



ТОО "ИнТехСтрой проект"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2
м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак

Альбом 4

ИТС1143823/2025/1-ГП,АС,ТХ,ВК и ПТ,ЭС

ГП	Генеральный план БАЗС №4
АС	Архитектурно-строительные решения БАЗС №4
ТХ	Технологические решения БАЗС №4
ВК и ПТ	Водоснабжение, канализация и пожаротушение БАЗС №4
ЭС	Электроснабжение БАЗС №4

г.Актобе 2025 г.

Республика
Казахстан



ТОО "ИнТехСтрой проект"

Лицензия
NO 17019613 от 17.11.2017г

Заказчик: АО «Мангистаумунайгаз»

Инв. №: ИТС1143823

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2
м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак
Альбом 4

ИТС1143823/2025/1-ГП,АС,ТХ,ВК и ПТ,ЭС

ГП	Генеральный план БАЗС №4
АС	Архитектурно-строительные решения БАЗС №4
ТХ	Технологические решения БАЗС №4
ВК и ПТ	Водоснабжение, канализация и пожаротушение БАЗС №4
ЭС	Электроснабжение БАЗС №4

Директор
Главный инженер проекта



Айжанова А.К.
Айжанова А.К.

г.Актобе 2025 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план БАЗС №4 (1:500)	
3	План благоустройства БАЗС №4 М1:500	
4	Ведомость автопроездов и отмоستков	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
ГОСТ 6665-91	Бортовые камни	
ГОСТ 8267-93*	Щебень из горных пород и гравий для строительных работ	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	
СП РК 2.02-101-2022	Пожарная безопасность зданий и сооружений.	
СП РК 3.06-101-2012	Проектирование зданий и сооружений с учётом доступности для маломобильных групп населения	

Общие указания

Рабочий проект генерального плана "Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак" выполнен на основании Технического задания, утвержденного АО «Мангистаумунайгаз» №1143823/2025/1 от 10.10.2025г.

Генеральный план разработан на основе топографической съёмки масштаба М1:1000, выполненной сотрудниками ТОО "ИнТехСтрой проект" в 2025 году.

По ИГИ местная система координат условная.

Система высот -Балтийская.

Рабочий проект «Реконструкция АЗС №1и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п. Ынтымак» разработана в соответствии с требованиями действующих санитарных и противопожарных норм.

В разделе ГП предусмотрено благоустройство территории;

-асфальтобетонные покрытия;

-бортовой бетонный камень по ГОСТ 6665-91 тип БР 100.30.15;

-тротуар (плитки бетонные тротуарные марки 6К.7)

Благоустройство территории

Конструкции проездов предусмотрены капитального типа с асфальтобетонным покрытием необходимой прочности по СП РК 3.03-04-2014. Покрытие площадки АЦ и отмостки выполнено из асфальтобетонного покрытия.

Тротуарные покрытие из брусчатки ограничены в пространстве бортовым камнем БР 100.30.15.

Для визуальной ориентации при подъезде к БАЗС и на ее территории устанавливаются указатели въезда, выезда и дополнительных услуг, а так же информационное табло.

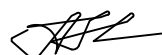
Согласовано

АС	Жолмаганбет	11.2025
ТХ	Карабаев	11.2025
ЭС	Ибрашев	11.2025

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно- гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта



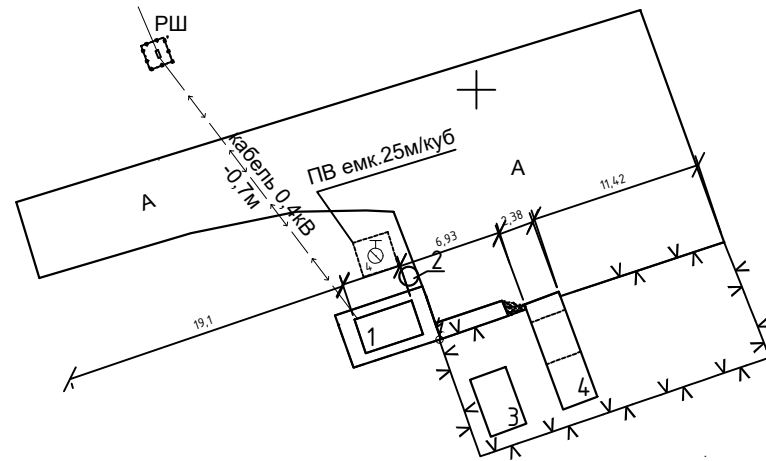
Айжанова А.К.

ИТС1143823/2025/1-ГП					
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Айжанова			11.2025
Разраб.		Ормаханова			11.2025
Проверил		Айжанова			11.2025
Н.контроль					11.2025

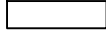


Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	3
Общие данные			ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе		




Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечания
1	Модульное здание(операторная)-1 ед.	Существующ.
2	Емкость пожаротушения с объемом 1 м ³ -1 ед.	Существующ.
3	Слесарная будка-1 ед.	
4	Блок заправки с ТРК "Нара"-2 ед., емкости для хранения ГСМ объемом 9 м ³ -2 ед., смонтированные в одном контейнере заводского изготовления	Существующ.



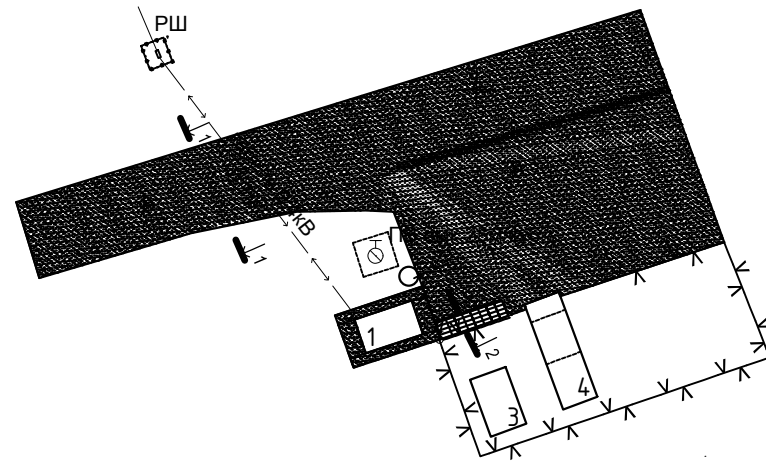
Условные обозначения:

-  — Существующие застройки
-  — Существующие трехфазное электроснабжение
-  — Существующие ограждения площадки БАЗС №4

ИТС1143823/2025/1-ГП					
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак					
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Айжанова			11.2025
Разраб.		Ормаханова			11.2025
Проверил		Айжанова			11.2025
Разбивочный план БАЗС №4 (1:500)					ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе
Н.контроль					11.2025

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечания
1	Модульное здание(операторная)-1 ед.	Существующ.
2	Емкость пожаротушения с объемом 1 м ³ -1 ед.	Существующ.
3	Слесарная будка-1 ед.	
4	Блок заправки с ТРК "Нара"-2 ед., емкости для хранения ГСМ объемом 9 м ³ -2 ед., смонтированные в одном контейнере заводского изготовления	Существующ.



Условные обозначения:

- Существующие застройки
- Существующие трехфазное электроснабжение
- Существующие ограждения площадки БАЗС №4

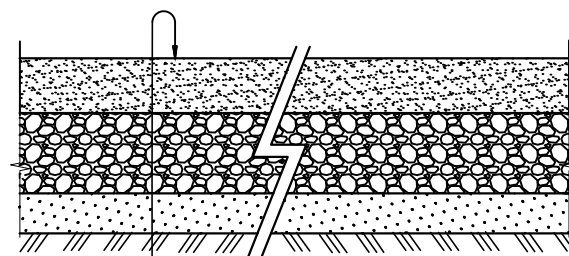
Согласовано	Жолмаганбет	11.2025
АС	Жолмаганбет	11.2025
ТХ	Карабаев	11.2025
ЭС	Ибрашев	11.2025
Инв. N подл.	Подп. и дата	

ИТС1143823/2025/1-ГП					
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
				<i>АЖ</i>	11.2025
				<i>ОР</i>	11.2025
				<i>АЖ</i>	11.2025
				<i>АЖ</i>	11.2025
				Генеральный план	
				РП	2
				План благоустройства БАЗС №4 №1 М 1:500	
				ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе	

Ведомость автопроездов и отмоستков

Условное обозначение	Наименование	Площадь покрытия м ²	Бордюр из бортового камня		
На территории участка					
	Асфальтобетон	м ²	485м ²		
	Отмостка	м ²	17м ²		
	Брусчатка	м ²	6м ²		
	Бортовой камень	п.м	10 м	БР 100.30.15	10шт

Поперечный разрез 1-1



Горячи щебеночный плотный асфальтобетонн мелкозернистый типа Б марки II СТ 1225-2013 Н=6см

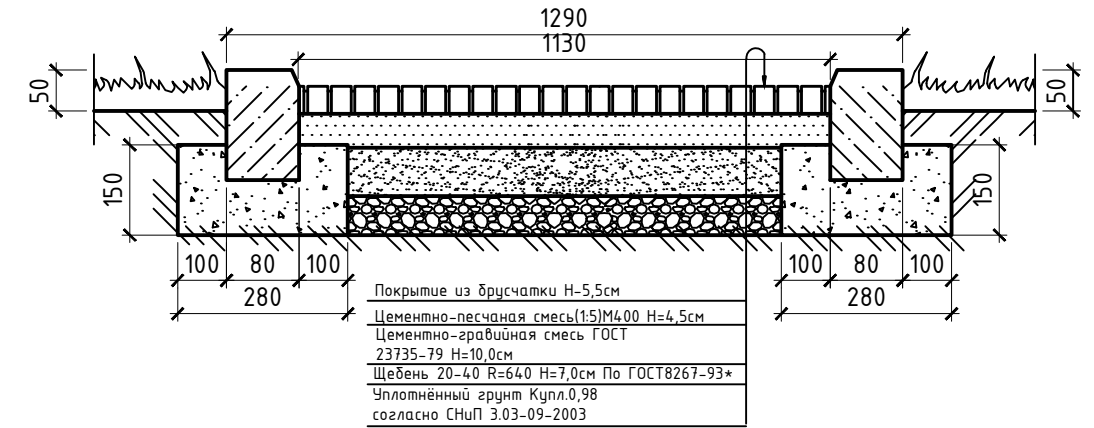
Разлив вязкого битума БНД 60/90 ГОСТ 22245-90
Норма расхода 0,5т на 1000м²

Щебень фракционный 40-70, 10-28-8 см по ГОСТ 8267-93*

Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-79 Н=10,0см

Уплотненный грунт коэф. уплотнения 0,98 согласно СНиП3.03-09-2003

Поперечный разрез 2-2



Согласовано	11.2025	11.2025	11.2025
АС	Жолмаганбет	Карабаев	Ибрашев
ТХ			
ЭС			

Подп. и дата

Инв. N подл.

ИТС1143823/2025/1-ГП					
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак					
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Айжанова			11.2025
Разраб.		Ормаханова			11.2025
Проверил		Айжанова			11.2025
Н.контроль					11.2025
				Стадия	Лист
				РП	3
				Листов	
Ведомость автопроездов и отмоств				ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект: "Реконструкция АЗС №1и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п. Ынтымак" и восстановление проектной документации существующих объектов на АЗС №1и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак" Основанием для разработки рабочего проекта восстановление проектной документации существующих объектов являются:

задание на проектирование, выданное и утвержденное АО «Мангистаумунайгаз» от 15.08.2025г.

- отчет по инженерным изысканиям на участке проектируемого объекта «Реконструкция АЗС №1и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак.

Класс по функциональной пожарной опасности - Ф5;

Функциональная пожарная опасность II.

Степень долговечности - II.

Здание технический не сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Природные условия строительства:

- климатический район - IV ГСП РК 2.04-01-2017;
- нормативное значение веса снегового покрова - 0,8кПа, I зона (НТП РК 01.01-3.1(4.1)-2017);
- нормативное значение по давлению ветра - 1,0 кПа, V зона (НТП РК 01.01-3.1(4.1)-2017);
- температура наиболее холодной пятидневки - 23,44 °С (СП РК 2.04-01-2017);
- температура наиболее холодных суток -27.1 С;
- сейсмичность площадки строительства - не сейсмична.

ОБЪЁМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Здание операторной-модульное, металлическое, размером в плане 2,3х4,0м, высотой 2,5м., заводского изготовления

Фундамент операторной- приняты из дорожных плит. Под фундаментами устраивается щебеночная пропитанная битумом подготовка толщ. 100мм

Емкость для хранения ГСМ-Блок заправки с ТРК "Нара"-2 ед., емкости для хранения ГСМ объемом 9 м³-2 ед., смонтированные в одном контейнере заводского изготовления.

Фундамент блока заправки- приняты из дорожных плит. Под фундаментами устраивается щебеночная пропитанная битумом подготовка толщ. 100мм

Площадка БАЗС№4 ограждена сетчатым ограждением по типу М1Б серия 3.017-1 Выпуск 0.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно- гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта



Айжанова А.К.

Ведомость чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Операторная. Схема расположения фундамента. Фасад 1-2, А-Б.	
3	Блок заправки. Схема расположения фундамента. Фасад 1-2, А-Б.	
4	Ограждение площадки.	
5	Панель Пм-1.	
6	Калитка К-1. Шарнир Шп-1 и ручка Рк-1	
7	Калитка К-1. Детали ручки калитки К-1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 2.01-01-2013	Защита строительных конструкций от коррозии	
СН РК 1.03-14-2011	Охрана труда и техника безопасности в строительстве	
СП РК EN 1990:2002+A1:2005/2011	Основы проектирования несущих конструкций	
СП РК 2.04-01-2017	Строительная климатология	
СП РК 5.01-102-2013	Основания зданий и сооружений	
СН РК 3.02-37-2013	Крыши и кровли	
НТП РК 03-01-1.1-2011	Проектирование стальных конструкций	
СН РК 5.03-07-2013	Несущие и ограждающие конструкции	

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, ГОСТ 9.015-74:

Все подземные бетонные и железобетонные конструкции изготавливаются с применением сульфатостойкого портландцемента с окраской всех боковых поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза.

Боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза. Вертикальная гидроизоляция поверхности конструкции соприкасающихся с грунтом осуществляется путем 2-х кратного покрытия горячим битумом.

