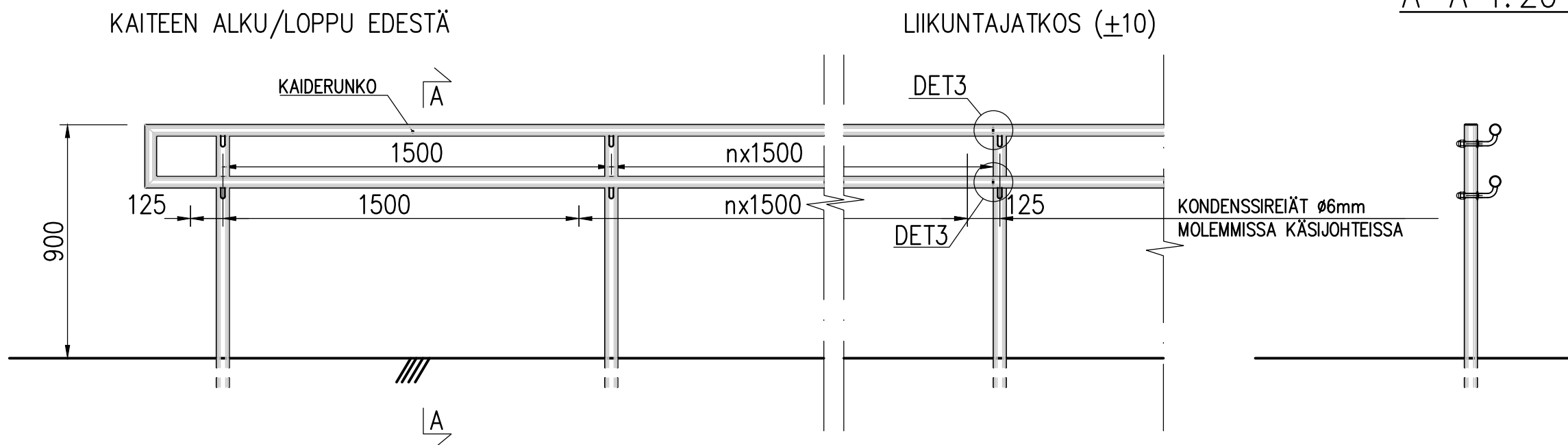
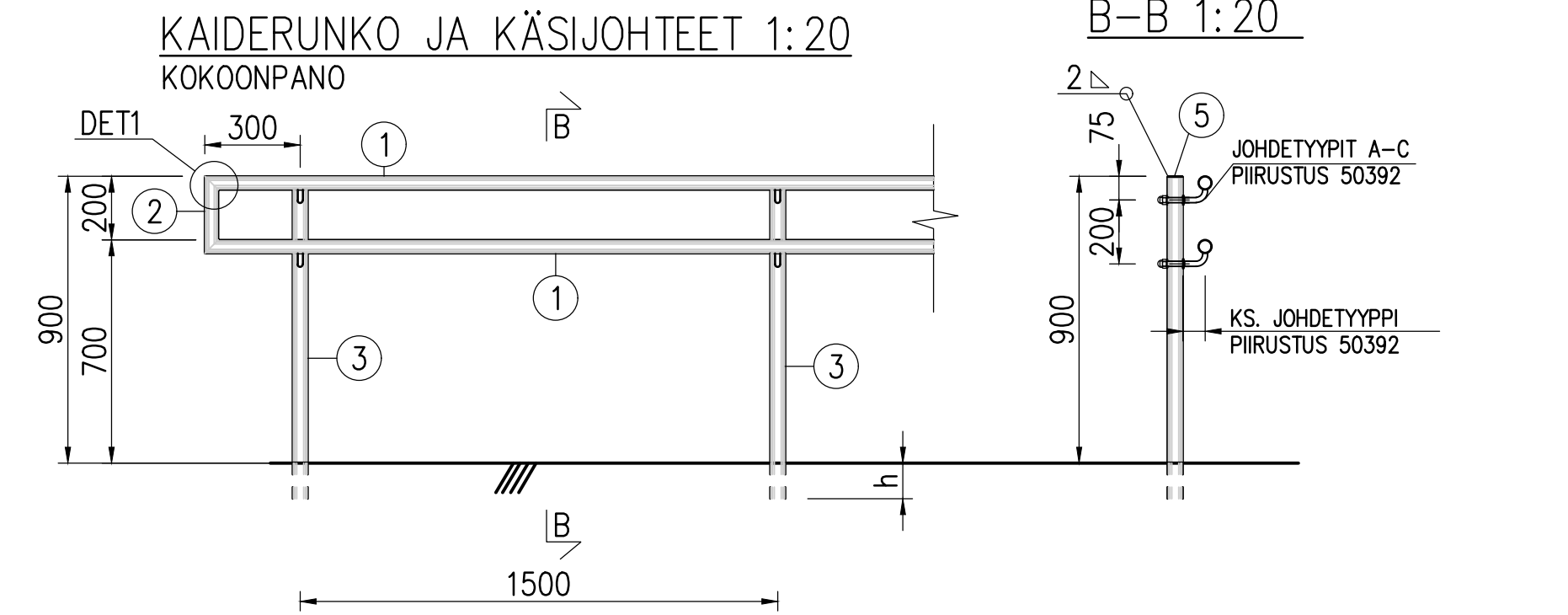


