ТОО «СуҚұрылысПроект»

Гослицензия ГСЛ № 17005865 от 05.04.2017г.

Заказ: №60-2022

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство спорткомплекса в селе Сафон Курмангазинского района Атырауской области

"привязка проекта"

Том II. Рабочие чертежи.
Альбом 1.Генеральный план

г. Шымкент - 2022 г.

ТОО «СуҚұрылысПроект»

Гослицензия ГСЛ № 17005865 от 05.04.2017г.

Заказ: №60-2022
Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство спорткомплекса в селе Сафон Курмангазинского района Атырауской области

"привязка проекта"

Том II. Рабочие чертежи.
Альбом 1.Генеральный план

Директор ТОО «СуҚұрылысПроект» Абдикеримов О.С.
Главный архитектор проекта Абдикеримов О.С.

г. Шымкент - 2022 г.

Общие указания

Рабочый проект "Строительство спорткомплекса в селе Сафон Курмангазинского района Атырауской области (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 № KZ11VUA00735529от 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 (-23,20)-(-23,90)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 0,80 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 (-22,70) 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 4,0м. 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 4,0-5,0 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 5-6 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 Сафон Курмангазинского района Атырауской области (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**	**64,84м2**	**100,00**
2	**Площадь застройки в том числе:**	**$м^2$**	**1261,31**	**25,22**		
	Спорткомплекс	$м^2$	1223,45			
	Блочно-модульная котельная газовая	$м^2$	21,00			
	Выгреб 20$м^3$	$м^2$	11,56			
	КТПГ и ДЭС	$м^2$	5,30			
3	**Площадь твердого покрытия в том числе:**	**$м^2$**	**2177,42**	**43,55**	**64,84**	**100,00**
	Асфальтобетонное покрытие тип I	$м^2$	1089,30		64,84	
	Брусчатых покрытий тротуаров, тип II	$м^2$	236,38			
	Бетонная отмоска тип III	$м^2$	209,74			
	Резиновое покрытие тип IV	$м^2$	642,00			
4	**Площадь озеленения**	**$м^2$**	**1531,57**	**30,63**		
	Газон луговой	$м^2$	1197,84			
	Вяз мелколистный	$м^2$	130,09			
5	**Остаток территории уплотненный грунт**	**$м^2$**	**29,70**	**0,6**		

изм.	к уч.	лист	№док	подпись	дата	60-2022-ГП		
						«Строительство спорткомплекса в селе Сафон Курмангазинского района Атырауской области (привязка проекта)»		
							Стадия	Лист	Листов
							РП	01	07
ГИП		Намет К.			06.2023	Общие данные	ТОО "СуҚұрылысПроект" г.Шымкент - 2023г.		
Проверил		Керимов Д.			06.2023				
Разработал		Тогусбаев Е.			06.2023				
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.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница участка по госакту (0,5000га)

- Проектируемый объект

						60-2022-ГП		
изм.	к уч.	лист	№док	подпись	дата	«Строительство спорткомплекса в селе Сафон Курмангазинского района Атырауской области (привязка проекта)»		
							Стадия	Лист	Листов
							РП	02	07
ГИП		Намет К.			06.2023	Ситуационная схема	ТОО "СуҚұрылысПроект" г.Шымкент - 2023г.	
Проверил		Керимов Д.			06.2023			
Разработал		Тогусбаев Е.			06.2023			
Н.Контроль		Абдуллаев Ш.			06.2023			

Согласовано:

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

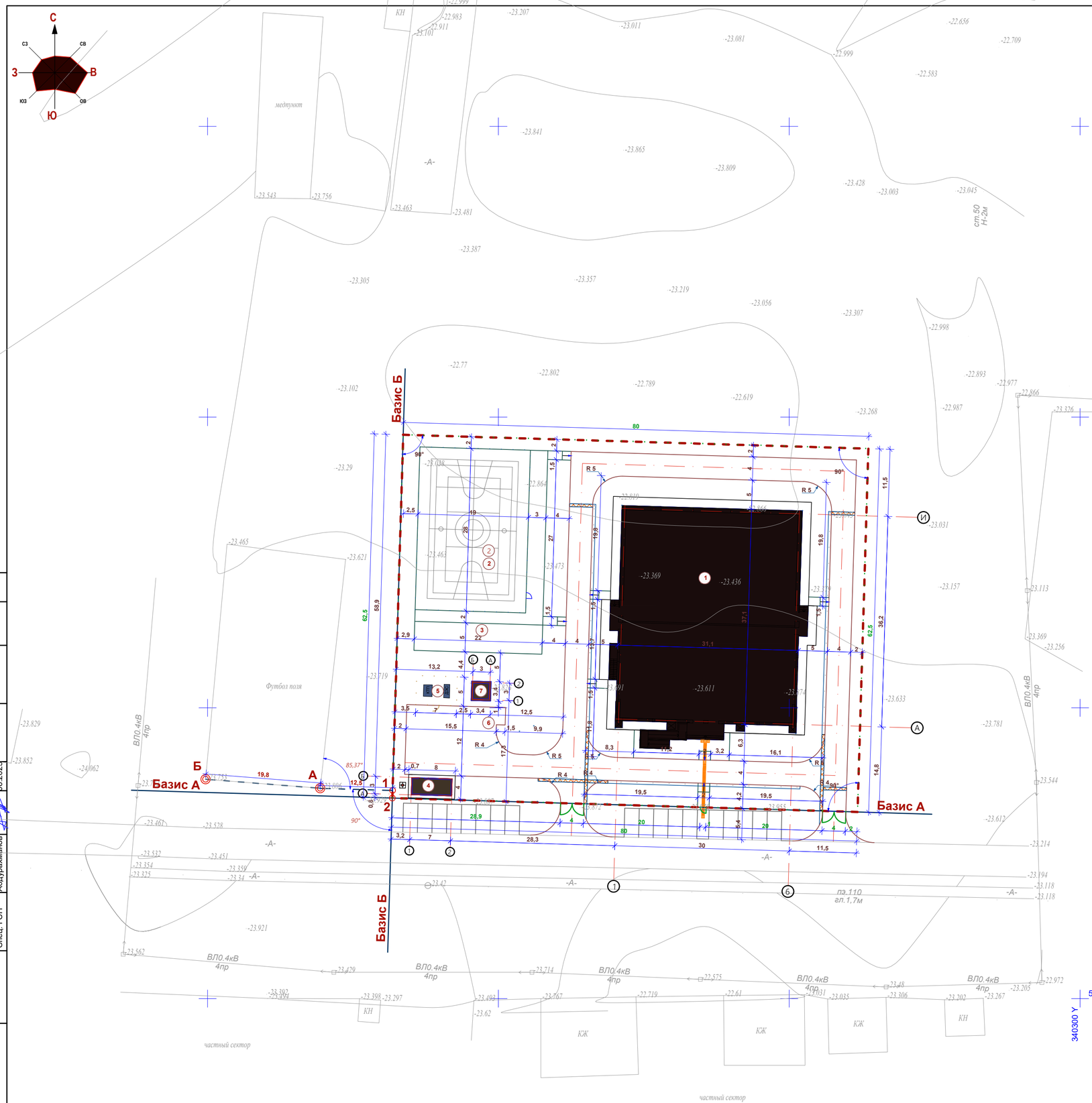
Согласовано:

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

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Ведомость 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)	-	-	-	-	110,00					
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					

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 раствору существующий футбольного поля :
("А") с абсолютной отметкой -23,80м.
("Б") с абсолютной отметкой -23,75м.
4. Для дополнительной привязки, производится от границ участка по госакту, вынесенных на местность городским отделом архитектуры.
5. Все размеры и отметки даны в метрах

