Вертикальной планировкой называют мероприятия по организации поверхности застраиваемой территории, имеющие целью благоустройства рельефа. К таковым относятся:

- регулирование стока поверхностных вод;

- подготовку территории хтя дорожного строительства;

- усиление архитектурной выразительности рельефа;

- размещение земли от выемочных работ с наименьшими затратами (желательно иметь обьем земляных работ по вертикальной планировке с «нулевым балансом», т.е. количество вынутой земли, в том числе при рытье котлованов пол застройку, до.лжно быть равно насыпям, необходимым при проведении вертикальной планировки территории). В балансе выемок и насыпей желательно учитывать отходы производств, располагаемых в городе (если они не подлежат утилизации и являются экологически безопасными). Однако, при использовании шлаков, золы нельзя допустить, чтобы насыпи из этих материалов стали источниками пыли в городе. С этой целью их следует покрывать слоем растительного грунта с озеленением;

- поднятие уровней территорий, затопляемых при паводковых разливах рек, и территорий с близкими к поверхности грунтовыми водами (либо решение вопросов водопонижения).

Вертикальная планировка нужна в минимальных объемах на участках, где естественный рельеф местности обеспечивает необходимые уклоны:

- для стока дождевых и талых вод (0,5 - 1 %),

- для рациональной вертикальной посадки зданий (0,5 - 5 %),

- требуемые уклоны для прокладки улиц (для магистральных - 0,5 - 5 %, до 4% - для скоростных дорог, до 8% - для жилых улиц, внутренних проездов, пешеходных дорог и тротуаров).