



KASVILUETTELO

kasvilaji	taimikoko	istutusväli	kpl
puut			
Prunus pensylvanica, pilvikirsikka	ry 14-16, astla		5
Sorbus 'Birgitta', birgitanpihlaja	ry 14-16, astla		13
Puiden tuenta esim.			
Duckbill-ankkurointijärjestelmällä, Veg Teck, Envire			
lehtipensaat			
Physocarpus opulifolius 'Diabolo', purppuraheisiangervo	astla 3L	80x80	45
Ribes nigrum 'Marski', mustaherukka	astla 3L	100x100	12
Ribes rubrum 'Puhahikka', punaherukka	astla 3L	100x100	10
Ribes uva crisa 'Lepaan punainen', karviainen	astla 3L	100x100	10
havupuut ja -pensaat			
Microbiota decussata, tuivio	astla 3L	80x80	290
Pinus mugo 'Pumilio', kääpiövuorimänty	astla 3L	60x60	80
perennat ja heinät			
Carex siderostica 'Variegata', idänvarjosara	9 cm ruukku	40x40	685
Fragaria vesca, ahomansikka	9 cm ruukku	30x30	215
Geranium x cantabrigiense 'St. Ola', peittokurjenpolvi	9 cm ruukku	40x40	75
Geranium macrorrhizum 'Spessart', tuoksukurjenpolvi	9 cm ruukku	40x40	590
Helenium autumnale 'Moerheim Beauty', syysshohdekkukka	9 cm ruukku	40x40	21
Leymus arenarius, rantavehna	9 cm ruukku	50x50	245
Papaver orientale 'Beauty of Livermere', tarhaidanunikko	9 cm ruukku	30x30	21
Sporobolus heterolepis, preeriaheina	9 cm ruukku	50x50	115
Waldsteinia ternata, rönsyansikka	valmis matto		100 m2
sipulikulat			
Tulipa 'Spring Green', tulppaani			100
Istutetaan preeriaheinän sekaan.			

VÄLINEET JA VARUSTEET

PENKIT, 4 kpl	Metalco, Ideas-L, selkänøjalla, pituus 2890, corten + puu, pinta-asennus, J-Trading
TOMUTUS, 1 kpl	Lappset, J12122, erikoisväri, tummanpunainen, RAL 3004
FLYING CARPET, 1 kpl	Berliner Seilfabrik, Terrano 058, 95.170.058, pinta-asennus
RIIPPUMATTO, 1 kpl	Berliner Seilfabrik, Terrano 196, 95.170.196, pinta-asennus
pinta-asennustolpat, 5 kpl, malli: Jan, pyöristetty pää, väri: tummanpunainen RAL 3004, verkko, väri: beige, J-Trading Oy	
Metalco, Guardia, corten, J-Trading Oy	
Pyöritelneiden alle valetaan yhtenäinen betonilaatta, paksuus 10 cm, leveys n. 40 cm. Laatan päälle asennushiekka ja betonikiveys. Pyöritelneet kiinnitetään betonikivien läpi laattaan.	
Metalco, Spencer-Q, corten, pinta-asennus, J-Trading Oy	
Höylätty lehtikuusiparru 145x145, 3 varvia, 16 jm / varvi	
+ parru145x95, betonireunan päällä, 9 jm, Det. 5 mukaan.	
Metalco, Obra-R, 2300x1495, puun aukko halk. 500mm, corten, J-Trading Oy	
Toro-kastelujärjestelmä, asennetaan kaikkiin istutuslaitaisiin. Tihkukasteluleikut asennetaan katesoran alle. Kastelujärjestelmän suunnittelu valmistalta ja asennus valmistajan ohjeen mukaan.	
POLKUPYÖRÄTELINEET, 16 kpl	
ROSKAKORI, 2 kpl	
HIEKKALAATIKKO, 1 kpl	
JUURISUOJARITILÄ, 1 kpl ja	
TUKIKEHIKKO, 1 kpl	
KASTELUJÄRJESTELMÄ	

MERKKIEN SELITYKSET

	ISTUTETTAVA LEHTIPUU	Kasvualustasyvyys n. 600 mm, esim. Vihex kattomulta, Kekkilä Parrulaiturin puolella kantava kasvualusta 12m2, kasvualustasyvyys 1000 mm.
	ISTUTETTAVA MARJAPENSA	Kasvualustasyvyys 500-600 mm, esim. Vihex kattomulta, Kekkilä
	ISTUTETTAVA PENSAAS- JA PERENNARYHMÄ, 572 m2	Kasvualustasyvyys n. 300 - 600 mm, esim. Vihex kattomulta, Kekkilä
	ISTUTETTAVA PENSAAS- JA PERENNAMATTO, 95 m2	Kasvualustasyvyys n. 150 - 200 mm, esim. Vihex kattomulta, Kekkilä
	SORAKATE, 572 m2	Märkäseluutta ja murskaamatonta somero, raekoko 8/12..16 mm, esim. Rudus. Levitetään katteeksi kaikille istutusalueille n. 30 mm paksu kerros. Ei perennamatolle.

+7.00	MAAN PINNAN KORKEUS uusi
	KORKEUSKÄYRÄ, uusi

PINNAT JA RAKENTEET

	VÄRIKKÖ, 715 m2	AB 11/100, ruskea
	NURMIKIVI, 222 m2	Golf-kivi, 140x140x20, väri: hiekkaruskea S052, saumaus mulla+hiekkaseoksella, johon on sekoitettu nurmikkosemenet. Formento, Rudus. Asennus valmistajan ohjeen mukaan.
	BETONIKIVI, 285 m2	Viisteeton Linnakivi, 137x137x80, väri: hiekkaruskea 052, ruutuladonta. Formento, Rudus. Asennus valmistajan ohjeen mukaan.
	BETONIPORRASKIVI	Porrashuoneiden ulkoportaat: Lohkoaskele, hiekkaruskea 052, 750x400x130, 450x400x130, 300x400x130. Formento, Rudus. Ark-suunnitelman ja asennus valmistajan ohjeen mukaan. Ulkoportaat Parrulaiturilla kansipihalle ark-suunnitelman mukaan.
	LEHTIKUUSITERASSI, 95 m2	Lehtikuusianttiku SPH 28x98, Det. 3 mukaan.
	KENTÄKIVEYS, 73 m2	Pyöreäköjä luonnonkiviä, # 150-250. Seinän vierustalle asennetaan kenttäkiveys. Kivien tasainen pinta ylöspäin.
	TURVA-ALUSTA, 65 m2	Playtop -valettava turva-alusta, väri vaalea hiekan ruskea, Blend Earth EPDM, Saltex. Asennus valmistajan ohjeen mukaan.
	HIEKKALAATIKKO, 6,7 m2	Seulottu leikkihiekka, esim. Rudus
	BETONIVALUREUNA ISTUTUSALUEILLA, 247 jm	Muottibetonin, sileä, maalaus Keim Concretal lasur, sävy tarkistetaan värimallien avulla. Rakennesuunnitelman mukaan.
	LIUSKEKIVIMUURI	Ark- ja Rak-suunnitelman mukaan.
	VALAISIN, 17 kpl	Yhteispihan puolella Pollarivalaisin, Rusty, korkeus 70 cm, Royal Botania, Daresso. Parrulaiturin puolella katuväläisimet asennetaan istutuskaukaloihin. Asennus sähkösuunnitelman mukaan.
	HULEVESIKAIVO	

DET. 1 ISTUTUSALUEIDEN BETONIVALUREUNA

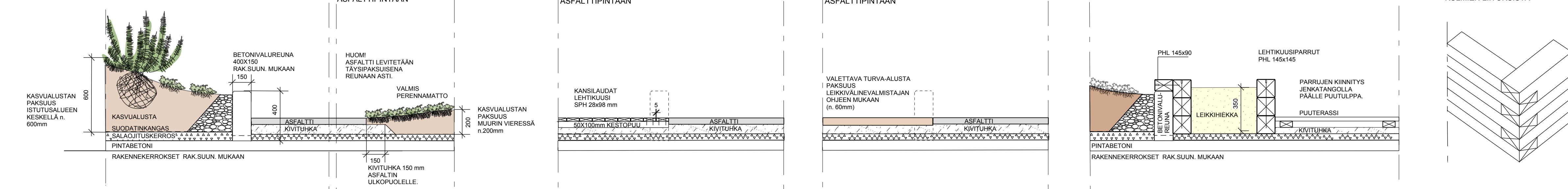
DET. 2 ISTUTUSALUEEN LIITTYMINEN ASFALTITIPINTAAN

DET. 3 PUUTERASSIN LIITTYMINEN ASFALTITIPINTAAN

DET. 4 VALETTAVAN TURVA-ALUSTAN LIITTYMINEN ASFALTITIPINTAAN

DET. 5 HIEKKALAATIKON PARRUREUNA

DET. 6 PERIAATEKUVA PARRUREUNAN KULMIEN LIITOKSISTA



LUONNOS, MUUTOKSET MAHDOLLISIA

VAIN URAKKALASKENTAA VARTEN

Tasokoordinaatisto / Plankoordinaatistyytem: Helsingin kaupungin erilliskoordinaatisto/ Helsinki city local coordinate system Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: NN (+N43)			
OSOITE ARCTURUSKATU 27, 00540 HELSINKI	KAUPUNGINOSA 10	KORTTELI 10590	TORITTI AH-tiltti 9, (3 ja 10)
RAKENNUSKOHDE AS OY KALASATAMAN FISKARI JA FREGATTI, YHTEISPIHA	PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ PIHASUUNNITELMA	MITTAKAAVA 1:200	
SUUNNITTELIJA paha- ja puistosuunnittelu hanna hentinen Bulevardi 3 B 22, 00120 Helsinki, p. 050 528 1105 hanna.hentinen@maaseinatimi.fi		PÄIVÄMÄÄRÄ 7.3.2014 PIRUSTUKSEN ARK. NUMERO MAS 329-01	