

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*«Строительство автозаправочной станции, автогазозаправочной
станции и магазина по адресу: область Жетісу, район Сарканский,
город Саркан, учетный квартал 042, здание №675»
(без сметной документации)*

***ЧЕРТЕЖИ
ТОМ 2***

Заказ: 2025-13

Раздел ГП – Генеральный план

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*«Строительство автозаправочной станции, автогазозаправочной станции и магазина по адресу: область Жетісу, район Сарканский, город Саркан, учетный квартал 042, здание №675»
(без сметной документации)*

ЧЕРТЕЖИ
ТОМ 2

Заказ: 2025-13

Раздел ГП – Генеральный план

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Интерстрой»
Директор/ГИП  Омаров А.Б.



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

09.2025г

Софрова

Софрова

Раздел АС

Согласовано:

Раздел ОВ	Раздел ЭЛ	Раздел ВК
Купальцева Н	Хавратова	Гайкалова
09.2025г	09.2025г	09.2025г

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

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 1:5000	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочие чертежи основного комплекта разработаны на основании: АПЗ KZ86VUA01828533 от 21.07.2025года. Акта на право частной собственности на земельный участок; Площадь земельного участка–3.0000га, Кадастровый номер 24–263–042–675 Здание на проектирование Топографической съемки земельного участка ТОО “Geo Life KZ”от 2025 года,выполненной в масштабе 1:500. Система координат местная. Система высот Балтийская. Отчета об инженерно–геологических изысканий ТОО «QAZAQPROJECT» в 2025 года. Проект разработан для следующих условий строительства:

- климатический район – II–В
- снеговой район II. Нормативная снеговая нагрузка на грунт – 1,20 кПа.
- ветровой район – III . Нормативное давление ветра – 0,56 кПа.
- температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0.92 – минус 25.3°С.
- сейсмичность площадки строительства – 8 баллов.

Абсолютная отметка 0.000 операторной по генплану составляет 658.65м.

Проектом предусмотрено строительство автозаправочной станции,автогазозаправочной станции предназначенной для заправки автотранспортабензиновым, дизельным топливом и сжиженным углеводородным газом. Проектом предусмотрено строительство здания операторной и двух навесов, а также других инженерных сооружений. Мощность АЗС–АГЗС рассчитана на 500 з/с. 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 замазученных 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 окончанию строительства и прокладки инженерных сетей.

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.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

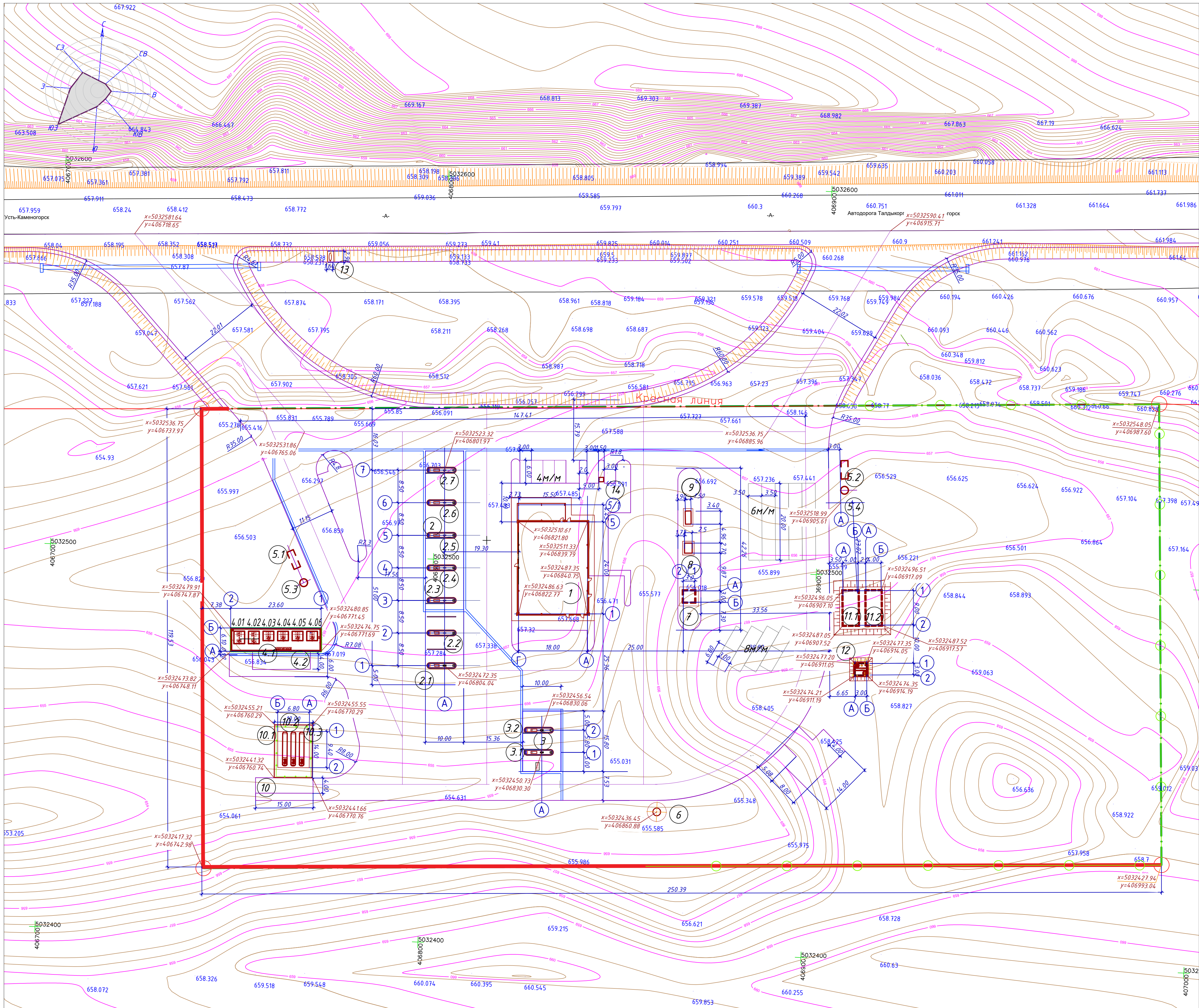
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СН РК 3.01–01–2013 СП РК 3.01–101–2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов.	
СН РК 3.01–03–2011 СП РК 3.01–103–2012	Генеральные планы промышленных предприятий	
Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405	Технический регламент “Общие требования к пожарной безопасности”	
СН РК 2.02–01–2023	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.	
	Прилагаемые документы	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНПЛАНУ

№ п/п	Наименование площадей	Ед.изм.	Количество	Примечание
1	Площадь участка в границах землеотвода. Кадастровый номер 24–263–042–675	га	3.0000	
2	Площадь участка в границах проектирования	га	30000	100%
3	Площадь участка свободного от застройки	м²	10320	34.4 %
4	Площадь застройки зданий и сооружений	м²	2465	8.2%
5	Площадь покрытий проездов и площадок	м²	12690	42.3%
6	Площадь озеленения	м²	4525	15.1%
7	Площадь покрытий проездов и площадок за пределами участка	м²	3650	

						2025–13–ГП			
						Строительство автозаправочной станции, автогазозаправочной станции и магазина по адресу: область Жетісу, район Сарканский, город Саркан учетный квартал 042, здание №675 (без сметной документации)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП	Омаров				09.25	Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чигринова				09.25		РП	1	10
Проверил	Омаров				09.25				
						Общие данные	ТОО “Интерстрой” Гос.лицензия 11–ГСЛ №009275 от 11.07.2002г.		
Н.контр.	Купальцева Е.				09.25				

Спецификация					
Взам. инв. №					
Лист и дата					
Инд. № подл.					



