



Загальна площа зовнішніх огорожувальних конструкцій	$A_{\Sigma}, \text{ м}^2$	-	5168	-
У тому числі:				
- зовнішніх стін кондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$A_i, \text{ м}^2$	-	2609,76	-
- стін, що межують з некондиціонованим об'ємом	$A_{iu}, \text{ м}^2$	-	-	-
- стін некондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$A_{ue}, \text{ м}^2$	-	-	-
- стін, що межують з сусідніми будинками	$A_a, \text{ м}^2$	-	-	-
- вікон і балконних дверей кондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$A_{wi}, \text{ м}^2$	-	964,12	-
- вікон і балконних дверей кондиціонованого об'єму, що межують з некондиціонованим об'ємом	$A_{wiu}, \text{ м}^2$	-	-	-
- вікон і балконних дверей некондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$A_{wue}, \text{ м}^2$	-	-	-
- суміщених покриттів кондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$A_{cci}, \text{ м}^2$	-	797,05	-
- суміщених покриттів некондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$A_{cui}, \text{ м}^2$	-	-	-
- суміщених покриттів некондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$A_{aci}, \text{ м}^2$	-	-	-
- суміщених покриттів мансард, що межують із зовнішнім повітрям	$A_{aciu}, \text{ м}^2$	-	-	-
- суміщених покриттів мансард, що межує із некондиціонованим об'ємом	$A_{aciu}, \text{ м}^2$	-	-	-
- суміщених покриттів некондиціонованого об'єму, що межують із зовнішнім повітрям	$A_{uafi}, \text{ м}^2$	-	-	-
- горищних перекриттів неопалювальних горищ	$A_{aciu}, \text{ м}^2$	-	-	-
- перекриттів кондиціонованих об'ємів над проїздами і під еркерами	$A_{uafi}, \text{ м}^2$	-	-	-
- перекриттів кондиціонованих об'ємів над проїздами і під еркерами	$A_{opi}, \text{ м}^2$	-	-	-
- перекриттів кондиціонованих об'ємів над проїздами і під еркерами, що межують з некондиціонованим об'ємом	$A_{opiu}, \text{ м}^2$	-	-	-
- перекриттів кондиціонованих об'ємів над проїздами і під еркерами, що межують з зовнішнім повітрям	$A_{opue}, \text{ м}^2$	-	-	-
- перекриттів кондиціонованих об'ємів над проїздами і під еркерами, що межують з сусіднім будинком	$A_{opa}, \text{ м}^2$	-	-	-
- перекриттів між кондиціонованим об'ємом і некондиціонованим простором підвалу	$A_{cubiu}, \text{ м}^2$	-	-	-
- перекриттів між кондиціонованим простором підвалу і зовнішнім повітрям	$A_{cubue}, \text{ м}^2$	-	-	-
- зовнішніх дверей кондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$A_{fdi}, \text{ м}^2$	-	-	-

Показники	Позначка та одиниця виміру	Нормативне значення показника	Нормативне (проектне) значення показника	Фактичне (виміряне) значення показника
- зовнішніх дверей кондиціонованого об'єму, що межують з некондиціонованим об'ємом	$A_{fdiu}, \text{ м}^2$	-	-	-

№	Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Арк.

37

- зовнішніх дверей некондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$A_{fduc}, m^2$	-	-	-
- підлоги по ґрунту кондиціонованого об'єму	$A_{gfi}, m^2$	-	797,05	-
- підлоги по ґрунту некондиціонованого об'єму	$A_{gfu}, m^2$	-	-	-
- стіни кондиціонованого об'єму, що межує з ґрунтом	$A_{gwi}, m^2$	-	-	-
- стіни некондиціонованого об'єму, що межує з ґрунтом	$A_{gwu}, m^2$	-	-	-
Кондиціонована (опалювальна) площа	$A_f, m^2$	-	7970,53	-
Кондиціонований (опалювальний) об'єм	$V, m^3$	-	23911,59	-
Об'єм, призначений для вентиляції	$V_{ve}, m^3$	-	20324,85	-
Коефіцієнт скління фасадів будинку	$m_w$	-	0,27	-
Показник компактності	$\lambda_{bc1}, m^{-1}$	-	0,216	-

