Вертикальная планировка территории кварталов проектируется так же, как и вертикальная планировка территории микрорайонов. Существенным отличием является значительно большая возможность сохранения в микрорайонах природного рельефа территории. Этому способствуют применяемый для микрорайонов планировочный прием свободной застройки и проектирование участков зеленых насаждений.

Отвод поверхностных вод с территории микрорайонов в зависимости от условий осуществляется закрытой и открытой системами водостоков. Схема организации поверхностного водоотвода с территории микрорайона должна составляться одновременно со схемой вертикальной планировки. Водоотвод следует решать в виде системы поверхностных лотков со сбросом в закрытую водосточную сеть.

Расстояния от водораздела до первого дождеприемника рекомендуется принимать в пределах 150-350 м в зависимости от имеющихся уклонов, площади водосбора и величины расхода воды. Дождеприемные колодцы в микрорайонах устанавливаются, когда исчерпана пропускная способность открытых лотков в пониженных местах территории и лотков проездов, а также на выездах из микрорайонов.

При сложном рельефе возможно создание бессточных зон-бассейнов, находящихся в пониженных частях территории микрорайонов. В таких случаях для удаления воды применяется только закрытая водосточная линия, которая должна иметь высотное положение, обеспечивающее подключение ее к водосточной сети города. Бассейн пониженной части следует максимально ограничивать. Сброс воды должен осуществляться закрытыми водостоками. Делаете ремонт в квартире - лучшие металли ческие двери
тут.

Следует учитывать, что в последнее время все шире практикуется концентрированный отвод воды с крыш по трубам внутри зданий, который должен подключаться непосредственно к закрытой водосточной сети. Увязка вертикальной планировки территории и ливнеотвода является одним из существенных требований благоустройства микрорайона.