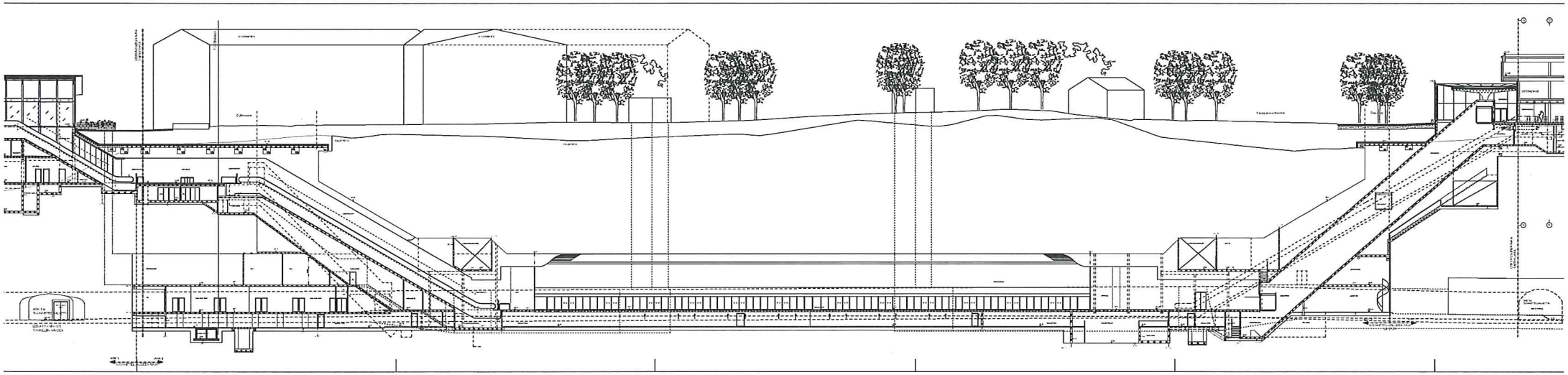
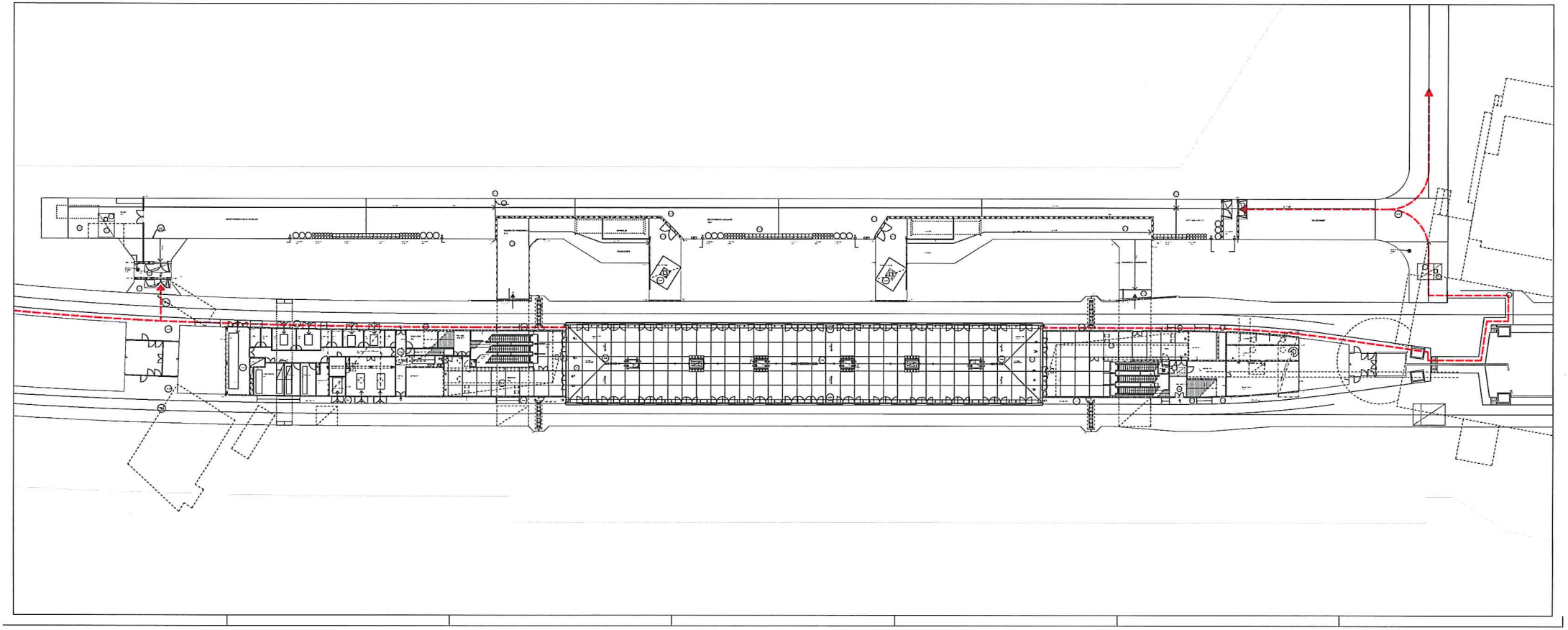




