



Державний науково-дослідний інститут  
будівельних конструкцій (НДІБК)  
03680, м. Київ-37, вул.І.Клименка, 5/2



2Т167

Назва документа

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ**

Позначення

ПРВ-217-1905.08-142к.08

Стор. 1  
Всього 7

Дата  
25.11.2008

**ЗАТВЕРДЖУЮ**



Керівник випробувального відділу  
будівельної фізики та  
ресурсозбереження НДІБК,

Котляревський С.Н.С.

Г.Г. Фаренюк

“25” листопада 2008 р

**ПРОТОКОЛ № 142к/08**

**оціночних розрахунків теплотехнічних показників кладки з блоків з ніздрюватого бетону автоклавного твердіння марки D500 виробництва ТОВ “АЕРОК”**

Виконавець: Випробувальний відділ будівельної фізики та ресурсозбереження  
Державного науково-дослідного інституту будівельних конструкцій  
Атестат акредитації №2Т167, виданий 24 вересня 2007 р.  
Національним Агентством з акредитації України

Замовник: ТОВ “АЕРОК”

Київ-2008



Державний науково-дослідний інститут  
будівельних конструкцій

Найменування та номер документа ПРОТОКОЛ № 142к/08 оціночних розрахунків теплотехнічних показників кладки з блоків з ніздрюватого бетону автоклавного твердіння марки D500 виробництва ТОВ "АЕРОК"	Позначення ПРВ-217-1905.08-142к.08	
	Стор. 3 Всього 7	Дата 25.11.2008

0024.08-002. Випробування проводилися згідно з ДСТУ Б В.2.7-105-2000 (ГОСТ 7076-99), ГОСТ 24816-81, ГОСТ 26254-84.

8. Опис конструкції, що оцінюється.

Оцінка проводиться для фрагменту стінової огорожувальної конструкції з кладки на клею з блоків з ніздрюватого бетону товщиною 375 мм, середньою густиною  $\rho = 450 \pm 25 \text{ кг/м}^3$  з влаштуванням штукатурного шару з внутрішньої сторони кладки та заповненням вертикальних швів клейовою сумішшю. З зовнішньої сторони на кладку влаштовується система облицювання з вентиляльованим повітряним прошарком. Загальний вигляд конструкції, що оцінюється наведено на рис.1. Горизонтальний та вертикальні перерізи наведено на рис.2, рис.3 відповідно.

