

ООО "ПОЛЮС ПРОЕКТ"

Экз. \_\_\_\_\_

Инв. 04-37294

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

Наружные сети водоснабжения

P-A3-02653.1-02.05.111-B.HB4-0Б01

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023

02	ИФС	Ахтамова	25.10.23
01	ИФС	Ахтамова	25.08.23
00	ИФС	Ахтамова	17.03.23
Код ревизии	Прич.выпуска	Ответств.	Дата

ООО "ПОЛЮС ПРОЕКТ"

Экз. \_\_\_\_\_

Инв. 04-37294

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

Наружные сети водоснабжения

P-A3-02653.1-02.05.111-B.HB4-TIT01

Главный инженер проекта



Е.А. Штыбин

Начальник отдела



М.А. Кирюхин

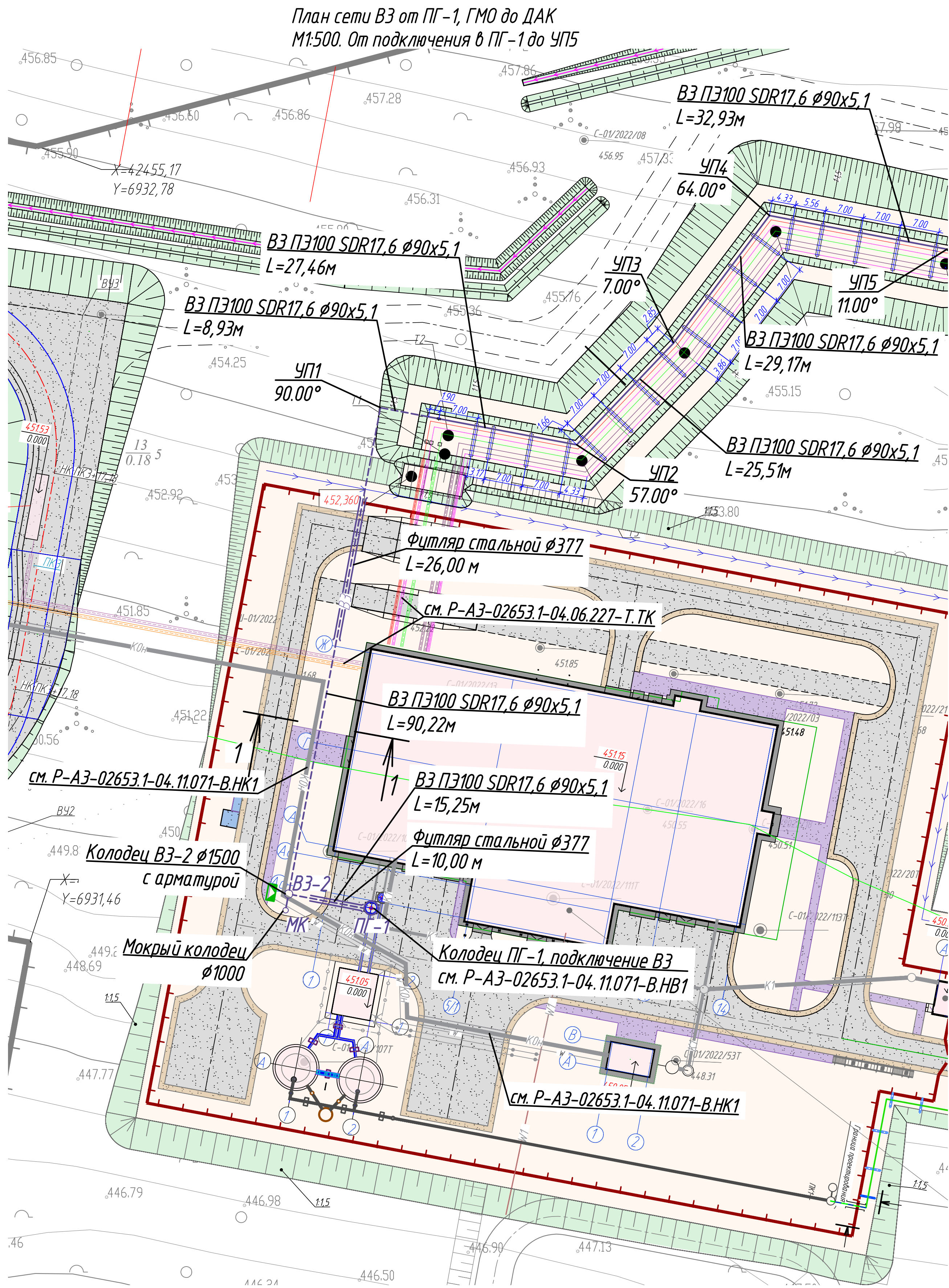
Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023

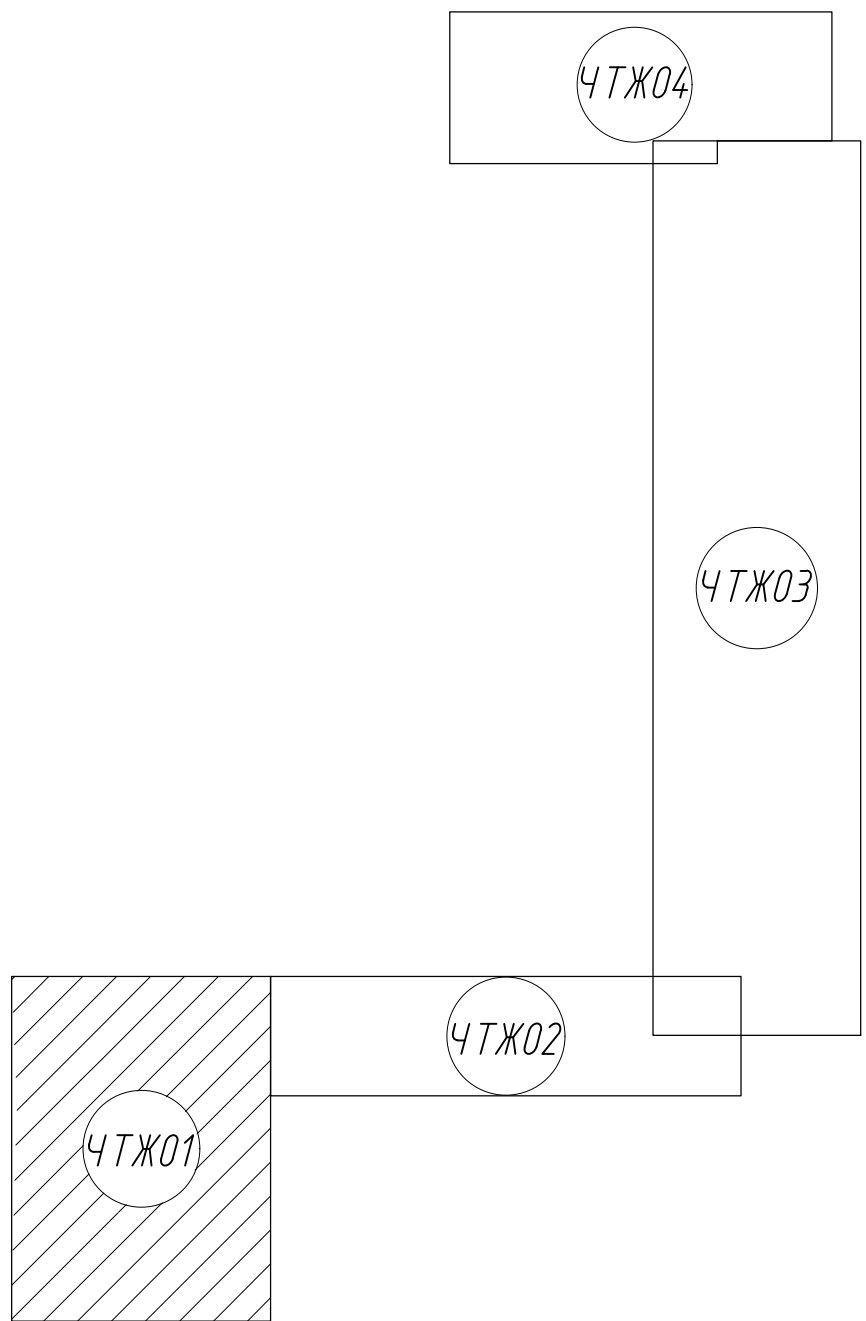
02	ИФС	Ахтамова	25.10.23
01	ИФС	Ахтамова	25.08.23
00	ИФС	Ахтамова	17.03.23
Код ревизии	Прич.выпуска	Ответств.	Дата



