

Подробная инструкция по монтажу пластиковых и бетонных водоотводных лотков

Установка поверхностного водоотвода

Каналы устанавливаются в траншею на подстилающий слой толщиной: 10 см из жесткого бетона марки: В 25. Боковое укрепление каналов выполняется в виде бетонных откосов от стенок к основанию на ширину >10 см с каждой стороны.

Заглубление канала должно быть таким, чтобы по окончании монтажа отметка решетки оказалась на: 3-5 мм ниже отметки дорожного покрытия.

Начинать монтаж следует с установки пескоуловителя в нижней отметке трассы, от которого, с помощью шнура наметить линию укладки каналов.

Каналы соединяются встык, для чего они оснащены с одной стороны пазом и шпунтом с другой. Дополнительная герметизация стыков не требуется.

В случае соединения каналов под углом, каналы и решетки необходимо распилить и стыковать "в ус". Распиливать каналы следует ручной пилой с алмазным диском, перпендикулярно каналу, захватывая одновременно обе стенки.

В случаях установки каналов в асфальтовое покрытие, в процессе асфальтирования, решетки рекомендуется накрывать полосой ДВП или другого материала.

Асфальтирование территории следует проводить при надетых на каналы решетках. Недопустим наезд асфальтоукладчика или грузовой автомашины на каналы.

При бетонном покрытии необходимо предусмотреть температурные швы - параллельно дренажной линии на расстоянии: 1,5-2 см. с каждой стороны, и перпендикулярно на расстоянии: 5 м. друг от друга.

При установке в местах постоянного проезда легкового автотранспорта, каналы в обязательном порядке укладываются на бетонное основание, толщиной: 10 см.

Подключение водостоков к системе канализации осуществляется через пескоуловитель при помощи патрубка ПВХ D100. Заглушку выпускного отверстия следует предварительно вынуть из корпуса пескоуловителя.

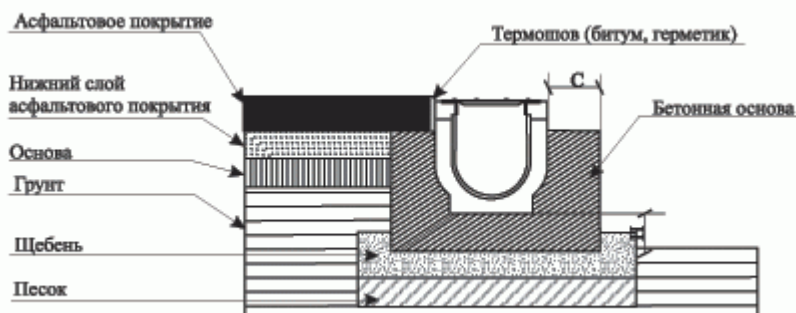
При подключении водостоков к системе канализации через вертикальный патрубок, без пескоуловителя, следует освободить от заглушки сформированное отверстие в дне канала. Для этого проделать сверления по его контуру (диаметр сверла 8 мм.) и легким ударом молотка с внутренней стороны канала выбить заглушку. В отверстие вставить патрубок ПВХ D100. Другим вариантом выпуска может служить торцевая заглушка с горизонтальным патрубком ПВХ D100.

Точечные дождеприемники подключаются к системе канализации, минуя пескоуловитель, также при помощи патрубка ПВХ D100.

Необходимо производить периодическую очистку системы от мусора со снятием решеток и выемкой фильтра из пескоуловителя. Периодичность очистки определяется условиями эксплуатации и составляет не реже 2-4 раз в месяц.

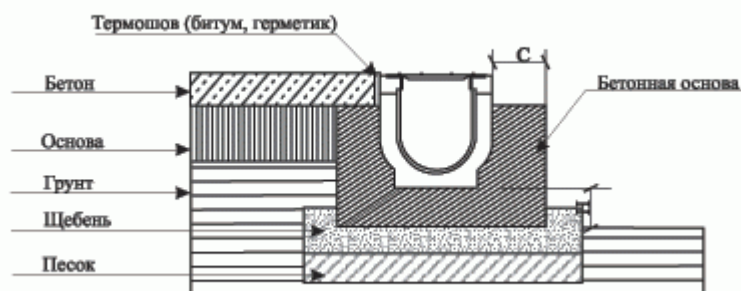
Схема установки пластиковых лотков серий DN100

