

Вертикальная планировка городских территорий

Выполнила: Антонова О.Б.
гр. 2У90

Основные задачи:

- создание рельефа, благоприятствующего размещению и строительству зданий и сооружений;
- - обеспечение нормальных продольных уклонов городских улиц и дорог для удобного и безопасного движения транспорта и пешеходов на территории города;
- - устройство стока поверхностных вод с помощью водоотводящих открытых и закрытых систем;
- - выполнение частных задач при проектировании и строительстве жилых районов, микрорайонов и кварталов, включая вертикальную планировку неблагоприятных территорий.

При вертикальной планировке территорий жилых кварталов и микрорайонов осуществляется:

- - создание в соответствии с проектом застройки площадок для зданий и сооружений с учетом их конфигурации, назначения и общего композиционного решения планировки и застройки территории;
- - обеспечение продольных и поперечных уклонов, удобных для безопасного движения транспорта и пешеходов на проездах, тротуарах, пешеходных дорогах и дорожках, площадках различного назначения, а также для использования их в тех или иных целях;
- - устройство сбора и удаления за пределы кварталов или микрорайонов поверхностных дождевых и талых вод;
- - размещение на территории квартала или микрорайона избыточных масс грунта, образующихся в результате строительства зданий, сооружений, проездов и подземных коммуникаций, а также при превышении выемок над насыпями в вертикальной

