

Kohde: *Keveyen liikenteen väylä, Kerava ja Sipoo***KORTTI 3-S110**Avainsanat: *keveyen liikenteen väylä, kantava kerros, betonimurske*

|   |   |
|---|---|
| Kohteen sijainti ja kuvaus                | Keveyen liikenteen väylä, Kerava ja Sipoo, kantava kerros   |
| Toteutusajankohta                         | 1996 (kesäkuu)  |
| Uusiomateriaalien hyödyntäminen           | Betoroc-mursketta käytettiin n. 15 cm:n kerros (paikoin enemmän) kantavassa kerroksessa, betonimurskeen E-moduulina käytetty 1000 MPa |
| Kohteen erityispiirteitä                  | Pohjamaan kantavuus oli huono. Pohjamaan laatua ei ollut selvitetty kovin tarkkaan etukäteen.   |
| Kohteen laajuus                           | 4 500 m, 5 000 tn   |
| Lupatarve                                 | -   |
| Hyödynnetty uusiomateriaali               | Betoroc-murske 0/50 mm, Lohja Rudus Ympäristöteknologia Oy Ab   |
| Työtekniikka                              | Kuten vastaavalla kallio- tai soramurskeella  |
| Rakentamisolosuhteet                      | Normaali kesäsää  |
| UUMA-rakentamiseen liittyvät tutkimukset  |   |
| - ennakkoon                               | Rakeisuus, optimivesipitoisuus, maksimikuivatilavuuspaino, Betoroc-murskeen lujittuminen (IC-koekappaleet)                            |
| - rakentamisvaiheessa                     | -   |
| - rakentamisen jälkeen                    | -   |
| - ympäristötutkimukset                    | -   |
| - jatkotutkimustarpeet / jatkotutkimukset | -   |
| Työnaikaiset kokemukset                   | Rakentamisessa ei ongelmia  |
| Kokemukset                                | Betonimursketta voidaan sellaisenaan käyttää korvaamaan luonnon kiviaineksia  |
| Lisätiedot                                | Lohja Rudus Ympäristöteknologia Oy Ab, Antti Määttänen, Kimmo Rasimus, Lauri Kivekäs  |
| Organisaatio                              | Tielaitos, Uudenmaan tiepiiri<br>Konsultti Pentti Markkanen   |
| Liitetiedot                               | -   |
| Kohteen raportointi                       | -   |
| Kohdekortin laatija, organisaatio, pvm.   | SGY:n tietokanta 2002   |