



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Санкт-Петербургский филиал

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя –
д. Нелюшка – д. Терехово Валдайского района
Новгородской области

Договор №8000.253.061-67/1 от 19.07.2021г.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2.1

Проект полосы отвода
(профиль трассы газопровода)

2331.061.П.0/0.1296-ППО.2

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Санкт-Петербургский филиал

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя –
д. Нелюшка – д. Терехово Валдайского района
Новгородской области

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2.2

Проект полосы отвода
(профиль трассы газопровода)

2331.061.П.0/0.1296-ППО.2

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала



Н.Е. Кривенко

Главный инженер проекта

М.М. Здобников

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



ООО «Северная Компания»

**«Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя –
д. Нелюшка – д. Терехово Валдайского района
Новгородской области»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2.2

**Проект полосы отвода
(профиль трассы газопровода)**

2331.061.П.0/0.1296-ППО.2

**Директор проектно-
конструкторского бюро**



Легкий А.И.

2023



Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР PROJECT DESIGN CENTER

Регистрационный номер в реестре членов СРО Ассоциации "НПО" СРО-П-200-23052018,
дата регистрации в реестре 16.07.2020

Заказчик: ООО «Газпром межрегионгаз»

*«Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 – д.Шуя – бд. Нелюшка –
д. Терехово Валдайского района Новгородской области»*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2.2

*Проект полосы отвода
(профиль трассы газопровода)*

2331.061.П.0/0.1296-ППО.2

Генеральный директор

Поздняков Р.В.

Главный инженер

Филиппов И.Г.

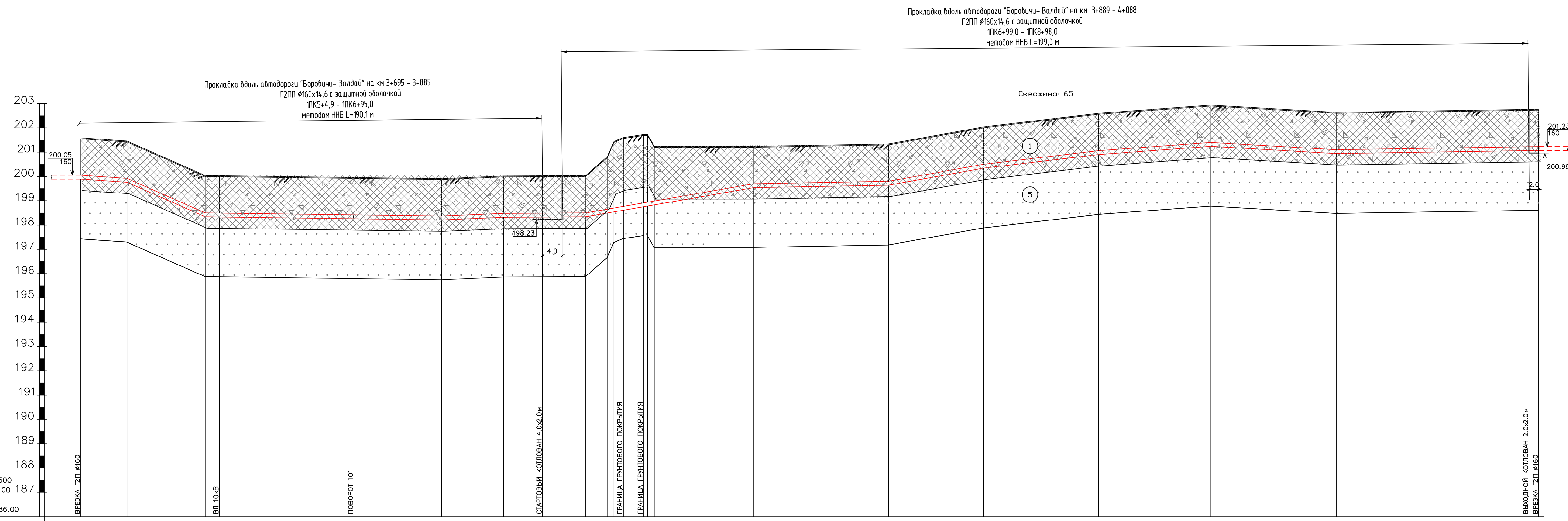
*Санкт-Петербург
2023 г.*

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	2331.061.П.0/0.1296-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2.1	2331.061.П.0/0.1296-ППО.1	Раздел 2.1. Проект полосы отвода (план трассы газопровода)	
2.2	2331.061.П.0/0.1296-ППО.2	Раздел 2.2. Проект полосы отвода (профиль трассы газопровода)	
3	2331.061.П.0/0.1296-ТКР	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
4	2331.061.П.0/0.1296-ИЛО	Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	Не разраб.
5	2331.061.П.0/0.1296-ПОС	Раздел 5. Проект организации строительства	
6	2331.061.П.0/0.1296-ПОД	Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	Не разраб.
7	2331.061.П.0/0.1296-ООС	Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды	
8	2331.061.П.0/0.1296-ПБ	Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	2331.061.П.0/0.1296-СМ	Раздел 9. Смета на строительство	
10		Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
10.1	2331.061.П.0/0.1296-ПМ.ГОЧС	Раздел 10. Часть 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму	
10.2	2331.061.П.0/0.1296-РЗ	Раздел 10. Часть 2. Рекультивация земель	
10.3	2331.061.П.0/0.1296-ПРБ	Раздел 10. Часть 3. Промышленная безопасность	
10.4	2331.061.П.0/0.1296-ДП	Раздел 10. Часть 4. Декларация пожарной безопасности	
10.5	2331.061.П.0/0.1296-РЧ	Раздел 10. Часть 5. Расчетная часть	

2331.061.П.0/0.1296-СП						
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	
		Поздняков			09.23	
СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				Стадия	Лист	Листов
				П	1	2
				ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>PROJECT DESIGN CENTER</small>		

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
10.6	2331.061.П.0/0.1296-ССО	Раздел 10. Часть 6. Сборник спецификаций основного оборудования и материалов	
10.7	2331.061.П.0/0.1296-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий. Том 1	
10.8	2331.061.П.0/0.1296-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Том 2	
10.9	2331.061.П.0/0.1296-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Том 3	
10.10	2331.061.П.0/0.1296-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий. Том 4	

						2331.061.П.0/0.1296-СП	Лист
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		2



Щебень заказчика Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья: 202.5м

Геол. возр.	Глуб. подош. метр.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. встан. вод	Устан. вод
IV	2.1	200.4	2.1	1	Насыпные гранты: песок средней крупности коричневые с гравием со щебнем		
III	4.0	198.5	1.9	5	Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные		

Масштаб 1:100
Дата выработки: 09.06.2022

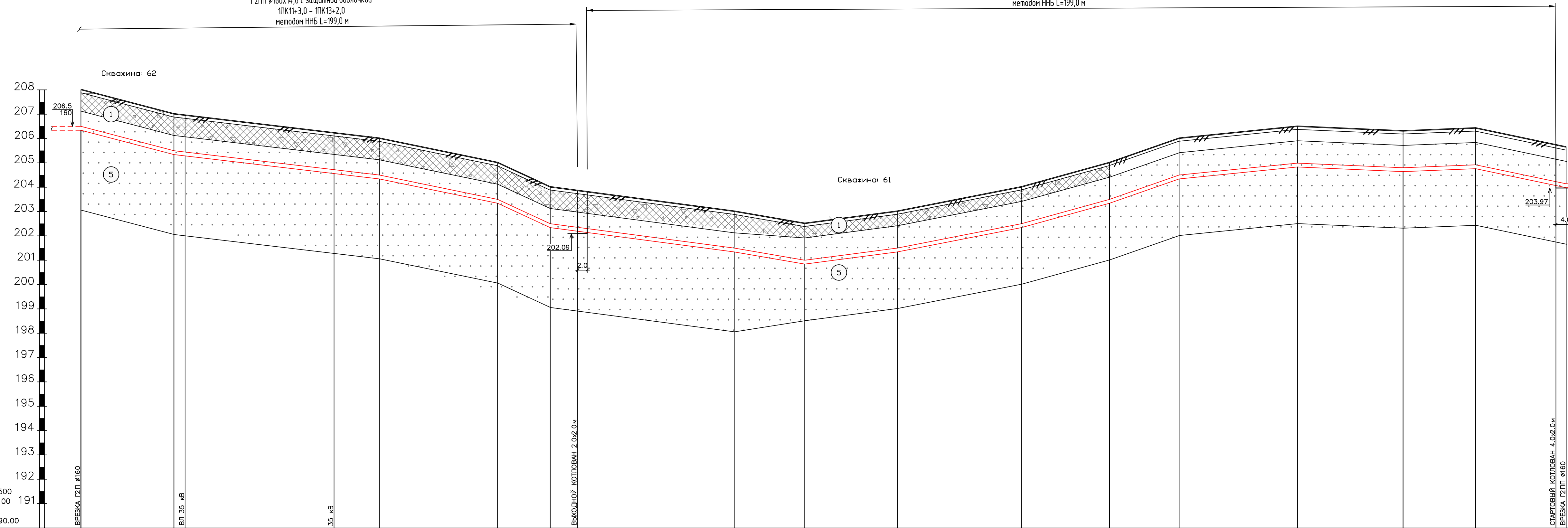
МАСШТАБ:
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 186.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВНАЯ, М																													
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	201.55	201.42	200.00				199.87		199.98		200.00	201.70	201.56	201.88	201.20			201.20		202.56		202.90		202.80		202.80		202.73	
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	198.79	198.66	198.24	198.23	198.16		198.11		198.22		198.24	198.51	198.65	198.91	199.44			199.44		199.54		200.24		200.80		201.14		200.96	
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	200.05	199.92	198.50	198.49	198.42		198.37		198.48		198.50	198.77	198.91	199.04	199.70			199.70		199.80		200.50		201.06		201.40		201.22	
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76		1.76		1.76		1.76	3.05	3.04	3.04	1.76			1.76		1.76		1.76		1.76		1.76		1.76	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 P21 SDR11 160x14.6 с защитной оболочкой ГОСТ Р 58821.2-2018																												
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																												
УКЛОН %																													
ДЛИНА, М	9.5	16.1	2.9	27.7	18.0		12.8	8.0	8.9	4.5	3.9	4.2	4.2	20.5			27.7		19.5		23.7		23.1		25.8		39.7		
РАССТОЯНИЕ, М	9.5	16.1	2.9	27.7	18.0		12.8	8.0	8.9	4.5	3.9	4.2	4.2	20.5			27.7		19.5		23.7		23.1		25.8		39.7		
ПИКЕТ	1+006	+9.5	+25.6	+28.5	+56.2		+74.2		+87.0		+95.0	1+007	+3.9	+8.7	+11.6	+15.8	+18.0		+38.5		+66.2		+85.7	1+008	+9.4	+32.5		+88.3	
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН																													

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.	Прол.
ГНП	Полдняков	Филиппов	Гордеева	Гордеева
Н. контр.	Филиппов	Гордеева	Гордеева	Гордеева
Разраб.	Гордеева	Гордеева	Гордеева	Гордеева
Проект полосы отвода (продольный профиль)				
Продольный профиль ППК6 - ППК9				
Стация	Лист	Листов		
II	55			
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР				
Формат А3x4				

Прокладка вдоль автодороги "Боровичи-Валдай" на км 4+494 - 4+693
 ГЗПП Ø160x14,6 с защитной оболочкой
 ПК13+4,0 - ПК15+3,0
 методом ННБ L=199,0 м

Прокладка вдоль автодороги "Боровичи-Валдай" на км 4+293 - 4+492
 ГЗПП Ø160x14,6 с защитной оболочкой
 ПК11+3,0 - ПК13+2,0
 методом ННБ L=199,0 м



Шиер заказа: Шзя(Валдай) Абсолютная отметка зстья: 207.5м. Сквжина: 62

Геол. возр.	Глуб. подометт. 0.1	Абсол. отмет. 207.41	Мощ. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.стан. вод	Местн. вод
IV	1.0	206.51	0.9	(1)	Почвенно-растительный слой Насыпные гранты пески средней крупности коричневые с гравием со щебнем		
III	5.0	202.51	4.0	(5)	Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные		

Масштаб 1:100
Дата выработки: 09.06.2022

Шиер заказа: Шзя(Валдай) Абсолютная отметка зстья: 205.0м. Сквжина: 61

Геол. возр.	Глуб. подометт. 0.1	Абсол. отмет. 204.87	Мощ. слоя 0.1	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.стан. вод	Местн. вод
IV	0.6	204.37	0.5	(1)	Почвенно-растительный слой Насыпные гранты пески средней крупности коричневые с гравием со щебнем		
III	4.0	200.97	3.4	(5)	Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные		

Масштаб 1:100
Дата выработки: 09.06.2022

МАСШТАБ:
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
 УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 190.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М															
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	208.00	207.00		206.00	205.00	204.00		203.00	202.50	203.00		204.00	205.00	206.00	205.64
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	206.24	206.24	206.19	204.46	204.24	206.00		201.24	200.74	201.24		202.24	203.24	204.66	203.88
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	206.50	206.50	206.45	204.72	204.50	202.09		201.50	201.00	201.50		202.50	203.50	204.92	204.14
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76		1.76	1.76	1.76		1.76	1.76	1.76	1.76
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЗ 100 ГАЗ SDR11 160x14.6 с защитной оболочкой ГОСТ Р 58121.2-2018														
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ														
УКЛОН %	52.4	23.7	41.2	92.6	26.5	34.5	26.3	39.2	55.2	69.9	20.2	8.8	8.1	41.9	
ДЛИНА, М	19.1	42.2	24.3	10.8	37.8	14.5	19.0	25.5	18.1	14.3	24.3	21.7	14.9	18.6	
РАССТОЯНИЕ, М	19.1	2.3	30.6	9.3	24.3	10.8	5.6	32.2	14.5	19.0	25.5	18.1	14.3	24.3	21.7
ПИКЕТ	-ПК2	+19.1	+21.4	+52.0	+61.3	+85.6	+96.4	-ПК3 +2.0	+34.2	+48.7	+67.7	+83.2	-ПК4	+11.3	+25.6
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН															

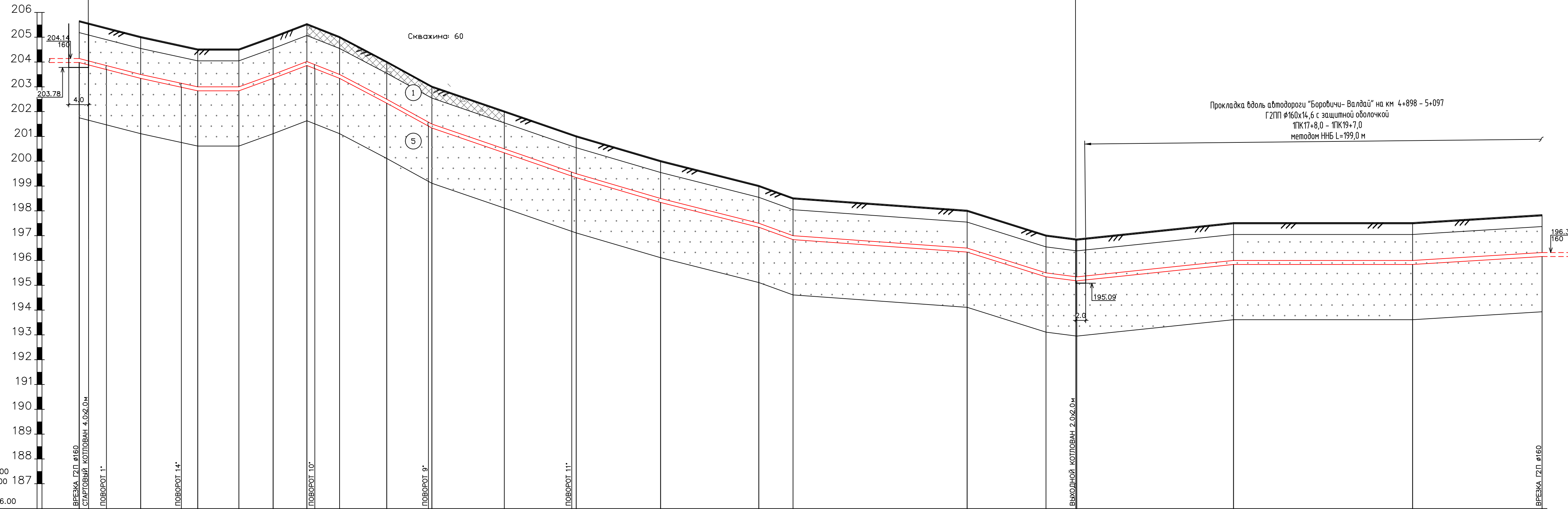
2331.061.П.0/0.1296-ППО.1
 Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д.Нелюшка - д.Терехово Валдайского района Новгородской области

Изм.	Кол.уз.	Лист	№ док.	Прол.	Дата	Проект полосы отвода (продольный профиль)	Стадия	Лист	Листов
ГМП	Подняков	6/2023			06.2023		II	57	
Н. контр.	Филиппов	06.2023			06.2023				
Разраб.	Гордеева	06.2023				Продольный профиль ПК12-ПК15+5.1			

ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР

Прокладка вдоль автодороги "Бородачи-Валдай" на км 4+697 - 4+896
 ГДПП Ø160x14,6 с защитной оболочкой
 ПК15+7,0 - ПК17+6,0
 методом ННБ L=199,0 м

Прокладка вдоль автодороги "Бородачи-Валдай" на км 4+898 - 5+097
 ГДПП Ø160x14,6 с защитной оболочкой
 ПК17+8,0 - ПК19+7,0
 методом ННБ L=199,0 м



Шиер заказа: Шюз(Валдай) Скважина: 60
 Абсолютная отметка устья: 204.5м.

Геол. возр.	Глуб. подош. слоя	Абсол. отмет. слоя	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. мест. вод
t IV	0.6	203.91	0.5	1	Повменно-растительный слой	
с III	4.0	200.51	3.4	5	Насыпные грунты: пески средней крупности коричневые с гравием со щебнем Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные	

Масштаб: 1:100
 Дата выработки: 09.06.2022

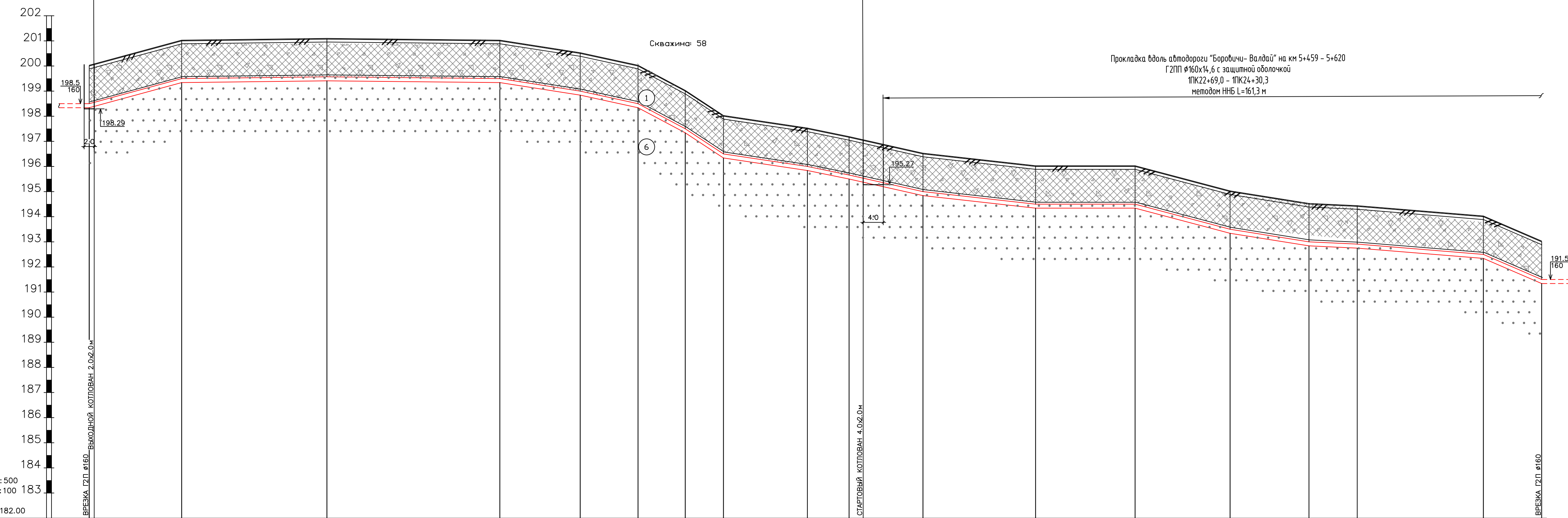
МАСШТАБ:
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
 УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 186.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ОСНОВАНИЕ	УКЛОН %	РАССТОЯНИЕ, М	ПИКЕТ	РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН
205.64	205.64	203.88	204.14	1.76	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 160x14.6 с защитной оболочкой ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	51.6	12.4	ПК15+7.0	
205.00	205.00	203.76	204.04	1.76			0.0	8.3	ПК15+10.6	
204.50	204.50	203.60	203.86	1.76			72.5	6.9	ПК15+17.5	
204.50	204.50	202.74	203.14	1.76			76.5	6.8	ПК15+25.7	
205.00	205.00	202.74	203.00	1.76			78.8	6.6	ПК15+29.0	
205.52	205.52	203.76	204.02	1.76			105.3	9.5	ПК15+37.3	
205.00	205.00	203.63	203.89	1.76			109.9	9.1	ПК15+44.2	
204.00	204.00	203.24	203.50	1.76			68.5	14.6	ПК15+51.0	
203.00	203.00	201.24	203.50	1.76			69.0	13.6	ПК15+52.6	
202.00	202.00	200.24	202.50	1.76			58.8	17.0	ПК15+57.6	
201.00	201.00	199.24	202.50	1.76			50.5	19.8	ПК15+67.1	
200.00	200.00	198.24	201.50	1.76	72.5	6.9	ПК16+76.2			
199.00	199.00	197.24	197.50	1.76	14.2	35.1	ПК16+84.1			
198.50	198.50	196.74	197.00	1.76	62.9	15.9	ПК16+84.1			
198.00	198.00	196.24	196.50	1.76	25.8	6.2	ПК16+84.1			
197.00	197.00	195.24	195.50	1.76	20.9	31.6	ПК16+84.1			
196.84	196.84	195.08	195.32	1.76	0.0	36.1	ПК16+84.1			
196.50	196.50	195.74	196.00	1.76	12.3	26.1	ПК16+84.1			
197.50	197.50	196.74	196.00	1.76			ПК16+84.1			
197.50	197.50	196.74	196.00	1.76			ПК16+84.1			
196.82	196.82	196.06	196.32	1.76			ПК16+84.1			

