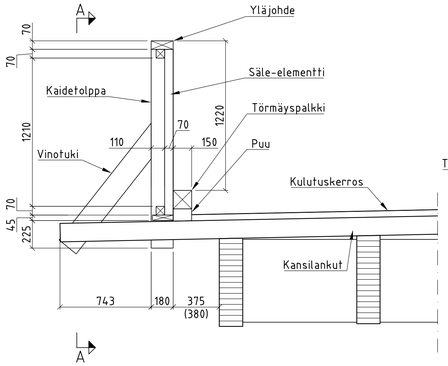
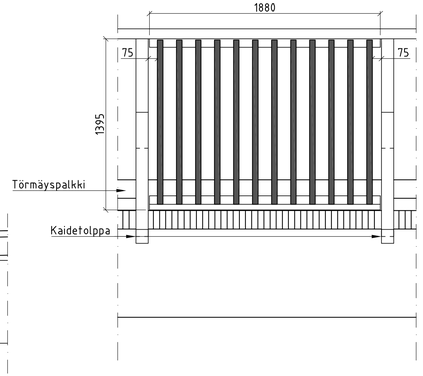
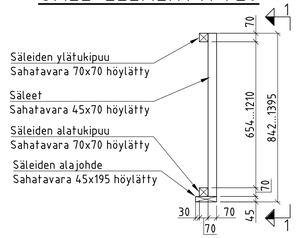
SÄLEKAIDE 1:20



A–A 1:20



SÄLE-ELEMENTTI 1:20



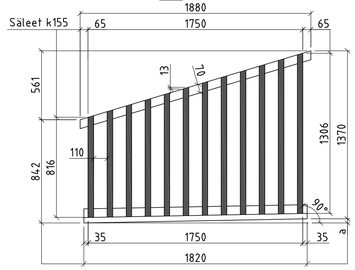
KAIDE 1:100

MITTA a:

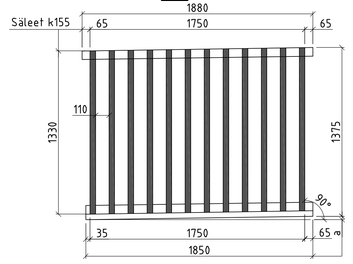
KAIDE	a
K1	20
K2	20
K3	13
K4	7
K5	0
K6	7
K7	13
K8	20
K9	20

