"ЮПИТЕР" Зерттеу орталығы" ЖШС
Лицензия КҚЛ №14002477
21.02.2014 ж. ҚР Астана қ.
"Сарыарқа" ауданы, М. Әуезов к.
№22 үй. ВП-1.
т. 8 7172-57-73-80, corp@icjupiter.rz

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЮПИТЕР
ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

ТОО "Исследовательский центр" ЮПИТЕР"
Лицензия ГСЛ №14002477
21.02.2014 г. РК г. Астана
район "Сарыарқа", ул. М. Әуезова
дом. № 22 ВП-1.
т. 8 7172-57-73-80, corp@icjupiter.rz

Заказчик: ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

Технико-экономическое обоснование

«Строительство водохранилища на участке Кумискеткен р. Сырдарья для аккумулирования вод Шиелийского района, Кызылординской области». Корректировка

Шифр: ТЭО-06-2023-ГП

Альбом 1. Генплан

г. Астана 2023 г.

"ЮПИТЕР" Зерттеу орталығы" ЖШС
Лицензия КҚЛ №14002477
21.02.2014 ж. ҚР Астана қ.
"Сарыарқа" ауданы, М. Әуезов к.
№22 үй. ВП-1.
т. 8 7172-57-73-80, corp@icjupiter.rz

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЮПИТЕР
ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

ТОО "Исследовательский центр" ЮПИТЕР"
Лицензия ГСЛ №14002477
21.02.2014 г. РК г. Астана
район "Сарыарқа", ул. М. Әуезова
дом. № 22 ВП-1.
т. 8 7172-57-73-80, corp@icjupiter.rz

Технико-экономическое обоснование

«Строительство водохранилища на участке Кумискеткен р. Сырдарья для аккумулирования вод Шиелийского района, Кызылординской области». Корректировка

Шифр: ТЭО-06-2023-ГП

Альбом 1. Генплан

Генеральный директор **Боранбаев Б.Ж.**

ГИП **Сейтагзамов А.З.**

г. Астана 2023 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема	
3	Генплан	
4	План водохранилища М 1:50 000	
5	Конструкции покрытий	
6	Картограмма земляных масс М 1:50 000	
7	Сечение 1-1	
8	Сечение 2-2	
9	Сечение 3-3	
10	Сечение 4-4	
11	Сечение 5-5	
12	Сечение 6-6	
13	Сечение 7-7	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21-508-93	Правила выполнения раб.документации ген.планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения), а также соответствует требованиям экологических и санитарно-гигиенических норм и правил, действующим в Республике Казахстан

Главный инженер проекта Сейтагзамов А.З.

Общие данные

Данный раздел разработан на основании следующих документов:

- Техническое задание на корректировку (ТЭО) "Строительство водохранилища на участке Кумискеткен р. Сырдарья для аккумулирования вод Шиелийского района Кызылординской области";
- Протокол совещания от КВР МЭПР РК от 28 апреля 2023 гола.

Заказчик: ГУ "Управленне природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области.

Корректировка (ТЭО) "Строительство водохранилища на участке Кумискеткен р. Сырдарья для аккумулирования вод Шиелийского района Кызылординской области" выполнен в соответствии с заданием на корректировку, требованиями технических условий и действующих нормативных документов в области строительства.

Объект расположен в 36 км. на юго-запад от села Шиели и 165 км. от областного центра - г. Кызылорда. За проектную отметку дна водохранилища принята отметка дна р. Сырдарья и составляет 147.000

Проектная территория расположена западнее села Буланбайбауы в Каргалинском сельском округе Шиелийского района Кызылординской области. Административный центр и единственный населённый пункт Шиелийского сельского округа, имеется автомобильная дорога II категории.

Село расположено в 30 км на юг от районного центра села Шиели и в 158 км к юго-востоку от г. Кызылорды, на левобережной равнине Сырдарьи (в 10 км от основного русла).

