

 **ТОО "Гидротехник Жоба"**

**Рабочий чертежи " Реконструкция водохранилища Ащыбулак с
магистрального канала Ащыбулак области Жетысу"**

**Том 2
Альбом 1**

Талдықорган 2025г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечания
ПЗ	Пояснительная записка.	
ГП	Генплан.	
АС	Архитектурн-строительные решения.	Диспетчерский пункт
ОВ	Отопление и вентиляция.	Диспетчерский пункт
АТХ	Автоматизация технологических характеристик.	
ГР	Гидротехнические решения	
ЭС.1	Внешнее электроснабжение	
ЭС.2	Внутриплощадочные сети электроснабжения	
ЭОМ.1	Силовое электрооборудование и внутреннее освещение.	Диспетчерский пункт
ЭН	Наружное электроосвещение.	
ЭОМ.2	Силовое электрооборудование и внутреннее освещение.	Антивандальное сооруж
ЭО.1	Электроосвещение сарая, углярки, туалета.	
ПС	Пожарная сигнализация.	
НВ	Видеонаблюдение.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема М 1:500	
3	Разбивочный план; План организации рельефа; М 1:500	
4	Сводный план инженерных сетей М 1:500	
5	План благоустройства территории М 1:500	
6	Ведомость МАФ	
7	Ведомость дорожек, тротуаров и проездов	

Общие указания

Рабочий проект «Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак области Жетісу» разработан на основании:

- задания на проектирование от 28.08.2024

-АПЗ Номер: KZ02VUA01808317 Дата выдачи: 14.07.2025 г..

-Письмо ДЧС 0130101106

-Общая площадь территории согласно гос акта (кадастровый номер: 03-264-026-106)- 45,6098 га

-Площадь проектируемого участка- 6200,0м2 (0,620га)

Рабочий проект выполнен на геодезической подоснове выполненной ТОО «Гидротехник Жоба» в мае 2025г. Согласно письма ДЧС 0130101106 Расстояние от ближайшего пожарного подразделения №13 с. Карабулак до проектируемого объекта «Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак области Жетісу» составляет около 10,6 км и расчетное время прибытия -10,6 мин. Схему движения пожарных автомобилей см.ГП-2

Система координат-местная, система высотных отметок-Балтийская.

Уровень ответственности проектируемого объекта- IV нормального уровня ответственности.

Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф4,3

Мощность проектируемого объекта-емкость водохранилища при НПУ-4,5 млн М³;

здание Диспетчерской- Общей площадью- S=58.65м2.

Характеристика площадки строительства объекта и природно-климатические условия:

Проектируемая территория расположена близ г.Талдыкорган области Жетісу

Климатологические данные приняты на основании СП РК 2. 04-01-2017 «Строительная

климатология» :

Климатический район - III В. (СП РК 2.04-01-2017*) (СП.РК 2.04-01-2017*. Приложение А (обязательное)

Рисунок А.1.

Снеговая нагрузка - II район, 1,2 кПа (120 кгс/м2). НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2019) с изменением 30.12.2021год.

Ветровой напор - I район, 0,25 кПа (25 кгс/м2). (СП РК 2.04-01-2017г), (НТП РК 0101-3.1 (4.1)-2019)

На территории предусматривается устройство диспетчерского пункта, сарая, надворного туалета, площадки ТБО, навес для складирования золы. Общая площадь согласно гос акта -45,6098 га, из них 6200,0 м2 производится благоустройство территории для обслуживания диспетчерской с проездами, парковками, хоз. площадка с мусорным контейнером. Отмостка принята 1,5м для площадок с грунтовыми условиями I типа. В проекте применена сплошная вертикальная планировка придомовой территории с организацией рельефа и устройством открытого типа водоотвода с твердых поверхностей на пониженные участки рельефа. Отвод поверхностных вод осуществляется от зданий по уклону вдоль проездов на пониженные участки рельефа. Проектом предусмотрено максимальное благоустройство территории.

Транспортный проезд на территорию осуществляется с примыкающей грунтовой дороги с северо-западной стороны. Производится ремонт технического проезда по телу плотины для осмотра тела плотины.

Предусматривается возможность проезда пожарных машин по территории , также предусмотрена площадка для разворота пожарных машин . Отвод поверхностных вод осуществляется от зданий по уклону вдоль проездов и площадок на пониженные участки рельефа-в рекреационную зону. Тип дорожной одежды принят согласно СП РК 3.03-101-2013 : облегченная, IV категории нежесткого типа, V дорожно-климатическая зона. Проектом предусмотрено максимальное благоустройство территории.

Покрытие проездов асфальтобетонное.

Свободная от застройки,проездов и площадок территория озеленяется.

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

Главный инженер проекта

Молдагалиев К.

2025-06-ГП

«Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак области Жетісу»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Молдагалиев К.			08.2025	Р П	1	
Разработал		Овчинникова Ю.К			08.2025			
Проверил		Ержігіт М.			08.2025			
						Общие данные;	ТОО "Гидротехник Жоба" г.Талдыкорган 2025г	

Согласовано	ЭС	Охрименко А.	Согласовано	Жанбырбаев Ж.	Взам. инв. №
	ГП	Овчинникова Ю.		АС	
	АТХ	Исаев О.			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП РК 3.01-101-2013 СН РК 3.01-01-2013	“Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населённых пунктов.”	
СП РК 3.01-105-2013	Благоустройство территорий населенных пунктов	
СП РК 3.02-107-2014 (изм. от 29.05.2025)	Общественные здания и сооружения	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения генеральных планов	
ГОСТ 21.101-97	СПДС	
ГОСТ 17608-2017	Плиты бетонные тротуарные	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые	
	<u>Прилагаемые документы</u>	

Технико-экономические показатели по генеральному плану участка

№	Наименование	Кол.-во	Ед. изм.	Показатель
1	Общая площадь участка кадастр. номер: 03-264-026-106	45,6098	га	
2	Проектная площадь	0,6200	га	100
3	Площадь застройки	92,45	м²	1,5
	Площадь покрытия, в том числе:	1582,7	м²	25,5
	- асфальтобетон	1449,0	м²	
	- тротуарная плитка	65,0		
4	- отмостка	68,7	м²	
5	Площадь озеленения	29,0	м²	0,5
6	Прочие площади	4495,85	м²	72,5

Пояснения к проекту

1. Система высот – Балтийская.
2. Система координат – местная.
3. Горизонтальная и вертикальная привязка зданий и сооружений произведена от границ благоустройства.
4. Все размеры на планах даны в метрах.
5. Проектные отметки даны по верху покрытия.

						2025-06-ГП		
						«Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак области Жетісу»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Молдагалеев К.			08.2025	Р П	1.1	
Разработал		Овчинникова Ю.К			08.2025			
Проверил		Ержігіт М.			08.2025			
						Общие данные;		
						ТОО “Гидротехник Жоба” г.Талдықорган 2025г		

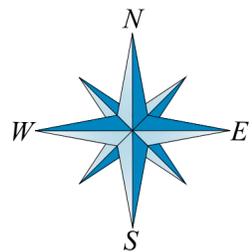
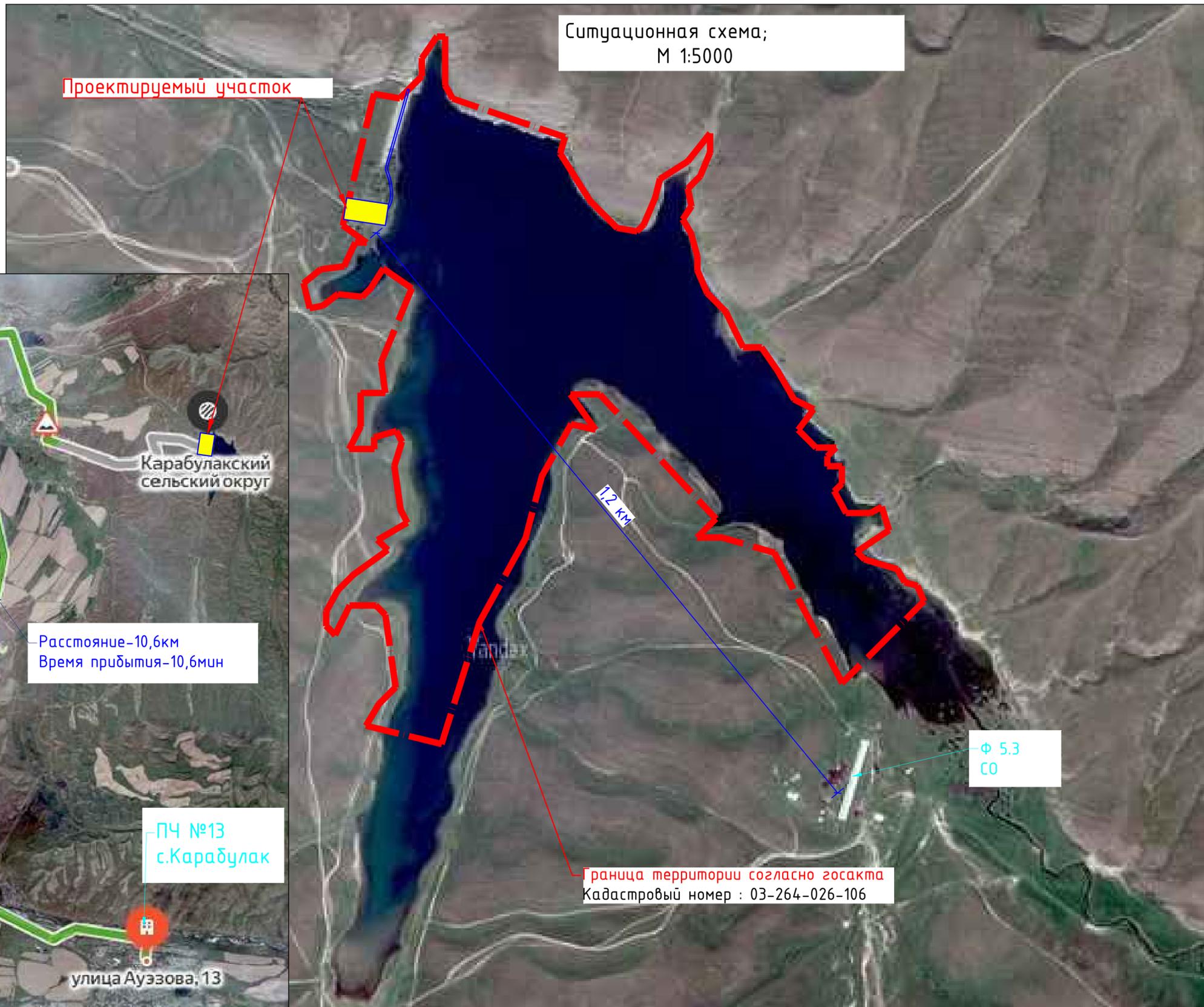
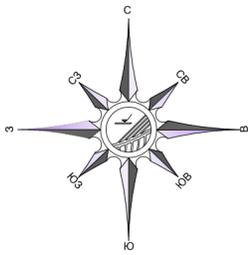


