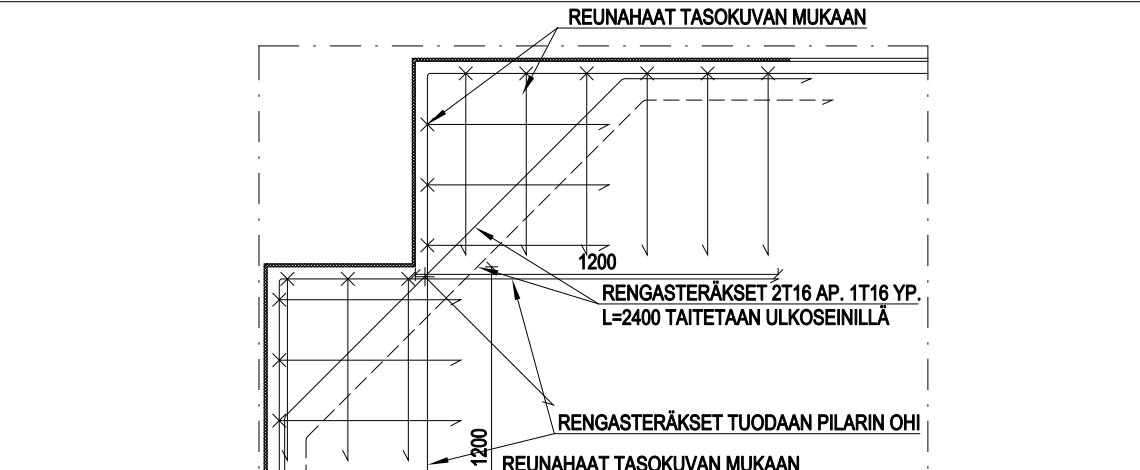
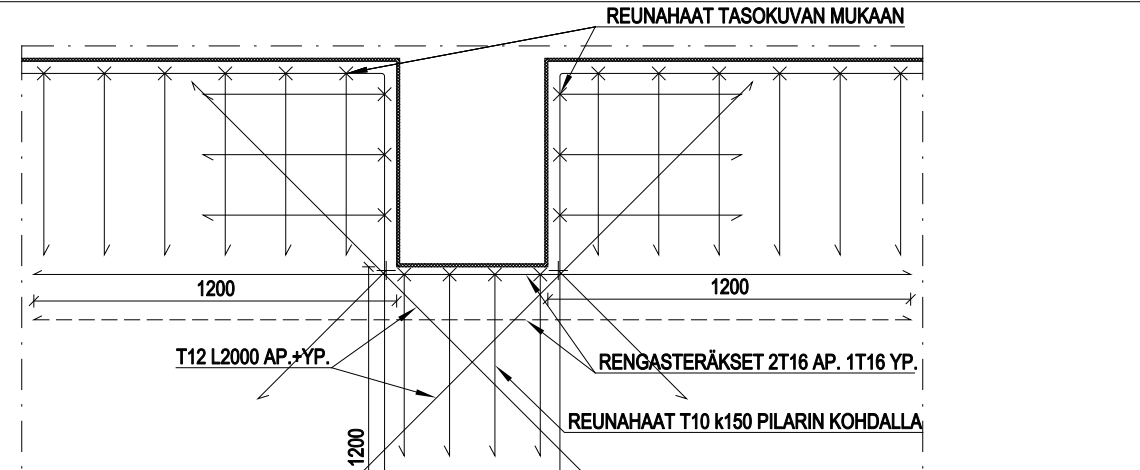
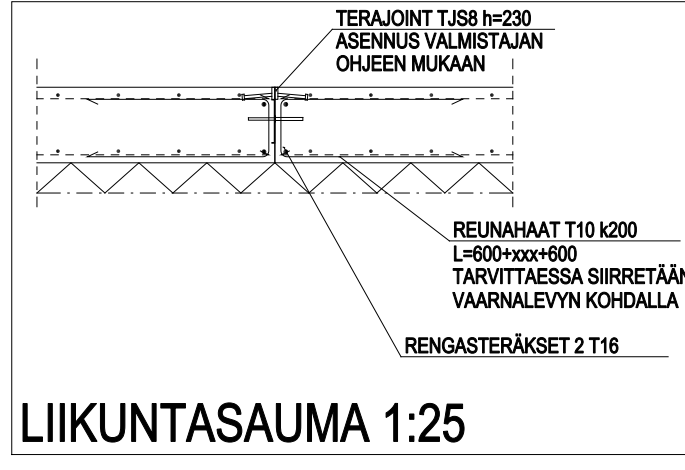
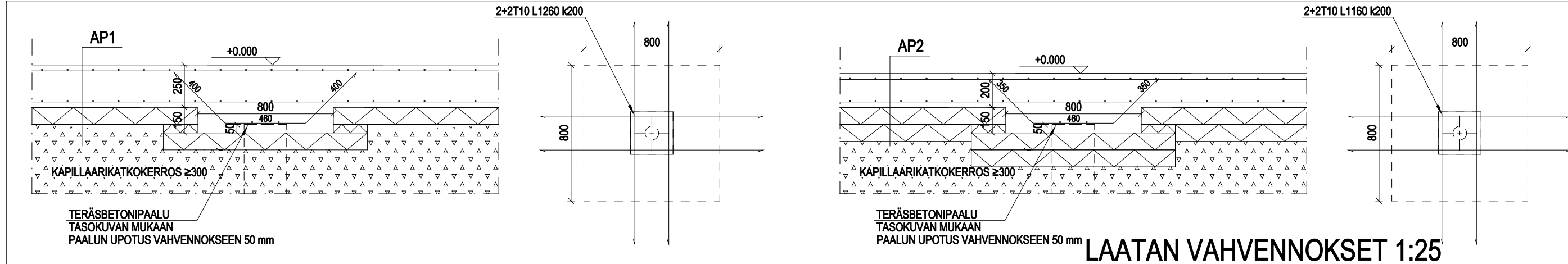




