

**Товарищество с ограниченной ответственностью
"Актюбводпроект"**

ГСЛ №12015134 от 07.05.2012 г.

**Заказчик: ГУ "Мартукский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и автомобильных дорог",
Актюбинская область, Мартукский район**

**Реконструкция водопроводных сетей в селе Хазрет
Мартукского района Актюбинской области**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Наружные сети водоснабжения

72/2024-0-ГП

2024 год

**Товарищество с ограниченной ответственностью
"Актюбводпроект"**

ГСЛ №12015134 от 07.05.2012 г.

**Заказчик: ГУ "Мартукский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и автомобильных дорог",
Актюбинская область, Мартукский район**

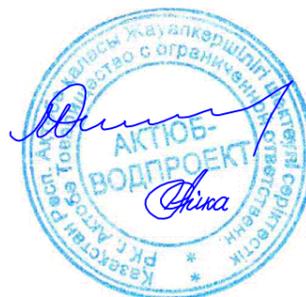
**Реконструкция водопроводных сетей в селе Хазрет
Мартукского района Актюбинской области**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Наружные сети водоснабжения

72/2024-0-ГП

Директор
ГИП



Мусин О.Е.
Абенова А.К.

2024 год

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	ГП-1
2	Ситуационный план.	ГП-2
3	Генеральный план. Разбивочный чертёж.	ГП-3
4	План организации рельефа.	ГП-4
5	План земляных масс.	ГП-5
6	План дорожных покрытий.	ГП-6
7	План озеленения. План благоустройства.	ГП-7
8	Совмещенный план инженерных сетей.	ГП-8

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	наименование	ед. изм.	Количество	
			уч-к насосной станции 1 подъема	уч-к насосной станции 2 подъема
1	площадь проектируемой территории	м ²	4453.0	6235.0
2	площадь застройки территории насосных станций	м ²	11.0	209.20
3	площадь дорожных покрытий на проектируемой территории	м ²	412.0	1089.0
4	площадь озеленения	м ²	1030.0	2300.0
5	площадь территории свободная от застройки и благоустройства	м ²	3000.0	2636.8

Генплан разработан на материалах топографической съемки М1:1000, выполненной в июле 2024 г ТОО "КазГеодезияПлюс"

Система координат местная.
Система высот Балтийская.

Разбивка ограждения водопроводного комплекса произведена по координатам.
Привязка зданий и сооружений линейная, от ограждения комплекса.

При производстве работ по устройству котлована здания и корыта под проезжую часть необходимо вызвать представителей владельцев инженерных сетей.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 3.01-101-2013*	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 3.01-00-2011	Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов в республике Казахстан	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами (в том числе по взрывной, взрывопожарной и пожарной безопасности.)

Главный инженер проекта /Абенова А.К./

72/2024-0-ГП

Реконструкция водопроводных сетей в селе Хазрет Мартукского района Актюбинской области

Изм.	Кол.	Лист	№ д.	Подл.	Дата			
						Водопроводные насосные станции 1 и 2 подъема		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	1	8
ГИП		Абенова				Общие данные.		
Выполнил		Таирова						

Согласовано

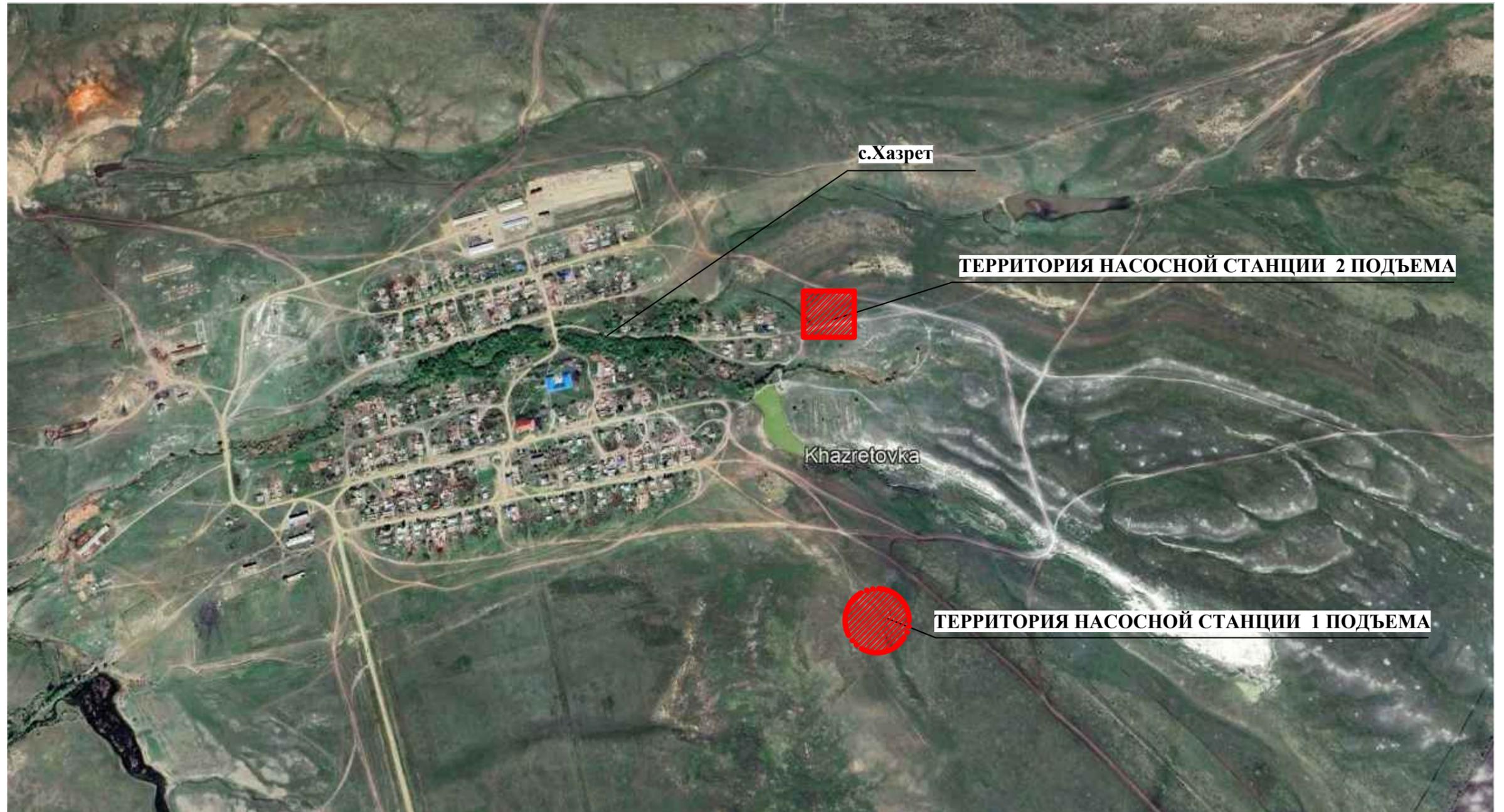
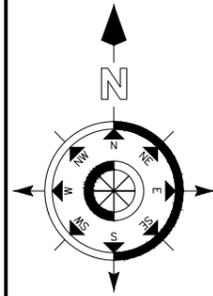
ГСО

