

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
- Lujuusluokka GL30c (SFS-EN-14080), ellei toisin mainittu
- Lujuusluokka GL30h (SFS-EN-14080), kaideolpat
- 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
- Lujuusluokka C30 (SFS-EN 338)

Teräs: Kaikki teräsoosat 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

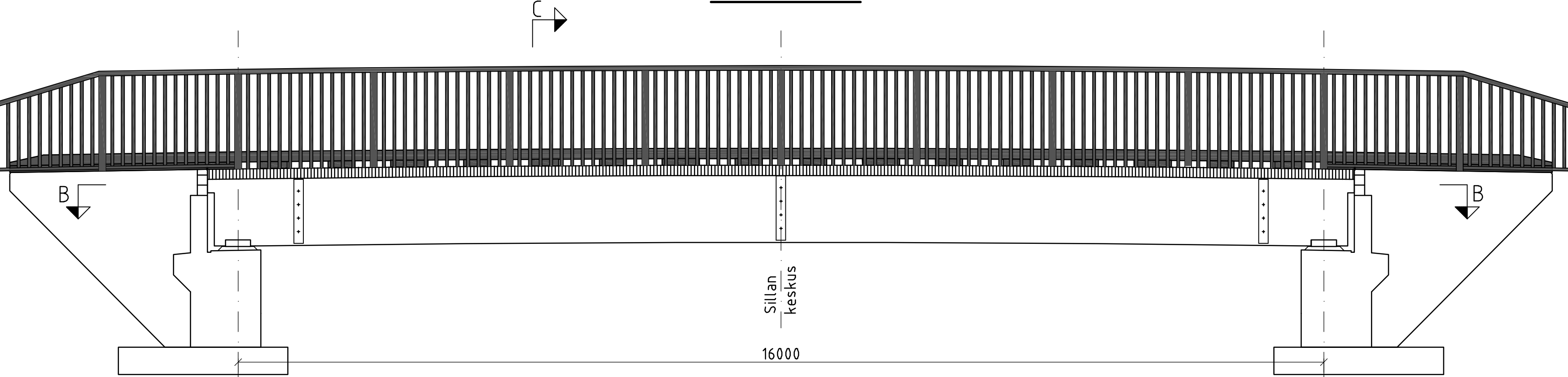
Mittatoleranssit: Pituus ±10mm
Korkeus ±1%
Leveys ±2%
Sivukäyryys koko pituudelta ±0,15%
Pystykäyryyden poikkeama esikorotusmuodosta ±0,15%
(Mittapituus ≤ 2,0m)

