

Объект: "Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов
перебуривание недействующих скважин Уйтасского месторождения"

Рабочий проект

Р1100149995-07-2022-ГП1

Альбом 1.1 Генеральный план (скважина №34а и 34р)

Лицензия:

№22001678

ҚАРАҒАНДЫ - 2022ж

**Объект: "Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов
перебуривание недействующих скважин Уйтасского месторождения"**

Рабочий проект

Состав проекта

Альбом 1.1 Генеральный план (скважина №34а и 34р)
Альбом 1.2 Генеральный план (скважина №42)
Альбом 1.3 Генеральный план (скважина №1р)
Альбом 1.4 Генеральный план (скважина №2р)
Альбом 1.5 Генеральный план (скважина №44 и 44р)
Альбом 1.6 Конструкции железобетонные к разделу ГП
Альбом 2.1 Архитектурно-строительные решения «Строительство надскважинных павильонов для скважин №42, 1р,2р
Альбом 2.2 Архитектурно-строительные решения «Строительство надскважинных павильонов для скважин №34 (34р), 44 (44р)»
Альбом 3.1 Технологическое решение (скважина №34а и 34р)
Альбом 3.2 Технологическое решение (скважина №42)
Альбом 3.3 Технологическое решение (скважина №1р)
Альбом 3.4 Технологическое решение (скважина №2р)
Альбом 3.5 Технологическое решение (скважина №44 и 44р)
Альбом 4. Отопление и вентиляция для скв. №34а (34р), 42, 1р,2р,44 (44р)
Альбом 5. Электроосвещение и силовое оборудование для скв. №34а (34р), 42, 1р,2р,44 (44р)

Альбом 6.1 Электроснабжение скважин №34а и 34р
Альбом 6.2 Электроснабжение скважин №42
Альбом 6.3 Электроснабжение скважин №1р
Альбом 6.4 Электроснабжение скважин №2р
Альбом 6.5 Электроснабжение скважин №44 и 44р
Альбом 6.6 Конструкции железобетонные под КТП
Альбом 7. Наружные сети электроснабжения ВЛ-35кВ
Альбом 8. Наружные сети водовода
Альбом 8.1 Конструкции железобетонные к наружным сетям водовода
Альбом 9 Система связи

Директор
ГИП



Ахметова

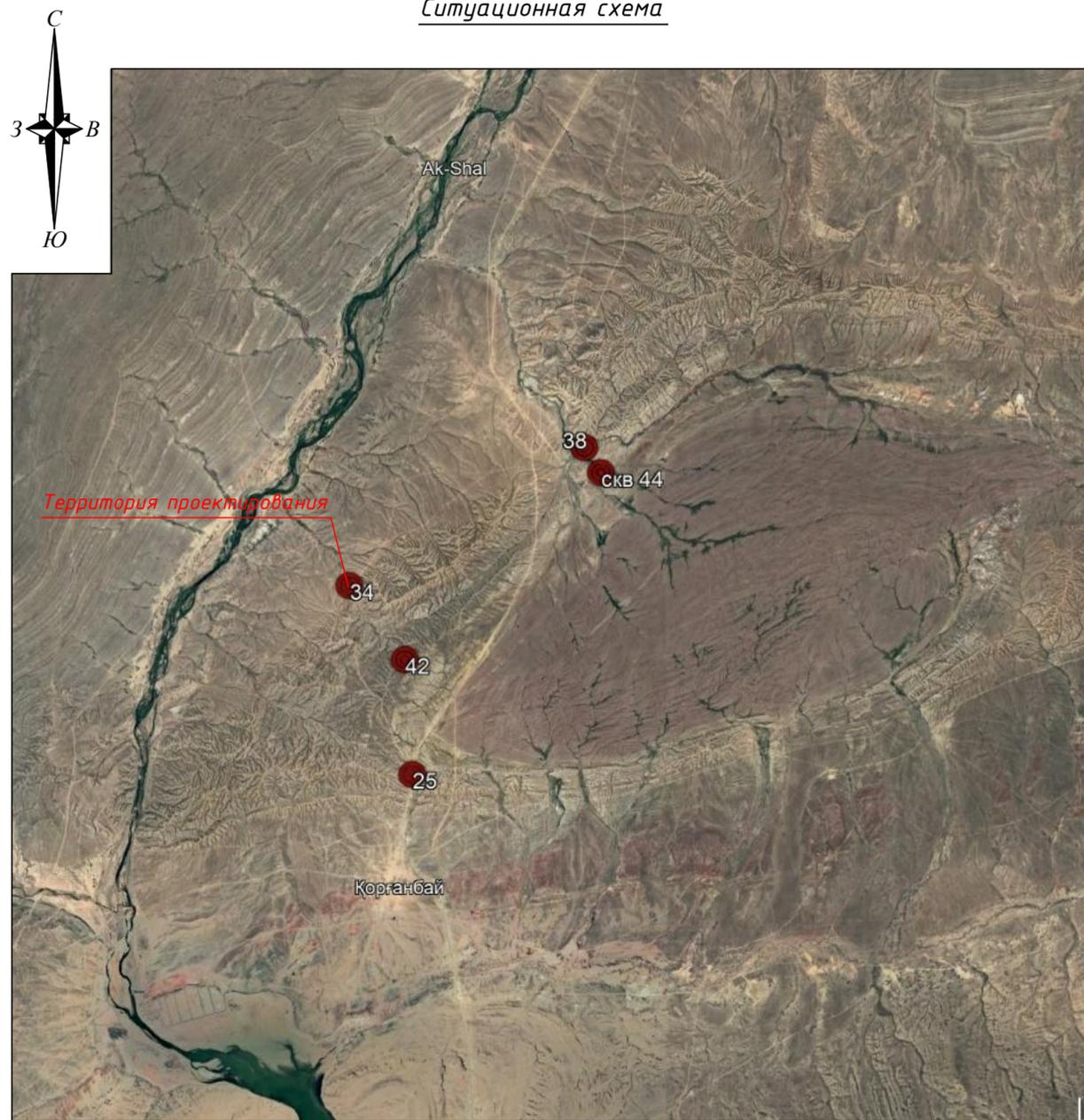
Кульпеисова К.С.
Ахметова Л.С.

Лицензия:

№22001678

ҚАРАҒАНДЫ - 2022ж

Ситуационная схема



Технико-экономические показатели генерального плана

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	
			В границах отвода	Вне границ отвода
1	Общая площадь участка в границе подсчета объема работ	га	0,2500	-
2	Площадь застройки	м ²	66,40	-
3	Площадь покрытия	м ²	420,0	-
4	Площадь озеленения	м ²	540,0	-
5	Прочая площадь	м ²	1473,6	-
6	Общая площадь участка (в пределах границы подсчета объемов работ)	%	100	-
7	Площадь застройки	%	2,7	-
8	Площадь покрытий	%	16,8	-
9	Площадь озеленения	%	21,6	-
10	Прочая площадь	%	58,9	-

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

N Лист	Наименование	Примечание
ГП-1	Общие данные. Ситуационная схема	
ГП-2	Общие указания	
ГП-3	Разбивочный план М 1:500	
ГП-4	План организации рельефа М 1:500	
ГП-5	План земляных масс М 1:500	
ГП-6	Сводный план инженерных сетей М 1:500	
ГП-7	План благоустройства территории М 1:500	
ГП-8	Ведомость объемов работ	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

Наименование актов		Необходим(+) нет(-)	Примечание
1. Акт на возведение и уплотнение земляного полотна.	СН РК 3.03-01-2013	(+)	
	п. 8		
2. Акт на полное выполнение вертикальной планировки строительной площадки с уплотнением насыпей до проектного коэффициента плотности, профилирование до проектных отметок водоотводных устройств	СН РК 1.03-00-2022	(+)	
3. Акт на устройство основания и покрытия автодорог, тротуаров, садовых дорожек.	СН РК 3.03-01-2013	(+)	
	п. 8		

Ведомость ссылок и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 3.01-02-2012	Планировка и застройка районов индивидуального жилищного строительства	
РДС РК 3.01-05-2001	Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 21.204-93	Условно-графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
<u>Прилагаемые документы</u>		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Чертежи марки ГП	Генеральный план	
Чертежи марки НВ	Наружные сети водовода	
Чертежи марки АС	Архитектурно-строительные решения	

Настоящий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями и межгосударственными нормативами, действующими в Республике Казахстан.

Главный инженер проекта *Ахметова Л.С.* /Ахметова Л.С./

P1100149995-07-2022-ГП

"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"

Изм.	Колуч	Лист	N Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Генеральный план	РП	1	7
						Скважины 34 и 34р			
						Общие данные. Ситуационная схема			

ООО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010" Формат А4х3

Общие указания

Данный рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, предоставленного заказчиком.

Территория проектирования находится в границах землепользования.

Раздел генерального плана разработан на топографической основе, выполненной группой изыскателей 2022г, в масштабе 1:500.

Система высот – Балтийская, система координат – Условная.

Класс функциональной опасности здания 3. Степень огнестойкости II.

Строительные работы на площадке выполнять с соблюдением СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Любые изменения, вносимые в настоящий проект, подлежат согласованию с генпроектировщиком. Изменения, вносимые без данного согласования, считать недействительными.

Генеральный план

Проектируемая площадка располагается в г. Сатпаев области Улытау.

Предусматривается строительство площадки для обслуживания скважины.

Основной задачей проекта являлось максимальное использование территории.

Предлагается архитектурное решение, состоящее из: надскваженного павильона, наружного периметрального ограждения, распашных автомобильных ворот шириной 5м, проезда к скважинам и разворотной площадки. Проектируемое ограждение территории скважины устанавливается по границе санитарно защитной зоны скважины и не выходит за границу землепользования. Так же предусматривается демонтаж существующего ограждения из колючей проволоки и существующий автомобильный распашных ворот.

Функциональное зонирование территории проектируемого участка предполагает четкое разграничение путей доступа к скважине.

Транспортная схема проездов и пешеходных проходов выполнена вокруг надкваженного павильона, возможность подъезда автотранспорта служебных и пожарных машин.

Сплошная вертикальная планировка выполнена методом "красных горизонталей". Отвод поверхностных вод осуществляется открытым методом по проезжей части на пониженные места рельефа с увязкой планировочных отметок с существующей ситуацией.

За ноль проектируемого сооружения принято отметка 402,05 (согласно чертежей марки АС).

Покрытие проезжей части выполняется – из щебня с двойной поверхностной обработкой битумом, пешеходной зоны – из тротуарной плитки. Все тротуары, дорожки обрамлены бетонным бортовым камнем разного типа.

Конструкции дорожных покрытий обеспечивают нагрузку от движения автотранспорта.

Благоустройство территорий предусматривает:

- установку урн для мусора;
- установку скамеек.

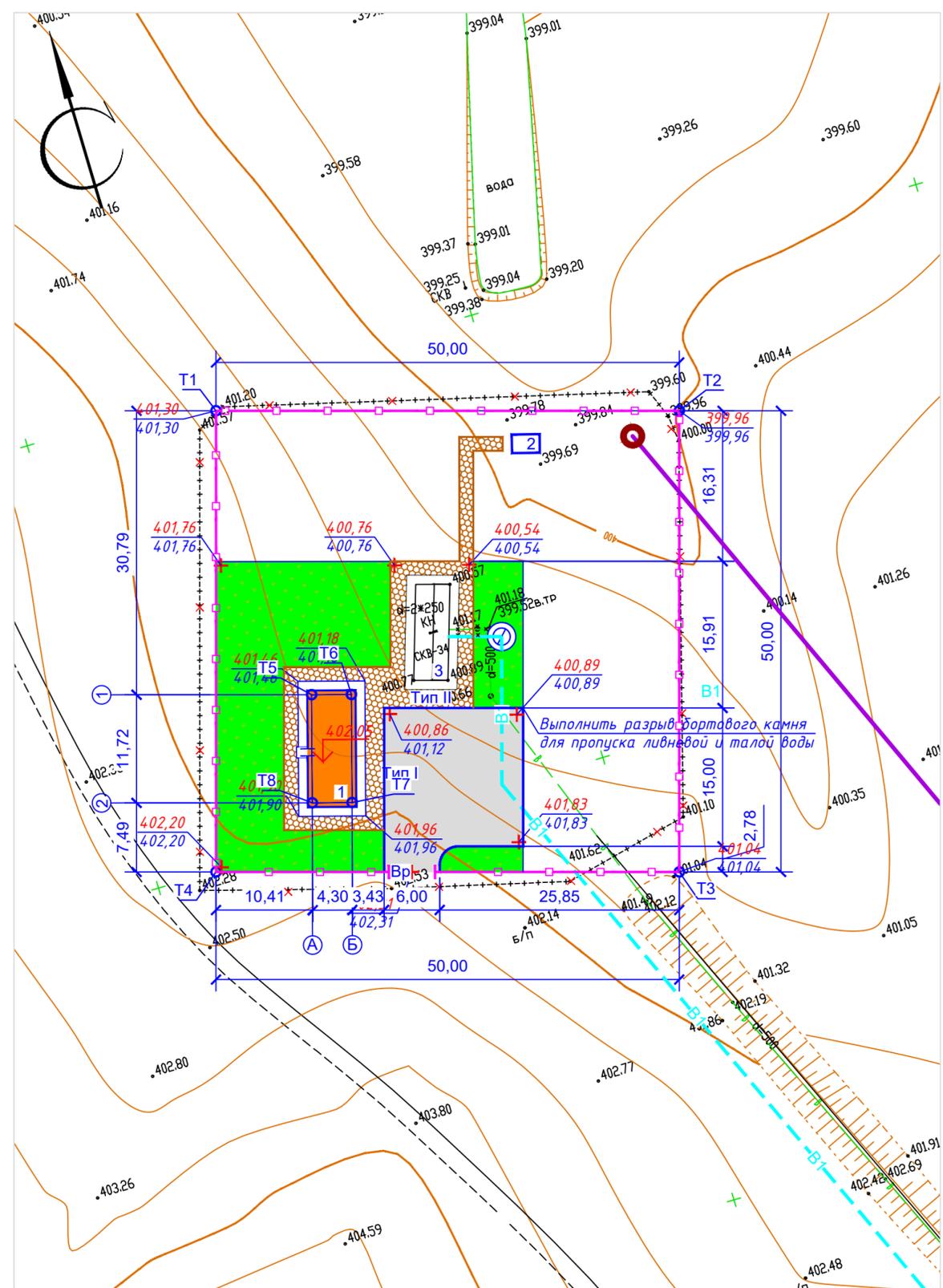
Озеленение территории предусматривает:

- посев многолетних цветов и трав.

Принятая величина противопожарных разрывов между зданиями и сооружениями соответствует нормативной.

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

						P1100149995-07-2022-ГП			
						"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"			
Изм.	Кол.уч	Лист	N Док.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
						Генеральный план	РП	2	-
Проверил	Ахметова			03.23г		Скважины 34 и 34р			
Исполнил	Мейзбекова			03.23г		Общие указания			ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"
Н.контрол	Кульпеисова			03.23г					



Координаты точек и отметки

N точек	X	Y	Отметка	
			Факт.	Проект.
Ограждение				
T1	6547,874	8270,608	401,30	401,30
T2	6533,715	8318,562	399,96	399,96
T3	6485,762	8304,403	401,04	401,04
T4	6499,921	8256,450	402,20	402,20
Надскваженный павильон				
T5	6515,428	8271,782	402,20	402,20
T6	6514,235	8275,914	402,20	402,20
T7	6502,975	8272,663	402,20	402,20
T8	6504,168	8268,531	402,20	402,20

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		зданий	Всего	
					здания	Всего	здания	Всего			
1	Надскваженный павильон	1	1	-	-	66,40	66,40	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100x30x15
	Проектируемый бортовой камень БР 100x20x8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Абсолютная отметка нуля здания
	Граница подсчета объемов работ

- Общие данные смотрите лист 1.
- Данный лист смотреть с листами ГП-1,3,4,5.
- Проектируемое ограждение принято железобетонным глухим с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" (общей высотой 2,5 м). Распашные ворота шириной 5,0 - индивидуального изготовления. Проектируемое железобетонное глухое ограждение запроектировано по границе ЗСО. Существующее ограждение из колючей проволоки демонтируется.
- Размеры на плане даны в метрах.

Р1100149995-07-2022-ГП				
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"				
Изм.	Кол.уч/лист	Ндок.	Подп.	Дата
Генеральный план			Стадия	Лист
Скважины 34 и 34р			РП	3
Разбивочный план М:1:500			Листов	-
Проверил	Ахметова		03.23г	ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"
Исполнил	Мейзбекова		03.23г	
Н.контроль	Кульпеисова		03.23г	

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

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	
					здания	Всего	здания	Всего			
1	Надскваженный павильон	1	1	-	-	66,40	66,40	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

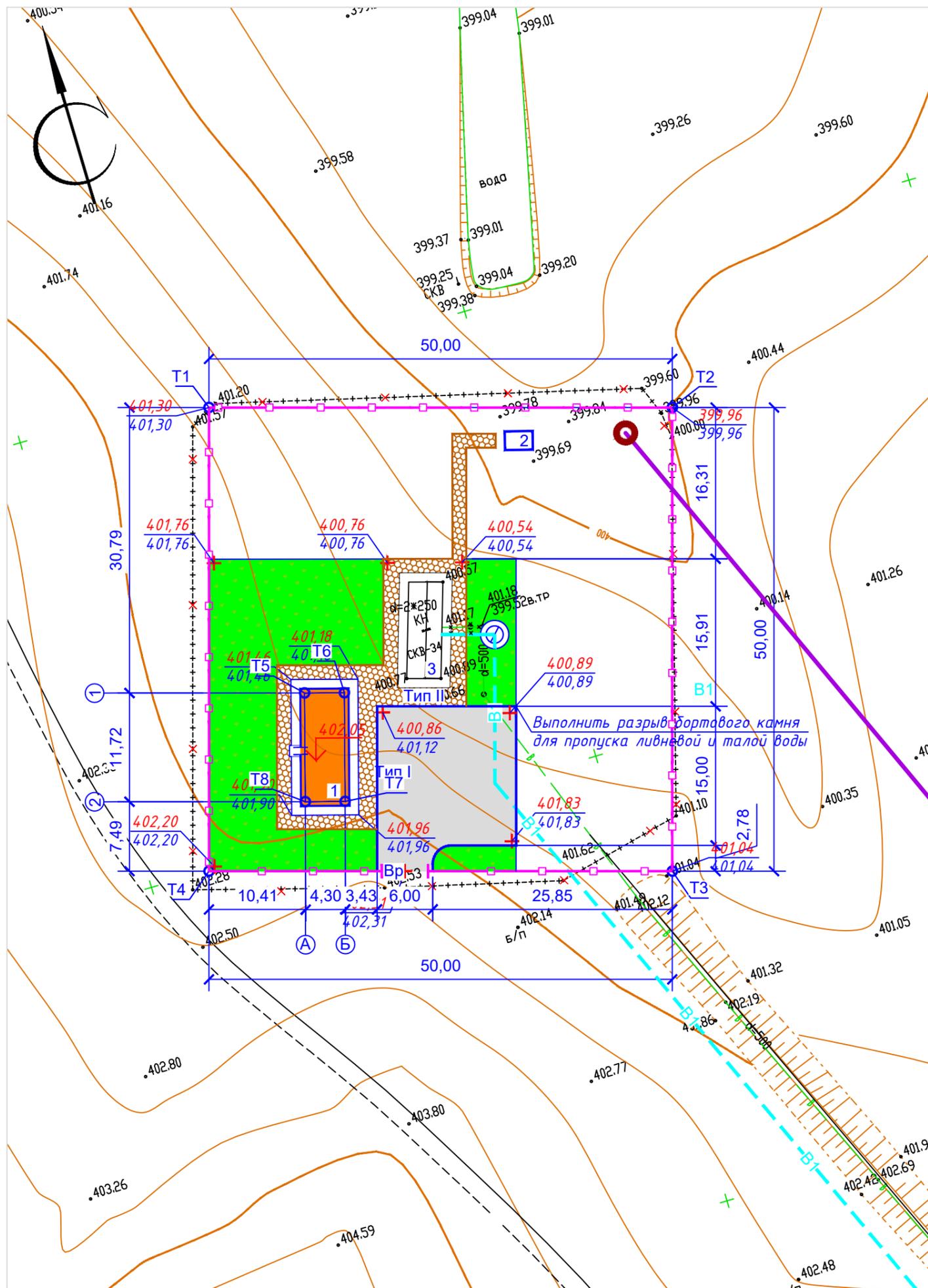
Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100x30x15
	Проектируемый бортовой камень БР 100x20x8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Уклон (направление уклона) Расстояние в метрах
	Проектируемая горизонталь
	Красная отметка земли (проектная отметка) Черная отметка земли (фактическая отметка рельефа)
	Граница подсчета объемов работ

Примечания:

- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Высотные отметки рельефа даны в метрах.
- План организации рельефа разработан на основании топосъемки выполненной с учетом прилегающей территории. Система высот и координат - Уловная.
- Проектные горизонталы проведены через 10 см.
- Рабочие отметки подлежат корректировке с учетом глубины корыта под дорожные одежды проездов, тротуаров и площадок.
- Данный лист смотреть с листами 2,4,5,6.

Р1100149995-07-2022-ГП				
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подп.
				Дата
Генеральный план				
Скважины 34 и 34р				
Проверил	Ахметова			03.23г
Исполнил	Мейзбекова			03.23г
Н.контр.	Кульпеисова			03.23г
План организации рельефа М1:500			Стадия	Лист
ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"			РП	4
Ф 297x420 (А3)			Листов	-



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

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество м ³				Примечание
	Заводская территория		Предзаводская территория		
	насыпь (+)	выемка (-)	насыпь (+)	выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	---	---	---	---	---
2. Замена плодородно растительного слоя минеральным грунтом	207,6	---	---	---	---
3. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	---	303,85	---	---	---
а) подземных частей зданий (сооружений)	---	---	---	---	---
б) щебеночного покрытия	---	131,25	---	---	h=0,525
в) тротуарного покрытия	---	64,60	---	---	h=0,38
г) плодородной почвы на участках озеленения	---	108,0	---	---	h=0,2
4. Поправка на уплотнение K=0.1	20,76	---	---	---	---
5. Всего пригодного грунта	228,36	303,85	---	---	---
6. Избыток пригодного грунта	75,49***	---	---	---	---
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.	---	---	---	---	---
а) срезка плодородно растительного слоя	---	207,6	---	---	h=0,2
б) используемый для озеленения территории	108,0	---	---	---	---
в) избыток плодородного грунта	99,6	---	---	---	---
8. Итого перерабатываемого грунта	511,45	511,45	---	---	---

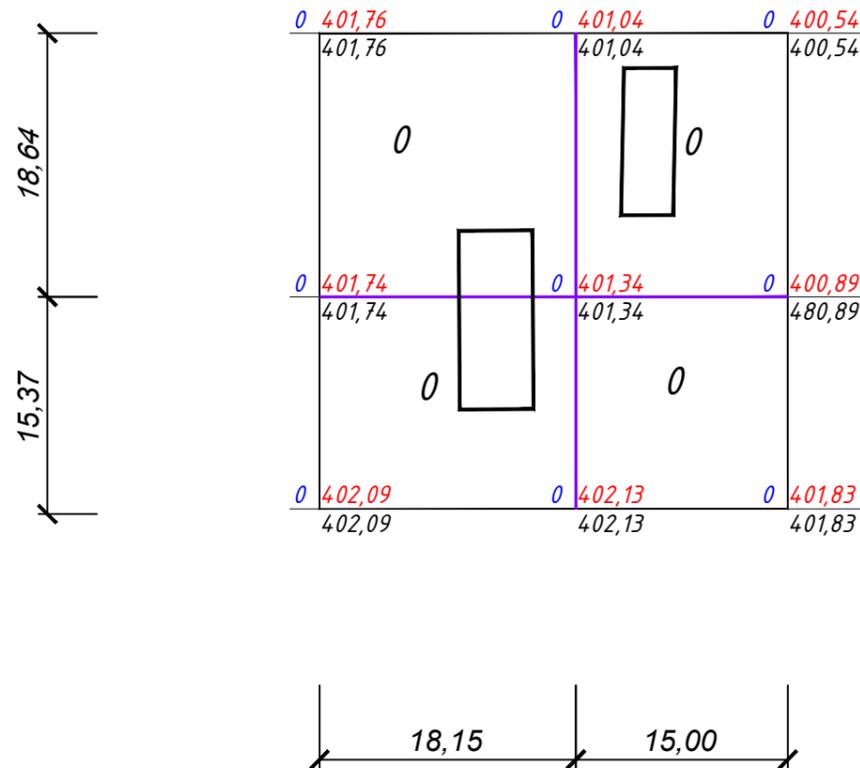
Условные обозначения

Эскиз	Наименование
$\frac{0 \ 400,89}{400,89}$	рабочая отметка / красная отметка земли (проектная отметка) / черная отметка земли (фактическая отметка рельефа)
0	Объем земляных масс (насыпь)

Примечания:

- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Данный лист смотреть с листом ГП-2,3,5.
- Проектом предусмотрена срезка плодородно растительного слоя площадью 1038м².
- Согласно инженерно-геологическому отчету предусматривается срезка плодородно растительного слоя h=0,2м.