ГСО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

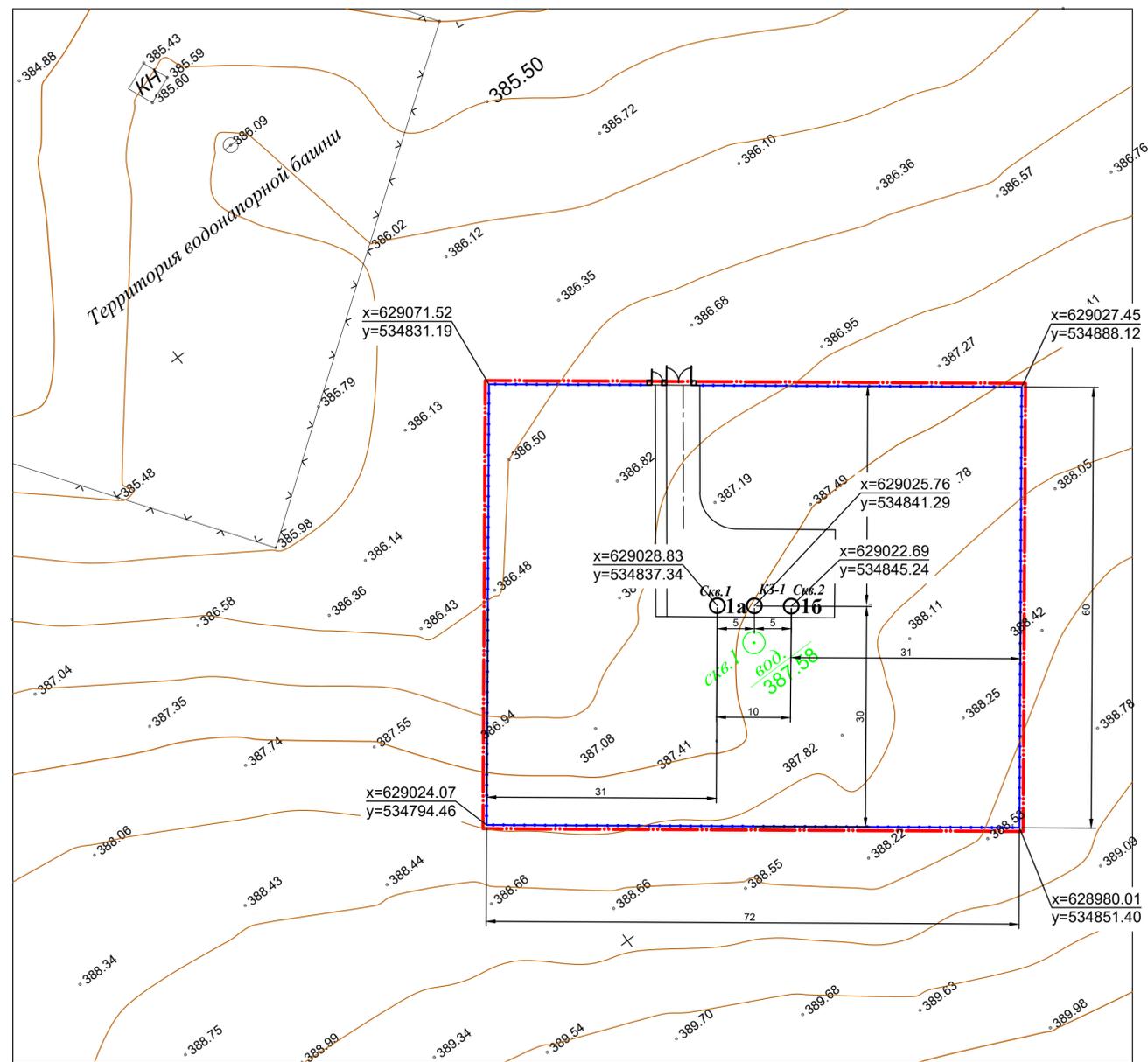
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  ПРОЕКТИРУЕМАЯ ТЕРРИТОРИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ 1 ПОДЪЕМА
-  ПРОЕКТИРУЕМАЯ ТЕРРИТОРИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ 2 ПОДЪЕМА

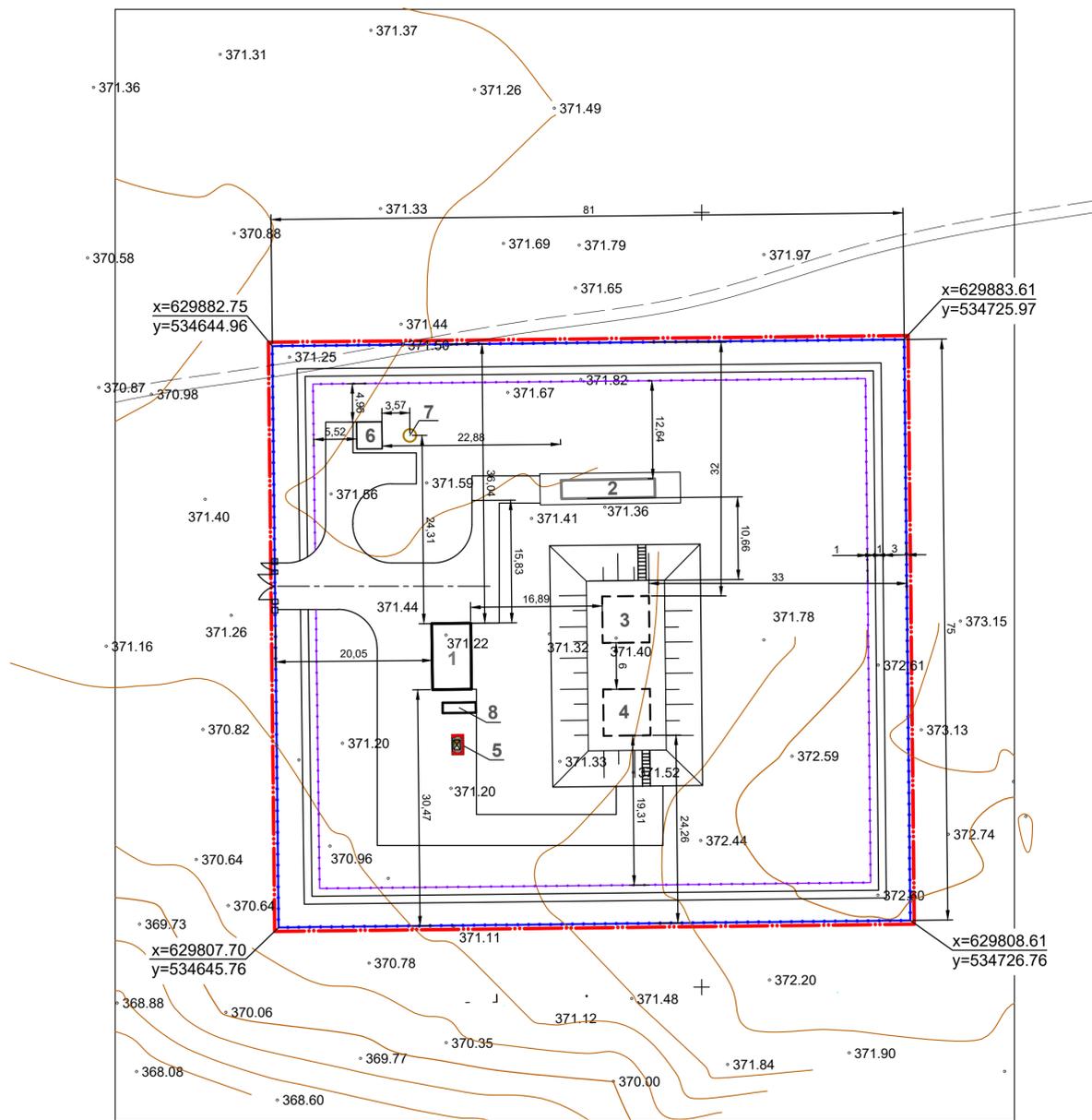
						72/2024-0-ГП			
						Реконструкция водопроводных сетей в селе Хазрет Мартукского района Актыбинской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ д.	Подл.	Дата	Водопроводные насосные станции 1 и 2 подъема	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
ГИП	Абенова					Ситуационный план.	ТОО "Актыобводпроект"		
Выполнил	Таирова								



ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 1 ПОДЪЕМА



ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2 ПОДЪЕМА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	наименование	кол-во	этаж-ть	площадь застройки М²	общая площадь М²	строит. объём М³	примечание
1а,1б	Подземная насосная станция на скважине с насосами	2		5.50	3.14	13.95	ТП РК 1-12ВС СКВ (ША) -2009
1	Насосная станция 2 подъема	1	1	33.0	33.0	33.0	ИНДИВИД.
2	Станция очистки воды	1	1	72.0	30.0	30.0	ИНДИВИД.
3,4	Резервуары воды емкостью 100М³	2	1	41.6	41.6	180.9	ТП РК 100РВ-2.3-2013
5	ТБО	1	1	-	-	-	ИНДИВИД.
6	Туалет	1	1	10.5	10.5	10.5	ИНДИВИД.
7	Железобетонный выгреб	1	1	10.5		10.5	ИНДИВИД.
8	Пожарный щит, ящик с песком	1	-	-	-	-	ИНДИВИД.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

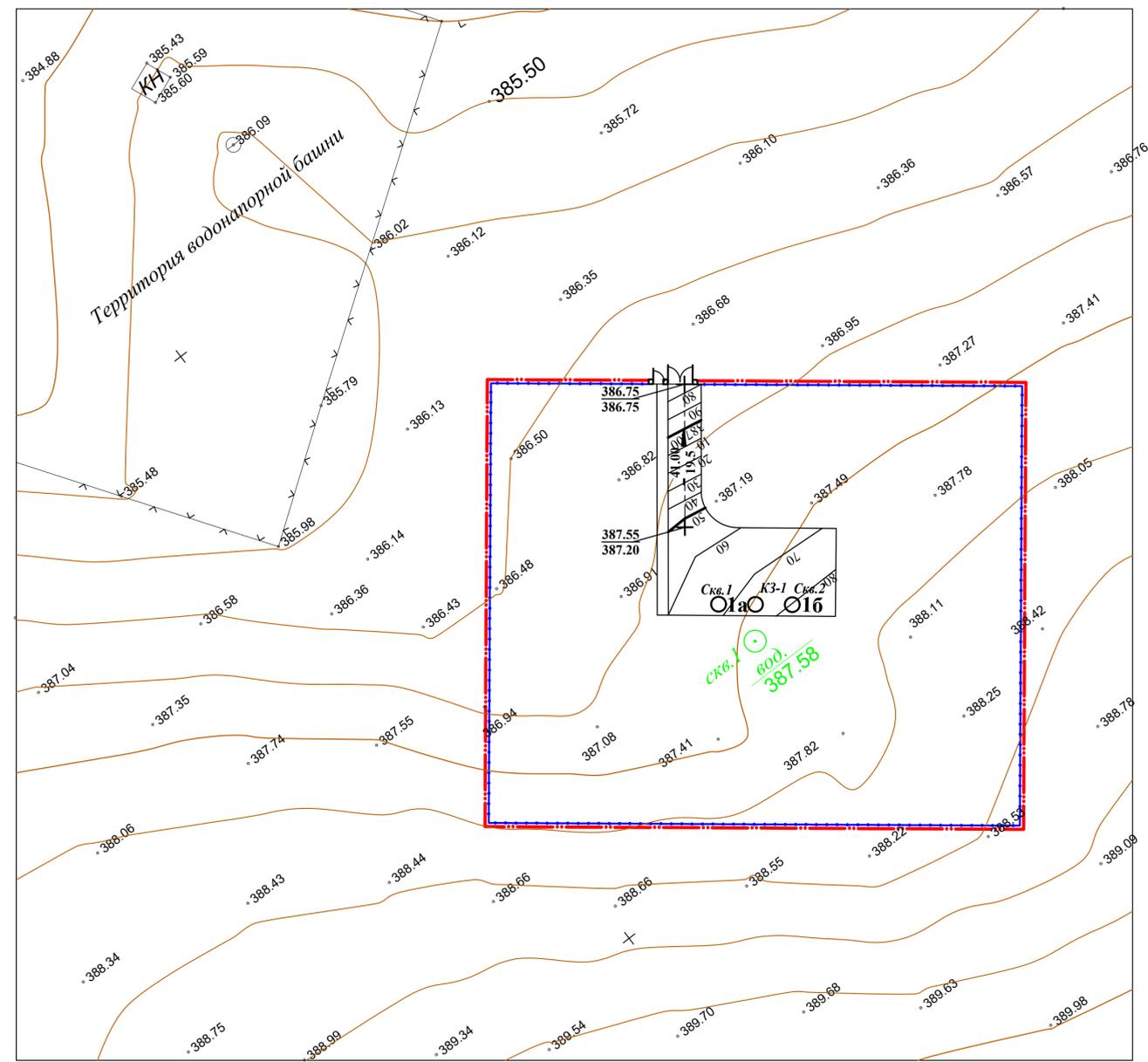
-  ПРОЕКТИРУЕМОЕ ЗДАНИЕ
-  ПРОЕКТИРУЕМОЕ ПОКРЫТИЕ
-  ГРАНИЦА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ
-  КООРДИНАТЫ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

