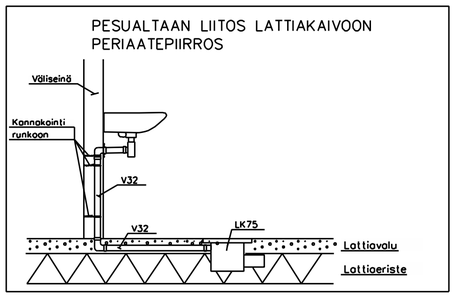
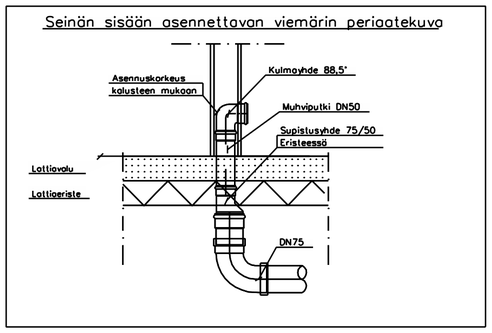
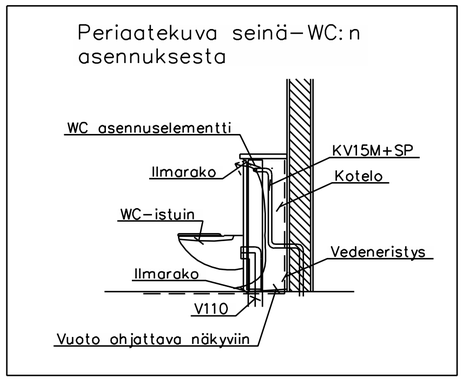






Vesi– ja viemäriputkien asennuksessa tulee noudattaa ympäristöministeriön asetusta rakennusten vesi– ja viemärilaitteistoista (1047/2017), RYL 2002:n ja paikallisen viranomaisen ohjeita ja määräyksiä.

Vesikalusteet rakentajan luettelon mukaan. Vesi– ja viemärikalusteiden tarkat sijainnit varmistettava kalustesuunnitelmista, ennen VV–asennustöitä!

Vesimittarin jälkeen putken koko Ø 22 Cu

Kaikki muoviset kytkentäjohdot asennetaan suojaputkiin, alajakoinen asennus. Kytkentäjohtojen koko Ø 15 mm, jos ei muuta merkitty. Vesikalusteet varustetaan kuulasulkuventtiileillä tai vastaavilla. Vesikalusteet kytketään seinään sijoitettujen hanakulmarasioiden kautta. Kylmävesiputket asennetaan lattian alle hiekkaan ja lämminvesiputket uritetaan eristekerrokseen. Puurunkoisen ulkoseinän sisään ei saa asentaa vesijohtoja.

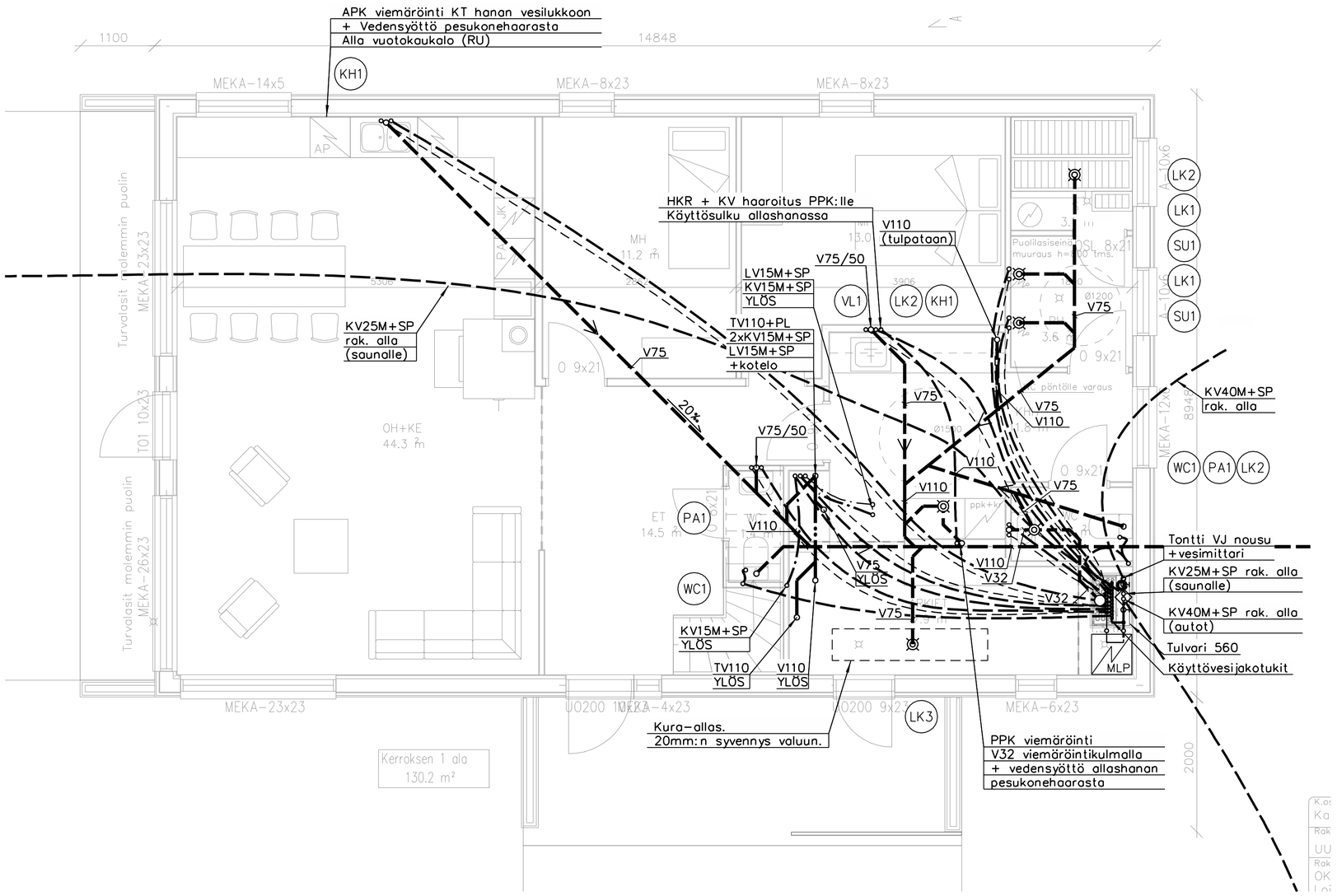
Märkätilan lattiaan ei saa tehdä vesijohtojen läpivientejä. Kytkentäjohdot nostetaan väliseinän sisällä hanakulmarasialle.

