



№ СРО-И-037-18122012 от 06 сентября 2022 г

Заказчик – МКУ «ЖКУ»

«Строительство объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, необходимых для функционирования планируемой к созданию особой экономической зоны промышленно – производственного типа «Кузбасс»

**Инженерно-геологические изыскания для подготовки
проектной документации**

**22.008-ТЕХ/1-ИГИ
Том 2.3 Графическая часть**

Директор

Е.А. Екимов

Главный инженер проекта

А.Ю. Кошель

Обозначение	Наименование	Примечание
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-С	Содержание	2
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-СД	Состав отчетной документации	3
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-1	Карта фактического материала. М 1:1000	4
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2	Инженерно-геологические колонки скважин	9
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-3	Продольные профили	80
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4	Поперечные профили	82
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-5	Условные обозначения	106

Согласовано					
Разраб.					
Пров.					
Н. контр.					

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Кашин			15.11.23
Проверил		Корякина			15.11.23
Норм. контроль		Щербаков			15.11.23

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-С


Содержание

Стадия	Лист	Листов
П		1
 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТРАНСПРОЕКТ		

	Обозначение	Наименование	Примечания
Инженерные изыскания			
Том 1	22.008-ТЕХ/1-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий.	
Том 2.1	22.008-ТЕХ/1-ИГИ-1	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Текстовая часть (начало)	
Том 2.2	22.008-ТЕХ/1-ИГИ-2	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Текстовая часть (окончание)	
Том 2.3	22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Графическая часть	
Том 3	22.008-ТЕХ/1-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
Том 4	22.008-ТЕХ/1-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	

Согласовано					
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					

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

						22.008-ТЕХ/1-ИГИ-СД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Кашин			15.11.23	Состав отчетной документации по результатам инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Корякина			15.11.23		П		1
Норм. контроль		Щербаков			15.11.23				

Примечания:
1. В качестве топоосновы использована съемка масштаба 1:1000.
2. Система координат - местная, система высот - Балтийская.
3. Сечение горизонталей рельефа - 0,5 м.
4. Условные обозначения по инженерно-геологическим изысканиям приведены на отдельном листе "Условные обозначения".

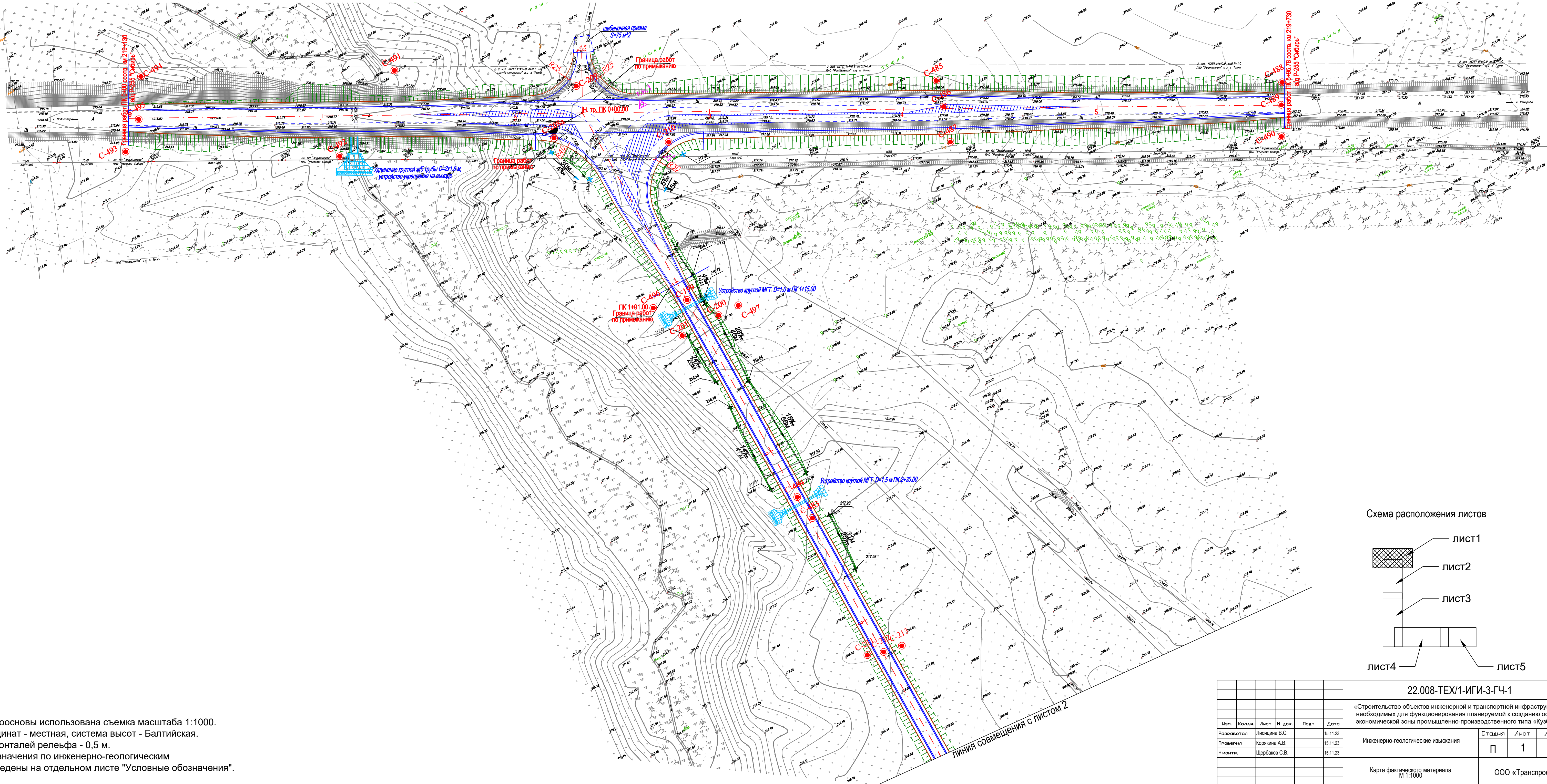
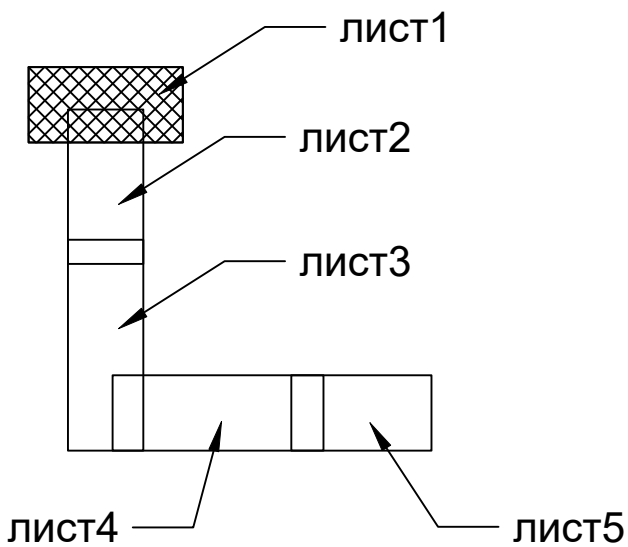


Схема расположения листов



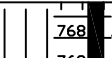


					22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-1				
					«Строительство объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, необходимых для функционирования планируемой к созданию особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Кузбасс»				
Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инженерно-геологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Лисицина В.С.			15.11.23		П	1	5
Проверил		Корякина А.В.			15.11.23				
Исполн.		Щербаков С.В.			15.11.23				
						Карта фактического материала М 1:1000	ООО «Транспроект»		

Горная выработка: С-201

Дата проходки: 06.09.2022

Абсолютная отметка устья: 217.65 м

Масштаб колонки: 1:100

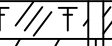

Геол. возр.	Глуб. подов., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
bQ	0.8	216.85	0.8	1		Торф черный сильноразложившийся	0.5	0.5
dQ	2.0	215.65	1.2	10		Суглинок серо-коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
aQ	8.0	209.65	6.0	6		Суглинок серо-коричневый тяжелый пылеватый мягкопластичный с примесью органического вещества		

Горная выработка: с-208а

Дата проходки: 07.09.2022

Абсолютная отметка устья: 217.72 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подов., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.5	217.22	0.5			Почвенно-растительный слой		
dQ	8.0	209.72	7.5	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		

Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
Изм.	Кол.уч.	Лист
N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

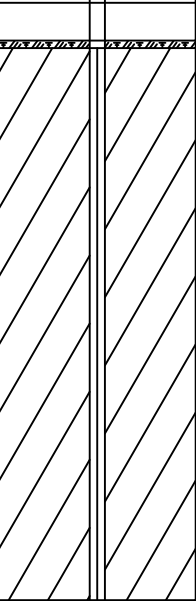
2

Горная выработка: с-209

Дата проходки: 07.09.2022

Абсолютная отметка устья: 217.60 м

Масштаб колонки: 1:100

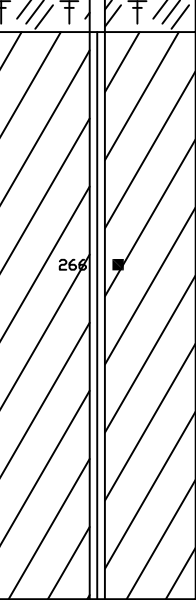
Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
tQ	0.1	217.50	0.1			Асфальт		
tQ	0.6	217.00	0.5			Щебень		
pQ	0.7	216.90	0.1			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	209.60	7.3	10				

Горная выработка: с-210

Дата проходки: 07.09.2022

Абсолютная отметка устья: 217.85 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.5	217.35	0.5			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	209.85	7.5	10				

Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

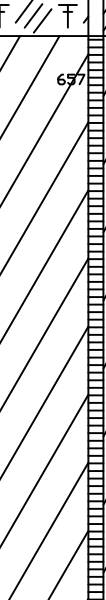
						22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		3

Горная выработка: с-211

Дата проходки: 07.09.2022

Абсолютная отметка устья: 218.42 м

Масштаб колонки: 1:100

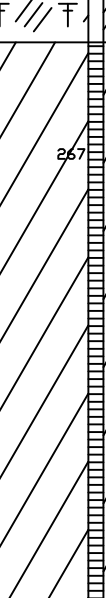
Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.5	217.92	0.5			Почвенно-растительный слой Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	8.0	210.42	7.5	9				

Горная выработка: с-212

Дата проходки: 07.09.2022

Абсолютная отметка устья: 218.52 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.6	217.92	0.6			Почвенно-растительный слой Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	8.0	210.52	7.4	9				

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

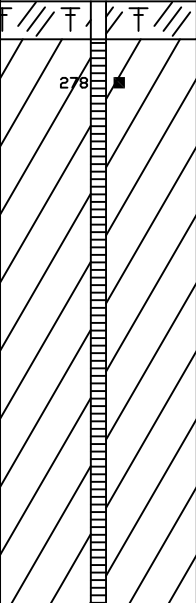
4

Горная выработка: с-213

Абсолютная отметка устья: 218.66 м

Дата проходки: 07.09.2022

Масштаб колонки: 1:100

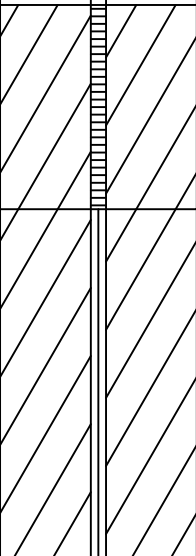
Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.5	218.16	0.5			Почвенно-растительный слой		
					27.8	Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	8.0	210.66	7.5	9				

Горная выработка: с-214

Абсолютная отметка устья: 217.08 м

Дата проходки: 07.09.2022

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.6	216.48	0.6			Почвенно-растительный слой		
					3.3	Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	3.3	213.78	2.7	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	209.08	4.7	10				

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Горная выработка: с-215
Абсолютная отметка устья: 217.81 м

Дата проходки: 07.09.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.6	217.21	0.6			Почвенно-растительный слой		
дQ	3.2	214.61	2.6	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
дQ	8.0	209.81	4.8	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		

Горная выработка: с-216
Абсолютная отметка устья: 218.84 м

Дата проходки: 07.09.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.6	218.24	0.6			Почвенно-растительный слой		
дQ	3.5	215.34	2.9	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
дQ	8.0	210.84	4.5	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата





22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Горная выработка: с-217

Дата проходки: 07.09.2022

Абсолютная отметка устья: 219.06 м

Масштаб колонки: 1:100





Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	218.46	0.6			Почвенно-растительный слой		
dQ	1.3	217.76	0.7	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	2.8	216.26	1.5	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	211.06	5.2	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Горная выработка: с-218

Дата проходки: 07.09.2022

Абсолютная отметка устья: 219.74 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	219.14	0.6			Почвенно-растительный слой		
dQ	1.2	218.54	0.6	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	3.0	216.74	1.8	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	211.74	5.0	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

7

Формат А4

Горная выработка: с-219

Дата проходки: 07.09.2022

Абсолютная отметка устья: 220.33 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	219.73	0.6			Почвенно-растительный слой		
dQ	1.4	218.93	0.8	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	2.9	217.43	1.5	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	212.33	5.1	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Горная выработка: с-220

Дата проходки: 07.09.2022

Абсолютная отметка устья: 223.80 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
aQ	0.6	223.20	0.6	6		Суглинок серый легкий пылеватый мягкопластичный с примесью органического вещества	0.6	0.6
aQ	2.2	221.60	1.6	5		Суглинок серый легкий пылеватый тугопластичный с примесью органического вещества		
aQ	8.0	215.80	5.8	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

8

Формат А4

Горная выработка: с-221

Дата проходки: 08.09.2022

Абсолютная отметка устья: 223.73 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
аQ	0.7	223.03	0.7	6	718	Суглинок серый легкий пылеватый мягкопластичный с примесью органического вещества	0.6	0.6
					133	Суглинок серый легкий пылеватый тугопластичный с примесью органического вещества		
аQ	2.3	221.43	1.6	5	673	Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
					682			
					671			
аQ	8.0	215.73	5.7	9				

Горная выработка: с-222

Дата проходки: 08.09.2022

Абсолютная отметка устья: 223.92 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
аQ	0.8	223.12	0.8	6	713	Суглинок серый легкий пылеватый мягкопластичный с примесью органического вещества	0.7	0.7
					708	Суглинок серый легкий пылеватый тугопластичный с примесью органического вещества		
аQ	2.4	221.52	1.6	5	709	Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
					274			
аQ	8.0	215.92	5.6	9				

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Горная выработка: с-223

Дата проходки: 08.09.2022

Абсолютная отметка устья: 227.94 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	227.34	0.6			Почвенно-растительный слой	4.1	4.1
dQ	1.4	226.54	0.8	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	2.8	225.14	1.4	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	219.94	5.2	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Горная выработка: с-224

Дата проходки: 08.09.2022

Абсолютная отметка устья: 227.70 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	227.10	0.6			Почвенно-растительный слой	3.9	3.9
dQ	1.5	226.20	0.9	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	3.0	224.70	1.5	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	219.70	5.0	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

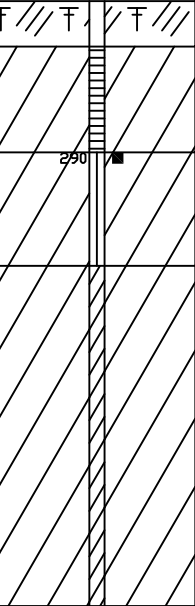
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2			10

Горная выработка: с-225

Дата проходки: 08.09.2022

Абсолютная отметка устья: 227.96 м

Масштаб колонки: 1:100

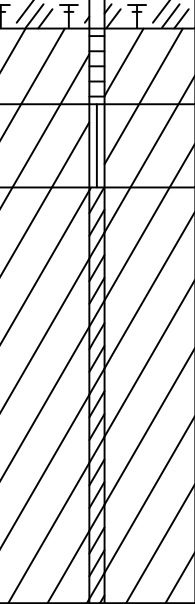
Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	227.36	0.6			Почвенно-растительный слой	3.6	3.6
dQ	2.0	225.96	1.4	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	3.5	224.46	1.5	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	219.96	4.5	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Горная выработка: с-226

Дата проходки: 08.09.2022

Абсолютная отметка устья: 232.25 м

Масштаб колонки: 1:100


Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.4	231.85	0.4			Почвенно-растительный слой	2.7	2.7
dQ	1.4	230.85	1.0	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	2.5	229.75	1.1	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	224.25	5.5	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

						22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2	Лист 11
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		

Дата проходки: 08.09.2022

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды	
pQ	0.4	231.99	0.4			Почвенно-растительный слой	2.8	2.8	
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
dQ	1.5	230.89	1.1	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
dQ	2.3	230.09	0.8	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный			
dQ	8.0	224.39	5.7	11					

Дата проходки: 08.09.2022

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.5	232.06	0.5			Почвенно-растительный слой	1.5	1.5
dQ	1.6	230.96	1.1	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	2.4	230.16	0.8	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	224.56	5.6	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

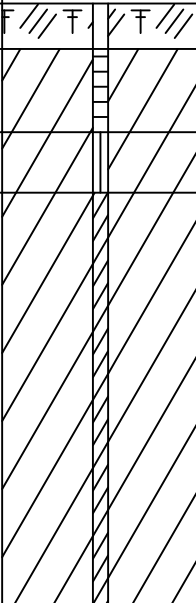
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

12

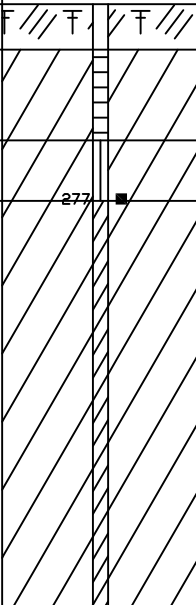
Горная выработка: с-229
 Абсолютная отметка устья: 235.80 м

Дата проходки: 08.09.2022
 Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	235.20	0.6			Почвенно-растительный слой	2.9	2.9
dQ	1.7	234.10	1.1	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	2.5	233.30	0.8	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	227.80	5.5	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Горная выработка: с-230
 Абсолютная отметка устья: 235.97 м

Дата проходки: 08.09.2022
 Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	235.37	0.6			Почвенно-растительный слой	2.8	2.8
dQ	1.8	234.17	1.2	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	2.6	233.37	0.8	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	227.97	5.4	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

13

Горная выработка: с-231
 Абсолютная отметка устья: 235.95 м

Дата проходки: 08.09.2022
 Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	235.35	0.6			Почвенно-растительный слой	2.8	2.8
dQ	1.7	234.25	1.1	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	2.4	233.55	0.7	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	227.95	5.6	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Горная выработка: с-232
 Абсолютная отметка устья: 237.40 м

Дата проходки: 08.09.2022
 Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.5	236.90	0.5			Почвенно-растительный слой	2.5	2.5
dQ	1.7	235.70	1.2	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	2.3	235.10	0.6	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	229.40	5.7	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

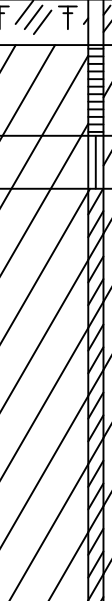
14

Горная выработка: с-233

Дата проходки: 08.09.2022

Абсолютная отметка устья: 237.80 м

Масштаб колонки: 1:100

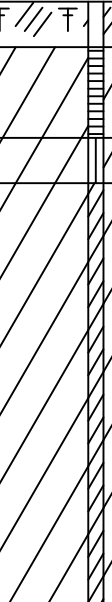
Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	237.20	0.6			Почвенно-растительный слой	2.6	2.6
dQ	1.8	236.00	1.2	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	2.5	235.30	0.7	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	229.80	5.5	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Горная выработка: с-234

Дата проходки: 08.09.2022

Абсолютная отметка устья: 238.50 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	237.90	0.6			Почвенно-растительный слой	2.5	2.5
dQ	1.8	236.70	1.2	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	2.4	236.10	0.6	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	230.50	5.6	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

15

Горная выработка: с-235
Абсолютная отметка устья: 240.90 м

Дата проходки: 09.09.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подов., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	240.30	0.6			Почвенно-растительный слой	2.1	2.1
dQ	1.3	239.60	0.7	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	2.0	238.90	0.7	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	232.90	6.0	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Горная выработка: с-236
Абсолютная отметка устья: 241.68 м

Дата проходки: 09.09.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подов., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.5	241.18	0.5			Почвенно-растительный слой	2.1	2.1
dQ	1.4	240.28	0.9	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	2.0	239.68	0.6	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	233.68	6.0	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Горная выработка: с-237

Дата проходки: 09.09.2022

Абсолютная отметка устья: 241.86 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.5	241.36	0.5			Почвенно-растительный слой	2.2	2.2
dQ	1.5	240.36	1.0	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	2.1	239.76	0.6	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	233.86	5.9	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Горная выработка: с-238

Дата проходки: 09.09.2022

Абсолютная отметка устья: 241.76 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.5	241.26	0.5			Почвенно-растительный слой	2.3	2.3
dQ	1.6	240.16	1.1	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	2.2	239.56	0.6	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	233.76	5.8	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

17

Горная выработка: с-239
Абсолютная отметка устья: 244.77 м

Дата проходки: 09.09.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
tQ	1.0	243.77	1.0			Насыпной грунт. Щебень	3.8	3.8
pQ	1.2	243.57	0.2			Почвенно-растительный слой		
dQ	2.2	242.57	1.0	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	3.7	241.07	1.5	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	236.77	4.3	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Горная выработка: с-240
Абсолютная отметка устья: 244.70 м

Дата проходки: 09.09.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
tQ	1.0	243.70	1.0			Насыпной грунт. Щебень	3.7	3.7
pQ	1.2	243.50	0.2			Почвенно-растительный слой		
dQ	2.0	242.70	0.8	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	3.6	241.10	1.6	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	236.70	4.4	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Горная выработка: с-241

Дата проходки: 09.09.2022

Абсолютная отметка устья: 244.75 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
						Насыпной грунт. Щебень		
tQ	1.0	243.75	1.0					
pQ	1.3	243.45	0.3			Почвенно-растительный слой		
dQ	2.2	242.55	0.9	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ						Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	3.6	241.15	1.4	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный	3.7	3.7
dQ	8.0	236.75	4.4	11				

Горная выработка: с-242

Дата проходки: 09.09.2022

Абсолютная отметка устья: 248.00 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
						Насыпной грунт. Щебень		
tQ	1.1	246.90	1.1					
pQ	1.2	246.80	0.1			Почвенно-растительный слой		
dQ	2.5	245.50	1.3	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ						Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	240.00	5.5	10				

