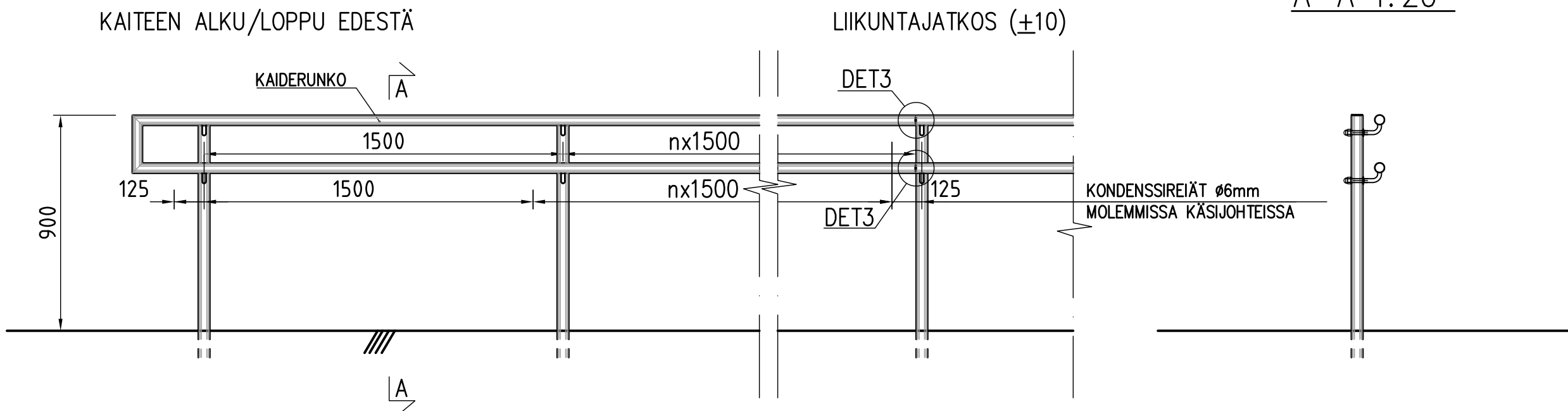
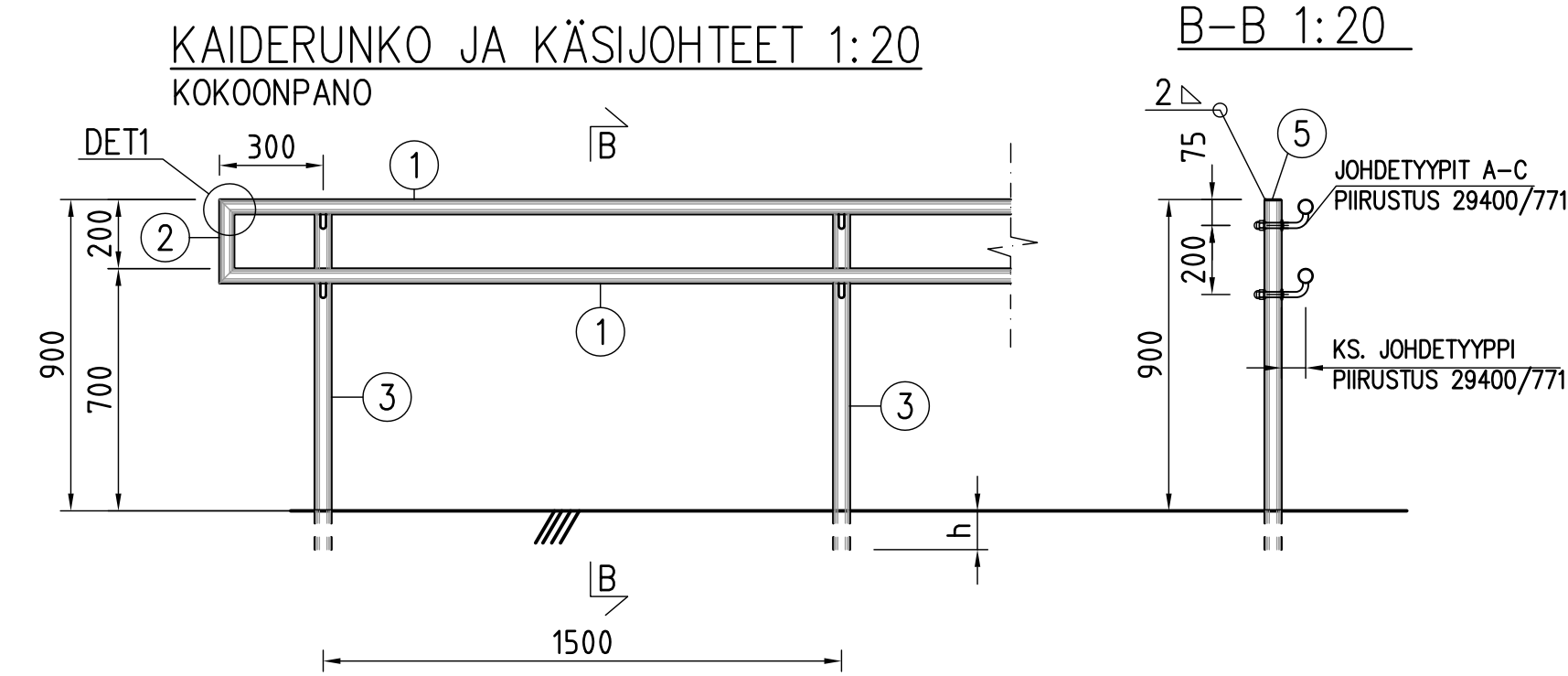


