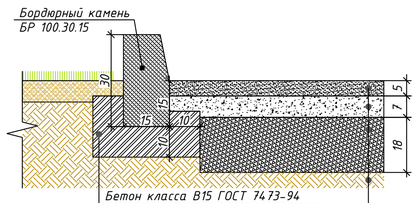
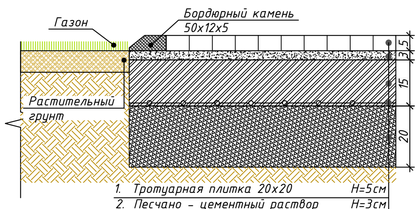
## УЗЕЛ УСТРОЙСТВА ПРОЕЗДОВ ИЗ АСФАТЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ (ТИП 1)




Бетон класса В15 ГОСТ 7473-94

1. Мелкозернистый асфальтобетон H=5см
2. Крупнозернистый асфальтобетон H=7см
3. Щебень фракционный 25-40 мм по ГОСТ 8267-82 H=18см
4. Уплотнённое сущ. основание

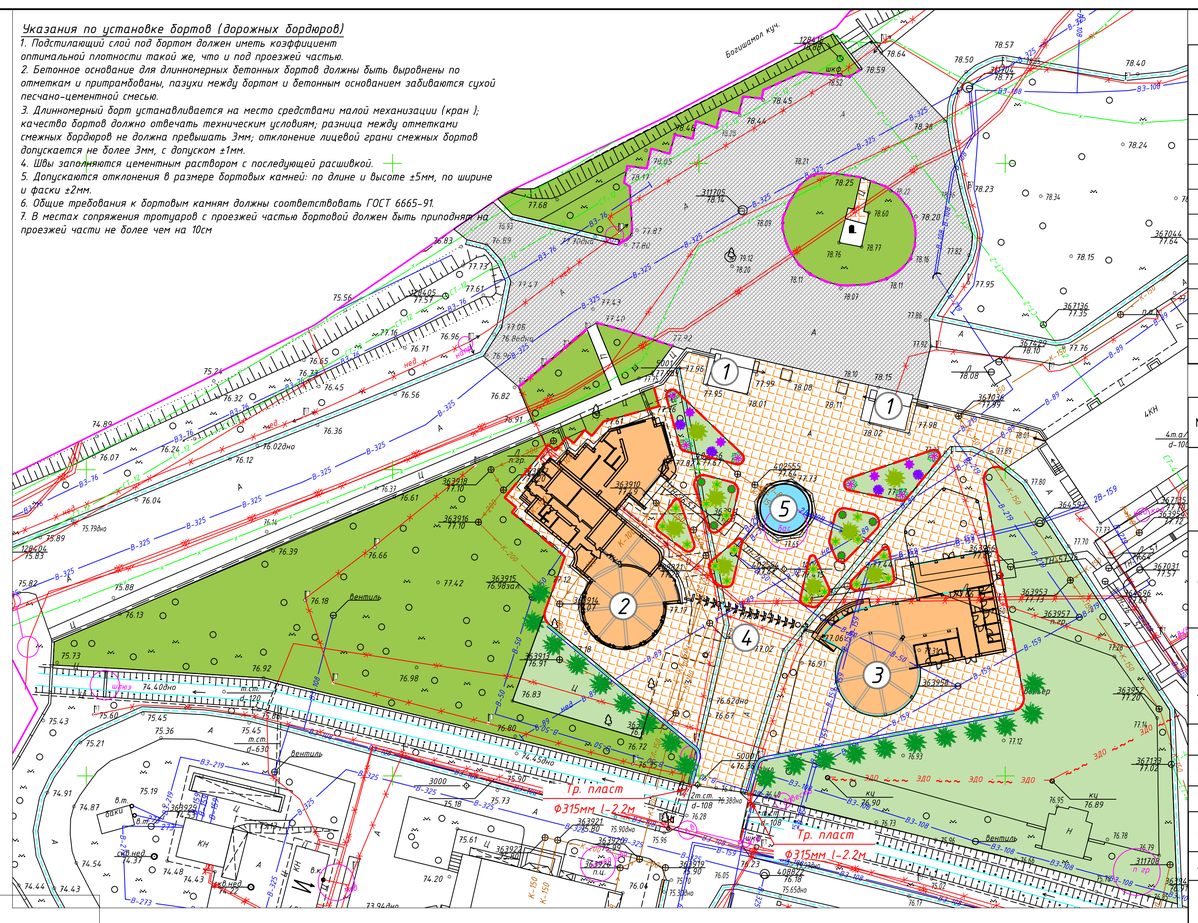
## УЗЕЛ УСТРОЙСТВА ПЕШЕХОДНЫХ ДОРОЖЕК ИЗ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ (ТИП 2)




