

HERVANNAN VALTAVÄYLÄ:  
Ympäristöjen yleissuunnitelma

## 1. Insinöörinkatu

Vapaaamuotoiset puuryhmät rajaavat Insinöörinkatua. Istutussuunnitelma on katupintaa alempana, ja niihin johdetaan hulevedet kevyen liikenteen alueilta. Jalankulkureitti polveilee laajentuvan tien aukioksi. Polkupyöräilyn pääreitti kulkee kadun varressa.

## 2. Aasianpiha ja Afrikanpiha

Aukiot liittyvät Insinöörinkadun polveilevaan kevyen liikenteen reittiin. Aluetta merkitään samanlaisella kiveyksellä. Kiveyskuviot muuttuvat aukioiden nimien mukaisesti. Monilajisilla istutusalueilla viivytetään ja imeytetään hulevesiä, ks. leikkaukset A-A ja B-B. Sillat ja terassit johtavat 1. kerrokseen liiketiloihin.

## 3. Hervannan valtavyäly

Isolehtilehmukset istutetaan katukiviin riveihin. Hulevedet johdetaan istutuskaistoihin (biohiili-murske-kasvialusta), joissa niitä imeytetään, ks. leikkaus E-E. Pysäköintikansien seinässä suuri verkkokuvio ja köynnökset, ks. leikkaus D-D.

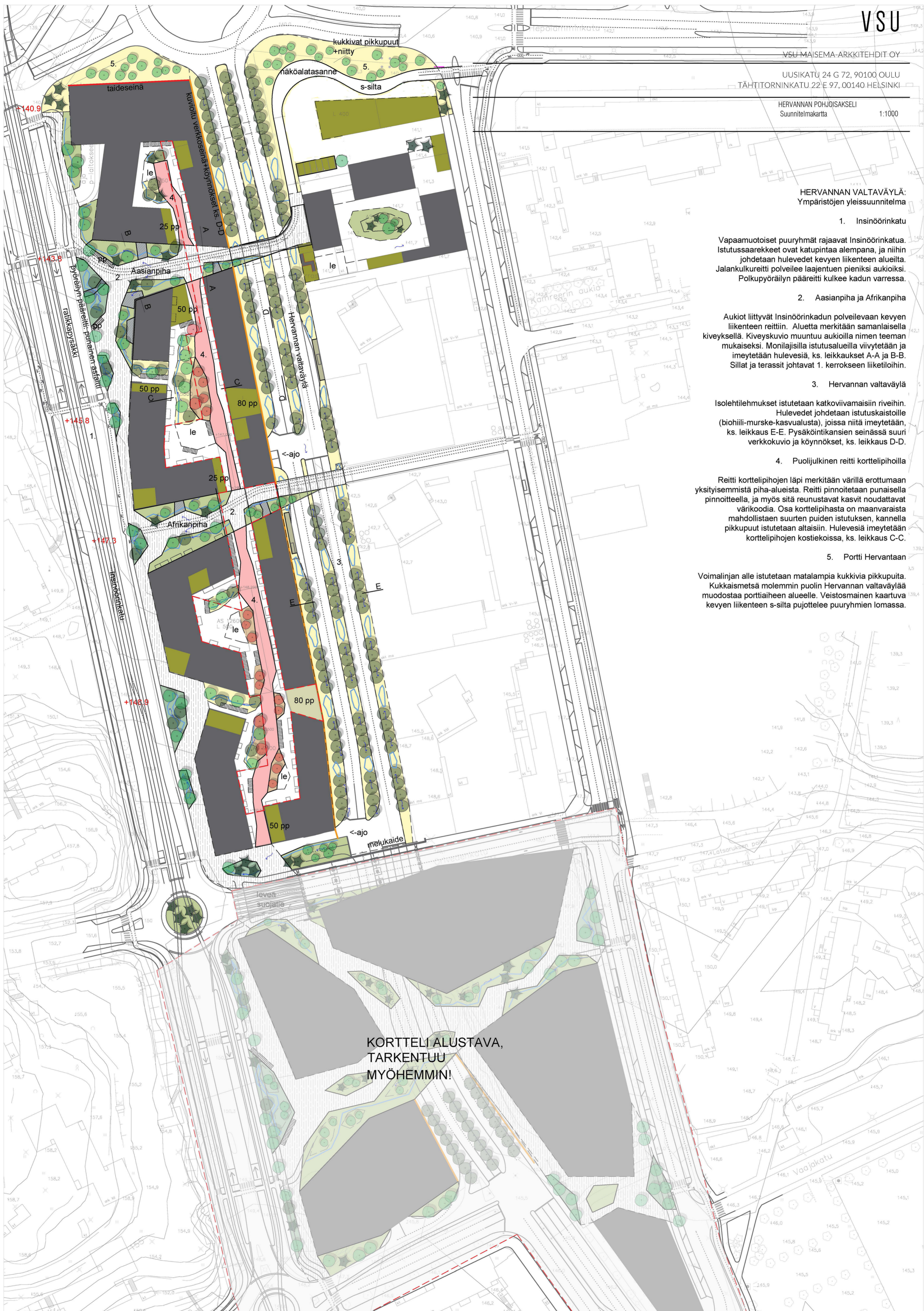
## 4. Puolijulkunen reitti korttelipihoilla

