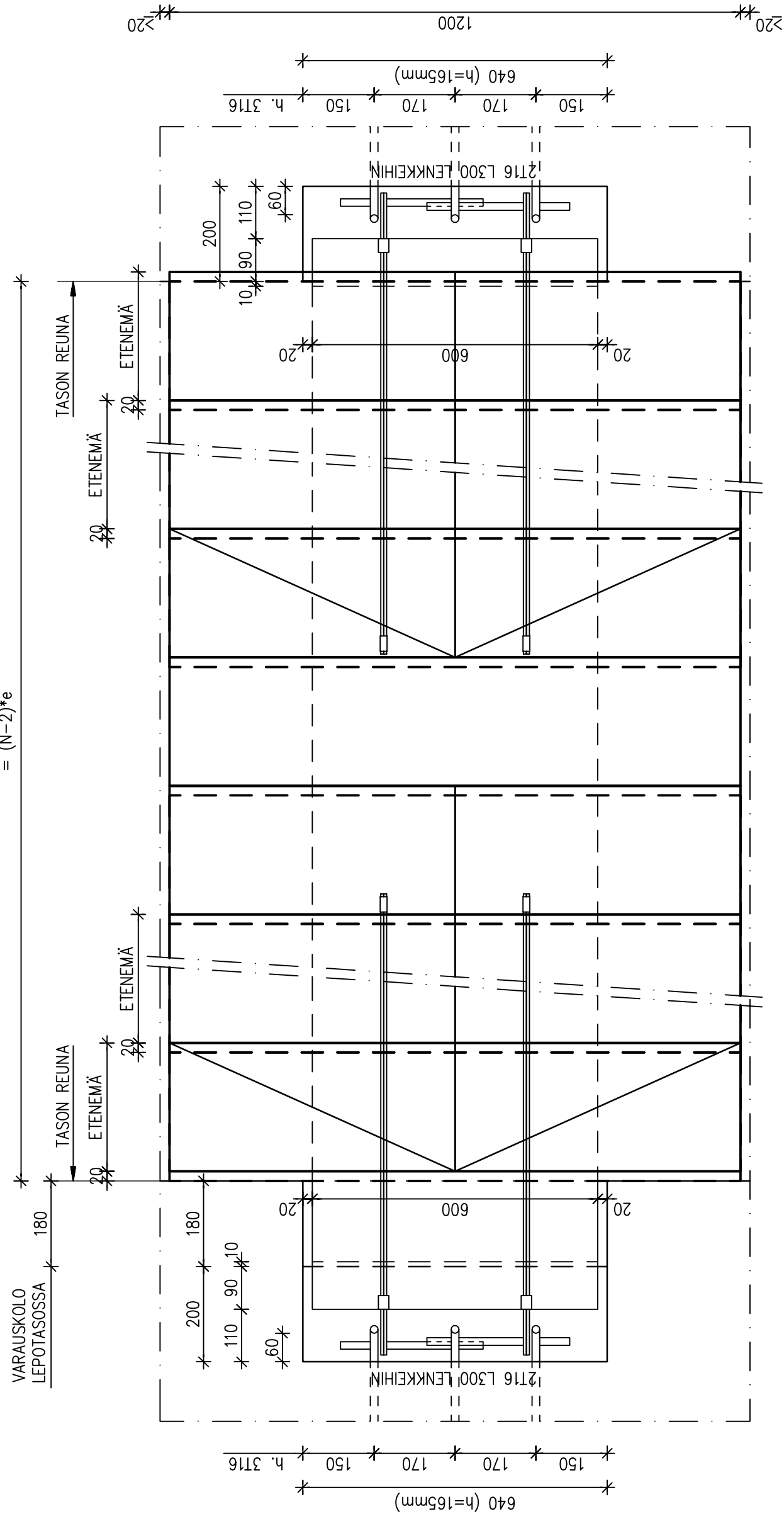
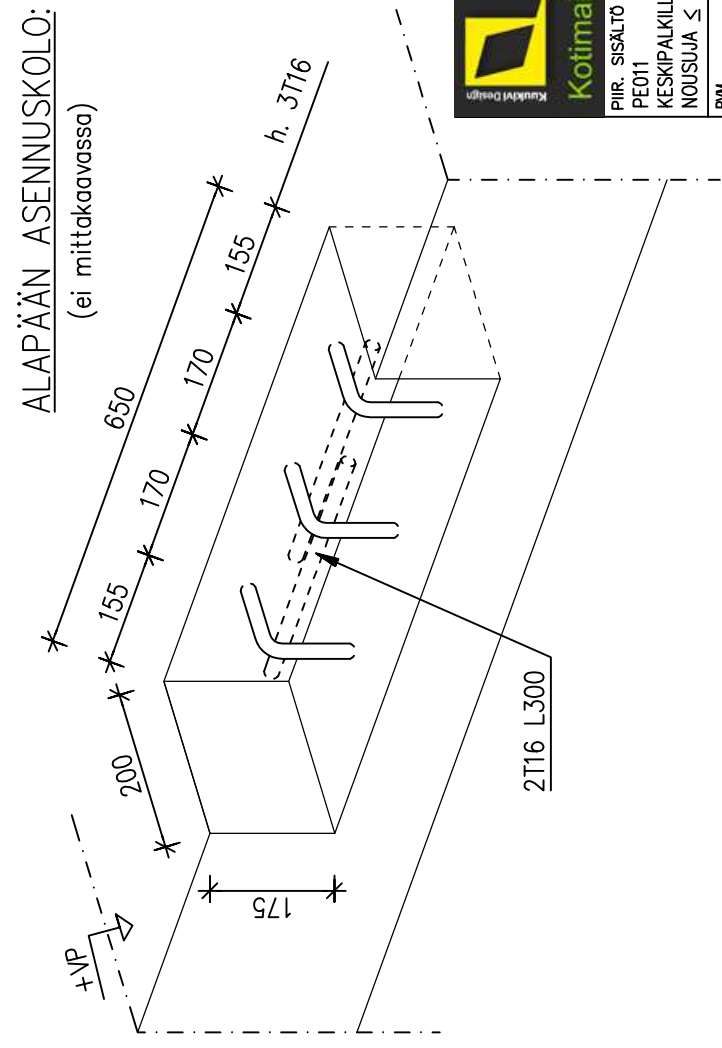


