



MERKINNÄT

SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT

- Poistettava puu
- Säilytettävä ja suojattava puu

ISTUTETTAVA KASVILLISUUS

- Istutettava havupuu, kasvualueen koko 1700x1700x800mm, ravinteisuusluokka vaateala. Tuenta kahdella tukiseipäällä rinnan korkeudelta.
- Istutettava lehtipuu, kasvualueen koko 1700x1700x800mm, ravinteisuusluokka vaateala. Tuenta kahdella tukiseipäällä rinnan korkeudelta.
- Istutettava lehtipensasalue, kasvualueen syvyys 400 mm, ravinteisuusluokka vaateala.
- Istutettava havupensas, kasvualueen syvyys 400 mm, ravinteisuusluokka vaateala.
- Istutettava koristeheinäalue, kasvualueen syvyys 400 mm
- Nurmi A2, kasvualueen h= 200 mm
- Niitty B2, kasvualueen h= 50 mm

PINNOITTEET

- Asfaltti Asfaltti AB 11/ AB 16, asfalttimaalaukset Acrylotex -maalilla, pysäköintiruudut katumailla
- Betonikiveys, hammaa sauvakivi 278x138x80 mm, tiiliadonta
- Betonikivi 1 kiven raita, hammaa sauvakivi 278x138x80 mm, tiiliadonta. Käytetään asfaltin ja hiekkatekonurmen liittymiskohdissa.
- Kenttäkiveys Ø 100-150 mm, tuenta nurmea vasten nurmikon reunakivellä
- Seulanpäkkivierus Ø 100-250 mm
- Somero/ singeli Ø 16-32 mm h= 100-150 mm
- Hiekkatekonurmi-turva-alue vihreä lousutusta hiekkatekonurmen alle leikkivälineen putoamiskorkeuden mukaisesti EN1176 ja EN1177 turvallisuusvaatimukset täyttävän
- Hiekkatekonurmi-turva-alue, oranssi lousutusta hiekkatekonurmen alle leikkivälineen putoamiskorkeuden mukaisesti EN1176 ja EN1177 turvallisuusvaatimukset täyttävän
- Hiekkatekonurmi reunustetaan betonikivireunuksella, kts. detaili 1. Asfalttia vasten siltaita leikkaus niissä kohdin kun saumakohdassa on aita.
- Hiekkatekonurmi Saltex pesäpallo nurmi, h= 33 mm, eri värejä Kts. erillinen suunnitelma
- Hiekka h= 300 mm SSr Ø 0-2 mm h=300 mm, pituushyppylaattikossa Ø 0,125-1 mm h= 500 mm
- Kivituhka h= 50 mm KaM 0/6 mm

RAKENTEET

- Betonireunakivi 300x170 mm h= 0/ 30/ 120 mm
- Betonireunakivi, nurmikon reunakivi hammaa 140x80 mm, pituus 500 mm, h= 0 mm seinänvieruskiveyksen tuenta
- Kestopuulankku, A-luokka, höylätty 45x145 mm, h= 0 mm
- Luonnonkivi Ø 400-1000 mm näkyvä korkeus 300-600 mm, kivien välinen etäisyys min. 500 mm

VARUSTEET

- Käynti- ja huoltoportti, metalli RAL 7024 h= 1200 mm. Käyntiportin vapaa leveys 6 mm, h= 1200 mm, tummanharmaa RAL 7024. Vainin aidan ja maapinnan väli 50 mm. Aidan tulee täyttää turvallisuusnormit. Pesäpallokentän aita h= 4000 mm. Pesäpallokentän kulkuaukon leveys 600 mm, alaelementti kentän ulkopuolella aukon edessä, pituus 2500 mm, h= 4000 mm.
- Käynti- ja huoltoportti, metalli RAL 7024 h= 1200 mm. Käyntiportin vapaa leveys 6 mm, h= 1200 mm, tummanharmaa RAL 7024. Vainin aidan ja maapinnan väli 50 mm. Aidan tulee täyttää turvallisuusnormit. Pesäpallokentän aita h= 4000 mm. Pesäpallokentän kulkuaukon leveys 600 mm, alaelementti kentän ulkopuolella aukon edessä, pituus 2500 mm, h= 4000 mm.
- Pyöräkaatos, pituus 4 m, 8 kpl, kiinteä asennus valetuihin anturoihin
- Pyörätiline Leikkiset PT-04, 1- ja 2-puoleisena 326 pp
- Pöytä penkeillä Leikkiset KSL-T6 4 kpl
- Penkki selkänojalla Leikkiset KLV-SC2 8 kpl
- Penkki lepokaide Leikkiset 6031 2 kpl
- Roska-astia, Leikkiset RO-70 RAL 7024
- Lipputanko, Plastiset 12 m 1 kpl
- Asfalttikuvio, Decomar kääreme (Elpac, Number snake 966553)
- Uusi LED pylväsvalaisin, erillisen suunnitelman mukaan
- Uusi valonheitin, erillisen suunnitelman mukaan

