



ООО «ИНГЕО ПЛЮС»

Комплексные инженерные изыскания в строительстве.

☎ 346500, г. Шахты, пр. Победы Революции, 104-б, ☎ 28-28-32, 28-31-23.

ИНН 6155074461 КПП615501001 E-mail: ingeo@inbox.ru.

«Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области и Мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области».

Технический отчёт о инженерно-геологических изысканиях

1150-21–ИГИ

Часть 2

Книга 2

Графические приложения

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	01.06.19	<i>Миронов</i>	13.06.19
2	23.01.20	<i>Миронов</i>	01.10.20
3	22.06.21	<i>Миронов</i>	28.09.21
4	22.02.22	<i>Миронов</i>	25.02.22
5	04.03.22	<i>Миронов</i>	15.03.22
6	18.03.22	<i>Миронов</i>	15.04.22
7	27.04.22	<i>Миронов</i>	28.04.22

г. Шахты
2021г.



ООО «ИНГЕО ПЛЮС»

Комплексные инженерные изыскания в строительстве.

☎ 346500, г. Шахты, пр. Победы Революции, 104-б, ☎ 28-28-32, 28-31-23.

ИНН 6155074461 КПП615501001 E-mail: ingeo@inbox.ru.

«Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области и Мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области».

Технический отчёт о инженерно-геологических изысканиях

1150-21-ИГИ

Часть 2

Книга 2

Графические приложения

Директор ООО «ИНГЕО ПЛЮС»



Добрякова Ю.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	01.06.19	<i>Миронид</i>	13.06.19
2	23.01.20	<i>Миронид</i>	01.10.20
3	22.06.21	<i>Миронид</i>	28.09.21
4	22.02.22	<i>Миронид</i>	25.02.22
5	04.03.22	<i>Миронид</i>	15.03.22
6	18.03.22	<i>Миронид</i>	15.04.22
7	27.04.22	<i>Миронид</i>	28.04.22

г. Шахты
2021г.

Состав отчётной технической документации

Номер части	Обозначение	Наименование	Примечание
1	1150-21 ИГДИ	Технический отчёт о инженерно-геодезических изысканиях	
2	1150-21 ИГИ	Технический отчёт о инженерно-геологических изысканиях	Книга 1 Книга 2
3	1150-21 ИГМИ	Технический отчёт о инженерно-гидрометеорологических изысканиях	
4	1150-21 ИЭИ	Технический отчёт о инженерно-экологических изысканиях	

Отчет размножен в 5 экземплярах и направлен:
Экз. №1-в техархив ООО «ИНГЕО ПЛЮС»
Экз. № 2-5- заказчику

Содержание отчета

Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист	Стр.1
1150-21-ИГИ.С.	Содержание отчёта	Стр.4
1150-21-ИГИ.Т.	Текстовая часть	Книга 1
1150-21-ИГИ.ТП.	Текстовые приложения	Книга 1
1150-21-ИГИ.ГП.	Графические приложения	
	Карта фактического материала М 1:1000, ситуационный план, лист 1	Стр.5
	Геолого-литологический разрез по линии I - I ^I , лист 1	Стр.6
	Геолого-литологический разрез по линии II - II ^I , лист 2	Стр.7
	Геолого-литологический разрез по линии III - III ^I , лист 3	Стр.8
	Геолого-литологический разрез по линии IV - IV ^I , лист 4	Стр.9
	Геолого-литологический разрез по линии V - V ^I , лист 5	Стр.10
	Геолого-литологический разрез по линии VI - VI ^I , лист 6	Стр.11
	Геолого-литологические разрезы по линиям VII - VII ^I -VIII-VIII ^I , лист 7	Стр.12
	Геолого-литологические разрезы по линиям IX - IX ^I -X-X ^I , лист 8	Стр.13
	Геолого-литологические разрезы по линиям XI - XI ^I -XII-XII ^I , лист 9	Стр.14
	Геолого-литологические разрезы по линиям XIII - XIII ^I -XV-XV ^I , лист 10	Стр.15
	Геолого-литологический разрез по линии XVI - XVI ^I , лист 11	Стр.16
	Геолого-литологические разрезы по линиям XVII - XVII ^I -XXI-XXI ^I , лист 12	Стр.17
	Геолого-литологические разрезы по линиям XXII - XXII ^I -XXVIII-XXVIII ^I , лист 13	Стр.18
	Геолого-литологические разрезы по линиям XXIX - XXIX ^I -XXXIV-XXXIV ^I , лист 14	Стр.19

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

1150-21-ИГИ.С.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

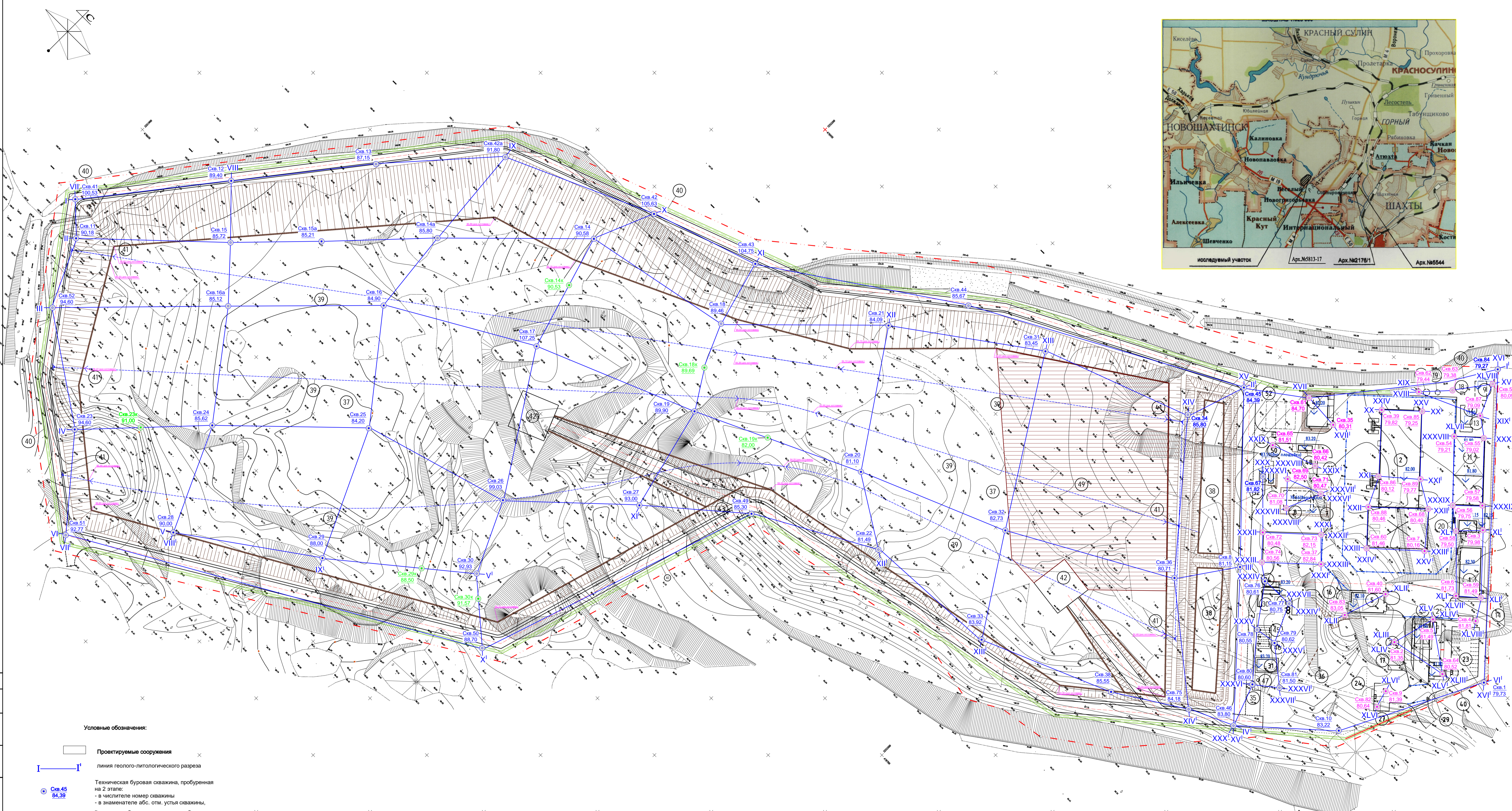
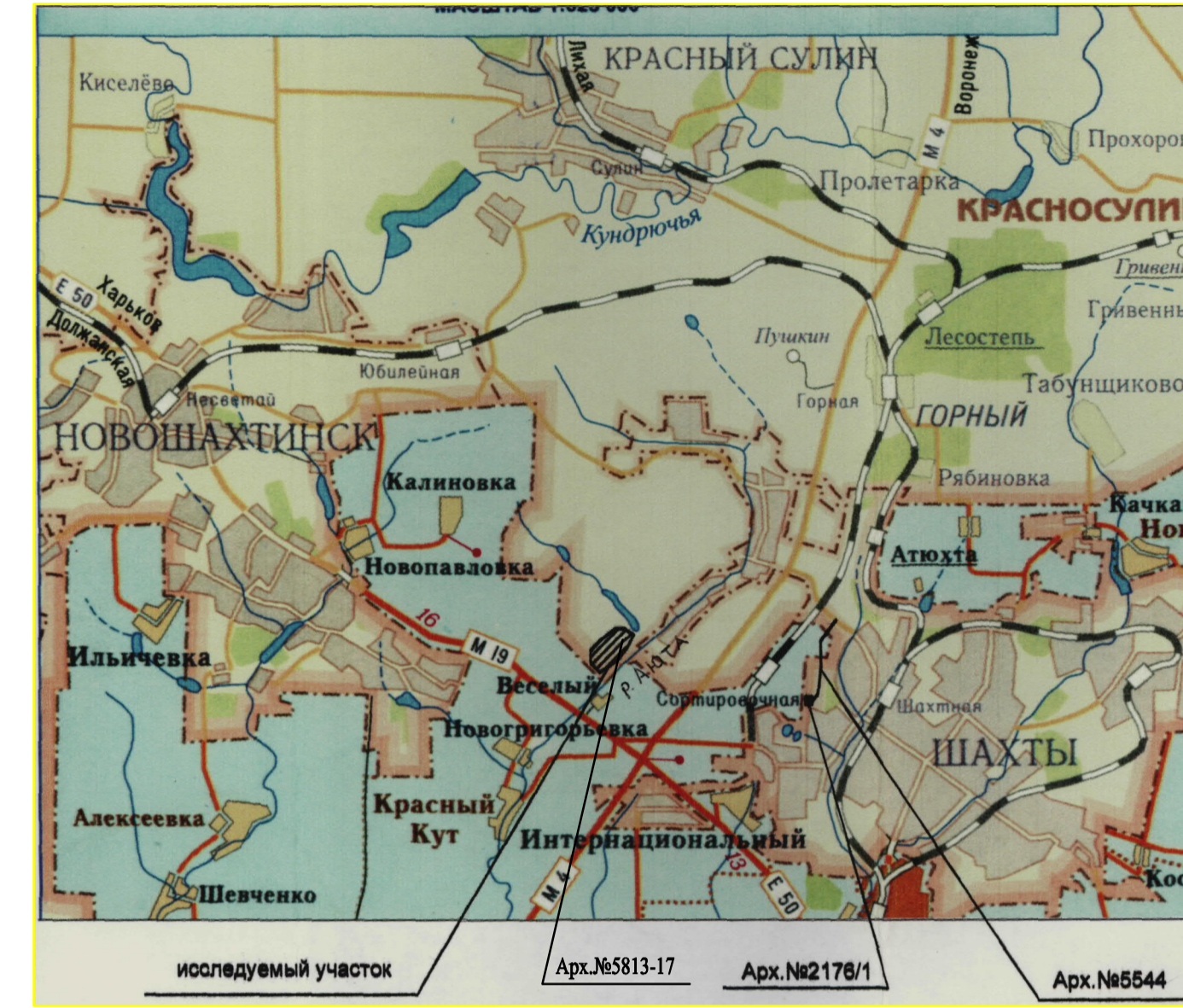
Нач. отдела Фролова Т.Д.

Разработала Миронова И.В.

Содержание отчета

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «ИНГЕО- ПЛЮС»



Экспликация зданий и сооружений	
№ по плану	Наименование
1	Административно-бытовой корпус
2	Производственный корпус
3	Контрольно-пропускной пункт
4	Склад материально-технического снабжения
5	Мойка большегрузных автомобилей
6	Блочно-модульная котельная
7	Насосная станция пожаротушения
8	Пожарные резервуары
9	Регулирующий резервуар
10	Крытая площадка накопления вторсырья(пресованных и обвязанных тюков)
11	Крытая площадка раздельного накопления стекла и черного металла
12	Резервуар технической воды
13	Накопительная емкость производственных стоков
14	Накопительная емкость хозяйственно-бытовых стоков
15	Площадка для измельчения КГО (дробление м накопление КГО)
16	Подземный бак отстойник 10м3
17	Площадка для машин, не прошедших радиационный контроль
18	Очистные сооружения ливневых вод
19	Канализационно-насосная станция
20	Площадка временного хранения ТБО
21	Стоянка спецтехники
22	Дезинфицирующая ванная на выезде
23	Автопарковка для сотрудников
24	Дизель-генераторная установка
25	Весы автомобильные
26	Весовая контейнерного типа
27	Место размещения под трансформаторную подстанцию
28	Шлагбаум
29	Рамка радиационного контроля
30	Бытовой блок контейнерного типа
31	Очистные сооружения для фильтрата с КНС
32	Площадка АЦ
33	Контейнерная автозаправочная станция КАЗС-15
34	Дезинфицирующая ванная на въезде
35	Площадки для спецтехники
36	Площадка для складирования грунта и дорожных плит
37	Зона захоронения ТКО
38	Пруды-накопители фильтрата
39	Дренажная система отвода фильтрата
40	Водоотводная нагорная канава
41	Контрольные колодцы
42	Временные подъезды и разворотные площадки
43	Уборные
44	Выгреб
45	Емкость для накопления очищенных стоков V=60 куб.м
46	Емкость для накопления концентрата V=60 куб.м
47	КНС очистных сооружений фильтрата
48	Площадка для инсинератора
49	Участок компостирования
50	Подземный резервуар аварийного слива
51	ЛНС2
52	Резервуары условно чистых дождевых стоков

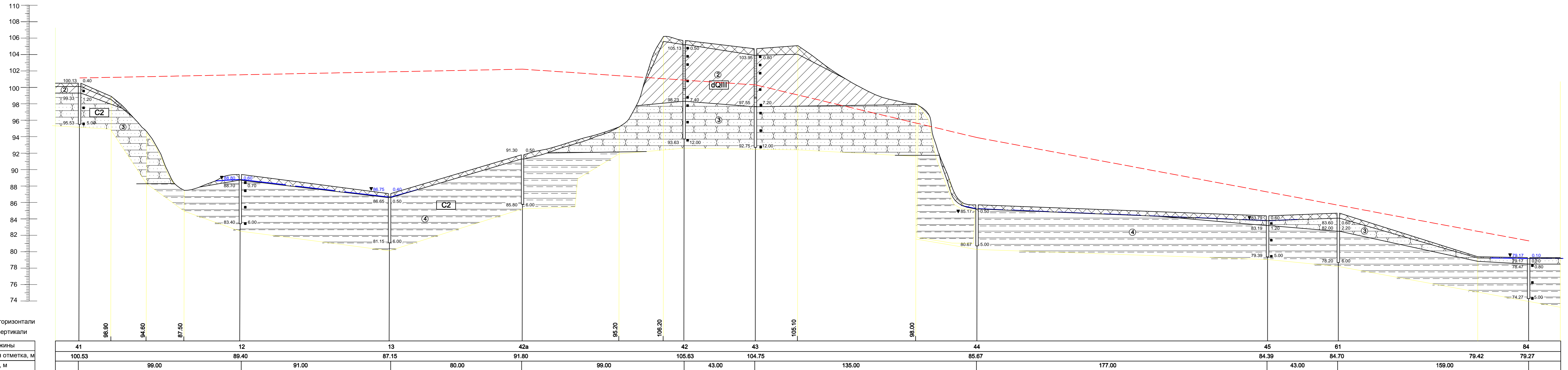
Согласовано
Взам. инв. №
Лист № докум.
Изм. № подл.

Условные обозначения:

- Проектируемые сооружения
- линия геолого-литологического разреза
- Техническая буровая скважина, пробуренная на 2 этапе:
- в числителе номер скважины
- в знаменателе абс. отм. устья скважины.
- Разведочная буровая скважина, пробуренная на 2 этапе:
- в числителе номер скважины
- в знаменателе абс. отм. устья скважины.
- Техническая буровая скважина, пробуренная на 1 этапе:
- в числителе номер скважины
- в знаменателе абс. отм. устья скважины.
- Разведочная буровая скважина, пробуренная на 1 этапе:
- в числителе номер скважины
- в знаменателе абс. отм. устья скважины.

Контрольная техническая буровая скважина (пробуренная 11.13.03.2022г.):
- в числителе номер скважины,
- в знаменателе - абсолютная отметка.м.

1150-21-ИГИ-КФ					
Полигон захоронения твердых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области и Мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твердых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Миронова И.Д.				
Проверил	Фролова Т.Д.				
Участок мусоросортировочный			Страница	Лист	Листов
			П	1	
Карта фактического материала М 1:10000			ООО "ИНГЕО-ПЛЮС"		
Ситуационный план					
ГИП					



М 1:1000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Номер скважины	41	12	13	42a	42	43	44	45	61	84
Абсолютная отметка, м	100.53	89.40	87.15	91.80	105.63	104.75	85.67	84.39	84.70	79.27
Расстояние, м		99.00	91.00	80.00	99.00	43.00	135.00	177.00	43.00	159.00

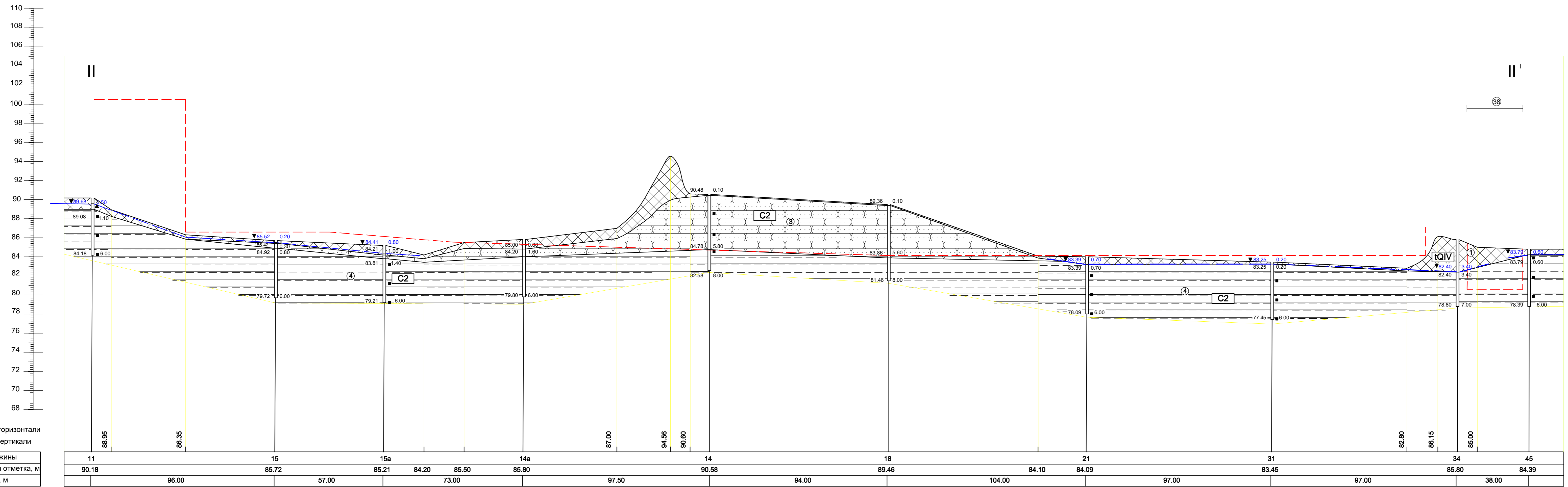
Условные обозначения см. лист 17

						1150-21-ИГИ-Р-1					
						Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов с мусоросортировочным комплексом мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Надк.	Подпись	Дата	Участок изысканий			Стадия	Лист	Листов
				Фролова Т.Д.		Геолого-литологический разрез по линии I-I' (скв. №№41,12,13,42a,42,43,44,45,61,84)			П	1	17
						ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"					

Согласовано:

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Согласовано:
Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

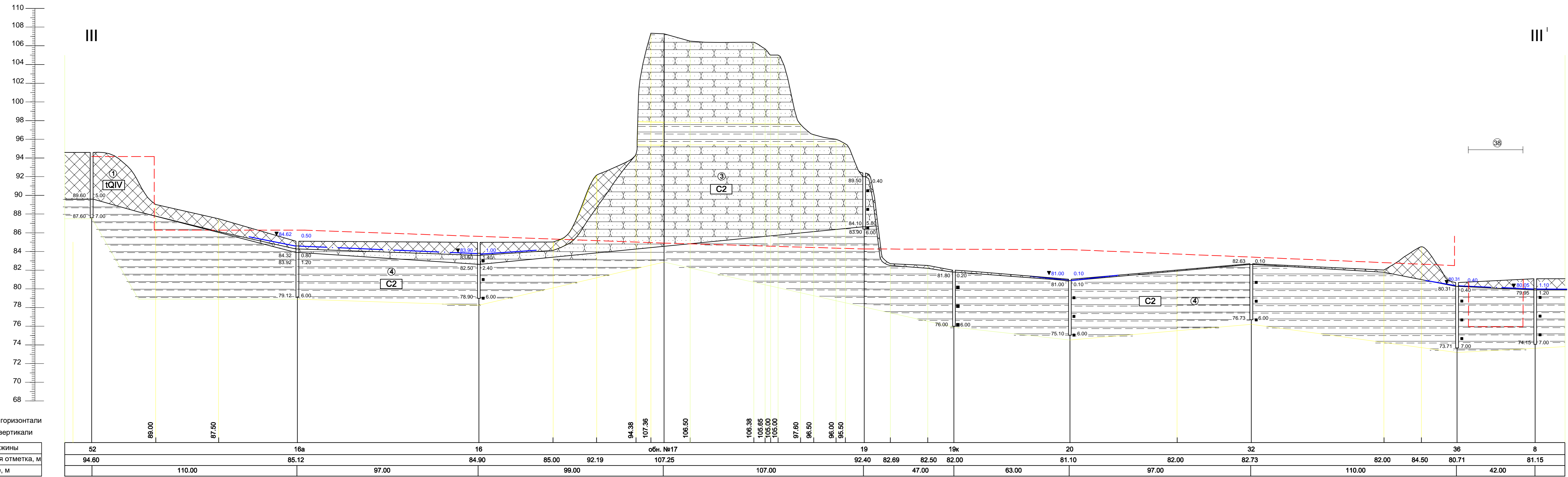


М 1:1000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Номер скважины	11	15	15а	14а	14	18	21	31	34	45			
Абсолютная отметка, м	90.18	85.72	85.21	84.20	85.50	85.80	90.58	89.46	84.10	84.09	83.45	85.80	84.39
Расстояние, м		96.00	57.00	73.00	97.50	94.00	104.00	97.00	97.00	38.00			

Условные обозначения см. лист 17

						1150-21-ИГИ-Р-2			
						Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов с мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Участок изысканий	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела	Фролова Т.Д.			<i>С.Фролова</i>			П	2	17
Исполнитель	Миронова И.В.			<i>И.В.Миронова</i>		Геолого-литологический разрез по линии II-II (скв. №№11,15,15а,14а,14,18,21,31,34,45)			
									ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"



Согласовано:
 Подпись и Дата
 Имя, № подл.
 Взам. инв. №

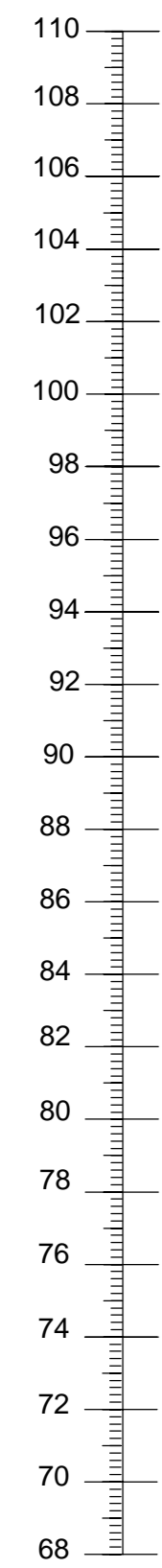
М 1:1000 по горизонтали
 М 1:200 по вертикали

Номер скважины	Абсолютная отметка, м	Расстояние, м
52	94.60	110.00
16a	85.12	97.00
16	84.90	99.00
обн. №17	107.25	107.00
19	92.40	47.00
19к	82.00	63.00
20	81.10	97.00
32	82.73	110.00
36	80.71	42.00
8	81.15	

Условные обозначения см. лист 17

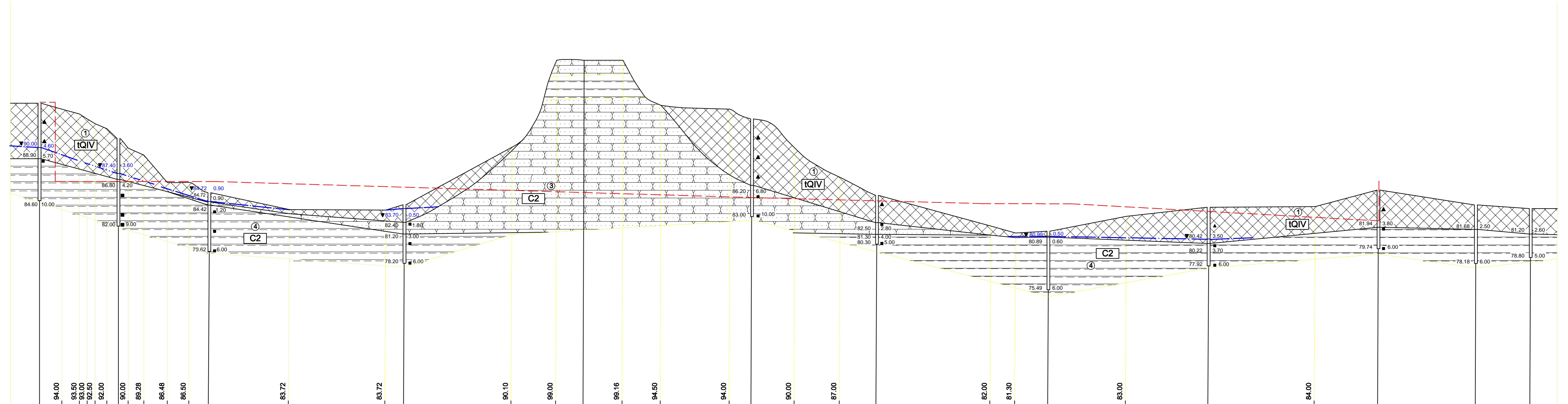
1150-21-ИГИ-Р-3					
Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов с мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Нач. отдела	Фролова Т.Д.			<i>Фролова</i>	
Исполнитель	Мирнова И.В.			<i>Мирнова</i>	
Участок изысканий				Стадия	Лист
				П	3
Геолого-литологический разрез по линии III-III' (скв. №№52, 16а, 16, 19, 19к, 20, 32, 36, 8)				ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"	

