РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 20016749

Заказчик: (застройщик, инвестор):
ГУ «Аппарат акима поселка Макат»

Шифр:94-25/07/2023-ГП

ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивно-игровой площадки по улице С.Алиева (перед домом 90/1), село Макат, Макатский район"
"ГП" - Генеральный план

Директор ТОО "СпецСтрой Согласование": Биманов А.А.

г. Актобе 2023 год

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ И ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
ГП-1	Общие данные	
ГП-2	Ситуационный план	
ГП-3	Разбивочный план М1:500	
ГП-4	План организации рельефа М1:500	
ГП-5	План земляных масс М1:500	
ГП-6	План дорожных покрытий М1:500	
ГП-7	План благоустройства М1:500	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
ЭН	Электроснабжение	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ	
ГОСТ 21.508-93 (изд.2003г.)	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 21.204-93 (изд.2003г.)	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
СП РК 3.01-101-2013 *^	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ по ГП	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Плотность(%)
1.	Площадь выделенного участка	га	0,2030	100,00%
2.	Площадь дорожного покрытия(на участке)	м2	1970,0	97,0%
3.	Площадь озеленения	м2	60,0	3,0%

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Генеральный план разработан на основании

- Задания на проектирования
- Топографической съемке М1:1000 выполненной ТОО "СпецСтрой Согласование" в 2023 году. Система высот - Балтийска. Система координат - местная.
- Материалов инженерно-геологических изысканий ТОО "СпецСтрой Согласование"

. Участок проектируемого объекта расположен в центральной части села . Площадь участка S=0.2030га. Геодезическую разбивку объекта на местности следует осуществлять по чертежам ГП.

На проектируемой территории размещены:

- Мини-футбольное поле
- Детская площадка
- Спортивная площадка
- Стоянка для автомобилей

Для беспрепятственного и удобного передвижения МГН по территории, переход с проезжей части на тротуар следует выполнить низкую установку бортового камня.

Генеральный план участка разработан в соответствии с основными требованиями нормативных документов ГОСТ 21.508-93 (изд.2003 г) Система проектной документации для строительства (СПДС) .

Разработанная документация является конфидециальным документом между ТОО "СпецСтройСогласование" и Заказчиком и не может полностью или частично тиражироваться и распространяться,а также передаваться частным лицам без предва-рительного письменного согласия другой стороны.

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта _____ Жапбас А.К.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	94-25/07/2023-ГП			
						Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивно - игровой площадки по улице С.Алиева (перед домом 90/1), село Макат, Макатский район			
ГИП		Жапбас А.К.				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Арсенов А.А					РП	1	11
Н.контр		Ширяева Л.Н				Общие данные	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проектируемого участка

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	94-25/07/2023-ГП			
						Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивно - игровой площадки по улице С.Алиева (перед домом 90/1), село Макат, Макатский район			
ГИП		Жапбас А.К.				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Арсенов А.А					РП	2	
Н.контр		Ширяева Л.Н				Ситуационный план	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

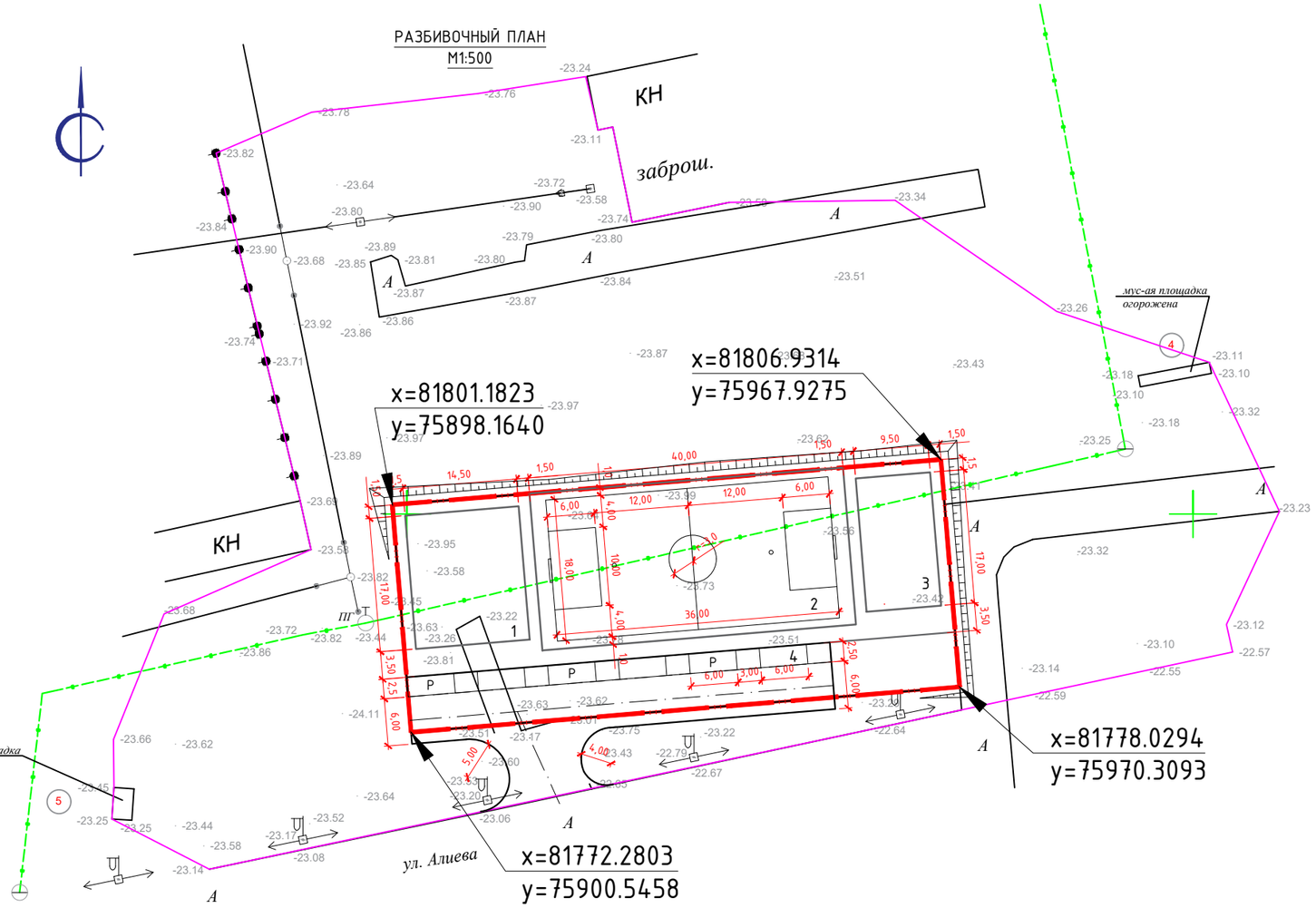
Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН
М1:500