KASVILUETTELO

Istutettava havupuu			
Tunnus	Nimi	Koko	Määrä (kpl)
Abi	Abies lasiocarpa, lännenpihta	150-200 cm	11
Piab	Picea abies, metsäkuusi	300-350 cm	10
Pisy	Pinus sylvestris, metsämänty	150-200 cm	12
Istutettava lehtipuu			
Tunnus	Nimi	Koko	Määrä (kpl)
Alin	Alnus incana f. laciniata 'Johanna', sulkaharmaaleppä	rym 8-10	11
Bepu	Betula pubescens f. columnaris, pylväskoivu	rym 8-10	5
Soth	Sorbus x thuringiaca 'Fastigiata', kartiotaatanpihlaja	rym 8-10	10

Istutettava lehtipensas

Tunnus	Nimi	Ist. tiheys	Koko	Määrä
Sp ja	Spiraea japonica 'Foerbeli', ruusuangervo	2,4 kpl/ m²	30-50 cm	78
Sp be	Spiraea betulifolia, koivuangervo	2,4 kpl/ m²	30-50 cm	138
Sp de	Spiraea densiflora, rinneangervo	2,4 kpl/ m²	30-50 cm	50
SpMa	Spiraea 'Martii', kiimingiangervo	2 kpl/ m²	30-50 cm	88
Ri ni	Ribes nigrum 'Melahti', mustaherukka	1 kpl/ m	30-50 cm	9
Ri ru	Ribes rubrum 'Punainen Hollantiainen', punaherukka	1 kpl/ m	30-50 cm	10

Istutettava havupensas

Tunnus	Nimi	Ist. tiheys	Koko	Määrä (kpl)
Pi pu	Pinus pumila, pensasembra	1 kpl/ m²	30-50 cm	9
Pi mu	Pinus mugo 'Pumilio', kääpiövuoimänty	2 kpl/ m²	30-50 cm	91

Istutettava koristeheinä

Tunnus	Nimi	Ist. tiheys	Määrä (kpl)
Caac	Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster', koristekastikka	4 kpl/ m²	173
Lear	Leymus arenarius, rantavehniä	4 kpl/ m²	128

Reunakivillä rajatuissa hulevesialueissa istutusten katteena somero Sr 6/16 h= 30 mm, muutoin kuorikate h= 70 mm. Katteen alla yhtenäinen muotova katekangas. Puiden tuenta kahdella tukiseipäällä rinnan korkeudelta. Puiden kasvualueen koko 1700x1700x800mm, pensaiden ja koristeheinien yhtenäisen kasvualueen syvyys 400 mm.

LEIKKI- JA LUIKUNTAVALINEET
Leikkivälineiden tulee täyttää standardin EN1176 asettamat vaatimukset.
Luikunvalineiden tulee täyttää EN16630 ja prEN16579 standardien vaatimukset, alustoiden vaatimuksina käytetään leikkivälinestandardin EN1176 ja EN1177 vaatimuksia

