

PERUSTUSTEN SUUNNITELTU KÄYTTÄIKK 100V
RAKENNUS PERUSTETAAN KALLIOLLE TEHTÄVÄLLE
SEPELIMURSKERÄLLE.

$P_{sall}=300kN/m^2$
BETONI k 35-2, RASTIUSLUOKKA XC2,
TERÄS T= A500 HW,
TERÄSTEN SUOJABETONI ANTURAN POHJASSA 50mm, SIIVUSSA 35mm.

SALADUJAT MUUVIA D110, TARKASTUSPUTKET
MUUVIA D115 MUUVIAKANSIN
PERUSVESIKAIVO KS LVI-SUUNNITELMAT.

LUOHINTA JA KAIVU:

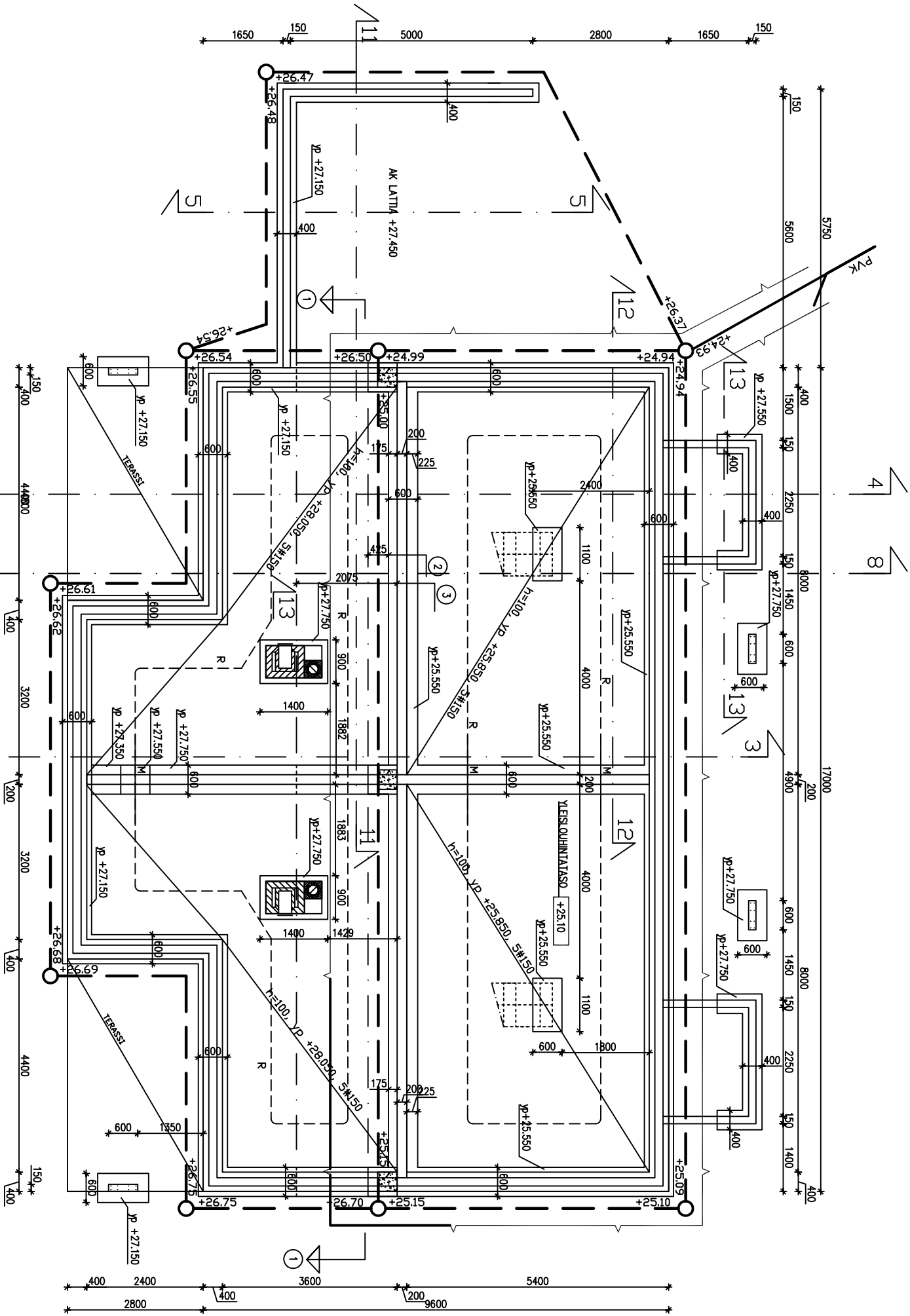
YLEISLUOHINTA/KAIVUUTASO VÄHINTÄÄN 20cm ALLE ANTURAN ALAPINNAN,
KALLIUSTUS SALADUJIN 1100, ALE SALADUJAKORON,
SALADUJEN KHDHALLA 20cm ALLE SALADUJAKORON,
LVIJ JOHTOJEN VAATIMAT KAIVUUT/LOUHIINTA KS. KD. ASEMAPIIRUSTUKSET.