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д.Нелюшка - д.Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.	Продл.
ГНП	Полдняков	58	06.2023	06.2023
Н. контр.	Филиппов	58	06.2023	06.2023
Разраб.	Гордеева	58	06.2023	06.2023
Проект полосы отвода (продольный профиль)			Стадия	Лист
Продольный профиль: ПК15+5.1 - ПК18			II	58
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР				

Прокладка вдоль автодороги "Боровичи-Валдай" на км 5+302 - 5+455
 Г2П11 160x14,6 с защитной оболочкой
 ПК21+12,0 - ПК22+65,0
 методом ННБ, L=153,0 м

Прокладка вдоль автодороги "Боровичи-Валдай" на км 5+459 - 5+620
 Г2П11 160x14,6 с защитной оболочкой
 ПК22+69,0 - ПК24+30,3
 методом ННБ, L=161,3 м



Щедр заказа: Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья: 199.6м

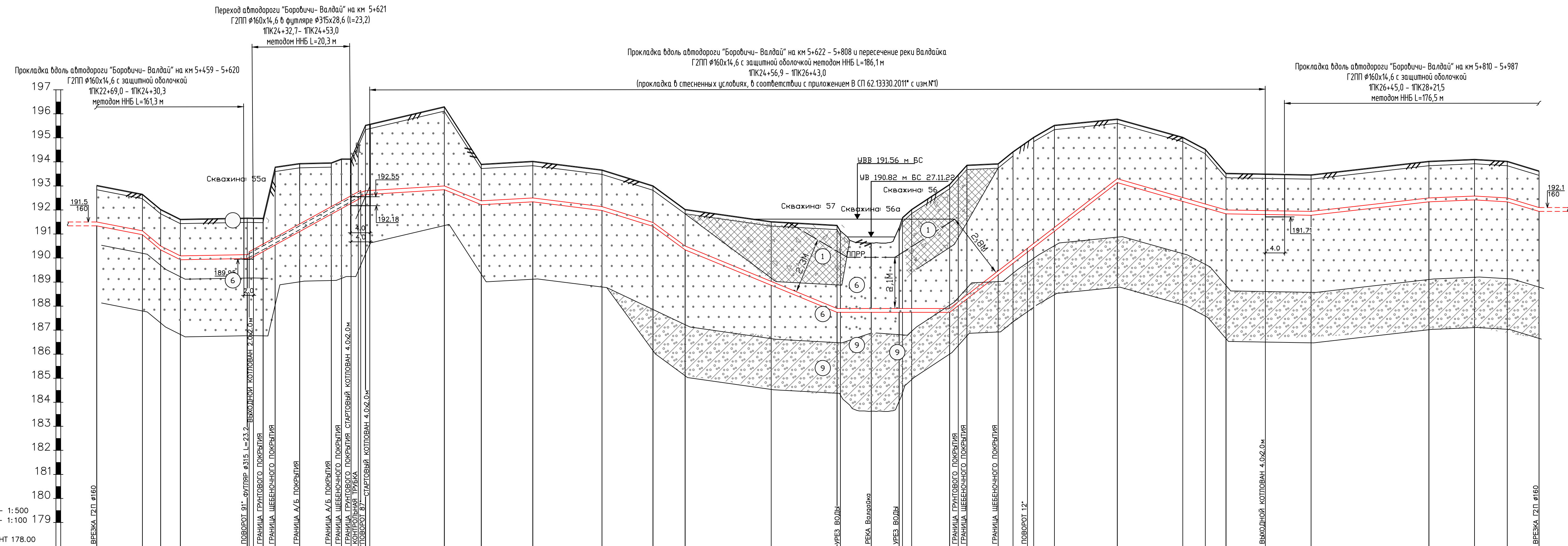
Геол. возр.	Глуб. подош. слоя, м	Абсол. отмет. подош. слоя, м	Мощн. слоя, м	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. вод	Устан. вод
t IV	1.5	198.09	1.4	1	Повенно-растительный слой Насыпные гранты пески средней крупности коричневые с гравием со щебнем		
f III	4.0	195.59	2.5	6	Пески крупные средней плотности коричневые влажные		

Масштаб 1:100
 Дата выработки: 09.06.2022

МАСШТАБ:
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
 УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 182.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ОСНОВАНИЕ	УКЛОН %	РАССТОЯНИЕ, М	ПИКЕТ	РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН
200.00	201.00	198.24	199.50	1.76	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 160x14,6 с защитной оболочкой ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	54.3	17.4	+12.0	Г2П11 160x14,6 с защитной оболочкой
201.00	201.00	198.24	199.50	1.76			2.4	28.9	+29.4	
201.07	201.07	198.31	199.57	1.76			2.0	34.4	+58.3	
201.00	201.00	198.24	199.50	1.76			31.3	16.0	+92.7	Г2П11 160x14,6 с защитной оболочкой
200.50	200.50	198.74	199.00	1.76			43.5	11.5	+8.7	
200.00	200.00	198.24	198.50	1.76			106.4	9.4	+20.2	
199.00	199.00	197.24	197.50	1.76			131.6	7.6	+29.6	
198.00	198.00	196.24	196.50	1.76			29.9	16.7	+37.2	
197.50	197.50	196.74	196.00	1.76			41.0	8.3	+53.9	
197.16	197.16	195.40	195.66	1.76			44.9	14.7	+62.2	
196.50	196.50	194.74	195.00	1.76			22.3	22.4	+65.0	
196.00	196.00	194.24	194.50	1.76			0.0	19.8	+76.9	
196.00	196.00	194.24	194.50	1.76			52.9	18.9	+19.1	
195.00	195.00	193.24	193.50	1.76			31.8	15.7	+38.0	
194.50	194.50	192.74	193.00	1.76			9.4	9.6	+53.7	
194.41	194.41	192.65	192.91	1.76			16.3	25.1	+65.3	
194.00	194.00	192.24	192.50	1.76			86.2	11.6	+88.4	
193.00	193.00	191.24	191.50	1.76					+193.3	Г2П11 160x14,6 с защитной оболочкой

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.	Дата
ГНП	Поздняков	6	06.2023	06.2023
Н. контр.	Филиппов	6	06.2023	06.2023
Разраб.	Гордеева	6	06.2023	06.2023
Проект полосы отвода (продольный профиль)			Стация	Лист
Продольный профиль ПК21+11,0 - ПК24			П	60
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР				



МАСШТАБ:
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
 УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 178,00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М																																							
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	193,00	192,63	192,00	191,59	191,64	191,63	193,76	193,91	193,94	194,10	195,50	196,27	193,88	194,00	193,64	192,88	192,00	191,49	181,70	190,60	191,66	192,00	193,04	193,64	193,90	194,40	195,00	195,50	194,00	194,08	194,00	193,60							
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	191,24	190,87	190,24	189,83	189,88	190,26	190,54	191,12	191,87	192,11	192,54	192,74	192,12	192,24	191,88	191,22	190,24	187,64	187,64	187,64	187,64	187,64	187,64	187,64	188,20	189,20	190,15	190,50	191,74	191,71	191,68	192,24	194,08	191,84					
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	191,50	191,13	190,50	190,09	190,14	190,60	190,89	191,47	192,22	192,46	192,89	193,00	192,38	192,50	192,14	191,48	190,50	187,90	187,90	187,90	187,90	187,90	187,90	187,90	188,46	189,46	190,41	190,50	191,74	191,97	191,94	192,50	194,08	192,10					
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	3,70	3,46	2,98	3,59	5,70	5,37	5,24	4,70	4,87	2,72	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76							
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЗ 100 ГАЗ SDR11 160x14,6 ГОСТ Р 58121.2-2018 с защитной оболочкой														Труба ПЗ 100 ГАЗ SDR11 160x14,6 с защитной оболочкой ГОСТ Р 58121.2-2018																								
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																																						
УКЛОН %	38,9	165,8	100,0	3,6	113,9	86,7	12,2	80,5	11,2	25,0	62,3	146,3	82,3	0,0	0,0	154,7	57,5	3,4	22,9	8,4	11,8	60,6	12,3	25,9	30,6	34,9	43,1	52,6	77,1	86,6	83,4	12,3							
ДЛИНА, М	9,5	3,8	4,1	13,9	0,3	0,2	5,1	6,6	2,2	1,0	3,0	16,4	7,7	10,7	14,4	10,6	6,7	31,6	7,1	16,3	34,9	22,6	17,7	24,5	9,5	6,8	6,6	24,5	9,5	6,8	6,6	12,3							
РАССТОЯНИЕ, М	9,5	3,8	4,1	13,9	0,3	0,2	5,1	6,6	2,2	1,0	3,0	16,4	7,7	10,7	14,4	10,6	6,7	17,9	13,7	6,4	5,8	1,9	7,9	1,8	6,5	3,1	3,0	3,3	4,3	13,1	13,6	4,7	4,3	8,2	9,5	24,5	9,5	6,8	6,6
ПИКЕТ	-ПК24 +8,5 +13,3 +17,4 +31,3 +32,6 +34,6 +37,1 +42,2 +48,8 +50,9 +52,9 +54,9 +56,9 +59,9 +61,1 +65,9 +69,5 +77,4 +79,2 +81,0 +87,5 +90,6 +94,6 +94,6 -ПК26 +12,3 +25,9 +30,6 +34,9 +43,1 +52,6 +77,1 +86,6 +83,4 -ПК27																																						
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	ГЗП Ø160 ПОВОРОТ 91° ФУТЛЯР Ø315 L=23,2 - ВХОДЯЩИЙ КОТЛОВАН 4,0x2,0 м ПОВОРОТ 87° - СТАРТОВЫЙ КОТЛОВАН 4,0x2,0 м ГЗП Ø160																																						

Шиер заказа Шыя(Валдай) Абсолютная отметка устья 191,9м. Сквaziна 55а

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Абсол. отмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.Устан. вод
f III	0,2	191,7	0,2	1	Почвенно-растительный слой насыщенные водой Пески крупные коричневые влажные	
	5,0	186,9	4,8	6		

Масштаб 1:100
 Дата выработки 09.06.2022

Шиер заказа Шыя(Валдай) Абсолютная отметка устья 192,2м. Сквaziна 56

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Абсол. отмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.Устан. вод
t IV	0,1	192,06	0,1	1	Почвенно-растительный слой насыщенные водой Насыщенные гранты пески средней крупности коричневые с гравием со щебнем	
f III	2,5	189,66	2,4	6	Пески крупные коричневые влажные	2,5 2,5
g III	4,9	187,26	2,4	9	Сыпучие легкие песчаные тугопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%	
	7,0	185,16	2,1	9		

Масштаб 1:100
 Дата выработки 09.06.2022

Шиер заказа Шыя(Валдай) Абсолютная отметка устья 190,9м. Сквaziна 56а

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Абсол. отмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.Устан. вод
f III				6	Пески крупные коричневые влажные	
g III	4,0	186,85	4,0	9	Сыпучие легкие песчаные тугопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%	
	5,0	185,85	1,0	9		

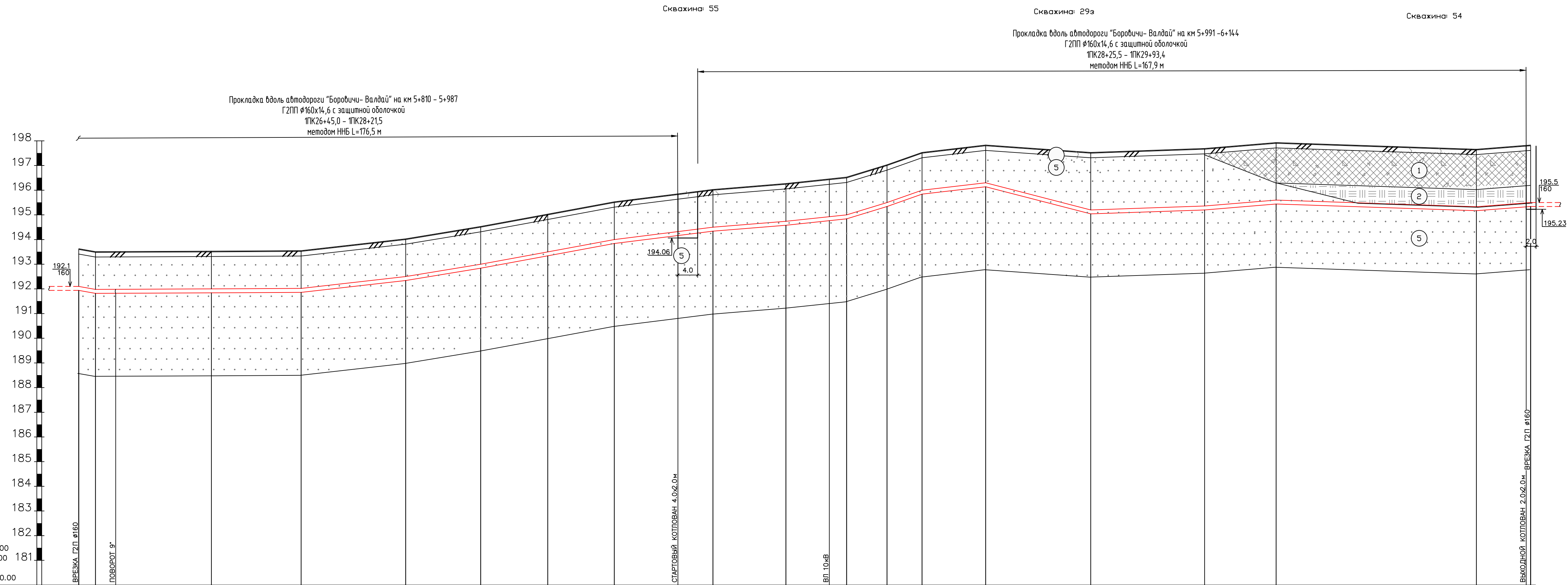
Масштаб 1:100
 Дата выработки 09.06.2022

Шиер заказа Шыя(Валдай) Абсолютная отметка устья 191,3м. Сквaziна 57

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Абсол. отмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.Устан. вод
t IV	0,1	191,17	0,1	1	Почвенно-растительный слой насыщенные водой Насыщенные гранты пески средней крупности коричневые с гравием со щебнем	
f III	2,5	188,77	2,4	6	Пески крупные коричневые влажные	2,5 2,5
g III	4,9	186,37	2,4	9	Сыпучие легкие песчаные тугопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%	
	7,0	184,27	2,1	9		

Масштаб 1:100
 Дата выработки 09.06.2022

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
Газопровод межкотловый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол.уз.	Лист	№ док.	Прол.
ГПП	Полдиков	66	06.2023	
Н. контр.	Филиппов	66	06.2023	
Разраб.	Гордеева	66	06.2023	
Продольный профиль ПКК24 - ПКК27			Стадия	Лист
			II	61
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР				



Прокладка вдоль автодороги "Боробичи-Валдай" на км 5+810 - 5+987
 ГЛП Ø160x14,6 с защитной оболочкой
 ПК26+45,0 - ПК28+21,5
 методом ННБ L=176,5 м

Скважина 29а
 Прокладка вдоль автодороги "Боробичи-Валдай" на км 5+991-6+144
 ГЛП Ø160x14,6 с защитной оболочкой
 ПК28+25,5 - ПК29+93,4
 методом ННБ L=167,9 м

Скважина 54

МАСШТАБ:
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
 УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 180,00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М	193,60	193,48	193,50	193,52	194,00	194,50	195,00	195,50	196,00	196,24	196,50	197,00	197,50	197,80	197,80	197,66	197,90	197,80	197,80
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	193,60	193,48	193,50	193,52	194,00	194,50	195,00	195,50	196,00	196,24	196,50	197,00	197,50	197,80	197,80	197,66	197,90	197,80	197,80
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	191,84	191,72	191,74	191,76	192,24	192,74	193,24	193,74	194,06	194,24	194,48	194,67	194,74	195,24	195,74	196,04	196,34	196,64	196,64
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	192,10	191,98	192,00	192,02	192,50	193,00	193,50	194,00	194,32	194,50	194,74	195,00	195,50	196,00	196,30	196,60	196,90	197,20	197,50
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 160x14,6 с защитной оболочкой ГОСТ Р 58121.2-2018																		
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																		
УКЛОН %	35,3	0,9	1,1	22,6	32,9	36,8	37,0	25,0	16,2	21,1	61,0	70,4	23,3	51,6	6,9	16,6	6,7	15,5	15,5
ДЛИНА, М	3,4	23,5	18,2	21,2	15,2	13,6	13,5	20,0	14,8	12,3	8,2	7,1	12,9	21,3	23,1	14,5	40,6	11,0	11,0
РАССТОЯНИЕ, М	3,4	4,1	19,4	18,2	21,2	15,2	13,6	13,5	12,9	7,1	14,8	8,8	3,5	8,2	7,1	12,9	21,3	23,1	14,5
ПИКЕТ	-1ПК27	+3,4	+7,5	+26,9	+45,1	+66,3	+81,5	+95,1	+110,3	+125,5	+139,1	+146,2	+153,3	+161,4	+168,5	+184,1	+200,7	+213,8	+228,3
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН																			

Шиер заказа: Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья: 197,8м. Скважина 54

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Ассол. отметка	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.Устан. вод
t IV	0,2	197,57	0,2	1	Почвенно-растительный слой	
b IV	1,6	196,17	1,4	2	Насыщенные грунты: пески средней крупности коричневые с гравием со щебнем	1,6 1,6
f III	2,3	195,47	0,7	5	Торф сильноразложившийся черный насыщенный водой	
					Пески средней крупности средняя плотности коричневые насыщенные водой	
	5,0	192,77	2,7			

Масштаб 1:100
 Дата выработки: 09.06.2022

Шиер заказа: Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья: 197,6м. Скважина 29а

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Ассол. отметка	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.Устан. вод
f III	0,3	197,28	0,3	5	Почвенно-растительный слой насыщенные водой	
					Пески средней крупности средняя плотности коричневые влажные	
	1,0	196,58	0,7			

Масштаб 1:100
 Дата выработки: 08.06.2022

Шиер заказа: Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья: 195,9м. Скважина 55

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Ассол. отметка	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.Устан. вод
f III	0,2	195,7	0,2	5	Почвенно-растительный слой	
					Пески средней крупности средняя плотности коричневые влажные	
	5,0	190,9	4,8			

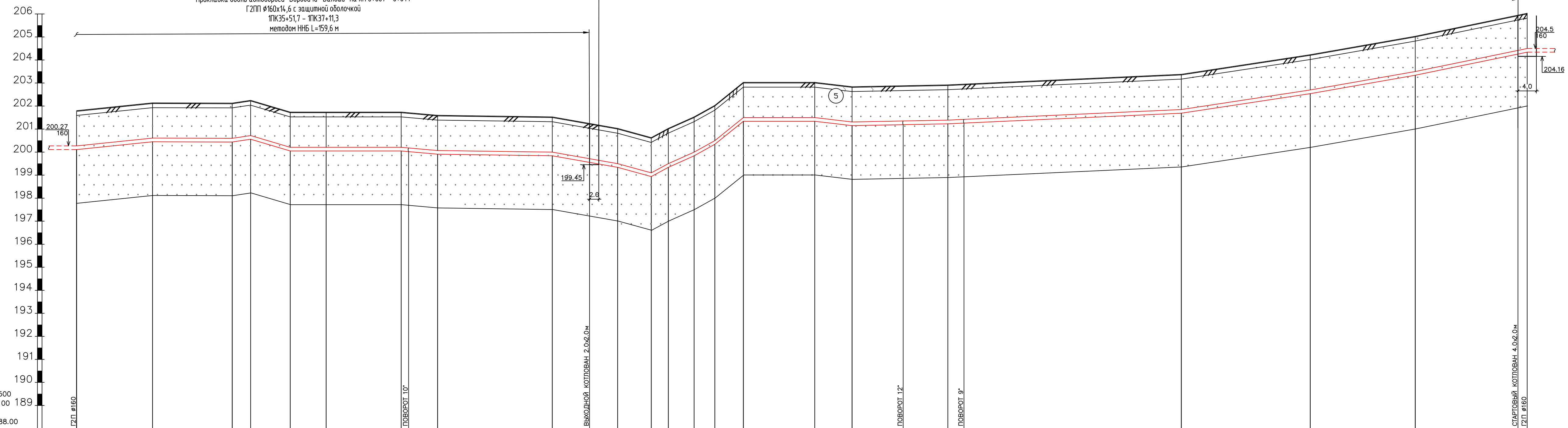
Масштаб 1:100
 Дата выработки: 09.06.2022

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межквартальный ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.	Прол.	Дата
ГПП	Полдняков	62	06.2023		
Н. контр.	Филиппов	62	06.2023		
Разраб.	Гордеева	62	06.2023		
Проект полосы отвода (продольный профиль)				Стация	Лист
Продольный профиль 1ПК27 - 1ПК29+94,4				II	62
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>г. Новгород, ул. Мухоморова, 10</small>					