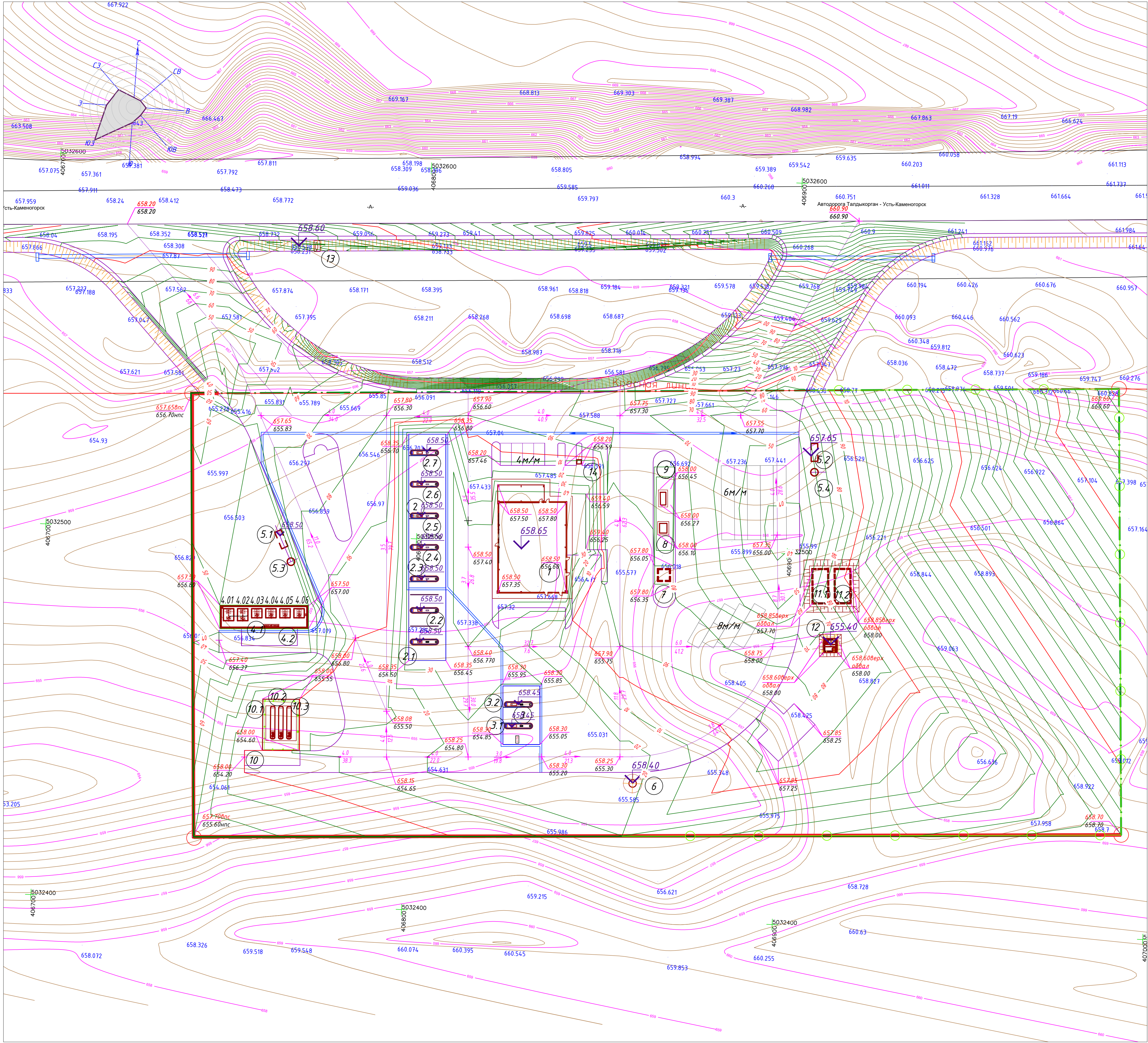
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ		
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Операторная с торговым залом	1417.3
2	Топливораздаточная площадка с навесом	1409.42
2.1- 2.2	ТРК для СУГ	
2.3-2.7	ТРК для жидкого топлива	
3	Топливораздаточная площадка с навесом (высокоскоростная)	314.38
3.1-3.2	ТРК для жидкого топлива (высокоскоростная)	
4	Площадка резервуаров (подземные)	143.96
4.01- 4.06	Резервуар топлива ,емк.20м3-2шт,15м3-4шт.	
4.1	Колодец для слива топлива	
4.2	Площадка АЦ	60.0
5.1-5.2	Очистные сооружения производственно-дождевых стоков	22.68
5.3-5.4	Сборник очищенных стоков	18.0
6	Резервуар для запаса воды, емк.7м3	1.0
7	Выгреб,15м3	9.0
8	КТПН	7.5
9	Дизель-генератор	12.32
10.1- 10.3	Резервуар для хранения сжиженных газов горизонтальный стальной, емк. 10(9,2)м3 (1 в работе, 1 резервный, 1 аварийный)(подземные)	94.0
10	Площадка для слива СУГ с а/ц	60.0
11.1-11.2	Резервуары противопожарного запаса воды (подземные)	90.0
12	Насосная станция пожаротушения	12.0
13	Стела	4.6
14	Электроразрядное устройство	1.6

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемые здания и сооружения
- Граница земельного участка
- Ж/Б водоотводный арык

1.Разбивочный план разработан на топооснове, выполненной ТОО "Гео Life KZ" в масштабе 1:500.
2.Система координат местная.Система высот- Балтийская.
3.Разбивку зданий и сооружений производить от заакоординированных осей зданий в соответствии с чертежом.
4.Разбивку проездов, тротуаров и площадок производить от проектируемых зданий в соответствии с чертежом.
5.Размеры на чертеже даны в метрах, размеры зданий в осях стен.

				2025-13-ГП		
				Строительство автозаправочной станции, автогазозаправочной станции и магазина по адресу: область Жетісу, район Саркандық, город Саркандық, учетный квартал 042, здание №675 (без сметной документации)		
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
ГИП	Омаров	09.25			РП	2
Разработал	Чигринова	09.25				
Проверил	Омаров	09.25				
И.контр.	Купальцева Е.	09.25				
				Общепланировочные материалы		
				Разбивочный план М 1:500		
				ТОО "Интерстрой" Гос. лицензия 11-ГСП №009275 от 11.07.2002г.		



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 СНГ	
2.3-2.7	ТРК для жидкого топлива	
3	Топливораздаточная площадка с навесом (высокоскоростная)	
3.1-3.2	ТРК для жидкого топлива (высокоскоростная)	
4	Площадка резервуаров (подземные)	
4.01-4.06	Резервуар топлива ,емк.20м3-2шт;15м3-4шт.	
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, емк.7м3	
7	Выгреб,15м3	
8	КТПН	
9	Дизель-генератор	
10.1-10.3	Резервуар для хранения сжиженных газов горизонтальный стальной, емк. 10(9,2)м3 (1 в работе, 1 резервный, 1 аварийный)(подземные)	
10	Площадка для слива СНГ с а/ц	
11.1-11.2	Резервуары противопожарного запаса воды (подземные)	
12	Насосная станция пожаротушения	
13	Стела	
14	Электрозарядное устройство	

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Проектируемые здания и сооружения
- 658.85

658.35

Проектная отметка
Отметка земли
- 4.0

26.4

Уклон в тысячных
Расстояние в метрах
- Граница проектирования

1.План организации рельефа разработан на топооснове, выполненной ТОО "Geo Life KZ" в масштабе 1:500.
2.Система координат местная.Система высот- Балтийская.
3.Планировочные отметки даны по низу отмстки и по верху проектного покрытия.

						2025-13-ГП				
						Строительство автозаправочной станции, автогазозаправочной станции и магазина по адресу: область Жетісу, район Саркандық, город Саркандық, учетный квартал 042, здание №675 (без сметной документации)				
Изм.	Кол. уч.	Лист №	докум.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГП	Омаров			<i>Сидорова</i>	09.25	Общеплощадочные материалы		РП	3	ТОО "Интерстрой" Гос.лицензия 11-ГСП №009275 от 11.07.2002г.
Разработал	Сидорова			<i>Сидорова</i>	09.25					
Проверил	Омаров			<i>Сидорова</i>	09.25					
						План организации рельефа М 1:500				
Н.контр.	Кулалычева Е.			<i>Сидорова</i>	09.25					

Наименование грунта	Количество, м3				Примечание
	В пределах участка		За пределами участка		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	34119	1299			
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		10872			
а) подземных частей зданий (сооружений)					
б) автодорожных покрытий		9967			
в) ж. д. путей					
г) подземных сетей					
д) водоотводных сооружений					
е) плодородной почвы на участках озеленения		905			h=0.20м
3. Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалованных сооружений					
4. Поправка на уплотнение (10%)	3412				
Всего пригодного грунта:	37531	12171			
5. Недостаток пригодного грунта		25360			
6. Грунт непригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений и подлежащий удалению с территории (строительный мусор)					
Всего плодородный грунт, в том числе:		7050			h=0.20м
а) используемый для озеленения территории	905				h=0.20м
б) избыток плодородного грунта	6145				
Итого перерабатываемого грунта	44581	44581			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

