

Общество с ограниченной ответственностью "Среда Комфорта"

Заказчик - МКУ «Управление капитального строительства»

*«Экопарк «За Саймой»
«Спортивные площадки»
2 этап строительства*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

Основной комплект рабочих чертежей

СК-030-10-19-2-СПН-АС

Том 1.2

г. Сургут, 2020

Общество с ограниченной ответственностью "Среда Комфорта"

Заказчик - МКУ «Управление капитального строительства»

*«Экопарк «За Саймой»
«Спортивные площадки»
2 этап строительства*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

Основной комплект рабочих чертежей

СК-030-10-19-2-СПН-АС

Том 1.2

Главный инженер проекта



М. Д. Половников

г. Сургут, 2020

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--|--|
| Согласовано | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Инф. № подл. | Взам. инф. № | Подп. и дата | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Ведомость чертежей основного комплекта АС (начало) | | |
|--|---|------------|
| Лист | Наименование | Примечание |
| 1 | Общие данные | |
| | <u>Спортивная площадка 1</u> | |
| 2 | Схема расположения МАФ на спортивной площадке 1 | |
| 3 | Фундамент Фм1, Фм2 | |
| 4 | Фундамент Фм3 | |
| 5 | Фундамент Фм4 | |
| 6 | Фундамент Фм5 | |
| 7 | Фундамент Фм6 | |
| 8 | Фундамент Фм7 | |
| 9 | Фундамент Фм8 | |
| 10 | Фундамент Фм9 | |
| 11 | Фундамент Фм10 | |
| 12 | Фундамент Фм11 | |
| 13 | Фундамент Фм12 | |
| 14 | Фундамент Фм13 | |
| 15 | Фундамент Фм14 | |
| 16 | Фундамент Фм15 | |
| 17 | Фундамент Фм16 | |
| | <u>Спортивная площадка 2</u> | |
| 18 | Схема расположения МАФ на спортивной площадке 2 | |
| 19 | Фундамент Фм1 | |
| 20 | Фундамент Фм2 | |
| 21 | Фундамент Фм3 | |
| 22 | Фундамент Фм4 | |
| 23 | Фундамент Фм5 | |
| 24 | Фундамент Фм6 | |
| 25 | Фундамент Фм7, Фм8, Фм9 | |
| 26 | Навес | |
| 27 | Фундамент Фм10 | |
| | <u>Спортивная площадка 3</u> | |
| | | |





Общие указания

- Данный комплект чертежей выполнен согласно плана выполнения работ и по заданию руководителя разработки (ГИПа).
- Все рекомендуемые технические решения отвечают требованиям СП 31-115-2006 "Открытые плоскостные физкультурно – спортивные сооружения".
- Работы должны выполняться с соблюдением СП 49.13330.2012 "Безопасность труда в строительстве".
- Класс функциональной пожарной опасности по СНиП 21-01-97* – КО (не пожароопасные).
- Класс конструктивной пожарной опасности по СНиП 21-01-97* – СО.
- Климатические условия строительства по СП 131.13330.2012 "Строительная климатология":
 - площадка строительства – парк за Саймой в г. Сургуте;
 - расчетный вес снегового покрова для IV района – 240 кгс/м²;
 - нормативное ветровое давление для I района – 23 кгс/м²;
 - расчетная отрицательная температура наружного воздуха: наиболее холодной пятидневки минус 43°.
- Сейсмичность района строительства – 5 баллов.
- Степень агрессивности воздействия окружающей среды неагрессивная.
- При производстве и оформлении документации и актов на скрытые работы должны соблюдаться требования следующих нормативных документов:
 - а) СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
 - б) СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"
 - в) Состав бетонной смеси, приготовление, правила приемки, методы контроля и транспортирование должны соответствовать ГОСТ7473-94.
- Высота катетов сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов и в соответствии с СП Электроды Э42 по ГОСТ9467-75*.
- Марка стали для металлических элементов – Ст3пс5 по ГОСТ535-88, ГОСТ14637-89.

**** При устройстве фундаментов спортивного оборудования следует учесть:**
– перед началом строительства существующие коммуникации должны быть уточнены в натуре с вызовом представителей местной энергоснабжающей организации, местного узла связи, местного участка эксплуатационно– технического узла связи и др., организаций, имеющих подземное хозяйство.
Без уточнения существующих коммуникаций к земляным работам приступать ЗАПРЕЩАЕТСЯ !

Проект выполнен с соблюдением действующих строительных норм и правил, соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и правил, в том числе НПБ 03-93 и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию запроектированных объектов.





Главный инженер проекта _____ М.Д. Половников

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивные площадки | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Сайдова | | |  | 03.20 | | Р | 1 | 63 |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | Общие данные. Начало | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--|--|----|---------------|---|--|
| Согласовано | | | | | 45 | Навес | |
| | | | | | 46 | Фундамент Фм8 | |
| | | | | | | <u>Спортивная площадка 5</u> | |
| | | | | | 47 | Схема расположения МАФ на спортивной площадке 5 | |
| | | | | | 48 | Фундамент Фм1 | |
| | | | | | 49 | Фундамент Фм2 | |
| Взам. инф. № | | | | | 50 | Фундамент Фм3 | |
| | Подп. и дата | | | | 51 | Фундамент Фм4 | |
| | | | | | 52 | Фундамент Фм5 | |
| Инф. № подл. | | | | | 53 | Фундамент Фм6 | |
| | | | | 54 | Фундамент Фм7 | | |
| | | | | | | | |

| Ведомость чертежей основного комплекта АС (продолжение) | | |
|---|---|------------|
| Лист | Наименование | Примечание |
| 28 | Схема расположения МАФ на спортивной площадке 3 | |
| 29 | Фундамент ФМ1; ФМ2 | |
| 30 | Фундамент ФМ3 | |
| 31 | Фундамент ФМ4 | |
| 32 | Фундамент ФМ5 | |
| 33 | Фундамент ФМ6 | |
| 34 | Фундамент ФМ7 | |
| 35 | Навес тип1 | |
| 36 | Навес тип 2 | |
| 37 | Фундамент ФМ8 | |
| | | |
| | <u>Спортивная площадка 4</u> | |
| 38 | Схема расположения МАФ на спортивной площадке 4 | |
| 39 | Фундамент ФМ1 | |
| 40 | Фундамент ФМ2, ФМ3 | |
| 41 | Фундамент ФМ4 | |
| 42 | Фундамент ФМ5 | |
| 43 | Фундамент ФМ6 | |
| 44 | Фундамент ФМ7 | |
| 45 | Навес | |
| 46 | Фундамент ФМ8 | |
| | <u>Спортивная площадка 5</u> | |
| 47 | Схема расположения МАФ на спортивной площадке 5 | |
| 48 | Фундамент ФМ1 | |
| 49 | Фундамент ФМ2 | |
| 50 | Фундамент ФМ3 | |
| 51 | Фундамент ФМ4 | |
| 52 | Фундамент ФМ5 | |
| 53 | Фундамент ФМ6 | |
| 54 | Фундамент ФМ7 | |
| | | |

| Ведомость чертежей основного комплекта АС (окончание) | | |
|---|---|------------|
| Лист | Наименование | Примечание |
| | <u>Спортивная площадка 6</u> | |
| 55 | Схема расположения МАФ на спортивной площадке 6 | |
| 56 | Фундамент ФМ1 | |
| 57 | Фундамент ФМ2 | |
| 58 | Фундамент ФМ3, ФМ4 | |
| 59 | Фундамент ФМ5 | |
| 60 | Фундамент ФМ6 | |
| 61 | Фундамент ФМ7 | |
| 62 | Фундамент ФМ8 | |
| 63 | Фундамент ФМ9 | |
| | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк “За Саймоў”. Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивные площадки | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | |  | 03.20 | | Р | 1.1 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | Общие данные. Продолжение. | ООО “Среда Комфорта” г. Сургут | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | | | | |

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|-------------|-----------------------|------|----------------|
| | | Спортивная площадка 1 | | |
| 1 | W0009 | Спортивный комплекс | 1 | ООО «Наш Двор» |
| 2 | W0021 | Спортивный комплекс | 1 | ООО «Наш Двор» |
| 3 | W0027 | Спортивный комплекс | 1 | ООО «Наш Двор» |
| 4 | W0032 | Вешалка | 1 | ООО «Наш Двор» |
| 5 | 7714 | Тренажер | 1 | ООО «Наш Двор» |
| 6 | 7715 | Тренажер | 1 | ООО «Наш Двор» |
| 7 | 7736 | Тренажер | 1 | ООО «Наш Двор» |
| 8 | 7722 | Тренажер | 1 | ООО «Наш Двор» |
| 9 | 7729 | Тренажер | 1 | ООО «Наш Двор» |
| 10 | 7728 | Тренажер | 1 | ООО «Наш Двор» |
| 11 | W0047 | Скамья тип1 | 3 | ООО «Наш Двор» |
| 12 | | Урна | 2 | Инд. проект |
| 13 | W0048 | Информационный стенд | 1 | ООО «Наш Двор» |
| 14 | W0018 | Спортивный комплекс | 1 | ООО «Наш Двор» |
| 15 | | Скамья тип 2 | 2 | Инд. проект |
| | | | | |

Указания по монтажу уличного спортивного оборудования.

Перед установкой спортивного оборудования необходимо нанести разметку согласно плана расположения МАФ, см. СК-030-10-19-2-СПН-ГП.

Ямы под фундаменты выполнить шнековым ямобуром диаметром 300 на глубину согласно чертежей данного комплекта.

С помощью хомутов "наживить" перекладины каждого комплекта на нужной высоте.

Установить стойки (опорные столбы) согласно данным чертежам.

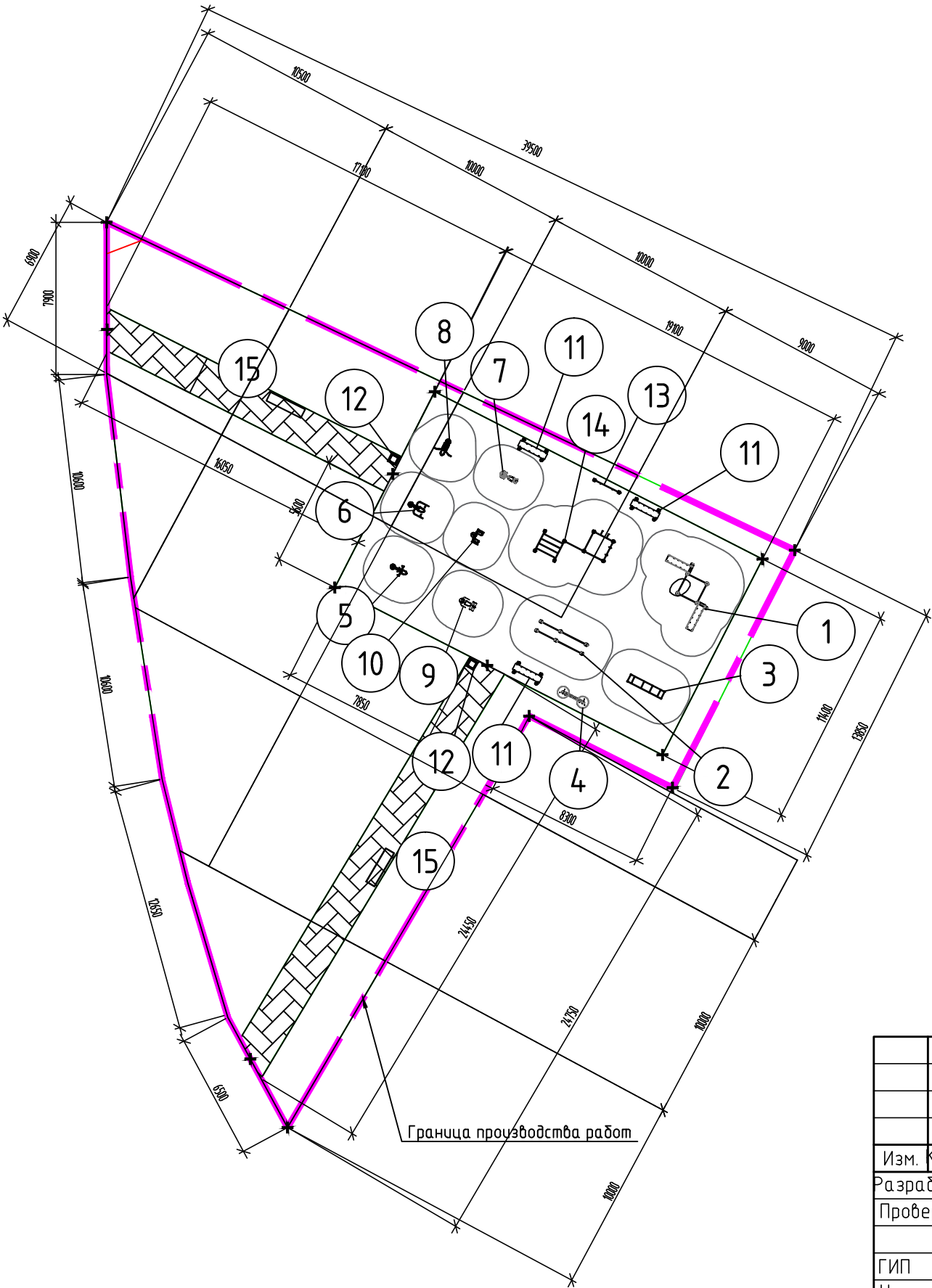
Выставить трубы и перекладины строго по уровню.

Зафиксировать перекладины, затянув болты в хомутах. Когда все выставлено в уровень и протянуто, залить бетон и еще раз проверить вертикали.

Осуществить окончательную протяжку всех хомутов через 24 часа.

Отмыть следы бетона со столбов в течение трех часов после бетонирования.

Схема расположения МАФ на спортивной площадке 1



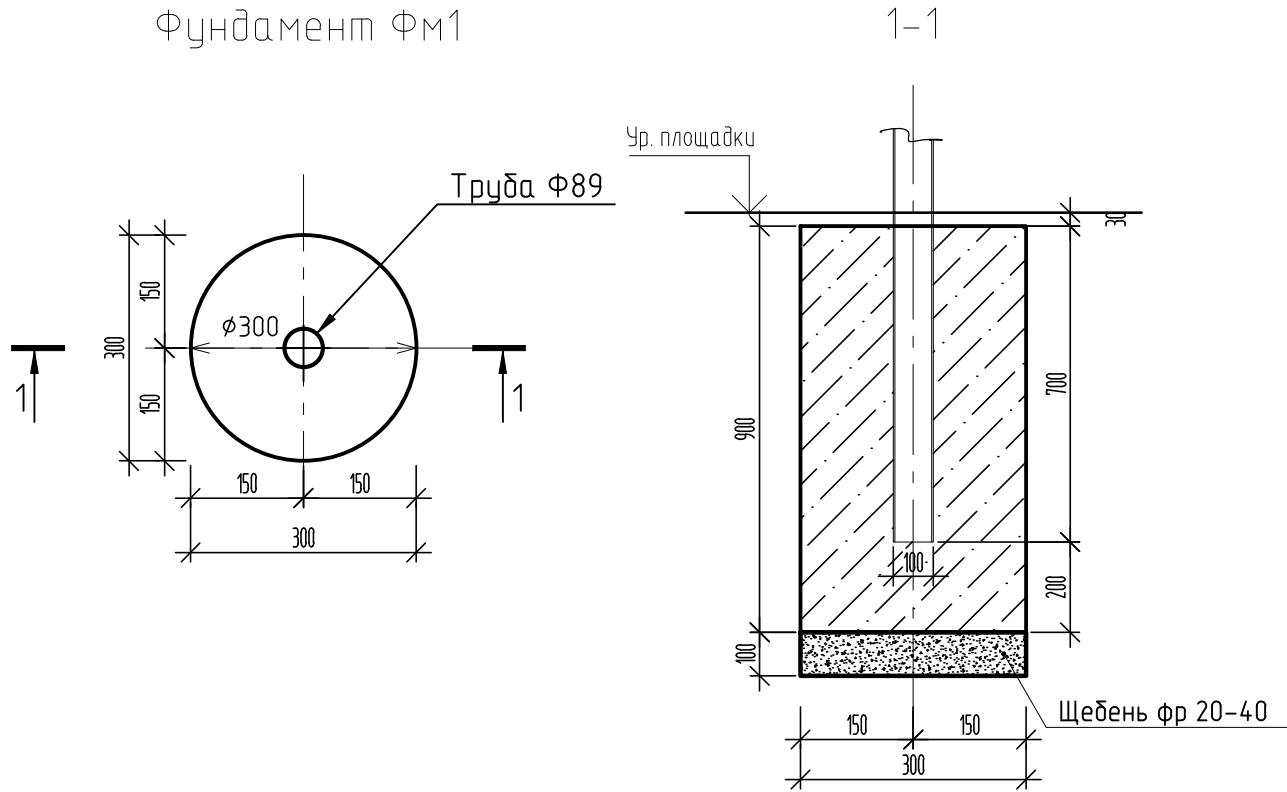
СК-030-10-19-2-СПН-АС

Экопарк "За Саїмої". Спортивные площадки.
2 этап строительства

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|---|--------------------------------|------|--------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 1 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 | | Р | 2 | |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 | Схема расположения МАФ на спортивной площадке 1 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 | | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 | | | | |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--|--|
| Согласовано | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Инф. № подл. | Подп. и дата | Взам. инф. № | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Фундамент ФМ1



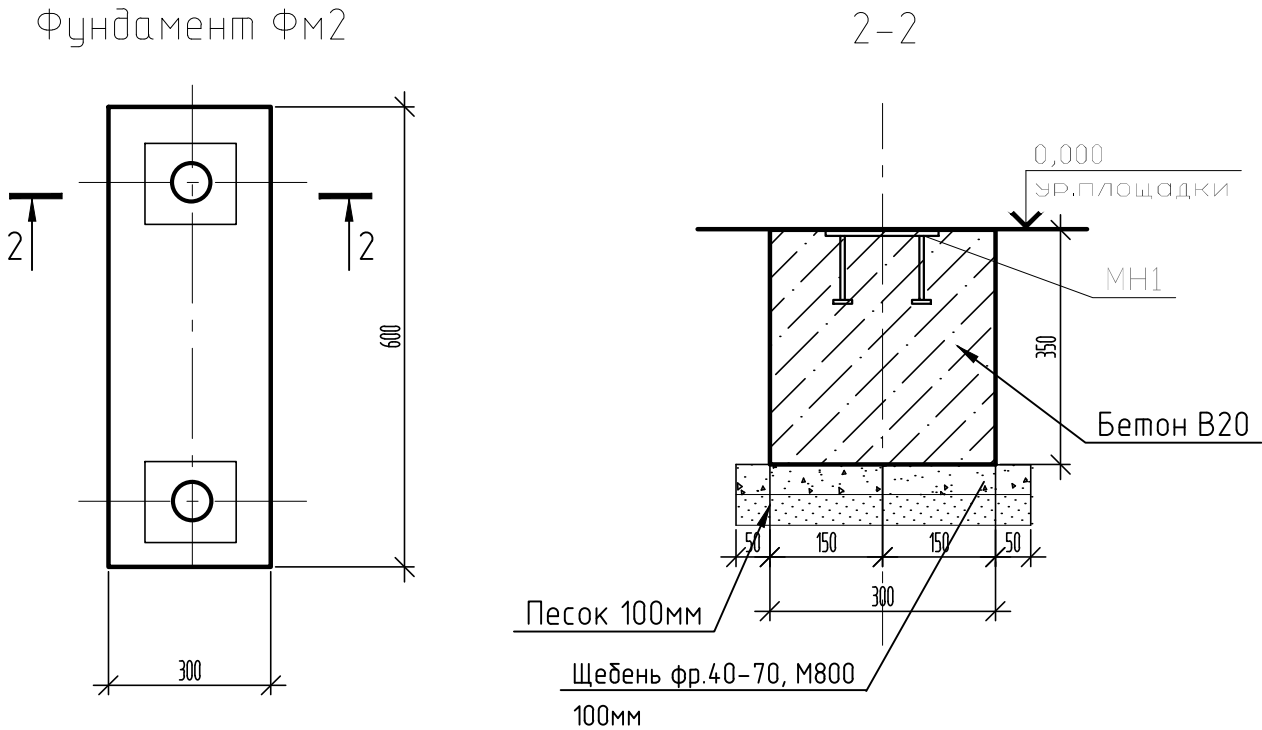
Спортивный комплекс (арт. W0009)



Спецификация материалов на фундамент ФМ1, ФМ2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|------------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: W0009 | Спортивный комплекс | 1 | 214кг | Пов. прим. |
| | | Фундамент ФМ1 | 6 | 0,063 | 0,5м3 |
| | | Бетон В20, F150, W6 | 1 | | 0,063м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;M800-100мм | 6 | 0,01 | 0,06м3 |
| | | Фундамент ФМ2 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,063м3 |
| МН2 | 1.400-15 вып. 1 | Изделие закладное МН124-5 | 2 | 2,8 | 5,6кг |
| | | | | | |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 40-70; M800 -100мм | | | 0,02м3 |
| | ГОСТ 8736-93* | Песок -100мм | | | 0,02м3 |

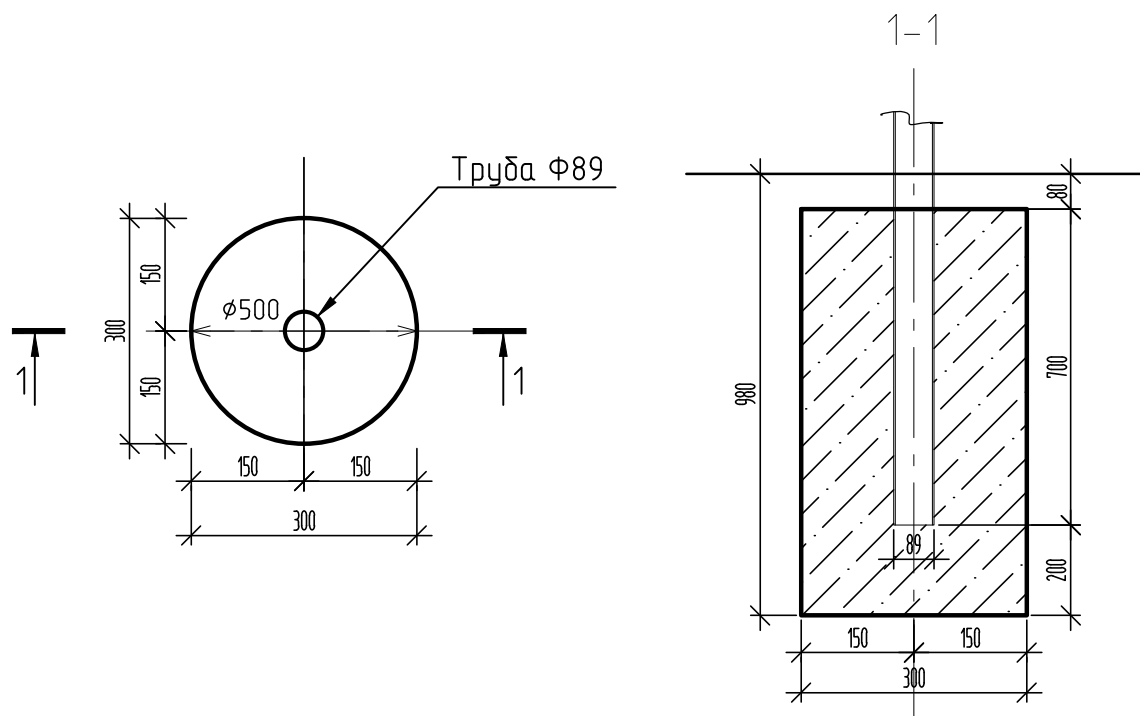
Фундамент ФМ2



1. Общие примечания смотри лист 1.
2. Боковые бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой в 2 слоя (S=1,26м2).

| | | | | | |
|--|------------|-------------|---------|-------|--------------------------------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 1 |
| Разработал | Сайдова | | | 03.20 | |
| Проверил | Сергеева | | | 03.20 | Фундамент ФМ1, ФМ2 |
| ГИП | Половников | | | 03.20 | |
| Н. контр. | Сергеева | | | 03.20 | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут |
| | | | | | |

Фундамент под оборудование ФмЗ



Спецификация материалов на фундамент ФмЗ

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|---------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: W0021 | Спортивный комплекс | 1 | 118кг | По в. прим. |
| | | Фундамент ФмЗ | 6 | 0,063 | 0,378м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,063м3 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

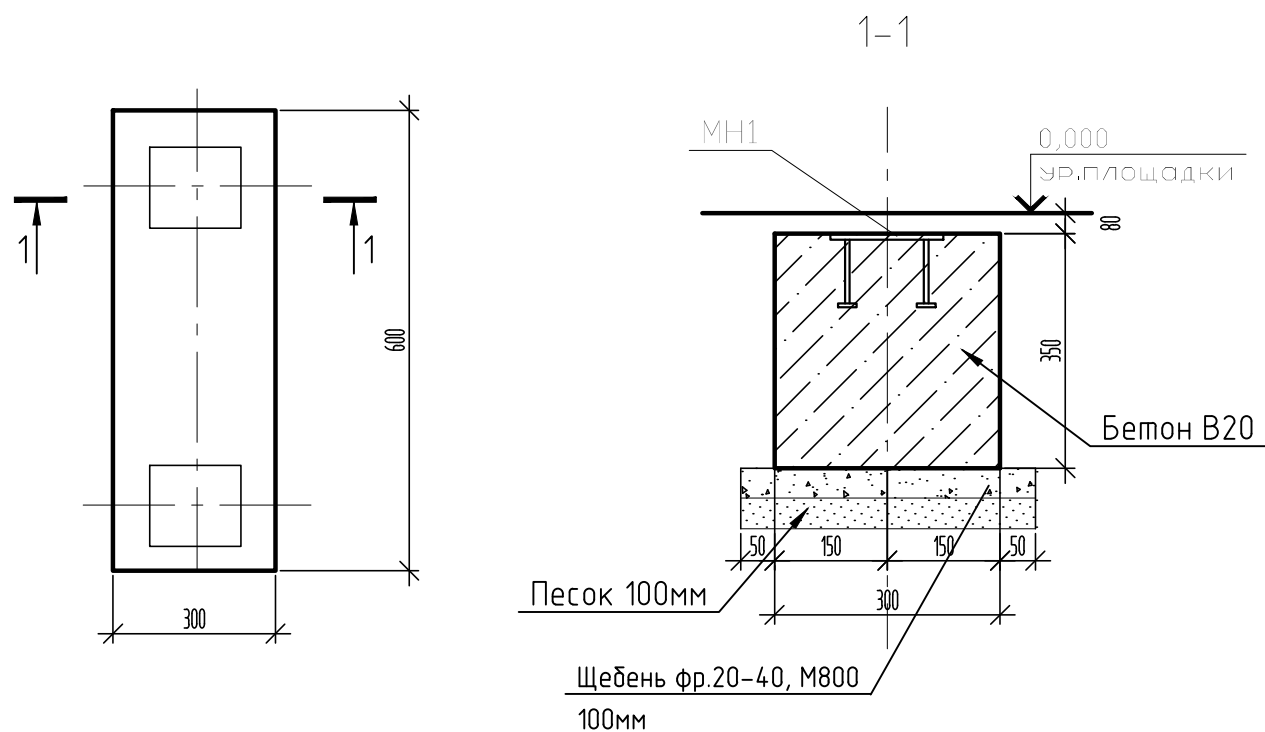
Спортивный комплекс (арт. W0021)



1. Общие примечания смотри лист 1.

| | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|---|-----------------------------------|------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 1 | Стадия | Лист |
| Разработал | Сайдова | | | | 03.20 | | Р | 4 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 | Фундамент ФмЗ | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 | | | |

Фундамент под оборудование Фм4







Спецификация материалов на фундамент Фм4

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Прим. Масса общ.,кг. |
|------|-----------------|------------------------------|------|------------------|----------------------------|
| | Артикул:W0027 | Спортивное оборудование | 1 | | |
| | | Фундамент Фм4 | 2 | | |
| | | Бетон В20, F150, W6 | 2 | | 0,126м3 |
| МН1 | 1.400-15 вып. 1 | Изделие закладное МН124-5 | 2х2 | 2,8 | 11,2кг |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40; М800 -100мм | 2 | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8736-93* | Песок -100мм | 2 | | 0,04м3 |
| | | | | | |

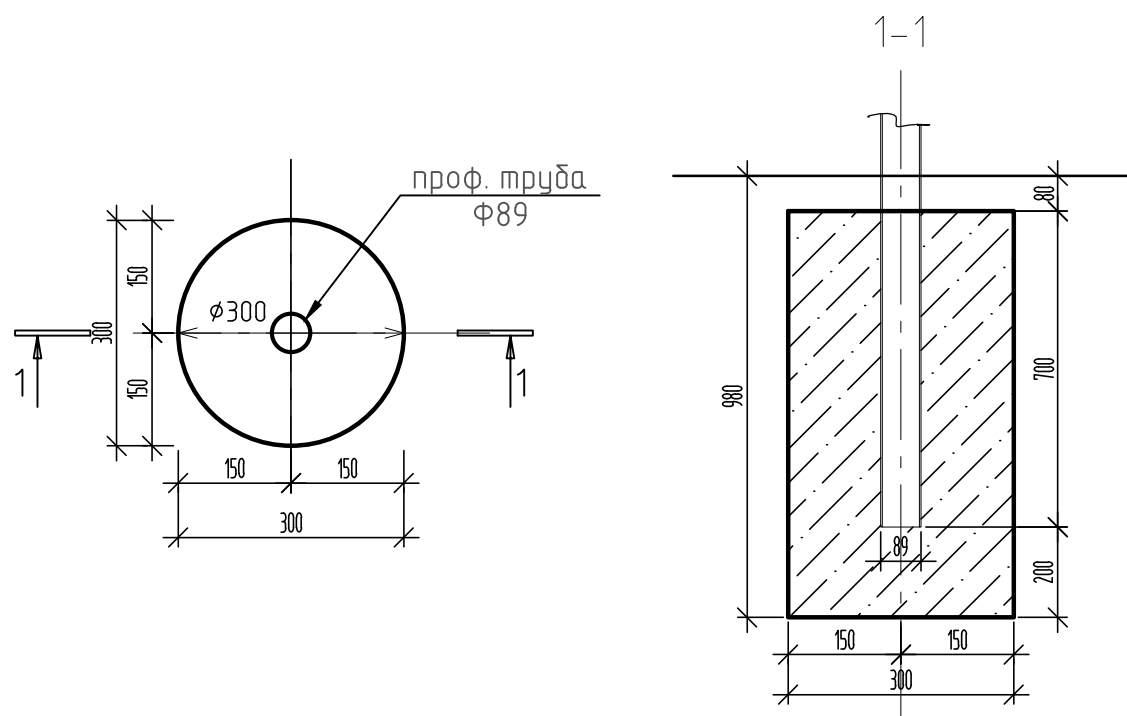
Спортивное оборудование (Артикул W0027)



1. оборудование крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Боковые бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой в 2 слоя (Собщ.=1,26м2).

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймоў". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 1 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | |  | 03.20 | | Р | 5 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | Фундамент Фм4 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | | | | |

Фундамент под оборудование ФМ5



Спецификация материалов на фундамент ФМ5

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Прим. Масса общ.,кг. |
|------|----------------|---------------------|------|------------------|----------------------------|
| | Артикул: W0032 | Вешалка | 1 | | |
| | | Фундамент ФМ5 | 2 | | |
| | | Бетон В20, F150, W6 | 2 | 0,064 | 0,128м3 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |





Вешалка (Артикул W0032)



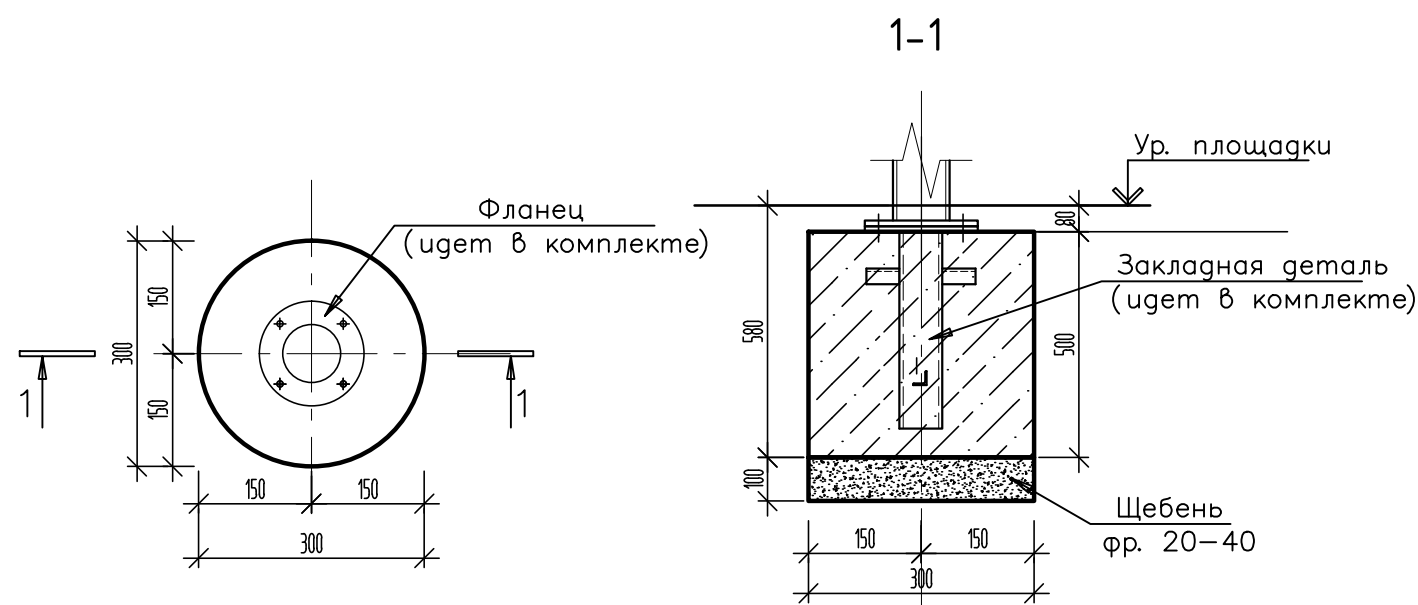
Габариты 2,0x0,7x1,5 м



1. Общие примечания смотри лист 1, 2.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймоў". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 1 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | |  | 03.20 | | Р | 6 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | Фундамент ФМ5 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | | | | |

Фундамент под оборудование Фм6



Спецификация материалов на фундамент Фм6

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Прим. Масса общ.,кг. |
|------|---------------|-----------------------------|------|------------------|----------------------------|
| | Артикул: 7714 | Тренажер | 1 | | |
| | | Фундамент Фм6 | 1 | | |
| | | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40; М800-100мм | 0,01 | | м3 |

Тренажер (арт. 7714)

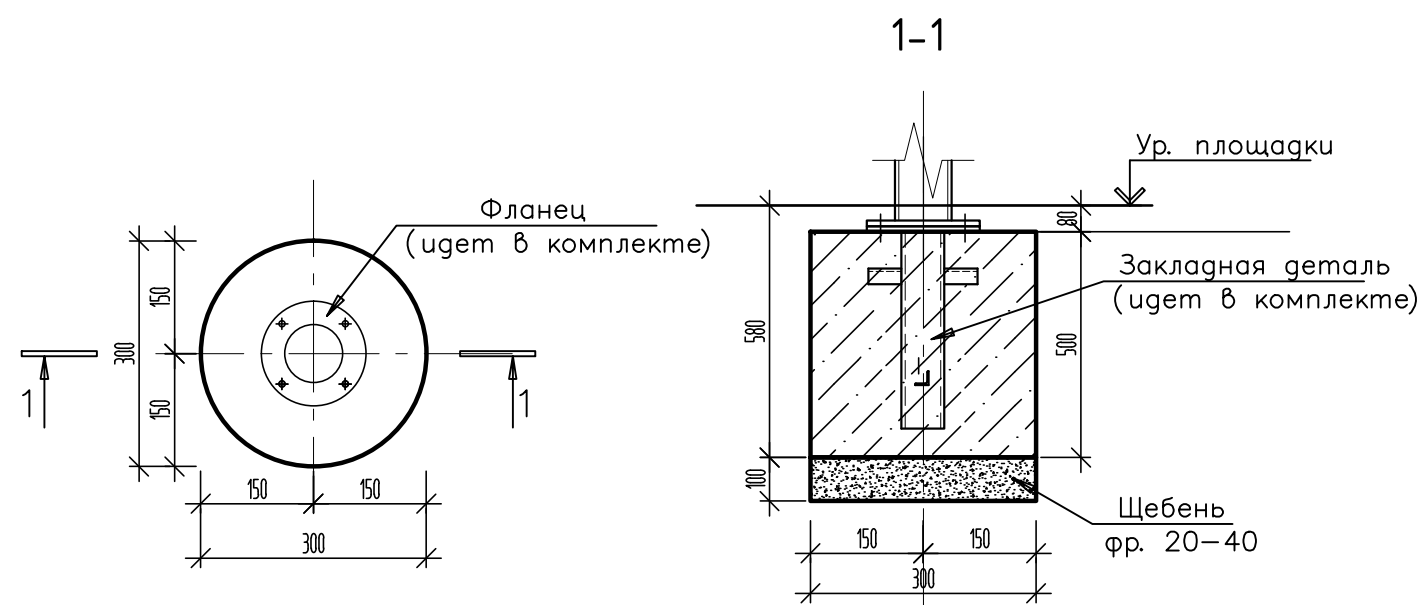


Габариты 1,0м x 0,7 м x 2,25 м;

1. Тренажеры крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри лист 1, 2.

| | | | | | |
|---|------------|------|--------|-----------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 |
| Спортивная площадка 1 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 7 |
| Фундамент Фм6 | | | | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут | |

Фундамент под оборудование Фм7



Спецификация материалов на фундамент Фм7





| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Прим. Масса общ.,кг. |
|------|---------------|-----------------------------|------|---------------|----------------------|
| | Артикул: 7715 | Тренажер | 1 | | |
| | | Фундамент Фм7 | 1 | | |
| | | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40; М800-100мм | 0,01 | | м3 |

Тренажер (арт. 7715)