Reitti korttelipihojen läpi merkitään värillä erottamaan yksityisemmistä piha-alueista. Reitti pinnoitetaan punaisella pinnotteella, ja myös sitä reunustavat kasvit noudattavat värikoodia. Osa korttelipihoista on maanvaraisista mahdollista suurten puiden istutuksen, kannella pikkupuut istutetaan altaisiin. Hulevesiä imeytetään korttelipihojen kosteikoissa, ks. leikkaus C-C.






















## 5. Portti Hervantaan

Voimalinjan alle istutetaan matalampia kukkivia pikkupuuta. Kukkaimetsä molemmilla puolin Hervannan valtavyälyä muodostaa porttialueen alueelle. Veistösomainen kaartuva kevyen liikenteen s-silta pujoitelee puuryhmien lomassa.

KORTTELI ALUSTAVA,  
TARKENTUU  
MYÖHEMMIN!



Merkintöjen selityksiä:

-  lehtipuut  
 havupuu  
 punainen puu (lehdet/  
runko/syysväri/kukat)  
 pikkupuu/pensas  
 havupensas
-  heinävaltainen  
perennaistutus/niitty  
 kosteikkoperennat+heinät
-  niitty/nurmi  
 punainen istutus: punalehtisiä,  
-kukkaisia, -oksaisia pikkupuuta, perennoja,  
heiniä, sipulikukkia
-  kuviollinen kiveysalue,  
graniitti/Romba-kivi raitaladonta  
(shared space, kävely+pyöräily)
-  punainen asfaltti/pinnoite  
 asfaltti/betonikivi (+mahdollisuuksien  
mukaan läpäisevä pinnoite)
-  hulevesiuoma  
(imeytys/viivytys)  
 hulepainanne  
(imeytys)
-  maanpinnan kallistus  
(periaate. ks.kuivatus)
-  polkupyöräpaikat 10 kpl  
(alustava, ks. ARK)
-  silta kosteikon yli/  
terassi
-  kansipihan raja  
 leikkialue (turva-alusta)
-  viherkatto/kattopuutarha  
 kuvioseinä+köynnökset  
(villiviini ja piippuköynnös)

monilajiset istutukset  
kasvillisuusalueilla,  
esimerkkilajit oheisessa listassa

monilajiset istutusalueet, hoidon  
helpottamiseksi osittain niittyä

Alueella käytettävät kasvilajit:

PUUT, VALTAVÄYLÄ:

-isolehtilehmus Tilia Platyphyllos

(Vaihtoehtoisesti katkoviivan pätkillä voidaan kokeilla myös:

-tammi Quercus robur  
-punasaarni Fraxinus pennsylvanica  
-lehtosaarni Fraxinus excelsior  
-vuorijalava Ulmus glabra)

PUUT,

MAAVARAISSET VARJO:

-vaahtera Acer platanoides

-lepät Alnus

-pihlajat Sorbus

-lehmukset Tilia

-jalavat Ulmus

(-serbiankuusi Picea omorika harkittuihin paikkoihin  
-japaninpihta Abies veitchii ) pihloilla yksittäinen  
"jouluukuusi"

MAAVARAISSET AURINKO-PUOLIVARJO:

-hevostanjanjat Aesculus

-vaahtera Acer platanoides

-tammi Quercus robur

-lepät Alnus

-pajut Salix

-lehmukset Tilia

-jalavat Ulmus

-omenat Malus

-pihlajat Sorbus

-pikkulehtikatsura Cercidiphyllum

-rusokirsikka Prunus sargentii

-tuohituomi Prunus maackii

-kontortamänty Pinus contorta

-mänty Pinus sylvestris

MAAVARAINEN KOSTEA:

-tuohituomi Prunus maackii

-hopeasalava, isoriippasalava Salix

-lepät Alnus

-pikkulehtikatsura Cercidiphyllum japonicum (yksittäis)

-saarnet Fraxinus

-tuomi Prunus padus

-purppuratuomi Prunus padus 'Colorata'

-kynäjalava Ulmus laevis

KANNELLA VARJO:

-lepät Alnus

-tataarivaahtera Acer tataricum

-pihlajat Sorbus

KANNELLA AURINKO-PUOLIVARJO

-omenat Malus

-tataarivaahtera Acer tataricum

-pihlajat Sorbus

-aroniat rungollinen Aronia

-kirsikkasorvarinpensas Euonymus sachalinensis

-hortensiat rungolliset Hydrangea

-syreenit rungolliset Syringa

-pikkulehtikatsura Cercidiphyllum

-rusokirsikka Prunus sargentii

PUNAISSET PUUT (lehdet/oksat/kukat/marjat)

-hurmevaahtera Acer platanoides 'Faassens Black'

-verivaahtera Acer platanoides 'Schwedleri'

-punaharmaaleppä Alnus incana f. rubra

-punakoivu Betula pubescens f. rubra

-purppuraomenapuu Malus Purpurea 'Marjatta'

-purppuraomenapuu Malus Purpurea 'Roosa'

-purppuraomenapuu Malus Purpurea 'Royalty'

-tuohituomi Prunus maackii

-rusotuomi Prunus virginiana 'Schubert'

-rusokirsikka Prunus sargentii

(-purppurakuusi Picea abies f. cruenta)

PUNAISSET PENSAAT (lehti/varsit/kukka/marja)

-hurmevapaamarja Berberis x ottawensis 'Superba'

-korallikanukka Cornus alba 'Sibirica'

-purppuralännenheisiangervo Physocarpus opulifolius 'Diabolo'

-tataarivaahtera Acer tataricum

-ruususerapihlaja Crataegus x media 'Paul's Scarlet'

-punavihma Chamaecytisus purpureus

-kirsikkasorvarinpensas Euonymus sachalinensis

-punakukkaiset Rhododendron 'Eino', 'Haaga', 'Helliikki'

