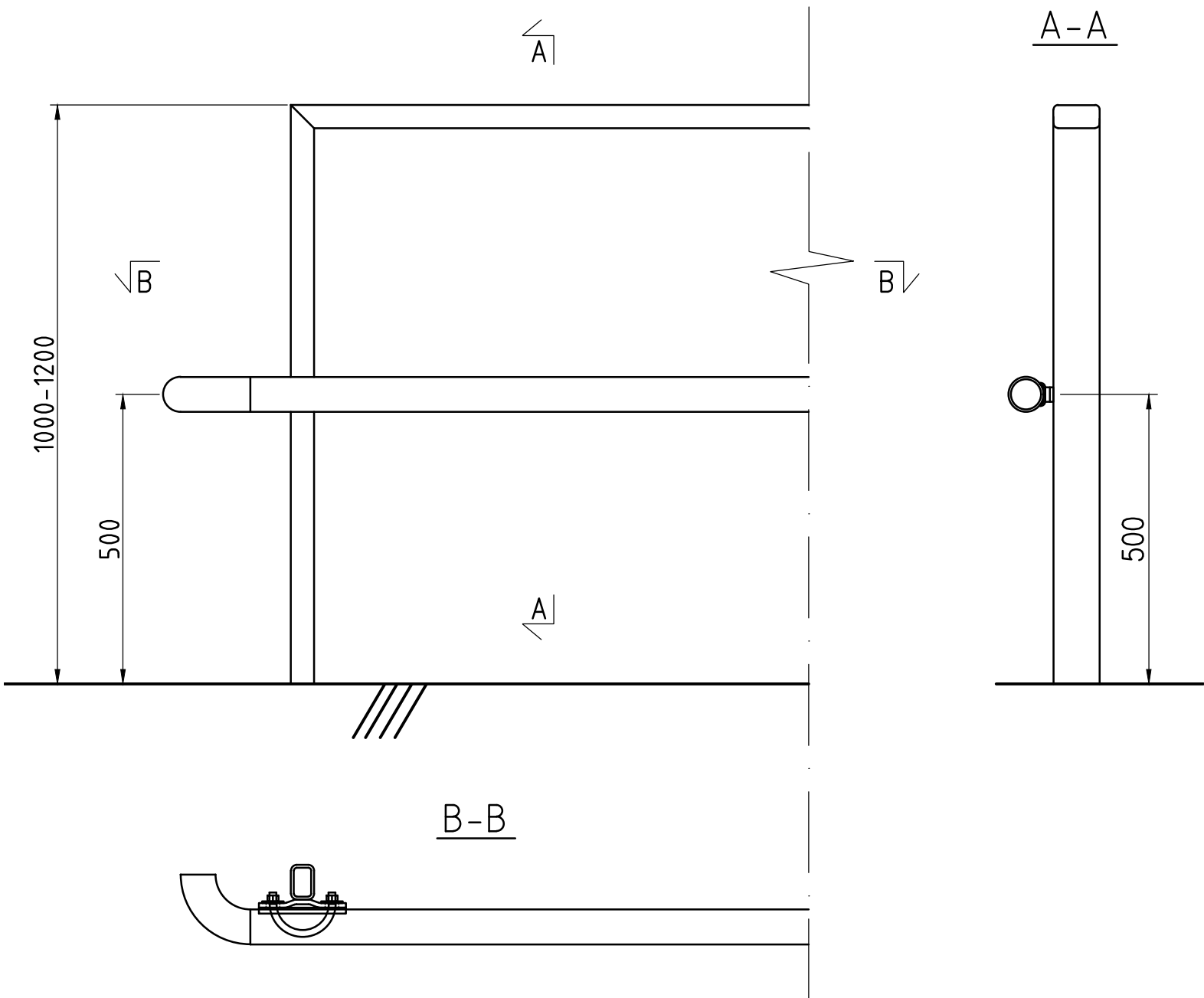