Käyttövedenlämmitin maalämpöpumppu

Kaapistot joihin tulee vesikalusteita, on tehtävä vesieritys siten, että mahdollinen vuoto tulee näkyviin. APK/PPK syötöt kalustelevyn läpi esim. Tulvari APK–laippa LVI 6581900 (RU). Vuotokaukalo allaskaapissa esim. Tulvari AK–yleismalli LVI 2078134. Vuotokaukalo APK:n kylmälaitteiden ja vakiomallisten vesikalusteiden alla kalusteissa esim. Tulvari 600 APK LVI 2078100

Viemäriputkena käytetään HT–putkea. Viemärin kaltevuudet 2 %.

Tuuletusviemärin koko ullakolla DN110. Eristys 50 mm ilmastointimatto tai vastaava, jos putki jää kokonaan puhallusvillan alapuolelle. Kylmällä osalla 50 mm + 50 mm ilmastointimatto tai vastaava, saumat limitettävä. Katon läpivienti kattoprofiilin mukaan. Läpivienti viedään piipusta ja ilmanvaihdon poistoputkesta vähintään yhden metrin päähän.

WC:t joissa lattikaivo pesuallas viemäröidään seinän kautta lattiakaivon sivuhaaraan.

VESI– JA VIEMÄRIKALUSTEET								
TUNNUS	KPL	NIMITYS	OSAT	LVI–NUMERO	KV	LV	V	l/s	kPa
AT	1	Autoalli			40			0.2/0	160
KH1	2	Keittiöhana apk			15	15	75	0.2/0.6	300
KK1	1	Kuivakaivo	Vieser One kuivakaivo DN32/40 (ilman valutukia)	3315942			40	0/0	
LK1	2	Lattiakaivo	Unidrain viemärikaivo Linja vaaka Ø75 mm, sis. Vesilukon	3308154			75	0/1	
LK2	5	Lattiakaivo	Vieser One vaaka DN 75 3x32/40 (ilman valutukia)	3315957			75	0/0.6	
LK3	1	Lattiakaivo	Merika PHVS 7/75 EK irtosangolla 361	3638003			75	0/0.6	
PA1	3	Pesuallashana	Bide–käsisuihkulla		15	15	75	0.1/0.3	130
SU1	2	Suihkuhana			15	15		0.2/0	160
US	1	Ulkosaunan laskuhana			25			0.2/0	160
VL1	1	Viemäriöntiliitin	Oras 173	6219500			32	0/0	
WC1	2	Seinä–wc asennusteline	Rapid SL 38719001	5753505	15		110	0.1/1.8	150
WC2	1	WC–istuin	IDO WC Glow 63, ei ruuvinreikiä, kova kansi, kaksoishuuhtelu	5650159	15		110	0.1/1.8	195