+91.3.00

Объем насыпи

-91.00

Объем выемки

+0.18

659.90

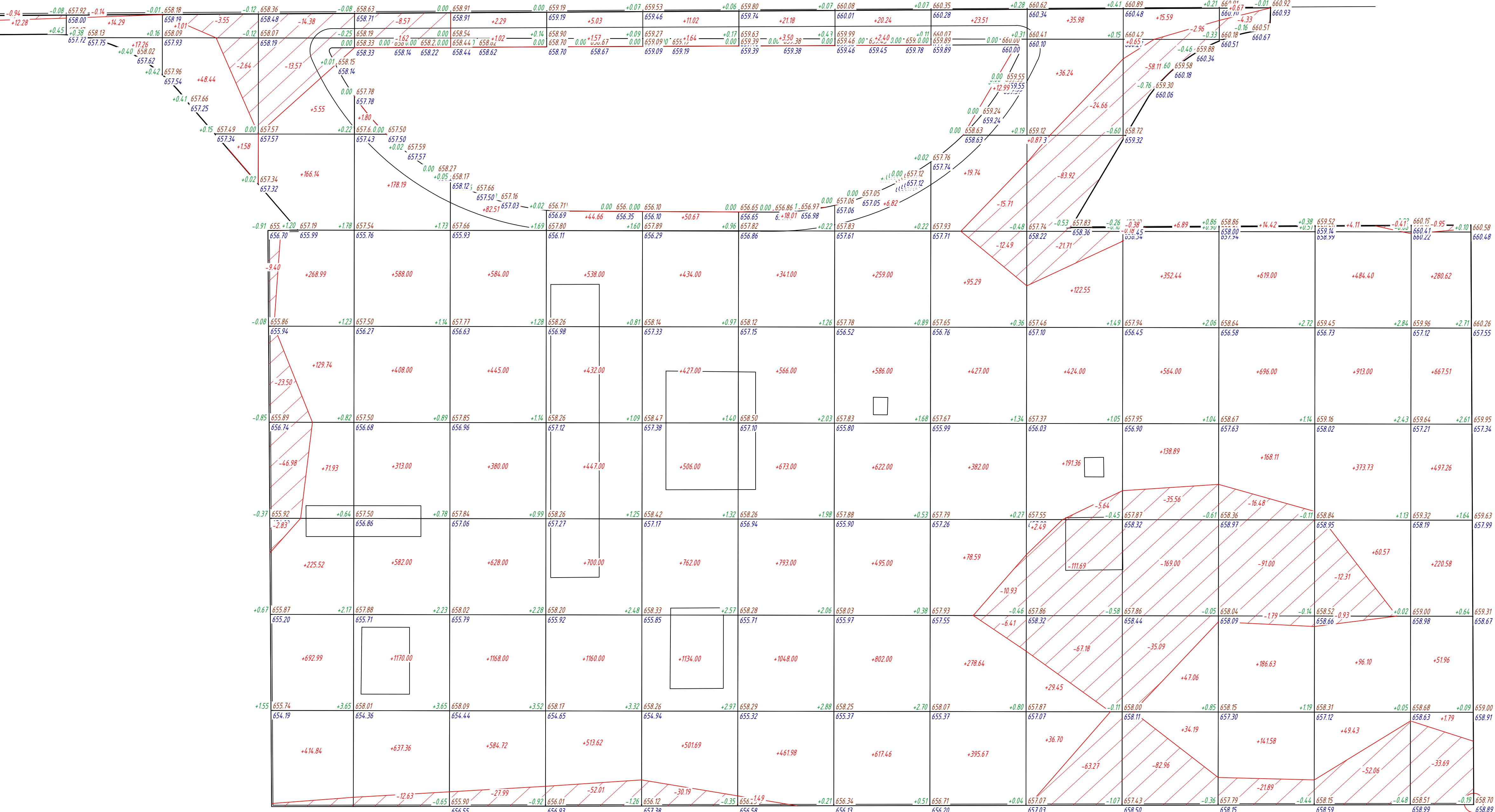
659.72

Рабочая отметка

Отметка планировки

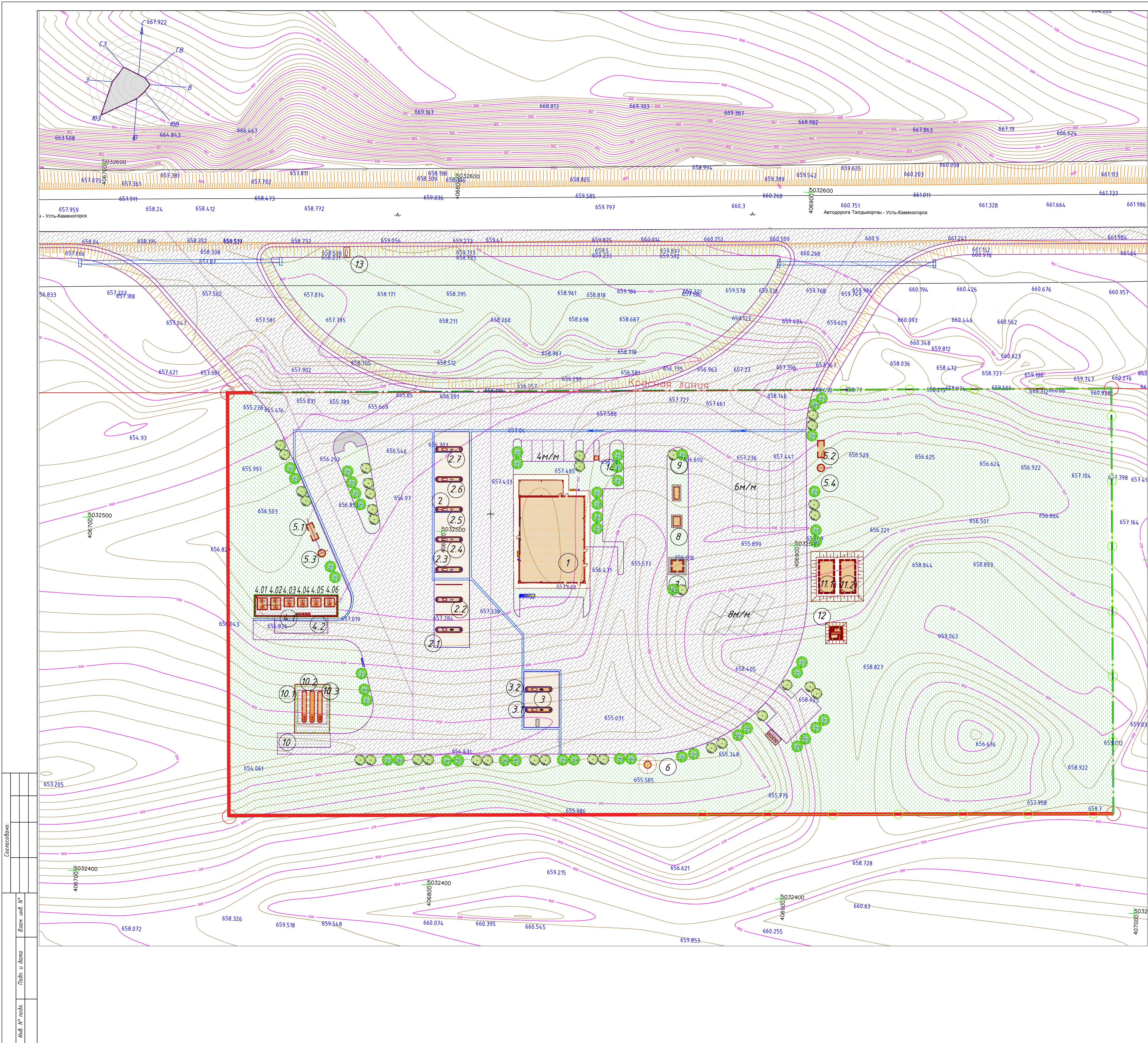
Фактическая отметка рельефа

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



Насыпь	+31.55	+51.03	+1975.70	+3878.35	+3875.54	+3841.88	+3828.02	+3925.67	+3410.92	+1713.43	+879.64	+1159.71	+1826.41	+1981.34	+1719.72	Всего м3	+34118.46
Выемка	-0.14	-6.19	-112.96	-22.82	-27.99	-52.01	-30.19	-1.49	0.00	-45.54	-378.07	-384.24	-135.49	-65.71	-34.64		-1299.14

						2025-13-ГП		
						Строительство автозаправочной станции, автогазозаправочной станции и магазина по адресу: область Жетісу, район Саркандский, город Саркан, учетный квартал 042, здание №675 (без сметной документации)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общеплощадочные материалы		
ГИП	Омаров	Чиринова	09.25			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чиринова	09.25				РП	4	
Проверил	Омаров	09.25				План земляных масс М 1:500		
Н.контр.	Купальцева Е.	09.25				ТОО "Интерстрой" Гос. лицензия 11-ГСП №009275 от 11.07.2002г.		