P1100149995-07-2022-ГП					
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата
				Стадия	Лист
				РП	4
				Листов	-
Проверил	Ахметова			03.23г	Генеральный план
Исполнил	Мейзбекова			03.23г	Скважины 34 и 34р
Н.контрол	Кульпеисова			03.23г	План земляных масс М1:500
ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"					



Итого, м ³	Насыпь (+)	-	-	Всего, м ³	-
	Выемка (-)	-	-		-

Ив. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

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	
					здания	Всего	здания	Всего			
1	Надскваженный павильон	1	1	-	-	66,40	66,40	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

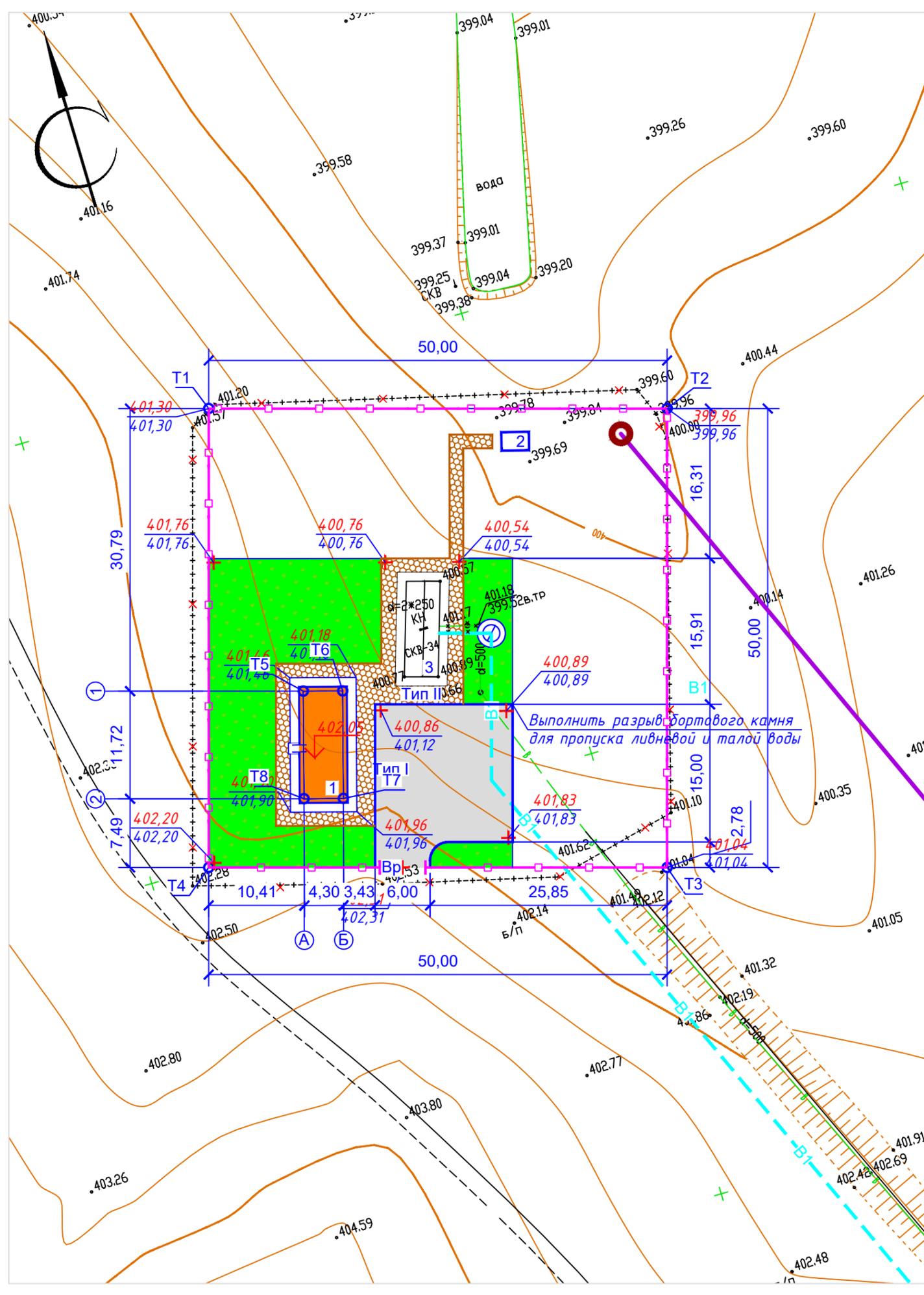
Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100x30x15
	Проектируемый бортовой камень БР 100x20x8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Граница подсчета объемов работ
	Проектируемый хозпитьевой водовод

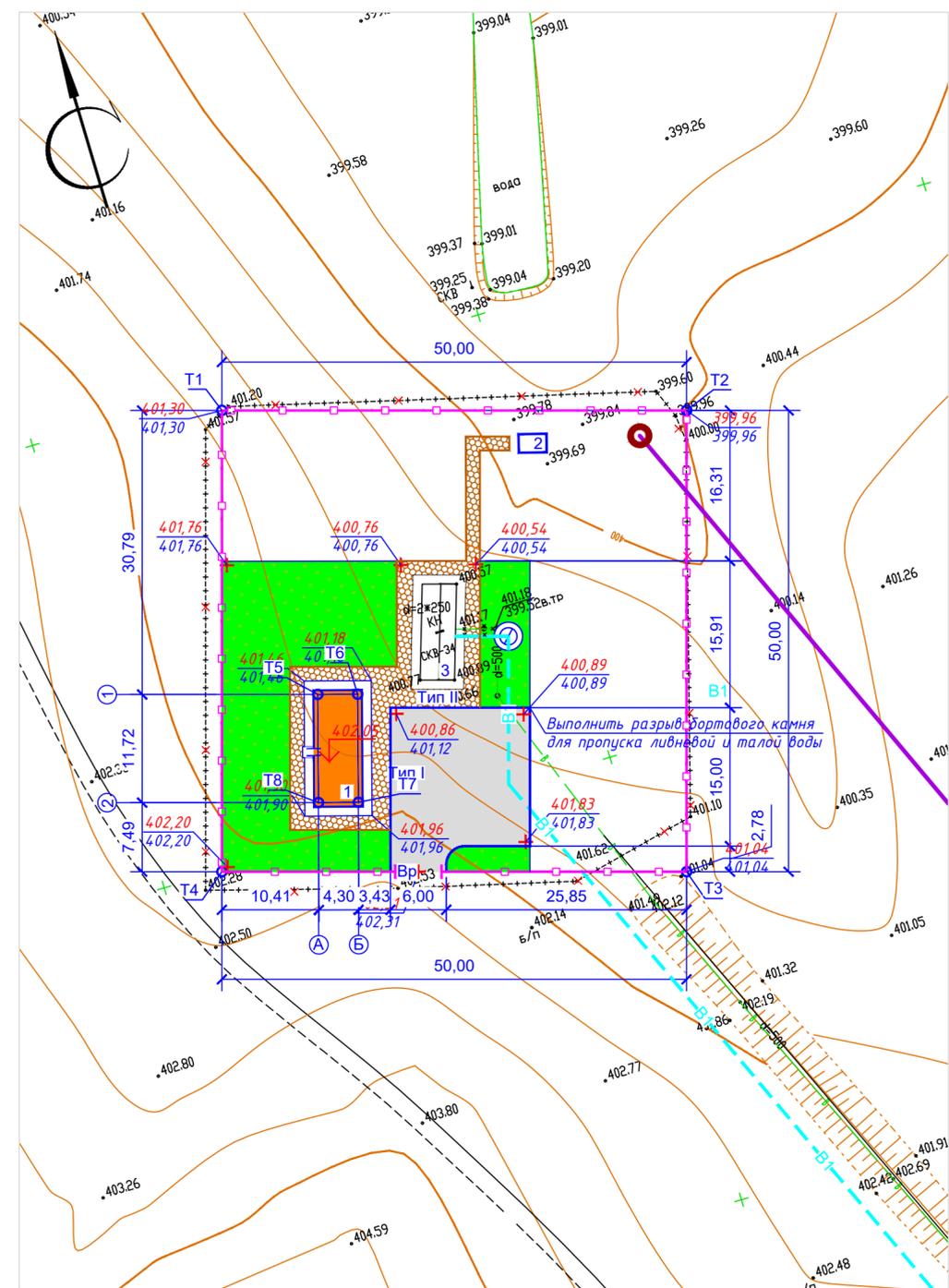
Примечания:

- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Инженерные сети нанесены согласно чертежам марки НВ.

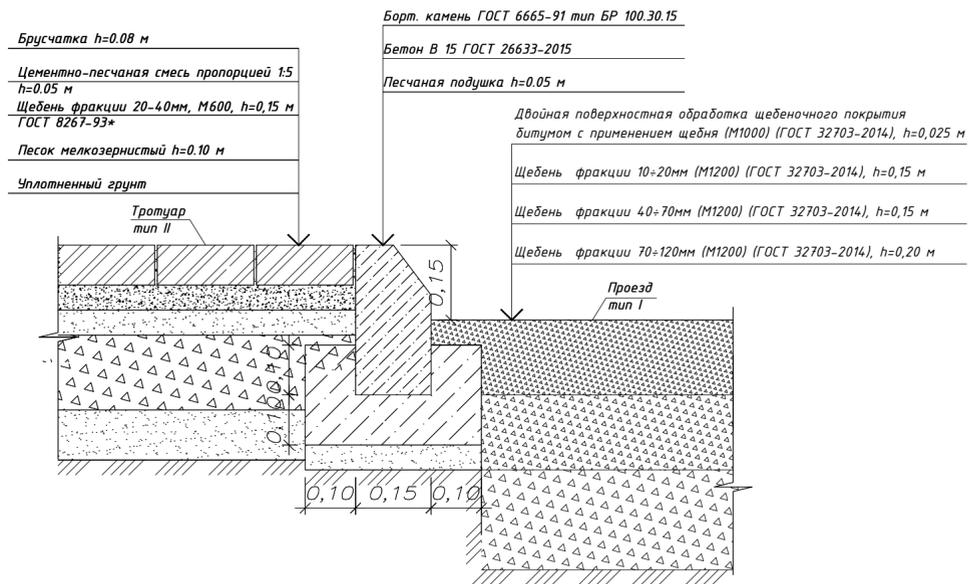
					P1100149995-07-2022-ГП				
					"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"				
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Генеральный план	РП	4	-
Проверил	Ахметова				03.23г	Скважины 34 и 34р			
Исполнил	Мейзбекова				03.23г	Сводный план инженерных сетей М1:500			
Н.контроль	Кульпеисова				03.23г				
							ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"		



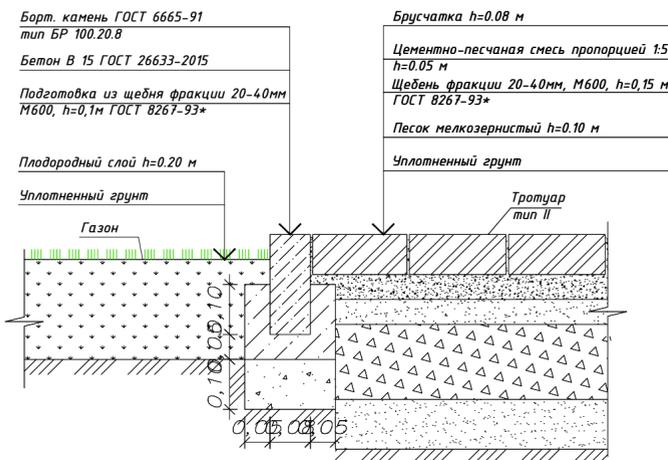
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Сопряжение проезда с тротуаром



Сопряжение тротуара с газоном



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Бордюр из бортового камня	
				Тип	Кол. м
	Щебеночное покрытие	I	250,0	Бр.100.30.15	60
	Мощение тротуарной плиткой	II	170,0	Бр.100.20.8	80

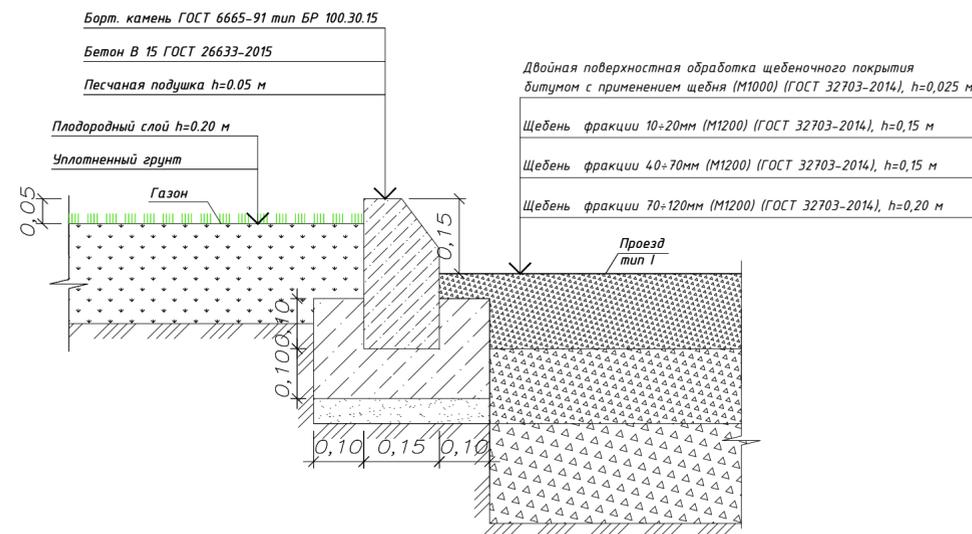
Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
а		Скамья	1	УСН РК 8.02-03-2021 8601-0302-0301
б		Урна	1	УСН РК 8.02-03-2021 8601-0303-0202

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст, лет	Кол-во шт.	Примечание		
				усл. обозн.	размер кома, м	размер ямы без ДЭС, м
1	Газон	-	540		-	-

Сопряжение а/бетонного покрытия и газона



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³			
			зданий	квартир	здания	Всего	здания	Всего		
									здания	Всего
1	Надскваженный павильон	1	1	-	66,40	66,40	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100х30х15
	Проектируемый бортовой камень БР 100х20х8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Егорова" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Граница подсчета объемов работ

Примечания:

- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Данный лист смотреть с листом ГП-1,2,3,4.
- При укладке тротуарной плитки оставлять минимальный зазор 1-2мм, который заполняется цементно-песчаной смесью в пропорции 1:5.
- Работы по озеленению производить по окончании строительства и выполнении вертикальной планировки территории, учитывая расположение инженерных сетей согласно СП РК 3.01-11-2013.
- Посев газона производить из смеси семян газонных трав: мятлик луговой-45%, овсяница красная-30%, овсяница луговая -10%, клевер белый-5%, тимофеевка луговая-10 %.
- До сдачи объекта в эксплуатацию необходимо предусмотреть уход за зелеными насаждениями.
- Установку МАФ выполнить по месту.

R1100149995-07-2022-ГП

"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"

Изм.	Кол.ч/Лист	Идок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					Генеральный план	РП	4
Проверил	Ахметова			03.23г	Скважины 34 и 34р		
Исполнил	Мейзбекова			03.23г	План благоустройства территории М:1:500		
Н.контроль	Кульпеисова			03.23г			

Объемы работ

Начало таблицы

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Срезка плодородно растительного слоя, h=0,2м	м ³	207,6
2	Планировка территории	м ²	1038,0
3	Устройство выемки	м ³	75,49
4	Демонтаж существующего ограждения из колючей проволоки	м	200,58
5	Демонтаж существующих распашных автомобильных ворот	шт	1
6	Железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м	м	195,00
7	Насадка из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м	м	195,00
8	Распашные автомобильные ворота шириной 5,0м	шт	1
<u>Проезд и разворотная площадка</u>			
9	Устройство корыта под щебеночное покрытие, h=0,525м	м ³	131,25
10	Двойная поверхностная обработка щебеночного покрытия битумом с применением щебня (М1000) (ГОСТ 32703-2014), h=0,025м	м ²	250
11	Щебень фракции 10÷20мм (М1200) (ГОСТ 32703-2014), h=0,15 м	м ²	250
12	Щебень фракции 40÷70мм (М1200) (ГОСТ 32703-2014), h=0,15 м	м ²	250
13	Щебень фракции 70÷120мм (М1200) (ГОСТ 32703-2014), h=0,20 м	м ²	250
14	Устройство бортового камня БР100.30.15 (ГОСТ 6665-91)	м	60
15	Устройство бетонной подушки под бортовой камень БР100.30.15, бетон кл.В15 (ГОСТ 26633-2015)	м ³	3,6
16	Устройство песчаной подушки под бортовой камень, h=0,05м	м ³	2,4
<u>Порытие тротуарной плиткой</u>			
17	Устройство корыта под покрытие из тротуарной плитки, h=0,38 м	м ³	64,6
18	Плитка бетонная тротуарная (ГОСТ 17608-91*) h=0,08 м	м ²	170
19	Цементно-песчаная смесь пропорцией 1:5, h=0,05 м	м ²	170
20	Щебень фракции 20-40мм, М600 ГОСТ 8267-93*, h=0,15 м	м ²	170
21	Песок мелкозернистый ГОСТ 8736-2014, h=0,10 м	м ²	170
22	Устройство бортового камня БР 100x20x8 (ГОСТ 6665-91)	м	80
23	Устройство бетонной подушки под бортовой камень, бетон кл.В15 (ГОСТ 26633-2015)	м ³	1,6
24	Подготовка из щебня фракции 20-40мм М600, h=0,1м ГОСТ 8267-93*	м ³	1,5
<u>Озеленение</u>			
25	Газон	м ²	540
26	Подвозка плодородного грунта под газон h=0,2 м	м ³	108,0
<u>Малые архитектурные формы</u>			
27	Скамья без спинки	шт	1
28	Урна без крышки	шт	1

Примечания:

1. Общие данные смотрите лист ГП-1.

Р1100149995-07-2022-ГП							
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"							
Изм.	Кол.ч	Лист	Индок	Подпись	Дата		
Генеральный план					Стадия	Лист	Листов
					РП	7	-
Проверил	Ахметова			03.23г	Скважины 34 и 34р		
Исполнил	Мейзбекова			03.23г	Ведомость объемов работ		
Н.контроль	Кульпеисова			03.23г	ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"		

Объект: "Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов
перебуривание недействующих скважин Уйтасского месторождения"

Рабочий проект

Р1100149995-07-2022-ГП2

Альбом 1.2 Генеральный план (скважина №42)

Лицензия:

№22001678

ҚАРАҒАНДЫ - 2022ж

**Объект: "Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов
перебуривание недействующих скважин Уйтасского месторождения"**

Рабочий проект

Состав проекта

Альбом 1.1 Генеральный план (скважина №34а и 34р)
Альбом 1.2 Генеральный план (скважина №42)
Альбом 1.3 Генеральный план (скважина №1р)
Альбом 1.4 Генеральный план (скважина №2р)
Альбом 1.5 Генеральный план (скважина №44 и 44р)
Альбом 1.6 Конструкции железобетонные к разделу ГП
Альбом 2.1 Архитектурно-строительные решения «Строительство надскважинных павильонов для скважин №42, 1р,2р
Альбом 2.2 Архитектурно-строительные решения «Строительство надскважинных павильонов для скважин №34 (34р), 44 (44р)»
Альбом 3.1 Технологическое решение (скважина №34а и 34р)
Альбом 3.2 Технологическое решение (скважина №42)
Альбом 3.3 Технологическое решение (скважина №1р)
Альбом 3.4 Технологическое решение (скважина №2р)
Альбом 3.5 Технологическое решение (скважина №44 и 44р)
Альбом 4. Отопление и вентиляция для скв. №34а (34р), 42, 1р,2р,44 (44р)
Альбом 5. Электроосвещение и силовое оборудование для скв. №34а (34р), 42, 1р,2р,44 (44р)

Альбом 6.1 Электроснабжение скважин №34а и 34р
Альбом 6.2 Электроснабжение скважин №42
Альбом 6.3 Электроснабжение скважин №1р
Альбом 6.4 Электроснабжение скважин №2р
Альбом 6.5 Электроснабжение скважин №44 и 44р
Альбом 6.6 Конструкции железобетонные под КТП
Альбом 7. Наружные сети электроснабжения ВЛ-35кВ
Альбом 8. Наружные сети водовода
Альбом 8.1 Конструкции железобетонные к наружным сетям водовода
Альбом 9 Система связи

Директор
ГИП



Ахметова

Кульпеисова К.С.
Ахметова Л.С.

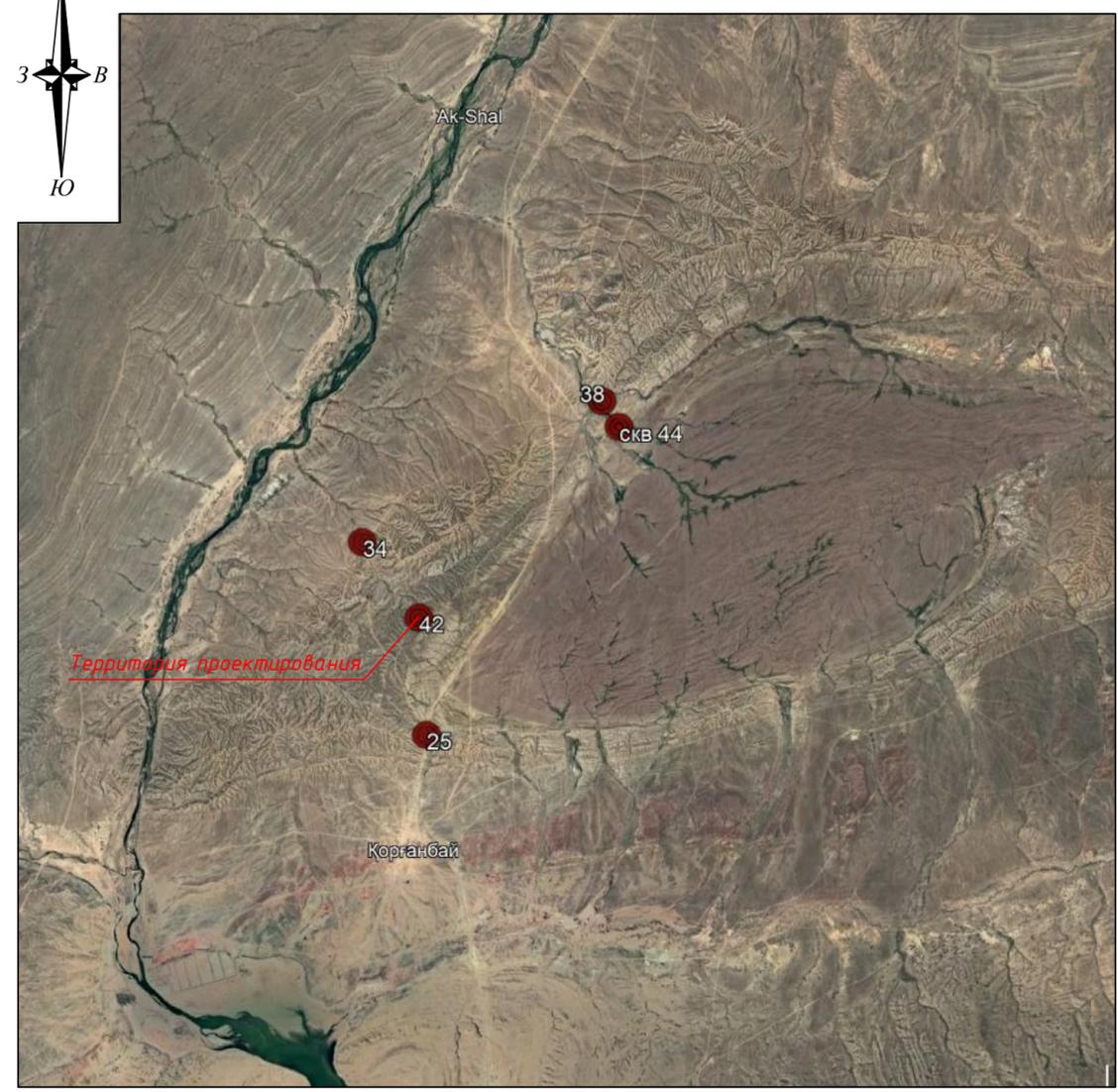
Лицензия:

№22001678

ҚАРАҒАНДЫ - 2022ж



Ситуационная схема



Технико-экономические показатели генерального плана

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	
			В границах отвода	Вне границ отвода
1	Общая площадь участка в границе подсчета объема работ	га	0,2500	-
2	Площадь застройки	м ²	31,6	-
3	Площадь покрытия	м ²	490,0	-
4	Площадь озеленения	м ²	440,0	-
5	Прочая площадь	м ²	1538,4	-
6	Общая площадь участка (в пределах границы подсчета объемов работ)	%	100	-
7	Площадь застройки	%	1,26	-
8	Площадь покрытий	%	19,6	-
9	Площадь озеленения	%	17,6	-
10	Прочая площадь	%	61,54	-

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

N Лист	Наименование	Примечание
ГП-1	Общие данные. Ситуационная схема	
ГП-2	Общие указания	
ГП-3	Разбивочный план М 1:500	
ГП-4	План организации рельефа М 1:500	
ГП-5	План земляных масс М 1:500	
ГП-6	Сводный план инженерных сетей М 1:500	
ГП-7	План благоустройства территории М 1:500	
ГП-8	Ведомость объемов работ	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

Наименование актов		Необходим(+) нет(-)	Примечание
1. Акт на возведение и уплотнение земляного полотна.	СН РК 3.03-01-2013	(+)	
	п. 8		
2. Акт на полное выполнение вертикальной планировки строительной площадки с уплотнением насыпей до проектного коэф-фициента плотности, профилирование до проектных отметок водоотводных устройств	СН РК 1.03-00-2022	(+)	
3. Акт на устройство основания и покрытия автодорог, тротуаров, садовых дорожек.	СН РК 3.03-01-2013	(+)	
	п. 8		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 3.01-02-2012	Планировка и застройка районов индивидуального жилищного строительства	
РДС РК 3.01-05-2001	Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения	
ГОСТ 21508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 21.204-93	Условно-графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
<u>Прилагаемые документы</u>		

Ведомость составных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Чертежи марки ГП	Генеральный план	
Чертежи марки НВ	Наружные сети водовода	
Чертежи марки АС	Архитектурно строительные решения	

Согласовано:

Инд. N Подп. и дата. Инв. N

Настоящий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями и межгосударственными нормативами, действующими в Республике Казахстан.

Главный инженер проекта *Ахметова Л.С.* /Ахметова Л.С./

Р1100149995-07-2022-ГП					
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов передупривание недействующих скважин Уйтасского месторождения"					
Изм.	Колуч	Лист	N Док.	Подпись	Дата
ГИП	Ахметова	1/01		<i>Ахметова</i>	03.23г
Проверил	Ахметова	1/01		<i>Ахметова</i>	03.23г
Исполнил	Мейзбекова	1/01		<i>Мейзбекова</i>	03.23г
Н.контрл	Кульпеисова	1/01		<i>Кульпеисова</i>	03.23г
Генеральный план					
Скважина 42					
Общие данные. Ситуационная схема					
				Стадия	Лист
				РП	1
				Листов	8
ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"					

Общие указания

Данный рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, предоставленного заказчиком".

Территория проектирования находится в границах землепользования.

Раздел генерального плана разработан на топографической основе, выполненной группой изыскателей 2022г, в масштабе 1:500.

Система высот – Балтийская, система координат – Условная.

Класс функциональной опасности здания 3. Степень огнестойкости II.

Строительные работы на площадке выполнять с соблюдением СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Любые изменения, вносимые в настоящий проект, подлежат согласованию с генпроектировщиком. Изменения, вносимые без данного согласования, считать недействительными.

Генеральный план

Проектируемая площадка располагается в г. Сатпаев области Улытау.

Предусматривается строительство площадки для обслуживания скважины.

Основной задачей проекта являлось максимальное использование территории.

Предлагается архитектурное решение, состоящее из: надскваженного павильона, наружного периметрального ограждения, распашных автомобильных ворот шириной 5м, проезда к скважинам и разворотной площадки. Проектируемое ограждение территории скважины устанавливается по границе санитарно защитной зоны скважины и не выходит за границу землепользования. Так же предусматривается демонтаж существующего ограждения из колючей проволоки и существующий автомобильный распашных ворот.

Функциональное зонирование территории проектируемого участка предполагает четкое разграничение путей доступа к скважине.

Транспортная схема проездов и пешеходных проходов выполнена вокруг надскваженного павильона, возможность подъезда автотранспорта служебных и пожарных машин.

Сплошная вертикальная планировка выполнена методом "красных горизонталей". Отвод поверхностных вод осуществляется открытым методом по проезжей части на пониженные места рельефа с увязкой планировочных отметок с существующей ситуацией.

За ноль проектируемого сооружения принято отметка 438,05 (согласно чертежей марки АС).