Mittayksikkö: mm

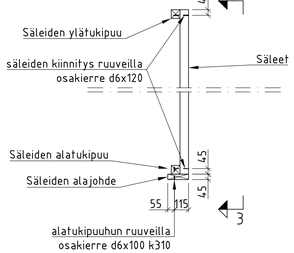
1–1 1:20 K1



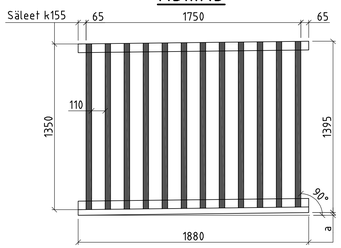
1–1 1:20 K2



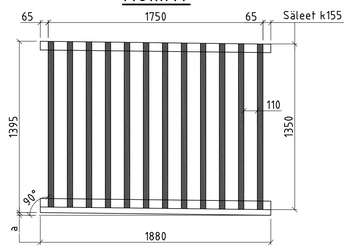
SÄLEIDEN KIINNITYS 1:20



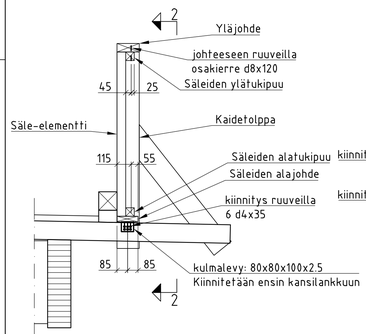
1–1 1:20 K3...K5



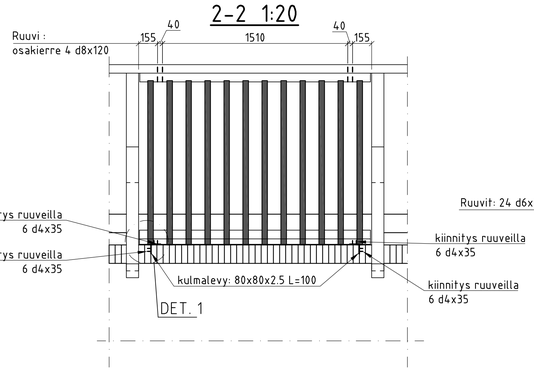
1–1 1:20 K6...K7



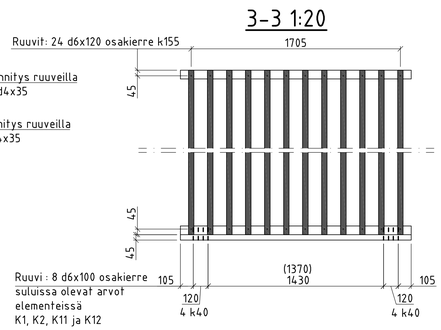
SÄLE-ELEMENTTIEN KIINNITYS KAIDERAKENTEESEEN 1:20



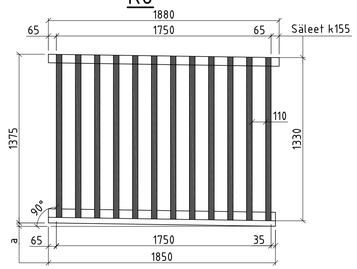
2–2 1:20



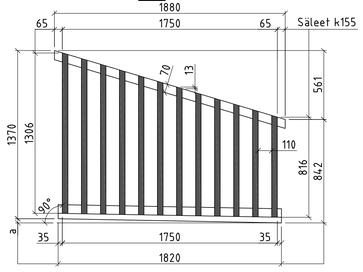
3–3 1:20



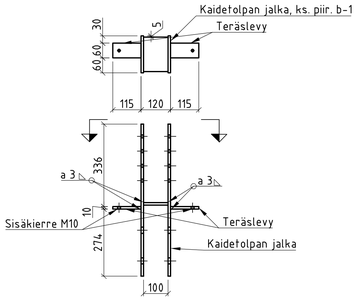
1–1 1:20 K8



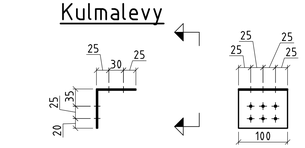
1–1 1:20 K9



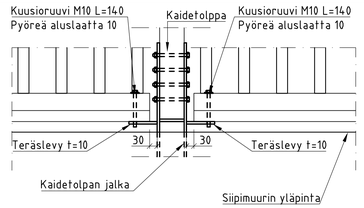
TERÄSLEVYN KIINNITYS 1:10



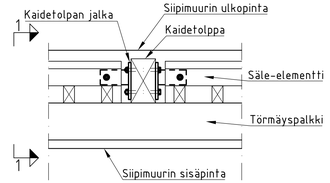
DET.1 1:5 Kulmalevy



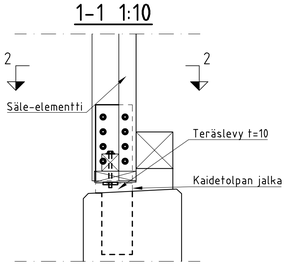
KIINNITYS KAIDETOLPAN JALKAAN 1:10



2–2 1:10



1–1 1:10



Hyötyleveydelle HL=5m mitat on annettu (suluissa)

Puutavara: Liimapuu: mäntyä (SFS-EN 14080), painekyllästys
(SFS-EN 351-1, kyllästysluokka P8, SFS-EN 335-1 käyttöluokka UC4), suolapainekyllästys, värisävy ruskea
- Lujuusluokka GL30c (SFS-EN-14080), ellei toisin mainittu
- Lujuusluokka GL30h (SFS-EN-14080), kaidetolpat
- Liimaus (SFS-EN 301)
- Karkeahöyläys

Sahatavara: mäntyä (SFS-EN 14081-1), painekyllästys
(SFS-EN 351-1, kyllästysluokka P8, SFS-EN 335-1 käyttöluokka UC4), suolapainekyllästys, värisävy ruskea
- Lujuusluokka C30 (SFS-EN 338)

Teräs: Kaikki teräsosat ruostumattomasta teräksestä (laatu EN 1.4301), ellei toisin mainittu

Liittimet: Ruuvit
Kansiruuvit (DIN 571)
Kierretangot (DIN 975)
Pultit (SFS-EN ISO 4014 / DIN 931)
Mutterit (SFS-EN ISO 4032 / DIN 934)
Hattumutterit (DIN 1587)
Aluslaatat, normaali, pultti ≤ M12 (SFS-EN ISO 7089 / DIN 125)
Aluslaatat, paksu, pultti > M12 (DIN 7989)
Aluslaatat, pyöreä, puutavasten (SFS-EN ISO 7094 / DIN 440)

Puurakenteiden liittimet InfaRYL Net 2017/1 mukaiset
Ruuvit, pultit, mutterit aluslaatat ja kierretangot, ruostumaton A2-70
Naulat, kuumasinkitty

Kulutuskerros: Tyyppipiirustuksen c-2 mukaan

Ruuvien ollessa d > 6mm on reiät esiporattava

OHJE: Tyyppipiirustussarjan asiakirjat ovat periaatesuunnitelmia, joiden pohjalta laaditaan aina hankekohtaiset suunnitelma-asiakirjat.

Alusrakenteiden suunnittelu ja mitoitus kohdekohtaisesti huomioiden piirustus b-1

Maininta tyyppipiirustussarjasta poistetaan ja suunnitelma varustetaan siltakohtaisella numerolla sekä suunnittelukonsultin tunnuksilla ja henkilöllä.

Kuorma	KL/5.9.2014, Onnettomuustilanteen kuorma 260 kN teli,
	akseliväli 1,2 m, rengaskuormien raideleveys 2 m.

B
A

Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala

www.hel.fi
sähköposti.etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP.OSA, OSA-ALUE

TYYPPIPIIRUSTUS

Liimapuinen palkkisilta (Plp), HL4,0, (5,0); Jm 10m

Kaidepiirustus 2. Vinotuellinen kaidetolppa ja puusäleet.

MK	LIITTYY 00000/000	NRO C-5	KHS		
1:100	KORVAA		KYLK		
1:20	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	xx.xx.2017	H. Hyväksyjä
1:10	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	xx.xx.2017	T. Tarkastaja
1:5	LIIKENNES.		PROJ.	xx.xx.2017	P. Projektipäällikkö
			HYV.	xx.xx.2017	H. Hyväksyjä
			TARK.	xx.xx.2017	T. Tarkastaja
			LAAT.	xx.xx.2017	L. Laatija