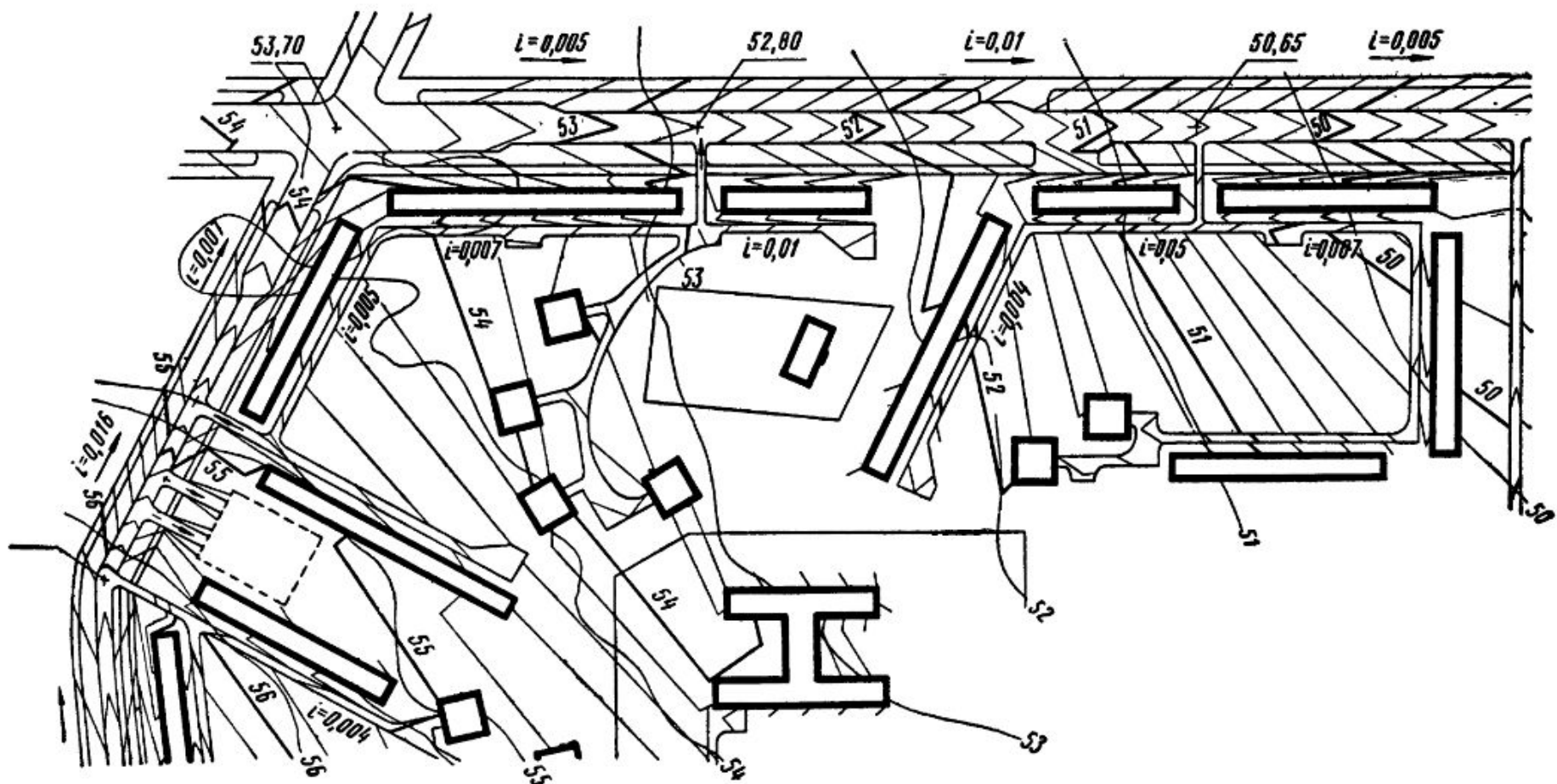
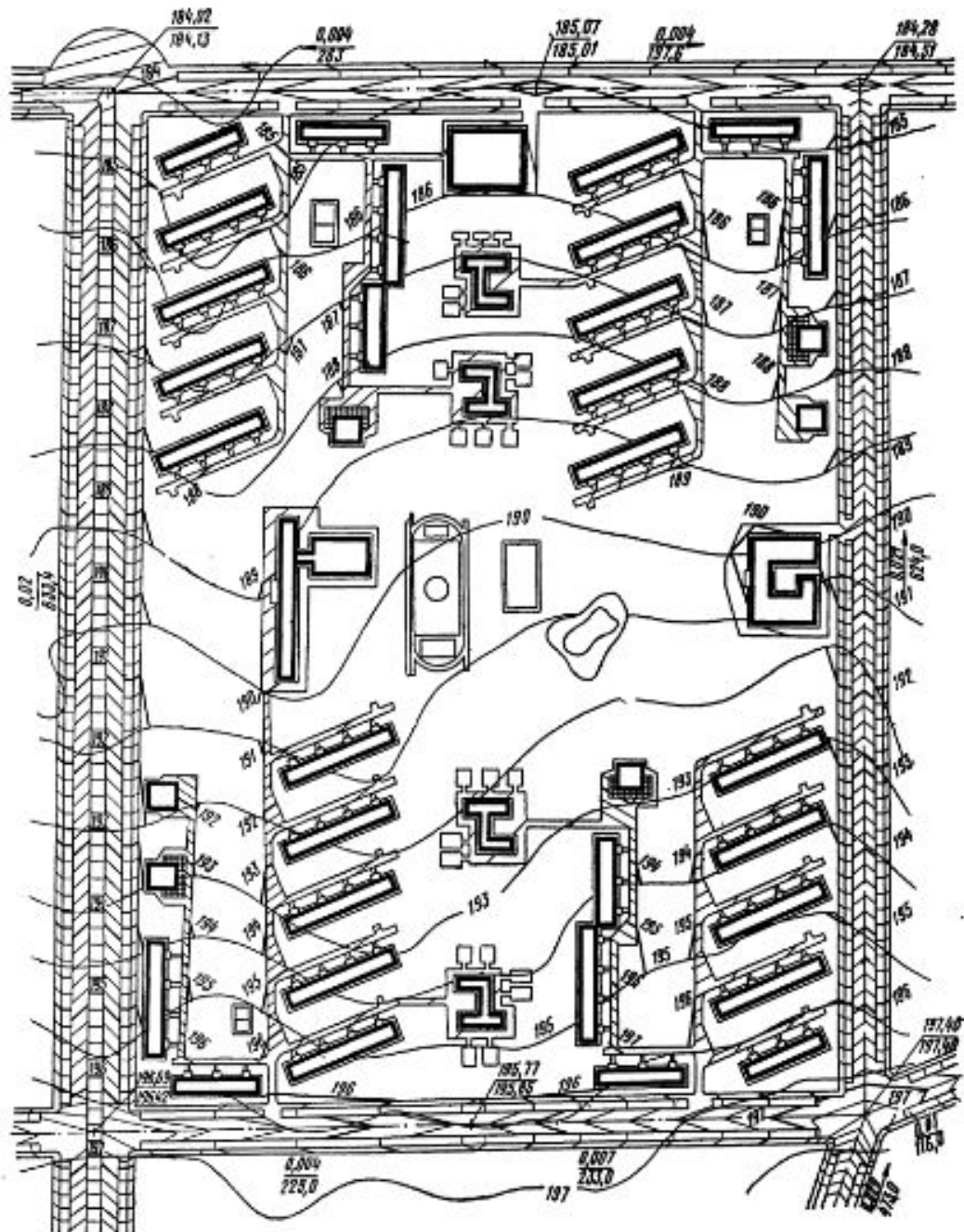


Рис. 1. Вертикальная планировка территории жилого квартала в проектных горизонталях (фрагмент)





invamir.nn.ru при поддержке bezgraniz.ru

Наиболее часто вертикальная планировка ведется в такой последовательности:

- проектирование сети внутриквартальных или микрорайонных проездов с установлением проектных отметок и уклонов по всем проездам с привязкой их в высотном отношении к лоткам прилегающих улиц;
- проектирование участков территории, ограниченных проездами, отметки которых уже известны, либо проездами и границами квартала или микрорайона;
- проектирование отметок по зданиям и сооружениям, а также всем элементам территории.

