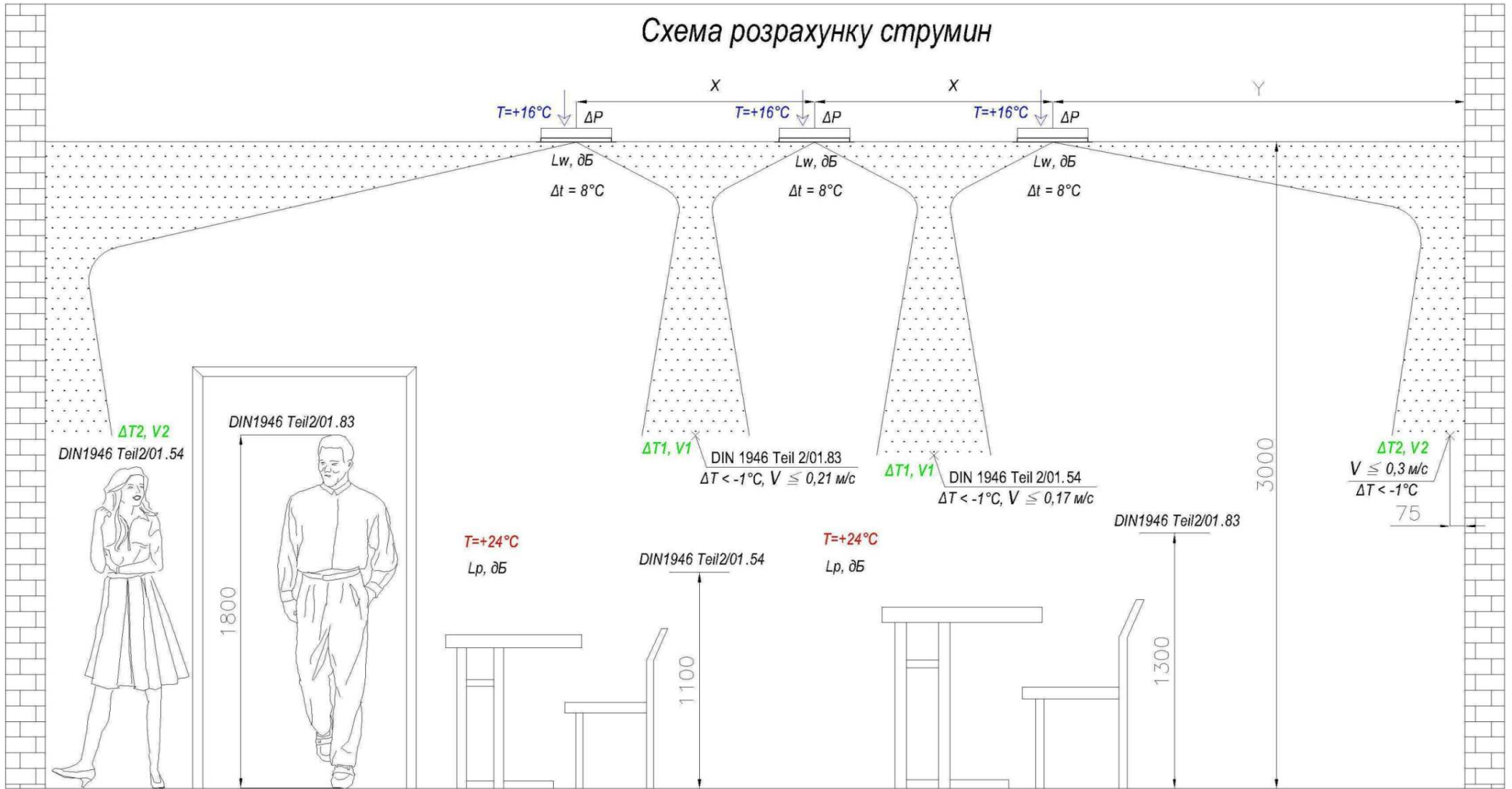


Схема розрахунку струмин



Вихровий дифузор 400x16 (H=3.000)

Витрата повітря через дифузор L, м3/год	Швидкість повітря на вході в робочу зону між дифузорами, встановленими на відстані X=1,2 м між осями. V1, м/с	Різниця температур струмини і повітря в робочій зоні на відстані X=1,2 м між осями дифузорів. ΔT1, °C	Швидкість повітря на вході в робочу зону одинарного дифузорами, встановленими на відстані Y= 2 м до стін. V2, м/с	Різниця температур струмини і повітря в робочій зоні на відстані Y=2 м до стін. ΔT2, °C	Втрата тиску в дифузорі, ΔP, Па	Рівень потужності звуку Lw, дБ	Рівень звукового тиску Lp, дБ
110	0,20	-0,34	<0,1	-0,19	3	<15	<15
120	0,23	-0,34	0,1	-0,19	4	<15	<15
130	0,25	-0,34	0,11	-0,19	5	<15	<15
140	0,27	-0,34	0,12	-0,19	6	<15	<15
150	0,29	-0,34	0,13	-0,19	6	<15	<15
160	0,32	-0,34	0,14	-0,19	7	15	<15
170	0,34	-0,34	0,14	-0,19	8	17	<15
180	0,36	-0,34	0,15	-0,19	9	18	<15
190	0,39	-0,34	0,16	-0,19	10	20	<15
200	0,41	-0,34	0,17	-0,19	11	22	<15
210	0,44	-0,34	0,18	-0,19	13	23	15
220	0,46	-0,34	0,19	-0,19	14	24	16
230	0,49	-0,34	0,19	-0,19	15	26	18
240	0,51	-0,34	0,20	-0,19	16	27	19
250	0,54	-0,34	0,21	-0,19	18	28	21
260	0,56	-0,34	0,22	-0,19	19	30	22
270	0,59	-0,34	0,23	-0,19	21	31	23
280	0,62	-0,34	0,24	-0,19	22	32	25
290	0,64	-0,34	0,24	-0,19	24	33	26
300	0,67	-0,34	0,25	-0,19	26	34	27
310	0,69	-0,34	0,26	-0,19	27	35	28
320	0,72	-0,34	0,27	-0,19	29	36	29
330	0,75	-0,34	0,28	-0,19	31	37	30
340	0,77	-0,34	0,29	-0,19	33	38	31
350	0,80	-0,34	0,30	-0,19	35	39	32
360	0,83	-0,34	0,30	-0,19	37	40	33
370	0,86	-0,34	0,31	-0,19	39	40	34
380	0,88	-0,34	0,32	-0,19	41	41	35
390	0,91	-0,34	0,33	-0,19	43	42	36
400	0,94	-0,34	0,34	-0,19	46	43	37