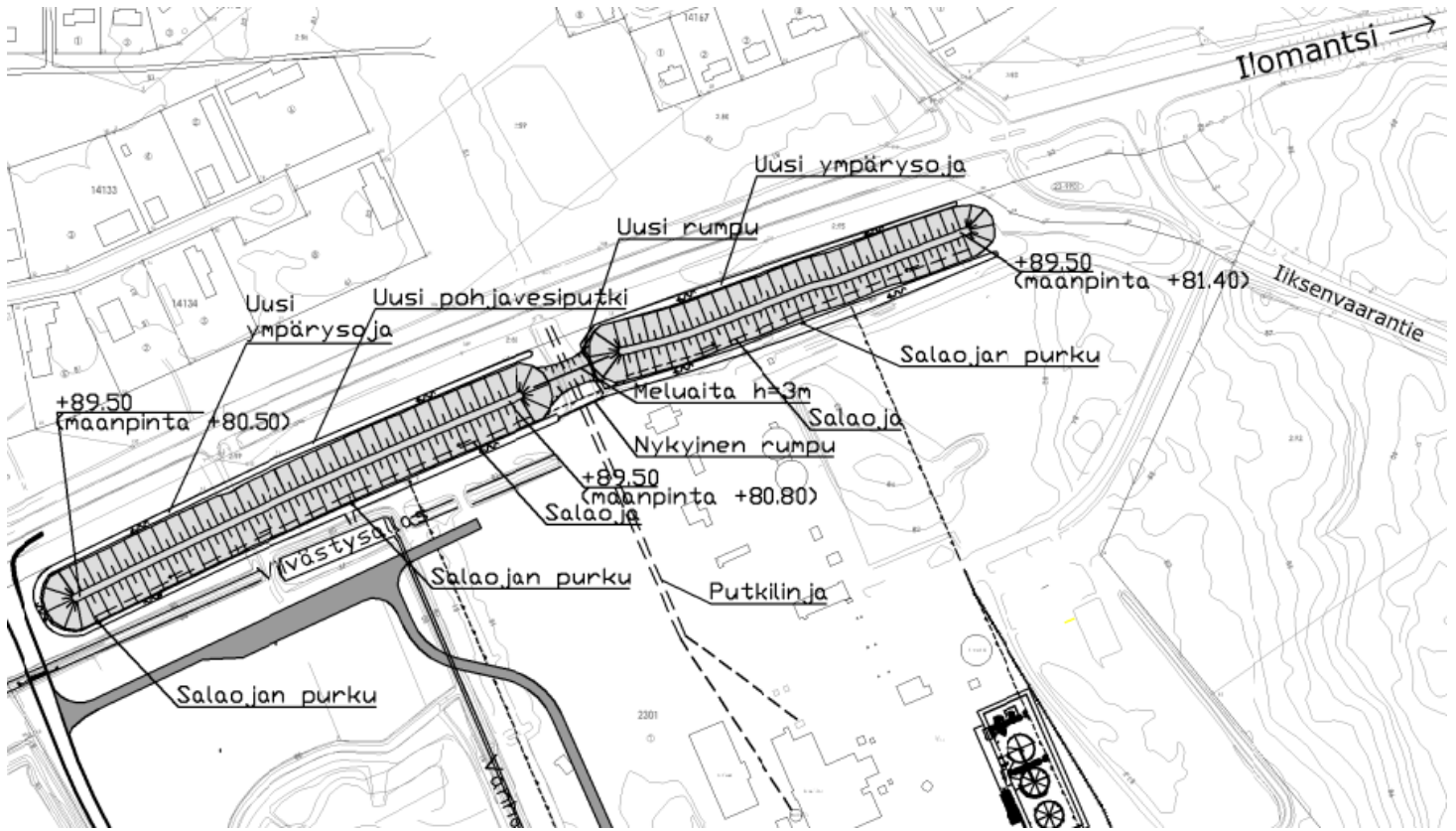


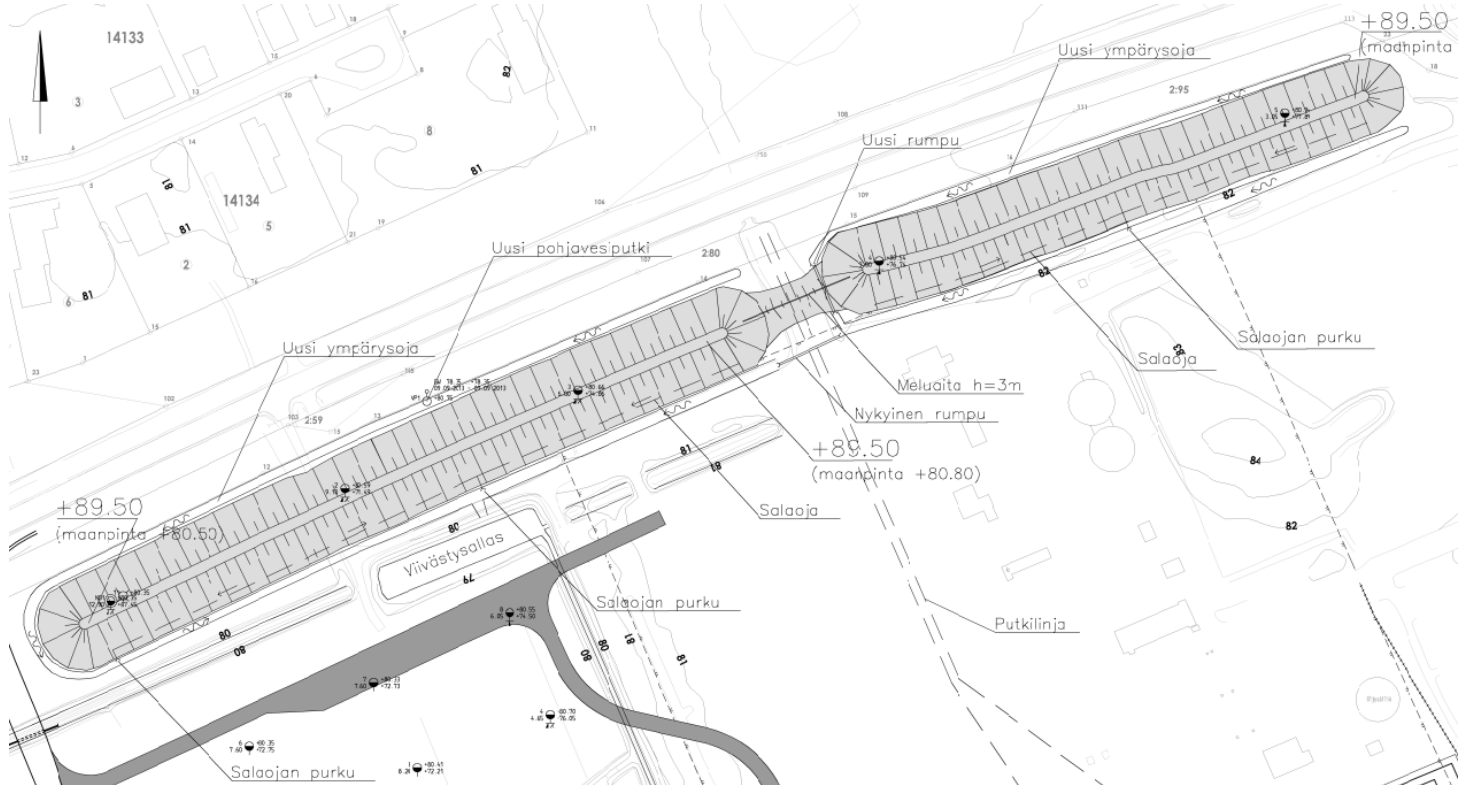
Avainsanat: Meluvalli, lentotuhka

Kohteen sijainti ja kuvaus	Savon Voima Joensuun voimalaitos Meluvallin rakentamiskohde 2015-2016
Toteutusajankohta	Suunnittelu 9/2012-9/2013 Rakentaminen 2015-2016
Uusiomateriaalien hyödyntäminen	Meluvalli
Kohteen erityispiirteitä	Meluvallit voimalaitosalueelle.
Kohteen laajuus	Pituus n. 680 metriä, korkeus 9 metriä Materiaaleina lentotuhka ja pohjahiekka yht. 130 000 m ³ (240 000 t)
Lupatarve	Ympäristölupa 17.10.2014 Itä-Suomen aluehallintovirasto
Ympäristökelpoisuus (käytetyn materiaalin esim. MARA- tai kaatopaikkakelpoisuuden raja-arvot ylittävät haitta-aineet)	Cl-, SO ₄ ²⁻ , Mo, Se
