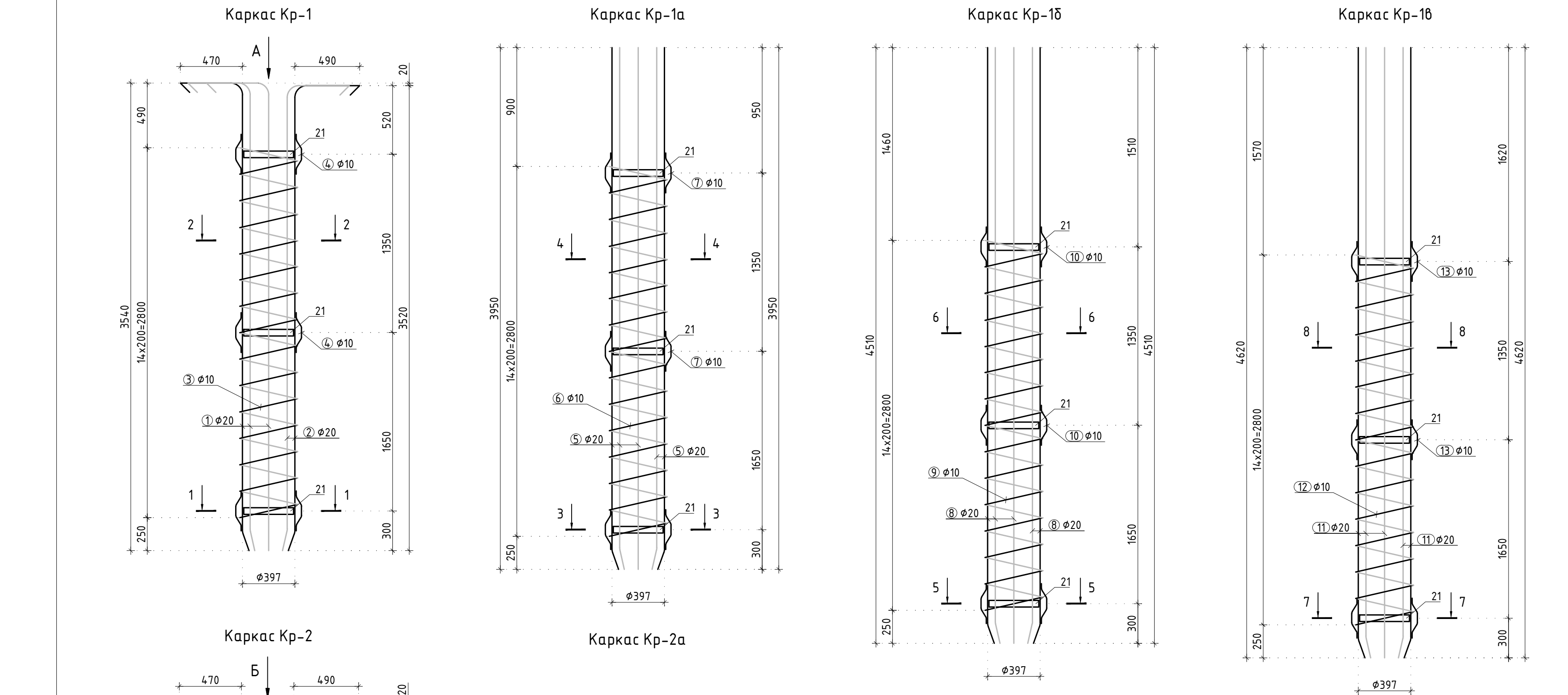
Для A240:
don =2,5ds при ds < 20мм
don =4,0ds при ds ≥ 20мм

Для A500C:
don =5,0ds при ds < 20мм
don =8,0ds при ds ≥ 20мм

* – арматурные стержни гнуть только в холодном состоянии.
Нагрев арматурных стержней – не допускается.

