





MERKKIENSELITYS

-  Eroosiosuojamatto ja rinteen metsitys
-  Pajunoksaerosiosuojaus ja rinteen metsitys
-  Emulsiokylvö, niitty
-  Istutettavat havu- ja lehtipensaat

Pintamaiden kierrätys ja hyödyntäminen luiskan verhoiluissa

Suunnittelualueen nykyisen kasvipeitteen perusteella on tunnistettu alueita, joilla on hyvälaatuisia pintamaita. Pintamaat sijaitsevat sekä nykyisillä metsä- että peltoalueilla.

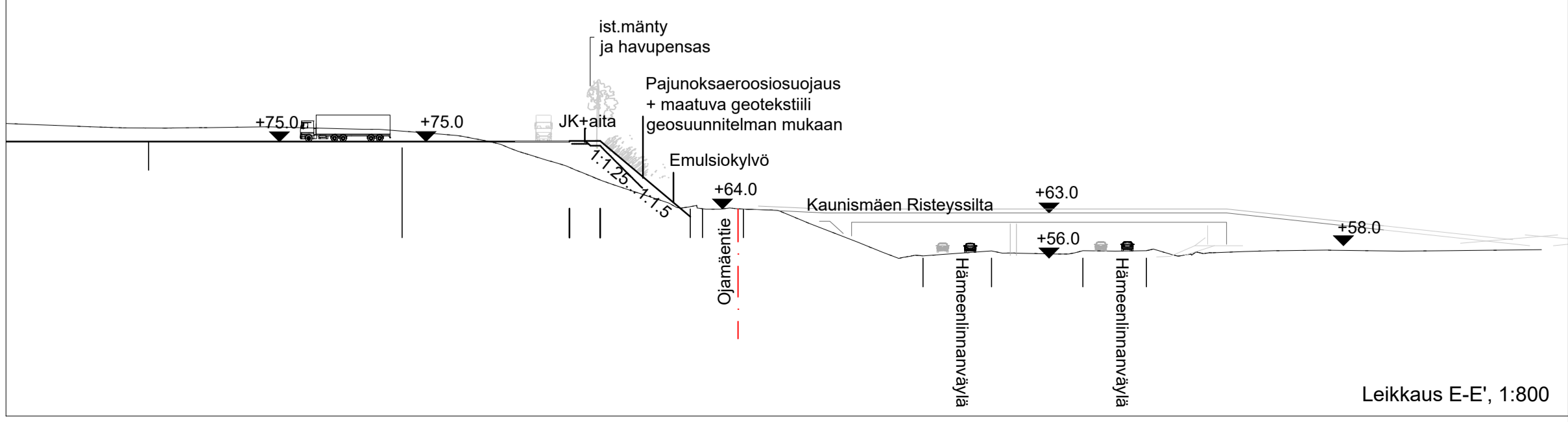
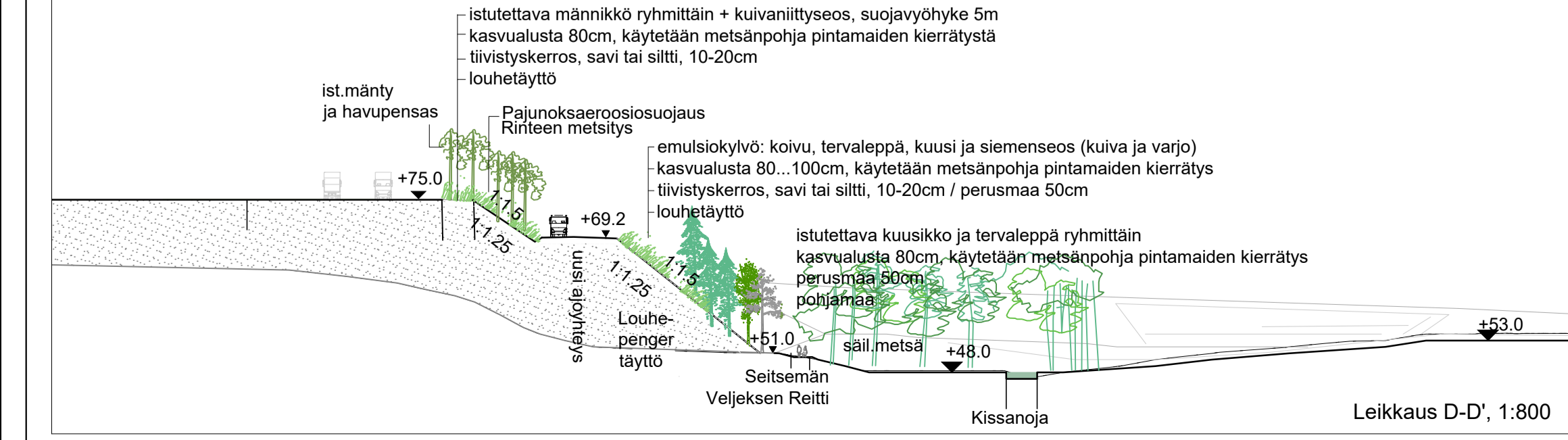