Согласовано:
 Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



IV

IV'

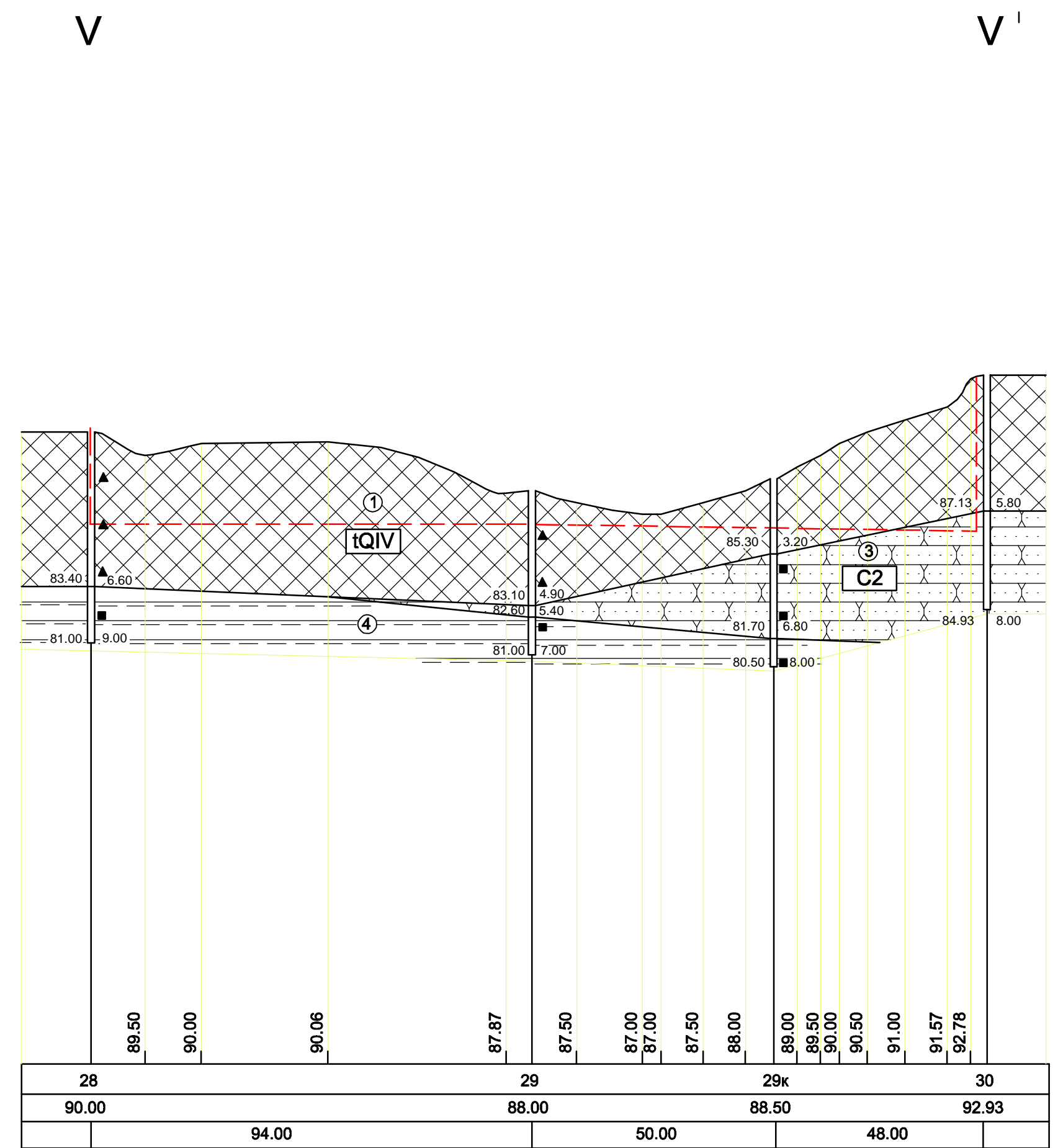
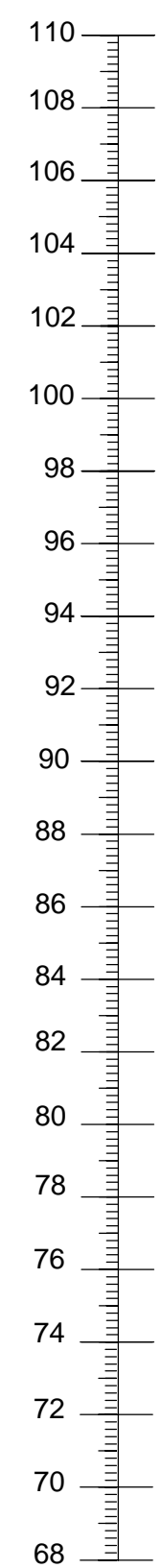


М 1:1000 по горизонтали
 М 1:200 по вертикали

Номер скважины	23	23к	24	25	обн. №26	27	49	22	33	38	75	46		
Абсолютная отметка, м	94.60	91.00	85.62	84.20	99.03	93.00	85.30	81.49	83.92	85.74	84.18	83.80		
Расстояние, м		42.00	44.00	100.00		92.00	86.00	64.00	88.00	82.00	87.00	50.00	28.00	

Условные обозначения см. лист 17

						1150-21-ИГИ-Р-4				
						Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов с мусоросортировочным комплексом мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	Участок изысканий	Стадия	Лист	Листов	
							П	4	17	
						Геолого-литологический разрез по линии IV-IV' (скв. №№23,23к,24,25,27,49,22,33,38,75,46)			ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"	



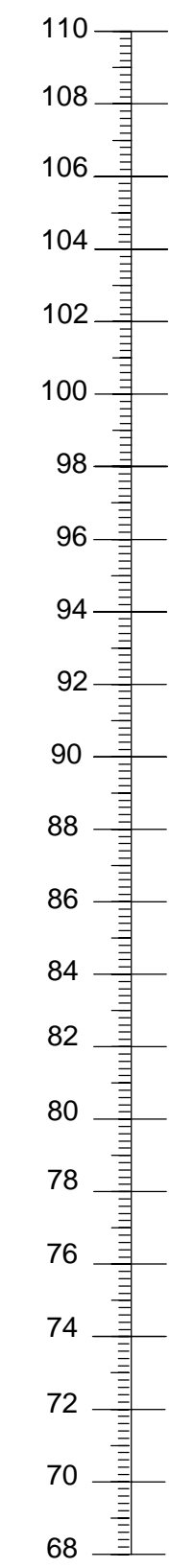
Условные обозначения см. лист 17

						1150-21-ИГИ-Р-5					
						Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов с мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области					
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Участок изысканий			Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела	Фролова Т.Д.		<i>[Signature]</i>						П	5	17
Исполнитель	Миронова И.В.		<i>[Signature]</i>			Геолого-литологический разрез по линии V-V' (скв. №№28,29,29к,30)			ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"		

Согласовано:	
Изм. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	

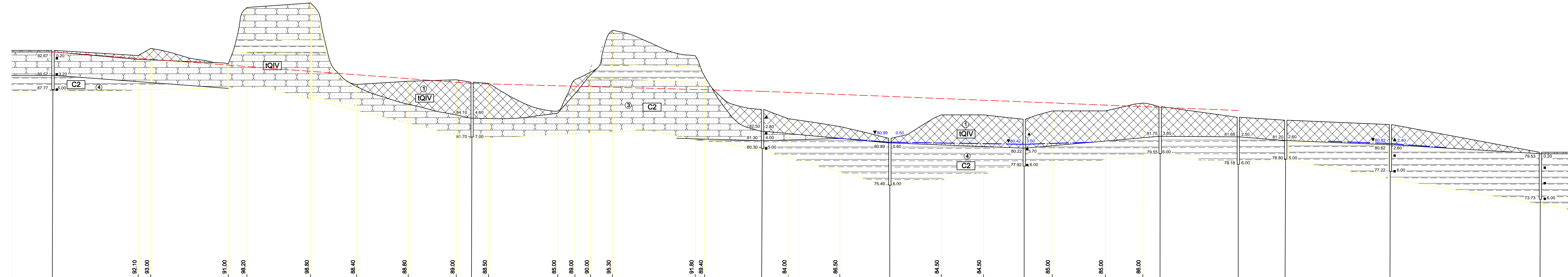
М 1:1000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Номер скважины
Абсолютная отметка, м
Расстояние, м



VI

VI'



51	92.10	93.00	91.00	98.20	98.80	88.40	88.80	89.00	88.70	88.50	85.00	89.00	90.00	95.30	91.80	89.40	49	84.00	86.50	22	84.50	84.50	33	85.00	85.00	86.00	38	75	46	10	1			
92.77	88.70										85.30					81.49		83.92			85.55		84.18		83.80		83.22		79.73					
	268.00										186.00					82.00					86.00		87.00			50.00		30.00		67.00		96.00		

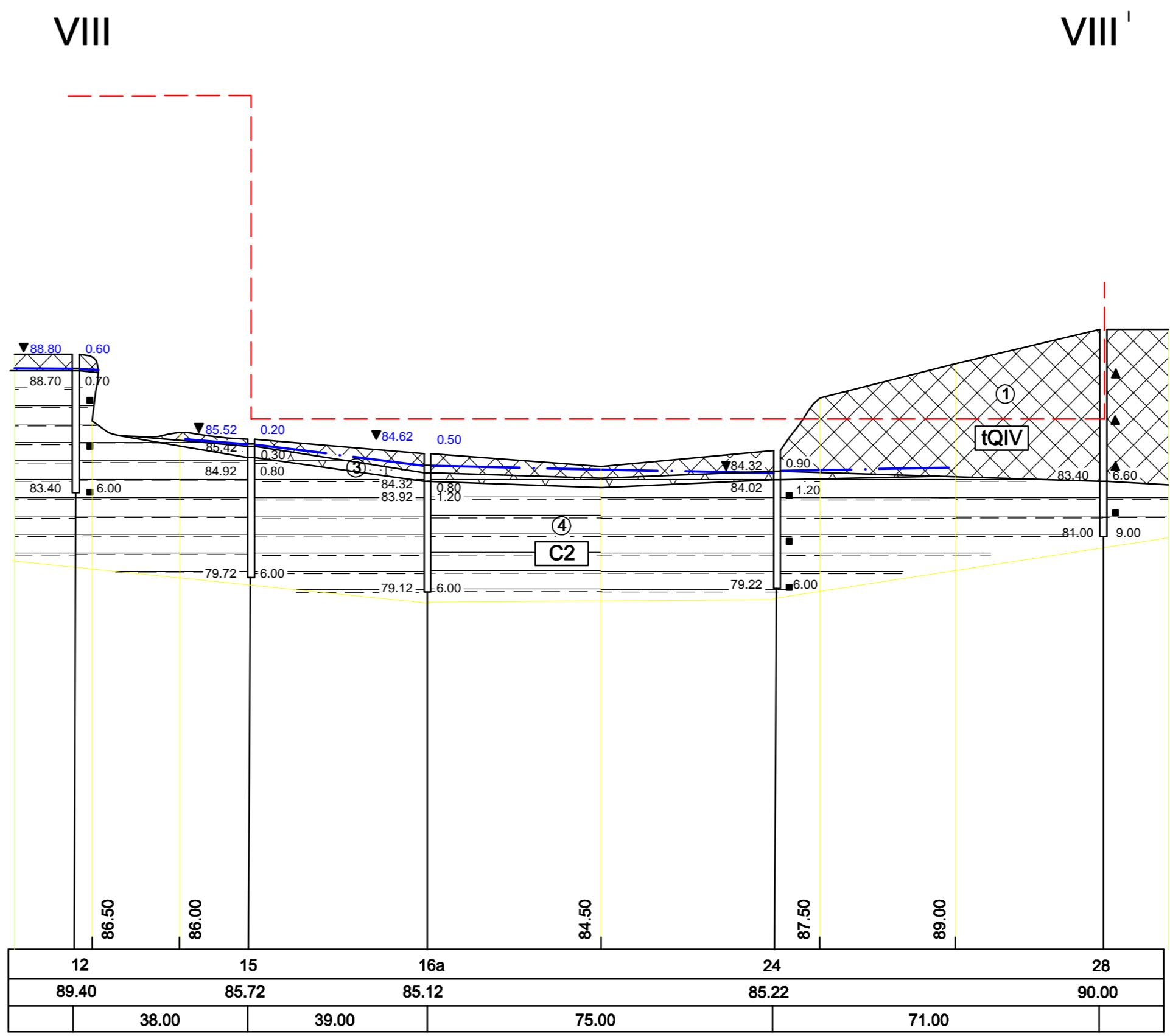
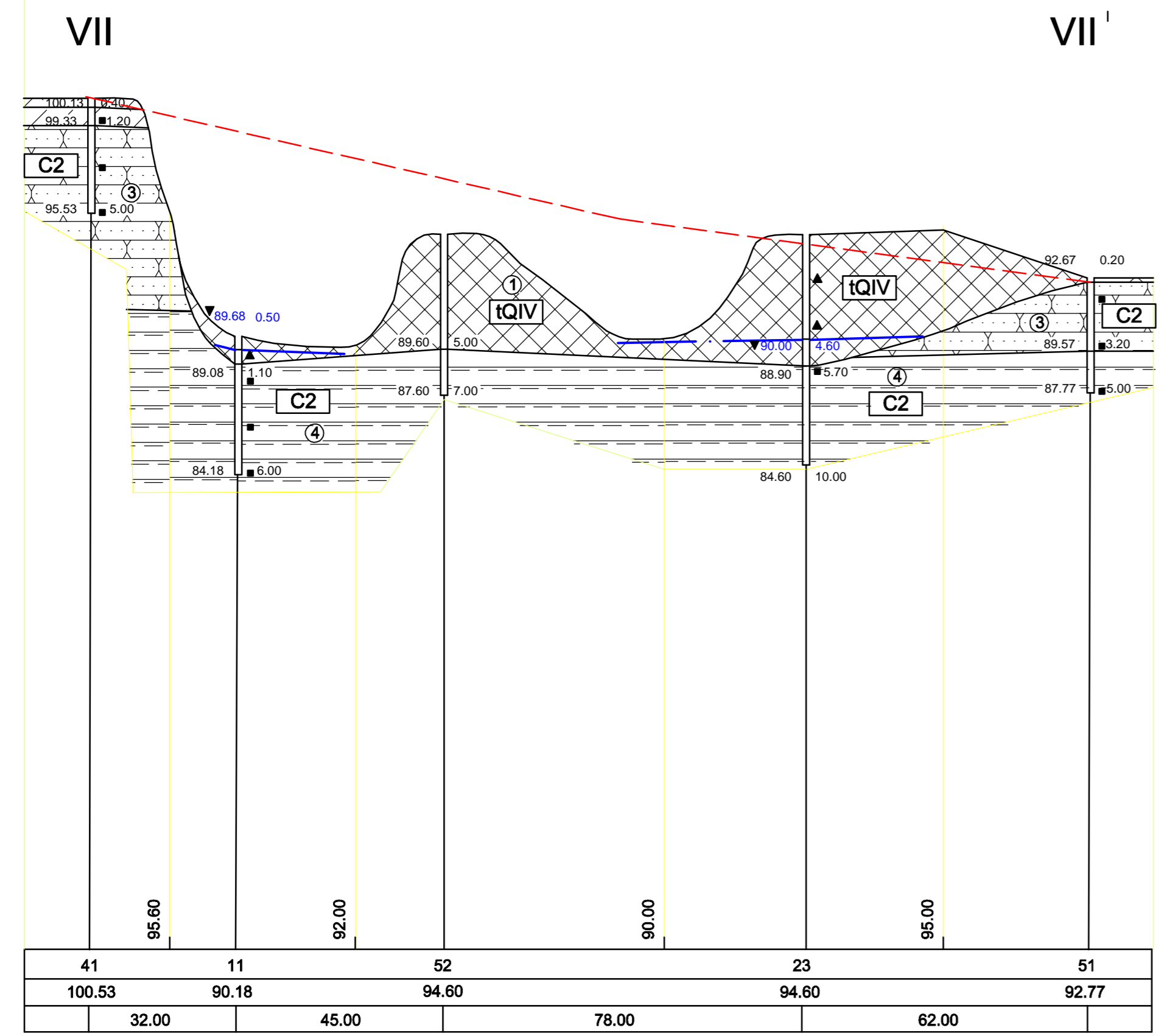
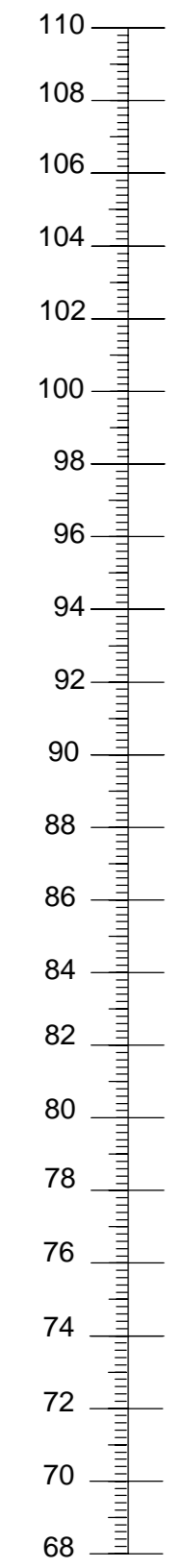
М 1:1000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Номер скважины	
Абсолютная отметка, м	
Расстояние, м	

Условные обозначения см. лист 17

						1150-21-ИГИ-Р-6				
						Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов с мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области				
Изм.	Колуч	Лист	Нарок	Подпись	Дата	Участок изысканий		Стадия	Лист	Листов
						Геолого-литологический разрез по линии VI-VI'		П	6	17
						(скв. №№51,50,49,48,47,46,10,1)		ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"		

Согласовано:
 Подпись и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № подл.



Согласовано:	
Подпись и дата	
Изм. № подл.	
Взам. инв. №	

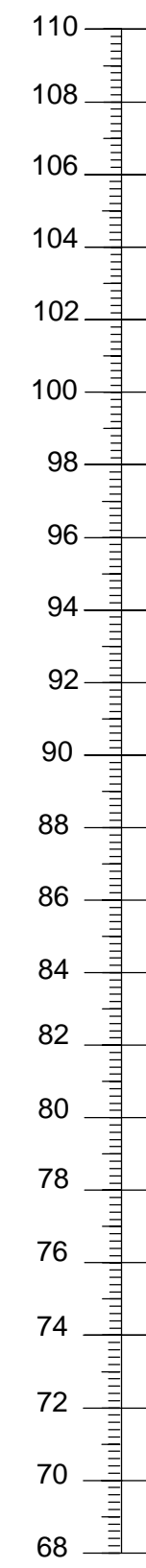
М 1:1000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Номер скважины	41	11	52	23	51
Абсолютная отметка, м	100.53	90.18	94.60	94.60	92.77
Расстояние, м	32.00	45.00	78.00	62.00	

Условные обозначения см. лист 17

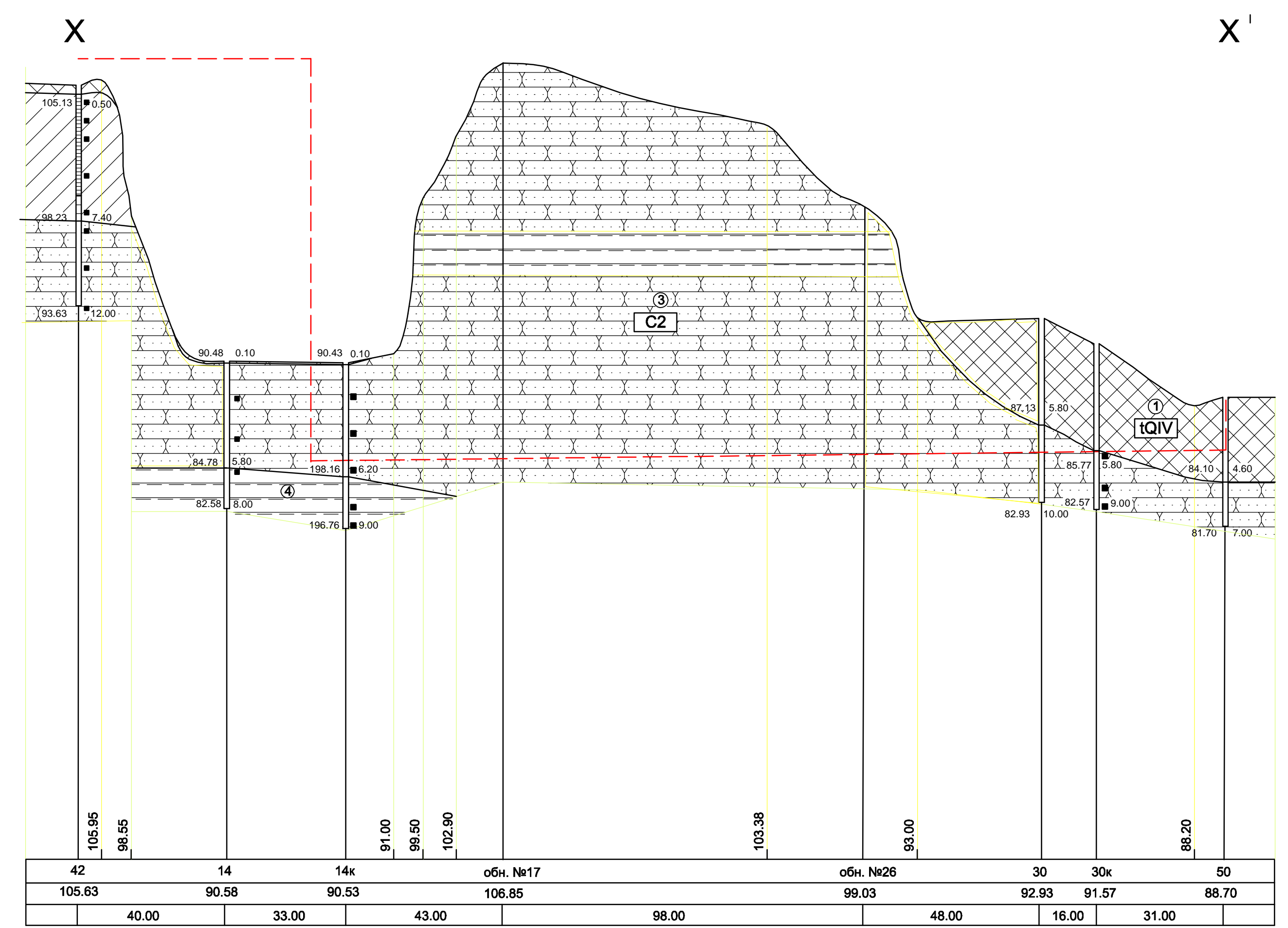
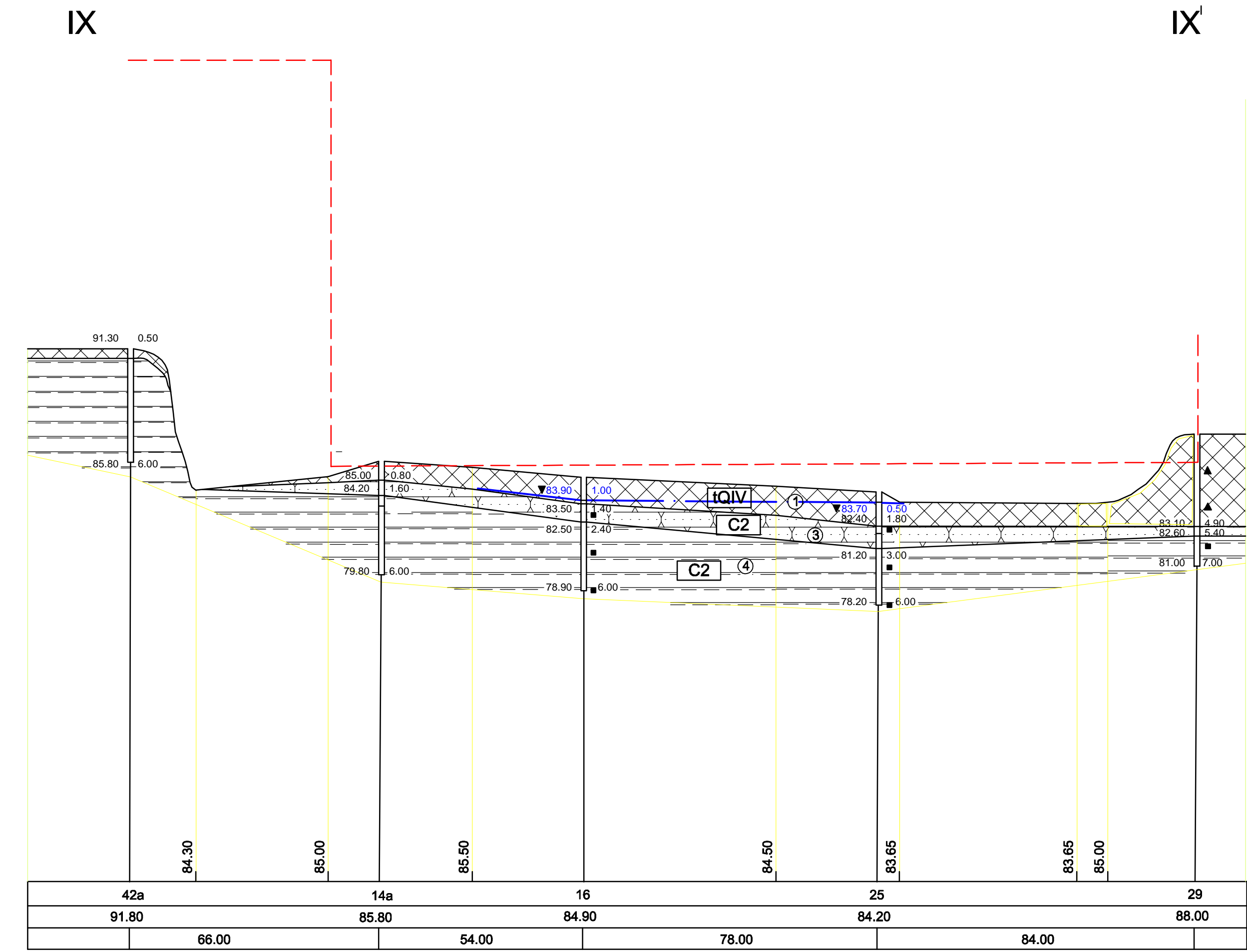
						1150-21-ИГИ-Р-7			
						Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов с мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Участок изысканий	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела	Фролова Т.Д.			<i>Фролова</i>			П	7	17
Исполнитель	Миронова И.В.			<i>Миронова</i>		Геолого-литологические разрезы по линиям VII-VII'-VIII-VIII' (скв. №№41, 11, 52, 23, 51, 12, 15, 16а, 24, 28)	ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"		