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

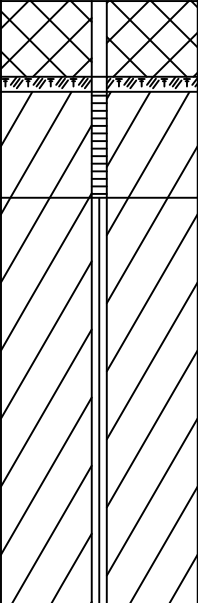
Лист

19

Формат А4

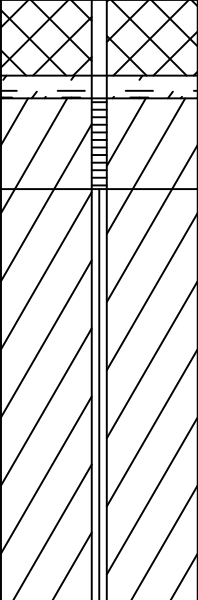
Горная выработка: с-243
Абсолютная отметка устья: 248.08 м

Дата проходки: 09.09.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
tQ	1.0	247.08	1.0			Насыпной грунт. Щебень		
pQ	1.2	246.88	0.2			Почвенно-растительный слой		
dQ	2.6	245.48	1.4	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	8.0	240.08	5.4	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		

Горная выработка: с-244
Абсолютная отметка устья: 248.09 м

Дата проходки: 09.09.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
tQ	1.0	247.09	1.0			Насыпной грунт. Щебень		
pQ	1.3	246.79	0.3			Почвенно-растительный слой		
dQ	2.5	245.59	1.2	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	8.0	240.09	5.5	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

20

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Горная выработка: с-245
Абсолютная отметка устья: 249.80 м

Дата проходки: 09.09.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды	Статическое зондирование
pQ	0.4	249.40	0.4			Почвенно-растительный слой			
dQ	1.2	248.60	0.8	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
						Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
dQ	3.0	246.80	1.8	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный	2.7	2.7	
dQ	14.6	235.20	11.6	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
dQ	19.1	230.70	4.5	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный			
dQ	21.2	228.60	2.1	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
dQ	22.6	227.20	1.4	10		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
dQ	25.0	224.80	2.4	9					

Изм.	Кол-во	Лист	N док.	Подп.	Дата	22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2	Лист
							21

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Горная выработка: с-247
Абсолютная отметка устья: 248.50 м

Дата проходки: 09.09.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды	Статическое зондирование			
pQ	0.4	248.10	0.4			Почвенно-растительный слой	2.5	2.5	0	1.1	2.1	3.2
dQ	1.0	247.50	0.6	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			0	32	64	96 qc, МПа
dQ	2.3	246.20	1.3	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный						
dQ	14.4	234.10	12.1	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный						
dQ	18.9	229.60	4.5	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный						
dQ	21.1	227.40	2.2	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный						
dQ	22.6	225.90	1.5	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный						
dQ	25.0	223.50	2.4	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый						
dQ												

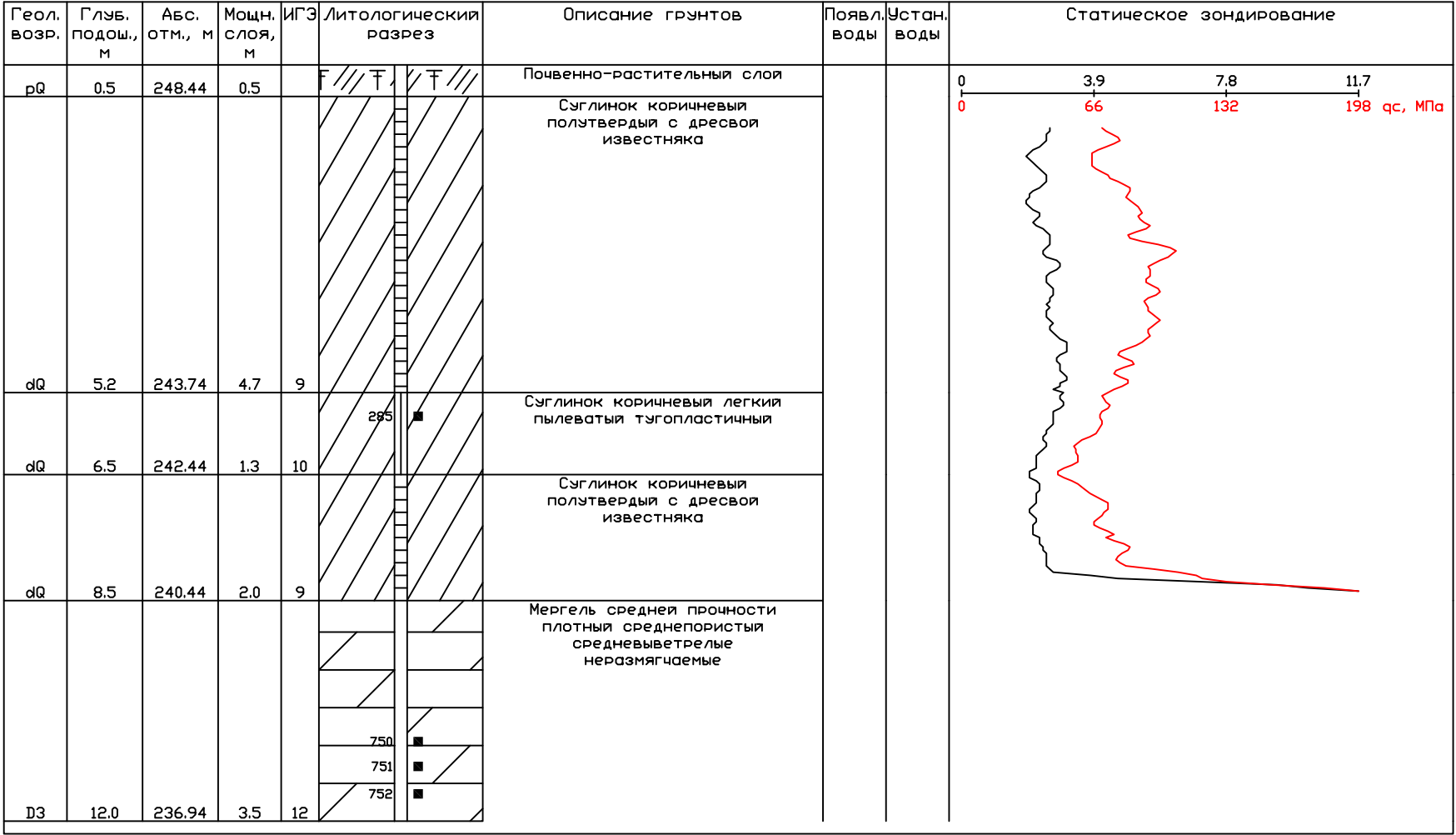
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Горная выработка: с-248

Дата проходки: 12.09.2022

Абсолютная отметка устья: 248.94 м

Масштаб колонки: 1:100

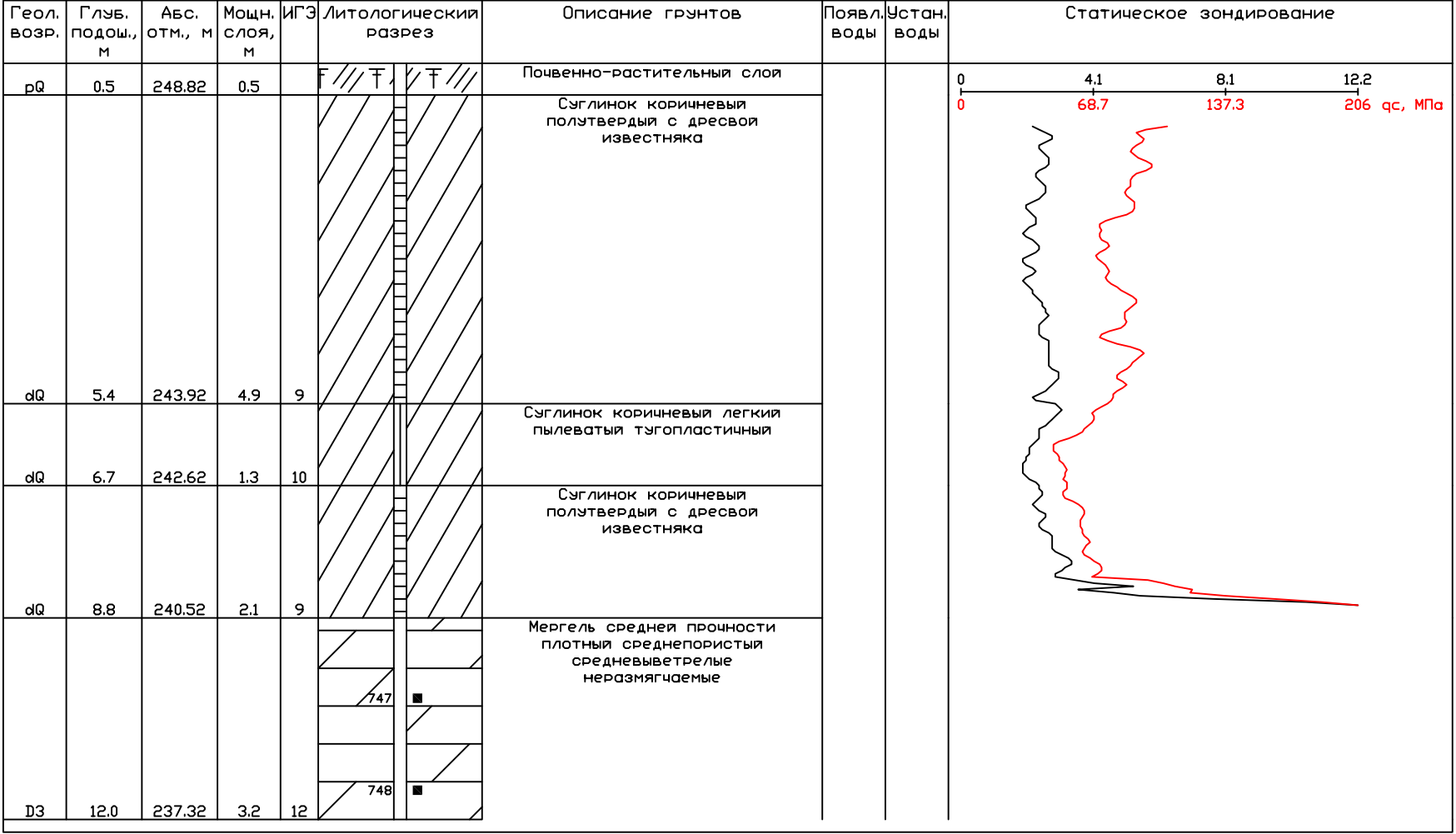


Горная выработка: с-250

Дата проходки: 12.09.2022

Абсолютная отметка устья: 249.32 м

Масштаб колонки: 1:100



Горная выработка: с-249

Дата проходки: 12.09.2022

Абсолютная отметка устья: 249.10 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. пош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.5	248.60	0.5			Почвенно-растительный слой		
dQ	5.3	243.80	4.8	9		Суглинок коричневый полутвердый с дресвой известняка		
dQ	6.5	242.60	1.2	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.6	240.50	2.1	9		Суглинок коричневый полутвердый с дресвой известняка		
D3	12.0	237.10	3.4	12		Мергель средней прочности плотный среднепористый средневетрелые неразмягчаемые		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2						Лист
						25

Горная выработка: с-251
Абсолютная отметка устья: 245.87 м

Дата проходки: 12.09.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
tQ	1.0	244.87	1.0			Насыпной грунт. Щебень		
pQ	1.2	244.67	0.2			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	2.5	243.37	1.3	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	6.5	239.37	4.0	10		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	8.0	237.87	1.5	9				

Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Горная выработка: с-252
 Абсолютная отметка устья: 245.73 м

Дата проходки: 12.09.2022
 Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подов., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
tQ	1.0	244.73	1.0			Насыпной грунт. Щебень		
pQ	1.3	244.43	0.3			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	2.6	243.13	1.3	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	6.5	239.23	3.9	10				
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	8.0	237.73	1.5	9				

Горная выработка: с-253
 Абсолютная отметка устья: 245.60 м

Дата проходки: 12.09.2022
 Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подов., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
tQ	1.0	244.60	1.0			Насыпной грунт. Щебень		
pQ	1.2	244.40	0.2			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	2.4	243.20	1.2	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	6.6	239.00	4.2	10				
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	8.0	237.60	1.4	9				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист




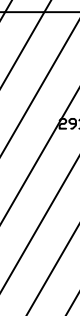

27

Горная выработка: с-254

Дата проходки: 12.09.2022

Абсолютная отметка устья: 241.61 м

Масштаб колонки: 1:100






Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
tQ	1.0	240.61	1.0			Насыпной грунт. Щебень		
pQ	1.3	240.31	0.3			Почвенно-растительный слой		
dQ	2.6	239.01	1.3	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	6.8	234.81	4.2	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	233.61	1.2	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		

Горная выработка: с-255

Дата проходки: 12.09.2022

Абсолютная отметка устья: 242.06 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
tQ	0.9	241.16	0.9			Насыпной грунт. Щебень		
pQ	1.2	240.86	0.3			Почвенно-растительный слой		
dQ	2.4	239.66	1.2	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	6.7	235.36	4.3	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	234.06	1.3	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

28

Горная выработка: с-256
 Абсолютная отметка устья: 242.18 м

Дата проходки: 12.09.2022
 Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
tQ	0.9	241.28	0.9			Насыпной грунт. Щебень		
pQ	1.1	241.08	0.2			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	2.3	239.88	1.2	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	6.6	235.58	4.3	10		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	8.0	234.18	1.4	9				

Горная выработка: с-257
 Абсолютная отметка устья: 239.83 м

Дата проходки: 12.09.2022
 Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
bQ	0.9	238.93	0.9	1		Торф черный сильноразложившийся	0.6	0.6
aQ	1.4	238.43	0.5	5		Суглинок серо-коричневый тугопластичный, с примесью органического вещества		
						Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		
aQ	8.0	231.83	6.6	6				

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							Лист 29
			Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	

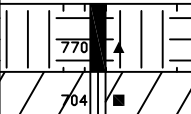
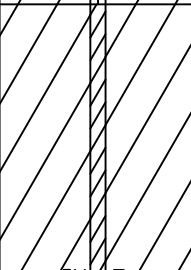
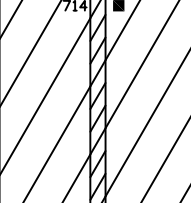
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Горная выработка: с-258

Дата проходки: 13.09.2022

Абсолютная отметка устья: 240.12 м

Масштаб колонки: 1:100

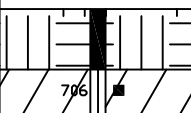
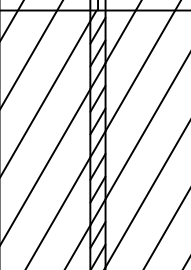
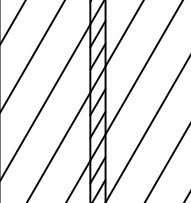
Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
бQ	0.9	239.22	0.9	1		Торф черный сильноразложившийся	0.7	0.7
аQ	1.5	238.62	0.6	5		Суглинок серо-коричневый тяжелый пылеватый тугопластичный, с примесью органического вещества		
аQ	8.0	232.12	6.5	6		Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

Горная выработка: с-259

Дата проходки: 13.09.2022

Абсолютная отметка устья: 240.41 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
бQ	0.8	239.61	0.8	1		Торф черный сильноразложившийся	0.7	0.7
аQ	1.5	238.91	0.7	5		Суглинок серо-коричневый тяжелый пылеватый тугопластичный, с примесью органического вещества		
аQ	8.0	232.41	6.5	6		Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

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

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

30

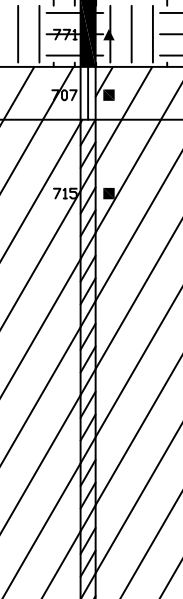
Формат А4

Горная выработка: с-260

Дата проходки: 13.09.2022

Абсолютная отметка устья: 241.05 м

Масштаб колонки: 1:100

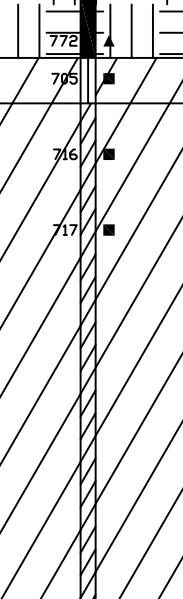
Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
бQ	0.9	240.15	0.9	1		Торф черный сильноразложившийся	0.8	0.8
аQ	1.6	239.45	0.7	5		Суглинок серо-коричневый тугопластичный, с примесью органического вещества		
аQ	8.0	233.05	6.4	6		Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

Горная выработка: с-261

Дата проходки: 13.09.2022

Абсолютная отметка устья: 240.47 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
бQ	0.8	239.67	0.8	1		Торф черный сильноразложившийся	0.7	0.7
аQ	1.4	239.07	0.6	5		Суглинок серо-коричневый тяжелый пылеватый тугопластичный, с примесью органического вещества		
аQ	8.0	232.47	6.6	6		Суглинок серо-коричневый тяжелый пылеватый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

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

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

31

Формат А4

Горная выработка: с-262

Дата проходки: 13.09.2022

Абсолютная отметка устья: 240.80 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
bQ	0.8	240.00	0.8	1		Торф черный сильноразложившийся	0.7	0.7
aQ	1.5	239.30	0.7	5		Суглинок серо-коричневый тугопластичный, с примесью органического вещества		
aQ	8.0	232.80	6.5	6		Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

Горная выработка: с-263

Дата проходки: 13.09.2022

Абсолютная отметка устья: 243.33 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	242.73	0.6			Почвенно-растительный слой		
dQ	2.4	240.93	1.8	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	8.0	235.33	5.6	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

32

Формат А4

Горная выработка: с-264

Дата проходки: 13.09.2022

Абсолютная отметка устья: 242.87 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	242.27	0.6			Почвенно-растительный слой		
dQ	2.6	240.27	2.0	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	8.0	234.87	5.4	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		

Горная выработка: с-265

Дата проходки: 13.09.2022

Абсолютная отметка устья: 243.22 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.7	242.52	0.7			Почвенно-растительный слой		
dQ	2.6	240.62	1.9	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	8.0	235.22	5.4	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

33

Горная выработка: с-266

Дата проходки: 13.09.2022

Абсолютная отметка устья: 245.42 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	244.82	0.6			Почвенно-растительный слой		
dQ	2.2	243.22	1.6	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	4.4	241.02	2.2	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	237.42	3.6	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Горная выработка: с-267

Дата проходки: 13.09.2022

Абсолютная отметка устья: 245.75 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.5	245.25	0.5			Почвенно-растительный слой		
dQ	2.3	243.45	1.8	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	4.5	241.25	2.2	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	237.75	3.5	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

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

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

34

Формат А4

Горная выработка: с-268

Дата проходки: 13.09.2022

Абсолютная отметка устья: 246.30 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.6	245.70	0.6			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
дQ	2.4	243.90	1.8	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
дQ	3.9	242.40	1.5	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		
					294 ■			
дQ	8.0	238.30	4.1	11				

Горная выработка: с-269

Дата проходки: 14.09.2022

Абсолютная отметка устья: 248.66 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.4	248.26	0.4			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый легкий пылеватый полутвердый		
дQ	8.0	240.66	7.6	9				

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

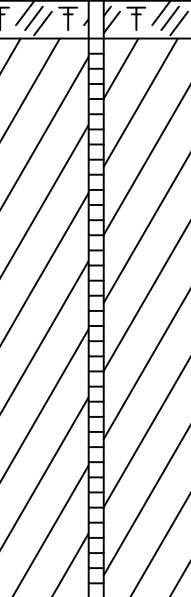
Лист

35

Формат А4

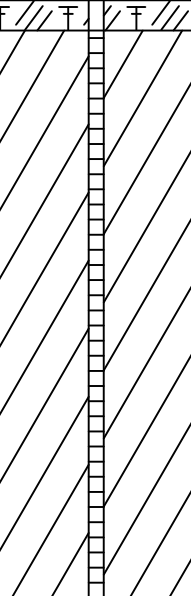
Горная выработка: с-270
Абсолютная отметка устья: 248.79 м

Дата проходки: 14.09.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.5	248.29	0.5			Почвенно-растительный слой Суглинок коричневый легкий пылеватый полутвердый		
dQ	8.0	240.79	7.5	9				

Горная выработка: с-271
Абсолютная отметка устья: 249.04 м

Дата проходки: 14.09.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.4	248.64	0.4			Почвенно-растительный слой Суглинок коричневый легкий пылеватый полутвердый		
dQ	8.0	241.04	7.6	9				

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Горная выработка: с-272

Дата проходки: 14.09.2022

Абсолютная отметка устья: 248.12 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.5	247.62	0.5			Почвенно-растительный слой	3.7	3.7
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	1.9	246.22	1.4	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	3.3	244.82	1.4	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		
dQ	8.0	240.12	4.7	11				

Горная выработка: с-273

Дата проходки: 14.09.2022

Абсолютная отметка устья: 247.76 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.5	247.26	0.5			Почвенно-растительный слой	3.8	3.8
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	1.8	245.96	1.3	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	3.4	244.36	1.6	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		
dQ	8.0	239.76	4.6	11				

Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

37

Формат А4

Горная выработка: с-274

Дата проходки: 14.09.2022

Абсолютная отметка устья: 247.85 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.5	247.35	0.5			Почвенно-растительный слой	3.9	3.9
dQ	1.9	245.95	1.4	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
dQ	3.3	244.55	1.4	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	239.85	4.7	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Горная выработка: с-275

Дата проходки: 14.09.2022

Абсолютная отметка устья: 241.86 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.2	241.66	0.2			Почвенно-растительный слой	1.9	1.9
dQ	1.9	239.96	1.7	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	233.86	6.1	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
Изм.	Кол.уч.	Лист
N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист



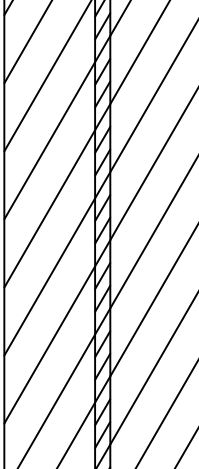
38

Горная выработка: с-276

Дата проходки: 14.09.2022

Абсолютная отметка устья: 241.40 м

Масштаб колонки: 1:100

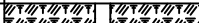

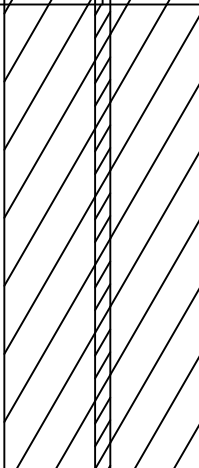
Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.2	241.20	0.2			Почвенно-растительный слой Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный	1.8	1.8
dQ	1.7	239.70	1.5	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		
dQ	8.0	233.40	6.3	11				

