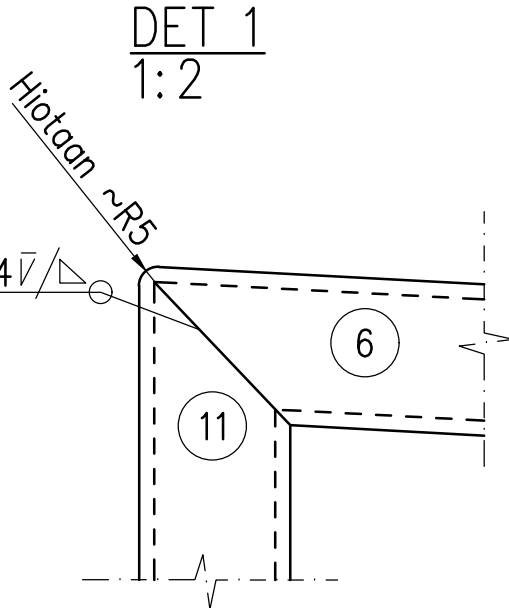
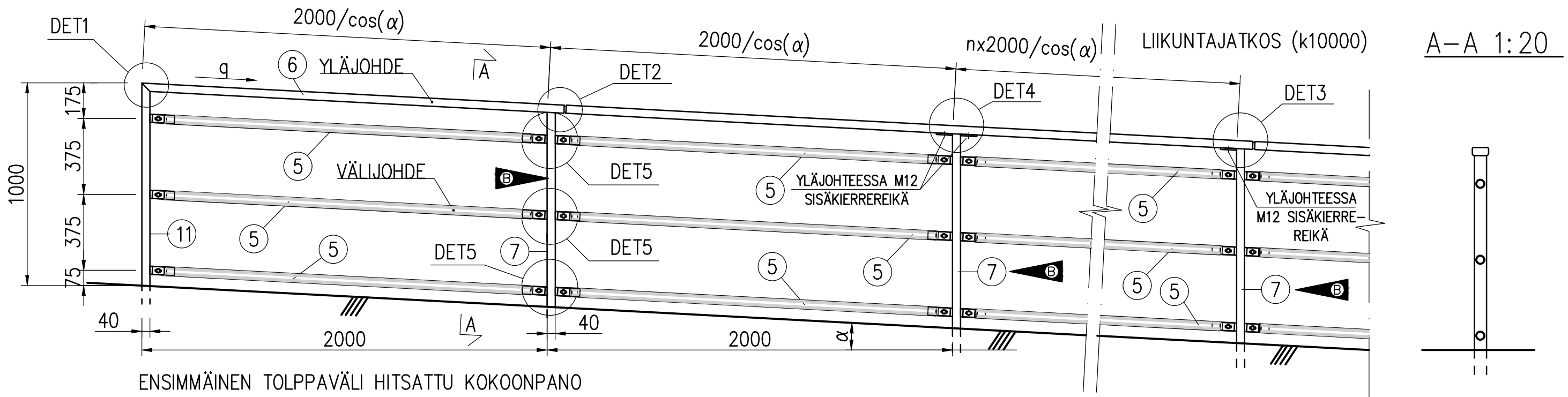


