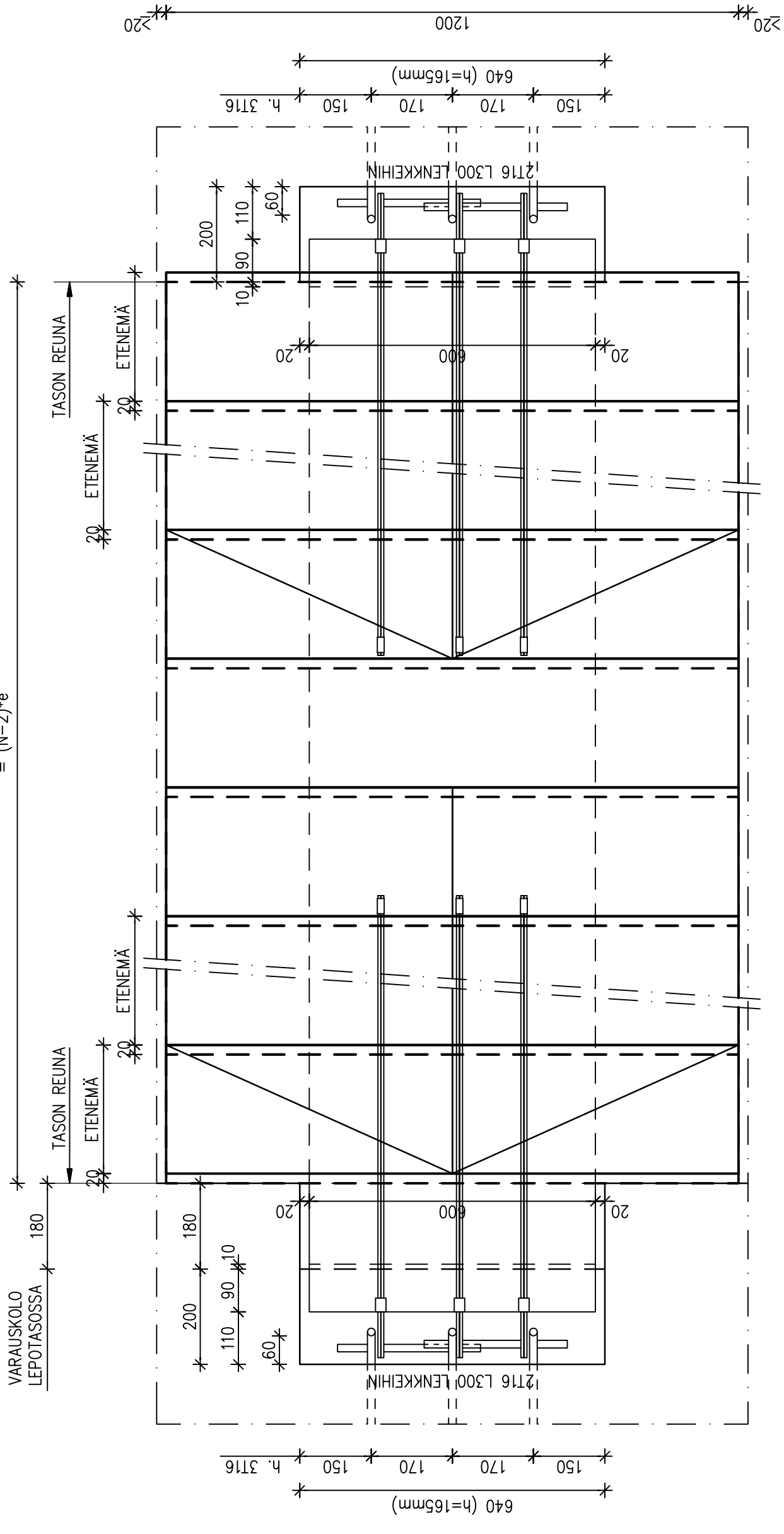
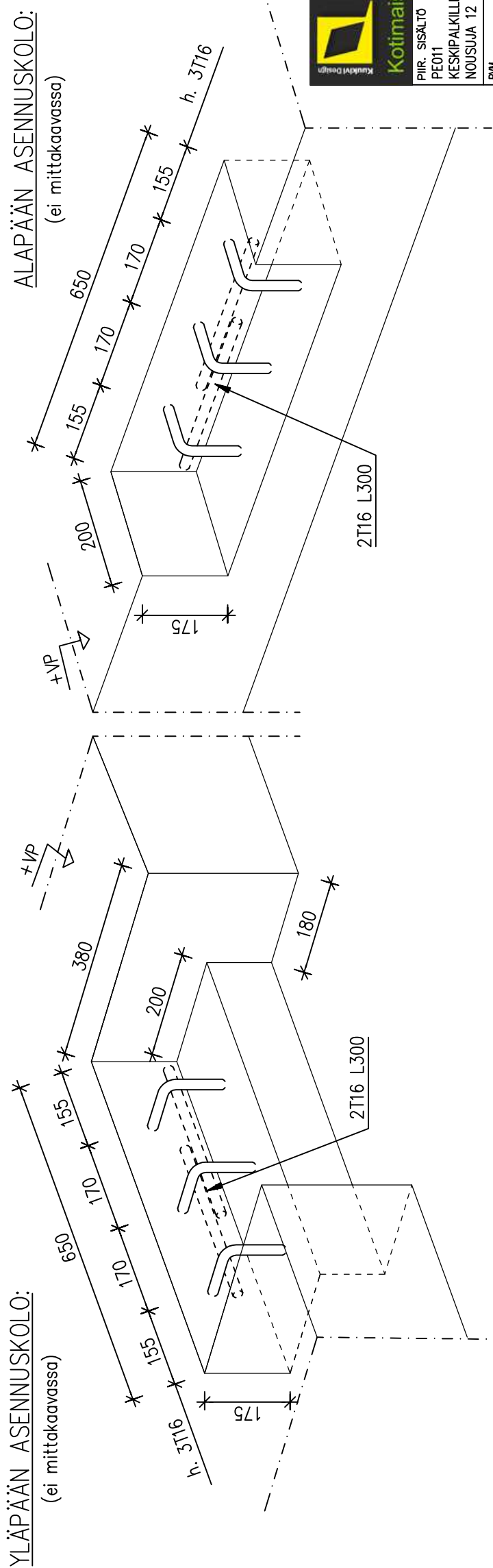