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	
2.3-2.7	ТРК для жидкого топлива	
3	Топливораздаточная площадка с навесом (высокоскоростная)	
3.1-3.2	ТРК для жидкого топлива (высокоскоростная)	
4	Площадка резервуаров (подземные)	
4.01- 4.06	Резервуар топлива ,емк.20м3-2шт,15м3-4шт.	
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, емк.7м3	
7	Выгреб,15м3	
8	КТПН	
9	Дизель-генератор	
10.1- 10.3	Резервуар для хранения сжиженных газов горизонтальный стальной, емк. 10(9,2)м3 (1 в работе, 1 резервный, 1 аварийный)(подземные)	
10	Площадка для слива СУГ с а/ц	
11.1-11.2	Резервуары противопожарного запаса воды (подземные)	
12	Насосная станция пожаротушения	
13	Стела	
14	Электраразрядное устройство	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ				
№ пп	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Количество, шт/м²	Примечание
1	Спирея Бумальда (рядовая посадка)	7-10	50/ 25	Саженец
2	Жимолость	7-10	34/ 17	Саженец
3	Газонная трава (травосмесь мятлики луговой, овсяница красная,полевица обыкновенная)		4483м2	Семена трав (40г на м²)
Итого, площадь озеленения:			4525м2	

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ				
№ пп	Условные обозначения	Примечание	Количество	Обозначение типового проекта
А		Скамья без спинки	2	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0302-0307
Б		Урна "Сатурн"	2	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0303-0204
В		Противопожарный щит с ящиками для песка (ППБС - 02 - 95)	2	Комплект
Г		Навес над мусорными баками на 3 шт. Габаритные размеры конструкции: длина-4,54 м; ширина-1,5 м; высота-2,5 м	1	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0307-0104
		Контейнер для ТБО"Евро"	3	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0307-0403
Оз-1		Ограждение из панели с прутьями,и металлическими стойками, тип 3 Д, размеры 340/ 136сек секции 2,5м x 14,3 м	340/ 136сек	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0602-0604

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемые здания и сооружения
- Граница землеотвода
- Озеленение
- Асфальто-бетонное покрытие проездов и площадок
- Металлическое ограждение

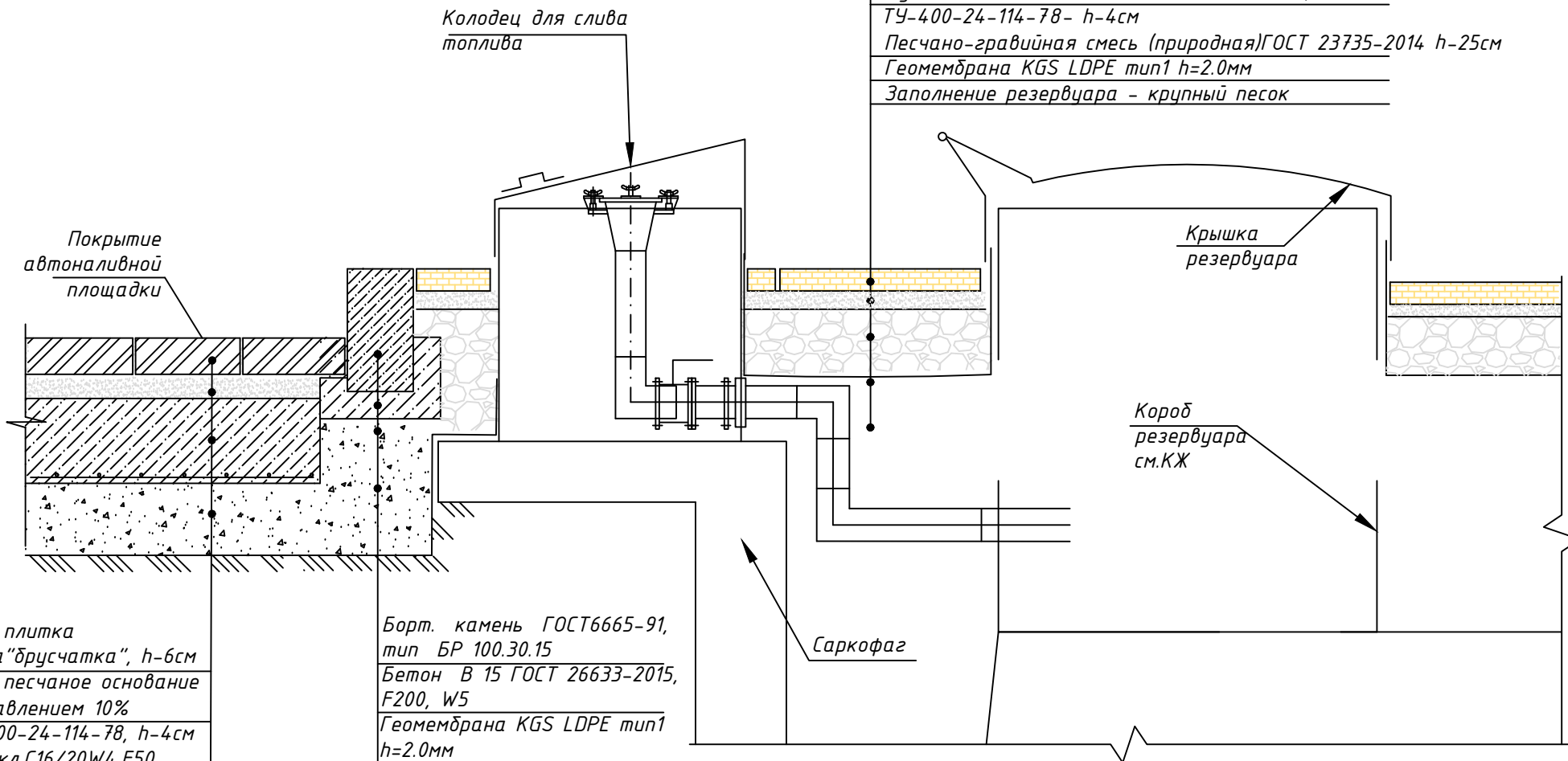
Рекомендуемые породы кустарников могут быть заменены на саженцы, имеющиеся в наличии в ближайшем питомнике. Не допускается озеленение территории АЭС-АГЭС кустарниками и деревьями, выделяющими при цветении хлопья, дождевые вещества или опухольные семена.
Работы по озеленению территории производить после 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

2025-13-ГП				
Строительство автозаправочной станции, автогазозаправочной станции и магазина по адресу: область Жетісу, район Саркандық, город Саркандық (учетный квартал 042, здание №675 (без сметной документации))				
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.	Подп.	Дата
ГИП	Омаров	09.25	09.25	09.25
Разработчик	Чигринова	09.25	09.25	09.25
Проверил	Омаров	09.25	09.25	09.25
Н.контр.	Купальцева Е.	09.25	09.25	09.25
Общеплощадочные материалы			Стандия	Лист
План благоустройства территории			РП	5
М 1:500			ТОО "Интерстрой" Гос. лицензия 11-ГЛ №009275 от 11.07.2002г.	

Генеральный директор				
Взам. инж. №				
Подп. и дата				
Инж. № подл.				

КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ РЕЗЕРВУАРНОГО ПАРКА

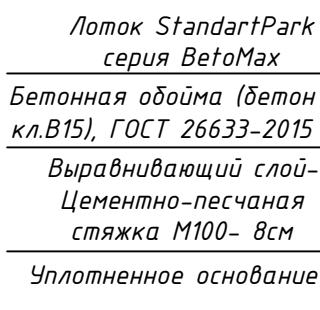
mun IV



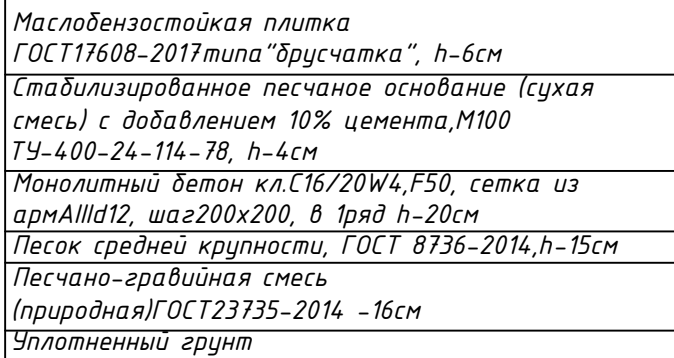
Борт. камень ГОСТ6665-91,
тип БР 100.30.15

