

ТОО «Интерстрой»

11-ГСЛ 009275

Дата первичной регистрации - 11.07.2002г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция, перепланировка, расширение и переоборудование автозаправочной станции под автозаправочную, автогазозаправочную станцию, магазин и комплекс автосервисных услуг по адресу: обл. Жетісу, г.Талдықорган, пр. Кадыргали Жалайыри, ст-е 106А»

ЧЕРТЕЖИ

ТОМ 2

Заказ: 2024-11

Раздел ГП – Генеральный план

г. Алматы 2024г.

ТОО «Интерстрой»

11-ГСЛ 009275

Дата первичной регистрации - 11.07.2002г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция, перепланировка, расширение и переоборудование автозаправочной станции под автозаправочную, автогазозаправочную станцию, магазин и комплекс автосервисных услуг по адресу: обл. Жетісу, г.Талдыкорган, пр. Кадыргали Жалайыри, ст-е 106А»

ЧЕРТЕЖИ

ТОМ 2

Заказ: 2024-11

Раздел ГП – Генеральный план

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Интерстрой»

Директор/ГИП  Омаров А.Б.



г. Алматы 2024г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Марка	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план. М 1:500	
3	План организации рельефа. М 1:500	
4	План земляных масс. М 1:500	
5	План благоустройства территории. М 1:500	
6	Конструкции покрытия проездов и тротуаров	
7	Конструкции водоотводных сооружений	
8	Схема организации движения. М 1:500	
9	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	
10	Ситуационный план М 1:2500	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
СН РК 3.01-01-2013 СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов.	
СН РК 3.01-03-2011 СП РК 3.01-103-2012	Генеральные планы промышленных предприятий	
Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405	Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности"	
СН РК 2.02-01-2019	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП РК 4.03-02-2012	Автомобильная заправочная станция	
СТ РК 1549-2006	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и щебень для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ. Технические условия.	
СТ РК 1225-2019	Смеси асфальто-бетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия	
ППБС -02-95	Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий нефтепродуктообеспечения РК.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	

Общие указания

Рабочие чертежи основного комплекта разработаны на основании: АПЗ Акта на право частной собственности на земельный участок; Кадастровый номер 24-268-939-7400
Площадь земельного участка -1.8602га
Топографическая съемка земельного участка, выполненной ТОО "Есик-Жер" 16.09.2024г в масштабе 1:500.
Система координат -местная. Система высот Балтийская. Огнестойкость здания - II.
Высотная посадка зданий и сооружений решена в соответствии с технологическими требованиями и с учетом существующего рельефа местности. Система вертикальной планировки принята выборочная.
В части решения генерального плана, благоустройства и организации рельефа предусмотрены мероприятия, обеспечивающие полноценную жизнедеятельность инвалидов и маломобильных групп населения с учетом требований СП РК 3.06-101-2012. Автомобильные дороги и проезды на территории комплекса предусмотрены с учетом противопожарного обслуживания. Здания и сооружения на площадке АЗС-АГЗС размещены с учетом обеспечения свободной эвакуации транспортных средств на случай чрезвычайных ситуаций.
Расстояния между зданиями и сооружениями на площадке обеспечивают нормативные разрывы и соответствуют требованиям противопожарных норм.
Объект АЗС-АГЗС относится к объектам повышенной опасности, поэтому нормы пожарной безопасности должны соблюдаться неукоснительно.
Принятые решения по генплану учитывают естественный уклон и позволяет обеспечить отвод талых и ливневых вод в арычную сеть с дальнейшим отводом замасученных вод в установку очистки.
Покрытия проездов и площадок запроектированы из асфальтобетона с бордюром. Вся свободная от застройки и дорожного покрытия территория озеленяется газоном из многолетних трав и посадкой кустарников местных пород. Работы по озеленению проводить по окончании строительства и прокладки инженерных сетей.
Для исключения попадания на неуказанные в рабочих чертежах подземные коммуникации необходимо:
- до начала производства земляных работ, строительной организации уточнить фактическое положение пересекаемых коммуникаций.
- при обнаружении подземных коммуникаций, неуказанных в рабочих чертежах, земляные работы должны быть прекращены, а их дальнейшее продолжение согласовано с заказчиком.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНПЛАНУ

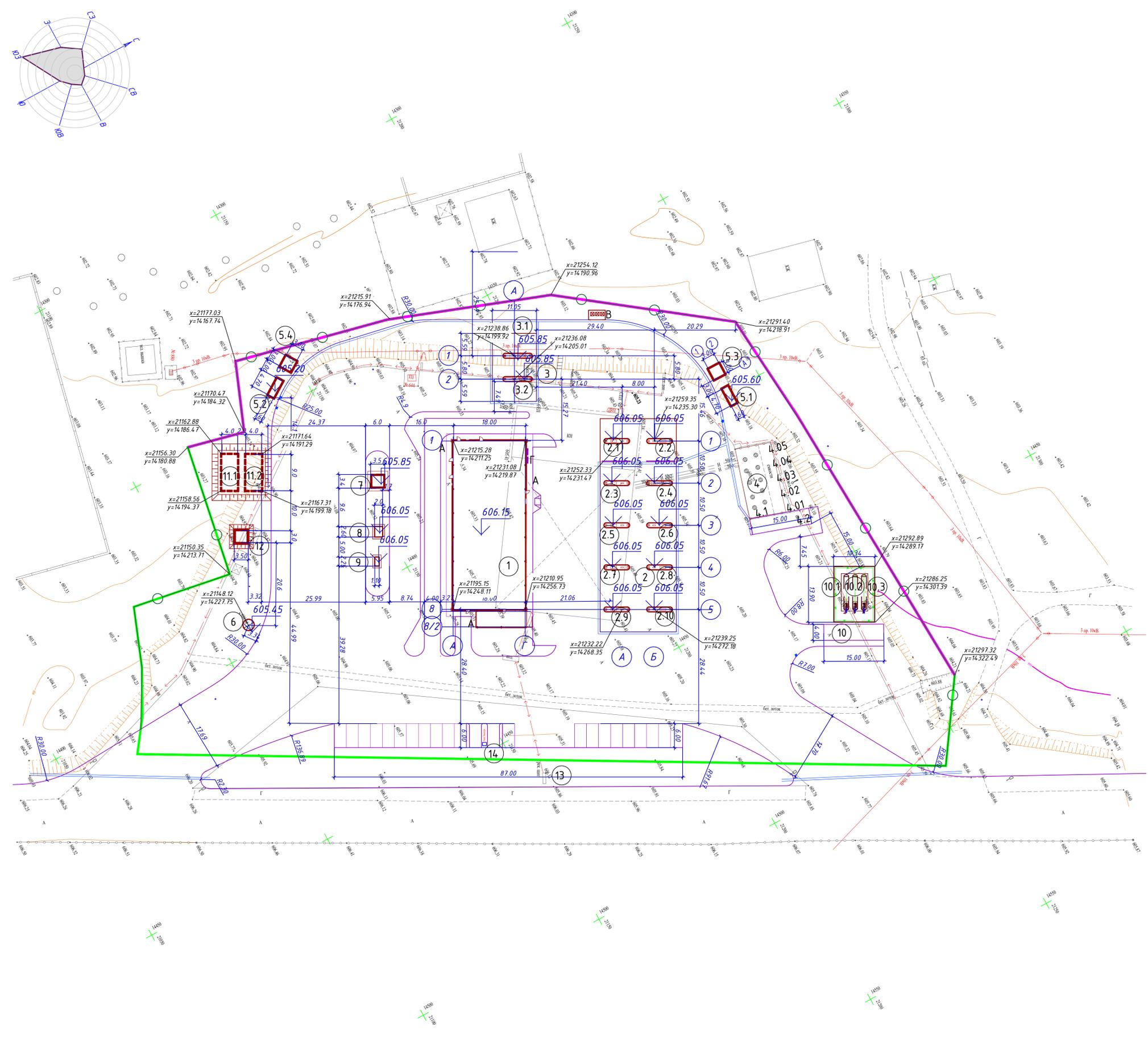
№ п/п	Наименование площадей	Ед.изм.	Количество	Примечание
1	Площадь участка в границах землеотвода, Кадастровый номер 24-268-939-7400	га	1,8602	
2	Площадь участка в границах проектирования	м ²	18602,00	100%
3	Площадь застройки зданий и сооружений	м ²	2516.40	13.50
4	Площадь покрытий проездов и площадок	м ²	10815.00	58.10
5	Площадь озеленения	м ²	5270.60	28.40
6	Площадь покрытий проездов и площадок за пределами участка	м ²	376.00	

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

Главный инженер проекта  Омаров А.Б.

2024-11-ГП					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
ГИП	Омаров		09.24		
Разраб.	Чигринова		09.24		
Проверил	Чигринова		09.24		
Н.контроль	Купальцева Е.		09.24		
				Стадия	Лист
				РП	1
				Листов	10
				ТОО "Интерстрой" Гос.лицензия 11-ГСЛ №009275 от 11.07.2002г.	

