

КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО
Факультет природничих наук
Кафедра геодезії, землевпорядкування та кадастру

Пояснювальна записка

до випускної роботи бакалавра

на тему «Крита ковзанка у м. Прилуки Чернігівської області»

Виконав: студент 4 курсу, групи БД-16-1
спеціальності 192 – Будівництво та
цивільна інженерія
Янубеков О.О.
Керівник Козарь В.І.
Рецензент

м. Кременчук 2020 року

ЗМІСТ

ВСТУП	7
1 Архітектурно-будівельна частина	8
1.1 Загальні відомості	8
1.2 Генеральний план	8
1.3 Об'ємно-планувальні рішення	9
1.4 Конструктивні рішення	11
2 Інженерне обладнання будівлі	18
2.1 Опалення та вентиляція	18
2.2 Водопостачання	19
2.3 Водовідведення	19
2.4 Електрообладнання та електроосвітлення	20
3 Розрахункова частина	21
3.1 Теплотехнічний розрахунок зовнішньої стіни	21
3.2 Розрахунок сталевих рами	22
4 Охорона праці	39
4.1 Безпека під час виконання монтажних робіт.....	39
4.2 Вимоги електробезпеки	45
4.3 Вимоги безпеки на стадії експлуатації будівлі	50
Висновки	54
Перелік посилань	55

АНОТАЦІЯ

Янубеков О.О. Крита ковзанка у м. Прилуки Чернігівської області.
Об'єкт дослідження – будівля критої ковзанки.

Мета роботи – розробити основні проектні рішення для будівництва критої ковзанки.

У дипломному проекті розроблені генеральний план і архітектурно-будівельні та конструктивні рішення критої ковзанки, виконані теплотехнічний розрахунок стіни та статичний і конструктивний розрахунок елементів каркасу, проведено конструювання поперечної рами каркасу, розглянуто питання охорони праці.

Ключові слова: ковзанка, архітектурно-будівельні рішення, сталевий каркас.

Keywords: warehouse complex, architectural-budivnil solution, steel frame