Согласовано	
ГСО	
ГСО	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

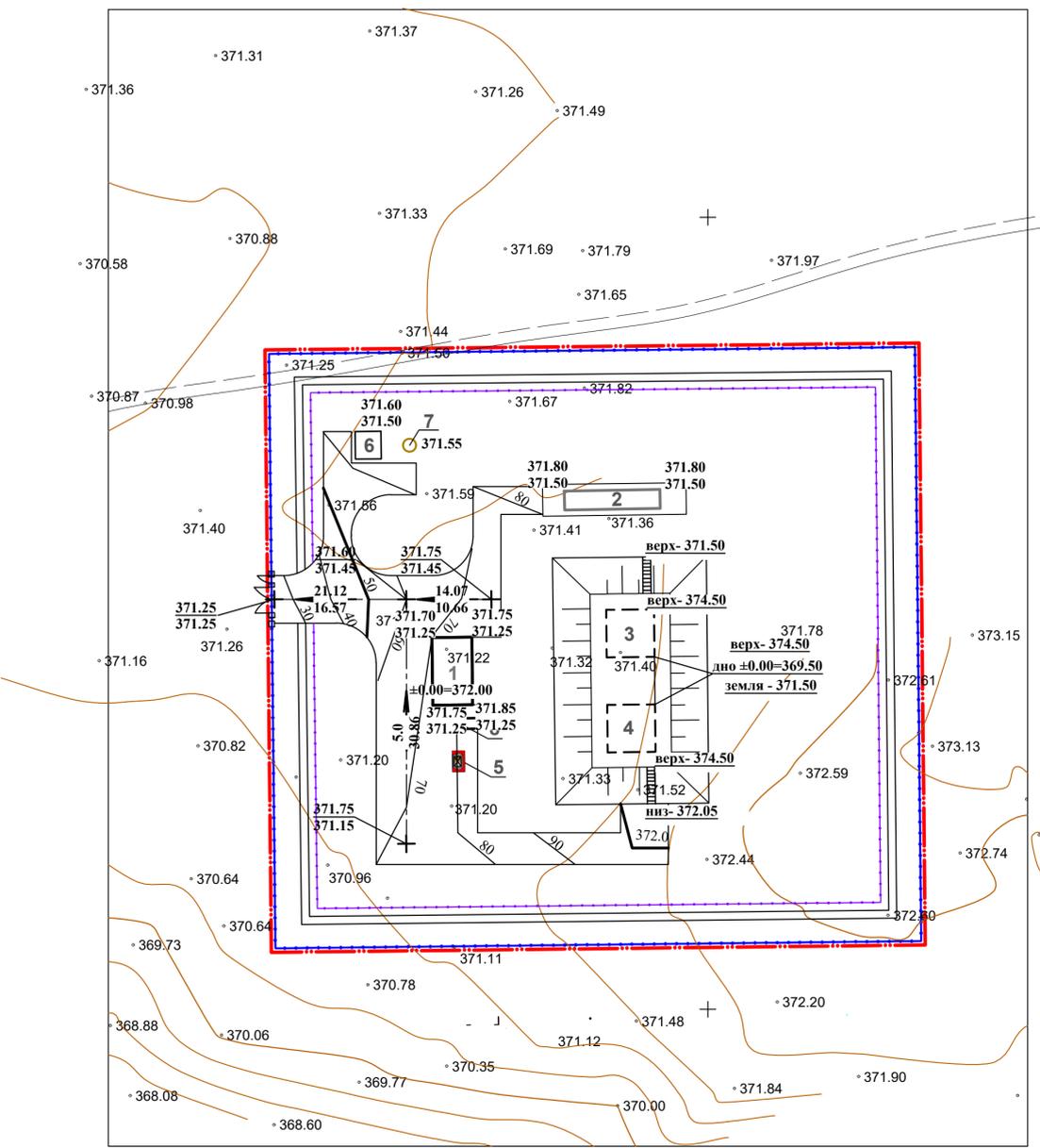
72/2024-0-ГП					
Реконструкция водопроводных сетей в селе Хазрет Мартукского района Актыбинской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ д.	Подл.	Дата
Водопроводные насосные станции 1 и 2 подъема				Стадия	Лист
				РП	3
Генеральный план. Разбивочный чертёж. М 1:500				ООО "Актыбводпроект"	



ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 1 ПОДЪЕМА



ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2 ПОДЪЕМА



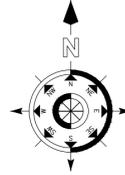
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ГОРИЗОНТАЛИ
- НАПРАВЛЕНИЕ УКЛОНА
- 71.85** ПРОЕКТИВНАЯ (КРАСНАЯ) ОТМЕТКА
- 71.75** СУЩЕСТВ. (ЧЕРНАЯ) ОТМЕТКА
- 6.5** УКЛОН В ПРОМИЛЛЯХ
- 43.0** РАССТОЯНИЕ В МЕТРАХ

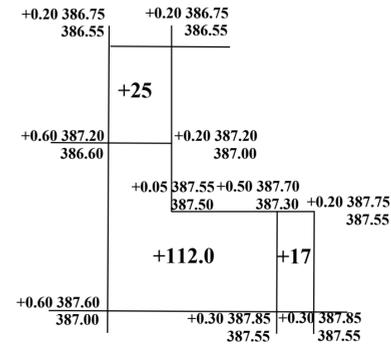
Отметки поверхности покрытия показаны по оси проезда в местах перелома продольного профиля. Проектные горизонтали нанесены с сечением рельефа через 0.10м Срезка растительного слоя составляет 20см.

Согласовано
ГСО
ГСО
Взам. инв. №
Подп. и дата
Лист № подл.

72/2024-0-ГП					
Реконструкция водопроводных сетей в селе Хазрет Мартукского района Актыбуйской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ д.	Подл.	Дата
Водопроводные насосные станции 1 и 2 подъема			Стадия	Лист	Листов
			РП	4	
ГИП	Абенова	План организации рельефа.		ТОО	
Выполнил	Таирова	М 1:500		"Актьобводпроект"	

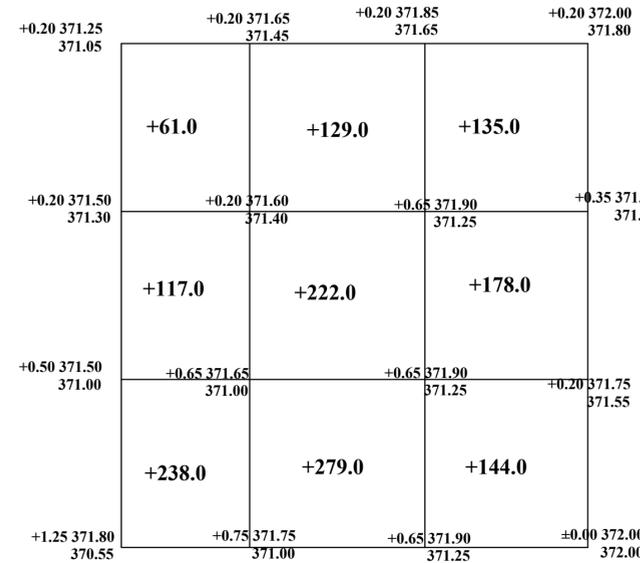


ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 1 ПОДЪЕМА



насыпь	137.0	17.0	ИТОГО	154.0
выемка	-			

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2 ПОДЪЕМА



насыпь	416.0	630.0	457.0	ИТОГО	1503.0
выемка	-				

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС (1 подъем)

Наименование	количество, куб.м		Примечание
	насыпь (+)	выемка (-)	
ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 1 ПОДЪЕМА			
1. Грунт планировка территории	154.0	-	ГП-4
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	321.36	
а) подземных частей зданий и сооружений	-	-	
б) автодорожных покрытий	-	115.36	ГП-5
в) подземных сетей	-	-	
г) плодородной почвы на участках озеленения	-	206.0	
3. Поправка на уплотнение	15.4	321.36	
Всего пригодного грунта	169.4	-	
4. Недостаток пригодного грунта	-	151.96	
5. Грунт, подлежащий удалению	-	-	
6. Плодородный грунт, всего	-	-	
в т.ч			
а) используемый для озеленения территории	206.0	890.6	
б) избыток плодородного грунта	684.6	-	
7. Итого перерабатываемого грунта	1211.96	1211.96	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС (2 подъем)

