



ООО «ГЕОСЕРВИС-ЮГРА»

бюро земельно-кадастровых работ

ХМАО-Югра, г. Югорск, ул. Спортивная, д.3

Тел. (34675) 95-200 Моб. 8-922-445-4446

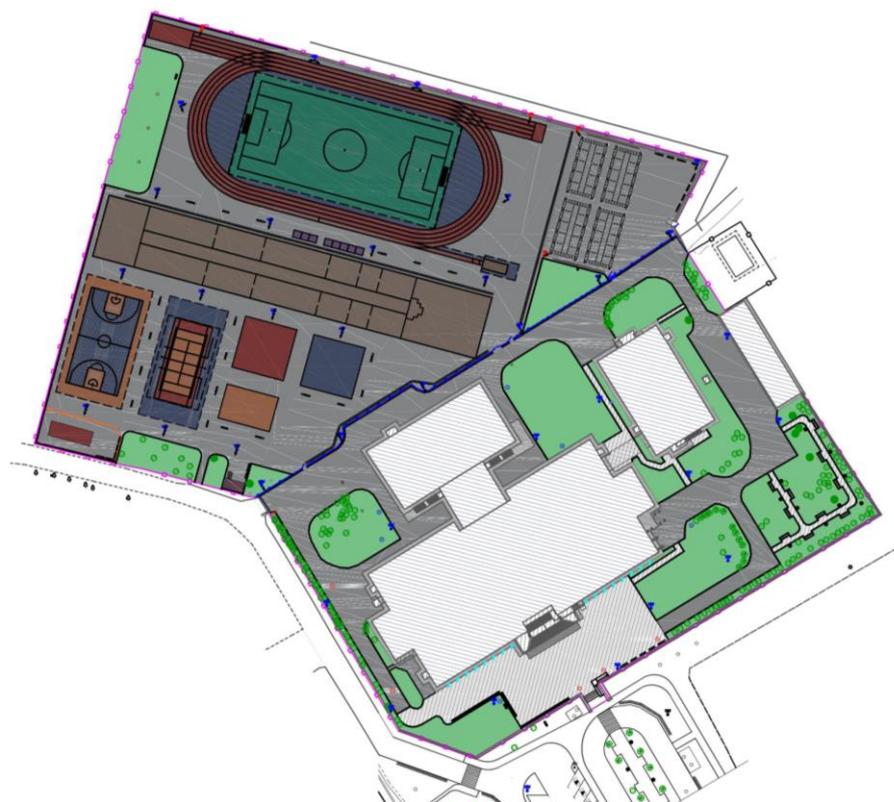
E-mail: office@geoservice-ugra.ru

ОГРН 1148622000889, ИНН/КПП 8622026175/861501001

**Благоустройство территории МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2», включая обустройство и оснащение плоскостных спортивных сооружений, развивающих площадок в городе Югорске**

**ДИЗАЙН-ПРОЕКТ**

**25.2024**



2024 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| 1. Общие данные.....   | 2  |
| 2. Описание принятых проектных решений.....  | 4  |
| 3. Основные технико-экономические показатели.....  | 8  |
| 4. Обустройство и оснащение плоскостных спортивных сооружений, развивающих площадок..... | 10 |
| 5. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций от разрушения.....            | 12 |
| 6. Фотофиксация существующего положения.....   | 13 |
| 7. Ситуационный план.....  | 25 |
| 8. План демонтажных работ.....   | 26 |
| 9. План благоустройства территории .....   | 27 |
| 10. Ведомость сооружений и площадок.....   | 28 |
| 11. Разметки и элементы спортивных площадок.....   | 29 |
| 12. Ведомость спортивного оборудования.....  | 30 |
| 13. Разметка футбольного поля с беговыми дорожками. Полоса препятствий.....              | 31 |
| 14. Проектируемые элементы обустройства строевой площадки.....                           | 32 |
| 15. План расстановки осветительных приборов.....   | 33 |

|     |       |      |       |         |      |  |  |  |  |      |
|-----|-------|------|-------|---------|------|--|--|--|--|------|
|     |       |      |       |         |      |  |  |  |  | Лист |
|     |       |      |       |         |      |  |  |  |  |      |
| Изм | Кол.ч | Лист | № док | Подпись | Дата |  |  |  |  | 1    |

25.2024





















## 5. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций от разрушения

Мероприятия по антикоррозионной защите конструкций и восстановлению покрытий, поврежденных сваркой, выполнять в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии» и ГОСТ 9.402-80 «Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием», СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

Подготовка поверхности перед окрашиванием включает в себя очистку поверхности металлоконструкций, обезжиривание поверхности следует производить до степени 1 по ГОСТ 9.402-80. Антикоррозионную защиту строительных конструкций выполнить грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82, покрыть двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 (толщина комплексного покрытия  $55 \pm 5$  мкм).

Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать V классу по ГОСТ 9.032-74.

Закладные элементы обетонируются при замоноличивании.

Для поверхностей фундаментных конструкций, соприкасающихся с грунтом, предусматривается окрасочная изоляция битумными мастиками. Для конструкций фундаментов необходимо применение бетона с морозостойкостью не ниже F100.

|     |        |      |       |         |      |  |  |  |         |      |
|-----|--------|------|-------|---------|------|--|--|--|---------|------|
|     |        |      |       |         |      |  |  |  |         | Лист |
|     |        |      |       |         |      |  |  |  |         |      |
|     |        |      |       |         |      |  |  |  |         |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата |  |  |  | 25.2024 | 12   |

## 6. Фотофиксация существующего положения

Фото №1



Фото №2



|     |        |      |       |         |      |
|-----|--------|------|-------|---------|------|
|     |        |      |       |         |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата |

25.2024

Лист

13

Фото №3



Фото №4



|     |        |      |       |         |      |
|-----|--------|------|-------|---------|------|
|     |        |      |       |         |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата |

25.2024

Лист

14

Фото №5



Фото №6



|     |        |      |       |         |      |
|-----|--------|------|-------|---------|------|
|     |        |      |       |         |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата |

25.2024

Лист

15

Фото №7



Фото №8



|     |        |      |       |         |      |
|-----|--------|------|-------|---------|------|
|     |        |      |       |         |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата |

25.2024

Лист

16

Фото №9



Фото №10



|     |        |      |       |         |      |
|-----|--------|------|-------|---------|------|
|     |        |      |       |         |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата |

25.2024

Лист

17

Фото №11



Фото №12



|     |        |      |       |         |      |
|-----|--------|------|-------|---------|------|
|     |        |      |       |         |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата |

25.2024

Лист

18

Фото №13



Фото №14



|     |        |      |       |         |      |
|-----|--------|------|-------|---------|------|
|     |        |      |       |         |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата |

25.2024

Лист

19

Фото №15



Фото №16



|     |        |      |       |         |      |
|-----|--------|------|-------|---------|------|
|     |        |      |       |         |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата |

25.2024

Лист

20

Фото №17



Фото №18



|     |        |      |       |         |      |
|-----|--------|------|-------|---------|------|
|     |        |      |       |         |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата |

25.2024

Лист

21

Фото №19



Фото №20



|     |        |      |       |         |      |
|-----|--------|------|-------|---------|------|
|     |        |      |       |         |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата |

25.2024

Лист

22

Фото №21



Фото №22



|     |        |      |       |         |      |
|-----|--------|------|-------|---------|------|
|     |        |      |       |         |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата |

25.2024

Лист

23

Фото №23



Фото №24



|     |       |      |       |         |      |
|-----|-------|------|-------|---------|------|
|     |       |      |       |         |      |
| Изм | Кол.ч | Лист | № док | Подпись | Дата |

25.2024

Лист

24

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 - Участок проектирования

|         |          |      |        |           |       |   |                      |      |        |
|---------|----------|------|--------|-----------|-------|---|----------------------|------|--------|
|         |          |      |        |           |       | 25.2024   |                      |      |        |
|         |          |      |        |           |       | Благоустройство территории МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2", включая обустройство и оснащение плоскостных спортивных сооружений, развивающих площадок в городе Югорске |                      |      |        |
| Изм.    | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп.     | Дата  | ХМАО-Югра, г. Югорск,<br>ул. Мира, д. 85  | Стадия               | Лист | Листов |
| Разраб. |          |      |        | Вахренёва | 12.24 |   | П                    | 25   | 33     |
| ГИП     |          |      |        | Кошелев   | 12.24 |   |                      |      |        |
|         |          |      |        |           |       | Ситуационный план   | ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА" |      |        |

ПЛАН ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы зоны проектирования
- Деревья, растительность
- Существующие здания с отмосткой
- Площадка из гравия
- Тротуарная плитка
- Резиновая тротуарная плитка
- А/бетонное покрытие
- Дорожные плиты
- Искусственный газон
- Газон
- Скамейки
- Опора силовая
- Ограждение
- Малые архитектурные формы
- Деревянные трибуны
- X - Демонтаж элементов, конструкций

|      |          |      |        |       |      |   |                      |      |        |
|------|----------|------|--------|-------|------|---|----------------------|------|--------|
|      |          |      |        |       |      | 25.2024   |                      |      |        |
|      |          |      |        |       |      | Благоустройство территории МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2", включая обустройство и оснащение плоскостных спортивных сооружений, развивающих площадок в городе Югорске |                      |      |        |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | ХМАО-Югра, г. Югорск,<br>ул. Мира, д. 85  | Стадия               | Лист | Листов |
|      |          |      |        |       |      |   | П                    | 26   | 33     |
|      |          |      |        |       |      | План демонтажных работ  | ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА" |      |        |

# ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ                      | ТИП | ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ М <sup>2</sup> |           |
|-------|-----------------------------------|-----|---------------------------------|-----------|
|       |                                   |     | ЭТАП I                          | ЭТАП II   |
| 1     | Общая площадь благоустройства     |     | 8 184,2                         | 14 881,17 |
| 2     | Озеленение                        | 1   | 3 676,98                        | 1 081,06  |
| 3     | Покрытие из тротуарной плитки     | 2   | 1 509,10                        | -         |
| 4     | Асфальтобетонное покрытие         | 3   | 2 998,12                        | 9 984,11  |
| 5     | Покрытие из искусственного газона | 4   | -                               | 1 800,00  |
| 6     | Песчаное покрытие                 | 5   | -                               | 2 016,00  |
| 7     | Резиновое бесшовное покрытие      | 6   | -                               | 3 945,45  |

## ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

| № п/п | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ                                   | ЕД. ИЗМ. | КОЛИЧЕСТВО |         |
|-------|-------------|--|----------|------------|---------|
|       |             |  |          | ЭТАП I     | ЭТАП II |
| 1     |             | Скамья металлическая 2,0x0,55x0,7 м без спинки | шт.      | 15         | 34      |
| 2     |             | Урна металлическая 0,3x0,4x0,4 м               | шт.      | 12         | 18      |
| 3     |             | Велопарковка на 10 мест 3,94x0,38 м            | шт.      | 13         | -       |
| 4     |             | ЗД ограждение высотой 3 м                      | м.п.     | -          | 145,5   |
| 5     |             | ЗД ограждение высотой 2 м                      | м.п.     | -          | 32,0    |

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Деревья, растительность
- Уличный светильник
- Опора силовая с кронштейном для 2-х светильников
- Опора силовая с кронштейном для 1-го светильника
- Светильники на опорах для подсветки фасада
- Лоток водоотводный бетонный
- Границы зоны проектирования
- Люк ливневой канализации
- Плита покрытия с легким люком канализации
- Плита покрытия с тяжелым люком канализации
- Люк бытовой канализации
- Трибуны
- Флагшток 9м