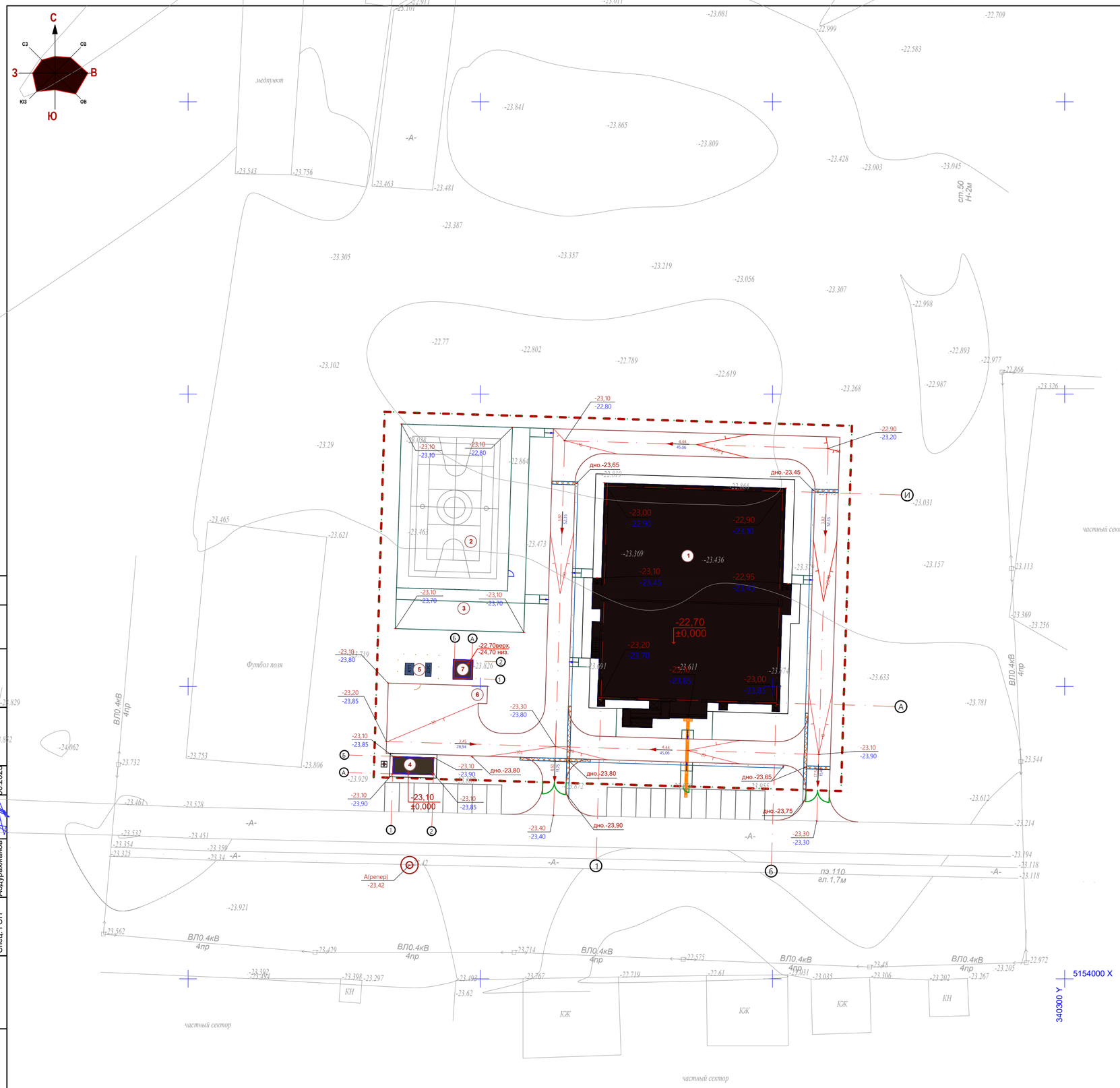
						60-2022-ГП
изм.	к уч.	лист	№док	подпись	дата	«Строительство спорткомплекса в селе Сафон Курмангазинского района Атырауской области (привязка проекта)»
ГИП	Намет К.				06.2023	Стадия: РП; Лист: 03; Листов: 07
Проверил	Керимов Д.				06.2023	Разбивочный план М1:500
Разработал	Тогусбаев Е.				06.2023	ТОО "СуКурылысПроект" г.Шымкент - 2023г.
Н.Контроль	Абдуллаев Ш.				06.2023	

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

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)	-	-	-	-	110,00					
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					

