

ABSTRACT

Назва/Title:	8-ми поверховий житловий будинок в м.Суми
Інші назви/ Other Titles:	8-storey residential building in Sumy
Автор/Authors:	Бондаренко Сергій / Bondarenko Serhiy
Ключові слова/ Keywords:	об'ємно -планувальне рішення , технологічні процеси, конструктивне рішення, діючі навантаження / volume-planning solution, technological processes, constructive solution, acting loads
Дата публікації/ Issue Date:	2025
Видавництва/Publisher:	СНАУ
Бібліографічний опис/ Citation:	Факультет будівництва та транспорту ; керівник Л.А.Циганенко / Faculty of Construction and Transport; Head: L.A. Tsyganenko
Короткий огляд (реферат)/ Abstract:	Робота складається з чотирьох розділів: архітектурно-конструктивного, розрахунково-конструктивного, технологічно-організаційного, економічного та додатків. Архітектурно-будівельний розділ містить: ■ генеральний план, де приведено розташування проектуємої прибудови, інших існуючих споруд, топографічна підоснова у вигляді горизонталей, приведено посадка зелених насаджень, розташування місць відпочинку ; ■ об'ємно-планувальне рішення будівлі, техніко-економічні показники об'ємно-планувального рішення, теплотехнічний розрахунок зовнішньої стіни ■ конструктивне рішення будівлі, у якому описується вибір конструкцій та матеріалів; Розрахунково-конструктивний: проведено розрахунок діючих навантажень на будівлю та фундамент будівлі. Технологічно-організаційний розділ: описано умови здійснення будівництва, наведено загальні вказівки з виконання робіт, визначено номенклатуру та об'єми робіт, описано технологічну послідовність будівельних процесів та технологію виконання основних робіт, виконано розрахунок складу комплексної бригади, наведено характеристику машин та механізмів, розроблено технологічну карту на зведення цегляних стін В додатках наведено типові положення до розрахунків та технологічних процесів
Опис/ Description:	The work consists of four sections: architectural and structural, calculation and structural, technological and organizational, economic and appendices. The architectural and structural section contains: □ general plan, which shows the location of the designed extension, other existing structures, topographic substructure in the form of contours, planting of green spaces, location of recreation areas; □ volumetric and planning solution of the building, technical and economic indicators of the volumetric and planning solution, heat engineering calculation of the external wall □ constructive solution of the building, which describes the choice of structures and materials; Calculation and structural: calculation of the acting loads on the building and the foundation of the building. Technological and organizational section: the conditions for

construction are described, general instructions for performing work are given, the nomenclature and scope of work are determined, the technological sequence of construction processes and the technology for performing the main works are described, the composition of the complex team is calculated, the characteristics of machines and mechanisms are given, a technological map for the construction of brick walls is developed. The appendices provide typical provisions for calculations and technological processes.