-punakukkaiset atsaleat Rhododendron canadense 'Violetta', x

'Orchid Lights', fraseri

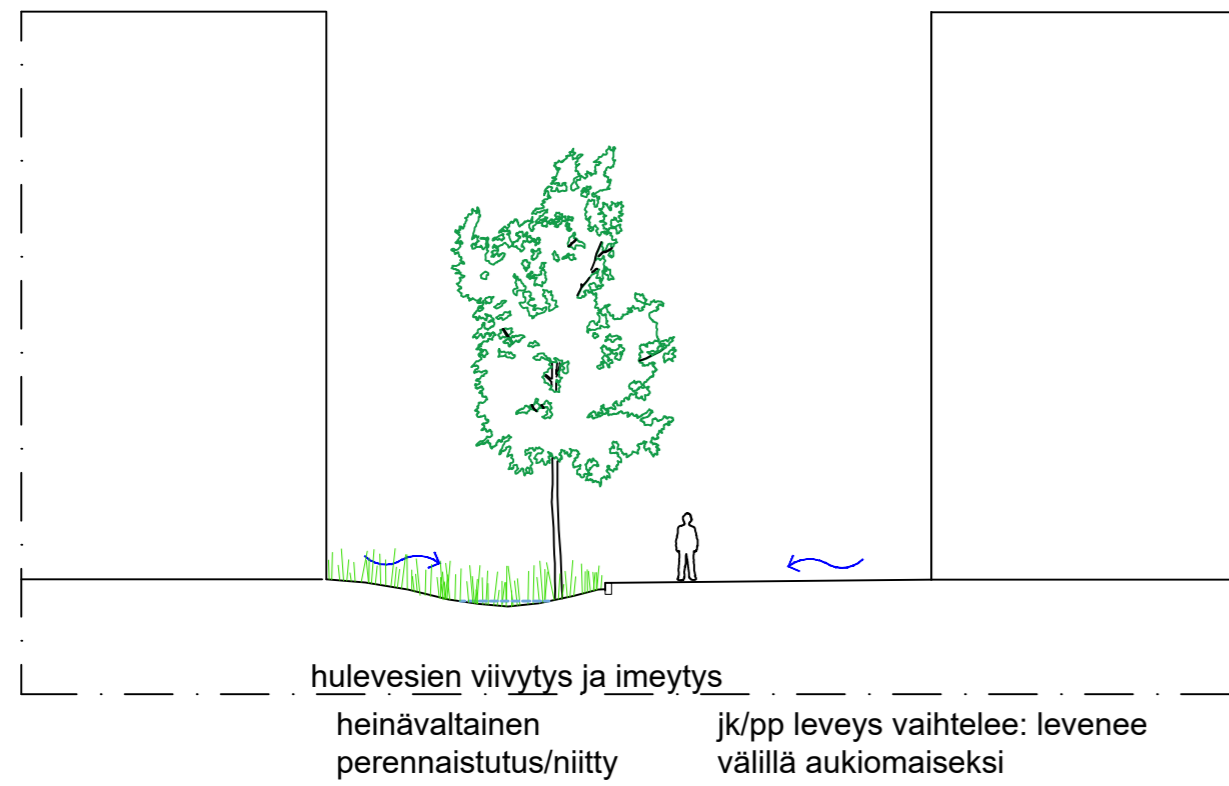
VSU

VSU MAISEMA-ARKKITEHDIT OY

