

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

Пояснювальна записка

до випускної роботи бакалавра

на тему «Багатопверховий житловий будинок з підземним паркінгом
у м. Очаків Миколаївської області»

Виконав: студент 4 курсу, групи БД-16-1
спеціальності 192 – Будівництво та
цивільна інженерія
Мотієнко Д.С.
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	9
1.3 Об'ємно-планувальні рішення	10
1.4 Конструктивні рішення	13
2 Інженерне обладнання будівлі	16
2.1 Опалення та вентиляція	16
2.2 Водопостачання	17
2.3 Водовідведення	17
2.4 Електрообладнання та електроосвітлення	17
3 Розрахункова частина	19
3.1 Теплотехнічний розрахунок зовнішньої стіни	19
3.2 Розрахунок та конструювання збірної залізобетонної плити з круглими пустотами	21
4 Охорона праці	37
4.1 Охорона праці та техніка безпеки на будівельному майданчику	37
4.2 Пожежна безпека об'єктів будівництва	39
4.3 Заходи з техніки безпеки при виконанні будівельних робіт	41
Висновки	54
Перелік посилань	55

АНОТАЦІЯ

Мотієнко Д.С. Багатоповерховий житловий будинок з підземним паркінгом у м. Очаків Миколаївської області. Об'єкт дослідження – багатоповерховий житловий будинок з підземним паркінгом.

Мета роботи – розробити основні проектні рішення для будівництва багатоповерхового житлового будинку з підземним паркінгом.

У дипломному проекті розроблені схема генерального плану і основні архітектурно-будівельні та конструктивні рішення багатоповерхового житлового будинку, виконані теплотехнічний розрахунок стіни та розрахунки і конструювання залізобетонної плити перекриття, розглянуто питання охорони праці та техніки безпеки.

Ключові слова: багатоповерховий житловий будинок, архітектурно-будівельні рішення, підземний паркінг.

Keywords: multi-storey residential building, architectural and construction solutions, underground parking.