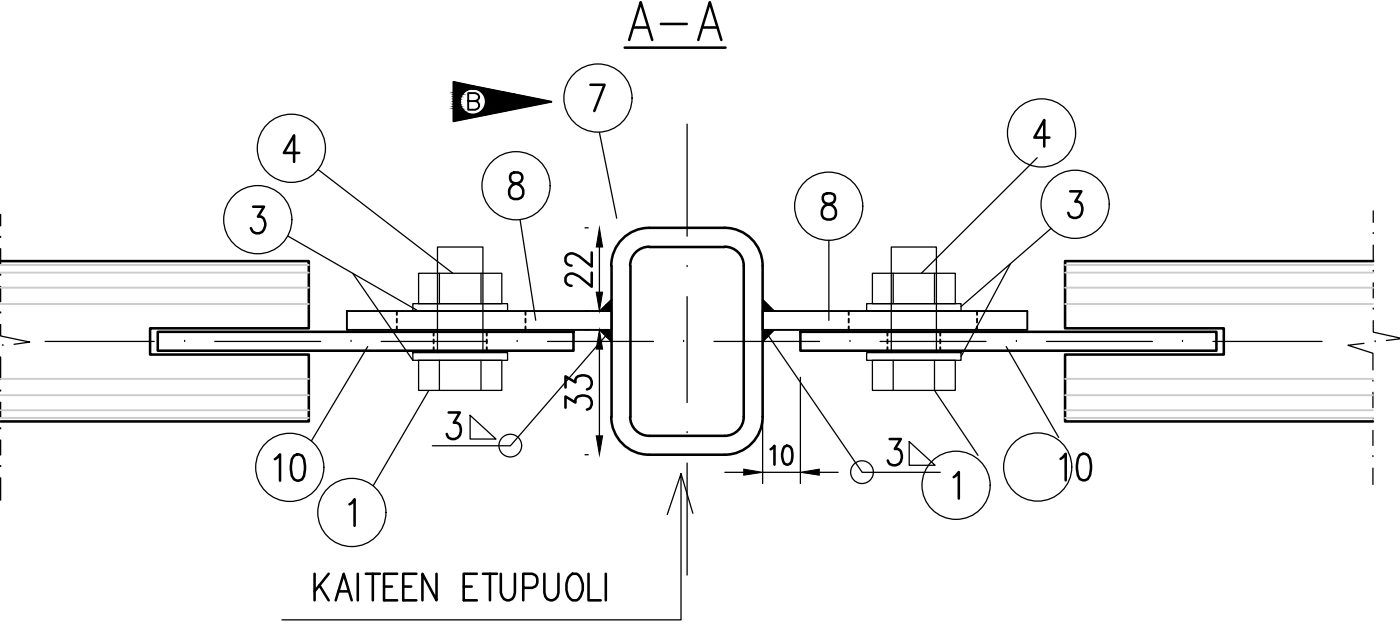
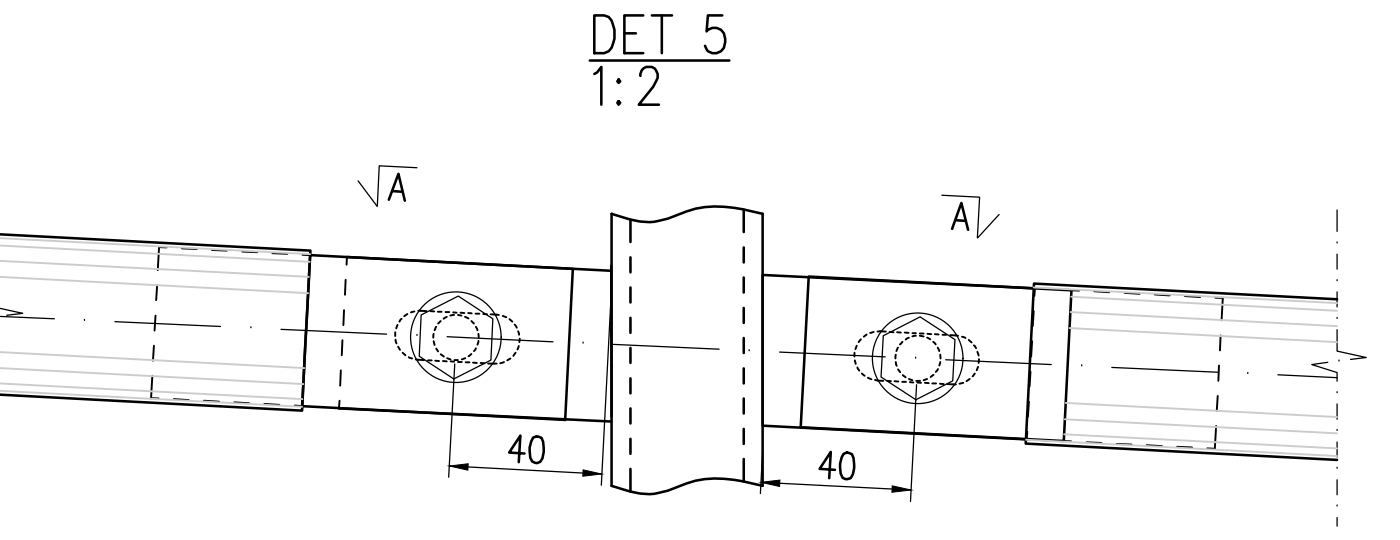
1000/3VJ KAIDE
KAIDERUNKO JA VÄLIJOHTEET 1:20