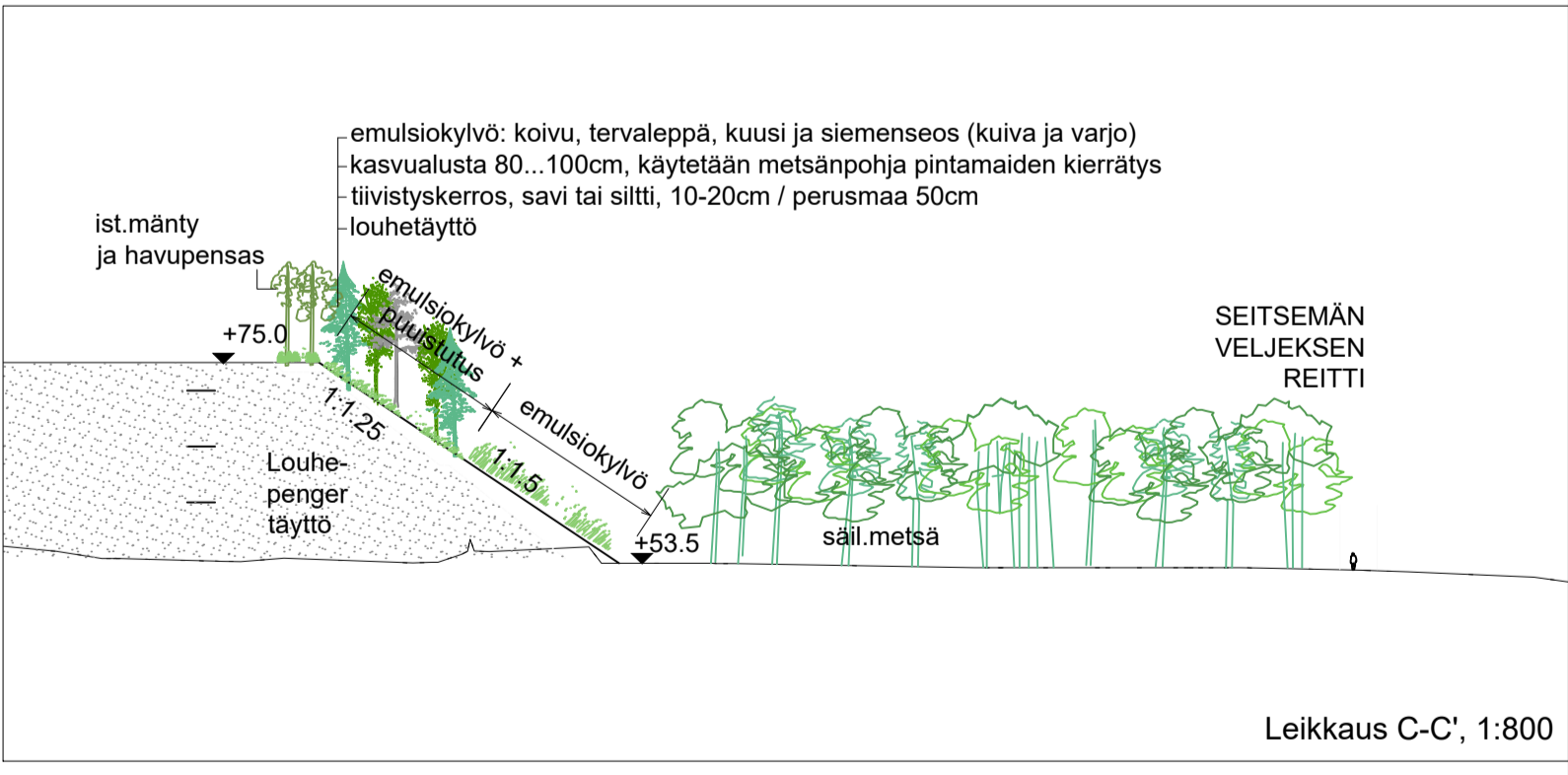
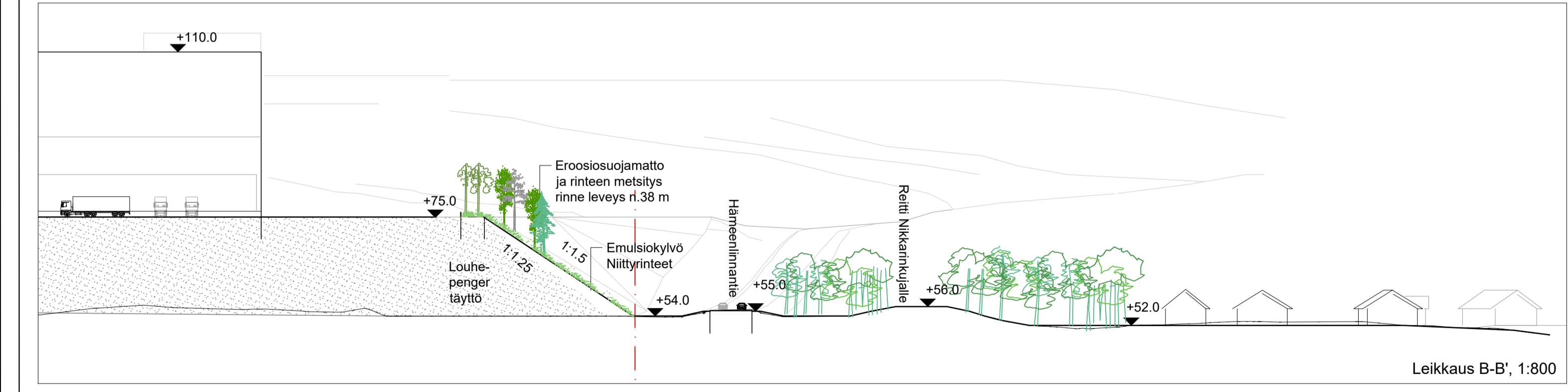
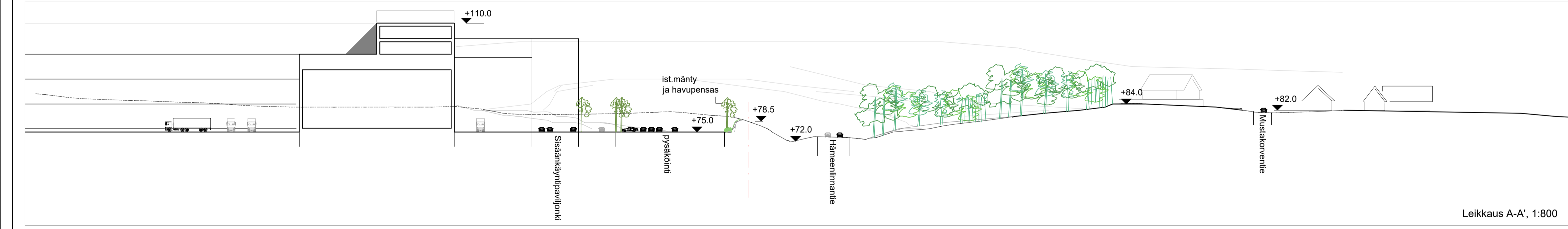
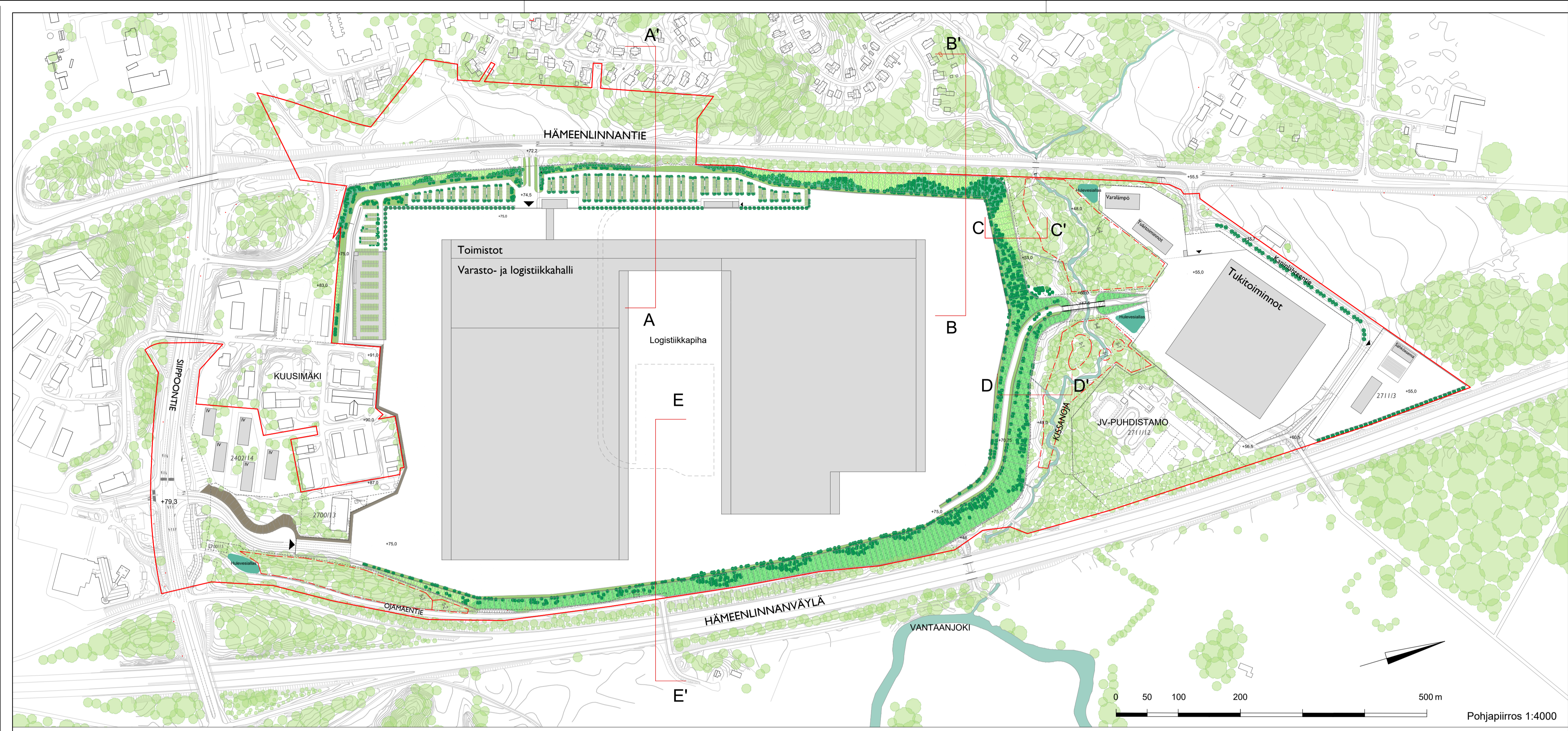
Tässä hankkeessa suositellaan talteen otettavaksi ja luiskaverhouksissa käytettäväksi metsäalueiden humuspitoiset kivennäismaat noin 20 cm:n kerroksena. Metsäalueilta talteen otettujen pintamaiden etuna on maaperän sisältämä luontainen siemenpankki ja pieneliöstö, jotka edistävät luiskiin suunniteltujen luonnonmukaisten istutusten ja kylvöjen onnistumista.


