ТОО «СуҚұрылысПроект»

Гослицензия ГСЛ № 17005865 от 05.04.2017г.

Заказ: № 59-2022

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство спорткомплекса в селе Жумекен Курмангазинского района Атырауской (привязка проекта)»

Альбом 1. Генеральный план

г. Шымкент - 2023 г.

ТОО «СуҚұрылысПроект»

Гослицензия ГСЛ № 17005865 от 05.04.2017г.

Заказ: № 59-2022

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство спорткомплекса в селе Жумекен Курмангазинского района Атырауской (привязка проекта)»

Альбом 1. Генеральный план

Директор ТОО «СуҚұрылысПроект» Абдикеримов О.С.

Главный инженер проекта Абдикеримов О.С.

г. Шымкент - 2023 г.

Общие указания

Рабочий проект "Строительство спорткомплекса в селе Жумекен Курмангазинского района Атырауской (привязка проекта)" разработан на основании:

- задания на проектирование;
- договора, заключенного между ТОО "СуҚұрылысПроект" и ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области";
- АПЗ № KZ49VUA00735524 от 01.09.2022 года;

Существующая площадь территорий имеет прямоугольную форму. Общая площадь участка в отведенных границах по госакту составляет 0,5га.

Данном участке предусмотрено ПДП. Размещение выполнено с учетом утвержденного проекта детальной планировки. Размещение на участке выполнено с учетом требований инсоляции и пожарной безопасности.

Генплан застройки разработан с учетом сложившейся застройки, в соответствии с градостроительной ситуацией.

При размещении зданий и сооружений на участке учтены санитарные и противопожарные требования, а также требования к организации людских и транспортных потоков.

На территорию спорткомплекса предусмотрено два въезда и выезда со стороны улицы.

Для организованного сбора и вывоза мусора предусмотрена мусороконтейнерная площадка.

Вокруг зданий спорткомплекса обеспечен беспрепятственный подъезд пожарных машин.

Вертикальная планировка

Рельеф площадки относительно ровный, с общим уклоном поверхности земли от севра-западного к юго- восточной части территории . Высотные отметки поверхности земли изменяются в пределах (-25,40)-(-25,50)м. Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности, методом нанесения красных проектных горизонталей сечением 0,1 м. Перепад высот по участку примерно ровный и составляет от 0,00 до 0,30 м. При проведении вертикальной планировки проектные отметки территории назначены исходя из условий высотной увязки с прилегающей территорией.

Высотная посадка зданий решена в полной увязке с высотным положением прилегающего рельефа и обеспечивающая проезды с допустимыми уклонами, а также возможность отвода атмосферных осадков от зданий и с территории. Вертикальная планировка решена в проектных отметках и горизонталях. Проектные горизонтали проведены через 0,10-0,30 м.

Для обеспечения поверхностного водоотвода от зданий и сооружений по их периметру предусмотрено устройство отмостки. Ширина отмостки для спорткомплекса принята 1,5м. Условная отметка 0,000 принято уровень чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке (-24,80) на местности.

Противопожарные мероприятия:

Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями приняты согласно нормам.

Расстояние от края проезда до стен спорткомплекса принято 5,0-6,0 м.

Проезд предусмотрен пригодным для проезда пожарных машин с учетом их допустимой нагрузки на покрытие или грунт, шириной 4,0-5,0м. На участке предусмотрены, также разворотные площадки, пригодные для маневров пожарной машины.

Подъезды к участку предусмотрены с проектируемых улиц.

Проезды и площадки

Покрытие проездов и тротуаров запроектировано асфальтобетонным. Обрамленное бортовым камнем с радиусами закругления не менее 5,0 м. Игровые площадки имеют специальные покрытие.

Дорожная сетьспорткомплекса обеспечивает удобные подходы и подъезды к зданиям и к зонам.

Проезд для машин имеется существующие а/бетонное покрытие, для пешеходного движения - из проектируемое тротуарной плитки. По краям покрытий применены бортовые камни.

Для обеспечения санитарно-гигиенических условий на территории школы выполнены необходимые зоны с полным набором малых архитектурных форм.

Свободная от застройки территория озеленены путем рядовой и групповой посадки деревьев и куфстарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника.

Расстояние между деревьями 4-5 м.

Мероприятия по доступности маломобильных групп населения

Мероприятия для доступности здания маломобильными группами населения разработаны в соответствии с требованиями СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населений», СН РК 3.06-01-2011 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп».

Ступени по всей территории жилых домов отсутствуют, что обеспечивает беспрепятственное перемещение по территории инвалидов и маломобильных групп населения. Уклоны не превышает: продольный - 8 %, поперечный - 1 %.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ГП

Лист	Наименование	Примечание
01	Общие данные	
02	Ситуационная схема	
03	Разбивочный план М1:500	
04	План организации рельефа М1:500	
05	План земляных масс М1:500	
06	План благоустройства территории М1:500	
07	Сводный план инженерных сетей М1:500	

Рабочий проект "Строительство спорткомплекса в селе Жумекен Курмангазинского района Атырауской (привязка проекта)". разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро-безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта Намет К.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
СП РК 3.01-105-2013	Благоустройство территорий населенных пунктов	
СП РК 2.02-101-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП РК 3.01-11-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной рабочей документации	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий,	
	сооружений и жилищно-гражданских объектов	