25.2024

Благоустройство территории МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2", включая обустройство и оснащение плоскостных спортивных сооружений, развивающих площадок в городе Югорске

| Изм.    | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп. | Дата  |
|---------|----------|-----------|--------|-------|-------|
| Разраб. |          | Вахренёва |        |       | 12.24 |
| ГИП     |          | Кошелев   |        |       | 12.24 |

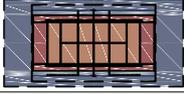
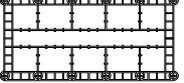
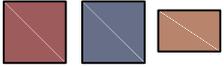
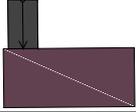
ХМАО-Югра, г. Югорск,  
ул. Мира, д. 85

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П      | 27   | 33     |

План благоустройства территории

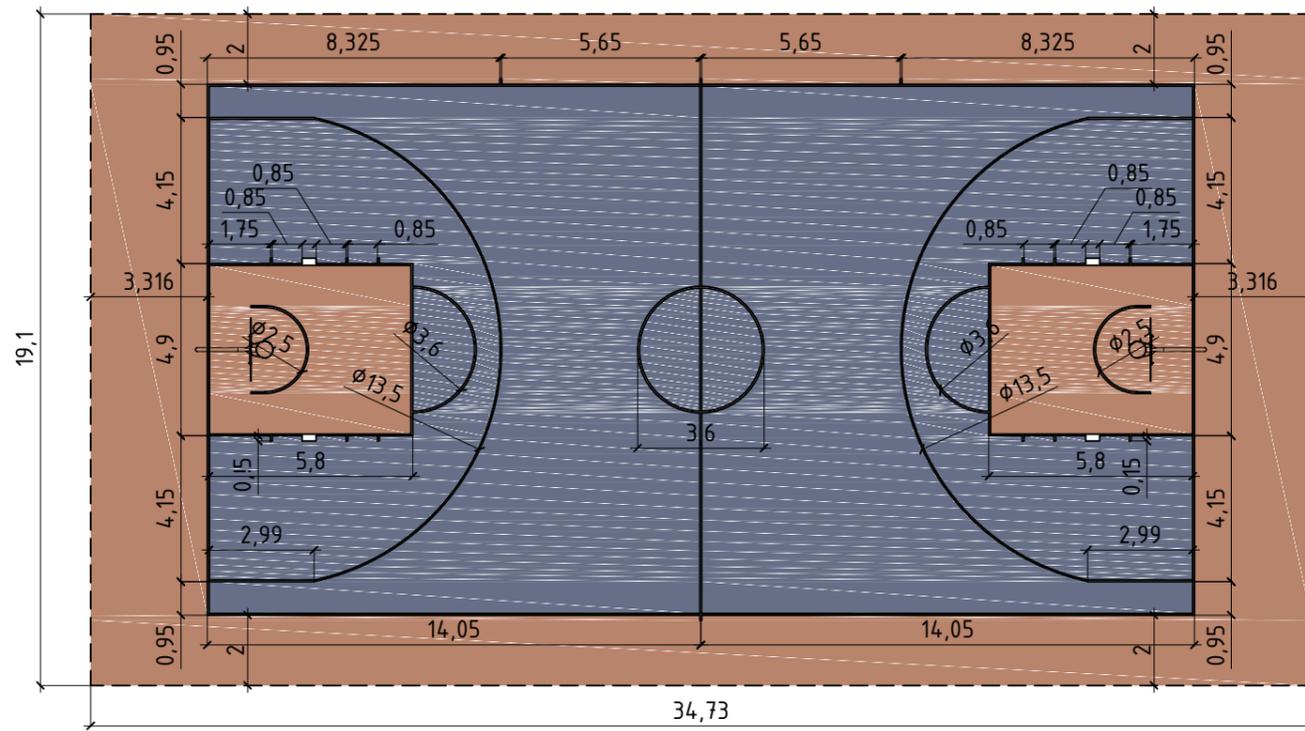
ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"