Горная выработка: с-277

Дата проходки: 14.09.2022

Абсолютная отметка устья: 241.58 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.3	241.28	0.3			Почвенно-растительный слой Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный	1.9	1.9
dQ	1.8	239.78	1.5	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		
dQ	8.0	233.58	6.2	11				

Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

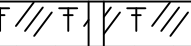


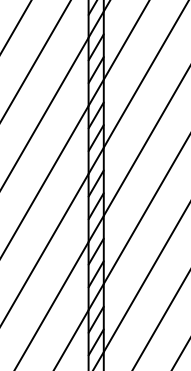
39

Горная выработка: с-411

Дата проходки: 07.10.2022

Абсолютная отметка устья: 241.55 м

Масштаб колонки: 1:100

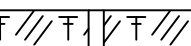


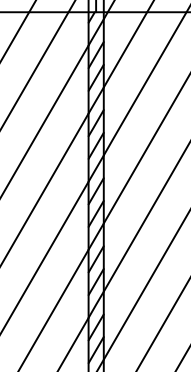
Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	240.95	0.6			Почвенно-растительный слой	3.1	3.1
dQ	2.0	239.55	1.4	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	2.9	238.65	0.9	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	233.55	5.1	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Горная выработка: с-412

Дата проходки: 07.10.2022

Абсолютная отметка устья: 242.08 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.5	241.58	0.5			Почвенно-растительный слой	3.1	3.1
dQ	2.1	239.98	1.6	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	3.0	239.08	0.9	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	234.08	5.0	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Изм. N	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2





Лист

40

Формат А4

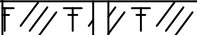
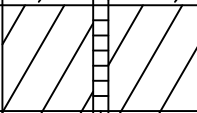

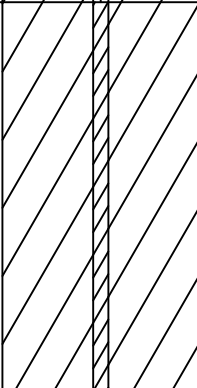
Дата проходки: 07.10.2022

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	239.10	0.6			Почвенно-растительный слой	3.0	3.0
dQ	1.9	237.80	1.3	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	2.9	236.80	1.0	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	231.70	5.1	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Дата проходки: 10.10.2022

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.5	239.26	0.5			Почвенно-растительный слой	3.1	3.1
dQ	1.9	237.86	1.4	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	2.8	236.96	0.9	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	231.76	5.2	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

41

Горная выработка: с-415
 Абсолютная отметка устья: 239.78 м

Дата проходки: 10.10.2022
 Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	239.18	0.6			Почвенно-растительный слой	3.0	3.0
dQ	1.8	237.98	1.2	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	2.9	236.88	1.1	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	231.78	5.1	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Горная выработка: с-416
 Абсолютная отметка устья: 239.87 м

Дата проходки: 10.10.2022
 Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	239.27	0.6			Почвенно-растительный слой	3.0	3.0
dQ	1.8	238.07	1.2	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	2.8	237.07	1.0	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	231.87	5.2	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

42

Горная выработка: с-417

Дата проходки: 10.10.2022

Абсолютная отметка устья: 239.85 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	239.25	0.6			Почвенно-растительный слой	2.9	2.9
dQ	1.9	237.95	1.3	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	2.8	237.05	0.9	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	231.85	5.2	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Горная выработка: с-418

Дата проходки: 10.10.2022

Абсолютная отметка устья: 237.25 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.7	236.55	0.7			Почвенно-растительный слой	2.9	2.9
dQ	1.9	235.35	1.2	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	2.7	234.55	0.8	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	229.25	5.3	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		

Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

43

Горная выработка: с-419

Дата проходки: 10.10.2022

Абсолютная отметка устья: 238.15 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подов., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	237.55	0.6			Почвенно-растительный слой	3.1	3.1
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	1.8	236.35	1.2	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	2.8	235.35	1.0	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		
dQ	8.0	230.15	5.2	11				

Горная выработка: с-420

Дата проходки: 11.10.2022

Абсолютная отметка устья: 235.76 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подов., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	235.16	0.6			Почвенно-растительный слой	2.9	2.9
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	1.9	233.86	1.3	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	2.5	233.26	0.6	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		
dQ	8.0	227.76	5.5	11				

Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

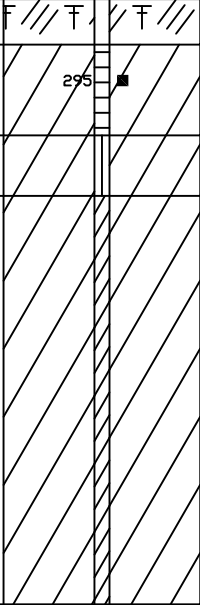
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

44

Горная выработка: с-421
Абсолютная отметка устья: 235.89 м

Дата проходки: 11.10.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	235.29	0.6			Почвенно-растительный слой	2.8	2.8
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый		
dQ	1.8	234.09	1.2	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	2.6	233.29	0.8	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный		
dQ	8.0	227.89	5.4	11				

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Горная выработка: с-467
Абсолютная отметка устья: 249.66 м

Дата проходки: 11.10.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды	Статическое зондирование
pQ	0.5	249.16	0.5			Почвенно-растительный слой	2.6	2.6	
dQ	1.2	248.46	0.7	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
						Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
dQ	2.6	247.06	1.4	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный			
dQ	14.7	234.96	12.1	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
							2.6	2.6	
dQ	19.0	230.66	4.3	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный			
dQ	20.6	229.06	1.6	11		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
dQ	22.4	227.26	1.8	9		Глина красно-оранжевая твердая, с прослоями суглинка твердого			
dQ	25.0	224.66	2.6	13					

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

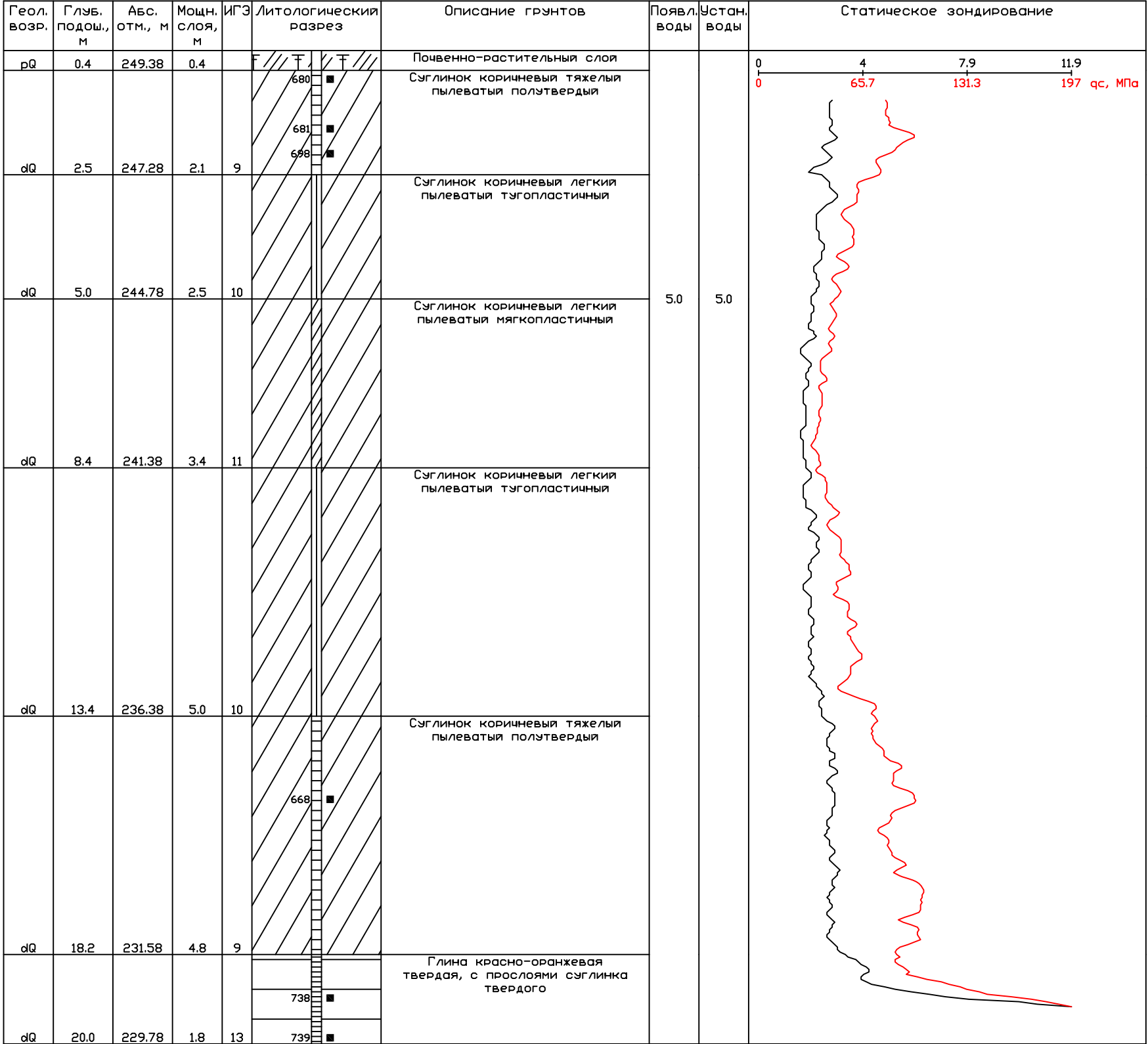
Горная выработка: с-468
Абсолютная отметка устья: 249.55 м

Дата проходки: 11.10.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды	Статическое зондирование			
pQ	0.4	249.15	0.4		F // F // F // F //	Почвенно-растительный слой	2.5	2.5	0	2.5	4.9	7.4
dQ	1.1	248.45	0.7	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			0	42.7	85.3	128 qc, МПа
					677 ■	Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный						
dQ	2.5	247.05	1.4	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный						
					735 ■							
dQ	14.6	234.95	12.1	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный						
					698 ■							
dQ	18.9	230.65	4.3	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный						
dQ	20.8	228.75	1.9	11		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый						
dQ	22.5	227.05	1.7	9		Глина красно-оранжевая твердая, с прослоями суглинка твердого						
dQ	25.0	224.55	2.5	13								

Горная выработка: с-469
Абсолютная отметка устья: 249.78 м

Дата проходки: 11.10.2022
Масштаб колонки: 1:100



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Горная выработка: с-470
Абсолютная отметка устья: 249.76 м

Дата проходки: 12.10.2022
Масштаб колонки: 1:100

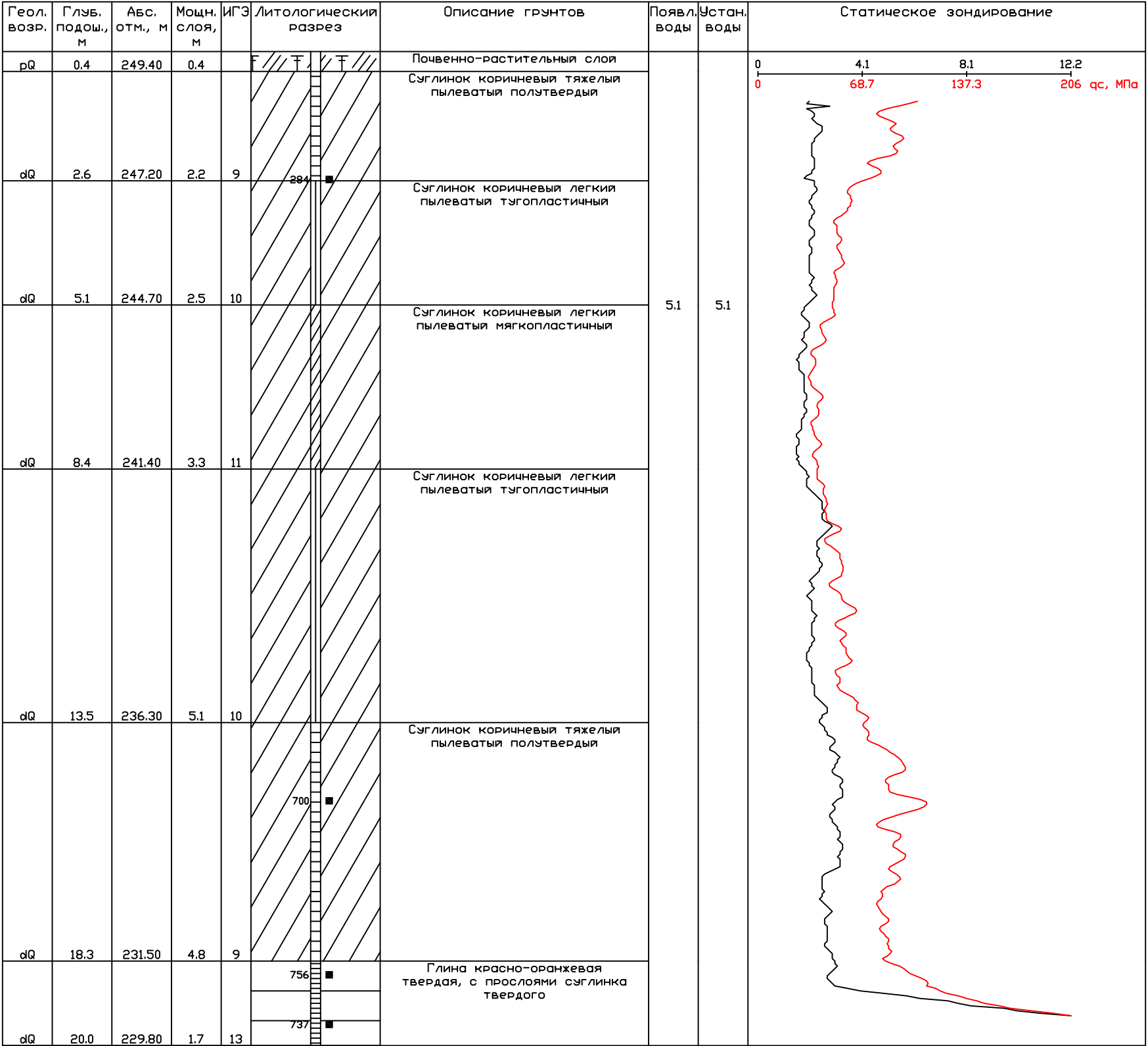
Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды	Статическое зондирование			
pQ	0.4	249.36	0.4			Почвенно-растительный слой	5.1	5.1	0	4.2	8.4	12.6
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			0	69.7	139.3	209 qс, МПа
dQ	2.4	247.36	2.0	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный						
dQ	5.0	244.76	2.6	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный						
dQ	8.3	241.46	3.3	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный						
dQ	13.4	236.36	5.1	10		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый						
dQ	18.2	231.56	4.8	9		Глина красно-оранжевая твердая, с прослоями суглинка твердого						
dQ	20.0	229.76	1.8	13								

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Горная выработка: с-471
Абсолютная отметка устья: 249.80 м

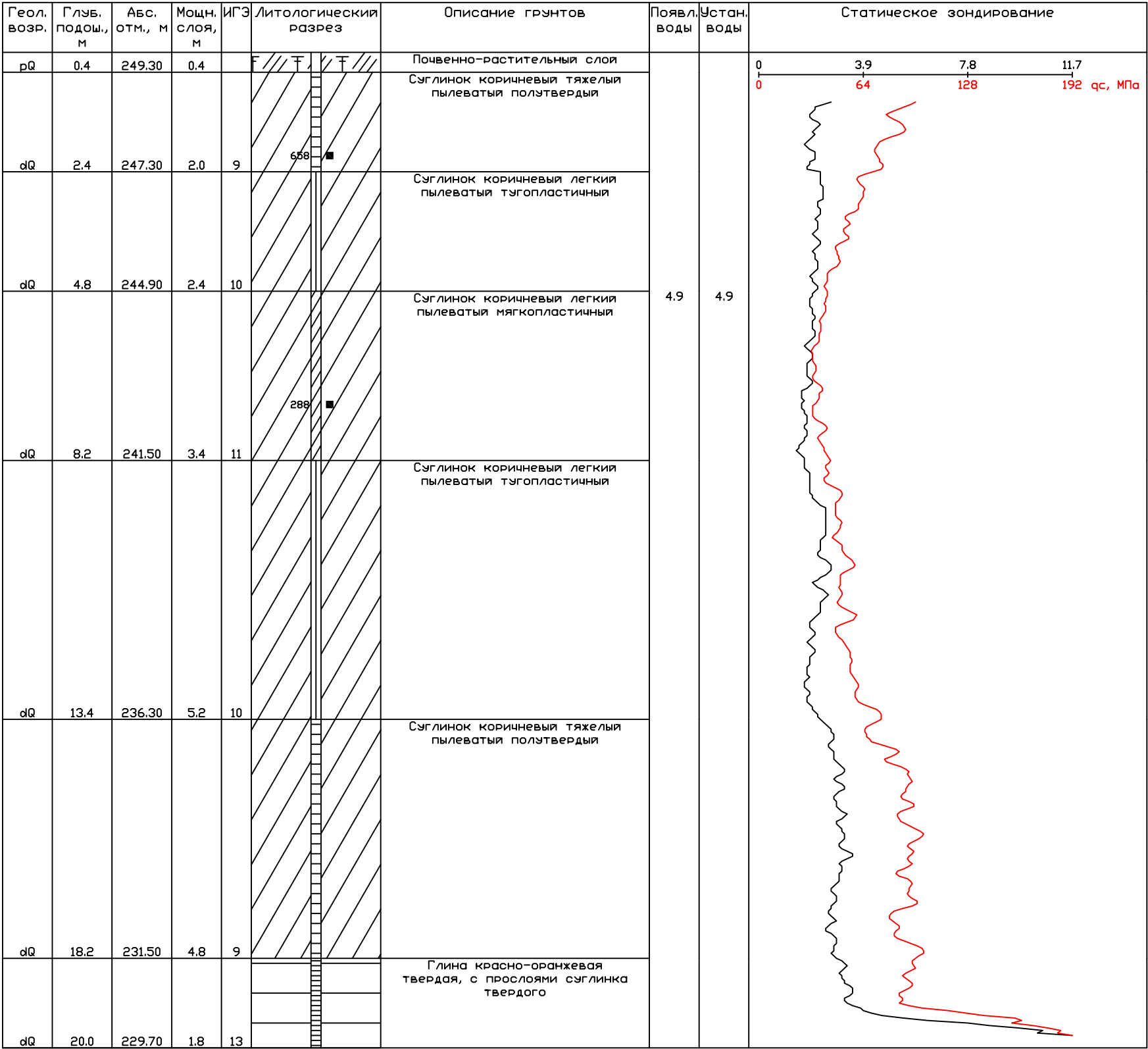
Дата проходки: 12.10.2022
Масштаб колонки: 1:100



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Горная выработка: с-472
Абсолютная отметка устья: 249.70 м

Дата проходки: 12.10.2022
Масштаб колонки: 1:100



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Горная выработка: с-473
Абсолютная отметка устья: 249.55 м

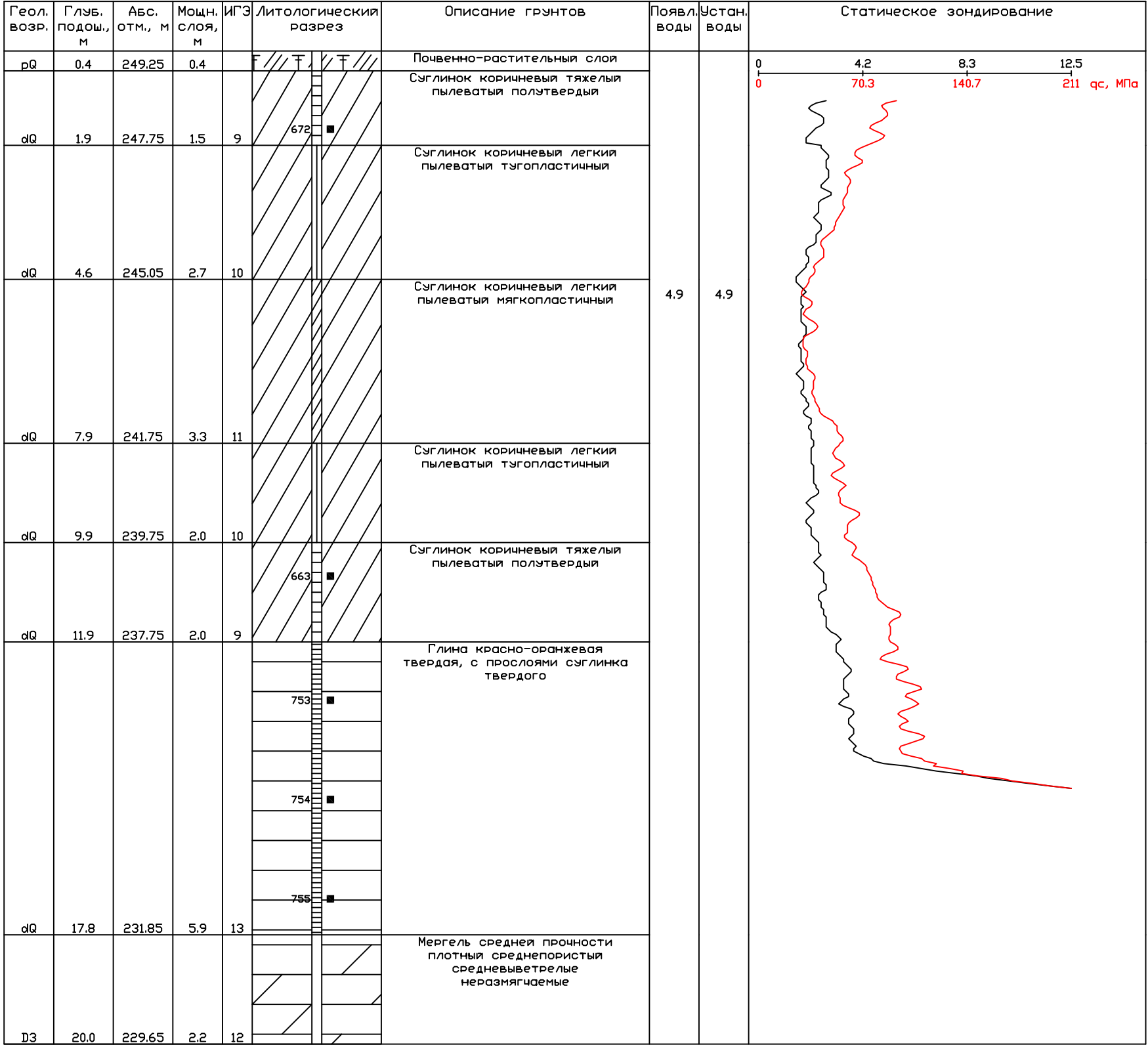
Дата проходки: 12.10.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды	Статическое зондирование
pQ	0.4	249.15	0.4			Почвенно-растительный слой			<div>03.97.911.8</div> <div>068136204</div> <div>qc, МПа</div>
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
dQ	1.8	247.75	1.4	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
dQ	4.6	244.95	2.8	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
					703	Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный	4.8	4.8	
dQ	7.8	241.75	3.2	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
dQ	9.9	239.65	2.1	10		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
dQ	11.7	237.85	1.8	9		Глина красно-оранжевая твердая, с прослоями суглинка твердого			
					728				
					729				
					697				
dQ	17.9	231.65	6.2	13		Мергель средней прочности плотный среднепористый средневветрелые неразмываемые			
D3	20.0	229.55	2.1	12					

