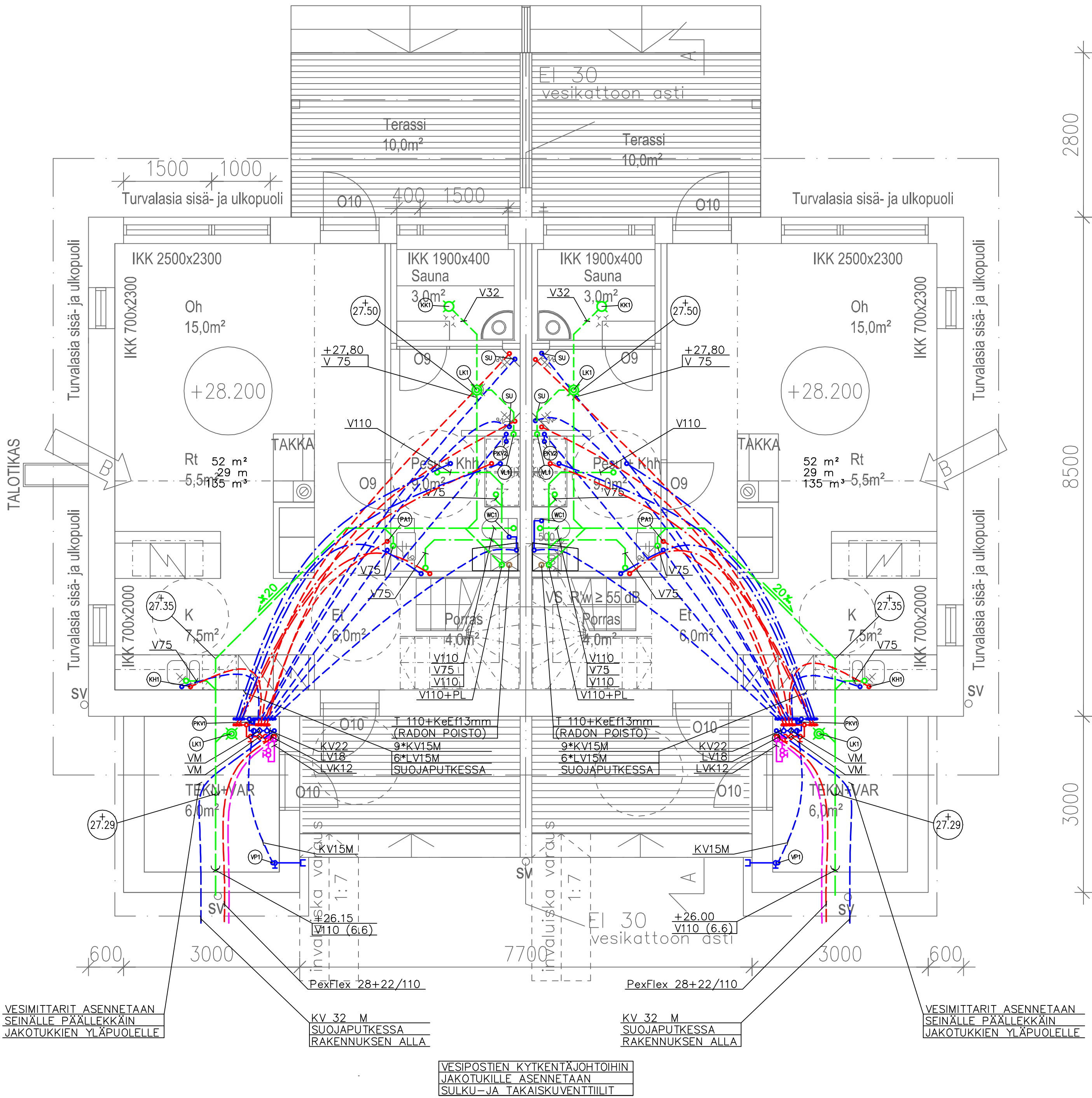




- Viemärit on kannatettava alapohjarakenteesta kantavan alapohjan osuudella.
 - Kannattimien ja pidikkeiden tulee olla haponkestävää terästä
 - Kannakkeet tulee asentaa viemärin valmistajan asennusohjetta noudattaen.
 - Kannakkeissa on huomioitava muoviviemärin lämpölaajeneminen.
 - Putki- ja rakennusurakoitsijan tulee sopia työ- ja asennusjärjestys siten, että viemäreiden ripustusrakenteet voidaan tehdä rinnan alapohjatyön kanssa. Rakennusurakoitsija tekee tarvittaessa viemäreitä varten asennusalustat puusta, betonista tms.
- Viemärit eristetään tarvittaessa tuuletetun alapohjan osalla 50 mm villamatolla tai 19 mm solukumilla. Kylmävesijohto varustetaan tuuletetun alapohjan osuudella sulanapitolämmityksellä esim. Ecoflex Mantle.

VESI- JA VIEMÄRIKALUSTEET									
TUNNUS	KPL	NIMITYS	OSAT	LV-NUMERO	KV	LV	V	I/s	kPa
KH1	2	Keittiöhana	Oras Vega 1839F	6215012	15	15	75	0.2/0.6	210
KK1	2	Kuivakaivo	Vieser-kuivakaivo 32	3310334			32	0/0	
LK1	4	Lattiakaivo	Vieser One -vaakakaivo 75	3315931			75	0/0.6	
LK2	2	Lattiakaivo	Vieser One -pystykaivo 75	3315935			75	0/0.6	
PA1	4	Pesuallashana	Oras Vega 1812 Bidetta-käsisuihkulla	6115210	15	15	75	0.1/0.3	130
PKV1	2	Pesukoneventtiili	Oras 180	6219530	12			0.2/0	75
PKV2	2	Pesukoneventtiili	Oras 182	6219510	10			0.2/0	40
SU	6	Suihku- ja ammhana	Oras Optima 7149 (Optima 7140 Sensiva-suihkusetillä)	6318050	15	15		0.2/0	175
WC1	4	WC-istuin	IDO WC Seven D, 37310 s-lukko, pilkoviemäri ilman kiinnitysrakia, pehmeä kansi	5650016	15		110	0.1/1.8	195
VL1	2	Viemärintiliitin	Oras 173	6219500			32	0/0	
VP1	2	Vesipostiventtiili	Oras Vesipostiventtiili 431415	2934135	15			0.2/0	160