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.	163шт.	133	L=1000мм H=410мм
				п.м.	163м		
2		Решетка для водоотводного лотка щелевая РВ-30.35.50-класс нагрузки С ГОСТ-2014	Код -244-602-0610	шт.	100шт.	13,72	L=498мм H=50мм
				п.м.	50м		
3		Бетонная обойма (БО)		$м^3$	36,18$м^3$		
4		Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014		$м^3$	16,14$м^3$		

Условные обозначения:

- Граница участка по госакту
- Ограждения
- -22,70 / ±0,000 — Нулевой отметки пола
- -23,00 / -23,85 — Проектная отметка (красная) / Отметка земли (черная)
- 8,6 / 92,7 — Проектные уклоны по проездам (в промилле) / Расстояние между проектными отметками
- 70 — Красные горизонтали с бергштрихами и отметками

Устоновка 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 существующих колодцы (ВК) южной части территории А-(-23,42)

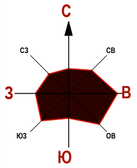
изм.	к уч.	лист	№док	подпись	дата	60-2022-ГП		
						«Строительство спорткомплекса в селе Сафон Курмангазинского района Атырауской области (привязка проекта)»		
							Стадия	Лист	Листов
							РП	04	07
ГИП		Намет К.			06.2023	План организации рельефа М1:500	ТОО "СуҚұрылысПроект" г.Шымкент - 2023г.	
Проверил		Керимов Д.			06.2023			
Разработал		Тогусбаев Е.			06.2023			
Н.Контроль		Абдуллаев Ш.			06.2023			

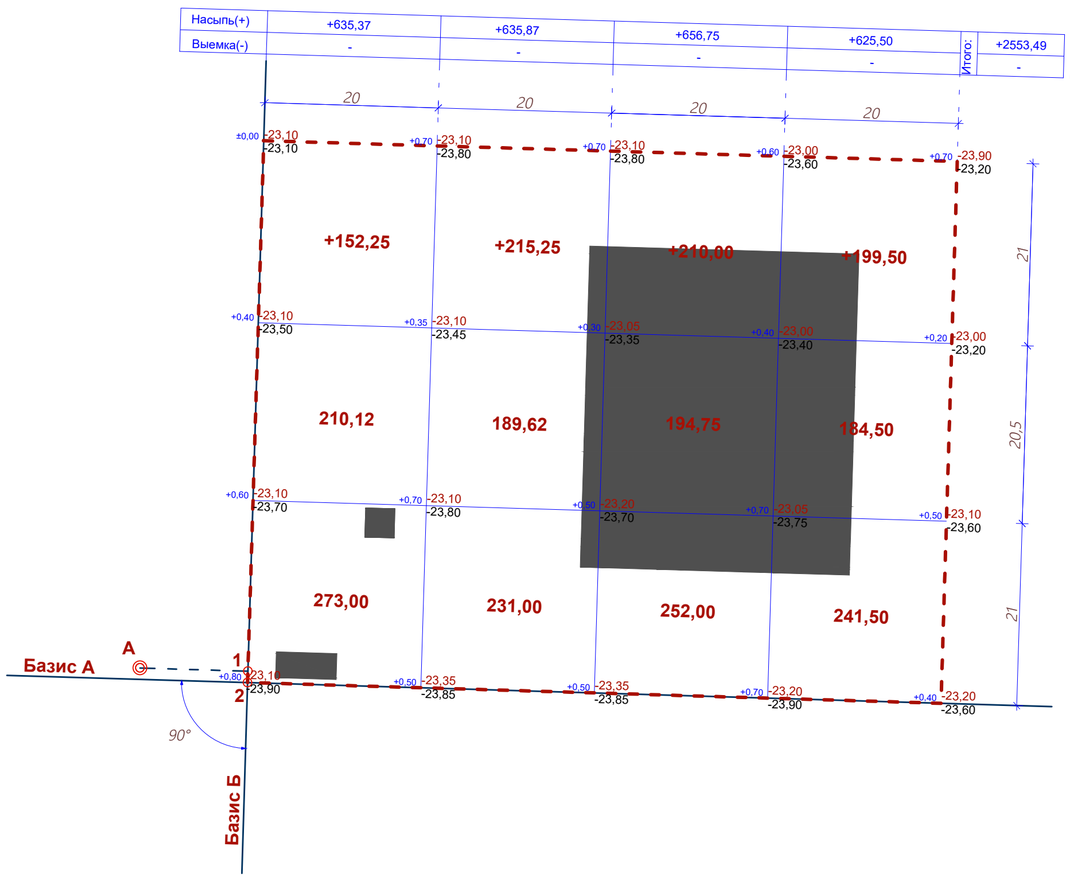
Согласовано:			
Спец. НВК	Джусибаев С.	Чукаева Г.	06.2023
Спец. АС			06.2023
Спец. ЭСН	Усенбаев С.	Жунабек А.	06.2023
Спец. ТС			06.2023
Спец. ГСН		Абдурахманов	06.2023

