

Kohde: Kaupungin aluetoimiston liikenne/piha-alue, Tampere
Avainsanat: *kenttä, jakava kerros*

KORTTI 8-S29

Kohteen sijainti ja kuvaus	Tampereen kaupungin katuyksikön eteläinen aluetoimisto, liikenne/piha-alue, Nekala, Tampere, kenttä, jakava kerros
Toteutusajankohta	1996 (Lokakuu)
Uusiomateriaalien hyödyntäminen	Kohteessa tehtiin kaksi erilaista rakenneratkaisua. Rakenne 1: Päällyste AB 50 mm, Kantava KaM (0-50) 200 mm, Jakava TiM 400 mm, Suodatinkangas. Rakenne 2: Päällyste AB 50 mm, Kantava KaM (0-50) 200 mm, Jakava1 Kam (0-100) 400 mm, Jakava2 TiM 400 mm, Suodatinkangas.
Kohteen erityispiirteitä	Täytemaata, mitoituksessa pohjamaan E = 20 MPa
Kohteen laajuus	1 700 m ² , 900 tn
Lupatarve	ei tiedossa
Hyödynnetty uusiomateriaali	Tiilimurske 0/70 mm, jakava kerros
Työtekniikka	Kuten vastaavalla luonnon kiviaineksella
Rakentamisolosuhteet	Heikkoa vesisadetta
UUMA-rakentamiseen liittyvät tutkimukset	
- ennakkoon	Liukoisuuskokeet, rakeisuus
- rakentamisvaiheessa	Tiiviys ja kosteus Troxlerilla, kantavuudet levykuormituslaitteella ja LOADMANilla, kerrosten paksuudet
- rakentamisen jälkeen	Kantavuusmittaukset 1996-1997
- ympäristötutkimukset	Tutkimustapa: Liukoisuus CEN-pikaravistelutestillä Tekijä: VTT Kemianteekniikka, tutkitut aineet: kromi, kupari, lyijy, kadmium ja sulfaatti Tulos: eivät ylitä ohjearvoja
- jatkotutkimustarpeet / jatkotutkimukset	-
Työnaikaiset kokemukset	Rakentamisessa ei ongelmia.
Kokemukset	Tiilimurske soveltuu hyvin korvaamaan suodatinkerroksen (ja ehkä myös jakavan kerroksen) materiaaleja
Lisätiedot	-
Organisaatio	Tampereen kaupunki, katuyksikkö, suunnitteluyksikkö, Aki Hyrkkönen Konsultti, Pentti Markkanen Materiaalitoimittaja, Lohja Rudus Ympäristöteknologia Oy, Antti Määttänen, Kimmo Rasimus, Lauri Kivekäs
Liitetiedot	-
Kohteen raportointi	-
Kohdekortin laatija, organisaatio, pvm.	SGY:n tietokanta 2002