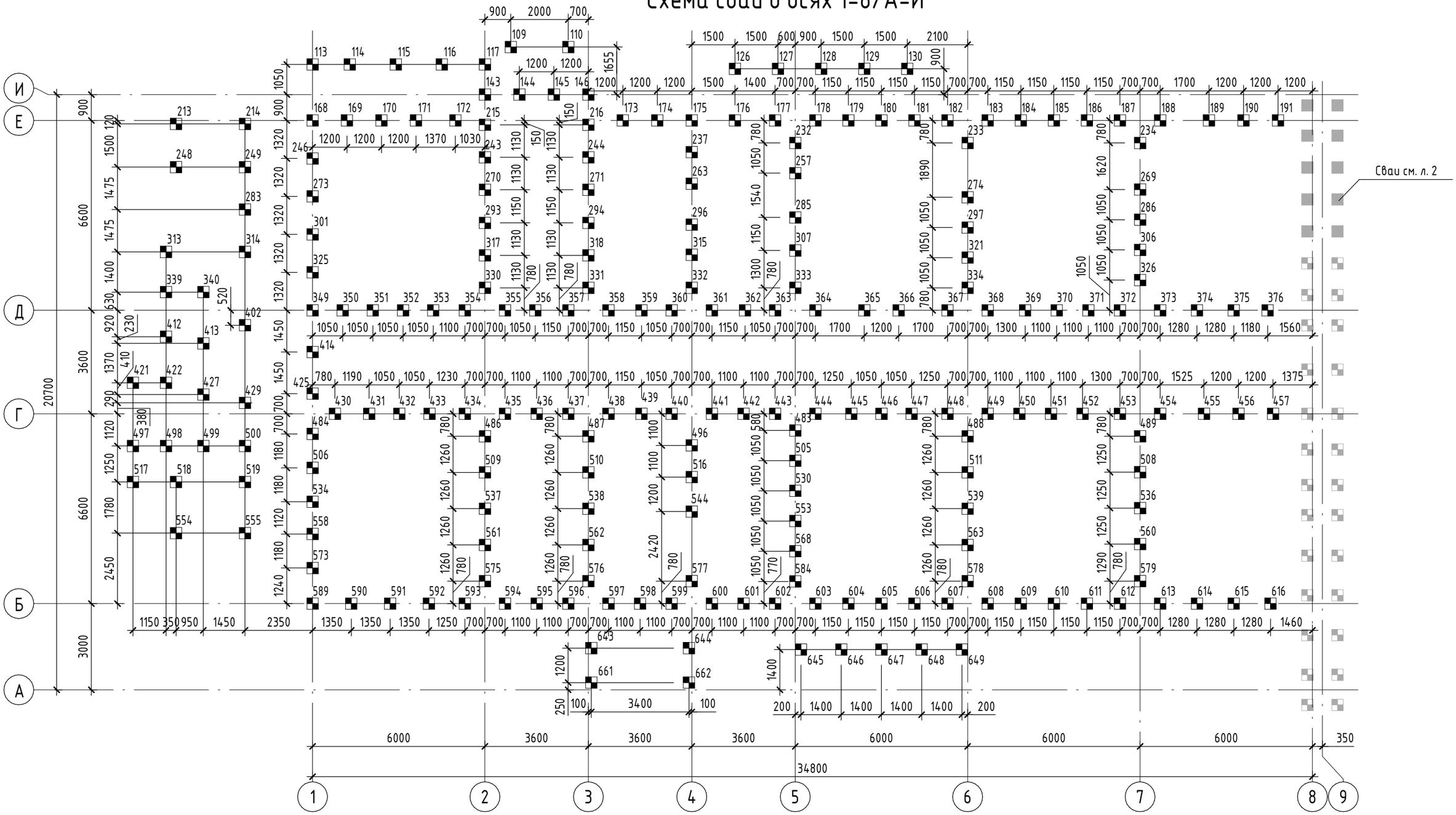
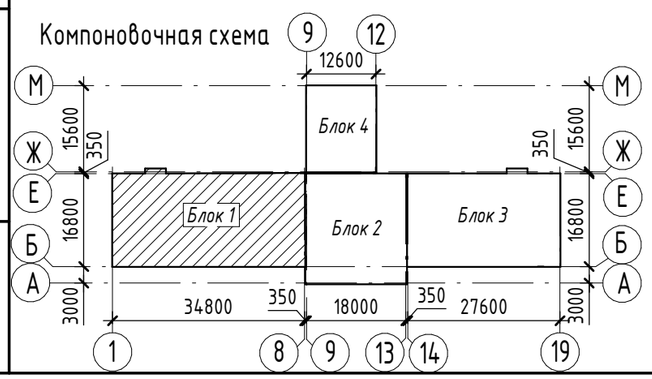
Схема свай в осях 1-8/А-И



Компоновочная схема



1. Общие указания см. л. 5
2. Спецификацию см. л. 5
3. Геологические разрезы см. л. 6-8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Горина			
Проверил		Иванова			
Рук. группы		Горина			
Гл. спец		Черникова			
Н. контр		Шалашова			

2023

6895 - КР

Поликлиника ГБУЗ «Промышленновская районная больница»

Блок 1

Стадия	Лист	Листов
П	1	

Схема свай в осях 1-8/А-И

ООО ПИ "Кузбассгорпроект"