Покрытие проезжей части выполняется – из щебня с двойной поверхностной обработкой битумом, пешеходной зоны – из тротуарной плитки. Все тротуары, дорожки обрамлены бетонным бортовым камнем разного типа.

Конструкции дорожных покрытий обеспечивают нагрузку от движения автотранспорта.

Благоустройство территории предусматривает:

- установку урн для мусора;
- установку скамеек.

Озеленение территории предусматривает:

- посев многолетних цветов и трав.

Принятая величина противопожарных разрывов между зданиями и сооружениями соответствует нормативной.

						P1100149995-07-2022-ГП			
						"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"			
Изм.	Кол.уч	Лист	N Док.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ахметова			03.23г	Генеральный план	РП	2	-
Проверил		Ахметова			03.23г				
Исполнил		Мейзбекова			03.23г	Скважина 42	ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"		
Н.контроль		Кульпеисова			03.23г	Общие указания			

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

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
					здания	Всего	здания	Всего		
1	Надскваженный павильон	1	1	-	31,6	31,6	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-

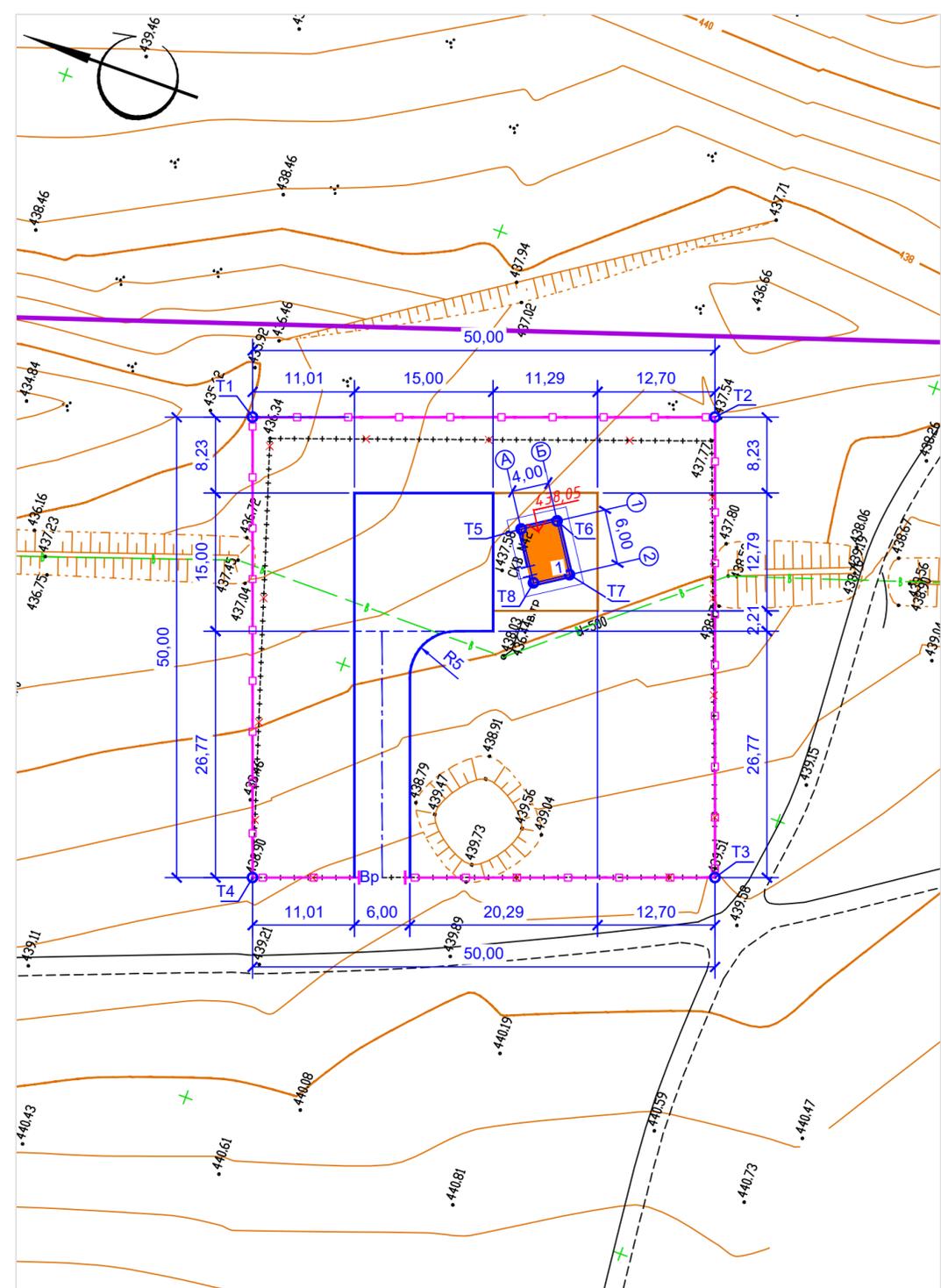
Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100х30х15
	Проектируемый бортовой камень БР 100х20х8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Абсолютная отметка нуля здания
	Граница подсчета объемов работ

- Общие данные смотрите лист 1.
- Данный лист смотреть с листами ГП-1,3,4,5.
- Проектируемое ограждение принято железобетонным глухим с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" (общей высотой 2,5 м). Распашные ворота шириной 5,0 - индивидуального изготовления. Проектируемое железобетонное глухое ограждение запроектировано по границе ЗСО. Существующее ограждение из колючей проволоки демонтируется.
- Размеры на плане даны в метрах.

Координаты точек и отметки

N точек	X	Y	Отметка	
			Факт.	Проект.
Ограждение				
T1	4868,317	9521,919	436,05	436,05
T2	4821,298	9538,926	437,54	437,54
T3	4804,291	9491,907	439,51	439,51
T4	4851,310	9474,900	438,90	438,90
Надскваженный павильон				
T5	4836,885	9520,364	437,49	437,60
T6	4833,526	9522,536	437,60	437,60
T7	4830,269	9517,497	437,87	437,95
T8	4833,628	9515,326	437,76	437,95



Инд. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

R1100149995-07-2022-ГП				
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов передуривание недействующих скважин Уйтасского месторождения"				
Изм.	Кол.ч/Лист	Ндок.	Подп.	Дата
ГИП	Ахметова	ИЮ	ИЮ	03.23г
Проверил	Ахметова	ИЮ	ИЮ	03.23г
Исполнил	Мейзбекова	ИЮ	ИЮ	03.23г
Н.контрол	Кульпеисова	ИЮ	ИЮ	03.23г
Генеральный план			Стадия	Лист
Скважина 42			РП	3
Разбивочный план М1:500			Листов	-
ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"				

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
					здания	Всего	здания	Всего		
1	Надскваженный павильон	1	1	-	31,6	31,6	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-

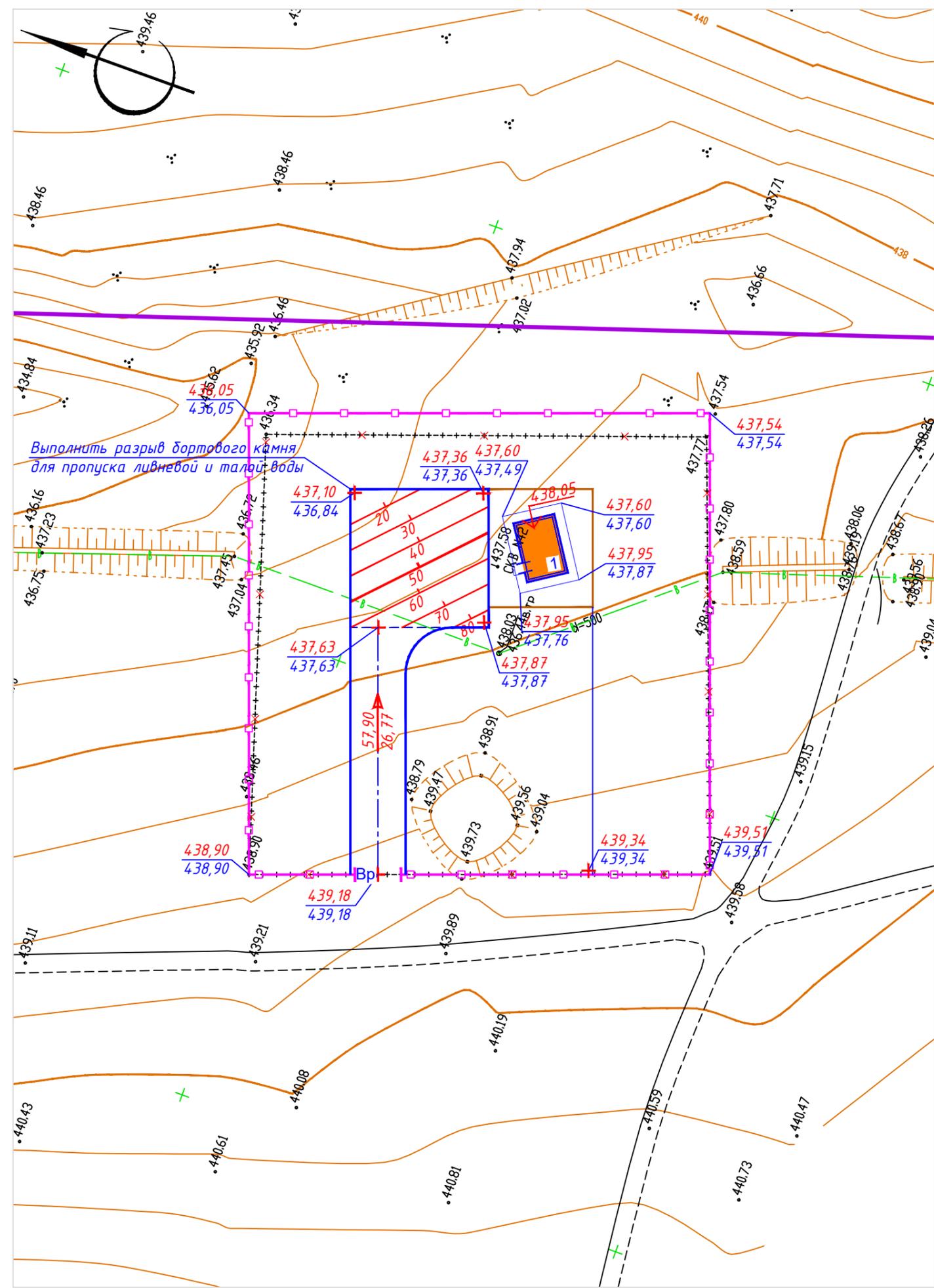
Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100x30x15
	Проектируемый бортовой камень БР 100x20x8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Абсолютная отметка нуля здания
	Уклон (направление уклона) Расстояние в метрах
	Проектируемая горизонталь
	Красная отметка земли (проектная отметка) Черная отметка земли (фактическая отметка рельефа)
	Граница подсчета объемов работ

Примечания:

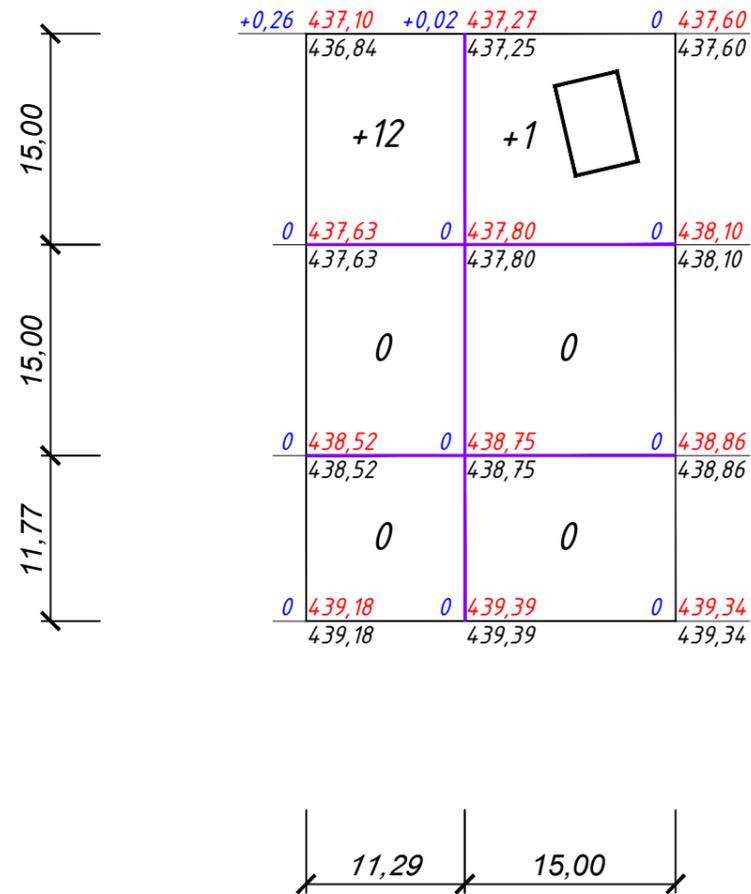
- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Высотные отметки рельефа даны в метрах.
- План организации рельефа разработан на основании топосъемки выполненной с учетом прилегающей территории. Система высот и координат - Уловная.
- Проектные горизонталы проведены через 10 см.
- Рабочие отметки подлежат корректировке с учетом глубины корыта под дорожные одежды проездов, тротуаров и площадок.
- Данный лист смотреть с листами 2,4,5,6.

					Р1100149995-07-2022-ГП		
					"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подп.	Дата		
ГИП	Ахметова				03.23г	Генеральный план	Стадия
Проверил	Ахметова				03.23г		РП
Исполнил	Мейзбекова				03.23г		Лист
Н.контрол	Кульпеисова				03.23г	Скважина 42	Листов
						План организации рельефа М1:500	-
						ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"	



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

Ведомость объемов земляных масс



Итого, м³	Насыпь (+)	+12	+1	Всего, м³	+13
	Выемка (-)	-	-		-

Наименование грунта	Количество м³				Примечание
	Заводская территория		Предзаводская территория		
	насыпь (+)	выемка (-)	насыпь (+)	выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	13,00	---	---	---	---
2. Замена плодородно растительного слоя минеральным грунтом	194,00	---	---	---	---
3. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	---	332,20	---	---	---
а) подземных частей зданий (сооружений)	---	---	---	---	---
б) щебеночного покрытия	---	210,00	---	---	h=0,525
в) тротуарного покрытия	---	34,20	---	---	h=0,38
г) плодородной почвы на участках озеленения	---	88,00	---	---	h=0,2
4. Поправка на уплотнение K=0.1	20,70	---	---	---	---
5. Всего пригодного грунта	227,70	332,20	---	---	---
6. Избыток пригодного грунта	---	104,50	---	---	---
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.	---	---	---	---	---
а) срезка плодородно растительного слоя	---	194,0	---	---	h=0,2
б) используемый для озеленения территории	88,00	---	---	---	---
в) избыток плодородного грунта	106,00	---	---	---	---
8. Итого перерабатываемого грунта	526,20	526,20	---	---	---

Условные обозначения

Эскиз	Наименование
+0,02 437,27 437,25	рабочая отметка / красная отметка земли (проектная отметка) черная отметка земли (фактическая отметка рельефа)
+1	Объем земляных масс (насыпь)

Примечания:

- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Данный лист смотреть с листом ГП-2,3,5.
- Проектом предусмотрена срезка плодородно растительного слоя площадью 970м².
- Согласно инженерно-геологическому отчету предусматривается срезка плодородно растительного слоя h=0,2м.

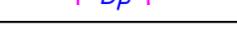
P1100149995-07-2022-ГП							
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Чйтасского месторождения"							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		
ГИП	Ахметова	Ахметова		03.23г	Генеральный план Скважина 42 План земляных масс М1:500		
Проверил	Ахметова	Ахметова		03.23г			
Исполнил	Мейзбекова	Мейзбекова		03.23г			
Н.контрол	Кульпеисова	Кульпеисова		03.23г			
					Стадия	Лист	Листов
					РП	5	-
					ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"		

Инв. N подл. _____
Подпись и дата _____
Взам. инв. N _____

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²				Строительный объем, м ³	
			квартир		застройки		общая нормируемая		здания	Всего
			здания	Всего	здания	Всего	здания	Всего		
1	Надскваженный павильон	1	1	-	31,6	31,6	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-

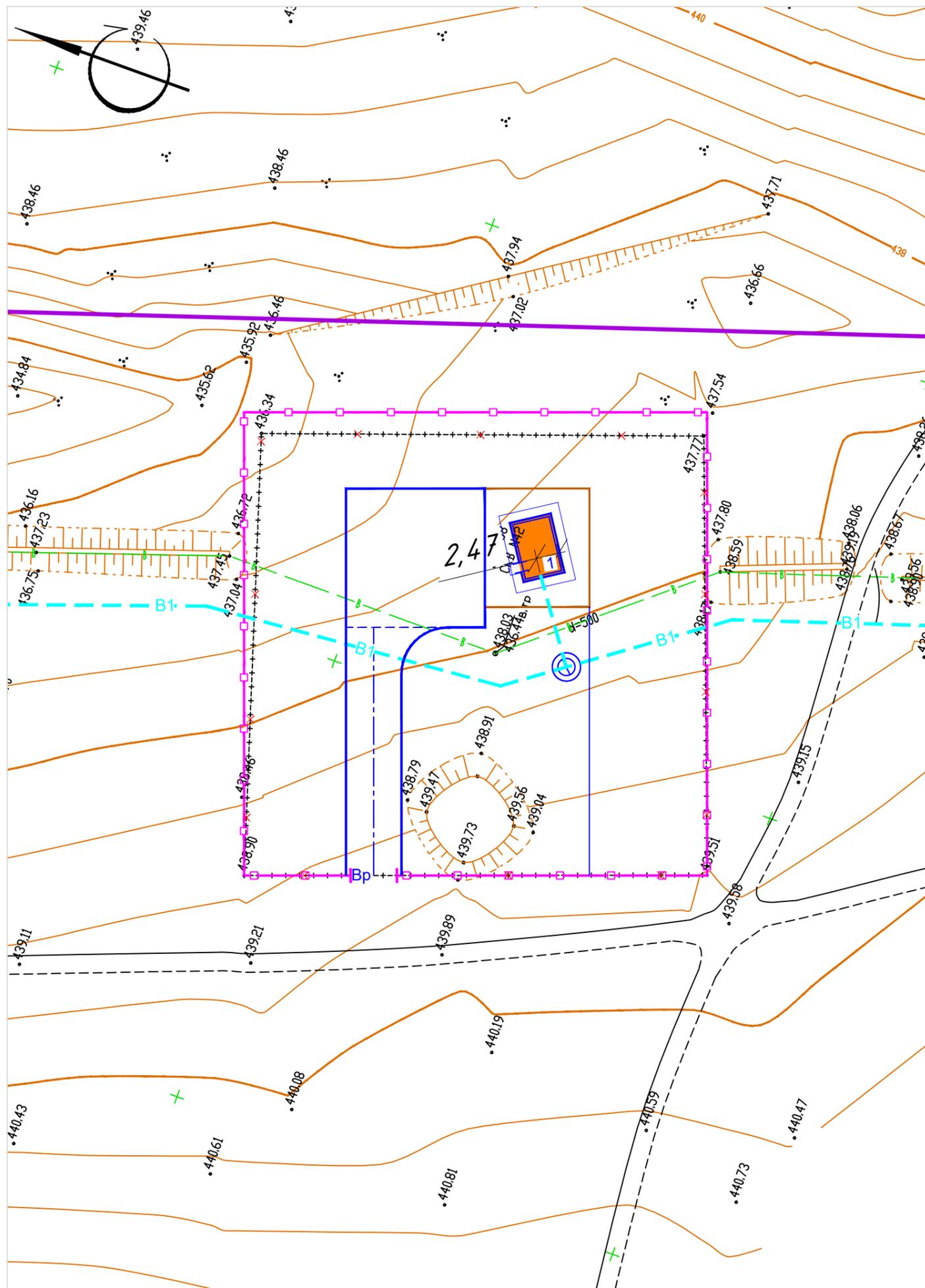
Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100х30х15
	Проектируемый бортовой камень БР 100х20х8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Граница подсчета объемов работ
	Проектируемый хозяйственной водовод

Примечания:

1. Общие данные смотрите лист ГП-1.
2. Инженерные сети нанесены согласно чертежам марки НВ.

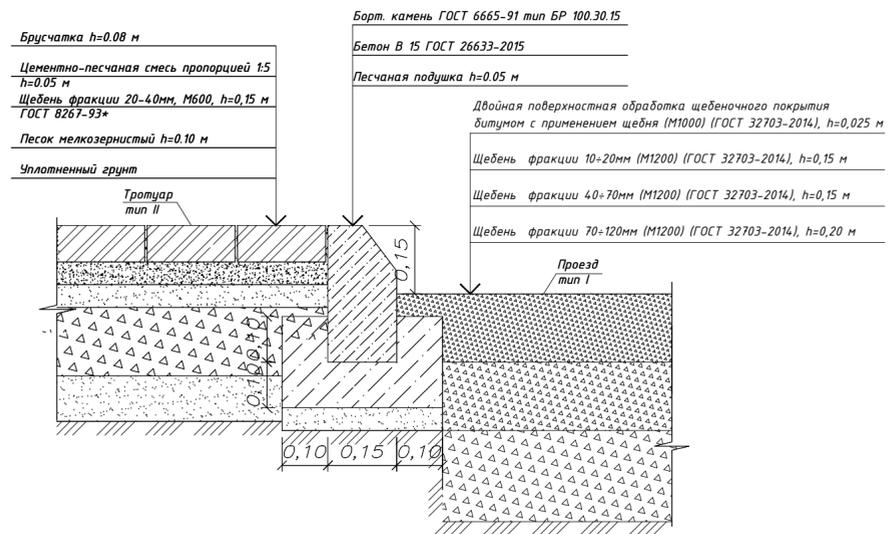
P1100149995-07-2022-ГП				
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"				
Изм.	Кол.ч/Лист	Ндок.	Подп.	Дата
ГИП	Ахметова			03.23г
Проверил	Ахметова			03.23г
Исполнил	Мейзбекова			03.23г
Н.контрол	Кульпеисова			03.23г
Генеральный план			Стадия	Лист
Скважина 42			РП	6
Сводный план инженерных сетей М1:500			Листов	-
ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"				



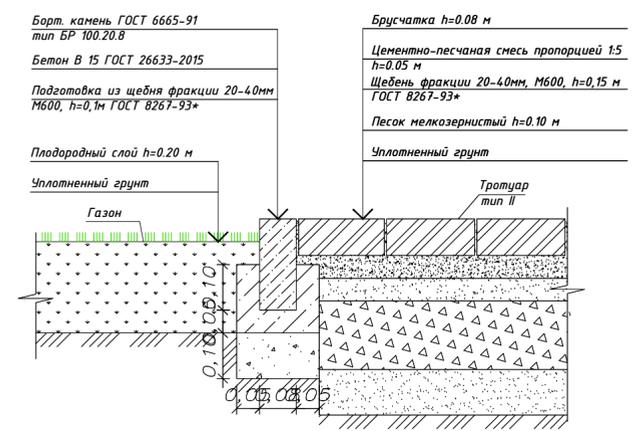
Инв. N подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. N _____



Сопряжение проезда с тротуаром



Сопряжение тротуара с газоном



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Бордюр из бортового камня	
				Тип	Кол. м
	Щебеночное покрытие	I	400,0	Бр.100.30.15	110
	Мощение тротуарной плиткой	II	90,0	Бр.100.20.8	40

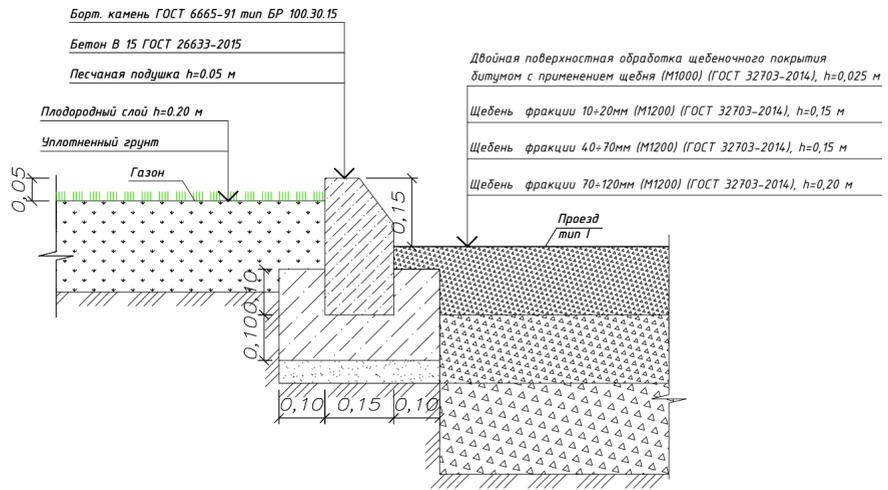
Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
а		Скамья	1	УСН РК 8.02-03-2021 8601-0302-0301
б		Урна	1	УСН РК 8.02-03-2021 8601-0303-0202

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст, лет	Кол-во шт.	Примечание		
				Усл. обозн.	размер кома, м	размер ямы без ДЭС, м
1	Газон	-	440		-	-

Сопряжение а/бетонного покрытия и газона



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность зданий	Количество		Площадь, м ²				Строительный объем, м ³	
			квартир	зданий	застройки		общая нормируемая		зданий	Всего
					здания	Всего	здания	Всего		
1	Надскваженный павильон	1	1	-	31,6	31,6	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100x30x15
	Проектируемый бортовой камень БР 100x20x8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Граница подсчета объемов работ

Примечания:

- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Данный лист смотреть с листом ГП-1,2,3,4.
- При укладке тротуарной плитки оставлять минимальный зазор 1-2мм, который заполняется цементно-песчаной смесью в пропорции 1:5.
- Работы по озеленению производить по окончании строительства и выполнении вертикальной планировки территории, учитывая расположение инженерных сетей согласно СП РК 3.01-11-2013.
- Посев газона производить из смеси семян газонных трав: мятлик луговой-45%, овсяница красная-30%, овсяница луговая -10%, клевер белый-5%, тимофеевка луговая-10 %.
- До сдачи объекта в эксплуатацию необходимо предусмотреть уход за зелеными насаждениями.
- Установку МАФ выполнить по месту.