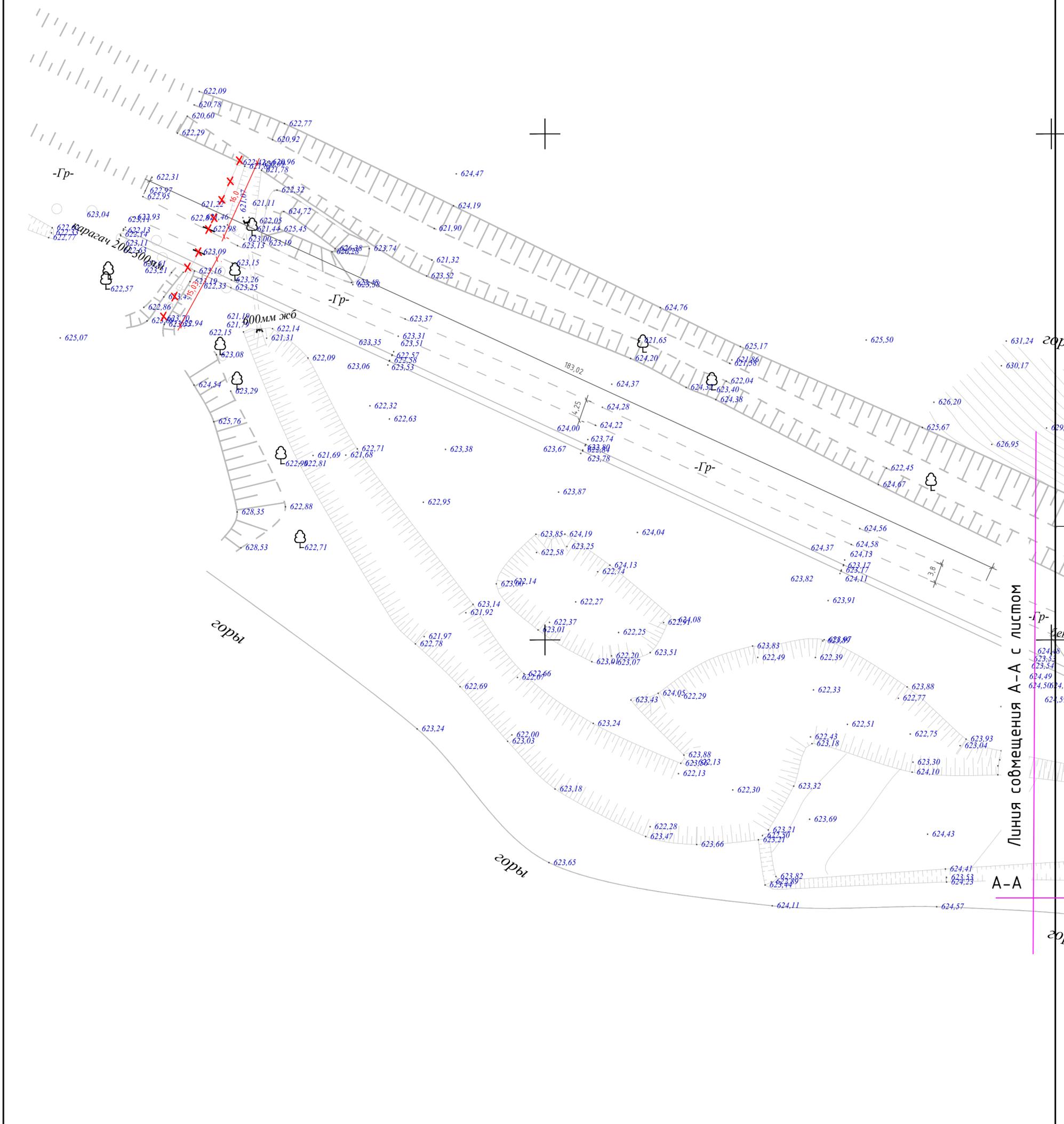
Схема движения пожарных автомобилей



						2025-06-ГП		
						«Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак области Жетісу»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Молдагалiev К.		<i>[Signature]</i>	08.2025	Р П	2	
Разработал		Өвчинникова Ю.К.		<i>[Signature]</i>	08.2025			
Проверил		Ержігіт М.		<i>[Signature]</i>	08.2025			
						Ситуационная схема; М 1:5000;		
						ТОО «Гидротехник Жоба» г.Талдықорған 2025г		

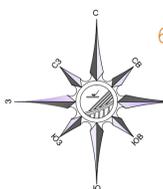


План демонтажных работ;
М1:500



						2025-06-ГП		
						«Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак обла Жетісу»		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Молдагалеев К.			08.2025	Р П	З	ТОО "Гидротехник Жоба" г.Талдықорган 2025г
Разработал		Фвчинникова Ю.К			08.2025			
Проверил		Ержігіт М.			08.2025			
План демонтажных работ; М 1:500;								

29000

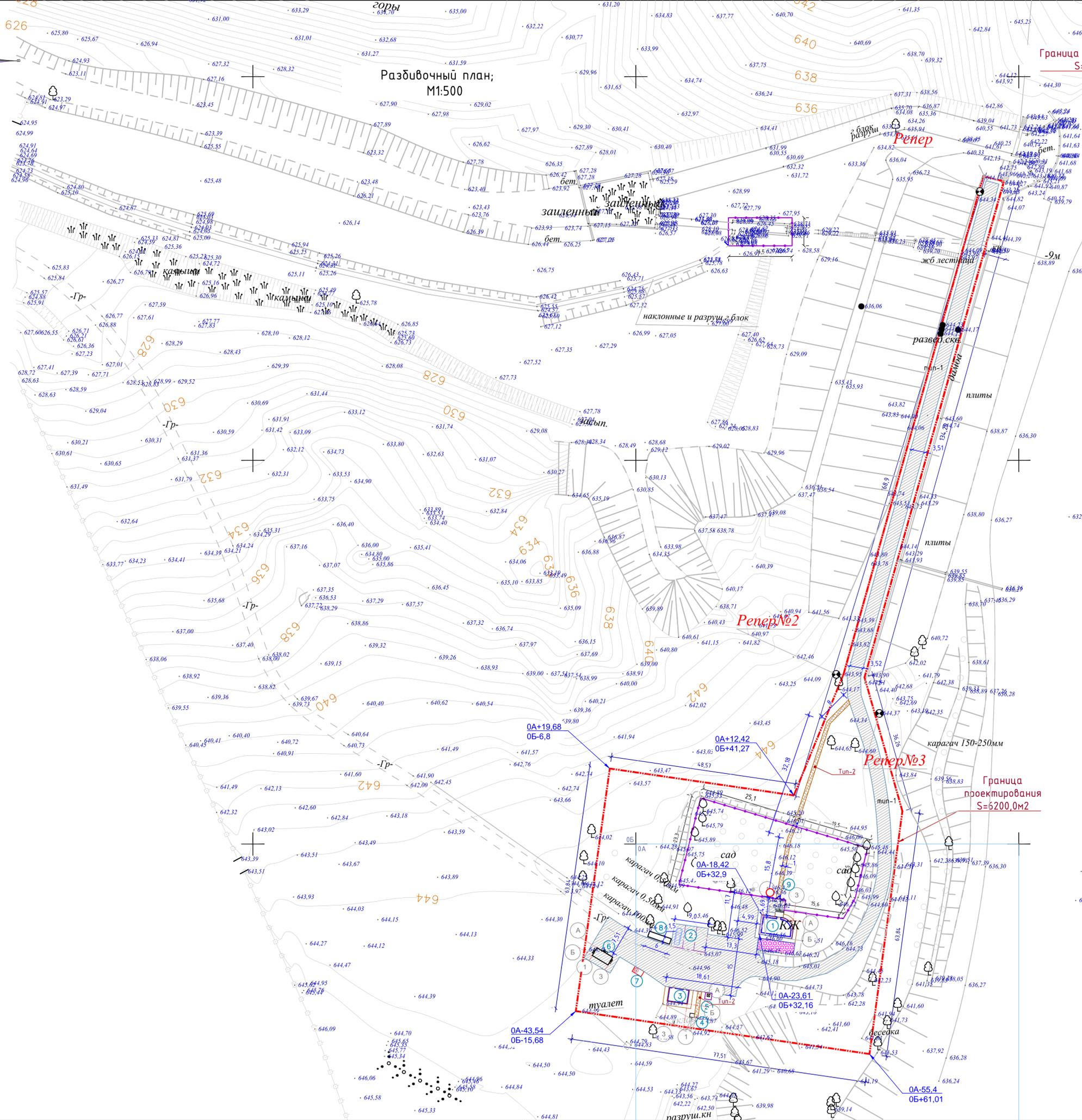


Разбивочный план;
М1:500

Граница проектирования
S=6200,0м2

Ситуационная схема;
М 1:10000

Граница территории согласно госакта
Кадастровый номер : 03-264-026-106



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²		Строительный объем, м³	
			зданий	квартир	зданий	всего	здания	всего
1	Здание диспетчерской (проект)	2	1	----	43,0	43,0	----	239,0
2	Парковка на 3 м/м (проект)	1	----	----	----	----	----	----
3	Сарай, ульяржа (проект)	1	1	----	20,52	20,52	----	54,11
4	Надворный туалет (проект)	1	1	----	0,99	0,99	----	4,55
5	Площадка ТБО (проект)	1	1	----	----	----	----	----
6	КТПН (проект)	1	1	----	----	----	----	----
7	Генератор (проект)	1	1	----	----	----	----	----
8	Навес для зола (проект)	1	1	----	----	----	----	----
9	Выгреб (Водонепроницаемый) (проект)	1	1	----	----	----	----	----