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

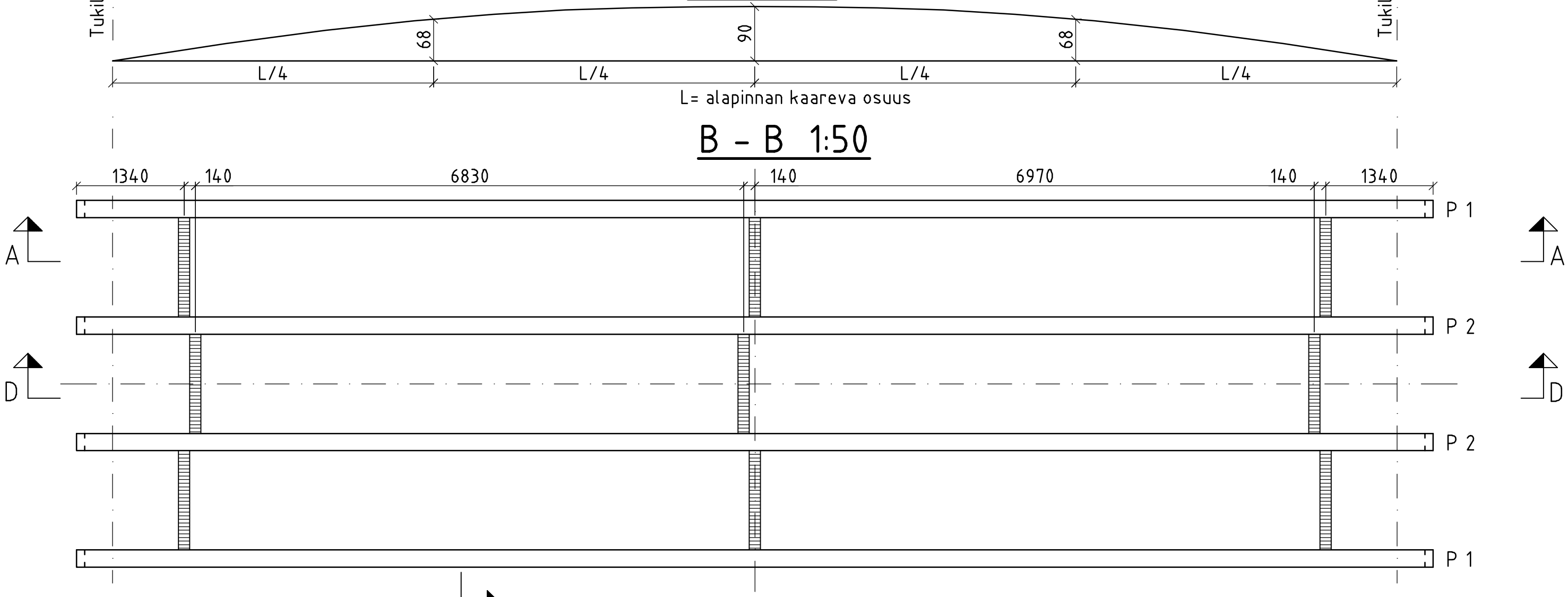
Alusrakenteiden suunnittelu ja mitoitus kohdekohtaisesti huomioiden piirustus b-1