LVIA-S VARAUKSET ERIK.SUUN. MUKAAN

ALAPOHJARAKENNE
KANTAVAT RAKENTEET
PAIKALLA VALETTU MAANVASTAINEN KANTAVA TERÄSBETONILAATTA
VALETAAN TIIVISTETYN MAAN JA EPS-ERISTEIDEN PÄälle RAKENNETTYYPPIEN MUKAAN
LAATAN KORKEUS, ALAPINTA JA RAKENNETTYYPPI TASOPIRUSTUKSEN MUKAAN
SEINÄT: KANTAVAT TERÄSBETONIPILARIT JA BETONISET SANDWICH-ELEMENTIT
SEURAAMUSLUOKKA: CC2 (SFS-EN 1990)
LUOTETTAVUUSLUOKKA: RC2 / KUORMAKERROIN K_f = 1,0 (SFS-EN 1990)
TOTEUTUSLUOKKA: 2 (SFS-EN 13670 ; SFS 5975)
TOLERANSILUOKKA: 1 (SFS-EN 13670 ; SFS 5975)
KUORMITUKSET (SFS-EN 1991-1-1):
KEVYET VÄLISEINÄT g_k = 0,5 kN/m²
HYÖTYKUORMA HALLI g_k = 7,5 kN/m² (LUOKKA E)
HYÖTYKUORMA TOIMISTO g_k = 2,5 kN/m² (LUOKKA B)
AJALLUEIDEN TELKIUORMA Q_k = 190 kN
TRUKKIKUORMA (AKSELIKUORMA) Q_k = 63 kN (FL3)
- RAKENTEET MITOITETTU TRUKIN NETTOPAINOLLE 42 kN JA
TAAKAN PAINOLLE 30 kN (TILAAJAN ILMOITTAMA)

MUUT KUORMAT ESITETTY TASOPIRUSTUKSESSA

PALONKESTOLUOKKA: EI30 (YLEENSÄ)
KANTAVAT RAKENTEET: R30 (YLEENSÄ)
PALO-OSASTONRAJAT ARK-PIIRUSTUSTEN MUKAAN

PAIKALLAVALURAKENTEET

BETONI: C40/50, PAAUANTURAT; MAKSIMI RAEKOKO YLEENSÄ 10mm (32)
BETONI: C30/37, LATTIAT JA TOIMISTON PERUSTUKSET; MAKSIMI RAEKOKO YLEENSÄ 16mm
TOTEUTUSLUOKKA 2
TOLERANSILUOKKA NORMAALI

TERÄS: T = B500B (A500HW), S = S235JRG2, K = B500K

RASITUSLUOKAT: SUUNNITTELUKÄYTTÖKÄ 50 VUOTTA
-ANTURAT: XC2, BETONIPETITEEN NIMELLISARVO 35mm
-SIIRTYMÄLAATAT: XC2, BETONIPETITEEN NIMELLISARVO 30 mm
-LAATAT LÄMPIMISSÄ SISÄTILOISSA (EI SUOLARASITUSTA): XC1; BETONIPETITEEN NIMELLISARVO 20mm
-MAHDOLLINEN KLORIDIRÄSTYS TULEE HUOMOIDA LAATAN PINNOITTEESSA
-SOKKEELIT, ULKOSEINEN ULKOKUORI XC3,4 -XF1; BETONIPETITEEN NIMELLISARVO 35mm