MERKINTÖJEN SELITYKSET

PINNANTASAUS JA KUIVATUSRAKENTEET

+4.20 Sidä-tä-tilassa pihan ympärillä korkeusasema.

+3.20 Pihan suunniteltu korkeusasema.

+4.10 0.5 m:n korkeuskäyrä.

+4.10 0.1 m:n korkeuskäyrä.

+3.30 Nykyinen korkeusasema.

+4.60 Poistoa korkeusasema.

+2.80 svk Sadevesikaivo. Kulutetaan suunnitelman mukaan.

Viemäröinti ja sadevesikaivot kuvataan.

PINNOITTEET JA REUNUKSET

grl-rp1 Graniittikuorta, pinta delta Minnesota, Ullimerkery. Ohjaumalla ohjaava kuorta, graniitta arkkitehtisuunnitelman mukaan.

grl-rp2 Graniittikuorta, pinta delta Minnesota, Ullimerkery. Ohjaumalla ohjaava kuorta, graniitta arkkitehtisuunnitelman mukaan.

asf Asfaltipaanut.

grk1 Graniittireunukivi 14kw, 22cm, delta Minnesota, ympyrän pinnan korkeus vaihteleva katusuunnitelman mukaan.

grk2 Graniittireunukivi 14, delta Minnesota, ympyrän pinnan korkeus vaihteleva suunnitelman mukaan.

Laatoitettava alue Ullimerkeriin.

RAKENTEET

TUKA Graniittimuuri toteutetaan arkkitehtisuunnitelman mukaan.

Muurinsin kärkeenkiin tarvittavat kiilojärjestelmät ja suojakaiteet

KALUSTEET JA VARUSTEET

PPtor Pollarpyörillinen / paikoitjen kiinnitöitä

KV Käyntiovelleit.

RO Roskakori 60L

KASVILLISUUS

Istuvyö kehitaan. Hahkakkaisen tarkkaamma. Suojaa tehdyt RL 2010 kohdan 11113 Suojattava kunnollisuus ja kommatkaat mukaan, suojauskuoka 1.

Pensas: kasvualustatyyppi KA2. Kasvualustanyysä 600mm.

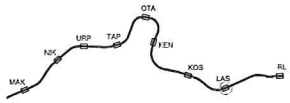
Nurmi: kasvualustatyyppi KA3. Kasvualustanyysä 400mm.

Käyntiä, kasvualustatyyppi KA2. Kasvualustanyysä 600mm, delta 100 mm.

KA2, KA3 Kasvualustatyypit pihatuksen MS 1134-001 mukaan.