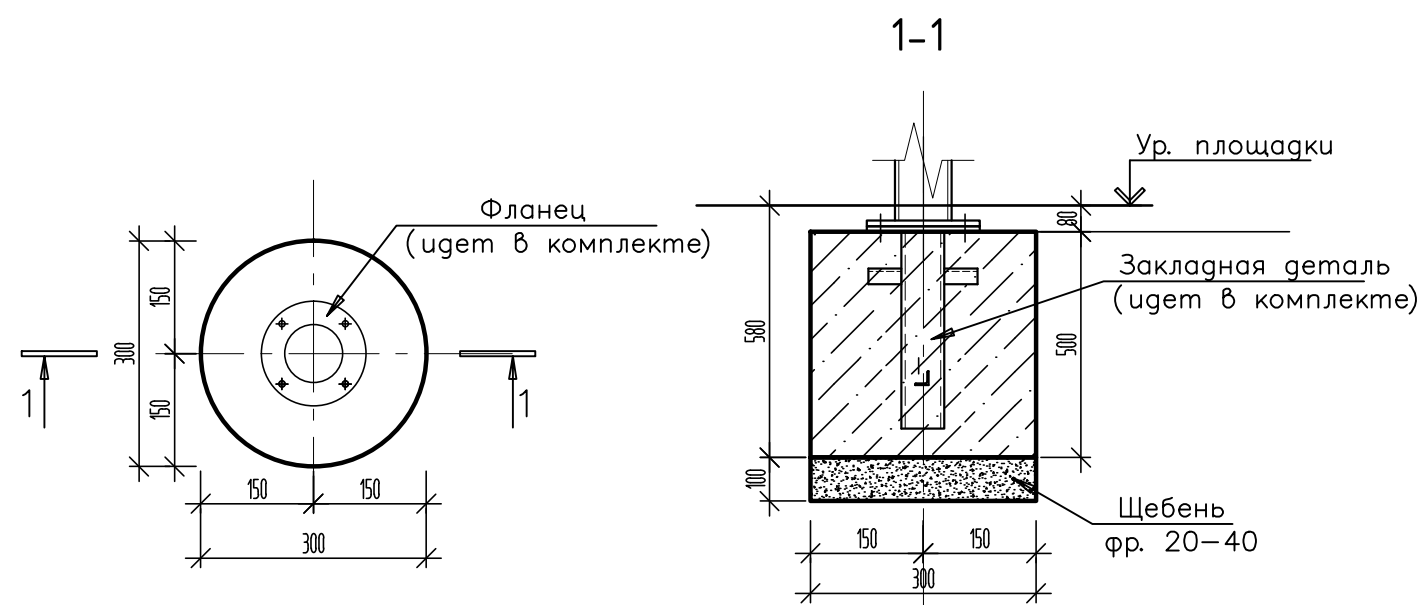


Габариты 1,2м x 0,8 м x 1,8 м;

1. Тренажеры крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри лист 1, 2.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймоў". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 1 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | |  | 03.20 | | Р | 8 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | Фундамент Фм7 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | | | | |

Фундамент под оборудование Фм8



Спецификация материалов на фундамент Фм8





| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Прим. Масса общ.,кг. |
|------|---------------|-----------------------------|------|---------------|----------------------|
| | Артикул: 7736 | Тренажер | 1 | | |
| | | Фундамент Фм8 | 1 | | |
| | | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40; М800-100мм | 0,01 | | м3 |

Тренажер (арт. 7736)

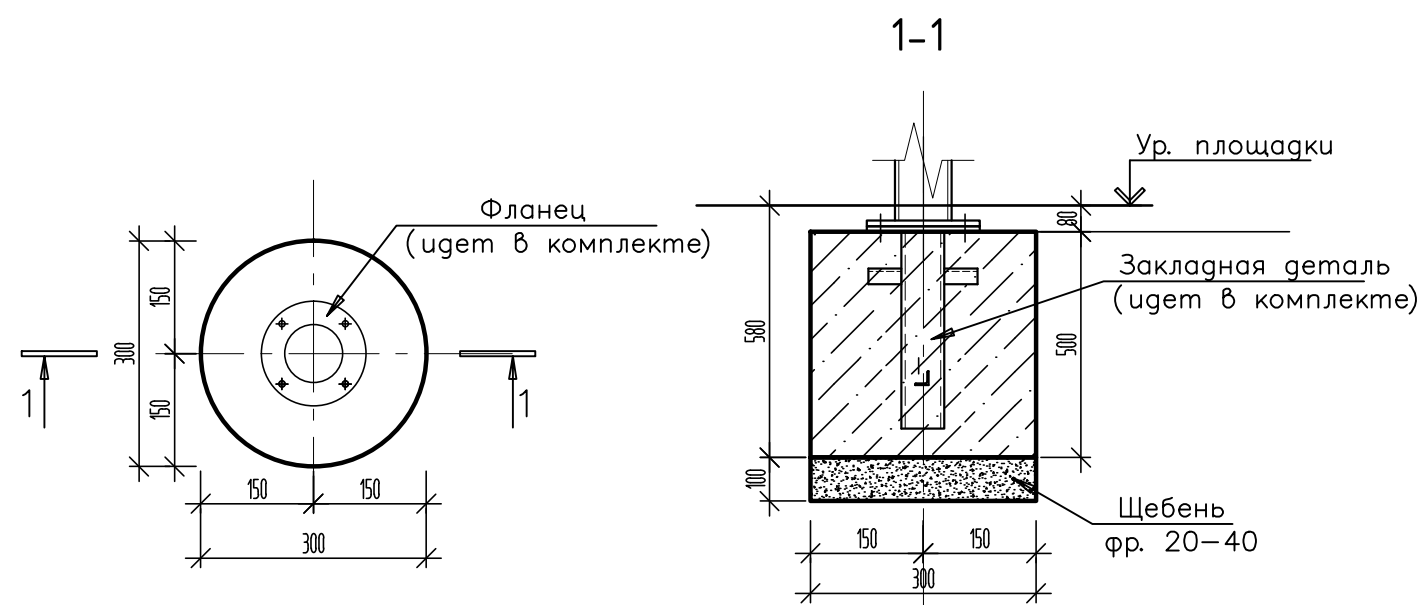


Габариты 1,1м x 0,4 м x 1,6 м;

1. Тренажеры крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри лист 1, 2.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймоў". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 1 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | |  | 03.20 | | Р | 9 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | Фундамент Фм8 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | | | | |

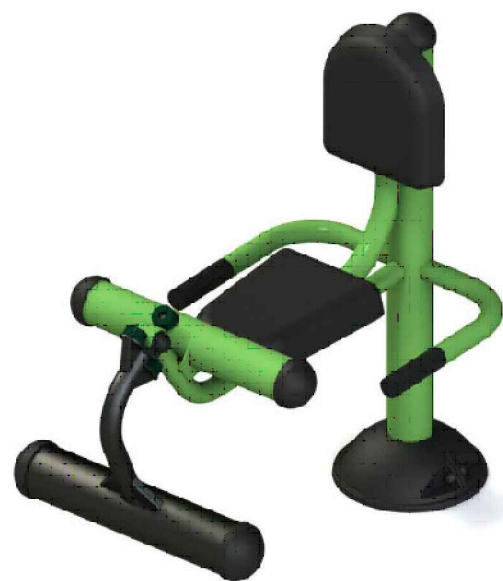
Фундамент под оборудование Фм9



Спецификация материалов на фундамент Фм9





| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Прим. Масса общ.,кг. |
|------|---------------|-----------------------------|------|---------------|----------------------|
| | Артикул: 7729 | Тренажер | 1 | | |
| | | Фундамент Фм9 | 1 | | |
| | | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40; М800-100мм | 0,01 | | м3 |

Тренажер (арт. 7729)

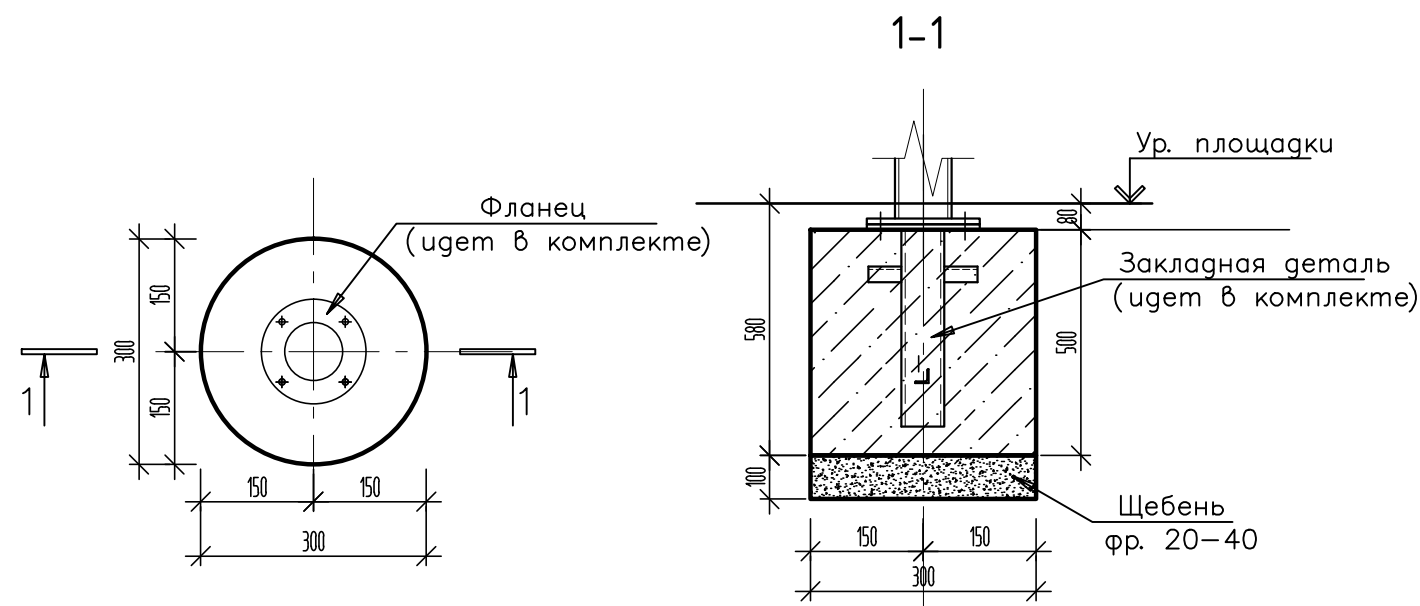


Габариты 1,1м x 0,6 м x 1,0 м;

1. Тренажеры крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри лист 1, 2.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймоў". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 1 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | |  | 03.20 | | Р | 10 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | Фундамент Фм9 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | | | | |

Фундамент под оборудование Фм10



Спецификация материалов на фундамент Фм10

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|---------------|-----------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: 7728 | Тренажер | 1 | | |
| | | Фундамент Фм10 | 1 | | |
| | | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40; М800-100мм | 0,01 | | м3 |

Тренажер (арт. 7728)

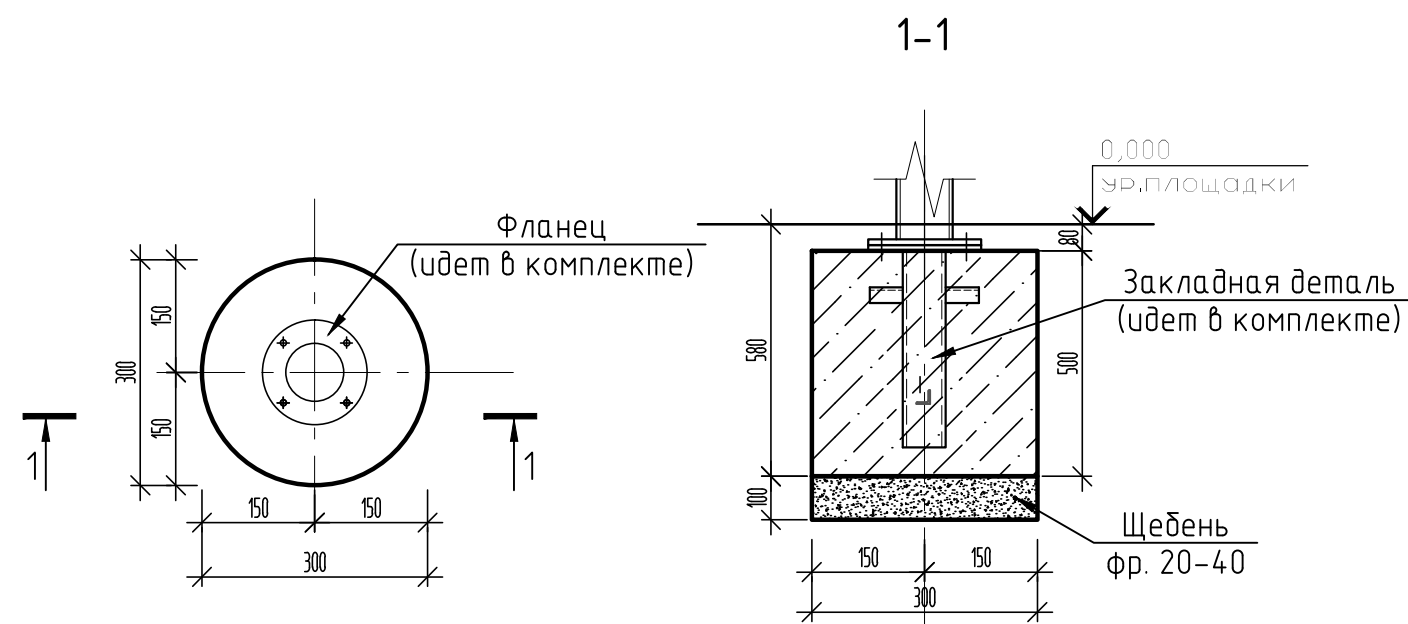


Габариты 0,8м x 0,7 м x 1,4 м;

1. Тренажеры крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри лист 1, 2.

| | | | | | |
|---|------------|------|--------|-----------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 |
| Спортивная площадка 1 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 11 |
| Фундамент Фм10 | | | | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут | |

Фундамент под оборудование Фм11



Спецификация материалов на фундамент Фм11

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: 7728 | Тренажер | 1 | 47кг | |
| | | Фундамент Фм11 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | | | 0,01м3 |

Тренажер (арт. 7728)

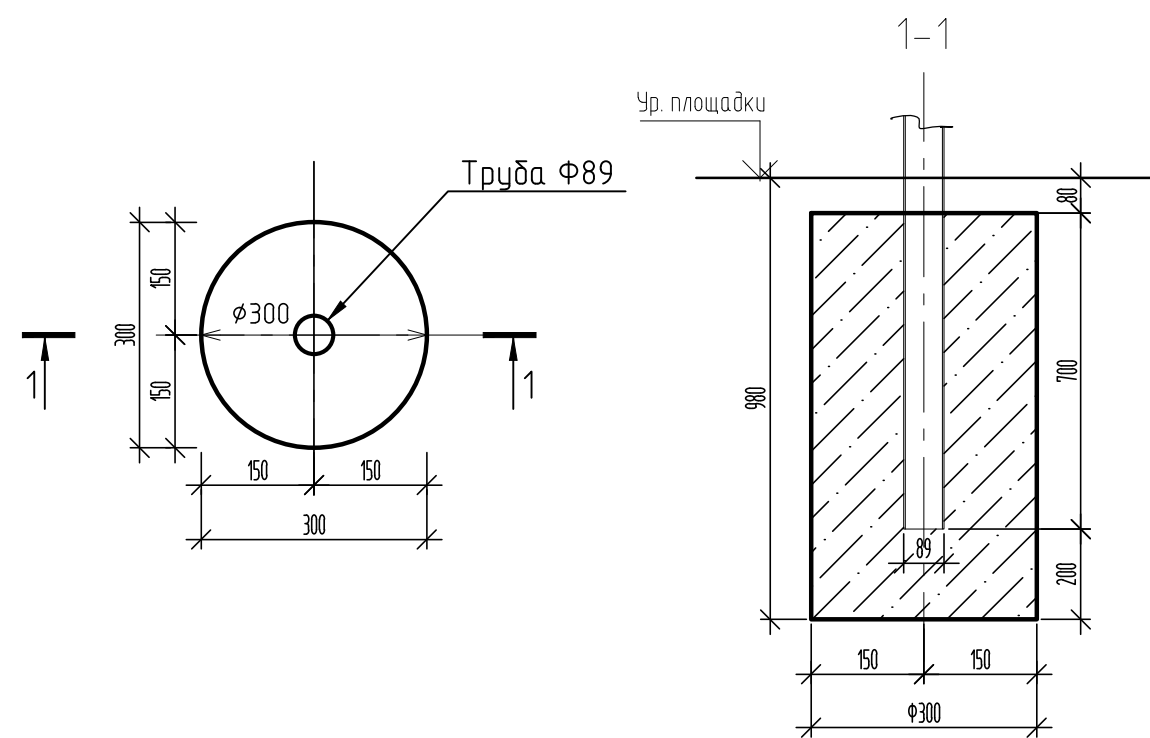


Габариты 0,87м x 0,65 м x 1,44 м;

1. Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри листы 1, 45.

| | | | | | |
|---|------------|------|--------|-----------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саїмої". Спортивныe площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 |
| Спортивная площадка 1 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 12 |
| Фундамент Фм11 | | | | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | |

Фундамент под оборудование ФМ12



Спецификация материалов на фундамент ФМ12

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|---------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: W0047 | Скамья тип 1 | 3 | | |
| | | Фундамент ФМ12 | 3 | 0,063 | 0,189м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,063м3 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Фундамент ФМ1 (4шт.) дан на одну скамью, всего скамей 4шт.

Скамья (арт. W0047)



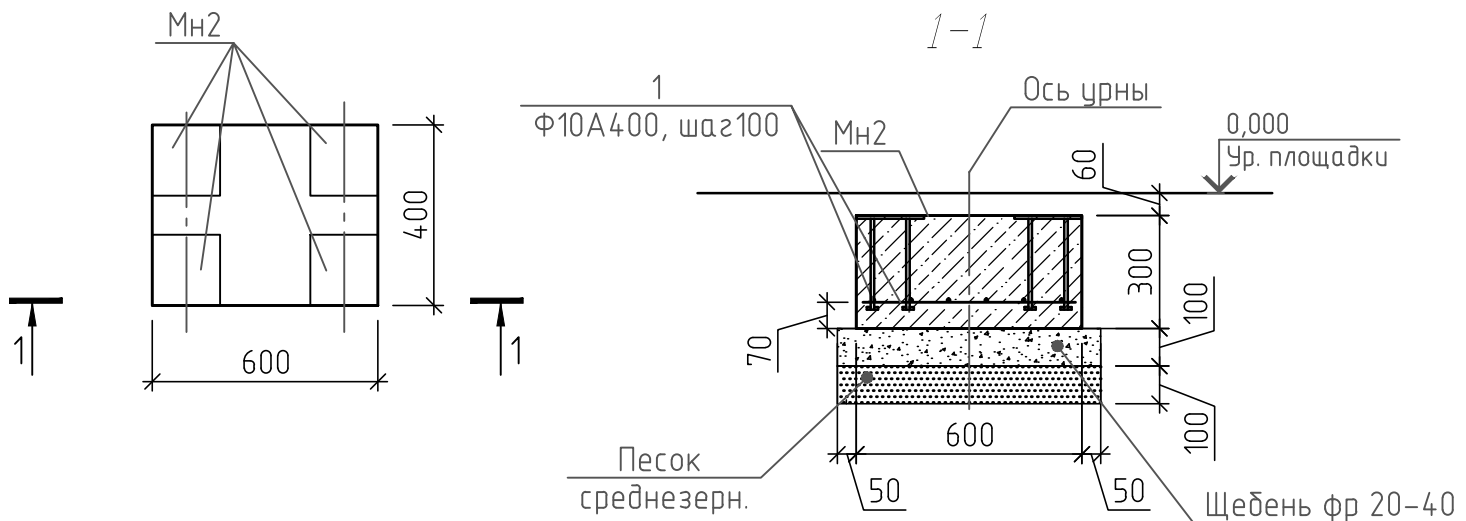
Габариты 1,6м x 0,5 м x 0,6 м;

1. Общие примечания смотри листы 1,2.

| | | | | | |
|---|------------|------|--------|-----------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 |
| Спортивная площадка 1 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 13 |
| Фундамент ФМ12 | | | | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут | |

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

Фундамент ФМ13



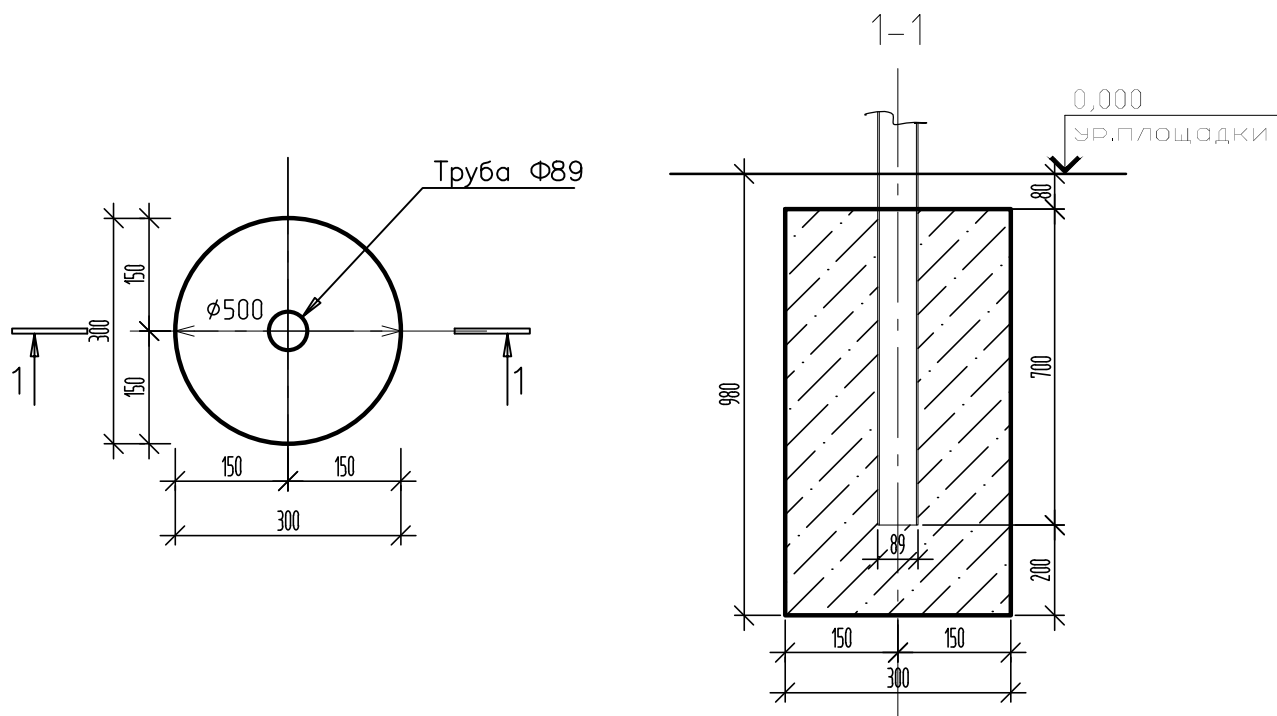
Спецификация материалов на фундамент ФМ13

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание, всего, кг |
|------|--------------------------|------------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | | УРНА | | | |
| | Коммерческое предложение | Урна | 2 | | |
| | | Фундамент ФМ13 | 2 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ф10А400, S=0,24м2 0,24x2 | | 2,96 | 5,92 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 2 | 0,072 | 0,144м3 |
| МН1 | Серия 1400-15 вып. 1 | Изделие закладное МН106-2 | 8 | 1,1 | 8,8 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр. 20-40, М800-100мм | 2 | 0,028 | 0,056м3 |
| | ГОСТ 8736-93 | Песок среднезерн. -100мм | 2 | 0,028 | 0,056м3 |

1. Общие примечания см. лист 1, 2.
2. Урну крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
3. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза, расход на 2 урны 1,2м2.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|--|--------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 1 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 | | Р | 14 | |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 | Фундамент ФМ13 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 | | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 | | | | |

Фундамент под оборудование Фм14



Спецификация материалов на фундамент Фм14

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Прим. Масса общ.,кг. |
|------|----------------|----------------------|------|------------------|----------------------------|
| | Артикул: W0048 | Информационный стенд | 1 | | |
| | | Фундамент Фм14 | 2 | | |
| | | Бетон В20, F150, W6 | 2 | 0,064 | 0,128м3 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Информационный стенд (арт. W0048)

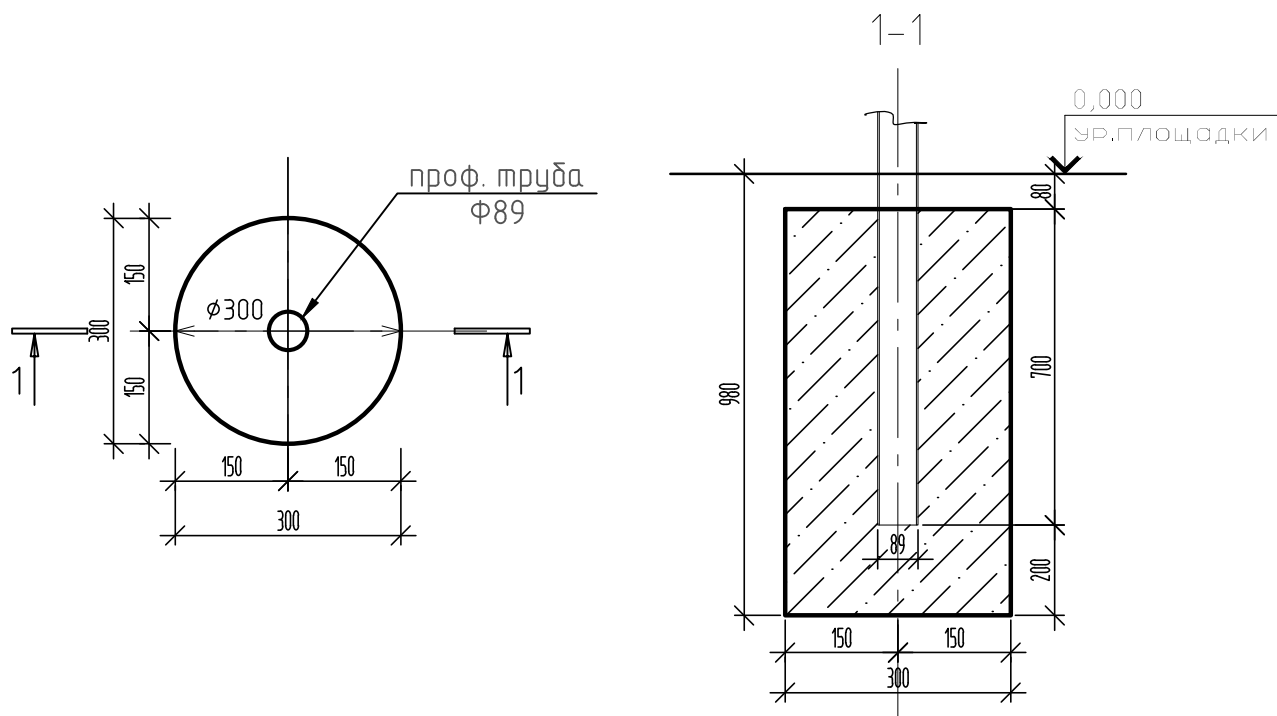


Габариты в собранном виде: 1,8 м x 0,2 м x 2,2 м;

1. Общие примечания смотри лист 1, 2.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 1 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 | | Р | 15 | |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 | Фундамент Фм14 | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 | | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 | | | | |
| | | | | | | | | | |

Фундамент под оборудование Фм15







Спецификация материалов на фундамент Фм15

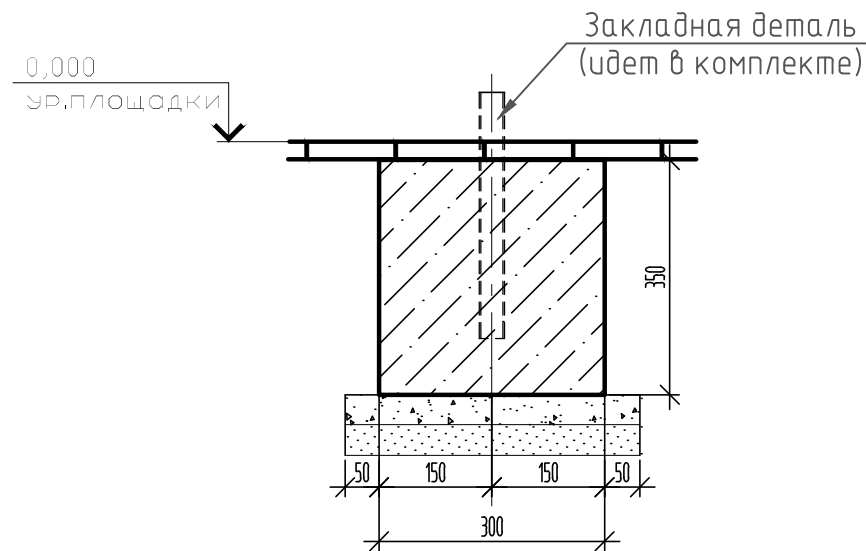
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Прим. Масса общ.,кг. |
|------|----------------|---------------------|------|------------------|----------------------------|
| | Артикул: W0018 | Спортивный комплекс | 1 | | |
| | | Фундамент Фм15 | 8 | | |
| | | Бетон В20, F150, W6 | 8 | 0,064 | 0,51м3 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Спортивный комплекс (арт. W0018)





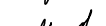

1. Общие примечания смотри лист 1, 2.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 1 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | |  | 03.20 | | Р | 16 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | Фундамент Фм15 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | | | | |



| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|--------------------------|------------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Коммерческое предложение | Скамья тип 2 | 2 | | |
| | | Фундамент Фм16 | 4 | 0,05м3 | 0,2м3 |
| | | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,05м3 |
| | | | | | |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 40-70; М800 -100мм | 4 | 0,02м3 | 0,08м3 |
| | ГОСТ 8736-93* | Песок -100мм | 4 | 0,02м3 | 0,08м3 |
| | | | | | |

1. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза.. Расход всего на 2 скамьи 3,36м2.
2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
- Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
3. Скамью крепить к закладным крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
4. Расположение скамей см. лист 2.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработал | Саидова | | |  | 03.20 | Спортивная площадка 1 | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | Р | 17 | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | Фундамент Фм16 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|-------------|-----------------------|------|------------|
| | | Спортивная площадка 2 | | |
| 1 | | Урна | 4 | |
| 2 | W0047 | Скамья | 4 | |
| 3 | 7703 | Тренажер | 1 | |
| 4 | 7730 | Тренажер | 1 | |
| 5 | 7734 | Тренажер | 1 | |
| 6 | 7711 | Тренажер | 1 | |
| 7 | WL0031 | Спортивный комплекс | 1 | |
| 8 | 7714 | Тренажер | 1 | |
| 9 | | Навес | 1 | |

Указания по монтажу уличного спортивного оборудования.

Перед установкой спортивного оборудования необходимо нанести разметку согласно плана расположения МАФ, см. СК-030-10-19-2-СПН-ГП.

Ямы под фундаменты выполнить шнековым ямобуром диаметром 300 на глубину согласно чертежей данного комплекта.

С помощью хомутов "наживить" перекладины каждого комплекта на нужной высоте.

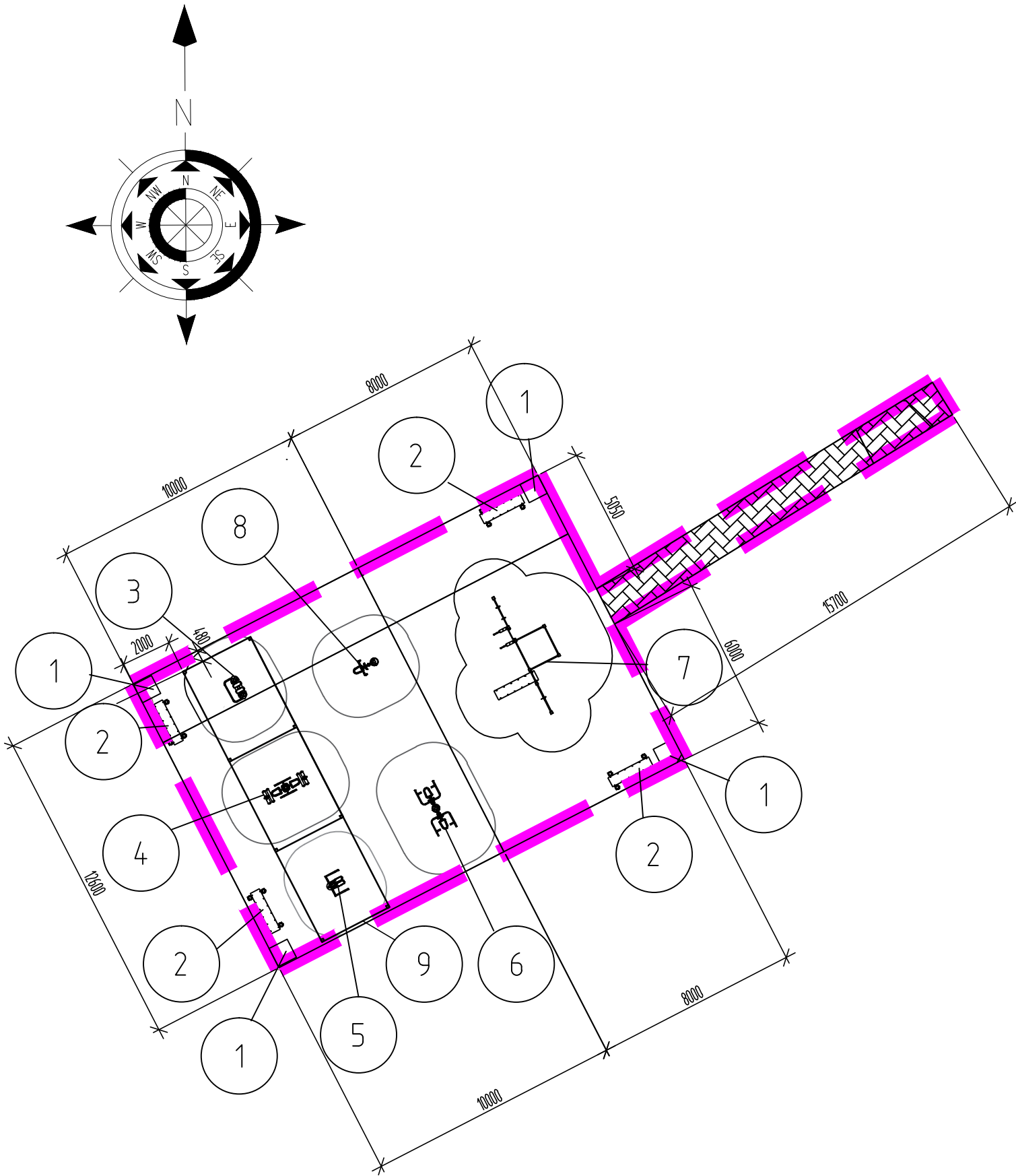
Установить стойки (опорные столбы) согласно данным чертежам.

Выставить трубы и перекладины строго по уровню.

Зафиксировать перекладины, затянув болты в хомутах. Когда все выставлено в уровень и протянуто, залить бетон и еще раз проверить вертикали.

Осуществить окончательную протяжку всех хомутов через 24 часа.

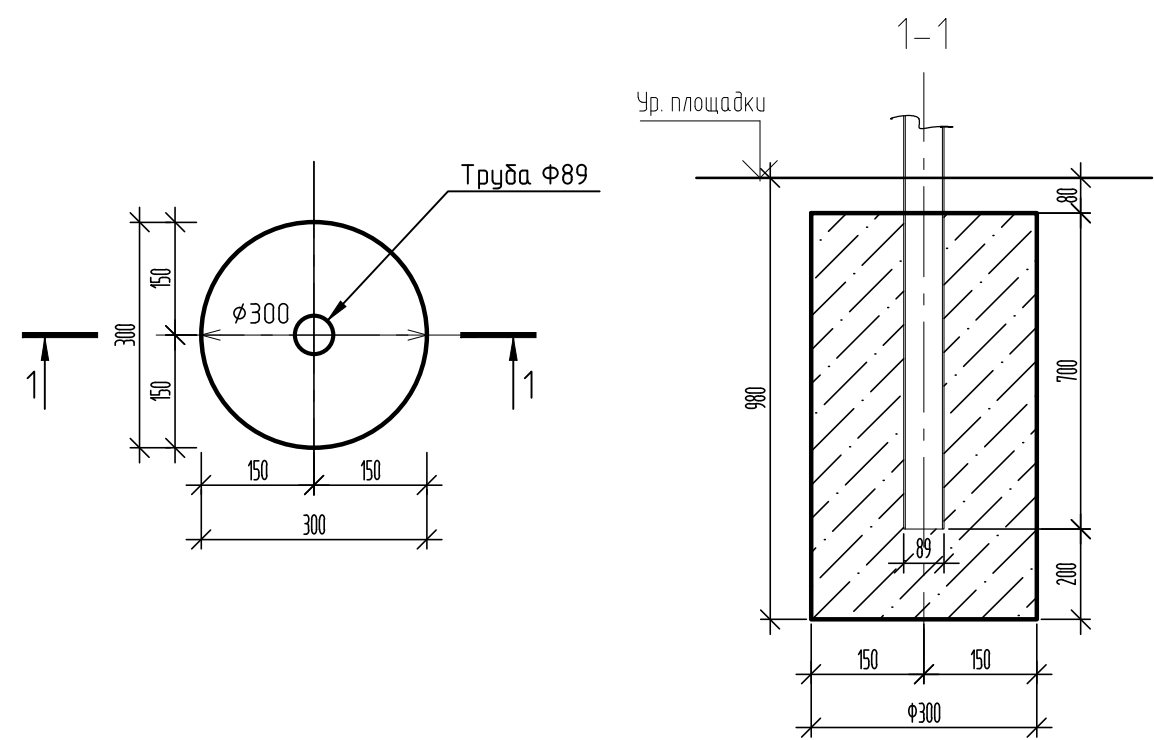
Отмыть следы бетона со столбов в течение трех часов после бетонирования.



| | | | | | |
|--------------|-------|--------|--------------|--|--|
| Согласовано | | | | | |
| Изм. № | Подп. | и дата | Взам. инв. № | | |
| Инв. № подл. | | | | | |

| | | | | | |
|---|------------|------|--------|--------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 |
| Спортивная площадка 2 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 18 |
| Схема расположения МАФ на спортивной площадке 2 | | | | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут | |

Фундамент под оборудование ФМ1



Спецификация материалов на фундамент ФМ1

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|---------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: W0047 | Скамья | 4 | 55кг | 275кг |
| | | Фундамент ФМ1 | 4 | 0,063 | 0,252м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,063м3 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Фундамент ФМ1 (4шт.) дан на одну скамью, всего скамей 4шт.