Скважина 51

Прокладка вдоль автодороги "Боровичи - Валдай" на км 6+849 - 7+049
 Г2ПП Ø160x14,6 с защитной оболочкой
 ПК37+13,3 - ПК39+13,0
 методом ННБ L=199,7 м

Прокладка вдоль автодороги "Боровичи - Валдай" на км 6+687 - 6+847
 Г2ПП Ø160x14,6 с защитной оболочкой
 ПК35+51,7 - ПК37+11,3
 методом ННБ L=159,6 м



Ширина заказа Шыя(Валдай) Абсолютная отметка устья 204.5м. Скважина 51

Геол. возр.	Глуб. подошвы	Абс. отметка	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появление воды
F III	0.2	204.3	0.2	(5)	Почвенно-растительный слой Пески средней крупности средней плотности коричневые влажные	
	4.0	200.5	3.8			

Масштаб 1:100
 Дата выработки 09.06.2022

МАСШТАБ:
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100

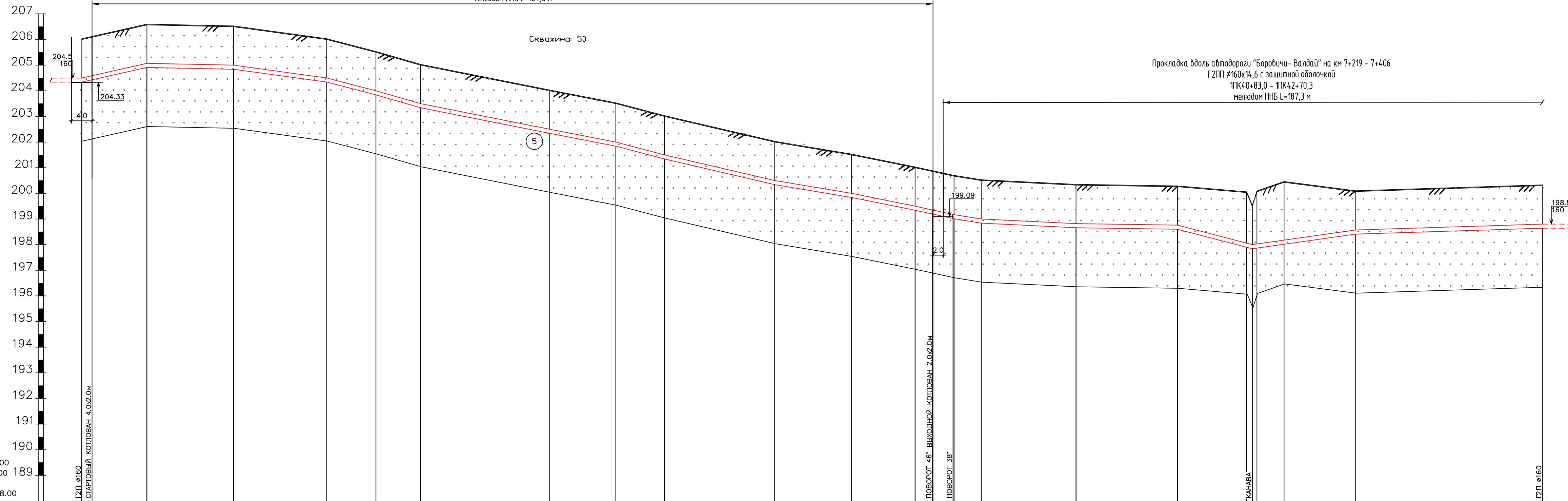
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 188.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ОСНОВАНИЕ	УКЛОН %	РАССТОЯНИЕ, М	ПИКЕТ	РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН
201.77	202.11	200.01	200.27	1.76	Труба П3 100 ГАЗ SDR11 160x14.6 ГОСТ Р 58121.2-2018 с защитной оболочкой	ЕСТЕСТВЕННОЕ	20.6	16.5	ПК35	Г2П Ø160
202.10	202.22	200.34	200.61	1.76			0.6	17.3	+16.5	
200.46	200.72	200.46	200.72	1.76			30.0	4.0	+33.8	
199.95	199.95	200.21	200.21	1.76			59.3	8.6	+37.8	
199.95	199.95	200.21	200.21	1.76			0.0	7.8	+46.4	
199.52	199.52	200.16	200.16	1.76			0.0	16.3	+54.2	
199.81	199.81	200.07	200.07	1.76			17.7	6.3	+70.5	
199.74	199.74	200.00	200.00	1.76			2.8	24.9	+72.1	
199.45	199.45	199.71	199.71	1.76			35.2	8.1	+78.4	
199.24	199.24	199.50	199.50	1.76			54.8	6.1	+83.7	
198.84	198.84	199.10	199.10	1.76			3.2	7.3	+83.3	
200.60	200.60	198.84	198.84	1.76	108.1	3.7	+84.8			
201.50	201.50	199.24	199.24	1.76	89.3	5.6	+85.5			
202.00	202.00	199.74	199.74	1.76	111.1	4.5	+84.1			
203.00	203.00	200.24	200.24	1.76	161.3	6.2	+86.6			
203.00	203.00	201.24	201.24	1.76	0.0	15.5	+84.8			
203.81	203.81	201.05	201.05	1.76	23.5	8.1	+60.3			
202.89	202.89	201.13	201.13	1.76	3.8	11.1	+68.4			
201.16	201.16	201.16	201.16	1.76	20.8	9.7	+79.5			
201.59	201.59	201.59	201.59	1.76	50.7	3.5	+89.2			
204.20	204.20	202.44	202.70	1.76	9.1	47.2	+92.7			
205.00	205.00	203.24	203.50	1.76	30.4	28.0	+67.9			
204.16	204.16	204.16	204.42	1.76	35.1	22.8	+90.7			
204.24	204.24	204.24	204.50	1.76	41.2	22.3	+80.7			
206.00	206.00	204.16	204.50	1.76	2.0	2.0	+15.0			

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межселовый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д.Нелюшка - д.Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол.уз.	Лист	№ док.	Прол.	Дата
ГПП	Подняков	65	06.2023		
Н. контр.	Филиппов	06.2023			
Разраб.	Гордеева	06.2023			
Проект полосы отвода (продольный профиль)			Стадия	Лист	Листов
Продольный профиль ПК36 - ПК39+15,0			П	65	
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР Формат А3x4					

Прокладка вдоль автодороги "Боровичи-Валдай" на км 7+053 - 7+217
ГЗПП Ø160x14,6 с защитной оболочкой
ПК39+17,0 - ПК40+81,0
методом ННБ L=164,0 м

Прокладка вдоль автодороги "Боровичи-Валдай" на км 7+219 - 7+406
ГЗПП Ø160x14,6 с защитной оболочкой
ПК40+83,0 - ПК42+70,3
методом ННБ L=187,3 м



Ширина заказа: Шыж(Валдай) Скважина: 50
Абсолютная отметка устья: 203.9м

Геол. разрез	Глуб. подошвы	Абсол. отметка	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл.стан. вода	Устан. вода
f III	4.0	199.85	4.0	(5)	Пески средней крупности средней плотности карбоневые влажные		

Масштаб 1:100
Дата выработки: 09.06.2022

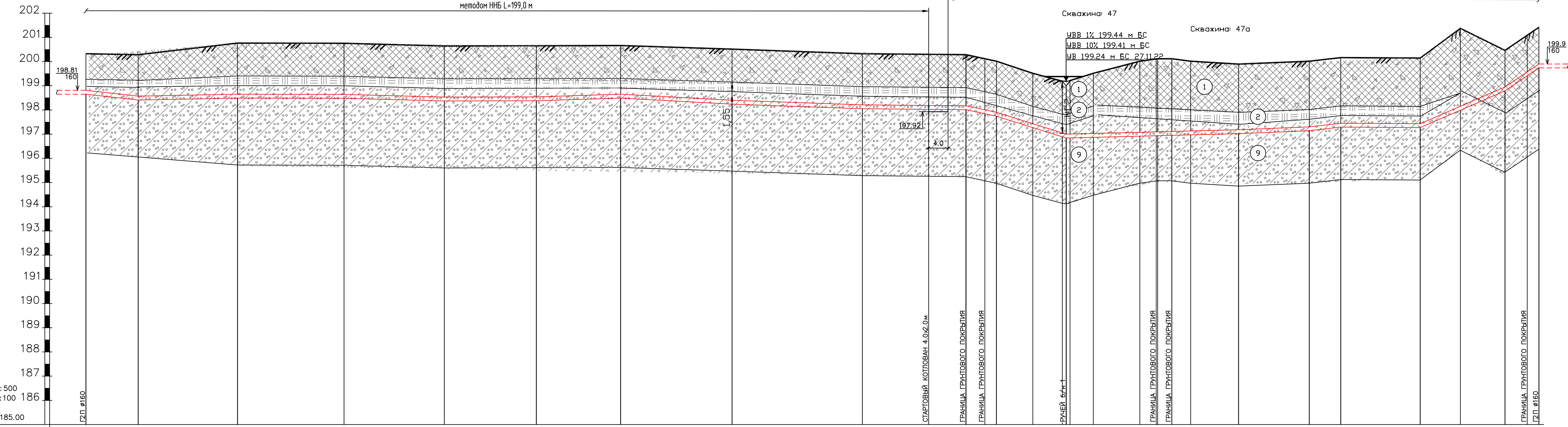
МАСШТАБ:
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 188.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВАЯ, М																						
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	206.00	206.57	206.50	206.00	205.50	205.00	204.00	203.50	203.00	202.00	201.50	201.00	200.67	200.50	200.32	200.26	200.03	200.00	200.43	200.07	200.30	
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	204.24	204.33	204.81	204.74	204.24	203.74	203.24	202.24	201.74	201.24	200.24	199.74	199.24	198.08	198.35	198.37	198.37	198.37	198.74	198.56	198.50	197.74
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	204.50	204.59	205.07	205.00	204.50	204.00	203.50	202.50	202.00	201.50	200.50	200.00	199.50	198.35	198.35	198.35	198.35	198.35	199.00	198.82	198.76	198.00
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 160x14,6 с защитной оболочкой ГОСТ Р 58121.2-2018																					
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																					
УКЛОН %	44.9	4.1	27.5	52.1	57.5	39.7	38.8	52.6	46.5	33.3	40.3	43.4	32.1	9.7	3.0	52.1	28.4	6.3				
ДЛИНА, М	12.7	16.9	18.2	9.6	8.7	25.2	12.9	9.5	21.5	15.0	12.4	7.6	5.3	18.5	19.8	14.6	20.1	36.5				
РАССТОЯНИЕ, М	2.0	10.7	16.9	18.2	9.6	8.7	25.2	12.9	9.5	21.5	15.0	12.4	3.4	3.9	5.3	13.5	5.3	13.9	36.5			
ПИКЕТ	+15.0	+17.0	+27.7	+44.6	+62.8	+72.4	+81.1	-1ПК40	+6.3	+19.2	+28.7	+50.2	+65.2	+77.6	+81.0	+85.2	+90.5	-1ПК41	+9.0	+28.8	+43.3	+49.6
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН																						

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межселовский ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Прол.	Дата
ГНП	Поздняков	Филиппов	Гордеева	06.2023	06.2023
Н. контр.	Гордеева				
Разраб.					
Проект полосы отвода (продольный профиль)				Стация	Лист
Продольный профиль: ПК39+15.0 - ПК42				П	66
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР				Листов	

Прокладка вдоль автодороги "Боробичи-Валдай" на км 7+611 - 7+810
 ГЗП #160x14,6 с защитной оболочкой
 ПК44+75,0 - ПК46+74,0
 методом ННБ L=199,0 м

Прокладка вдоль автодороги "Боробичи-Валдай" на км 7+814 - 8+013
 и пересечение ручья б/н №1 ГЗП #160x14,6 с защитной оболочкой
 ПК46+78,0 - ПК48+77,0
 методом ННБ L=199,0 м



Ширина заказа: Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья: 199.9м. Скважина: 47

Геол. возр.	Глуб. подош. метр.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
t IV	1.3	198.58	1.3	1	Насыпные гранты: пески средней крупности коричневые с гравием со щебнем	1.3	1.3
b IV	1.7	198.18	0.4	2	Торф сильноразложившийся черный насыщенный водой		
g III	5.0	194.88	3.3	9	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
 Дата выработки: 09.06.2022

Ширина заказа: Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья: 201.5м. Скважина: 47а

Геол. возр.	Глуб. подош. метр.	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
t IV	2.0	199.5	2.0	1	Насыпные гранты: пески средней крупности коричневые с гравием со щебнем	2.0	2.0
b IV	2.5	199.0	0.5	2	Торф сильноразложившийся черный насыщенный водой		
g III	5.0	196.5	2.5	9	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
 Дата выработки: 09.06.2022

МАСШТАБ:
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
 УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 185.00

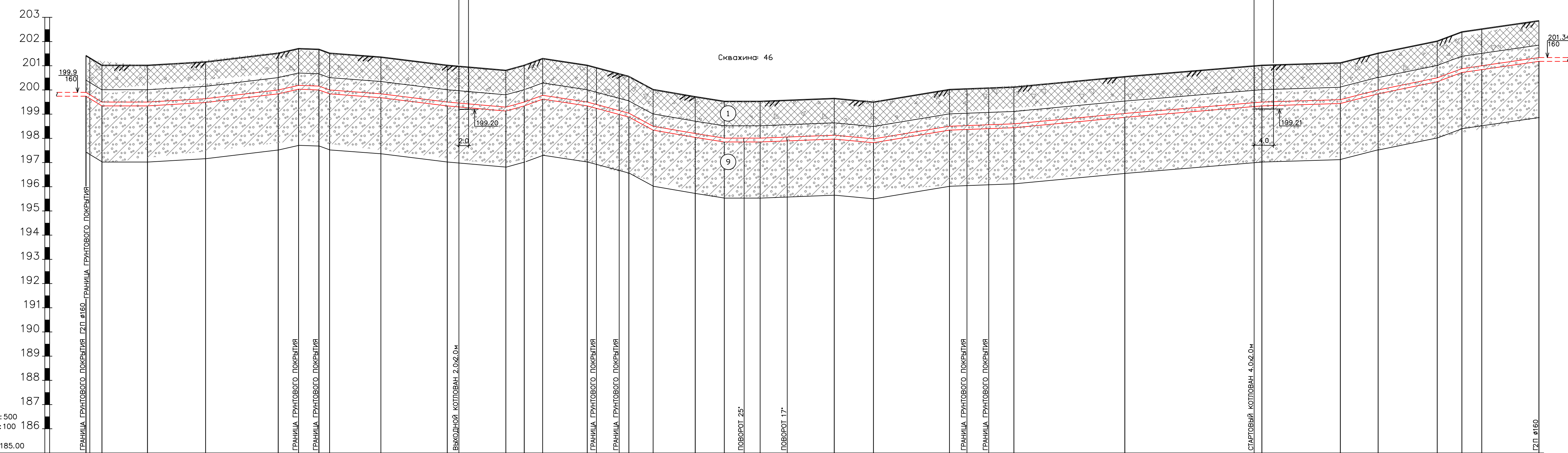
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М.	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М.	ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ОСНОВАНИЕ	УКЛОН %	РАССТОЯНИЕ, М.	ПИКЕТ	РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН
200.31	200.27	198.55	198.31	1.76	Труба ПЗ 100 ГАЗ SDR11 160x14.6 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	22.2	10.8	+1+06	ГЗП #160
200.75	200.74	198.39	198.31	1.36			3.9	20.5	+1+08	
200.65	200.64	198.28	198.39	2.36			0.5	22.0	+1+31.3	
200.50	200.50	198.14	198.39	2.36			5.3	20.7	+1+33.3	
200.31	200.31	197.95	198.54	2.36			0.5	19.0	+1+74.0	
200.27	200.27	197.92	198.64	2.36			6.3	17.4	+1+83.0	
200.00	200.00	197.64	198.65	2.36			10.9	23.0	+1+84.0	
199.50	199.50	197.52	198.65	2.36			7.1	26.9	+1+85.6	
199.88	199.88	197.18	197.74	2.36			1.9	13.7	+1+88.0	
200.00	200.00	197.04	197.91	2.36			42.9	6.3	+1+95.5	
200.15	200.15	197.19	198.00	2.36			62.5	14.4	+1+98.0	
200.13	200.13	197.17	198.00	2.36	5.1	26.9	+1+99.5			
200.45	200.45	196.69	198.74	2.36	8.2	14.6	+1+17.6			
201.40	201.40	199.64	199.31	1.76	23.1	6.5	+1+21.3			
		199.80	199.57	1.76	1.2	16.4	+1+24.2			
		199.64	199.31	1.76	86.9	17.5	+1+28.1			
		199.64	199.31	1.76	135.7	7.0	+1+38.0			
		199.64	199.31	1.76			+1+52.6			
		199.64	199.31	1.76			+1+59.1			
		199.64	199.31	1.76			+1+75.5			
		199.64	199.31	1.76			+1+83.8			
		199.64	199.31	1.76			+1+83.0			
		199.64	199.31	1.76			+1+87.6			
		199.64	199.31	1.76			+1+97.6			
		199.64	199.31	1.76			+1+104.0			

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.	Прол.
ГПП	Поздняков	68	06.2023	06.2023
Н. контр.	Филиппов	68	06.2023	06.2023
Разраб.	Гордеева	68	06.2023	06.2023
Продольный профиль: ПК45 - ПК48			Стация	Лист
			П	68
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР				
Формат А3x4				

Прокладка вдоль автодороги "Боровичи-Валдай" на км 7+814 - 8+013
 ГТПП №160х14,6 с защитной оболочкой
 ПК46+78,0 - ПК48+77,0
 методом ННБ L=199,0 м

Прокладка вдоль автодороги "Боровичи-Валдай" на км 8+015 - 8+177
 ГТПП №160х14,6 с защитной оболочкой
 ПК48+79,0 - ПК50+41,2
 методом ННБ L=162,2 м

Прокладка вдоль автодороги "Боровичи-Валдай" на км 8+181 - 8+381
 ГТПП №160х14,6 с защитной оболочкой
 ПК50+45,2 - ПК51+93,5
 методом ННБ L=200,5 м



Шиер заказа: Шья(Валдай) Абсолютная отметка зстья 199.5м.

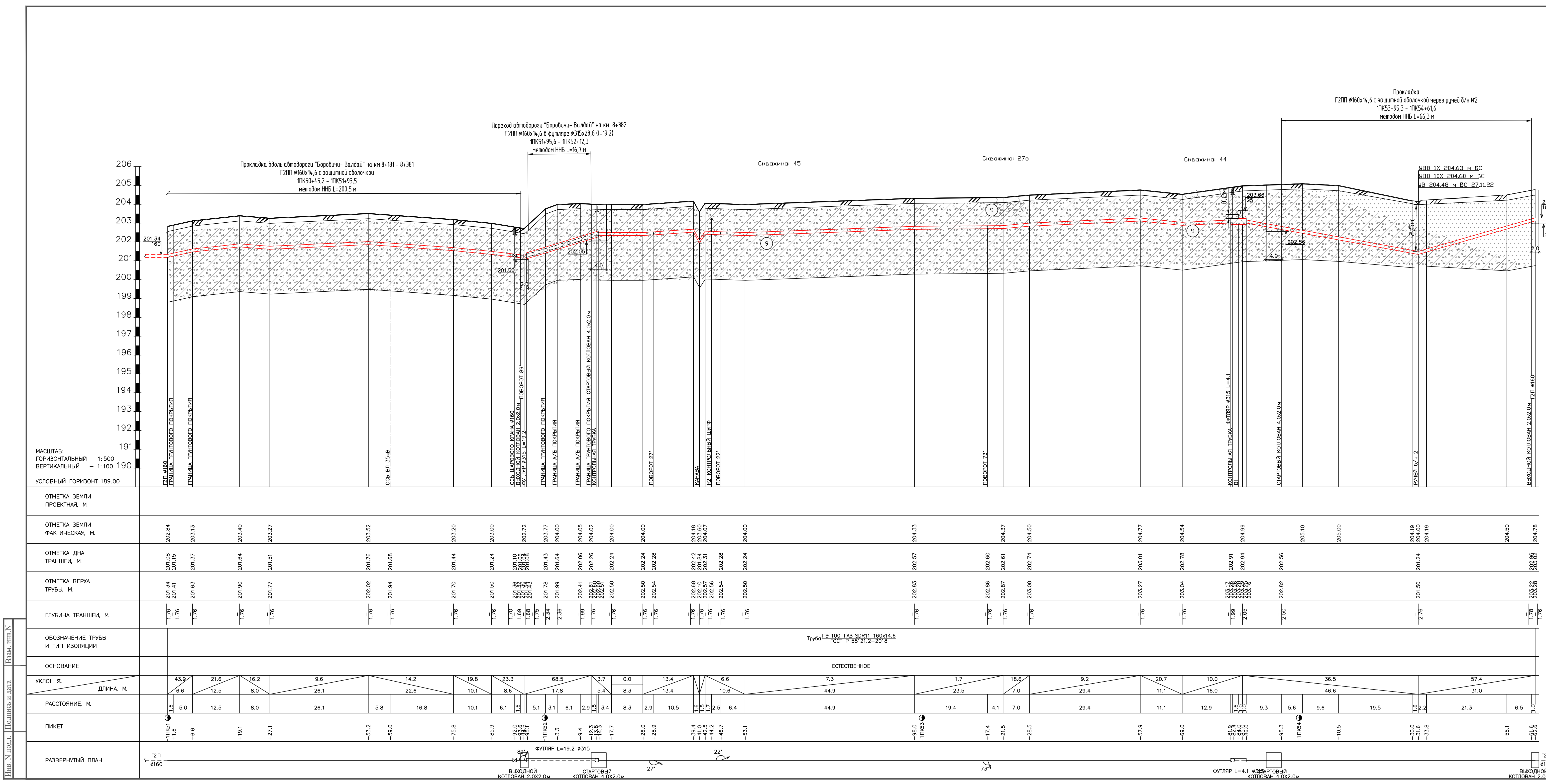
Геол. возр.	Гльз. подосл.	Абсол. отмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. встан. вод	Устан. вод
t IV	1.0	198.53	1.0	1	Насыпные гранты: пески средней крупности коричневые с гравием до 10%	1.0	1.0
g III	4.0	195.53	3.0	9	Суглинки легкие песчанистые туглопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
 Дата выработки: 09.06.2022