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая			
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего
1.	Детская площадка	–	1	–	–	–	246,5	–	–	–	–
2.	Поле для мини-футбола	–	1	–	–	–	800,0	–	–	–	–
3.	Спортивная площадка	–	1	–	–	–	161,5	–	–	–	–
4.	Стоянка для автомобилей	–	1	–	–	–	135,0	–	–	–	–

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проектируемого участка
- Проектируемые площадки
- Проезд
- Стоянки для автомобилей

1. Настоящая рабочая документация разработана на основании задания на проектирование, инженерно-топографического плана выполненного ТОО "_____" в 2023 году, других исходных данных.
2. Генеральный план участка разработан в соответствии с основными требованиями нормативных документов ГОСТ 21.508-93 (изд.2003 г) Система проектной документации для строительства (СПДС) .
3. Система координат - условная (местная). Система высот - условная (Балтийская).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	94-25/07/2023-ГП			
						Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивно - игровой площадки по улице С.Алиева (перед домом 90/1), село Макат, Макатский район			
ГИП		Жалбас А.К.				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Арсенов А.А					РП	3	
Н.контр		Ширяева Л.Н				Разбивочный план М1:500	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Согласовано

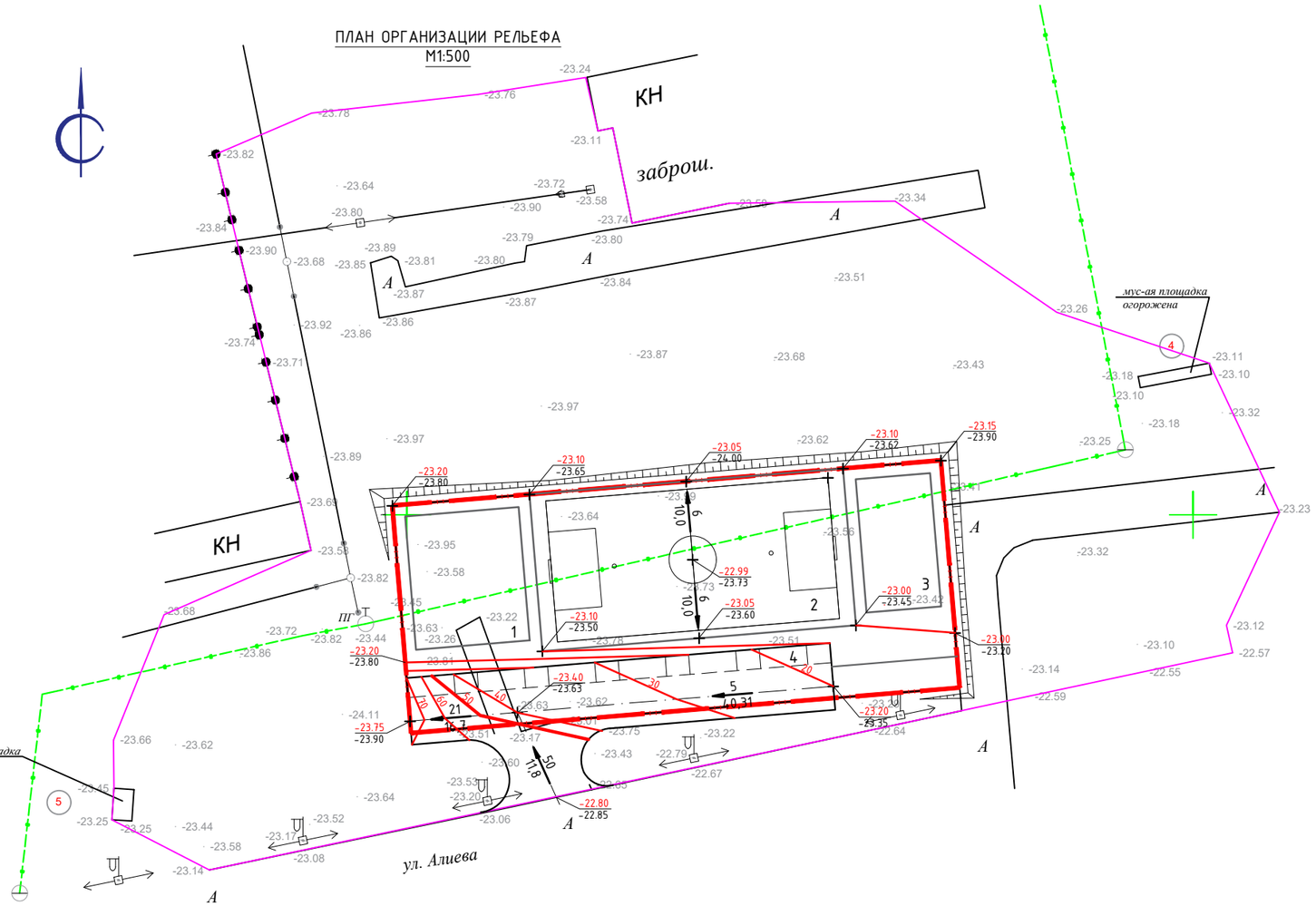
Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА
М1:500



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая			
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего
1.	Детская площадка	–	1	–	–	–	246,5	–	–	–	–
2.	Поле для мини-футбола	–	1	–	–	–	800,0	–	–	–	–
3.	Спортивная площадка	–	1	–	–	–	161,5	–	–	–	–
4.	Стоянка для автомобилей	–	1	–	–	–	135,0	–	–	–	–

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проектируемого участка
- Проектируемые площадки
- Проезд
- Стоянки для автомобилей
- Проектируемые горизонтали
- 5 / 38,50 – Уклон / Расстояние в метрах
- 774.30 – Проектируемая отметка(красная)
- 774.30 – Существующая отметка(черная)