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Горная выработка: с-474
Абсолютная отметка устья: 249,65 м

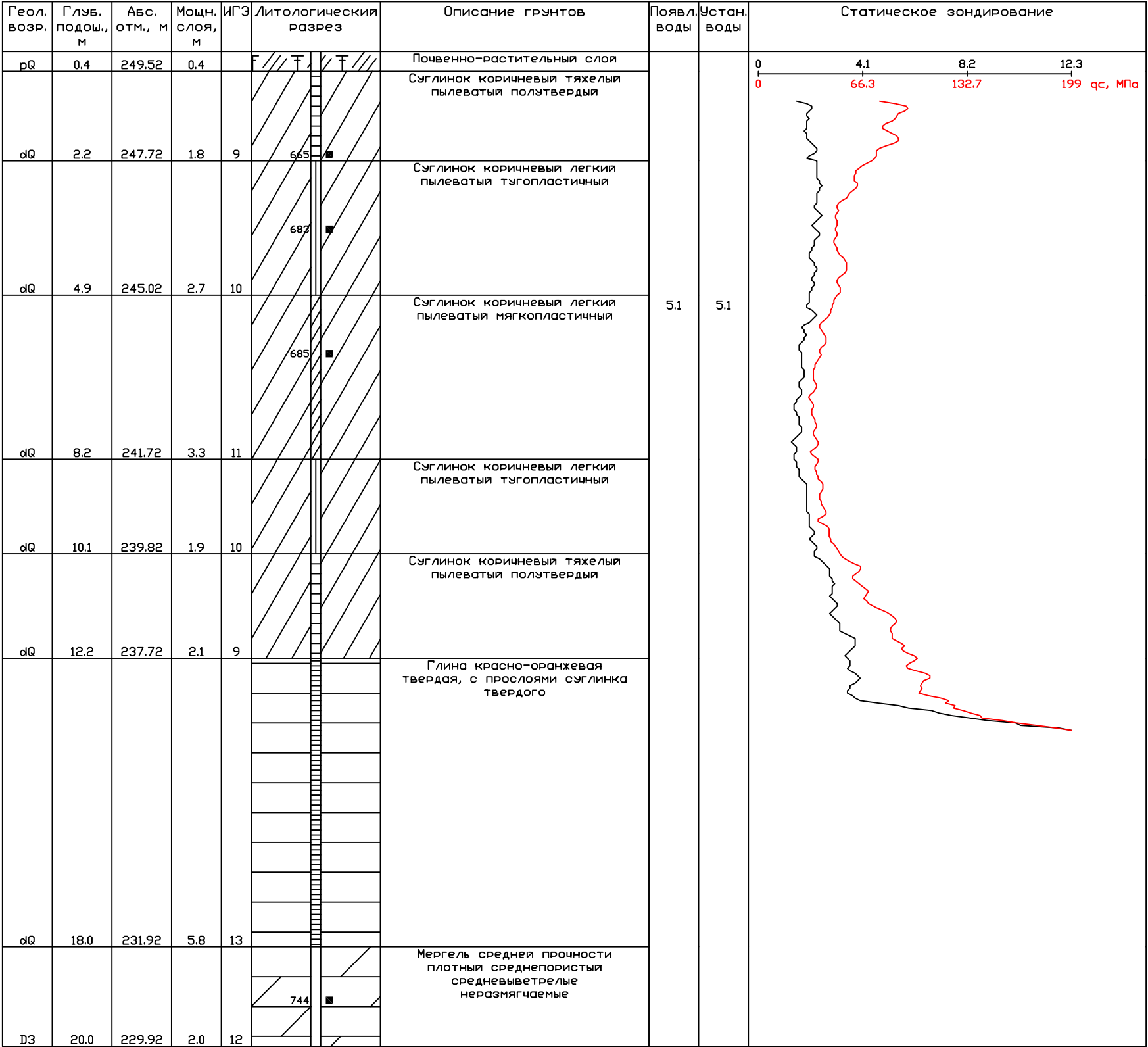
Дата проходки: 13.10.2022
Масштаб колонки: 1:100



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Горная выработка: с-475
Абсолютная отметка устья: 249.92 м

Дата проходки: 13.10.2022
Масштаб колонки: 1:100



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Дата проходки: 13.10.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды	Статическое зондирование
pQ	0.4	249.32	0.4			Почвенно-растительный слой			0 4 8 12
					699 ■	Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			0 69 138 207 qc, МПа
dQ	1.9	247.82	1.5	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
dQ	4.7	245.02	2.8	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный	4.9	4.9	
dQ	8.0	241.72	3.3	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
dQ	9.9	239.82	1.9	10		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
dQ	12.0	237.72	2.1	9	662 ■	Глина красно-оранжевая твердая, с прослоями суглинка твердого			
					741 ■				
dQ	17.9	231.82	5.9	13		Мергель средней прочности плотный среднепористый средневыветрелые неразмываемые			
pQ	20.0	229.72	2.1	12					

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

						22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2	Лист
							55
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Горная выработка: с-477
Абсолютная отметка устья: 250.00 м

Дата проходки: 13.10.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды	Статическое зондирование			
pQ	0.4	249.60	0.4			Почвенно-растительный слой	5.2	5.2	0	4.1	8.2	12.3
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			0	66.7	133.3	200 qc, МПа
dQ	2.3	247.70	1.9	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный						
dQ	5.1	244.90	2.8	10		Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный						
dQ	8.3	241.70	3.2	11		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный						
dQ	10.3	239.70	2.0	10		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый						
dQ	12.4	237.60	2.1	9		Глина красно-оранжевая твердая, с прослоями суглинка твердого						
dQ	18.2	231.80	5.8	13		Мергель средней прочности плотный среднепористый средневыветрелые неразмягчаемые						
D3	20.0	230.00	1.8	12								

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Горная выработка: с-478
Абсолютная отметка устья: 249.70 м

Дата проходки: 13.10.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды	Статическое зондирование
pQ	0.4	249.30	0.4			Почвенно-растительный слой			0 3.9 7.8 11.7
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			0 64.7 129.3 194 qc, МПа
dQ	2.0	247.70	1.6	9		Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
dQ	4.7	245.00	2.7	10	684	Суглинок коричневый легкий пылеватый мягкопластичный	4.9	4.9	
dQ	8.0	241.70	3.3	11	691	Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
dQ	10.0	239.70	2.0	10		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
dQ	12.1	237.60	2.1	9		Глина красно-оранжевая твердая, с прослоями суглинка твердого			
dQ	17.9	231.80	5.8	13	742	Мергель средней прочности плотный среднепористый средневыветрелые неразмягчаемые			
D3	20.0	229.70	2.1	12					

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Горная выработка: с-479

Абсолютная отметка устья: 250.80 м

Дата проходки: 14.10.2022

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды	Статическое зондирование
					<div><div>737</div><div>758</div><div>758</div></div>	Насыпной грунт. Глина легкая песчанистая твердая с прослоями суглинка, щебня и гравия			<div><div>03.97.911.8</div><div>067134201</div><div>qc, МПа</div></div>
tQ	2.3	248.50	2.3	14	<div><div>286</div><div>659</div></div>	Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
dQ	5.0	245.80	2.7	9	<div><div>667</div></div>	Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
dQ	9.5	241.30	4.5	10		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
dQ	13.8	237.00	4.3	9	<div><div>694</div></div>	Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
D3	17.0	233.80	3.2	12	<div><div>743</div></div>	Мергель средней прочности плотный среднепористый средневетрелые неразмываемые			

Горная выработка: с-480

Абсолютная отметка устья: 250.90 м

Дата проходки: 14.10.2022

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды	Статическое зондирование
					<div><div>739</div><div>760</div><div>760</div></div>	Насыпной грунт. Глина легкая песчанистая твердая с прослоями суглинка, щебня и гравия			<div><div>04.48.713.1</div><div>072144216</div><div>qc, МПа</div></div>
tQ	2.4	248.50	2.4	14		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
dQ	5.1	245.80	2.7	9	<div><div>660</div></div>	Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
dQ	9.7	241.20	4.6	10	<div><div>698</div></div>	Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
dQ	13.9	237.00	4.2	9		Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
D3	17.0	233.90	3.1	12		Мергель средней прочности плотный среднепористый средневетрелые неразмываемые			

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Горная выработка: с-481
Абсолютная отметка устья: 250.17 м

Дата проходки: 14.10.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды	Статическое зондирование
						Насыпной грунт. Глина легкая песчанистая твердая с прослоями суглинка, щебня и гравия			
tQ	2.1	248.07	2.1	14					
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
dQ	4.6	245.57	2.5	9					
						Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
dQ	9.2	240.97	4.6	10					
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
dQ	13.1	237.07	3.9	9					
						Мергель средней прочности плотный среднепористый средневыветрелые неразмываемые			
D3	17.0	233.17	3.9	12					

Горная выработка: с-482
Абсолютная отметка устья: 250.80 м

Дата проходки: 14.10.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды	Статическое зондирование
						Насыпной грунт. Глина легкая песчанистая твердая с прослоями суглинка, щебня и гравия			
tQ	2.2	248.60	2.2	14					
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
dQ	5.0	245.80	2.8	9					
						Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный			
dQ	9.6	241.20	4.6	10					
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый полутвердый			
dQ	13.9	236.90	4.3	9					
						Мергель средней прочности плотный среднепористый средневыветрелые неразмываемые			
D3	17.0	233.80	3.1	12					

Изм.					
Кол.уч.					
Лист					
N док.					
Подп.					
Дата					
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2					
59					Лист

Горная выработка: с-483
Абсолютная отметка устья: 217.20 м

Дата проходки: 17.10.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.6	216.60	0.6			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
дQ	10.0	207.20	9.4	9				

Горная выработка: с-484
Абсолютная отметка устья: 216.60 м

Дата проходки: 17.10.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.5	216.10	0.5			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый до полутвердого		
дQ	10.0	206.60	9.5	9				

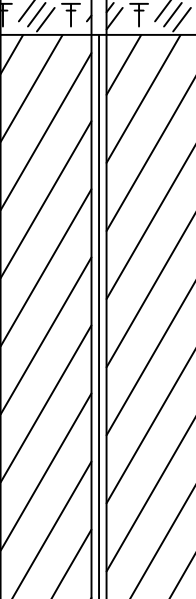
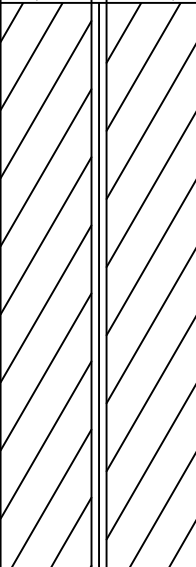
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Горная выработка: с-485

Дата проходки: 17.10.2022

Абсолютная отметка устья: 217.55 м

Масштаб колонки: 1:100

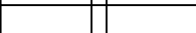
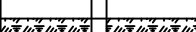

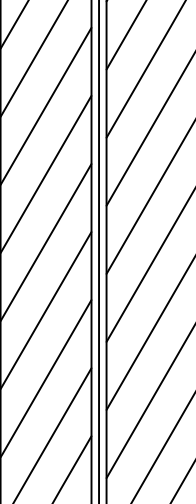
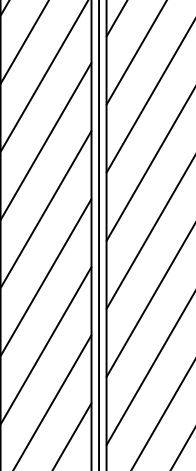
Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.5	217.05	0.5			Почвенно-растительный слой Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	209.55	7.5	10				

Горная выработка: с-486

Дата проходки: 17.10.2022

Абсолютная отметка устья: 219.61 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
tQ	0.1	219.51	0.1			Асфальт		
tQ	0.7	218.91	0.6			Щебень		
pQ	0.9	218.71	0.2			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	211.61	7.1	10				

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

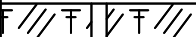
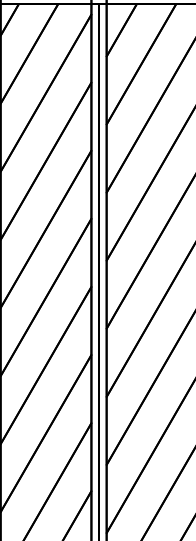
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

61

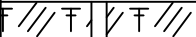
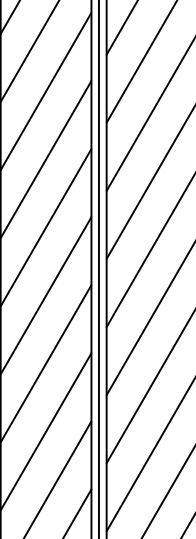
Горная выработка: с-487
Абсолютная отметка устья: 218.10 м

Дата проходки: 17.10.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.6	217.50	0.6			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	210.10	7.4	10				

Горная выработка: с-488
Абсолютная отметка устья: 215.41 м

Дата проходки: 17.10.2022
Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
рQ	0.5	214.91	0.5			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	207.41	7.5	10				

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Горная выработка: с-489

Дата проходки: 17.10.2022

Абсолютная отметка устья: 217.40 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
tQ	0.1	217.30	0.1			Асфальт		
tQ	0.8	216.60	0.7			Щебень		
pQ	0.9	216.50	0.1			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	209.40	7.1	10				

Горная выработка: с-490

Дата проходки: 18.10.2022

Абсолютная отметка устья: 215.38 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.5	214.88	0.5			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	207.38	7.5	10				

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

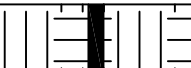
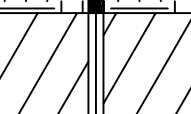
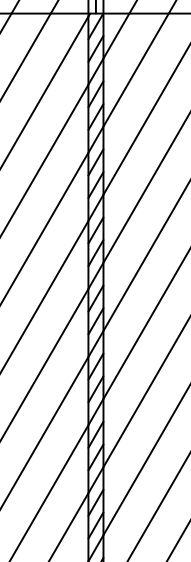
63

Горная выработка: с-491

Дата проходки: 18.10.2022

Абсолютная отметка устья: 217.66 м

Масштаб колонки: 1:100

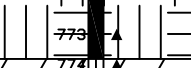

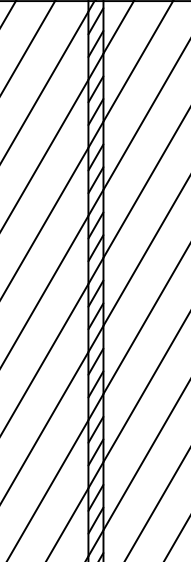
Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
бQ	1.0	216.66	1.0	1		Торф черный сильноразложившийся	0.7	0.7
аQ	2.5	215.16	1.5	5		Суглинок серо-коричневый тугопластичный, с примесью органического вещества		
аQ	10.0	207.66	7.5	6		Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

Горная выработка: с-492

Дата проходки: 18.10.2022

Абсолютная отметка устья: 210.66 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
бQ	0.8	209.86	0.8	1		Торф черный сильноразложившийся	0.6	0.6
аQ	2.4	208.26	1.6	5		Суглинок серо-коричневый тугопластичный, с примесью органического вещества		
аQ	10.0	200.66	7.6	6		Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

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

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

64

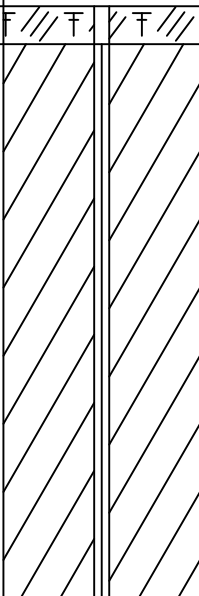
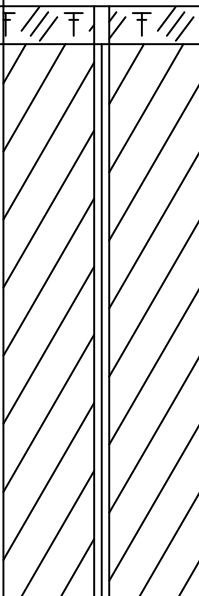
Формат А4

Горная выработка: с-493

Дата проходки: 18.10.2022

Абсолютная отметка устья: 214.12 м

Масштаб колонки: 1:100

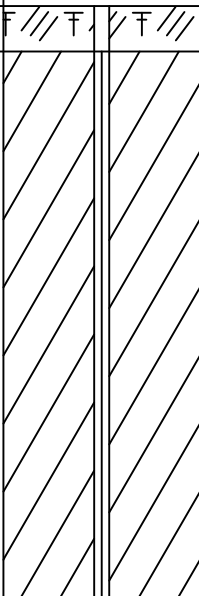
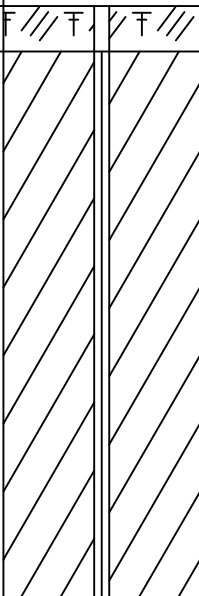
Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.5	213.62	0.5			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	206.12	7.5	10				

Горная выработка: с-494

Дата проходки: 18.10.2022

Абсолютная отметка устья: 212.20 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
pQ	0.6	211.60	0.6			Почвенно-растительный слой		
						Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	204.20	7.4	10				

Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист


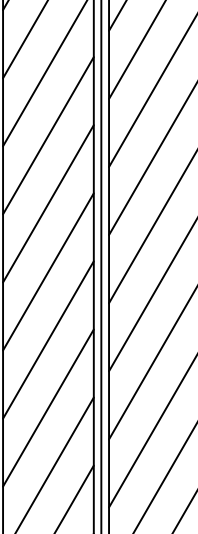
65

Горная выработка: с-495

Дата проходки: 18.10.2022

Абсолютная отметка устья: 215.86 м

Масштаб колонки: 1:100

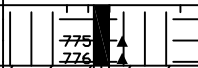

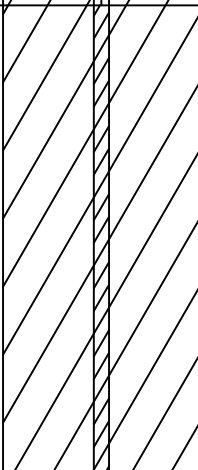

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
tQ	0.1	215.76	0.1			Асфальт		
tQ	0.6	215.26	0.5			Щебень		
pQ	0.7	215.16	0.1			Почвенно-растительный слой Суглинок коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ	8.0	207.86	7.3	10				

Горная выработка: с-496

Дата проходки: 19.10.2022

Абсолютная отметка устья: 216.10 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
bQ	0.8	215.30	0.8	1		Торф черный сильноразложившийся	0.6	0.6
dQ	1.8	214.30	1.0	10		Суглинок серо-коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
dQ						Суглинок серо-коричневый легкий пылеватый мягкопластичный с примесью органического вещества		
aQ	8.0	208.10	6.2	6				

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

66

Формат А4

Горная выработка: с-497

Дата проходки: 19.10.2022

Абсолютная отметка устья: 218.20 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
bQ	0.7	217.50	0.7	1		Торф черный сильноразложившийся	0.5	0.5
dQ	1.9	216.30	1.2	10		Суглинок серо-коричневый легкий пылеватый тугопластичный		
aQ	8.0	210.20	6.1	6		Суглинок серо-коричневый легкий пылеватый мягкопластичный с примесью органического вещества		

Горная выработка: с-498

Дата проходки: 19.10.2022

Абсолютная отметка устья: 240.62 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
bQ	0.8	239.82	0.8	1		Торф черный сильноразложившийся	0.6	0.6
aQ	1.5	239.12	0.7	5		Суглинок серо-коричневый тяжелый пылеватый тугопластичный, с примесью органического вещества		
aQ	8.0	232.62	6.5	6		Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

67

Горная выработка: с-499

Дата проходки: 19.10.2022

Абсолютная отметка устья: 239.55 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
бQ	0.8	238.75	0.8	1		Торф черный сильноразложившийся	0.7	0.7
аQ	1.5	238.05	0.7	5		Суглинок серо-коричневый тяжелый пылеватый тугопластичный, с примесью органического вещества		
аQ	8.0	231.55	6.5	6		Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

Горная выработка: с-500

Дата проходки: 19.10.2022

Абсолютная отметка устья: 241.30 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
бQ	0.9	240.40	0.9	1		Торф черный сильноразложившийся	0.8	0.8
аQ	1.6	239.70	0.7	5		Суглинок серо-коричневый тяжелый пылеватый тугопластичный, с примесью органического вещества		
аQ	8.0	233.30	6.4	6		Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист



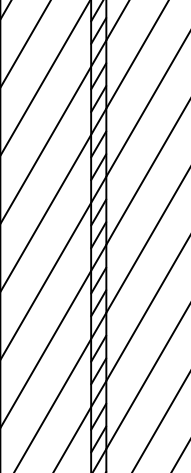
68

Горная выработка: с-501

Дата проходки: 19.10.2022

Абсолютная отметка устья: 240.35 м

Масштаб колонки: 1:100



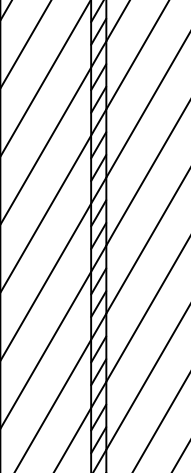
Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
бQ	0.8	239.55	0.8	1		Торф черный сильноразложившийся	0.7	0.7
аQ	1.5	238.85	0.7	5		Суглинок серо-коричневый тяжелый пылеватый тугопластичный, с примесью органического вещества		
аQ	8.0	232.35	6.5	6		Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

