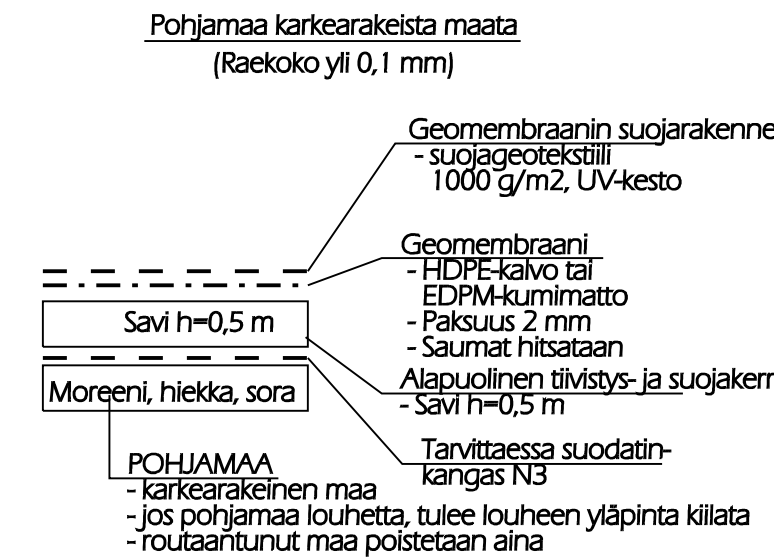
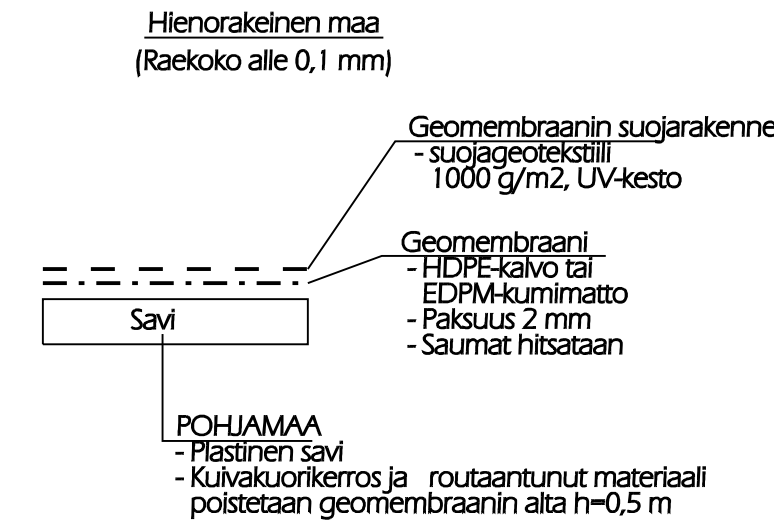