P1100149995-07-2022-ГП

"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"

Изм.	Кол.уч/Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ахметова		03.23г	Генеральный план	РП	7	-
Проверил	Ахметова		03.23г				
Исполнил	Мейзбекова		03.23г				
Н.контроль	Кульпеисова		03.23г	Скважина 42	ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010		
					План благоустройства территории М1:500		

Инв. N подл. Подпись и дата Власт. инв. N

Объемы работ

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Срезка плодородно растительного слоя, h=0,2м	м ³	194,0
2	Планировка территории	м ²	970,0
3	Устройство насыпи	м ³	104,50
4	Демонтаж существующего ограждения из колючей проволоки	м	193,00
5	Демонтаж существующих распашных автомобильных ворот	шт	1
6	Железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м	м	195,00
7	Насадка из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м	м	195,00
8	Распашные автомобильные ворота шириной 5,0м	шт	1
	<u>Проезд и разворотная площадка</u>		
9	Устройство корыта под щебеночное покрытие, h=0,525м	м ³	210,00
10	Двойная поверхностная обработка щебеночного покрытия битумом с применением щебня (М1000) (ГОСТ 32703-2014), h=0,025м	м ²	400
11	Щебень фракции 10÷20мм (М1200) (ГОСТ 32703-2014), h=0,15 м	м ²	400
12	Щебень фракции 40÷70мм (М1200) (ГОСТ 32703-2014), h=0,15 м	м ²	400
13	Щебень фракции 70÷120мм (М1200) (ГОСТ 32703-2014), h=0,20 м	м ²	400
14	Устройство бортового камня БР100.30.15 (ГОСТ 6665-91)	м	110
15	Устройство бетонной подушки под бортовой камень БР100.30.15, бетон кл.В15 (ГОСТ 26633-2015)	м ³	6,6
16	Устройство песчаной подушки под бортовой камень, h=0,05м	м ³	4,4
	<u>Порытие тротуарной плиткой</u>		
17	Устройство корыта под покрытие из тротуарной плитки, h=0,38 м	м ³	34,2
18	Плитка бетонная тротуарная (ГОСТ 17608-91*) h=0,08 м	м ²	90
19	Цементно-песчаная смесь пропорцией 1:5, h=0,05 м	м ²	90
20	Щебень фракции 20-40мм, М600 ГОСТ 8267-93*, h=0,15 м	м ²	90
21	Песок мелкозернистый ГОСТ 8736-2014, h=0,10 м	м ²	90
22	Устройство бортового камня БР 100х20х8 (ГОСТ 6665-91)	м	40
23	Устройство бетонной подушки под бортовой камень, бетон кл.В15 (ГОСТ 26633-2015)	м ³	0,8
24	Подготовка из щебня фракции 20-40мм М600, h=0,1м ГОСТ 8267-93*	м ³	0,8
	<u>Озеленение</u>		
25	Газон	м ²	440
26	Подвозка плодородного грунта под газон h=0,2 м	м ³	88,0
	<u>Малые архитектурные формы</u>		
27	Скамья без спинки	шт	1
28	Урна без крышки	шт	1

Примечания:

1. Общие данные смотрите лист ГП-1.

Изм.	Кол.ч	Лист	Индок	Подпись	Дата	Р1100149995-07-2022-ГП		
						"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"		
						Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ахметова			03.23г	РП	8	-
Проверил		Ахметова			03.23г	Генеральный план		
Исполнил		Мейзбекова			03.23г	Скважина 42		
Н.контрол		Кульпеисова			03.23г	Ведомость объемов работ		
						ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"		

Инв. N Подп. Подп. и дата Взам. Инв. N

Объект: "Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов
перебуривание недействующих скважин Уйтасского месторождения"

Рабочий проект

Р1100149995-07-2022-ГПЗ

Альбом 1.3 Генеральный план (скважина №1р)

Лицензия:

№22001678

ҚАРАҒАНДЫ - 2022ж

**Объект: "Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов
перебуривание недействующих скважин Уйтасского месторождения"**

Рабочий проект

Состав проекта

Альбом 1.1 Генеральный план (скважина №34а и 34р)
Альбом 1.2 Генеральный план (скважина №42)
Альбом 1.3 Генеральный план (скважина №1р)
Альбом 1.4 Генеральный план (скважина №2р)
Альбом 1.5 Генеральный план (скважина №44 и 44р)
Альбом 1.6 Конструкции железобетонные к разделу ГП
Альбом 2.1 Архитектурно-строительные решения «Строительство надскважинных павильонов для скважин №42, 1р,2р
Альбом 2.2 Архитектурно-строительные решения «Строительство надскважинных павильонов для скважин №34 (34р), 44 (44р)»
Альбом 3.1 Технологическое решение (скважина №34а и 34р)
Альбом 3.2 Технологическое решение (скважина №42)
Альбом 3.3 Технологическое решение (скважина №1р)
Альбом 3.4 Технологическое решение (скважина №2р)
Альбом 3.5 Технологическое решение (скважина №44 и 44р)
Альбом 4. Отопление и вентиляция для скв. №34а (34р), 42, 1р,2р,44 (44р)
Альбом 5. Электроосвещение и силовое оборудование для скв. №34а (34р), 42, 1р,2р,44 (44р)

Альбом 6.1 Электроснабжение скважин №34а и 34р
Альбом 6.2 Электроснабжение скважин №42
Альбом 6.3 Электроснабжение скважин №1р
Альбом 6.4 Электроснабжение скважин №2р
Альбом 6.5 Электроснабжение скважин №44 и 44р
Альбом 6.6 Конструкции железобетонные под КТП
Альбом 7. Наружные сети электроснабжения ВЛ-35кВ
Альбом 8. Наружные сети водовода
Альбом 8.1 Конструкции железобетонные к наружным сетям водовода
Альбом 9 Система связи

Директор
ГИП



Ахметова

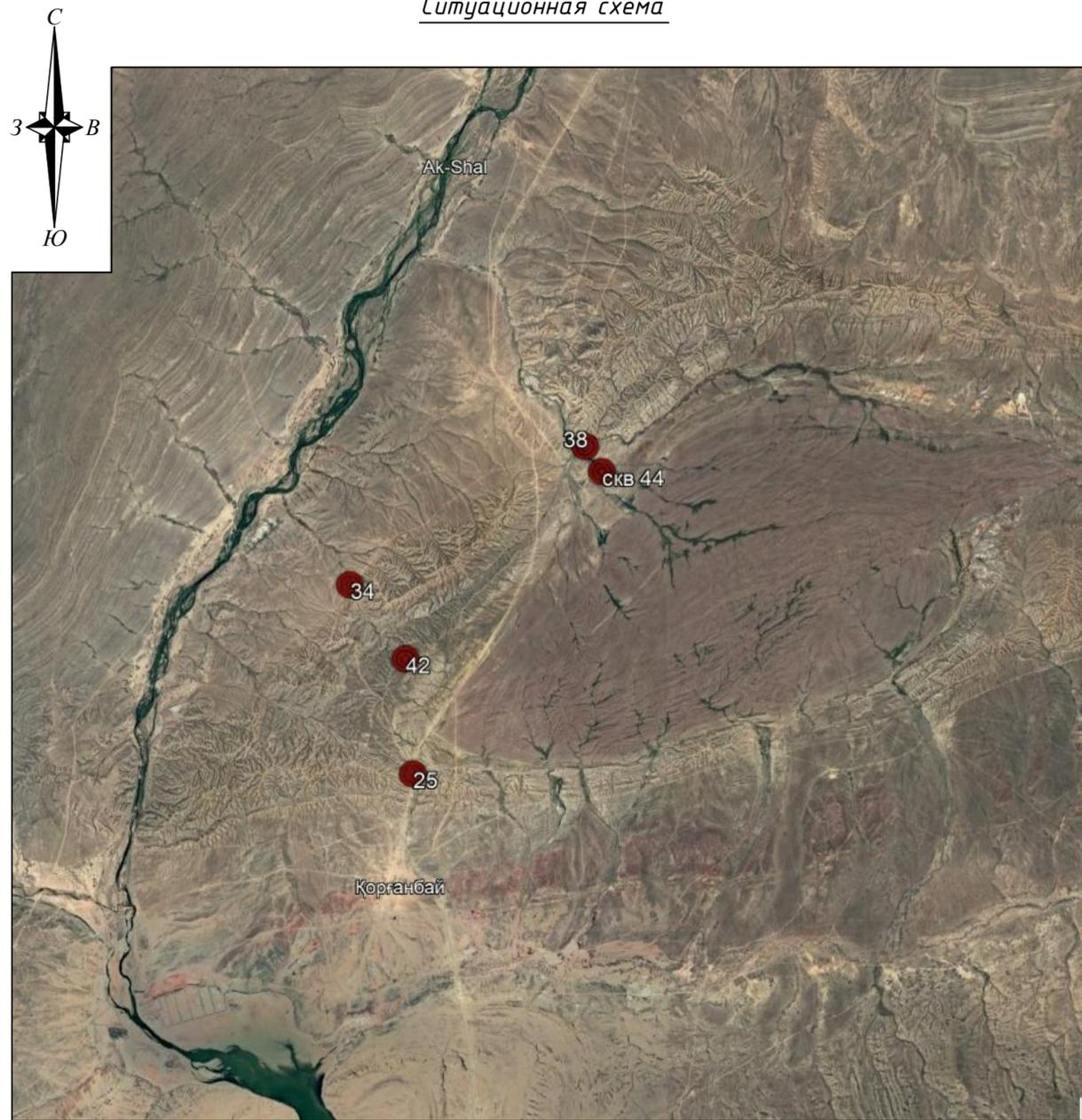
Кульпеисова К.С.
Ахметова Л.С.

Лицензия:

№22001678

ҚАРАҒАНДЫ - 2022ж

Ситуационная схема



Технико-экономические показатели генерального плана

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	
			В границах отвода	Вне границ отвода
1	Общая площадь участка в границе подсчета объема работ	га	0,2500	-
2	Площадь застройки	м ²	31,6	-
3	Площадь покрытия	м ²	750,0	-
4	Площадь озеленения	м ²	400,0	-
5	Прочая площадь	м ²	1318,4	-
6	Общая площадь участка (в пределах границы подсчета объемов работ)	%	100	-
7	Площадь застройки	%	1,26	-
8	Площадь покрытий	%	30,00	-
9	Площадь озеленения	%	16,00	-
10	Прочая площадь	%	52,74	-

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

№ Лист	Наименование	Примечание
ГП-1	Общие данные. Ситуационная схема	
ГП-2	Общие указания	
ГП-3	Разбивочный план М 1:500	
ГП-4	План организации рельефа М 1:500	
ГП-5	План земляных масс М 1:500	
ГП-6	Сводный план инженерных сетей М 1:500	
ГП-7	План благоустройства территории М 1:500	
ГП-8	Ведомость объемов работ	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

Наименование актов		Необходим(+) нет(-)	Примечание
1. Акт на возведение и уплотнение земляного полотна.	СН РК 3.03-01-2013	(+)	
	п. 8		
2. Акт на полное выполнение вертикальной планировки строительной площадки с уплотнением насыпей до проектного коэффициента плотности, профилирование до проектных отметок водоотводных устройств	СН РК 1.03-00-2022	(+)	
3. Акт на устройство основания и покрытия автодорог, тротуаров, садовых дорожек.	СН РК 3.03-01-2013	(+)	
	п. 8		

Ведомость ссылок и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 3.01-02-2012	Планировка и застройка районов индивидуального жилищного строительства	
РДС РК 3.01-05-2001	Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 21.204-93	Условно-графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
<u>Прилагаемые документы</u>		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Чертежи марки ГП	Генеральный план	
Чертежи марки НВ	Наружные сети водовода	
Чертежи марки АС	Архитектурно строительные решения	

Настоящий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями и межгосударственными нормативами, действующими в Республике Казахстан.

Главный инженер проекта  /Ахметова Л.С./

P1100149995-07-2022-ГП

"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"

Изм.	Колуч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Генеральный план	РП	1	7
						Скважины 1р и 25			
						Общие данные. Ситуационная схема			

ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010" Формат А4х3

Общие указания

Данный рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, предоставленного заказчиком.

Территория проектирования находится в границах землепользования.

Раздел генерального плана разработан на топографической основе, выполненной группой изыскателей 2022г, в масштабе 1:500.

Система высот – Балтийская, система координат – Условная.

Класс функциональной опасности здания 3. Степень огнестойкости II.

Строительные работы на площадке выполнять с соблюдением СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Любые изменения, вносимые в настоящий проект, подлежат согласованию с генпроектировщиком. Изменения, вносимые без данного согласования, считать недействительными.

Генеральный план

Проектируемая площадка располагается в г. Сатпаев области Улытау.

Предусматривается строительство площадки для обслуживания скважины.

Основной задачей проекта являлось максимальное использование территории.

Предлагается архитектурное решение, состоящее из: надскваженного павильона, наружного периметрального ограждения, распашных автомобильных ворот шириной 5м, проезда к скважинам и разворотной площадки. Проектируемое ограждение территории скважины устанавливается по границе санитарно защитной зоны скважины и не выходит за границу землепользования. Так же предусматривается демонтаж существующего ограждения из колючей проволоки и существующий автомобильный распашных ворот.

Функциональное зонирование территории проектируемого участка предполагает четкое разграничение путей доступа к скважине.

Транспортная схема проездов и пешеходных проходов выполнена вокруг надкваженного павильона, возможность подъезда автотранспорта служебных и пожарных машин.

Сплошная вертикальная планировка выполнена методом "красных горизонталей". Отвод поверхностных вод осуществляется открытым методом по проезжей части на пониженные места рельефа с увязкой планировочных отметок с существующей ситуацией.

За ноль проектируемого сооружения принято отметка 405,70 (согласно чертежей марки АС).

Покрытие проезжей части выполняется – из щебня с двойной поверхностной обработкой битумом, пешеходной зоны – из тротуарной плитки. Все тротуары, дорожки обрамлены бетонным бортовым камнем разного типа.

Конструкции дорожных покрытий обеспечивают нагрузку от движения автотранспорта.

Благоустройство территорий предусматривает:

- установку урн для мусора;
- установку скамеек.

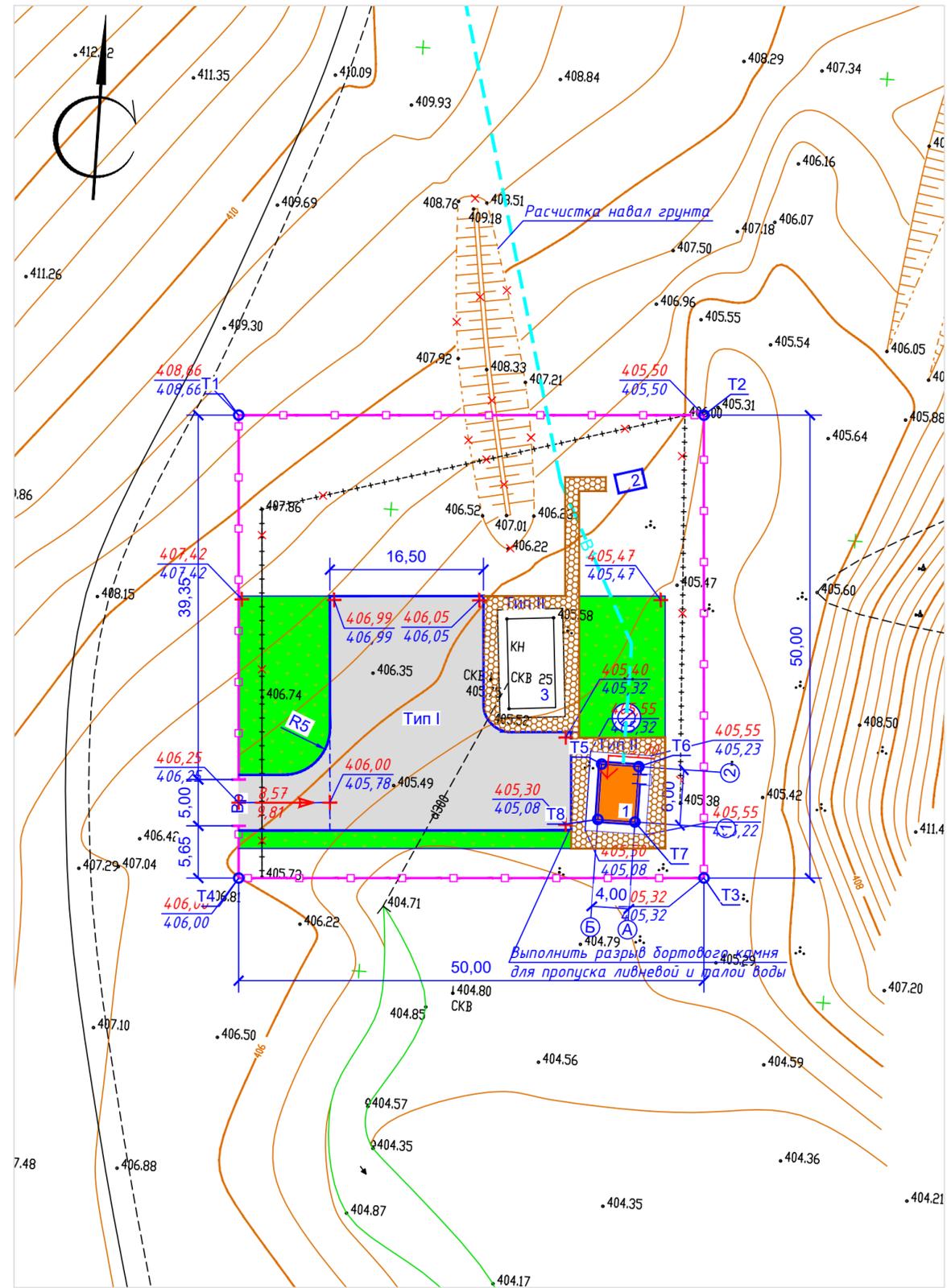
Озеленение территории предусматривает:

- посев многолетних цветов и трав.

Принятая величина противопожарных разрывов между зданиями и сооружениями соответствует нормативной.

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

						P1100149995-07-2022-ГП			
						"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"			
Изм.	Кол.уч	Лист	N Док.	Подпись	Дата				
						Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	-
Проверил	Ахметова				03.23г	Скважины 1р и 25			
Исполнил	Мейзбекова				03.23г				
Н.контрол	Кульпеисова				03.23г	Общие указания			
						ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"			



Координаты точек и отметки

N точек	X	Y	Отметка	
			Факт.	Проект.
Ограждение				
T1	2259,016	2632,960	408,66	408,66
T2	2262,453	2682,842	405,50	405,50
T3	2212,571	2686,279	405,32	405,32
T4	2209,134	2636,397	406,00	406,00
Надскваженный павильон				
T5	2224,098	2674,464	402,20	402,20
T6	2224,098	2678,464	402,20	402,20
T7	2218,098	2678,464	402,20	402,20
T8	2218,098	2674,464	402,20	402,20

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		зданий	Всего	
					здания	Всего	здания	Всего			
1	Надскваженный павильон	1	1	-	-	31,6	31,6	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100x30x15
	Проектируемый бортовой камень БР 100x20x8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Абсолютная отметка нуля здания
	Граница подсчета объемов работ

- Общие данные смотрите лист 1.
- Данный лист смотреть с листами ГП-1,3,4,5.
- Проектируемое ограждение принято железобетонным глухим с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" (общей высотой 2,5 м). Распашные ворота шириной 5,0 - индивидуального изготовления. Проектируемое железобетонное глухое ограждение запроектировано по границе ЗСО. Существующее ограждение из колючей проволоки демонтируется.
- Размеры на плане даны в метрах.

P1100149995-07-2022-ГП

"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
								РП	3
Проверил	Ахметова				03.23г	Скважины 1р и 25			
Исполнил	Мейздекова				03.23г	Разбивочный план М1:500			
Н.контроль	Кульпеисова				03.23г				

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	
					здания	Всего	здания	Всего			
1	Надскваженный павильон	1	1	-	-	31,6	31,6	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

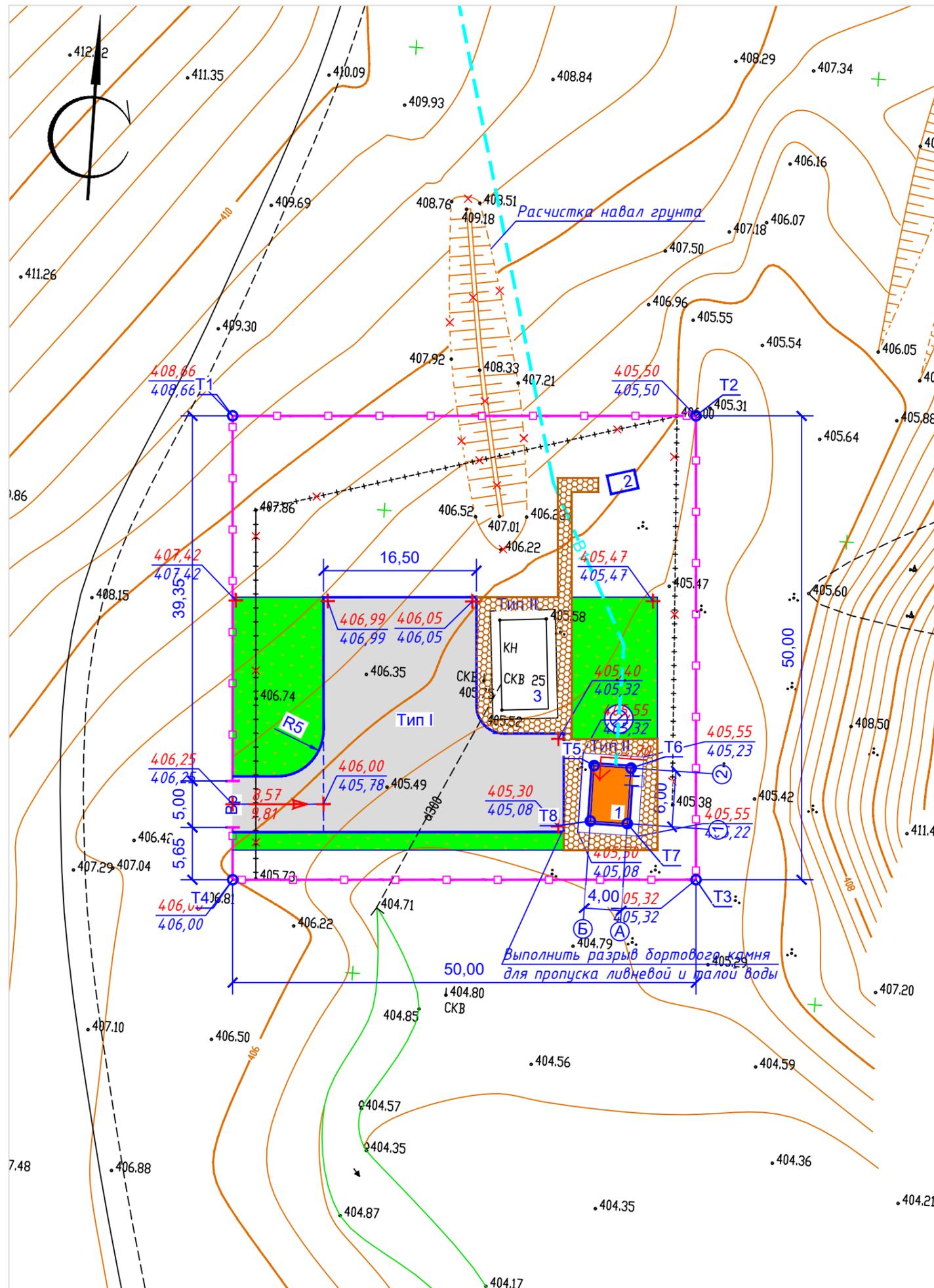
Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100x30x15
	Проектируемый бортовой камень БР 100x20x8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Ежоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Абсолютная отметка нуля здания
	Уклон (направление уклона) Расстояние в метрах
	Проектируемая горизонталь
	Красная отметка земли (проектная отметка) Черная отметка земли (фактическая отметка рельефа)
	Граница подсчета объемов работ

Примечания:

1. Общие данные смотрите лист ГП-1.
2. Высотные отметки рельефа даны в метрах.
3. План организации рельефа разработан на основании топосъемки выполненной с учетом прилегающей территории. Система высот и координат - Уловная.
4. Проектные горизонтали проведены через 10 см.
5. Рабочие отметки подлежат корректировке с учетом глубины корыта под дорожные одежды проездов, тротуаров и площадок.
6. Данный лист смотреть с листами 2,4,5,6.

P1100149995-07-2022-ГП					
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата
Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
Скважины 1р и 25			РП	4	-
Проверил	Ахметова		03.23г	ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"	
Исполнил	Мейзбекова		03.23г		
Н.контроль	Кульпеисова		03.23г		



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

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество м ³				Примечание
	Заводская территория		Предзаводская территория		
	насыпь (+)	выемка (-)	насыпь (+)	выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	138,0	---	---	---	---
2. Замена плодородно растительного слоя минеральным грунтом	234,4	---	---	---	---
3. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	---	333,74	---	---	---
а) подземных частей зданий (сооружений)	---	---	---	---	---
б) щебеночного покрытия	---	192,94	---	---	h=0,525
в) тротуарного покрытия	---	60,80	---	---	h=0,38
г) плодородной почвы на участках озеленения	---	80,00	---	---	h=0,2
4. Поправка на уплотнение K=0.1	37,24	---	---	---	---
5. Всего пригодного грунта	409,64	333,74	---	---	---
6. Избыток пригодного грунта	---	75,90	---	---	---
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.	---	---	---	---	---
а) срезка плодородно растительного слоя	---	234,4	---	---	h=0,2
б) используемый для озеленения территории	80,0	---	---	---	---
в) избыток плодородного грунта	154,4	---	---	---	---
8. Итого перерабатываемого грунта	644,04	644,04	---	---	---

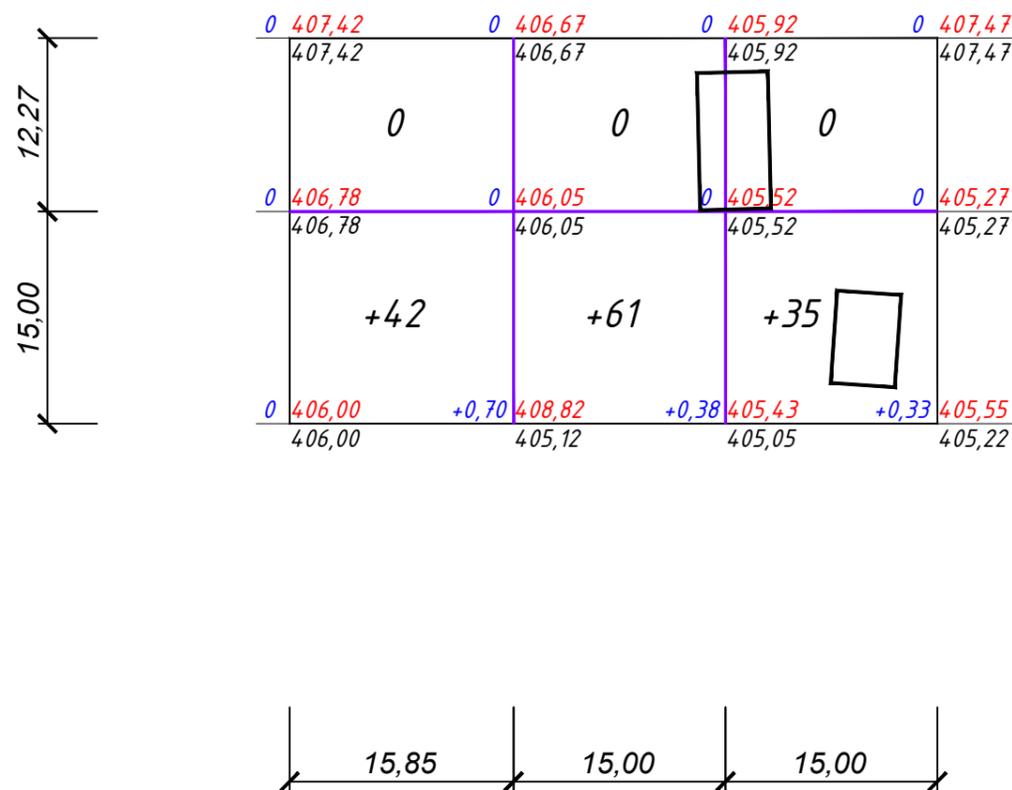
Условные обозначения

Эскиз	Наименование
$\frac{0}{400,89}$	рабочая отметка / красная отметка земли (проектная отметка) / черная отметка земли (фактическая отметка рельефа)
0	Объем земляных масс (насыпь)

Примечания:

- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Данный лист смотреть с листом ГП-2,3,5.
- Проектом предусмотрена срезка плодородно растительного слоя площадью 1172м².
- Согласно инженерно-геологическому отчету предусматривается срезка плодородно растительного слоя h=0,2м.

