

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕВРО ИНЖИНИРИНГ»



Заказчик: ООО «Братский завод ферросплавов»

ООО «БЗФ». РЕКОНСТРУКЦИЯ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Технологические решения

Часть 2. Графическая часть

ЕИ-10/22-ТХ2

Том 6.2

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕВРО ИНЖИНИРИНГ»



Заказчик: ООО «Братский завод ферросплавов»

ООО «БЗФ». РЕКОНСТРУКЦИЯ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Технологические решения

Часть 2. Графическая часть

ЕИ-10/22-ТХ2

Том 6.2

Заместитель генерального директора

Главный инженер проекта



К.В. Рысев

А.А. Пантелеев

Москва 2023

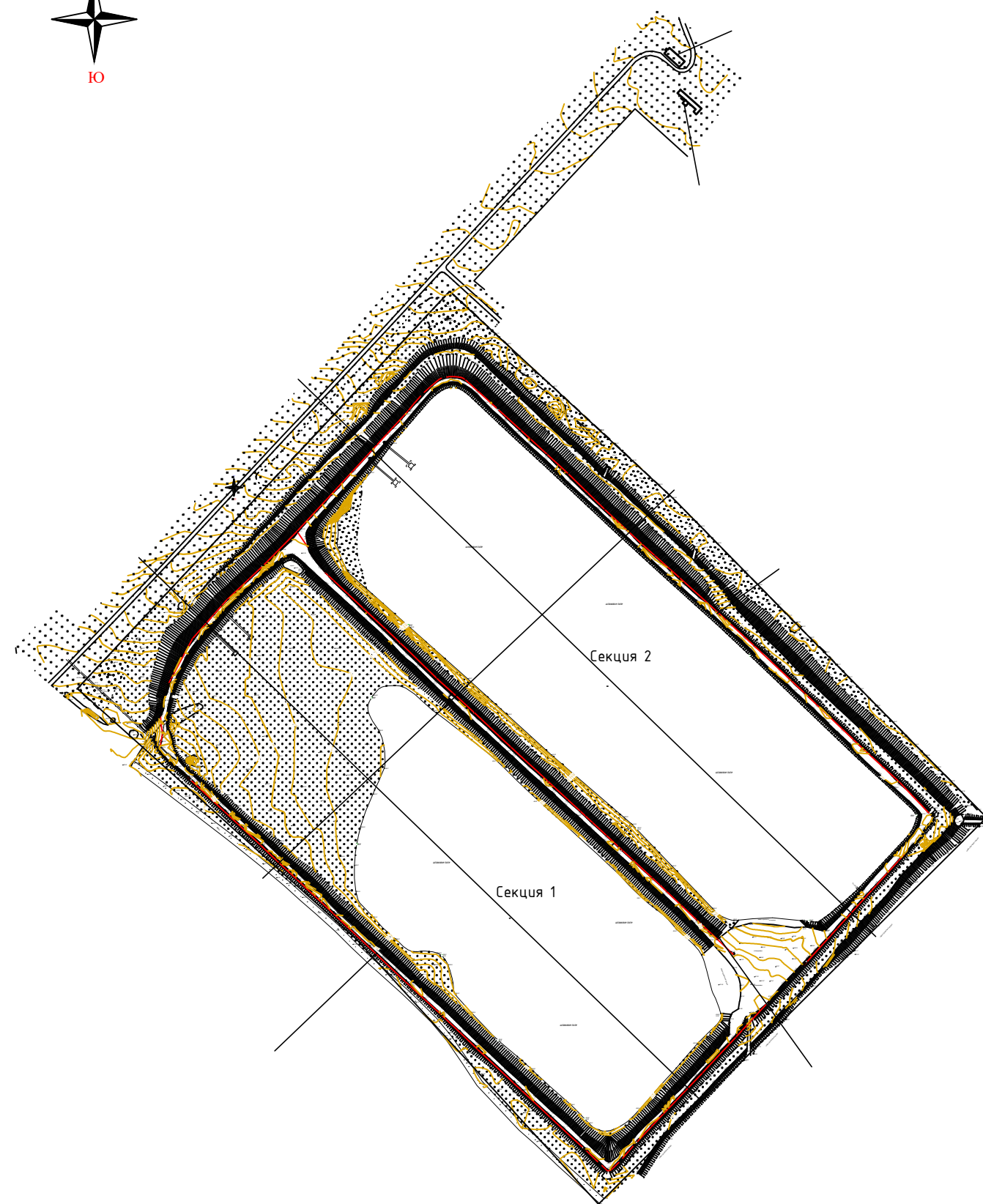
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Разработал	А.В. Елисеев	
Проверил	Т.В. Вережкин	
ГИП	А.А. Пантелеев	
Нормоконтроль	Т.В. Вережкин	

