

АСПЕКТПРОЕКТ

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Членство в саморегулируемой организации
АССОЦИАЦИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ «Проектирование дорог и инфраструктуры» № СРО-П-168-22112011
Членство в саморегулируемой организации
Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания» №СРО-И-035-26102012

Заказчик – Администрация Рамешковского района Тверской области

Благоустройство парковой зоны спорта и отдыха по ул. Советская в пгт. Рамешки Рамешковского района Тверской области

Проектная документация

Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка»

175-12.2018-СПОЗУ



Тверь, 2019

АСПЕКТПРОЕКТ

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Членство в саморегулируемой организации
АССОЦИАЦИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ «Проектирование дорог и инфраструктуры» № СРО-П-168-22112011
Членство в саморегулируемой организации
Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания» №СРО-И-035-26102012

Заказчик – Администрация Рамешковского района Тверской области

Благоустройство парковой зоны спорта и отдыха по ул. Советская в пгт. Рамешки Рамешковского района Тверской области

Проектная документация

Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка»

175-12.2018-СПОЗУ

Генеральный директор
ООО «АспектПроект»

Кукуть В.А.

Главный инженер проекта

Бубнова С.В.



Тверь, 2019

| Обозначение | Наименование | Прим. |
|----------------------|------------------------------|-------|
| 175-12.2018-С | Содержание тома 2 | |
| 175-12.2018-СП | Состав проекта | |
| 175-12.2018-СПОЗУ.ПЗ | Текстовая часть | |
| 175-12.2018-СПОЗУ | Графическая часть | |
| | Ведомость объемов работ | |
| | Копия выписки из реестра СРО | |

| | | | |
|-------------|--|--|--|
| Согласовано | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

175-12.2018-С

Содержание тома 2

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 1 | 1 |



ООО "АспектПроект"

| Номер тома | Обозначение | Наименование | Прим. |
|------------|-------------------|---|-------|
| 1 | 175-12.2018-ПЗ | Раздел 1. «Пояснительная записка» | |
| 2 | 175-12.2018-СПОЗУ | Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка» | |
| 3 | 175-12.2018-АР | Раздел 3. «Архитектурные решения» | |
| 11 | 175-12.2018-СМ | Раздел 11. «Смета на строительство объектов капитального строительства» | |

| | | | |
|-------------|--|--|--|
| Согласовано | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

175-12.2018-СП

| | | | |
|-----------------------|--|------|--------|
| Состав проекта | Стадия | Лист | Листов |
| | П | 1 | 1 |
| |  ООО "АспектПроект" | | |
| | | | |



Условие обозначения

| Усл. обознач. | Наименование | Примечания |
|---------------|------------------------------------|------------|
| | Существующие здания/сооружения | |
| | Покрытие проездов/тропинок/аллей | |
| | Покрытие спортивных площадок | |
| | Граница существующего водоема | |
| | Граница натурального посева газона | |
| | Граница проектирования | |
| | Указатель направления уклона | |
| | Бортовой камень БР 100.20.8 | |
| | Труба дренажная | |
| | Посев натурального газона | |
| | Существующий водоем | |
| | Видеокамера на сущ. опоре | |
| | Проектируемая стойка освещения | |
| | Низкорослые деревья новой посадки | |

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий СПОЗУ

| Поз. | Обозначение/эскиз | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|-------------------|---|------|------------------------------|
| 1 | | Ручной шлагбаум 4,5 м | 2 | пр-во ООО "Дорожный эксперт" |
| 2 | | Скамья парковая "Городская" | 22 | пр-во АО ТХБИ-4 |
| 3 | | Урна для мусора "Минск" (с ведром-вкладышем из оц. стали) | 22 | пр-во АО ТХБИ-4 |
| 4 | | Ворота футбольные игровые 7,32x2,44 (комплект 2 шт.) | 1 | пр-во "SPECTR-SPORT" |
| 5 | | Металлический забор "Тип-5", 160 м.п. | 1 | пр-во ПК "Стройсистема" |

- Габаритные размеры, не указанные в проекте, выполнять в рамках существующего периметра.
- В случае обнаружения в основании корыта земельного полотна под конструкцией дорожной одежды грунтов, отличающихся по наименованию и характеристикам от проектных - конструкция дорожной одежды подлежит уточнению.
- Размеры, указанные со *, определить по месту совместно с представителем заказчика.
- Не указанные радиусы закругления пешеходных дорожек (аллей, проездов) принимать равными зеркальным указанным.
- В рамках данного проекта для малых архитектурных форм (далее - МАФ) и переносных объектов применяется локальная маркировка в рамках участка. Общее количество МАФов следует определять суммированием каждой аналогичной позиции каждой ведомости.
- Расположение существующих опор для установки видеокамер уточнить по месту совместно с представителем заказчика.
- Камеры (модель CAM1.8) служат для организации систем беспроводного видеонаблюдения с возможностью Online трансляции изображения в Интернет через сети 3G/4G. Камеры видеонаблюдения мониторить на существующих опорах электрической сети на высоте 4м, питание камер (4-220В, 40Вт) взять по месту установки.
- Устанавливаемые камеры системы видеонаблюдения - типичные 3G, 4G производителя "Телеком-Мастер" SkyNetwork Точка Зрения Выгода; количество устанавливаемых камер - 8 шт. Предусмотреть установку SIM-карты в каждую камеру. Перечень работ по устройству системы видеонаблюдения:
 - установка SIM-карты в камеру;
 - монтаж камеры на существующую опору;
 - настройка IP камеры.
- Ручные шлагбаумы крепить анкерными болтами (идут в комплекте) к бетонным призмам 400x400x500, выполненным из бетона класса В20 на песчаной подушке аналогично узлу 7.1.
- Данный том следует рассматривать совместно с ведомостями объемов шифра 175-12-2018-ВОРМН, где N-1-3, 5-9, 11-13.

175-12.2018-СПОЗУ

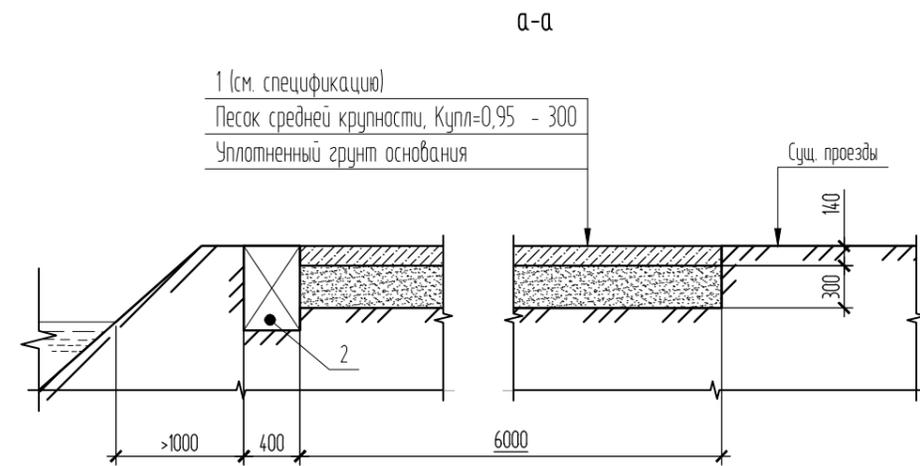
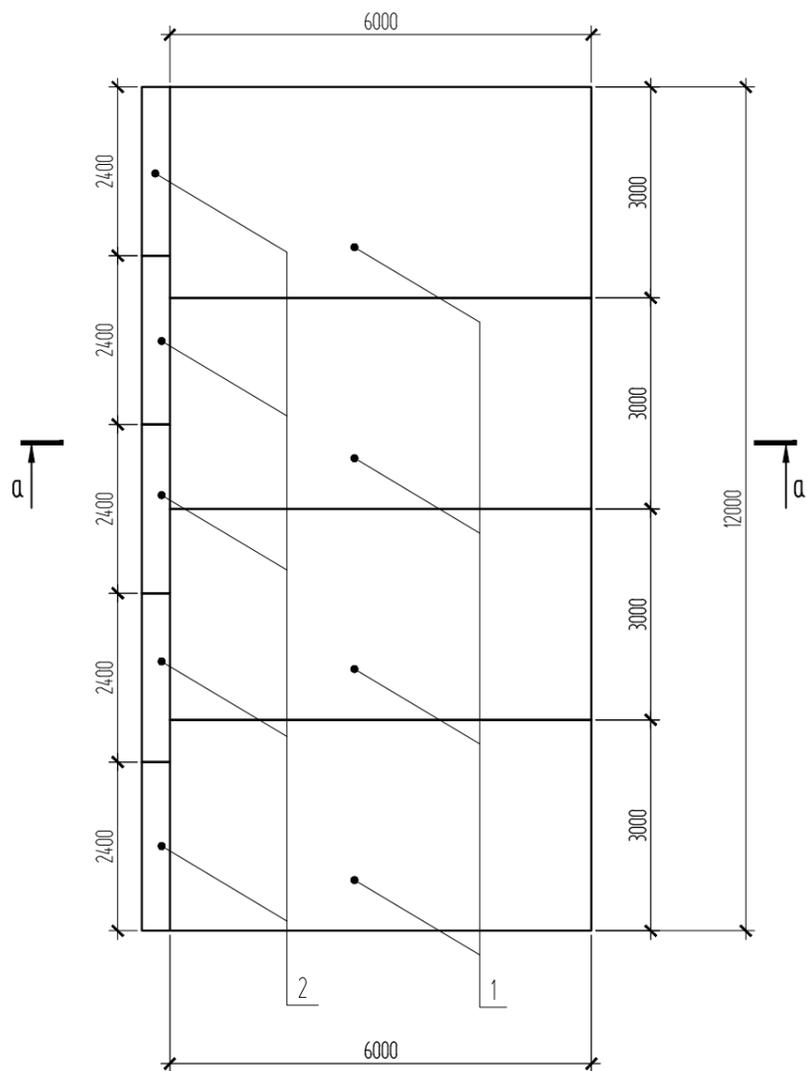
Благоустройство парковой зоны спорта и отдыха по ул. Советская в п.г.т. Рамешки Рамешковского района Тверской области

| Изм. | Кол. ч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|----------|---------|---------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
| ГМП | | Буднова | | | 01.19 | | п | 11 |
| Разраб. | | Федоров | | | 01.19 | | | |
| Н.контр. | | Буднова | | | 01.19 | | | |

Схема планировочной организации земельного участка

ООО "АспектПроект"

Схема устройства площадки П-1



Спецификация элементов устройства пожарной площадки

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|--|-----------------|------------------------|------|---------------|------------|
| <u>Сборные железобетонные элементы</u> | | | | | |
| 1 | ГОСТ 21924.0-84 | Плита дорожная П160.30 | 8 | 6280 | |
| 2 | Гост 13579-78 | Блок ФБС 24.4.6-Т | 5 | 1300 | |

Примечания:
 1. Точное расположение площадки П-1 уточнять по месту совместно с представителем заказчика.
 2. Продолжением площадки служат существующие проезды.

| | |
|--------------|------------|
| Согласовано | |
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | 04.18 |
| Инв. № подл. | 81-03.2018 |

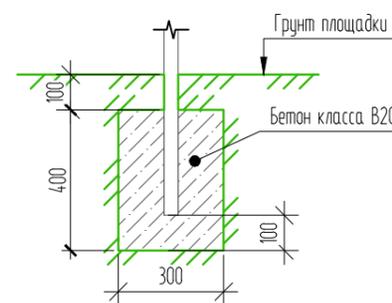
| | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--------|-------|-------|---|------|--------|
| | | | | | | 175-12.2018-СПОЗУ | | |
| | | | | | | Благоустройство парковой зоны спорта и отдыха по ул. Советская в пгт. Рамешки Рамешковского района Тверской области | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | П | 2 | |
| ГИП | | Буднова | | | 01.19 | Площадка П-1 | | |
| Разраб. | | Федоров | | | 01.19 | | | |
| Н.контр. | | Буднова | | | 01.19 | | | |
| | | | | | |  ООО "АспекмПроект" | | |