Согласовано:
Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата



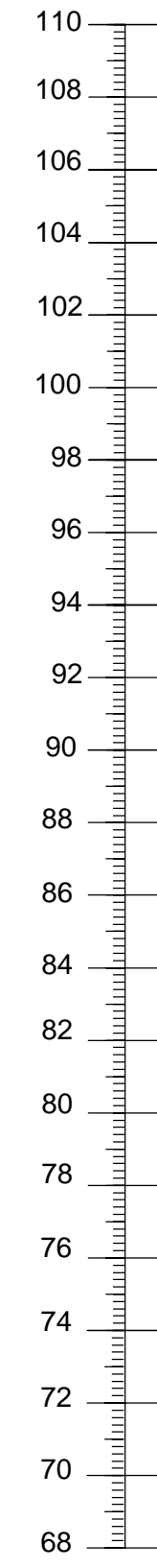
М 1:1000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Номер скважины
Абсолютная отметка, м
Расстояние, м

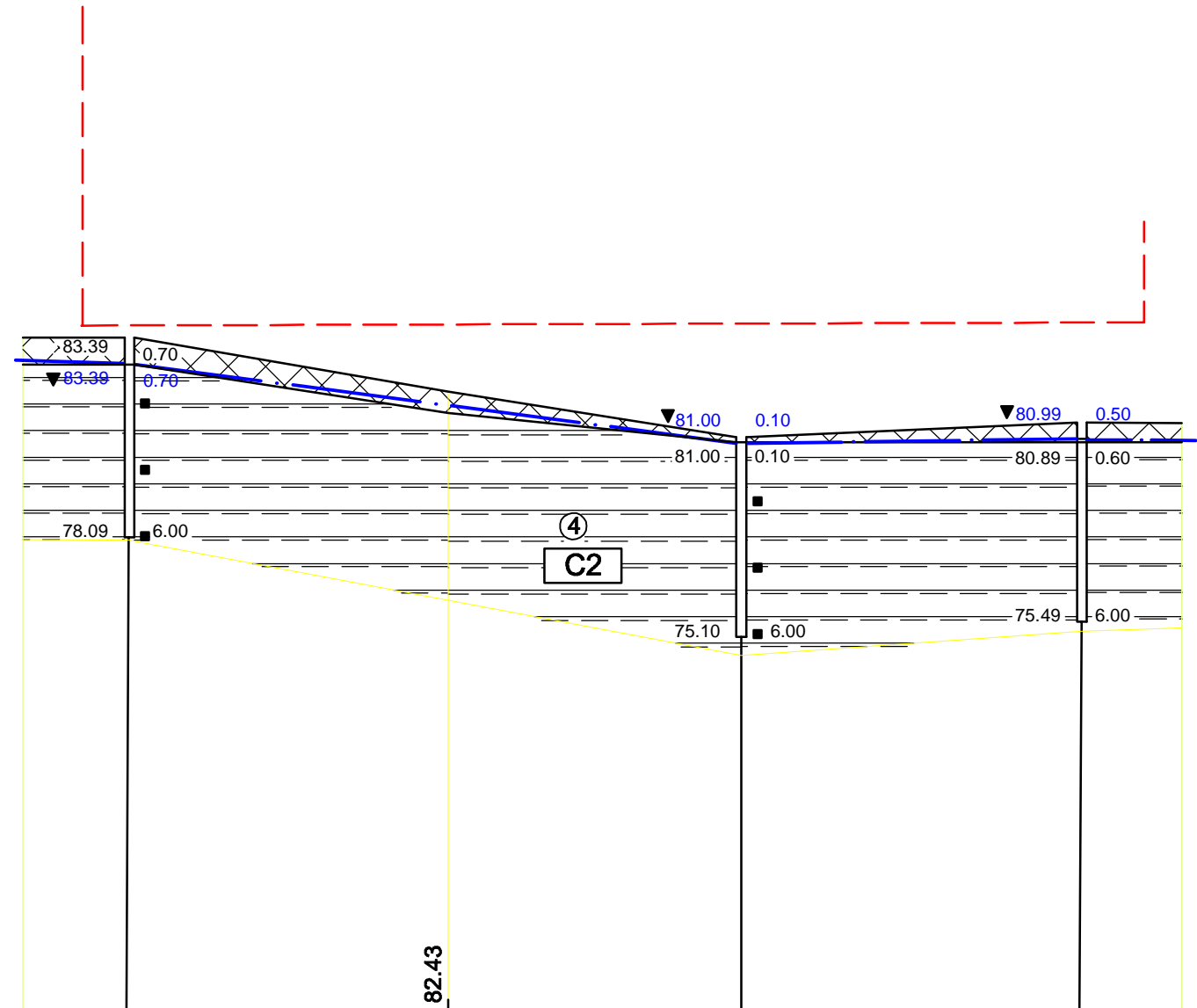
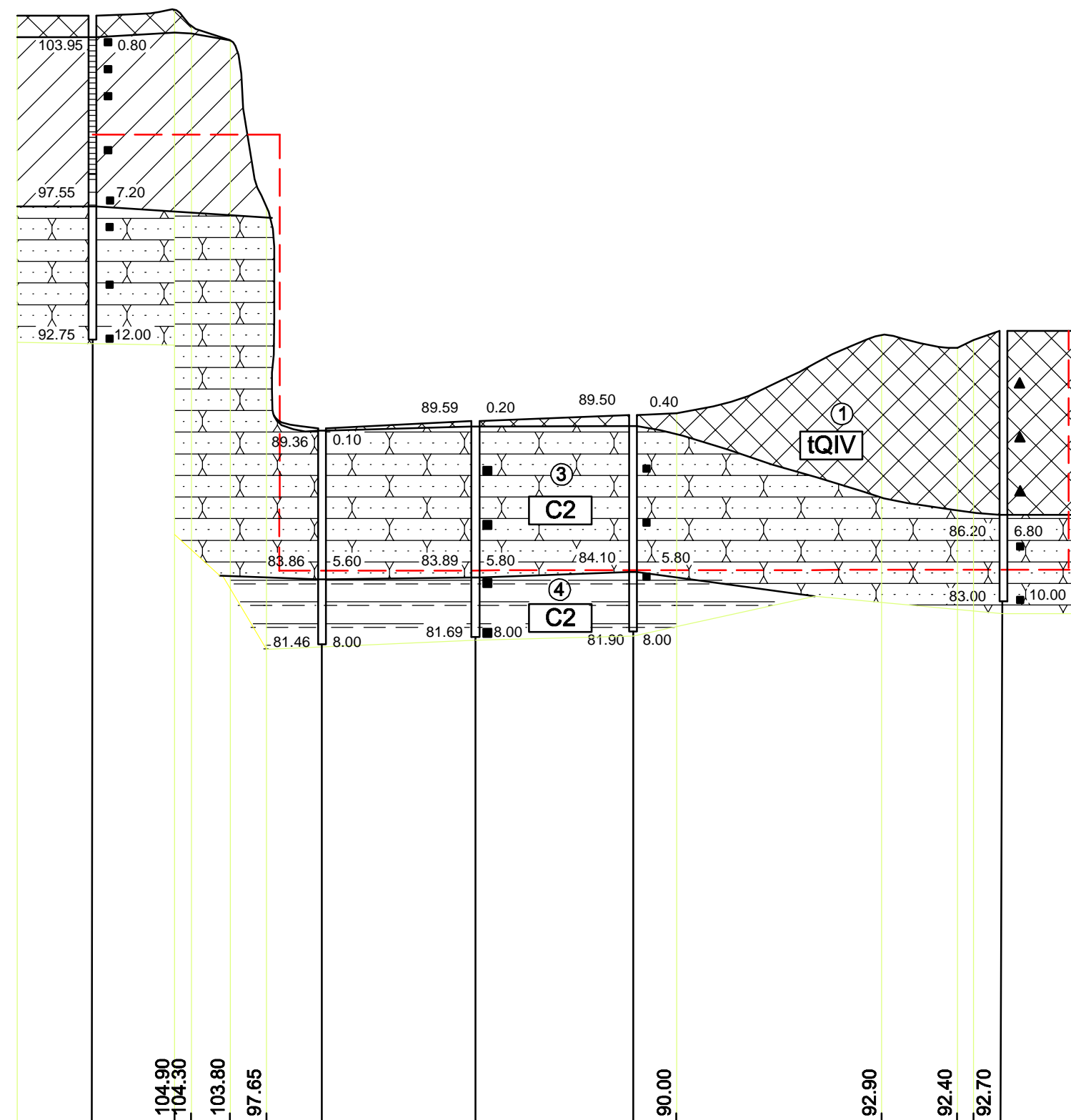


Условные обозначения см. лист 17

						1150-21-ИГИ-Р-8			
						Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов с мусоросортировочным комплексом мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Надок.	Подпись	Дата	Участок изысканий	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела Фролова Т.Д. Исполнитель Миронова И.В.							П	8	17
						Геолого-литологические разрезы по линиям IX-IX'-X-X' (скв. №№42а, 14а, 14к, 16, 25, 29, 42, 14, 30, 30к, 50)			
						ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"			



XI XI' XII XII'



М 1:1000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Номер скважины	43	18	18к	19	27
Абсолютная отметка, м	104.75	89.46	89.69	89.90	93.00
Расстояние, м	42.00	29.00	28.00	68.00	

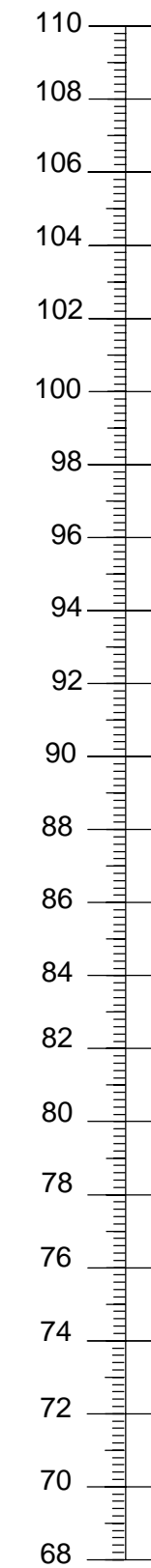
Условные обозначения см. лист 17

						1150-21-ИГИ-Р-9			
						Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов с мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недоп.	Подпись	Дата	Участок изысканий	Стадия	Лист	Листо
				Фролова Т.Д.			П	9	17
Исполнитель: Миронова И.В.						Геолого-литологические разрезы по линиям XI-XI'-XII-XII' (скв. №№43,18,18к,19,27,21,20,22)	ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"		

Согласовано:					
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

Согласовано:

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



XIII

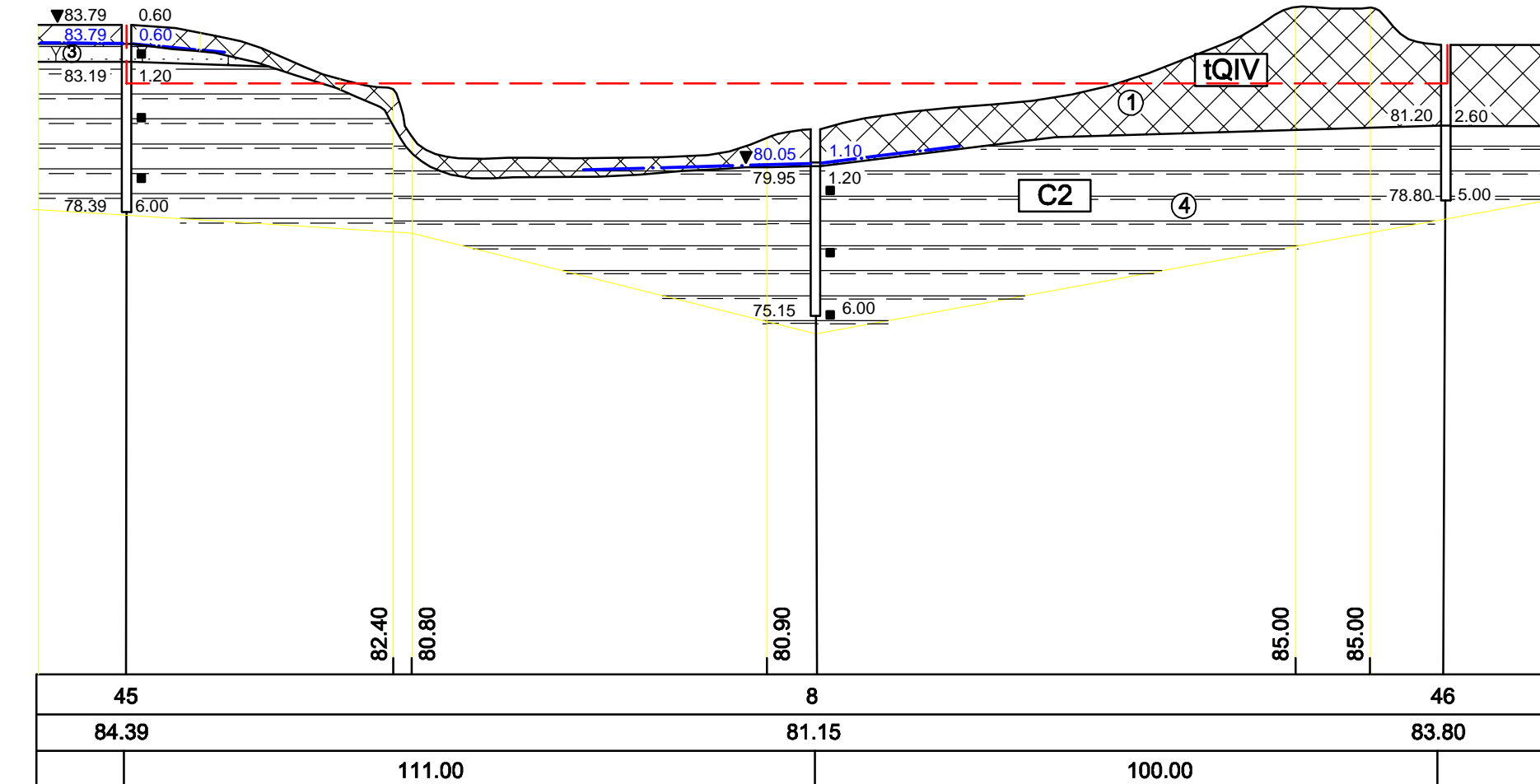
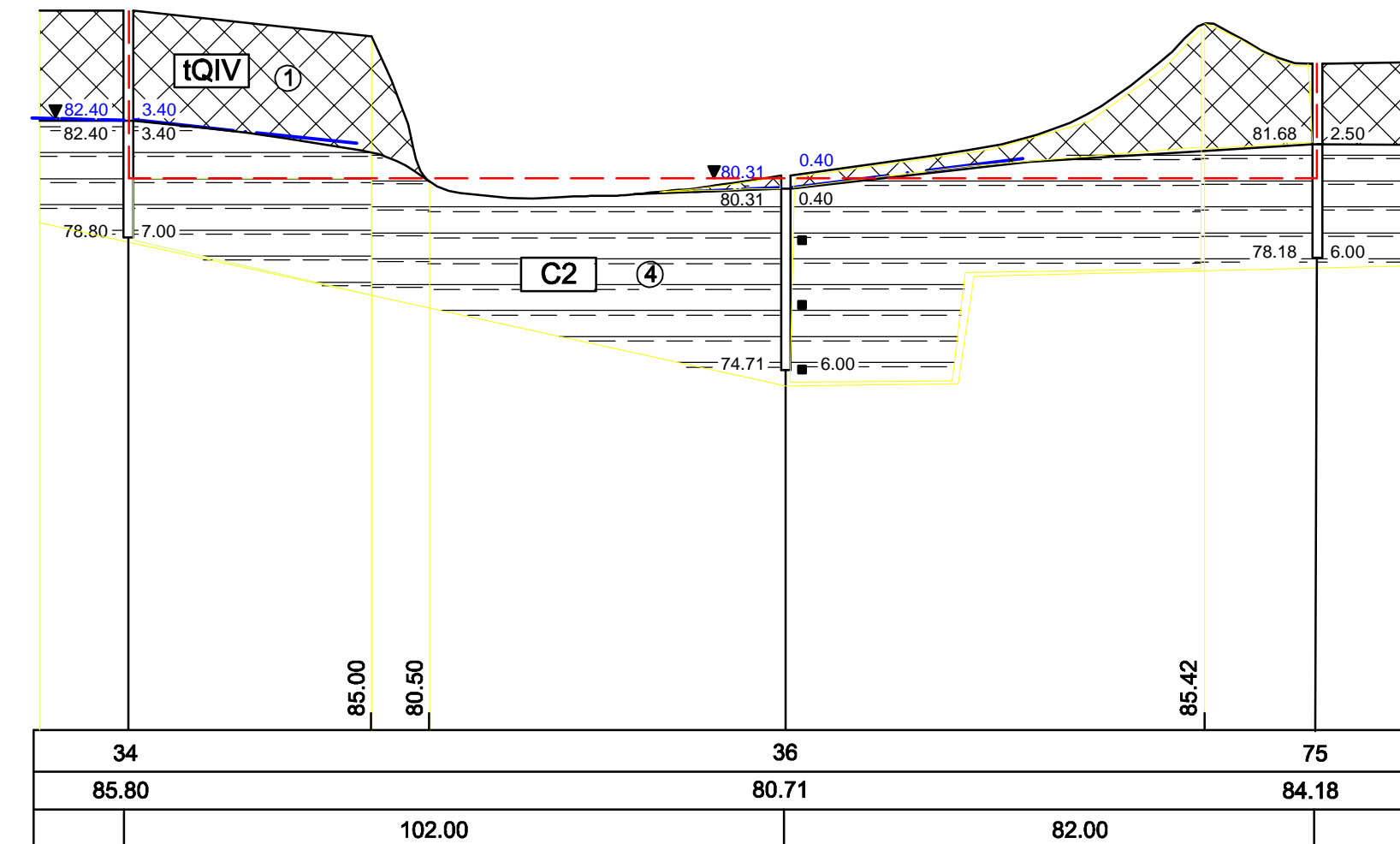
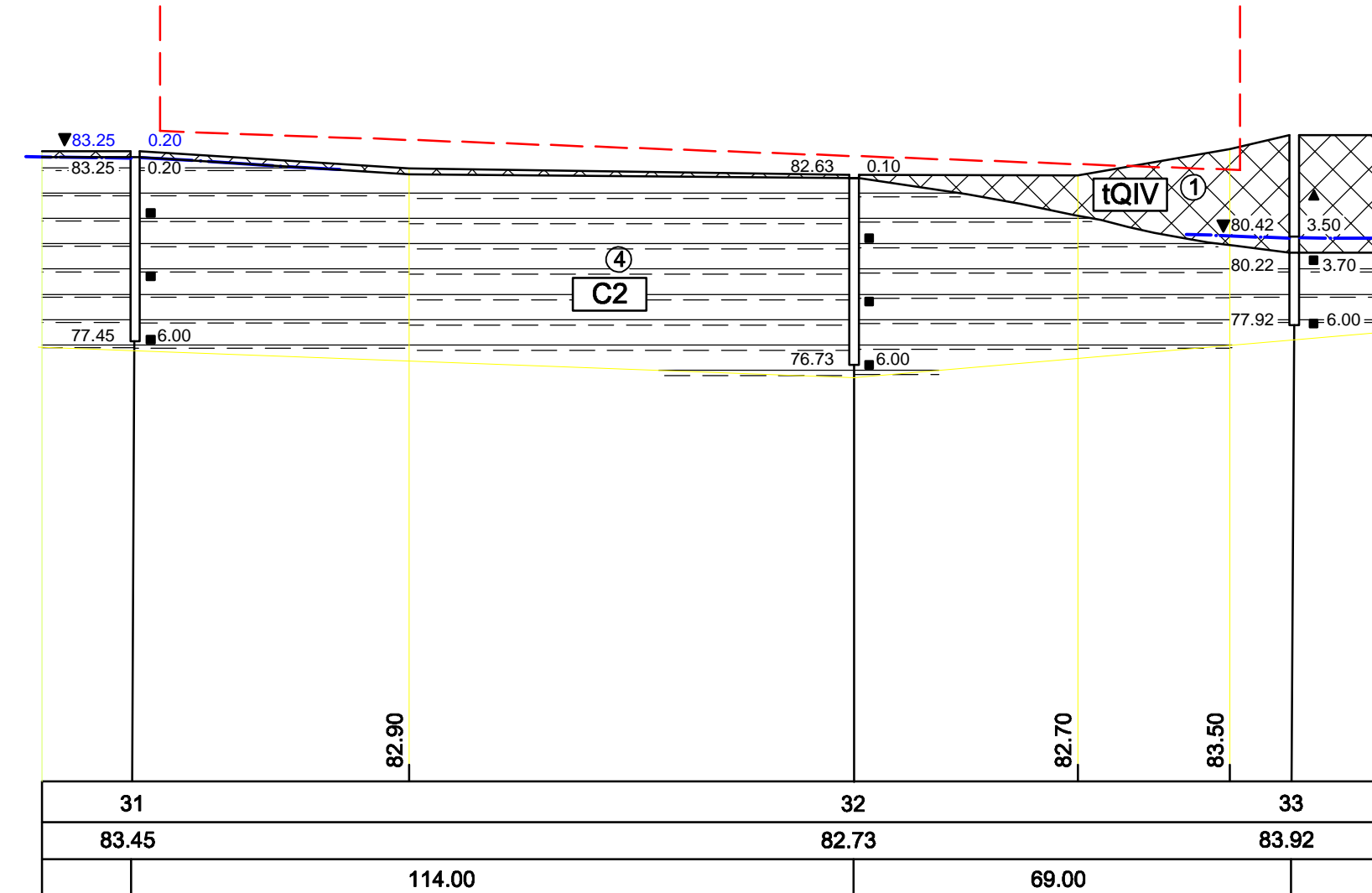
XIII'

XIV

XIV'

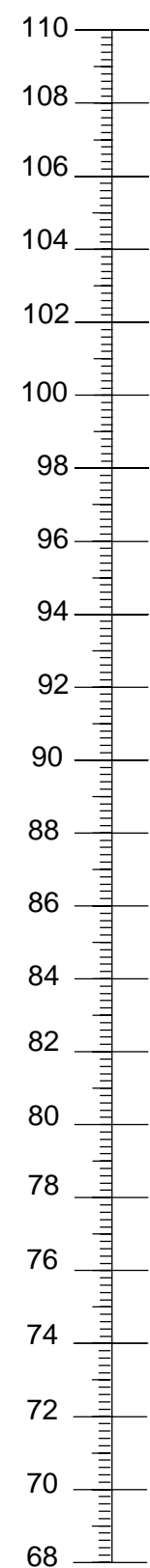
XV

XV'



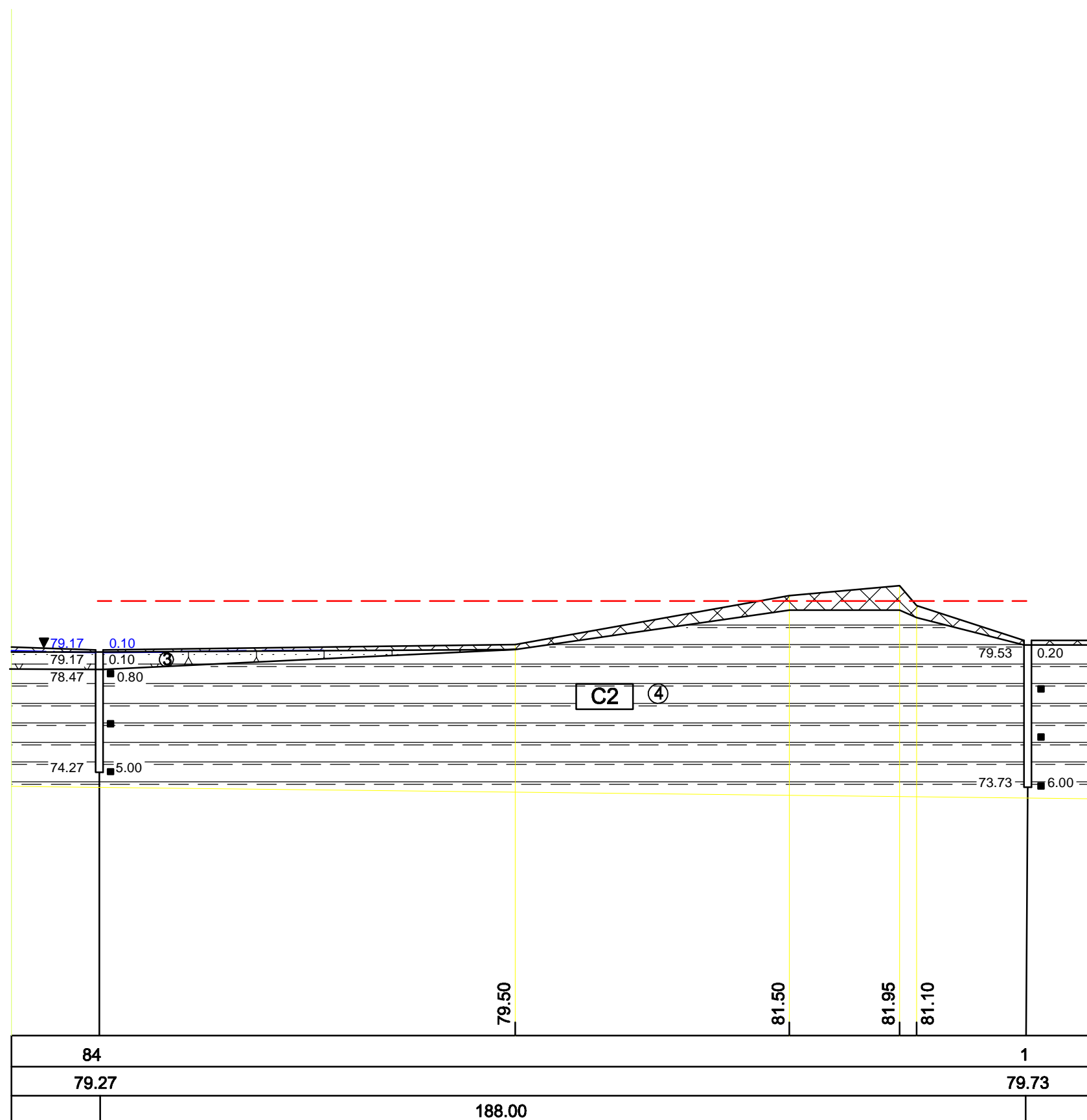
Условные обозначения см. лист 17

						1150-21-ИГИ-Р-10			
						Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов с мусоросортировочным комплексом мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Участок изысканий	Стадия	Лист	Листов
							П	10	17
						Геолого-литологические разрезы по линиям XIII-XIII'-XV-XV' (сква. №№31, 32, 33, 34, 36, 75, 45, 8, 46)			
						ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"			