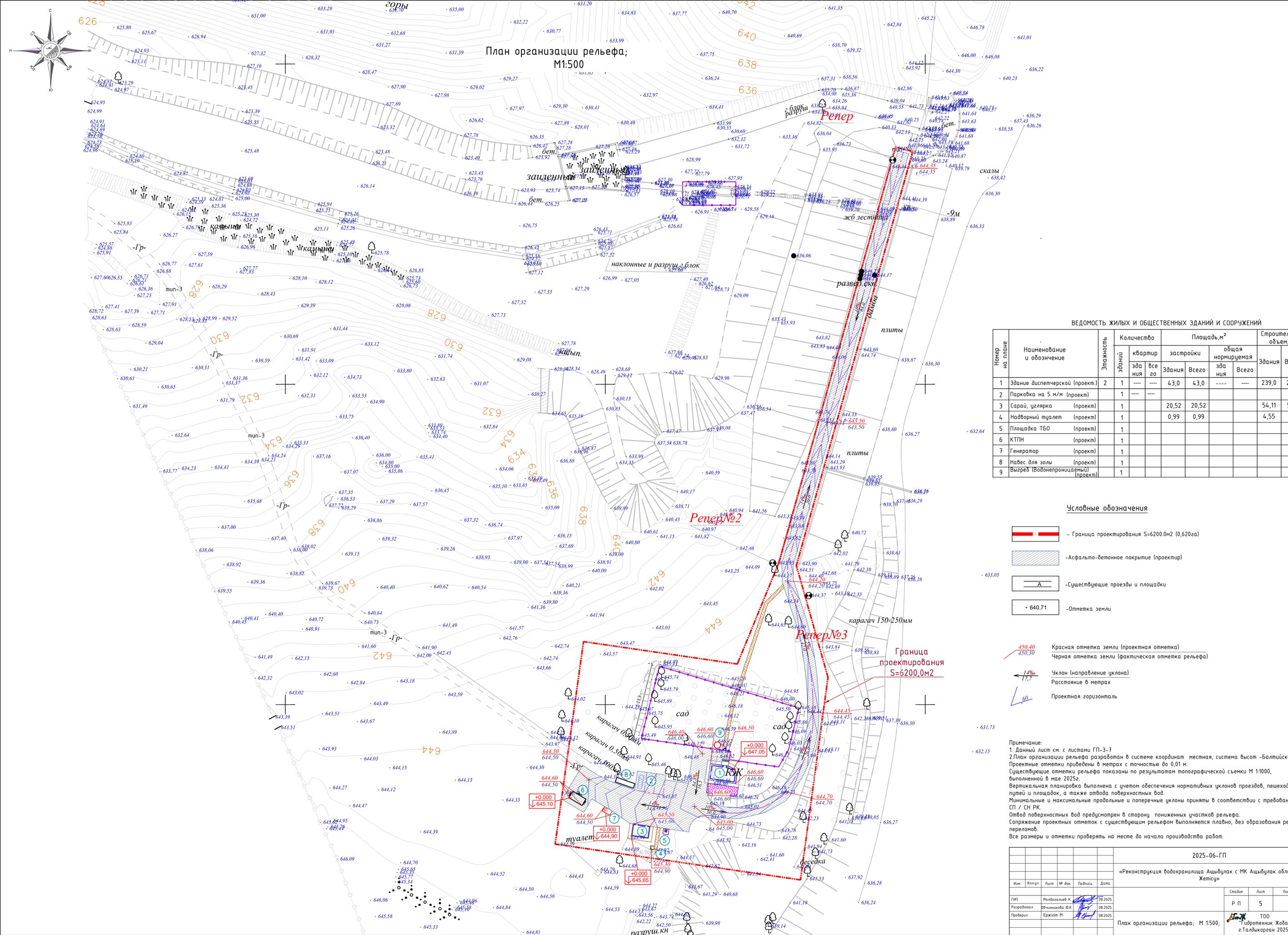
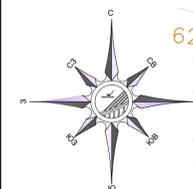
Условные обозначения

- Граница проектирования S=6200,0м2 (0,620га)
- Асфальто-бетонное покрытие (проект)
- Существующие проезды и площадки
- 640,71 - Отметка земли
- Скважина и ее номер
- Абсолютная отметка скважины, м

Примечание:
 1. Данный лист см. с листами ГП-3-7
 2. Водозаборная скважина п.9 предусмотрена исключительно для технических нужд.
 3. Граница проектирования-S=6200,0 м2, Общая площадь согласно гос акту- 45,6098га кадастровый номер участка: 03-264-026-106
 Разбивочный план выполнен на геодезической повсновае выполненной ТОО «Гидротехник Жоба» в мае 2025г. в местной системе координат, система высот -Балтийская.
 4. Привязка проектируемых зданий и сооружений выполненной геодезической основы.
 5. Разбивку зданий, сооружений и элементов благоустройства производить от вынесенных в натуре осей и реперов.
 6. Все размеры указаны в метрах, отметки - в метрах с точностью до 0,01 м.

					2025-06-ГП		
					«Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак области Жетісу»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страниц	Листов
						Р П	4
ГИП	Молдагалеев К.				08.2025		
Разработал	Ирчиновича Ю.К.				08.2025		
Проверил	Ержім М.				08.2025		
					Разбивочный план; М 1:500; ТОО «Гидротехник Жоба» г.Талдыкорган 2025г.		

План организации рельефа;
М1:500



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

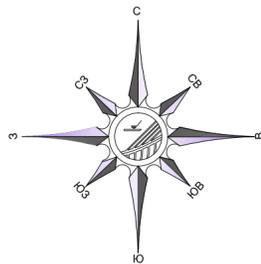
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	квартир	Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
					застройки	общая нормируемая	Здания	Всего
1	Здание диспетчерской (проект.)	2	1	----	43,0	43,0	239,0	239,0
2	Парковка на 5 м/м (проект.)	1	----	----	----	----	----	----
3	Сарай, ульянка (проект.)	1	1	----	20,52	20,52	54,11	54,11
4	Наворный туалет (проект.)	1	1	----	0,99	0,99	4,55	4,55
5	Площадка ТБО (проект.)	1	1	----	----	----	----	----
6	КТПН (проект.)	1	1	----	----	----	----	----
7	Генератор (проект.)	1	1	----	----	----	----	----
8	Навес для золь (проект.)	1	1	----	----	----	----	----
9	Выгреб (Водонепроницаемый) (проект.)	1	1	----	----	----	----	----

Условные обозначения

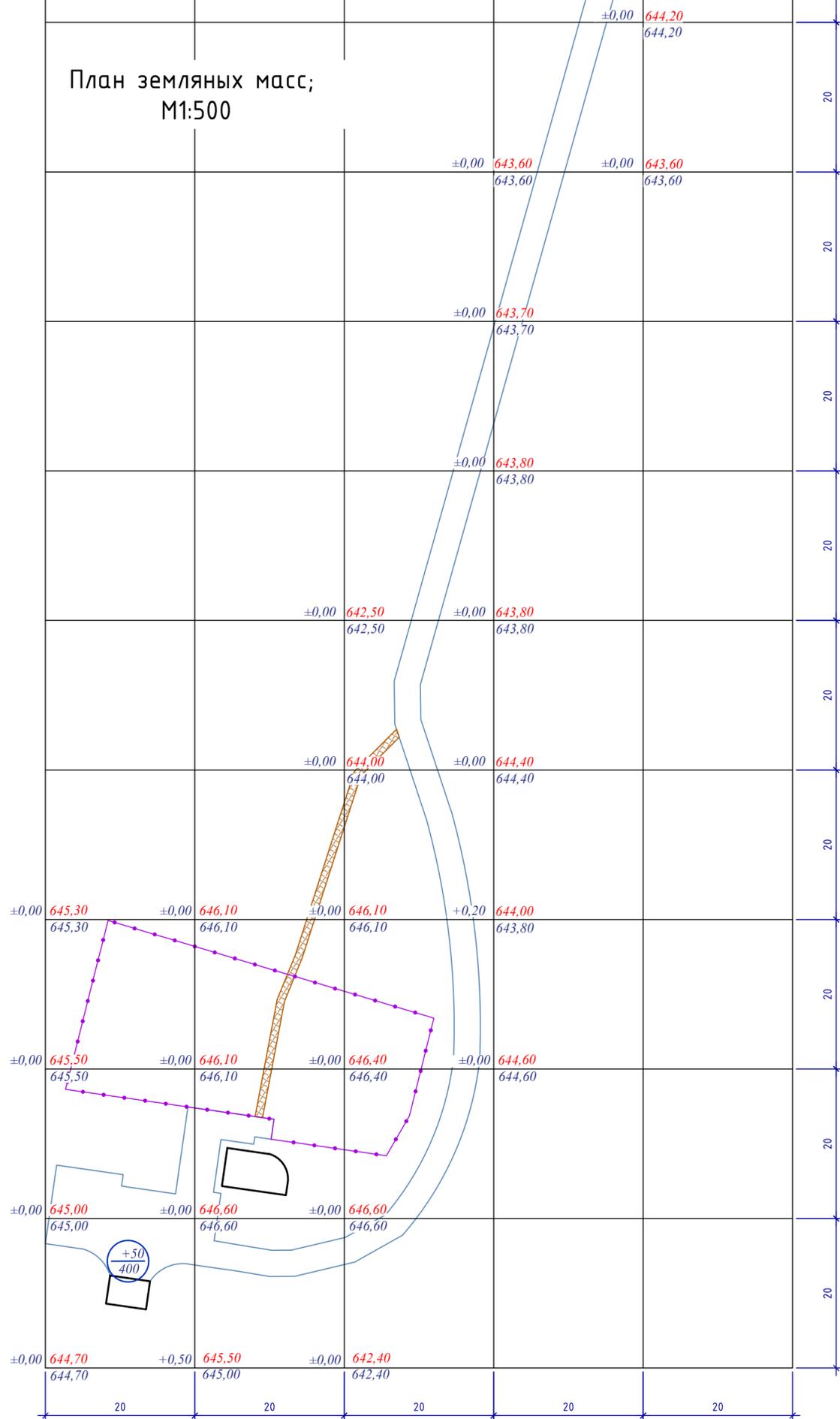
- Граница проектирования S=6200,0м2 (0,620га)
- Асфальто-бетонное покрытие (проект)
- Существующие проезды и площадки
- 640,71 - Отметка земли
- Красная отметка земли (проектная отметка)
Черная отметка земли (фактическая отметка рельефа)
- Уклон (направление уклона)
Расстояние в метрах
- Проектная горизонталь