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Операторная с торговым залом	836.7
2	Топливораздаточная площадка с навесом	924.8
2.1-2.2	ТРК для СУГ	
2.3-2.10	ТРК для жидкого топлива	
3	Топливораздаточная площадка с навесом	172.8
3.1-3.2	ТРК для жидкого топлива (легковые автомобили)	
4	Площадка резервуаров	161.2
4.01-4.06	Резервуар топлива	
4.1	Колодец для слива топлива	
4.2	Площадка АЦ	60.0
5.1-5.2	Очистные сооружения производственно-дождевых стоков	23.4
5.3-5.4	Сборник очищенных стоков	26.0
6	Резервуар для запаса воды	4.7
7	Выгреб	9.0
8	КТПН	5.2
9	Дизель-генератор	2.5
10.1-10.3	Резервуар для хранения сжиженных газов горизонтальный стальной, емк. 10м ³	143.7
10	Площадка для слива СУГ с а/ц	60.0
11.1-11.2	Резервуары противопожарного запаса воды	72.0
12	Насосная станция пожаротушения	9.0
13	Стела	4.6
14	Электростанция	0.8
		2516.4



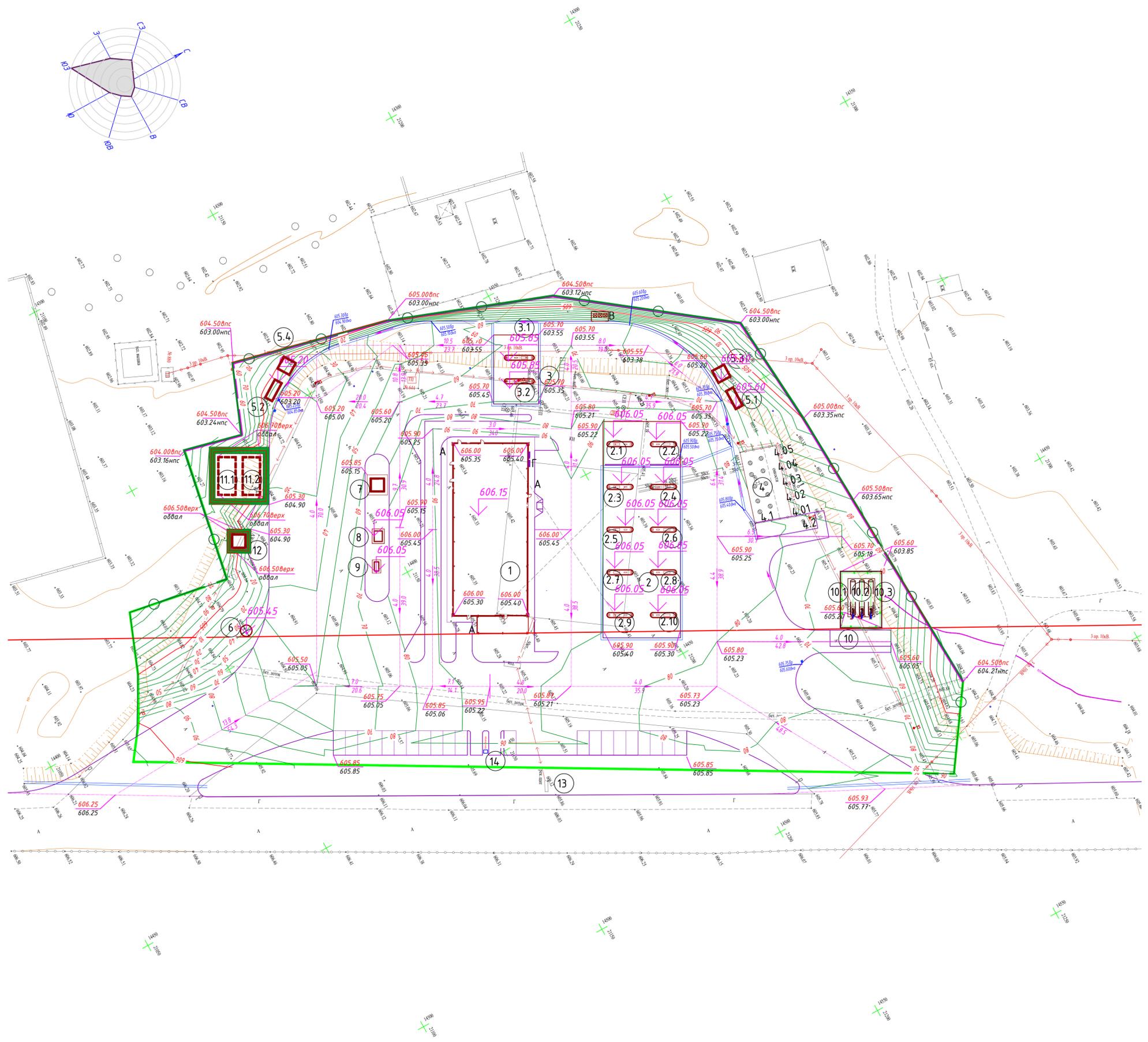
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Проектируемые здания и сооружения
 - Граница земельного участка
 - Ж/В водоотводный арык

Разбивочный план разработан на топографической основе, выполненной ТОО "Есик-Жер" 11.10.2023г. в масштабе 1:500.
 Система координат - УТМ-43 Система высот Балтийская.
 Разбивку зданий и сооружений производить от закордированных точек в соответствии с чертежом.
 Размеры на чертеже даны в метрах, размеры зданий - в осях стен.

Имя, И. Ф. И. Отчество, Подпись, у. дата, Власть, инст. №

2024-11-ГП					
Реконструкция, перепланировка, расширение и переоборудование автозаправочной станции под автозаправочную, автогазозаправочную станцию, магазин и комплекс атмосферных услуг по адресу: обл. Жетісу, г.Талдықорған, пр.Кадырғали Жалайры, ст-е 106А					
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
ГИП	Омаров			<i>[Signature]</i>	09.24
Разраб.	Чиримова			<i>[Signature]</i>	09.24
Проверил	Чиримова			<i>[Signature]</i>	09.24
Н.Контроль	Купальцева Е.			<i>[Signature]</i>	09.24
Общепланировочные материалы			Стадия	Лист	Листов
Разбивочный план			РП	2	
М 1:500			ТОО "Интерстрой" Гос. лицензия 11-Г/СЛ №009275 от 11.07.2002г.		
А1					

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Операторная с торговым залом	
2	Топливораздаточная площадка с навесом	
2.1- 2.2	ТРК для СУГ	
2.3-2.10	ТРК для жидкого топлива	
3	Топливораздаточная площадка с навесом	
3.1-3.2	ТРК для жидкого топлива (легковые автомобили)	
4	Площадка резервуаров	существующая
4.01- 4.06	Резервуар топлива	
4.1	Колодец для слива топлива	
4.2	Площадка АЦ	
5.1-5.2	Очистные сооружения производственно-дождевых стоков	
5.3-5.4	Сборник очищенных стоков	
6	Резервуар для запаса воды	
7	Выгреб	
8	КТПН	
9	Дизель-генератор	
10.1- 10.3	Резервуар для хранения сжиженных газов горизонтальный стальной, емк. 10м ³	
10	Площадка для слива СУГ с а/ч	
11.1-11.2	Резервуары противопожарного запаса воды	
12	Насосная станция пожаротушения	
13	Стела	существующая
14	Электрозащитное устройство	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

