

PERUSTUSTEN SUUNNITELTU KÄYTTÖIKÄ 100V
RAKENNUS PERUSTETAAN KALLIOLLE TEHTÄVÄLLE
SEPELI/MURSKEARINALLE.

Psall=200kN/m2
BETONI k 35-2, RASITUSLUOKKA XC2,
TERÄS T= A500 HW,
TERÄSTEN SUOJABETONI ANTURAN POHJASSA 50mm, SIVUISSA 35mm.

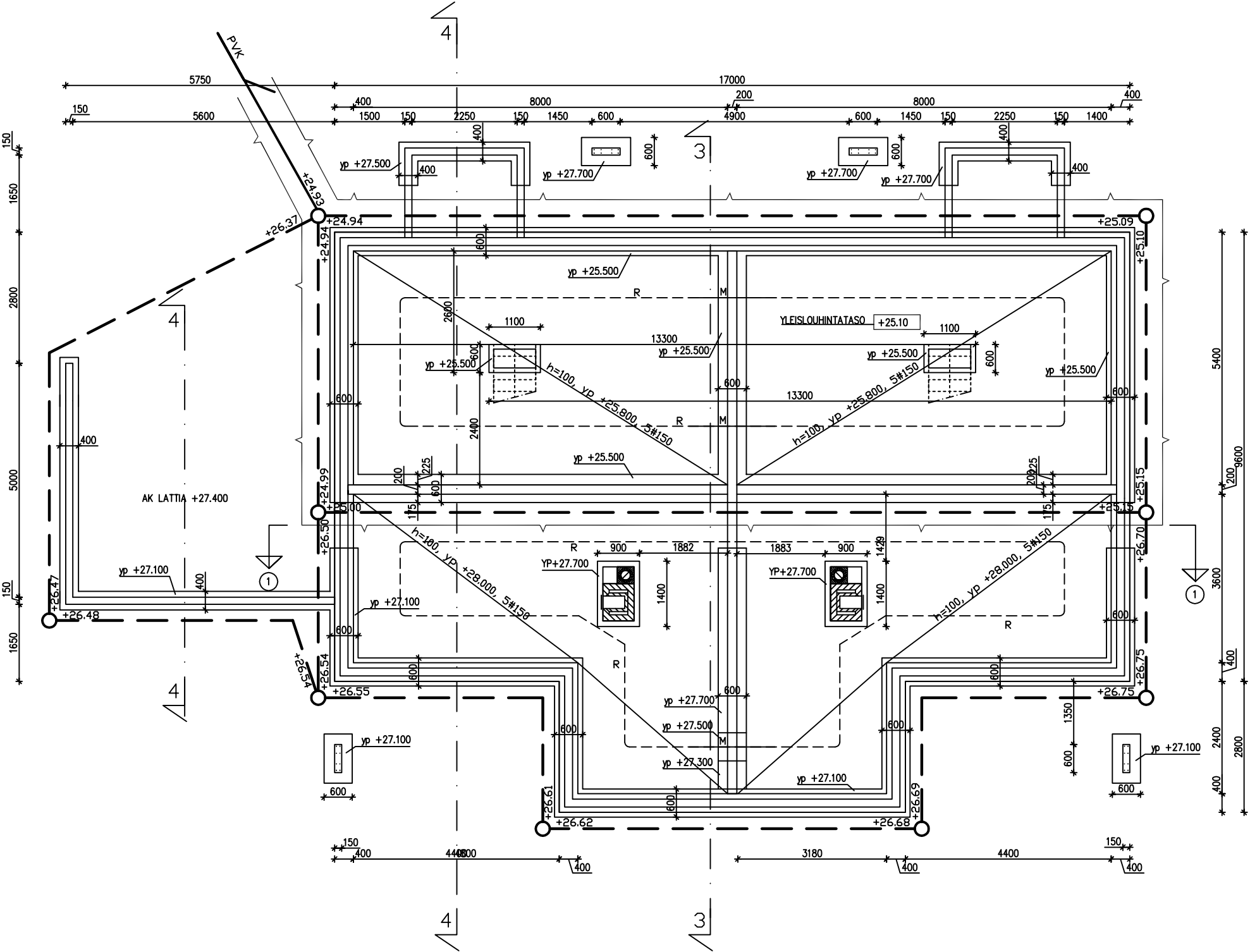
SALAOJAT MUOVIA D110, TARKASTUSPUTKET
MUOVIA D315 MUOVIKAN SIN
PERUSVESIKAIVO KS LVI-SUUNNITELMAT.