Скамья (арт. W0047)

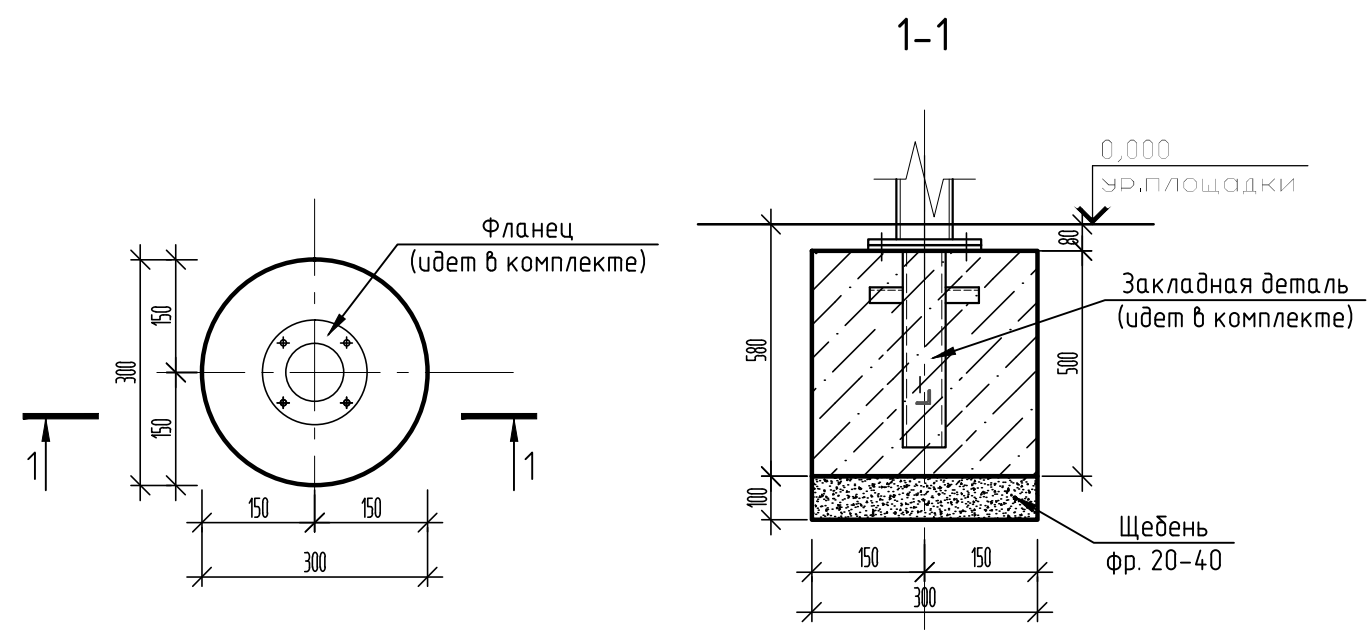


Габариты 1,6м x 0,5 м x 0,6 м;

1. Общие примечания смотри листы 1,19.

| | | | | | |
|---|------------|------|--------|-----------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 |
| Спортивная площадка 2 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 19 |
| Фундамент ФМ1 | | | | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут | |

Фундамент под оборудование ФМ2



Спецификация материалов на фундамент ФМ2





| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: 7703 | Тренажер | 1 | 70кг | |
| | | Фундамент ФМ2 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | | | 0,01м3 |

Тренажер (арт. 7703)

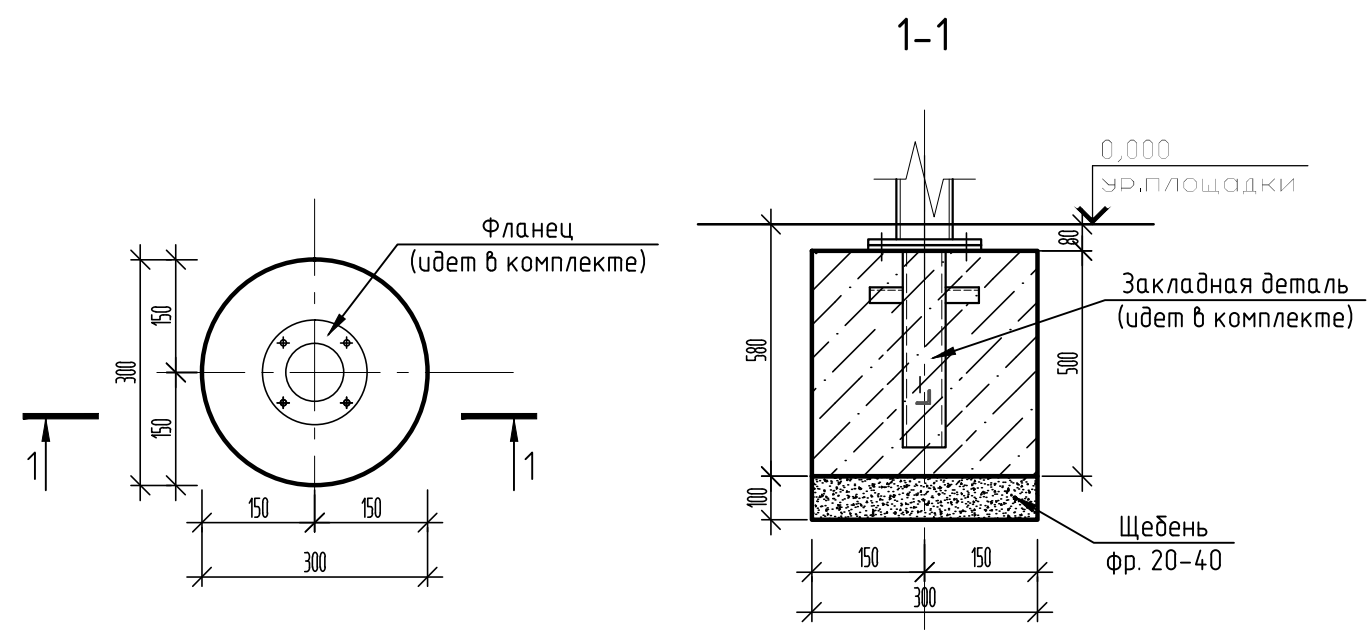


Габариты 1,0м x 0,6 м x 1,5 м;

1. Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри листы 1,19.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 2 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | |  | 03.20 | | Р | 20 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | Фундамент ФМ2 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | | | | |

Фундамент под оборудование ФМЗ



Спецификация материалов на фундамент ФМЗ





| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Артикул: 7730 | Тренажер | 1 | 98кг | |
| | | Фундамент ФМЗ | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | | | 0,01м3 |

Тренажер (арт. 7730)

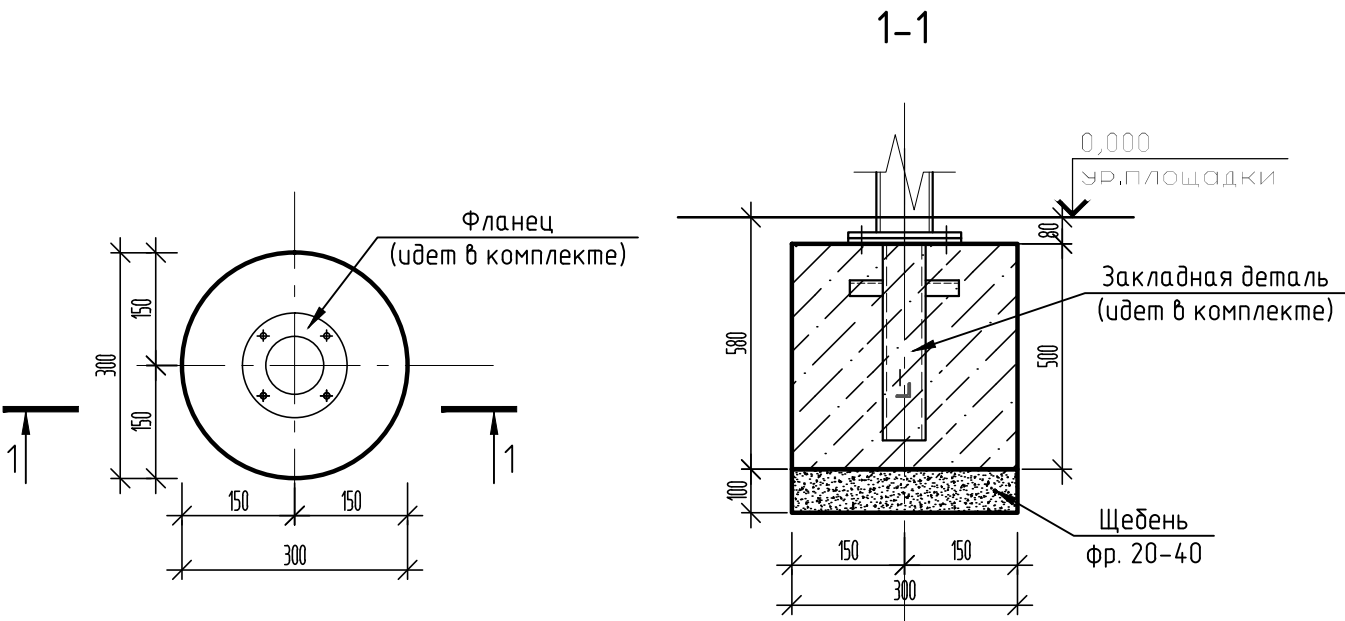


Габариты 1,9м x 0,6 м x 1,0 м;

1. Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри листы 1,19.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 2 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | |  | 03.20 | | Р | 21 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | Фундамент ФМЗ | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | | | | |

Фундамент под оборудование ФМ4



Спецификация материалов на фундамент ФМ4

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Артикул: 7711 | Тренажер | 1 | 113кг | |
| | | Фундамент ФМ4 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;M800-100мм | | | 0,01м3 |

Тренажер (арт. 7711)

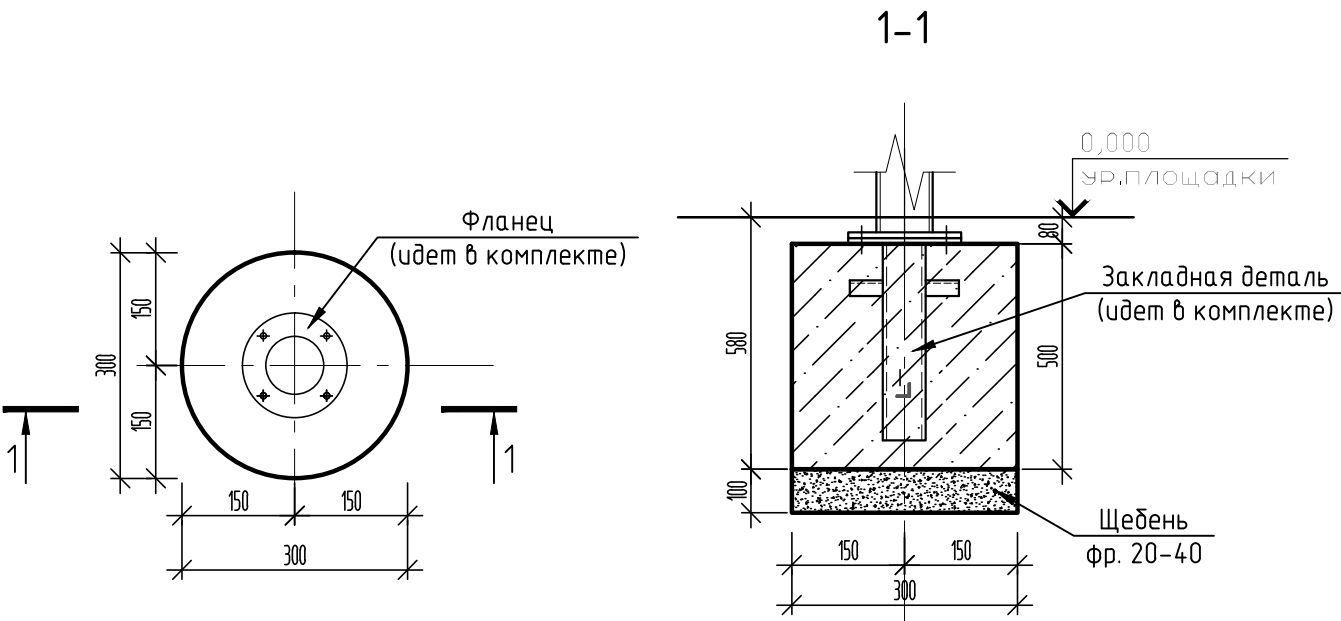


Габариты 2,08м x 0,8 м x 1,8 м;

- Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
- Общие примечания смотри листы 1,19.

| | | | | | |
|---|------------|------|--------|-----------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 |
| Спортивная площадка 2 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 22 |
| Фундамент ФМ4 | | | | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут | |

Фундамент под оборудование ФМ5



Спецификация материалов на фундамент ФМ5

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Артикул: 7714 | Тренажер | 1 | | |
| | | Фундамент ФМ5 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | | | 0,01м3 |

Тренажер (арт. 7714)

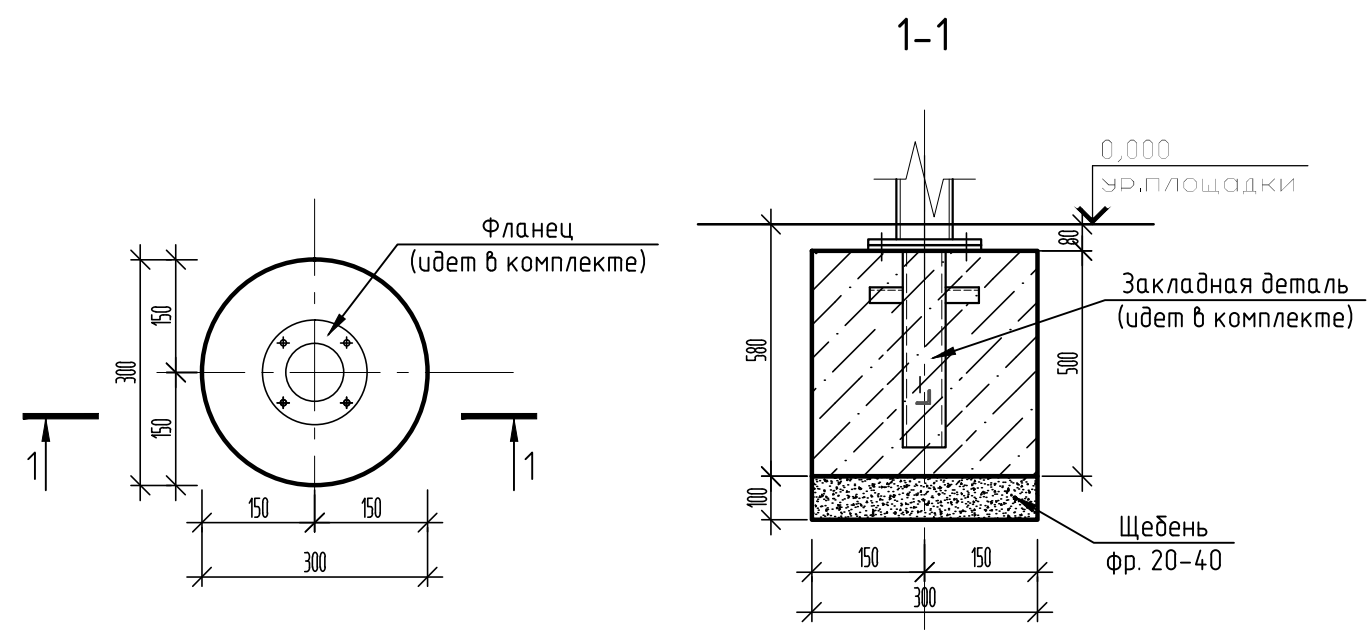


Габариты 1,0м x 0,7 м x 2,25 м;

- Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
- Общие примечания смотри листы 1,19.

| | | | | | |
|---|------------|------|--------|-----------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 |
| Спортивная площадка 2 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 23 |
| Фундамент ФМ5 | | | | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | |

Фундамент под оборудование Фмб



Спецификация материалов на фундамент Фмб

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: 7734 | Тренажер | 1 | | |
| | | Фундамент Фмб | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | | | 0,01м3 |

Тренажер (арт. 7734)



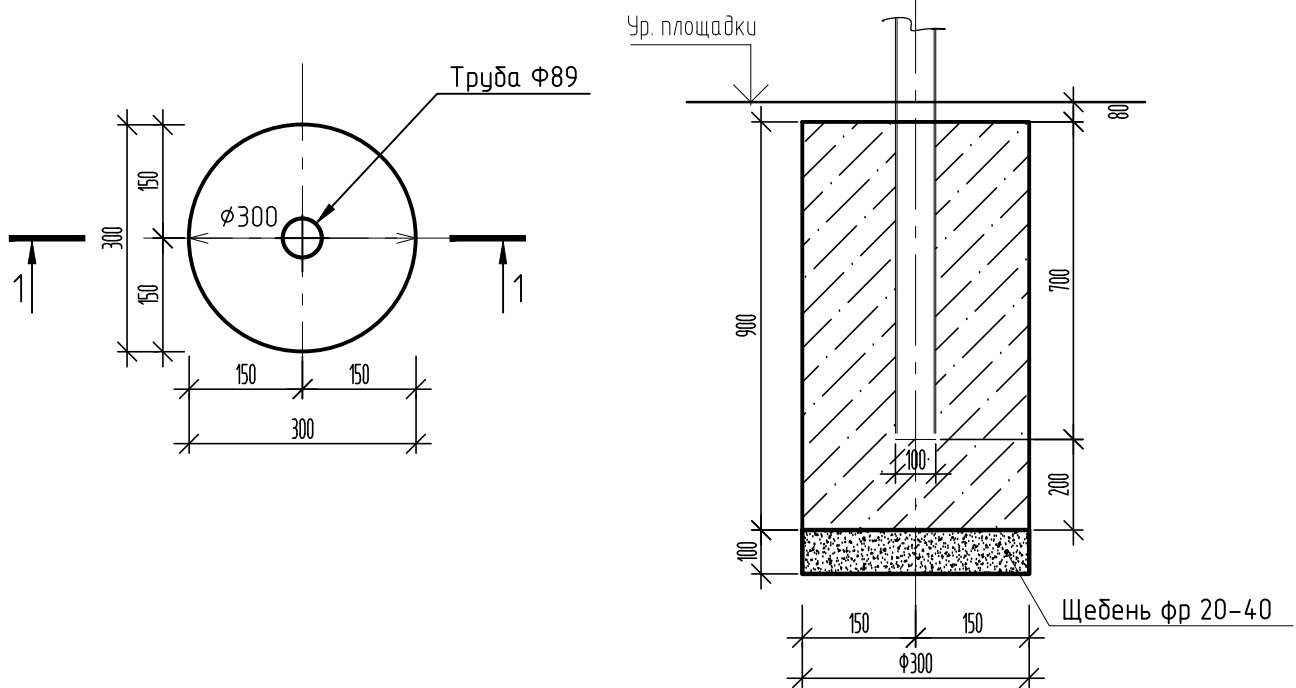
Габариты 0,89м x 0,71 м x 1,43 м;

1. Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри листы 1,19.

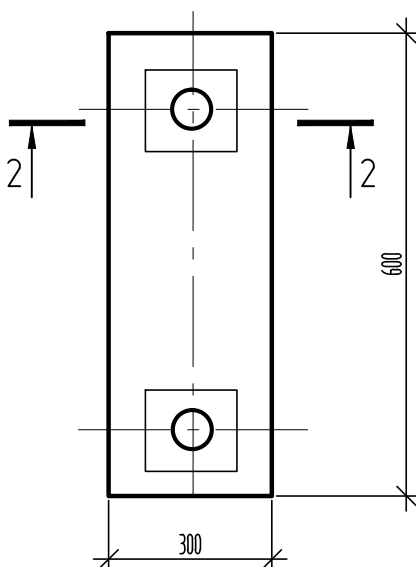
| | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|---|--------------------------------|------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. | | |
| | | | | | | 2 этап строительства | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 2 | Стадия | Лист |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 | | Р | 24 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 | Фундамент Фмб | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 | | | |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--|--|
| Согласовано | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Инф. № подл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

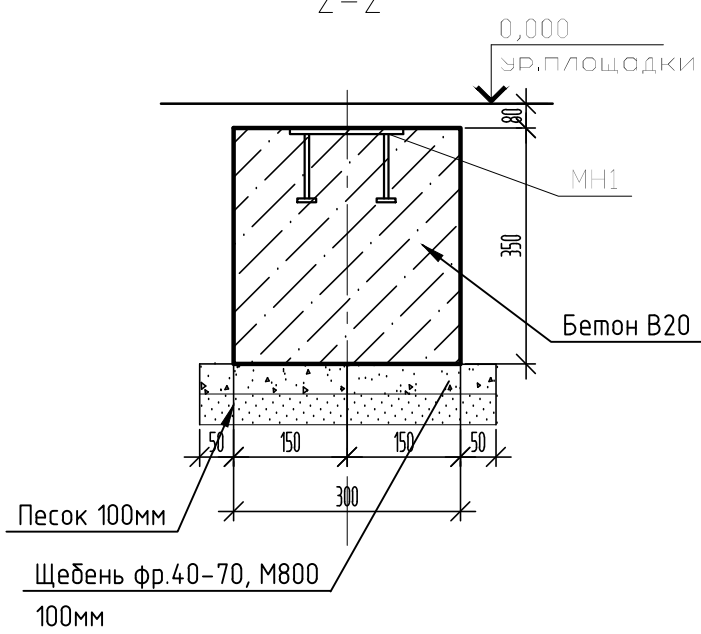
Фундамент Фм7



Фундамент Фм8



2-2

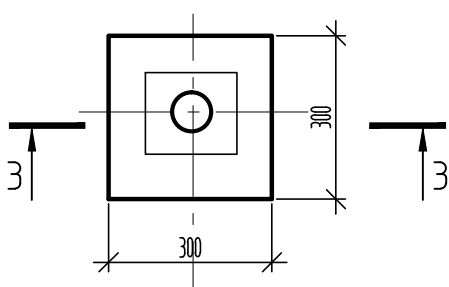


Спортивный комплекс (арт. WL0031)

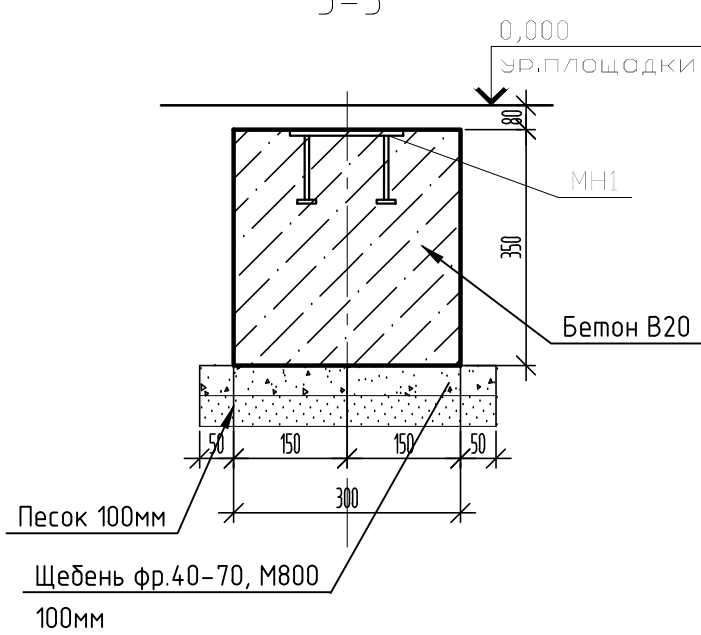


Габариты 5,1 × 3,0 × 2,6 м

Фундамент Фм9



3-3







Спецификация материалов на фундамент Фм7; Фм8; Фм9

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|------------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: WL0031 | Спортивный комплекс | 1 | 299кг | |
| | | Фундамент Фм7 | 8 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 8 | 0,064м3 | 0,51м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | 8 | 0,01 | 0,08м3 |
| | | Фундамент Фм8 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,063м3 |
| МН2 | 1.400-15 вып. 1 | Изделие закладное МН124-5 | 2 | 2,8 | 5,6кг |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 40-70; М800 -100мм | | | 0,03м3 |
| | ГОСТ 8736-93 | Песок -100мм | | | 0,03м3 |
| | | Фундамент Фм9 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,032м3 |
| МН2 | 1.400-15 вып. 1 | Изделие закладное МН124-5 | 1 | 2,8 | 2,8кг |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 40-70; М800 -100мм | | | 0,016м3 |
| | ГОСТ 8736-93 | Песок -100мм | | | 0,016м3 |

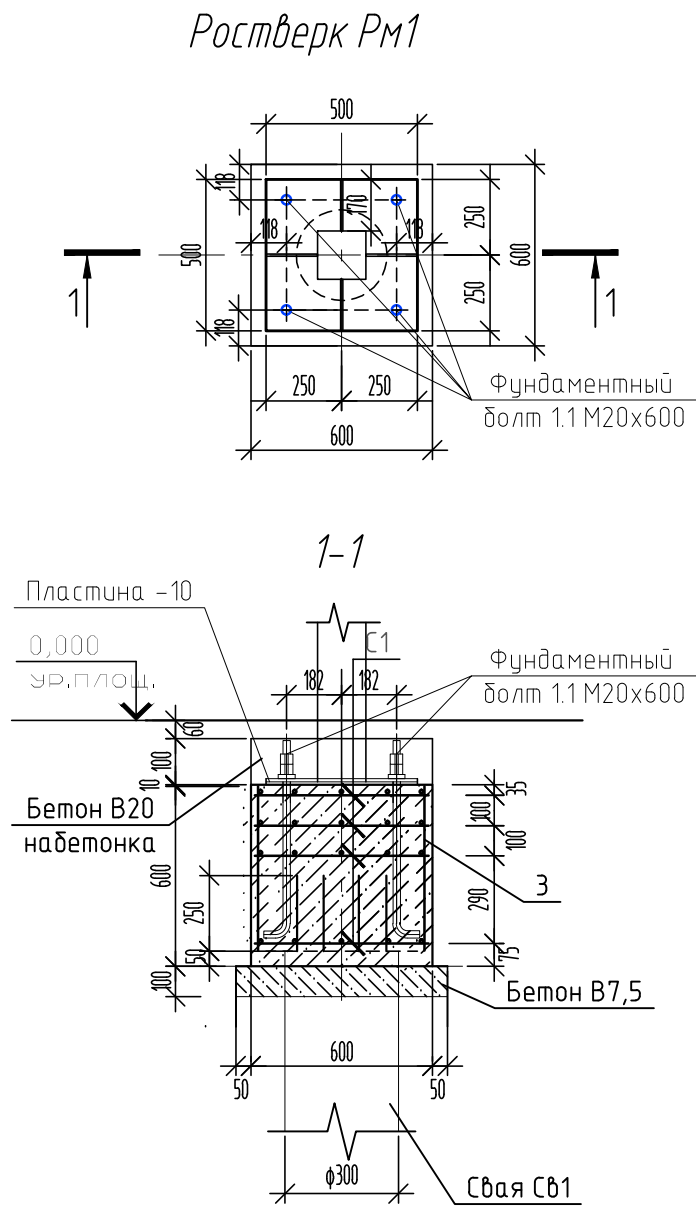
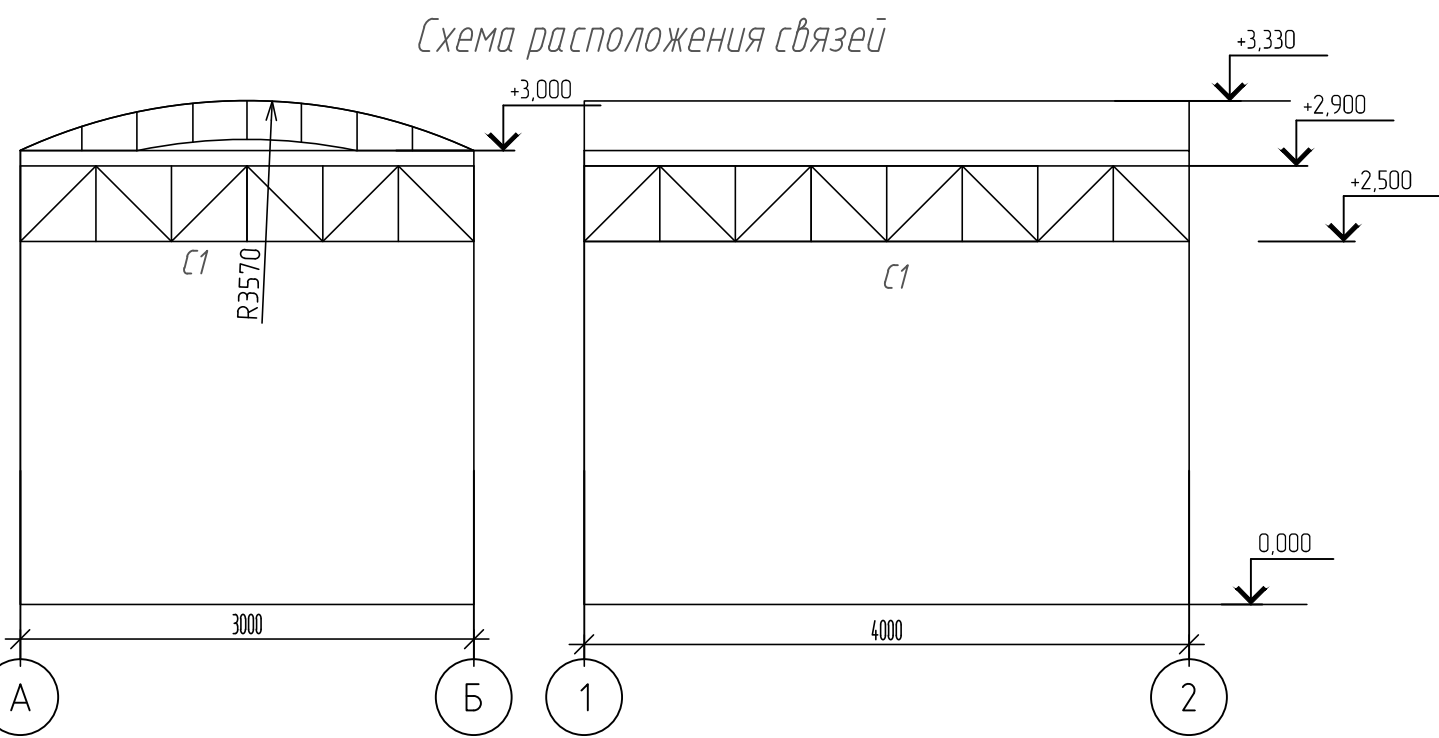
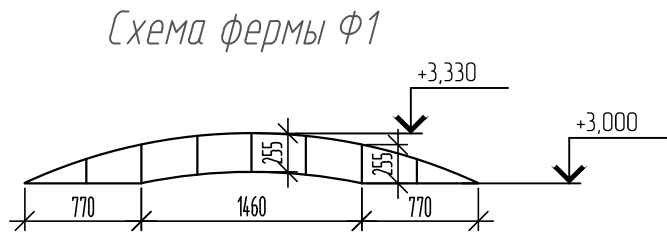
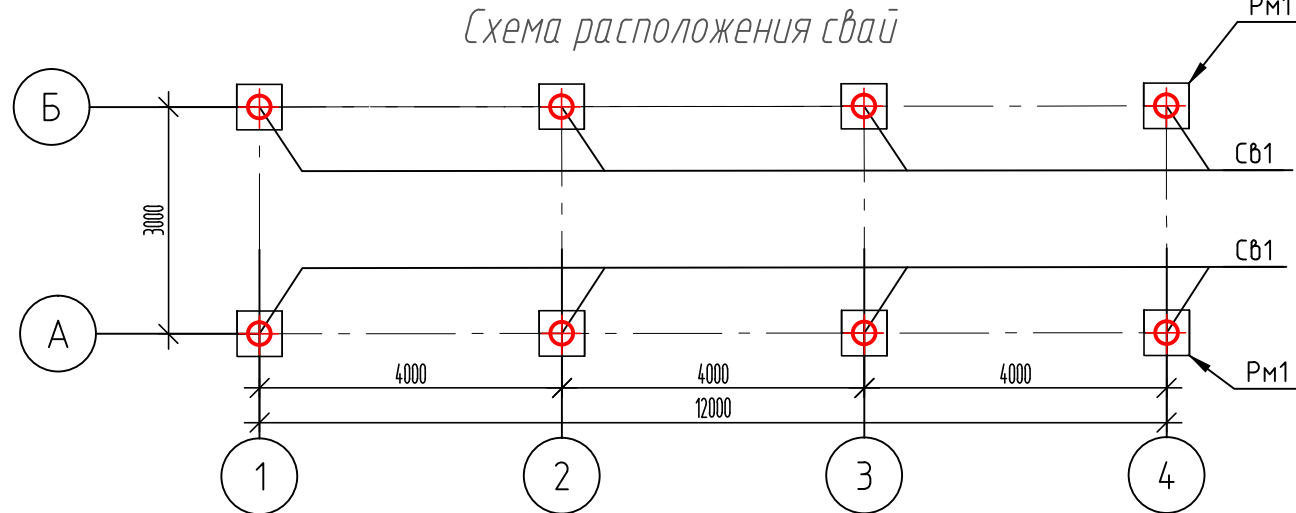
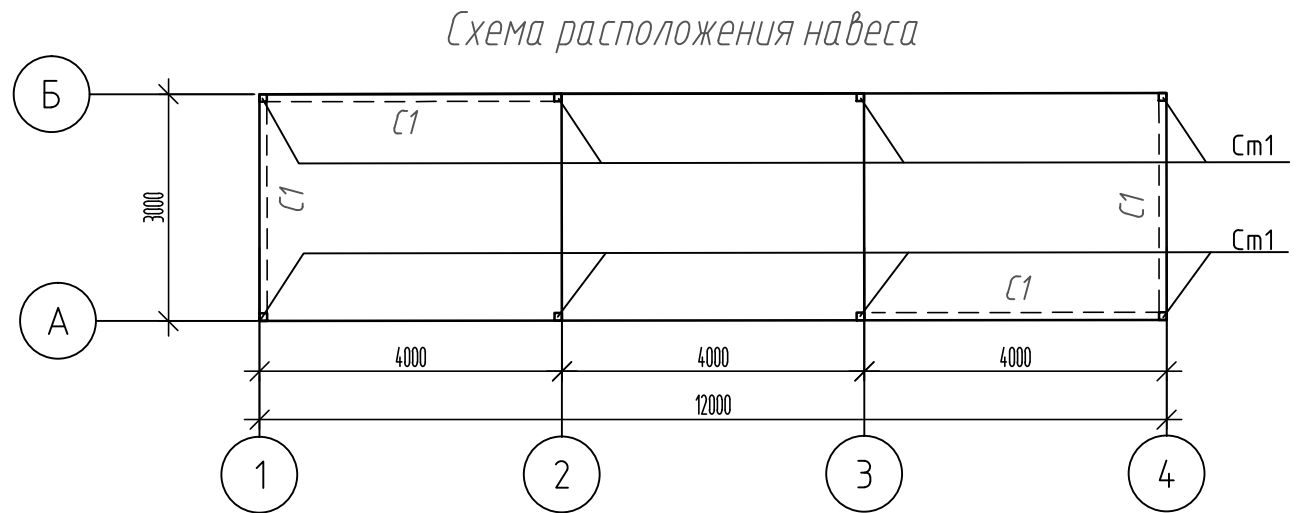
1. Общие примечания смотри листы 1, 19.

2. Боковые бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой в 2 слоя (S=1,05м2).

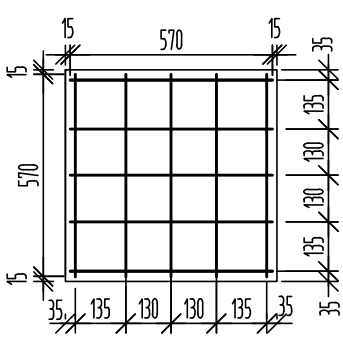
| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. | | | |
| | | | | | | 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 2 | Стадия | Лист | |
| Разработал | Саидова | | |  | 03.20 | | Р | 25 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | Фундамент Фм7,Фм8, Фм9 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | | | | |

Копировал

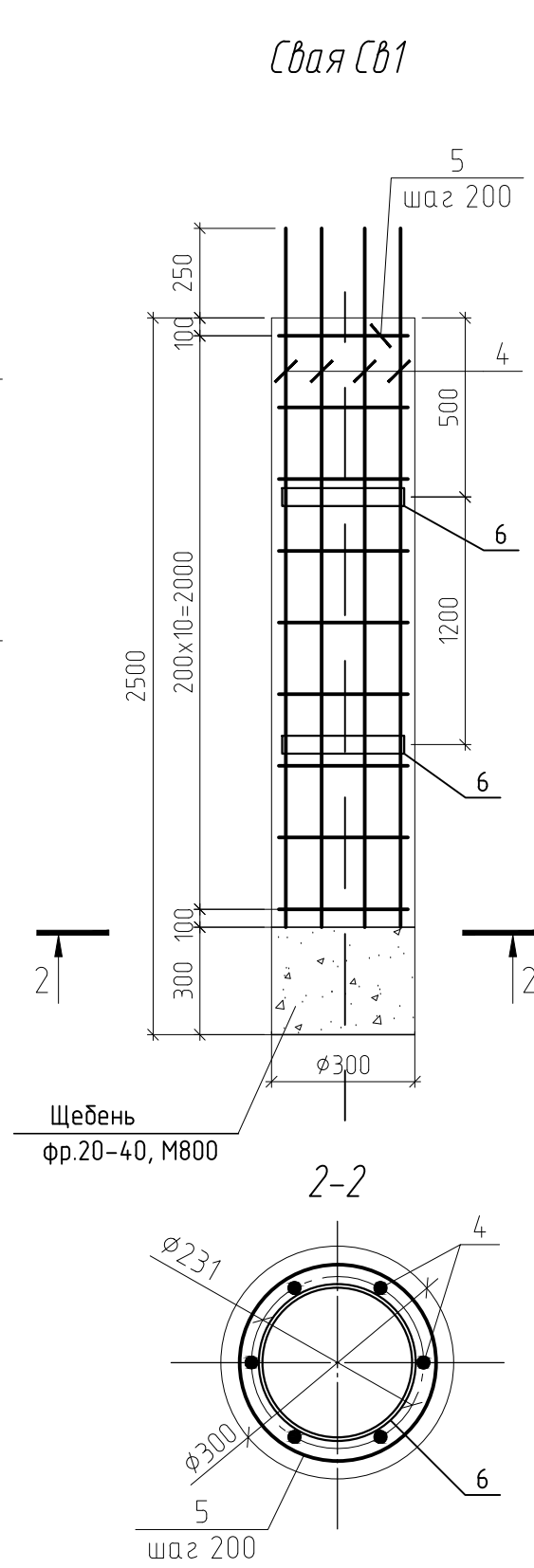
Формат А3



Сетка С1



* Сваю изготовить буронабивным способом путем бурения скважины шнековым ямобуром диаметром 300мм. в обсадной извлекаемой трубе Ф325х5 (ГОСТ 20295-85); L=2500мм.