Примечание:
1. Данный лист см. с листами ГП-3-7
2. План организации рельефа разработан в системе координат местная, система высот - Балтийская. Проектные отметки приведены в метрах с точностью до 0,01 м. Существующие отметки рельефа показаны по результатам топографической съемки М 1:1000, выполненной в мае 2025г. Вертикальная планировка выполнена с учетом обеспечения нормативных уклонов проездов, пешеходных путей и площадок, а также отвода поверхностных вод. Минимальные и максимальные продольные и поперечные уклоны приняты в соответствии с требованиями СП 113 СН РК. Отвод поверхностных вод предусмотрен в сторону пониженных участков рельефа. Сопряжение проектных отметок с существующим рельефом выполняется плавное, без образования резких перепадов. Все размеры и отметки проверять на месте до начала производства работ.

				2025-06-ГП		
				«Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак области Жетісу»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Молдашев К.			08.2025	
Разработал		Ишенимова Ю.К.			08.2025	
Проверил		Ержім Н.М.			08.2025	
				ТОО "Інженеріч Жоба" г.Талдыкорган 2025г.		



План земляных масс;
М1:500



Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³ Площадь		Количество, м³ Площадь		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории (6200,0 м²)	50,0	---		---	
2. Вытесненный грунт, в т. ч. при устройстве:		567,23			
а) подземных частей зданий (сооружений)					
б) автодорожных покрытий:					
Корыто под одежду тротуаров, h = 370 мм, ТИП-I		(536,13)			
Корыто под одежду тротуаров, h = 300 мм, ТИП-II		(19,5)			
в) подземных сетей	----	----			
д) водоотводных сооружений					
е) при устройстве плодородной почвы на участках озеленения		(11,6)			
3. Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений	---	---			
4. Поправка на уплотнение (остаточное разрыхление)	5,0	56,72			0.1%
5. Всего пригодного грунта	55,0	623,95			
6. Избыток пригодного грунта	568,95***				
7. Грунт не пригодный для устройства насыпи оснований и сооружений, подлежащий удалению с территории					
8. Плодородный грунт, всего в т.ч.:					
а) используемый для озеленения территории					
б) недостаток плодородного грунта					
9. Итого перерабатываемого грунта	623,95	623,95			

Примечание:
 ** В карьере
 *** В отвале
 Примечание: На площадке строительства отсутствует плодородный грунт. Согласно письма №851 от 27.11.2024 ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Ескельдинского района" дальность (расстояние) вывоза излишка пригодного грунта составляет - 8 км в одну сторону.

Условные обозначения:

- Граница участка
- Проектируемые здания и сооружения
- Срезка
- 979.90 Проектная отметка
- 979.90 Отметка существующего рельефа
- +0,70 Рабочая отметка
- +50
77 -засыпка грунта (м³), выемка грунта (м³)
- площадь

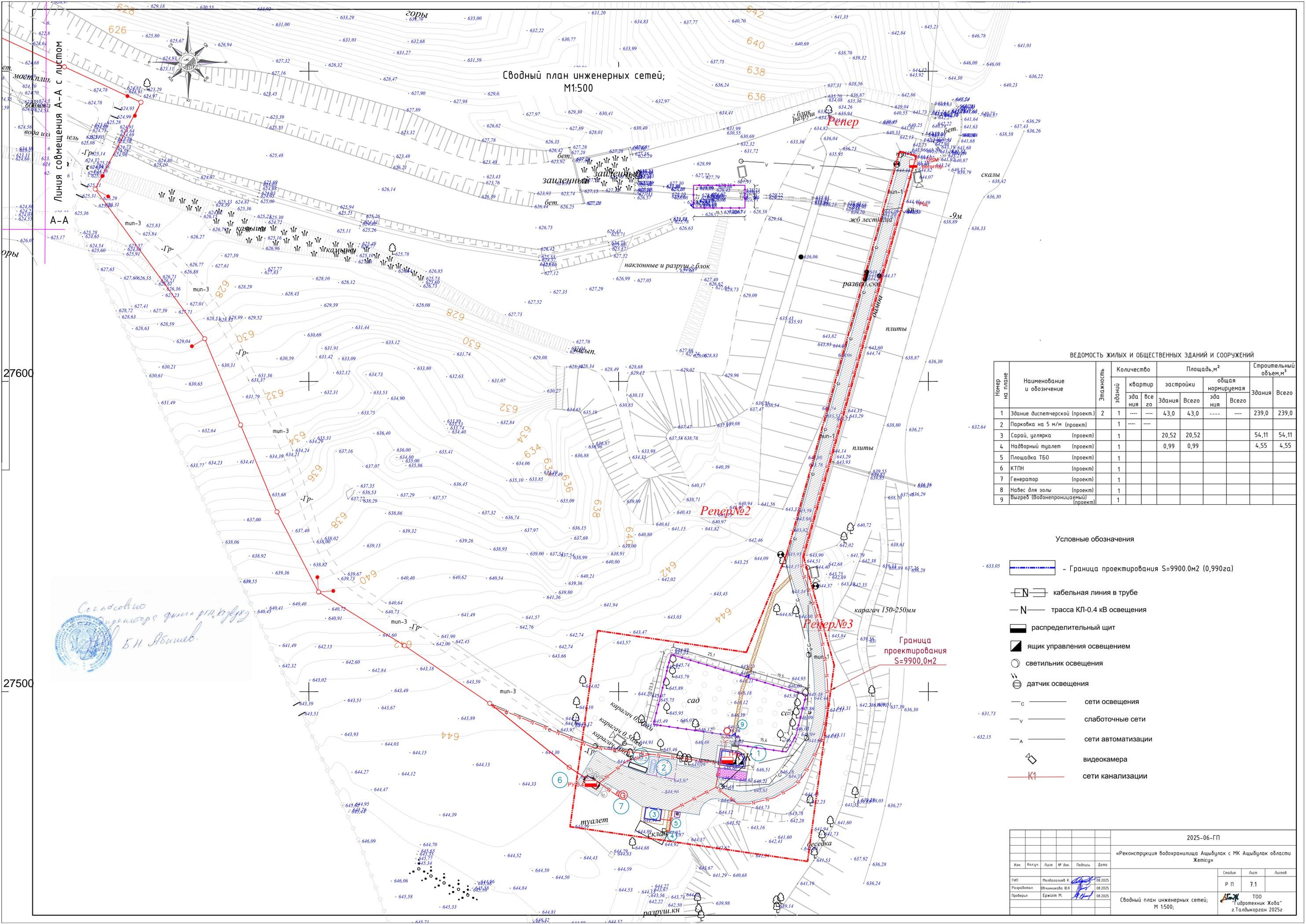
Итого, м³	Насыпь(+)	50	---	---	---	---	Итого, м³	50,0
	Выемка(-)		---	---	---	---		---

2025-06-ГП					
«Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак области Жетісу»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Молдагалыев К.				08.2025
Разработал	Өвчинникова Ю.К.				08.2025
Проверил	Ержізім М.				08.2025

Стандия	Лист	Листов
Р П	6	

ТОО
"Гидротехник Жоба"
г.Талдықорған 2025г

Сводный план инженерных сетей;
М1:500



Линия совмещения А-А с листом
27600

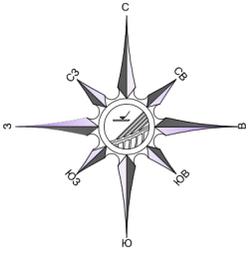
Согласовано
Б.Н. Якушев

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

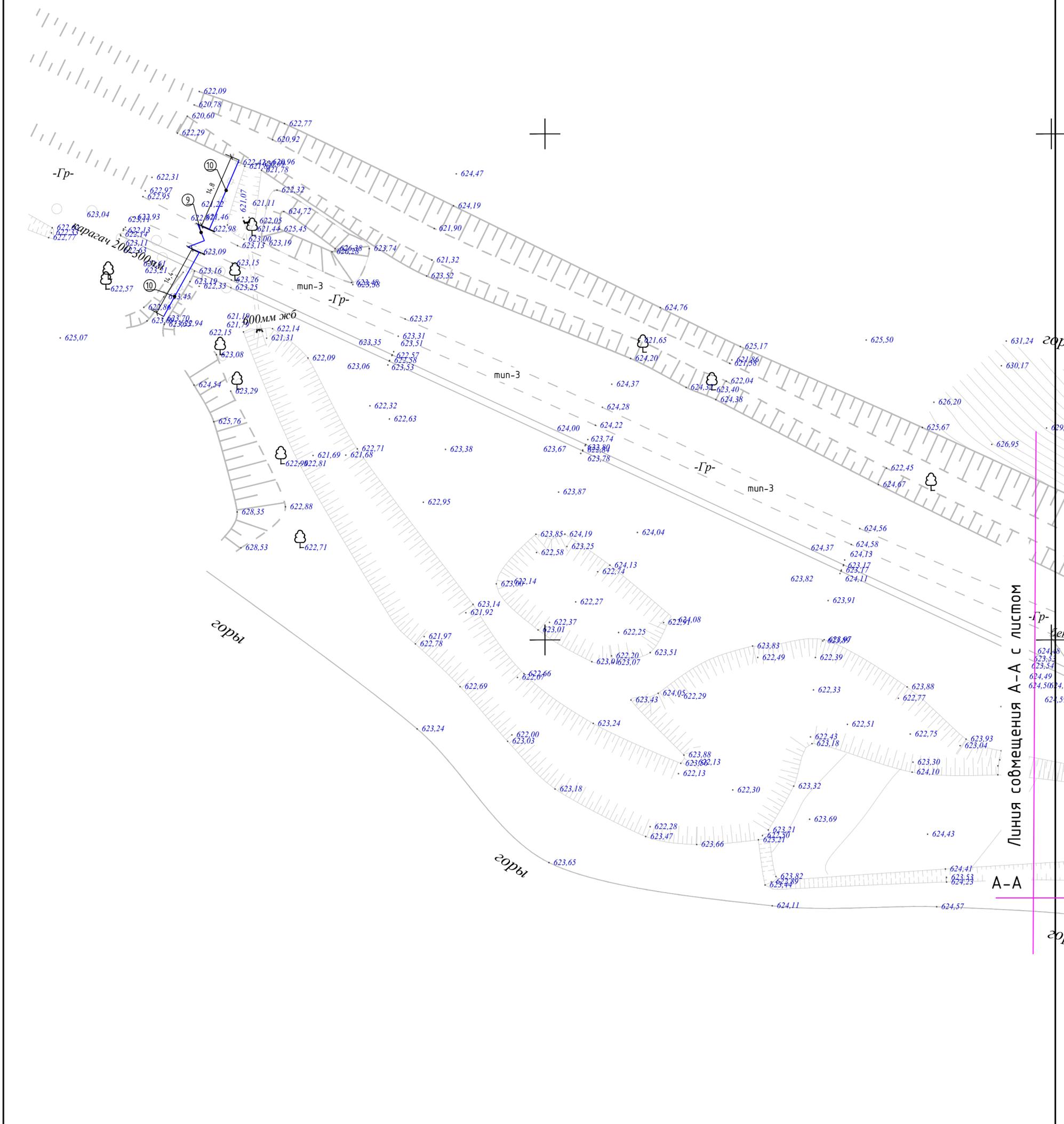
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³		
			зданий	квартир	застройки	общая нормируемая	Здания	Всего	
1	Здание диспетчерской (проект)	2	1	----	43,0	43,0	----	239,0	239,0
2	Парковка на 5 м/м (проект)	1	----	----					
3	Сарай, цылярка (проект)	1			20,52	20,52		54,11	54,11
4	Наворный туалет (проект)	1			0,99	0,99		4,55	4,55
5	Площадка ТБО (проект)	1							
6	КТПН (проект)	1							
7	Генератор (проект)	1							
8	Навес для золь (проект)	1							
9	Выезд (Водонепроницаемый) (проект)	1							

- Условные обозначения
- Граница проектирования S=9900.0м2 (0,99га)
 - кабельная линия в трубе
 - трасса КЛ-0.4 кВ освещения
 - распределительный щит
 - ящик управления освещением
 - светильник освещения
 - датчик освещения
 - сети освещения
 - слаботочные сети
 - сети автоматизации
 - видекамера
 - сети канализации

					2025-06-ГП			
					«Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак области Жетісу»			
Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Специал	Лист	Листов
							7.1	
					Сводный план инженерных сетей; М 1:500;			
					ООО "Гидротехнический Жоба" г.Талдыкорган 2025г.			

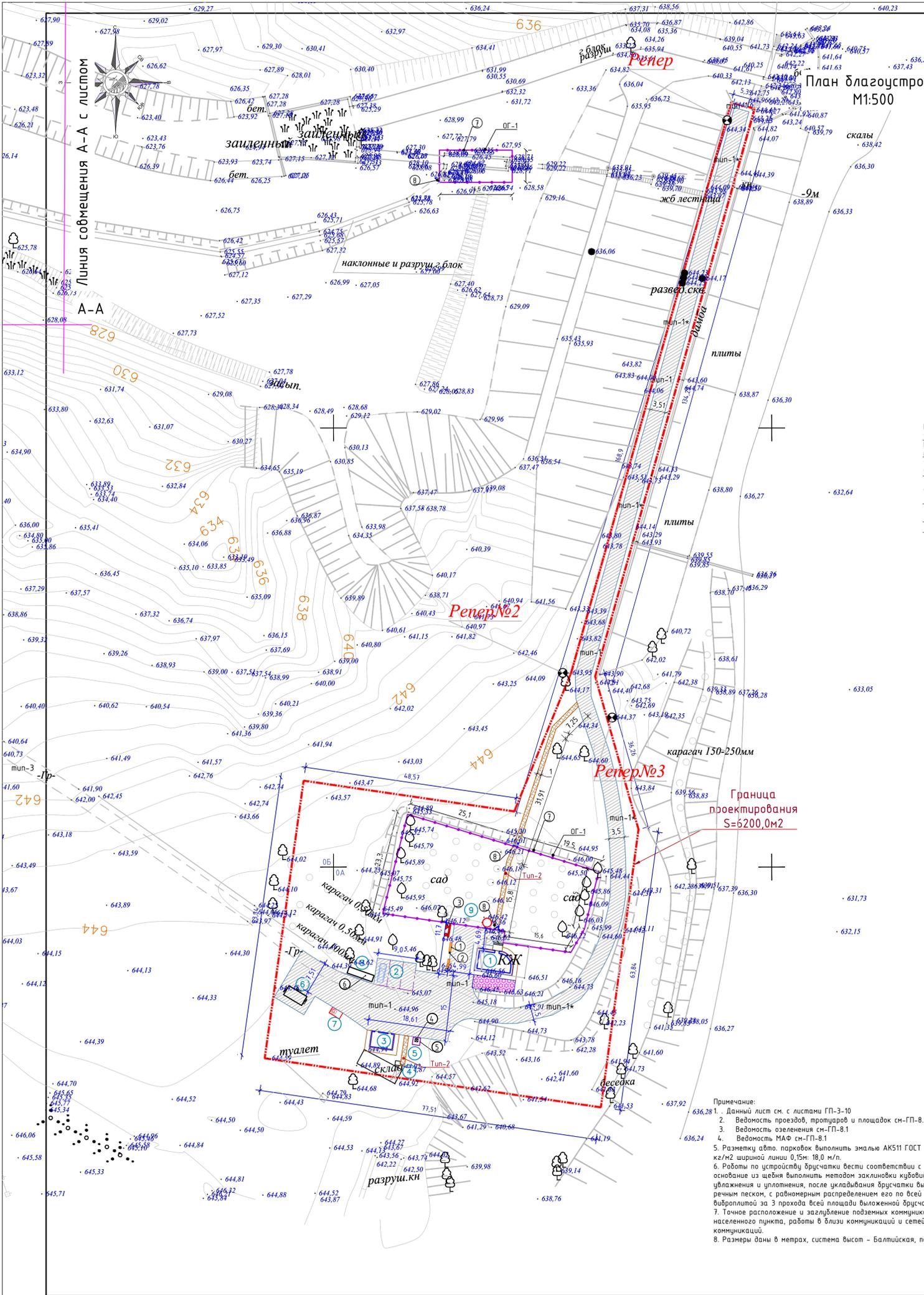


План благоустройства и озеленения;
М1:500



						2025-06-ГП		
						«Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак обла Жетісу»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р П	8	
ГИП		Молдагалеев К.		<i>[Signature]</i>	08.2025	План благоустройства и озеленения; М 1:500;		
Разработал		Фвчинникова Ю.К.		<i>[Signature]</i>	08.2025			
Проверил		Ержігіт М.		<i>[Signature]</i>	08.2025			
						ТОО "Гидротехник Жоба" г.Талдықорган 2025г		

29000



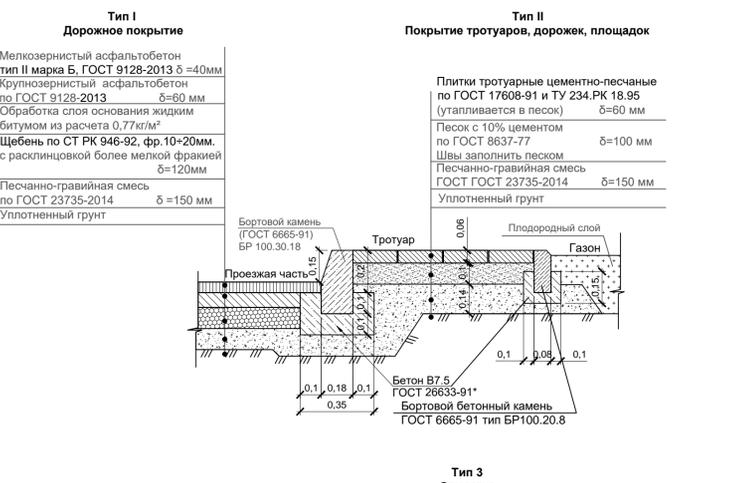
План благоустройства и озеленения, М1:500

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Площадь, м²		Строительный объем, м³			
				квартир	застройки	общая нормируемая	Здания	Всего	
1	Здание диспетчерской (проект.)	2	1	---	43,0	43,0	---	239,0	239,0
2	Парковка на 5 м/м (проект)	1	---	---	---	---	---	---	---
3	Сарай, цыгарка (проект)	1	---	---	20,52	20,52	---	54,11	54,11
4	Надворный туалет (проект)	1	---	---	0,99	0,99	---	4,55	4,55
5	Площадка ТБО (проект)	1	---	---	---	---	---	---	---
6	КТПН (проект)	1	---	---	---	---	---	---	---
7	Генератор (проект)	1	---	---	---	---	---	---	---
8	Навес для золы (проект)	1	---	---	---	---	---	---	---
9	Выгреб (водонепроницаемый) (проект)	1	---	---	---	---	---	---	---

Ведомость дорожек, проездов и площадок.

Условное изображение	Наименование.	Тип покрытия	Площадь покрытия, м²	Примечание
	Мелкозернистый асфальтобетон (АГСК 212-501-0204) (горячий, плотный) тип В, марки II по СТ РК 1225-2019, Н=4см	тип - 1	635,0	БР Гост 6665-91 100.30.18 L=165,0 м (АГСК 255-101-0104-0001)
	Щебень по СТ РК 946-92, фр. 10*20мм. с расклинковой более мелкой фракцией δ=120мм	тип - 1*	814,0	Обочину выложить из щебня фр. 20-40 методом закладки щебнем фр.10-20 (АГСК 211-201-0604) S=234,5м2, Н=0,15м
	Бетон В7,5 ГОСТ 26633-91* Бортовой бетонный камень ГОСТ 6665-91 тип БР100.20.8	тип - 2	65,0	БР Гост 6665-91 100.20.8 L=135,0 м (АГСК 255-101-0106-0001)
	Бетон В25 по ГОСТ 7473-2010 АГСК 212-101-0901 толщ.-100мм. Щебень СТ РК 1284-2004 фр.20-40 мм М600 АГСК 211-201-0604, толщ.-100мм Уплотненный грунт К укл.-0,95	тип - 3	68,7	Отметка



Ведомость МАФ и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Скамья дворовая	2	по УСН РК 8.02-03-2024 код 8601-0302-0308
2		Урна на треноге	2	по УСН РК 8.02-03-2024 код 8601-0307-0401
3		Щит пожарный	1	см. ГП-9
4		Контейнер для ТБО с крышкой	1	по УСН РК 8.02-03-2024 код 8601-0307-0404
5		Площадка для мусорного контейнера	1	см. ГП-9
6		Навес для золы	1	по УСН РК 8.02-03-2024 код 8601-0307-0105
7		Ограждение из панелей с прутками ОГ-1 2,5x1,0(Н), L=181,0п/м секц.,шт	72,4	по УСН РК 8.02-03-2024 код 8601-0602-0603
8		К-1, однополная, распашная из сетчатых панелей, 1,0x1,0(Н)	3	по УСН РК 8.02-03-2024 код 8601-0605-0401
9		В-1, распашные автоматич. 5,0x2,5(Н)	1	Согласно КП за №23
10		Ограждение из панелей с прутками ОГ-2 2,5x2,0(Н), L=29,2п/м секц.,шт	12	по УСН РК 8.02-03-2024 код 8601-0602-0610

Ведомость элементов озеленения.

Поз.	Услов. изображен	Наименование породы и вида насаждения	Возраст (лет)	Кол-во	Примечание
1		Цветник (на 1м2 - 4 куста ирис германский кб.м)		29,0	С заменой грунта Н=0,40м на 11,3 м2

Примечание:
 1. Пасадку деревьев произвести в осенне-весенний период.
 2. Работы по озеленению проводить по окончании строительства и прокладки инженерных сетей в присутствии владельцев сетей.
 4. При озеленении не используются колючие и ядовитые растения
 5. После выкопки ям стенки и дно выравнивают и защищают, рядом складывают запас земли для засыпки корневой системы.
 6. Необходимая подсыпка растительного плодородного слоя - 11,6м3 (29,0*0,4=11,6 м3)

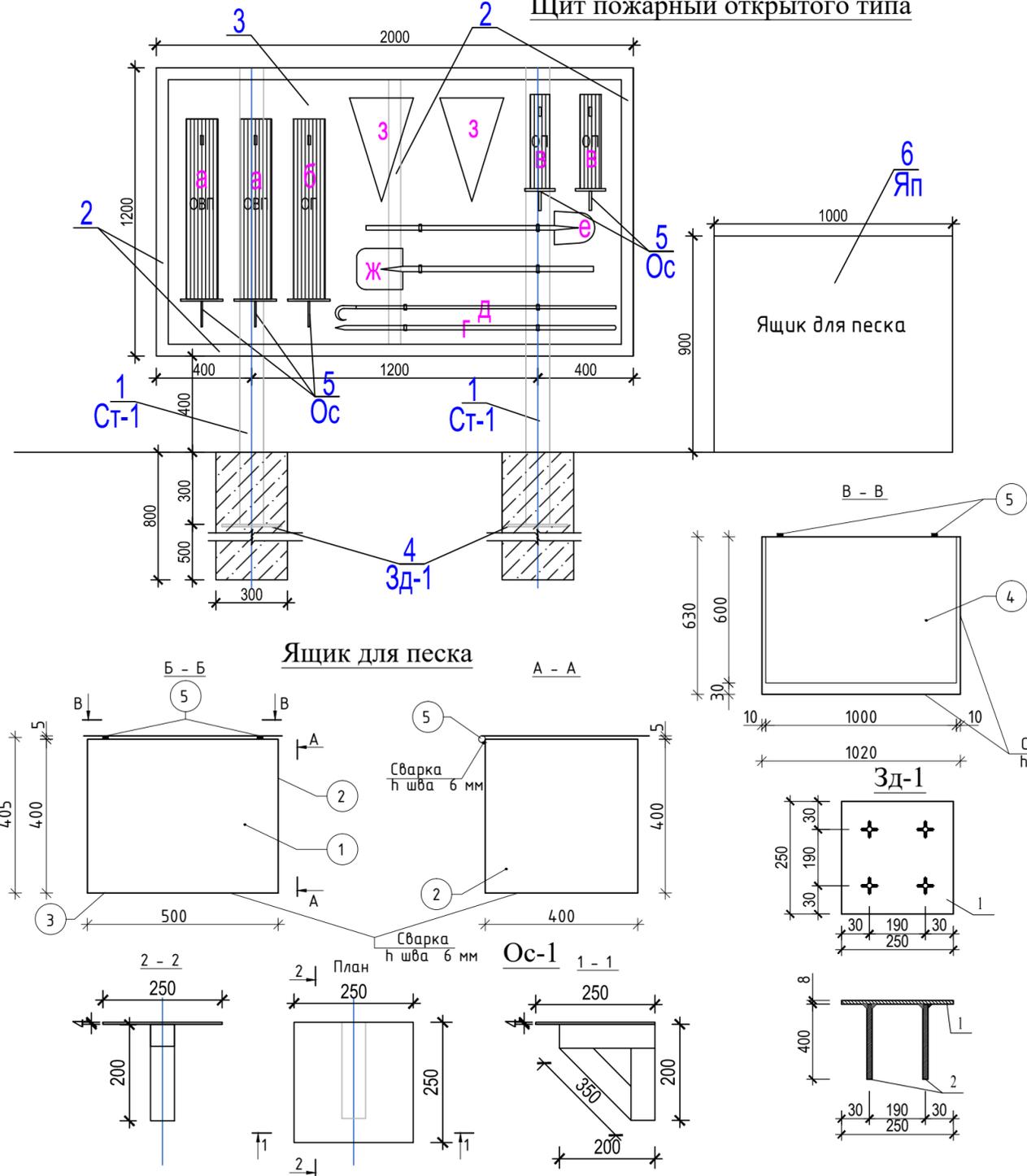
Условные обозначения

- Граница проектирования S=6200,0м2 (0,620га)
- Асфальто-бетонное покрытие (проект)
- Существующие проезды и площадки
- Отметка земли

Примечание:
 1. Данный лист см. с листами ГП-3-10
 2. Ведомость проездов, тротуаров и площадок см-ГП-8.1
 3. Ведомость озеленения см-ГП-8.1
 4. Ведомость МАФ см-ГП-8.1
 5. Разметку авто. парковок выполнить эмалью АКС11 ГОСТ Р 51691-2000 (АГСК-275-101-0302-0001) расход 0,5 кг/м2 шириной линии 0,15м; 18,0 м/п.
 6. Работы по устройству брусчатки вести соответствии с технологией по устройству тротуарного камня, основание из щебня выложить методом закладки кубовидного материала с использованием приемов увлажнения и уплотнения, после укладки брусчатки выложить заполнение щелей между плитами чистым речным песком, с равномерным распределением его по всей территории, в последующем выполнить трамбовку виброплитой за 3 прохода всей площади выложенной брусчаткой.
 7. Точное расположение и заглубление подземных коммуникации и сетей упомянуть в коммунальной службе населенного пункта, работы вблизи коммуникаций и сетей выполнять в присутствии владельцев сетей и коммуникаций.
 8. Размеры даны в метрах, система высот - Балтийская, полярная система координат местная.

Изм.		Лист		№ док.		Подпись		Дата		2025-06-ГП	
«Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак области Жетісу»										Специальность	
ГИП										Лист	
Разработал										8.1	
Проверил										Листов	
План благоустройства и озеленения, М 1:500;										ТОО "Ащыбулак Жоба" г.Талдыкорган 2025г.	

Щит пожарный открытого типа



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание	
1	ГОСТ 13663-86 Код 214-205-0103-0009	Ст-1, Кв.тр. 100x6, L=1900мм	2	32,27	64,54	
2	ГОСТ 8509-93 214-201-0102-0010	Уг. равнопол. 50x5,0, L=пм	7,6	3,77	28,7	
3	ГОСТ 19903-2015 214-101-0201-0001	-4x1200, L=2000 мм	1	75,4	75,4	
4	Зд-1 см. данный лист	Закладная деталь,	шт.	2	6,44	12,48
5	Ос-1 см. данный лист	Опорный столик,	шт.	5	4,79	23,95
6	Яп-0,5м³ данный лист	Ящик для песка,	шт.	1	181,04	181,04
	ГОСТ 7473-2010 212-101-0608	Бетон кл. В15 F100 W4	м³	0,13		
	Зд-1	Закладная деталь			6,44	
1	ГОСТ 19903-2015 214-101-0101-0010	-8x250x250,	шт.	1	3,91	3,91
2	СТ РК 2591-2014 214-210-0202-0002	φ16 АIII, L=400мм	шт.	4	0,632	2,53
	Ос-1	Опорный столик			4,79	
1	ГОСТ 19903-2015 214-101-0201-0001	-4x250, L=250мм,	шт.	1	1,96	1,96
2	ГОСТ 8509-93 214-201-0102-0010	Уг. равнопол. 50x5,0, L=пм	0,75	3,77	2,83	
0						
	Яп-0,5м³	Ящик для песка			181,04	
1	ГОСТ 19903-2015 214-101-0201-0005	-6x900, L=1000мм, шт.	2	35,33	70,66	
2	ГОСТ 19903-2015 214-101-0201-0005	-6x900, L=600мм, шт.	2	25,43	50,87	
3	ГОСТ 19903-2015 214-101-0201-0005	-6x600, L=1000мм, шт.	1	28,26	28,26	
4	ГОСТ 19903-2015 214-101-0201-0005	-6x630, L=1020мм, шт.	1	30,26	30,26	
5	ГОСТ 2591-2014 214-1210-0101-0003	Шарниры металл. φ 10мм, L=800мм	шт.	2	0,49	0,99
		Комплектация щита:				
а	Код 248-305-0403	Огнетушитель ОВП вмест. 10л, шт.	2			
б	Код 248-305-0106	Огнетушитель ОП вмест. 10л, шт.	1			
в	Код 248-305-01104	Огнетушитель ОП вмест. 5л, шт.	2			
г		Лом, φ25, длина - 1100мм, масса - 4,5кг шт.	1	1,24		
д		Багор, длина - 2000мм, масса - 5,0кг шт.	1	2,3		
е		Лопата тыловая, шт.	1	1,15		
ж		Лопата совковая, шт.	1	1,15		
з		Ведро, объем - 0,02м³	2	Формат	?	

- Данный лист смотреть совместно с л. ГП-7
- Сварку металлоконструкций вести в строгом соответствии с действующими нормами, электродами Э-42, по тщательно очищенной от ржавчины поверхности, в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-91*
- Все металлоконструкции и наружные поверхности ящика для песка окрасить 2-мя слоями эмали ПФ-133 ГОСТ 926-82 по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Цвет - красный.
- Оборудование крепить к щиту на опорных столиках (огнетушители) и крюках из -3мм по месту (расход металла - 4,3кг), ведра - на крюках из арматуры φ6А1, L=70мм (2шт., m=0,03кг)
- Количество ящиков для песка соответствует количеству пожарных щитов

2025-06-ГП

«Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак области Жетісу»

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Молдагалиев К.		<i>[Signature]</i>	08.2025
Разработал		Обчинникова Ю.К.		<i>[Signature]</i>	08.2025
Проверил		Ержігіт М.		<i>[Signature]</i>	08.2025

Стация Лист Листов
Р П 10
ТОО «Гидротехник Жоба»
г.Талдыкорган 2025г

Щит пожарный; Спецификация;

Эскиз скамьи

<p>8601-0302-0308 - Скамья дворовая</p>		<p>Фундамент монолитный бетонный, металлическая конструкция с деревянным сиденьем. Габаритные размеры конструкции: длина-1,6 м; ширина-0,5 м; высота площадки -0,58 м; масса-30 кг</p>
---	---	--

Эскиз урны

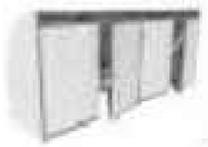
<p>8601-0303-0201 - Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)</p>		<p>Металлическая конструкция Габаритные размеры конструкции: длина - 0,4 м; глубина-0,34 м; высота – 0,5 м; V бака = 30 л; масса – 8 кг</p>
--	---	---

Эскиз контейнера для ТБО

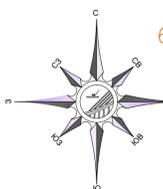
<p>8601-0307-0404 - Контейнер для ТБО с крышкой</p>		<p>масса – 110 кг Металлическая конструкция, с крышкой. Габаритные размеры конструкции: ширина -0,84 м; глубина-0,74 м; высота – 1,0 м; V = 560 л; масса – 71 кг</p>	<p>1 Р У</p>
---	---	--	----------------------

						2025-06-ГП			
						«Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак области Жетісу»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р П	11	
ГИП		Молдагалиев К.			08.2025	Эскиз МАФ;	 ТОО "Гидротехник Жоба" г.Талдықорган 2025г		
Разработал		Обчинникова Ю.К.			08.2025				
Проверил		Ержігім М.			08.2025				

Эскиз навес для золы

<p>8601-0307-0105 - Навес над мусорными баками на 4 шт.</p>		<p>Фундамент монолитный бетонный; металлическая конструкция. Габаритные размеры конструкции: длина-6,0 м; ширина-1,5 м; высота-2,5 м; масса - 500 кг</p>
---	---	--

						2025-06-ГП			
						«Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак области Жетісу»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Молдагалиев К.			08.2025		Р П	12	
Разработал		Обчинникова Ю.К.			08.2025				
Проверил		Ержігіт М.			08.2025				
						Эскиз МАФ;	 ТОО "Гидротехник Жоба" г.Талдықорган 2025г		

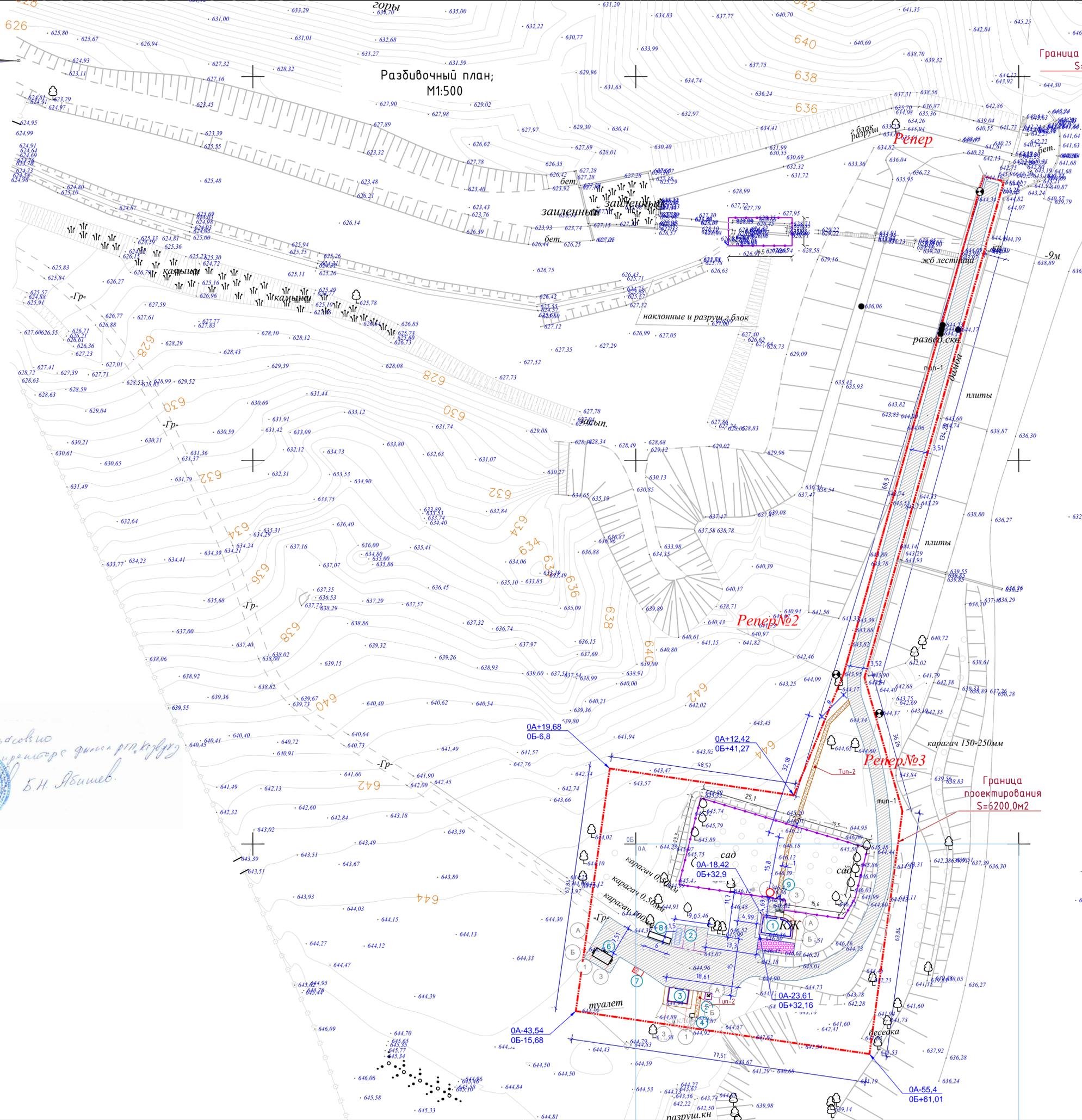
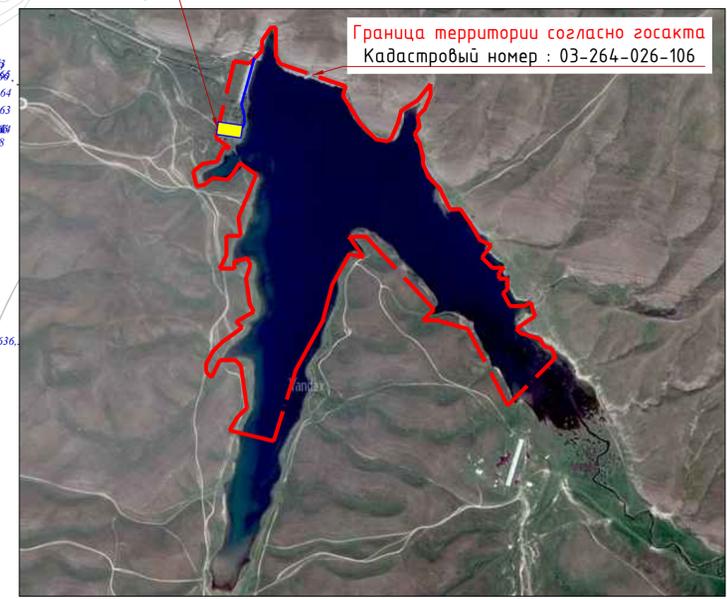


Разбивочный план;
М1:500

Граница проектирования
S=6200,0м2

Ситуационная схема;
М 1:10000

Граница территории согласно госакта
Кадастровый номер : 03-264-026-106



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²		Строительный объем, м³		
			зданий	квартир	застройки	общая нормируемая	Здания	Всего	
1	Здание диспетчерской (проект)	2	1	----	43,0	43,0	----	239,0	239,0
2	Парковка на 3 м/м (проект)	1	----	----	----	----	----	----	----
3	Сарай, ульянка (проект)	1	1	----	20,52	20,52	----	54,11	54,11
4	Надворный туалет (проект)	1	1	----	0,99	0,99	----	4,55	4,55
5	Площадка ТБО (проект)	1	1	----	----	----	----	----	----
6	КТП (проект)	1	1	----	----	----	----	----	----
7	Генератор (проект)	1	1	----	----	----	----	----	----
8	Навес для золь (проект)	1	1	----	----	----	----	----	----
9	Выгреб (Водонепроницаемый) (проект)	1	1	----	----	----	----	----	----

Условные обозначения

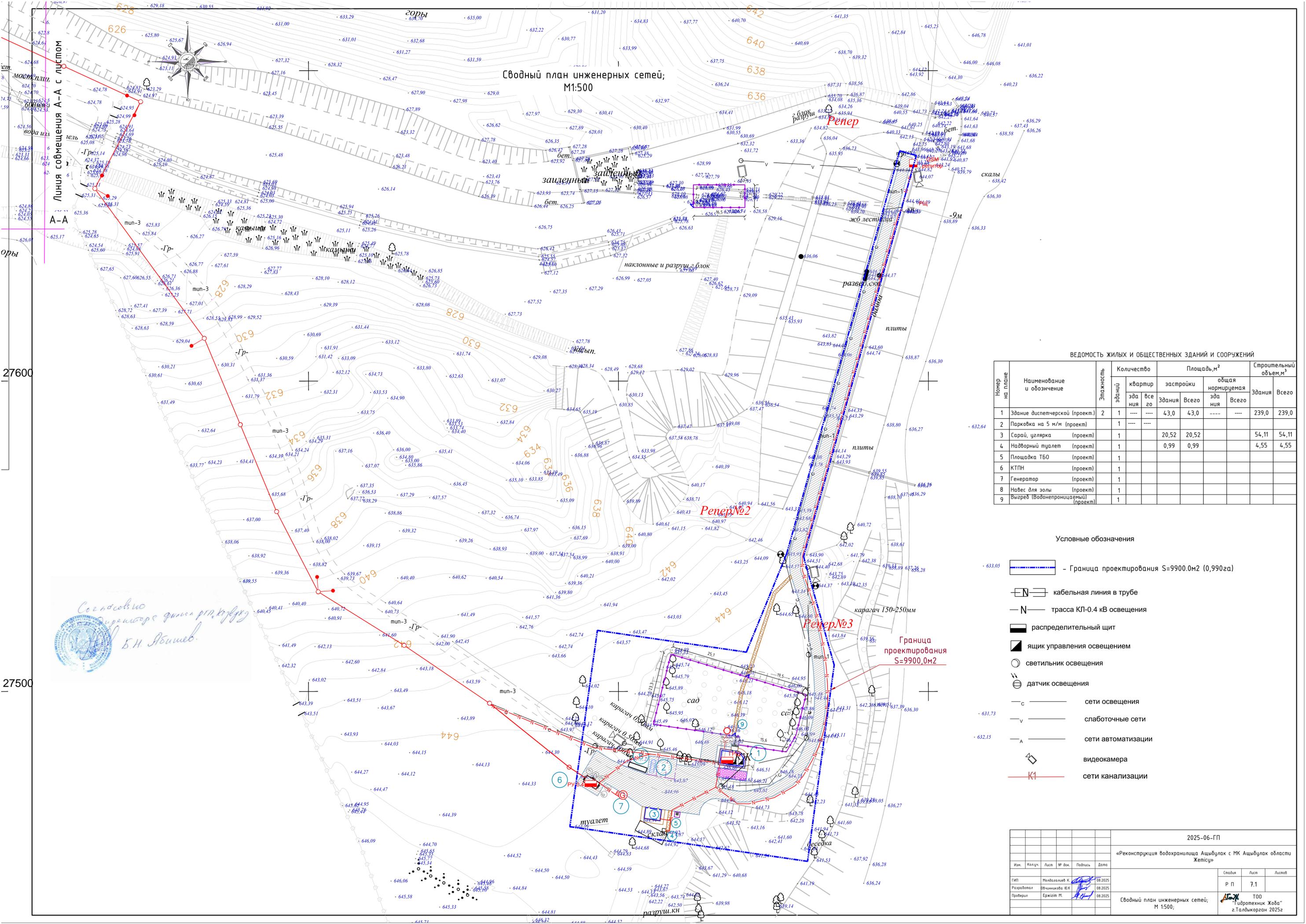
- Граница проектирования S=6200,0м2 (0,620га)
- Асфальто-бетонное покрытие (проект)
- Существующие проезды и площадки
- 640,71 - Отметка земли
- Скважина и ее номер
Абсолютная отметка скважины, м

Примечание:
 1. Данный лист см. с листами ГП-3-7
 2. Водозаборная скважина п.9 предусмотрена исключительно для технических нужд.
 3. Граница проектирования-S=6200,0 м2, Общая площадь согласно гос акту- 45,6098га кадастровый номер участка: 03-264-026-106
 Разбивочный план выполнен на геодезической повсновае выполненной ТОО «Гидротехник Жоба» в мае 2025г. в местной системе координат, система высот -Балтийская.
 4. Привязка проектируемых зданий и сооружений выполнена от существующей геодезической основы.
 5. Разбивку зданий, сооружений и элементов благоустройства производить от вынесенных в натуре осей и реперов.
 6. Все размеры указаны в метрах, отметки – в метрах с точностью до 0,01 м.

Согласовано
 [Signature]
 Б.Н. Якимов

					2025-06-ГП		
					«Реконструкция водохранилища Ащыбулак с МК Ащыбулак области Жетісу»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страниц	Листов
						Р П	4
ГИП	Молдагалеев К.				08.2025		
Разработал	Ибрагимов Ю.К.				08.2025		
Проверил	Ержім М.				08.2025		
					Разбивочный план; М 1:500; ТОО «Гидротехник Жоба» г.Талдыкорган 2025г.		

Сводный план инженерных сетей;
М1:500



Линия совмещения А-А с листом
А-А

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²		Строительный объем, м³	
			зданий	квартир	здания	Всего	здания	Всего
1	Здание диспетчерской (проект)	2	1	----	43,0	43,0	----	239,0
2	Парковка на 5 м/м (проект)	1	----	----	20,52	20,52	----	54,11
3	Сарай, углярка (проект)	1	1	----	0,99	0,99	----	4,55
4	Наворный туалет (проект)	1	1	----	----	----	----	----
5	Площадка ТБО (проект)	1	1	----	----	----	----	----
6	КТПН (проект)	1	1	----	----	----	----	----
7	Генератор (проект)	1	1	----	----	----	----	----
8	Навес для золы (проект)	1	1	----	----	----	----	----
9	Выгреб (Водонепроницаемый) (проект)	1	1	----	----	----	----	----

Условные обозначения

- Граница проектирования S=9900.0м2 (0,990га)
- кабельная линия в трубе
- трасса КЛ-0.4 кВ освещения
- распределительный щит
- ящик управления освещением
- светильник освещения
- датчик освещения
- сети освещения
- слаботочные сети
- сети автоматизации
- видекамера
- сети канализации

Согласовано
Директор филиала
Б.Н. Юсупов



					2025-06-ГП		
					«Реконструкция воздухоприемника Ащыбулак с МК Ащыбулак области Жетісу»		
Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страниц	Листов
						Р П	7.1
Сводный план инженерных сетей; М 1:500;						ТОО «Түрленіш Жоба» г.Талдықорған 2025г.	