- 1) проектирование всей поверхности квартала или микрорайона для установления общих принципов организации рельефа и высотного положения территории по отношению к прилегающим улицам;
- 2) проектирование на основании принятой общей схемы вертикальной планировки проездов, площадок и всех элементов территории.

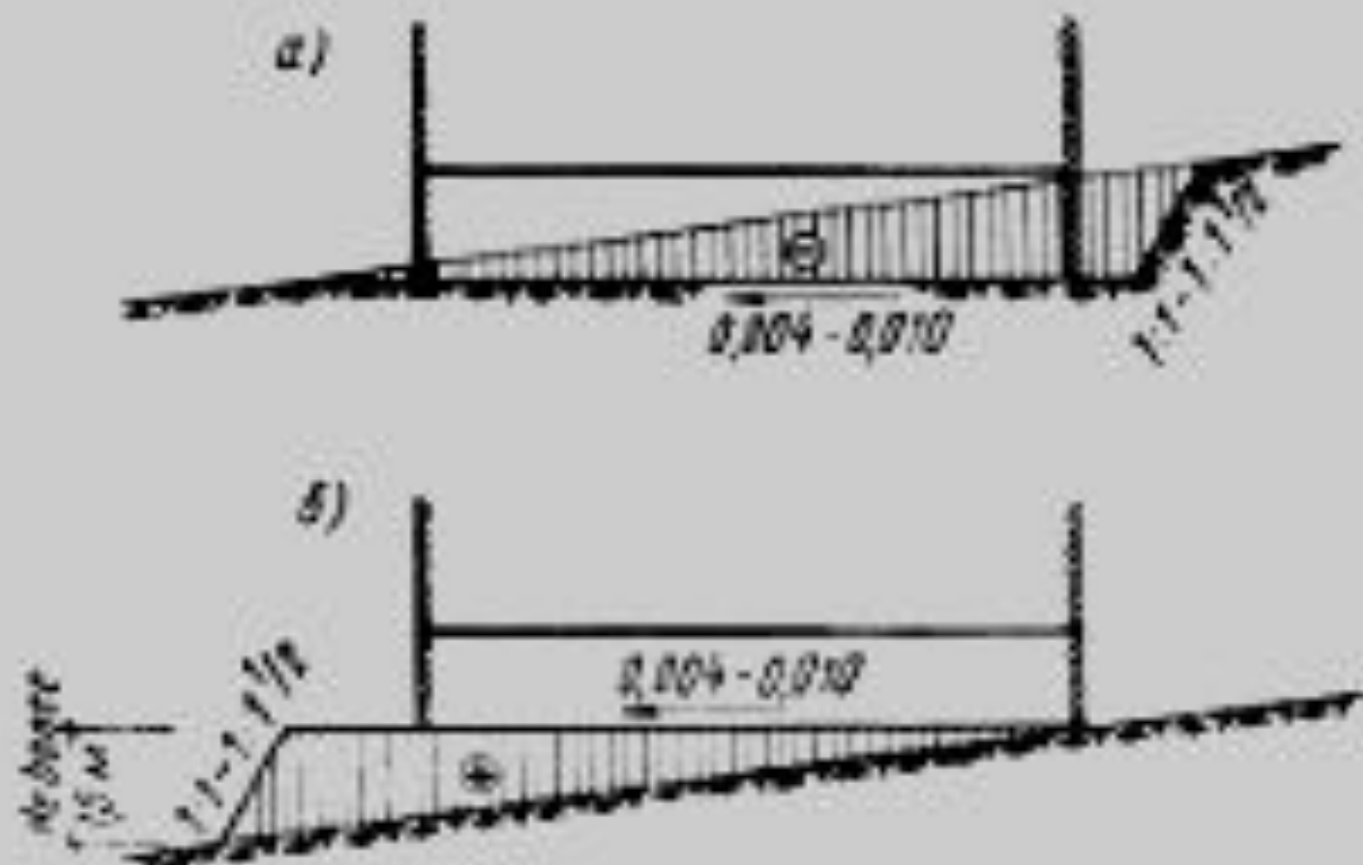


Рис. 7. Площадки под зливни
 а — в шельфе, б — в насыпи

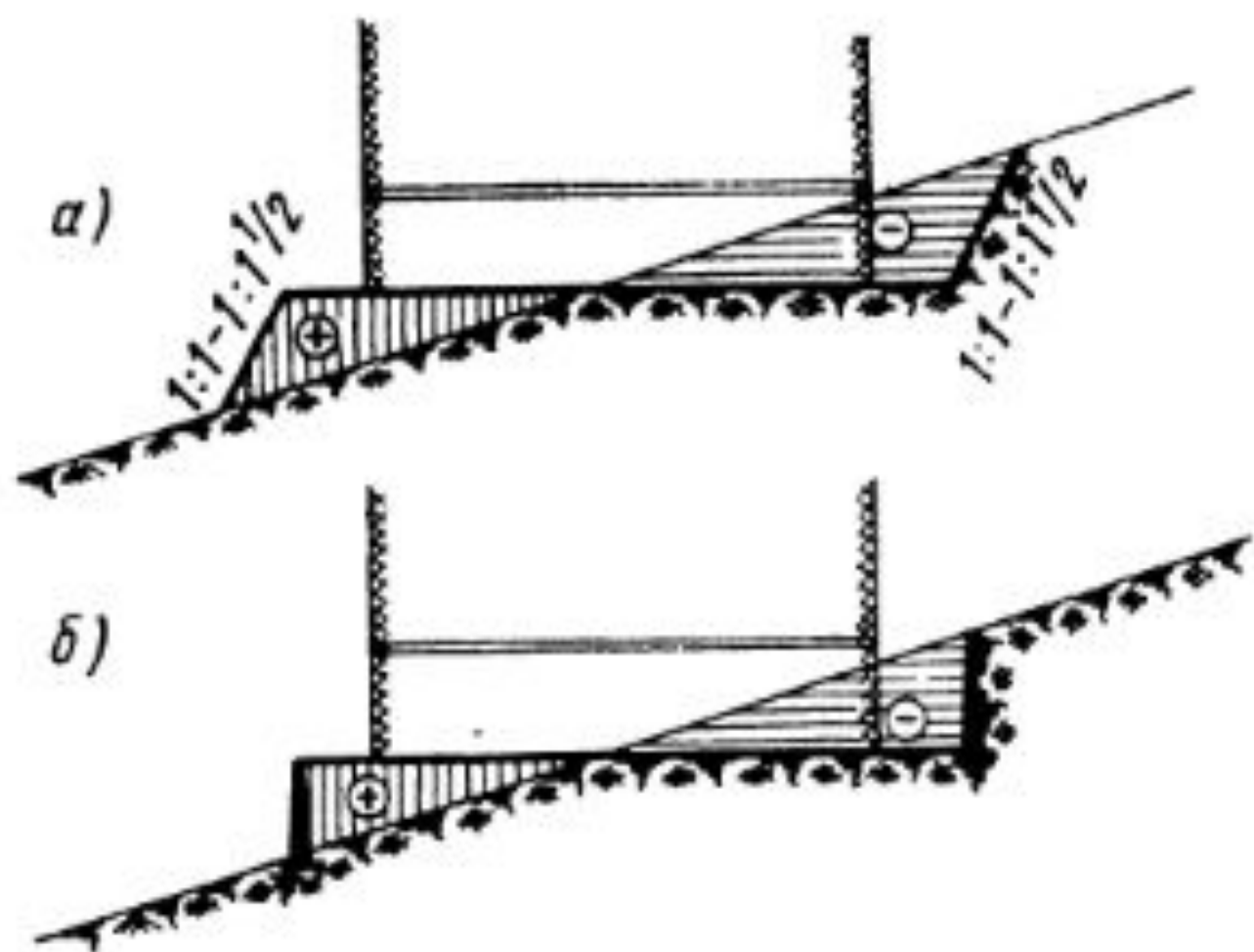
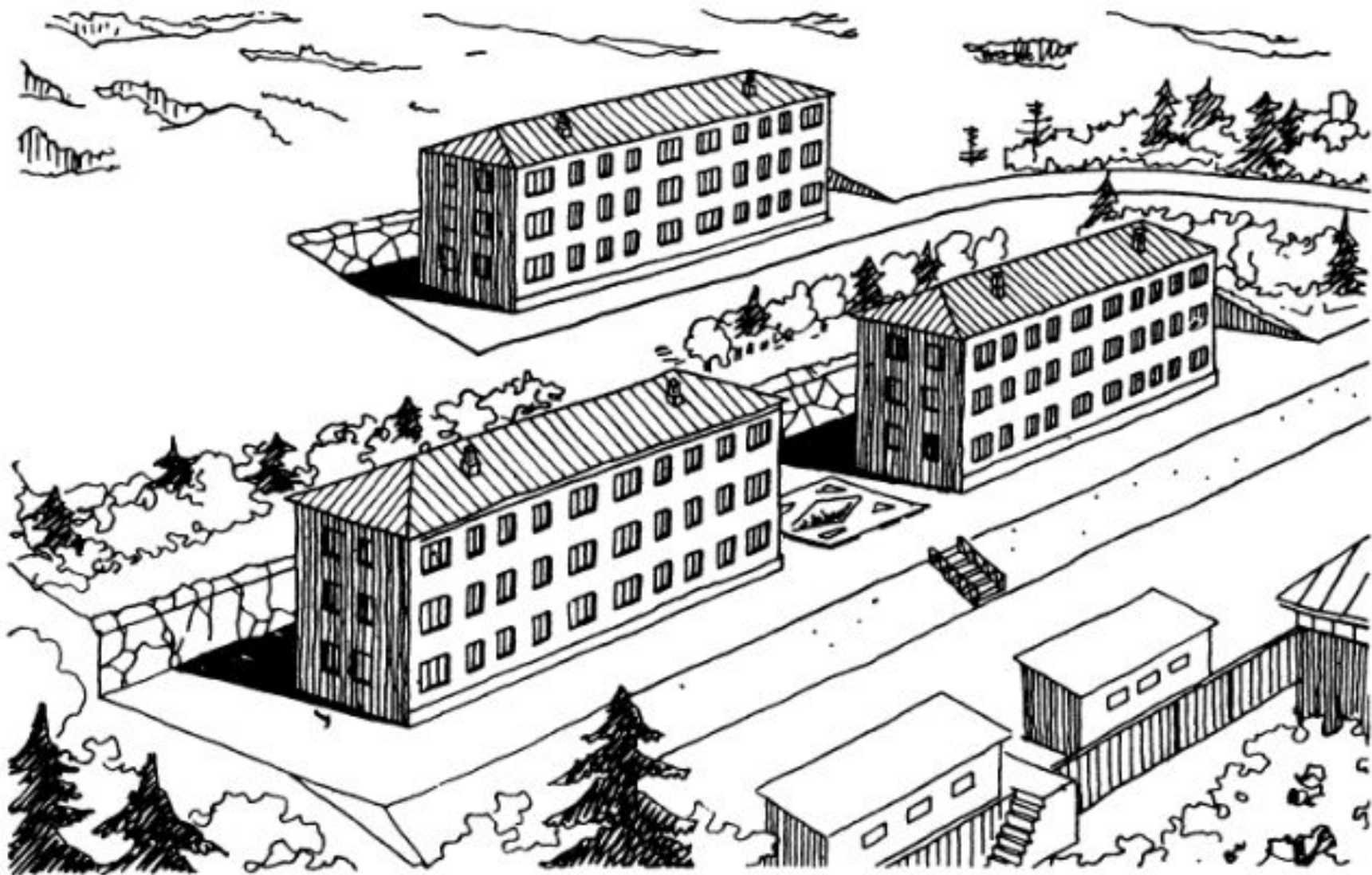