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

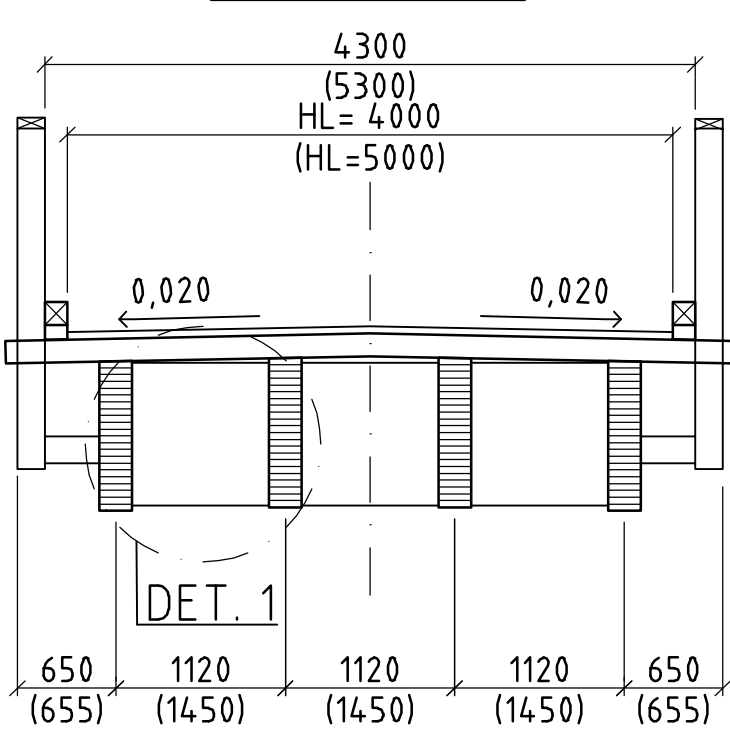
A - A 1:50



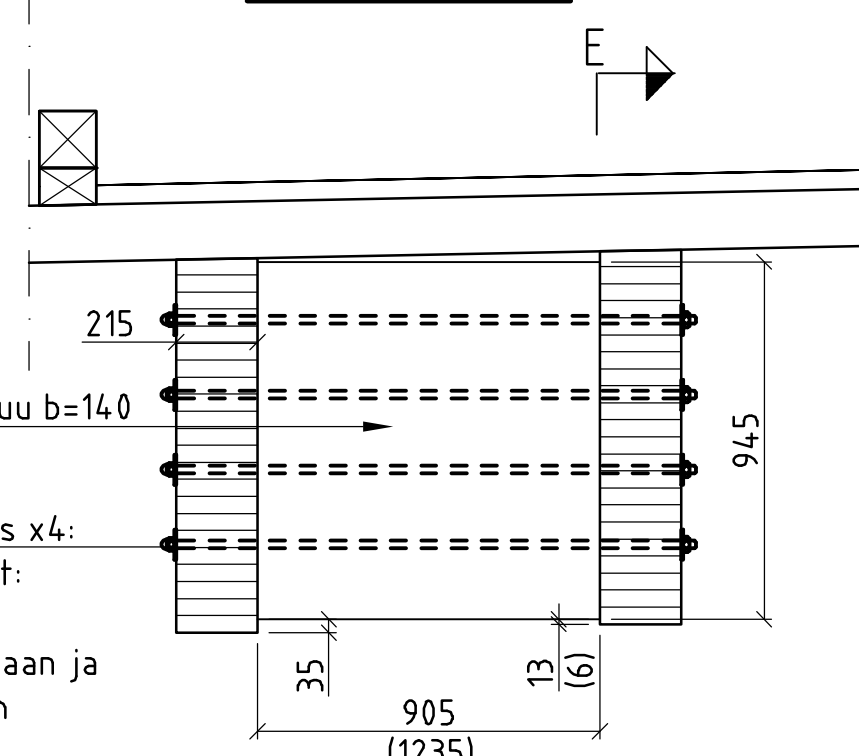
ESIKOHOTUS



C - C 1:50

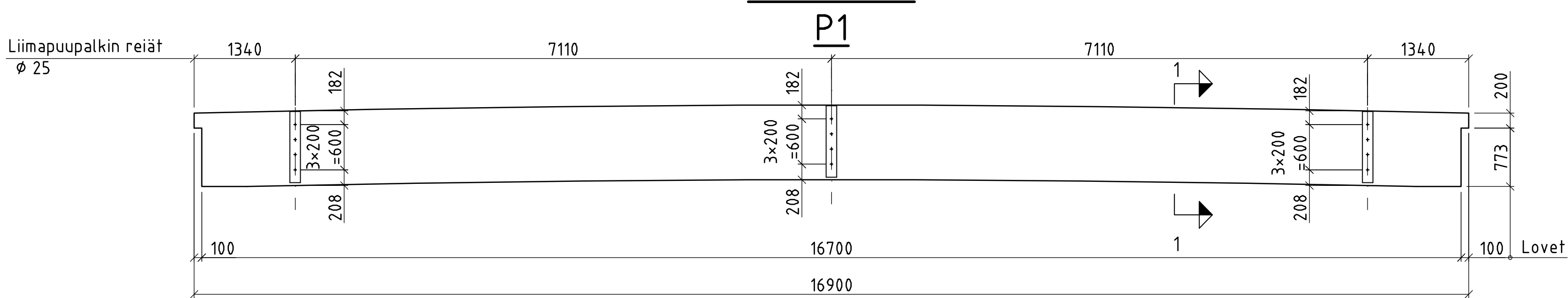


DET. 1 1:20

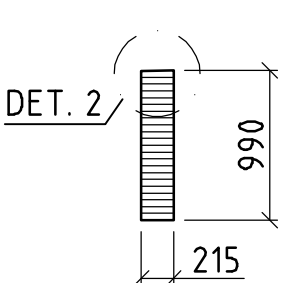


Poikkisiteen kiinnitys x4:
-Reunimmaisiet palkit:
hattumutteri M20
(hitsataan aluslaattaan ja aluslaatta hitsataan kierretankoon)
-Pyöreä aluslaatta 20 mutteri M20 (L=1400)
(L=1730)
-Pyöreä aluslaatta 20 Lukitusmutteri M20
-Keskimmäiset palkit:
mutteri M20
(toinen mutteri hitsataan kierretankoon ja aluslaattaan)
-muut osat kuten reunimmaisissa palkeissa