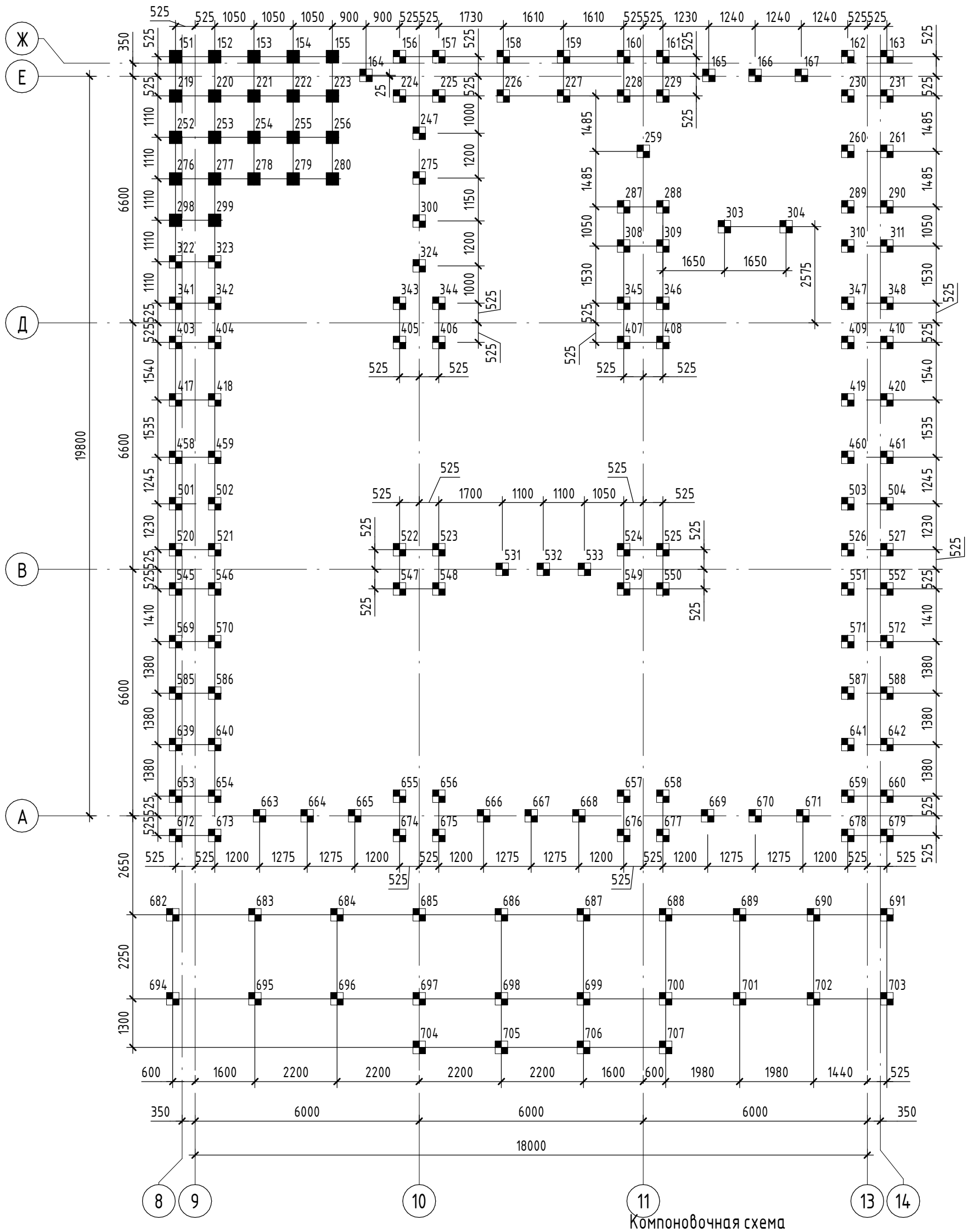
Взам. инв. №

Подп. и дата

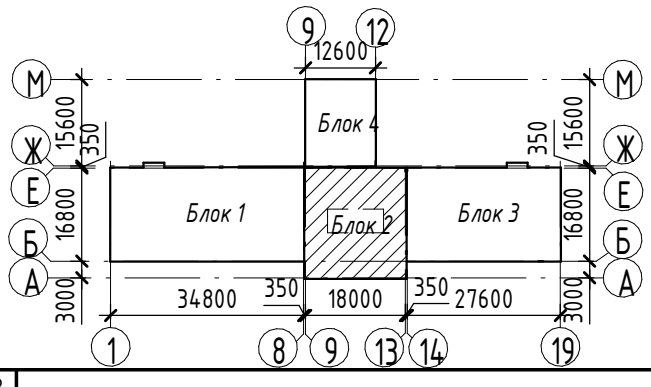
Инв. № подл.

Формат А3А

Схема свай в осях 8-13/А-Е



Компоновочная схема



1. Общие указания см. л. 5
2. Спецификацию м. л. 5
3. Геологические разрезы см. л. 6-8

					2023	6895 - КР
						Поликлиника ГБУЗ «Промышленновская районная больница»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Горина				Блок 2 — Стадия: П; Лист: 2; Листов:
Проверил		Иванова				
Рук. группы		Горина				
Гл. спец		Черникова				Схема свай в осях 8-13/А-Е — ООО ПИ "Кузбассгорпроект"
Н. контр		Шалашова				