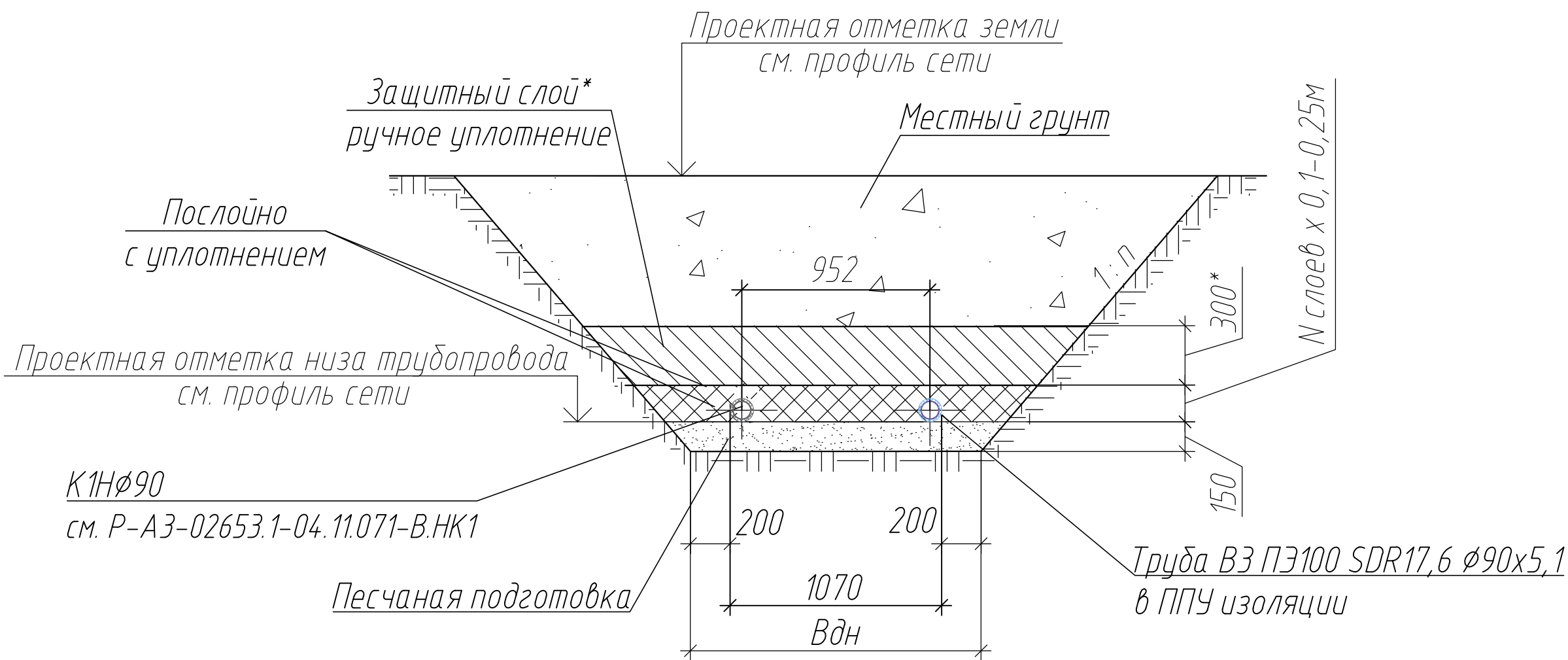




Расположение листов



Разрез 1-1

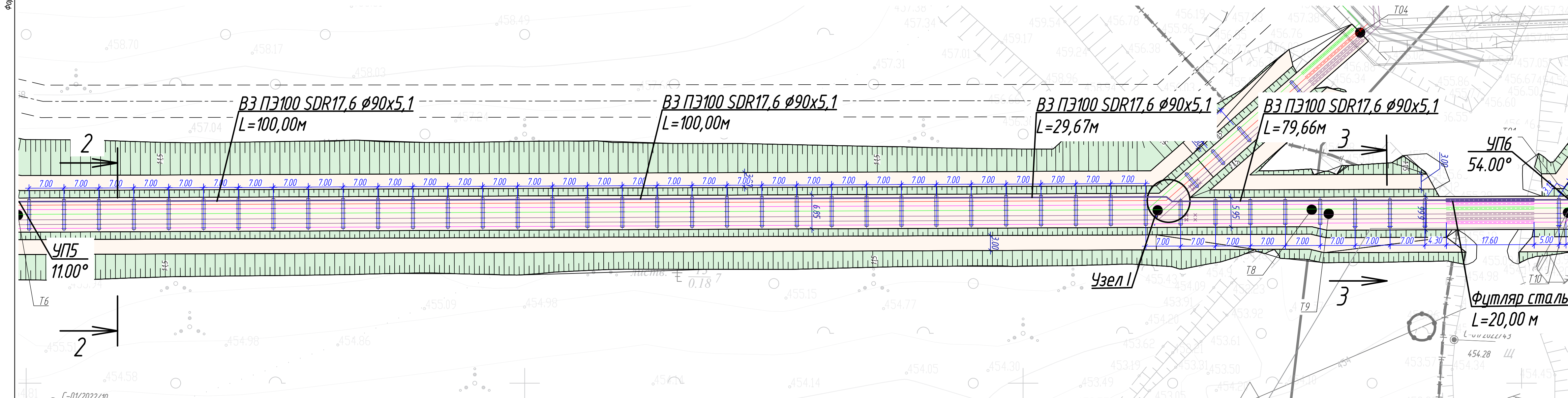


- Примечание:
- 1 Система высот - Балтийская.
  - 2 Привязка проектируемых объектов выполнена в геодезической системе координат.
  - 3 Разрез 1-1 выполнен по АТР-ОВВ-ВК-006-01 п.4.
  - 4 Опорные МК производятся при помощи дренажного погружного насоса и гибкого шланга.