1. Тротуарная плитка 20х20 H=5см
2. Песчано - цементный раствор H=3см
3. Монолитный бетон В15 с сеткой арматур Вг-1 Ф4мм, шагом 150х150мм H=15см
4. Плёнка
5. Щебень фракционный 25-40 мм по ГОСТ 8267-82 H=20см
6. Уплотнённый грунт

### Указания по установке бортов (дорожных бордюров)

1. Подстилающий слой под бортом должен иметь коэффициент оптимальной плотности такой же, что и под проезжей частью.
2. Бетонное основание для длинномерных бетонных бортов должны быть выровнены по отметкам и притрамбованы, пазухи между бортом и бетонным основанием забиваются сухой песчано-цементной смесью.
3. Длинномерный борт устанавливается на место средствами малой механизации (кран ); качество бортов должно отвечать техническим условиям; разница между отметками смежных бордюров не должна превышать 3мм; отклонение лицевой грани смежных бортов допускается не более 3мм, с допуском ±1мм.
4. Швы заполняются цементным раствором с последующей расшивкой.
5. Допускаются отклонения в размере бортовых камней: по длине и высоте ±5мм, по ширине и фаски ±2мм.
6. Общие требования к бортовым камням должны соответствовать ГОСТ 6665-91.
7. В местах сопряжения тротуаров с проезжей частью бортовой должен быть приподнят на проезжей части не более чем на 10см




## Экспликация по генеральному плану

| | Наименование | Кол-во | Площадь застр. м² | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Касса №1 | 2 | 88.39 | Проектируемый |
| 2 | ЮННАТ | 1 | 546.36 | Реконструкция |
| 3 | Магазин | 1 | 468.23 | Проектируемый |
| 4 | Турникет | 1 | -- | Проектируемый |
| 5 | Фонтан | 1 | 63.62 | Проектируемый |
| 6 | КПП | 1 | 29.64 | Проектируемый |
| 7 | Касса №2 | 1 | 53.04 | Проектируемый |
| 8 | Кафе | 1 | 432 | Проектируемый |
| 9 | Водоём | 1 | 261.55 | Проектируемый |
| 10 | Игровая площадка | 3 | -- | Проектируемый |

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ИРРИГАЦИИ

| № | Условное обозначение | Наименование работ | Ед. изм. | Количество: Входная группа I | Количество: Входная группа II | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Тип-1 | Покрытие проездов горячим мелкозернистым асфальтобетоном типа Б,марки I слоем толщ. 5см, крупнозернистым асфальтобетоном слоем толщ.7см, на выравнивающее основании из фракционного щебня слоем толщ.18 см, на уплотнённое существующее основание. | м² | 2408 | 4467 | |
| 2 | Тип-2 | Покрытие дорожек из декоративных тротуарных плит 20х20 толщ. 5 см по выравнивающему слою из песчано-цементной смеси толщ.3 см, по основанию из монолитного ж/б слоем 15см с сеткой, арматурой Вг-I Ф5мм шагом 150х150мм, устройство пленки на основании из щебня слоем 20см, на уплотненный грунт (с устройством температурных швов через 5-10 м) | м² | 2626 | 1787 | |
| 3 | Тип-3 | Покрытие игровой площадки из регупола толщ. 3см, на полиуретановый клей, с устройством пленки, по основанию из монолитного бетона В15 толщ. 15см, сеткой арматур Вр-I Ф5мм, шагом 150х150мм, на основание из щебня слоем 15см, на уплотненный грунт (с устройством температурных швов через 5-10 м) | м² | --- | 356 | |
| 4 | | Установка на дорожках, площадках бортовых камней типа БР-100.30.15 на бетонном основании | пм | 156 | 299 | ГОСТ 6665-82 |
| 5 | | Установка на дорожках декоративных бортовых камней (12х5х50) на бетонном основании | пм | 322 | 654 | ГОСТ 6665-82 |
| 6 | | Укладка ж/б лотков типа ЛИ-5 на основание из ГПС слоем 10см на уплотн. грунт | пм | 87 | 928 | |
| 7 | | Укладка стальных электросварных труб (325х6),вес 1пм=47,20 кг с гидроизоляцией и антикоррозийной изоляцией | пм | | 64.5 | |
| 8 | | Укладка пластиковых труб диаметром d=315мм в бетонном оголовке | пм | 4.4 | 19.1 | |
| 9 | | Укладка металлической решетки 0,48х1,0м (вес 22.4кг) на лотки ЛИ-5 на металлический уголок 50х4 с масляной покраской на 2 раза | пм | 87 | 928 | |
| 10 | | Устройство монолитного приямка 0.5х0.5х0.5м | шт | | 1 | см. раздел КС |
| 11 | | Устройство люка на монолитный приямок 0.5х0.5 | шт | | 1 | см. раздел КС |
| 12 | | Грунт от устройства корыт под дорожное покрытие и ирригацию | м³ | 1852 | | Учтено в"Плане земляных масс" |
| | | | м³ | 28 | | |

## ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

| №по ГП | Условные обозначение | Наименование породы и виды насаждения | размер | Примечание | Ед. изменения | Кол-во |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Хвойные деревья** | | | | |
| 1 | | Аризонский кипарис | 350-400 | Саженец с комом | шт | 8 |
| 2 | | Можжевельник | 200-250 | Саженец с комом | шт | 20 |
| | | **Кустарники** | | | | |
| 3 | | Гибискус на штамбе | 80-120 | Саженец с комом | шт | 4 |
| 4 | | Сирень обыкновенная | 100-140 | Саженец с комом | шт | 4 |
| 5 | | Фотиния (шар) | d= 150/175 | Саженец с комом | шт | 6 |
| 6 | | Нандина | 40-60 | Саженец с комом | шт | 6 |
| 7 | | Бересклет | 40-60 | Саженец с комом | шт | 18 |
| 8 | | Газон солнцеустойчивый (входная группа I) | | Семена | м² | 2468 |

*Примечание:
Во избежание аварий до начала производства земляных работ необходимо определить фактическое положение подземных инженерных сетей и принять меры по их защите. Производителям работ (заказчику) перед началом земляных работ обязательно вызывать представителей эксплуатирующих организаций.

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Расстояние между деревьями 5-10м, кустарниками 2-3м
2. От подземных коммуникаций деревья следует располагать на расстоянии не менее 2м
3. От наружных стен зданий до оси ствола дерева - 5м, до кустарника - 1,5м
4. От бордюрного камня проездов до оси ствола дерева посадка производится на расстоянии не менее от 1.5 до 2.5 м
5. При посадке древесно - кустарниковых пород в посадочные ямы 1х1х2,0м взамен вынутого грунта засыпается смесь растительной земли до 40% с , песоком до 30%, клинец до 30 %, минеральные удобрения
6. Предусматривается уход за зелеными насаждениями

7а
7б

| Изм. | Кол. уч. | Лист | N° док. | Подп. | Дата | Дог.№ | ГП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Реконструкция Ташкентского зоопарка по адресу: ул. Богишамол, дом 232А, в Юнусабадском районе г. Ташкента | |
| Ген. дир. | | Салимбеков Д. | | | | Застройка участка | Стадия: РП; Лист: 7а; Листов: |
| ГАП | | | | | | | |
| ГИП | | | | | | | |
| Разработал | | Рахимов А. | | | | План благоустройства территории М 1:500 | SPECIAL PROJECT ARCHITECTURE & ENGINEERING |
| Н. контр. | | Толипов Р. | | | | | |

Формат 750*420

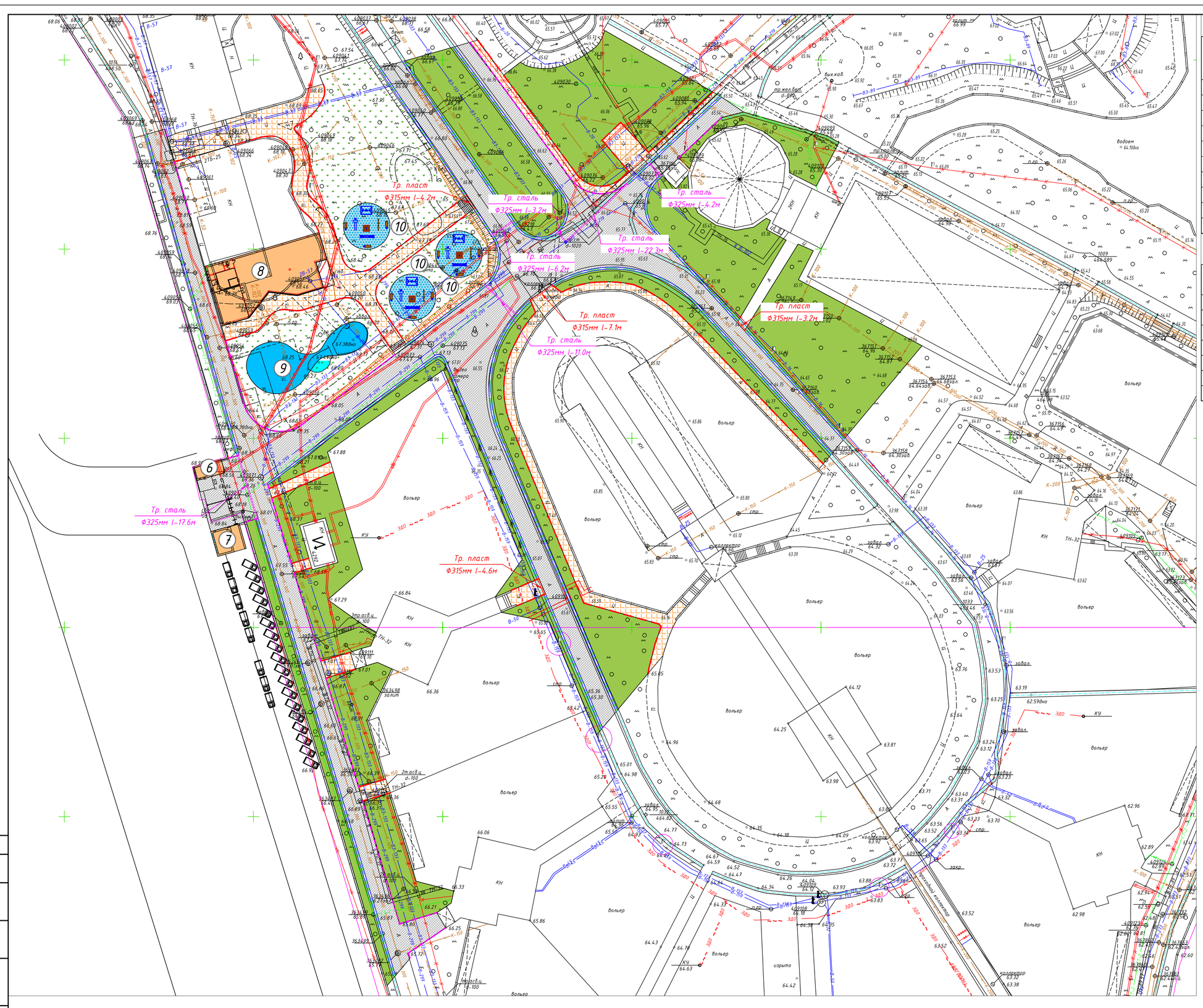
Согласовано:
Взам. инв. N°
Подп. и дата
Инв. N° подл.