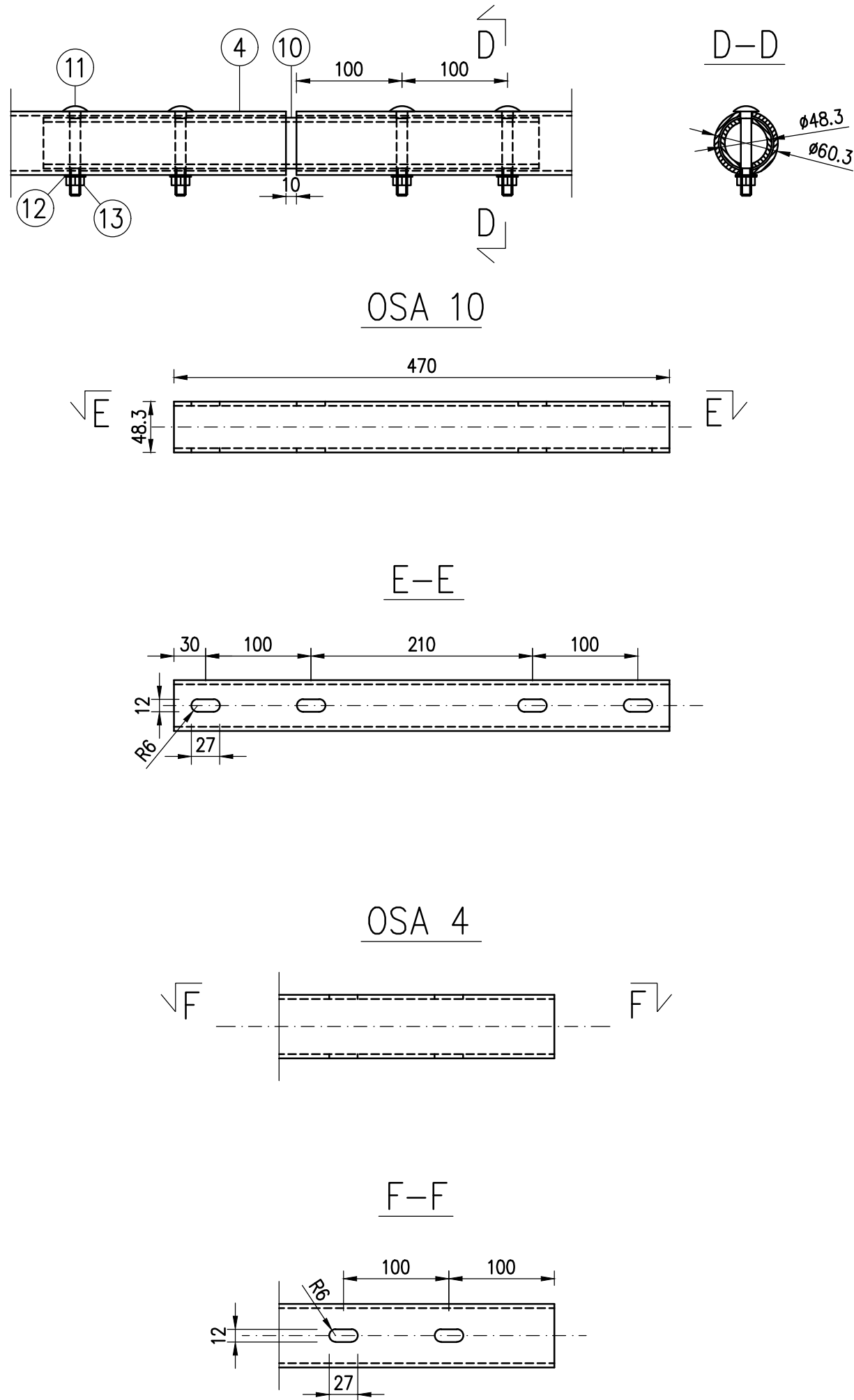