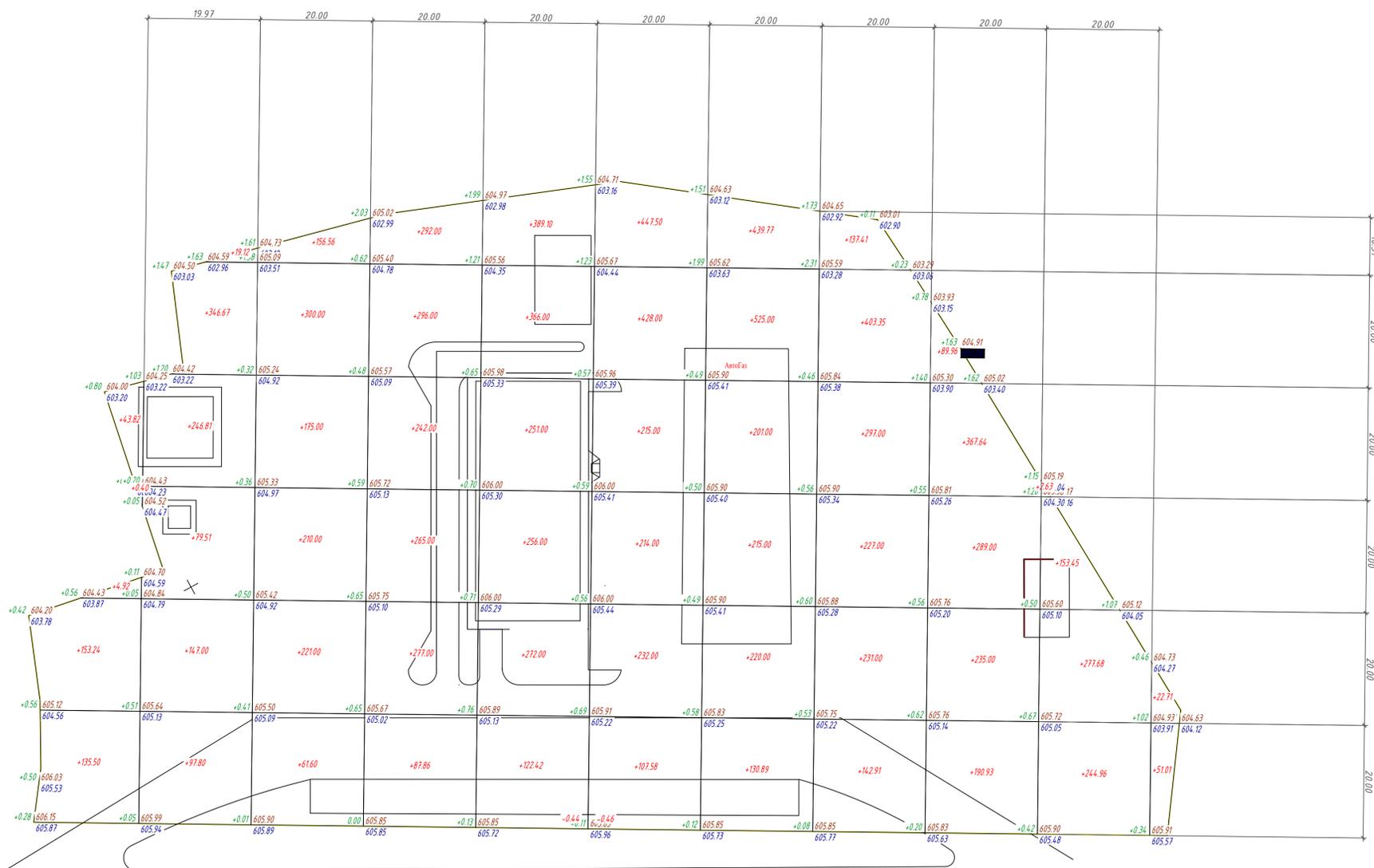
- Проектируемые здания и сооружения
- 704.85 / 704.35 Проектная отметка / Отметка земли
- 4.0 Уклон в тысячных
- 26.4 Расстояние в метрах
- Граница проектирования

1. План организации рельефа разработан на топооснове, выполненной ТОО "Еск-Жер" 11.10.2023г. в масштабе 1:500.
 2. Система координат местная. Система высот Балтийская.
 3. Планировочные отметки даны по низу отмостки и по верху проектного покрытия.

М.И.К. Н. подл. / Подл. и дата / В зам. инж. Н.

2024-11-ГП					Стадия		
Изм.	Кол.	Лист	Мод.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Реконструкция, перепланировка, расширение и переоборудование автозаправочной станции под автозаправочную, автогазозаправочную станцию, магазин и комплекс атмосферных услуг по адресу: обл. Жетісу, 2.Талдықорған, пр.Кадырғали Жалайири, ст-е 106А						РП	3
ГИП	Омаров				09.24	Общеплощадочные материалы	
Разраб.	Чигринова				09.24	План организации рельефа	
Проверил	Чигринова				09.24	М 1:500	
Н.Контроль	Купальцева Е.				09.24	ТОО "Интерстрой" Гос. лицензия 11-Г/СЛ №009275 от 11.07.2002 г.	

Наименование грунта	Количество, м³				Примечание
	В пределах участка		За пределами участка		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	12255.00	0.00			
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		7835.00			
а) подземных частей зданий (сооружений)					
б) автостоянок покрытий		6770.0			
в) водоотводных сооружений					
г) плодородной почвы на участках озеленения		1065.0			h-0.2
3. Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалованных сооружений					
4. Поправка на уплотнение (10%)	1226.0				
Всего пригодного грунта:	13481.00	7835.00			
5. Недостаток пригодного грунта		5646.00			
6. Грунт непригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений и подлежащий удалению с территории (курковка, строительный мусор)		1550.00	1550.00		h-0.3
Всего плодородного грунта, в том числе:					
а) используемый для озеленения территории		1065.0			h-0.2
б) недостаток плодородного грунта		1065.0			h-0.2
Итого перерабатываемого грунта	16096.00	16096.00			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

+241.78 Объем насыпи

-3.82 Объем выемки

+0.18 | 605.90 | 605.72 Рабочая отметка | Отметка планировки | Фактическая отметка рельефа

Вид работ	Объемы, м³												Итого
	Насыпь	Выемка	Насыпь	Выемка	Насыпь	Выемка	Насыпь	Выемка	Насыпь	Выемка	Насыпь	Выемка	
Насыпь	+337.88	+936.91	+1124.16	+1459.86	+1656.52	+1644.08	+1731.66	+1438.67	+1172.53	+678.72	+73.72		+12254.71
Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.44	-0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.90

1. План земляных масс выполнен на основании топографической съемки и плана организации рельефа.
2. Сетка плана земляных масс разбита через 20 метров и привязана к границе участка.
3. Насыпь возводится из местных качественных грунтов слоями h=0,2-0,3м, с уплотнением на всю их ширину при оптимальной влажности до коэффициента уплотнения = 0,95
4. При производстве земляных работ соблюдать требования СП РК 5.01-101-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты"
5. Проектные отметки указаны без учета устройства корыта под покрытие проезжей части, тротуаров и газонов.
6. Дополнительный объем земляных работ по устройству указанного корыта приведен в ведомости объемов земляных масс.

2024-11-ГП					
Изм.	Кол.	Лист	Мод.	Подпись	Дата
ГИП	Омаров				09.24
Разработчик	Чирянова				09.24
Проверил	Чирянова				09.24
Н.контр.	Купальцева Е.				09.24
Общеплощадочные материалы					
План земляных масс М 1:500					
ТОО "Интерстрой" Гос. лицензия 11-Г/СЛ №009275 от 11.07.2002 г.					

Имя, Ф.И.О. и дата: В зам. инж. Н

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Операторная с торговым залом	
2	Топливораздаточная площадка с навесом	
2.1- 2.2	ТРК для СУГ	
2.3-2.10	ТРК для жидкого топлива	
3	Топливораздаточная площадка с навесом	
3.1-3.2	ТРК для жидкого топлива (легковые автомобили)	
4	Площадка резервуаров	существующая
4.01- 4.06	Резервуар топлива	
4.1	Колодец для слива топлива	
4.2	Площадка АЦ	
5.1-5.2	Очистные сооружения производственно-дождевых стоков	
5.3-5.4	Сборник очищенных стоков	
6	Резервуар для запаса воды	
7	Выгреб	
8	КТПН	
9	Дизель-генератор	
10.1- 10.3	Резервуар для хранения сжиженных газов горизонтальный стальной, емк. 10м ³	
10	Площадка для слива СУГ с а/ч	
11.1-11.2	Резервуары противопожарного запаса воды	
12	Насосная станция пожаротушения	
13	Стела	существующая
14	Электрозарядное устройство	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

№ пп	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Количество, шт/м ²	Условные обозначения	Примечание
1	Жимолость	3-4	80/ 40		Саженец без кома
2	Спирея	3-4	54/ 27		Саженец без кома
3	Газонная трава (травосмесь мятлики луговой, рвясница красная, полевица обжюквенная)		5204м ²		Семена трав (20-40г на 1м ²)
Итого, площадь озеленения:			5270.6 м ²		