Спецификация к схеме расположения навеса

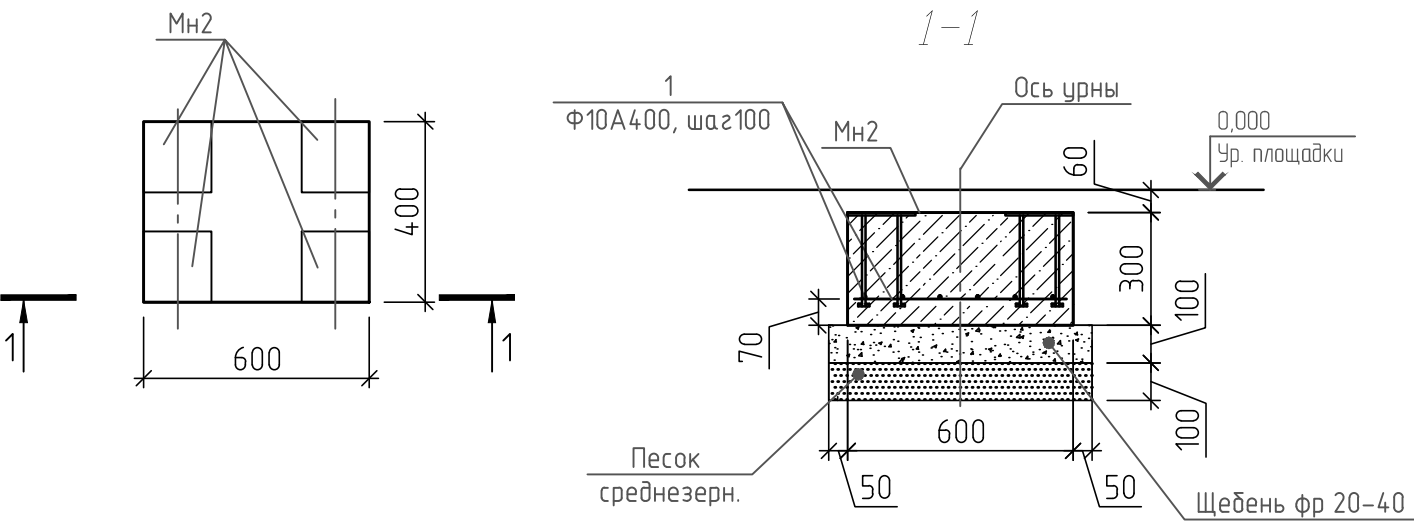
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание, всего, кг |
|------|--------------------------|--|------|----------------|-----------------------|
| | Коммерческое предложение | Навес | 1 | | |
| См1 | ГОСТ 8639-82 | Труба профильная 160х160х5; 3,0п.м. | 8 | 72,0 | 576,0 |
| Кс1 | ГОСТ 19903-2015 | Косынка -8х170х70х100 | 32 | 1,07 | 34,24 |
| С1 | ГОСТ 8639-82 | Связь труба профильная 60х60х5; 32п.м. | | | 265,6 |
| Пр1 | ГОСТ 8639-82 | Обвязка труба профильная 100х100х5; 58,8п.м. | | | 857,3 |
| Ф1 | ГОСТ 8639-82 | Ферма труба профильная 60х60х5; 6,7п.м. | | | 55,6 |
| | ГОСТ 59712-2015 | Поликарбонат, S=40,32м2 | | 6,0 | 241,92 |
| | | Ростверк Рм1 | 8 | | |
| | | Сборочные единицы и детали | | | |
| С1 | ГОСТ 5781-82 | Сетка сварная Ф12А400, S=0,325м2; | 8х4 | 5,06 | 161,92 |
| 1 | ГОСТ 19903-2015 | Пластина -10х500х500 | 8х2 | 19,6 | 313,6 |
| 2 | ГОСТ 24379.1-2012 | Болт фунд. М20х600, изогнутый | 8х4 | 2,71 | 86,72 |
| 3 | ГОСТ 5781-82 | Ф8А240 l=580 | 8х4 | 0,23 | 7,36 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 8 | 0,216м3 | 1,73м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 (набетонка) | 8 | | 0,29м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В7,5, F150, W6 (подготовка) | 8 | | 0,23м3 |
| | | Свая Сб1(Ф300) | 8 | | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Ф12 А400; 2450мм | 6 | 2,18 | 13,1 |
| 5 | ГОСТ 6727-80 | Ф5 Вр-I; 0,94м | 11 | 0,144 | 1,58 |
| 6 | ГОСТ 10704-91 | Труба 219х6 L=50; ВСт3пс6 | 2 | 1,58 | 3,16 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон класса В20 F150 W6 | | | 0,16 м ³ |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40, М800 | | | 0,02 м ³ |

Объемы даны на одну свая Сб1, всего свай 8шт.

- Металлоконструкции окрасить порошковой краской в заводских условиях.
- Сварные соединения профильных труб выполнить полуавтоматом по ГОСТ 18130-79. Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
- Навес крепить крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
- Боковые бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать. Всего S=2,1м2.
- Общие примечания см. лист 1.
- Расположение навеса см. лист 19.

| | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|--|--------------------------------|------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 2 | Стадия | Лист |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 | | Р | 26 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 | Навес | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 | | | |

Фундамент ФМ10







| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание, всего, кг |
|------|--------------------------|------------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | | УРНА | | | |
| | Коммерческое предложение | Урна | 4 | | |
| | | Фундамент ФМ10 | 4 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ф10А400, S=0,24м2 0,24х4 | | 2,96 | 11,84 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 4 | 0,072 | 0,288м3 |
| МН1 | Серия 1400-15 вып. 1 | Изделие закладное МН106-2 | 16 | 1,1 | 17,6 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр. 20-40, М800-100мм | 4 | 0,028 | 0,112м3 |
| | ГОСТ 8736-93 | Песок среднезерн. -100мм | 4 | 0,028 | 0,112м3 |



1. Общие примечания см. лист 1, 2.
2. Урну крепить к закладной крепежными элементами,
3. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза, расход на 4 урны 2,4м2.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 2 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 | | Р | 27 | |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 | Фундамент ФМ10 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 | | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 | | | | |

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание |
|------|---|--|------|----------------|----------------|
| | | Спортивная площадка 3 | | | |
| 1 |  | Урна | 2 | | Инд. проект |
| 2 | W-7.03 5196  | Спортивный уличный комплекс для инвалидов-колясочников | 1 | | ООО "Наш двор" |
| 3 | W0005 | Спортивный комплекс | 2 | | ООО "Наш двор" |
| 4 | W0012 | Спортивный комплекс | 1 | | ООО "Наш двор" |
| 5 | W0047 | Скамья | 5 | | ООО "Наш двор" |
| 6 | W0015 | Спортивный комплекс | 1 | | ООО "Наш двор" |
| 7 | W0014 | Спортивный комплекс | 1 | | ООО "Наш двор" |
| 8 | W0023 | Спортивный комплекс | 1 | | ООО "Наш двор" |
| 9 | W0027 | Спортивное оборудование | 1 | | ООО "Наш двор" |
| 10 | W0034 | Спортивное оборудование | 1 | | ООО "Наш двор" |
| 11 | 7728 | Тренажер | 1 | | ООО "Наш двор" |
| 12 | 7715 | Тренажер | 1 | | ООО "Наш двор" |
| 13 | 7729 | Тренажер | 1 | | ООО "Наш двор" |
| 14 |  | Навес тип 1 | 1 | | Инд. проект |
| 15 |  | Навес тип 2 | 1 | | Инд. проект |

Указания по монтажу уличного спортивного оборудования.

Перед установкой спортивного оборудования необходимо нанести разметку согласно плана расположения МАФ, см. СК-030-10-19-2-СПН-ГП.

Ямы под фундаменты выполнить шнековым ямобуром диаметром 300 на глубину согласно чертежей данного комплекта.

С помощью хомутов "наживить" перекладины каждого комплекта на нужной высоте.





Установить стойки (опорные столбы) согласно данным чертежам.

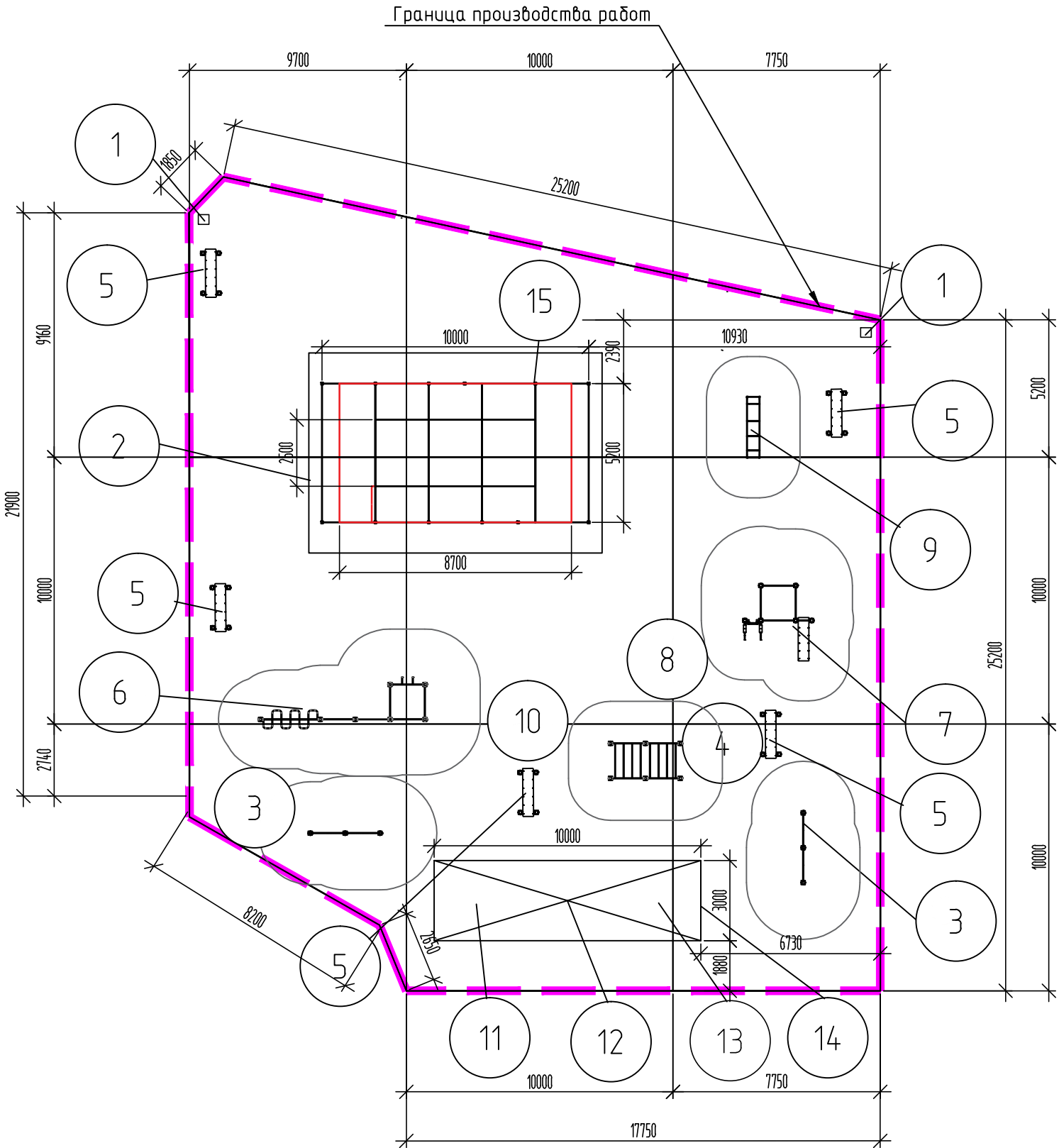
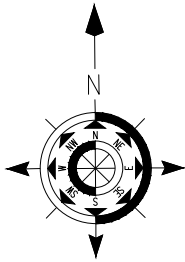
Выставить трубы и перекладины строго по уровню.

Зафиксировать перекладины, затянув болты в хомутах. Когда все выставлено в уровень и протянуто, залить бетон и еще раз проверить вертикали.

Осуществить окончательную протяжку всех хомутов через 24 часа.

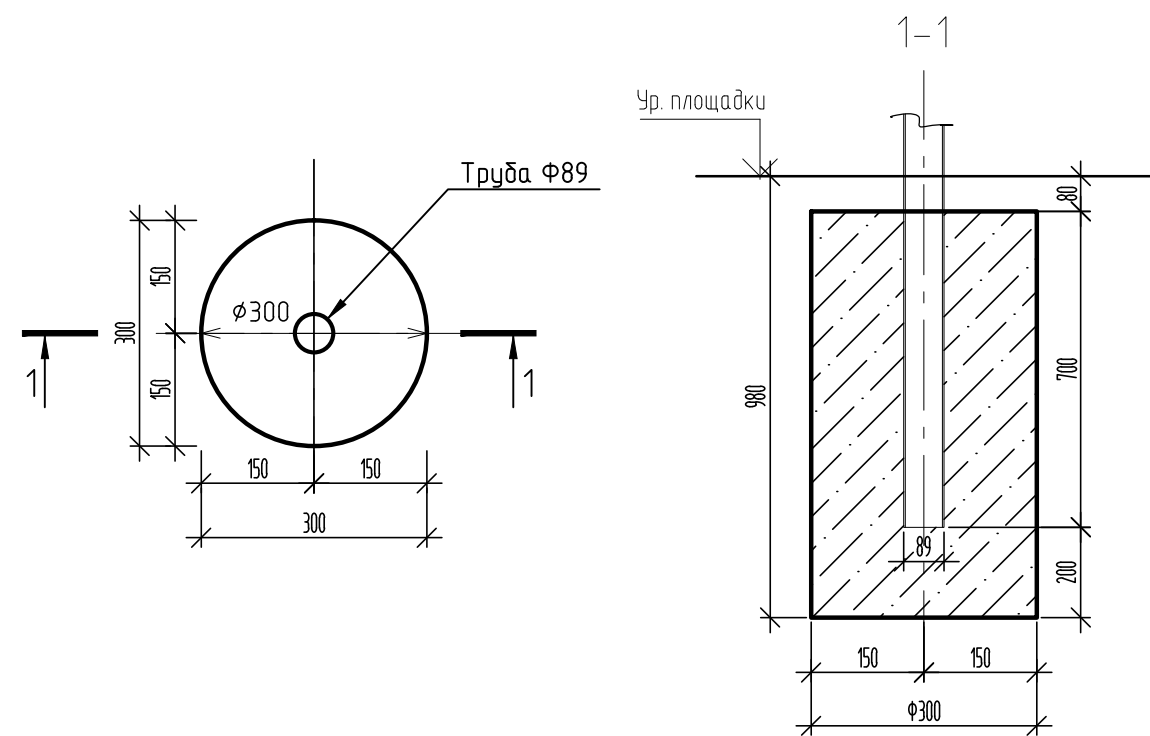
Отмыть следы бетона со столбов в течение трех часов после бетонирования.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 3 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | |  | 03.20 | | Р | 28 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | Схема расположения МАФ на спортивной площадке 3 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |



| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--|--|--|
| Согласовано | | | | | |
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инд. № | | | |

Фундамент под оборудование Фм1



Спортивный комплекс (Артикул W0027)



Скамья (арт. W0047)

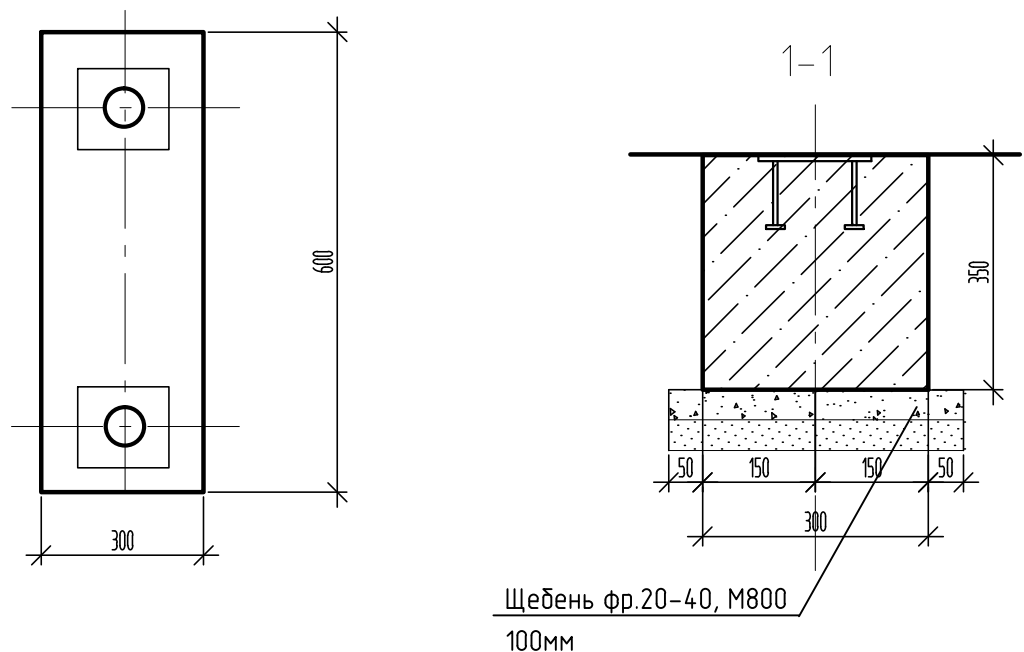


Габариты 1,6м x 0,5 м x 0,6 м;

Спецификация материалов на фундамент Фм1, Фм2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|---------------------|------------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: W0047 | Скамья | 5 | | |
| | | Фундамент Фм1 | 20 | 0,063 | 1,26м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,063м3 |
| | Артикул:W0027 | Спортивное оборудование | 1 | | |
| | | Фундамент Фм2 | 2 | | |
| | | Бетон В20, F150, W6 | 2 | | 0,126м3 |
| | МН1 1.400-15 вып. 1 | Изделие закладное МН124-5 | 2x2 | 2,8 | 11,2кг |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40; М800 -100мм | 2 | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8736-93* | Песок -100мм | 2 | | 0,04м3 |

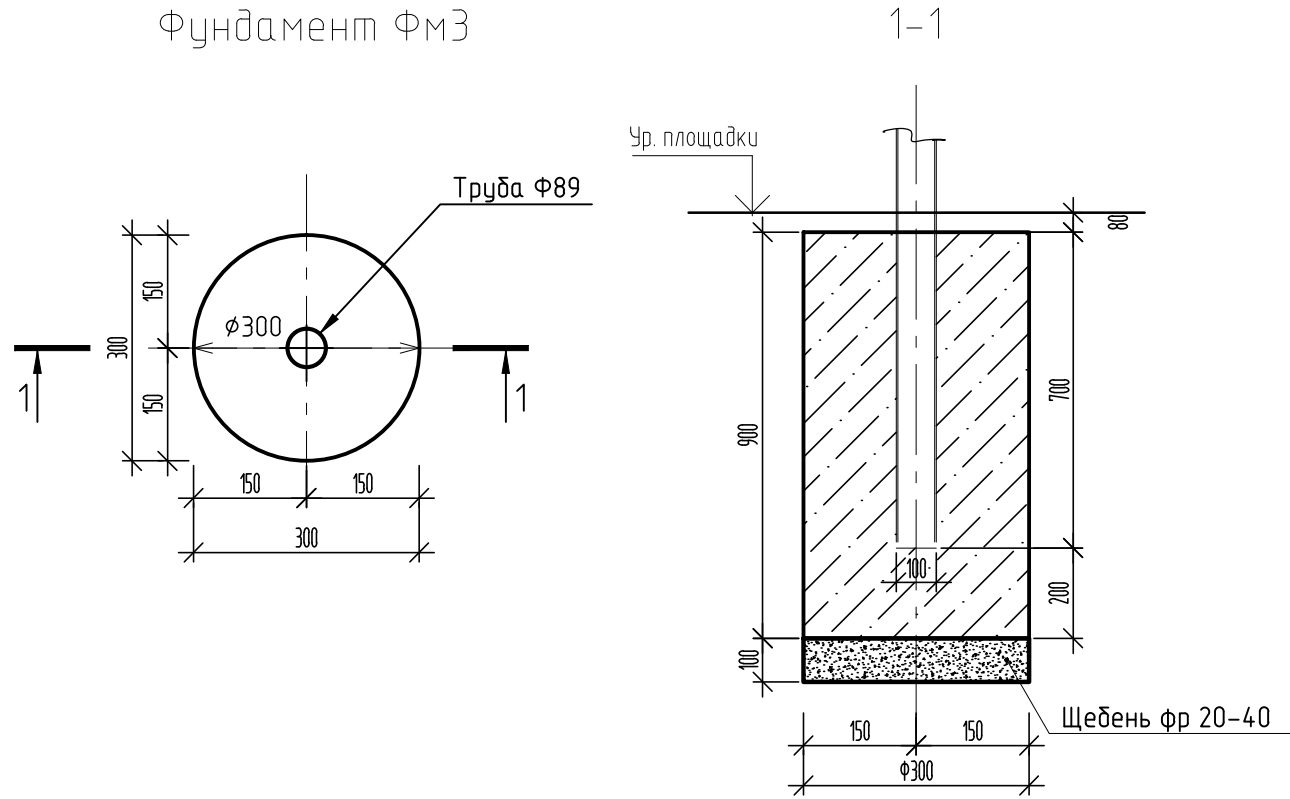
Фундамент под оборудование Фм2



- оборудование крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
- Боковые бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой в 2 слоя (Собщ.=1,26м2).

| | | | | | |
|--|------------|-------------|---------|-------|--------------------------------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 3 |
| Разработал | Саидова | | | 03.20 | |
| Проверил | Сергеева | | | 03.20 | Фундамент Фм1; Фм2 |
| ГИП | Половников | | | 03.20 | |
| Н. контр. | Сергеева | | | 03.20 | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут |
| | | | | | |

Фундамент ФмЗ



Спецификация материалов на фундамент ФмЗ

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|----------------------|-----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Артикул: W-7.03 5196 | Спортивный комплекс для МГН | 1 | | |
| | | | | | |
| | | Фундамент ФмЗ | 14 | | |
| | | | | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 14 | 0,064м3 | 0,9м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | 14 | 0,01 | 0,14м3 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Спортивный комплекс для МГН арт. W-7.03 5196



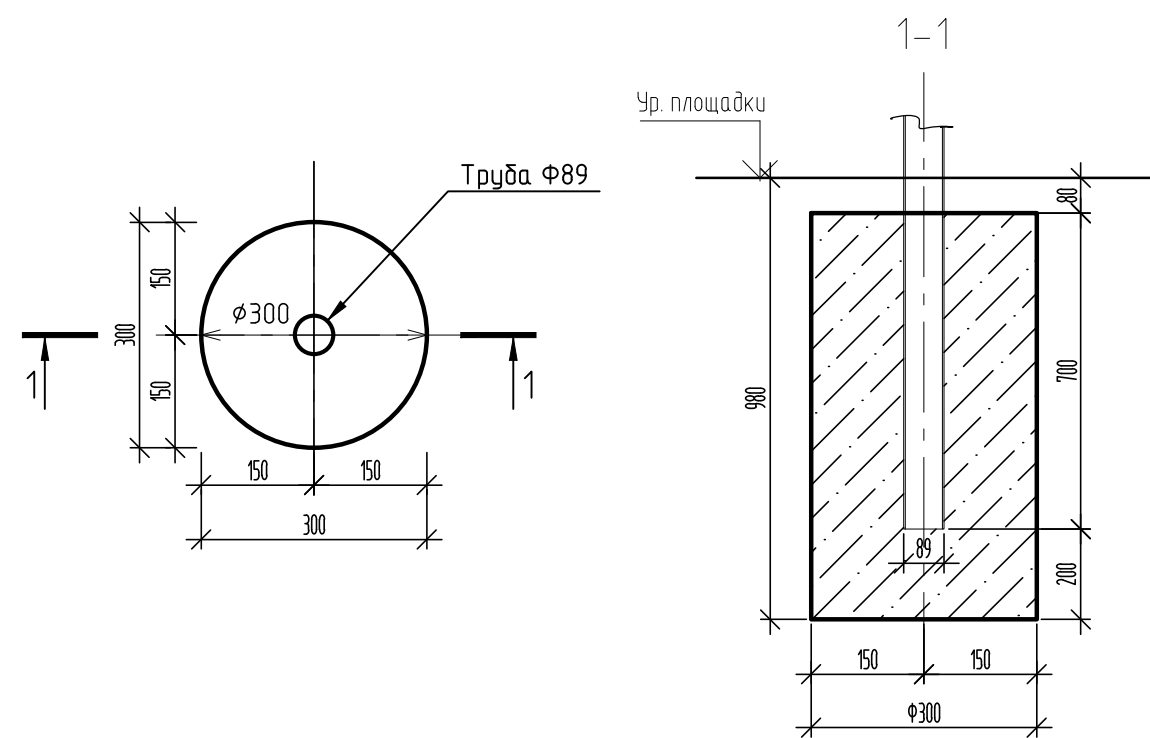
Габариты 1,0м x 0,6 м x 1,5 м;

- Спортивный комплекс крепить крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
- Общие примечания смотри листы 1,29.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 3 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 | | Р | 30 | |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 | Фундамент ФмЗ | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 | | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 | | | | |

01/10/2017

Фундамент под оборудование ФМ5



Спецификация материалов на фундамент ФМ5

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|-------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: W0014 | Спортивное оборудование | 1 | | |
| | | Фундамент ФМ5 | 6 | 0,063 | 0,38м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,063м3 |
| | Артикул: W0015 | Спортивное оборудование | 1 | | |
| | | Фундамент ФМ5 | 7 | 0,063 | 0,44м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,063м3 |

Спортивное оборудование (арт. W0014)



Габариты 2,9м x 2,7 м x 2,6 м;

Спортивное оборудование (арт. W0015)

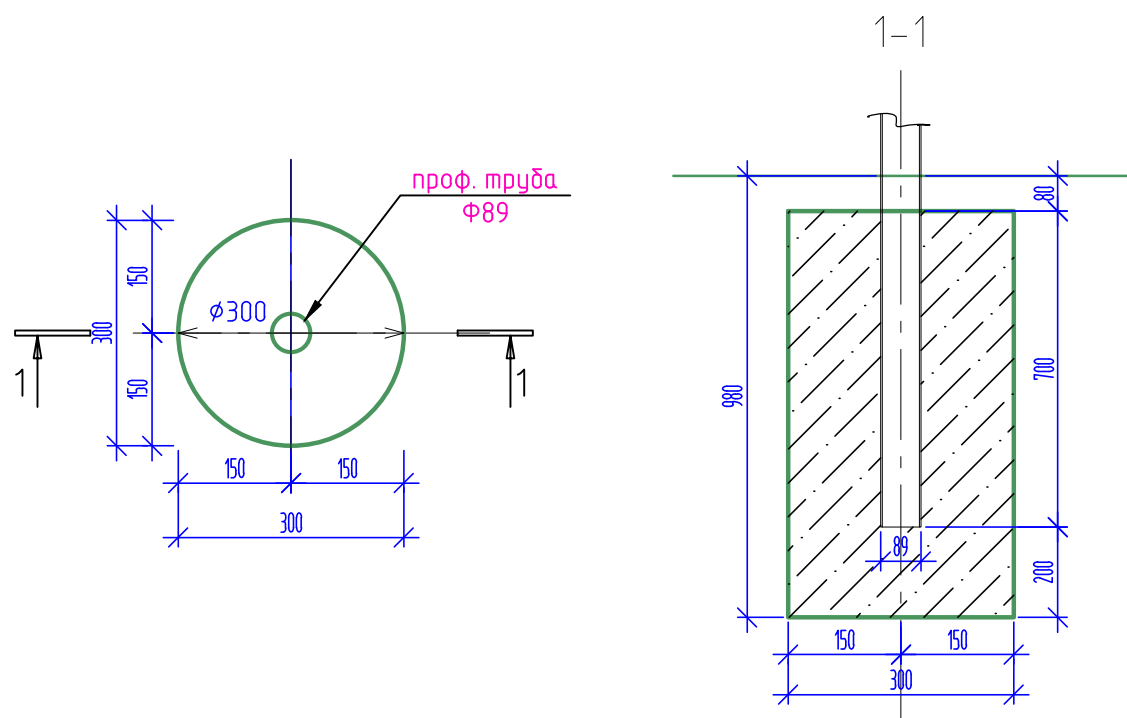


Габариты 6,3м x 1,9 м x 2,6 м;

- Спортивный комплекс крепить крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
- Общие примечания смотри листы 1,29.

| | | | | | |
|---|------------|-------------|---------|-------|-----------------------------------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 3 |
| Разработал | Саидова | | | 03.20 | |
| Проверил | Сергеева | | | 03.20 | Фундамент ФМ5 |
| ГИП | Половников | | | 03.20 | |
| Н. контр. | Сергеева | | | 03.20 | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут |
| | | | | | |

Фундамент под оборудование Фм6



Спортивное оборудование (Артикул W0034)



Габариты 4,1м x 0,16 м x 0,6 м;





Спецификация материалов на фундамент Фм6

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Прим. Масса общ.,кг. |
|------|---------------|-------------------------|------|------------------|----------------------------|
| | Артикул:W0034 | Спортивное оборудование | 1 | | |
| | | Фундамент Фм6 | 4 | | |
| | | Бетон В20, F150, W6 | 4 | 0,064 | 0,256м3 |
| | Артикул:W0023 | Спортивное оборудование | 1 | | |
| | | Фундамент Фм6 | 4 | | |
| | | Бетон В20, F150, W6 | 4 | 0,064 | 0,256м3 |

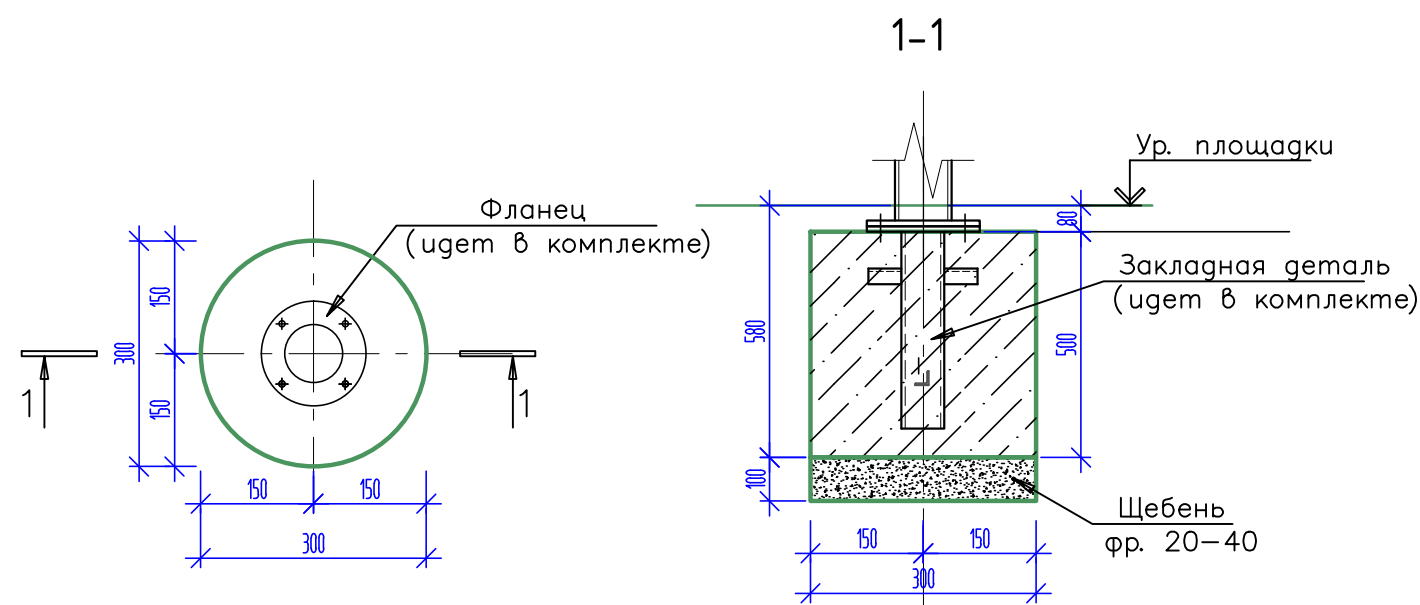
Спортивное оборудование (арт. W0023)



Габариты 2,54м x 0,8 м x 1,4 м;

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 3 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Сайдова | | |  | 03.20 | | Р | 33 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | Фундамент Фм6 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | | | | |

Фундамент под оборудование Фм7



Тренажер (Артикул 7728)



Тренажер (Артикул 7729)








Спецификация материалов на фундамент Фм10

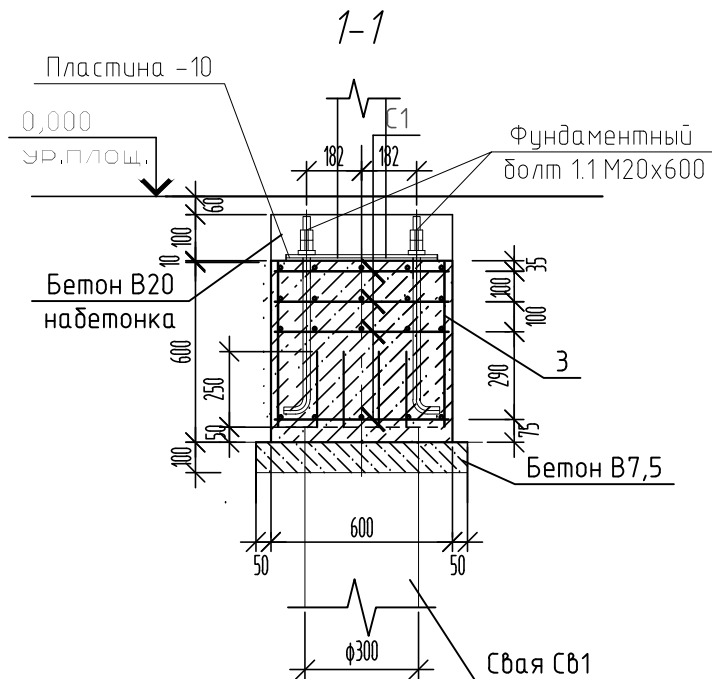
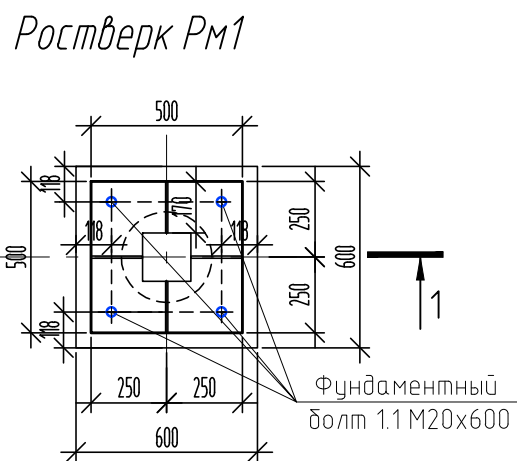
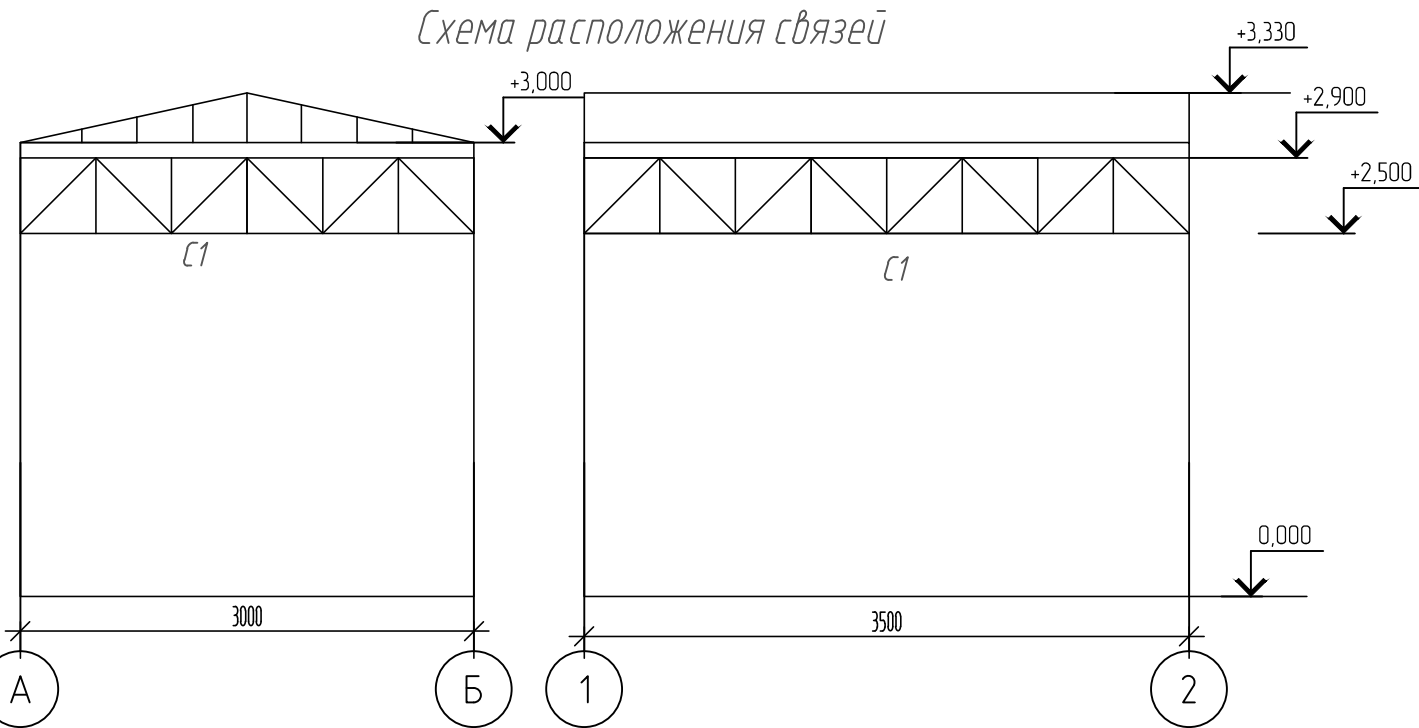
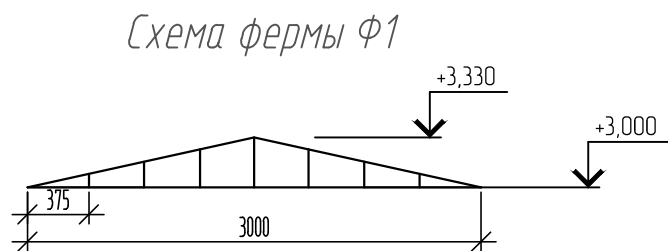
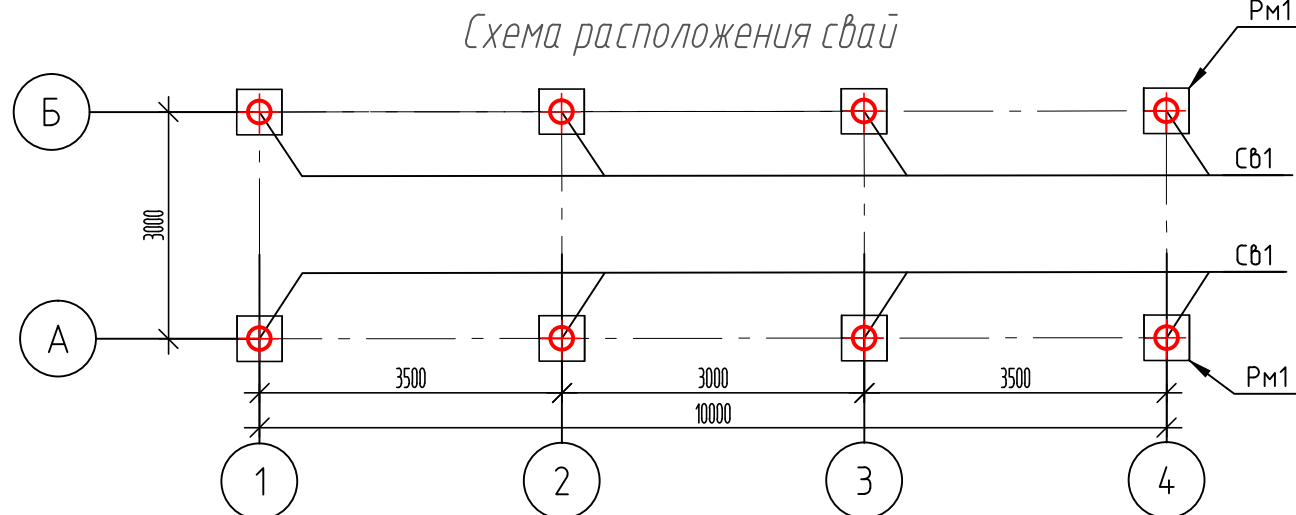
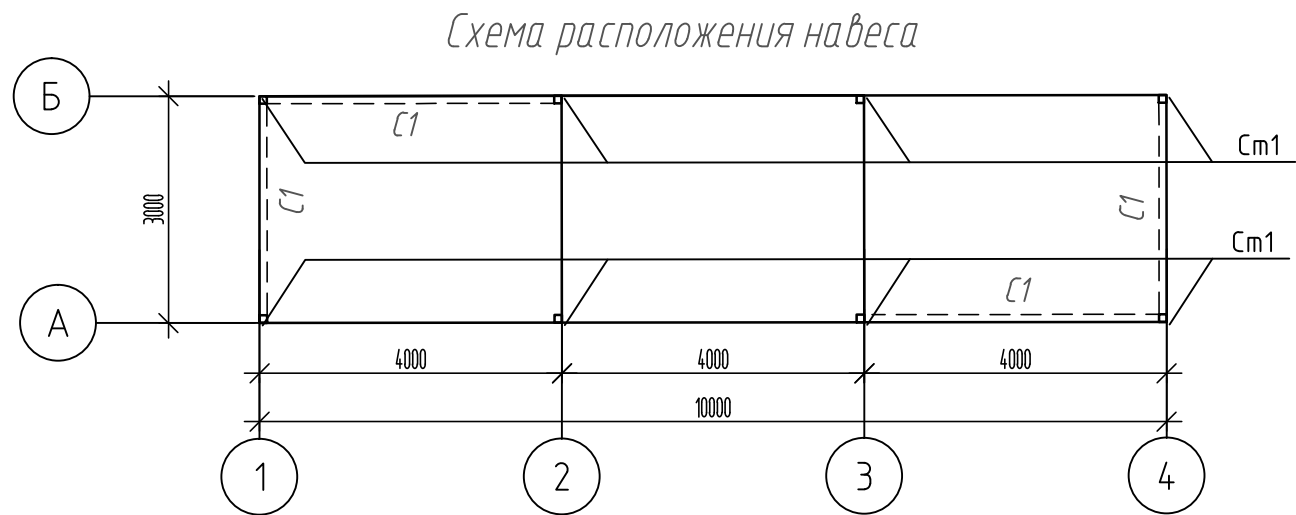
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Прим. Масса общ.,кг. |
|------|---------------|-----------------------------|------|------------------|----------------------------|
| | Артикул: 7728 | Тренажер | 1 | | |
| | | Фундамент Фм7 | 1 | | |
| | | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40; М800-100мм | 0,01 | | м3 |
| | Артикул: 7728 | Тренажер | 1 | | |
| | | Фундамент Фм7 | 1 | | |
| | | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40; М800-100мм | 0,01 | | м3 |
| | Артикул: 7728 | Тренажер | 1 | | |
| | | Фундамент Фм7 | 1 | | |
| | | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40; М800-100мм | 0,01 | | м3 |