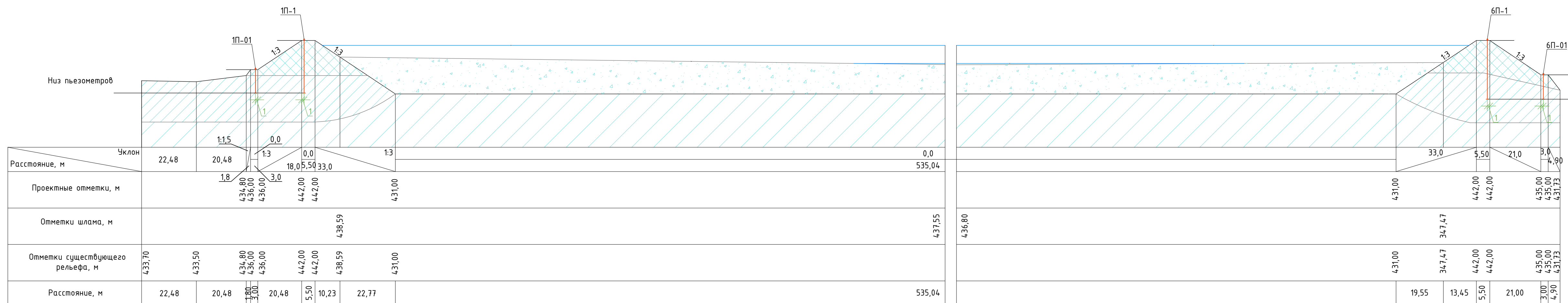
Состав проектной документации приведен в отдельном томе ЕИ-10/22-СП.

Список чертежей

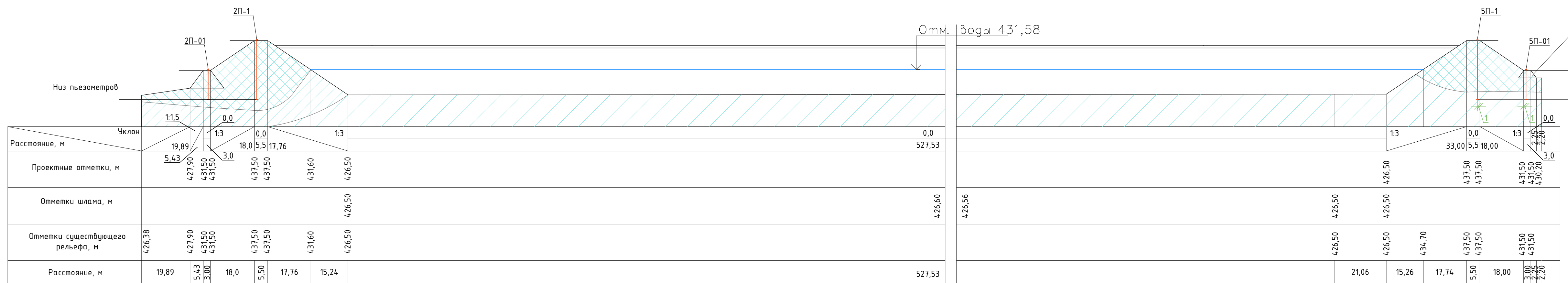
Лист	Наименование чертежа	Примечание
ЕИ-10/22-ТХ2. Шламонакопитель		
Лист 1	Продольный разрез 1-1, 2-2. Устройство противofильтрационного экрана	
Лист 2	Поперечный разрез 3-3. Устройство противofильтрационного экрана.	
Лист 3	Продольный профиль по трассе трубопровода	
Лист 4	Продольный профиль по трассе трубопровода	
Лист 5	Схема шандорного колодца. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	



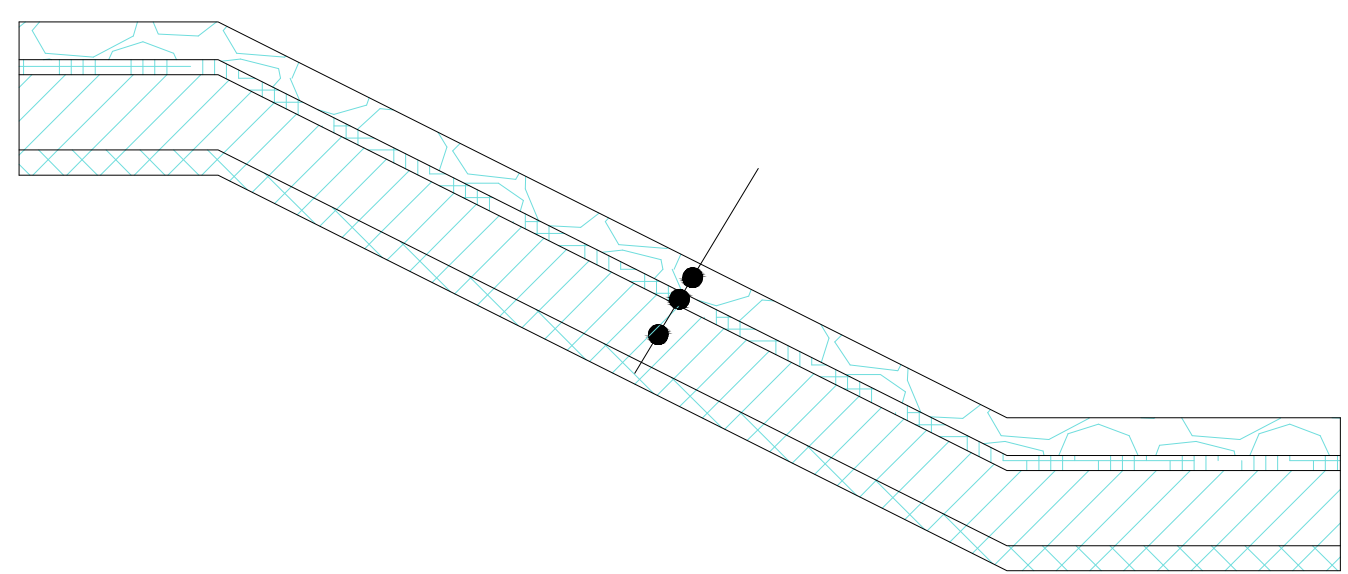
Продольный профиль 1-1
 Масштаб гор. 1 : 1000
 Масштаб верт. 1 : 500



Продольный профиль 2-2
 Масштаб гор. 1 : 1000
 Масштаб верт. 1 : 500



Устройство противofiltrационного экрана



Условные обозначения

- 1 - Насыпной щебенистый грунт диабаз с песчаным заполнителем до 5%. Самоуплотнен.
- 2 - Насыпной грунт - суглинок твердый с щебнем до 5%, с прослойками глины.
- 3 - Суглинок твердый тяжелый песчанистый, с прослойками полутвердого и тугопластичного.
- 4 - Суглинок легкий пылеватый, мягкопластичный. Консолидация завершена.
- 5 - Глина.