Установка в асфальтовое покрытие



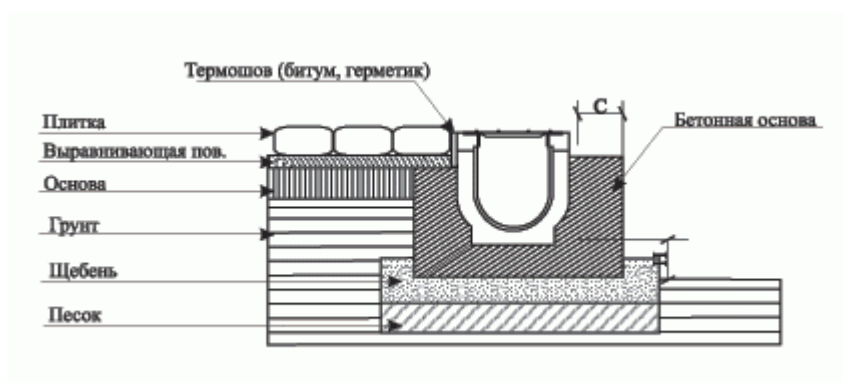
Асфальтовое покрытие		
Класс нагрузки	Основа: ширина С толщина Н, см	Марка бетонной основы
A15	10/10	B25
B125	10/10	B25
C250	10/15	B25
D400	15/20	B25

Установка в бетонное покрытие



Бетонное покрытие		
Класс нагрузки	Основа: ширина С толщина Н, см	Марка бетонной основы
A15	10/15	B25
B125	10/15	B25
C250	10/15	B25
D400	15/20	B25

Установка в плитку



Плитка		
Класс нагрузки	Основа: ширина С толщина Н, см	Марка бетонной основы
A15	8/10	B25
B125	8/10	B25
C250	8/10	B25
B400	8/10	B25
D400	10/10	B25

Схема установки пластиковых лотков серии DN200

Установка в асфальтовое покрытие

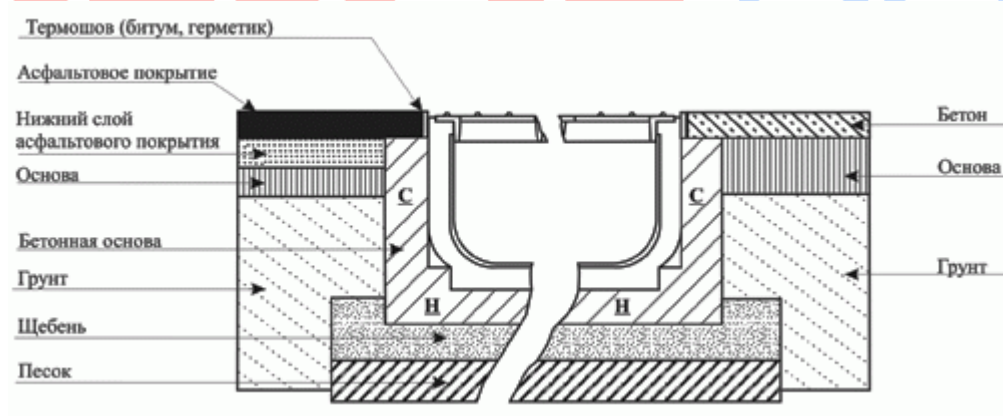
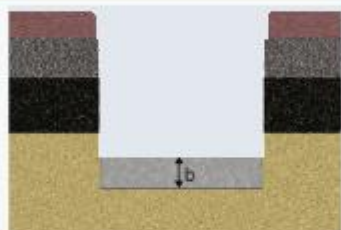


Схема установки пластиковых лотков серии DN200		
Класс нагрузки	Основа: ширина С толщина Н, см	Марка бетонной основы
A15	8/10	B25
B125	8/10	B25
C250	8/10	B25
D400	10/10	B25

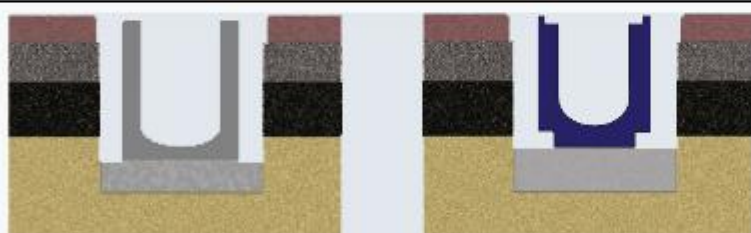
1. Инструкция по установке водоотводных каналов



1.1. Подготовить траншею, в местах где будет осуществляться установка каналов, согласно схемам установки.