Наименование	количество, куб.м		Примечание
	насыпь (+)	выемка (-)	
ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2 ПОДЪЕМА			
1. Грунт планировка территории	1503.0	-	ГП-4
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	764.92	
а) подземных частей зданий и сооружений	-	-	
б) автодорожных покрытий	-	304.92	ГП-5
в) подземных сетей	-	-	
г) плодородной почвы на участках озеленения	-	460.0	
3. Поправка на уплотнение	150.3	764.92	
Всего пригодного грунта	1653.3	-	
4. Недостаток пригодного грунта	-	-888.38	
5. Грунт, подлежащий удалению	-	-	
6. Плодородный грунт, всего	-	-	
в т.ч			
а) используемый для озеленения территории	460.0	1247.0	
б) избыток плодородного грунта	0	-	
7. Итого перерабатываемого грунта	2011.92	2011.92	

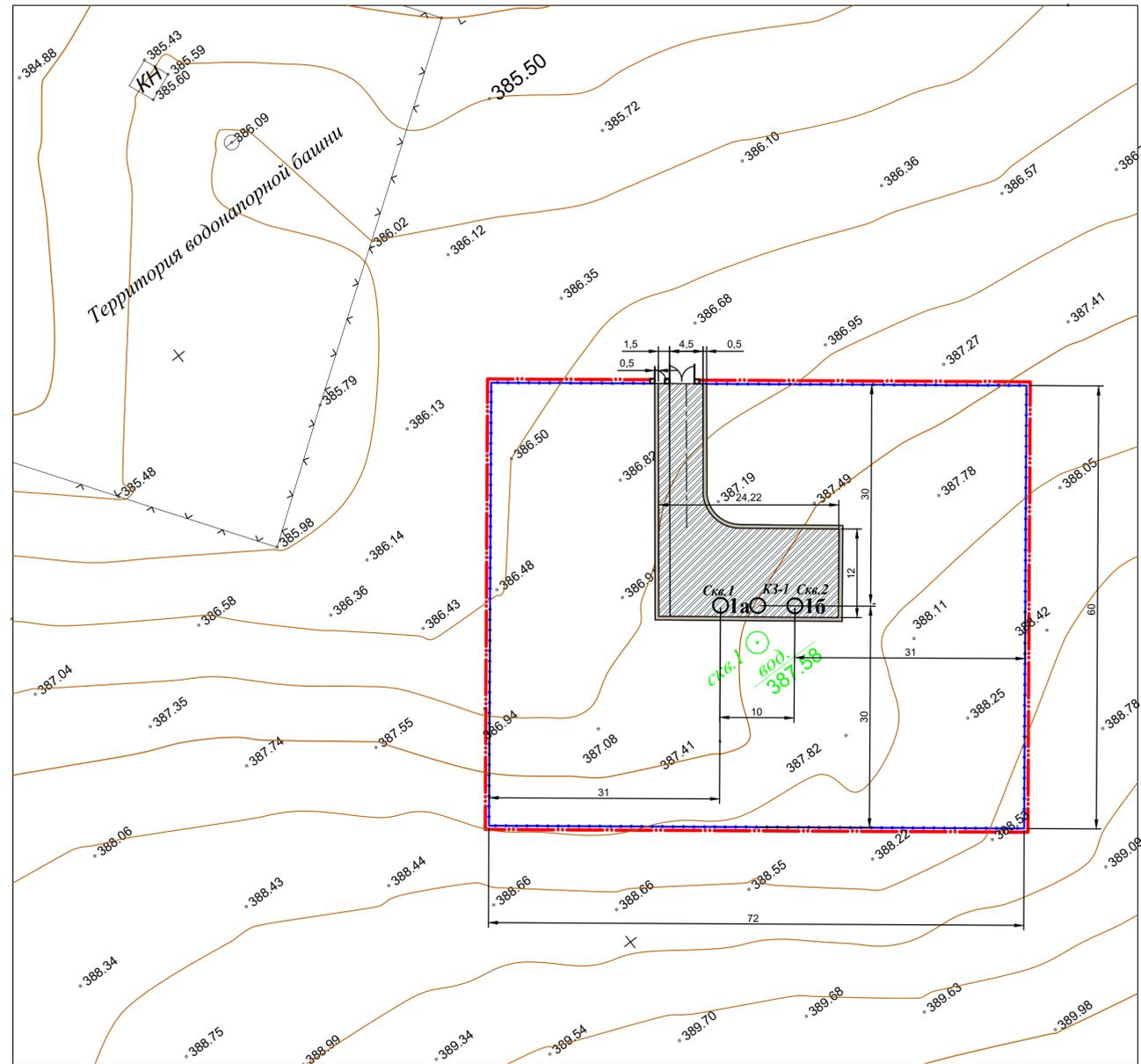
Согласно ГСО ГСО
 Имя, № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

72/2024-0-ГП					
Реконструкция водопроводных сетей в селе Хазрет Мартукского района Актюбинской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ д.	Подл.	Дата
Водопроводные насосные станции 1 и 2 подъема				Стадия	Лист
				РП	5
План земляных масс. М 1:500				ТОО "Актьобводпроект"	
ГИП	Абенова				
Выполнил	Таирова				

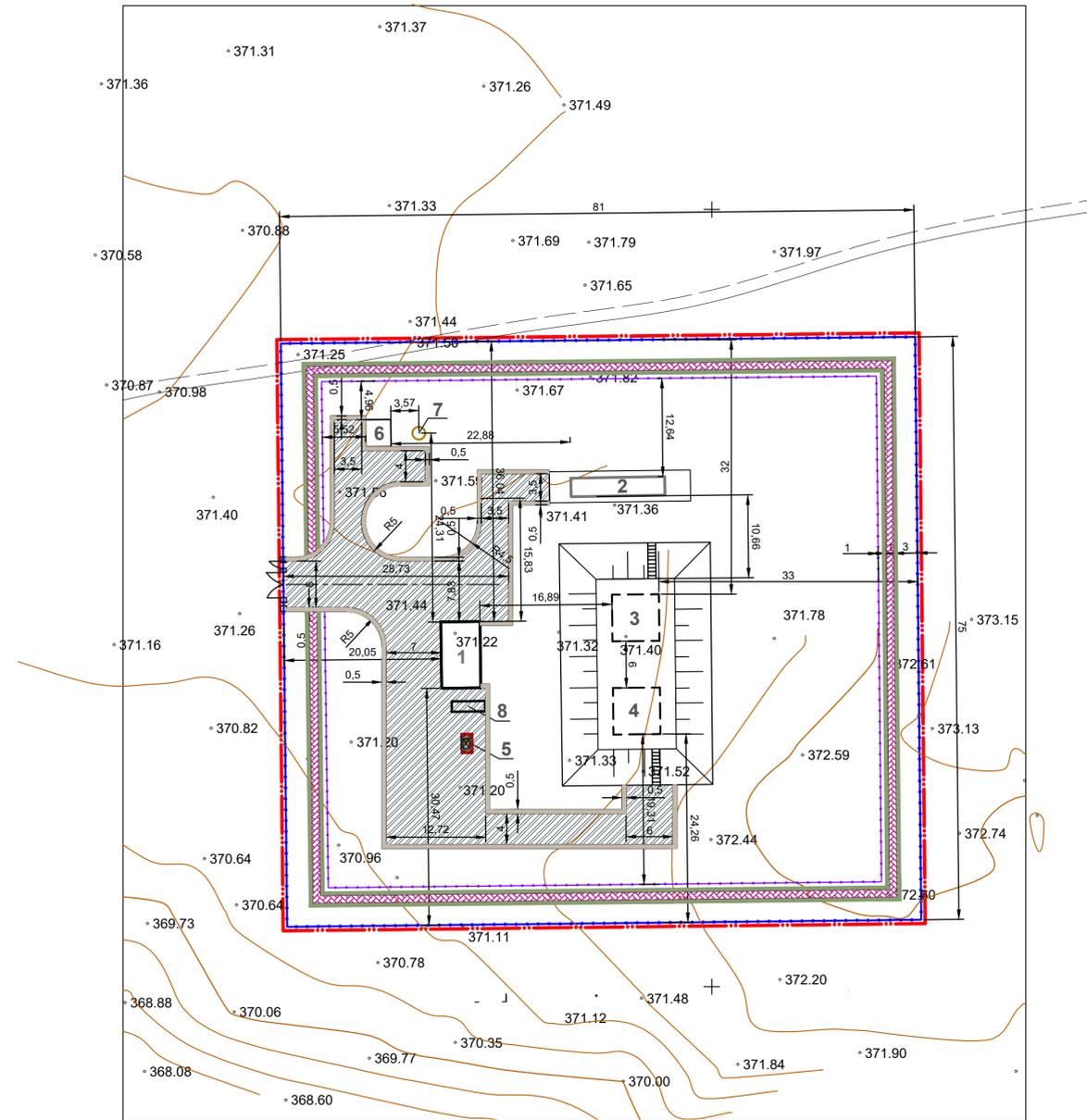
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ДОРОЖЕК

