

| | | |
|--|---|---|
| KOHDE, SUUNNITTELIJA | Jaanintie, Turku SCC Viatek Oy, Espoo | |
| SIJAINTI, TOTEUTUSAJANKOHTA | Jaanintie plv 400...900, (välillä Karjakuja-Kohmontie), Turku. Pääosin syksyllä 1999, ylin AB-kerros levitetty syyskuussa 2000. | |
| POHJASUHTEET | Alueella on 5...50 metriä paksu savikerros (50 m paalulla 400 ja 5 m paalulla 900). | |
| SOVELLUS/RAKENNE | Kohteessa 2 rakennetyyppiä. | |
| | <u>Rakenne 1</u> | <u>Rakenne 2</u> |
| | (plv 400-600, 770-900) | (plv 600-770) |
| Päällyste (ABK+AB+SMA/AB) | 60+50+40 mm | 60+50+40 mm |
| Murske #0/32 mm | 100 mm | 100 mm |
| Masuunihiekka | 500...700 mm | 300...400 mm |
| Lujiteverkko 30/15 kN/m | ei | on |
| Kevytsora (erikoiskevyt) | ei | 400...800 mm* |
| Lujiteverkko 30/15 kN/m | ei | on |
| Suodatinkangas kl 3 | on | on |
| Pohjamaa | Savi | Savi |
| Pilaristabilointi | plv. 400...510 ja 770...900 | plv. 615...770 |
| | | * pl. 600 ja 770 - 400 mm ja pl. 648 ja 667 - 800 mm |
| ERITYIS MATERIAALIT | <ul style="list-style-type: none"> - masuunihiekka #0/4 mm - kevytsora (erikoiskevyt) - lujiteverkko (lujiteverkon lyhytaik. lujuus pääkäyttösuunnassa on 30 kN/m ja vastakkaisessa suunnassa 15 kN/m) | |
| TYÖTEKNIikka | Normaali KT97:n mukainen työtekniikka | |
| LAADUNSEURANTAMITTAUKSET, INSTRUMENTOINTI | Menetelmät: <ul style="list-style-type: none"> - Kantavuusmittaukset pudotuspainolaitteella - Päällysteen pinnankorkeuden vaaitus | Tulokset: <u>Kantavuus E_{2ka}</u> (10/00 ja 5/01): plv. 400...600: 867 ja 821 MPa, plv. 600...770: 628 ja 583 MPa plv. 770...900: 628 ja 583 MPa <u>Painumat</u> (10/00...03/02): plv. 400...600: -7...-37 mm plv. 600...770: +14...-64 mm plv. 770...900: +0...-16 mm |
| KOKEMUKSET RAKENTEESTA | Kantavuusvaatimus 420 MPa päällysteen päältä ylittyy selvästi. Painumat vähäisiä. | |
| ARVIO NYKYTILANTEESTA JA JATKOTUTKIMUSTARPEESTA | Kantavuusmittauksia suositellaan jatkettavaksi noin 2 vuoden välein 5...10 vuoden ajan rakenteiden pitkäaikaiskäytötyymisen selvittämiseksi. | |
| RAPORTIT JA SUUNNITELMAT | <ul style="list-style-type: none"> - Seurantamittaukset uusiomateriaalikohteissa, Jaanintie, Pansion-tie, Turun satama ja Kyläsaari, SCC Viatek Oy, 26.9.2002. - Syvästabilointityöselitys, Viatek Oy, 20.10.1998. - Kunnallisteknisten töiden työkohtainen työselitys, Viatek 22.4.1998. - Uusiomateriaalit yhdyskuntien liikenneväylien pehmeikkörakentamisessa, Ekoinfra-projekti 2000...2002, Loppuraportti 31.10.2002. | |