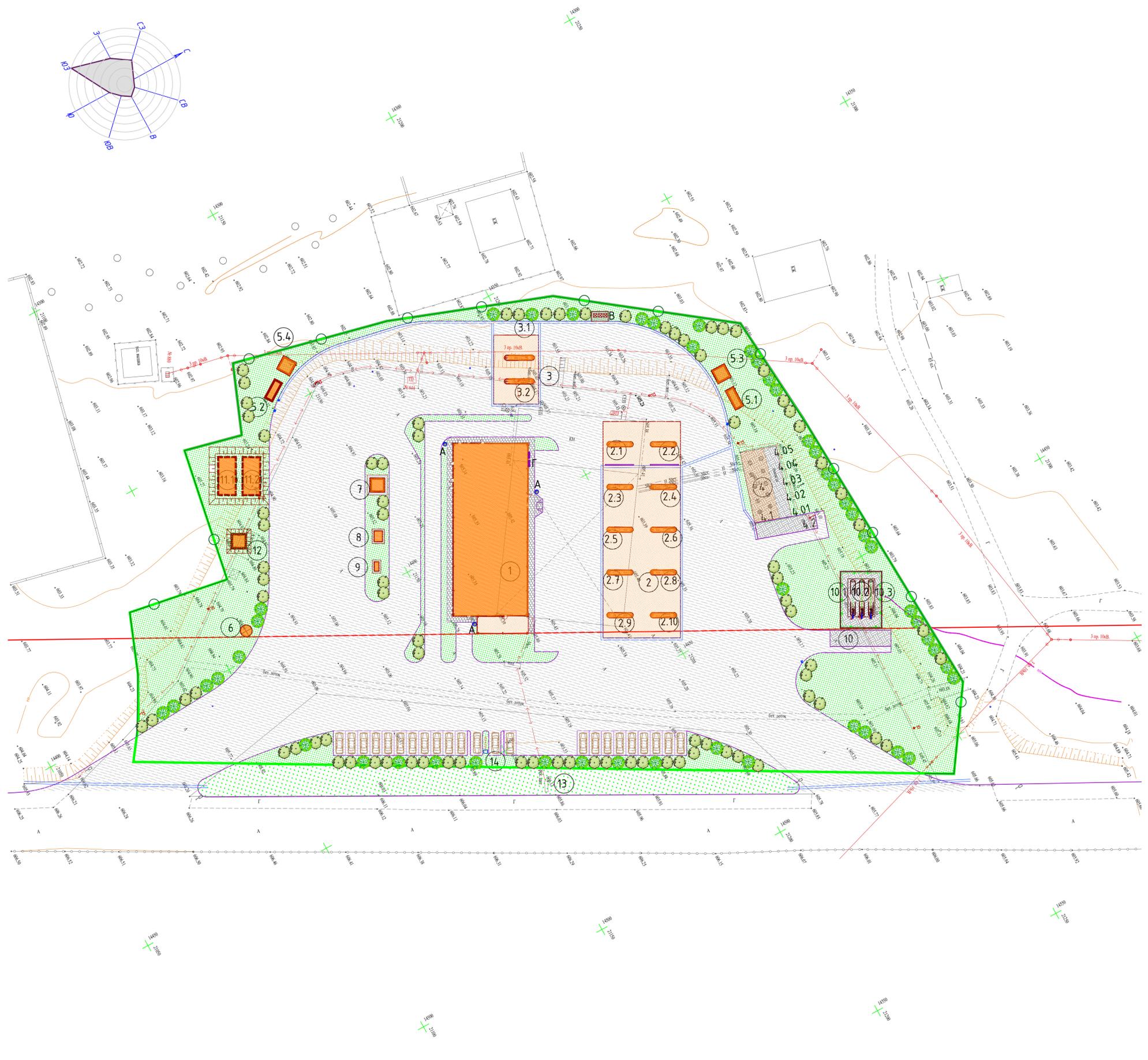
ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А		Урна "Сатурн"	3шт	УСН РК 8.02-03-2023 8601-0303-0204
Б		Противопожарный щит с ящиками для песка (ППС - 02 - 95)	1к-т	Комплект
В		Навес над мусорными баками на 3 шт.	1шт	УСН РК 8.02-03-2023 8601-0307-0104
Г		Скамья без спинки	2шт	УСН РК 8.02-03-2023 8601-0302-0307
Оз-1		Ограждение из профильных труб, с метал. стойками, размеры сечки 3,0 м x2,0 м	381пм /127сек	УСН РК 8.02-03-2023 8601-0602-0403

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемые здания и сооружения
- Граница земельного участка
- Озеленение
- Асфальто-бетонное покрытие проездов и площадок

Рекомендуемые породы кустарника могут быть заменены на саженцы, имеющиеся в наличии в ближайшем питомнике.
 Работы по озеленению территории производить после окончания строительства и прокладки инженерных сетей.
 Для устройства газона засыпку растительного грунта производить на высоту h=20см с обязательным улучшением механического состава грунта. Этого можно достигнуть добавлением в почву торфа и навоза.
 Конструкции покрытий см. лист ГП-6



Имя, И. Фамилия, В зам. инж. Н

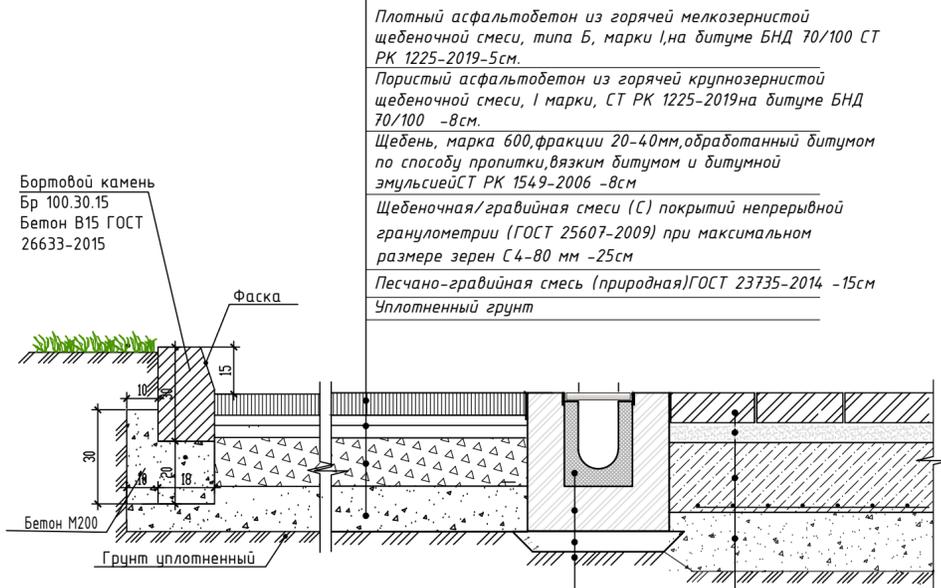
Полн. и дата

2024-11-ГП				
Изм.	Кол.	Лист	Мод.	Дата
ГИП	Омаров	09.24		
Разраб.	Чигринова	09.24		
Проверил	Чигринова	09.24		
Н.Контроль	Купальцева Е.	09.24		

Общеплощадочные материалы
 План благоустройства территории М 1:500
 Стадия РП Лист 5
 ООО "Интерстрой"
 Гос. лицензия 11-ГСП
 №009275 от 11.07.2002г.
 А1

КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД ПРОЕЗДОВ И ПЛОЩАДОК

Тип I



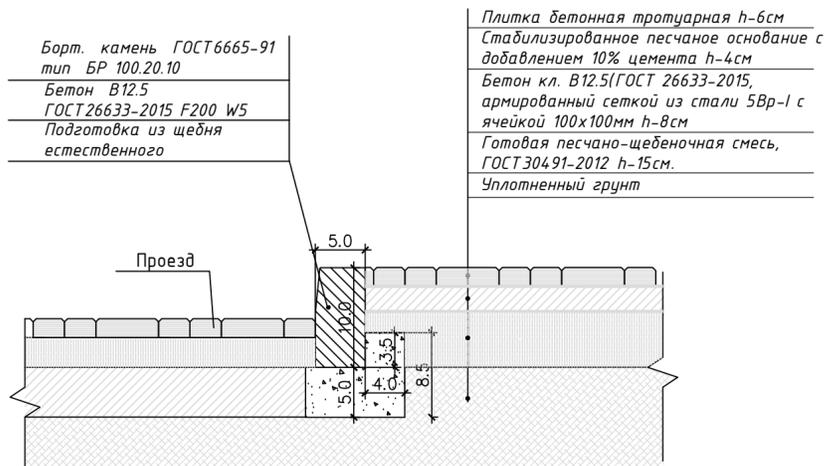
Плотный асфальтобетон из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки I, на битуме БНД 70/100 СТ РК 1225-2019-5см.
 Пористый асфальтобетон из горячей крупнозернистой щебеночной смеси, I марки, СТ РК 1225-2019 на битуме БНД 70/100 -8см.
 Щебень, марка 600, фракции 20-40мм, обработанный битумом по способу пропитки, вязким битумом и битумной эмульсией СТ РК 1549-2006 -8см
 Щебеночная/гравийная смеси (С) покрытий непрерывной granulометрии (ГОСТ 25607-2009) при максимальном размере зерен С4-80 мм -25см
 Песчано-гравийная смесь (природная)ГОСТ 23735-2014 -15см
 Уплотненный грунт

Лоток StandartPark серия BetaMax
 Бетонная обойма (бетон кл.В15), ГОСТ 26633-2015
 Выравнивающий слой-Цементно-песчаная стяжка М100- 8см
 Уплотненное основание

КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ ИЗ МАСЛОБЕЗОСТОЙКОЙ ПЛИТКИ ПОД ТРК
 Тип-III
 Маслостойкая плитка типа "брусчатка", h-6см
 Стабилизированное песчаное основание с добавлением 10% цемента, h-4см
 Монолитная плита -25.0см
 Песчано-гравийные смеси N 1, 2, 4(по ГОСТ 25607) h-25см
 Уплотненный грунт