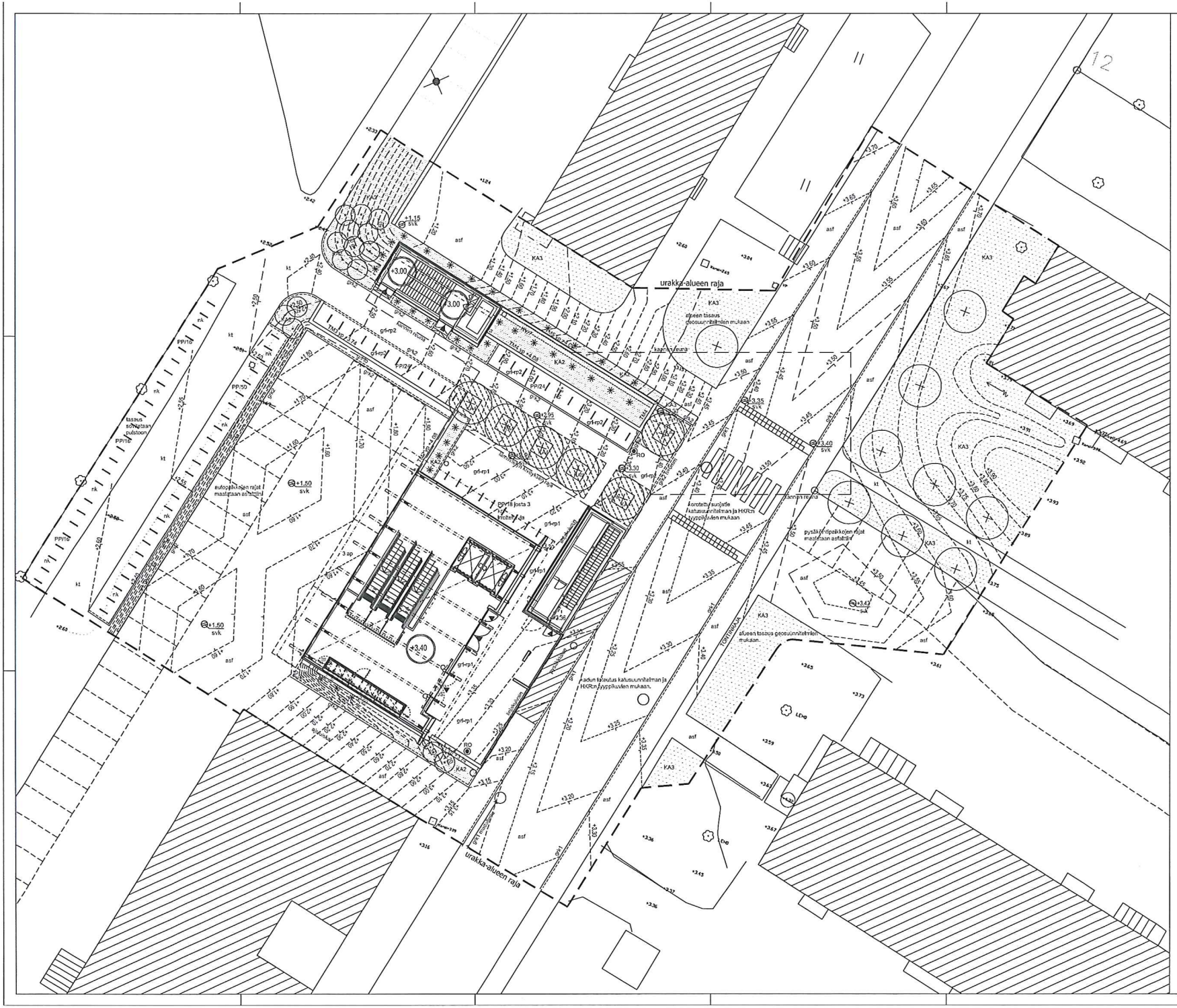
KASVILUETTELO

	Taimikoko	Kpl/m²
Lehtipuut Betula pendula KALVOSKOIVU	rgm 16-18	2 kpl
Pensaat Cotoneaster pyrcana ATAKORVAPIHLAJA	alustaml. 3 m	73 kpl
Käyntiäkset Parthenocissus tricuspidata SÄLEIKKÖVÄLKKYNÄ	sidotaml	3 kpl



VAIN URAKKALASKENTAA VARTEN

Suunnittelu: P. LAUTTAMAKI	Tarkastaja:
Suunnittelupäällikkö: J. KOSKINEN	Projektipäällikkö: P. KÖPELTUS
Tilaajan edustaja:	Tilaajan edustajan yksikköpäällikkö: MO HELSINKI
LÄNSIMETRO MAKASIINITIE – MATINKYLÄ PÄÄNRAKENNUSTYÖT	Suunnitelmalaji: MAINOSSUUNNITELMA 1:100
LEICA Luotettavuusluokka:	MS 115_003_LAS
Tiedosto: MS_115_003_LAS.dwg	Piirrös:
Pvm: 20.06.2014	



MERKINTÖJEN SELITYKSET

PINNANTASAUS JA KUIVATUSRAKENTEET

+3.43 Maksimikorkeus, pihan tilavuus korkeuksiin korkeusasema.

+3.20 Pihan suunniteltu korkeusasema.

+2.90 0.5 m:n korkeusväyrä.

+2.70 0.1 m:n korkeusväyrä.

+3.20 Kylyhyen korkeusasema.

+2.80 Pohjavesi korkeusasema.

+2.80 SVK Sadevesikulku, Kuivatusuunnitelman mukaan.

Uojakulmin, Kuivatusuunnitelman mukaan.

Viemäröinti ja sadevesikaivot juoksuojetaan.

PINNOITTEET JA REUNUKSET

grl-rp Graniittiluonto, pinta-käsittelemätön.

nk Nurmikko.

asf Asfalttibetoni.

kt Kivituhka.

sl Sirpeä.

grl-rp1 Graniittiluonto, käsittelemätön, näkyvän pinnan korkeus vaihtelee kalusuunnitelman mukaan.

Graniittiluonto, käsittelemätön, näkyvän pinnan korkeus vaihtelee kalusuunnitelman mukaan.

RAKENTEET

TU 1-5 Maasilkynnyksiin tehtävätaan erikoisrakennuksiin mukaan.

KALUSTEET JA VARUSTEET

PP/xx Pakkuyöstöline / pakkojen lukumäärä.

KV/xx Kiynnösvaljeit / valjeiden lukumäärä.

RO Roskakori 60 l.

JS Jalkaistäkä.

PIHAVALAISIMET

Pylväsvalaisin varsua, Helsingin Energian sähkösuunnitelman mukaan, kaapelointi kulku tähän urakaan.

KASVILLISUUS

Säilyvä kenttäpuu, Hakkeilkaan. Suojaus InfraRYL 2010 kohdan 11113 Suojaterva kenttäpuun ja kommentit mukaan, suojaukset n. 1.

Istutettava kalupuu, kalupuu riikkimmoisen kantaisen kanner alle, ks. kylkeistuja ja kasvualustatyypit KA4, kyrkkoaula ja maarit 63.

Istutettava puu, kasvualustatyypit KA1, Kasvualustavyyvys 1000mm, kuopan Ø 1500mm.

Istutettava pienpuu tai korkeahen pensas, kasvualustatyypit KA2, Kasvualustavyyvys 600mm.

Pensas, kasvualustatyypit KA2, Kasvualustavyyvys 600mm.

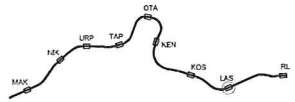
Nurmi, kasvualustatyypit KA3, Kasvualustavyyvys 400mm.

Kiynnös, kasvualustatyypit KA2, Kasvualustavyyvys 600mm, ø=300 mm.

KA1, KA2, KA3, KA4 Kasvualustatyypit piirustuksen MS 1134-001 mukaan.

KASVILUETTELO

	Taimikoko	kpl/ala
Kalusuat:		
Tilia cordata 'Pallida' PUISTOLEIMUS	syn 45 - 50	8 kpl
Tilia cordata 'Pallida' PUISTOLEIMUS	syn 25-30	8 kpl
Pienpuu lehtokuusihen pensaat:		
Amelanchier canadensis KONISTEIMONIA	syn 6-10/150-200	20 kpl
Pensaat:		
Amelanchier canadensis KONISTEIMONIA	60-80	150 kpl
Malus kirkiga var. sargentii MARJOMENAPENSAS	60-80	150 kpl
Rhus glabra/suum PINALHIRUNKA	30-50	350 kpl
Kiynnösat:		
Parthenocissus inserta SÄLEKKÄVILLIYTINÄ	avokatelmä	20 kpl
Hydrangea anomala petiolaris KÖYNKÖSHORTENSIA	avokatelmä	7 kpl
Celastrus orbiculatus JAPANINKELASKÖYNNÖS	avokatelmä	7 kpl



Revisiotiedot: RK-nro/ID		
Suunnittelijan RK-nro/nro & allekirjoitus	Tarkistus	Tarkistaja
-	-	-
Rg. Kyl. Pvm. Selite		Suunn. Tark. Työn

VAIN URAKKALASKENTAA VARTEN

Tilaajan nro/ID: 115 LAUTTASAARI	Tilaajan nro/ID: -
Tilaajan nimi: KIDEKIVENKUS	Nimi: TYÖNIMITYS
Tilaajan yksikön nimi: Kiinteistö- ja rakennusvirasto/Kaupunkirakentaminen	Tilaajan yksikön osoite: PL 58 (Pohjoisesplanadi 11-13) 00170 HELSINKI
LÄNSIMETTO MAISEMASUUNNITTELUTOIMISTO LÄNTINEN METSÄNHOITAJA	Suoritusvaihe: ASR1 Mittakaava: MAATYÖSUUNNITELMA 1:100
Suunnittelijan nimi ja yhteystiedot: LÄNSIMETTO Maisemasuunnittelutoimisto Länsimetsänhoitajat Kaupunki Oy Kaupunki Oy Kaupunki Oy Kaupunki Oy	Suunnittelukohde: Kortelin ja Lauttasaari Kortelin Kortelin Kortelin

M
Lauttasaari
Drumsö

M

K SUPERMARKET
K SUPERMARKET
M
P

Lauftonnen
Durant

Lauttasaari
Drumsö
Ulos
Ut: Exit

M
Lauttasaari
Drumsö

M Lauttasaari Drumen
M Lauttasaari Drumen

M
Metro