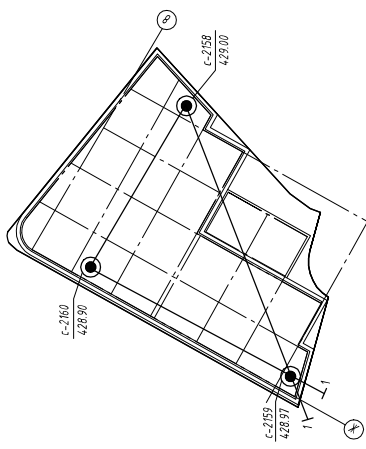


Масштаб:  
гориз. 1:200  
верт. 1:100

Номер скважины	с-2159	с-2160	с-2158	с-2159
Отметка устья, м	428.97	428.90	429.00	428.97
Расстояние, м	30.00	25.00	38.50	

Схема расположения инженерно-геологических выработок



Условные обозначения:

- Инженерно-геологические выработки
- скважина, над чертой - номер, под чертой - отв. отм. м.
- с-2158 429.00
- с-2159 428.97
- 1 - линия инженерно-геологической разведки

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Тенящиеся группы (10)
- Насыпной групп
- Аллювиальные группы (40)
- Суглинки твердые с гравием
- Суглинки тугопластичный с гравием
- Глинистый грунт
- Эмбальмированные группы (60)
- Суглинки пудровидный
- Полускальные группы (11)
- Песчанки пониженной прочности
- Песчанки высокой прочности
- Прочие обозначения
- 2 - Номер инженерно-геологического элемента
- - Проба ненарушенного сложения (монолит)
- ▲ - Проба нарушенного сложения
- 4.2 - Верхушка забойки, м
- Высоту абсолютная отметка устья подземных вод
- 424.8
- Граница слоя следа - отв. отм. м.
- 413.9
- следа - забойка, м

Консистенция и степень влажности грунтов

консистенция	степень влажности
твердая	малой степени водонасыщения
полутвердая	
творожистая	
	насыщенный водой

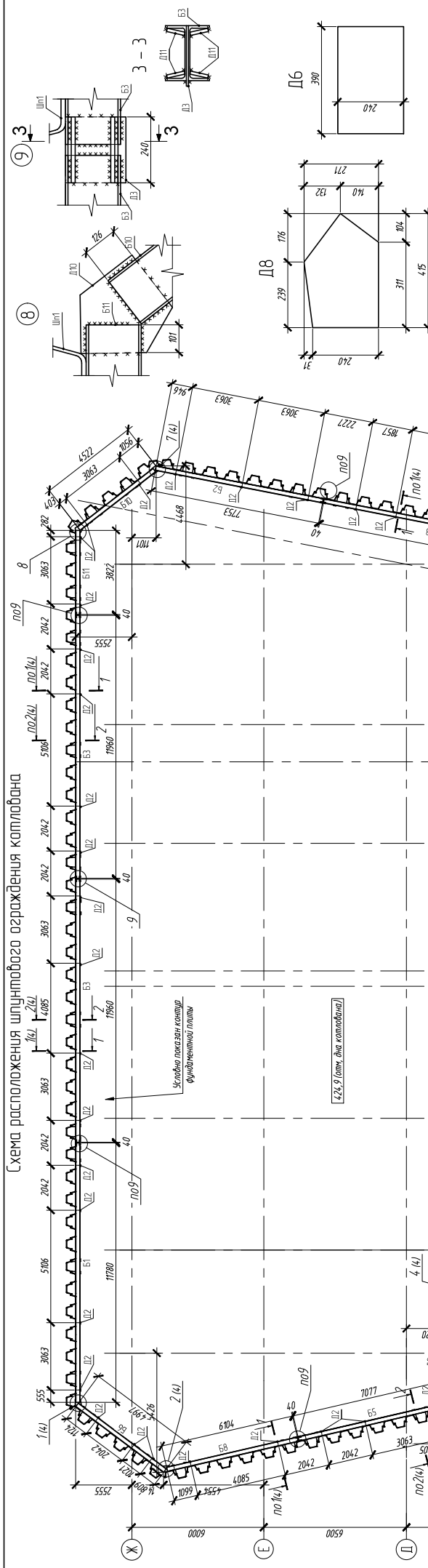
Номер проекта - КХ0

Инж.	Диз.	Пр. Дир.	Лист	Лист
Разработчик	Викторина	106.2021	Р	2
Проверил	Александр	106.2021		
Инженер	Соловьев	106.2021		

