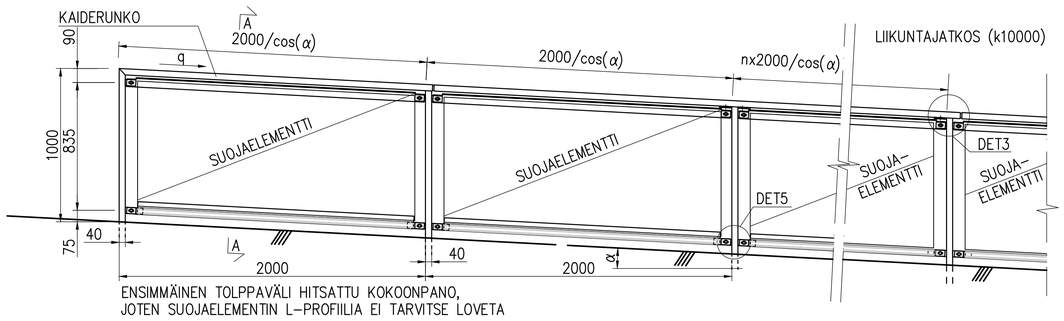
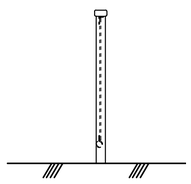
1000/SK–KAIDE 1:20

KAIDE TAKAA KATSOTTUNA



ENSIMMÄINEN TOLPPAVÄLI HITSATTU KOKOONPANO,
JOTEN SUOJAELEMENTIN L–PROFIILIA EI TARVITSE LOVETA

A–A 1:20



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

VALMISTUS JA ASENNUS RAKENNUSMÄÄRÄYSKOKOELMAN B7 KAPPALEEN 9 MUKAAN, RAKENNELUOKKA 2

RAKENNETERÄS: LEVYTAVARA S355J2G3
PUTKIPROFIILI S355J2H

RAKENNETERÄS VAIHTOEHTOISESTI RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ 1.4307, JOS EI SUOLARASITUSTA. SUOLARASITETUILLE KAITEILLE HAPONKESTÄVÄ TERÄS 1.4404

PULTIT / MUTTERIT / ANKKURIT KUUMASINKITTYJÄ, LUJUUSLUOKKA 8.8
RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ KÄYTETTÄESSÄ MYÖS KIINNIKKEET RST
MUTTERIT KIRISTETÄÄN KEVYESTI

HITSAUSLUOKKA C, KAIKKI ULKOPINTOJEN NÄKYVIIN JÄÄVÄT HITSIT HIOTAAN TASAISIKSI

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

YLÄJOHTEESEEN LISÄTTÄVÄ SINKITYSREIÄT ø8, JOTKA JÄTETTÄVÄ AUKI KONDENSSIVESIREI'IKSI

KAITEEN JOHTEET MUOTOILLAAN (TAIVUTETAAN TASOSSA) RAITIN GEOMETRIAN MUKAISESTI

KAIDETOLPAT ASENNETAAN PYSTYSUORAAN
KAIDETOLPPIEN PITUUS: KS. PERUSTAMISTAVAT PIIRUSTUKSET 29400/754–759
SUOJAELEMENTIT: KS. PIIRUSTUKSET 29400/766–769

RAITIN PYSTYGEOMETRIA OTETAAN RUNGON OSIEN LIITTYVISSÄ OSISSA / LIITOKSISSA HUOMIOON

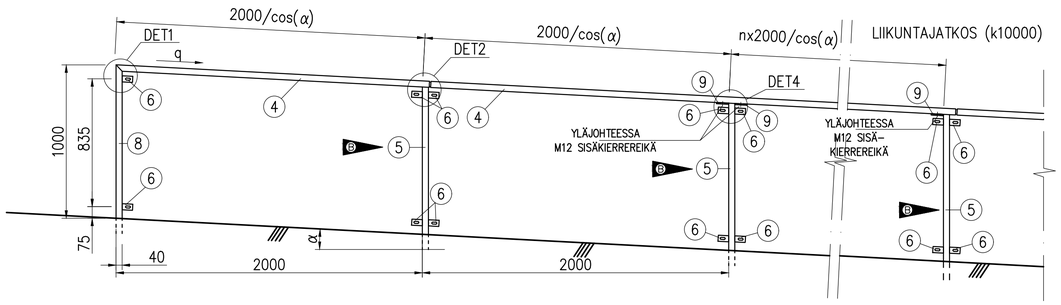
q = KALTEVUUSPROSENTTI
α = KALTEVUUSKULMA

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

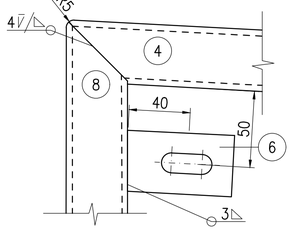
HUOM! KAIDE VOIDAAN TOTEUTTAA MYÖS RUOSTUMATTOMANA. URAKOITSIJA VALITSEE LÄHINNÄ SOPIVAT PROFIILIT JA SOVITTAA MITOITUKSEN VALITTUJEN PROFIILIEN MUKAAN

KAIDERUNKO 1:20

KAIDE TAKAA KATSOTTUNA



DET 1
1:2

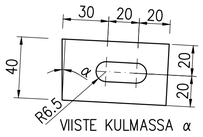


Detaljit 2–3: Jatkososan 7 hitsaus aina alamäen puolelta ja kondenssireiät ø8 on lisättävä ylämäen puolelle. Ylämäen puolella käytetään 1–komponenttista butyylipohjaista saumamassaa asennusvaiheessa.