Открытые поверхности стальных и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием из эмали типа ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ 021 (ГОСТ 25129-82);

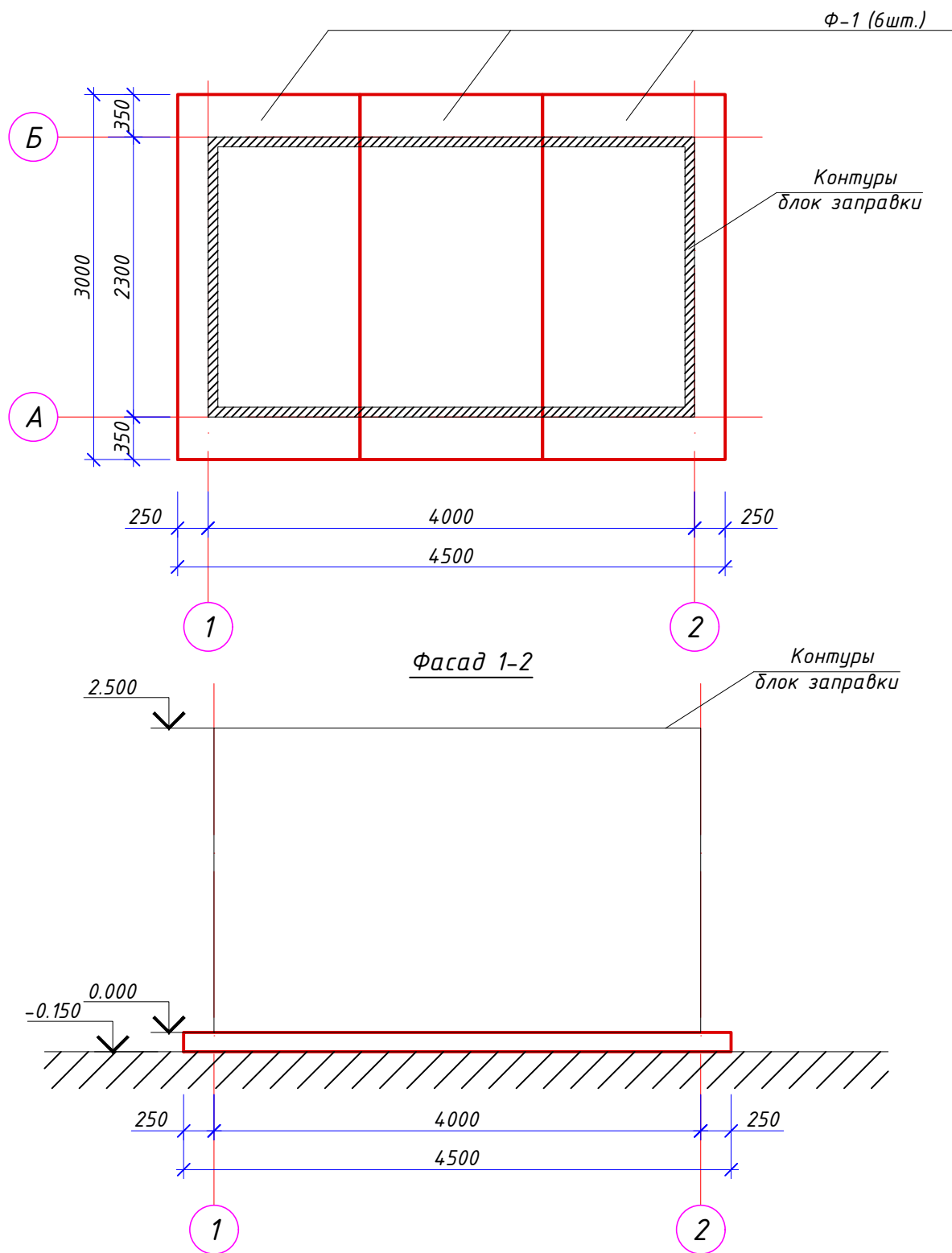
Все деревянные элементы пропитываются антисептическими составами и окрашиваются влагостойким антипиреновым составом.

ИТС1143823/2025/1-АС					
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак					
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Айжанова			11.2025
Разраб.		Жолмаганбет			11.2025
Пров.		Айжанова			11.2025
Н.контроль		Айжанова			11.2025

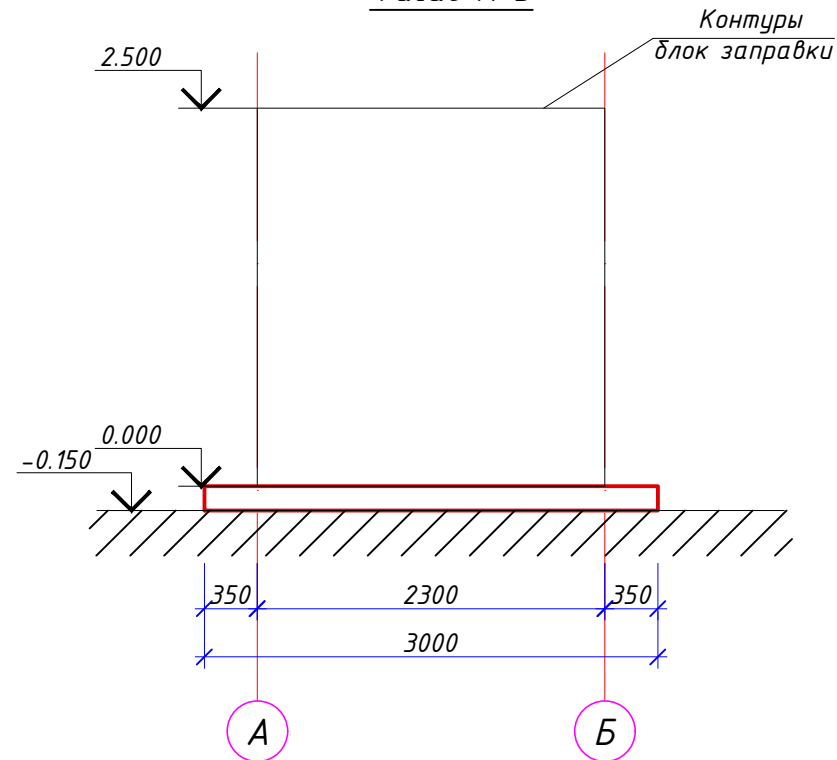
Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные		ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе	
--------------	--	----------------------------------	--

Схема расположения фундамента
М 1:50



Фасад А-Б



Согласовано	11.2025	11.2025	11.2025
ТХ	Карабаев	Ормаханова	Ибрашев
Взамен инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Спецификация материалов

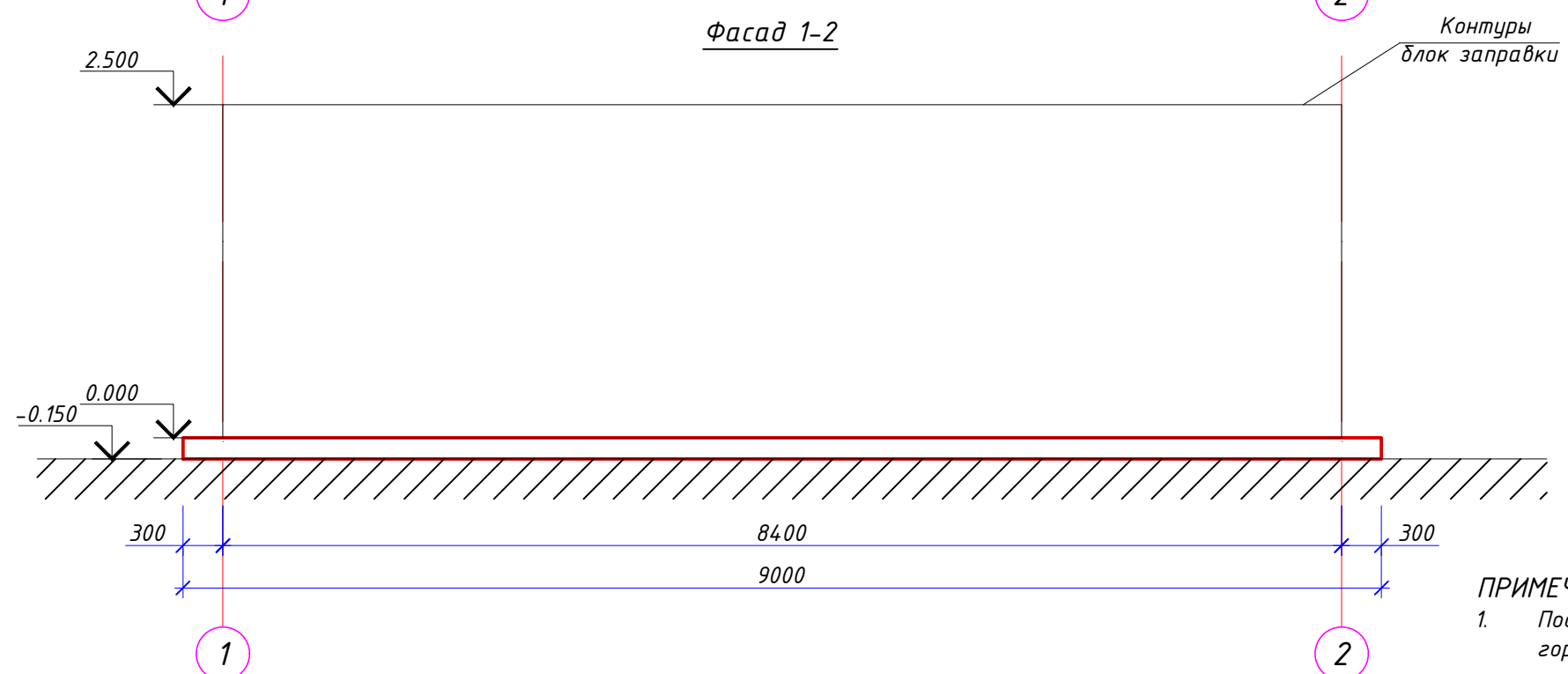
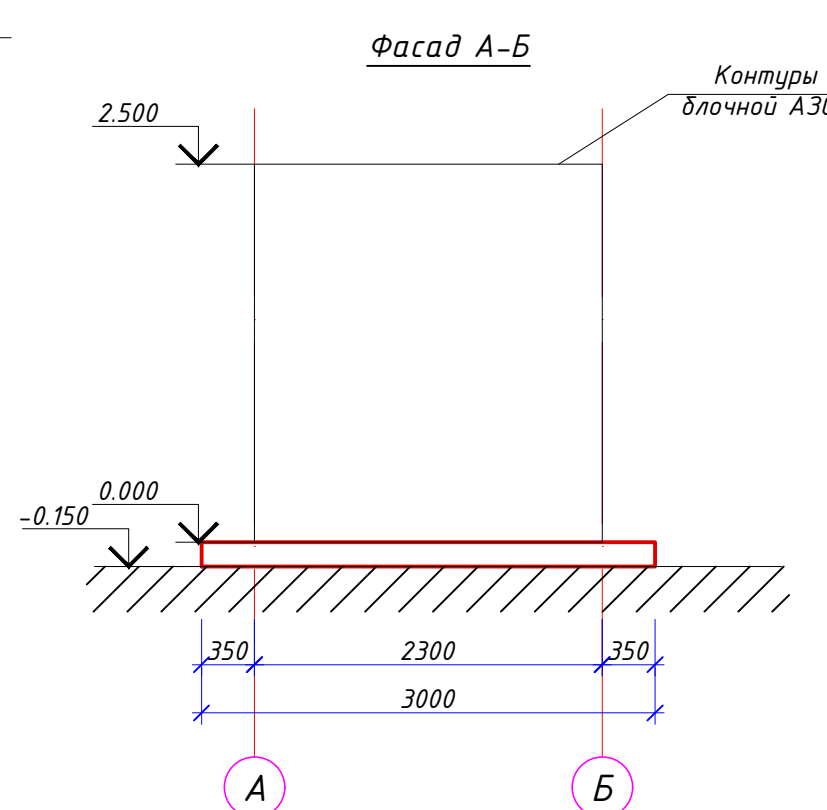
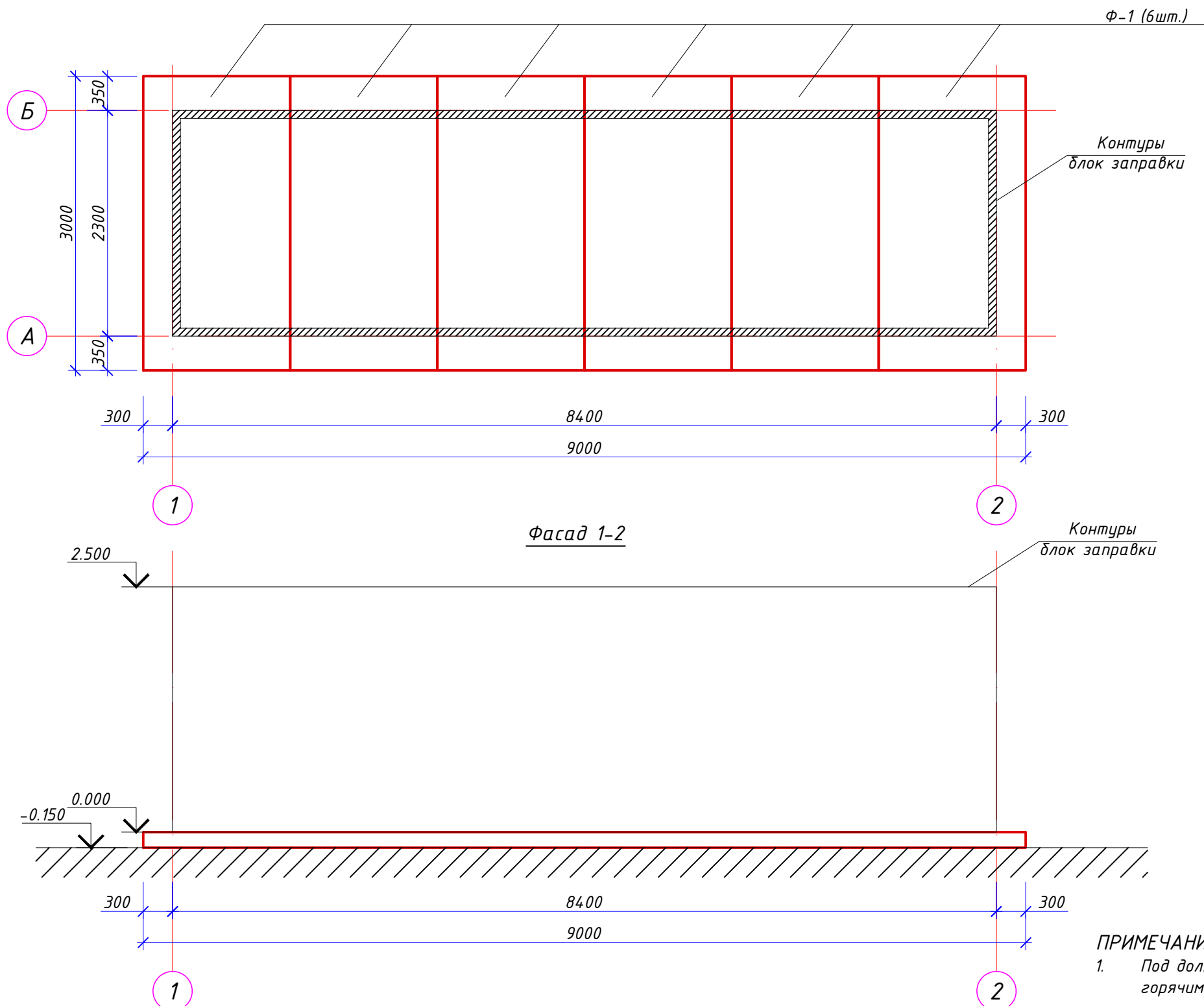
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
Ф-1		Дорожная плита ДП 8-2	3	1800	

ПРИМЕЧАНИЕ/ПРИМЕЧАНИЕ:

- Под должную площадку необходимо сделать фундамент из 10 см бетона пропитанного горячим битумом для предотвращения дальнейшего насыщения.

