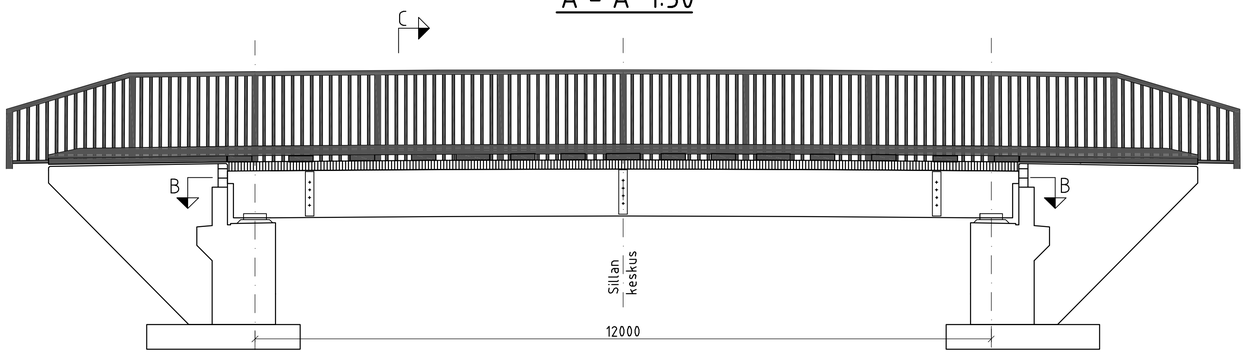
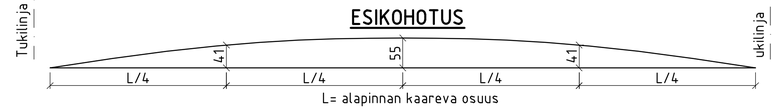
A – A 1:50

