**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН**

**Лицензия № 20016749**

# ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## "Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат"

## ТОМ 1. Альбом 1.

г. Актобе 2023 год

**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН**

**Лицензия № 20016749**

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

Шифр: 92-25/07/2023-ГП

# ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**"Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат"**

**ТОМ 1. Альбом 1.**
**Раздел "ГП" - Генеральный план**

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

г. Актобе 2023 год

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Ситуационная схема. М1:1000 | |
| 3 | Разбивочный план. М1:1000 | |
| 4 | План организации рельефа. М1:1000 | |
| 5 | План инженерных сетей. М1:1000 | |
| 6 | План земляных масс. М1:1000 | |
| 7 | План благоустройства и озеленения. М1:1000 | |
| 8 | Планы спортивных и игровых площадок | |
| 9 | Схема ограждения спортивной площадки. М1:200 | |
| 10 | Схема ограждения баскетбольно-волейбольной площадки. М1:200 | |
| 11 | Схема ограждения детской площадки. М1:200 | |
| 12 | Схема ограждения футбольного поля. М1:200 | |
| 13 | Ограждение ОГ-1, ОГ-2 | |
| 14 | Калитка К-1 | |
| 15 | Навес | |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| ГОСТ 21.204-2020 | Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта | |
| ГОСТ 21.508-2020 | Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов. | |
| СН РК 3.01-01-2013 | Градостроительство. планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов | |

## Технико-экономические показатели

| N п.п. | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Площадь участка по Гос.акту | га | 0.6 | 100% |
| 2 | Площадь твердого покрытия | м2 | 5606.75 | 93.4% |
| 3 | Площадь озеленения | м2 | 393.25 | 6.6% |

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| ГП | Генеральный план | |
| | | |
| | | |

## Общие данные

Рабочий проект "Строительство игровой площадки, расположенной по улице 60 лет газеты "Мунайшы" в поселке Макат" разработан на основании задания на проектирование и исходных данных, согласно СН РК 3.01-01-2013.

Горизонтальную и вертикальную привязку площадки производить согласно разбивочному плану и плану организации рельефа.

Территория строительства свободная от застроек. Площадь строительства - 0,6 га.

Генпланом предусмотрено: футбольная площадка размером 40х20м, детская площадка размером 51.5х23.5м и спортивная площадка размером 35.0х15.0м, баскетбольно-волейбольная площадка размером 15.0х28.0м, и парковочное место размером 60.0х10.0м.

Футбольная площадка запроектирована с искусственным газоном резиновой крошки, с воротами для мини-футбола 2х3м, металлическим ограждением высотой 5м и сверху над футбольной площадки покрытием из веревочной сетки на высоте 5м.

Детская площадка, с тартановым покрытием, по проекту имеет: детский игровой комплекс для детей от 3-х до 14 лет, качели, беседка с навесом, детский домик, песочница, качалка балансировочная, мини машину для детей, карусель, урны и детские скамейки.

Спортивная площадка, с тартановым покрытием, по проекту имеет: уличные тренажеры, тренировочный комплекс "workout", теннисный стол, урны и скамейки для отдыха.

Детская и спортивная площадка ограждена металлическим ограждением на высоту 0,6м.

Между площадками предусмотрен тротуар из брусчатки шириной 1,5м.

Согласно заданию на проектирования, на территории спортивной площадки предусмотрено наружное электроосвещение.

На территории предусмотреть необходимый уклон для стока ливневых вод, согласно плану организации строительства. По периметру спортивной площадки предусмотрена отмостка шириной 0,5м.

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.

«СпецСтрой Согласование» ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ГОРОД АКТОБЕ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Согласовано
Серикбаев
Инж. ЭН

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Арсенов А.А | | | |
| Проверил | | Жапбас А.К. | | | |
| Н.контр. | | Ширяева Л.Н | | | |
| ГИП | | Жапбас А.К. | | | |

92-25/07/2023-ГП

Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат

Игровая площадка

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 15 |

Общие данные

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

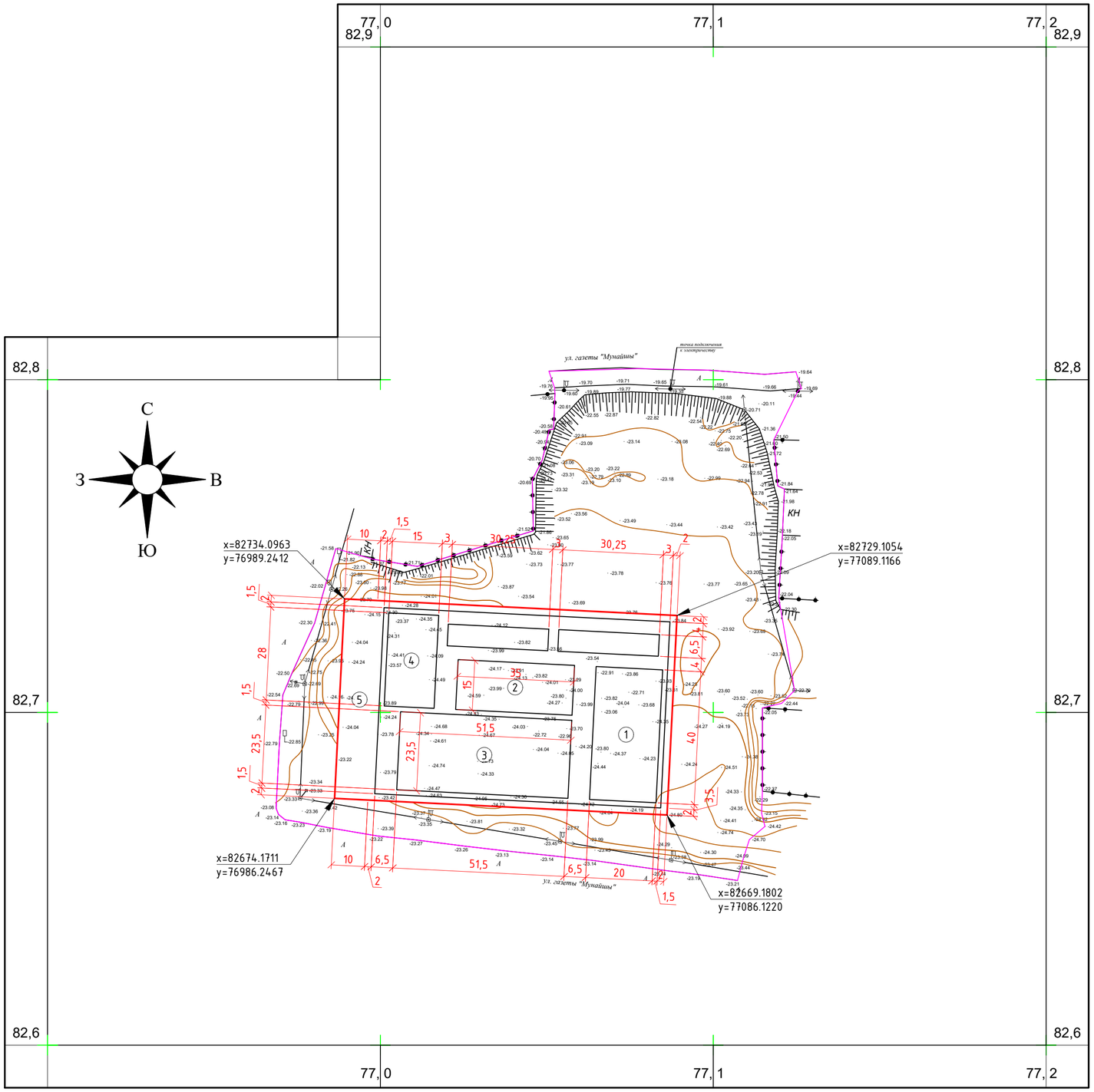
Ситуационная схема М1:1000

Условные обозначения

Участок проектируемого объекта

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 92-25/07/2023-ГП | | |
| | | | | | | Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | | |
| Разработал | | Арсенов А.А | | | | Игровая площадка | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Жапбас А.К. | | | | | РП | 2 | 15 |
| Н.контр. | | Ширяева Л.Н | | | | Ситуационная схема. М1:1000 | ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе | | |
| ГИП | | Жапбас А.К. | | | | | | | |