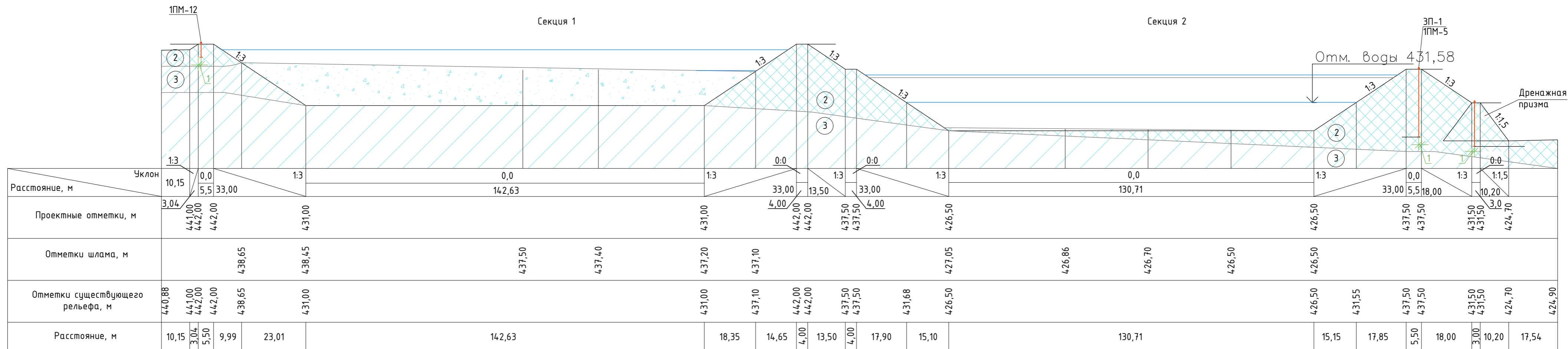
Примечание

1. Система высот Балтийска.
2. Отметки даны в метрах.

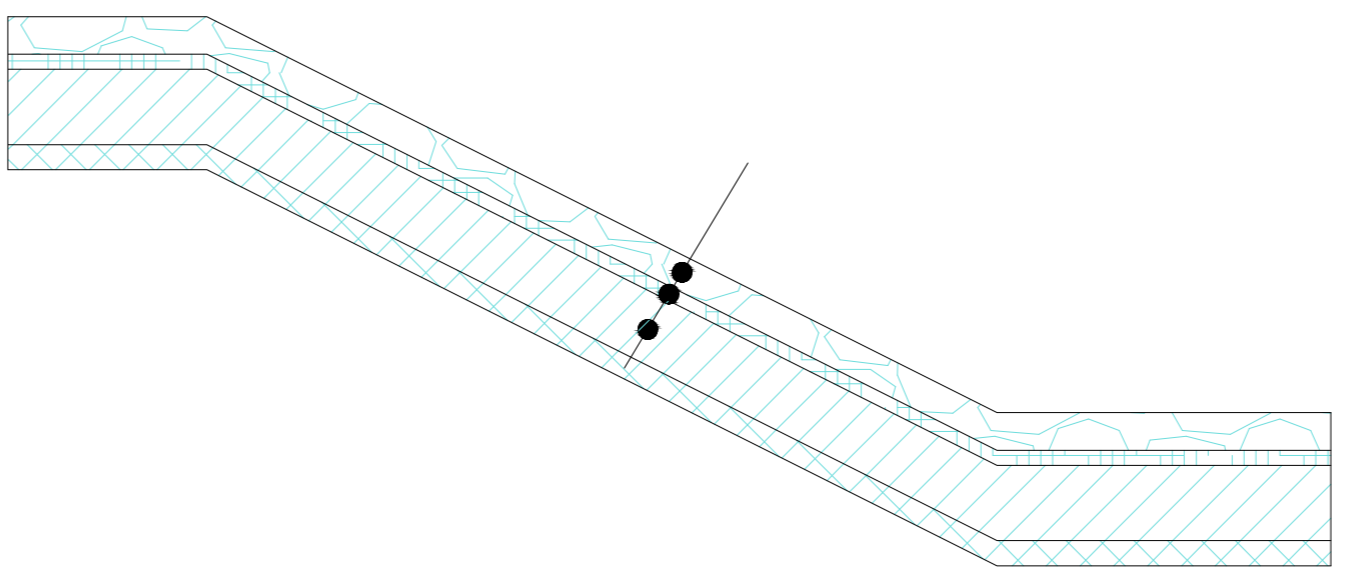
ЕИ-10/22-ТХ2					
ООО "БФЗ". Реконструкция шламонакопителя					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Елисеев				09.23
Пров.	Вережкин				09.23
ГИП	Пантелеев				09.23
Н. контр.	Вережкин				09.23
Шламонакопитель					Стадия
					Лист
					Листов
Продольные разрез 1-1, 2-2. Устройство противofiltrационного экрана					000 "Евро инжиниринг"