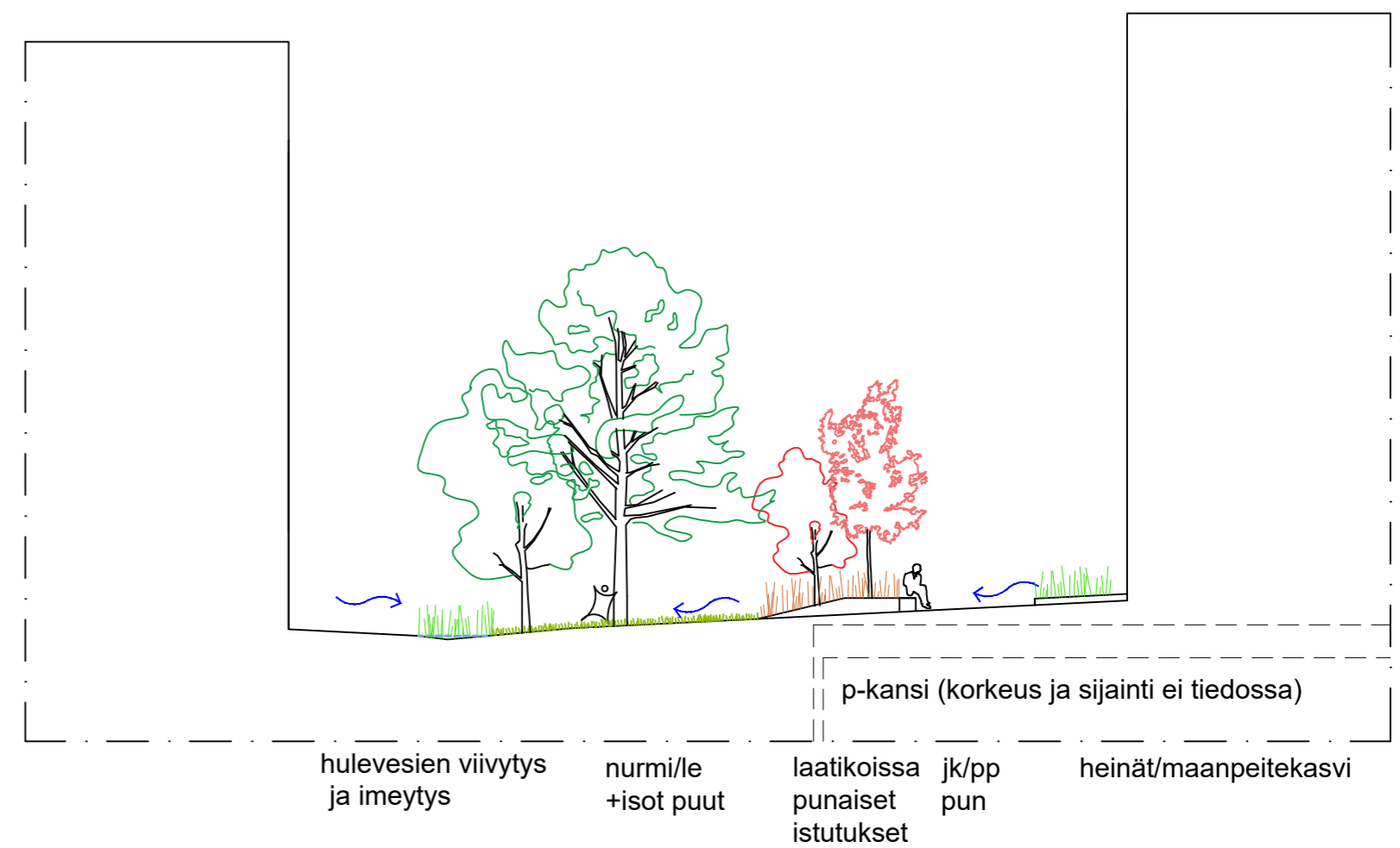
UUSIKATU 24 G 72, 90100 OULU  
TÄHTITORNINKATU 22 E 97, 00140 HELSINKI

HERVANNAN POHJOISAKSELI  