ИТС1143823/2025/1-АС					
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак					
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
Разраб.		Жолмаганбет		<i>[Signature]</i>	11.2025
Пров.		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
Н.контроль		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
				БАЗС №4.	
				Операторная.	
				Схема расположения фундамента.	
				Фасад 1-2, А-Б.	
			Стадия	Лист	Листов
			РП	2	
ООО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе					

Схема расположения фундамента
М 1:50



ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Под должную плиту устроить подготовку из щебня толщ. 100мм, пропитанного горячим битумом до полного насыщения.

Спецификация материалов

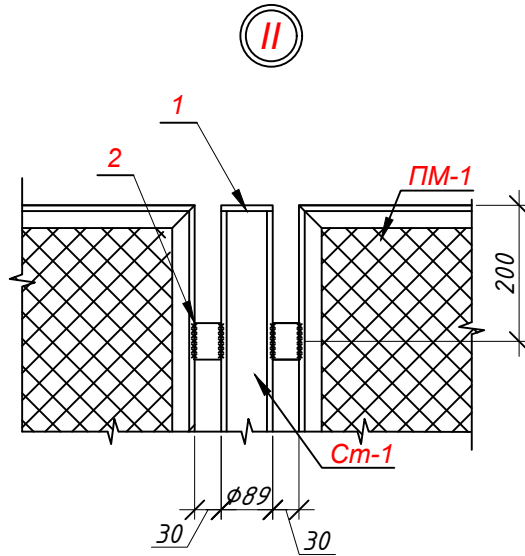
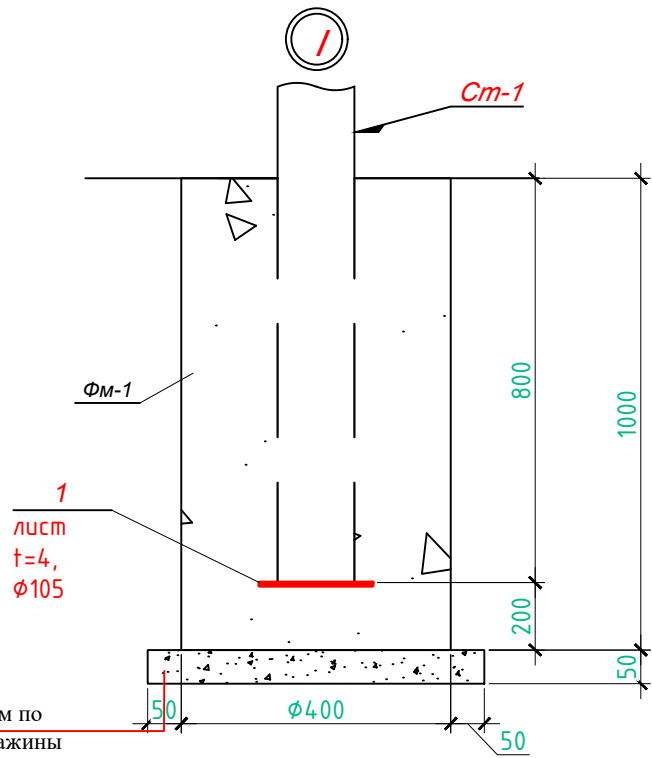
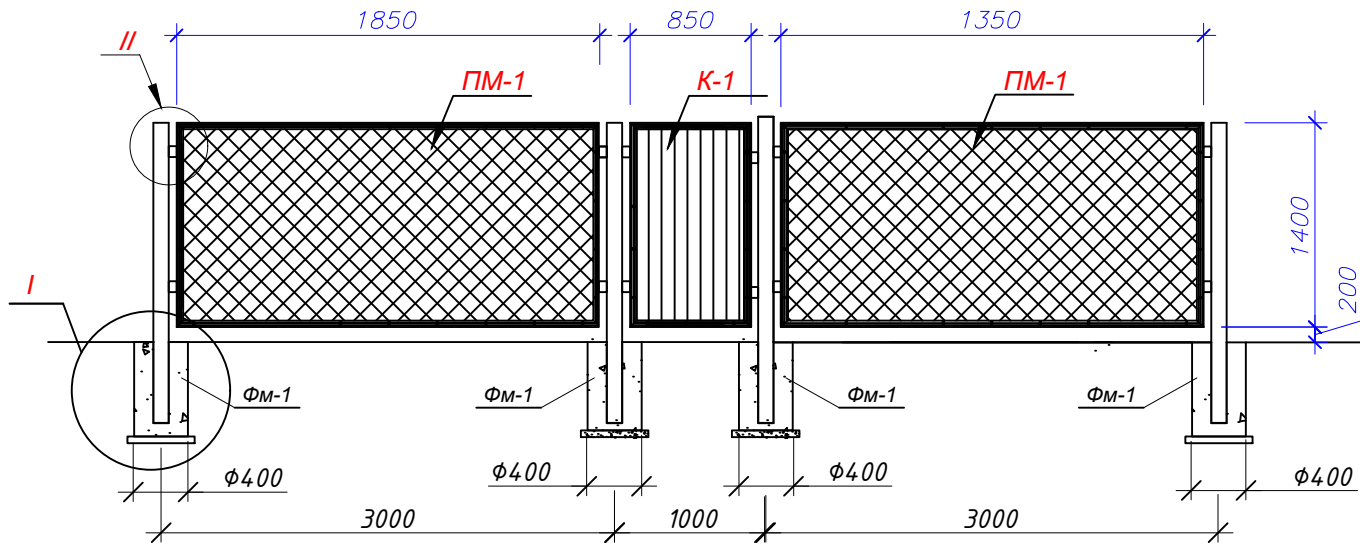
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
Ф-1		Дорожная плита ДП 8-2	6	1800	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
Разраб.		Жолмаганбет		<i>[Signature]</i>	11.2025
Пров.		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
Н.контроль		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025

ИТС1143823/2025/1-АС		
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак		
Стадия	Лист	Листов
РП	2	
Блок заправки. Схема расположения фундамента. Фасад 1-2, А-Б.		ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе

Согласовано	11.2025	11.2025	11.2025
Карабаев	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Ормаханова			
Ибрашев			
Взамен инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Ограждения площадки



1. Данный лист смотри совместно с разделом ГП
2. Фундамент выполнить в сверленном котловане $\phi 400\text{мм}$

Спецификация ограждение

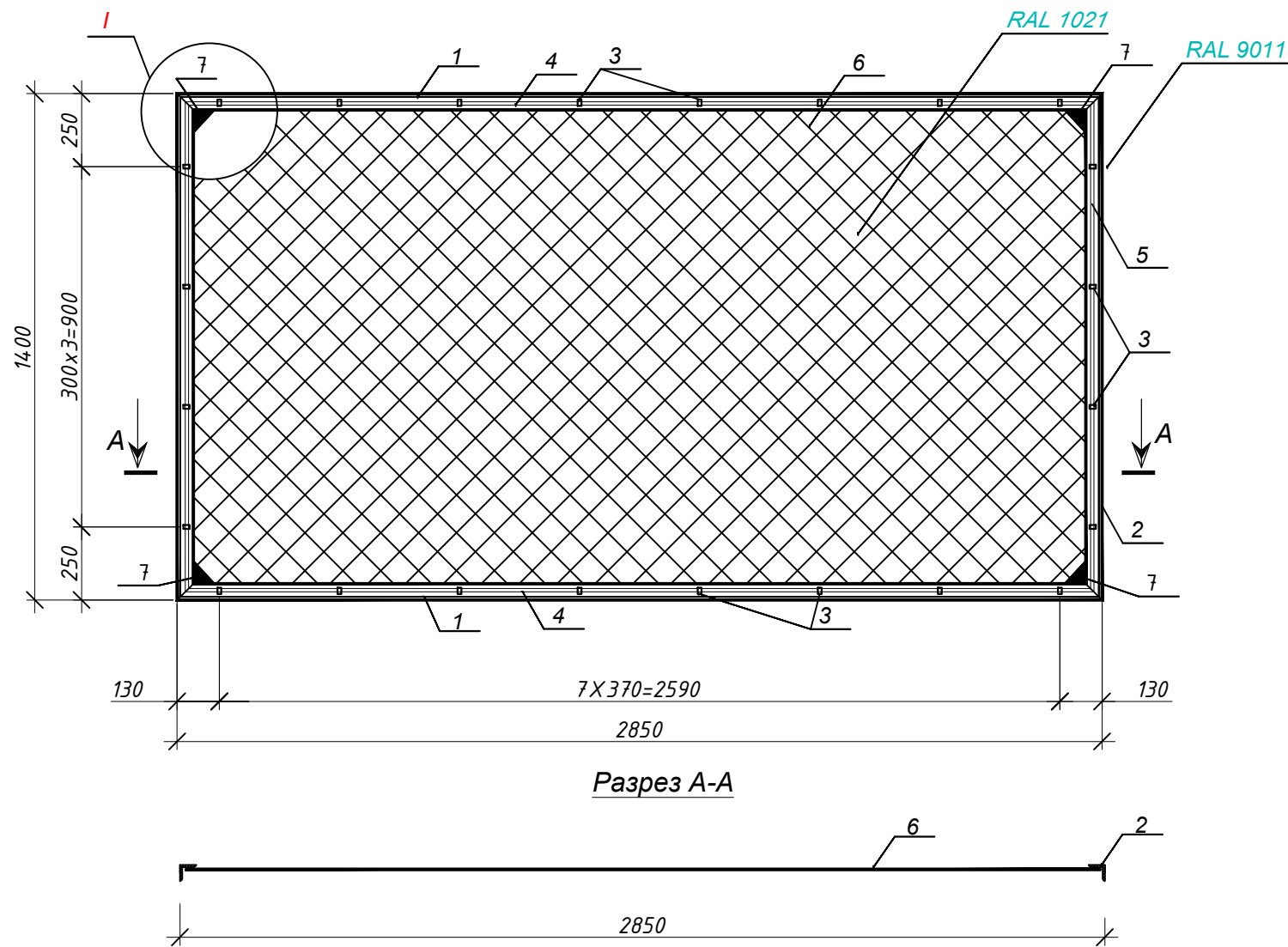
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во.	Масса ед.(кг)	Примечание
1	2	3	4	5	
<i>Ограждение площадки</i>					
ПМ-1	смотреть лист АС-16	Ограждение из сетки рабица, панель ПМ-1	20	49,8	
К-1	смотреть лист АС-16	Калитка К-1	шт 2	29,19	
Ст-1	данный лист	Стойка Ст-1	шт 22	33,17	
ФМ-1	данный лист	Фундамент ФМ-1	шт 22		
		Стойка Ст-1		33,17	на 1 шт.
Ст-1	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 89 \times 6$ L=2600	1	31,93	31,93
1	ГОСТ 19903-2015	лист t=4, $\phi 105$	2	0,38	0,76
2	ГОСТ 103-2006	-30x5 L=100	4	0,12	0,48
		Фундамент ФМ-1			на 1 шт.
		Материал: Бетон кл. С12/15, м ³	0,13		

- * Бетон на сульфатостойком портланд цементе
- * Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
- * Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более 10мм

Согласовано	11.2025	11.2025	11.2025
TX	Карабаев	Ормаханова	Ибрашев
Взамен инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

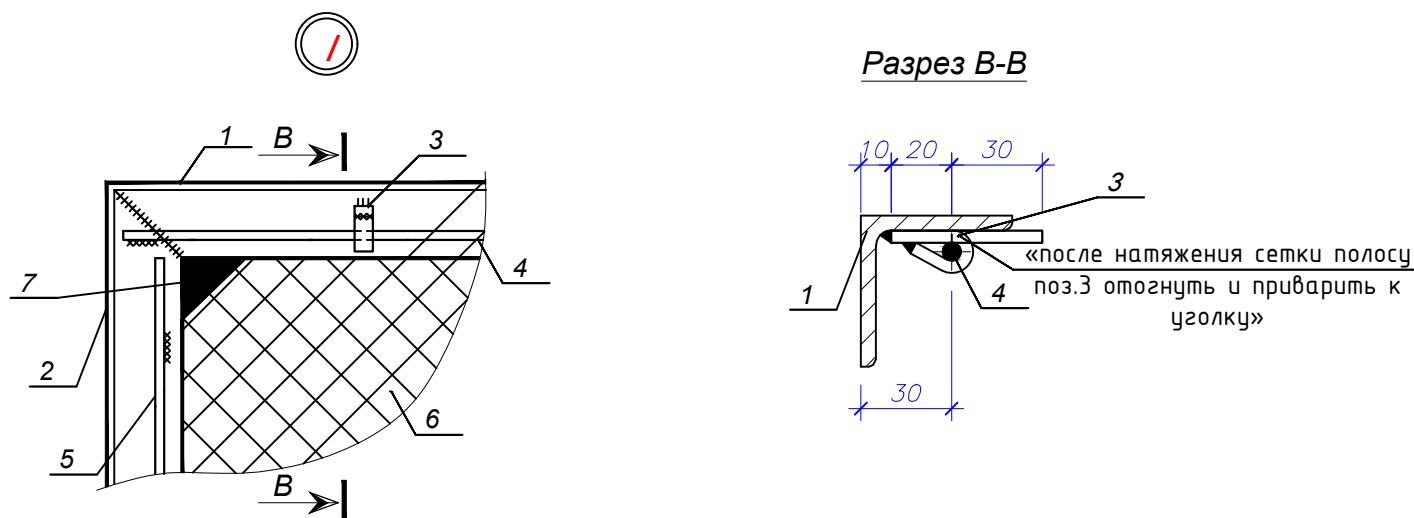
ИТС1143823/2025/1-АС					
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак					
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
Разраб.		Жолмаганбет		<i>[Signature]</i>	11.2025
Пров.		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
Н.контроль		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
				Стадия	Лист
				РП	4
				Листов	
Ограждение площадки.				ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе	

Панель Пм-1 / Пм-2 / Пм-3



Разрез А-А

Разрез В-В



Спецификация конструктивных элементов.

