



001–001–2014–ТР

Альбом типовых решений по монтажу бетонных
водоотводных лотков производства ООО "Аквасток"

Общие указания к монтажу.

1. Перед монтажом лотков и заливкой бетонной обоймы необходимо произвести подготовку траншеи с учетом габаритных размеров элементов систем водоотвода и обоймы, уплотнить основание траншеи с коэффициентом уплотнения $K_{упл} \geq 1$ на глубину 200мм.
2. Произвести разбивку трассы системы водоотведения и разметку мест установки опорных точек – пескоуловителей, выпусков, заглушек, сборных колодцев.
3. Бетонные лотки устанавливаются в бетонную обойму, размеры которой зависят от воспринимаемой нагрузки при эксплуатации (таблица 1)
4. Основание бетонной обоймы заливается на уплотненный грунт. После того как основание обоймы наберет 30% от прочности на него допускается установка лотков.
5. Монтаж лотков рекомендуем начинать с опорных точек трассы – с мест подключения к организованным выпускам, с мест установки пескоуловителей. Лотки следует устанавливать выпуклой торцевой частью ("папой") в сторону предполагаемого направления движения воды.
6. Подключение лотков к магистральной системе канализации рекомендуется осуществляется через пескоуловитель. Трубопровод от пескоуловителя до первого канализационного колодца должен выполняться гладкостенной раструбной трубой. Другим вариантом подключения может служить выпуск из лотка.
7. После установки линий лотков и других элементов водоотведения необходимо выполнить заливку пазух бетонной обоймы, предварительно проверив уровень установки лотков и подключение пескоуловителей к системе канализации. Для защиты от всплывания лотков, заливка пазух ведется послойно.
8. Для зон с повышенной нагрузкой от D400 до E600 лоток бетонируется на всю высоту с учетом усиленной планки. В основание обоймы вставляются фиксирующие стержни длиной 300 мм с шагом 0,5м с каждой стороны лотка. В качестве стержней рекомендуется применение арматуры А III, не менее Ø8 мм.
9. Для зон с нагрузкой F900, элементы систем водоотвода обетонируются только согласно утвержденному проекту строительства с расчетом на необходимость дополнительного армирования обоймы.
10. При монтаже бетонной обоймы необходимо предусматривать температурные швы перпендикулярно линии лотков. Расстояние между швами определяются температурой воздуха во время бетонирования, толщиной обоймы и представлены в табл. 2.2 из ТР 147–03.
11. Необходимо произвести герметизацию стыковочных швов бетонных лотков. Стыки между лотками заполняются эластичным герметиком к коэффициентом эластичности 200%. Рекомендуется применение герметика на основе силан-модифицированных полимеров, отверждающегося во влажной среде.
12. При сопряжении с бетонным или асфальтобетонным покрытием необходимо обустройство гидроизоляционного шва (см. рис. 10).
 - уплотнительный шнур 1 – 3 С 20х25 ГОСТ 6467–79;
 - герметик с эластичностью 20%.
 - грунтовка на стыке лотка и покрытия.
13. После монтажа уровень водоприемной решетки должен быть на 3–5мм ниже уровня дорожной одежды. При асфальтировании территории недопустим наезд асфальтоукладчика на линии лотков.
14. При необходимости соединения лотков под углом, лотки и решетки распиливаются по месту стыка под углом, равным половине требуемого угла. Стыки между лотками герметизируются.
15. Допускается сверление отверстий в стенках и дне лотка для горизонтального и вертикального отвода воды. Диаметр отверстия должен быть на один типоразмер меньше, чем диаметр условного прохода бетонного лотка. После установки трубы зазоры между стенкой трубы и бетонным лотком должны быть герметизированы.
- 16 Для обеспечения нормального функционирования системы линейного водоотвода необходимо очищать от накопления песка и ила мусороулавливающие корзины пескоуловителей. Периодичность очистки определяется условиями эксплуатации.

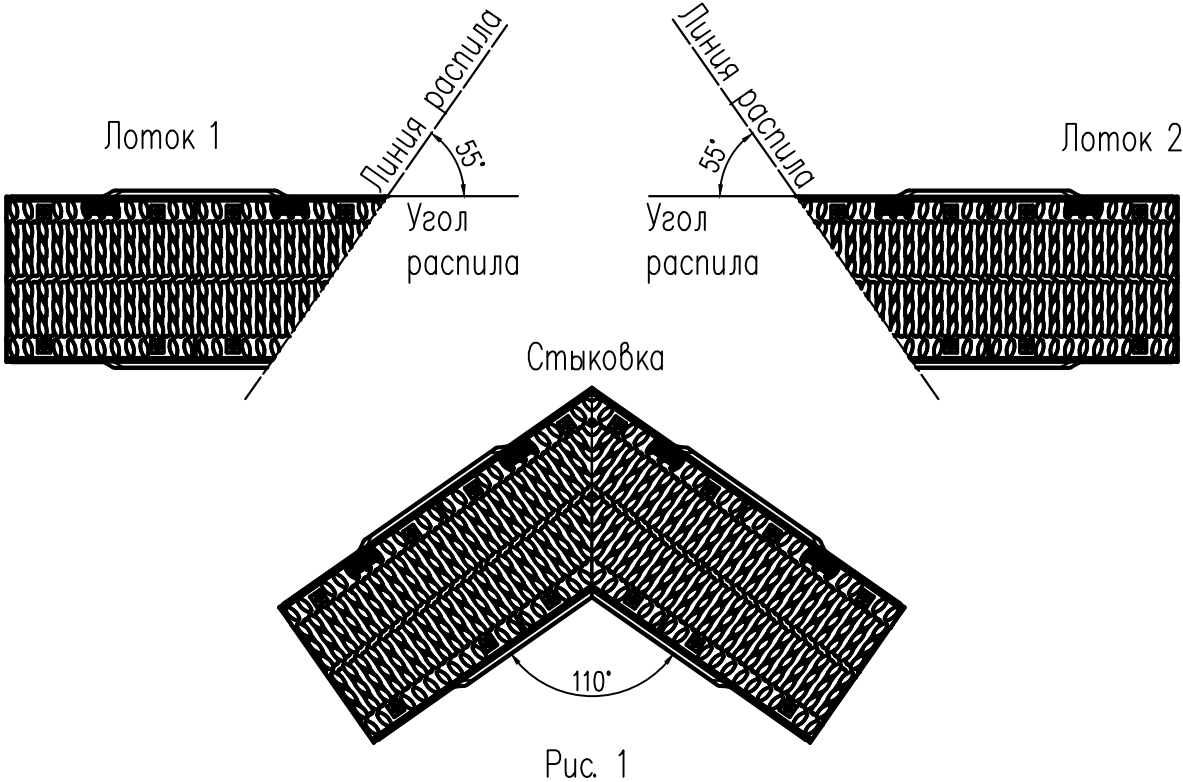



Рис. 1

| | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|---------|---------|------|--|---|------|
| | | | | | | 001–001–2014–ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N° док. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | Р | 3 |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Зуева А.Ю. | | | | Ведомственный |  | |
| | | | | | | | Формат А3 | |

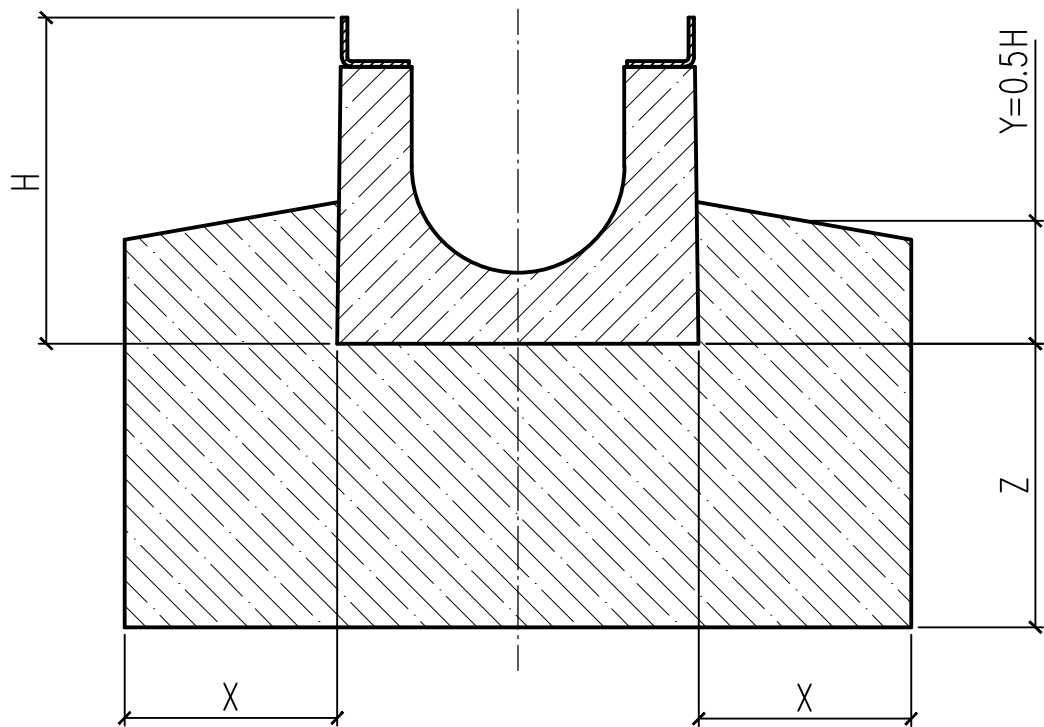
| Ведомость основного комплекта чертежей (начало) | | |
|---|---|------------|
| Лист | Наименование | Примечание |
| 2 | Ведомость листов | |
| 3 | Общие данные | |
| 4 | Схема установки лотка. Размеры бетонной подготовки. | |
| 5 | Монтаж лотков и пескоуловителей с асфальтобетонным покрытием и штучными элементами мощения. Узел 1. | |
| 6 | Монтаж лотков и пескоуловителей с асфальтобетонным покрытием и бортовым камнем. Класс нагрузки А15–С250. | |
| 7 | Монтаж лотков и пескоуловителей с асфальтобетонным покрытием. Класс нагрузки А15–С250. | |
| 8 | Монтаж лотков и пескоуловителей с асфальтобетонным покрытием и бортовым камнем. Класс нагрузки D400–Е600. | |
| 9 | Монтаж лотков и пескоуловителей с асфальтобетонным покрытием. Класс нагрузки D400–Е600. | |
| 10 | Монтаж лотков и пескоуловителей с бетонной дорожной одеждой и штучными элементами мощения. Узел 2. | |
| 11 | Монтаж лотков и пескоуловителей с бетонной дорожной одеждой и бортовым камнем. Класс нагрузки А15–С250. | |
| 12 | Монтаж лотков и пескоуловителей с бетонной дорожной одеждой. Класс нагрузки А15–С250. | |
| 13 | Монтаж лотков и пескоуловителей с бетонной дорожной одеждой. Класс нагрузки D400–Е600. Узел 3. | |
| 14 | Монтаж лотков и пескоуловителей с бетонной дорожной одеждой и бортовым камнем. Класс нагрузки D400–Е600. | |
| 15 | Монтаж лотков и пескоуловителей с массивным бетонным покрытием и бетонной отмосткой. Класс нагрузки D400–Е600. | |
| 16 | Деформационные температурные швы для различных типов покрытий. | |
| 17 | Расчетные схемы объемов бетона необходимого для устройства обоймы для лотка, с асфальтобетонным, и бетонным покрытием для класса нагрузки от А15 до F900. | |
| 18 | Расчетные схемы объемов бетона необходимого для устройства обоймы для лотка для класса нагрузки от А15 до С250. | |

| Ведомость основного комплекта (окончание) | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|
| Лист | | Наименование | | | | | | Примечание | |
| 19 | | Расчетные схемы объемов бетона необходимого для устройства обоймы для лотка для класса нагрузки от D400 до F900. | | | | | | | |
| 20 | | Таблицы объема бетона необходимые для устройства обоймы лотка DN100–DN300 для класса нагрузки от A15 до F900. | | | | | | | |
| 21 | | Таблицы объема бетона необходимые для устройства обоймы лотка DN400–DN150 для класса нагрузки от A15 до F900. | | | | | | | |
| 22 | | Таблицы объема бетона необходимые для устройства обоймы лотка DN200–DN500 для класса нагрузки от A15 до F900. | | | | | | | |
| 23 | | Таблицы объема бетона необходимые для устройства обоймы лотка DN100–DN300 для класса нагрузки от A15 до F900. | | | | | | | |
| 24 | | Таблицы объема бетона необходимые для устройства обоймы лотка DN400–DN500 и пескоуловителя DN100–DN500 для класса нагрузки от A15 до F900. | | | | | | | |
| 25 | | Типовые схемы компоновки водоотводных бетонных лотков (начало) | | | | | | | |
| 26 | | Типовые схемы компоновки водоотводных бетонных лотков (окончание) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

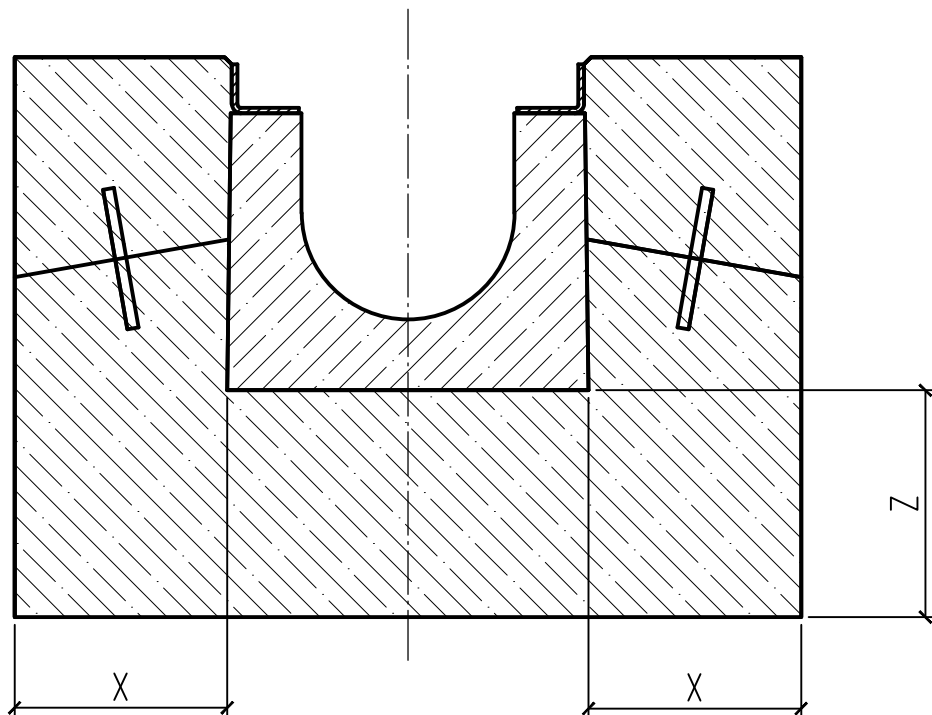
Таблица 1 – Параметры бетонной обоймы.

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Класс нагрузки | A15 | B125 | C250 | D400 | E600 | F900 |
| Ширина бетонной подготовки, мм | ≥ 80 | ≥ 80 | ≥ 100 | ≥ 150 | ≥ 200 | ≥ 250 |
| Толщина бетонной подготовки, мм | ≥ 100 | ≥ 100 | ≥ 100 | ≥ 150 | ≥ 200 | ≥ 250 |
| Класс бетона | B15 | B15 | B25 | B25 | B35 | B35 |


Устройство бетонной обоймы для лотков с классом нагрузки A15 – C250.



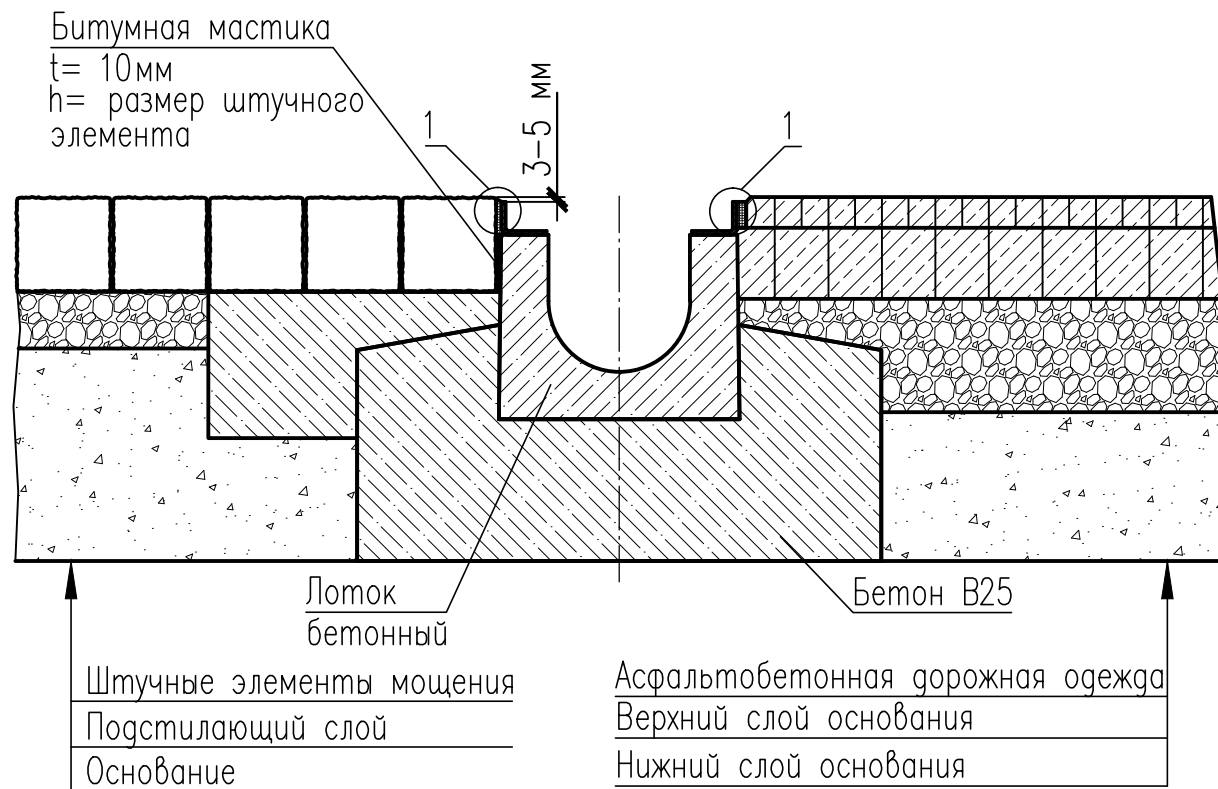
Устройство бетонной обоймы для лотков с классом нагрузки D400 – E600.



