

OHJEKORTTI
Esimerkki AO-tonttien viivytyskaivosta

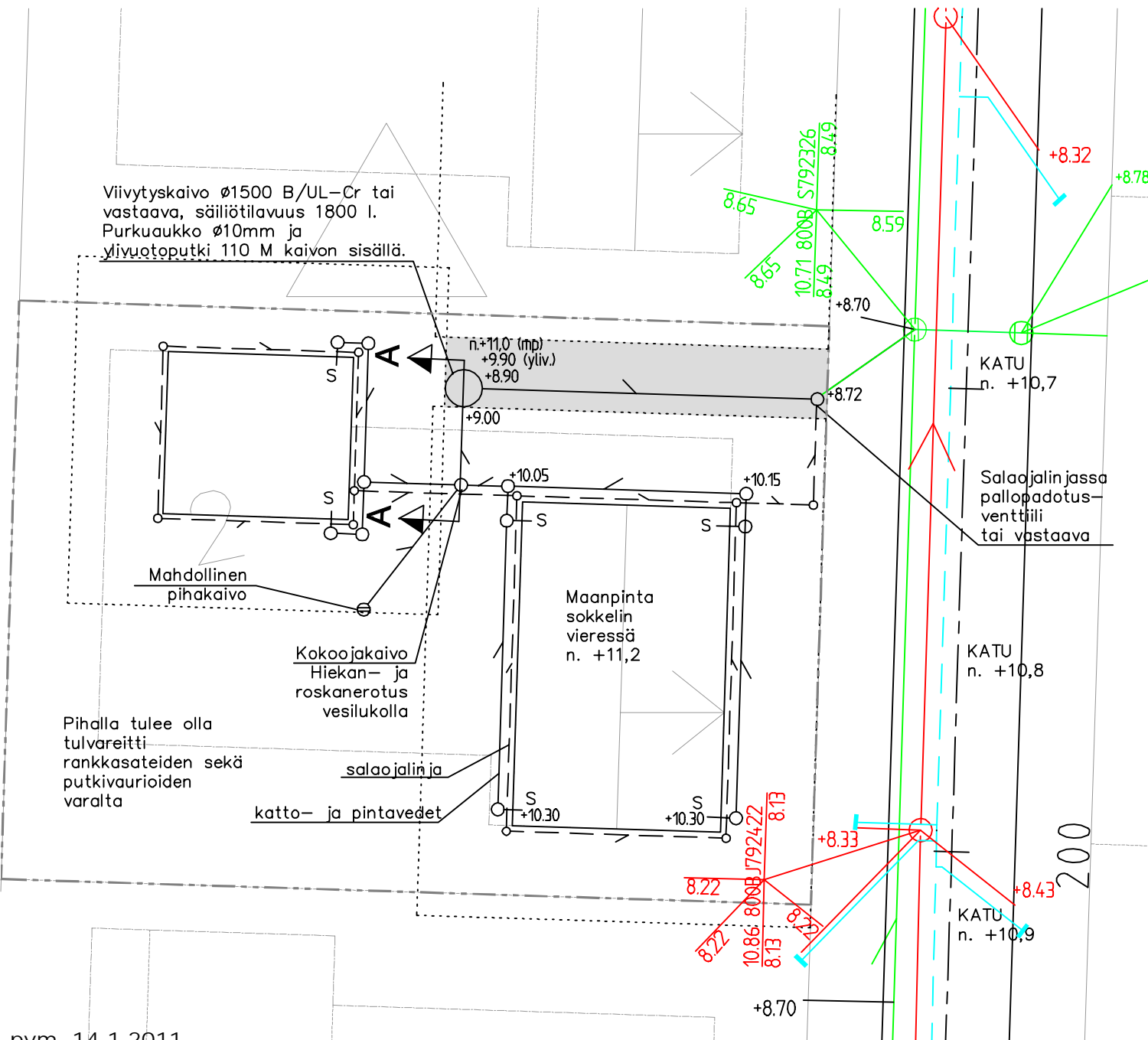
VAIHTOEHTO 1: VIIVYTYSKAIVO TONTIN AJOTIELLÄ, ei kasteluveden ottoa

Suunnitteluperiaatteita

- viivytyskaivon säiliötilavuus 1800 litraa
- pohjavesipinnan taso n. katu - 1,5 m
- salaojat liitetään hulevesijärjestelmään padotusventtiilin kautta
- kiinteistön pihataso arviolta katu + 0,2...0,3 m
- maanpinta sokkelin vieressä arviolta katu + 0,4...0,5 m
- katto- ja pihavedet johdetaan viivytyskaivoon hiekanerotuskaivon kautta, kaivossa lisäksi vesilukko jolla estetään roskien kulkeutuminen viivytyskaivoon ja verkostoon
- viivytystilan tulee tyhjentyä 12 tunnin aikana
- viivytyskaivon etäisyys rakennusten seinälinjasta vähintään 4 m

