

Ohje ja tyyppiirustukset hulevesiviemärin pään välpystä

Taustaa ja välppän tarve: Välppiä asennetaan hulevesiviemäreiden päihin ennen kaikkea turvallisuussyistä, jotta kukaan ei pääse ryömimään putken sisään. Välppiä asennetaan 500 mm ja sitä suuremmille putkille. Samalla vähennetään oksien ja muun ison roskan pääsyä verkoston sisäpuolelle. Välppiä tarvitaan erityisesti ottopäähän (mistä vesi virtaa putkeen), tapauskohtaisesti harkiten myös purkupäähän. Tyyppiirustukset toimivat suunnittelun apuna.

Lyhyet putkitetut osuudet (esim. kadun alitus) eivät lähtökohtaisesti tarvitse välppiä. Tarvetta lisäävät pitkä putkitettu osuus, alakoulujen läheisyys ja iso virtaama uomassa.

Sopivan välppämallin valinta

- Ensisijaisesti kiinni pultattu, eli kiinteä malli (7806/401...404). Vain erityisen tulviviin ja tukkeutuviin kohteisiin kalliimpi, nostettava malli (7806/405...406).
- Ala-aukko tarvitaan vaelluskalareiteilla. Ala-aukko ei ole välttämätön, mikäli reitillä ei ole vaelluskaloja. Siitä on kuitenkin hyötyä myös pikkuroskan eteenpäin pääsyä ajatellen, erityisesti purkupäässä.

Mitoitus ja periaatteita

- Pystysuuntaiset tangot, 15 cm vapaata tilaa väleissä
- Ala-aukko kaloja ja pikkuroskaa varten, mitoitus suurimmasta kohdasta 20 cm. Suurempaa aukkoa voi harkita, jos oletetaan että putkessa on pysyvästi sorakerros.
- Kemialliset ankkurit, teräksen materiaalina haponkestävä HST, pyöreä tanko, reunoissa lattateräs.

Välppien vastuunjako - hulevesisopimuksen ja myöhempien tarkennusten pohjalta

HSY:n runkolinjojen päät, jaettu vastuu:

- Välppän suunnittelu, investointi ja korjaukset **HSY**
- Välppän eteen kertyvän materiaalin (risut, hiekka, kasvillisuus) poisto **kaupunki**

Hulevesialtaat ja kaupungin omat rummut: kaupunki

Muiden toimijoiden (esim. valtio) rumpujen välpät: vastuu rummun omistajalla

LIITTEET eli tyyppiirustukset:

1. 7806/401...402 Kiinni pultattu malli ala-aukolla, suora putki
2. 7806/403...404 Kiinni pultattu malli ala-aukolla, kohdasta 1/3 alareunasta viistetty putki
3. 7806/405...406 Nostettava malli, viistetty putki, sisältäen hyllyn (30 cm) tulvariskikohteisiin.
Huom. tässä ei ole ala-aukkoa, eli ei sovellu vaelluskaloille.

401, 403 ja 405 ovat kokoonpanopiirustuksia, ja 402, 404, 406 osapiirustuksia.