



ТОО "Казгидро"

**СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОХРАНИЛИЩА «АКМОЛА» НА РЕКЕ ТАЛАС  
НА ГРАНИЦЕ ТАЛАССКОГО И БАЙЗАКСКОГО РАЙОНОВ  
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Рабочий проект  
Генеральный план**

**Альбом чертежей  
376-22-ГП**

**Том 4**



г. Алматы, 2023 г.



ТОО "Казгидро"

# СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОХРАНИЛИЩА «АКМОЛА» НА РЕКЕ ТАЛАС НА ГРАНИЦЕ ТАЛАССКОГО И БАЙЗАКСКОГО РАЙОНОВ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

Рабочий проект  
Генеральный план

Альбом чертежей  
376-22-ГП

Том 4

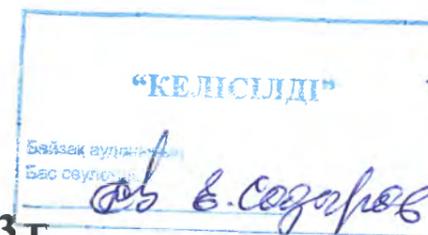
Генеральный директор

Главный инженер проекта



Зиневич Д.Ю.

Митин В.М.



г. Алматы, 2023 г.

Согласовано:  
Главный инженер  
ЖФ РРП, Кабуагуз  
С. Абдрахманов



## СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

№ ТОМА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	376-22-П	ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА	
2	376-22-ОПЗ	ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
3	376-22-ГР 376-22-КЖ 376-22-ГМО	<u>АЛЬБОМЫ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРОК ГР, КЖ, ГМО:</u> ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
4	376-22-УК 376-22-ГП 376-22-АС 376-22-КЖ 376-22-ВК 376-22-НВК 376-22-ОВ 376-22-ТХ	<u>АЛЬБОМЫ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРОК УК, ГП, АС, КЖ, ВК, НВК, ОВ, ТХ:</u> УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	
5	376-22-ЭС 376-22-ЭОМ 376-22-НЭС 376-22-ЭНО	<u>АЛЬБОМЫ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРОК ЭС, ЭОМ, НЭС, ЭНО:</u> ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ	
6	376-22-СС-АТХ 376-22-СС-ВН 376-22-СС-ПС	<u>АЛЬБОМЫ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ СС – СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ:</u> АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	
7	376-22-КИА	<u>АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ КИА:</u> КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА	
8	376-22-ПОС	ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	
9	376-22-А-ПОС	АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ПОС	
10	376-22-С	СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	
11	376-22-ГЕО	ОТЧЁТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ	
12	376-22-ТОП	ОТЧЁТ ПО ТОПОГРАФИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ	
13	376-22-ГО	ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ	
14	376-22-ОВОС	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)	ИП «БЕЙСЕНКУЛОВ М.»

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план	
3	План организации рельефа	
4	План земляных масс	
5	План покрытий	
6	План благоустройства территории	
7	Сводный план инженерных сетей М1:500	
8	План отвода земли М1:5000	

Ведомость общественных зданий и сооружений

Номер по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2		Строительный объем, м3	
			этажей	комнат	застройки		Общая	
					здания	всего	здания	всего
1	Здание службы эксплуатации	1	1	----	132,00	91,71	448,80	
2	Контрольно-пропускной пункт	1	1	----	27,90	21,60	92,40	
3	Трансформаторная подстанция	1	1	----	9,50	----	----	
4	ДЗУ	1	1	----	2,00	----	----	
5	Склад для службы эксплуатации	1	1	----	61,20	40,68	162,70	
6	Септик №1	----	----	----	4,20	----	----	
7	Септик №2	----	----	----	4,20	----	----	
9	Насосная станция	подз.	1	----	25,76	----	----	
10	Резервуары для воды емкостью по 108 м <sup>3</sup>	подз.	2	----	98,58	----	----	

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь эксплуатационного участка в пределах ограждения	га	0,4208
2	Площадь застройки	м2	365,34
3	Площадь озеленения	м2	2 577,96
4	Площадь покрытий	м2	1 264,70
5	Процент застройки	%	8,68
6	Процент озеленения	%	61,26
7	Процент покрытий	%	30,06
8	Площадь покрытий за пределами ограждаемого участка	м2	768,20

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 3.01-101-2013*	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СП РК 3.02-107-2014*	Общественные здания и сооружения	
СП РК 3.01-105-2013	Благоустройство территорий населенных пунктов	
МАФ УСН РК 8.02-03-2023	Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений Малые архитектурные формы	
ТОО "Конкрет продактс"	Элементы благоустройства	бордюрный камень
СН РК 3.02-04-2009	Административные и бытовые здания	

Общие указания

1. Эксплуатационный участок расположен при водохранилище «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области. Генеральный план разработан на основании:
2. Постановления №109 от 09.04.2024г. об отводе участка площадью 530,6га.
3. Акта на землю №935623 с кадастровым номером участка 06-087-104-232.
4. Задания на проектирование к договору №376, выданного КВХ МВРИ РК.
5. Архитектурно-планировочного задания №КЗ03VUA00863713 от 31.03.2023г..
6. Материалов инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО "Казгидро".
7. Топографической съемки, выполненной ТОО "Казгидро", в масштабе 1:500. Система координат - местная. Система высот - Балтийская.
8. В соответствии с пунктом 2 Приложения А РДС РК 1.02-04-2013 "Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности гидротехнические сооружения III IV классов относятся к технически сложным объектам и (нормального) уровня ответственности.
9. Рельеф участка спокойный. Уклон с севера на юг, перепад 0,66 м (425,76.....425,10).
10. За относительную отм. 0,000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа.
11. Покрытие проездов для транспорта - асфальтобетонное с обрамлением бортовым камнем.
12. Вертикальная планировка решена в увязке с отметками прилегающих территорий и предусматривает открытый способ отведения дождевых и талых вод по спланированной поверхности, проездам, и искусственным покрытиям за пределы участка.
13. Свободная от застройки и покрытий территория озеленяется. Решения по озеленению предусматривают разбивку газонов, посадку деревьев различных пород, цветущих кустарников и живой изгороди. Откосы - засея многолетними травами.
14. Озеленение производится в осенний или весенний посадочные периоды из местных питомников.
15. Оформление малыми архитектурными формами предусматривает размещение скамеек для отдыха, урн для мусора, вазонов, светильников.
16. Полив насаждений - поливочными машинами.
17. Вывоз ТБО - централизованной, коммунальными службами города.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с государственными нормативными требованиями, правилами, стандартами и межгосударственными нормативами, действующими в Республике Казахстан.

