Заказчик: ГУ «Аккизтогайский сельский округ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка на строительство спортивной площадки в с.Аккизтогай 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"Аккизтогайский сельский округ"
ЗАКАЗ: АЕ.5-15.09.2022

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка на строительство спортивной площадки в с.Аккизтогай 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 обьектов
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.

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	Ограждение территории Панели ПМ1. Спецификация на ПМ-2, ПМ-3.	3
ГП-12	Сводный план инженерных сетей	1

Основные показатели по генплану

Площадь участка в ограде, (га)	Площадь застройки (га)	Плотность застройки (%)
0,678	0,282	42

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

Главный инженер проекта: КЕНЖЕКЕЕВА

Баланс территории проектируемого участка

Наименование территории	Площадь (га)	% к общей площади
Площадь , тротуаров	0,1092	16
Площадь озеленения	0.287	42
Площадь застройки (площадки)	0,282	42
Площадь участка	0,678	100

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 0,678 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.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Разраб		БАЗЫЛОВ			15.09	АЕ.№5 15.09.2022		
Провер		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ПРИВЯЗКА НА СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ СЕЛЕ АККИЗТОГАЙ, ЖЫЛОЙСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ		
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	Г Е Н П Л А Н	стадия: РП	лист: 1 / листов: 12
						Общие данные по рабочим чертежам	ТОО "Accord Engineering"	

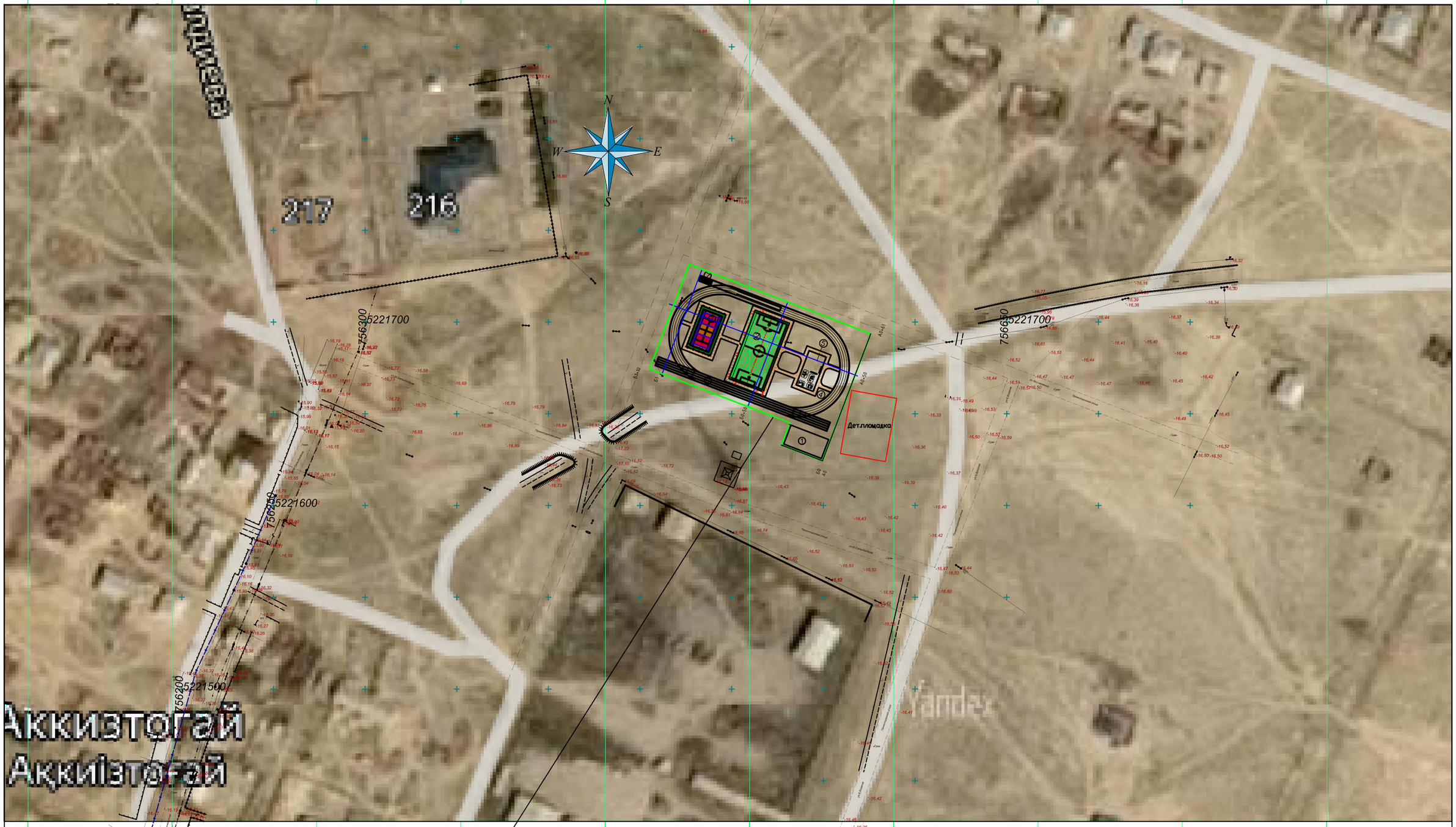
Согласовано

Взам. инв. #

Подл. и дата

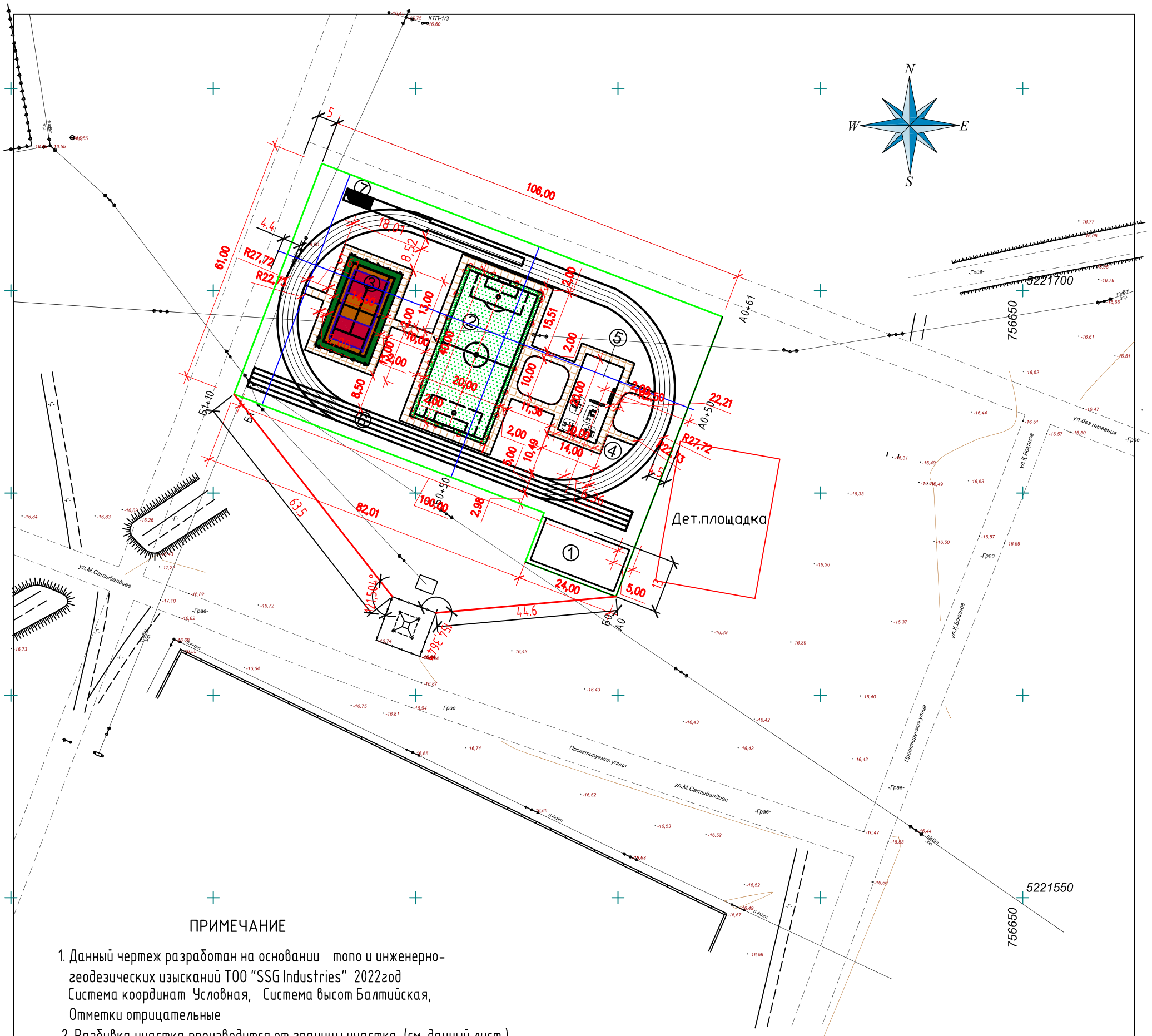
Инв. # подл.