Бетон В 15 ГОСТ 26633-2015,
F200, W5

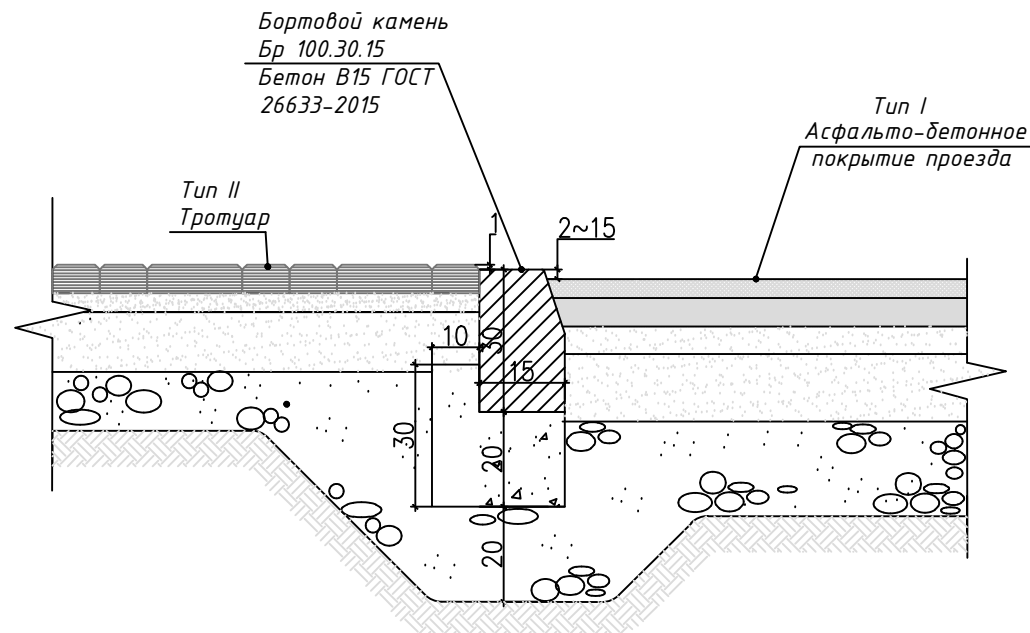
Геомембрана KGS LDPE тип1
h=2.0мм



Tun-III



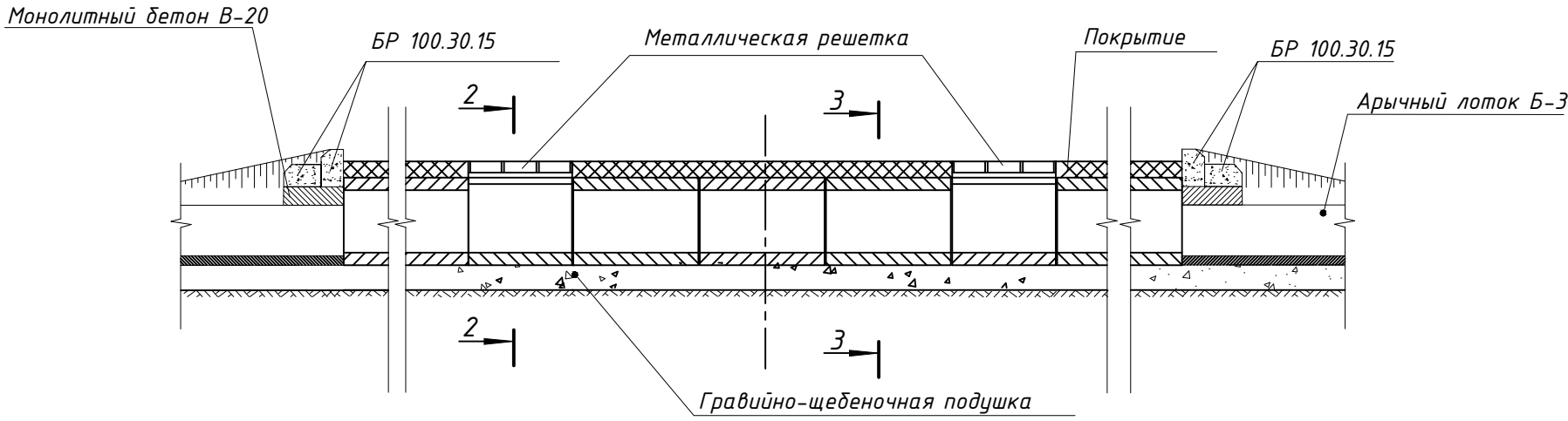
Tun II



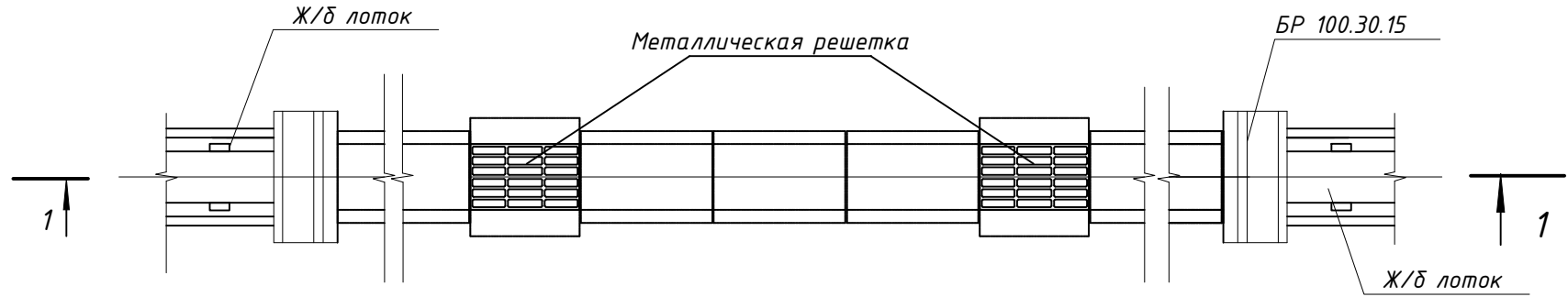
№ пп	Условные обозначения	Наименование	Цвет	Тип	Площадь покрыти я м ²	Бордюр из дортowego камня	
						тип	количес тво , мм
1		Асфальто-бетонное покрытие проездов и площадок		TunI	11405.0	Б.К. 100.30.15	640,0
2		Асфальто-бетонное покрытие проездов и площадок за границей территории		TunI	3650.0	Б.К. 100.30.15	795,0
3		Покрытие из бетонной тротуарной плитки		TunII	152.0	Б.К. 100.20.8	108,0
4		Покрытие бетонное, безыскровое под ТРК		TunIII	745.0		
5		Покрытие бетонное, безыскровое резервуарного парка		TunIV	388.0	Б.К. 100.20.8	155,0
		Всего:			16340.00	Б.К. 100.30.15	1435.00
						Б.К. 100.20.8	263.00

						2025-13-ГП			
						Строительство автозаправочной станции, автогазозаправочной станции и магазина по адресу: область Жетісу, район Саркандский, город Саркан учетный квартал 042, здание №675 (без сметной документации)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП	Омаров		09.25			Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чигринова		09.25				РП	6	
Проверил	Омаров		09.25			Конструкция проездов и площадок М 1:500	ТОО "Интерстрой" Гос. лицензия 11-ГС/Л №009275 от 11.07.2002г.		
Н.контр.	Купальцева Е.		09.25						

КОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ
Разрез 1-1

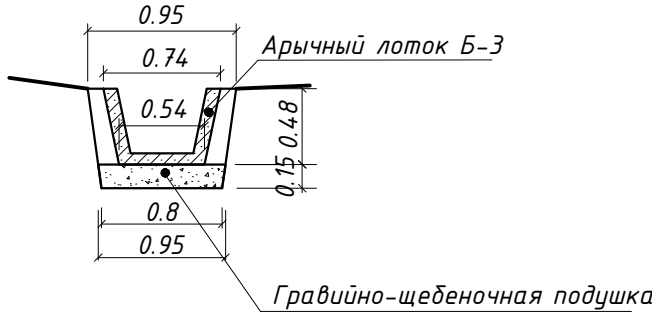
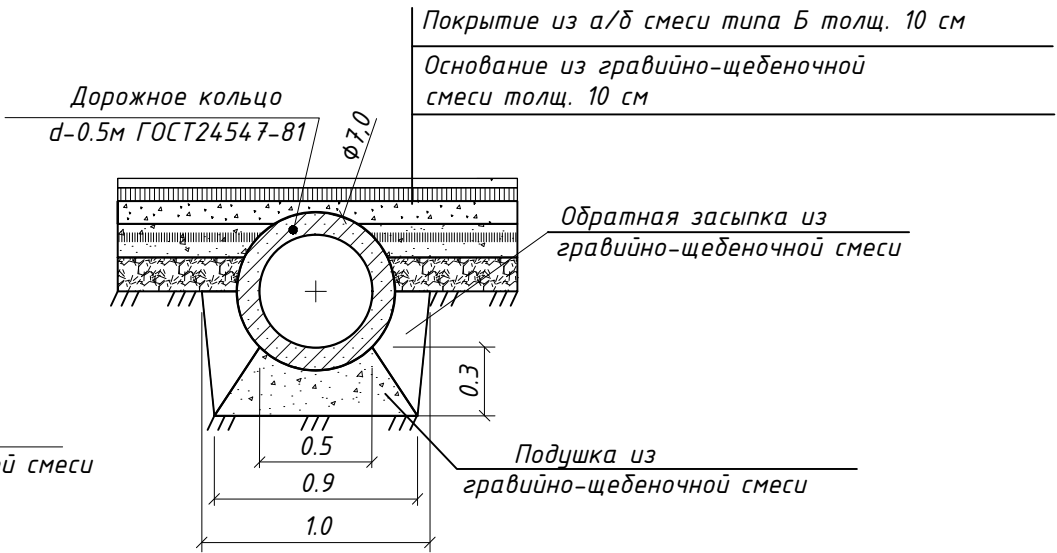
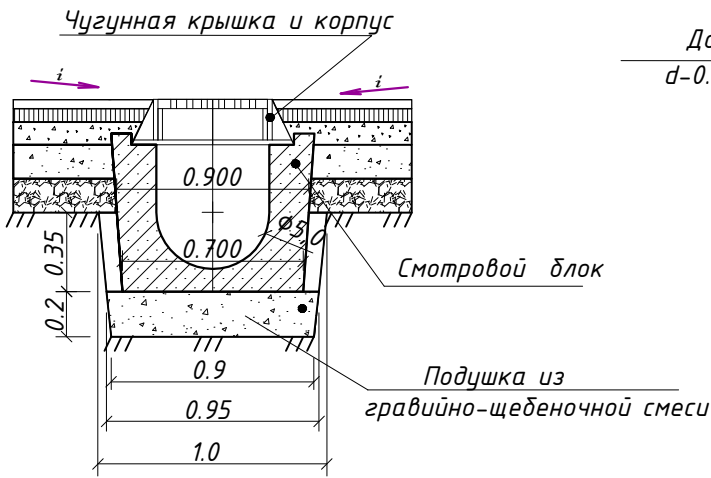


План

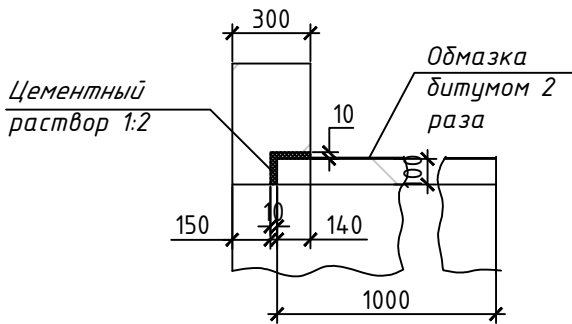


2-2

3-3



Стык круглого звена с оголовком



Стык круглых звеньев

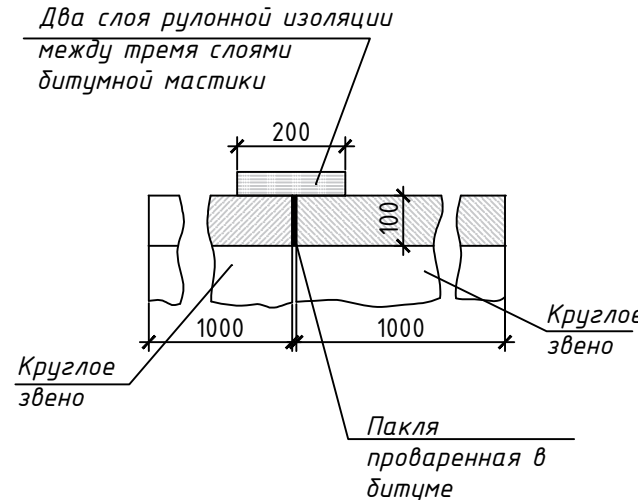
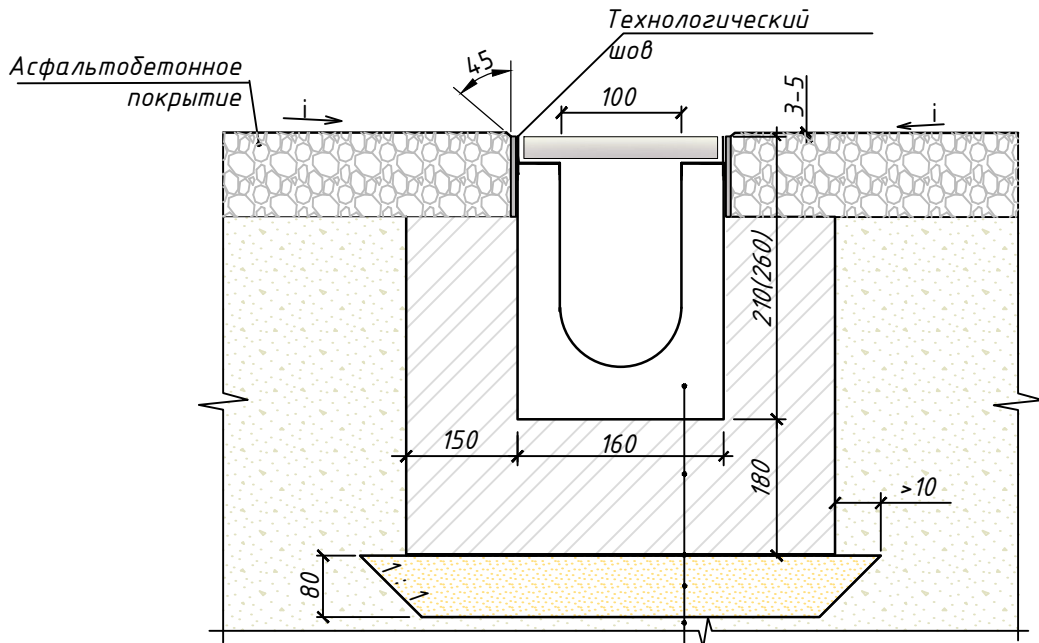


СХЕМА УСТАНОВКИ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ



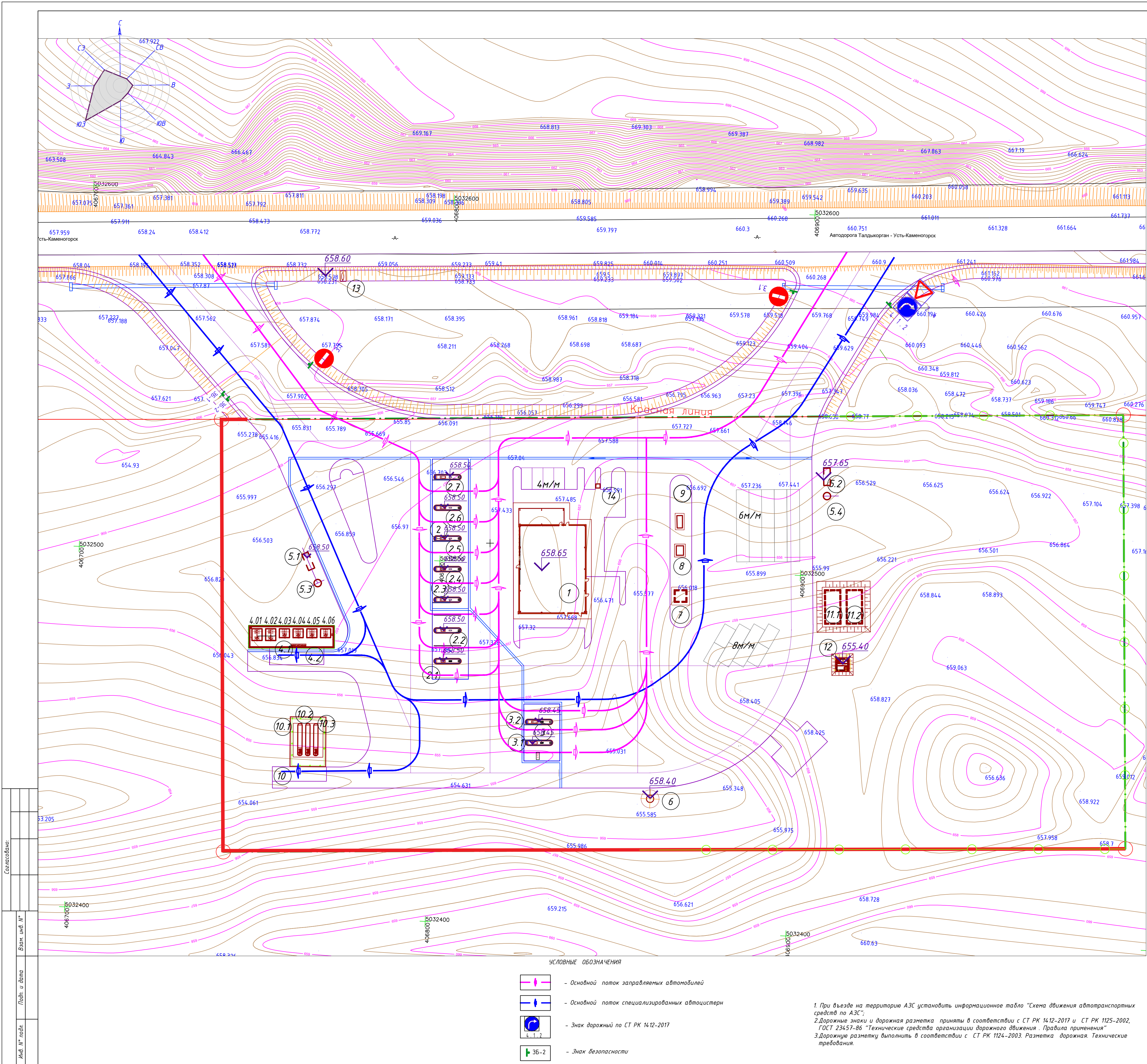
Лоток водоотводный BetoMax Drive
Бетонная обойма (бетон кл.С12/15) ГОСТ 26633-91
Два слоя пергамина или полиэтиленовая пленка
Выравнивающий слой
Цементно-песчаная стяжка раствора М 100
Уплотненное основание