Главный инженер проекта

Митин В.М.

376-22-ГП					
Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработ.	Зорина Г.Д.	1	376-22-ГП		04.2024
Проверил	Маляренко Е.	1	376-22-ГП		04.2024
Эксплуатационный участок					
			РП	1	8
Общие данные					
Н. контр.	Юзай Е.Т.	1	376-22-ГП		04.2024
ГИП	Митин В.М.	1	376-22-ГП		04.2024

Экспликация проектируемых зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Здание службы эксплуатации	Проектируемые
2	Контрольно-пропускной пункт	
3	Трансформаторная подстанция	
4	ДЗУ	
5	Склад для службы эксплуатации	
6	Септик №1	
7	Септик №2	
8	Шлагбаум автоматический	
9	Насосная станция	
10	Резервуары для воды емкостью по 108 м³	
11	Земляная плотина	
Площадки		
А	Площадка для ТБО, под навесом	
Б	Открытая временная стоянка для автомобильного транспорта	
В	Открытая временная стоянка для автомобильного транспорта малоавтомобильных групп населения	
Г	Разворотная площадка	
Д	Площадка для отдыха	

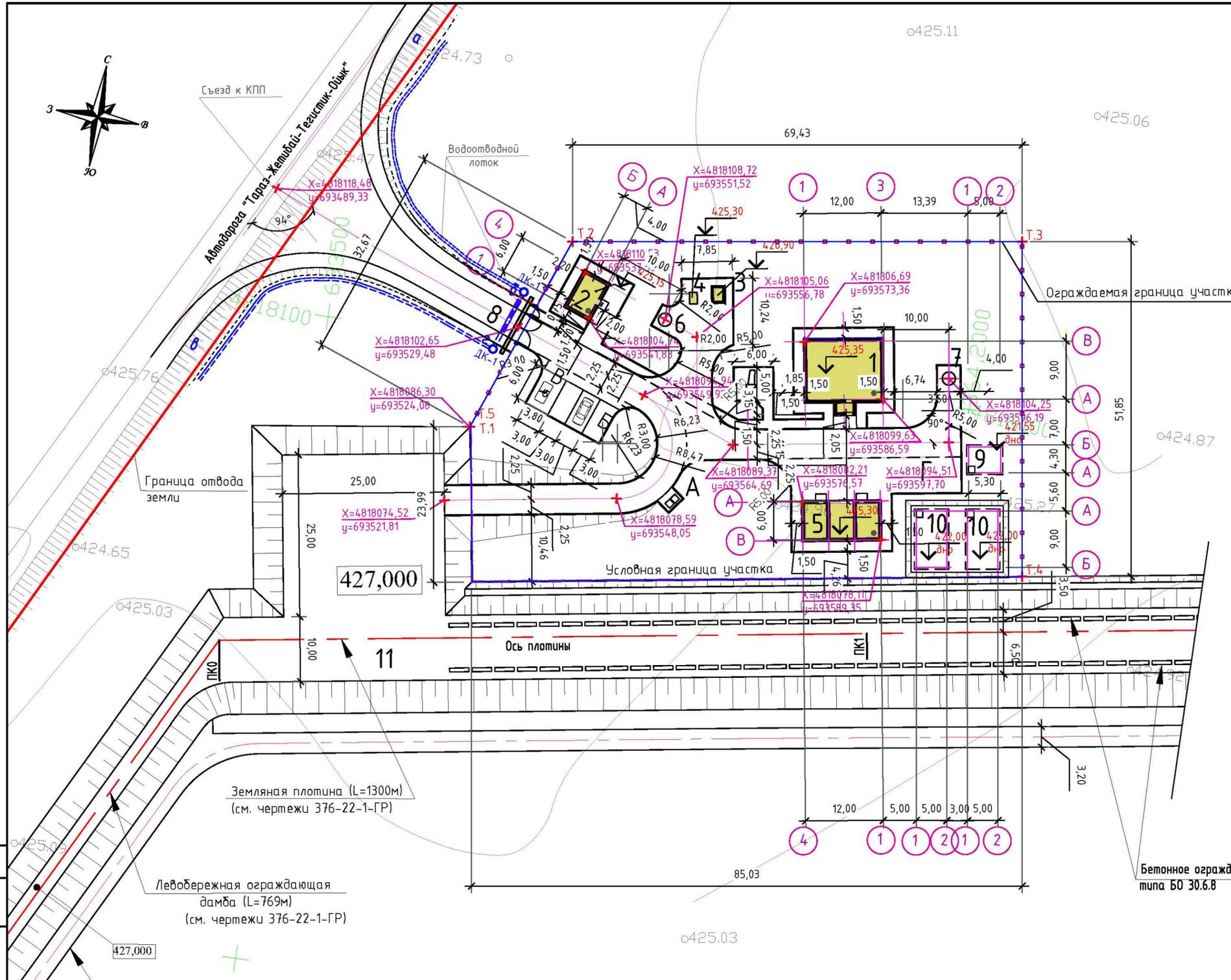


Таблица координат границ ограждаемого участка

Точки	Координаты	
	X	Y
1	4818086,30	693524,08
2	4818116,11	693535,35
3	4818126,78	693604,40
4	4818075,57	693611,80
5	4818086,30	693524,08

Условные обозначения

- Проектируемые здания
- Ограждаемая граница участка
- Условная граница за пределами ограждаемого участка
- Водоотводной лоток за пределами ограждаемого участка
- Откосы

1. Система высот - Балтийская.
2. Система координат - местная.
3. Разбивочный чертеж выполнен методом координатной привязки.
4. Разбивка зданий, сооружений, дорог дана по осям.
5. Привязка элементов благоустройства - к наружным граням стен.