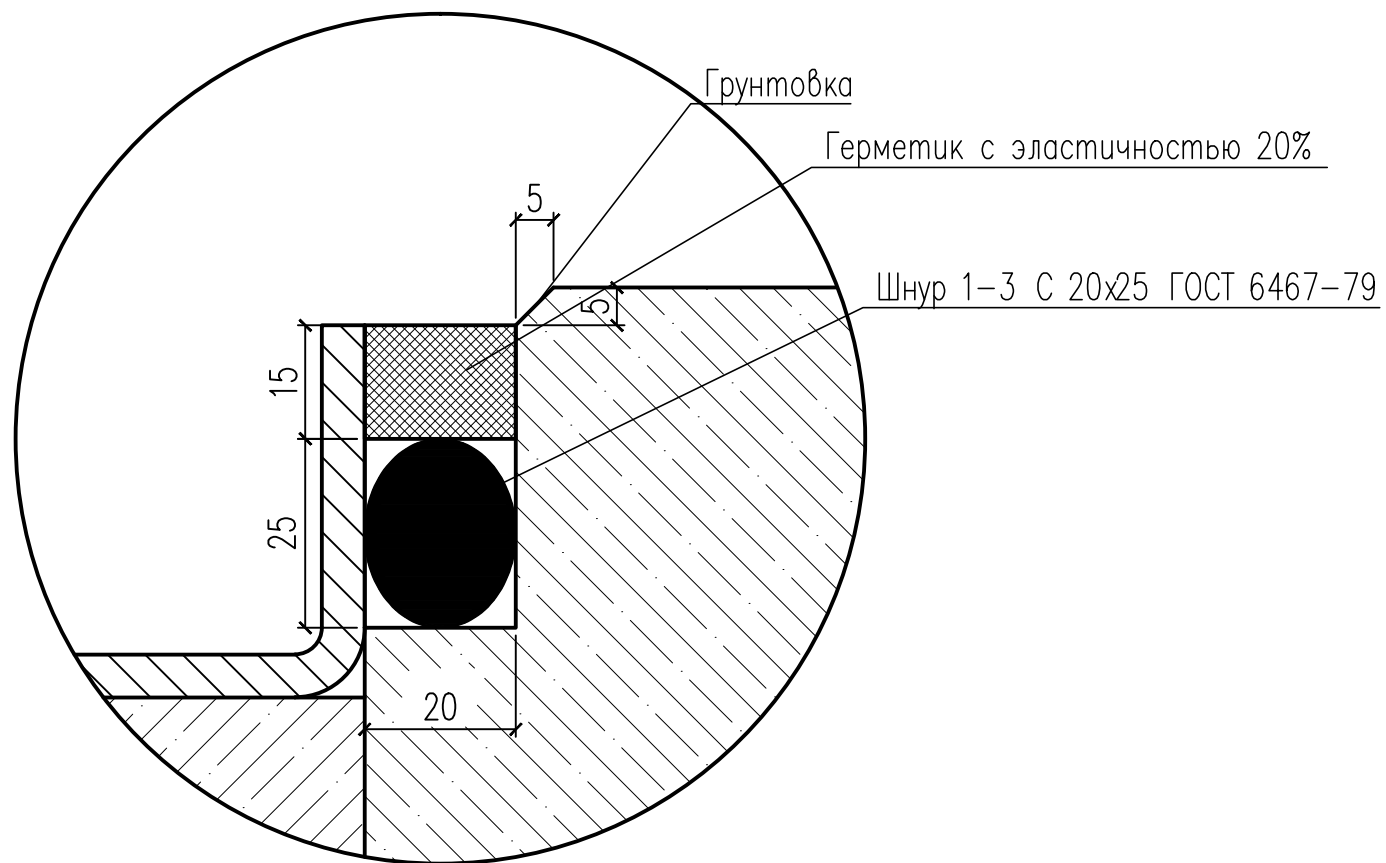
Внимание: для зон классом нагрузки F900 на покрытие, элементы водоотвода обетонируются только по утвержденному проекту строительства с расчетом необходимости дополнительного армирования обоймы.

| | | | | | | | | |
|------------|------------|------|---------|---------|------|--|------|---|
| | | | | | | 001–001–2014–ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N° док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | Попов Н.С. | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Зуева А.Ю. | | | | | Р | 4 | 26 |
| | | | | | | | | |
| Н. контр. | Зуева А.Ю. | | | | | Схема установки лотка. Размеры бетонной подготовки. | |  |
| | | | | | | | | |

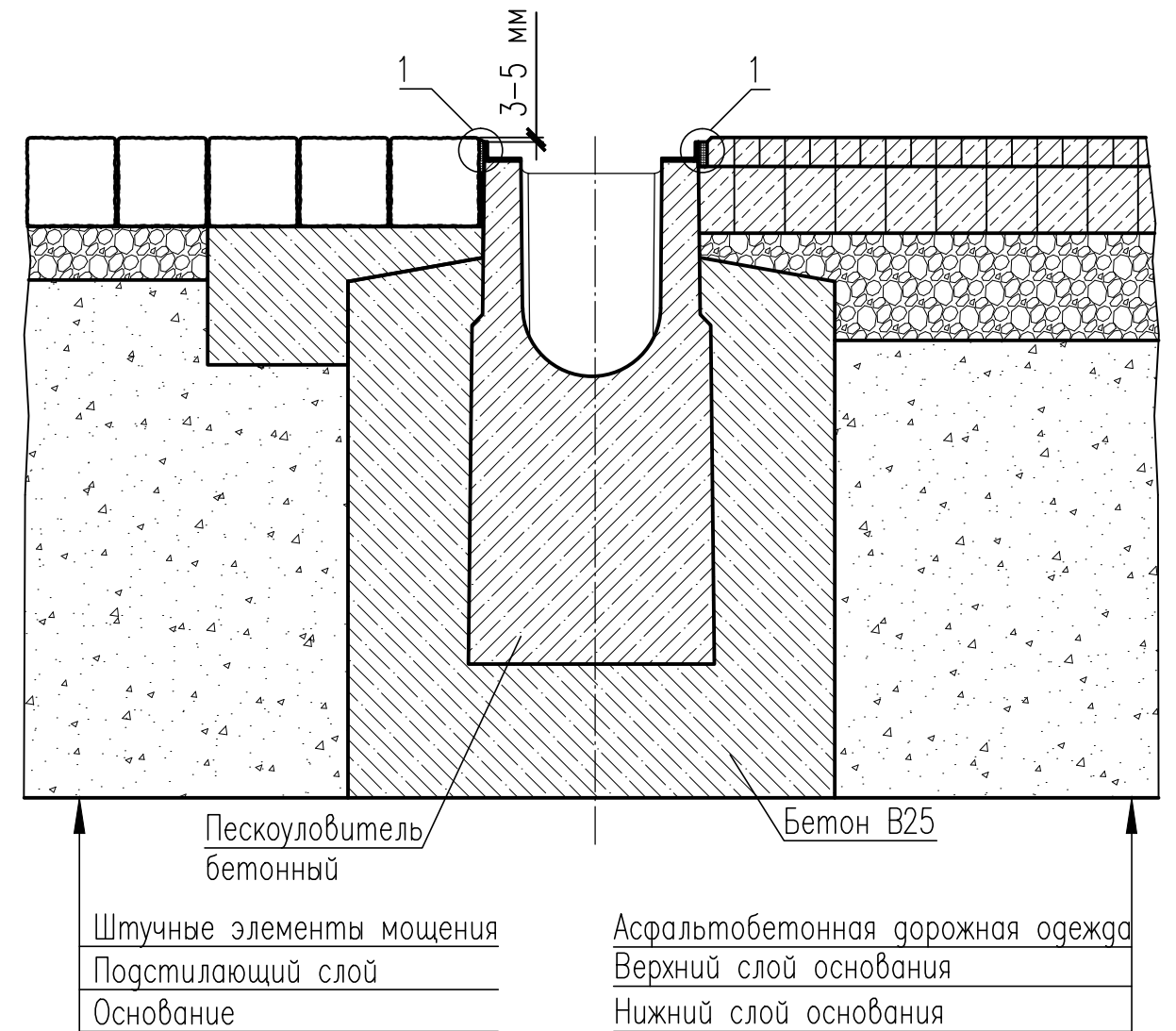
Монтаж бетонных лотков "Aquastok" с асфальтобетонным покрытием и штучными элементами мощения для класса нагрузки от А15 до С250.




Детализировка узла 1.

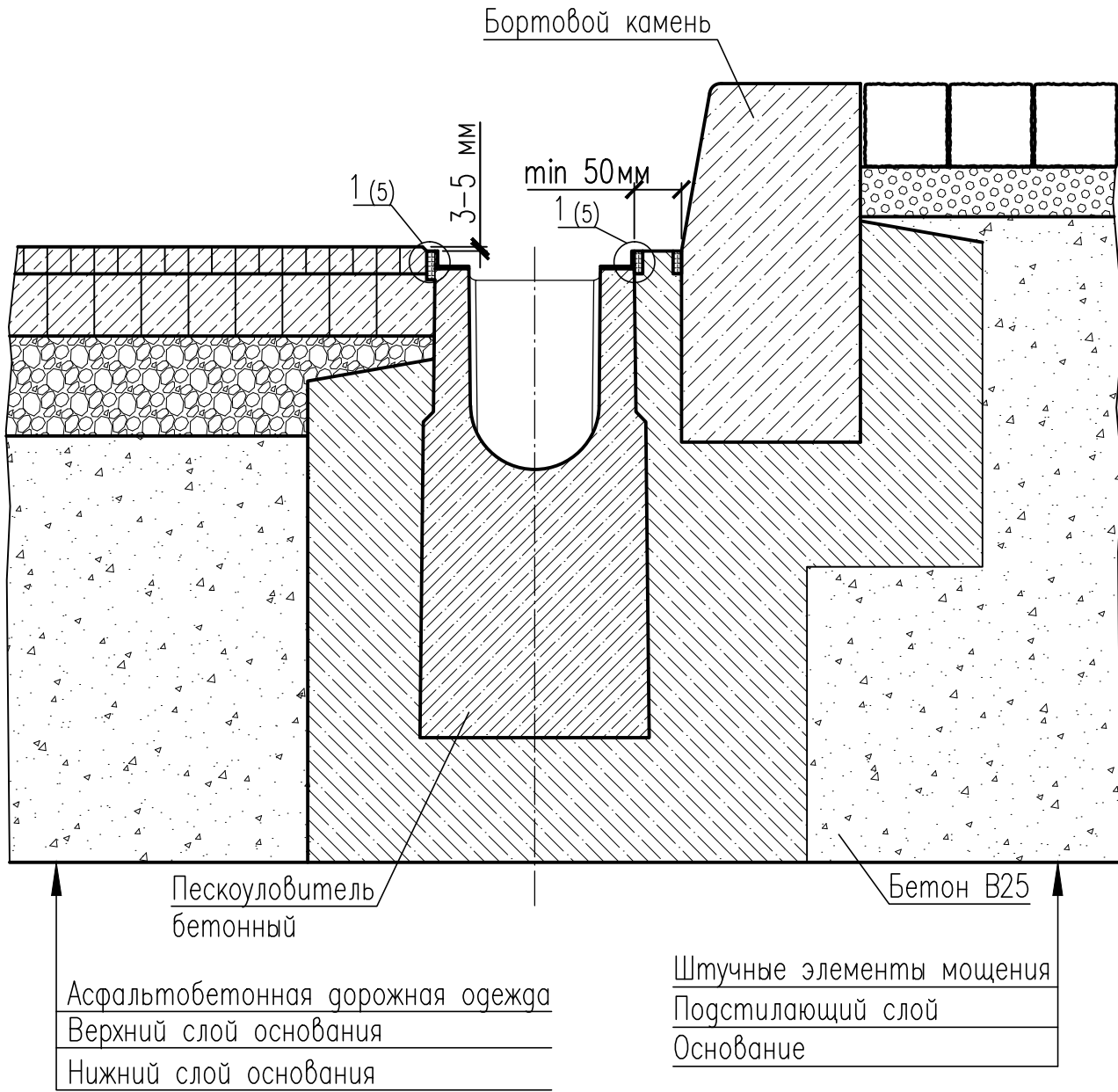


Монтаж бетонных нескоуловителей "Aquastok" с асфальтобетонным покрытием и штучными элементами мощения для класса нагрузки от А15 до С250.

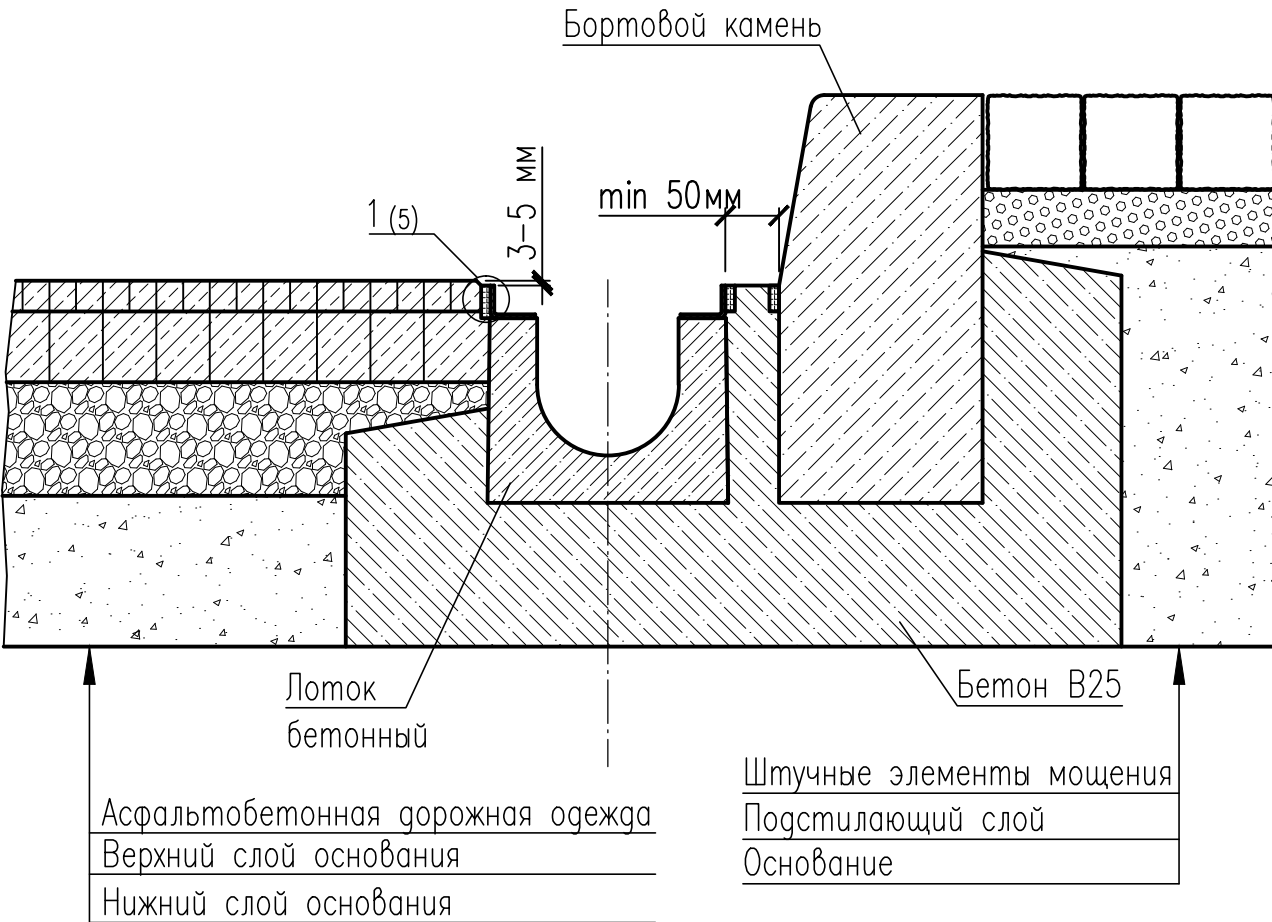


| | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|--------|---------|------|---|------|--------|
| | | | | | | 001–001–2014–ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | Р | 5 | 26 |
| | | | | | |  | | |
| Н.контр. | | Зуева А.Ю. | | | | | | |
| | | | | | | Монтаж лотков и пескоуловителей с асфальтобетонным покрытием и штучными элементами мощения. Узел 1. | | |

Монтаж бетонных пескоуловителей "Aquastok" с асфальтобетонным покрытием и бортовым камнем для класса нагрузки от А15 до С250.

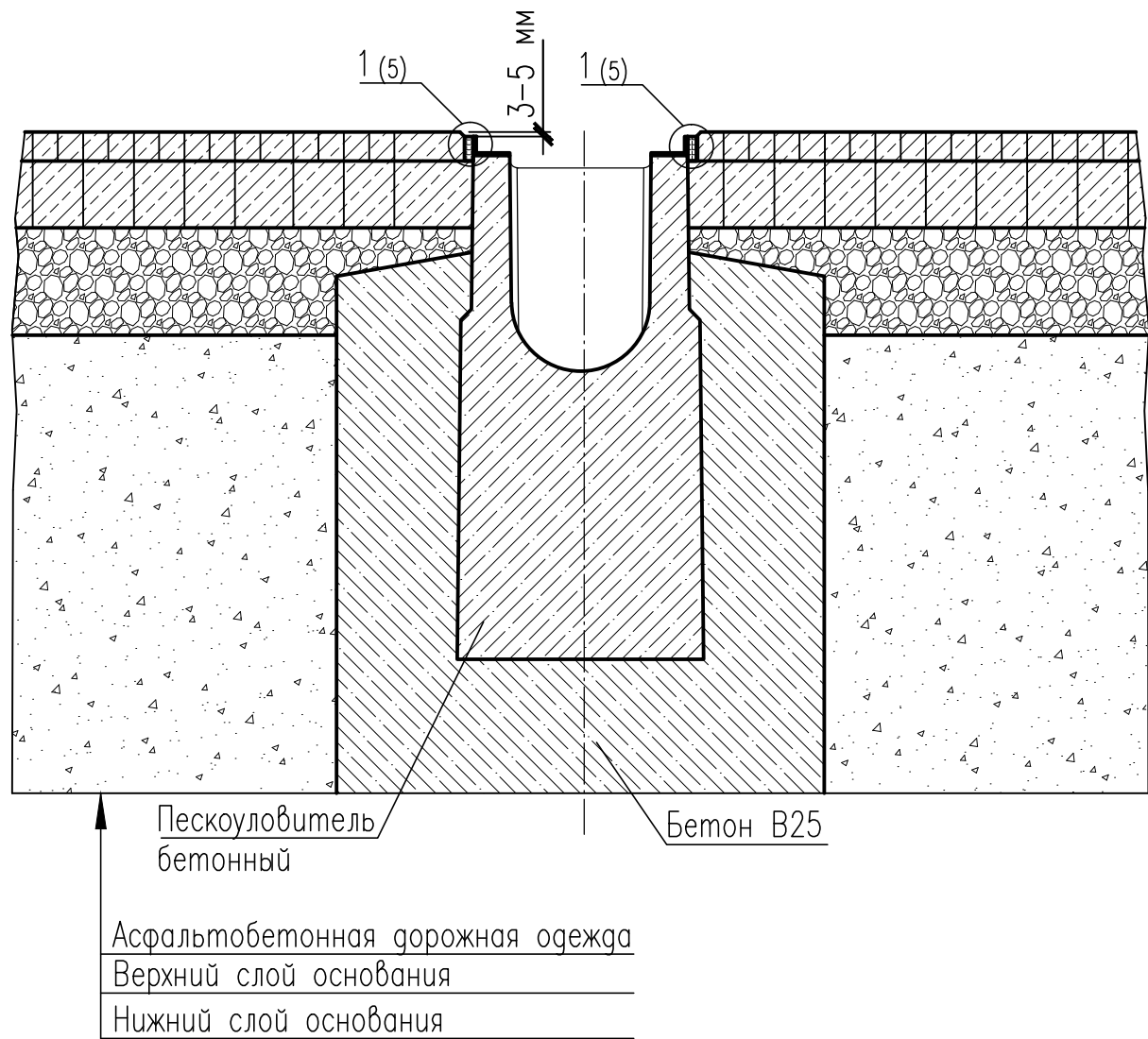


Монтаж бетонных лотков "Aquastok" с асфальтобетонным покрытием и бортовым камнем для класса нагрузки от А15 до С250.