LOUHINTA JA KAIVUU:
POHJATUTKIMUKSEN MUKAAN ARVIOITU, ETTÄ KELLARI LOUHITTAAN JA
1-KRS OSALLA ON KALLIO LÄHELLÄ PERUSTUSTASOA, MAHDOLLISESTI
OSITTAIN LOUHINTAA. SUUNNITELMA TARKISTETAAN KAIVUUTYÖN YHTEYDESSÄ.
YLEISLOUHINTA/KAIVUUTASO VÄHINTÄÄN 20cm ALLE ANTURAN ALAPINNAN,
KALLISTUS SALAOJIIIN 1:100,
SALAOJIIEN KOHDALLA 20cm ALLE SALAOJAKORDON.
LVIS JOHTOJEN VAATIMAT KAIVUUT/LOUHINNAT KS. KO. ASEMAIIRUSTUKSET.

TÄYTÖT:
MAANVARAISEN ALAPOHJAN ALLA, ULKOSEINÄN VIERUSTALLA ,
ANTURAN ALLA JA SALAOJIIEN YMPÄRILLÄ VÄHINTÄÄN 200mm SEPELI 6...16,
MUUT TÄYTÖT MURSKEEILLA 0...32
ROUTAERISTYSTÄ EI TARVITA KOSKA MASSANVAIHTO KALLIION < TARK.
KAIVUUTÖIDEN YHTEYDESSÄ).
SALAOJIIEN LÄMPÄERISTEENÄ 100mm EPS120 LEV. 1m KUN TÄYTTÖSYV.≤1.3m.

RADONSUOJAUS:
R=SALAOJAPUTKI D90
M=VIEMÄRIPUTKI D110 L=2m ANTUROIDEN KOHDILLA.
PUTKIEN yp NOIN 400mm VALMIISTA LATTIASTA.
SEINÄN JA LATTIAN LIITOS TIIVISTETÄÄN KUMIBITUMIKERMILLÄ
TAI LAMIN BETONIN TIIVISTENAUHALLA.
PUTKILÄPIVIENNIIT TIIVISTETÄÄN ELASTISELLÄ KITILLÄ.
POISTOPUTKI KS. LVI-SUUNNITELMAT.

① ANTRALINJOILLA MAHD. LOUHINTAA, TARK. TYÖMAALLA.



B	HSV 200mm	ES	3.6.13
A	KORKOMUUTOKSIA	ES	29.5.13
Tunnus	Lusum	Muutos	Nimim. Pivitus
Kaava/Kylä	Korttel/Ala	Tontti/R.no	Vironomaisen arvioitimenmerkintä ja verta
50 MÄKKYLÄ	50313	2:6	
Rakennusohje	UUDISRAKENNUS	Rakennepiirustus	Juoka. nro
Rakennuksen nimi ja osoite	AS OY ESPOON KUUSILINNA SOTILASTORPANTIE 6B 02680 ESPOO	Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Suunnittelija:	ET-SUUNNITTELU OY VALMONTIE 13a 00380 HELSINKI www.et-suunnittelu.fi	Suunnittelun työn numero ja piirustuksen numero	Muutos
Mikko Suominen, tekn. kand. 0453519153, mikko@et-suunnittelu.fi			
Vastavaa rakennesuunnittelija:	HELSENKI 22.5.2013		
Erkki Suominen, til. 0400911447, erkki@et-suunnittelu.fi			
RAK 3			