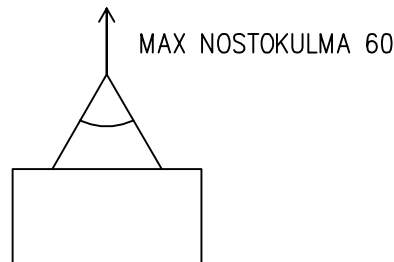
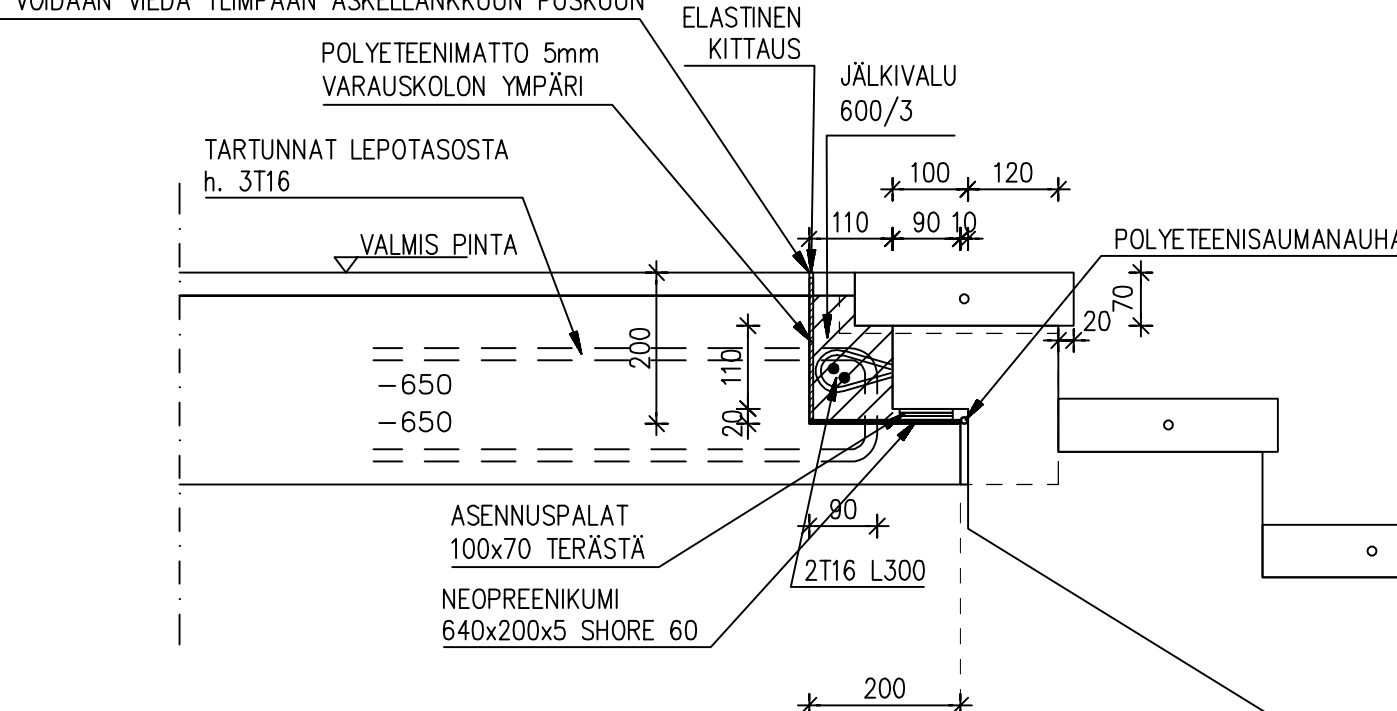


PORRASELEMENTIN LIITOKSET TASOIHIN

IRROITUS TUODAAN PINTAAN ASTI,
JOS RAKENTEET KYTKEVÄ PINNOITE ESIM. LAATTA.
KYTKEMÄTÖN PINNOITE ESIM. MATTO
VOIDAAN VIEDÄ YLIMPÄÄN ASKELLANKKUUN PUSKUUN



NOSTOT VAIN RD-NOSTO-OSISTA,
PORTAAN PÄISSÄ OLEVISTA VAIJERILENKEISTÄ EI SAA NOSTAA.
NOSTOISSA KÄYTETTÄVÄ PAINEEVYLLISIÄ NOSTOELIMIÄ TAI
LAIPALLISIA VAIJERINOSTOLENKKEJÄ.