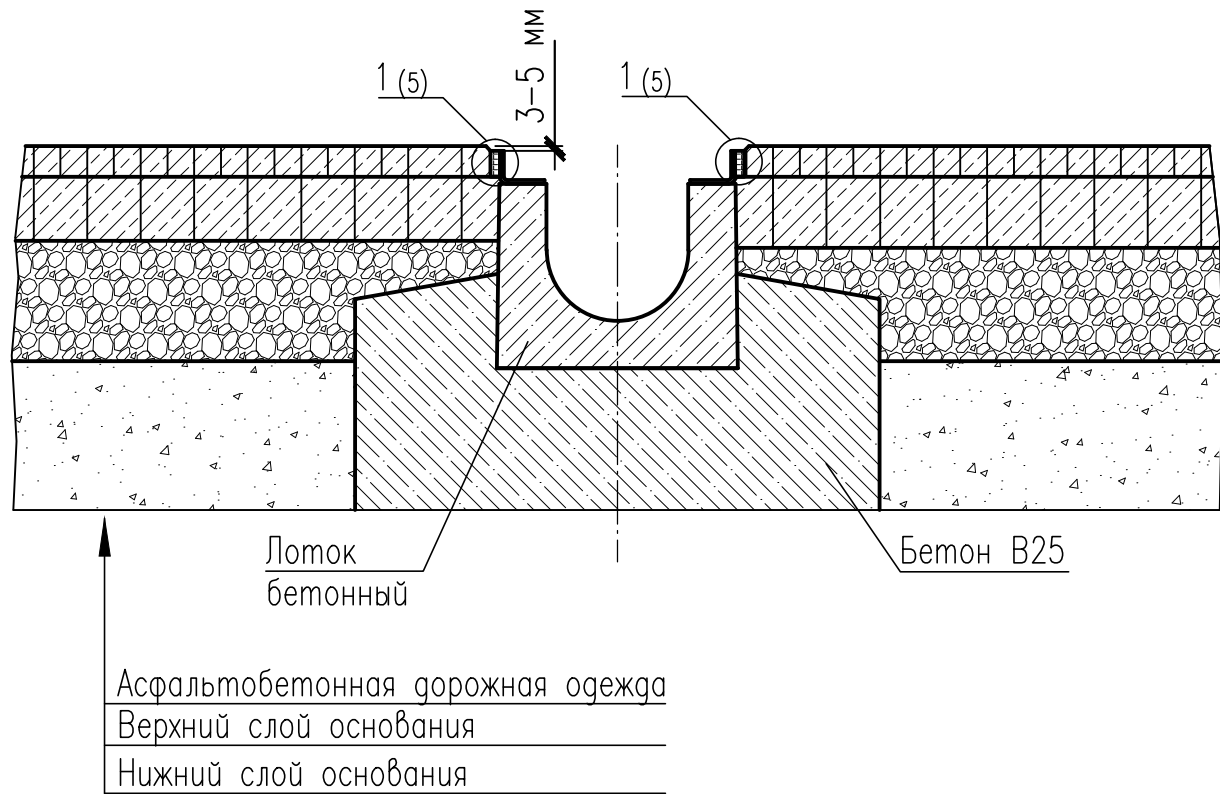



| | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|--------|---------|------|--|--------|------|
| | | | | | | 001-001-2014-ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | Р | 6 |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Зуева А.Ю. | | | | Монтаж лотков и пескоуловителей с асфальтобетонным покрытием и бортовым камнем. Класс нагрузки А15-С250. | | |

Монтаж бетонных пескоуловителей "Aquastok" с асфальтобетонным покрытием для класса нагрузки от А15 до С250.

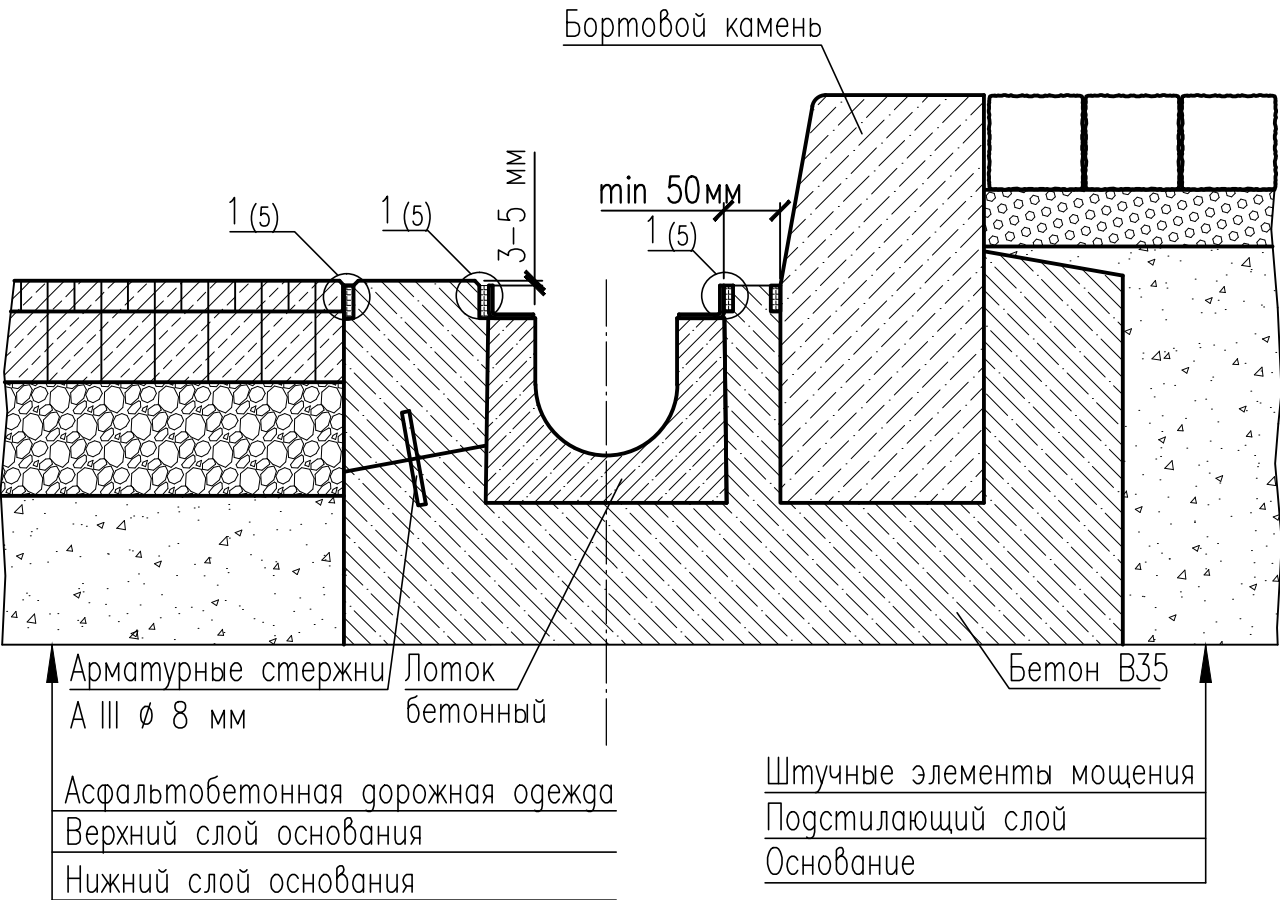


Монтаж бетонных лотков "Aquastok" с асфальтобетонным покрытием для класса нагрузки от А15 до С250.

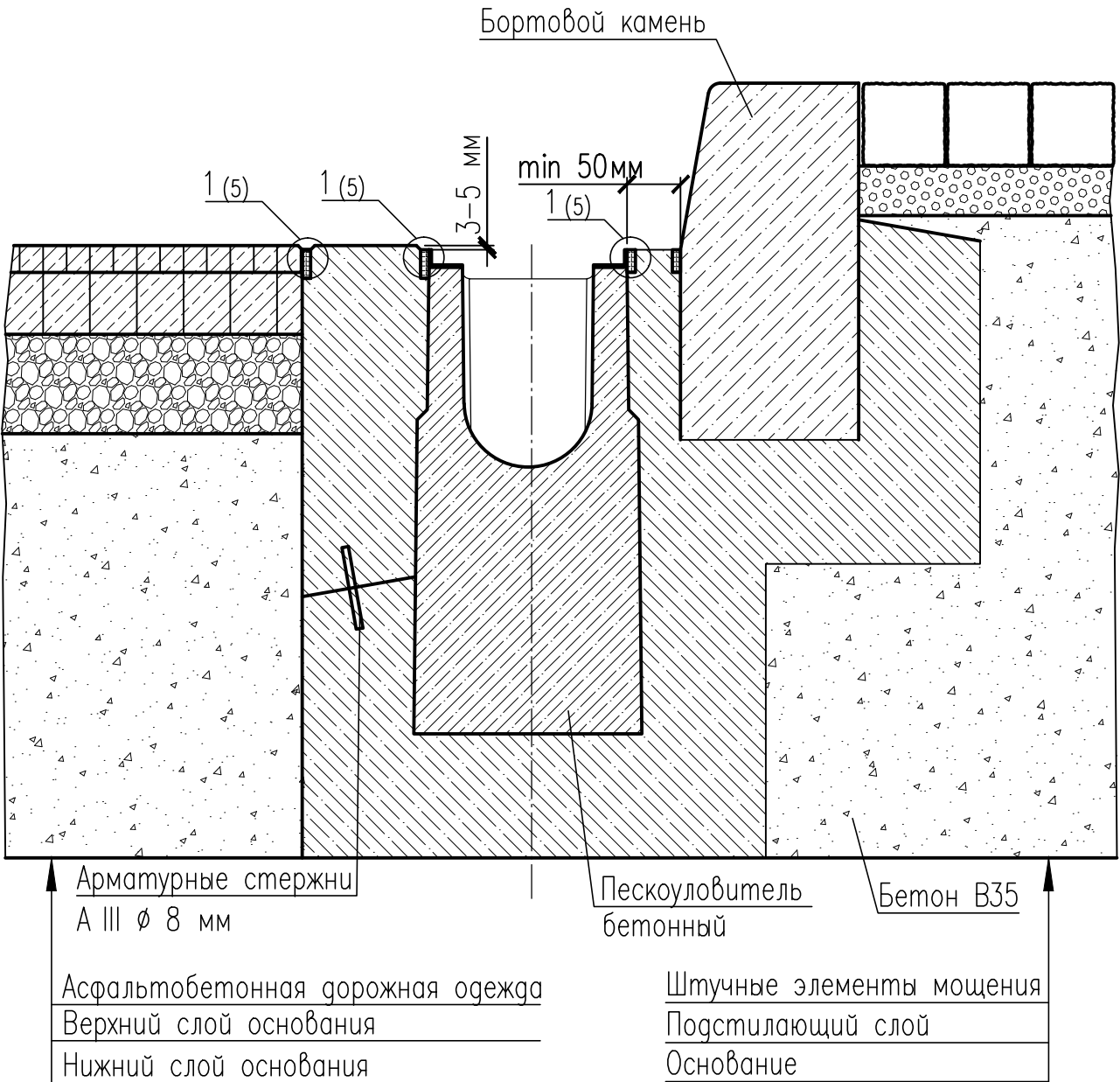



| | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|--------|---------|------|--|--------|------|
| | | | | | | 001-001-2014-ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | Р | 7 |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | | 26 |
| | | | | | | Монтаж лотков и пескоуловителей с асфальтобетонным покрытием. Класс нагрузки А15-С250. | | |
| Н.контр. | | Зуева А.Ю. | | | |  | | |

Монтаж бетонных лотков "Aquastok" с асфальтобетонным покрытием и бортовым камнем для класса нагрузки от D400 до E600.

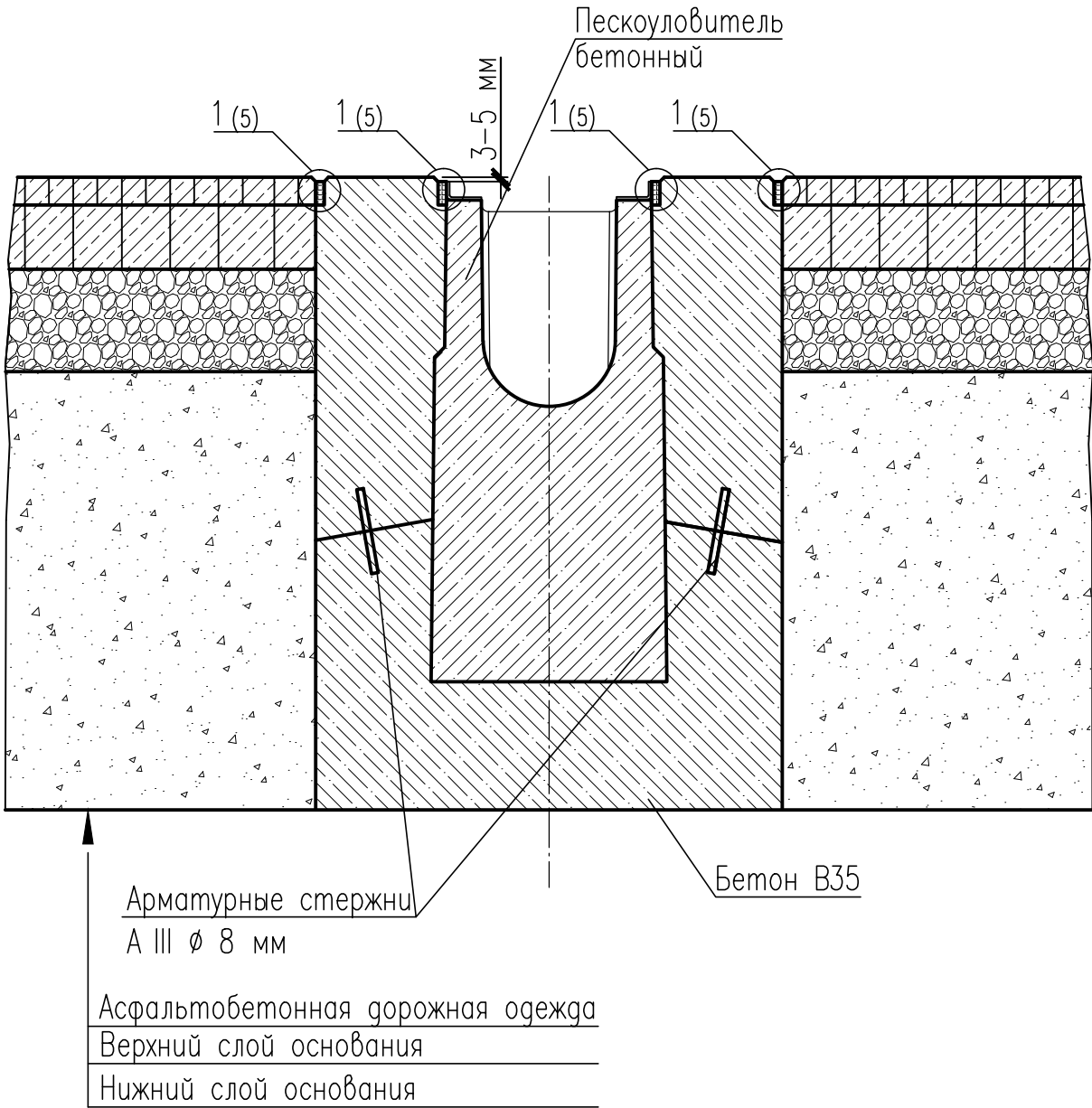


Монтаж бетонных пескоуловителей "Aquastok" с асфальтобетонным покрытием и бортовым камнем для класса нагрузки от D400 до E600.

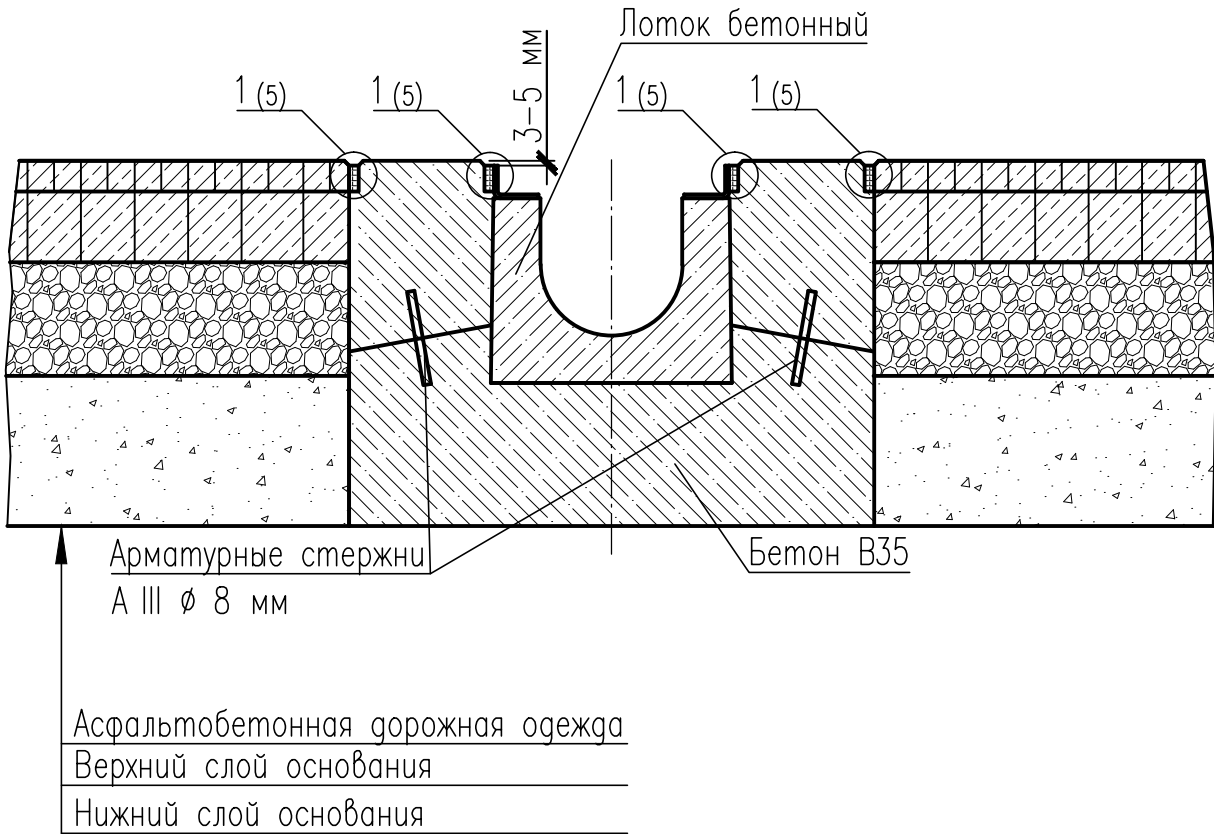



| | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|---------|---------|------|---|---|------|
| | | | | | | 001-001-2014-ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N° док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | Стадия | Лист |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | Р | 8 |
| | | | | | | | | 26 |
| Н. контр. | | Зуева А.Ю. | | | | Монтаж лотков и пескоуловителей с асфальтобетонным покрытием и бортовым камнем. Класс нагрузки D400-E600. |  | |

Монтаж бетонных пескоуловителей "Aquastok" с асфальтобетонным покрытием для класса нагрузки от D400 до E600.

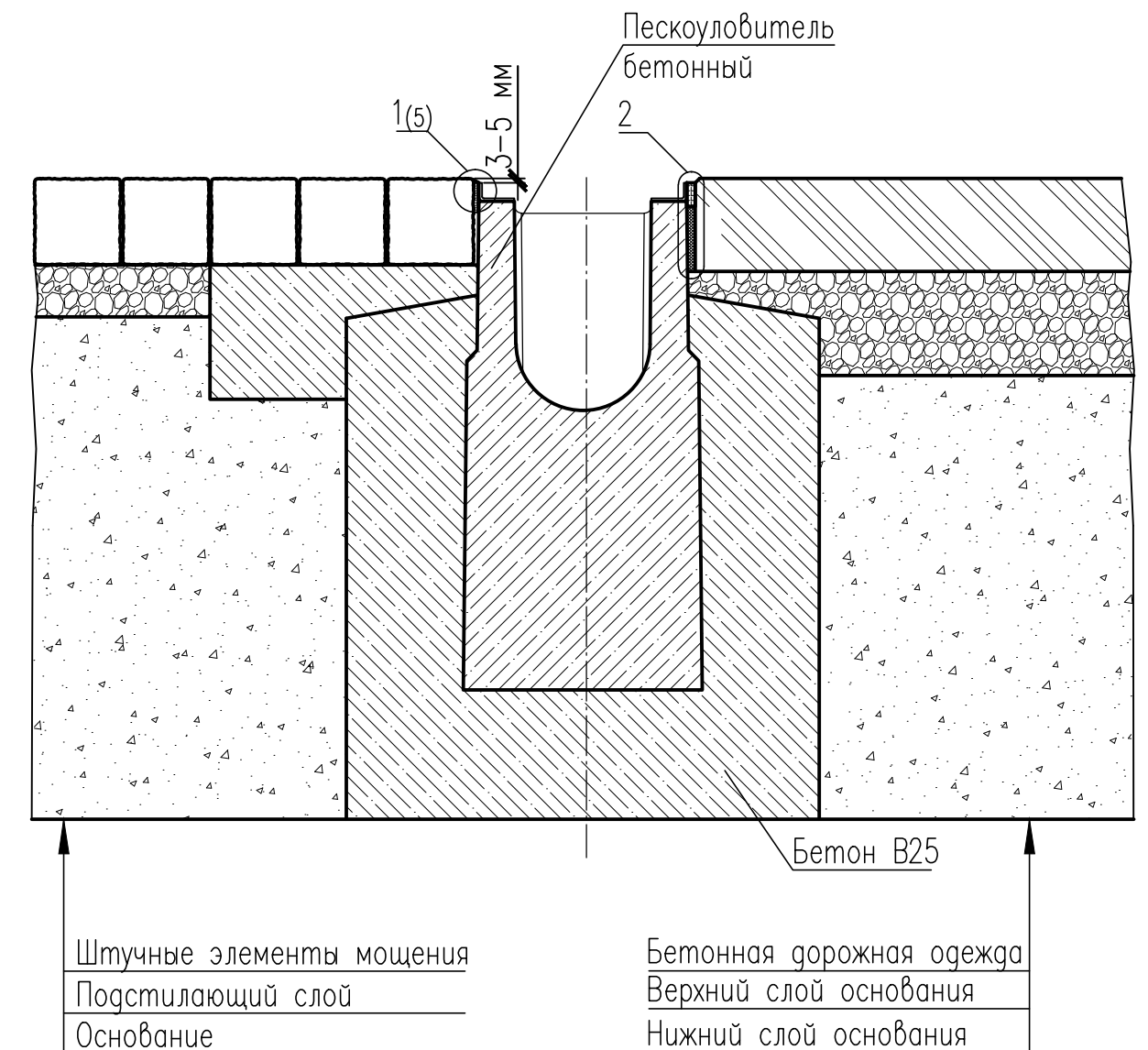


Монтаж бетонных лотков "Aquastok" с асфальто-бетонным покрытием для класса нагрузки от D400 до E600.



| | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|--------|---------|------|--|--------|------|
| | | | | | | 001-001-2014-ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | Р | 9 |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | | 26 |
| | | | | | | Монтаж лотков и пескоуловителей с асфальтобетонным покрытием. Класс нагрузки D400-E600. | | |
| Н.контр. | | Зуева А.Ю. | | | |  | | |

Монтаж бетонных нескоуловителей "Aquastok" с бетонным покрытием и штучными элементами мощения для класса нагрузки от A15 до C250.