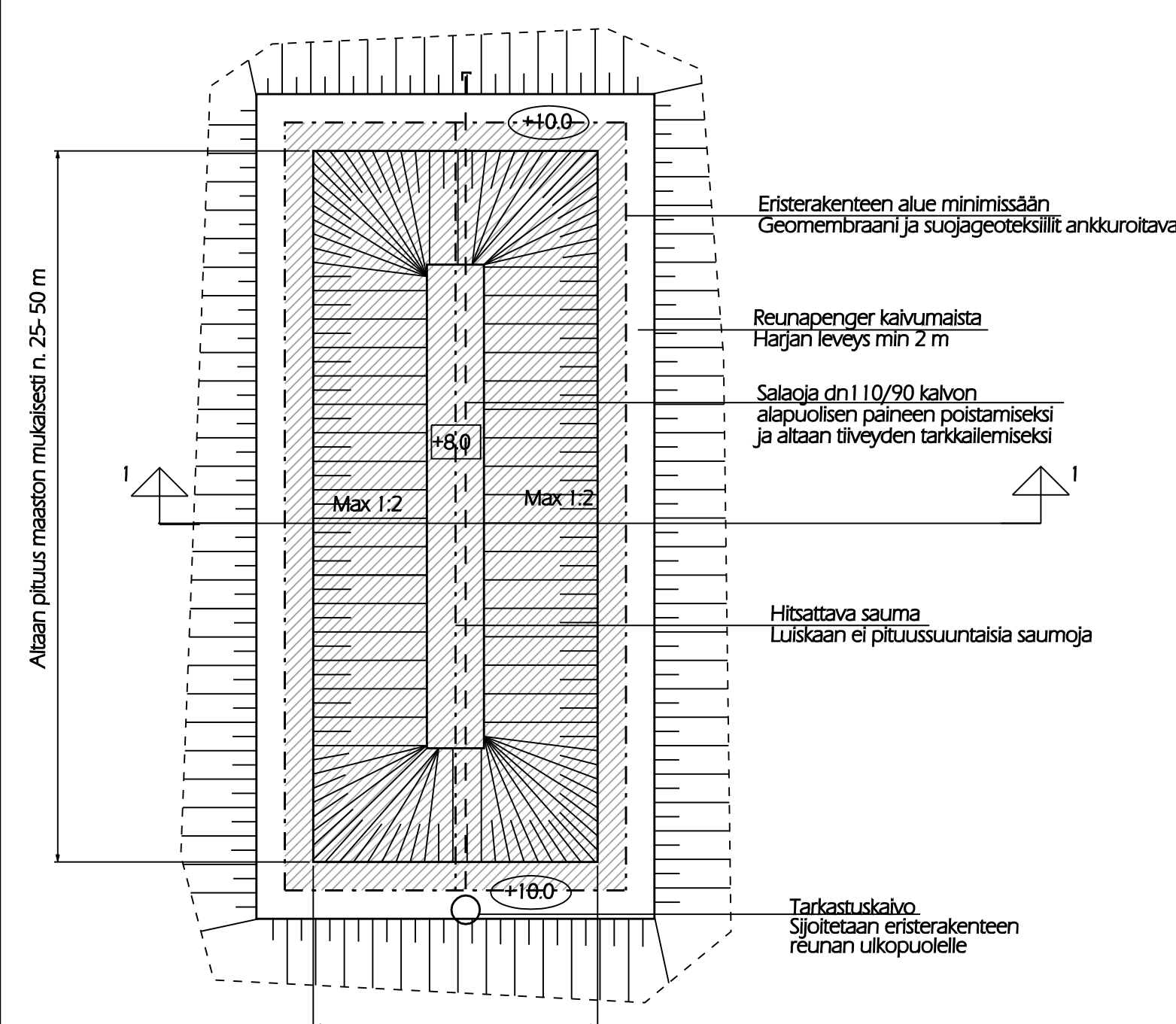
ALTAIDEN POHJAN ERISTERAKENNETYYPI
KAKSIKERROSRAKENNE; ALAPUOLINEN TIIVISTYSKERROS SAVI
YLÄPUOLINEN TIIVISTYSKERROS GEOMEMBRAANI



Huom! Geomembraanin alapuolinen kerros voidaan hätätilassa korvata suojageotekstiilillä (1000 g/m2), jolloin eristysrakenteen on yksikerroksinen

