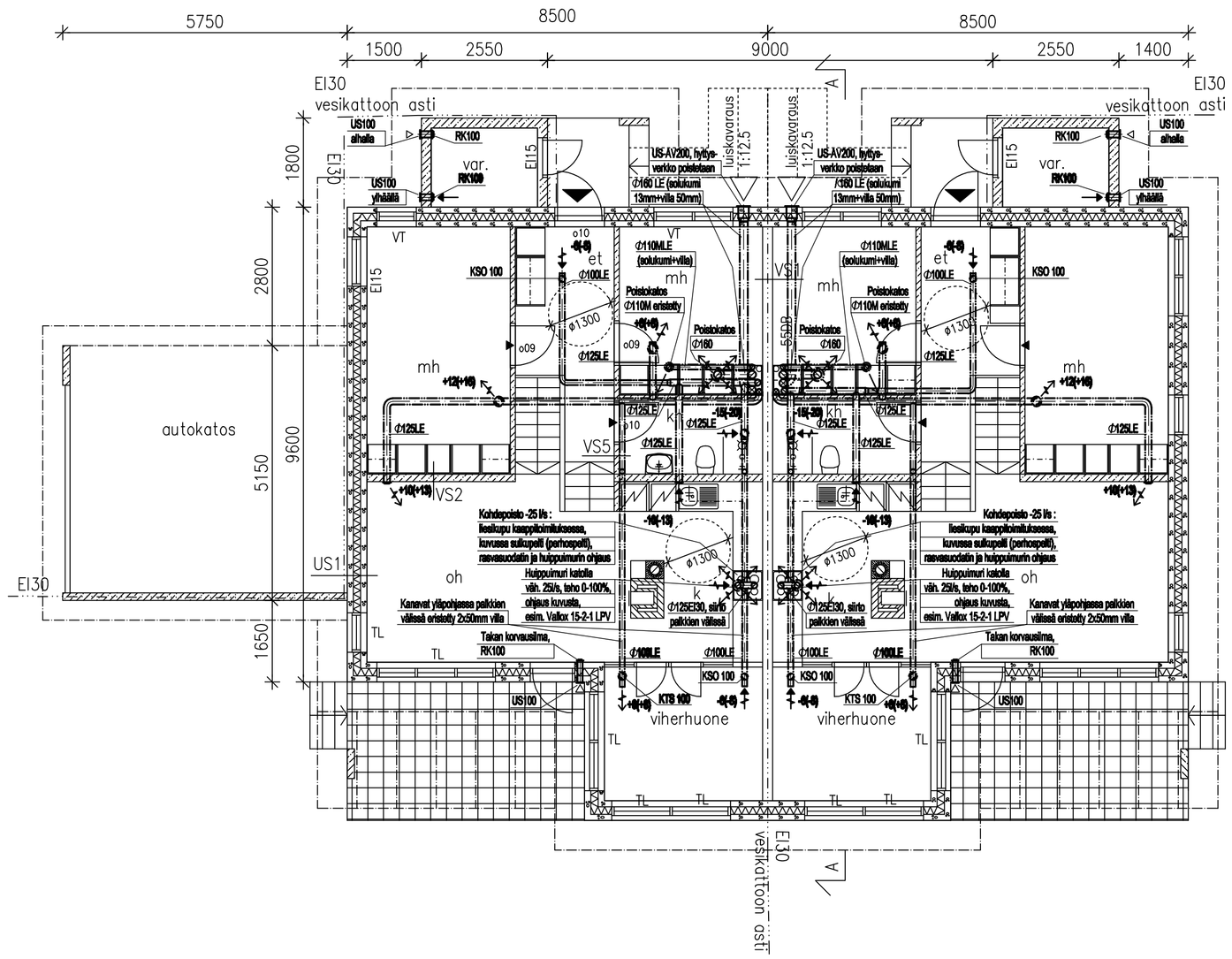

◄ ovirako 60 cm2
PL = puhdistusluukku
ÄV = äänenvaimentaja
LE = lämmöneriste 2x50mm
Ilmamäärät l/s (tehostus suussa)

Kanavat kierresaumapeltä

Poistoilmaventtiilit KSO 125
Tuloilmaventtiilit KTS 125
ellei muuta mainita

Rakennuksen ilmanvaihtolaitteiden asennuksien ja materiaalien tulee täyttää Ympäristöministeriön Suomen Rakennusmääräyskokoelman erityisesti osien C1, C6, D2, E1, E7 ja F2 määräykset ja ohjeet sekä LVI-RYL:n LVI-asennuksen yleiset laatuvaatimukset ja ohjeet.