Основные показатели по генплану

п/п	Наименование	Ед. изм.	Площадь благоустройства			
			Количество на участке	%	Количество в не участка	%
1	**Площадь участка по госакту**	**га**	**0,5000**	**100,00**	**110,17м²**	**100,00**
2	**Площадь застройки в том числе:**	**м²**	**1261,31**	**25,22**		
	Спорткомплекс	м²	1223,45			
	Блочно-модульная котельная газовая	м²	21,00			
	Выгреб 20м³	м²	11,56			
	КТПГ и ДЭС	м²	5,30			
3	**Площадь твердого покрытия в том числе:**	**м²**	**2381,06**	**47,62**	**110,17**	**100,00**
	Асфальтобетонное покрытие тип I	м²	1319,72		110,17	
	Брусчатых покрытий тротуаров, тип II	м²	179,60			
	Бетонная отмоска тип III	м²	209,74			
	Резиновое покрытие тип IV	м²	672,00			
4	**Площадь озеленения**	**м²**	**1327,93**	**26,56**		
	Газон луговой	м²	1197,84			
	Вяз мелколистный	м²	130,09			
5	**Остаток территории уплотненный грунт**	**м²**	**29,70**	**0,6**		

изм.	к уч.	лист	№док	подпись	дата	59-2022-ГП		
						«Строительство спорткомплекса в селе Жумекен Курмангазинского района Атырауской (привязка проекта)»		
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Намет К.			06.2023		РП	01	07
Проверил		Керимов Д.			06.2023				
Разработал		Тогусбаев Е.			06.2023	Общие данные	ТОО "СуҚұрылысПроект" г.Шымкент - 2023г.		
Н.Контроль		Абдуллаев Ш.			06.2023				

Согласовано:

Спец. ЭСН	Усенбаев С.	06.2023
Спец. ТС	Жумабек А.	06.2023
Спец. ГСН	Абдурахманов	06.2023
Спец. НВК	Джусипбаев С.	06.2023
Спец. АС	Чукаева Г.	06.2023

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница участка по госакту (0,5000га)

- Проектируемый объект

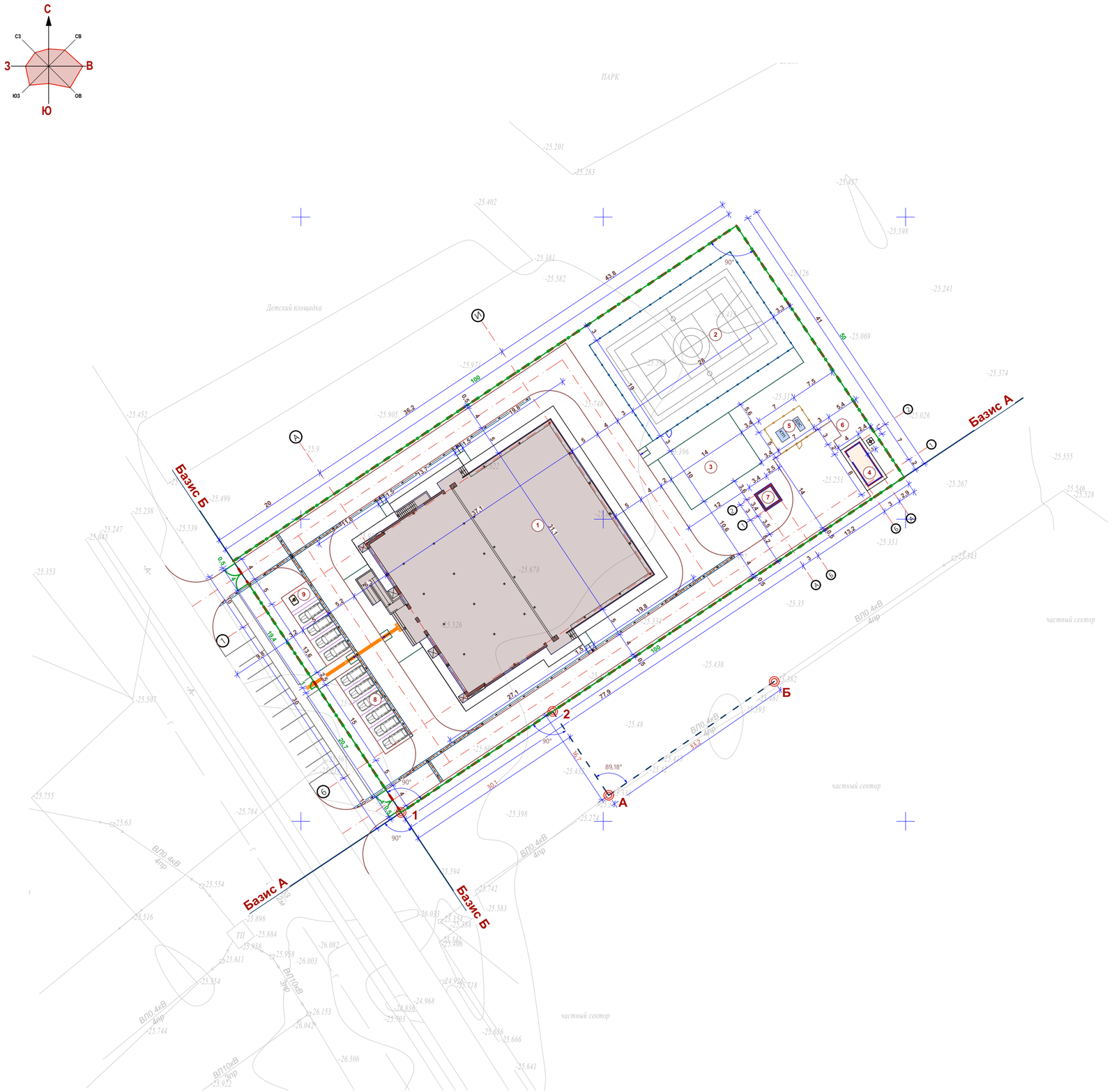
						59-2022-ГП
						«Строительство спорткомплекса в селе Жумекен Курмангазинского района Атырауской (привязка проекта)»
изм.	к уч.	лист	№док	подпись	дата	
ГИП		Намет К.			06.2023	Стадия: РП; Лист: 02; Листов: 07
Проверил		Керимов Д.			06.2023	
Разработал		Тогусбаев Е.			06.2023	Ситуационная схема
Н.Контроль		Абдуллаев Ш.			06.2023	ТОО "СуҚұрылысПроект" г.Шымкент - 2023г.