P1100149995-07-2022-ГП					
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата
				Стадия	Лист
				РП	4
				Листов	-
Проверил	Ахметова			03.23г	Генеральный план
Исполнил	Мейзбекова			03.23г	Скважины 1р и 25
Н.контрол	Кульпеисова			03.23г	План земляных масс М1:500
ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"					



Итого, м ³	Насыпь (+)	+42	+61	+35	Всего, м ³	+138
		Выемка (-)	-	-		-

Изм. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

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	
					здания	Всего	здания	Всего			
1	Надскваженный павильон	1	1	-	-	31,6	31,6	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

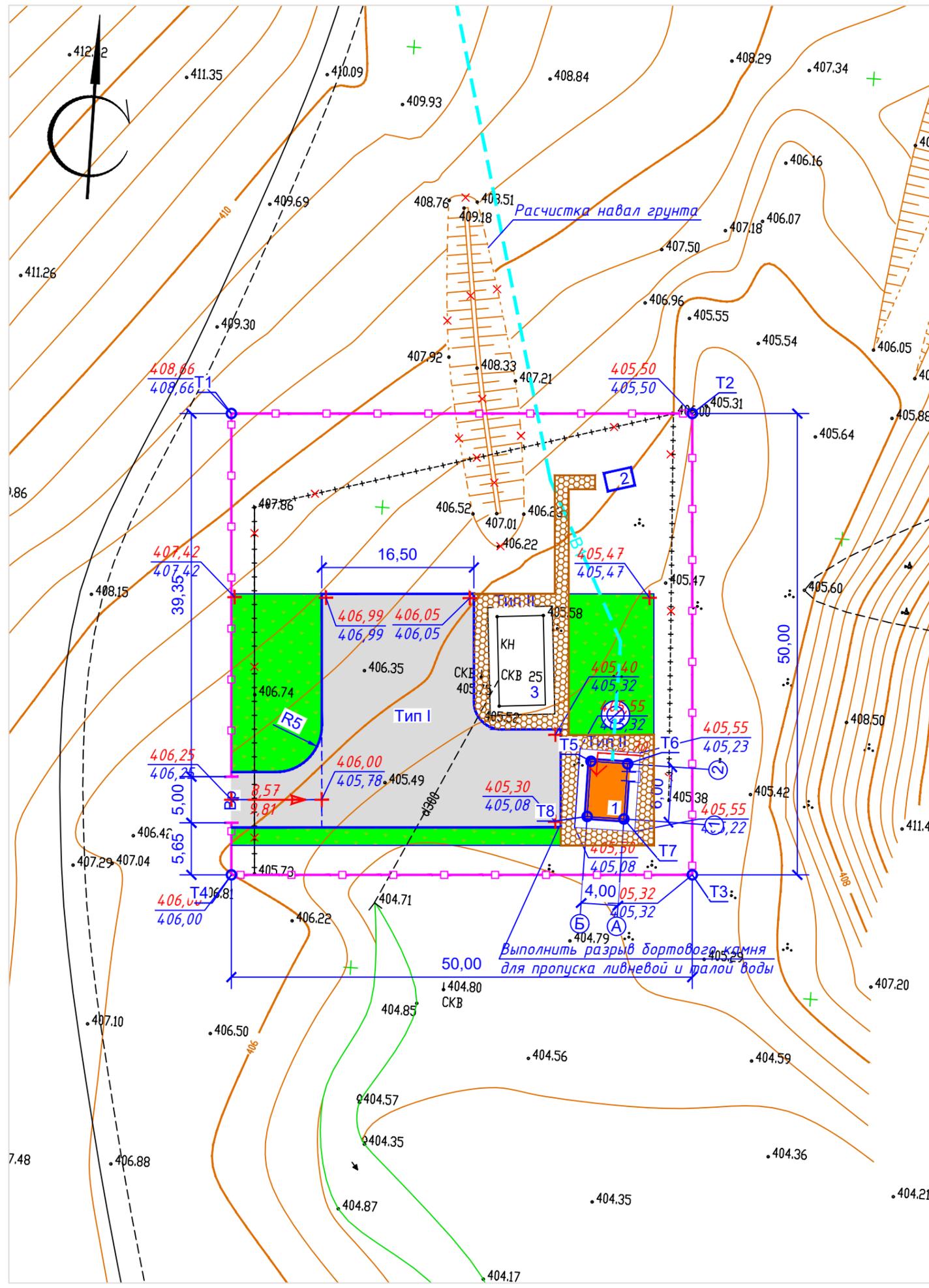
Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100x30x15
	Проектируемый бортовой камень БР 100x20x8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Ежоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Граница подсчета объемов работ
	Проектируемый хозяйственный водовод

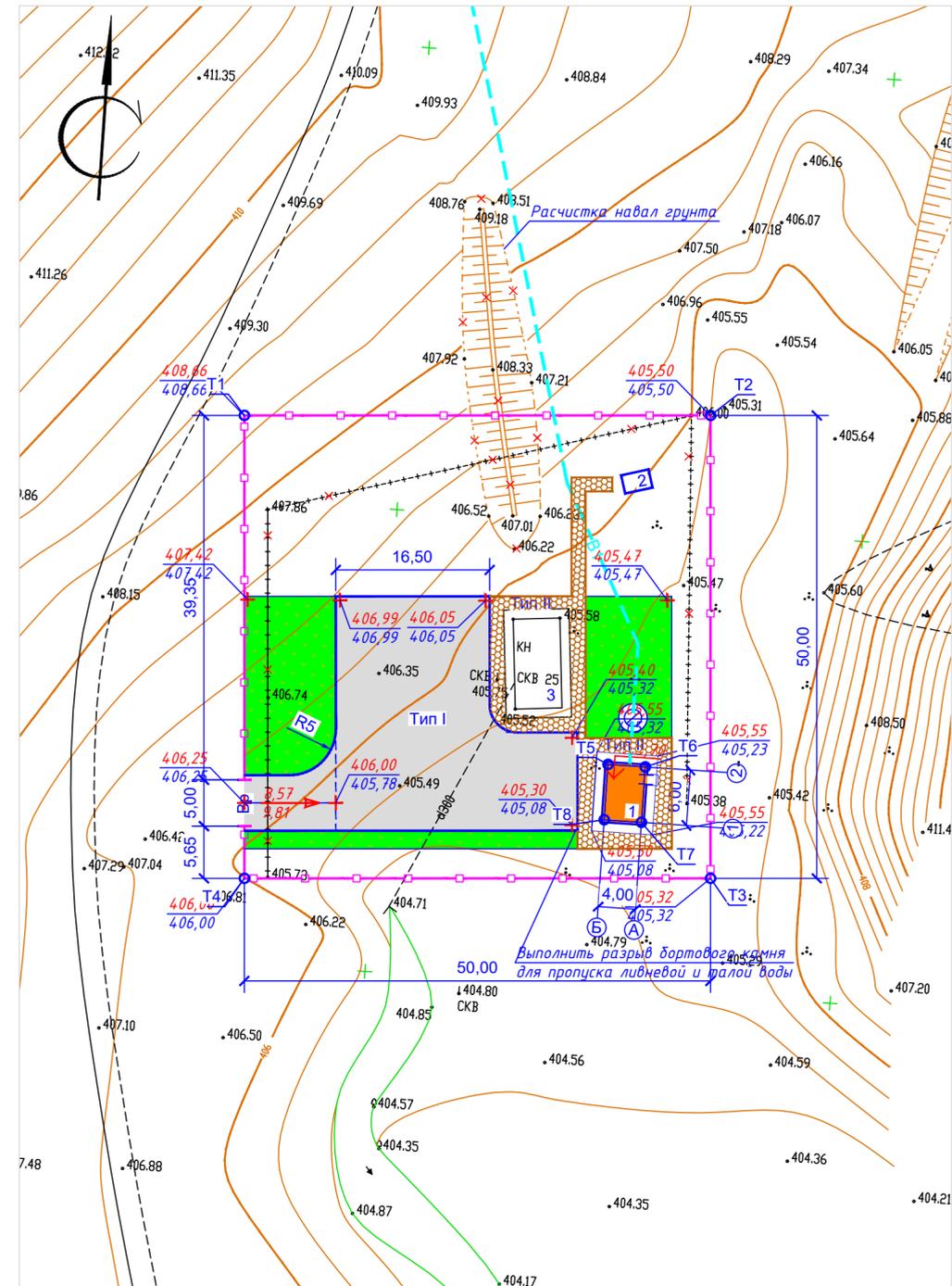
Примечания:

1. Общие данные смотрите лист ГП-1.
2. Инженерные сети нанесены согласно чертежам марки НВ.

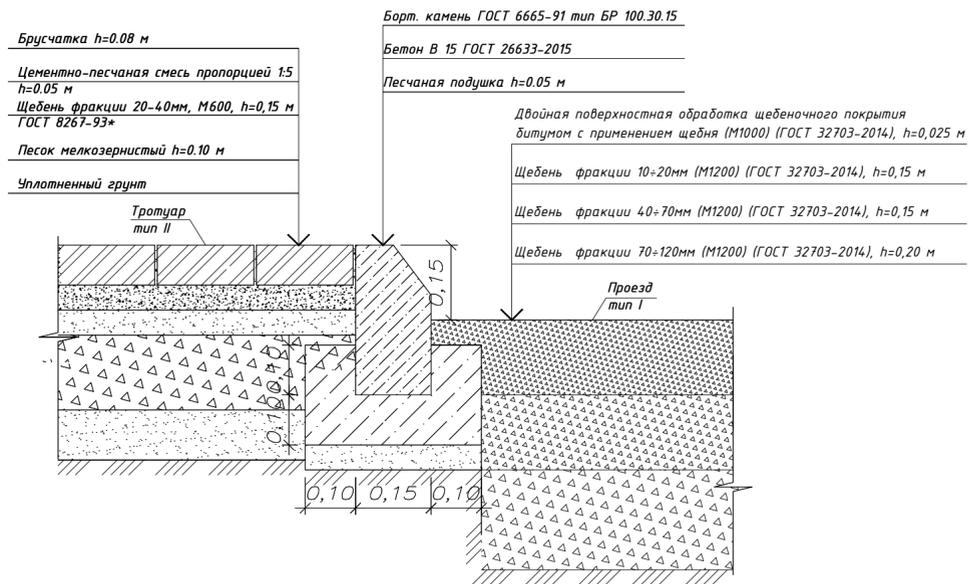
P1100149995-07-2022-ГП					
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата
Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
Скважины 1р и 25			РП	4	-
Проверил	Ахметова		03.23г	ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"	
Исполнил	Мейзбекова		03.23г		
Н.контрол	Кульпеисова		03.23г		
Сводный план инженерных сетей М1:500			Ф 297x420 (А3)		



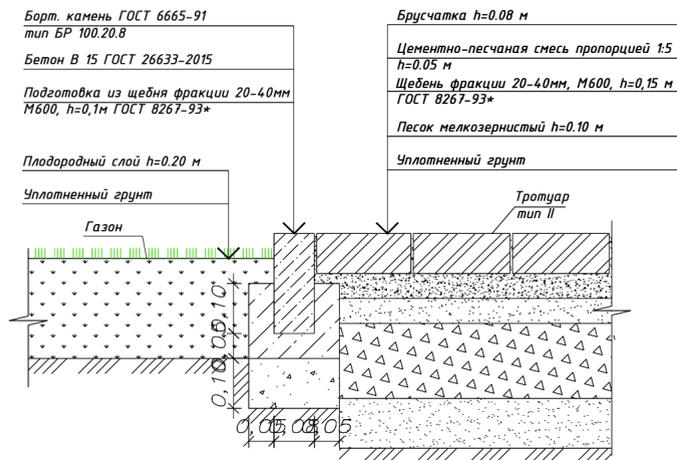
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



Сопряжение проезда с тротуаром



Сопряжение тротуара с газоном



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Бордюр из бортового камня	
				Тип	Кол. м
	Щебеночное покрытие	I	590,0	Бр.100.30.15	115
	Мощение тротуарной плиткой	II	160,0	Бр.100.20.8	90

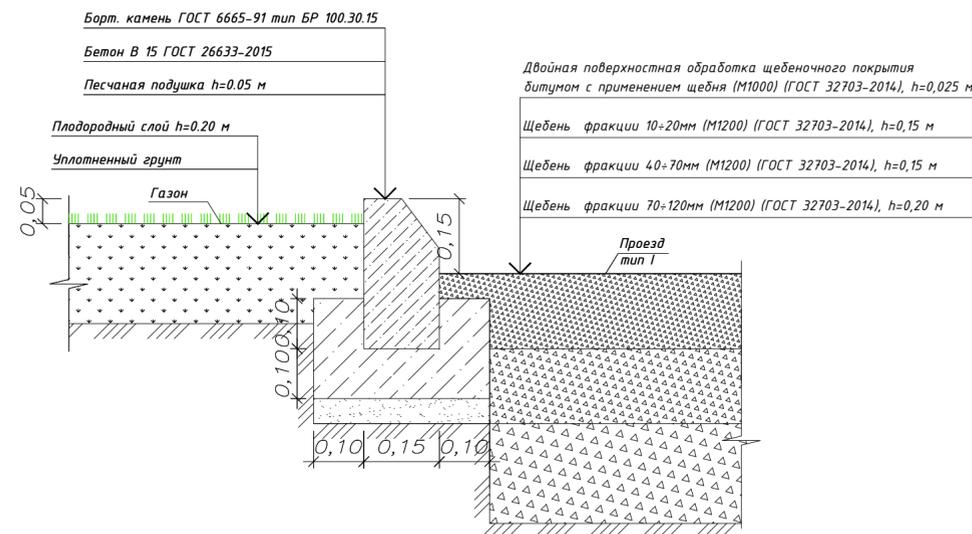
Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
а		Скамья	1	УСН РК 8.02-03-2021 8601-0302-0301
б		Урна	1	УСН РК 8.02-03-2021 8601-0303-0202

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст, лет	Кол-во шт.	Примечание		
				усл. обозн.	размер кома, м	размер ямы без ДЭС, м
1	Газон	-	400		-	-

Сопряжение а/бетонного покрытия и газона



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³			
			зданий	квартир	здания	всего	здания	всего		
									здания	всего
1	Надскваженный павильон	1	1	-	31,6	31,6	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100х30х15
	Проектируемый бортовой камень БР 100х20х8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Граница подсчета объемов работ

Примечания:

- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Данный лист смотреть с листом ГП-1,2,3,4.
- При укладке тротуарной плитки оставлять минимальный зазор 1-2мм, который заполняется цементно-песчаной смесью в пропорции 1:5.
- Работы по озеленению производить по окончании строительства и выполнении вертикальной планировки территории, учитывая расположение инженерных сетей согласно СП РК 3.01-11-2013.
- Посев газона производить из смеси семян газонных трав: мятлик луговой-45%, овсяница красная-30%, овсяница луговая -10%, клевер белый-5%, тимофеевка луговая-10 %.
- До сдачи объекта в эксплуатацию необходимо предусмотреть уход за зелеными насаждениями.
- Установку МАФ выполнить по месту.

R110014 9995-07-2022-ГП

"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"

Изм.	Кол.ч/Лист	Идок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					Генеральный план	РП	4
Проверил	Ахметова			03.23г	Скважины 1р и 25		
Исполнил	Мейзбекова			03.23г	План благоустройства территории М1500		
Н.контроль	Кульпеисова			03.23г			

Объемы работ

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Срезка плодородно растительного слоя, h=0,2м	м ³	234,4
2	Планировка территории	м ²	1172,0
3	Устройство насыпи	м ³	75,90
4	Демонтаж существующего ограждения из колючей проволоки	м	128,14
5	Демонтаж существующих распашных автомобильных ворот	шт	1
6	Расчистка навала грунта при устройстве ограждения	м ³	69,0
7	Железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м	м	195,00
8	Насадка из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м	м	195,00
9	Распашные автомобильные ворота шириной 5,0м	шт	1
<u>Проезд и разворотная площадка</u>			
10	Устройство корыта под щебеночное покрытие, h=0,525м	м ³	192,94
11	Двойная поверхностная обработка щебеночного покрытия битумом с применением щебня (М1000) (ГОСТ 32703-2014), h=0,025м	м ²	590
12	Щебень фракции 10÷20мм (М1200) (ГОСТ 32703-2014), h=0,15 м	м ²	590
13	Щебень фракции 40÷70мм (М1200) (ГОСТ 32703-2014), h=0,15 м	м ²	590
14	Щебень фракции 70÷120мм (М1200) (ГОСТ 32703-2014), h=0,20 м	м ²	590
15	Устройство бортового камня БР100.30.15 (ГОСТ 6665-91)	м	115
16	Устройство бетонной подушки под бортовой камень БР100.30.15, бетон кл.В15 (ГОСТ 26633-2015)	м ³	6,9
17	Устройство песчаной подушки под бортовой камень, h=0,05м	м ³	4,6
<u>Порытие тротуарной плиткой</u>			
18	Устройство корыта под покрытие из тротуарной плитки, h=0,38 м	м ³	60,8
19	Плитка бетонная тротуарная (ГОСТ 17608-91*) h=0,08 м	м ²	160
20	Цементно-песчаная смесь пропорцией 1:5, h=0,05 м	м ²	160
21	Щебень фракции 20-40мм, М600 ГОСТ 8267-93*, h=0,15 м	м ²	160
22	Песок мелкозернистый ГОСТ 8736-2014, h=0,10 м	м ²	160
23	Устройство бортового камня БР 100x20x8 (ГОСТ 6665-91)	м	90
24	Устройство бетонной подушки под бортовой камень, бетон кл.В15 (ГОСТ 26633-2015)	м ³	1,8
25	Подготовка из щебня фракции 20-40мм М600, h=0,1м ГОСТ 8267-93*	м ³	1,7
<u>Озеленение</u>			
26	Газон	м ²	400
27	Подвозка плодородного грунта под газон h=0,2 м	м ³	80,0
<u>Малые архитектурные формы</u>			
28	Скамья без спинки	шт	1
29	Урна без крышки	шт	1

Примечания:

1. Общие данные смотрите лист ГП-1.

						Р1100149995-07-2022-ГП			
						"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"			
Изм.	Кол.ч	Лист	Индок	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Генеральный план			
						РП 7 -			
Проверил	Ахметова			03.23г		Скважины 1р и 25			
Исполнил	Мейзбекова			03.23г		Ведомость объемов работ			
Н.контрол	Кульпеисова			03.23г		ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"			

Инв. N Подл. Подп. и дата | Взам. Инв. N

Объект: "Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов
перебуривание недействующих скважин Уйтасского месторождения"

Рабочий проект

Р1100149995-07-2022-ГП4

Альбом 1.2 Генеральный план (скважина №2р)

Лицензия:

№22001678

ҚАРАҒАНДЫ - 2022ж

**Объект: "Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов
перебуривание недействующих скважин Уйтасского месторождения"**

Рабочий проект

Состав проекта

Альбом 1.1 Генеральный план (скважина №34а и 34р)
Альбом 1.2 Генеральный план (скважина №42)
Альбом 1.3 Генеральный план (скважина №1р)
Альбом 1.4 Генеральный план (скважина №2р)
Альбом 1.5 Генеральный план (скважина №44 и 44р)
Альбом 1.6 Конструкции железобетонные к разделу ГП
Альбом 2.1 Архитектурно-строительные решения «Строительство надскважинных павильонов для скважин №42, 1р,2р
Альбом 2.2 Архитектурно-строительные решения «Строительство надскважинных павильонов для скважин №34 (34р), 44 (44р)»
Альбом 3.1 Технологическое решение (скважина №34а и 34р)
Альбом 3.2 Технологическое решение (скважина №42)
Альбом 3.3 Технологическое решение (скважина №1р)
Альбом 3.4 Технологическое решение (скважина №2р)
Альбом 3.5 Технологическое решение (скважина №44 и 44р)
Альбом 4. Отопление и вентиляция для скв. №34а (34р), 42, 1р,2р,44 (44р)
Альбом 5. Электроосвещение и силовое оборудование для скв. №34а (34р), 42, 1р,2р,44 (44р)

Альбом 6.1 Электроснабжение скважин №34а и 34р
Альбом 6.2 Электроснабжение скважин №42
Альбом 6.3 Электроснабжение скважин №1р
Альбом 6.4 Электроснабжение скважин №2р
Альбом 6.5 Электроснабжение скважин №44 и 44р
Альбом 6.6 Конструкции железобетонные под КТП
Альбом 7. Наружные сети электроснабжения ВЛ-35кВ
Альбом 8. Наружные сети водовода
Альбом 8.1 Конструкции железобетонные к наружным сетям водовода
Альбом 9 Система связи

Директор
ГИП



Ахметова

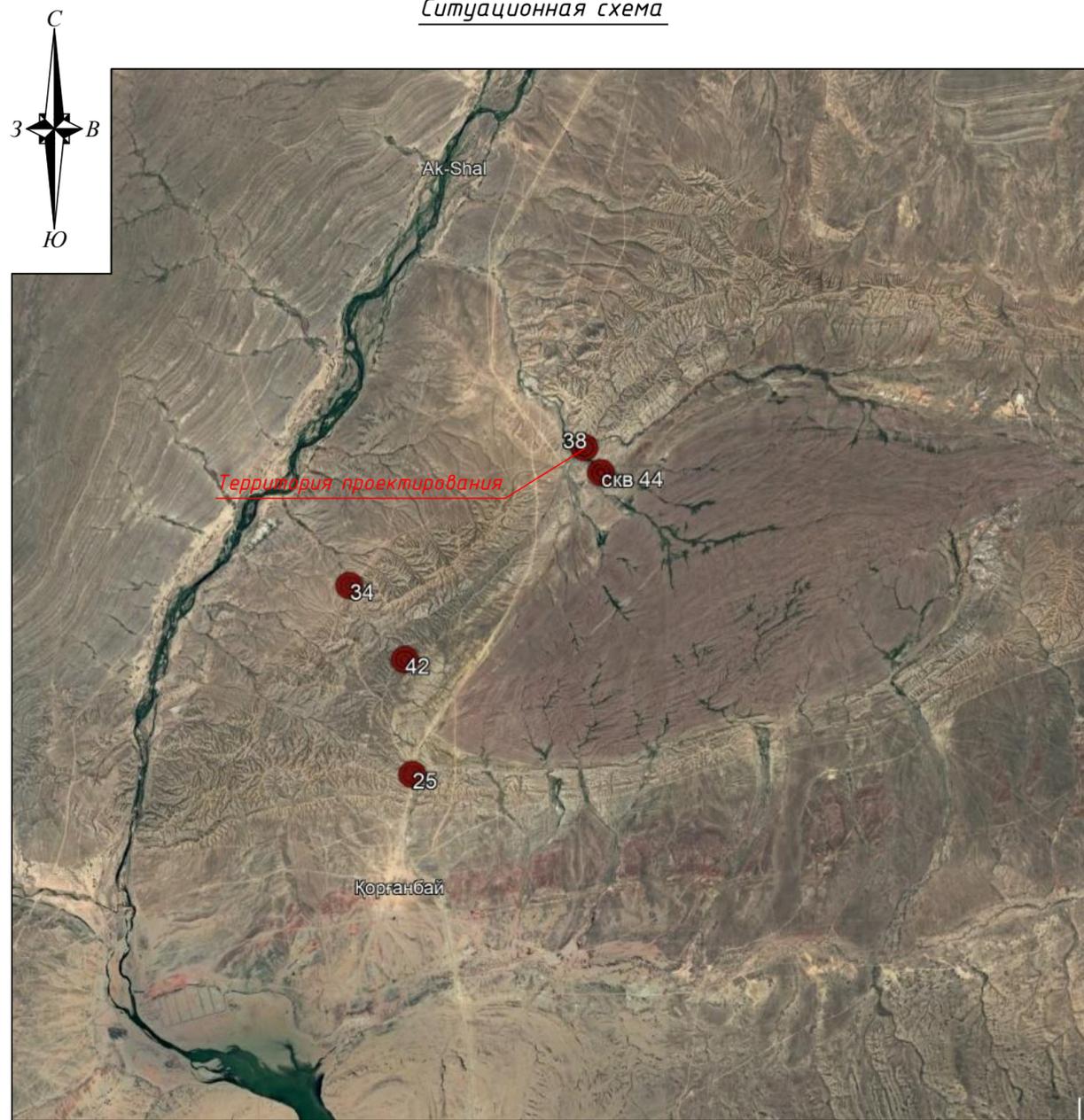
Кульпеисова К.С.
Ахметова Л.С.

Лицензия:

№22001678

ҚАРАҒАНДЫ - 2022ж

Ситуационная схема



Технико-экономические показатели генерального плана

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	
			В границах отвода	Вне границ отвода
1	Общая площадь участка в границе подсчета объема работ	га	0,2500	-
2	Площадь застройки	м ²	31,60	-
3	Площадь покрытия	м ²	530,0	-
4	Площадь озеленения	м ²	370,0	-
5	Прочая площадь	м ²	1568,4	-
6	Общая площадь участка (в пределах границы подсчета объемов работ)	%	100	-
7	Площадь застройки	%	1,26	-
8	Площадь покрытий	%	21,2	-
9	Площадь озеленения	%	14,8	-
10	Прочая площадь	%	62,74	-

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

N Лист	Наименование	Примечание
ГП-1	Общие данные. Ситуационная схема	
ГП-2	Общие указания	
ГП-3	Разбивочный план М 1:500	
ГП-4	План организации рельефа М 1:500	
ГП-5	План земляных масс М 1:500	
ГП-6	Сводный план инженерных сетей М 1:500	
ГП-7	План благоустройства территории М 1:500	
ГП-8	Ведомость объемов работ	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

Наименование актов		Необходим(+) нет(-)	Примечание
1. Акт на возведение и уплотнение земляного полотна.	СН РК 3.03-01-2013	(+)	
	п. 8		
2. Акт на полное выполнение вертикальной планировки строительной площадки с уплотнением насыпей до проектного коэффициента плотности, профилирование до проектных отметок водоотводных устройств	СН РК 1.03-00-2022	(+)	
3. Акт на устройство основания и покрытия автодорог, тротуаров, садовых дорожек.	СН РК 3.03-01-2013	(+)	
	п. 8		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 3.01-02-2012	Планировка и застройка районов индивидуального жилищного строительства	
РДС РК 3.01-05-2001	Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 21.204-93	Условно-графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
<u>Прилагаемые документы</u>		

Ведомость составных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Чертежи марки ГП	Генеральный план	
Чертежи марки НВ	Наружные сети водовода	
Чертежи марки АС	Архитектурно-строительные решения	

Настоящий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями и межгосударственными нормативами, действующими в Республике Казахстан.

