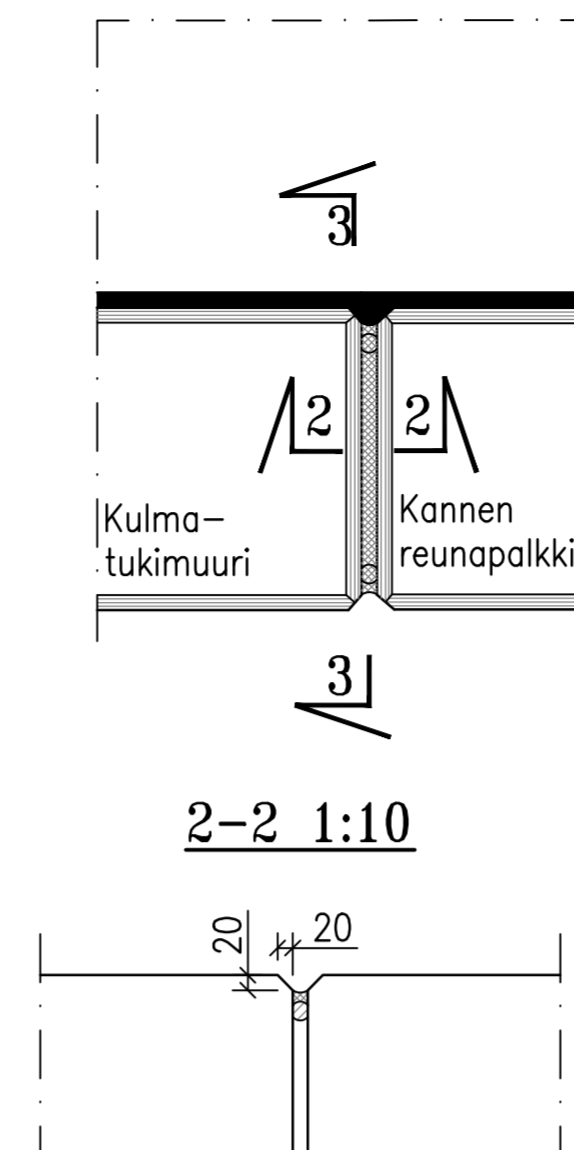
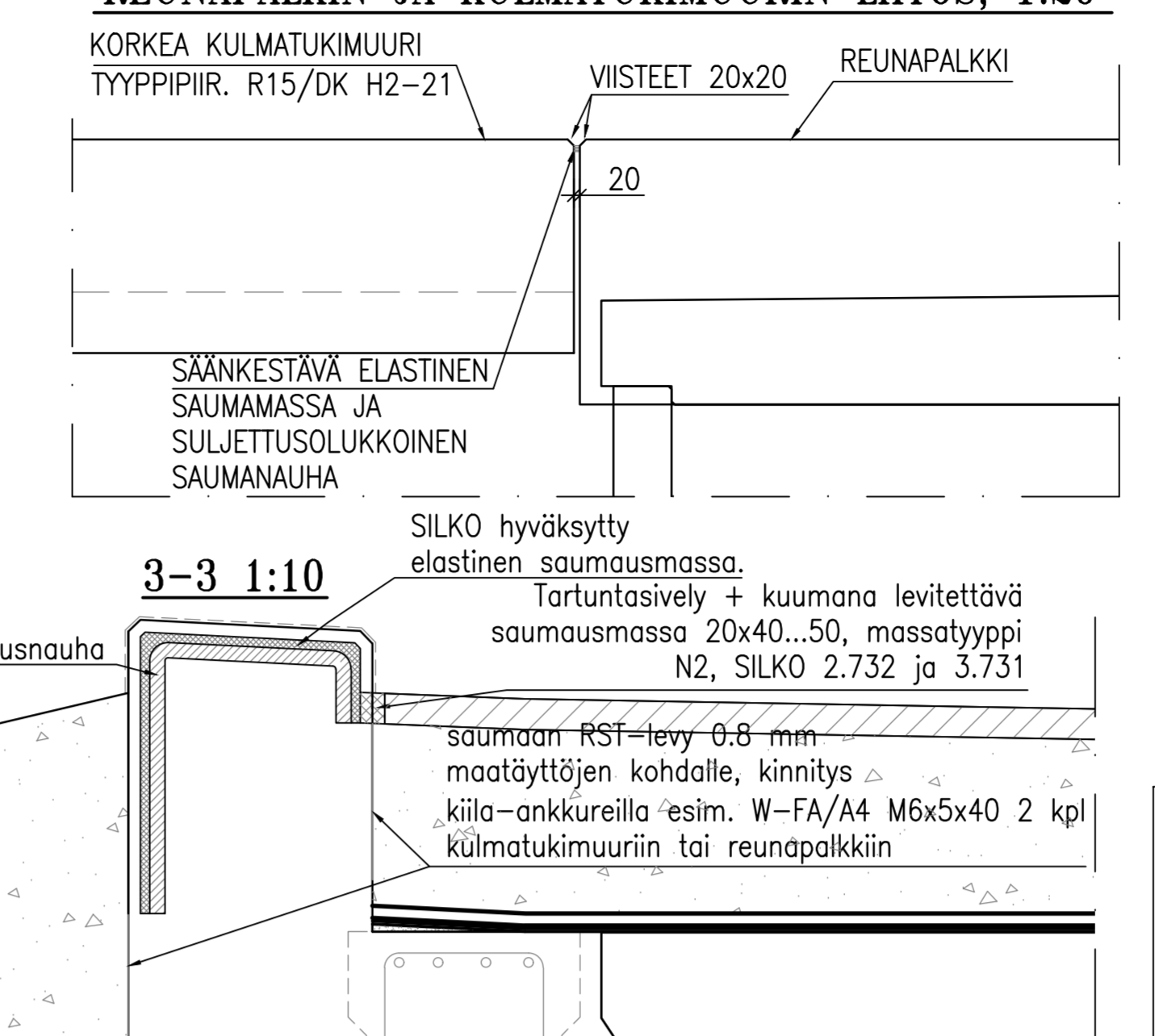