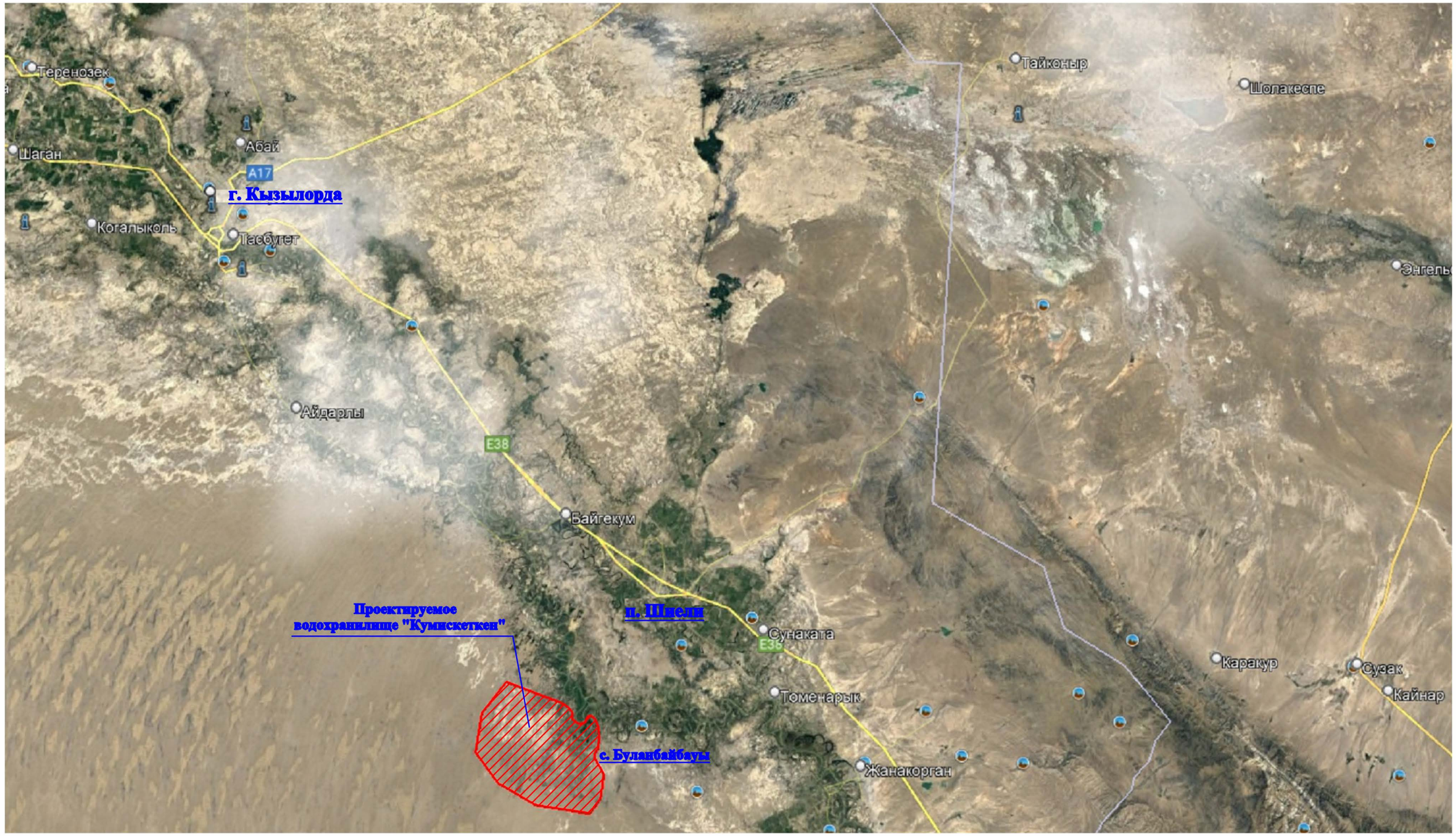
Связь с областным и районным центром осуществляется автотранспортом.

Территория, отведенная под размещения водохранилища, расположена в створе гидропоста «Томенарык», западнее в 10 км от населённого пункта Буланбайбауы. Шиелийского района Кызылординской области. Максимальная площадь чаши водохранилища - 45000,0 га.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ТЭО-06-2023-ГП			
						«Строительство водохранилища на участке Кумискеткен р. Сырдарья для аккумулирования вод Шиелийского района, Кызылординской области»			
Исполнил		Деибицкий Р.			06.06.	Водохранилище	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сейтагзамов			06.06.		ТЭО	1	13
						Общие данные	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЮПИТЕР ЛТД ГП ОТ ЛЮДЕЙ		
							г. Астана 2023 г.		