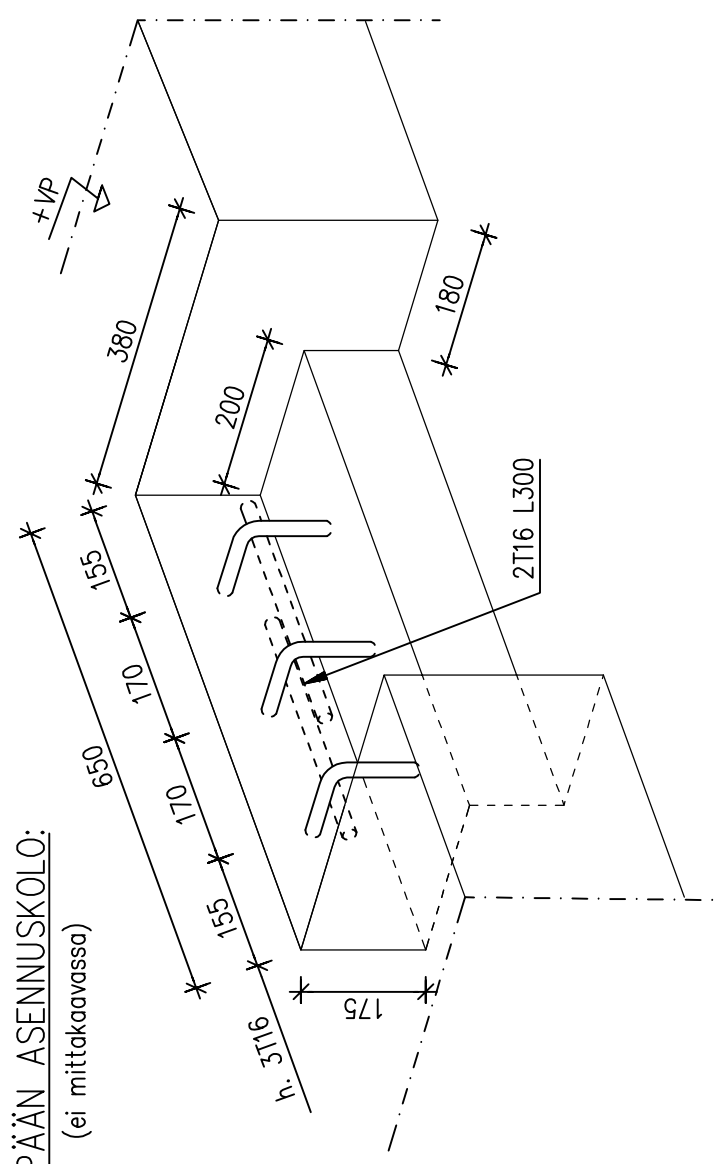
AUKKOMITTA = ETENEMIEN SUMMA  
= (N-2)\*e



ALAPÄÄN ASENNUSKOLO:  
(ei mittakaavassa)