Главный инженер проекта  /Ахметова Л.С./

Р1100149995-07-2022-ГП					
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"					
Изм.	Кол.уч	Лист	N Док.	Подпись	Дата
ГИП		Ахметова			03.23г
Проверил		Ахметова			03.23г
Исполнил		Мейзбекова			03.23г
Н.контрол		Кульпеисова			03.23г
				Генеральный план	Стадия
				Скважины 2р и 3в	Лист
				Общие данные. Ситуационная схема	Листов
				ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"	

Общие указания

Данный рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, предоставленного заказчиком.

Территория проектирования находится в границах землепользования.

Раздел генерального плана разработан на топографической основе, выполненной группой изыскателей в 2022г, в масштабе 1:500.

Система высот – Балтийская, система координат – Условная.

Класс функциональной опасности здания 3. Степень огнестойкости II.

Строительные работы на площадке выполнять с соблюдением СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Любые изменения, вносимые в настоящий проект, подлежат согласованию с генпроектировщиком. Изменения, вносимые без данного согласования, считать недействительными.

Генеральный план

Проектируемая площадка располагается в г. Сатпаев области Улытау.

Предусматривается строительство площадки для обслуживания скважины.

Основной задачей проекта являлось максимальное использование территории.

Предлагается архитектурное решение, состоящее из: надскваженного павильона, наружного периметрального ограждения, распашных автомобильных ворот шириной 5м, проезда к скважинам и разворотной площадки. Проектируемое ограждение территории скважины устанавливается по границе санитарно защитной зоны скважины и не выходит за границу землепользования. Так же предусматривается демонтаж существующего ограждения из колючей проволоки и существующий автомобильный распашных ворот.

Функциональное зонирование территории проектируемого участка предполагает четкое разграничение путей доступа к скважине.

Транспортная схема проездов и пешеходных проходов выполнена вокруг надкваженного павильона, возможность подъезда автотранспорта служебных и пожарных машин.

Сплошная вертикальная планировка выполнена методом "красных горизонталей". Отвод поверхностных вод осуществляется открытым методом по проезжей части на пониженные места рельефа с увязкой планировочных отметок с существующей ситуацией.

За ноль проектируемого сооружения принято отметка 408,65 (согласно чертежей марки АС).

Покрытие проезжей части выполняется – из щебня с двойной поверхностной обработкой битумом, пешеходной зоны – из тротуарной плитки. Все тротуары, дорожки обрамлены бетонным бортовым камнем разного типа.

Конструкции дорожных покрытий обеспечивают нагрузку от движения автотранспорта.

Благоустройство территорий предусматривает:

- установку урн для мусора;
- установку скамеек.

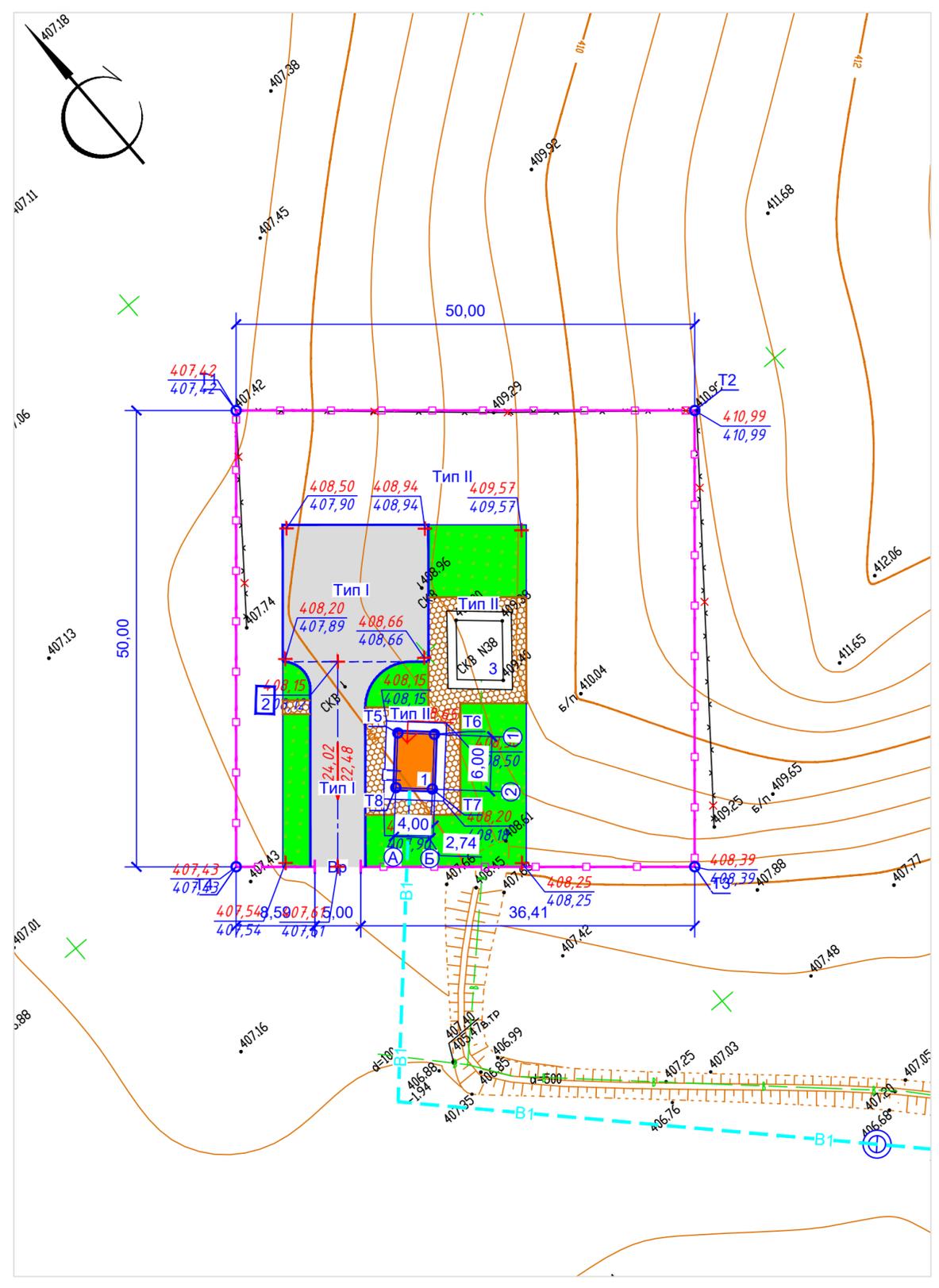
Озеленение территории предусматривает:

- посев многолетних цветов и трав.

Принятая величина противопожарных разрывов между зданиями и сооружениями соответствует нормативной.

						P1100149995-07-2022-ГП			
						"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"			
Изм.	Кол.уч	Лист	N Док.	Подпись	Дата				
						Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Ахметова				03.23г	РП	2	-	
Исполнил	Мейзбекова				03.23г	Скважины 2р и 3в			
Н.контрол	Кульпеисова				03.23г	Общие указания			
						ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"			

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Координаты точек и отметки

N точек	X	Y	Отметка	
			Факт.	Проект.
Ограждение				
T1	9583,616	3601,475	407,42	407,42
T2	9551,249	3639,585	410,99	410,99
T3	9513,140	3607,231	408,39	408,39
T4	9545,500	3569,115	407,43	407,43
Надскваженный павильон				
T5	9545,271	3592,040	408,15	408,15
T6	9542,571	3594,992	408,50	408,50
T7	9538,144	3590,942	408,20	408,17
T8	9540,844	3587,990	408,00	407,90

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		зданий	Всего	
					здания	Всего	здания	Всего			
1	Надскваженный павильон	1	1	-	-	31,6	31,6	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100x30x15
	Проектируемый бортовой камень БР 100x20x8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Абсолютная отметка нуля здания
	Граница подсчета объемов работ

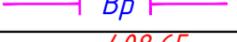
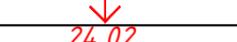
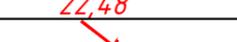
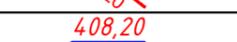
1. Общие данные смотрите лист 1.
2. Данный лист смотреть с листами ГП-1,3,4,5.
3. Проектируемое ограждение принято железобетонным глухим с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" (общей высотой 2,5 м). Распашные ворота шириной 5,0 - индивидуального изготовления. Проектируемое железобетонное глухое ограждение запроектировано по границе ЗСО. Существующее ограждение из колючей проволоки демонтируется.
4. Размеры на плане даны в метрах.

Р1100149995-07-2022-ГП				
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"				
Изм.	Кол.уч/лист	Ндок.	Подп.	Дата
Проверил	Ахметова			03.23г
Исполнил	Мейзбекова			03.23г
Н.контрол	Кульпеисова			03.23г
Генеральный план				Стадия
Скважины 2р и 3в				Лист
Разбивочный план М1:500				Листов
РП				3
-				
ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"				

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	
					здания	Всего	здания	Всего			
1	Надскваженный павильон	1	1	-	-	31,6	31,6	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

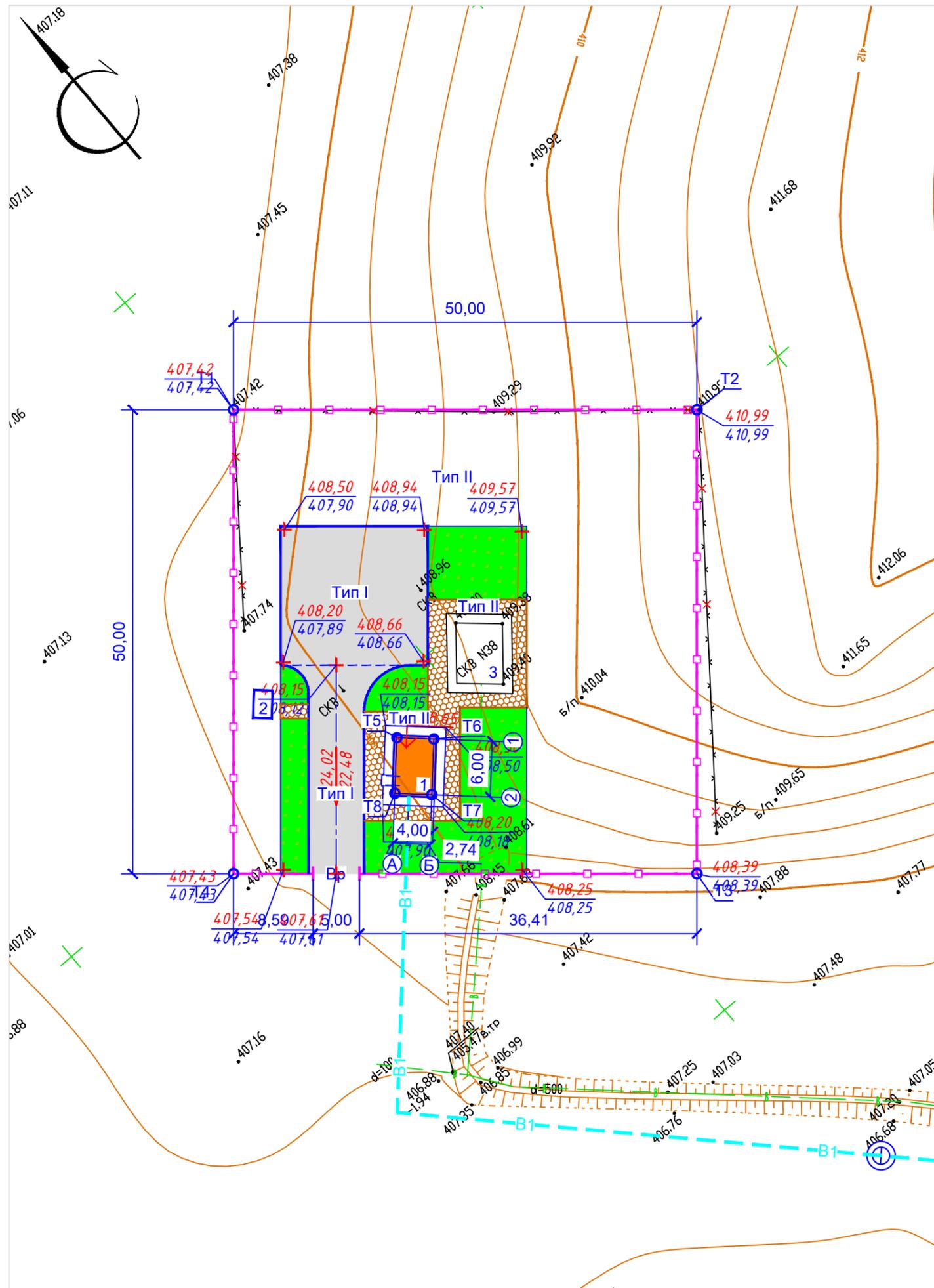
Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100x30x15
	Проектируемый бортовой камень БР 100x20x8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Ежоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Абсолютная отметка нуля здания
	Уклон (направление уклона) Расстояние в метрах
	Проектируемая горизонталь
	Красная отметка земли (проектная отметка) Черная отметка земли (фактическая отметка рельефа)
	Граница подсчета объемов работ

Примечания:

1. Общие данные смотрите лист ГП-1.
2. Высотные отметки рельефа даны в метрах.
3. План организации рельефа разработан на основании топосъемки выполненной с учетом прилегающей территории. Система высот и координат - Уловная.
4. Проектные горизонтали проведены через 10 см.
5. Рабочие отметки подлежат корректировке с учетом глубины корыта под дорожные одежды проездов, тротуаров и площадок.
6. Данный лист смотреть с листами 2,4,5,6.

P1100149995-07-2022-ГП					
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата
Генеральный план					Стадия
Скважины 2р и 38					Лист
План организации рельефа М1:500					Листов
Проверил	Ахметова		03.23г	РП	
Исполнил	Мейзбекова		03.23г	4	
Н.контроль	Кульпеисова		03.23г	-	
ООО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"					Ф 297x420 (А3)



Инв. N подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. N _____

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество м3				Примечание
	Заводская территория		Предзаводская территория		
	насыпь (+)	выемка (-)	насыпь (+)	выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	88,0	---	---	---	---
2. Замена плодородно растительного слоя минеральным грунтом	193,2	---	---	---	---
3. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	---	331,95	---	---	---
а) подземных частей зданий (сооружений)	---	---	---	---	---
б) щебеночного покрытия	---	204,75	---	---	h=0,525
в) тротуарного покрытия	---	53,20	---	---	h=0,38
г) плодородной почвы на участках озеленения	---	74,0	---	---	h=0,2
4. Поправка на уплотнение K=0.1	28,12	---	---	---	---
5. Всего пригодного грунта	309,32	331,95	---	---	---
6. Избыток пригодного грунта	22,63	---	---	---	---
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.	---	---	---	---	---
а) срезка плодородно растительного слоя	---	193,2	---	---	h=0,2
б) используемый для озеленения территории	74,0	---	---	---	---
в) избыток плодородного грунта	119,2	---	---	---	---
8. Итого перерабатываемого грунта	523,25	523,25	---	---	---

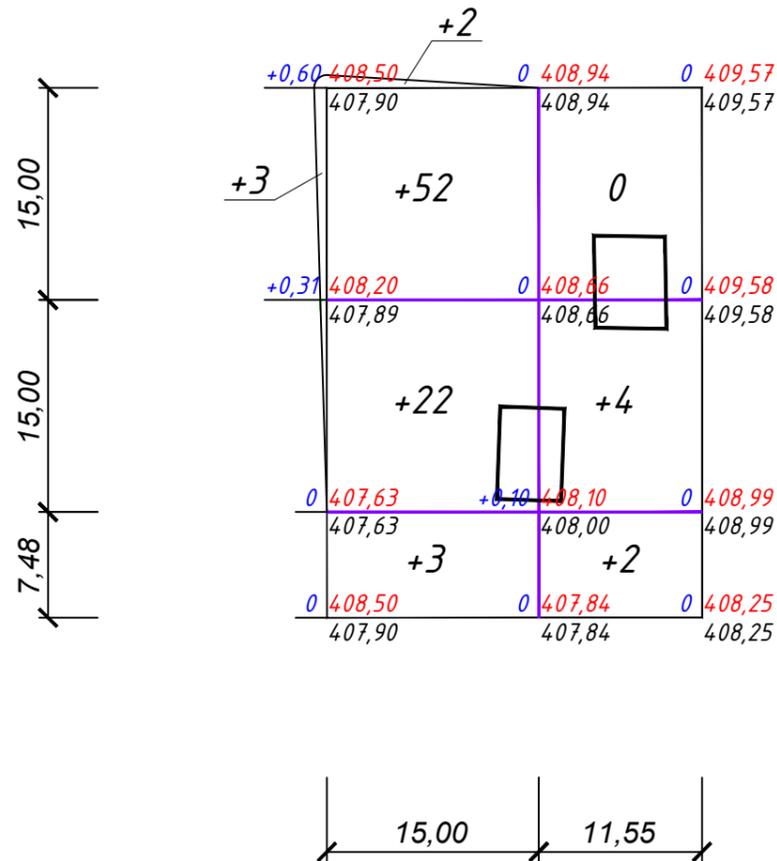
Условные обозначения

Эскиз	Наименование
$\frac{+0,31}{407,89} \frac{408,20}{407,89}$	рабочая отметка / красная отметка земли (проектная отметка) черная отметка земли (фактическая отметка рельефа)
0	Объем земляных масс (насыпь)

Примечания:

- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Данный лист смотреть с листом ГП-2,3,5.
- Проектом предусмотрена срезка плодородно растительного слоя площадью 966м².
- Согласно инженерно-геологическому отчету предусматривается срезка плодородно растительного слоя h=0,2м.

P1100149995-07-2022-ГП					
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата
				Стадия	Лист
				РП	4
				Листов	-
Проверил	Ахметова			03.23г	Генеральный план
Исполнил	Мейзбекова			03.23г	Скважины 2р и 3в
Н.контроль	Кульпеисова			03.23г	План земляных масс М1:500
ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"					



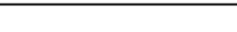
Итого, м ³	Насыпь (+)	+82	+6	Всего, м ³	+88
	Выемка (-)	-	-		-

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

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	
					здания	Всего	здания	Всего			
1	Надскваженный павильон	1	1	-	-	31,6	31,6	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100x30x15
	Проектируемый бортовой камень БР 100x20x8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Ежоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Граница подсчета объемов работ
	Проектируемый хозпитьевой водовод

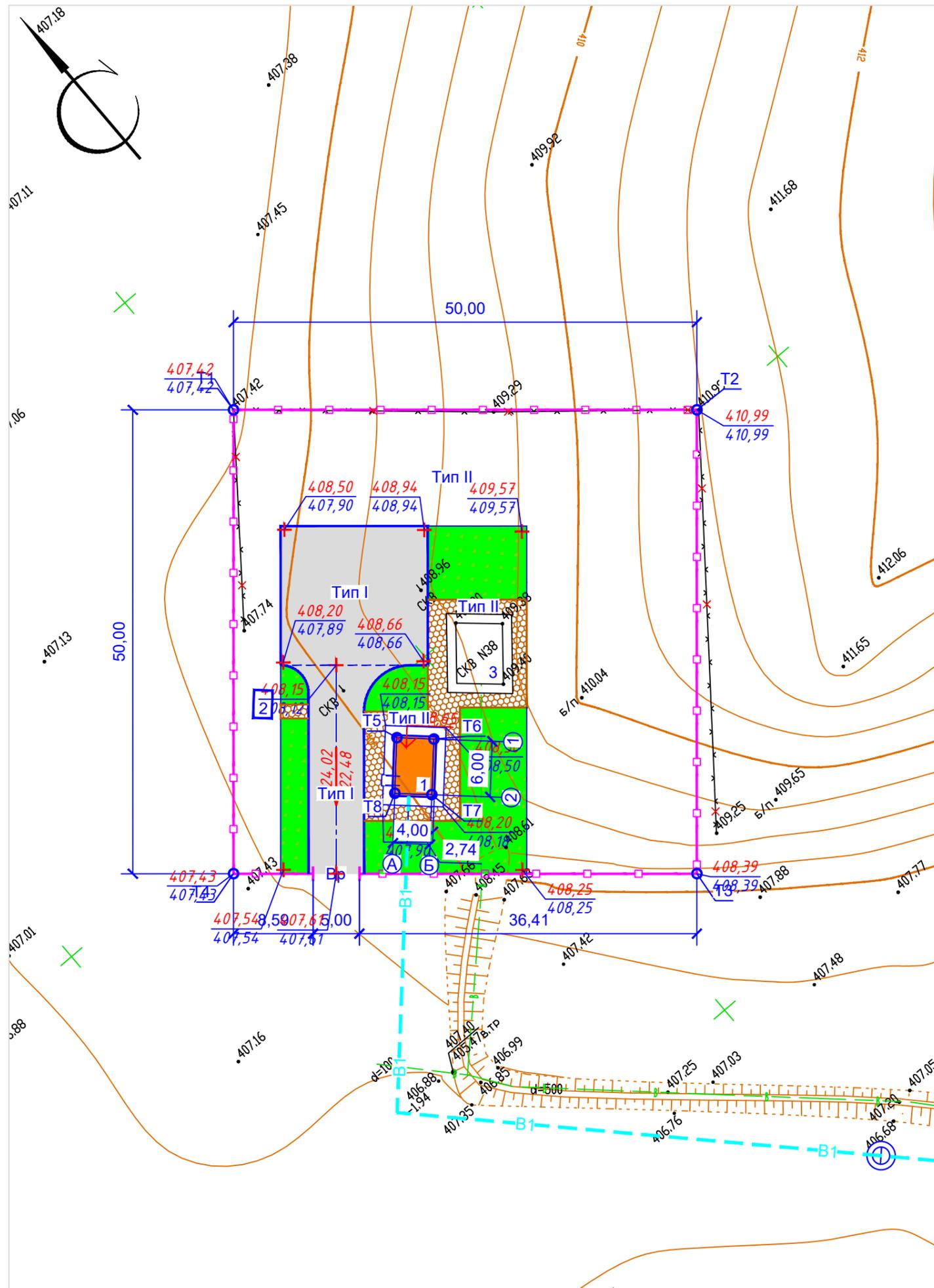
Примечания:

- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Инженерные сети нанесены согласно чертежам марки НВ.

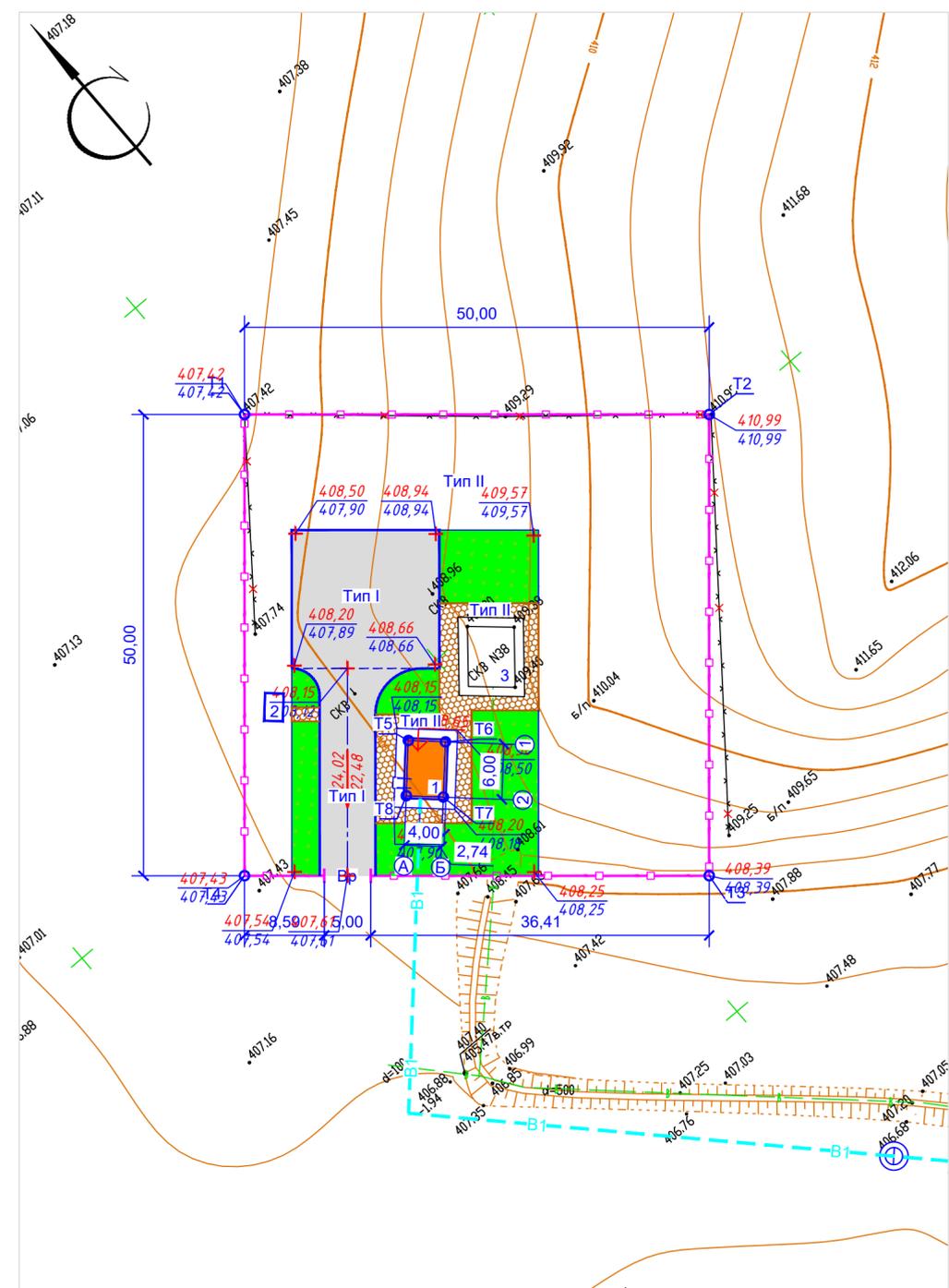
P1100149995-07-2022-ГП

"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"