Согласовано:			
Спец. ЭСН	Усенбаев С.		06.2023
Спец. ТС	Жумабек А.		06.2023
Спец. ГСН	Абдурахманов		06.2023
Спец. НВК	Джусипбаев С.		06.2023
Спец. АС	Чукаева Г.		06.2023

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

п/п	Наименование	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строит. объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая		Здания	Всего
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего		
1	Спорткомплекс	2	1	-	-	1223,45					
2	Комбинированная площадка для баскетбола и волейбола	-	-	-	-	532,00					
3	Спортплощадка (воркаут)	-	-	-	-	140,00					
4	Блочно-модульная котельная газовая	1	1	-	-	21,00					
5	КТПГ и ДЭС	-	1	-	-	5,30					
6	ТБО(мусорная площадка)	-	-	-	-	4,50					
7	Выгреб 20м3	-	1	-	-	11,56					
8	Автопарковка для легковых машин на 10 мест	-	-	-	-	-					
9	Стоянка для инвалидов на 1 места	-	-	-	-	-					

Условные обозначения:

- Граница участка по госакту
- Ограждения

Примечания:

1. Настоящий чертеж разработан на основании:
   - топографической съемки М 1:500. выполненной ИП "Толеуов" в 2022 г.
2. Система координат - местная. Система высот - Балтийская.
3. Привязку проектируемых зданий и сооружений на территории производить от базисной линии А и Б к существующих опор ЛЭП:
   ("А") с абсолютной отметкой -25,33м.
   ("Б") с абсолютной отметкой -25,38м.
4. Для дополнительной привязки, производится от границ участка по госакту, вынесенных на местность городским отделом архитектуры.
5. Все размеры и отметки даны в метрах

						59-2022-ГП
						«Строительство спорткомплекса в селе Жумекен Курмангазинского района Атырауской (привязка проекта)»
изм.	к уч.	лист	№док	подпись	дата	

			Стадия	Лист	Листов
			РП	03	07
ГИП	Намет К.	06.2023			
Проверил	Керимов Д.	06.2023			
Разработал	Тогусбаев Е.	06.2023	Разбивочный план М1:500	ТОО "СуҚұрылысПроект" г.Шымкент - 2023г.	
Н.Контроль	Абдуллаев Ш.	06.2023			

Согласовано:

