

ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ БАГАТОШАРОВИХ СТІН ТОРКРЕТУВАННЯМ

Призначення. Влаштування зовнішніх стін із соломи, без попередньо влаштованого каркаса, можна звести за допомогою технології торкретування. Технологія нанесення армованого торкретбетону на солом'яні тюки, які після набирання міцності будуть як компоненти захисту поверхні соломи, а також каркасом багатошарової стіни. Солома ж виконуватиме роль: у процесі нанесення торкретбетону – елемента опалубки суміші; у процесі експлуатації будівлі – ефективного утеплювача.

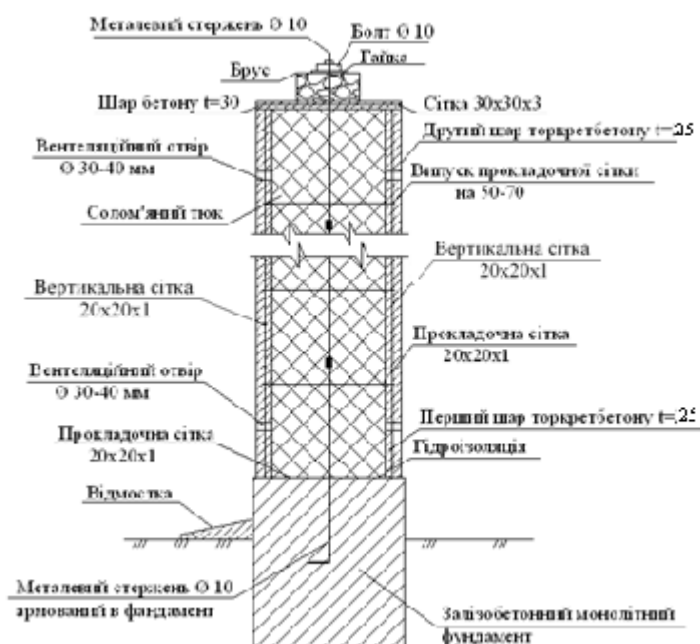


Рис. Конструкція стіни.

поверхню солом'яної стіни вкладаємо дрібнозернистий армований бетон аналогічного складу. Після дозрівання бетону, за 7-10 днів, на поверхню вкладаємо дерев'яний оброблений брус (мауерлат), який за 20 днів можна навантажувати перекриттям, чи дахом, майбутнього будинку (рис.).

Сфера застосування. Технологія дає змогу ефективно виготовити екологічну стінову конструкцію зі соломи, зміцнену торкретом, без використання каркаса, пропонується для сільськогосподарських виробничих, громадських і цивільних одноповерхових будівель і споруд.

Розробники: Мазурак А.В., к.т.н., доцент, Ковалик І.В., Михайлечко В.О.

TECHNOLOGY OF MAKING MULTI-LAYERED WALLS TO GUNITINGS

Mazurak A.V., Kovalyk I.V., Mehaylechko V.O.

Approaches of buildings are described basis with the use of straw bales, offered technology making of multi-layered walls with the use of straw bales and torcret-concrete.