Тренажер (Артикул 7715)

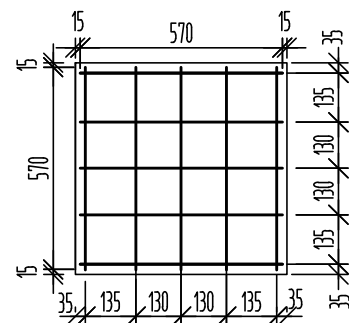


1. Тренажеры крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри лист 1,29.

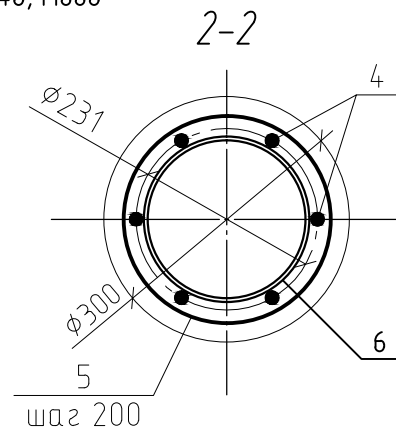
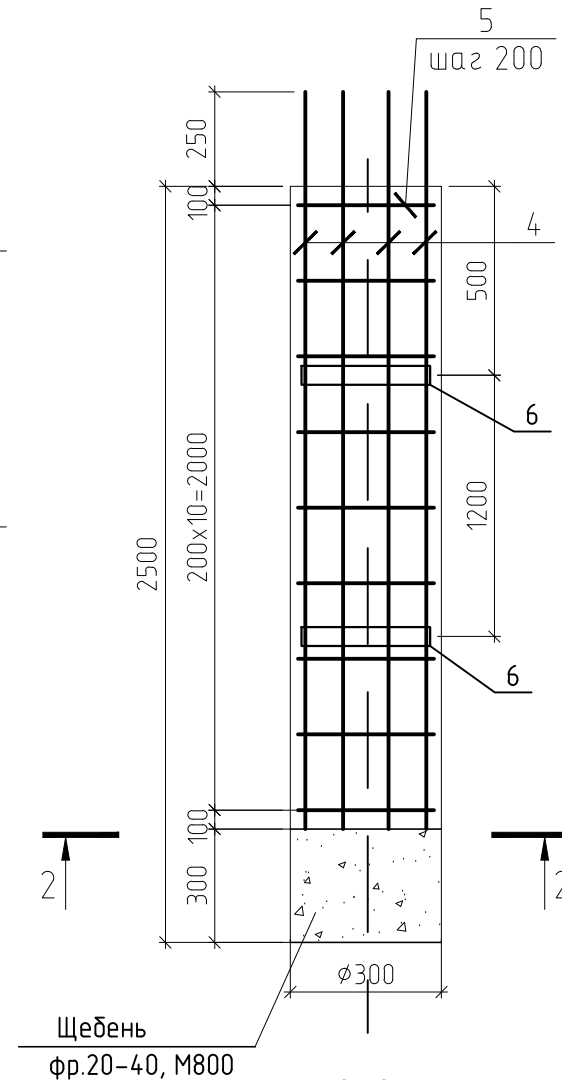
| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 3 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | |  | 03.20 | | Р | 34 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | Фундамент Фм7 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | |  | | | | | |



Сетка С1



Свая СВ1



Спецификация к схеме расположения навеса

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание, всего, кг |
|------|--------------------------|--|------|----------------|-----------------------|
| | Коммерческое предложение | Навес тип 1 | 1 | | |
| См1 | ГОСТ 8639-82 | Труба профильная 160х160х5; 3,0п.м. | 8 | 72,0 | 576,0 |
| Кс1 | ГОСТ 19903-2015 | Косынка -8х170х70х100 | 32 | 1,07 | 34,24 |
| С1 | ГОСТ 8639-82 | Связь труба профильная 60х60х5; 32п.м. | | | 265,6 |
| Пр1 | ГОСТ 8639-82 | Обвязка труба профильная 100х100х5; 58,8п.м. | | | 857,3 |
| Ф1 | ГОСТ 8639-82 | Ферма труба профильная 60х60х5; 6,7п.м. | | | 55,6 |
| | ГОСТ 59712-2015 | Поликарбонат, S=40,32м2 | | 6,0 | 241,92 |
| | | Ростверк РМ1 | 8 | | |
| | | Сборочные единицы и детали | | | |
| С1 | ГОСТ 5781-82 | Сетка сварная Ф12А400, S=0,325м2; | 8х4 | 5,06 | 161,92 |
| 1 | ГОСТ 19903-2015 | Пластина -10х500х500 | 8х2 | 19,6 | 313,6 |
| 2 | ГОСТ 24379.1-2012 | Болт фунд. М20х600, изогнутый | 8х4 | 2,71 | 86,72 |
| 3 | ГОСТ 5781-82 | Ф8А240 l=580 | 8х4 | 0,23 | 7,36 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 8 | 0,216м3 | 1,73м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 (набетонка) | 8 | | 0,29м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В7,5, F150, W6 (подготовка) | 8 | | 0,23м3 |
| | | Свая СВ1(Ф300) | 8 | | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Ф12 А400; 2450мм | 6 | 2,18 | 13,1 |
| 5 | ГОСТ 6727-80 | Ф5 Вр-I; 0,94м | 11 | 0,144 | 1,58 |
| 6 | ГОСТ 10704-91 | Труба 219х6 L=50; ВСт3пс6 | 2 | 1,58 | 3,16 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон класса В20 F150 W6 | | | 0,16 м ³ |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40, М800 | | | 0,02 м ³ |

Объемы даны на одну свая СВ1, всего свай 8шт.

1. Металлоконструкции окрасить порошковой краской в заводских условиях.
2. Сварные соединения профильных труб выполнить полуавтоматом по ГОСТ 18130-79. Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
3. Навес крепить крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
4. Боковые бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать. Всего S=2,1м2.
5. Общие примечания см. лист 1.
6. Расположение навеса см. лист 19.

| | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|--|--------------------------------|------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 3 | Стадия | Лист |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 | | Р | 35 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 | Навес тип 1 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 | | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения свай

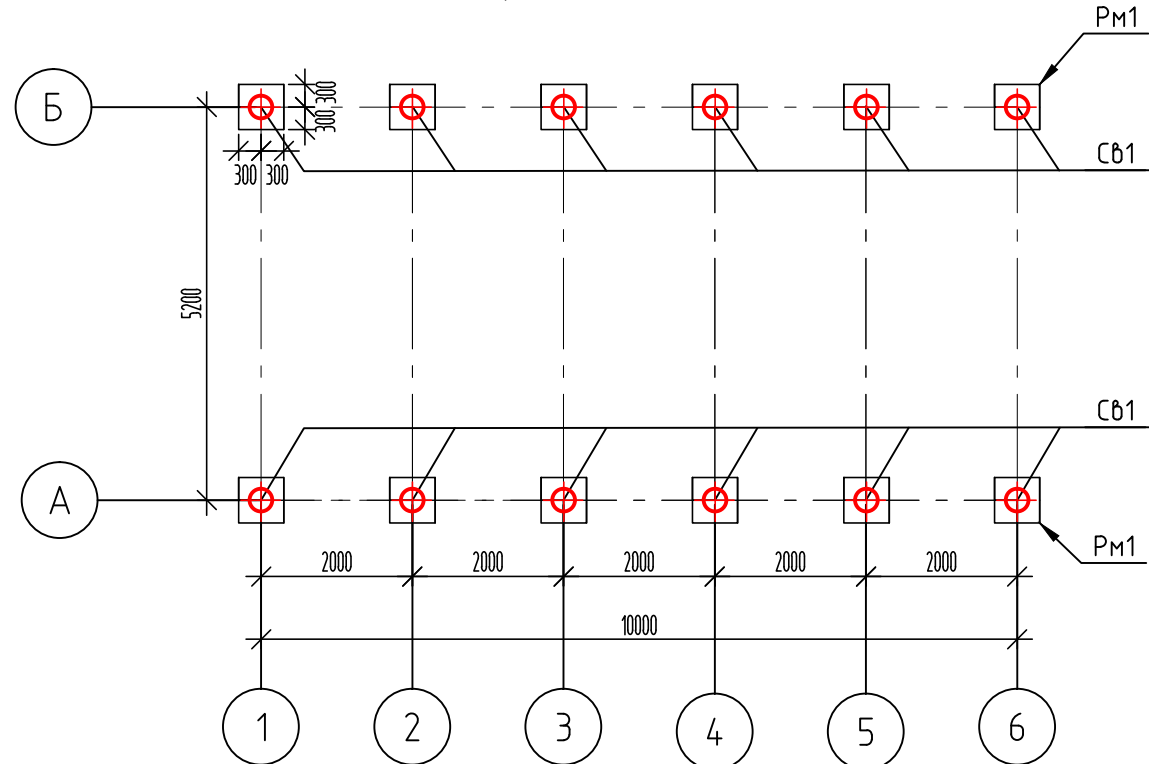


Схема фермы Ф1

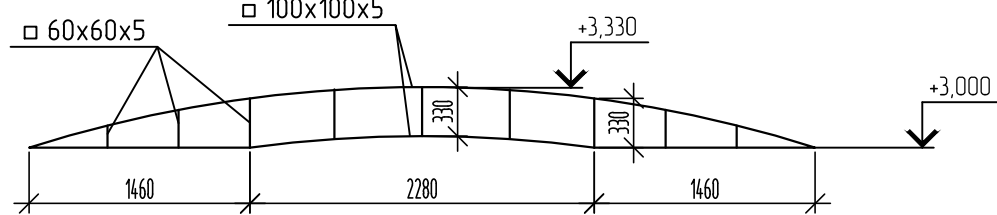
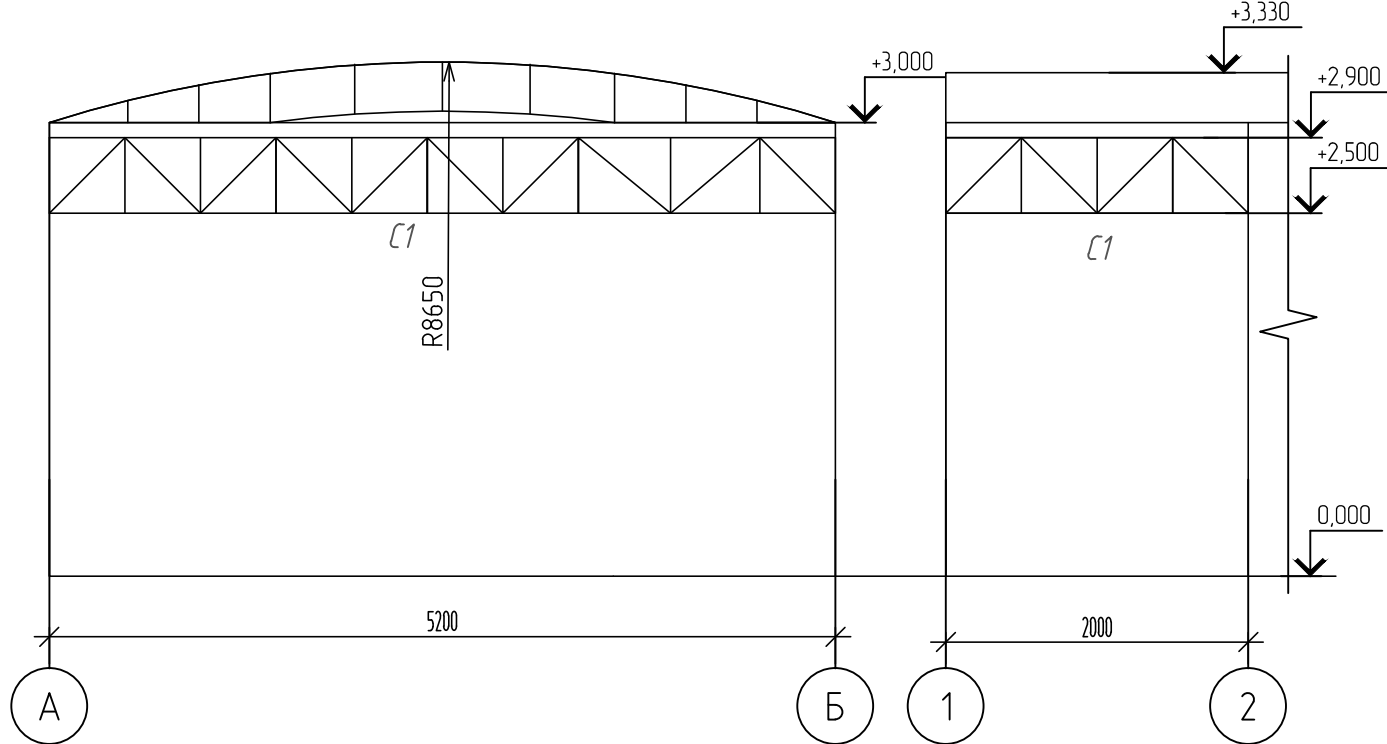
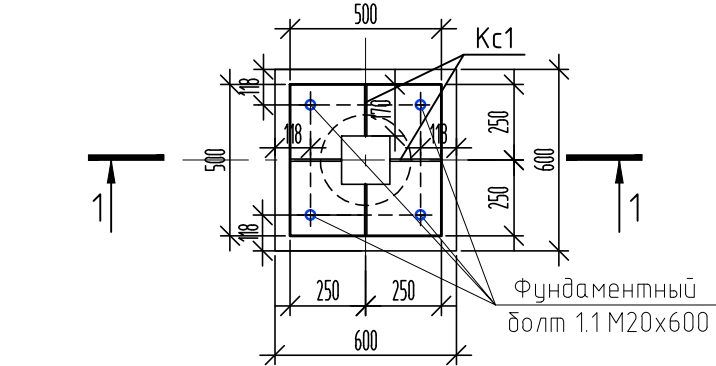


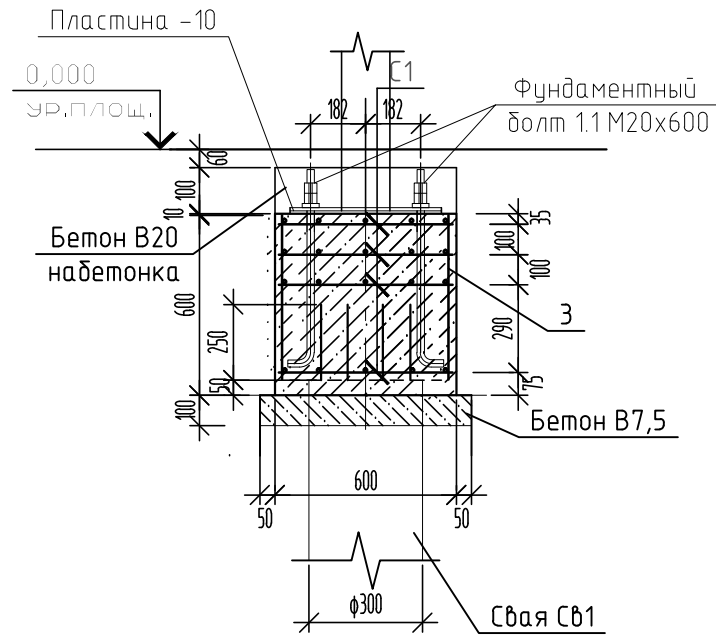
Схема расположения связей



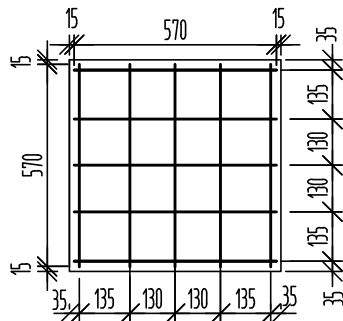
Ростверк Рм1



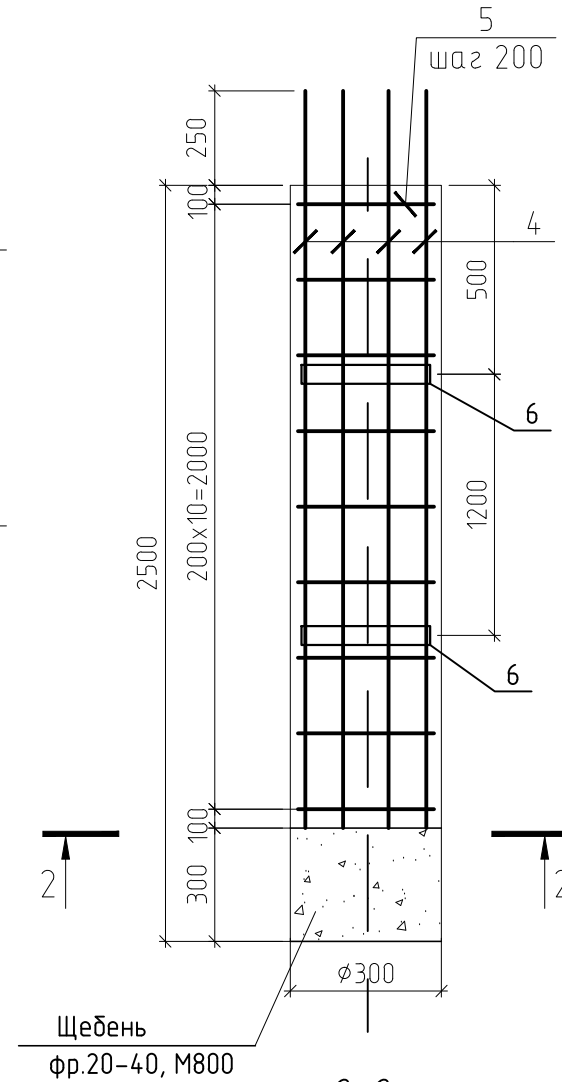
1-1



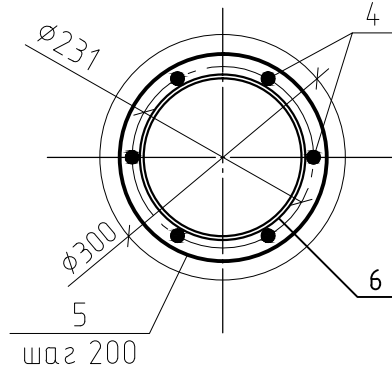
Сетка С1



Свая Св1



2-2



Спецификация к схеме расположения навеса

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание, всего, кг |
|------|--------------------------|--|------|----------------|-----------------------|
| | Коммерческое предложение | Навес тип 2 | 1 | | |
| Ст1 | ГОСТ 8639-82 | Труба профильная 160х160х5; 3,0п.м. | 12 | 72,0 | 864,0 |
| Кс1 | ГОСТ 19903-2015 | Косынка -8х170х70х100 | 48 | 1,07 | 51,36 |
| С1 | ГОСТ 8639-82 | Связь труба профильная 60х60х5; 31,7п.м. | | | 263,1 |
| Пр1 | ГОСТ 8639-82 | Обвязка труба профильная 100х100х5; 98,7п.м. | | | 1439,0 |
| Ф1 | ГОСТ 8639-82 | Ферма труба профильная 60х60х5; 15,2п.м. | | | 126,2 |
| | ГОСТ 59712-2015 | Поликарбонат, S=58,2м2 | | 6,0 | 349,2 |
| | | Ростверк Рм1 | 12 | | |
| | | Сборочные единицы и детали | | | |
| С1 | ГОСТ 5781-82 | Сетка сварная Ф12А400, S=0,325м2; | 12х4 | 5,06 | 242,9 |
| 1 | ГОСТ 19903-2015 | Пластина -10х500х500 | 12х2 | 19,6 | 470,4 |
| 2 | ГОСТ 24379.1-2012 | Болт фунд. М20х600, изогнутый | 12х4 | 2,71 | 130,0 |
| 3 | ГОСТ 5781-82 | Ф8А240 l=580 | 12х4 | 0,23 | 11,04 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 12 | 0,216м3 | 2,59м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 (набетонка) | 12 | | 0,43м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В7.5, F150, W6 (подготовка) | 12 | | 0,35м3 |
| | | Свая Св1(Ф300) | 12 | | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Ф12 А400; 2450мм | 6 | 2,18 | 13,1 |
| 5 | ГОСТ 6727-80 | Ф5 Вр-I; 0,94м | 11 | 0,144 | 1,58 |
| 6 | ГОСТ 10704-91 | Труба 219х6 L=50; ВСт3пс6 | 2 | 1,58 | 3,16 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон класса В20 F150 W6 | | | 0,16 м ³ |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40, М800 | | | 0,02 м ³ |

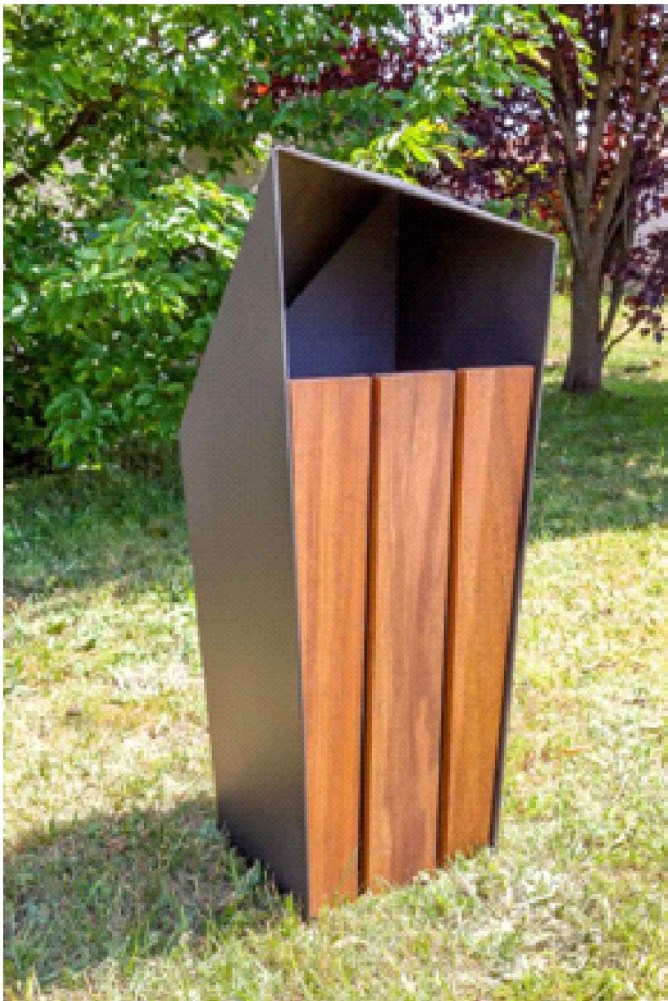
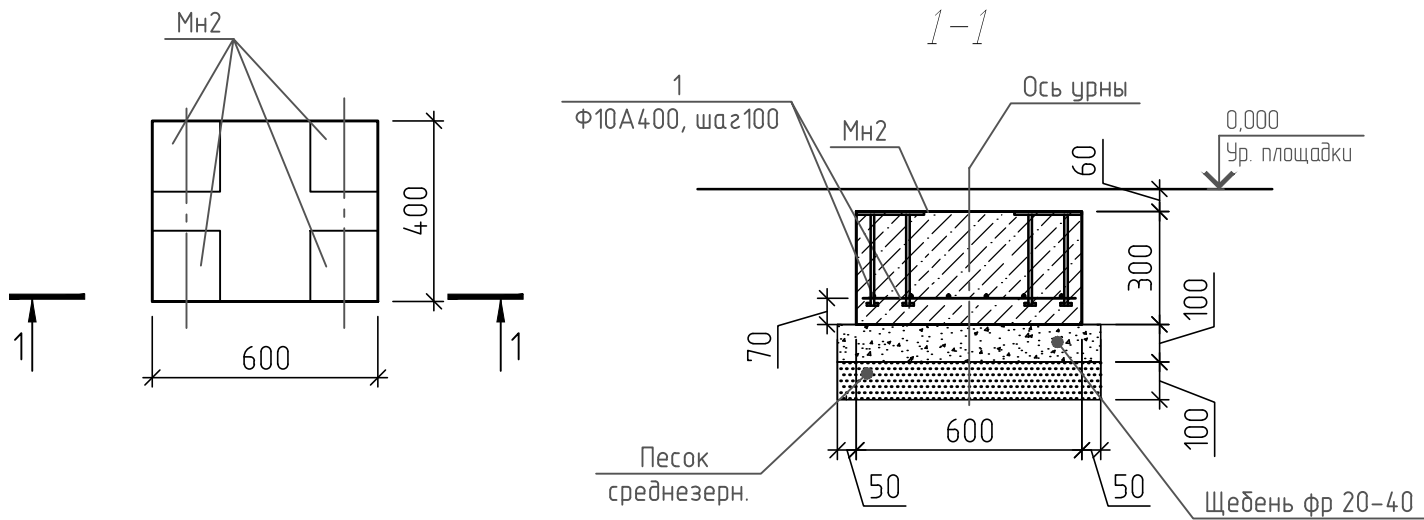
Объемы даны на одну свая Св1, всего свай 12шт.

1. Металлоконструкции окрасить порошковой краской в заводских условиях.
2. Сварные соединения профильных труб выполнить полуавтоматом по ГОСТ 18130-79. Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
3. Навес крепить крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Боковые бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой в 2 слоя. Всего S=3,2м2.
5. Общие примечания см. лист 1.
6. Расположение навеса см. лист 29.

| | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|--|--------------------------------|------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 3 | Стадия | Лист |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 | | Р | 36 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 | Навес тип 2 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 | | | |

* Сваю изготовить буронабивным способом путем бурения скважины шнековым ямобуром диаметром 300мм. в обсадной извлекаемой трубе Ф325х5 (ГОСТ 20295-85); L=2500мм.

Фундамент ФМ8



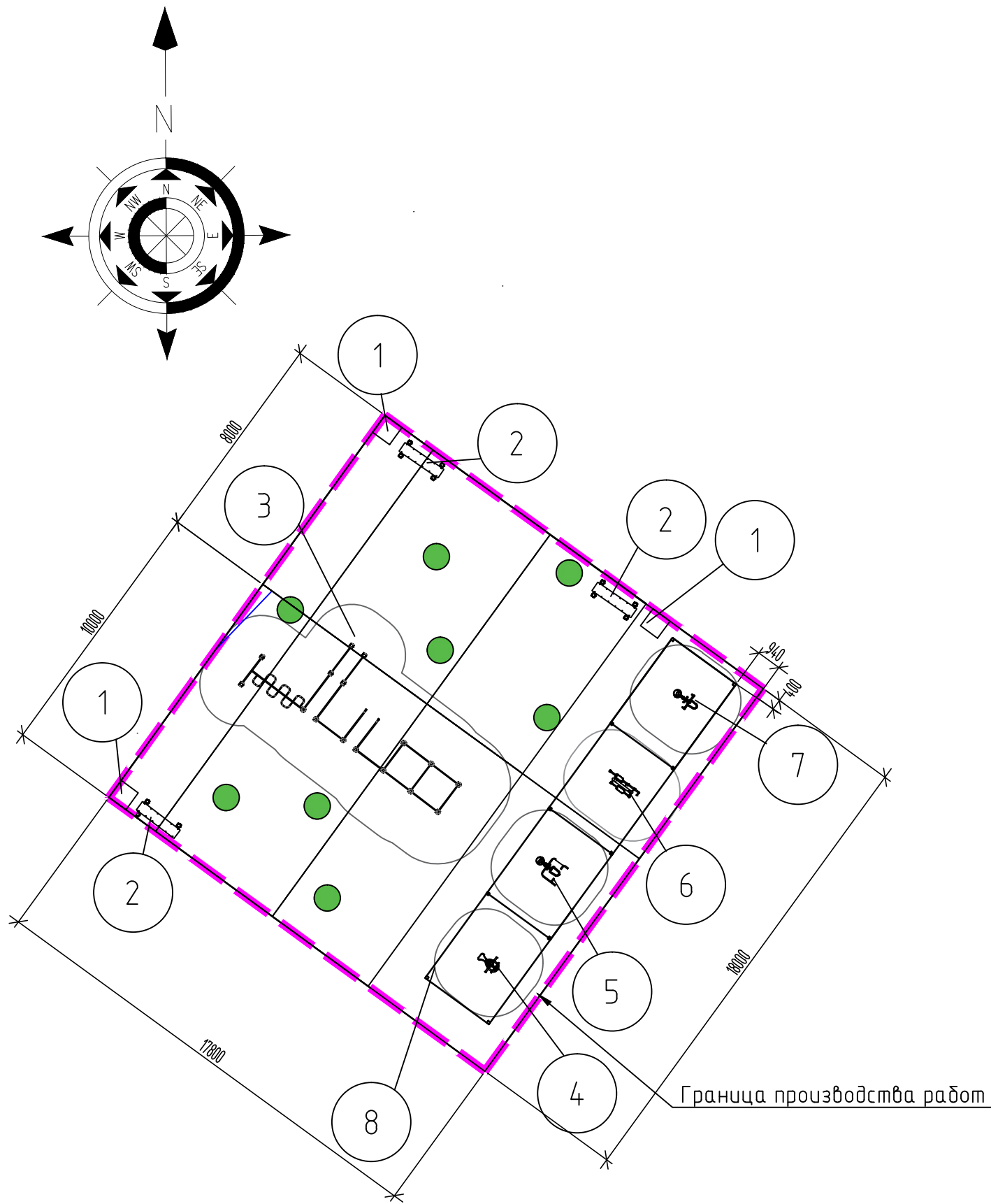
Спецификация материалов на фундамент ФМ8

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание, всего, кг |
|------|--------------------------|------------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | | УРНА | | | |
| | Коммерческое предложение | Урна | 2 | | |
| | | Фундамент ФМ8 | 2 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ф10А400, S=0,24м2 0,24x2 | | 2,96 | 5,92 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 2 | 0,072 | 0,144м3 |
| МН1 | Серия 1400-15 вып. 1 | Изделие закладное МН106-2 | 8 | 1,1 | 8,8 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр. 20-40, М800-100мм | 2 | 0,028 | 0,056м3 |
| | ГОСТ 8736-93 | Песок среднезерн. -100мм | 2 | 0,028 | 0,056м3 |

1. Общие примечания см. лист 1, 2.
2. Урну крепить к закладной крепежными элементами,
3. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза, расход на 2 урны 1,2м2.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|--|--------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 3 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 | | Р | 37 | |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 | Фундамент ФМ8 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 | | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 | | | | |

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



Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|-------------|-----------------------|------|----------------|
| | | Спортивная площадка 4 | | |
| 1 | | Урна | 3 | |
| 2 | W0047 | Скамья | 3 | ООО "Наш двор" |
| 3 | W0043 | Спортивный комплекс | 1 | ООО "Наш двор" |
| 4 | 7710 | Тренажер | 1 | ООО "Наш двор" |
| 5 | 7715 | Тренажер | 1 | ООО "Наш двор" |
| 6 | 7719 | Тренажер | 1 | ООО "Наш двор" |
| 7 | 7714 | Тренажер | 1 | ООО "Наш двор" |
| 8 | | Навес | 1 | |

Указания по монтажу уличного спортивного оборудования.

Перед установкой спортивного оборудования необходимо нанести разметку согласно плана расположения МАФ, см. СК-030-10-19-2-СПЗ-ГП.

Ямы под фундаменты выполнить шнековым ямобуром диаметром 300 на глубину согласно чертежей данного комплекта.

С помощью хомутов "наживить" перекладины каждого комплекта на нужной высоте.

Установить стойки (опорные столбы) согласно данным чертежам.

Выставить трубы и перекладины строго по уровню.

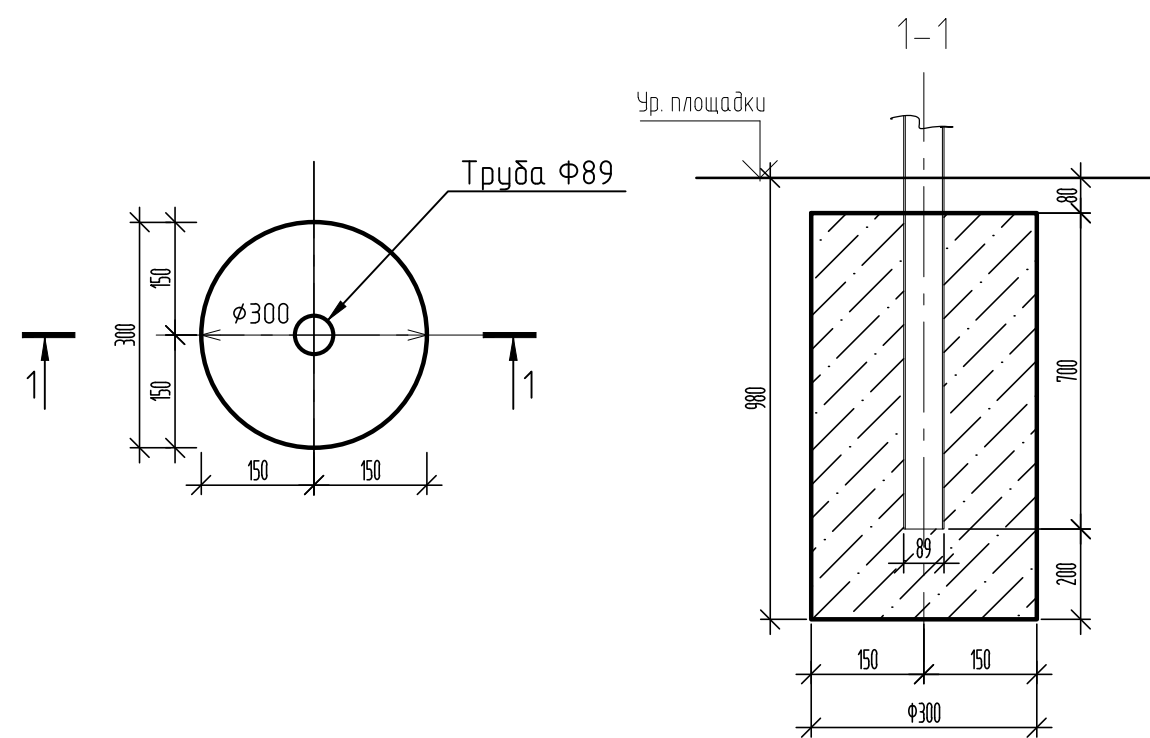
Зафиксировать перекладины, затянув болты в хомутах. Когда все выставлено в уровень и протянуто, залить бетон и еще раз проверить вертикали.

