

СРО НП «Центризыскания» № 0980.04-2009-2801005420-И-003 от 27 ноября 2014 г.

Заказчик: ООО «Мегатек-Строй-Инвест»

**«МНОГОКВАРТИРНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ЛИТЕРЫ 4-8, 12-17
В С. ЧИГИРИ БЛАГОВЕЩЕНСКОГО РАЙОНА»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

9-23-15-ИГИ

ТОМ 2

ЧАСТЬ 2

(Графические приложения)

Благовещенск, 2023

СРО НП «Центризыскания» № 0980.04-2009-2801005420-И-003 от 27 ноября 2014 г.

Заказчик: ООО «Мегатек-Строй-Инвест»

Экз. №

**«МНОГОКВАРТИРНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ЛИТЕРЫ 4-8, 12-17
В С. ЧИГИРИ БЛАГОВЕЩЕНСКОГО РАЙОНА»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

9-23-15-ИГИ

**ЧАСТЬ 2
(Графические приложения)**

Генеральный директор

Главный инженер

Начальник партии



А.В. Байгоров

В.В. Пуховой

С.А. Семёнов

Благовещенск, 2023

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
2	9-23-15-ИГИ	Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям	АО «АмурТИСИз»
3	9-23-16-ИЭИ	Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям	АО «АмурТИСИз»

Согласовано		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						9-23-15-СД					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	Состав отчетной документации по результатам инженерных изысканий					
Выполнил	Зайцева Н.М.			30.03.23							
Проверил	Яростов П.Ю.			30.03.23							
						Стадия	Лист	Листов			
						Р	1	1			
						АО «АмурТИСИз»					

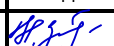
Обозначение	Наименование	Примечание
9-23-15-ИГИ ТОМ 2 ЧАСТЬ 1	Пояснительная записка. Текстовые приложения.	АО «АмурТИСИз»
9-23-15-ИГИ ТОМ 2 ЧАСТЬ 2	Графические приложения.	АО «АмурТИСИз»

Согласовано		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						9-23-15-ИГИ.С			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата				
Выполнил		Зайцева Н.М.			30.03.23	Состав тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Яростов П.Ю.			30.03.23		Р	1	1
							АО «АмурТИСИЗ»		

СОДЕРЖАНИЕ

Графические приложения

Наименование	Страница
Лист 2 Схема расположения выработок	6
Листы 3-10 Геолого-литологические колонки	7
Листы 11-32 Инженерно-геологические разрезы	15

Согласовано		

Взам. инв. №

Подпись и дата

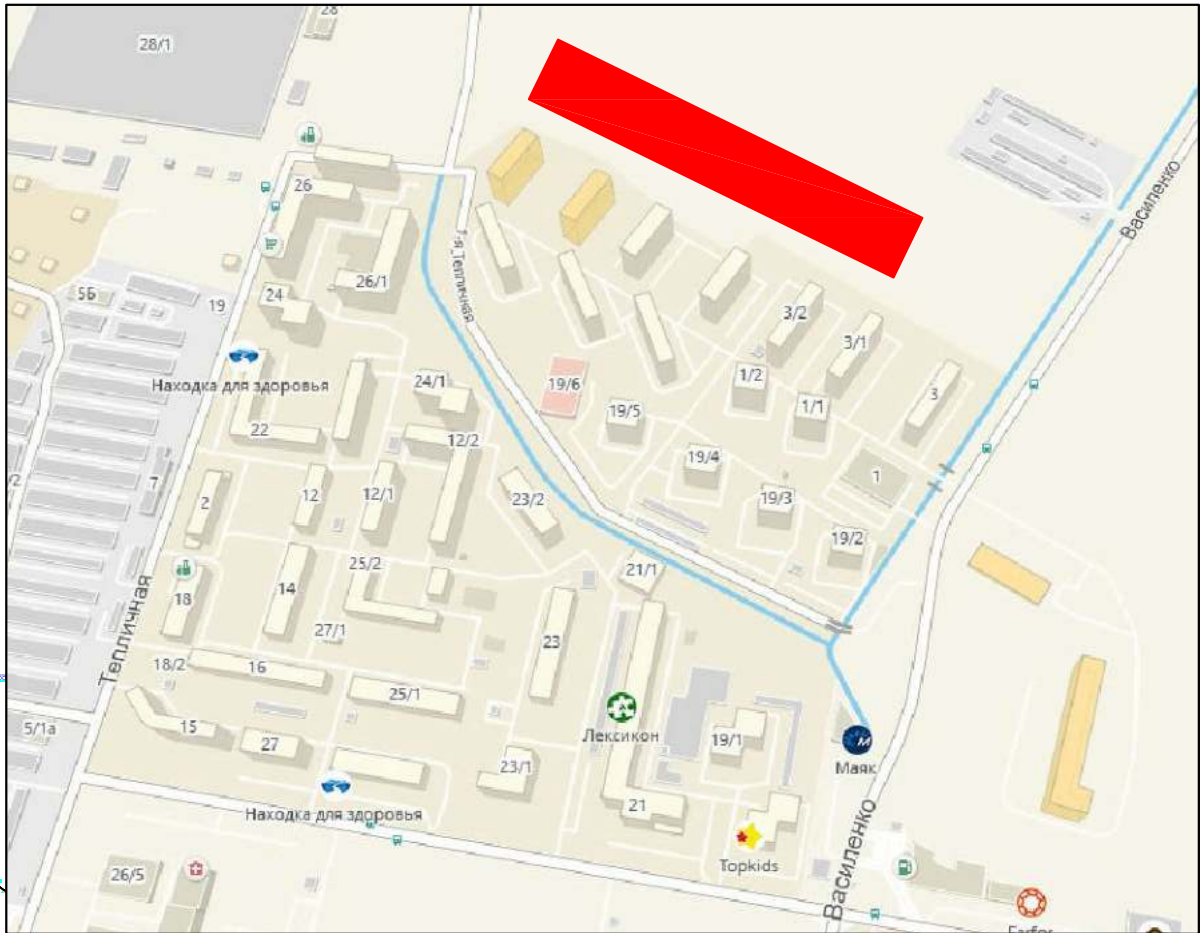
Инв. № подл.

						9-23-15-С					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Содержание			Стадия	Лист	Листов
Ген. директор	Байгоров А.В.				30.03.23				Р	1	1
Гл. инженер	Пуховой В.В.				30.03.23				АО «АмурТИСИз»		
Нач.партии	Семенов С.А.				30.03.23						
Гл. спец	Яростов П.Ю.				30.03.23						
Геолог	Зайцева Н.М.				30.03.23						

						9-23-15-ИГИ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				
Разработала		Зайцева Н.М.			30.03.23	Графические приложения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Яростов П.Ю.			30.03.23		Р	1	32
							АО «АмурТИСИз»		

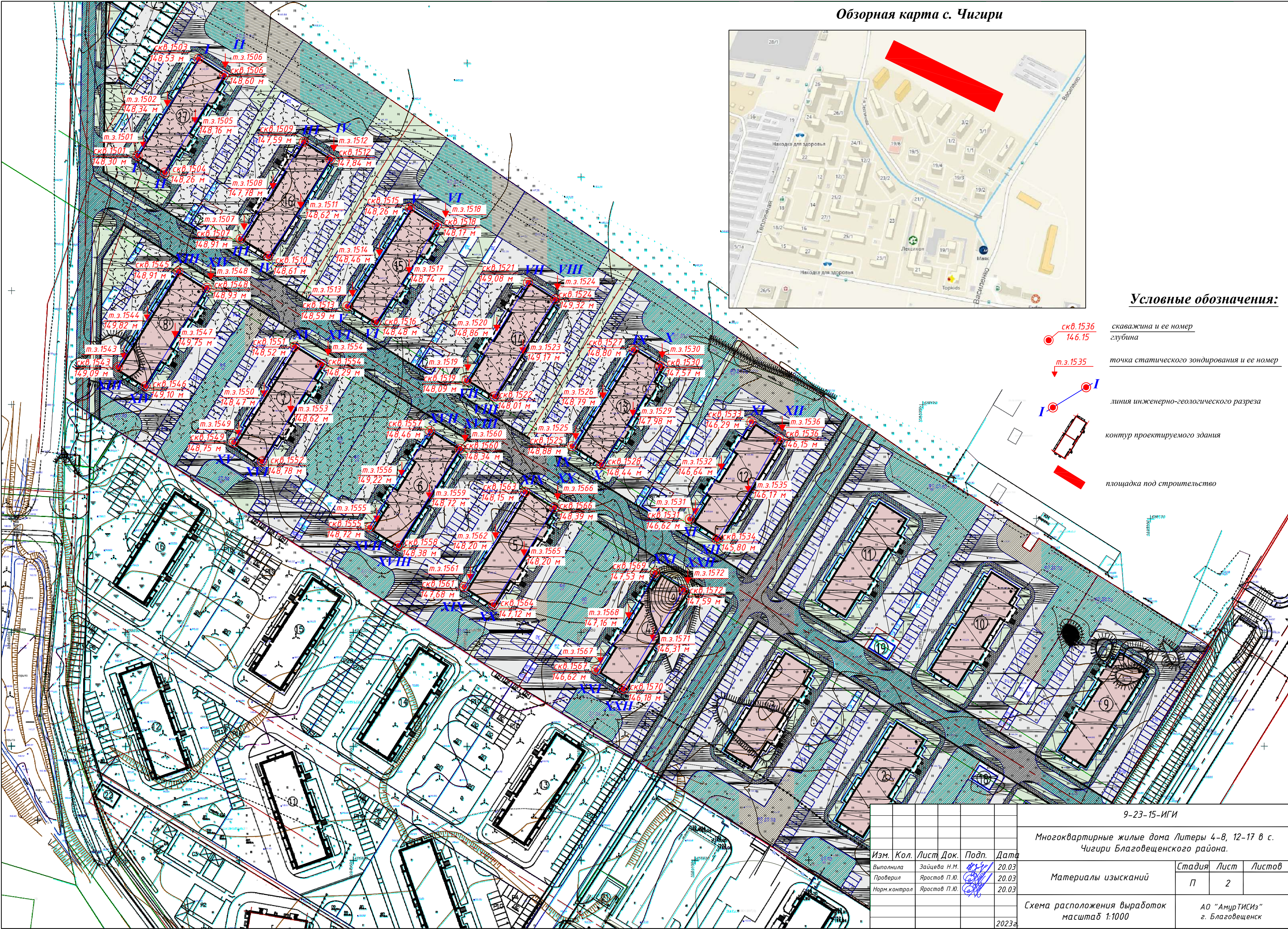
Графические приложения

АО «АмурТИСИЗ»



Условные обозначения:

- скважина и ее номер
глубина
- точка статического зондирования и ее номер
- линия инженерно-геологического разреза
- контур проектируемого здания
- площадка под строительство



						9-23-15-ИГИ			
						Многоквартирные жилые дома Литеры 4-8, 12-17 в с. Чигири Благовещенского района.			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Материалы изысканий	Стадия	Лист	Листов
Выполнила		Зайцева Н.М.			20.03		П	2	
Проверил		Яростов П.Ю.			20.03				
Норм. контрол		Яростов П.Ю.			20.03	Схема расположения выработок масштаб 1:1000	АО "АмурТИСИЗ" г. Благовещенск		
				2023г					

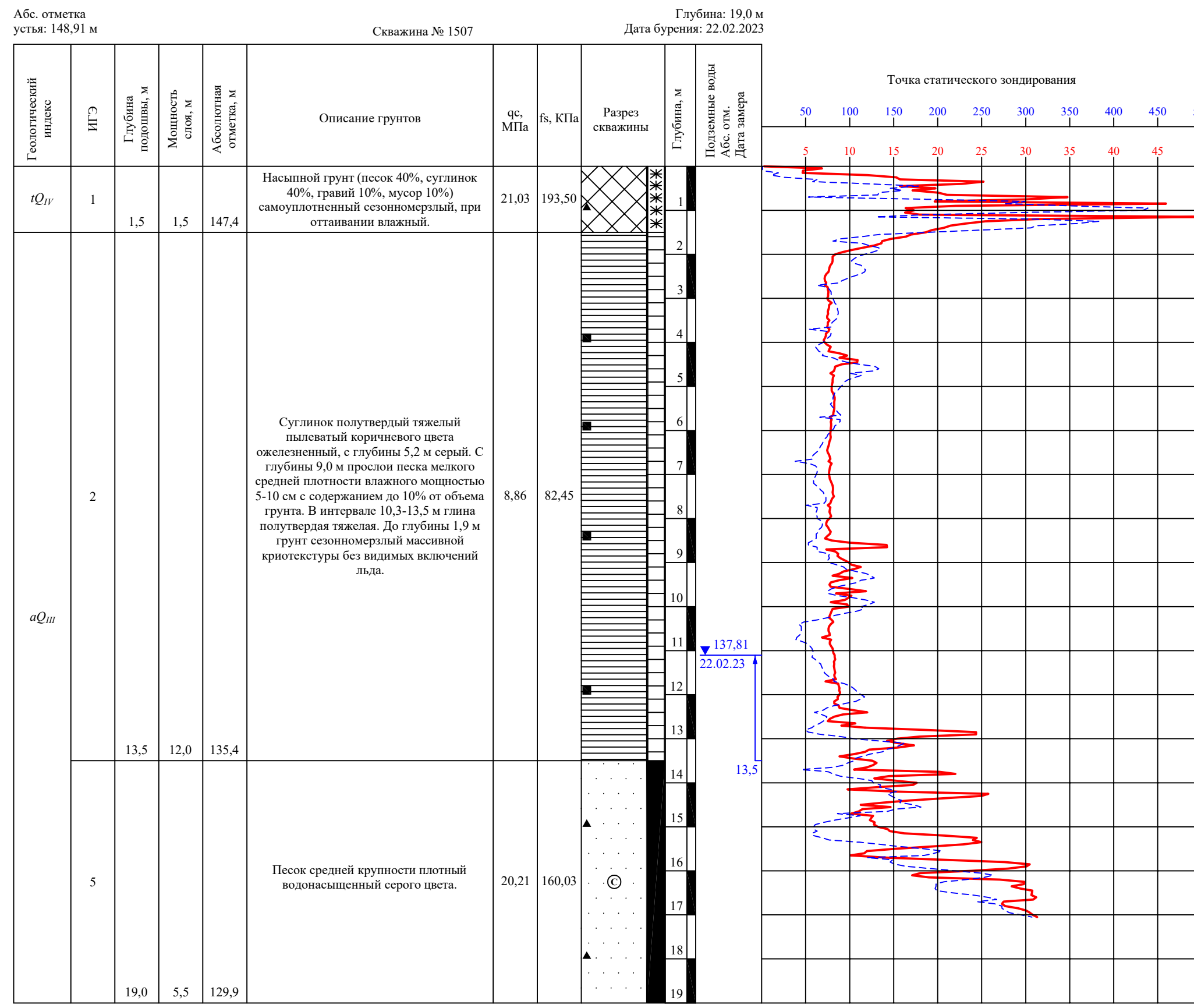
Инв. № подл. Подпись и дата. Взаминв. №

Абс. отметка устья: 148,30 м		Скважина № 1501		Глубина: 19,0 м Дата бурения: 05.03.2023	
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	
aQ _{III}	3	9,8	9,8	138,5	Суглинок коричневый тугопластичный тяжелый пылеватый. До глубины 1,6 м сезонномерзлый массивной криогенной текстура без видимых включений льда, при оттаивании представлен глиной тугопластичной легкой пылеватой. В интервале 1,8-3,0 м грунт с прослоями песка средней крупности средней плотности водонасыщения мощностью 2-4 см с содержанием до 20-25% от объема грунта. В интервале 3,0-4,1 м суглинок ожелезненный. В интервале 6,1-9,8 м прослой песка мелкого и средней крупности средней плотности средней степени водонасыщения мощностью 1-3 см, реже 5-7 см с содержанием до 20-25% от объема грунта. Грунт с примесью органического вещества 6%.
					Глина коричневого цвета твердая тяжелая, с глубины 12,7 м полутвердая легкая пылеватая
					Песок средней крупности средней плотности водонасыщенный серого цвета.
					136,00 05.03.23 14,4
					14,4
					14,4
					14,4
					14,4
					14,4
					14,4
					14,4
aQ _{III}	2	14,4	4,6	133,9	Глина твердая легкая пылеватая
					133,9
					133,9
					133,9
					133,9
					133,9
					133,9
					133,9
					133,9
					133,9
					133,9

Абс. отметка устья: 148,53 м		Скважина № 1503		Глубина: 19,0 м Дата бурения: 05.03.2023	
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	
aQ _{III}	2	8,2	8,0	140,3	Суглинок полутвердый тяжелый пылеватый ожелезненный коричневого цвета, с глубины 3,4 м серого цвета. В интервале 4,7-6,2 м прослой песка мелкого серого средней плотности маловлажного мощностью 2-10 см с содержанием до 10% от объема грунта. До глубины 1,5 м грунт сезонномерзлый массивной криогенной текстуры, без видимых включений льда.
					Суглинок тугопластичный тяжелый пылеватый коричневого цвета с прослоями песка средней крупности средней плотности влажного мощностью 2-10 см, с содержанием до 10% от объема грунта.
					Глина твердая легкая пылеватая коричневого цвета, в интервале 10,7-13,5 м суглинок полутвердый тяжелый пылеватый.
					Песок средней крупности средней плотности водонасыщенный серого цвета.
					136,03 05.03.23 16,0
					16,0
					16,0
					16,0
					16,0
					16,0
					16,0
aQ _{III}	3	10,7	2,5	137,8	Глина твердая легкая пылеватая
					137,8
					137,8
					137,8
					137,8
					137,8
					137,8
					137,8
					137,8
					137,8
					137,8

