

ООО "ПОЛЮС ПРОЕКТ"

Экз. \_\_\_\_\_

Инв. 04-37070

Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК "Надежный" с увеличением мощности до 5,0 млн. тонн руды в год в динамическом режиме работы

Инфраструктура внутриплощадочная. Система водоснабжения.  
Наружные сети водоснабжения ГМО

Рабочая документация

Насосная станция производственно противопожарного водоснабжения

P-A3-02653.1-02.05.111-B.HB1-0501

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023

02	ИЭС	Гамзатова	29.05.2023
01	ИЭС	Гамзатова	11.04.2023
00	ИЭС	Гамзатова	27.02.2023
Код ревизии	Прич. выпуска	Ответств.	Дата

ООО "ПОЛЮС ПРОЕКТ"

Экз. \_\_\_\_\_

Инв. 04-37070

Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК "Надежный" с увеличением мощности до  
5,0 млн. тонн руды в год в динамическом режиме работы

Инфраструктура внутриплощадочная. Система водоснабжения.  
Наружные сети водоснабжения ГМО

Рабочая документация

Насосная станция производственно противопожарного водоснабжения

P-A3-02653.1-02.05.111-B.HB1-TIT01

Главный инженер проекта

Е.А. Штыдин

Начальник отдела

М.А. Кирюхин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

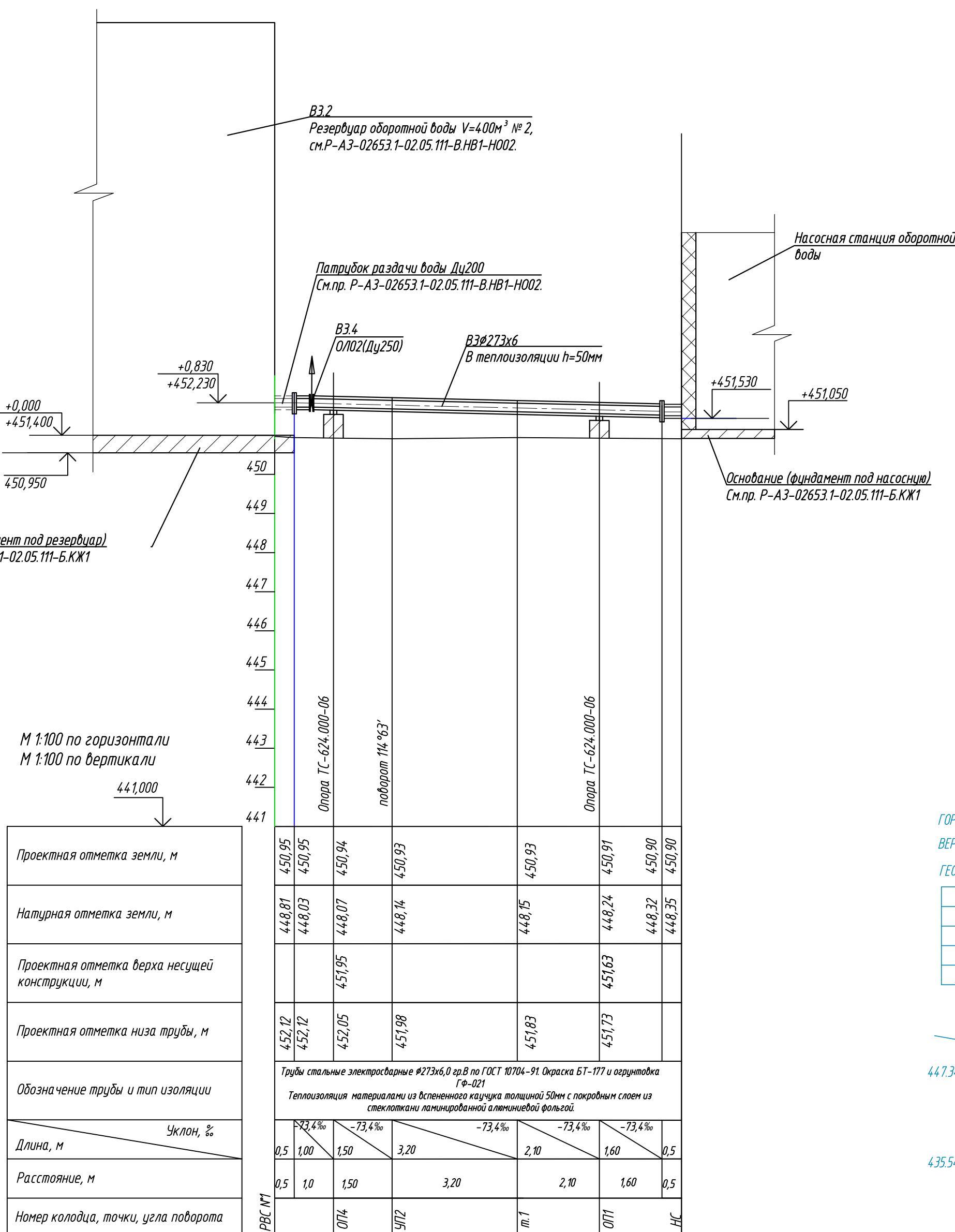
2023

02	ИЭС	Гамзатова	29.05.2023
01	ИЭС	Гамзатова	11.04.2023
00	ИЭС	Гамзатова	27.02.2023
Код ревизии	Прич. выпуска	Ответств.	Дата





Условные обозначения



**МАСШТАБЫ**  
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1500  
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100  
 ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ 1:100

Номер скважины	С-01/2022/107	С-01/2022/53Т
Отметка устья, м	447.58	448.31
Глубина, м	15.0	15.0
Расстояние, м	67.76	
Дата проходки	23.11.22	13.10.22

**Состояние грунтов**

Песчаные грунты	Глинистые грунты
малой степени водонасыщения	твёрдые
средней степени водонасыщения	полутвёрдые
насыщенные водой	пластичные
	текучие

**Легенда:**

- Насыщенный грунт
- Суглинок
- Суглинок славозаторфованный
- Суглинок с древесой
- Суглинок древесный
- Супесь
- Супесь с древесой
- Супесь древесная, щебенчатая
- Древесный грунт
- Древесный грунт с супесчаным заполнителем
- Щебенчатый грунт
- Щебенчатый грунт с супесчаным заполнителем
- Мерзель малопрочный
- Долитом очень низкой прочности
- Долитом средней прочности и прочный
- Номер инженерно-геологического элемента
- IQIV Возраст и генезис
- Граница между литологическими разностями
- Граница между инженерно-геологическими элементами
- Граница нормативной глубины сезонного оттаивания грунтов
- Граница глубины сезонного промерзания грунтов

**Скважина:**

а) слева - абсолютная отметка подошвы слоя, м  
 справа - глубина подошвы слоя, м