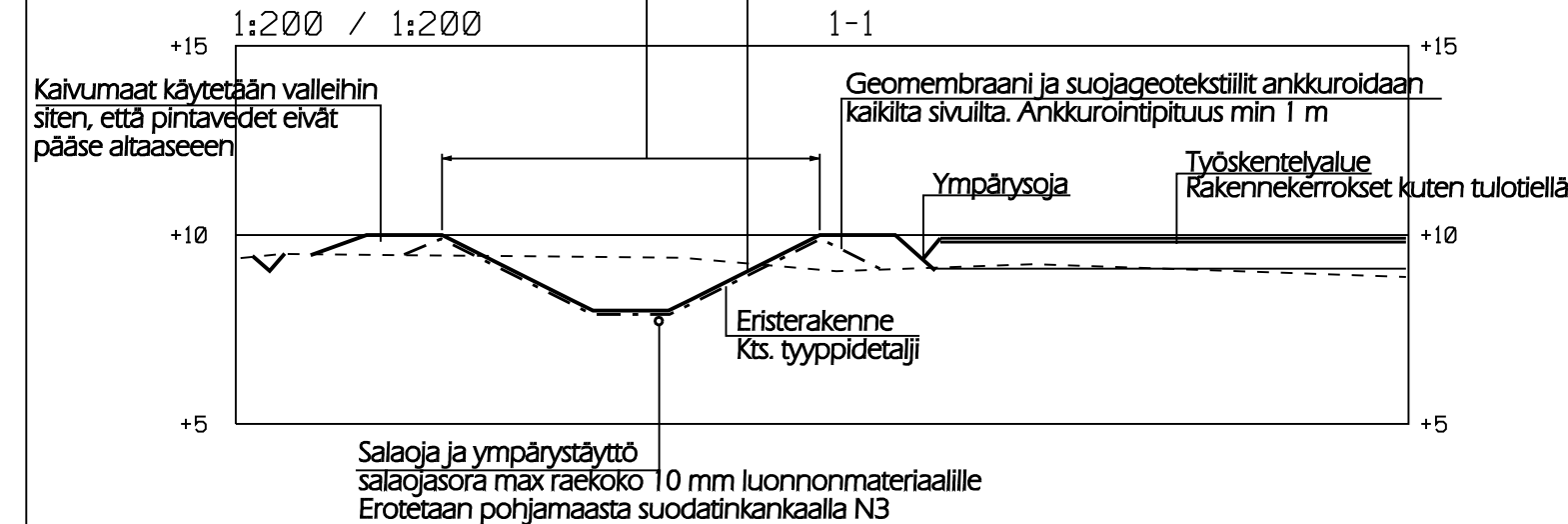
Suosittelava geomembraani EDPM-kumimatto etenkin talvikaikana rakennettaessa.

KATETTU KERUUALLAS 1:200

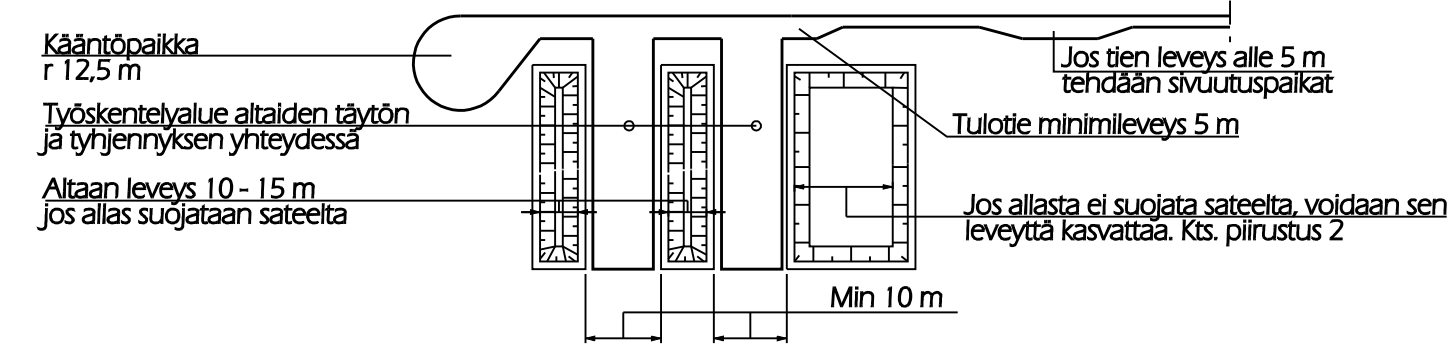


Altaan leveys max 10 - 15 m
jos allas suojataan sateelta
Kts. sijoituskuva

Altaan maksimisyvyys 2 m penkereen yläpinnasta
Altaan sisäluiskan maksimikaltevuus 1:2



ALTAIDEN SUOITTELU 1:2000



Altaan leveyteen vaikuttaa suojaaminen sateelta ja altaan täyttö / tyhjennys.

