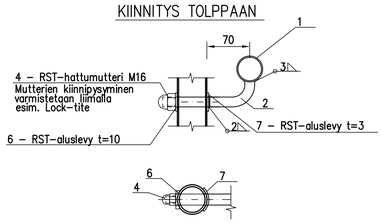
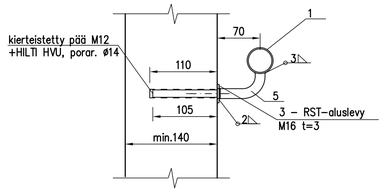
JOHDE A 1:5
ø16

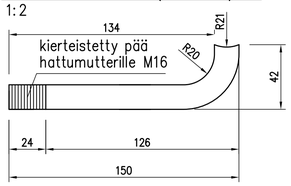
KIINNITYS TOLPPAAN



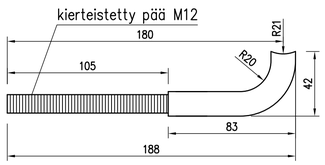
KIINNITYS SEINÄÄN



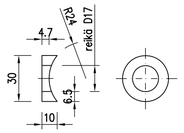
2 – RST–TANKO ø16 (EN 1.4301)
1:2



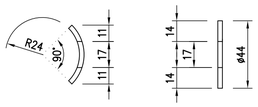
5 – RST–TANKO ø16 (EN 1.4301)
1:2



6 – RST–aluslevy t=10
1:2

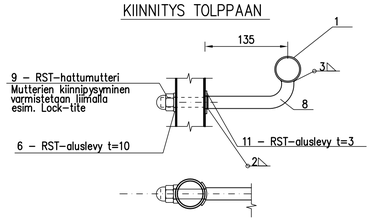


7 – RST–aluslevy t=3
1:2

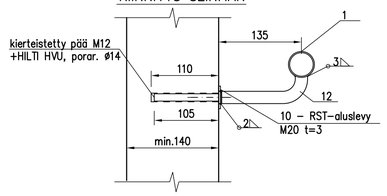


JOHDE B 1:5
ø20

KIINNITYS TOLPPAAN

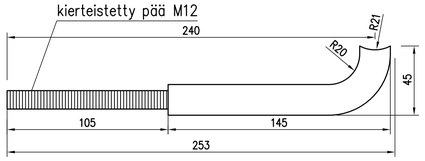


KIINNITYS SEINÄÄN

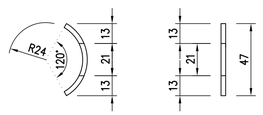


8 – RST–TANKO ø20 (EN 1.4301)
1:2

12 – RST–TANKO ø20 (EN 1.4301)
1:2

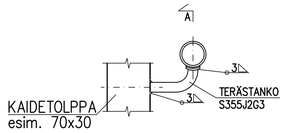


11 – RST–aluslevy t=3
1:2



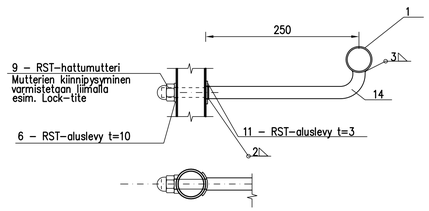
KIINNITYS LATTATOLPPAAN

Sama tangon halkaisija ja käyristys kuin seinään kiinnityksessä

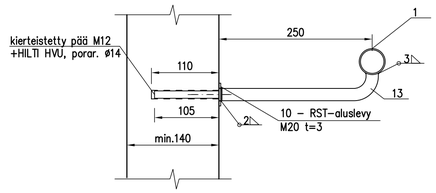


JOHDE C 1:5
ø24

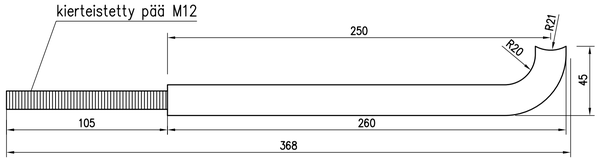
KIINNITYS TOLPPAAN



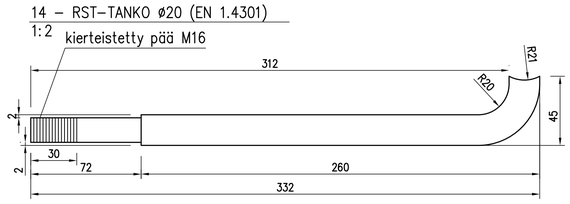
KIINNITYS SEINÄÄN



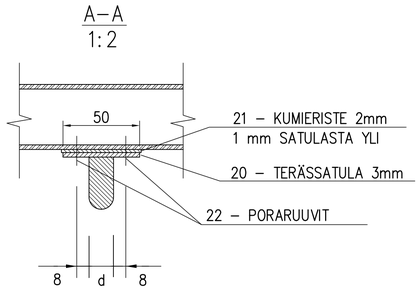
13 – RST–TANKO ø20 (EN 1.4301)
1:2



14 – RST–TANKO ø20 (EN 1.4301)
1:2

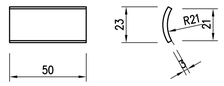


A–A
1:2



Mitta d riippuu kiinnitystyypistä

20 – TERÄSSATULA
1:2



RAKENNETERÄS: LEVYTAVARA S355J2G3
PUTKIPROFIILI S355J2H

PULTIT / MUTTERIT KUUMASINKITTYJÄ TAI RST, LUJUUSLUOKKA 8.8