МАСШТАБ:
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
 УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 185.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВНАЯ, М																																									
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	201.40	201.00	201.00	201.14	201.50	201.69	201.66	201.50	201.34	201.00	200.79	201.00	201.28	201.00	200.54	200.00	199.70	199.51	199.51	199.63	199.48	200.00	200.10	201.50	202.00	202.38	202.50	202.84													
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	198.54	199.24	199.24	199.38	199.74	199.93	199.90	199.74	199.58	199.24	199.20	199.03	199.24	199.52	199.24	199.14	198.89	198.78	198.24	197.94	197.75	197.75	197.75	197.79	197.87	197.72	198.24	198.27	198.30	198.34	199.21	199.24	199.34	199.74	200.24	200.62	200.74	201.08			
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	199.80	199.80	199.50	199.64	200.00	200.19	200.16	200.00	199.84	199.50	199.46	199.29	199.50	199.78	199.50	199.40	199.15	199.04	198.50	198.20	198.01	198.01	198.01	198.05	198.13	197.98	198.50	198.53	198.56	198.60	199.47	199.50	199.60	200.00	200.50	200.88	201.00	201.34			
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76			
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЗ 100 ГАЗ SDR11 160x14.6 с защитной оболочкой ГОСТ Р 58121.2-2018																																								
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																																								
УКЛОН %	21.2	0.0	11.7	24.0	45.2	7.1	15.1	24.8	17.4	55.2	73.7	30.4	53.5	108.0	34.5	31.7	0.0	7.8	18.5	33.1	7.5	18.8	16.6	6.2	51.3	41.0	74.5	29.3	28.8												
РАССТОЯНИЕ, М	2.5	9.4	12.0	15.0	4.2	4.2	10.6	13.7	2.4	9.7	3.8	3.8	9.2	1.9	4.7	2.0	5.0	8.7	6.0	4.1	3.3	5.6	9.7	8.1	15.7	3.6	4.5	5.2	22.9	26.7	1.6	16.2	7.8	12.2	5.1	4.1	11.8				
ПИКЕТ	ПК46+78.0	ПК46+87.4	ПК46+99.4	ПК47+04.4	ПК47+13.8	ПК47+18.0	ПК47+27.4	ПК47+41.1	ПК47+43.5	ПК47+52.9	ПК47+62.3	ПК47+71.7	ПК47+81.1	ПК47+90.5	ПК47+99.9	ПК48+09.3	ПК48+18.7	ПК48+28.1	ПК48+37.5	ПК48+46.9	ПК48+56.3	ПК48+65.7	ПК48+75.1	ПК48+84.5	ПК48+93.9	ПК49+03.3	ПК49+12.7	ПК49+22.1	ПК49+31.5	ПК49+40.9	ПК49+50.3	ПК49+59.7	ПК49+69.1	ПК49+78.5	ПК49+87.9	ПК49+97.3	ПК50+06.7	ПК50+16.1	ПК50+25.5	ПК50+34.9	ПК50+44.3
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	[Plan view showing the layout of the pipeline trench along the road, with markers for wells, boilers, and turns.]																																								

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д.Нелюшка - д.Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол.уз.	Лист	№ экз.	Прол.
ГПП	Поздников	6	06.2023	
Н. контр.	Филиппов	6	06.2023	
Разраб.	Гордеева	6	06.2023	
Проект полосы отвода (продольный профиль)			Стадия	Лист
Продольный профиль ПК48 - ПК51			П	69
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВЗ	ВЕДЕЛИРОВАННАЯ СЕТЬ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
НЗ	ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ БРОНИРОВАННАЯ

Шиер заказа: Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья: 204.3м

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Абсол. отметка	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
III	0.3	203.96	0.3	9	Почвенно-растительный слой Суглинки легкие пылеватые тяглопластичные коричневого с прослойки песка с гравием, галкой до 10%		
	4.0	200.26	3.7				

Масштаб 1:100
Дата выработки: 09.06.2022

Шиер заказа: Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья: 204.6м

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Абсол. отметка	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
III	0.3	204.27	0.3	9	Почвенно-растительный слой Суглинки легкие пылеватые тяглопластичные коричневого с прослойки песка с гравием, галкой до 10%		
	4.0	200.57	3.7				

Масштаб 1:100
Дата выработки: 09.06.2022

Шиер заказа: Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья: 204.4м

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Абсол. отметка	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
III	0.3	204.14	0.3	9	Почвенно-растительный слой Суглинки легкие пылеватые тяглопластичные коричневого с прослойки песка с гравием, галкой до 10%		
	1.0	203.44	0.7				

Масштаб 1:100
Дата выработки: 09.06.2022

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол. уз.	Лист	№ экз.	Проп.
ГПП	Полдняков	70	1	06.2023
Н. контр.	Филиппов			06.2023
Разраб.	Гордеева			06.2023
Проект полосы отвода (продольный профиль)			Стадия	Лист
Продольный профиль. ПК51 - ПК54+62.6			II	70
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>г. Новгород, ул. Советская, 10</small>				

Имя, N подл., Пошлись и дата

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

VI	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
----	----------------------------------

Шиер заказа Шья(Валдай) Скважина 26э
 Абсолютная отметка устья: 204.7м.

Геол. возр.	Гльв. подош.отмет.	Абсол. слой	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.стан. вод.	Устан. вод.
f III	0.3	204.38	0.3	(4)	Повенно-растительный слой		
f III	1.0	203.68	0.7	(4)	Пески мелкие средней плотности коричневые влажные		

Масштаб 1:100
 Дата выработки 09.06.2022

Шиер заказа Шья(Валдай) Скважина 25э
 Абсолютная отметка устья: 204.9м.

Геол. возр.	Гльв. подош.отмет.	Абсол. слой	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.стан. вод.	Устан. вод.
f III	0.3	204.59	0.3	(4)	Повенно-растительный слой		
f III	1.0	203.89	0.7	(4)	Пески мелкие средней плотности коричневые влажные		

Масштаб 1:100
 Дата выработки 09.06.2022

Шиер заказа Шья(Валдай) Скважина 43
 Абсолютная отметка устья: 206.9м.

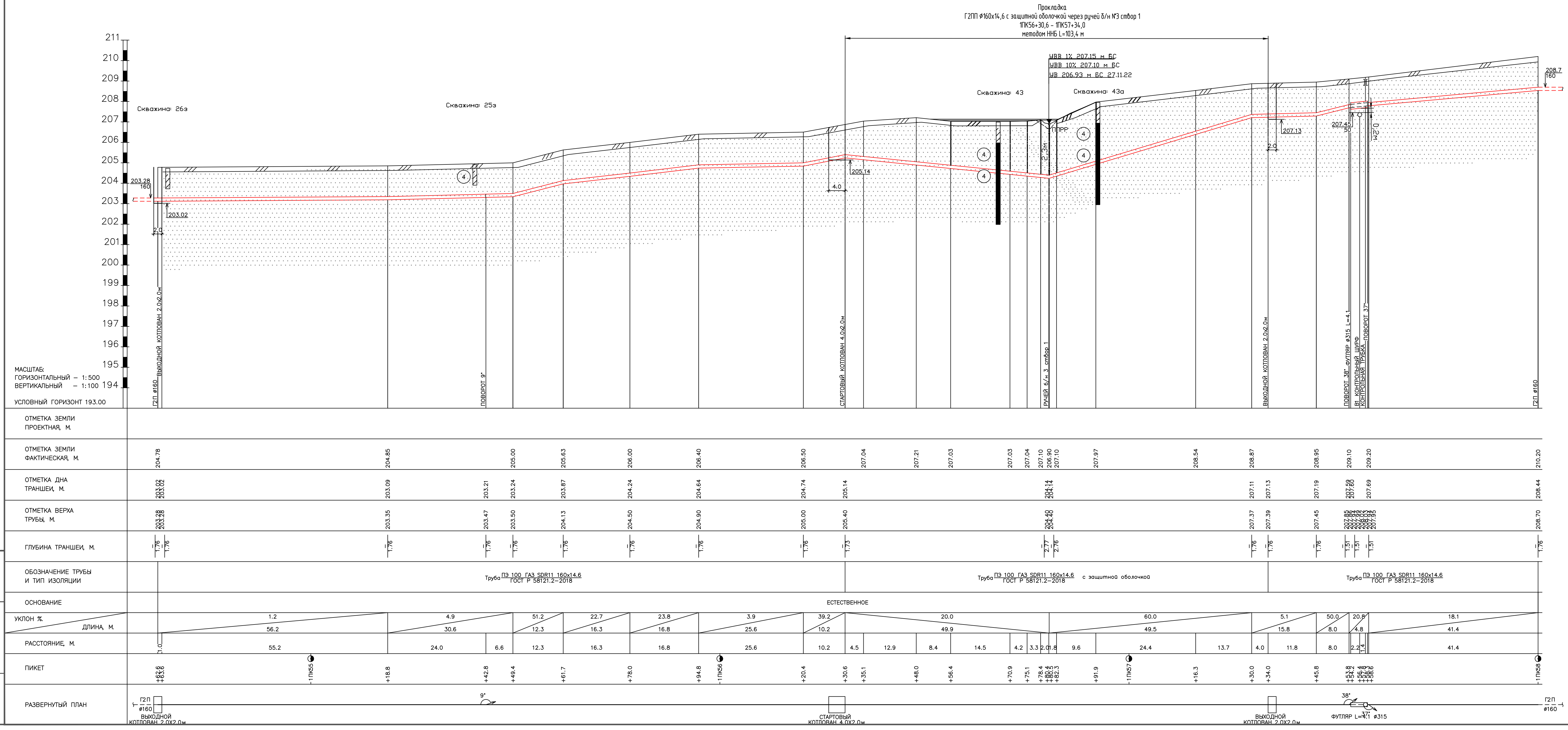
Геол. возр.	Гльв. подош.отмет.	Абсол. слой	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.стан. вод.	Устан. вод.
f III	0.3	206.61	0.3	(4)	Повенно-растительный слой		
f III	5.0	201.91	4.7	(4)	Пески мелкие средней плотности коричневые влажные с глыбыми 10м. насыщенные водой	1.0	1.0

Масштаб 1:100
 Дата выработки 09.06.2022

Шиер заказа Шья(Валдай) Скважина 43а
 Абсолютная отметка устья: 208.0м.

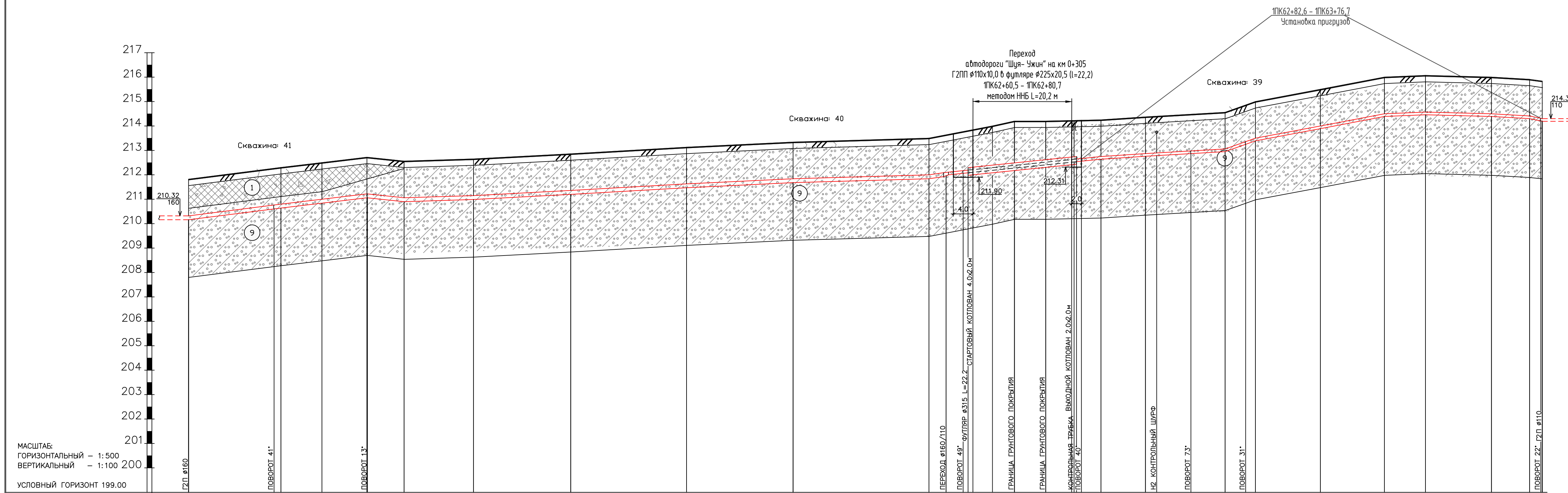
Геол. возр.	Гльв. подош.отмет.	Абсол. слой	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.стан. вод.	Устан. вод.
f III	0.2	207.77	0.2	(4)	Повенно-растительный слой		
f III	5.0	202.97	4.8	(4)	Пески мелкие средней плотности коричневые влажные с глыбыми 10м насыщенные водой	1.0	1.0

Масштаб 1:100
 Дата выработки 09.06.2022



2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д.Нелюшка - д.Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол.уз.	Лист	№ док.	Прол.	Дата
ГПП	Полдняков	71	06.2023		06.2023
Н. контр.	Филиппов		06.2023		06.2023
Разраб.	Гордеева		06.2023		06.2023
Продольный профиль ПК54+62,6 - ПК58			ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР		
Стадия	Лист	Листов			
II	71				

Имя, N подл., Подпись и дата



ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТАЯ, М	211.82	212.30	212.50	212.72	212.56	212.85	212.86	213.13	213.34	213.50	214.00	214.20	214.20	214.25	214.37	214.56	215.00	215.50	216.00	216.07	216.00	215.91	215.84							
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	210.06	210.50	210.74	210.88	210.80	210.89	211.10	211.37	211.58	211.74	211.84	212.18	212.31	212.42	212.66	212.77	212.85	213.15	213.29	214.29	214.36	214.29	214.20	214.09						
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	210.32	210.76	211.00	211.22	211.06	211.15	211.36	211.63	211.84	212.00	212.10	212.50	212.63	212.74	212.87	212.98	213.06	213.36	213.50	214.50	214.57	214.50	214.41	214.30						
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	210.32	210.76	211.00	211.22	211.06	211.15	211.36	211.63	211.84	212.00	212.10	212.50	212.63	212.74	212.87	212.98	213.06	213.36	213.50	214.50	214.57	214.50	214.41	214.30						
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76							
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100, ГАЗ SDR11 160x14.6 ГОСТ Р 58121.2-2018											Труба ПЭ 100, ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018																		
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																													
УКЛОН %	25.4	23.8	23.9	21.1	6.3	10.6	11.4	9.6	5.8	28.6	20.5	13.2	11.7	71.0	37.6	38.2	8.3	5.2	11.5	2.8	11.5	7.8	2.8							
РАССТОЯНИЕ, М	17.5	1.4	8.4	9.2	7.5	14.2	19.9	23.7	21.8	27.8	3.5	3.5	4.0	4.5	6.4	5.3	4.0	9.1	2.3	7.0	7.0	4.2	2.0	13.3	13.1	8.4	13.5	7.8	2.3	
ПИКЕТ	1+00	1+17.5	1+25.9	1+35.1	1+42.6	1+57.2	1+77.1	1+100.8	1+122.6	1+150.4	1+178.0	1+205.6	1+210.9	1+215.2	1+221.9	1+229.5	1+237.8	1+249.3	1+263.0	1+276.5	1+290.0	1+303.5	1+316.8	1+330.1	1+343.4	1+356.7	1+370.0	1+383.3	1+396.6	1+410.0
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	[Plan view showing pipe alignment, well locations, and transition details with angles like 41°, 13°, 73°, 31°, 22°]																													

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Шиер заказа Шыж(Валдай) Скважина 39
Абсолютная отметка устья 214.8м.

Геол. возр.	Глуб. подошвы, м	Абсол. отметка, м	Мощн. слоя, м	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. вод	Устан. вод
III	0.2	214.58	0.2	[Diagram]	Почвенно-растительный слой насыщенный водой		
III	4.0	210.78	3.8	[Diagram]	Суглинки легкие песчанистые тугопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%	1.3	1.3

Масштаб 1:100
Дата выработки 09.06.2022

Шиер заказа Шыж(Валдай) Скважина 40
Абсолютная отметка устья 213.3м.

Геол. возр.	Глуб. подошвы, м	Абсол. отметка, м	Мощн. слоя, м	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. вод	Устан. вод
III	0.2	213.12	0.2	[Diagram]	Почвенно-растительный слой насыщенный водой		
III	4.0	209.32	3.8	[Diagram]	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
Дата выработки 09.06.2022

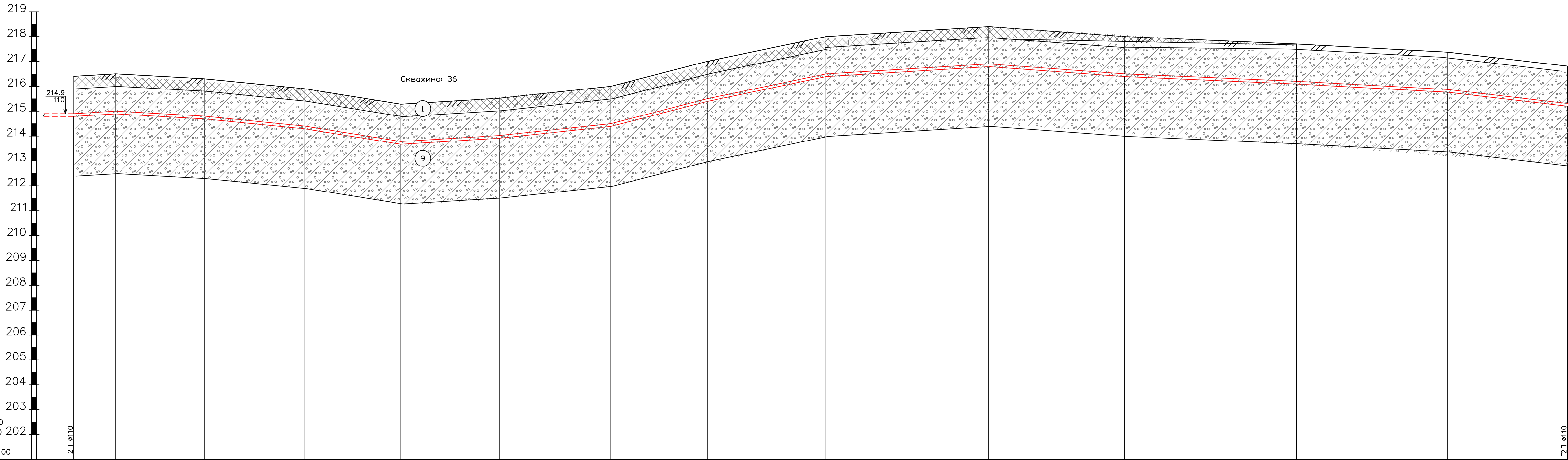
Шиер заказа Шыж(Валдай) Скважина 41
Абсолютная отметка устья 212.2м.