XVI

XVI¹



Условные обозначения см. лист 17

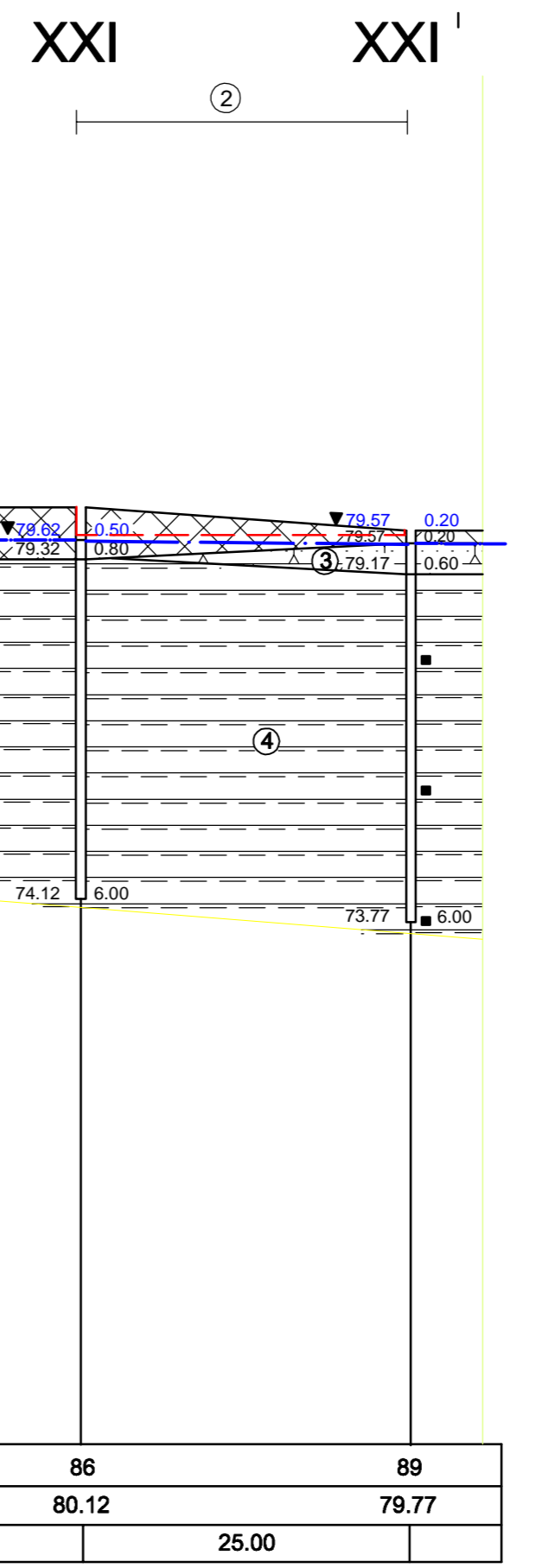
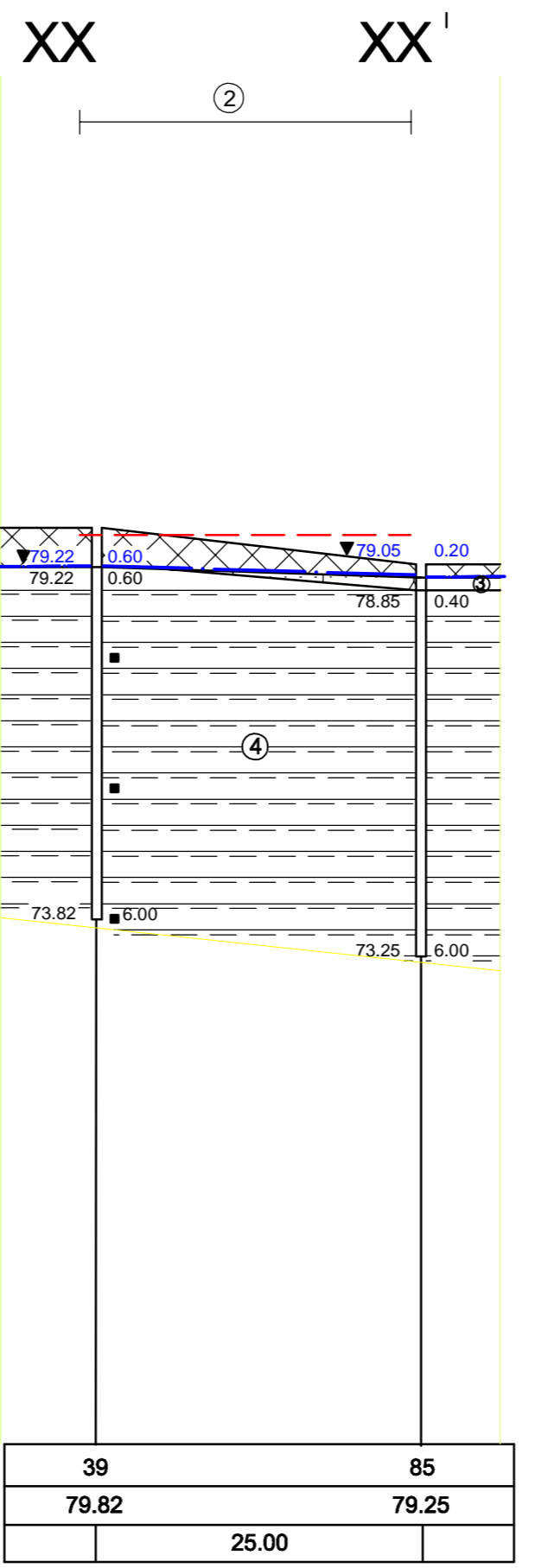
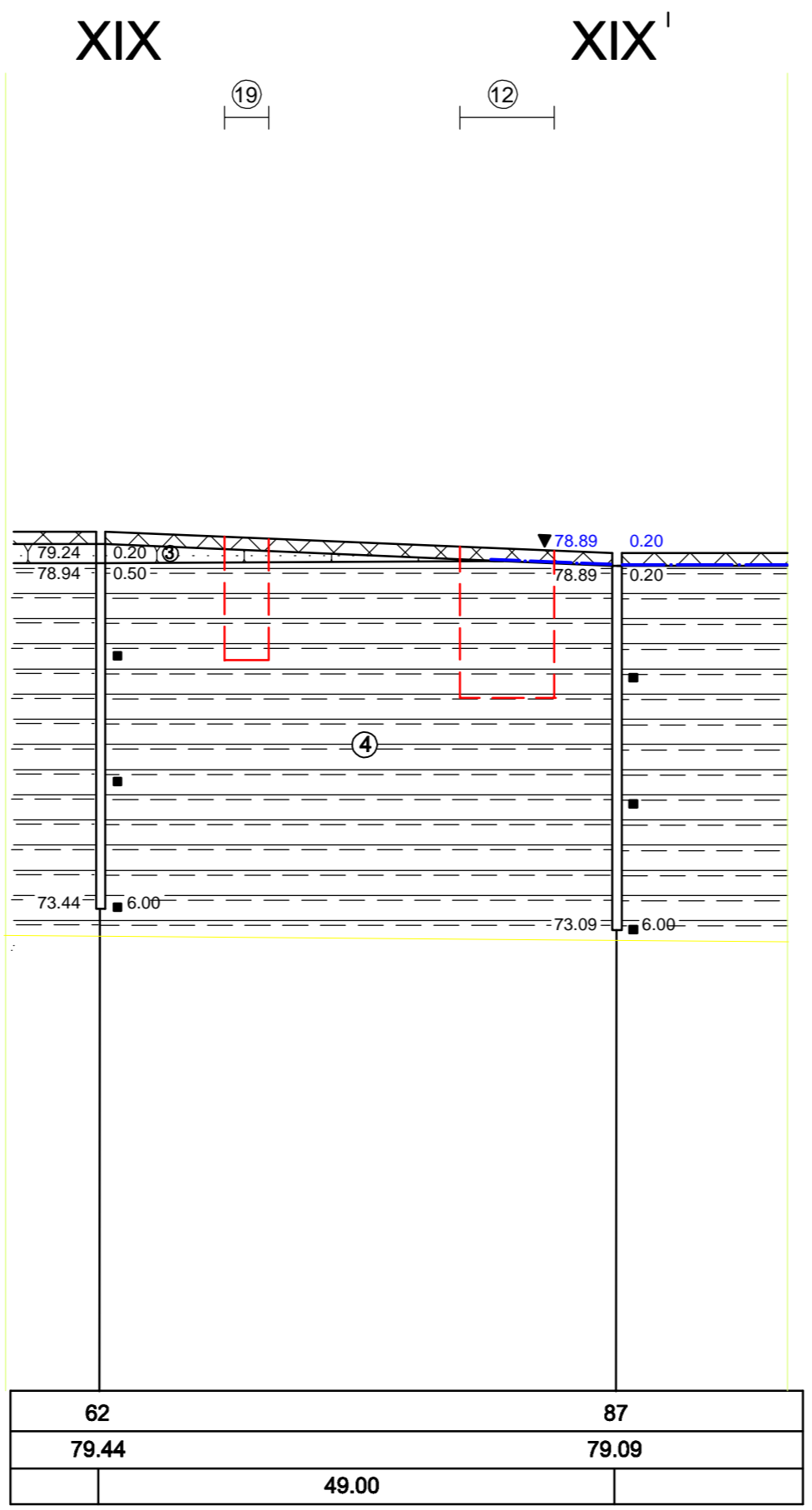
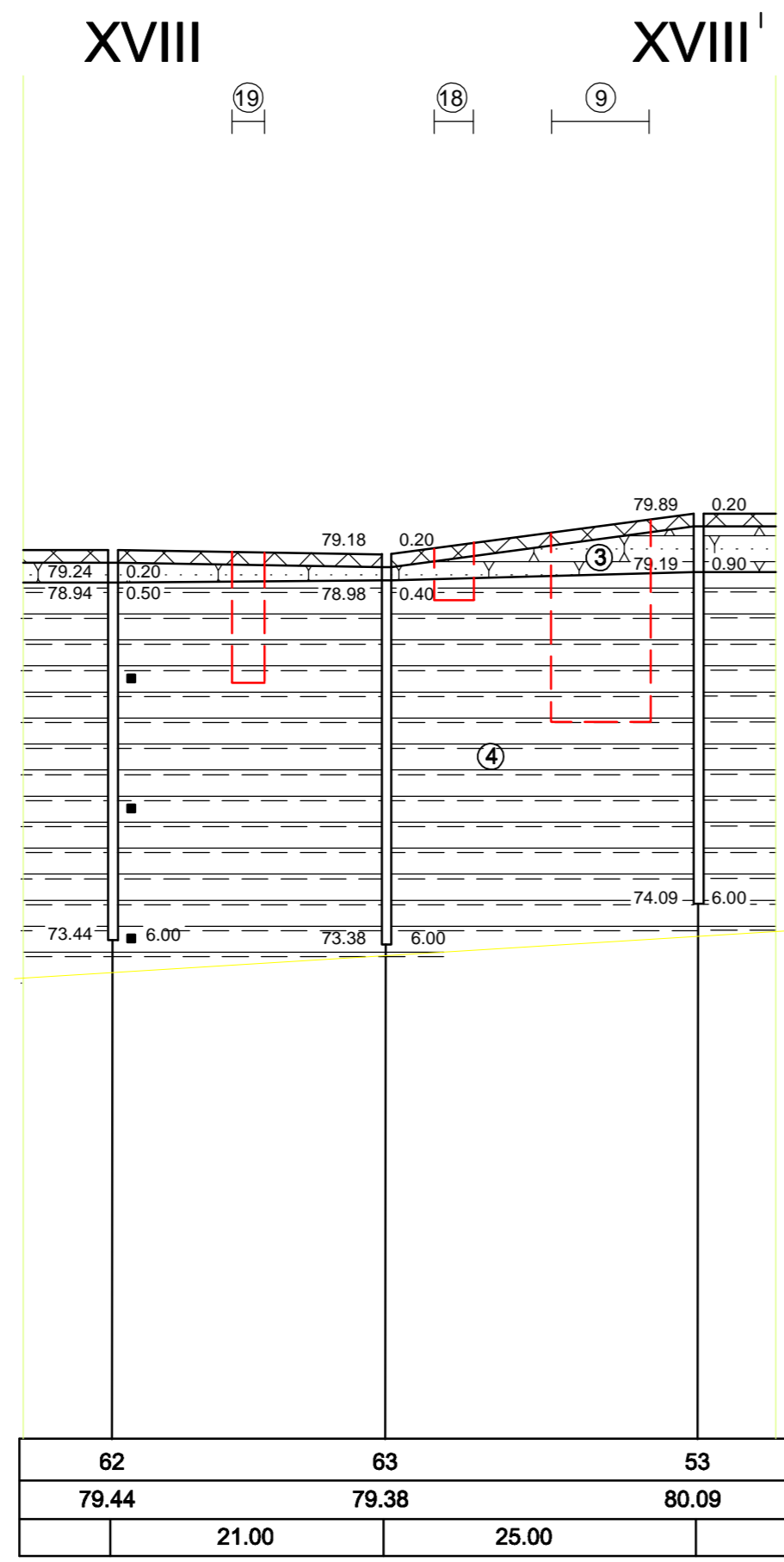
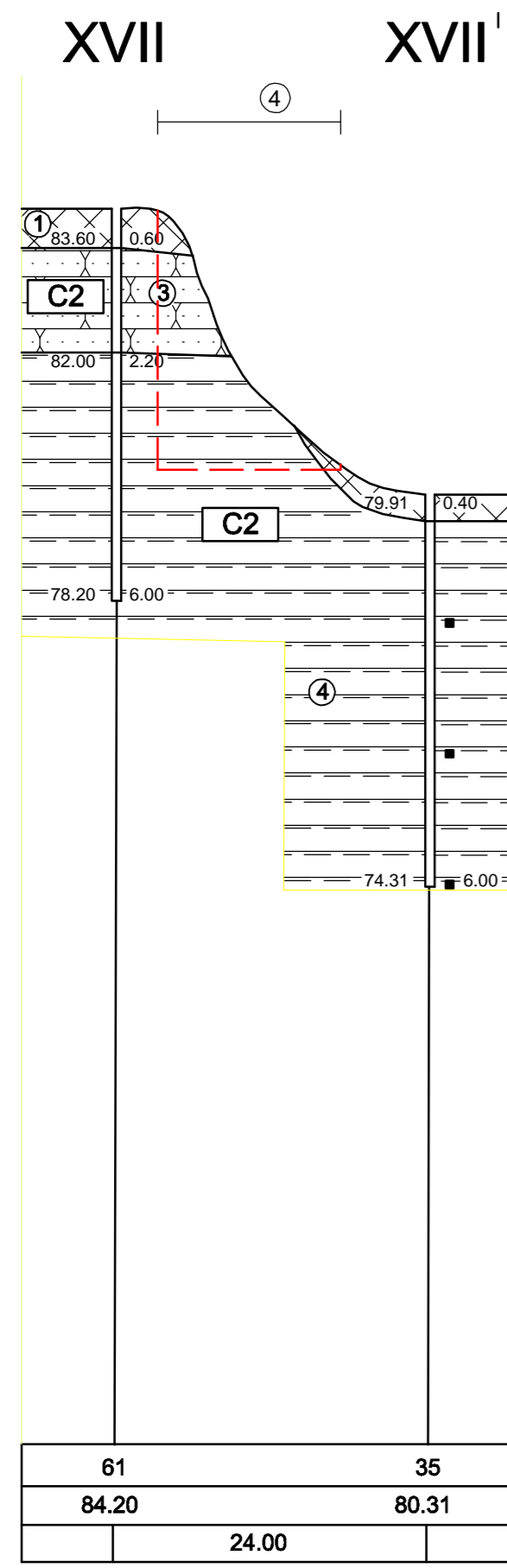
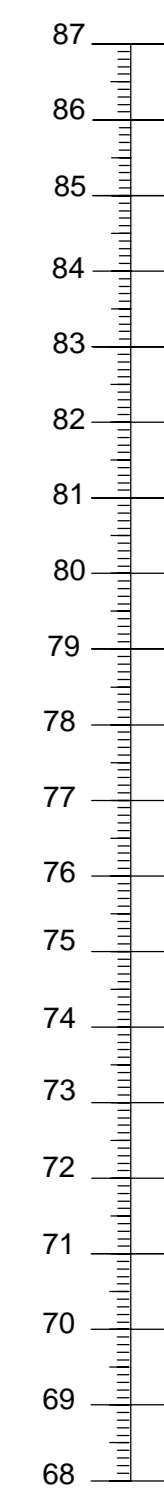
						1150-21-ИГИ-Р-11			
						Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов с мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Участок изысканий	Стадия	Лист	Листов
							П	11	17
						Геолого-литологический разрез по линии XVI-XVI ¹ (скв. №84, 1)	ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"		

Согласовано:	

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

М 1:1000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Номер скважины	84	1
Абсолютная отметка, м	79.27	79.73
Расстояние, м	188.00	



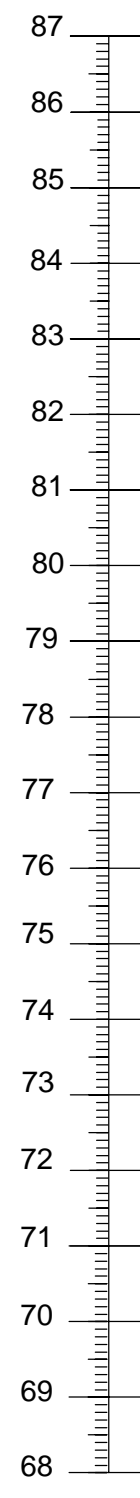
М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Номер скважины	
Абсолютная отметка, м	
Расстояние, м	