Согласовано

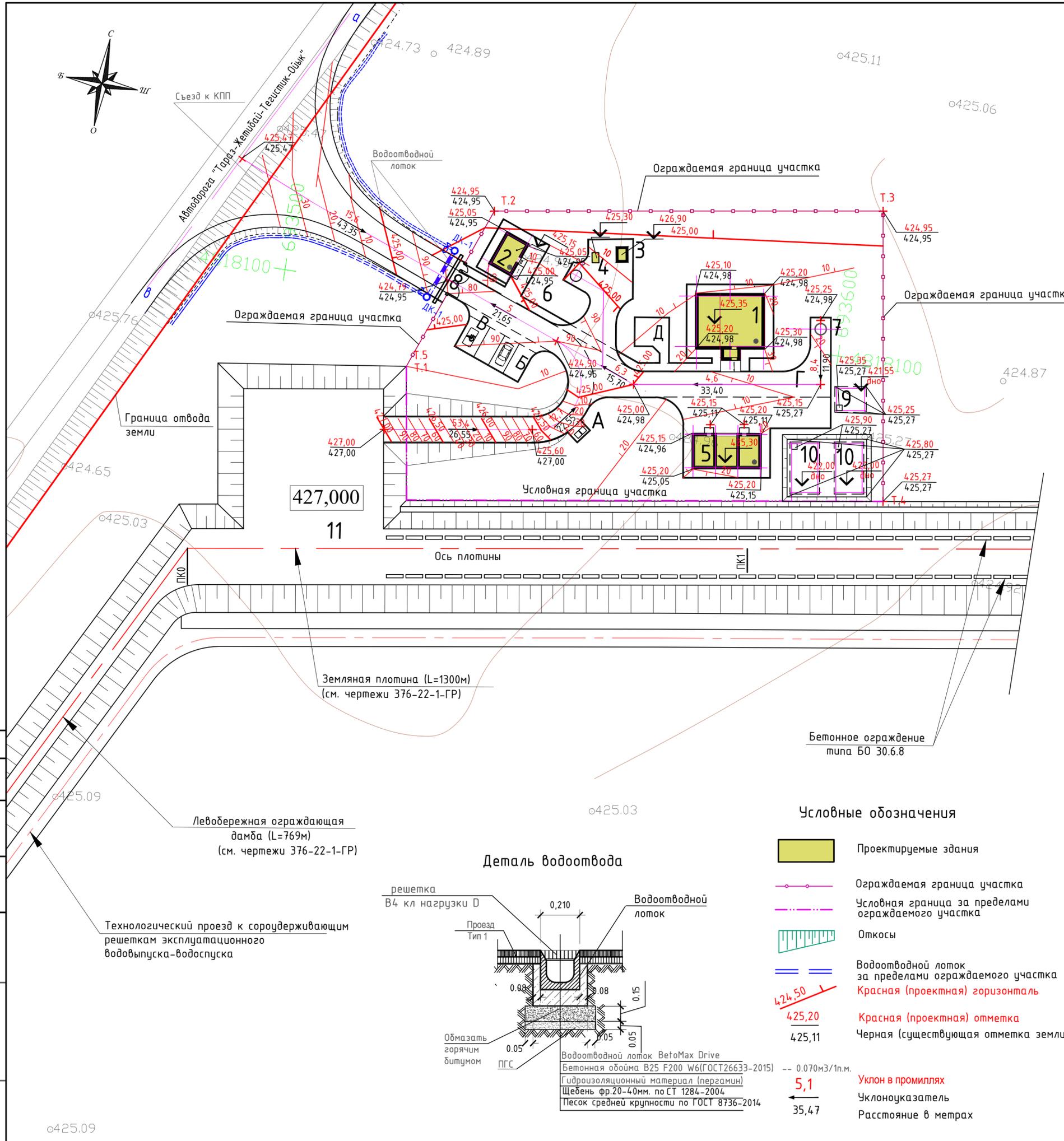
Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв.№

Составлено  
Иванов И.И.  
И.И. Иванов  
Л.И. Иванов

376-22-ГР				Стадия		
Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области						
Изм.	К.Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Листов
Разработ.	Зорина Г.	1	1	Г. Зорина	04.2024	2
Проверил	Маляренко Е.	1	1	Е. Маляренко	04.2024	
Эксплуатационный участок				РП	2	
Разбивочный план М 1:500				ТОО "КАЗГИДРО" г. Алматы 2024 г.		
Н.контр.	Югай Е.	1	1	Е. Югай	04.2024	
ГИП	Митин В.М.	1	1	В.М. Митин	04.2024	



Экспликация проектируемых зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Здание службы эксплуатации	Проектируемые
2	Контрольно-пропускной пункт	
3	Трансформаторная подстанция	
4	ДЗУ	
5	Склад для службы эксплуатации	
6	Септик №1	
7	Септик №2	
8	Шлагбаум автоматический	
9	Насосная станция	
10	Резервуары для воды емкостью по 108 м³	
11	Земляная плотина	
Площадки		
А	Площадка для ТБО, под навесом	
Б	Открытая временная стоянка для автомобильного транспорта	
В	Открытая временная стоянка для автомобильного транспорта маломобильных групп населения	
Г	Разворотная площадка	
Д	Площадка для отдыха	

Ведомость водоотводных сооружений

Вид сооружения	Координата или номер сооружения	Координата (пикетаж)		Длина, м	Тип укрепления или конструкция	Примечание
		Начала	Конца			
Водоотводной лоток	==	а	б	54,00	бетонный лоток BetoMax Drive DN200 H200-Б с щелевой чугунной решеткой В4 кл нагрузки D (в комплекте)	1225-110-0101
		в	г	56,00		1244-602-0605
		д	г	8,00		
				Итого	118,00	
Дренажный приямок ДК-1(4шт.)		Дорожное кольцо 1000x890 (h)		6шт.	бетонные	1225-101-0106
		Плита перекрытия ПП10-1		4шт.		1225-101-0605