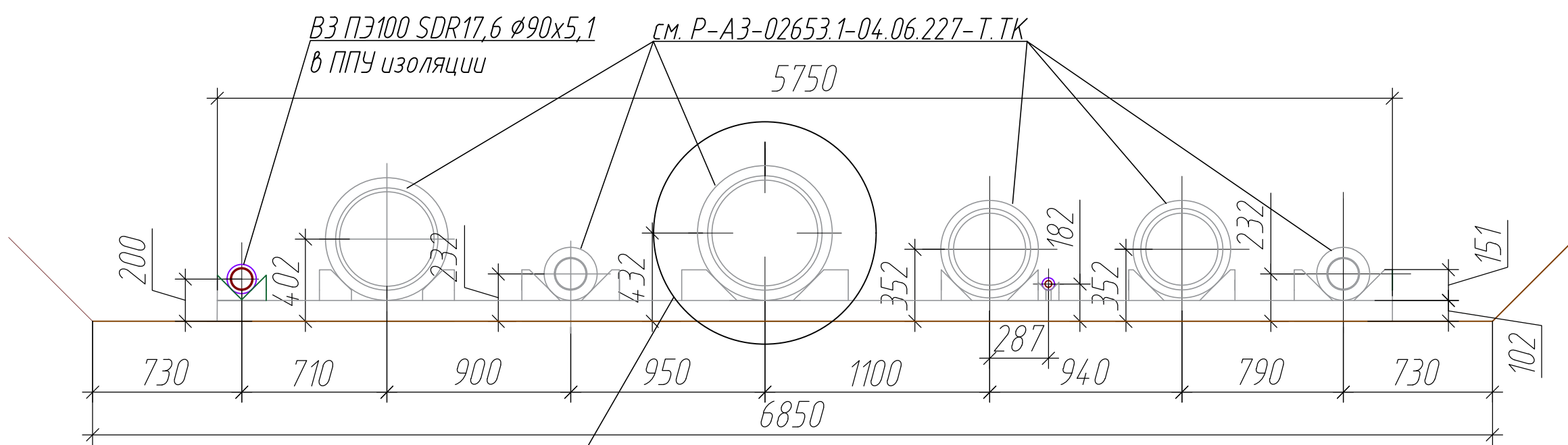
Р-А3-02653.1-02.05.111-В.НВ4-ЧТЖ01					
Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК "Надежный" с увеличением мощности до 5,0 млн. тонн руды в год в динамическом режиме работы					
Изм.	Кол.уч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата
Разработал	Ахтамбаев	1	10/22		
Проверил	Виниченко				
Н. контр.	Виниченко				
Нач. отд.	Кирихин				
Инфраструктура выщелачивания. Система водоснабжения. Наружные сети водоснабжения ГМО.				Стадия	Лист
План сети ВЗ от ПГ-1, ГМО до ДАК М1:500. От подключения в ПГ-1 до УП5				Р	1
ООО «ПОЛЮС Проект»				ПОЛЮС	



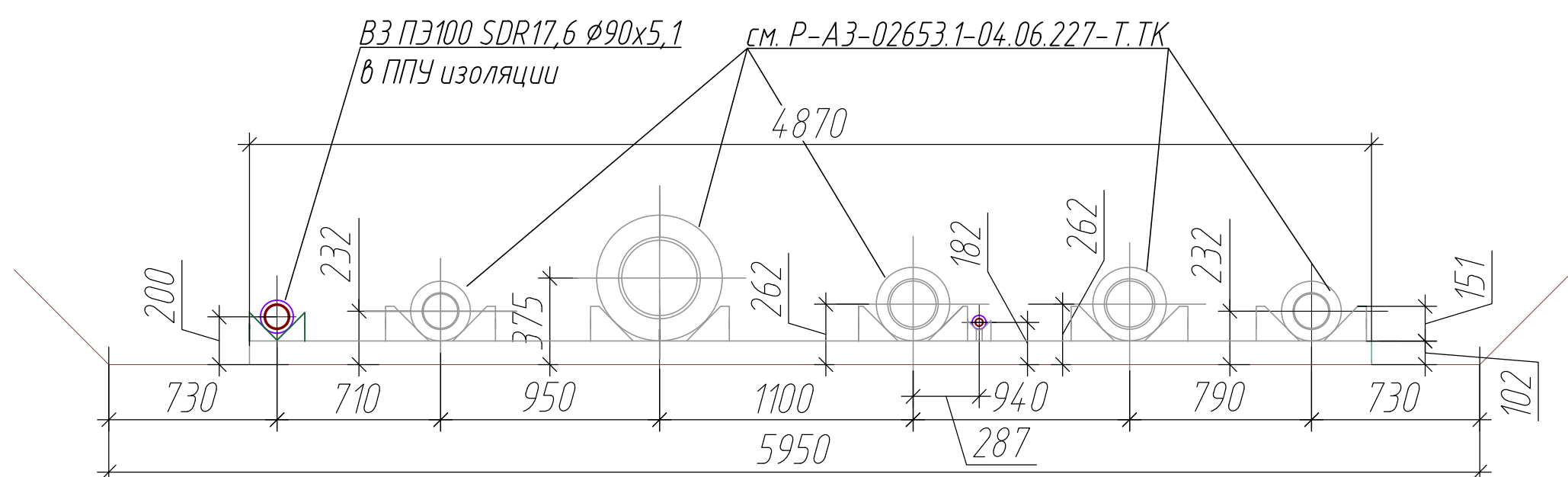
План сети ВЗ от ПГ-1, ГМО до ДАК М1:500. От УП5 до УП6