Спец. НВК	Джусипбаев С.	06.2023
Спец. АС	Чукаева Г.	06.2023

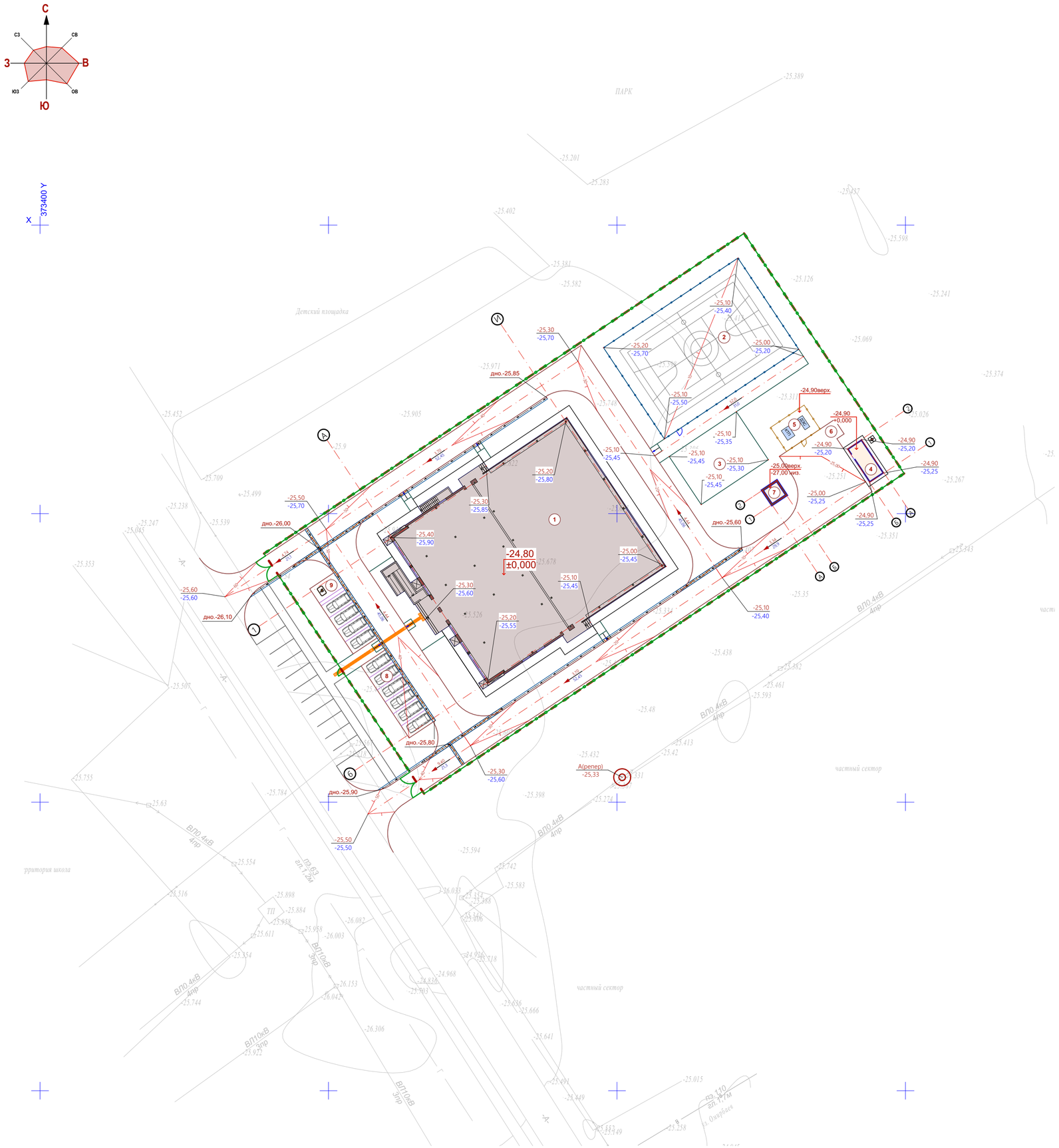
Согласовано:

Спец. ЭСН	Усенбаев С.	06.2023
Спец. ТС	Жумабек А.	06.2023
Спец. ГСН	Абдурахманов	06.2023

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

п/п	Наименование	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строит. объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая		Здания	Всего
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего		
1	Спорткомплекс	2	1	-	-	1223,45					
2	Комбинированная площадка для баскетбола и волейбола	-	-	-	-	532,00					
3	Спортплощадка (воркаут)	-	-	-	-	140,00					
4	Блочно-модульная котельная газовая	1	1	-	-	21,00					
5	КТПГ и ДЭС	-	1	-	-	5,30					
6	ТБО(мусорная площадка)	-	-	-	-	4,50					
7	Выгреб 20м3	-	1	-	-	11,56					
8	Автопарковка для легковых машин на 10 мест	-	-	-	-	-					
9	Стоянка для инвалидов на 1 места	-	-	-	-	-					

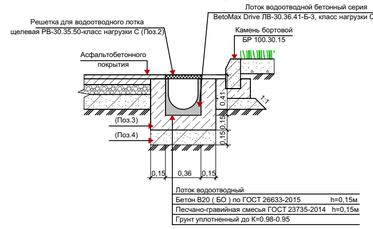
Ведомость водоотводных сооружений

Поз.	Условная изображения.	Наименование	Код продукции	Ед. изм.	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1		Лоток водоотводной бетонный серия BetoMax Drive ЛВ-30.36.41-Б-3, класс нагрузки С ГОСТ-2014	Код-244-601-0360	шт. п.м.	180шт. 180м	133	L=1000мм H=410мм
2		Решетка для водоотводного лотка щелевая РВ-30.35.50-класс нагрузки С ГОСТ-2014	Код -244-602-0610	шт. п.м.	194шт. 97м	13,72	L=498мм H=50мм
3		Бетонная обойма (БО)		м³	39,96м³		
4		Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014		м³	17,82м³		

Условные обозначения:

- Граница участка по госакту
- Ограждения
- -24,80 / ±0,000 - Нулевой отметки пола
- -25,20 / -25,50 - Проектная отметка (красная) / Отметка земли (черная)
- 8,6 / 92,7 - Проектные уклоны по проездам (в промилле) / Расстояние между проектными отметками
- Красные горизонтали с бергштрихами и отметками