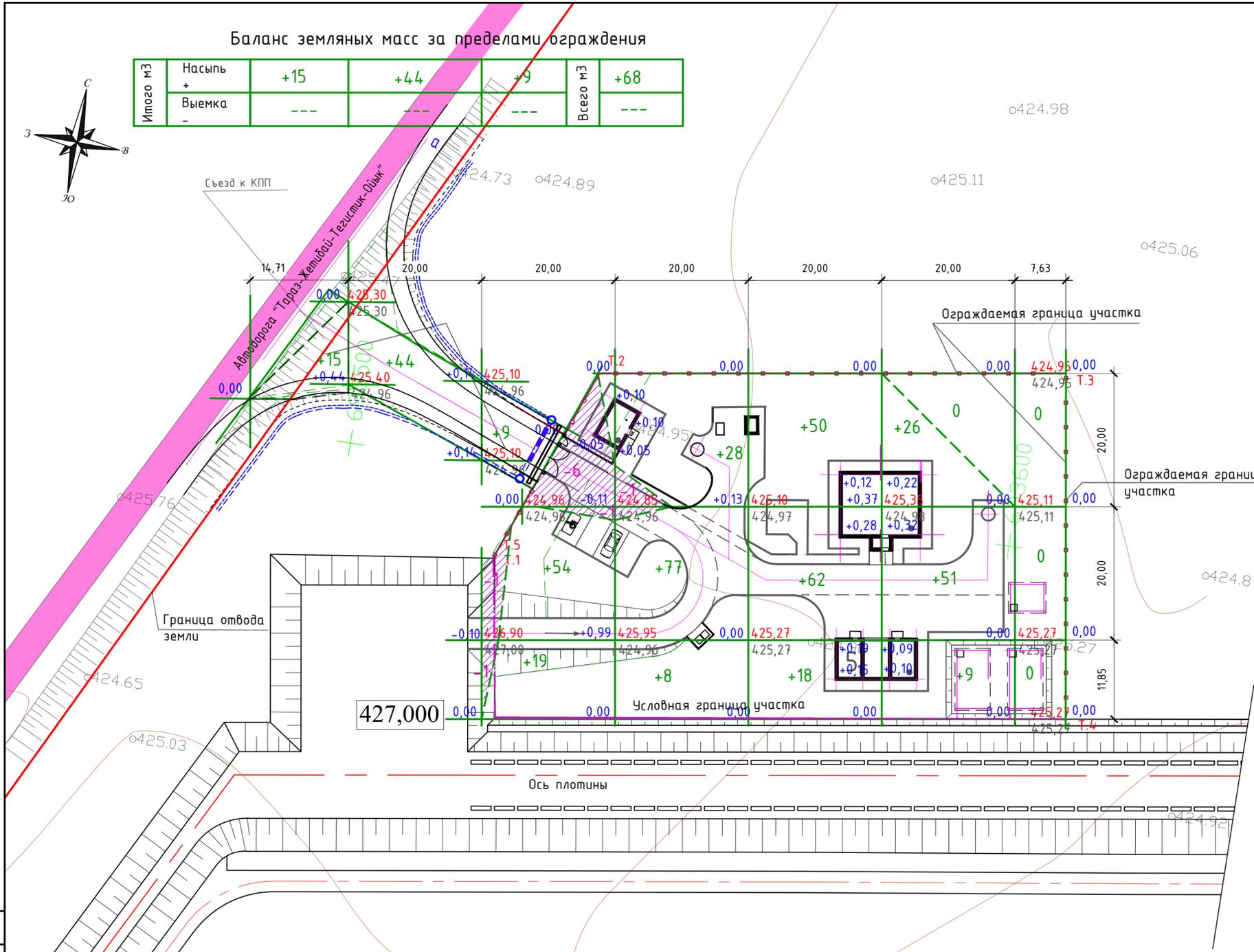
Условные обозначения

- Проектируемые здания
- Ограждаемая граница участка
- Условная граница за пределами ограждаемого участка
- Откосы
- Водоотводной лоток за пределами ограждаемого участка
- Красная (проектная) горизонталь
- Красная (проектная) отметка
- Черная (существующая) отметка земли
- Уклон в промиллях
- Уклоноуказатель
- Расстояние в метрах

376-22-ГП					
Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области					
Изм.	К.Уч.	Лист	Ивок.	Подп.	Дата
Разработ.	Зорина Г.				04.2024
Проверил	Маляренко Е.				04.2024
Эксплуатационный участок			Лист	Листов	
			РП	3	
Н.контр.	Юзай Е.				04.2024
ГИП	Митин В.М.				04.2024
План организации рельефа М 1:500				ТОО "КАЗГИДРО" г. Алматы 2024 г.	

Баланс земляных масс за пределами ограждения

Итого м <sup>3</sup>	Насыль	+15	+44	+9	Всего м <sup>3</sup>	+68
	Выемка	---	---	---		



Баланс земляных масс в пределах ограждаемого участка

Итого м <sup>3</sup>	Насыль	---	---	+73	+113	+130	+86	---	Всего м <sup>3</sup>	+402
	Выемка	---	---	-9	-1	---	---	---		

Ведомость объема земляных масс

Наименование грунта	Количество, м <sup>3</sup>				Примечание
	в границах ограждаемого участка		за пределами огражден.		
	Насыль (+)	Выемка (-)	Насыль (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	402,00	10,00	68,00	---	ГП(б)
2. Вытесненный грунт территории в т.ч. при устройстве	---	1 195,00	---	515,72	
а) подземных частей зданий и сооружений	---	---	---	---	См. АС
б) автомобильных покрытий	---	353,00	---	310,52	
в) плодородной почвы на участках озеленения h=0,20	842,00	842,00	176,20	176,20	
г) арычных устройств	---	---	---	29,00	
Поправка на уплотнение 12%	48,00	---	8,00	---	
Всего пригодного грунта	1 292,00	1 205,00	252,20	515,72	
3. Недостаток пригодного грунта	---	87,00	---	---	
4. Избыток пригодного грунта	---	---	263,52	---	
5. Плодородный грунт, всего в т.ч.	---	842,00	---	176,20	
а) используемый для озеленения территории, h=0,20	842,00	---	176,20	---	
Всего перерабатываемого грунта	2 134,00	2 134,00	691,92	691,92	

Условные обозначения

- Проектируемые здания
- Ограждаемая граница участка
- Условная граница за пределами ограждаемого участка
- Откосы (проектируемые)
- Водоотводный лоток за пределами ограждаемого участка
- рабочая отметка -0,20 424,70 424,90
- Линия нулевых работ +4
- Обозначение срезки
- Обозначение насыпи

- Данный чертеж разработан на основании листа З.
- Подсчет объемов земляных масс выполнен методом квадратов со сторонами 20,00x20,00 м.
- Объем вытесненного грунта подземных частей зданий и сооружений - в соответствии с разделом АС.