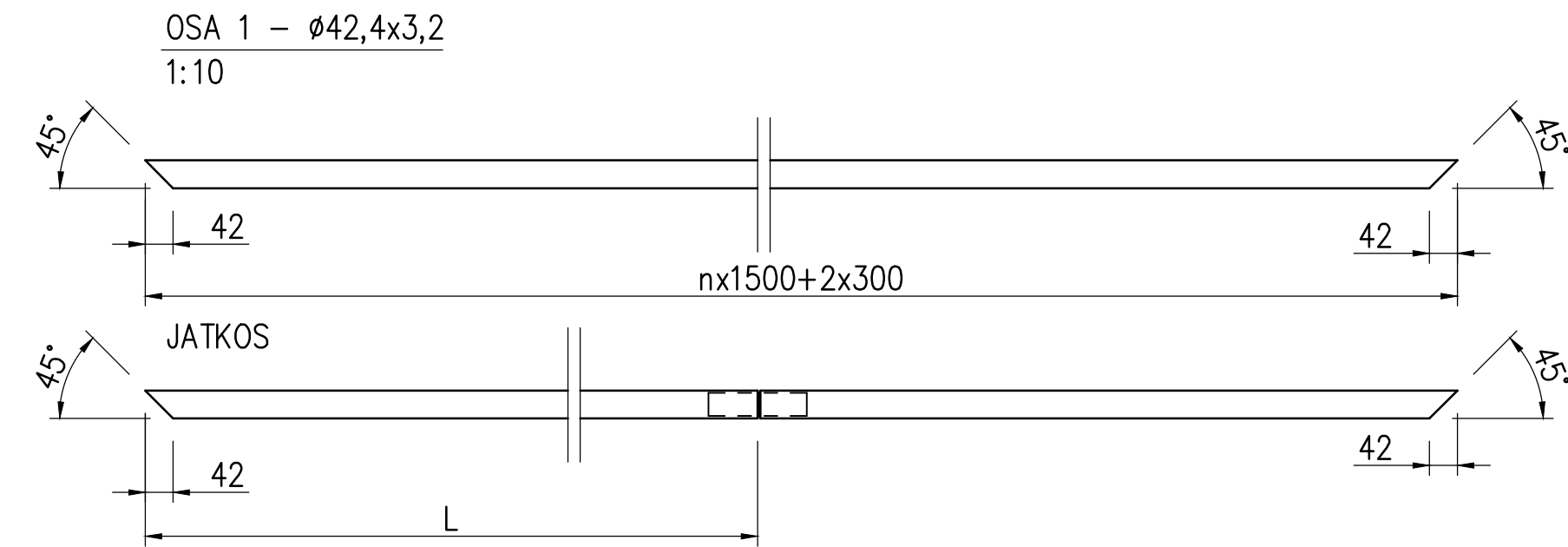