Осуществить окончательную протяжку всех хомутов через 24 часа.

Отмыть следы бетона со столбов в течение трех часов после бетонирования.

| | | | | | |
|---|------------|------|--------|--------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 |
| Спортивная площадка 4 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 38 |
| Схема расположения МАФ на спортивной площадке 4 | | | | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | |

Фундамент под оборудование ФМ1



Спецификация материалов на фундамент ФМ1

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|-------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: W0047 | Скамья | 3 | | |
| | | Фундамент ФМ1 | 3 | 0,064 | 0,192м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6; м3 | | 0,064 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Скамья (арт. W0047)

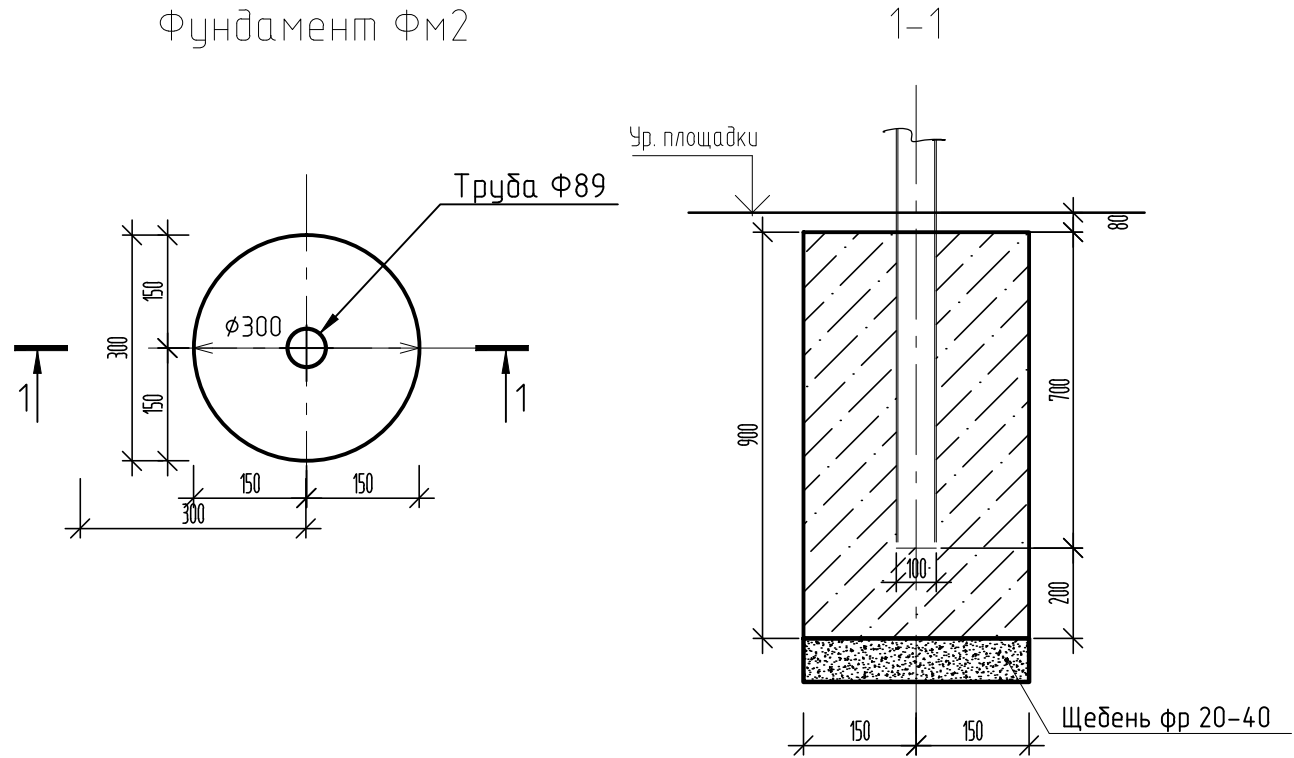


Габариты 1,6м x 0,5 м x 0,6 м;

1. Общие примечания смотри листы 1, 36.

| | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|-------------------|-------|---|-----------------------------------|------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 4 | Стадия | Лист |
| Разработал | Сайдова | | | <i>Сайдова</i> | 03.20 | | Р | 39 |
| Проверил | Сергеева | | | <i>Сергеева</i> | 03.20 | Фундамент ФМ1 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | |
| ГИП | Половников | | | <i>Половников</i> | 03.20 | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | <i>Сергеева</i> | 03.20 | | | |

Фундамент ФМ2



Спортивный комплекс (арт. W0043)

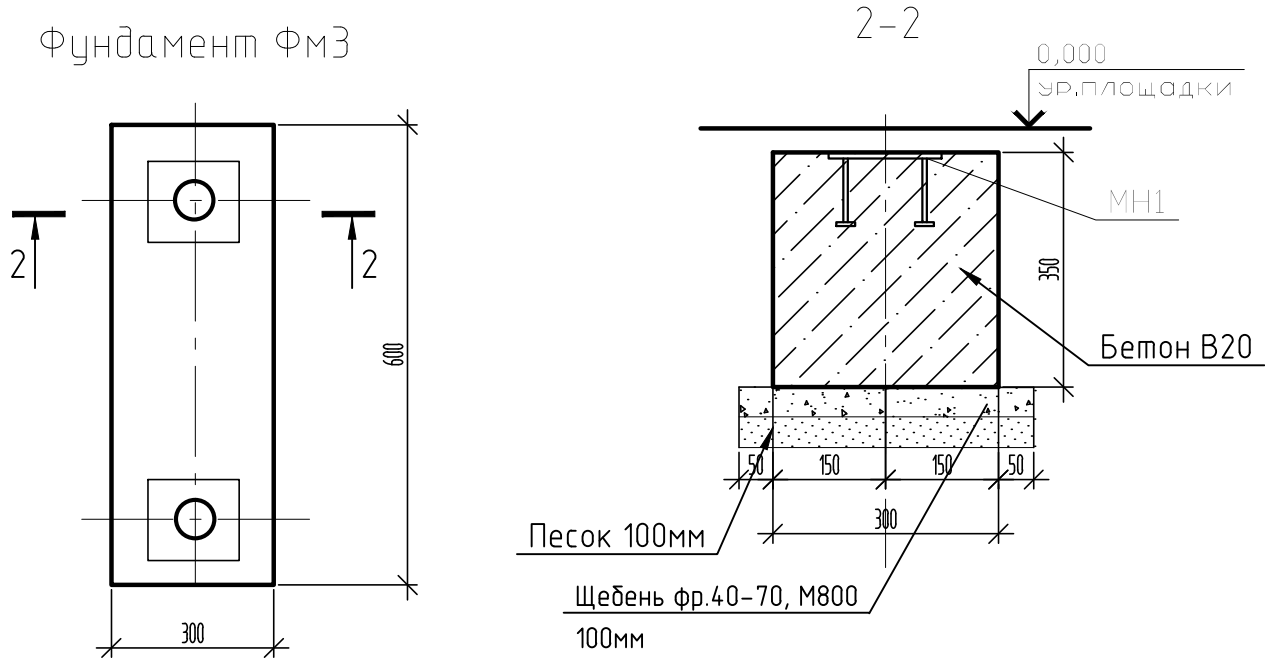


Габариты 9,05 × 3,85 × 2,4 м

Спецификация материалов на фундамент ФМ2; ФМ3

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|------------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: W0043 | Спортивный комплекс | 1 | | |
| | | Фундамент ФМ2 | 16 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 16 | 0,063м3 | 1,0м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;M800-100мм | 16 | 0,01 | 0,16м3 |
| | | Фундамент ФМ3 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,063м3 |
| МН2 | 1.400-15 вып. 1 | Изделие закладное МН124-5 | 2 | 2,8 | 5,6кг |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 40-70; M800 -100мм | | | 0,03м3 |
| | ГОСТ 8736-93 | Песок -100мм | | | 0,03м3 |

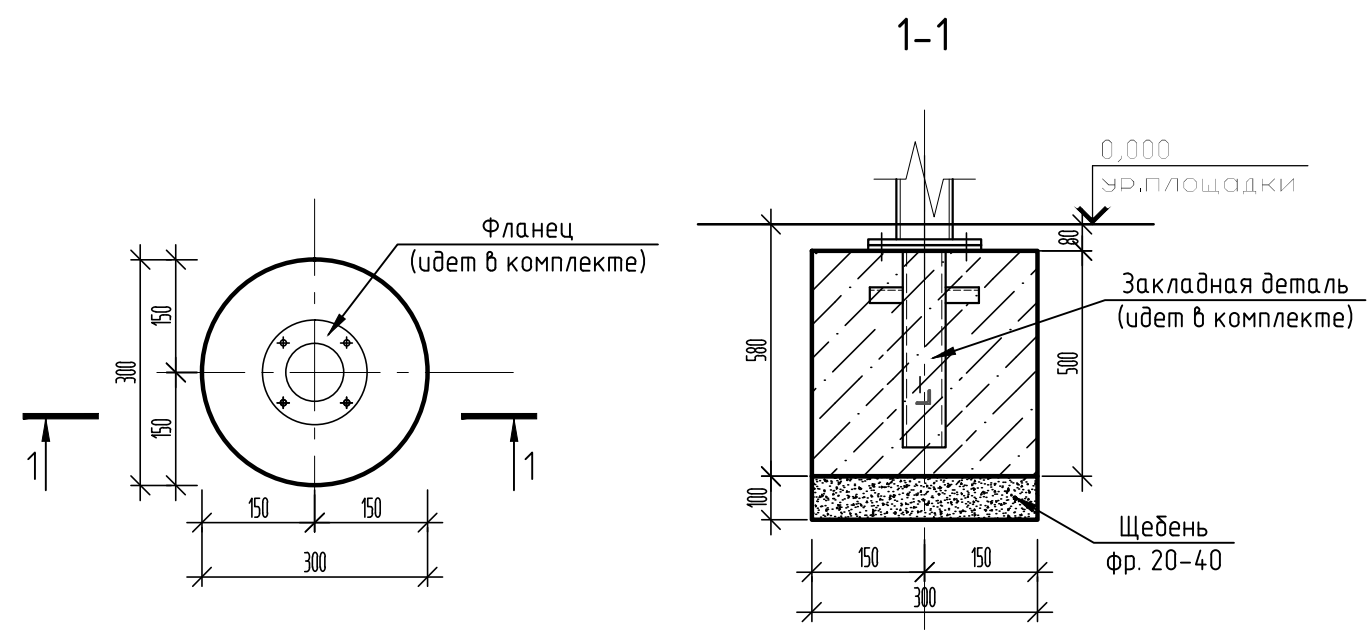
Фундамент ФМ3



1. Общие примечания смотри листы 1, 36.
2. Боковые бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой в 2 слоя (S=1,26м2).

| | | | | | |
|---|------------|-------------|-------------------|-------|-----------------------------------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 4 |
| Разработал | Сайдова | | <i>Сайдова</i> | 03.20 | |
| Проверил | Сергеева | | <i>Сергеева</i> | 03.20 | Фундамент ФМ2,ФМ3 |
| ГИП | Половников | | <i>Половников</i> | 03.20 | |
| Н. контр. | Сергеева | | <i>Сергеева</i> | 03.20 | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут |
| | | | | | |

Фундамент под оборудование ФМ4



Спецификация материалов на фундамент ФМ4





| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Артикул: 7710 | Тренажер | 1 | | |
| | | Фундамент ФМ4 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | | | 0,01м3 |

Тренажер (арт. 7710)

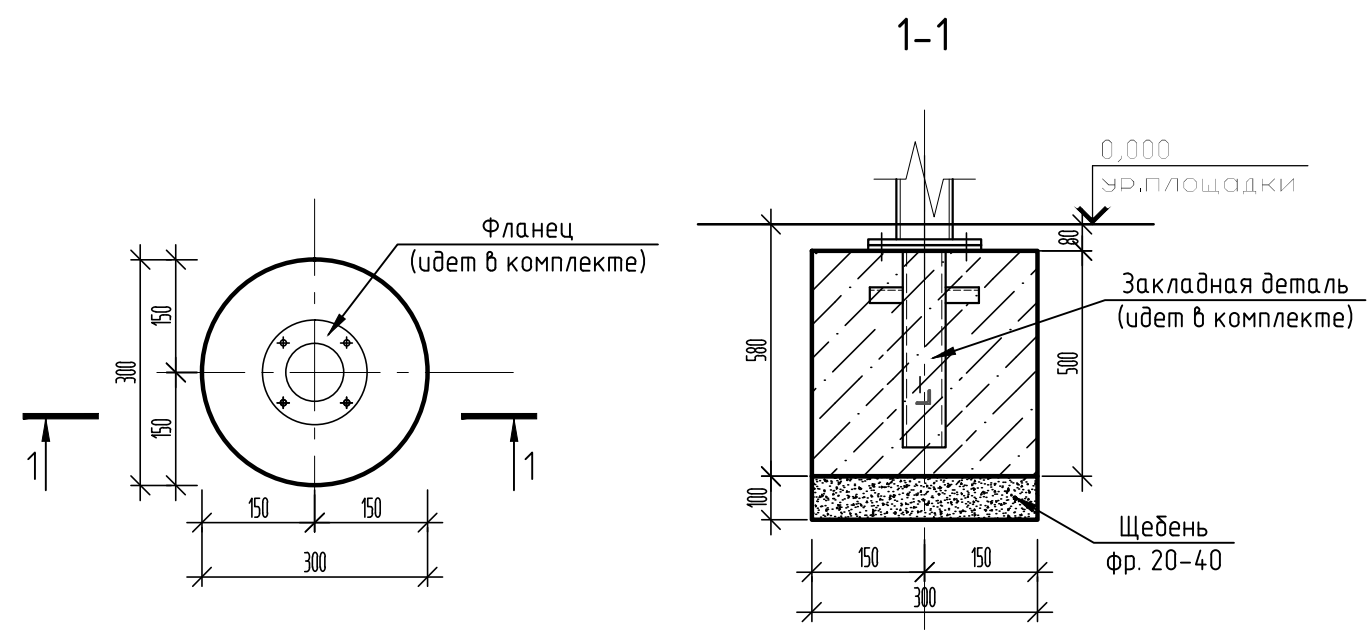


Габариты 0,9м x 0,7 м x 1,2 м;

- Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
- Общие примечания смотри листы 1, 36.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 4 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | |  | 03.20 | | Р | 41 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | Фундамент ФМ4 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| | | | | | | | | | |

Фундамент под оборудование ФМ5



Спецификация материалов на фундамент ФМ5

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Артикул: 7715 | Тренажер | 1 | | |
| | | Фундамент ФМ5 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | | | 0,01м3 |

Тренажер (арт. 7715)

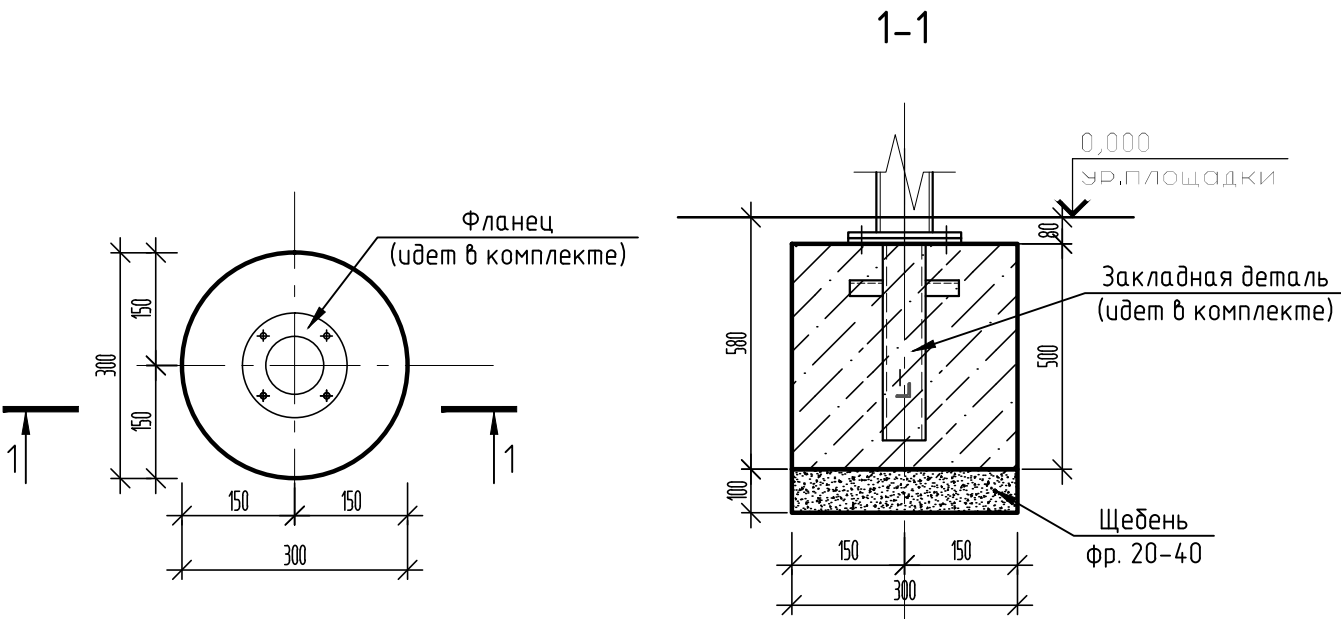


Габариты 1,2м x 0,8 м x 1,8 м;

1. Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри листы 1, 36.

| | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|-------------|-------|---|-----------------------------------|------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 4 | Стадия | Лист |
| Разработал | Саидова | | | <i>Сид</i> | 03.20 | | Р | 42 |
| Проверил | Сергеева | | | <i>Сер</i> | 03.20 | Фундамент ФМ5 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | |
| ГИП | Половников | | | <i>М.П.</i> | 03.20 | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | <i>Сер</i> | 03.20 | | | |

Фундамент под оборудование Фмб



Спецификация материалов на фундамент Фмб





| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Артикул: 7719 | Тренажер | 1 | | |
| | | Фундамент Фмб | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | | | 0,01м3 |

Тренажер (арт. 7719)

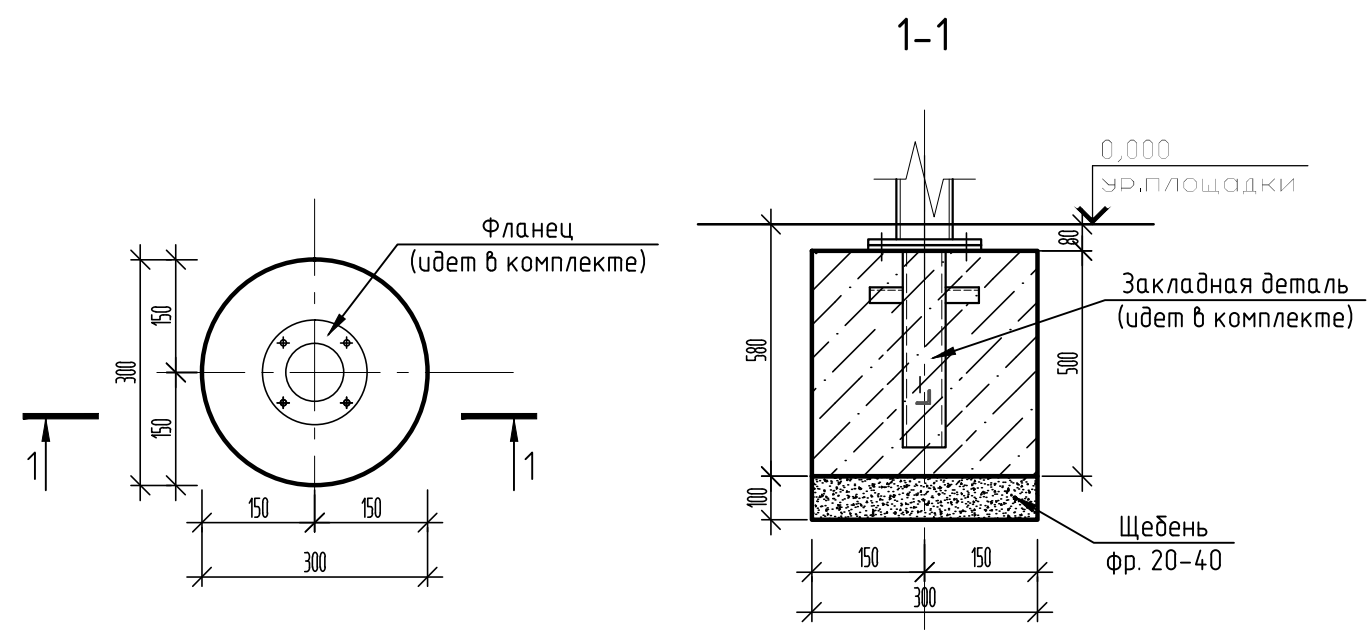


Габариты 1,4м x 0,5 м x 1,4 м;

1. Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри листы 1, 36.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 4 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | |  | 03.20 | | Р | 43 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |
| ГИП | Половников | | |  | 03.20 | Фундамент Фмб | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 03.20 | | | | |

Фундамент под оборудование Фм7



Спецификация материалов на фундамент Фм7

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Артикул: 7714 | Тренажер | 1 | | |
| | | Фундамент Фм7 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | | | 0,01м3 |

Тренажер (арт. 7714)



Мастерфайбр

Габариты 1,0м x 0,7 м x 2,25 м;

- Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
- Общие примечания смотри листы 1, 36.

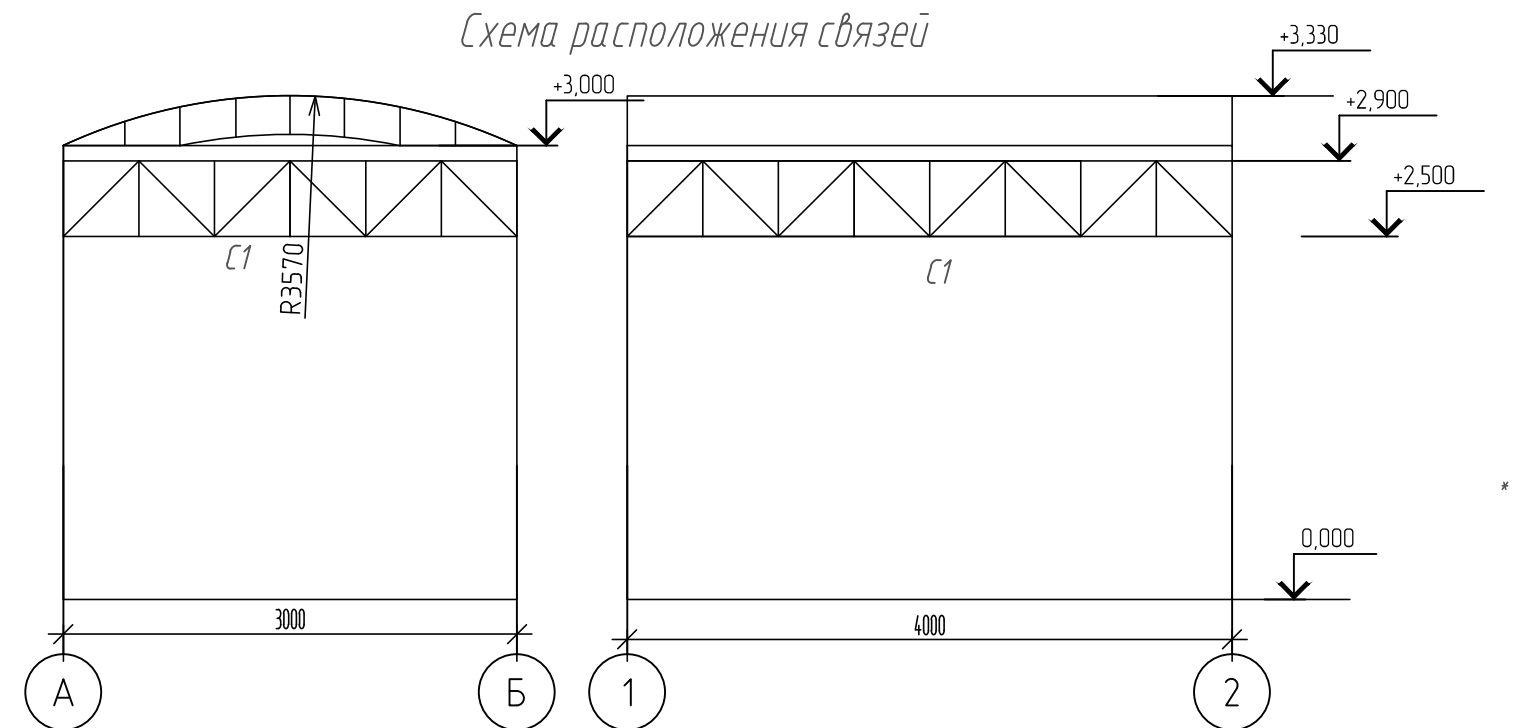
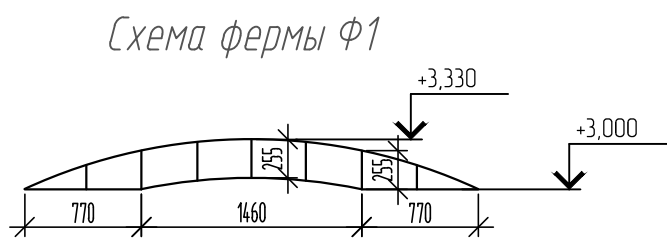
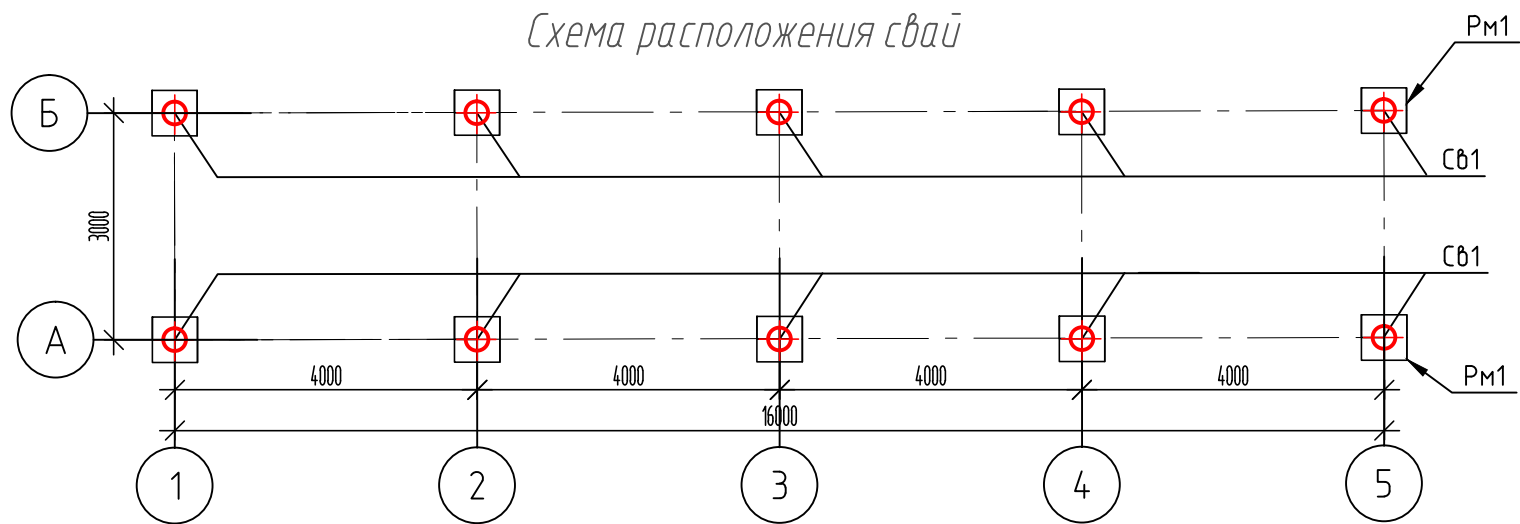
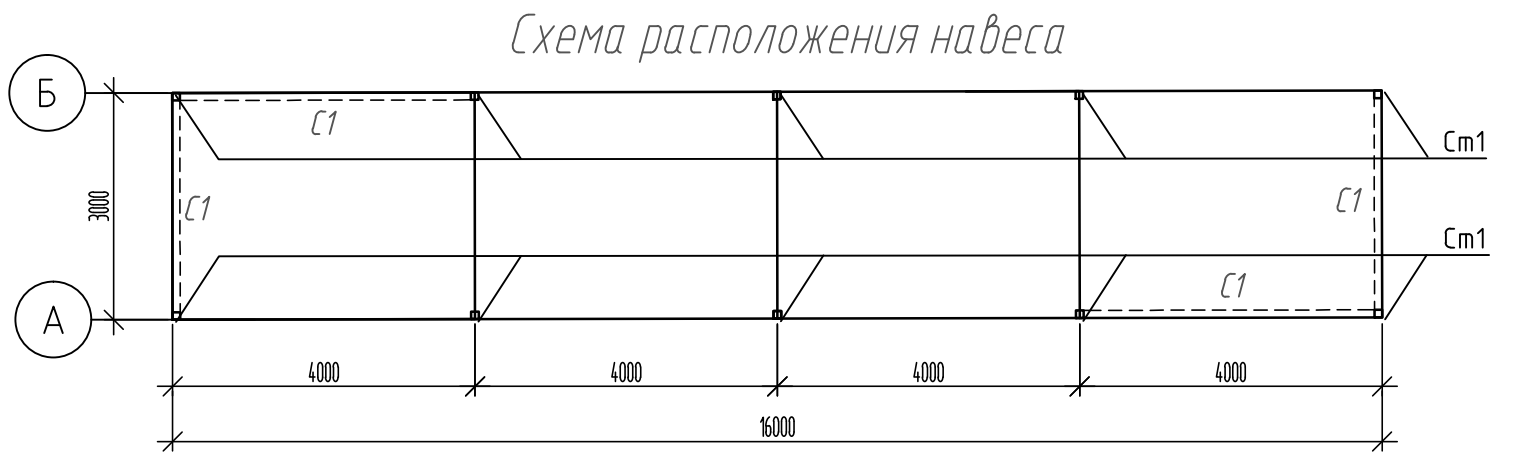
| | | | | | |
|---|------------|------|--------|-----------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | <i>Саидова</i> | 03.20 |
| Проверил | Сергеева | | | <i>Сергеева</i> | 03.20 |
| ГИП | Половников | | | <i>Половников</i> | 03.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | <i>Сергеева</i> | 03.20 |
| Спортивная площадка 4 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 44 |
| Фундамент Фм7 | | | | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут | |

Согласовано

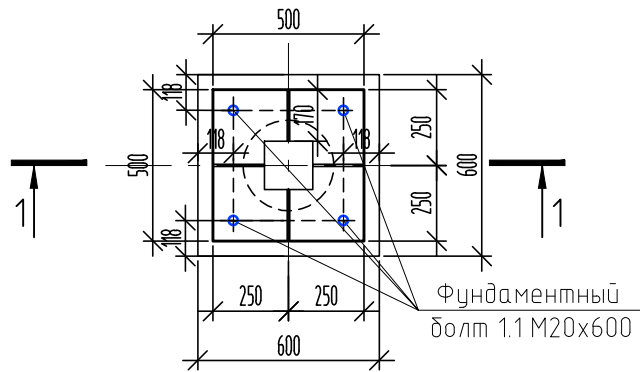
Взам. инв. №

Подп. и дата

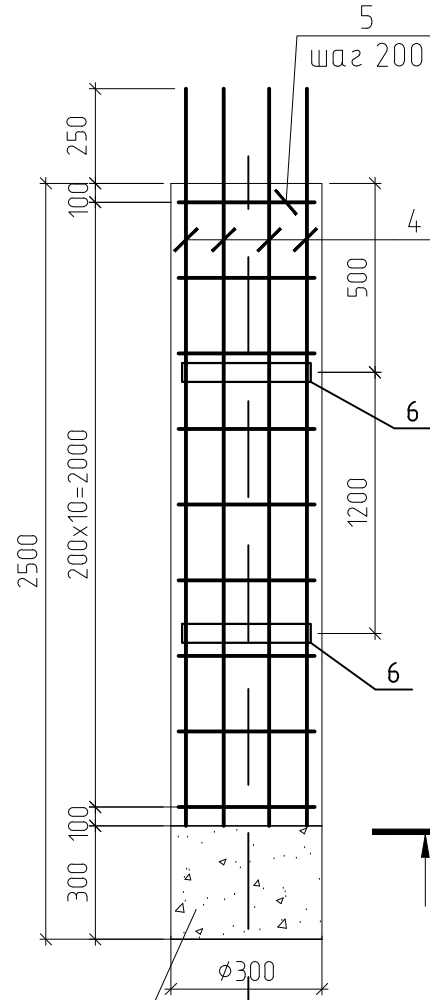
Инв. № подл.



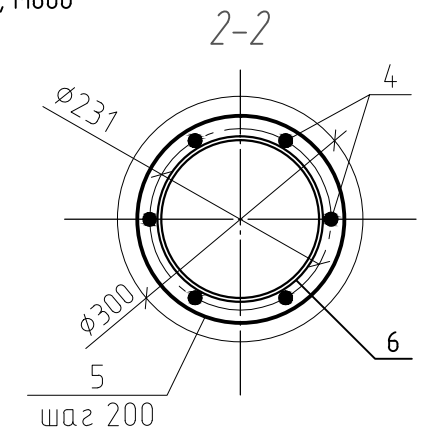
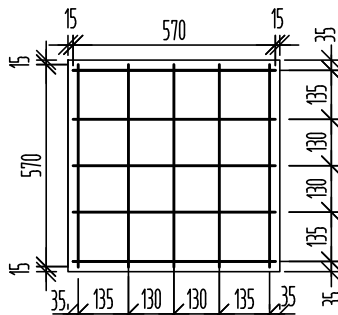
Ростверк Рм1



Свая Сб1



Сетка С1



* Сваю изготовить буронабивным способом путем бурения скважины шнековым ямобуром диаметром 300мм. в обсадной извлекаемой трубе Ф325х5 (ГОСТ 20295-85); L=2500мм.

Спецификация к схеме расположения навеса

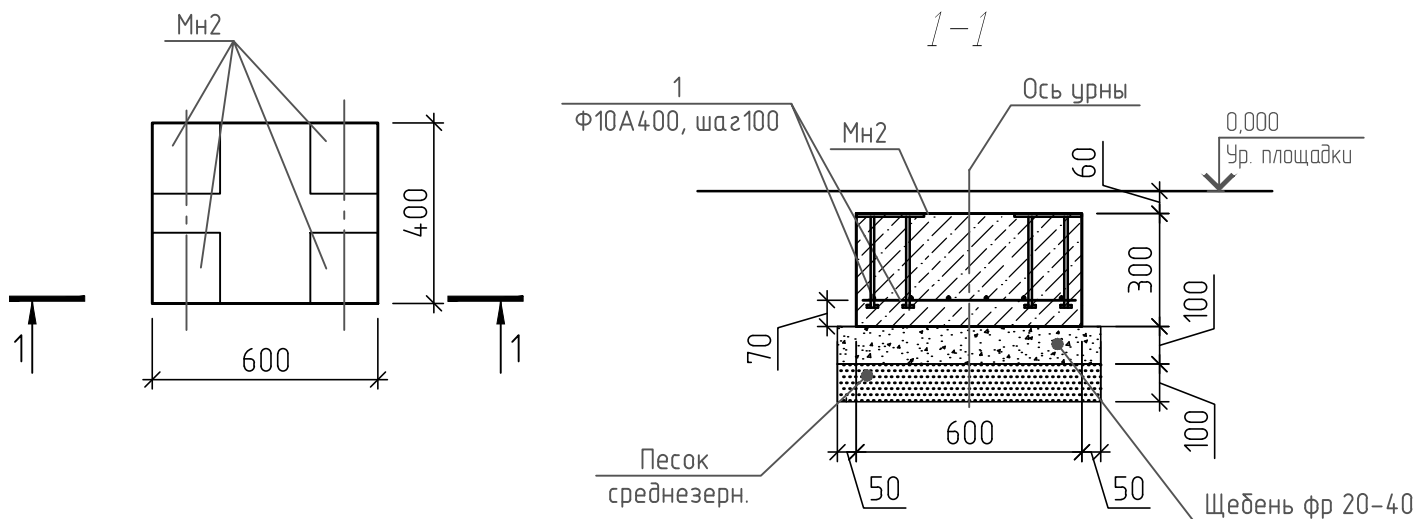
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание, всего, кг |
|------|--------------------------|--|------|----------------|-----------------------|
| | Коммерческое предложение | Навес | 1 | | |
| Cm1 | ГОСТ 8639-82 | Труба профильная 160х160х5; 3,0п.м. | 10 | 72,0 | 720,0 |
| Kc1 | ГОСТ 19903-2015 | Косынка -8х170х70х100 | 40 | 1,07 | 42,8 |
| C1 | ГОСТ 8639-82 | Связь труба профильная 60х60х5; 32п.м. | | | 265,6 |
| Пр1 | ГОСТ 8639-82 | Обвязка труба профильная 100х100х5; 74,1п.м. | | | 1080,4 |
| Ф1 | ГОСТ 8639-82 | Ферма труба профильная 60х60х5; 8,5п.м. | | | 70,55 |
| | ГОСТ 59712-2015 | Поликарбонат, S=57,6м2 | | 6,0 | 345,6 |
| | | Ростверк Рм1 | 10 | | |
| | | Сборочные единицы и детали | | | |
| C1 | ГОСТ 5781-82 | Сетка сварная Ф12А400, S=0,325м2; | 10х4 | 5,06 | 202,4 |
| 1 | ГОСТ 19903-2015 | Пластина -10х500х500 | 10х2 | 19,6 | 392,0 |
| 2 | ГОСТ 24379.1-2012 | Болт фунд. М20х600, изогнутый | 10х4 | 2,71 | 108,4 |
| 3 | ГОСТ 5781-82 | Ф8А240 l=580 | 10х4 | 0,23 | 9,2 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 10 | 0,216м3 | 2,16м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 (набетонка) | 10 | | 0,36м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В7,5, F150, W6 (подготовка) | 10 | | 0,29м3 |
| | | Свая Сб1(Ф300) | 10 | | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Ф12 А400; 2450мм | 6 | 2,18 | 13,1 |
| 5 | ГОСТ 6727-80 | Ф5 Вр-I; 0,94м | 11 | 0,144 | 1,58 |
| 6 | ГОСТ 10704-91 | Труба 219х6 L=50; ВСт3пс6 | 2 | 1,58 | 3,16 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон класса В20 F150 W6 | | | 0,16 м ³ |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40, М800 | | | 0,02 м ³ |

Объемы даны на одну свая Сб1, всего свай 10шт.