Рис. 6. Вертикальная планировка площадки
в полувыемке-полунасыпи

а — с откосами; б — с подпорными стенками



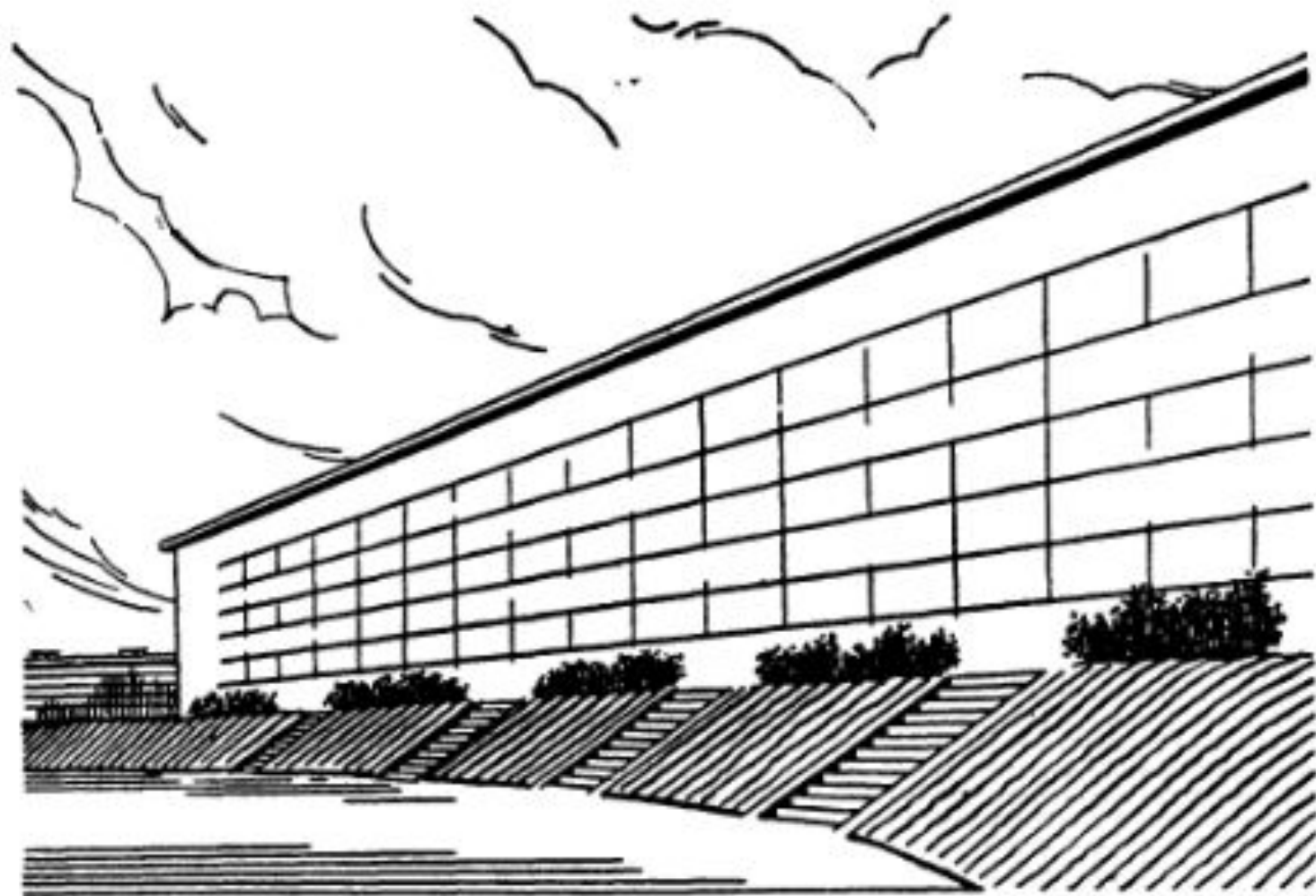


Рис. 13. Расположение здания и прилегающего проезда в разных уровнях с устройством лестниц ко входам в здание

Основные задачи вертикальной планировки территорий зеленых насаждений :

- - создание благоприятных условий для общего архитектурно-планировочного решения проектируемой территории;
- - сбор и удаление избыточных поверхностных вод во избежание чрезмерного увлажнения почвы, повышения уровня грунтовых вод и возможного заболачивания территории;
- - обеспечение трассирования дорог, дорожек и аллей с уклонами, удобными для движения транспорта или пешеходов;
- - использование имеющегося почвенного покрова путем сохранения естественного рельефа или в случае изменения естественного рельефа предварительного удаления этого
- - покрова и последующего использования его при устройстве газонов и цветников, а также при посадке деревьев и кустарников;
- - создание наилучших условий произрастания насаждений с исключением возможности эрозии почв (размыва, обрушения, выветривания), обеспечения сохранности влаги в почве и т. д.