Инв. № | Подп. | Подп. и дата | Взам. Инв. №

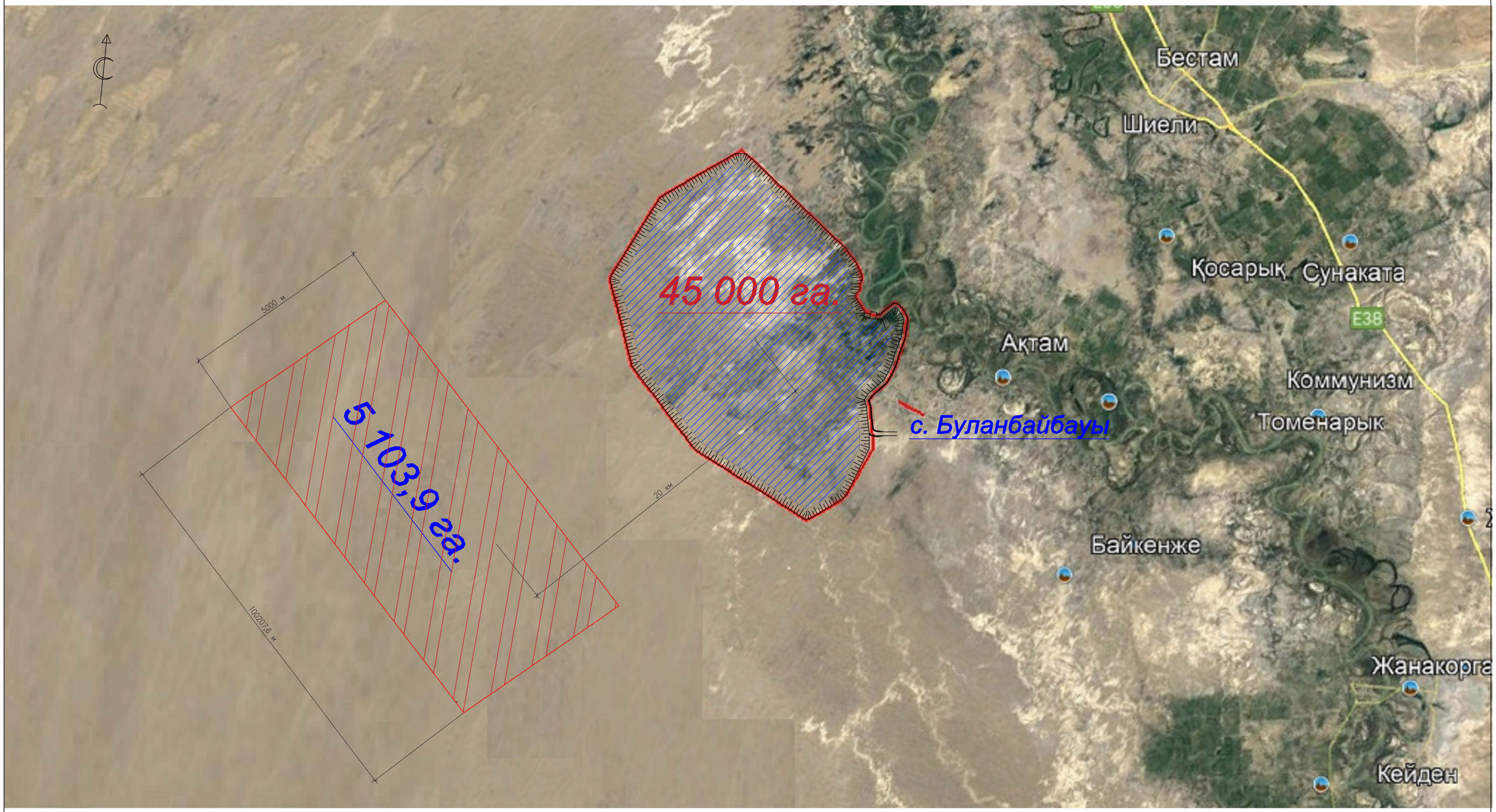
Ситуационная схема



Месторождение водохранилища «Кумискеткен» находится в
36 км. от с. Шиели и 165 км. от областного центра - г. Кызылорда

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ТЭО-06-2023-ГП			
						«Строительство водохранилища на участке Кумискеткен р. Сырдарья для аккумулирования вод Шиелийского района, Кызылординской области»			
Исполнил		Деибицкий Р.			06.06.	Генплан	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сейтагзамов			06.06.		ТЭО	2	10
						Ситуационная схема	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЮПИТЕР ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ г. Астана 2023 г.		