Hyödynnetty uusiomateriaali	Turpeen ja puun leijukerros poltosta syntynyt kaatopaikkavarastoitu lentotuhka ja pohjatuhka
Rakentamiseen liittyvät tutkimukset (<i>laboratorio, laadunvalvonta, yms.</i>)	
- ennakkoon	Maaperätutkimukset, pintavesi- ja pohjavesiselvitykset, tuhkan haitta-aineiden kokonaispitoisuus ja liukoisuus.
- rakentamisvaiheessa	Rakentamisen valvonta, pinta- ja pohjavesiseuranta tarkkailuohjelman mukaisesti
- rakentamisen jälkeen	Ympäristöluvan mukainen näytteenotto ja raportointi.
- ympäristöseurantavelvoite- ja näytteenotto	Vaikutusten tarkkailua on jatkettava vallin valmistuttua riittävän pitkään sen varmistamiseksi, että alueesta aiheutu ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa ja ettei alueen ympäristökuormitusta ole enää tarpeen tarkkailla.
Rakentamisen vaikutukset	Luonnonvarojen säästö, kaatopaikkasijoittamisen välttäminen
Havainnot ja kokemuksia rakentamisesta	
Organisaatio	Tilaaaja ja rakennuttaja: Fortum Power and Heat Oy Suunnittelija: Ramboll Finland Oy, Ari Könönen Valvoja: Ins.toimisto M-Plan Oy, Miika Harinen Urakoitsija: Kreate Oy, M. Piironen, J. Karjalainen
Liitetiedot	1. Yleiskartta Suunnitelmakartta, Ilomantsintien valli 2. Pituusleikkaus, Ilomantsintien valli Tyyppipoikkileikkaus
Kohdekortin laatija, organisaatio, pvm.	Iikka Hyvönen, Ramboll Finland Oy, 15.3.2021

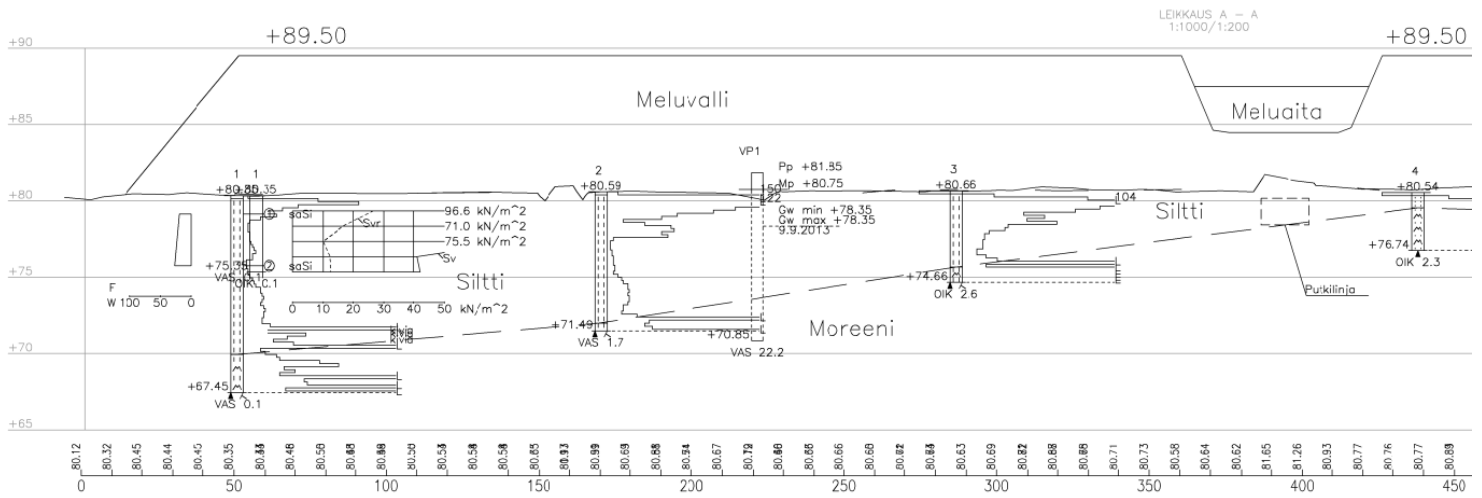
Yleiskartta:



Suunnitelmapakartta:



Pituusleikkaus, vallin länsiosaa



Tyypipoikkileikkaus

