

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ**  
**УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ**  
**Інститут архітектури та будівництва «ІФНТУНГ-ДОННАБА**  
Кафедра будівництва

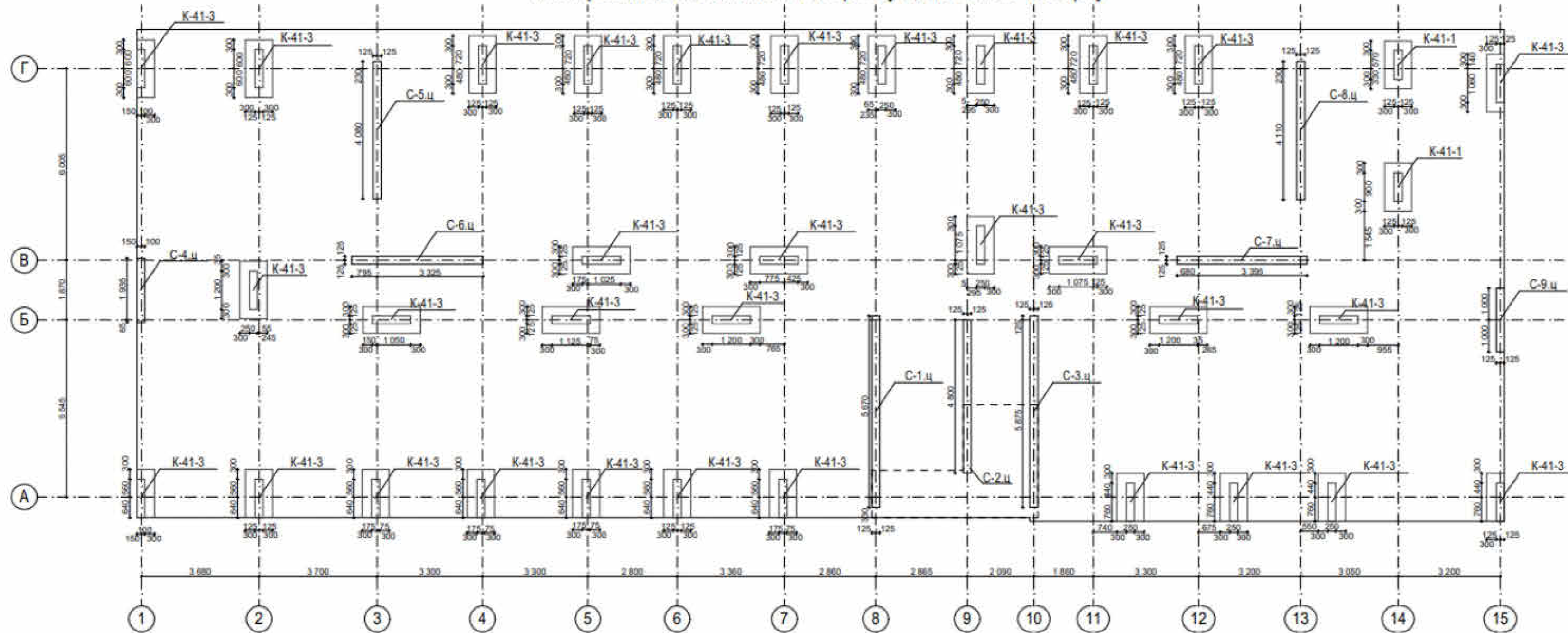
## ***БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА***

**На тему «Зведення житлового  
комплексу в м. Хмельницький»**

Виконав студент: Ульянов О.І.  
Керівник: к.т.н., доцент Андрусак А.В.