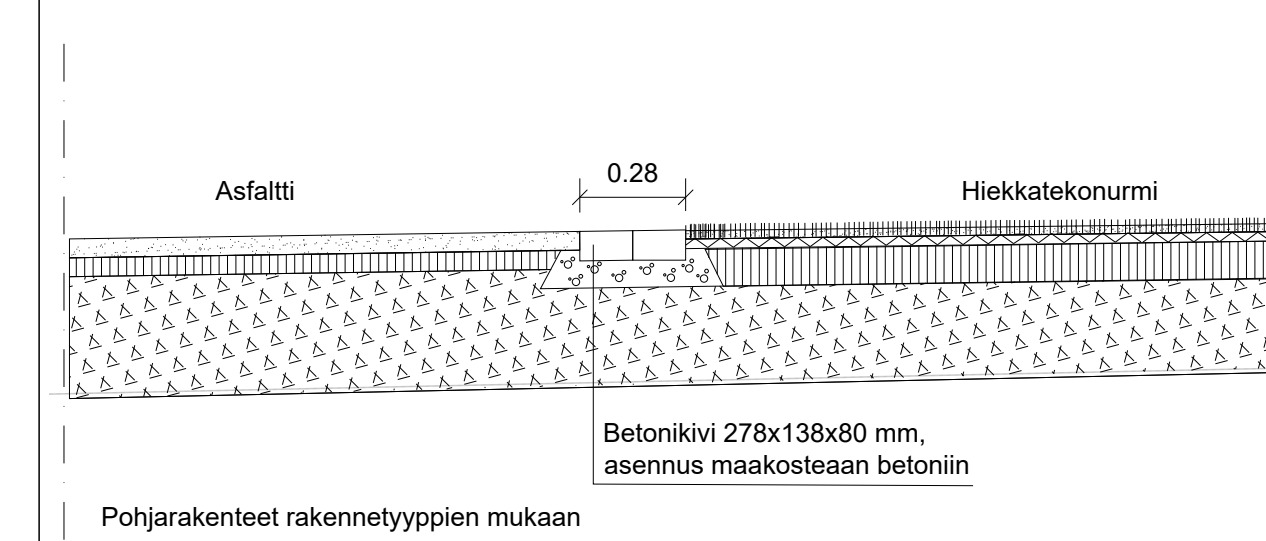
Leikkiset

- Keinurunko turvaistuin HW-02A
- Keinurunko lautaistuin HW-02A
- Keinurunko linnunpesäistuin HW-BG
- Kuusikulmainen hiekkalaatikko 2003
- Jousikeinu Seepira BUJ-ZB
- Pieni liuku ja kipeily ELP-D4
- Jousikeinu auto 5016
- Leppäkarttu kumiain S01-003
- Hiekkalaatikko katoisella, hiekkapöydällä ja hiekkahissillä SK6
- Juna leikkikatos 4030
- Hiekkapöytä 2008
- Hiekkalaatikko HL-03
- Hiekkakaivuri 2035
- Jousiauto Rider 4034
- Liuku ja kipeily 1105
- Tasapainopuut (3 kpl/setti) FLX-RM
- Kipeilykaari 7015
- Krokotilli kumiain S01-027
- Panna-areena PANNA-02
- Putous hiekk- ja vesileikkipöytä 7020
- Hiekkalaatikko HL-02 3x3 m
- Rekti DRG-S1
- Liukumäki 1703
- Koripalalelu 6310
- Kipeily- ja liuku Merkurius GAL-MR2G
- Karuselli 4002 ja
- Kuppikaruselli 4006
- Palloseinä koripallokorilla PS-03
- Maali ja kori 6410
- Rippukeinu 9111 (pk. 0,5 m)
- Pingepöytä SL002
- RS Park
- Skottireili
- Kurbi fiat
- Obsidan Discs Crater
- Frisbeegolfkori, kiinteästi asennettava (asennetaan liikennemerkkijalkaan)
- Koottava kevytarena