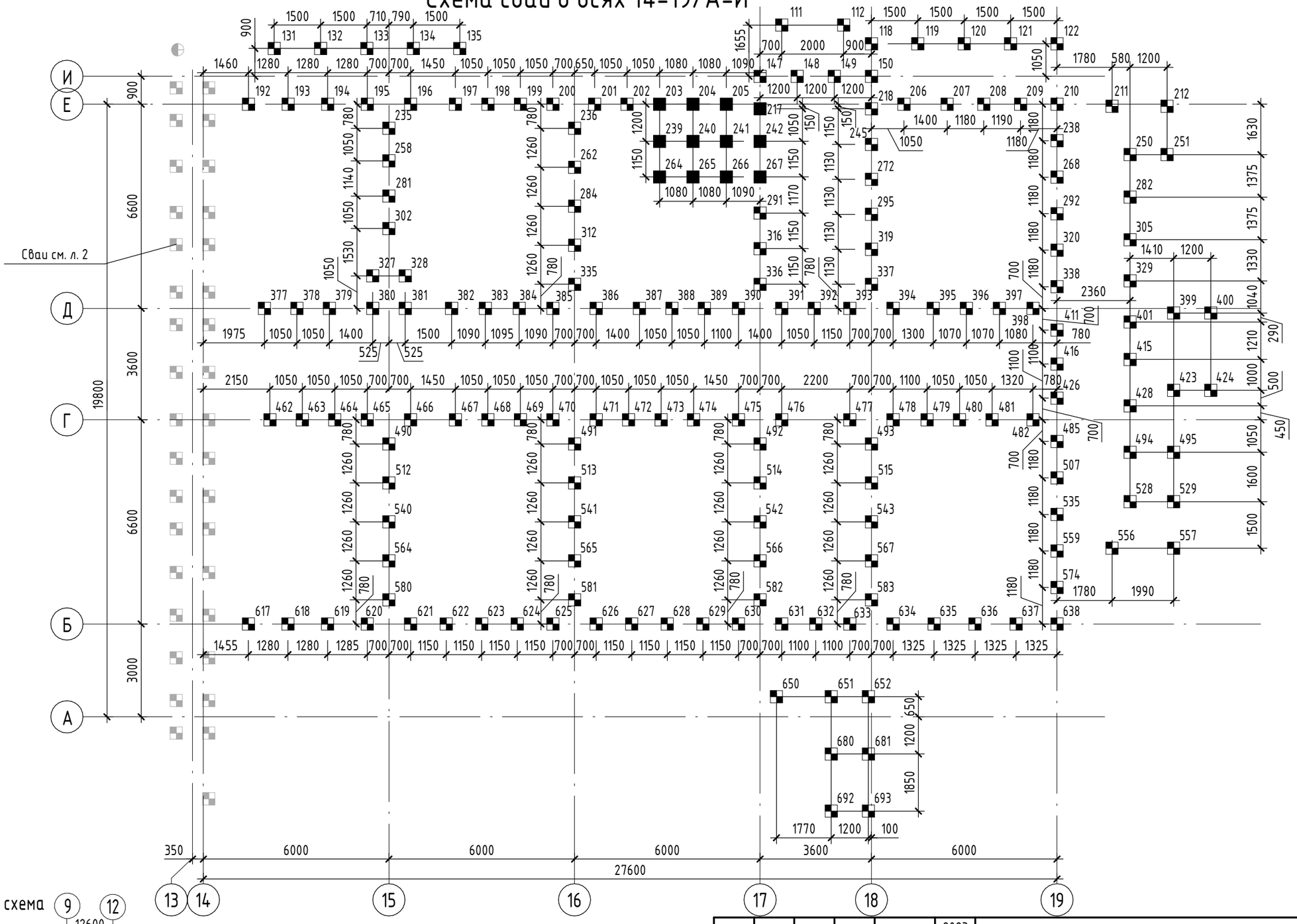
Взам. инв. №

Подп. и дата

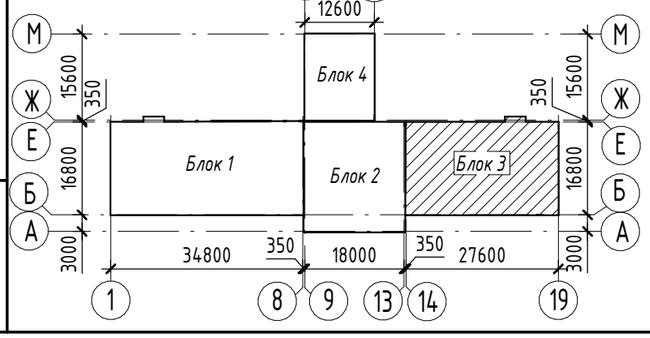
Инв. № подл.

Формат А3К

Схема свай в осях 14-19/А-И



Компоновочная схема



1. Общие указания см. л. 5
2. Спецификацию м. л. 5
3. Геологические разрезы см. л. 6-8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Горина			
Проверил		Иванова			
Рук. группы		Горина			
Гл. спец		Черникова			
Н. контр		Шалашова			

2023

6895 - КР

Поликлиника ГБУЗ «Промышленновская районная больница»

Блок 3

Стадия	Лист	Листов
П	3	

Схема свай в осях 14-19/А-И

ООО ПИ "Кузбассгорпроект"