Герметик с эластичностью 20%

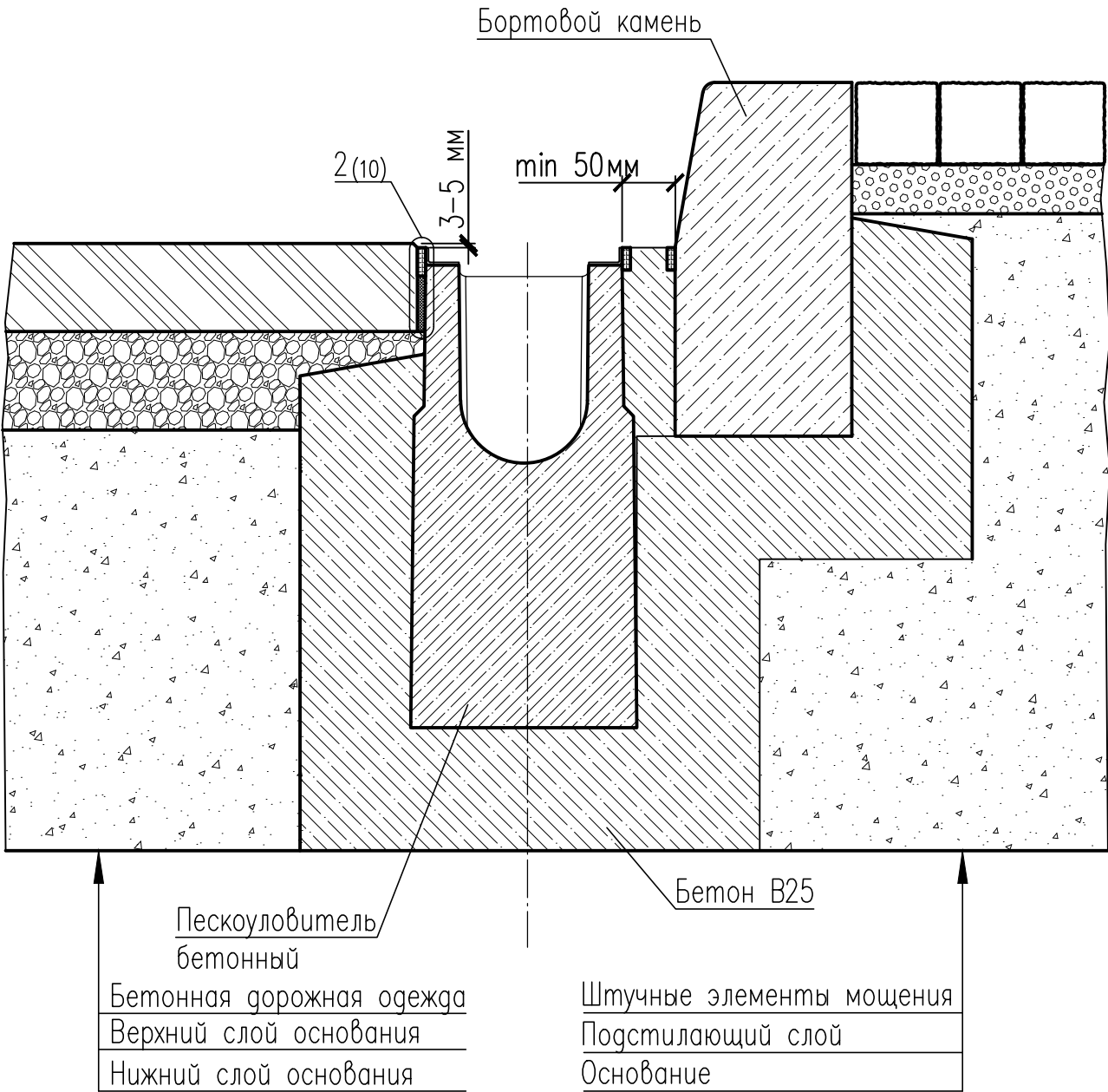
Шнур 1-3 С 20x25 ГОСТ 6467-79

Гидроизоляция обмазочная

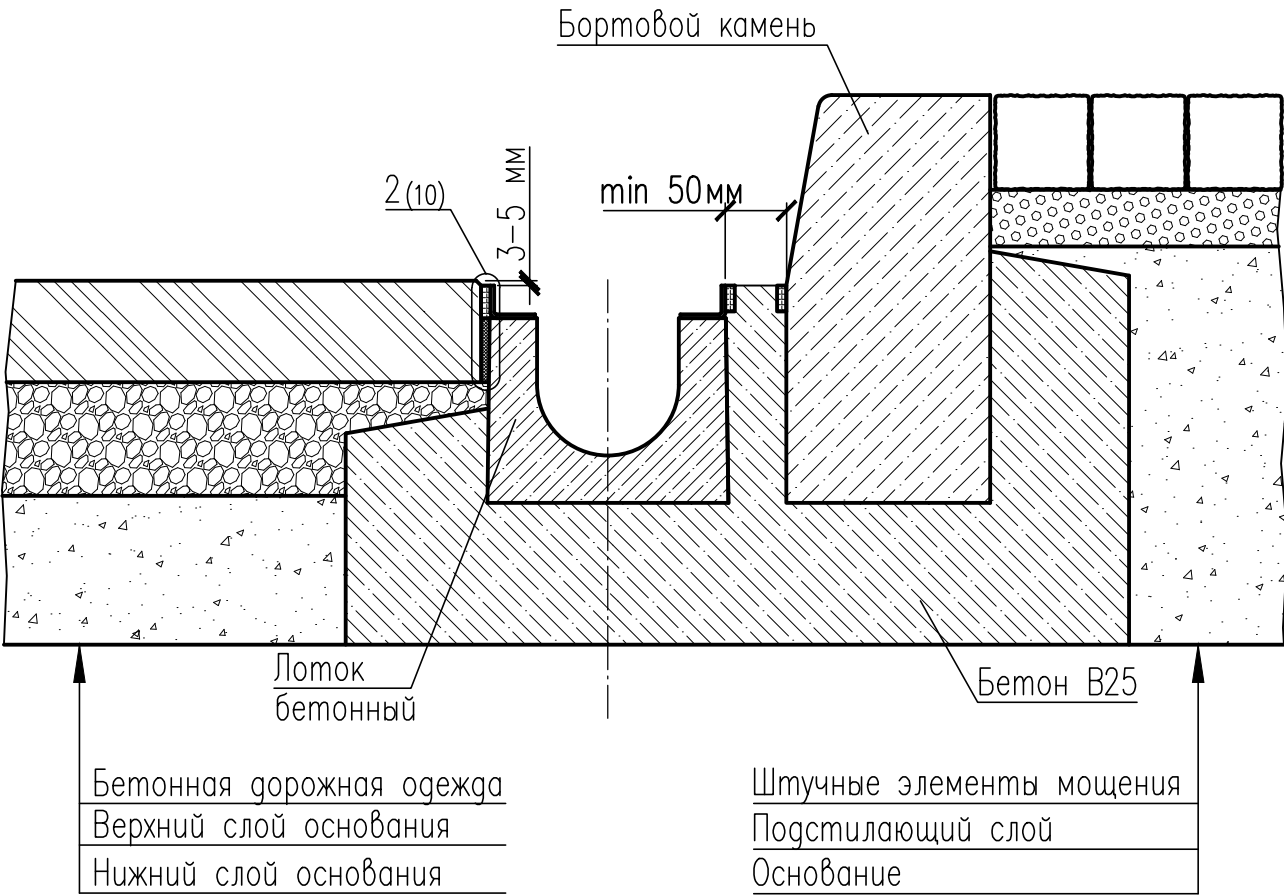
Битумная мастика

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|---------|---------|------|--|---|------|--------|
| | | | | | | 001-001-2014-TP | | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N° док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработал | Попов Н.С. | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Зуева А.Ю. | | | | | | Р | 10 | 26 |
| | | | | | | Монтаж лотков и пескоуловителей с бетонной дорожной одеждой и штучными элементами мощения. Узел 2. |  | | |
| Н.контр. | Зуева А.Ю. | | | | | | | | |

Монтаж бетонных пескоуловителей "Aquastok" с бетонным покрытием и бортовым камнем для класса нагрузки от А15 до С250.

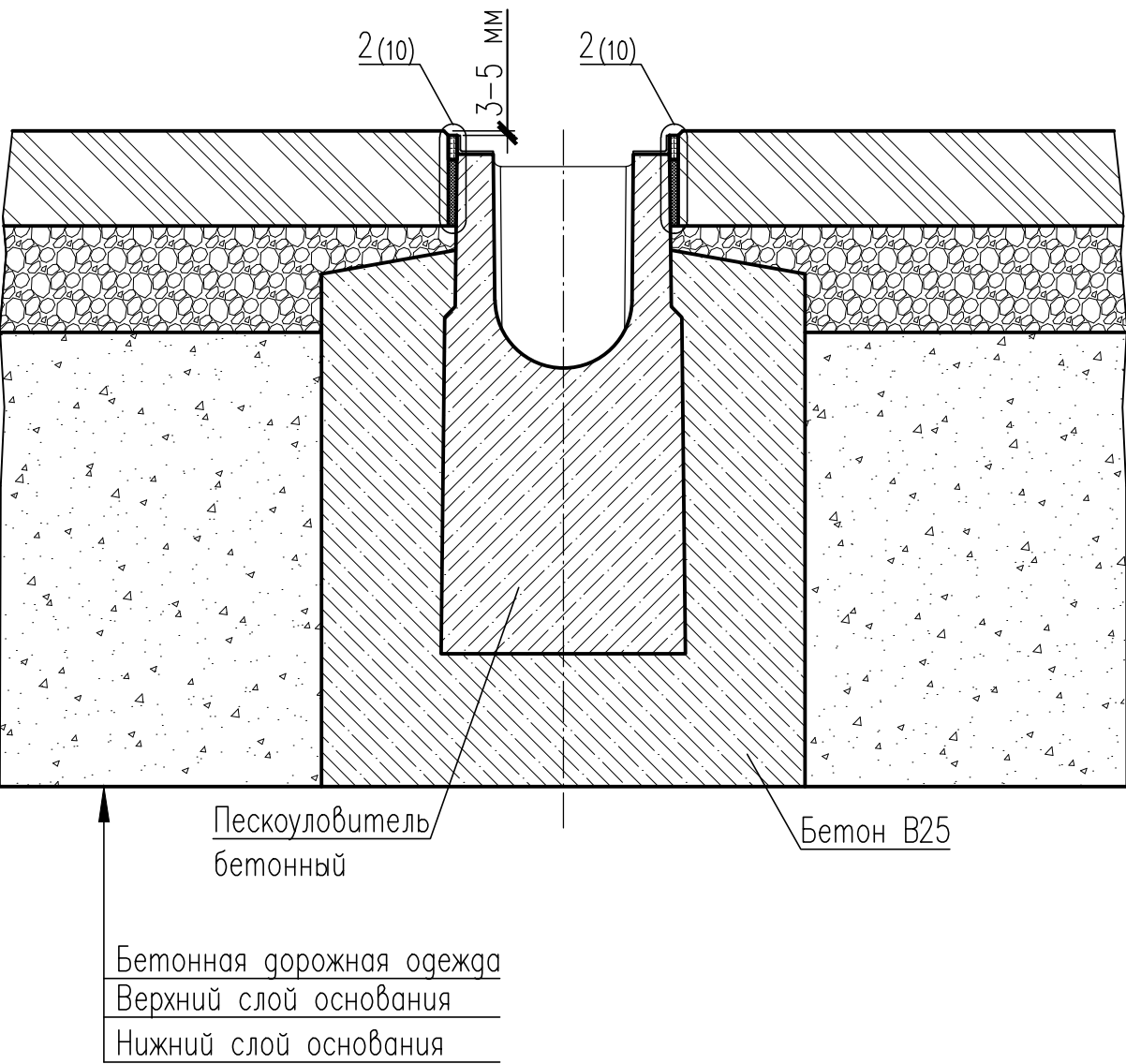


Монтаж бетонных лотков "Aquastok" с бетонным покрытием и бортовым камнем для класса нагрузки от А15 до С250.

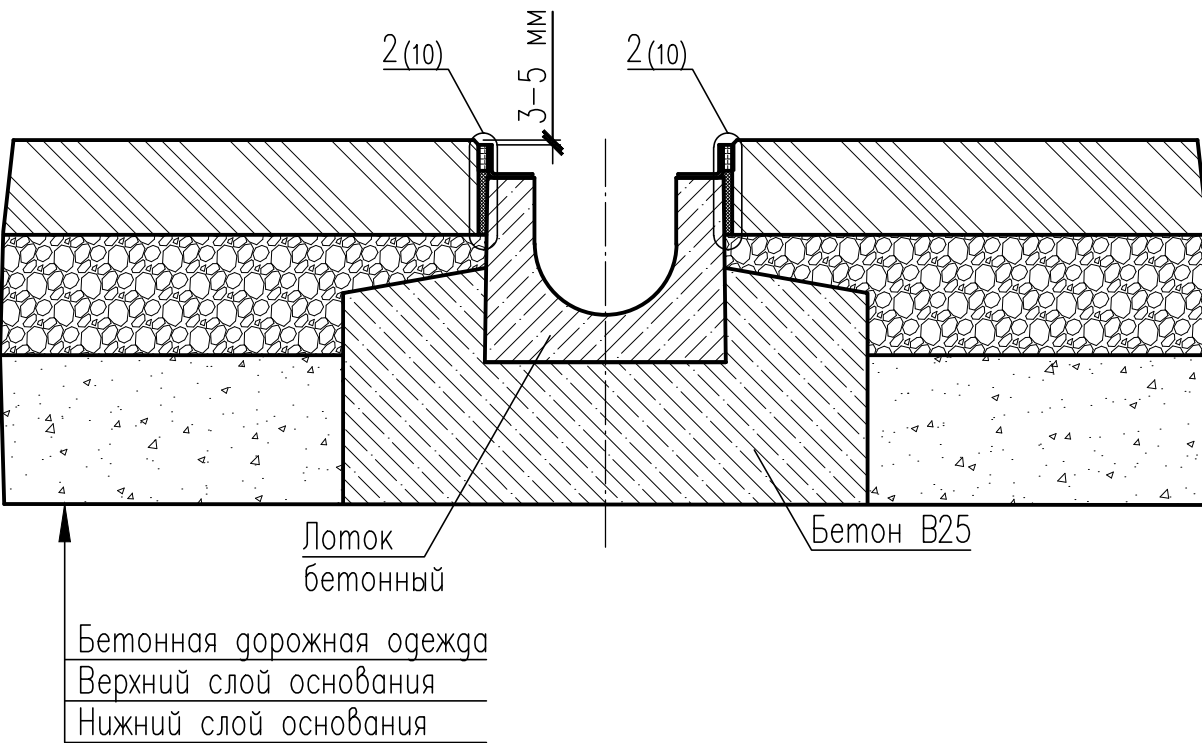



| | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|--------|---------|------|---|--------|------|
| | | | | | | 001-001-2014-ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | Р | 11 |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Зуева А.Ю. | | | | Монтаж лотков и пескоуловителей с бетонной дорожной одеждой и бортовым камнем. Класс нагрузки А15-С250. | | |

Монтаж бетонных пескоуловителей "Aquastok" с бетонным покрытием для класса нагрузки от А15 до С250.

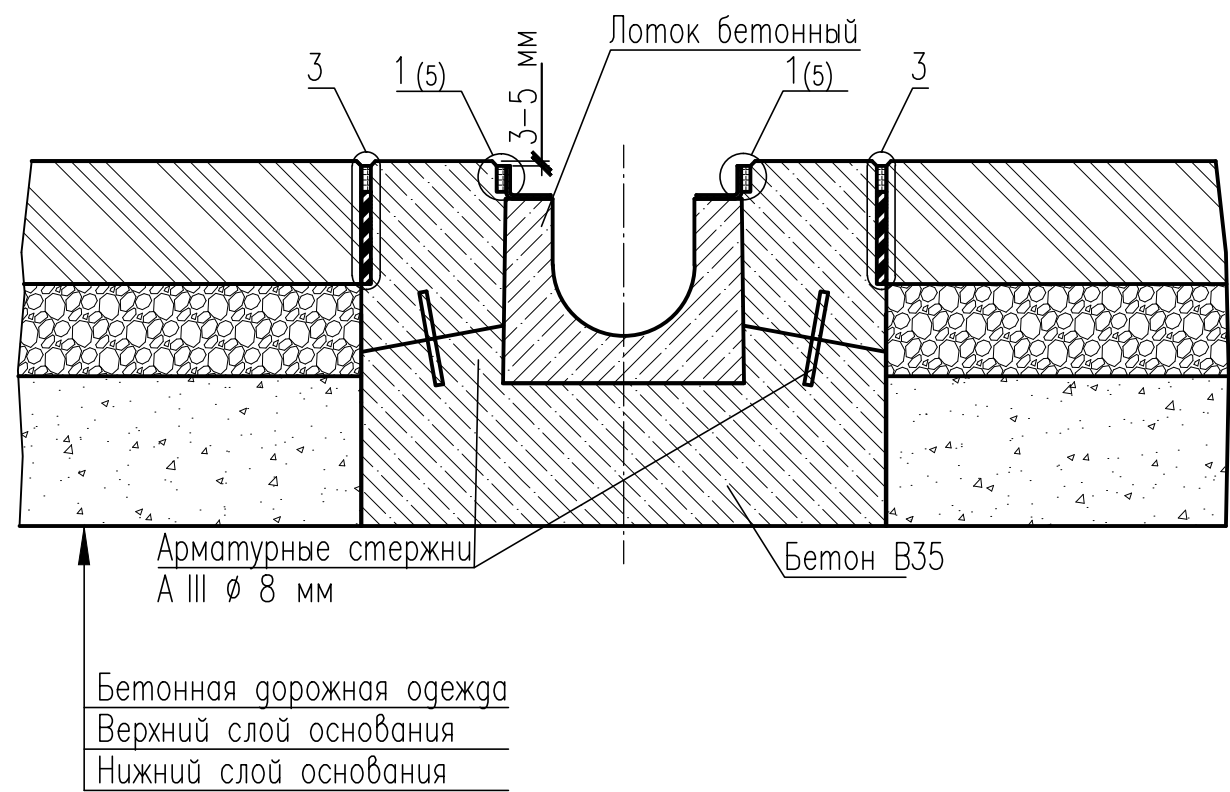


Монтаж бетонных лотков "Aquastok" с бетонным покрытием для класса нагрузки от А15 до С250.