TÄYTYÄ:
MAANVARAISEN ALAPOHJAN ALLA, UKKOSSEINÄN VIERUSTALLA ' ,
ANTURAN ALLA JA SALADUJEN YMPÄRILLÄ VÄHINTÄÄN 200mm SEPELI 6..16,
MUUT TÄYTYÄ MURSKEEILLA 0..32

ROUTAERISTYS:
ROUTAERISTYSTÄ EI TARVITA KOSKA MASSANVAIHTO KALLIION
SALADUJEN LAMPERISTEENÄ 100mm EPS120 LEV. 1m KUN TÄYTTÄSIV $\geq$ 13m.

RADONSUOJAUS:
R=SALADUJAPUTKI D90 L=2m ANTURIDEN KHDHALLA,
M=VIERÄJAPUTKI D110 L=2m ANTURIDEN KHDHALLA,
PUTKIEN YP NOIN 400mm VALMIISTA LATTIASTA,
SEINÄN JA LATTIAN LIITOS TIIVISTETÄÄN KUMIBITUMIKERMILLÄ
TAI LÄMMIN BETONIN TIIVISTENÄHALLA,
PUTKIAPPIEINNIT TIIVISTETÄÄN ELASTISELLA KITILLÄ,
POISTOPUTKI KS. LVI-SUUNNITELMAT.

- ① ANTURALINJUILLA MAHD. LOUHIINTA, TARK. TYÖMAALLA.
② KELLARIANTURAN LEVITYS, PÄÄLLÄ PH-400.
③ 1-KRS ANTURA RAUD. PALKIKSI, 6712-3000ap+yP PRAISSA
3712 $\geq$ -900 h78k200, KS. LEIKK. 11.



C	USÄTTY LEIKKAUKSIA	ES	26.6.13
B	KAIKKI PERUSTUKSET KALLIOLE	ES	10.6.13
A	KOROKUUTOKSIA	ES	28.5.13
Luvallustietoa, lausunto		Hyväksy	Prosessi

Kanta/Käsi	Kanta/Käsi	Kanta/Käsi	Kanta/Käsi
50 MÄKKYLÄ	50313	2	2012-2214
RAKENNUS		RAKENNUS	
AS OY ESPOON KUUSILINNA		PERUSTUKSET	
SOTILASTORPANTE 68		JA ALAPOHJA	
02680 ESP00		1:50	

ET-SUUNNITTELU OY	VALMONTIE 13, 00280 HELSINKI	Suunnittelija, tsn numero ja perustusten numero	Muoto
www.et-suunnittelu.fi			
Wille Sironen, tek. joht. 0435319153, määntö-suunnittelu	HELSE 22.5.2013	RAK 1	
0400911472, etelä-suunnittelu.fi			