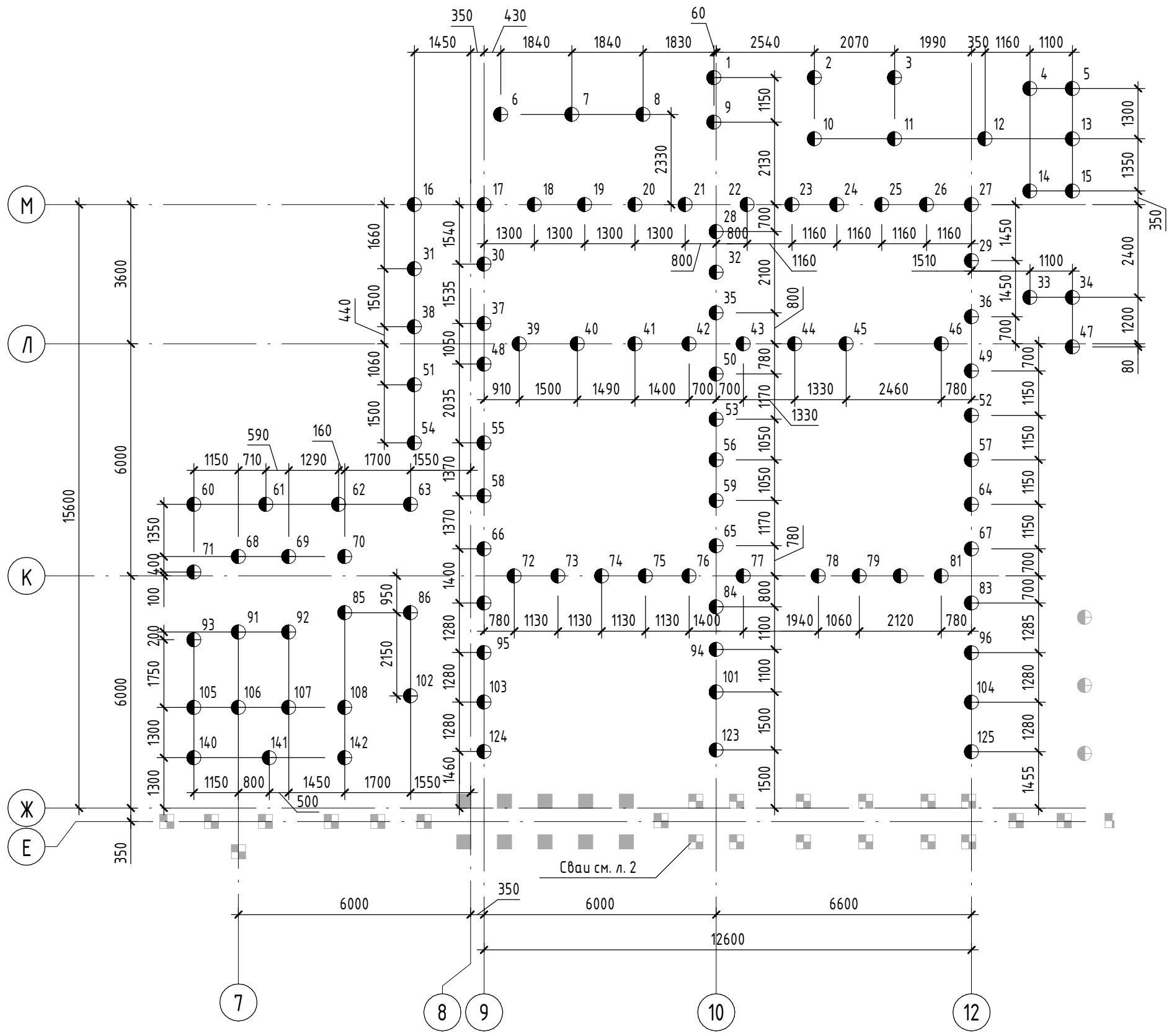
Взам. инв. №

Подп. и дата

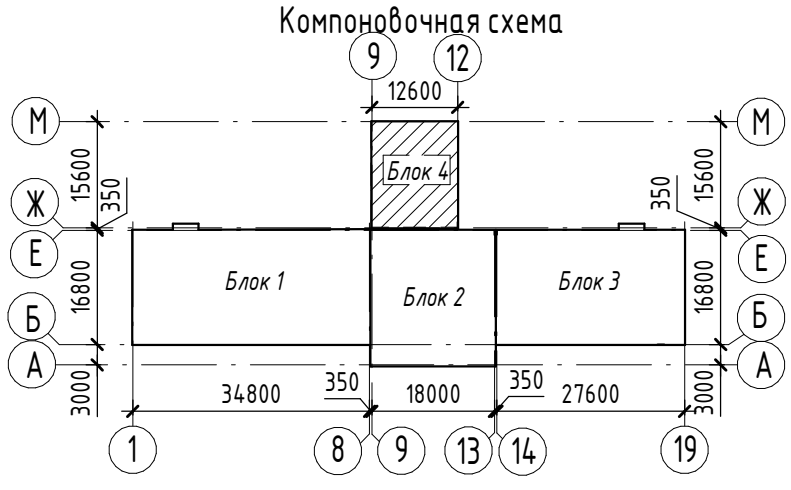
Инв. № подл.

Формат А3А

Схема свай в осях 7-12/Ж-М



Компоновочная схема



1. Общие указания см. л. 5
2. Спецификацию м. л. 5
3. Геологические разрезы см. л. 6-8

					2023	6895 - КР
						Поликлиника ГБУЗ «Промышленновская районная больница»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Горина				Блок 4 — Стадия: П; Лист: 4; Листов:
Проверил		Иванова				
Рук. группы		Горина				
Гл. спец		Черникова				Схема свай в осях 7-12/Ж-М — ООО ПИ "Кузбассгорпроект"
Н. контр		Шалашова				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3К

Спецификация свай

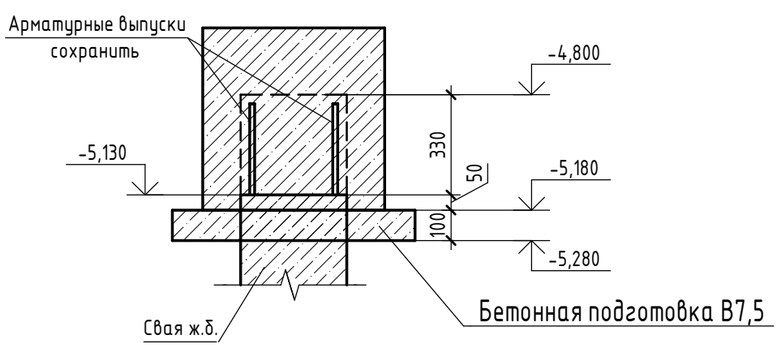
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
	Серия 1.011.1-10 вып. 1	Свая С140.35-9	118	4350,00	
	Серия 1.011.1-10 вып. 1	Свая С130.35-9	589	4050,00	