Ведомость игровых элементов детской площадки

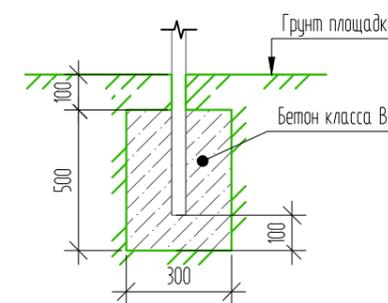
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|---|---|------|--------------------------|
| 1 |  | Качалка на пружине "Дельфин" | 1 | точек крепления - 1 шт. |
| 2 |  | Игровой комплекс "Дворик детства" с винтовой горкой | 1 | точек крепления - 23 шт. |
| 3 |  | Качалка-балансир "Уточка" | 1 | точек крепления - 2 шт. |
| 4 |  | Песочница "Стандарт" двойная | 1 | устанавливать на грунт |
| 5 |  | Детский спортивный комплекс "Геркулес" | 1 | точек крепления - 16 шт. |
| 6 |  | Два турника, брусья, шведская стенка | 1 | точек крепления - 7 шт. |
| 7 |  | Детские качели двухместные на цепях | 2 | точек крепления - 6 шт. |
| 8 |  | Домик для детей "Карета" | 1 | точек крепления - 4 шт. |
| 9 |  | Качалка на пружине "Лошадка" | 2 | точек крепления - 1 шт. |



Стандартный узел бетонирования стоек игровых элементов (кроме поз.6)



Стандартный узел бетонирования стоек эл-ма поз. 6



1. Игровые элементы (кроме поз.6) закреплять бетонированием в грунт в призмы 400(н)х300х300 (см. стандартный узел) каждой стойкой; стойки эл-ма поз.6 - в призмы 500(н)х300х300.
2. Количество стоек - см примечание в ведомости.
3. Игровые элементы применять производителя "РастМеталл".
4. Соединения игровых элементов - на болтах (поз. 2-5,7,8), на хомутах (поз.6); эл-ты поз. 1,9 поставятся в собранном виде.
5. Расположение элементов благоустройства - см. план детской площадки.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

04.18

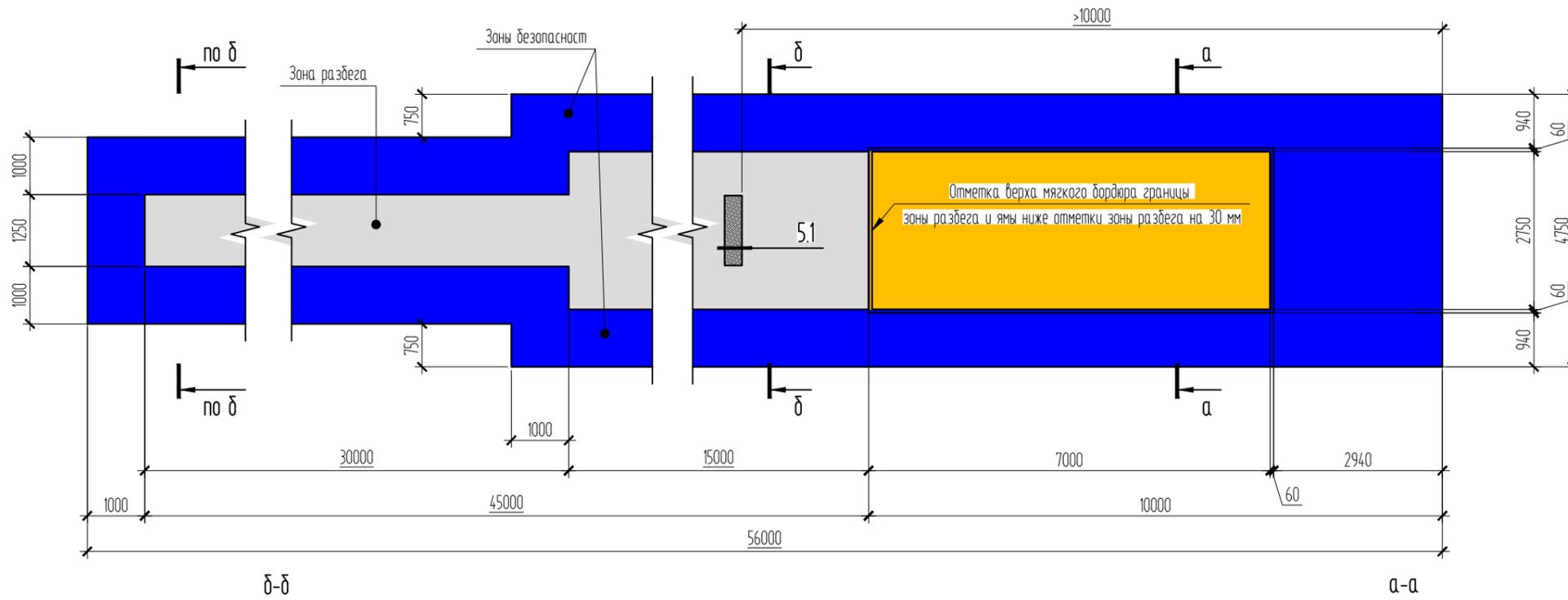
Инв. № подл.

81-03.2018

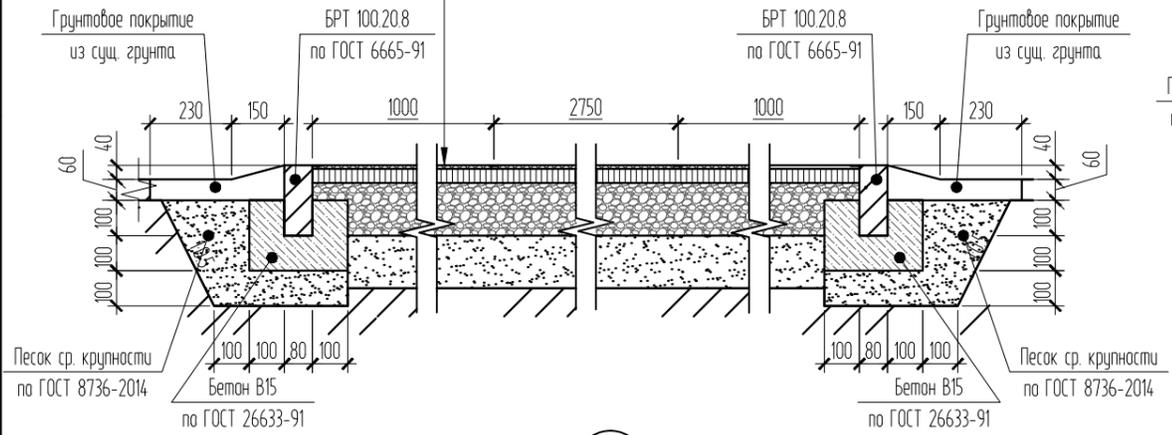
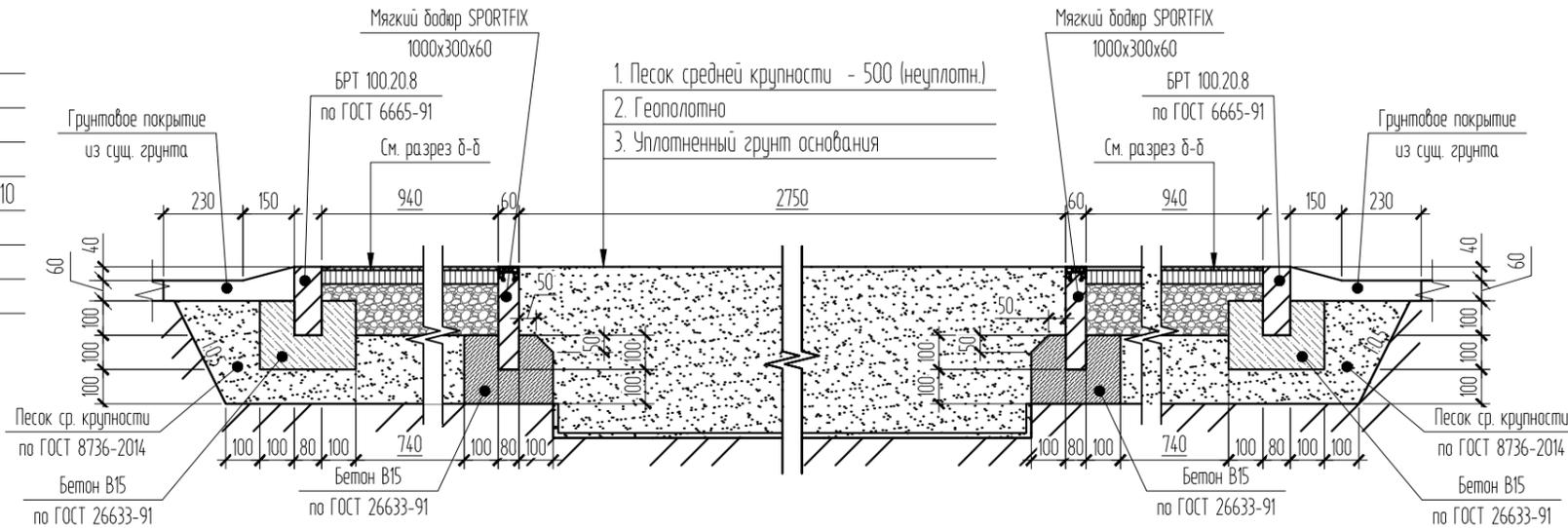
175-12.2018-СП03У

Благоустройство парковой зоны спорта и отдыха по ул. Советская в пгт. Рамешки Рамешковского района Тверской области

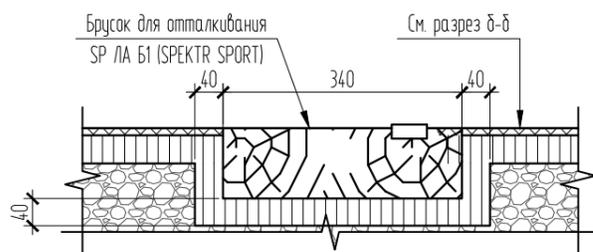
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | | |
|--|----------|---------|--------|-------|-------|--------|------|--------|---|----|--|
| | | | | | | | | | | | |
| ГИП | | Буднова | | | 01.19 | | | | | | |
| Разраб. | | Федоров | | | 01.19 | | | | | | |
| Н.контр. | | Буднова | | | 01.19 | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>п</td> <td>32</td> <td></td> </tr> </table> | | | | | | Стация | Лист | Листов | п | 32 | |
| | | | | | | Стация | Лист | Листов | | | |
| | | | | | | п | 32 | | | | |
| <p>Эскиз устройства детской площадки ведомость игровых элементов детской площадки</p> | | | | | | | | | | | |
|  <p>ООО "АспектПроект"</p> | | | | | | | | | | | |



1. Состав резинового покрытия толщиной 10 мм:
 - резиновое покрытие толщиной - 10
 - двухкомпонентный полиуретановый клей
2. Мелкозернистый асфальтобетон по ГОСТ 9128-2013 - 40
3. Подготовка из щебня фр.20-40 мм - 150 с расклинцовкой мелким щебнем фр.5-10
4. Геополотно
5. Подготовка из песка ср. крупности по ГОСТ 8736-2014 - 150
6. Существующий уплотненный грунт основания