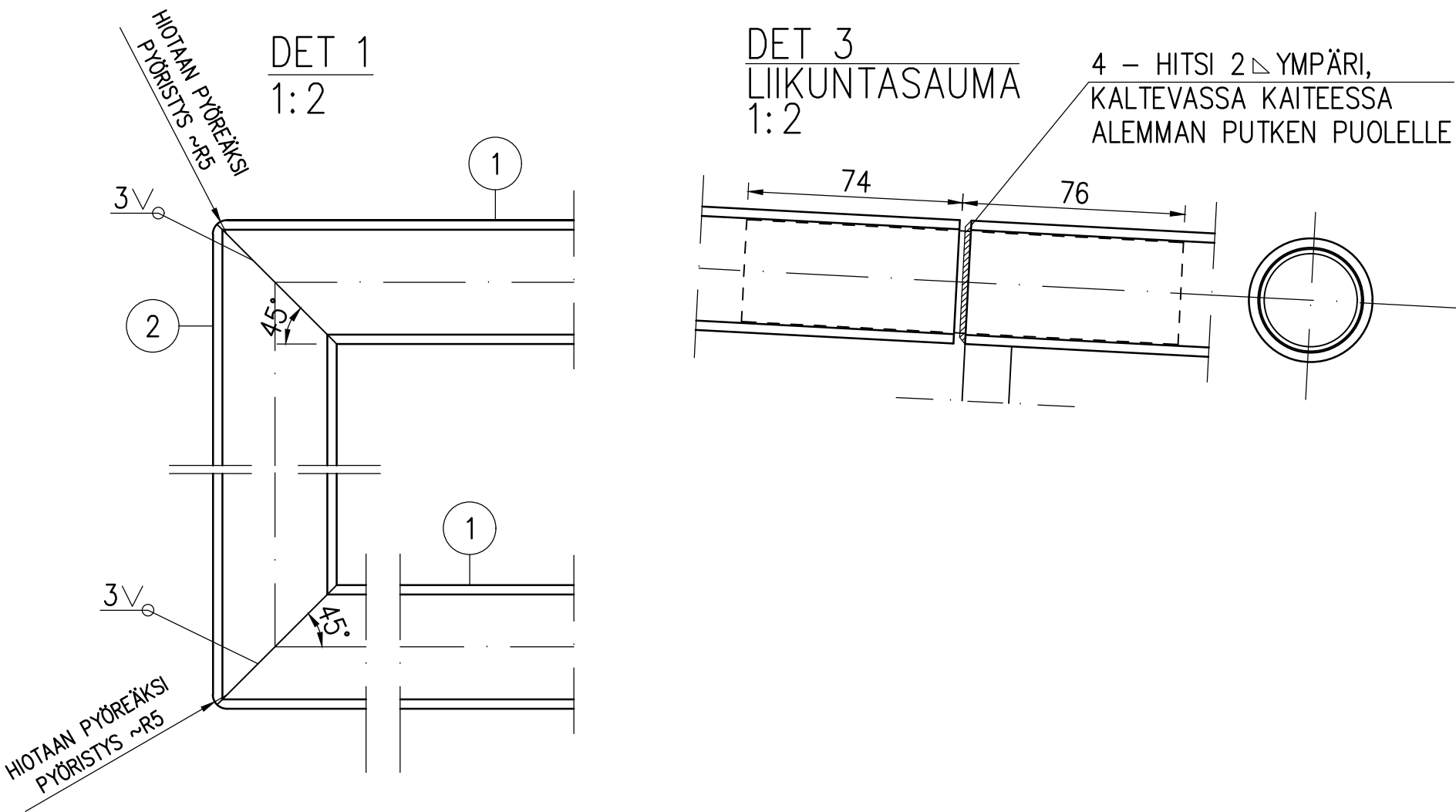
900/700/2KJ-KAIDE 1:20