**ВЕДОМОСТЬ СООРУЖЕНИЙ И ПЛОЩАДОК**

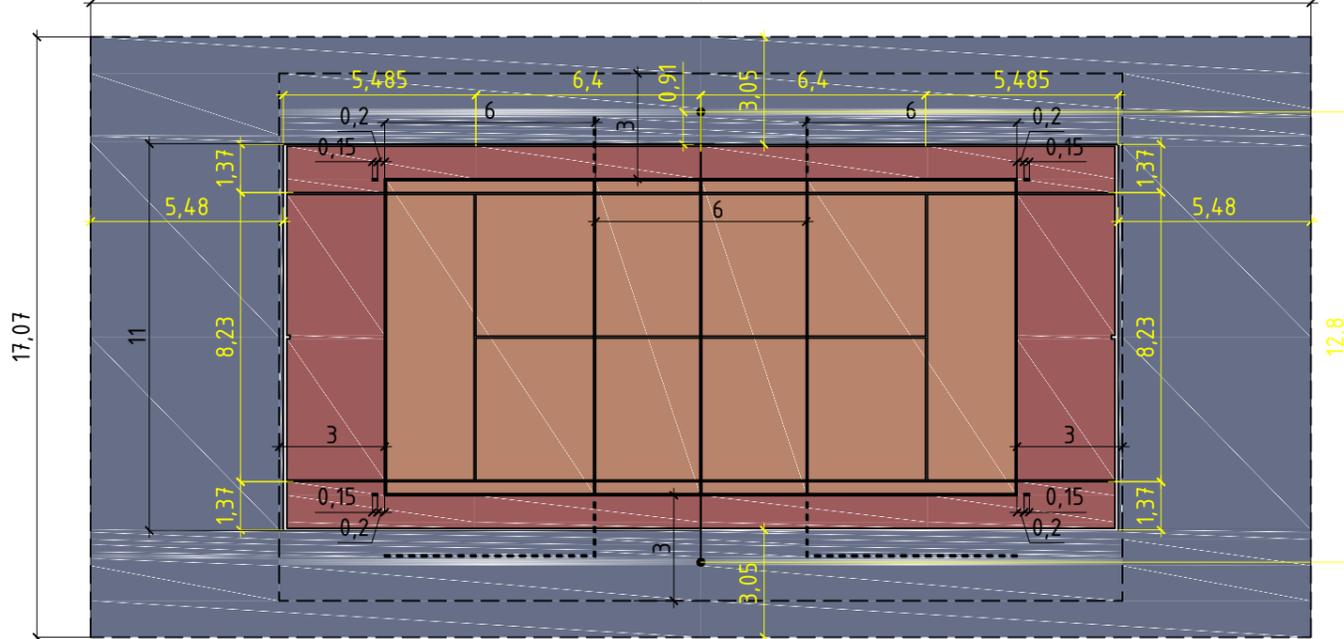
| ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ   | ПЛОЩАДЬ, М <sup>2</sup> |          | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|---|--|-------------------------|----------|------------|
|      |   |  | ЭТАП 1                  | ЭТАП 2   |            |
| 1    |    | Футбольное поле с беговыми дорожками и полосой для прыжков в длину | -                       | 3 838,03 |            |
| 2    |    | Полоса препятствий   | -                       | 2 016,00 |            |
| 4    |    | Баскетбольная площадка   | -                       | 663,34   |            |
| 5    |    | Волейбольная и теннисная площадки                                  | -                       | 592,84   |            |
| 6    |    | Стрельбная площадка (плац)   | -                       | 512,00   |            |
| 7    |    | Площадки для воркаута (взрослого/детского) и тренажеров            | -                       | 600,00   |            |
| 8    |    | Площадка для канатной дороги                                       | -                       | 51,24    |            |
| 9    |   | Туалетный модуль   | -                       | 15,12    |            |
| 10   |  | Существующая застройка   | 5 516,72                | -        |            |

|         |          |           |        |   |       |   |                      |      |        |
|---------|----------|-----------|--------|---|-------|---|----------------------|------|--------|
|         |          |           |        |   |       | <b>25.2024</b>  |                      |      |        |
|         |          |           |        |   |       | Благоустройство территории МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2", включая обустройство и оснащение плоскостных спортивных сооружений, развивающих площадок в городе Югорске |                      |      |        |
| Изм.    | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп.   | Дата  | ХМАО-Югра, г. Югорск,<br>ул. Мира, д. 85  | Стадия               | Лист | Листов |
| Разраб. |          | Вахренёва |        |  | 12.24 |   | П                    | 28   | 33     |
| ГИП     |          | Кошелев   |        |  | 12.24 |   |                      |      |        |
|         |          |           |        |   |       | Ведомость сооружений и площадок   | ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА" |      |        |

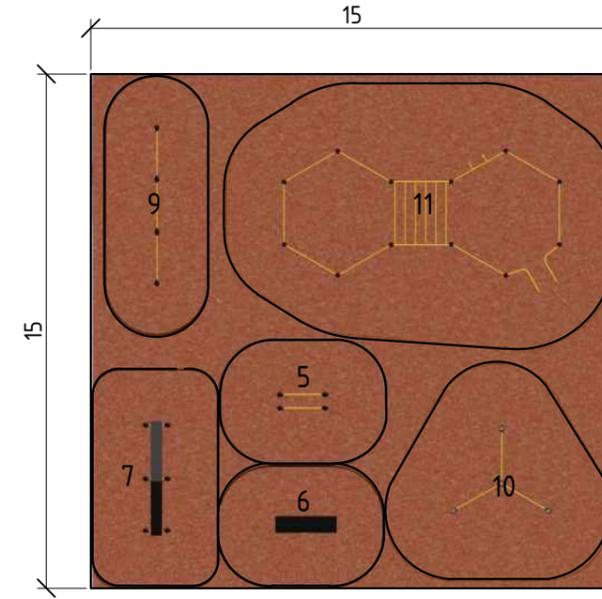
РАЗМЕТКА БАСКЕТБОЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ



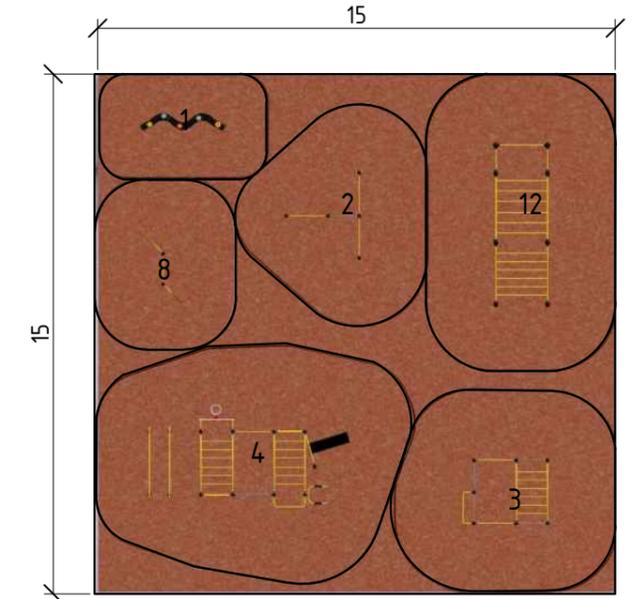
РАЗМЕТКА ВОЛЕЙБОЛЬНОЙ/ТЕННИСНОЙ ПЛОЩАДКИ



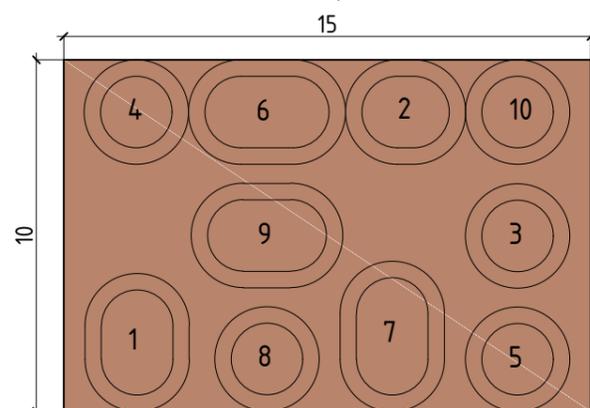
ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВОРКАУТА  
ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