Формат А3



						АЕ.№5 15.09.2022	
						Привязка на строительство спортивной площадки п.Аккизтогай Жылойского района Атырауской области	
Изм	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
						ГЕНПЛАН	стадия: РП; лист: 2; листов:
Разраб		БАЗЫЛОВ			15.09		
Провер		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09		
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	Ситуационный план М 1:2000	ТОО "Accord Engineering"

Формат А3



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)

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

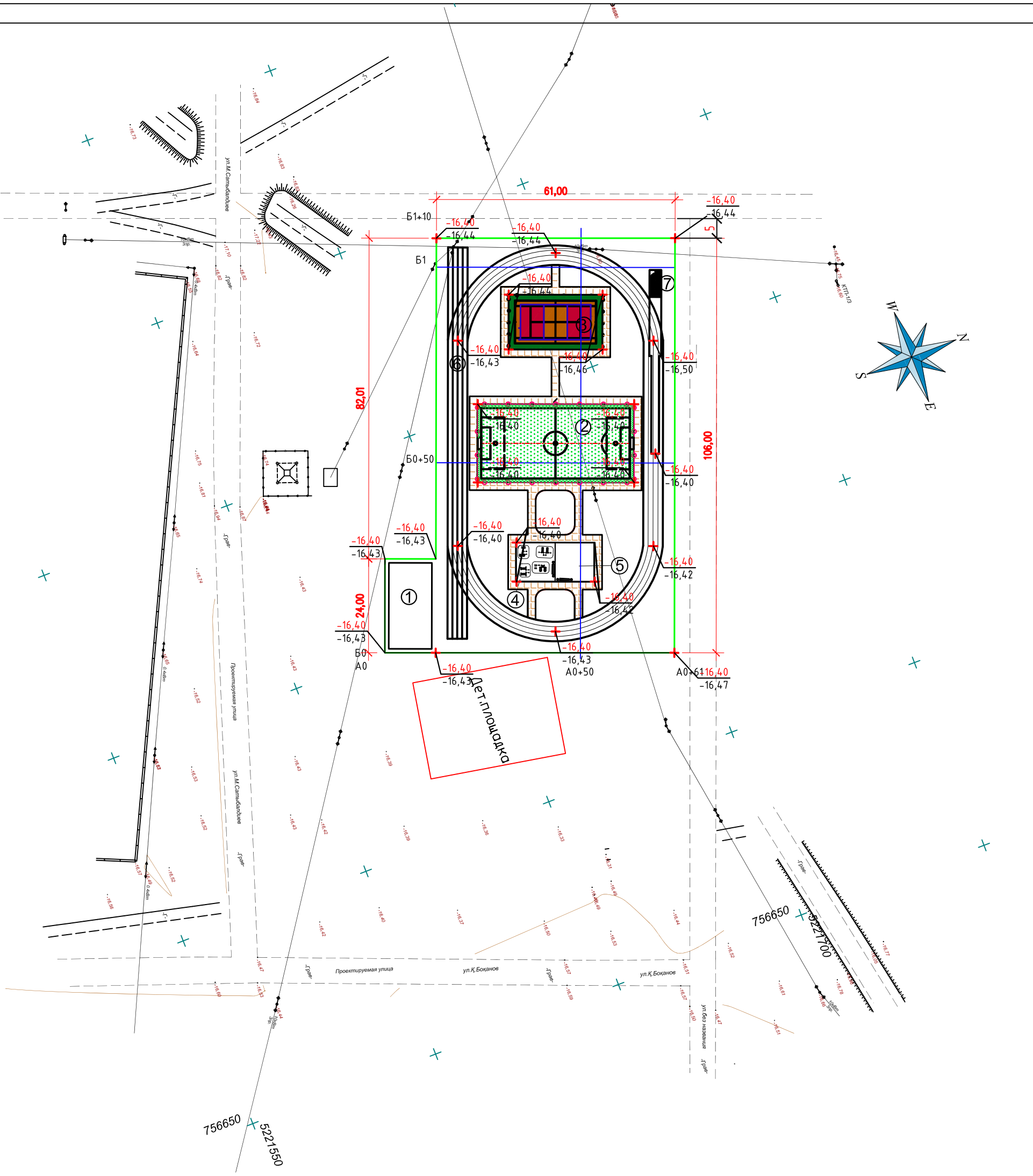
Номер на плане	Наименование сооружений	Этажность	Количество: Здания	Количество: Мест: квартир		Площадь, м2: Застройки: Здания	Площадь, м2: Застройки: Всего	Площадь, м2: Общая расчет. площадь: Здания	Площадь, м2: Общая расчет. площадь: Всего	Строительн. объем,м3: Здания	Строительн. объем,м3: Всего
1	Площадка для начальной военной подготовки	-	-	-	-	242,0	242,0	-	-	-	-
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	-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Плиточное покрытие
- Граница проектируемого участка
- Строительная геодезическая сетка

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	АЕ.№5 15.09.2022	
Разраб.		БАЗЫЛОВ			15.09	Привязка на строительство спортивной площадки п.Аккизтогай Жылойского района Атырауской области	
Пров.		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ГЕНПЛАН	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
						Разбивочный план М-1:1000	ТОО "Accord Engineering"

