Заказчик: ГУ «Аппарат акима Жана Каратонская поселковая администрация»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка на строительство спортивной площадки в п. Жана Каратон Жылойского района. Атырауской области.

ТОМ 3
Альбом 1

Раздел Генплан

Республика Казахстан
Атырауская область

ТОО "Accord Engineering"
ЛИЦЕНЗИЯ: 13020257 от 24.12.2013г.
ЗАКАЗЧИК: ГУ"Аппарат акима Жана Каратонская поселковая администрация Жылойского района"
ЗАКАЗ: АЕ.3-15.09.2022

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка на строительство спортивной площадки в п. Жана Каратон Жылойского района, Атырауской области.

Раздел Генплан

ДИРЕКТОР

ТОО "Accord Engineering" **Кенжекеева А.А**

г.Атырау-2022г.

Ведомость примененных документов

Обозначение	Наименование
СН РК 3.01.01–2013, СП РК 3.01.101–2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
МСТ ГОСТ 21.508–93 (изд.2003)	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищного-гражданских объектов
ГОСТ 21.101.97	Основные требования к проектной и рабочей документации
УСН РК 8.02–03–2021	Сборники укрупненных показателей стоимости на конструкции и виды работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы
СП РК 3.06–101–2012	Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения.

Баланс территории проектируемого участка

Наименование территории	Площадь (га)	% к общей площади
Площадь тротуаров	0,1054	15,1
Площадь озеленения	0.291	41,4
Площадь застройки (площадки)	0,306	43,5
Площадь участка	0,702	100

Ведомость чертежей основного комплекта марки ГП

Лист	Наименование	
ГП–1	Общие данные по рабочим чертежам.	1
ГП–2	Ситуационный план.	1
ГП–3	Разбивочный план.	1
ГП–4	План организации рельефа.	1
ГП–5	План земляных масс.	1
ГП–6	План благоустройства территории.	1
ГП–7	Малые архитектурные формы. План.	1
ГП–8	Спортивное оборудование для уличных тренажеров	1
ГП–9	Спортивное оборудование площадки для воркаута	1
ГП–10	Разбивочный план ограды	1
ГП–11	Сводный план инженерных сетей	1

Общие указания.

1. Исходные данные:

Раздел проекта "Генеральный план" разработан на основании технического задания, выданного
заказчиком и инженерно–геодезических материалов. проект выполнен в соответствии с требованиями
действующих нормативно–технических документов Республики Казахстан, обеспечивающих безопасную эксплуатацию запроектированных объектов.

2. Характеристика района строительства:

Общая площадь отведенного участка составляет 0,702 Га.
Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью. Для района характерным является
изобилие тепла и переобладание ясной сухой погоды. Район территории по среднемесячной температуре
воздуха в январе – минус 10.4°С. в июле – плюс 24.9°С. Нормативная глубина промерзания грунтов – 141см.

Система вертикальной планировки принята сплошная с частичным изменением существующего рельефа.
Проектные отметки зданий, сооружений и дорог определены в результате вариантных проработок организации рельефа.
Общий уклон территории в западном направлении.
Водоотвод проезжей части запроектирован открытым способом, путем придания уклонов на проезжей части, образованным проезжей частью и бордюром со сбросом воды в пониженные места по рельефу.
Озеленение участка производится посадкой деревьев, кустарников, газонов.
Дороги брусчатка, асфальтобетон.

Основные показатели по генплану

Площадь участка в ограде, (га)	Площадь застройки (га)	Плотность застройки (%)
0,702	0,306	43,5

Настоящий проект в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами.

Главный инженер проекта: Кенжекеева А.А

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб		БАЗЫЛОВ			15.09
Провер		КЕНЖЕКЕЕВА			
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09

АЕ.3-15.09.2022 ГП

ПРИВЯЗКА НА СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ В СЕЛЕ ЖАНА КАРАТОН, ЖЫЛОЙСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Г Е Н П Л А Н

стадия	лист	листов
РП	1	11

Общие данные по рабочим чертежам

ТОО "Accord Engineering"

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб		БАЗЫЛОВ			15.09
Провер		КЕНЖЕКЕЕВА			
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09

ЭП

ПРИВЯЗКА НА СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ В СЕЛЕ ЖАНА КАРАТОН, ЖЫЛОЙСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