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



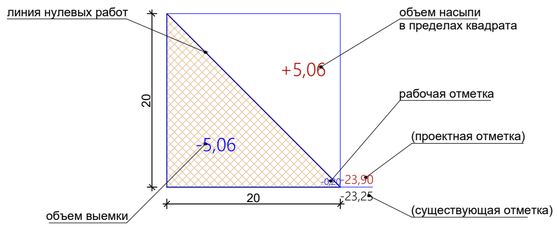


Ведомость объемов земляных масс

№	Наименование грунта	Количества, м³				Примечание
		Заводская территория		Предзаводская территория		
		насыпь (+)	выемка (-)	насыпь (+)	выемка (-)	
1	Грунт планировки территории	2553,49				
2	Вытесненный грунт		1588,48			
	в том числе при устройстве:					
	а) автодорожных покрытий		(762,10)			
	б) плодородной почвы в участках насыпи (h-15см)		(750,00)			
	в) водоотводных сооружений		(76,38)			
	г) подземных частей зданий (сооружений)					см. АС часть
3	Замена растительного грунта в районах					
	покрытий и площадках (h-15см)	326,61				
4	Используемый растительный грунт					
	в районах озеленения (h-15см)	229,74				
5	Поправка на уплотнение, к=0,10/0,10	311,00	158,85			
	Потери при транспортировке, к=0,02/0,02	62,20				
	Всего пригодного грунта	3483,04	1747,33			
6	Недостающий пригодный грунт		1735,71			
7	Плодородный грунт, всего	750,00				
	а) используемый для озеленения территории		229,74			
	б) избыток плодородного грунта		520,26			
8	Итого перерабатываемого грунта	2485,71	2485,71			

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.

Согласовано:

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

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

изм.	к уч.	лист	№док	подпись	дата
ГИП		Намет К.			06.2023
Проверил		Керимов Д.			06.2023
Разработал		Тогусбаев Е.			06.2023
Н.Контроль		Абдуллаев Ш.			06.2023