- Металлоконструкции окрасить порошковой краской в заводских условиях.
- Сварные соединения профильных труб выполнить полуавтоматом по ГОСТ 18130-79. Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
- Навес крепить крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
- Боковые бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать. Всего S=16,8м2.
- Общие примечания см. лист 1.
- Расположение навеса см. лист 3б.

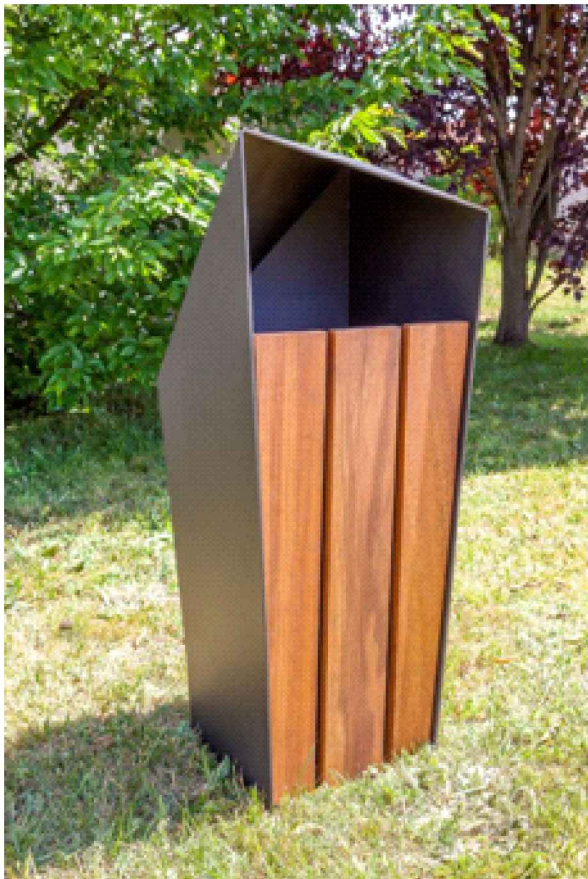
| | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|--|--------------------------------|------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 4 | Стадия | Лист |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 | | Р | 45 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 | Навес | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 | | | |

Фундамент ФМ8



Спецификация материалов на фундамент ФМ8

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание, всего, кг |
|------|--------------------------|------------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | | УРНА | | | |
| | Коммерческое предложение | Урна | 3 | | |
| | | Фундамент ФМ8 | 3 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ф10А400, S=0,24м2 0,24х3 | | 2,96 | 8,88 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 3 | 0,072 | 0,216м3 |
| МН1 | Серия 1400-15 вып. 1 | Изделие закладное МН106-2 | 12 | 1,1 | 13,2 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр. 20-40, М800-100мм | 3 | 0,028 | 0,084м3 |
| | ГОСТ 8736-93 | Песок среднезерн. -100мм | 3 | 0,028 | 0,084м3 |

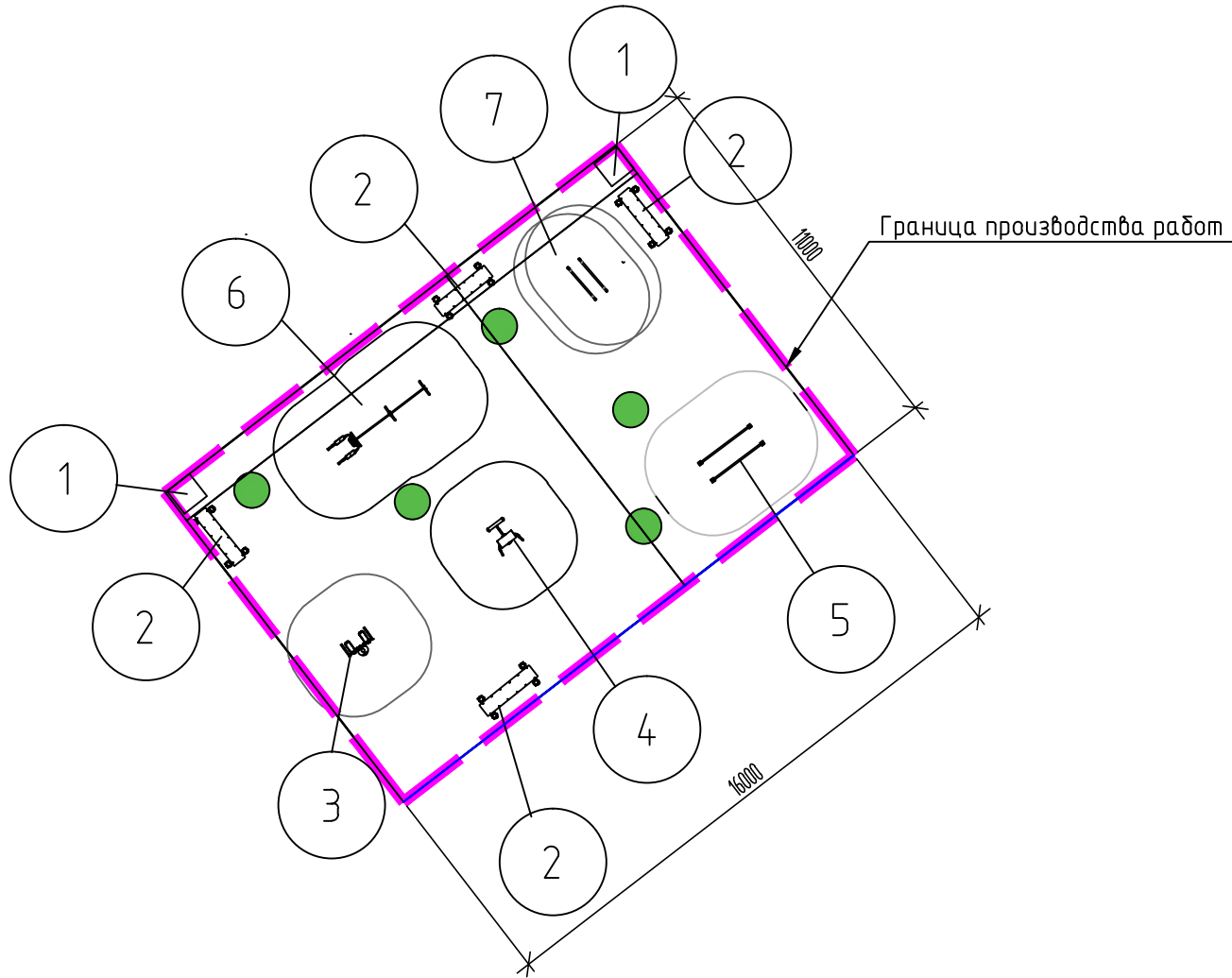
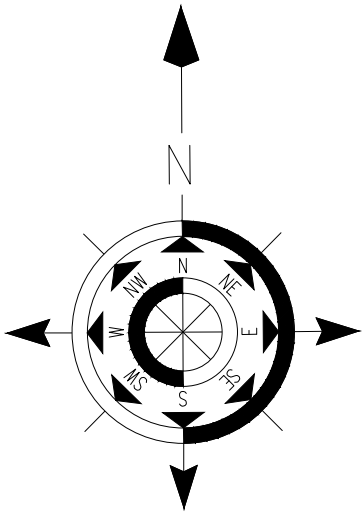


1. Общие примечания см. лист 1, 2.
2. Урну крепить к закладной крепежными элементами,
3. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза, расход на 3 урны 1,8м2.

| | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|---|--------------------------------|------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. | | |
| | | | | | | 2 этап строительства | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 4 | Стадия | Лист |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 | | Р | 46 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 | Фундамент ФМ8 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 | | | |

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|-------------|-------------------------|------|------------|
| | | Спортивная площадка 5 | | |
| 1 | | Урна | 2 | |
| 2 | W0047 | Скамья | 4 | |
| 3 | 7728 | Тренажер | 1 | |
| 4 | 7721 | Тренажер | 1 | |
| 5 | W0022 | Спортивный комплекс | 1 | |
| 6 | 7731 | Спортивный комплекс | 1 | |
| 7 | W0026 | Спортивное оборудование | 2 | |



Указания по монтажу уличного спортивного оборудования.

Перед установкой спортивного оборудования необходимо нанести разметку согласно плана расположения МАФ, см. СК-030-10-19-2-СПН-ГП.

Ямы под фундаменты выполнить шнековым ямобуром диаметром 300 на глубину согласно чертежей данного комплекта.

С помощью хомутов "наживить" перекладины каждого комплекта на нужной высоте.

Установить стойки (опорные столбы) согласно данным чертежам.

Выставить трубы и перекладины строго по уровню.

Зафиксировать перекладины, затянув болты в хомутах. Когда все выставлено в уровень и протянуто, залить бетон и еще раз проверить вертикали.

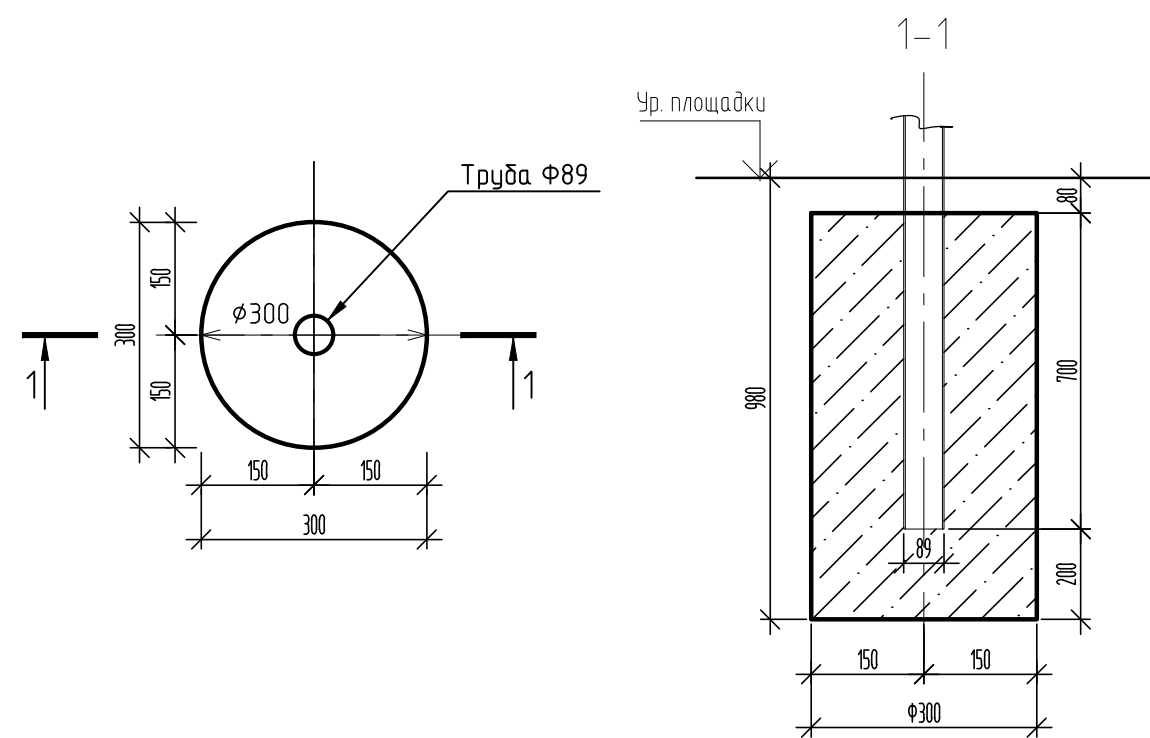
Осуществить окончательную протяжку всех хомутов через 24 часа.

Отмыть следы бетона со столбов в течение трех часов после бетонирования.

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--|--|
| Согласовано | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Инф. № подл. | Подп. и дата | Взам. инф. № | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|------|--------|------------|-------|---|--------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. | | | |
| | | | | | | 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 5 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | | | Саидова | 03.20 | | Р | 47 | |
| Проверил | | | | Сергеева | 03.20 | Схема расположения МАФ на спортивной площадке 5 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| ГИП | | | | Половников | 03.20 | | | | |
| Н. контр. | | | | Сергеева | 03.20 | | | | |

Фундамент под оборудование ФМ1



Спецификация материалов на фундамент ФМ1

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|---------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: W0047 | Скамья | 4 | 55кг | |
| | | Фундамент ФМ1 | 4 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 4 | 0,063 | 0,252м3 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Фундамент ФМ1 (4шт.) дан на одну скамью, всего скамей 4шт.

Скамья (арт. W0047)

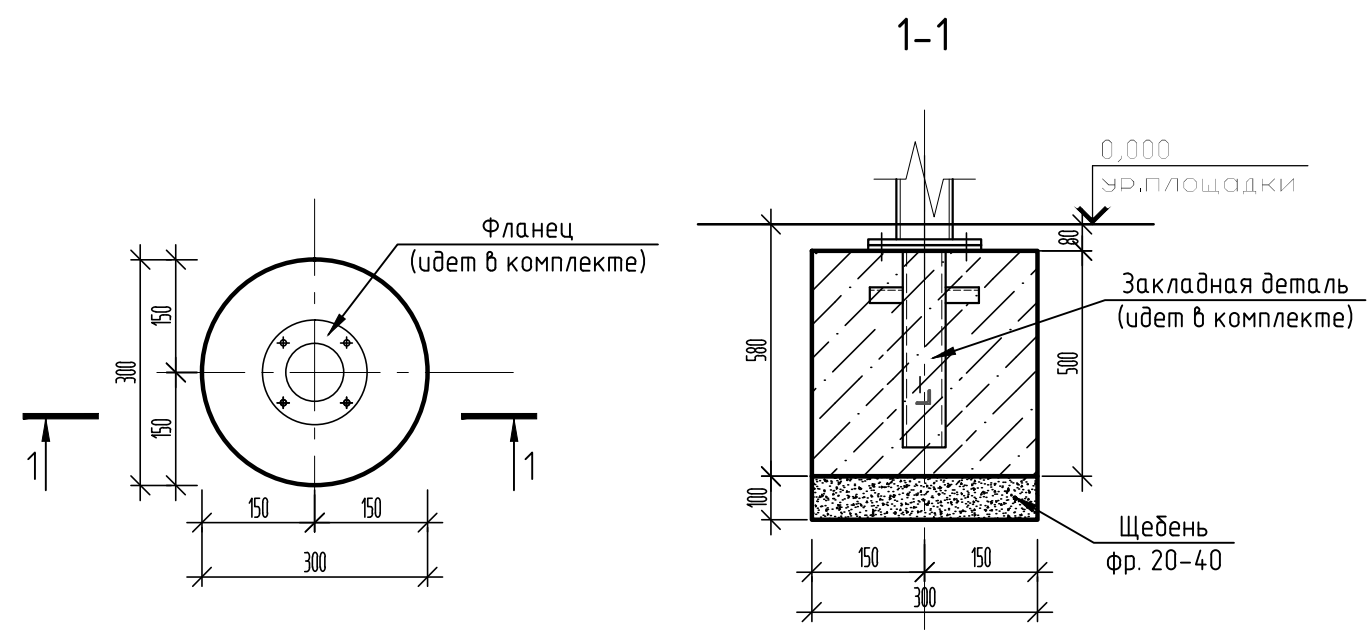


Габариты 1,6м x 0,5 м x 0,6 м;

1. Общие примечания смотри листы 1,45.

| | | | | | |
|---|------------|------|--------|-----------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | <i>Саидова</i> | 03.20 |
| Проверил | Сергеева | | | <i>Сергеева</i> | 03.20 |
| ГИП | Половников | | | <i>Половников</i> | 03.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | <i>Сергеева</i> | 03.20 |
| Спортивная площадка 5 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 48 |
| Фундамент ФМ1 | | | | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут | |

Фундамент под оборудование ФМ2



Спецификация материалов на фундамент ФМ2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: 7728 | Тренажер | 1 | 47кг | |
| | | Фундамент ФМ2 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | | | 0,01м3 |

Тренажер (арт. 7728)

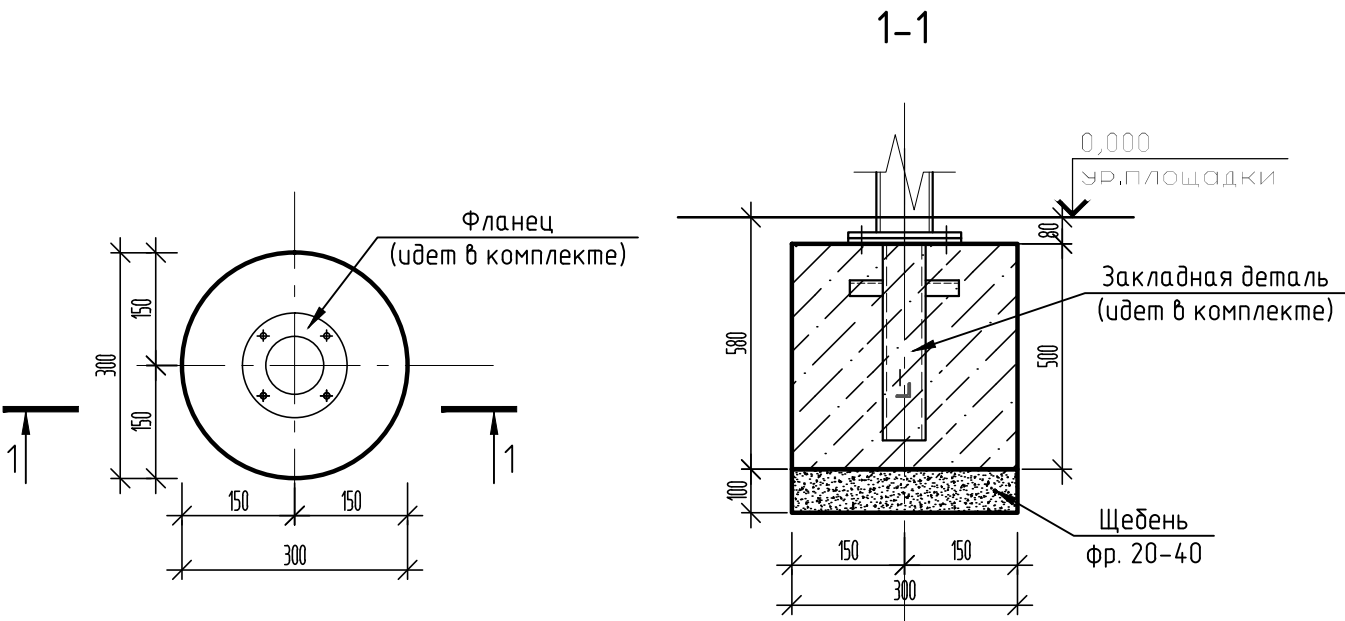


Габариты 0,87м x 0,65 м x 1,44 м;

1. Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри листы 1, 45.

| | | | | | |
|---|------------|------|--------|-----------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 |
| Спортивная площадка 5 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 49 |
| Фундамент ФМ2 | | | | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | |

Фундамент под оборудование ФМЗ



Спецификация материалов на фундамент ФМЗ

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Артикул: 7721 | Тренажер | 1 | 31кг | |
| | | Фундамент ФМЗ | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | | | 0,01м3 |

Тренажер (арт. 7721)

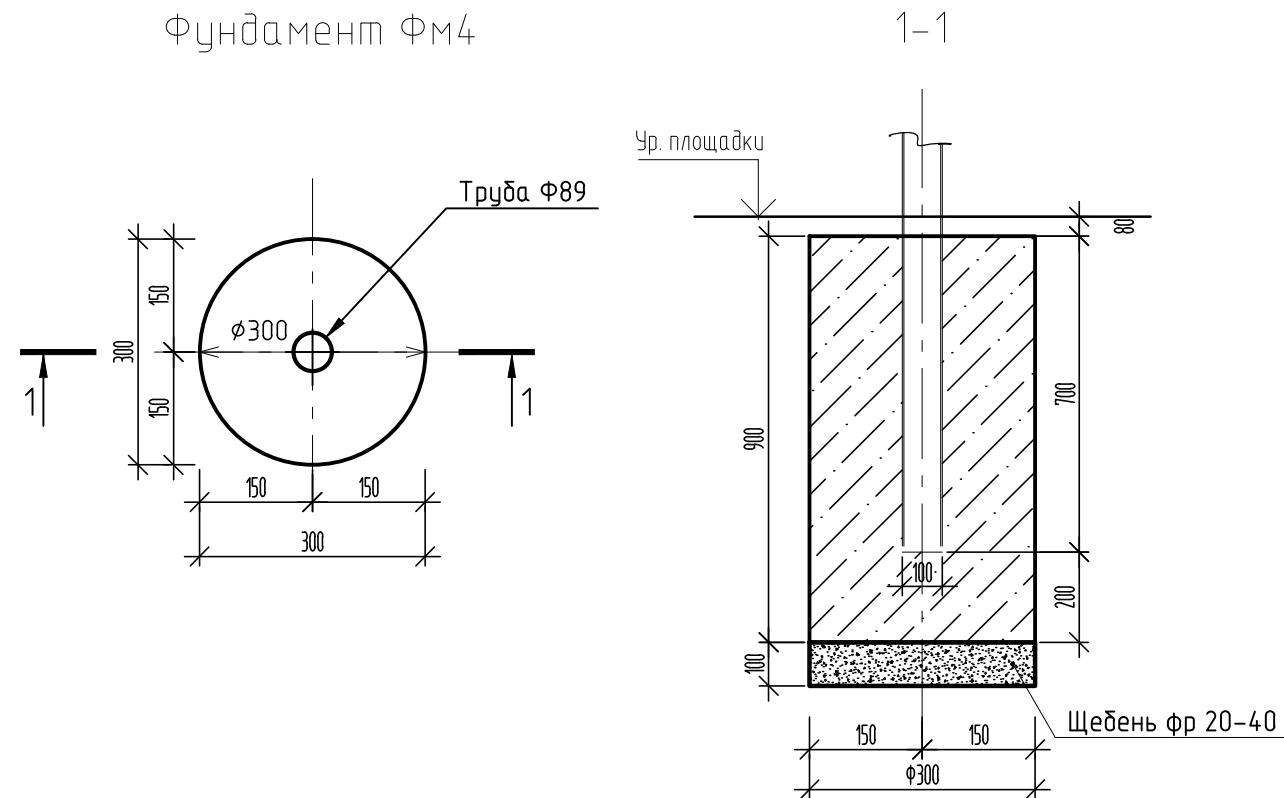


Габариты 0,9м x 0,8 м x 0,9 м;

- Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
- Общие примечания смотри листы 1, 45.

| | | | | | |
|---|------------|------|--------|-----------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 |
| Спортивная площадка 5 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 50 |
| Фундамент ФМЗ | | | | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут | |

Спецификация материалов на фундамент ФМ4





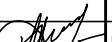

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Артикул: W0022 | Спортивный комплекс | 1 | 67кг | |
| | | | | | |
| | | Фундамент Фм4 | 4 | | |
| | | | | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 4 | 0,064м3 | 0,256м3 |
| | | | | | |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | 4 | 0,01 | 0,04м3 |
| | | | | | |
| | | | | | |

Спортивный комплекс (арт. W0022)



Габариты 1,9x0,76x1,4м

1. Общие примечания смотри листы 1, 45.

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|--------|---|-------|---|--|--|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | | |
| Разработал | | Саидова | |  | 03.20 | Спортивная площадка 5 | | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Сергеева | |  | 03.20 | | | | Р | 51 | |
| | | | | | | Фундамент Фм4 | | | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| ГИП | | Половников | |  | 03.20 | | | | | | |
| Н. контр. | | Сергеева | |  | 03.20 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

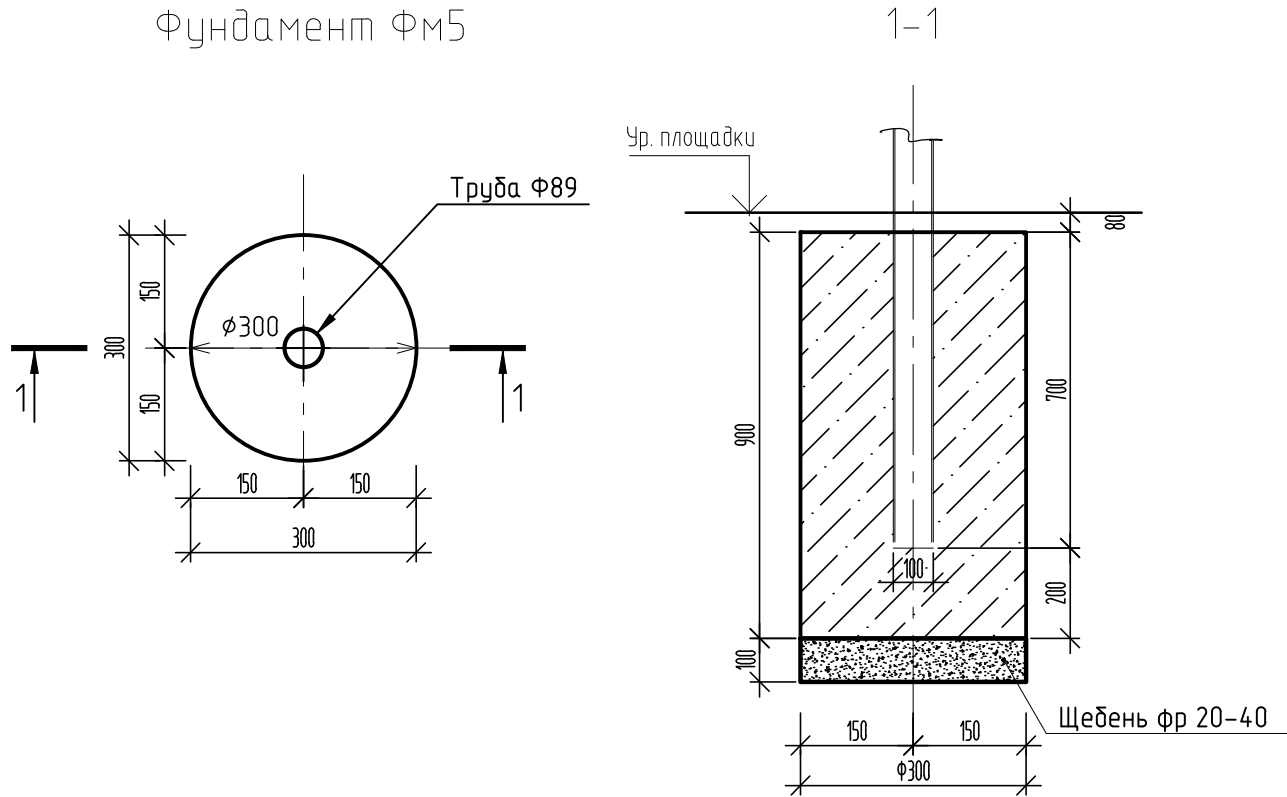
Согласовано

Взам. инв. №

Подн. у дама

Инв. № подл.

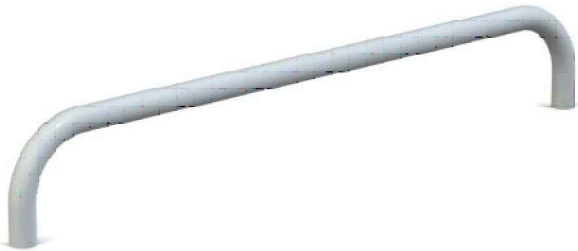
Фундамент ФМ5



Спецификация материалов на фундамент ФМ5

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: W0026 | Спортивное оборудование | 1 | 7кг | |
| | | Фундамент ФМ5 | 2 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 2 | 0,064м3 | 0,128м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;M800-100мм | 2 | 0,01 | 0,02м3 |
| | | | | | |
| | | | | | |

Спортивное оборудование (арт. W0026)

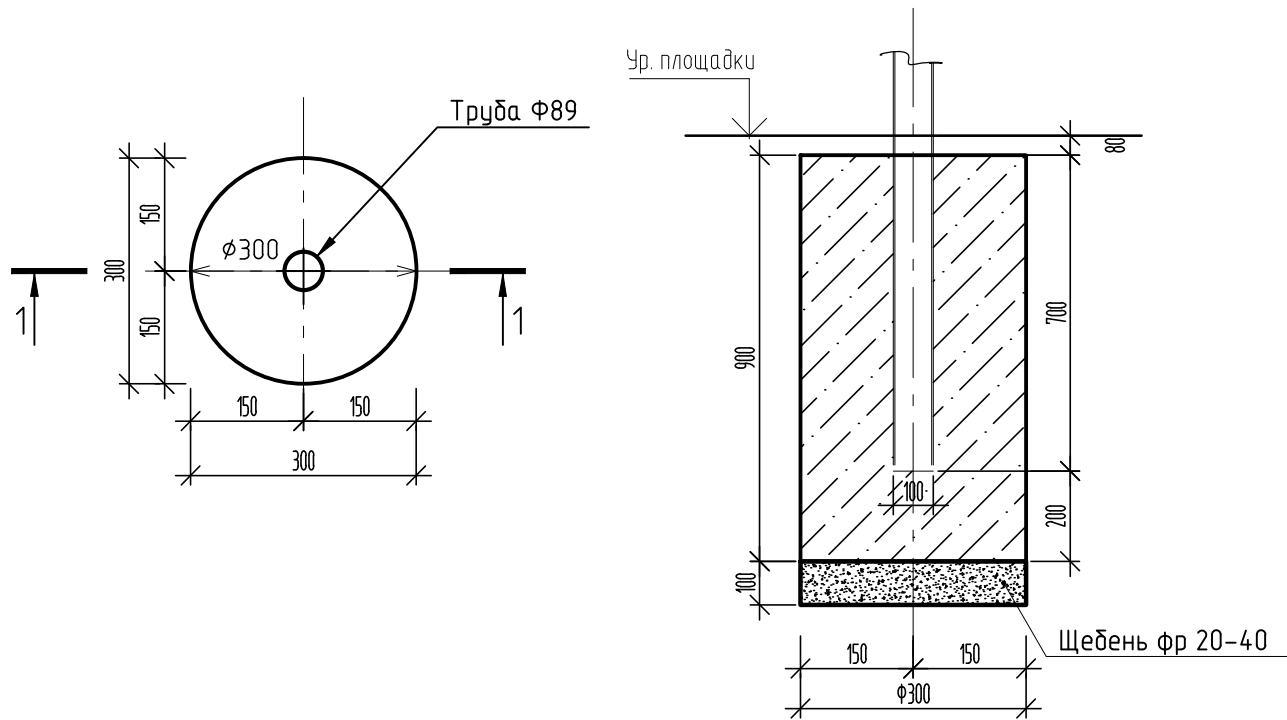


Габариты 1,2x0,0x0,2м

1. Общие примечания смотри листы 1, 45.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|---|--------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. | | | |
| | | | | | | 2 этап строительства | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 5 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 | | Р | 52 | |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 | Фундамент ФМ5 | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут | | |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 | | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 | | | | |

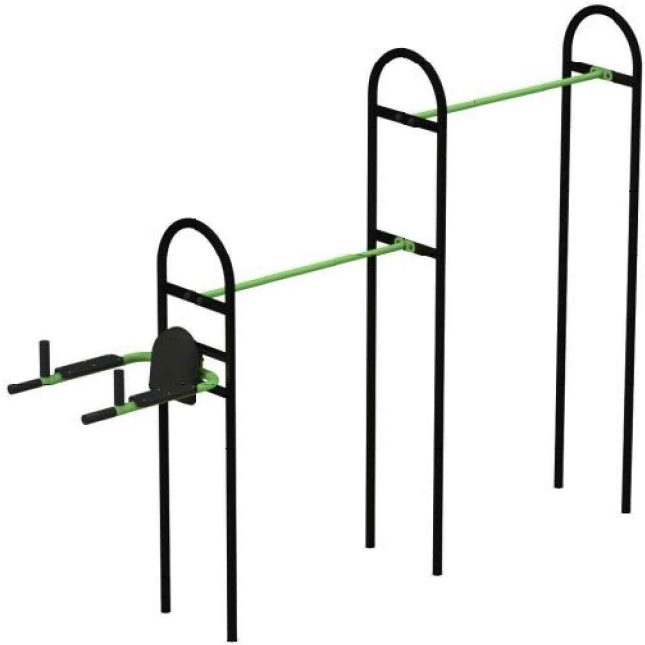
Фундамент Фмб



Спецификация материалов на фундамент Фмб

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: 7731 | Спортивный комплекс | 1 | 67кг | |
| | | Фундамент Фмб | 6 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 6 | 0,064м3 | 0,384м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;M800-100мм | 6 | 0,01 | 0,06м3 |

Спортивный комплекс (арт. 7731)

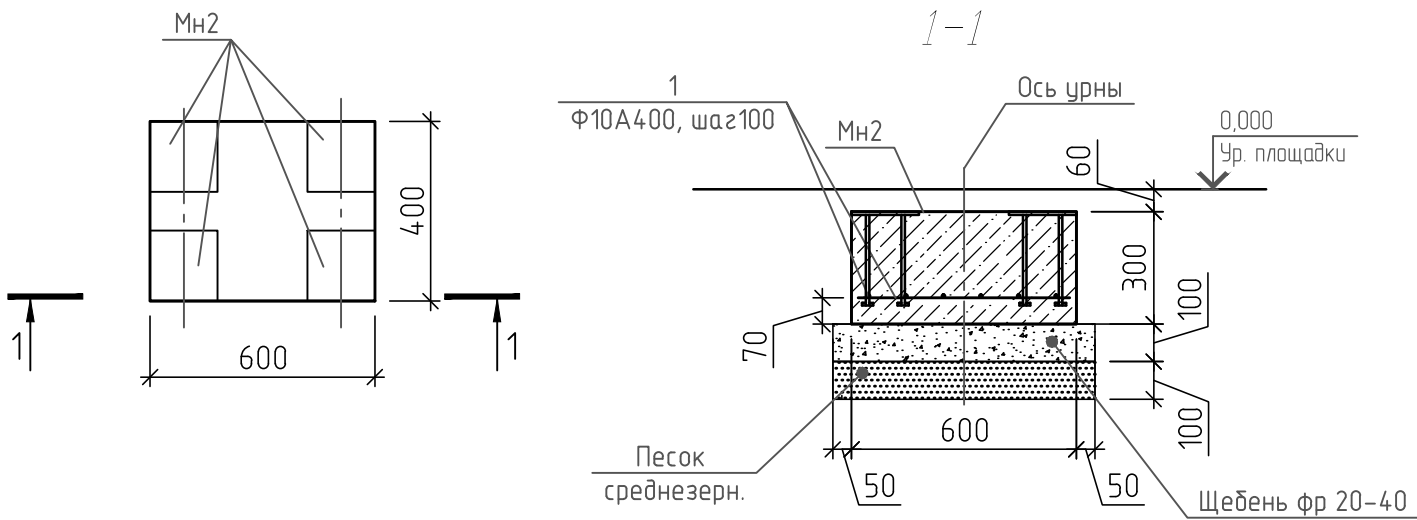


Габариты 3,2x0,6x2,4м

1. Общие примечания смотри листы 1, 45

| | | | | | |
|---|------------|------|--------|-----------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 |
| Спортивная площадка 5 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 53 |
| Фундамент Фмб | | | | 000 "Среда Комфорта" г. Сургут | |

Фундамент ФМ7



| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание, всего, кг |
|------|--------------------------|------------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | | УРНА | | | |
| | Коммерческое предложение | Урна | 2 | | |
| | | Фундамент ФМ7 | 2 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ф10А400, S=0,24м2 0,24х2 | | 2,96 | 5,92 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 2 | 0,072 | 0,144м3 |
| МН1 | Серия 1.400-15 вып. 1 | Изделие закладное МН106-2 | 8 | 1,1 | 8,8 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр. 20-40, М800-100мм | 2 | 0,028 | 0,056м3 |
| | ГОСТ 8736-93 | Песок среднезерн. -100мм | 2 | 0,028 | 0,056м3 |