## Разбивочный план. М1:1000




## Ведомость зонирования территории

| Поз. | Наименование и обозначение | Ед.изм. | Кол-во | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Футбольная площадка | м2 | 800.0 | |
| 2 | Спортивная площадка | м2 | 525.0 | |
| 3 | Детская площадка | м2 | 1210.0 | |
| 4 | Баскетбольно-волейбольная площадка | м2 | 420.0 | |
| 5 | Парковочные места | м2 | 600.0 | |

## Условные обозначения

Проектируемый участок

Существующее ограждение территории

x=498860.7219
y=-64521.2318 — Координаты точек

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Арсенов А.А | | | |
| Проверил | | Жапбас А.К. | | | |
| Н.контр. | | Ширяева Л.Н | | | |
| ГИП | | Жапбас А.К. | | | |

92-25/07/2023-ГП

Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат

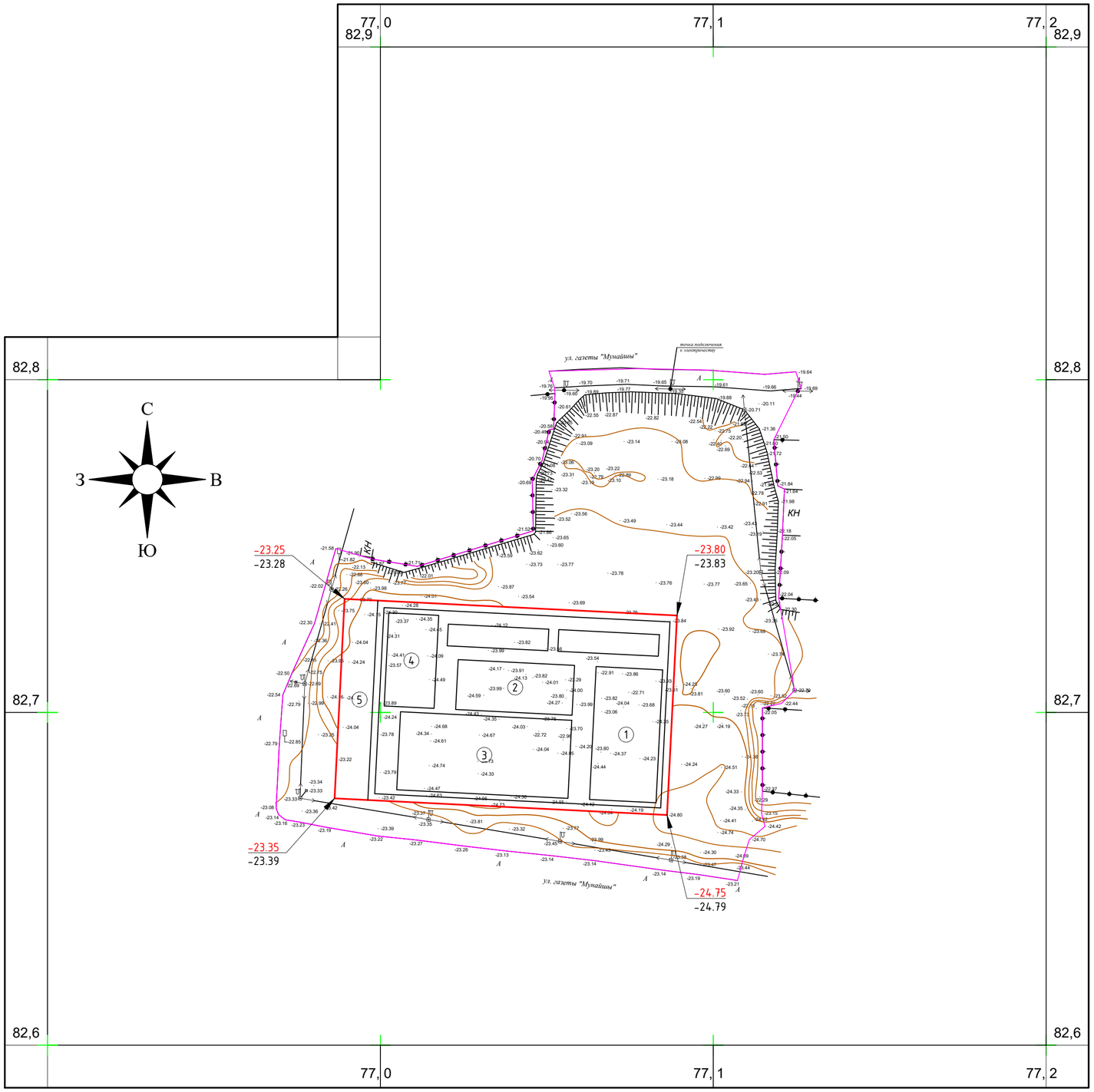
Игровая площадка

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 3 | 15 |

Разбивочный план. М1:1000

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

## План организации рельефа. М1:1000




## Ведомость зонирования территории

| Поз. | Наименование и обозначение | Ед.изм. | Кол-во | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Футбольная площадка | м2 | 800.0 | |
| 2 | Спортивная площадка | м2 | 525.0 | |
| 3 | Детская площадка | м2 | 1210.0 | |
| 4 | Баскетбольно-волейбольная площадка | м2 | 420.0 | |
| 5 | Парковочные места | м2 | 600.0 | |

## Условные обозначения

Проектируемый участок

Существующее ограждение территории

-22.20 / -22.36 — Проектная отметка (красная) / Существующая отметка (черная)

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Арсенов А.А | | | |
| Проверил | | Жапбас А.К. | | | |
| Н.контр. | | Ширяева Л.Н | | | |
| ГИП | | Жапбас А.К. | | | |