Условные обозначения см. лист 17

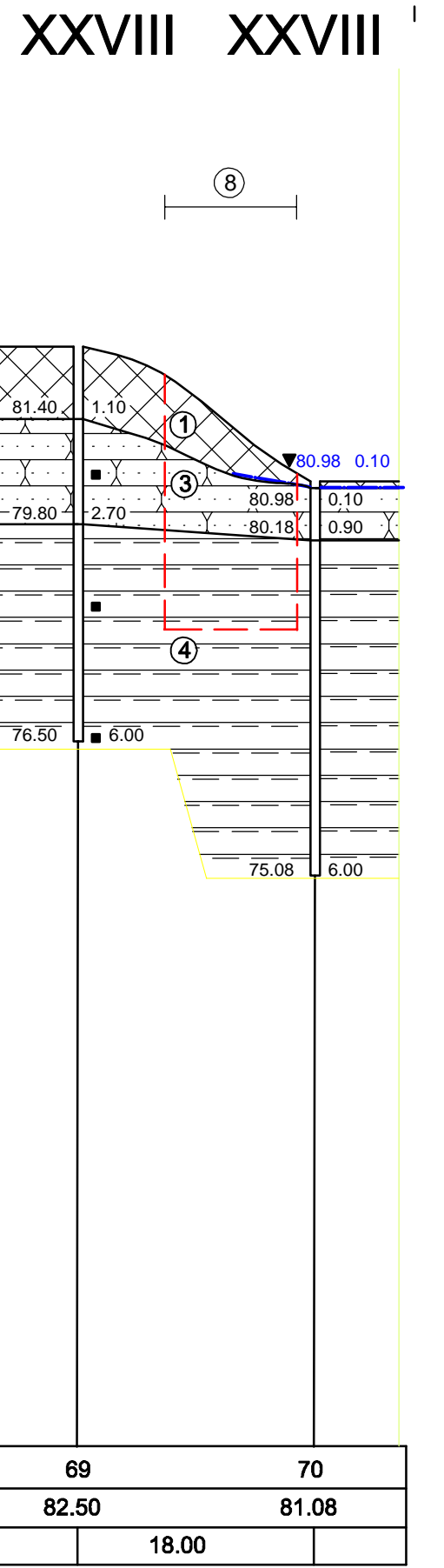
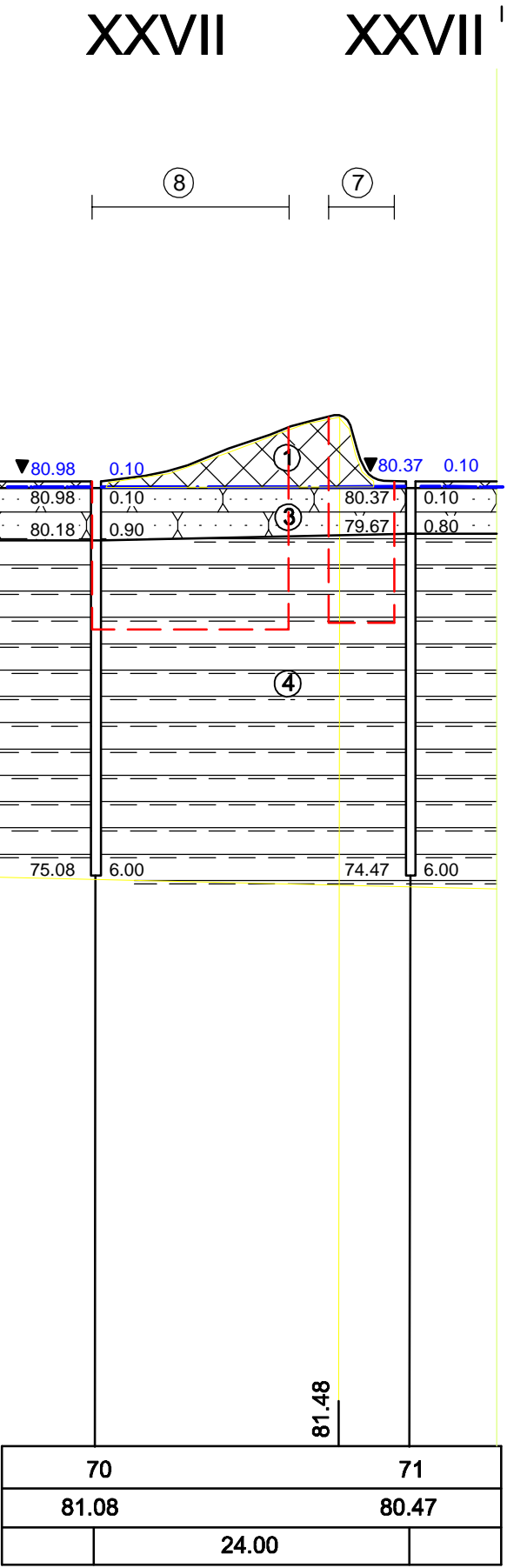
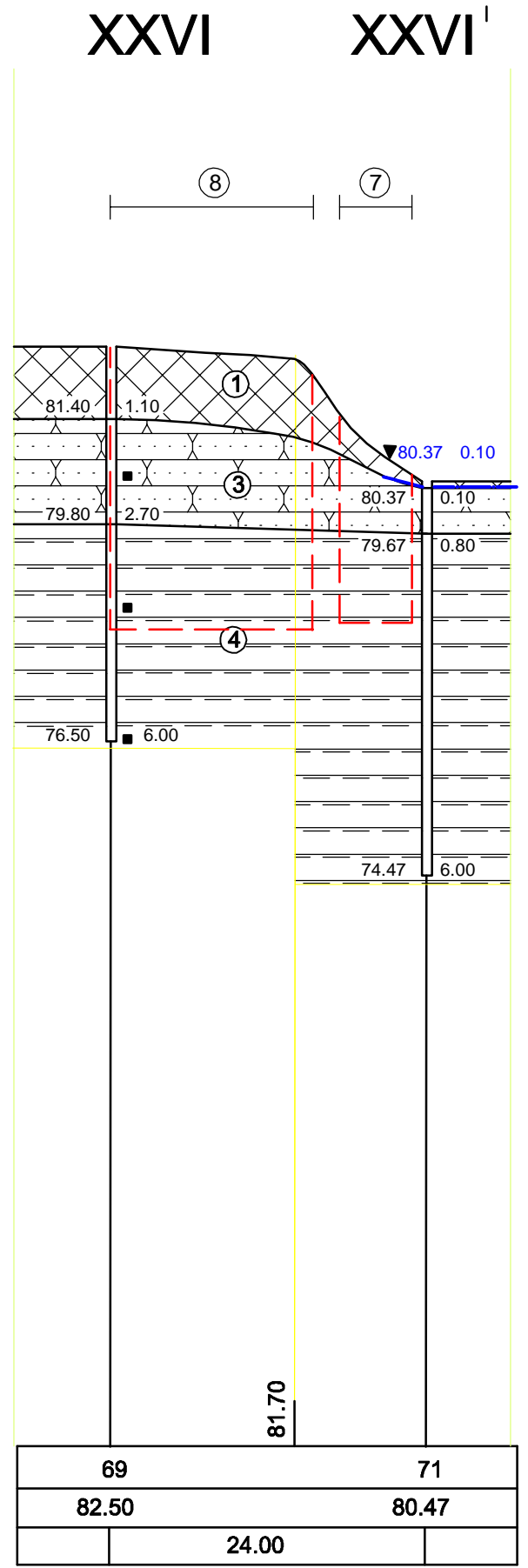
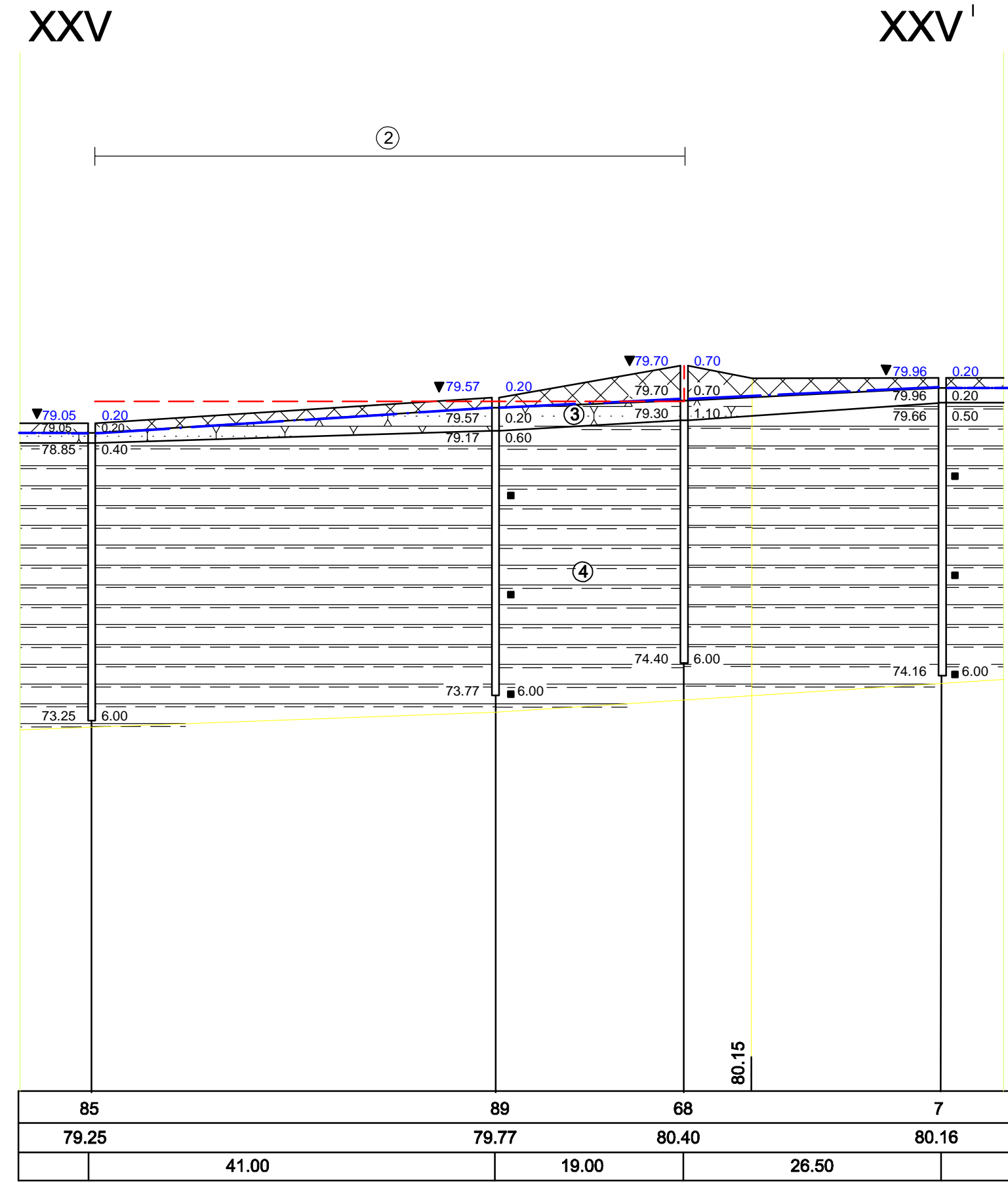
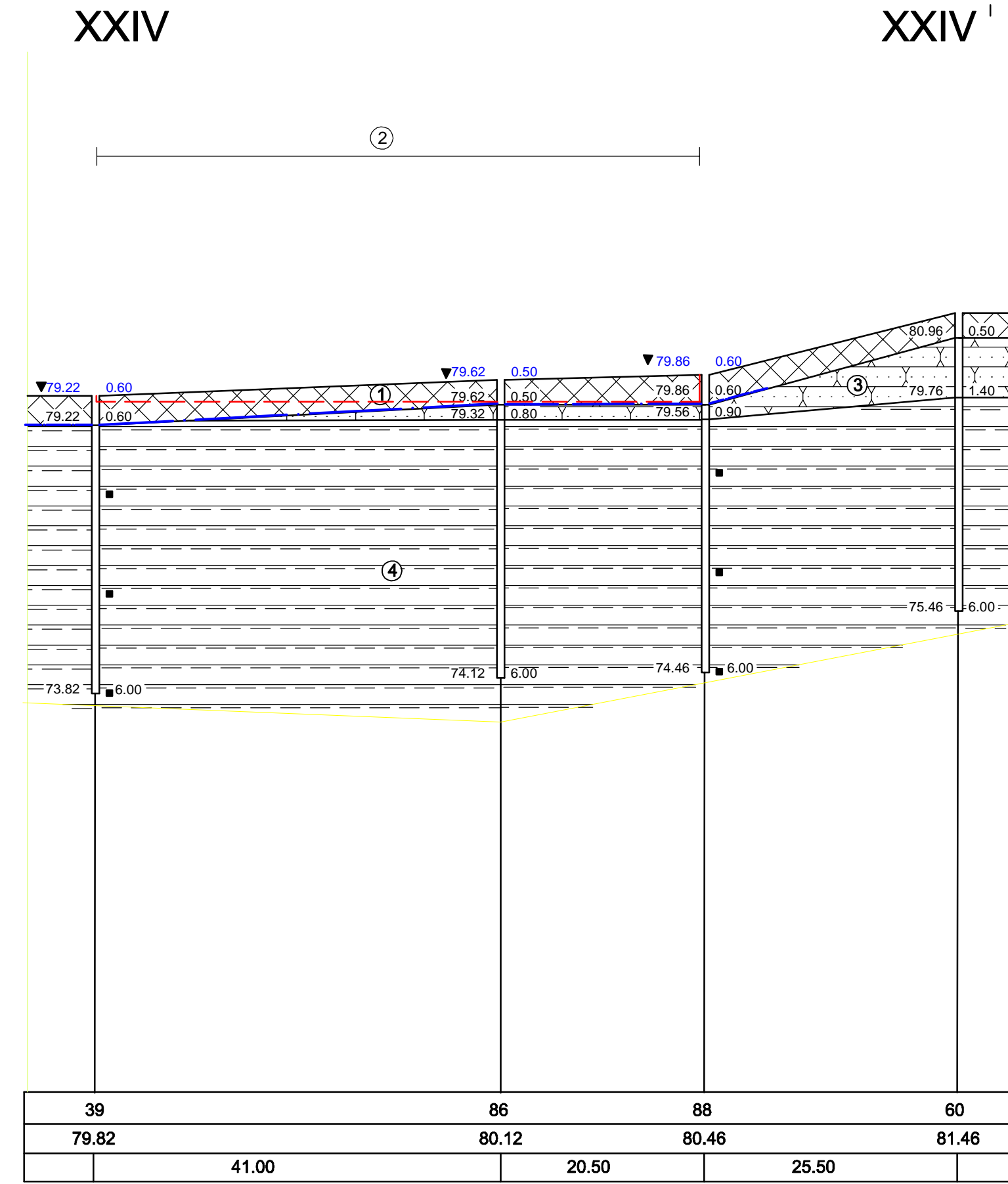
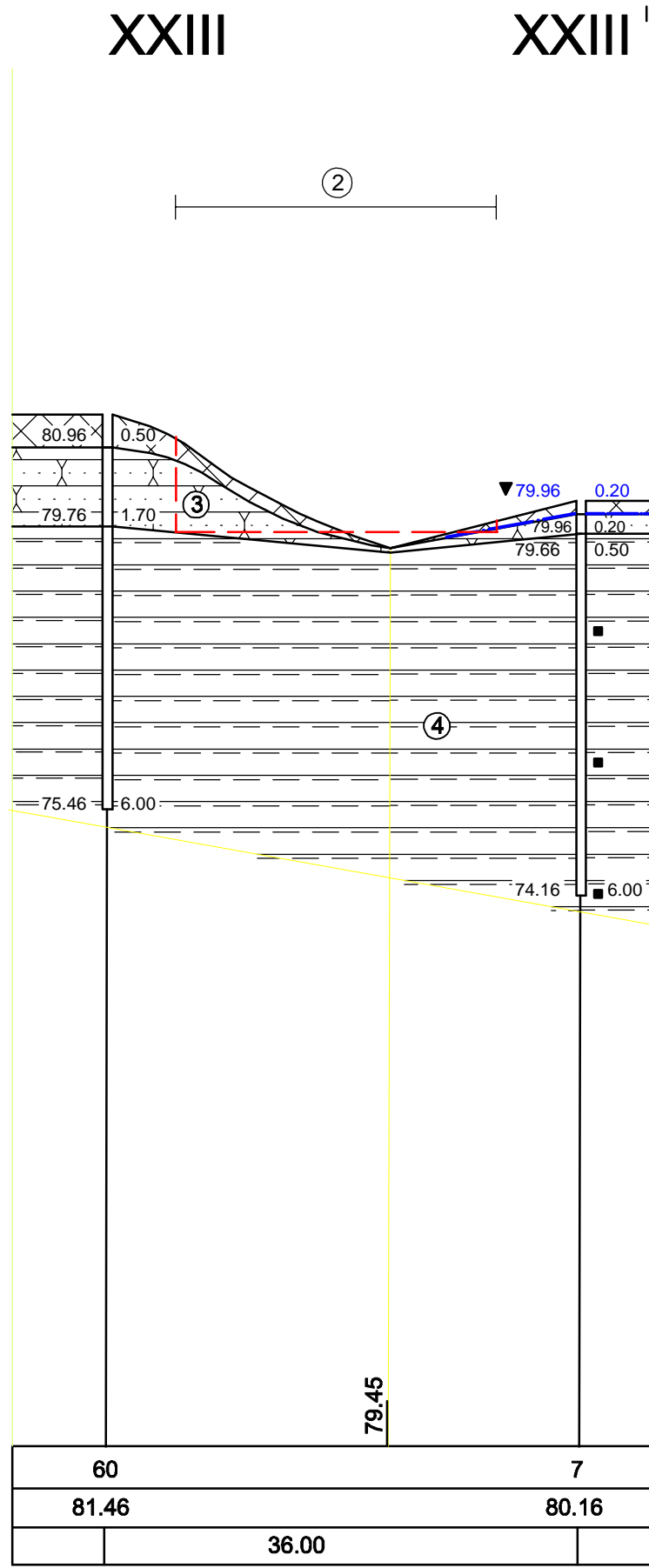
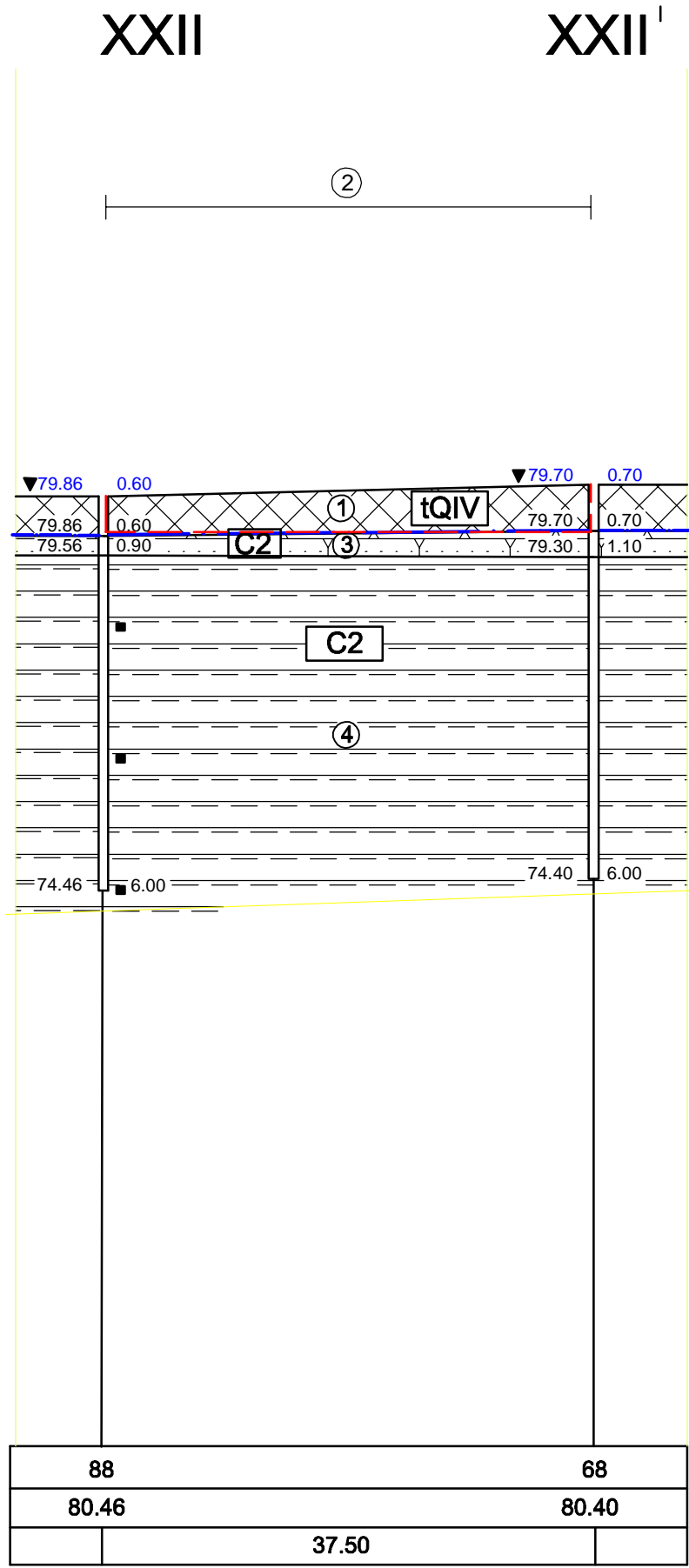
1150-21-ИГИ-Р-12					
«Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области и Мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области»					
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. отдела	Фролова Т.Д.			<i>Фролова</i>	
Исполнитель	Миронова И.В.			<i>Миронова</i>	
Участок изысканий				Стадия	Лист
				П	12
				Листов	
				17	
Геолого-литологические разрезы по линиям XVII-XVII'-XXI-XXI' (скв. №№61, 35, 62, 63, 53, 87, 39, 85, 86, 89)				ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"	

Согласовано:	
Изм. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	



М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Номер скважины	88	68
Абсолютная отметка, м	80.46	80.40
Расстояние, м	37.50	

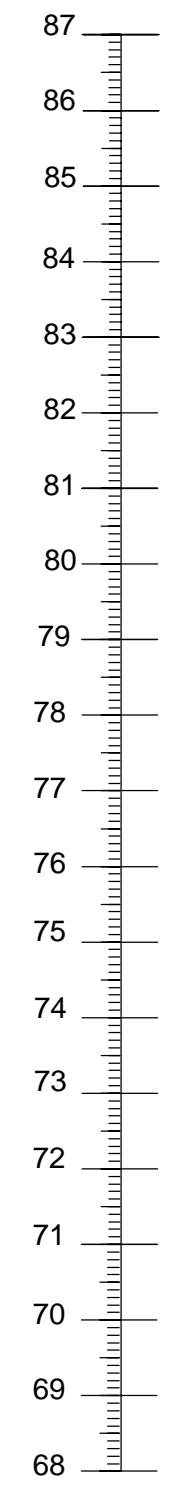


Условные обозначения см. лист 17

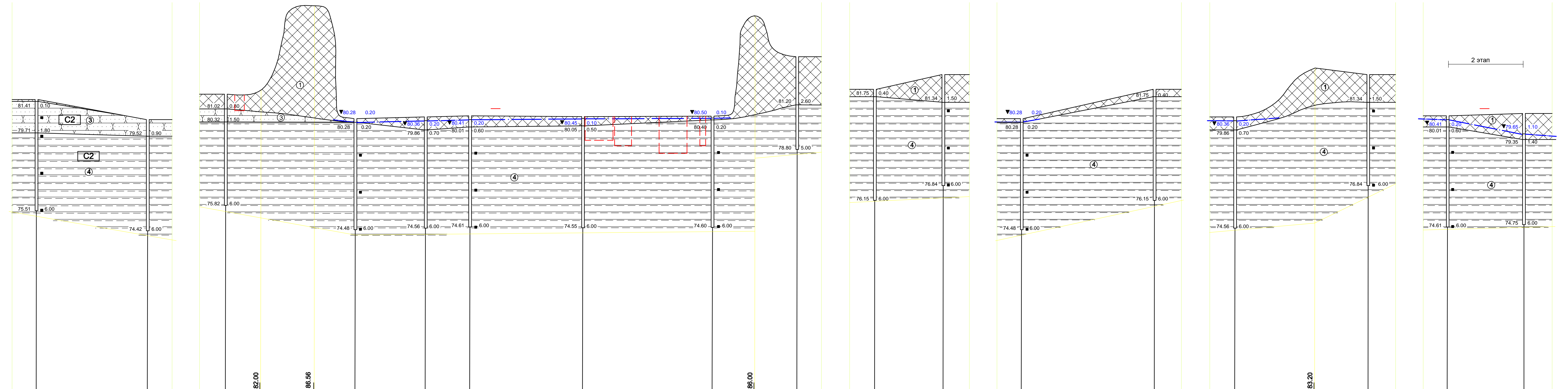
1150-21-ИГИ-Р-13					
«Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области и Мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области»					
Участок изысканий					
Геолого-литологические разрезы по линиям XXII-XXII'-XXVIII-XXVIII' (скв. №№88,68,60,7,39,86,85,89,69,71,70)					
Изм.	Кол.ч	Лист	Нед.к	Подпись	Дата
Нач. отдела		Фролова Т.Д.		<i>[Signature]</i>	
Исполнитель		Миронова И.В.		<i>[Signature]</i>	
Стадия	Лист	Листов			
П	13	17			
ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"					

Согласовано:

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



XXIX XXIX' XXX XXXI XXXI' XXXII XXXII' XXXIII XXXIII' XXXIV XXXIV'



65	66	67	72	74	76	78	80	46	73	37	72	73	74	37	76	77
81.51	80.42	81.82	80.48	80.56	80.61	80.55	80.60	83.80	82.15	82.84	80.48	82.15	80.56	82.84	80.61	80.75
	30.00		35.00	19.00	12.00	30.50	35.00	23.50		18.50		36.00		36.00		21.00

Условные обозначения см. лист 17

						1150-21-ИГИ-Р-14				
						«Полигон захоронения твердых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области и Мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твердых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области»				
Изм.	Колуч	Лист	Надк.	Подпись	Дата	Участок изысканий		Стадия	Лист	Листов
				Фролова Т.Д.		Миронова И.В.		П	14	17
						Геолого-литологические разрезы по линиям XXIX-XXIX'-XXXIV-XXXIV' (скв. №№65,66,67,72,74,76,78,80,46,73,37,77)				
						ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"				

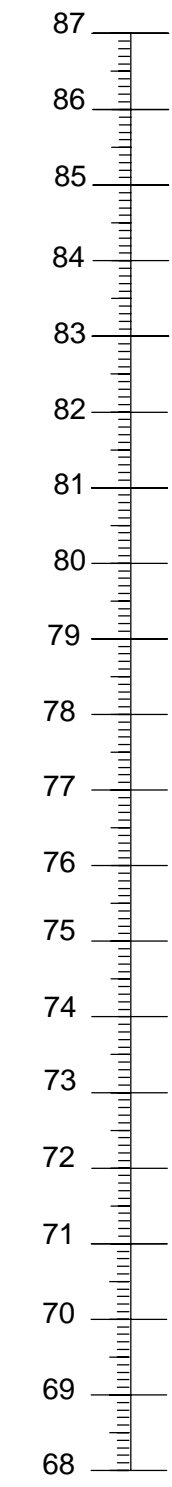
Согласовано:

Инв. № подл. Подпись и дата

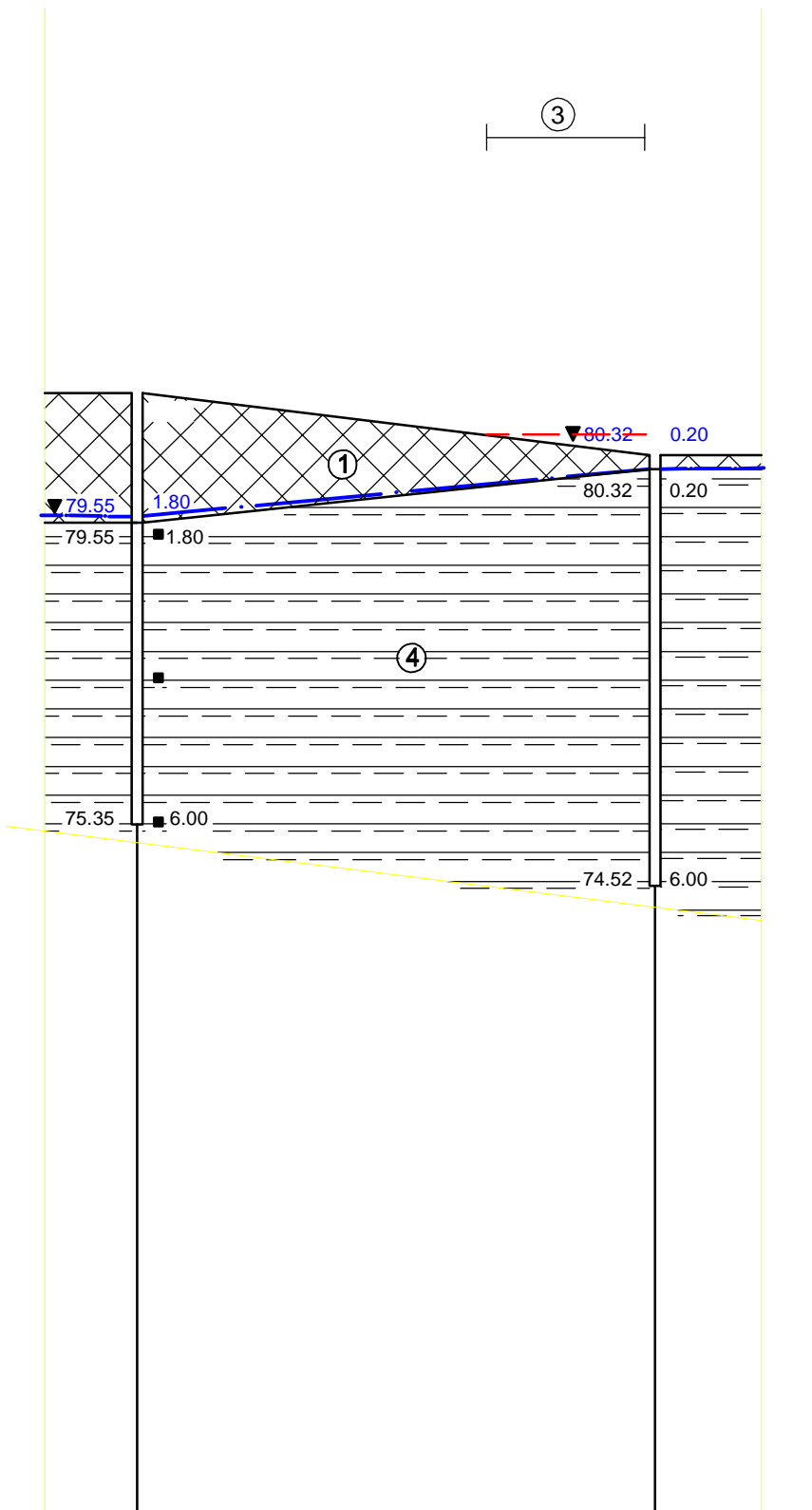
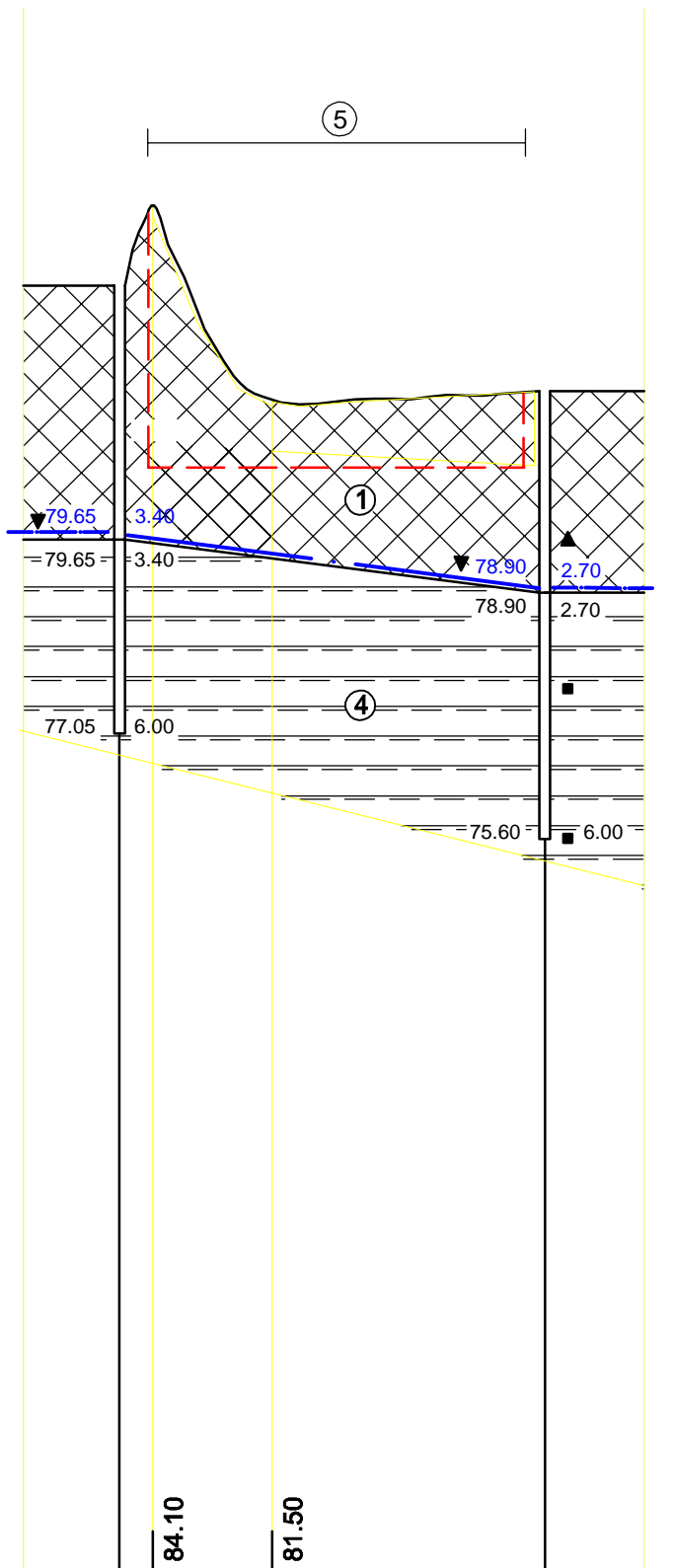
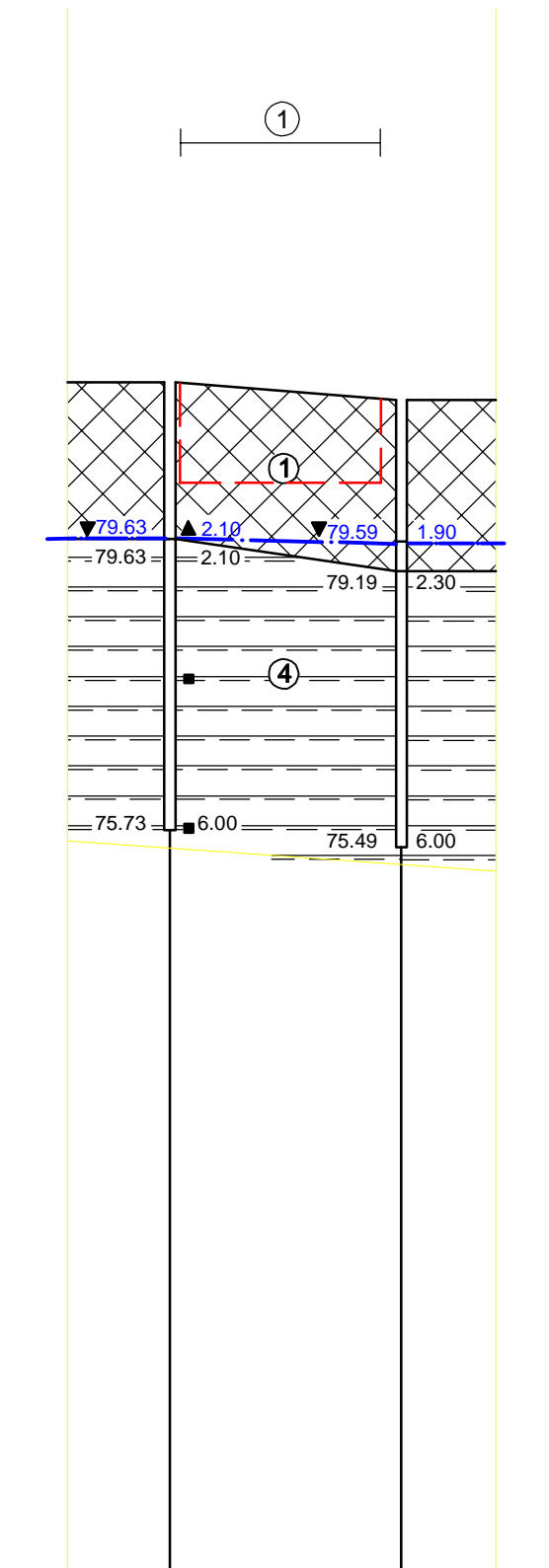
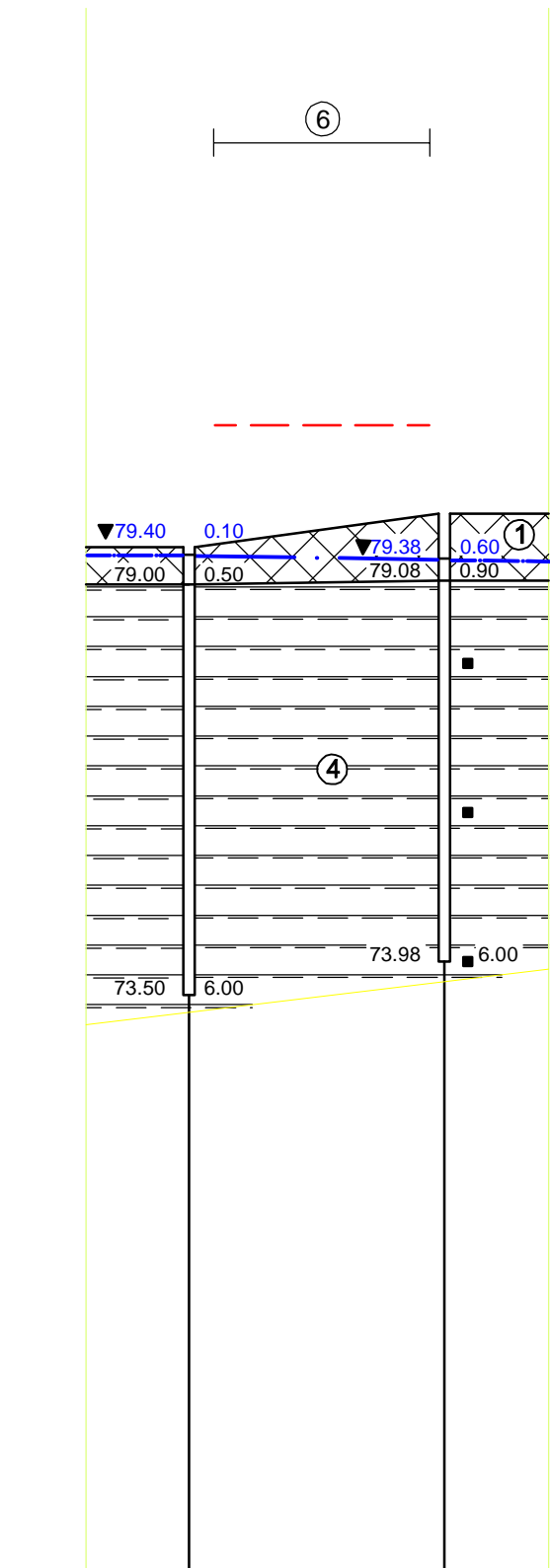
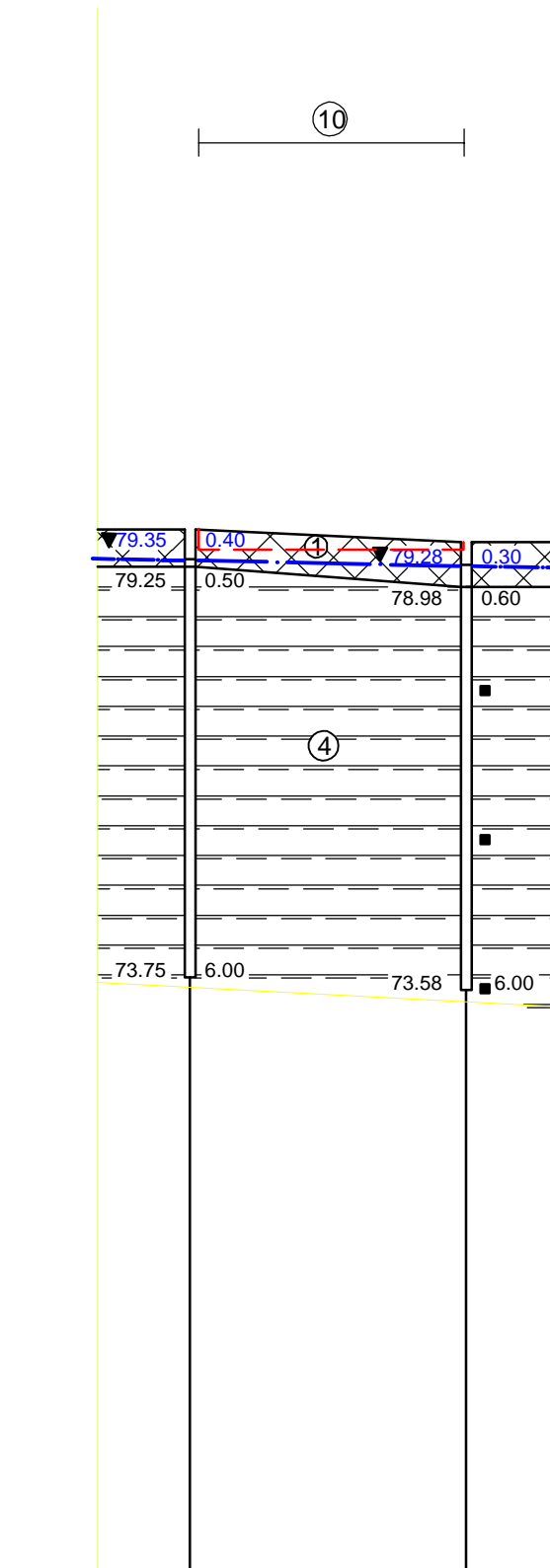
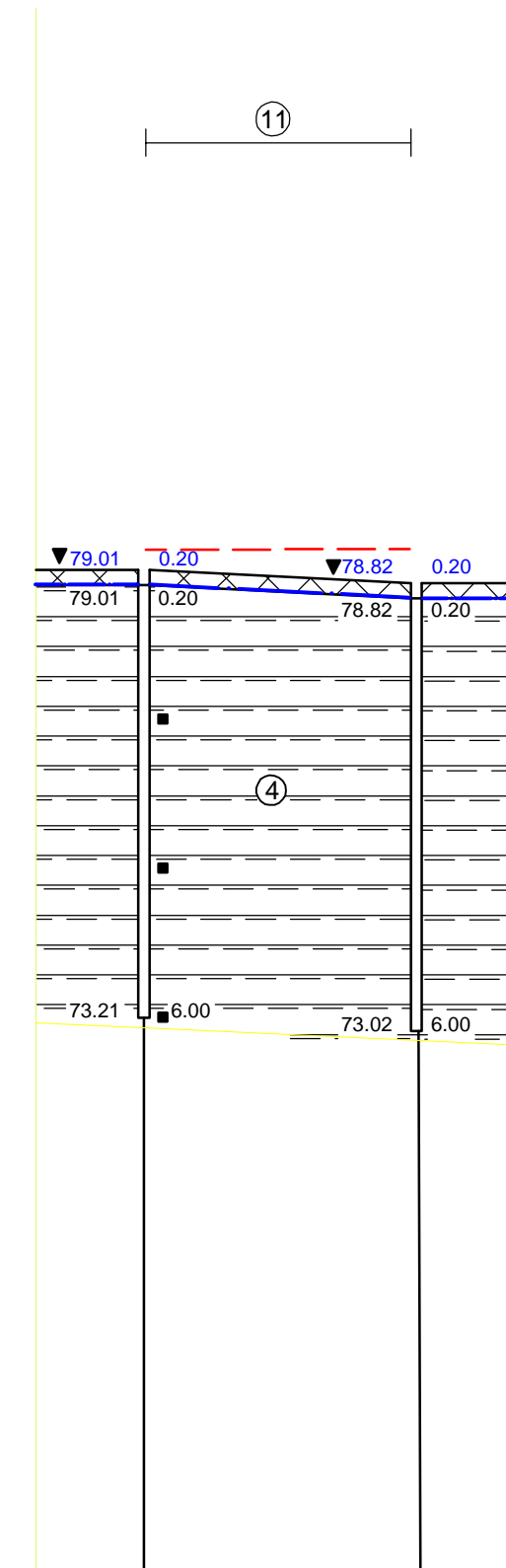
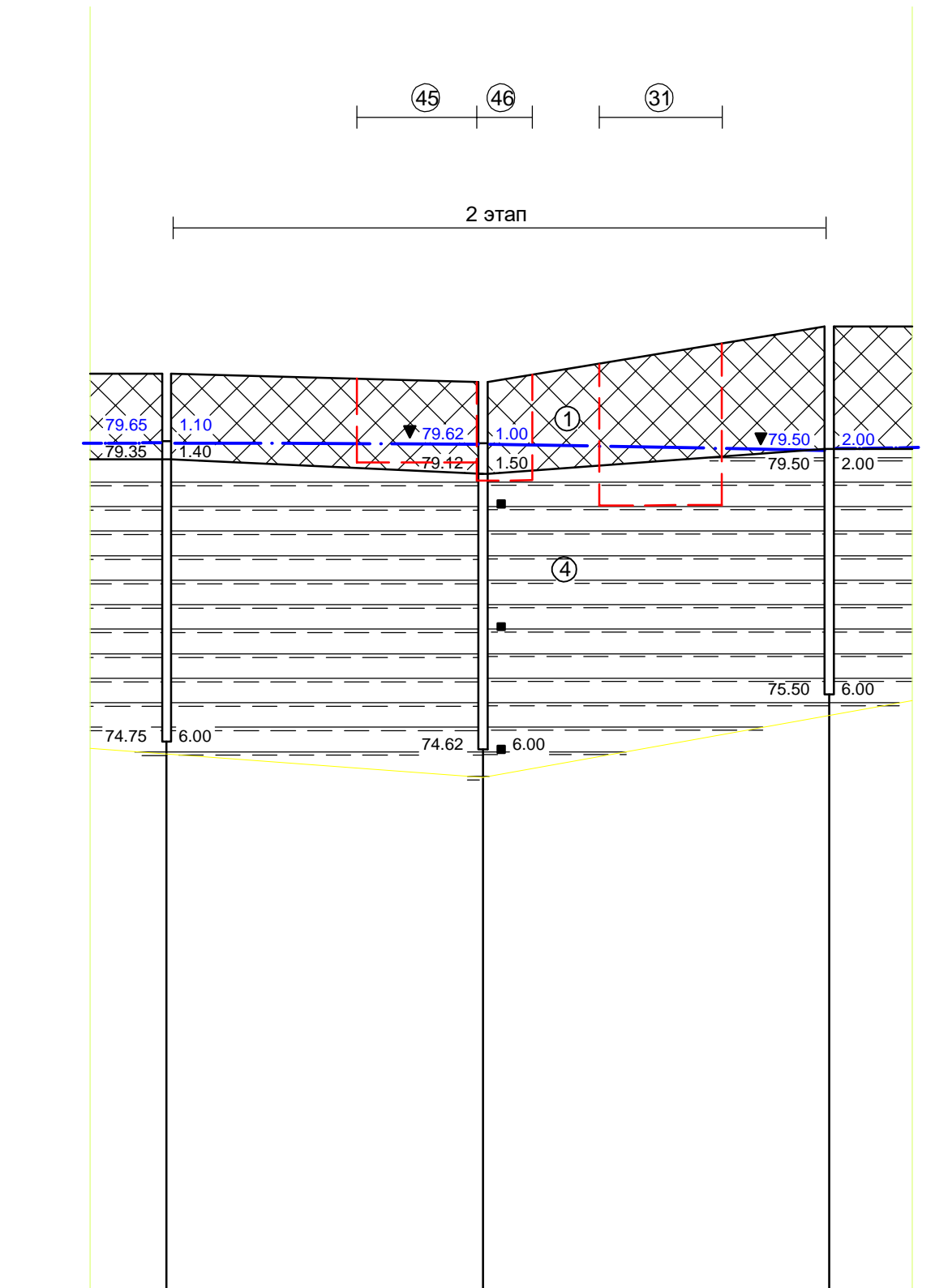
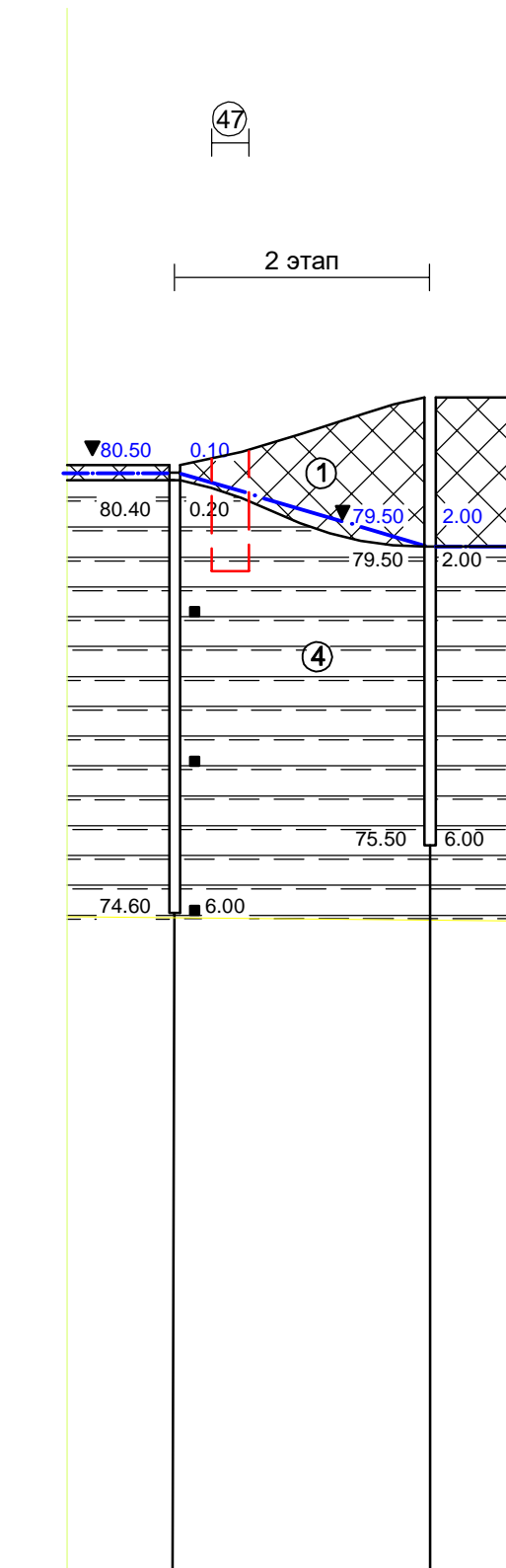
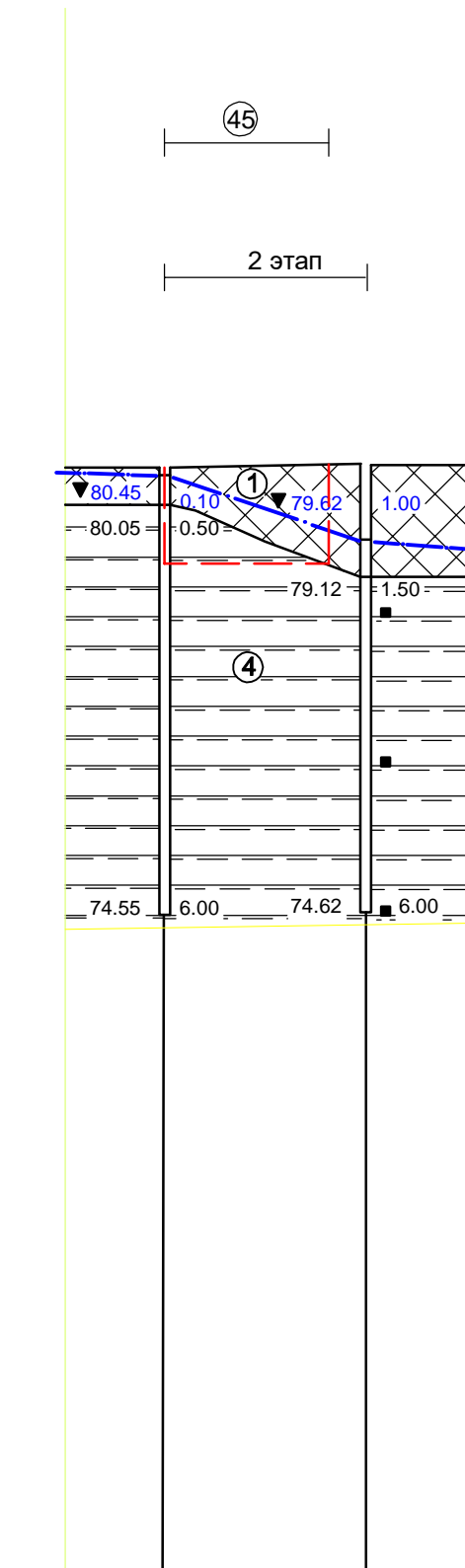
Взам. инв. №

М 1:500 по горизонтали
 М 1:100 по вертикали

Номер скважины
Абсолютная отметка, м
Расстояние, м



XXXV XXXV' XXXVI XXXVI' XXXVII XXXVII' XXXVIII XXXVIII' XXXIX XXXIX' XL XL' XLI XLI' XLII XLII' XLIII XLIII'



М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Номер скважины	78	79
Абсолютная отметка, м	80.55	80.62
Расстояние, м	13.50	

Номер скважины	80	81
Абсолютная отметка, м	80.60	81.50
Расстояние, м	17.50	

Номер скважины	77	79	81
Абсолютная отметка, м	80.75	80.62	81.50
Расстояние, м	26.00	28.50	

Номер скважины	54	55
Абсолютная отметка, м	79.21	79.02
Расстояние, м	18.50	

Номер скважины	56	57
Абсолютная отметка, м	79.75	79.58
Расстояние, м	18.50	

Номер скважины	58	3
Абсолютная отметка, м	79.50	79.98
Расстояние, м	18.50	

Номер скважины	6	59
Абсолютная отметка, м	81.73	81.49
Расстояние, м	15.50	

Номер скважины	83	40
Абсолютная отметка, м	83.05	81.60
Расстояние, м	28.50	

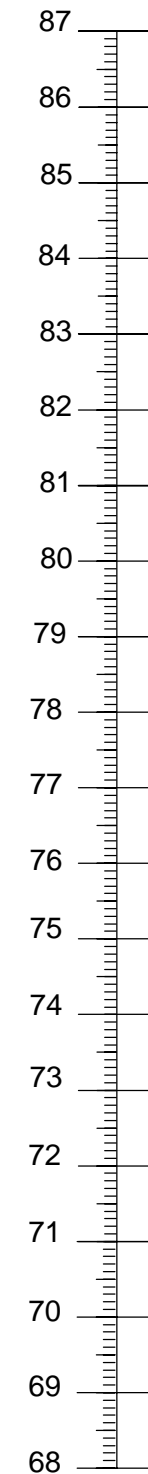
Номер скважины	2	64
Абсолютная отметка, м	81.35	80.52
Расстояние, м	36.00	

Условные обозначения см. лист 17

1150-21-ИГИ-Р-15					
«Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области и Мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области»					
Изм.	Колуч	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Нач. отдела	Фролова Т.Д.			<i>[Signature]</i>	20.04.17
Исполнитель	Миронова И.В.			<i>[Signature]</i>	20.04.17
Участок изысканий				Стадия	Лист
				П	15
Геолого-литологические разрезы по линиям XXXV-XXXV'-XLIII-XLII' (скв. №№78,79,80,81,77,54,55,56,57,58,3,6,59,83,40,2,64)				Листов	17
				ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"	

Согласовано:
Имя, инв. №
Подпись и дата

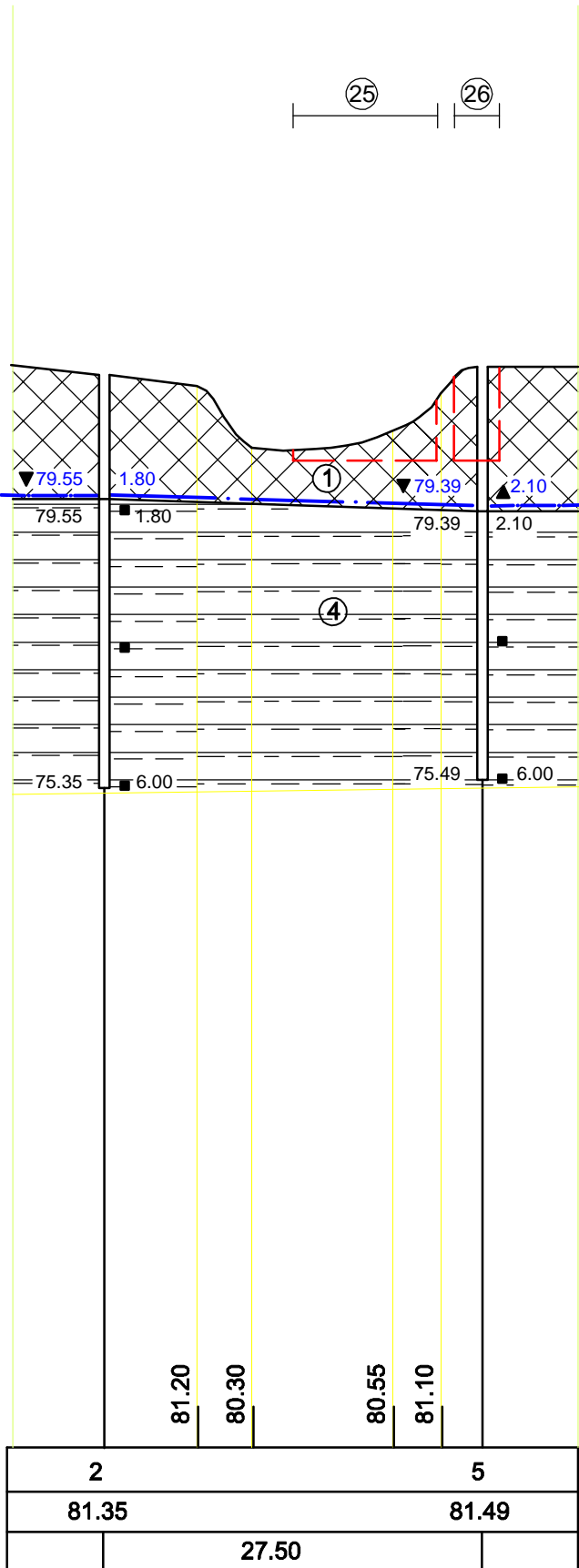
Согласовано:
 Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



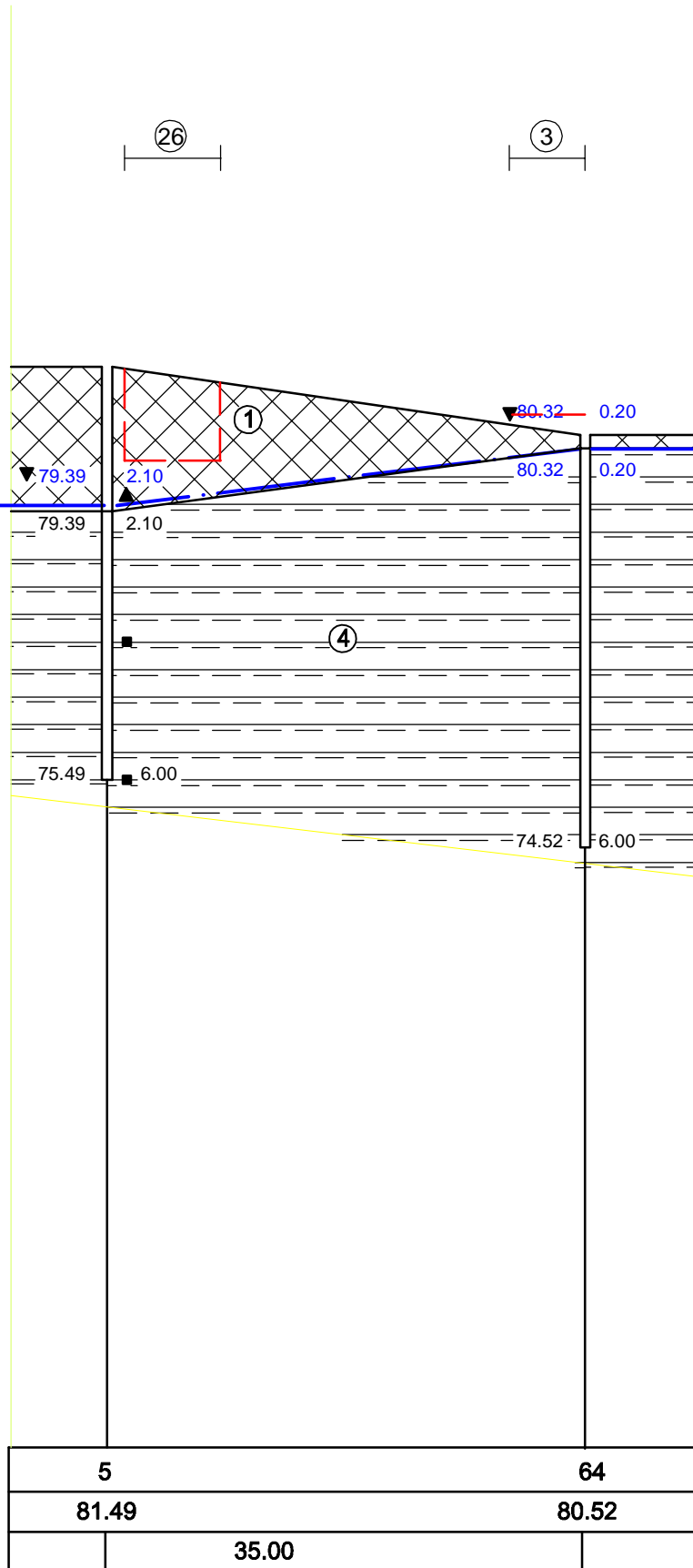
М 1:500 по горизонтали
 М 1:100 по вертикали