Формат А 3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

① Проектируемые объекты

Граница участка

Строительная геодезическая сетка

-15.88 / -15.61 Проектная отметка / Натурная отметка

. −15,37 Существующие отметка земли

-60 Проектная горизонталь

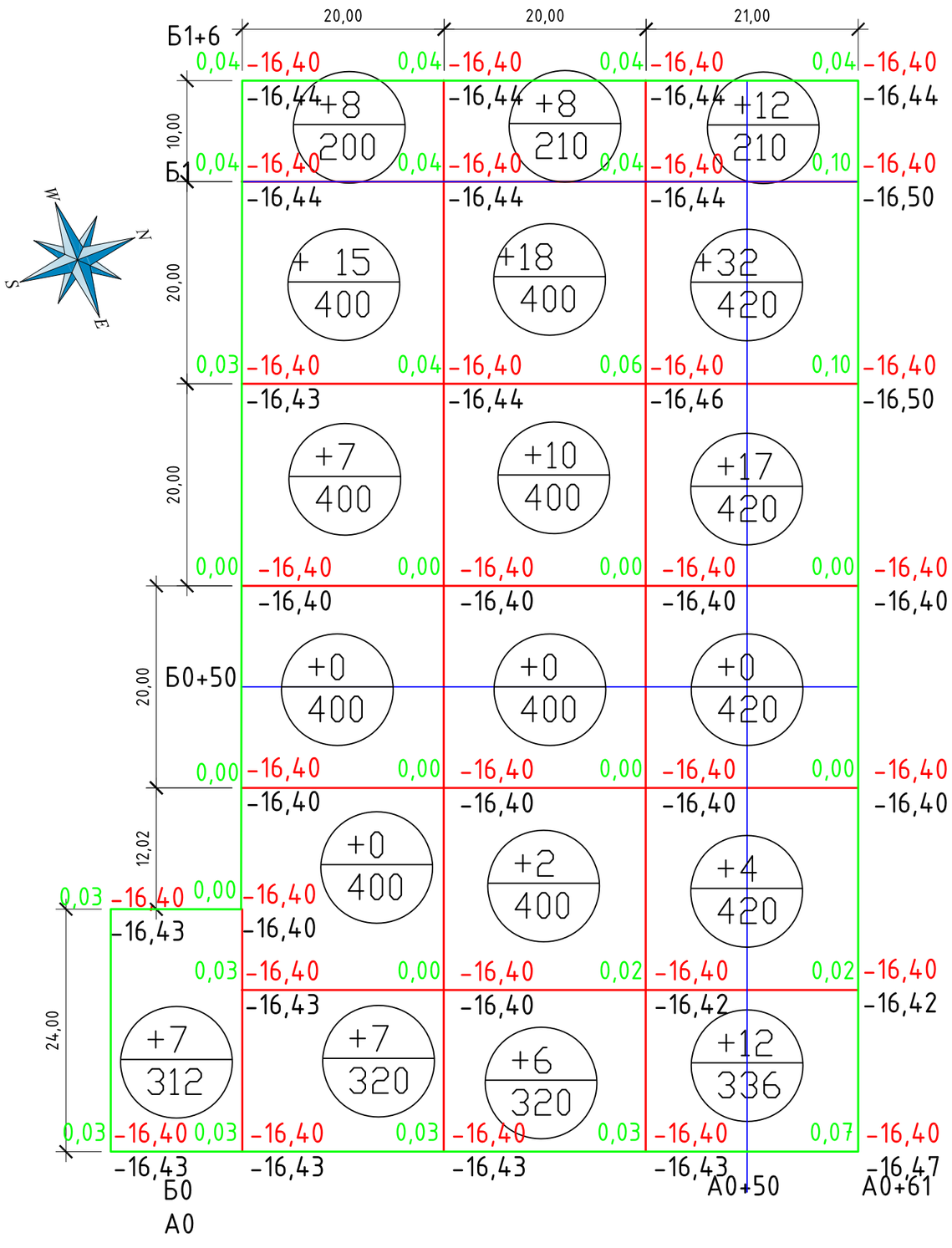
3 / 159 Направление уклона / Расстояние

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный чертеж разработан на основании топо и инженерно-геодезических изысканий 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.№5 15.09.2022		
						Привязка на строительство спортивной площадки п.Аккизтогай Жылойского района Атырауской области		
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ГЕНПЛАН	Стадия: РП	Лист: 3 / Листов: 4
Разраб.		БАЗЫЛОВ			15.09			
Пров.		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	План организации рельефа М-1:1000	ТОО "Accord Engineering"	

Формат А



насыпь (+)	7.0	37.0	44.0	77.0	Σ насыпь(+)=+165,0м³

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Объемы, м3 насыпь (+)	Объемы, м3 выемка (-)	Примечание
1.Срезка грунта h-30см, S-7022м2			
1.Грунт планировки территории	+165.0		
2.Вытесненный грунт,		-4118,8	
в том числе при устройстве:			
а) подземной части зданий и сооружений			ОСТ. ОБЪЕМ 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	+16,5		
Итого:	181,5	-4118,8	
4. Избыток грунта		3937,3	
Баланс:	181,5	181,5	

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

ПРИМЕЧАНИЕ

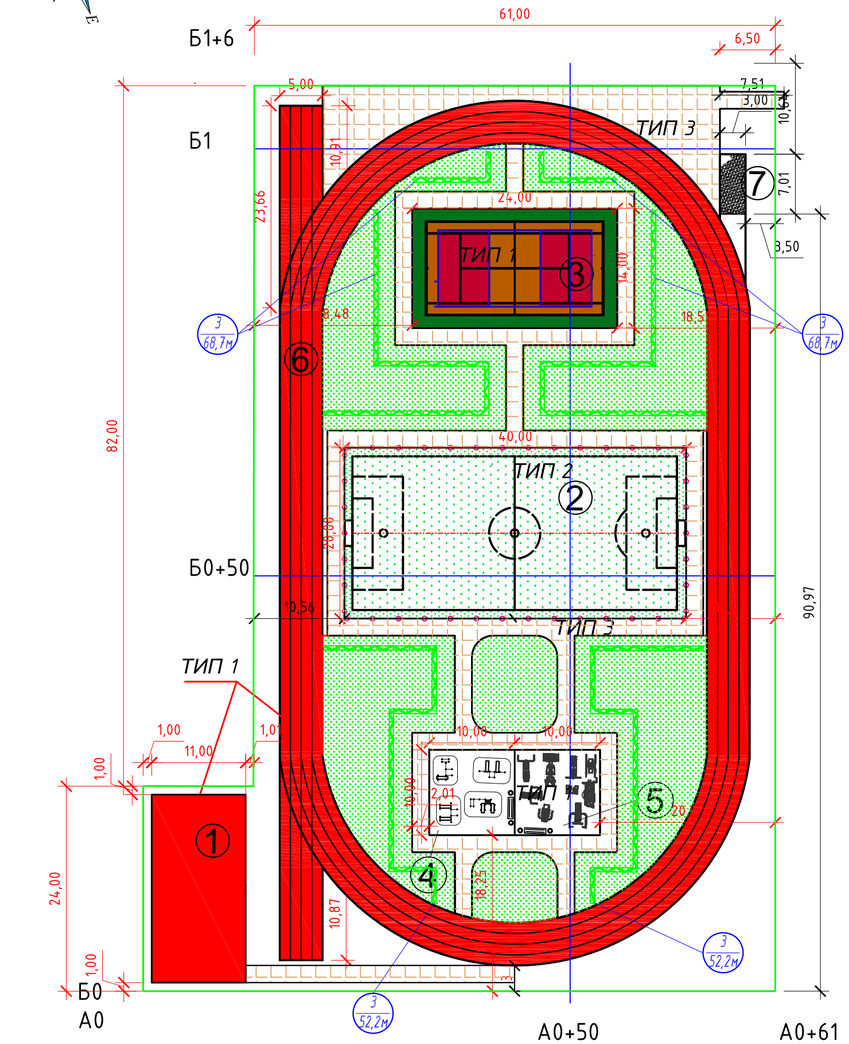
1. Данный лист составлен на основании чертежа ГП-4
2. Подсчет объемов земляных работ выполнен методом квадратов со сторонами 20х20м
3. Привязку сетки квадратов производить от ГРАНИЦЫ УЧАСТКА