Горная выработка: с-502

Дата проходки: 19.10.2022

Абсолютная отметка устья: 239.03 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
бQ	0.8	238.23	0.8	1		Торф черный сильноразложившийся	0.6	0.6
аQ	1.5	237.53	0.7	5		Суглинок серо-коричневый тяжелый пылеватый тугопластичный, с примесью органического вещества		
аQ	8.0	231.03	6.5	6		Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

69

Горная выработка: с-503

Дата проходки: 19.10.2022

Абсолютная отметка устья: 238.48 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
бQ	0.8	237.68	0.8	1		Торф черный сильноразложившийся	0.6	0.6
аQ	1.6	236.88	0.8	5		Суглинок серо-коричневый тяжелый пылеватый тугопластичный, с примесью органического вещества		
аQ	8.0	230.48	6.4	6		Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

Горная выработка: с-504

Дата проходки: 20.10.2022

Абсолютная отметка устья: 237.65 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
бQ	0.9	236.75	0.9	1		Торф черный сильноразложившийся	0.8	0.8
аQ	1.6	236.05	0.7	5		Суглинок серо-коричневый тяжелый пылеватый тугопластичный, с примесью органического вещества		
аQ	8.0	229.65	6.4	6		Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

70

Формат А4

Горная выработка: с-505

Дата проходки: 20.10.2022

Абсолютная отметка устья: 237.22 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЗ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
бQ	0.7	236.52	0.7	1		Торф черный сильноразложившийся	0.6	0.6
аQ	1.5	235.72	0.8	5		Суглинок серо-коричневый тяжелый пылеватый тугопластичный, с примесью органического вещества		
аQ	8.0	229.22	6.5	6		Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

Горная выработка: с-506

Дата проходки: 20.10.2022

Абсолютная отметка устья: 237.85 м

Масштаб колонки: 1:100

Геол. возр.	Глуб. подош., м	Абс. отм., м	Мощн. слоя, м	ИГЗ	Литологический разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воды
бQ	0.8	237.05	0.8	1		Торф черный сильноразложившийся	0.7	0.7
аQ	1.5	236.35	0.7	5		Суглинок серо-коричневый тяжелый пылеватый тугопластичный, с примесью органического вещества		
аQ	8.0	229.85	6.5	6		Суглинок серо-коричневый мягкопластичный, с примесью органического вещества		

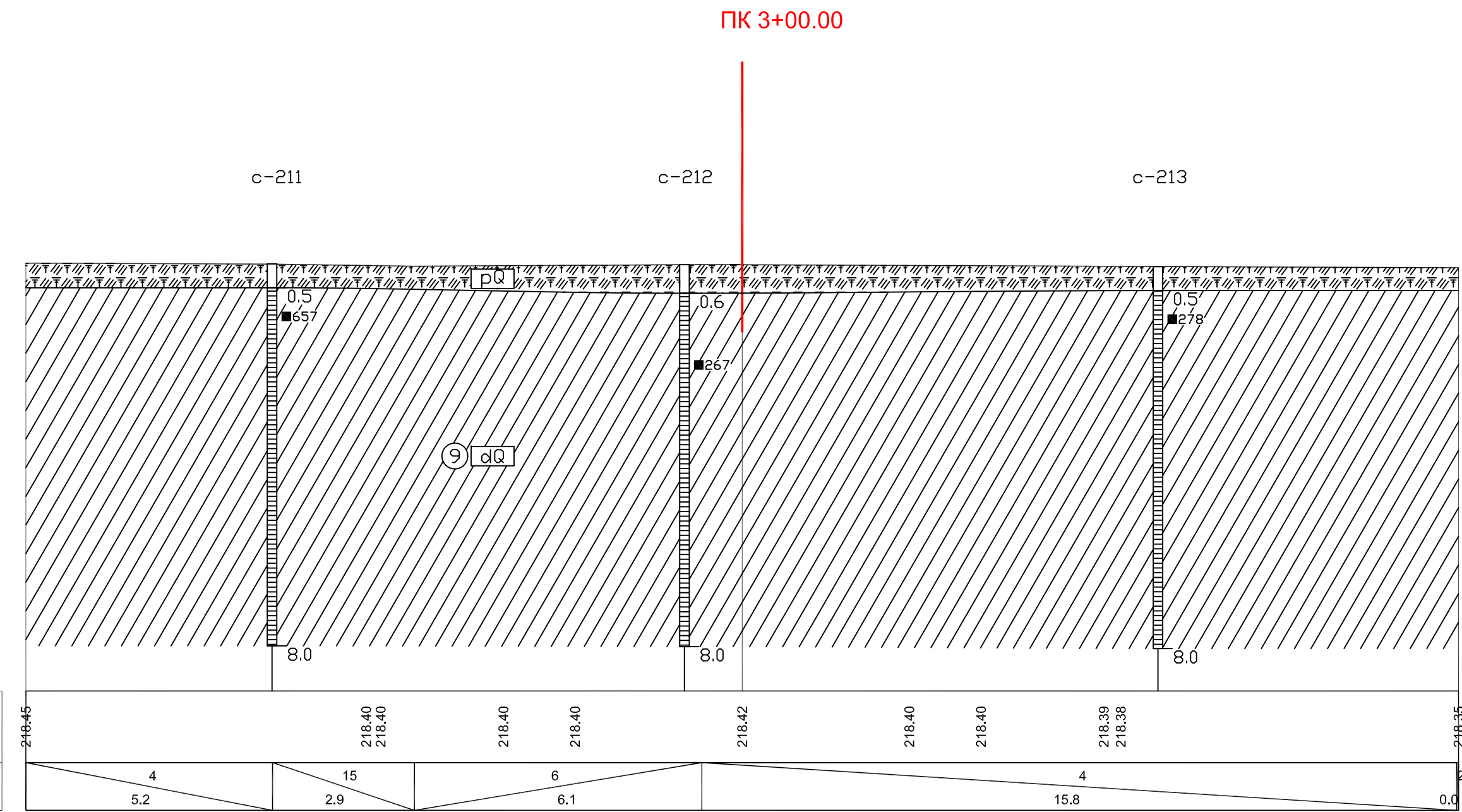
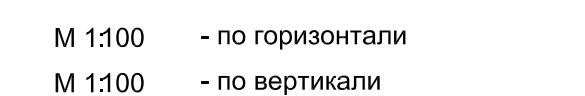
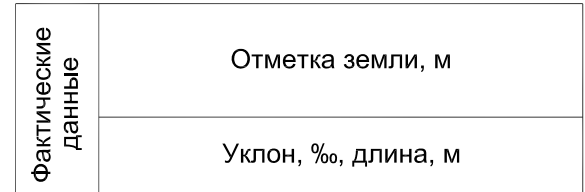
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-2

Лист

71

[illegible]



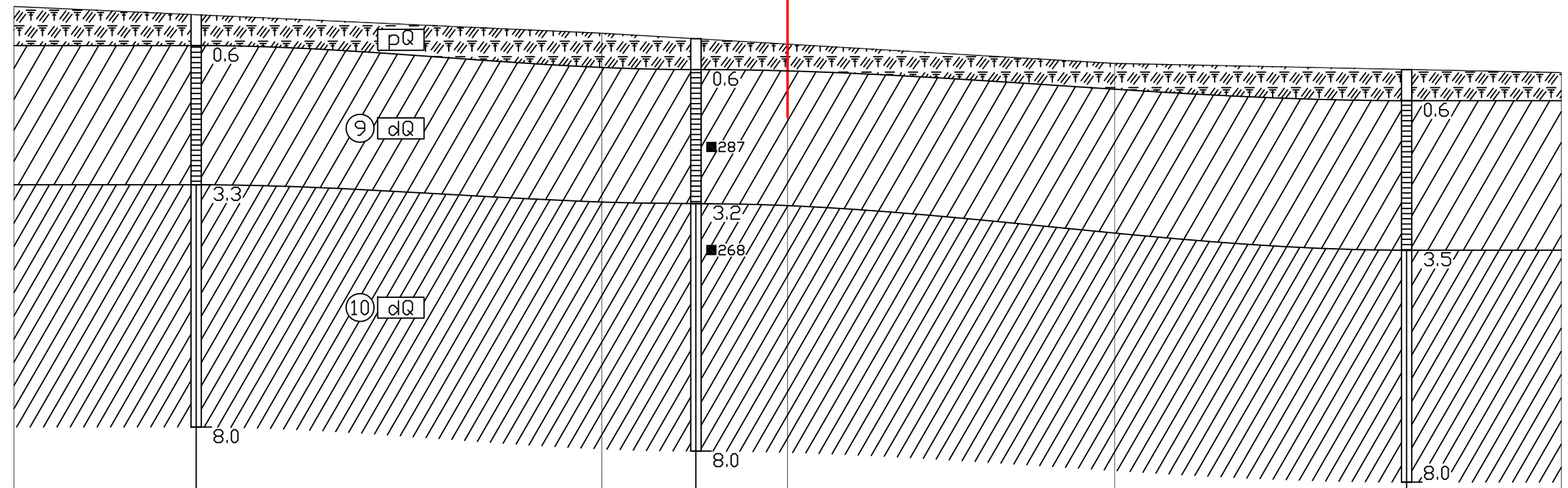
Формат А2

ПК 5+50.00

C-214

c-215

c-216



М 1:100 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м

[illegible]

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-TEX/1-ИГИ-3-ГЧ-4

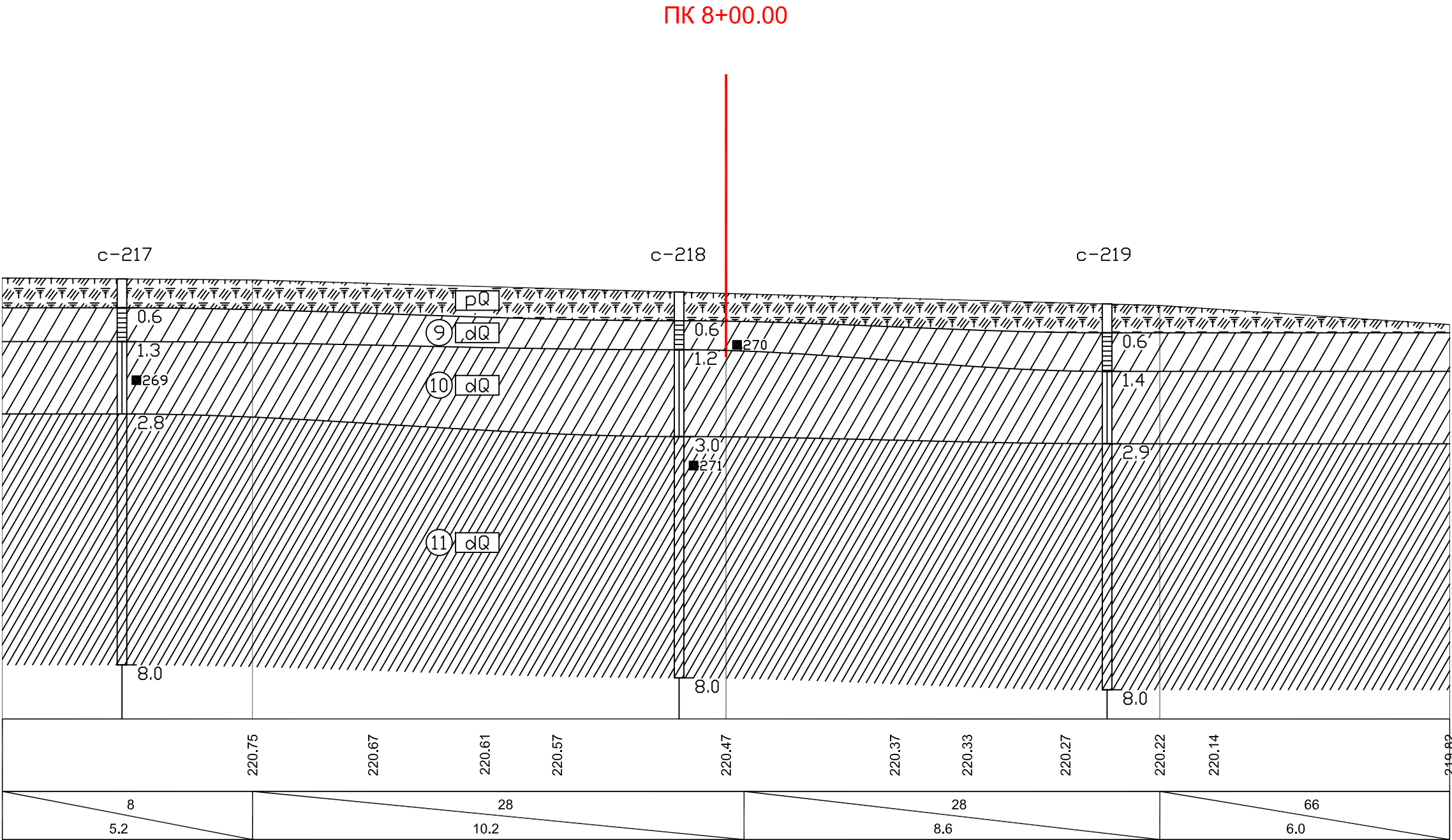
Лист

2

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взм. инв. N

М 1:100 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м

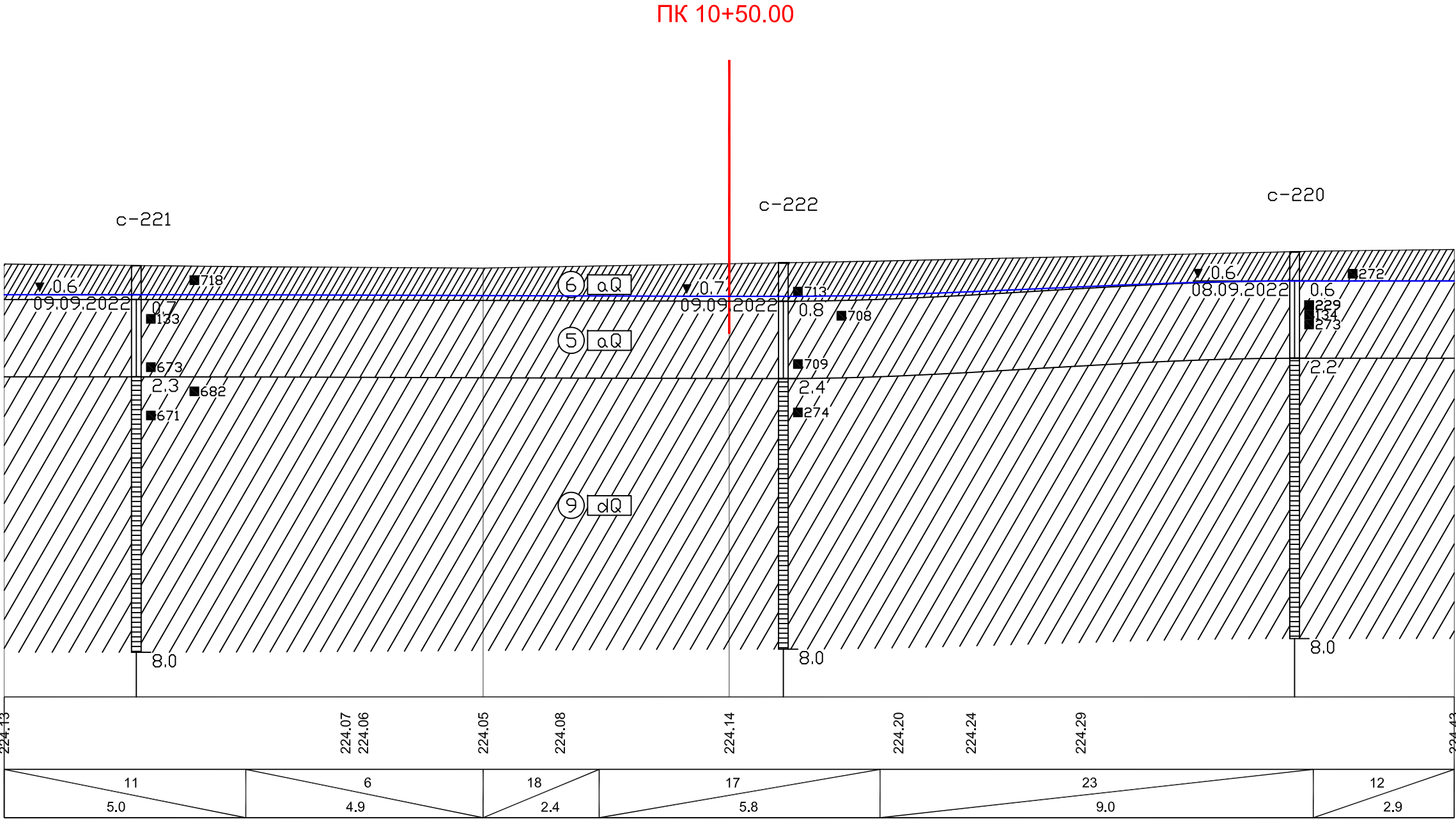


						22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		3

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

M 1:100 - по горизонтали
M 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м



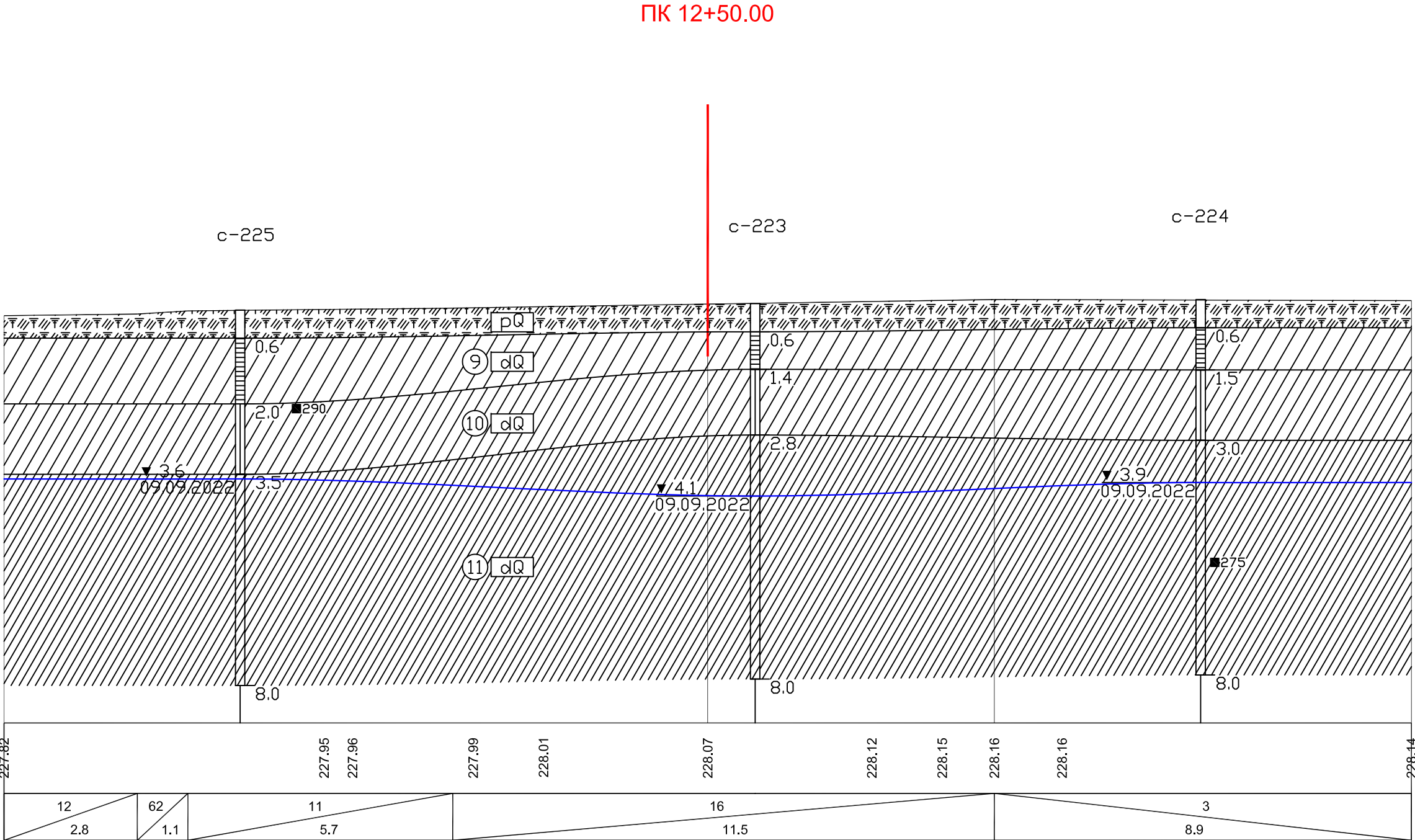
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м