5.1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

04.18

81-03.2018

| | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--------|-------|-------|---|--|--------|
| | | | | | | 175-12.2018-СП03У | | |
| | | | | | | Благоустройство парковой зоны спорта и отдыха по ул. Советская в пгт. Рамешки Рамешковского района Тверской области | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Буднова | | | 01.19 | II | 5 | |
| Разраб. | | Федоров | | | 01.19 | | | |
| Н.контр. | | Буднова | | | 01.19 | | | |
| | | | | | | Место для прыжков в длину |  ООО "АспектПроект" | |

Схема нанесения разметки

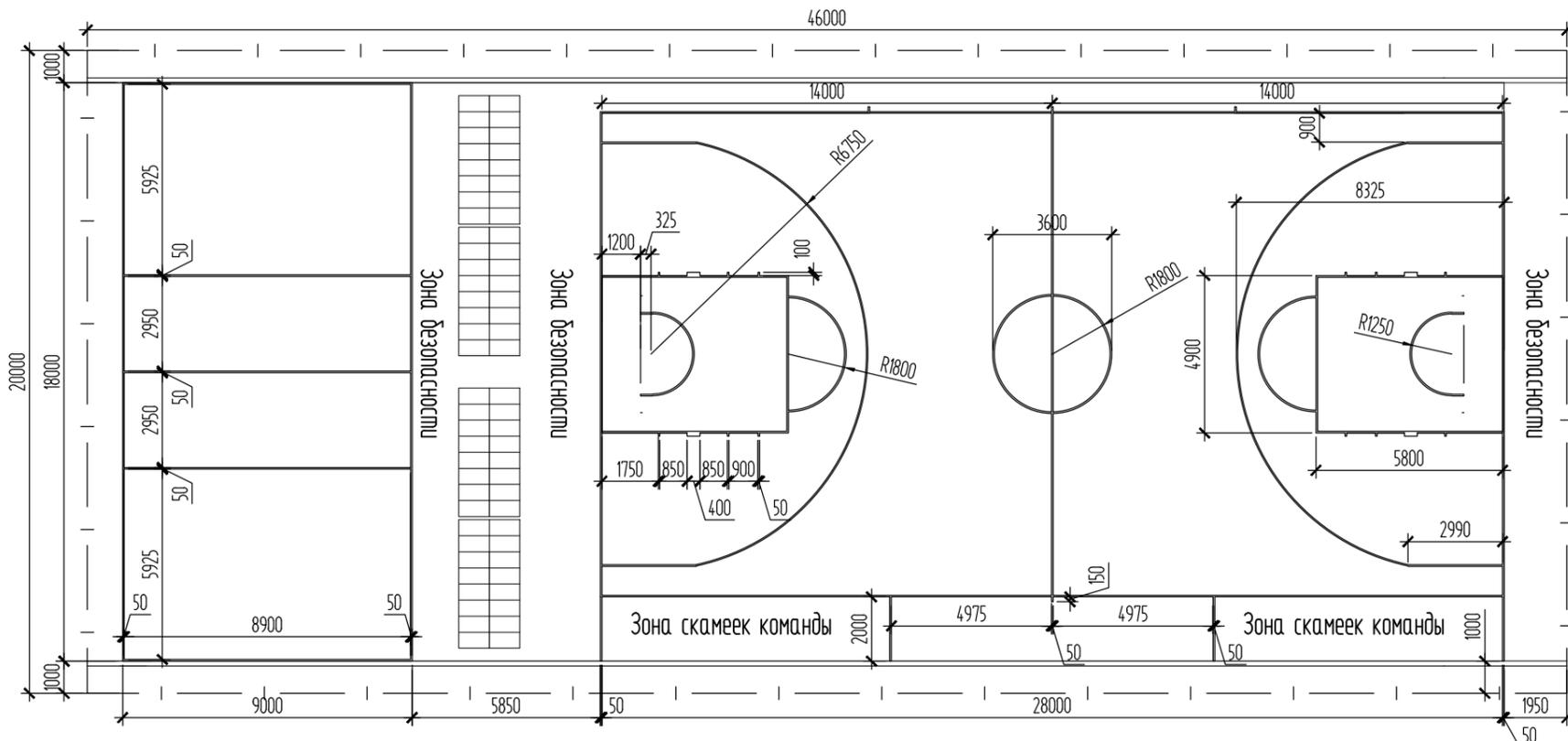
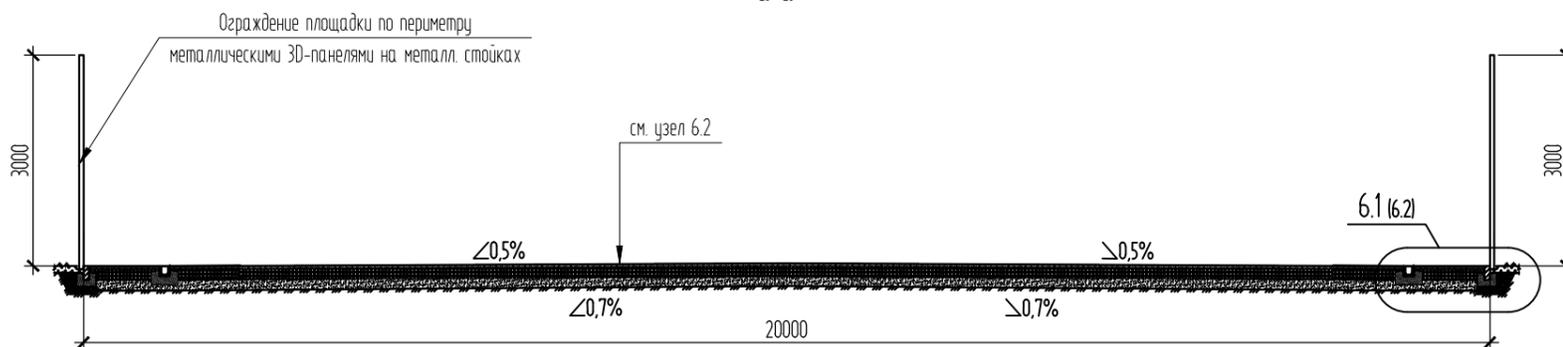
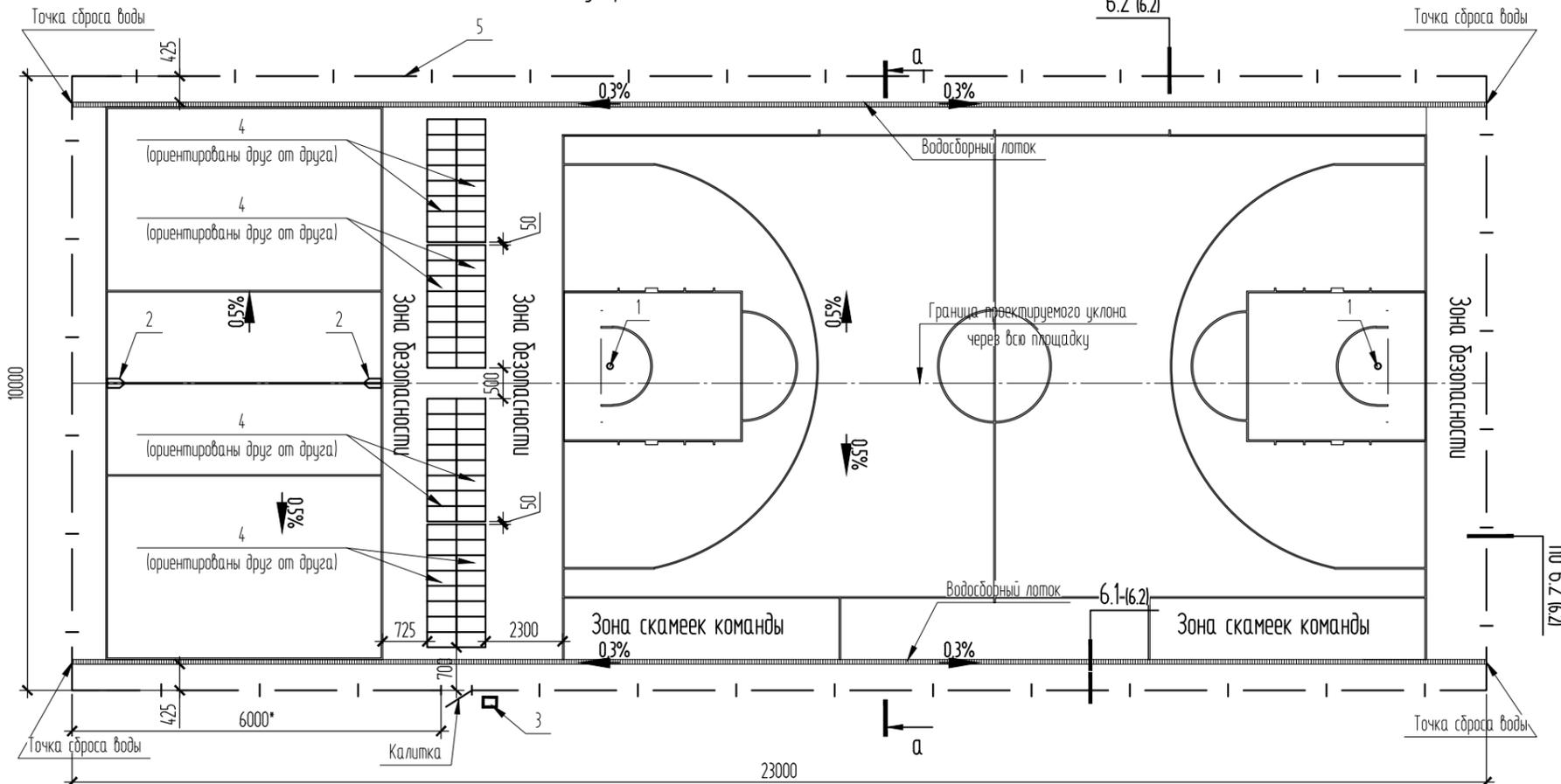


Схема устройства волейбольной и баскетбольной площадки



1. Спортивную разметку наносить двухкомпонентной полиуретановой краской Farbo 809 A RAL 9016 (или аналогичной) полосами шириной 50 мм. Расход - 180 гр./м²; требуемая площадь окраски - 15,5 м²
2. Урну крепить бетонированием в бетонную призму. Размер призмы - 0,3х0,3х0,5 м, класс бетона - В15
3. Уклон водосборных лотков - 0,3% - направлен от середины вдоль длинного края площадки
4. Резиновое спортивное покрытие монтируется по всей площади (за исключением мест лотков) в пределах ограждения.