SAUMAT 1:10



REUNAPALKIN JA KULMATUKIMUURIN LIITOS, 1:20

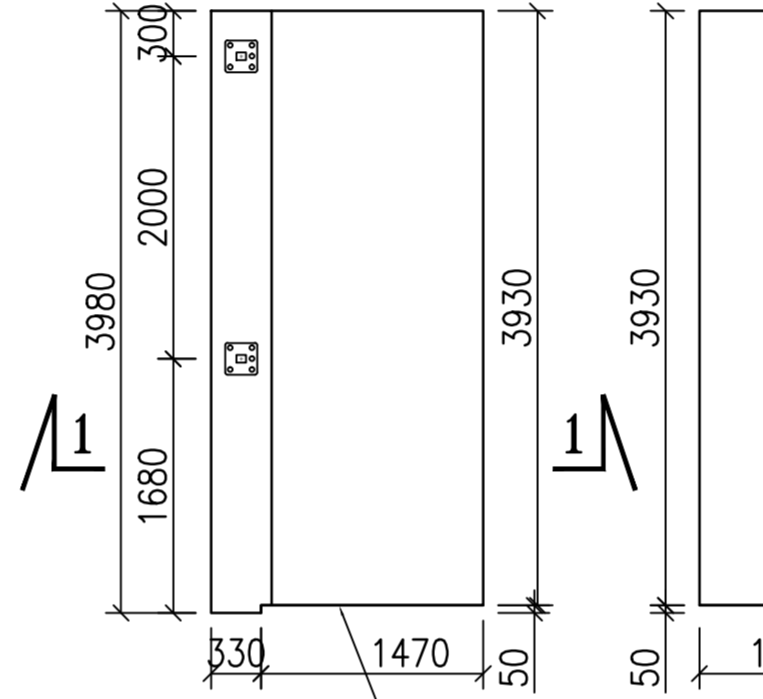


PIIRUSTUSLUETTELO	
PIIR. nro	PIIRUSTUKSEN NIMI
R15/10163	YLEISPIIRUSTUS
r-1	KORJAUSPIIRUSTUS 1
r-2	SIIPIMUURIT
r-3	
RL-1	MÄÄRÄLUETTELO
	KORJAUSTÖIDEN RAKENNUSTAPASELOSTUS
	RAUDOITUSLUETTELO
TYYPPIPIIRUSTUKSET	
R15/DK H2-7	Tieh H2 sillankaide+korkea suojaerikko
R15/DK H2-21	Tieh H2 sillankaide kulmatukimuri
R15/DV4	Kaapeliputket sillan päädysssä
VANHAT PIIRUSTUKSET	
TVH 27/10163 a	Yleispiirustus
SY-A...S	TOBI-alkukäytävän tyypipiirustukset

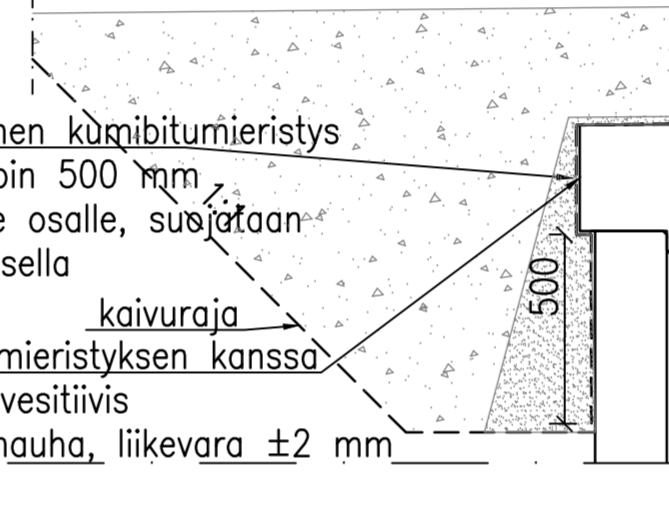
- Suunnitelman mukaiset purkutyt:
1. Kannen pintarakenteiden purku.
 2. Silta- ja pengerkaiteiden purku.
 3. Reunapalkkien purku.
 4. Siipimuurien purku.
 5. Seinälevyjen ja kehäelementtien vauriokehien piikkaus.
 6. Seinälevyjen ja kehäelementtien pinnoituksen poisto.
 7. Asfaltin jyräintä tulopengerillä 10 m matkalta reunapalkkien päistä mitattuna.
 8. Vesivuotajien puhdistus kannen alapinnan ja reunapalkkien sauman kohdalla.
 9. Valaisinylvään purku.

- Suunnitelman mukaiset rakennustyöt:
10. Pintarakenteiden uusiminen.
 11. Reunapalkkien uusiminen valamalla.
 12. Kulmatukimuurien valut.
 13. Silta- ja pengerkaiteiden asentaminen.
 14. Kannen yläpinnan ja päilyjen elementtisaumojen tiivistys.
 15. Vesieristeen asentaminen.
 16. Pintavesikourujen uusiminen jokaisella nurkalla.
 17. Kannen ja tulopengerien asfaltointi sekä saumas.
 18. Uusien siipimuurien asentaminen/valaminen.
 19. Seinälevyjen ja kehäelementtien yli 0,2 mm halkeamien injektointi.
 20. Seinälevyjen ja kehäelementtien vauriokehien paikkaus.
 21. Siipimuurien, seinälevyjen, kehäelementtien ja kannen alapinnan pinnoitus.
 22. Reunapalkkien ja kulmatukimuurien näkyviin jäävien pintojen impregnointi.
 23. Valaisinylvään asennus.

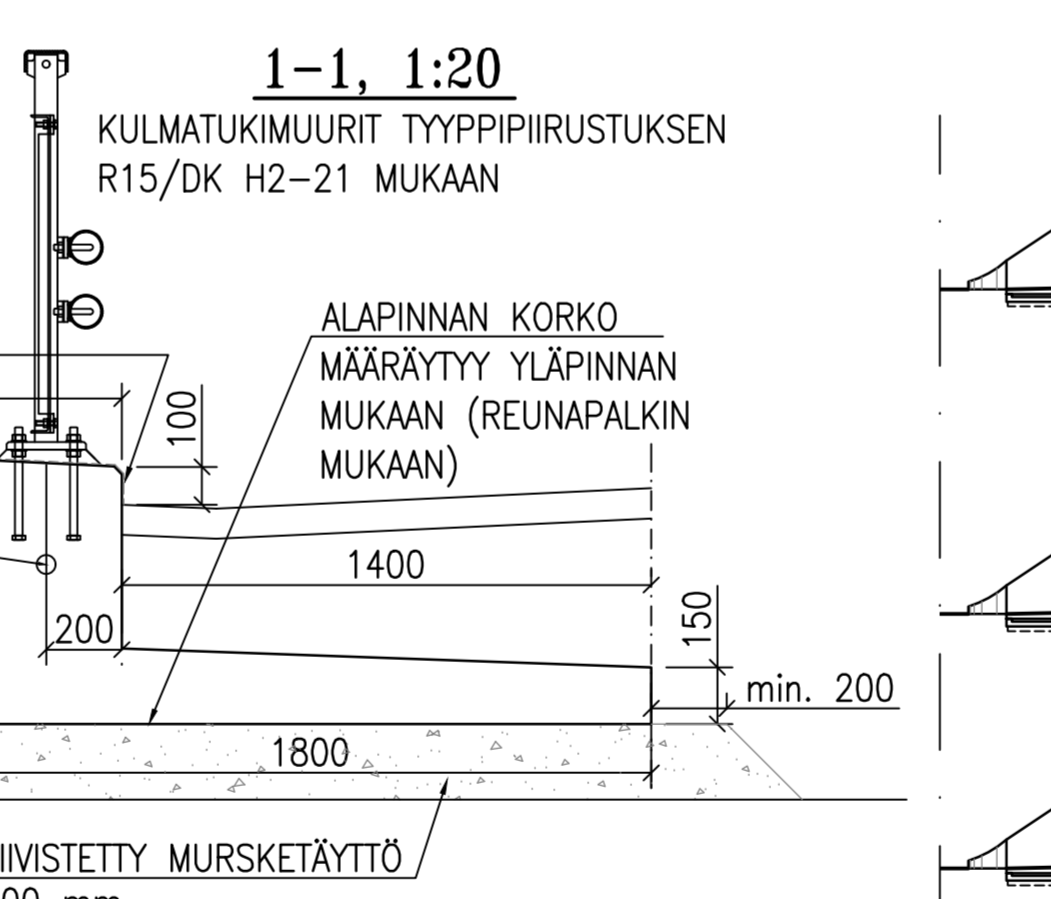
KULMATUKIMUURIT, 1:50



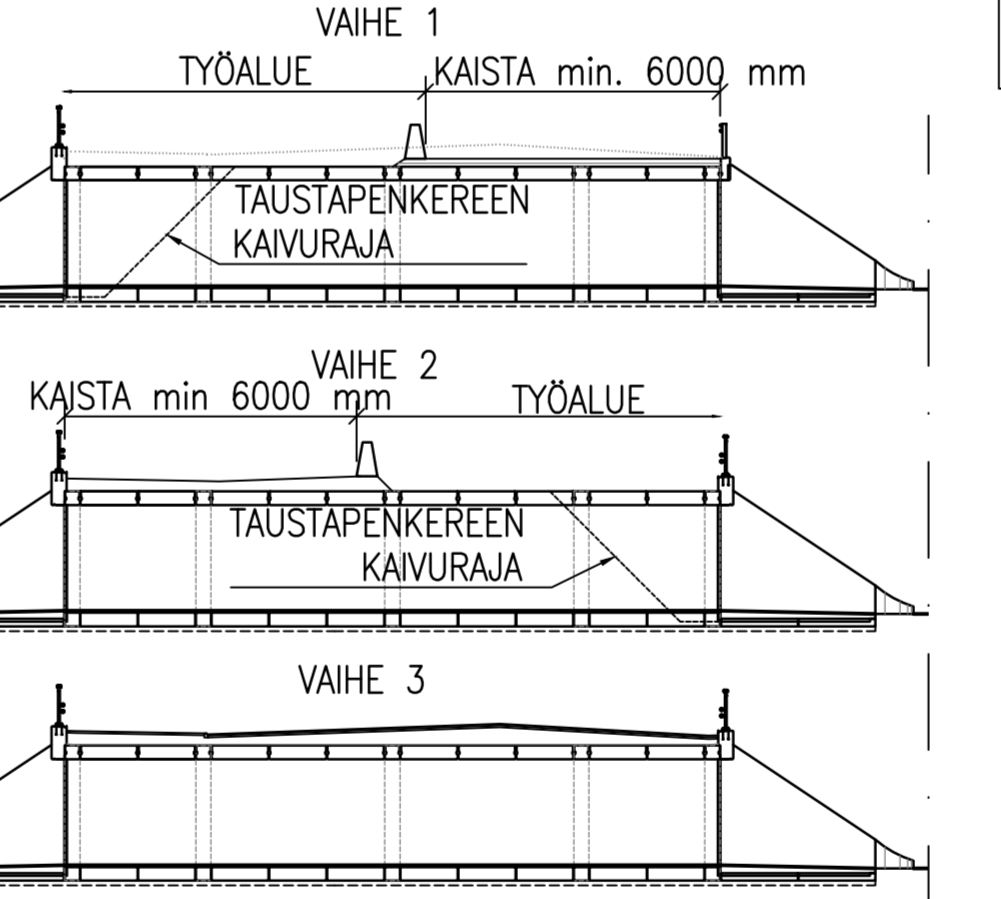
KANNEN PÄÄTY, 1:20



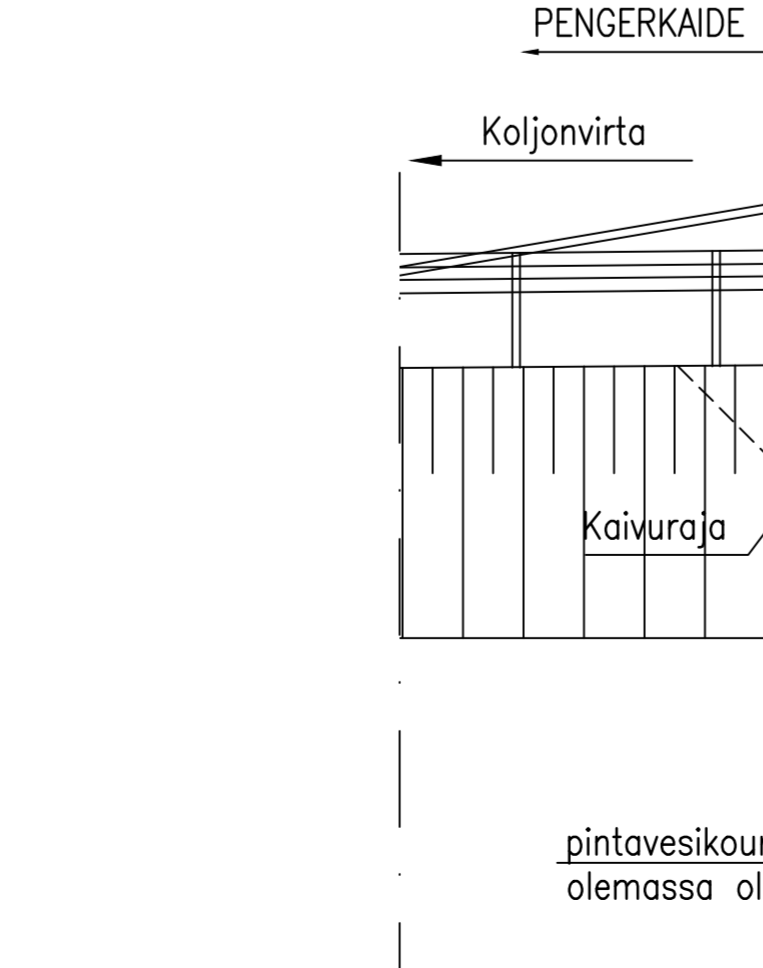
KULMATUKIMUURIN VARAUS KEHÄLEMENTIN JA KULMATUKIMUURIN TÖRMÄYSKOHTAAN. TERÄKSET SIIRRETÄÄN SITEN ETTÄ BETITEITVAATIMUS TÄYTYY.