1. План организации рельефа выполнен методом проектных горизонталей.
2. Проектные горизонтали нанесены сечением рельефа через 0.10 м.
3. Отметки поверхности покрытия показаны по оси проезда в местах перелома профиля.
4. Отметки планируемой территории назначены с максимальным сохранением существующего рельефа и минимальным объемом земляных работ.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	94-25/07/2023-ГП			
						Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивно - игровой площадки по улице С.Алиева (перед домом 90/1), село Макат, Макатский район			
ГИП		Жалбас А.К.				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Арсенов А.А					РП	4	
Н.контр		Ширяева Л.Н				План организации рельефа М1:500	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Согласовано

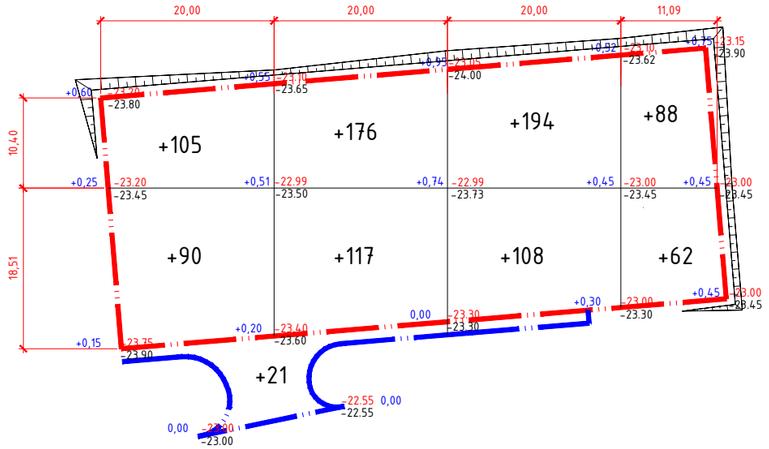
Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС
М1:500



Насыпь	+195	+293	+302	+150	Итого	+940
Выемка	-	-	-	-		-

* на участке

Насыпь	+21	-	-	-	Итого	+21
Выемка	-	-	-	-		-

* Вне участка

1. В качестве основных фигур для подсчета земляных масс выбраны квадраты со сторонами 20х20м. Размеры других фигур, отличных от квадрата, определены аналитически.
2. Ведомость земляных масс разработана на основании вертикальной планировки участка.
3. Объемы в картограмме посчитаны без учета грунта, вытесненного грунта при укладке инженерных сетей. Эти объемы подлежат уточнению и учету в соответствующих комплектах рабочих чертежей по наружным сетям.
4. Перед началом земляных работ растительный грунт мощностью 0,2м подлежит срезке.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

№ п/п	Наименование грунта	Количество,м³				Примечание
		На территории		Вне территории		
		Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1.	Грунт планировки территории :	940	-	21	-	ГП
2.	Вытесненный грунт,	-	583	-	-	
	в том числе, при устройстве :					
	а) подземных частей зданий (сооружений)	-	-	-	-	АС
	б) автодорожных покрытий и площадок	-	570	-	64	ГП
	в) подземных сетей	-	-	-	-	-
	г) водоотводных сооружений	-	-	-	-	ГП
	д) плодородной почвы на участках озеленения	-	13	-	-	
3.	Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений	-	-	116	-	-
4.	Насыпь с поправкой на уплотнение 0.1	94	-	13	-	Инж.геол.изыс
	Всего пригодного грунта	1034	583	150	64	-
5.	Недостаток пригодного грунта	-	451	-	86	-
6.	Плодородный грунт	-	-	-	-	
	в том числе:	-	-	-	-	
	а) используемый для озеленения территории	13	304	-	-	
	б) избыток плодородного грунта	291	-	-	-	
7.	Итого перерабатываемого грунта	1338	1338	150	150	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Условная граница проектируемого участка
- Линия нулевых работ
- 5 – Выемка (насыпь) грунта
- 140.40 – Проектная отметка(красная)
- 140.10 – Существующая отметка(черная)
- +0,30 – Рабочая отметка

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	94-25/07/2023-ГП			
						Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивно - игровой площадки по улице С.Алиева (перед домом 90/1), село Макат, Макатский район			
ГИП		Жалбас А.К.				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Арсенов А.А					РП	5	
Н.контр		Ширяева Л.Н				План земляных масс М1:500	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Согласовано

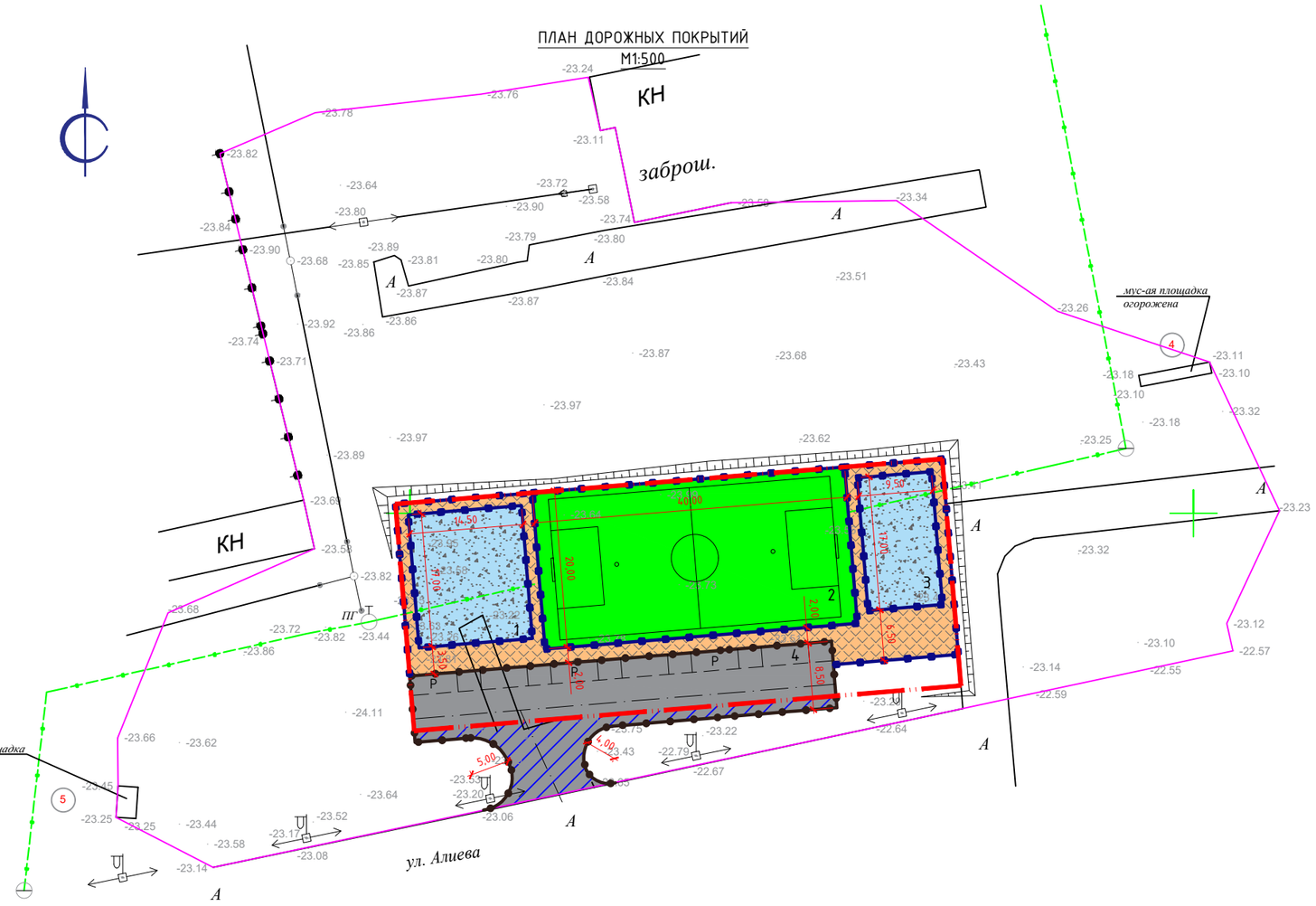
Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПЛАН ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ
М1:500