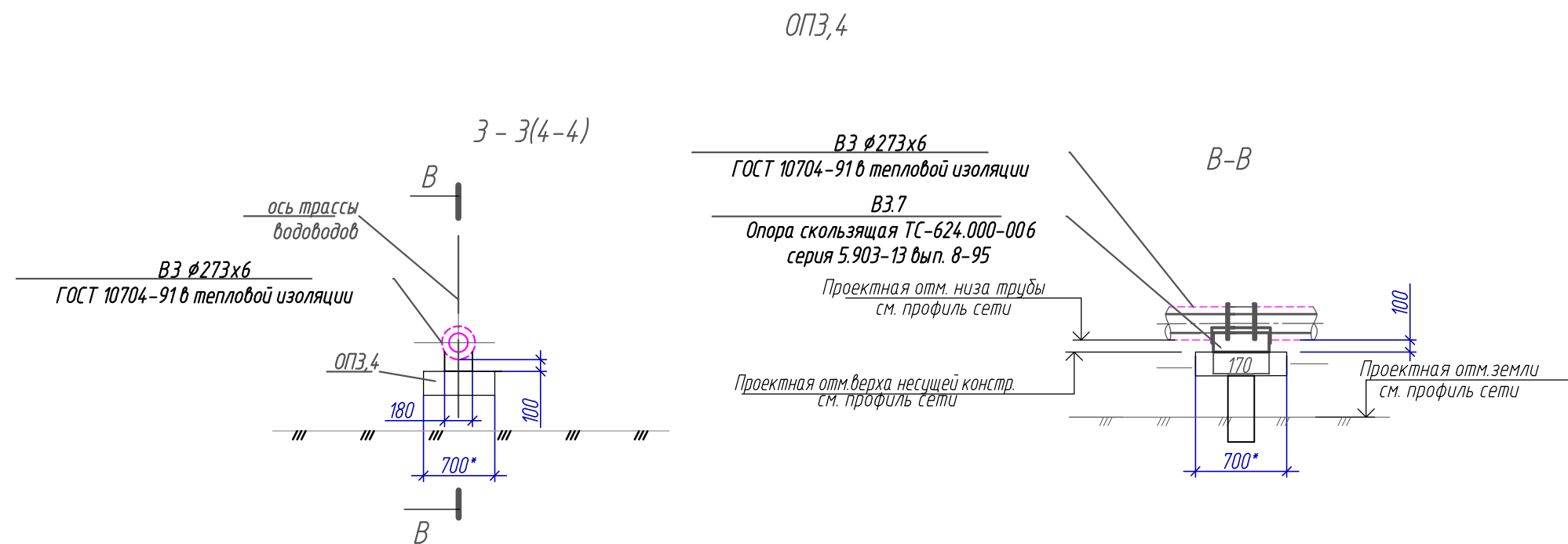
б) слева - абсолютная отметка забоя, м  
 справа - глубина забоя, м


отбор проб грунта:

а) нарушенной структуры  
 б) ненарушенной структуры

▲ — а) нарушенной структуры  
 ■ — б) ненарушенной структуры

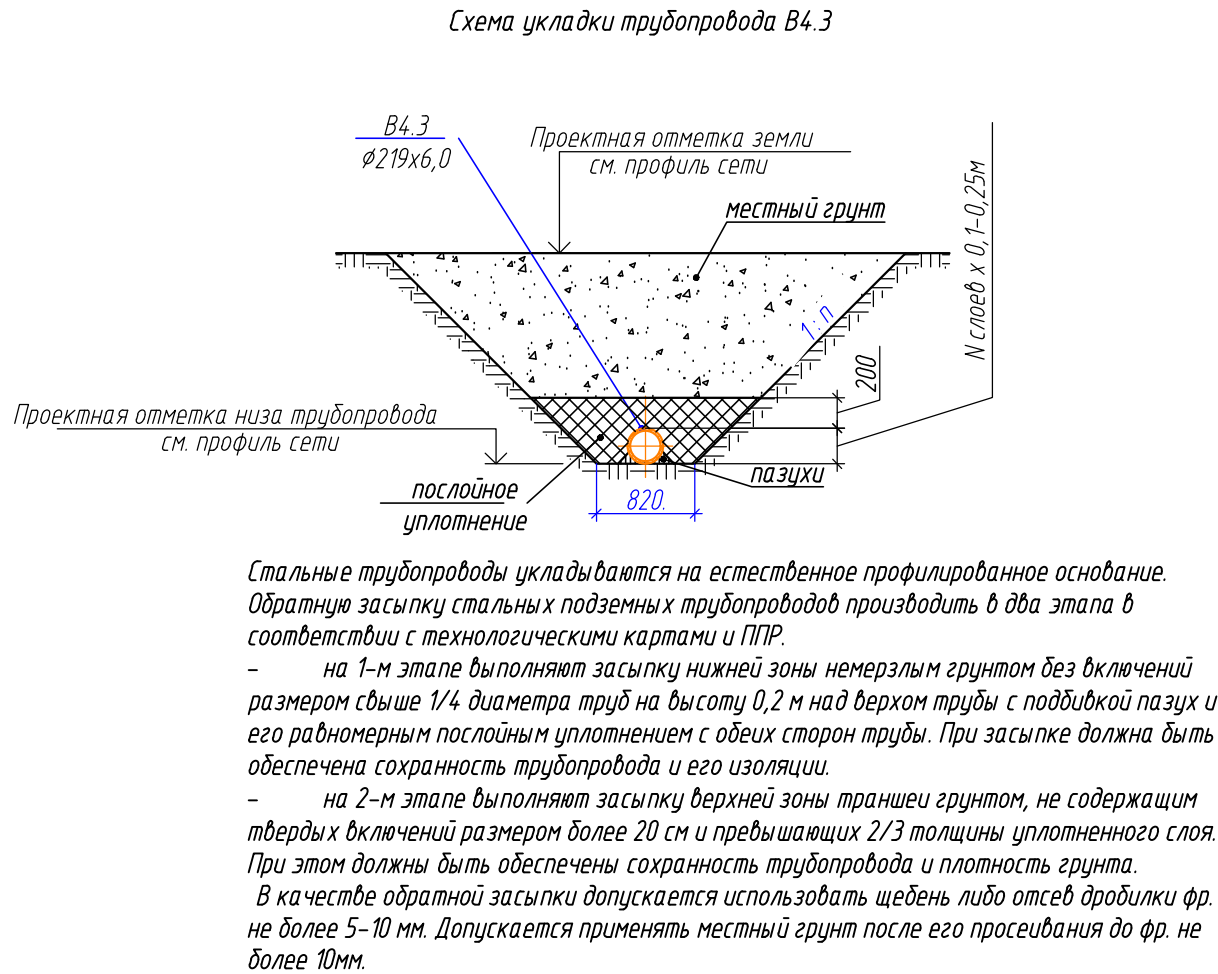
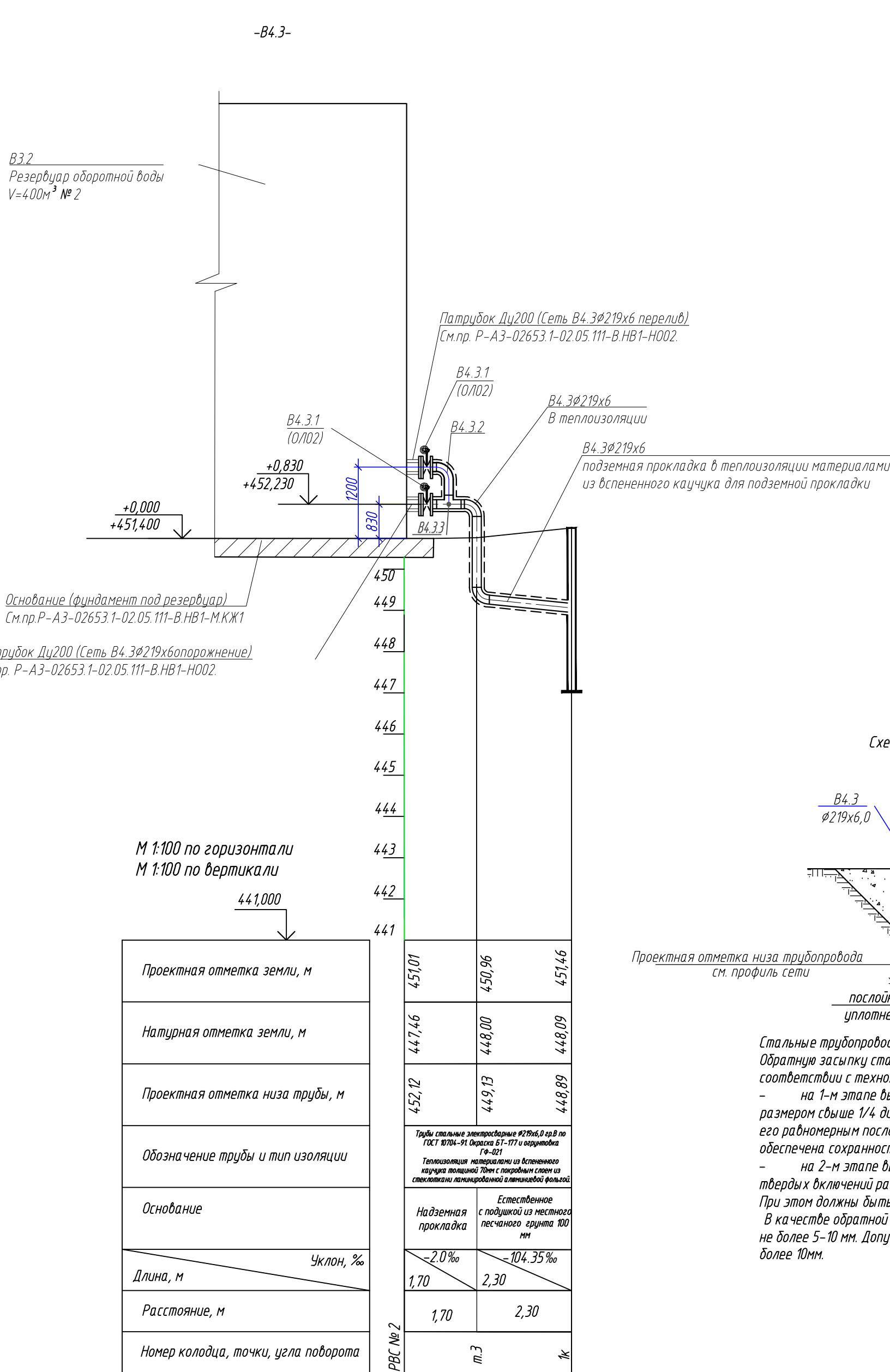
