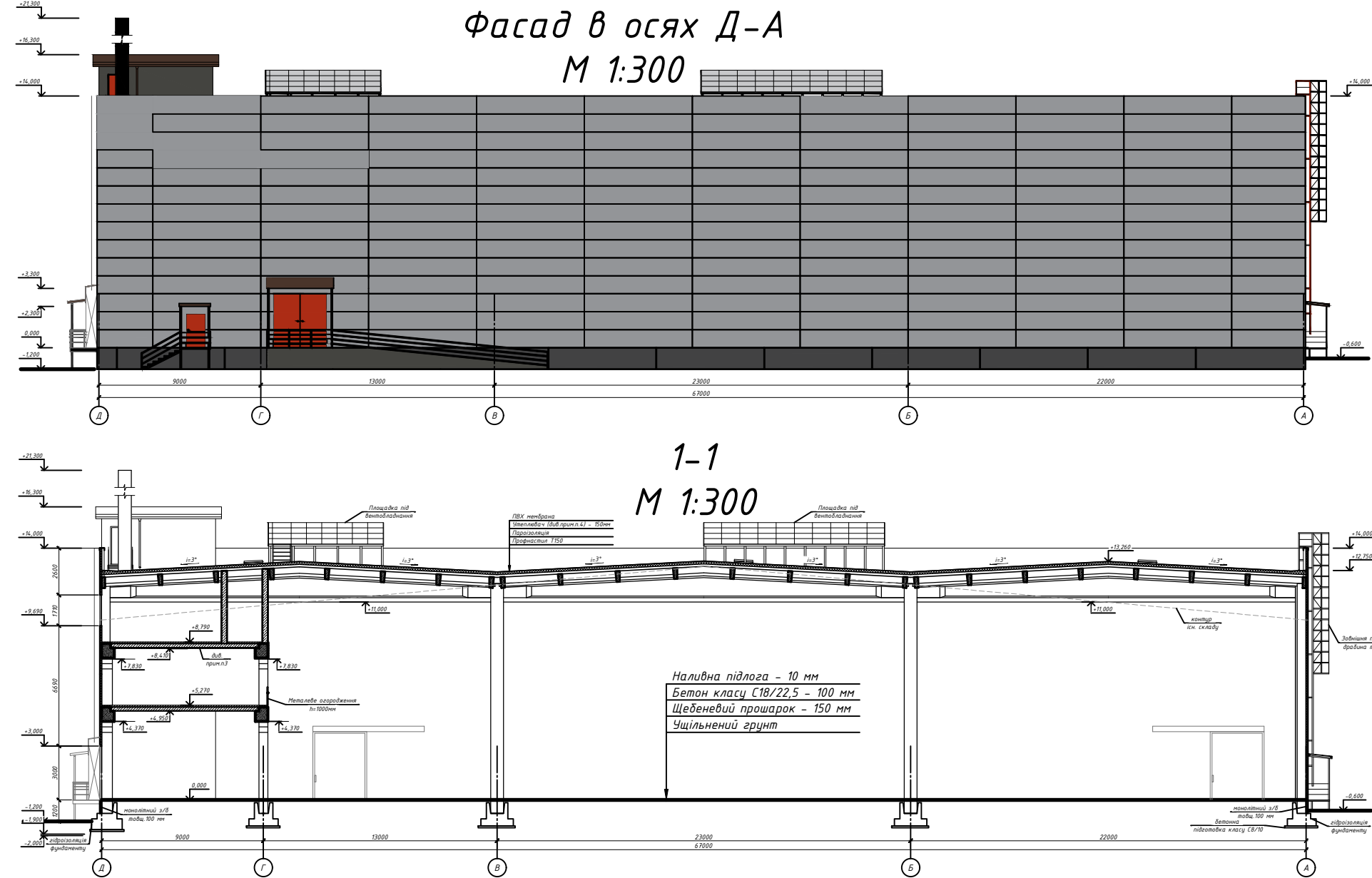
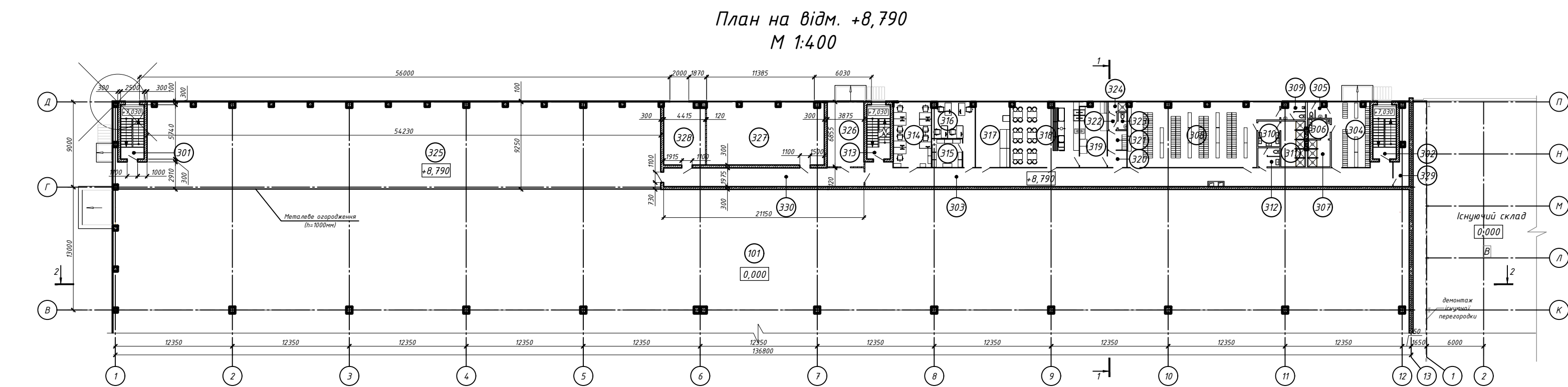
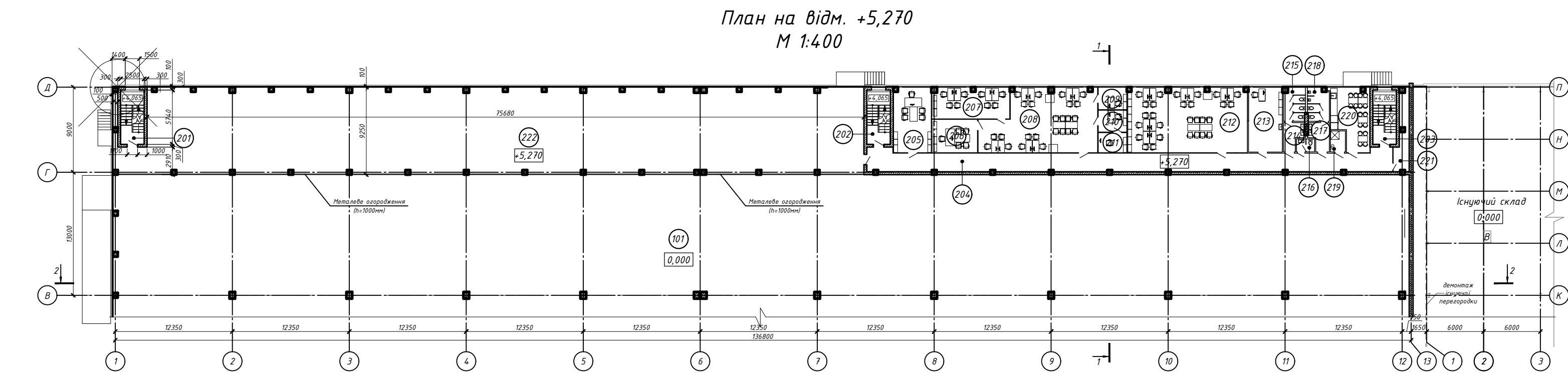
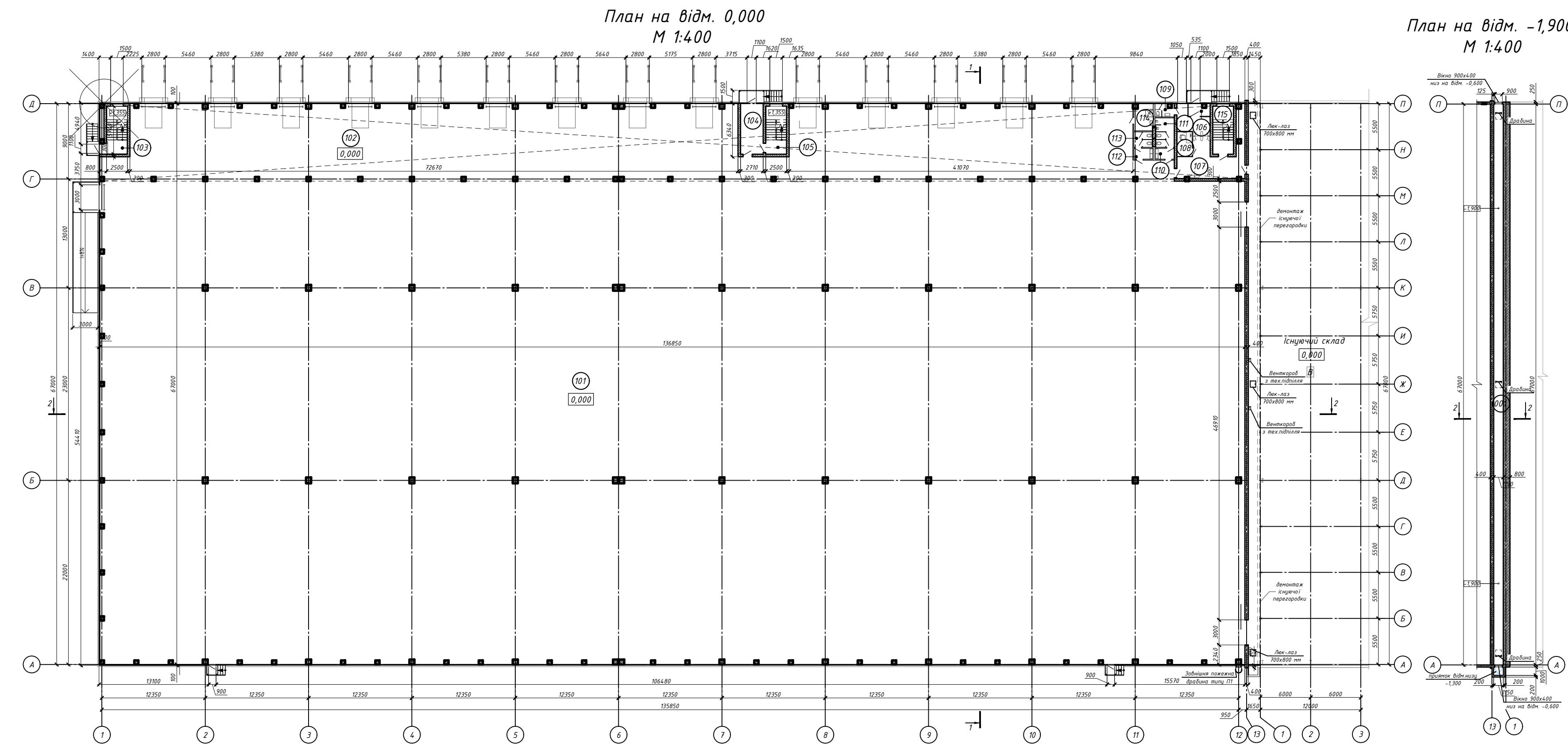
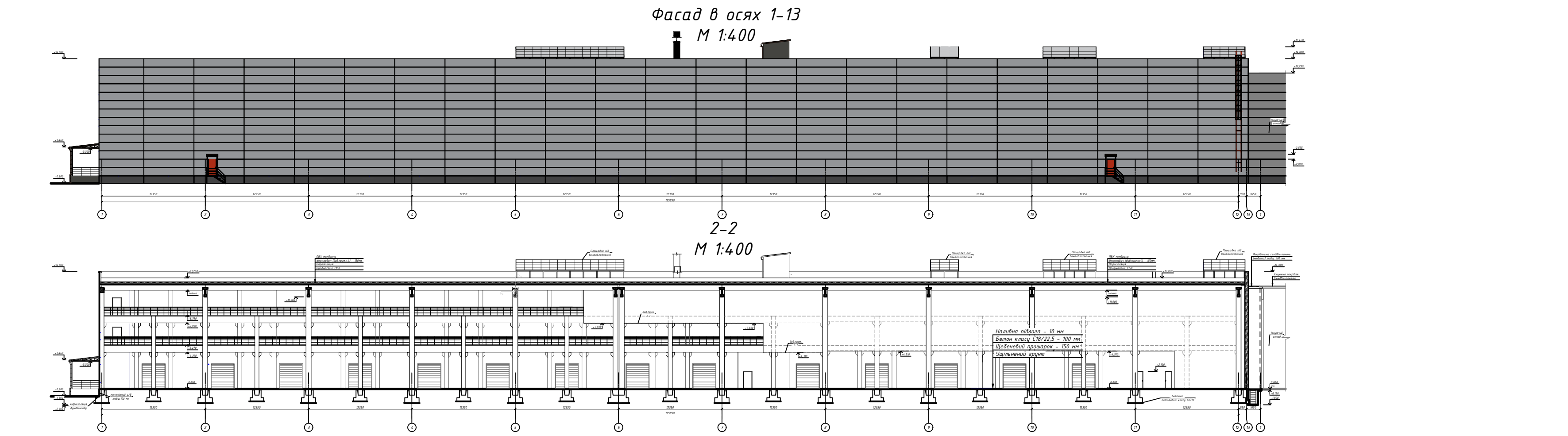




Експлікація приміщень

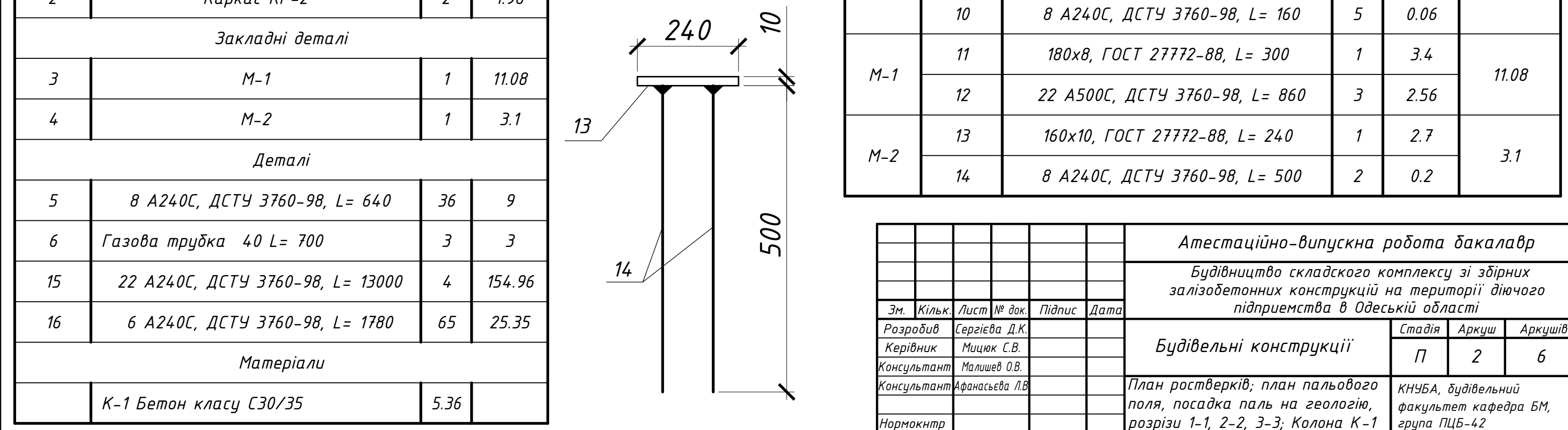
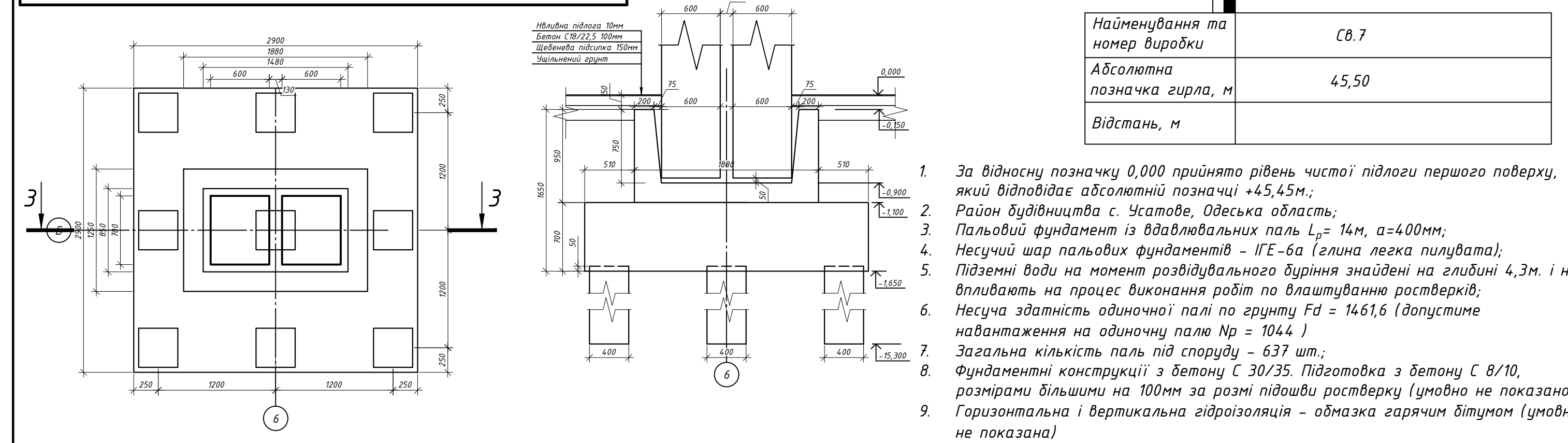
Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. помеще-ния
001	Технічне підпілля	77,00	
101	Склад	7880,30	В
102	Рампа	1078,00	В
103	Сходові клітка	14,35	
104	Коридор	16,37	
105	Сходові клітка	14,35	
106	Тамбур	3,68	
107	Фойє	42,38	