Условные обозначения	Наименование	Ед. изм.	Количество	
			насосная станция 1 подъема	насосная станция 2 подъема
	Устройство асфальтобетонных покрытий:			
	-покрытие проездов, площадок	м ²	412.0	813.0
	-площадок, дорожек	м ²		276.0
	Устройство обочины проездов (0.5м):	м ²	52.0	120.0
	Устройство обочины дорожек (0.5м):	м ²		276.0

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 1 ПОДЪЕМА



ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2 ПОДЪЕМА



КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ

- ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ, ПЛОЩАДОК

м/з асфальтобетон тип Б
марка 2 - 5см
пролив битумом МГ 70/130 -0.5 л/м²
щебень фракции 20-40мм С6,С7-22см
песок с/з -10см
уплотненный грунт



- ПОКРЫТИЕ ДОРОЖЕК

м/з асфальтобетон тип Б
марка 2 - 5см
пролив битумом МГ 70/130 -0.5 л/м²
щебень фракции 20-40мм С6,С7-10см
песок с/з -10см
уплотненный грунт



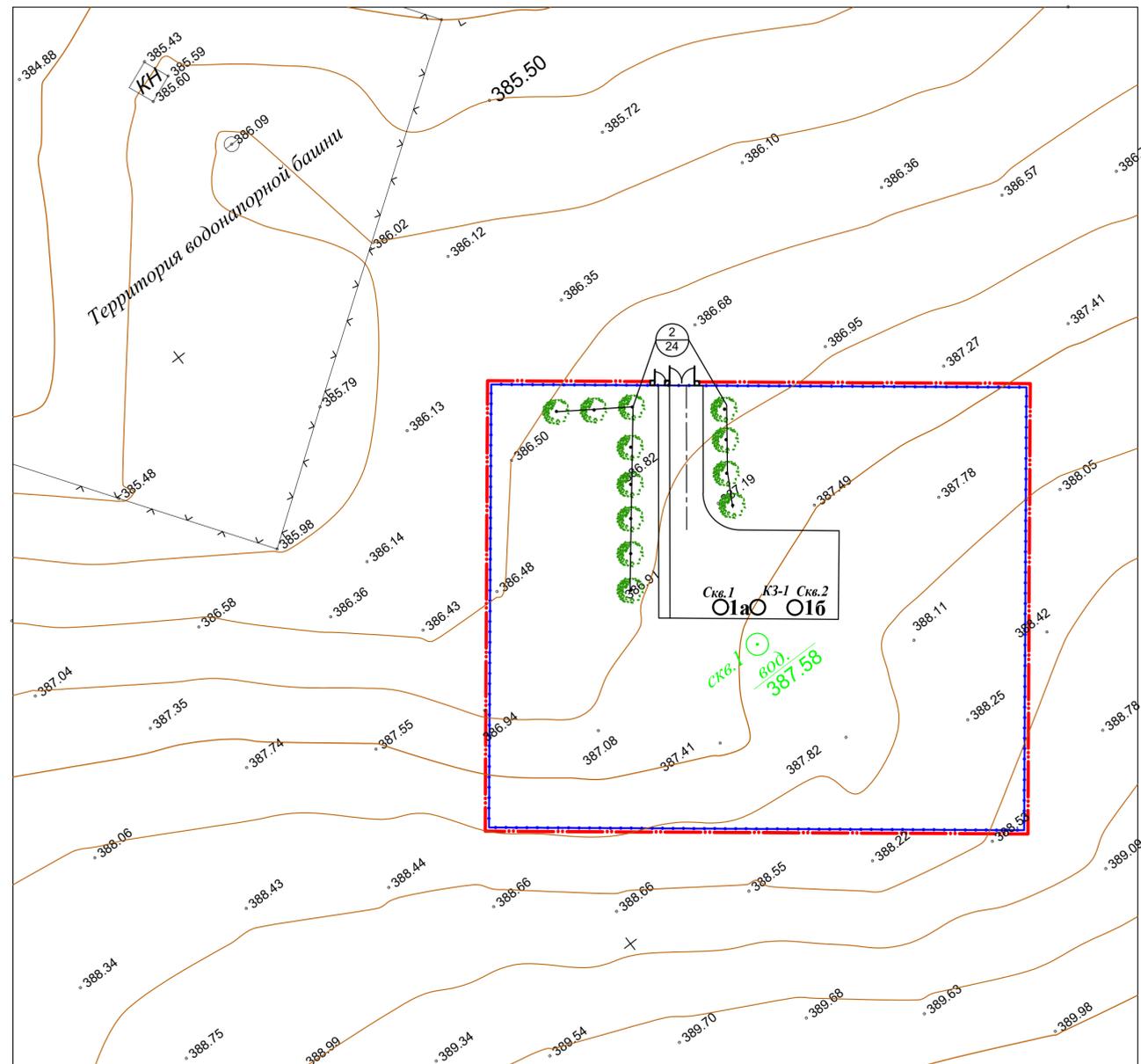
Все размеры на чертеже даны в метрах.

Согласовано	
ГСО	
ГСО	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Иив. № подл.	