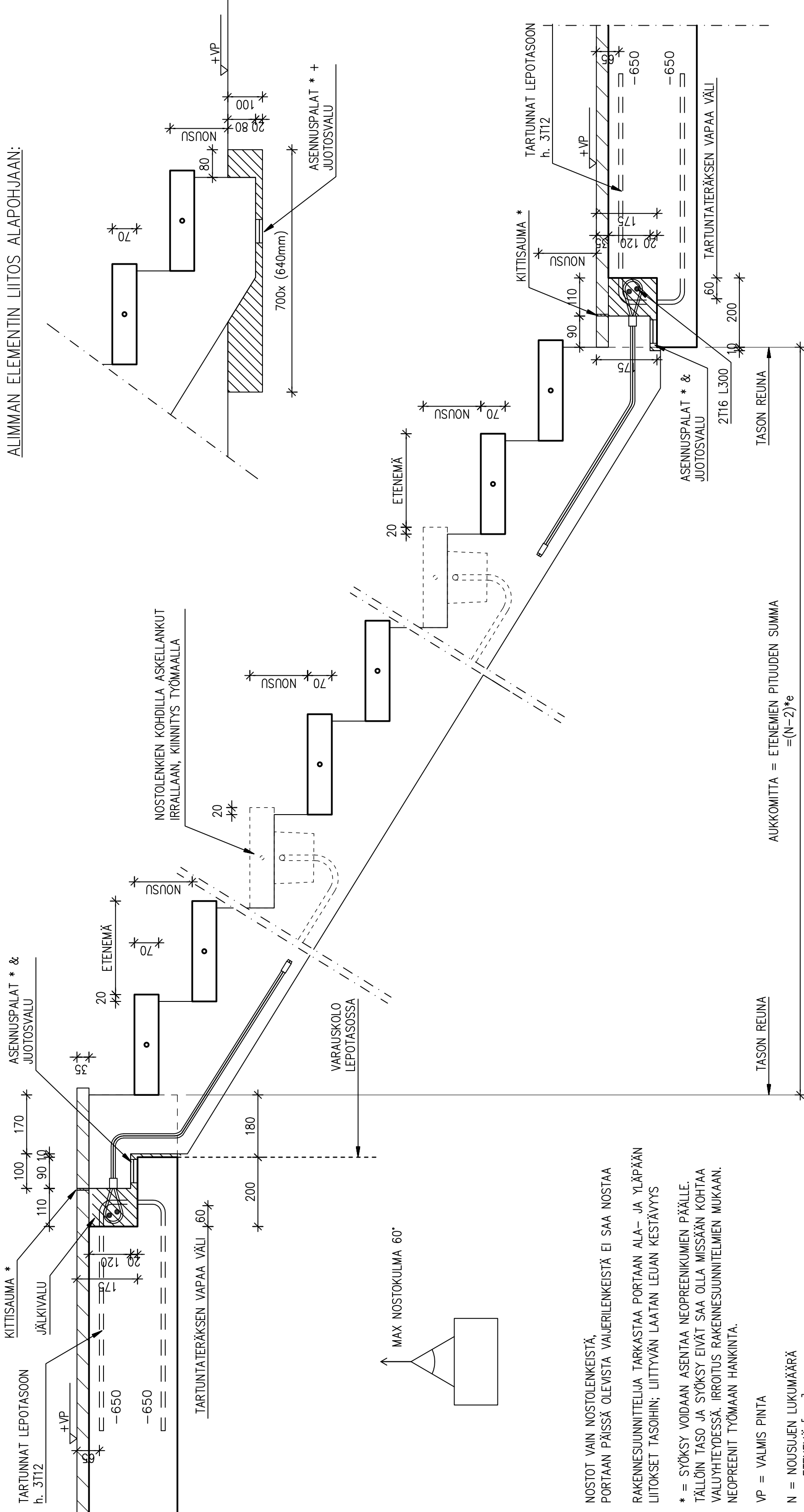


YLÄPÄÄN ASENNUSKOLO:  
(ei mittakaavassa)



PORRASELEMENTIN LIITOKSET TASOIHIN:

ALIMMAN ELEMENTIN LIITOS ALAPOHJAAN:



AUKKOMITTA = ETENEMIEN PITUUDEN SUMMA  
= (N-2)\*e

NOSTOT VAIN NOSTOLENKEISTÄ,  
PORTAAN PÄISSÄ OLEVISTA VALIERLENKEISTÄ EI SAA NOSTAA  
RAKENNESUUNNITELUA TARKASTAA PORTAAN ALA- JA YLÄPÄÄN  
LIITOKSET TASOIHIN; LIITTYVÄN LAATAN LEUAN KESTÄVYYS

\* = SYÖKSY VOIDAAN ASENTAA NEOPREENIKUMIEN PÄÄLLE.  
TÄLLÖN TASO JA SYÖKSY EIVÄT SAA OLLA MISSÄÄN KOHTAA  
VALUYHTEYDESSÄ. IRROTUS RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN.  
NEOPREENIT TYÖMAAN HANKINTA.

VP = VALMIS PINTA

N = NOUSUJEN LUKUMÄÄRÄ

e = ETENEMÄ [mm]

MAX NOSTOKULMA 60°