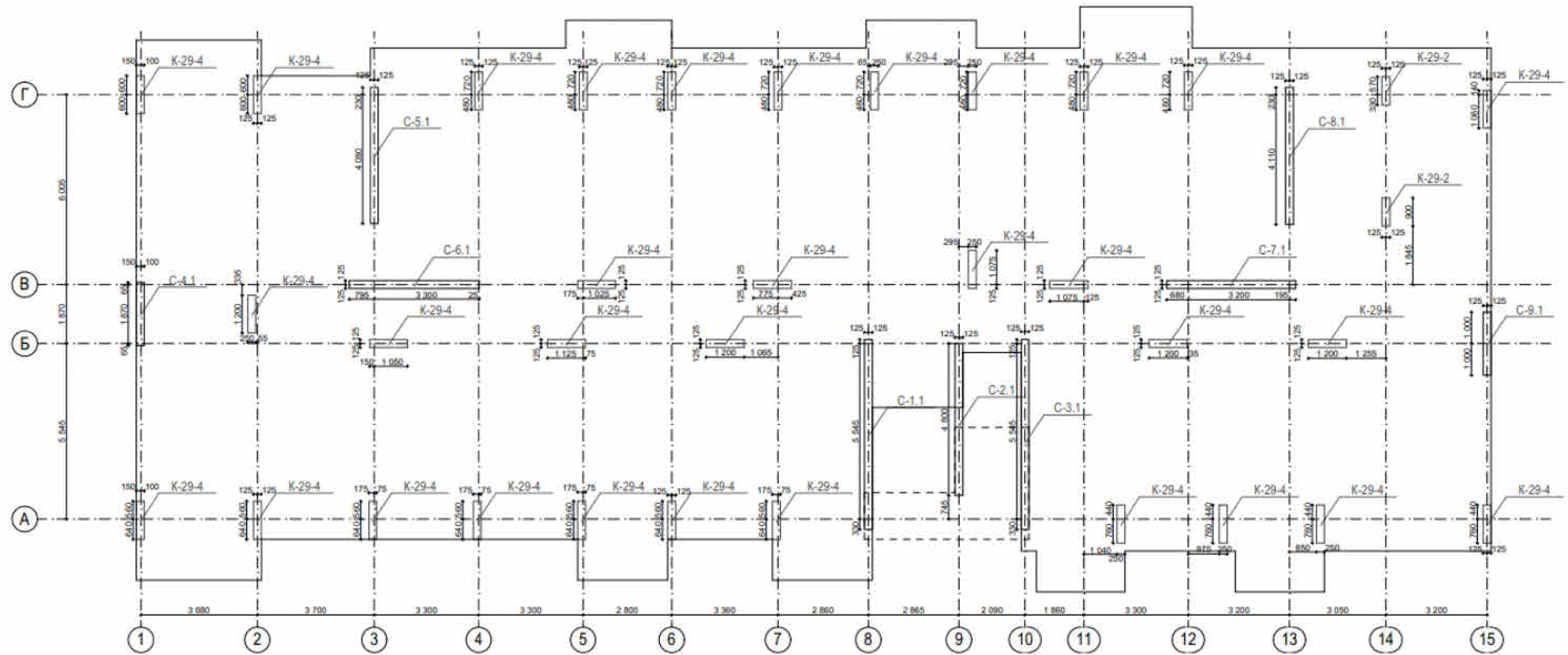
Івано-Франківськ – 2026

План розміщення елементів каркасу цокольного поверху



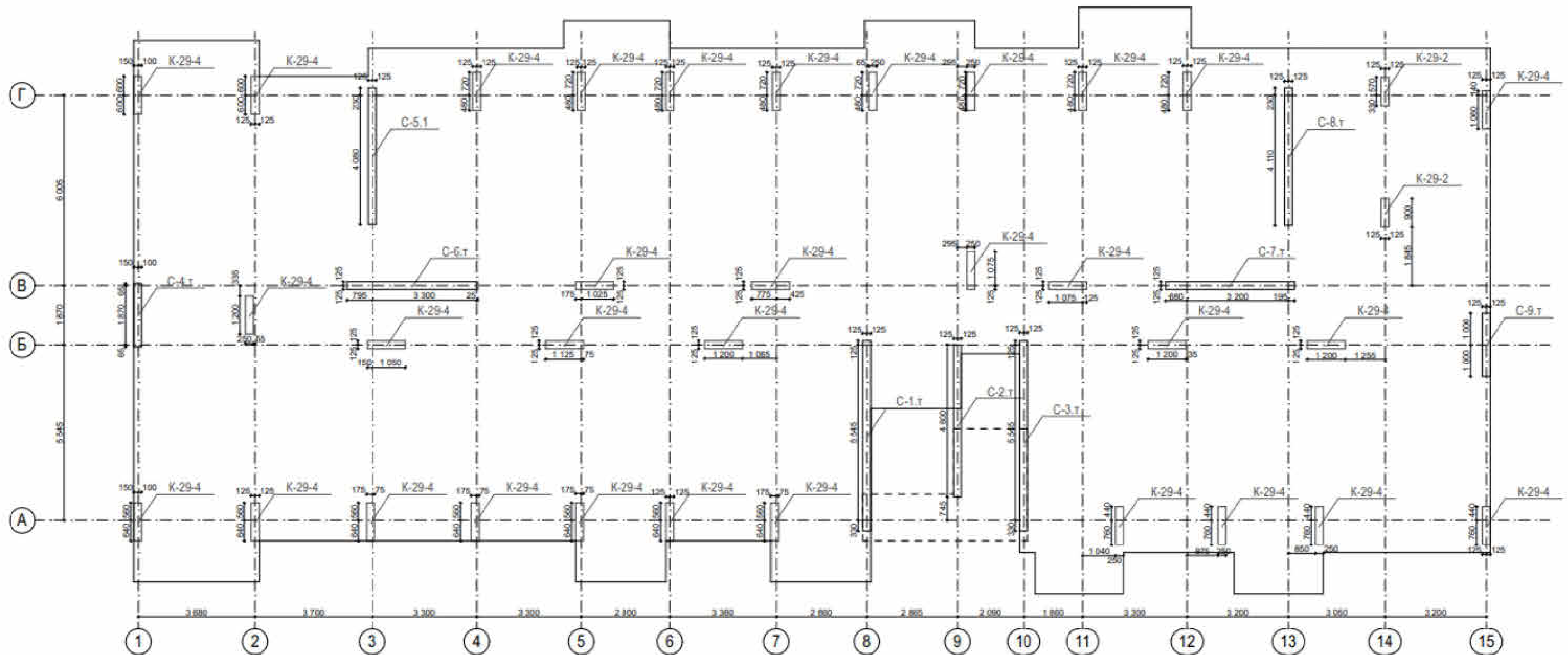
						БАКАЛАВРЬСКА РОБОТА				
						Івано - Франківський національний технічний університет нафти і газу				
Зм.	К-сть	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Зведення житлового комплексу в м. Хмельницький		Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Ульянов О.							1		
Перевірив	Андрусак А.									
						План розміщення елементів каркасу цокольного поверху		ІФНТУНГ кафедра БУД Б-22-3		

План каркасу 1 поверху



						БАКАЛАВРЬСКА РОБОТА				
						Івано - Франківський національний технічний університет нафти і газу				
Зм.	К-сть	Арк.	Надок.	Підпис	Дата	Зведення житлового комплексу в м. Хмельницький		Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Перевірів	Ульянов О.	Андрусак А.					2		
						План каркасу першого поверху		ІФНТУНГ кафедра БУД Б-22-3		