Условные обозначения

- волейбольная стойка
- баскетбольная стойка
- проектируемое ограждение
- урна

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|----------|----------|---------|--------|-------|-------|
| | | | | | |
| ГИП | | Бубнова | | | 01.19 |
| Разраб. | | Федоров | | | 01.19 |
| Н.контр. | | Бубнова | | | 01.19 |

175-12.2018-СП03У

Благоустройство парковой зоны спорта и отдыха по ул. Советская в пгт. Рамешки Рамешковского района Тверской области

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| п | 6.1 | |

Волейбольная и баскетбольная площадка



ООО "АспектПроект"

Формат

A3

Согласовано

Взам. инв. №

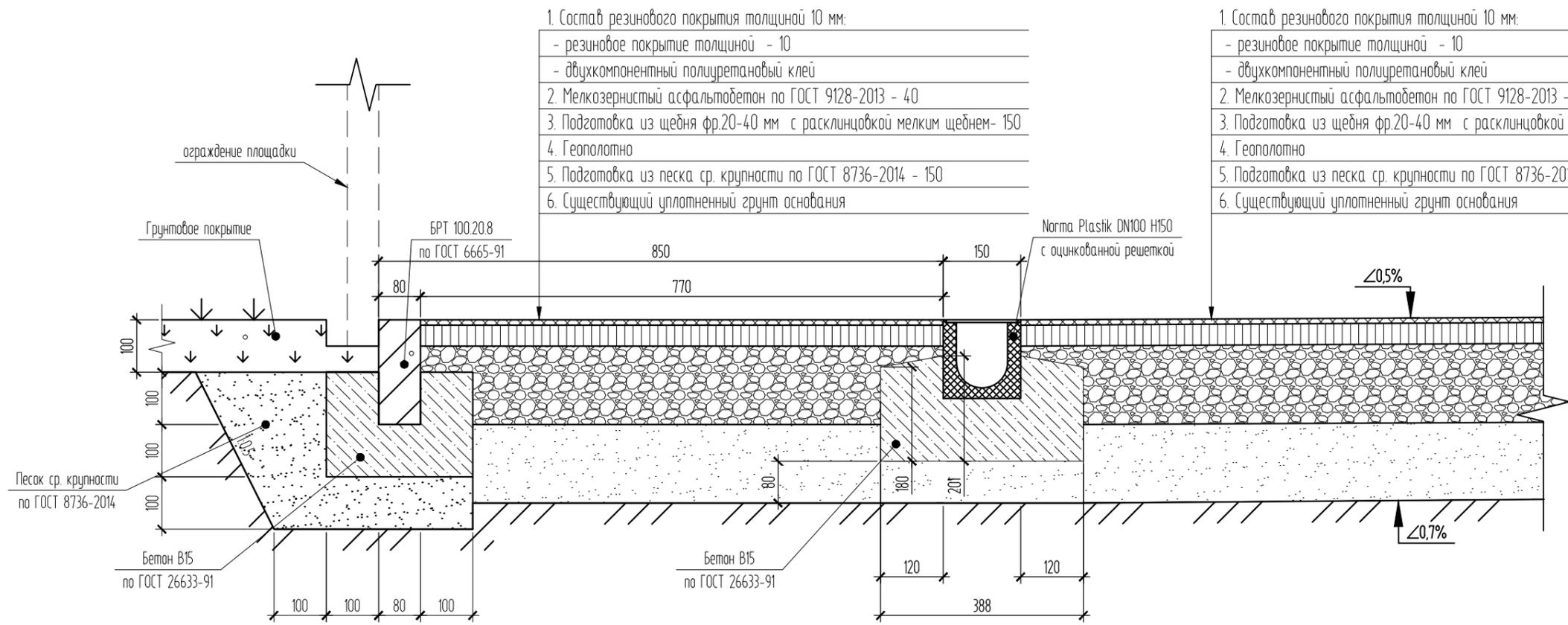
Попл. и дата

Инв. № подл.

04.18

81-03.2018

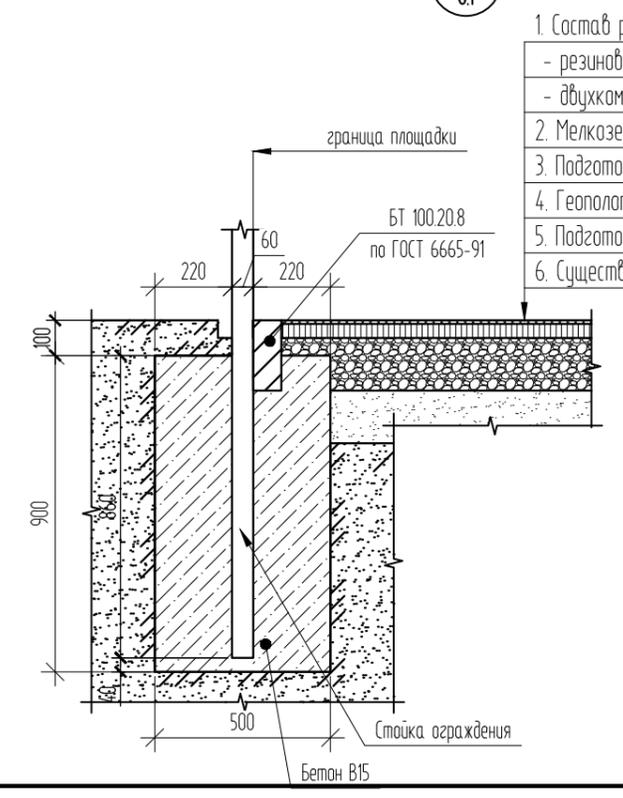
6.1
6.1



1. Состав резинового покрытия толщиной 10 мм:
 - резиновое покрытие толщиной - 10
 - двухкомпонентный полиуретановый клей
2. Мелкозернистый асфальтобетон по ГОСТ 9128-2013 - 40
3. Подготовка из щебня фр.20-40 мм с расклиновкой мелким щебнем- 150
4. Геополотно
5. Подготовка из песка ср. крупности по ГОСТ 8736-2014 - 150
6. Существующий уплотненный грунт основания

1. Состав резинового покрытия толщиной 10 мм:
 - резиновое покрытие толщиной - 10
 - двухкомпонентный полиуретановый клей
2. Мелкозернистый асфальтобетон по ГОСТ 9128-2013 - 40
3. Подготовка из щебня фр.20-40 мм с расклиновкой мелким щебнем- 150
4. Геополотно
5. Подготовка из песка ср. крупности по ГОСТ 8736-2014 - от 130 (у лотка) до 150 (в центре)
6. Существующий уплотненный грунт основания

6.2
6.1



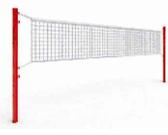
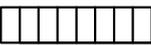
1. Состав резинового покрытия толщиной 10 мм:
 - резиновое покрытие толщиной - 10
 - двухкомпонентный полиуретановый клей
2. Мелкозернистый асфальтобетон по ГОСТ 9128-2013 - 40
3. Подготовка из щебня фр.20-40 мм - 150 с расклиновкой щебнем фр. 5-10
4. Геополотно
5. Подготовка из песка ср. крупности по ГОСТ 8736-2014 - 150
6. Существующий уплотненный грунт основания

1. На узлах 6.1, 6.2 ограждение площадки показано условно
2. Щебень уплотнять с коэффициентом уплотнения $K_{упл}=1,36$, песок - $K_{упл}=1,12$
3. Расход геополотна принят с коэффициентом нахлеста, равным 1,1
4. Шаг установки стоек - 2500 мм (в свету), 1050 - в месте установки калитки. Стойки ограждения крепить бетонированием в бетонную призму, размеры бетонной призмы - 500x500x900(н) мм.
5. При необходимости металлические панели ограждения подрезать по месту

| | | | |
|--------------|------------|--|--|
| Согласовано | | | |
| Взам. инв. № | | | |
| Подп. и дата | 04.18 | | |
| Инв. № подл. | 81-03.2018 | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--------|-------|-------|---|---|------|--------|
| | | | | | | 175-12.2018-СПОЗУ | | | |
| | | | | | | Благоустройство парковой зоны спорта и отдыха по ул. Советская в пгт. Рамешки Рамешковского района Тверской области | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Буднова | | | 01.19 | | п | 62 | |
| Разраб. | | Федоров | | | 01.19 | | | | |
| Н.контр. | | Буднова | | | 01.19 | | | | |
| | | | | | | узел 6.1, 6.2 |  ООО "АспекПроект" | | |

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий зоны отдыха №2

| Поз. | Обозначение/эскиз | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|---|--|------|----------------------|
| 1 |   | Стойка баскетбольная уличная СО 702 | 2 | пр-во "SPECTR-SPORT" |
| 2 |   | Стойки волейбольные уличные 2,5 м (комплект) | 1 | пр-во "SPECTR-SPORT" |
| 3 |   | Урна для мусора "Минск" (с ведром-вкладышем из оц. стали) | 1 | пр-во АО ТЖБИ-4 |
| 4 |   | Кабинка для запасных игроков/судей с навесом | 8 | пр-во ООО "СПМ 33" |
| 5 |  | Ограждение спортивное Н=3,0 м из панелей PROFI BASTOIN 131 м.п. с калиткой в комплекте | 1 | пр-во BASTION |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

04.18

81-03.2018

175-12.2018-СПОЗУ

Благоустройство парковой зоны спорта и отдыха по ул. Советская в пгт. Рамешки Рамешковского района Тверской области

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|----------|----------|---------|--------|-------|-------|
| ГИП | | Буднова | | | 01.19 |
| Разраб. | | Федоров | | | 01.19 |
| Н.контр. | | Буднова | | | 01.19 |