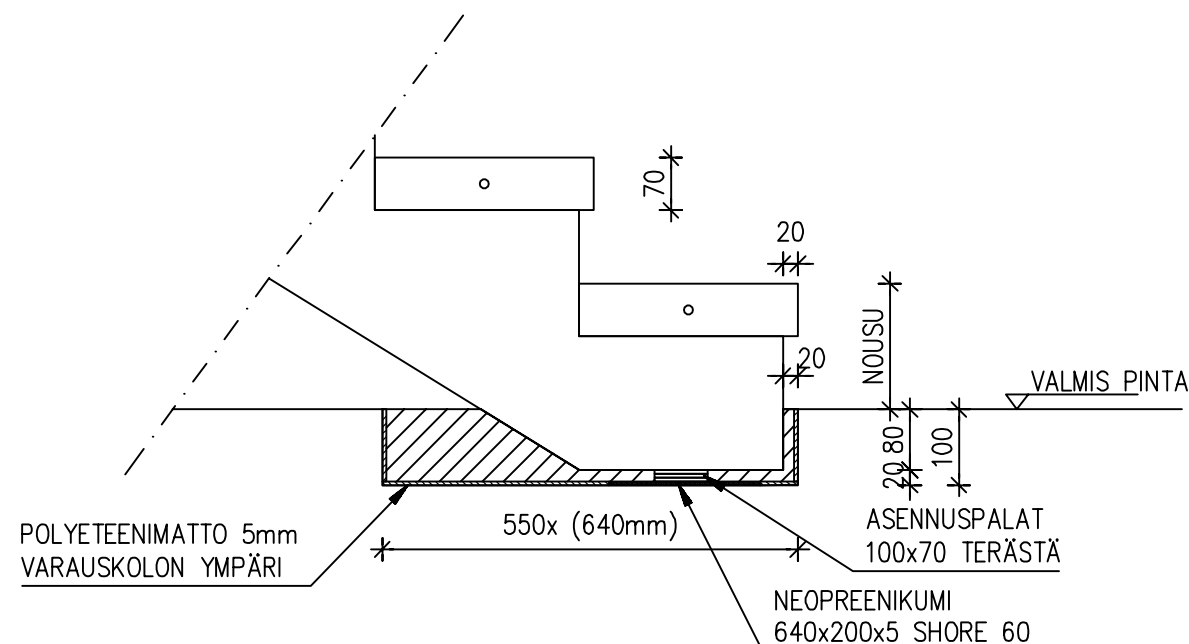
RAKENNESUUNNITTELIJA TARKASTAA PORTAAN ALA- JA YLÄPÄÄN
LIITOKSET TASOIHIN; LIITTYVÄN LAATAN LEUAN KESTÄVYYS