Поперечный профиль 3-3

Масштаб гор. 1 : 1000
Масштаб верт. 1 : 500

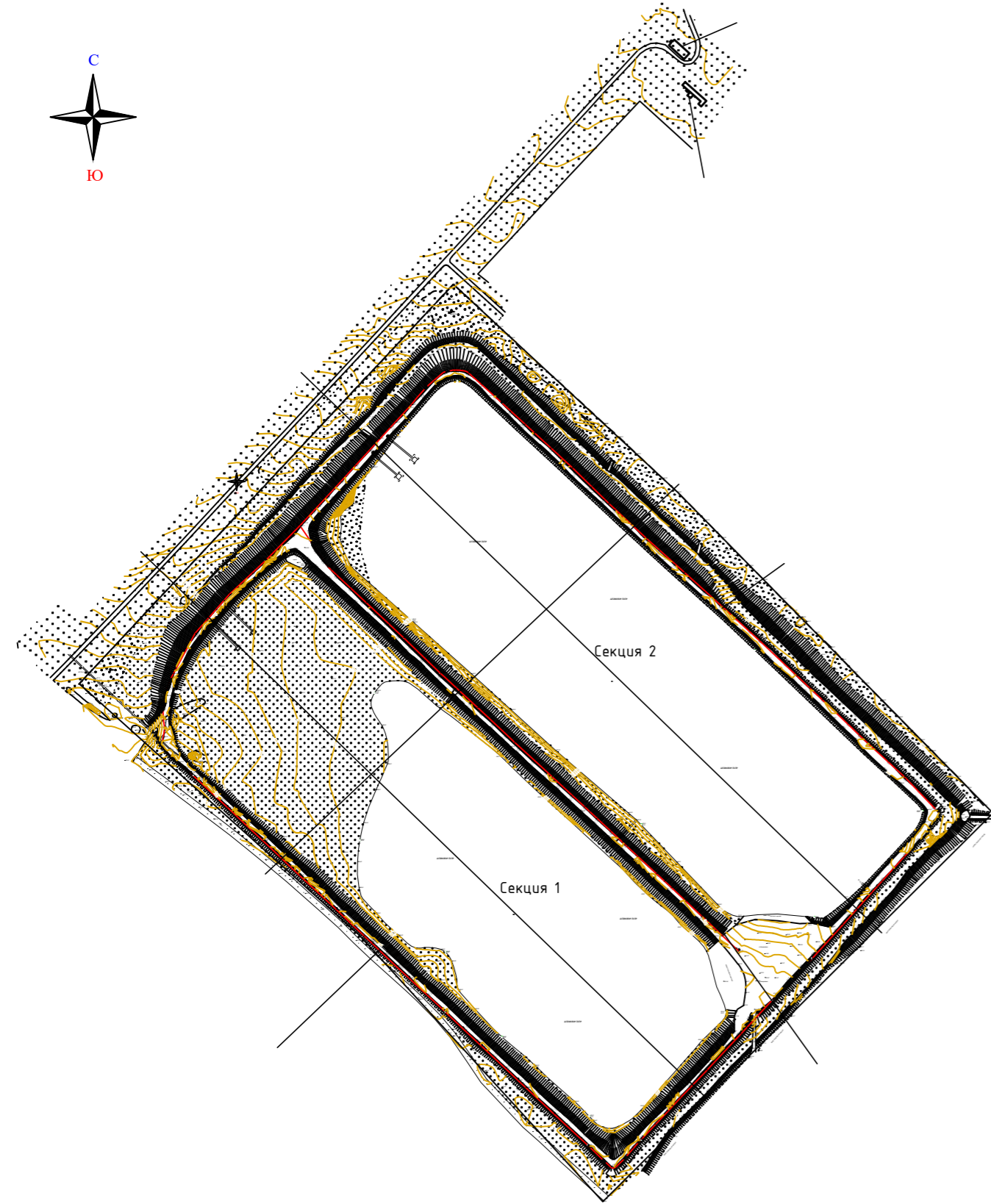


Устройство противофильтрационного экрана



Условные обозначения

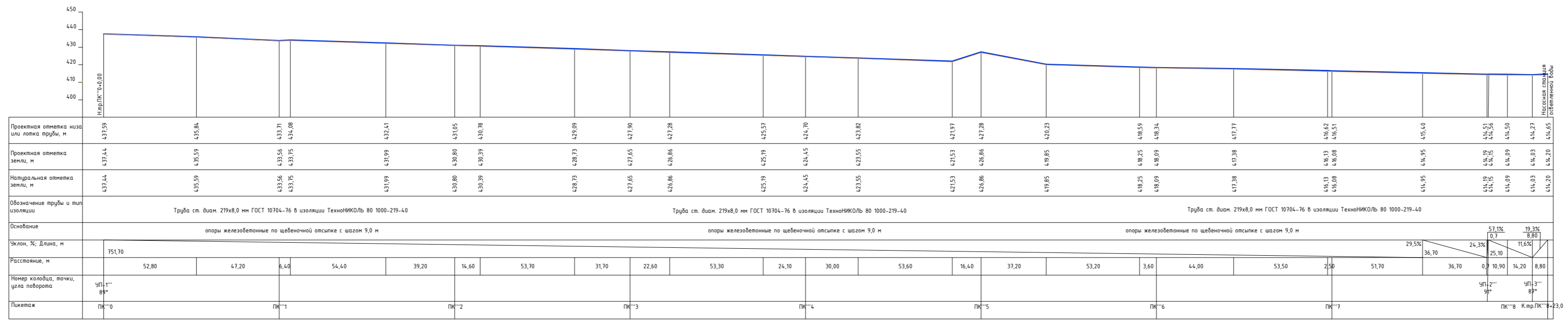
- ① - Насыпной щебенистый грунт диабаз с песчаным заполнителем до 5%. Самоуплотнен.
- ② - Насыпной грунт - суглинок твердый с щебнем до 5%, с прослойками глины.
- ③ - Суглинок твердый тяжелый песчанистый, с прослойками полутвердого и тугопластичного.
- ④ - Суглинок легкий пылеватый, мягкопластичный. Консолидация завершена.
- ⑤ - Глина.