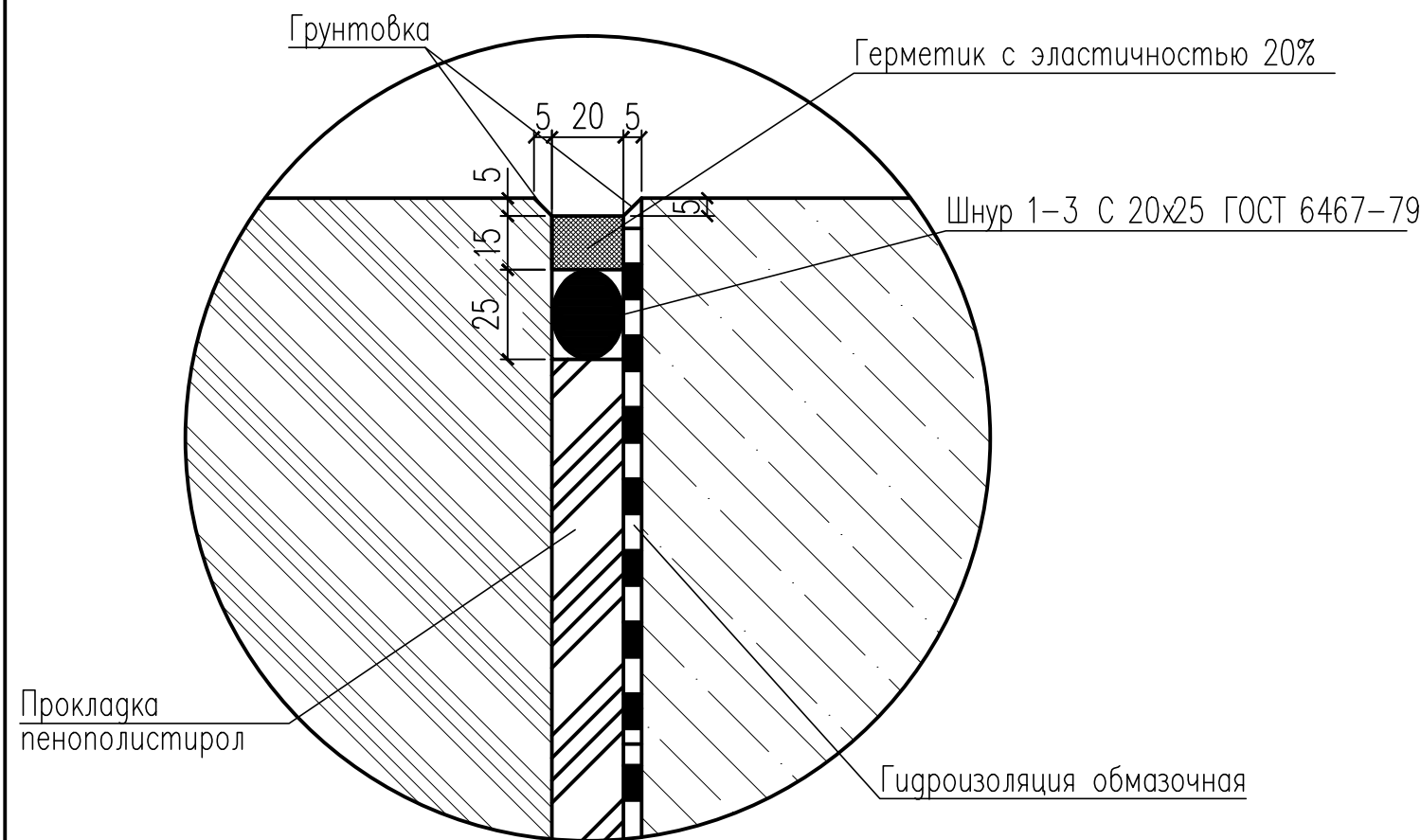


| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------------|---------|------|--|--|------|--------|
| | | | | | | 001-001-2014-ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист N° док. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | Р | 12 | 26 |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Зуева А.Ю. | | | | Монтаж лотков и пескоуловителей с бетонной дорожной одеждой. Класс нагрузки А15-С250. | | |
| | | | | | |  | | |

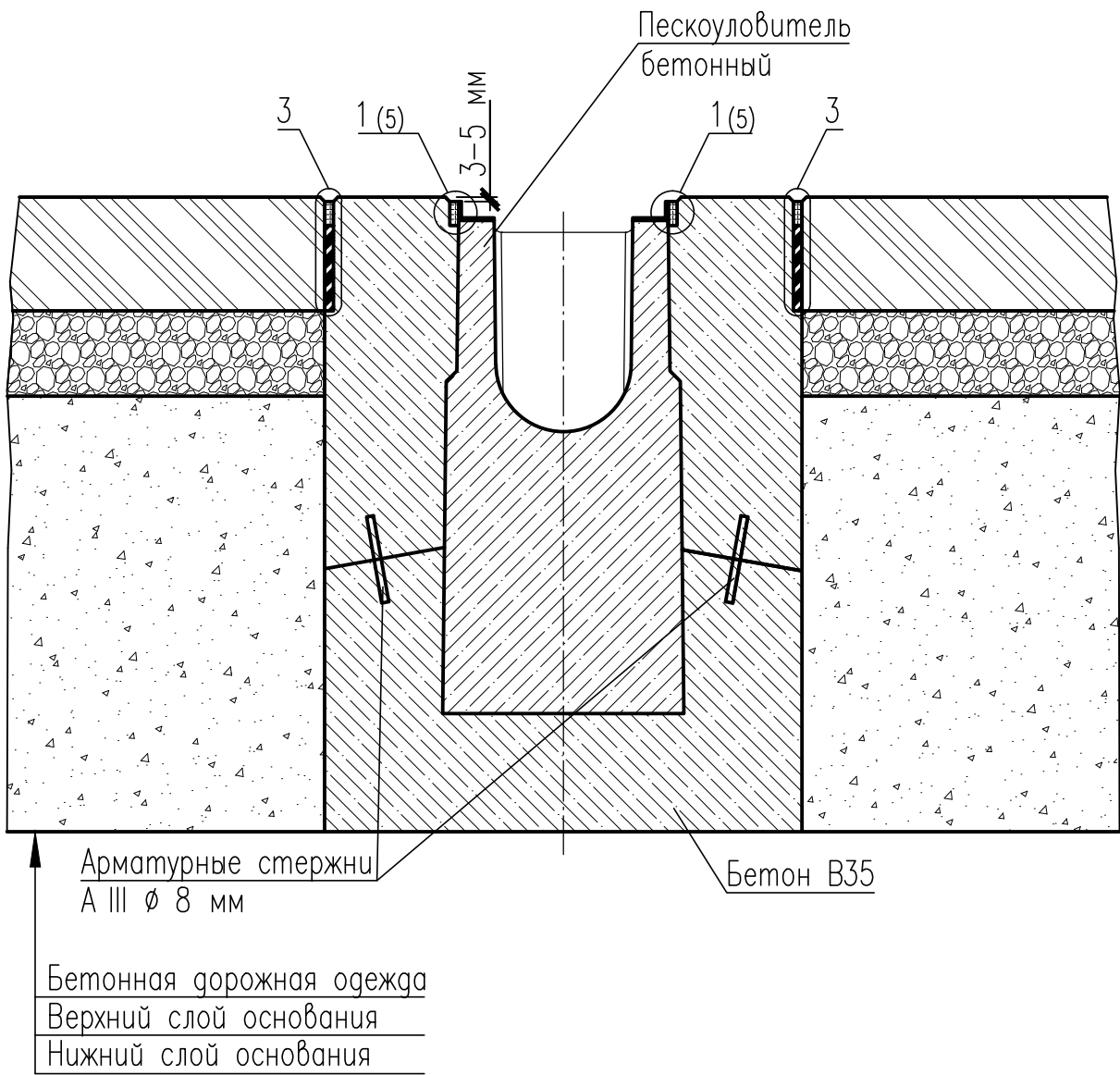
Монтаж бетонных лотков "Aquastok" с бетонным покрытием для класса нагрузки от D400 до E600.




Детализровка узла 3.

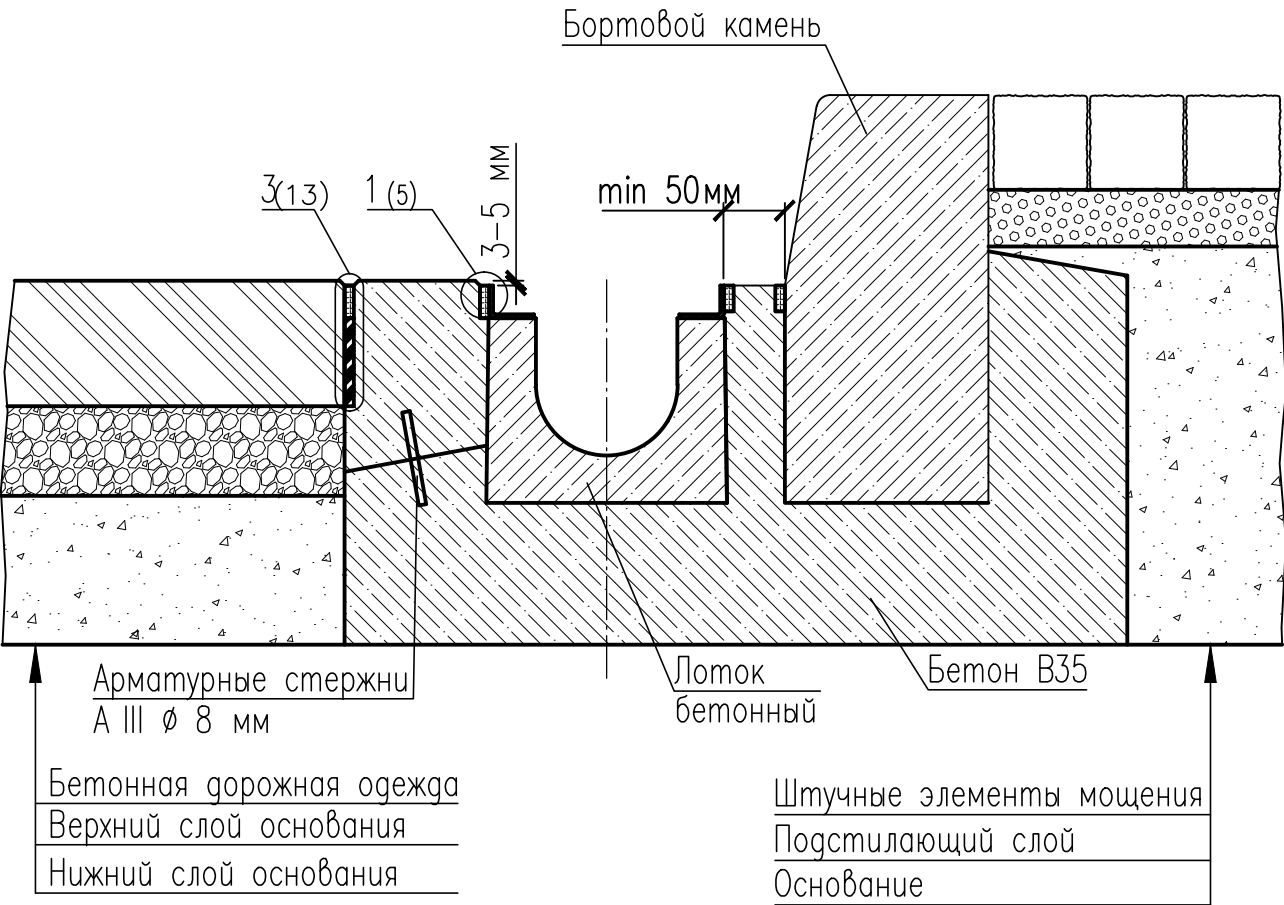


Монтаж бетонных пескоуловителей "Aquastok" с бетонным покрытием для класса нагрузки от D400 до E600.

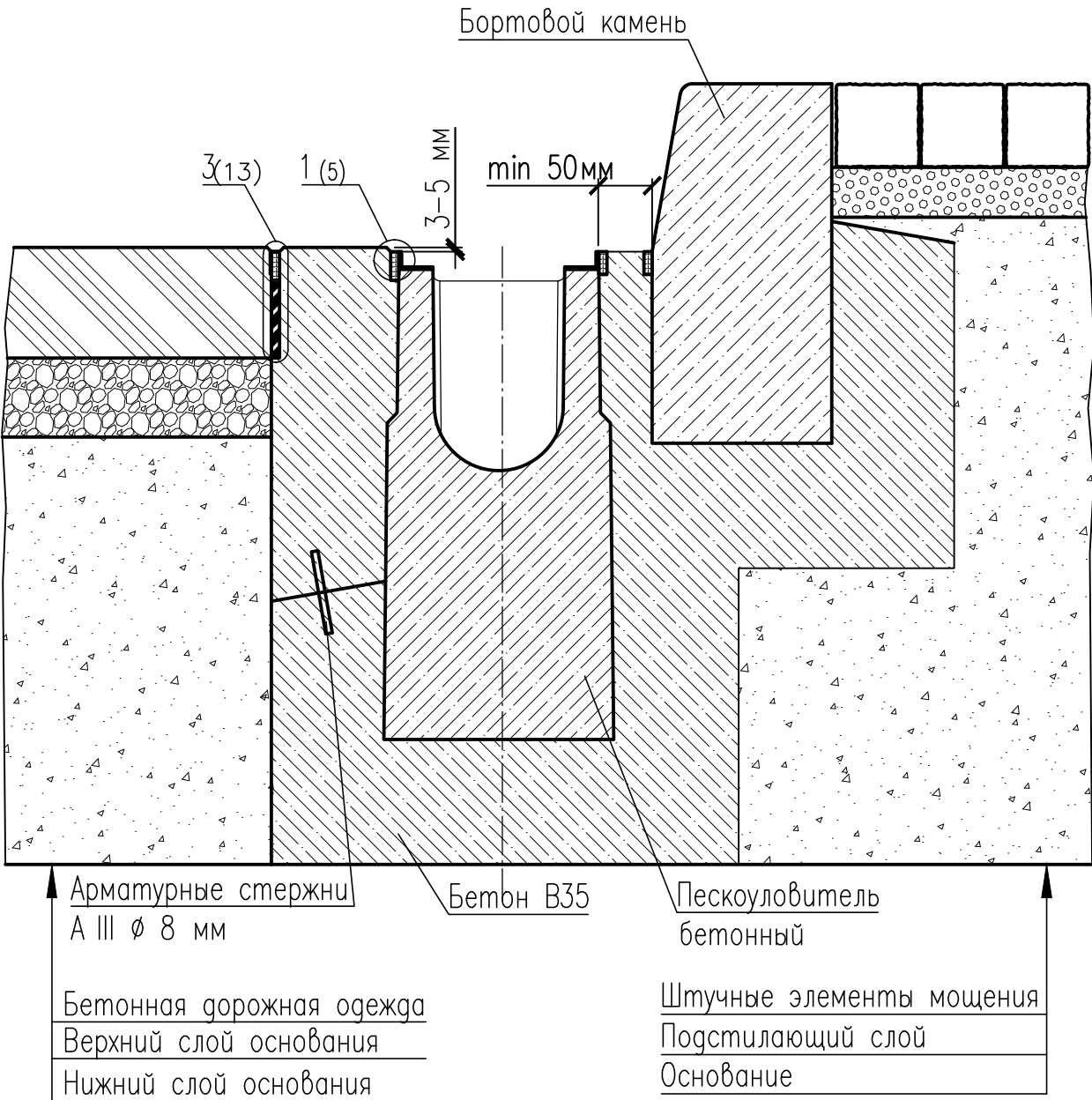


| | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|---------|---------|------|--|--|--|---|------|--------|
| | | | | | | 001-001-2014-ТР | | | | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N° док. | Подпись | Дата | | | | | | |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | | | Р | 13 | 26 |
| | | | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | Зуева А.Ю. | | | | Монтаж лотков и пескоуловителей с бетонной дорожной одеждой. Класс нагрузки D400-E600. Узел 3. | | |  | | |

Монтаж бетонных лотков "Aquastok" с бетонным покрытием и бортовым камнем для класса нагрузки от D400 до E600.

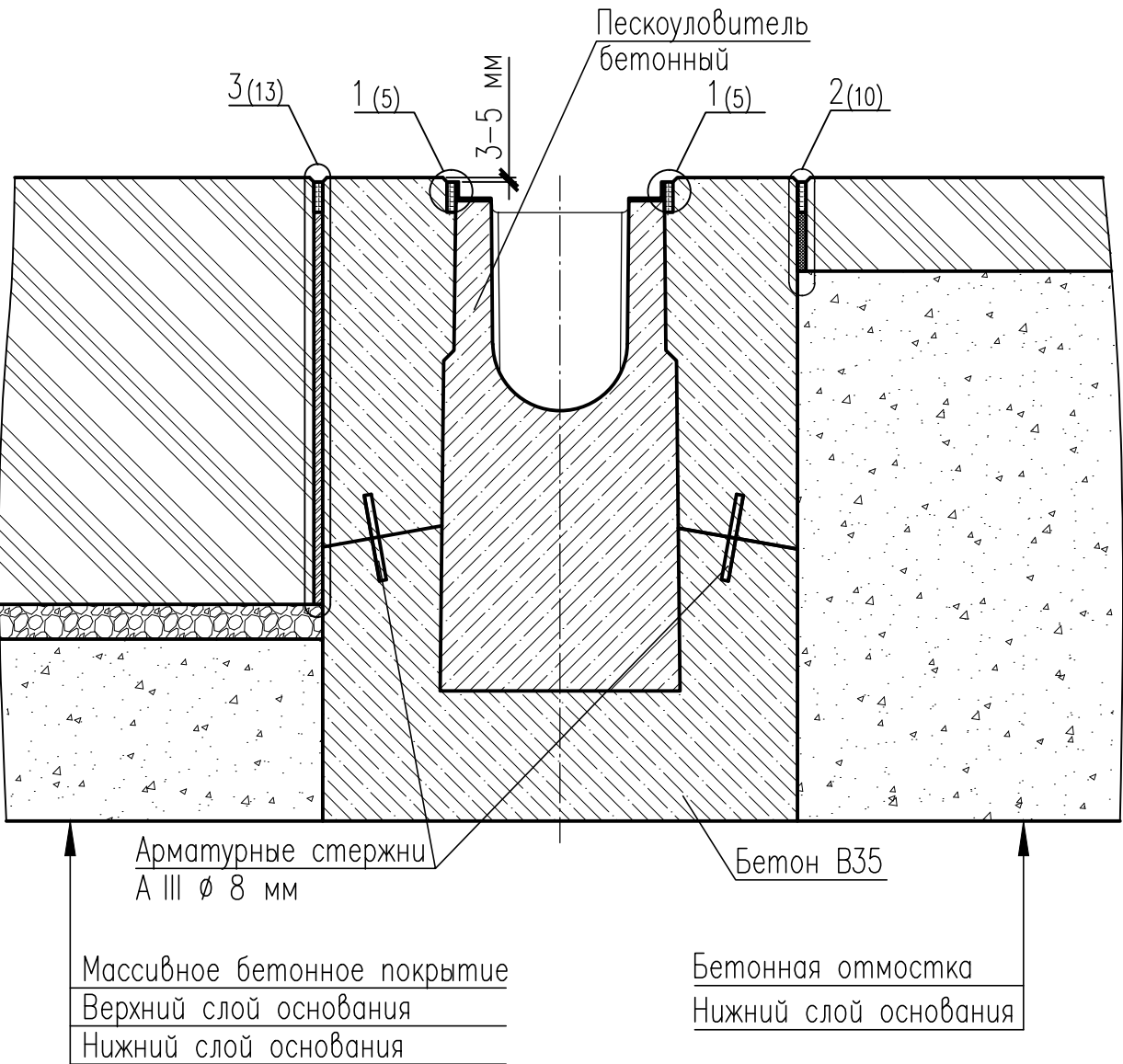


Монтаж бетонных пескоуловителей "Aquastok" с бетонным покрытием и бортовым камнем для класса нагрузки от D400 до E600.