## Экспликация по генеральному плану

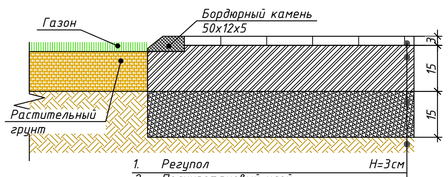
| | Наименование | Кол-во | Площадь застр. м² | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Касса №1 | 2 | 88.39 | Проектируемый |
| 2 | ЮННАТ | 1 | 546.36 | Реконструкция |
| 3 | Магазин | 1 | 468.23 | Проектируемый |
| 4 | Турникет | 1 | -- | Проектируемый |
| 5 | Фонтан | 1 | 63.62 | Проектируемый |
| 6 | КПП | 1 | 29.64 | Проектируемый |
| 7 | Касса №2 | 1 | 53.04 | Проектируемый |
| 8 | Кафе | 1 | 432 | Проектируемый |
| 9 | Водоём | 1 | 261.55 | Проектируемый |
| 10 | Игровая площадка | 3 | -- | Проектируемый |

## Ведомость малых форм архитектуры

| № | Условное изображение | Наименование | Кол-во | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | Грибок ("шляпка" стеклопластиковая) | 3 | Готовая продукция |
| 2 | | Горка | 3 | Готовая продукция |
| 3 | | Качели горизонтальные | 3 | Готовая продукция |
| 4 | | Качели вертикальные | 3 | Готовая продукция |
| 5 | | Дуговая лестница | 3 | Готовая продукция |
| 6 | | Скамейка для игровых площадок | 9 | Готовая продукция |
| 7 | | Урна мусорная | 9 | Готовая продукция |




## УЗЕЛ УСТРОЙСТВА ПЛОЩАДОК ИЗ РЕГУПОЛА (ТИП 3)




1. Регупол H=3см
2. Полиуретановый клей
3. Монолитный бетон с сеткой арматур Вг-1 Ф4мм, шагом 150х150мм H=15см
4. Щебень фракционный 25-40 мм по ГОСТ 8267-82 H=15см
5. Уплотнённый грунт

7а
7б

| Изм. | Кол. уч. | Лист | N° док. | Подп. | Дата | Дог.№ | ГП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Реконструкция Ташкентского зоопарка по адресу: ул. Богишамол, дом 232А, в Юнусабадском районе г. Ташкента | |
| Ген. дир. | | Салимбеков Д. | | | | Застройка участка | Стадия: РП; Лист: 7б; Листов: |
| ГАП | | | | | | | |
| ГИП | | | | | | | |
| Разработал | | Рахимов А. | | | | План благоустройства территории М 1:500 | SPECIAL PROJECT ARCHITECTURE & ENGINEERING |
| Н. контр. | | Толипов Р. | | | | | |

Формат А1

Согласовано:
Взам. инв. N°
Подп. и дата
Инв. N° подл.