						АЕ.№5 15.09.2022
						Привязка на строительство спортивной площадки п.Аккизтогай Жылойского района Атырауской области
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ГЕНПЛАН
Разраб.		БАЗЫЛОВ			15.09	
Пров.		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	План земляных масс М-1:500

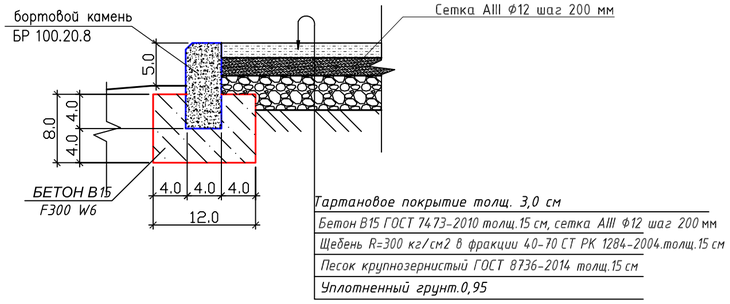
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

ТОО "Accord Engineering"

Формат А

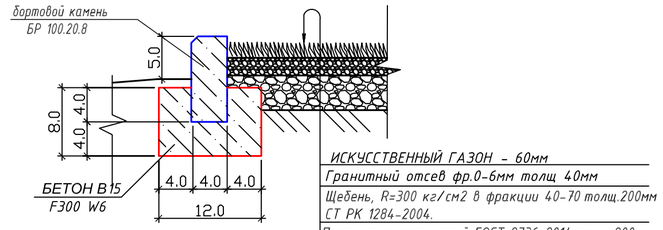


ТИП 1



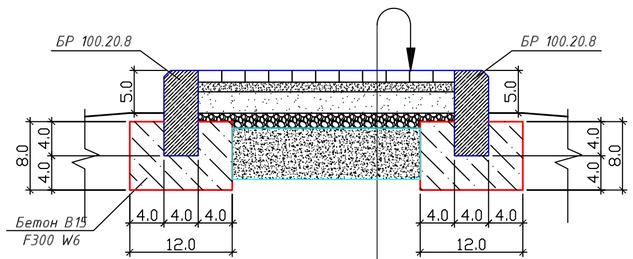
Тартановое покрытие толщ. 3,0 см
Бетон В15 ГОСТ 7473-2010 толщ.15 см, сетка AIII Ф12 шаг 200 мм
Щебень R=300 кг/см2 в фракции 40-70 СТ РК 1284-2004.толщ.15 см
Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-2014 толщ.15 см
Уплотненный грунт.0,95

ТИП 2



ИСКУССТВЕННЫЙ ГАЗОН - 60мм
Гранитный отсев фр.0-6мм толщ 40мм
Щебень, R=300 кг/см2 в фракции 40-70 толщ.200мм СТ РК 1284-2004.
Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-2014 толщ.200мм
Уплотненный грунт.0,95

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.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

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	1070,0	
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	

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	

ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

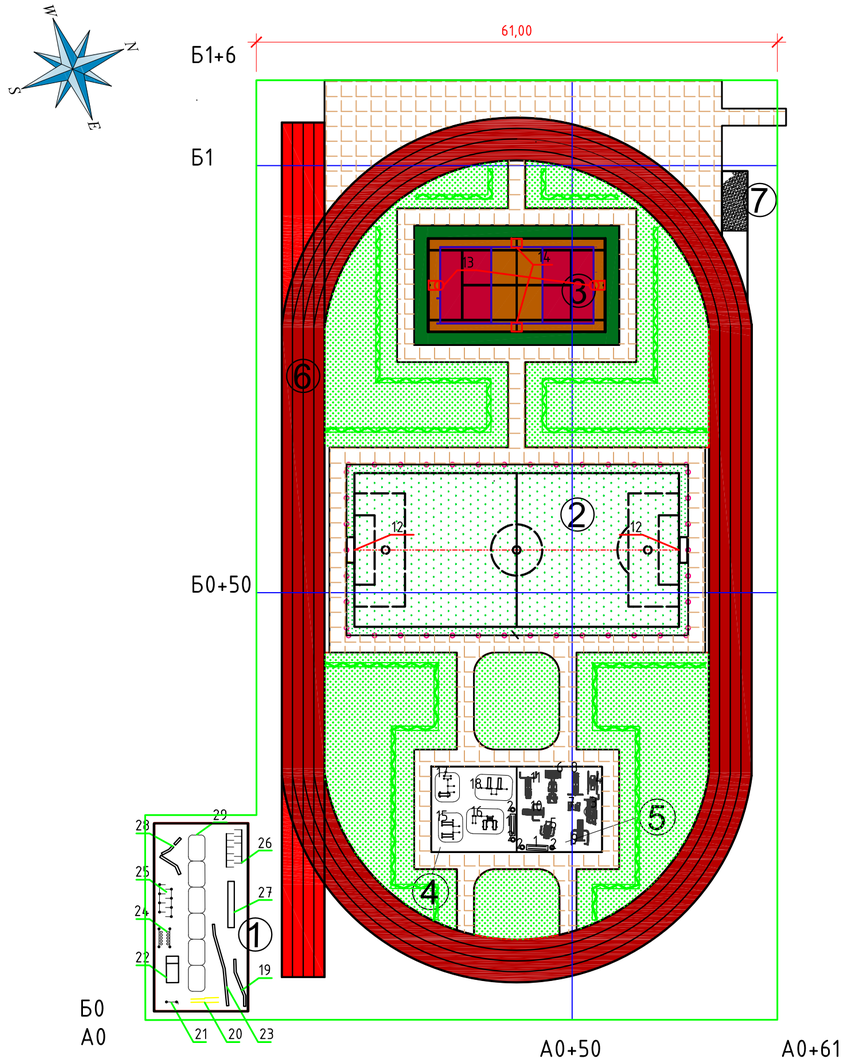
Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м^2	Примечание
1	Тартановое покрытие	ТИП1	875,0	
	Бетон В15 ГОСТ 7473-2010 толщ.15 см		875,0	131,25 м3
	Щебень R=300 кг/см2 в фракции 40-70		875,0	131,25 м3
	Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-2014		875,0	131,25 м3
	Бортовой камень		120,0 м	
	Бетонное основание		120,0 м	96,0 м3
2	Детский игровой комплекс Флагман ДИК		174,195	
3	Скамья прямолинейная без спинки		5 шт.	