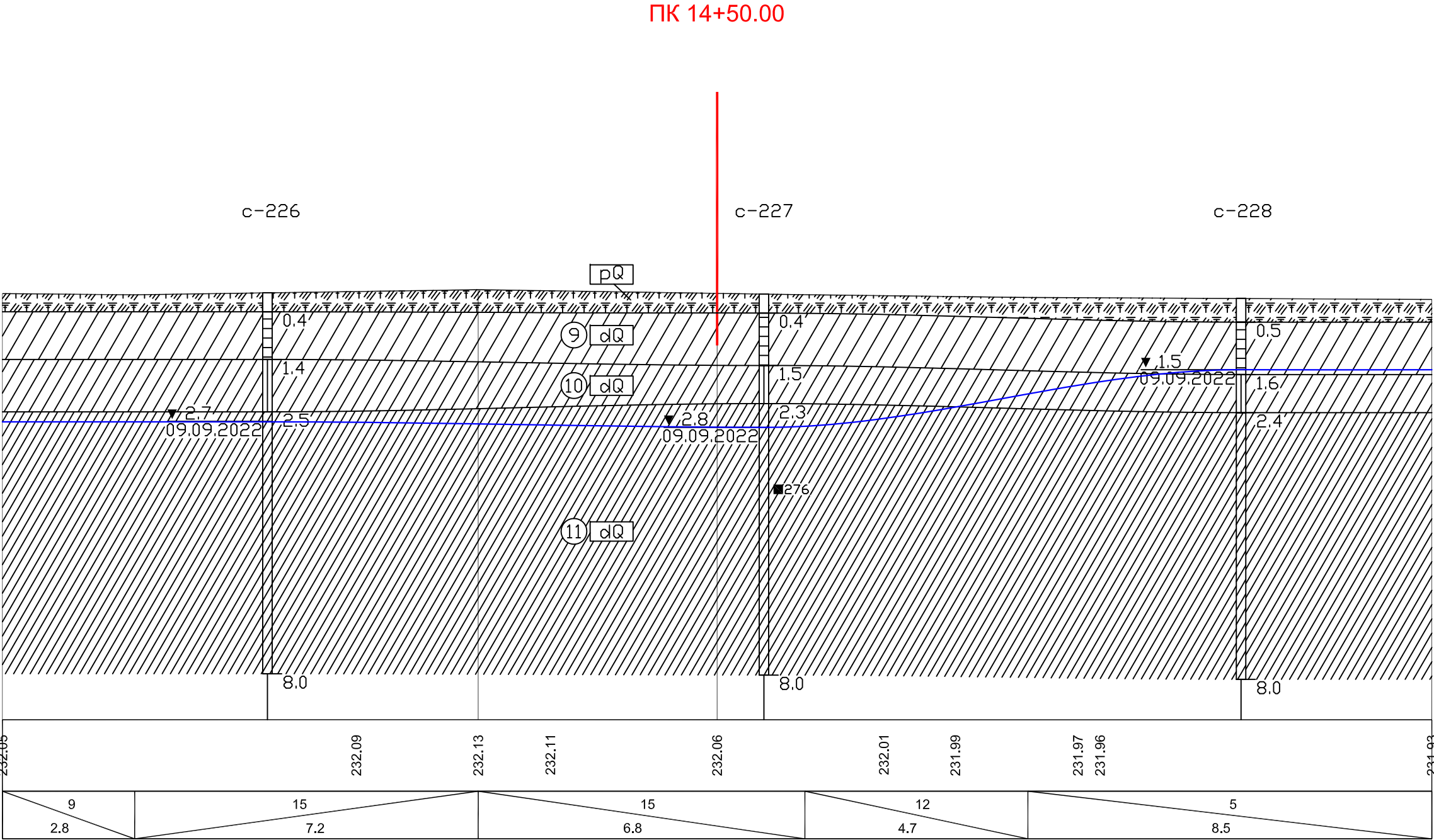
М 1:100 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4	Лист
							5

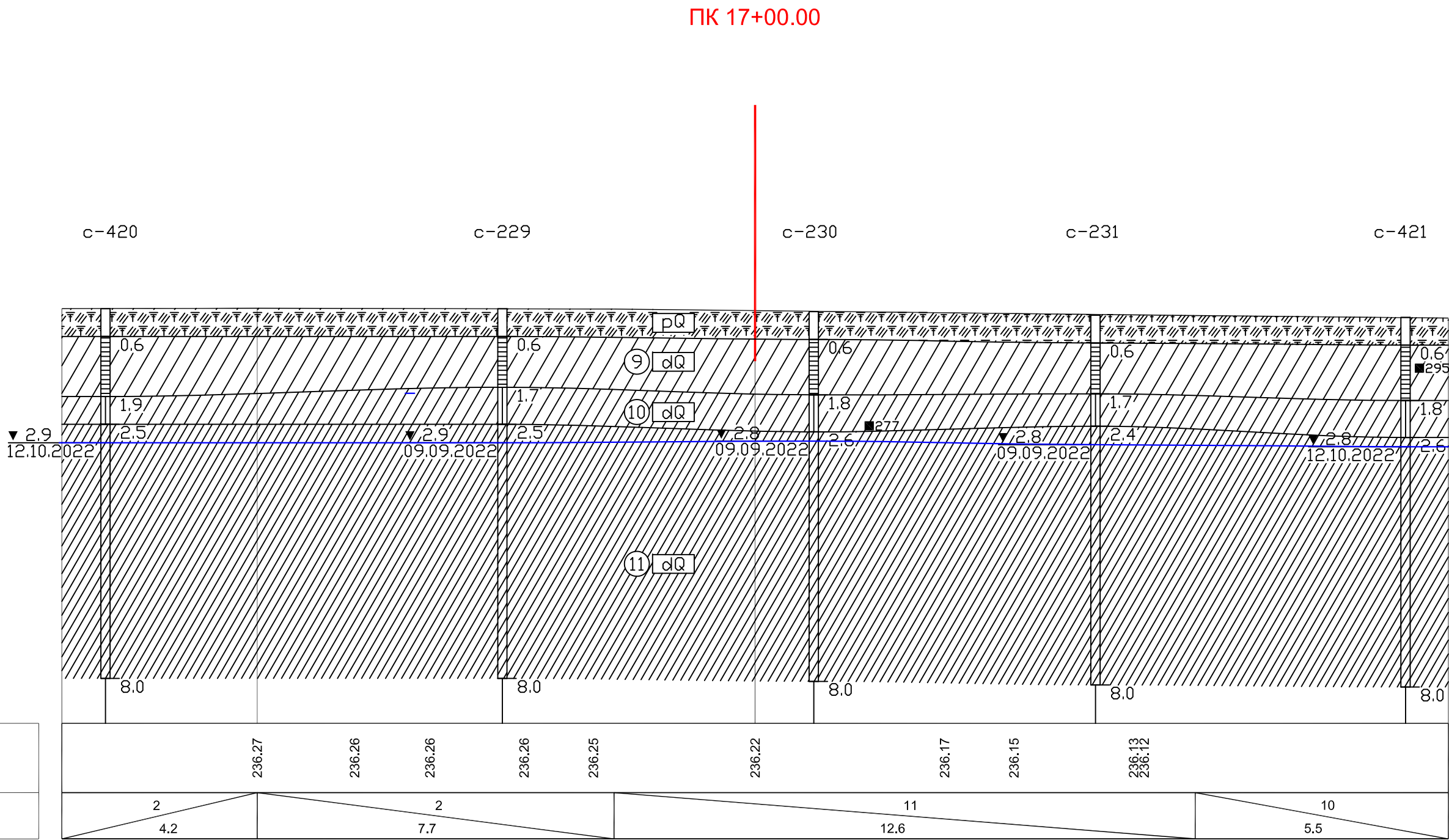
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

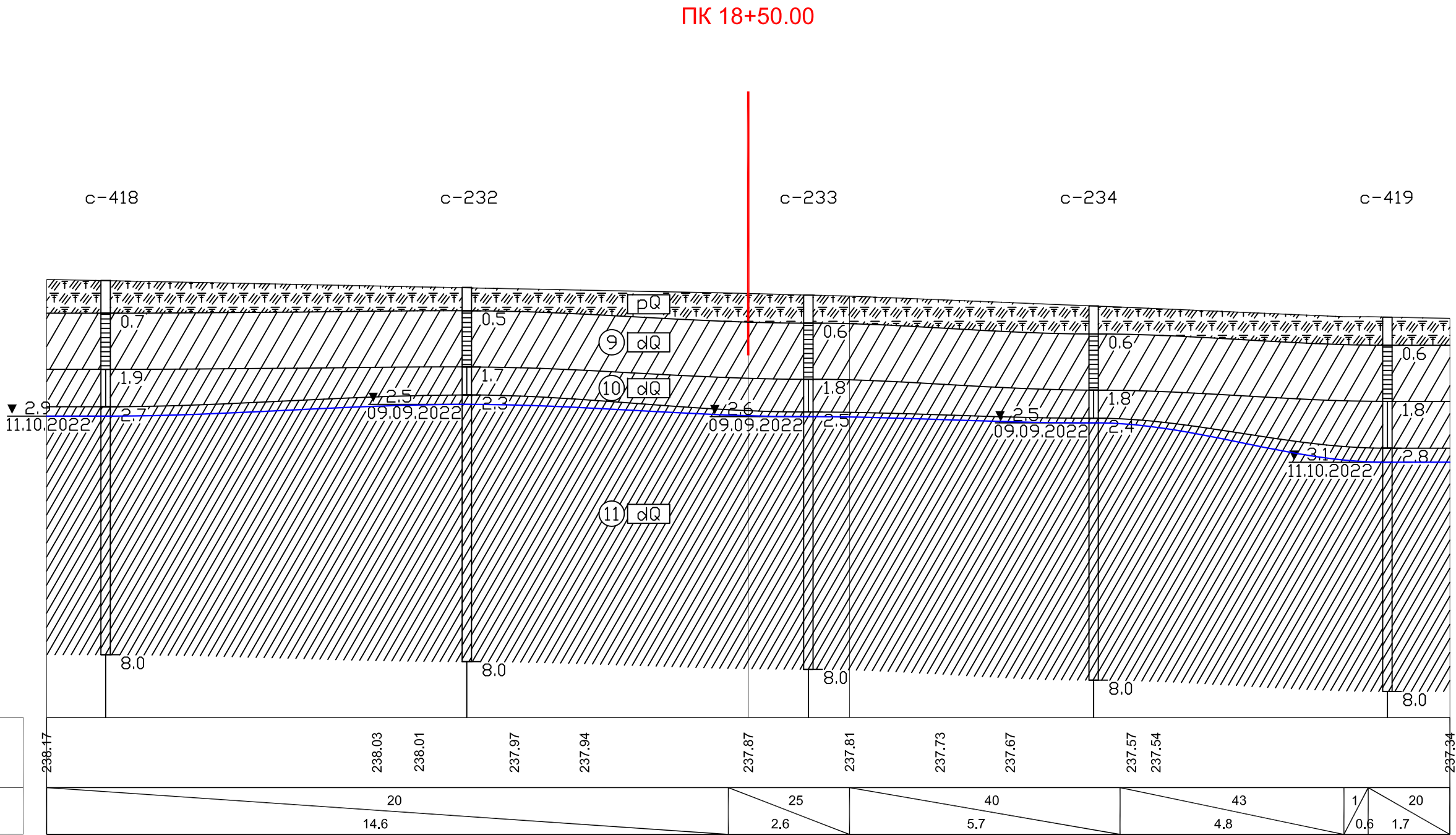
Фактические данные	М 1:100 - по горизонтали
	М 1:100 - по вертикали
	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м



						22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		7

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Фактические данные	М 1:100 - по горизонтали
	М 1:100 - по вертикали
Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4	Лист
							8