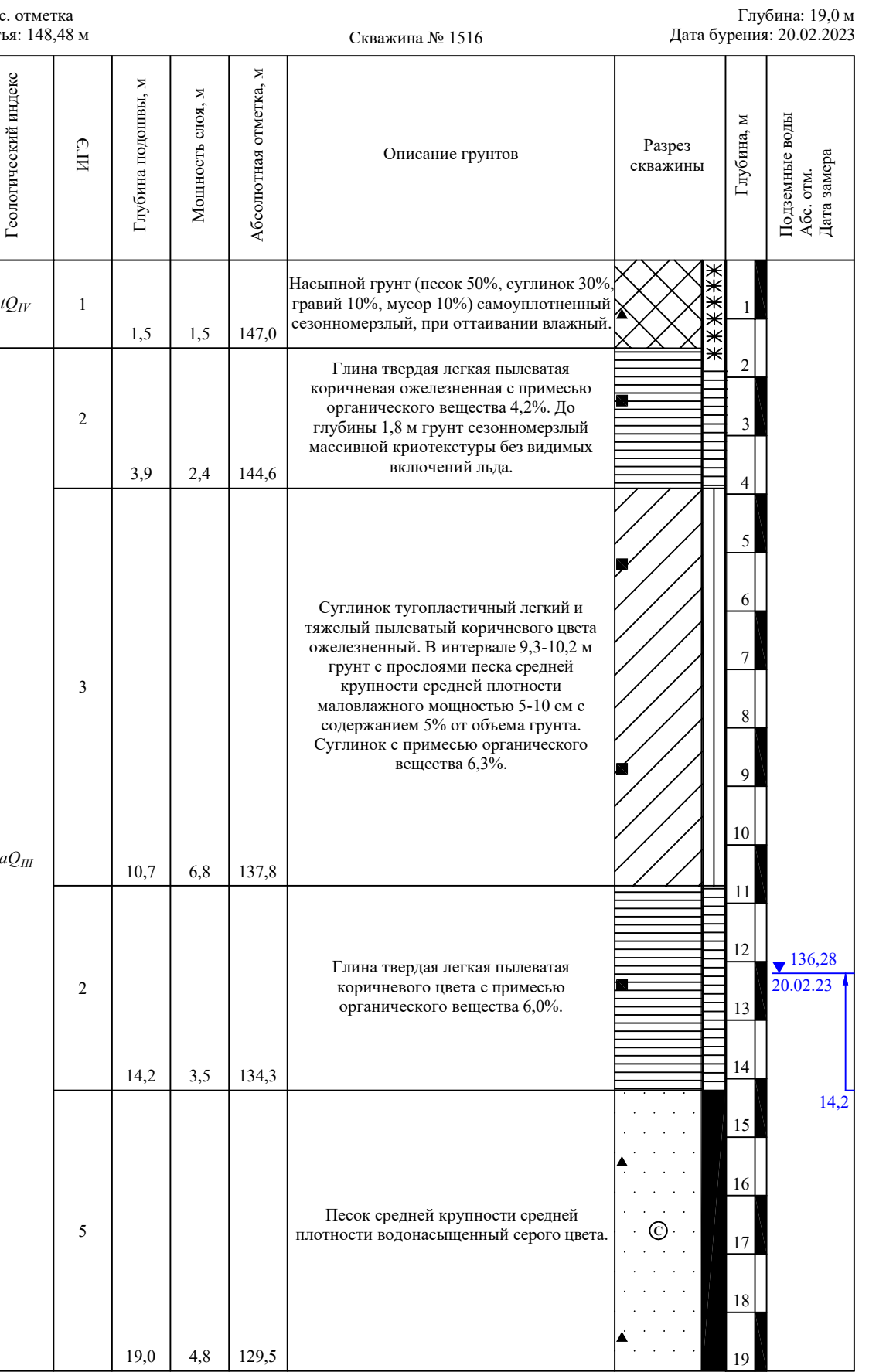
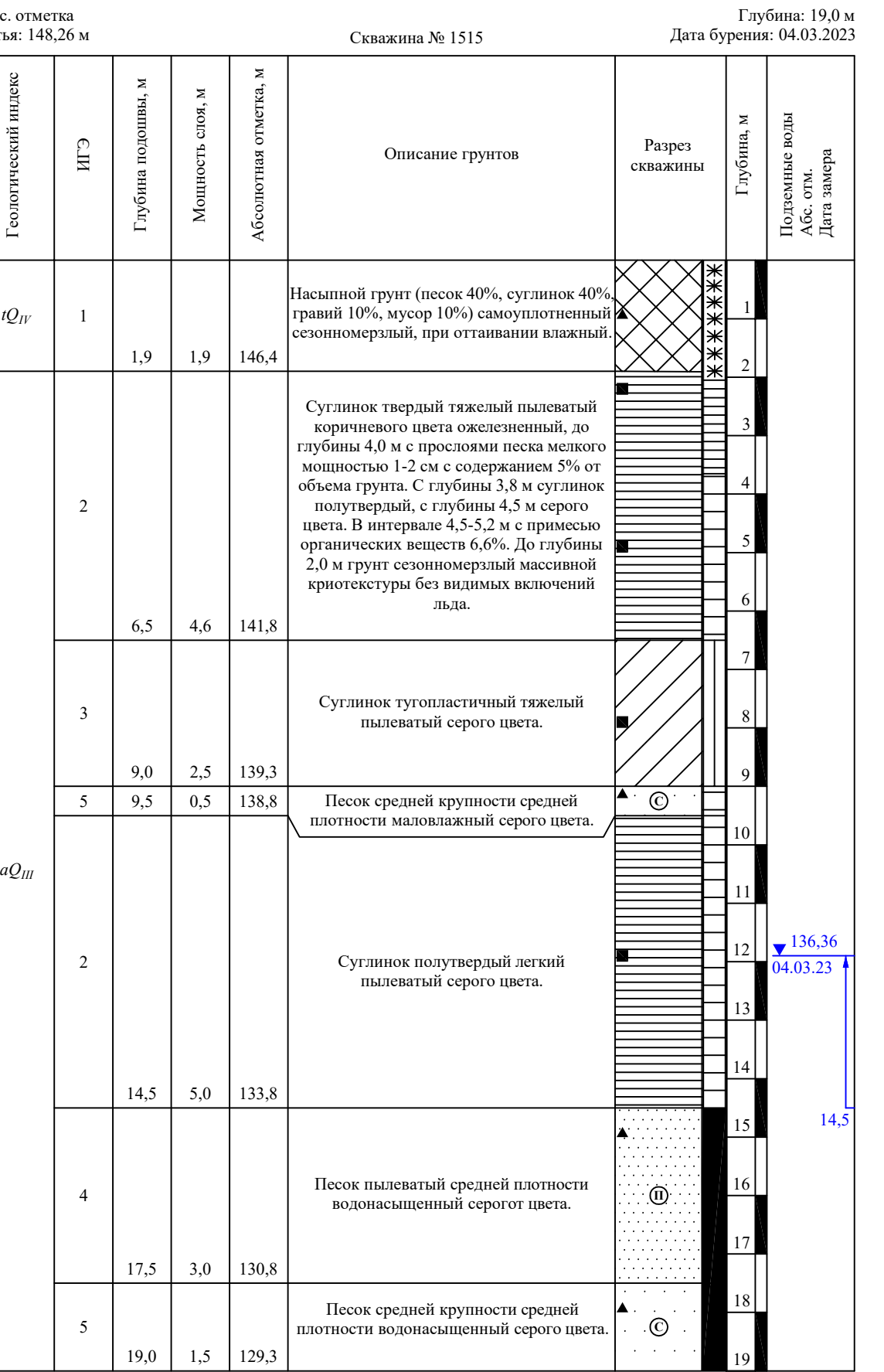
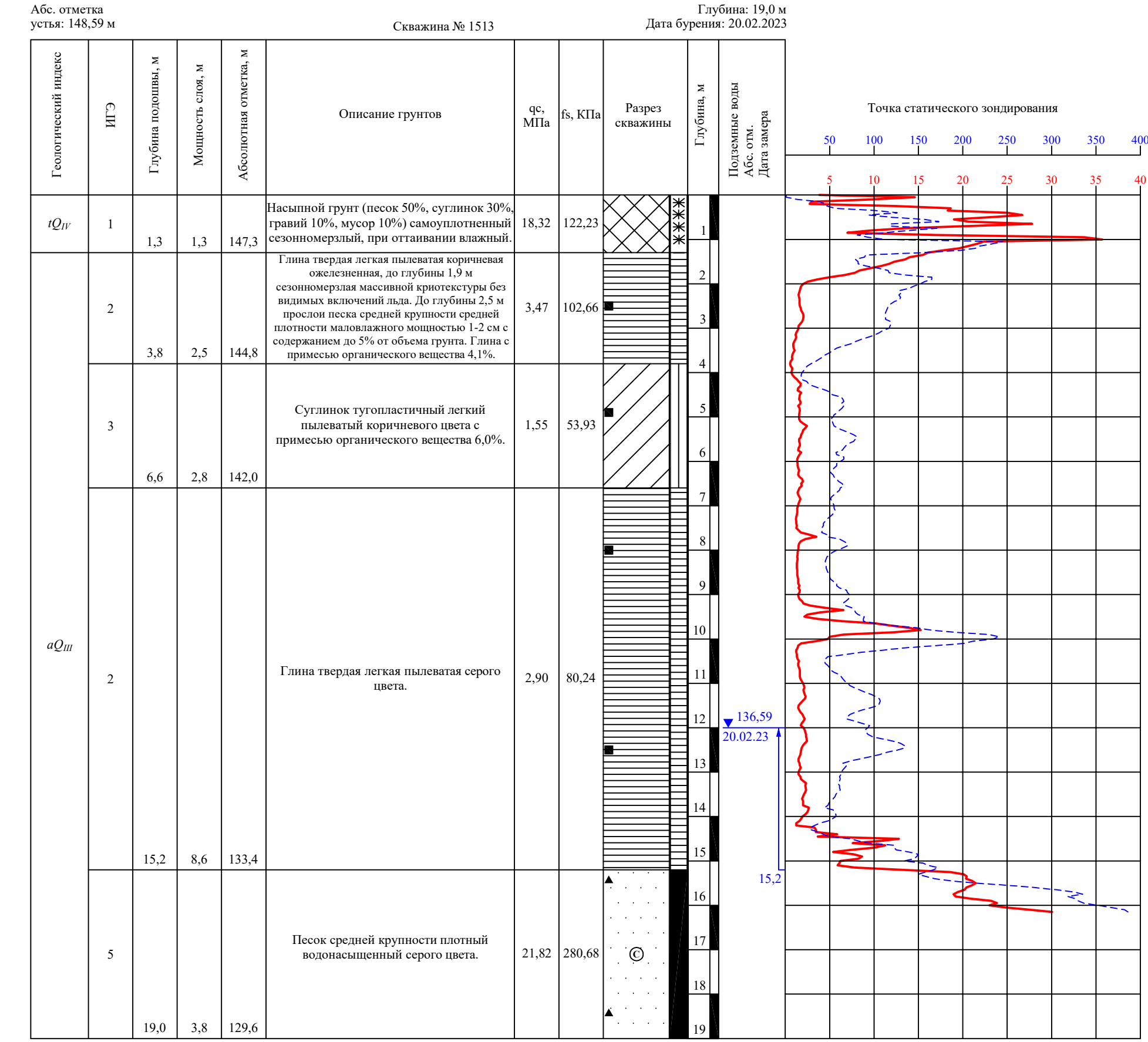
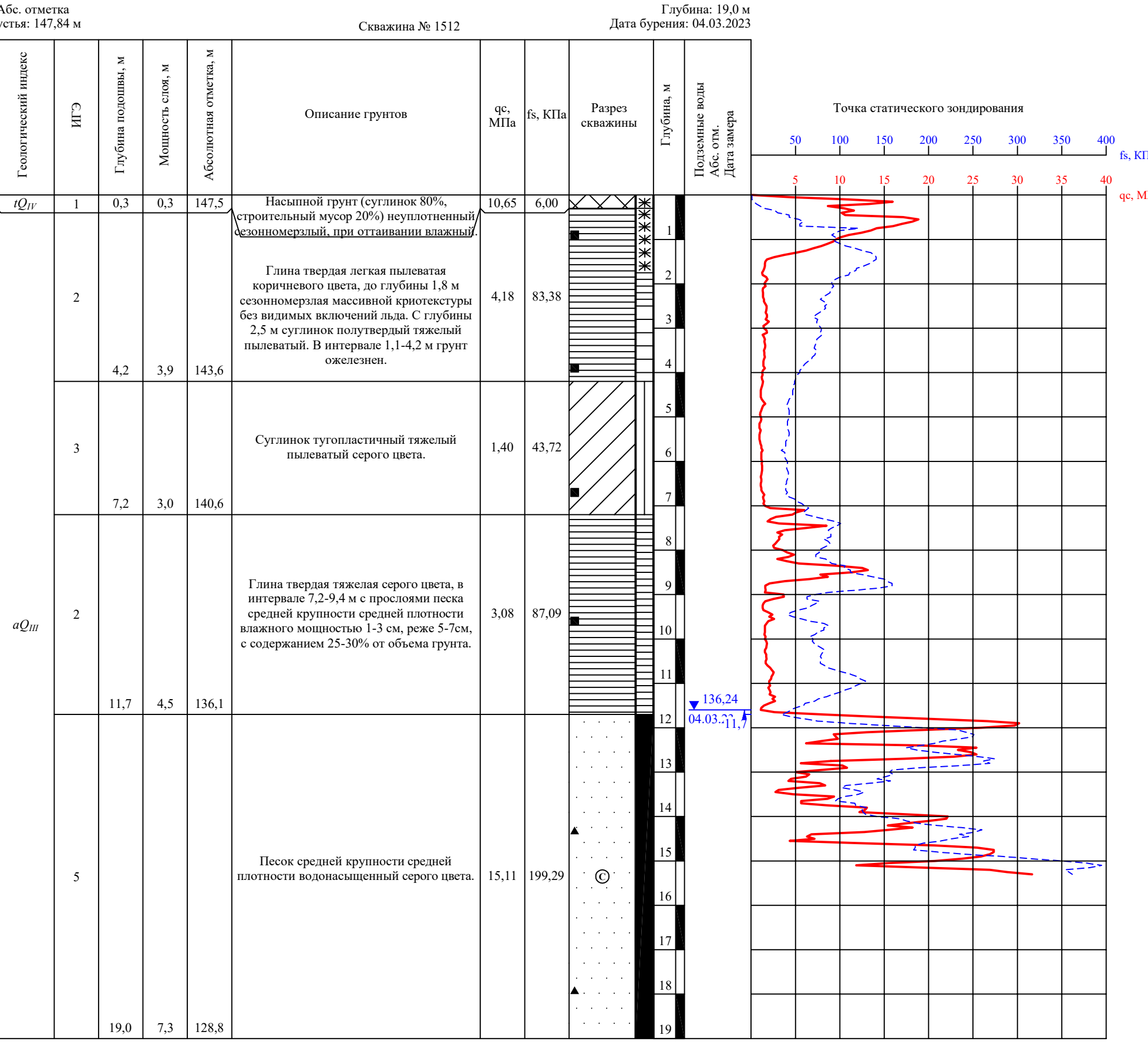
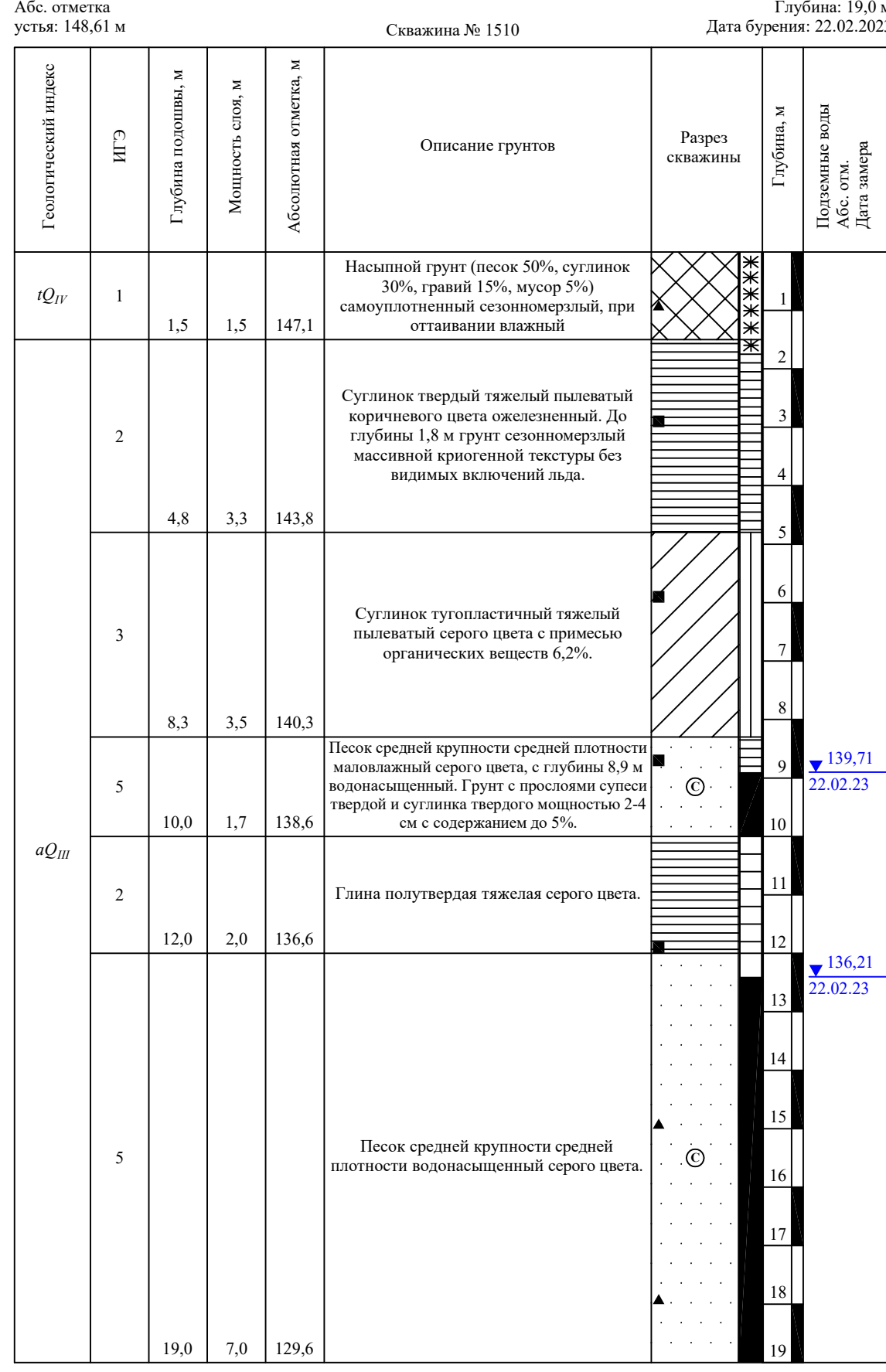
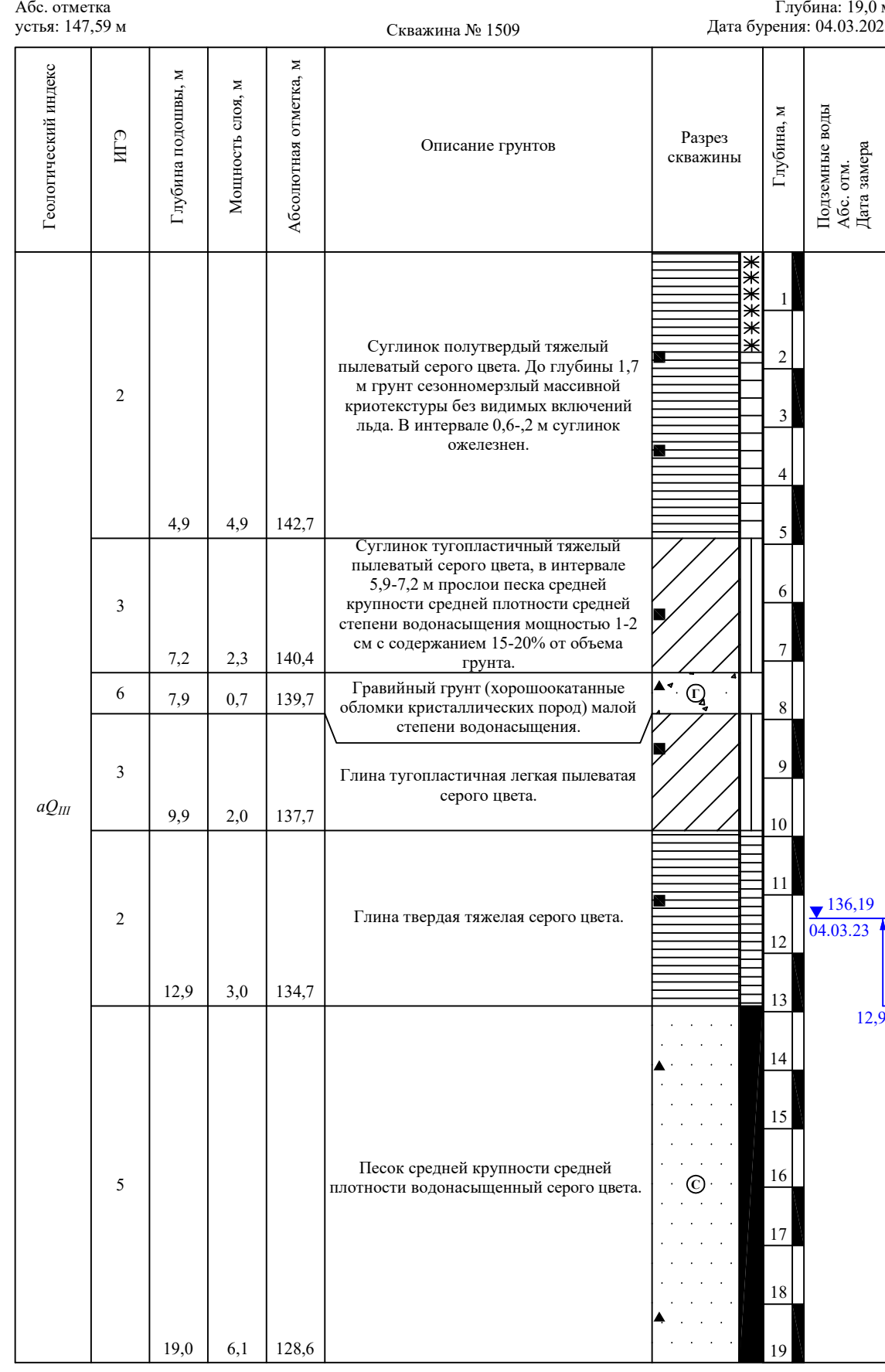
Абс. отметка устья: 148,26 м		Скважина № 1504		Глубина: 19,0 м Дата бурения: 05.03.2023	
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	
aQ _{III}	3	10,6	10,6	137,7	Глина тугопластичная легкая пылеватая коричневого и серого цвета до глубины 1,7 м сезонномерзлая массивной криогенной текстуры без видимых включений льда. В интервале 2,1-3,9 м глина ожелезненная с прослоями песка мелкого средней плотности средней степени водонасыщения мощностью 2-3 см с содержанием до 20-30% от объема грунта. В интервале 7,2-10,6 м прослой песка средней крупности средней плотности средней степени водонасыщения мощностью 2-3 см с содержанием 20-25% от объема грунта. Грунт с примесью органического вещества 7,8%.
					Глина твердая тяжелая серого цвета.
					Песок средней крупности плотный водонасыщенный серого цвета.
					133,96 05.03.23 15,2
					15,2
					15,2
					15,2
					15,2
					15,2
					15,2
					15,2
aQ _{III}	2	15,2	4,6	133,1	Глина твердая легкая пылеватая
					133,1
					133,1
					133,1
					133,1
					133,1
					133,1
					133,1
					133,1
					133,1
					133,1

Абс. отметка устья: 148,60 м		Скважина № 1506		Глубина: 19,0 м Дата бурения: 05.03.2023	
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка, м	
aQ _{III}	2	8,1	0,6	140,5	Насыпной грунт (песок 60%, суглинок 10%, гравий 10%, мусор 20%) самоуплотненный сезонномерзлый, при оттаивании влажный.
					Суглинок твердый тяжелый пылеватый ожелезненный, с глубины 4,0 м глина полутвердая легкая пылеватая коричневого цвета, с глубины 6,2 м сезонномерзлый массивной криогенной текстуры без видимых включений льда. В интервале 5,4-6,2 м прослой песка крупной средней плотности маловлажного мощностью 2-5 см с содержанием до 10% от объема грунта. В интервале 7,0-7,5 м с примесью органического вещества 5%.
					Песок средней крупности средней плотности маловлажный серого цвета с прослоями суглинка мощностью 2-5 см с содержанием до 5% от объема грунта.
					Суглинок твердый легкий пылеватый серого цвета, с глубины 11,5 м глина полутвердая легкая пылеватая, с глубины 14,0 м глина твердая. В интервале 10,0-10,2 м прослой песка средней крупности средней плотности влажного. С глубины 15,5 м грунт с примесью органического вещества 5%.
					Песок средней крупности плотный водонасыщенный серого цвета.
					134,00 05.03.23 15,5
					15,5
					15,5
					15,5
					15,5
					15,5
aQ _{III}	5	19,0	3,5	129,6	Песок средней крупности плотный водонасыщенный серого цвета.
					129,6
					129,6
					129,6
					129,6
					129,6
					129,6
					129,6
					129,6
					129,6
					129,6