92-25/07/2023-ГП

Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат

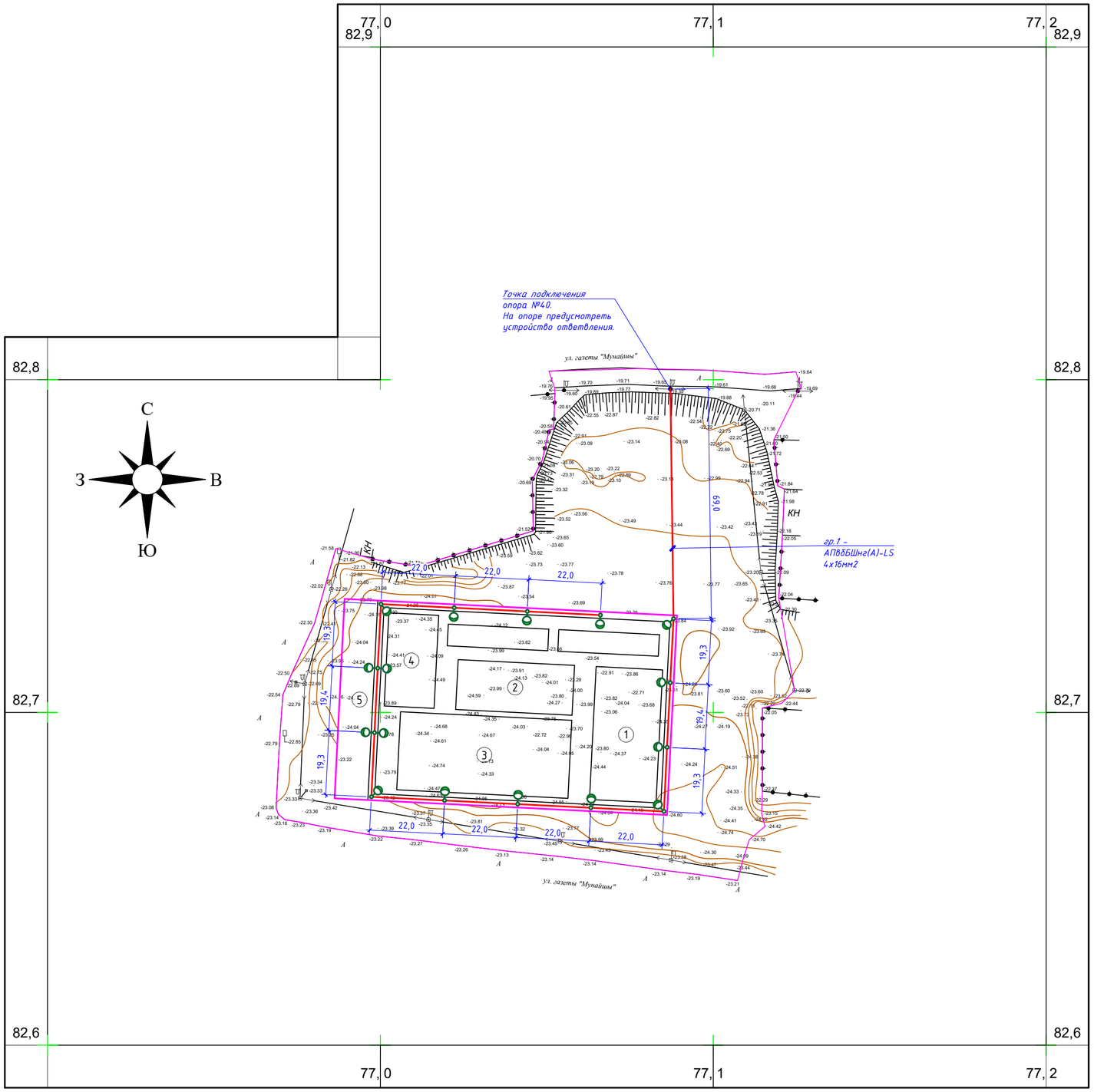
Игровая площадка

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 4 | 15 |

План организации рельефа. М1:1000

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

## План инженерных сетей М1:1000




## Ведомость зонирования территории

| Поз. | Наименование и обозначение | Ед.изм. | Кол-во | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Футбольная площадка | м2 | 800.0 | |
| 2 | Спортивная площадка | м2 | 525.0 | |
| 3 | Детская площадка | м2 | 1210.0 | |
| 4 | Баскетбольно-волейбольная площадка | м2 | 420.0 | |
| 5 | Парковочные места | м2 | 600.0 | |

## Условные обозначения

- Проектируемый участок
- оп.№21 — Проектируемая опора освещения, двухрожковая
- оп.№21 — Проектируемая опора освещения, однорожковая
- Проектируемый кабель 0,4кВ
- Проектируемый кабель 0,4кВ в трубе

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Арсенов А.А | | | |
| Проверил | | Жапбас А.К. | | | |
| Н.контр. | | Ширяева Л.Н | | | |
| ГИП | | Жапбас А.К. | | | |

92-25/07/2023-ГП

Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат

Игровая площадка

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 5 | 15 |

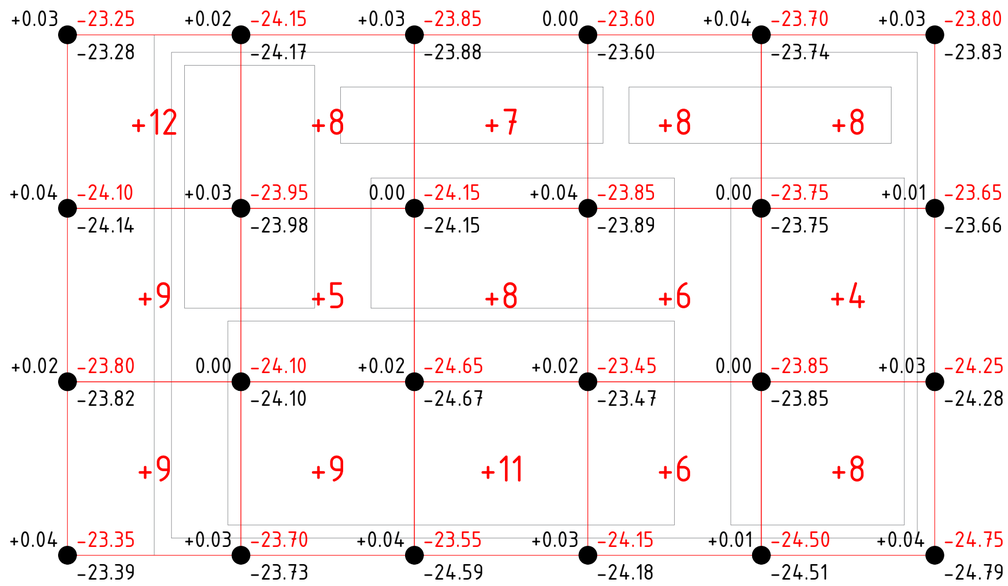
План инженерных сетей. М1:1000

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Согласовано

Инж. ЭН Серикбаев

План земляных масс. М1:1000

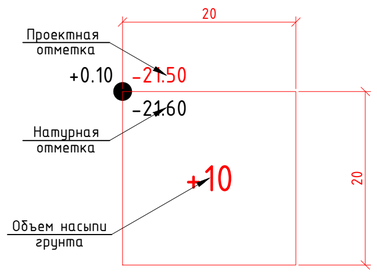



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Насыпь(+) | +30 | +22 | +26 | +20 | +16 | Всего,м3 | +114 |
| Выемка(-) | - | - | - | - | - | | - |

## Ведомость объемов земляных масс

| Наименование грунта | Количество м3 на участке | | Количество м3 за участком | | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | Насыпь (+) | Выемка (-) | Насыпь (+) | Выемка (-) | |
| 1. Грунт планировки территории | 114 | - | - | - | |
| 2. Вытесненный грунт, | - | 1316 | - | - | |
| в том числе при устройстве: | | | | | |
| а) асфальтобетонных покрытий | - | 156 | - | - | |
| б) тротуарных покрытий | - | 470 | - | - | |
| в) покрытий из искусственной травы | - | 190 | - | - | |
| г) спортивных покрытий | - | 460 | - | - | |
| д) для плодородной почвы на уч-х озеленения | - | 40 | - | - | |
| 3. Поправка на уплотнение(разрыхление) | 11.4 | 131.6 | - | - | 10% |
| Всего пригодного грунта | 125.4 | 1447.6 | - | - | |
| 5. Недостаток пригодного грунта (излишок) | 1322.2 | - | - | - | |
| 6. Плодородный грунт, всего, | - | 600 | - | - | |
| в том числе: | | | | | |
| а) используемый для озеленения территории | 40 | - | - | - | |
| б) избыток плодородного грунта | 560 | - | - | - | |
| 7. Итого перерабатываемого грунта | 2047.6 | 2047.6 | - | - | |
| | | | | | |

## Условные обозначения




| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Арсенов А.А. | | | |
| Проверил | | Жапбас А.К. | | | |
| Н.контр. | | Ширяева Л.Н. | | | |
| ГИП | | Жапбас А.К. | | | |