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая			
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего
1.	Детская площадка	–	1	–	–	–	246,5	–	–	–	–
2.	Поле для мини-футбола	–	1	–	–	–	800,0	–	–	–	–
3.	Спортивная площадка	–	1	–	–	–	161,5	–	–	–	–
4.	Стоянка для автомобилей	–	1	–	–	–	135,0	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК.

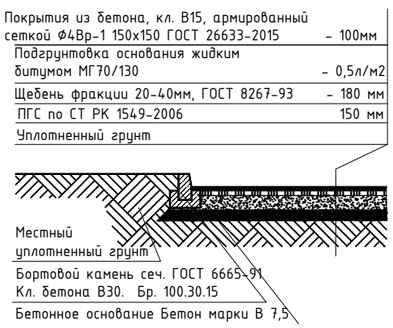
Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Бордюр из бортового камня	
				Тип	Кол. м
	Покрытие проездов (внутриплощадочное)	I	380,0	БР100.30.15	70,0
	Покрытие проездов (внеплощадочное)	I	175,0	БР100.30.15	65,0
	Плиточное покрытие(внутриплощадочное)	II	380,0	БР100.20.8	95,0
	Покрытие футбольного поля	III	800,0	БР100.20.8	120,0
	Покрытие для спортивной и детской площадок	IV	410,0	БР100.20.8	120,0

Краска(эмаль) ГОСТ 32830-2014 для нанесения разметок, расход на 1м/м:
$S_{белый}$= 30м²;

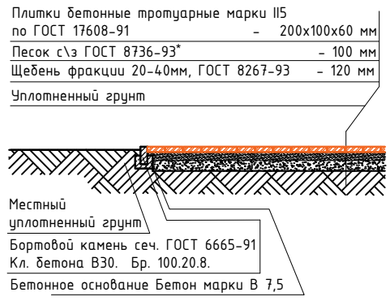
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
	Расход бетона для установки БР100.20.8				
	ГОСТ 28013-98	Цементно-песчаный раствор М200, м³			7,9м³
	ГОСТ 8267-93*	Щебень мелкой фракции, м³			1,5м³

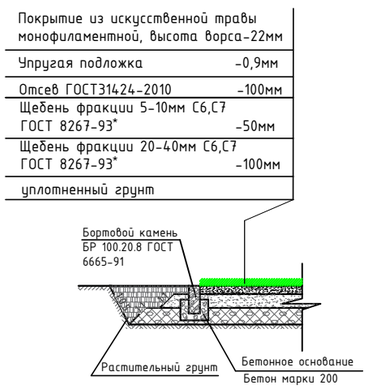
БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ ТИП I



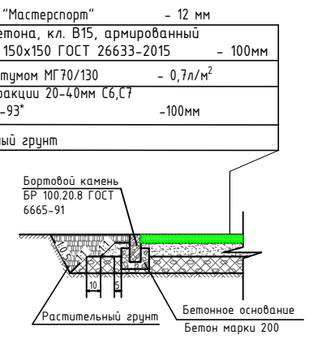
ПОКРЫТИЕ ИЗ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКОЙ ТИП II



ПОКРЫТИЕ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ ТИПIII



ПОКРЫТИЕ СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ ТИПIV



							94-25/07/2023-ГП
							Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивно - игровой площадки по улице С.Алиева (перед домом 90/1), село Макат, Макатский район
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГИП		Жалбас А.К.				Генеральный план	Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Разраб		Арсенов А.А					
Н.контр		Ширяева Л.Н				План дорожных покрытий М1:500	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Согласовано