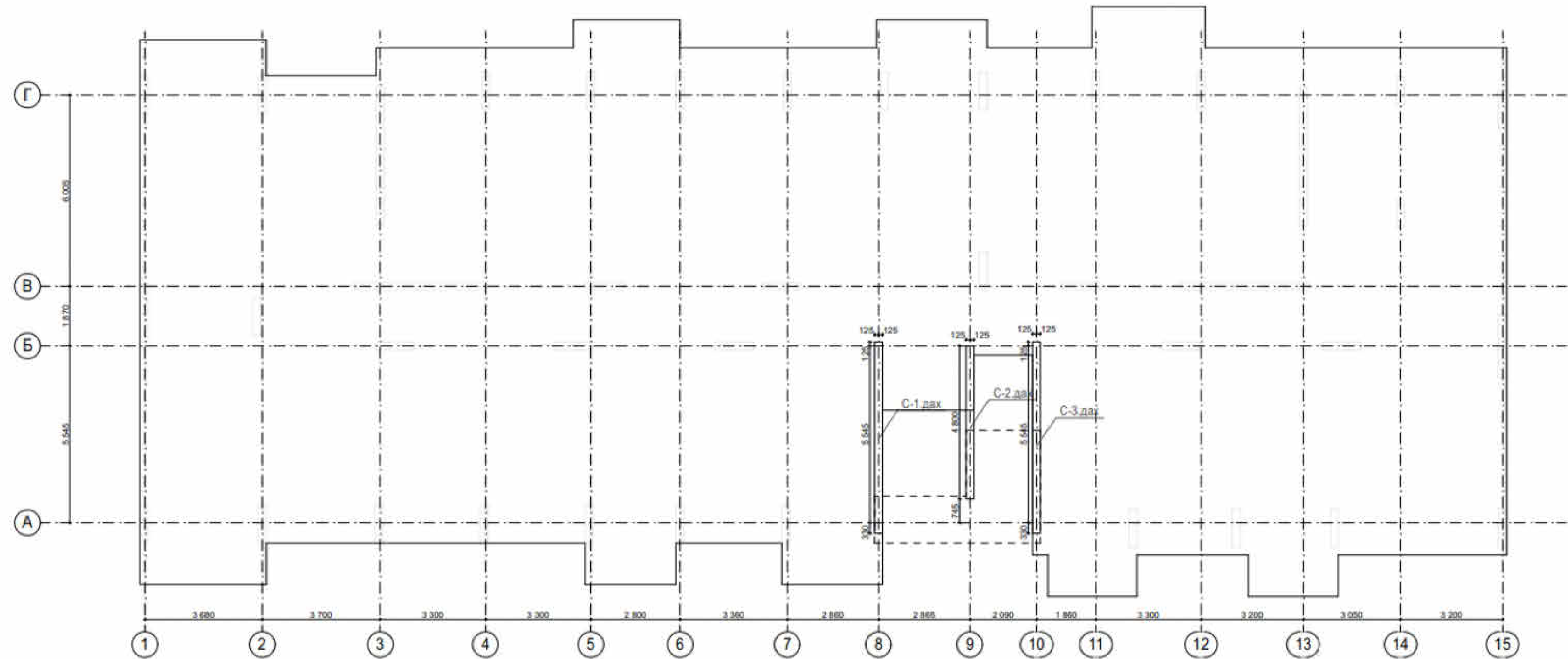
План каркасу типового поверху(2-10 поверх)



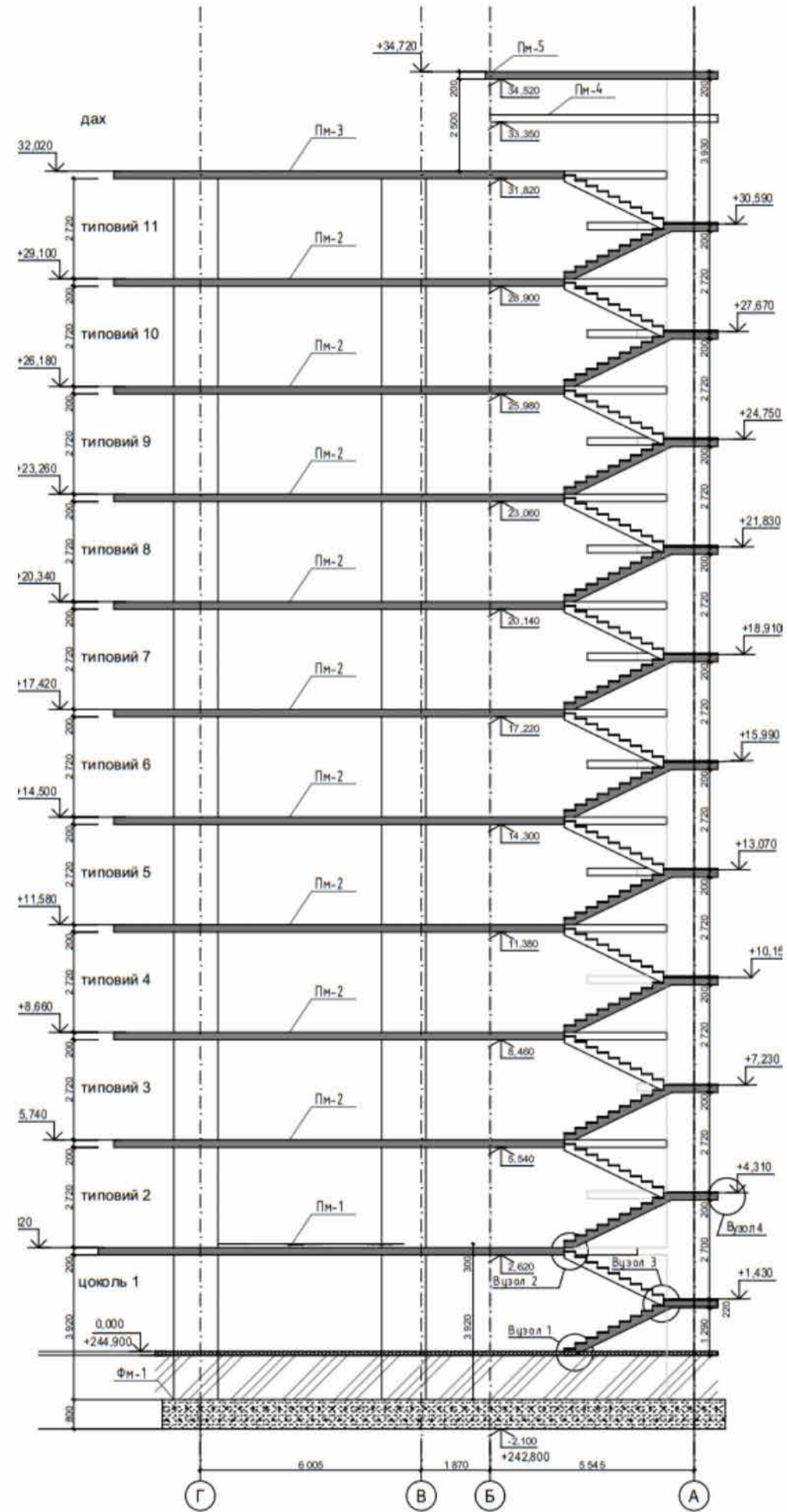
						БАКАЛАВРЬСЬКА РОБОТА			
						Івано - Франківський національний технічний університет нафти і газу			
Зм.	К-сть	Арк.	№доку	Підпис	Дата	Зведення житлового комплексу в м. Хмельницький	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Ульянов О.							3	
Перевірив	Андрусак А.								
						План каркасу типового поверху	ІФТУНГ кафедра БУД Б-22-3		