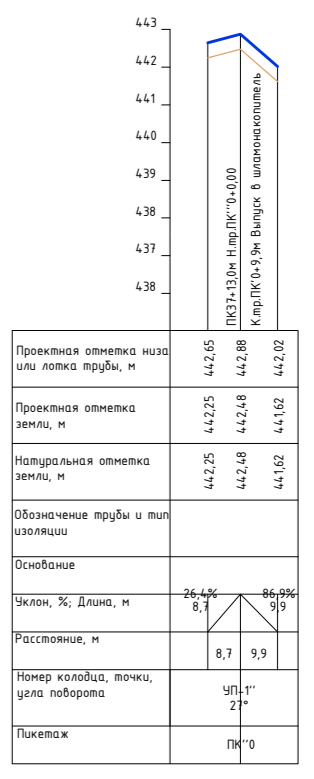
Согласовано									
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							

ЕИ-10/22-ТХ2						
ООО "БФЗ". Реконструкция шламонакопителя						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Елисеев	09.23				
Пров.	Веревкин	09.23				
Н. контр.	Веревкин	09.23				
Шламонакопитель				Стадия	Лист	Листов
				П	2	
Поперечный разрез 3-3. Устройство противофильтрационного экрана.				ООО "Евро инжиниринг"		

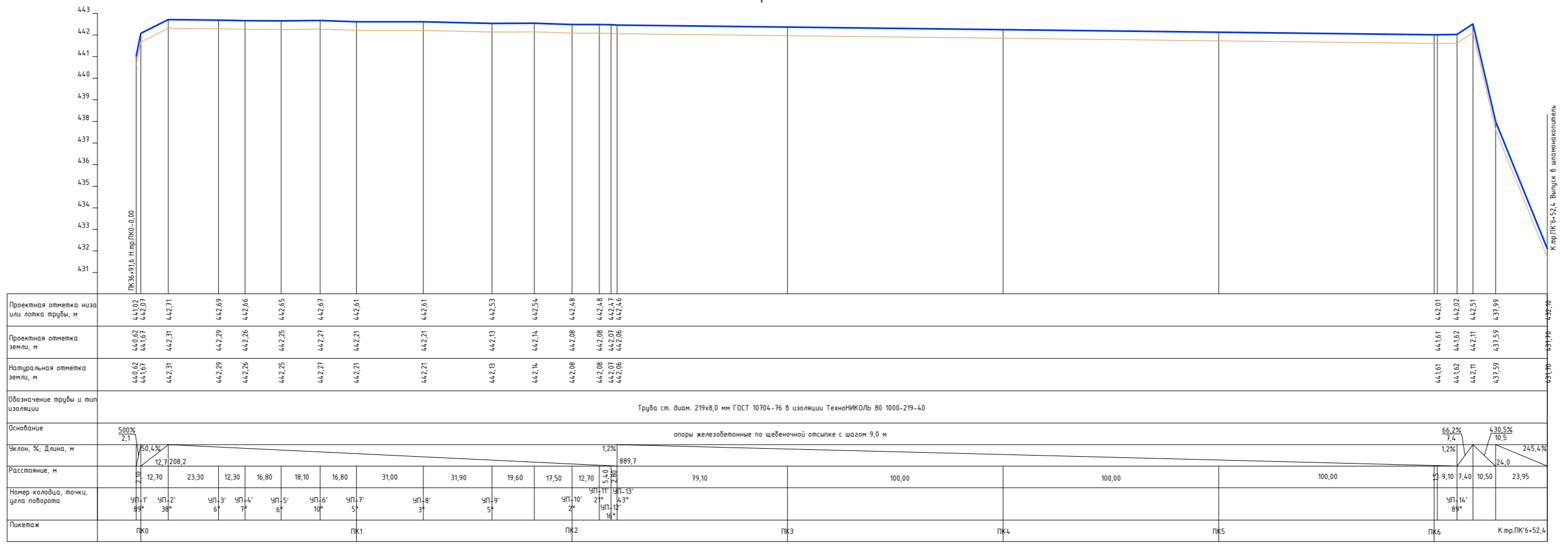
Продольный профиль от ПК35+81,8 м
 ПК''''0 – ПК''''8+23,0 м
 Масштаб гор. 1 : 5000
 Масштаб верт. 1 : 1000



Продольный профиль от ПК37+13,0 м
 ПК''0 – К.тр.ПК''0+9,90 м
 Масштаб
 горизонтальный 1 : 1000
 вертикальный 1 : 100



Продольный профиль от ПК39+91,6 м
 ПК'0 – ПК'6+52,4 м
 Масштаб гор. 1 : 1000
 Масштаб верт. 1 : 100



