

Oulunsuuntien meluseinäsunnitelma

30.9.2026



Bright ideas.
Sustainable change.



MELUSEINÄ SUUNNITTELUPERIAATTEET

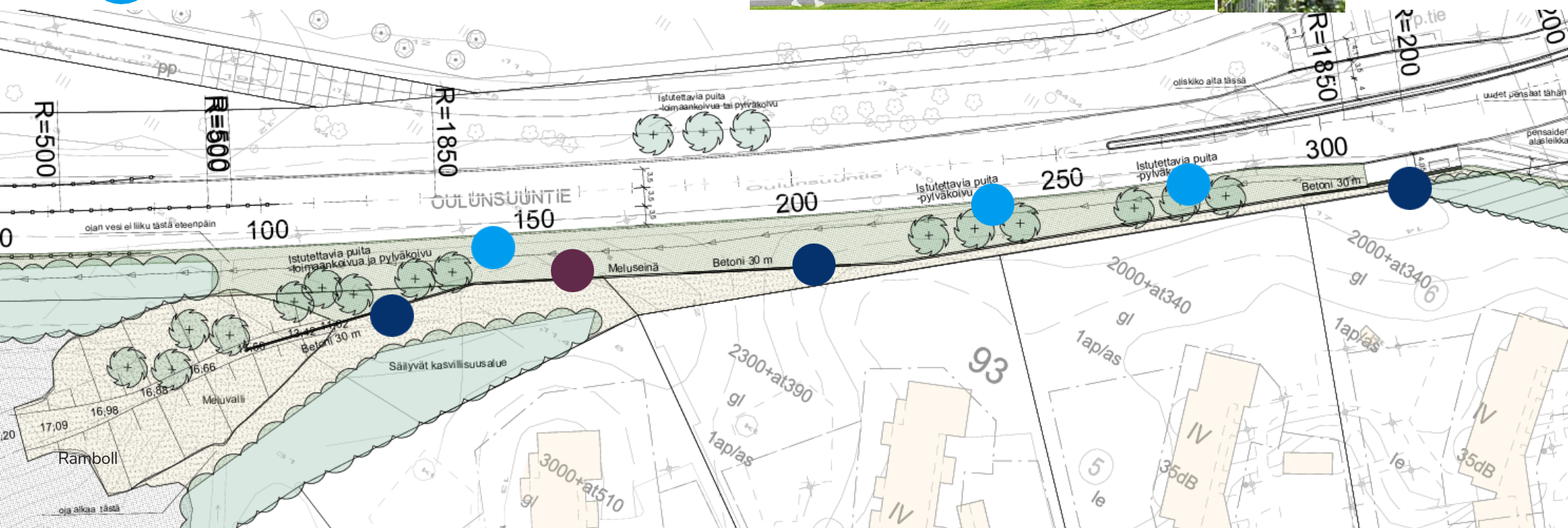
Meluseinä (157 jm)

sokkeli betonista ja runko pystyrima

Betoni (90 jm) sekä köynnökset

Betonissa käytetään sementin korvaavia materiaaleja

Istutukset Pylväskoivut



KESTÄVÄ KEHITYS MELUSEINÄRAKENTEISSA

SOKKELIT JA BETONISET SEINÄELEMENTIT :

- Käytetään sementin korvaavaa materiaalia, jolloin puhutaan betonin kaltaisesta geopolymeeristä. Sementin korvaavia materiaaleja on saatavissa monista purkumateriaaleista (esim. kivivilla) tai teollisuuden sivuvirroista.
- Vaihtoehtoisesti käytetään erittäin vähähiilistä tai hiilidioksidikovetettua betonia.

PAALUT JA TERÄSPILARIT

- Käytetään rakenneterästä tarvittavissa rakenteissa, esim. paaluissa ja pilareissa. Teräksen hyvä puoli on helppo kierrätettävyyys uusiksi tuotteiksi käyttöiän päätteeksi.
- Tutkitaan myös mahdollisuutta pilarittomalle meluseinälle, jolloin teräksen tarve vähenee.



Bright ideas.
Sustainable change.