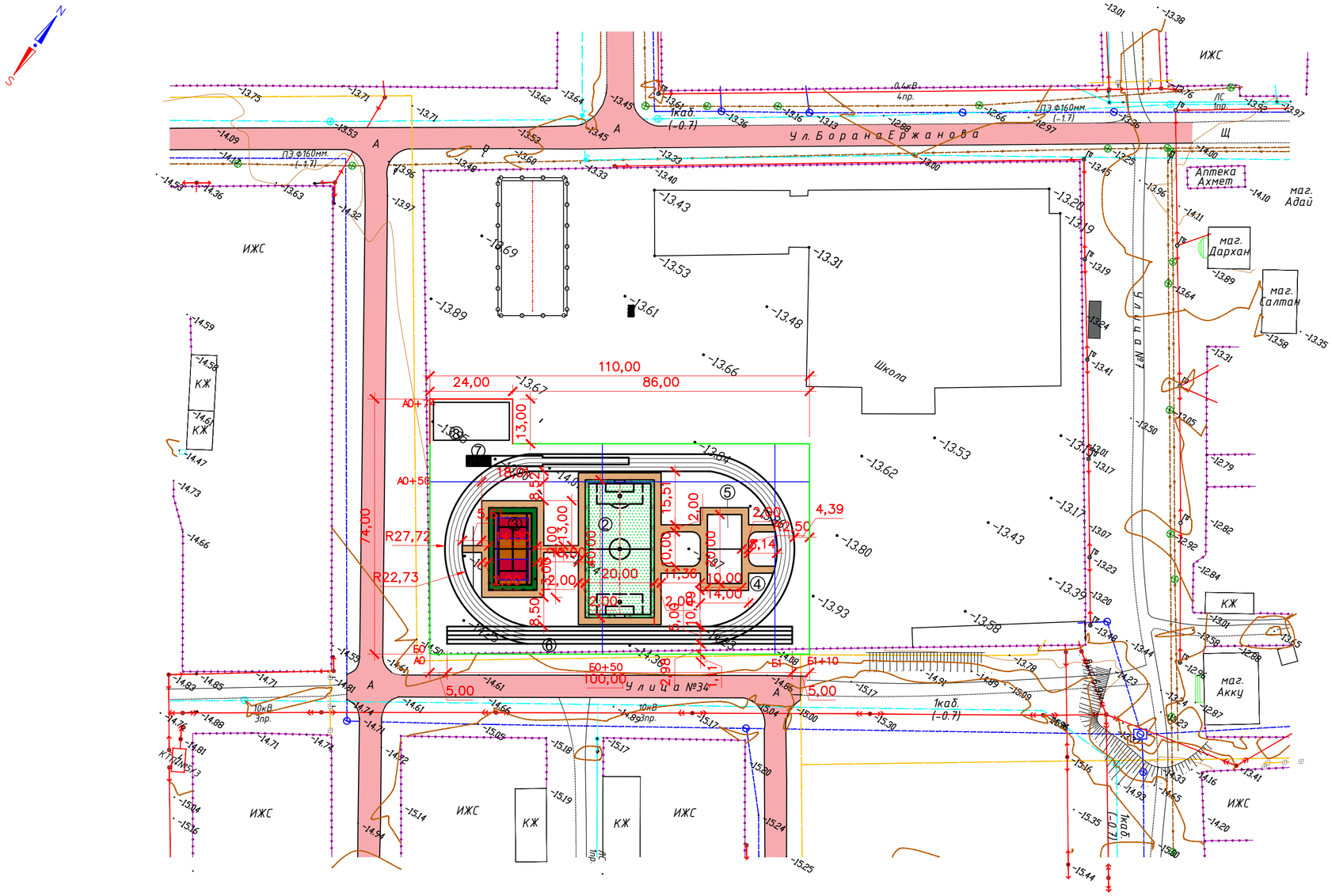
ГЕНПЛАН

стадия	лист	листов
РП	2	

Ситуационный план
М 1:2000

ТОО "Accord Engineering"

Формат А3



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование сооружений	Этажность	Количество: Здания	Количество: Мест квартир		Площадь, м2: Застройки Здания	Застройки Всего	Общая площадь расчет. Здания	Общая площадь расчет. Всего	Строительн объем, м3 Здания	Строительн объем, м3 Всего
1	Новая школа (перспектива)		-	-	-			-	-	-	-
2	Площадка для минифутбола		-	-	-	800,0	800,0	-	-	-	-
3	Площадка комбинированная для баскетбола и волейбола		-	-	-	336,0	336,0	-	-	-	-
4	Площадка для воркаута		-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-
5	Уличные тренажеры		-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-
6	Беговая дорожка L=250,0 м		-	-	-	1457,5	1457,5	-	-	-	-
7	Яма для прыжков в длину					21,00	21,00	-	-	-	-
8	Площадка для начальной военной подготовки					242,0	242,0				

ПРИМЕЧАНИЕ

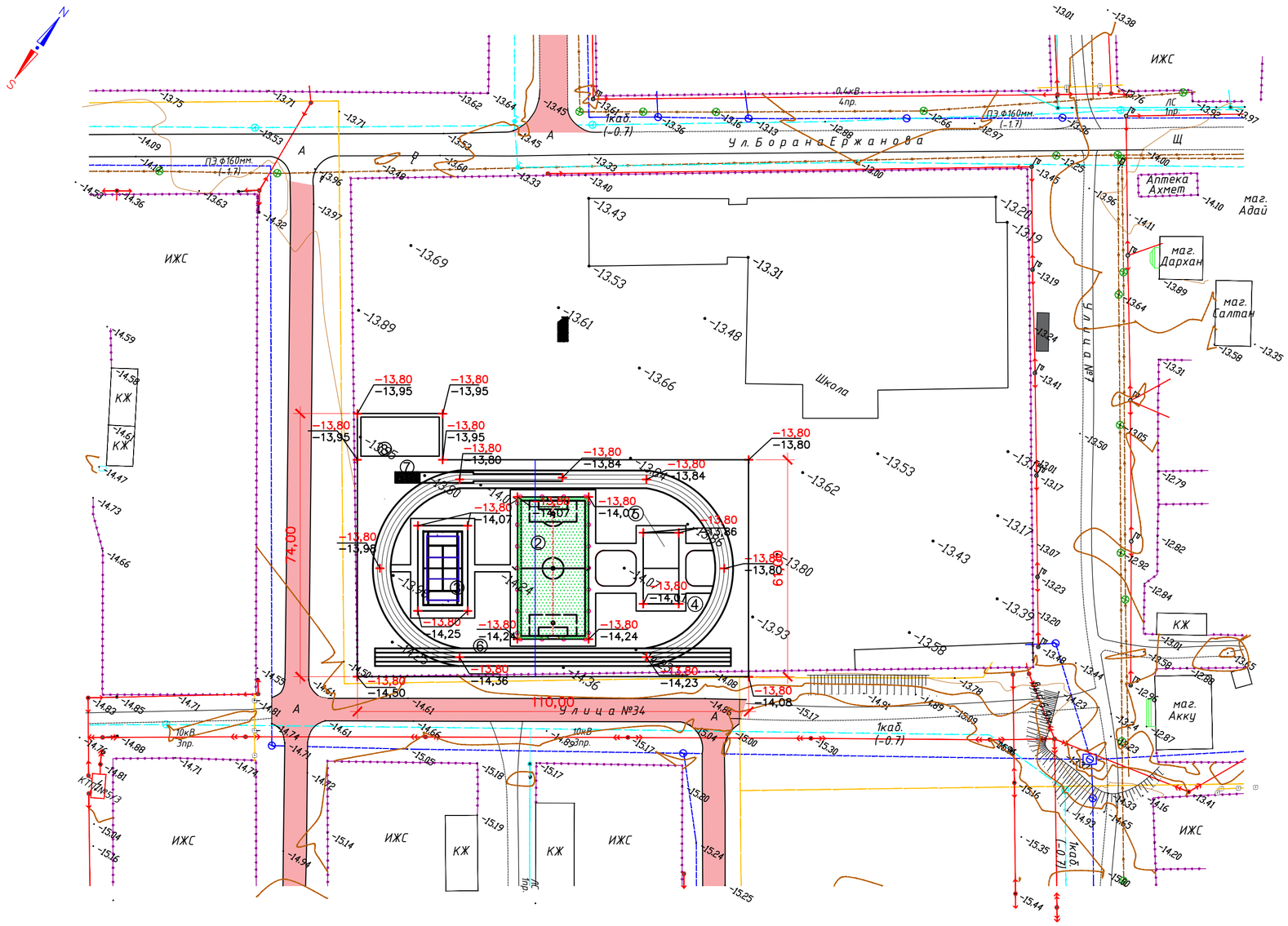
1. Данный чертеж разработан на основании топо и инженерно-геодезических изысканий ТОО "SSG Industries" 2022год
   Система координат Условная, Система высот Балтийская,
   Отметки отрицательные
2. Разбивка участка производится от границы участка (см. данный лист)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Плиточное покрытие
- Граница проектируемого участка
- Строительная геодезическая сетка
- Существующее ограждение
- Демонтаж существующей площадки