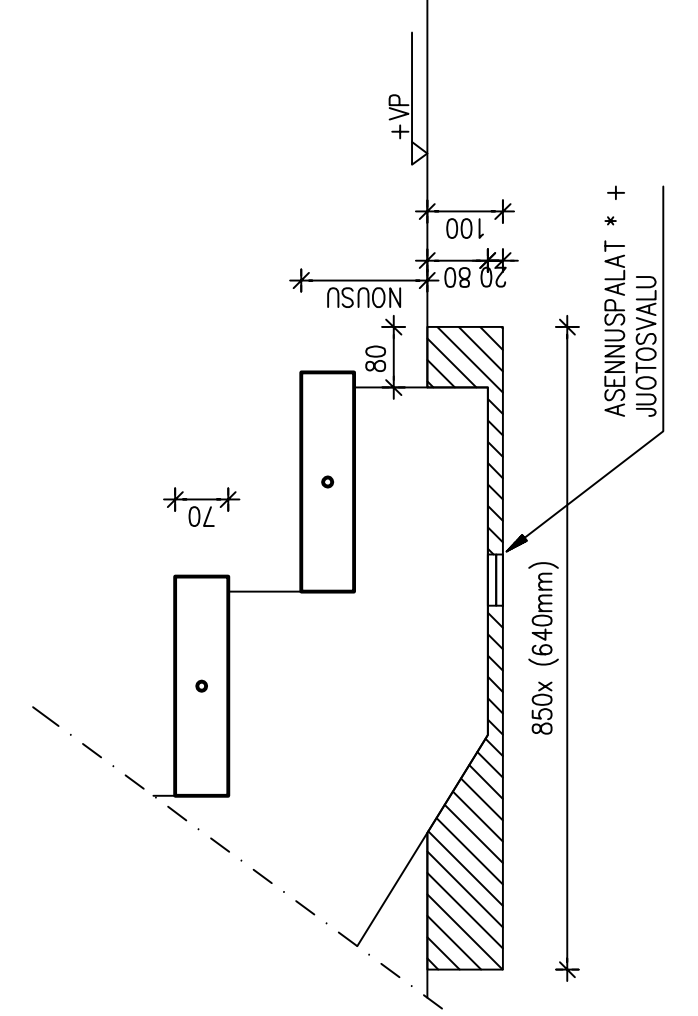
AUKKOMITTA = ETENEMIEN SUMMA
= (N-2)*e



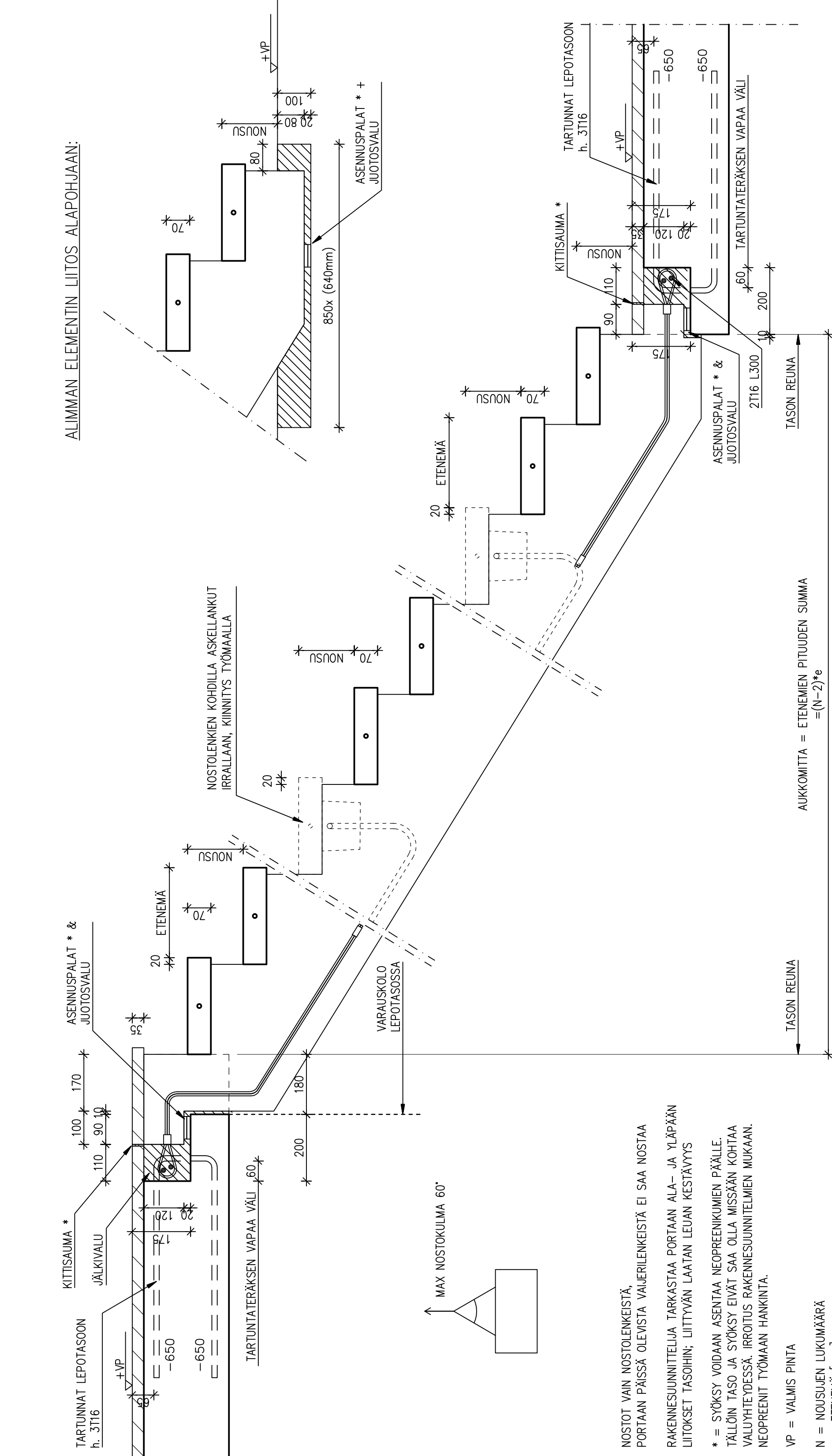
YLÄPÄÄN ASENNUSKOLO:
(ei mittakaavassa)



ALIMMAN ELEMENTIN LIITOS ALAPOHJAAN:

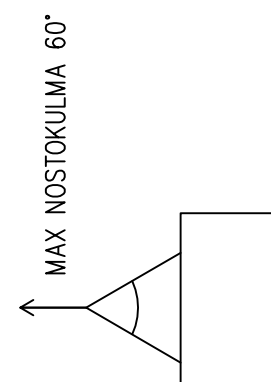


PORRASELEMENTIN LIITOKSET TASOIHIN:



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]



KuukiviBetoni
Kuukivi Design Oy
050 302 0900
Sivertintie 26
83400 Viirijärvi
kuukivi@kuukividesign.fi
www.kuukividesign.fi

Kotimaiset betoniportaajat ja tasot

PIIR. SSS/LTD
PEM1
KESYPAIVUUNEN PORRAS, LIITOKSET TASOIHIN JA AUKKOMITOTUS
NOUSUJA 12 - 22 KPL. KS. TARKENNUS KUIVASTA
PM 26.09.2017
MK 1:10
PILKUNO/TONRO