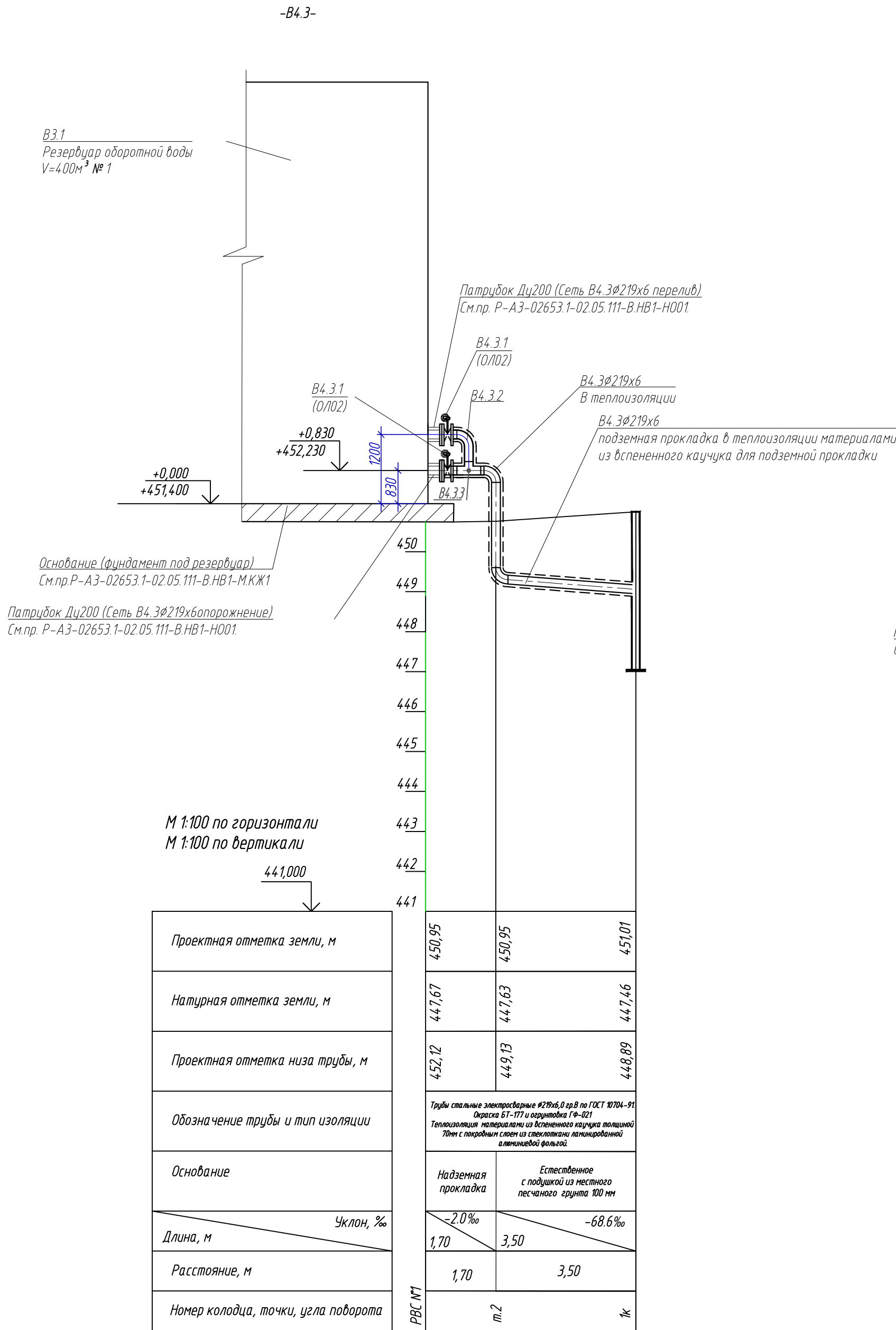
▲ — абсолютная отметка уровня грунтовых вод, м  
 20.10.22 29.05.18 дата замера