KÄYTETYT MERKINNÄT

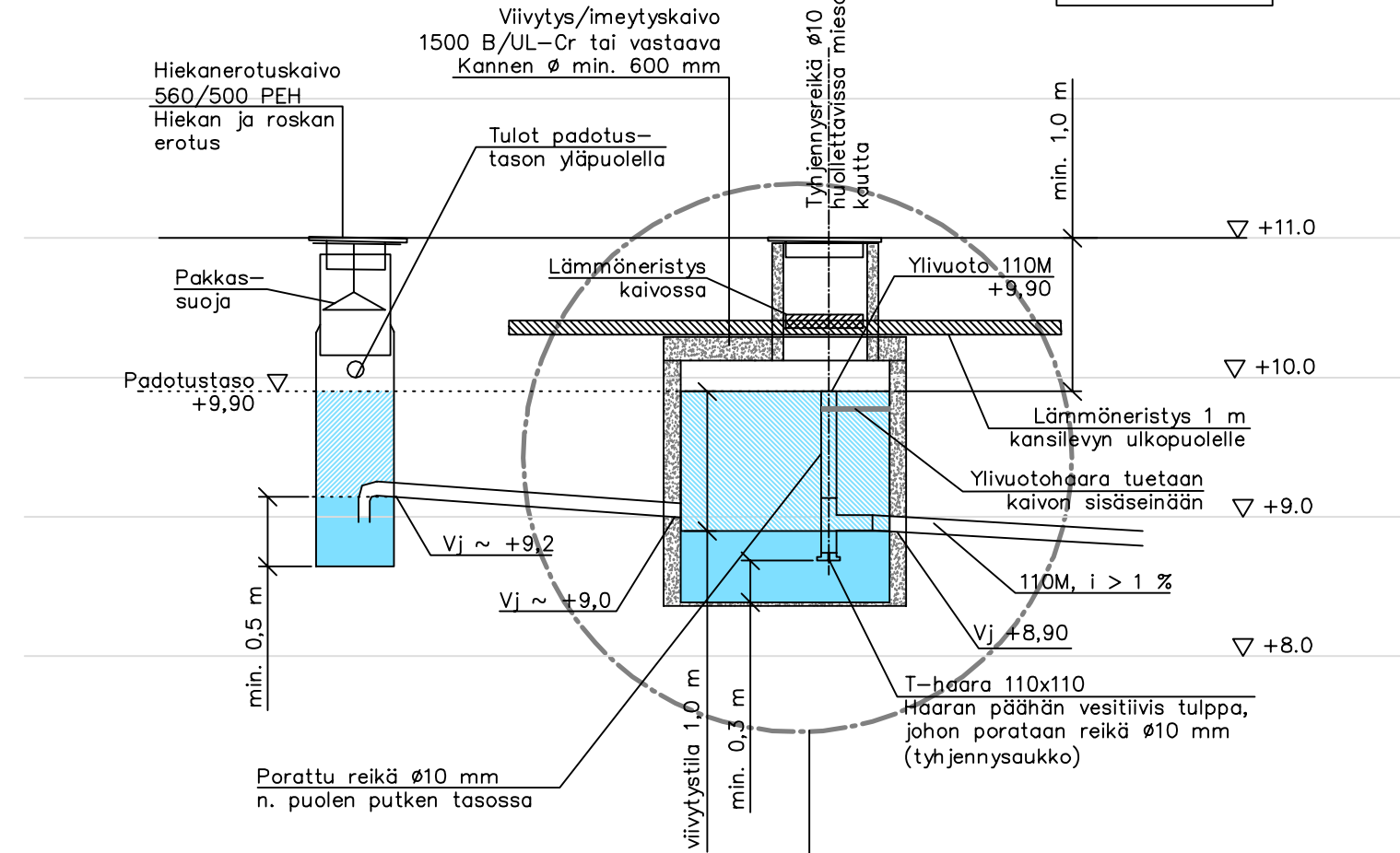
- tontin raja
- S syöksytorvi
- katto/pihahulevesilinja
- - - salaojalinja
- 4 m etäisyys rakennusten seinälinjasta
- Alue, jolle viivytyskaivo voidaan sijoittaa



pvm. 14.1.2011
Yhteystiedot:
Oulun Vesi, asiakaspalvelu, P. 08-558 43800

- Vedenpinta vaihtelee
- Pysyvä vesitilavuus

VAIHTOEHTO 1
Kaivo ajotiellä leikkaus A-A



LÄHTÖKOHTIA

- Viivytystilaan kertyvä vesi johtuu hitaasti runkoverkoston tyhjennysaukon Ø10 mm läpi
- Viivytystilavuuden täytyessä hulevedet virtaavat ylivuotoputken kautta suoraan verkostoon
- Viivytyskaivon koon ja pohjarakenteen valinnassa huomioitava rakennuspaikan asettamat reunaehdot

Viivytyskaivon padotus ei vaikuta salaojalinjan toimintaan tai korkeusasemaan, koska salaoja liittyy linjaan viivytyskaivon alapuolella. Salaojan liitoskaivoon asennetaan pallopadotusventtiili runkoverkoston padotuksen varalta.

Muovikaivoa käytettäessä on tarkistettava ankkurointitarve.