Merkintöjen selitykset ja kasvillisuus

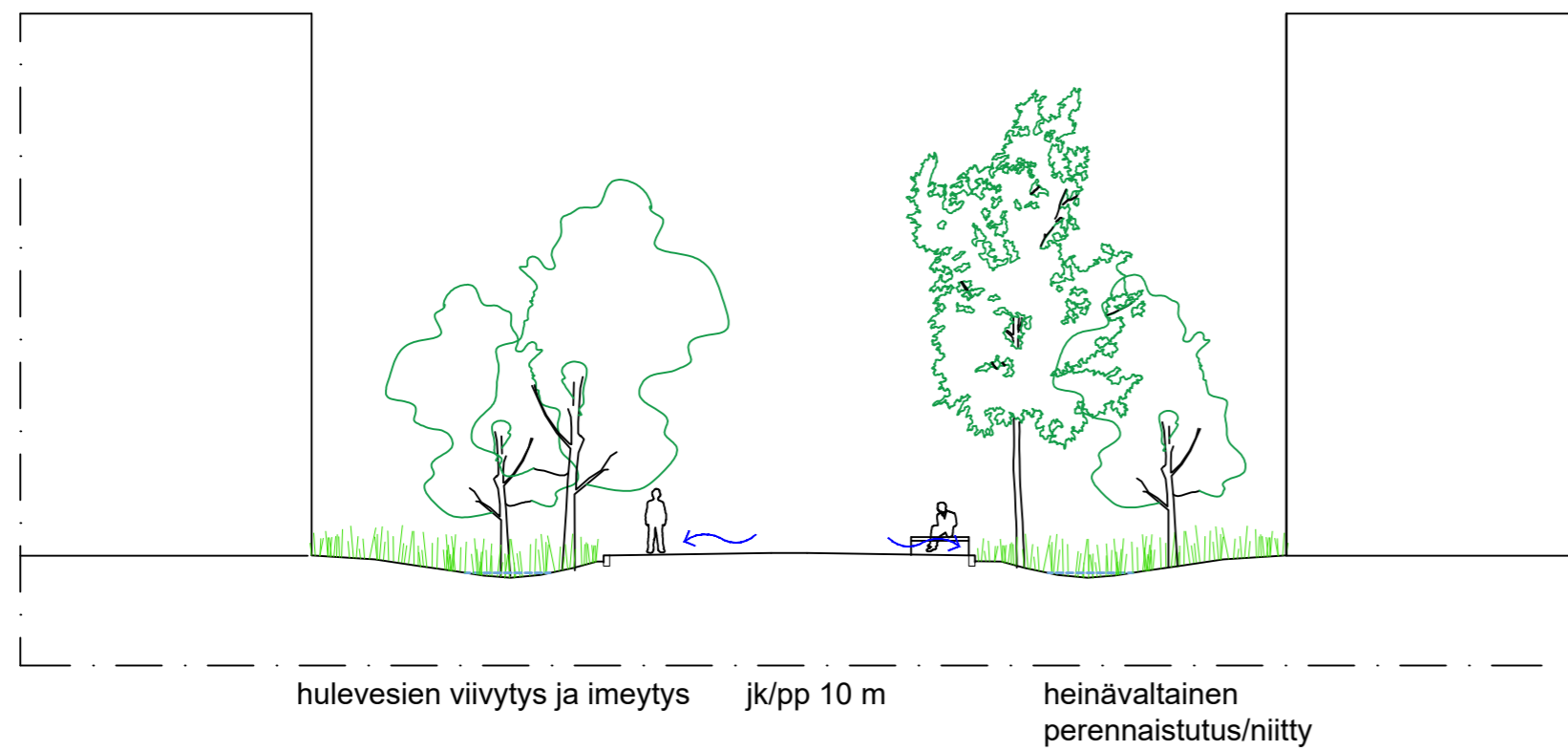
Pelastus- ja huoltoajo ks. liikennesuunnitelma  
(tilavaraukset huomioitu)



