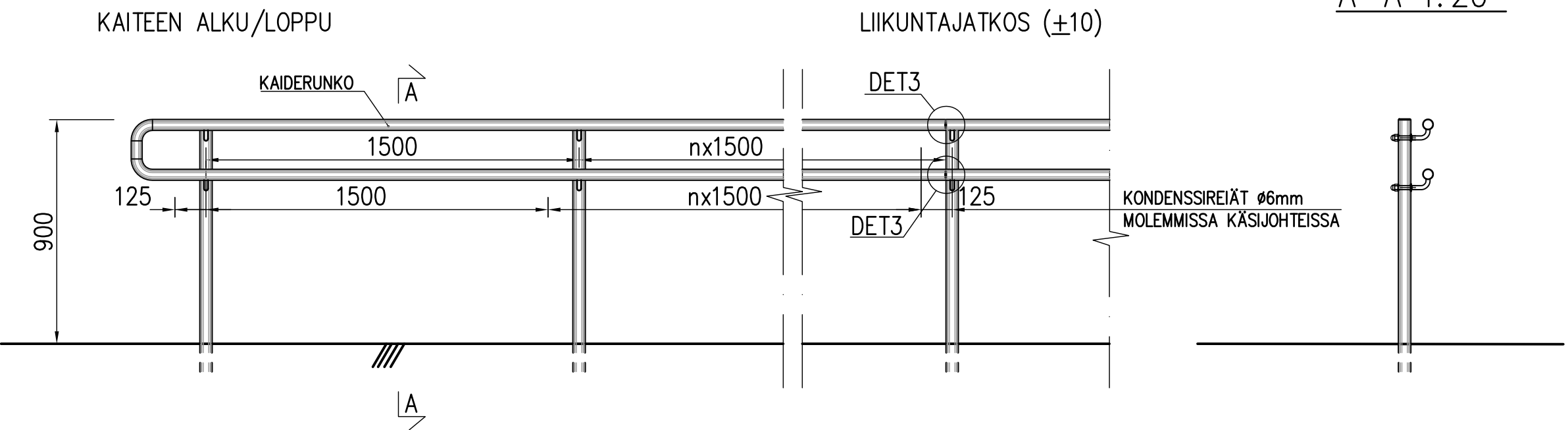


900/700/2KJ-KAIDE 1:20

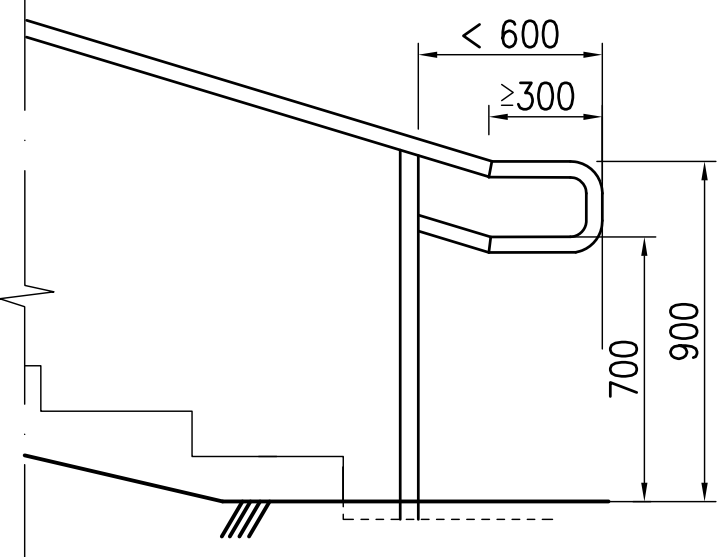


KÄSIJOHTEEN PÄÄTTÄMINEN 1:20

Käsijohteen pään tulee jatkaa esteettömyyssuositusten mukaan vähintään 300 mm ennen ensimmäistä porrasta ja vastaavasti viimeisen portaan jälkeen. Päättien pituus riippuu portaan etenemästä. Tyypikuvan malliportaat on mitoitettu Surakon mukaisesti: etenemä 400 mm ja nousu 120 mm.