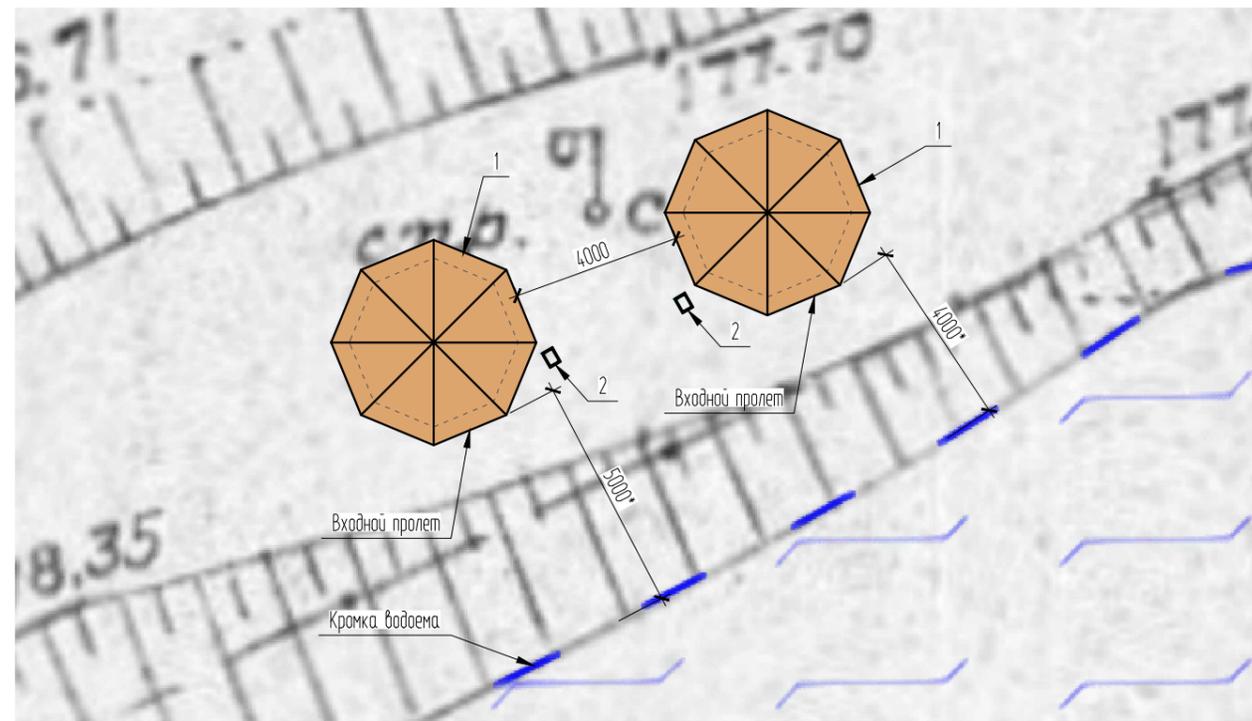
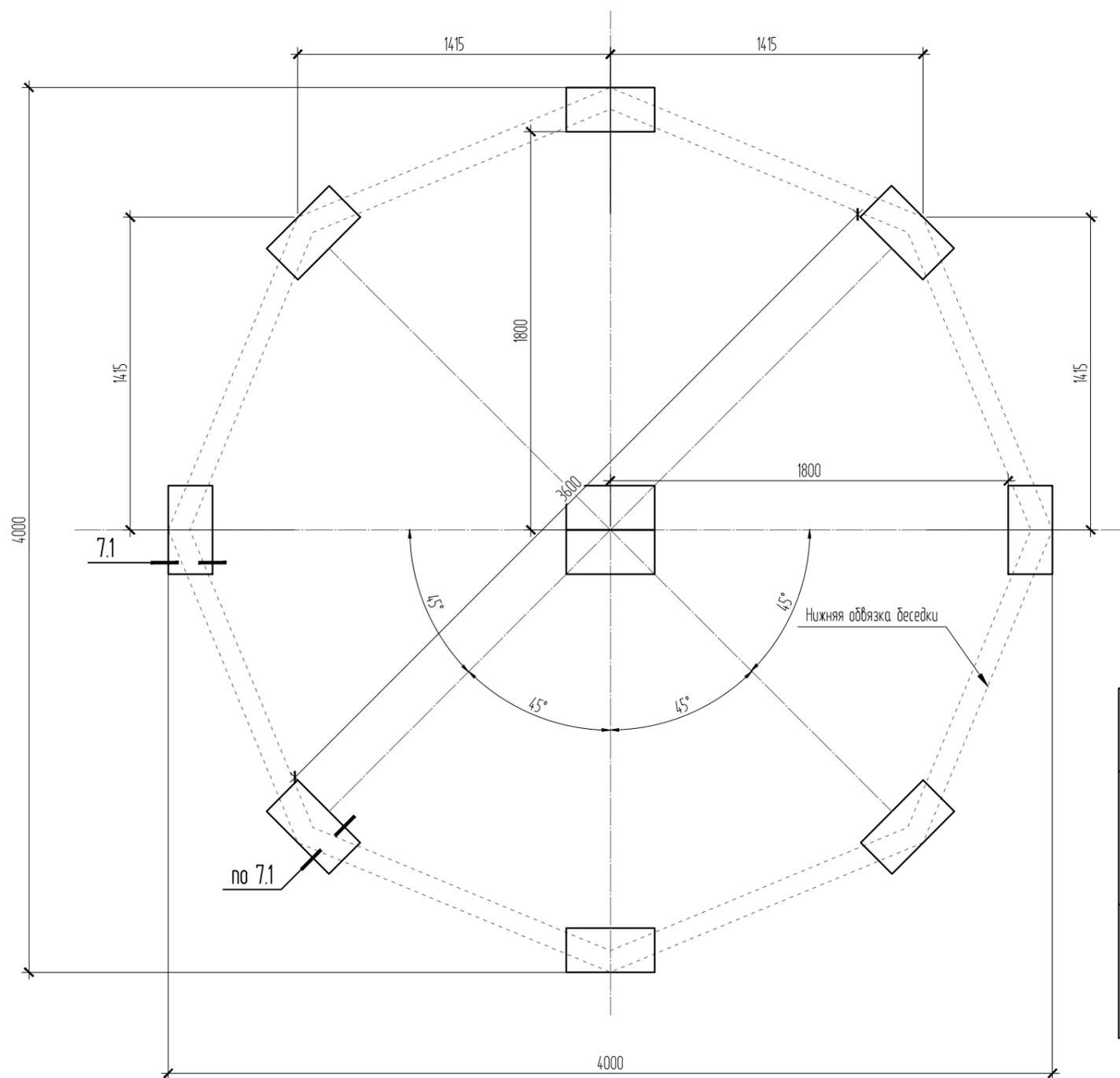
| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 63 | |

Ведомость малых архитектурных форм и переносных элементов волейбольной и баскетбольных площадок



ООО "АспектПроект"

Схема расположения бетонных блоков



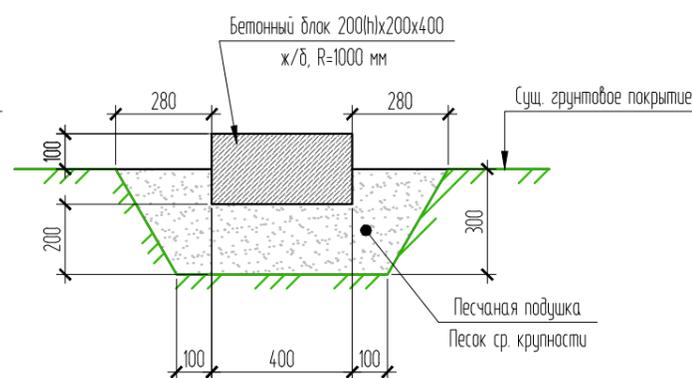
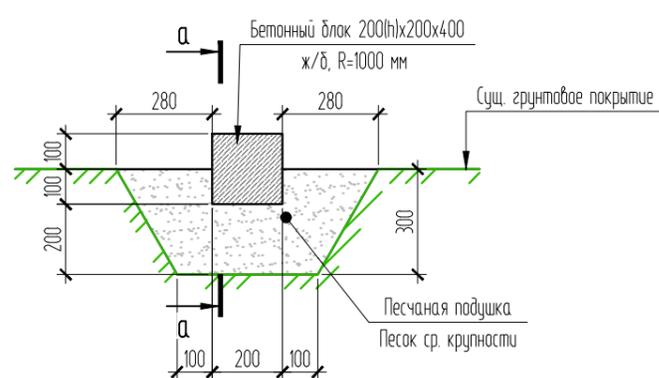
Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий зоны установки беседок

| Поз. | Обозначение/эскиз | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|---|---|------|-------------------------|
| 1 |  /  | Восьмигранная беседка №6 "Арка" | 2 | пр-во "Русская беседка" |
| 2 |  /  | Урна для мусора "Минск" (с ведром-вкладышем из оц. стали) | 2 | пр-во АО ТЖБИ-4 |

1. Бетонные блоки 400х200х200 поставляются в комплекте с беседками (8 шт. с одной беседкой).
2. Размеры со * уточнить по месту совместно с представителем заказчика.
3. Отметка верха бетонных блоков должна совпадать в рамках одной беседки. При необходимости провести мероприятия по локальной планировке существующего покрытия.

7.1

а-а



Согласовано

Взам. инв. №

Полп. и дата

Инв. № подл.

04.18

81-03.2018

175-12.2018-СПОЗУ

Благоустройство парковой зоны спорта и отдыха по ул. Советская в пгт. Рамешки Рамешковского района Тверской области

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|----------|----------|---------|--------|-------|-------|
| | | | | | |
| ГИП | | Буднова | | | 01.19 |
| Разраб. | | Федоров | | | 01.19 |
| Н.контр. | | Буднова | | | 01.19 |

Беседка



ООО "АспектПроект"

Формат

A3

Согласовано

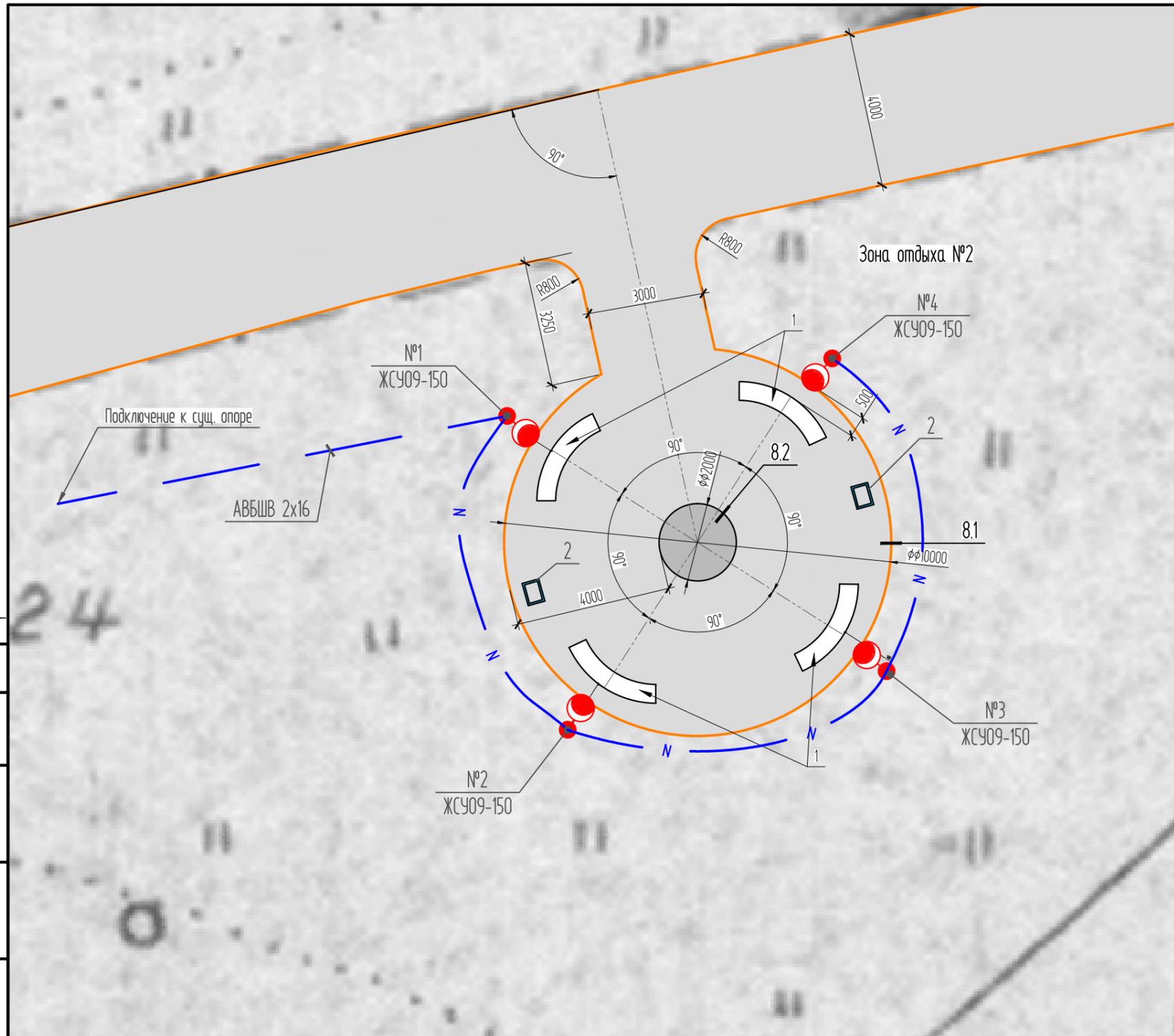
Взам. инв. №

Подп. и дата

04.18

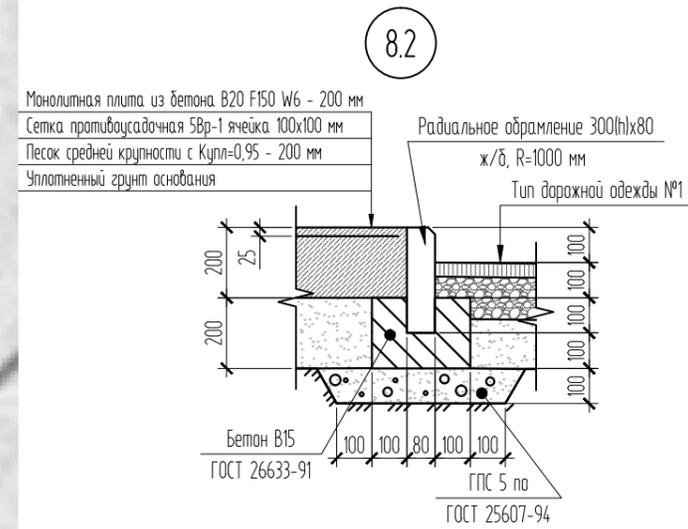
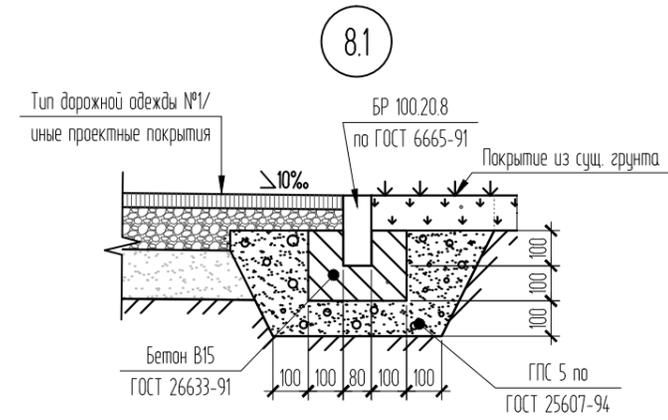
Инв. № подл.