Pintamaat kuoriitaan rakentamisjärjestyksen mukaisesti ja varastoidaan joko urakka-alueella tai myöhemmin selvittävällä kierrätysalueella. Alustavasti esitetään tutkittavaksi mahdollisuutta käyttää esikuormituspengertä pintamaiden varastointialueena.

Pintamaat varastoidaan aumoissa, joiden suositeltu korkeus on korkeintaan kaksi metriä kasan kuumenemisen estämiseksi. Mitä lyhyempi varastointiaika on, sen paremmin maaperän eliöstö ja siemenpankki säilyy. Varastoinnin aikana aumojen pinnasta torjutaan rikkakasveja esimerkiksi pintaa kääntelemällä tai niittämällä kehittyvät kasvit ennen siementen muodostusta. Pintamaat välpätään ja tarvittaessa myös seulotaan ennen käyttöä. Ehdotamme, että maa-aines voisi olla melko karkeaa (maksimirakekoko esimerkiksi 60 mm), jolloin se pysyy paremmin jyrkässä luiskassa. Maa-aineksen laatu tutkitaan viherrakentamisanalyyseillä ennen käyttöä ja sitä parannetaan tarvittaessa.

Luiskat verhoillaan suunnitelmapiirustusten osoittamalla tavalla. Niittyalueet kylvetään tieluiskissa käytettävää ns. TVL-seosta käyttäen, tarvittaessa emulsiokylvönä. Kylvöksiä täydennetään kukkivien suomalaista alkuperää olevien niittykukkien siemenillä. Suunnitelmassa osoitetut alueet istutetaan pienikokoisia pajujen kennonaimia ja metsätaimia käyttäen. Sopivia lajeja ovat esimerkiksi punapaju ja kapealehtipaju ja metsämänty sekä rauduskoivu. Lisäksi istutetaan suurikokoisempia katajia ja vuorimännyn astiataimia.

Myös peltojen muokauskerros saattaa olla kasvualuekäyttöön soveltuvaa, mutta savisuus saattaa estää sen käsittelyä ja käyttöä. Jatkosuunnittelussa pintamaiden laatu ja määrä tulee selvittää koekuoppien ja pintamaanäytteiden tutkimisen avulla.



Kuusiälyä 42	Korttelit/ta 4:96,5:150,2:6,2:5	Tonttit/ta 4:96,5:150,2:6,2:5	Vaaranalimen arvioidenmerkintä värin
Rakennusmenetelmä UUDISRAKENNUS	Pääsuunnitelma MAISEMA VIITESUUNNITELMA		Mittakaavat
ILVESVUORI POHJOINEN 2	Pohjapiirros POHJAPIRROS		1:4000
NURMIJÄRVI	PERIAATE LEIKKAUKSET		1:800
	Suunnittelija MARK	Työn numero ja piirustuksen numero	315882/1
 WSP Finland Oy Pasilan asema-aukio 1, 13. krs 00520 Helsinki Puh: 0207 864 11			
Pvm 4.2.2022	Piir. NL, HK	Suun. Hiroko Kivrinta	Hyv. Jouko Heinänen