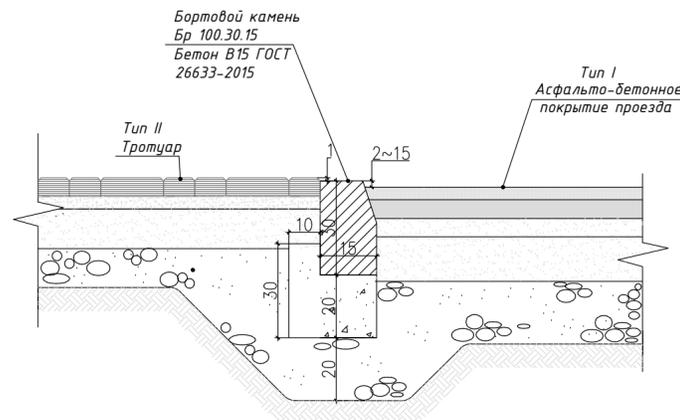
КОНСТРУКЦИИ ТРОТУАРНОГО ПОКРЫТИЯ ВОКРУГ ОПЕРАТОРНОЙ

Тип II



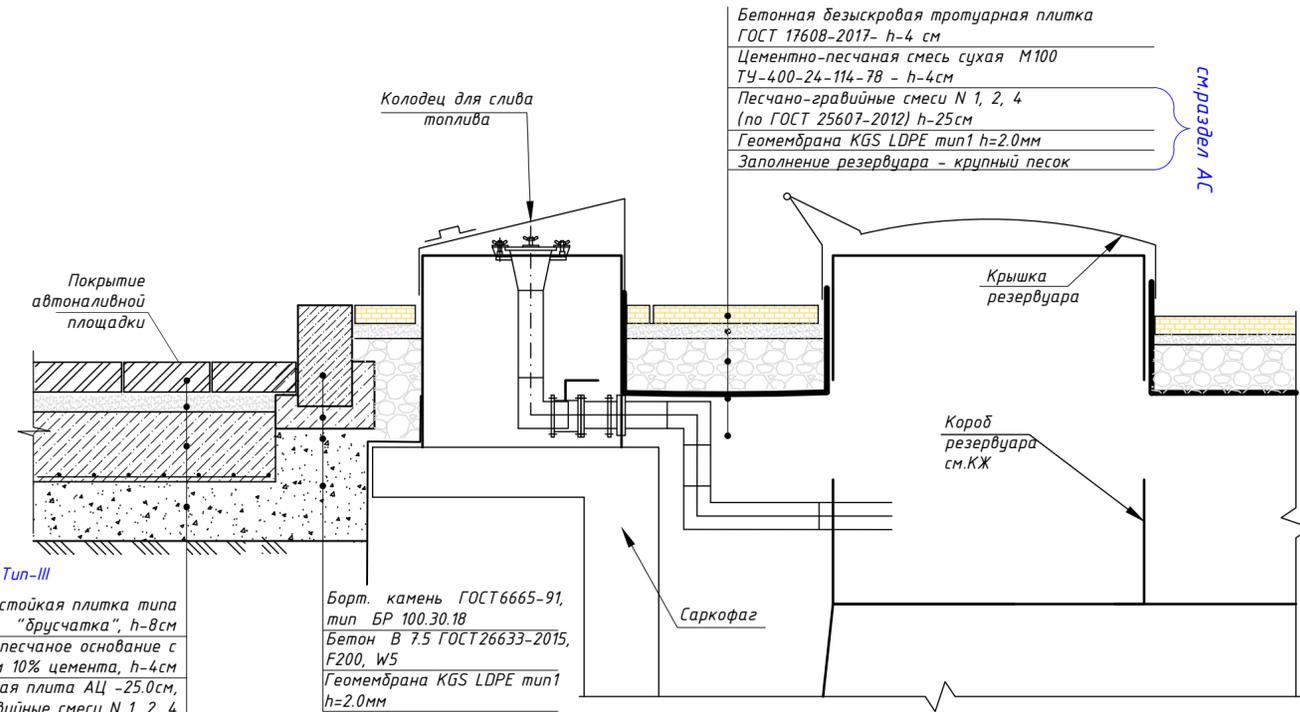
Плитка бетонная тротуарная h-6см
 Стабилизированное песчаное основание с добавлением 10% цемента h-4см
 Бетон кл. В12.5(ГОСТ 26633-2015, армированный сеткой из стали 5Вр-I с ячейкой 100x100мм h-8см
 Готовая песчано-щебеночная смесь, ГОСТ 30491-2012 h-15см.
 Уплотненный грунт

КОНСТРУКЦИЯ СОПРЯЖЕНИЯ ТРОТУАРНОГО ПОКРЫТИЯ С ПРОЕЗДОМ



КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ РЕЗЕРВУАРНОГО ПАРКА

тип IV



Бетонная безыскровая тротуарная плитка ГОСТ 17608-2017- h-4 см
 Цементно-песчаная смесь сухая М100 ТУ-400-24-114-78 - h-4см
 Песчано-гравийные смеси N 1, 2, 4 (по ГОСТ 25607-2012) h-25см
 Геомембрана KGS LDPE тип1 h=2.0мм
 Заполнение резервуара - крупный песок

Тип-III
 Маслостойкая плитка типа "брусчатка", h-8см
 Стабилизированное песчаное основание с добавлением 10% цемента, h-4см
 Монолитная плита АЦ -25.0см,
 Песчано-гравийные смеси N 1, 2, 4 (по ГОСТ 25607) h-25см
 Уплотненный грунт

Борт. камень ГОСТ 6665-91, тип БР 100.30.18
 Бетон В 7.5 ГОСТ 26633-2015, F200, W5
 Геомембрана KGS LDPE тип1 h=2.0мм

ВЕДОМОСТЬ ПОДЪЕЗДОВ, ПЛОЩАДОК И ТРОТУАРОВ

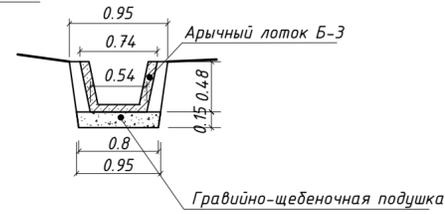
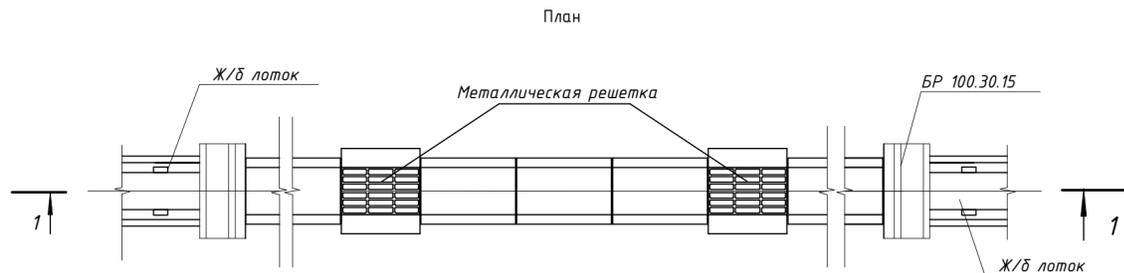
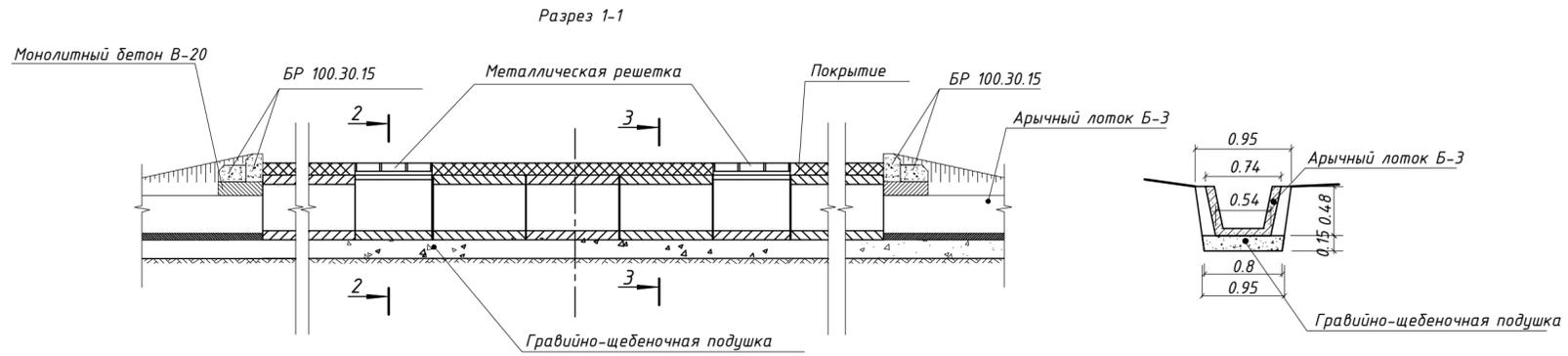
№ пп	Условные обозначения	Наименование	Цвет	Тип	Площадь покрытия м ²	Бордюры из бортового камня	
						тип	количество, шт
1		Асфальто-бетонное покрытие проездов и площадок		Тип I	10630.0	Б.К. 100.30.15	505,0
2		Асфальто-бетонное покрытие проездов и площадок за границей территории		Тип I	376.0	Б.К. 100.30.15	55,0
3		Покрытие из бетонной тротуарной плитки		Тип II	185.0	Б.К. 100.20.8	154,0
4		Покрытие бетонное, безыскровое под ТРК		Тип III	1090.0		
5		Покрытие бетонное, безыскровое резервуарного парка		Тип IV	234.0	Б.К. 100.20.8	120,0
		Всего:			12515.0	Б.К. 100.30.15	560,0
						Б.К. 100.20.8	274,0

Изм. №, дата, подпись, инв. №

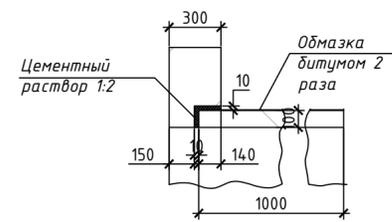
						2024-11-ГП			
						Реконструкция, перепланировка, расширение и переоборудование автозаправочной станции под автозаправочную, автогазозаправочную станцию, магазин и комплекс атмосферных услуг по адресу: обл. Жетісу, г.Талдықорған, пр.Кадырғали Жалайыри, ст-е 106А			
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Омаров				09.24		РП	6	
Разраб.	Чигринова				09.24				
Проверил	Чигринова				09.24				
Н.контроль	Купальцева Е.				09.24	Конструкции покрытий проездов, площадок.			