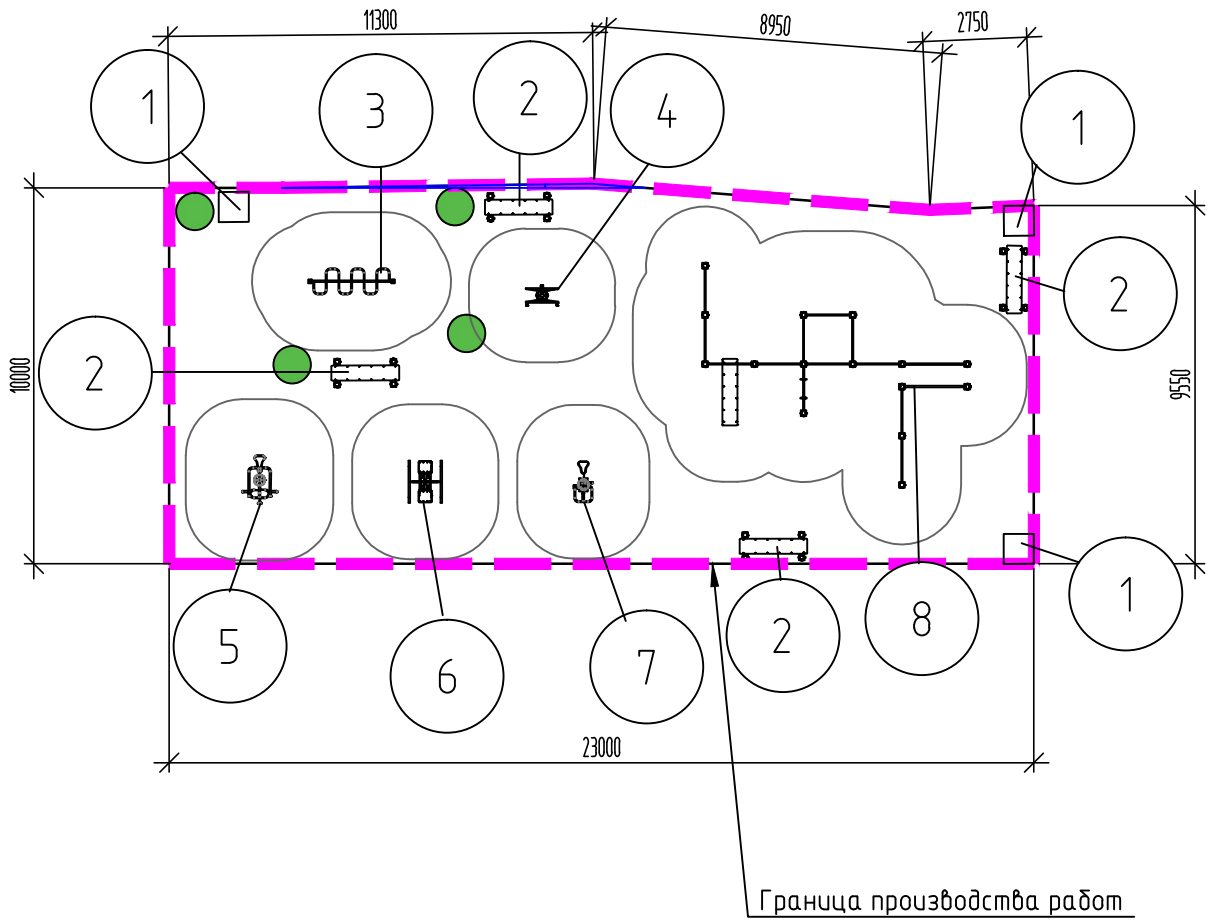
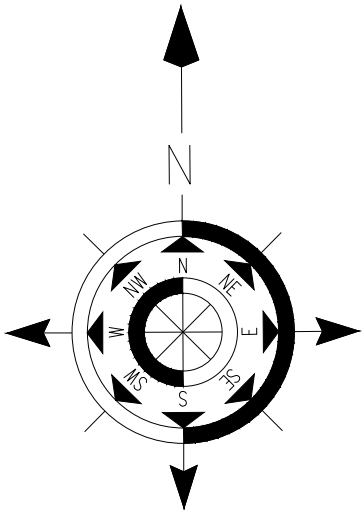


1. Общие примечания см. лист 1, 2.
2. Урну крепить к закладной крепежными элементами,
3. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза, расход на 2 урны 1,2м2.

| | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|---|-----------------------------------|------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймоу". Спортивные площадки. 2 этап строительства | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 5 | Стадия | Лист |
| Разработал | Саидова | | | | 03.20 | | Р | 54 |
| Проверил | Сергеева | | | | 03.20 | Фундамент ФМ7 | ООО "Среда Комфорта" г. Сургут | |
| ГИП | Половников | | | | 03.20 | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 03.20 | | | |





Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|-------------|-------------------------|------|------------|
| | | Спортивная площадка 6 | | |
| 1 | | Урна | 3 | |
| 2 | W0047 | Скамья | 4 | |
| 3 | WL0002 | Спортивное оборудование | 1 | |
| 4 | 7704 | Тренажер | 1 | |
| 5 | 7718 | Тренажер | 1 | |
| 6 | 7705 | Тренажер | 1 | |
| 7 | 7717 | Тренажер | 1 | |
| 8 | W0039 | Спортивный комплекс | 1 | |

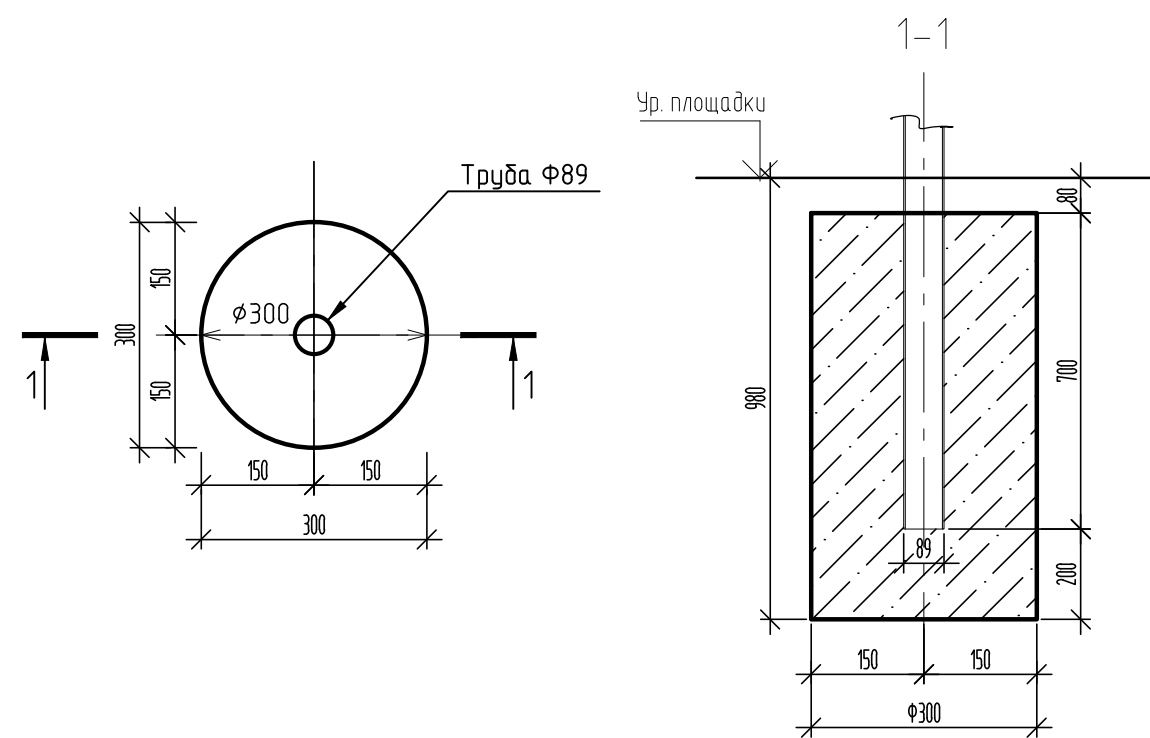


Указания по монтажу уличного спортивного оборудования.
Перед установкой спортивного оборудования необходимо нанести разметку согласно плана расположения МАФ, см. СК-030-10-19-2-СП5-ГП.
Ямы под фундаменты выполнить шнековым ямобуром диаметром 300 на глубину согласно чертежей данного комплекта.
С помощью хомутов “наживить” перекладины каждого комплекта на нужной высоте.
Установить стойки (опорные столбы) согласно данным чертежам.
Выставить трубы и перекладины строго по уровню.
Зафиксировать перекладины, затянув болты в хомутах. Когда все выставлено в уровень и протянуто, залить бетон и еще раз проверить вертикали.
Осуществить окончательную протяжку всех хомутов через 24 часа.
Отмыть следы бетона со столбов в течение трех часов после бетонирования.

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

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---|-------|--|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства. | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 6 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | |  | 04.20 | | Р | 55 | |
| Проверил | Сергеева | | |  | 04.20 | | | | |
| ГИП | Половников | | |  | 04.20 | Схема расположения МАФ на спортивной площадке 6 | ООО "Среда комфорта" г. Сургут | | |
| Н. контр. | Сергеева | | |  | 04.20 | | | | |

Фундамент под оборудование ФМ1



Спецификация материалов на фундамент ФМ1

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|---------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: W0047 | Скамья | 4 | 55кг | 275кг |
| | | Фундамент ФМ1 | 4 | 0,063 | 0,252м3 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,063м3 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Фундамент ФМ1 (4шт.) дан на одну скамью, всего скамей 4шт.

Скамья (арт. W0047)

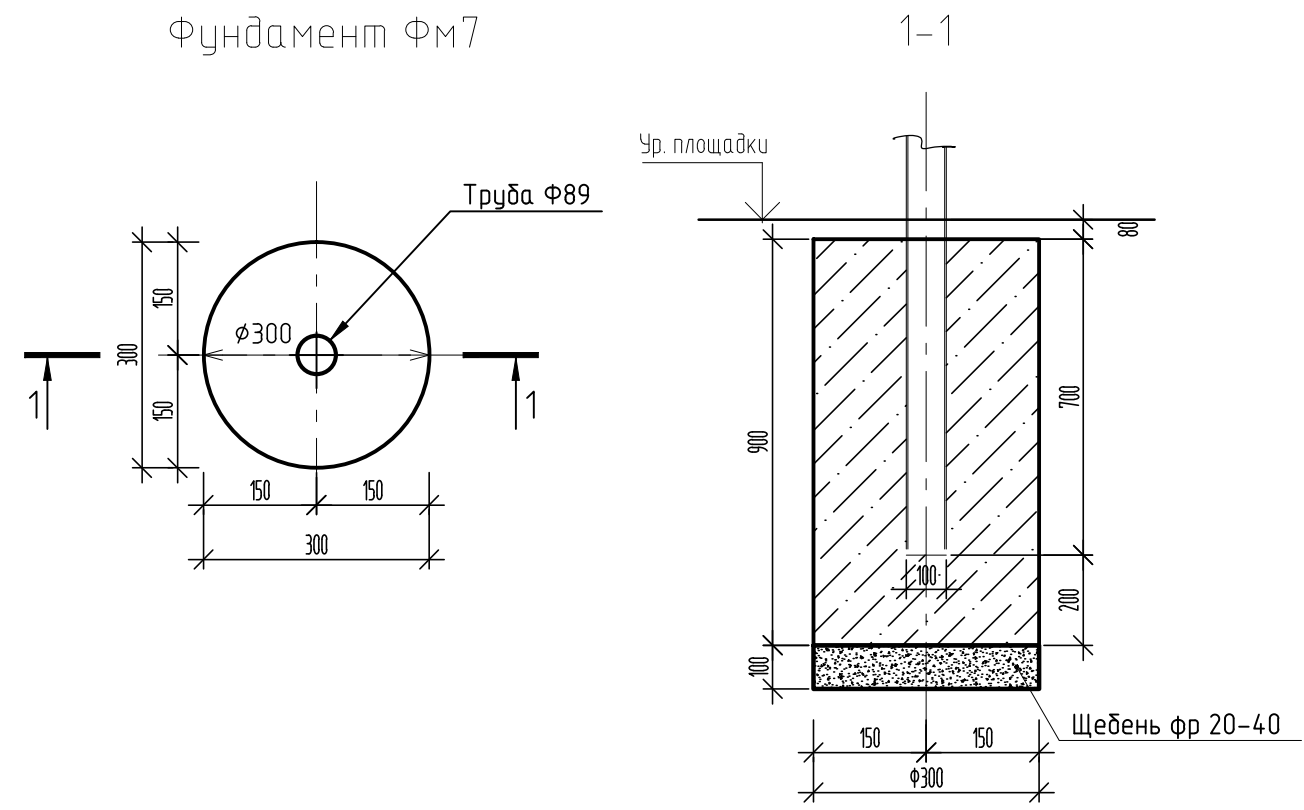


Габариты 1,6м x 0,5 м x 0,6 м;

1. Общие примечания смотри листы 1, 53.

| | | | | | |
|--|------------|------|--------|-----------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства. | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | | 04.20 |
| Проверил | Сергеева | | | | 04.20 |
| ГИП | Половников | | | | 04.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 04.20 |
| Спортивная площадка 6 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 56 |
| Фундамент ФМ1 | | | | 000 "Среда комфорта" г. Сургут | |

Фундамент под оборудование Фм2
Фундамент Фм7



Спецификация материалов на фундамент Фм2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Артикул: WL0002 | Спортивный комплекс | 1 | 72кг | |
| | | Фундамент Фм2 | 2 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 2 | 0,064м3 | 0,128м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;M800-100мм | 2 | 0,01м3 | 0,02м3 |
| | | | | | |
| | | | | | |

Тренажер арт. WL0002

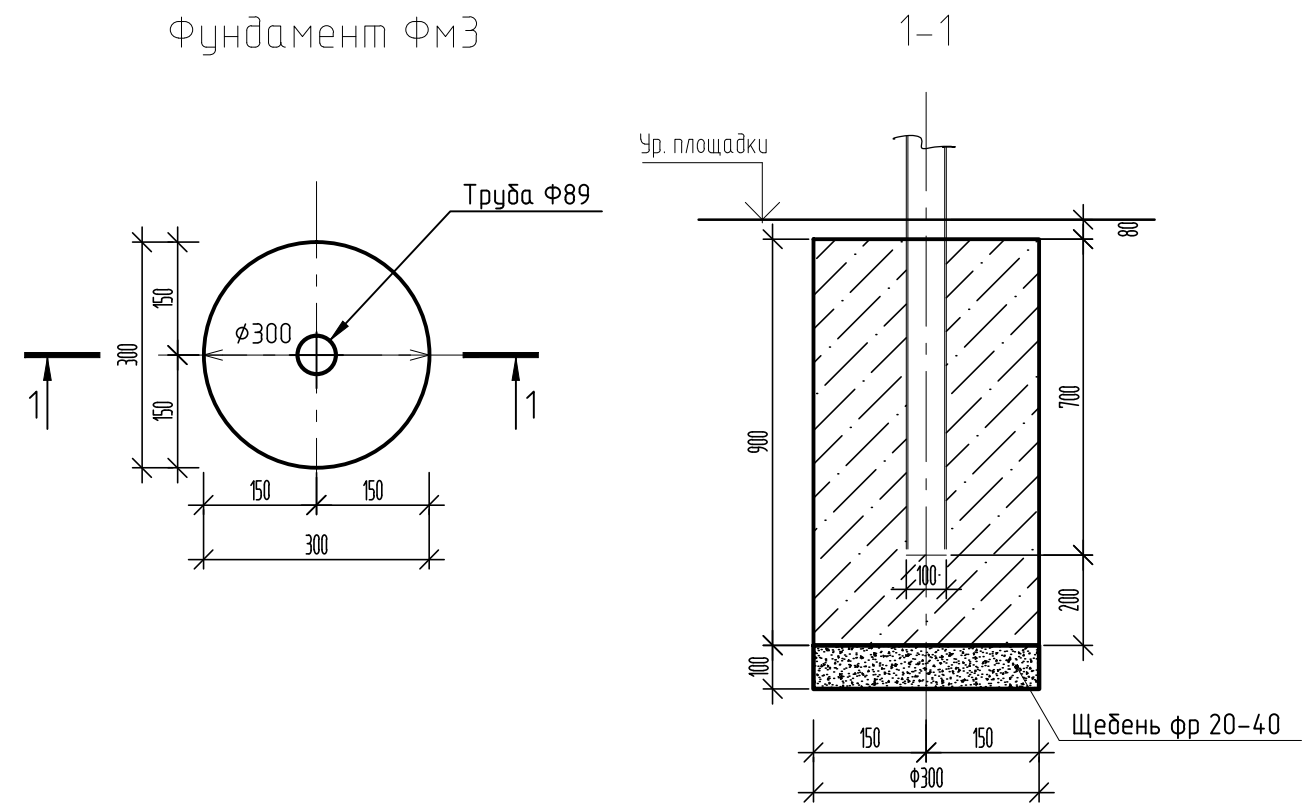


Габариты 2,3м x 0,6 м x 2,4 м;

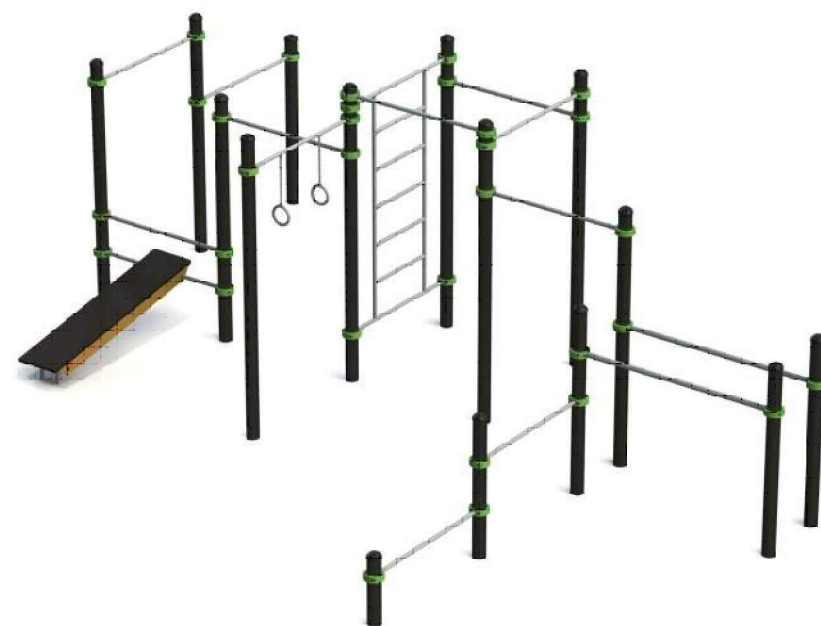
1. Тренажер крепить крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри листы 1, 53.

| | | | | | |
|--|------------|------|--------|-----------------------|-----------------------------------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства. | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | | 04.20 |
| Проверил | Сергеева | | | | 04.20 |
| ГИП | Половников | | | | 04.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 04.20 |
| | | | | Спортивная площадка 6 | Стадия |
| | | | | Р | Лист |
| | | | | 57 | Листов |
| | | | | Фундамент Фм2 | 000 "Среда комфорта" г. Сургут |

Фундамент ФМ3



Тренажер (арт. W0039)

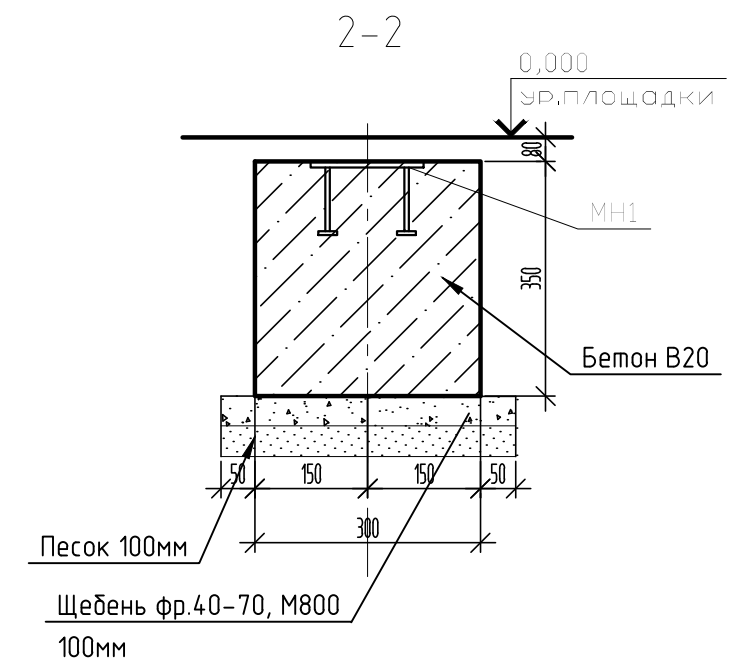
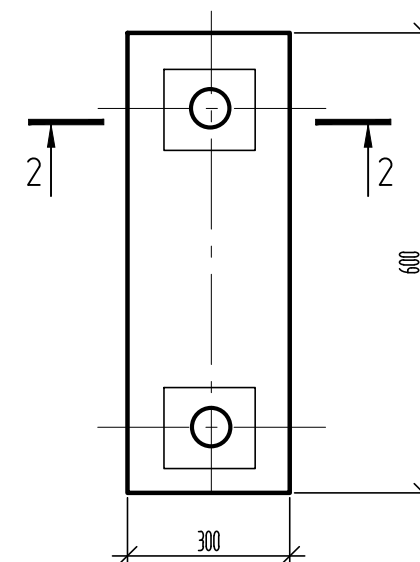


Габариты 6,4 м x 5,9 м x 2,6 м;

Спецификация материалов на фундамент ФМ3; ФМ4

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|------------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | Артикул: W0039 | Спортивный комплекс | 1 | | |
| | | Фундамент ФМ3 | 15 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 15 | 0,064м3 | 0,96м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;M800-100мм | 15 | 0,01 | 0,18м3 |
| | | Фундамент ФМ4 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | | | 0,063м3 |
| МН2 | 1.400-15 вып. 1 | Изделие закладное МН124-5 | 2 | 2,8 | 5,6кг |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 40-70; M800 -100мм | | | 0,03м3 |
| | ГОСТ 8736-93 | Песок -100мм | | | 0,03м3 |

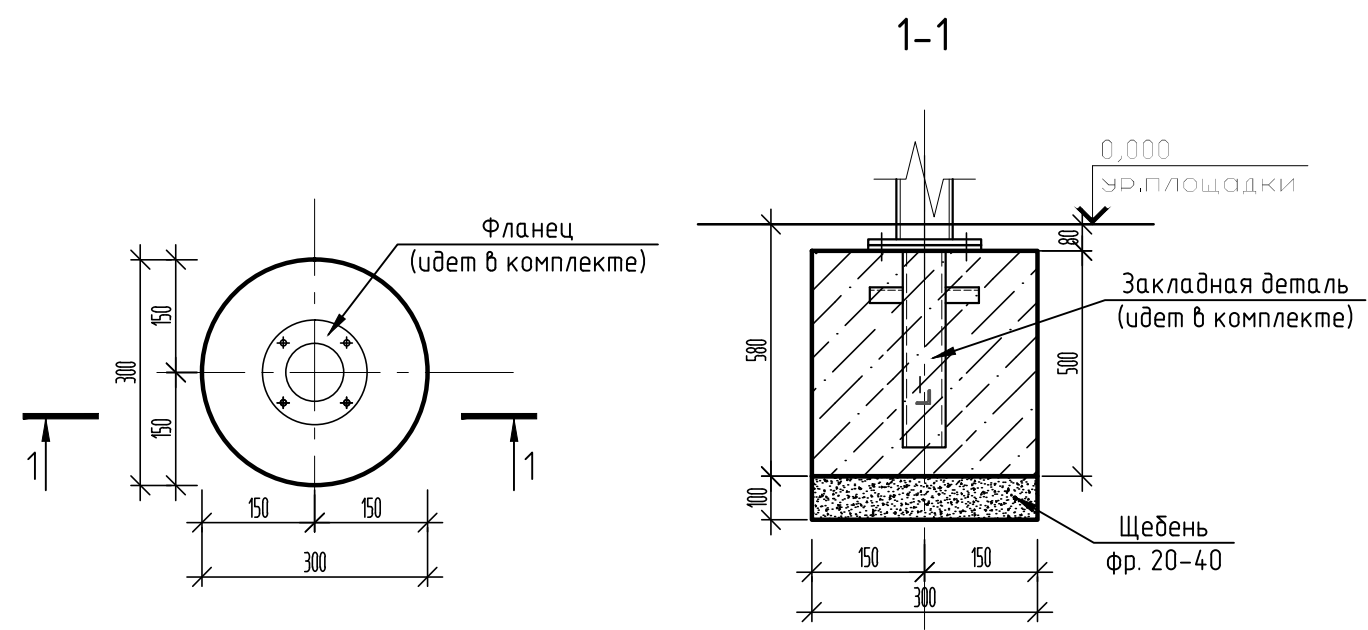
Фундамент ФМ4



- Общие примечания смотри листы 1, 53.
- Боковые бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой в 2 слоя (S=1,26м2).

| | | | | | |
|---|------------|-------------|-------------------|-------|--------------------------------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства. | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 6 |
| Разработал | Сайдова | | <i>Сайдова</i> | 04.20 | |
| Проверил | Сергеева | | <i>Сергеева</i> | 04.20 | Фундамент ФМ3, ФМ4 |
| ГИП | Половников | | <i>Половников</i> | 04.20 | |
| Н. контр. | Сергеева | | <i>Сергеева</i> | 04.20 | 000 "Среда комфорта" г. Сургут |
| | | | | | |

Фундамент под оборудование ФМ5



Спецификация материалов на фундамент ФМ5

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Артикул: 7704 | Тренажер | 1 | | 40кг |
| | | Фундамент ФМ5 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | | | 0,01м3 |

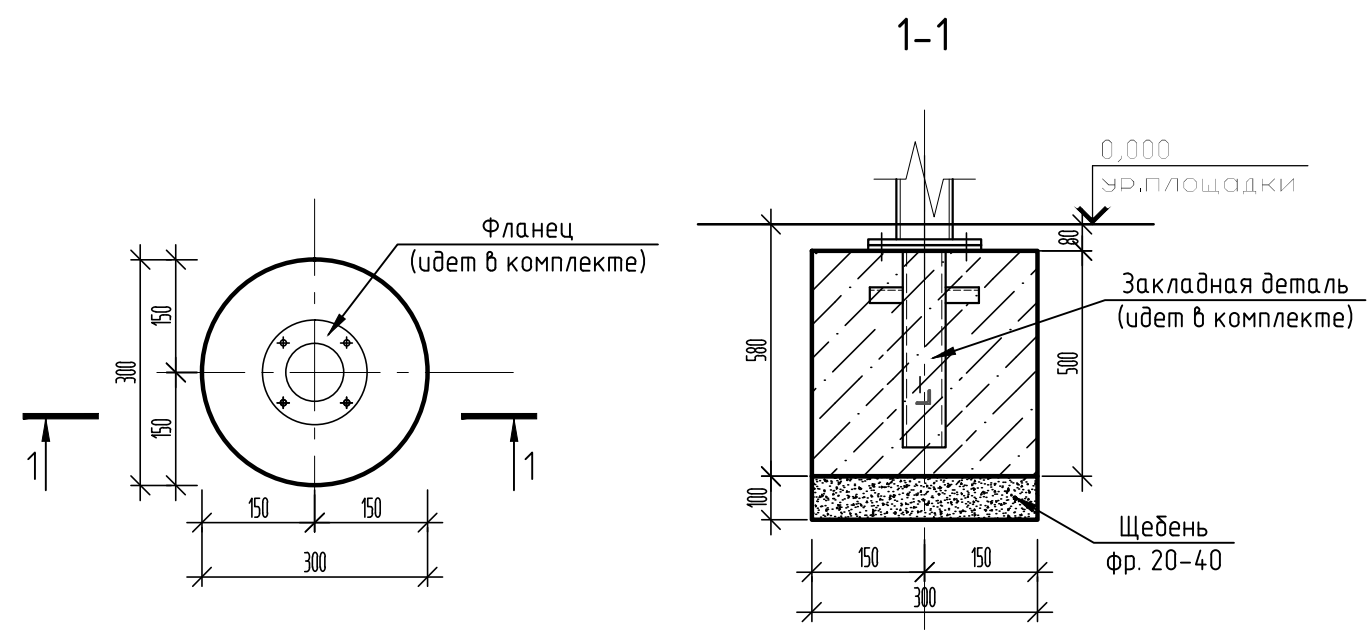
Тренажер (арт. 7704)



- Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
- Общие примечания смотри лист 1, 53.

| | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|-------------------|-------|--|-----------------------------------|------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства. | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 6 | Стадия | Лист |
| Разработал | Саидова | | | <i>Саидова</i> | 04.20 | | Р | 59 |
| Проверил | Сергеева | | | <i>Сергеева</i> | 04.20 | Фундамент ФМ5 | ООО "Среда комфорта" г. Сургут | |
| ГИП | Половников | | | <i>Половников</i> | 04.20 | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | <i>Сергеева</i> | 04.20 | | | |

Фундамент под оборудование Фм6



Спецификация материалов на фундамент Фм6

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Артикул: 7718 | Тренажер | 1 | 31 | |
| | | Фундамент Фм6 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | | | 0,01м3 |

Тренажер (арт. 7718)

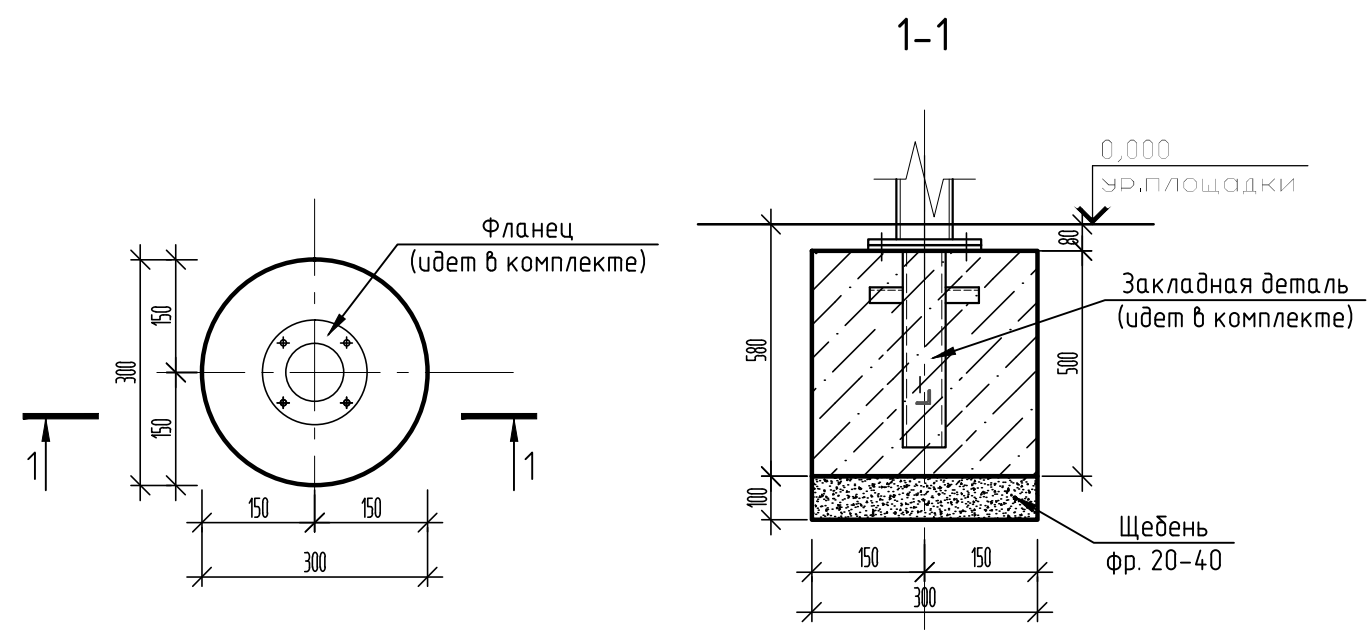


Габариты 1,1м x 0,5 м x 1,1 м;

- Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
- Общие примечания смотри листы 1, 53.

| | | | | | |
|--|------------|------|--------|-----------------------------------|-------|
| СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | | | |
| Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства. | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Саидова | | | | 04.20 |
| Проверил | Сергеева | | | | 04.20 |
| ГИП | Половников | | | | 04.20 |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 04.20 |
| Спортивная площадка 6 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 60 |
| Фундамент Фм6 | | | | 000 "Среда комфорта" г. Сургут | |

Фундамент под оборудование Фм7



Спецификация материалов на фундамент Фм7

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Артикул: 7705 | Тренажер | 1 | 57 | |
| | | Фундамент Фм7 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | | | 0,01м3 |

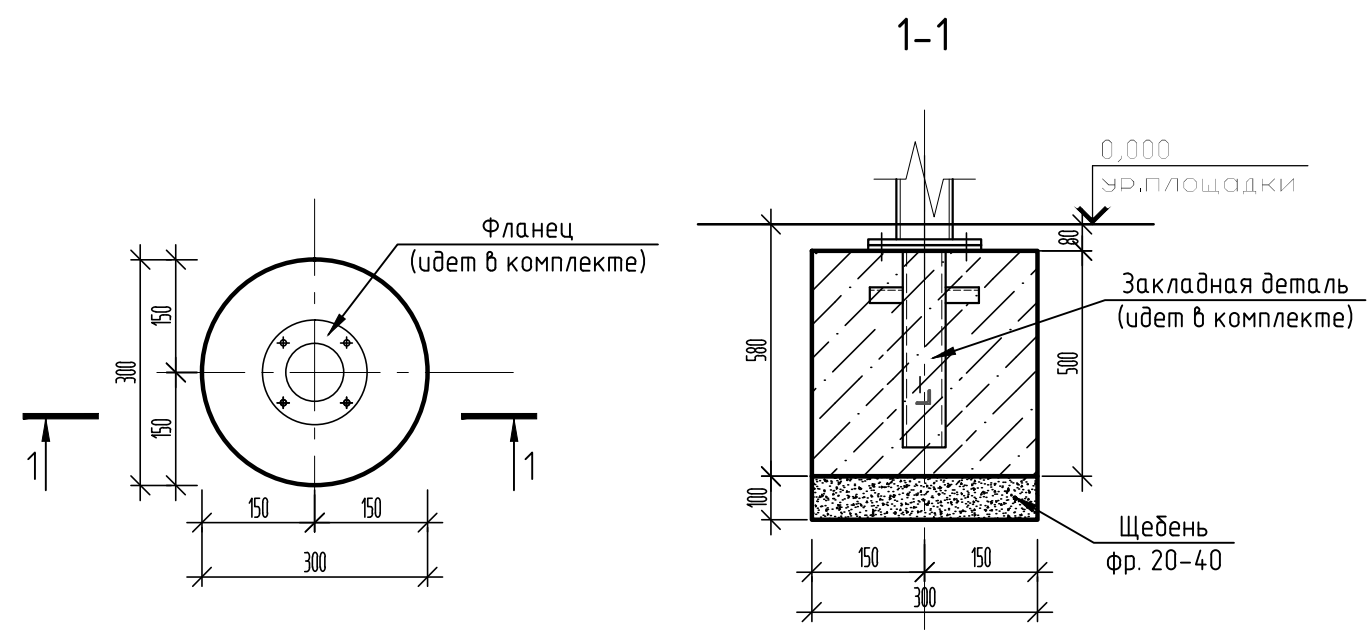
Тренажер (арт. 7705)



1. Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри листы 1, 53.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|--|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 6 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | | | 04.20 | | Р | 61 | |
| Проверил | Сергеева | | | | 04.20 | Фундамент Фм7 | ООО "Среда комфорта" г. Сургут | | |
| ГИП | Половников | | | | 04.20 | | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 04.20 | | | | |

Фундамент под оборудование Фм8



Спецификация материалов на фундамент Фм8

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Прим. Масса общ., кг. |
|------|-----------------|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|
| | Артикул: 7717 | Тренажер | 1 | 57 | |
| | | Фундамент Фм7 | 1 | | |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6, м3 | | | 0,04м3 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр 20-40;М800-100мм | | | 0,01м3 |

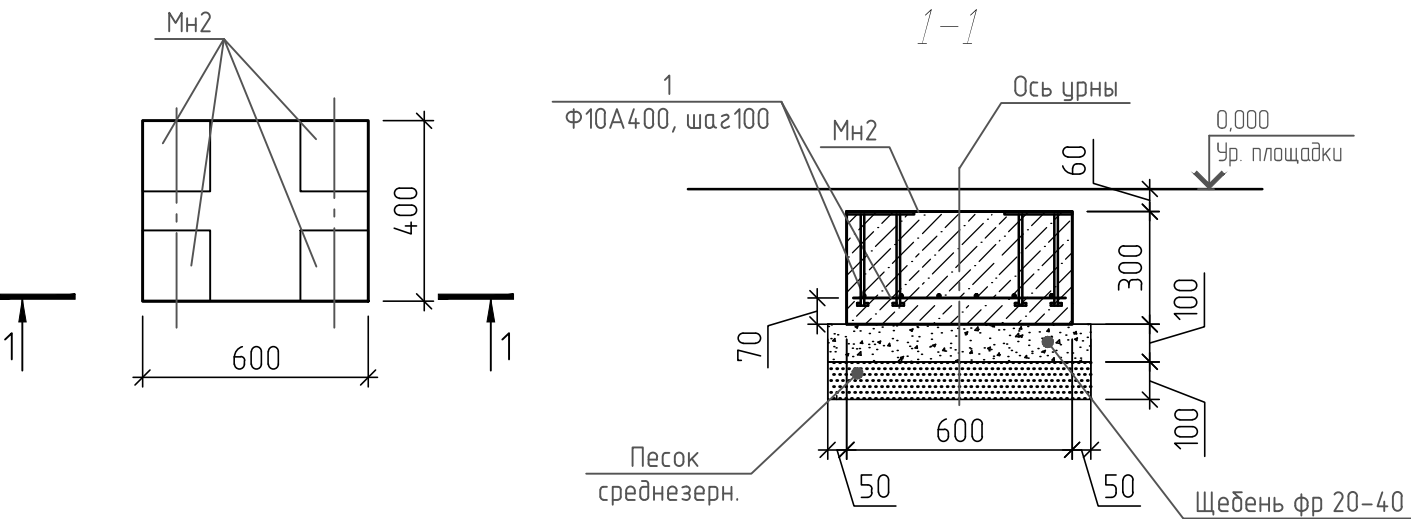
Тренажер (арт. 7717)



1. Тренажер крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Общие примечания смотри листы 1, 53.

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|--|-----------------------------------|------|--------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 6 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Саидова | | | | 04.20 | | Р | 62 | |
| Проверил | Сергеева | | | | 04.20 | Фундамент Фм8 | ООО "Среда комфорта" г. Сургут | | |
| ГИП | Половников | | | | 04.20 | | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 04.20 | | | | |

Фундамент Фм9



| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание, всего, кг |
|------|--------------------------|------------------------------|------|----------------|-----------------------|
| | | УРНА | | | |
| | Коммерческое предложение | Урна | 3 | | |
| | | Фундамент Фм9 | 3 | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Ф10А400, S=0,24м2 0,24х3 | | 2,96 | 8,88 |
| | ГОСТ 26633-2012 | Бетон В20, F150, W6 | 3 | 0,072 | 0,216м3 |
| МН1 | Серия 1400-15 вып. 1 | Изделие закладное МН106-2 | 12 | 1,1 | 1,32 |
| | ГОСТ 8267-93 | Щебень фр. 20-40, М800-100мм | 3 | 0,028 | 0,084м3 |
| | ГОСТ 8736-93 | Песок среднезерн. -100мм | 3 | 0,028 | 0,084м3 |



1. Общие примечания см. лист 1, 2.
2. Урну крепить к закладной крепежными элементами,
3. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза, расход на 3 урны 1,8м2.

| | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|--|-----------------------------------|------|
| | | | | | | СК-030-10-19-2-СПН-АС | | |
| | | | | | | Экопарк "За Саймой". Спортивные площадки. 2 этап строительства. | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Спортивная площадка 6 | Стадия | Лист |
| Разработал | Саидова | | | | 04.20 | | Р | 63 |
| Проверил | Сергеева | | | | 04.20 | Фундамент Фм9 | ООО "Среда комфорта" г. Сургут | |
| ГИП | Половников | | | | 04.20 | | | |
| Н. контр. | Сергеева | | | | 04.20 | | | |