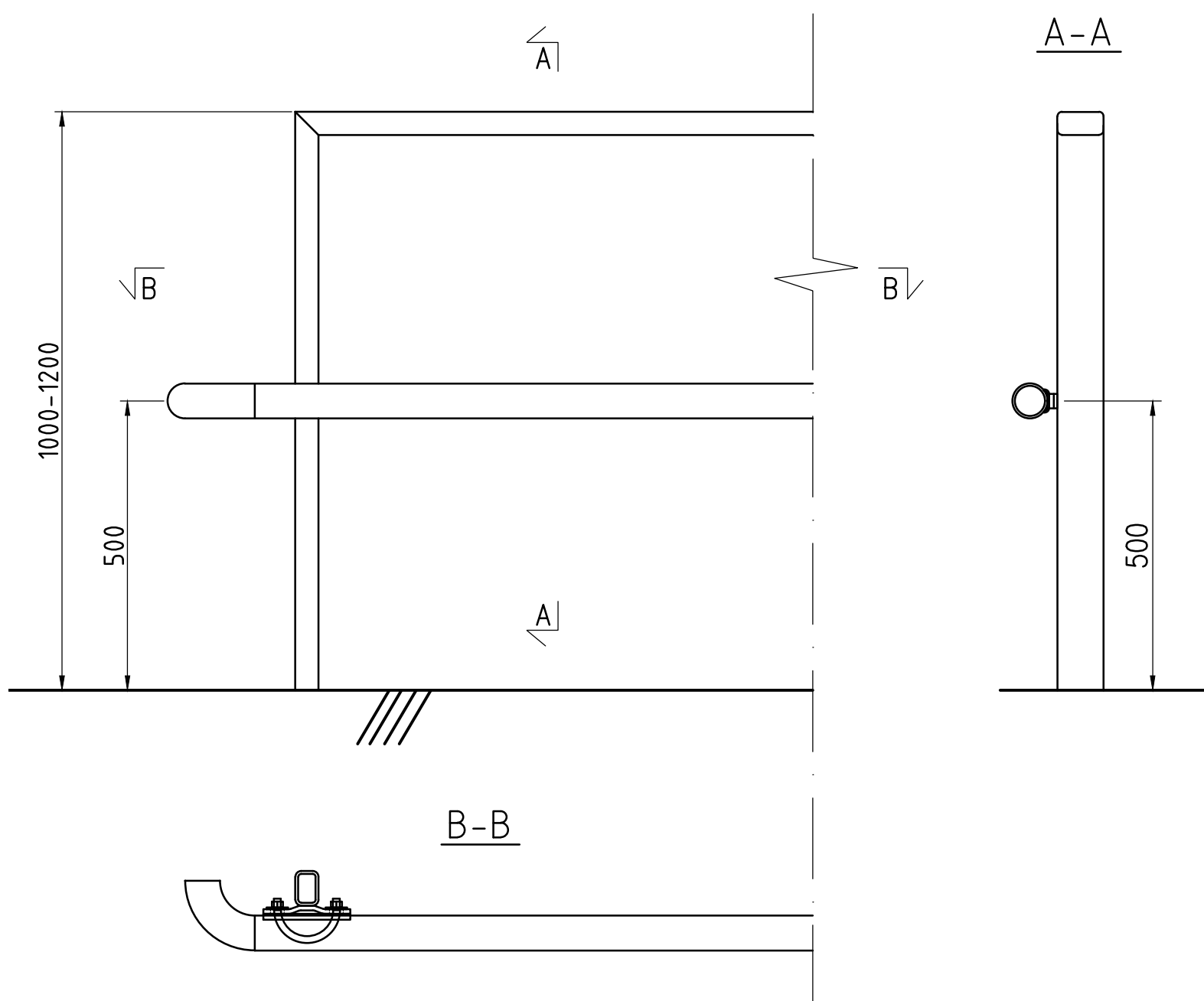
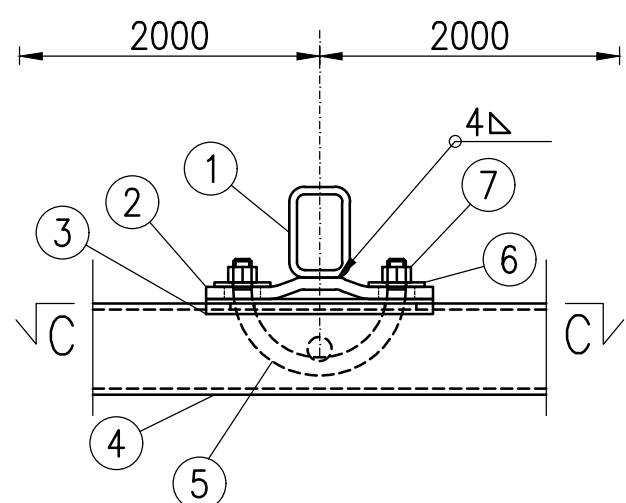


