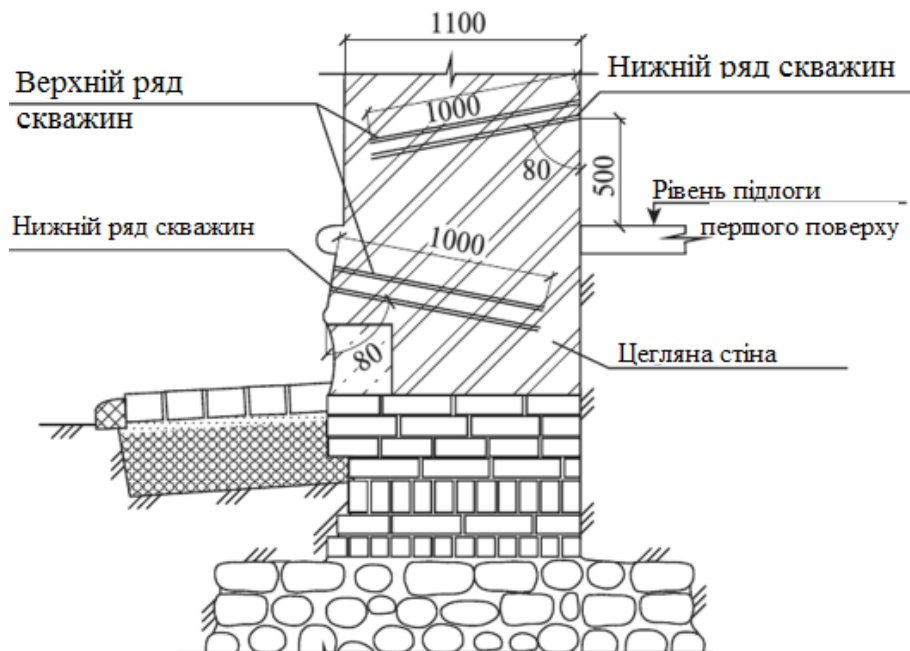


## **ВІДНОВЛЕННЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЇ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ СТІН НА ПРИКЛАДІ АУДИТОРІЇ 118 НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА»**

В умовах сучасної економічної ситуації в Україні, на фоні різкого скорочення об'ємів капітального будівництва, актуальною стає проблема якісної реконструкції вже існуючих приміщень. В Полтаві та багатьох інших містах України значну частку житлового фонду складають будинки, що побудовані 50 та більше років тому. Більшість з них ще не вичерпали свого експлуатаційного ресурсу і мають значні резерви для перепрофілювання. Такі будівлі після капітального ремонту та заміни внутрішніх комунікацій знову стають придатними для використання.

Одним з ефективних методів відновлення горизонтальної гідроізоляції стін на прикладі аудиторії 118 є використання в якості гідрофобної рідини емульсії ГКЖ-94. Її ін'єктують в попередньо висушену стіну. Дослідження показали що кут змочування зразків цегли склав 140 град. Цього достатньо для гідроізоляції цегли. Крім того основною перевагою такого розчину відсутність різкого запаху рідини та безпечність виконання таких робіт. На рисунку 1 наведено схему введення гідрофобної рідини.



**Рис. 1** Схема введення гідрофобної рідини