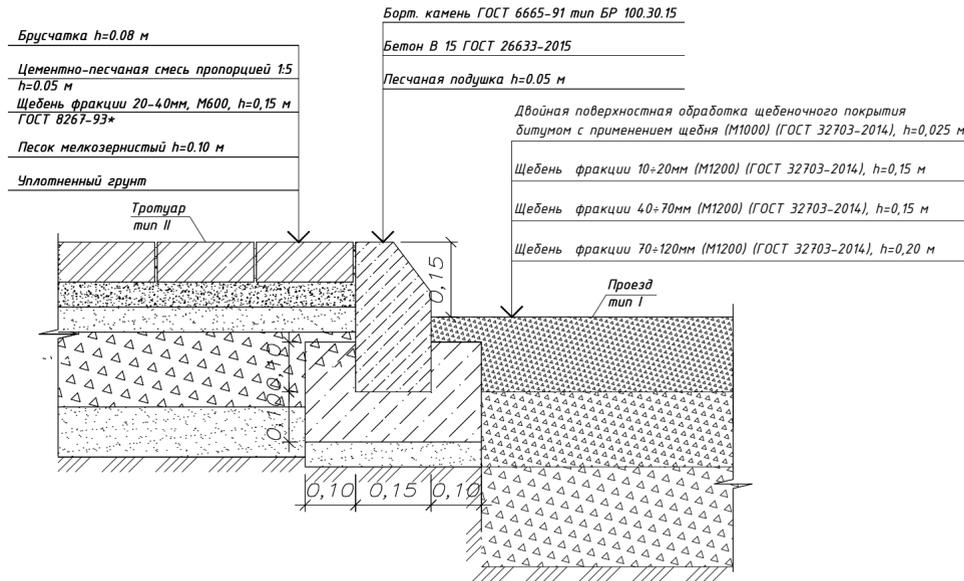
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Генеральный план	РП	4	-
Проверил	Ахметова				03.23г	Скважины 2р и 38			
Исполнил	Мейзбекова				03.23г	Сводный план инженерных сетей М1:500	ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"		
Н.контрол	Кульпеисова				03.23г				



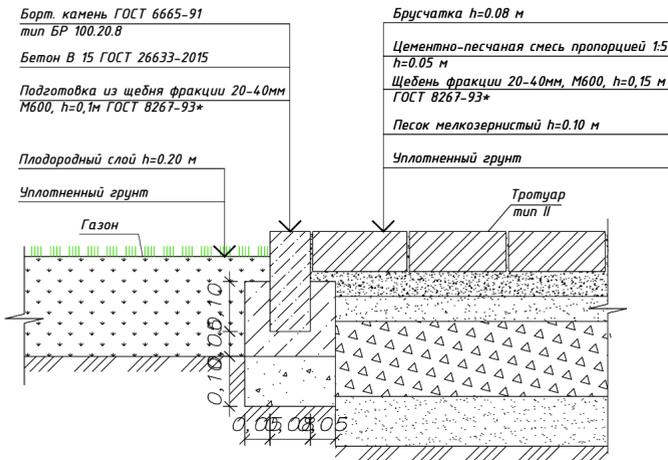
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



Сопряжение проезда с тротуаром



Сопряжение тротуара с газоном



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Бордюр из бортового камня	
				Тип	Кол. м
	Щебеночное покрытие	I	390,0	Бр.100.30.15	100
	Мощение тротуарной плиткой	II	140,0	Бр.100.20.8	75

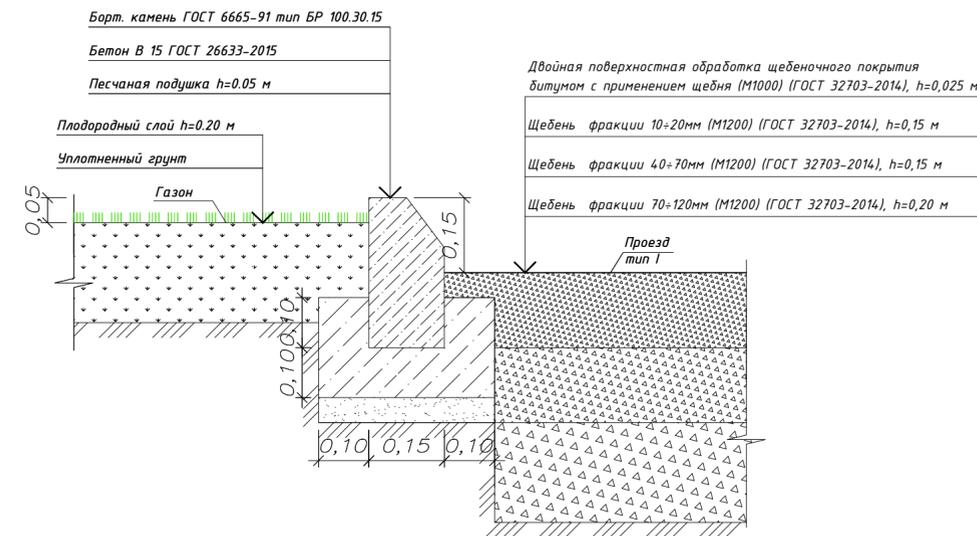
Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
а		Скамья	1	УСН РК 8.02-03-2021 8601-0302-0301
б		Урна	1	УСН РК 8.02-03-2021 8601-0303-0202

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст, лет	Кол-во шт.	Примечание		
				усл. обозн.	размер кома, м	размер ямы без ДЭС, м
1	Газон	-	370		-	-

Сопряжение а/бетонного покрытия и газона



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	здания	Всего	
1	Надскваженный павильон	1	1	-	-	31,6	31,6	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100х30х15
	Проектируемый бортовой камень БР 100х20х8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Егорова" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Граница подсчета объемов работ

Примечания:

- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Данный лист смотреть с листом ГП-1,2,3,4.
- При укладке тротуарной плитки оставлять минимальный зазор 1-2мм, который заполняется цементно-песчаной смесью в пропорции 1:5.
- Работы по озеленению производить по окончании строительства и выполнению вертикальной планировки территории, учитывая расположение инженерных сетей согласно СП РК 3.01-11-2013.
- Посев газона производить из смеси семян газонных трав: мятлик луговой-45%, овсяница красная-30%, овсяница луговая -10%, клевер белый-5%, тимфеевка луговая-10 %.
- До сдачи объекта в эксплуатацию необходимо предусмотреть уход за зелеными насаждениями.
- Установку МАФ выполнить по месту.

R1100149995-07-2022-ГП						
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"						
Изм.	Кол.ч/лист	Идок.	Подп.	Дата		
Генеральный план				Стадия	Лист	Листов
Скважины 2р и 3в				РП	4	-
План благоустройства территории М:1:500				ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"		
Проверил	Ахметова		03.23г			
Исполнил	Меусекова		03.23г			
Н.контроль	Кульпеисова		03.23г			

Объемы работ

Начало таблицы

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Срезка плодородно растительного слоя, h=0,2м	м ³	193,2
2	Планировка территории	м ²	966,00
3	Устройство выемки	м ³	22,63
4	Демонтаж существующего ограждения из колючей проволоки	м	119,72
5	Демонтаж существующих распашных автомобильных ворот	шт	1
6	Железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м	м	195,00
7	Насадка из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м	м	195,00
8	Распашные автомобильные ворота шириной 5,0м	шт	1
<u>Проезд и разворотная площадка</u>			
9	Устройство корыта под щебеночное покрытие, h=0,525м	м ³	204,75
10	Двойная поверхностная обработка щебеночного покрытия битумом с применением щебня (М1000) (ГОСТ 32703-2014), h=0,025м	м ²	390
11	Щебень фракции 10÷20мм (М1200) (ГОСТ 32703-2014), h=0,15 м	м ²	390
12	Щебень фракции 40÷70мм (М1200) (ГОСТ 32703-2014), h=0,15 м	м ²	390
13	Щебень фракции 70÷120мм (М1200) (ГОСТ 32703-2014), h=0,20 м	м ²	390
14	Устройство бортового камня БР100.30.15 (ГОСТ 6665-91)	м	100
15	Устройство бетонной подушки под бортовой камень БР100.30.15, бетон кл.В15 (ГОСТ 26633-2015)	м ³	6,0
16	Устройство песчаной подушки под бортовой камень, h=0,05м	м ³	4,0
<u>Порытие тротуарной плиткой</u>			
17	Устройство корыта под покрытие из тротуарной плитки, h=0,38 м	м ³	53,20
18	Плитка бетонная тротуарная (ГОСТ 17608-91*) h=0,08 м	м ²	140
19	Цементно-песчаная смесь пропорцией 1:5, h=0,05 м	м ²	140
20	Щебень фракции 20-40мм, М600 ГОСТ 8267-93*, h=0,15 м	м ²	140
21	Песок мелкозернистый ГОСТ 8736-2014, h=0,10 м	м ²	140
22	Устройство бортового камня БР 100x20x8 (ГОСТ 6665-91)	м	75
23	Устройство бетонной подушки под бортовой камень, бетон кл.В15 (ГОСТ 26633-2015)	м ³	1,5
24	Подготовка из щебня фракции 20-40мм М600, h=0,1м ГОСТ 8267-93*	м ³	1,4
<u>Озеленение</u>			
25	Газон	м ²	370
26	Подвозка плодородного грунта под газон h=0,2 м	м ³	74,0
<u>Малые архитектурные формы</u>			
27	Скамья без спинки	шт	1
28	Урна без крышки	шт	1

Примечания:

1. Общие данные смотрите лист ГП-1.

						Р1100149995-07-2022-ГП		
						"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"		
Изм.	Кол.ч	Лист	Индок	Подпись	Дата			
						Генеральный план		
						РП	7	-
Проверил	Ахметова				03.23г	Скважины 2р и 38		
Исполнил	Мейзбекова				03.23г	Ведомость объемов работ		
Н.контроль	Кульпеисова				03.23г			
						ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"		

Инв. N Подл. Подп. и дата Взам. Инв. N

Объект: "Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов
перебуривание недействующих скважин Уйтасского месторождения"

Рабочий проект

Р1100149995-07-2022-ГП5

Альбом 1.2 Генеральный план (скважина №44 и 44р)

Лицензия: №22001678

ҚАРАҒАНДЫ - 2022ж

**Объект: "Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов
перебуривание недействующих скважин Уйтасского месторождения"**

Рабочий проект

Состав проекта

Альбом 1.1 Генеральный план (скважина №34а и 34р)
Альбом 1.2 Генеральный план (скважина №42)
Альбом 1.3 Генеральный план (скважина №1р)
Альбом 1.4 Генеральный план (скважина №2р)
Альбом 1.5 Генеральный план (скважина №44 и 44р)
Альбом 1.6 Конструкции железобетонные к разделу ГП
Альбом 2.1 Архитектурно-строительные решения «Строительство надскважинных павильонов для скважин №42, 1р,2р
Альбом 2.2 Архитектурно-строительные решения «Строительство надскважинных павильонов для скважин №34 (34р), 44 (44р)»
Альбом 3.1 Технологическое решение (скважина №34а и 34р)
Альбом 3.2 Технологическое решение (скважина №42)
Альбом 3.3 Технологическое решение (скважина №1р)
Альбом 3.4 Технологическое решение (скважина №2р)
Альбом 3.5 Технологическое решение (скважина №44 и 44р)
Альбом 4. Отопление и вентиляция для скв. №34а (34р), 42, 1р,2р,44 (44р)
Альбом 5. Электроосвещение и силовое оборудование для скв. №34а (34р), 42, 1р,2р,44 (44р)

Альбом 6.1 Электроснабжение скважин №34а и 34р
Альбом 6.2 Электроснабжение скважин №42
Альбом 6.3 Электроснабжение скважин №1р
Альбом 6.4 Электроснабжение скважин №2р
Альбом 6.5 Электроснабжение скважин №44 и 44р
Альбом 6.6 Конструкции железобетонные под КТП
Альбом 7. Наружные сети электроснабжения ВЛ-35кВ
Альбом 8. Наружные сети водовода
Альбом 8.1 Конструкции железобетонные к наружным сетям водовода
Альбом 9 Система связи

Директор
ГИП



Ахметова

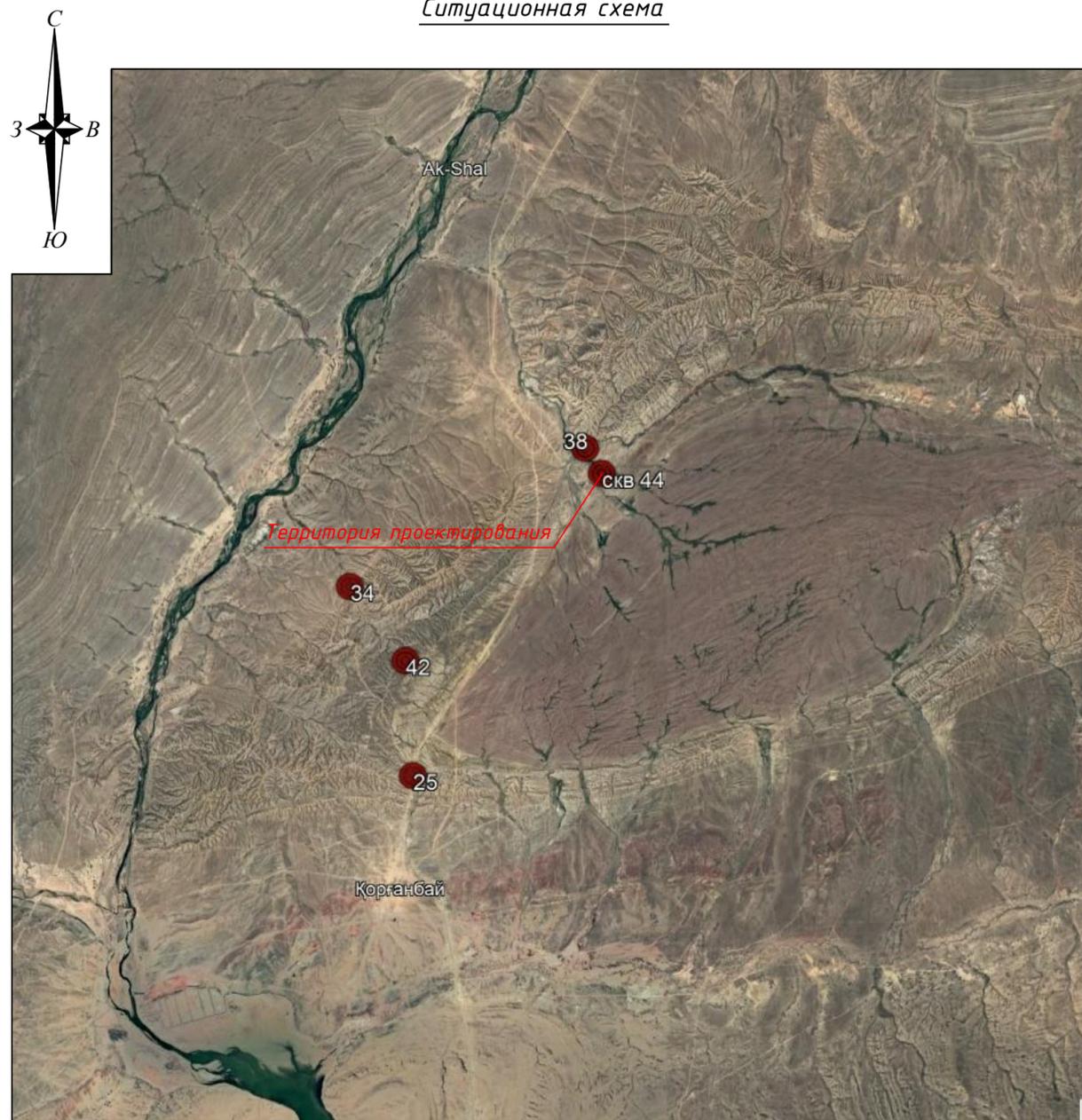
Кульпеисова К.С.
Ахметова Л.С.

Лицензия:

№22001678

ҚАРАҒАНДЫ - 2022ж

Ситуационная схема



Технико-экономические показатели генерального плана

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	
			В границах отвода	Вне границ отвода
1	Общая площадь участка в границе подсчета объема работ	га	0,2500	-
2	Площадь застройки	м ²	66,40	-
3	Площадь покрытия	м ²	760,0	-
4	Площадь озеленения	м ²	360,0	-
5	Прочая площадь	м ²	1313,6	-
6	Общая площадь участка (в пределах границы подсчета объемов работ)	%	100	-
7	Площадь застройки	%	2,66	-
8	Площадь покрытий	%	30,4	-
9	Площадь озеленения	%	14,4	-
10	Прочая площадь	%	52,54	-

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

N Лист	Наименование	Примечание
ГП-1	Общие данные. Ситуационная схема	
ГП-2	Общие указания	
ГП-3	Разбивочный план М 1:500	
ГП-4	План организации рельефа М 1:500	
ГП-5	План земляных масс М 1:500	
ГП-6	Сводный план инженерных сетей М 1:500	
ГП-7	План благоустройства территории М 1:500	
ГП-8	Ведомость объемов работ	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

Наименование актов		Необходим(+) нет(-)	Примечание
1. Акт на возведение и уплотнение земляного полотна.	СН РК 3.03-01-2013	(+)	
	п. 8		
2. Акт на полное выполнение вертикальной планировки строительной площадки с уплотнением насыпей до проектного коэффициента плотности, профилирование до проектных отметок водоотводных устройств	СН РК 1.03-00-2022	(+)	
3. Акт на устройство основания и покрытия автодорог, тротуаров, садовых дорожек.	СН РК 3.03-01-2013	(+)	
	п. 8		

Ведомость ссылок и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 3.01-02-2012	Планировка и застройка районов индивидуального жилищного строительства	
РДС РК 3.01-05-2001	Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 21.204-93	Условно-графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
<u>Прилагаемые документы</u>		

Ведомость составных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Чертежи марки ГП	Генеральный план	
Чертежи марки НВ	Наружные сети водовода	
Чертежи марки АС	Архитектурно строительные решения	

Настоящий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями и межгосударственными нормативами, действующими в Республике Казахстан.

Главный инженер проекта  /Ахметова Л.С./

P1100149995-07-2022-ГП

"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ахметова	1		03.23г	Генеральный план	РП	1
Проверил		Ахметова	1		03.23г			
Исполнил		Мейзбекова	1		03.23г			
Н.контроль		Кульпеисова	1		03.23г	Скважины 44 и 44р		
						Общие данные. Ситуационная схема		

ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010" Формат А4х3

Общие указания

Данный рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, предоставленного заказчиком.

Территория проектирования находится в границах землепользования.

Раздел генерального плана разработан на топографической основе, выполненной группой изыскателей в 2022г, в масштабе 1:500.

Система высот – Балтийская, система координат – Условная.

Класс функциональной опасности здания 3. Степень огнестойкости II.

Строительные работы на площадке выполнять с соблюдением СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Любые изменения, вносимые в настоящий проект, подлежат согласованию с генпроектировщиком. Изменения, вносимые без данного согласования, считать недействительными.

Генеральный план

Проектируемая площадка располагается в г. Сатпаев Улытауская области.

Предусматривается строительство площадки для обслуживания скважины.

Основной задачей проекта являлось максимальное использование территории.

Предлагается архитектурное решение, состоящее из: надскваженного павильона, наружного периметрального ограждения, распашных автомобильных ворот шириной 5м, проезда к скважинам и разворотной площадки. Проектируемое ограждение территории скважины устанавливается по границе санитарно защитной зоны скважины и не выходит за границу землепользования. Так же предусматривается демонтаж существующего ограждения из колючей проволоки и существующий автомобильный распашных ворот.

Функциональное зонирование территории проектируемого участка предполагает четкое разграничение путей доступа к скважине.

Транспортная схема проездов и пешеходных проходов выполнена вокруг надкваженного павильона, возможность подъезда автотранспорта служебных и пожарных машин.

Сплошная вертикальная планировка выполнена методом "красных горизонталей". Отвод поверхностных вод осуществляется открытым методом по проезжей части на пониженные места рельефа с увязкой планировочных отметок с существующей ситуацией.

За ноль проектируемого сооружения принято отметка 411,00 (согласно чертежей марки АС).

Покрытие проезжей части выполняется – из щебня с двойной поверхностной обработкой битумом, пешеходной зоны – из тротуарной плитки. Все тротуары, дорожки обрамлены бетонным бортовым камнем разного типа.

Конструкции дорожных покрытий обеспечивают нагрузку от движения автотранспорта.

Благоустройство территорий предусматривает:

- установку урн для мусора;
- установку скамеек.

Озеленение территории предусматривает:

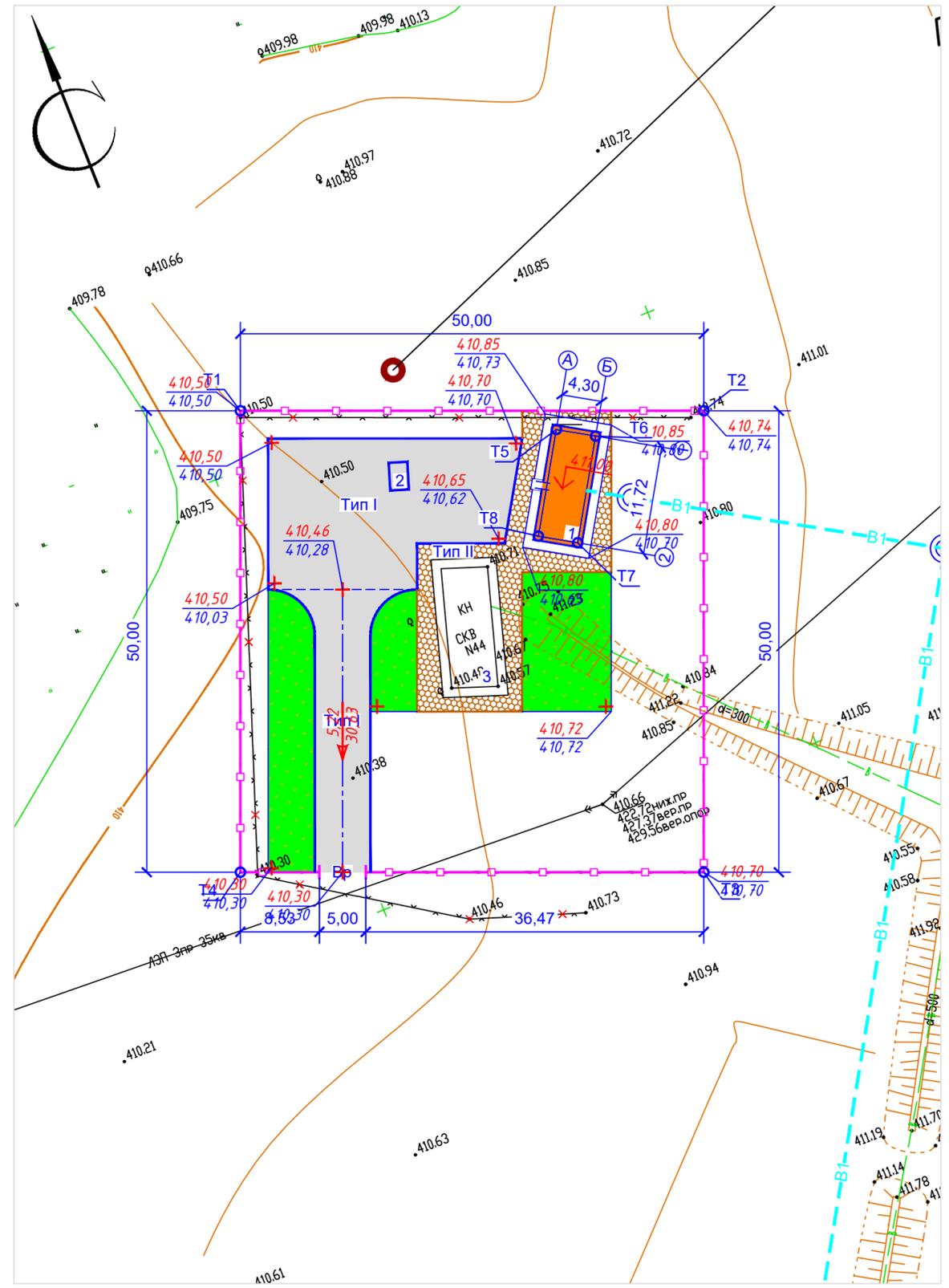
- посев многолетних цветов и трав.

Принятая величина противопожарных разрывов между зданиями и сооружениями соответствует нормативной.

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

						P1100149995-07-2022-ГП			
						"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"			
Изм.	Кол.уч	Лист	N Док.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
						Генеральный план	РП	2	-
Проверил	Ахметова				03.23г	Скважины 44 и 44р			
Исполнил	Мейзбекова				03.23г				
Н.контрол	Кульпеисова				03.23г	Общие указания			
						ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"			

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Координаты точек и отметки

N точек	X	Y	Отметка	
			Факт.	Проект.
Ограждение				
T1	9006,005	3955,180	410,50	410,50
T2	8987,879	4001,779	410,74	410,74
T3	8941,280	3983,654	410,70	410,70
T4	8959,406	3937,055	410,50	410,50
Надскваженный павильон				
T5	8991,755	3986,216	410,85	410,73
T6	8989,554	3989,910	410,85	410,80
T7	8979,486	3983,910	410,80	410,70
T8	8981,687	3980,216	410,80	410,65

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		зданий	Всего	
					здания	Всего	здания	Всего			
1	Надскваженный павильон	1	1	-	-	66,40	66,40	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100х30х15
	Проектируемый бортовой камень БР 100х20х8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Абсолютная отметка нуля здания
	Граница подсчета объемов работ

- Общие данные смотрите лист 1.
- Данный лист смотреть с листами ГП-1,3,4,5.
- Проектируемое ограждение принято железобетонным глухим с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" (общей высотой 2,5 м). Распашные ворота шириной 5,0 - индивидуального изготовления. Проектируемое железобетонное глухое ограждение запроектировано по границе ЗСО. Существующее ограждение и з колючей проволоки демонтируется.
- Размеры на плане даны в метрах.