Согласовано

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

376-22-ГП					
Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области					
Изм.	К.Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Зорина Г.	1	04.2024		
Проверил	Малыренко Е.	2	04.2024		
Эксплуатационный участок			Стадия	Лист	Листов
			РП	4	
План земляных масс М 1:500			ТОО "КАЗГИДРО" г. Алматы 2024 г.		
Нормоконт.	Югай Е.	3	04.2024		
ГИП	Митин В.М.	4	04.2024		

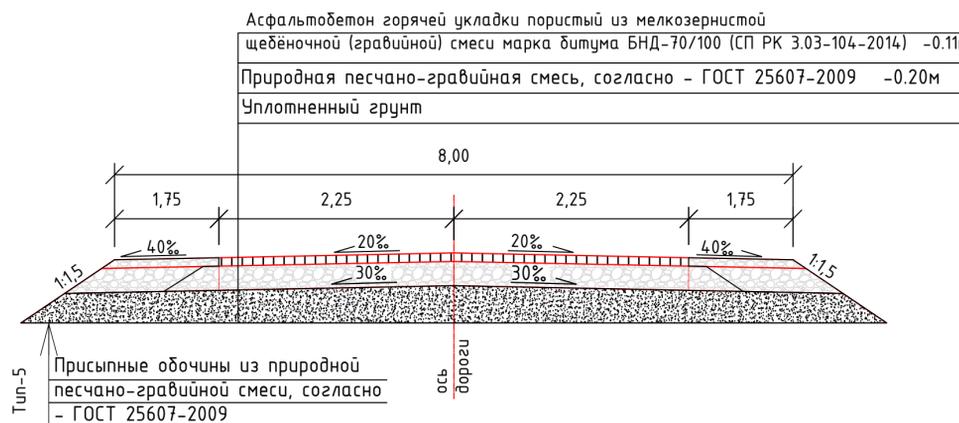
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Здание службы эксплуатации	Проектируемые
2	Контрольно-пропускной пункт	
3	Трансформаторная подстанция	
4	ДЗУ	
5	Склад для службы эксплуатации	
6	Септик №1	
7	Септик №2	
8	Шлабгаум автоматический	
9	Насосная станция	
10	Резервуары для воды емкостью по 108 м³	
11	Земляная плотина	
Площадки		
A	Площадка для ТБО, под навесом	
Б	Открытая временная стоянка для автомобильного транспорта	
В	Открытая временная стоянка для автомобильного транспорта маломобильных групп населения	
Г	Разворотная площадка	
Д	Площадка для отдыха	

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

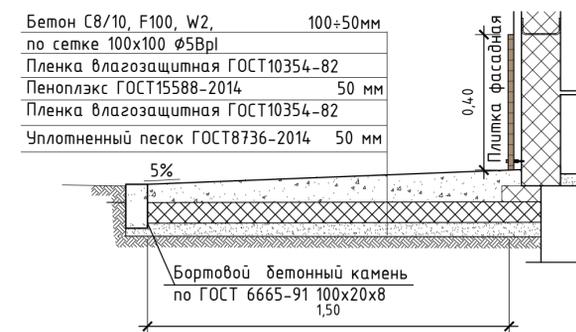
Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытий, м2	Примечания
1	Покрытие проездов на участке	1	968,00	
2	Площадки и дорожки из асфальтобетона	2	110,00	
3	Отмостка из бетона	3	179,50	Учтена в чертежах АС
4	Площадка для мусоросборников	4	7,20	(в границах ограждения)
	Бортовой бетонный камень по ГОСТ6665-91 100x20x8 п.м.	---	180,00	
	Бортовой бетонный камень по ГОСТ6665-91 100x30(h)x15 п.м.	---	275,00	
5	Покрытие съезда на КПП и въезда на участок	6	496,20	за пределами ограждения
6	Присыпные обочины	5	272,00	

\*Объемы работ по позициям 5,6 учтены в Томе 3. 376-22-ГР л.6 - Ведомость объемов работ съезда на КПП.

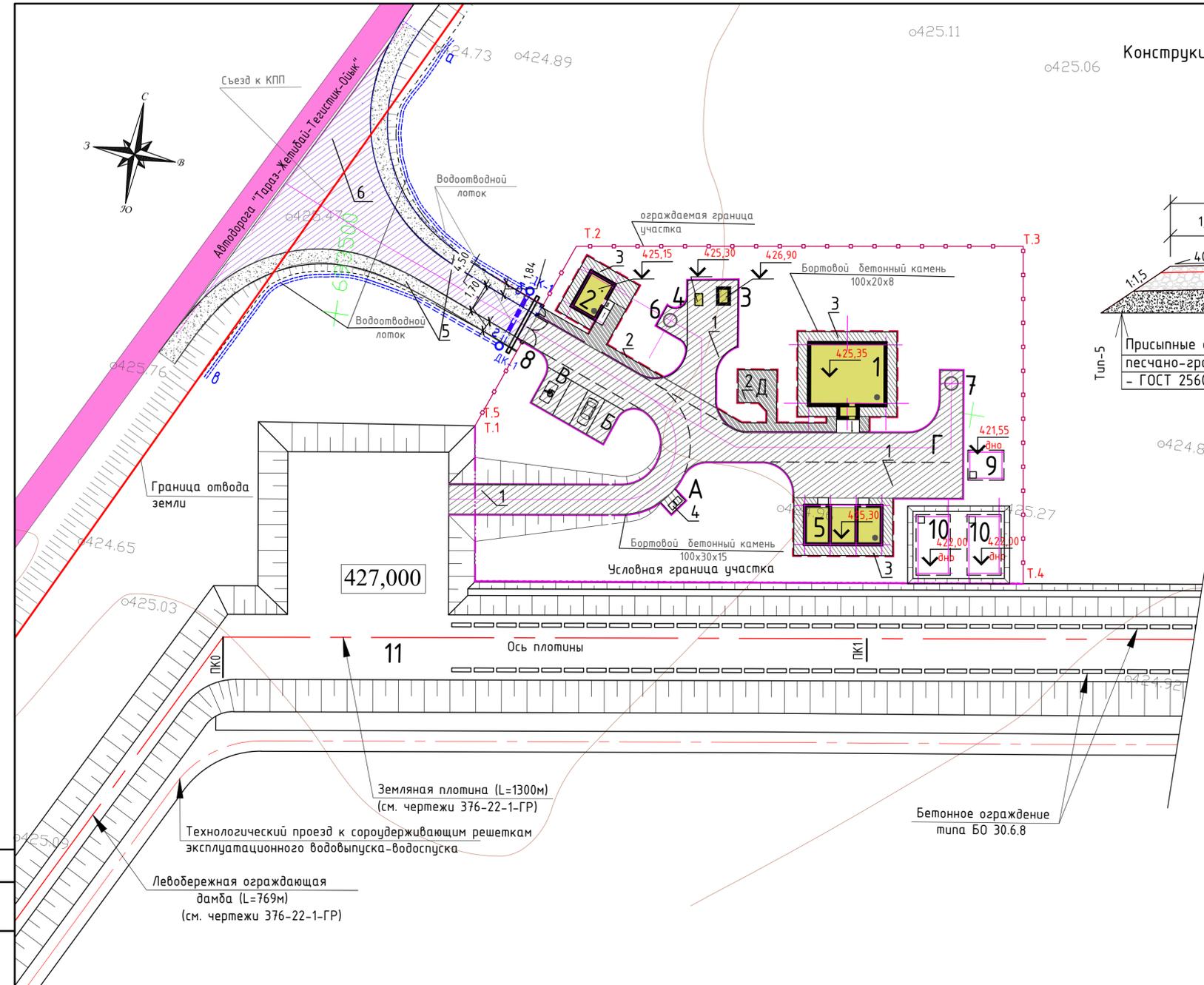
Конструкция дорожной одежды съезда на КПП и въезд на участок тип 6