Установка бетонных лотков Поз. 1,2

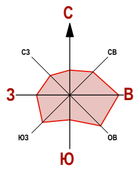


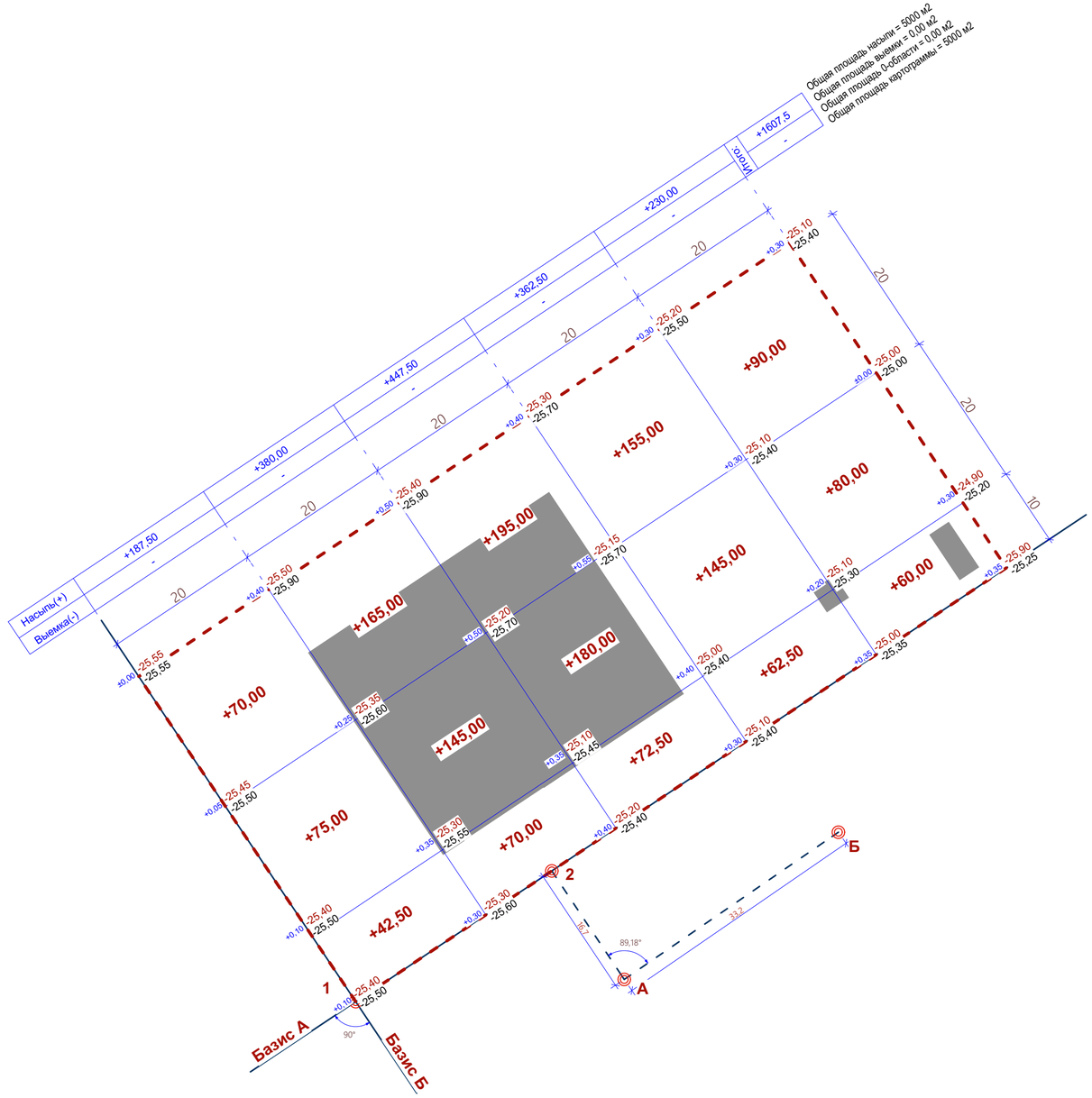
Примечания:

1. План организации рельефа разработан на основе топосъемки с учетом прилегающей территории и обеспечения отвода поверхностных вод с территории участка.
2. Высотные отметки даны в метрах
3. Система координат - местная. Система высот - Балтийская.
4. Высотная привязка произведена от существующего опорного ЛЭПа юга-западной части территории А-(-25,33)

						59-2022-ГП
						«Строительство спорткомплекса в селе Жумекен Курмангазинского района Атырауской (привязка проекта)»
изм.	к уч.	лист	№док	подпись	дата	
ГИП		Намет К.			06.2023	Стадия: РП; Лист: 04; Листов: 07
Проверил		Керимов Д.			06.2023	
Разработал		Тогусбаев Е.			06.2023	План организации рельефа М1:500
Н.Контроль		Абдуллаев Ш.			06.2023	ТОО "СуҚұрылысПроект" г.Шымкент - 2023г.