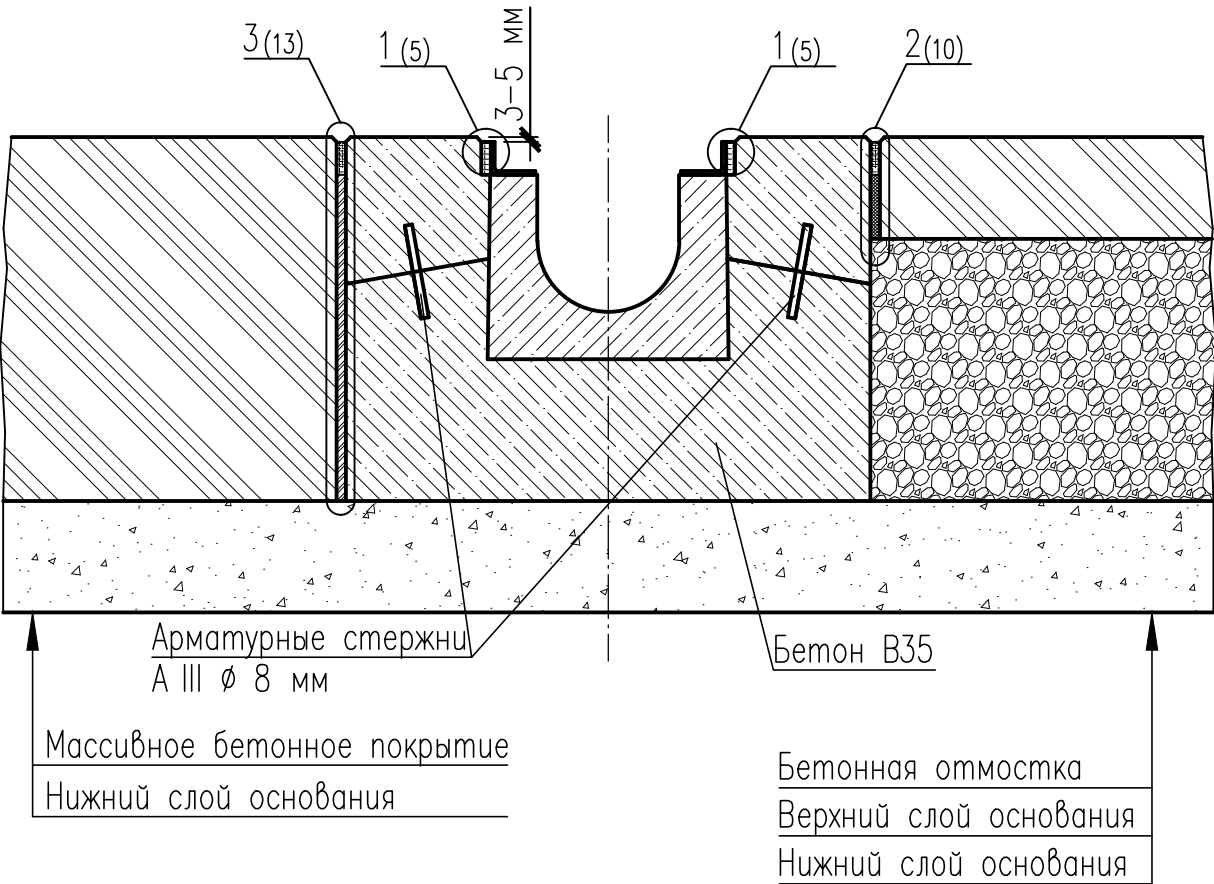


| | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|--------|---------|------|--|--------|------|
| | | | | | | 001-001-2014-ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | Р | 14 |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Зуева А.Ю. | | | | Монтаж лотков и пескоуловителей с бетонной дорожной одеждой и бортовым камнем. Класс нагрузки D400-E600. | | |


Монтаж бетонных пескоуловителей "Aquastok" с массивным бетонным основанием и бетонной отмосткой для класса нагрузки от D400 до E600.



Монтаж бетонных лотков Profi Beton "Aquastok" с массивным бетонным покрытием и бетонной отмосткой для класса нагрузки от D400 до E600.

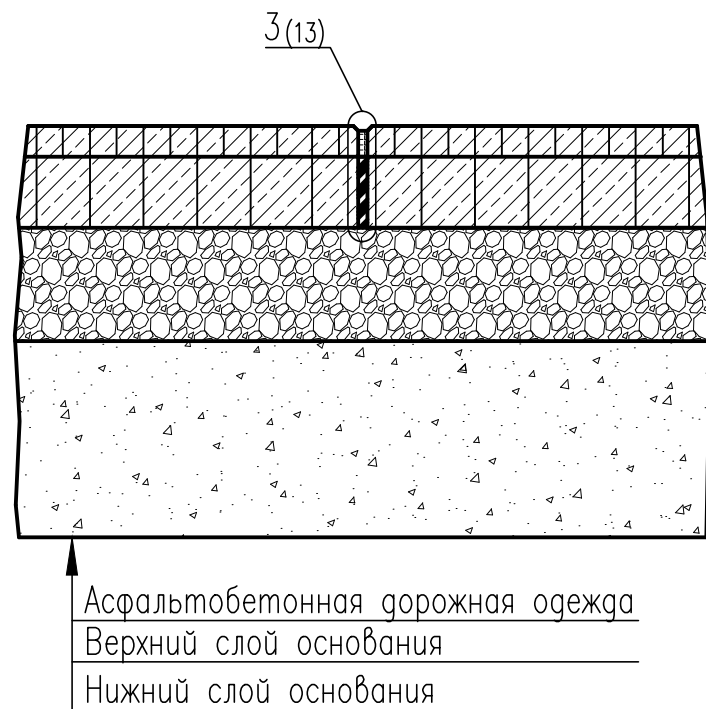


* в стыке между обоймой и примыкающей бетонной одеждой устанавливается пенополиэтиленовая прокладка на всю высоту бетонной одежды, при примыкании к обойме бетонной одежды, обойма обмазывается гидроизоляцией на всю высоту прилегающей бетонной одежды.

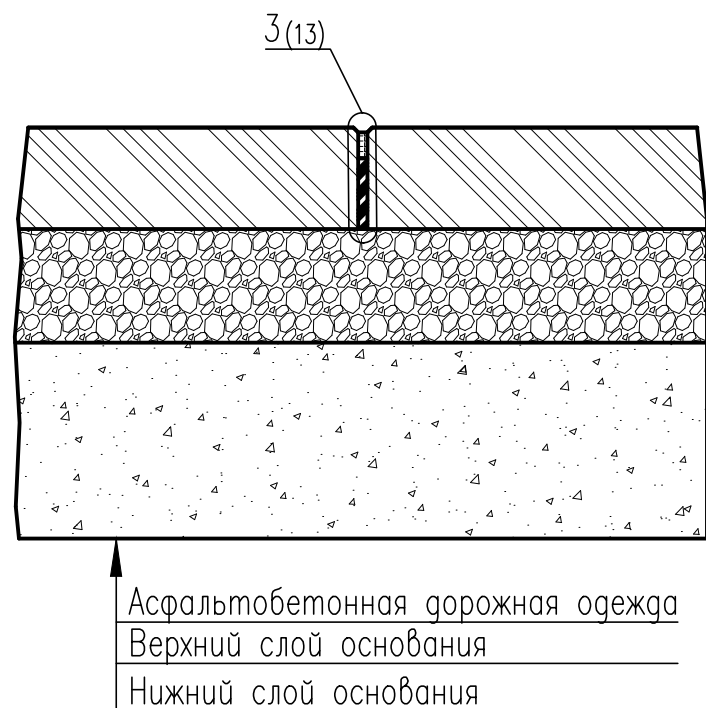
| | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|---------|---------|------|---|--------|--------|
| | | | | | | 001-001-2014-ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N° док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | Стадия | Лист |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | Р | 15 |
| | | | | | | | | Листов |
| | | | | | | | | 26 |
| Н. контр. | | Зуева А.Ю. | | | | Монтаж лотков и пескоуловителей с массивным бетонным покрытием и бетонной отмосткой. Класс нагрузки D400-E600. | | |
| | | | | | |  | | |



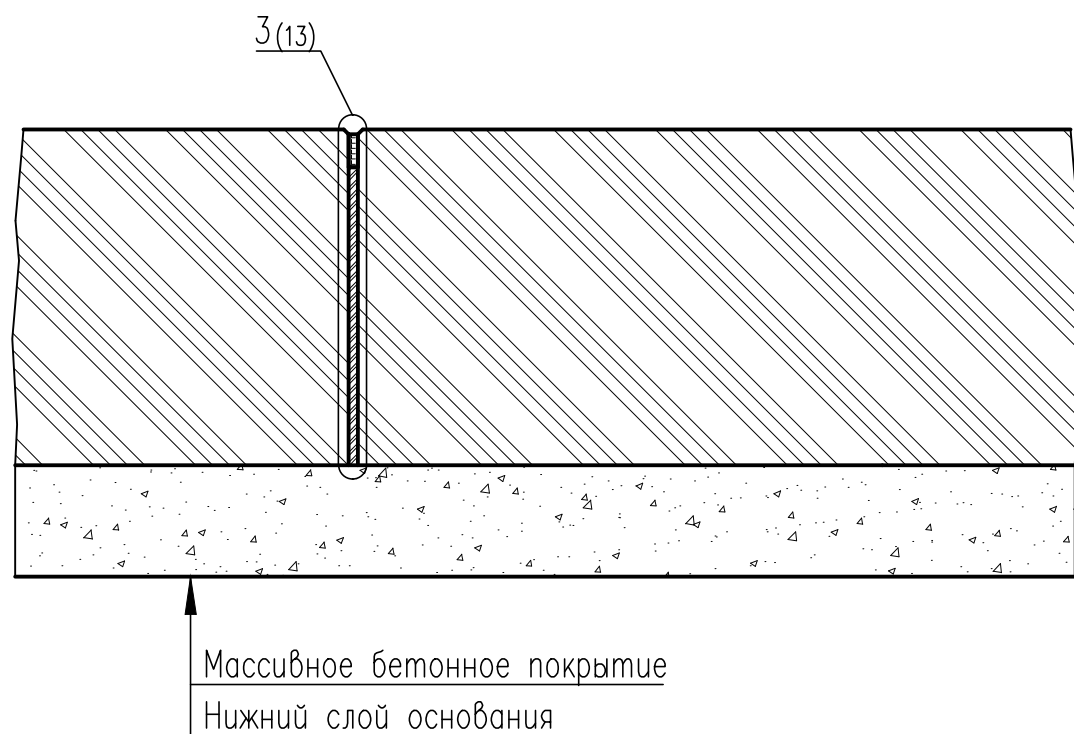
Деформационный температурный шов для асфальтобетонного дорожного покрытия.



Деформационный температурный шов для бетонного дорожного покрытия.

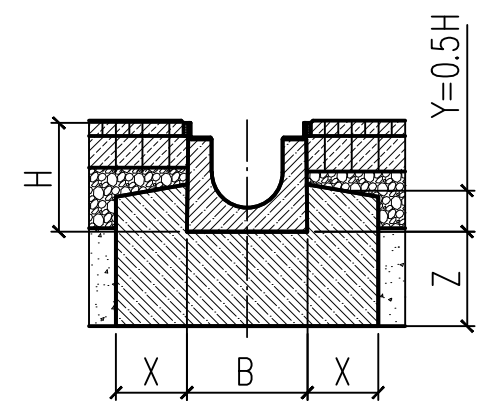


Деформационный температурный шов для массивного бетонного покрытия.



| | | | | | | | | |
|------------|----------|------|------------|---------|------|--|--------|------|
| | | | | | | 001-001-2014-ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист |
| Разработал | | | Попов Н.С. | | | | Р | 16 |
| Проверил | | | Зуева А.Ю. | | | | | 26 |
| | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | Зуева А.Ю. | | | Деформационные температурные швы для различных типов покрытий. | | |

Расчет объема бетона на 1 погонный метр, с асфальто–бетонным и бетонным покрытием для классов нагрузки от А15 до С250 производится по расчетной схеме N° 1:



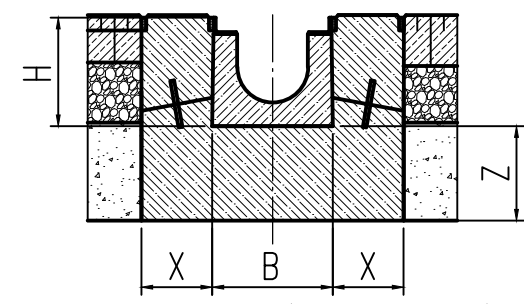
Расчетная схема N°1 – Устройство бетонной обоймы лотка с асфальто–бетонным и бетонным покрытием для классов нагрузки от А15 до С250.

По формуле 1:

$$W = (2xX+B)xZ+HxX$$
 (1)

- где W – объем бетона необходимый для устройства бетонной обоймы на 1 погонный метр, м³
X – ширина бетонной подготовки, мм;
Z – толщина бетонной подготовки, мм;
H – высота лотка, мм;
Y – высота заливки первого слоя для предотвращения всплытия лотка;
T – не менее 50 мм;
B – ширина лотка,мм.

Расчет объема бетона на 1 погонный метр, с асфальто–бетонным и бетонным покрытием для классов нагрузки от D400 до F900 производится по расчетной схеме N° 2




Расчетная схема N° 2 – Устройство бетонной обоймы лотка с асфальто–бетонным и бетонным покрытием для классов нагрузки от D400 до F900.

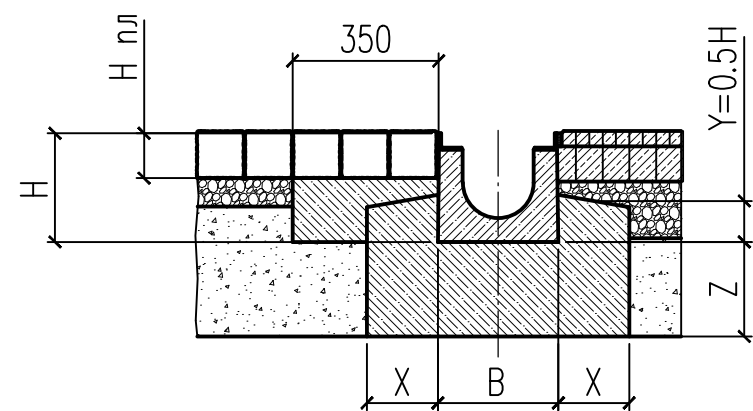
По формуле 1:

$$W = (2xX+B)xZ+2xHxX$$
 (2)

Расчет объема бетона на 1 погонный метр, с асфальто–бетонным и бетонным покрытием для классов нагрузки от D400 до F900 производится по расчетной схеме N° 2

| | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|---------|---------|------|---|---|------|
| | | | | | | 001–001–2014–ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N° док. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | Р | 17 |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Зуева А.Ю. | | | | Расчетные схемы объемов бетона необходимого для устройства обоймы для лотка, с асфальтобетонным, и бетонным покрытием для класса нагрузки от А15 до F900. |  | |

Расчет объема бетона на 1 погонный метр, с асфальто–бетонным, бетонным покрытием и штучными элементами мощения для классов нагрузки от А15 до С250 производится по расчетной схеме № 3:



Расчетная схема № 3 – Устройство бетонной обоймы лотка с асфальто–бетонным, бетонным покрытием и штучными элементами мощения для класса нагрузки от А15 до С250.

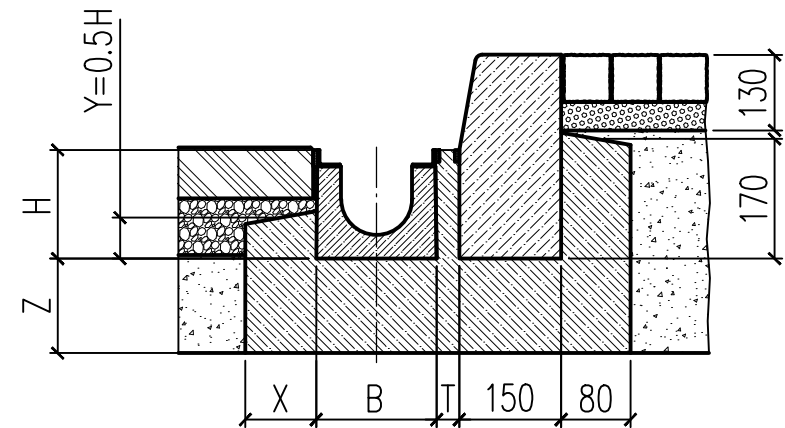
По формуле 3:

$$W = (2xX+B) \times Z + 0.5 \times H \times X + 0.35 \times (H - H_{пл})$$

(3)

где Hпл – высота дорожной плитки, равная 0,08 м;

Расчет объема бетона на 1 погонный метр, с асфальто–бетонным, бетонным покрытием и бортовым камнем для классов нагрузки от А15 до С250 производится по расчетной схеме № 4. Принимаем бортовой камень размерами 300 x 150 мм, с обработанной частью 150 мм.




Расчетная схема № 4 – Устройство бетонной обоймы лотка с асфальто–бетонным, бетонным покрытием и бортовым камнем для класса нагрузки от А15 до С250.

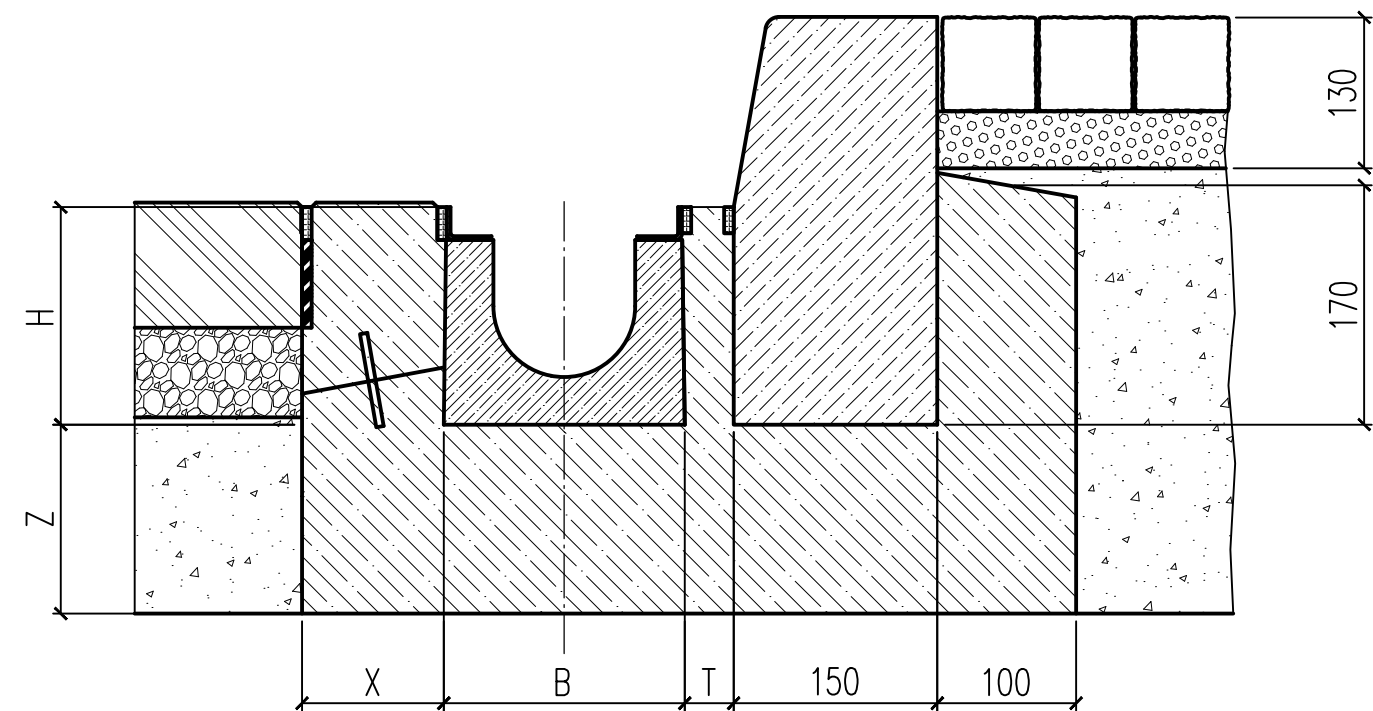
По формуле 4:

$$W = (X+B+0.23) \times Z + 0.5 \times H \times X + 0.17 \times 0.08$$

(4)

| | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|--------|---------|------|---|--------|------|
| | | | | | | 001–001–2014–ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | Р | 18 |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Зуева А.Ю. | | | | Расчетные схемы объемов бетона необходимого для устройства обоймы для лотка для класса нагрузки от А15 до С250. | | |
| | | | | | |  | | |

Расчет объема бетона на 1 погонный метр, с асфальтобетонным, бетонным покрытием и бортовым камнем для классов нагрузки от D400 до F900 производится по расчетной схеме N° 5. Принимаем бортовой камень размерами 300 x 150 мм, с обработанной частью 150 мм.




