

HARMAIDEN VESIEN SUODATUS- JA IMEYTYSKENTTÄ

SUODATUSKENTÄN TILAVUUS noin 10-15m3

KAIVUUMAITA KÄYTETÄÄN SUODATUSKERROKSENA, JOS MAAPERÄ
TODETAA KAIVUUVAIHEESSA VETTÄLÄPÄISEVÄKSI JA KELVOKSI
MUILTA OMINAISUUKSILTAAN

-Muovikaivot umpinaisia, kevyiden kansien kiinnitys varmistettava ruuvilla vahinkojen välttämiseksi. Pohjalevyä ei asenneta näytteenottokaivoon

rtteenottokaivo, DN315..415 rumpuputki, ei pohjalevyä

Fillerikerros, n500-600mm, rae 2-16, penkkahiekka, ei tompsua mukana

PITUUSLEIKKAUS

Maasuotimen jakoputkiston tuuletus, hatut tai käyrät päihin

Maasuotimen jakoputkisto

Jakokaivo tarvittaessa jos säiliöstä ei ole lähtöä, DN315...415, ei pohjalevyä

n4...5mm

Uusi suodatuskenttä n10-15m³

Täyttömaa

Jakokerros, n200mm, rae 8-16 sepeli

Maasuotimen jakoputkisto

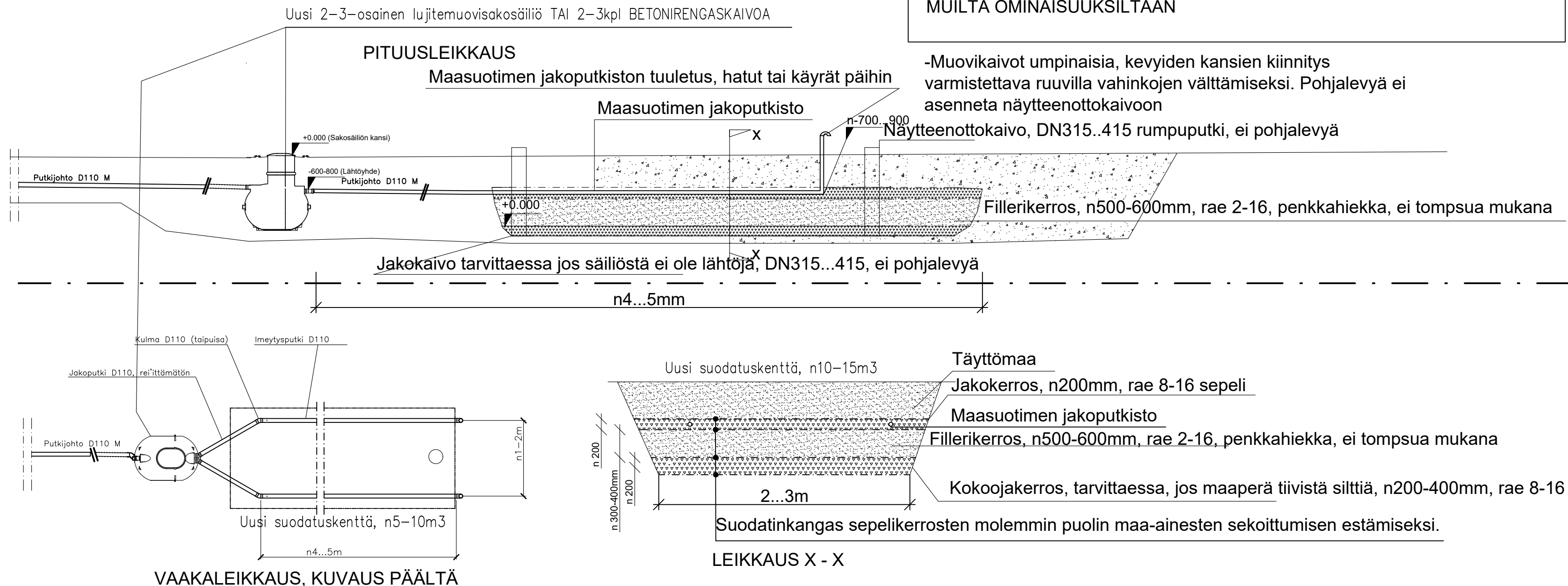
illerikerros, n500-600mm, rae 2-16, penkkahiekka, ei tompsua mukana

Kokoojakerros, tarvittaessa, jos maaperä tiivistä silttiä, n200-400mm, rae 8-16 sepeli

Suodatinkangas sepelikerrosten molemmin puolin maa-ainesten sekoittumisen estämiseksi.

LEIKKAUS X - X

VAAKALEIKKAUS, KUVAUS PÄÄLTÄ



Alueella on voimassaoleva osayleiskaava ja asemakaava

Rakennuspaikalla on oma talousvesikaivo.

Wc-vedetkerätään uuteen umpisäiliöön, 10–11m³m³.

- Harmaiden vesien keräys, 2-3-osainen sakosäiliö, suodatus ja imeytys rakennetaan.
- Laskennallinen harmaan jäteveden tuotto arvioidun henkilömäärän perusteella:
 - Kokoontumistilat / rakennus, mitoitus 80 henkilölle
 - > enintään $120\text{hlö} \times 20\text{l}/\text{henkilö}/\text{tilaisuus} = n2,4\text{m}^3/\text{tilaisuus}$.
- Harmaiden jätevesien tuotto -> maksimikuorma $3\text{m}^3/\text{vrk}$,

–SUODATUSKENTÄN KAPASITEETIN ON OLTAVA 3m3 JÄTEVETTÄ VUOROKAUDESSA.

–MITOITETTU KENTTÄ TOIMII KUN SUODATUSKERROKSEN JA KOKOOMAKERROKSEN HUOKOSILMATILAVUUS ON 1..3 x JÄTEVEDEN VUOROKAUSITUOTON MÄÄRÄ.

–PERUSMAA ON VETTÄLÄPÄISEVÄÄ MAA–AINESTA, SUODATUSKERROSTA TIIVISTETÄÄN N90% TIIVEYTEEN

–KO PAIKALLA ON TODETUSTI HIEKKAMOREENIMAATA,

LVI 25073-152

[illegible]