Геол. возр.	Глуб. подошвы, м	Абсол. отметка, м	Мощн. слоя, м	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. вод	Устан. вод
IV	0.3	211.85	0.3	[Diagram]	Насыпные гранты пески средней крупности коричневые с гравием со щебнем		
III	1.2	210.95	0.9	[Diagram]	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		
III	4.0	208.15	2.8	[Diagram]	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
Дата выработки 09.06.2022

Изм.						Кол. уз.						Лист						№ док.						Прол.						Дата					
ИЗМ.						КОЛ. УЗ.						ЛИСТ						№ ДОК.						ПРОЛ.						ДАТА					
ГНП						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ					
Н. контр.						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ					
Разраб.						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ					
Гордеева						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ						ПОДПИСЬ					
Проект						Лист						Листов						Стация						Лист						Листов					
Продольный профиль 1ПК61 - 1ПК63+77.0						73						II						73						73											
Проект						Лист						Листов						Стация						Лист						Листов					
Проект						Лист						Листов						Стация						Лист						Листов					

Лист N подл. Подпись и дата
Взам. лис. N



МАСШТАБ:
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 201.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М																
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	216.40	216.50	216.30	215.90	215.28	215.2	216.00	217.00	218.00	218.40	218.00	217.70	217.37	216.81		
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	214.69	214.79	214.59	214.19	213.57	213.81	214.29	215.29	216.29	216.69	216.29	215.99	215.66	215.10		
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	214.90	215.00	214.80	214.40	213.78	214.02	214.50	215.50	216.50	216.90	216.50	216.20	215.87	215.31		
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 53171.2-2018															
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ															
УКЛОН %	11.9	11.2	19.8	32.1	12.2	21.3	51.8	41.8	12.2	14.7	8.7	10.9	23.3			
ДЛИНА, М	8.4	17.8	20.2	19.3	19.7	22.5	19.3	23.9	32.7	27.3	34.5	30.4	24.0			
РАССТОЯНИЕ, М	8.4	17.8	20.2	19.3	19.7	22.5	19.3	23.9	32.7	27.3	34.5	30.4	24.0			
ПИКЕТ	-ПК00	+8.4	+26.2	+46.4	+65.7	+85.4	-ПК71	+7.9	+27.2	+51.1	+83.8	-ПК72	+11.1	+45.6	+76.0	-ПК73
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Г2П #110															

Шири заказа: Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья: 215.3м. Скважина: 36

Геол. возр.	Гл.в. подсы.	Абсол. отмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды
t IV	0.5	214.79	0.5	1	Насыпные гранты пески средней крупности коричневые с гравием с щебнем	
a III				9	Суглинки легкие пылеватые туглопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%	
	4.0	211.29	3.5			

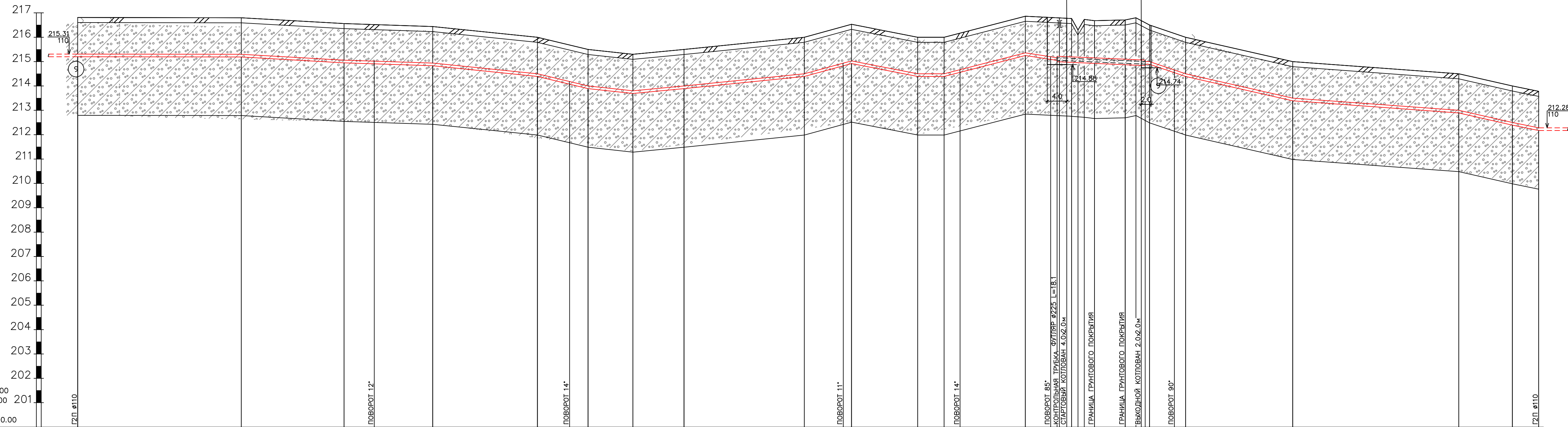
Масштаб: 1:100
Дата выработки: 09.06.2022

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГНП	Поздняков				06.2023
Н. контр.	Филиппов				06.2023
Разраб.	Гордеева				06.2023
Проект полосы отвода (продольный профиль)					Стадия
Продольный профиль ПК70 - ПК73					Лист
					Листов
					П
					76
					ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Скважина 35

Переход автодороги "Шуя-Ужик" на км 1+525
ГЗП #110x10,0 в футляре #225x20,5 (l=18,2)
ПК75+3,1 - ПК75+18,4
методом ННБ L=15,3 м

Скважина 34



МАСШТАБ:
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 200.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М																																											
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	216.81		216.80		216.56		216.44		216.00		215.50		215.30		215.50		216.00		216.86		216.77		216.50		216.68		216.80		216.50		216.00		215.00		214.50		214.00		213.78				
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	215.10		215.09		214.85		214.81		214.73		214.29		213.97		213.79		213.59		213.79		215.15		214.99		214.88		214.84		214.81		214.80		214.79		214.45		214.29		213.29		212.07		
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	215.31		215.30		215.06		215.02		214.94		214.50		214.18		214.00		213.80		214.00		215.36		215.00		214.95		215.12		215.09		215.00		214.66		214.50		213.50		213.00		212.50		212.28
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1,71		1,71		1,71		1,71		1,71		1,71		1,71		1,71		1,71		1,71		1,87		1,85		1,89		1,84		1,86		1,86		1,71		1,71		1,71		1,71				
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЗ 100 ГАЗ СDR11 110x10,0 ГОСТ Р 58121.2-2018																																										
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																																										
УКЛОН %	0,3		11,4		6,6		20,5		48,1		21,7		19,0		20,2		54,6		39,0		0,0		51,5		30,5		4,4		67,6		45,5		14,7		45,5		40,7						
ДЛИНА, М	33,6		21,1		18,2		21,5		10,4		9,2		10,5		24,7		9,7		13,6		5,4		16,7		9,5		16,0		7,4		22,0		34,1		11,0		5,4						
РАССТОЯНИЕ, М	33,6		21,1		6,2		12,0		21,5		6,6		3,8		9,2		10,5		24,7		8,0		1,7		13,6		5,4		3,3		13,4		5,2		2,1		2,1		2,1				
ПИКЕТ	-ПК75		+33,6		+54,7		+60,9		+72,9		+84,4		+94,4		+104,8		+114,0		+124,5		+134,2		+144,9		+154,4		+164,9		+175,3		+186,7		+198,1		+209,5		+220,9		+232,3				
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН																																											

Скважина 34
Абсолютная отметка устья 216,2м.

Геол. возр.	Слои	Толщ. м	Абсолют. отметка	Мощ. м	Водопр. способность	Литолог. разрез	Описание грунтов	Абсолютная отметка	Скважина
III	гравийно-песчаный	0,2	216,0	0,2	0,2	гравийно-песчаный	Почвенно-растительный слой насыщенный водой	216,2	34
III	песчаный	4,0	212,2	3,8	3,8	песчаный	Суглинистые легкие пылеватые тугопластичные коринневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%	216,2	34

Масштаб 1:100
Дата выработки 08.06.2022

Скважина 35
Абсолютная отметка устья 216,8м.

Геол. возр.	Слои	Толщ. м	Абсолют. отметка	Мощ. м	Водопр. способность	Литолог. разрез	Описание грунтов	Абсолютная отметка	Скважина
III	гравийно-песчаный	0,2	216,8	0,2	0,2	гравийно-песчаный	Почвенно-растительный слой насыщенный водой	216,8	35
III	песчаный	4,0	212,8	3,8	3,8	песчаный	Суглинистые легкие пылеватые тугопластичные коринневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%	216,8	35

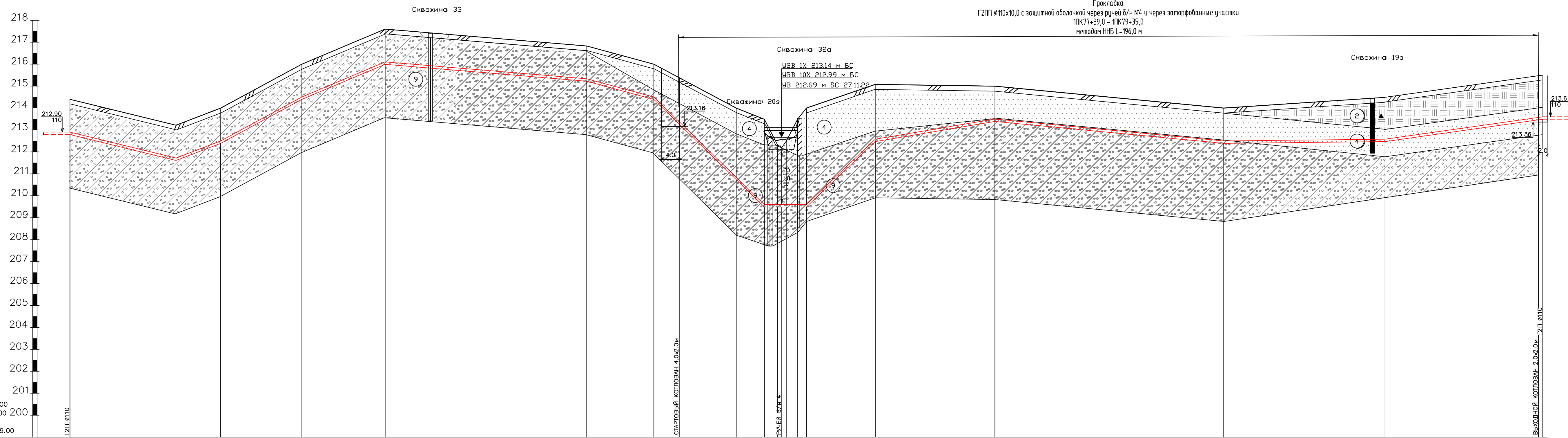
Масштаб 1:100
Дата выработки 08.06.2022

Изм.					Лист					№ док					Прол.					Дата				
ГНП					Полдняков					Филиппов					06.2023					06.2023				
Н. контр.					Гордеева					Гордеева					06.2023					06.2023				
Разраб.					Гордеева					Гордеева					06.2023					06.2023				

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области

Проект полосы отвода (продольный профиль)
Стация Лист Листов
II 77

ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР
Формат А3x4



МАСШТАБ:
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
 УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 199.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТА, М																					
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	214.40	213.22	214.00	216.00	217.60	216.83	216.00	214.00	213.49	212.33	212.33	213.50	214.00	215.08	214.00	215.00	214.49	215.50			
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	212.69	211.51	212.29	214.29	213.89	215.12	214.29	213.16	209.39	209.39	212.33	209.39	209.39	212.37	212.29	212.37	213.36	213.36			
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	212.90	211.72	212.50	214.50	215.10	215.33	214.50	213.37	209.60	209.60	212.58	209.60	209.60	212.58	212.50	213.50	213.50	213.50			
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	2.22	4.10	4.10	2.71	4.03	4.03	2.71	1.71	1.71	2.11	2.11			
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЗ 100 ГАЗ 30811 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018																				
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																				
УКЛОН %	48.8	76.5	108.1	84.2	16.7	54.2	194.4	0.0	189.8	33.7	19.2	2.2	28.3	1.4	213.1	1.2					
РАССТОЯНИЕ, М	24.2	10.2	18.5	19.0	46.0	15.3	25.2	9.6	15.7	27.3	52.2	36.8	35.0	2.5	212.0	1.1					
ПИКЕТ	-ПК66	+24.2	+34.4	+52.9	+71.9	-ПК77	+17.9	+33.2	+39.0	+52.0	+58.4	+61.4	+63.4	+66.0	+68.0	+83.7	-ПК78	+11.0	+63.2	-ПК79	+36.8
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН																					

Шиер заказа Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья: 217.4м. Скважина 33

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Абсол. подошмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.стан. воды	Устан. воды
g III	0.2	217.2	0.2	9	Повменно-растительный слой Суглинки легкие пылеватые тщгоглистые коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		
	4.0	213.4	3.8				

Масштаб 1:100
 Дата выработки 08.06.2022

Шиер заказа Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья: 213.6м. Скважина 32a

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Абсол. подошмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.стан. воды	Устан. воды
f III	1.7	211.88	1.7	4	Пески мелкие средней плотности коричневые влажные		
g III	5.0	209.58	3.3	9	Суглинки легкие песчаные тщгоглистые коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
 Дата выработки 08.06.2022

Шиер заказа Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья: 212.3м. Скважина 20a

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Абсол. подошмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.стан. воды	Устан. воды
f III	0.4	211.88	0.4	4	Пески мелкие средней плотности коричневые влажные		
g III	5.0	207.28	4.6	9	Суглинки легкие пылеватые тщгоглистые коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
 Дата выработки 08.06.2022

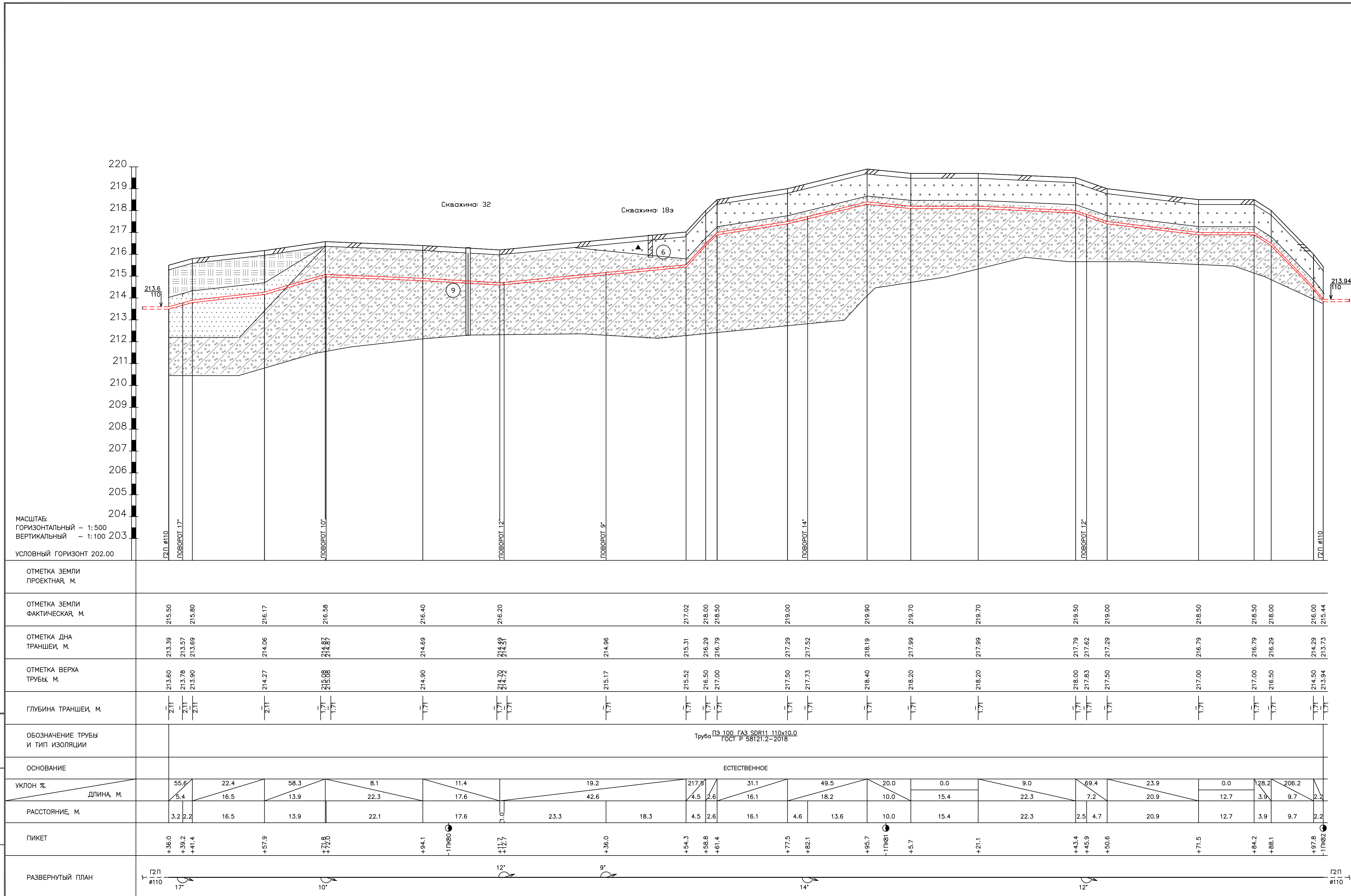
Шиер заказа Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья: 214.5м. Скважина 19a

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Абсол. подошмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл.стан. воды	Устан. воды
f IV	0.2	214.3	0.2	2	Повменно-растительный слой Торф сильноозложившийся черным насыщенный водой	0.2	0.2
f III	1.4	213.1	1.2	4	Пески мелкие средней плотности коричневые насыщенные водой		
	2.5	212.0	1.1				

Масштаб 1:100
 Дата выработки 08.06.2022

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д.Нелюшка - д.Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол.уз.	Лист	№ экз.	Прол.	Дата
ГПП	Ползиков	78	1	Гордеева	06.2023
Н. контр.	Филиппов				06.2023
Разраб.	Гордеева				06.2023
Проект полосы отвода (продольный профиль)			Стадия	Лист	Листов
Продольный профиль 1ПК76 - 1ПК79+36.0			П	78	
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>г. Новгород, ул. Мухоморова, 10</small>					

Изм. № подл. Подпись и дата



МАСШТАБ:
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 202.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М																									
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	215.50	215.90	216.17	216.58	216.40	216.20	217.02	218.00	218.50	219.00	219.90	219.70	219.70	219.50	219.00	218.50	218.50	218.00	216.00	215.44					
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	213.39	213.57	213.69	214.06	214.87	214.69	214.49	214.96	215.31	216.29	216.79	217.29	217.52	218.19	218.20	217.99	217.99	217.79	217.62	217.29	216.79	216.29	214.29	213.73	
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	213.60	213.78	213.90	214.27	215.08	214.90	214.72	215.17	215.52	216.50	217.00	217.50	217.73	218.40	218.40	218.20	218.20	218.00	217.83	217.50	217.00	216.50	214.50	213.94	
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	2.1	2.1	2.1	2.1	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 53121-2-2018																								
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																								
УКЛОН %	55.6	22.4	58.3	8.1	11.4	19.2	217.8	31.1	49.5	20.0	0.0	9.0	69.4	23.9	0.0	128.2	206.2								
ДЛИНА, М	5.4	16.5	13.9	22.3	17.6	42.6	4.5	16.1	18.2	10.0	15.4	22.3	7.2	20.9	12.7	3.9	9.7	2.2							
РАССТОЯНИЕ, М	3.2	2.2	16.5	13.9	22.1	17.6	1.0	23.3	18.3	4.5	2.6	16.1	4.6	13.6	10.0	15.4	22.3	2.5	4.7	20.9	12.7	3.9	9.7	2.2	
ПИКЕТ	+36.0	+39.2	+41.4	+57.9	+72.0	+84.1	-1П80	+12.7	+36.0	+54.3	+58.8	+61.4	+77.5	+82.1	+95.7	-1П81	+5.7	+21.1	+43.4	+45.9	+50.6	+71.5	+84.2	+88.1	+97.8
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН																									

Шиер заказа: Шюя(Валдай) Абсолютная отметка устья: 215.0м.

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Абсол. отмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл.стан. вод
f III	0.2	214.73	0.2	6	Повенно-растительный слой	
	1.0	213.95	0.8		Пески крупные с гравием, кориневые мелкие	

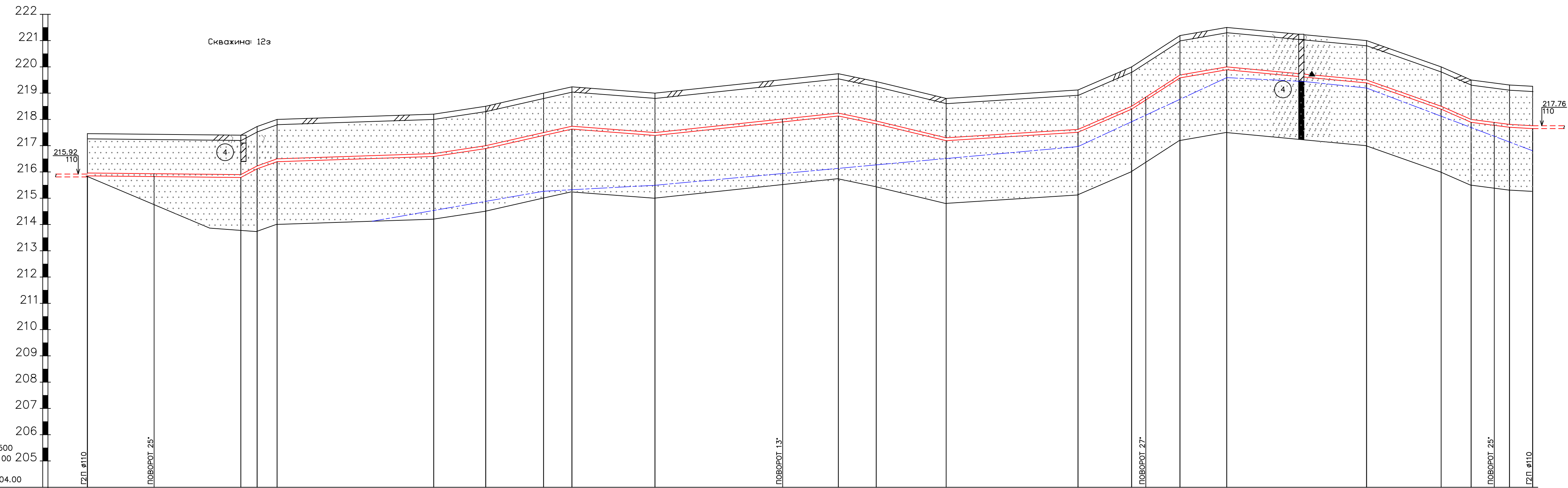
Масштаб 1:100
Дата выработки: 08.06.2022

Шиер заказа: Шюя(Валдай) Абсолютная отметка устья: 214.8м.