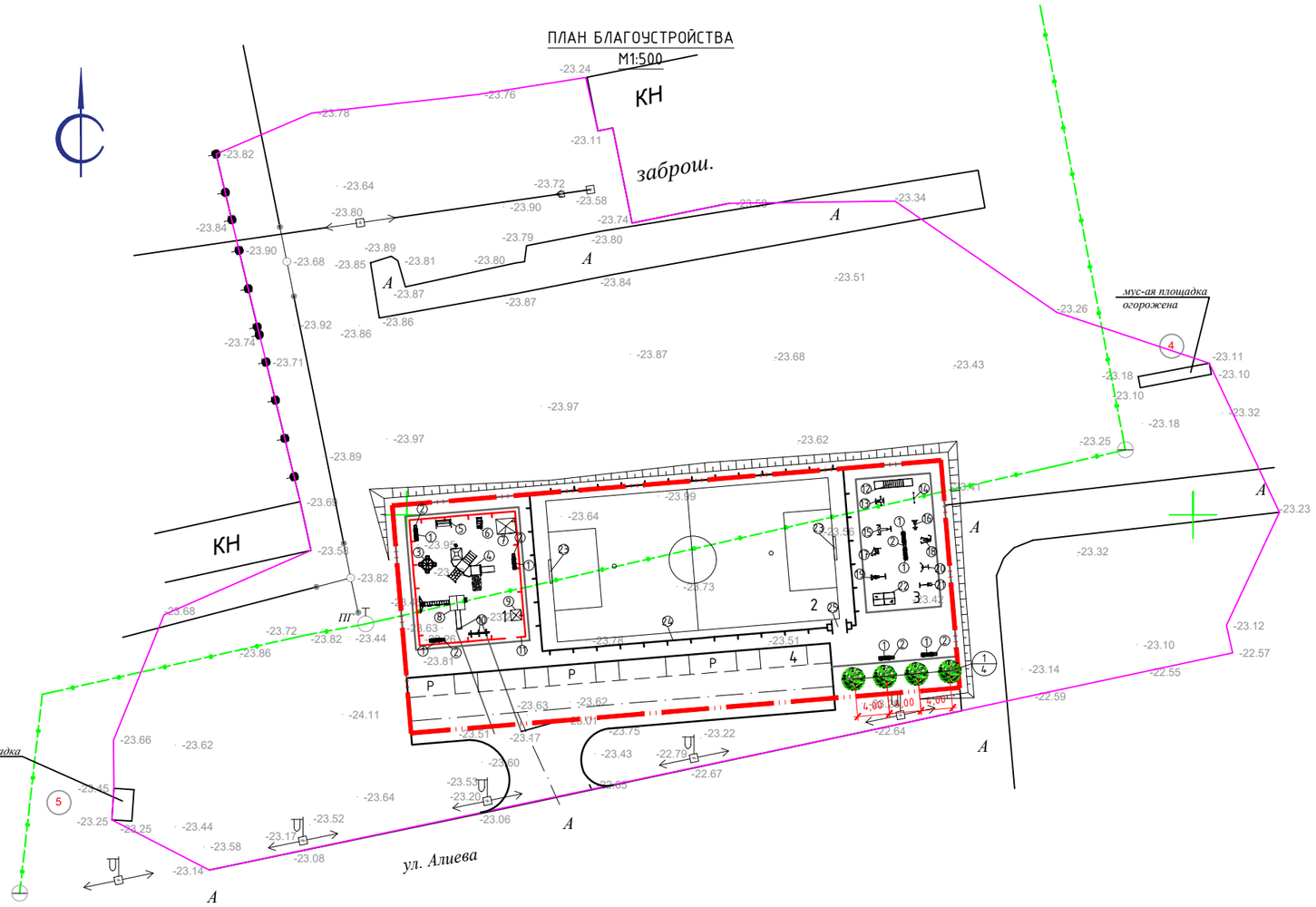
Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА
М1:500



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая			
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего
1.	Детская площадка	–	1	–	–	–	246,5	–	–	–	–
2.	Поле для мини-футбола	–	1	–	–	–	800,0	–	–	–	–
3.	Спортивная площадка	–	1	–	–	–	161,5	–	–	–	–
4.	Стоянка для автомобилей	–	1	–	–	–	135,0	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

№№	Обозначения	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1.		Скамья антивандальная	шт	7	8601-0302-0306
2.		Урна со вставкой	шт	6	8601-0303-0207
		Элементы благоустройства для детской площадки			
3.		Карусель с рулем	шт	1	8601-0101-0106
4.		Детский игровой комплекс	шт	1	8601-0113-0101
5.		Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой	шт	1	8601-0104-0407
6.		Качалка на пружине "Машинка"	шт	1	8601-0104-0503
7.		Беседка со скамейками	шт	1	8601-0106-0302
8.		Детский игровой комплекс (6,17мх5,6мх3,33м)	шт	1	8601-0113-0102
9.		Домик-Беседка с мини верандой	шт	1	8601-0106-0108
10.		Качалка "балансир"	шт	1	8601-0104-0101
11.		Ограждение газонов "Рампа"	п.м. / шт	57,5 / 23	8601-0602-0505
		Элементы благоустройства для спортивной площадки			
12.		Рукоход двухуровневый с турником	шт	1	8601-0203-0104
13.		Тренажер "Шейкер и твистер"	шт	1	8601-0216-0116
14.		Турник двойной	шт	1	8601-0202-0105
15.		Тренажер "Гребля	шт	1	8601-0216-0111
16.		Тренажер "Скороход"	шт	1	8601-0216-0108
17.		Тренажер "Наездник"	шт	1	8601-0216-0112
18.		Тренажер "Тяга верхняя"	шт	1	8601-0216-0105
19.		Тренажер "Лыжный ход"	шт	1	8601-0216-0106
20.		Тренажер "Жим от груди"	шт	1	8601-0216-0109
21.		Тренажер "Жим ногами"	шт	1	8601-0216-0101
22.		Теннисный стол	шт	1	8601-0208-0101
23.		Ворота футбольные игровые	шт	1 компл.	8601-0805-0101

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол.	Примечание
1.	Вяз мелколистный	2-3	4шт	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	94-25/07/2023-ГП			
						Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивно - игровой площадки по улице С.Алиева (перед домом 90/1), село Макат, Макатский район			
ГИП		Жалбас А.К.				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Арсенов А.А					РП	7	7
Н.контр		Ширяева Л.Н				План благоустройства М1:500	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Согласовано

