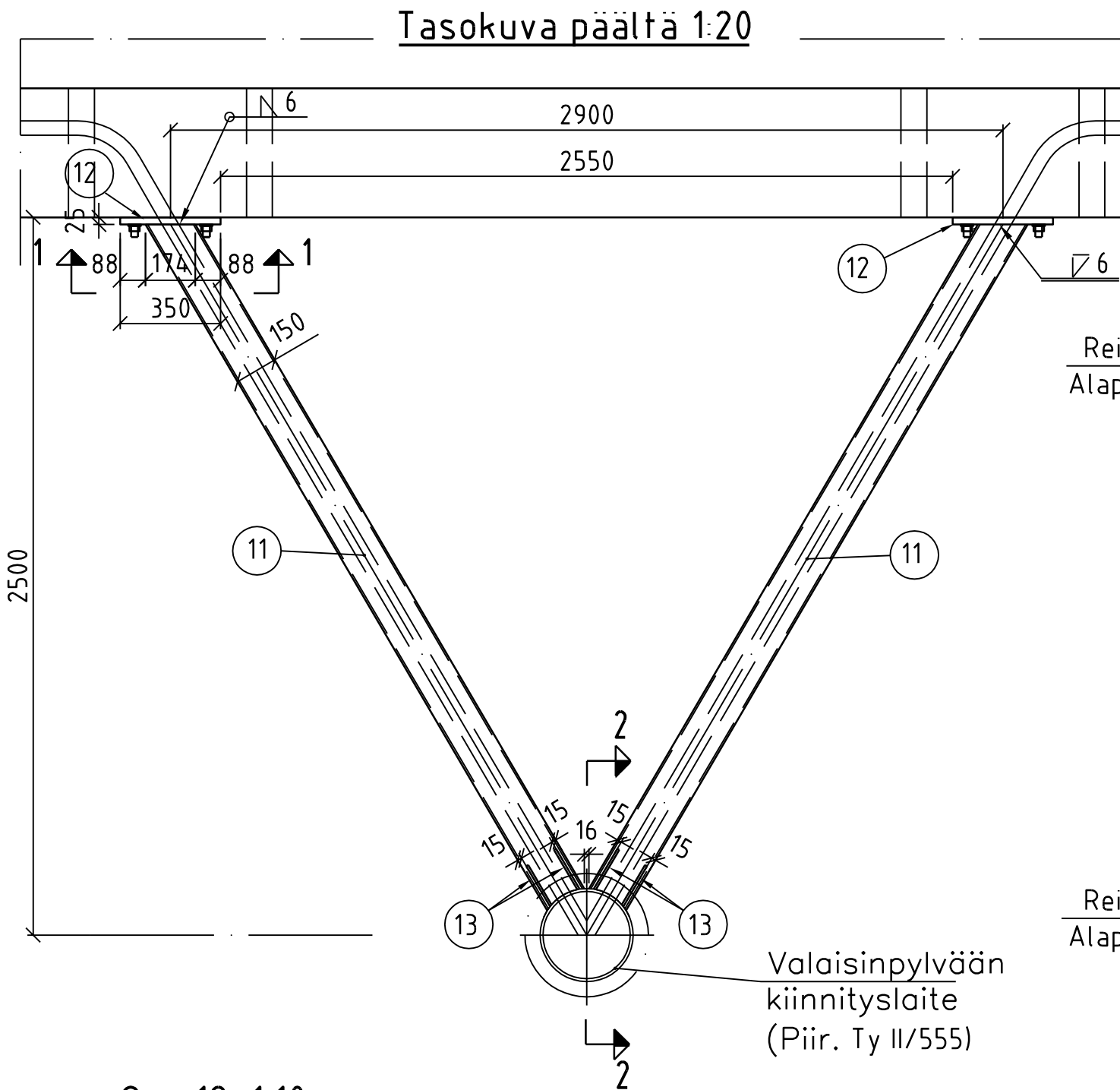
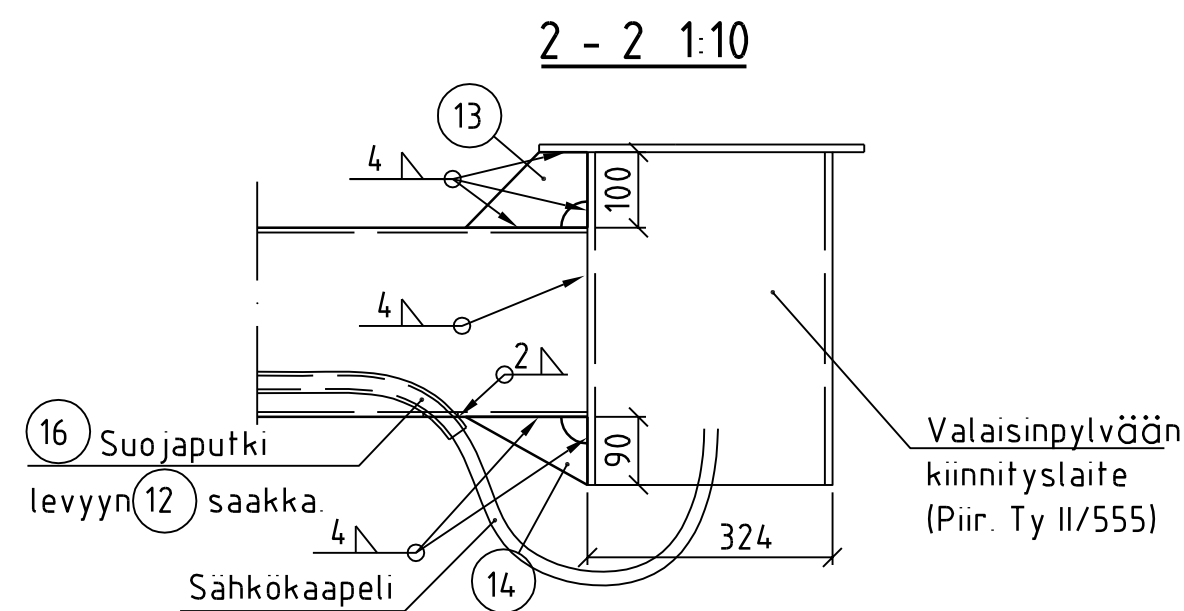
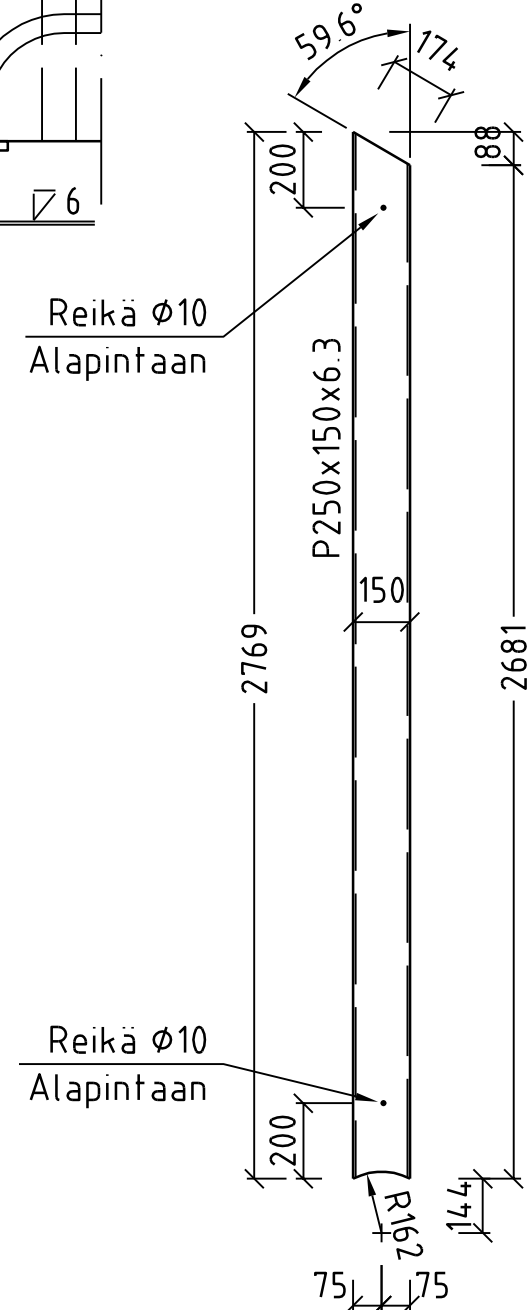
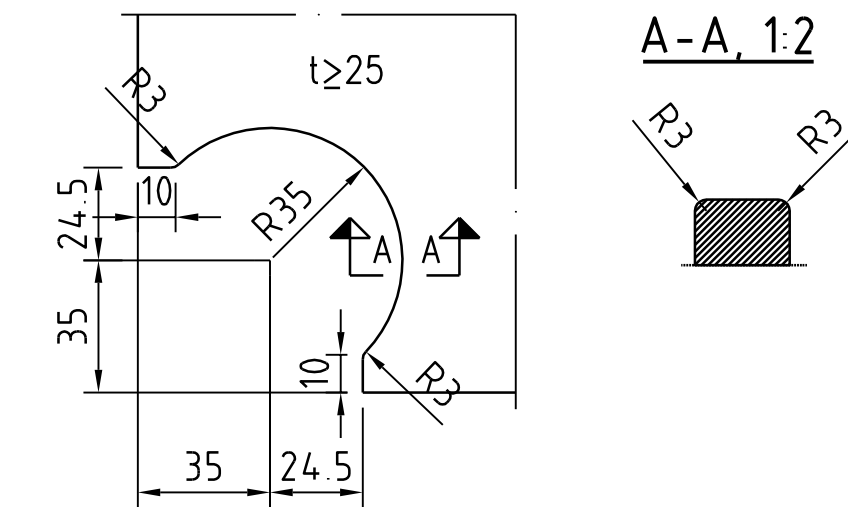




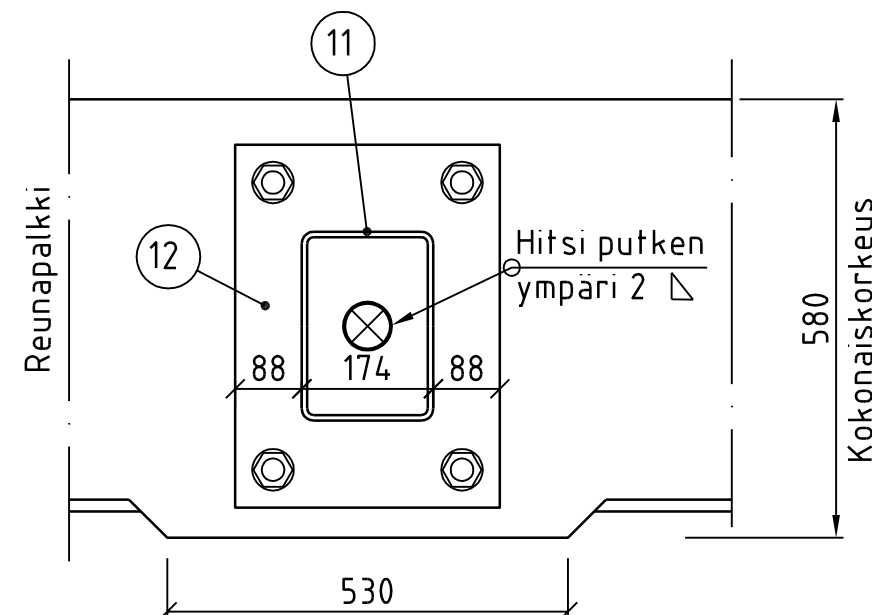
Osa 11 1:20
1+1 kpl (peilikuvat)



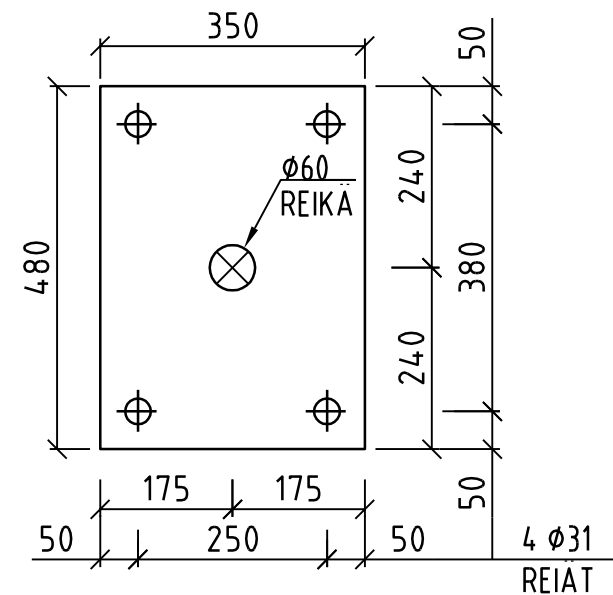
Notsikolo, 1:2



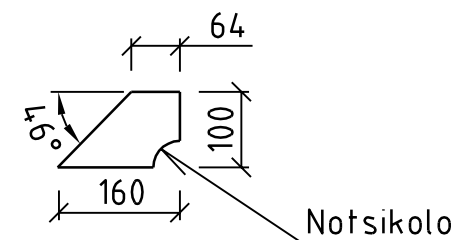
1 - 1, 1:10



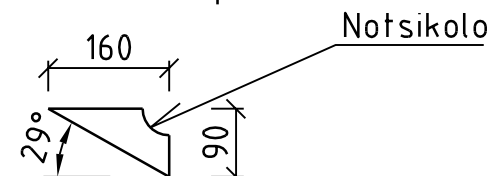
Osa 12, 1:10
PL480x350x25 2 kpl



OSA 13, 1:10
PL160x100x8 4 kpl



OSA 14, 1:10
PL160x90x8 4 kpl



Osa	Nimitys	Mitat mm	Aine	kpl	Paino [kg]
11	Putkiprofiili	250x150x6,3	S355J2H	2	202,0
12	Päätylevy	PL480x350x25	S355J2	2	71,5
13	Jäykistelevy	PL160x100x8	S355J2	4	2,8
14	Jäykistelevy	PL160x90x8	S355J2	4	2,0
15	Kiinnityslaitte	piir. Ty II/555	S355J2	1	39,0
16	Suojaputki	Ø 26,9x2,0	S355J2H	2	6,4
Yht.					611,6

Kiinnitys on tarkoitettu kaksiajorataisen 6 m leveän keskikaistan kohdalle korkeintaan 15 m:n pituiselle valaisinpylväälle Ø230 mm tai pienemmälle, jonka varren ulottuma on ≤ 4,5 m, valaisimen maksimipaino 30 kg ja maksimi tuulipinta 0,30 m².

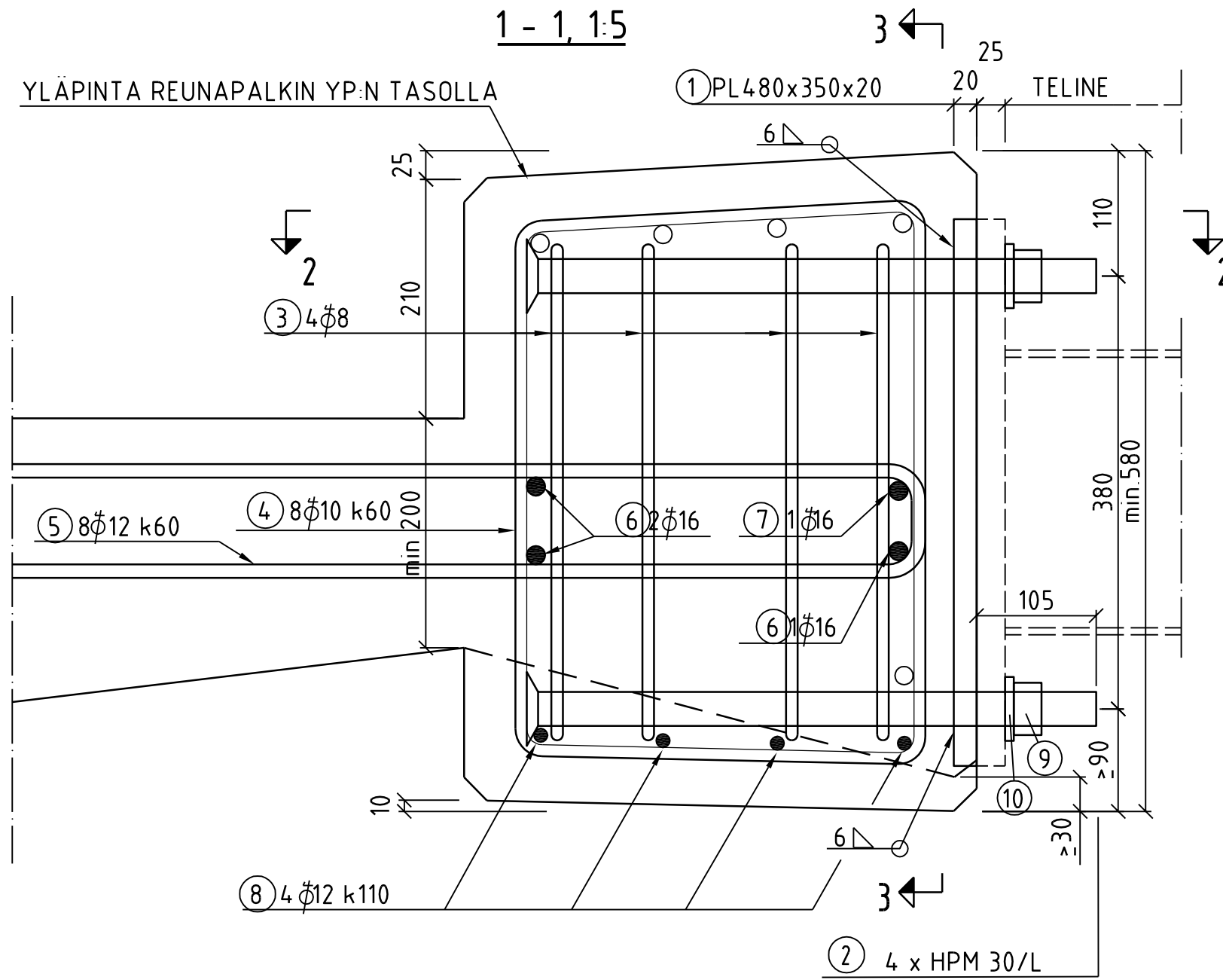
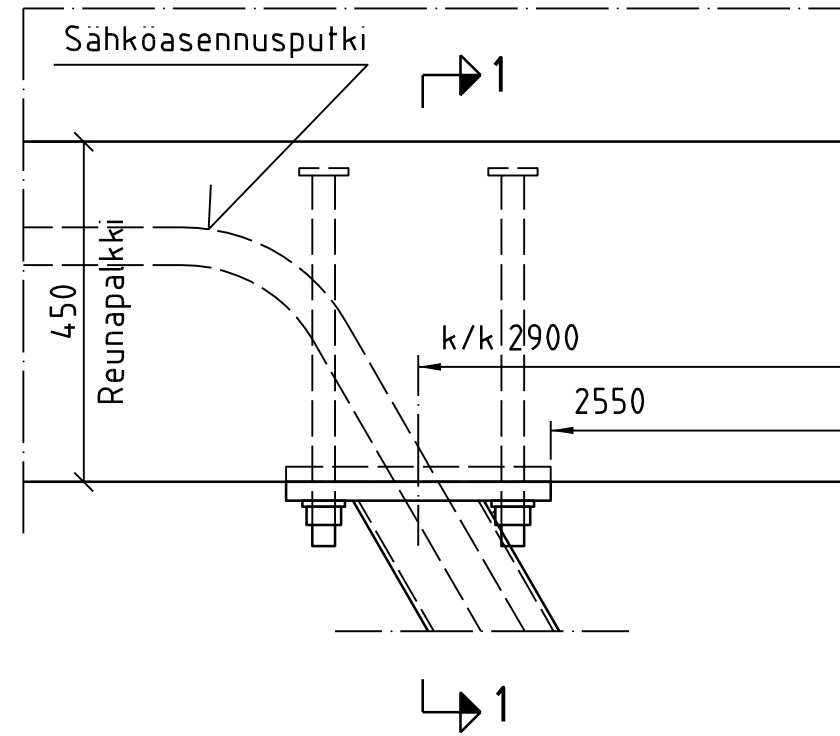
Valaisinpylväs on asennettava aina pystysuoraan. Kun sillan pituuskaltevuus on ≥ 3%, kannatintelineeseen on tehtävä kaltevuuskorjaus erillisen suunnitelman mukaan.

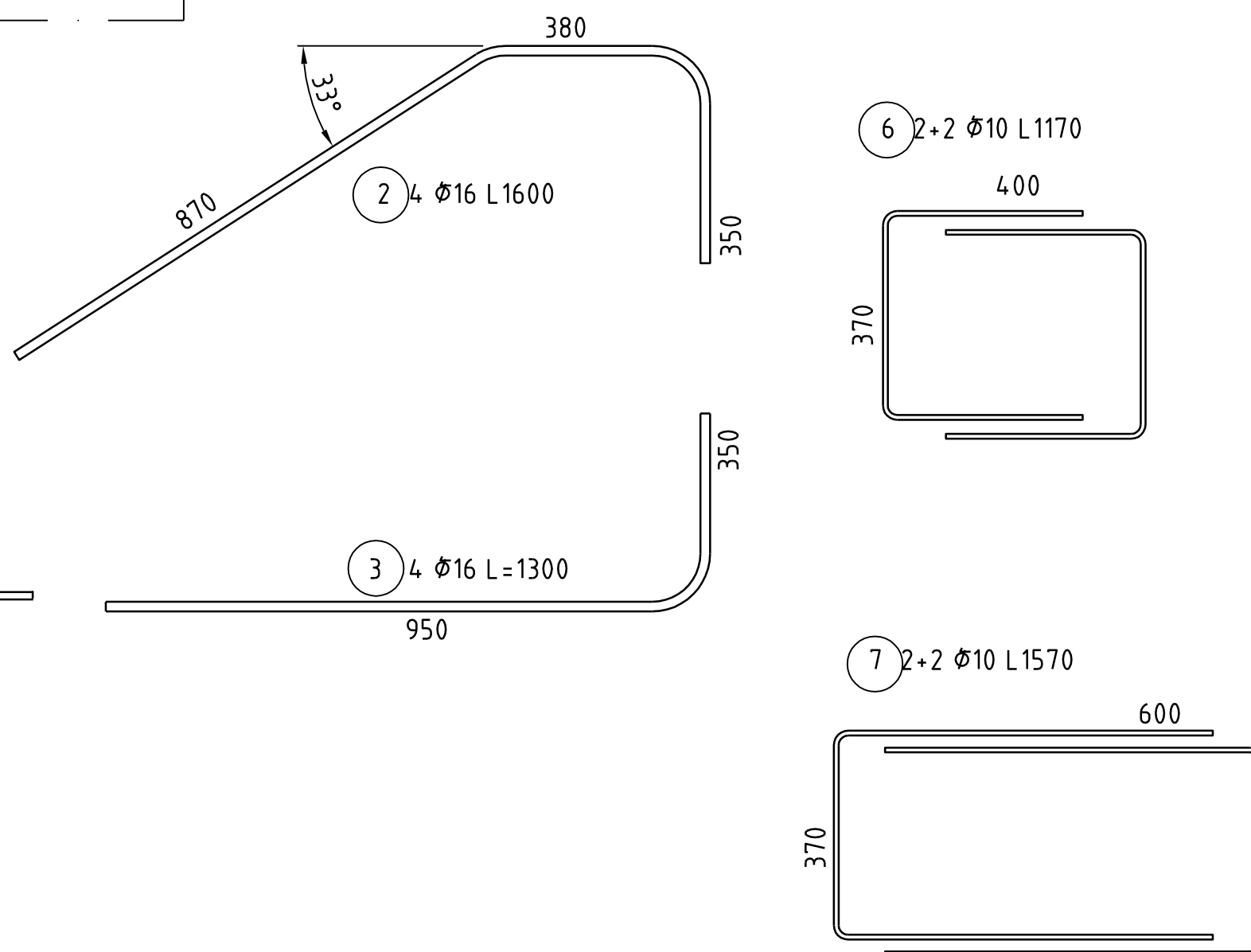
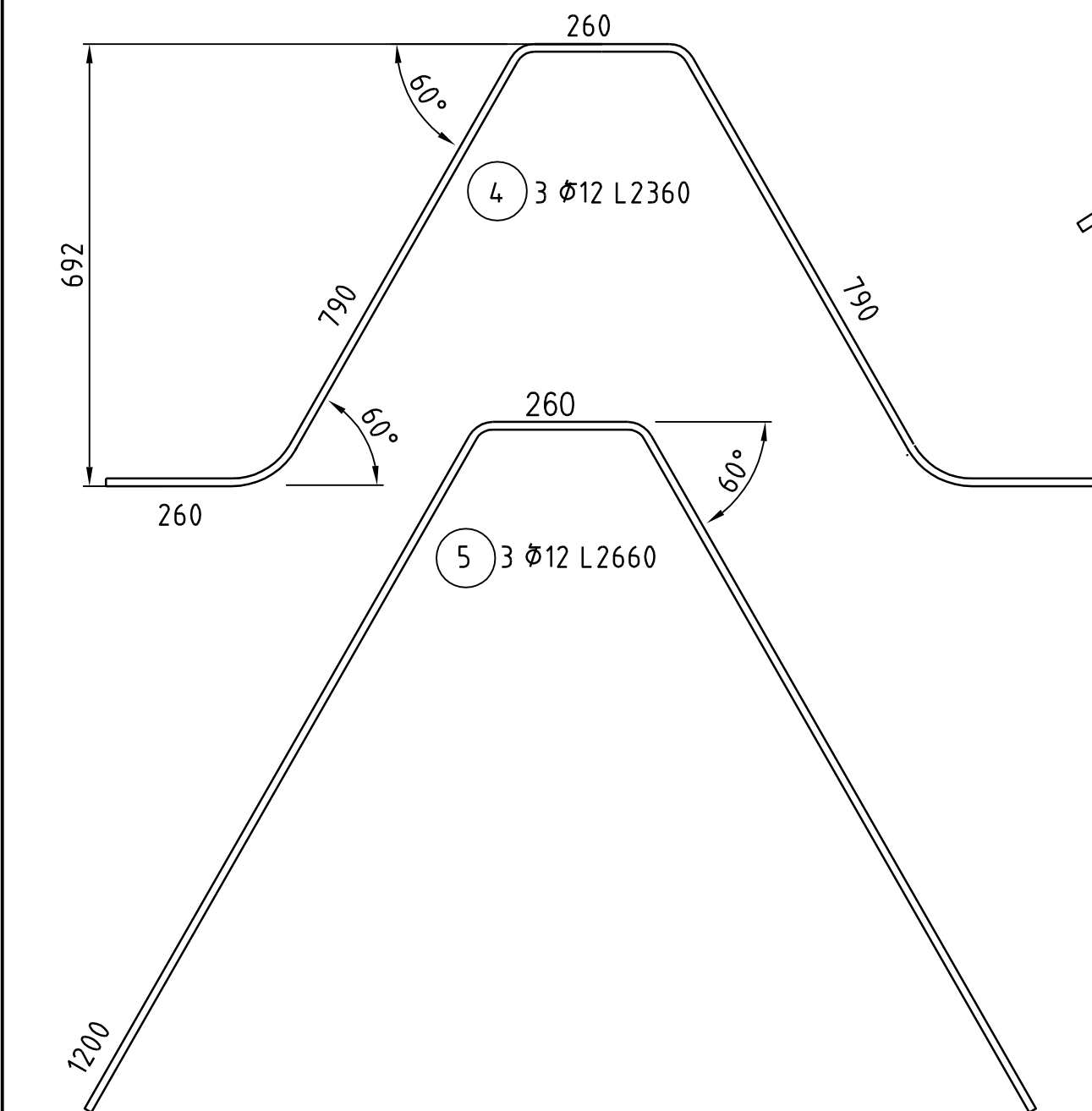
Hitsausluokka C SFS-EN 5817
Teline kuumasinkitään > 115 μm SFS-EN ISO 1461.

Reunapalkin raudoitus piir. no. DV 2 mukaan.

MERKKI	PVM	MUUTOS	TEHNYT	TARKASTANUT
VALAISINPYLVÄÄN KINNITYS KESKIIKASTAN KANNATINTELIN				
DESTIA		TIEHALLINTO VÄGFÖRVALTNINGEN		
PIIRT.	04.10.2005	A. JAAKKOLA / K. PALO	TARK.	
SUUNN.	04.10.2005	A. JAAKKOLA / T. LUNABBA	TARK.	
TARK.	24.10.2008	A. RÄMET	HYV.	24.10.2008 O. NISKANEN
MITTAK.	1:10, 1:20		PIIR. NRO	R15/DV1

Taso, 1:10



1 

Betoniterästen suojaetäisyys määrätty rakenneosaluokan Ro23 ja siltakohtaisen rasitusluokan R1-R4 mukaan

Piirustuksessa esitetyissä teräksissä on varauduttu 40mm suojabetonipeitteeseen. Jos siltakohtainen rasitusluokka edellyttää suurempaa suojabetonipeitettä tulee terästen mitat tarkistaa.

Mutterien kiristysvääntömomentti M24 360 Nm.

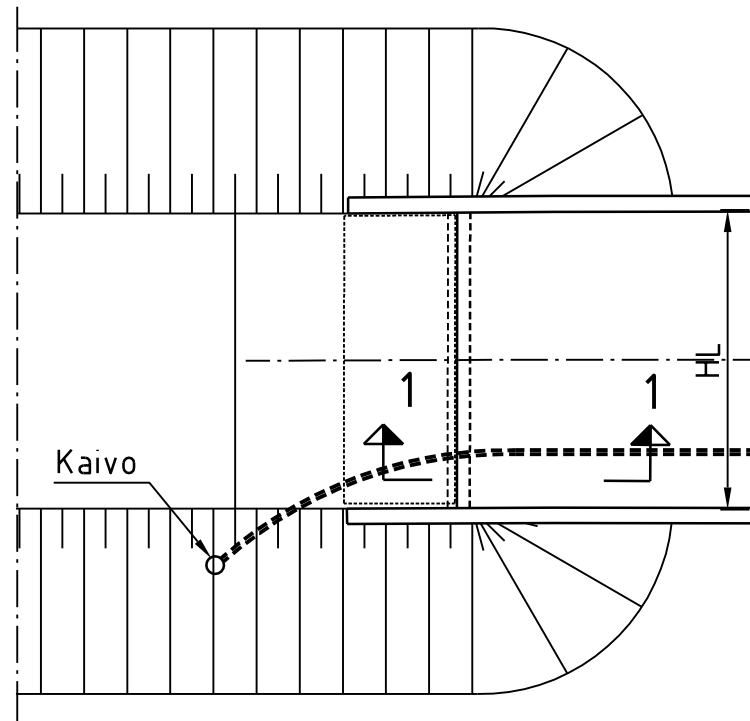
Osat 1, 8, 9 ja 10 kuumasinkittää > 115 mm
SFS-EN ISO 1461.

Suojaputkeen asennetaan kuumasinkitty teräslanka
Ø3 mm tai fosforipronssilanka Ø3 mm.

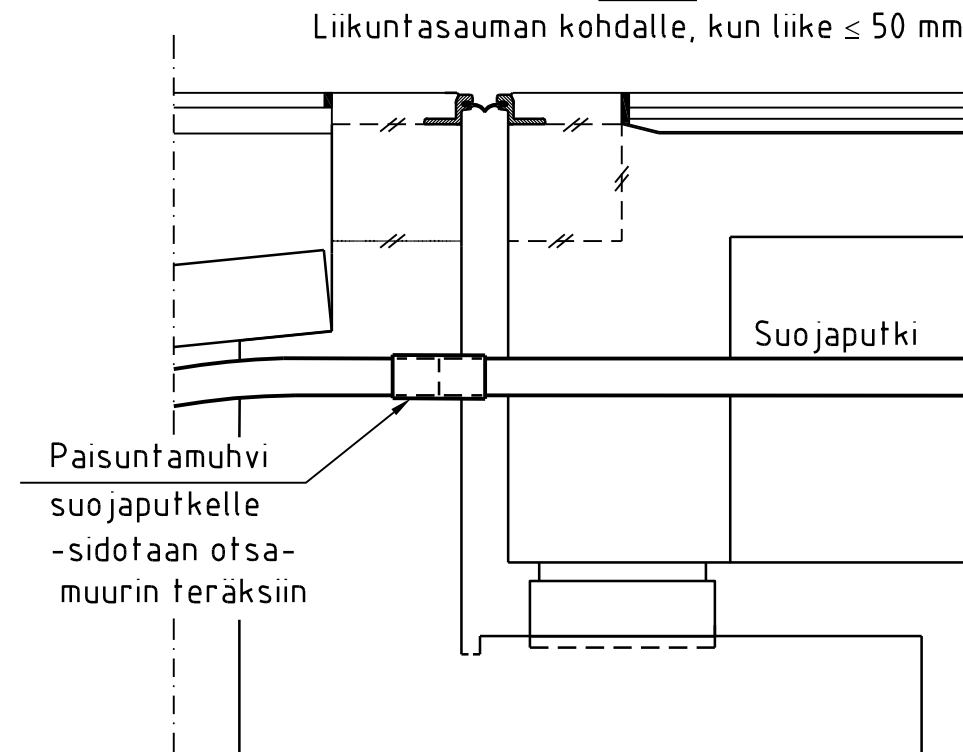
Valaisinpylvään ja kaidetolpan kiinnitysten oltava eri kohdassa.