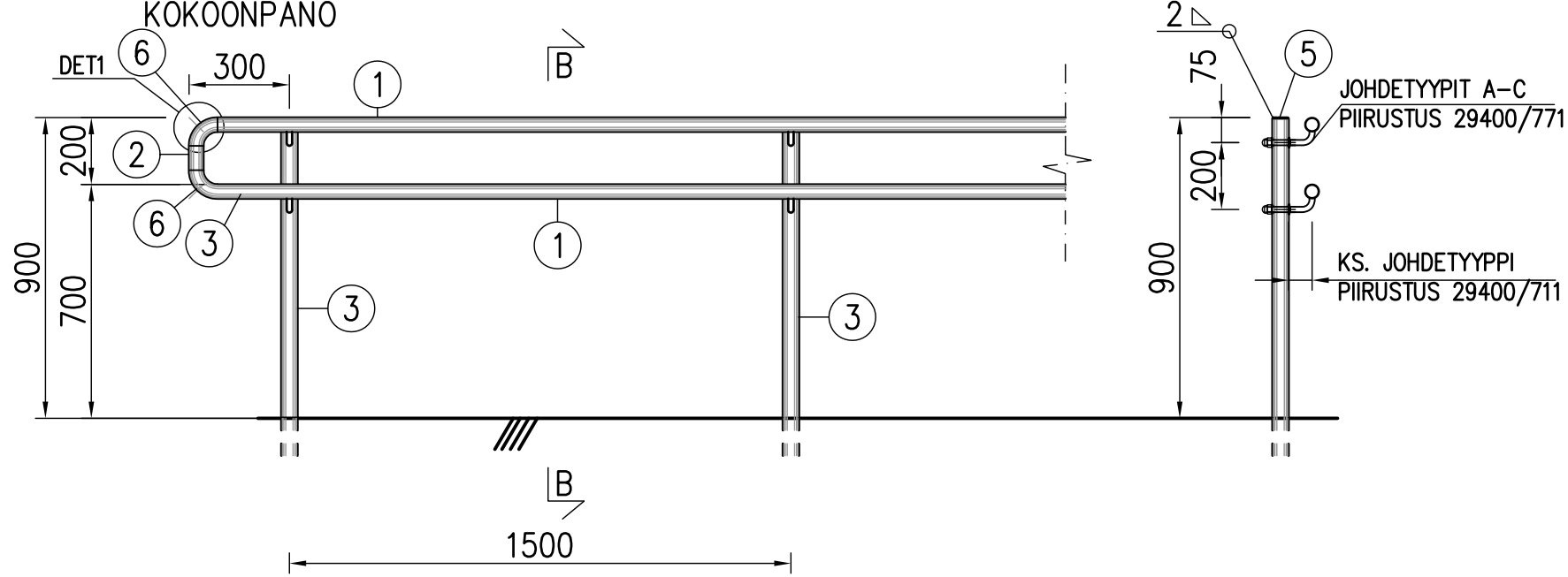
Käsijohteen korkeus mitataan portaan etureunasta.