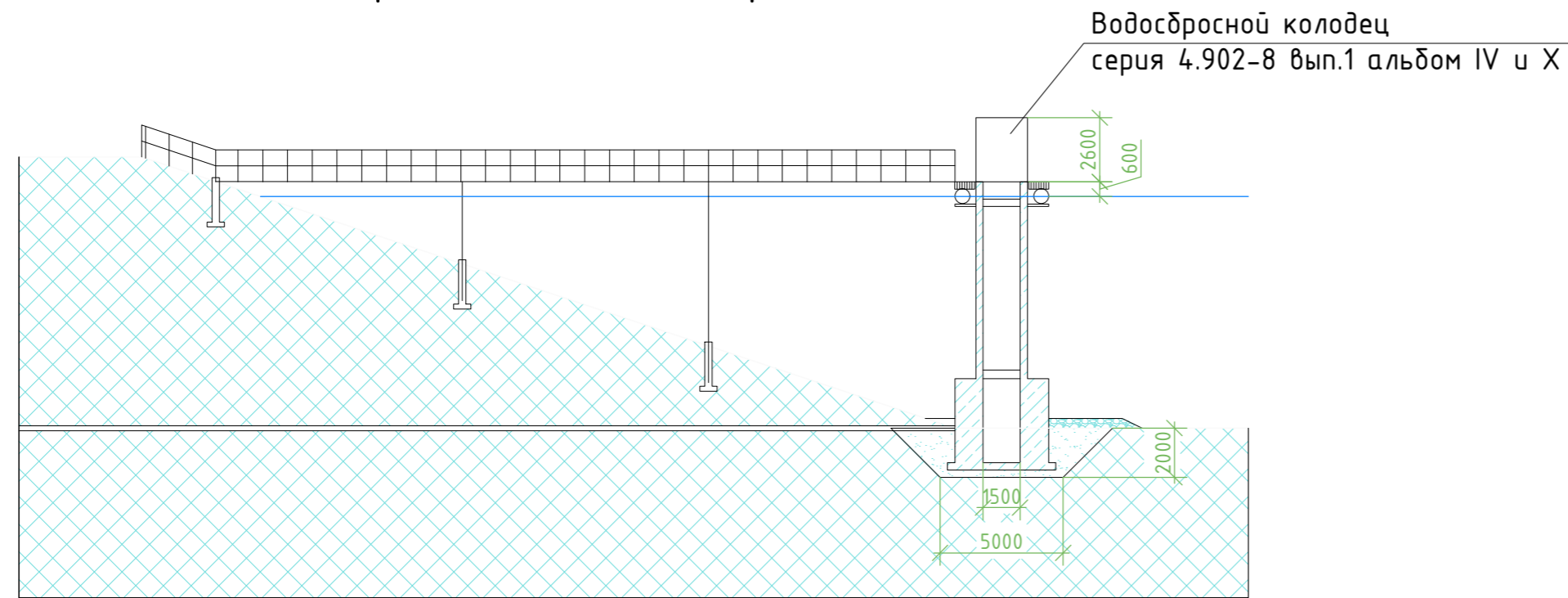
Примечание

1. Система высот Балтийская.
2. Отметки даны в метрах.

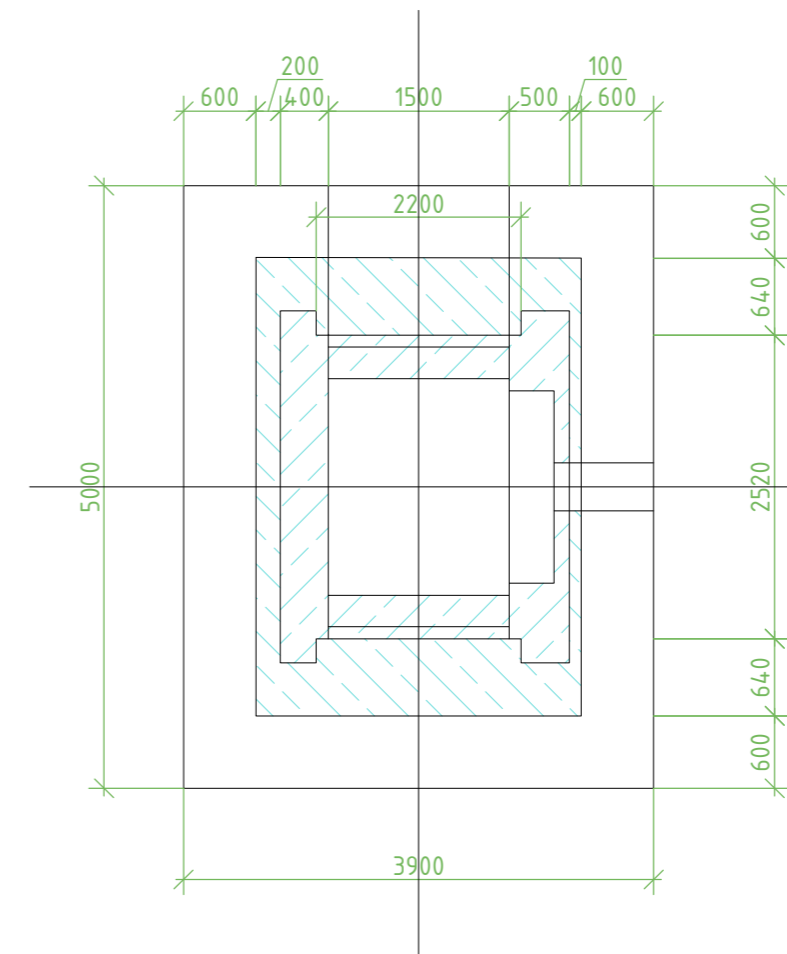
ИИ-10/22-ТХ2				
000 "БФЗ". Реконструкция шламонакопителя				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Елисеев	09.23		Дата
Пров.	Веревкин	09.23		
Н. контр.	Веревкин	09.23		
Шламонакопитель.			Стадия	Лист
Продольный профиль по трассе трубопровода			П	4
			000 "Евро инжиниринг"	