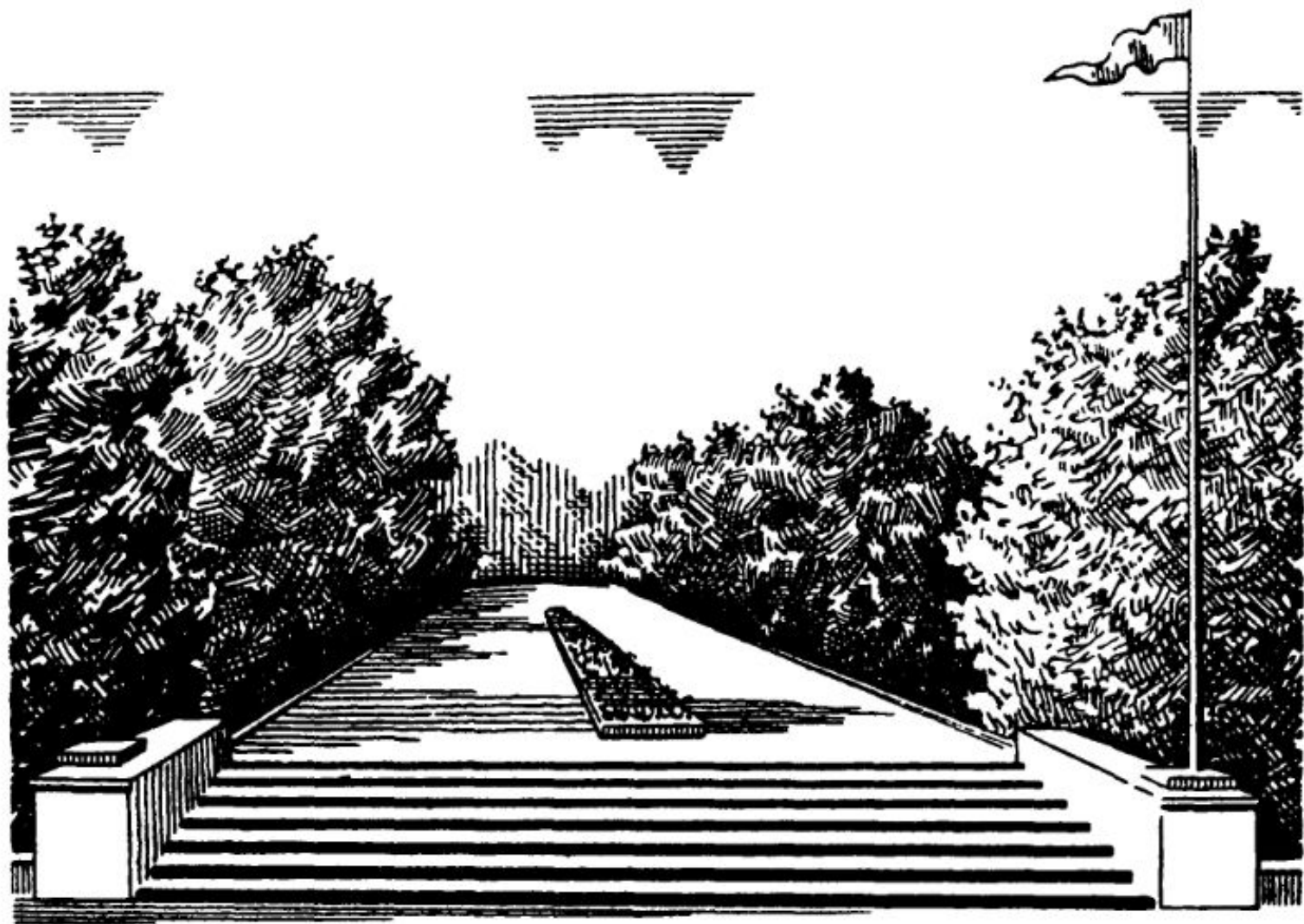


Рис. 15. Лестницы при входе в городской парк

- **Откос** — это простейший элемент вертикальной планировки территорий при сопряжении поверхностей с перепадом