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

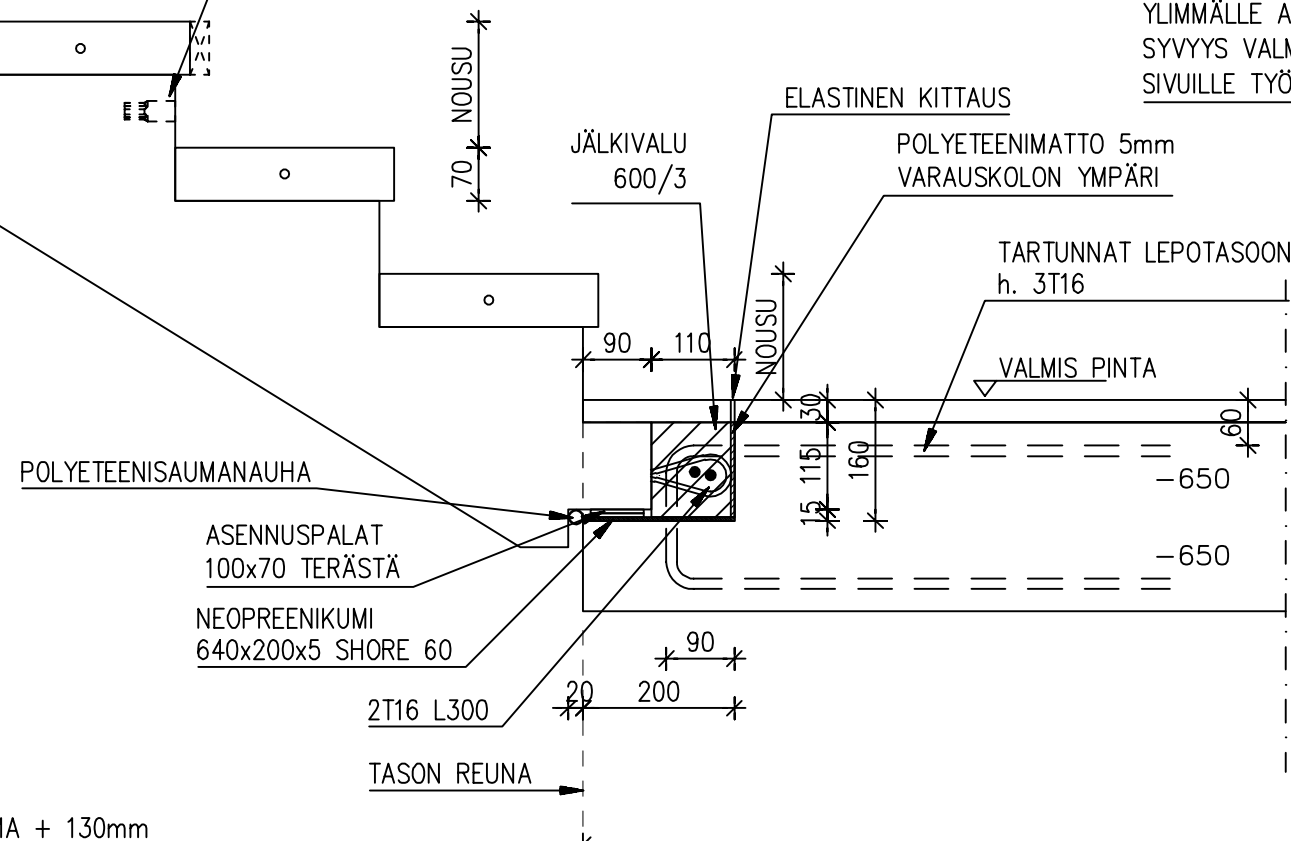
VP = VALMIS PINTA

$$\text{AUKKOMITTA} = \text{ETENEMIEN PITUUDEN SUMMA} + 130\text{mm}$$

ALIMMAN ELEMENTIN LIITOS ALAPOHJAAN:

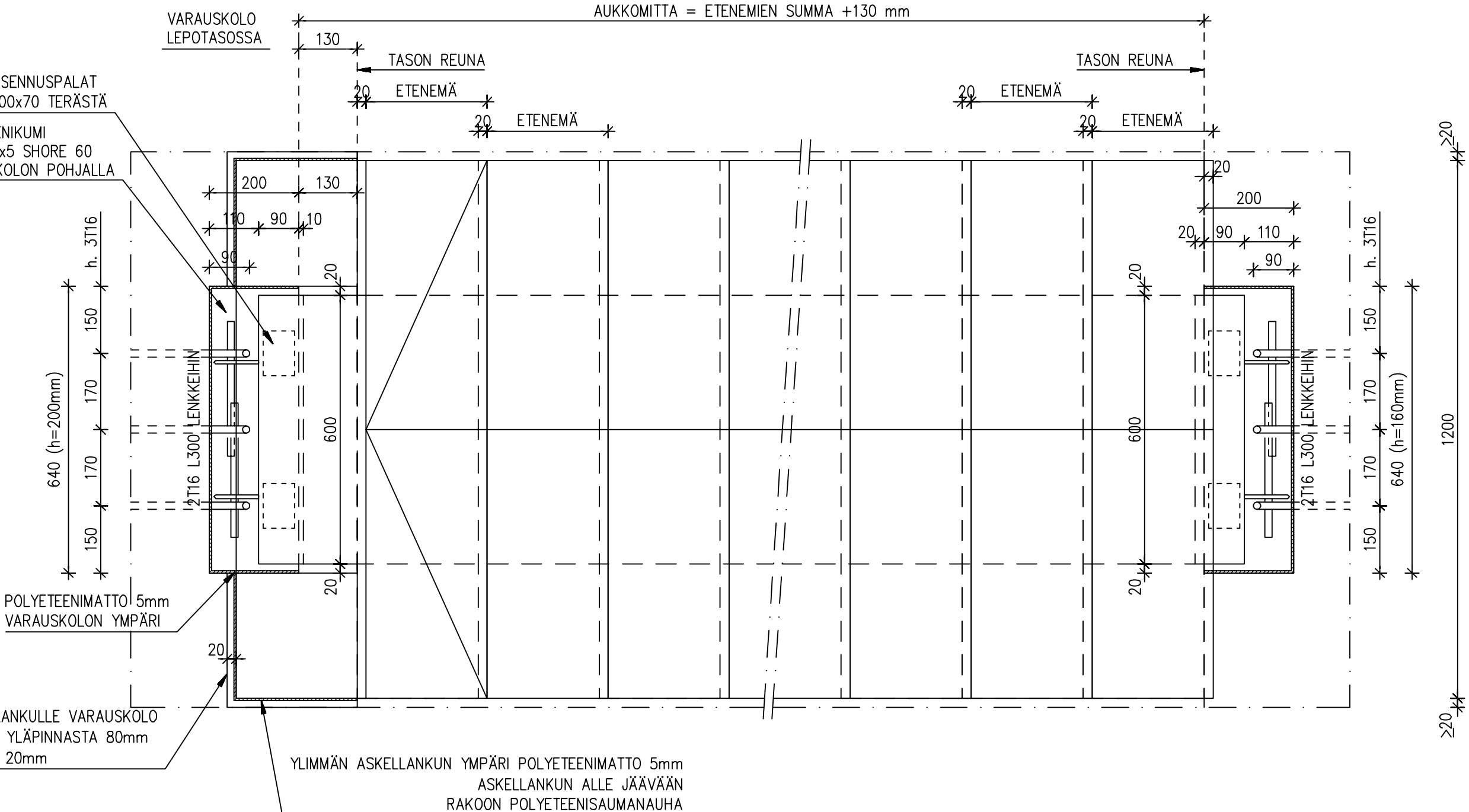


RD-NOSTO-OSA
YLÄPUOLINEN ASKELLA
SUOJATAAN ESIM. LAU
NOSTON AIKANA

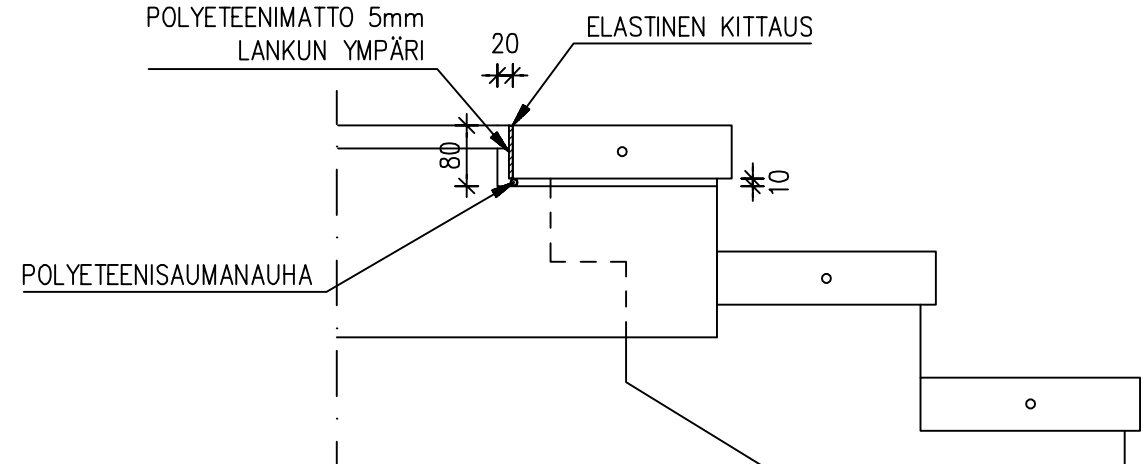


ASENNUSPALAT
100x70 TERÄSTÄ

NEOPREENIKUMI
640x200x5 SHORE 60
VARAUSKOLON POHJALLA



YLIIMMÄN ASKELIN ANKUN TIIVISTYS



Kuukivi Design Oy
050 302 0900
Särkijärventie 26
83400 Viinijärvi
kuu.kivi@kuukividesign.fi
www.kuukividesign.fi

 **KuuKiviBetoni**
www.kuukividesign.fi
Kotimaiset betoniportaatt ja tasot

Sisältö Mk 1:10
PE011 KESKIPALKILLINEN PORRAS YLIMMÄLLÄ LANKULLA
LIITOKSET TASOIHIN JA AUKKOMITOITUS
NOUSUJA ≤ 11 kpl, KS. TARKENNUS KUVASTA

Päiväys 15.02.2021	Tekijä	Työ nro
-----------------------	--------	---------