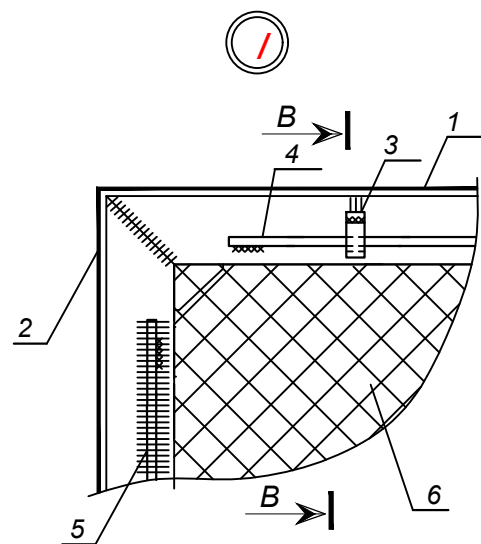
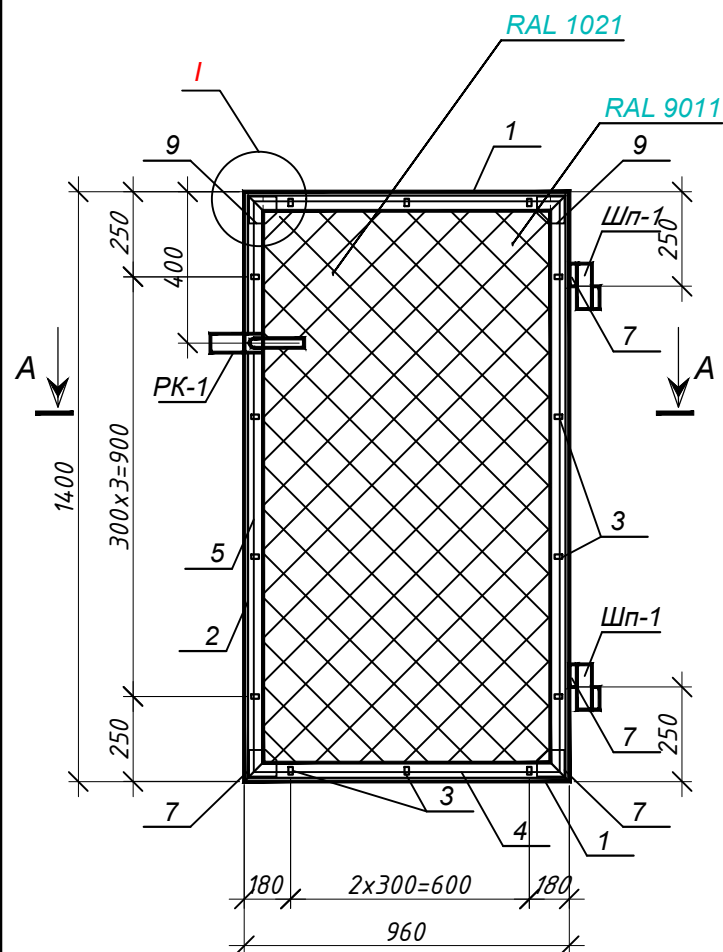
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во.	Масса ед.(кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6
Пм-1		Панель Пм-1		49,8	
1	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=2850	2	10,74	21.48
2	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=1400	2	5,28	10.56
3	ГОСТ 103-2006	- 12x4 L=50мм	24	0,019	0.456
4		φ6A240 ГОСТ 34028-2016 L=2800	2	0,62	1.24
5		φ6A240 ГОСТ 34028-2016 L=1350	2	0,30	0.60
6	ГОСТ 5336-80	сетка рабица 1360x2800	1	14,2	14.2
7	ГОСТ 103-2006	-4x100 L=100мм	4	0.314	1.26

Согласовано	11.2025	11.2025	11.2025
Карабаев	Ормаханова	Ибрашев	
ТХ	ОВ	ЭС	
Взамен инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

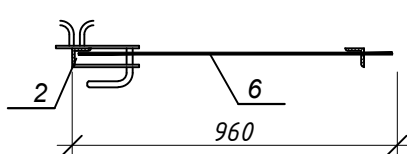
1. Материал металлических конструкции- сталь Вст3кп2 по ГОСТ 308-2005.
2. Металлоконструкции окрасить эмалевой краской "Tambour" по грунтовке из ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 в 1 слой, в соответствии со СН РК 2.01-01-2013.
3. Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75*. Толщину шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ИТС1143823/2025/1-АС					
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак					
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП	Айжанова				11.2025
Разраб.	Жолмаганбет				11.2025
Пров.	Айжанова				11.2025
Н.контроль	Айжанова				11.2025
				Стадия	Лист
				РП	5
				Листов	
Панель Пм-1.				ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе	

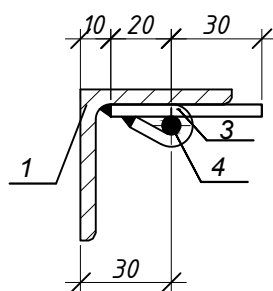
Калитка К-1



Разрез А-А



Разрез В-В



Спецификация конструктивных элементов.

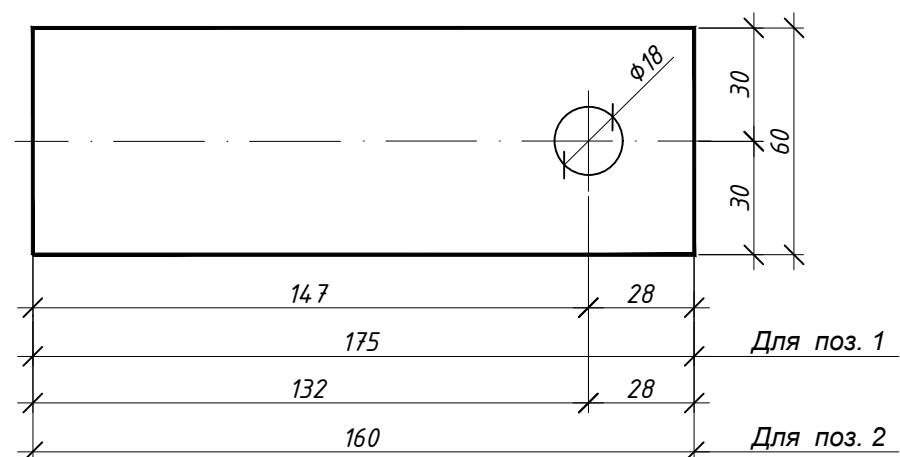
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во.	Масса ед.(кг)	Примечание
Калитка К-1					
1		уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015	2L=960	0.62	7.24
2		уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015	2L=1400	0.28	10.56
3		полоса -4x12 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015	14=50	0.019	0.27
4		φ6А240 ГОСТ 34028-2016 L=920	2	0.2	0.4
5		φ6А240 -//- L=1400	2	0.31	0.62
6	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица L=1360x900	1	4.56	4.56
7		полоса -4x110 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015	4=100	0.314	1.26
PK-1	лист-8	Ручка PK-1	1	2.56	2.16
Шп-1	лист-8	Шарнир Шп-1	2	1.06	2.12

1. **Материал металлических конструкции- сталь Вст3кп2 по ГОСТ 308-2005.**
2. **Металлоконструкции окрасить эмалевой краской "Tambour" по грунтовке из ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 в 1 слой, в соответствии со СН РК 2.01-01-2013.**
3. **Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75*. Толщину шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.**

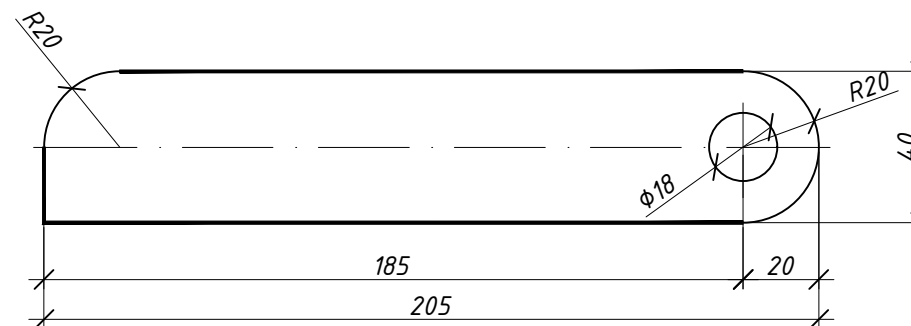
Согласовано	11.2025	11.2025	11.2025
Карабаев	Ормаханова	Ибрашев	
ТХ	ОВ	ЭС	
Взамен инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

ИТС1143823/2025/1-АС					
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
Разраб.		Жолмаганбет		<i>[Signature]</i>	11.2025
Пров.		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
Н.контроль		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
БАЗС №4.					Стадия
Калитка К-1.					Лист
ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе					Листов
Формат А3					РП
6					

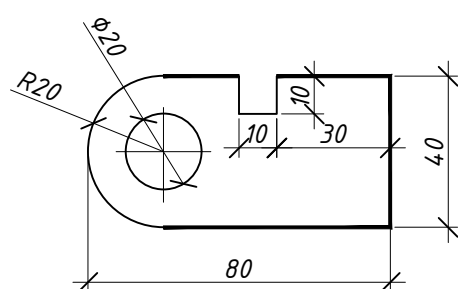
Поз. 1 и 2



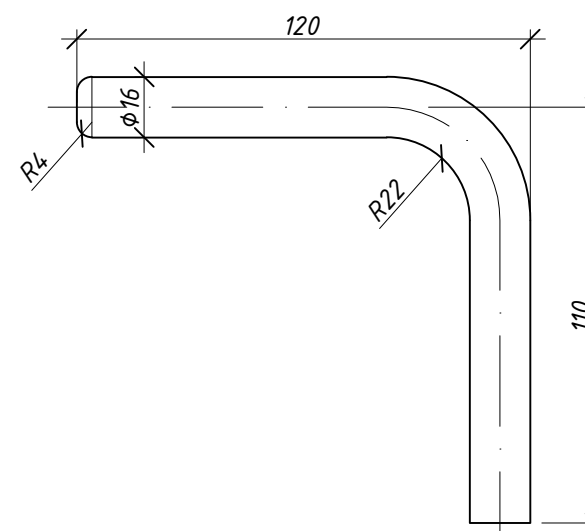
Поз. 3



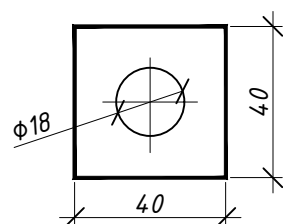
Поз. 5



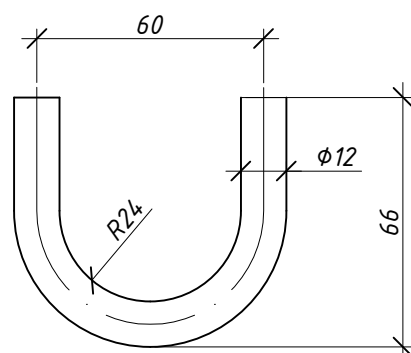
Поз. 6



Поз. 4



Поз. 7



1. Материал металлических конструкции- сталь Вст3кп2 по ГОСТ 308-2005.
2. Металлоконструкции окрасить эмалевой краской "Tambour" по грунтовке из ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 в 1 слой, в соответствии со СН РК 2.01-01-2013.
3. Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75. Толщину шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.

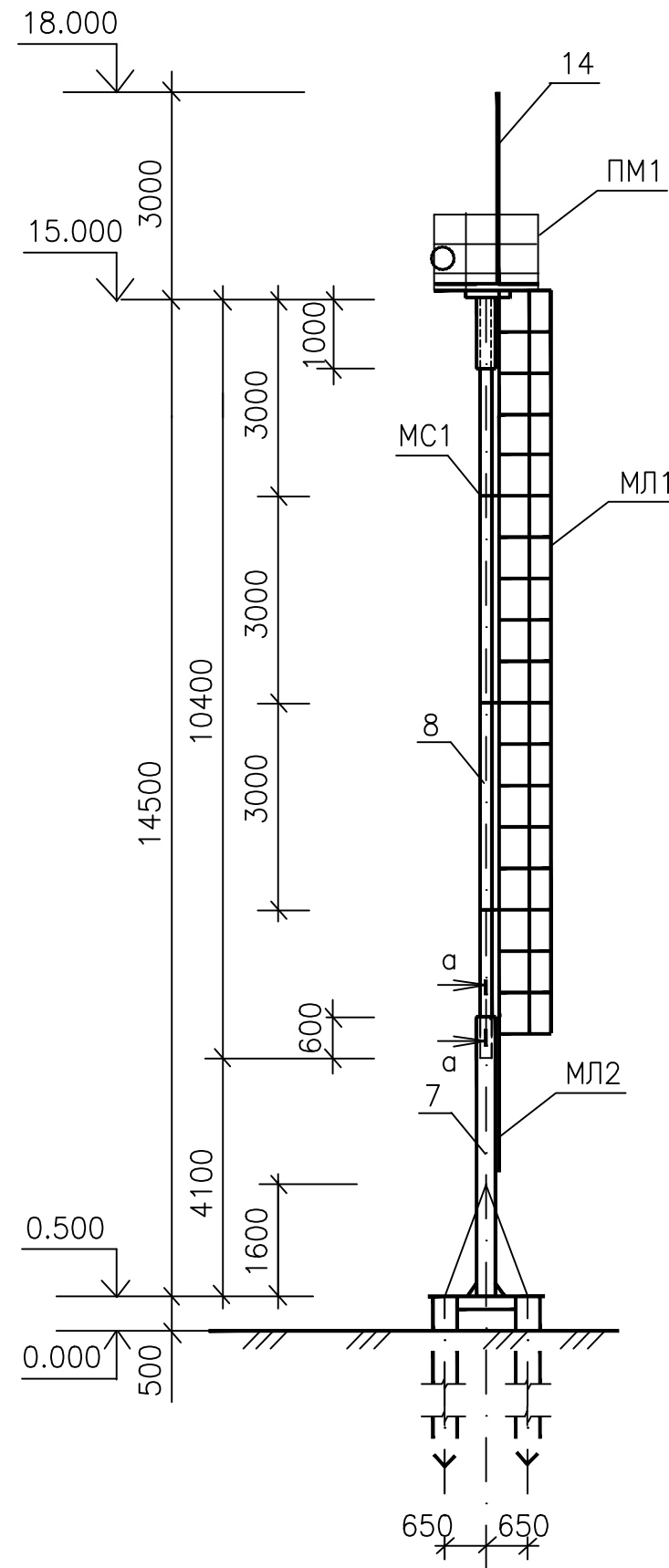
Согласовано	11.2025	11.2025	11.2025
Карабаев	Ормаханова	Ибрашев	
ТХ	ОВ	ЭС	
Взамен инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	

ИТС1143823/2025/1-АС					
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак					
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Айжанова			11.2025
Разраб.		Жолмаганбет			11.2025
Пров.		Айжанова			11.2025
Н.контроль		Айжанова			11.2025
Калитка К-1. Детали ручки калитки К-1				Стадия	Лист
				РП	8
				Листов	
				ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе	

Общие указания

- Чертежи марки АС разработаны на основании задания на проектирование.
- Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РК и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- Исходные данные для проектирования:
 - нормативная снеговая нагрузка для IV района по СНиП 2.01.07-85 – 150 кг/м^2 ;
 - нормативная ветровая нагрузка для II района по СНиП 2.01.07-85 – 35 кг/м^2 ;
 - расчетная температура наружного воздуха согласно СТО-51.00.005-82 минус 43 C ;
 - глубина сезонного промерзания грунта -2.70 м .
- За относительную отметку 0.000 принята планировочная отметка земли.
- Сварку производить электродами типа Э-46А по ГОСТ 9467-75.* Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Металлические подземные конструкции окрасить эмалью ЭП-773 ГОСТ 23143-83, а надземные конструкции окрасить за 2 раза лаком ПФ-170 ГОСТ 15907-70 с 10-15% алюминиевой пудры ГОСТ 5494-71.

