

СУЧАСНІ БУДІВЛІ МІНІФЕРМ З РАМНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Для сільського господарства необхідні спеціальні промислові будинки каркасного типу, обладнані системами механізованого приготування і роздачі корму, водопостачання, забезпечуючи при необхідності проїзд мобільного транспорту і, в цілому, сприятливі умови для вирощування і утримання птиці і тварин в приміщенні (рис.1).

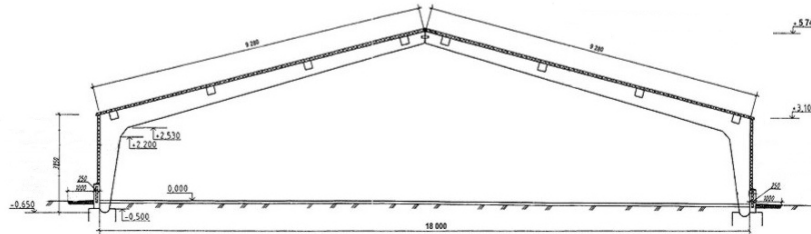


Рис.1 Промислова будівля каркасного типу

Вибір несучих і огорожуючих конструкцій для таких будівель обумовлений не лише фізико-географічними факторами, як розрахункове навантаження від снігу і вітру, розрахункові зовнішні температури, глибина промерзання ґрунтів, гідрогеологічні умови площадки та ін.

Були приведені дослідження використання ефективних тришарнірних залізобетонних рам прольотом 18 і 21 м в сільськогосподарському будівництві України, Росії, Молдавії, Казахстану, а також зарубіжжя, та дана оцінка ефективності їх використання.

Були викладені особливості методів розрахунку, конструювання та експериментального дослідження тришарнірних залізобетонних рам; методика по проектуванню економічних залізобетонних конструкцій; проектування багатопрольотних і блокованих рамних каркасів; проектування конструкцій покриття, стін, і фундаментів каркасних будівель; проектування рамних каркасів зальних приміщень сільських громадських будівель та будівель і споруд аеродромів сільгоспавіації.