

Obliczenia wytrzymałościowe

Zadanie : **Przebudowa przyłączy ciepłowniczych do budynków ul. Żelazna 34 i 42 we Wrocławiu**

Odcinek sieci nr	d_{nom}	h_p	ΔT	L_1	L_2	L_{max}	Napręż.	Napręż.	ΔL_1	L_{A1}	Maty kompens
		Gł. przykr.		Dł.odc.	Dł.odc.	Dł. montażowa	rzeczyw.1	rzeczyw.2	Wydłuż.	Dł.przes.ram.	
	(mm)	(m)	(C)	(m)	(m)	(m)	(N/mm2)	(N/mm2)	(mm)	(m)	
Tr1-Z1/1	65	1,1	120	2	0	39,03	7,69	0,00	6,41	1,01	1
ups1/1-Z1/1	65	1,1	120	4,5	0	39,03	17,29	0,00	6,29	1,00	1
Z1/1-bud	65	1	120	9	0	42,93	31,44	0,00	12,29	1,40	1
Tr2-Z2/1	65	1	120	2	0	42,93	6,99	0,00	9,08	1,20	1
ups2/1-Z2/1	65	0,92	120	4,7	0	46,67	15,11	0,00	6,60	1,03	1
Z2/1-bud	65	1	120	9,4	0	42,93	32,84	0,00	12,80	1,43	1
ups1-Tr1	200	1,45	120	2,5	0	59,87	6,26	0,00	3,56	1,28	1
ups2-Tr2	200	1,35	120	4,4	0	64,30	10,26	0,00	6,23	1,69	2

Wielkości STAŁE do obliczania kompensacji typu L, Z, U

π	g	μ	ρ	E moduł Yunga	α
	(m/s2)		kg/m3	(N/mm2)	(m/m*K)
3,14	9,81	0,4	1800	210000	0,000012

g - przyspieszenie ziemskie

μ - współczynnik tarcia między rurą płaszczową i paskiem

ρ - masa właściwa przykrycia

a -współczynnik przewodzenia ciepła