HITSAUSLUOKKA C, KAIKKI ULKOPINTOJEN HITSIT HIOTAAN TASAISIKSI

TERÄSOSIEN PINTAKÄSITTELY, PAITSI RST–OSAT:
KUUMASINKITYS LUOKKA A, SFS–EN ISO 1461
A MAALAUSJÄRJESTELMÄ TIEL 4.20 EPPUR 160/3–FeZnSaS
VÄRISÄVY KOHTEEN MUKAAN, MUTTA EI METALLISÄVYJÄ
RUISKU– TAI PULVERIMAALAUS, EI SIVELTIMEN KÄYTTÖÄ
KORJAUSMAALAUS SILKO 1.351 MUKAAN

KÄSIJOHTEET HIOTAAN PÄÄLTÄ GRIT240 ASTEESEEN JA KIILLOTETAAN

OSA	NIMI JA MITAT	LAATU STANDARDI
1	KÄSIJOHDE ø42,4x3,2	EN 1.4301
2	TERÄSTANKO ø16–178	EN 1.4301
3	ALUSLEVY M16 t=3	EN 1.4301 DIN 125
4	HATTUMUTTERI M16	EN 1.4301 DIN 1587
5	TERÄSTANKO ø16–216	EN 1.4301
6	ALUSLEVY t=10	EN 1.4301
7	ALUSLEVY t=3	EN 1.4301
8	TERÄSTANKO ø20–245	EN 1.4301
9	HATTUMUTTERI M16	EN 1.4301 DIN 1587
10	ALUSLEVY M20 t=3	EN 1.4301 DIN 125
11	ALUSLEVY t=3	EN 1.4301
12	TERÄSTANKO ø20–280	EN 1.4301
13	TERÄSTANKO ø20–405	EN 1.4301
14	TERÄSTANKO ø20–360	EN 1.4301
20	TERÄSLEVY 3x25x50	S355J2G3
21	ERISTE 2x27x52	KUMI
22	PORARUUVI 30x3,5	EN 1.4301

Osa 21, säänkestävä eriste, esim. EPDM–kumi

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

KÄSIJOHDETYYPIT JA KIINNITYSDETALJIT

MK	LIITTYY	NRO	KHS		
		29400/771	YTLK		
1:20	KORVAA		HYV.	23.05.2011	Ville Alajoki
1:10	KORVATTU	ASEMAKAAVA	TARK.		
1:2		LIIKENNES.	LAAT.		

VSP Finland Oy
Heikkiläntie 7
00210 Helsinki
Puh0207 864 11

PIIRT.	16.05.2011	Matti Mielonen
SUUNN.	16.05.2011	Pia Salmi, Matti Mielonen
TARK.	16.05.2011	Jukka Kainulainen