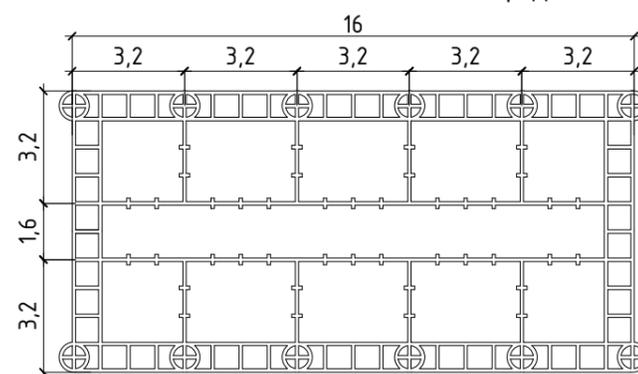
ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВОРКАУТА  
ДЕТСКОГО



ЗОНЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛОЩАДОК С ТРЕНАЖЕРАМИ



РАЗМЕТКА СТРОЕВОЙ ПЛОЩАДКИ

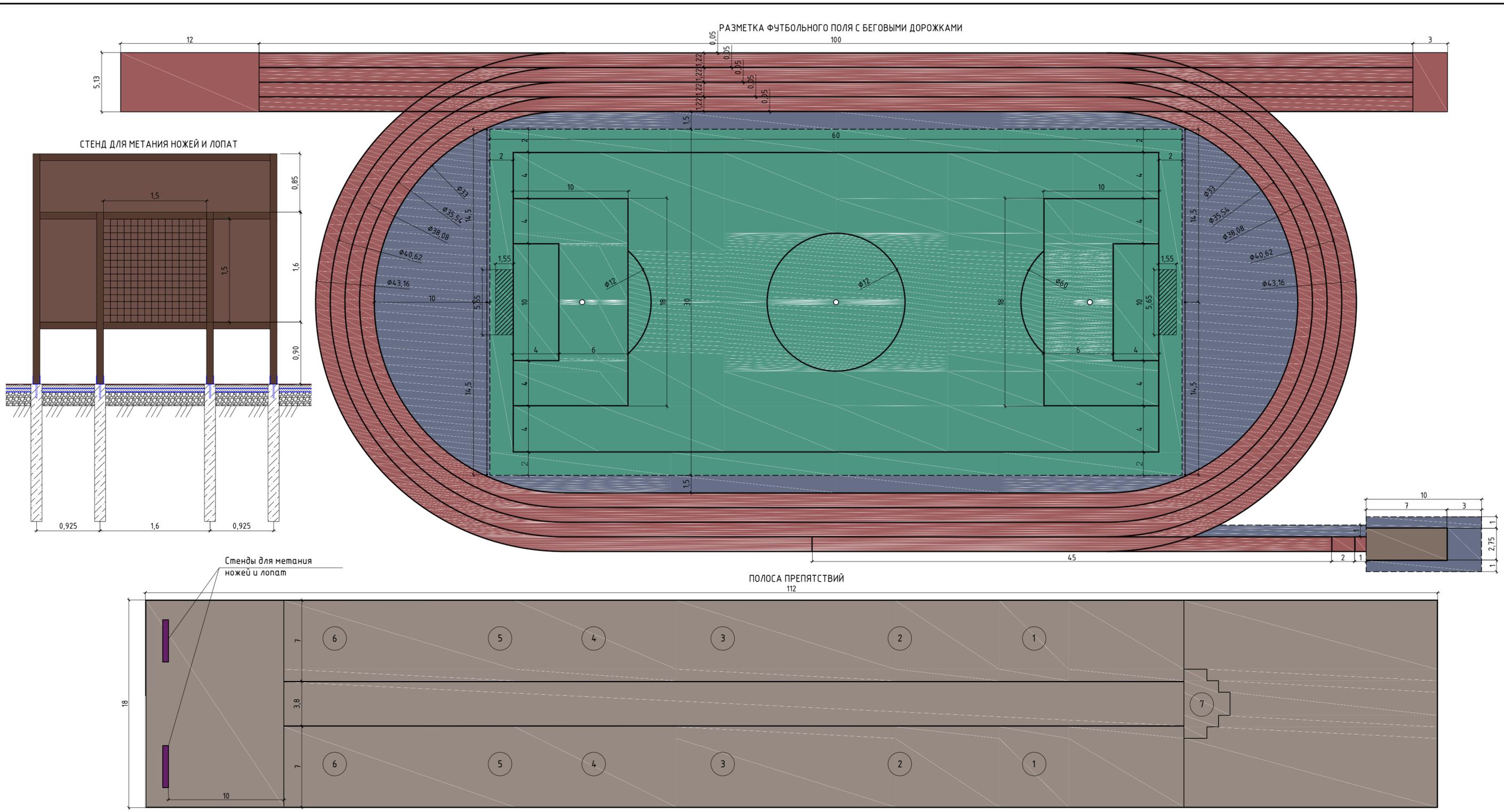


|         |          |      |        |           |       |   |        |                      |        |
|---------|----------|------|--------|-----------|-------|---|--------|----------------------|--------|
|         |          |      |        |           |       | 25.2024   |        |                      |        |
|         |          |      |        |           |       | Благоустройство территории МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2", включая обустройство и оснащение плоскостных спортивных сооружений, развивающих площадок в городе Югорске |        |                      |        |
| Изм.    | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп.     | Дата  | ХМАО-Югра, г. Югорск,<br>ул. Мира, д. 85  | Стадия | Лист                 | Листов |
| Разраб. |          |      |        | Вахренёва | 12.24 |   | П      | 29                   | 33     |
| ГИП     |          |      |        | Кошелев   | 12.24 |   |        |                      |        |
|         |          |      |        |           |       | Разметки и элементы спортивных площадок   |        | ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА" |        |

