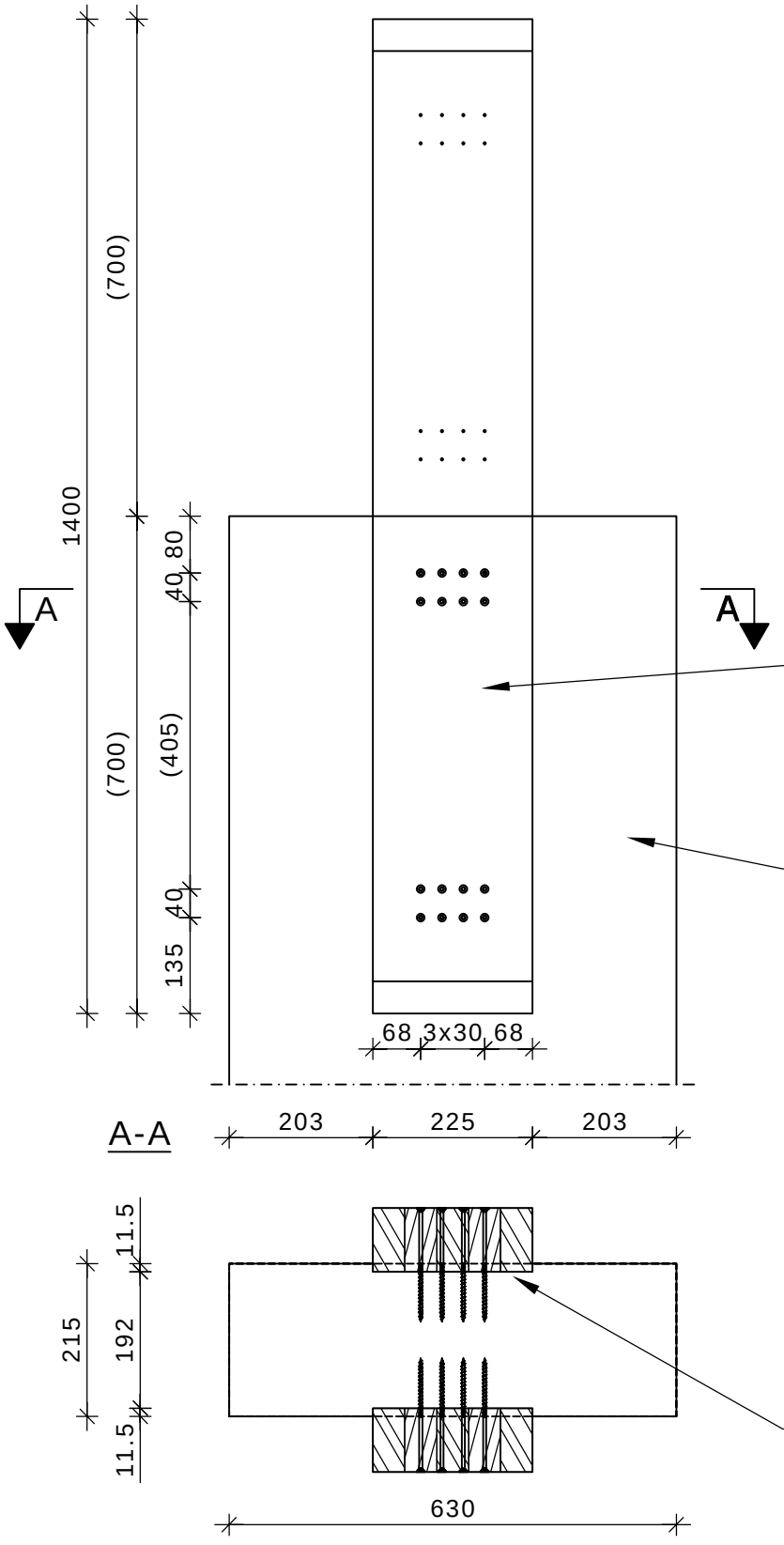
VERSOWOOD	KOHDE HANKOLAUTALIITOS	-
	SISÄLTÖ HANKOLAUDAT LIIMAPUUPILARISSA TUOTANTOSUUNNITELMAMERKINNÄT	PIIRTÄJÄ PÄIVÄMÄÄRÄ