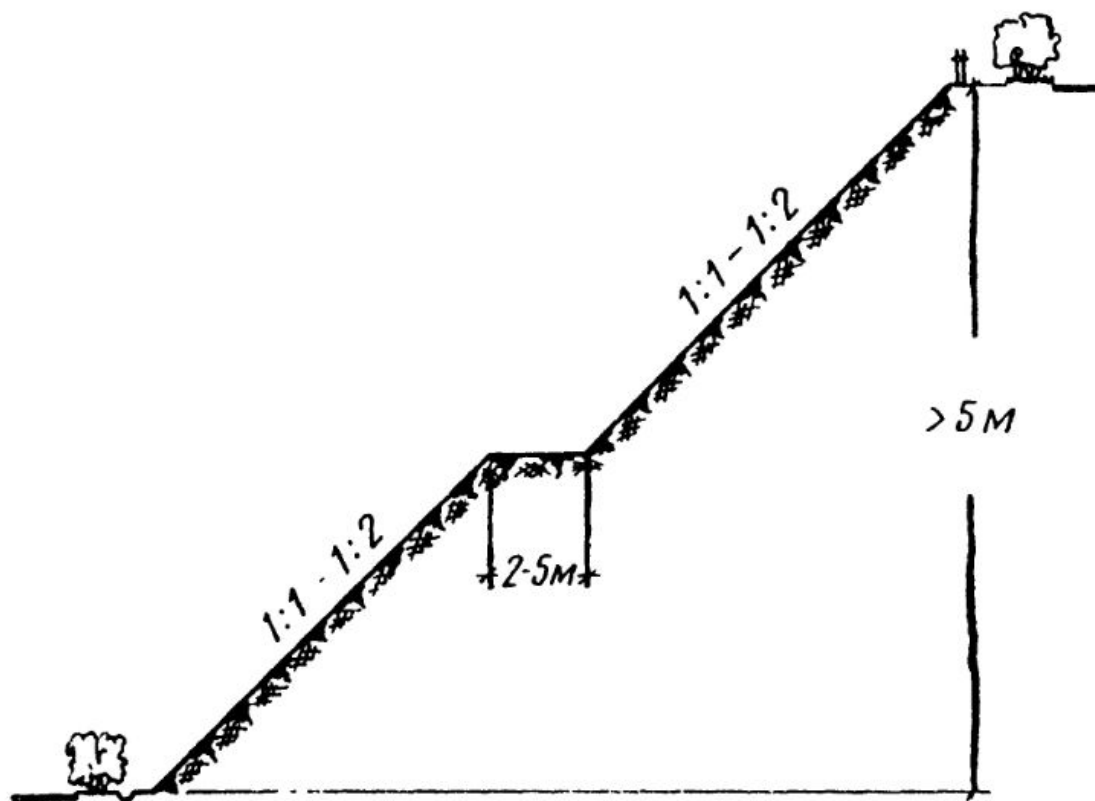


Рис. 17. Устройство берм на высоких откосах





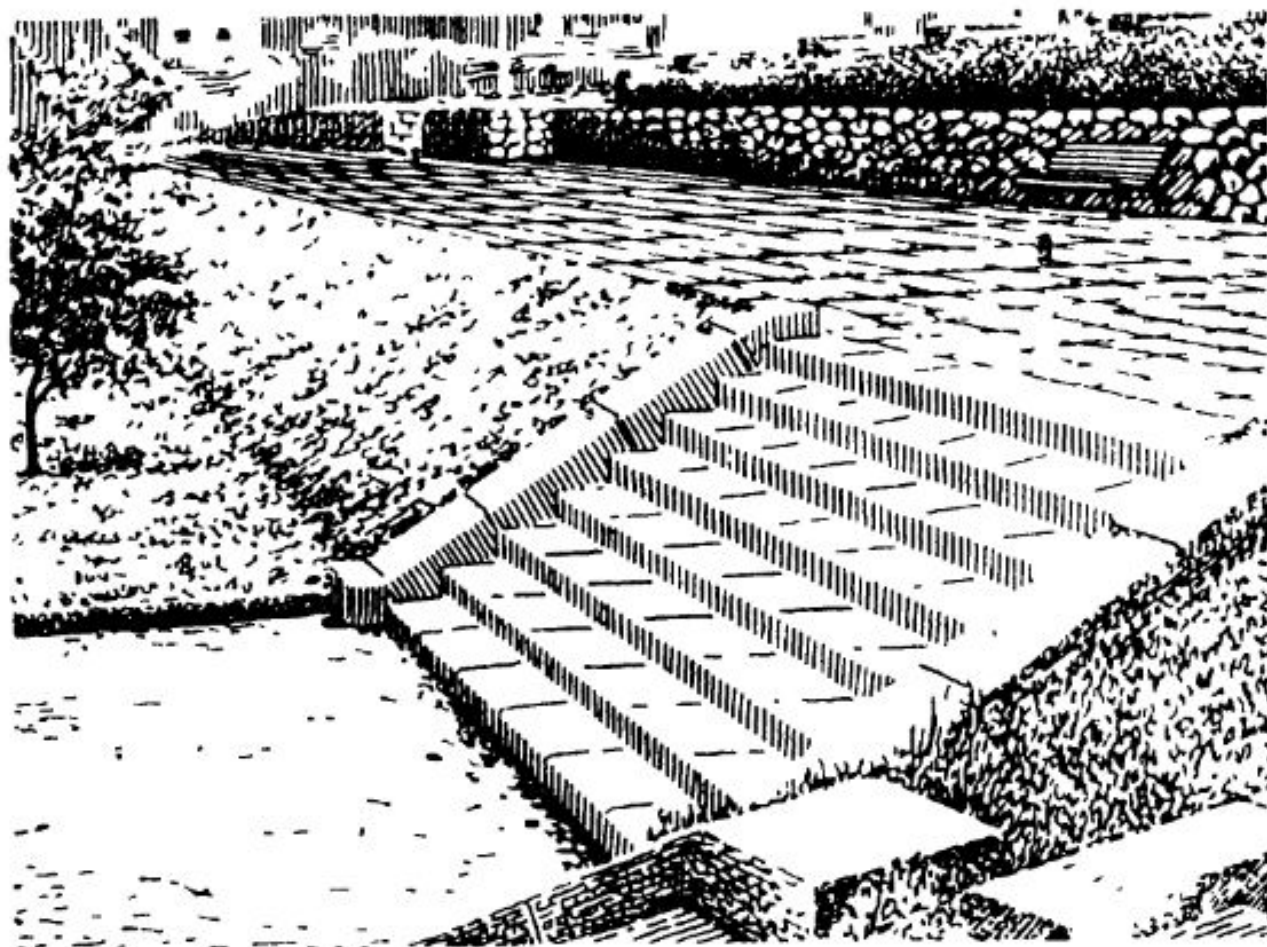


Рис. 22. Комбинированное решение откоса с устройством подпорной стенки и сохранением части откоса

Спасибо

за

ВНИМАНИЕ!