

Подготовка участка для озеленения

Очистка территории от мусора

- Территорию, на которой планируется провести озеленение, предварительно очищают от мусора, пней, сухостойных и больных деревьев, старых стволов, свай и т. д.
- Для выравнивания участка производят вертикальную планировку: срезают бугры и засыпают впадины, подсыпают землю, чтобы поднять уровень, возводят и засыпают фундаменты зданий, прокладывают все подземные сооружения - водопровод, канализацию, дренажную сеть. Важно, чтобы все подготовительные работы были закончены до начала ближайшего посадочного сезона.

- Строительный материал - булыжник, бутовые плиты, кирпич и т. д.- собирают, складывают и в дальнейшем используют на строительстве.
- Органический мусор - древесные опилки, стружки, листву и т. д.- после выравнивания участка и перенесения проекта на местность расстилают ровным слоем по подпочвенному слою газонов

- Растительный слой снимают пластами после низкого скашивания травяного покрова. Сначала срезают дернину толщиной 6- 8 см для покрытия откосов, обрамления дорожек и т. п. Далее снимают слой растительной земли. Если толщина этого слоя не менее 20 см, то это делают бульдозерами или скреперами, а при меньшей толщине - покровосдирателями; при этом необходимо следить, чтобы растительная земля не перемешивалась с бесплодным грунтом.

Дренаж

- Излишнюю влагу с озеленяемого участка обычно удаляют путем дренажа, который, понижая уровень грунтовых вод, улучшает физические свойства почвы, делает ее более воздухопроницаемой. Для определения уровня стояния грунтовых вод роют смотровые колодцы глубиной 1,0-1,5 м.
- Участки, занятые газонами, где уровень грунтовых вод может подниматься до 0,5 м от поверхности, требуют меньшей степени осушения, а на участках, занятых древесно-кустарниковой растительностью, его понижают до 1,0-1,5 м.