Условные обозначения свай

Поз.	Наименование	Условное обозначение	Отметки		Кол-во
			Верха сваи после забивки	Верха сваи после срубки	
	Свая С140.35-9		-4,80	-5,13	118
	Свая С130.35-9		-5,65	-5,98	34
	Свая С130.35-9		-4,80	-5,13	555

1. Расчетная нагрузка, допускаемая на сваю, определяется согласно СП 24.13330.2021 с коэффициентом надёжности по грунту 1,25 составляет 49,6 тс, при заглублении свай в слой ИГЭ 3в. Слой ИГЭ 3в - суглинок легкий пылеватый, тугопластичной консистенции. Распространен ИГЭ повсеместно, залегает в виде пласта мощностью 4,4 – 9,2 м.
2. За относительную отметку 0.000 принята отметка пола 1-го этажа, что соответствует абс. отметке 183,85.
3. Уровень подземных вод на период изысканий (январь 2023 г.) до глубины 25,0 м не зафиксирован.
4. Грунты основания котлована должны защищены от замачивания, как в период строительства, так и в период эксплуатации.
5. Перед началом массовой забивки свай необходимо произвести пробную забивку в пределах контура здания для уточнения возможности погружения их до проектной отметки и получения проектного отказа (определения несущей способности). **Контрольная забивка свай № 17, 27, 168, 210, 226, 589, 638, 663, 671.**
6. Если во время строительства фундаменты на зиму будут оставлены не нагруженными, необходимо выполнить временное теплоизоляционное покрытие грунта вокруг свай из опилок или шлака, толщиной 40 см, шириной 200 см.
7. Забивку свай производить в соответствии с разделом 12 СП 45.13330.2017 (СНиП 3.02.01-87) и "Руководства по производству свайных работ, эксплуатации и технике безопасности при устройстве свайных фундаментов" М.1980г. Обратить особое внимание на точность установки свай и соблюдение вертикальности при забивке.
8. Срубку свай выполнять с сохранением арматурных выпусков свай.
9. Обратную засыпку пазух ростверков до проектной отметки производить щебнем фракции 40...70 мм, с послойным уплотнением через каждые 200 мм до величины значения коэфффициента уплотнения K_{com}=0,92.

Узел заделки свай в ростверки



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
					2023
Разработал		Горина			
Проверил		Иванова			
Рук. группы		Горина			
Гл. спец		Черникова			
Н. контр		Шалашова			

6895 - КР

Поликлиника ГБУЗ «Промышленновская районная больница»

Стадия	Лист	Листов
П	5	

Спецификация свай, условные обозначения и узел заделки свай в ростверки

ООО ПИ "Кузбассгорпроект"

Формат А3А

ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ 1–1

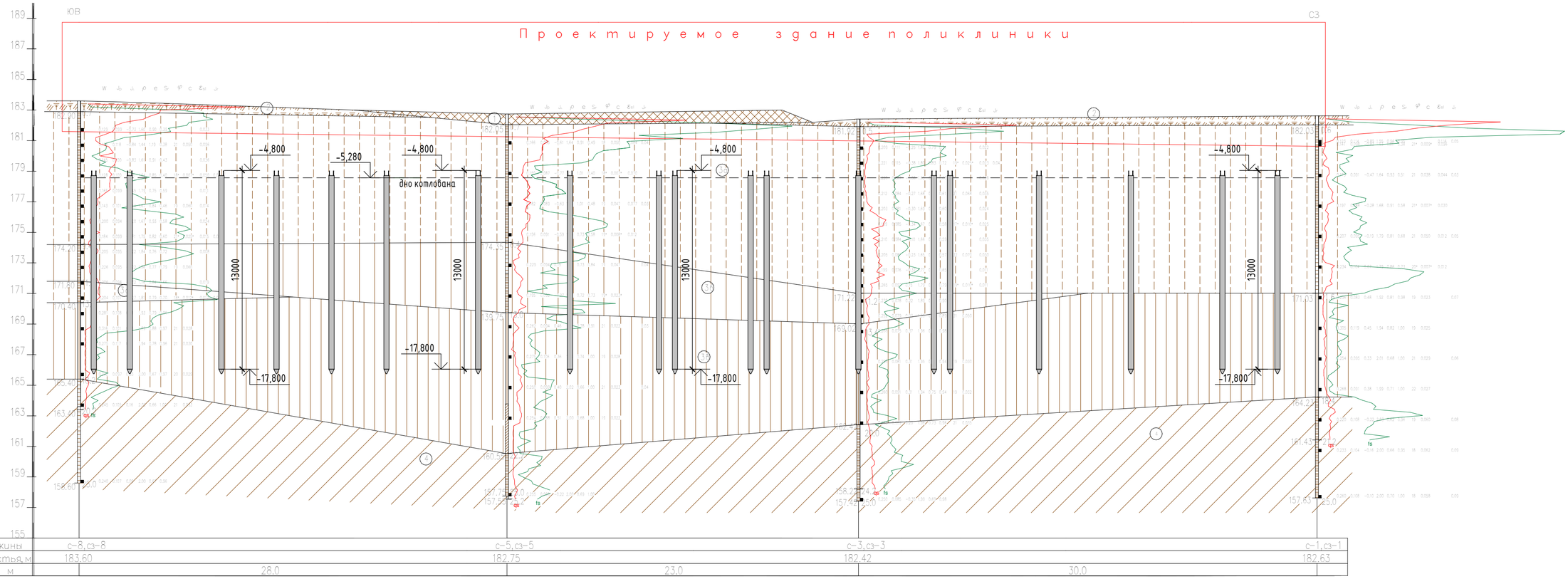
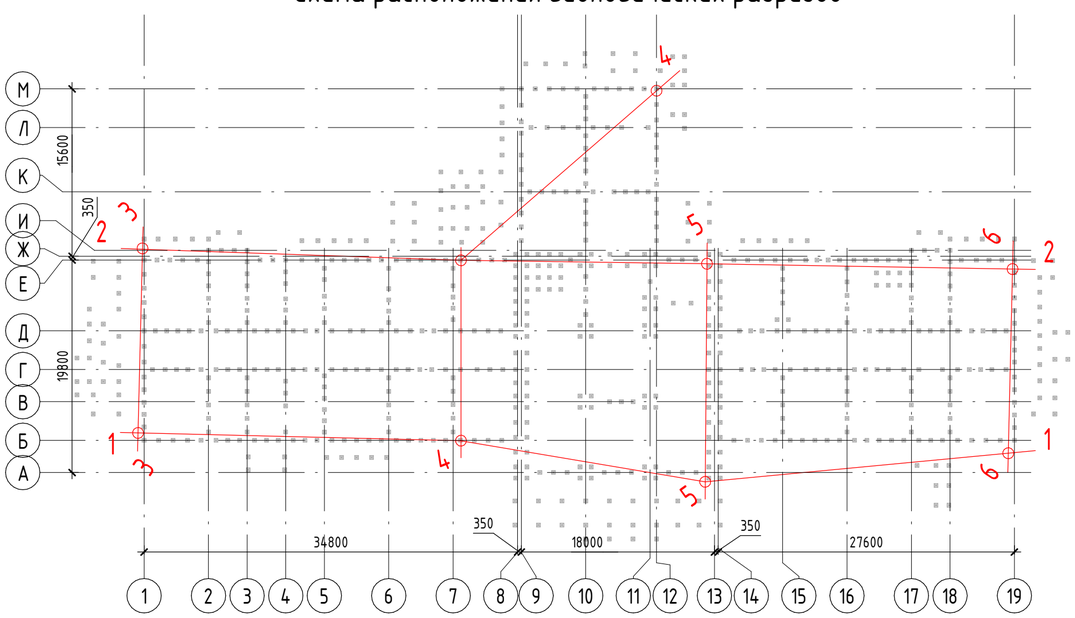