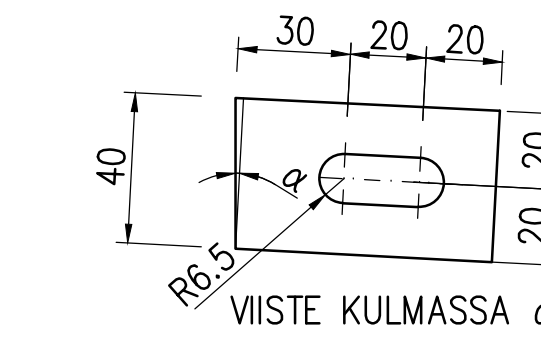
Detailit 2–3: Jatkososan 12 hitsaus aina alamäen puolelta ja kondenssireiät Ø8 on lisättävä ylämäen puolelle. Ylämäen puolella käytetään 1-komponenttista butyylipohjaista saumamassaa asennusvaiheessa.

Lämpötilariippuvainen liikevara on jätävä asennuksen jälkeen liikuntasauvan kohdan liitososan välille. Oheisessa taulukossa on ilmoitettu asennuslämpötilasta T [°C] riippuvainen liikevara δ [mm].

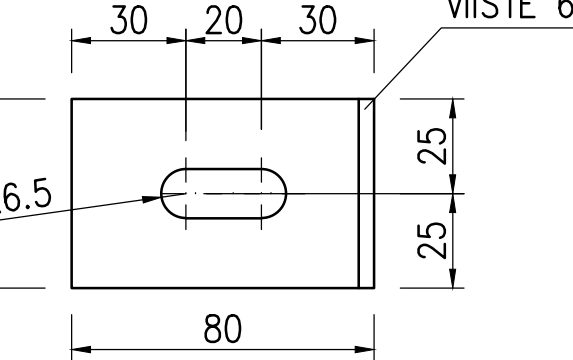
T	δ
-30	+6
± 0	±3
+30	-6



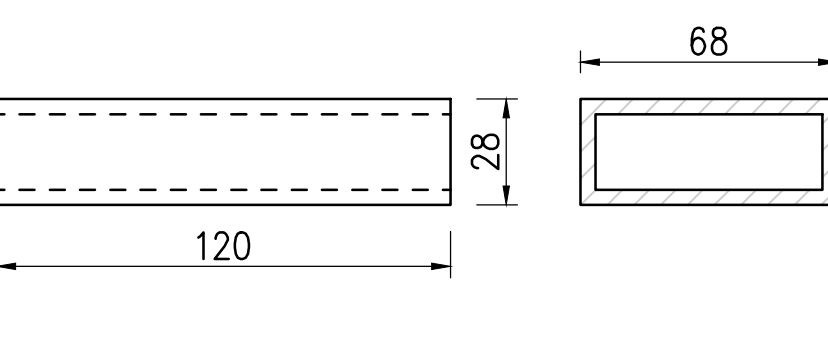
OSA 8 – 5x40–70