Согласовано: Спец. ЭСН Усенбаев С. 06.2023; Спец. ТС Жумабек А. 06.2023; Спец. ГСН Абдурахманов 06.2023
Согласовано: Спец. НВК Джусипбаев С. 06.2023; Спец. АС Чукаева Г. 06.2023
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



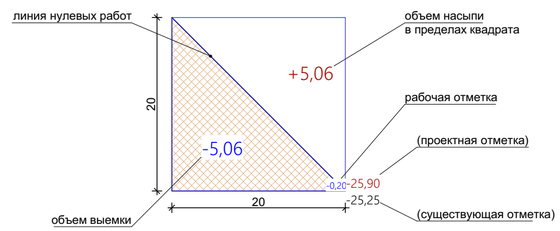


Ведомость объемов земляных масс

№.	Наименование грунта	Количества, м³				Примечание
		Заводская территория		Предзаводская территория		
		насыпь (+)	выемка (-)	насыпь (+)	выемка (-)	
1	Грунт планировки территории	1607,5				
2	Вытесненный грунт		1548,67			
	в том числе при устройстве:					
	а) автодорожных покрытий		(714,32)			
	б) плодородной почвы в участках насыпи (h-15см)		(750,00)			
	в) водоотводных сооружений		(84,35)			
	г) подземных частей зданий (сооружений)					см. АС часть
3	Замена растительного грунта в районах					
	покрытий и площадках (h-15см)	357,16				
4	Используемый растительный грунт					
	в районах озеленения (h-15см)	199,20				
5	Поправка на уплотнение, к=0,10/0,10	216,40	154,87			
	Потери при транспортировке, к=0,02/0,02	43,27				
	Всего пригодного грунта	2423,53	1703,54			
6	Недостающий пригодный грунт		719,99			
7	Плодородный грунт, всего	750,00				
	а) используемый для озеленения территории		199,20			
	б) избыток плодородного грунта		550,8			
8	Итого перерабатываемого грунта	1469,99	1469,99			

Условные обозначения:

- - -Граница земельного работы



Примечания:
1. Ностоящий чертеж разработан на основании:
- топографической съемки М 1:500. выполненной ИП "Толеуов" в 2022 г.
2. Все размеры и отметки даны в метрах
3. Разбивочный план участка выполнен по координатным сеткам.
4. Привязка сетки взять от проектируемого ограждения юга - западной части территории.

						59-2022-ГП
						«Строительство спорткомплекса в селе Жумекен Курмангазинского района Атырауской (привязка проекта)»
изм.	к уч.	лист	№док	подпись	дата	
						Стадия: РП; Лист: 05; Листов: 07
ГИП		Намет К.			06.2023	
Проверил		Керимов Д.			06.2023	План земляных масс М1:500
Разработал		Тогусбаев Е.			06.2023	ТОО "СуҚұрылысПроект" г.Шымкент - 2023г.
Н.Контроль		Абдуллаев Ш.			06.2023	

Согласовано: Спец. НВК Джусипбаев С. 06.2023; Спец. АС Чукаева Г. 06.2023
Согласовано: Спец. ЭСН Усенбаев С. 06.2023; Спец. ТС Жумабек А. 06.2023; Спец. ГСН Абдурахманов 06.2023
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

п/п	Наименование	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строит. объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая			
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего
1	Спорткомплекс	2	1	-	-	1223,45					
2	Комбинированная площадка для баскетбола и волейбола	-	-	-	-	532,00					
3	Спортплощадка (воркаут)	-	-	-	-	140,00					
4	Блочно-модульная котельная газовая	1	1	-	-	21,00					
5	КТПГ и ДЭС	-	1	-	-	5,30					
6	ТБО(мусорная площадка)	-	-	-	-	4,50					
7	Выгреб 20м3	-	1	-	-	11,56					
8	Автопарковка для легковых машин на 10 мест	-	-	-	-	-					
9	Стоянка для инвалидов на 1 места	-	-	-	-	-					

Ведомость дорожных покрытий проездов и площадок

Поз.	Услов. изобр.	Наименование	Тип	Площадь покрытия на участке, м2	Площадь покрытия в не участке, м2	Примечание
1		Новое асфальто-бетонное покрытие по проездам	Тип I	1319,72	110,17	
2		Плиты бетонные тротуарные по ГОСТ 17608-2017 (200x100x60h)мм	Тип II	179,60		
3		Отмостка	Тип III	209,74		
4		8601-0703-0106 -Ковриk из резиновой крошки (размер 500х 500х30)мм	Тип IV	672,00		УСН РК 8.02-03-2022
5		Грунт уплотненный до К=0,98-0,95 (КТПГ и ДЭС)	Тип V	29,70		
6		БР 100. 30. 15. ГОСТ 6665. 91 (Бордюр)	п. м.	486м	52м	
7		БР 100.20.8 (Поребрик)	п. м.	211м		

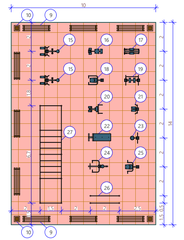
Ведомость элементов озеленения благоустраиваемой территории

Поз.	Услов. изобр.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Количество на участке	Количество в не участка	Примечание
1		Газон луговой		3055,31м²		из расчета 40,0 грамм семян на 1,0м/2.
2		Вяз мелколистный	1	130,09м²		5 шт. на метр (925шт.)
				185м		
3		Можжевельник обыкновенный	3-5	10шт.		С комом 0,5х0,5х0,4м расст. земли 25%
4		Карагач	3-5	21шт.		Без комом
			1,5м до 2 м			