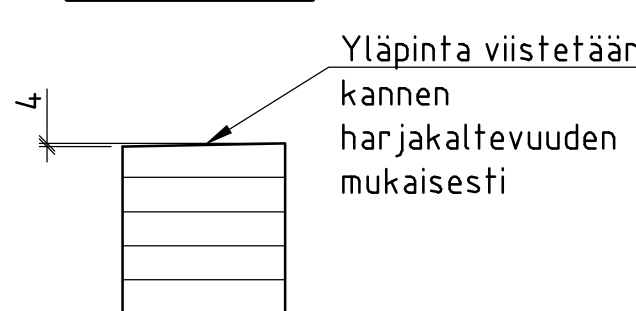
A - A 1:50



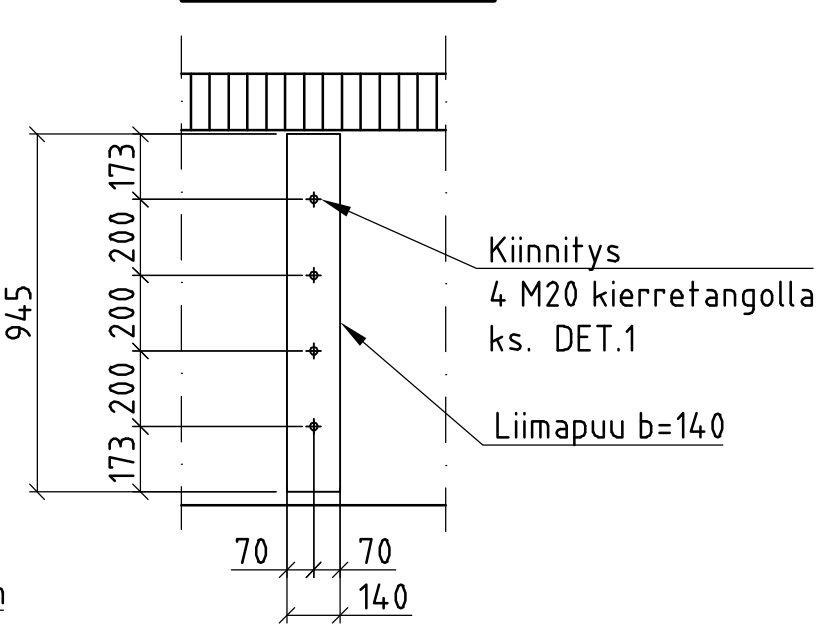
1 - 1 1:50



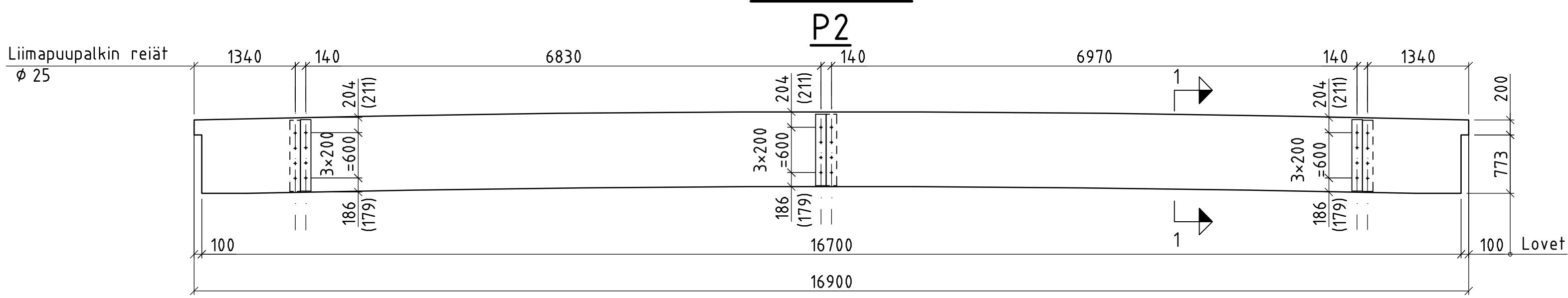
DET. 2 1:10



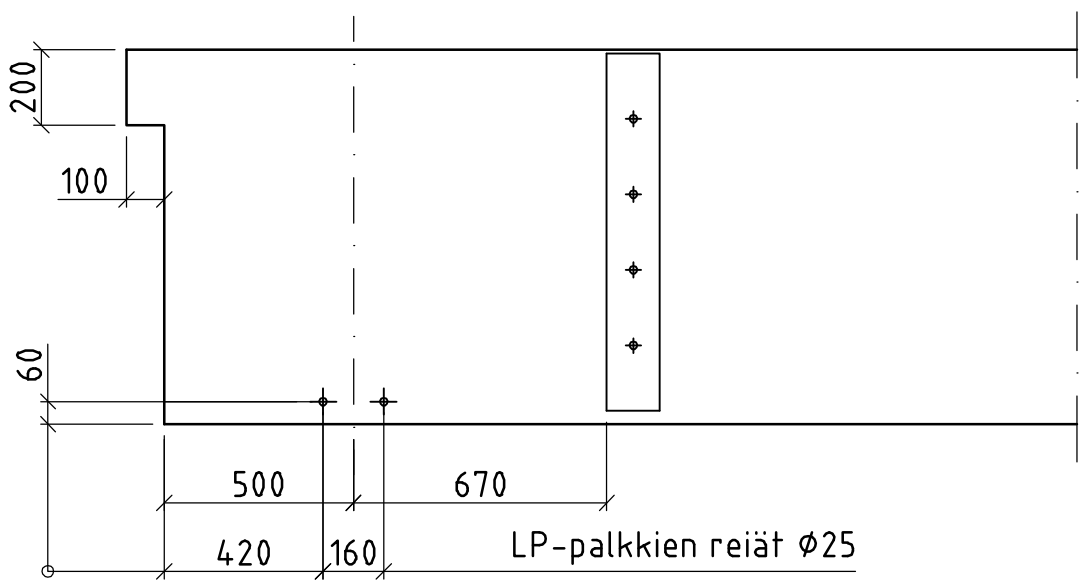
E - E 1:20



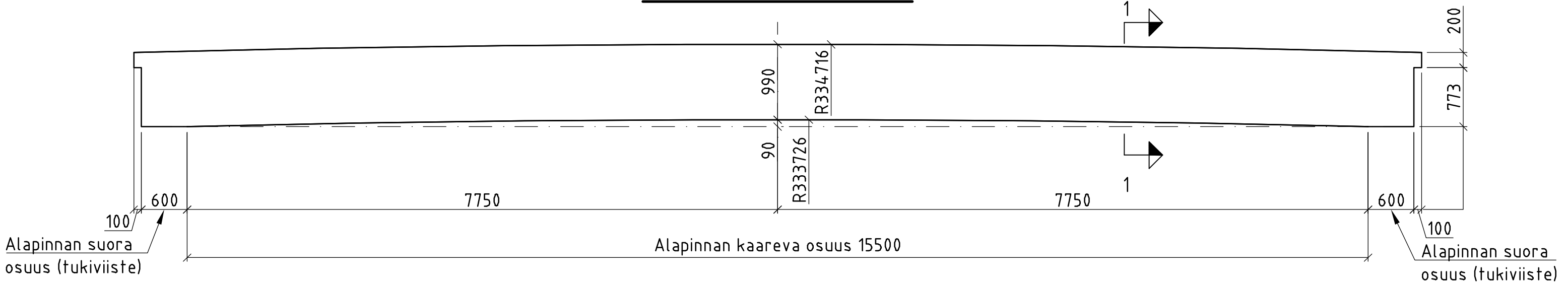
D - D 1:50



REIÄT LIIMAPUUPALKKIEN PÄISSÄ 1:20



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.helsinki.fi		
KAUP. OSA, OSA-ALUE				
TYYPIPIIRUSTUS				
Liimapuinen palkkisilta (Plp), HL4,0, (5,0); Jm 16m				
Päällysrakennepiirustus 1. Suora kaideolppa ja puusäleet.				
MK	LIITTYY	00000/000	NRO	
1:50	KORVAA		C-1	KHS
1:20	KORVATTU			KYLK
	ASEMAKAAVA	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	xx.xx.2017
	LIIKKENNES.	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	xx.xx.2017
			PROJ.	xx.xx.2017
			HYV.	xx.xx.2017
			TARK.	xx.xx.2017
			LAAT.	xx.xx.2017