Узел отмостки (тип 3)



Присыпная Обочина из ПГС (тип 5)



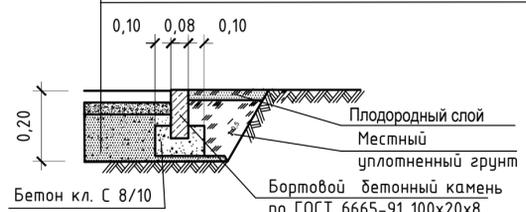
Проезды (тип 1)

Асфальтобетон горячей укладки пористый из мелкозернистой щебёночной (гравийной) смеси марка битума БНД-70/100 (СП РК 3.03-104-2014) -0.11м  
 Природная песчано-гравийная смесь, согласно - ГОСТ 25607-2009 -0.20м  
 Уплотненный грунт



Тротуары (тип 2)

Мелкозернистый асфальтобетон марка 1, тип Б по СТ РК 1225-2019  
 Щебень М1200 СТ 1284-2004 фр.10..20мм. -0,05м.  
 Песчано-гравийная смесь по ГОСТ 25607-94\* -0,08м.

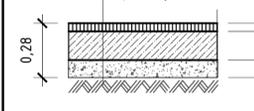


Условные обозначения

- Проектируемые здания
- Ограждаемая граница участка
- Условная граница за пределами ограждаемого участка
- Откосы
- Бортовой бетонный камень по ГОСТ 6665-91 100x30x15
- Бортовой бетонный камень по ГОСТ 6665-91 100x20x8
- Водоотводный лоток за пределами ограждаемого участка

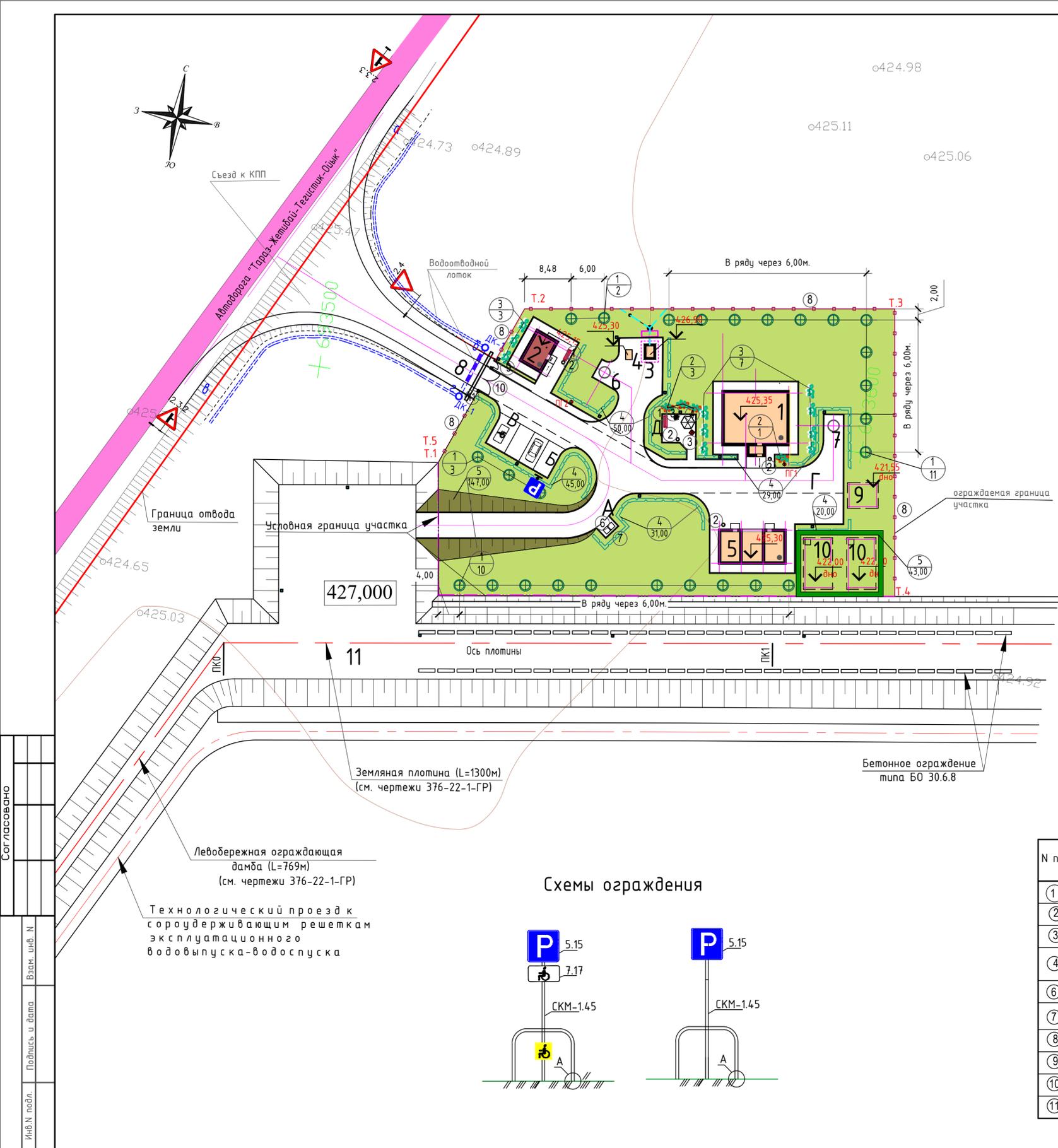
Площадка для мусоросборников (тип 4)