1:2



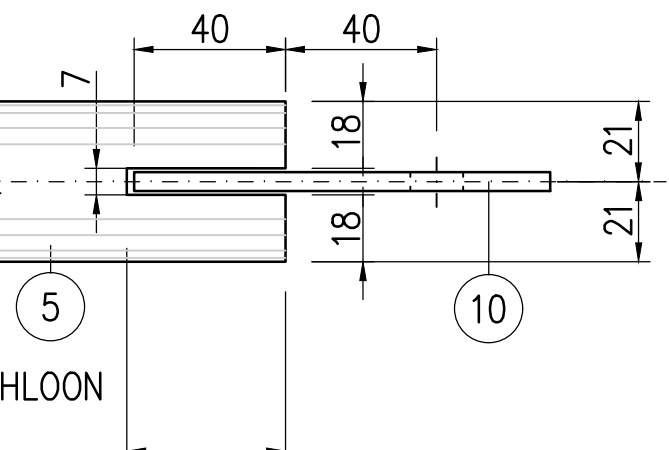
OSA 9 – 8x50–80
1:2



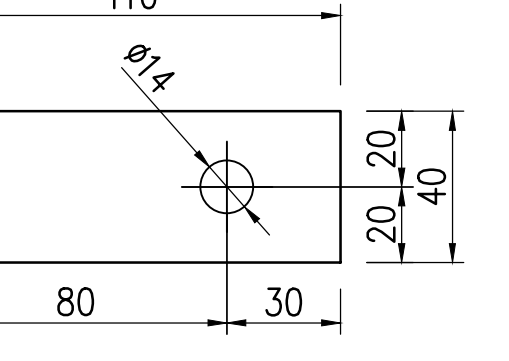
OSA 12 – 68x28x4–120
1:2



VÄLIJOHDEDETAILI Ø42,4x3,2
1:2



OSA 10 – 5x40–110
1:2



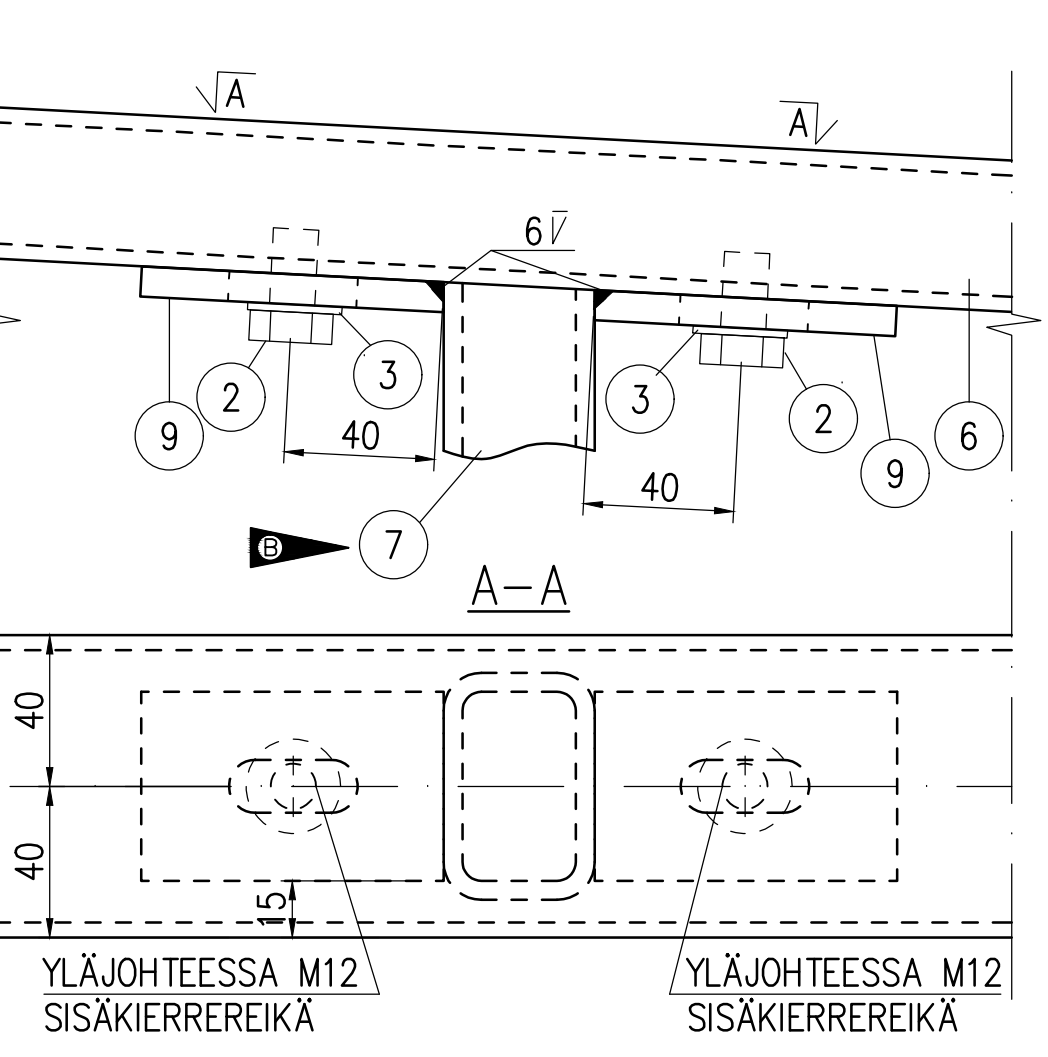
OSA 10 KIINNITYS VÄLIJOHTEESEEN
1:2



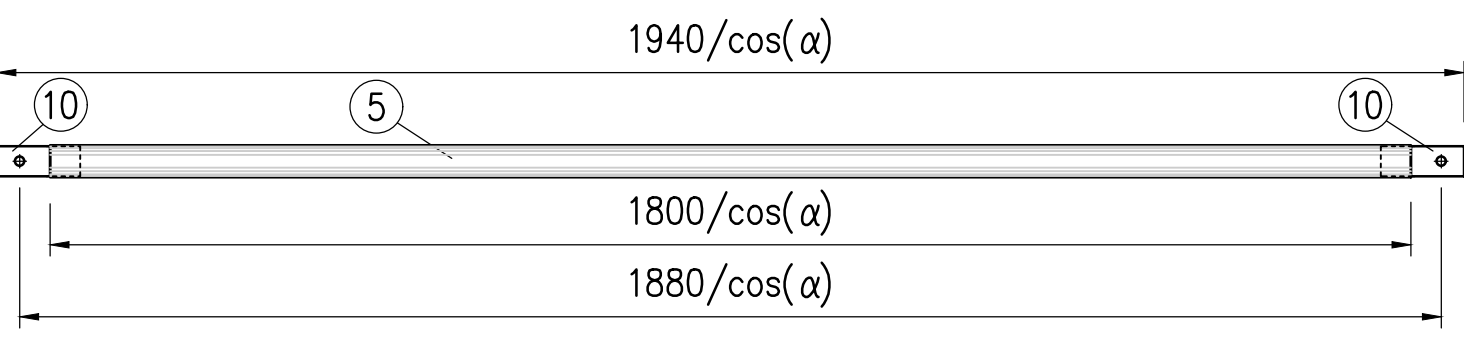
OSA	NIMI JA MITAT	LAATU	STANDARDI
1	KUUSIORUUVI M12x30	8.8	SFS-ISO-4014
2	KUUSIORUUVI M12x20	8.8	SFS-ISO-4014
3	ALUSLEVY M12	140 HV	SFS-ISO-7089
4	LUKKOMUTTERI M12	8	SFS-ISO-10511
5	VÄLIJOHDE Ø42,4x3,2	S355J2H	
6	YLÄJOHDE 80x40x4	S355J2H	
7	KAIDETOLPPA 60x40x5	S355J2H	
8	LATTATERÄS 5x40–70	S355J2G3	
9	LATTATERÄS 8x50–80	S355J2G3	
10	LATTATERÄS 5x40–110	S355J2G3	
11	KAIDETOLPPA 80x40x4	S355J2H	
12	JATKOSKAPPALE 68x28x4–120	S355J2G3	

➤

DET 4
1:2



VÄLIJOHTEET 1:10
OSA 5 – Ø42,4x3,2



VALMISTUS JA ASENNUS RAKENNUSMÄÄRÄYSKOKOELMAN B7 KAPPALEEN 9 MUKAAN, RAKENNELUOKKA 2

RAKENNETERÄS: LEVYTAVARA S355J2G3
PUTKIPROFIILI S355J2H
➤ RAKENNETERÄS VAIHTOEHTOISESTI RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ 1.4307, JOS EI SUOLARASITUSTA. SUOLARASITETUILE KAITTEILLE HAPONKESTÄVÄ TERÄS 1.4404