Расчетная схема N° 5 – Устройство бетонной обоймы лотка с асфальто–бетонным, бетонным покрытием и бортовым камнем для класса нагрузки от D400 до F900.

По формуле 5:

$$W = (X+B+0.23) \times Z + H \times X + 0.17 \times 0.08$$

(5)


| | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|---------|---------|------|--|--------|------|
| | | | | | | 001–001–2014–ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N° док. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | Р | 19 |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Зуева А.Ю. | | | | Расчетные схемы объемов бетона необходимого для устройства обоймы для лотка для класса нагрузки от D400 до F900. | | |
| | | | | | |  | | |

| Таблица 2 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальтобетонным и бетонным покрытием | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м3 | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN100 H135 | 4.3 | 4.3 | 5.0 | 9.0 | 14.0 | 20.0 |
| DN100 H160 | 4.5 | 4.5 | 5.3 | 9.4 | 14.5 | 20.6 |
| DN100 H185 | 4.7 | 4.7 | 5.5 | 9.7 | 15.0 | 21.3 |
| DN100 H210 | 4.9 | 4.9 | 5.8 | 10.1 | 15.5 | 21.9 |
| DN100 H235 | 5.1 | 5.1 | 6.0 | 10.5 | 16.0 | 22.5 |
| DN100 H260 | 5.3 | 5.3 | 6.3 | 10.9 | 16.5 | 23.1 |
| Лотки тип 2/3 | | | | | | |
| DN100 H60 | 3.5 | 3.5 | 4.0 | 7.5 | 12.0 | 17.5 |
| DN100 H80 | 3.6 | 3.6 | 4.2 | 7.8 | 12.4 | 18.0 |
| DN100 H100 | 3.8 | 3.8 | 4.4 | 8.1 | 12.8 | 18.5 |
| DN100 H120 | 4.0 | 4.0 | 4.6 | 8.4 | 13.2 | 19.0 |
| DN100 H160 | 4.3 | 4.3 | 5.0 | 9.0 | 14.0 | 20.0 |
| DN100 H180 | 4.4 | 4.4 | 5.2 | 9.3 | 14.4 | 20.5 |

| Таблица 3 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальтобетонным и бетонным покрытием | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м3 | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN150 H175 | 5.3 | 5.3 | 6.1 | 10.6 | 16.1 | 22.6 |
| DN150 H200 | 5.5 | 5.5 | 6.3 | 11.0 | 16.6 | 23.3 |
| DN150 H225 | 5.7 | 5.7 | 6.6 | 11.3 | 17.1 | 23.9 |
| DN150 H250 | 5.9 | 5.9 | 6.8 | 11.7 | 17.6 | 24.5 |
| DN150 H275 | 6.1 | 6.1 | 7.1 | 12.1 | 18.1 | 25.1 |
| DN150 H300 | 6.3 | 6.3 | 7.3 | 12.5 | 18.6 | 25.8 |
| DN150 H325 | 6.5 | 6.5 | 7.6 | 12.8 | 19.1 | 26.4 |
| DN150 H350 | 6.7 | 6.7 | 7.8 | 13.2 | 19.6 | 27.0 |
| Лотки mun 2 | | | | | | |
| DN150 H75 | 4.5 | 4.5 | 5.1 | 9.1 | 14.1 | 20.1 |
| DN150 H95 | 4.7 | 4.7 | 5.3 | 9.4 | 14.5 | 20.6 |
| DN150 H115 | 4.8 | 4.8 | 5.5 | 9.7 | 14.9 | 21.1 |

| Таблица 4 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальтобетонным и бетонным покрытием | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м3 | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN200 H190 | 6.0 | 6.0 | 6.8 | 11.7 | 17.6 | 24.5 |
| DN200 H230 | 6.3 | 6.3 | 7.2 | 12.3 | 18.4 | 25.5 |
| DN200 H270 | 6.7 | 6.7 | 7.6 | 12.9 | 19.2 | 26.5 |
| DN200 H310 | 7.0 | 7.0 | 8.0 | 13.5 | 20.0 | 27.5 |
| DN200 H335 | 7.2 | 7.2 | 8.3 | 13.9 | 20.5 | 28.1 |
| DN200 H360 | 7.4 | 7.4 | 8.5 | 14.3 | 21.0 | 28.8 |
| DN200 H385 | 7.6 | 7.6 | 8.8 | 14.6 | 21.5 | 29.4 |
| DN200 H410 | 7.8 | 7.8 | 9.0 | 15.0 | 22.0 | 30.0 |
| DN200 H430 | 7.9 | 7.9 | 9.2 | 15.3 | 22.4 | 30.5 |
| Лотки мин 2 | | | | | | |
| DN200 H80 | 5.1 | 5.1 | 5.7 | 10.1 | 15.4 | 21.8 |
| DN200 H100 | 5.3 | 5.3 | 5.9 | 10.4 | 15.8 | 22.3 |
| DN200 H120 | 5.5 | 5.5 | 6.1 | 10.7 | 16.2 | 22.8 |
| DN200 H130 | 5.5 | 5.5 | 6.2 | 10.8 | 16.4 | 23.0 |

| Таблица 5 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальтобетонным и бетонным покрытием | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м3 | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN300 H310 | 8.2 | 8.2 | 9.2 | 15.3 | 22.4 | 30.5 |
| DN300 H360 | 8.6 | 8.6 | 9.7 | 16.1 | 23.4 | 31.8 |
| DN300 H410 | 9.0 | 9.0 | 10.2 | 16.8 | 24.4 | 33.0 |
| DN300 H450 | 9.3 | 9.3 | 10.6 | 17.4 | 25.2 | 34.0 |
| DN300 H475 | 9.5 | 9.5 | 10.9 | 17.8 | 25.7 | 34.6 |
| DN300 H500 | 9.7 | 9.7 | 11.1 | 18.2 | 26.2 | 35.3 |
| DN300 H525 | 9.9 | 9.9 | 11.4 | 18.5 | 26.7 | 35.9 |
| DN300 H550 | 10.1 | 10.1 | 11.6 | 18.9 | 27.2 | 36.5 |
| DN300 H610 | 10.6 | 10.6 | 12.2 | 19.8 | 28.4 | 38.0 |


| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------------|---------|------|--|---|---|------|--------|
| | | | | | | 001–001–2014–ТР | | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист N° док. | Подпись | Дата | | | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | Р | 20 | 26 |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | | | |
| | | | | | | Таблицы объема бетона необходимые для устройства обоймы лотка DN100–DN300 для класса нагрузки от А15 до F900. |  | | |
| | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Зуева А.Ю. | | | | | | | |

| Таблица 6 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальтобетонным и бетонным покрытием | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м3 | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN400 H350 | 8.5 | 8.5 | 9.6 | 15.9 | 23.2 | 31.5 |
| DN400 H400 | 8.9 | 8.9 | 10.1 | 16.7 | 24.2 | 32.8 |
| DN400 H450 | 9.3 | 9.3 | 10.6 | 17.4 | 25.2 | 34.0 |
| DN400 H475 | 9.5 | 9.5 | 10.9 | 17.8 | 25.7 | 34.6 |
| DN400 H500 | 9.7 | 9.7 | 11.1 | 18.2 | 26.2 | 35.3 |
| DN400 H525 | 9.9 | 9.9 | 11.4 | 18.5 | 26.7 | 35.9 |
| DN400 H550 | 10.1 | 10.1 | 11.6 | 18.9 | 27.2 | 36.5 |
| DN400 H600 | 10.5 | 10.5 | 12.1 | 19.7 | 28.2 | 37.8 |
| DN400 H650 | 10.9 | 10.9 | 12.6 | 20.4 | 29.2 | 39.0 |

| Таблица 7 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальтобетонным и бетонным покрытием | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м3 | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN500 H400 | 0.089 | 0.089 | 0.101 | 0.167 | 0.242 | 0.328 |
| DN500 H450 | 0.093 | 0.093 | 0.106 | 0.174 | 0.252 | 0.340 |
| DN500 H475 | 0.095 | 0.095 | 0.109 | 0.178 | 0.257 | 0.346 |
| DN500 H500 | 0.097 | 0.097 | 0.111 | 0.182 | 0.262 | 0.353 |
| DN500 H525 | 0.099 | 0.099 | 0.114 | 0.185 | 0.267 | 0.359 |
| DN500 H550 | 0.101 | 0.101 | 0.116 | 0.189 | 0.272 | 0.365 |
| DN500 H600 | 0.105 | 0.105 | 0.121 | 0.197 | 0.282 | 0.378 |
| DN500 H650 | 0.109 | 0.109 | 0.126 | 0.204 | 0.292 | 0.390 |
| DN500 H700 | 0.113 | 0.113 | 0.131 | 0.212 | 0.302 | 0.403 |

| Таблица 8 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальтобетонным, бетонным покрытием и штучными элементами мощения | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м³ | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN100 H135 | 5.7 | 5.7 | 6.3 | 9.9 | 14.6 | 20.2 |
| DN100 H160 | 6.7 | 6.7 | 7.3 | 11.0 | 15.7 | 21.4 |
| DN100 H185 | 7.7 | 7.7 | 8.2 | 12.0 | 16.8 | 22.6 |
| DN100 H210 | 8.6 | 8.6 | 9.3 | 13.1 | 18.0 | 23.8 |
| DN100 H235 | 9.6 | 9.6 | 10.3 | 14.2 | 19.1 | 25.0 |
| DN100 H260 | 10.6 | 10.6 | 11.3 | 15.2 | 20.2 | 26.2 |
| Лотки тип 2/3 | | | | | | |
| DN100 H60 | 2.5 | 2.5 | 3.0 | 6.4 | 10.7 | 16.1 |
| DN100 H80 | 3.3 | 3.3 | 3.8 | 7.2 | 11.6 | 17.0 |
| DN100 H100 | 4.1 | 4.1 | 4.6 | 8.1 | 12.5 | 18.0 |
| DN100 H120 | 4.9 | 4.9 | 5.4 | 8.9 | 13.4 | 18.9 |
| DN100 H160 | 6.4 | 6.4 | 7.0 | 10.6 | 15.2 | 20.8 |
| DN100 H180 | 7.2 | 7.2 | 7.8 | 11.5 | 16.1 | 21.8 |

| Таблица 9 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальтобетонным, бетонным покрытием и штучными элементами мощения | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м3 | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN150 H175 | 7.9 | 7.9 | 8.5 | 12.6 | 17.7 | 23.8 |
| DN150 H200 | 8.9 | 8.9 | 9.5 | 13.7 | 18.8 | 25.0 |
| DN150 H225 | 9.9 | 9.9 | 10.5 | 14.7 | 19.9 | 26.1 |
| DN150 H250 | 10.9 | 10.9 | 11.5 | 15.8 | 21.1 | 27.3 |
| DN150 H275 | 11.8 | 11.8 | 12.5 | 16.8 | 22.2 | 28.5 |
| DN150 H300 | 12.8 | 12.8 | 13.5 | 17.9 | 23.3 | 29.7 |
| DN150 H325 | 13.8 | 13.8 | 14.5 | 19.0 | 24.4 | 30.9 |
| DN150 H350 | 14.8 | 14.8 | 15.5 | 20.0 | 25.6 | 32.1 |
| Лотки тип 2 | | | | | | |
| DN150 H75 | 4.0 | 4.0 | 4.5 | 8.3 | 13.2 | 19.0 |
| DN150 H95 | 4.8 | 4.8 | 5.3 | 9.2 | 14.1 | 20.0 |
| DN150 H115 | 5.6 | 5.6 | 6.1 | 10.0 | 15.0 | 20.9 |


| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------------|---------|------|--|--|--------|---|--------|
| | | | | | | 001–001–2014–ТР | | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист N° док. | Подпись | Дата | | | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | Р | 21 | 26 |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Зуева А.Ю. | | | | Таблицы объема бетона необходимые для устройства обоймы лотка DN400–DN150 для класса нагрузки от А15 до F900 | |  | |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Таблица 10 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальтобетонным, бетонным покрытием и штучными элементами мощения | | | | | | |
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м3 | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN200 H190 | 9.1 | 9.1 | 9.7 | 14.1 | 19.6 | 26.0 |
| DN200 H230 | 10.7 | 10.7 | 11.3 | 15.8 | 21.4 | 27.9 |
| DN200 H270 | 12.2 | 12.2 | 12.9 | 17.5 | 23.2 | 29.8 |
| DN200 H310 | 13.8 | 13.8 | 14.5 | 19.2 | 25.0 | 31.7 |
| DN200 H335 | 14.8 | 14.8 | 15.5 | 20.3 | 26.1 | 32.9 |
| DN200 H360 | 15.7 | 15.7 | 16.5 | 21.4 | 27.2 | 34.1 |
| DN200 H385 | 16.7 | 16.7 | 17.5 | 22.4 | 28.3 | 35.2 |
| DN200 H410 | 17.7 | 17.7 | 18.5 | 23.5 | 29.5 | 36.4 |
| DN200 H430 | 18.5 | 18.5 | 19.3 | 24.3 | 30.4 | 37.4 |
| Лотки мин 2 | | | | | | |
| DN200 H80 | 4.8 | 4.8 | 5.3 | 9.5 | 14.6 | 20.8 |
| DN200 H100 | 5.6 | 5.6 | 6.1 | 10.3 | 15.5 | 21.7 |
| DN200 H120 | 6.4 | 6.4 | 6.9 | 11.2 | 16.4 | 22.7 |
| DN200 H130 | 6.8 | 6.8 | 7.3 | 11.6 | 16.9 | 23.1 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Таблица 11 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальтобетонным, бетонным покрытием и штучными элементами мощения | | | | | | |
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м3 | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN300 H310 | 15.0 | 15.0 | 15.7 | 21.0 | 27.4 | 34.7 |
| DN300 H360 | 16.9 | 16.9 | 17.7 | 23.2 | 29.6 | 37.1 |
| DN300 H410 | 18.9 | 18.9 | 19.7 | 25.3 | 31.9 | 39.4 |
| DN300 H450 | 20.5 | 20.5 | 21.3 | 27.0 | 33.7 | 41.3 |
| DN300 H475 | 21.4 | 21.4 | 22.3 | 28.0 | 34.8 | 42.5 |
| DN300 H500 | 22.4 | 22.4 | 23.3 | 29.1 | 35.9 | 43.7 |
| DN300 H525 | 23.4 | 23.4 | 24.3 | 30.2 | 37.0 | 44.9 |
| DN300 H550 | 24.4 | 24.4 | 25.3 | 31.2 | 38.2 | 46.1 |
| DN300 H610 | 26.7 | 26.7 | 27.7 | 33.8 | 40.9 | 48.9 |

| Таблица 12 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальтобетонным, бетонным покрытием и штучными элементами мощения | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м³ | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN400 H350 | 16.6 | 16.6 | 17.3 | 22.7 | 29.2 | 36.6 |
| DN400 H400 | 18.5 | 18.5 | 19.3 | 24.9 | 31.4 | 39.0 |
| DN400 H450 | 20.5 | 20.5 | 21.3 | 27.0 | 33.7 | 41.3 |
| DN400 H475 | 21.4 | 21.4 | 22.3 | 28.0 | 34.8 | 42.5 |
| DN400 H500 | 22.4 | 22.4 | 23.3 | 29.1 | 35.9 | 43.7 |
| DN400 H525 | 23.4 | 23.4 | 24.3 | 30.2 | 37.0 | 44.9 |
| DN400 H550 | 24.4 | 24.4 | 25.3 | 31.2 | 38.2 | 46.1 |
| DN400 H600 | 26.3 | 26.3 | 27.3 | 33.4 | 40.4 | 48.5 |
| DN400 H650 | 28.3 | 28.3 | 29.3 | 35.5 | 42.7 | 50.8 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Таблица 13 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальтобетонным, бетонным покрытием и штучными элементами мощения | | | | | | |
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м3 | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN500 H400 | 18.5 | 18.5 | 19.3 | 24.9 | 31.4 | 39.0 |
| DN500 H450 | 20.5 | 20.5 | 21.3 | 27.0 | 33.7 | 41.3 |
| DN500 H475 | 21.4 | 21.4 | 22.3 | 28.0 | 34.8 | 42.5 |
| DN500 H500 | 22.4 | 22.4 | 23.3 | 29.1 | 35.9 | 43.7 |
| DN500 H525 | 23.4 | 23.4 | 24.3 | 30.2 | 37.0 | 44.9 |
| DN500 H550 | 24.4 | 24.4 | 25.3 | 31.2 | 38.2 | 46.1 |
| DN500 H600 | 26.3 | 26.3 | 27.3 | 33.4 | 40.4 | 48.5 |
| DN500 H650 | 28.3 | 28.3 | 29.3 | 35.5 | 42.7 | 50.8 |
| DN500 H700 | 30.2 | 30.2 | 31.3 | 37.6 | 44.9 | 53.2 |