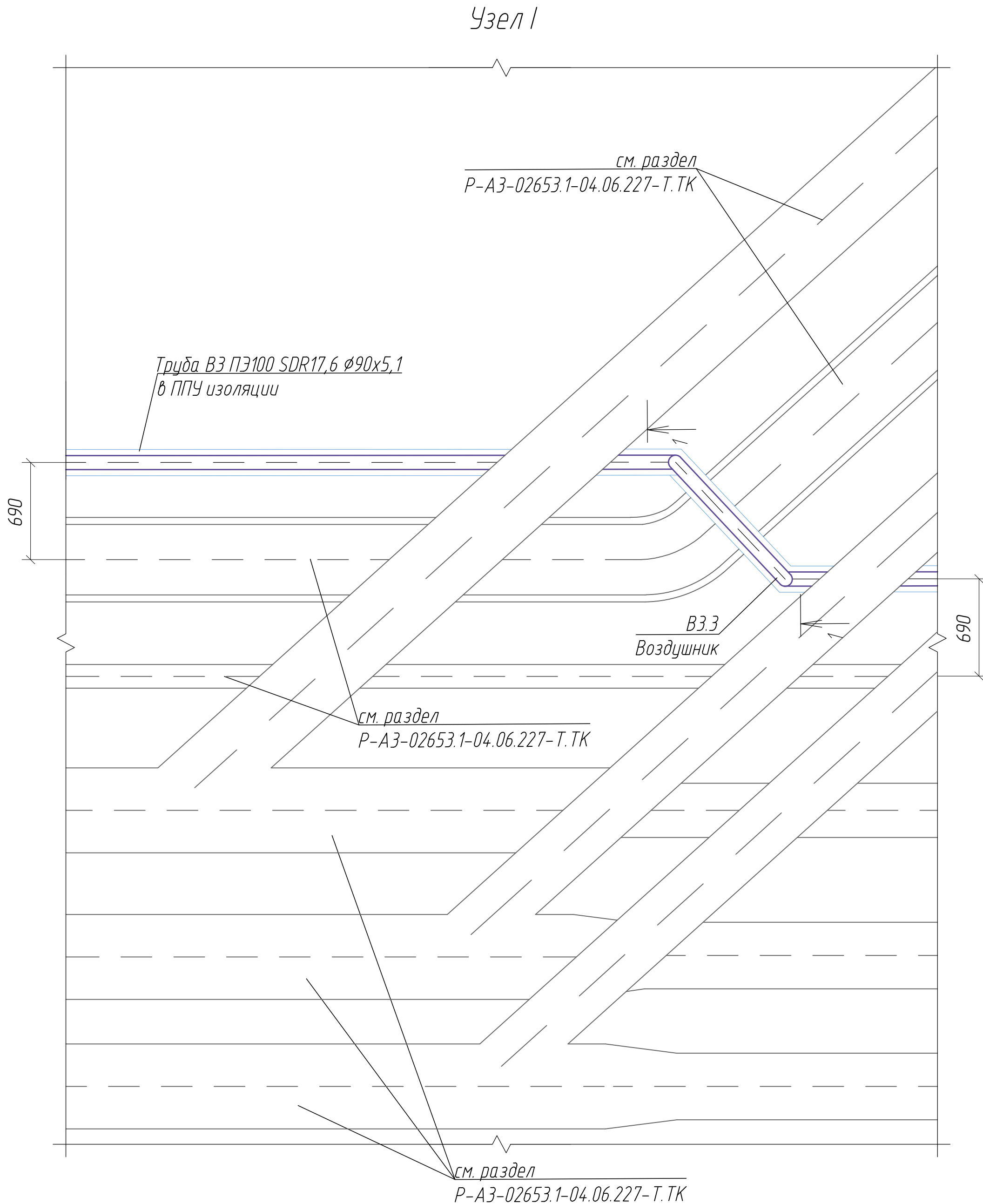
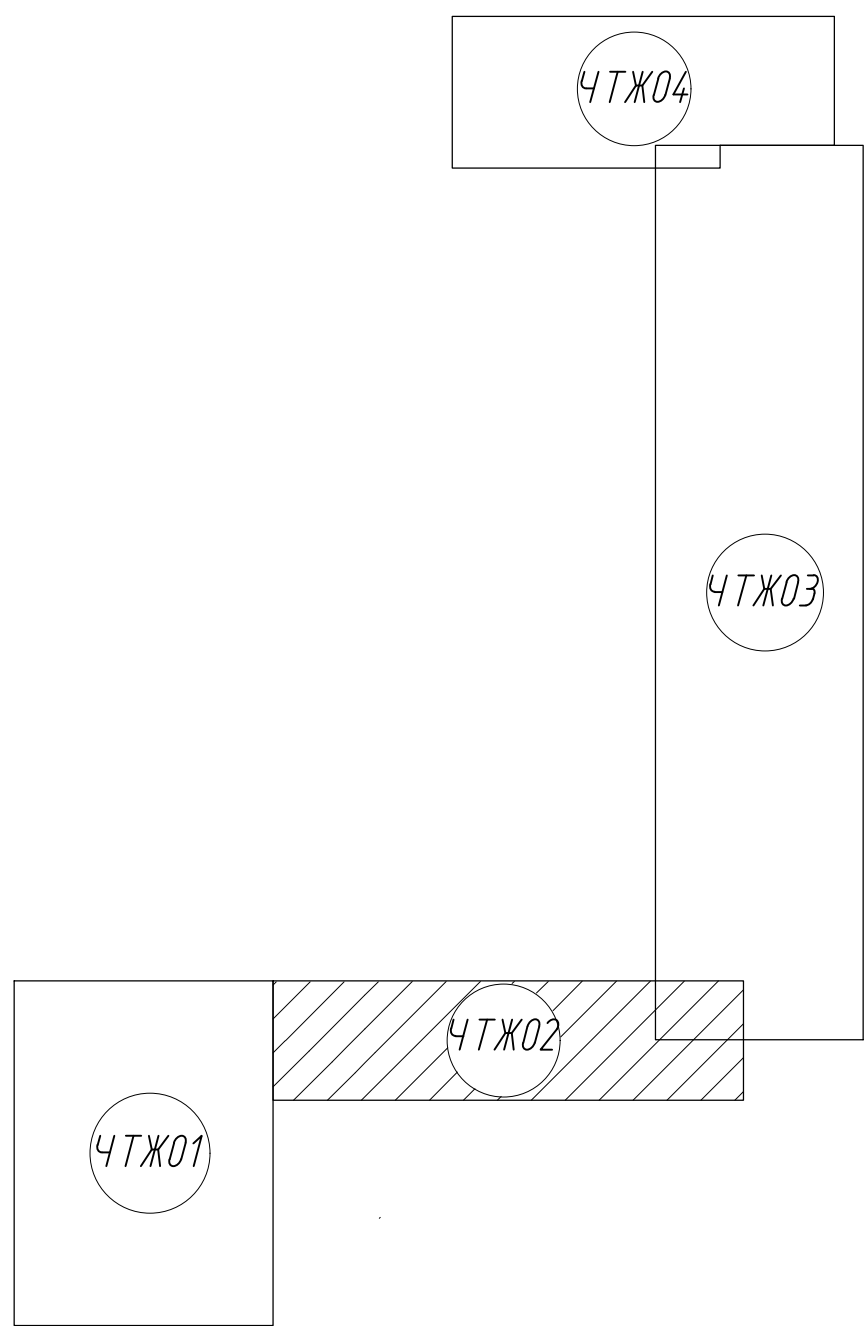
Разрез 2-2