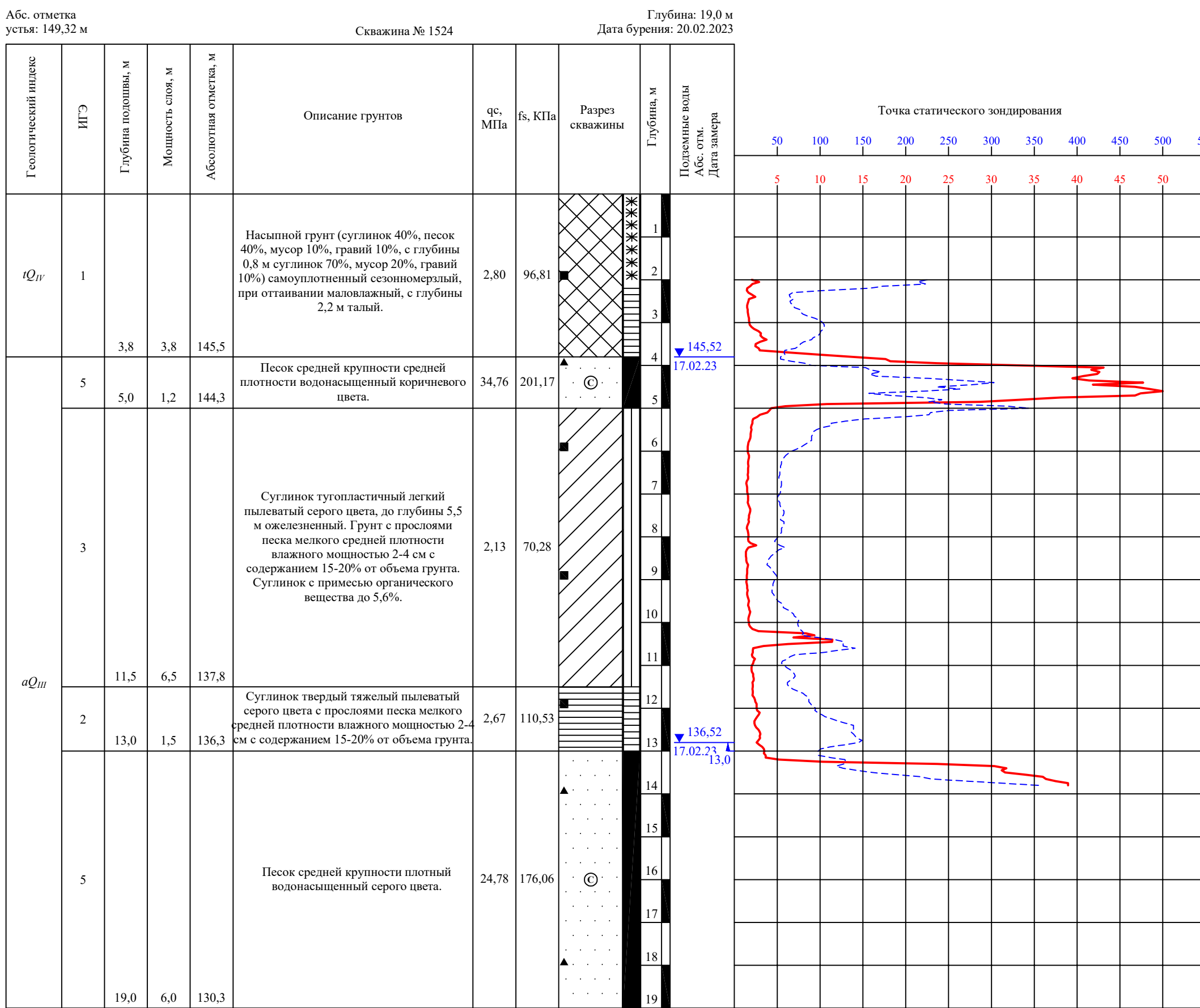
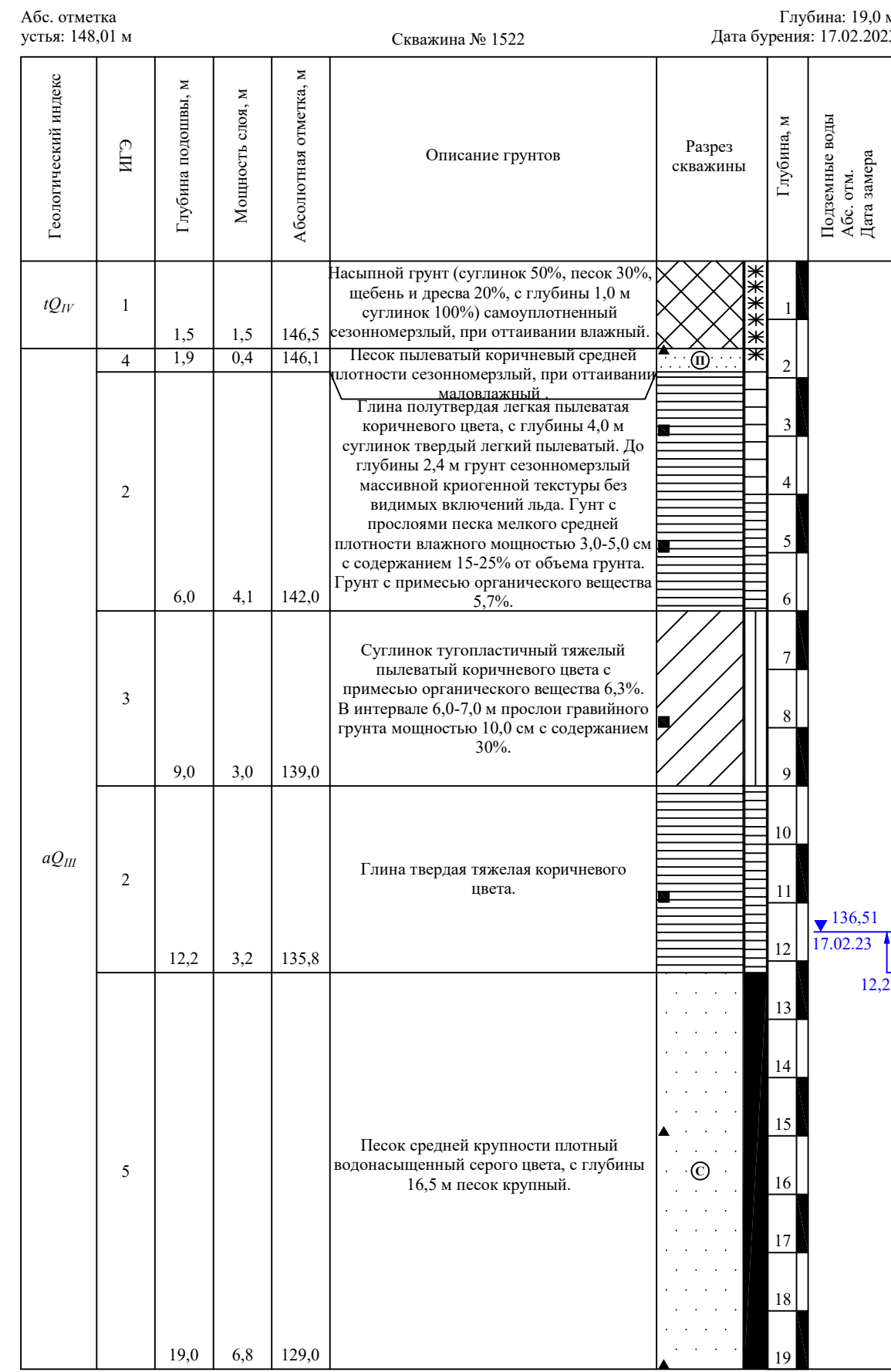
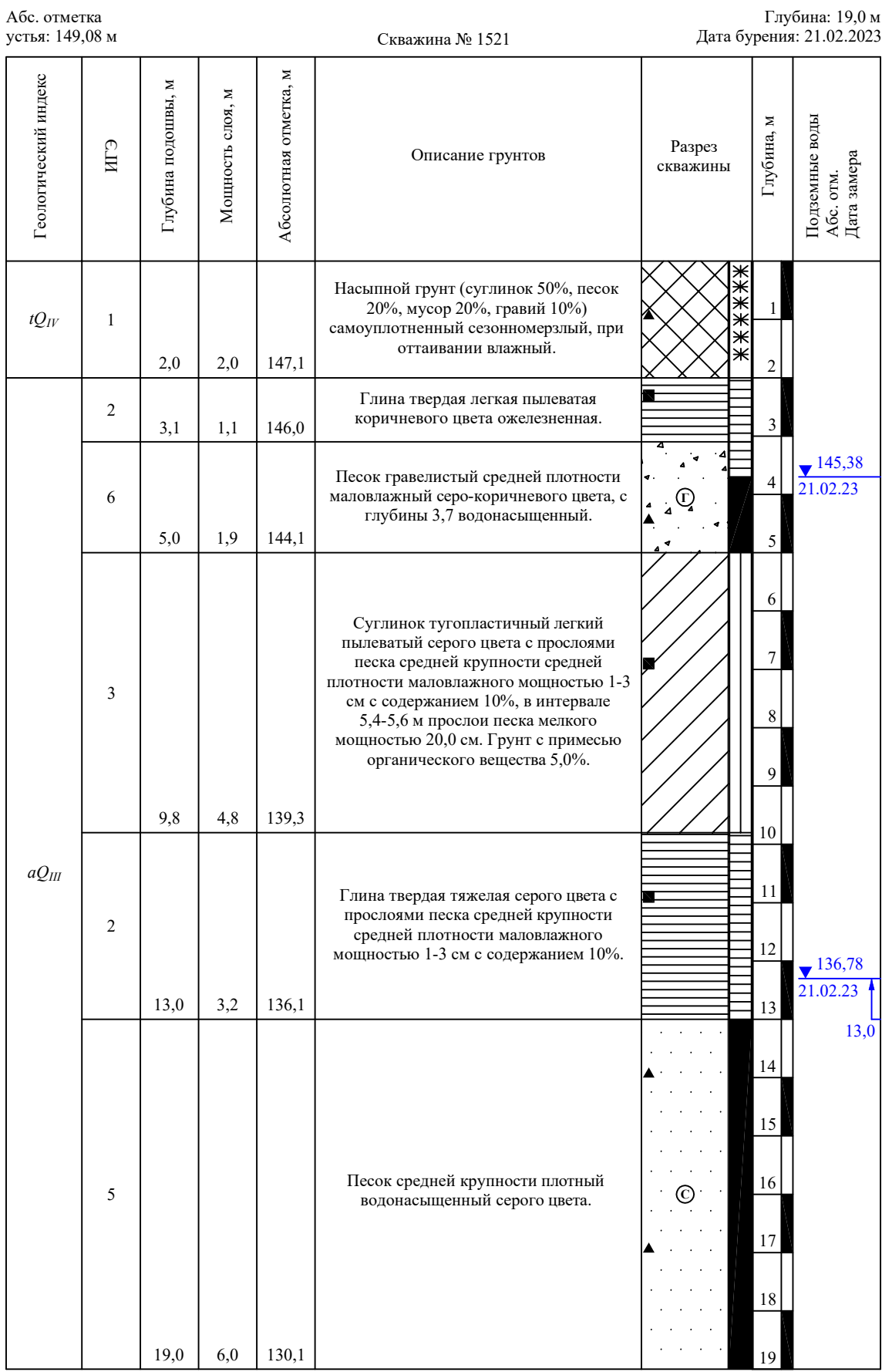
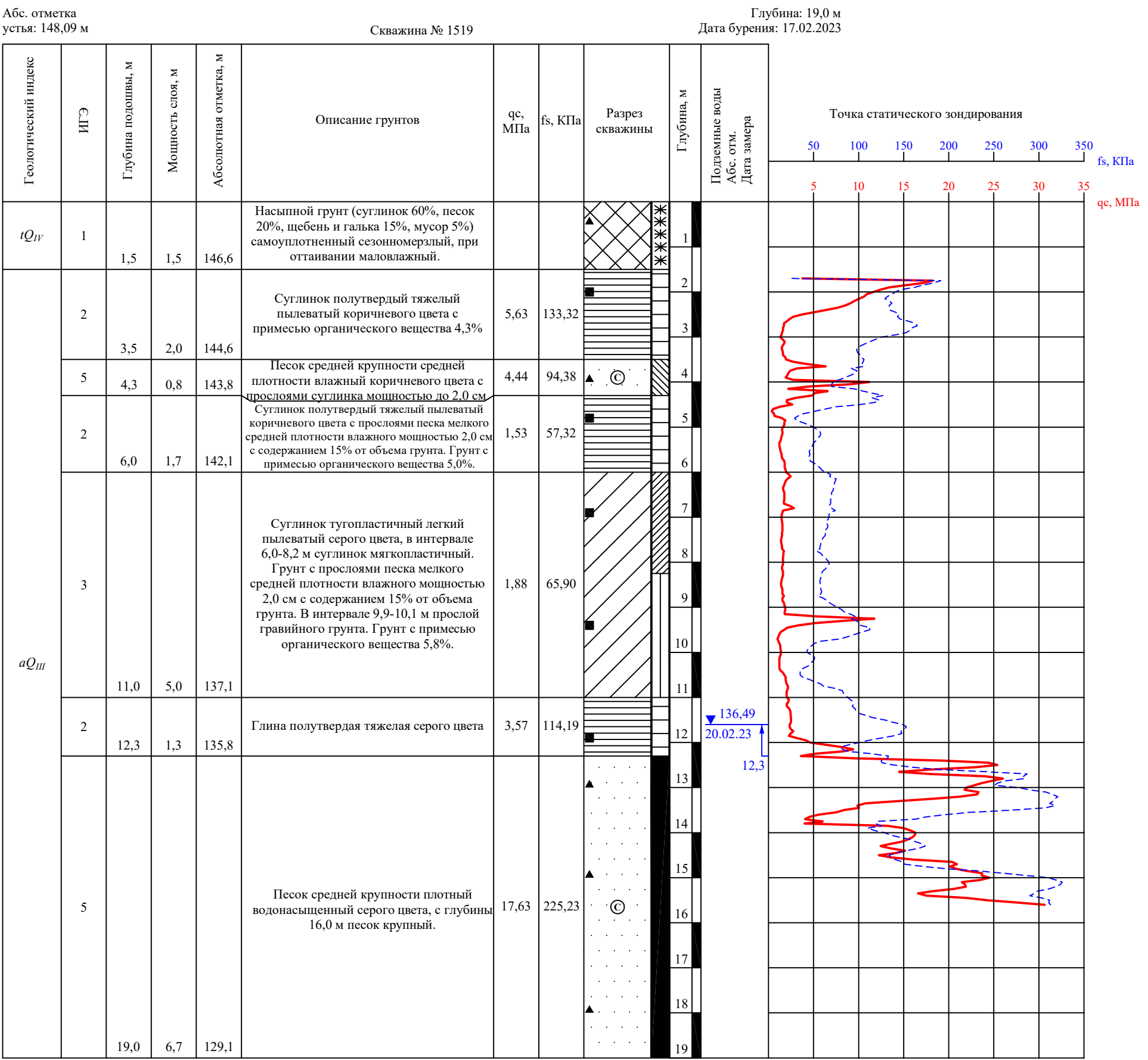
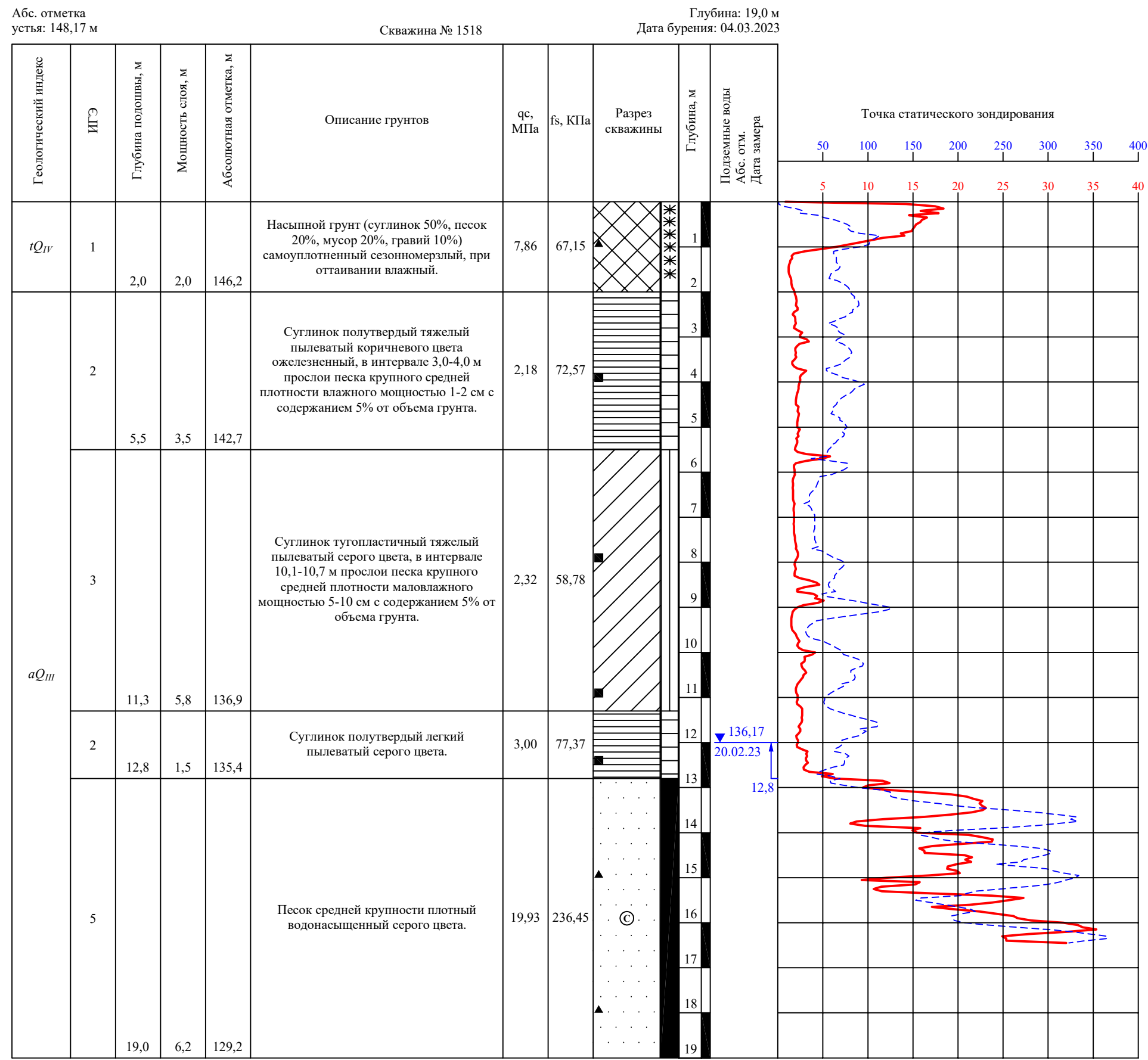


9-23-15-ИГИ					
Многоквартирные жилые дома Литеры 4-8, 12-17 в с. Чигири Благовещенского района.					
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата
Выполнил	Зайцева Н.М.	22.03			
Проверил	Яростов П.Ю.	22.03			
Норм. контроль	Яростов П.Ю.	22.03			
Геолого-литологические колонки					АО "АмурТИСИЗ" г. Благовещенск

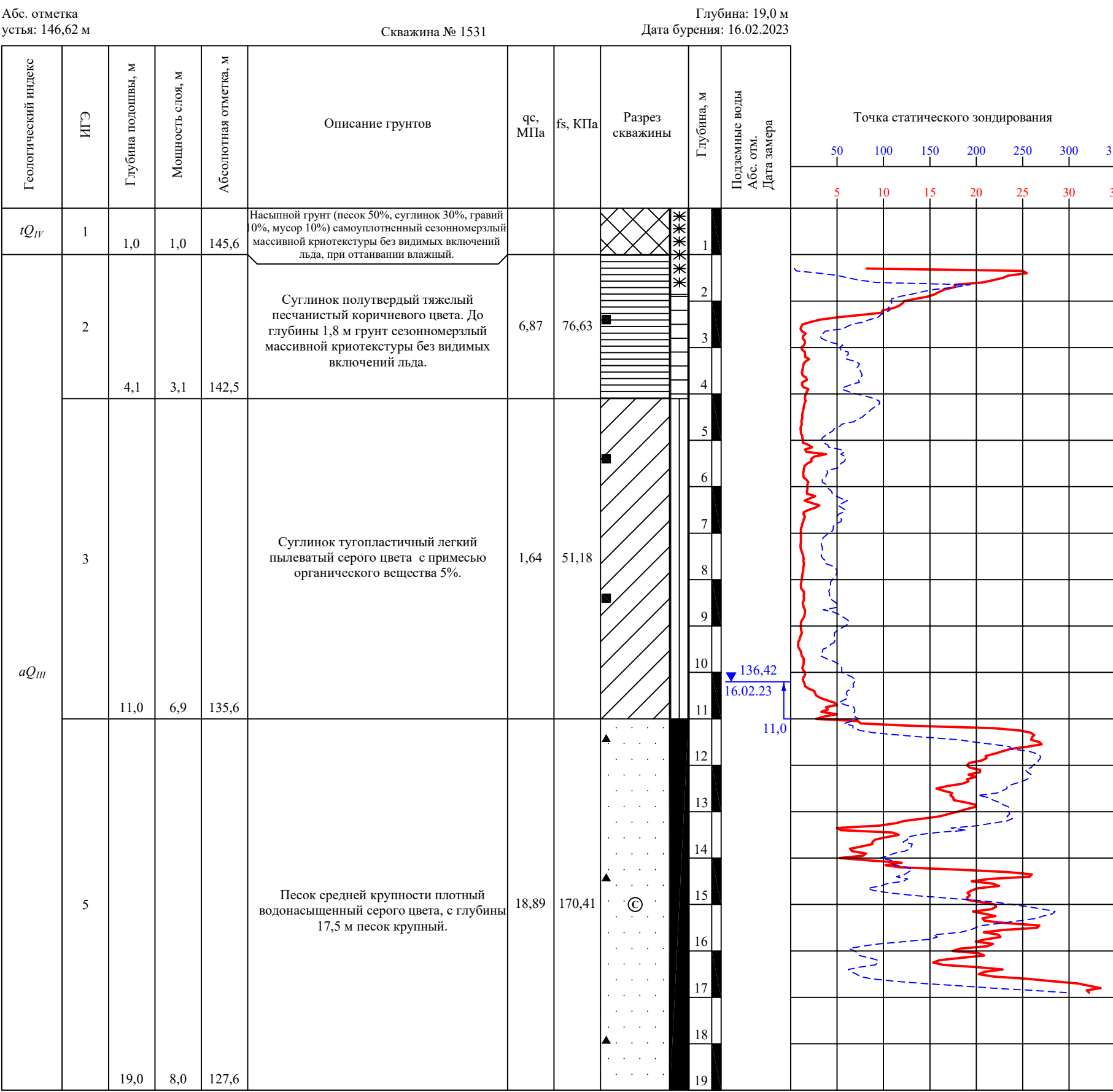
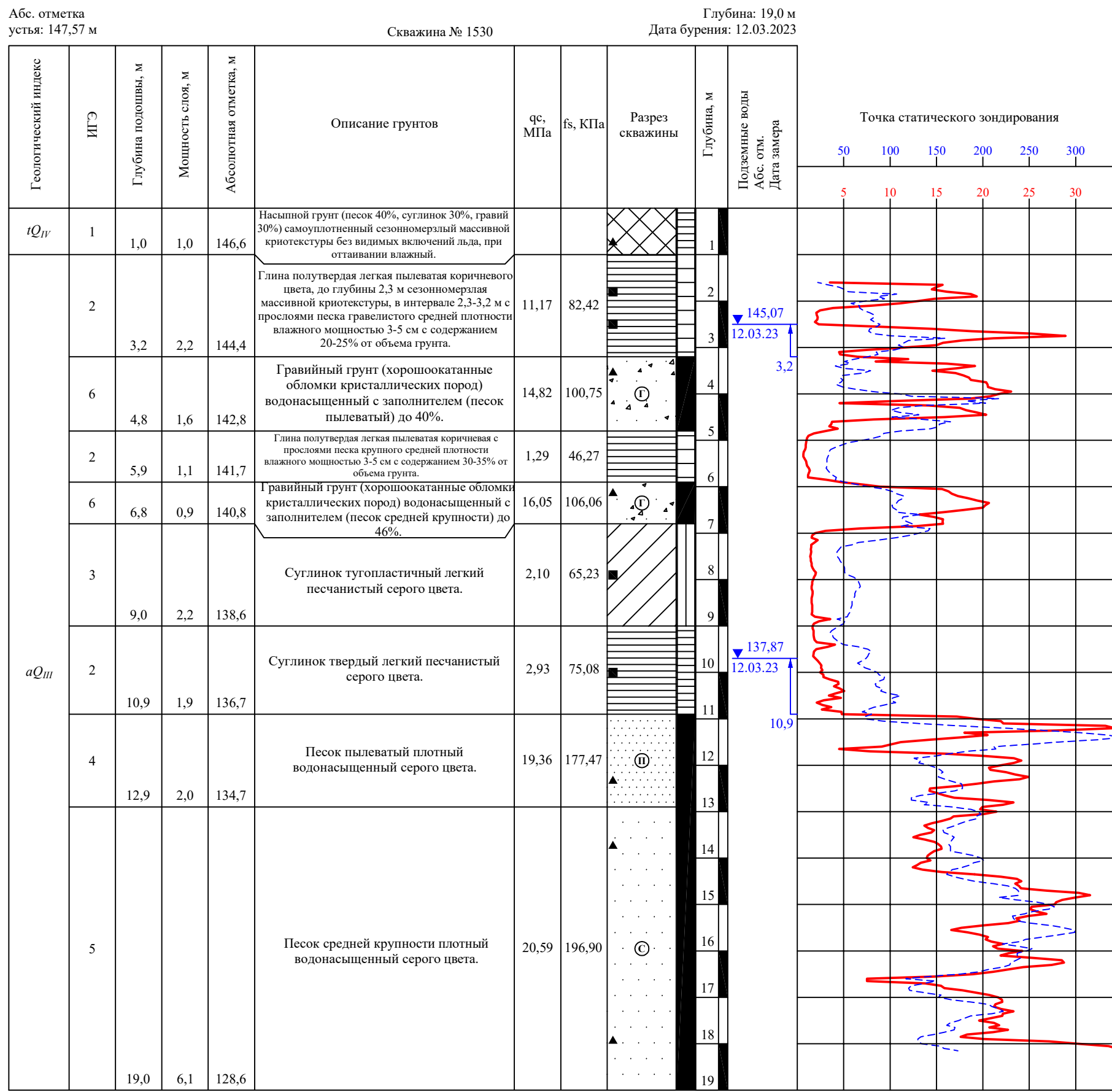
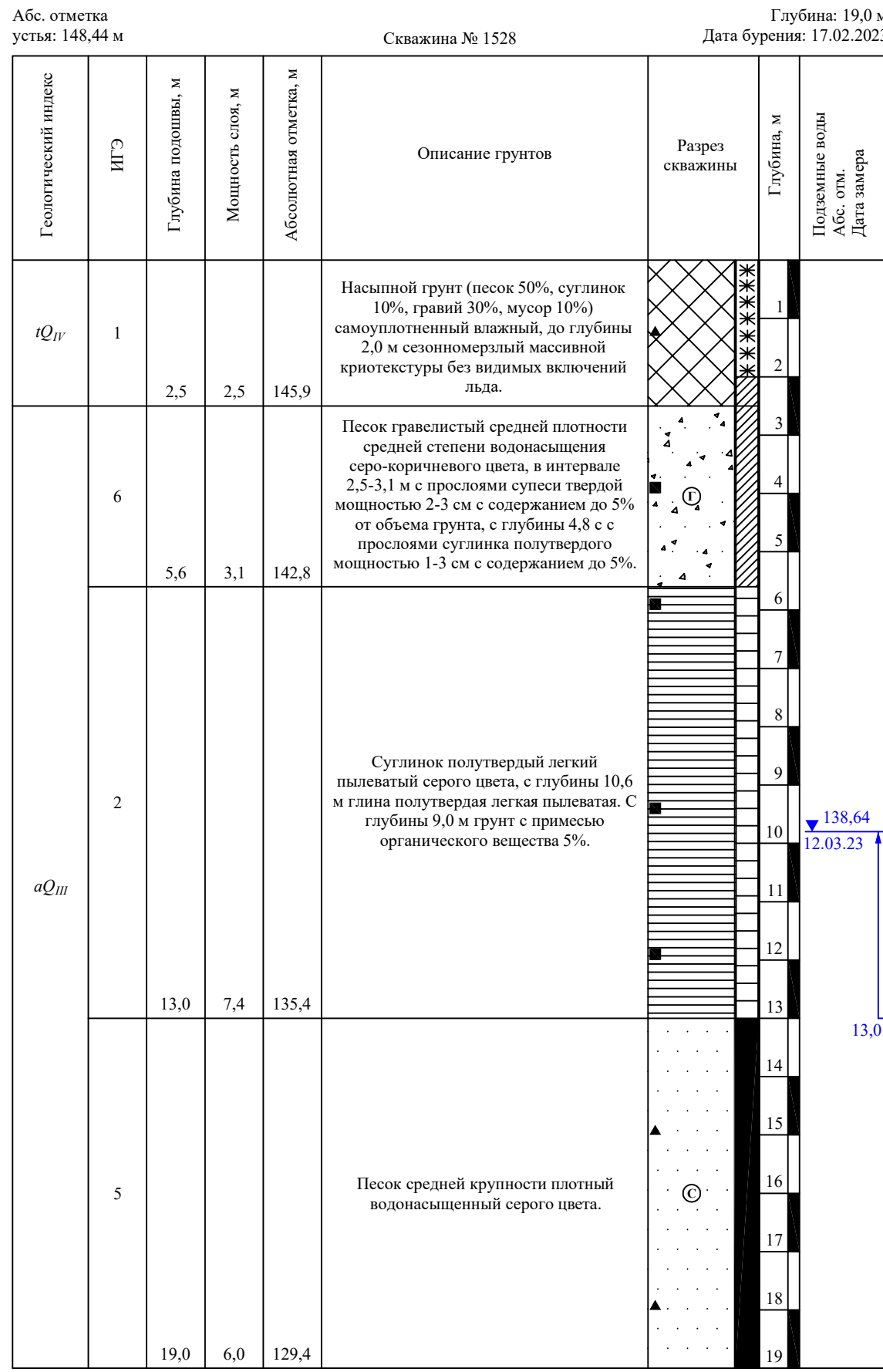
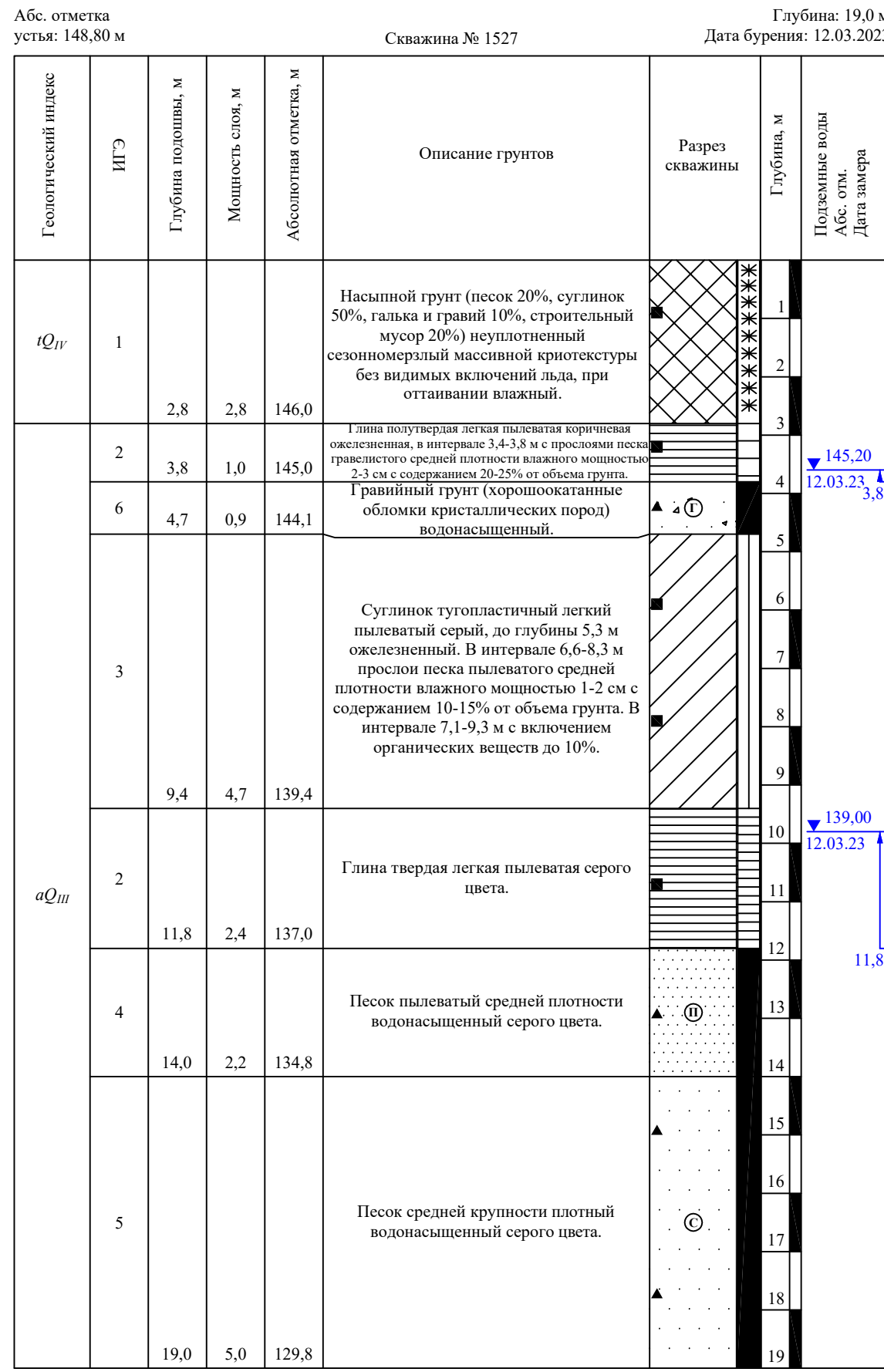
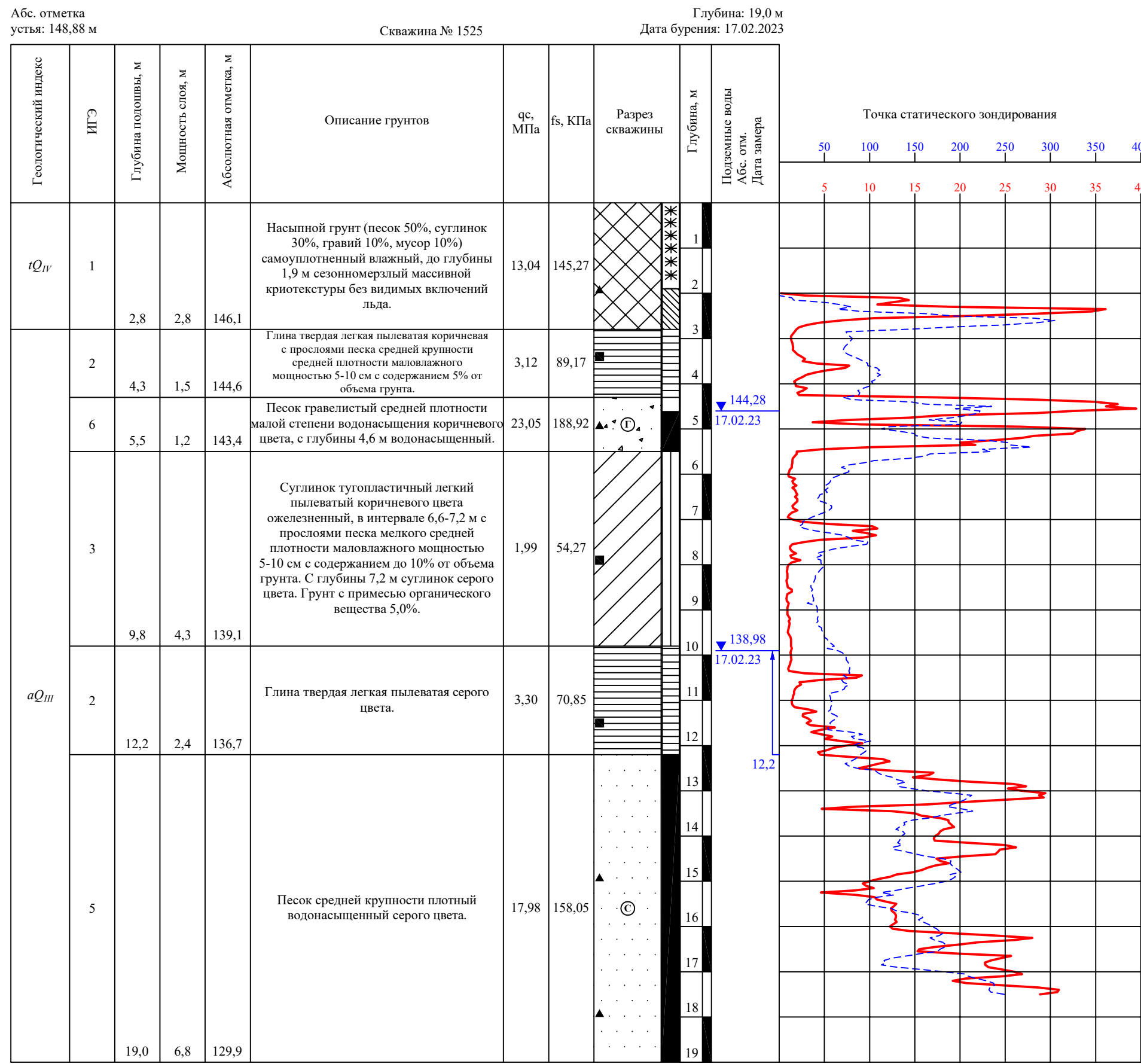
Инв. № подл. Подпись и дата. Взаминв. №