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

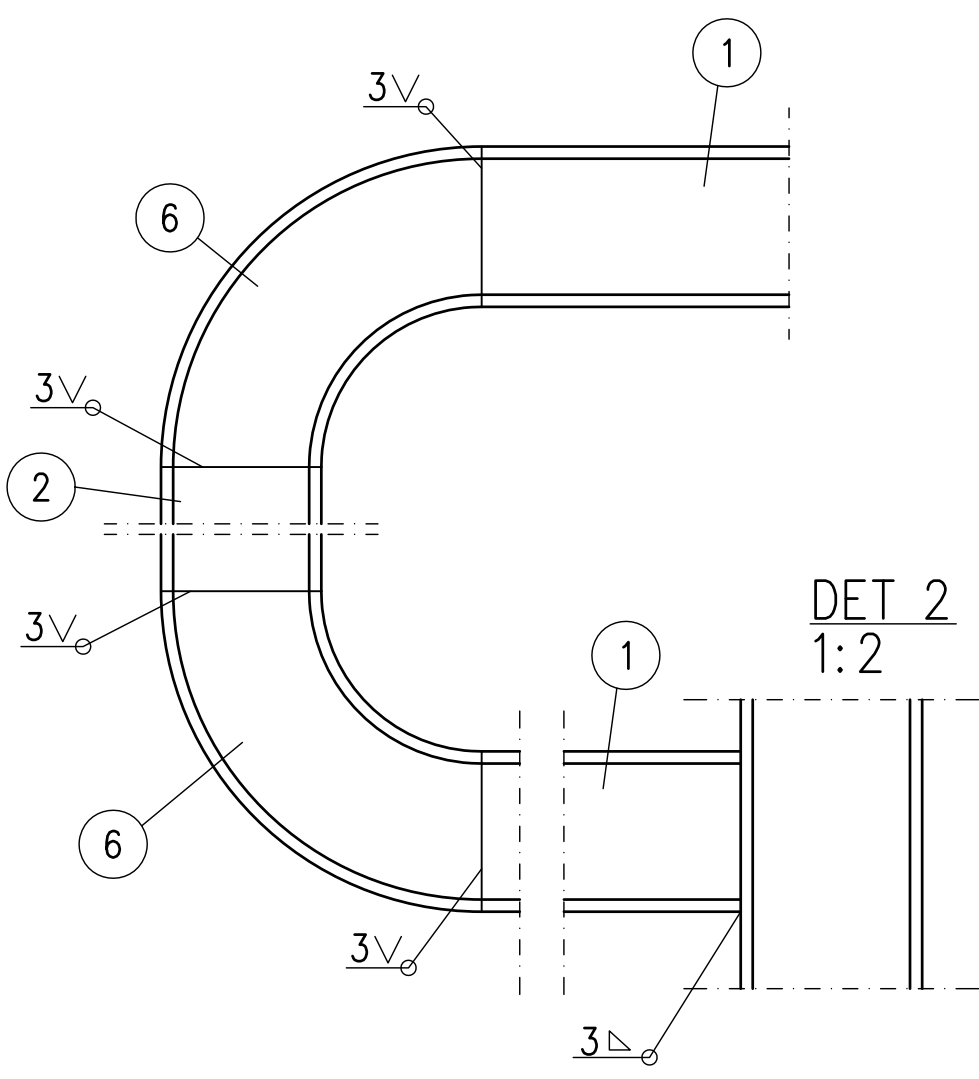


KAIDERUNKO JA KÄSIJOHTEET 1:20

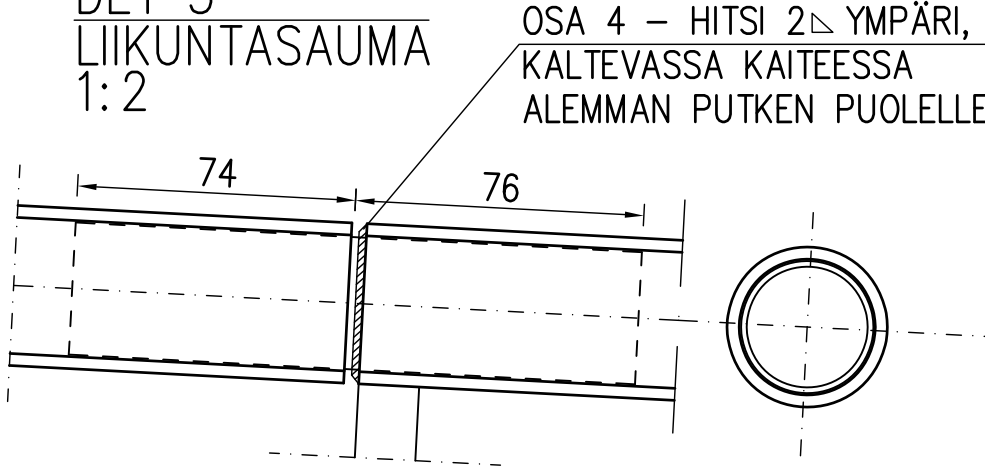
B-B 1:20



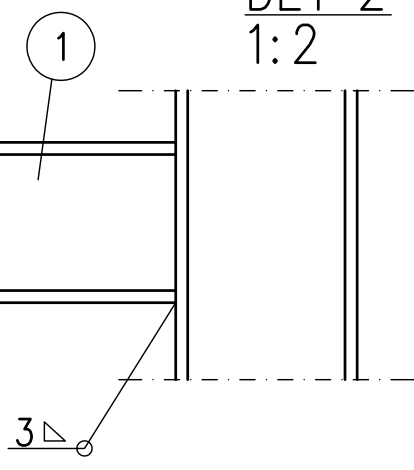