81-03.2018

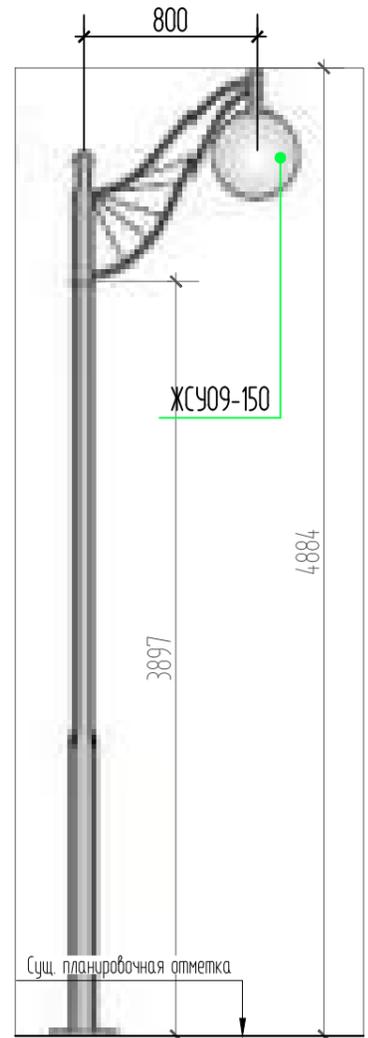


Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий зоны отдыха №2

| Поз. | Обозначение/эскиз | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|-------------------|---|------|------------------|
| 1 | | Скамья бетонная "Дельта 2" | 4 | пр-во "Аргумент" |
| 2 | | Урна для мусора "Минск" (с ведром-вкладышем из оц. стали) | 2 | пр-во АО ТЖБИ-4 |



Опора "Ангел-1"



175-12.2018-СПОЗУ

Благоустройство парковой зоны спорта и отдыха по ул. Советская в пгт. Рамешки Рамешковского района Тверской области

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|----------|----------|---------|--------|-------|-------|
| ГИП | | Буднова | | | 01.19 |
| Разраб. | | Федоров | | | 01.19 |
| Н.контр. | | Буднова | | | 01.19 |

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| п | 8 | |

Зона отдыха №2



ООО "АспектПроект"

Формат

А3

"УТВЕРЖДАЮ"

"___" _____ 2019 г.

175-12.2018-ВОР №1

Ведомость демонтажных и монтажных работ №1 "Входные группы"на благоустройство парковой зоны спорта и отдыха
по ул. Советская в пгт.Рамешки Рамешковского района Тверской области

| №пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во | Примечание |
|---|---|-------------------|--------|------------|
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| 1. Входные группы | | | | |
| 1.1 | Монтаж шлагбаумов ручных 4,5 м пр-во "Дорожный эксперт" с креплением к бетонным основаниям анкерами (в комплекте со шлагбаумами) | шт | 2,00 | |
| 1.2 | Устройство бетонных оснований для крепления шлагбаумов: призма бетонная 400х400х500 из бетона В20 с песчаной подушкой 600х600х200 (h) | шт. | 4,00 | |
| Учесть транспортировку мусора в количестве _ тн на _ км | | | | |

Представитель заказчика

Представитель проектной
организации_____
(расшифровка подписи)

Федоров В.Н.

(расшифровка подписи)

"___" _____ 2019 г.

175-12.2018-ВОР №2

Ведомость демонтажных и монтажных работ №2 "Аллеи и дорожки"на благоустройство парковой зоны спорта и отдыха
по ул. Советская в пгт.Рамешки Рамешковского района Тверской области

| №пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во | Примечание |
|---|---|-------------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Покрытие дорожек и аллей | | | | |
| 1.1 | Разборка существующей дорожной одежды (тропинки, аллеи) отбойными молотками погрузкой и транспортировкой материала от разборки:- асфальтбетон 4 см (ра.б.=2,4 т/м3);щебень - 12 см (ош=1,8 т/м3). | м2 | 2577,60 | |
| 1.2 | Разборка существующего бортового камня БР 100.20.15 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на 3 км (рж.б.=2,4 т/м3) | м.п./м3/т | 1186/28,46/68,31 | |
| 1.3 | Разработка грунта II группы в выемке экскаватором вместимостью ковша 0,25 м3 (ргр =1,7 т/м3) | м3 | 437,60 | в т.ч. новой пов-ти |
| 1.4 | Погрузка в автомобили-самосвалы и транспортировка грунта II группы в отвал (ргр =1,7 т/м3) | м3 | 525,12 | с учетом коэфф. разрыхления 1,2 |
| 1.5 | Планировка в грунтах II группы механизированным способом из них: - верх земляного полотна | м2 | 2833,40 | |
| 1.6 | Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности с Кф>1,0 м/сут толщиной 14 см (ргр=1,6 т/м3) | м2 | 2833,40 | |
| 1.7 | Устройство слоя оснований из щебня фр. 20-40 мм М600 фракционированный мелким щебнем толщиной 12 см | м2 | 2833,40 | |
| 1.8 | Розлив битумной эмульсии по слою основания из расчёта 0,8 л/м2 для подгрунтовки | тн | 2,49 | |
| 1.9 | Устройство верхнего слоя покрытия из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Д марки II на вязком битуме БНД 60/90 толщиной 4 см | м2 | 2833,40 | |
| 1.10 | Установка бортового камня БР100.20.8 на бетонном основании | м.п. | 1555,00 | |
| 1.11 | Устройство дренажной трубы Корсис ПРО SN16 DN350 L=8000 по подготовке из ГПС 5 (1 м.куб), с засыпкой песком средней крупности (7 м.куб.) | шт. | 1,00 | |
| 2. Благоустройство | | | | |
| 2.1 | Демонтаж существующих малых архитектурных форм: - диван парковый (железобетон+дерево), вес 300 кг | шт. | 6,00 | |
| 2.2 | Демонтаж существующих малых архитектурных форм: - урна металлическая, вес 25 кг | шт. | 4,00 | |
| 2.3 | Монтаж малых архитектурных форм: - скамья "Городская" (железобетон+ дерево, серый), вес 350 кг | шт. | 17,00 | |
| 2.4 | Монтаж малых архитектурных форм: - урна "Минск" (железобетон+ сталь, серый), вес 100 кг | шт. | 17,00 | |
| Учесть транспортировку мусора в количестве _ тн на _ км | | | | |

Представитель заказчика

(расшифровка подписи)

Представитель проектной
организации

Федоров В.Н.

(расшифровка подписи)

"___" _____ 2019 г.

175-12.2018-ВОР №3

Ведомость демонтажных и монтажных работ №3 "Детская площадка"на благоустройство парковой зоны спорта и отдыха
по ул. Советская в пгт.Рамешки Рамешковского района Тверской области

| №пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во | Примечание |
|-----------------------|--|-------------------|--------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Основные работы | | | | |
| 1.1 | Разработка грунта II группы в выемке экскаватором вместимостью ковша 0,25 м3 (ρгр =1,7 т/м3) | м3 | 92,48 | |
| 1.2 | Погрузка в автомобили-самосвалы и транспортировка грунта II группы в отвал (ρгр =1,7 т/м3) | м3 | 0,00 | с учетом коэффициента разрыхления 1,2 |
| 1.3 | Планировка в грунтах II группы механизированным способом из них: - верх земляного полотна | м3 | 289,00 | |
| 1.4 | Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности с Кф>1,0 м/сут ср. толщиной 32 см (ρгр=1,6 т/м3) | м2 | 289,00 | |
| 1.5 | Установка резинового бордюра EcoStep h=260 мм на бетонном основании (класс В10) (песчаная подушка учтена в объеме подстилающего слоя) | м.п. | 68,00 | |
| 2. Благоустройство | | | | |
| 2.1 | Монтаж малых архитектурных форм - игровых элементов детской площадки: качалки на пружине "Дельфин" с креплением бетонированием в бетонные (В20) призмы 300х300х400 (1 точка) | шт. | 1,00 | |
| 2.2 | Монтаж малых архитектурных форм - игровых элементов детской площадки: игрового комплекса "Дворик детства" с креплением бетонированием в бетонные (В20) призмы 300х300х400 (23 точки) | шт. | 1,00 | учесть сборку |
| 2.3 | Монтаж малых архитектурных форм - игровых элементов детской площадки: качалка-балансир "Уточка" с креплением бетонированием в бетонные (В20) призмы 300х300х400 (2 точки) | шт. | 2,00 | |
| 2.4 | Монтаж малых архитектурных форм - игровых элементов детской площадки: двойной песочницы "Стандарт" | шт. | 1,00 | |
| 2.5 | Монтаж малых архитектурных форм - игровых элементов детской площадки: детского игрового комплекса "Геркулес" с креплением бетонированием в бетонные (В20) призмы | шт. | 1,00 | учесть сборку |
| 2.6 | Монтаж малых архитектурных форм - игровых элементов детской площадки: два турника, брусья, шведская стенка с креплением бетонированием в бетонные (В20) призмы 300х300х500 (7 точек) | шт. | 1,00 | учесть сборку |
| 2.7 | Монтаж малых архитектурных форм - игровых элементов детской площадки: детские качели двухместные на цепях с креплением бетонированием в бетонные (В20) призмы 300х300х400 (6 точек) | шт. | 2,00 | учесть сборку |
| 2.8 | Монтаж малых архитектурных форм - игровых элементов детской площадки: домик для детей "Карета" с креплением бетонированием в бетонные (В20) призмы 300х300х400 (4 точки) | шт. | 1,00 | |
| 2.9 | Монтаж малых архитектурных форм - игровых элементов детской площадки: качалки на пружине "Лошадка" с креплением бетонированием в бетонные (В20) призмы 300х300х400 (1 точка) | шт. | 2,00 | |
| 2.10 | Монтаж малых архитектурных форм: - скамья "Городская" (железобетон+ дерево, серый), вес 350 кг | шт. | 4,00 | |
| 2.11 | Монтаж малых архитектурных форм: - урна "Минск" (железобетон+ сталь, серый), вес 100 кг | шт. | 2,00 | |
| 3. Демонтажные работы | | | | |
| 3.1 | Демонтаж ограждения спортивной площадки стального, высотой до 3 м, образованного стальными столбами (до 20 кг) и секциями стальными (до 10 кг) | м.п. | 80,00 | |
| 3.2 | Демонтаж существующих малых архитектурных форм: - диван парковый (железобетон+дерево), вес 300 кг | шт. | 1,00 | |
| 3.3 | Демонтаж существующих малых архитектурных форм: - урна металлическая, вес 25 кг | шт. | 1,00 | |
| 3.4 | Демонтаж существующих спортивных снарядов: стоек баскетбольных (высотой до 4 м, вес до 50 кг) | шт. | 2,00 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|-----|------|---|
| 3.5 | Демонтаж существующих спортивных снарядов: брусьев из труб стальных (вес до 15 кг) | шт. | 1,00 | |
| 3.6 | Демонтаж существующих спортивных снарядов: турника разноуровневого стального (вес до 20 кг) | шт. | 1,00 | |
| 3.7 | Демонтаж существующих малых архитектурных форм игровых элементов (детский городок) | шт. | 1,00 | |
| 3.8 | Демонтаж существующих малых архитектурных форм игровых элементов (качалка-балансир) | шт. | 1,00 | |
| 3.9 | Демонтаж существующих малых архитектурных форм игровых элементов (песочница) | шт. | 1,00 | |
| Учесть транспортировку мусора в количестве _ тн на _ км | | | | |

Представитель заказчика

Представитель проектной
организации_____
(расшифровка подписи)

Федоров В.Н.