Прожекторная мачта Н=15.0м
(Общий вид)



Спецификация элементов на одну мачту

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Металлические сваи	5		
1	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф273 x 10, l=11000	1	713.5	С375
2	ГОСТ 19903-74	лист -20x350, l=350	1	19.3	ГОСТ 27772-88
		Металлический ростверк	1		
3	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф159x8, l= 800	4	24.0	С375
4	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф159x8, l= 1800	4	54.0	ГОСТ 27772-88
5	ГОСТ 19903-74	лист -8 x 120, l=250	4	2.0	
6	ГОСТ 19903-74	лист -8 x 120, l=400	4	3.0	
		Металлическая стойка	1		
7	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф273 x 10, l= 4100	1	266.0	
8	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф219 x 10, l=11000	1	713.5	
9	ГОСТ 19903-74	лист -20 x 700, l=700	1	76.9	
10	ГОСТ 19903-74	лист -10 x 150, l=200	4	2.3	
11	ГОСТ 19903-74	штанга			С375
12	ГОСТ 19903-74	штанга			ГОСТ 27772-88
13	ГОСТ 7798-70	Болт М20, l= 60	8	0.15	
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М20,	8	0.063	
		Шайба	8	0.025	
ПМ1		Площадка ПМ1	1		
МЛ1		Лестница МЛ1	2		
МЛ2		Лестница МЛ2	1		
МС1		Деталь крепления	5		С255
	ГОСТ 7798-70	Болт М12, l= 60	12	0.11	ГОСТ 27772-88
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М12,	12	0.05	
		Шайба	12	0.02	
		Молниеотвод			
14	ГОСТ 5781-82	арм.Ф30 А-I, l=3100	1	21.8	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

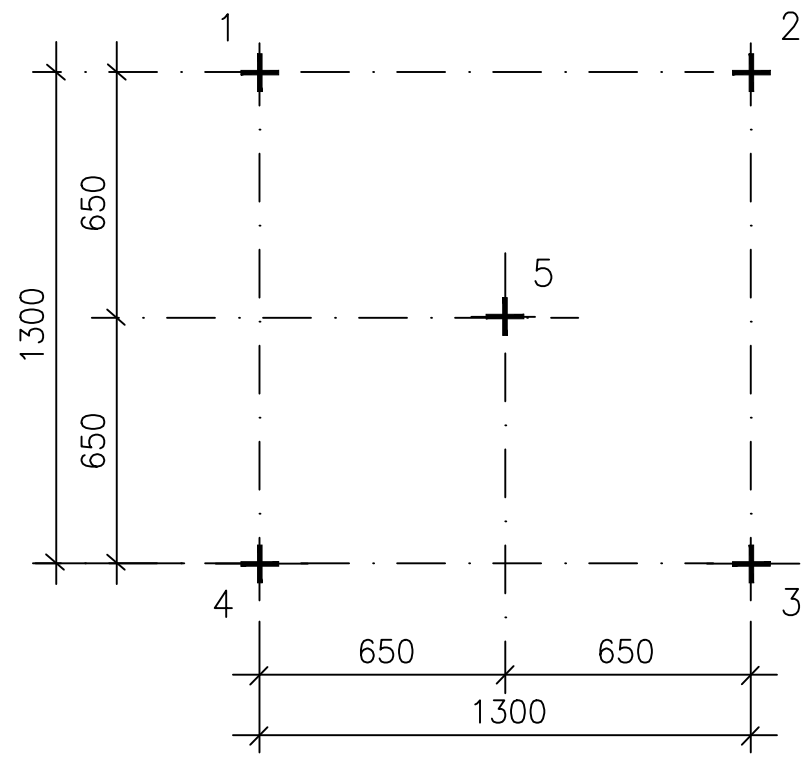
Обозначение	Наименование	Примеч.
АС	Архитектурно-строительные решения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

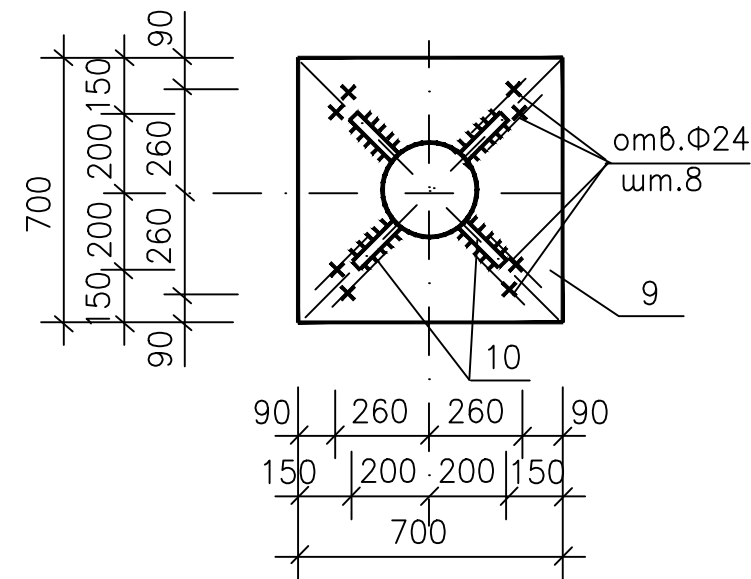
Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	Схема расположения свай. Ростверк РМ1.	
3	Площадка ПМ1.	
4	Лестницы МЛ1, МЛ2.	

ИТС1143823/2025/1-АС					
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП				Айжанова	11.2025
Разраб.				Жолмаганбет	11.2025
Пров.				Айжанова	11.2025
Н.контроль				Айжанова	11.2025
				Стадия	Лист
				РП	1
				Листов	4
				ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе	

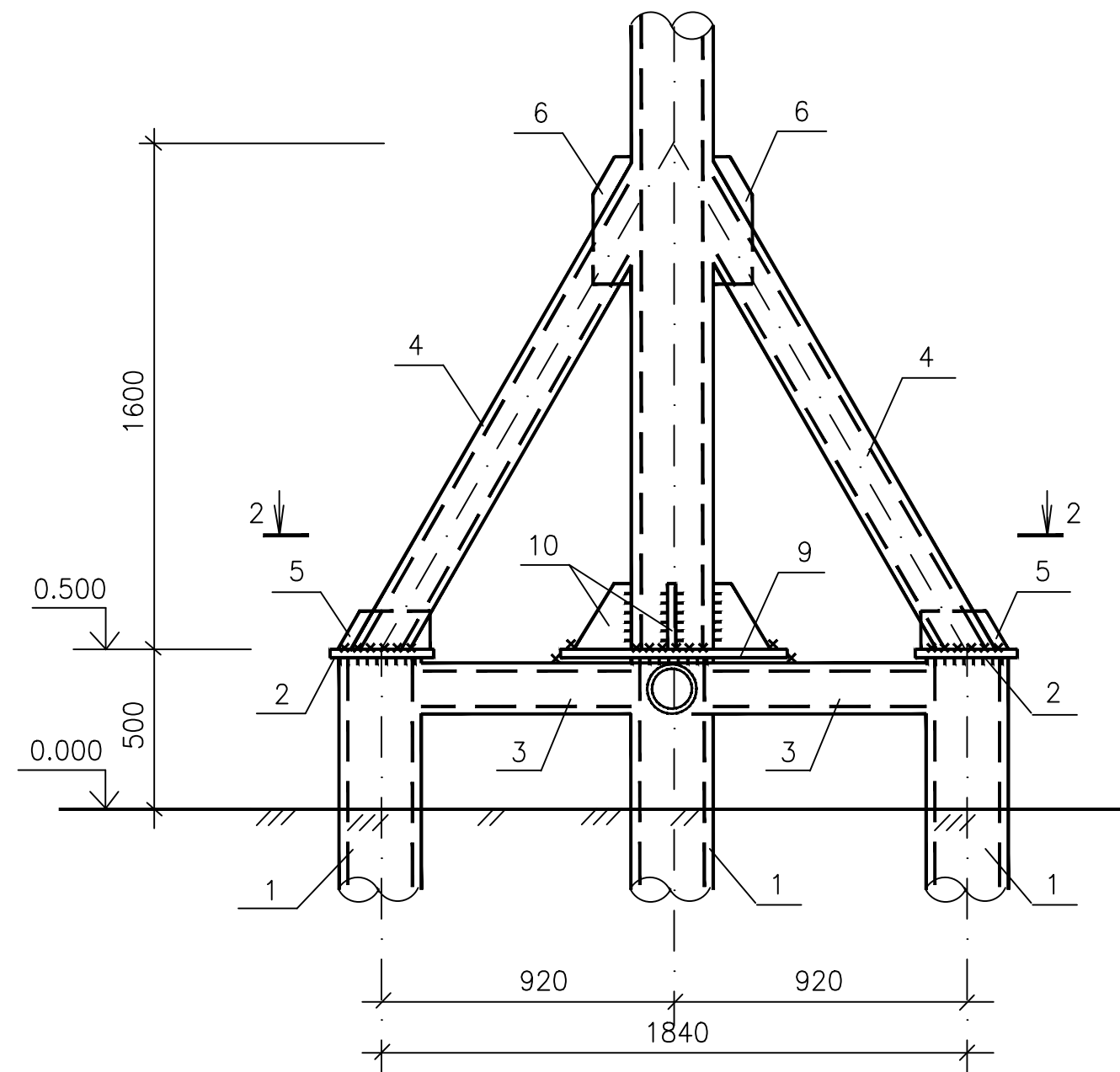
Схема расположения свай



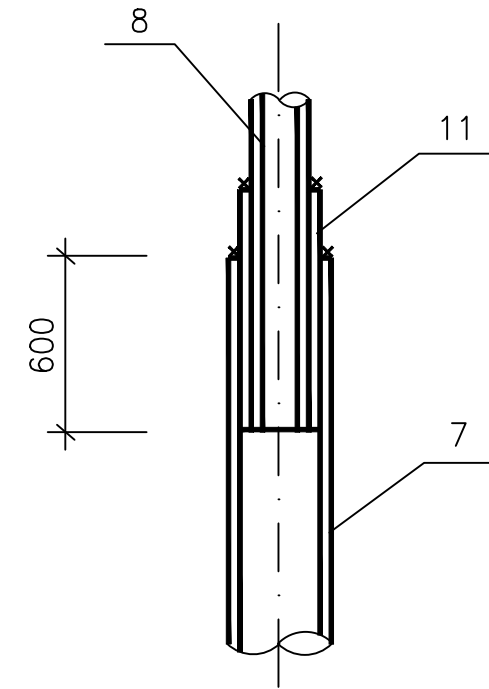
2 - 2



1 - 1



a - a



Спецификация элементов конструкции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Металлические сваи	5		
1	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф273 x 10, l=11000	1	713.5	С375 ГОСТ 27772-88
2	ГОСТ 19903-74	лист -20 x 350, l=350	1	19.3	
		Ростверк РМ1	1		
3	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф159x8, l= 800	4	24.0	С375 ГОСТ 27772-88
4	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф159x8, l= 1800	4	54.0	
5	ГОСТ 19903-74	лист -8 x 120, l=250	4	2.0	
6	ГОСТ 19903-74	лист -8 x 120, l=400	4	3.0	
		Опора ОП1	1		
7	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф273 x 10, l= 4100	1	266.0	С375 ГОСТ 27772-88
8	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф219 x 10, l=11000	1	713.5	
9	ГОСТ 19903-74	лист -20 x 700, l=700	1	76.9	
10	ГОСТ 19903-74	лист -10 x 150, l= 200	4	2.3	
11	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф245x10, l= 600	1	35.0	
	ГОСТ 7798-70	Болт М20, l= 60	8	0.15	
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М20,	8	0.063	
		Шайба	8	0.025	

1. Общие указания смотреть на листах АС-1.