ВЕДОМОСТЬ ВОДООТВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Вид сооружения	Координата оси или номер сооружения Код АГСК	Координата (пикетаж)		Длина, м	Тип укрепления или конструкция	Примечание
		Начала	Конца			
Водоотводной лоток по периметру ТРК	244-601-0301			225шт	Лоток водоотводной BetoMax Drive /В-10.16.16-Б бетонный 40571	"Стандартпарк"
Водоотводной лоток по периметру ТРК	244-601-0304			185шт	Лоток водоотводной BetoMax Drive /В-10.16.21-Б бетонный 40071	"Стандартпарк"
Решетка водопрямная	244-602-0602			410шт	Решетка водопрямная Drive РВ-10.15.50 щелевая чугунная ВЧ, кл.Д 203043	"Стандартпарк"
Бетонная обойма				39.68 м³	Бетон кл.С12/15, W4, F50 ГОСТ 26633-91	
Цементно-песчаная стяжка				12.16 м³	Цементно-песчаный раствор М100 ГОСТ 28013-98	
Водоотводная труба	Ж/б круглые звенья (Звено круглое ЗК 1,100)			88пм	d=500мм,ГОСТ 24547-81 Бетон В25 F300 W4	ОСТ 35-27.0-85 Серия 3.501.1-144, Шифр 14.84, в.1
Смотровой блок	Смотровой блок, перекрытый металлической решеткой			28шт	Смотровой блок ЛЖК-250 Бетон В25 F300 W4	ГОСТ 8020-90 Серия 3.900.1-14.
Дождеприёмник чугунный	Дождеприёмник чугунный ДБ ГОСТ 3634-99			28шт	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.

2025-13-ГП					
Строительство автозаправочной станции, автогазозаправочной станции и магазина по адресу: область Жетісу, район Саркандский, город Саркан учетный квартал 042, здание №675 (без сметной документации)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Омаров	Сидор	09.25	Общеплощадочные материалы	
Разработал	Чигринова	Сидор	09.25		
Проверил	Омаров	Сидор	09.25		
Н.контр.	Кульцева Е.	Сидор	09.25	Конструкции водоотводных сооружений.	
				ТОО "Интерстрой" Гос.лицензия 11-ГСЛ №009275 от 11.07.2002г.	



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	
2.3-2.7	ТРК для жидкого топлива	
3	Топливораздаточная площадка с навесом (высокоскоростная)	
3.1-3.2	ТРК для жидкого топлива (высокоскоростная)	
4	Площадка резервуаров (подземные)	
4.01- 4.06	Резервуар топлива ,емк.20м3-2шт,15м3-4шт.	
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, емк.7м3	
7	Выгреб,15м3	
8	КТПН	
9	Дизель-генератор	
10.1- 10.3	Резервуар для хранения сжиженных газов горизонтальный стальной, емк. 109,2м3 (1 в работе, 1 резервный, 1 аварийный)(подземные)	
10	Площадка для слива СУГ с а/ц	
11.1-11.2	Резервуары противопожарного запаса воды (подземные)	
12	Насосная станция пожаротушения	
13	Степа	
14	Электрарядное устройство	

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	6	9,6	57,6
2	Фундамент Ф-1, бетон В15, м3; Серия 3.503.9-80	6	0,35	2,10
3	Знак-типоразмер I, А-700 с креплением	6	1,5	9,0
	Знаки дополнительной информации			
4	Табличка- типоразмер II, 200х300	2	0,6	1,2
	Направляющие столбики на обочинах дороги			
5	Направляющий столбик С-1 ГОСТ 32843-2014	12		
	Труба 108х3 ГОСТ 10704-91 L-15м			
	ГТЗсп ГОСТ 10708 -76*			0,80
	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82			
	Эмаль ПФ-115 белая ГОСТ-6465-76			0,45
	Эмаль ПФ-115 черная ГОСТ-6465-76			0,45

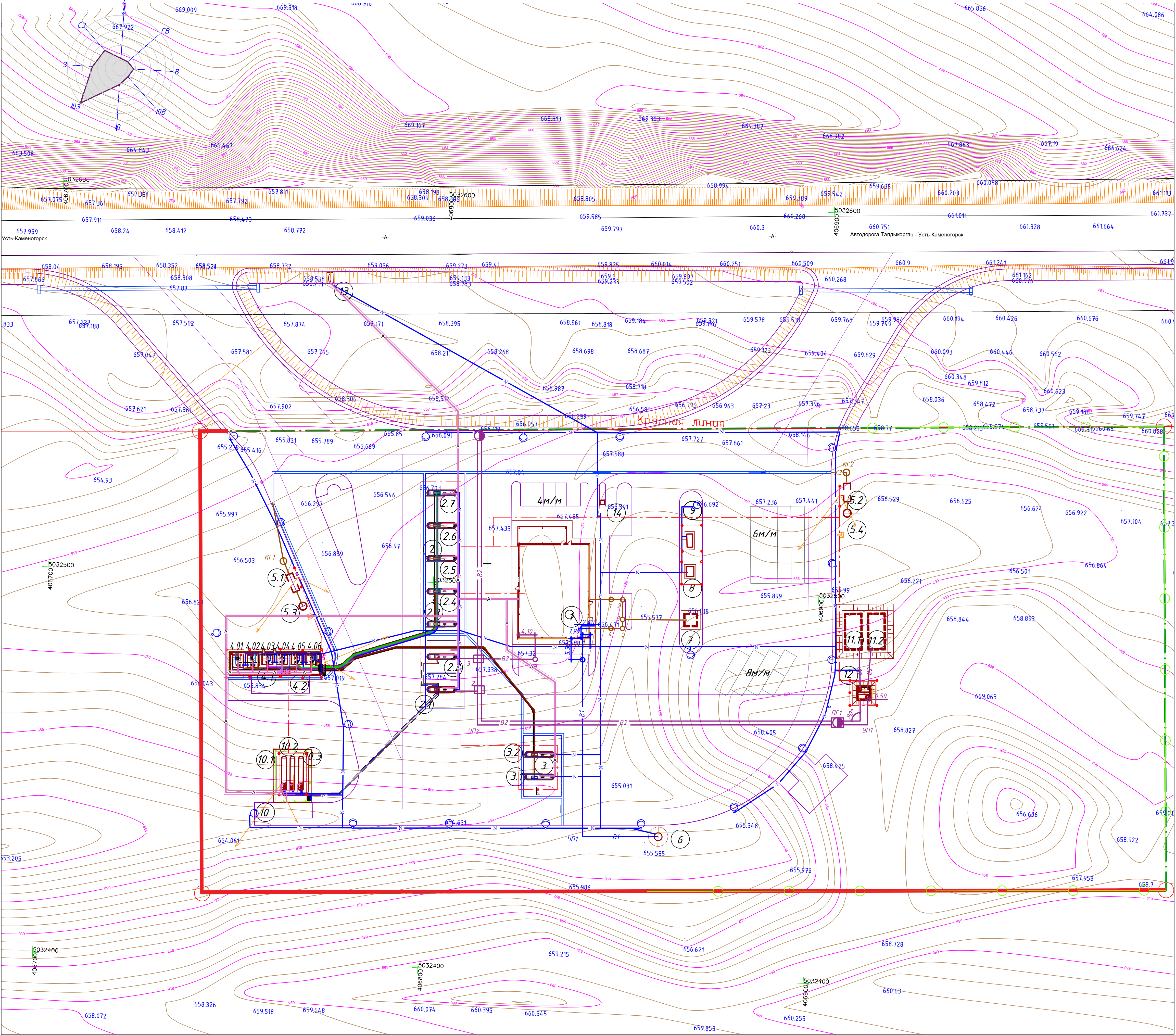
ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