(расшифровка подписи)

"УТВЕРЖДАЮ"

"___" _____ 2019 г.

175-12.2018-ВОР №5

Ведомость демонтажных и монтажных работ №5 "Зона отдыха для взрослых"на благоустройство парковой зоны спорта и отдыха
по ул. Советская в пгт.Рамешки Рамешковского района Тверской области

| №пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во | Примечание |
|---|---|-------------------|--------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Покрытие дорожек и аллей | | | | |
| 1.1 | Разработка грунта II группы в выемке экскаватором вместимостью ковша 0,25 м3 (ρгр =1,7 т/м3) | м3 | 49,05 | |
| 1.2 | Погрузка в автомобили-самосвалы и транспортировка грунта II группы в отвал (ρгр =1,7 т/м3) | м3 | 58,86 | с учетом коэфф. разрыхления 1,2 |
| 1.3 | Планировка в грунтах II группы механизированным способом из них: - верх земляного полотна | м2 | 163,50 | |
| 1.4 | Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности с Кф>1,0 м/сут толщиной 14 см (ρгр=1,6 т/м3) | м2 | 163,50 | |
| 1.5 | Устройство слоя оснований из щебня фр. 20-40 мм М600 фракционированный мелким щебнем толщиной 12 см | м2 | 163,50 | |
| 1.6 | Розлив битумной эмульсии по слою основания из расчёта 0,8 л/м2 для подгрунтовки | тн | 0,14 | |
| 1.7 | Устройство верхнего слоя покрытия из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Д марки II на вязком битуме БНД 60/90 толщиной 4 см | м2 | 163,50 | |
| 1.8 | Установка бортового камня БР100.20.8 на бетонном основании | м.п. | 113,00 | |
| 2. Благоустройство | | | | |
| 2.1 | Монтаж малых архитектурных форм: - скамья "Городская" (железобетон+ дерево, серый), вес 350 кг | шт. | 5,00 | |
| 2.2 | Монтаж малых архитектурных форм: - урна "Минск" (железобетон+ сталь, серый), вес 100 кг | шт. | 5,00 | |
| 2.3 | Посадка низкорослых деревьев: туя, ель канадская | шт. | 13,00 | |
| Учесть транспортировку мусора в количестве _ тн на _ км | | | | |

Представитель заказчика

Представитель проектной
организации

(расшифровка подписи)

Федоров В.Н.

(расшифровка подписи)

"УТВЕРЖДАЮ"

"___" _____ 2019 г.

175-12.2018-ВОР №6

Ведомость демонтажных и монтажных работ №6 "Увеличение зоны воркаута"на благоустройство парковой зоны спорта и отдыха
по ул. Советская в пгт.Рамешки Рамешковского района Тверской области

| №пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во | Примечание |
|---|---|-------------------|--------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Основные работы | | | | |
| 1.1 | Разработка грунта II группы в выемке экскаватором вместимостью ковша 0,25 м3 (ρгр =1,7 т/м3) | м3 | 161,29 | |
| 1.2 | Погрузка в автомобили-самосвалы и транспортировка грунта II группы в отвал (ρгр =1,7 т/м3) | м3 | 193,55 | |
| 1.3 | Планировка в грунтах II группы механизированным способом из них: - верх земляного полотна | м2 | 520,30 | |
| 1.4 | Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности с Кф>1,0 м/сут толщиной 14 см (ρгр=1,6 т/м3) | м2 | 520,30 | |
| 1.5 | Устройство слоя оснований из щебня фр. 20-40 мм М600 фракционированный мелким щебнем толщиной 12 см | м2 | 520,30 | |
| 1.6 | Розлив битумной эмульсии по слою основания из расчёта 0,8 л/м2 для подгрунтовки | тн | 0,46 | |
| 1.7 | Устройство верхнего слоя покрытия из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Д марки II на вязком битуме БНД 60/90 толщиной 5 см | м2 | 520,30 | |
| 1.8 | Устройство дополнительного слоя покрытия из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Д марки II на вязком битуме БНД 60/90 толщиной 4 см (учесть расход армирующего элемента - геосетку ССНП-50 (25) шириной 600 мм, 62,8 м.п.) | м2 | 62,80 | см. лист -СПОЗУ №12 |
| 1.9 | Установка бортового камня БР100.20.8 на бетонном основании (песчаная подушка учтена в объеме подстилающего слоя) | м.п. | 98,00 | |
| Учесть транспортировку мусора в количестве _ тн на _ км | | | | |

Представитель заказчика

(расшифровка подписи)

Представитель проектной
организации

Федоров В.Н.

(расшифровка подписи)

"___" _____ 2019 г.

175-12.2018-ВОР №7

Ведомость демонтажных и монтажных работ №7 "Благоустройство пруда"на благоустройство парковой зоны спорта и отдыха
по ул. Советская в пгт.Рамешки Рамешковского района Тверской области

| №пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во | Примечание |
|---|---|-------------------|--------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Основные работы | | | | |
| 1.1 | Демонтаж существующего металлического ограждения высотой до 1,2 м (секция 2 м, вес 1 секции 20 кг) | м.п. | 140,00 | |
| 1.2 | Монтаж ограждения стального "Тип №5" секция 2x1,5 м бетонированием в призмы 300x300x500 из бетона В20 (162 шт.) | м.п. | 160,00 | |
| 1.3 | Очистка берегов пруда от кустарников | м3 | 277,00 | |
| 1.4 | Разработка грунта II группы в выемке экскаватором вместимостью ковша 0,25 м3 (ρгр =1,7 т/м3) | м3 | 34,56 | |
| 1.5 | Погрузка в автомобили-самосвалы и транспортировка грунта II группы в отвал (ρгр =1,7 т/м3) | м3 | 41,47 | с учетом коэфф. разрыхления 1,2 |
| 1.6 | Планировка в грунтах II группы механизированным способом из них: - верх земляного полотна | м2 | 76,80 | |
| 1.7 | Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности с Кф>1,0 м/сут толщиной 30 см (ρгр=1,6 т/м3) | м2 | 76,80 | |
| 1.8 | Монтаж плит дорожных 1П60.30 (ГОСТ ГОСТ 21924.0-84) на песчаное основание | шт. | 8,00 | |
| 1.9 | Монтаж блоков ФБС 24.4.6-Т (Гост 13579-78) на песчаное основание | тн | 5,00 | |
| 2. Установка беседок+благоустройство | | | | |
| 2.1 | Разработка грунта II группы ручным способом(ρгр =1,7 т/м3) глубиной до 0,3 м | м3 | 2,60 | |
| 2.2 | Устройство оснований (песчаных подушек)из песка средней крупности, объем подушки 0,13 м.куб. | шт. | 20,00 | |
| 2.3 | Монтаж малых архитектурных форм: - скамья №6 "Арка" (деревянная, учесть сбоку из готвых деталей) на бетонные блоки (идут в комплекте с беседками) | шт. | 2,00 | |
| 2.4 | Монтаж малых архитектурных форм: - урна "Минск" (железобетон+ сталь, серый), вес 100 кг | шт. | 2,00 | |
| Учесть транспортировку мусора в количестве _ тн на _ км | | | | |

Представитель заказчика

Представитель проектной
организации

(расшифровка подписи)

Федоров В.Н.

(расшифровка подписи)

"___" _____ 2019 г.

175-12.2018-ВОР №8

Ведомость демонтажных и монтажных работ №8 "Зона отдыха №2"на благоустройство парковой зоны спорта и отдыха
по ул. Советская в пгт.Рамешки Рамешковского района Тверской области

| №пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во | Примечание |
|-----------------------------|---|-------------------|--------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Покрытие дорожек и аллей | | | | |
| 1.1 | Разборка существующей дорожной одежды (тропинки, аллеи) отбойными молотками погрузкой и транспортировкой материала от разборки: - асфальтбетон 4 см (ра.б.=2,4 т/м3); щебень - 12 см (ош=1,8 т/м3). | м2 | 88,10 | |
| 1.2 | Разборка существующего бортового камня БР 100.20.15 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на 3 км (рж.б.=2,4 т/м3) | м.п./м3/т | 39/0,94/2,56 | |
| 1.3 | Разработка грунта II группы в выемке экскаватором вместимостью ковша 0,25 м3 (ргр =1,7 т/м3) | м3 | 26,43 | |
| 1.4 | Погрузка в автомобили-самосвалы и транспортировка грунта II группы в отвал (ргр =1,7 т/м3) | м3 | 31,72 | с учетом коэфф. разрыхления 1,2 |
| 1.5 | Планировка в грунтах II группы механизированным способом из них: - верх земляного полотна | м2 | 88,10 | |
| 1.6 | Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности с Кф>1,0 м/сут толщиной 14 см (ргр=1,6 т/м3) | м2 | 84,96 | |
| 1.7 | Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности с Кф>1,0 м/сут толщиной 20 см (ргр=1,6 т/м3) | м2 | 3,14 | |
| 1.8 | Устройство слоя оснований из щебня фр. 20-40 мм М600 фракционированный мелким щебнем толщиной 12 см | м2 | 84,96 | |
| 1.9 | Розлив битумной эмульсии по слою основания из расчёта 0,8 л/м2 для подгрунтовки | тн | 0,07 | |
| 1.10 | Устройство верхнего слоя покрытия из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Д марки II на вязком битуме БНД 60/90 толщиной 4 см | м2 | 84,96 | |
| 1.11 | Устройство монолитной плиты из бетона класса В20 200 мм с армированием противоусадочной сеткой 5Вр-1 с ячейкой 100x100 мм | м2 | 3,14 | |
| 1.12 | Установка бортового камня радиального 300(н)х80 R=1000 на бетонном основании | шт. | 8,00 | вес 1 шт. - 40,5 кг |
| 1.13 | Установка бортового камня БР100.20.8 на бетонном основании | м.п. | 39,00 | |
| 2. Благоустройство | | | | |
| 2.1 | Демонтаж существующих малых архитектурных форм: - диван парковый (железобетон+дерево), вес 300 кг | шт. | 2,00 | |
| 2.2 | Демонтаж существующих малых архитектурных форм: - детский снаряд "паутинка" (сталь, масса до 150 кг) | шт. | 1,00 | |
| 2.3 | Монтаж малых архитектурных форм: - Скамья бетонная "ДЕЛЬТА-2" (железобетон+ дерево, серый), вес 280 кг | шт. | 4,00 | |
| 2.4 | Монтаж малых архитектурных форм: - урна "Минск" (железобетон+ сталь, серый), вес 100 кг | шт. | 2,00 | |
| 3. Освещение | | | | |
| 3.1 | Разработка грунта II группы в ручную с обратной засыпкой (ргр =1,7 т/м3) (траншея 40 м.п.) (учесть доп. Расход песка средней крупности 2,4 м.куб. на обратную засыпку) | м3 | 7,20 | |
| 3.2 | Устройство бетонного основания под фундамент опоры н.о. 0,2 м3 | шт. | 4,00 | |
| 3.3 | Установка закладного элемента фундамента 3Ф-20/4/К/80-1.3-б | шт. | 4,00 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|------|-------|---------|
| 3.4 | Установка поры н.о. Од-1-4.7-6.9 "Ангел-1" | шт. | 4,00 | |
| 3.5 | Прокладка кабеля АВВШв 2х16 в траншее и земле | м.п. | 45,00 | |
| 3.6 | Прокладка кабеля ВВГ 3х1.5 внутри опоры | м.п | 24,00 | |
| 3.7 | Монтаж подвесного светильника ЖСУ09-150 на опоре с лампами Днат-1508m | шт. | 4,00 | |
| 3.8 | Учесть сжим ответвительный У733М | шт. | 8,00 | в опоре |
| Учесть транспортировку мусора в количестве _ тн на _ км | | | | |

Представитель заказчика

Представитель проектной
организации

(расшифровка подписи)

Федоров В.Н.