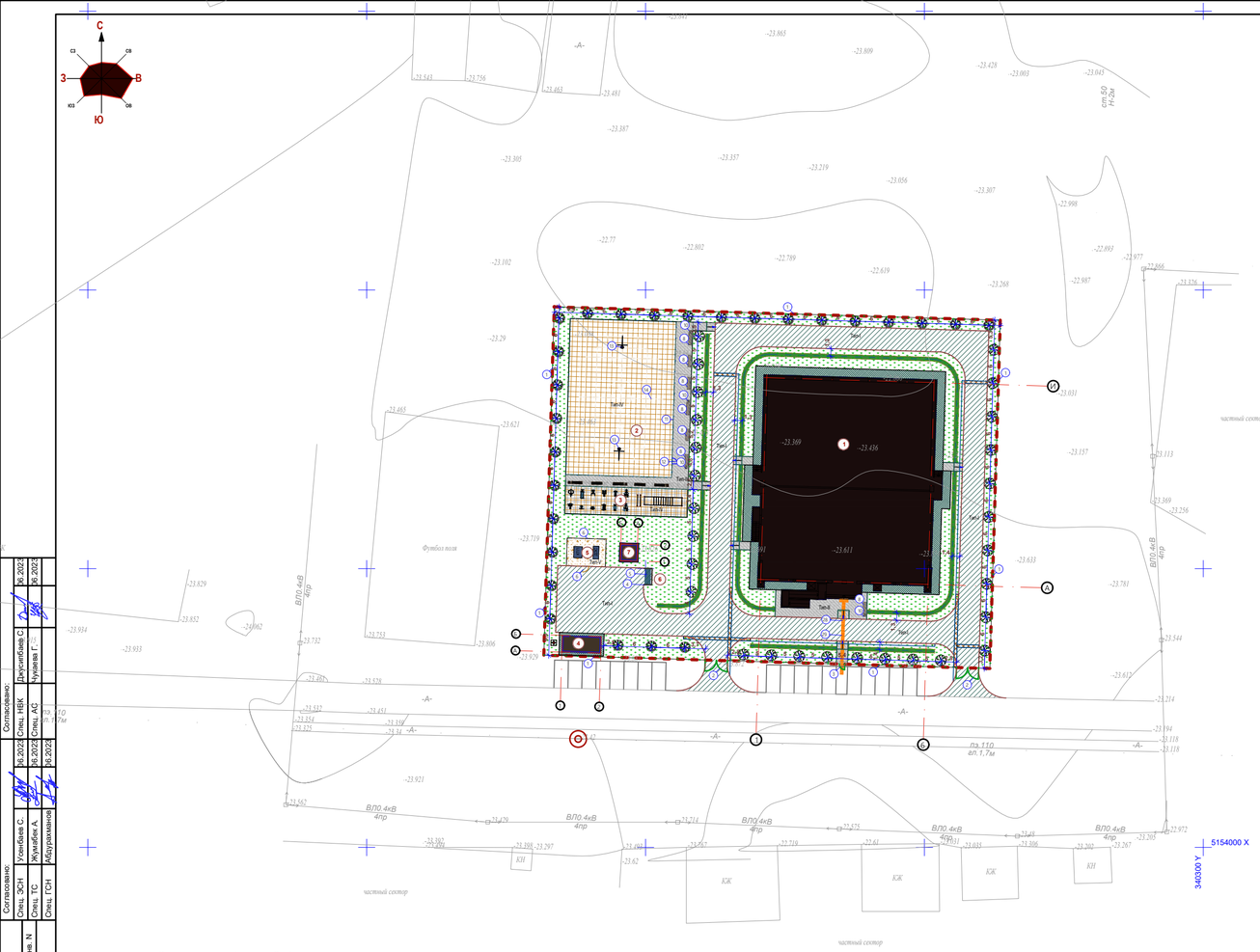
60-2022-ГП

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

Стадия	Лист	Листов
РП	05	07

План земляных масс М1:500

ТОО "СуҚұрылысПроект" г.Шымкент - 2023г.



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

п/п	Наименование	Этажность	Количество зданий	Количество квартир: Здания	Количество квартир: Всего	Площадь, м² Застройки: Здания	Площадь, м² Застройки: Всего	Площадь, м² Общая нормируемая: Здания	Площадь, м² Общая нормируемая: Всего	Строит. объем, м³: Здания	Строит. объем, м³: Всего
1	Спорткомплекс	2	1	-	-	1223,45					
2	Комбинированная площадка для баскетбола и волейбола	-	-	-	-	532,00					
3	Спортплощадка (воркаут)	-	-	-	-	110,00					
4	Блочно-модульная котельная газовая	1	1	-	-	21,00					
5	КТПГ и ДЗС	-	1	-	-	5,30					
6	ТБО(мусорная площадка)	-	-	-	-	4,50					
7	Вытреб 20м3	-	1	-	-	11,56					

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	1089,30	64,84	
2		Плиты бетонные тротуарные по ГОСТ 17608-2017 (200х100х60h)мм	Тип II	236,38		
3		Отмостка	Тип III	209,74		
4		8601-0703-0106 -Коврик из резиновой крошки (размер 500х 500х30)мм	Тип IV	642,00		УСН РК 8.02-03-2022
5		Грунт уплотненный до К=0.98-0.95 (КТПГ и ДЗС)	Тип V	29,70		
6		БР 100. 30. 15. ГОСТ 6665. 91 (Бордюр)	п. м.	444м	34м	
7		БР 100.20.8 (Поребрик)	п. м.	259м		