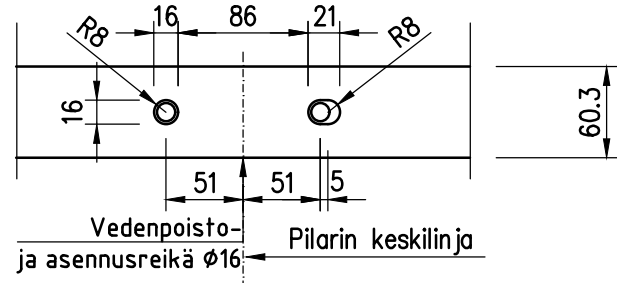
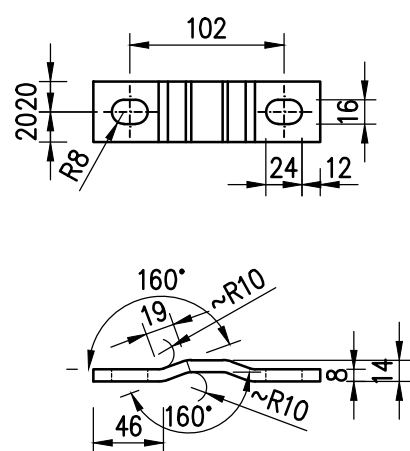
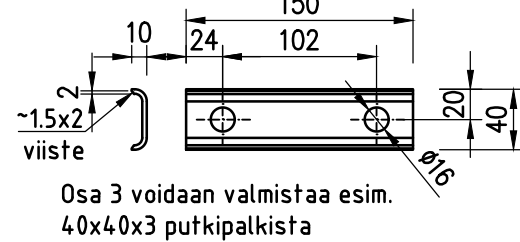
AURASJOHDE KAAREVILLE JA SUORILLE OSUUKSILLE 1:10



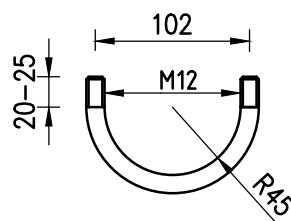
AURASJOHTEEN KIINNITYS 1:5



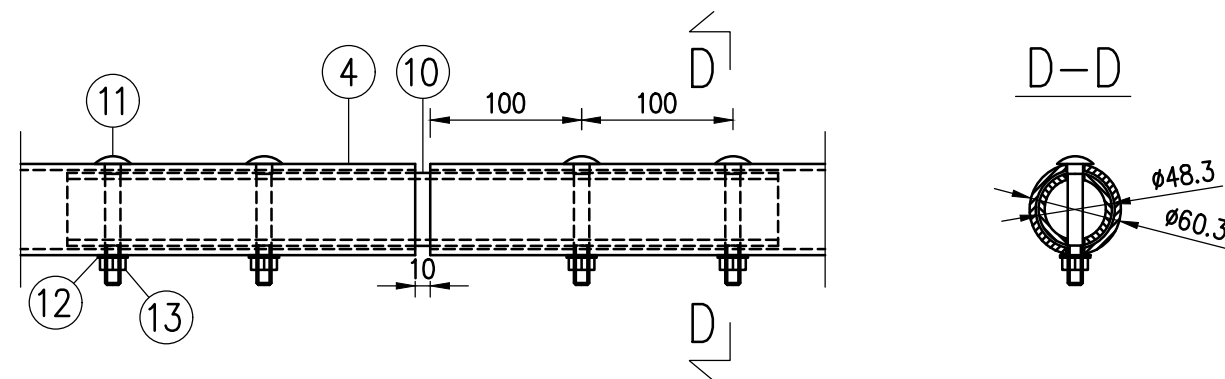
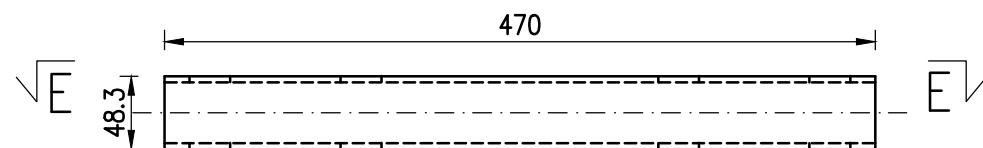
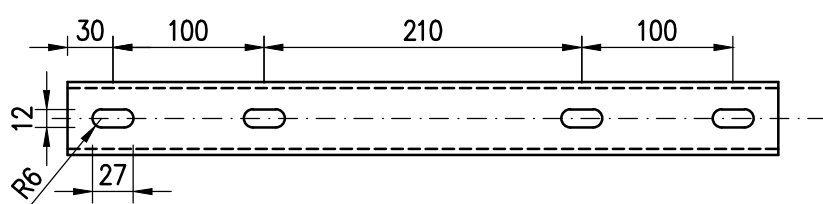
C-C 1:5

