Расчет дорожной одежды произведен согласно СН РК 3.03-19-2006 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа» (ВСН 46-83) на ЭВМ с применением программного комплекса ROBUR. Для расчета принят минимальный требуемый модуль упругости дорожной одежды применительно для IV категории дороги облегченного типа покрытия равный 130МПа. На площадках для мусорных контейнеров устраивается аналогичная конструкция дорожной одежды.

Проектом предусматривается демонтаж старого бортового камня и установка нового: на проездах и парковках БР 100×30×15, на тротуаре БР 100×20×8 (ГОСТ 6665-82*) на подушке из бетона В15 толщиной 10см.

На пешеходной части (тротуар и бельевые площадки) устраивается тротуарная плитка толщиной 5см (брусчатка, по ГОСТ 17608-91) на основании из природного песка толщиной 5см и дополнительном слое основания из материала от разборки основания существующего тротуара толщиной 5см. Для удобства пешеходов предусматриваются пандусы.

В местах примыкания пешеходной части к парковкам и проездам поребрик не устанавливается.

6.2.3 Водоотвод (монтаж дождеприемных колодцев)

Отвод дождевой воды с проездов, парковок и пешеходной части предусматриваются следующими мероприятиями:

- продольным и поперечным уклоном;
- за счет устройства разрывов в бортовом камне БР 100х30х15 устраиваются через 12м на прямых участках и в пониженных местах рельефа, отвод воды производится в зеленую зону;
- устройством дождеприемных дренирующих колодцев согласно серии 3.900.1-14.

Поперечный уклон пешеходной части предусмотрен в сторону зеленой зоны, от подъездов домов уклон предусматривается в противоположную сторону.

Дождеприемные дренирующие колодцы устраиваются в количестве 26шт., диаметром 2,0м. Конструкция колодцев следующая:

- дождеприемник круглый ДМ (С250) с шарниром по ГОСТ 3634-99;
- кольцо опорное КО6 (КЦО-1, V=0,02м^3, Р=0,05т, бетон В20 F300 W6 на сульфатостойком цементе) по серии 3.900.1-14 выпуск 1;
- плита перекрытия 1ПП 20-2 (КЦП 2-20-2, V=0,55м^3, Р=1,38т, бетон В20 F300 W6 на сульфатостойком цементе) по серии 3.900.1-14 выпуск 1;
- кольцо стеновое КС20.6 (КЦ 20-6, V=0,39м^3, Р=0,98т, бетон В20 F300 W6 на сульфатостойком цементе) по серии 3.900.1-14 выпуск 1;