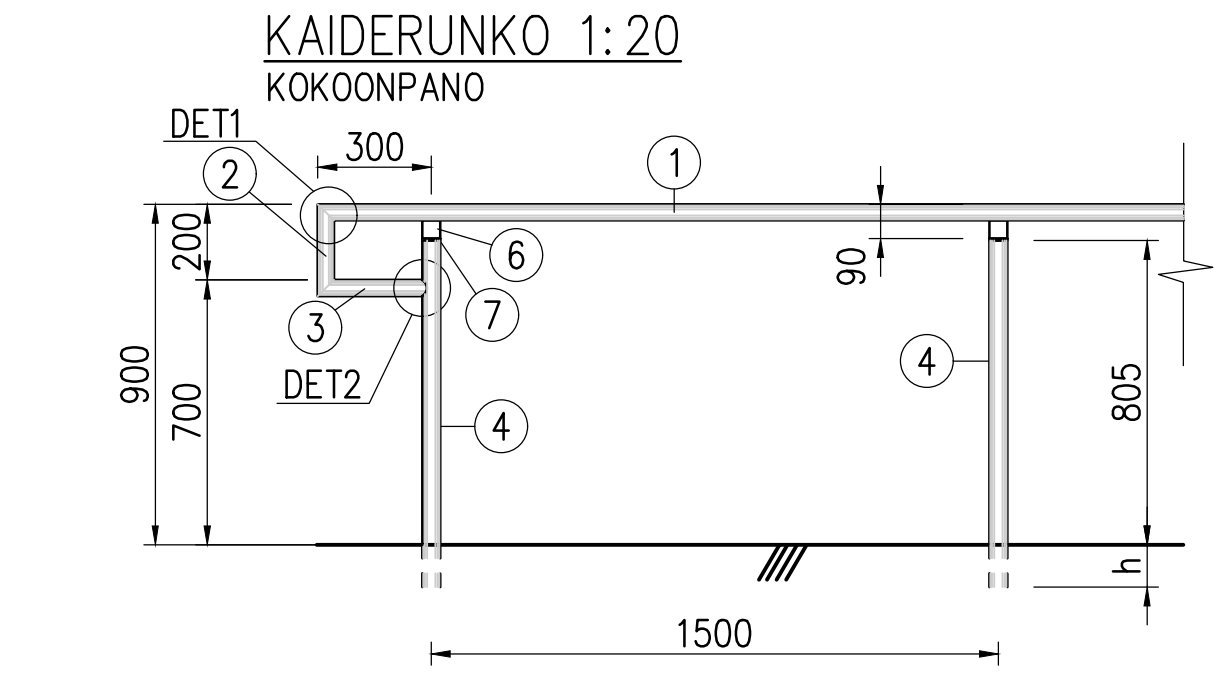
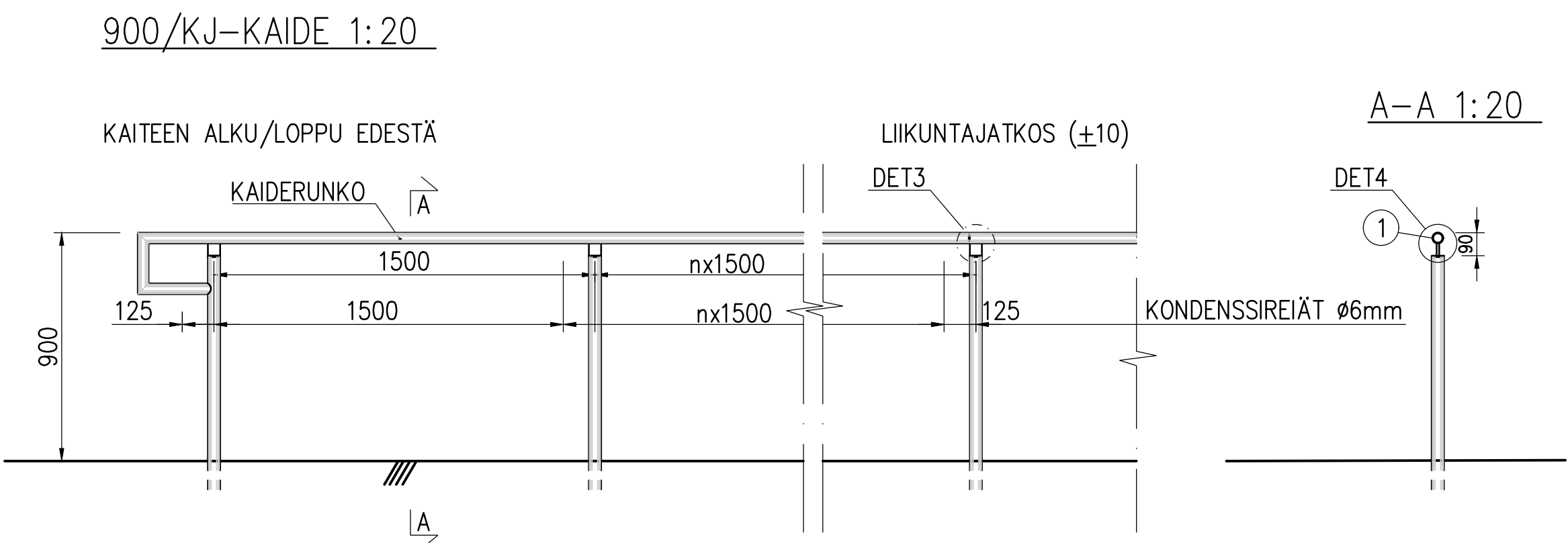


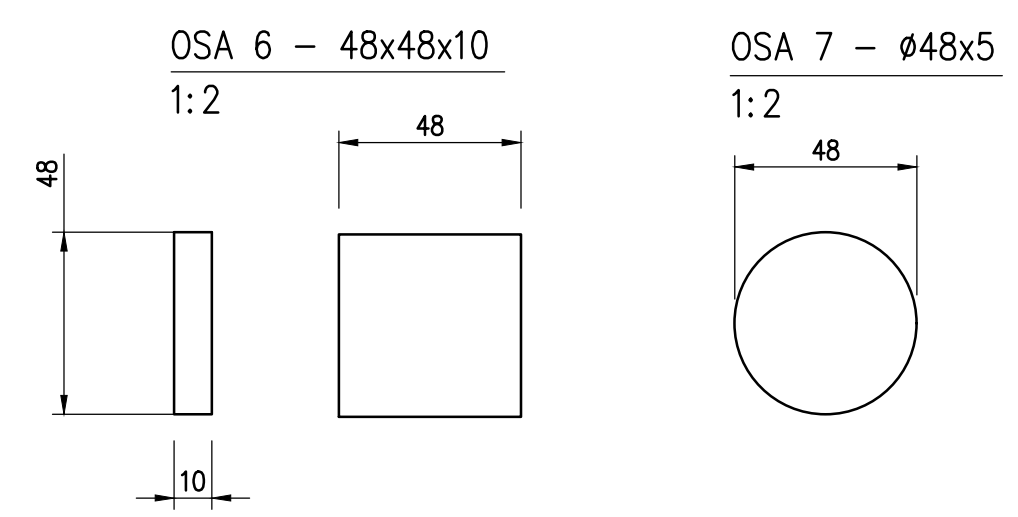
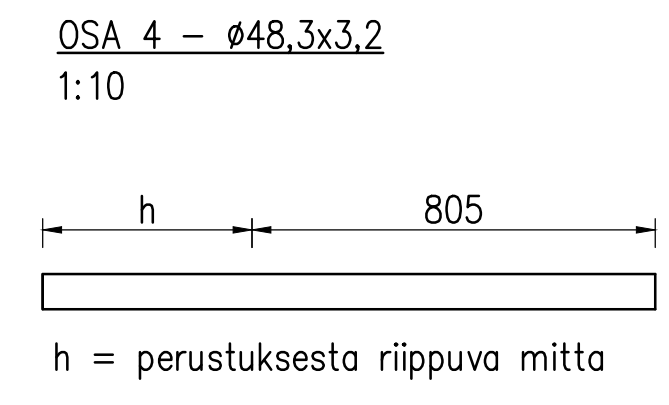
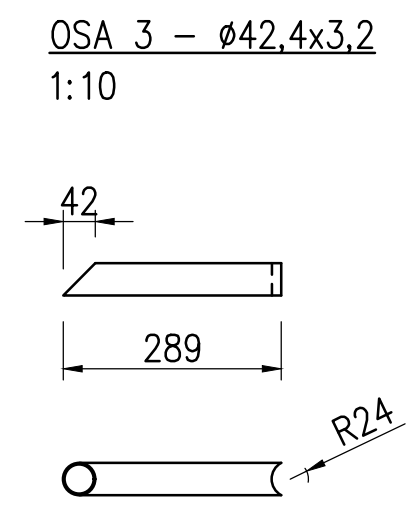
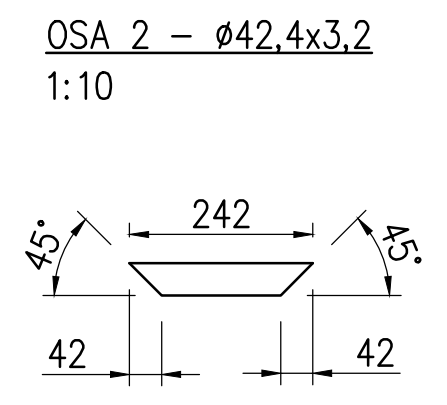
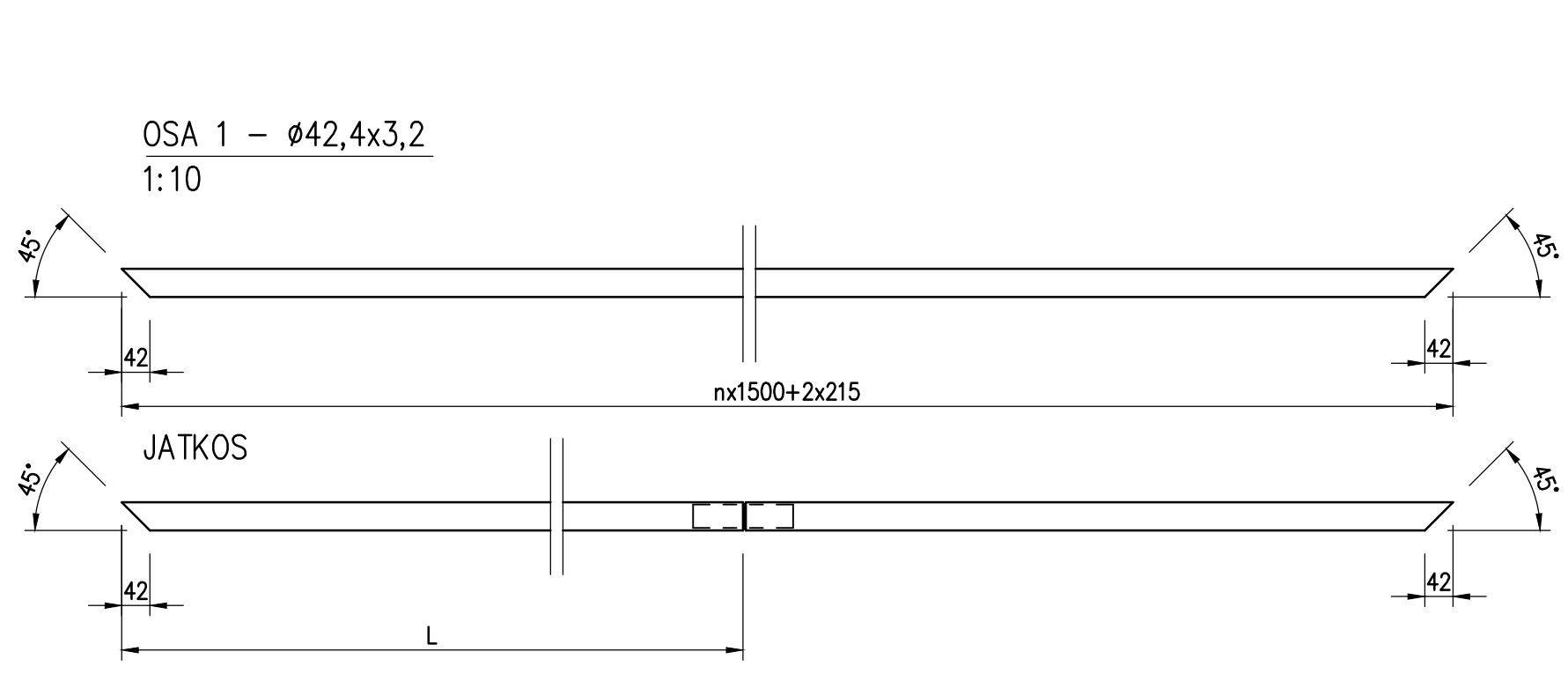
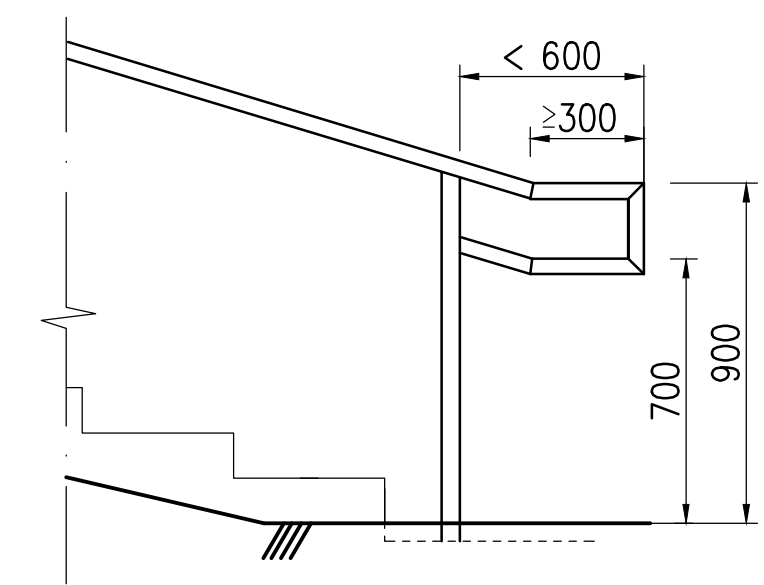
