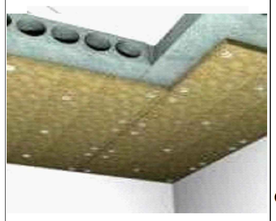

Теплотехнічний розрахунок перекриття

[illegible]

[illegible] 3.6- [illegible]

Конструкція перекриття	Розрахункові характеристики матеріалів
	1 шар – лінолеум полівінілхлоридний на теплоізоляційній підоснові: $\rho_0 = 1800$ кг/м^3 $\delta_1 = 0{,}02$ м; $\lambda_1^Б = 0{,}38$ Вт/м·К. 2 шар – цементно - піщаний розчин М100, $\rho_0 = 1600$ кг/м^3 $\delta_1 = 0{,}02$ м; $\lambda_1^Б = 0{,}81$ Вт/м·К. 3 шар – плити з мінеральної вати на синтетичному зв'яжучому (вміст до 5,0 %): $\rho_0 = 50$ кг/м^3; δ_3 – ? $\lambda_3^Б = 0{,}046$ Вт/м·К. 4 шар – пароізоляція – (в розрахунок не включається) 5 шар – залізобетонна багатопустотна плита перекриття: ρ_0=2500 кг/м^3; $\delta_4 = 0{,}22$ м; $\lambda_4^Б = 2{,}04$ Вт/м·К.

Виконання розрахунку: [illegible] : R q min = 6,0 [illegible]

[illegible] =8,7 [illegible] =23,0 [illegible]

[illegible] 3.3:

ŭ3 = (6,0 - 0,11-0,052 - 0,025- 0,107 - 0,043) Ĭ 0,038 =5,663 Ĭ 0,038 =0,215[illegible]

[illegible] =0,22 [illegible] =220 [illegible]

[illegible] 3.4:

[illegible] 3.2, [illegible]

R[illegible] = 0,11 +0,052 +0,025+0,107 +5,789+ 0,043= 6,074 [illegible]

[illegible] 3.5

R[illegible] R q min (3.5)

6,074 6,0 [illegible]

Прийнята конструкція перекриття задовольняє теплотехнічним вимогам.

ВИКОРИСТАННЯ ПІДХОДІВ ПОКРАЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ НА ПРИКЛАДІ ДОШКІЛЬНОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ м. ЗАПОРІЖЖЯ

[illegible]	7	9

8.1924-[illegible]-1