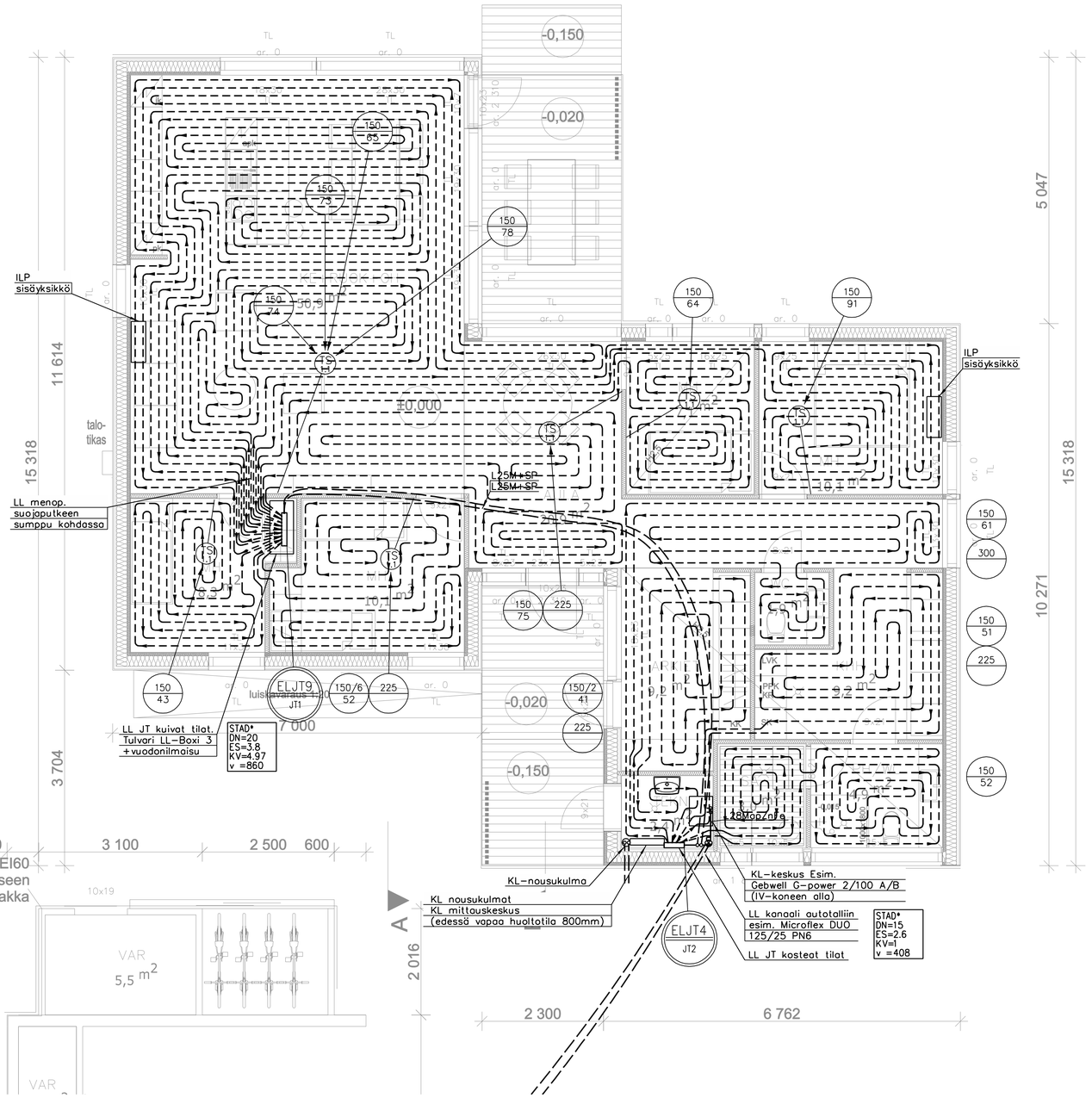
Lämpöputkien asennuksessa tulee noudattaa RYL 2002:n, Suomen rakentamismääräyskokoelman ja paikallisen viranomaisen ohjeita ja määräyksiä.