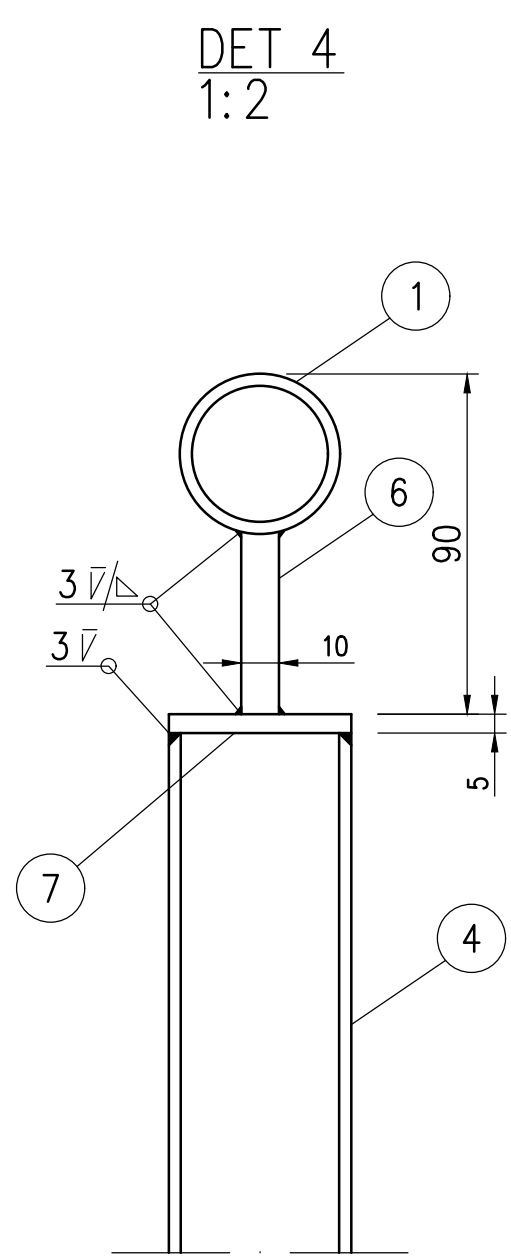
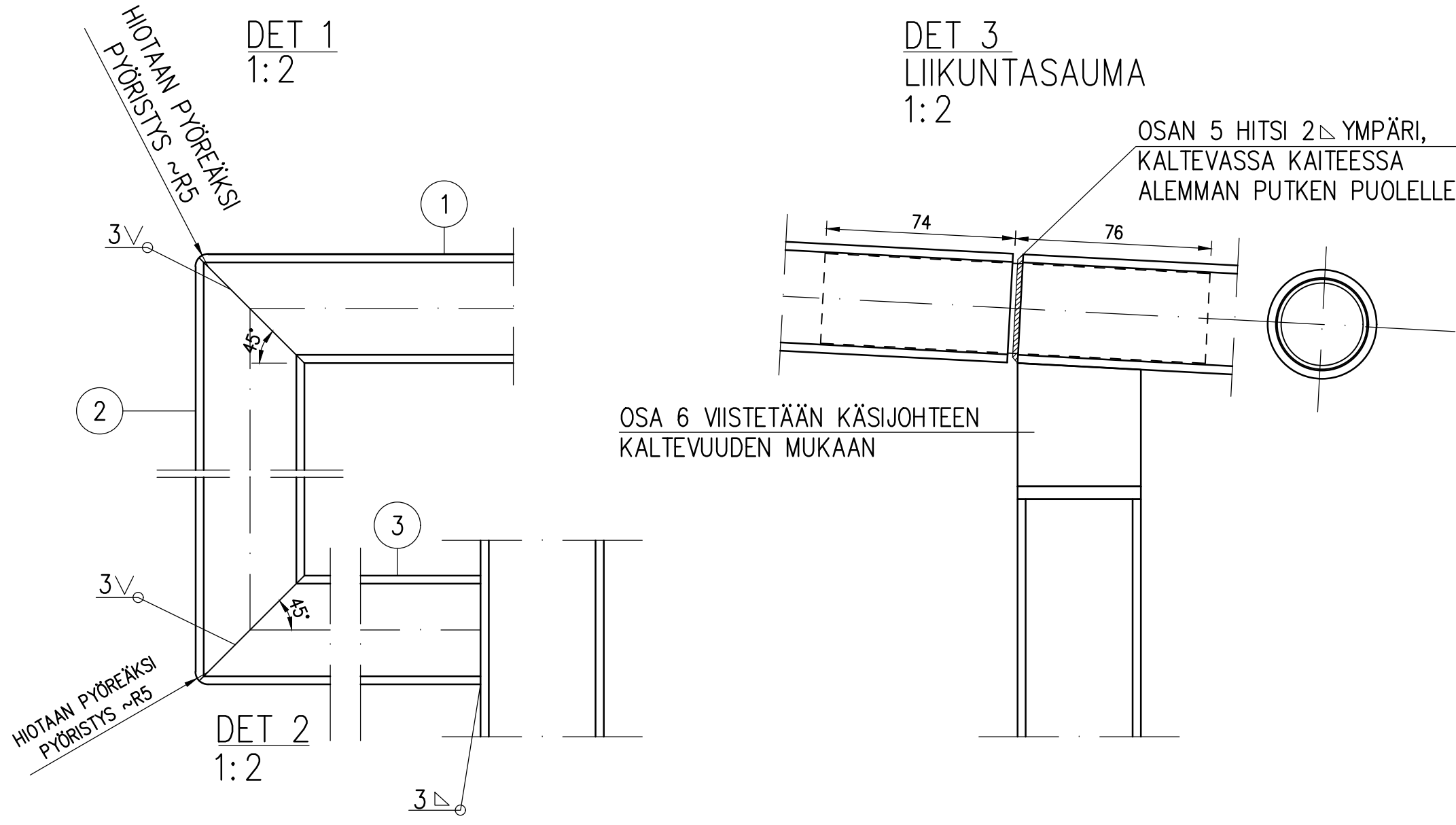


KÄSIJOHTEEN PÄÄTTÄMINEN 1:20

Käsijohteen pään tulee jatkaa esteettömyyssuositusten mukaan vähintään 300 mm ennen ensimmäistä porrasta ja vastaavasti viimeisen portaan jälkeen. Päättteen pituus riippuu portaan etenemästä. Tyypikuvan 