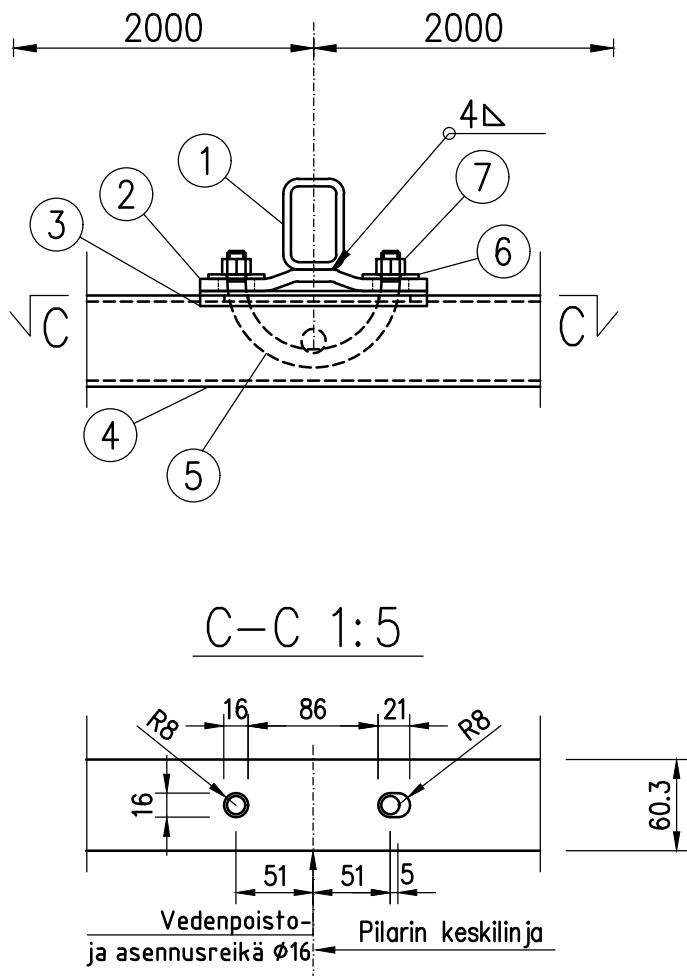
AURAUSJOHDE KAAREVILLE JA SUORILLE OSUUKSILLE 1:10



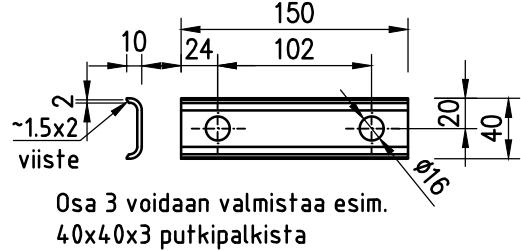
AURAUSJOHTEEN JATKAMINEN 1:5



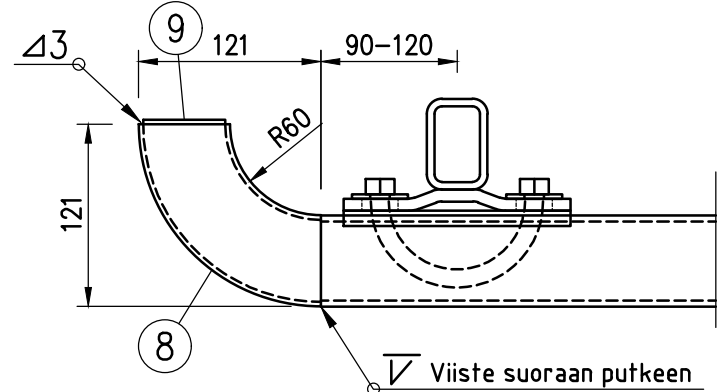
AURAUSJOHTEEN KINNITYS 1:5



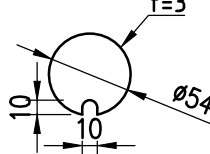
OSA 3



AURAUSJOHTEEN PÄÄTTÄMINEN 1:5



OSA 9



TERÄSOSIEN PINTAKÄSITTELY:  
KUUMASINKITYS LUOKKA A, SFS-EN ISO 1461,  
AURAUSJOHTEEN PUTKELLA SINKITYS PAIKALLISESTI VÄHINTÄÄN 0,075 mm