ООО "Интерстрой"
 Гос. лицензия 11-ГСП
 №009275 от 11.07.2002г.
 Формат А2

КОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ



Стык круглого звена с оголовком



Стык круглых звеньев

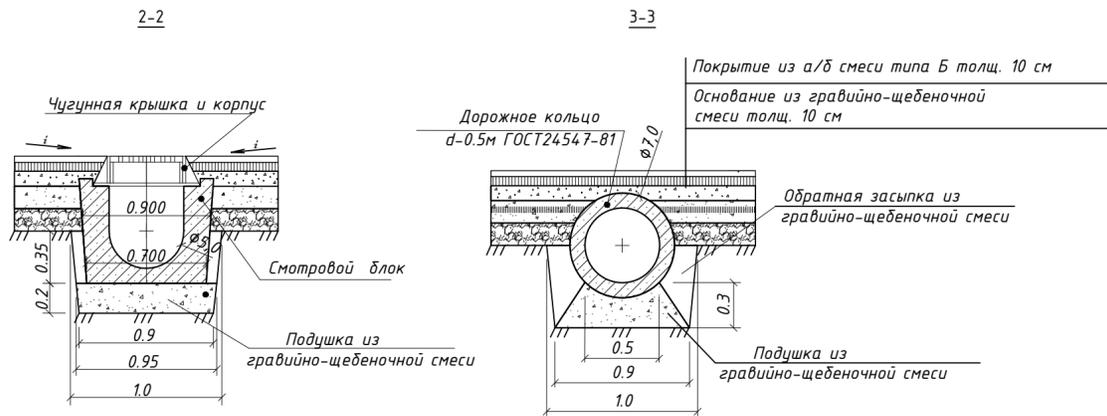
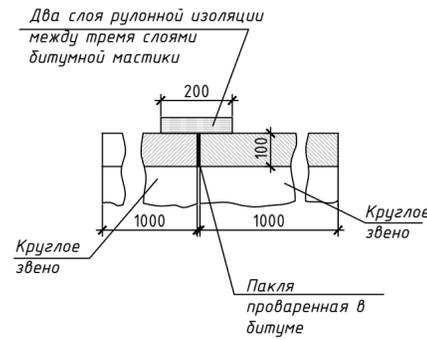
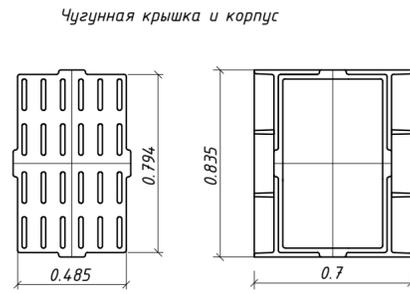
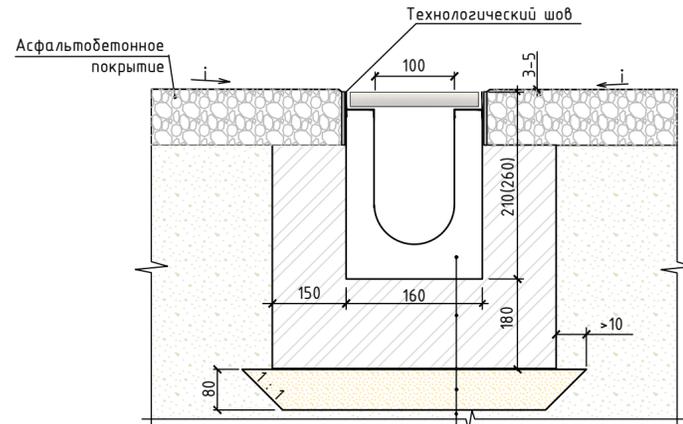


СХЕМА УСТАНОВКИ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ



Лоток водоотводный BetaMax Drive
Бетонная обойма (бетон кл.С12/15)
ГОСТ 26633-91
Два слоя пергамина или полиэтиленовая пленка
Выравнивающий слой
Цементно-песчаная стяжка
раствора М 100
Уплотненное основание

ВЕДОМОСТЬ ВОДООТВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Вид сооружения	Координата оси или номер сооружения Код АГСК	Координата (пикетаж)		Длина, шт/м	Тип укрепления или конструкция	Примечание
		Начала	Конца			
Водоотводной лоток	244-601-0301			168шт/ 168м	Лоток водоотводный BetaMax Drive ЛВ-10.16.16-Б бетонный 40571	"Standartpark"
Водоотводной лоток	244-601-0304			212шт/ 212м	Лоток водоотводный BetaMax Drive ЛВ-10.16.21-Б бетонный 40071	"Standartpark"
Решетка водоприемная	244-602-0602			380шт/ 380м	Решетка водоприемная Drive РВ-10.15.50 щелевая чугунная ВЧ, кл.Д 203043	"Standartpark"
Б-10.25				1880шт	Болт М10х25 ГОСТ 7805-70	
Г-10/DIN 557				1880шт	Гайка М 10 DIN 557 квадрат	
Заглушка торцевая стальная	244-602-0201			1шт	Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-10.16.16-Б-ОС для лотка водоотводного бетонного 6101-5Б-Д	"Standartpark"
Заглушка торцевая стальная	244-602-0201			1шт	Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-10.16.21-Б-ОС для лотка водоотводного бетонного 6101-Б-Д	"Standartpark"
335145				2шт	Герметик Standartpark 600мл 335145	
Бетонная обойма				9.89 м ³	Бетон кл.С12/15, W4, F50 ГОСТ 26633-91	
Цементно-песчаная стяжка				3.40 м ³	Цементно-песчаный раствор М100 ГОСТ 28013-98	
Водопропускная труба	Ж/б круглые звенья (Звено круглое ЗК 1.100)			50м	d=500мм,ГОСТ 24547-81 Бетон В25 F300 W4	ОСТ 35-27.0-85 Серия 3.501.1-14.4, Шифр 14.84, в.1
Смотровой блок	Смотровой блок, перекрытый металлической решеткой			22шт	Смотровой блок ЛЖК-250 Бетон В25 F300 W4	ГОСТ 8020-90 Серия 3.900.1-14.
Дождеприёмник чугунный	Дождеприёмник чугунный ДБ ГОСТ 3634-99			22шт	Дождеприёмник чугунный ДБ (ГОСТ 3634-99)	
Портальная стенка оголовка	Бордюрный камень БР 100.30.15 -2шт на 1 оголовок			4шт	Борт. камень ГОСТ6665-91 тип БР 100.30.15 Бетон В 7.5 ГОСТ26633-2012 F200 W5	