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Условное изобр-жение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1		8601-0602-0601 -Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5м х 2,03 м	м	292,5	
			шт.	117	УСН РК 8.02-03-2022
2		8601-0605-0202 -Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками	шт.	2	УСН РК 8.02-03-2022
3		8601-0605-0201 -Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
4		8601-0307-0103 - Навес над мусорными баками на 2 шт.	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
5		8601-0307-0404 -Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой	шт.	2	УСН РК 8.02-03-2022
6		8601-0602-0604 -Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 1,43 м	м	25	
			шт.	10	УСН РК 8.02-03-2022
7		8601-0605-0401 -Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
8		8601-0302-0302 -Скамья прямолинейная с навесом	шт.	7	УСН РК 8.02-03-2022
9		8601-0302-0313 - Скамья "Аллея" без спинки	шт.	9	УСН РК 8.02-03-2022
10		8601-0303-0206- Урна со вставкой	шт.	8	УСН РК 8.02-03-2022
		Физкультурно-спортивная зона			
11		8601-0602-0203 -Ограждение из сетчатых панелей "рабица", 2,0 м х 4,5 м	м	94	
			шт.	47	УСН РК 8.02-03-2022
12		8601-0605-0403 -Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
13		8601-0209-0106 -Стойка баскетбольная-2 шт (1200x800x3500)	шт.	1-ком.	УСН РК 8.02-03-2022
14		8601-0210-0103 -Стойки волейбольные с сеткой	шт.	1-ком.	УСН РК 8.02-03-2022
15		8601-0216-0110 -Тренажер "Велотренажер и степ"	шт.	2	УСН РК 8.02-03-2022
16		8601-0216-0101 -Тренажер "Жим ногами"	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
17		8601-0216-0106 -Тренажер "Лыжный ход"	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
18		8601-0216-0105 -Тренажер "Тяга верхняя"	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
19		8601-0216-0108 -Тренажер "Скороход"	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
20		8601-0216-0201 -Тренажер "Гимнастический лежак"	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
21		8601-0216-0107 -Тренажер "Шейкер"	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
22		8601-0216-0118 -Лавка для пресса с брусьями	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
23		8601-0216-0104 -Тренажер "Твистер"	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
24		8601-0216-0111 -Тренажер "Гребля"	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
25		8601-0216-0109 -Тренажер "Жим от груди"	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
26		8601-0213-0202 -Брусья параллельные, при высоте -1,4 м	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
27		8601-0203-0104 -Рукоход двухуровневый с турником	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2022
28		Плитка тактильная из полиуретана по ГОСТ Р 52875-2018 Размер (500x500x30h)	шт.	6 шт.	Код продукции -251-104-0102
			м².	1,5м².	
29		Плитка тактильная из полиуретана по ГОСТ Р 52875-2018 Размер (500x500x30h)	шт.	33 шт.	Код продукции -251-104-0102
			м².	8,25м².	
30		Эмаль для дорожной разметки АК-511 белый (ширина разметки 150мм) ГОСТ Р 52575-2006	м	60м.	Расход на(9,0м²х 300грамм) = 2,7кг
			м².	9,0м².	

Схема расстановки МАФ на Спортплощадка (воркаут)
М 1:200



Условные обозначения:

- Граница участка по госакту
- Ограждения

Примечания:

1.Малые архитектурные формы приведены по сборнику УСН РК 8.02-03-2022

Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ.

Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы

изм.	к уч.	лист	№док	подпись	дата

59-2022-ГП

«Строительство спорткомплекса в селе Жумекен Курмангазинского района Атырауской (привязка проекта)»

ГИП	Намет К.		06.2023
Проверил	Керимов Д.		06.2023
Разработал	Тогусбаев Е.		06.2023
Н.Контроль	Абдуллаев Ш.		06.2023

Стадия	Лист	Листов
РП	06	07

План благоустройства территории М1:500

ТОО "СуКурылысПроект" г.Шымкент - 2023г.

Согласовано:

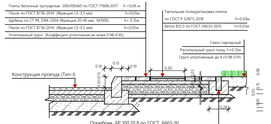
Отвл. ГСН	Абдуллаев Ш.	06.2023
Отвл. ТС	Жумабек А.	06.2023
Отвл. ЭСН	Усенбаев С.	06.2023
Отвл. НВК	Чуманова Г.	06.2023
Отвл. АС	Досумбаев С.	06.2023

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Конструкции покрытий проездов Тип-I