Lattialämmityksen putkitus ja tasapainotuslaskelmat lattialämmitystoimittajan suunnitelman mukaan. Suunnitelma laaditaan lämpöhäviölaskelman perusteella.

Lattialämmityksen jakotukkiin asennetaan sulut, säätöventtiili ja ilmausventtiili

Kuivien tilojen jakotukki asennetaan jakotukkikaappiin, jakotukkien alle vuotovesikaukalot ja vuodonilmaisinletkut (PU)

Lattialämmitysjärjestelmän kokonaissäätö, runkoputkistot + liitokset jakotukkeihin (PU)



Lattialämmitys
Kokonaisvirtaus 1502 l/h
Kokonaispainehäviö (siirrin mukana) 37.6 kPa
Siirtimen painehäviö 10 kPa.
Verkoston neste: Vesi
Nesteen mitoitusmenolämpötila 38 C°
Nesteen toteutunut paluulämpötila 34 C°

Syöttöputkien pituudet		
Jakotukki	Koko	Pituus(m)
1	PE-RT 25x2,3+SP	17+17

JT1 ELJT9
JT PAINEHÄVIÖ 10.3 kPa
JT VIRTAUS 14.33 l/min

LÄHTÖ		HUONE	PAINEH. kPa	VIRT. l/min	AS.VÄLI mm	PUTKI	PIT. m	MENO °C	JÄÄHT. °C	SLÄMPÖ °C	TEHO W
1	TML	11: OH_Ke_Aula_Reuna	9.06	1.78	150	Enerline/16	78	38	4	21	495
2	TML	15: Ke_Ruok 1	5.52	1.48	150	Enerline/16	65	38	4	21	412
3	TML	16: Ke_Ruok 2	7.56	1.67	150	Enerline/16	73	38	4	21	462
4	TML	17: OH	7.92	1.7	150	Enerline/16	74	38	4	21	472
5	TML	5: MH 10.1	8.79	1.6	150	Enerline/16	91	38	5	21	554
6	TML	4: MH 7.1	5.33	1.47	150	Enerline/16	64	38	4	21	407
7	TML	14: Aula	9.27	1.85	150 225	Enerline/16	75	38	4.5	21	574
8	TML	3: MH 10.1	4.01	1.4	150/6 225	Enerline/16	52	38	4	21	390
9	TML	2: MH 8.3	3.25	1.38	150	Enerline/16	43	38	3	21	287

JT2 ELJT4
JT PAINEHÄVIÖ 7.7 kPa
JT VIRTAUS 6.8 l/min

LÄHTÖ	HUONE	PAINEH. kPa	VIRT. l/min	AS.VÄLI mm	PUTKI	PIT. m	MENO °C	JÄÄHT. °C	SLÄMPÖ °C	TEHO W
1	10: WC_Käyt	6.42	1.68	150 300	Enerline/16	61	37	4	21	468
2	9: KHH	5.19	1.65	150 225	Enerline/16	51	37	5	23	573
3	7: Arkiet_Tekn.	3.89	1.58	150/2 225	Enerline/16	41	37	5	21	549
4	8: PH_WC	6.63	1.88	150	Enerline/16	52	37	4	23	523

TS = TERMOSTAATTI 230V.
Kaapelointi 5x1,5mm².

TML = TOIMILAITE 230V.
Kaapelointi 2x0,5mm².

LÄMPÖPUTKI:
- Enerline PE-RT
- Koko 16x2,0 mm
- Tilavuus 0,113 dm³/m

LL-putket asennetaan suojaputkeen kantavan seinän lävistävälle osalle

Lattiamallisten WC-istuimien alle ei asenneta LL-putkia

TOIMIVUUDEN KANNALTA TÄRKEÄÄ:
- Putkipiirit piirrustusten mukaisesti
- Piirien perussäätö laskelman arvojen mukaisesti
- Putkisto asennetaan rakennusohjeita noudattaen

ENERLINE

HAPPISUOJATTU SYÖTTÖPUTKI
- PE-RT 25x2,3mm suojaputkessa 30/34
- Tilavuus 0,327 dm³/m

Laskennassa käytetty oleskelutilojen lattian pintamateriaalina parkettia

LATTIALÄMMITYSJÄRJESTELMÄN:	Pinta-ala [m²]	Tilavuus [dm³]
	165	116