Мелкозернистый асфальтобетон марка 1, тип Б по СТ РК 1225-2019  
 Бетон кл. С 8/10  
 Щебень фр.20-40мм. по СТ РК 946-92 - 0,10м.  
 Уплотненный грунт консистенцией 0,05-0,98



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

376-22-ГП			
Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области			
Изм.	К.Уч.	Лист	№ док.
Разработ.	Зорина Г.	Подп.	Дата
Проверил	Малыренко Е.	Подп.	Дата
Эксплуатационный участок		тадия	Лист
		РП	5
План покрытий М 1:500		ТОО "КАЗГИДРО" г. Алматы 2024 г.	



Ведомость элементов озеленения

N поз.	Обозн.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол-во шт	Примечание
<b>Лиственные деревья</b>					
1	⊕	Вяз гладкий	шт.	5-7	26 с заменой грунта 100% ком 0.8 x 0.8 x 0.8 м.
<b>Кустарники</b>					
2	🌿	Сирень	шт.	2-3	13
3	🌿	Вяз	шт.	2-3	10 с заменой грунта 100% ком 0.5 x 0.5 x 0.4 м.
4	🌿	Кустарник стриженный (Бирючина овальнолистная) h=0,40м	п.м	2-3	169,00
5	🌿	Откосы	м²		190,00 Засев многолетними травами
	🌿	Газон (многолетний)	м²		2 394,76

Ведомость дорожных разметок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	—	Разметки на асфальте, ширина 10 см	п.м.	30,00
	♿	Символ парковочного места для инвалидов (1 шт.=1,4м²)		1

Общее количество парковочных мест -4  
 (в т.ч. для ММГН -1)  
 Дорожная разметка согласно СТ РК 1124-2003  
 Дорожные знаки согласно СТ РК 1125-2002

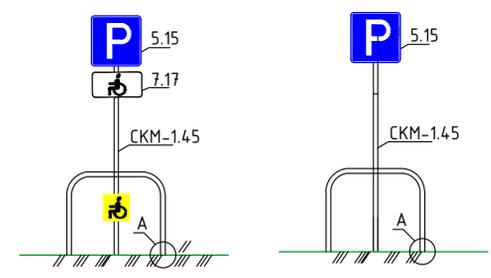
Ведомость дорожных знаков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	СТ РК 1125-2002 (5.15)	Знак "Место стоянки"	1	
2	СТ РК 1125-2002 (7.17)	Знак "Инвалиды"	1	
3		Стойка для инвалидовных парковочных мест 1000(н)x1100	1	
4		Стойка круглая СКМ 3,5 ГОСТ 32948-2014 (вес 1шт=15кг) Фундамент 50x50x60 (бетон марки В-15) (1м.=0,15м³)	2	
5	261-107-0744	Колесоотбойник (делитель) резиновое изделие КР-1,83 -1830x150x100мм	2	16 кг./шт.

Ведомость МАФ и переносных изделий

N п/п	Обозначение	Обозн.	Наименование	Колич. шт.	Примечание
1	МАФ УСН РК 8.02-03-2023 8601-0302-0307	🪑	Скамья без спинки	1	Дерево, металл
2	8601-0303-0201	🌳	Урна на треноге	3	Дерево, металл
3	8601-0306-0701, -0702	🌿	Кашпо К-1, К-2	2	в ассортименте
4	8601-0106-0303	🛖	Беседка летняя с крышей из поликарбоната	1	
6	8601-0307-0404	🗑️	Мусорные контейнеры с крышками	2	
7	8601-0307-0101	🚪	Навес для 2-х мусорных контейнеров из профнастила	1	
8	8601-0602-0601	🚧	Ограждение участка	п.м.	147,95 панели с прутками и мет. стойками, тип 3Д, h=2,00м.
9	8601-0605-0402	🚧	Калитка распашная	1	калитка распашная из сетч. панелей 3Д, h=1,80м.
10	МАФ УСН РК 8.02-03-2023 8601-0605-0201	🚪	Ворота распашные	1	Ворота распашные из сетч. панелей 3Д, h=1,80м.
11	517-102-0102	🚧	Шлагбаум автоматический	1	

Схемы ограждения



Экспликация проектируемых зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Здание службы эксплуатации	Проектируемые
2	Контрольно-пропускной пункт	
3	Трансформаторная подстанция	
4	ДЭУ	
5	Склад для службы эксплуатации	
6	Септик №1	
7	Септик №2	
8	Шлагбаум автоматический	
9	Насосная станция	
10	Резервуары для воды емкостью по 108 м³	
11	Земляная плотина	
Площадки		
A	Площадка для ТБО, под навесом	
Б	Открытая временная стоянка для автомобильного транспорта	
В	Открытая временная стоянка для автомобильного транспорта маломобильных групп населения	
Г	Разворотная площадка	
Д	Площадка для отдыха	