PULTIT / MUTTERIT / ANKKURIT KUUMASINKITTYYJÄ, LUJUUSLUOKKA 8.8
RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ KÄYTETTÄESSÄ MYÖS KIINNIKKEET RST
MUTTERIT KIRISTETÄÄN KEVEYSTEI

HITSAUSLUOKKA C, KAIKKI ULKOPINTOJEN NÄKYVIIN JÄÄVÄT HITSIT HIOTAAN TASAISIKSI

TERÄSOSIEN PINTAKÄSITTELY:
KUUMASINKITYS LUOKKA A, SFS-EN ISO 1461
➤ MÄRKÄ- TAI JAUHEMAALAUUS, EI SIVELTIMEN KÄYTTÖÄ
➤ MÄRKÄMAALAUUSJÄRJESTELMÄ SILKO 3.351 EPPUR 160/3-FeZnSaS
➤ JAUHEMAALAUUSJÄRJESTELMÄN TÄYTETTÄVÄ C5-M/H RASITUSLUOKKA VÄRISÄVY KOHTEEN MUKAAN, MUTTA EI METALLISÄVYJÄ KORJAUSMAALAUUS SILKO 1.351 MUKAAN
➤ RUOSTUMATTOMALLA TERÄSRAKENTEELLA VOIDAAN MAALAUKSEN SIJAAN KÄYTTÄÄ HARJATTUA (GRIT240) PINTAA

YLÄJOHTEESEEN LISÄTTÄVÄ SINKITYSREIÄT Ø8, JOTKA JÄTETTÄVÄ AUKI KONDENSSEIVESIREI'IKSI

KAITEEN JOHTEET MUOTOILLAAN (TAIVUTETAAN TASOSSA) RAITIN GEOMETRIAN MUKAISESTI

KAIDETOLPAT ASENNETAAN PYSTYSUORAAN
KAIDETOLPPIEN PITUUS: KS. PERUSTAMISTAVAT PIIRUSTUKSET 29400/754–759

RAITIN PYSTYGEOMETRIA OTETAAN RUNGON OSIEN LIITTYVISSÄ OSISSA / LIITOKSISSA HUOMIOON

q = KALTEVUUSPROSENTTI
α = KALTEVUUSKULMA

YLÄJOHTEEN MAHDOLLISET JATKOKSET (EI LIIKUNTAJATKOS) TEHTÄVÄ PUOLI-V- TAI V-HITSEIN


➤ HUOM! KAIDE VOIDAAN TOTEUTTAA MYÖS RUOSTUMATTOMANA. URAKOITSIJA VALITSEE LÄHINNÄ SOPIVAT PROFIILIT JA SOVITTAA MITOITUKSEN VALITTUJEN PROFIILIN MUKAAN

B	KAIDETOLPAN PROFIILI, RST VAIHTOEHTO JA PINTAKÄSITTELY	7.12.2020	Pia Salmi	Olli-Pekka Aalto
A	TERÄSOSIEN PINTAKÄSITTELY	20.10.2011	Pia Salmi	Jukka Kainulainen

HELSINGIN KAUPUNKI **Katu- ja puisto-osasto**
RAKENNUSVIRASTO
PL 1515, Kasarmikatu 21
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
p.(09) 310 1661 f.(09) 310 38328
www.hkr.hel.fi
s-posti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP. OSA, OSA-ALUE

KEVYEN LIIKENTEEN TYYPPIKAIDE

HARVA KAIDE 1000/3VJ					
MK	LIITTY	NRO	KHS		
			YTLK		
	KORVAA				
	KORVATTU				
1:20		29400/736	HYV.	23.05.2011	Ville Alajoki
1:10			TARK.		
1:2			LAAT.		
		LIKENNES.			
WSP Finland Oy Helsinkiläntie 7 00210 Helsinki Puh0207 864 11			PIIRT.	16.05.2011	Matti Mielonen
 WSP			SUUNN.	16.05.2011	Pia Salmi, Matti Mielonen
			TARK.	16.05.2011	Jukka Kainulainen