Suojaaminen sateelta:

Altaan maksimileveys on noin 10 m jos suojaus tehdään puuparrujen (50x200 k500) päälle levitettävällä muovilla. PUISSELLA RISTIKOLLA PÄÄSTÄÄN NOIN 15 M JÄNNEVÄLIIN. Lumelta suojaaminen edellyttää perustusrakenteita.

Täyttö ja tyhjennys:

Jos kerätty materiaali ei ole juoksevassa tilassa, on täyttö ja tyhjennys yletyttävä tekemään altaan reunalta käsin esim. kaivinkoneella.

ALTAAN TOIMINNAN KANNALTA KRITISIMMÄT ASIAT:

- Altaan pohja tulee olla pohjavesipinnan yläpuolella. Vajovedet pumpataan tarkkailukaivosta nosteen poistamiseksi.
- Eristerakenteen asennusolosuhteiden soveltuvuus: Luonnonmateriaalin maksimirakekoko 10 mm kalvoa vasten, terävät kiven särmit, kuivakuorisavi ja jäätyneet maa puhkaisee kalvon
- Eristerakenteen asennus ja hitsaus; työaikaiset asennusvauriot kuten työkalu kalvon päällä, asennuspuomin heilahdus, hitsauksen onnistuminen sateella / kylmällä ilmalla, kalvon levitys kylmällä ilmalla
- Kalvon ja suojageotekstiilin ankkurointi yläreunasta, jotta ne ei pääse liukumaan luiskassa
- Altaan täytön ja tyhjennyksen aiheuttamat vauriot eristerakenteeseen; geomembraani ei kestä materiaalin suoraa kippausta altaaseen.

ALTAAN ERISRAKENTEEN PERIAATE:

- Allas on suunniteltu nopeaa toteutusta varten
- Allas on suunniteltu katettavaksi. Siinä ei ole ylivuotoa
- Eristerakenne on kaksikerroksinen; alapuolinen eriste on luonnonmateriaali (savi) ja yläpuolinen geomembraani
- Allas ei ole suunniteltu pitkäaikaiseen varastointiin; luonnonmateriaalin (savi) otetaan rakennuspaikalta, eristerakenteen routimista ei ole huomioitu
- Eristerakenteen päällä ei voi liikkua työkaluilla

MATERIAALITOIMITTAJIA:

- www.kaitos.fi; Geomembraanit, suojageotekstiilit, p. 09-350 7060
- www.viapipe.fi; Geomembraanit, suojageotekstiilit, p. 0207 415 400
- www.ogashi.fi; EDPM-kumialtaat, p. 0207 413 880
- www.tarpal.fi; EDPM-kumialtaat, p. 017 264 2900
- www.eg-trading.fi; EDPM-kumialtaat, p. 09 298 9924

KOMMENTTIVAIHE 7.5.2012

KOSA/KYLÄ	KORTTI, TILA	TONITTYRNO	VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ					
RAKENNUSLOMAKORTTI			PIIRUSTUSLAJI					
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ					
LÄNSI-UUDENMAAN PELASTUSLAITOS Tammisaaren palolaitos 10650 TAMMISAARI			Periaatepiirustus 1:2000, 1:200 Öljyisten jätteiden katettu keruuallas					
PVM: XX.5.12	SUUNN. KAU	PIIRT. KAU	HYV. CAD	VB.	SUUNN. ALA	TYÖ NO	PIIR. NO	REV.
ORTOGEO OY Hätkälantie 257 41490 Niemijärvi			YMP 3097		1			
Kai Auvinen GSM 060 3371 345, mail kai.auvinen@ortogeo.fi			TIEDOSTO Valivarasto suun.dgn					