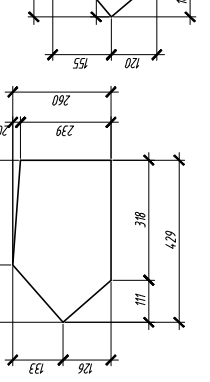
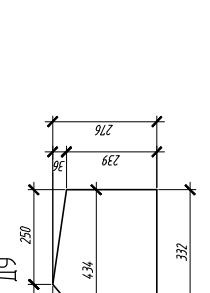
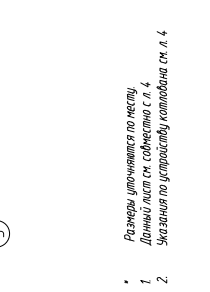
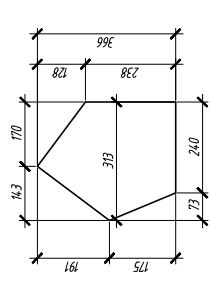
Схема расположения инженерно-геологических выработок. Инженерно-геологическая разведка по линии 1-1

000 "ИТР"

### Схема расположения шпунтового ограждения котлована



Спецификация						
№	Обозначение	Сечение	Длина, мм	Количество		Примечания
				шт	Вес, кг	
				шт	общ.	
Б1	ГОСТ 8240-97	2 1 200	11780	2	4335	867,0
Б2	ГОСТ 8240-97	2 1 200	7753	1	285,3	285,3
Б3	ГОСТ 8240-97	2 1 200	11960	5	440,13	2200,64
Б4	ГОСТ 8240-97	2 1 200	7363	1	270,95	270,95
Б5	ГОСТ 8240-97	2 1 200	5396	1	198,57	198,57
Б6	ГОСТ 8240-97	2 1 200	4997	1	83,89	83,89
Б7	ГОСТ 8240-97	2 1 200	8792	1	323,55	323,55
Б8	ГОСТ 8240-97	2 1 200	604	1	224,63	224,63
Б9	ГОСТ 8240-97	2 1 200	7071	1	260,43	260,43
Б10	ГОСТ 8240-97	2 1 200	4342	1	69,79	69,79
Б11	ГОСТ 8240-97	2 1 200	3822	1	140,65	140,65
Д1	ГОСТ 9903-2015	8х16х409	409	80	2,93	238,4
Д2	ГОСТ 8240-97	С200	220	53	4,05	214,54
Д3	ГОСТ 9903-2015	8х220х240	240	8	3,31	26,48
Д4	ГОСТ 9903-2015	8х240х344	344	1	5,19	5,19
Д5	ГОСТ 9903-2015	8х275х403	403	1	5,40	5,40
Д6	ГОСТ 9903-2015	8х240х390	390	1	5,88	5,88
Д7	ГОСТ 9903-2015	8х200х419	419	1	6,80	6,80
Д8	ГОСТ 9903-2015	8х271х415	415	1	7,08	7,08
Д9	ГОСТ 9903-2015	8х276х434	434	1	7,49	7,49
Д10	ГОСТ 9903-2015	8х315х366	366	1	7,50	7,50
Д11	ГОСТ 9903-2015	8х266х240	240	32	140	44,8
Д12	ГОСТ 9903-2015	8х240х441	441	1	6,60	6,60
Шп1	ТУ 14-102-9-2013	Шпунт "Ларсен" 1-5	10000	277	1252,68	34699,4
		Бетонная подложка	400	465,25		
		БЗС 100	100	116,3		
		Сетка В5 В10		2907,83		
		Клеймастол Д190				
		(всего)				
						И <sup>1</sup>
						И <sup>1</sup>
						И2

[illegible]

- \* Размеры уточняются по месту.
1. Данный лист см. совместно с л. 4
2. Указания по устройству котлована см. л. 4

