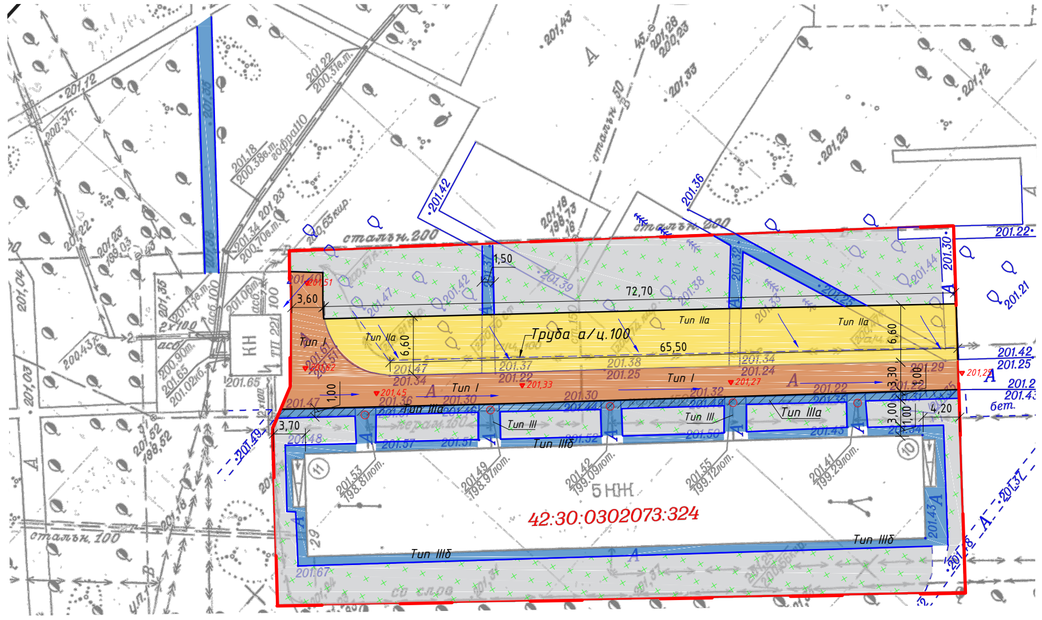
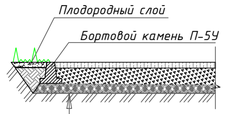
# Жилой дом №29 по пр-т Дружбы




## КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРОВ НОВОЕ

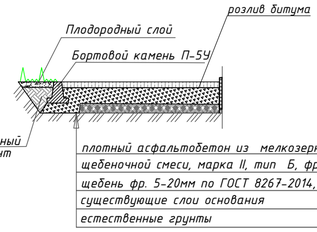
Тип IIIа




плотный асфальтобетон из мелкозернистой щебеночной смеси, марка II, тип Б, ГОСТ 9128-2013, h=0,04м
щебень фр. 5-20мм по ГОСТ 8267-2014, h=0,10м
щебень фр. 20-40 мм . h=0.16 м.
естественные грунты

## КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ОТМОСТОК

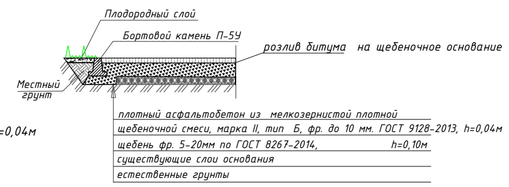
Тип IIIб




плотный асфальтобетон из мелкозернистой плотной щебеночной смеси, марка II, тип Б, фр. до 10 мм. ГОСТ 9128-2013, h=0,04м
щебень фр. 5-20мм по ГОСТ 8267-2014, h=0,10м
существующие слои основания
естественные грунты

## КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРОВ

Тип III

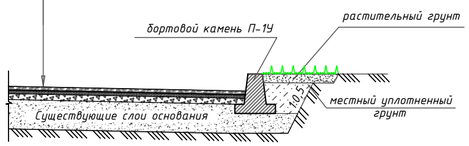



плотный асфальтобетон из мелкозернистой плотной щебеночной смеси, марка II, тип Б, фр. до 10 мм. ГОСТ 9128-2013, h=0,04м
щебень фр. 5-20мм по ГОСТ 8267-2014, h=0,10м
существующие слои основания
естественные грунты

## КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПРОЕЗДОВ ВДОЛЬ ДОМА И ВЪЕЗДОВ В КВАРТАЛЫ

Тип I

Покрытие - плотный асфальтобетон из мелкозернистой плотной щебеночной смеси, марка II, тип Б, фр. до 10 мм. ГОСТ 9128-2013, h=0,04м
розлив битума
Покрытие : асфальтобетон пористый мелкозернистый
марка II, фр. до 20 мм. по ГОСТ 9128-2013, h=0,04м
щебень фр.5-20 мм по ГОСТ 8267-2014, h=0,10м
существующие слои основания
естественные грунты




## КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПАРКОВОК И РАСШИРЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