92-25/07/2023-ГП

Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат

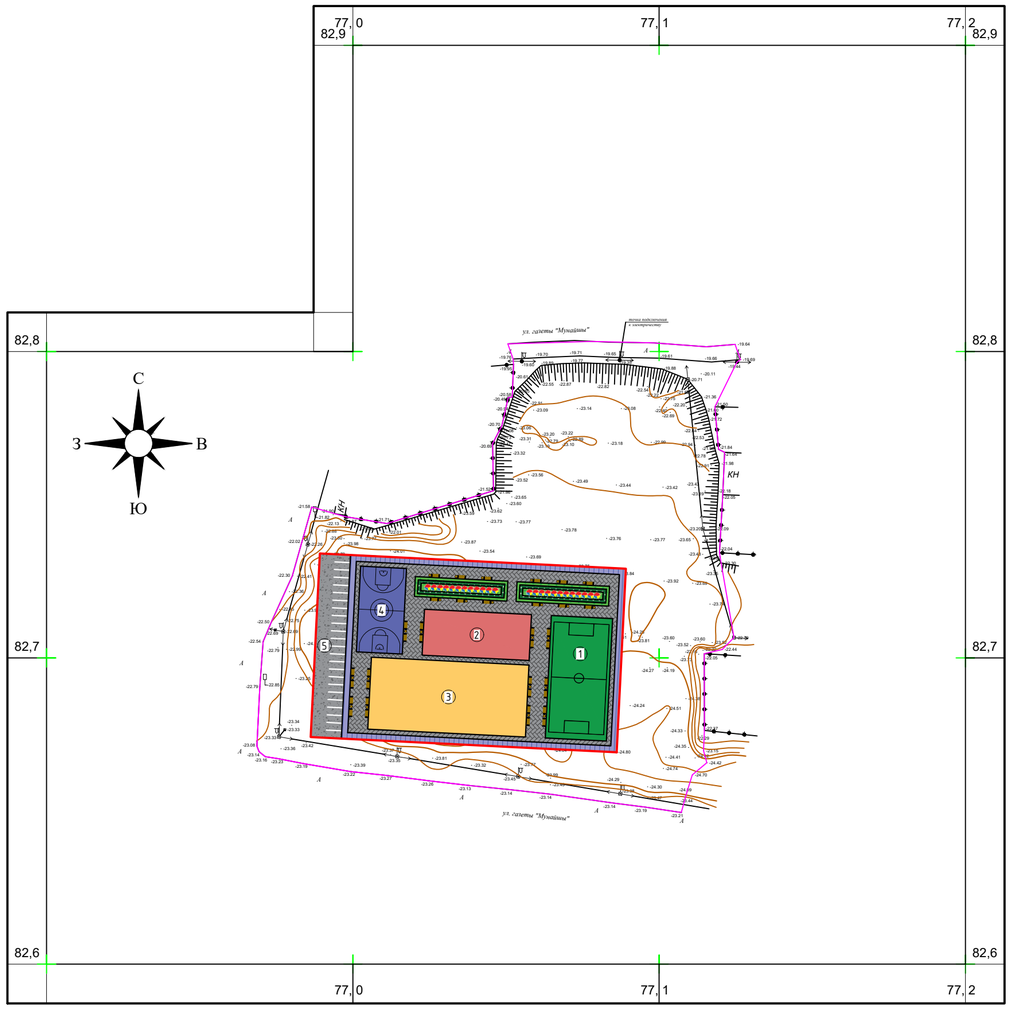
Игровая площадка

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 6 | 15 |

План земляных масс. М1:1000

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

## План благоустройства и озеленения. М1:1000




## Условные обозначения

- Проектируемый участок
- Существующее ограждение территории
- Парковочные места. Тип I
- Тротуарное покрытие. Тип II
- Покрытие из искусственной травы. Тип III
- Резиновое спортивное покрытие. Тип IV
- Газон партерный
- Цветник из многолетников
- Скамейка
- Скамейка

## Ведомость зонирования территории

| Поз. | Наименование и обозначение | Ед.изм. | Кол-во | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Футбольная площадка | м2 | 800.0 | |
| 2 | Спортивная площадка | м2 | 525.0 | |
| 3 | Детская площадка | м2 | 1210.25 | |
| 4 | Баскетбольно-волейбольная площадка | м2 | 420.0 | |
| 5 | Парковочные места | м2 | 600.0 | |

## Ведомость элементов покрытия

| Поз. | Наименование и обозначение | Тип | Площадь покрытия, м2 | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Покрытие проездов асфальтобетоном | I | 600.0 | (на участке) |
| 2 | Покрытие тротуаров брусчаткой | II | 1467.5 | (на участке) |
| 3 | Спортивное покрытие искусственная трава | III | 800.0 | (на участке) |
| 4 | Спортивное покрытие резиновой крошкой | IV | 2739.25 | (на участке) |
| 5 | Бортовой камень БР 100-30-15, L= 80м.п. | - | - | (на участке) |
| 6 | Бортовой камень БР 100-20-8, L= 887м.п. | - | - | (на участке) |

## Ведомость элементов озеленения

| Поз. | Наименование породы или вида насаждения | Воз-раст лет | Кол-во | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Кустарники | | | |
| 1 | Газон партерный, м2 | - | 393.25 | - |
| 2 | Цветник из многолетников, м2 | - | 131.25 | - |
| 3 | Однорядная живая изгородь, м.п. | 3-5 | 131.0 | Саженец, с комом 0.5х0.5х0.4м |

## Ведомость малых архитектурных форм

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Для общего назначения | | |
| 1 | УСН РК 8.02-03-2022 | Скамья со спинкой | 36 | (8601-0302-0602) |
| 2 | УСН РК 8.02-03-2022 | Урна на треноге | 24 | (8601-0303-0201) |
| | | Футбольное поле | | |
| 3 | УСН РК 8.02-03-2022 | Ворота футбольные игровые | 2 | (8601-0805-0105) |
| | | Детская площадка | | |
| 4 | УСН РК 8.02-03-2022 | Детский спортивный комплекс | 2 | (8601-0201-0109) |
| 5 | УСН РК 8.02-03-2022 | Детский спортивный комплекс | 2 | (8601-0201-0115) |
| 6 | УСН РК 8.02-03-2022 | Детский спортивный комплекс | 2 | (8601-0201-0101) |
| 7 | УСН РК 8.02-03-2022 | Гимнастический комплекс | 2 | (8601-0201-0104) |
| 8 | УСН РК 8.02-03-2022 | Брусья-лабиринт, марка 1 | 2 | (8601-0213-0101) |
| 9 | УСН РК 8.02-03-2022 | Детский спортивный комплекс | 2 | (8601-0201-0116) |
| | | Спортивная площадка | | |
| 10 | УСН РК 8.02-03-2022 | Рукоход разборный | 2 | (8601-0203-0101) |
| 11 | УСН РК 8.02-03-2022 | Спортивный комплекс | 1 | (8601-0201-0119) |
| 12 | УСН РК 8.02-03-2022 | Брусья параллельные | 3 | (8601-0213-0201) |
| 13 | УСН РК 8.02-03-2022 | Спортивный комплекс | 1 | (8601-0201-0117) |
| 14 | УСН РК 8.02-03-2022 | Турник двойной | 1 | (8601-0202-0105) |
| 15 | УСН РК 8.02-03-2022 | Шведская стенка | 1 | (8601-0204-0201) |
| 16 | УСН РК 8.02-03-2022 | Рукоход двухуровневый | 1 | (8601-0203-0104) |
| 17 | УСН РК 8.02-03-2022 | Тренажер "Тяга верхняя" | 1 | (8601-0216-0105) |
| 18 | УСН РК 8.02-03-2022 | Тренажер "Лыжный ход" | 2 | (8601-0216-0106) |
| 19 | УСН РК 8.02-03-2022 | Тренажер "Скороход" | 1 | (8601-0216-0108) |
| 20 | УСН РК 8.02-03-2022 | Тренажер "Жим от груди" | 1 | (8601-0216-0109) |
| 21 | УСН РК 8.02-03-2022 | Упор для отжиманий | 1 | (8601-0216-0202) |
| 22 | УСН РК 8.02-03-2022 | Лавка с упорами | 2 | (8601-0216-0203) |
| | | Баскетбольно-волейбольная пл-ка | | |
| 23 | УСН РК 8.02-03-2022 | Стойки волейбольные с сеткой | 1 | (8601-0210-0103) |
| 24 | УСН РК 8.02-03-2022 | Стойка баскетбольная (2шт) | 1 | (8601-0209-0107) |

## БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ ТИП I

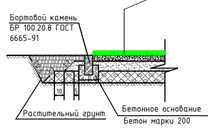
- Горячий мелкозернистый плотный а/бетон, тип Б марки II по СТ РК 1225-2013 – 40 мм
- Подгрунтовка основания жидким битумом МГ70/130 – 0,5л/м2
- Горячий крупнозернистый пористый а/бетон, марки II по СТ РК 1225-2013 – 60 мм
- Подгрунтовка основания жидким битумом МГ70/130 – 0,5л/м2
- Щебень фракции 20-40мм, ГОСТ 8267-93 – 180 мм
- ПГС по СТ РК 1549-2006 – 150 мм
- Уплотненный грунт

## ПОКРЫТИЕ ИЗ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКОЙ ТИП II

- Плитки бетонные тротуарные марки П5 по ГОСТ 17608-91 – 200х100х60 мм
- Песок с\з ГОСТ 8736-93* – 100 мм
- Щебень фракции 20-40мм, ГОСТ 8267-93 – 120 мм
- Уплотненный грунт

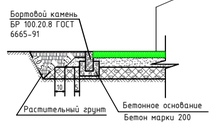
## ПОКРЫТИЕ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ ТИП-III

- Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса-22мм
- Упругая подложка –0,9мм
- Отсев ГОСТ31424-2010 –100мм
- Щебень фракции 5-10мм С6,С7 ГОСТ 8267-93* –50мм
- Щебень фракции 20-40мм С6,С7 ГОСТ 8267-93* –100мм
- уплотненный грунт