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Абсол. отмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл.стан. вод
g III	0.2	214.62	0.2	9	Повенно-растительный слой	
	4.0	210.82	3.8		суглилки легкие пылеватые с прослоями песков с гравием, галькой до 10%	

Масштаб 1:100
Дата выработки: 08.06.2022

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1				
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шюя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Прол.
ГНП	Подняков	6/2023		
Н. контр.	Филиппов	06.2023		
Разраб.	Гордеева	06.2023		
Проект полосы отвода (продольный профиль)			Стация	Лист
Продольный профиль 1ПК79+36.0 - 1ПК82			П	79
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР				



МАСШТАБ:
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 204.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТАЯ, М																																					
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	217.46		217.40	217.73	218.00		218.20		218.50		219.00		219.24		219.00		219.44		218.80		219.12		220.00		221.19		221.50		221.00		220.00		219.50		219.31		219.26
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	215.75	215.72	215.69	216.02	216.29		216.49	216.79	217.29	217.53		217.29		217.81	218.03	218.74		217.73		217.09		217.41	218.29	220.00	218.64	219.48		219.79		218.29	218.29	217.79	217.68	217.60	219.31	217.55	
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	215.96	215.93	215.90	216.23	216.50		216.70	217.00	217.50	217.74		217.50		218.02	218.24	217.94		217.94		217.30		217.62	218.50	218.29	218.85	219.69		220.00		218.50	218.00	217.79	217.68	217.60	219.31	217.76	
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71		1.71	1.71	1.71	1.71		1.71		1.71	1.71	1.71		1.71		1.71		1.71	1.71	1.71	1.71	1.71		1.71		1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018																																				
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																																				
УКЛОН %		2.1	71.1	3.1	3.8		6.7	30.3	45.5	44.4		15.2		21.2	41.7	48.1		12.7		86.3	129.3	34.8		18.8		70.4	87.7	26.0	11.4								
ДЛИНА, М		29.2	3.1	3.8		29.8		9.9	11.0	5.4		15.8		34.9	7.2	13.3		25.1		10.2	2.7	6.5	8.9		26.6		14.2	5.7	4.4	2.9	4.4						
РАССТОЯНИЕ, М		12.7	16.5	3.1	3.8		29.8		9.9	11.0	5.4		15.8		24.3	10.6	7.2		13.3		25.1	10.2	2.7	6.5	8.9		26.6		14.2	5.7	4.4	2.9	4.4				
ПИКЕТ	+25.0	+37.7	+54.2	+57.3	+61.1		+80.9	-11089	+11.8	+17.2		+33.0		+57.3	+67.9	+75.1		+88.4		-11090	+13.5	+23.7	+26.4	+32.9		+41.8		+88.4	+82.6	+88.3	+92.7	+95.6					
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН																																					

Скважина 28

Шиер заказа: Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья 220.5м.

Геол. возр.	Глуб. подошмет	Абсол. отмет	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.2	220.3	0.2		Почвенно-растительный слой Пески мелкие средней плотности коричневые влажные, с глубины 1.8 м насыщенные водой	1.8	1.8
	4.0	216.5	3.8				

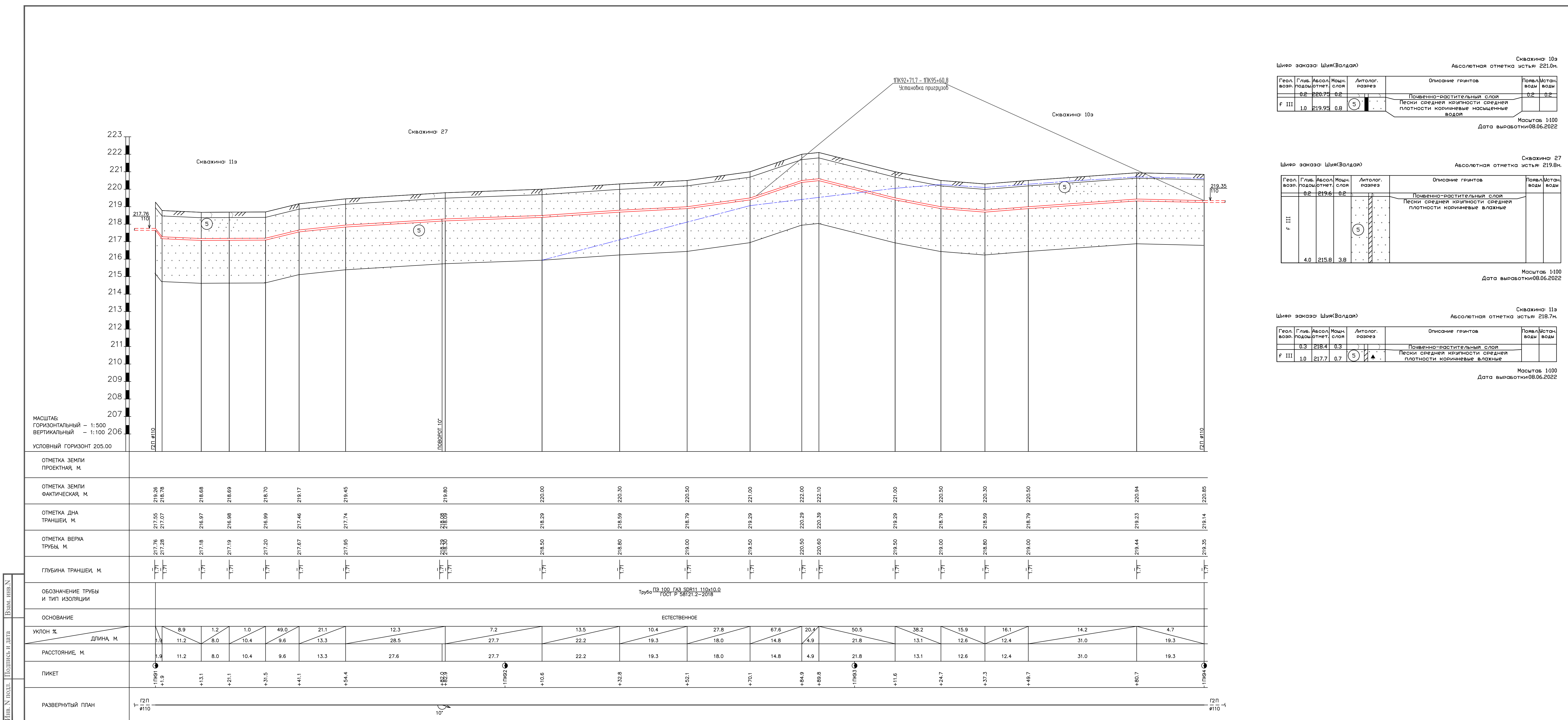
Масштаб 1:100
Дата выработки 08.06.2022

Шиер заказа: Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья 217.4м.

Геол. возр.	Глуб. подошмет	Абсол. отмет	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.3	217.08	0.3		Почвенно-растительный слой		
f III	1.0	216.38	0.7		Пески мелкие средней плотности коричневые влажные		

Масштаб 1:100
Дата выработки 08.06.2022

						2331.061.П.0/0.1296-ППО.1			
						Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области			
Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.	Прол.	Дата	Проект полосы отвода (продольный профиль)	Стадия	Лист	Листов
ГПП	Подняков				06.2023		П	82	
Н. контр.	Филиппов				06.2023				
Разраб.	Гордеева				06.2023	Продольный профиль 1ПК88-25.0 - 1ПК91	ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР <small>инженерно-конструкторский центр</small>		



Шиер заказа: Шюя(Валдай) Абсолютная отметка устья: 221.0м

Геол. возр.	Глуб. подош. метр	Абсол. отметка	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
	0.2	220.73	0.2		Почвенно-растительный слой	0.2	0.2
f III	1.0	219.95	0.8	(5)	Пески средней крупности средней плотности кориневые насыщенные водой		

Масштаб 1:100
Дата выработки: 08.06.2022

Шиер заказа: Шюя(Валдай) Абсолютная отметка устья: 219.8м

Геол. возр.	Глуб. подош. метр	Абсол. отметка	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
	0.2	219.6	0.2		Почвенно-растительный слой		
f III	4.0	215.8	3.8	(5)	Пески средней крупности средней плотности кориневые влажные		

Масштаб 1:100
Дата выработки: 08.06.2022

Шиер заказа: Шюя(Валдай) Абсолютная отметка устья: 218.7м

Геол. возр.	Глуб. подош. метр	Абсол. отметка	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
	0.3	218.4	0.3		Почвенно-растительный слой		
f III	1.0	217.7	0.7	(5)	Пески средней крупности средней плотности кориневые влажные		

Масштаб 1:100
Дата выработки: 08.06.2022

МАСШТАБ:
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100

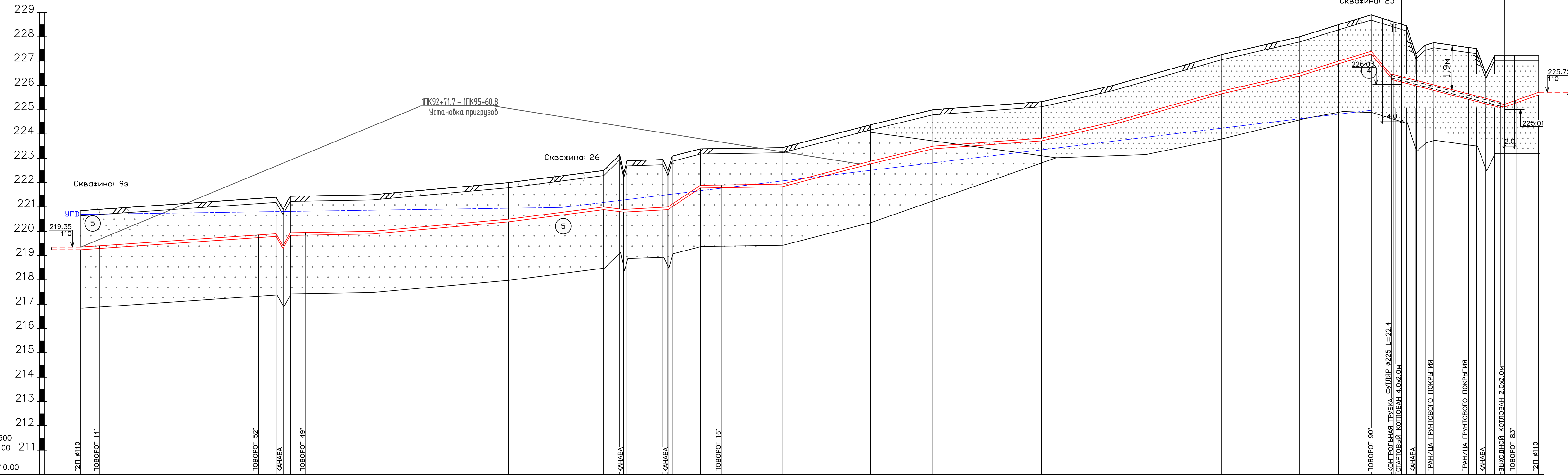
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 205.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТАЯ, М																					
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	219.95	218.78	218.68	218.69	218.70	219.17	219.45	219.80	220.00	220.30	220.50	221.00	222.00	222.10	221.00	220.50	220.30	220.50	220.94	220.85	
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	217.55	217.07	216.97	216.98	216.99	217.46	217.74	218.08	218.29	218.59	218.79	219.29	220.29	220.39	219.29	218.79	218.59	218.79	219.23	219.14	
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	217.76	217.28	217.18	217.19	217.20	217.67	217.95	218.39	218.50	218.60	219.00	219.50	220.50	220.60	219.50	219.00	218.80	219.00	219.44	219.35	
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ПЭ 32011 110x10.0 ГОСТ Р 53121.2-2018																				
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																				
УКЛОН %		8.9	1.2	1.0	49.0	21.1	12.3	7.2	13.5	10.4	27.8	67.6	20.4	50.5	38.2	15.9	16.1	14.2	4.7		
РАССТОЯНИЕ, М	1.9	11.2	8.0	10.4	9.6	13.3	27.6	27.7	22.2	19.3	18.0	14.8	4.9	21.8	13.1	12.6	12.4	31.0	19.3		
ПИКЕТ	-1+001 +1.9	+13.1	+21.1	+31.5	+41.1	+54.4	+82.8	-1+092	+10.6	+32.8	+52.1	+70.1	+84.9	+89.8	-1+093	+11.6	+24.7	+37.3	+49.7	+80.7	-1+094
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Г2П #110																				

Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.	Прол.	Дата	2331.061.П.0/0.1296-ППО.1		
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шюя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.	Прол.	Дата	П	83	
ГНП	Поздняков				06.2023	Проект полосы отвода (продольный профиль)		
Н. контр.	Филиппов				06.2023			
Разраб.	Гордеева				06.2023			
Продольный профиль ППК91 - ППК94						ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР		

Изм. № подл. Поиски и дата

Взам. инв. №



МАСШТАБ:
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 210.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКЦИОНАЯ, М																																
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	220.85																															
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	219.14	219.19																														
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	219.35	219.40	219.85	219.85	219.90	219.90	219.94	219.94	219.95	220.00	220.50	220.50	220.79	220.79	220.89	220.89	221.00	221.00	221.68	221.68												
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71												
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 53171.2-2018																															
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																															
УКЛОН %		13.7																														
ДЛИНА, М		40.2	3.6	1.4	3.2	13.6	28.1	19.6	4.1	9.1	6.7	5.8	4.4	12.4	18.2	12.8	22.4	14.7	45.6	62.5	59.7	235.3	17.7	9.1	7.1	70.4						
РАССТОЯНИЕ, М	3.9	32.7	3.6	1.4	3.2	13.6	28.1	19.6	3.3	7.4	0.0	5.8	4.4	12.4	18.2	12.8	22.4	14.7	16.0	8.0	6.7	3.6	1.7	9.1	2.3	4.7						
ПИКЕТ	-1+094	+3.9	+36.6	+40.2	+41.6	+43.1	+46.3	+59.9	+88.0	-1+095	+7.6	+12.4	+18.8	+21.7	+27.5	+31.9	+44.3	+62.5	+75.3	+87.7	+1+096	+12.4	+34.8	+50.8	+58.6	+85.5	+87.7	+89.1	+90.9	+93.0	+95.3	-1+097
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН																																

Шиер заказа Шья(Валдай) Скважина 25 Абсолютная отметка устья: 228.9м.

Геол. возр.	Глуб. подошмет. слоя	Абсол. отмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.2	228.7	0.2	(4)	Почвенно-растительный слой Пески мелкие средняя плотности коричневые влажные		
	4.0	224.9	3.8				

Масштаб 1:100
Дата выработки 08.06.2022

Шиер заказа Шья(Валдай) Скважина 9а Абсолютная отметка устья: 220.9м.

Геол. возр.	Глуб. подошмет. слоя	Абсол. отмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.2	220.7	0.2	(5)	Почвенно-растительный слой Пески средняя крупности средняя плотности коричневые насыщенные водой	0.2	0.2
	1.0	219.9	0.8				

Масштаб 1:100
Дата выработки 08.06.2022

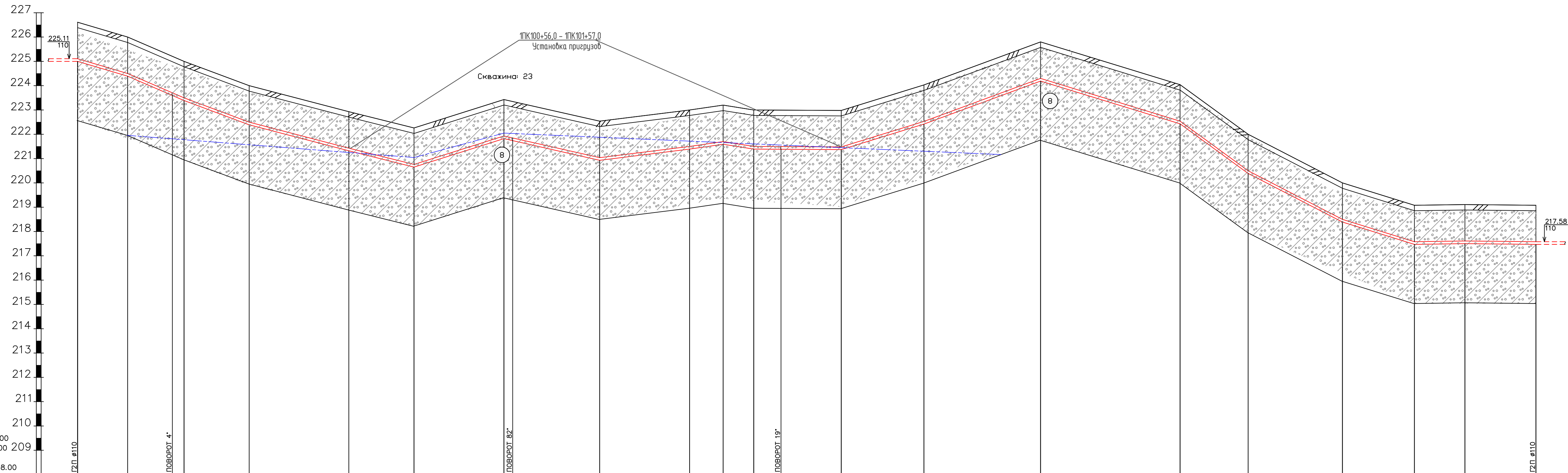
Шиер заказа Шья(Валдай) Скважина 26 Абсолютная отметка устья: 222.4м.

Геол. возр.	Глуб. подошмет. слоя	Абсол. отмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
f III	0.3	222.1	0.3	(5)	Почвенно-растительный слой Пески средняя крупности средняя плотности коричневые влажные, с глубины 1.3м насыщенные водой	1.3	1.3
	4.0	218.4	3.7				

Масштаб 1:100
Дата выработки 08.06.2022

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.	Прол.	Дата
ГПП	Поздняков	84	06.2023		
Н. контр.	Филиппов		06.2023		
Разраб.	Гордеева		06.2023		
Продольный профиль ППК94 - ППК97				Стадия	Лист
				П	84
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР				Формат А3x4	

Скважина 22



МАСШТАБ:
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 208.00

Шиел заказа Шья(Валдая) Абсолютная отметка устья 223.0м. Скважина 23

Геол. возр.	Глуб. подош. метр.	Абсол. отметка	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
9 III	0.2	222.8	0.2	(8)	Почвенно-растительный слой Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%	1.4	1.4
	4.0	219.0	3.8				

Масштаб 1:100
Дата выработки 08.06.2022

Шиел заказа Шья(Валдая) Абсолютная отметка устья 225.5м. Скважина 22

Геол. возр.	Глуб. подош. метр.	Абсол. отметка	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
9 III	0.2	225.2	0.2	(8)	Почвенно-растительный слой Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		
	4.0	221.4	3.8				

Масштаб 1:100
Дата выработки 08.06.2022

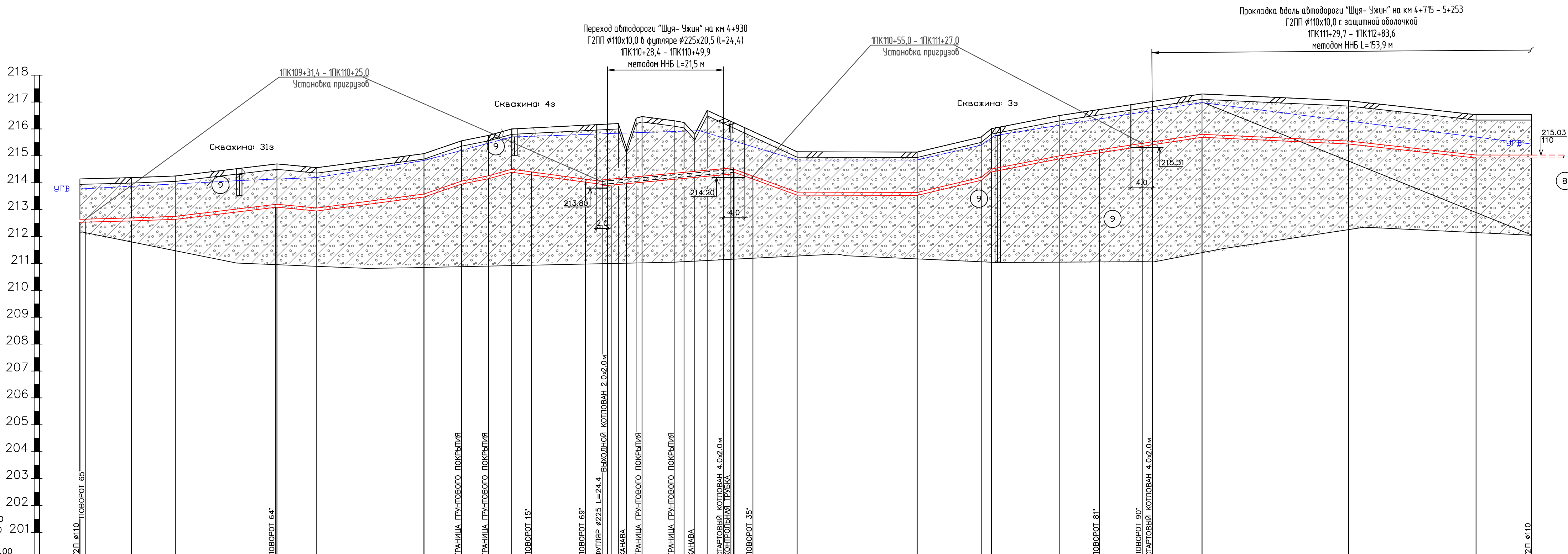
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М																									
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	226.61	226.00	225.00	224.00	222.93	222.26	223.43	222.54	223.00	223.20	223.00	222.98	224.03	225.80	224.04	222.00	220.00	219.08	219.08						
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	224.90	224.29	223.50	223.29	222.29	221.22	220.55	221.76	221.64	220.83	221.29	221.49	221.29	221.28	221.27	222.32	220.29	218.29	217.37	217.37					
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	225.11	224.50	223.71	223.50	222.50	221.43	220.76	221.04	221.50	221.70	221.50	221.49	221.48	222.53	224.09	222.54	220.50	218.50	217.58	217.61	217.58				
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71				
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 53171.2-2018																								
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																								
УКЛОН %	59.2	86.2	74.6	52.2	50.0	63.2	45.2	24.9	29.0	31.7	1.1	61.8	73.8	61.3	145.7	103.1	62.2	2.9	2.1						
ДЛИНА, М	10.3	11.6	13.4	20.5	13.4	18.5	19.7	18.5	6.9	6.3	18.0	17.0	24.0	28.7	14.0	19.4	14.8	10.4	14.6						
РАССТОЯНИЕ, М	10.3	9.2	2.4	13.4	20.5	13.4	18.5	1.8	17.9	18.5	6.9	6.3	5.6	12.4	17.0	24.0	28.7	14.0	19.4	14.8	10.4	14.6			
ПИКЕТ	-1+00.0	+10.3	+19.5	+21.9	+35.3	+55.8	+69.2	+87.7	+89.5	-1+00.0	+7.4	+25.9	+32.8	+39.1	+44.7	+57.1	+74.1	+89.1	+1+00.0	+26.8	+40.8	+60.2	+75.0	+85.4	-1+00.0
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН																									

Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.	Прол.	Дата
ГПП	Полдняков				06.2023
Н. контр.	Филиппов				06.2023
Разраб.	Гордеева				06.2023

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1			
Газопровод межселовский ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области			
Проект полосы отвода (продольный профиль)	Стация	Лист	Листов
	П	86	
Продольный профиль ПНК100 - ПНК103			
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР			

Изм. N подл. Подпись и дата

Взам. лис. N



МАСШТАБ:
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 200.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКЦИОНАЯ, М																							
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	214.14	214.19	214.25	214.70	214.56	215.08	215.56	215.76	216.00	216.20	216.34	216.38	216.48	216.50	216.54	216.59	216.69	216.80	216.89	217.05	217.30	217.53	218.53
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	212.44	212.48	212.54	212.98	212.85	213.37	213.85	214.05	214.29	214.50	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	212.65	212.69	212.75	213.20	213.06	213.58	214.06	214.26	214.40	214.61	214.62	214.62	214.62	214.62	214.62	214.62	214.62	214.62	214.62	214.62	214.62	214.62	214.62
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 (ГАЗ SpR11) 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2016																						
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																						
УКЛОН %	5.2	7.3	23.9	18.9	26.1	68.6	40.0	55.8	26.9	22.0	72.6	0.4	47.1	38.6	30.3	9.2	21.9	0.0					
ДЛИНА, М	9.6	8.2	18.8	7.4	19.9	7.0	5.0	4.3	10.0	3.1	11.7	22.3	11.9	12.7	26.4	27.2	23.7	10.3					
РАССТОЯНИЕ, М	8.6	8.2	18.5	7.4	19.9	7.0	5.0	4.3	3.7	10.0	3.1	11.7	22.3	11.9	12.7	26.4	27.2	23.7	10.3				
ПИКЕТ	+37.4	+40.0	+48.2	+65.7	+74.4	+94.3	+100.0	+106.3	+106.6	+114.3	+124.3	+124.6	+131.9	+131.9	+131.9	+131.9	+131.9	+131.9	+131.9	+131.9	+131.9	+131.9	+131.9
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	65° 64° 15° 69° 81° 90° 120°																						

Шиер заказа Шяя(Валдай) Абсолютная отметка устья: 214.2м.