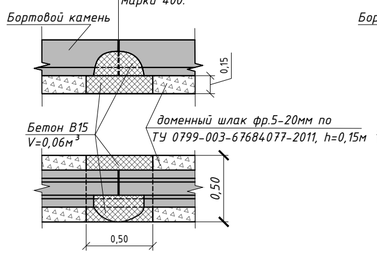
Тип IIа

Покрытие - плотный асфальтобетон из мелкозернистой щебеночной смеси, марка II, тип Б, фр. до 10 мм. ГОСТ 9128-2013, h=0,04м
Покрытие -асфальтобетон пористый мелкозернистый марка II, фр. до 20 мм. по ГОСТ 9128-2013, h=0,04м
щебень шлаковый фр.20-40мм, h=0,08м
щебень шлаковый фр.40-70мм, h=0,15м
естественные грунты

## КРЕПЛЕНИЕ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА СТЫКАХ

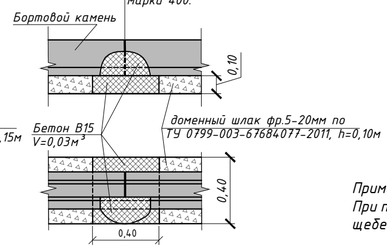
П-1У

Швы на стыках бортовых камней заполняют цементным раствором состава 1:2 из цемента марки 400.

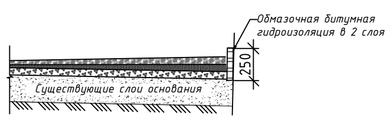



П-5У

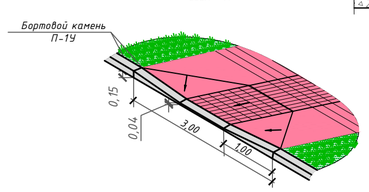
Швы на стыках бортовых камней заполняют цементным раствором состава 1:2 из цемента марки 400.




## ПРИМЫКАНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НАРУЖНОЙ СТЕНЕ




## УЗЕЛ "А"




Примечания:
При производстве работ предусмотреть розлив битума на щебеночное основание согласно дефектной ведомости.

СП 45.133330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты.

СП 82.133330.2016 - Благоустройство территорий.
Актуализированная редакция СНиП III-10-75

Система высот - Балтийская 1977г.
Система координат-местная.

