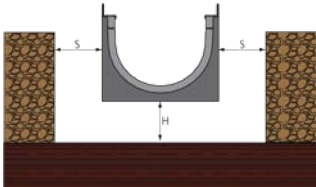


Инструкция по установке пластиковых лотков серии Max

Инструкции по установке в данном техническом разделе приведены лишь в качестве примера, как руководство по правилам установки для монтажных организаций.

Правильная установка необходима для обеспечения равномерного распределения нагрузки на дренажную систему (каналы и решетки) которая подвергается статическим и динамическим нагрузкам. Так же правильная установка позволит более длительно эксплуатировать дренажную систему, а так же улучшит её гидравлическую функцию.

1. Размер траншеи



При устройстве траншеи для укладки дренажных каналов серии Max учитывают не только размеры данного канала и канализационной трубы, но также место, необходимое для создания из бетона основания H и боковых опор S. Соответствующие разным классам нагрузки размеры H и S указаны в сводной таблице. На данном этапе необходимо также удостовериться, что грунт, лежащий в основании поверхности почвы, способен выдерживать ожидаемые нагрузки.

2. Бетонное основание



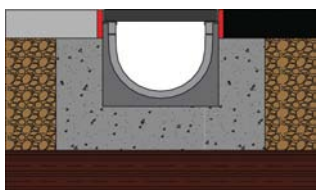
Отлейте бетонное основание H до указанной в сводной таблице высоты, придавая при этом всей системе линейного поверхностного дренажа небольшой уклон. При необходимости усиления конструкции бетонного основания в него при заливке закладываются куски проволоки или стальные прутья.

3. Установка каналов



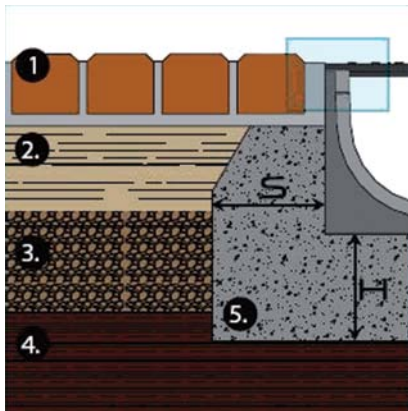
Уложите каналы, начиная с выпускного отверстия. Отлейте из бетона боковые опоры S высотой равной высоте дренажного желоба по его верхней кромке (как на схеме). Каналы следует монтировать с заранее закрепленными на них решетками: это необходимо для предотвращения деформации канала из-за бокового давления со стороны еще не затвердевшего бетона, а также, чтобы ускорить установку всей системы. При монтаже дренажной системы решетки стоит обтянуть стрейчем для быстрого удаления с них остатков бетона.

4. Укладка верхнего слоя дорожного полотна



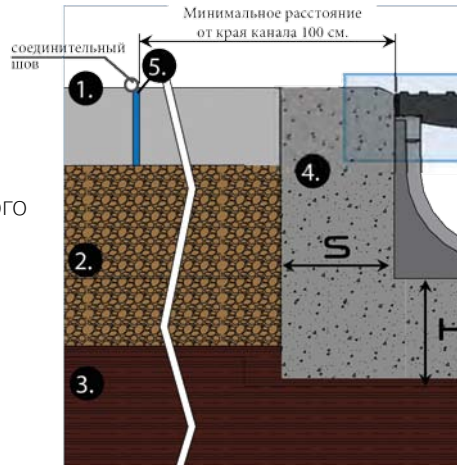
Укладка верхнего слоя производится таким образом, что его верхний контур должен быть минимум на 3-5 мм выше верхней плоскости решетки (см. подробности на представленных ниже схемах). В завершение удалите защитную пленку с решеток.

Тротуарная плитка (C250)



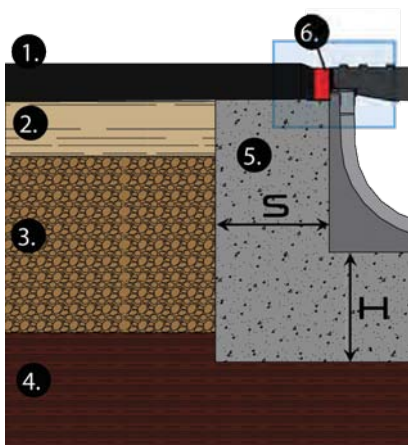
1. Тротуарная плитка
2. Базовый слой
3. Несущий слой
4. Грунт
5. Слой армированного бетона

Бетонная стяжка для улиц и дорог (C250-F900)



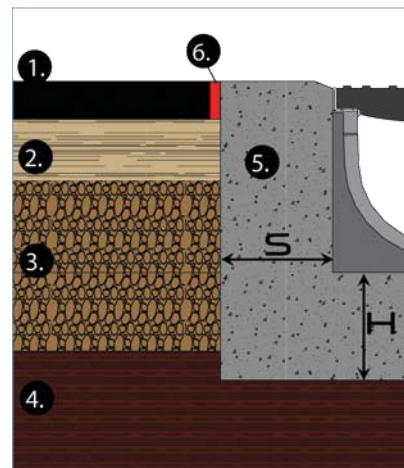
1. Бетонный настил
2. Базовый слой
3. Несущий слой
4. Грунт
5. Слой армированного бетона

Укладка в асфальт (нагрузки до класса C250)

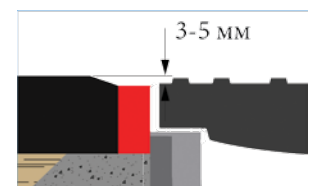


1. Асфальт
2. Базовый слой
3. Несущий слой
4. Грунт
5. Слой армированного бетона
6. Битумный шов

Укладка в асфальт (нагрузки до класса D400-E600-F900)



1. Асфальт
2. Базовый слой
3. Несущий слой
4. Грунт
5. Слой армированного бетона
6. Битумный шов



Класс нагрузки (EN 1433)	A15	B125	C250	D400	E600	F900
Выдерживаемая нагрузка, кг	1 500	12 500	25 000	40 000	60 000	90 000
Минимальная высота H бетонного основания, мм	100	100	150	200	200	250
Минимальная толщина S бетонного обрамления, мм	100	100	150	200	200	250
Рекомендуемый класс бетона по стандарту EN 206-1 (соответствующий российский класс)	C20/25 (B25 или M300)	C25/30 (B30 или M350)	C25/30 (B30 или M350)	C25/30 (B30 или M350)	C30/37 (B37 или M400)	C35/45 (B45 или M500)
Рекомендуемый класс бетона при эксплуатации в условиях попеременного замораживания/оттаивания по стандарту EN 206-1 (соответствующий российский класс)	C30/37 XF4 (B37 F200 или M400 F200)	C30/37 XF4 (B37 F200 или M400 F200)	C30/37 XF4 (B37 F200 или M400 F200)	C30/37 XF4 (B37 F200 или M400 F200)	C35/45 XF4 (B45 F200 или M500 F200)	C40/50 XF4 (B50 F200 или M550 F200)

Помимо указанных выше рекомендаций по установке каналов серии Мах всегда надо иметь в виду такие факторы, как:

- нагрузки, которые способен переносить основной слой (грунт);
- необходимость использования бетона и ГПС (гравийно-песчаной смеси) только рекомендованных марок;
- соответствие высоты подложки и толщины боковых опор для дренажного канала классам ожидаемых нагрузок на данную поверхность.