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 aina 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 / LIITOKSISSA HUOMIOON

KAIDETOLPPIEN PITUUS PERUSTAMISTAVAN MUKAAN: KS. PIIRUSTUKSET 58849/920-925

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 Ø42,4x3,2	EN 1.4301		3,14 kg/m
2	KÄSIJOHDE Ø42,4x3,2-242	EN 1.4301		~0,76 kg/kpl
3	KÄSIJOHDE Ø42,4x3,2-276	EN 1.4301		~0,87 kg/kpl
4	KAIDETOLPPA Ø48,3x3,2	EN 1.4301		3,69 kg/m
5	SISÄPUTKI Ø35x1,5-150	EN 1.4301		~0,21 kg/kpl
6	TERÄSLEVY 48x48x10	EN 1.4301		
7	TERÄSLEVY Ø48x5	EN 1.4301		
KAITEEN PAINO MAX				~10 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/KJ TYYPPIPIIRUSTUS		Mittakaava 1: 20 1: 10 1: 2	Koord. järj. Korkeus järj.	
		Hyv.			
200	TYYPPIPIIRUSTUKSET		Piir. n:o		
					58849-916
GEOTEK- NIikka		Tark.	23.5.2011 WSP		Tark. Jukka Kainulainen
			16.5.2011	Suunn. Matti Mielonen	
HSY Vesi Ilmalankuja 2A PL 300 00066 HSY p.(09) 15611		Nro	Hyv.		
			Tark.		
			Hyv.		
			Tark.		