**ВЕДОМОСТЬ СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

| ПОЗ.                               | НАИМЕНОВАНИЕ  | КОЛ-ВО | ПОЗ.                           | НАИМЕНОВАНИЕ   | КОЛ-ВО |
|------------------------------------|---|--------|--------------------------------|--|--------|
| Площадка для воркаута              |   |        | 5                              | Стена с двумя проломами 701x843x1515мм                           | 2 шт.  |
| 1                                  | Гимнастический комплекс "Бревно Змейка" 2350x880x327 мм | 1 шт.  | 6                              | Одиночный окоп для стрельбы и метания гранат 1114x823x1627 мм    | 2 шт.  |
| 2                                  | Турник тройной 2520x2220x1922 мм                        | 1 шт.  | 7                              | Ров для полосы препятствий                                       | 1 шт.  |
| 3                                  | Спортивный комплекс 2480x1920x2380 мм                   | 1 шт.  | 8                              | Стенд для метания ножей и лопат                                  | 2 шт.  |
| 4                                  | Спортивный комплекс 6300x3017x2980 мм                   | 1 шт.  | Баскетбольная площадка         |  |        |
| 5                                  | Низкие брусья параллельные 1501x549x1024 мм             | 1 шт.  |                                | Баскетбольная стойка с закладной деталью и кольцом               | 2 шт.  |
| 6                                  | Скамья гимнастическая 1800x500x250 мм                   | 1 шт.  | Площадка для волейбола/тенниса |  |        |
| 7                                  | Двойная скамья для пресса 3451x837x1018 мм              | 1 шт.  |                                | Универсальные волейбольные стойки                                | 1 пара |
| 8                                  | Спортивный комплекс "Скалолаз" 2022x1120x2082 мм        | 1 шт.  | Футбольное поле                |  |        |
| 9                                  | Турник "Тройной каскад" 4687x151x1524 мм                | 1 шт.  |                                | Ворота футбольные 1255x5576x2438 мм                              | 1 пара |
| 10                                 | Турник тройной разноуровневый 2400x2600x2550 мм         | 1 шт.  |                                | Стойки 100x100x4000 мм с мячеуловительной сеткой (4x30 м - 2 шт) | 6 шт.  |
| 11                                 | Спортивный комплекс 7185x3690x2706 мм                   | 1 шт.  |                                | Трибуна спортивная с навесом на 8 мест                           | 12 шт. |
| 12                                 | Спортивный комплекс "Рукоход" 4775x1687x1818 мм         | 1 шт.  | Полоса для прыжков в длину     |  |        |
| Площадка для размещения тренажеров |   |        |                                | Брусok для отталкивания с индикатором заступа 1220x340x100 мм    | 2 шт.  |
| 1                                  | Тренажер "Стол для армлестлинга" 900x560x1215 мм        | 1 шт.  | Прочее                         |  |        |
| 2                                  | Тренажер "Гребной" 1075x887x811 мм                      | 1 шт.  |                                | Флагшток 9 м   | 7 шт.  |
| 3                                  | Тренажер "Верхняя тяга" 1209x1078x1846 мм               | 1 шт.  |                                |  |        |
| 4                                  | Тренажер "Жим от груди" 1206x1134x1877 мм               | 1 шт.  |                                |  |        |
| 5                                  | Тренажер "Маятниковый" 701x843x1515 мм                  | 1 шт.  |                                |  |        |
| 6                                  | Тренажер "Эллиптический" 1114x823x1627 мм               | 1 шт.  |                                |  |        |
| 7                                  | Тренажер "Шаговый" 1424x701x1515 мм                     | 1 шт.  |                                |  |        |
| 8                                  | Тренажер "Твистер" 890x632x1549 мм                      | 1 шт.  |                                |  |        |
| 9                                  | Тренажер "Разведение ног" 840x736x1571 мм               | 1 шт.  |                                |  |        |
| 10                                 | Тренажер "Для укрепления рук" 739x970x1211 мм           | 1 шт.  |                                |  |        |
| Канатная дорога                    |   |        |                                |  |        |
| 1                                  | Полоса препятствий 6 12200x4200x2600 мм                 | 1 шт.  |                                |  |        |
| Полоса препятствий                 |   |        |                                |  |        |
| 1                                  | Лабиринт 3270x1570x1020 мм                              | 2 шт.  |                                |  |        |
| 2                                  | Забор с наклонной доской 2500x3000x2000мм               | 2 шт.  |                                |  |        |
| 3                                  | Разрушенный мост 1209x1078x1846 мм                      | 2 шт.  |                                |  |        |
| 4                                  | Разрушенная лестница 1206x1134x1877мм                   | 2 шт.  |                                |  |        |