ПК 20+00.00

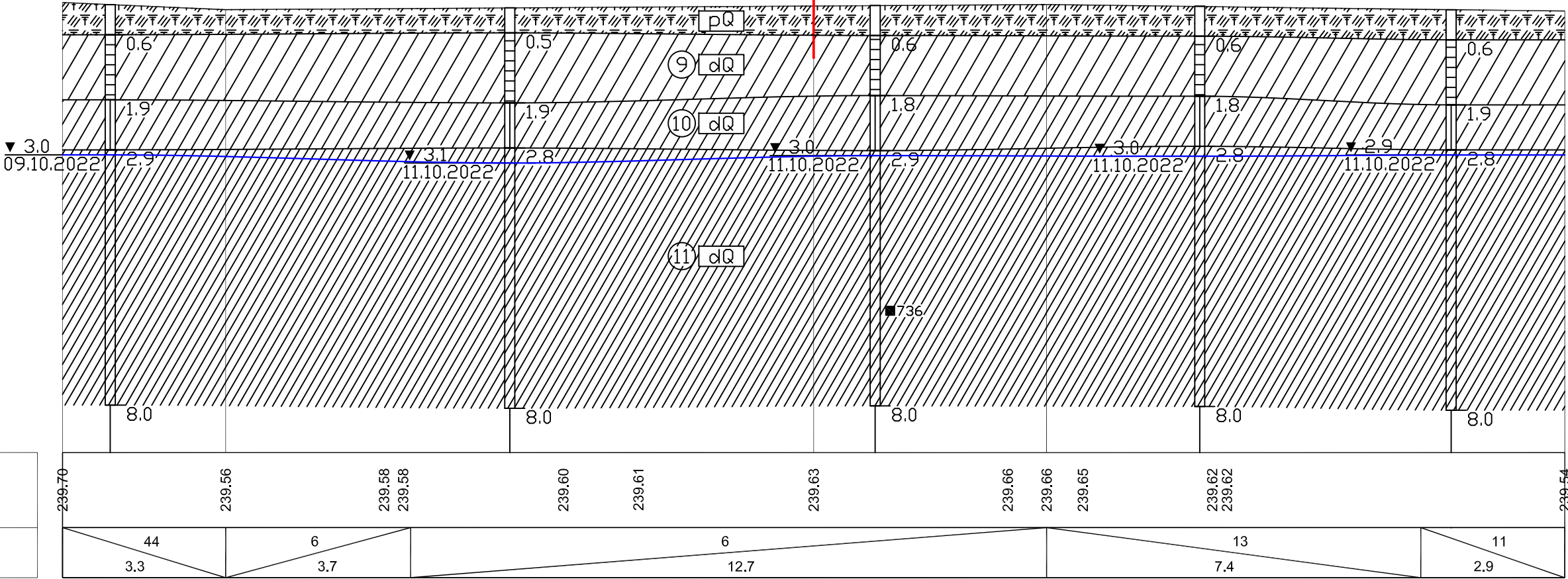
C-413

C-414

c-415

C-416

C-417



М 1:100 - по горизонтали

М 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4

Лист

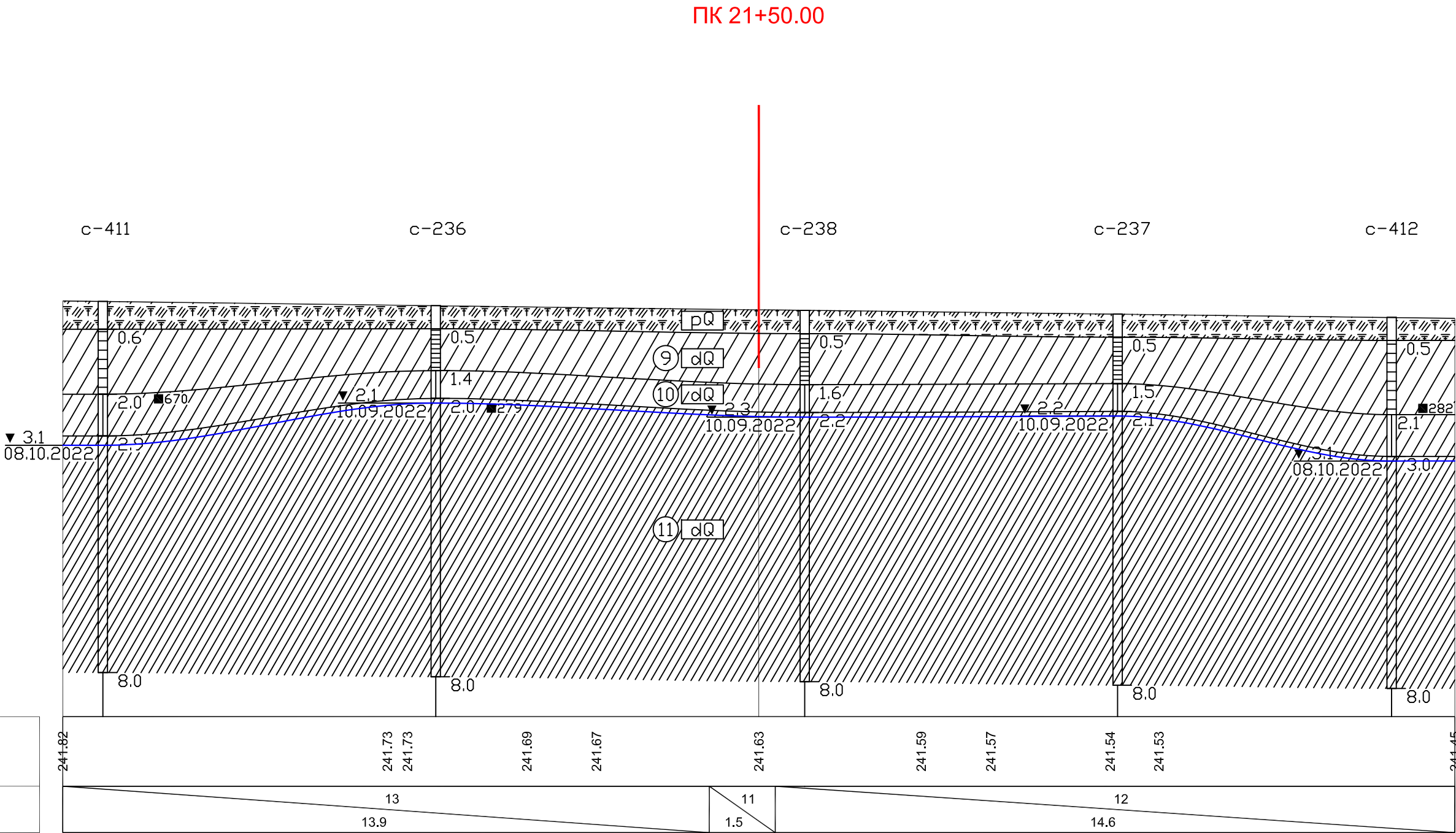
9

Формат А3

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

М 1:100 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м

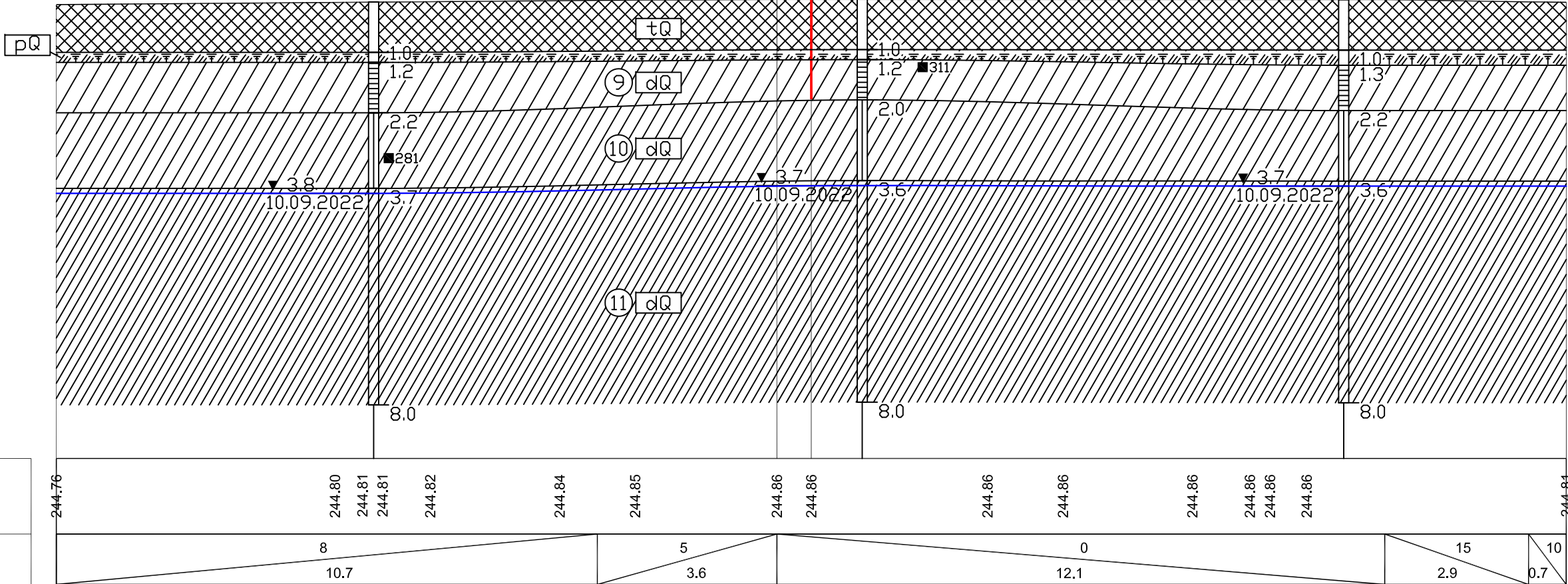


ПК 23+50.00

c-239

c-240

C-241



М 1:100 - по горизонтали

М 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4

Лист

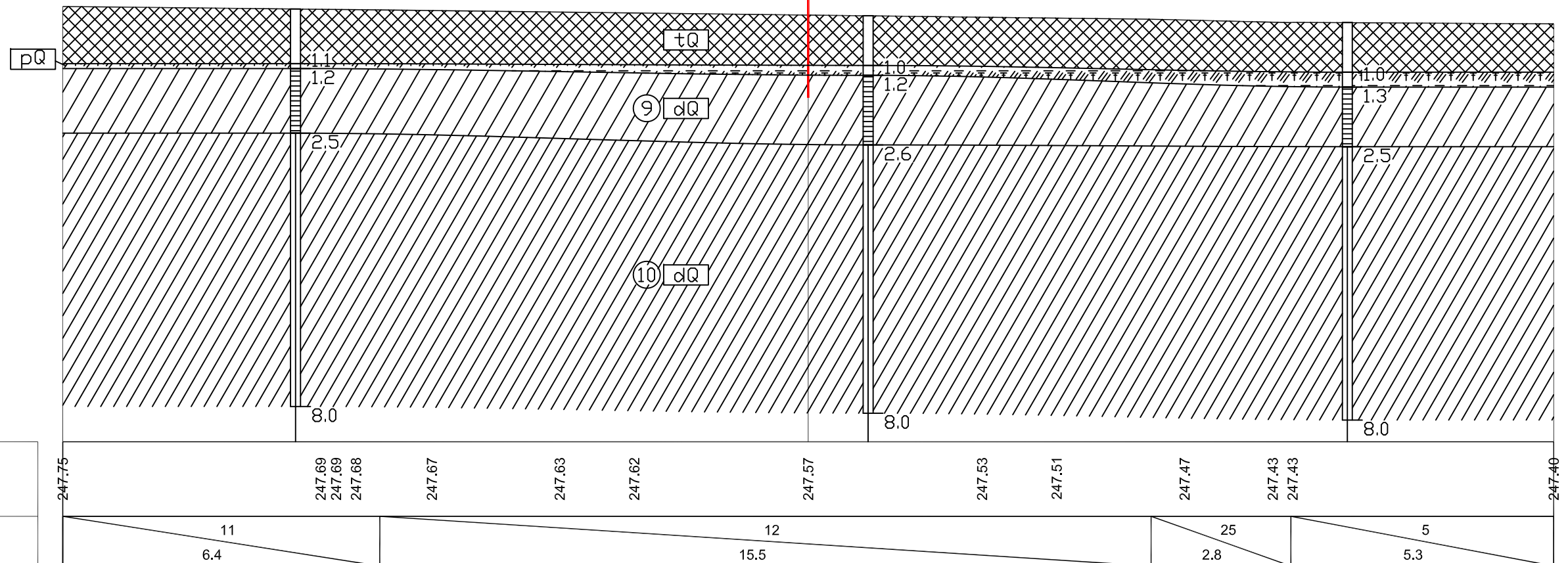
11

ПК 25+50.00

c-242

c-243

c-244



М 1:100 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4

Лист

12

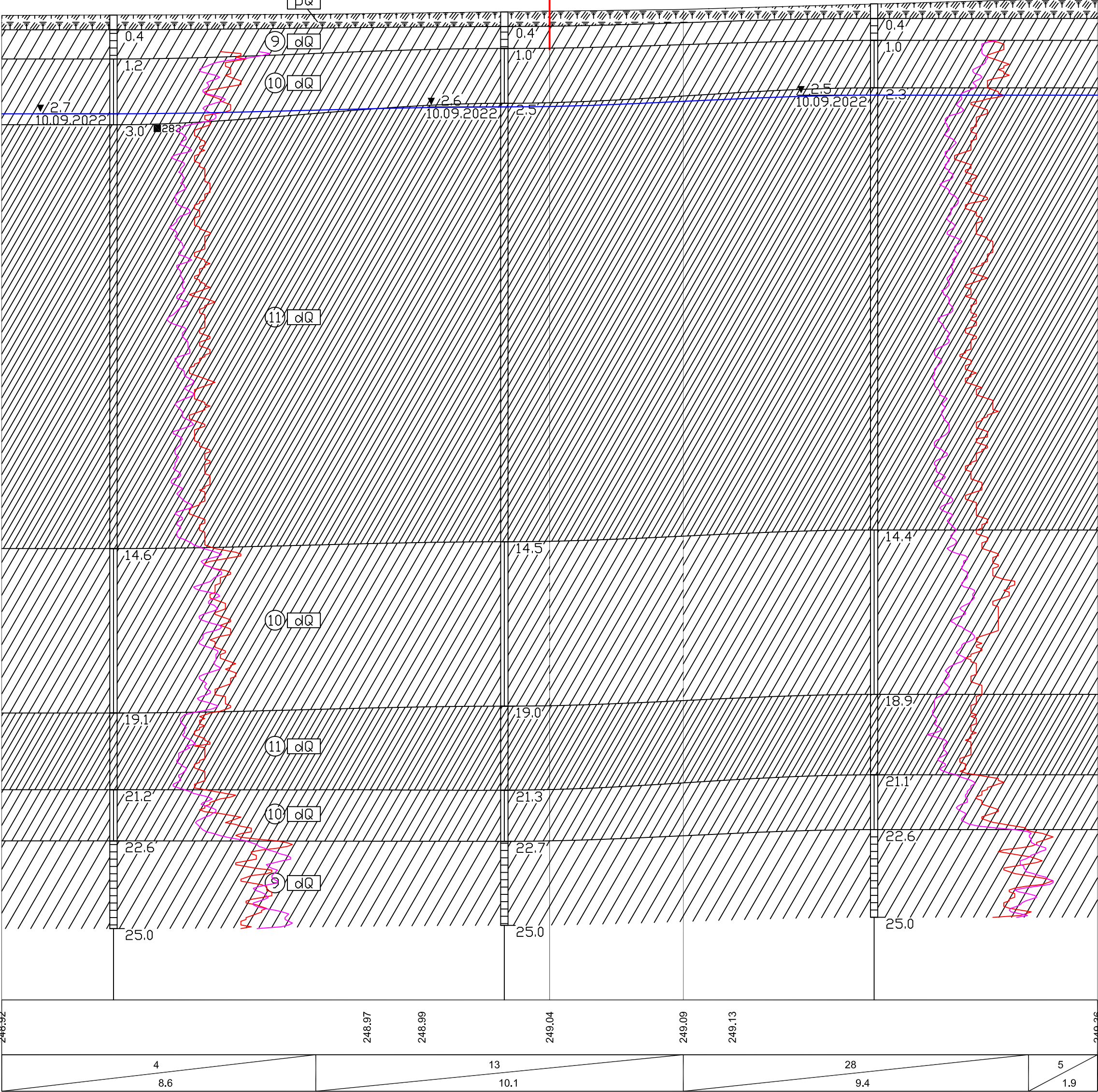
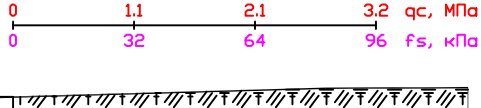
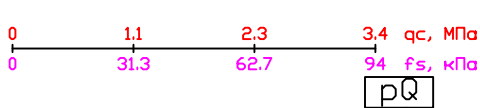
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

ПК 28+00.00

с-245 (тэ-1)

с-246

с-247 (тэ-2)



М 1:100 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, %, длина, м

Изм.	Кол.	Лист	Н док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4

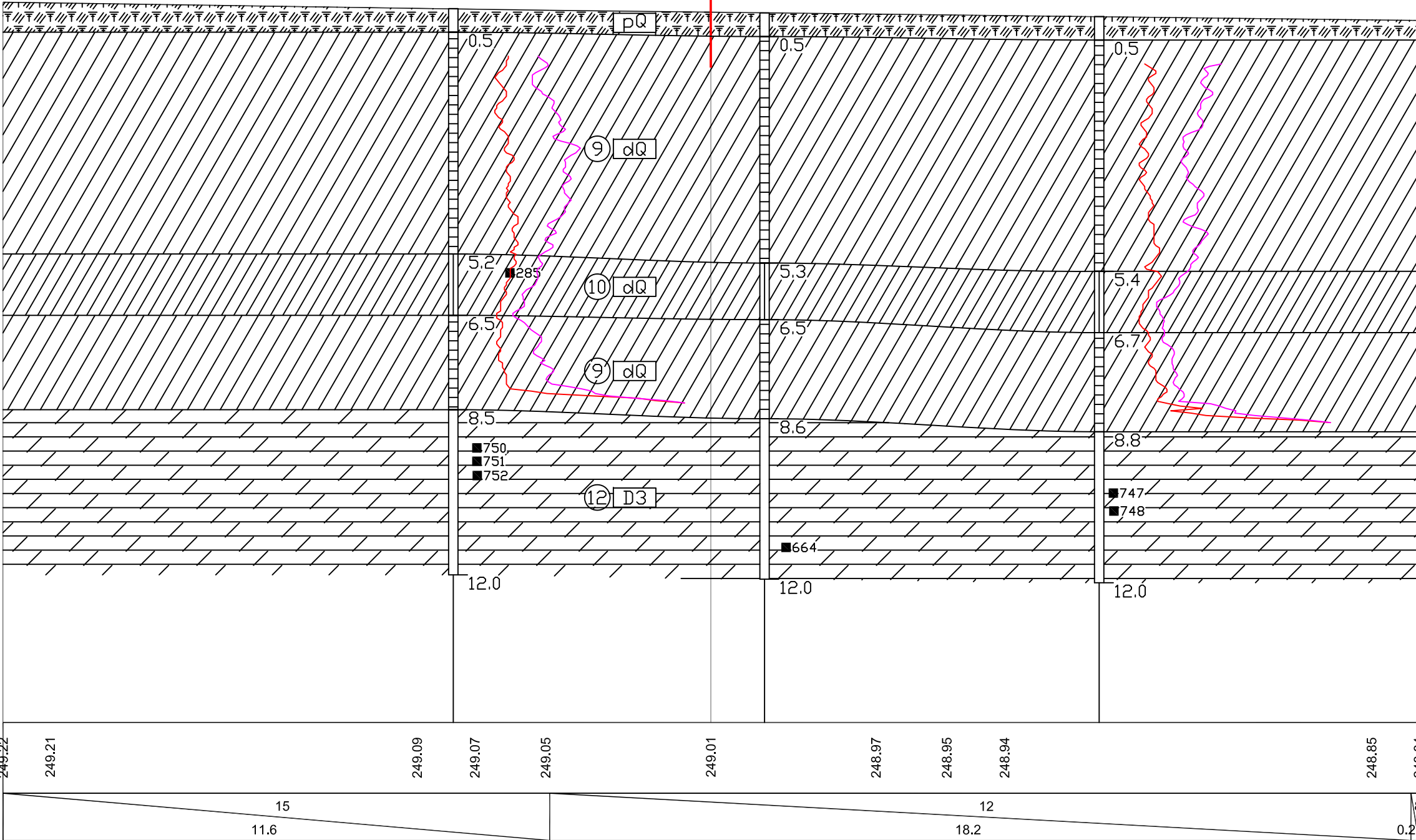
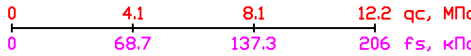
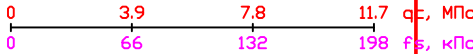
Формат А2

ПК 30+50.00

С-248 (ТЗ-19)

c-249

c-250 (T3-20)



М 1:100 - по горизонтали

М 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4

Лист

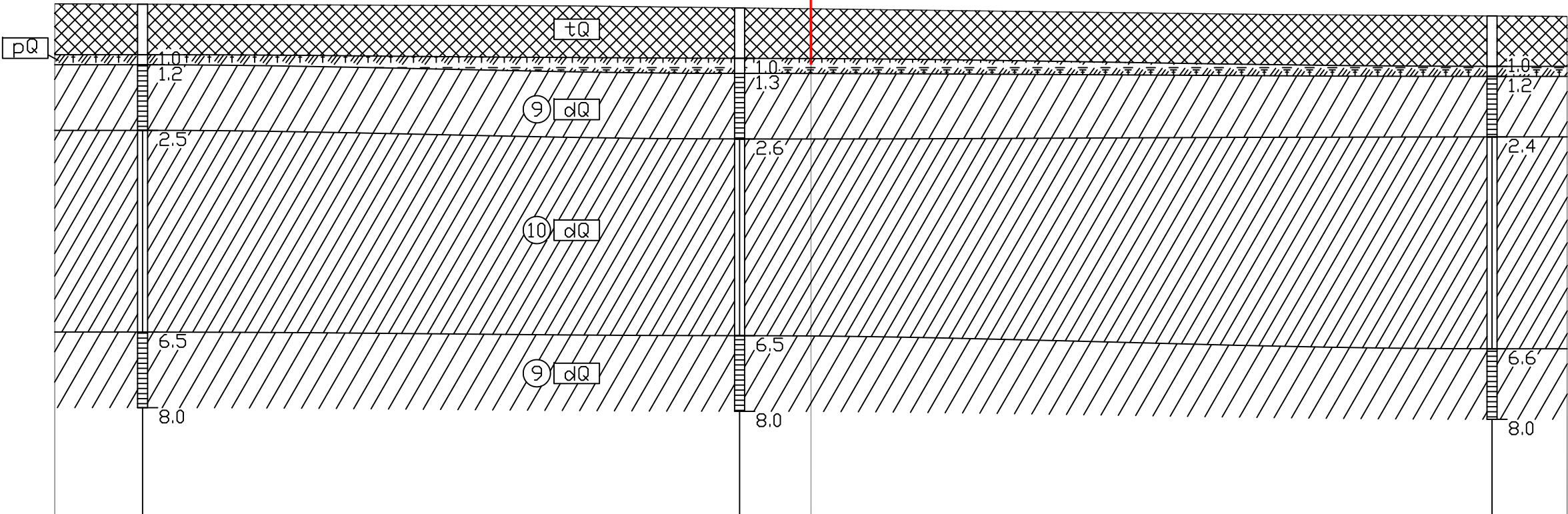
14

ПК 33+00.00

с-251

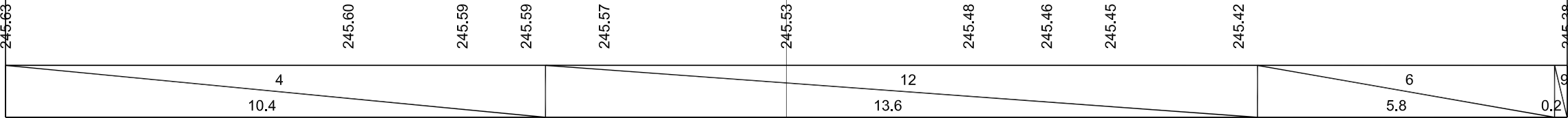
с-252

с-253



М 1:100 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

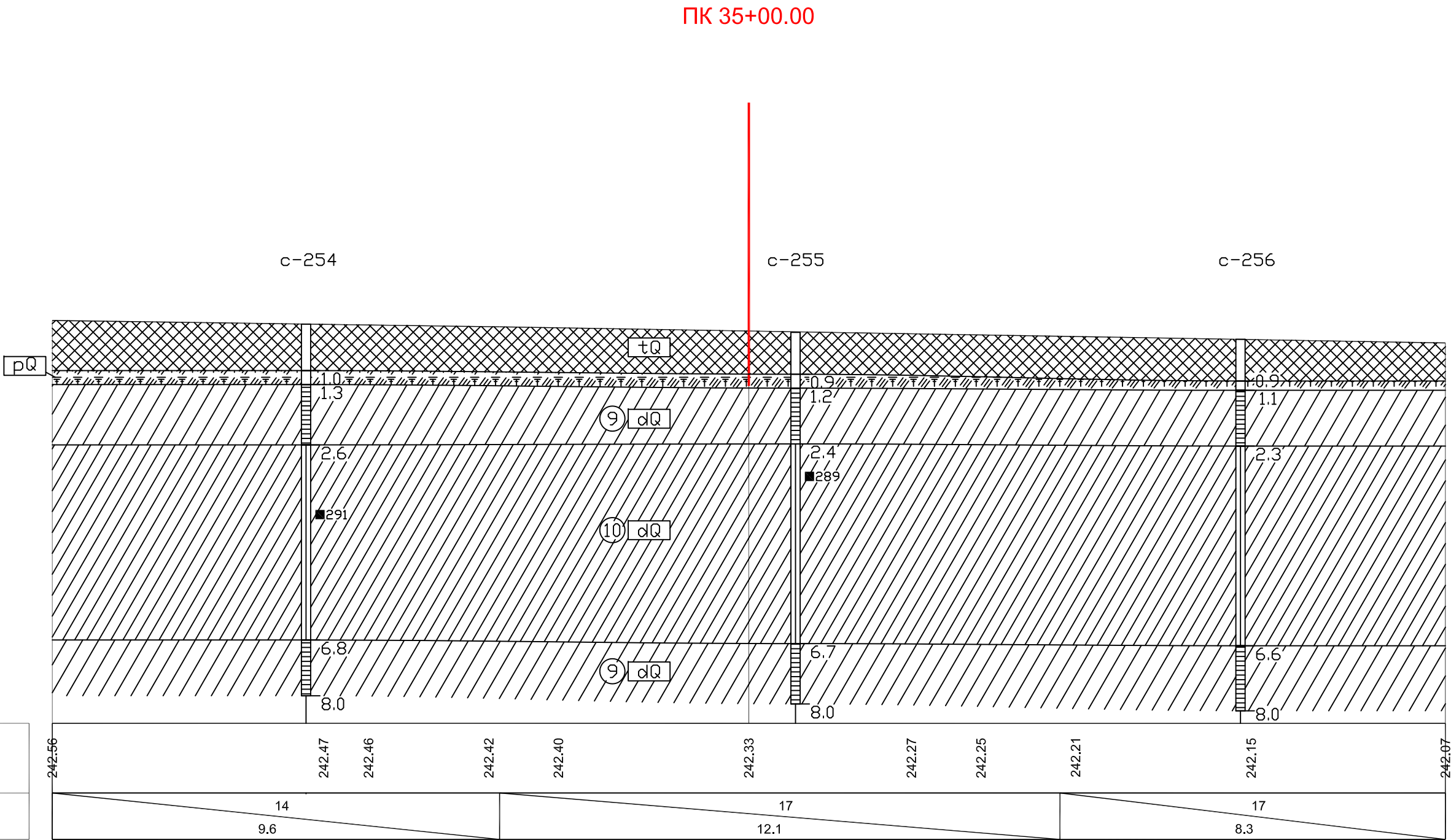
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

М 1:100 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4

ПК 36+50.00

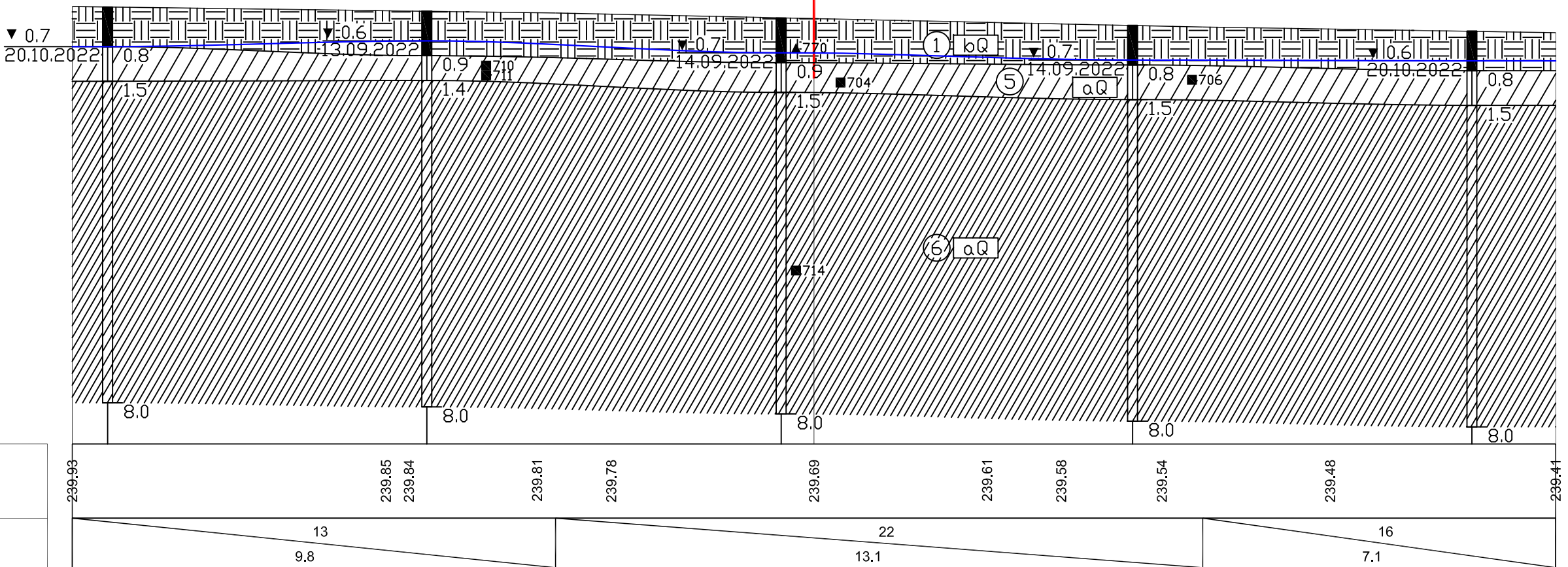
c-499

c-257

c-258

c-259

c-498



М 1:100 - по горизонтали

М 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

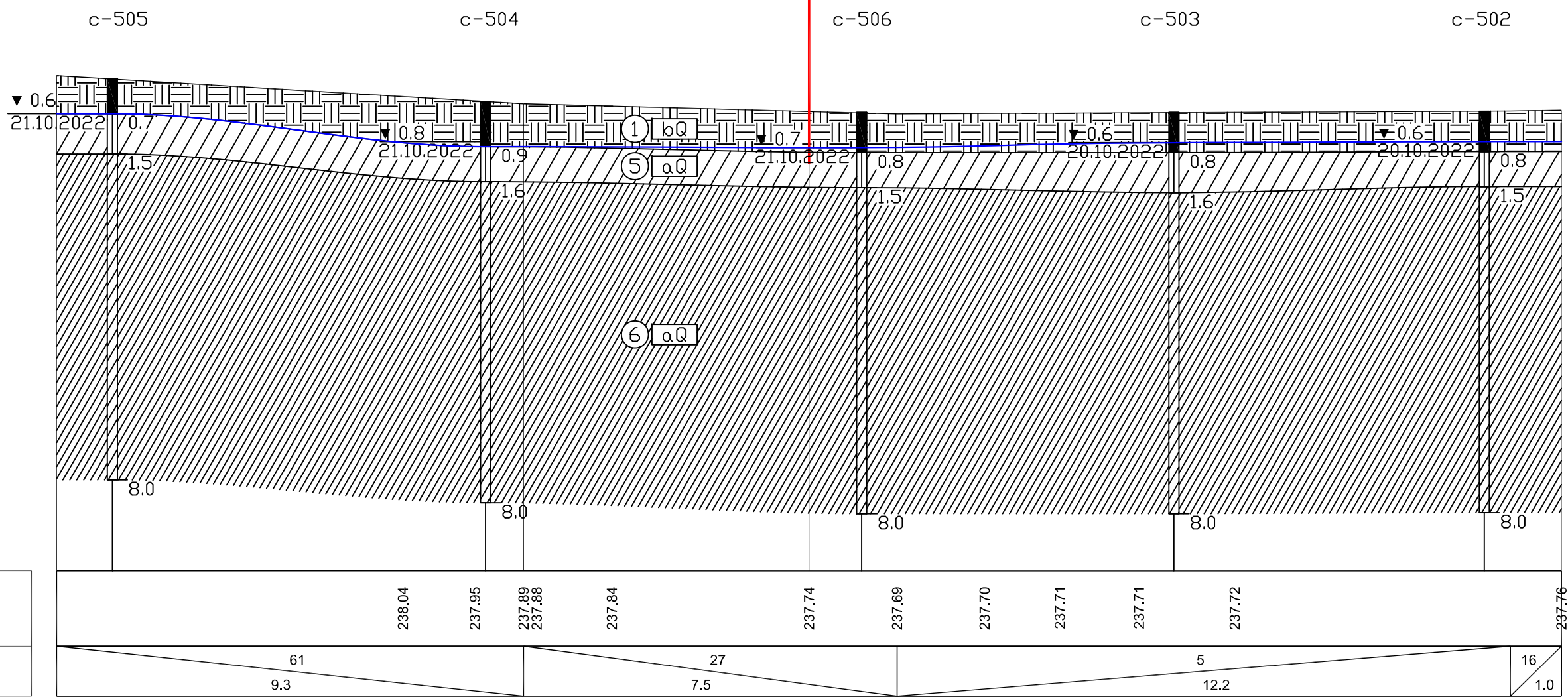
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4