Схема расположения геологических разрезов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- tQIV — Насыпной грунт
- bQIV — Почва
- adQII–IV — Суглинок аллювиально–делювиальный, твердый, просадочный
- adQII–IV — Суглинок твердый, непросадочный.
- adQII–IV — Суглинок аллювиально–делювиальный, тугопластичный
- aQII–III — Суглинок аллювиальный, твердый

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	2023	6895 - КР		
							Поликлиника ГБУЗ «Промышленновская районная больница»		
Разработал		Горина						Стадия	Лист	Листов
Проверил		Иванова						П	6	
Рук. группы		Горина								
Гл. спец		Черникова								
Н. контр		Шалашова					Геологический разрез по линии 1-1	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"	

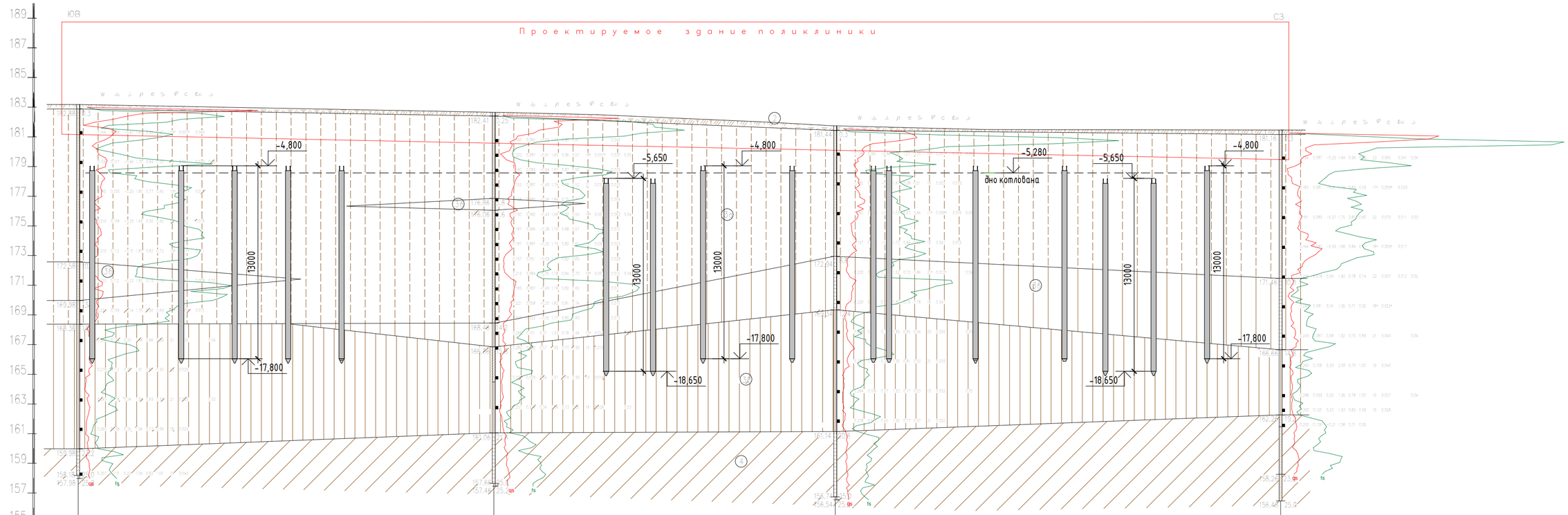
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2А

ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ 2–2



Номер скважины	с–9, сз–9	с–6, сз–6	с–4, сз–4	с–2, сз–2
Отметка устья, м	183.18	182.66	181.74	181.46
Расстояние, м	28.0	23.0	30.0	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- tQIV — Насыпной грунт
- bQIV — Почва
- adQIII–IV — Суглинок аллювиально–делювиальный, твердый, просадочный
- Суглинок твердый, непросадочный.
- Суглинок аллювиально–делювиальный, тугопластичный
- aQII–III — Суглинок аллювиальный, твердый

Схему расположения инженерно-геологических разрезов и скважин см. л. 6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	2023	6895 – КР		
							Поликлиника ГБУЗ «Промышленновская районная больница»		
Разработал		Горина						Стадия	Лист	Листов
Проверил		Иванова						П	7	
Рук. группы		Горина								
Гл. спец		Черникова					Геологический разрез по линии 2–2	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"	
Н. контр		Шалашова							

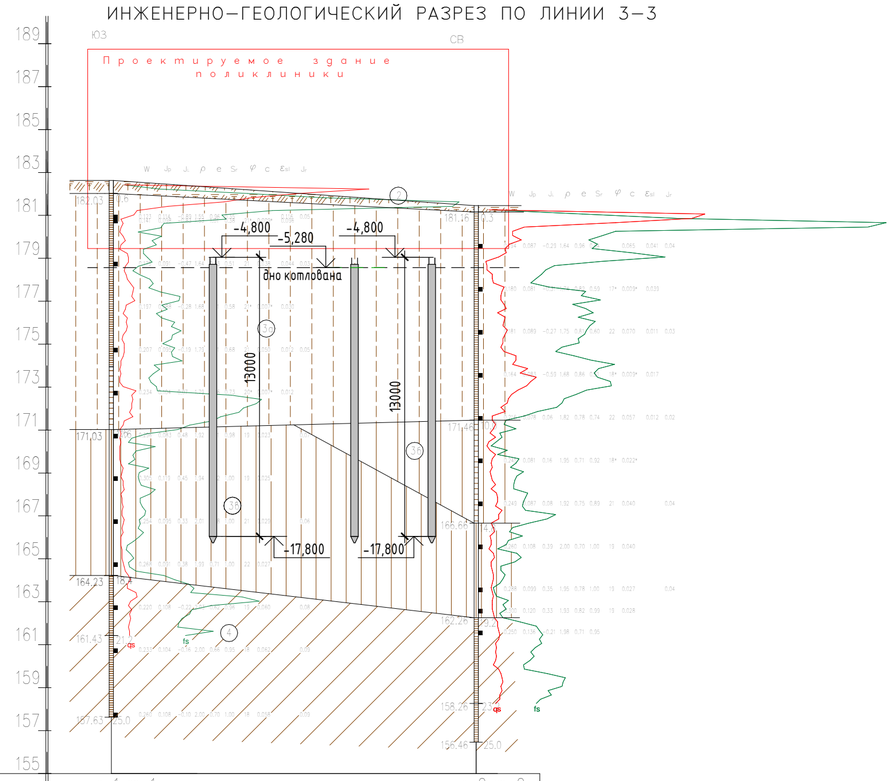
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