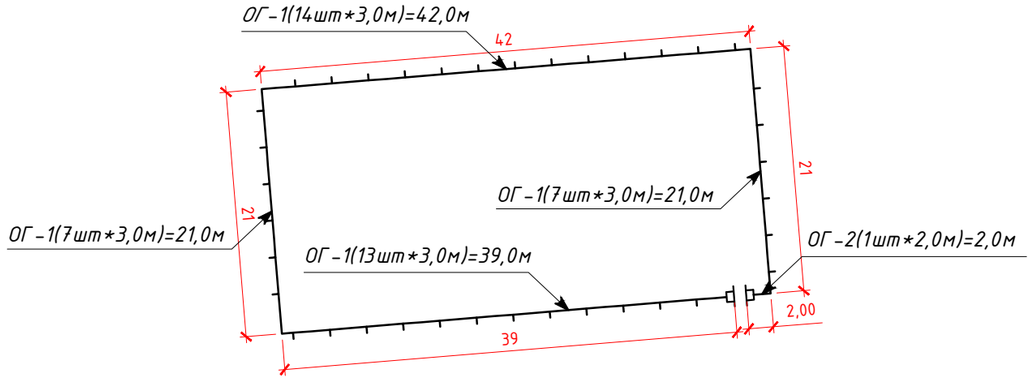
Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План ограждения М1:500



Спецификация элементов оград

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примечание
Ст-1	см. лист ГП-9	Стойка Ст-1	43	61.36	2638.5
К-1	см. лист ГП-10	Калитка К-1	1	70.08	70.08
ОГ-1	см. лист ГП-9	Ограждение ОГ-1 3,0м	41	84.55	3466.55
ОГ-2	см. лист ГП-9	Ограждение ОГ-2 2,0м	1	62.56	62.56
		Материалы			
	Под стойки Ст-1 см. лист ГП-9	Щебеночная подготовка фракции 10-20мм толщиной 80мм	43	0,0128 м^3	0,55 м^3
		Бетон кл. В15, F50	43	0,1592 м^3	6.8м^3

Условные обозначения

- Проектируемая калитка
- Проектируемое ограждение

1. Сварку и контроль выполнять согласно ГОСТ 5264-80.
2. Сварка ручная электрическая электродами типа Э-42. Высота катета сварных швов по наименьшей толщине свариваемых деталей.
3. Металлические поверхности огрунтовать ГФ-021.
4. Огрунтованные металлические поверхности окрасить масляной краской.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	94-25/07/2023-ГП.АС			
						Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивно - игровой площадки по улице С.Алиева (перед домом 90/1), село Макат, Макатский район			
ГИП		Жалбас А.К.				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Арсенов А.А					РП	8	
Н.контр		Ширяева Л.Н				*План ограждения М1:500*	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

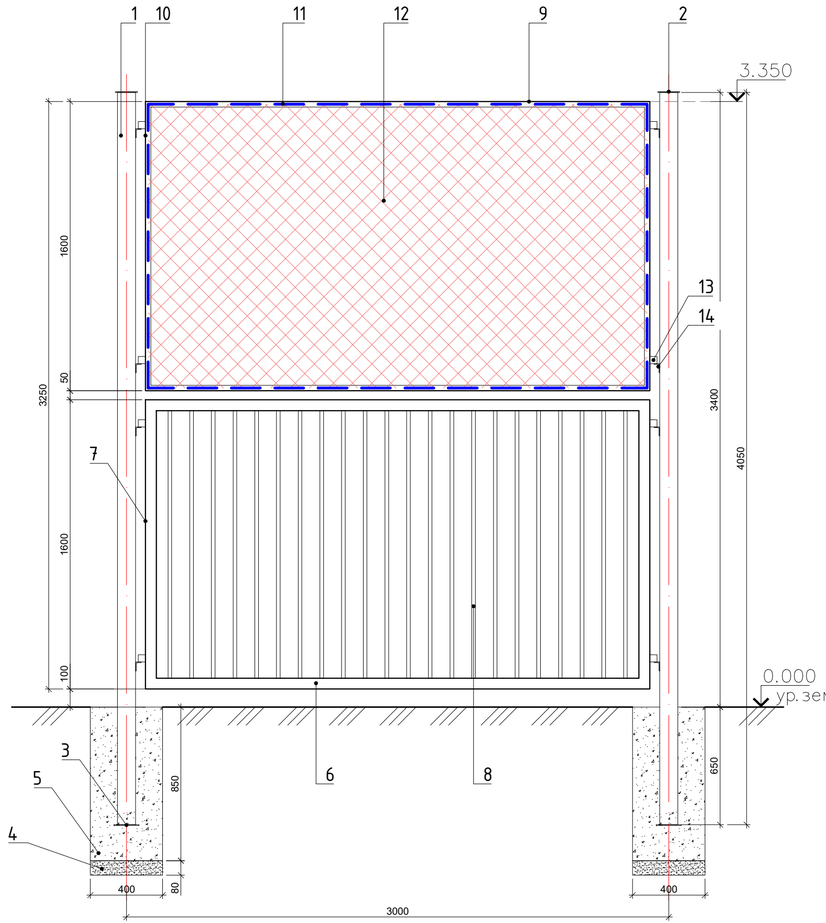
Согласовано

Взамен инв. №

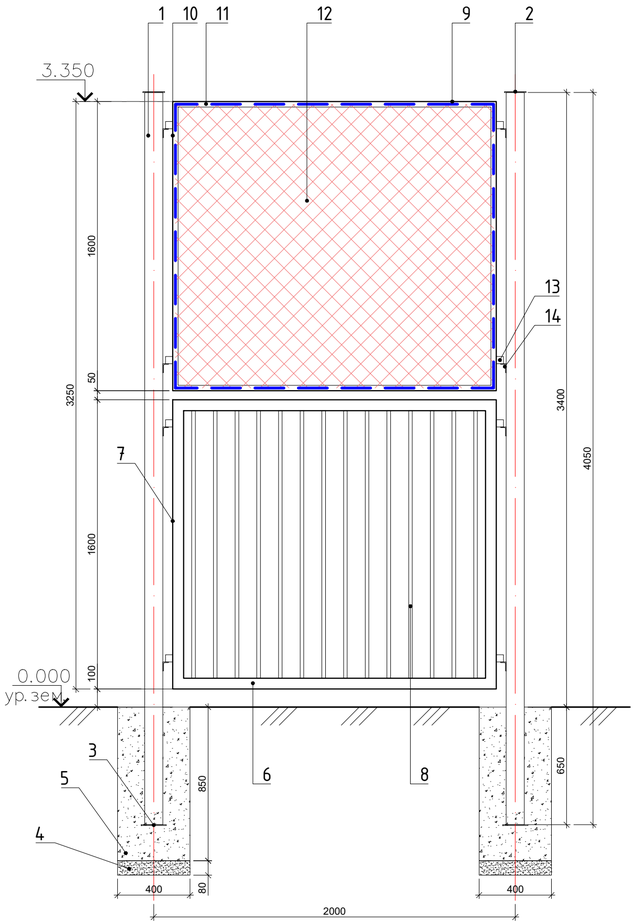
Подпись и дата

Инв. № подл.

ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1



ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Стойка Ст1			61.36кг
1.	ГОСТ 30245-2012	Профиль 100х100х5, l=4050мм	1	60.02	60.02 кг
2.	ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой 120х120х5мм	1	0,57	0,57 кг
3.	ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой 140х140х5мм	1	0,77	0,77 кг
4.	ГОСТ 8267-93	Щебеночная подготовка фракции 10-20мм толщиной 80мм			0,0128 $м^3$
5.	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15, F50			0,1592 $м^3$
		Ограждение Ог-1			84.55кг
6.	ГОСТ 30245-2012	Профиль 60х30х3, l=2790мм	2	10,97	21,94 кг
7.	ГОСТ 30245-2012	Профиль 60х30х3, l=1600мм	2	6,29	12.58 кг
8.	ГОСТ 8639-82	Труба 15х15х1,5х1480 ГОСТ 8639-82 / В 10 ГОСТ 13663-86	22	0,89	19,7 кг
9.	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х45х4, L=2790мм	2	7.5	15 кг
10.	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х45х4, L=1600мм	2	4.3	8.6 кг
11.	ГОСТ 34028-2016	Арматура А-III, Ф6, L=8660мм	1		1.91 кг
12.	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица (4,33$м^3$)			2.9 кг
13.	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х4мм, l=50мм	8	0,12	0,96 кг
14.	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х4мм, l=50мм	8	0,12	0,96 кг
		Ограждение Ог-2			62.56 кг
6.	ГОСТ 30245-2012	Профиль 60х30х3, l=1790мм	2	7.04	14.08 кг
7.	ГОСТ 30245-2012	Профиль 60х30х3, l=1600мм	2	6,29	12.58 кг
8.	ГОСТ 8639-82	Труба 15х15х1,5х1480 ГОСТ 8639-82 / В 10 ГОСТ 13663-86	14	0,89	12.46 кг
9.	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х45х4, L=1790мм	2	4.8	9.6 кг
10.	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х45х4, L=1600мм	2	4.3	8.6 кг
11.	ГОСТ 34028-2016	Арматура А-III, Ф6, L=6660мм	1		1.47 кг
12.	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица (2,76$м^3$)			1.85 кг
13.	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х4мм, l=50мм	8	0,12	0,96 кг
14.	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х4мм, l=50мм	8	0,12	0,96 кг

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Жалбас А.К.			
Разраб		Арсенов А.А			
Н.контр		Ширяева Л.Н			

94-25/07/2023-ГП.АС

Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивно - игровой площадки по улице С.Алиева (перед домом 90/1), село Макат, Макатский район

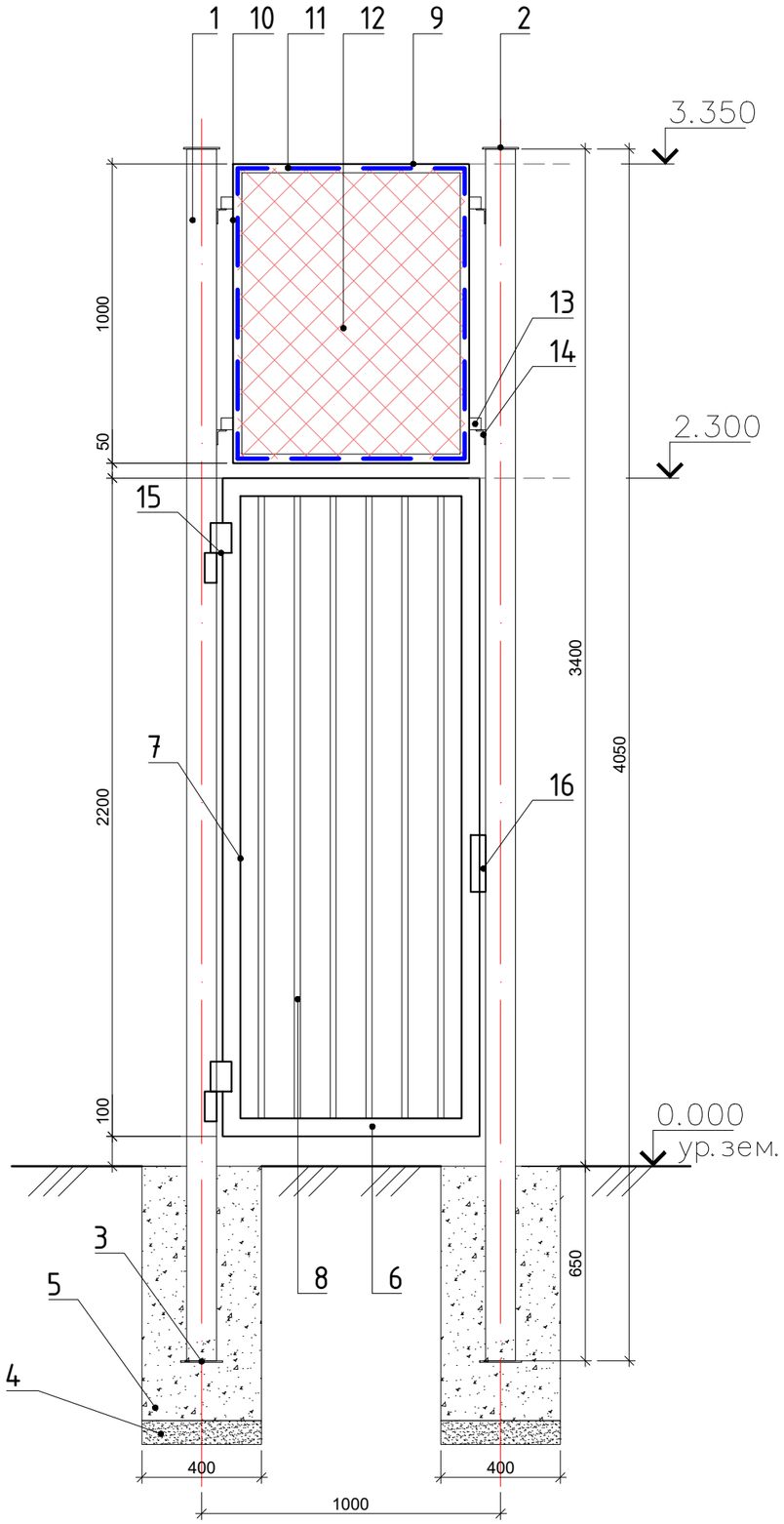
Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Ограждение ОГ-1;
Ограждение ОГ-2