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
						АЕ.3-15.09.2022 ГП		
						ПРИВЯЗКА НА СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ В СЕЛЕ ЖАНА КАРАТОН, ЖЫЛОЙСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ		
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ГЕНПЛАН	Стадия: РП	Лист: 3 / Листов:
Разраб.		БАЗЫЛОВ						
Пров.		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	Разбивочный план М-1:1000	ТОО "Accord Engineering"	

Формат А2



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование сооружений	Этажность	Количество: Здания	Количество: Мест	Количество: квартир	Площадь, м2: Застройки: Здания	Площадь, м2: Застройки: Всего	Площадь, м2: Общая расчет. площадь: Здания	Площадь, м2: Общая расчет. площадь: Всего	Строительн. объем, м3: Здания	Строительн. объем, м3: Всего
1	Новая школа (перспектива)	-	-	-	-			-	-	-	-
2	Площадка для минифутбола	-	-	-	-	800,0	800,0	-	-	-	-
3	Площадка комбинированная для баскетбола и волейбола	-	-	-	-	336,0	336,0	-	-	-	-
4	Площадка для воркаута	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-
5	Уличные тренажеры	-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-
6	Беговая дорожка L=250,0 м	-	-	-	-	1457,5	1457,5	-	-	-	-
7	Яма для прыжков в длину					21,00	21,00	-	-	-	-
8	Площадка для начальной военной подготовки					242,0	242,0				

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

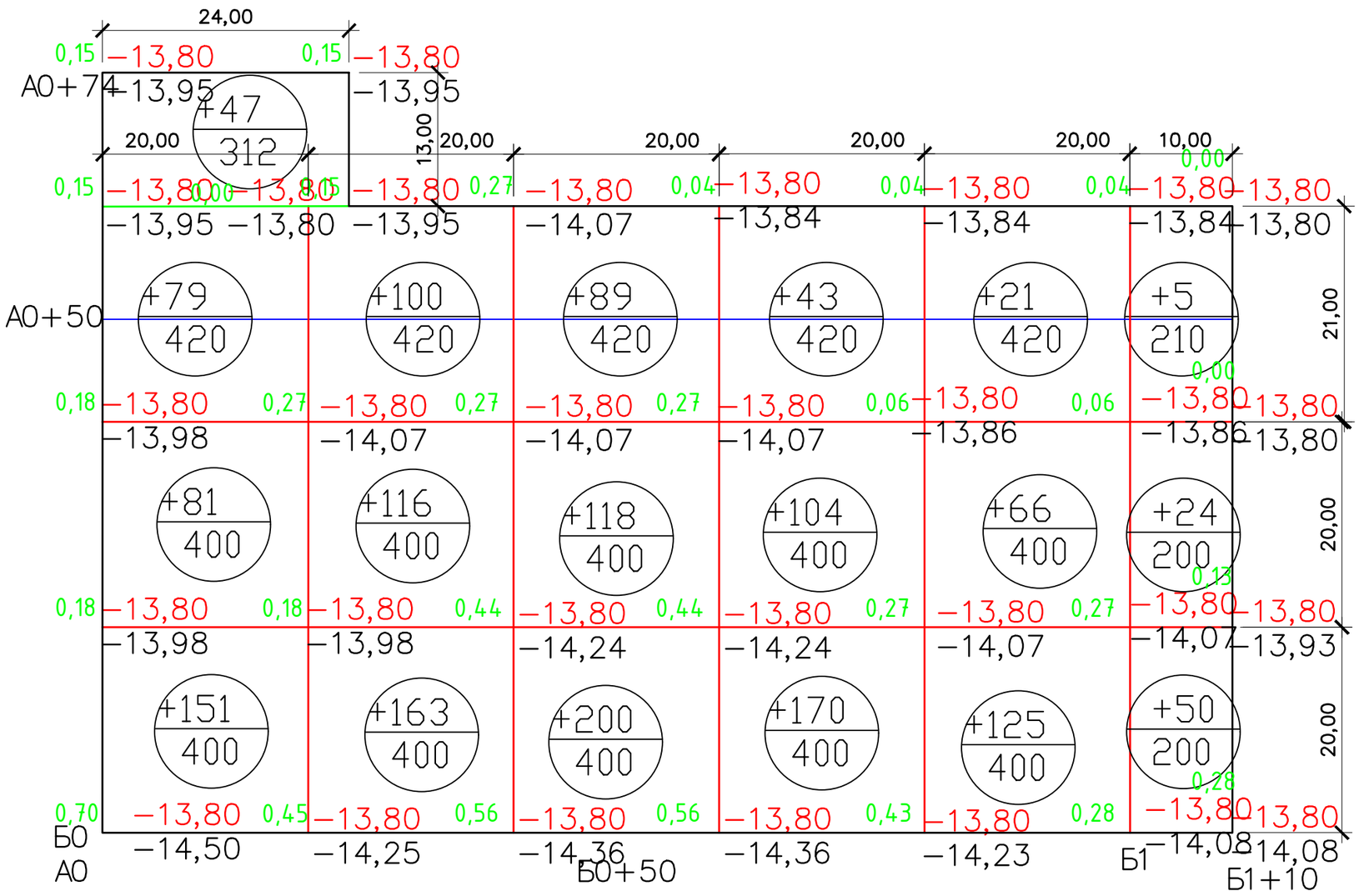
- (1) Проектируемые обьекты
- Граница участка
- Строительная геодезическая сетка
- −15.88 / −15.61 — Проектная отметка / Натурная отметка
- −15,37 — Существующие отметка земли
- −60 — Проектная горизонталь
- 3 / 159 — Направление уклона / Расстояние

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный чертеж разработан на основании топо и инженерно–геодезических изысканий, выполненных ТОО "SSG Industries" – 2022год Система координат Условная, Система высот Балтийская, Отметки отрицательные
2. Разбивка участка производится от границы участка (см. данный лист)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
						АЕ.3-15.09.2022 ГП		
						ПРИВЯЗКА НА СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ В СЕЛЕ ЖАНА КАРАТОН, ЖЫЛОЙСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ		
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ГЕНПЛАН	Стадия: РП	Лист: 4 / Листов:
Разраб.		БАЗЫЛОВ						
Пров.		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	План организации рельефа М–1:1000	ТОО "Accord Engineering"	

Формат А2



насыпь (+)	358.0	379.0	407.0	317.0	212.0	79.0	Σ насыпь(+)=+1752,0м³

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Объемы, м3 насыпь (+)	Объемы, м3 выемка (−)	Примечание
1. Срезка грунта h−30см, S−7022м2			
1. Грунт планировки территории	+1752.0		
2. Вытесненный грунт,		−4118,8	
в том числе при устройстве:			
а) подземной части зданий и сооружений			ОСТ. ОБЬЕМ ЗЕМЛИ ПОСЛЕ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ФУНДАМЕНТА
б) площадок		−1373,8	
в) покрытий из брусчатки		−390,0	
в) деревьев, цветников, газонов		−247,0	
Плодородный грунт для озеленения территории		−2107,0	
Грунт непригодный для устройства насыпи подлежащий удалению			
3. Поправка на уплотнение грунта			
10% от объема насыпи	+175,2		
Итого:	1927,2	−4118,8	
4. Избыток грунта		2191,6	
Баланс:	1927,2	1927,2	

Условные обозначения

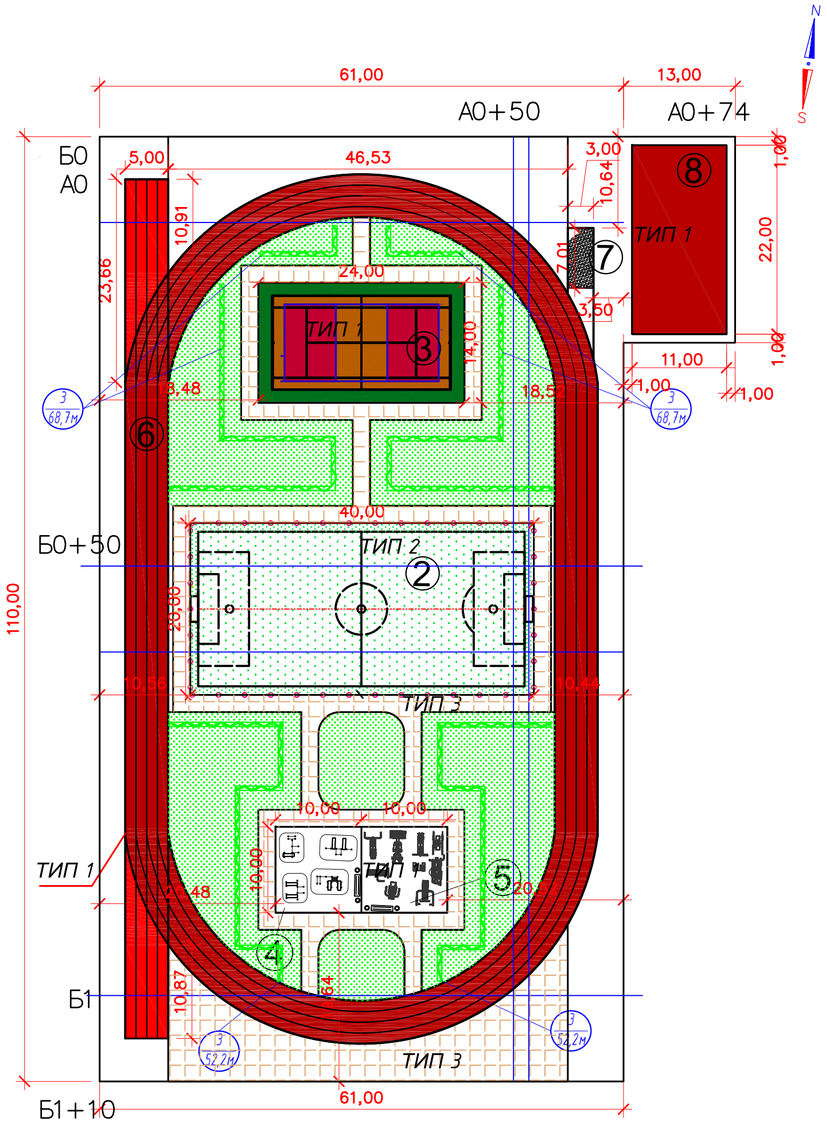
- Граница участка
- 0.31 −24.30 / −24.61 — Проектная (красная) отметка; Натурная (черная) отметка; Рабочая отметка
- +64 / 212 — Объем насыпи или выемки, м3; Площадь фигуры
- Строительная геодезическая сетка

П Р И М Е Ч А Н И Е

1. Данный лист составлен на основании чертежа ГП−4
2. Подсчет объемов земляных работ выполнен методом квадратов со сторонами 20х20м
3. Привязку сетки квадратов производить от ГРАНИЦЫ УЧАСТКА

						АЕ.3-15.09.2022 ГП		
						ПРИВЯЗКА НА СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ В СЕЛЕ ЖАНА КАРАТОН, ЖЫЛОЙСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ГЕНПЛАН	Стадия: РП	Лист: 5 / Листов:
Разраб.		БАЗЫЛОВ						
Пров.		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	План земляных масс М−1:500	ТОО "Accord Engineering"	

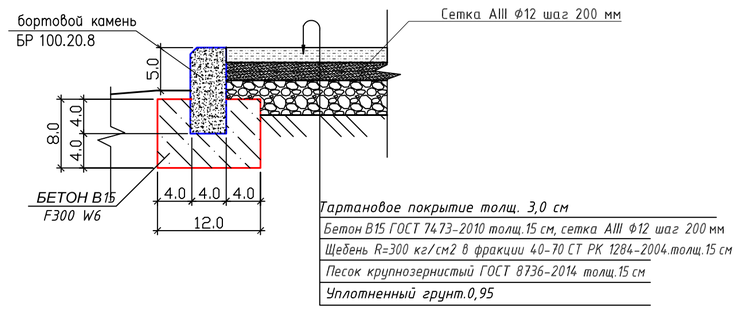
Формат А2



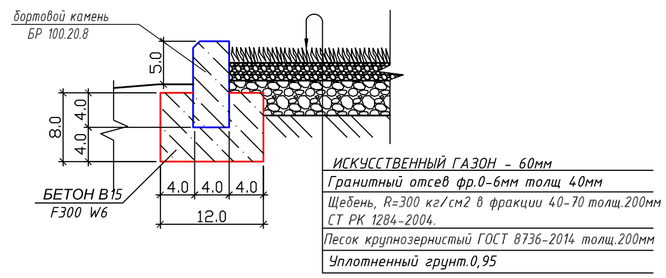
Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м^2	Примечание
1	Тартановое покрытие	1	2236,0	
	Бетон В15 толщ.15 см м^3		335,4	
	Сетка AIII Ф12 шаг 200 мм м		22067,64	
2	Искусственный газон	2	800,00	
3	Покрытие из брусчатки	3	1054,0	
4	Песок	4	21,0	
	Бортовой камень БР100.20.8 м		1095,0	
	Бетон В15 F300 W6, (для установки БР 100.20.8) м^3		8,82	

ТИП 1



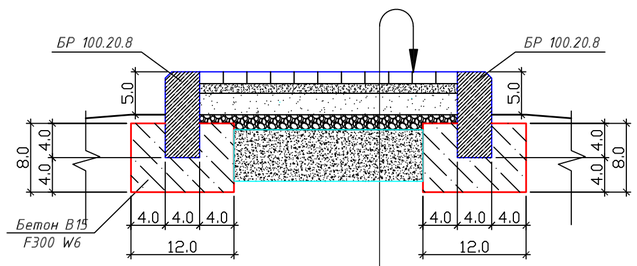
ТИП 2



Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Газон обыкновенный, га/кг	-	1643,0	1 га на 120 кг
2	Кустарники 0,5х0,5х,0,4 м	2	241,8	

Тип 3



Покрытие из брусчатки -6,0 см ГОСТ 17608-2017

Цементно-песчанная смесь (1:5) -7,0см

Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-2014 - 12,0 см

Щебень, R=300 кг/см2 в фракции 40-70 - 12,0 см;
СТ РК 1284-2004.

Грунт в основании брусчаточных покрытий уплотнить до К=0,95, с предварительным рыхлением грунта и его увлажнением.

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование сооружений	Этажность	Количество: Здания	Мест: квартир	Площадь, м2: Застройки: Здания	Застройки: Всего	Общая расчет. площадь: Здания	Общая расчет. площадь: Всего	Строительн. объем, м3: Здания	Строительн. объем, м3: Всего
1	Новая школа (перспектива)	-	-	-			-	-	-	-
2	Площадка для минифутбола	-	-	-	800,0	800,0	-	-	-	-
3	Площадка комбинированная для баскетбола и волейбола	-	-	-	336,0	336,0	-	-	-	-
4	Площадка для воркаута	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-
5	Уличные тренажеры	-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-
6	Беговая дорожка L=250,0 м	-	-	-	1457,5	1457,5	-	-	-	-
7	Яма для прыжков в длину				21,00	21,00	-	-	-	-
8	Площадка для начальной военной подготовки				242,0	242,0				

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

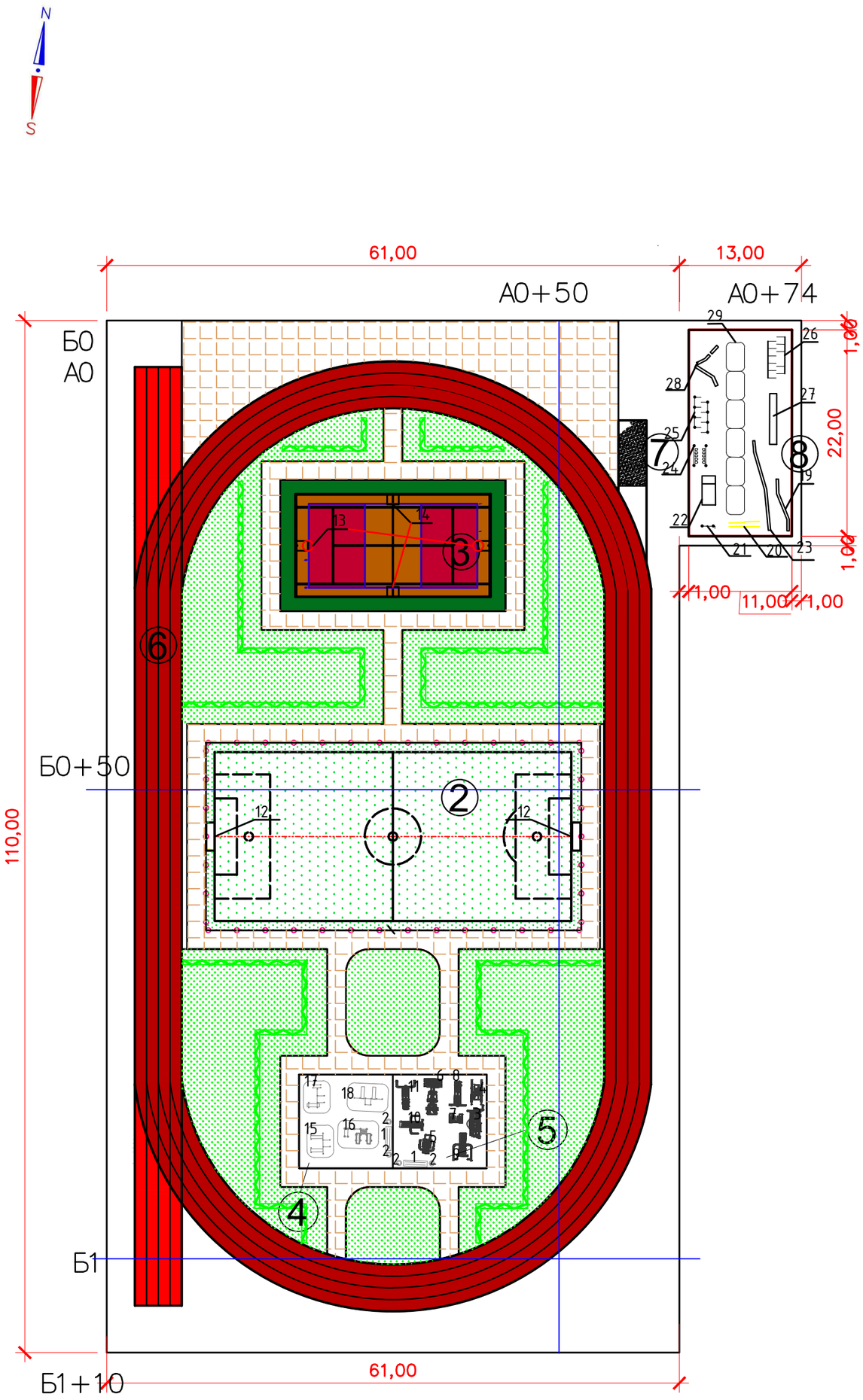
- Тартановое покрытие
- Газон искусственный
- Покрытие из брусчатка
- Газон
- Кустарники

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
						АЕ.3-15.09.2022 ГП
						ПРИВЯЗКА НА СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ В СЕЛЕ ЖАНА КАРАТОН, ЖЫЛОЙСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ГЕНПЛАН
Разраб.		БАЗЫЛОВ				
					15.09	План благоустройства территории. М-1:1000
Пров.		КЕНЖЕКЕЕВА				

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

ТОО "Accord Engineering"

Формат А2



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование сооружений	Этажность	Количество: Здания	Количество: Мест квартир		Площадь, м2: Застройки: Здания	Площадь, м2: Застройки: Всего	Площадь, м2: Общая расчет. площадь: Здания	Площадь, м2: Общая расчет. площадь: Всего	Строительн. объем,м3: Здания	Строительн. объем,м3: Всего
1	Новая школа (перспектива)	-	-	-	-			-	-	-	-
2	Площадка для минифутбола	-	-	-	-	800,0	800,0	-	-	-	-
3	Площадка комбинированная для баскетбола и волейбола	-	-	-	-	336,0	336,0	-	-	-	-
4	Площадка для воркаута	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-
5	Уличные тренажеры	-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-
6	Беговая дорожка L=250,0 м	-	-	-	-	1457,5	1457,5	-	-	-	-
7	Яма для прыжков в длину					21,00	21,00	-	-	-	-
8	Площадка для начальной военной подготовки					242,0	242,0				

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Артикул:PTZ-014900	Скамья без спинки	2	Габариты:405x1510x505мм
2	Урна AXIS	Урна для мусора	4	Габариты:287,5x1165мм
3	Romana 207.21.02	Тренажер Лыжи двойные	1	Габариты:1670x775x1570мм
4	Romana 207.33.02	Тренажер Брусья	1	Габариты:970x460x1800мм
5	Romana 207.04.02	Тренажер для спины наклонный	1	Габариты:970x665x860мм
6	Romana 207.02.02	Тренажер Скамья для пресса	1	Габариты:1185x700x1100мм
7	Romana 207.31.00	Тренажер Шаговый	1	Габариты:1104x800x1465мм
8	Romana 207.30.00	Тренажер Маятниковый	1	Габариты:890x855x1660мм
9	Romana 207.38.00	Тренажер Жим ногами	1	Габариты:1185x700x1100мм
10	Romana 207.19.00	Тренажер Жим от Груди	1	Габариты:1150x330x1920мм
11	Romana 207.35.00	Тренажер Верхняя тяга	1	Габариты:1150x330x1920мм
12	Romana 203.08.00	Ворота для в мини-футбол	2	Габариты:1200x2080x3160мм
13	Romana 203.11.00	Стойка баскетбольная, тип 1	2	
14	Romana 204.17.00	Стойка волейбольные	комп	
15	Romana 501.25.00	Комплекс спортивный	1	
16	Romana 501.38.00	Оборудование спортивное	1	
17	Romana 501.39.00	Оборудование спортивное	1	
18	Romana 504.29.00	Комплекс спортивный	1	

Ведомость малых архитектурных для начальной военной подготовки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
19	Romana 204.07.00	Спортивное оборудование	1	
20	Romana 204.01.00	Спортивное оборудование	1	
21	Romana 205.01.00	Скалолаз	1	
22	СО -3.1.80.00	Одиночный окоп	1	
23	Romana 204.08.00	Спортивное оборудование	1	
24	Romana 204.09.00	Шагоход	1	
25	Romana 206.01.00	Лабиринт	1	
26	Romana 206.07.01(СО-3.1.75.00)	Лабиринт	1	
27	СО-3.1.79.00	Стена с двумя проломами	1	
28	Romana 206.07.04	Разрушенный мост	1	
29	Romana 206.02.00	Полоса препятствий	1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Плиточное покрытие
- Граница проектируемого участка
- Строительная геодезическая сетка
- Существующее ограждение

ПРИМЕЧАНИЕ

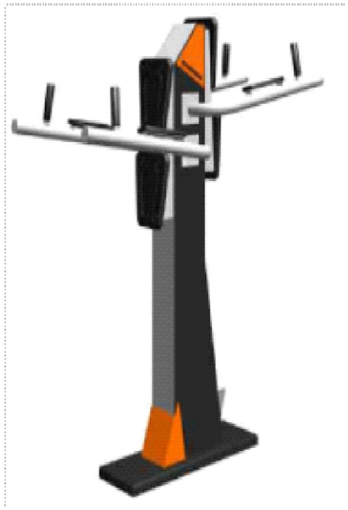
1. Данный чертеж разработан на основании топо и инженерно-геодезических изысканий ТОО "SSG Industries" 2022год
   Система координат Условная, Система высот Балтийская,
   Отметки отрицательные
2. Разбивка участка производится от границы участка (см. данный лист)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						АЕ.3-15.09.2022 ГП			
						ПРИВЯЗКА НА СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ В ПОС. ЖАНА КАРАТОН, ЖЫЛОЙСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ			
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ГЕНПЛАН	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		БАЗЫЛОВ			15.09		РП	7	
Пров.		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	Малые архитектурные формы. План. М-1:500	ТОО "Accord Engineering"		

Формат А2

Тренажер Лыжи двойные
Габариты: 1670x775x1570 мм

Тренажер Брусья
Габариты: 970x460x1800мм



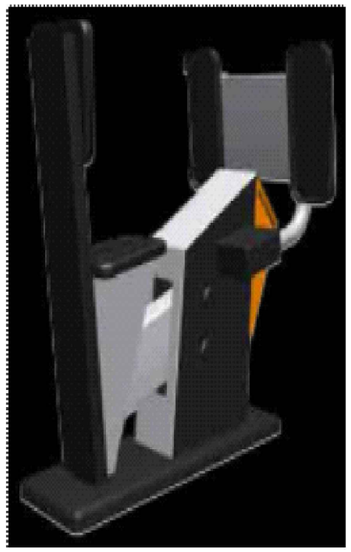
Тренажер для спины наклонный
Габариты: 970x665x860 мм

Тренажер Скамья для пресса
Габариты: 1185x700x1100 мм

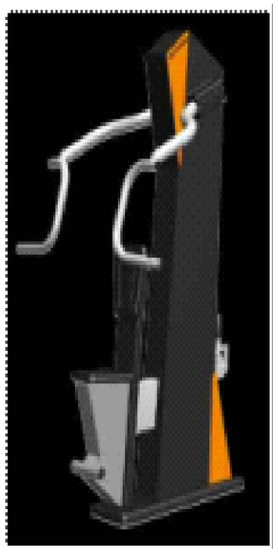
Тренажер Шаговый
Габариты: 1104x800x1465 мм

Тренажер Маятниковый
Габариты: 890x855x1660 мм

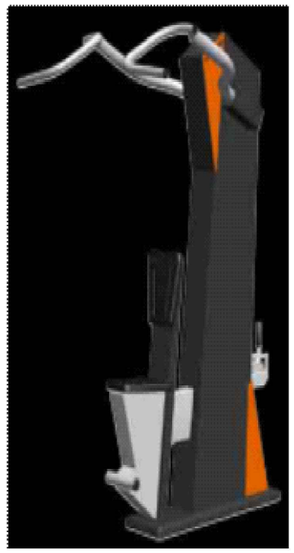
Тренажер Жим ногами
Габариты: 1185x700x1100 мм



Тренажер Жим от Груди
Габариты: 1150x330x1920 мм



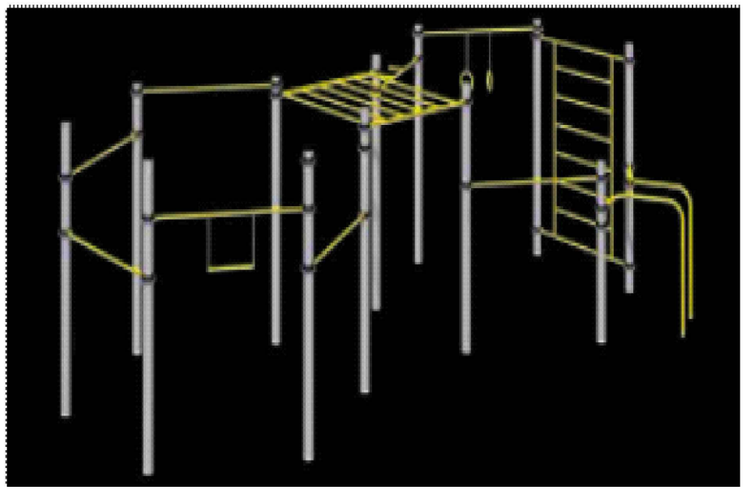
Тренажер Верхняя тяга
Габариты: 1150x330x1920 мм



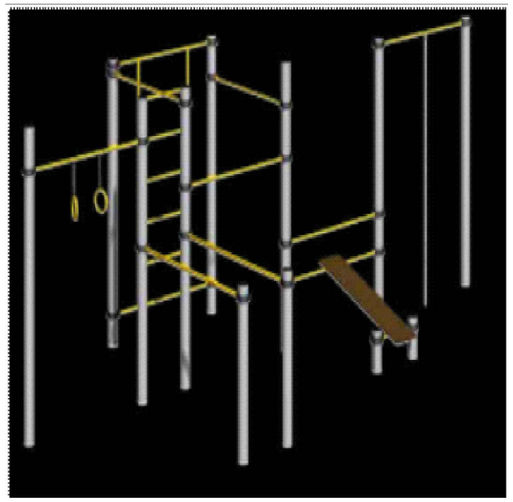
						АЕ.3-15.09.2022 ГП		
						ПРИВЯЗКА НА СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ В ПОС.ЖАНА КАРАТОН, ЖЫЛОЙСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ГЕНПЛАН	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		БАЗЫЛОВ			15.09		РП	8	
Пров.		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	Спортивное оборудование для уличных тренажеров	ТОО "Accord Engineering"		

Формат А3

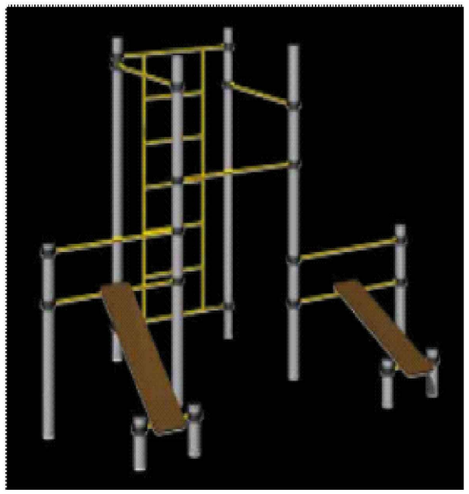
Комплекс спортивный



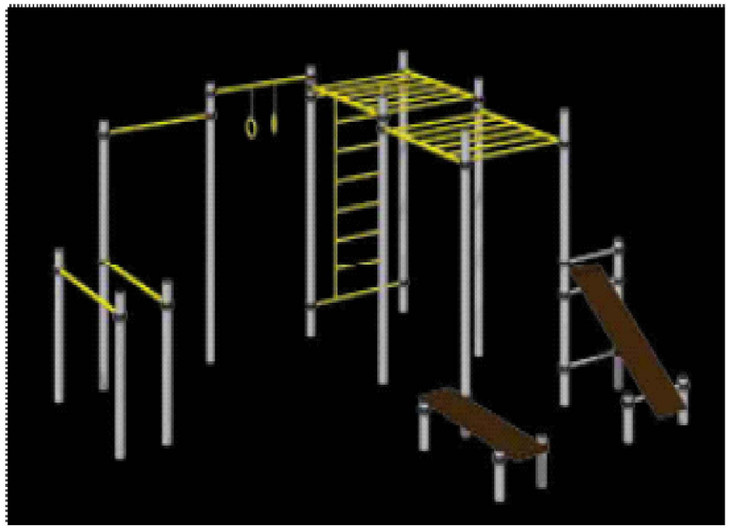
Комплекс спортивный



Комплекс спортивный



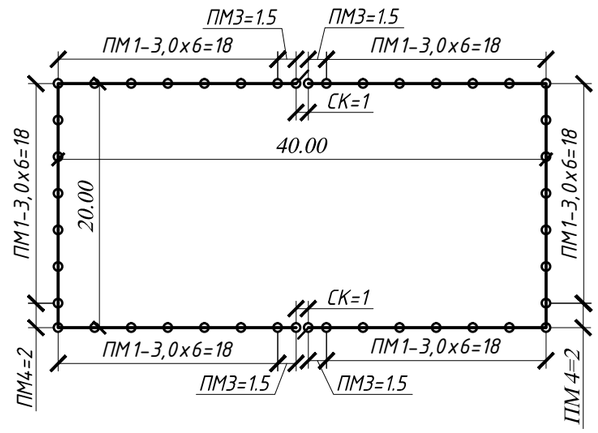
Комплекс спортивный



						АЕ.3-15.09.2022 ГП		
						ПРИВЯЗКА НА СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ В ПОС. ЖАНА КАРАТОН, ЖЫЛОЙСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ГЕНПЛАН	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		БАЗЫЛОВ			15.09		РП	9	
Пров.		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	Спортивное оборудование площадки для воркаута	ТОО "Accord Engineering"		

Формат А3

Разбивочный план ограды площадки для минифутбола М1:500



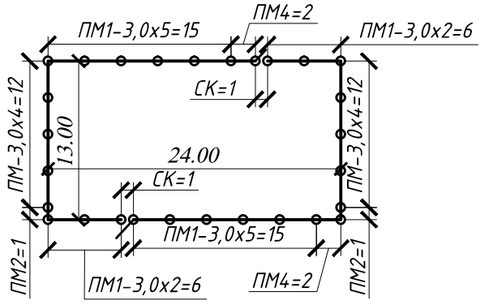
Спецификация элементов ограды участка

Тип ограды	Наименование элемента	Марка элемента	Марка бетона	Расход бетона, $м^3$	Расход металла, кг	Количество элементов, шт.	Общий расход бетона, $м^3$	Общий расход металла, кг	Примечание
Ограда индивидуальный проект	Панель ограждения	ПМ-1	-	-	121,09	58	-	7023,22	
	Панель ограждения	ПМ-2	-	-	55,2	2	-	110,4	
	Панель ограждения	ПМ-3	-	-	72,67	4	-	290,68	
	Панель ограждения	ПМ-4	-	-	89,59	4	-	358,36	
	Стойка ограждения	СМ-1	-	-	8,66	72	-	623,52	
	Фундамент под стойки	Ф-1	В15, F50, W4	0,18	-	72	12,96	-	
	Секция калитки СК-1	СК-1	-	-	55,27	4	-	221,08	

Условное обозначение:

Граница участка (Ограждения)

Разбивочный план ограды площадка комбинированная для баскетбола и волейбола М1:500



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	АЕ.3-15.09.2022 ГП		
						ПРИВЯЗКА НА СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ В ПОС. ЖАНА КАРАТОН, ЖЫЛОЙСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ		
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ГЕНПЛАН	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		БАЗЫЛОВ			15.09		РП	10	
Пров.		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	Разбивочный план ограды М1:500	ТОО "Accord Engineering"		

Формат А3