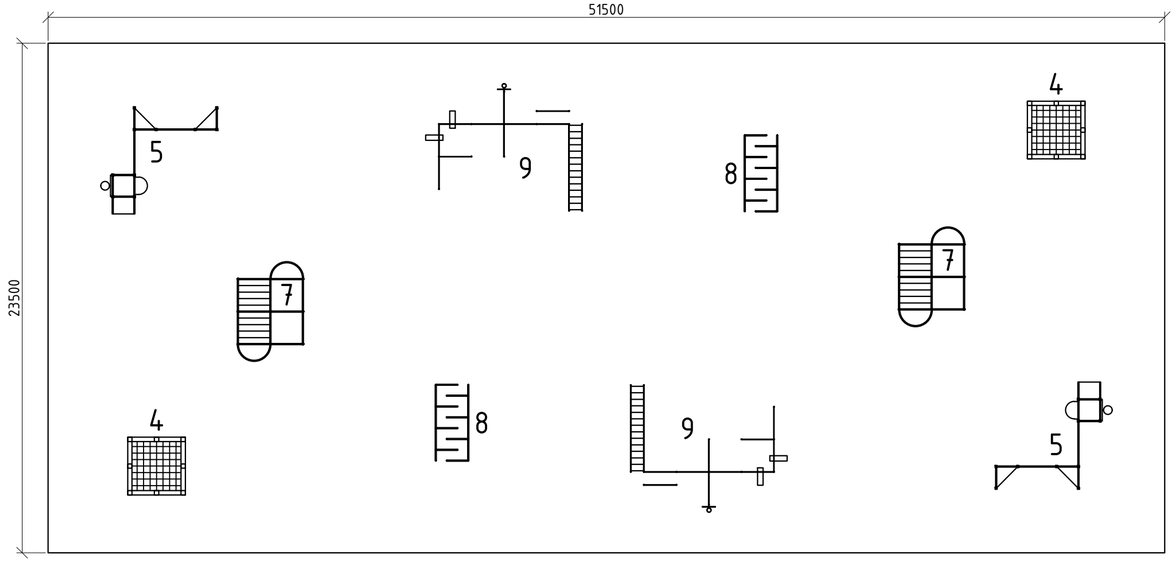

## ПОКРЫТИЕ СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ ТИПIV

- Покрытие "Мастерспорт" – 12
- Покрытия из бетона, кл. В15, армированный сеткой Ф4Вр-1 150х150 ГОСТ 26633-2015 – 100мм
- Пролив битумом МГ70/130 – 0,7л/м²
- Щебень фракции 20-40мм С6,С7 ГОСТ 8267-93* –100
- Уплотненный грунт

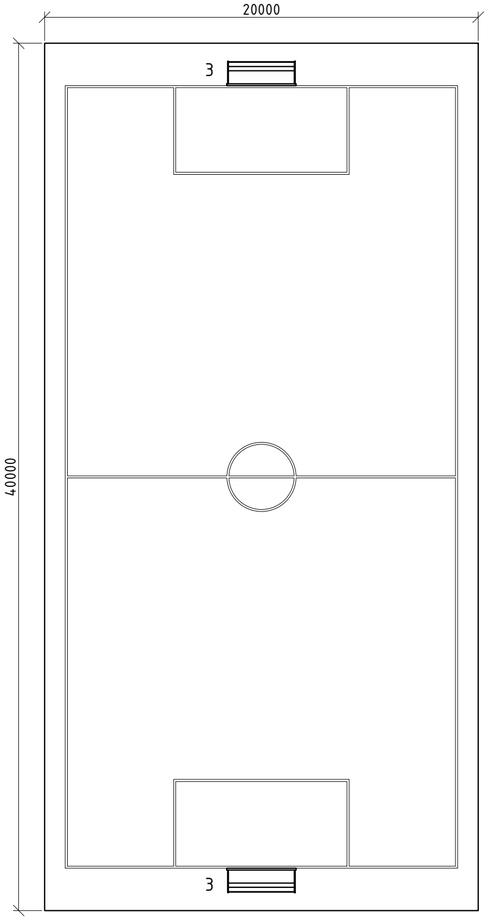



| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 92-25/07/2023-ГП | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат | | |
| Разработал | | Арсенов А.А. | | | | Игровая площадка | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Жалбас А.К. | | | | | РП | 7 | 15 |
| Н.контр. | | Шаряева Л.Н. | | | | План благоустройства и озеленения. М1:1000 | ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе | |
| ГИП | | Жалбас А.К. | | | | | | |

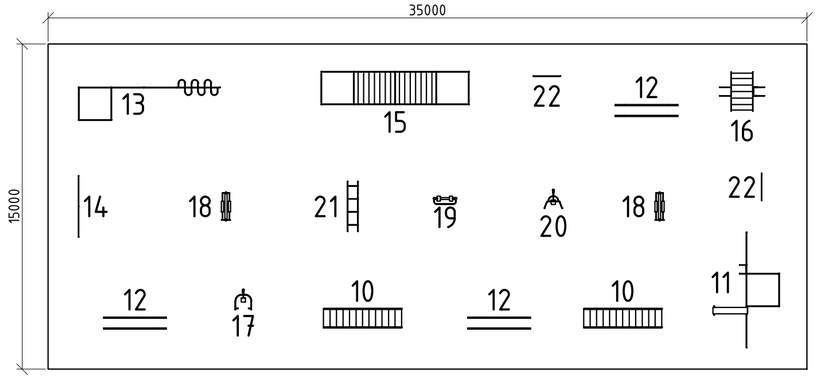
План детской площадки М1:200



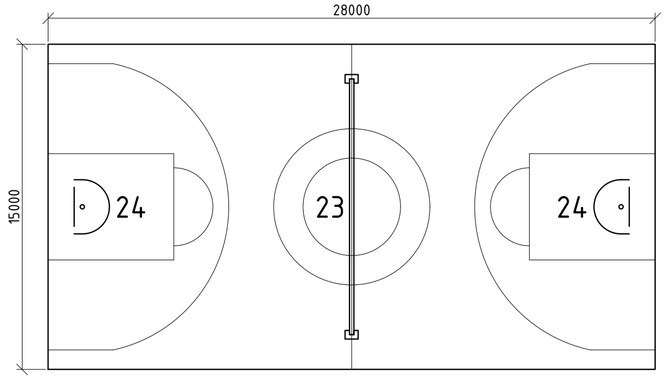

План футбольного поля М1:200




План спортивной площадки М1:200

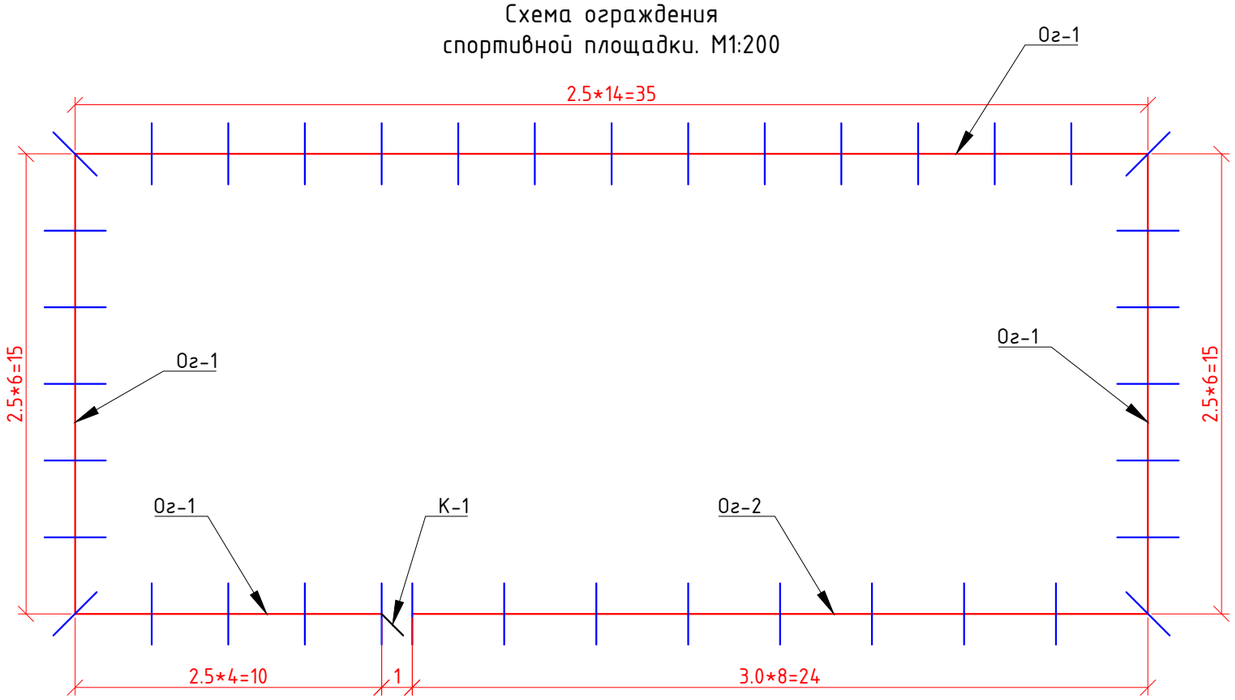



План баскетбольно-волейбольной площадки М1:200




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 92-25/07/2023-ГП | | |
| | | | | | | Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | | |
| Разработал | | Арсенов А.А | | | | Игровая площадка | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Жапбас А.К. | | | | | РП | 8 | 15 |
| Н.контр. | | Ширяева Л.Н | | | | Планы спортивных и игровых площадок | ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе | | |
| ГИП | | Жапбас А.К. | | | | | | | |