Имя, И. Подл. Подпись и дата ВЗВИНЬ. И



Инв. № подл. Подпись и дата Взаминв. №



Инв. № подл. Подпись и дата. Взаминв. №

Абс. отметка устья: 146,29 м		Глубина: 19,0 м	
Скважина № 1533		Дата бурения: 16.02.2023	
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м
Абсолютная отметка, м	Описание грунтов		
Разрез скважины	Разрез скважины		
Глубина, м	Глубина, м		
Подземные воды	Подземные воды		
Абс. отм.	Абс. отм.		
Дата замера	Дата замера		
tQ_{II}	1	0,8	0,8
aQ_{III}	2	3,2	2,4
	3	8,6	5,4
	2	10,5	1,9
5	19,0	8,5	127,3

Абс. отметка устья: 145,80 м		Глубина: 19,0 м	
Скважина № 1534		Дата бурения: 16.02.2023	
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м
Абсолютная отметка, м	Описание грунтов		
Разрез скважины	Разрез скважины		
Глубина, м	Глубина, м		
Подземные воды	Подземные воды		
Абс. отм.	Абс. отм.		
Дата замера	Дата замера		
tQ_{II}	1	1,5	1,5
aQ_{III}	2	6,2	4,7
	3	10,5	4,3
	5	19,0	8,5
19	19,0	8,5	126,8

Абс. отметка устья: 146,15 м		Глубина: 19,0 м	
Скважина № 1536		Дата бурения: 16.02.2023	
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м
Абсолютная отметка, м	Описание грунтов		
Разрез скважины	Разрез скважины		
Глубина, м	Глубина, м		
Подземные воды	Подземные воды		
Абс. отм.	Абс. отм.		
Дата замера	Дата замера		
tQ_{II}	1	0,7	0,7
aQ_{III}	3	1,2	0,5
	6	2,9	1,7
	2	5,1	2,2
5	19,0	1,6	127,2

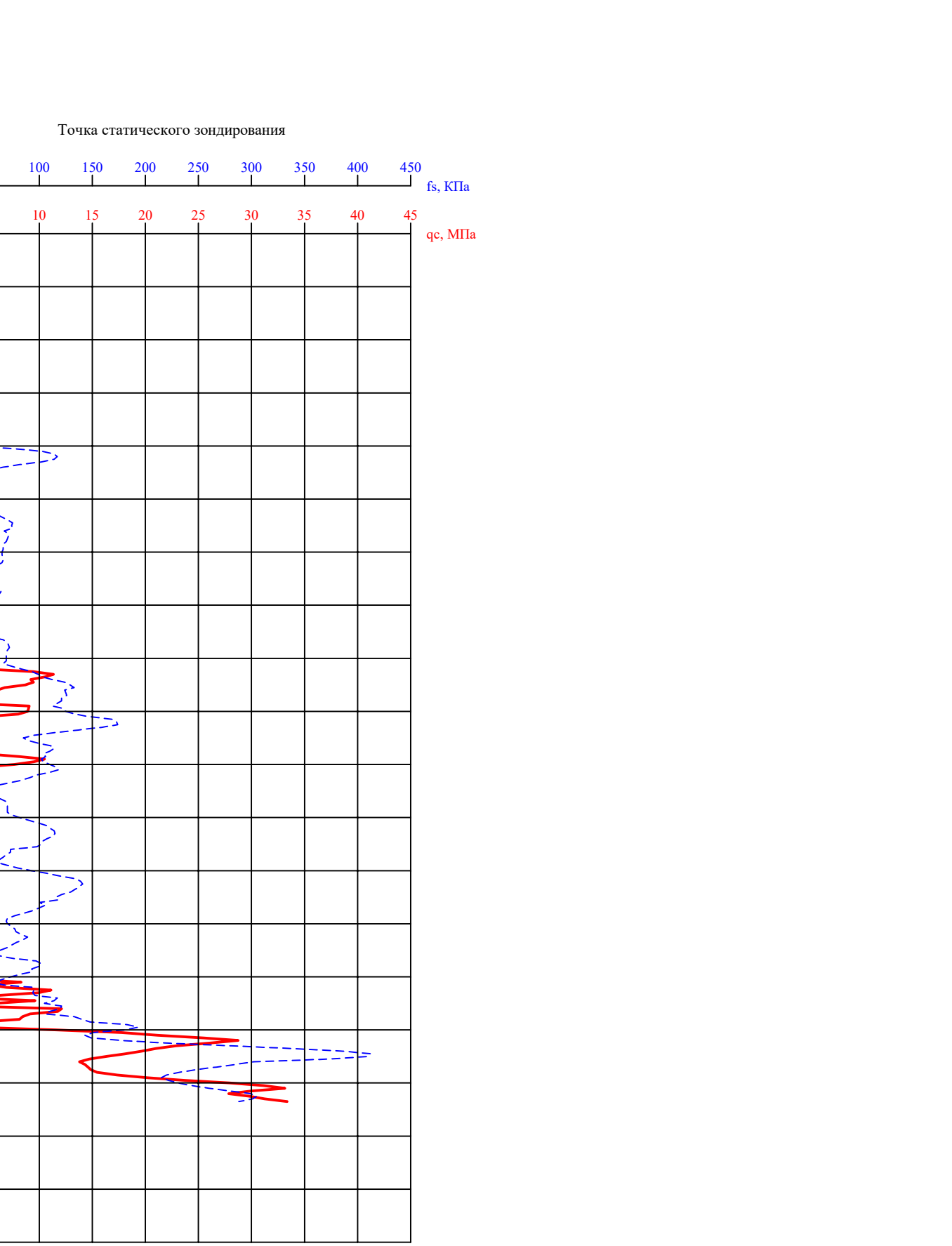
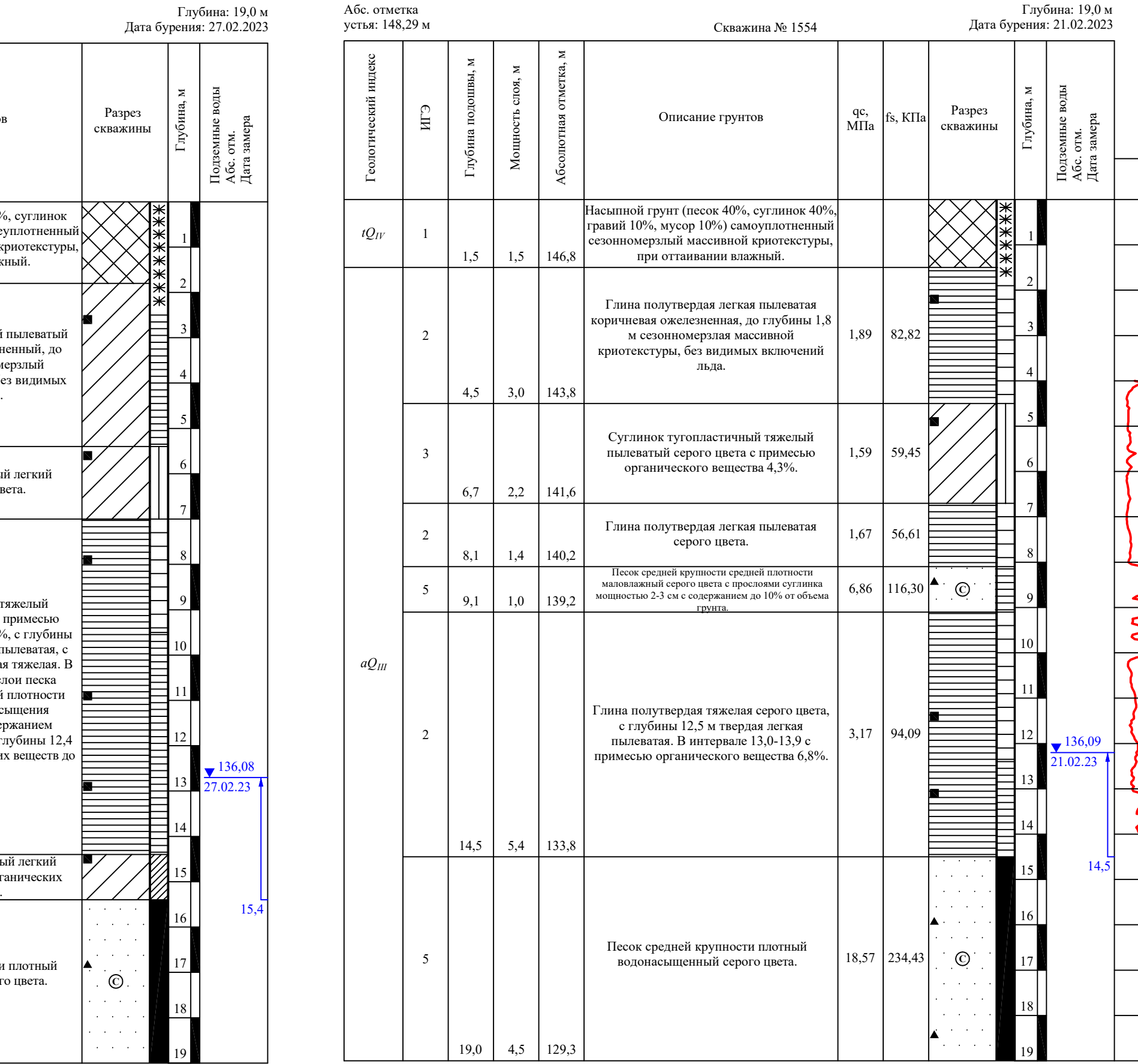
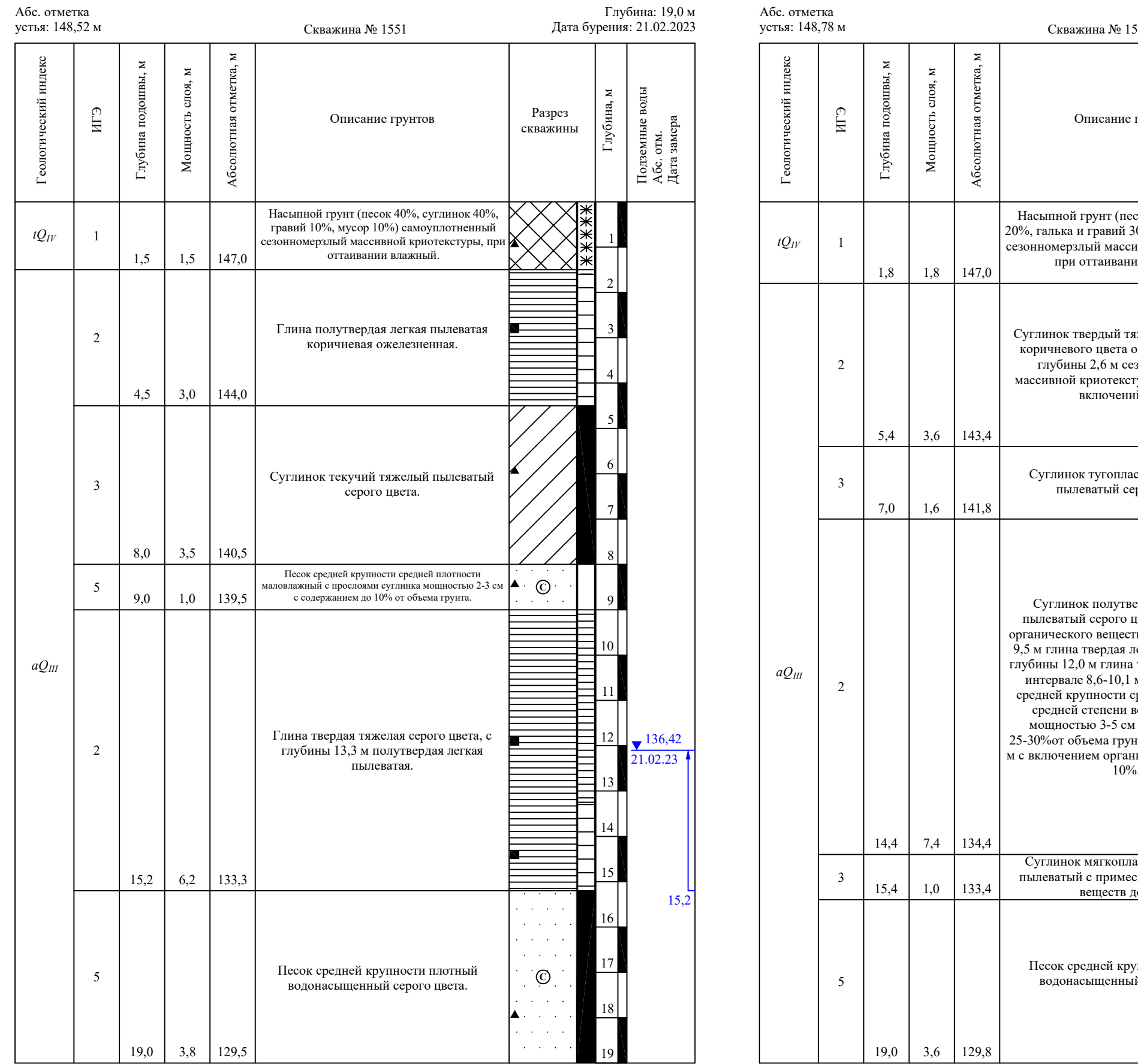
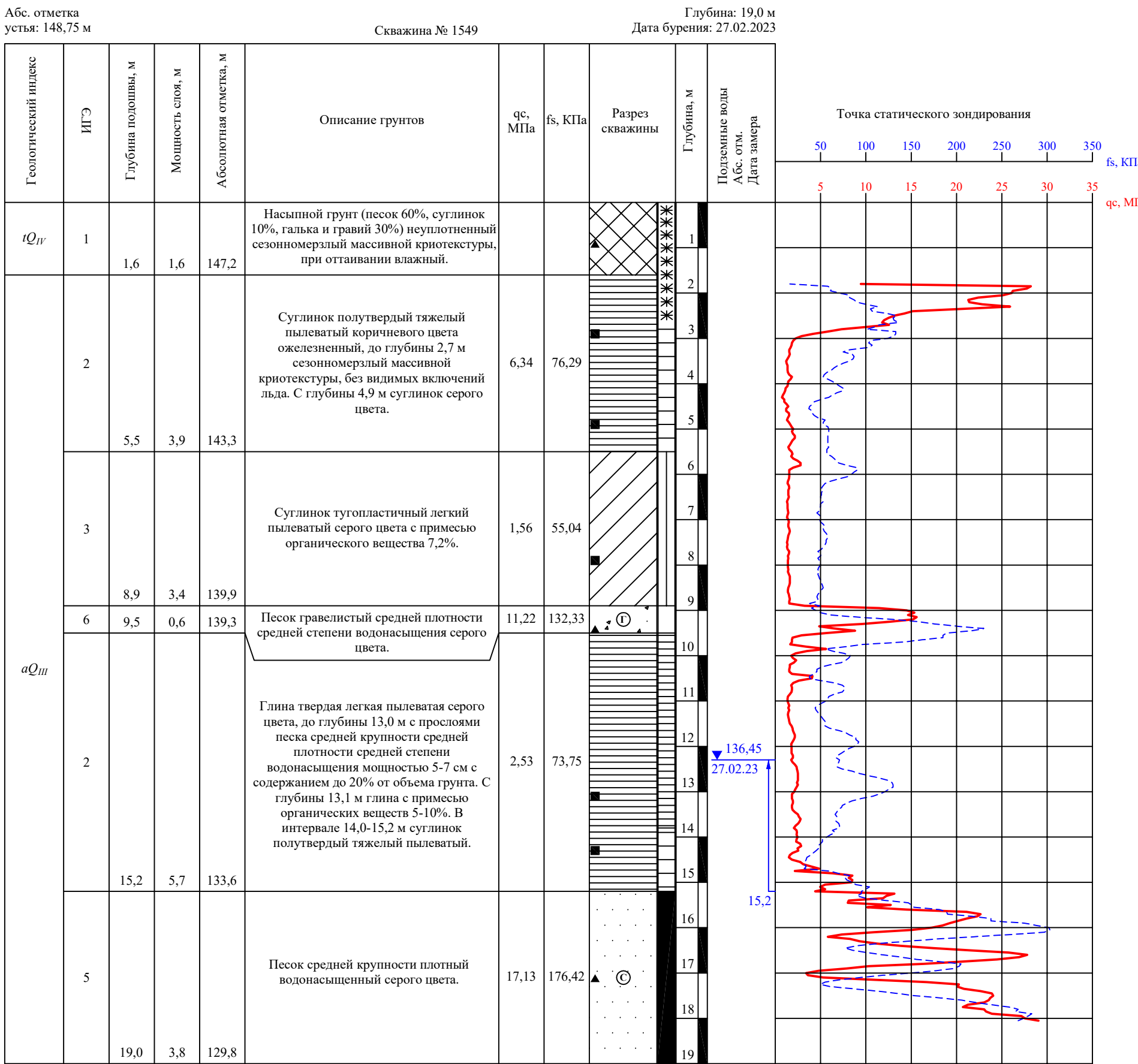
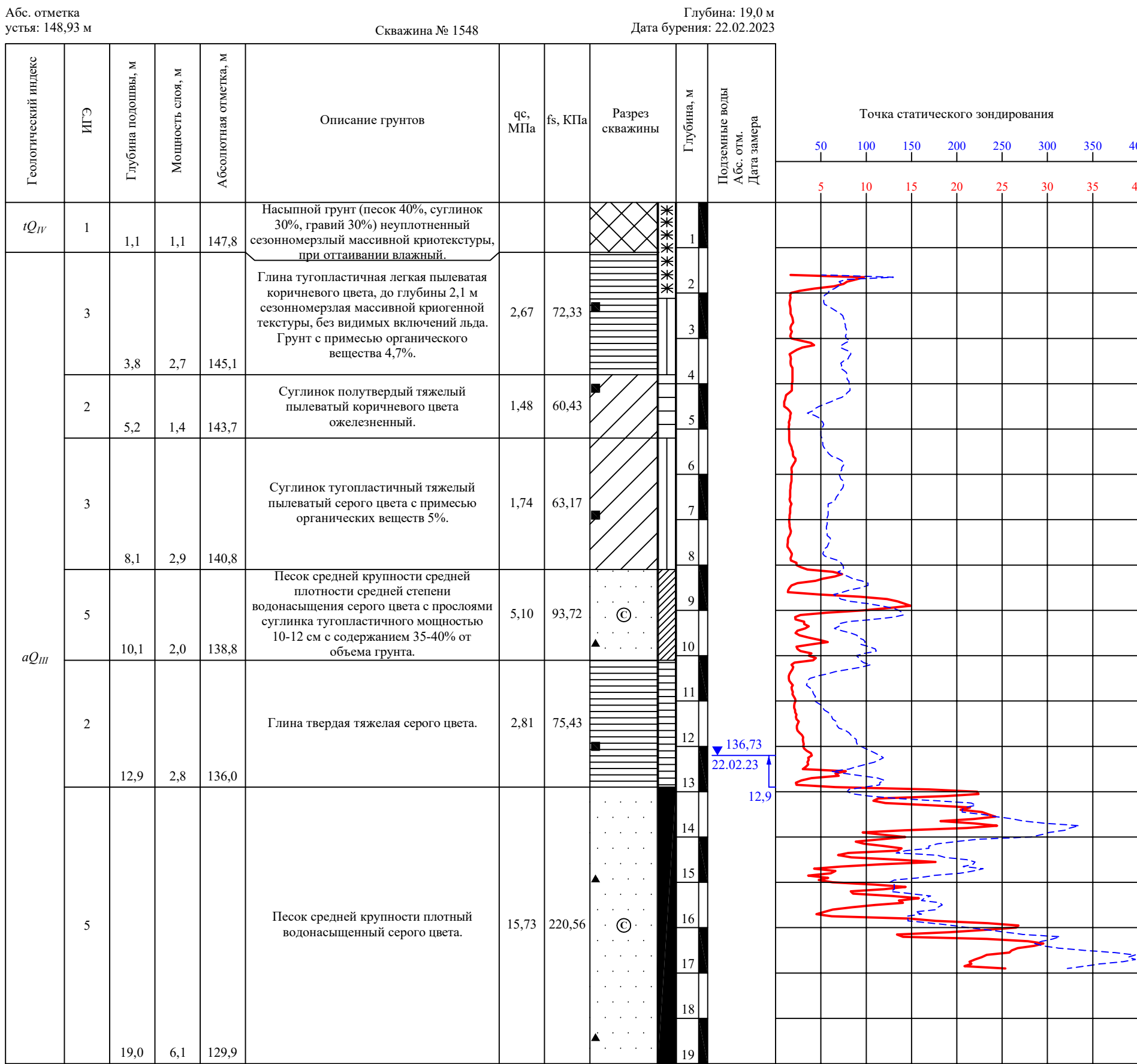
Абс. отметка устья: 149,09 м		Глубина: 19,0 м	
Скважина № 1543		Дата бурения: 27.02.2023	
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м
Абсолютная отметка, м	Описание грунтов		
Разрез скважины	Разрез скважины		
Глубина, м	Глубина, м		
Подземные воды	Подземные воды		
Абс. отм.	Абс. отм.		
Дата замера	Дата замера		
tQ_{II}	1	2,0	2,0
aQ_{III}	3	7,9	5,9
	5	10,3	2,4
	2	13,9	3,6
5	19,0	5,1	130,1