ГЕНПЛАН



- Место складирования излишек грунтов h=3,0 м.

- Чаша проектируемого водохранилища

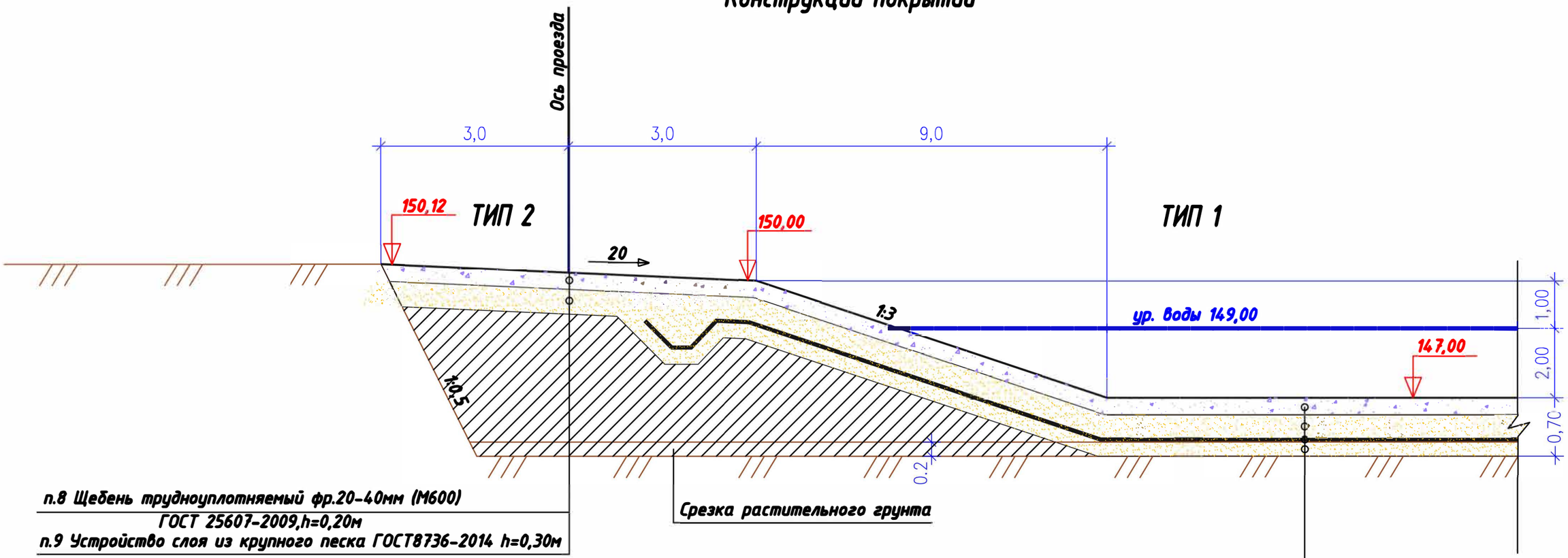
						ТЭО-06-2023-ГП
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Строитель-ство водохранилища на участке Кумискетken р. Сырдарья для аккумулирования вод Шиелийского района, Кызылординской области»
Исполнил		Денбицкий Р.			06.06.	Генплан
ГИП		Сейтагзамов			06.06.	
						План водохранилища М1:50 000

Стадия	Лист	Листов
ТЭО	3	10

исследовательский центр ЮПИТЕР АКТОБЕ ТОО
г. Актобе 2023 г.