1.2. Сделать бетонную подложку (величина «b»), уложив бетонную массу равномерно на глубину траншеи, подготовив, тем самым, «почву» для установки каналов.



1.3. Поместить каналы по центру траншеи.



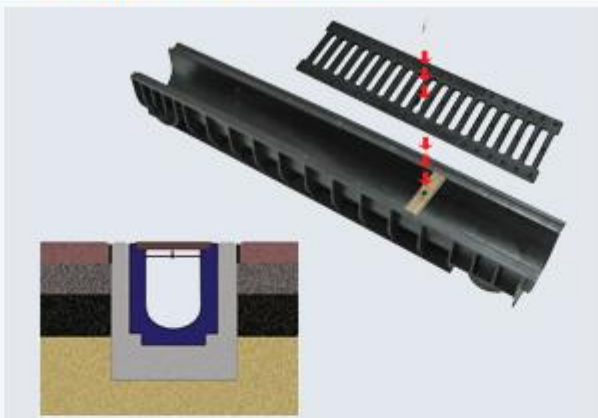
1.4. Забетонировать скаты, придав «системе» устойчивое положение

PROF

RAIN



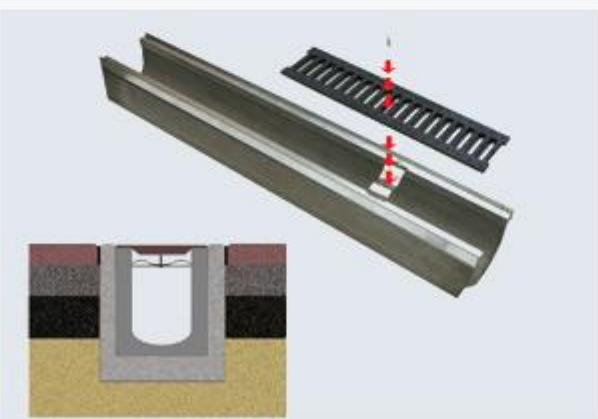
2. Крепление решеток крепежом к каналам



2.1. Отсоединить болт, и установить основную часть крепежа (без болта) в канал.

2.2. Установить болт в специальное отверстие для болтов на решетке.

2.3. Соединить весь крепеж в канале, таким образом, чтобы шляпка болта была сверху решетки, а основная часть крепежа в канале.



2.4. Затянуть болт до упора, проконтролировав основную часть крепежа, до создания надежного крепления решетки с каналом.

3. Крепление штампованной решетки к каналу

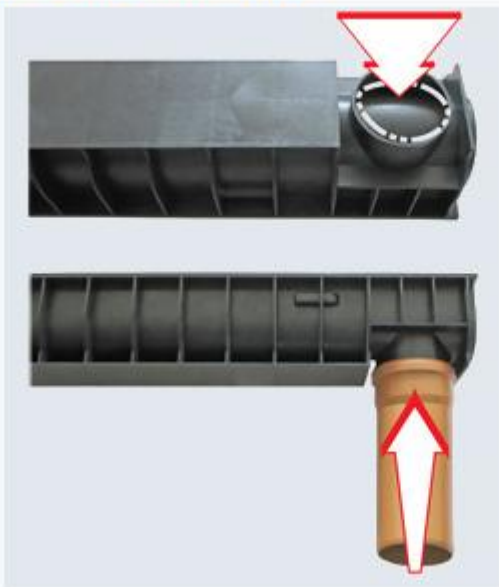


3.1. Немного отогнуть замки на внутренней стороне решетки, которые находятся по ее краям.



3.2. С усилием вставить решетку в канал.

4. Соединение каналов с дренажной трубой



Пластиковые каналы

Перевернув канал, вырезать отверстие для соединения с дренажной трубой, в специально обозначенном стыковочном узле. Надеть трубу.

5. Боковое соединение каналов

Пластиковые каналы



а. Вырезать отверстие в боковой стенке канала (специально обозначенный стыковочный узел).