Esimerkkiliitos. Liimapuupilari 215x630, Liimapuupalkki b=190



Hankolauta 90x225-L1400-GL30c
- Näkyvä pinta
- Työtekninen liimaus
- 2x8 R 6x160

Tarvittaessa suunnitellaan kohdekohtaisesti

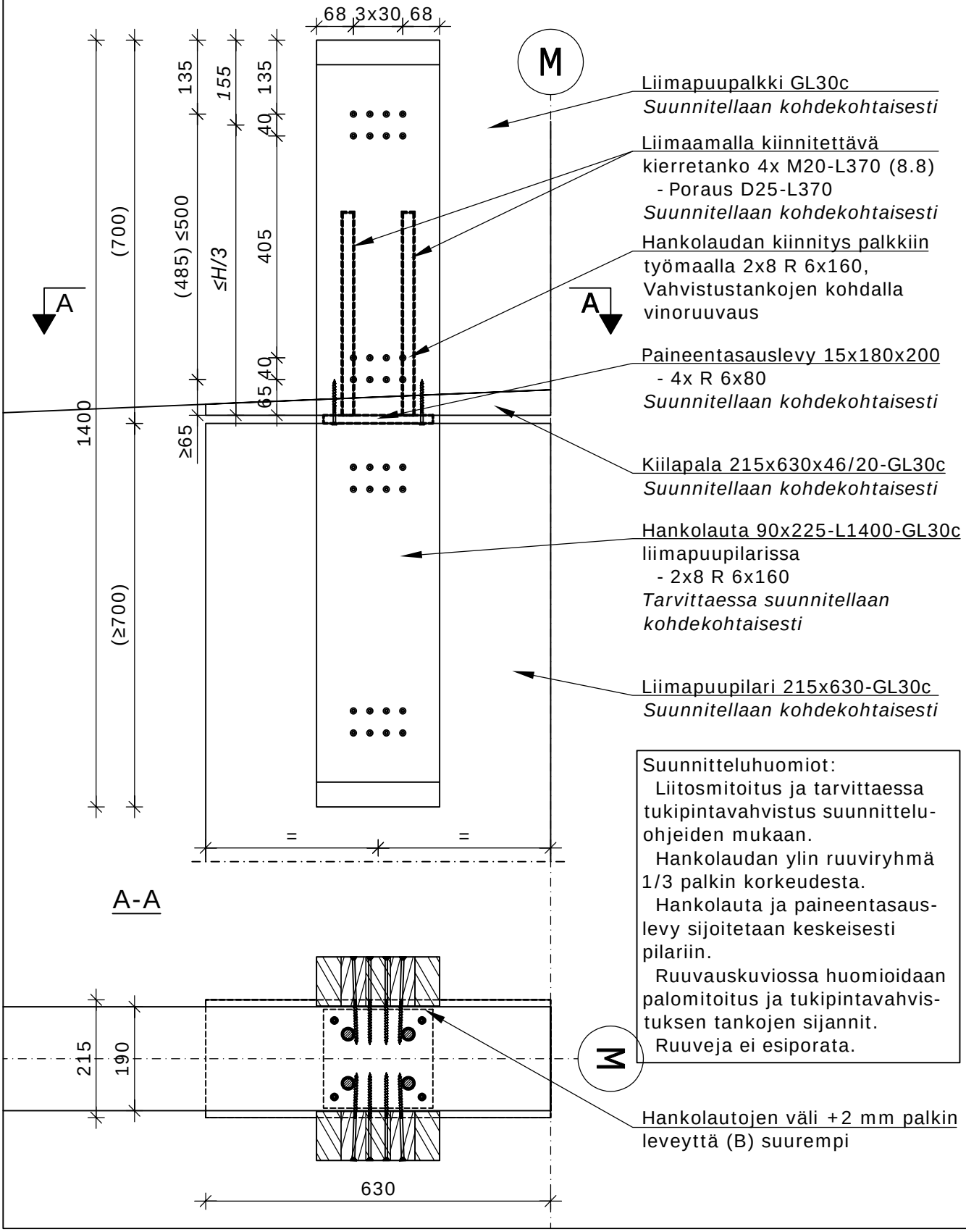
Liimapuupilari 215x630-GL30c
Suunnitellaan kohdekohtaisesti