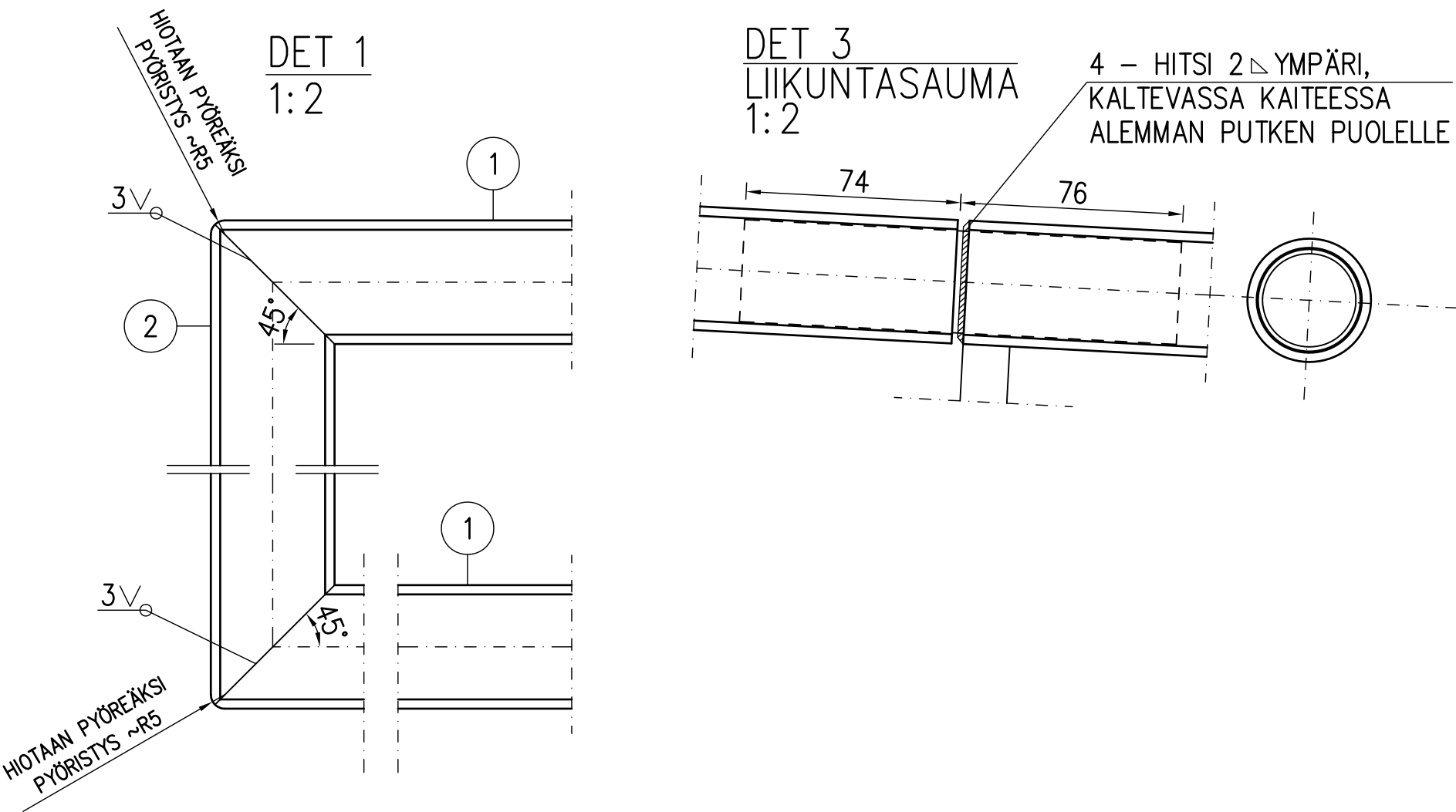
900/700/2KJ-KAIDE 1:20



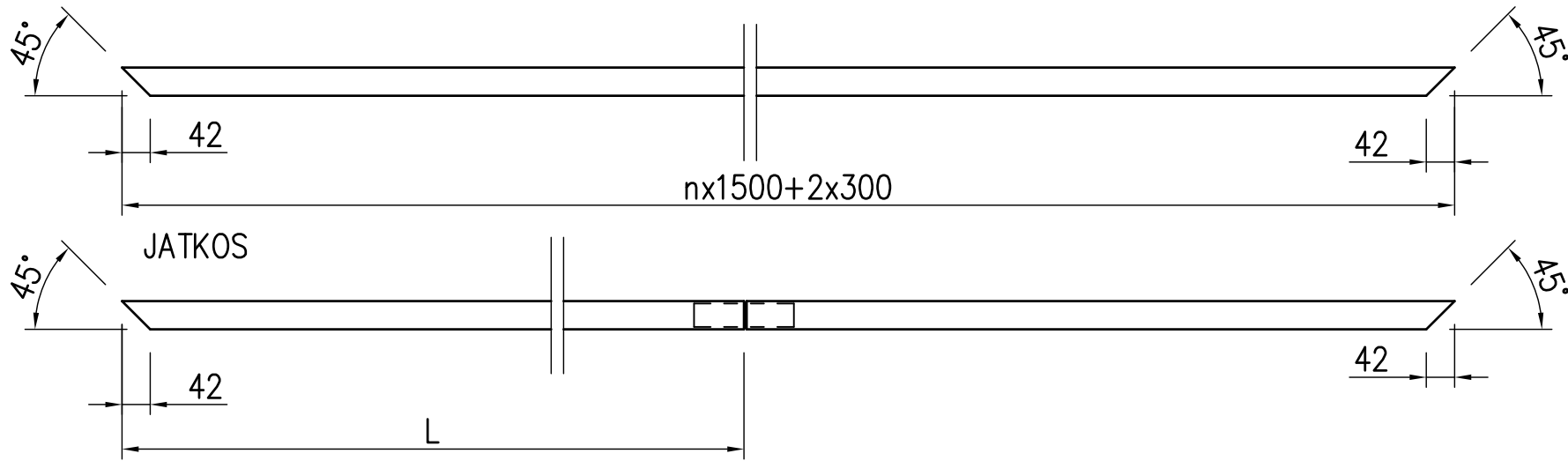
A-A 1:20



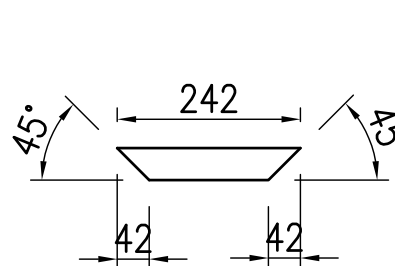
B-B 1:20



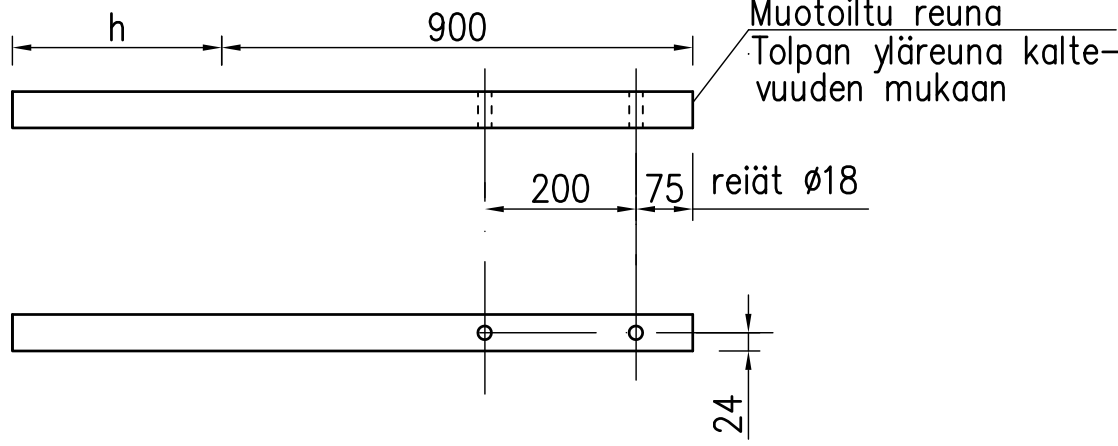
OSA 1 - Ø42,4x3,2 1:10



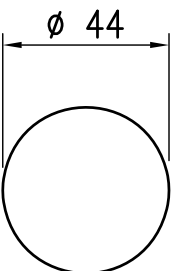
OSA 2 - Ø42,4x3,2 1:10



OSA 3 - Ø48,3x3,2 1:10



OSA 5 - Ø44x2 1:2

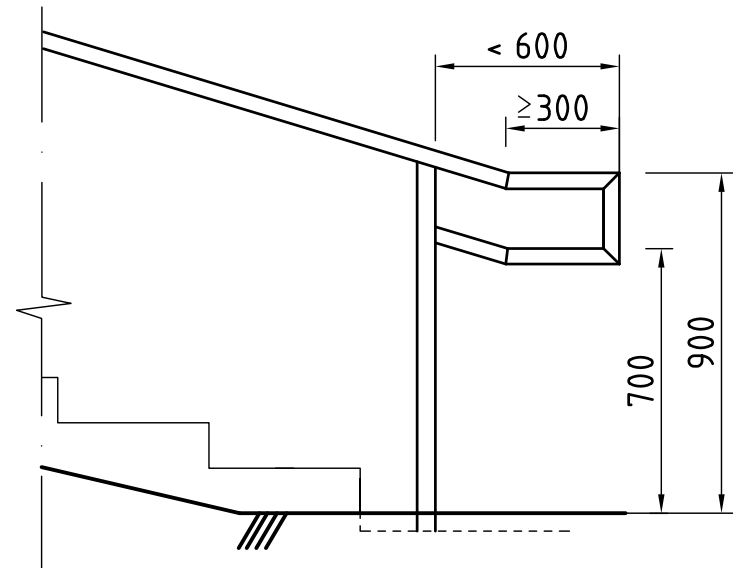


KÄSIJOHTEEN PÄÄTTÄMINEN 1:20

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

Käsijohteen korkeus mitataan portaan etureunasta.

Käsijohteen pää kääntyy vaakasuoran, 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).



RAKENETERÄS: 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 LÖYTYVÄT KUVASTA 29400/771

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

TOLPPAVÄLI MAX.1500, LIKUNTASAUHAVÄLI 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

20.10.2011

Pia Salmi

Jukka Kainulainen

HEL

SINGIN

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

MK	LIITTYVÄ	NRO	KHS		
		29400/751	YTLK		
1:20	KORVAA		HYV.	23.05.2011	Ville Alajoki
1:10	KORVATTU	AASEMAA	TARK.		
1:2		LIIKENNES.	LAAT.		
WSP Finland Oy Helsinkintie 7 00210 Helsinki Puh0207 864 11					
<div><div></div><div>WSP</div></div>		PIIRT.	16.05.2011	Matti Mielonen	
		SUUNN.	16.05.2011	Pia Salmi, Matti Mielonen	
		TARK.	16.05.2011	Jukka Kainulainen	