Абс. отметка устья: 148,91 м		Глубина: 19,0 м	
Скважина № 1545		Дата бурения: 22.02.2023	
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м
Абсолютная отметка, м	Описание грунтов		
Разрез скважины	Разрез скважины		
Глубина, м	Глубина, м		
Подземные воды	Подземные воды		
Абс. отм.	Абс. отм.		
Дата замера	Дата замера		
tQ_{II}	1	1,6	1,6
aQ_{III}	3	4,1	2,5
	2	5,3	1,2
	3	10,2	4,9
5	19,0	4,3	129,9

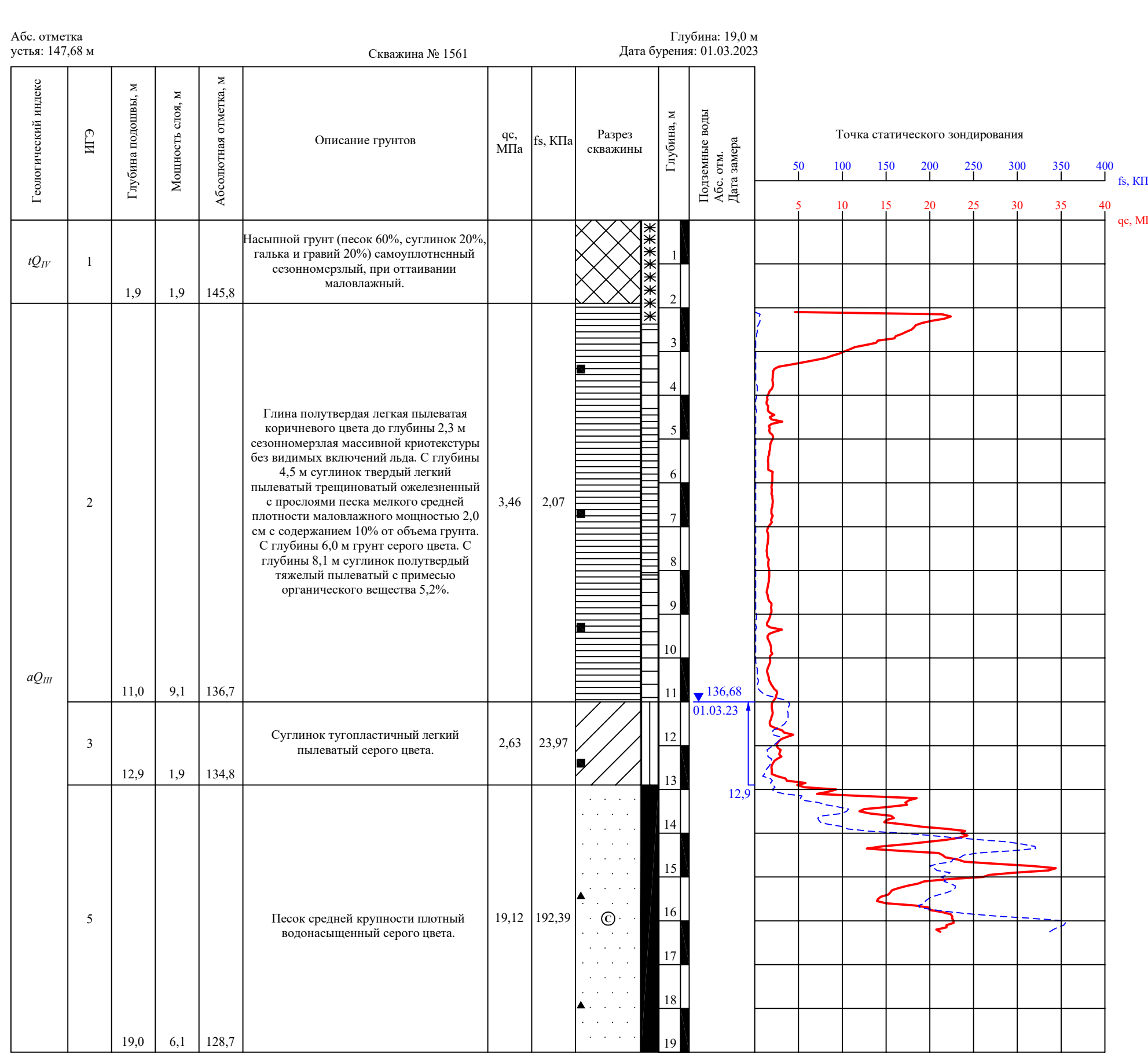
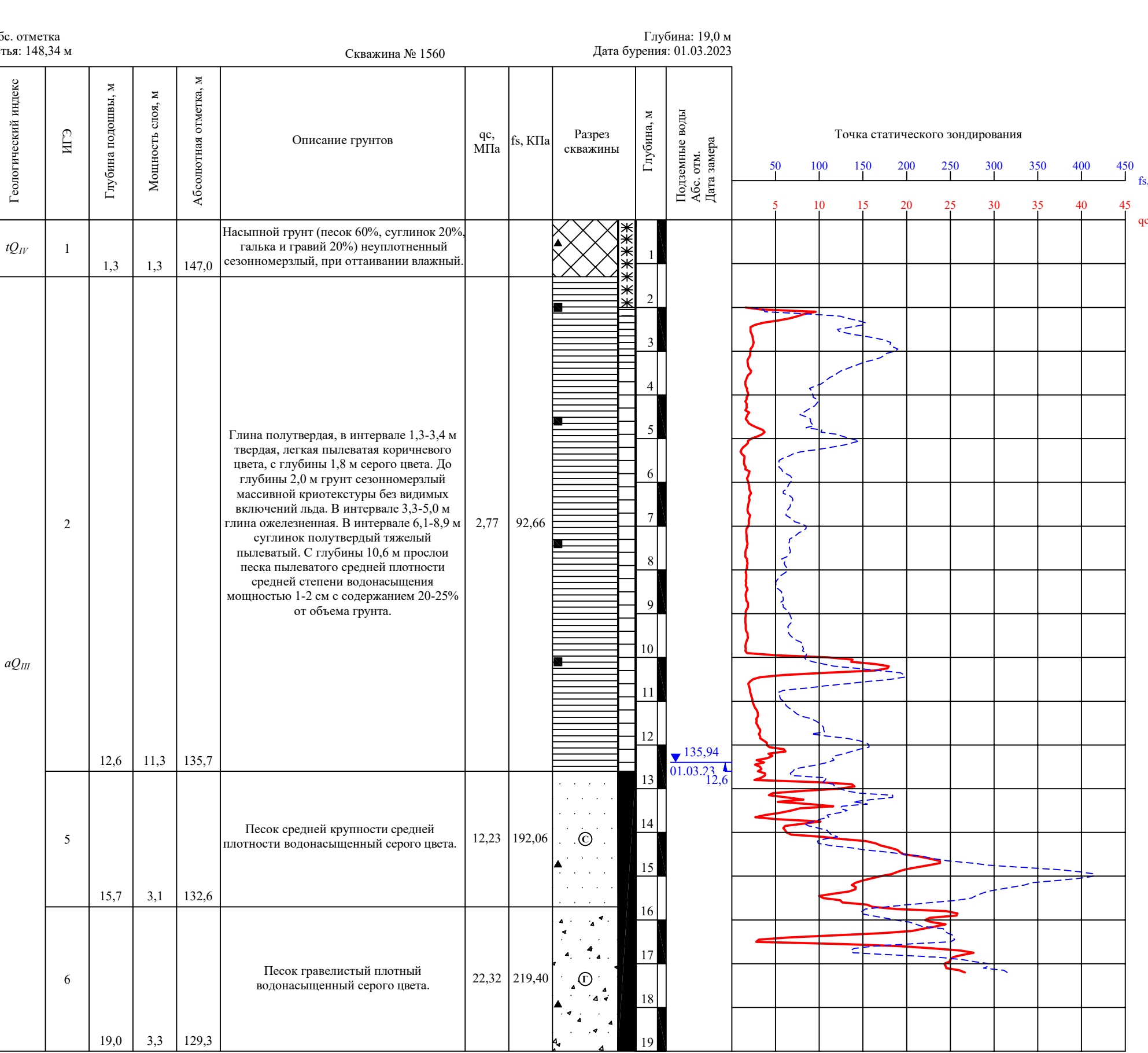
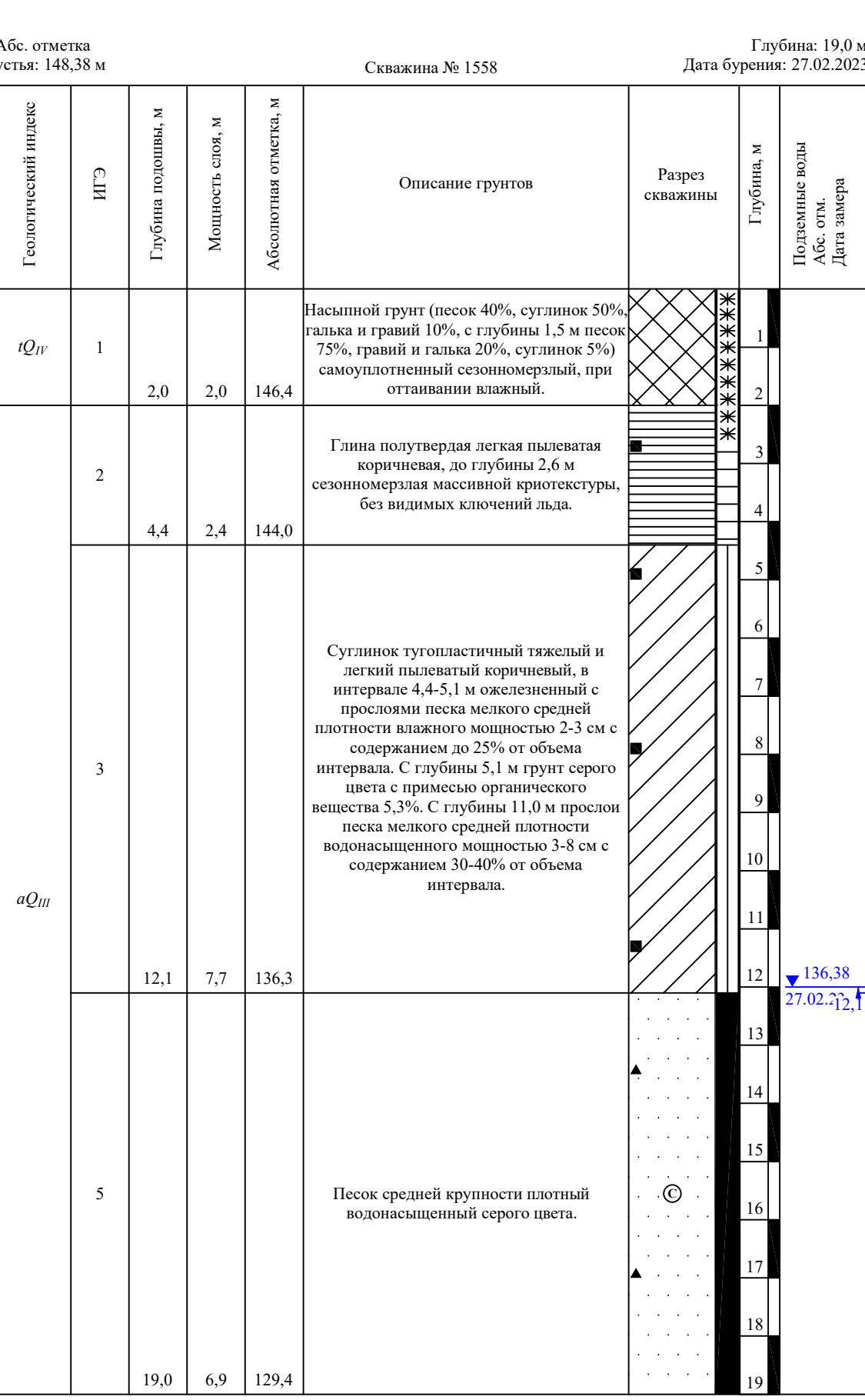
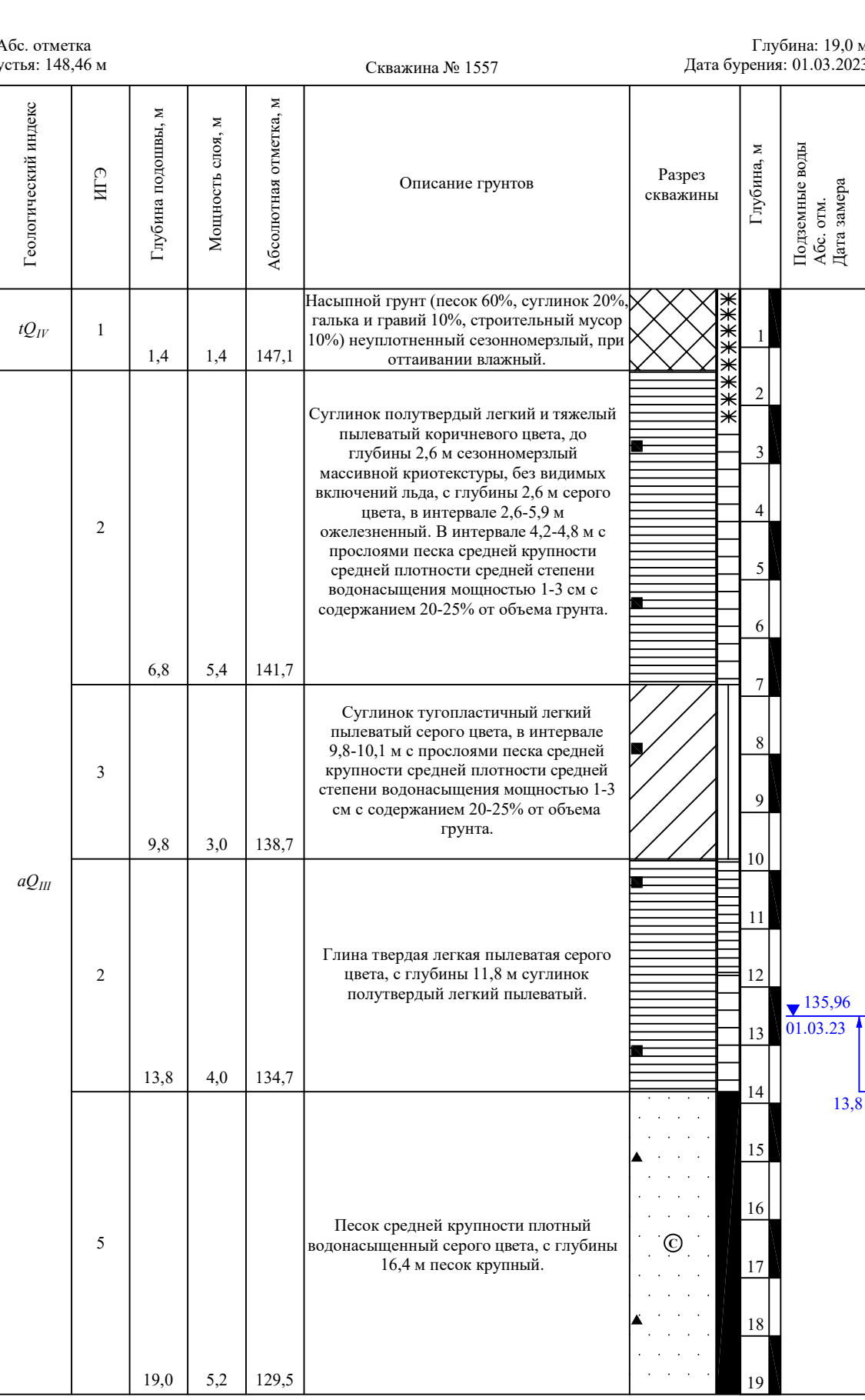
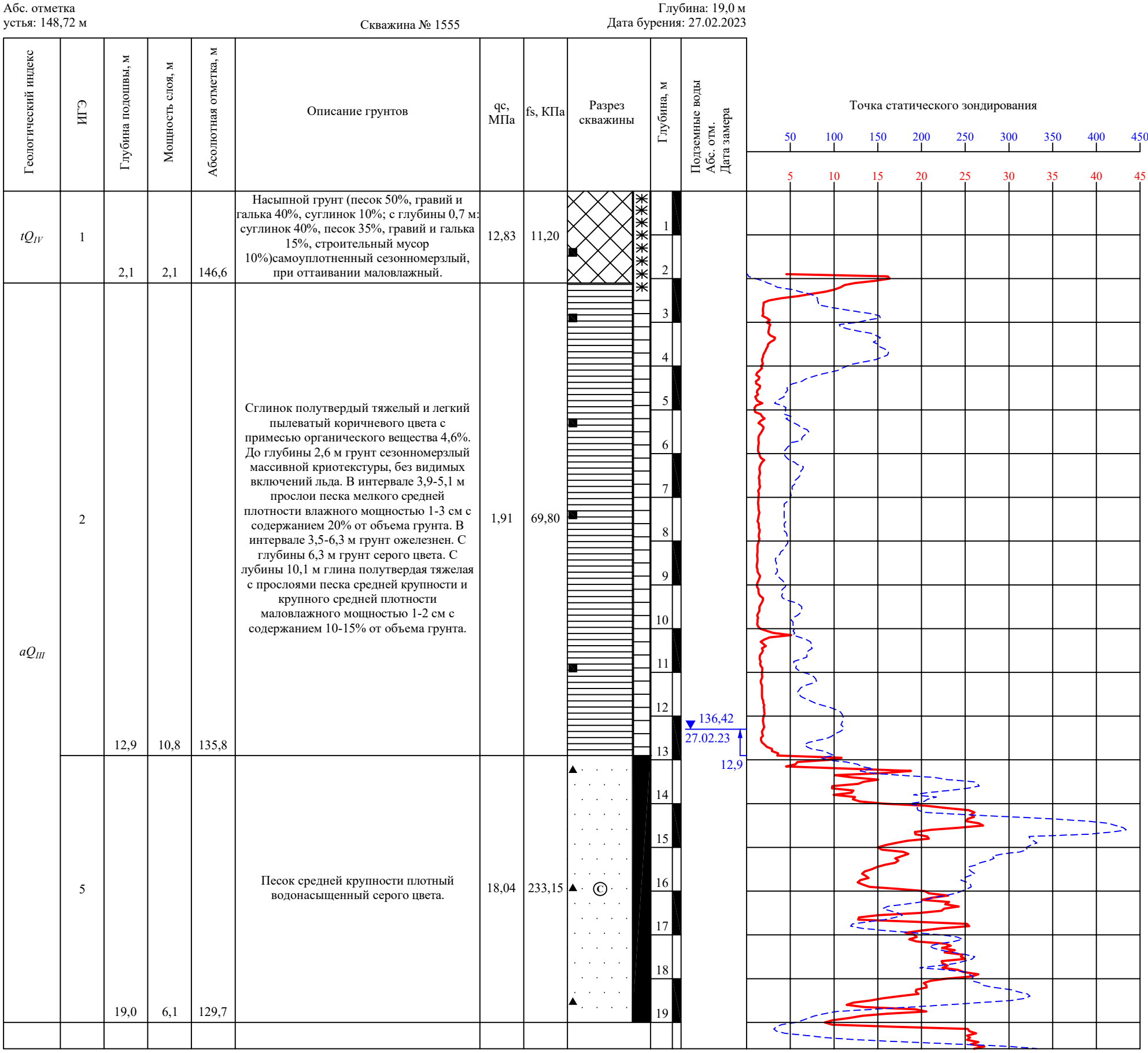
Абс. отметка устья: 149,10 м		Глубина: 19,0 м	
Скважина № 1546		Дата бурения: 27.02.2023	
Геологический индекс	ИГЭ	Глубина подошвы, м	Мощность слоя, м
Абсолютная отметка, м	Описание грунтов		
Разрез скважины	Разрез скважины		
Глубина, м	Глубина, м		
Подземные воды	Подземные воды		
Абс. отм.	Абс. отм.		
Дата замера	Дата замера		
tQ_{II}	1	2,9	2,9
aQ_{III}	3	8,5	5,6
	5	10,6	2,1
	2	12,6	2,0
5	19,0	6,4	130,1

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата
------	------	------	------	-------	------

Инв. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОЖИВ. №

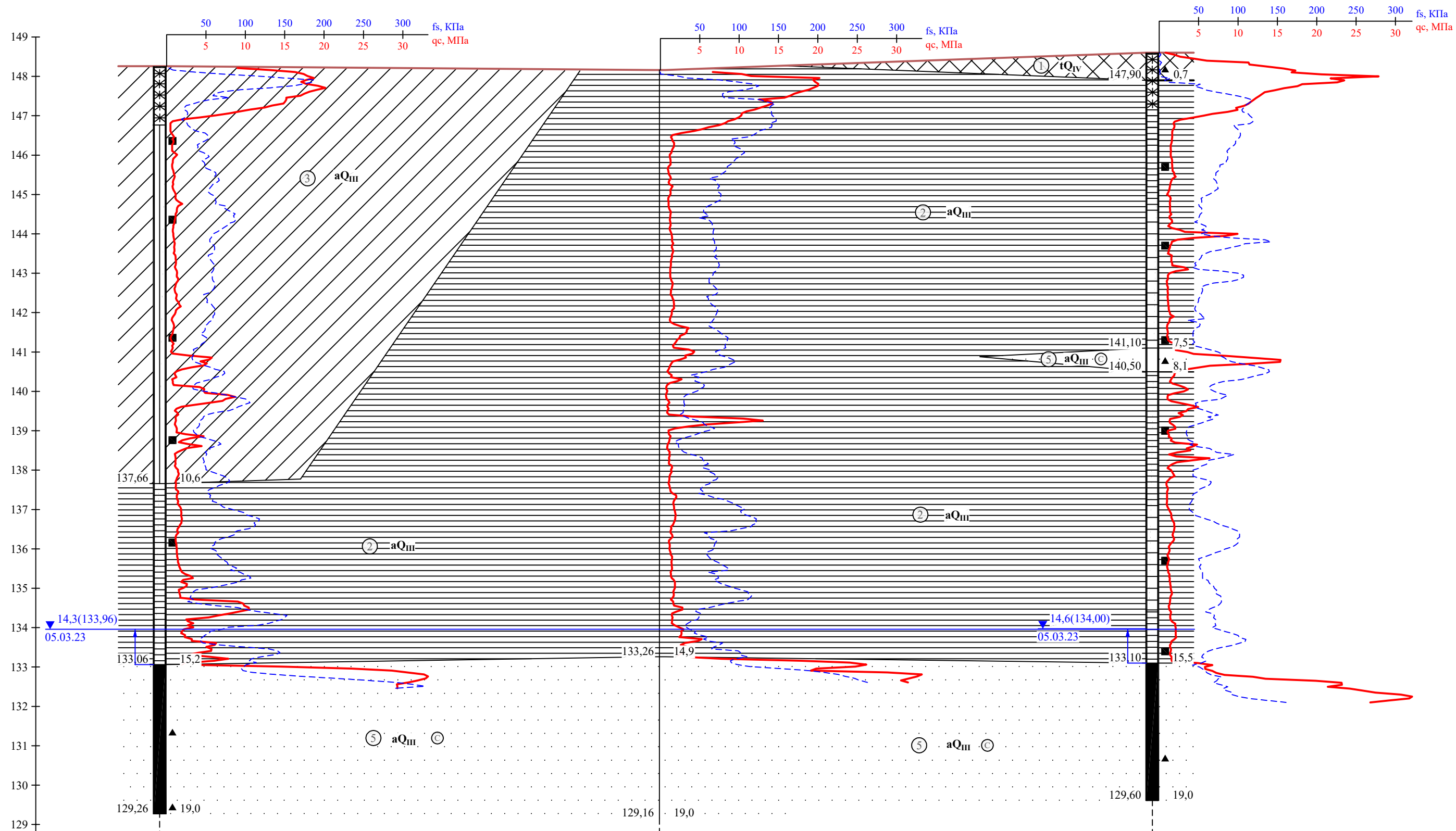


Инв. № подл. Подпись и дата. Взаминв. №



МАСШТАБ
В - 1:100
Г - 1:200

РАЗРЕЗ II-II



Номер выработки	1504, C3	C3 - 1505	1506, C3
Абс. отм. устья, м	148,26	148,16	148,60
Расстояние, м	25,4	25,0	

