

1. Лоток для систем збору і видалення води із проїжджої частини, виконаний у вигляді цілісного монолітного корпусу - протяжного прямого паралелепіпеда із внутрішнім каналом, що має овальний профіль, з розташованими в верхній частині лотка наскрізними водопропускними отворами, який відрізняється тим, що всередині центральної частині корпусу розміщена поздовжня перегородка, яка утворює із бічними стінками лотка два внутрішніх поздовжніх канали, при цьому перегородка в поперечному перерізі спільно з профілями верхньої частини лотка і його дна, які розміщено між поздовжніми вісями каналів, має профіль двотавра, причому частина дна і верхня частина лотка, які розміщені між поздовжніми осьовими площинами каналів, утворюють полки двотавра, а поздовжня перегородка - стінку двотавра, а наскрізні водопропускні отвори розміщені у верхній частині лотка, принаймні, по одній зі сторін від осьової поздовжньої площини перегородки над одним із каналів.
2. Лоток за п. 1, який відрізняється тим, що наскрізні водопропускні отвори розміщені по обидві сторони від поздовжньої осьової площини перегородки над двома поздовжніми каналами.
3. Лоток за п. 1 або п. 2, який відрізняється тим, що наскрізні водопропускні отвори виконані овальної форми з більшою віссю симетрії орієнтованої поздовжньо або поперечно поздовжній осьовій площині каналу.
4. Лоток за п. 1 або п. 2, який відрізняється тим, що наскрізний водопропускний отвір виконаний у вигляді неперервної наскрізної щілини.
5. Лоток за п. 1, який відрізняється тим, що принаймні, на одному із торців перегородки лотка виконана виїмка, що утворює із виїмкою суміжного торця перегородки лотка, який приєднується, переливний отвір, який сполучає два внутрішніх поздовжніх канали.
6. Лоток за п. 1, який відрізняється тим, що принаймні, на одній із бічних сторін лотка на його зовнішній поверхні між дном і верхньою частиною лотка може бути виконана поздовжня виїмка глибиною рівною $0,1 \dots 0,5$ товщини бокової стінки.
7. Лоток за п. 1, який відрізняється тим, що товщина перегородки (стінки двотавра) дорівнює $(0,2 \dots 1,0)$ товщини бокової стінки лотка, товщина дна лотка дорівнює $(1,0 \dots 3,0)$ товщини бокової стінки лотка, товщина верхньої частини лотка в зоні наскрізних водопропускних отворів дорівнює $(1,0 \dots 4,0)$ товщини бокової стінки лотка, при цьому товщини дна і верхньої частини лотка рівномірно збільшуються від поздовжніх вісей каналів до перегородки, сполучаючись із нею по радіусу рівному $(0,2 \dots 3,0)$ товщини перегородки.