OSA 2OSA 3

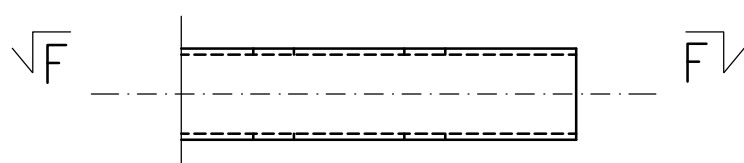
OSA 5



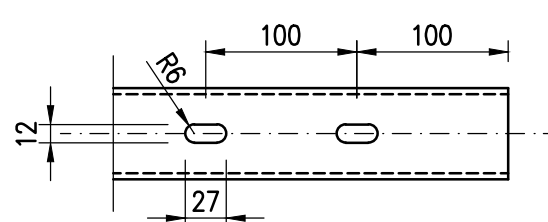
AURASJOHTEEN JATKAMINEN 1:5

OSA 10
$$\underline{E-E}$$


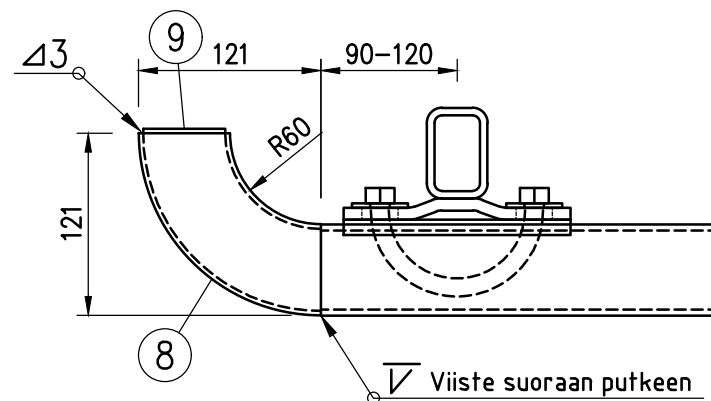
OSA 4



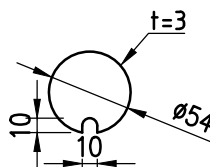
F-F



AURASJOHTEN PÄÄTTÄMINEN 1:5



OSA 9



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

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

RUOSTUMATTOMALLA TERÄSRAKENTEELLA VOIDAAN PINTAKÄSITTELYNÄ KÄYTTÄÄ HARJATTUA (GRIT240) PINTAA

PULTIT/MUTTERIT KUUMASINKITTYJÄ, RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ KÄYTETTÄESSÄ
RUOSTUMATTOMAT KIINNIKKEET

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

AURAUUSJOHTEN OSUESSA AIDAN VÄLIJOHTEN KORKOTASOLLE KORVAA AURAUUSJOHDE VÄLIJOHTEN JA VÄLIJOHDE JÄTETÄÄN KIINNITYKSIINEEN POIS.

AURAUUSJOHDETTA VOIDAAN KÄYTTÄÄ KONEELLISESTI AURATTAVILLA ALUEILLA

AURAUSJOHTEN SFS-EN 1317-5 LUMENAURAUKSEN KESTÄVYYSLUOKKA: 4
JOHTEN SIVUTTAISSUUNTAINEN PISTEKUORMAKESTÄVYYS $F_k = 9 \text{ kN}$

OSA	NIMI JA MITAT	LAATU	STANDARDI
1	KAITEEN PYSTYTOLPPA		
2	TERÄSLEVY 151x40x8	S355J2G3	
3	U-TERÄS 10/40/10x3	S355J2G3	
4	AURASJOHDE 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

 VANTAA KAUPUNKI KUNTATEKNIIKAN KESKUS		9.9.2021		Hyv.		Heidi Burjam	
		9.9.2021		Tark.		Ville Mikander	
				Suunn.			
100 VANTAA				Mittakaava		Koord. järj.	
KAITEET LISÄVARUSTEET: PUTKIRAKENTEINEN AURAUSJOHDE KAAREVILLE JA SUORILLE OSUUKSILLE TYYPPIPIIRUSTUS				1: 10		Korkeus, järj.	
				1: 5			
				Liitt.piiir.n:o			
		Hyv.		Hyv.			
200	TYYPPIPIIRUSTUKSET			Piiir. n:o			
				58849-939			
GEOTEK- NIIKKA		Tark.			17.2.2021	Tark.	Ville Mikander
					15.2.2021	Suunn.	Niklas Pitkäkoski