

[illegible]

Corten-teräsrunkalista-
elementti
vaihtuu 4 mm,
kokonaiskorkeus 500 mm,
näkyvä osuus 400 mm,
asennus maahan kolmituulilla,
taivutettu yläreuna

Perennaistutus

Teräsrunko kolmituuli:
kylmitys teräsrunkoon
kolmituulan ohjeiden mukaisesti,
kolmituuli peitetään kokonaan
kasvustustalla

Nyk. maanpinnan taso

Kasvustusta, paksuus 0,45m

Kolmituuli pultataan paikalla
välttämään betoninurturuaan,
anturan koko n. 400x400x60 mm,
murske ja tukkeesta jätettään
istutusalueen alle betoninurturien kohdalla

kivituhka #0-8, paksuus 0,05m
murske #0-32, paksuus 0,15m
tukkeeros, murske #0-90, paksuus 0,3m

- — — — — Suunnittelualaue raja
- — — — — Puistoalaue raja
- Poistettava kasvillisuus**
 -  Poistettava puu/isokokoinen pensas
 -  Poistettava pensasalue
- Säilytettävä kasvillisuus**
 -  Säilytettävä lehtipuu
 -  Säilytettävä lehtipensas
 -  Säilytettävä nurmi, pinnotteiden ja kasvillisuuden poistamisen johdosta vaurioitunut/poistettu nurmi paikataan
- Säilytettävät rakenteet ja korkeusasema**
 -  Nykyinen valaisin
 -  Likimääräinen korkeusasema

	Istutettava lehtpensas
	Istutettava yksittäispensas, yksittäispensasryhmät katetaan yhtenäisellä katekerroksella kasvualustan paksuus 600 mm, nurmelle istutettavien yksittäispensaiden kasvualustan vähimmäismitat Ø 1000 mm
	Istutettava köynnös
	Istutettava perenna
	Apilanurmi, R2

 Noppakiveys; kierrätysnoppakivi, väri: punainen, ruutuladonta

 Kivituhka; väri: harmaa, kerrospaksuus osoitettu A-'A leikkauksessa

TR

3.00

Mikant Contrast freestyle, Corten-teräsrunkoalusta, tai vastaava reunan näkyvä osuus 150/400 mm, asennus kolmitoivut/maakehällä työstöseluksen ja detaljiluurusten mukaisesti, kaarevien feräselementtien kaarisäteet merkitty asemapiirustuksessa

Uusi maaston muotoiltava kumpu ja harjan korkeus, luisan kaltevuus merkitty leikkauksessa A-A

Yhteinen	Tieteellinen nimi	Suomenkielinen nimi	Taimakoko	Istutusväli	Taimityyppi	kpl
	LEHTIPENSAAT					
Co aG	Corus alba "Goudautilli"	Keltaköijokanukka	50-70	100 cm	at/ pj	15
Di lo	Diervilla lonicera	Keltavuohenkuusama	50-70	80 cm	at/ pj	21
Di se	Diervilla scesifolia	Ruusuvochenkuusama	50-70	80 cm	at/ pj	39
Hi rS	Hippophae rhamnoides "Sauli"	Tyrni "Sauli"	50-70	80 cm	at/ pj	61
Ma lo	Malus loringo var. Sargentii	Marjomienpensas	50-70	70	at/ pj	71
Ph op	Physocarpus opulifolius "ZLEMicheal"	Keltaheisingervö " Lucky Devil"	60-80	70 cm	at/ pj	83
Ri gl	Ribes glandulosum	Lamoherukka	15-30	70 cm	at/ pj	29
Sa pu	Salix purpurea	Punapaju	50-70	80 cm	at/ pj	62
Sa gl	Salix glauca var. callicarpaea "Haltia"	Paljakkapaju	15-30	70 cm	at/ pj	25
Sa la	Salix lanata	Villapaju	50-70	50 cm	at/ pj	107
sa pN	Salix purpurea "Nana"	Kääpiöpunapaju "Nana"	30-50	60 cm	at/ pj	52
Sy pj	Syringa x prestoniae "James MacFarlane"	Isabellansyreeni	70-100	100 cm	at/ pj	9
Vi la	Viburnum lantana	Villaheisi	50-70	80 cm	at/ pj	12
	HAVUPENSAAT					
Ju cL	Juniperus communis "Lalli"	Kolikataja "Lalli"	40-60	70 cm	pa/at	68
Ju cU	Juniperus communis "Urho"	Kolikataja "Urho"	40-60	merk. piir.	pa/at	18
Pi mP	Pinus mugo "Pumilio"	Kääpiövöörimänty	40-50	70 cm	pa/at	92
	PERENNAAT					
Ca br	Calamagrostis brachytricha	Timantistikätkä	P13	40 cm	at	171
Ho be	Hemerocallis "Bonanza "	Tarhapäävänilja	P12	40 cm	at	33
He ci	Hemerocallis "clitina"	Syyspäävänilja	P12	50 cm	at	20
He fu	Hemerocallis fulva "Sirkku"	Ruospäävänilja	P12	50 cm	at	22
He kn	Hemerocallis "Knighthood"	Päävänilja	P12	40 cm	at	76
He pa	Hemerocallis "Pandora's Box "	Tarhapäävänilja	P12	30 cm	at	102
	KÖYNNÖKSET					
Cl al	Clematis alpina	Alppikärhö	30-50	merk. piir.	at	12
Cl aS	Clematis alpina ssp. Siberica	Siperiankärhö	30-50	merk. piir.	at	12
Lo pe	Lonicera periclymenum	Ruotsinköynnöskuusama	50-70	merk. piir.	at	12
Pa qu	Parthenocissus quinquefolia	Imukäärhivilviini	50-70	merk. piir.	at	12
	SIPULI- JA MUKULAKASVIT					
Ch fo	Chionodoxa forbesii	Kirjokevättähä				1400
Fr me	Frillaria meleagris	Kirjopkariitaja				350
Mu ar	Muscari armenicum	Heimilija				1000
Na Th	Narcissus "Thalia"	Narissisi Thalia				4000
Pu sc	Puschkinia scilloides	Posilinhiasintti				1000
Sc si	Scilla siberica	Idänsinilija				1000

