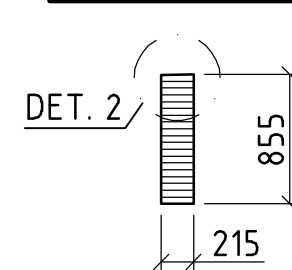


Poikkisiiteen kiinnitys x4:

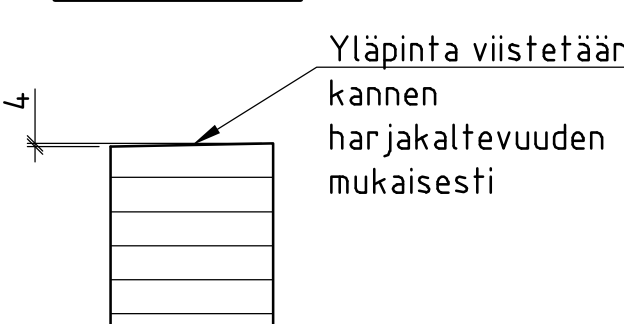
- Reunimmaisiet palkit: hattumutteri M20 (hitsataan aluslaattaan ja aluslaatta hitsataan kierretankoon)
- Pyöreä aluslaatta 20
- M20 kierretanko L=1400 (L=1730)
- Pyöreä aluslaatta 20
- Lukitusmutteri M20