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

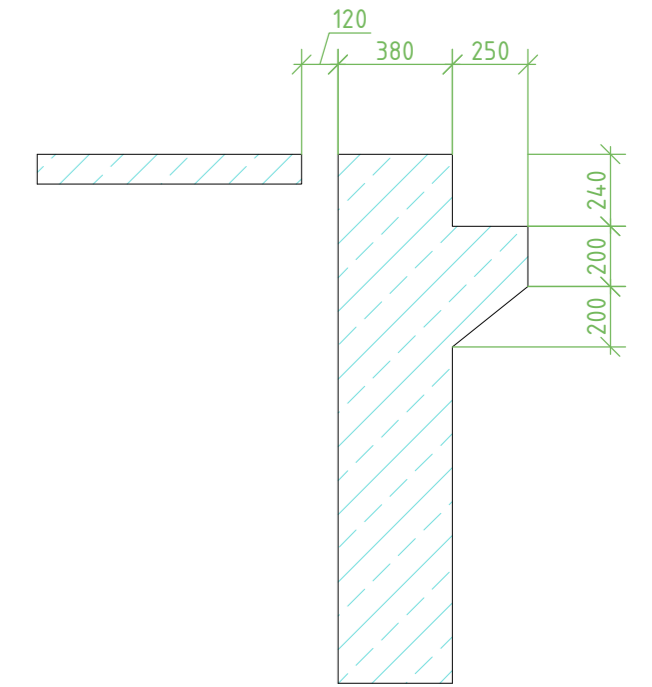
Схема размещения водосбросного колодца



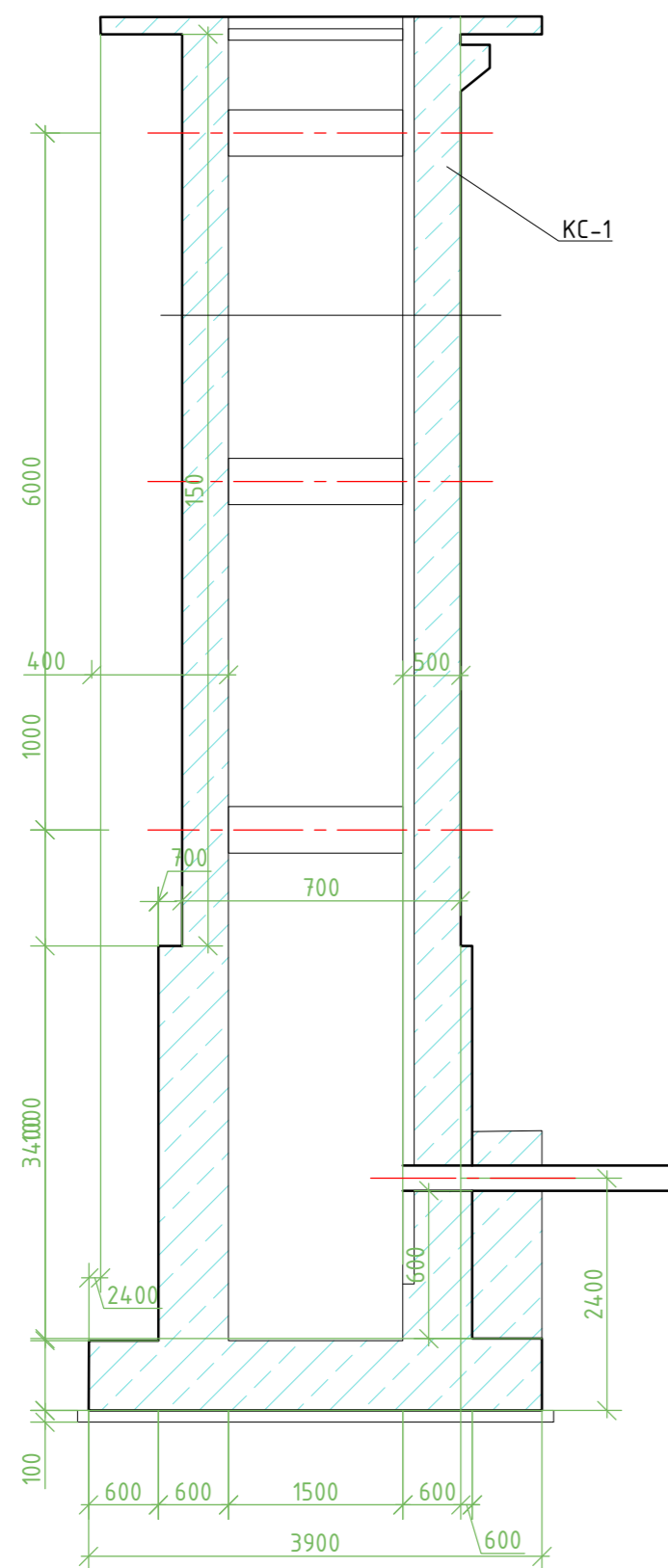
3 - 3



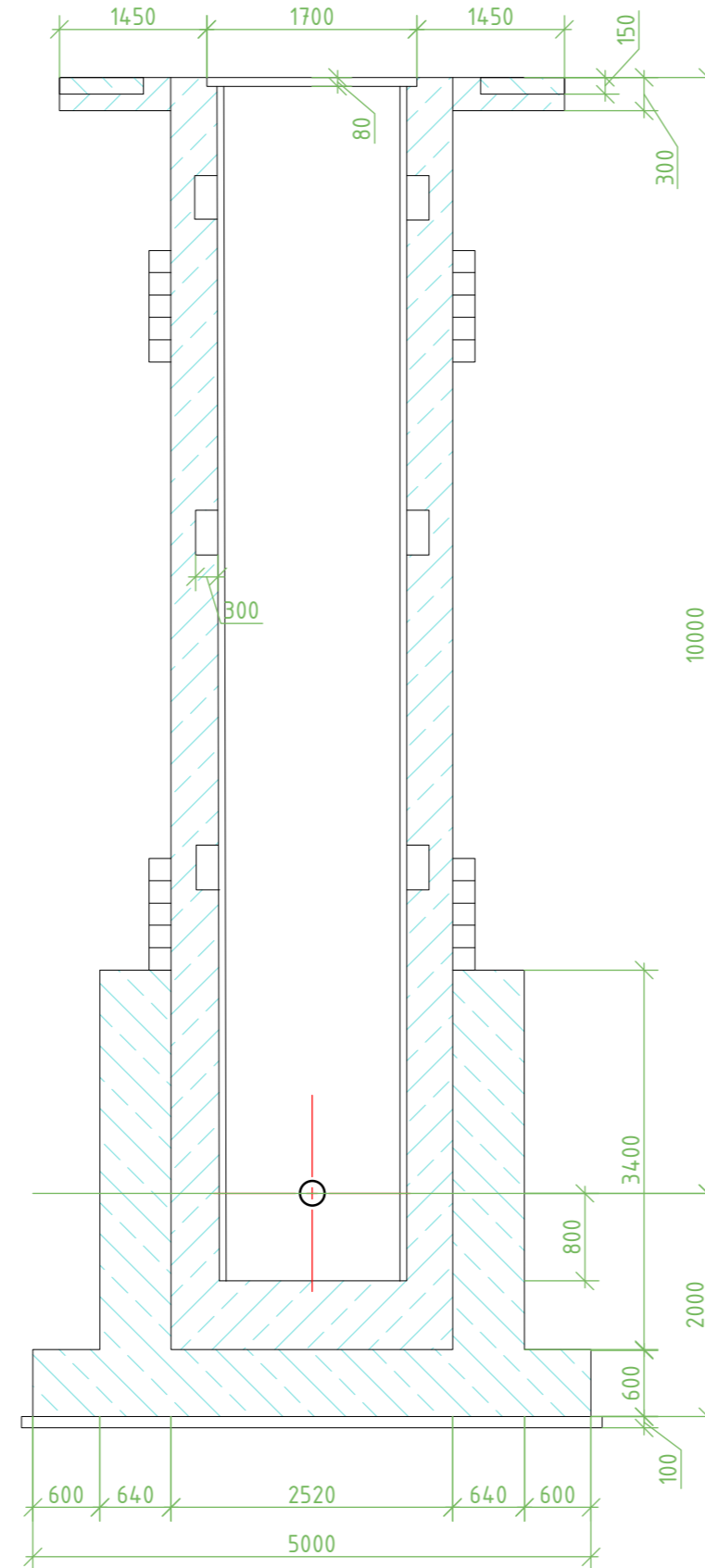
КС - 1



1 - 1



2 - 2



Примечание

- Водосбросные колодцы пропускной способностью до 8,0 м³/сек по Серии 4.902-8 Выпуск 1 Альбом IV.
- Марка бетона:
 - По прочности М200 кг/см³;
 - По морозостойкости Мр 150;
 - По водонепроницаемости В6;
 - Бетон должен быть плотным и укладываться с виброуплотнением.
- Для обеспечения безопасной эксплуатации водосбросных сооружений требуется:
 - ежедневно контролировать отметку уровня воды в отстойном пруду, во время паводков - в каждую смену;
 - своевременно производить наращивание порога водослива в водоприемных окнах колодцев и камер, не допускать попадания в них посторонних предметов (мусора) и пухлы;
 - водоприемные окна колодцев должны быть защищены от попадания в них посторонних предметов, льда и шуги.
- Вход на служебный мост, соединяющий водосбросной колодец с берегом, оборудуется оградой с запирающимися воротами и калиткой. Возможность доступа на мост посторонних лиц должна быть исключена.
- Непосредственно у водосбросного колодца должен храниться аварийный запас шандор необходимый для перекрытия каждого водоприемного отверстия не менее чем на 0.5 м выше уровня в накопителе.
- Защиту строительных конструкций от коррозии следует обеспечивать применением защитных покрытий, пропиток и других способов изоляций от агрессивного воздействия среды.

					ЕИ-10/22-ТХ2				
					000 "БФЗ". Реконструкция шламонакопителя				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шламонакопитель	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Елисеев	09.23					П	5	
Пров.	Веревкин	09.23				Схема шандорного колодца. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	000 "Евро инжиниринг"		
Н. контр.	Веревкин	09.23							

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