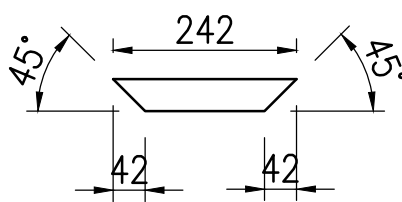
A-A 1:20



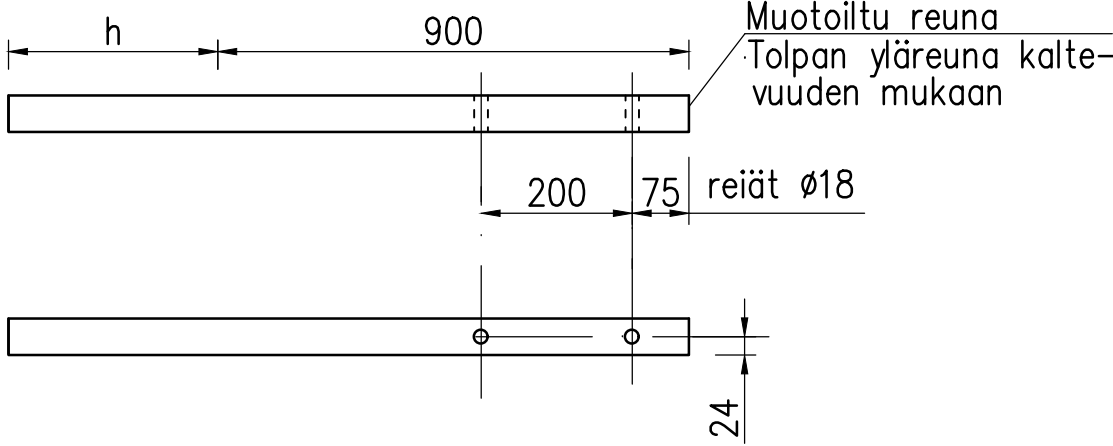
B-B 1:20



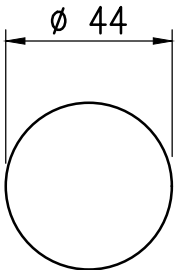
OSA 2 - Ø42,4x3,2
1:10



OSA 3 - Ø48,3x3,2
1:10



OSA 5 - Ø44x2
1:2

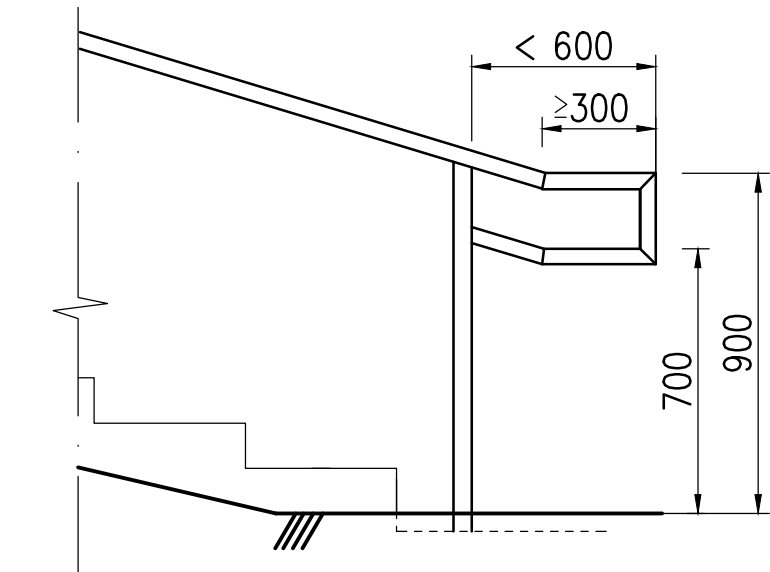


KÄSIJOHTEEN PÄÄTTÄMINEN 1:20

Käsijohteen pään tulee jatkaa esteettömyysuositusten mukaan vähintään 300 mm ennen ensimmäistä porrasta ja vastaavasti viimeisen portaan jälkeen. Pääteen pituus riippuu portaan etenemästä. Tyypikkuvan malliportaat on mitoitettu Surakun mukaisesti: etenemä 400 mm ja nousu 120 mm. Tässä tapauksessa ensimmäinen tolppa pitää tuoda ensimmäisen askelman etupuolelle.

Käsijohteen korkeus mitataan portaan etureunasta.

Käsijohteen pää kääntyy vaakasuoraan, jos kaiteen pää halutaan taittaa risteävälle väylälle. Oleellista on, että käsijohteen korkeus on alha 900 mm maan pinnasta. Suoran osuuden pituus on 300 mm (Suraku).



RAKENNETERÄS: LEVYTAVARA EN 1.4301
PUTKIPROFIILI EN 1.4301

HITSAUSLUOKKA C, KAIKKI ULKOPINTOJEN HITSIT HIOTTAAN TASAISIKSI

PYLVÄÄT ASENNETAAN PYSTYSUORAAN

RAITIN PYSTYGEOMETRIA OTETAAN RUNGON OSIEN LIITTYVISSÄ OSISSA / LIITOK-