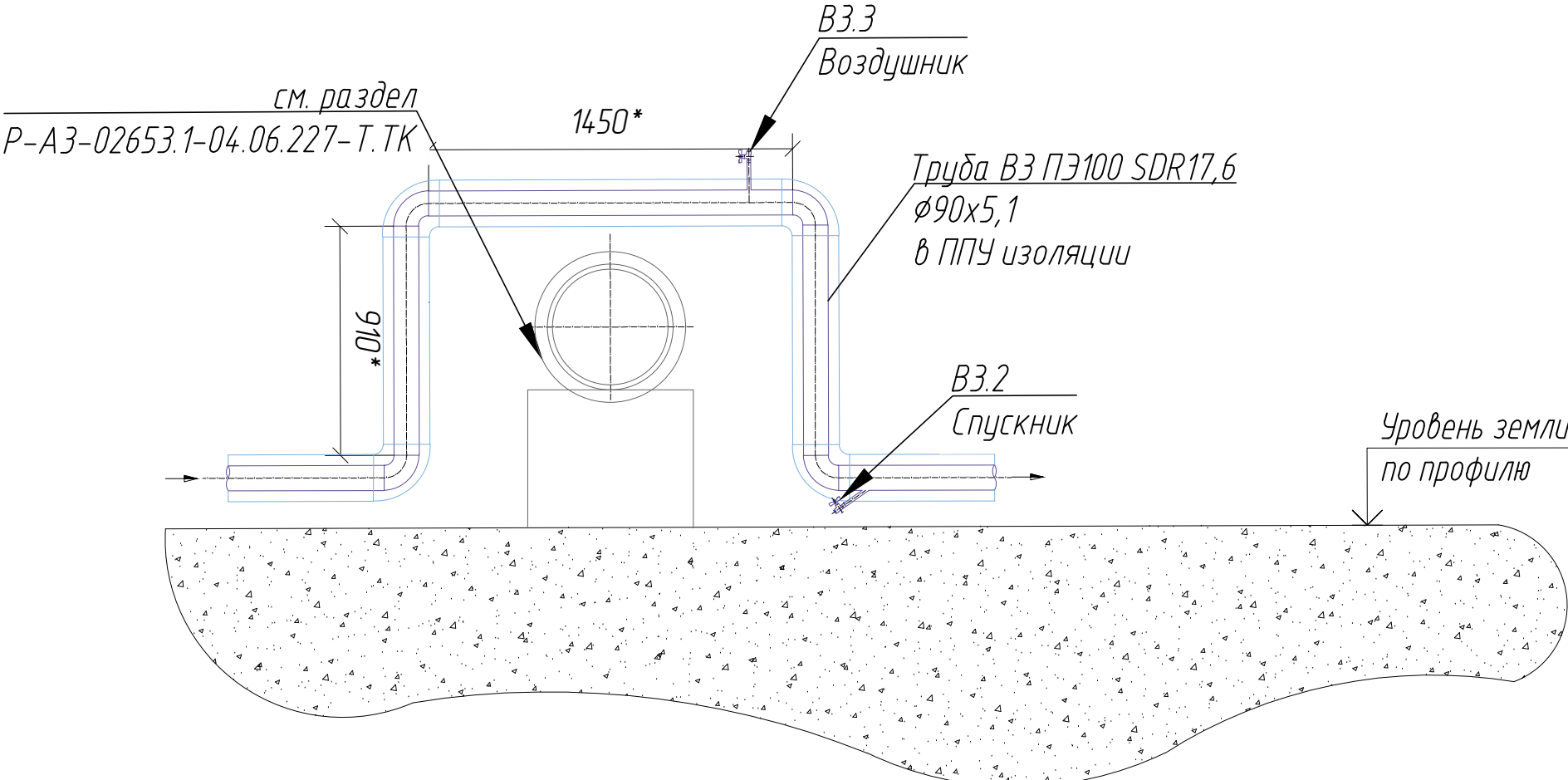
Разрез 3-3



Расположение листов

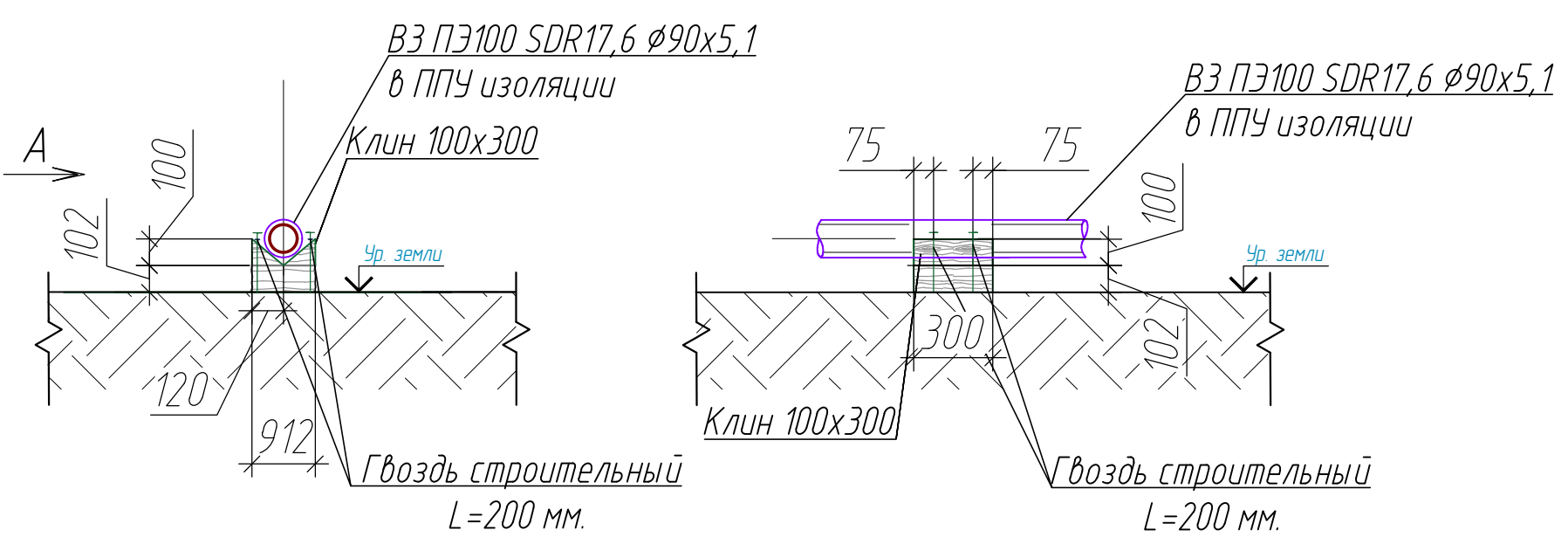


Узел I  
Разрез 1-1



Узел II

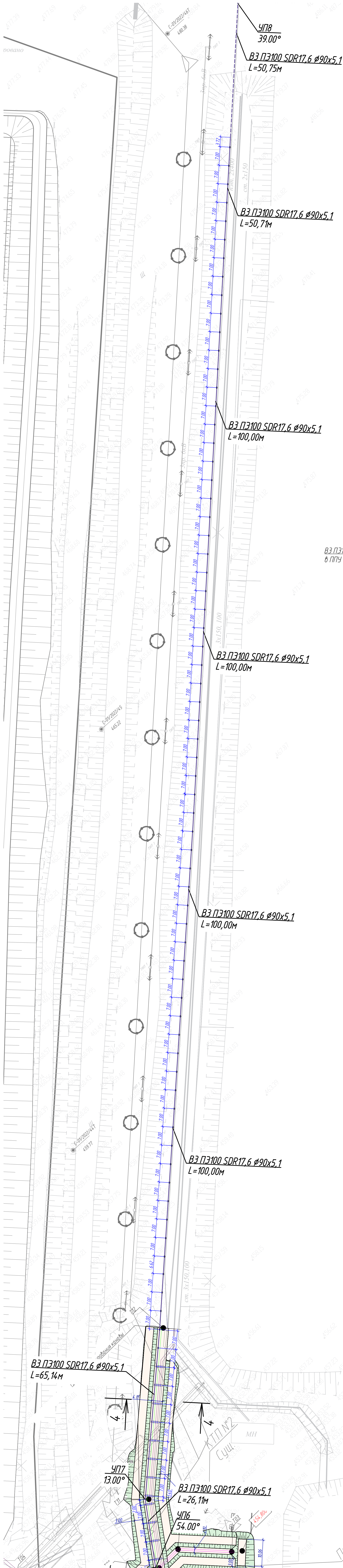
Вид А



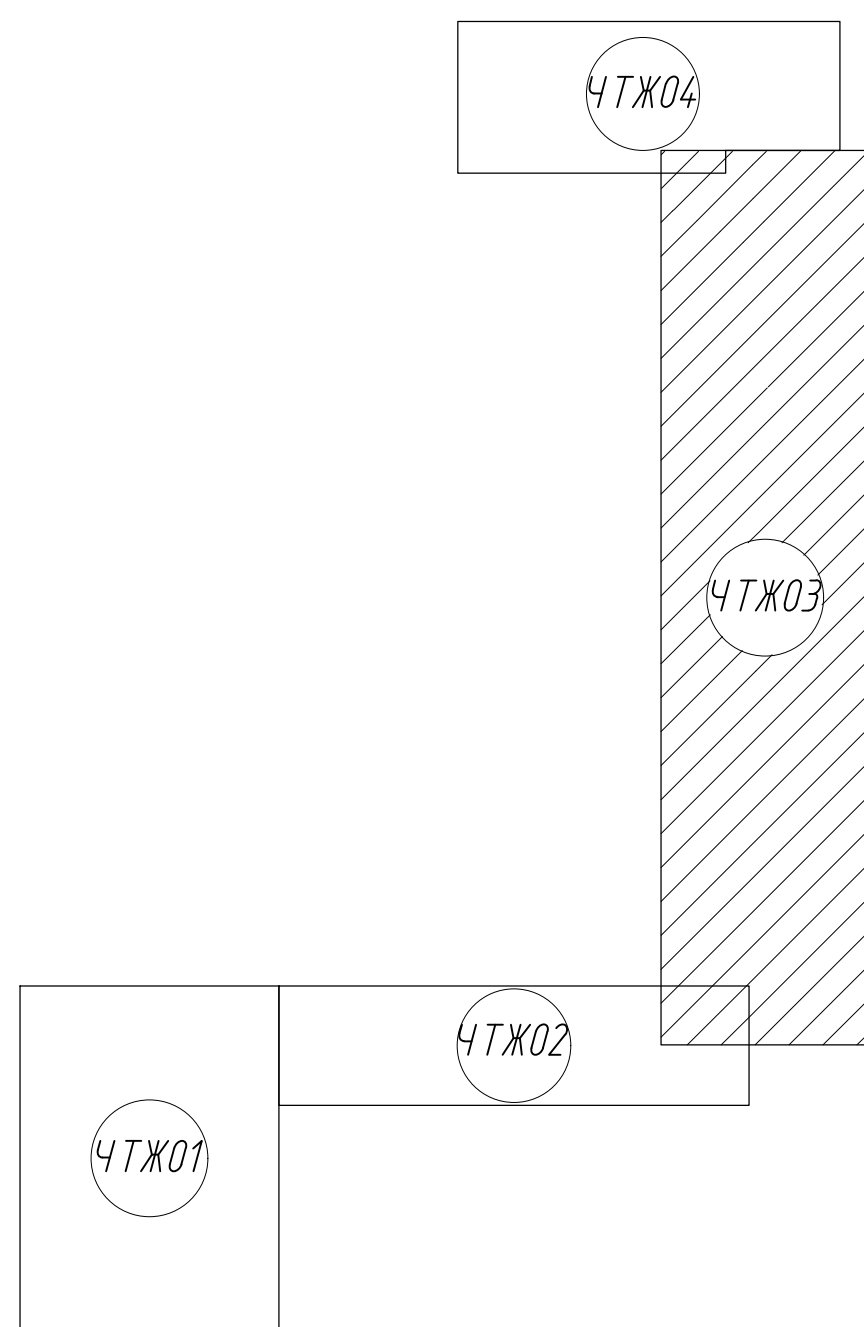
- Примечание
- \*- отметки уточнить по месту
  - Шаг опор трубопровода ВЗ не должен превышать 7 м
  - Опорожнение трубопровода производить при помощи спускника и гибкого шланга в кювет, идущий вдоль АД.

Р-А3-02653.1-02.05.111-В.НВ4-ЧТЖ02					
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	И.доп.	Подпись	Дата
Разработал	Ахтамба	1		18.12	
Проверил	Виниченко				
И. контр.	Виниченко				
Нач. отд.	Кирихин				
Инфраструктура дигитализационная				Статус	Лист
Система водоснабжения. Наружные сети водоснабжения ГМО				Р	1
План сети ВЗ от ПГ-1, ГМО до ДАК М1:500. От УП5 до УП6				ПОЛЮС ООО «Полус Проект»	