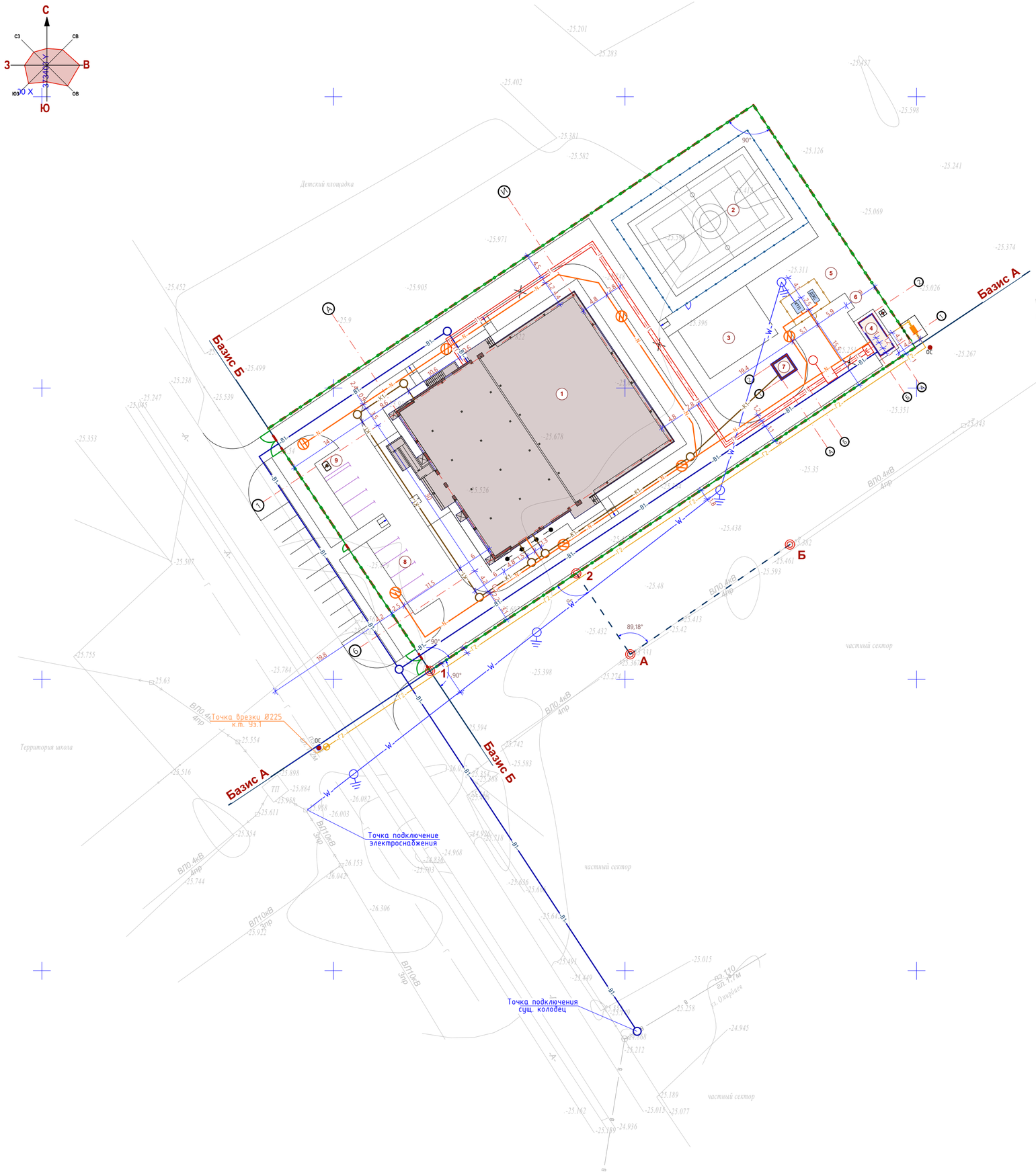
Конструкция покрытий тротуаров Тип-II

Конструкция отмостки Тип-III

Конструкций резиновый покрытия Тип-IV

Фрагмент пешеходного пандуса для МГН

1-1



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

п/п	Наименование	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строит. объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая			
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего
1	Спорткомплекс	2	1	-	-	1223,45					
2	Комбинированная площадка для баскетбола и волейбола	-	-	-	-	532,00					
3	Спортплощадка (воркаут)	-	-	-	-	140,00					
4	Блочно-модульная котельная газовая	1	1	-	-	21,00					
5	КТПГ и ДЭС	-	1	-	-	5,30					
6	ТБО(мусорная площадка)	-	-	-	-	4,50					
7	Выгреб 20м3	-	1	-	-	11,56					
8	Автопарковка для легковых машин на 10 мест	-	-	-	-	-					
9	Стоянка для инвалидов на 1 места	-	-	-	-	-					

Условные обозначения:

- Граница участка по госакту
- Ограждения

Условные обозначения инженерных сетей:

- T1 - Проектируемые тепловые сети
- B1 - Проектируемый водопровод
- K1 - Проектируемая канализация
- W - Проектируемое электроснабжение-10кв
- N - Проектируемое электроснабжение-0,4кв
- Г1 - Проектируемый газопроводная сеть

Примечания:

1. Сводный план инженерных сетей выполнен согласно рабочих чертежей марки: НВК, ЭСН, ТС, ГСН.
2. Расположение проектируемых наружных инженерных сетей смотреть в разделах: НВК, ЭСН, ТС, ГСН.

						59-2022-ГП
						«Строительство спорткомплекса в селе Жумекен Курмангазинского района Атырауской (привязка проекта)»
изм.	к уч.	лист	№док	подпись	дата	

		Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Намет К.	06.2023	РП	07	07
Проверил	Керимов Д.	06.2023	Сводный план инженерных сетей М1:500	ТОО "СуҚұрылысПроект" г.Шымкент - 2023г.	
Разработал	Тогусбаев Е.	06.2023			
Н.Контроль	Абдуллаев Ш.	06.2023			

Согласовано:

Спец. НВК	Джусипбаев С.	06.2023
Спец. АС	Чукаева Г.	
Спец. ЭСН	Усенбаев С.	06.2023
Спец. ТС	Жумабек А.	06.2023
Спец. ГСН	Абдурахманов	

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.