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	Площадка для начальной военной подготовки	-	-	-	-	242,0	242,0	-	-	-	-
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	-	-	-	-

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		
						АЕ.№5 15.09.2022	
						Привязка на строительство спортивной площадки п.Аккизтогай Жылойского района Атырауской области	
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ГЕНПЛАН	Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Разраб.		БАЗЫЛОВ			15.09		
Пров.		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	План благоустройства территории. М-1:1000	ТОО "Accord Engineering"

Формат А2



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	

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование сооружений	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительн. объем,м3	
			Здания	Мест		Застройки		Общая расчет. площадь			
				квартир		Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего
1	Площадка для начальной военной подготовки	-	-	-	-	242,0	242,0	-	-	-	-
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	-	-	-	-

АЕ.№5 15.09.2022

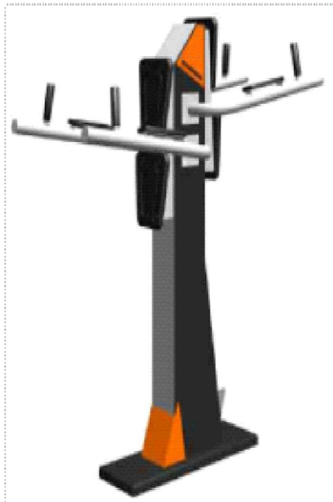
Привязка на строительство спортивной площадки п.Аккизтогай Жылойского района Атырауской области

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
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: 1670х775х1570 мм

Тренажер Брусья
Габариты: 970х460х1800мм



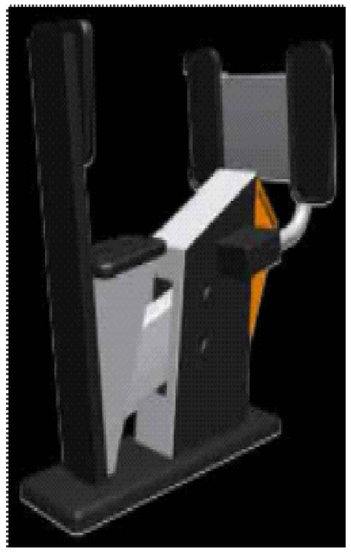
Тренажер для спины наклонный
Габариты: 970х665х860 мм

Тренажер Скамья для пресса
Габариты: 1185х700х1100 мм

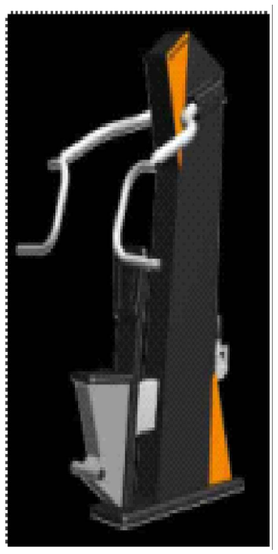
Тренажер Шаговый
Габариты: 1104х800х1465 мм

Тренажер Маятниковый
Габариты: 890х855х1660 мм

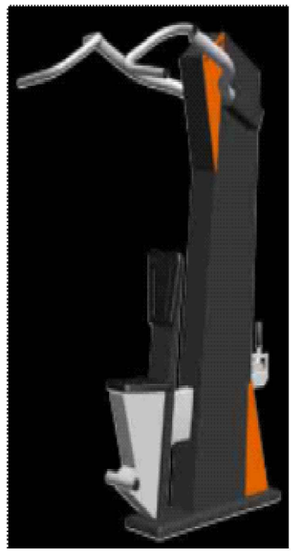
Тренажер Жим ногами
Габариты: 1185х700х1100 мм



Тренажер Жим от Груди
Габариты: 1150х330х1920 мм



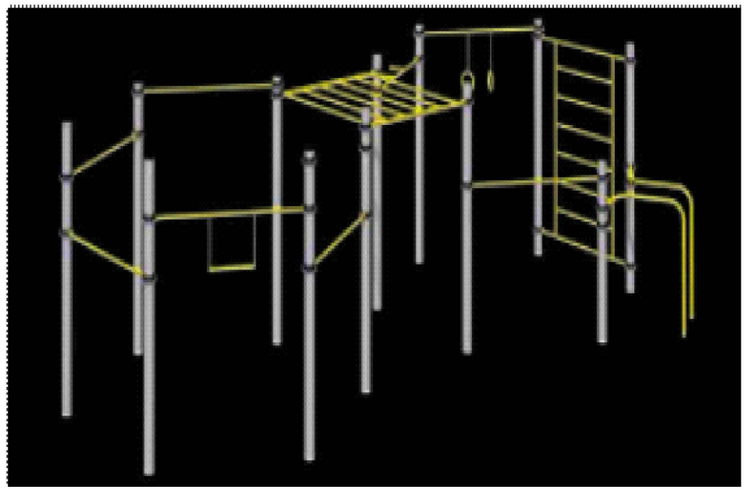
Тренажер Верхняя тяга
Габариты: 1150х330х1920 мм



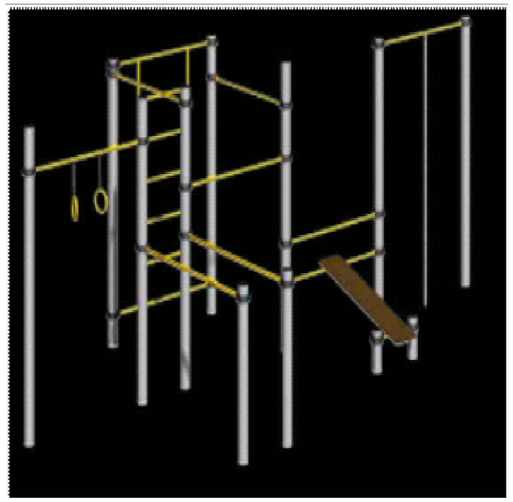
						АЕ.№5 15.09.2022		
						ПРИВЯЗКА НА СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ В С.АККИЗТОГАЙ, ЖЫЛОЙСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ГЕНПЛАН	Стадия: РП	Лист: 8 / Листов:
Разраб.		БАЗЫЛОВ			15.09			
Пров.		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	Спортивное оборудование для уличных тренажеров	ТОО "Accord Engineering"	