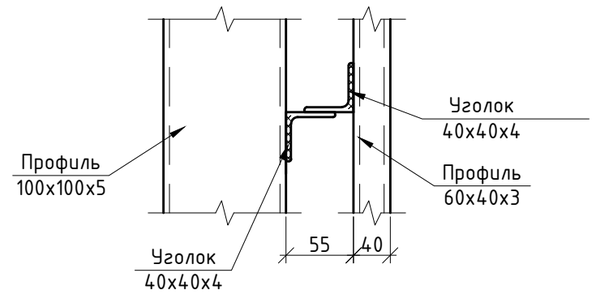
ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

КАЛИТКА К-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Калитка К-1			70.08 кг
6.	ГОСТ 30245-2012	Профиль 60х30х3, l=860мм	2	3.38	6.76 кг
7.	ГОСТ 30245-2012	Профиль 60х30х3, l=2200мм	2	8.65	17.3 кг
8.	ГОСТ 8639-82	Труба 15х15х1,5х2080 ГОСТ 8639-82 / В 10 ГОСТ 13663-86	6	1.25	7.5 кг
9.	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х45х4, L=790мм	2	2.12	4.24 кг
10.	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х45х4, L=1000мм	2	2.68	5.36 кг
11.	ГОСТ 34028-2016	Арматура А-III, ⌀6, L=3520мм	1		0.78 кг
12.	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица (0,74м^3)			0.5 кг
13.	ГОСТ 19903-2015	Уголок 40х40х4мм, l=50мм	4	0,12	0,48 кг
14.	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х4мм, l=50мм	4	0,12	0,48 кг
15.	см. лист 11	Навес Н1	4	6,63	26,52 кг
16.	ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой 50х4, l=50мм	2	0,08	0,16 кг

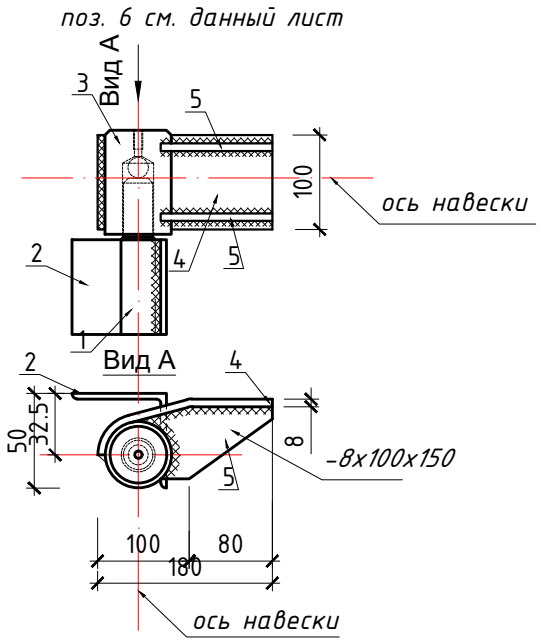


1. Сварку и контроль выполнять согласно ГОСТ 5264-80.
2. Сварка ручная электрическая электродами типа Э-42. Высота катета сварных швов по наименьшей толщине свариваемых деталей.
3. Металлические поверхности огрунтовать ГФ-021.
4. Огрунтованные металлические поверхности окрасить масляной краской.

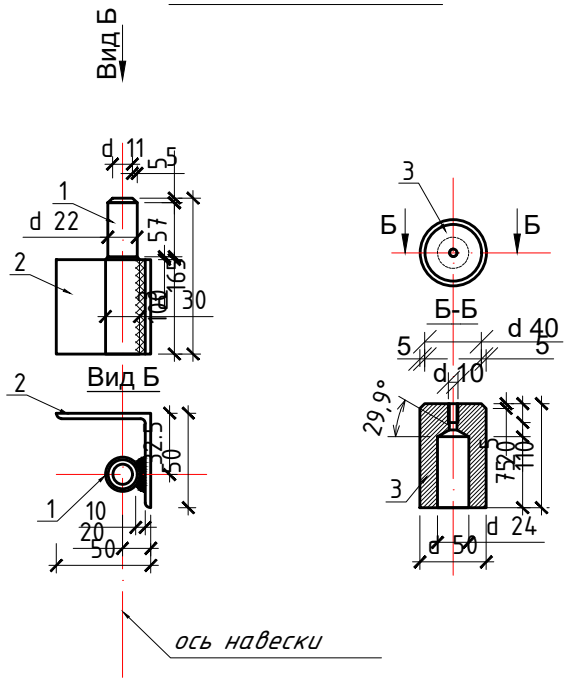
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	94-25/07/2023-ГП.АС		
						Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивно - игровой площадки по улице С.Алиева (перед домом 90/1), село Макат, Макатский район		
ГИП		Жалбас А.К.				Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 10 / Листов:
Разраб		Арсенов А.А						
Н.контр		Ширяева Л.Н				Калитка К-1	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе	

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

Навес



Заготовка навеса



Спецификация элементов навеса

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Навес поз. 6	1	6,63	
1	ГОСТ 21357-87	Ст 08Г2ДНФЛ	1	0,9	0,9 кг
2	ГОСТ 8509-93	уголок 5х50х50 L= 100мм	1	0,38	0,38 кг
3	ГОСТ 21357-87	Ст 08Г2ДНФЛ	1	2,2	2,2 кг
4	ГОСТ 19903-2015	лист 8х100х200 мм	1	1.27	1,27 кг
5	ГОСТ 19903-2015	лист 8х100х150 мм	2	0,94	1,88 кг

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

94-25/07/2023-ГП.АС

Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивно - игровой площадки по улице С.Алиева (перед домом 90/1), село Макат, Макатский район

ГИП	Жапбас А.К.	
Разраб	Арсенов А.А	
Н.контр	Ширяева Л.Н	

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

Навес

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе