

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

ФАКУЛЬТЕТ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ЗЕМЛЕУСТРОЮ

Кафедра будівництва, геотехніки і геомеханіки

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ступеню бакалавр

студентки Клімко Ангеліни Анатоліївни
(ПІБ)
академічної групи 192-19-1 ФБ
(шифр)
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
(код і назва спеціальності)
за освітньо-професійною програмою Будівництво та цивільна інженерія
(офіційна назва)
на тему «Робочий проєкт типового житлового будинку для відновлення житлового фонду громад Дніпропетровщини»
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Халимендик О.В.	85	добре	
розділів:				
АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНИЙ	Халимендик О.В.	85	добре	
КОНСТРУКТИВНА ЧАСТИНА	Халимендик О.В.	85	добре	
ТЕХНОЛОГІЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА	Халимендик О.В.	85	добре	
ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИЙ	Вигодін М.О.	85	добре	

Рецензент				
-----------	--	--	--	--

Нормоконтролер	Кулівар В.В.	85	добре	
----------------	--------------	----	-------	--

Дніпро
2023

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри будівництва,
геотехніки і геомеханіки
_____ Сергій ГАПЄСВ

«01» травня 2023 року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня бакалавр

студентці Клімко Ангеліни Анатоліївни академічної групи 192-19-1 ФБ
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
за освітньо-професійною програмою Будівництво та цивільна інженерія
на тему «Робочий проєкт типового житлового будинку для відновлення житлового фонду громад Дніпропетровщини»
затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 01.05.2023 № 309-с.

Розділ	Зміст	Термін виконання
АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНИЙ	Загальна характеристика об'єкта будівництва. Характеристика району та площадки будівництва. Основні архітектурні рішення. Основні показники об'ємно-планувальних рішень.	01.05.2023-08.05.2023
КОНСТРУКТИВНА ЧАСТИНА	Основні розрахункові положення при розробці РД. Обґрунтування характеристик конструктивної частини.	09.05.2023-15.05.2023
ТЕХНОЛОГІЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА	Зведена таблиця складу та об'ємів робіт для РД. Земляні роботи. Безпека праці	16.05.2023-01.06.2023
ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИЙ	Проектно-кошторисна документація та основні техніко-економічні показники.	02.06.2023-09.06.2023

Завдання видано _____ Олексій ХАЛИМЕНДИК
(підпис керівника) (прізвище, ініціали)

Дата видачі: 01.05.2023 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 14.06.2023 р.

Прийнято до виконання _____ Ангеліна КЛІМКО
(підпис студента) (прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна робота: 47 с., 4 табл., 9 рис., 1 дод., 29 джерел.

ЖИТЛОВА БУДІВЛЯ, ОХОРОНА ПРАЦІ, ТЕХНОЛОГІЯ І ОРГАНІЗАЦІЯ РОБІТ, ТИПОВИЙ ПРОЄКТ

Об'єкт роботи – типова житлова будівля для проживання родини із двох дорослих і двох дітей.

Мета роботи – розробити робочий проєкт будівництва уніфікованої житлової будівлі з використанням монолітного стрічкового фундаменту та дерев'яних балок перекриття для відновлення житлового фонду територіальних громад Дніпропетровщини.

Результати та їх новизна. Виконано аналіз вихідних даних; обрано та обґрунтовано основні об'ємно-планувальні та конструктивні рішення. За результатами аналізу інженерно-геологічних умов та діючих навантажень виконано розрахунок і конструювання монолітного залізобетонного стрічкового фундаменту. Розроблено основні положення проєкту організації будівництва об'єкту. Виконано розрахунок проєктно-кошторисної документації типового проєкту.

Взаємозв'язок з іншими роботами – продовження діяльності кафедри будівництва, геотехніки і геомеханіки НТУ «Дніпровська політехніка» в сфері будівництва та цивільної інженерії.

Сфера застосування – технологія і організація робіт будівництва об'єктів цивільного будівництва.

ABSTRACT

Qualification work: 47 p., 4 table, 9 fig., 1 add., 29 sources.

RESIDENTIAL BUILDING, LABOR PROTECTION, TECHNOLOGY AND WORK ORGANIZATION, TYPICAL PROJECT

The object of work is a typical residential building for two adults and two children.

to develop a working project for the construction of a unified residential building using a monolithic strip foundation and wooden floor beams for the restoration of the housing stock of the territorial communities of the Dnipropetrovsk region.

Results and their novelty. An analysis of the initial data was performed; the main volume-planning and constructive solutions are chosen and substantiated. Based on the results of the analysis of engineering and geological conditions and operating loads, the calculation and construction of a monolithic reinforced concrete strip foundation was performed. The main provisions of the project of organizing the construction of the object have been developed. The calculation of the design and estimate documentation of a typical project has been performed.

Connection with other works - continuation of the Department of Construction, Geotechnics and Geomechanics of the Dnipro University of Technology in the field of construction and civil engineering.

Field of application - technology and organization of construction of civil construction objects.