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			2шт
4		Запрещающие знаки			
	3.1	Въезд запрещен			1шт
	3.24	Ограничение максимальной скорости			1шт

ВЕДОМОСТЬ ЗНАКОВ БЕЗОПАСНОСТИ

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

						2025-13-ГП		
						Строительство автозаправочной станции, автогазозаправочной станции и магазина по адресу: область Жетісу, район Сарканди, город Сарканди, учетный квартал 042, здание №675 (без сметной документации)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общепланировочные материалы	Стация	Лист
ГИП	Омаров	09.25					РП	8
Разработал	Чигринова	09.25						
Проверил	Омаров	09.25						
И.контр.	Купальцева Е.	09.25				План организации движения транспорта М 1:500		
						ТОО "Интерстрой" Гос. лицензия 11-ГСП №009275 от 11.07.2002г.		



Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Операторная с торговым залом	
2	Топливораздаточная площадка с навесом	
2.1- 2.2	ТРК для СУГ	
2.3-2.7	ТРК для жидкого топлива	
3	Топливораздаточная площадка с навесом (высокоскоростная)	
3.1-3.2	ТРК для жидкого топлива (высокоскоростная)	
4	Площадка резервуаров (подземные)	
4.01-4.06	Резервуар топлива ,емк.20м3-2шт;15м3-4шт.	
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, емк.7м3	
7	Выгреб,15м3	
8	КТПН	
9	Дизель-генератор	
10.1-10.3	Резервуар для хранения сжиженных газов горизонтальный стальной, емк. 10(9,2)м3 (1 в работе, 1 резервный, 1 аварийный)(подземные)	
10	Площадка для слива СУГ с а/ц	
11.1-11.2	Резервуары противопожарного запаса воды (подземные)	
12	Насосная станция пожаротушения	
13	Стела	
14	Электрозарядное устройство	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- В 1

В 2

К1

Н

Опора освещения

Автоматизация и контроль

Кабельная линия в траншее

Сети технологических трубопроводов

Взрывоопасная зона В-П

Сталь полосовая 40х4

Молниеприемник
- Сети водопровода хозяйственного

Сети водопровода противопожарного

Сети канализации бытовой

Кабельная линия электроснабжения в траншее

Опора освещения

Автоматизация и контроль

Кабельная линия в траншее

Сети технологических трубопроводов

Взрывоопасная зона В-П

Сталь полосовая 40х4

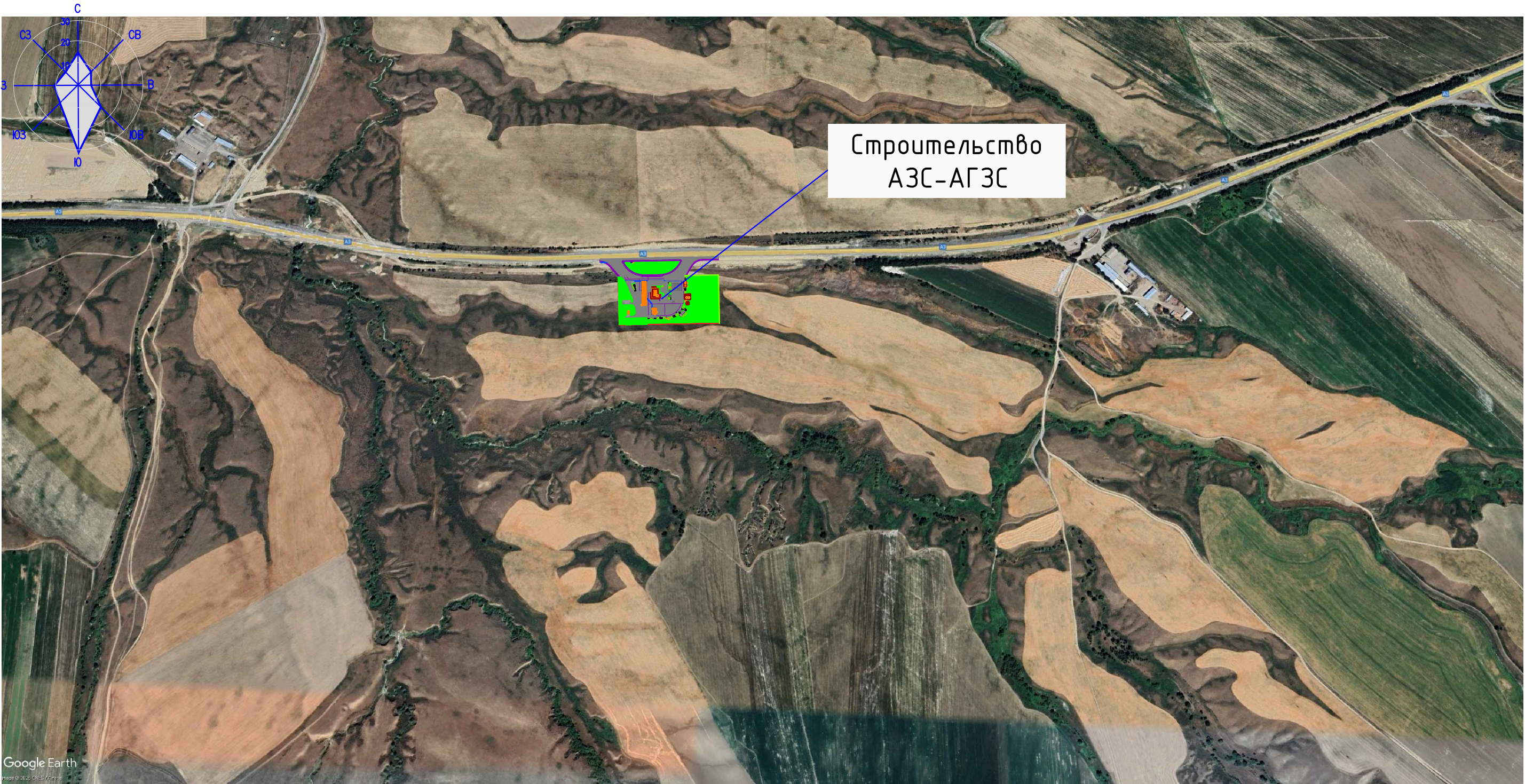
Молниеприемник

2025-13-ГП

Строительство автозаправочной станции, автогазозаправочной станции и магазина по адресу: область Жетісу, район Саркандық, город Саркандық, учетный квартал 042, здание №675 (без сметной документации)

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
ГП	Омаров	Смет	09.25	Общеплощадочные материалы	РП	9		
Разработал	Черникова	Смет	09.25	Общеплощадочные материалы				
Проверил	Омаров	Смет	09.25	Общеплощадочные материалы				
Н.контр.	Кульшарбаева Е.	Смет	09.25	Общеплощадочные материалы				

ТОО "Интерстрой"
Гос.лицензия 11-ГСП
№009275 от 11.07.2002г.



						2025-13-ГП			
						Строительство автозаправочной станции, автогазозаправочной станции и магазина по адресу: область Жетісу, район Сарканский, город Саркан учетный квартал 042, здание №675 (без сметной документации)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Омаров			Омаров	09.25		РП	10	
Разработал	Чигринова			Чигринова	09.25				
Проверил	Омаров			Омаров	09.25	Ситуационный план М 1:5000	ТОО "Интерстрой" Гос.лицензия 11-ГСП №009275 от 11.07.2002г.		
Н.контр.	Купальцева Е.			Купальцева Е.	09.25				