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|---------|---------|------|--|--|---|------|
| | | | | | | 001–001–2014–ТР | | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N° док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработал | Попов Н.С. | | | | | | | Стадия | Лист |
| Проверил | Зуева А.Ю. | | | | | | | Р | 22 |
| | | | | | | Таблицы объема бетона необходимые для устройства обоймы лотка DN200–DN500 для класса нагрузки от А15 до F900 | | 26 | |
| | | | | | | | |  | |
| Н.контр. | Зуева А.Ю. | | | | | | | | |

| Таблица 14 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальто–бетонным, бетонным покрытием и бортовым камнем | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м3 | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN100 H135 | 6.7 | 6.7 | 7.0 | 10.5 | 14.6 | 19.2 |
| DN100 H160 | 6.8 | 6.8 | 7.1 | 10.7 | 14.9 | 19.5 |
| DN100 H185 | 6.9 | 6.9 | 7.2 | 10.9 | 15.1 | 19.8 |
| DN100 H210 | 7.0 | 7.0 | 7.4 | 11.1 | 15.4 | 20.1 |
| DN100 H235 | 7.1 | 7.1 | 7.5 | 11.3 | 15.6 | 20.4 |
| DN100 H260 | 7.2 | 7.2 | 7.6 | 11.5 | 15.9 | 20.7 |
| Лотки тип 2/3 | | | | | | |
| DN100 H60 | 6.1 | 6.1 | 6.4 | 9.6 | 13.4 | 17.6 |
| DN100 H80 | 6.2 | 6.2 | 6.5 | 9.8 | 13.6 | 17.9 |
| DN100 H100 | 6.3 | 6.3 | 6.6 | 9.9 | 13.8 | 18.1 |
| DN100 H120 | 6.3 | 6.3 | 6.7 | 10.1 | 14.0 | 18.4 |
| DN100 H160 | 6.5 | 6.5 | 6.9 | 10.4 | 14.4 | 18.9 |
| DN100 H180 | 6.6 | 6.6 | 7.0 | 10.5 | 14.6 | 19.1 |

| Таблица 15 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальто–бетонным, бетонным покрытием и бортовым камнем | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м³ | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN150 H175 | 7.5 | 7.5 | 7.8 | 11.8 | 16.3 | 21.3 |
| DN150 H200 | 7.6 | 7.6 | 8.0 | 12.0 | 16.6 | 21.6 |
| DN150 H225 | 7.7 | 7.7 | 8.1 | 12.2 | 16.8 | 21.9 |
| DN150 H250 | 7.8 | 7.8 | 8.2 | 12.4 | 17.1 | 22.2 |
| DN150 H275 | 7.9 | 7.9 | 8.3 | 12.6 | 17.3 | 22.5 |
| DN150 H300 | 8.0 | 8.0 | 8.5 | 12.8 | 17.6 | 22.9 |
| DN150 H325 | 8.1 | 8.1 | 8.6 | 12.9 | 17.8 | 23.2 |
| DN150 H350 | 8.2 | 8.2 | 8.7 | 13.1 | 18.1 | 23.5 |
| Лотки тип 2 | | | | | | |
| DN150 H75 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 11.1 | 15.3 | 20.0 |
| DN150 H95 | 7.1 | 7.1 | 7.4 | 11.2 | 15.5 | 20.3 |
| DN150 H115 | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 11.4 | 15.7 | 20.5 |

| Таблица 16 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальто–бетонным, бетонным покрытием и бортовым камнем | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м3 | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN200 H190 | 8.1 | 8.1 | 8.5 | 12.8 | 17.7 | 23.0 |
| DN200 H230 | 8.3 | 8.3 | 8.7 | 13.1 | 18.1 | 23.5 |
| DN200 H270 | 8.4 | 8.4 | 8.9 | 13.4 | 18.5 | 24.0 |
| DN200 H310 | 8.6 | 8.6 | 9.1 | 13.7 | 18.9 | 24.5 |
| DN200 H335 | 8.7 | 8.7 | 9.2 | 13.9 | 19.1 | 24.8 |
| DN200 H360 | 8.8 | 8.8 | 9.4 | 14.1 | 19.4 | 25.1 |
| DN200 H385 | 8.9 | 8.9 | 9.5 | 14.3 | 19.6 | 25.4 |
| DN200 H410 | 9.0 | 9.0 | 9.6 | 14.5 | 19.9 | 25.7 |
| DN200 H430 | 9.1 | 9.1 | 9.7 | 14.6 | 20.1 | 26.0 |
| Лотки mun 2 | | | | | | |
| DN200 H80 | 7.7 | 7.7 | 8.0 | 12.0 | 16.6 | 21.6 |
| DN200 H100 | 7.8 | 7.8 | 8.1 | 12.2 | 16.8 | 21.9 |
| DN200 H120 | 7.8 | 7.8 | 8.2 | 12.3 | 17.0 | 22.1 |
| DN200 H130 | 7.9 | 7.9 | 8.2 | 12.4 | 17.1 | 22.2 |

| Таблица 17 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальто–бетонным, бетонным покрытием и бортовым камнем | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м3 | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN300 H310 | 9.8 | 9.8 | 10.3 | 15.5 | 21.3 | 27.5 |
| DN300 H360 | 10.0 | 10.0 | 10.6 | 15.9 | 21.8 | 28.1 |
| DN300 H410 | 10.2 | 10.2 | 10.8 | 16.3 | 22.3 | 28.7 |
| DN300 H450 | 10.4 | 10.4 | 11.0 | 16.6 | 22.7 | 29.2 |
| DN300 H475 | 10.5 | 10.5 | 11.1 | 16.8 | 22.9 | 29.5 |
| DN300 H500 | 10.6 | 10.6 | 11.3 | 17.0 | 23.2 | 29.9 |
| DN300 H525 | 10.7 | 10.7 | 11.4 | 17.1 | 23.4 | 30.2 |
| DN300 H550 | 10.8 | 10.8 | 11.5 | 17.3 | 23.7 | 30.5 |
| DN300 H610 | 11.0 | 11.0 | 11.8 | 17.8 | 24.3 | 31.2 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------------|---------|------|--|--|---|------|--------|
| | | | | | | 001–001–2014–ТР | | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист N° док. | Подпись | Дата | | | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | Р | 23 | 26 |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | | | |
| | | | | | | Таблицы объема бетона необходимые для устройства обоймы лотка DN100–DN300 для класса нагрузки от А15 до F900 |  | | |
| | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Зуева А.Ю. | | | | | | | |

| Таблица 18 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальто–бетонным, бетонным покрытием и бортовым камнем | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м3 | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN400 H350 | 10.0 | 10.0 | 10.5 | 15.8 | 21.7 | 28.0 |
| DN400 H400 | 10.2 | 10.2 | 10.8 | 16.2 | 22.2 | 28.6 |
| DN400 H450 | 10.4 | 10.4 | 11.0 | 16.6 | 22.7 | 29.2 |
| DN400 H475 | 10.5 | 10.5 | 11.1 | 16.8 | 22.9 | 29.5 |
| DN400 H500 | 10.6 | 10.6 | 11.3 | 17.0 | 23.2 | 29.9 |
| DN400 H525 | 10.7 | 10.7 | 11.4 | 17.1 | 23.4 | 30.2 |
| DN400 H550 | 10.8 | 10.8 | 11.5 | 17.3 | 23.7 | 30.5 |
| DN400 H600 | 11.0 | 11.0 | 11.8 | 17.7 | 24.2 | 31.1 |
| DN400 H650 | 11.2 | 11.2 | 12.0 | 18.1 | 24.7 | 31.7 |

| Таблица 19 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы лотка, с асфальто–бетонным, бетонным покрытием и бортовым камнем | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование лотка | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона для укладки 100 п.м. лотка м3 | | | | | |
| Лотки без уклона | | | | | | |
| DN500 H400 | 10.2 | 10.2 | 10.8 | 16.2 | 22.2 | 28.6 |
| DN500 H450 | 10.4 | 10.4 | 11.0 | 16.6 | 22.7 | 29.2 |
| DN500 H475 | 10.5 | 10.5 | 11.1 | 16.8 | 22.9 | 29.5 |
| DN500 H500 | 10.6 | 10.6 | 11.3 | 17.0 | 23.2 | 29.9 |
| DN500 H525 | 10.7 | 10.7 | 11.4 | 17.1 | 23.4 | 30.2 |
| DN500 H550 | 10.8 | 10.8 | 11.5 | 17.3 | 23.7 | 30.5 |
| DN500 H600 | 11.0 | 11.0 | 11.8 | 17.7 | 24.2 | 31.1 |
| DN500 H650 | 11.2 | 11.2 | 12.0 | 18.1 | 24.7 | 31.7 |
| DN500 H700 | 11.4 | 11.4 | 12.3 | 18.5 | 25.2 | 32.4 |

| Таблица 20 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы пескоуловителя, с асфальтобетонным, бетонным покрытием | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Типоразмер пескоуловителя | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона на пескоуловитель, м3 | | | | | |
| DN100 | 6.5 | 6.5 | 6.9 | 12.8 | 17.8 | 23.3 |
| DN150 | 7.5 | 7.5 | 8.0 | 15.1 | 20.9 | 27.2 |
| DN200 | 8.2 | 8.2 | 8.8 | 16.4 | 22.6 | 29.3 |
| DN300 верх | 9.2 | 9.2 | 9.8 | 17.6 | 24.3 | 31.4 |
| DN300 середина/низ | 9.1 | 9.1 | 9.6 | 17.0 | 23.5 | 30.4 |
| DN400 верх | 10.3 | 10.3 | 10.9 | 19.3 | 26.5 | 34.2 |
| DN400 середина/низ | 10.3 | 10.3 | 10.8 | 19.1 | 26.2 | 33.8 |
| DN500 верх | 12.2 | 12.2 | 12.9 | 23.5 | 32.1 | 41.2 |
| DN500 середина/низ | 12.2 | 12.2 | 12.9 | 23.5 | 32.1 | 41.2 |

| Таблица 21 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы пескоуловителя, с асфальтобетонным, бетонным покрытием и штучными элементами мощения | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Типоразмер пескоуловителя | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона на пескоуловитель, м3 | | | | | |
| DN100 | 12.0 | 12.0 | 12.7 | 12.4 | 17.0 | 22.7 |
| DN150 | 16.2 | 16.2 | 16.9 | 13.4 | 18.2 | 24.1 |
| DN200 | 17.7 | 17.7 | 18.5 | 15.5 | 20.5 | 26.7 |
| DN300 верх | 17.6 | 17.6 | 18.3 | 15.5 | 20.5 | 26.6 |
| DN300 середина/низ | 16.0 | 16.0 | 16.7 | 15.3 | 20.2 | 26.2 |
| DN400 верх | 18.7 | 18.7 | 19.4 | 15.7 | 20.7 | 26.9 |
| DN400 середина/низ | 18.1 | 18.1 | 18.8 | 15.6 | 20.6 | 26.7 |
| DN500 верх | 26.1 | 26.1 | 27.0 | 16.8 | 22.2 | 28.8 |
| DN500 середина/низ | 26.1 | 26.1 | 27.0 | 16.8 | 22.2 | 52.5 |

| Таблица 22 – Объем бетона необходимый для устройства обоймы пескоуловителя, с асфальтобетонным, бетонным покрытием и бортовым камнем | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Типоразмер пескоуловителя | Класс нагрузки | | | | | |
| | A 15 | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 | F 900 |
| | Объем бетона на пескоуловитель, м3 | | | | | |
| DN100 | 3.7 | 3.7 | 4.4 | 11.3 | 16.1 | 21.3 |
| DN150 | 4.8 | 4.8 | 5.7 | 14.5 | 20.3 | 26.6 |
| DN200 | 5.3 | 5.3 | 6.2 | 15.7 | 21.9 | 28.6 |
| DN300 верх | 5.6 | 5.6 | 6.5 | 15.5 | 21.7 | 28.4 |
| DN300 середина/низ | 5.3 | 5.3 | 6.1 | 14.3 | 20.1 | 26.4 |
| DN400 верх | 6.1 | 6.1 | 7.0 | 16.4 | 22.8 | 29.8 |
| DN400 середина/низ | 6.0 | 6.0 | 6.9 | 15.9 | 22.2 | 29.0 |
| DN500 верх | 8.0 | 8.0 | 9.2 | 22.1 | 30.4 | 39.3 |
| DN500 середина/низ | 8.0 | 8.0 | 9.2 | 22.1 | 30.4 | 39.3 |


| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|---------|---------|------|--|--|---|--------|
| | | | | | | 001–001–2014–ТР | | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N° док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработал | Попов Н.С. | | | | | | | Стадия | Лист |
| Проверил | Зуева А.Ю. | | | | | | | Р | 24 |
| | | | | | | | | | Листов |
| | | | | | | | | | 26 |
| Н.контр. | Зуева А.Ю. | | | | | Таблицы объема бетона необходимые для устройства обоймы лотка DN400–DN500 и пескоуловителя DN100–DN500 для класса нагрузки от А15 до F900. | |  | |
| | | | | | | | | Формат А3 | |

Схема подключения бетонных лотков без пескоуловителя DN100 – DN500

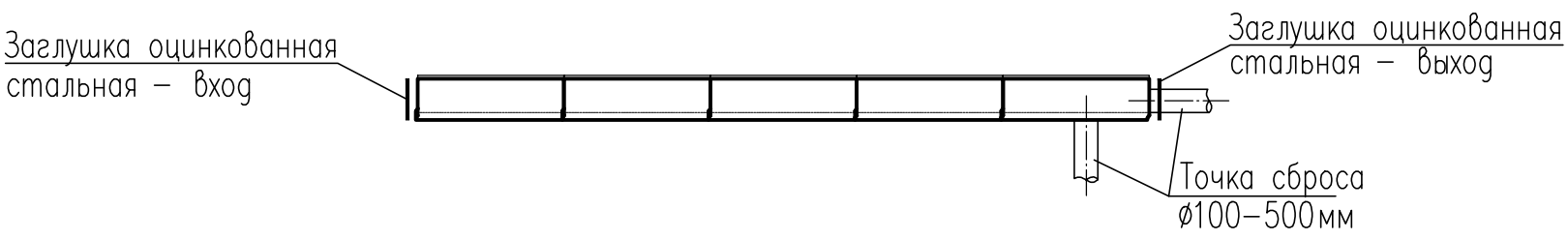


Схема каскадного подключения бетонных лотков к моноблочному пескоуловителю DN100–200

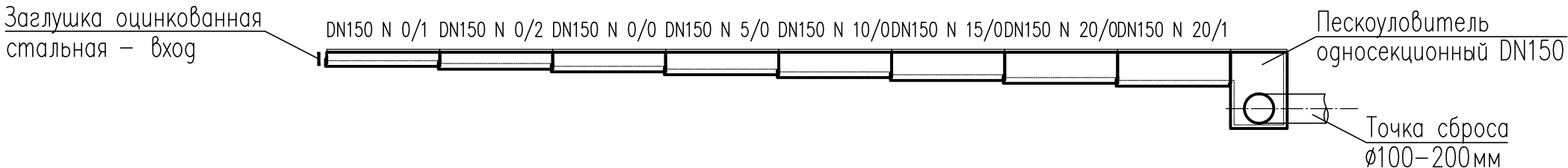


Схема каскадного подключения бетонных лотков к секционному пескоуловителю DN300

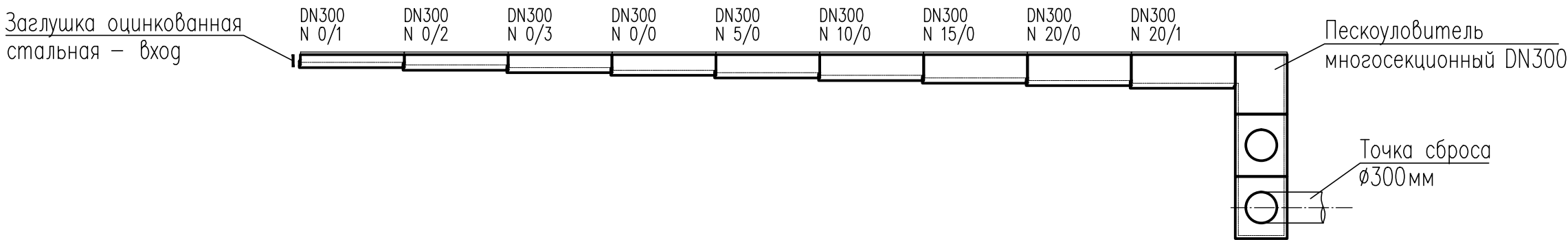
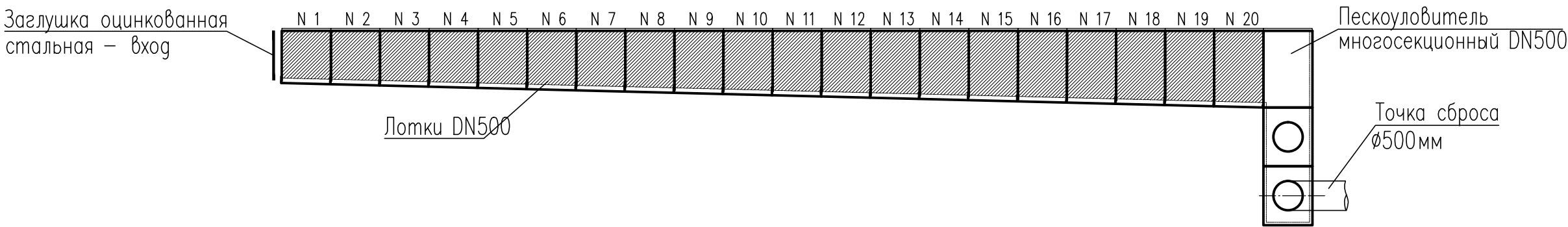

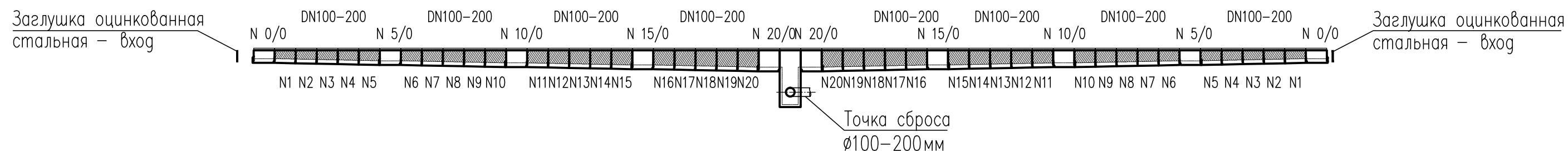


Схема подключения бетонных лотков с внутренним уклоном к секционному пескоуловителю DN500

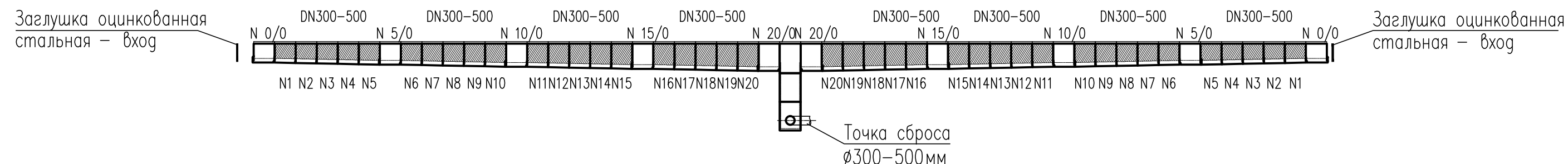


| | | | | | | | | |
|------------|----------|------|------------|---------|------|--|---|------|
| | | | | | | 001–001–2014–ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N° док. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист |
| Разработал | | | Попов Н.С. | | | | Р | 25 |
| Проверил | | | Зуева А.Ю. | | | | | 26 |
| | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | Зуева А.Ю. | | | Типовые схемы компоновки водоотводных бетонных лотков (начало) |  | |

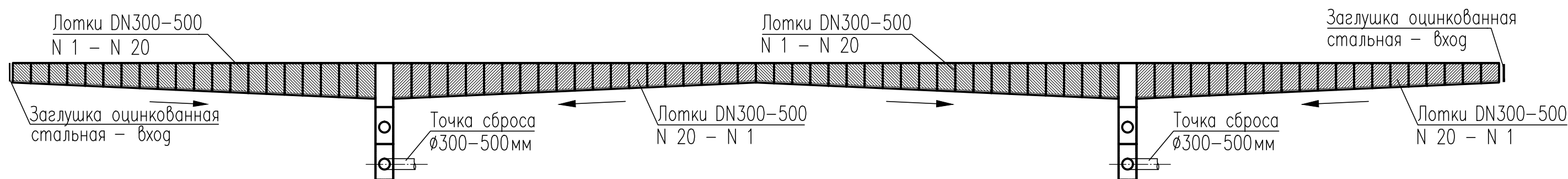
Комбинированная схема подключения лотков со встречным внутренним уклоном DN100–200 к моноблочному пескоуловителю



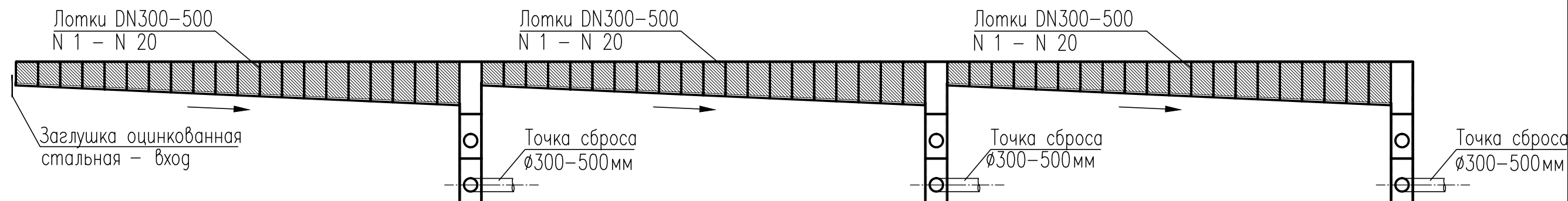
Комбинированная схема подключения лотков со встречным внутренним уклоном DN300–500 к секционному пескоуловителю




Комбинированная схема подключения лотков со встречным внутренним уклоном DN300–500 к секционному пескоуловителю



Комбинированная схема подключения лотков с внутренним уклоном DN300–500 к секционному пескоуловителю



| | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|--------|---------|------|--|--------|---|
| | | | | | | 001–001–2014–ТР | | |
| | | | | | | Альбом типовых решений по монтажу бетонных водоотводных лотков производства ООО "Аквасток" | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | | Попов Н.С. | | | | | Стадия | Лист |
| Проверил | | Зуева А.Ю. | | | | | Р | 26 |
| | | | | | | | | 26 |
| Н. контр. | | Зуева А.Ю. | | | | Типовые схемы компоновки водоотводных бетонных лотков (окончание) | |  |
| | | | | | | | | |