1. Общие указания и ведомость рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1 "Общие данные".
2. Данный лист смотреть совместно с листами 14, 15, 16, 17.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-КЖ-5.2			
1	-	Зам.	КЖ-5.2-1		25.09.25	"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Подпорные стены				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Захаров				25.09.25					Р	18	
Проверил	Гладкий				25.09.25							
						Спецификация элементов стены монолитной						
Н. контр.	Кинякина				25.09.25							
ГИП	Попов				25.09.25							



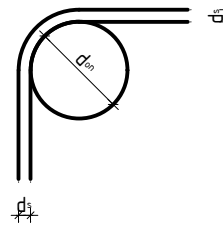
Спецификация арматуры						
Поз.	Эскиз	φ	Класс	Длина стержня [мм]	Количество [шт.]	Общая длина [м]
Каркас Кр-1 (186 шт.)						
1		20	A500C	4019	744	2990.14
2		20	A500C	4019	744	2990.14
3		10	A240	19580	186	3641.88
4		10	A500C	325	4464	1450.80
Каркас Кр-1а (1 шт.)						
5		20	A500C	3959	8	31.67
6		10	A240	19580	1	19.58
7		10	A500C	325	24	7.80
Каркас Кр-1б (1 шт.)						
8		20	A500C	4519	8	36.15
9		10	A240	19580	1	19.58
10		10	A500C	325	24	7.80
Каркас Кр-1в (1 шт.)						
11		20	A500C	4629	8	37.03
12		10	A240	19580	1	19.58
13		10	A500C	325	24	7.80
Каркас Кр-2 (94 шт.)						
14		20	A500C	5019	376	1887.14
15		20	A500C	5019	376	1887.14

Поз.	Эскиз	φ	Класс	Длина стержня [мм]	Количество [шт.]	Общая длина [м]
16		10	A240	26520	94	2492.88
17		10	A500C	325	2256	733.20
Каркас Кр-2а (1 шт.)						
18		20	A500C	4759	16	76.14
19		10	A240	26520	1	26.52
20		10	A500C	325	24	7.80
Каркас Кр-3а (Изм. 1) (9 шт.)						
22		20	A500C	1959	36	70.52
23		20	A500C	1959	36	70.52
24		10	A240	11950	9	107.55
25		10	A500C	325	144	46.80
Каркас Кр-3б (Изм. 1) (9 шт.)						
26		20	A500C	3022	36	108.79
27		20	A500C	3022	36	108.79
28		10	A240	7100	9	63.90
29		10	A500C	325	144	46.80
Прокат металлический						
Поз.	Эскиз	φ	Класс	Длина [мм]	Количество [шт.]	Общая длина [м]
Труба ГОСТ 10704-91						
21		377x8	C245	50	891	44.55
Труба ГОСТ 8732-78						
30		299x8	C245	50	18	0.9

Расход стали			
φ [мм]	Общая длина [м]	Единичный вес [кг/м]	Вес [кг]
A240			
10	6391.47	0.617	394.4
Всего (A240)			
A500C			
10	2308.80	0.617	14.25
20	10294.19	2.466	25385
Всего (A500C)			
Всего			

1. Общие указания и ведомость рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1 "Общие данные".
2. Данный лист смотреть совместно с листами 6 - 11.

Минимальные диаметры загибов арматурных стержней (СП 63.13330.2018 п.10.3.33)



* - арматурные стержни гнуть только в холодном состоянии. Нагрев арматурных стержней - не допускается.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-ЮК-5.2				
1	-	Зам.	КЖ-5.2-1		25.09.25	"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Кол-во	Лист	Надоч.	Подпись	Дата						
Разработал				Закоров	25.09.25	Подпорные стены	Стадия	Лист	Листов		
Проверил				Гладкий	25.09.25					Р	19
Н. контр. ГИП						Княкина Попов	25.09.25 25.09.25		AR	ПРОЕКТИРОВАНО	C.