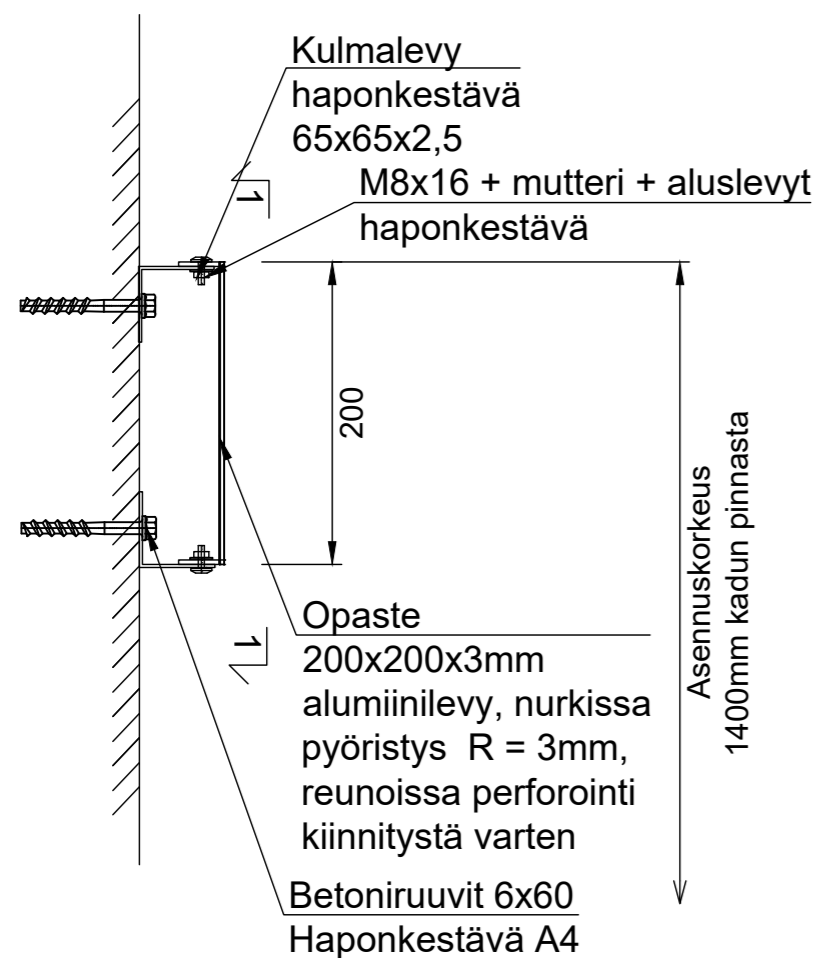


OPASTEEN KIINNITYS

BETONISEINÄÄN

1:5

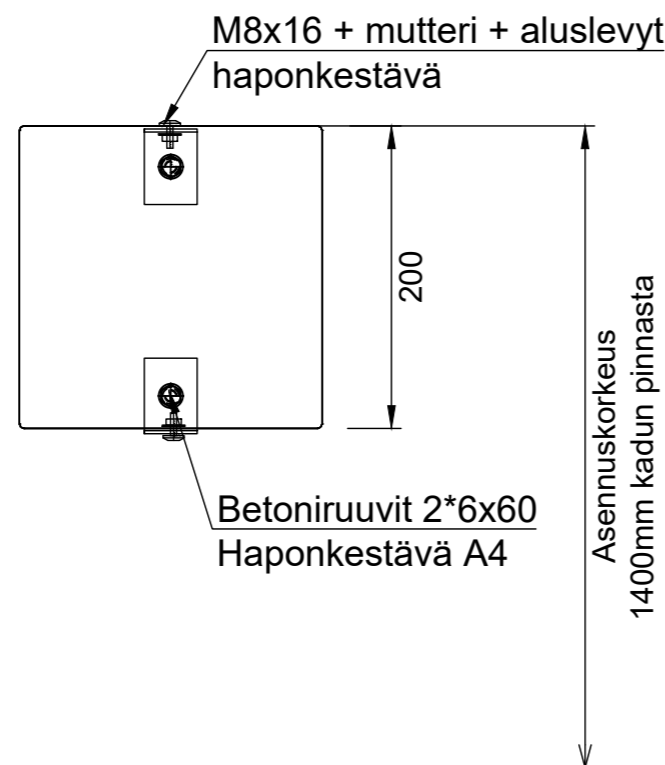


Kiinnikkeet:

Kaikki ankkurit ja kiinnikkeet kuumasinkittyjä tai haponkestäviä
 Pulttien lujuusluokka: 8.8
 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

1-1

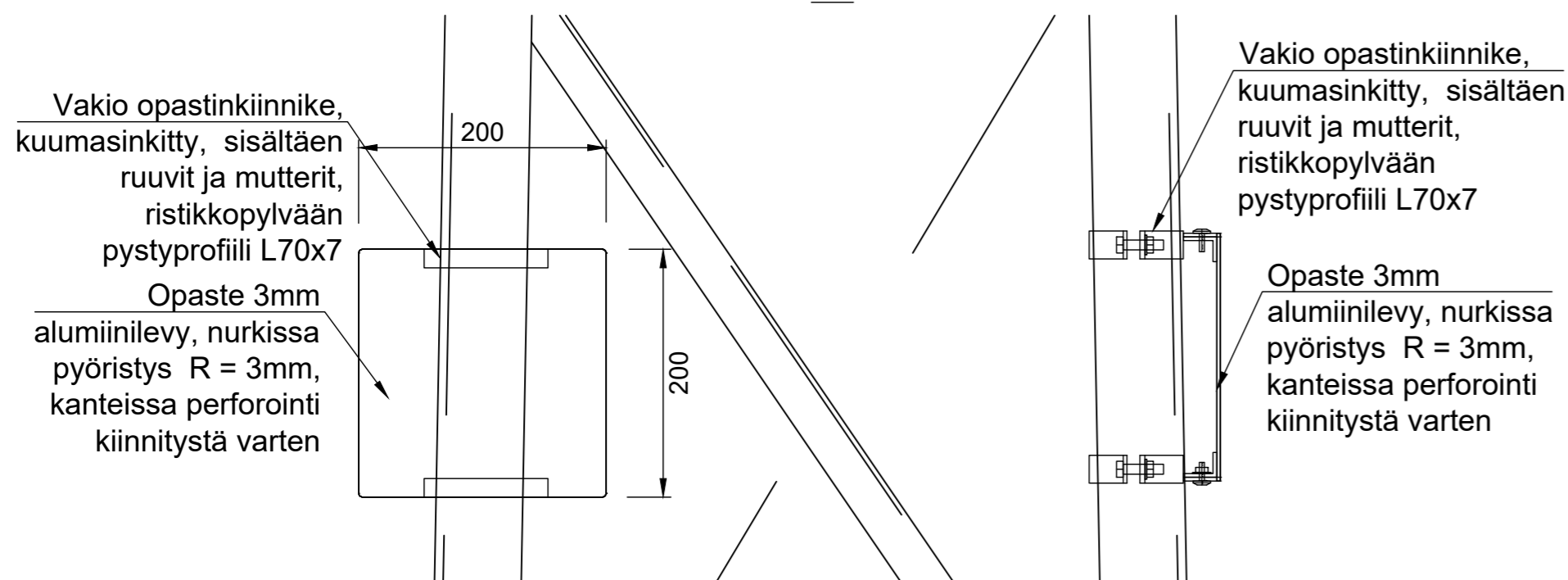
1:5



OPASTEEN KIINNITYS

RISTIKKOPYLVÄÄSEEN

1:5



Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi		
KAUP.OSA, OSA-ALUE		sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi		
HKI RANTAREITIN VAHVISTEOPASTEET REITTIVAHVENNELAATAN RAKENNEPIIRUSTUS JA KIINNITYS				
MK 1:10	LIITTYÄ	NRO 30526/010	KHS	
	KORVAA		KYLK	
	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	31.3.2020 Pia Rantanen
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	31.3.2020 Tomas Palmgren
	LIIKENNES.		PROJ.	31.3.2020 Laura Yli-Jama
 HSY:n vesihuolto PL 300 00066 HSY p.(09) 15611		NRO	HYV.	
			TARK.	
			HYV.	
			TARK.	
			TARK.	
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)	PROJEKTINUMERO	HYV.		
		TARK.		
 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