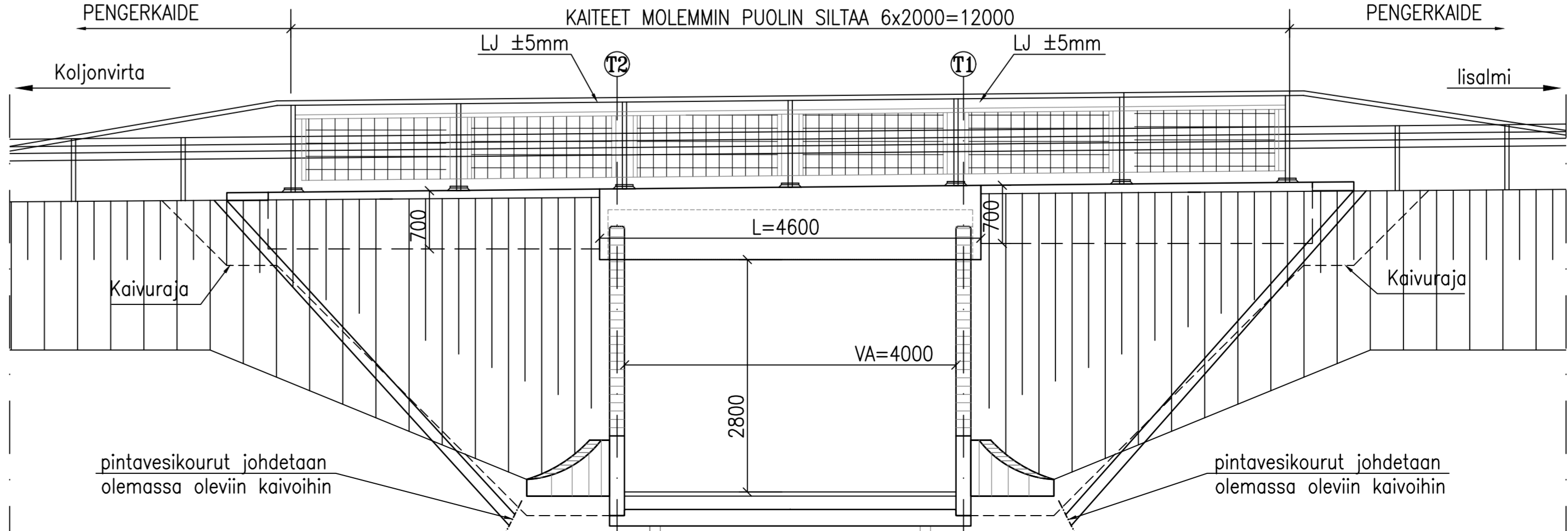
TYÖVAIHEET, EHDOTETTU TYÖJÄRJESTYS 1:200



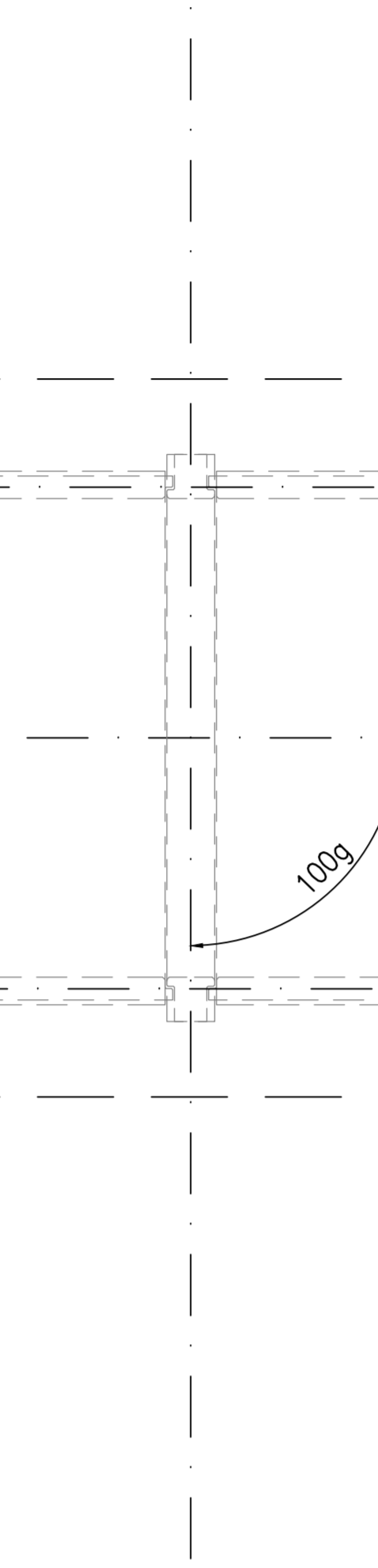
1-1, 1:20



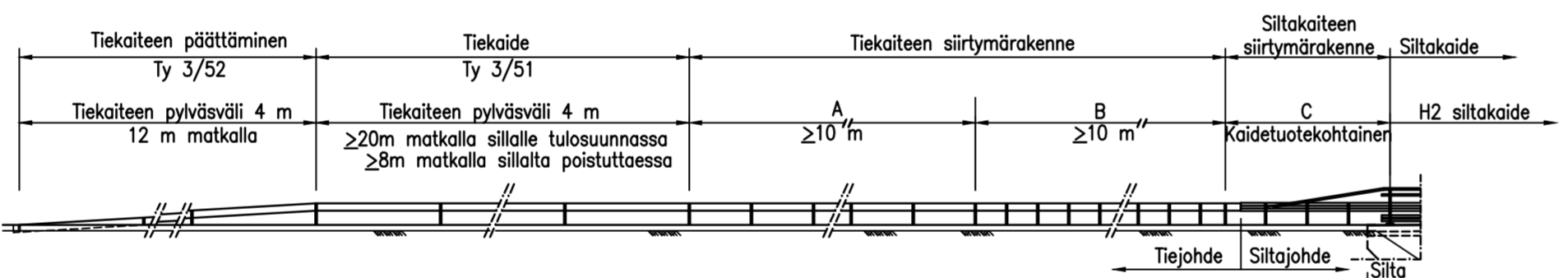
C-C 1:50



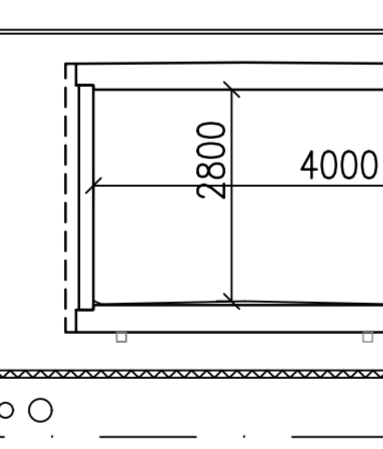
TASOKUVA 1:50



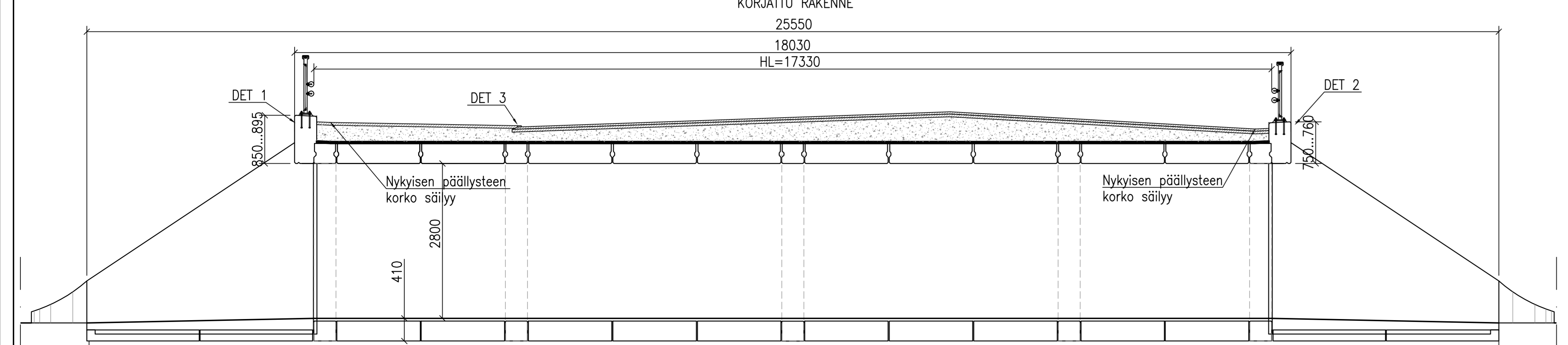
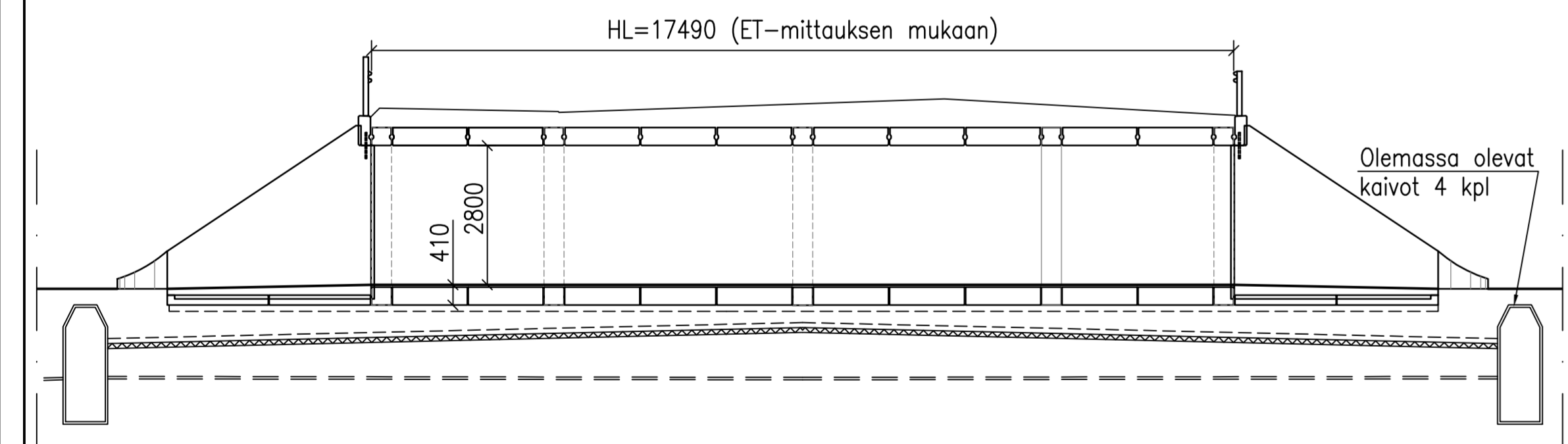
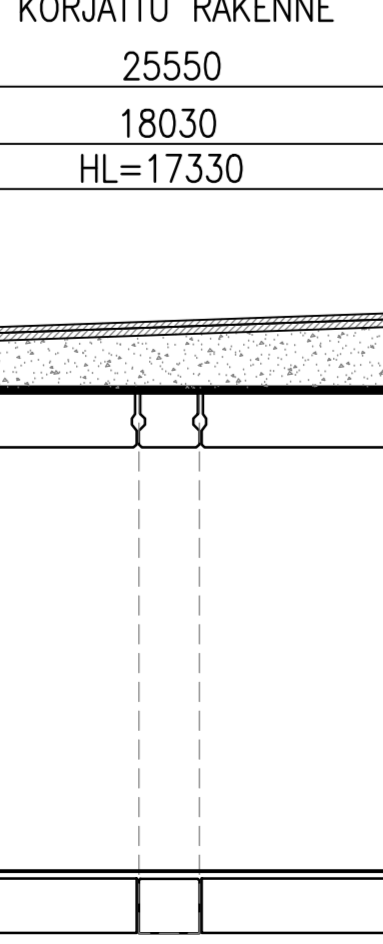
KAITEEN SIIRTYMÄRAKENNE, 1:200



B-B 1:100



A-A 1:50



Betoni: Siipimuurit: Ro12, R1, C30/37-3, P30, Cnom=45 mm

Reunapalkit: Ro22, R1, C35/45-3, P50, Cnom=45 mm

Kulmatukimuurit: Ro22, R1, C35/45-3, P50, Cnom=45 mm

Liukuvalureunakivi: Ro41, R1, C35/45-3, P50

Betoniteräs: B500B (SFS 1268) tai A500HW (SFS 1215)

Rakennustyössä on käytettävä InfraRYL:n mukaisia laatuvaatimuksia.