1. Kumpareen kasvillisuus, 1:200

[illegible]

Kaupunkikalustehojeen mukaiset varusteet:	kpl
1. Pyöräkeline, Helsingin malli G1 leveä, RAL 7021 Black grey syväperustus toimintajalan ohjeiden mukaisesti	4
2. Roska-astia betonijalustalla, Helsingin malli H1 140L, väri RAL 9011 Graphite black	2
3. Kuumien jäteiden roska-astia betonijalustalla, Helsingin malli H4 150L, väri RAL 3011	2
4. Penkki; selkänöjällinen, käsinojat molemmin puolin, puitesopimusmalli (D3); kintteäsenennus betonilaattaan. Tärsä puuosat: peittomaalaus RAL 6012 Black green, teräsoosat: jauhemaalaus RAL 9011 Graphite black	4
5. Penkin betonijalusta 150x1250x2150 mm, harmaa hiekkapuhallettu betoni Penkki sijoitetaan ja kiinnitetään laattaan keskeisesti siten että jalatkalaa jää noin 50 cm	4
Muut kalusteet, ks. toimintavälineluettelo:	
6. Grilli, Corten teräs, pyöreä malli halkaisija=1250mm, korkeus=650mm	2
7. Pikinöppylä (sis. penkit), pituus=1400mm, leveys 1950mm, korkeus=750	6
8. Kynönsäpättyä, korkeus= 2780mm, syväperustus	6

6.	Grilli, Corten teräs, pyöreä malli halkaisija=1250mm, korkeus=650mm	2
7.	Piknikpöytä (sis. penkit), pituus=1400mm, leveys 1950mm, korkeus=750	6
8.	Köynnöspylväs, korkeus= 2780mm, syväperustus	6

The diagram illustrates a cell wall cross-section with several layers and chemical components. The layers, from the outside in, are:

- Köynnöspölyväli** (Fungal hyaline layer)
- He kn/6** (Hexamethylenediphenol)
- Ca br/6** (Calcium hexamethylenediphenol)

 The innermost layer is the cell wall proper, which is divided into three sub-layers:

- Pa qu/2** (Pectin)
- Lo pe/2+** (Lignin)
- Cl aS/2+** (Cellulose)
- Cl al/2+** (Cellulose)

 The diagram shows the relative thickness and chemical composition of these layers, with the fungal hyaline layer being the outermost and the cellulose layers being the innermost.

Helsinki	Kaupunkiympäristön toimiala	www.helsinki.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@helsinki.fi
KAUP OSA, OSA-ALUE 08. Katajanokka		
MATRUUSINPUISTO Katajanokkanranta 10		
Asemapiirustus, poikkileikkaus A-A, Detalji 1, Istutuskaavio 1-2		
HK	LETTYT 00000/000	NRO
1:200	KORVAÄ 00000/000	VIO 6515/200
1:100	KORVATTU 00000/000	TASKOKOORDINAATIO:
1:25	ASEMAKAAVA 00000	ETRS-GK25
	LIKENNES. 00000	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000
		KHS
		KYLK
		HYV. xx.xx.2025
		TARK. xx.xx.2025
		PROJ. xx.xx.2025 N. Mouhu
		HYV. xx.xx.2025 S. Niemelä-Prittinen
		TARK. xx.xx.2025 S. Niemelä-Prittinen
		LAAT. xx.xx.2025 K. Toivola