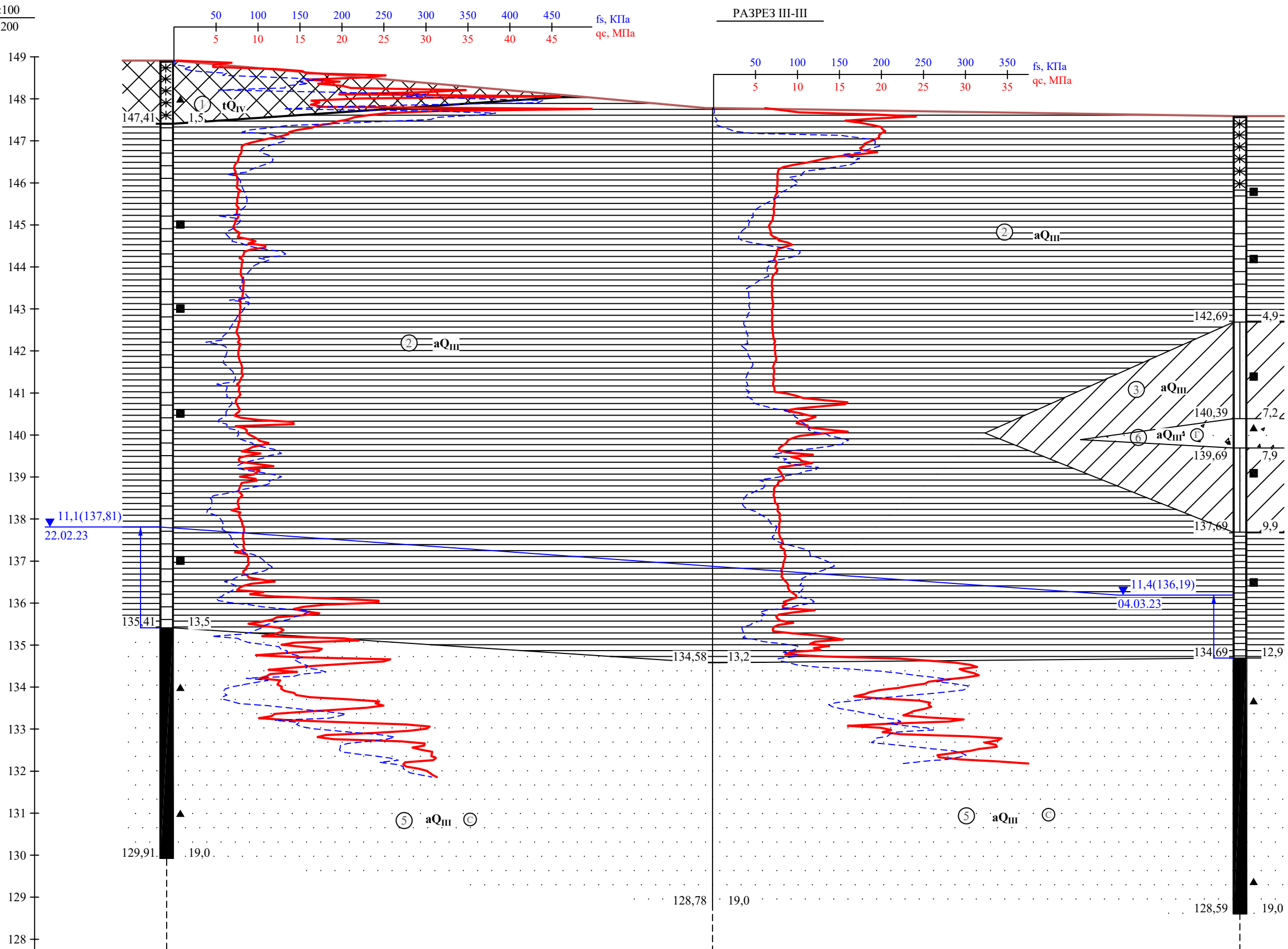
ИЗМ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМЯНОВ, N

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

9-22-15-ИГИ

Лист
12

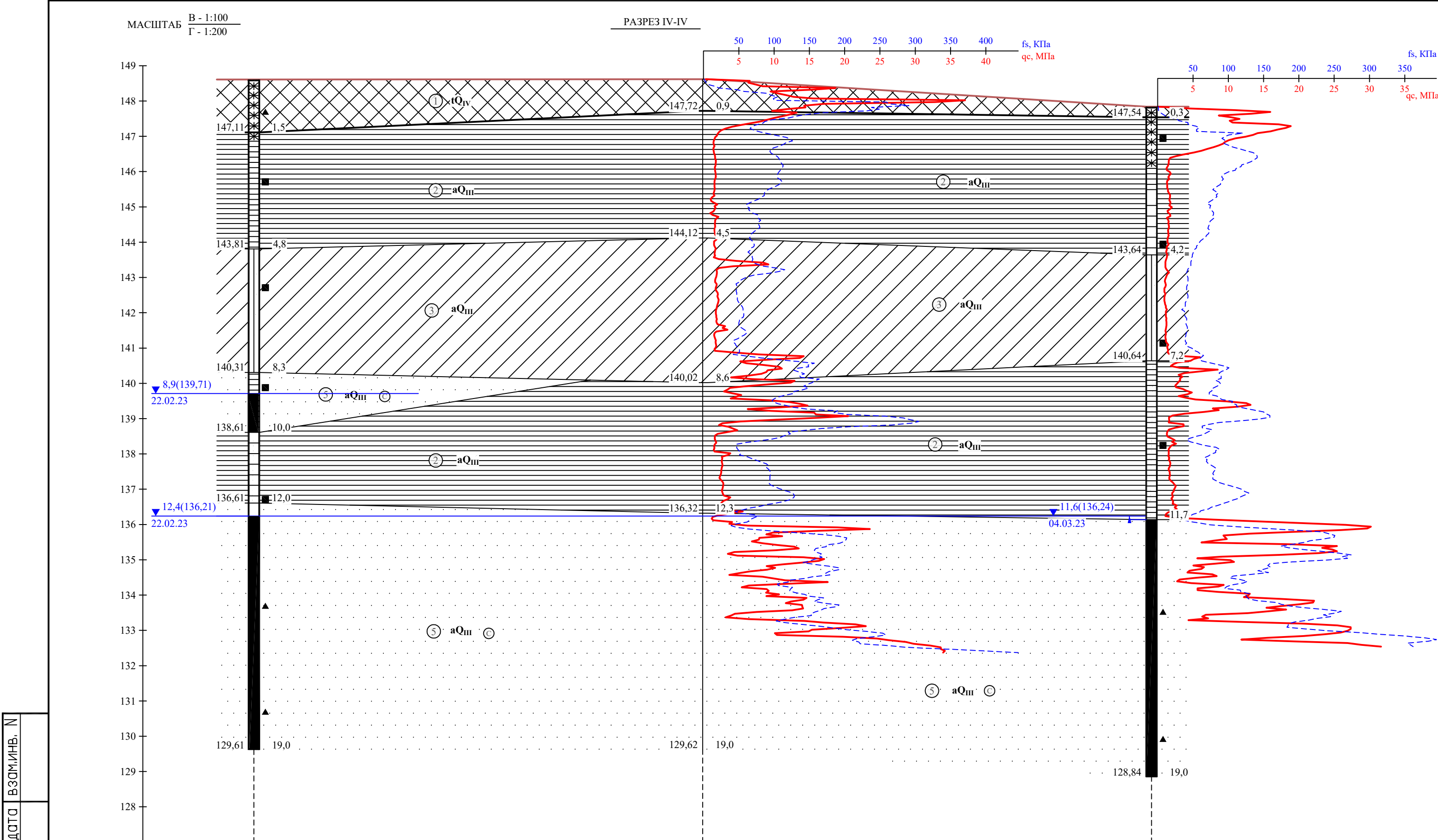
МАСШТАБ
B - 1:100
Г - 1:200



Номер выработки	1507, C3	C3 - 1508	1509
Абс. отг. устья, м	148,91	147,78	147,59
Расстояние, м	26,0	25,1	

Инв. N подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМНИВ. N

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

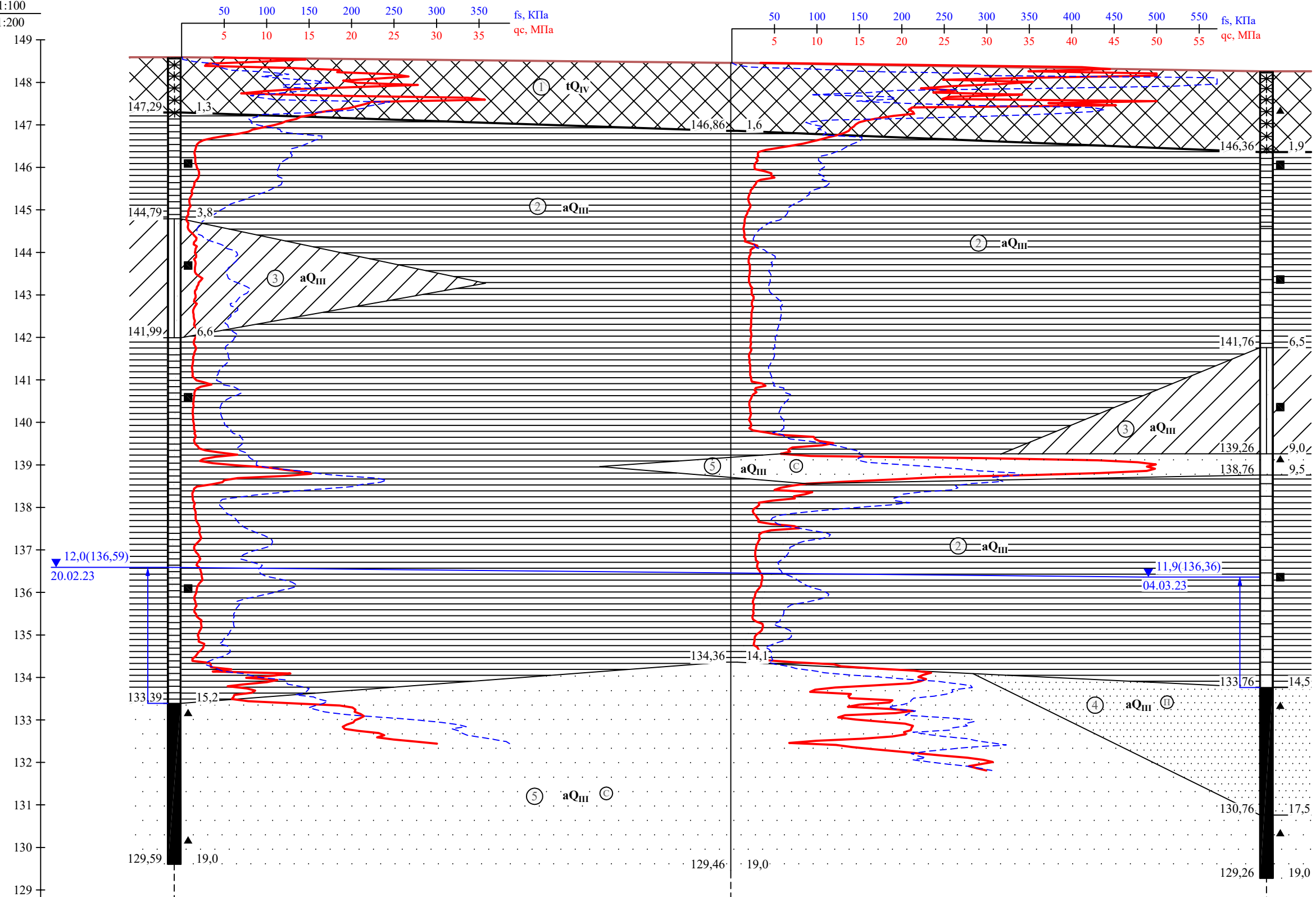


Номер выработки	1510	C3 - 1511	1512, C3
Абс. отм. устья, м	148,61	148,62	147,84
Расстояние, м	25,4		25,4

Инв. N подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМНИВ. N

PA3PE3 V-V

МАСШТАБ $\frac{B - 1:100}{\Gamma - 1:200}$



Номер выработки	1513, СЗ	СЗ - 1514	1515
Абс. отм. устья, м	148,59	148,46	148,26
Расстояние, м		26,2	25,2

ИНВ. №	подл.	подпись и дата	взаим. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

9-22-15-ИГИ

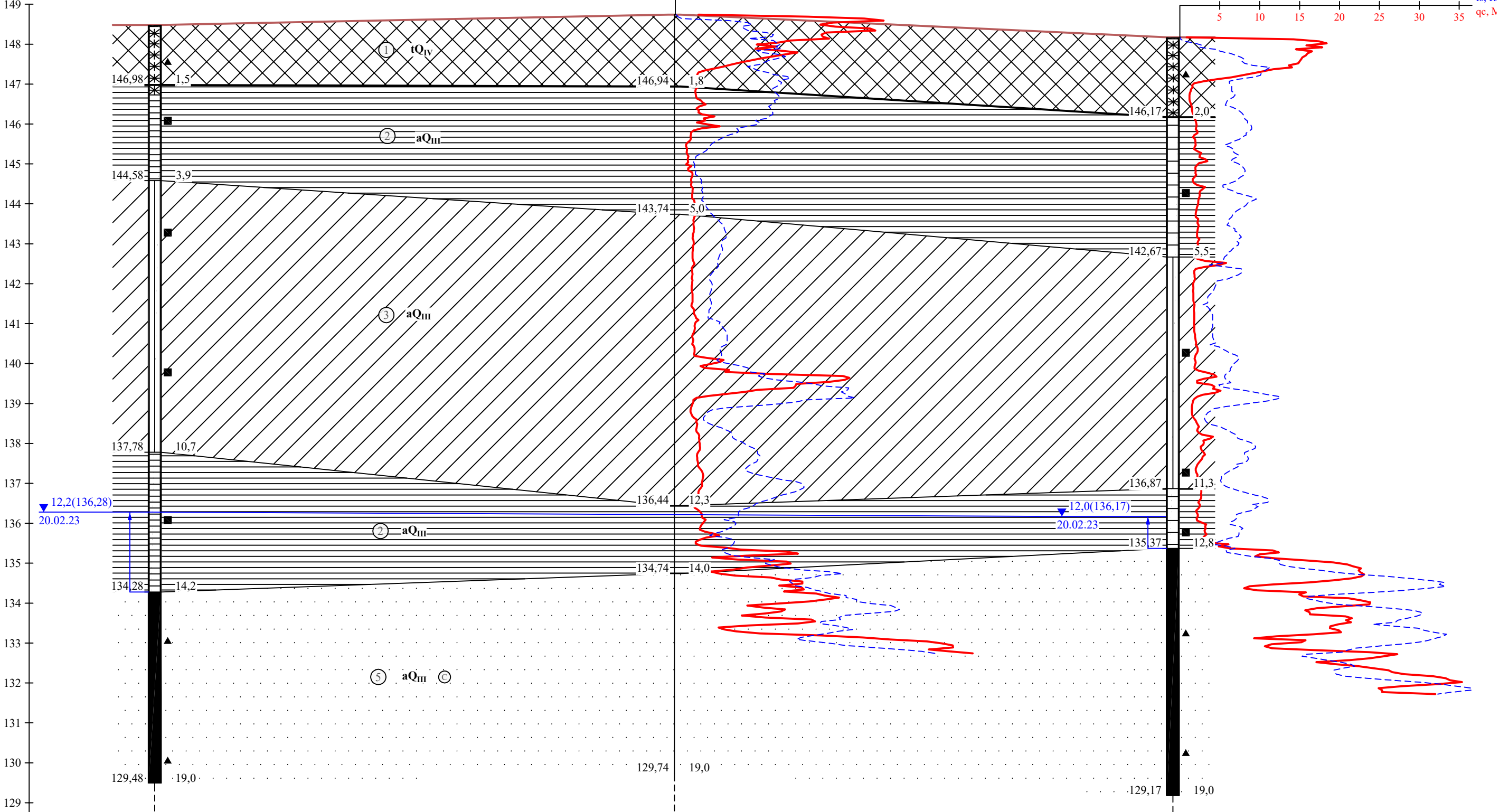
Лист
15

МАСШТАБ
В - 1:100
Г - 1:200

РАЗРЕЗ VI-VI

50 100 150 200 250 300 350 fs, кПа
5 10 15 20 25 30 35 qc, МПа

50 100 150 200 250 300 350 fs, К
5 10 15 20 25 30 35 qc, М



Номер выработки	1516	СЗ - 1517	1518, СЗ
Абс. отм. устья, м	148,48	148,74	148,17
Расстояние, м	26,0	25,0	

Инв. N подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМЯНВ. N

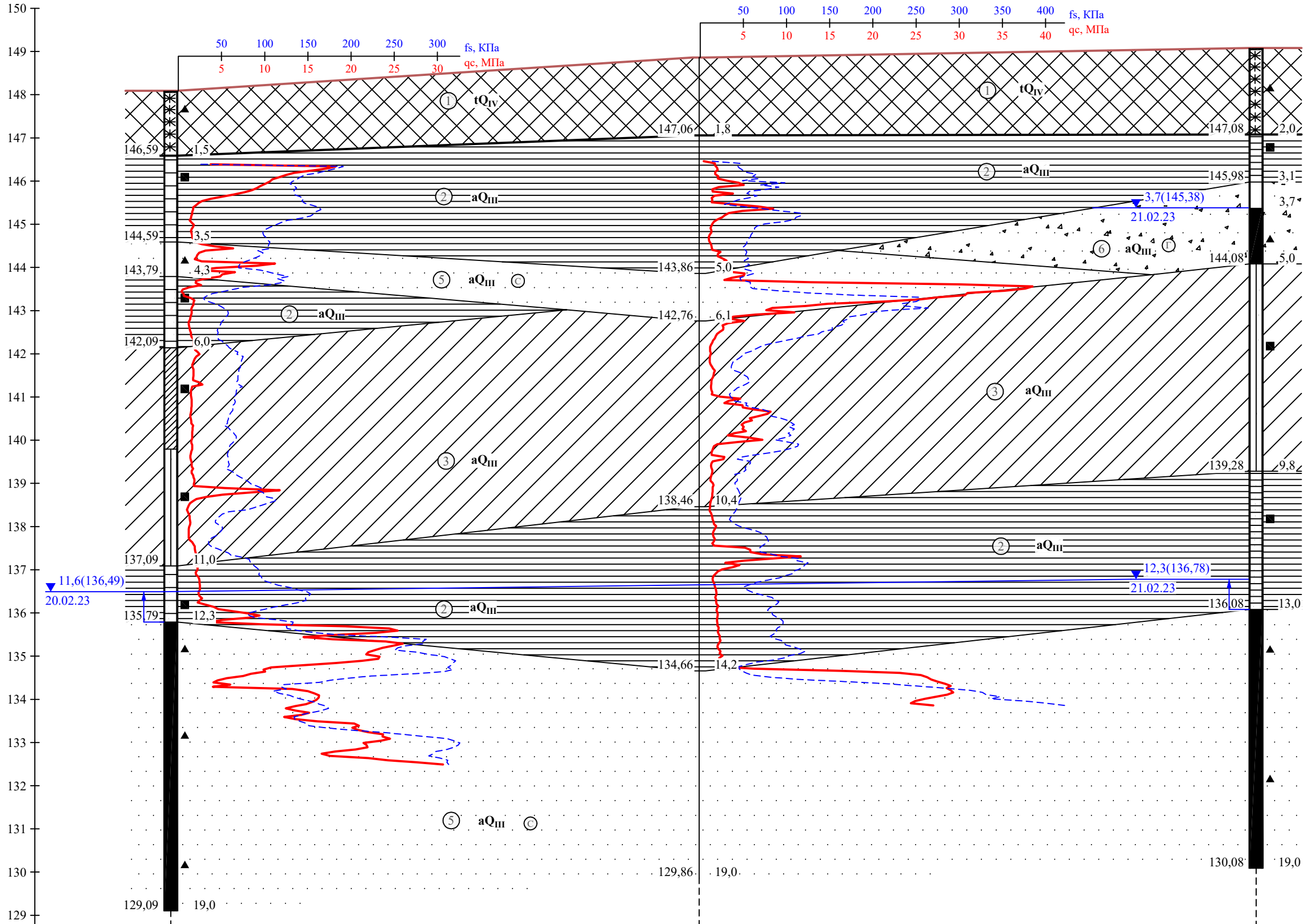
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

9-22-15-ИГИ

Лист
16

МАСШТАБ
В - 1:100
Г - 1:200

РАЗРЕЗ VII-VII



Номер выработки	1519, СЗ	СЗ - 1520	1521
Абс. отм. устья, м	148,09	148,86	149,08
Расстояние, м	24,5	25,8	

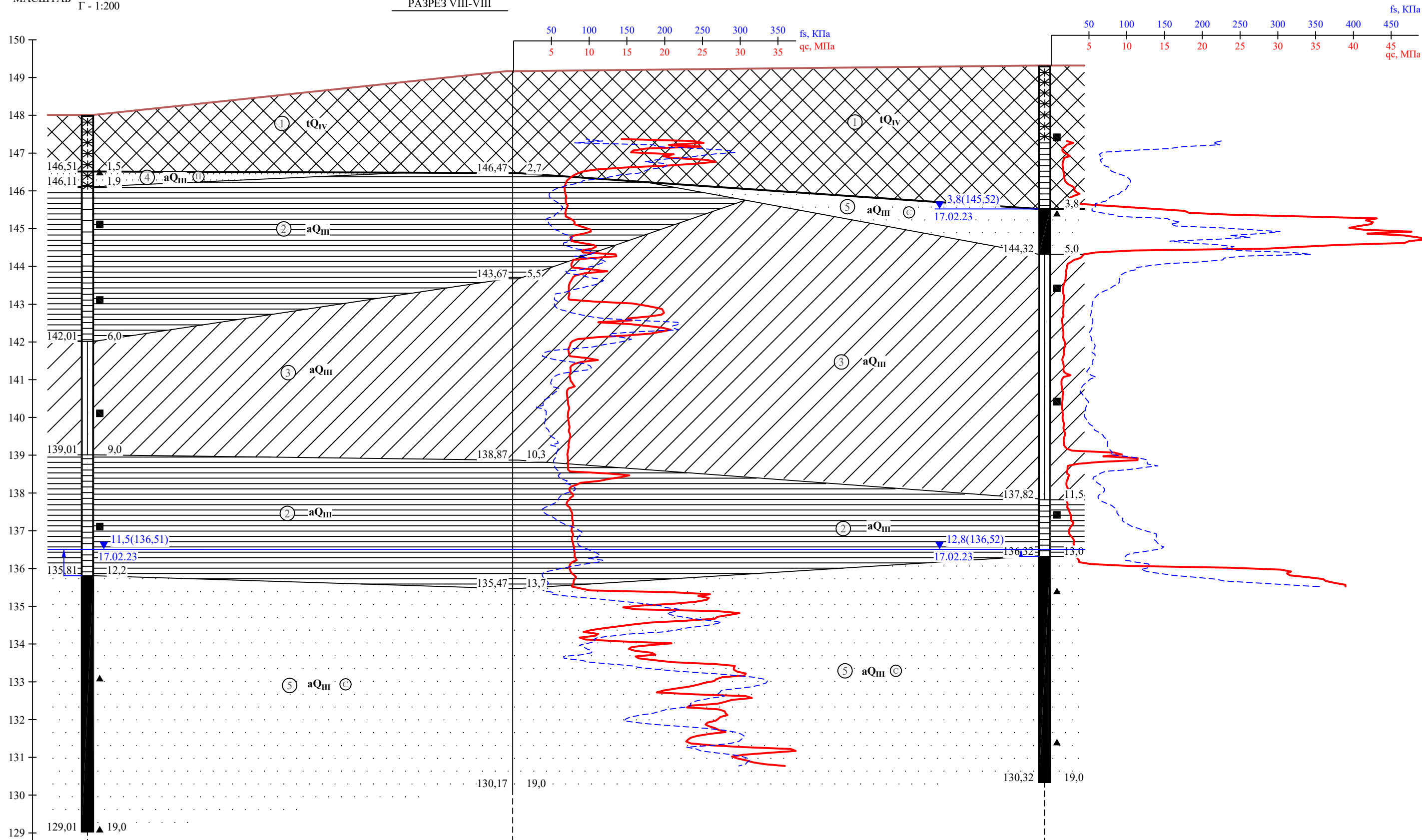
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

9-22-15-ИГИ

Лист
17

МАСШТАБ
В - 1:100
Г - 1:200

РАЗРЕЗ VIII-VIII



Номер выработки	1522	C3 - 1523	1524, C3
Абс. отм. устья, м	148,01	149,17	149,32
Расстояние, м	22,5	28,2	

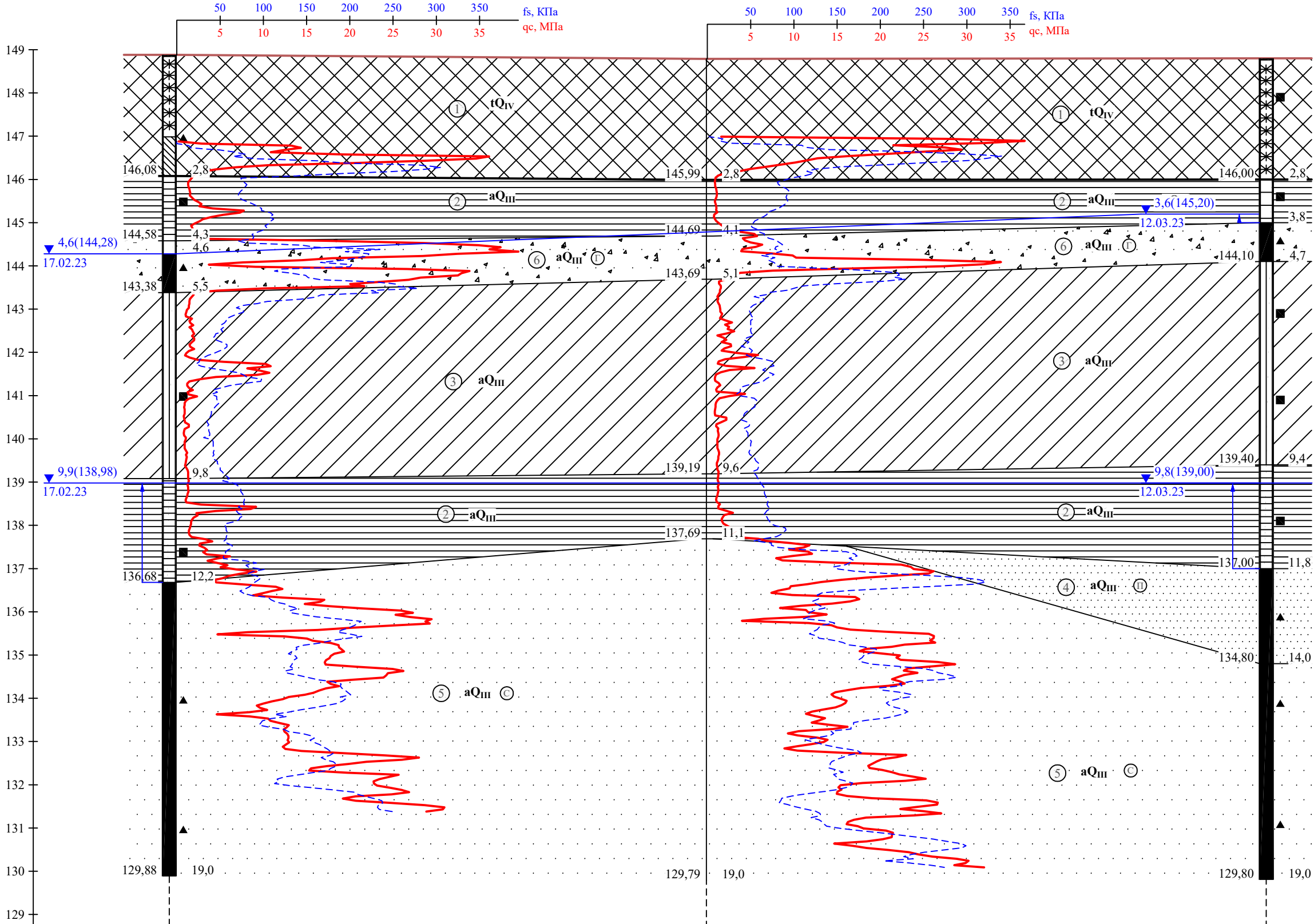
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