Номер скважины
Абсолютная отметка, м
Расстояние, м

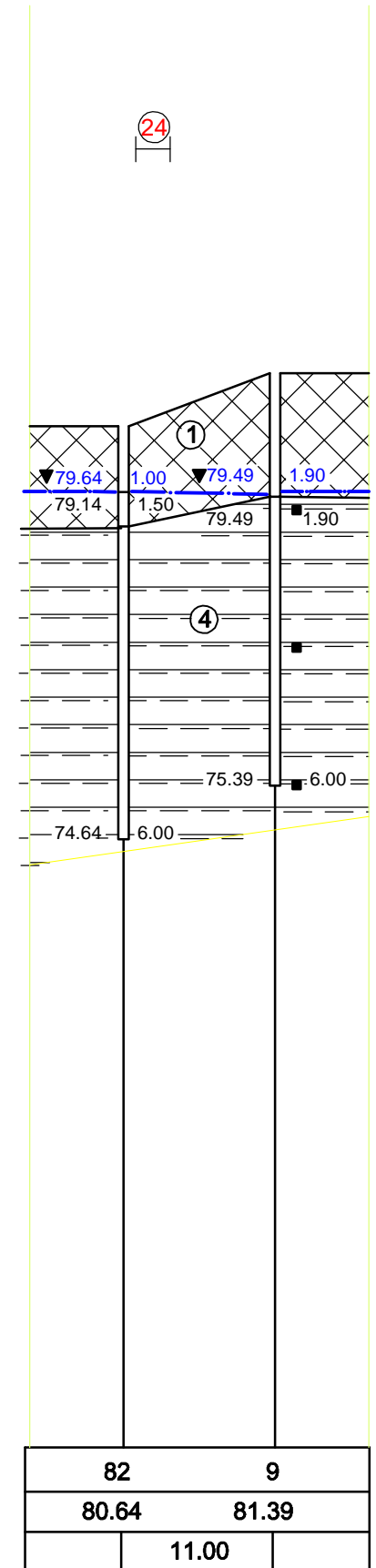
XLIV XLIV¹



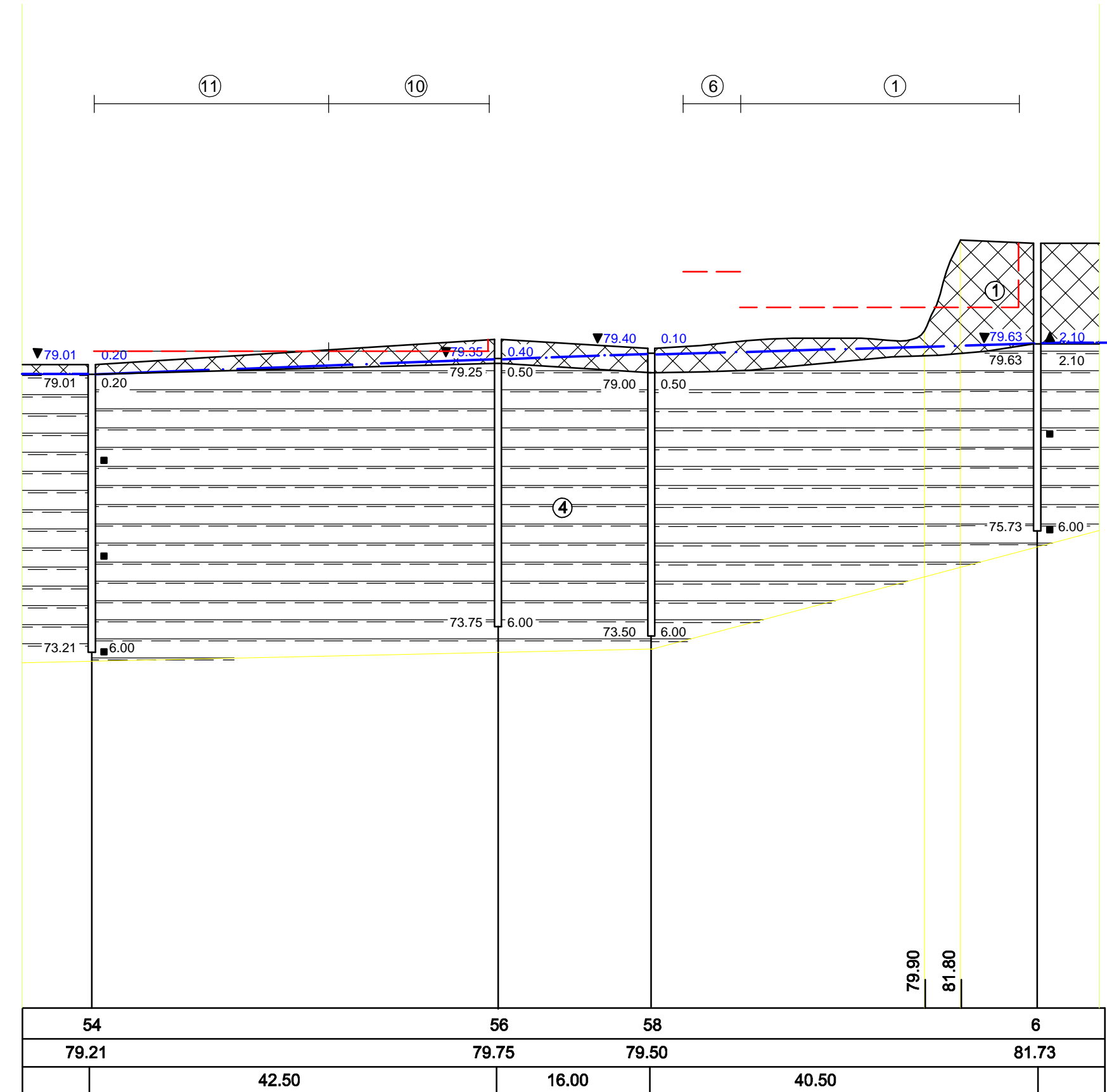
XLV XLV¹



XLVI XLVI¹



XLVII

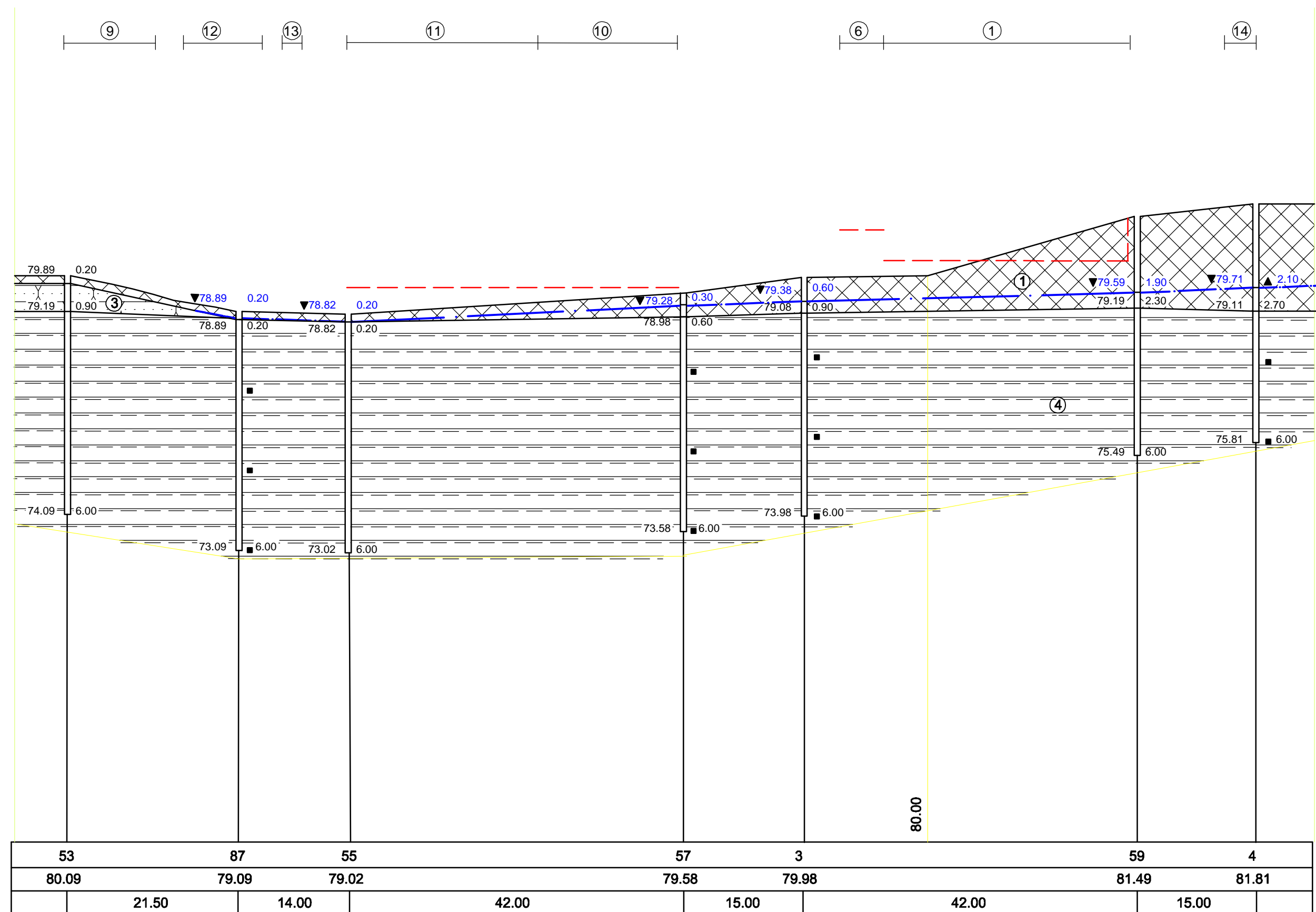
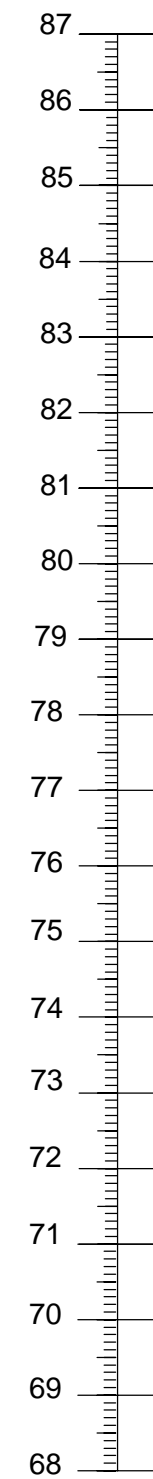


Условные обозначения см. лист 17

1150-21-ИГИ-Р-16					
«Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области и Мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. отдела	Фролова Т.Д.			<i>Фролова Т.Д.</i>	
Исполнитель	Миронова И.В.			<i>Миронова И.В.</i>	
Участок изысканий				Стадия	Лист
				П	16
				Листов	17
Геолого-литологические разрезы по линиям XLIV-XLIV ¹ -XLVII-XLVII ¹ (скв. №№2,5,64,82,9,54,56,58,6)				ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"	

XLVIII

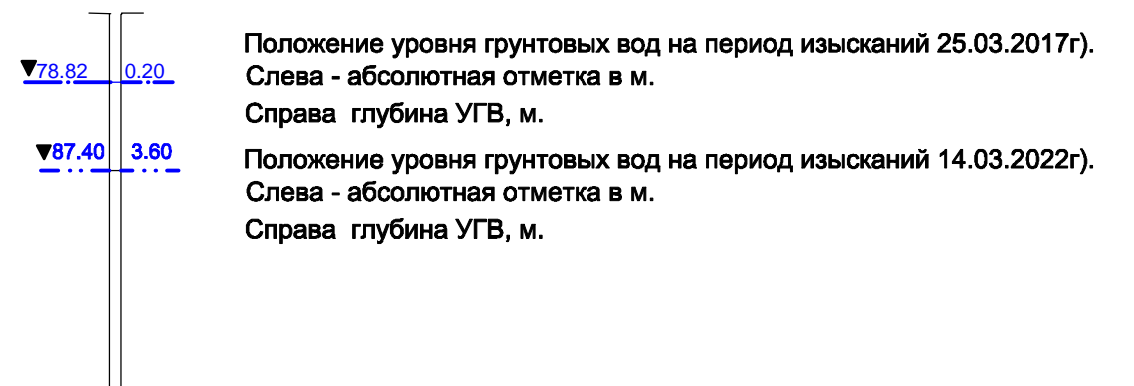
XLVIII



Стратиграфический индекс	Условные обозначения и номер ИГЭ	Описание грунтов по ГОСТ 25100 и СП 47.13330.2012	Нормативные и расчетные значения характеристик грунтов														
			Плотность ρ , г/см ³			Модуль деформации, МПа				Степень изменения скималости, а	Сцепление, кПа			Угол внутреннего трения, град.			J_I
			ρ_H	ρ_{II}	ρ_I	$W_{ест.}$		$S_r > 0.9$			C_H	C_{II}	C_I	φ_H	φ_{II}	φ_I	
						E_H	E_{II}	E_H	E_{II}	$S_r > 0.9$						$W_{ест. S_r > 0.9}$	
tQIV	①	Техногенный щебенистый грунт-обломки глинистого сланца, песчаника (грунт породного отвала), слабоветерный, прочный, малой степени водонасыщения, незасоленный, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции	1.95	0.62	0.19	-	-	39.6	39.6	-	7.8	7.8	5.2	27.9	27.9	24.3	
dQIII	②	Глина желто-бурая, непрасадочная, твердой консистенции, легкая, пылеватая, незасоленная	2.00	1.98	1.96	-	-	18	16	-	34	33	33	20	19	19	-0.16
C2	③	Скальный грунт-песчаник очень плотный, прочный, слабоветерный, неразмываемый, незасоленный в зоне аэрации	2.67	2.64	2.63	-	-	0.99	0.81	-	86.69	70.78	-	-	-	-	-
C2	④	Скальный грунт-сланец глинистый, очень плотный, средней прочности, неветерный, размягчаемый, незасоленный в зоне аэрации	2.73	2.72	2.71	-	-	1.09	0.66	-	44.44	29.63	-	-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Место отбора грунта ненарушенной структуры (монолит, керн)
- ▲ Место отбора грунта нарушенной структуры
- Литологическая граница грунтов и инженерно-геологических элементов
- ① Номер инженерно-геологического элемента
- dQIII Стратиграфический индекс



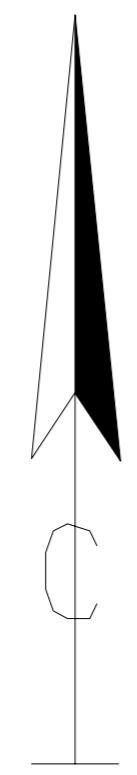
1150-21-ИГИ-Р-17					
Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов с мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области					
Изм.	Колуч	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Нач. отдела	Фролова Т.Д.			<i>Фролова Т.Д.</i>	
Исполнитель	Миронова И.В.			<i>Миронова И.В.</i>	
Участок изысканий					Стадия
					Лист
					Листов
Геолого-литологический разрез по линии XLVIII-XLVIII', таблица нормативных и расчетных значений характеристик грунтов (скв. №№53,87,55,57,3,59,4)					ООО "ИНГЕО- ПЛЮС"

Согласовано:

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

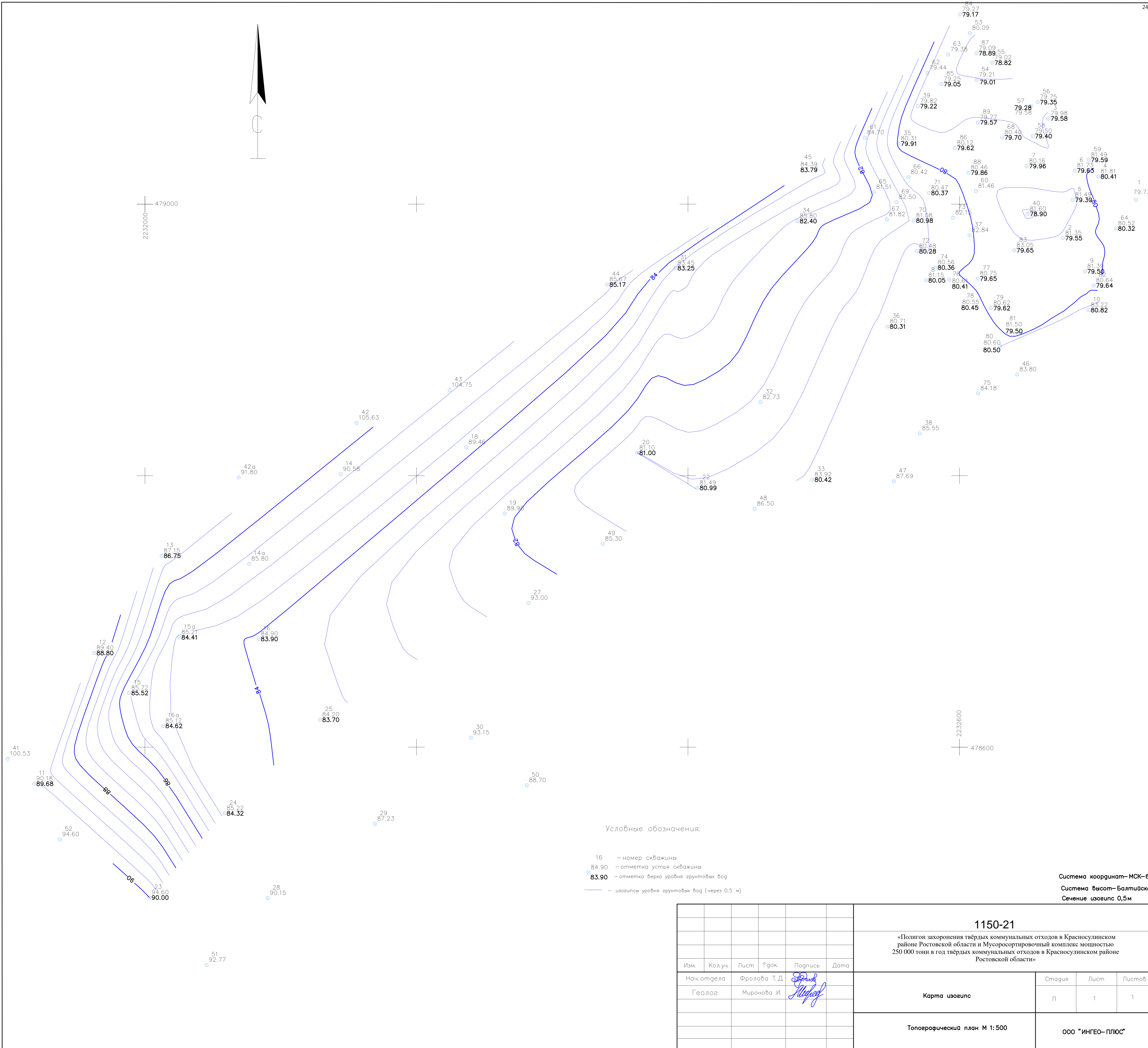
М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Номер скважины	53	87	55	57	3	59	4
Абсолютная отметка, м	80.09	79.09	79.02	79.58	79.98	81.49	81.81
Расстояние, м	21.50	14.00	42.00	15.00	42.00	15.00	



479000
2232000

478600
2232600



Условные обозначения:

- 16 — номер скважины
- 84.90 — отметка устья скважины
- 83.90 — отметка верха уровня грунтовых вод
- изогипсы уровня грунтовых вод (через 0.5 м)

Система координат— МСК-61
Система высот— Балтийская
Сечение изогипс 0,5м

						1150-21				
						«Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области и Мусоросортировочный комплекс мощностью 250 000 тонн в год твёрдых коммунальных отходов в Красносулинском районе Ростовской области»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	?зак.	Подпись	Дата	Карта изогипс	Стация	Лист	Листов	
							п	1	1	
						Топографический план М 1:500		ООО "ИНГЕО-ПЛЮС"		

Скв. 2
Абс. отм. 81,35 м.

Начата 20.03.2017г
Окончена 20.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,55	1,80	1,80	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		1,80 79,55	1,80 79,55
C2	75,35	6,00	4,20	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 3
Абс. отм. 79,98 м.

Начата 20.03.2017г
Окончена 20.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,08	0,90	0,90	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,40 79,58	0,40 79,58
C2	73,98	6,00	5,10	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1150-21-ИГИ.ГП.	Лист
							2

Скв. 4
Абс. отм. 81,81 м.

Начата 20.03.2017г
Окончена 20.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,11	2,70	2,70	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинков легкий, твердой консистенции		1,40 80,41	1,40 80,41
C2	75,81	6,00	3,30	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 5
Абс. отм. 81,49 м.

Начата 20.03.2017г
Окончена 20.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,39	2,10	2,10	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинков легкий, твердой консистенции		2,10 79,39	2,10 79,39
C2	75,49	6,00	3,90	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1150-21-ИГИ.ГП.	Лист
							3

Скв. 6
Абс. отм. 81,73 м.

Начата 20.03.2017г
Окончена 20.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,63	2,10	2,10	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		2,10 79,63	2,10 79,63
C2	75,73	6,00	3,90	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

Скв. 7
Абс. отм. 80,16 м.

Начата 20.03.2017г
Окончена 20.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,66	0,50	0,50	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,20 79,96	0,20 79,96
C2	74,16	6,00	5,50	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

4

Скв. 8
Абс. отм. 81,15 м.

Начата 20.03.2017г
Окончена 20.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,95	1,20	1,20	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0	1,10 80,05	1,10 80,05
C2	74,15	7,00	5,80	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый	2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0		

Скв. 9
Абс. отм. 81,39 м.

Начата 20.03.2017г
Окончена 20.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,49	1,90	1,90	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0	7 1,90 79,49	8 1,90 79,49
C2	75,39	6,00	4,10	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый	2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

5

Скв. 10
Абс. отм. 83,22 м.

Начата 20.03.2017г
Окончена 20.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	80,62	2,60	2,60	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинков легкий, твердой консистенции		2,40	2,40
C2	77,22	6,00	3,40	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый		80,82	80,82

Скв. 11
Абс. отм. 90,18 м.

Начата 15.03.2017г
Окончена 15.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	89,08	1,10	1,10	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,50	0,50
C2	84,18	6,00	4,90	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый		89,68	89,68

Изн. № подл.	Взам. инв. №
Подл. и дата	

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

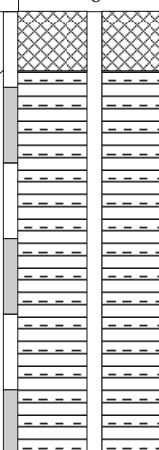
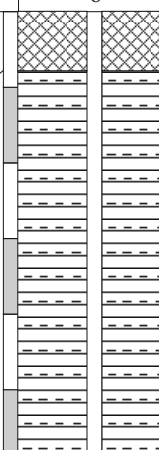
1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

6

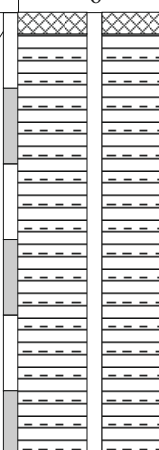
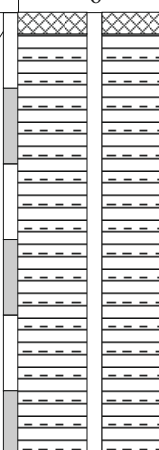
Скв. 12
Абс. отм. 89,40 м.

Начата 15.03.2017г
Окончена 15.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	88,70	0,70	0,70	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,60 88,80	0,60 88,80
C2	83,40	6,00	5,30	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

Скв. 13
Абс. отм. 87,15 м.

Начата 15.03.2017г
Окончена 15.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	86,65	0,50	0,50	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,40 86,75	0,40 86,75
C2	81,15	6,00	5,50	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1150-21-ИГИ.ГП.	Лист
							7

Скв. 14
Абс. отм. 90,58 м.

Начата 15.03.2017г
Окончена 15.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	90,48	0,10	0,10	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0	Воды нет	
C2	84,78	5,80	5,70	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый	2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		
C2	82,58	8,00	2,20	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 14а
Абс. отм. 85,80 м.

Начата 15.03.2017г
Окончена 15.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	85,00	0,80	0,80	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0	Воды нет	
C2	84,20	1,60	0,80	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый	2.0		
C2	79,80	6,00	4,40	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	3.0 4.0 5.0 6.0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1150-21-ИГИ.ГП.	Лист
							8

Скв. 15
Абс. отм. 85,72 м.

Начата 15.03.2017г
Окончена 15.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	85,42	0,30	0,30	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,20	0,20
C2	84,92	0,80	0,50	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый		85,52	85,52
C2	79,72	6,00	5,20	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 15а
Абс. отм. 85,21 м.

Начата 15.03.2017г
Окончена 15.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	84,21	1,00	1,00	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,80	0,80
C2	83,81	1,40	0,40	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый		84,41	84,41
C2	79,21	6,00	4,60	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

9

Скв. 16
Абс. отм. 84,90 м.

Начата 15.03.2017г
Окончена 15.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	83,50	1,40	1,40	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0	1,00 83,90	1,00 83,90
C2	82,50	2,40	1,00	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый	2.0		
C2	78,90	6,00	3,60	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	3.0 4.0 5.0 6.0		

Скв. 16а
Абс. отм. 85,12 м.

Начата 15.03.2017г
Окончена 15.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	84,32	0,80	0,80	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0	0,50 84,62	0,50 84,62
C2	83,92	1,20	0,40	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый	2.0		
C2	79,12	6,00	4,80	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	3.0 4.0 5.0 6.0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

10

Скв. 18
Абс. отм. 89,46 м.

Начата 15.03.2017г
Окончена 15.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	89,36	0,10	0,10	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0		
C2	83,86	5,60	5,50	Скальный грунт- песчаник серый, очень плотный, слабывветрелый	2.0 3.0 4.0 5.0		Воды нет
C2	81,46	8,00	2,40	Скальный грунт- сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	6.0 7.0 8.0		

Скв. 19
Абс. отм. 92,40м.

Начата 15.03.2017г
Окончена 15.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	92,00	0,40	0,40	Техногенный грунт- перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0		Воды нет
C2	86,60	5,80	5,40	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабывветрелый	2.0 3.0 4.0 5.0		
C2	84,40	8,00	2,20	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	6.0 7.0 8.0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

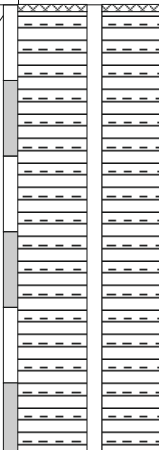
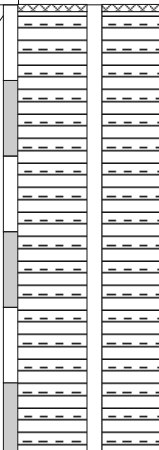
1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

11

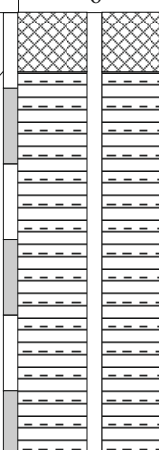
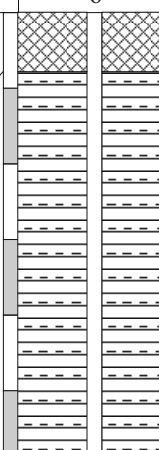
Скв. 20
Абс. отм. 81,10 м.

Начата 16.03.2017г
Окончена 16.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	81,00	0,10	0,10	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,10 81,00	0,10 81,00
C2	75,10	6,00	5,90	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 21
Абс. отм. 84,09 м.

Начата 16.03.2017г
Окончена 16.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	83,39	0,70	0,70	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,70 83,39	0,70 83,39
C2	78,09	6,00	5,30	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1150-21-ИГИ.ГП.	Лист
							12

Скв. 22
Абс. отм. 81,49 м.

Начата 16.03.2017г
Окончена 16.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	80,89	0,60	0,60	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,50 80,99	0,50 80,99
C2	75,49	6,00	5,40	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

Скв. 23
Абс. отм. 94,60 м.

Начата 16.03.2017г
Окончена 16.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	88,90	5,70	5,70	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции		4,60 90,00	4,60 90,00
C2	84,60	10,00	4,30	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Скв. 24
Абс. отм. 85,62 м.

Начата 16.03.2017г
Окончена 16.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	84,72	0,90	0,90	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0	0,90	0,90
C2	84,42	1,20	0,30	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый	2.0	84,72	84,72
C2	79,62	6,00	4,80	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	3.0 4.0 5.0 6.0		

Скв. 25
Абс. отм. 84,20 м.

