Существующее положение

Существующая дорожная одежда проездов дворовых территорий в микрорайоне Васильковский проставлена следующими элементами:

- покрытие из асфальтобетона толщиной 0,05-0,08см;
- основание дорожной одежды представлено насыпным грунтом из щебеночного материала.

Толщина основания колеблется от 0,18м до 0,27м. Существующее асфальтобетонное покрытие имеет значительную сетку трещин, на всем протяжении дороги наблюдаются ямочность. В пониженных местах продольного профиля присутствуют застой воды, влекущие за собой разрушение покрытия, практически отсутствует водоотвод. Дорожная одежда дворовых территорий устроена в 90-х годах, ремонт не производился. Дорожная одежда морально и физически устарела и не соответствует требованиям по расчетной нагрузке, что ведет к её разрушению.

6.2 Проектные решения

6.2.1 План дворовых территорий

Рабочий проект выполнен с учетом нормативных документов СНиП РК 3.01-01-2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СНиП РК 3.01-03-2010 «Правила по благоустройству территорий населенных пунктов», СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Капитальный ремонт дворовых территорий предусматривается в существующих границах. Проектом предусмотрено устройство проездов, парковок, пешеходных и зеленых зон, устройство детских и спортивной площадок, установка скамеек, урн.

В соответствии со СНиП РК 3.01-01-2008 проектом предусмотрены устройство примыканий на пересекаемых улицах с радиусами 7,0 м.

6.2.2 Дорожная одежда

В проекте капитального ремонта дворовых территорий на участках проездов, подъездов и парковок предусмотрена нарезка дорожного корыта механизированным способом на среднюю глубину 32см, с его дальнейшим доуплотнением. Затем устраивается новая конструкция дорожной одежды:

покрытие - асфальтобетон мелкозернистый горячий плотный тип Б марки 2 на вязком битуме БНД марки: 100/130 Е=2400МПа по СТ РК 1225-2003 - толщиной 7см;