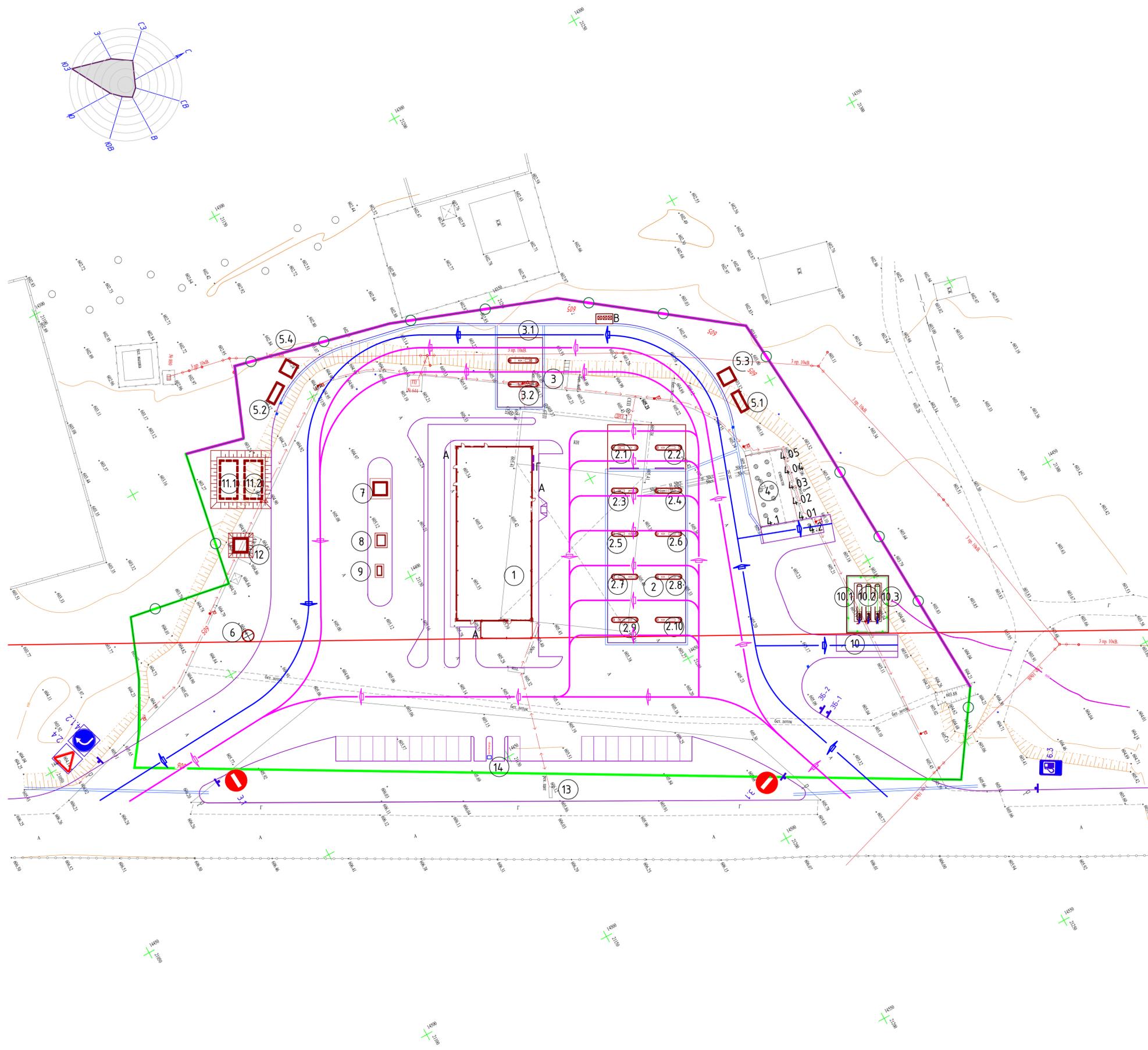
- 1.Траншея под ж/б арычные блоки, ж/б круглые звенья и оголовки разрабатываются до отметки подошвы подушки.
- 2.Поверхность круглых звеньев обмазываются битумом за 2 раза.
- 3.Поверхности оголовков лотковых звеньев,соприкасающиеся с землей также смазываются битумом за 2 раза.
- 4.Водоотводные лотки разрабатываются при технической поддержке "Стандартпарк" и соответствия продукции (водоотводных лотков) стандартам ISO 9001.

2024-11-ГП					
Изм.	Кол.	Лист	Издк.	Подпись	Дата
Реконструкция, перепланировка, расширение и переоборудование автозаправочной станции под автозаправочную, автогазозаправочную станцию, магазин и комплекс автосервисных услуг по адресу: обл. Жетісу, г.Талдықорған, пр.Кавырғали Жалайыри, ст-е 106А					
Общеплощадочные материалы				Стадия	Лист
ГИП Омаров				РП	7
Разраб. Чигринова					
Проверил Чигринова					
Н.контроль Купальцева Е.					
Конструкции водоотводных сооружений				ТОО "Интерстрой" Гос.лицензия 11-ГСЛ №009275 от 11.07.2002г.	
Формат А2					

Взаим.инф. N
Подпись и дата
И.И.И. подл

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Операторная с торговым залом	
2	Топливораздаточная площадка с навесом	
2.1- 2.2	ТРК для СУГ	
2.3-2.10	ТРК для жидкого топлива	
3	Топливораздаточная площадка с навесом	
3.1-3.2	ТРК для жидкого топлива (легковые автомобили)	
4	Площадка резервуаров	существующая
4.01-4.06	Резервуар топлива	
4.1	Колодец для слива топлива	
4.2	Площадка АЦ	
5.1-5.2	Очистные сооружения производственно-дождевых стоков	
5.3-5.4	Сборник очищенных стоков	
6	Резервуар для запаса воды	
7	Выгреб	
8	КТПН	
9	Дизель-генератор	
10.1-10.3	Резервуар для хранения сжиженных газов горизонтальный стальной, емк. 10м ³	
10	Площадка для слива СУГ с а/ц	
11.1-11.2	Резервуары противопожарного запаса воды	
12	Насосная станция пожаротушения	
13	Стела	существующая
14	Электроразрядное устройство	



ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

N п/п	Номер знака	Наименование	Координата		Примечания
			Х	У	
1		Знаки приоритета			
	2.4	Уступите дорогу			1шт
2		Предписывающие знаки			
	4.1.2	Движение направо			1шт
3		Знаки сервиса			
	6.3	Автозаправочная станция			1шт
4		Знаки дополнительной информации			
	3.1	Запрещающие знаки "Въезд запрещен"			2шт

ВЕДОМОСТЬ ЗНАКОВ БЕЗОПАСНОСТИ

N п/п	Номер группы	Наименование	Пикет		Примечания
			Лево	Право	
1	2	Предупреждающий РД-112-РК-002-94			1шт
		Остановка мототранспорта за 15м			
2	3	Предписывающий РД-112-РК-002-94			1шт
		Обязательная высадка пассажиров			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Марка, поз.	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг	Всего
	Знаки приоритета, предписывающие, информационно-указательные знаки			
1	Стойка металлическая СКМ1.20-СКМ1.35; Серия 3.503.9-80	5	9,6	48,0
2	Фундамент Ф-1, бетон В15, м3; Серия 3.503.9-80	5	0,35	1,75

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

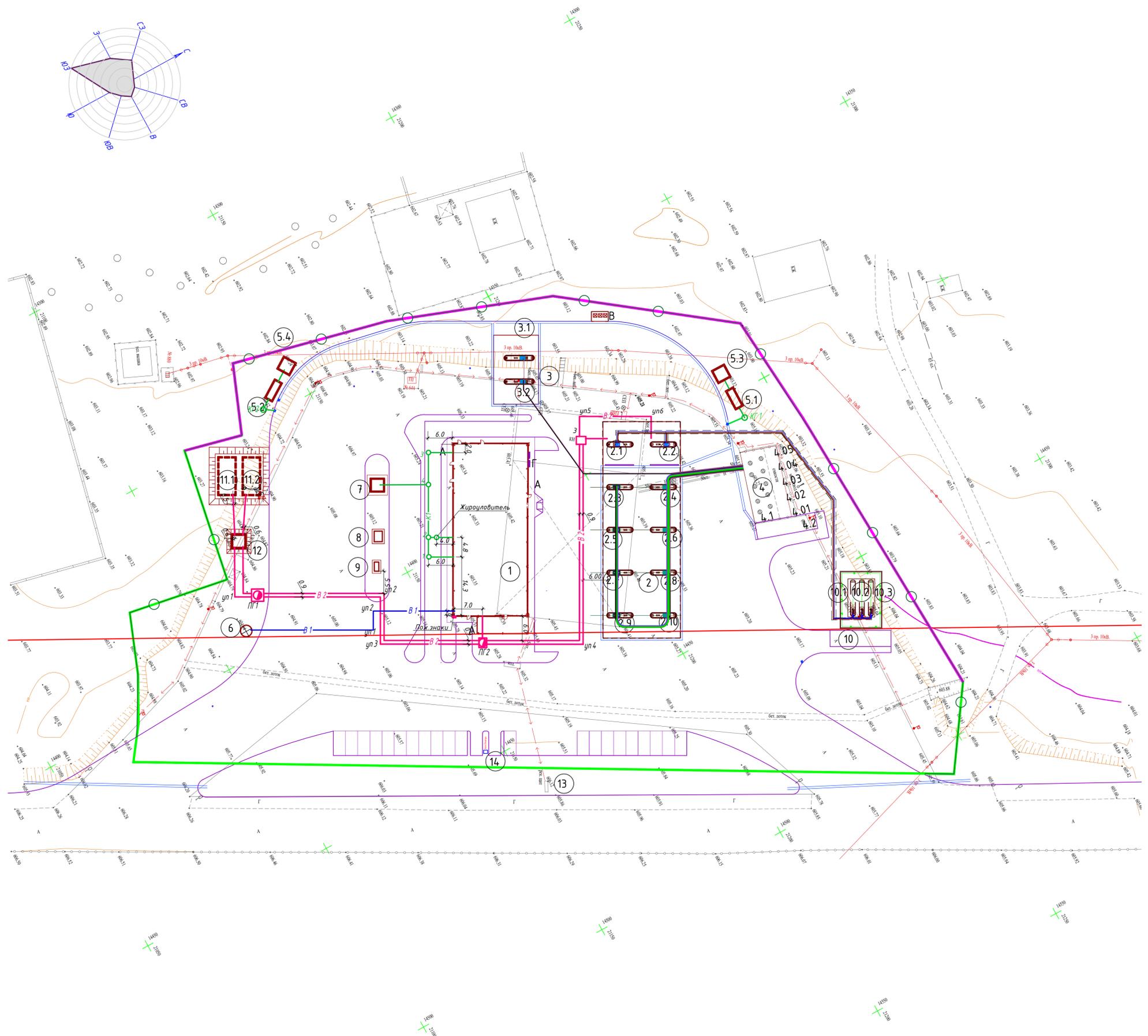
- Движение автотранспорта
- Движение управляемого автотранспорта
- Знак дорожный по СТ РК 1412-2017
- Знак безопасности