DET 1
1:2



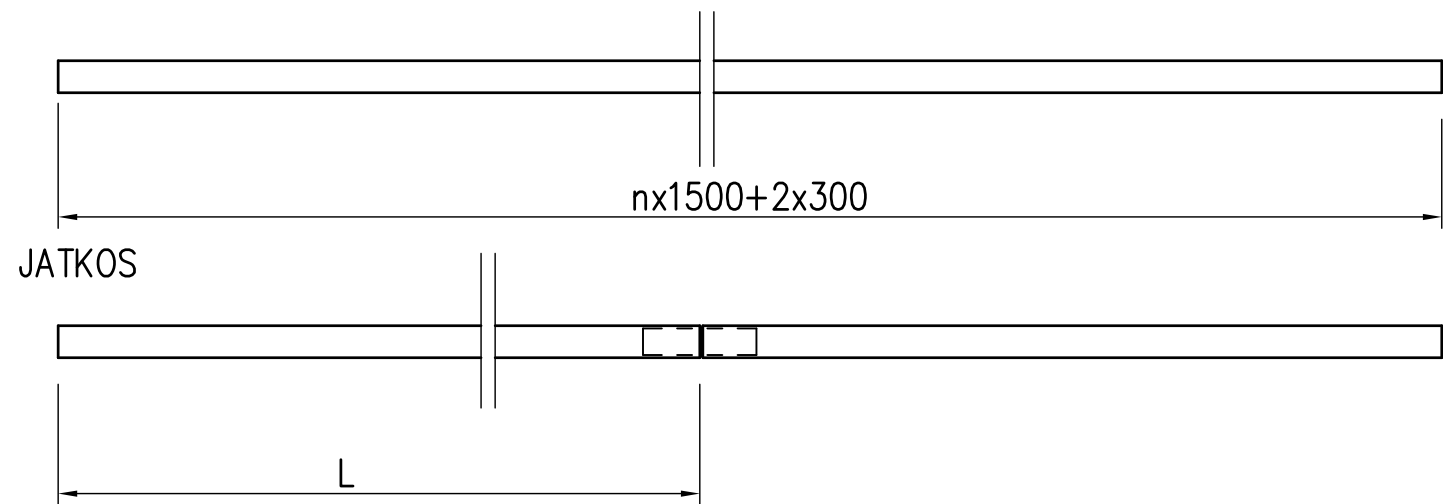
DET 3
LIKUNTASAUMA
1:2



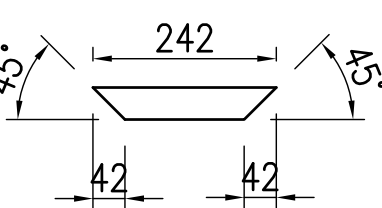
DET 2
1:2



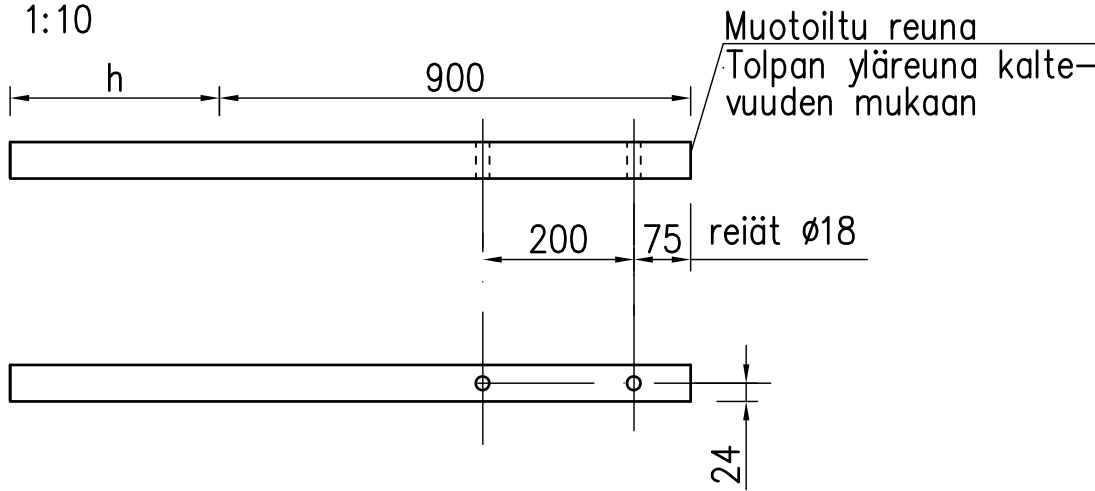
OSA 1 - $\varnothing 42,4 \times 3,2$
1:10