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

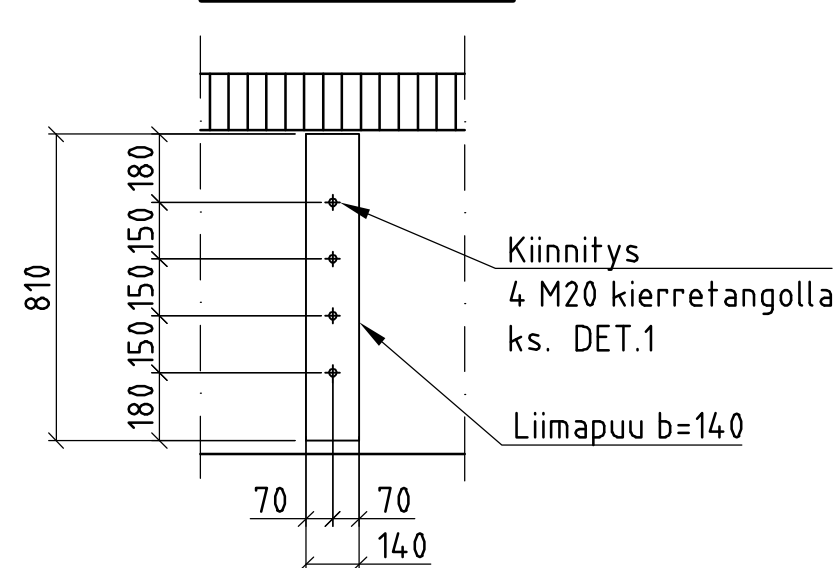
1 - 1 1:50



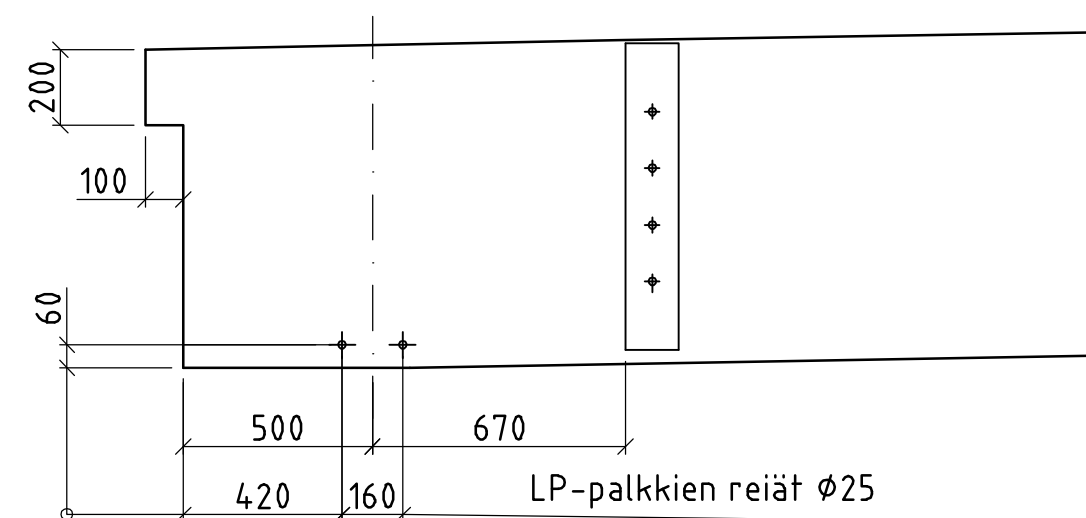
DET. 2 1:10



E - E 1:20



REIÄT LIIMAPUUPALKKIIEN
PÄISSÄ 1:20



Hyötyleveydelle HL=5m mitat on annettu (suluissa)

Puutavara: Liimapuu: mäntyä (SFS-EN 14080), painekyllästys (SFS-EN 351-1, kylästysluokka P8, SFS-EN 335-1 käyttöluokka UC4), suolapainekyllästys, värisävy ruskea
- Lujusluokka GL30c (SFS-EN-14080), ellei toisin mainittu
- Lujusluokka GL30h (SFS-EN-14080), kaidefolpat
- Liimaus (SFS-EN 301)
- Karkeahöyläys
Sahatavara: mäntyä (SFS-EN 14081-1), painekyllästys (SFS-EN 351-1, kylästysluokka P8, SFS-EN 335-1 käyttöluokka UC4), suolapainekyllästys, värisävy ruskea
- Lujusluokka 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

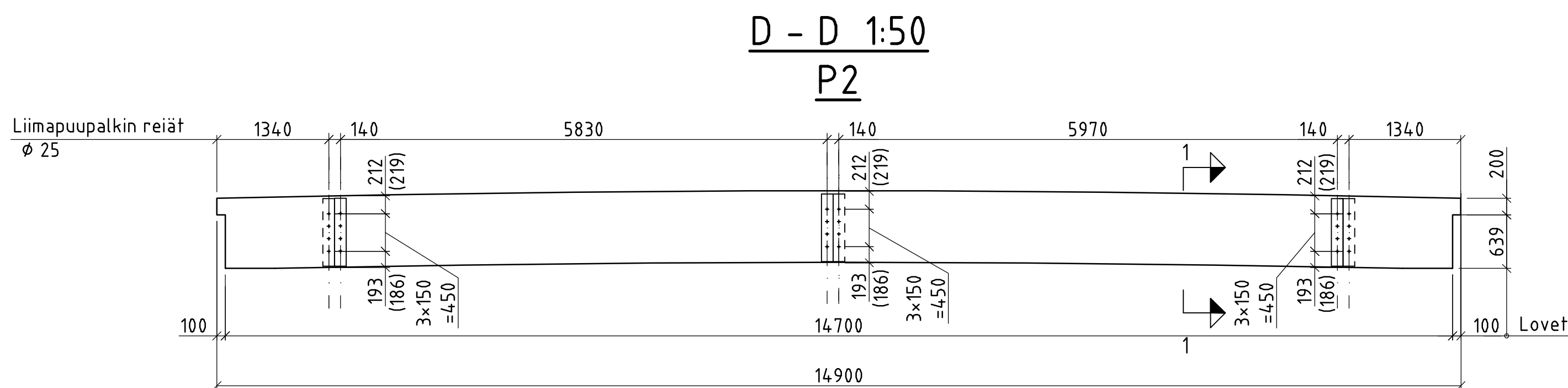
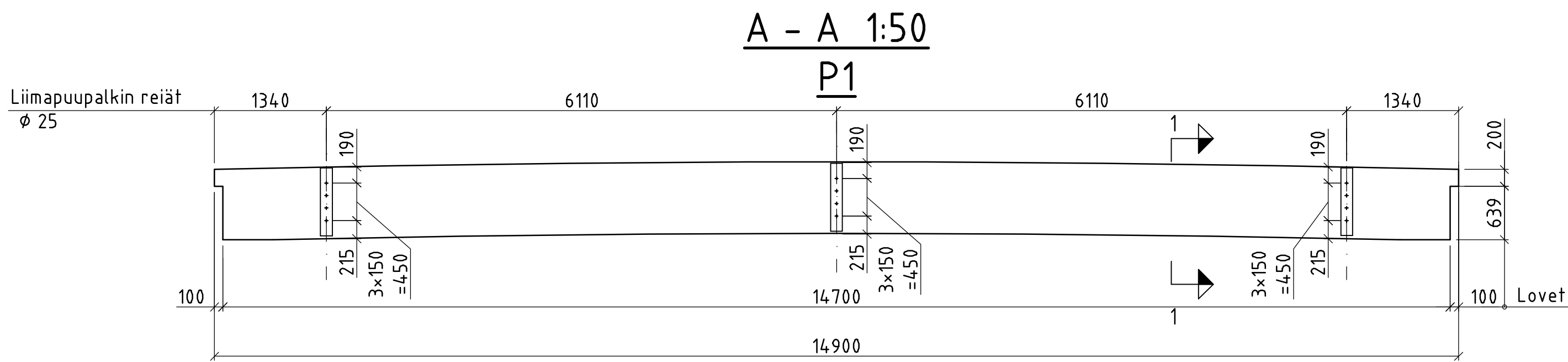
Kansilankutus: Tyyppiirustusten c-2 ja c-3 mukaan