Suunnitteluhuomiot:
Hankolaudassa loveus takapinnassa.
Hankolauta sijoitetaan keskeisesti pilariin.
Ruuvauskuviossa huomioidaan palomitoitus ja tukipintavahvistuksen tankojen sijannit.
Ruuveja ei esiporata.

Hankolautojen väli +2 mm palkin leveyttä (B) suurempi

VERSOWOOD	KOHDE TYYPPIDETALJIT	-
	SISÄLTÖ LIIMAPUUPALKIN LIITOS PILARIIN HANKOLAUTALIITOS, TUKIPAINEVAHVISTUS	PIIRTÄJÄ PÄIVÄMÄÄRÄ

Esimerkkiliitos. Liimapuupilari 215x630, Liimapuupalkki b=190



Liimapuupalkki GL30c
Suunnitellaan kohdekohtaisesti

Liimaamalla kiinnitettävä kierretanko 4x M20-L370 (8.8)
- Poraus D25-L370
Suunnitellaan kohdekohtaisesti

Hankolaudan kiinnitys palkkiin työmaalla 2x8 R 6x160, Vahvistustankojen kohdalla vinoruuvaus

Paineentasauslevy 15x180x200
- 4x R 6x80
Suunnitellaan kohdekohtaisesti

Kiilapala 215x630x46/20-GL30c
Suunnitellaan kohdekohtaisesti

Hankolauta 90x225-L1400-GL30c liimapuupilarissa
- 2x8 R 6x160
Tarvittaessa suunnitellaan kohdekohtaisesti

Liimapuupilari 215x630-GL30c
Suunnitellaan kohdekohtaisesti

Suunnitteluhuomiot:
Liitosmitoitus ja tarvittaessa tukipintavahvistus suunnitteluohjeiden mukaan.
Hankolaudan ylin ruuviryhmä 1/3 palkin korkeudesta.
Hankolauta ja paineentasauslevy sijoitetaan keskeisesti pilariin.
Ruuvauskuviossa huomioidaan palomitoitus ja tukipintavahvistuksen tankojen sijannit.
Ruuveja ei esiporata.