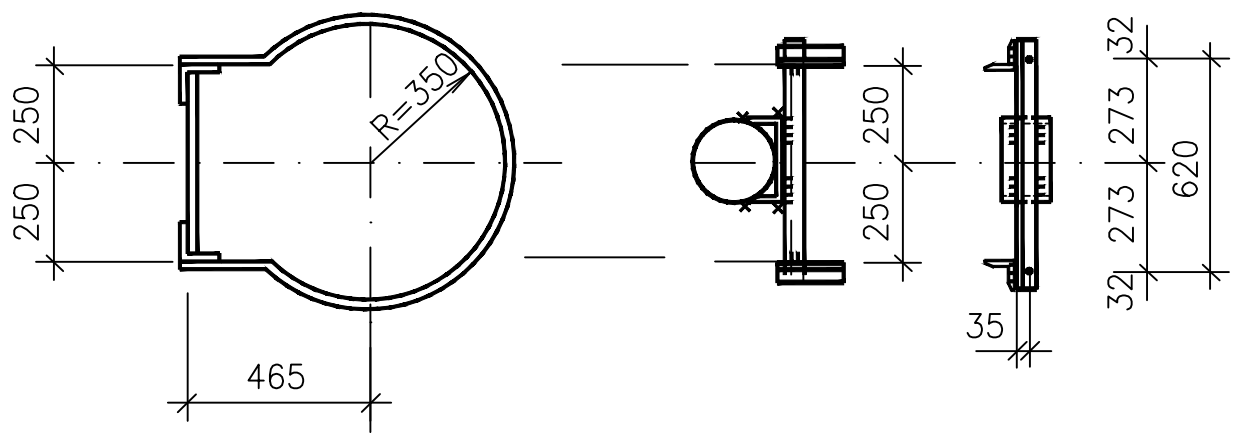
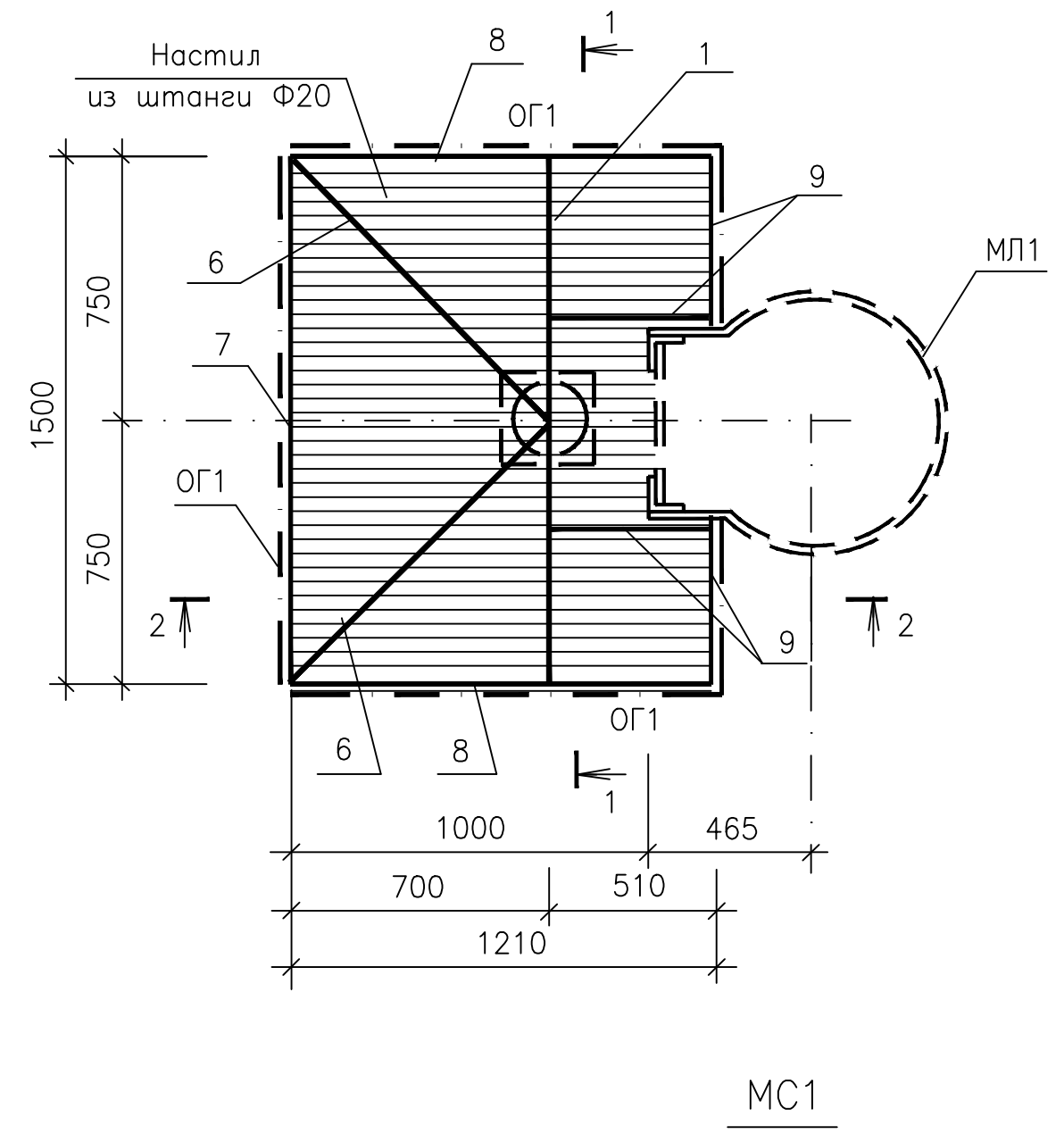
ИТС1143823/2025/1-АС					
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Айжанова			11.2025
Разраб.		Жолмаганбет			11.2025
Пров.		Айжанова			11.2025
Н.контроль		Айжанова			11.2025
Проекторная мачта 15м				Стадия	Лист
Схема расположения свай. Ростверк РМ1.				РП	2
				Листов	4
				ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе	

Создано	11.2025
ТХ	Карабаев
ОВ	Ормачилова
ЭС	Ибрашев
11.2025	
11.2025	
Взам.инв. N	
Инв. N подл.	

Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Площадка ПМ1</u>	1		
1	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф273 x 8, l= 1000	1	52.3	С255 ГОСТ 27772-88
2	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф114 x 8, l= 1500	1	31.2	
3	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф89 x 6, l= 880	2	10.8	
4	ГОСТ 19903-74	лист -10 x 330, l= 330	1	8.6	
5	ГОСТ 19903-74	лист -8 x 80, l= 150	2	0.75	
6	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф89 x 6, l= 960	2	11.8	
7	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф89 x 6, l= 1500	1	18.6	
8	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф89 x 6, l= 1200	2	14.7	
9	ГОСТ 8732-78*	тр.Ф89 x 6, l= 450	4	5.5	
10		штанга Ф20, l= 1200	40	3.0	
		<u>Ограждение площадки ОГ1</u>			4.8п.м.
11	ГОСТ 2590-88	арм.Ф18, l= 1250	10	2.5	С255 ГОСТ 27772-88
12	ГОСТ 2590-88	арм.Ф18, l= 4800	1	9.6	
13	ГОСТ 19903-74	лист -4 x 30, l= 4800	1	4.5	
14	ГОСТ 19903-74	лист -4 x 150, l= 4800	1	22.6	

Площадка ПМ1

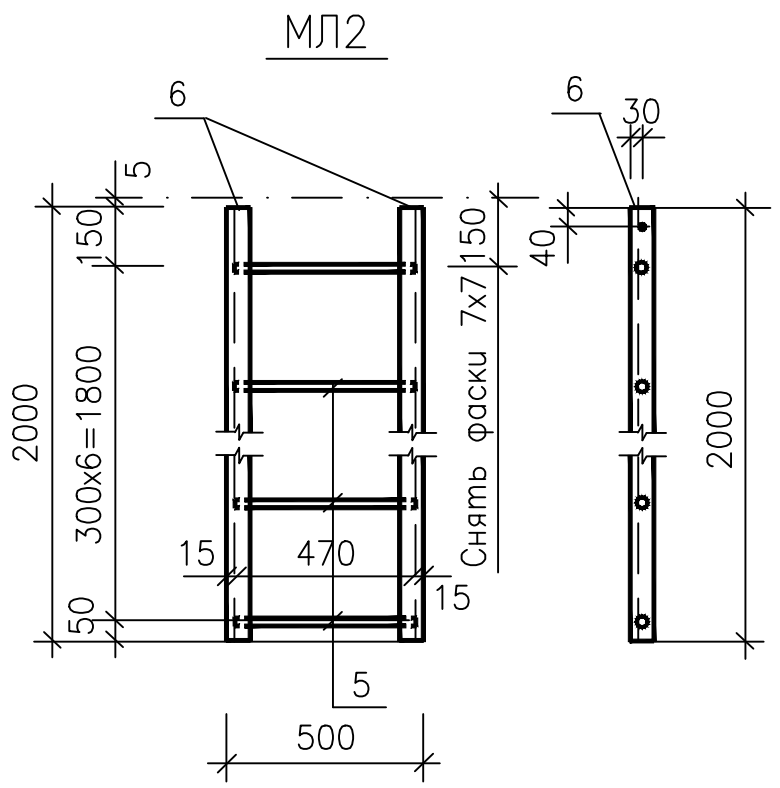
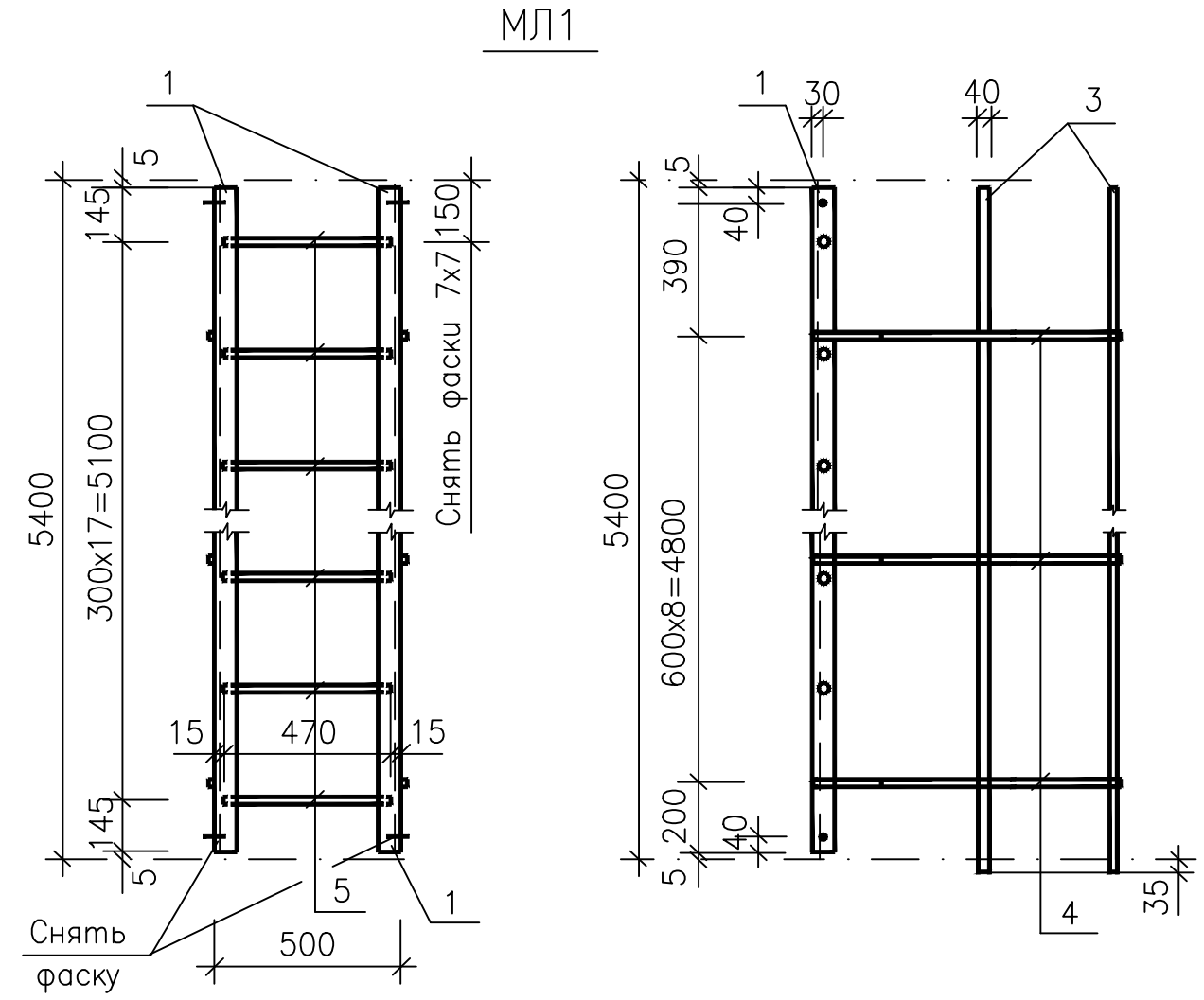


1. Общие указания смотреть на листах АС-1.

						ИТС1143823/2025/1-АС			
						Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проекторная мачта 15м	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025		РП	3	4
Разраб.		Жолмаганбет		<i>[Signature]</i>	11.2025				
Пров.		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025				
						Площадка ПМ1	ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе		
Н.контроль		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025				

Согласовано			
ТХ	Карабаев	11.2025	
ОВ	Ормаханова	11.2025	
ЭС	Ибрашев	11.2025	
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано
			ТХ
			Карабаев
			Ормаханова
			Ибрашев
			11.2025
			11.2025
			11.2025



Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Лестница МЛ1</u>			2		
1	ГОСТ 8509-93	L 50 x 5, l= 5390	1	20.32	С255 ГОСТ 27772-88
2	ГОСТ 8509-93	L 50 x 5, l= 300	2	1.13	
3	ГОСТ 19903-74	лист -4x40, l= 5600	3	7.03	
4	ГОСТ 19903-74	лист -4x40, l= 2100	9	2.64	
5	ГОСТ 2590-88	Φ16, l= 470	18	0.75	
<u>Лестница МЛ2</u>			1		
2	ГОСТ 8509-93	L 50 x 5, l= 300	2	1.13	С255 ГОСТ 27772-88
5	ГОСТ 2590-88	Φ16, l= 470	7	0.75	
6	ГОСТ 8509-93	L 50 x 5, l= 2000	2	7.54	
7	ГОСТ 7798-70	Болт АМ12х40	8		

1. Общие указания смотреть на листах АС-1.

ИТС1143823/2025/1-АС					
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
Разраб.		Жолмаганбет		<i>[Signature]</i>	11.2025
Пров.		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
Н.контроль		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
Лестницы МЛ1, МЛ2					Стадия
Лестницы МЛ1, МЛ2					Лист
Лестницы МЛ1, МЛ2					Листов
Лестницы МЛ1, МЛ2					РП
Лестницы МЛ1, МЛ2					4
Лестницы МЛ1, МЛ2					4
Лестницы МЛ1, МЛ2					ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Технологический план БАЗС№4 М1:200	
3	Принципиальная схема контейнера для хранения и раздачи топлива	
4		
5		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Технический регламент	Требования к безопасности нефтебаз и автозаправочных станций	
Правила	Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций.	
СН РК 3.03-07-2012	Технологическое проектирование. Автозаправочные станции стационарного типа	
СН 527-80	Инструкция по проектированию технологических стальных трубопроводов Ру до 10 МПа	
	Прилагаемые документы	
337/2023-0-TX.CO	Спецификация оборудования изделий и материалов	1 лист

Общие указания

Рабочий проект «Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п. Ынтымак». выполнен на основании топографической съемки в соответствии с требованиями ГОСТ 21.508-93 СПДС и других действующих на территории Республики Казахстан строительных нормативных актов.