(расшифровка подписи)

"УТВЕРЖДАЮ"

"___" _____ 2019 г.

175-12.2018-ВОР №9

Ведомость демонтажных и монтажных работ №9 "Туалеты"на благоустройство парковой зоны спорта и отдыха
по ул. Советская в пгт.Рамешки Рамешковского района Тверской области

| №пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во | Примечание |
|---|--|-------------------|--------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Покрытие дорожек и аллей | | | | |
| 1.1 | Спил деревьев ср.диаметром 400 мм с корчеванием пней | шт. | 4,00 | |
| 1.2 | Демонтаж сборных железобетонных конструкций туалетов: туалетных кабинок (масса до 4,5 тн) | шт. | 2,00 | |
| 1.3 | Разработка грунта II группы в выемке экскаватором вместимостью ковша 0,25 м3 (ρгр =1,7 т/м3) глубиной до 4 м | м3 | 82,13 | учтено с крутизной котлована 1:0,58 |
| 1.4 | Засыпка сущ. Выгребных ям (использовать грунт из поз. 1.3) | м3 | 15,00 | |
| 1.5 | Погрузка в автомобили-самосвалы и транспортировка грунта II группы в отвал (ρгр =1,7 т/м3) | м2 | 83,56 | с учетом коэфф. разрыхления 1,2 |
| 1.6 | Устройство колодца выгребной ямы: кольца стеновые КС 10.9 (4 шт.), плита днища ПН10 (1 шт.), плита перекрытия ПП10 (1 шт.) (сборные железобетонные элементы по ГОСТ 8020-90) (учесть наружную гидроизоляцию обмазочную битумную за 2 раза) | шт. | 2,00 | |
| 1.7 | Устройство переливной трубы ПВХ D=150 мм L=540 мм в стальной гильзе | шт. | 2,00 | |
| 2. Благоустройство | | | | |
| 2.1 | Установка туалетной кабинки "ТД-4.1" (поставляется в собранном виде) (учесть бетонные блоки 200x200x300 - 2 шт.) | шт. | 1,00 | |
| Учесть транспортировку мусора в количестве _ тн на _ км | | | | |

Представитель заказчика

(расшифровка подписи)

Представитель проектной
организации

Федоров В.Н.

(расшифровка подписи)

" _ " _____ 2019 г.

175-12.2018-ВОР №11

Ведомость демонтажных и монтажных работ №11 "Футбольное поле, прыжки в длину"на благоустройство парковой зоны спорта и отдыха
по ул. Советская в пгт.Рамешки Рамешковского района Тверской области

| №пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во | Примечание |
|---|--|-------------------|---------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Основные работы | | | | |
| 1.1 | Планировка существующей грунтовой поверхности в грунтах II группы | м2 | 9670,40 | |
| 1.2 | Засев поля натуральным газоном | м2 | 9449,90 | за вычетом площади места прыжков |
| 1.3 | Разработка грунта II группы в выемке экскаватором вместимостью ковша 0,25 м3 (ρгр =1,7 т/м3) | м3 | 88,20 | |
| 1.4 | Погрузка в автомобили-самосвалы и транспортировка грунта II группы в отвал (ρгр =1,7 т/м3) | м3 | 105,84 | с учетом коэффициента разрыхления 1,2 |
| 1.5 | Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности с Кф>1,0 м/сут толщиной 15 см (ρгр=1,6 т/м3) с укладкой геополотна площадью 242,5 м.кв. | м2 | 201,25 | |
| 1.6 | Устройство слоя оснований из щебня фр. 20-40 мм М600 фракционированный мелким щебнем толщиной 15 см | м2 | 201,25 | |
| 1.7 | Розлив битумной эмульсии по слою основания из расчёта 0,8 л/м2 для подгрунтовки | тн | 0,18 | |
| 1.8 | Устройство верхнего слоя покрытия из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Д марки II на вязком битуме БНД 60/90 толщиной 4 см | м2 | 201,25 | |
| 1.9 | Устройство резинового верхнего покрытия толщиной 10 мм по двухкомпонентному полиуретановому клею | м2 | 201,25 | |
| 1.10 | Устройство основания песчаного толщиной 50 см без уплотнения | м2 | 19,20 | |
| 1.11 | Установка бруска для отталкивания SP ЛА Б1 (SPECTR SPORT) | шт. | 1,00 | |
| 1.12 | Установка "мягкого" бордюра SPORTFIX 1000x300x60 на бетонном основании | м.п. | 19,50 | |
| 1.13 | Установка бортового камня БР100.20.8 на бетонном основании (песчаная подушка учтена в объеме подстилающего слоя) | м.п. | 121,50 | |
| 2. Благоустройство | | | | |
| 2.1 | Монтаж спортивных снарядов: - футбольных ворот игровых 7,32x2,44 м (комплект, пр-во "SPECTR SPORT" | шт. | 1,00 | |
| Учесть транспортировку мусора в количестве _ тн на _ км | | | | |

Представитель заказчика

(расшифровка подписи)

Представитель проектной организации

Федоров В.Н.

(расшифровка подписи)

"___" _____ 2019 г.

175-12.2018-ВОР №12

Ведомость демонтажных и монтажных работ №12 "Волейбольная и баскетбольная площадки"на благоустройство парковой зоны спорта и отдыха
по ул. Советская в пгт.Рамешки Рамешковского района Тверской области

| №пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во | Примечание |
|---|---|-------------------|--------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Основные работы | | | | |
| 1.1 | Разработка грунта II группы в выемке экскаватором вместимостью ковша 0,25 м3 (ρгр =1,7 т/м3) | м3 | 303,60 | |
| 1.2 | Погрузка в автомобили-самосвалы и транспортировка грунта II группы в отвал (ρгр =1,7 т/м3) | м3 | 364,32 | с учетом коэффициента разрыхления 1,2 |
| 1.3 | Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности с Кф>1,0 м/сут ср. толщиной 14 см (ρгр=1,6 т/м3) с укладкой геополотна площадью 1012 м.кв. | м2 | 920,00 | |
| 1.4 | Устройство слоя оснований из щебня фр. 20-40 мм М600 фракционированный мелким щебнем толщиной 15 см | м2 | 920,00 | |
| 1.5 | Розлив битумной эмульсии по слою основания из расчёта 0,8 л/м2 для подгрунтовки | тн | 0,81 | |
| 1.6 | Устройство верхнего слоя покрытия из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Д марки II на вязком битуме БНД 60/90 толщиной 4 см | м2 | 920,00 | в т.ч. Дорожка-проход |
| 1.7 | Устройство резинового верхнего покрытия толщиной 10 мм по двухкомпонентному полиуретановому клею | м2 | 920,00 | |
| 1.8 | Устройство основания песчаного толщиной 50 см без уплотнения | м2 | 19,20 | |
| 1.9 | Нанесение спортивной разметки двухкомпонентной полиуретановой краской Forbo 809 A RAL 9016 (или аналогичной) полосами шириной 50 мм. Расход - 180 гр./м2 | м2 | 15,50 | |
| 1.10 | Устройство на бетонном основании лотка Norma Plastik DN100 H150 с оцинкованной решеткой | м.п. | 92,00 | см. -СПОЗУ лист №6.2 |
| 1.11 | Установка бортового камня БР100.20.8 на бетонном основании (песчаная подушка учтена в объеме подстилающего слоя) | м.п. | 132,00 | |
| 1.12 | Устройство дренажной трубы Корсис ПРО SN16 DN350 L=5000 по подготовке из ГПС 5 (0,32 м.куб), с засыпкой песком средней крупности (4 м.куб.) | шт. | 1,00 | |
| 2. Благоустройство | | | | |
| 2.1 | Монтаж спортивных снарядов: - стоек баскетбольных уличных СО 702 пр-во "SPECTR SPORT" бетонированием (бетонная призма В15 400х400х1500) | шт. | 2,00 | |
| 2.2 | Монтаж спортивных снарядов: - стойки волейбольные уличные 2,5 м (комплект, пр-во "SPECTR SPORT" бетонированием (бетонная призма В15 400х400х900) | шт. | 1,00 | |
| 2.3 | Монтаж малых архитектурных форм: - кабинок для запасных игроков/судей с навесом (сталь, поликарбонат, учесть сборку из готовых деталей, вес готовой конструкции - 225 кг) | шт. | 8,00 | |
| 2.4 | Монтаж малых архитектурных форм: - урна "Минск" (железобетон+ сталь, серый), вес 100 кг | шт. | 1,00 | |
| 2.5 | Монтаж ограждения спортивного металлического Н=3,0 м (столбы 90х55х1,6 мм L=4000, крепить бетонированием в призмы из бетона В15 400х400х1000 панели Bastion 5/6 1,03х2,5 м 52 шт.; Bastion 2,03х2,5 м - 52 шт.), доборные панели L=1000 аналогичные по 1 шт. Крепление панелей к столбам - на скобах и винтах | м.п. | 131,00 | |
| 2.6 | Монтаж калитки Bastion Lock 2.03х1 | шт. | 1,00 | |
| Учесть транспортировку мусора в количестве _ тн на _ км | | | | |

Представитель заказчика

(расшифровка подписи)

Представитель проектной организации

Федоров В.Н.

(расшифровка подписи)

"УТВЕРЖДАЮ"

"__" _____ 2019 г.

175-12.2018-ВОР №13

Ведомость демонтажных и монтажных работ №13 "Система видеонаблюдения"

на благоустройство парковой зоны спорта и отдыха
по ул. Советская в пгт.Рамешки Рамешковского района Тверской области

| №пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во | Примечание |
|---|---|-------------------|--------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Система видеонаблюдения | | | | |
| 1.1 | Монтаж уличных 3G,4G камер видеонаблюдения SkyNetwork Точка Зрения Вьюга (производитель "Телеком-Мастер" на существующие опоры с подключением к эл.сети | шт. | 8,00 | |
| 1.2 | Установка SIM-карты в камеру, настройка IP камеры | шт. | 8,00 | |
| Учесть транспортировку мусора в количестве _ тн на _ км | | | | |

Представитель заказчика

Представитель проектной
организации

(расшифровка подписи)

Федоров В.Н.

(расшифровка подписи)