9-22-15-ИГИ

Лист
18

МАСШТАБ
В - 1:100
Г - 1:200

РАЗРЕЗ IX-IX



Инв. N подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЕ, N

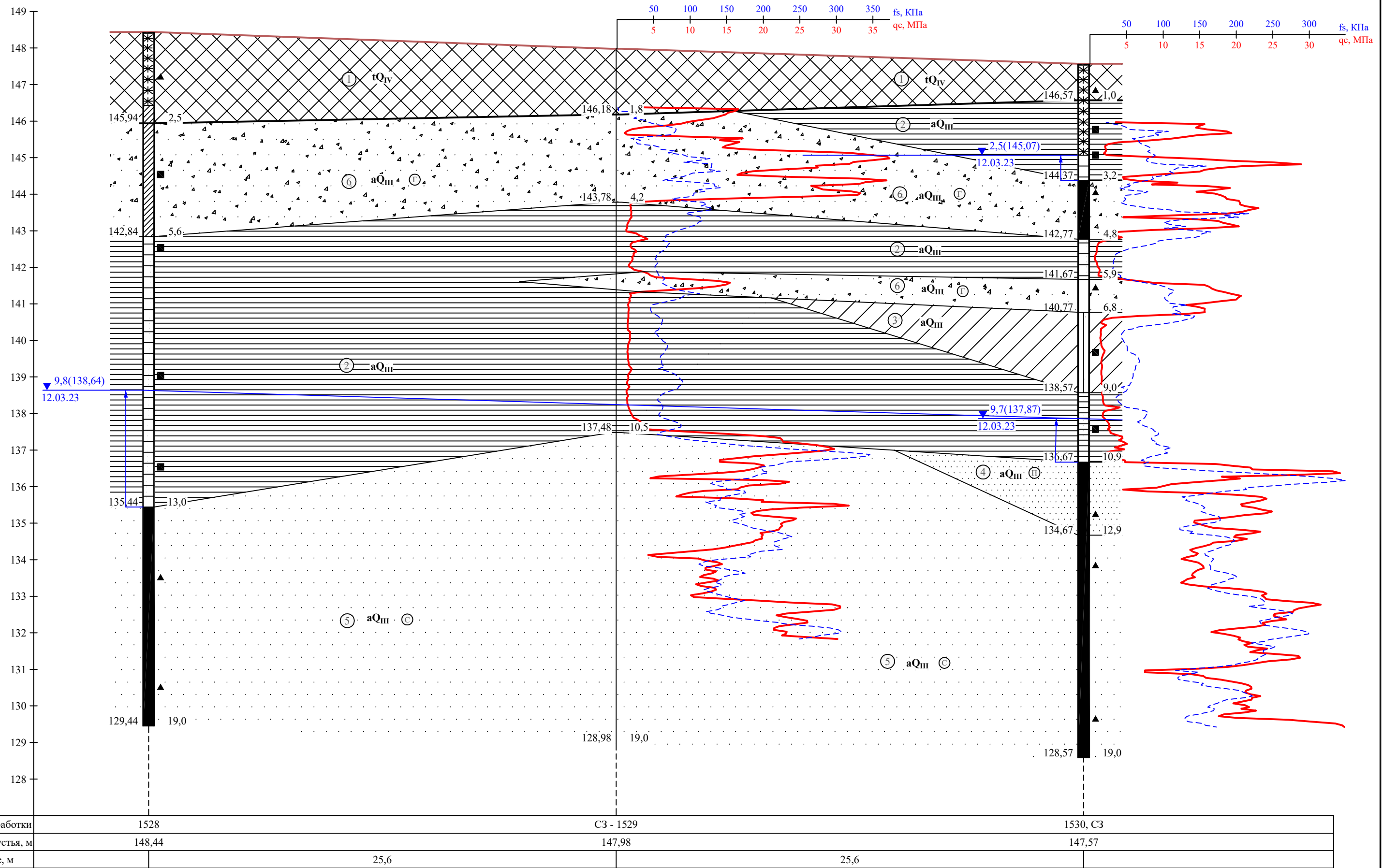
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

9-22-15-ИГИ

Лист
19

МАСШТАБ $\frac{B - 1:100}{\Gamma - 1:200}$

PA3PE3 X-X



Номер выработки	1528	СЗ - 1529	1530, СЗ
Абс. отм. устья, м	148,44	147,98	147,57
Расстояние, м		25,6	25,6

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

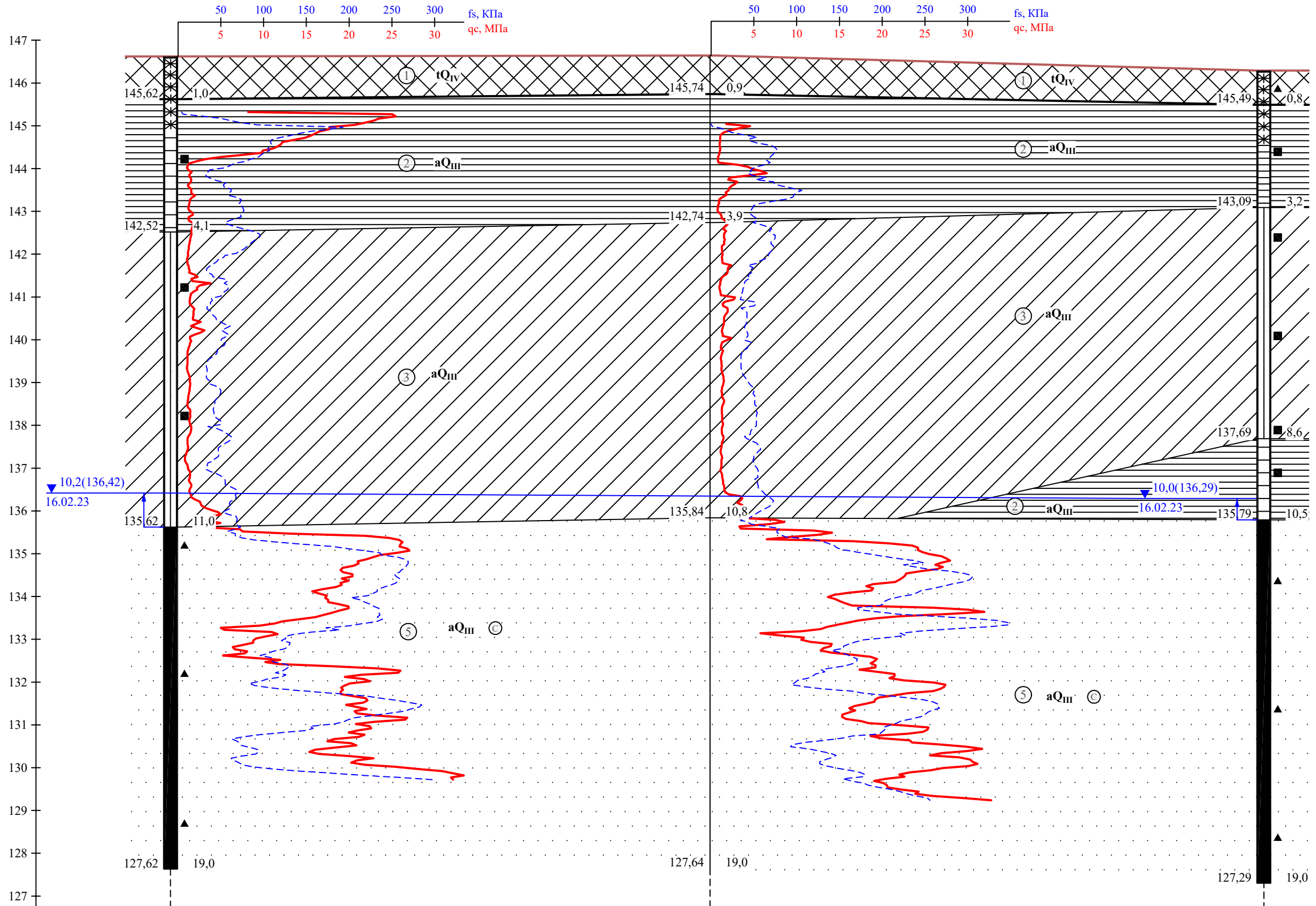
9-22-15-ИГИ

Луст

20

МАСШТАБ $\frac{B}{\Gamma} = \frac{1:100}{1:200}$

РАЗРЕЗ XI-XI



Номер выработки	1531, СЗ	СЗ - 1532	1533
Абс. отм. устья, м	146,62	146,64	146,29
Расстояние, м	25,2	25,9	

Инв. N подл. подпись и дата взм. инв. N

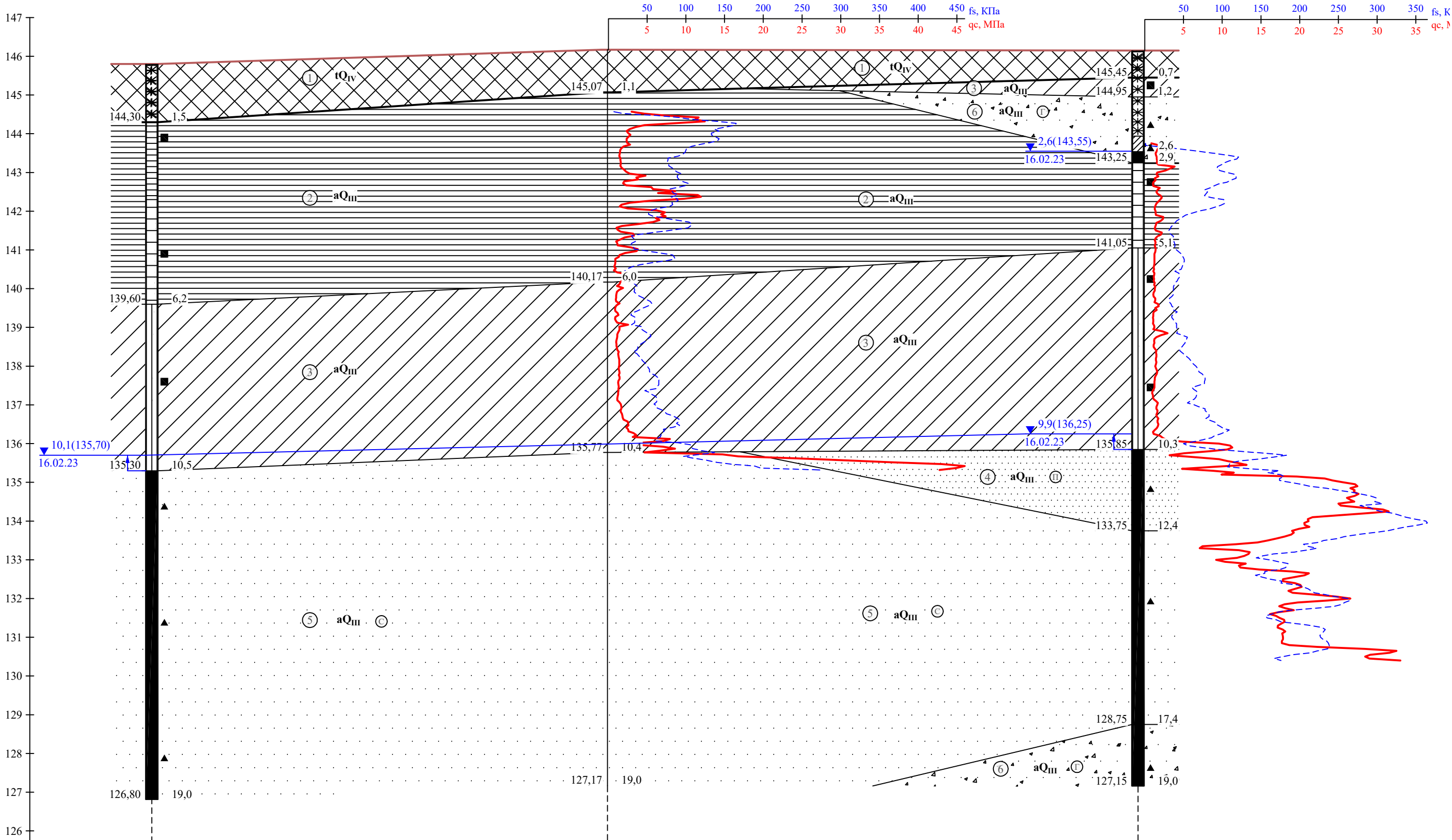
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

9-22-15-ИГИ

Лист
21

МАСШТАБ
B - 1:100
Г - 1:200

РАЗРЕЗ XII-XII



Номер выработки	1534	СЗ - 1535	1536, СЗ
Абс. отг. устья, м	145,80	146,17	146,15
Расстояние, м	23,5	27,4	

Инв. N подл. подпись и дата взм. инв. N

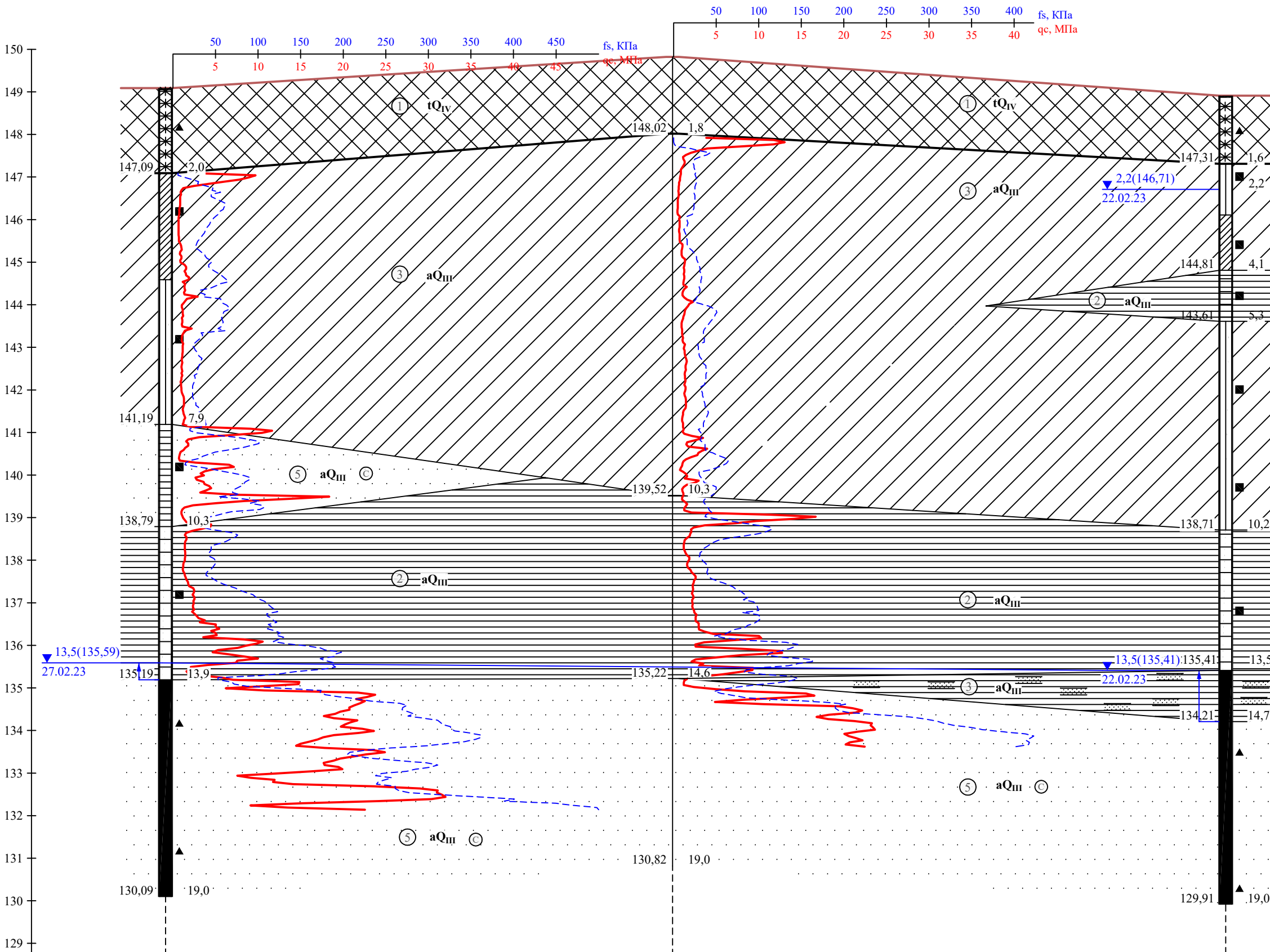
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

9-22-15-ИГИ

Лист
22

МАСШТАБ В - 1:100
Г - 1:200

РАЗРЕЗ XIII-XIII



Номер выработки	1543, СЗ	СЗ - 1544	1545
Абс. отм. устья, м	149,09	149,82	148,91
Расстояние, м	23,8	26,0	

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

9-22-15-ИГИ

Лист

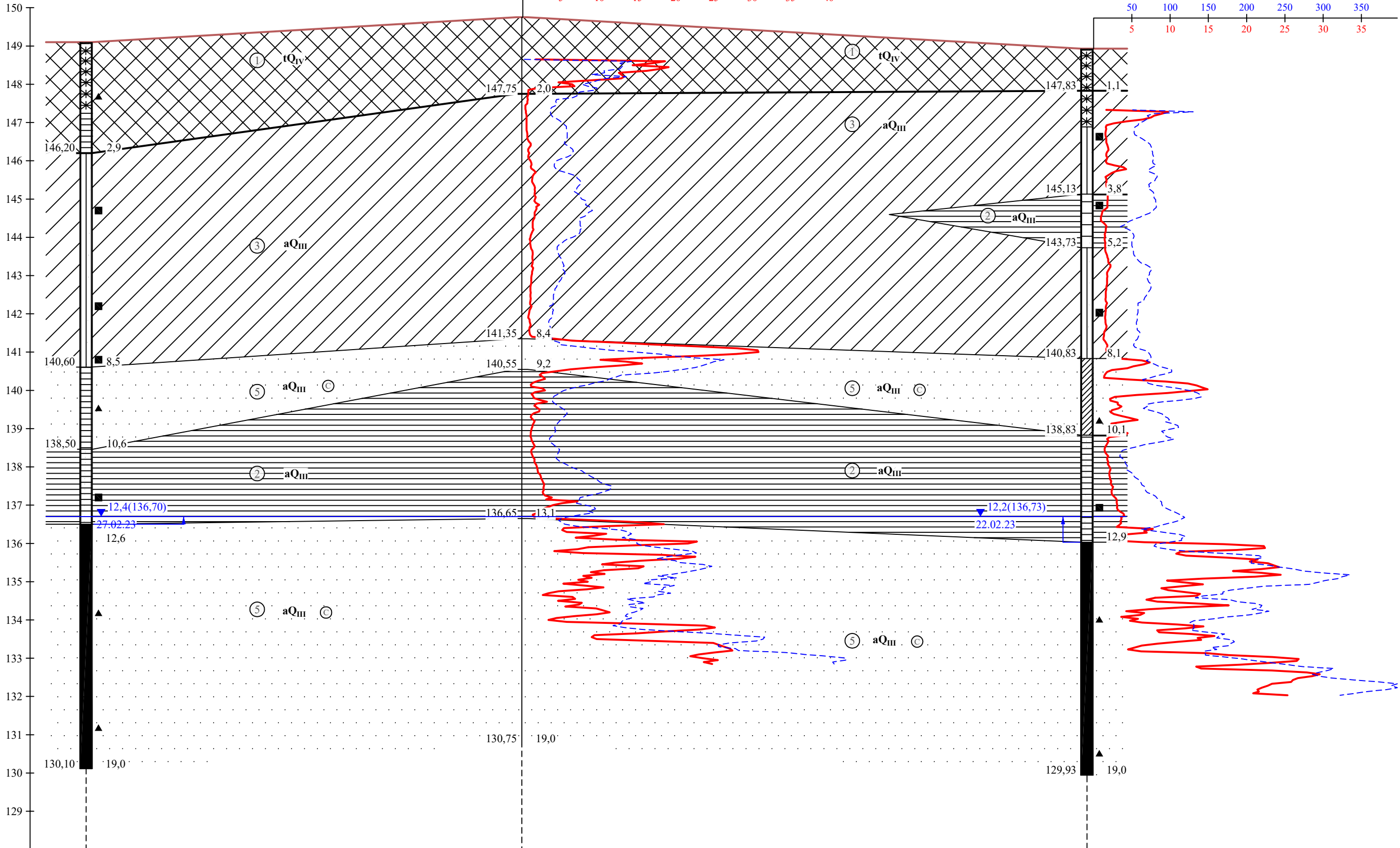
23

МАСШТАБ
В - 1:100
Г - 1:200

РАЗРЕЗ XIV-XIV

50 100 150 200 250 300 350 400 fs, КПа
5 10 15 20 25 30 35 40 qc, МПа

50 100 150 200 250 300 350 fs, КПа
5 10 15 20 25 30 35 qc, МПа



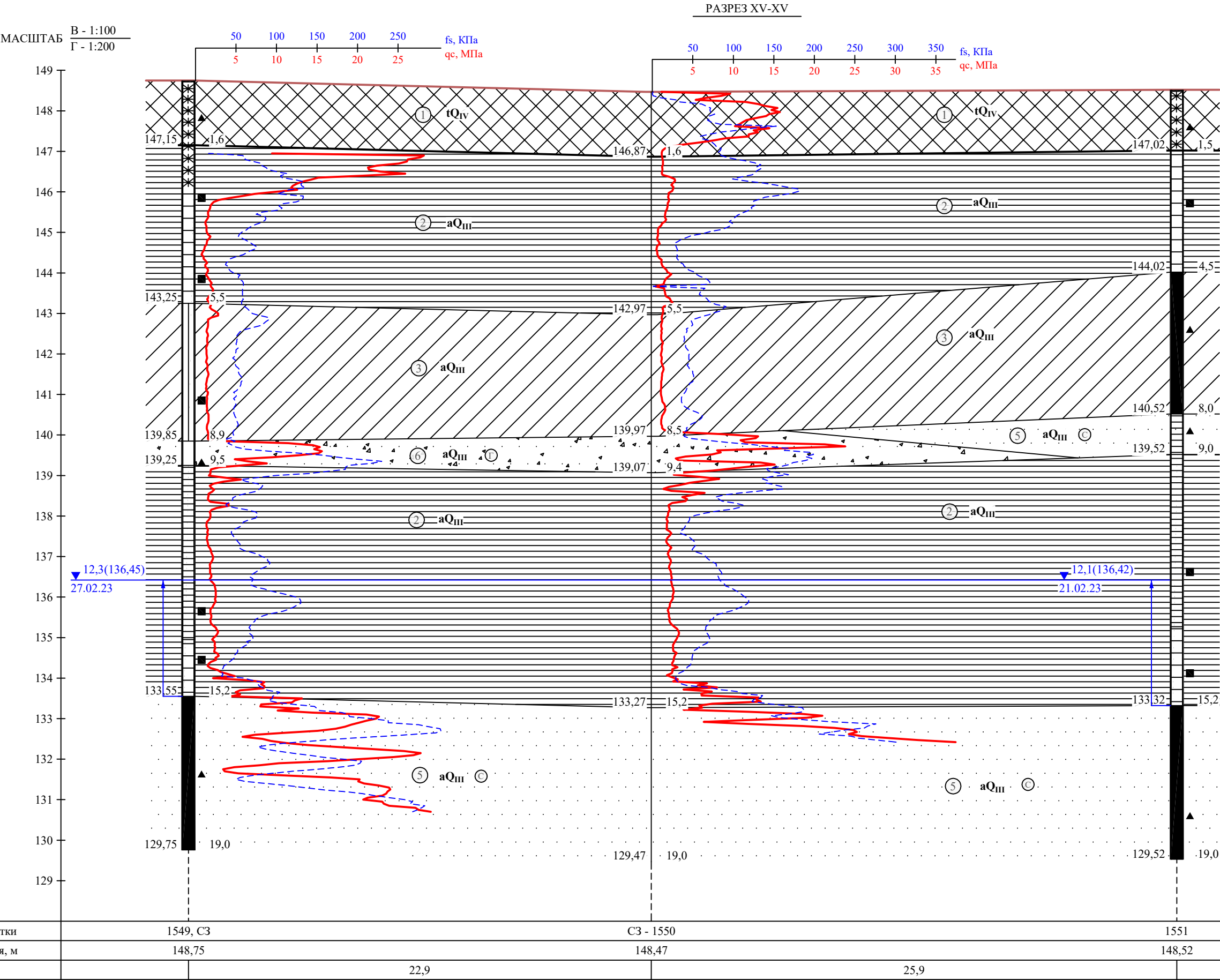
Номер выработки	1546	C3 - 1547	1548, C3
Абс. отм. устья, м	149,10	149,75	148,93
Расстояние, м		22,8	29,5

