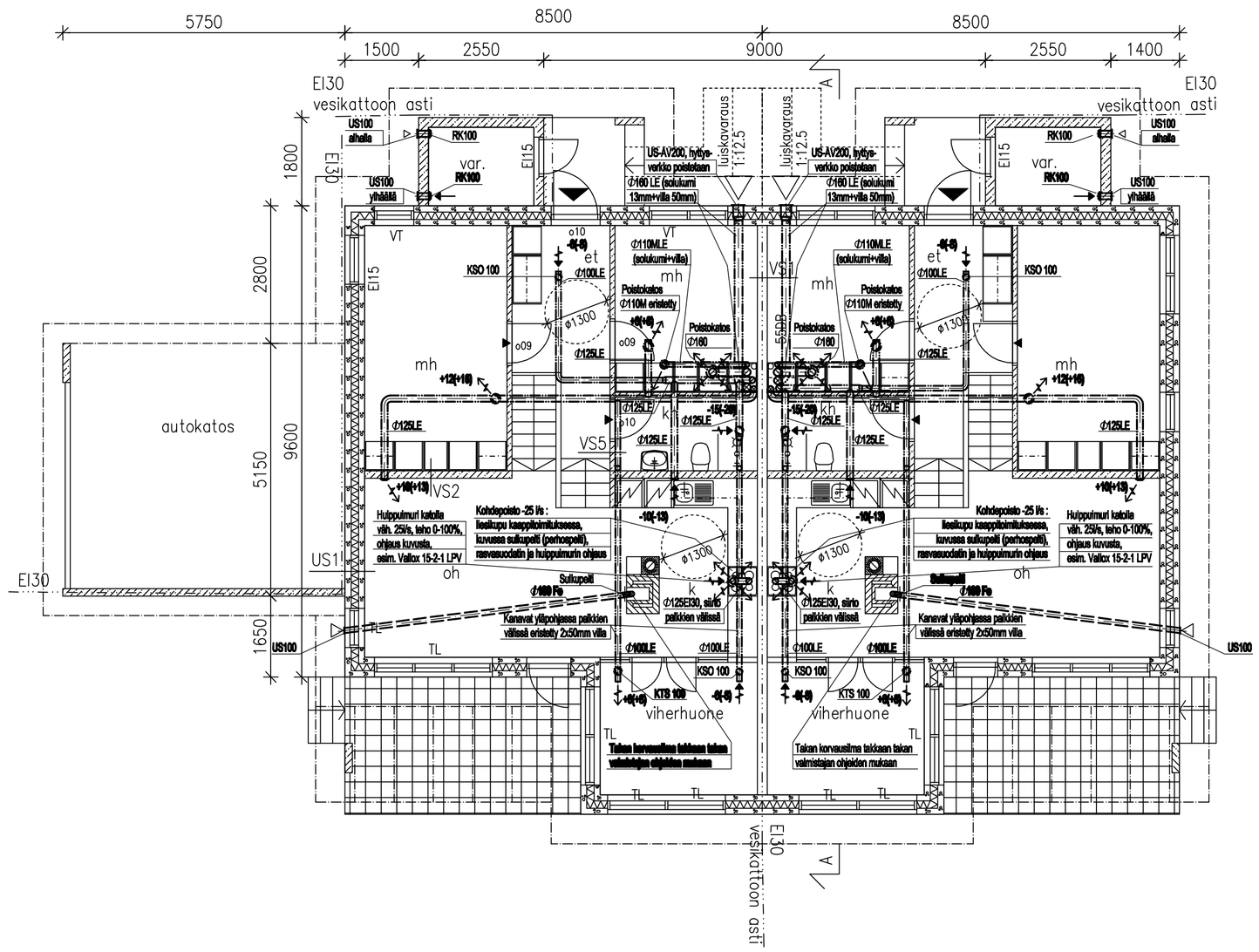

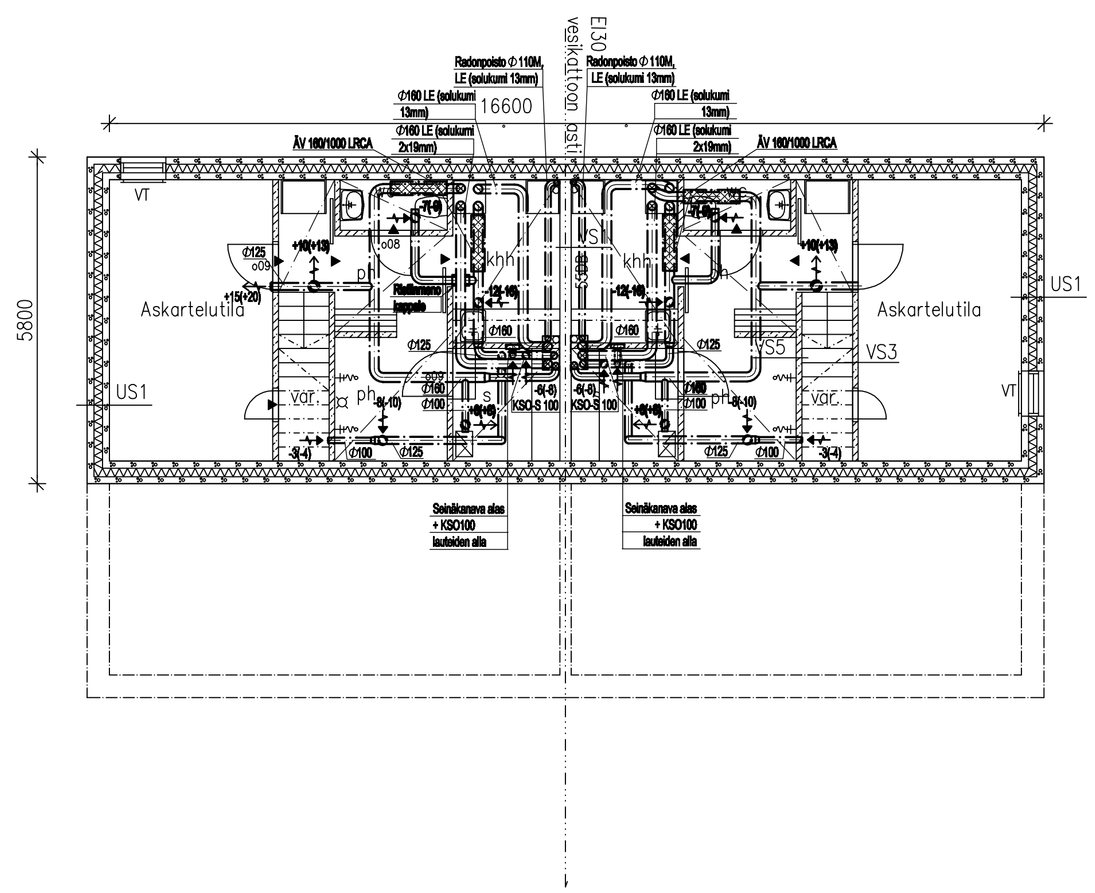

◄ ovinsko 80 cm2
PL = puhdistuskuukku
ÄV = äänenvaimentaja
LE = lämmöneristä 2x50mm
Ilmamäärät l/s (tehosius sulussa)

Kanavat kiemesaumapelli

Poistolämmenttiilli KSO 125
Tulolämmenttiilli KTS 125
ellei muuta mainita

Rakennuksen ilmanvaihtoilteikkien asennuksien ja materiaalien tulee täyttää Ympäristöministeriön Suomen Rakennusmääräyskokoelman erityisesti osien C1, C3, D2, E1, E7 ja F2 määräykset ja ohjeet sekä LVI-RYL:n LVI-rakentamisen yleiset laatuvaatimukset ja ohjeet.

Ilmanvaihto- ja ilmastointikanavat: kiemesaumakanavaa ZnFe 0,75mm. SFS-standardien 1411 ja 3281 mukaiseeli.

Tulo- ja poistoilmajärjestelmä ulkokolta lanavat on lämpöeristetti-vä mineraali-villamatolla (50 + 50mm). LVI-RYL:n ohjeen mukaiseeli.

Puhdistuskuukkujen määrät ja paikat määritellään Suomen Rakentamismääräyskokoelman ohjeiden ja paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaiseeli. Puhdistuskuukkujen hankinta ja asennus on huomioitava ilmanvaihto- urakkahinta määritettäiseeli.

Ilmanvaihtojärjestelmän sähkö kuuluu IV-srakaan.

Ilmanvaihto- / ilmastointijärjestelmän tulee olla tiiaejalla luovuttaessa siinä vaimuksessa, mitä LVI-RYL:seli on luvattu valmiista ilmanvaihto- / ilmastointilaitoksesta.

Ilmanvaihto- / ilmastointijärjestelmän ilmavirtojen mittausapöytäkirja liitetään luovutuspaperihin.

LTO-KOJE NIBE F 470