При въезде на территорию АЗС установить информационное табло "Схема движения автотранспортных средств по АЗС";

2024-11-ГП					
Изм.	Кол.	Лист	Мод.	Подпись	Дата
ГИП	Омаров				09.24
Разраб.	Чигринова				09.24
Проверил	Чигринова				09.24
Н.контр.	Купальцева Е.				09.24
				Общеплощадочные материалы	
				Схема организации движения. М 1:500	
				Стандия	
				Лист	
				Листов	
				РП	
				8	
				ТОО "Интерстрой"	
				Гос. лицензия 11-Г/СЛ	
				№09275 от 11.07.2002 г.	

ИМК. N подл. План. у дата. В зам. инб. N

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Операторная с торговым залом	
2	Топливораздаточная площадка с навесом	
2.1- 2.2	ТРК для СУГ	
2.3-2.10	ТРК для жидкого топлива	
3	Топливораздаточная площадка с навесом	
3.1-3.2	ТРК для жидкого топлива (легковые автомобили)	
4	Площадка резервуаров	существующая
4.01-4.06	Резервуар топлива	
4.1	Колодец для слива топлива	
4.2	Площадка АЦ	
5.1-5.2	Очистные сооружения производственно-дождевых стоков	
5.3-5.4	Сборник очищенных стоков	
6	Резервуар для запаса воды	
7	Выгреб	
8	КТПН	
9	Дизель-генератор	
10.1-10.3	Резервуар для хранения сжиженных газов горизонтальный стальной, емк. 10м ³	
10	Площадка для слива СУГ с а/ч	
11.1-11.2	Резервуары противопожарного запаса воды	
12	Насосная станция пожаротушения	
13	Стела	существующая
14	Электроразрядное устройство	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

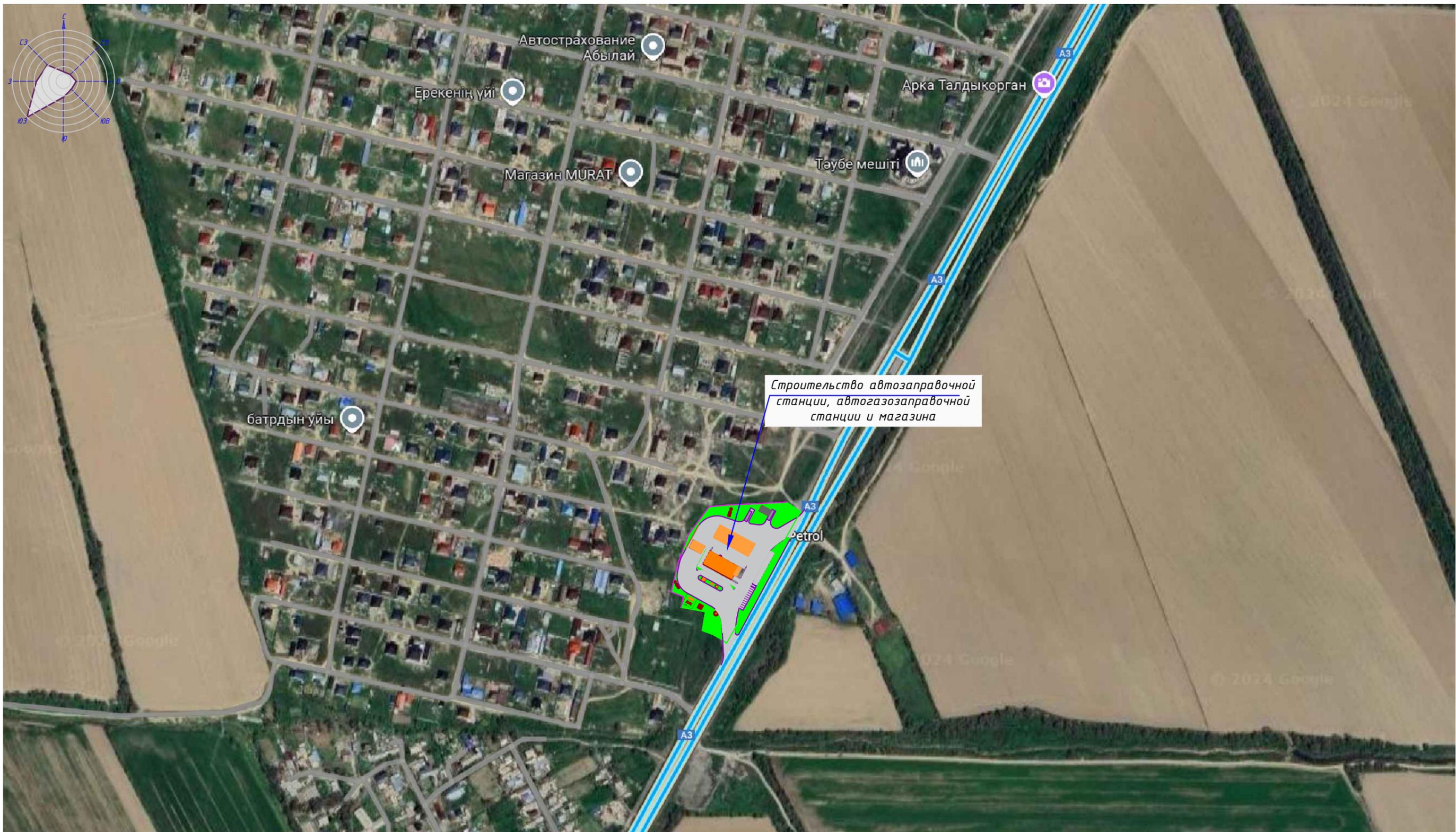
- | | |
|--|--|
| Проектируемые здания и сооружения. | Молниезащита |
| Водопровод хозяйственной, производственный | Электрический кабель до 1кВ в земле (в траншее) |
| Водопровод противопожарный | Прокладка электрических сетей с сетями связи в земле (в траншее) |
| Сети канализации хозяйственной | Светильник наружного освещения |
| Сети канализации производственно-дождевых стоков | Сети КТПа |
| Взрывоопасная зона В-ПГ | Сети технологических трубопроводов |
| Демонтаж сетей | |

Для исключения попадания на неуказанные в рабочих чертежах подземные коммуникации необходимо:

- до начала производства земляных работ, строительной организации уточнить фактическое положение пересекаемых коммуникаций.
- при обнаружении подземных коммуникаций, неуказанных в рабочих чертежах, земляные работы должны быть прекращены, а их дальнейшее продолжение согласовано с заказчиком.

ИМК, N подл. План, у дата. Взам. инв. N

2024-11-ГП					
Реконструкция, перепланировка, расширение и переоборудование автозаправочной станции под автозаправочную, автогазозаправочную станцию, магазин и комплекс атмосферных услуг по адресу: обл. Жетісу, г.Талдықорған, пр.Кадырғали Жалайыри, ст-е 106А					
Изм.	Кол.	Лист	Подк.	Подпись	Дата
ГИП	Омаров				09.24
Разраб.	Чигринова				09.24
Проверил	Чигринова				09.24
Н.контр.	Купальцева Е.				09.24
Общеплощадочные материалы				Стадия	Лист
				РП	9
Сводный план инженерных сетей М 1:500				ТОО "Интерстрой" Гос. лицензия 11-Г/СЛ №009275 от 11.07.2002 г.	
А1					



Строительство автозаправочной станции, автогазозаправочной станции и магазина

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

						2024-11-ГП			
						Реконструкция, перепланировка, расширение и переоборудование автозаправочной станции под автозаправочную, автогазозаправочную станцию, магазин и комплекс автосервисных услуг по адресу: обл. Жетісу, г.Талдықорған, пр.Кадырғали Жалайыри, ст-е 106А			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
							РП	10	
ГИП		Омаров		<i>Омаров</i>	09.24	Ситуационный план М 1:5000	ТОО "Интерстрой" Гос.лицензия 11-ГСЛ №009275 от 11.07.2002г. Формат А3		
Разраб.		Чигринова		<i>Чигринова</i>	09.24				
Проверил		Чигринова		<i>Чигринова</i>	09.24				
Н.контрль		Купальцева Е.		<i>Купальцева Е.</i>	09.24				