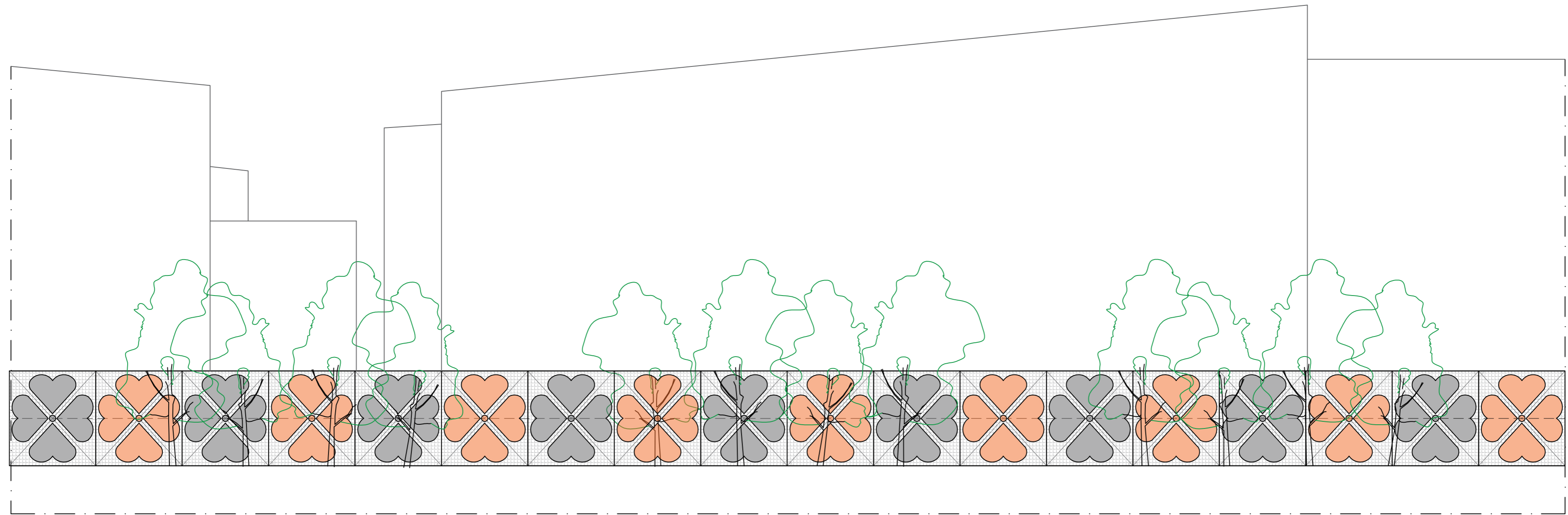
Periaateleikkaus A-A Ratikka-aukio/Kävelysillan aukio