Рабочим проектом на БАЗС №4 предусмотрены топливораздаточные колонки типа "НАРА-27МС" -2ед. Объемом 9м³ каждая, смонтированные в одном общем контейнере заводского изготовления. Герметизированный слив топлива из автоцистерн в блочные емкости осуществляется через сливные быстросъемные муфты и через огнепреградитель, одновременно препятствующий попаданию механических примесей в емкость. Слив топлива в емкости осуществляется насосной установкой взрывозащищенного исполнения типа "КМ 80-65/140". Обе колонки работают на раздаче дизельного топлива.

Блочная автозаправочная станция предназначена для заправки дизельным топливом сварочных агрегатов (САГ) числящиеся в ПРЦЭО

Краткая информация по объему хранения и движения ГСМ на АЗС

1. Годовой расход дизельного топлива на САГ и аврийные дизельные электростанции:

-Дизельное топливо- летнее -50тн.

-Дизельное топливо- зимнее -50тн.

Заправка автомобилей и тракторной техники не предусматривается.

Согласовано
 АС Жолмаганбет 11.2025
 ОВ Ормаханова 11.2025
 ЭС Ибрашев 11.2025

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно- гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта



Айжанова А.К.

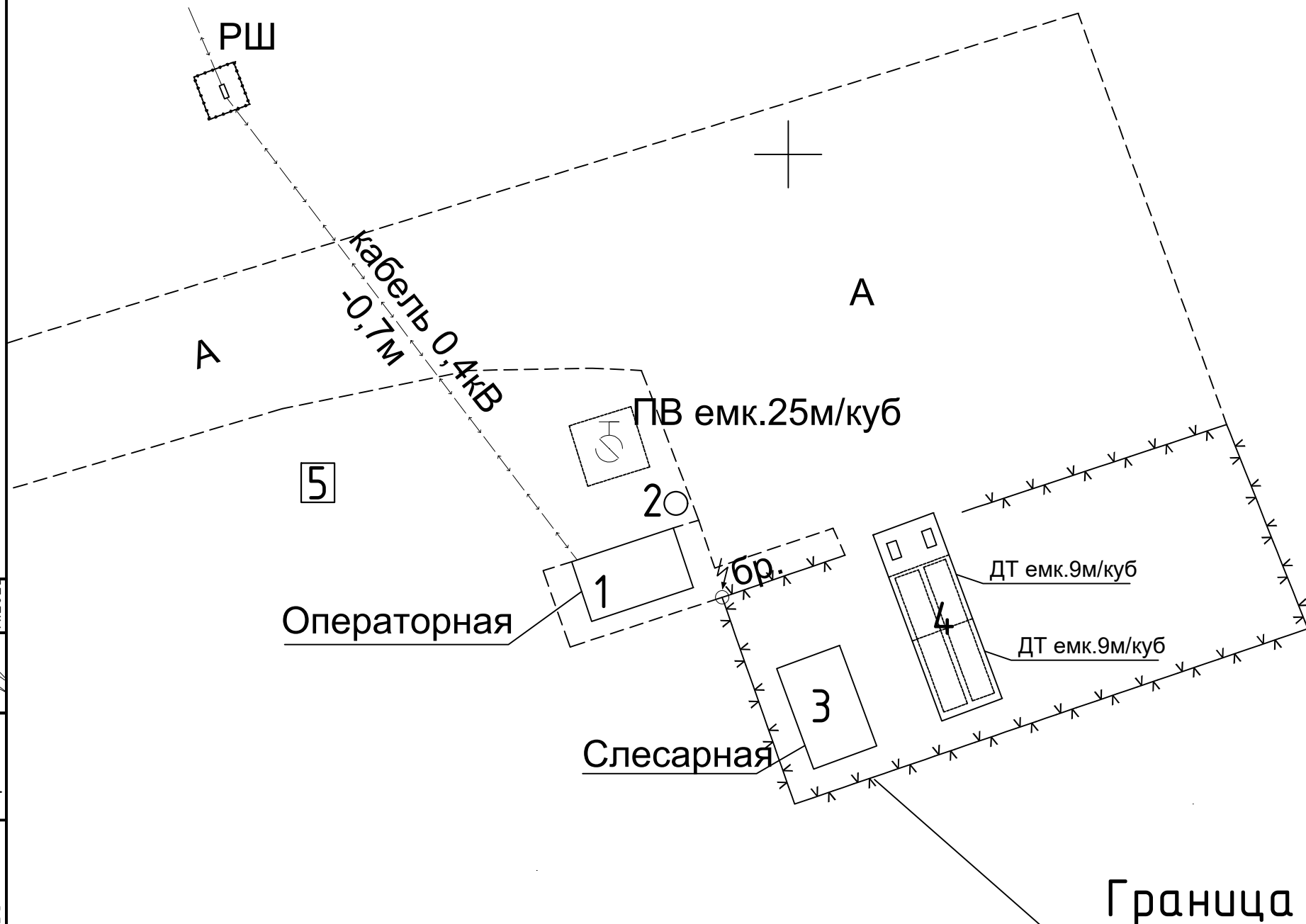
ИТС1143823/2025/1-TX					
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Айжанова			11.2025
Разраб.		Карабаев			11.2025
Проверил		Айжанова			11.2025
Н.контроль		Айжанова			11.2025

Технологические решения		
Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные	
ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе	

Экспликация зданий и сооружений

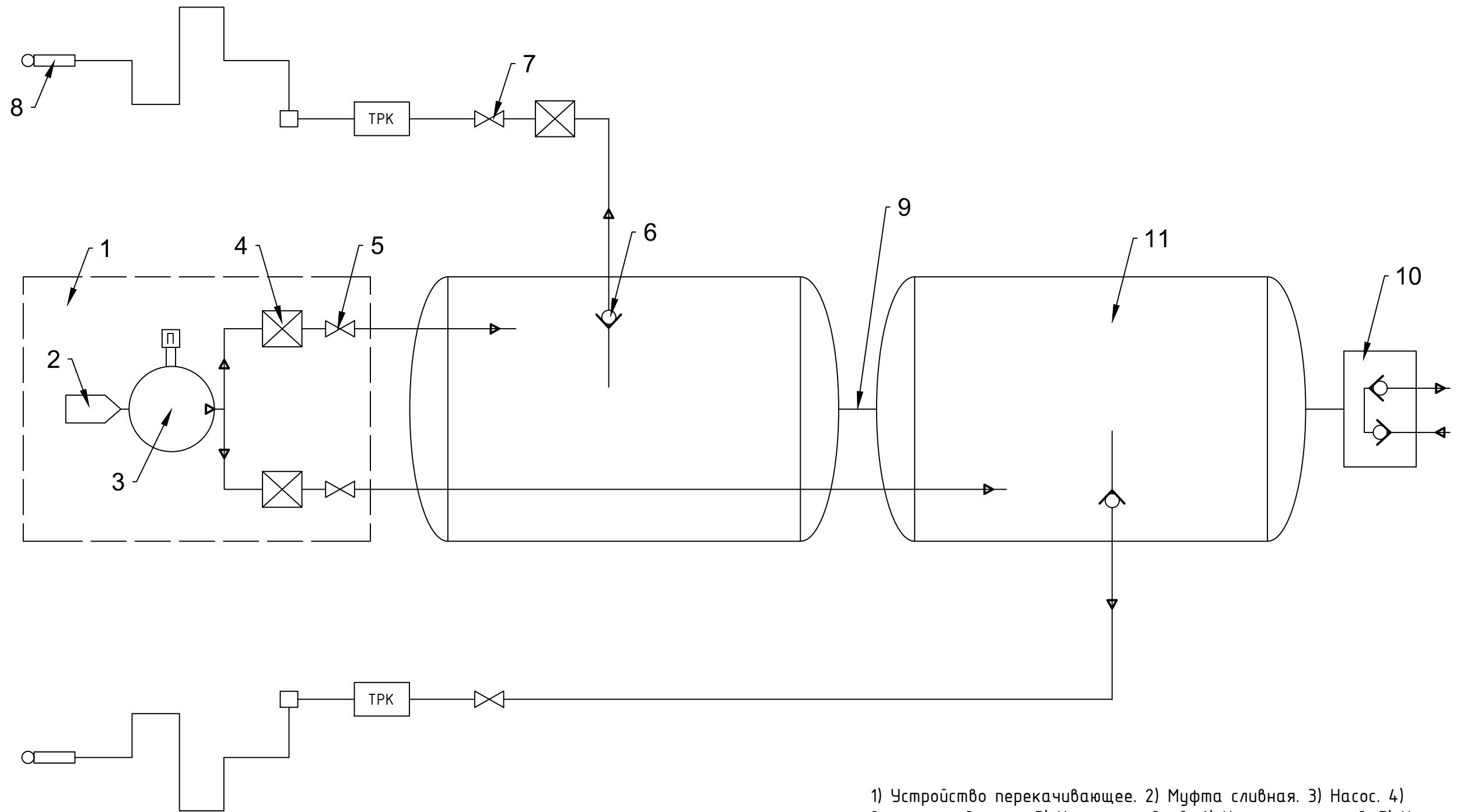
Номер на плане	Наименование	Примечания
1	Модульное здание(операторная)-1 ед.	Существующ.
2	Емкость пожаротушения с объемом 1 м ³ -1 ед.	Существующ.
3	Слесарная б\удка-1 ед.	
4	Блок заправки с ТРК "Нара"-2 ед., емкости для хранения ГСМ объемом 9 м ³ -2 ед., смонтированные в одном контейнере заводского изготовления	Существующ.
5	Прожекторная мачта-1 ед.	Существующ.



Граница проектируемого участка

Согласовано			
АС	Жолмаганбет	11.2025	11.2025
ОВ	Ормаханова	11.2025	11.2025
ЭС	Ибрашев	11.2025	11.2025
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	

ИТС1143823/2025/1-ТХ						
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак						
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
ГИП		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025	
Разраб.		Карабаев		<i>[Signature]</i>	11.2025	
Проверил		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025	
Н.контроль		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025	
Технологические решения				Стадия	Лист	Листов
				РП	2	
Технологический план БАЗС№4 М1:200				ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе		



1) Устройство перекачивающее. 2) Муфта сливная. 3) Насос. 4) Огнепреградитель. 5) Кран проходной. 6) Клапан приемный. 7) Кран проходной. 8) Кран раздаточный. 9) Труба соединительная. 10) Клапан дыхательный. 11) Емкость 9.18м³.

Согласовано	Жолмаганбет	11.2025
АС	Ормаханова	11.2025
ОВ	Ибрашев	11.2025
ЭС		
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

ИТС1143823/2025/1-ТХ					
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
Разраб.		Карабаев		<i>[Signature]</i>	11.2025
Проверил		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025
Принципиальная схема контейнера для хранения и раздачи топлива				Стадия	Лист
				РП	3
				Листов	
Н.контроль				Айжанова	11.2025
				ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Общие указания

	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Сводный план инженерных сетей М1:500 БАЗС №2	
3	Площадка ПРЦЭО Продольный профиль ПВ	
4	Площадка ПРЦЭО Таблица водопроводных колодцев Схемы ВК1,ПГ-2,ПГ-3	
5	План с сетями В1 1:100 Схемы сетей В1	
6	Блок очистки и сборник чистой воды М1:50 Ведомость колодцев	

Раздел Водоснабжение, канализация и пожаротушение рабочего проекта «Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п. Ынтымак», разработан на основании: Задание на проектирование, выданного и утвержденного АО «Мангистаунауыгаз» от 15.08.2025г. и в соответствии с требованиями СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации" и "Автозаправочные станции стационарного типа".

В рабочем проекте предусмотрено восстановление проектной документации существующих систем водоснабжение, канализация и пожаротушение.

Водоснабжение

Источником водоснабжения является для месторождения является привозная, пресная вода, которая используется для хозяйственно-бытовых нужд.

Для питьевых целей используется привозная вода в пластмассовых бутылках 1.5-5л.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд, предусмотрен бак запаса воды емкостью 1 м³, расположенный на заднем фасаде операторной.

Запас технической воды, для промывки оборудования и технологических трубопроводов, на данной площадке не предусматривается. При ремонте оборудования для проведения ремонтных работ будет подаваться автотранспортом дополнительно.

Пожаротушение

Для локализации мелких очагов пожара на площадке установлен пожарный щит с пожарным инвентарем (2 пенных огнетушителя, 1 углекислотный, 2 топора, 3 багра, 2 лопаты, 2 ведра, войлочная кошма ящики с песком общей вместимостью 2м³).

В существующем положении запас пожарной воды хранится в существующем резервуаре объемом V=1 м³.

Канализация

Поверхностные стоки с асфальтобетонной поверхности территории БАЗС по сборному лотку поступают на очистные сооружения. Очистные сооружения состоят из блока ДП-1 очистки и сборника чистой воды СБ-2. Блока очистки состоят из двухкамерного отстойника, сборника нефтепродуктов и фильтра (фильтрующая-загрузка-стекловолокно). Сбор нефтепродуктов производится в переносную емкость в связи с их малым количеством (120гр за один дождь).

Осадок, образующийся в отстойнике, перекачивают автососом в специальный контейнер. Из сборника чистой воды V=3.1 м³ очищенные стоки могут использоваться для полива асфальтобетонных покрытий, для чего в колодце установлен погружной насос типа "Гном".

Проектируемая сеть ливневой канализации К2 выполнена из стальных бесшовных труб по ГОСТ 32528-2013 φ114х6, прокладывается подземно с заглублением 1.2м от уровня земли и покрывается антикоррозийной изоляцией типа "весьма усиленная".