Формат А3

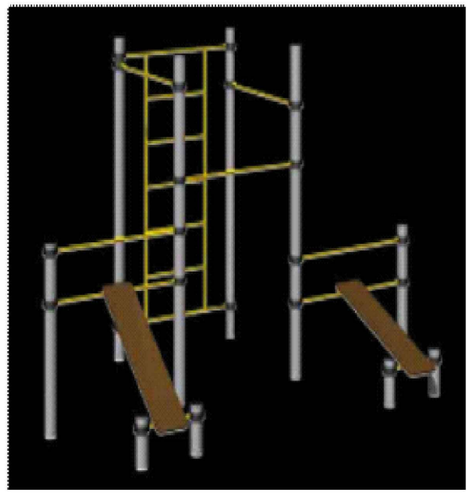
Комплекс спортивный



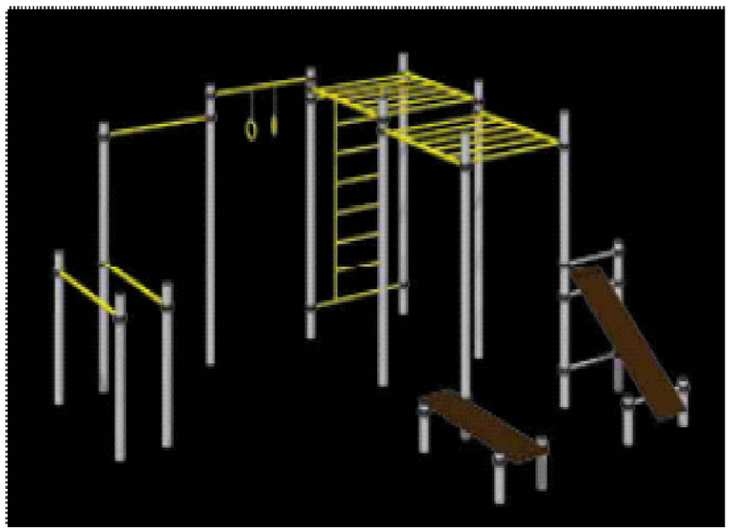
Комплекс спортивный



Комплекс спортивный



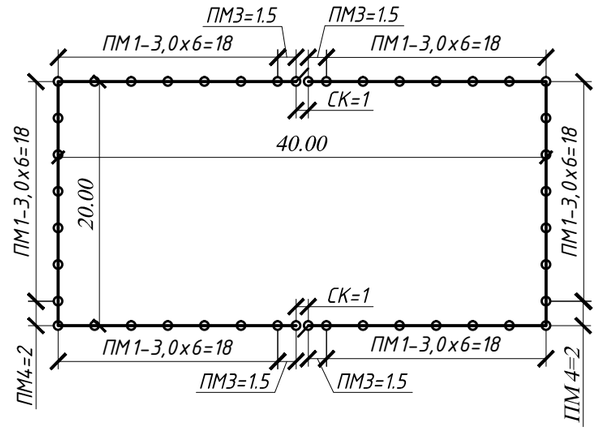
Комплекс спортивный



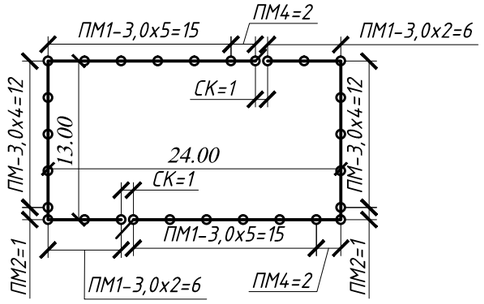
						АЕ.№5 15.09.2022	
						ПРИВЯЗКА НА СТРОИТЕЛЬСТОВО СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ В С.АККИЗТОГАЙ, ЖЫЛОЙСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ	
Изм.	*Кол.уч*	*Лист*	*№док*	*Подпись*	*Дата*		
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ГЕНПЛАН	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: *РП* / *9* /
Разраб.		БАЗЫЛОВ			15.09		
Пров.		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	*Спортивное оборудование площадки для воркаута*	ТОО "Accord Engineering"

Формат А3

Разбивочный план ограды площадки для минифутбола
М1:500



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



Спецификация элементов ограды участка

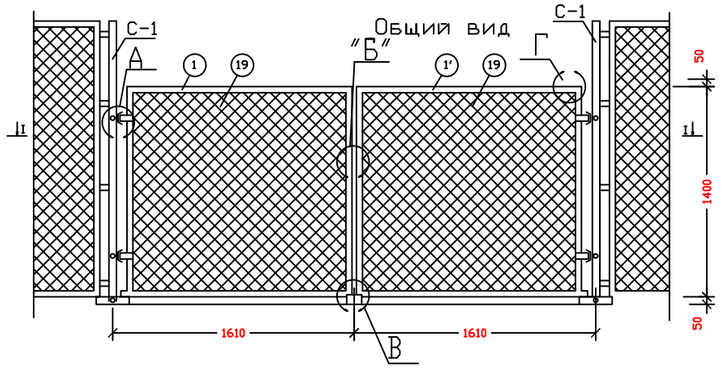
Тип ограды	Наименование элемента	Марка элемента	Марка бетона	Расход бетона, м³	Расход металла, кг	Количество элементов, шт.	Общий расход бетона, м³	Общий расход металла, кг	Примечание
Ограда индивидуальный проект	Панель ограждения	ПМ-1	-	-	121,09	58	-	7023,22	
	Панель ограждения	ПМ-2	-	-	55,2	2	-	110,4	
	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	

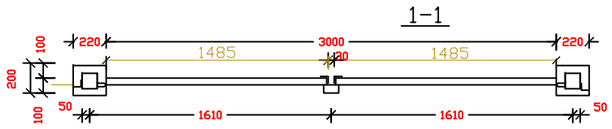
Условное обозначение:

Граница участка (Ограждения)

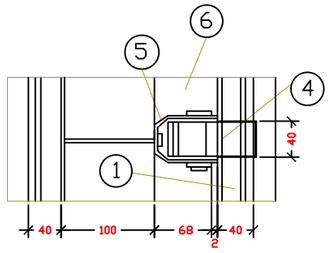
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	АЕ.№5 15.09.2022			
						ПРИВЯЗКА НА СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ В С.АККИЗТОГАЙ, ЖЫЛОЙСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ			
ГИП		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	ГЕНПЛАН	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		БАЗЫЛОВ			15.09		РП	10	
Пров.		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	Разбивочный план ограды М1:500	ТОО "Accord Engineering"		

Формат А3

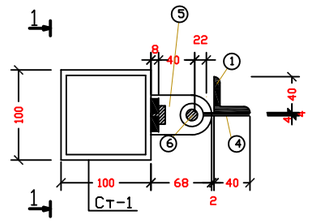




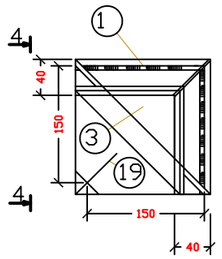
Узел "А"



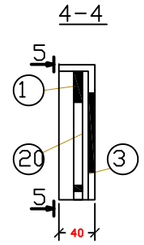
1-1



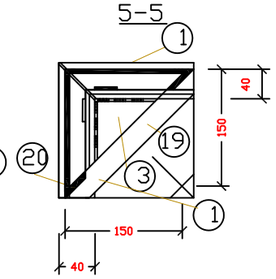
Узел "Г"



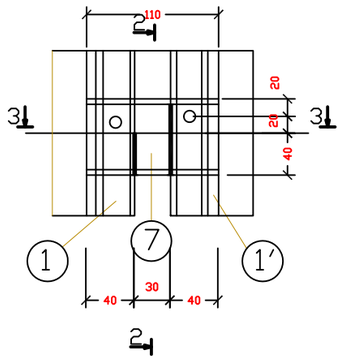
4-4



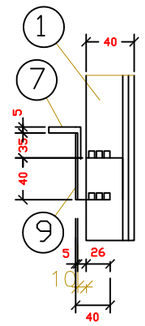
5-5



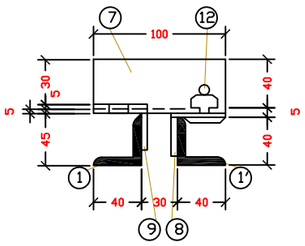
Узел "Б"



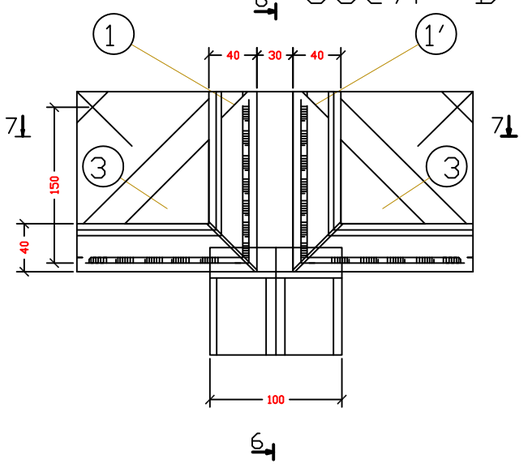
2-2



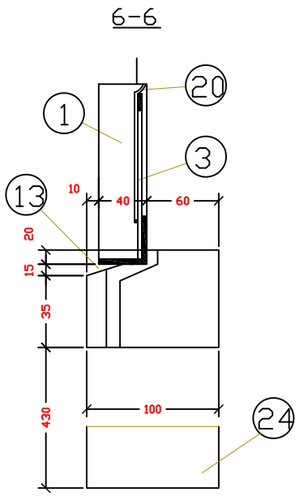
3-3



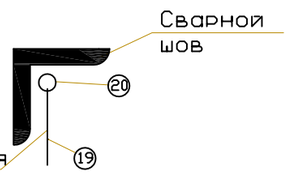
Узел "В"