Схема ограждения
спортивной площадки. М1:200

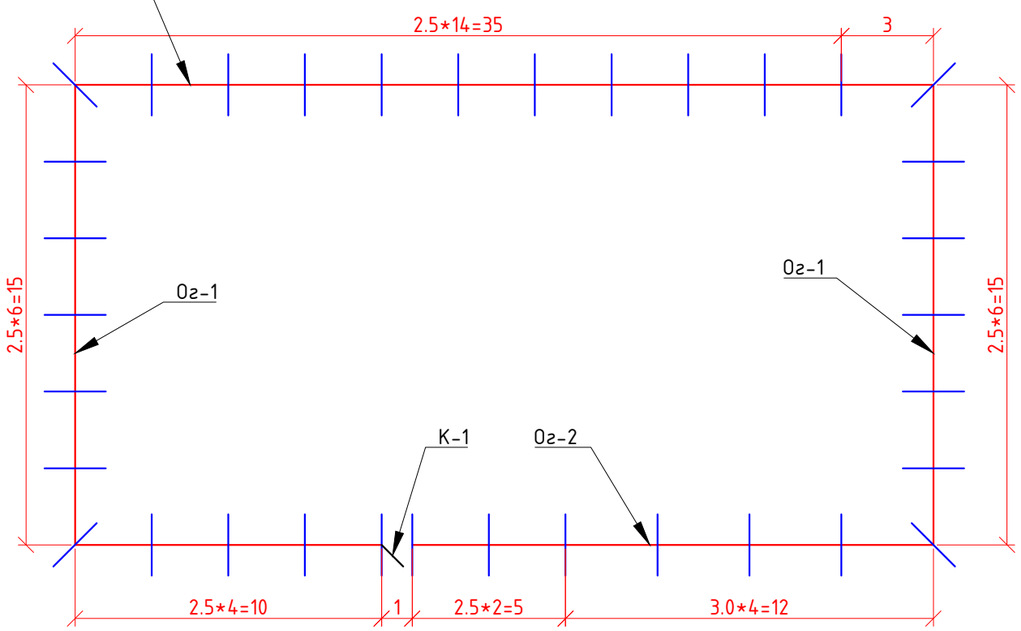



Ведомость элементов ограждения

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| К-1 | УСН РК 8.02-03-2021 | Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками | 1 | (8601-0605-0403) |
| Ог-1 | УСН РК 8.02-03-2021 | Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м | 30 | (8601-0602-0601) |
| Ог-2 | УСН РК 8.02-03-2021 | Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3D, размеры секции 3,0 м х 2,03 м | 8 | (8601-0602-0602) |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 92-25/07/2023-ГП | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат | | |
| Разработал | | Арсенов А.А | | | | Игровая площадка | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Жапбас А.К. | | | | | РП | 9 | 15 |
| Н.контр. | | Ширяева Л.Н | | | | Схема ограждения спортивной площадки. М1:200 | ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе | | |
| ГИП | | Жапбас А.К. | | | | | | | |

Схема ограждения
баскетбольно-волейбольной площадки. М1:200

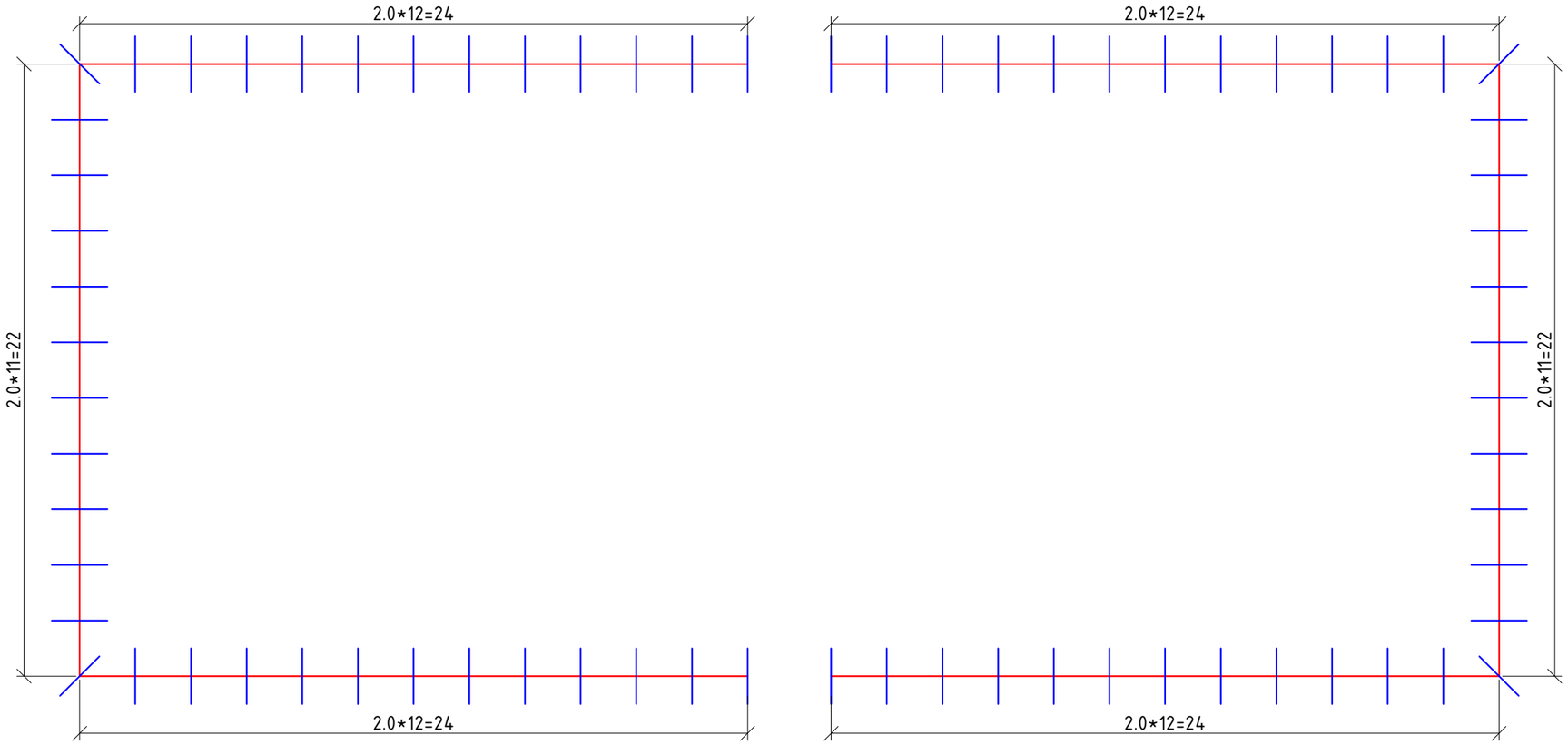



Ведомость элементов ограждения

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| К-1 | УСН РК 8.02-03-2021 | Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками | 1 | (8601-0605-0403) |
| Ог-1 | УСН РК 8.02-03-2021 | Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м | 32 | (8601-0602-0601) |
| Ог-2 | УСН РК 8.02-03-2021 | Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3D, размеры секции 3,0 м х 2,03 м | 5 | (8601-0602-0602) |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 92-25/07/2023-ГП | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат | | |
| Разработал | | Арсенов А.А | | | | Игровая площадка | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Жапбас А.К. | | | | | РП | 10 | 15 |
| Н.контр. | | Ширяева Л.Н | | | | Схема ограждения баскетбольно-волейбольной площадки. М1:200 | ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе | | |
| ГИП | | Жапбас А.К. | | | | | | | |