Инв. N подл. подпись и дата взм. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата
------	------	------	------	-------	------

9-22-15-ИГИ

Лист
24



Инв. N подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМЯННВ, N

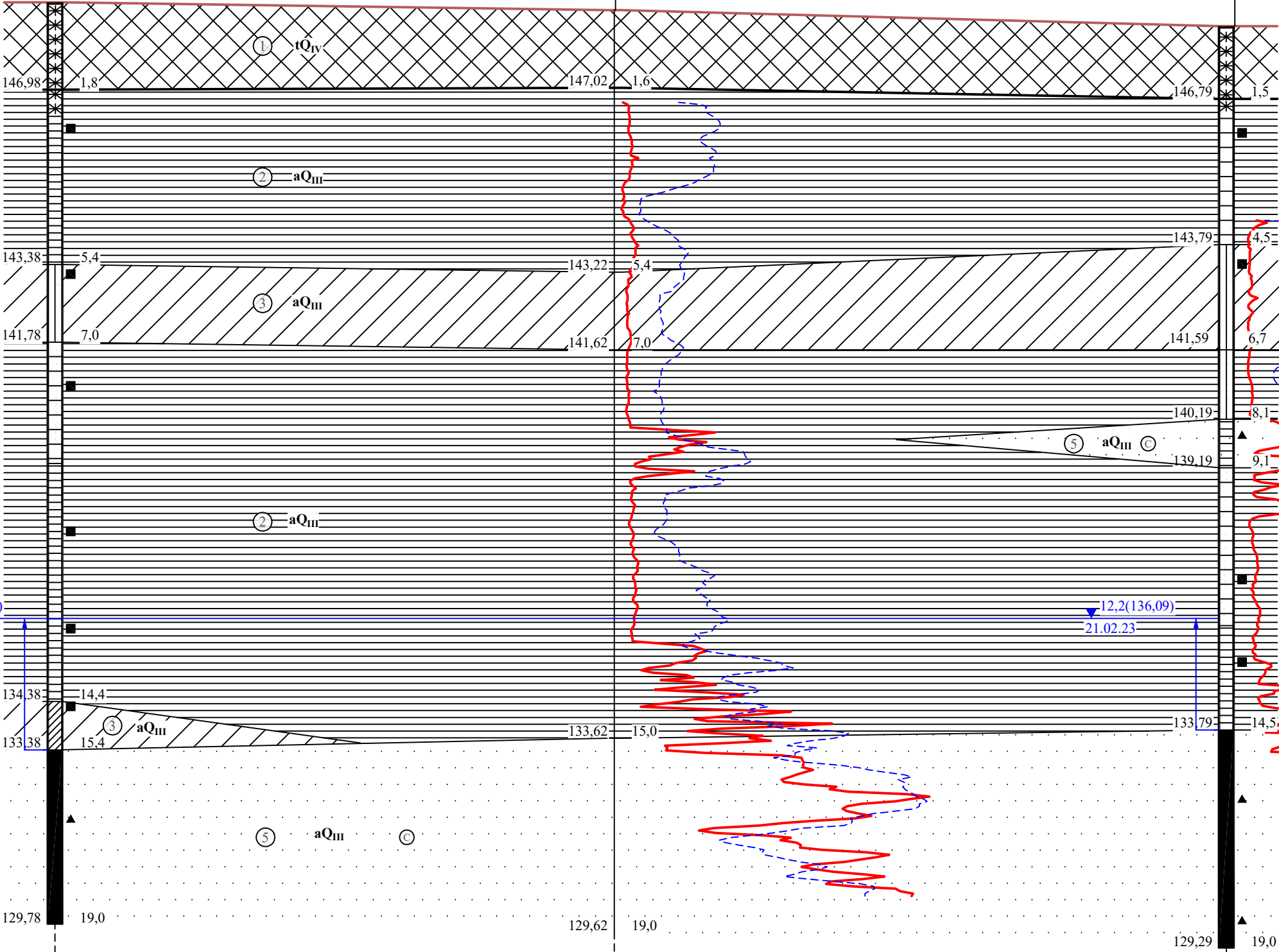
МАСШТАБ
В - 1:100
Г - 1:200

РАЗРЕЗ XVI-XVI

50 100 150 200 250 300 fs, КПа
5 10 15 20 25 30 qc, МПа

50 100 150 200 250 300 350 400 fs, КПа
5 10 15 20 25 30 35 40 qc, МПа

149
148
147
146
145
144
143
142
141
140
139
138
137
136
135
134
133
132
131
130
129



Номер выработки	1552	СЗ - 1553	1554, СЗ
Абс. отм. устья, м	148,78	148,62	148,29
Расстояние, м	23,1	25,2	

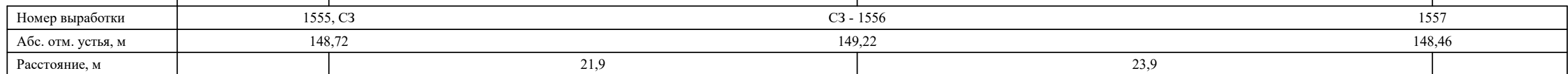
Инв. N подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМИНВ. N

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

9-22-15-ИГИ

Лист
26

PA3PE3 XVII-XVII

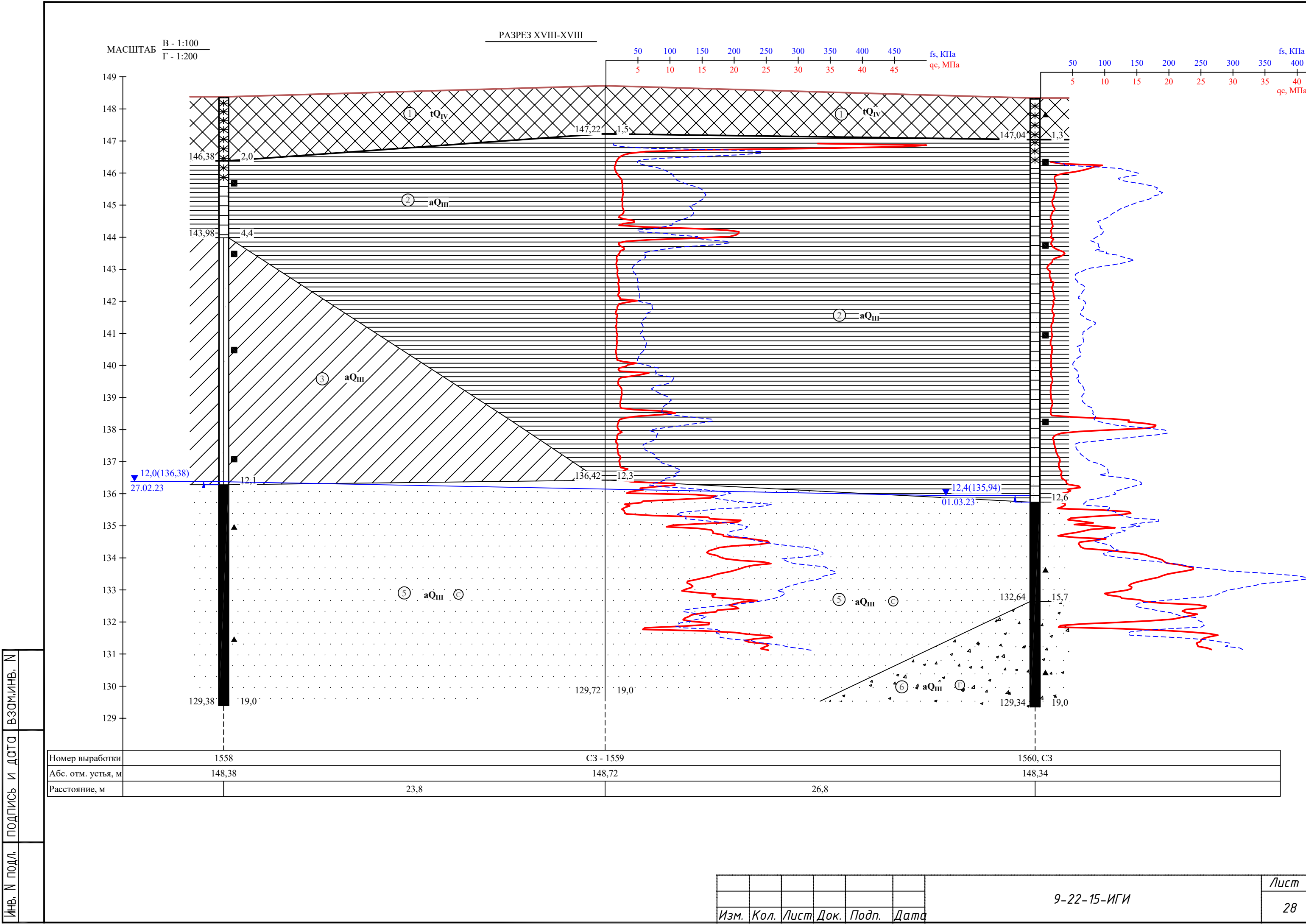


ИНВ. N подл.	подпись и дата	взам.инв. N
--------------	----------------	-------------

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

9-22-15-ИГИ

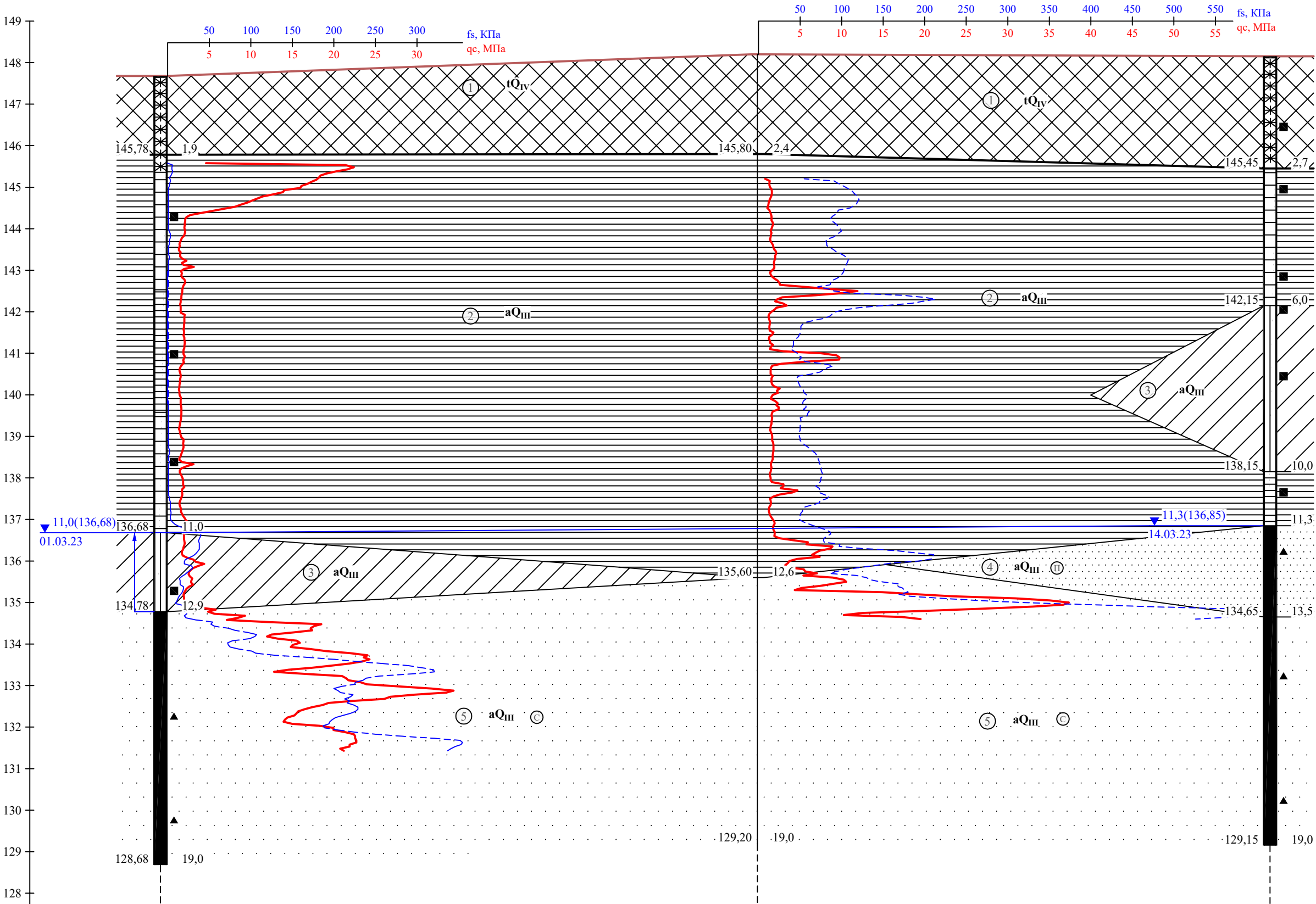
27



Инв. N подл. подпись и дата взм. инв. N

МАСШТАБ
В - 1:100
Г - 1:200

РАЗРЕЗ XIX-XIX



Номер выработки	1561, СЗ	СЗ - 1562	1563
Абс. отм. устья, м	147,68	148,20	148,15
Расстояние, м	28,8	24,7	

Инв. N подл. подпись и дата взм. инв. N

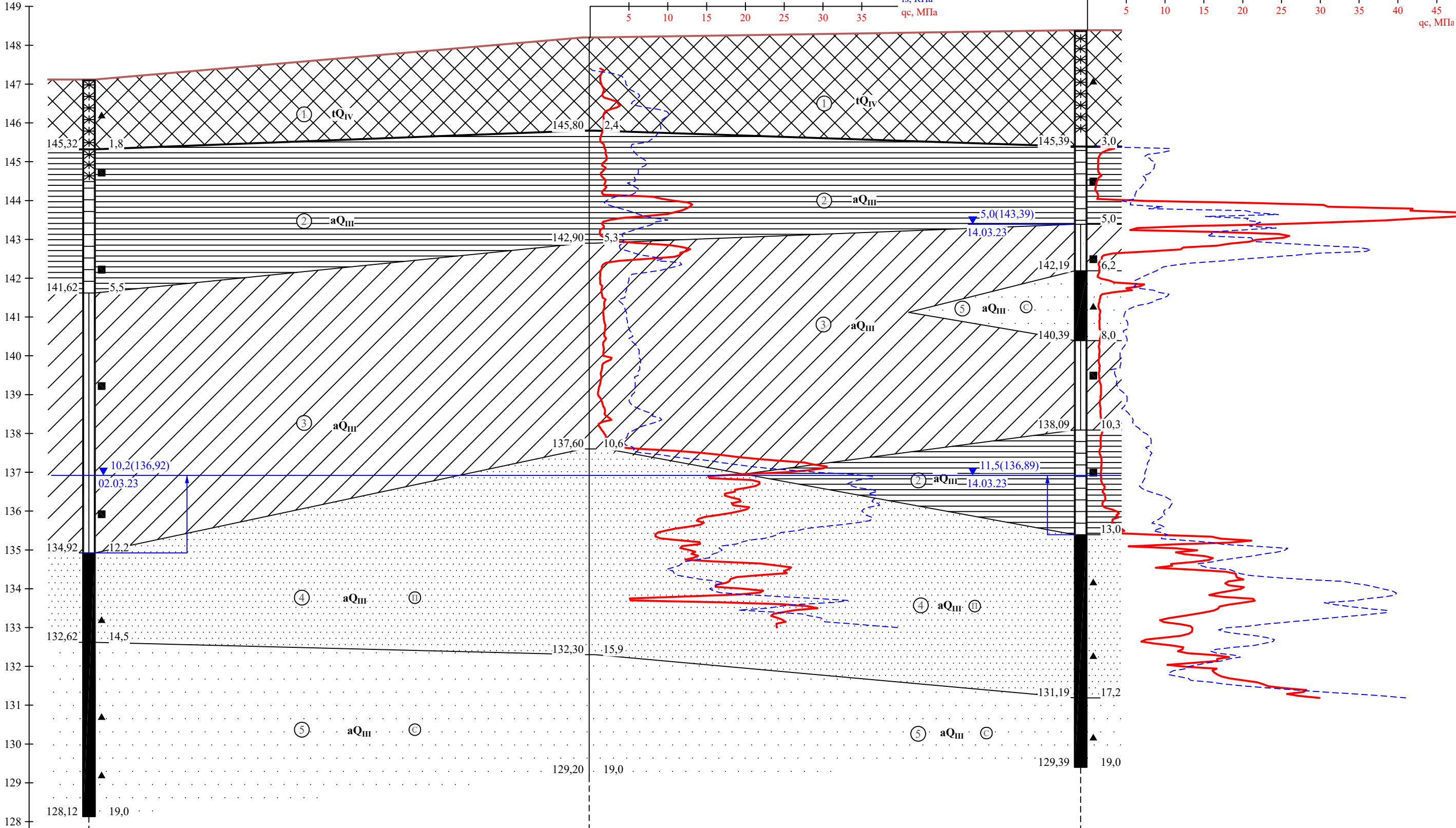
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

9-22-15-ИГИ

Лист
29

МАСШТАБ
В - 1:100
Г - 1:200

РАЗРЕЗ XX-XX



Номер выработки	1564	СЗ - 1565	1566, СЗ
Абс. отм. устья, м	147,12	148,20	148,39
Расстояние, м	25,8	25,3	

Инв. N подл. подпись и дата взм. инв. N

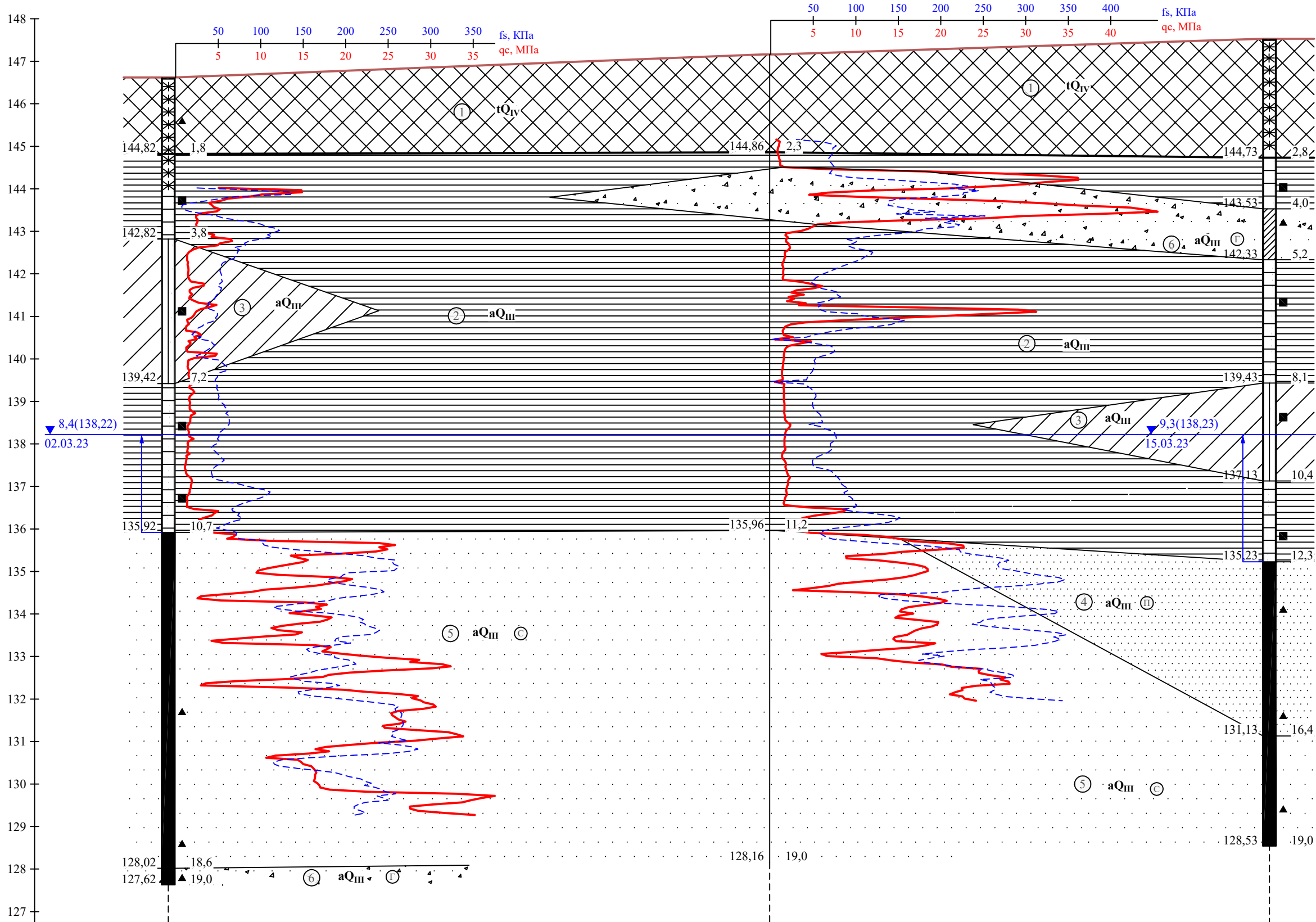
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата
------	------	------	------	-------	------

9-22-15-ИГИ

Лист
30

МАСШТАБ
В - 1:100
Г - 1:200

РАЗРЕЗ XXI-XXI



Номер выработки	1567, СЗ	СЗ - 1568	1569
Абс. отм. устья, м	146,62	147,16	147,53
Расстояние, м	28,3	23,5	

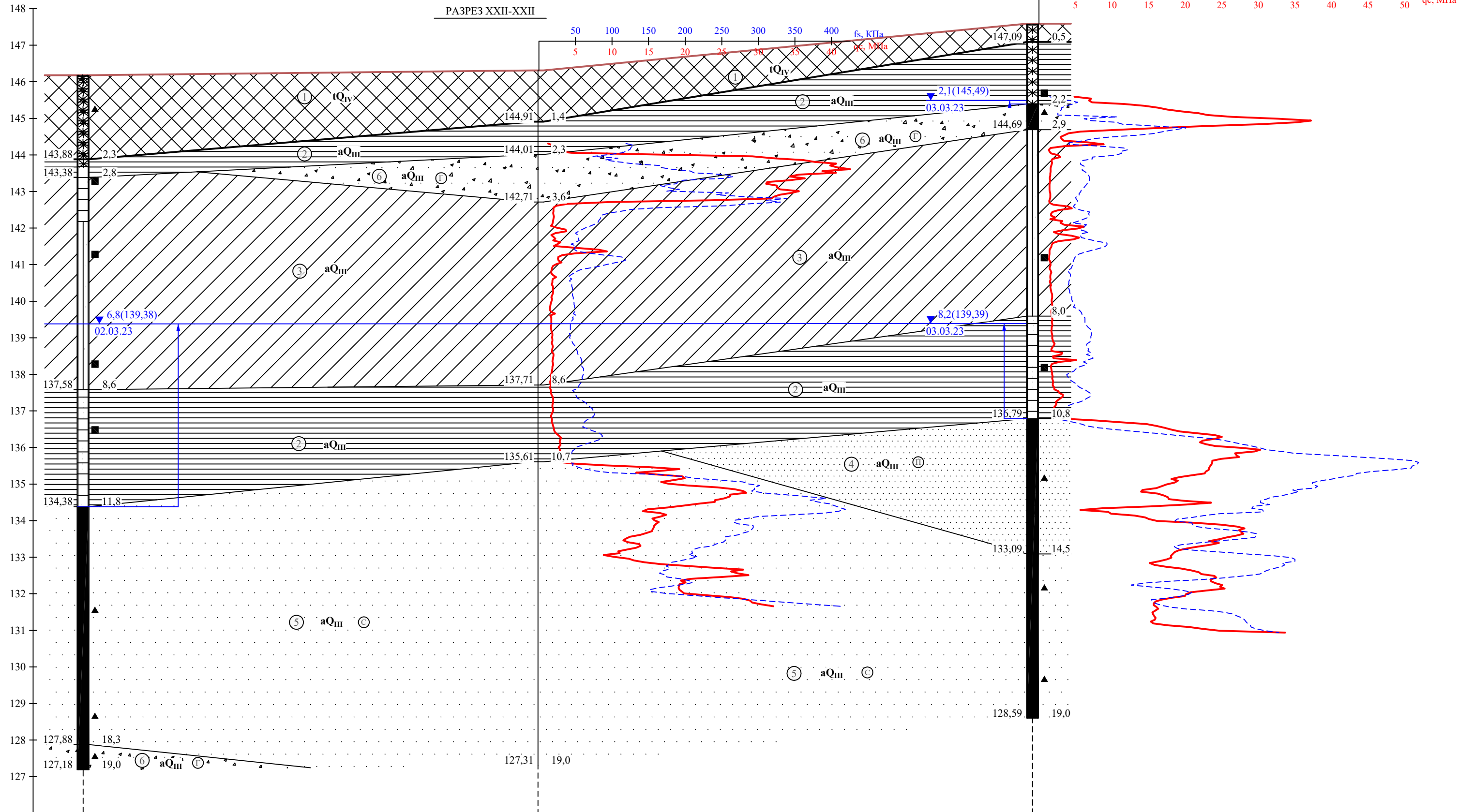
Инв. N подл. подпись и дата взм. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата

9-22-15-ИГИ

Лист
31

МАСШТАБ
B - 1:100
Г - 1:200



Номер выработки	1570	C3 - 1571	1572, C3
Абс. отм. устья, м	146,18	146,31	147,59
Расстояние, м	24,9	27,0	

Инв. N подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗОМИНВ. N

Изм	Кол	Лист	Лок	Плн	Плн

9-22-15-ИГИ