108	Приміщення охорони	5,38	
109	Санвузол	3,43	
110	Тамбур	3,02	
111	Санвузол (чоловічий)	7,78	
112	Тамбур	3,02	
113	Санвузол (жіночий)	4,04	
114	Кімната для прибирального інвентаря	7,19	
115	Сходові клітка	14,35	
201	Сходові клітка	14,35	
202	Сходові клітка	14,35	
203	Сходові клітка	14,35	
204	Коридор	111,90	
205	Офісне приміщення	27,59	
206	Офісне приміщення	16,96	
207	Офісне приміщення	26,99	
208	Офісне приміщення	74,95	
209	Офісне приміщення	7,16	
210	Офісне приміщення	6,98	
211	Офісне приміщення	6,38	
212	Офісне приміщення	87,78	
213	Медпункт	24,47	
214	Тамбур	5,47	
215	Санвузол (жіночий)	7,94	
216	Санвузол	2,65	
217	Тамбур	5,75	

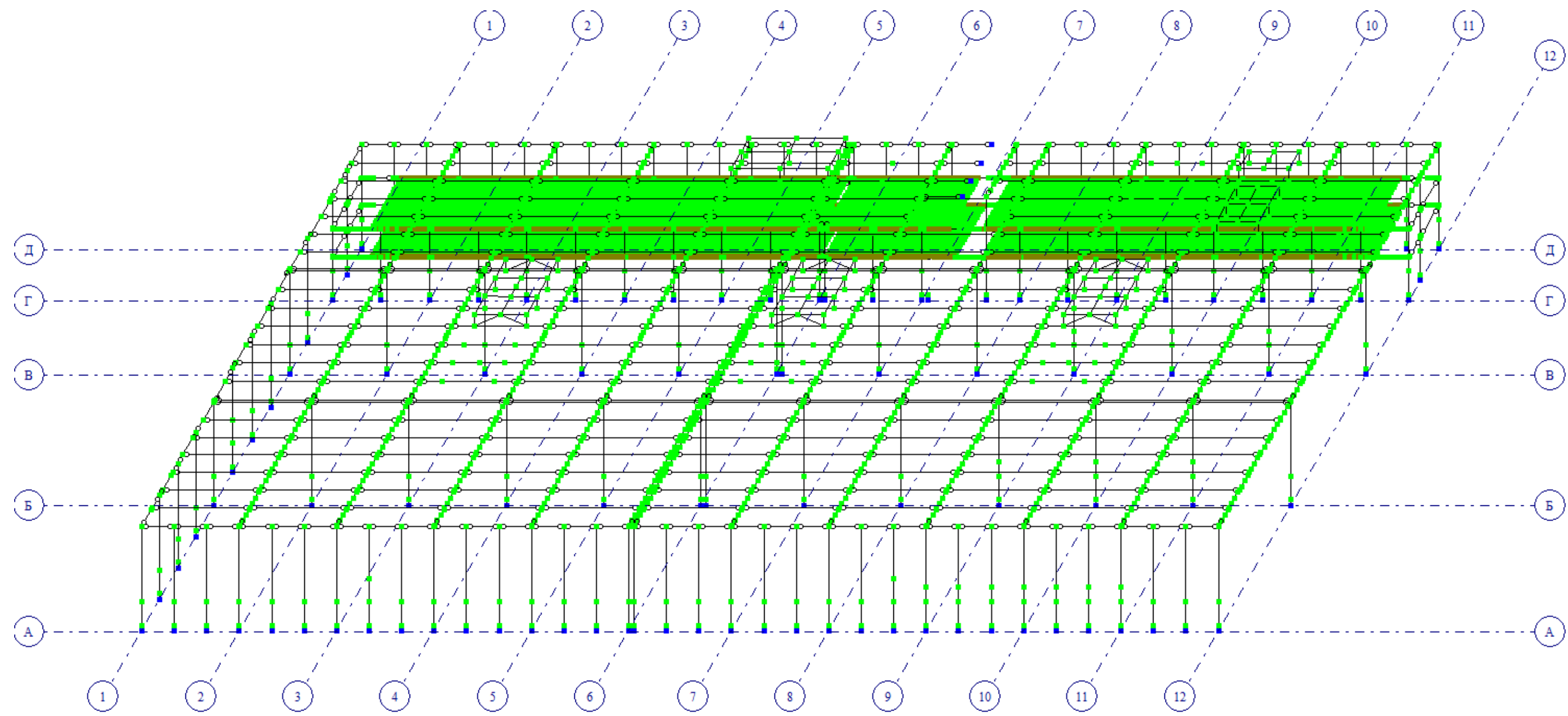
218	Санвузол (чоловічий)	7,85	
219	Кімната для прибирального інвентаря	3,50	
220	Кімната для приймання їжі	24,60	
221	Технічне приміщення	10,38	
222	Склад	702,00	В
301	Сходові клітка	14,35	
302	Сходові клітка	14,35	
303	Коридор	112,3	
304	Гардеробна вуличного і спецодягу для 15 жінок	28,81	
305	Санвузол	3,09	
306	Переддушова	4,83	
307	Душова на 3 сітки	6,76	
308	Гардеробна вуличного та спецодягу для 46 чоловіків	98,35	