						P-A3-02653.1-02.05.111-B.HB1-	ЧТКОЗ
						Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК "Надежный" с увеличением мощности до 5,0 млн. тонн руды в год в динамическом режиме работы	
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Страница
Разработал	Гамзатова			[подпись]	27.02.23	Инфраструктура выщелачивочная (система водоснабжения, Наружные сети водоснабжения ГМО)	Лист
Проверил	Навербаева			[подпись]			Листов
							Р
							1
N контр.	Виниченко			[подпись]		Профиль сети ВЗ Сечения 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	 ООО «Полюс Проект»
Нач. отд.	Кирихин			[подпись]			



		Согласовано			
		29.05.23	30.04.23		
		Гендиректор	Гендиректор		
		И.Ф.С.	И.Ф.С.		
		02	01		
		Взам. инж.М.			
		Подпись и дата			
Инв.№ подл.	04-37070				



						Р-А3-02653.1-02.05.111-В.НВ1- ЧТЖ03				
						Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК "Надежный" с увеличением мощности до 5,0 млн. тонн руды в год в динамическом режиме работы				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата					
Разработал	Гамзатова				27.02.23	Инфраструктура внутриплощадочная. Система водоснабжения. Наружные сети водоснабжения ГМО.		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Неберяева							Р		1
Н. контр.	Виниченко					Профиль сети В4.3.			ПОЛЮС	ООО «Полюс Проект»
На ч. отд.	Кириухин			