JOHDE MAALATAAN VAIN ERIKOISTAPAUKSISSA:  
MAALAU SJÄRJESTELMÄ SILKO 3.351 EPPUR 160/3-FeZnSaS TAI  
C5-M/H RASITUSLUOKAN TÄYTTÄVÄ JAUHEMAALAU S

RUOSTUMATTOMALLA TERÄSRAKENTEELLA VOIDAAN PINTAKÄSITTELYNÄ  
KÄYTTÄÄ HARJATTUA (GRIT240) PINTAA

PULTIT/MUTTERIT KUUMASINKITTYJÄ, RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ KÄYTETTÄESSÄ  
RUOSTUMATTOMAT KIINNIKKEET

HUOM! JOHDE VOIDAAN TOTEUTTAA MYÖS RUOSTUMATTOMANA. SUOLARASITETUILLA  
ALUEILLA RAKENNE HAPONKESTÄVÄÄ TERÄSTÄ (1.4404) JA EI-SUOLARASITETUILLA  
ALUEILLA VOIDAAN KÄYTTÄÄ RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ (1.4307).

AURAUSJOHTEEN OSUESSA AIDAN VÄLIJOHTEEN KORKOTASOLLE KORVAA AURAUSJOHDE  
VÄLIJOHTEEN JA VÄLIJOHDE JÄTETÄÄN KIINNITYKSINEEN POIS.

AURAUSJOHDETTA VOIDAAN KÄYTTÄÄ KONEELLISESTI AURATTAVILLA ALUEILLA

AURAUSJOHTEEN SFS-EN 1317-5 LUMENAURAUKSEN KESTÄVYYSLUOKKA: 4  
JOHTEEN SIVUTTAISSUUNTAINEN PISTEKUORMAKESTÄVYY S F<sub>k</sub> = 9 kN

OSA	NIMI JA MITAT	LAATU	STANDARDI
1	KAITEEN PYSTYTOLPPA		
2	TERÄSLEVY 151x40x8	S355J2G3	
3	U-TERÄS 10/40/10x3	S355J2G3	
4	AURAUSJOHDE CFCHS 60.3x4	S355J2G3	
5	PANTA M12 L=200	S355J2G3	
6	ALUSLEVY M12	140 HV	DIN 9021
7	KUUSIOMUTTERI M12	8	DIN 934
8	TERÄSKÄYRÄ 60.3x2.9 1.5xD	S235	
9	PÄÄTYTULPPA D54 t=3	S355J2G3	
10	JATKOSTANKO CFCHS 48.3x4	S355J2G3	
11	LUKKORUUVI M10x80	8.8	
12	ALUSLEVY M10	140 HV	DIN 125
13	KUUSIOMUTTERI M10	8	DIN 934



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

LISÄVARUSTEET: PUTKIRAKENTEINEN AURAUSJOHDE

KAAREVILLE JA SUORILLE OSUUKSILLE

MK	LIITTYY	NRO	KHS			
			29400/773	YTLK		
	KORVAA		HYV.	19.02.2021	Sari Knuuti	
	KORVATTU		ASEMAKAAVA	TARK.		
1:10		LIIKENNES.	LAAT.			
1:5						

WSP Finland Oy

Häikkilänkatie 7

00210 Helsinki

Puh: 0207 864 11

 **WSP**

PIIRT.	15.2.2021	Niklas Pitkäkoski
SUUNN.	15.2.2021	Niklas Pitkäkoski
TARK.	15.2.2021	Pia Salmi