

УДК 693.542

В. Абаче, студент, В. Френдій, магістр, П. Вівчар, магістр, Л. Мельник, д.е.н.

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВЛАШТУВАННЯ МІЖПОВЕРХОВОГО ПЕРЕКРИТТЯ ВИСОТНИХ БУДІВЕЛЬ

Victor Eshiomat Abache, student, V.Frendiy, master, P. Vivchar, master, L. Melnyk,
Doctor of Economic Sciences.

Vgtpqr k'kcp'Rwml'P cvkqpcn'Vgej pkecn'Wpkxgtulx{.'Whtckpg"

RESEARCH OF THE ECONOMIC EFFICIENCY OF INTERFLOOR FLOORS IN HIGH-RISE BUILDINGS

Abstract. "K'ku'f hhewn"vq"ko ci kpg"o qf gtp"ekv{ "y kj qw'j ki j /tkug"dwkf kpi u"cpf "utwewtgu'
J ki j /tkug"dwkf kpi u"r tqxkf g'xgtucvkv{."gzi cpf "vj gk"r wtr qug."i kxkpi "ekkgu"o'f khtgpv'uj cr g."
f kxf kpi "j go "kpv"hwpevkqpcn| qpgu0Cnq."j ki j /tkug"dwkf kpi u"cpf "utwewtgu"j gr "v"vug"rcpf "
r mv"cu'ghhekpvn{ "cu'r quukdg."kpetgcukpi "ecr cekv{."qr gtcvkqpcn'ghhekppe{ "cpf "kvgpukv{0'Y j gp"
f guki pki "j ki j /tkug"dwkf kpi u."k'ku"ko r qtcvp"vq"htuv"qh"cm"vcmg"kvq"ceeqwpv"vj g"gpvtg"
utwewtg."uko r nek{ "cpf "gcug"qh'kpuvcmvkp0'

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " 0' " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " " 0' " " "

" /" " " " " " " " " " " 422" 0' " " "

." 622z822" 0' " " " " " " " " 722z722" "

" " 3222z3222" 0' " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " 722" " " " "

0' " " " " " " " " " " " "

<

/ " =

/ " =

/ " " " " " " " " =

/ " " 0 " " " " <

/ " " " " " " " " =

/ " " " " " " " " " " " " =

/ { =

/ " " " " 0 " " " " " " <

/ " 8 " " " " " " " <

/ " =

/ " =

/ " " " " =

/ " " " " " " 0 " " " " " " '30'

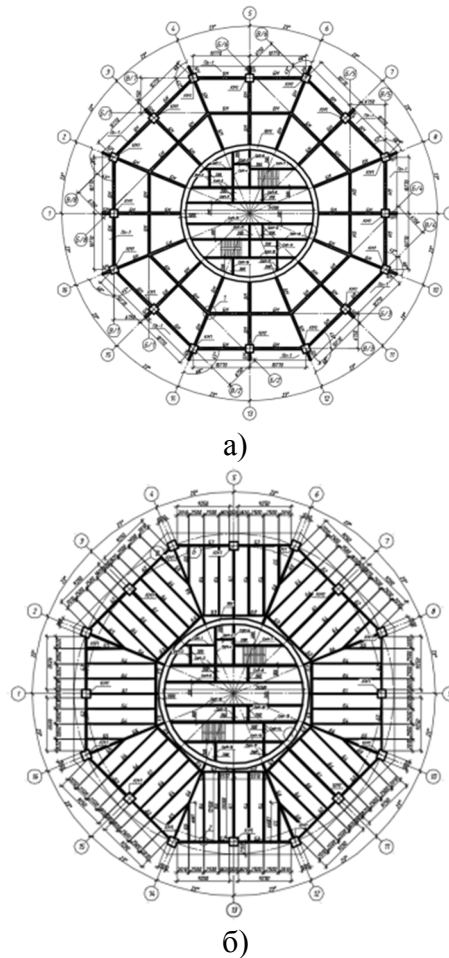


Рис. 1. Схема влаштування перекриття із балочними плитами(а) по профільованому настилу (б)

Порівнюючи два варіанти перекриттів встановлено що вартість поверху за першим варіантом становить 4 200 459 грн, по другому 6 980 250 грн. Очевидно що впливає наступний висновок, варіант №1 конструктивної схеми(з балочними плитами) є найвигіднішим з економічної точки зору. У подальшому виконуємо проектування є монолітного залізобетонного перекриття з обпиранням по контуру на монолітні балки.

Література.

1. ДБН В.2.2-41:2019 Висотні будівлі. Основні положення.
2. Ясній, П. В., Пиндус, Ю. І. і Гудь, М. І. (2020) «Аналіз напружено-деформованого стану підсиленої циліндричної оболонки при вільних поперечних коливаннях», *Prospecting and Development of Oil and Gas Fields*, (4(77)), с. 41–49. [doi: 10.31471/1993-9973-2020-4\(77\)-41-49](https://doi.org/10.31471/1993-9973-2020-4(77)-41-49).
3. Ковальчук Я. О. Комп'ютерне моделювання деформації зварної ферми з косинками у вузлах / Ярослав Олексійович Ковальчук, Наталія Ярославівна Шингера // Вісник ТНТУ, — Т. : ТНТУ, 2016 — Том 83. — № 3. — С. 73-78. — (Механіка та матеріалознавство).