## Минимальный перечень работ

| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Устройство существующего проезда тип 1 | | | |
| 1 | Разборка бортовых камней на бетонном основании БР 100.20.8 (1876*0,04+0,01*4*85*2,4) (длина =1000мм,высота=200мм,вес 40кг, ширина 80мм) | 100 м | 1,85 |
| 2 | Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самосвальными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя до 70 мм | 1000 м2 покрытия | 0,328 |
| 3 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3(0,04т - вес 1м изделия,0,014 площадь сечения подготовки- 1м бордюрного камня),2,4 объемный вес бетона | 1 т груза | 13,616 |
| 4 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 59,076 |
| 5 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из шлака доменного отвального сталеплавильного 328*0,05 | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,164 |
| 6 | Резерв вскрыш материала 328*(0,0005) | 1 т | 0,164 |
| 7 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (93,7*0,328) | 1000 м2 покрытия | 0,328 |
| 8 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (96,6*0328)/1000 | 1000 м2 покрытия | 0,328 |
| Установка бортовых камней на существующем проезде | | | |
| 9 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из шлака доменного отвального сталеплавильного: 90%,15%,3 | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,0405 |
| 10 | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий: П-1У (длина-3м, объем 1м п.-0,0525 м3 ГОСТ 6665-91) | 100 м бортового камня | 0,9 |
| 17 | Засыпка вручную траншей, пазух бортовых камней и им, группа грунтов: 1 (где 0,15 м- высота насыпи грунта, 1 м-ширина насыпи грунта вдоль бортового камня) | 100 м3 грунта | 0,135 |
| 18 | Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 1 | 1000 м2 спланирова нной площади | 0,09 |
| Устройство дорожной одежды на автостоянках тип 2 | | | |
| 19 | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,13386 |
| 20 | Доработка грунта вручную в : 2 гр (4609),(0,016) | 100 м3 грунта | 0,0414 |
| 21 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной, ОП ТЕР01 прил 1 п.9а) | 1 т груза | 193,2 |
| 22 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 193,2 |
| 23 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из шлака доменного отвального сталеплавильного (4609),15) | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,69 |
| 24 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из шлака доменного отвального сталеплавильного (4609),08) | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,368 |
| 25 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (93,7*0,46) | 1000 м2 покрытия | 0,46 |
| 26 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (96,6*460)/1000 | 1000 м2 покрытия | 0,46 |
| Установка бордюрного камня для парковки | | | |
| 27 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из шлака доменного отвального сталеплавильного 73*0,15*0,3 | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,03285 |
| 27.1 | Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 5-10 мм, марка 1000 | м3 | 4,3391 |
| 28 | Установка бортовых камней бетон-ных: при других видах покрытий | 100 м бортового камня | 0,73 |
| 35 | Засыпка вручную траншей, пазух бортовых камней и им, группа грунтов: 1 (где 0,15 м- высота насыпи грунта, 1 м-ширина насыпи грунта вдоль бортового камня) | 100 м3 грунта | 0,1095 |
| 36 | Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 1 | 1000 м2 спланирова нной площади | 0,073 |
| Пешеходные дорожки и подходы к подъездам тип 4 | | | |
| 37 | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 (- 8(90,1) | 1000 м3 грунта | 0,008 |
| 38 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: | 1 т груза | 11,2 |
| 39 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 11,2 |
| 40 | Разборка бортовых камней: на бе-тонном основании БР 100.20.8 (0,01*4*8)*2,4)+(90*0,04) | 100 м | 1,41 |
| 41 | Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см: с помощью молотков отбойных пневматических | 1000 м2 | 0,103 |
| 42 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (0,014*1412,4)+(1481*0,04) | 1 т груза | 10,3776 |
| 43 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 18,5352 |
| 44 | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известкового щебня (фр5-20мм) (толщ 10 см) | 100 м2 дорожек и тротуаров | 1,73 |
| 46 | На каждый 1 см изменения толщины оснований (исключать до 10см, из-2) к расценке 27-07-002-01 - | 100 м2 дорожек и тротуаров | -3,46 |
| 48 | Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см тип Бункера расхода принята по ТЕР27-07-001-02 с коэффициентом 0,8 толщины) | 1000 м2 | 0,173 |
| Бордюрные камни для пешеходных дорожек и детской площадки | | | |
| 50 | Устройство оснований толщиной 10 см под тротуары из кирпичного или известкового щебня (под бордюр) 106*0,2 | 100 м2 дорожек и тротуаров | 0,456 |
| 55 | (1)6.27.3п.3.8; бетон К=0,96,раствор К=0,33) Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий П-5у | 100 м бортового камня | 2,28 |
| Отмостка тип3 | | | |
| 64 | Разборка бортовых камней: на бетонном основании БР 100.20.8 (1276*(0,04+0,01*4*78*2,4) | 100 м | 1,76 |
| 66 | Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см: с помощью молотков отбойных пневматических | 1000 м2 | 0,164 |
| 67 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (1276*(0,04+0,01*4*78*2,4+1647*0,04) | 1 т груза | 26,0896 |
| 68 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 39,06 |
| 69 | Устройство оснований толщиной 10 см под тротуары из кирпичного или известкового щебня | 100 м2 дорожек и тротуаров | 1,64 |
| 73 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных: верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 4см 92.6*164*1000, тип Б | 100 м2 покрытия | 1,64 |
| Установка бортовых камней на отмостке | | | |
| 77 | Устройство оснований толщиной 10 см под тротуары из кирпичного или известкового щебня | 100 м2 дорожек и тротуаров | 0,356 |
| 81 | (таб.27.3п.3.8, бетон К=0,86,раствор К=0,33) Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий П-5у (длина 3м, т=0,2 | 100 м бортового камня | 1,78 |
| 90 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле-ний с относами, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,089 |
| 91 | Гидроструйная очистка: бетонных поверхностей | 1 м2 поверхности | 44,5 |
| 92 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,089 |
| 93 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 м2 изолируемо й поверхности | 0,445 |
| 94 | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | 100 м2 | 4,34 |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница придомовой территории
- Дорожное покрытие существующее
- Дорожное покрытие новое
- Уклоноуказатель
- 000,0 — Проектные отметки
- Проектируемое покрытие тротуаров
- Покрытие отмостки, тротуаров
- Газон обыкновенный
- Бортовые камни П-5У
- Бортовые камни П-1У
- Регулировка высотного положения люка
- Труба а/ц, Ø 100

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| №п/п | Наименование | Ед. изм. | Показатели |
|---|---|---|---|
| 1 | Площадь участка в границах придомовой территории | м² | 3 267 |
| 2 | Площадь застройки | м² | 846 |
| 3 | Площадь твердых покрытий, всего: | м² | 1 125 |
| | в т.ч. - проездов и парковок с асфальтобетонным покрытием | м² | 788 |
| | - тротуары с асфальтобетонным покрытием | м² | 173 |
| | - отмостки с асфальтобетонным покрытием | м² | 164 |
| 4 | Площадь озеленения | м² | 434 |

## ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ

| Поз. | Наименование | Тип | Площадь покрытия,м² | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Проезжая часть с покрытием из асфальтобетона | I | 328 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 29/07-21-ДП | |
| | | | | | | Благоустройство дворовой территории многоквартирного жилого дома № 29 по пр-т Дружбы | |
| Изм. | Колуч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Соколов Д.С | | | | Жилой дом №29 | Стадия: П; Лист: 1; Листов: 1 |
| ГИП | | Перелыгин С.Н | | | | | |
| Утвердил | | Куприенко С.С | | | | Разбивочный план благоустройства и озеленения Масштаб 1:500 | |
| Заказчик | | | | | | | |

Общество с ограниченной ответственностью "Атлант"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Атлант» ОГРН 1204200002360 ИНН 4253047222 г. НОВОКУЗНЕЦК

Формат А2