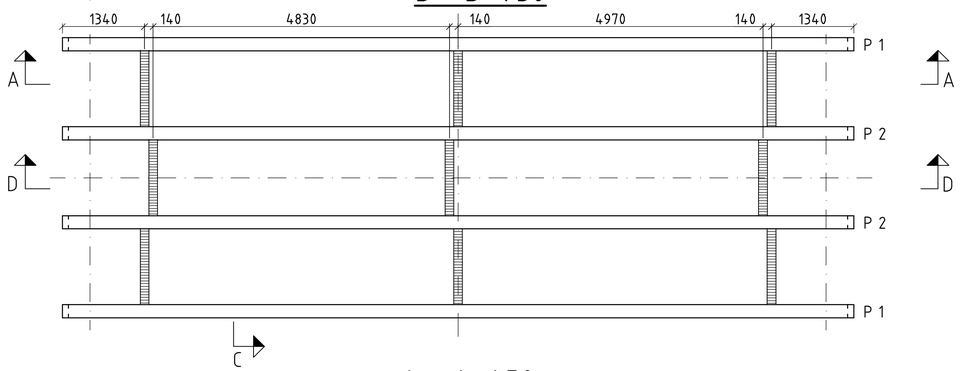


ESIKOHOTUS



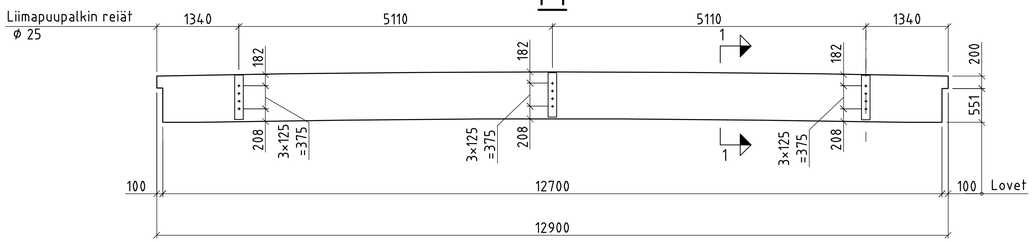
L= alapinnan kaareva osuus

B – B 1:50



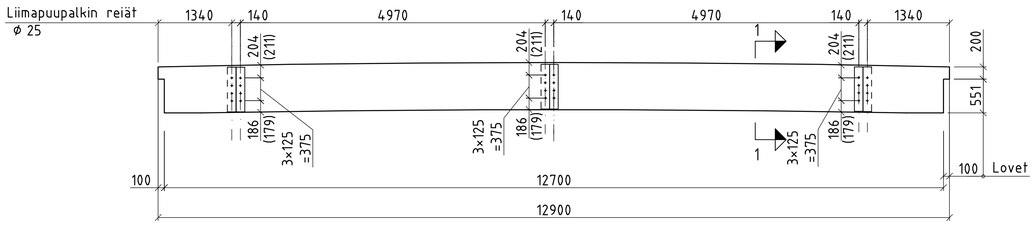
A – A 1:50

P1

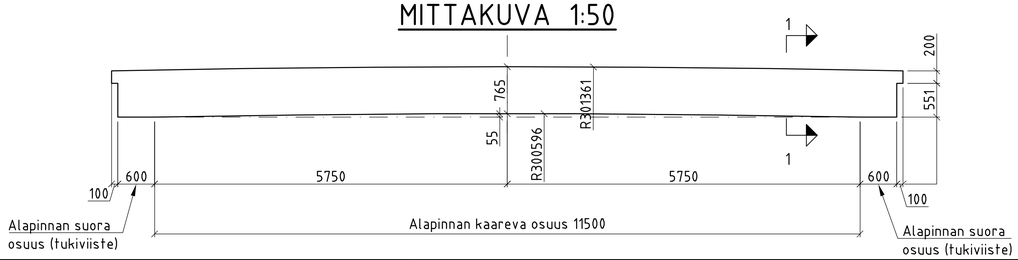


D – D 1:50

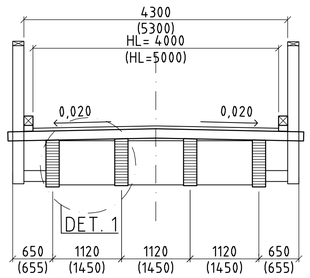
P2



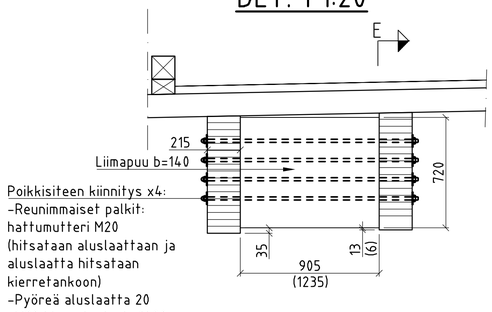
LIIMAPUUPALKKI MITTAKUVA 1:50



C – C 1:50



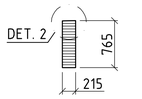
DET. 1 1:20



Poikkisiteen kiinnitys x4:
-Reunimmaiset palkit:
hattumutteri M20
(hitsataan aluslaattaan ja aluslaatta hitsataan kierretankoon)
-Pyöreä aluslaatta 20
-M20 kierretanko L=1400
(L=1730)
-Pyöreä aluslaatta 20
-Lukitusmutteri M20

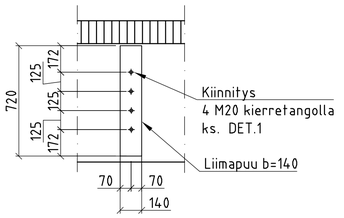
-Keskimmäiset palkit:
mutteri M20
(toinen mutteri hitsataan kierretankoon ja aluslaattaan)
-muut osat kuten reunimmaisissa palkeissa

1 – 1 1:50

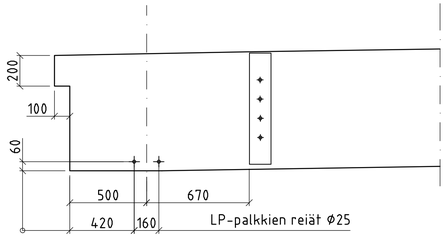


DET. 2 1:10

E – E 1:20



REIÄT LIIMAPUUPALKKIEN PÄISSÄ 1:20



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
Kierretangot (DIN 975)
Pultit (SFS-EN ISO 4014 / DIN 931)
Mutterit (SFS-EN ISO 4032 / DIN 934)
Hattumutterit (DIN 1587)
Lukitusmutteri (DIN 985)
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

Laakerit: Yksikerroslaakeri [KLOROPREENI CR (26034 / N 9580)], kovuus ShoreA 50

Kansilankutus: Tyyppipiirustusten c-2 ja c-3 mukaan

Mittatoleranssit:
Pituus ±10mm
Korkeus ±1%
Leveys ±2%
Sivukäyryys koko pituudelta ±0,15%
Pystykäyryyden poikkeama esikorotusmuodosta ±0,15%
(Mittapituus ≤ 2,0m)

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

Alusrakenteiden suunnittelu ja mitoitus kohdekohtaisesti huomioiden piirustus b-1

Mainınta 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 12m

Päällysrakennepiirustus 1. Suora kaidetolppa ja puusäleet.

MK	LIITTYY 00000/000	NRO c-1	KHS		
1:50	KORVAA		KYLK		
1:20	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	xx.xx.2017	H. Hyväksyjä
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	xx.xx.2017	T. Tarkastaja
	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