KÄYTTÖ, SUUNNITTELU- JA SÄÄTÖARVOJA				
Nopeusohjauksella (LTOn mala. ilmamäärä 95%)				
Nopeusohjauksella:ylämen asento vaitu zep. 3 / 180 V				
0-4 - zep.	0	1-2	3	4
Mitoituksiteel	Huolto	Perusilmavirta	D2:n poisto 67l/s	Tehostettu ilmavirta 67l/s
Käytöttilanne	Huolto	Poissaolosaunatto	Normaali käyttöon.	Tehostussaunatto
Käytöttilanne	Huolto	Huoneisto tyhjä, lasku	Paljon ihmisiä ja pitkäkyä	Ruoanvaimistus, pesu, sauna ym.
Ilman vaihtuvuus l/h	0	1/4 - 1/3	2/3 - 1/1	1/1 - 4/3
Äänitaso dB(A)	Asuintilat ch, mh, rh		< 28	
	Muut tilat k, wc, khh		< 35	
	Muut tilat ph		< 43	

LTO-laitteen mitoitus
- pelkiä tekinnen tila

Koneen vuosihyötysuhde 65%

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

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

LTO-laitteen veipen läpi tuleva äänitaso 35 dB(A)

Kondensesiveesiputki lattiakaivoon

ILMANKÄSITTELYKONE TK	SFP 1,00	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

Kansio/yö TTT	Kohde/Pro 50813	Tosti/Rico 1	Viranomaisen merkintä varten 2012-2213-A
Rakennuksen nimi: UUDISRAKENNUS			Piirustuksen nimi: ILMANVAIHTO 2/2
Rakennuspaikka (osa): AS. OY. ESPOON KIUUSILINNA, TALO B SOTILASTORPANTIE 6 B 02880 ESPOO			Piirustuksen mierkä: POHJA Mittakaava: 1:50
SUUNNITTELUTSTO. OY MURATOR AB LVI-ins Anders Ohman Kaisaniemiintie 34 B, 13100 Hämeenlinna Puh. 0400 456 174, fax 03 612 0212 anders.ohman@pp.inet.fi		Päiv. Pvm. 15.03.2012	LVI 2913-22
Allekirjoitus			