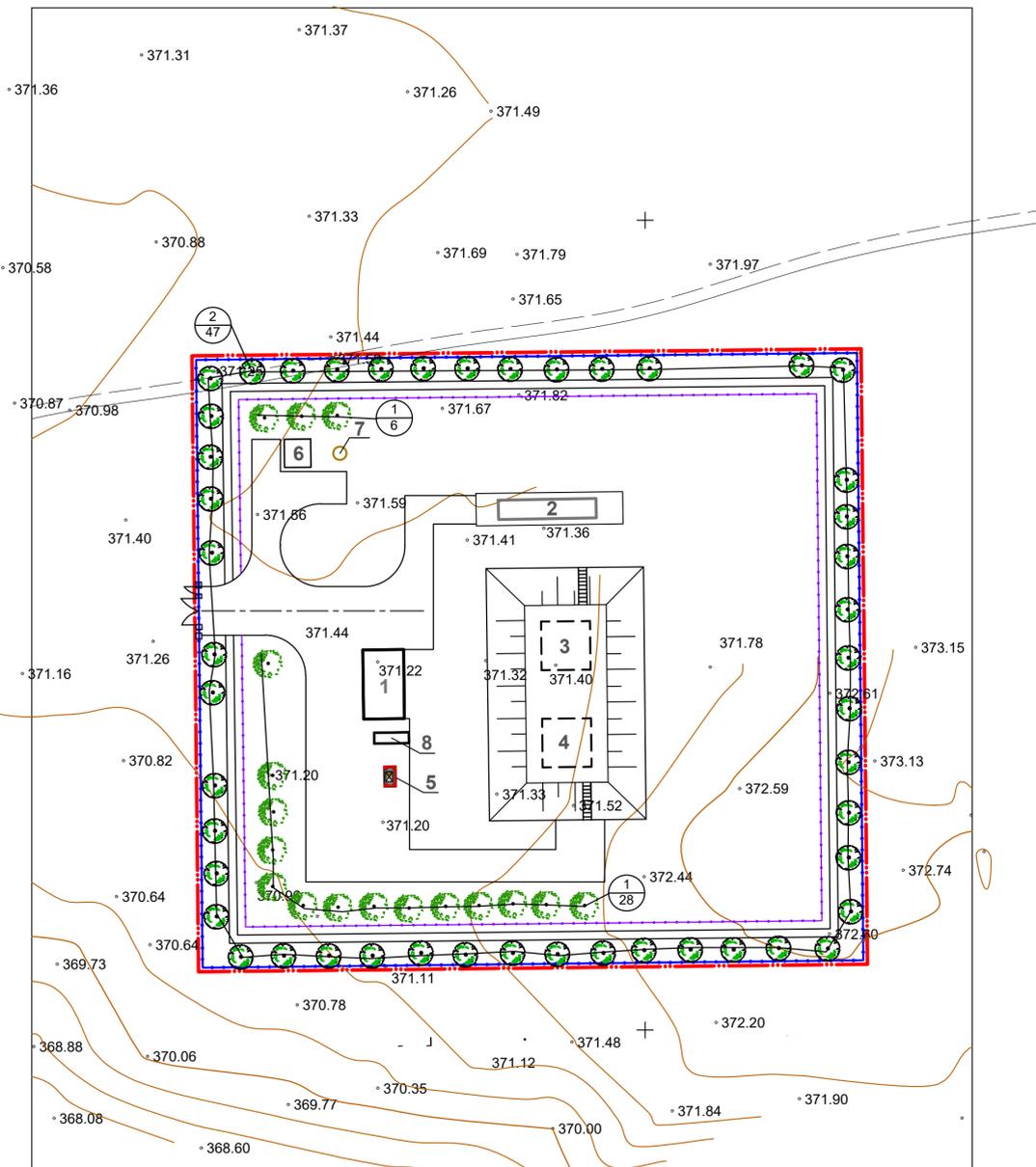
72/2024-0-ГП					
Реконструкция водопроводных сетей в селе Хазрет Мартукского района Актюбинской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ д.	Подл.	Дата
Водопроводные насосные станции 1 и 2 подъема				Стадия	Лист
				РП	6
ГПИ Выполнил				Листов	
Абенова Таирова				ТОО "Актюбводпроект"	
План дорожных покрытий. М 1:500					



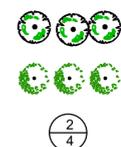
ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 1 ПОДЪЕМА



ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2 ПОДЪЕМА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ДЕРЕВЬЯ
 КУСТАРНИКИ
 НОМЕР ПРИСВОЕННЫЙ ПОРОДЕ
 КОЛИЧЕСТВО ДЕРЕВЬЕВ В ГРУППЕ

Проектирование зелёных насаждений произведено в соответствии с нормативными расстояниями до проектируемых и существующих инженерных сетей, зданий и сооружений. Расстояние между деревьями принято - 4 -5м. Расстояние от дерева до проезжей части -2м, здания -5м.

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

Условное обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примечание
Благоустройство участка насосной станции 1 подъема			
	Калитка КМ1 (шт)	1	индивид . см. листы АС
	Ограждения (п.м.)	258.0	индивид . см. листы АС
	Насадка из колючей стальной проволоки (п.м.)	258.0	индивид . см. листы АС
	Ворота ВМ1 (шт)	1	индивид . см. листы АС
Благоустройство участка насосной станции 2 подъема			
	Ограждения (п.м.)	315.0	индивид . см. листы АС
	Насадка из колючей стальной проволоки (п.м.)	315.0	индивид . см. листы АС
	Калитка КМ1 (шт)	1	индивид . см. листы АС
	Ворота ВМ1 (шт)	1	индивид . см. листы АС
	Ограждение 2 (п.м.)	39.0/13	индивид . см. листы АС
	Ворота 2 (шт)	1	индивид . см. листы АС
	Щит пожарный закрытый ЩПЗ №3	1	ТОО "КазПожПром"
	Лом пожарный легкий (труба) ЛППЛТ	1	ТОО "КазПожПром"
	Ведро пожарное конусное метал.	1	ТОО "КазПожПром"
	Лопата совковая	1	ТОО "КазПожПром"
	Лопата штыковая	1	ТОО "КазПожПром"
	Ящик для песка 0.5 м3 (разборный)	1	ТОО "КазПожПром"
	Противопожарное полотно ПП-600 (1.5x2.0м)	1	ТОО "КазПожПром"
	Навес для двух мусорных контейнеров	1	8601-0307-0101
	Контейнер для мусора	1	8601-0307-0403
	Лестница	2	индивид . см. листы АС2