## Схема ограждения детской площадки. М1:200




### Ведомость элементов ограждения

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Ог-1 | УСН РК 8.02-03-2021 | Ограждение "Цветочное" с 1 столбом. Габаритные размеры секции: длина – 2,0 м; высота -0,83 м | 1 | (8601-0602-0503) |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Арсенов А.А | | | |
| Проверил | | Жапбас А.К. | | | |
| Н.контр. | | Ширяева Л.Н | | | |
| ГИП | | Жапбас А.К. | | | |

92-25/07/2023-ГП

Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат

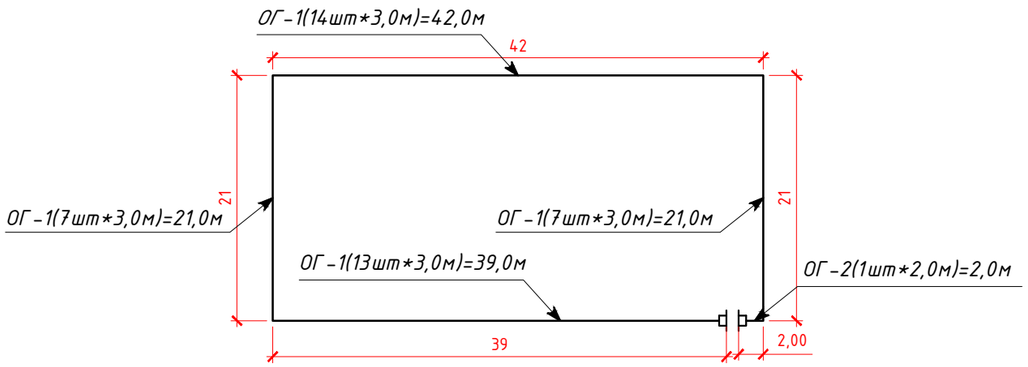
Игровая площадка

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 11 | 15 |

Схема ограждения детской площадки. М1:200

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

## Схема 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 $м^3$ | 6.8$м^3$ |

## Условные обозначения

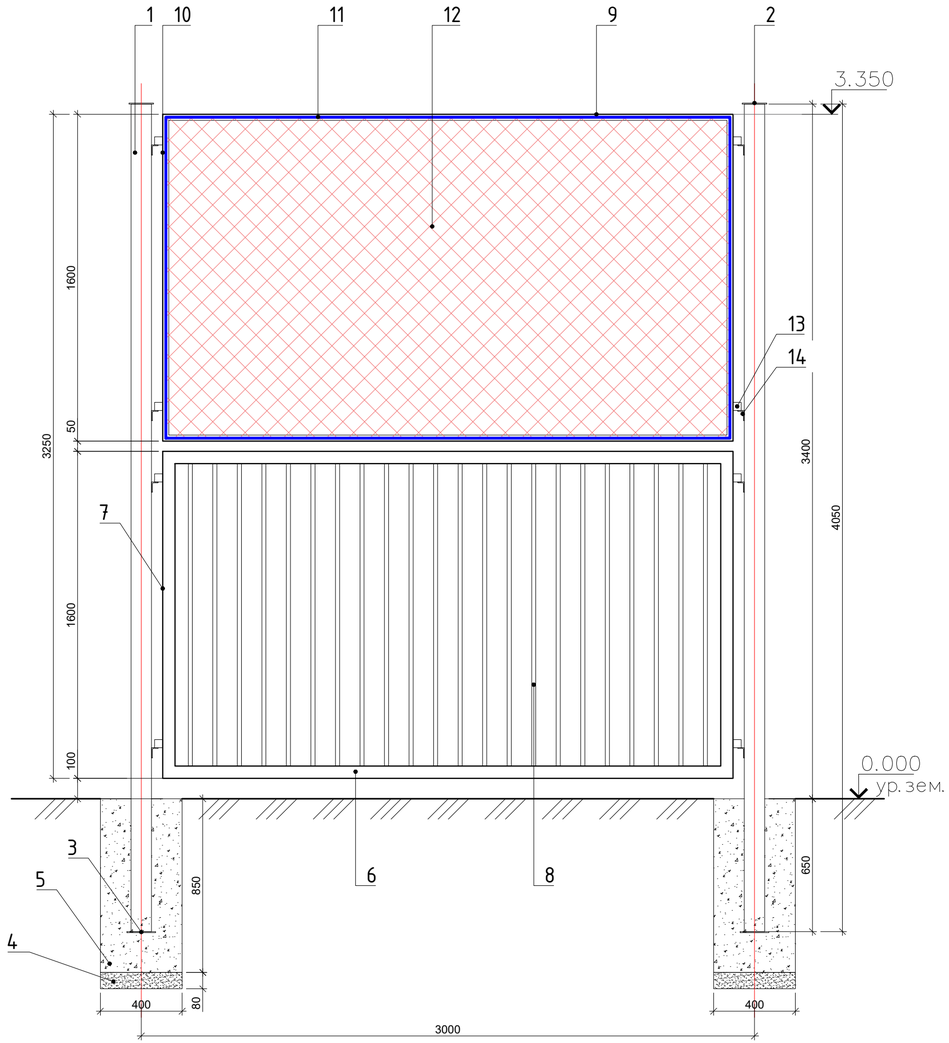
фф - Проектируемая калитка

——— - Проектируемое ограждение

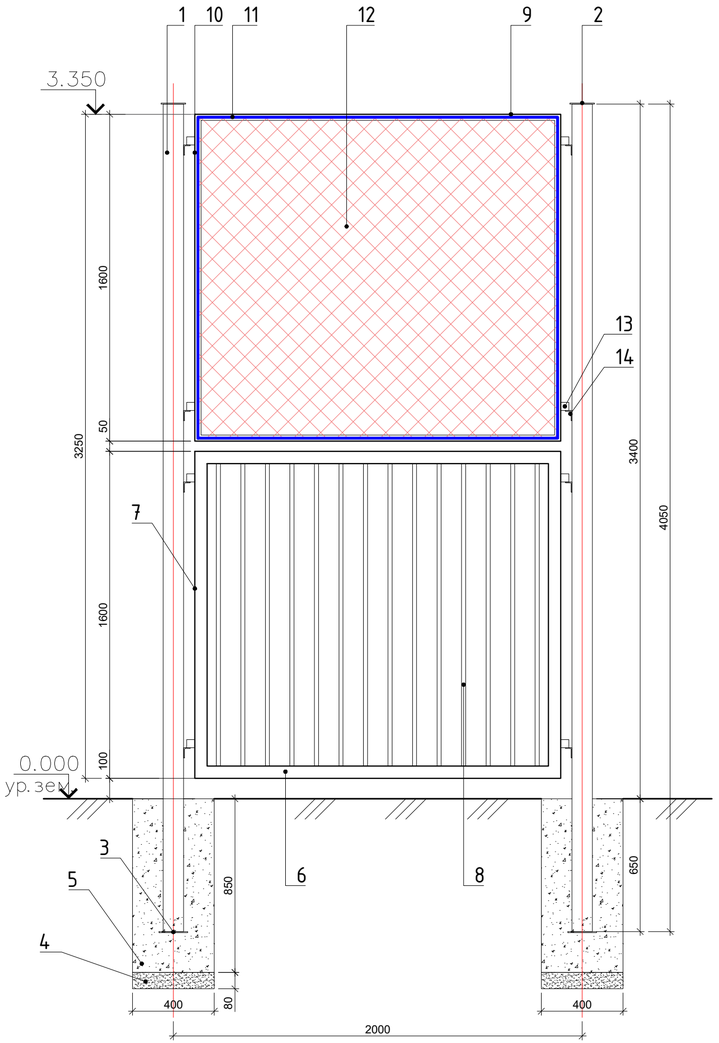
1. Сварку и контроль выполнять согласно ГОСТ 5264-80.
2. Сварка ручная электрическая электродами типа Э-42. Высота катета сварных швов по наименьшей толщине свариваемых деталей.
3. Металлические поверхности огрунтовать ГФ-021.
4. Огрунтованные металлические поверхности окрасить масляной краской.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 92-25/07/2023-ГП | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат | | | |
| Разработал | | Арсенов А.А | | | | Игровая площадка | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Жапбас А.К. | | | | | РП | 12 | 15 |
| Н.контр. | | Ширяева Л.Н | | | | Схема ограждения футбольного поля. М1:500 | ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе | | |
| ГИП | | Жапбас А.К. | | | | | | | |