SISSA HUOMIOON

KAIDETOLPPIEN PITUUS PERUSTAMISTAVAN MUKAAN: KS. PIIRUSTUKSET
58849/920-925 KÄSIJOHTEEN KIINNITYSDETALJIT LÖYTYVÄT KUVASTA 58849-937

YLÄJOHTEEN MAHDOLLISET JATKOKSET (EI LIKUNTAJATKOS) TEHTÄVÄ VIISTEILLÄ,
ELI PUOLI-V- TAI V-HITSEIN

TOLPPAVÄLI MAX.1500, LIKUNTASAUMAVÄLI MAX 10M

OSA	NIMI JA MITAT	LAATU	STANDARDI	PAINO
1	KÄSIJOHDE Ø42,4x3,2	EN 1.4301		3,14 kg/m
2	KÄSIJOHDE Ø42,4x3,2	EN 1.4301		~0,25 kg/kpl
3	KAIDETOLPPA Ø48,3x3,2	EN 1.4301		3,69 kg/m
4	SISÄPUTKI Ø35x1,5-150	EN 1.4301		~0,21 kg/kpl
5	TERÄSLEVY Ø44x2	EN 1.4301		
KAITEEN PAINO MAX				~12 kg/m

A Käsijohteen päättäminen		Hyv.	8.8.2011	WSP	P. Salmi, J. Kainulainen
 VANTAAN KAUPUNKI KUNTATEKNIIKAN KESKUS		9.9.2021	Hyv. Heidi Burjam		
		9.9.2021	Tark. Ville Mikander		
			Suunn.		
100	VANTAA KAITEET KÄSIJOHDE 900/700/2KJ TYYPPIPIIRUSTUS		Mittakaava 1: 20 1: 10 1: 2		Koord. Järj. Korkeus. Järj.
		Hyv.		Hyv.	Henry Westlin
200	TYYPPIPIIRUSTUKSET			Piir. n:o	
					58849-917
GEOTEK- NIikka		Tark.		23.5.2011	Tark. Jukka Kainulainen
 HSY Vesi Ilmalankuja 2A PL 300 00066 HSY p.(09) 15611		Nro		16.5.2011	Suunn. Matti Mäkelä
				Hyv.	
				Tark.	
				Hyv.	
				Tark.	