Монтаж трубопроводов выполнен согласно СНиП 4.01-02-2013. Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ принимать согласно СН РК 1.03-00-2022

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 4.01-103-2013	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации	
СН РК 4.01-03-2013	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации	
СП РК 4.01-03-2011	Водоотведение. Наружные сети и сооружения	
ГОСТ 21.704-2011	Правила выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации	
	Прилагаемые документы	
ИТС-02/2025-ВК,ПТ.СО	Спецификация оборудования и материалов	





Согласовано
 АС Жолмаганбет 11.2025
 ТХ Карабаев 11.2025
 ЭС Ибрашев 11.2025

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

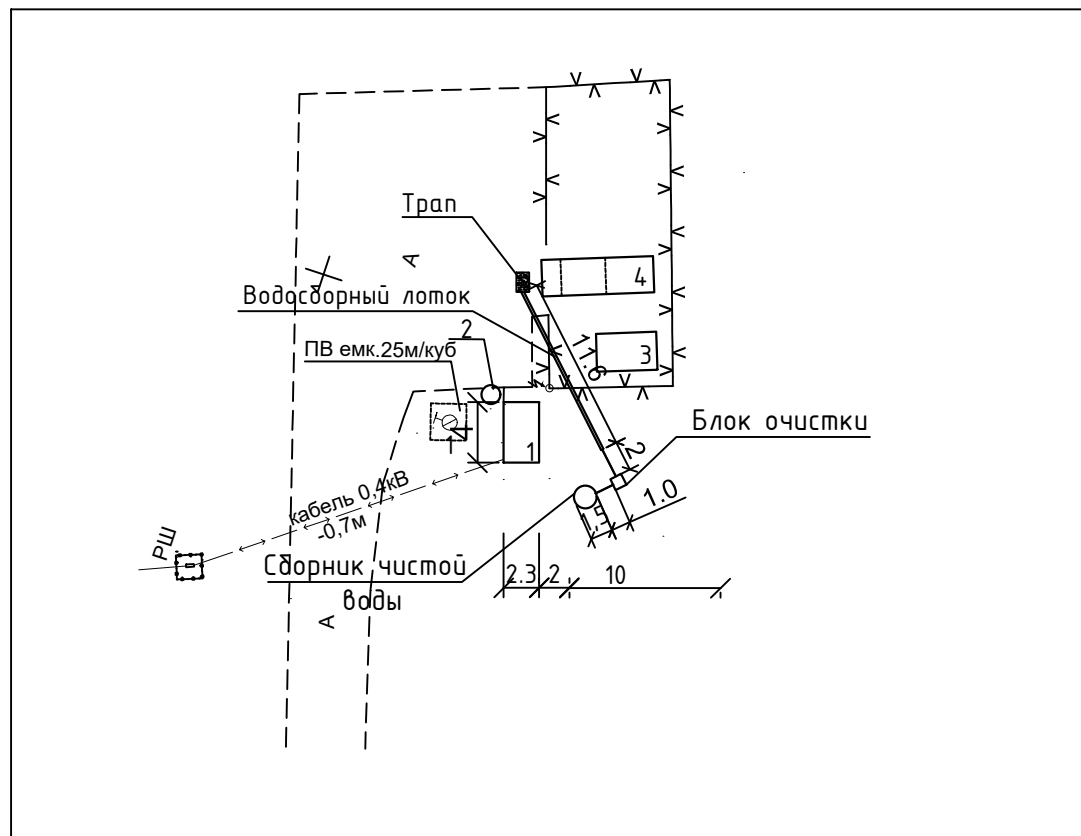


Айжанова А.К.

						ИТС1143823/2025/1-ВК,ПТ			
						Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Водоснабжение, канализация и пожаротушение	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Айжанова			11.2025		РП	1	4
Разраб.		Ормаханова			11.2025				
Проверил		Айжанова			11.2025				
						Общие данные БАЗС №4			
						ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе			
Н.контроль		Айжанова			11.2025				

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечания
1	Модульное здание(операторная)-1 ед.	Существующ.
2	Емкость пожаротушения с объемом 1 м ³ -1 ед.	Существующ.
3	Слесарная будка-1 ед.	
4	Блок заправки с ТРК "Нара"-2 ед., емкости для хранения ГСМ объемом 9 м ³ -2 ед., смонтированные в одном контейнере заводского изготовления	Существующ.



Условные обозначения:

— Существующие застройки

— Существующие трехфазное электроснабжение

— Существующие ограждения площадки БАЗС №4

Согласовано	Жолмаганбет	11.2025
АС	Карабаев	11.2025
ТХ	Ибрашев	11.2025
ЭС		

Подп. и дата

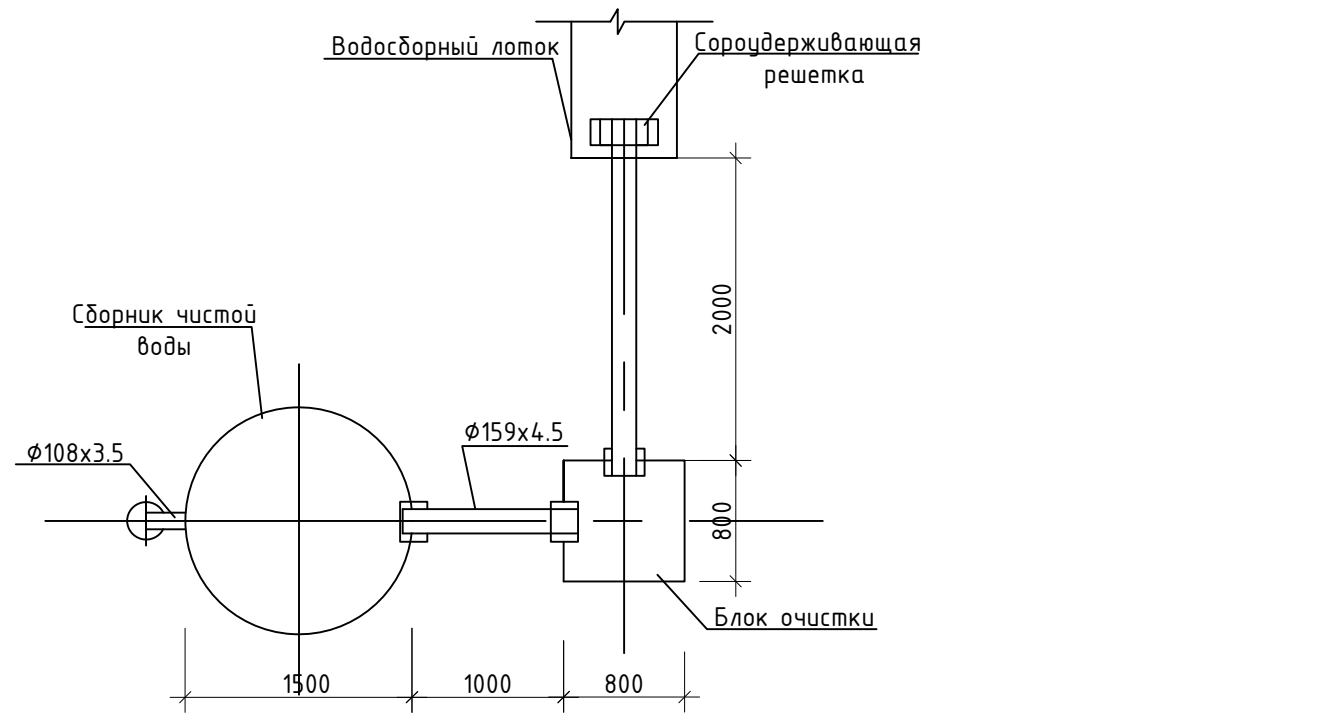
Инв. N подл.

ИТС1143823/2025/1-ВК,ПТ						
Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак						
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
ГИП		Айжанова			11.2025	
Разраб.		Ормаханова			11.2025	
Проверил		Айжанова			11.2025	
Н.контроль		Айжанова			11.2025	
Сводный план инженерных сетей М 1:500 АЗС №1				Стадия	Лист	Листов
				РП	2	
				ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе		

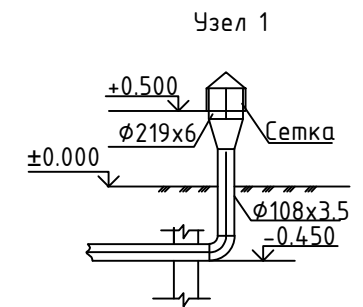
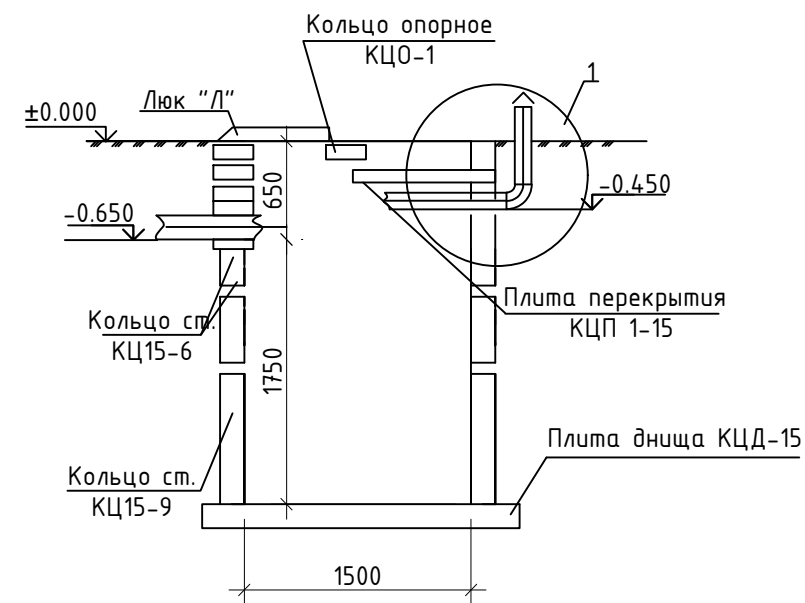
Ведомость колодцев

№ колодца по плану	Марка колодца по грунту	Марка колодцев	Диаметр трубопроводов, мм		Полная глубина на колодца по профилю	Диаметр колодца, мм	Глубина лотка, мм	Высота рабочей части колодца, мм	Высота горловины колодца, мм	Расход материалов														Отметка, м³			
			Ду	dу						Сборные железобетонные элементы Серии 3.900.1-14											Кирпичная кладка ряд.	Тип люка	Стремянка				
										Объем бет. на лоток, м³	Днище		Рабочая часть			Перекрыт.		Горловина									
											ПН-10	ПН-15	КС 10.9	КС 10.6	КС 15.6	КС 15.9	ПП 10-1	ПП 15-2	Опорное кол. КО 6	КС 7-3					КС 10-3	КС 10-6	КС 10-9
	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		К-2																									
Сборник чистой воды			150	150	2400	1500		2100	300			1			2	1		1							Л		
Блок очистки см. прилагаемый лист 6)																											

План очистных сооружений поверхностных стоков

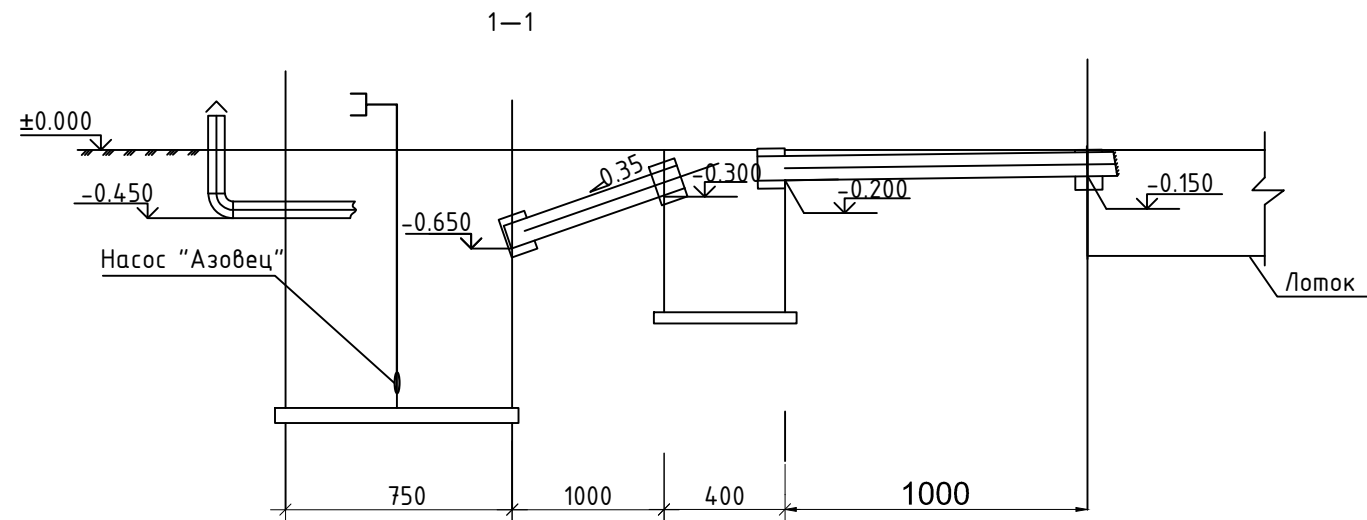


Сборник чистой воды



Примечание:

- Внутренние поверхности емкостных сооружений подлежат гидроизоляции;
- штукатурка цементно-песчаным раствором;
- окраска эпоксидной эмалью ЭП-5287 по грунтовке с лаком ЭП-55



ИТС1143823/2025/1-ВК,ПТ

Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025			
Разраб.		Ормаханова		<i>[Signature]</i>	11.2025			
Проверил		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025			
Н.контроль		Айжанова		<i>[Signature]</i>	11.2025	ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<i>Очистные сооружения поверхностных стоков</i>							
	Насос погружной "Гном"				шт	1,0		Существующий
	Труба стальная электросварная $\phi 159 \times 4.5$ мм	ГОСТ10704-91			м	3,0		Существующий
	$\phi 108 \times 3.5$ мм	ГОСТ10704-91			м	1,0		Существующий
	$\phi 32 \times 2.0$ мм	ГОСТ10704-91			м	2,5		Существующий
	Патрубок из стальной электросварной трубы $\phi 219 \times 6.0$ мм, е=0.2м	ГОСТ10704-91			шт	1		Существующий
	Сорудерживающая решетка на трубе $\phi 150$, разм 250x250, диаметр ячейки 5мм				шт	1		Существующий
	Сетка №6-6	ГОСТ3826-82			шт	1		Существующий
	Зонт $\phi 200$	Серия 1.494-32			шт	1		Существующий
	Соединительная гайка $\phi 25$ (для штанга)	ГОСТ8959-75			шт	1		Существующий
	Сальники набивные $\phi 150$	Серия 5.900-2			шт	1		Существующий
	$\phi 100$	Серия 5.900-2			шт	1		Существующий
	Блок очистки 0.8x0.8				шт	1		Существующий
	Сборник чистой воды				шт	1		Существующий
	Водосборный лоток				м	12		Существующий

Примечание:

В составе ИТС1143823/2025/1-ВК,ПТ.СО учтены оборудования и материалы, предусмотренные проектом реконструкции БАЗС №4

					ИТС1143823/2025/1-ВК,ПТ.СО			
					Реконструкция АЗС №1 и БАЗС №2 м/р Жетыбай, БАЗС-4 п.Ынтымак			
Изм.	Кол.уч	Лист N док	Подпись	Дата	Водоснабжение, канализация и пожаротушение	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Айжанова		11.2025		РП	4	
Разраб.		Ормаханова		11.2025				
Проверил		Айжанова		11.2025	Спецификация оборудования и материалов	ТОО "ИнТехСтрой проект" г.Актобе		
Н.контроль		Айжанова		11.2025				

Согласовано	Жолмаганбет	11.2025
	Карабаев	11.2025
	Ибрашев	11.2025
Взам. инв. N		
Подп. и дата		
Инв. N подл.		