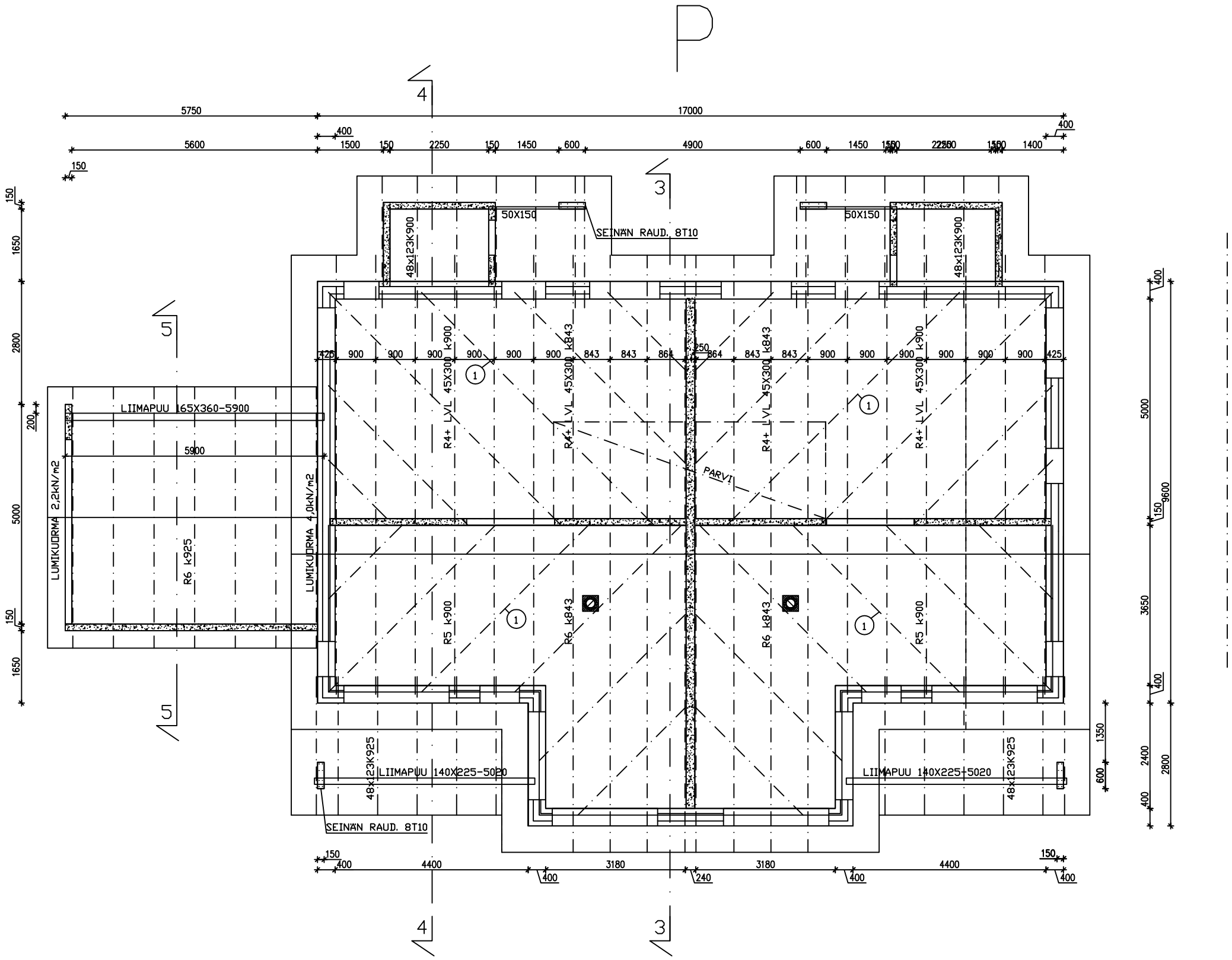

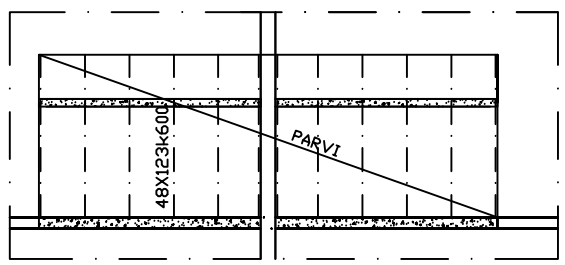

HARKOT BETONISIA LÄMPÖHARKKOJA LL 400
JA MUOTTIHARKKOJA MH-150 (LAMMIN BETONI).

HARKKOJEN RAUDOITUKSET ELLEI TOISIN MAINITA:
LL 400: T8#400 SK+UK
MH-150: VAAKATER. T8k400, MAANPAINSEINÄT LEIKK. MUKAAN

KAIKKIEN HARKKOJEN OVI- JA IKKUNA-AUKOISSA
TERÄSLIITTOPALKKI U40X70 L=AUKKO+240 +TAPIT T16-380 k200
ELLEI TOISIN MAINITA

KAIKKI HARKKOJEN RAUDOITTEET JATKETAAN LIITTYVIEN
PAIKALLAVALURAKENTEIDEN LÄPI
MH-150 SEINIEN VAAKARAUDOITTEET JATKETAAN
LIITTYVIIN ULKOSEINIIN

TERÄS T= A500HW.
TERÄSTEN SUOJABETONI 15 mm, US ULKOKUORESSA, KYLMISSÄ SEINISSÄ
JA ULKOTASOISSA 30mm.

BETONI K 35-2, RASITUSLUOKKA XC1, US ULKOKUORESSA XC2,

LUMIKUORMA 2,2kN/m2 ETM.
KÄYTTÖULLAKON HYÖTYKUORMA 2,0kN/m2.

HORMIN LÄPIMENO TYYPPIHYVÄKSYNNÄN MUKAAN.

NOUDATETAAN MYÖS LAMMIN BETONIN TYÖOHJEITA JA DETALJEITA.

(1) 22X100k1500 RISTIKOIDEN YLÄPAARTEEN ALAPINNASSA 45 KULMASSA
RISTIKOIHIN, 2N65X2.8/LIITOS

Tunnus	Luksm.	Muutos		Nimim.	Päiväys
A		HSV 200mm JA PARVI		ES	3.6.13

Kaup/Kylä: 50 MÄKKYLÄ	Korttali/Tila: 50313	Tontti/Rno: 2:6	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten: .
Rakennustoimenpide: UUDISRAKENNUS			Piirustuslaji: RAKENNEPIIRUSTUS; Jucka. n:o: 5
Rakennuskohteen nimi ja osoite: AS OY ESPOON KUUSILINNA, SOTILASTORPANTIE 6B, 02680 ESPOO			Piirustuksen sisältö: YLÄPOHJA; Mittakaavat: 1:50
ET-SUUNNITTELU OY, VALIMONTIE 13a 00380 HELSINKI, www.et-suunnittelu.fi			Suunnittelusala, työn numero ja piirustuksen numero: RAK 5; Muutos

Suunnittelija:
Mikko Suomalainen, tekn. kand. 0453519153, mikko@et-suunnittelu.fi
Vastaava rakennesuunnittelija:
Erkki Suomalainen, RI
0400911447, erkki@et-suunnittelu.fi

HELSINKI 22.5.2013