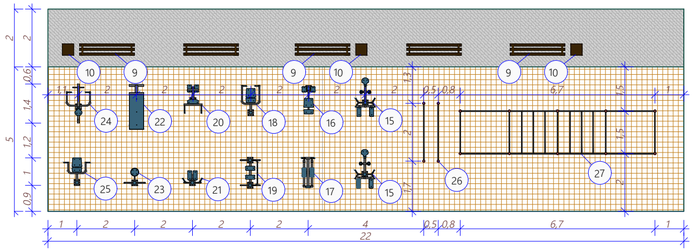
Ведомость элементов озеленения благоустраиваемой территории

Поз.	Услов. изобр.	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст, 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	156,54м² 224м		5 шт. на метр (1120шт.)
3		Можжевельник обыкновенный	3-5 1.5м до 2 М	28шт.		С комом 0,5х0,5х0,4м раст. земли 25%
4		Карагач	3-5 1.5м до 2 М	26шт.		Без комом

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 шт.	277,5 111	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 шт.	25 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.	5	УСН РК 8.02-03-2022
10		8601-0303-0206- Урна со вставкой	шт.	6	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 шт.	94 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 (1200х800х3500)	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 (500х500х30h)	шт. м².	6 шт. 1,5м²	Код продукции -251-104-0102
29		Плитка тактильная из полиуретана по ГОСТ Р 52875-2018 Размер (500х500х30h)	шт. м².	23 шт. 5,75м²	Код продукции -251-104-0102

Схема расстановки МАФ на Спортплощадка (воркаут)
М 1:100



Условные обозначения:

- Граница участка по госакту
- Ограждения

Примечания:

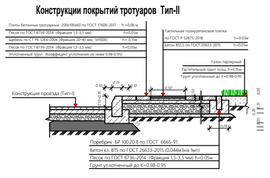
1.Малые архитектурные формы приведены по сборнику УСН РК 8.02-03-2022.

Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ.

Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы

Конструкции покрытий проездов Тип-I

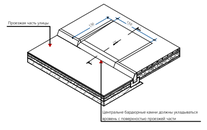
Конструкции покрытий тротуаров Тип-II

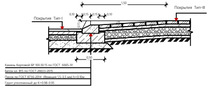


Конструкция отмостки Тип-III

Конструкций резиновый покрытия Тип-IV

Фрагмент пешеходного пандуса для МГН





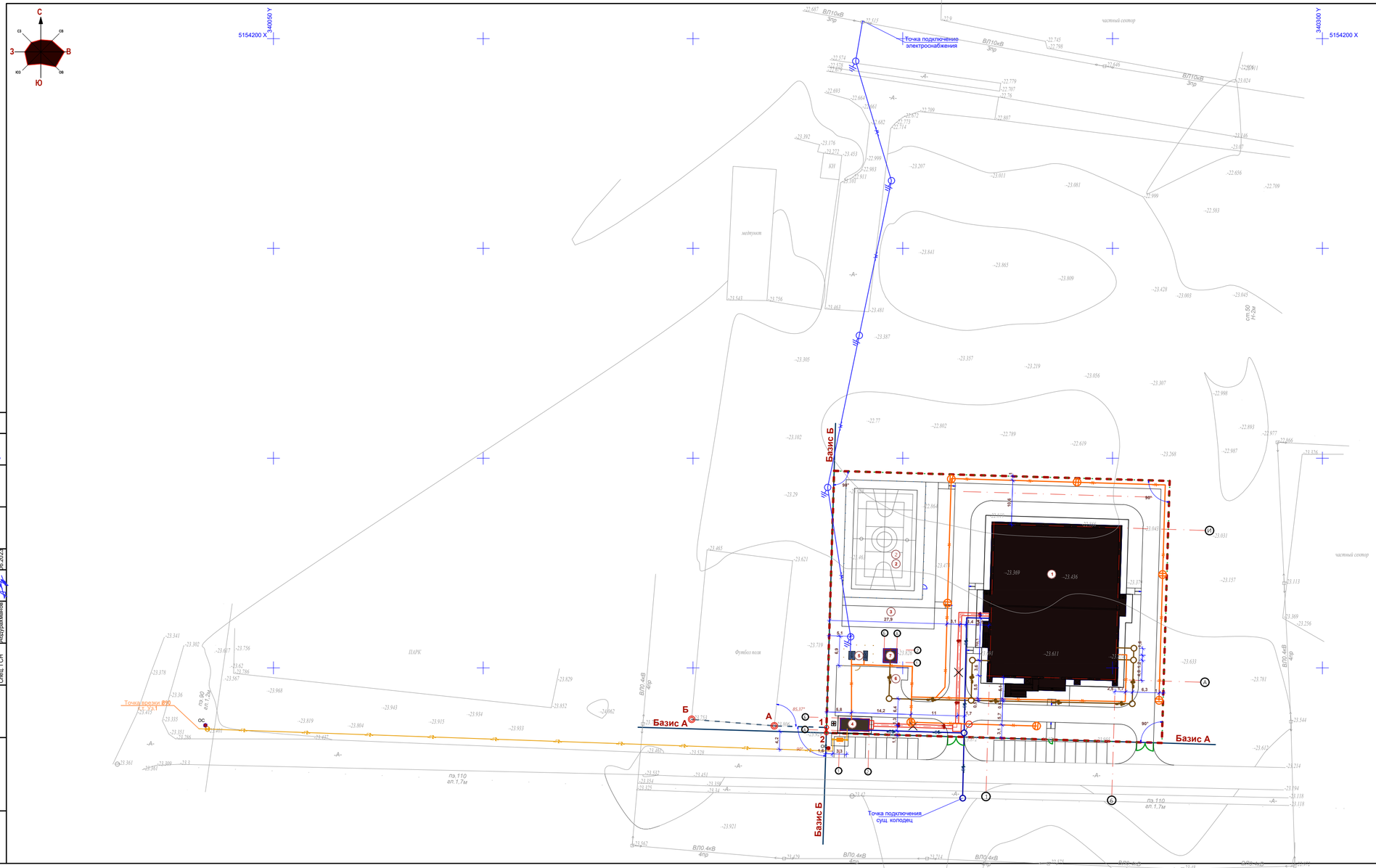
изм.	к.уч.	лист	№док	подпись	дата	60-2022-ГП «Строительство спорткомплекса в селе Сафон Курмангазинского района Атырауской области (привязка проекта)»			
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Намет К.			06.2023		РП	06	07
Проверил		Керимов Д.			06.2023				
Разработал		Тогусбаев Е.			06.2023	План благоустройства территории М1:500	ТОО "СуҚұрылысПроект" г.Шымкент - 2023г.		
Н.Контроль		Абдуллаев Ш.			06.2023				

Согласовано:			
Спец. ЭСН	Усенбаев С.	Жумагали А.	06.2023
Спец. ТС	Жумабек А.	Абдукаримов	06.2023
Спец. ГСН			06.2023
Согласовано:			
Спец. НВК	Дауылбаев С.		06.2023
Спец. АС	Чуриева 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)	-	-	-	-	110,00					
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					

Условные обозначения:

- Граница участка по госакту
- Ограждения

Условные обозначения инженерных сетей:

- Т1 - Проектируемые тепловые сети
- В1 - Проектируемый водопровод
- К1 - Проектируемая канализация
- W - Проектируемое электроснабжение-10кв
- N - Проектируемое электроснабжение-0,4кв
- F1 - 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.

						60-2022-ГП
						«Строительство спорткомплекса в селе Сафон Курмангазинского района Атырауской области (привязка проекта)»
изм.	к.уч.	лист	№док	подпись	дата	
ГИП	Намет К.				06.2023	Сводный план инженерных сетей М1:500
Проверил	Керимов Д.				06.2023	
Разработал	Тогусбаев Е.				06.2023	
Н.Контроль	Абдуллаев Ш.				06.2023	

Стадия	Лист	Листов
РП	07	07

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	Джуманбаев С.	06.2023	
Спец. АС	Чуляева Г.	06.2023	

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.