



Tyyppiperustus valitaan tapauskohtaisesti maarakenteiden mukaan.

Teräs:
 Toteutusstandardi: SFS-EN 1090-2
 Teräsputki S355J2H, kuumasinkitty + maalaus
 Teräslevyt S355J2, kuumasinkitty + maalaus
 Ruuvipaalu: kuumasinkitty

Betoni:
 C25/30, rasiusluokka XC2

Raudoitus:
 A500HW tai B500B

Hitsit:
 Hitsausluokka: C (SFS-EN ISO 5817), kaikki ulkopintojen hitsit hiotaan tasaisiksi

Kiinnikkeet:
 Kaikki ankkurit ja kiinnikkeet kuumasinkittyjä
 Pulttien lujuusluokka: 8.8
 standardit (tavallinen pulttiliitos):
 kuusioruuvi (osakierteinen): SFS-ISO 4014
 kuusioruuvi (täyskierteinen): SFS-ISO 4017
 kuusiomutteri: SFS-ISO 4032
 aluslevy: SFS-ISO 7091, 1kpl/ruuvi ellei toisin mainittu
 pulttirei'ät Ø+2mm, ellei toisin mainittu

Pintakäsittely, Ympäristörasitusluokka C3 (SFS-EN ISO 12944-2):

- Teräs:
1. Tarvittavat reiät kuumasinkitystä varten on lisättävä
 2. Suihkupuhdistus Sa3 (ISO 8501-1)
 3. Kuumasinkitys luokka A, SFS-EN ISO 1461
 4. Ennen maalausta pyyhkäisysuihkupuhallus (SaS) ja sinkkifosfointi, Oxsilan tai vastaava maalin tartuntaa parantava esikäsitteily
 5. Jauhemaalalaus valmistajan ohjeiden mukaan
- Maalien kiiltoaste on kiiltävä, kiiltoaste 70
 Värisävy RAL 7021

Pollarin korkeus:
 H = 1400mm Rantareitin opasteet
 H = 1700mm Keskusuiston opasteet

Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
KAUP.DSA, OSA-ALUE			
HKI RANTAREITIN VAHVISTEOPASTEET POLLARIN RAKENNEPIIRUSTUS JA PERUSTAMINEN			
MK	LIITTYY	NRO	KHS
1:10	KORVAA	30526/009	KYLK
	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO:	HYV. 31.3.2020
	ASEMAKAAVA	ETRS-GK25	TARK. 31.3.2020
	LIIKENNES.	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	PROJ. 31.3.2020
		N2000	LAAT. 31.3.2020
		NRO	HYV.
			TARK.
			HYV.
			TARK.
		PROJEKTINUMERO	HYV.
			TARK.
			HYV. 31.3.2020
			TARK. 31.3.2020
			LAAT. 31.3.2020



WSP Finland Oy
 Heikkiläntie 7
 00210 Helsinki
 Puh: 0207 864 11

HYV. 31.3.2020 P. Salmi
 TARK. 31.3.2020 R. Bergman
 LAAT. 31.3.2020 M.Räman