Начата 15.03.2017г
Окончена 15.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	82,40	1,80	1,80	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0	0,50	0,50
C2	81,20	3,00	1,20	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый	2.0 3.0	83,70	83,70
C2	78,20	6,00	3,00	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	4.0 5.0 6.0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

14

Скв. 27
Абс. отм. 93,00 м.

Начата 16.03.2017г
Окончена 16.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	86,20	6,80	6,80	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкой, твердой консистенции		Воды нет	
C2	83,00	10,00	3,20	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый			

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1150-21-ИГИ.ГП.	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	15		

Скв. 28
Абс. отм. 90,00 м.

Начата 16.03.2017г
Окончена 16.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	83,40	6,60	6,60	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкой, твердой консистенции		Воды нет	
C2	81,00	9,00	2,40	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 29
Абс. отм. 88,00 м.

Начата 17.03.2017г
Окончена 17.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	83,10	4,90	4,90	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		Воды нет	
C2	82,60	5,40	0,50	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый			
C2	81,00	7,00	1,60	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

16

Скв. 30
Абс. отм. 92,93м.

Начата 17.03.2017г
Окончена 17.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
t _{Q_{IV}}	86,33	6,60	6,60	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции		Воды нет	
C2	82,93	10,00	3,40	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый			

Скв. 31
Абс. отм. 83,45 м.

Начата 17.03.2017г
Окончена 17.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
t _{Q_{IV}}	83,25	0,20	0,20	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,20 83,25	0,20 83,25
C2	77,45	6,00	5,80	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

17

Скв. 32
Абс. отм. 82,73 м.

Начата 17.03.2017г
Окончена 17.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
t _{Q_{IV}}	82,63	0,10	0,10	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя			
C2	76,73	6,00	5,90	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 33
Абс. отм. 83,92 м.

Начата 17.03.2017г
Окончена 17.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
t _{Q_{IV}}	80,22	3,70	3,70	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции			
C2	77,92	6,00	2,30	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			3,50 80,42

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

18

Скв. 34
Абс. отм. 85,80 м.

Начата 17.03.2017г
Окончена 17.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	82,40	3,40	3,40	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		3,40 82,40	3,40 82,40
C2	78,80	7,00	3,60	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 35
Абс. отм. 80,31м.

Начата 17.03.2017г
Окончена 17.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,91	0,40	0,40	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,40 79,91	0,40 79,91
C2	74,31	6,00	5,20	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

19

Скв. 36
Абс. отм. 80,71 м.

Начата 17.03.2017г
Окончена 17.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	80,31	0,40	0,40	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,40 80,31	0,40 80,31
C2	73,71	7,00	6,60	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 37
Абс. отм. 82,84м.

Начата 17.03.2017г
Окончена 17.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	81,34	1,50	1,50	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя			
C2	76,84	6,00	4,50	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			Воды нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

20

Скв. 38
Абс. отм. 85,55 м.

Начата 18.03.2017г
Окончена 18.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	81,75	3,80	3,80	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции		Воды нет	
C2	79,55	6,00	2,20	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

Скв. 39
Абс. отм. 79,82м.

Начата 18.03.2017г
Окончена 18.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,22	0,60	0,60	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,60 79,22	0,60 79,22
C2	73,82	6,00	5,40	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

21

Скв. 40
Абс. отм. 81,60 м.

Начата 18.03.2017г
Окончена 18.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	78,90	2,70	2,70	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции		2,70 78,90	2,70 78,90
C2	75,60	6,00	3,30	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 41
Абс. отм. 100,53м.

Начата 18.03.2017г
Окончена 18.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	100,13	0,40	0,40	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции			
dQ _{III}	99,33	1,20	0,80	Глина желто-бурая, твердой консистенции, с включением карбонатов		Воды нет	
C2	95,53	5,00	3,80	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

22

Скв. 42
Абс. отм. 105,63 м.

Начата 18.03.2017г
Окончена 18.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{iv}	105,13	0,50	0,50	Техногенный грунт - перемешанный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции		Воды нет	
dQ _{iii}	98,23	7,40	6,90	Глина желто-бурая, твердой и полутвердой консистенции, с включением карбонатов			
C2	93,63	12,00	4,60	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

23

Скв. 42а
Абс. отм. 91,80 м.

Начата 18.03.2017г
Окончена 18.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	91,30	0,50	0,50	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции		Воды нет	
C2	85,80	6,00	5,50	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1150-21-ИГИ.ГП.			

Скв. 43
Абс. отм. 104,75 м.

Начата 18.03.2017г
Окончена 18.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{iv}	103,95	0,80	0,80	Техногенный грунт - перемешанный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции	1.0		Воды нет
dQ _{iii}	97,55	7,20	6,40	Глина желто-бурая, твердой и полутвердой консистенции, с включением карбонатов	2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0		
C2	92,75	12,00	4,80	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый	8.0 9.0 10.0 11.0 12.0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

25

Скв. 44
Абс. отм. 85,67 м.

Начата 18.03.2017г
Окончена 18.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	85,17	0,50	0,50	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции		0,50 85,17	0,50 85,17
C2	80,67	5,00	4,50	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

Скв. 45
Абс. отм. 84,39 м.

Начата 18.03.2017г
Окончена 18.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	83,79	0,60	0,60	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции		0,60 83,79	0,60 83,79
C2	78,39	6,00	5,40	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

1150-21-ИГИ.ГП.

26

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Скв. 46
Абс. отм. 83,80 м.

Начата 18.03.2017г
Окончена 18.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	82,20	1,60	1,60	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции	1.0	Воды нет	
					2.0		
					3.0		
C2	78,80	5,00	3,40	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый	4.0		
					5.0		

Скв. 47
Абс. отм. 88,16 м.

Начата 19.03.2017г
Окончена 19.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	86,36	1,80	1,80	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции	1.0	Воды нет	
					2.0		
					3.0		
C2	83,16	5,00	3,20	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый	4.0		
					5.0		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

1150-21-ИГИ.ГП.

27

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Скв. 48
Абс. отм. 86,39 м.

Начата 19.03.2017г
Окончена 19.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	84,19	2,20	2,20	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции	1.0 2.0	Воды нет	
C2	81,39	5,00	2,80	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	3.0 4.0 5.0		

Скв. 49
Абс. отм. 85,30 м.

Начата 19.03.2017г
Окончена 19.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	82,50	2,80	2,80	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции	1.0 2.0	Воды нет	
C2	81,30	4,00	1,20	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый	3.0 4.0		
C2	80,30	5,00	1,00	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	5.0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

28

Скв. 50
Абс. отм. 88,70 м.

Начата 19.03.2017г
Окончена 19.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геол. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	84,10	4,60	4,60	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции			
C2	81,70	7,00	2,40	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый			

Скв. 51
Абс. отм. 92,77 м.

Начата 19.03.2017г
Окончена 19.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геол. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	92,67	0,20	0,20	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции			
C2	89,57	3,20	3,00	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый			
C2	87,77	5,00	1,80	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

29

Скв. 52
Абс. отм. 94,60 м.

Начата 19.03.2017г
Окончена 19.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	89,60	5,00	5,00	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции	1.0 2.0 3.0 4.0		Воды нет
C2	87,60	7,00	2,00	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	5.0 6.0 7.0		

Скв. 53
Абс. отм. 80,09 м.

Начата 21.03.2017г
Окончена 21.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,89	0,20	0,20	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, заполнитель суглинок легкий, твердой консистенции	1.0		Воды нет
C2	79,19	0,90	0,70	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый	2.0		
C2	74,09	6,00	5,10	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	3.0 4.0 5.0 6.0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

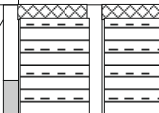
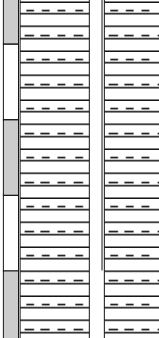
1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

30

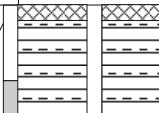
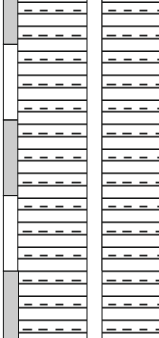
Скв. 54
Абс. отм. 79,21 м.

Начата 21.03.2017г
Окончена 21.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,01	0,20	0,20	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,20 79,01	0,20 79,01
C2	73,21	6,00	5,80	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

Скв. 55
Абс. отм. 79,02 м.

Начата 21.03.2017г
Окончена 21.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	78,82	0,20	0,20	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,20 78,82	0,20 78,82
C2	73,02	6,00	5,80	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

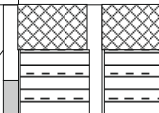
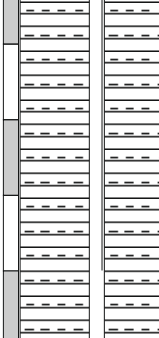
1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

31

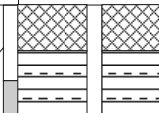
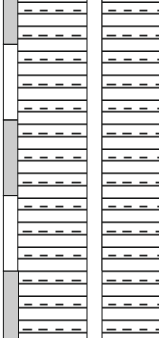
Скв. 56
Абс. отм. 79,75 м.

Начата 21.03.2017г
Окончена 21.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,25	0,50	0,50	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,40 79,35	0,40 79,35
C2	73,75	6,00	5,50	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

Скв. 57
Абс. отм. 79,58 м.

Начата 21.03.2017г
Окончена 21.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м. глуб./абс.отм	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	78,98	0,60	0,60	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,30 79,28	0,30 79,28
C2	73,58	6,00	5,40	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

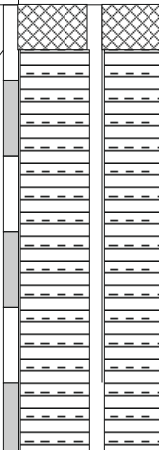
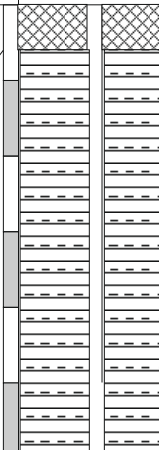
1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

32

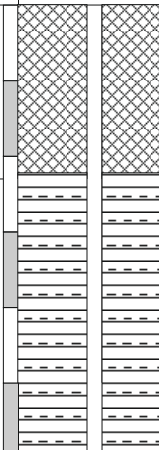
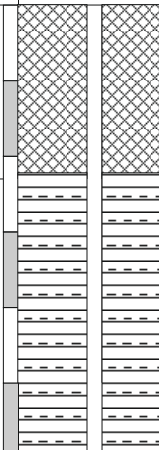
Скв. 58
Абс. отм. 79,50 м.

Начата 21.03.2017г
Окончена 21.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,00	0,50	0,50	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,10 79,40	0,10 79,40
C2	73,50	6,00	5,50	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

Скв. 59
Абс. отм. 81,49 м.

Начата 21.03.2017г
Окончена 21.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,19	2,30	2,30	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		1,90 79,59	1,90 79,59
C2	75,49	6,00	3,70	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1150-21-ИГИ.ГП.	Лист
							33

Скв. 60
Абс. отм. 81,46 м.

Начата 21.03.2017г
Окончена 21.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	80,96	0,50	0,50	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		Воды нет	
C2	79,76	1,40	0,90	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый			
C2	75,46	6,00	4,60	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 61
Абс. отм. 84,20 м.

Начата 21.03.2017г
Окончена 21.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	83,60	0,60	0,60	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		Воды нет	
C2	82,00	2,20	1,60	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый			
C2	78,20	6,00	3,80	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

34

Скв. 62
Абс. отм. 79,44м.

Начата 22.03.2017г
Окончена 22.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,24	0,20	0,20	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		Воды нет	
C2	78,94	0,50	0,30	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый			
C2	73,44	6,00	5,50	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 63
Абс. отм. 79,38 м.

Начата 22.03.2017г
Окончена 22.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,18	0,20	0,20	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя, заполнитель суглинок легкий,		Воды нет	
C2	78,98	0,40	0,20	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый			
C2	73,38	6,00	5,60	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

35

Скв. 64
Абс. отм. 80,52м.

Начата 21.03.2017г
Окончена 21.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	80,32	0,20	0,20	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,20 80,32	0,20 80,32
C2	74,52	6,00	5,80	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 65
Абс. отм. 81,51 м.

Начата 22.03.2017г
Окончена 22.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	81,41	0,10	0,10	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя, заполнитель суглинок легкий,			Воды нет
C2	79,71	1,80	1,70	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый			
C2	75,51	6,00	4,20	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

36

Скв. 66
Абс. отм. 80,42 м.

Начата 22.03.2017г
Окончена 22.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
C2	79,52	0,90	0,90	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый		Воды нет	
C2	74,42	6,00	5,10	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 67
Абс. отм. 81,82 м.

Начата 22.03.2017г
Окончена 22.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	81,02	0,80	0,80	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		Воды нет	
C2	80,32	1,50	0,70	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый			
C2	75,82	6,00	4,50	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

37

Скв. 68
Абс. отм. 80,40м.

Начата 21.03.2017г
Окончена 21.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,70	0,70	0,70	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,70	0,70
C2	79,30	1,10	0,30	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый		79,70	79,70
C2	74,40	6,00	4,90	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 69
Абс. отм. 82,50 м.

Начата 22.03.2017г
Окончена 22.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	81,40	1,10	1,10	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя, заполнитель суглинок легкий,		Воды нет	
C2	79,80	2,70	1,60	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый			
C2	76,50	6,00	3,30	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

38

Скв. 70
Абс. отм. 81,08м.

Начата 22.03.2017г
Окончена 22.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{iv}	80,98	0,10	0,10	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,10	0,10
C2	80,18	0,90	0,80	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый		80,98	80,98
C2	75,08	6,00	5,10	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 71
Абс. отм. 80,47м.

Начата 22.03.2017г
Окончена 22.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{iv}	80,37	0,10	0,10	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,10	0,10
C2	79,67	0,80	0,70	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый		80,37	80,37
C2	74,47	6,00	5,20	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

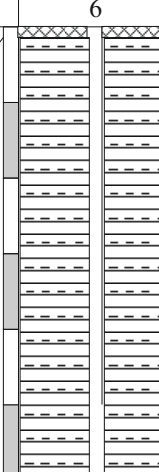
1150-21-ИГИ.ГП.

39

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

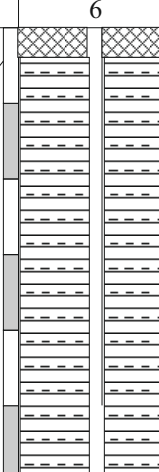
Скв. 72
Абс. отм. 80,48м.

Начата 23.03.2017г
Окончена 23.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{iv}	80,28	0,20	0,20	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,20 80,28	0,20 80,28
C2	74,48	6,00	5,80	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 73
Абс. отм. 82,15м.

Начата 23.03.2017г
Окончена 23.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г
Воды нет

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{iv}	81,75	0,40	0,40	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		Воды нет	
C2	76,15	6,00	5,60	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

40

Скв. 74
Абс. отм. 80,56м.

Начата 23.03.2017г
Окончена 23.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,86	0,70	0,70	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0	0,20 80,36	0,20 80,36
C2	74,56	6,00	5,30	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		

Скв. 75
Абс. отм. 84,18м.

Начата 23.03.2017г
Окончена 23.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г
Воды нет

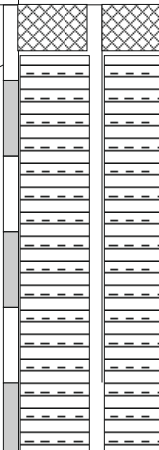
Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	82,68	1,50	1,50	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0	Воды нет	
C2	78,18	6,00	4,50	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1150-21-ИГИ.ГП.	Лист
							41

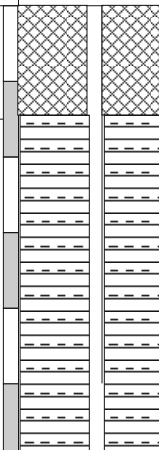
Скв. 76
Абс. отм. 80,61м.

Начата 23.03.2017г
Окончена 23.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	80,01	0,60	0,60	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,20 80,41	0,20 80,41
C2	74,61	6,00	5,40	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 77
Абс. отм. 80,75м.

Начата 23.03.2017г
Окончена 23.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,35	1,40	1,40	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		1,10 79,65	1,10 79,65
C2	74,75	6,00	4,60	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

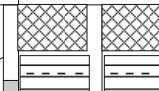
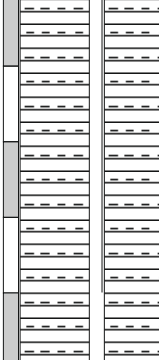
1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

42

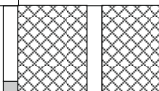
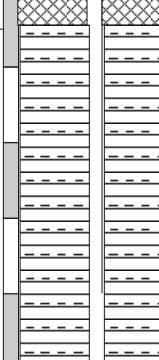
Скв. 78
Абс. отм. 80,55м.

Начата 23.03.2017г
Окончена 23.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	80,05	0,50	0,50	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,10 80,45	0,10 80,45
C2	74,55	6,00	5,50	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

Скв. 79
Абс. отм. 80,62м.

Начата 23.03.2017г
Окончена 23.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,12	1,50	1,50	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		1,00 79,62	1,00 79,62
C2	74,62	6,00	4,50	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

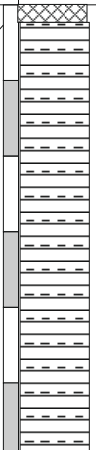
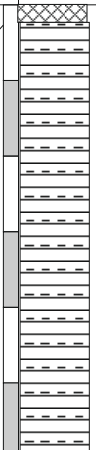
1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

43

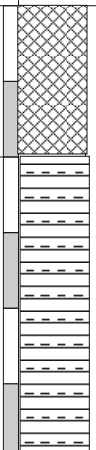
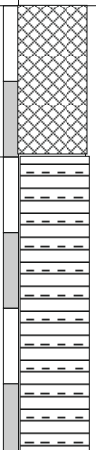
Скв. 80
Абс. отм. 80,60м.

Начата 24.03.2017г
Окончена 24.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	80,40	0,20	0,20	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,10 80,50	0,10 80,50
C2	74,60	6,00	5,80	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 81
Абс. отм. 81,50м.

Начата 24.03.2017г
Окончена 24.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,50	2,00	2,00	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		2,00 79,50	2,00 79,50
C2	75,50	6,00	4,00	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1150-21-ИГИ.ГП.	Лист
							44

Скв. 82
Абс. отм. 80,64м.

Начата 24.03.2017г
Окончена 24.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,14	1,50	1,50	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0	1,00	1,00
C2	74,64	6,00	4,50	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	2.0 3.0 4.0 5.0 6.0	79,64	79,64

Скв. 83
Абс. отм. 83,05м.

Начата 24.03.2017г
Окончена 24.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,65	3,40	3,40	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0	3,40	3,40
C2	77,05	6,00	2,60	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	2.0 3.0 4.0 5.0 6.0	79,65	79,65

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1150-21-ИГИ.ГП.	Лист
							45

Скв. 84
Абс. отм. 80,52м.

Начата 24.03.2017г
Окончена 24.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,17	0,10	0,10	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,10 79,17	0,10 79,17
C2	78,47	0,80	0,70	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабыветрелый			
C2	74,27	5,00	4,20	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 85
Абс. отм. 79,25м.

Начата 24.03.2017г
Окончена 24.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

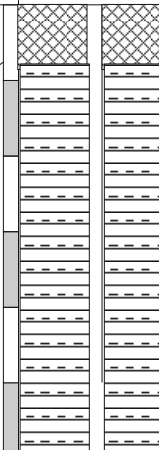
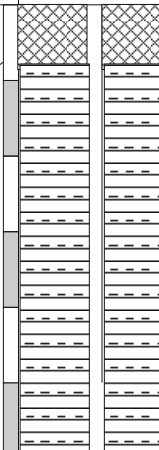
Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,05	0,20	0,20	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,20 79,05	0,20 79,05
C2	78,85	0,40	0,20	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабыветрелый			
C2	73,25	6,00	5,60	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1150-21-ИГИ.ГП.	Лист
							46

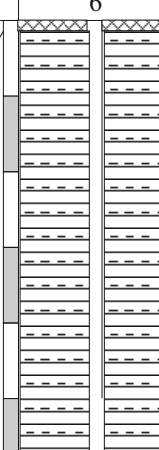
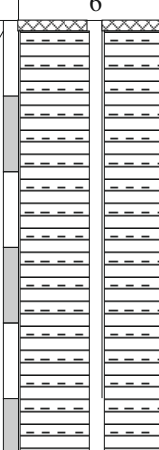
Скв. 86
Абс. отм. 80,12м.

Начата 24.03.2017г
Окончена 24.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,32	0,80	0,80	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,50 79,62	0,50 79,62
C2	74,12	6,00	5,20	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Скв. 87
Абс. отм. 79,09м.

Начата 24.03.2017г
Окончена 24.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	78,89	0,20	0,20	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,20 78,89	0,20 78,89
C2	73,09	6,00	5,80	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

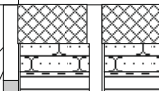

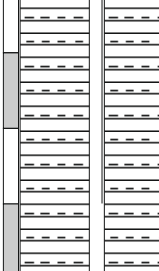
1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

47

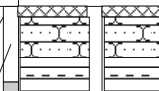


Скв. 88
Абс. отм. 80,46м.

Начата 24.03.2017г
Окончена 24.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,86	0,60	0,60	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,60 79,86	0,60 79,86
C2	79,56	0,90	0,30	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабыветрелый			
C2	74,46	6,00	5,10	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

Скв. 89
Абс. отм. 79,77м.

Начата 24.03.2017г
Окончена 24.03.2017г
Единовременный замер УГВ 25.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	79,57	0,20	0,20	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		0,20 79,57	0,20 79,57
C2	79,17	0,60	0,40	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабыветрелый			
C2	73,77	6,00	5,40	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

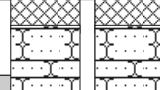

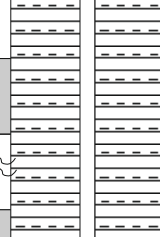
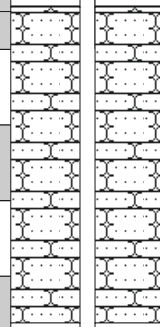
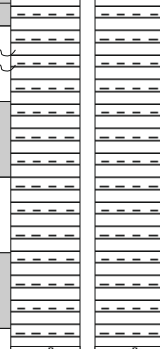
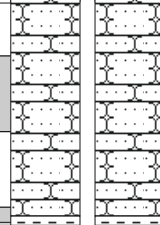

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1150-21-ИГИ.ГП.	Лист
							48

Скв. 16
Абс. отм. 84,90 м.

М1:200

Начата 15.03.2017г
Окончена 24.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	83,50	1,40	1,40	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		1,00 83,90	1,00 83,90
C2	82,50	2,40	1,00	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабыветрелый			
C2	69,80	15,10	12,70	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			
C2	61,50	23,40	8,30	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабыветрелый			
C2	48,30	36,60	13,20	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			
C2	42,70	42,20	5,60	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабыветрелый			
C2	34,90	50,00	7,80	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, неветрелый			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

49

Скв. 32
Абс. отм. 82,73 м.

М1:200

Начата 17.03.2017г
Окончена 24.03.2017г
Единовременный замер УГВ 20.03.2017г
Воды нет.

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	83,50	1,40	1,40	Техногенный грунт - перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	2.0		
C2	64,33	18,40	17,00	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	4.0 6.0 8.0 14.0 16.0 18.0		
C2	56,23	26,50	8,10	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабыветрелый	20.0 22.0 24.0 26.0		
C2	43,63	39,10	12,60	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	28.0 34.0 36.0 38.0		
C2	37,83	44,90	5,80	Скальный грунт-песчаник серый, очень плотный, слабыветрелый	40.0 42.0 44.0		
C2	32,73	50,00	5,10	Скальный грунт-сланец глинистый, темно-серый, очень плотный, невыветрелый	46.0 48.0 50.0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

50

Скв. 14к
Абс. отм. 90,53м.

Начата 11.03.2022г
Окончена 11.03.2022г
Единовременный замер УГВ 14.03.2022г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.		
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
tQ _{IV}	90,43	0,10	0,10	Техногенный грунт- перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		Воды нет		
C2	84,33	6,20	6,10	Скальный грунт- песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый				
C2	81,53	9,00	2,80	Скальный грунт- сланец глинистый, тёмно-серый, очень плотный, невыветрелый				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

51

Скв. 18к
Абс. отм. 89,69м.

Начата 11.03.2022г
Окончена 11.03.2022г
Единовременный замер УГВ 14.03.2022г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.		
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
tQ _{IV}	89,59	0,20	0,20	Техногенный грунт- перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя		Воды нет		
C2	83,89	5,80	5,60	Скальный грунт- песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый				
C2	81,69	8,00	2,20	Скальный грунт- сланец глинистый, тёмно-серый, очень плотный, невыветрелый				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

52

Скв. 19к
Абс. отм. 82,00м.

Начата 12.03.2022г
Окончена 12.03.2022г
Единовременный замер УГВ 14.03.2022г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
t _{IV}	81,80	0,20	0,20	Техногенный грунт- перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0		
C2	76,00	6,00	5,80	Скальный грунт- сланец глинистый, тёмно-серый, очень плотный, неветрелый	2.0 3.0 4.0 5.0 6.0	Воды нет	

Скв. 23к
Абс. отм. 91,00м.

Начата 12.03.2022г
Окончена 12.03.2022г
Единовременный замер УГВ 14.03.2022г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				глуб./абс.отм	Появ. Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
t _{IV}	86,80	4,20	4,20	Техногенный грунт- перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя	1.0 2.0 3.0 4.0		
C2	81,53	9,00	2,80	Скальный грунт- сланец глинистый, тёмно-серый, очень плотный, неветрелый	5.0 6.0 7.0 8.0 9.0	3,60 87,40	3,60 87,40

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

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

1150-21-ИГИ.ГП.

Лист

53

Скв. 29к
Абс. отм. 88,50м.

Начата 13.03.2022г
Окончена 13.03.2022г
Единовременный замер УГВ 14.03.2022г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
tQ _{IV}	85,30	3,20	3,20	Техногенный грунт- перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя			
C2	81,70	6,80	3,60	Скальный грунт- песчаник серый, очень плотный, слабовыветрелый			Воды нет
C2	80,50	8,00	1,20	Скальный грунт- сланец глинистый, тёмно-серый, очень плотный, невыветрелый			

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									54
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1150-21-ИГИ.ГП.			

Скв. 30к
Абс. отм. 91,57м.

Начата 13.03.2022г
Окончена 13.03.2022г
Единовременный замер УГВ 14.03.2022г

Геолог. индекс	Подошва слоя		Мощн. слоя, м.	Описание грунтов	Разрез	УГВ, м.	
	Абс. отм. м	Глуб. м				Появ.	Уст.
1	2	3	4	5	6	7	8
t _{Q_{IV}}	85,77	5,80	5,80	Техногенный грунт- перемещенный грунт породного отвала, обломки песчаника и глинистого сланца, без заполнителя			
C2	82,57	9,00	3,20	Скальный грунт- песчаник серый, очень плотный, слабыветрелый			

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1150-21-ИГИ.ГП.	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		
							55	