Условные обозначения

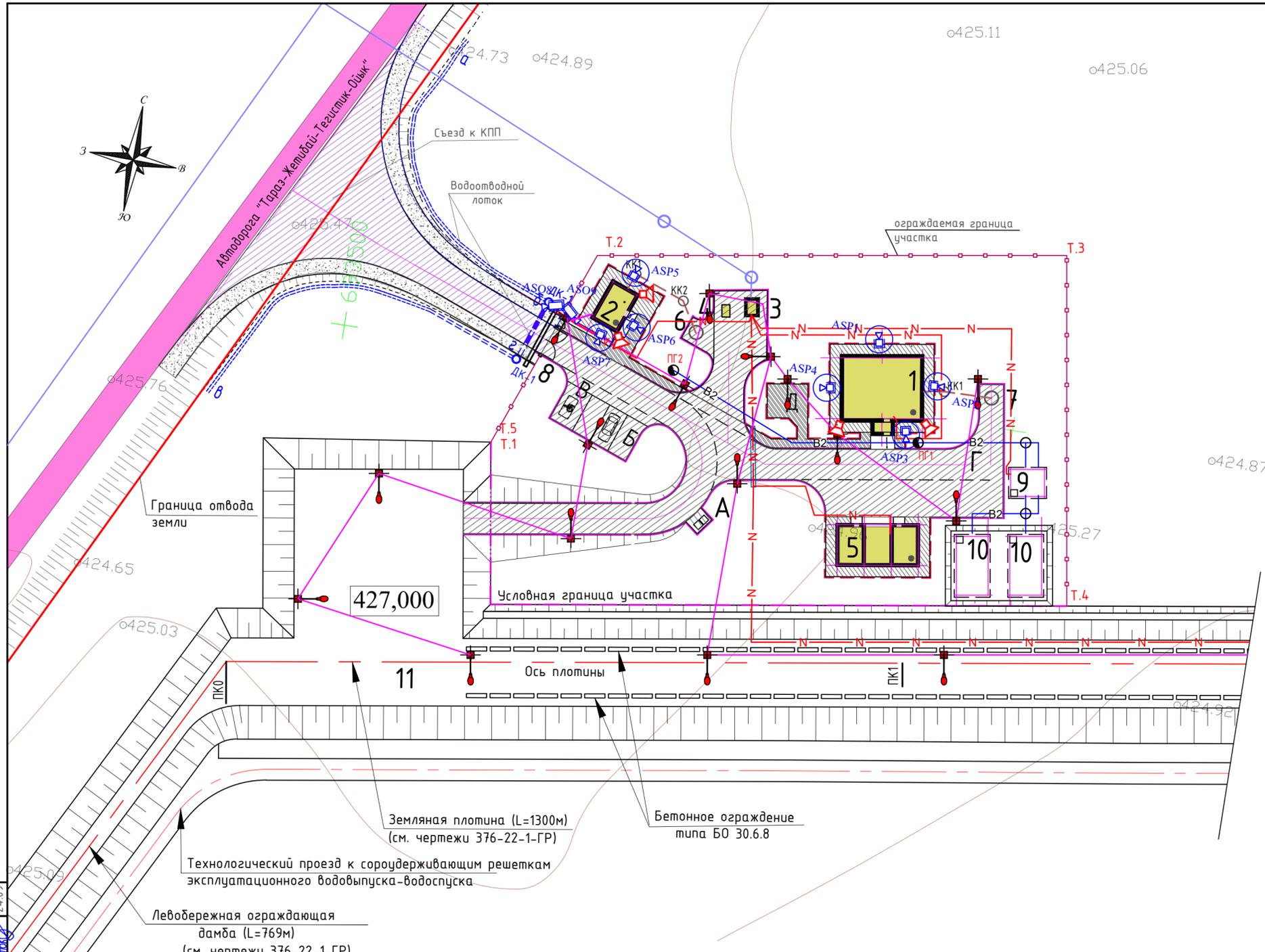
- Проектируемые здания
- Ограждаемая граница участка
- Условная граница за пределами ограждаемого участка
- Откосы
- Вид насаждения  
Количество шт.
- Кустарник декоративный
- Деревья
- Водоотводной лоток за пределами ограждаемого участка
- 5.15 Знак "Место стоянки"
- 7.17 Знак "Инвалиды"
- Стойка для инвалидовных парковочных мест 1000(н)x1100
- 2.3.2 Знак "Примыкание второстепенной дороги"
- 2.4 Знак "Уступите дорогу"

1. После окончания строительных работ территория очищается от строительного мусора, проводится планировка, выравнивание поверхности.  
 2. Посадочный материал должен приобретаться только в специализированных питомниках, иметь сортовое и карантинное свидетельство и быть этикетированным. Работы по озеленению должны выполняться только после расстилки растительного грунта, устройства дорог, площадок и уборки остатков строительного мусора.

376-22-ГП					
Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области					
Изм.	К.Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Зорина Г.				04.2024
Проверил	Маяренко Е.				04.2024
Эксплуатационный участок				Стация	Лист
				РП	6
Н.контр.	Югай Е.			04.2024	Благоустройство территории М 1:500
ГИП	Митин В.М.			04.2024	

Экспликация проектируемых зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Здание службы эксплуатации	Проектируемые
2	Контрольно-пропускной пункт	
3	Трансформаторная подстанция	
4	ДЭУ	
5	Склад для службы эксплуатации	
6	Септик №1	
7	Септик №2	
8	Шлагбаум автоматический	
9	Насосная станция	
10	Резервуары для воды емкостью по 108 м <sup>3</sup>	
11	Земляная плотина	
Площадки		
А	Площадка для ТБО, под навесом	
Б	Открытая временная стоянка для автомобильного транспорта	
В	Открытая временная стоянка для автомобильного транспорта маломобильных групп населения	
Г	Разворотная площадка	
Д	Площадка для отдыха	



Условные обозначения

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | Проектируемые здания                                 |  | Электроосвещение прилегающей территории       |
|  | Ограждаемая граница участка                          |  | Внутриплощадочные сети электроснабжения 0,4кВ |
|  | Условная граница за пределами ограждаемого участка   |  | Наружные электрические сети                   |
|  | Откосы   |  | Рупоры оповещения населения                   |
|  | Бортовой бетонный камень по ГОСТ 6665-91 100x30x15   |  | Камеры видеонаблюдения                        |
|  | Бортовой бетонный камень по ГОСТ 6665-91 100x20x8    |  | Наружные сети противопожарного водоснабжения  |
|  | Водоотводной лоток за пределами ограждаемого участка |  | Пожарные гидранты 1, 2                        |
|  |  |  | Наружные сети канализации с колодцами         |

Согласовано	Ярмолевич	24.09
Раздел ВН	Исмакова	24.09
Раздел ЭЛ	Токсанбаев	24.09
Раздел НБК		
Взам. инв. N		
Подпись и дата		
Инв. N подл.		

376-22-ГП			
Строительство водохранилища «Акмола» на реке Талас на границе Таласского и Байзакского районов Жамбылской области			
Изм.	К.Уч.	Лист	Индок.
Разработ.	Зорина Г.	24.09	
Проверил	Маляренко Е.	24.09	
Эксплуатационный участок		Стадия	Лист
		РП	7
Сводный план инженерных сетей		М 1:500	
Н.контр.	Югай Е.	24.09	
ГИП	Митин В.М.	24.09	
ООО "КАЗГИДРО"		г. Алматы 2024 г.	