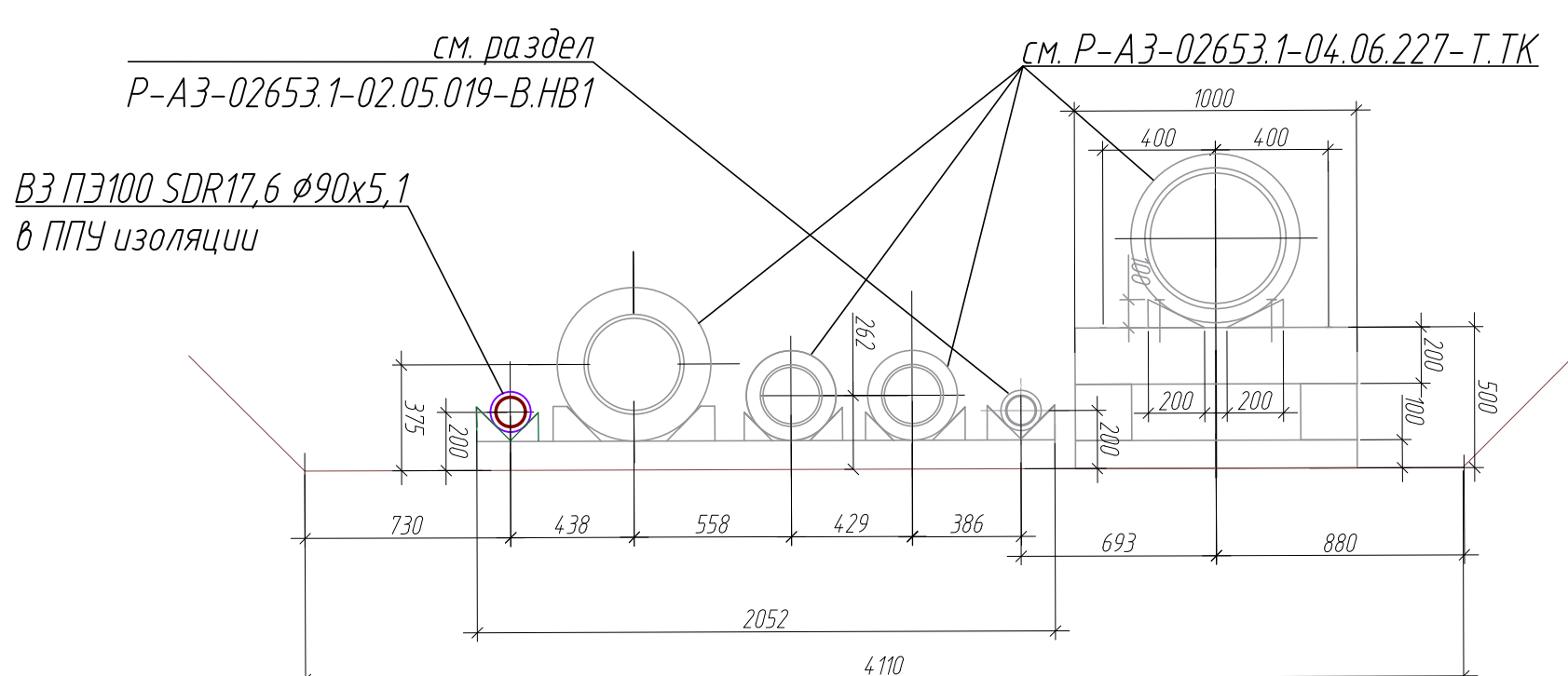




*Расположение листов*




Разрез 4-4



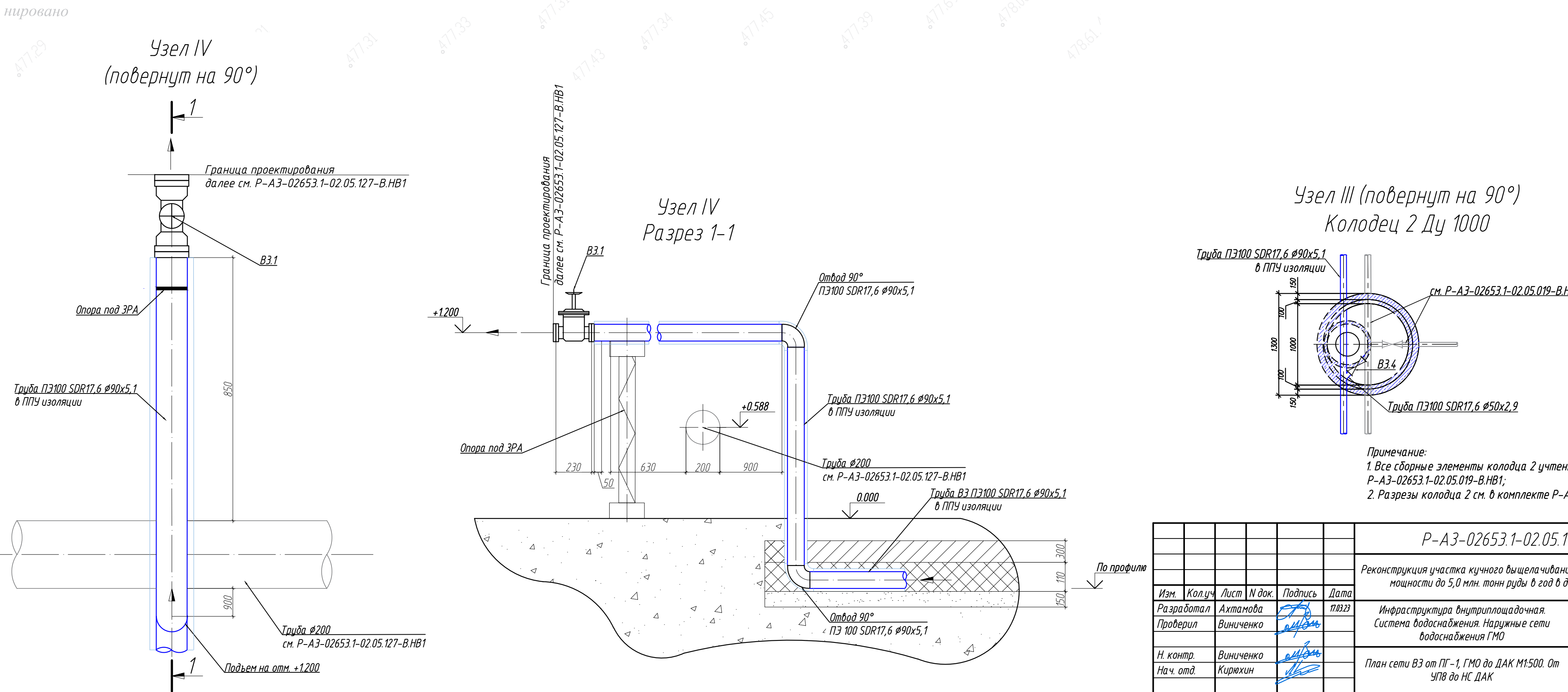
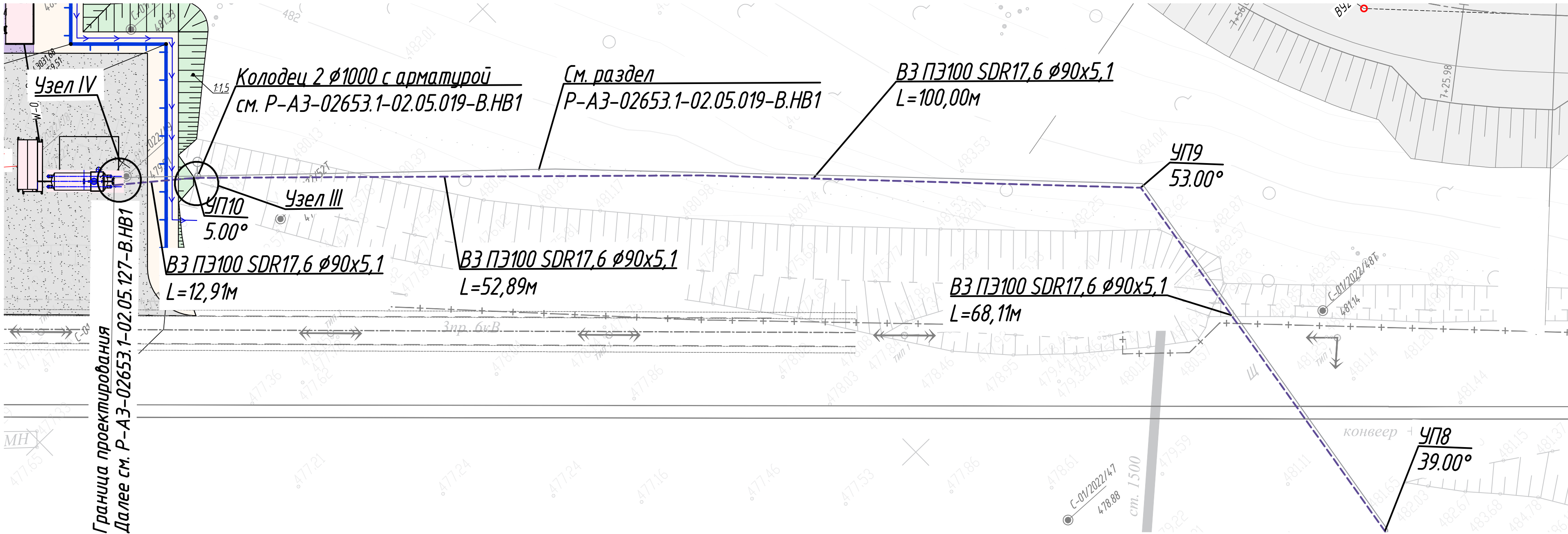
Примечание