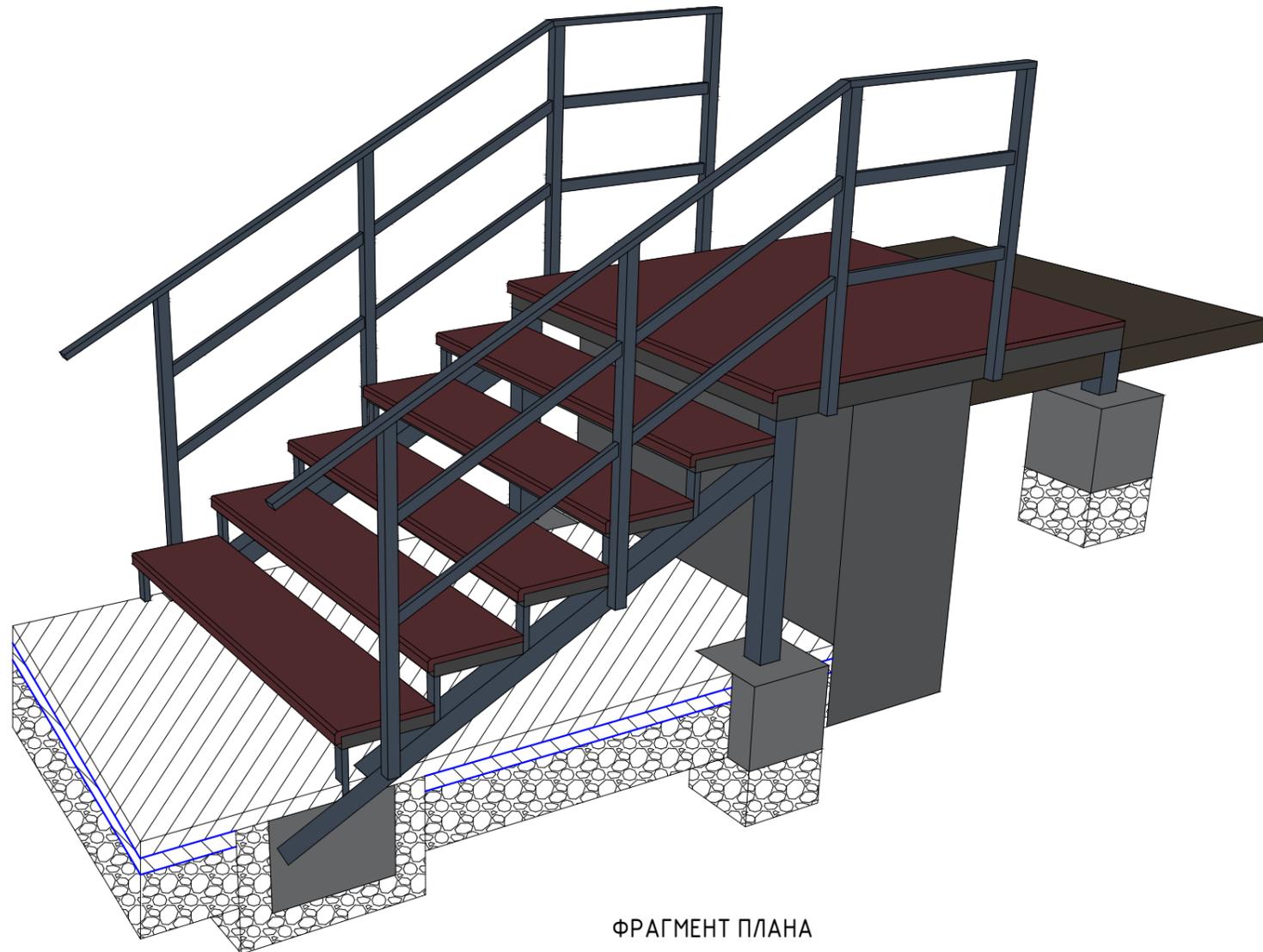
|         |          |           |        |       |       |   |                      |      |        |
|---------|----------|-----------|--------|-------|-------|---|----------------------|------|--------|
|         |          |           |        |       |       | <b>25.2024</b>  |                      |      |        |
|         |          |           |        |       |       | Благоустройство территории МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2", включая обустройство и оснащение плоскостных спортивных сооружений, развивающих площадок в городе Югорске |                      |      |        |
| Изм.    | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп. | Дата  | ХМАО-Югра, г. Югорск, ул. Мира, д. 85   | Стадия               | Лист | Листов |
| Разраб. |          | Вахренёва |        |       | 12.24 |   | П                    | 30   | 33     |
| ГИП     |          | Кошелев   |        |       | 12.24 |   |                      |      |        |
|         |          |           |        |       |       | Ведомость спортивного оборудования  | ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА" |      |        |



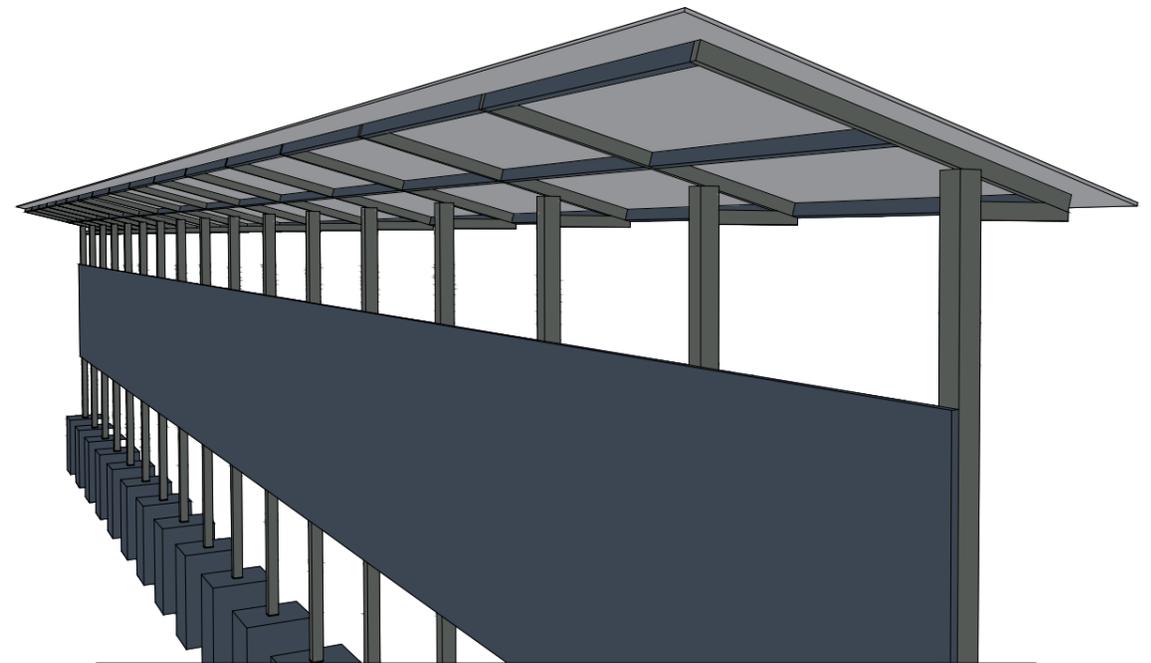
|         |           |      |        |                  |       |   |        |                      |        |
|---------|-----------|------|--------|------------------|-------|---|--------|----------------------|--------|
|         |           |      |        |                  |       | 25.2024   |        |                      |        |
|         |           |      |        |                  |       | Благоустройство территории МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2", включая обустройство и оснащение плоскостных спортивных сооружений, развивающих площадок в городе Югорске |        |                      |        |
| Изм.    | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп.            | Дата  | ХМАО-Югра, г. Югорск,<br>ул. Мира, д. 85  | Стадия | Лист                 | Листов |
| Разраб. | Вахренёва |      |        | <i>Вахренёва</i> | 12.24 |   | п      | 31                   | 33     |
| ГИП     | Кошелев   |      |        | <i>Кошелев</i>   | 12.24 |   |        |                      |        |
|         |           |      |        |                  |       | Разметка футбольного поля с беговыми дорожками.   |        | ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА" |        |
|         |           |      |        |                  |       | Полоса препятствий  |        |                      |        |

ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОБУСТРОЙСТВА СТРОЕВОЙ ПЛОЩАДКИ

ПРОЕКТИРУЕМАЯ ЛЕСТНИЦА



ПРОЕКТИРУЕМЫЙ НАВЕС СО СТЕНДАМИ



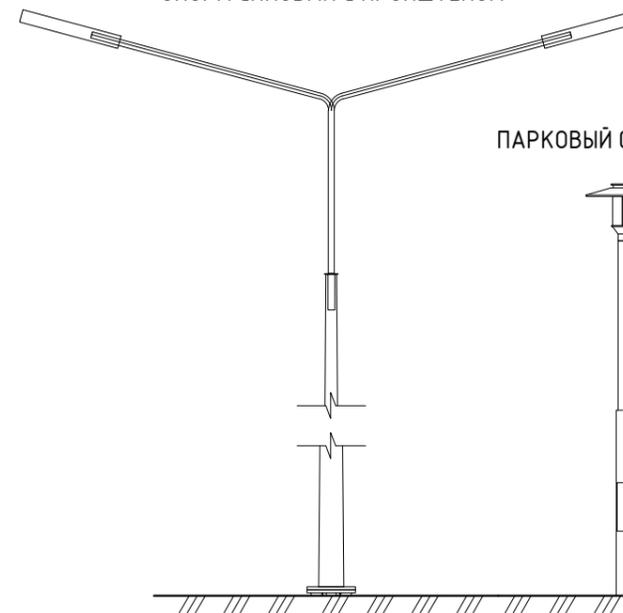
ФРАГМЕНТ ПЛАНА



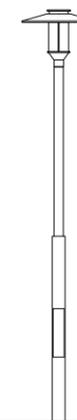
|         |          |      |        |           |       |   |        |                      |        |
|---------|----------|------|--------|-----------|-------|---|--------|----------------------|--------|
|         |          |      |        |           |       | 25.2024   |        |                      |        |
|         |          |      |        |           |       | Благоустройство территории МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2", включая обустройство и оснащение плоскостных спортивных сооружений, развивающих площадок в городе Югорске |        |                      |        |
| Изм.    | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп.     | Дата  | ХМАО-Югра, г. Югорск,<br>ул. Мира, д. 85  | Стадия | Лист                 | Листов |
| Разраб. |          |      |        | Вахренёва | 12.24 |   | П      | 32                   | 33     |
| ГИП     |          |      |        | Кошелев   | 12.24 |   |        |                      |        |
|         |          |      |        |           |       | Проектируемые элементы<br>обустройства строевой площадки  |        | ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА" |        |

ПЛАН РАССТАНОВКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

ОПОРА СИЛОВАЯ С КРОНШТЕНОМ



ПАРКОВЫЙ СВЕТИЛЬНИК



СВЕТИЛЬНИК ПОДСВЕТКИ ФАСАДОВ



ВЕДОМОСТЬ ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ

| № п/п | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ                                     | КОЛИЧЕСТВО, ШТ |         |
|-------|-------------|--|----------------|---------|
|       |             |  | ЭТАП I         | ЭТАП II |
| 1     |             | Парковый светильник                              | 10             | -       |
| 2     |             | Опора силовая с кронштейном для 2-х светильников | 12             | 22      |
| 3     |             | Опора силовая с кронштейном для 1-го светильника | -              | 4       |
| 4     |             | Светильник для подсветки фасада                  | 16             | -       |



25.2024

Благоустройство территории МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2", включая обустройство и оснащение плоскостных спортивных сооружений, развивающих площадок в городе Югорске

| Изм.                                    | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп.     | Дата  | ХМАО-Югра, г. Югорск, ул. Мира, д. 85 | Стадия               | Лист | Листов |
|---|----------|------|--------|-----------|-------|---------------------------------------|----------------------|------|--------|
| Разраб.                                 |          |      |        | Вахренёва | 12.24 |                                       | П                    | 33   | 33     |
| ГИП                                     |          |      |        | Кошелев   | 12.24 |                                       |                      |      |        |
| План расстановки осветительных приборов |          |      |        |           |       |                                       | ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА" |      |        |