820x620

Конструкции покрытий



п.8 Щебень трудноуплотняемый фр.20-40мм (М600) ГОСТ 25607-2009,h=0,20м

п.9 Устройство слоя из крупного песка ГОСТ8736-2014 h=0,30м

п.4 Щебень трудноуплотняемый фр.20-40мм (М600) ГОСТ 25607-2009,h=0,20м

п.5 Устройство защитного песчаного крупного песка (с частицами до 5мм) ГОСТ8736-2014 h=0,30м

п.6 Укладка полиэтиленовой противофильтрационной пленки ГОСТ 10354-82 толщиной 1,0мм

п.7 Устройство подстилающего слоя из крупного песка (с частицами до 5мм) ГОСТ8736-2014 h=0,20м

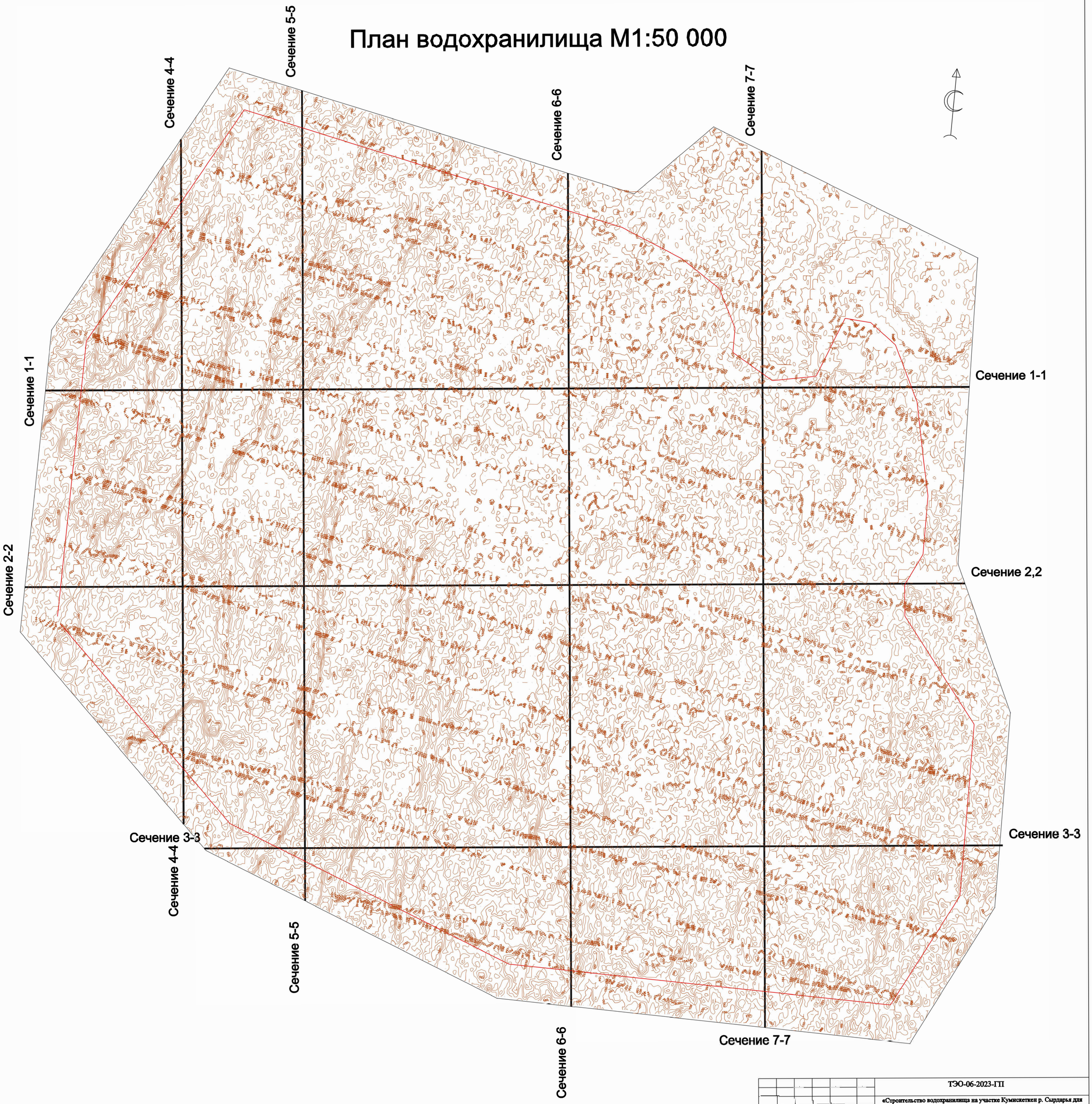
Ведомость объемов работ

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
	Земляные работы			
1	Срезка растительного слоя h=0,20м бульдозером с последующей погрузкой и транспортировкой до 40,0км в отвалы ПРС	млн.м2	450,0	V=90,0млн.м3 в отвал ПРС
2	Ложе водохранилища. Разработка грунта II кат. экскаватором емк. ковша 0,5м3 с последующей погрузкой и транспортировкой до 50,0км в отвал непригодного грунта.	млн.м3	1506,0	V=1596,0-90,0 =1506,0млн.м3
3	Планировка ложе механизированным способом	млн.м2	450,0	
	Конструкция покрытия ложе водохранилища (ТИП 1)			
4	Устройство подстилающего слоя из крупного песка (с частицами до 5мм) ГОСТ8736-2014 h=0,20м	млн.м2	449,5	V=89,9млн.м3
5	Укладка полиэтиленовой противофильтрационной пленки ГОСТ 10354-82 толщиной 1,0мм	млн.м2	494,5	с коэфф. 1,1 на стыки рулона6,0м
6	Устройство защитного песчаного слоя из крупного песка(с частицами до 5мм) ГОСТ8736-2014 h=0,30м	млн.м2	449,5	V=134,9млн.м3
7	Щебень трудноуплотняемый фр.20-40мм (М600) ГОСТ 25607-2009, h=0,20м	млн.м2	449,5	V=89,9млн.м3
	Конструкция покрытия проезда вокруг водохранилища(ТИП 2)			
8	Устройство слоя из крупного песка ГОСТ8736-2014 h=0,30м	млн.м2	0,51	V=0,153млн.м3
9	Щебень трудноуплотняемый фр.20-40мм (М600) ГОСТ 25607-2009, h=0,20м	млн.м2	0,51	V=0,102млн.м3

Взам. Инв. № | Подп. и дата | Подп. | Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ТЭО-06-2023-ГП		
						«Строительство водохранилища на участке Кумискеткен р. Сырдарья для аккумулирования вод Шиелийского района, Кызылординской области»		
Исполнил		Деибицкий Р.			06.06.	Генплан	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сейтагзамов			06.06.		ТЭО	3	10
						Конструкции покрытий	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЮПИТЕР ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ г. Астана 2023 г.	

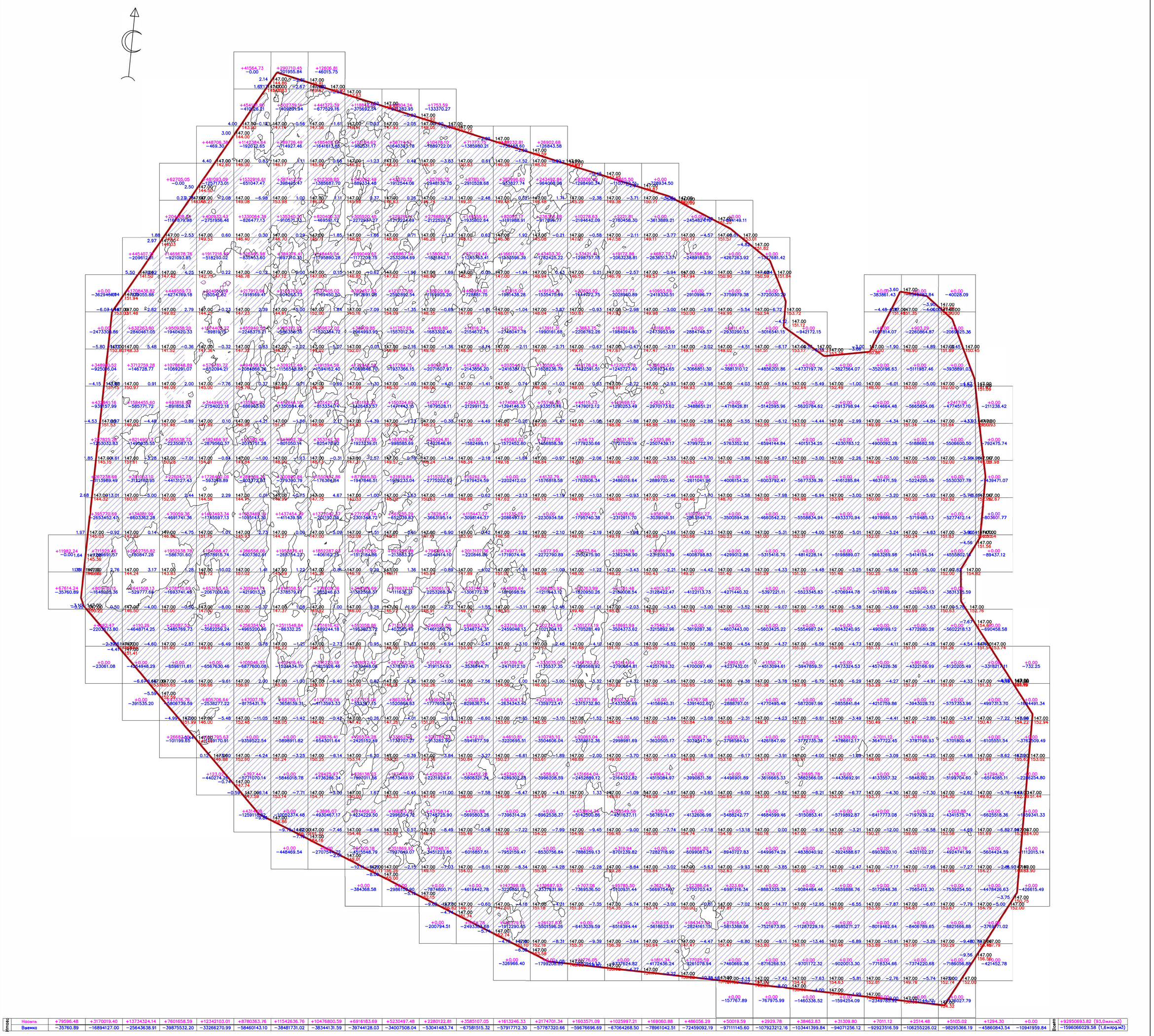
План водохранилища М1:50 000



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ТЭО-06-2023-ГП		
						«Строительство водохранилища на участке Кумискеткен р. Сырдарья для аккумулирования вод Шиелийского района, Кызылординской области»		
Исполнил		Деибицкий Р.			06.06.	Генплан	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сейтагзамов			06.06.		ТЭО	3	10
						План водохранилища М1:50 000	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЮПИТЕР ЮПИТЕР ОРТАЛЫҒЫ г. Астана 2023 г.	

685 x 680

План водохранилища М1:50 000



- Объем срезки грунта до отметки дна 147,00 м равен 1 596 066 029.58 м3 (1,6 млрд. м3)
- Объем существующих озер ниже отметки 147,00 м равен 92 950 693.82 м3 (93,0 млн. м3)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТЭО-06-2023-ГП

«Строительство водохранилища на участке Кумискеткен р. Сырдарья для аккумулирования вод Шиелийского района, Кызылординской области»

Исполнил	Деибицкий Р.	06.06.
ГИП	Сейтагзамов	06.06.

Генплан

Стадия	Лист	Листов
ТЭО	3	10

Картограмма земляных масс М50 000

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЮПИТЕР ВЕРТИКАЛЬНЫ

г. Астана 2023 г.