Hankolautojen väli +2 mm palkin leveyttä (B) suurempi

VERSOWOOD

KOHDE

HANKOLAUTALIITOS

-

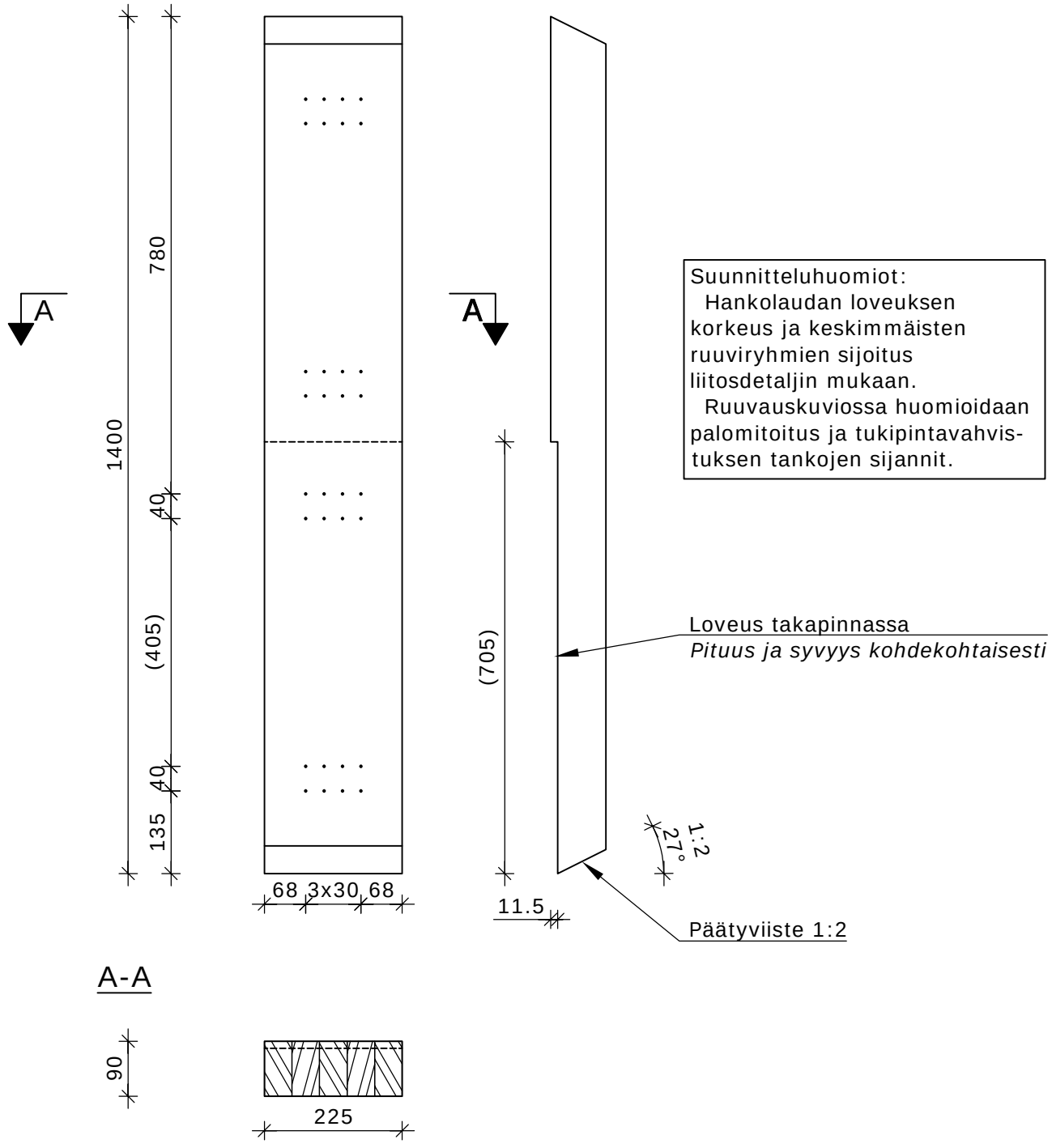
SISÄLTÖ

HANKOLAUDAN TUOTANTOSUUNNITELMA

90x225-L1400-GL30c

PIIRTÄJÄ

PÄIVÄMÄÄRÄ



Suunnitteluhuomiot:
Hankolaudan loveuksen korkeus ja keskimmäisten ruuviryhmien sijoitus liitosdetaljin mukaan.
Ruuvauskuviossa huomioidaan palomitoitus ja tukipintavahvistuksen tankojen sijannit.

Osaluettelo:

Osa	Nimi	Profiili	Materiaali	Pituus/mitat	m^2	m^3	Paino [kg]	kpl
HL1	Hankolauta	GL90x225	GL30c	1400	0.90	0.023	10.0	1
2								
3								
				Yhteensä	0.90		10.0	

VERSOWOOD	KOHDE HANKOLAUTALIITOS	-
	SISÄLTÖ LIIMAPUUPALKIN LIITOS PILARIIN HANKOLAUTALIITOS, R60 PALOSUOJAUS	PIIRTÄJÄ PÄIVÄMÄÄRÄ

Esimerkkiliitos. Liimapuupilari 215x630, Liimapuupalkki b=190

