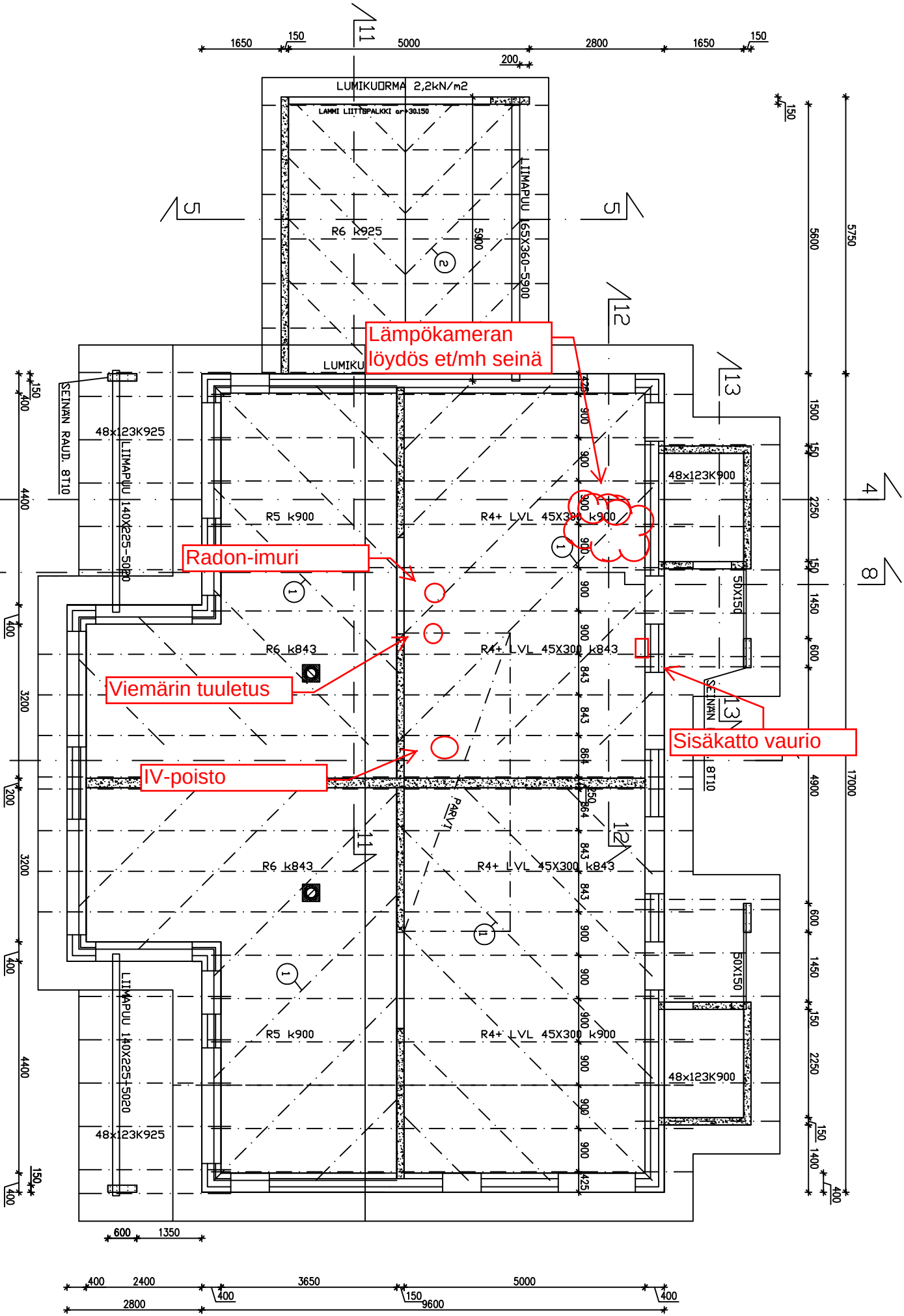
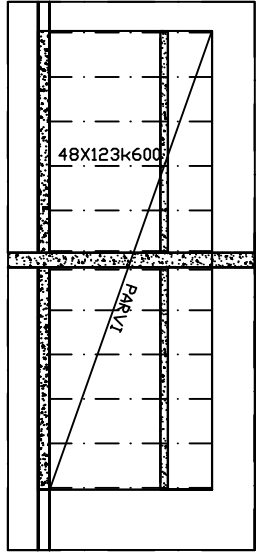




- HARKOT BETONISIA LÄMPÖHARKKUA LL 400 JA MUOTTIHARKKUA MH-150 (LAMMIN BETONI). HARKKOJEN RAUDOITUKSET ELLEI TOISIN MAINITA! LL 400: T8#400 SK+UK MH-150: VAAKATER, T8#400, MAANPAINSEINÄT LEIKK. MUKAAN KAIKKIEN HARKKOJEN DYI- JA IKKUNA-AUKKOISSA TERÄSLIITTPALKKI U-40X70 L=AUKKO+240 +TAPIT T16-380 k200 ELLEI TOISIN MAINITA KAIKKI HARKKOJEN RAUDOITTEET JATKETAAN LIITTYVIEN PAIKALLAVALURAKENTEIDEN LAPI MH-150 SEINEN VAAKARAUDOITTEET JATKETAAN LIITTYVIIN ULKOSEINIIN
- TERÄS T= A500HV, TERÄSTEN SUOJABETONI 15 mm, US ULKOKUDRESSA, KYLMISSÄ SEINISSÄ JA ULKOJÄSÄISSÄ 30mm.
- BETONI K 35-2, RASTIUSLUOKKA XC1, US ULKOKUDRESSA XC2, LUMIKUDRMA 2,2kN/m² ETM, KÄYTTÖLAKON HYGITYKUDRMA 2,0kN/m².
- HORMIN LÄPIMEND TYYPIHYVÄKSYNNÄN MUKAAN.
- NUDUTEETAAN MYÖS LAMMIN BETONIN TYÖHUJEITA JA DETALJEITA.
- ① 22X100K1500 RISTIKOIDEN YLÄPARTEEN ALAPINNASSA 45° KULMASSA RISTIKOIHIN, 2N65X28/LIITIS
- ② 22X100K900 RISTIKOIDEN YLÄPARTEEN ALAPINNASSA JA ALAPARTEEN YLÄPINNASSA 45° KULMASSA RISTIKOIHIN, 2N65X28/LIITIS.



A		USATTY LEIKKAUKSIA	ES	26.6.13
Linnalla/Linnalla				
Koostaja	Kohde/Proj	Käytännön arvio/Arvio/Arvio		
50 MÄKYLÄ	50313	2	2012-2214	
UUDISRAKENNUS		RAKENNEMERKISTYS		3
AS OY ESPOON KUUSILINNA		YLAPOHJA		1:50
SOTILASTORPANTE 68		02680 ESP00		
ET-SUUNNITTELU OY		VALMUNE 13, 00280 HELSINKI		
Suunnittelija		www.et-suunnittelu.fi		
Mikko Sundelin, tek. joht. 0435319153, mikko@et-suunnittelu.fi		HESN0 22.5.2013		
0400911472, et@et-suunnittelu.fi		RAK 3		