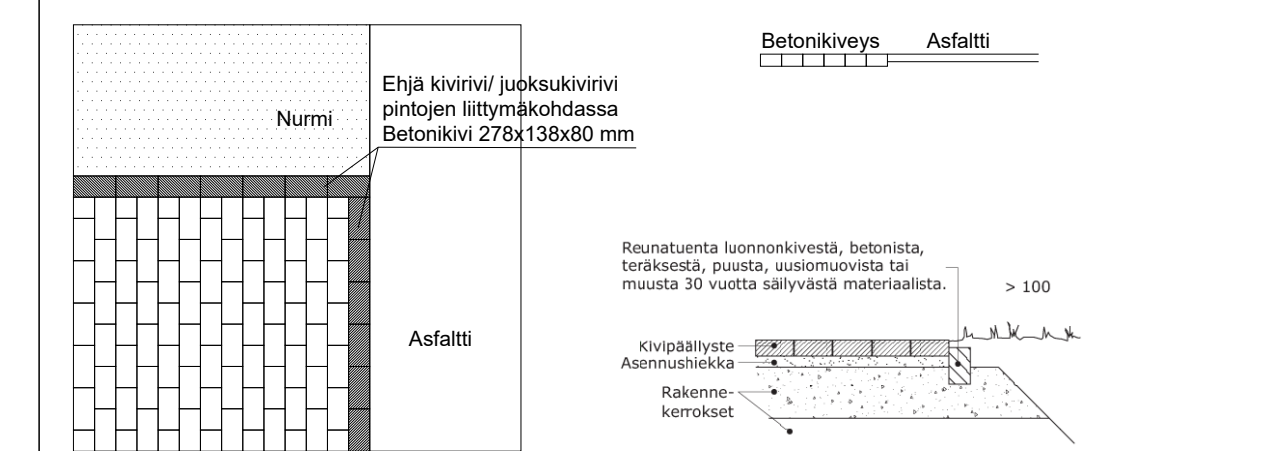
Siirrettävät nykyiset leikkivälineet

- Supernova GXY016, Kompan Oy
 - Tasapainopuut (3 kpl/setti) FLX-RM
 - Tasapainopuut, Union 220037, Lappset Oy (max. putoamiskorkeus 100 cm)
 - Voltikone 200020, Lappset Oy (max. putoamiskorkeus 100 cm)
 - Kipeilykuuto Bloxx Kompan
 - Rymkeinu Hags Viper
 - Kipeilykuuto Lappset Cube XL
 - Verkkokipeilypyramidi (Pyramid net L)
 - Karuselli (lode)
 - Kainurkaruselli (Xroll)
 - Koripallokori
- Säilytettävät leikkivälineet nykyisellä paikallaan
- Ja 48 Kompan Miram ja Flexys
 - Multiareena 10 x 19 m Kompan
 - Tasapainoluvallineet
 - Ulkoliikuntavälineet (3 kpl)
 - Ristinielä -pelit
 - Vauhtrilla Leikkiset
 - Vaakakiikku Leikkiset

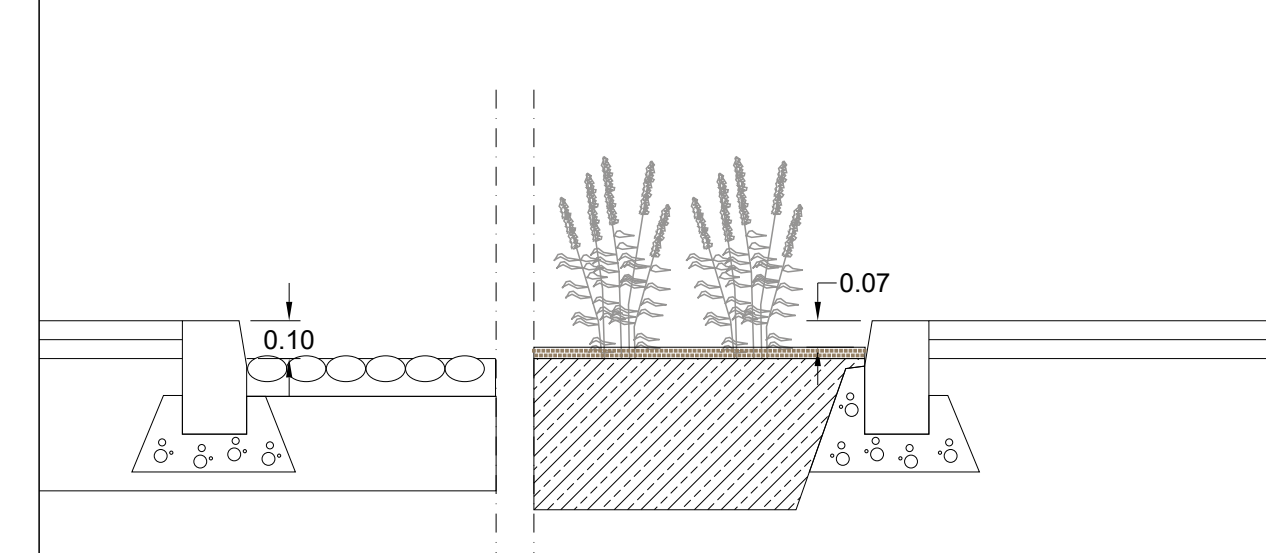
DETALJI 1 Hiekkatekonurmen asennus 1:20



DETALJI 2 Kiveyksen rajautuminen 1:50



DETALJI 3 Hulevesialueen reunakivireunus 1:20



Merkit	Muutos	Käytetty	Päivämäärä
	Muutos 1	Käytetty	15.9.2022
	Muutos 2	Käytetty	29.6.2022
	Muutos 3	Käytetty	7.6.2022

Käytetty kirkkojärjestelmä N2000, koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26

Suunnittelija (Pääsuunnittelija)		Työnumero	Puolekalla ID	Muutos
Plaana		21428	R2-1	A
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	
Kari Paikola (hormoni AMK)		17.1.2022	Suunnittelija	
Kari Paikola		17.1.2022	VIH	