Р1100149995-07-2022-ГП				
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"				
Изм.	Кол.уч.лист	Идок.	Подп.	Дата
Генеральный план				Стадия
Скважины 44 и 44р				РП
Разбивочный план М:1:500				Лист
Проверил Ахметова				Листов
Исполнил Мейздекова				3
Н.контроль Кульпеисова				-
03.23г				ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"
03.23г				
03.23г				

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	
					здания	Всего	здания	Всего			
1	Надскваженный павильон	1	1	-	-	66,40	66,40	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

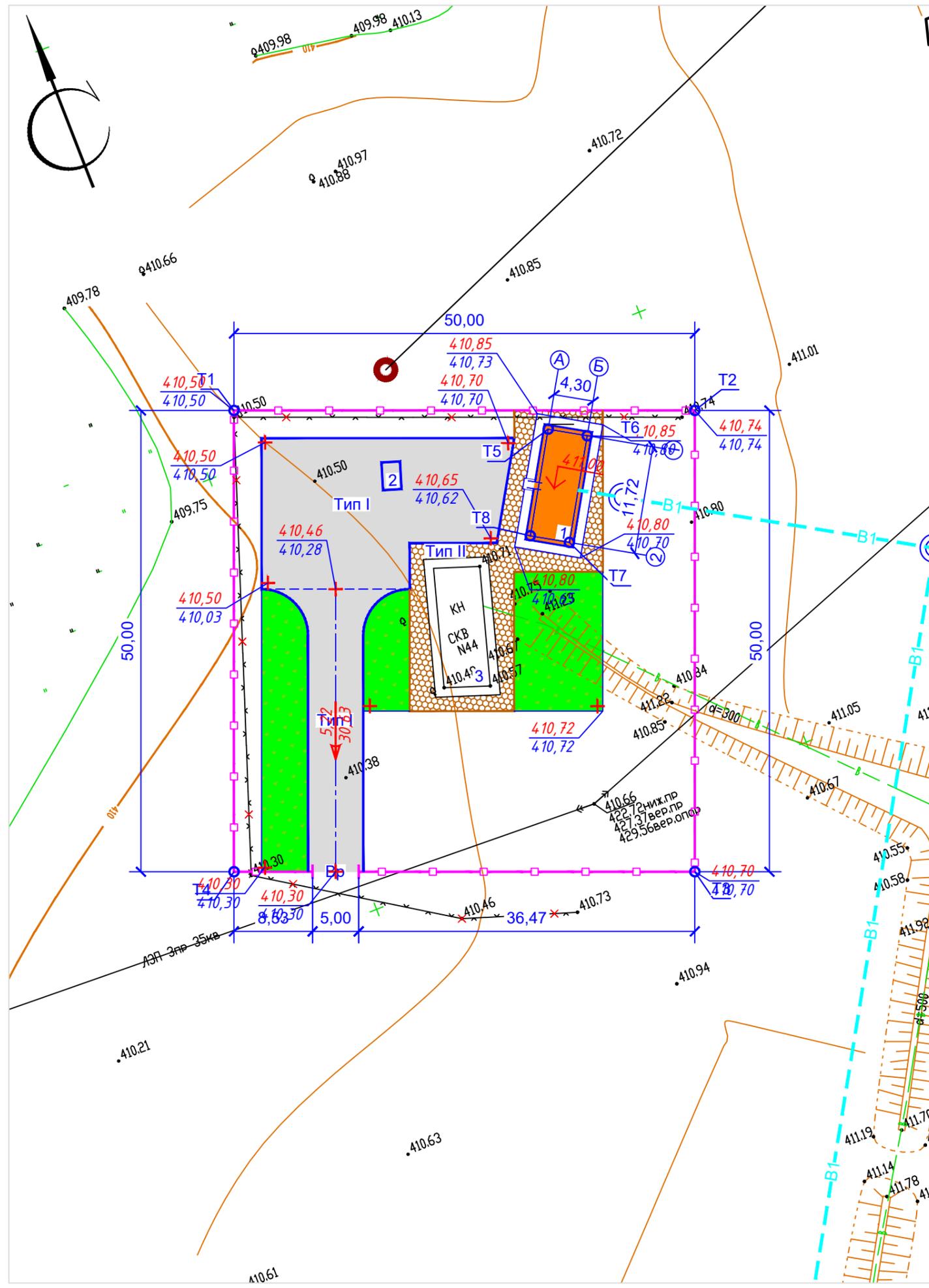
Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100x30x15
	Проектируемый бортовой камень БР 100x20x8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Ежоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Абсолютная отметка нуля здания
	Уклон (направление уклона) Расстояние в метрах
	Проектируемая горизонталь
	Красная отметка земли (проектная отметка) Черная отметка земли (фактическая отметка рельефа)
	Граница подсчета объемов работ

Примечания:

- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Высотные отметки рельефа даны в метрах.
- План организации рельефа разработан на основании топосъемки выполненной с учетом прилегающей территории. Система высот и координат - Уловная.
- Проектные горизонталы проведены через 10 см.
- Рабочие отметки подлежат корректировке с учетом глубины корыта под дорожные одежды проездов, тротуаров и площадок.
- Данный лист смотреть с листами 2,4,5,6.

Р1100149995-07-2022-ГП						
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата	
Исполнил						
Проверил	Ахметова			03.23г		
Исполнил	Мейзбекова			03.23г		
Н.контрол	Кульпеисова			03.23г		
Генеральный план				Стадия	Лист	Листов
Скважины 44 и 44р				РП	4	-
План организации рельефа М1:500				ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"		



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

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество м3				Примечание
	Заводская территория		Предзаводская территория		
	насыпь (+)	выемка (-)	насыпь (+)	выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	124,0	---	---	---	---
2. Замена плодородно растительного слоя минеральным грунтом	237,2	---	---	---	---
3. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	---	444,9	---	---	---
а) подземных частей зданий (сооружений)	---	---	---	---	---
б) щебеночного покрытия	---	304,5	---	---	h=0,525
в) тротуарного покрытия	---	68,4	---	---	h=0,38
г) плодородной почвы на участках озеленения	---	72,0	---	---	h=0,2
4. Поправка на уплотнение K=0.1	36,12	---	---	---	---
5. Всего пригодного грунта	397,32	444,9	---	---	---
6. Избыток пригодного грунта	47,58	---	---	---	---
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.	---	---	---	---	---
а) срезка плодородно растительного слоя	---	237,2	---	---	h=0,2
б) используемый для озеленения территории	72,0	---	---	---	---
в) избыток плодородного грунта	165,2	---	---	---	---
8. Итого перерабатываемого грунта	682,1	682,1	---	---	---

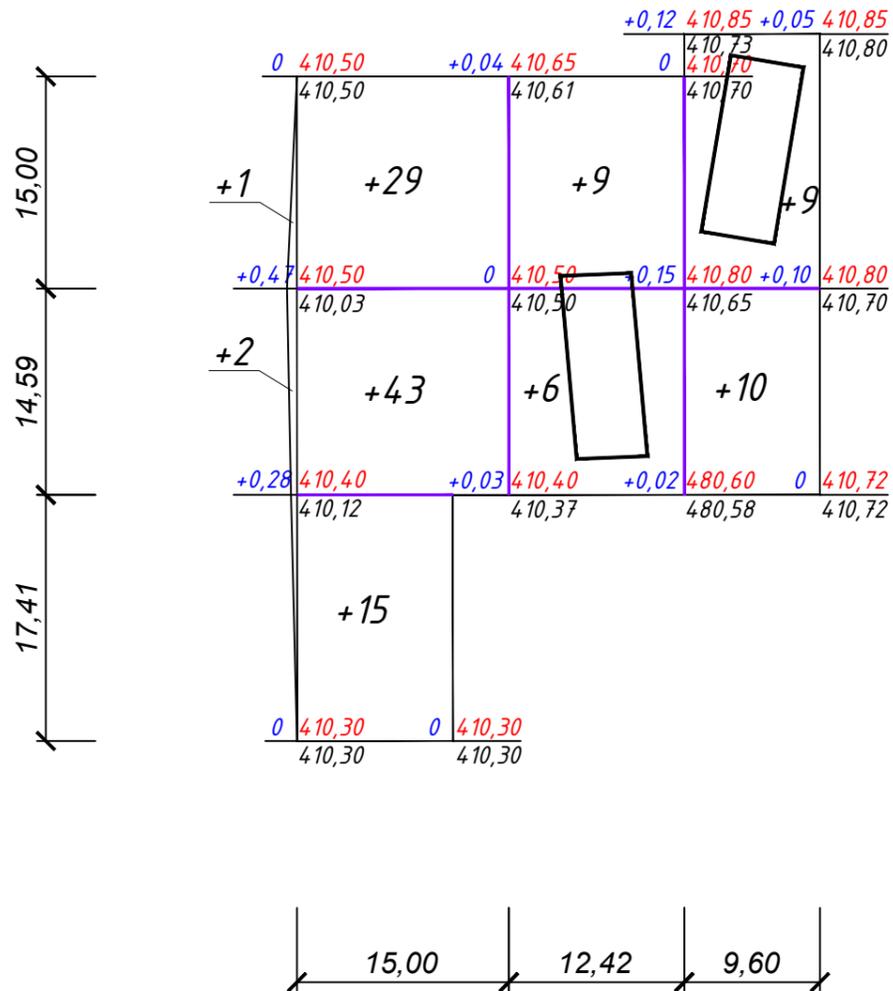
Условные обозначения

Эскиз	Наименование
$\frac{+0,10}{410,80}$ $\frac{410,70}{410,70}$	рабочая отметка / красная отметка земли (проектная отметка) черная отметка земли (фактическая отметка рельефа)
+10	Объем земляных масс (насыпь)

Примечания:

- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Данный лист смотреть с листом ГП-2,3,5.
- Проектом предусмотрена срезка плодородно растительного слоя площадью 1186м².
- Согласно инженерно-геологическому отчету предусматривается срезка плодородно растительного слоя h=0,2м.

P1100149995-07-2022-ГП					
"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата
				Стадия	Лист
				РП	4
				Листов	-
Проверил	Ахметова		03.23г	Генеральный план	
Исполнил	Мейзбекова		03.23г	Скважины 44 и 44р	
Н.контрол	Кульпеисова		03.23г	План земляных масс М1:500	
ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"					



Итого, м ³	Насыпь (+)	+90	+15	+19	Всего, м ³	+124
		Выемка (-)	-	-		-

Инв. N подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. N _____

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	
					здания	Всего	здания	Всего			
1	Надскваженный павильон	1	1	-	-	66,40	66,40	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

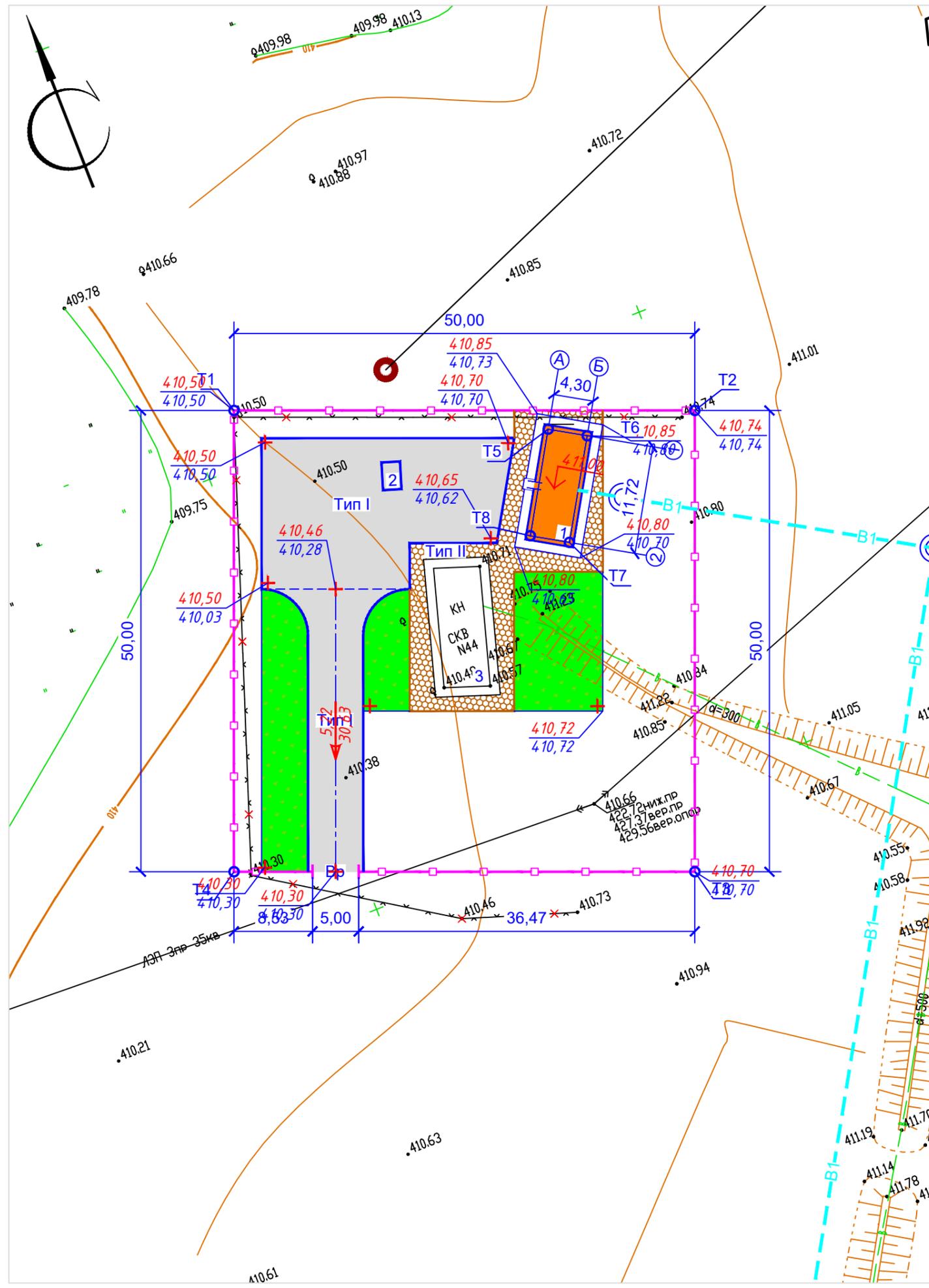
Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100x30x15
	Проектируемый бортовой камень БР 100x20x8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Егорова" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Граница подсчета объемов работ
	Проектируемый хозяйственной водовод

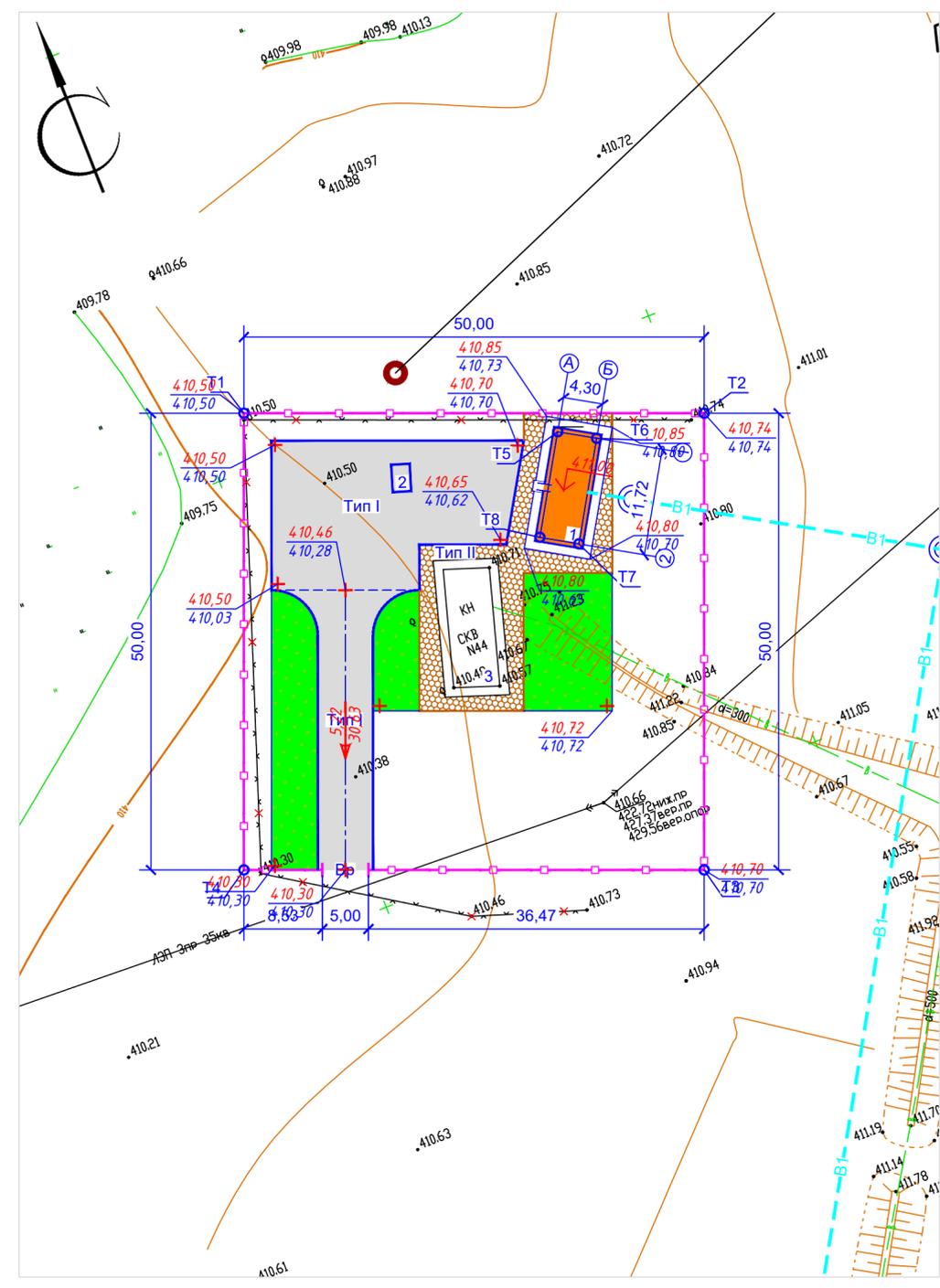
Примечания:

- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Инженерные сети нанесены согласно чертежам марки НВ.

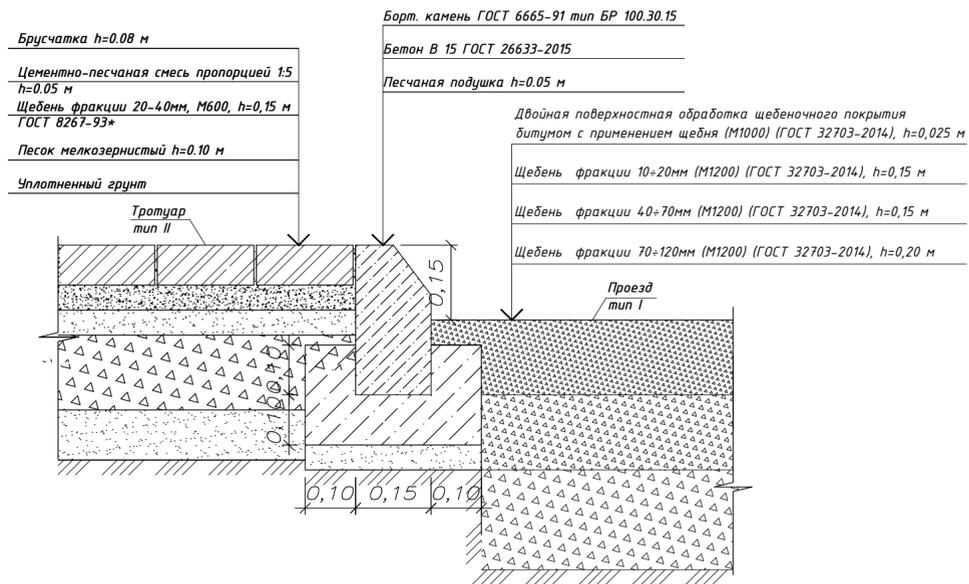
					P1100149995-07-2022-ГП				
					"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"				
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Генеральный план	РП	4	-
Проверил	Ахметова				03.23г	Скважины 44 и 44р			
Исполнил	Мейзбекова				03.23г	Сводный план инженерных сетей М1:500			
Н.контроль	Кульпеисова				03.23г	ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"			



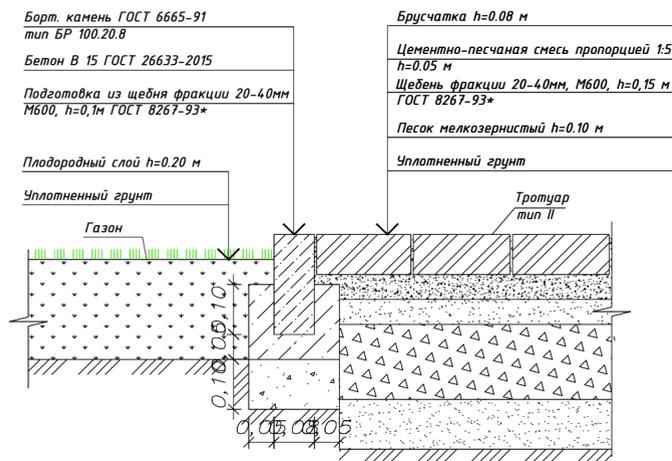
Инв. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	



Сопряжение проезда с тротуаром



Сопряжение тротуара с газоном



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Бордюр из бортового камня	
				Тип	Кол. м
	Щебеночное покрытие	I	580,0	Бр.100.30.15	14,0
	Мощение тротуарной плиткой	II	180,0	Бр.100.20.8	75

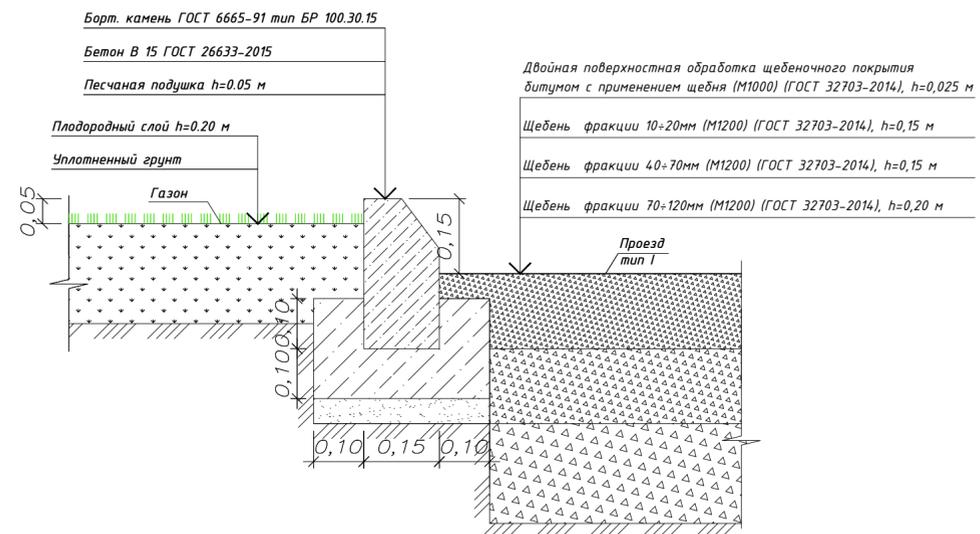
Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
а		Скамья	1	УСН РК 8.02-03-2021 8601-0302-0301
б		Урна	1	УСН РК 8.02-03-2021 8601-0303-0202

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст, лет	Кол-во шт.	Примечание		
				усл. обозн.	размер кома, м	размер ямы без ДЭС, м
1	Газон	-	360		-	-

Сопряжение а/бетонного покрытия и газона



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность зданий	Количество		Площадь, м ²				Строительный объем, м ³		
			квартир	зданий	застройки		общая нормируемая		здания	Всего	
					здания	Всего	здания	Всего			
1	Надскваженный павильон	1	1	-	-	66,40	66,40	-	-	-	-
2	КТПС	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Надскваженный павильон (существующий)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

Эскиз	Наименование
	Проектируемый надскваженный павильон
	Проектируемый бортовой камень БР 100х30х15
	Проектируемый бортовой камень БР 100х20х8
	Проектируемое железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м с насадкой из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м
	Проектируемые распашные ворота
	Граница подсчета объемов работ

Примечания:

- Общие данные смотрите лист ГП-1.
- Данный лист смотреть с листом ГП-1,2,3,4.
- При укладке тротуарной плитки оставлять минимальный зазор 1-2мм, который заполняется цементно-песчаной смесью в пропорции 1:5.
- Работы по озеленению производить по окончании строительства и выполнению вертикальной планировки территории, учитывая расположение инженерных сетей согласно СП РК 3.01-11-2013.
- Посев газона производить из смеси семян газонных трав: мятлик луговой-45%, овсяница красная-30%, овсяница луговая -10%, клевер белый-5%, тимфеевка луговая-10 %.
- До сдачи объекта в эксплуатацию необходимо предусмотреть уход за зелеными насаждениями.
- Установку МАФ выполнить по месту.

R1100149995-07-2022-ГП

"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"

Изм.	Кол.ч/лист	Илок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					Генеральный план	РП	4
Проверил	Ахметова			03.23г	Скважины 44 и 44р		
Исполнил	Мейзбекова			03.23г	План благоустройства территории М:1500	ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"	
Н.контроль	Кульпеисова			03.23г			

Объемы работ

Начало таблицы

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Срезка плодородно растительного слоя, h=0,2м	м ³	237,2
2	Планировка территории	м ²	1186,0
3	Устройство выемки	м ³	47,58
4	Демонтаж существующего ограждения из колючей проволоки	м	134,18
5	Демонтаж существующих распашных автомобильных ворот	шт	1
6	Железобетонное ограждение h=2,0 м с заглублением в грунт на 0,3 м	м	195,00
7	Насадка из колючей проволоки типа "Егоза" 0,5 м	м	195,00
8	Распашные автомобильные ворота шириной 5,0м	шт	1
<u>Проезд и разворотная площадка</u>			
9	Устройство корыта под щебеночное покрытие, h=0,525м	м ³	304,5
10	Двойная поверхностная обработка щебеночного покрытия битумом с применением щебня (М1000) (ГОСТ 32703-2014), h=0,025м	м ²	580
11	Щебень фракции 10÷20мм (М1200) (ГОСТ 32703-2014), h=0,15 м	м ²	580
12	Щебень фракции 40÷70мм (М1200) (ГОСТ 32703-2014), h=0,15 м	м ²	580
13	Щебень фракции 70÷120мм (М1200) (ГОСТ 32703-2014), h=0,20 м	м ²	580
14	Устройство бортового камня БР100.30.15 (ГОСТ 6665-91)	м	140
15	Устройство бетонной подушки под бортовой камень БР100.30.15, бетон кл.В15 (ГОСТ 26633-2015)	м ³	8,4
16	Устройство песчаной подушки под бортовой камень, h=0,05м	м ³	5,6
<u>Порытие тротуарной плиткой</u>			
17	Устройство корыта под покрытие из тротуарной плитки, h=0,38 м	м ³	68,4
18	Плитка бетонная тротуарная (ГОСТ 17608-91*) h=0,08 м	м ²	180
19	Цементно-песчаная смесь пропорцией 1:5, h=0,05 м	м ²	180
20	Щебень фракции 20-40мм, М600 ГОСТ 8267-93*, h=0,15 м	м ²	180
21	Песок мелкозернистый ГОСТ 8736-2014, h=0,10 м	м ²	180
22	Устройство бортового камня БР 100x20x8 (ГОСТ 6665-91)	м	75
23	Устройство бетонной подушки под бортовой камень, бетон кл.В15 (ГОСТ 26633-2015)	м ³	1,5
24	Подготовка из щебня фракции 20-40мм М600, h=0,1м ГОСТ 8267-93*	м ³	1,4
<u>Озеленение</u>			
25	Газон	м ²	360
26	Подвозка плодородного грунта под газон h=0,2 м	м ³	72,0
<u>Малые архитектурные формы</u>			
27	Скамья без спинки	шт	1
28	Урна без крышки	шт	1

Примечания:

1. Общие данные смотрите лист ГП-1.

						Р1100149995-07-2022-ГП		
						"Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов переоборудование недействующих скважин Уйтасского месторождения"		
Изм.	Кол.ч	Лист	Индок	Подпись	Дата			
						Генеральный план		
						РП	7	-
Проверил	Ахметова				03.23г	Скважины 44 и 44р		
Исполнил	Мейзбекова				03.23г	Ведомость объемов работ		
Н.контр.	Кульпеисова				03.23г	ТОО "КАЗСТРОЙПРОЕКТ-2010"		

Инв. N Подл. Подп. и дата Взам. Инв. N