### Теплотехнічні та енергетичні показники

#### Теплотехнічні показники

Приведений опір теплопередачі зовнішніх огорожувальних конструкцій	$R_{\Sigma пр.}^2$ $m \cdot K/BT$	-	1,898	-
В тому числі:				
- зовнішніх стін кондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$R_{\Sigma пр 1}$	2,8	2,127	-
- стін, що межують з некондиціонованим об'ємом	$R_{\Sigma пр u}$	-	-	-
- стін, що межують з сусідніми будинками	$R_{\Sigma пр a}$	-	-	-
- вікон і балконних дверей кондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$R_{\Sigma пр wi}$	0,6	0,769	-
- вікон і балконних дверей кондиціонованого об'єму, що межують з некондиціонованим об'ємом	$R_{\Sigma пр wiu}$	-	-	-
- вікон і балконних дверей некондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$R_{\Sigma пр wue}$	-	-	-
- суміщених покриттів кондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$R_{\Sigma пр cci}$	5,50	7,516	-
- суміщених покриттів некондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$R_{\Sigma пр ccui}$	-	-	-
- суміщених покриттів некондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$R_{\Sigma пр ccue}$	-	-	-
- суміщених покриттів мансард, що межують із зовнішнім повітрям	$R_{\Sigma пр aci}$	-	-	-
- суміщених покриттів мансард, що межують із некондиціонованим об'ємом	$R_{\Sigma пр aci u}$	-	-	-
- суміщених покриттів некондиціонованого об'єму, що межує із зовнішнім повітрям	$R_{\Sigma пр chai}$	-	-	-
- горищних перекриттів неопалювальних горищ	$R_{\Sigma пр aci u}$	-	-	-

Показники	Позначка та одиниця виміру	Нормативне значення показника	Нормативне (проектне) значення показника	Фактичне (виміряне) значення показника
- перекриттів кондиціонованих об'ємів над проїздами і під еркерами	$R_{\Sigma пр ua fi}$	-	-	-

№	Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Арк.

38

- перекриттів кондиціонованих об'ємів над проїздами і під еркерами, що межують з некондиціонованим об'ємом	$R_{\Sigma \text{пр opiu}}$	-	-	-
- перекриттів кондиціонованих об'ємів над проїздами і під еркерами, що межують з зовнішнім повітрям	$R_{\Sigma \text{пр opue}}$	-	-	-
- перекриттів кондиціонованих об'ємів над проїздами і під еркерами, що межують з сусіднім будинком	$R_{\Sigma \text{пр opa}}$	-	-	-
- перекриттів між кондиціонованим об'ємом і некондиціонованим простором підвалу	$R_{\Sigma \text{пр cubiu}}$	-	-	-
- перекриттів між кондиціонованим простором підвалу і зовнішнім повітрям	$R_{\Sigma \text{пр cubue}}$	-	-	-
- зовнішніх дверей кондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$R_{\Sigma \text{пр fdi}}$	-	-	-
- зовнішніх дверей кондиціонованого об'єму, що межують з некондиціонованим об'ємом	$R_{\Sigma \text{пр fdiu}}$	-	-	-
- зовнішніх дверей некондиціонованого об'єму, що межують з зовнішнім повітрям	$R_{\Sigma \text{пр fdue}}$	-	-	-
- підлоги по ґрунту кондиціонованого об'єму	$R_{\Sigma \text{пр gfi}}$	-	5,86	-
- підлоги по ґрунту некондиціонованого об'єму	$R_{\Sigma \text{пр gfu}}$	-	-	-
- стіни кондиціонованого об'єму, що межує з ґрунтом	$R_{\Sigma \text{пр gwi}}$	-	-	-
- стіни некондиціонованого об'єму, що межує з ґрунтом	$R_{\Sigma \text{пр gwu}}$	-	-	-
<b>Енергетичні показники</b>				
Енергопотреба на опалення	$Q_{H,nd}$ , кВт·год.	-	197302,51	-
Енергопотреба на охолодження	$Q_{C,nd}$ , кВт·год.	-	106470,59	-
Енергопотреба для гарячого водопостачання	$Q_{DHW,nd}$ , кВт·год.	-	159410,594	-
Розрахункова (фактична) питома енергопотреба	$E_R$ , кВт·год./м <sup>2</sup>	-	58,112	-
Максимально допустиме значення питомої енергопотреби будівлі	$E_{R,max}$ , кВт·год./м <sup>2</sup>	81	-	-
Клас енергетичної ефективності	-	C	B	-
Термін ефективної експлуатації теплоізоляційної оболонки та її елементів	рік	-	25	-
Відповідність проекту будівлі нормативним вимогам	-	-	Так	-
Необхідність доопрацювання проекту будівлі	-	-	Ні	-

**Таблиця 4** - Висновки за результатами оцінки енергетичних параметрів будівлі

Проект відповідає вимогам ДБН В.2.6-31 щодо теплотехнічних показників огорожувальних конструкцій будинку і порядку їх розрахунків, що забезпечує:

- раціональне використання енергетичних ресурсів на обігрів приміщень будівлі;
- нормативні показники санітарно-гігієнічних параметрів мікроклімату приміщень;
- довговічність огорожувальних конструкцій будинку.

**Таблиця 5** - Характеристики інженерних систем

									Арк.
									39
№	Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				