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

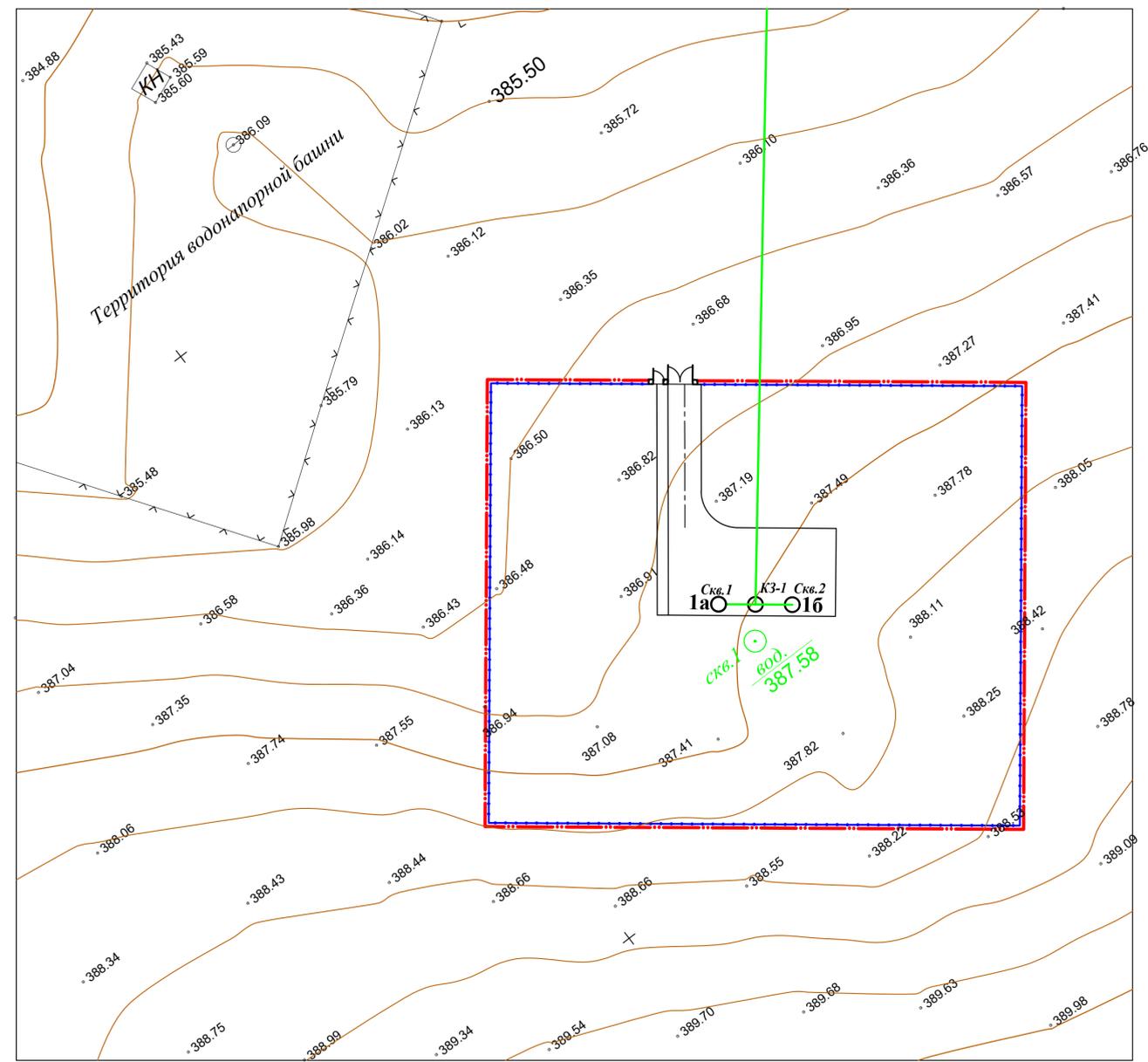
Номер присвоен. породе	Наименование	Возраст лет	Количество	
			насосная станция 1 подъема	насосная станция 2 подъема
	Посадка кустарника, деревьев:			
1	Сирень	2	24	34
2	Тополь обыкновенный	2		47.0
Посадка кустарника с добавлением растительной земли 25 %				

72/2024-0-ГП					
Реконструкция водопроводных сетей в селе Хазрет Мартукского района Актюбинской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ д.	Подл.	Дата
Водопроводные насосные станции 1 и 2 подъема				Стадия	Лист
				РП	7
Выполнил				Листов	
ГИП				ТОО	
Выполнил				"Актюбводпроект"	
План благоустройства. План озеленения. М 1:500					

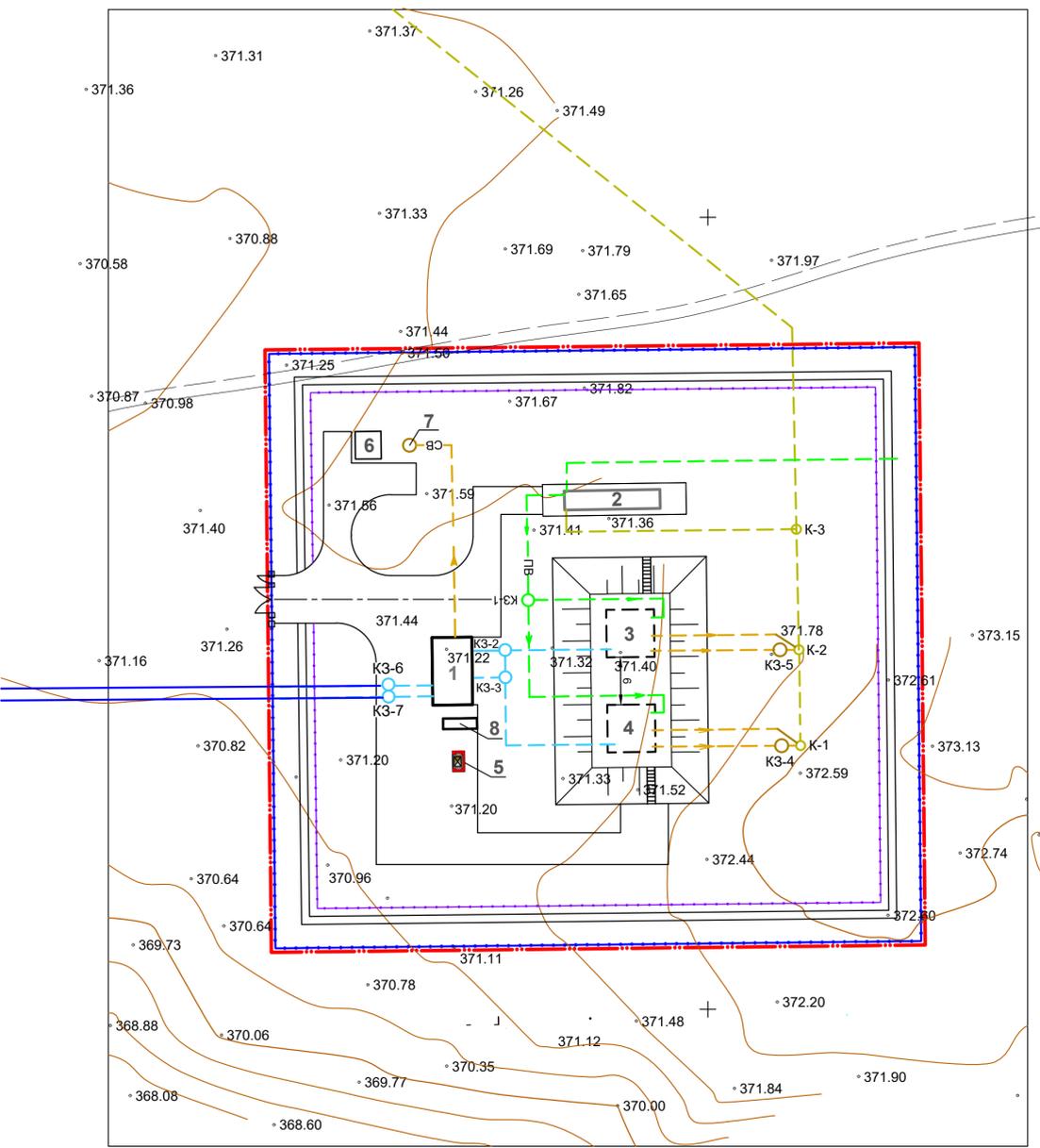
Согласовано
 ГСО
 ГСО
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.



ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 1 ПОДЪЕМА



ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2 ПОДЪЕМА



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- ПД — подводящий водопровод
 - ОТ — отводящий водопровод
 - СП — спускной
 - ПР — переливной

Согласовано	
ГСО	
ГСО	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

72/2024-0-ГП					
Реконструкция водопроводных сетей в селе Хазрет Мартукского района Актюбинской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ д.	Подл.	Дата
Водопроводные насосные станции 1 и 2 подъема				Стадия	Лист
				РП	8
ГПИ				ТОО	
Выполнил				"Актюбводпроект"	