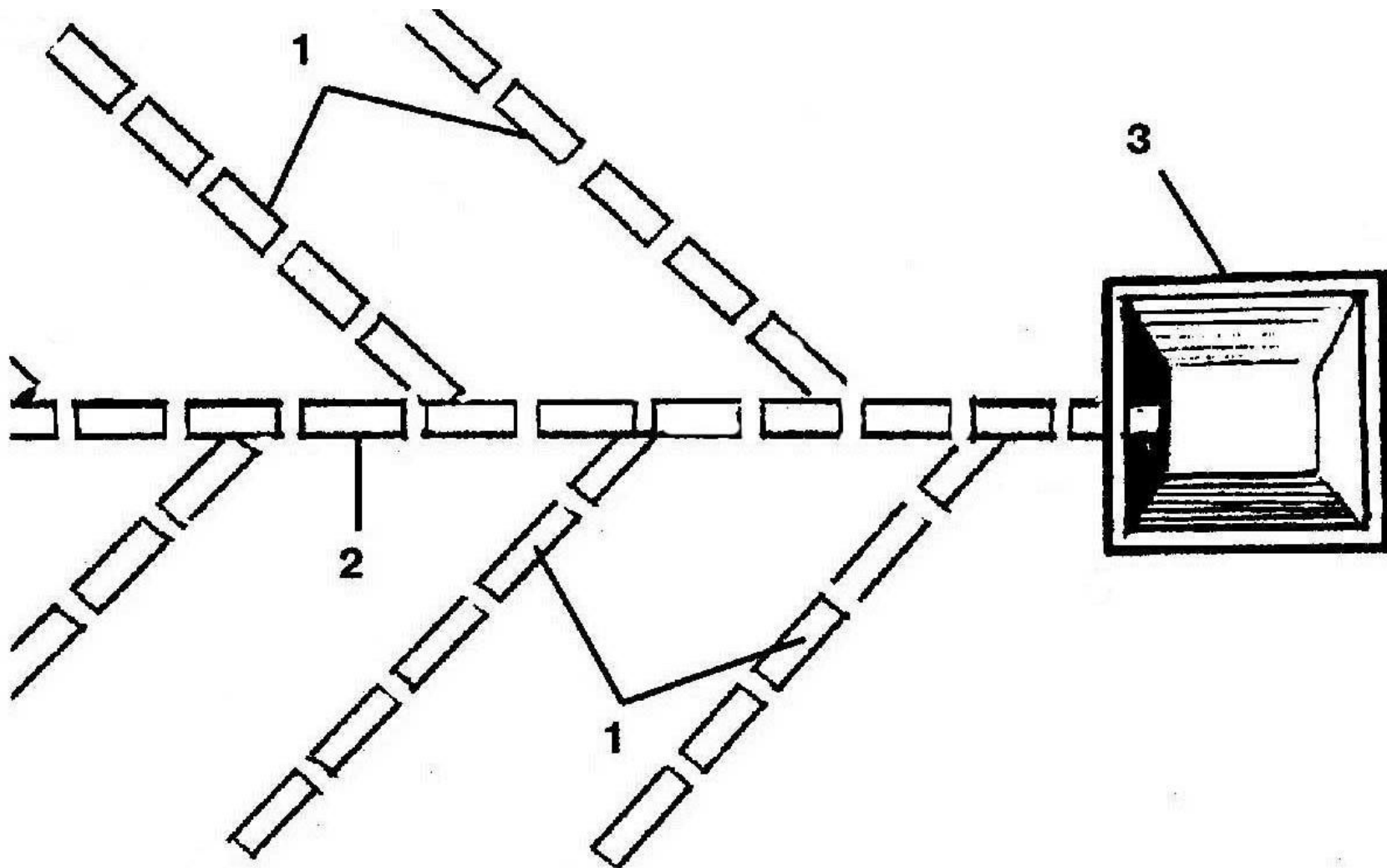


Схема прокладки закрытой дренажной системы:

1 – дрены осушительные; 2 – центральный проводник; 3 – накопитель воды

- Дренажная система состоит из дрен (осушителей), коллекторов (собирателей) и ряда других сооружений-колодцев, перепадов или уступов при переходе от одного уклона к другому и т. п. Работа дренажной системы сводится к всасыванию грунтовой воды с помощью дрен и транспортировки ее до отводящей канавы.
- Для бесперебойной работы в течение всего года дрены закладывают на глубину ниже уровня промерзания грунта, минимальная глубина закладки 0,7 м. Уклон допускается не менее 0,001, а для длинных коллекторных магистралей - не менее 0,002, только при таком уклоне исключается возможность застоя воды и заиливания системы.

Поверхностный слой,
например, растительный грунт

Водоупорный слой грунта, либо
полиэтиленовая пленка

Теплоизолятор прим. 100 мм

$> 1:50$

Дренажная труба

Отверстие
в фундаменте

Дренажный
слой

Наполнитель

Гидроизоляция цоколя

Дренажный слой

Ливневая канализация

Дренажная труба



Водоснабжение

- Поливные краны помещают в специальные колодчики, устанавливаемые в бровках дорожек и площадок, заподлицо с поверхностью газона на бетонном или щебенчатом основании. Вокруг колодчика делают отмокту из мелкого булыжного камня полосой в 30-35 см. Радиус обслуживания крана не должен превышать 30 м.

Канализация

- В парках и садах она необходима в тех случаях, когда на их территории имеются жилые и общественные здания, туалеты, фонтаны, от которых требуется отвести отработанные воды и нечистоты, когда с площадей магистральных дорог и проездов нужно быстро отвести ливневую воду, а также когда канализация служит коллектором, принимающим воды, собираемые дренажной сетью.

УСТРОЙСТВО ЛИВНЕВОЙ И ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМ ДЛЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



Разбивка участка в соответствии с проектом

- Вначале разбивают главные магистрали, отмечают узлы опорных пунктов, затем - второстепенные (дорожки). Найденные точки закрепляют прочно забитыми колышками, а границы дорожек и площадок - бороздками шириной 5X5 см.
- Дорожки с закруглениями произвольных радиусов наносят с помощью ходовых линий. Посадочные котлованы обозначают кольями, забитыми по углам многоугольников, после этого забивают колья в центры посадочных ям.

Применяемый инструмент

- Для закрепления точки в натуре обычно используют колышек длиной 30-50 см, толщиной 4-6 см, который забивают в землю на глубину 25 см.
- Линии на местности измеряют стальной лентой или рулеткой. Ширина ленты 15-20 мм, длина 20 м,



- Для съемки участка применяют простейшие угломерные инструменты - буссоль, гониометр, теодолит.