Геол. возр.	Глуб. подошмет. слоя	Абсол. отметка	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. вод	Устан. вод
9 III	0.5	214.0	0.5	9	Почвенно-растительный слой	0.5	0.5
	1.0	213.2	0.8	9	Суглинки легкие пылеватые тугластые коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
Дата выработки: 08.06.2022

Шиер заказа Шяя(Валдай) Абсолютная отметка устья: 214.3м.

Геол. возр.	Глуб. подошмет. слоя	Абсол. отметка	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. вод	Устан. вод
9 III	0.3	213.96	0.3	9	Почвенно-растительный слой	0.3	0.3
	1.0	213.26	0.7	9	Суглинки легкие пылеватые тугластые коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
Дата выработки: 08.06.2022

Шиер заказа Шяя(Валдай) Абсолютная отметка устья: 216.1м.

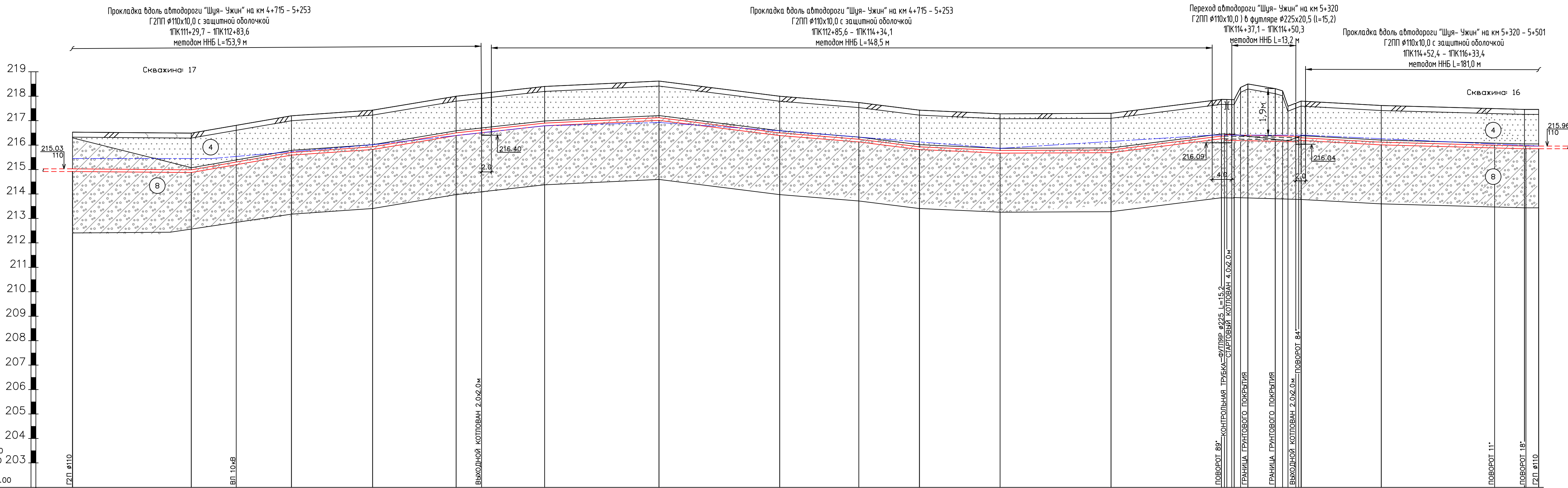
Геол. возр.	Глуб. подошмет. слоя	Абсол. отметка	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. вод	Устан. вод
9 III	0.3	215.76	0.3	9	Почвенно-растительный слой насыщенные водой	0.3	0.3
	5.0	211.06	4.7	9	Суглинки легкие песчаные тугластые коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
Дата выработки: 08.06.2022

Изм.						Лист						№ экз.						Прол.						Дата					
ГПП						Подзиков						Филиппов						06.2023						06.2023					
Н. контр.						Гордеева						06.2023						06.2023						06.2023					
Разраб.						Гордеева						06.2023						06.2023						06.2023					
2331.061.П.0/0.1296-ППО.1												Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области												Стадия		Лист		Листов	
Продольный профиль ПНК109 - ПНК112												Проект полосы отвода (продольный профиль)												II		89		Листов	
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР												ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР																	

Изм. № подл. Поиски и дата

Взам. инв. №



МАСШТАБ:
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 202.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКЦИОНАЯ, М																217.87	217.86	218.36	218.50	217.80															
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	216.53	216.49		217.20	217.43	218.00	218.40		218.62		218.00	217.74	217.43		217.28	217.30		217.87	217.86	218.36	218.50	217.80	217.62	217.46	217.46										
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	214.82	214.78	215.10	215.49	215.72	216.29	216.40	216.69	216.91	216.29	216.03	215.72	215.57	215.80	215.59	216.11	215.99	216.11	216.08	216.08	216.30	215.91	215.78	215.75	215.75										
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	215.03	214.99	215.31	215.70	215.93	216.50	216.61	216.90	217.12	216.50	216.24	215.93	215.78	215.80	215.39	215.77	215.99	216.37	216.33	216.43	216.41	216.08	215.91	215.98	215.96										
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	2.20	1.87	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71										
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018 с защитной оболочкой															Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018		Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018 с защитной оболочкой																	
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																																		
УКЛОН %	1.6															3.8		4.4		11.0															
ДЛИНА, М	24.3	9.2	11.3	16.6	17.1	5.2	12.9	23.4	24.7	16.2	12.4	16.5	22.7	22.6	13.7	16.4	23.2	29.3	6.1	2.6															
РАССТОЯНИЕ, М	24.3	9.2	11.3	16.6	17.1	5.2	12.9	23.4	24.7	16.2	12.4	16.5	22.7	22.6	13.7	16.4	23.2	29.3	6.1	2.6															
ПИКЕТ	ПК112	+24.3	+33.5	+44.8	+61.4	+78.5	+83.7	+96.6	ПК113	+20.0	+44.7	+60.9	+73.3	+89.8	ПК114	+12.5	+67.8	+91.0	+87.4	ПК115															
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Г2П #110															ФУТЛЯР L=15.2 #228		Г2П #110																	

Шиер заказа Шюя(Валдай) Абсолютная отметка устья: 217.2м. Скважина: 17

Геол. возр.	Глуб. подсып. слоя	Абсол. отметка	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. вод	Устан. вод
f III	0.2	216.96	0.2	(4)	Почвенно-растительный слой		
f III	1.4	215.76	1.2	(4)	Пески мелкие средней плотности коричневые влажные	1.4	1.4
g III	4.0	213.16	2.6	(8)	Сыглинки легкие пылеватые мягкопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
Дата выработки 08.06.2022

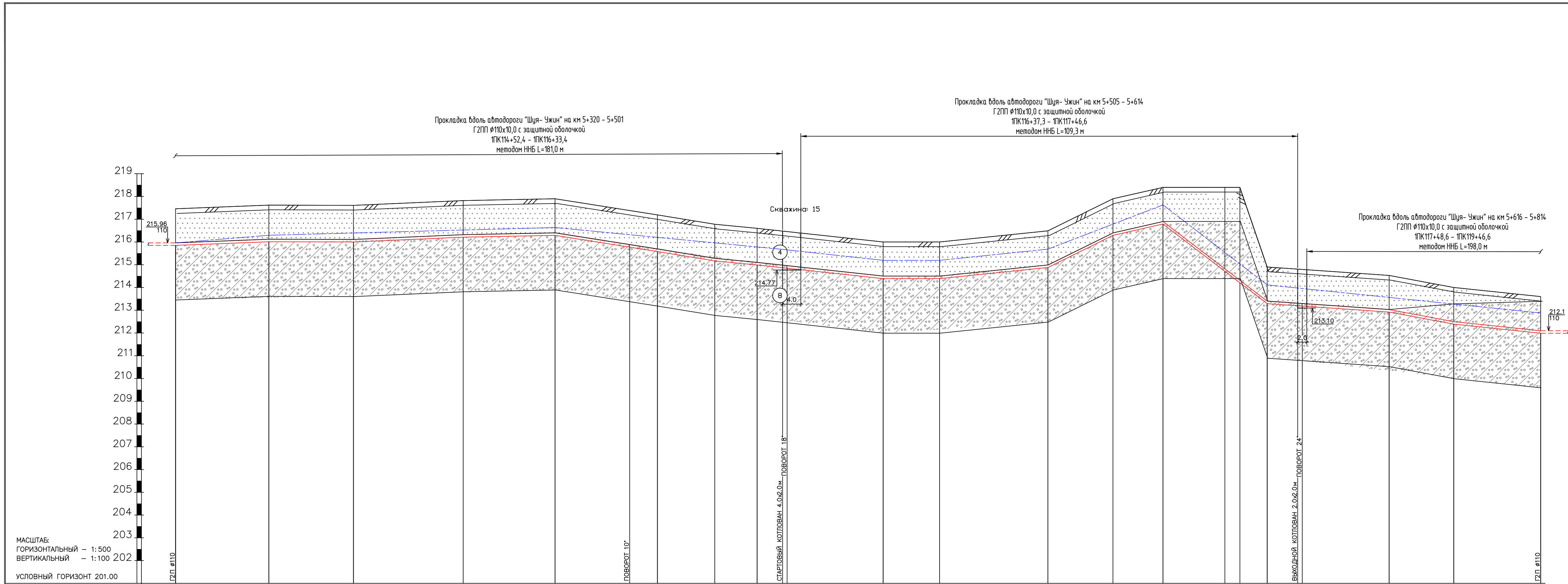
Шиер заказа Шюя(Валдай) Абсолютная отметка устья: 217.9м. Скважина: 16

Геол. возр.	Глуб. подсып. слоя	Абсол. отметка	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. вод	Устан. вод
f III	0.2	217.73	0.2	(4)	Почвенно-растительный слой		
f III	1.5	216.43	1.3	(4)	Пески мелкие средней плотности коричневые влажные	1.5	1.5
g III	4.0	213.93	2.5	(8)	Сыглинки легкие пылеватые мягкопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
Дата выработки 08.06.2022

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шюя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.	Прол.	Дата
ГПП	Поздняков				06.2023
Н. контр.	Филиппов				06.2023
Разраб.	Гордеева				06.2023
Проект полосы отвода (продольный профиль)				Стадия	Лист
Продольный профиль ПК112 - ПК115				II	90
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР				Формат А3x4	

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



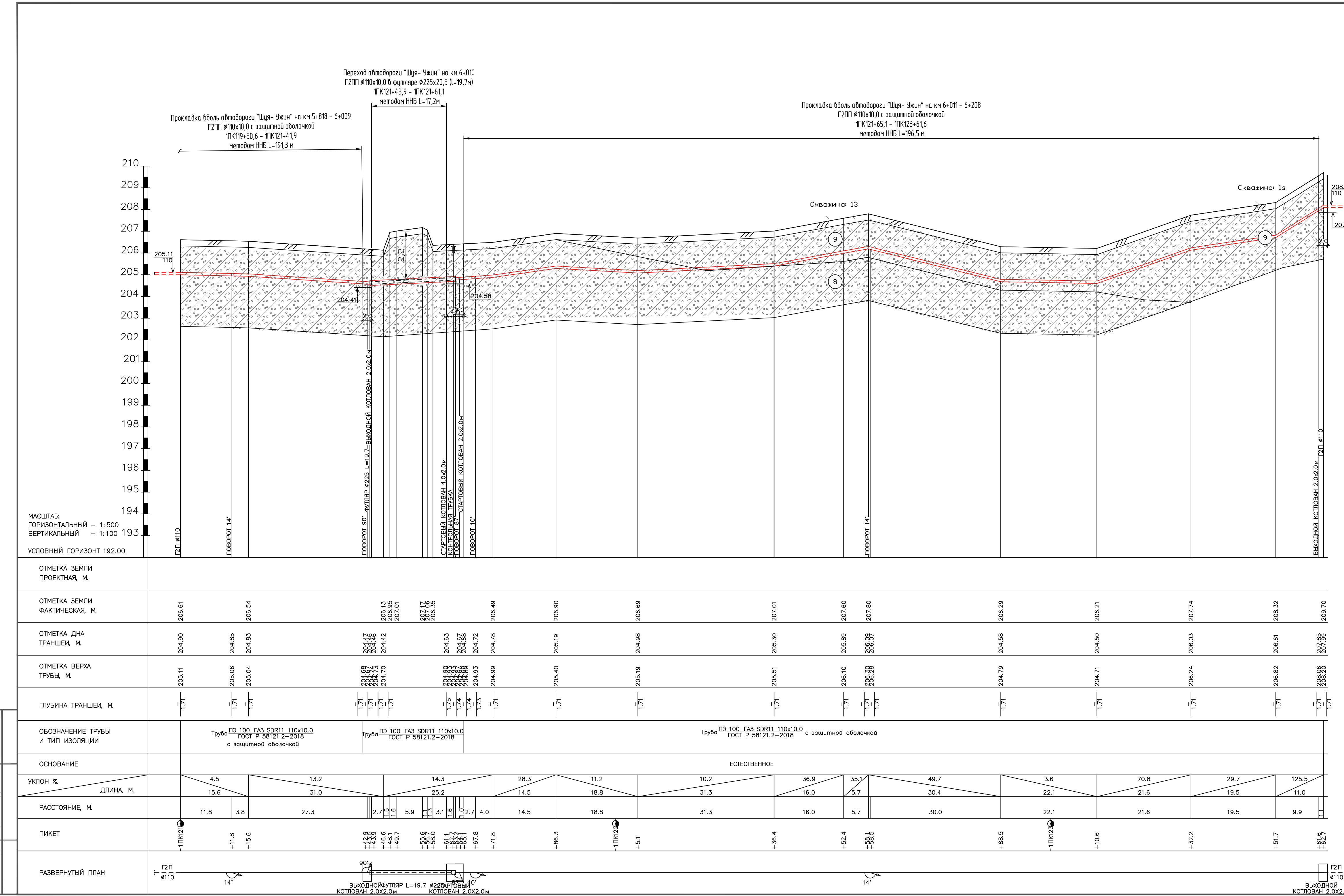
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТАЯ, М																								
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	217.46	217.82	217.61	217.82	217.90	217.19	216.78	216.60	216.00	216.00	216.49	217.90	218.40	218.40	214.90	214.53	214.00	213.60						
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	215.75	215.91	215.90	216.11	216.19	215.67	215.46	215.07	214.89	214.77	214.29	214.29	214.78	216.19	216.69	213.19	213.08	211.89						
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	215.96	216.12	216.11	216.32	216.40	215.86	215.69	215.28	215.10	214.88	214.50	214.50	214.99	216.40	216.90	213.40	213.23	212.10						
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71						
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 с защитной оболочкой ГОСТ Р 53121.2-2018																							
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																							
УКЛОН %		7.8	0.5	8.7	4.0	31.6	32.5	19.4	21.7	0.0	20.6	98.6	45.5	152.8	13.8	37.3	20.9							
ДЛИНА, М		20.5	18.6	24.1	20.2	22.5	12.6	9.3	27.7	12.4	23.8	14.3	11.0	22.9	26.8	14.2	19.1							
РАССТОЯНИЕ, М		20.5	18.6	24.1	20.2	16.4	6.1	12.6	9.3	5.6	1.0	21.1	12.4	23.8	14.3	11.0	13.6	3.3	6.0	6.7	1.0	19.1	14.2	19.1
ПИКЕТ	-ПК114	+20.5	+39.1	+63.2	+83.4	+115	+5.9	+18.5	+27.8	+33.4	+55.5	+67.9	+91.7	-ПК117	+6.0	+17.0	+30.6	+33.9	+39.9	+46.6	+66.7	+80.9	-ПК118	
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	[Plan view showing the layout of the ditch and road sections along the profile line]																							

Шиер заказа Шья(Валдай) Абсолютная отметка устья 216.0м. Скважина 15

Геол. возр.	Глуб. подом	Абсол. отмет.	Мощн. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Устан. воам
III	0.2	215.8	0.2	(4)	Почвенно-растительный слой	0.8	0.8
III	1.5	214.5	1.3	(5)	Пески мелкие средняя плотности коричневые влажные, с глиныны 0.8м насыщенные водой		
III	4.0	212.0	2.5	(6)	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
Дата выработки 08.06.2022

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГНП	Поздняков	91	06.2023	[Signature]	06.2023
Н. контр.	Филиппов		06.2023	[Signature]	06.2023
Разраб.	Гордеева		06.2023	[Signature]	06.2023
Проект полосы отвода (продольный профиль)				Стадия	Лист
Продольный профиль ПК115 - ПК118				II	91
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР				Листов	



Шиер заказа: Шуя(Валдай) Абсолютная отметка устья: 208.3м.

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Абсол. отмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. вод.
III	0.3	208.0	0.3	9	Почвенно-растительный слой намыленные воды		
III	3.0	205.3	2.7	8	Суглинки легкие песчаные туглопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
Дата выработки: 08.06.2022

Шиер заказа: Шуя(Валдай) Абсолютная отметка устья: 207.6м.