Лист

17 |

Формат А3

ПК 37+50.00



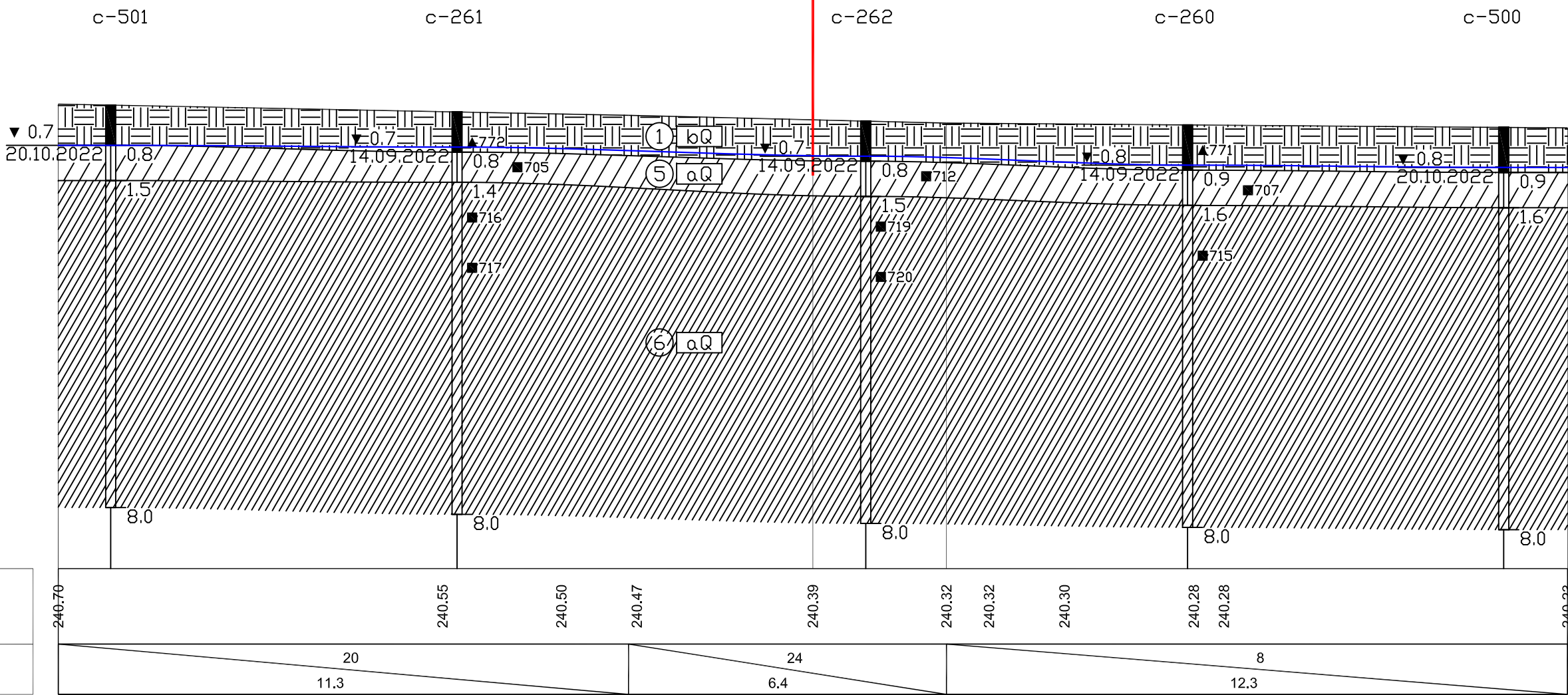
М 1:100 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		18

ПК 38+50.00



М 1:100 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

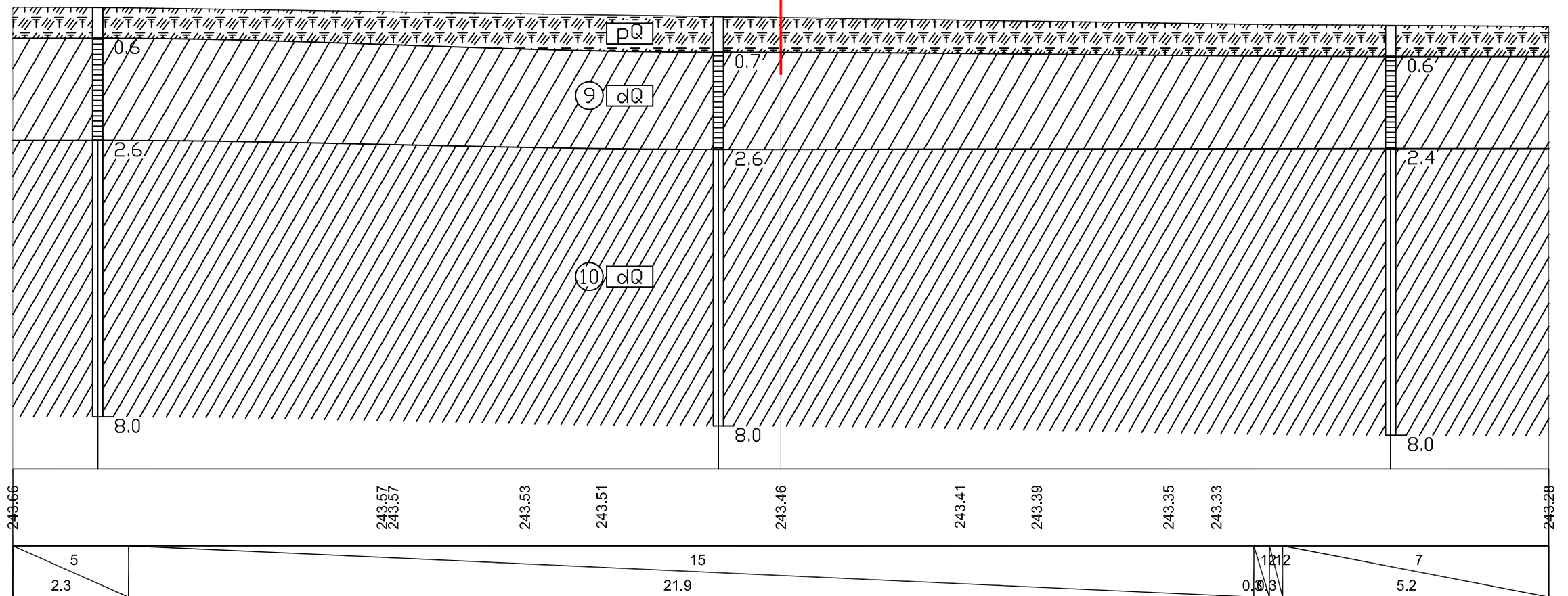
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4

ПК 40+50.00

c-264

c-265

c-263



М 1:100 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

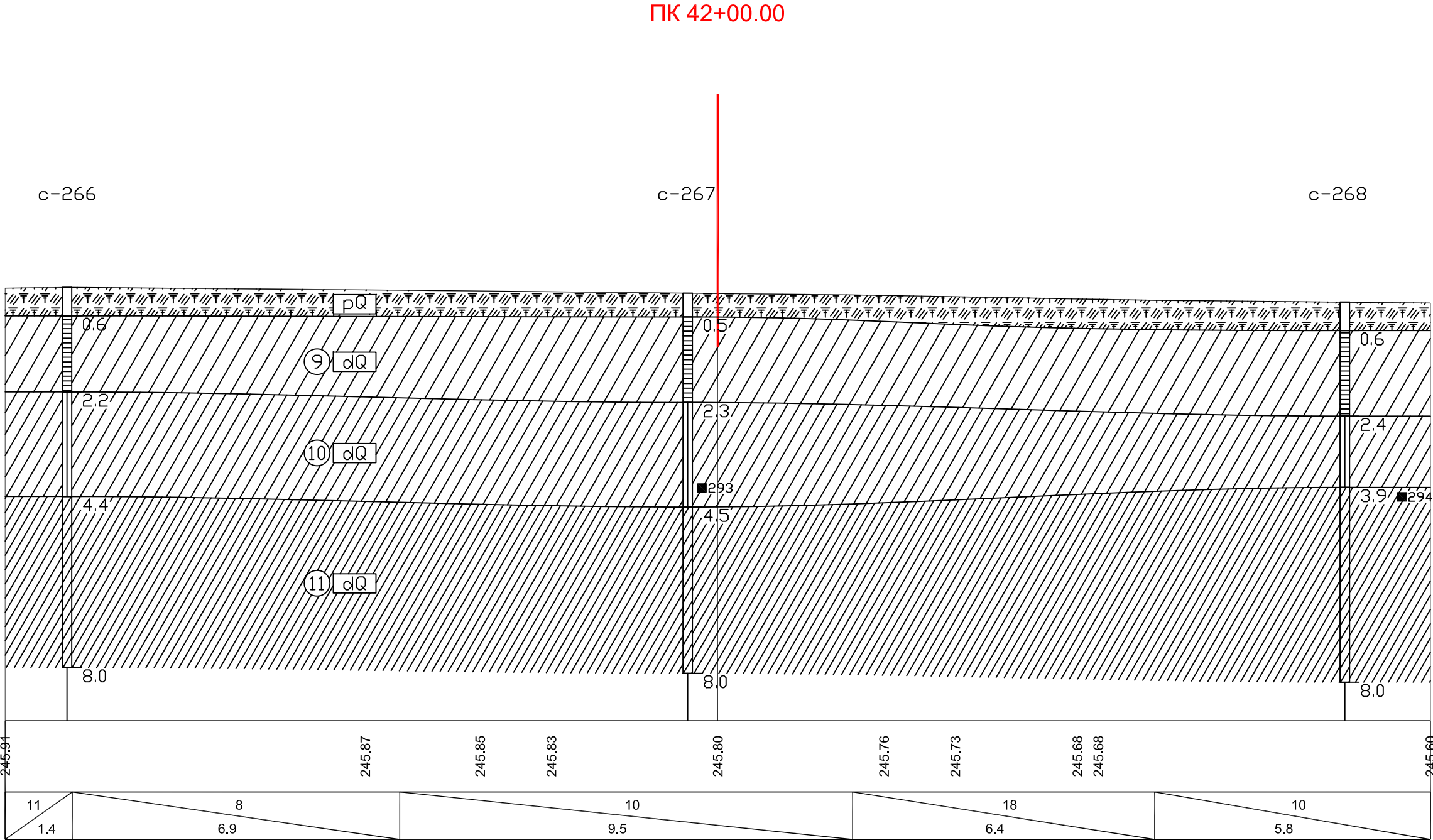
22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4

Лист

20

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м



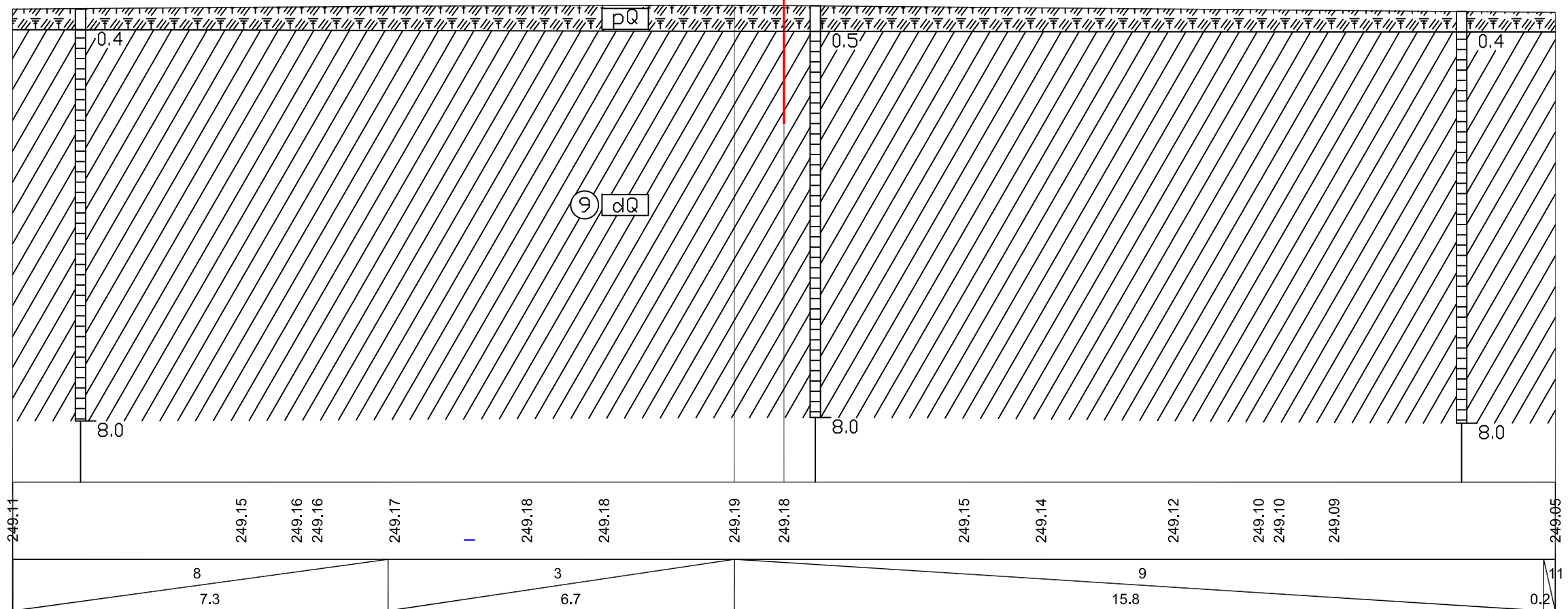
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4	Лист
							21

ПК 44+50.00

c-269

c-270

c-271



М 1:100 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4

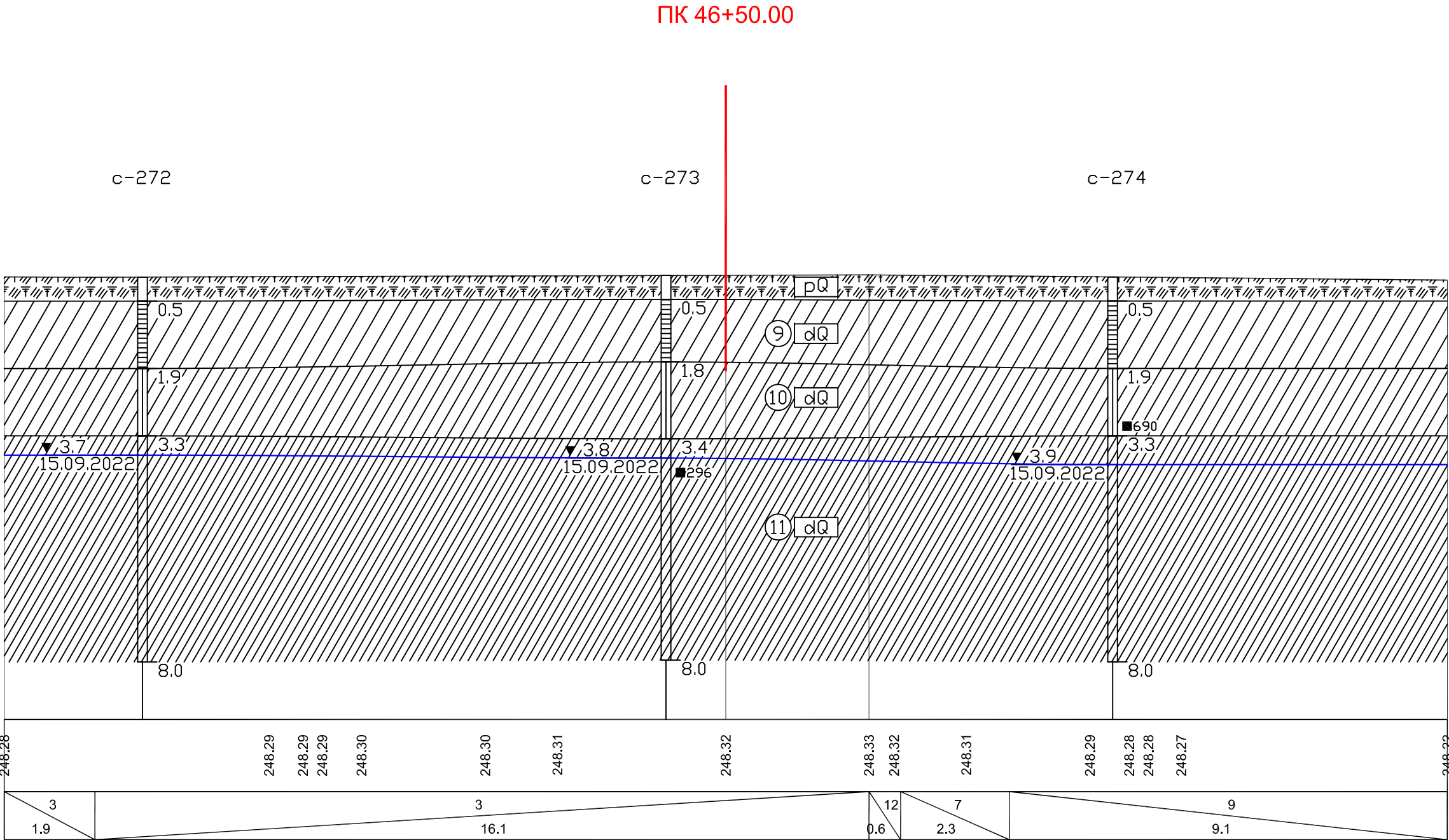
Лист

22

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

М 1:100 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

Фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м

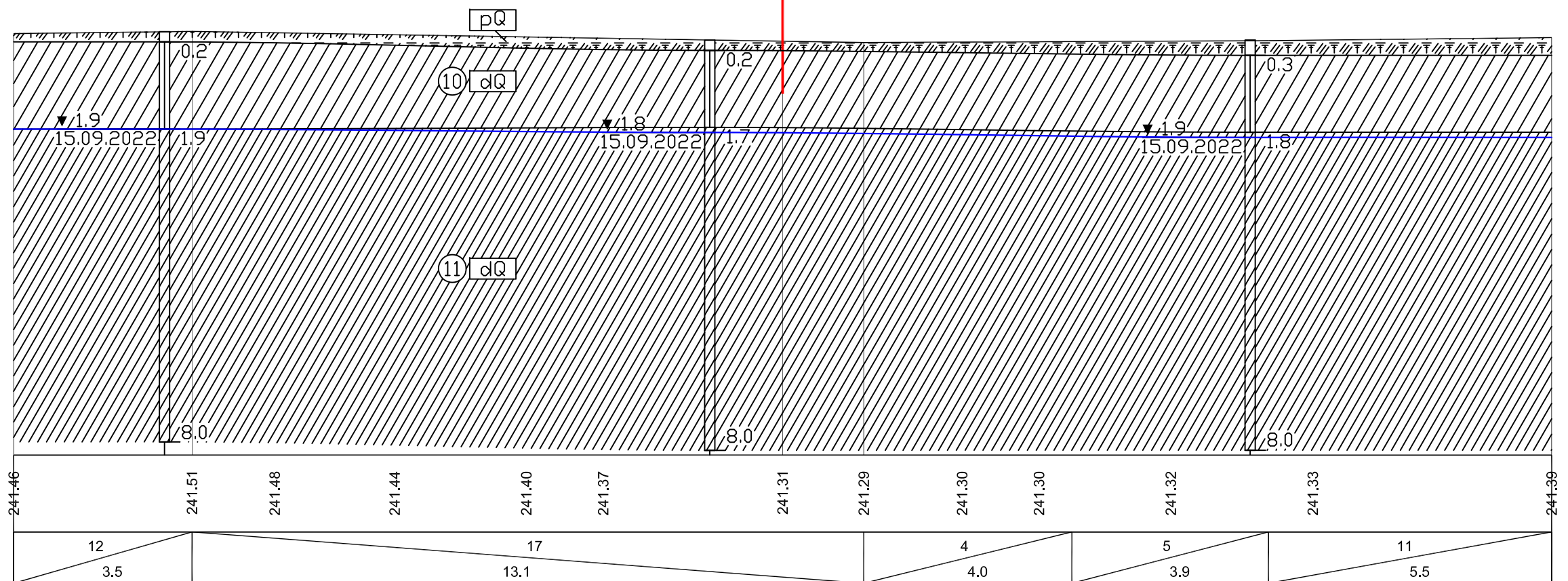


ПК 49+00.00

c-275

c-276

c-277



М 1:100 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

фактические данные	Отметка земли, м
	Уклон, ‰, длина, м

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------


Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-4

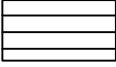
Лист

24


I. Условные обозначения на инженерно-геологических разрезах и колонках



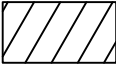
Насыпной грунт




Глина



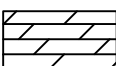
Почвенно-растительный слой




Суглинок



Асфальт
Щебень




Мергель



1

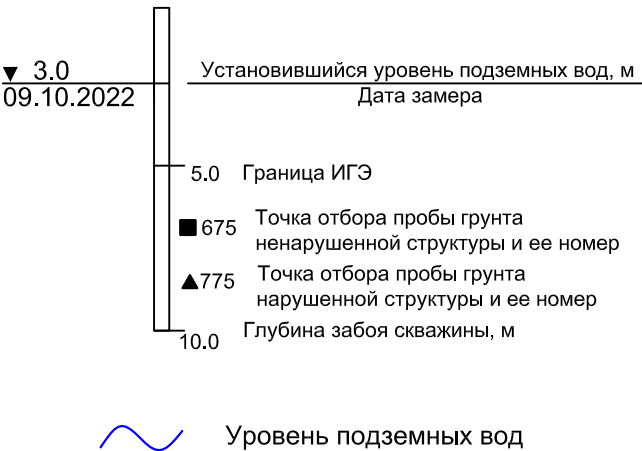
Номер инженерно-геологического элемента



dQ

Генезис и возраст грунта

Инженерно-геологическая скважина



Консистенция глинистых, степень водонасыщения песчаных грунтов

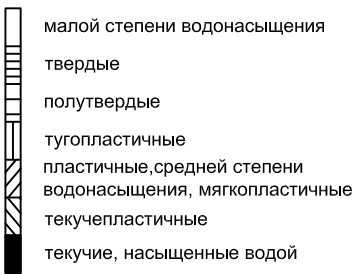
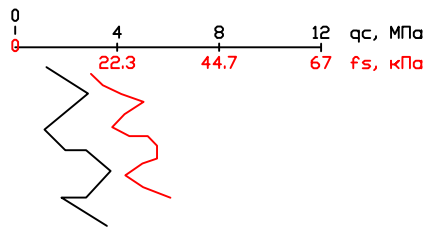



График статического зондирования




II. Условные обозначения на карте фактического материала




с-1

Инженерно-геологическая скважина
и ее номер



ТЗ-1

Точка статического зондирования



т.н.1

Точка наблюдений и ее номер

Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	22.008-ТЕХ/1-ИГИ-3-ГЧ-5		
							«Строительство объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, необходимых для функционирования планируемой к созданию особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Кузбасс»		
							Инженерно-геологические изыскания	Стадия	Лист
								П	1
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Условные обозначения	ООО «Транспроект»	