б. Состыковать каналы под углом 90°, при необходимости обработать состыковку герметиком



в. Заглушить открытый угол состыковки заглушкой (арт. 8001) (см. пункт б).

6. Установка концевых заглушек



Пластиковые каналы

Состыковать заглушку (арт. 8001) с каналом (арт. 800 / арт. 801, арт. 802), той или иной стороной, до защелкивания замков.

7. Последовательная стыковка каналов



Пластиковые каналы

Вставить один канал в другой (сверху вниз) до выравнивания поверхности линии каналов.



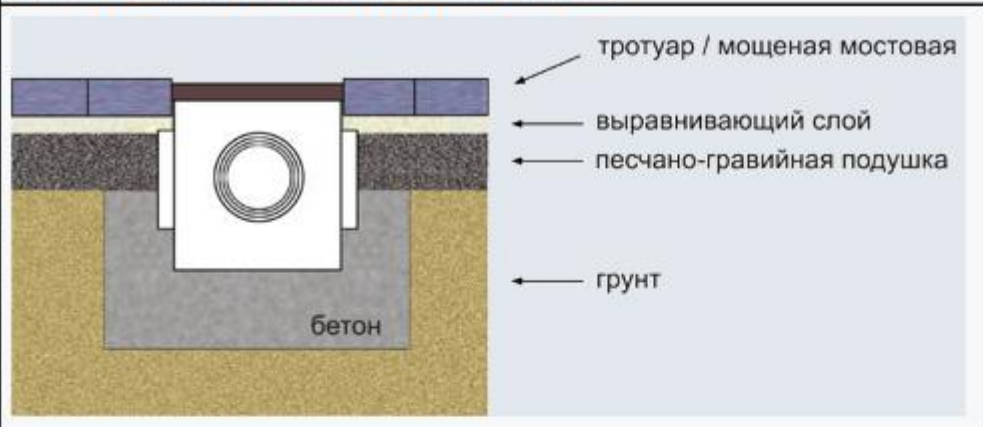
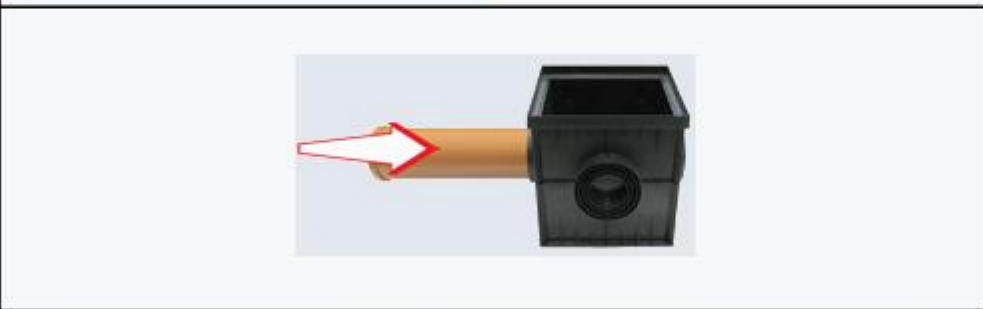



Пластиковые мелкосидящие каналы

В данных сериях предусмотрены специальные пазы для более надежного соединения каналов. Стыковка производится аналогично другим пластиковым каналам.

PROF

RAIN^R

8. Инструкция по установке дождеприемников

 <p>← тротуар / мощеная мостовая ← выравнивающий слой ← песчано-гравийная подушка ← грунт</p> <p>бетон</p>	<p>1. Предварительно подготовить место для установки дождеприемника.</p>
	<p>2. Подсоединить дренажную трубу d 75-130 мм. через соответствующий стыковочный узел, предварительно вырезав в нем отверстие (при необходимости место стыковки обработать герметиком).</p>
 <p>паз для установки перегородки</p>	<p>3. Установить перегородки в специальные пазы со стороны стыковки дождеприемника с дренажными трубами (максимум две с противоположных сторон).</p>
	<p>4. Установить корзину для сбора мусора между перегородками.</p>
	<p>5. Накрыть дождеприемник решеткой арт. 205 или 205/1 или 206.</p> <p>Примечание: Очищать корзину от мусора необходимо 2-3 раза в месяц.</p>