## 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 $\frac{15х15х1,5х1480\ ГОСТ\ 8639-82}{В\ 10\ ГОСТ\ 13663-86}$ | 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, Ø6, 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 $\frac{15х15х1,5х1480\ ГОСТ\ 8639-82}{В\ 10\ ГОСТ\ 13663-86}$ | 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, Ø6, 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 |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Арсенов А.А | | | |
| Проверил | | Жапбас А.К. | | | |
| Н.контр. | | Ширяева Л.Н. | | | |
| ГИП | | Жапбас А.К. | | | |

92-25/07/2023-ГП

Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат

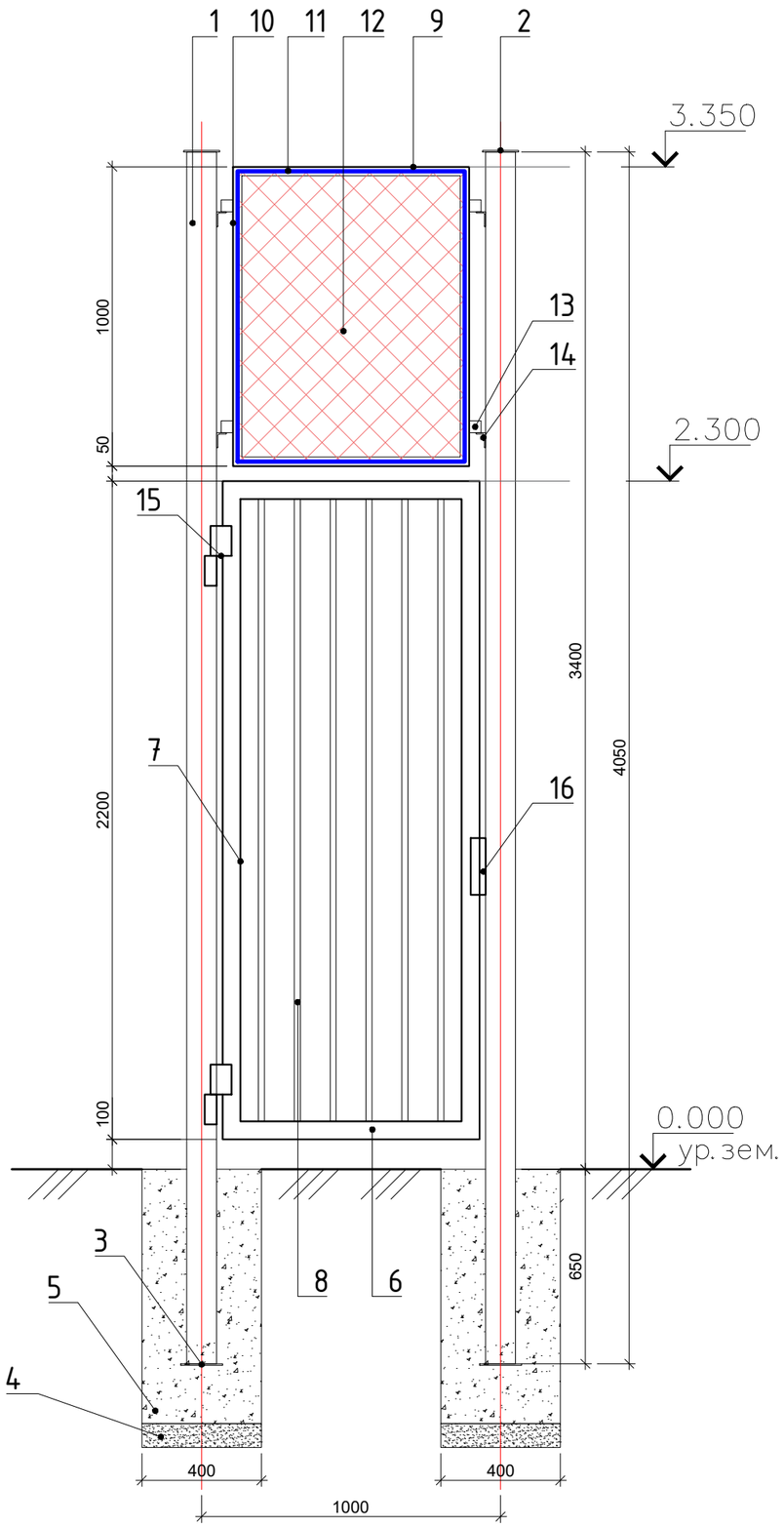
Игровая площадка

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 13 | 15 |

Ограждение ОГ-1, ОГ-2

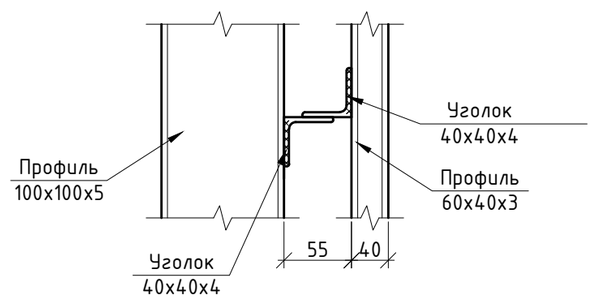
ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

## 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, Ф6, 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. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Арсенов А.А | | | |
| Проверил | | Жапбас А.К. | | | |
| Н.контр. | | Ширяева Л.Н | | | |
| ГИП | | Жапбас А.К. | | | |

92-25/07/2023-ГП

Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат

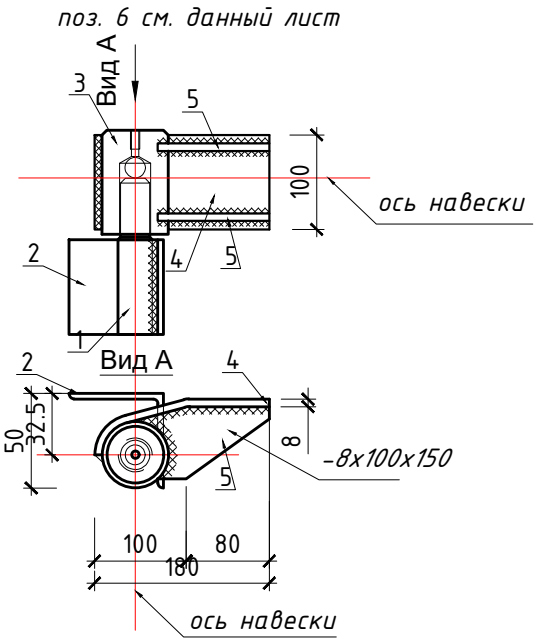
Игровая площадка

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 14 | 15 |

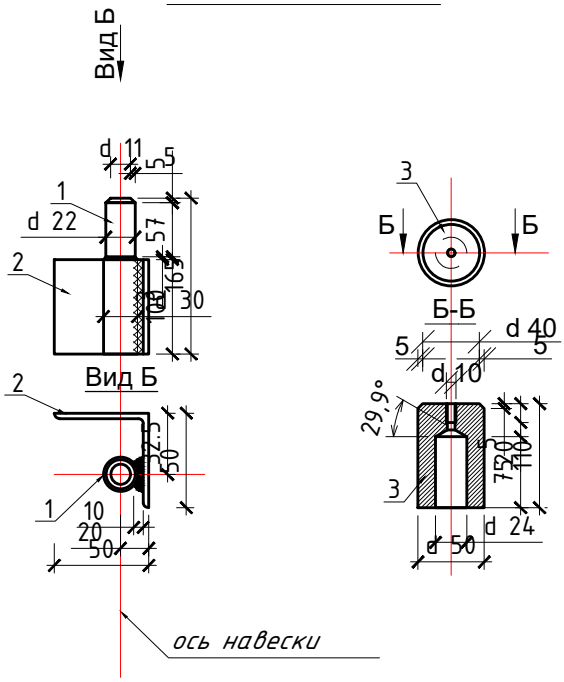
Калитка К-1

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

## 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 |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 92-25/07/2023-ГП | | | |
| | | | | | | Разработка проектно-сметной документации на игровую и спортивную площадку, расположенную по улице 60 лет газеты "Мунайшы" поселка Макат | | | |
| Разработал | | Арсенов А.А | | | | Игровая площадка | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Жанбас А.К. | | | | | РП | 15 | 15 |
| Н.контр. | | Ширяева Л.Н. | | | | Навес | ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе | | |
| ГИП | | Жанбас А.К. | | | | | | | |