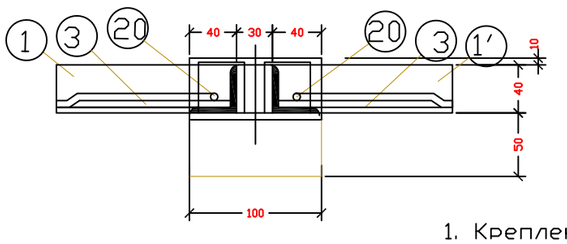
6-6



① Детали крепления сетки



7-7



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

№поз.	Сечение	Длина	К-во шт.	Вес 1шт. в кг	Общ. вес в кг	Примечание
1	L40x40x5	13500	1	32,67	32,67	
1′	"	13500	1	32,67	32,67	Зеркальн.изобр
3	-4x150	150	8	0,80	6,4	
4	-4x40	160	4	0,23	0,92	
5	-8x40	160	4	0,40	1,6	
6	БолтФ14	15	4	0,12	0,72	
7	L40x40x5	100	1	0.242	0,242	
8	"	80	1	0.19	0.19	
9	"	80	1	0.19	0.19	
10	"	100	1	0.242	0,242	
11	—	—	—	—	—	
12	-40x4	65	1	0.16	0.16	
13	L40x40x5	230	1	0.69	0.69	
13′		230	1	0.69	0.69	Зеркальн.изобр
19	сетка 5x5				4,52	общ.к-во 5,50м2
20	Ф0	16500	П.М.		3,70	
			ИТОГО:		77,79	

Примечания:

1. Крепление сетки производится к прутку с приваркой последнего к позиции "1" и "2" см. данный лист
2. Столбы из металлических труб Ст-1 см. лист АС-6
3. Проволочная сетка принята по ГОСТу 5336-80

Изм	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнит		БАЗЫЛОВ			15.09
Проверил		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09

АЕ.№5 15.09.2022

Привязка на строительство спортивной площадки п.Аккизтогай Жылойского района Атырауской области

ГЕНПЛАН

Стадия	Лист	Листов
РП	11/1	

Ограждение территории
Ворота Тип-I

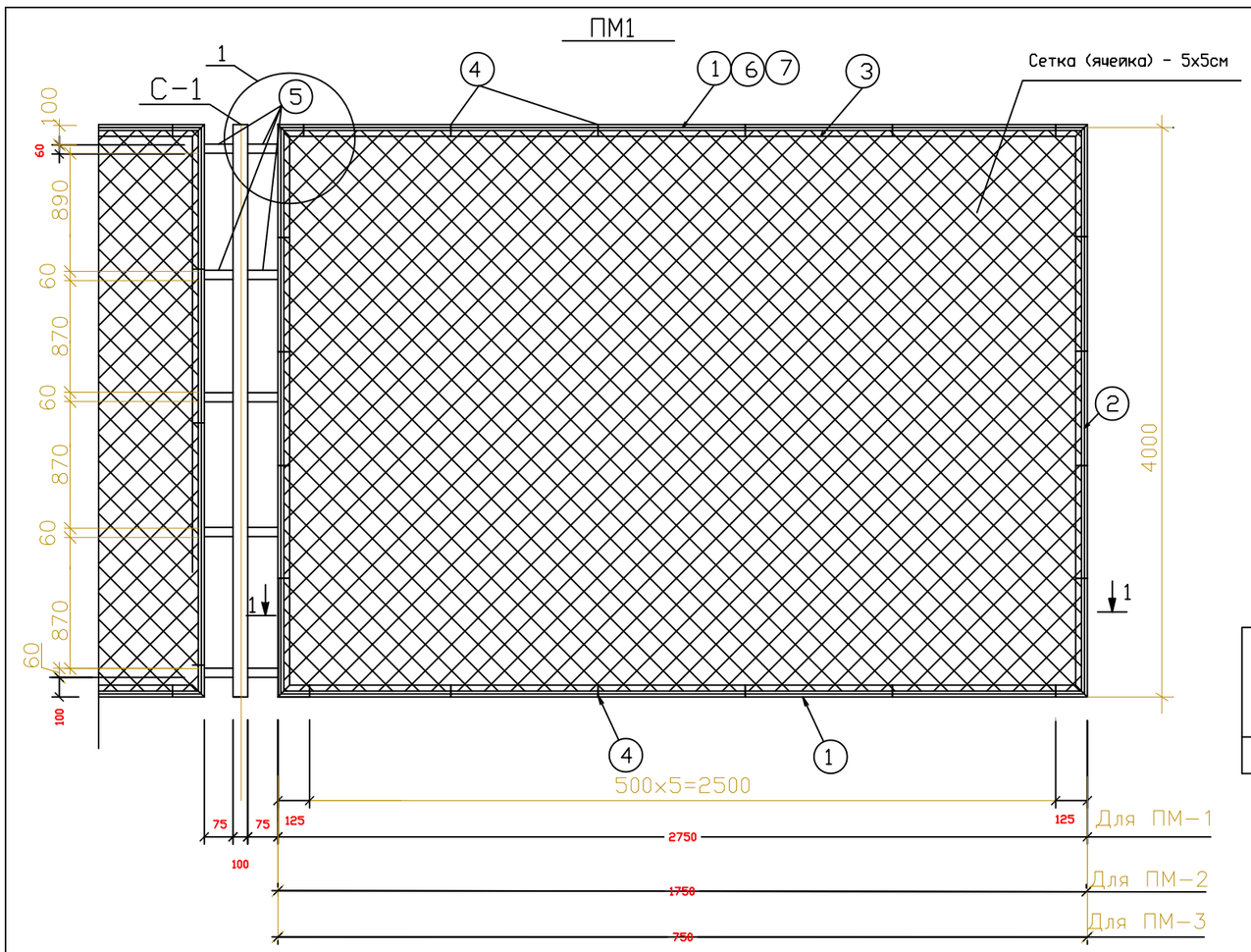
ТОО "Accord Engineering"

Альбом А-3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

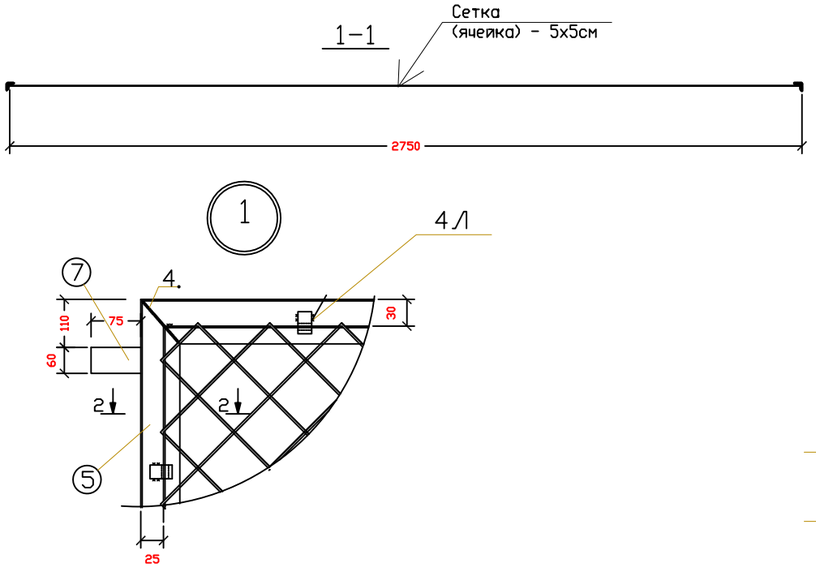


Спецификация стали на одну панель

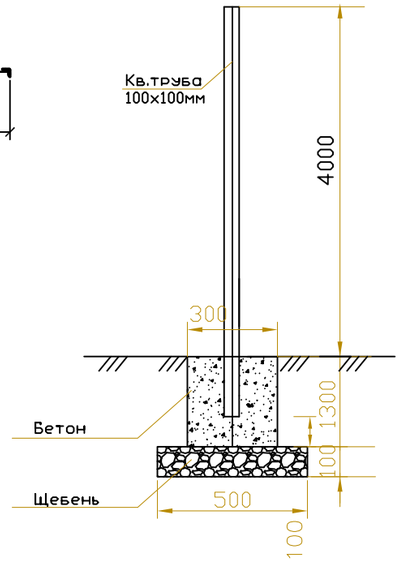
Марка панели	N поз.	Сечение	Длина, мм	Колич., шт	Масса, кг			Примеч.
					1 поз.	всех	марки	
ПМ1 Серия 3.017-1	1	L70х6	2750	2	17,57	35,14		ГОСТ 8509-72
	2	L50х5	4000	2	15,1	30,2		ГОСТ 34028-2016
	3	6А-I	15100	1	3,35	3,35	139,05	ГОСТ 34028-2016
	4	-12х4	60	28	0,023	0,644		ГОСТ 103-57*
	5	□ 60х40х4	75	10	0,42	4,2		ГОСТ 30245-2012
		Сетка 3мм.	2700 х4000	10,8м2	48,82	48,82		ГОСТ 5336-80

СПЕЦИФИКАЦИЯ

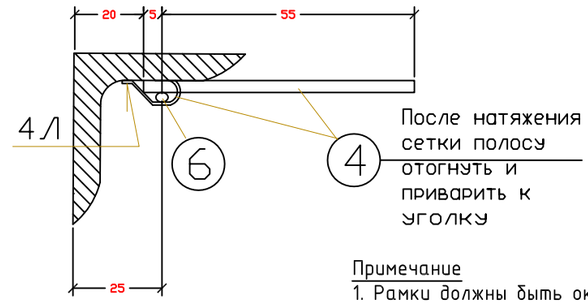
№поз.	Сечение	Длина	К-во шт.	Вес 1шт. в кг	Общ. вес в кг	Примечание
С-1	□ 100х100х4	4700	124	56,4	6993,6	ГОСТ 30245-2012



Стойки С-1



2-2



После натяжения сетки полосу отогнуть и приварить к уголку

Примечание
1. Рамки должны быть окрашены масляной краской по грунту за 2 раза
2. Электроды для сварки типа Э42 по ГОСТ 9467-60
3. Высота сварных швов 4мм
4. На разрезе 2-2 сетка условно не показана

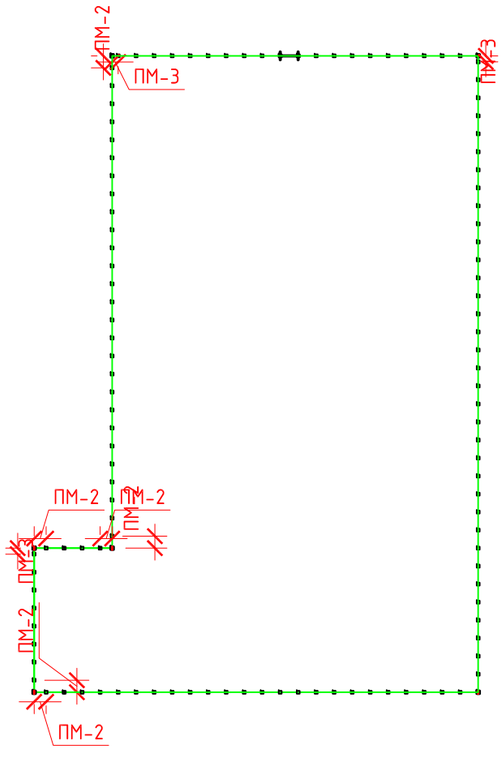
Изм	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АЕ.№5 15.09.2022		
						Привязка на строительство спортивной площадки п.Аккизтогай Жылойского района Атырауской области		
Исполнит		БАЗЫЛОВ			15.09	ГЕНПЛАН	Стадия: РП	Лист: 11/2	Листов:
Проверил		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09				
						Панели ПМ1.	ТОО "Accord Engineering"		

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

Альбом А-3

Спецификация стали на одну панель

Марка панели	N поз.	Сечение	Длина, мм	Колич., шт	Масса, кг			Примеч.
					1 поз.	всех	марки	
ПМ2	7	L40х4	1750	2	4,24	8,47		ГОСТ 8509-72
	5	L40х5	4000	2	15,1	30,2		ГОСТ 34028-2016
	6	6А-I	10200	1	2,26	2,26	22,4	ГОСТ 34028-2016
	4	-12х4	60	22	0,023	0,506		ГОСТ 103-57*
	7	□ 60х40х4	75	10	0,42	4,2		ГОСТ 30245-94
		Сетка 3мм.	1700 х4000	4,8м2	21,7	21,7		ГОСТ 5336-80
ПМ3	7	L40х4	750	2	1,82	3,64		ГОСТ 34028-2016
	5	L40х5	4000	2	15,1	30,2		ГОСТ 34028-2016
	6	6А-I	10200	1	2,26	2,26	22,4	ГОСТ 34028-2016
	4	-12х4	60	20	0,023	0,46		ГОСТ 103-57*
	7	□ 60х40х4	75	10	0,42	4,2		ГОСТ 30245-2012
		Сетка 3мм.	700 х4000	2,8м2	12,7	12,7		ГОСТ 5336-80



Ведомость объемов

№	Обозначениение	Наименование	Кол-во	Примечание
ПМ-1	Серия 3.017-1(по типу)	Ограждения ПМ-1	114	
ПМ-2	Серия 3.017-1(по типу)	Ограждения ПМ-2	6	
ПМ-3	Серия 3.017-1(по типу)	Ограждения ПМ-3	3	
С-1	ГОСТ 30245-12	Стойка СТ-1	124	
Вр-1	Серия 3.017-1(по типу)	Ворота распашные	1	

Объем земляных работ

Наименование	Кол-во
ЩЕБЕНЬ	3,12 м^3
БЕТОН	14,51 м^3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АЕ.№5 15.09.2022		
						Привязка на строительство спортивной площадки п.Аккизтогай Жылойского района Атырауской области		
Исполнит		БАЗЫЛОВ			15.09	ГЕНПЛАН	Стадия: РП	Лист: 11/3	Листов:
Проверил		КЕНЖЕКЕЕВА			15.09	Спецификация на ПМ-2, ПМ-3.	ТОО "Accord Engineering"		

Альбом А-3