

Kohde: Kantatie kt 88 Raahe-Iisalmi, Pulkkila, Oulun tiepiiri

KORTTI 1-S83

Avainsanat: tierakenteen parantaminen, kappalekuona, masuunihiekka, seurantamittaukset

Kohteen sijainti ja kuvaus	Kt 88 Raahe-Iisalmi, Pulkkila, Oulun tiepiiri, tierakenne/kantava kerros, jakava kerros
Toteutusajankohta	1991 (kesäkuu)
Uusiomateriaalien hyödyntäminen	Suunniteltu rakenne 7,5/7,0 luiskat 1:4 KAB: 50 mm / Soramurske (hkSrM), 80 mm / Sora (kaSr) / kappalekuona, 300 mm / Masuunihiekka (maHk), 350 mm / Hiekka (kaHk), 700 mm / pohjamaa
Kohteen erityispiirteitä	Vanha tierakenne
Kohteen laajuus	-
Lupatarve	-
Hyödynnetty uusiomateriaali	Kappalekuona, Masuunihiekka (maHk), SKJ-yhtiöt
Työtekniikka	Levitys nelivetotraktorilla (etupuskulevy+takalana), tiivistys itsekulkevalla täryjyrällä. Kohde rakennettiin 1/2-tietä kerrallaan. Vanhat rakennekerrokset poistettiin hiekkakerrokseen saakka kaivinkoneella. Uusien kerrosten alle jätettiin n. 0,2 m hiekkaa. Kuorma-autot käyttivät käytössä olevaa kaistaa kuormien purkamiseen. Autot ajettiin vinottain kaistalle ja tyhjennettiin rakennettavan kerroksen kohdalle (ts. käytettiin pääty-pengerrystekniikkaa). Materiaalien levityksessä käytettiin nelivetotraktoria, joka oli varustettu etupuskulevyllä ja takalanalla. Tasatut kerrokset tiivistettiin itsekulkevalla täryjyrällä ennen ohikulkuliikenteen päästämistä kaistalle. Kuonahiekkakerroksen paksuus oli 0,35 m, jonka pitäisi stabiloitua laataksi.
Rakentamisolosuhteet	Selkeä sää, +20 °C
UUMA-rakentamiseen liittyvät tutkimukset	
- ennakkoon	-
- rakentamisvaiheessa	-
- rakentamisen jälkeen	Pt 100 -lämpötilan mittausanturi, kantavuusmittaukset, kosteus- ja lämmönjohtavuusant, maatulkuotaus, kosteusanturi, profilometrimitt., Gandahlin putki, pohjaveden havaintoputki, lumensyvyuden mittauslaut
- ympäristötutkimukset	-
- jatkotutkimustarpeet / jatkotutkimukset	-
Työnaikaiset kokemukset	-
Kokemukset	-
Lisätiedot	SKJ-yhtiöt, Jari Lappi, Geokeskus/Oulun kehitysryhmä Seppo Salmenkaita
Organisaatio	Oulun tiepiiri
Liitetiedot	-
Kohteen raportointi	-
Kohdekortin laatija, organisaatio, pvm.	SGY:n tietokanta 2002