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Абсол. отмет.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. вод.
III	0.1	207.48	0.1	9	Почвенно-растительный слой		
III	2.0	205.58	1.9	8	Суглинки легкие пылеватые туглопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		
III	4.0	203.58	2.0	8	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
Дата выработки: 08.06.2022

МАСШТАБ:
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 192.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВАЯ, М																				
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М	206.61		206.54		206.13	206.95	207.01	207.17	206.95	206.95		207.01	207.60	207.80	206.69	206.29	206.21	207.74	208.32	209.70
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М	204.90	204.85	204.83		204.47	204.46	204.42	204.63	204.87	204.72	204.78	205.19	205.30	206.89	206.09	204.58	204.50	206.03	206.61	207.59
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	205.11	205.06	205.04		204.68	204.74	204.70	204.93	204.88	204.93	204.99	205.40	205.51	206.10	205.28	204.79	204.71	206.24	206.82	207.98
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М	1.71	1.71	1.71		1.71	1.71	1.71	1.75	1.74	1.73	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018 с защитной оболочкой																			
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ																			
УКЛОН %	4.5	13.2	14.3		28.3	11.2	10.2	36.9	35.1	49.7	3.6	70.8	29.7	125.5						
РАССТОЯНИЕ, М	15.6	31.0	25.2		14.5	18.8	31.3	16.0	5.7	30.4	22.1	21.6	19.5	11.0						
ПИКЕТ	+11.8	+15.6	+43.9	+46.6	+48.1	+48.7	+55.6	+56.0	+57.7	+58.1	+57.8	+36.4	+52.4	+58.5	+88.5	+10.6	+32.2	+51.7	+85.5	
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	[Plan view showing manhole locations and distances along the pipeline route]																			

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1

Газопровод межселовской ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области

Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.	Прол.	Дата
ГНП	Поздняков	93	06.2023		06.2023
Н. контр.	Филиппов		06.2023		06.2023
Разраб.	Гордеева		06.2023		06.2023

Проект полосы отвода (продольный профиль)

Стадия Лист Листов

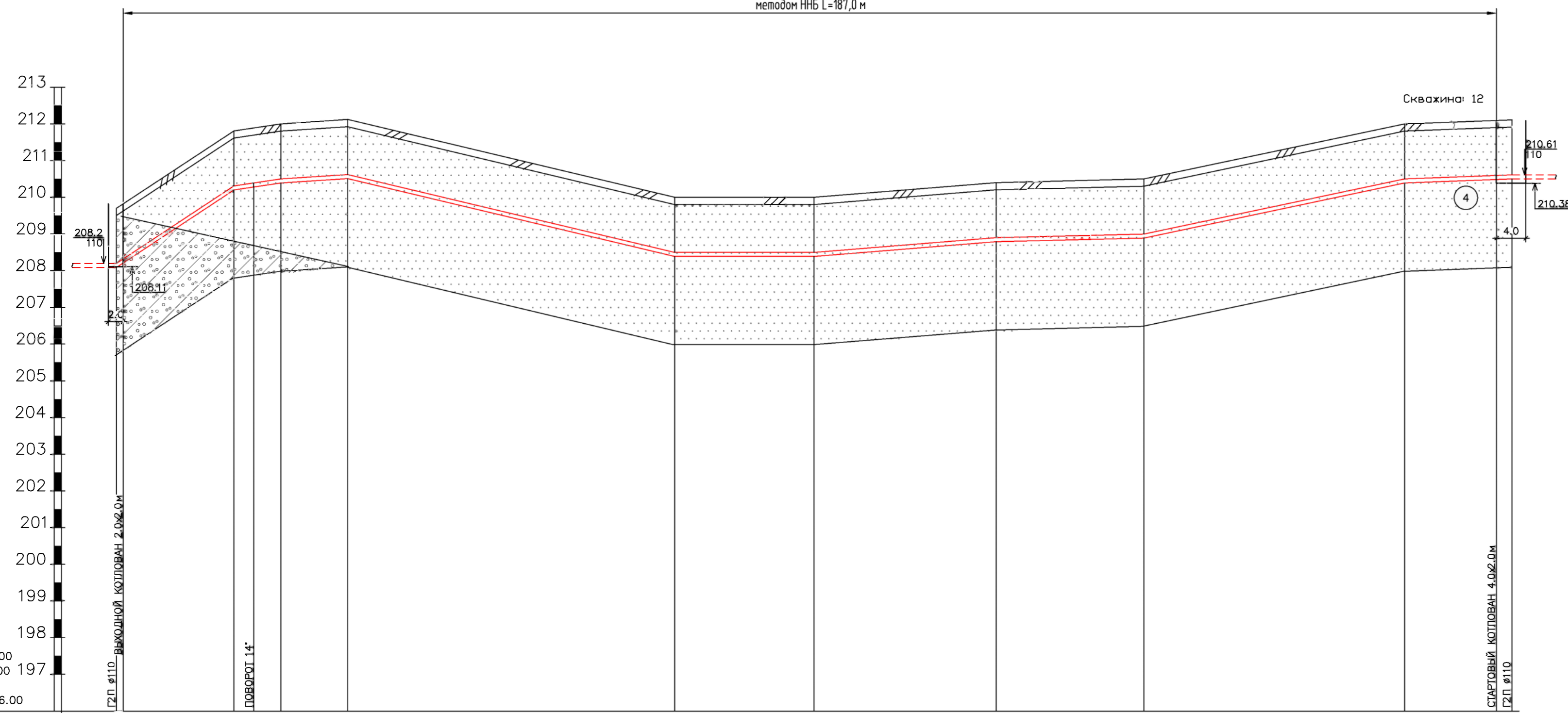
II 93

Продольный профиль: ПНК121 - ПНК123+62.7

ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР

Формат А3x4

Прокладка вдоль автодороги "Шуя-Ужин" на км 6+210 - 6+397
 ГЗП Ø110х10,0 с защитной оболочкой
 ПК123+63,6 - ПК125+50,6
 методом ННБ L=187,0 м



МАСШТАБ:
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
 УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 196.00

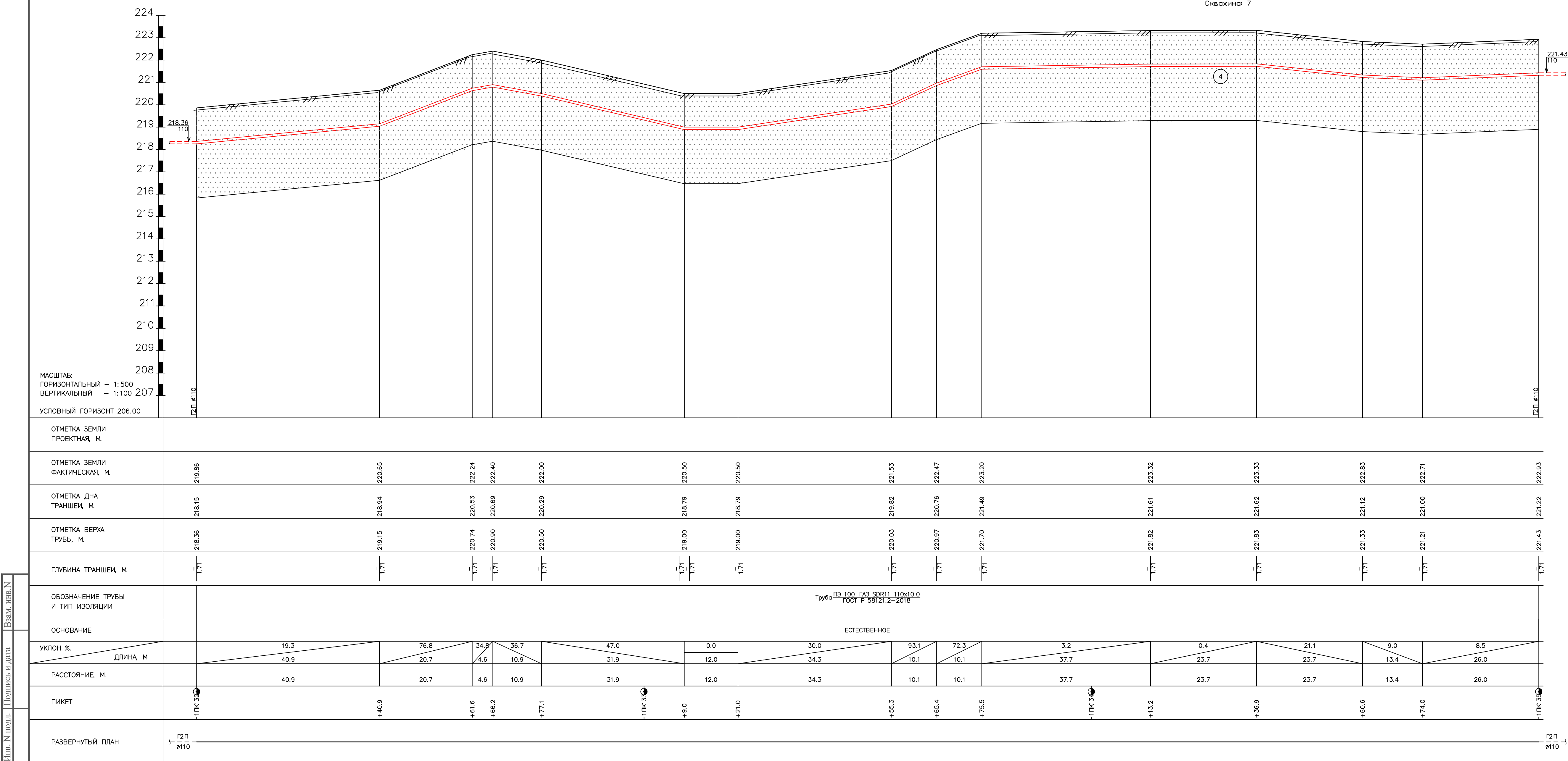
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М.													
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	209.70	211.81	212.00	212.12	210.00	210.00	210.40	210.50	212.00	212.11	212.11		
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕЙ, М.	208.99	210.10	210.29	210.41	208.29	208.29	208.69	208.79	210.29	210.38	210.40		
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М.	208.32	210.31	210.39	210.50	208.50	208.50	208.90	209.00	210.50	210.59	210.61		
ГЛУБИНА ТРАНШЕЙ, М.	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 с защитной оболочкой												
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ												
УКЛОН %	131.9	29.7	13.2	47.6	0.0	16.1	5.0	42.3	7.5				
ДЛИНА, М	16.0	6.4	9.1	44.5	19.0	24.8	20.1	35.5	14.6				
РАССТОЯНИЕ, М	15.1	2.7	3.7	9.1	44.5	19.0	24.8	20.1	35.5	12.5	2.1		
ПИКЕТ	+83.6	+78.7	+81.4	+85.1	+84.2	+38.7	+57.7	+82.5	+12.2	+2.6	+38.1	+50.6	+52.7
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН													

Шири заказа Шуя(Валдай) Абсолютная отметка устья 212.2м. Скважина 12

Геол. возр.	Глуб. подошмет.	Масш. слоя	Литолог. разрез	Описание грантов	Появление воды	Источ. воды
f III	0.2	1:1.97	0.2	Почвенно-растительный слой Пески мелкие средней плотности коричневые влажные		
	4.0	208.17	3.8			

Масштаб 1:100
 Дата выработки 08.06.2022

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Поздняков			06.2023
Н. контр.		Филиппов			06.2023
Разраб.		Гордеева			06.2023
Проект полосы отвода (продольный профиль)				Стадия	Лист
				П	94
Продольный профиль ПК123+62,7 - ПК125+52,7				ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР	



Шир заказа Шуг(Валдай) Абсолютная отметка устья 223.3м. Скважина 7

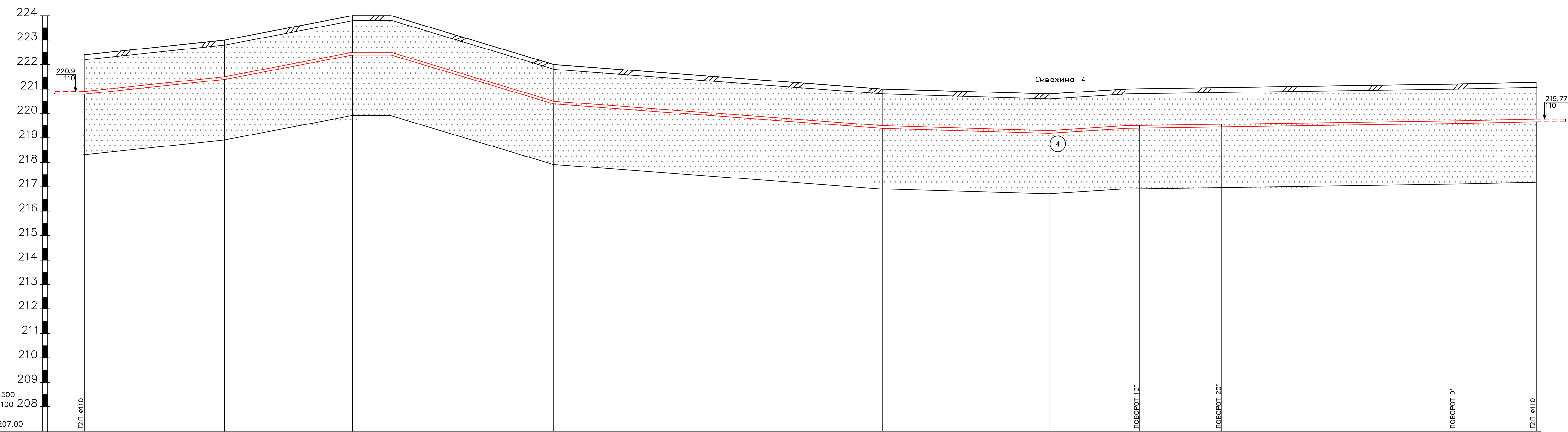
Геол. возр.	Глуб. подошвы, м	Абсол. отметка, м	Мощн. слоя, м	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появление воды	Источ. воды
f III	4.0	219.3	3.9	4	Почвенно-растительный слой Пески мелкие средней плотности коричневые влажные		

Масштаб 1:100
Дата выработки 08.06.2022

				2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
				Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуг - д.Нелюшка - д.Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Прол.	Дата	Проект полосы отвода (продольный профиль)	Стация	Лист	Листов
ГИП		Поздняков			06.2023		П	97	
Н. контр.		Филиппов			06.2023				
Разраб.		Гордеева			06.2023				
				Продольный профиль 1ПК132 - 1ПК135			ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР		

Имя, № подл., Пошлос и дата Взам. штемп. №

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



ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНОЙ, м										
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКОЙ, м	222.40	223.00	224.00	224.00	222.00	221.00	220.80	221.00	221.20	221.27
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, м	220.69	221.29	222.29	222.29	220.29	219.29	219.09	219.29	219.30	219.56
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, м	220.90	221.50	222.50	222.50	220.50	219.50	219.30	219.50	219.51	219.77
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, м	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 5817.2-2018									
ОСНОВАНИЕ	ЕСТЕСТВЕННОЕ									
УКЛОН %	20.9	38.2	0.0	60.1	14.9	5.9	12.7	3.0	4.3	
Длина, м	28.7	26.2	7.9	33.3	67.2	34.1	15.8	67.5	16.4	
РАССТОЯНИЕ, м	28.7	26.2	7.9	33.3	67.2	34.1	15.8	2.8	16.8	47.9
ПИКЕТ	ПК+2.9	ПК+31.6	ПК+57.8	ПК+65.7	ПК+99.0	ПК+133.1	ПК+148.9	ПК+164.7	ПК+181.5	ПК+197.9
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН										

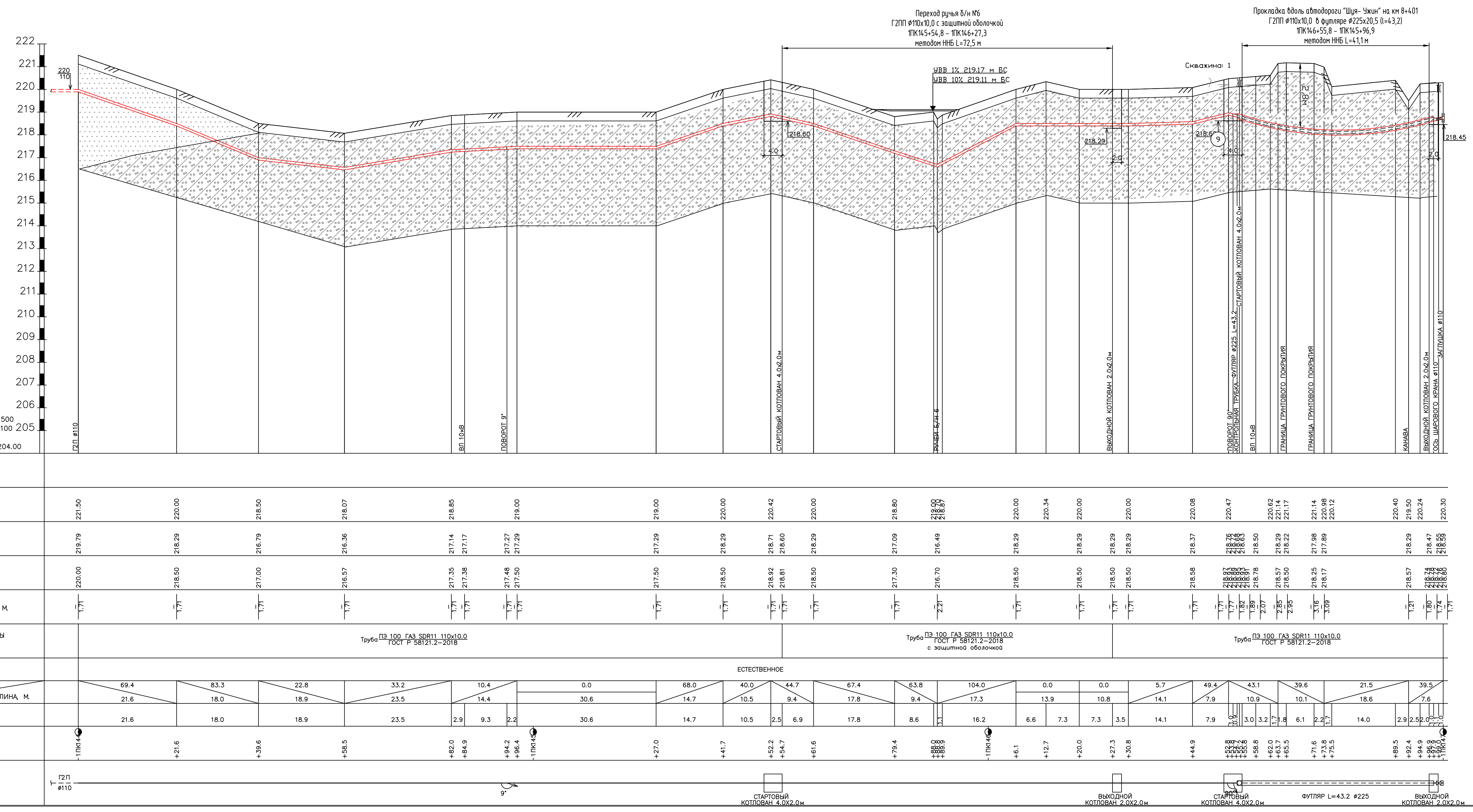
Шифр заказа: Шзя(Валдай) Абсолютная отметка устья: 220.4м. Скважина: 4

Геол. возр.	Глуб. слоя, м	Абсол. отметка, м	Мощ. слоя, м	Литолог. разрез	Описание грантов	Появл. воды	Устан. воды
III	4.0	216.35	3.9	4	Почвенно-растительный слой Пески мелкие средней плотности коричневые влажные		

Масштаб 1:100
Дата выработки: 08.06.2022

2331.061.П.0/0.1296-ППО.1					
Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д.Шуя - д.Нелюшка - д.Терехово Валдайского района Новгородской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Прол.	Дата
ГПП		Поздняков			06.2023
Н. контр.		Филиппов			06.2023
Разраб.		Гордеева			06.2023
Проект полосы отвода (продольный профиль)					Стадия
Продольный профиль: ПК138+2.9 - ПК141					Лист
					Листов
					II
					99
					ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР

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



Скважина 1
Абсолютная отметка устья 220.6м.

Геол. возр.	Глуб. подошвы, м	Абсол. отметка, м	Мощн. слоя, м	Литолог. разрез	Описание грунтов	Появл. воды	Источ. воды
в III	0.4	220.15	0.4		Почвенно-растительный слой		
	5.0	215.55	4.6		Суглинки легкие пылеватые, тугопластичные коричневые с прослоями песка с гравием, галькой до 10%		

Масштаб 1:100
Дата выработки 08.06.2022

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНОЙ, м	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКОЙ, м	ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, м	ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, м	ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, м	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ОСНОВАНИЕ	УКЛОН %, ДЛИНА, м	РАССТОЯНИЕ, м	ПИКЕТ	РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН
221.50	221.50	218.79	220.00	1.71	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	69.4 21.6	21.6	-ПК44	ГЗП #110
220.00	220.00	218.29	216.50	1.71			83.3 18.0	18.0	+21.6	
218.50	218.50	216.79	217.00	1.71	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	22.8 18.9	18.9	+39.6	
218.07	218.07	216.36	217.50	1.71			33.2 23.5	23.5	+58.5	
218.85	218.85	217.14	217.35	1.71	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	10.4 14.4	2.9	+82.0	
219.00	219.00	217.38	217.50	1.71			0.0 30.6	30.6	+84.9	
219.00	219.00	217.29	217.50	1.71	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	68.0 14.7	14.7	+94.2	
220.00	220.00	218.29	218.50	1.71			40.0 10.5	10.5	+96.4	
220.42	220.42	218.71	218.92	1.71	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	44.7 9.4	2.5	+88.8	
220.00	220.00	218.60	218.81	1.71			67.4 17.8	17.8	+89.9	
220.00	220.00	218.29	218.50	1.71	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	63.8 9.4	8.6	+79.4	
220.34	220.34	218.29	218.50	1.71			104.0 17.3	16.2	+88.9	
220.00	220.00	218.29	218.50	1.71	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	0.0 13.9	6.6	+6.1	
220.00	220.00	218.29	218.50	1.71			0.0 10.8	7.3	+12.7	
220.00	220.00	218.29	218.50	1.71	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	5.7 14.1	14.1	+20.0	
220.08	220.08	218.37	218.58	1.71			49.4 7.9	7.9	+27.3	
220.47	220.47	218.78	218.97	1.71	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	43.1 10.9	3.0	+44.9	
220.62	220.62	218.29	218.57	1.89			0.0 10.9	10.9	+53.9	
221.17	221.17	218.22	218.50	2.07	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	39.6 10.1	1.8	+58.8	
221.14	221.14	217.98	218.25	2.95			43.1 10.1	6.1	+59.8	
220.88	220.88	218.89	219.17	3.16	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	21.5 18.6	2.7	+65.5	
220.12	220.12	218.89	219.17	3.09			0.0 14.0	14.0	+71.6	
220.40	220.40	218.29	218.57	1.21	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	39.5 7.6	2.9	+73.8	
220.24	220.24	218.47	218.74	1.80			21.5 18.6	18.6	+75.5	
220.30	220.30	218.59	218.80	1.71	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	0.0 0.0	0.0	+89.5	
220.30	220.30	218.59	218.80	1.71			0.0 0.0	0.0	+92.4	
220.30	220.30	218.59	218.80	1.71	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	0.0 0.0	0.0	+84.9	
220.30	220.30	218.59	218.80	1.71			0.0 0.0	0.0	+89.9	
220.30	220.30	218.59	218.80	1.71	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018	ЕСТЕСТВЕННОЕ	0.0 0.0	0.0	+90.0	
220.30	220.30	218.59	218.80	1.71			0.0 0.0	0.0	+91.4	

Изм.					Кол. уч.					Лист					№ док.					Прол.					Дата																								
ИП					Поздняков					Филиппов					Гордеева					06.2023					06.2023																								
Н. контр.					Разраб.																																												
2331.061.П.0/0.1296-ППО.1															Газопровод межпоселковый ГРС Валдай-2 - д. Шуя - д. Нелюшка - д. Терехово Валдайского района Новгородской области															Проект полосы отвода (продольный профиль)					Стадия					Лист					Листов				
Продольный профиль ПК144 - ПК147																														П					101														
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР																																																	
Формат															А3x4																																		