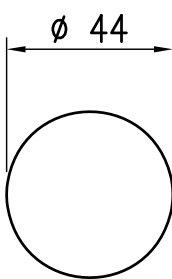
OSA 2 - $\varnothing 42,4 \times 3,2$
1:10



OSA 3 - $\varnothing 48,3 \times 3,2$
1:10



OSA 5 - $\varnothing 44 \times 2$
1:2



RAKENNETERÄS: LEVYTAVARA EN 1.4301
PUTKIPROFIILI EN 1.4301

HITSAUSLUOKKA C, KAIKKI ULKOPINTOJEN HITSIT HIOTAAN TASAISIKSI

PYLVÄÄT ASENNETAAN PYSTYSUORAAN

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

KAIDETOLPPIEN PITUUS PERUSTAMISTAVAN MUKAAN: KS. PIIRUSTUKSET
29400/754-759 KÄSIJOHTEEN KIINNITYSDETALJIT LÖYTYYVÄT KUVASTA 29400/771
YLÄJOHTEEN MAHDOLLISET JATKOKSET (EI LIIKUNTAJATKOS) TEHTÄVÄ VIISTEILLÄ,
ELI PUOLI-V- TAI V-HITSEIN

TOLPPAVÄLI MAX.1500, LIIKUNTASAUMAVÄLI MAX 10M

OSA	NIMI JA MITAT	LAATU	STANDARDI	PAINO
1	KÄSIJOHDE $\varnothing 42,4 \times 3,2$	EN 1.4301		3,14 kg/m
2	KÄSIJOHDE $\varnothing 42,4 \times 3,2$	EN 1.4301		~0,25 kg/kpl
3	KAIDETOLPPA $\varnothing 48,3 \times 3,2$	EN 1.4301		3,69 kg/m
4	SISÄPUTKI $\varnothing 35 \times 1,5-150$	EN 1.4301		~0,21 kg/kpl
5	TERÄSLEVY $\varnothing 44 \times 2$	EN 1.4301		
6	VAKIO PUTKIKÄYRÄ $\varnothing 42,4 \times 3,2$	EN 1.4301		0,19 kg/kpl
KAITEEN PAINO MAX				~12 kg/m

A KÄSIJOHTEEN PÄÄTTÄMINEN		20.10.2011	Pia Salmi	Jukka Kainulainen
	HELSINGIN KAUPUNKI RAKENNUSVIRASTO	Katu- ja puisto-osasto PL 1515, Kasarmikatu 21 00090 HELSINGIN KAUPUNKI		p./09) 310 1661 f./09) 310 38328 www.hkr.hel.fi s-posti: eturimi.sukunimi@hel.fi
KAUP OSA, OSA-ALUE				
KEVYEN LIIKENTEEN TYYPPIKAIDE				
KÄSIJOHDE 900/700/2KJ PYÖRISTETTY				
MK 1:20 1:10 1:2	LIITTY	NRO	KHS	
		29400/753	YTLK	
	KORVAA		HYV.	23.05.2011 Ville Alajoki
	KORVATTU	ASEMAKAAVA	TARK.	
		LIIKENNES.	LAAT.	
WSP Finland Oy Helsinkiläntie 7 00210 Helsinki Puh0207 864 11		 WSP	PIIRT.	16.05.2011 Matti Mielonen
			SUUNN.	16.05.2011 Pia Salmi, Matti Mielonen
			TARK.	16.05.2011 Jukka Kainulainen