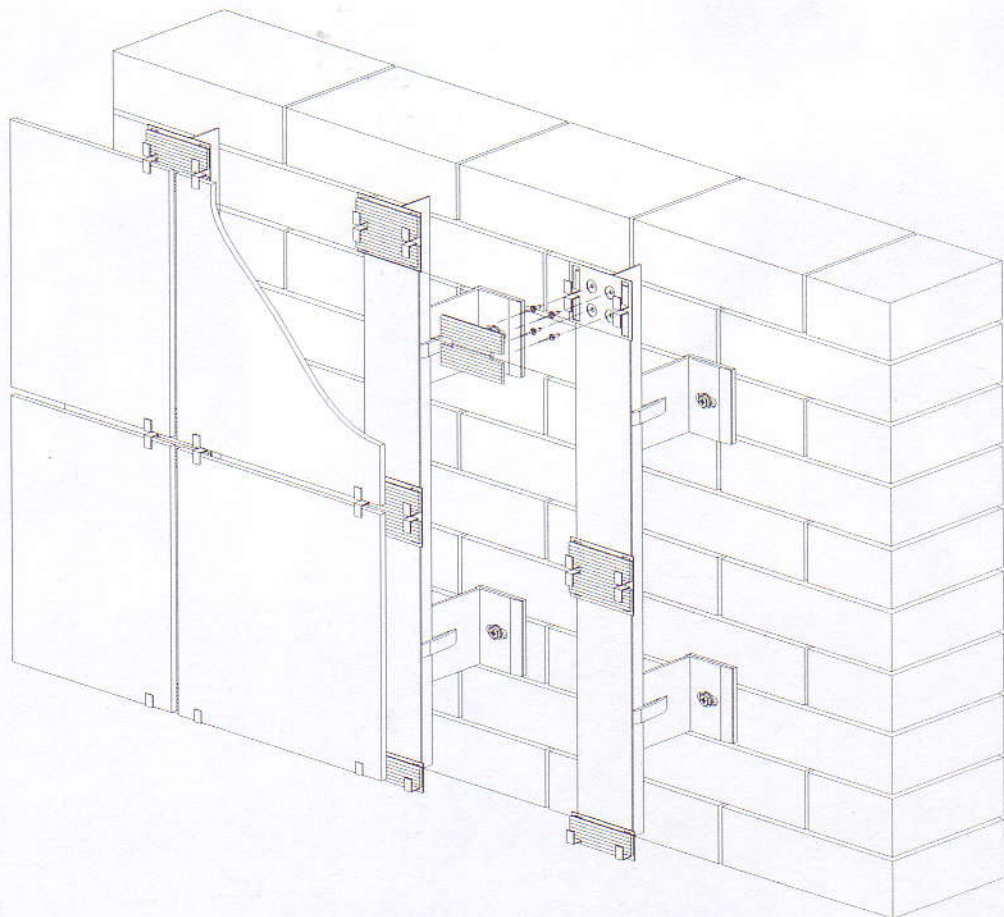


Рис. 1 – Загальний вигляд конструкції, що оцінюється





Державний науково-дослідний інститут  
будівельних конструкцій

Найменування та номер документа

ПРОТОКОЛ № 142к/08

оціночних розрахунків теплотехнічних показників кладки з блоків з  
ніздрюватого бетону автоклавного твердіння марки D500 виробництва  
ТОВ "АЕРОК"

Позначення

ПРВ-217-1905.08-142к.08

Стор. 7  
Всього 7

Дата  
25.11.2008

1,67 анкерів. Зона впливу анкерів складає  $f = 0,05 \cdot 1,67 = 0,0835$  м. Тоді опір теплопередачі, що враховує теплотехнічну неоднорідність за рахунок наявності анкерів складає:

$$R_{\Sigma \text{зв}} = R_0 \cdot (1 - f) + R_{\text{анк}} \cdot f = 2,96 \cdot (1 - 0,0835) + 2,77 \cdot 0,0835 = 2,94 \text{ м}^2 \cdot \text{К/Вт}$$

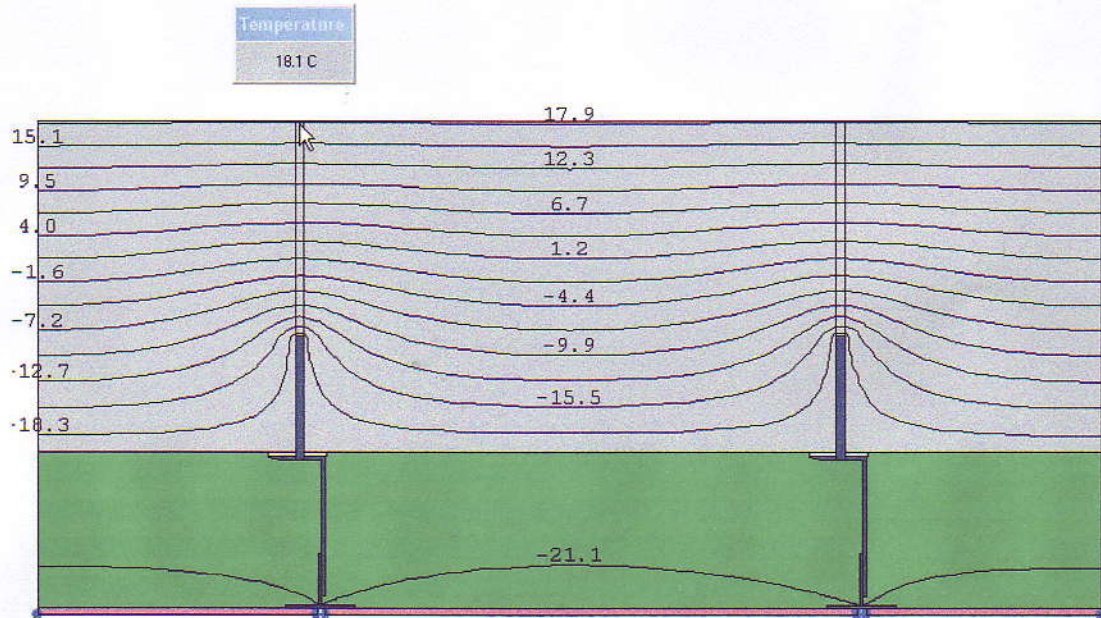


Рис. 5 – Температурне поле горизонтального перерізу конструкції, що оцінюється

Отже, приведений опір теплопередачі фрагменту стінової огорожувальної конструкції, що розглядається, становить  $2,94 \text{ м}^2 \cdot \text{К/Вт}$ , що відповідає нормативним вимогам ДБН В.2.6-31.

Виконавець:

Молодший науковий співробітник  
випробувальної лабораторії

Є.С. Колесник

Цей протокол не можна повністю або частково відтворювати, тиражувати і розповсюджувати  
Протокол складається з семи сторінок