MERKKI	PVM	MUUTOS	TEHNYT	TARKASTANUT
PAIKALLAVALLETTU VALAISINPYLVAÄN KIINNITYSJALUSTA				
				
PIIRT.	24. 10. 2008	T. Saariaho	TARK.	
SUUNN.	24. 10. 2008	J. Hottanainen	TARK.	
TARK.	24. 10. 2008	T. Lunabba	HYV.	24. 10. 2008 O. Niskanen
MITTAK.	1:10		PIIR. NRO	R15/DV3

TASOKUVA, 1:200



1:20



Kaapeliputket sijoitetaan mikäli mahdollista siirtymälaatan alapuolelle. Mikäli kaapeliputki joudutaan sijoittamaan siirtymälaatan päälle, putki suojataan betonilla erillisen suunnitelman mukaan. Sillan ulkopuolella putket johdetaan tieluiskaan sijoitettavaan kaivoon, joka varustetaan kannella.

Kaapelien suoja-putket määrätään siltakohtaisesti. Suoja-putki M110 (PEH 110 PN 6,3 SFS 2336). Sillan teräksiä ei saa katkaista putken takia. M110 putkien taivutussäteet määräytyvät valmistajan ohjeiden mukaan.

Kaivo tehdään Ø400 PEH-putkesta, t = 9.9 mm, ellei sillan rakennussuunnitelmassa ole toisin määrätty.

Putket tulee asentaa siten, että putkiin mahdollisesti kertyvä vesi valuu pois sillan osalta. Putkia asennettaessa niihin vedetään kuumasinkitty teräslanka Ø3 mm tai fosforipronssilanka.

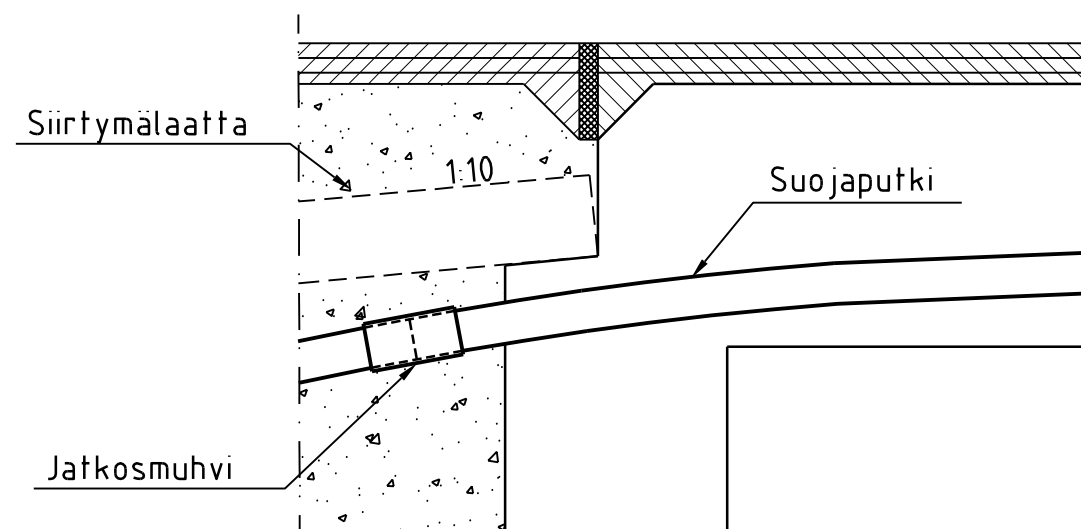
Kaikki liitoskohdat tulee tehdä huolellisesti kierteellisin jatkosmuhvein tai hitsaamalla ja putket on sidottava hyvin betoniteräksiin.

Alumiiniputkia ei käytetä.

Kun kokonaisliike liikuntasauman kohdalla on ≥ 50 mm, tehdään kaapeliin taite siltakohtaisen suunnitelman mukaan.

1 - 1, 1:20

Liikuntasaumattomassa sillassa



MERKKI	PVM	MUUTOS	TEHNYT	TARKASTANUT
KAAPELIPUTKET SILLAN PÄÄDYSSÄ				
DESTIA		TIEHALLINTO VÄGFÖRVALTNINGEN		
PIIRT.	24.10.2008	T. SAARIAHO	TARK.	
SUUNN.	24.10.2008	E. MEURONEN/ T. LUNABBA	TARK.	
TARK.	24.10.2008	A. RÄMET	HYV.	24.10.2008 O. NISKANEN
MITTAK.	1:20, 1:200		PIIR. NRO	R15/DV 4