Ilmanvaihto- ja ilmastointikanavat: kierresaumakanavaa ZnFe 0,75mm. SFS-standardien 1411 ja 3281 mukaisesti.

Tulo- ja poistoilmajärjestelmä eristetän kanavat on lämpöeristettävä mineraalivillamatolla (50 + 50mm) . LVI-RYL:n ohjeen mukaisesti.

Puhdistusluukkujen määrät ja paikat määrritellään Suomen Rakentamismäärräyskokoelman ohjeiden ja paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Puhdistusluukkujen hankinta ja asennus on huomioitava ilmanvaihto- urakkahinta määrritellessä.

Ilmanvaihtojärjestelmän säätö kuuluu IV-urakkaan.

Ilmanvaihto- / ilmastointijärjestelmän tulee olla tilasjaolle luovuttaessa siinä valmiudessa, mitä LVI-RYL:ssä on kuvattu valmiista ilmanvaihto- / ilmastointilaitteesta.

Ilmanvaihto- / ilmastointijärjestelmän ilmavirtojen mittauspöytäkirja liitetään luovutuspaperihin.

LTO-KOJE NIBE F 470

KÄYTTÖ, SUUNNITTELU- JA SÄÄTÖARVOJA				
Hapenkulutusmittaustyökalun asento valittu nop. 3 / 100 V			(LTO:n osalta. Ilmamäärät 230v)	
G4 - suja	0	1,2	3	4
Mittaustavoitteet	Hanilla	Perusilmavirta	D2:n poisto 67l/s	Tehostettu ilmavirta 67l/s
Käyttötilanne	Hanilla	Poissaolosuosto	Normaali käyttöaika.	Tehostussuosuosto
Käyttötilanne	Hanilla	Huoneisto tyhjä, kaiva	Paljon kosteutta pitävätyö	Ruuanvalmistaja, pesu, sauna yms.
Ilman vaihtuvuus l/h	0	1/4 - 1/3	2/3 - 1/1	1/1 - 4/3
Äänitaso dB(A)	Asuintilat oh, mh, ch		< 28	
	Muut tilat ls, wc, hkh		< 35	
	Muut tilat ph		< 43	

LTO-laitteen mitoitus
- paikka tekninen tila

Koneen vuosihyötysuhde 65%

Mitoittavat ilmavirrat:
- tuloilma: 0,5 l/h = 50 l/s
- D2 tehosetettu poisto = 67 l/s

Valitut ilmavirrat:
- tuloilma = 59 l/s
- poistoilma = 67 l/s

LTO-laitteen vaipan läpi tuleva ääniteso 35 dB(A)

Kondenssivesiputki lattiakaivoon

ILMANKÄSITTELYKONE TK	SFP 1,89	kW / (m3 / s)
TULOILMAPUHALLIN TF-1		
ILMAVIRTA	0,059	m3 / s
KANAVISTON PAINEHÄVIÖ	120	Pa
OTETTU SÄHKÖTEHO	0,116	kW
POISTOPUHALLIN PF-1		
ILMAVIRTA	0,067	m3 / s
KANAVISTON PAINEHÄVIÖ	110	Pa
OTETTU SÄHKÖTEHO	0,116	kW

Kansioyksikkö 50	Kortteli/Tila 50913	Tonttiyhtiö 1	Viranomaisen merkintöjä varten 2012-2213-A
Rakennuskohde UUDISRAKENNUS			Piirustus ILMANVAIHTO 2/2
Rakennuksen osoite AS. OY. ESPOON KUUSILINNA, TALO B SOTILASTORPANTIE 6 B 02200 ESPOO			Piirustuksen otsikko POHJA Mittakaava 1:50
SUUNNITTELU TSTO. LVI-tsu Anders Ohman Kaisaniemi 24 B, 12100 Hämeenlinna Puh. 0400 435 174, fax 03 612 0212 anders.ohman@pp.inet.fi	OY MURATOR AB	PM. Pvm. 11.03.2013	LVI 2913-22
Allekirjoitus			