TERÄKSIÄ SUOJAAVA BETONIKERROS SUORAAN MAATA VASTEN VALETTAESSA c = 50 mm
YLÄPINNAN TERÄSEN MAKSIMIÄISYYS LAATAN YLÄPINNASTA 30 mm (LÄMPIMÄT TILAT)

ELEMENTIT ELEMENTTISUUNNITELUAN MUKAAN

TYÖLUOKITUS JA -OHJEET:

HITSAUSLUOKKA: C SFS-EN ISO 5817:2023
HITSAAJAN PÄTEVYYS: SFS-EN ISO 9606-1:2017

LAATU- JA TOLERANSIVAATIMUKSET:

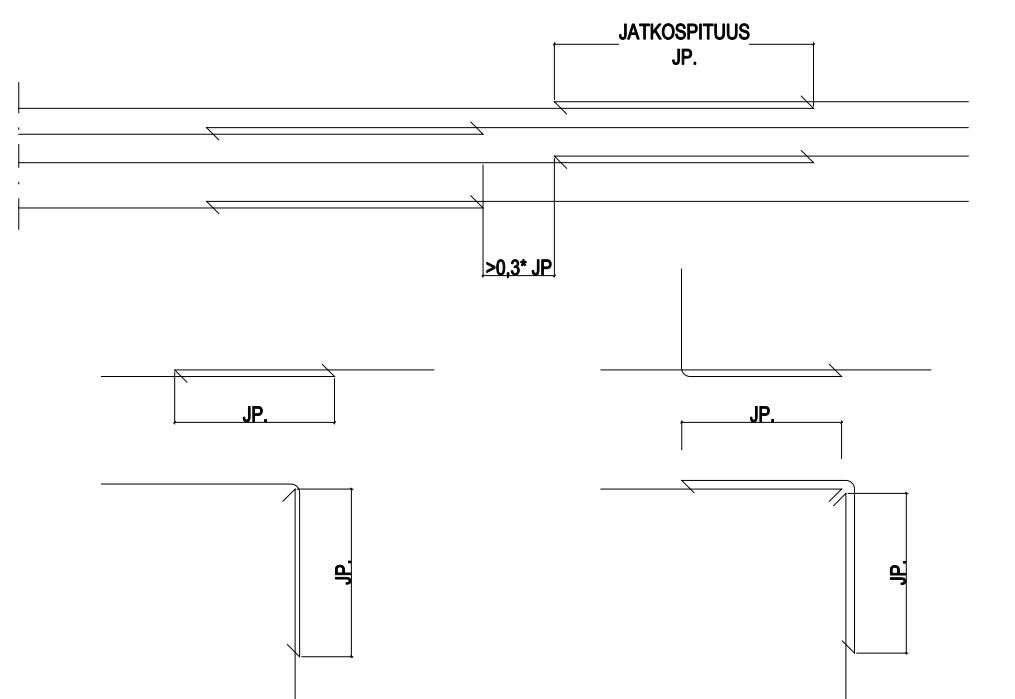
BETONIPINNAT: BY40 / LUOKKA A ELEMENTIT
BY40 / LUOKKA A PAIKALLAVALUT
TOLERANSSIT: Betonielementtien toleranssit 2011 luokka N ELEMENTIT
SFS-EN 13670 ; SFS 5975 PAIKALLAVALETUT RAKENTEET

ASENNUSJÄRJESTYS JA ASENNUSAIKAISET TUENNAT ERIILISEN SUUNNITELMAN MUKAAN
LAATAN ALAPUOLISET PUTKET JA ERISTEET KANNAKOIDAAN LAATASTA

TERÄSTEN JATKAMINEN, B500B
BETONI: C30/37

JATKETTAVA TERÄS	JATKOSPITUUS, C30/37
T8	> 600 mm
T10	> 750 mm
T12	> 900 mm
T16	> 1200 mm
T20	> 1500 mm

JATKOKSIA EI SAA TEHDÄ MOMENTIN ÄÄRIARVON KOHDALLA
SAMASSA POIKKILEIKKAUKSESSA SAA JATKAA MAX. 50 % TERÄKSISTÄ



REKTOINEN	MIKEL	REKIS	TOIMITUS	VIIVAKOHTA
Kirkonkylä	6	247 ja 249		
Uudisrakennus	RAKENNEPIIRUSTUS			
Touven kunta	ALAPOHJIA			
Tiitie 38	RAUDOITUSPIIRUSTUS			
64700 TEUVA				
25.3.2025	Antai			
Mailes Kangasniemi RI	Jaakko Aro RI			
RAK	55-1034	RR001		