1. \* - отметки уточнить по месту
2. Шаг опор трубопровода ВЗ не должен превышать 7 м






Р-А3-026531-1-02.05.111-В.НБ4-4-ЧТЖ03						
Реконструкция участка кучиног выезда на об'ект "Навигатор" с увеличением мощности до 5,0 мвт, вном работ в год в динамическом режиме работы						
Изм.	Колу.	Лист	И.И.И.	Подпись	Дата	
Разработчик Проектировщик	Акимова Виноградова			<i>А.И.И.</i>	10.05.2012	Инфраструктура вытупающего об'екта "Навигатор". Система водоснабжения. Наружные сети водоснабжения ГМО.  Страница Р Лист Листов 1
И.И.И. Нач. отд.	Виноградова Коржанин			<i>В.И.И.</i>		План сети В3 от ПГ-1 ГМО до ДАК М1500. От ПГ-1 до ГМО   ПОЛЮС ООО "Полус Прокт"



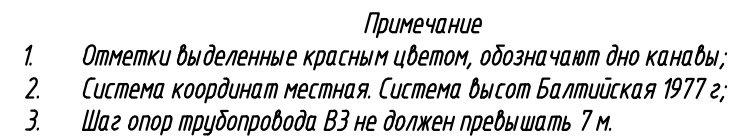
План сети ВЗ от ПГ-1, ГМО до ДАК М1:500. От УП8 до НС ДАК



Примечание:  
1. Все сборные элементы колодца 2 учтены в комплекте Р-А3-02653.1-02.05.019-В.НВ1;  
2. Разрезы колодца 2 см. в комплекте Р-А3-02653.1-02.05.019-В.НВ1.

						Р-А3-02653.1-02.05.111-В.НВ4-ЧТЖ04			
						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	№ док.	Подпись	Дата	Инфраструктура внутриплощадочная. Система водоснабжения. Наружные сети водоснабжения ГМО	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ахтамбаев				11.03.23		Р		1
Проверил	Виниченко								
Н. контр.	Виниченко					План сети ВЗ от ПГ-1, ГМО до ДАК М1:500. От УП8 до НС ДАК		ПОЛЮС	ООО «Полюс Проект»
Нач. отд.	Кирихин								

Формат А4х4

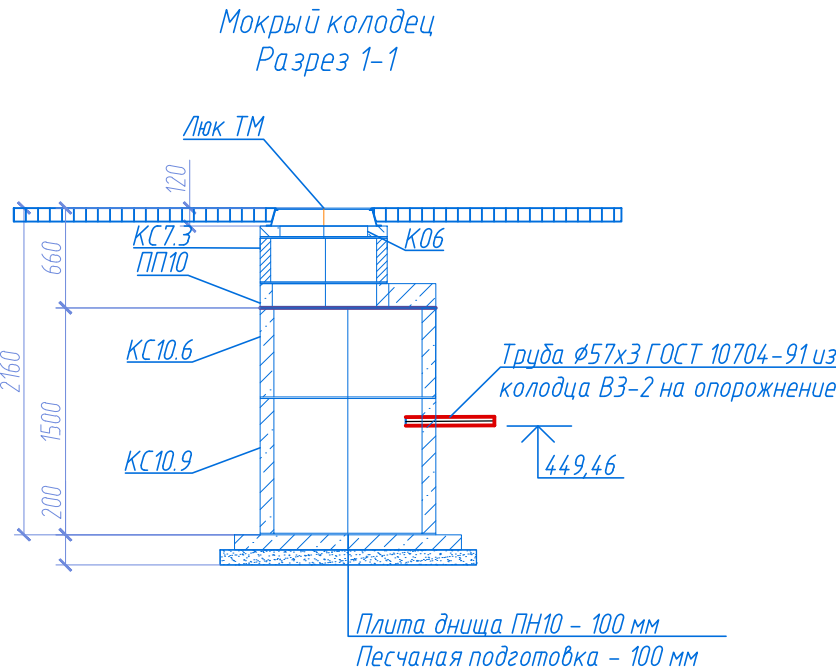
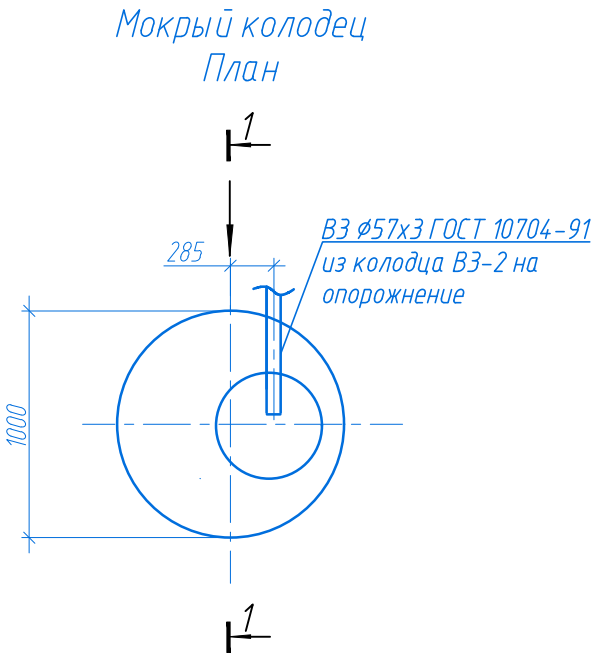













№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю, мм	Диаметр колодца, мм	Глубина лотка, мм	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины, мм	Объем бетона на лоток, м³	Расход материалов																			Кирпичная кладка	Тип люка	Стремянка/ходовые скобы, шт	Гидроизоляция	Примечание
									Днище			Рабочая часть					Плита перекрытия			Горловина												
									Сборные железобетонные элементы. Серия 3.900.1-14 выпуск 1																							
									ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10	1ПП15	1ПП20	ПД6	КД6	КС7.3	КС7.9								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31			
Канализация производственная К2																																
ВЗ-2	1	КСЛ	2160	1500		1500	660			1				1	1				1				1	1			ТМ	6	+			
МК	1	КСП	2160	1000		1500	660		1			1	1					1				1	1			ТМ	6	+				



- |            |           |      |        |   |          |  |  |   |                             |        |
|------------|-----------|------|--------|---|----------|--|--|---|-----------------------------|--------|
|            |           |      |        |   |          | Р-А3-02653.1-02.05.111-В.НВ4-ЧТЖ06   |  |   |                             |        |
|            |           |      |        |   |          | 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 | № док. | Подпись   | Дата     | Инфраструктура внутриплощадочная.<br>Система водоснабжения. Наружные сети<br>водоснабжения ГМО   |  | Стадия  | Лист                        | Листов |
| Разработал | Ахтамбаев |      |        |  | 17.02.23 |  |  | Р   |                             | 1      |
| Проверил   | Виниченко |      |        |  |          |  |  |   |                             |        |
| Н. контр.  | Виниченко |      |        |  |          | Продольный профиль сети ВЗ   |  |  | ПОЛЮС<br>ООО «Полюс Проект» |        |
| На ч. отд. | Кирюхин   |      |        |  |          |  |  |   |                             |        |