Periaateleikkaus C-C Korttelipiha



Periaateleikkaus B-B Ratikka-aukio/Kävelysillan aukio



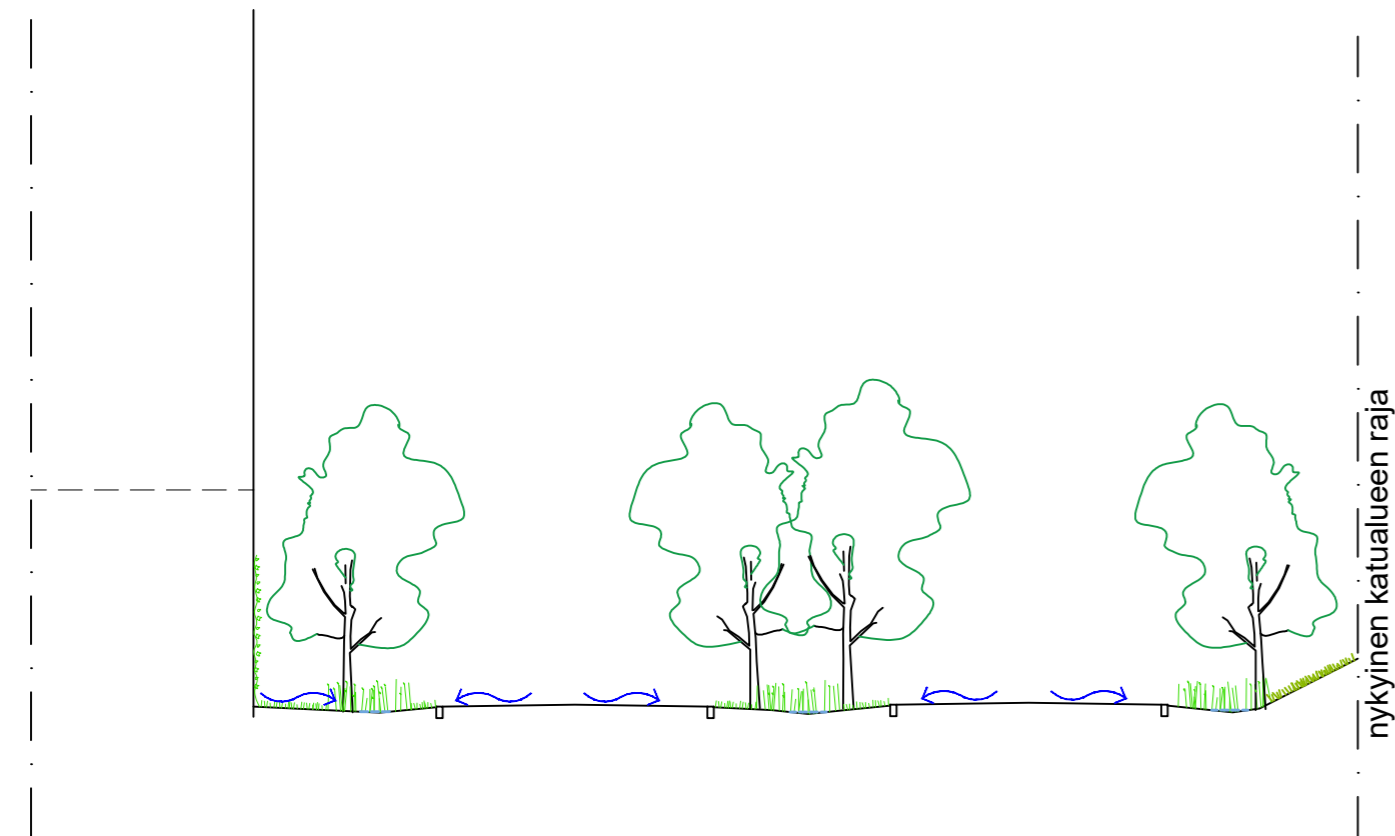
### Periaateleikkaus D-D Hervannan valtaväylä projekti

pysäköintiseinän säleikkö: kuvioaiheena Tampella/Finlaysonin kankaan kuvio(t) Hervanna rakentamisen ajoilta, toteutus säleikön ja umpiosan vaihtelulla, lisäksi köynnöksiä

Hervannan valtaväylän puut (saarni) muodostavat katkoviivamaisen kuvion



Kuvassa esimerkkinä käytetty kuvio lainattu netistä. Lopullinen kuvio sovitaan tekijänoikeuksien haltijan kanssa kuvion lainaamisesta tai suunnitellaan erikseen.



|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| 2 krs<br>parkkihalli,<br>päällä 5-6<br>asuinkerrosta | köynnösseinä   | katu  | katu   |
|  | kosteaa niittyä<br>hulevesien viivytyksellä ja imeytys<br>biohiili-murske-kasvualustalla,<br>salaojitus pohjalla | Hervannan valtaväylän puut (isolehtilehmus)<br>kosteaa niittyä<br>hulevesien viivytyksellä ja imeytys<br>biohiili-murske-kasvualustalla,<br>salaojitus pohjalla | kosteaa niittyä<br>hulevesien viivytyksellä ja imeytys<br>biohiili-murske-kasvualustalla,<br>salaojitus pohjalla |

### Periaateleikkaus E-E Hervannan valtaväylä

**VSU**

VSU MAISEMA-ARKKITEHDIT OY

UUSIKATU 24 G 72, 90100 OULU  
TÄHTITORNINKATU 22 E 97, 00140 HELSINKI

HERVANNAN POHJOISAKSELI  
Periaateleikkaukset D-D ja E-E 1:200



VSU

havainnekuva Aasianpihalta

HERVANNAN POHJOISAKSELI

V S U