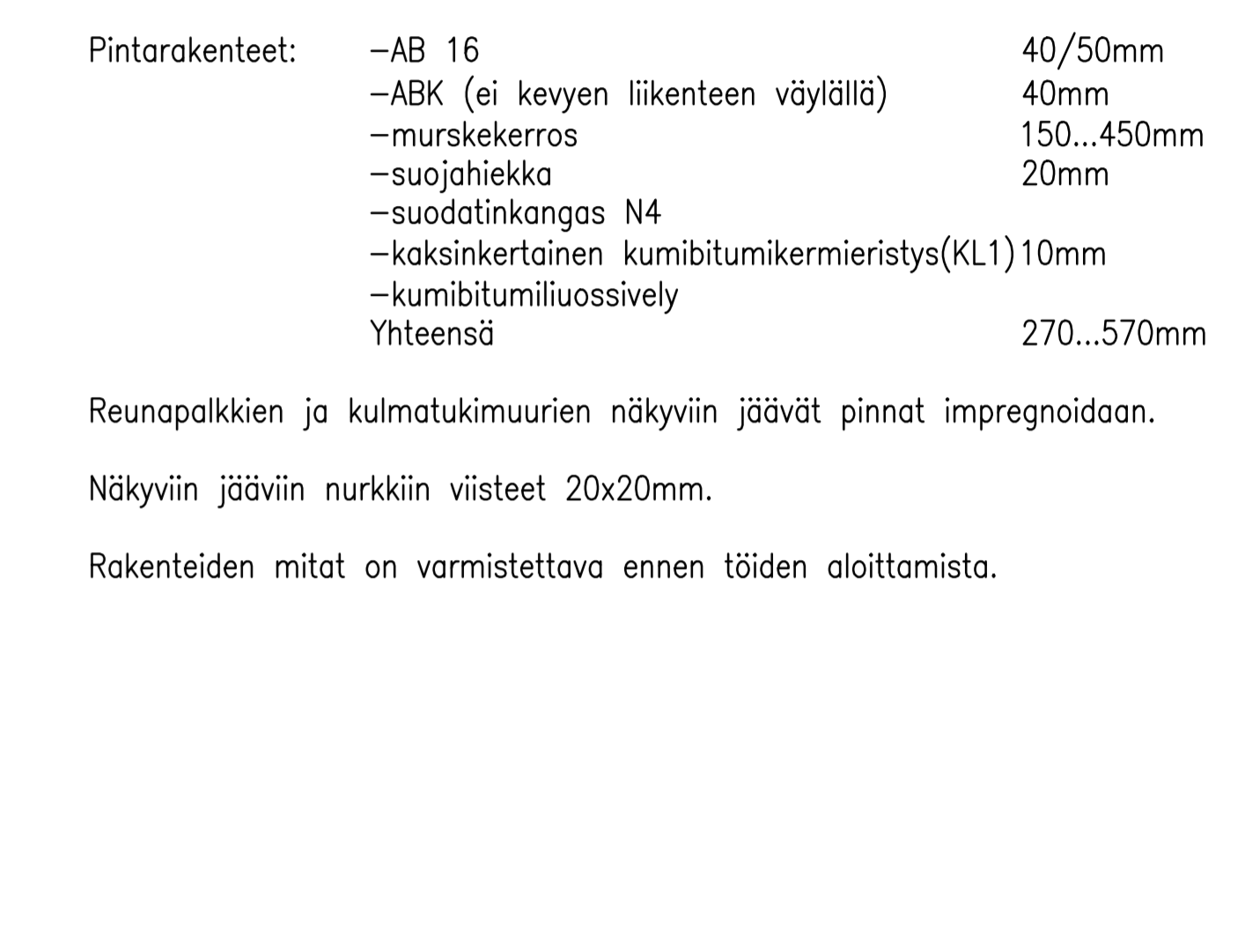
Kaiteet: H2-törmäyslukuun ja avaruuskäytävään 4 tiehän teräksinen kaide, joka täyttää silta- ja pengerkaiteiden suunnittelu-ohjeen (LO 9/2022) vaatimukset. Kaiteen korkeus 1,2 metriä tien pinnasta mitattuna. Kaiteen siirtymä rakenne Väylän silta- ja pengerkaiteiden suunnittelu-ohjeen kohdan 2.5 mukaan.

Pintarakenteet: -AB 16 40/50mm
-ABK (ei kevyen liikenteen väylällä) 40mm
-murskerros 150...450mm
-suojahiekka 20mm
-suodatinkangas N4
-kaksinkertainen kumibitumieristys(KL1)10mm
-kumibitumiliuosively
Yhteensä 270...570mm

Reunapalkkien ja kulmatukimuurien näkyviin jäävät pinnat impregnoidaan.

Näkyviin jääviin nurkkiin viisteet 20x20mm.

Rakenteiden mitat on varmistettava ennen töiden aloittamista.



MERKKI	PVI	MUUTOS	TEHTY	TARKASTAJA
HANKE	SK-873	Kappalaisenkujan alkukäytävä, korjaussuunnitelma		
SILLAN NIMI JA KUNTA		KAPPALAISENKujan ALIKULKUKÄYTÄVÄ, IISALMI		
TYYPPI		TERÄSBETONINEN LAATTAKEHÄSILTA (TOBI) YLEISPIIRUSTUS		
VA	4,0 m	HL 17,33 m		
KUORMA		WNKS 0 gon		
INSINÖÖRITOIMISTO				
-PONVIA-				
OSA A-INSINÖÖREJÄ				
UUSIKATU 26 90100 OULU P. 0207 419900				
www.ponvia.fi				
Sillansuunnittelu		TARK./HVJ		
PIIR.	01.08.2023	Toni Vönttilä		
SUUNN.	01.08.2023	Toni Vönttilä		
TARK.	05.09.2023	Juha Paakkunainen		
Geotekninen suunnittelu		TARK./HVJ		
TARK.		GEOTARK.		
MITAK.		PIIR. NRO		
1:200		1:100 1:50 1:20 1:10		