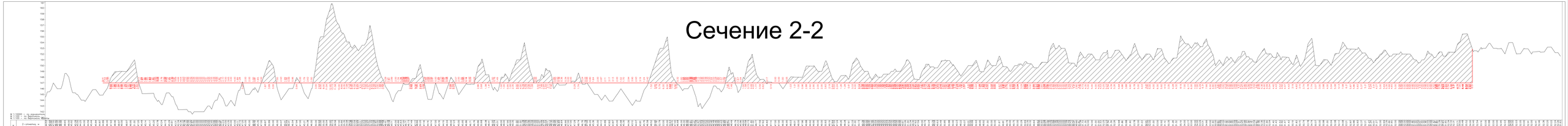
685 x 680

Сечение 1-1

Масштаб:
по горизонтали — 1:10000
по вертикали — 1:500
Условные обозначения:
Дорожная одежда
Земляное полотно
Дорожная одежда
Земляное полотно
Z=отметка, м
Рассчетная, м
Z=отметка, м
Рассчетная, м
749.38
774.4
774.74
742.87
429.92
646.71
777.16

| | | |

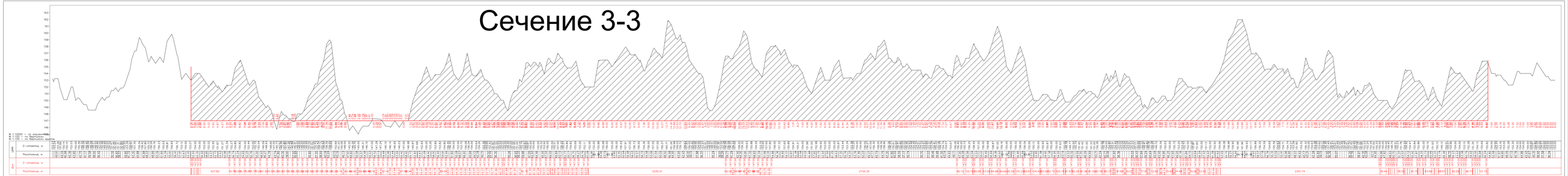
Сечение 2-2



								ГЮЖМ-2023-ГТП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			«Строительство водопровода по участку Кизилюртовский у Сурхаевой до населенных пунктов на Шамилькалинском районе Кизилюртовской области»		
								Геология	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сергеевский							ТЭО	5	5
Проверил		Сергеевский						Сечение 2-2	АКВИТЕР		
									Ставрополь		

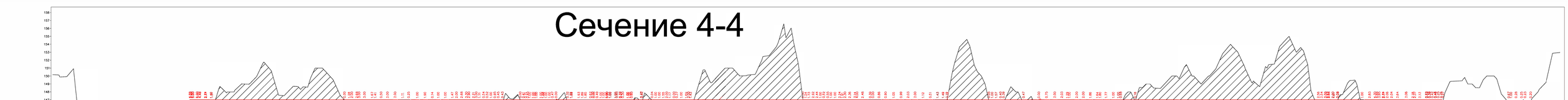
Масштаб:
1:1000 по горизонтали
1:100 по вертикали

Сечение 3-3



							ТЭО-06-2023-ПЗ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		«Строительство водохранилища на участке Кумжинский д.Сарадаш для аккумулирования вод Ишимбайского района, Республика Башкортостан»		
Разработал		Дербишев Д.					Геология	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сайфутдинов						ТЭО	6	18
							Сечение 3-3	ЮПИТЕР		
								Масштаб:		
								1:100 х 1:10		

Сечение 4-4



								ТЭО-06-2023-ТП	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	«Строительство водопроводов по участке Кемилетские и Сандыкчи для водоснабжения всех Шекилийского района, Кашкурганской области»			
Разраб.		Добровольский			08.06.	Гонцадзе	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сабитжанов			08.06.		ТЭО	7	10
					08.06.	Сечение 4-4	КНИТЕР		
							г. Алматы 2023		

2.030 x 330

Сечение 5-5

М 1:10000 – по горизонтали
М 1:100 – по вертикали
Условная высота 140 м

| | | |

Сечение 6-6

							ТЭО-06-2025-ГП
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		«Строительство водохранилища на участке Комсомольск и Сарыарка для водоснабжения вдоль Шортандинского района Акмолинской области»
Разраб.	Сарсенов Е.				06.25	Стадия	Генплан
Пров.	Ибрагимов Т.				06.25	Т,ЭО	9
					06.25	Сечение 5-5	
						Лист	10
						ЮПИТЕР	

Сечение 7-7

М 1:10000 – по горизонтали
М 1:100 – по вертикали
Ось пути – по бровке пути
Дождь
Z–отметка, м
Расстояние, м
Снег
Z–отметка, м
Расстояние, м

| | | |