### План каркасу даху



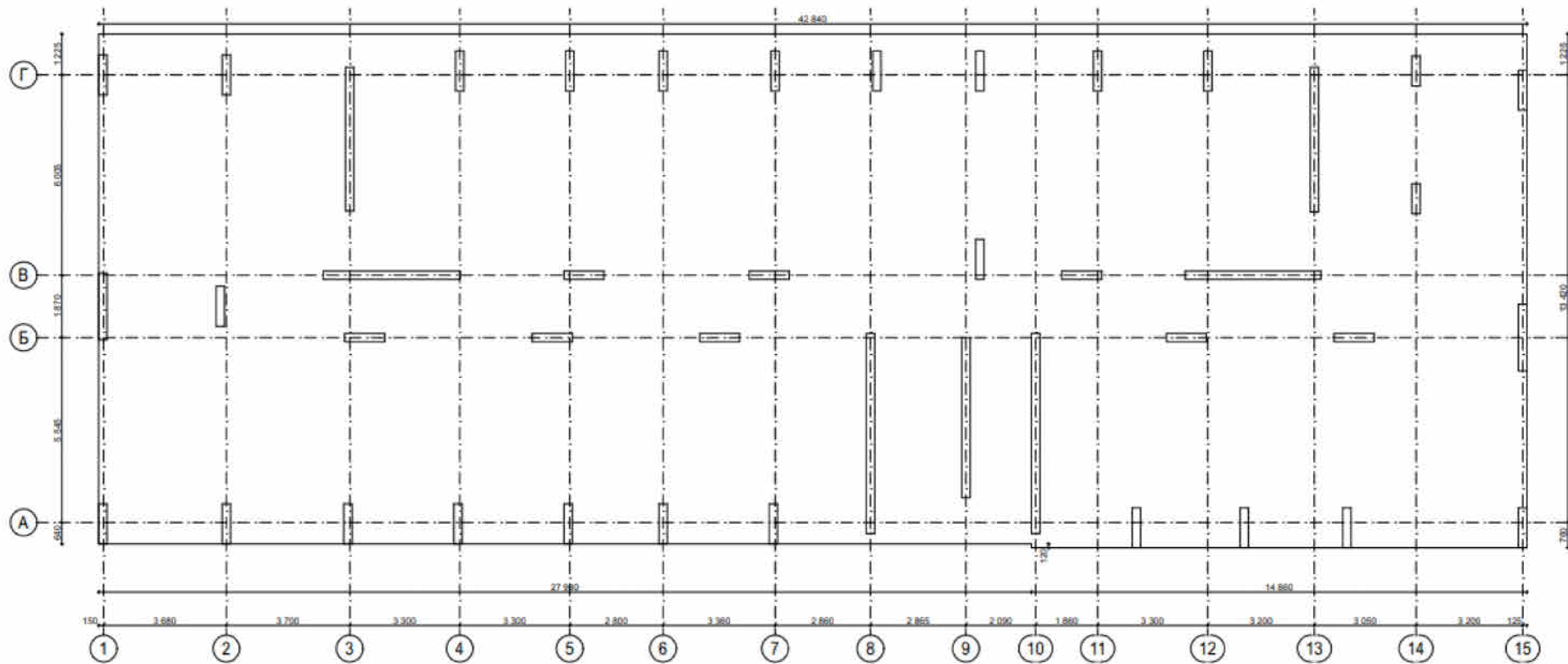
БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА										
Івано - Франківський національний технічний університет нафти і газу										
Зм.	К-сть	Арх.	№ док.	Підпис	Дата	Зведення житлового комплексу в м. Хмельницький		Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Ульянов О.								5	
Перевірів	Андрусак А.									
План каркасу даху							ІФНТУНГ кафедра БУД Б-22-3			



БАКАЛАВРЬСКА РОБОТА					
Івано - Франківський національний технічний університет нафти і газу					
Зм.	К-сть	Арк.	Недок.	Підпис	Дата
Виконав	Ульянов О.				
Перевірів	Андрусак А.				
Зведення житлового комплексу в м. Хмельницький				Стадія	Аркуш
					6
Розріз				ІФНТУНГ кафедра БУД Б-22-3	



План опалубки фундаментної плити ФМ-1



						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА				
						Івано - Франківський національний технічний університет нафти і газу				
Зм.	К-сть	Арк.	Чедок	Підпис	Дата	Зведення житлового комплексу в м. Хмельницький		Стадія	Аркуш	Аркушів
								8		
						План опалубки фундаментної плити		ІФНТУНГ кафедра БУД Б-22-3		

**ДЯКУЮ З УВАГУ!**