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

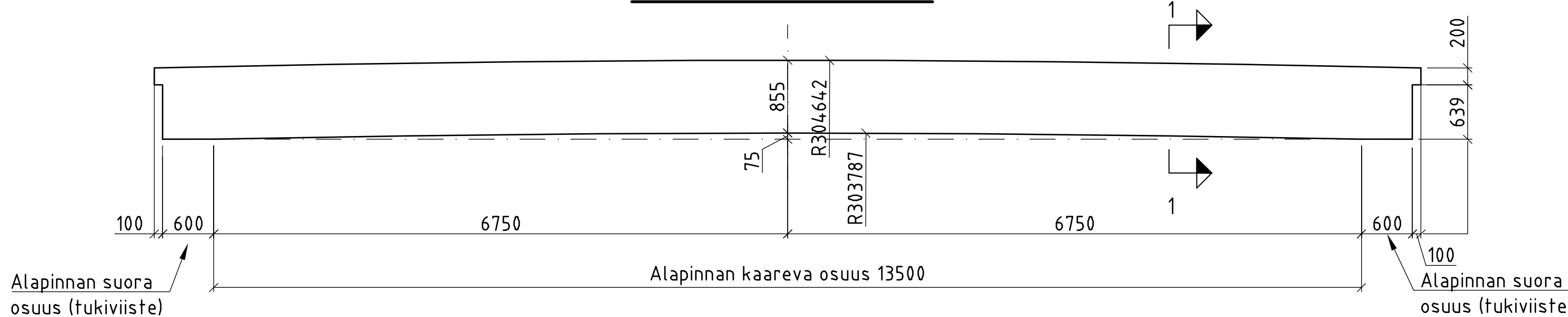
OHJE: Tyyppiirustussarjan asiakirjat ovat periaatesuunnitelmia, joiden pohjalta laaditaan aina hankekohtaiset suunnitelma-asiakirjat.

Alusrakenteiden suunnittelu ja mitoitus kohdekohtaisesti huomioiden piirustus b-1

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



LIIMAPUUPALKKI
MITTAKUVA 1:50



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 aluim@helsinki.fi		
KAUP.OSA, OSA-ALUE						
TYYPPIPIIRUSTUS						
Liimapuinen palkkisilta (Plp), HL4,0, (5,0); Jm 14m						
Päällisrakennepiirustus 1. Suora kaidetolppa ja puusäleet.						
MK	LIITTYY	00000/000	NRO	KHS		
1:50	KORVAA		C-1	KYLK		
1:20	KORVATTU			HYV.	xx.xx.2017	H. Hyväksyjä
	ASEMAKAAVA			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. Laattija