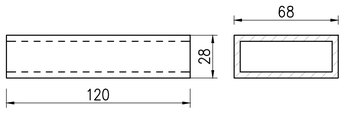
Lämpötilariippuvainen liikevara on jäätävä asennuksen jälkeen liikuntasauman kohdan liitososien välille. Oheisessa taulukossa on ilmoitettu asennuslämpötilasta T [°C] riippuvainen liikevara δ [mm]:

T	δ
–30	+6
± 0	±3
+30	–6

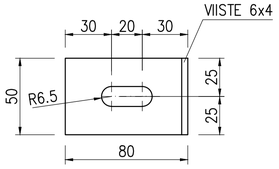
OSA 6 – 5x40–70
1:2



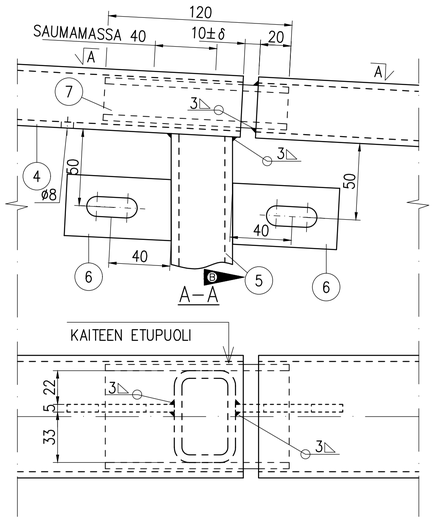
OSA 7 – 68x28x4–120
1:2



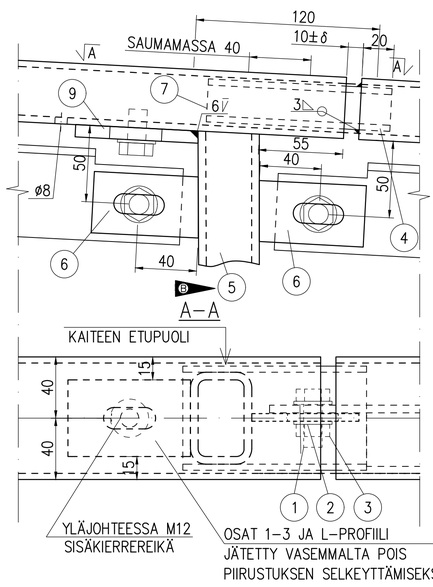
OSA 9 – 8x50–80
1:2



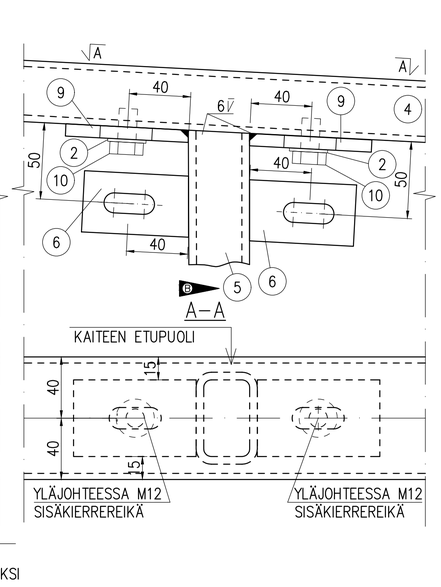
DET 2
1:2



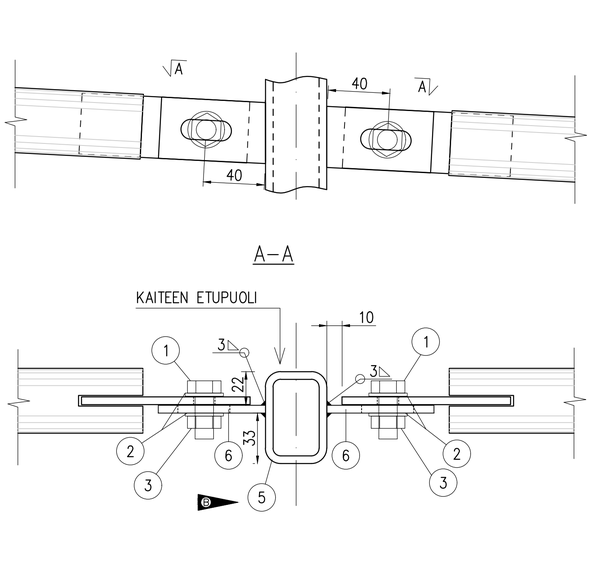
DET 3, LIITOS
1:2



DET 4
1:2



DET 5, LIITOS
1:2



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
RAKENNUSVIRASTO
Katu- ja puisto-osasto
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

SUOJAKAIDE 1000/SK

MK	LIITTYY	NRO	29400/737	KHS		
				YTLK		
1:20	KORVAA			HYV.	23.05.2011	Ville Alajoki
1:10	KORVATTU	ASEMAKAAVA		TARK.		
1:2		LIIKENNES.		LAAT.		
				PIIRT.	16.05.2011	Matti Mielonen
				SUUNN.	16.05.2011	Pia Salmi, Matti Mielonen
				TARK.	16.05.2011	Jukka Kainulainen

WSP Finland Oy
Heikkiläntie 7
00210 Helsinki
Puh0207 864 11