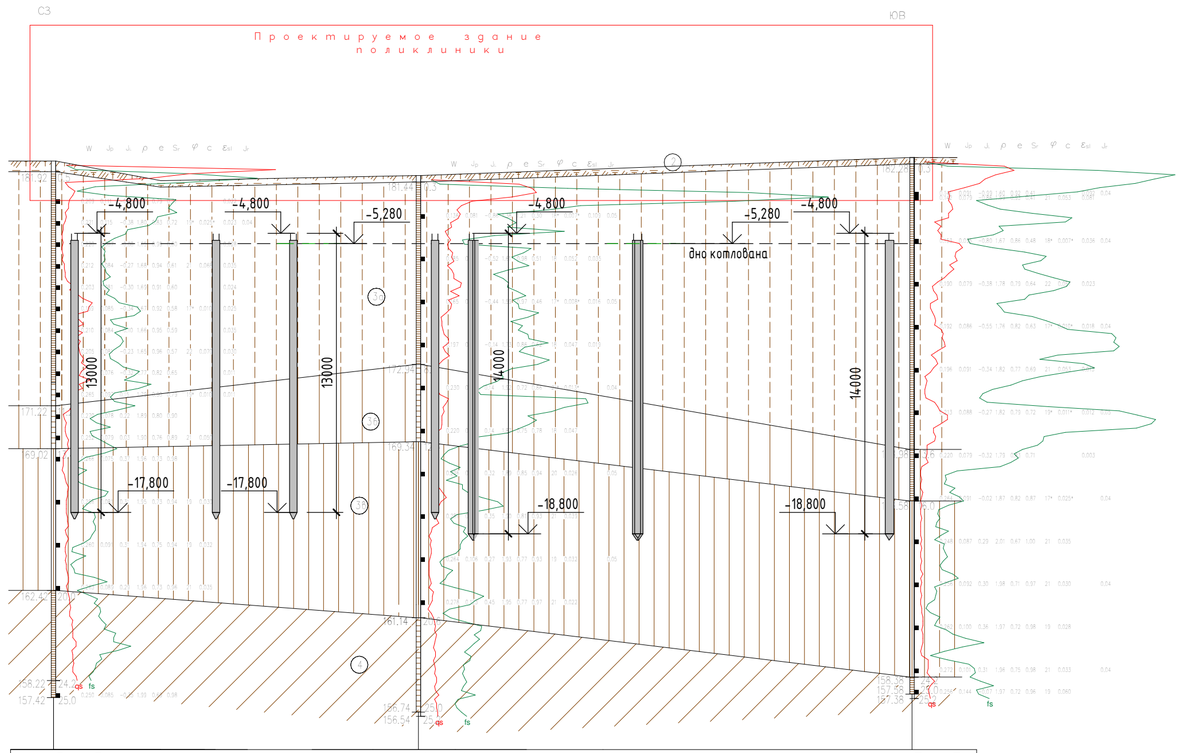
Формат А2А

ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ 3–3



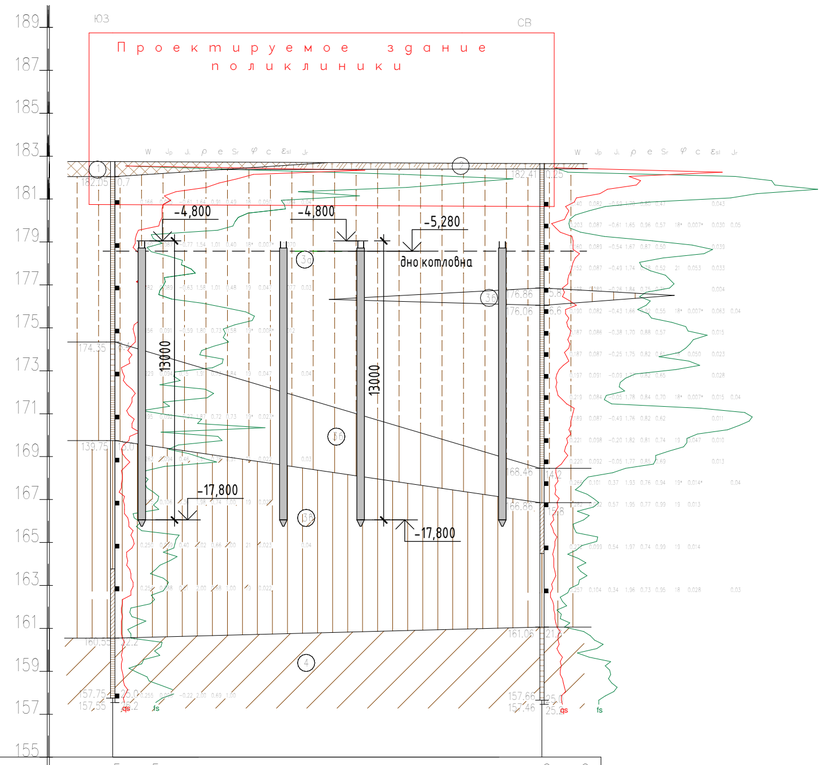
Номер скважины	с–1, сз–1		с–2, сз–2
Отметка устья, м	182.63		181.46
Расстояние, м		17.0	

ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ 4–4



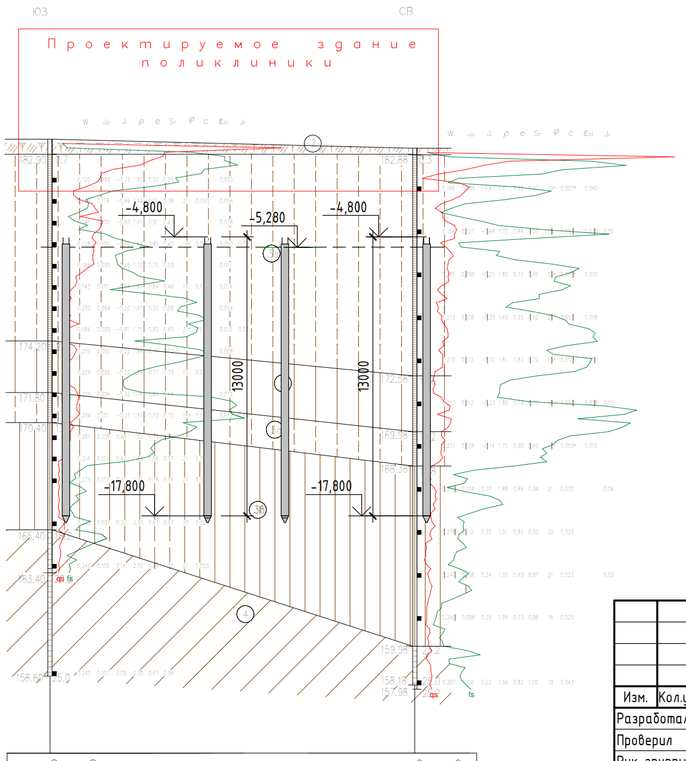
с–3, сз–3	с–4, сз–4		с–7, сз–7
182.42	181.74		182.58
	17.0	30.0	

ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ 5–5



Номер скважины	с–5, сз–5		с–6, сз–6
Отметка устья, м	182.75		182.66
Расстояние, м		20.0	

ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ 6–6



с–8, сз–8		с–9, сз–9
183.60		183.18
	17.0	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- tQIV — Насыпной грунт
- bQIV — Почва
- adQIII–IV — Суглинок аллювиально–делювиальный, твердый, просадочный; Суглинок твердый, непросадочный; Суглинок аллювиально–делювиальный, тугопластичный
- aQII–III — Суглинок аллювиальный, твердый

Схему расположения инженерно-геологических разрезов и скважин см. л. 6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
					2023

Разработал	Горина
Проверил	Иванова
Рук. группы	Горина
Гл. спец	Черникова
Н. контр	Шалашова

6895 - КР

Поликлиника ГБУЗ «Промышленновская районная больница»

Стадия	Лист	Листов
П	8	

Геологические разрезы по линии 3-3...6-6

ООО ПИ "Кузбассгорпроект"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2А