309	Санвузол	4,47	
310	Переддушова	6,21	
311	Душова на 5 сіток	12,20	
312	Санвузол	4,60	
313	Сходові клітка	14,35	
314	Офісне приміщення	27,80	
315	Технічне приміщення	9,75	
316	Офісне приміщення	21,02	
317	Кімната відпочинку	25,00	
318	Обідній зал на 24 особи	20,20	
319	Доготівельна	19,40	
320	Завантажувальна	3,65	
321	Гардеробна вуличного і спецодягу на 2 особи	4,10	
322	Тамбур	1,67	
323	Санвузол	1,62	
324	Душова	1,95	
325	Склад	508,85	В
326	Електрощитова	26,55	Г
327	Котельний зал	82,10	Г
328	Насосна холодопостачання вентиляційних установок	28,70	
329	Технічне приміщення	10,40	
330	Коридор	41,75	

*Категорія з вибухопожежної та пожежної безпеки

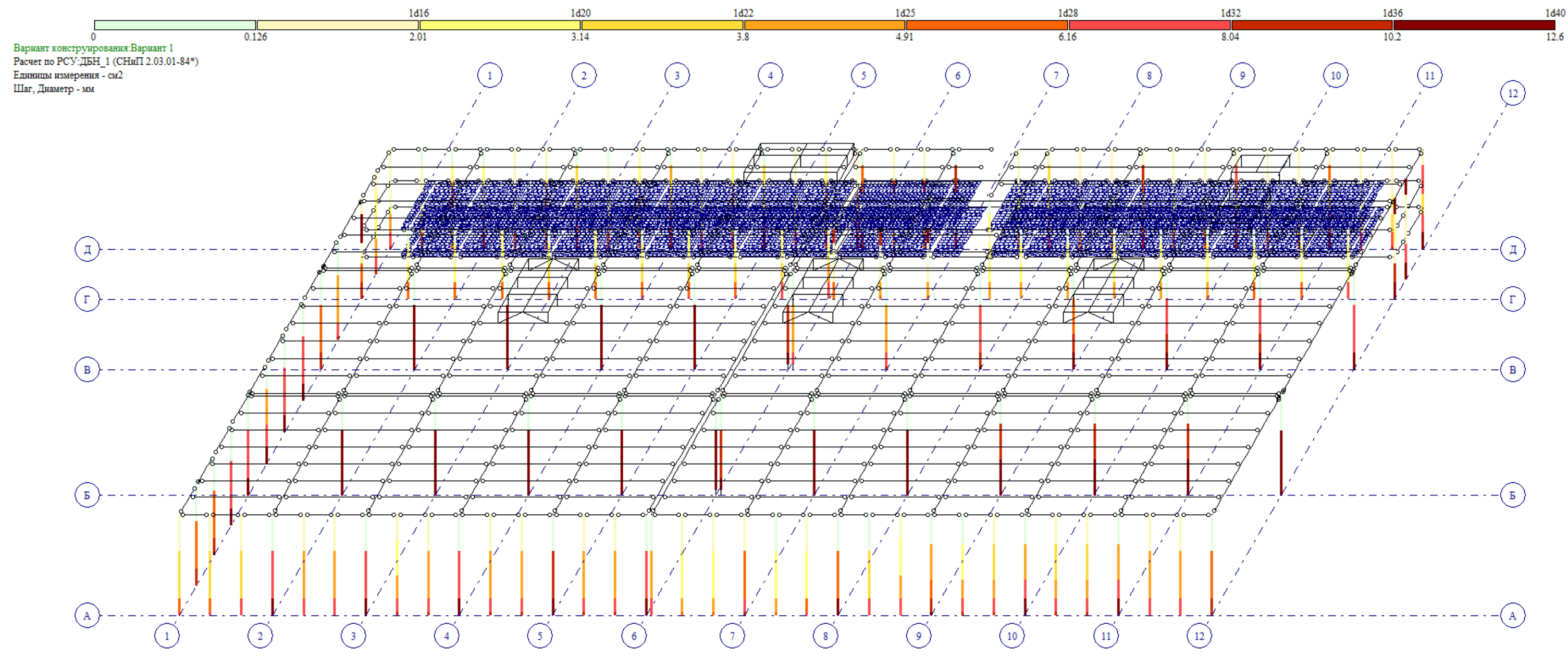
- Проектований склад є окремим протипожежним відсіком і відділений від існуючого складу протипожежною стіною 1-го типу згідно ДБН В.1.1-7:2016 "Протипожежна безпека об'єктів будівництва". Стіна виконана з газоблоку "АЕРОС" товщ. 400мм.
- Приміщення адміністративно-побутового призначення відокремлюються від складських приміщень протипожежною стіною 1-го типу згідно ДБН В.1.1-7:2016 "Протипожежна безпека об'єктів будівництва". Стіна виконана з газоблоку "АЕРОС" товщ. 300мм.
- Низ перекриття в осях "Г-Д" і "7-13" (відм. нуху +4,890) обшити системою вогнезахисту бетону товщиною 60 мм
- Утеплювач - одношарові мінераловатні плити товщ. 150 мм.
- Профільований настил кріпиться на всіх опорах в кожній швилі.
- За класом наслідків будівля відноситься до СС2, категорія складності об'єкту III.
- Термін функціонування об'єкту згідно табл. 2 ДБН В.1.2-14-2018 складає 60 років.
- Ступінь вогнезахистності будівлі згідно ДБН В.1.1-7-2016 "Протипожежна безпека об'єктів будівництва" - другий.

					Атестаційно-випускна робота бакалавра				
					Будівництво складського комплексу зі збірних залізобетонних конструкцій на території діючого підприємства в Одеській області				
Зм.	Кільк.	Лист	№ док	Підпис	Дата	Архітектурно-планувальні рішення			
Розробив	Сергієва Д.К.					П	Аркуш	1	6
Перевірив	Бурдаченко В.С.					План на відм. 0,000; план на відм. -1,900 розріз 1-1; розріз 2-2; фрагмент плану; фасади			
Нормоконтр						КНУБА, будівельний факультет кафедра БМ, група ПЦБ-42			

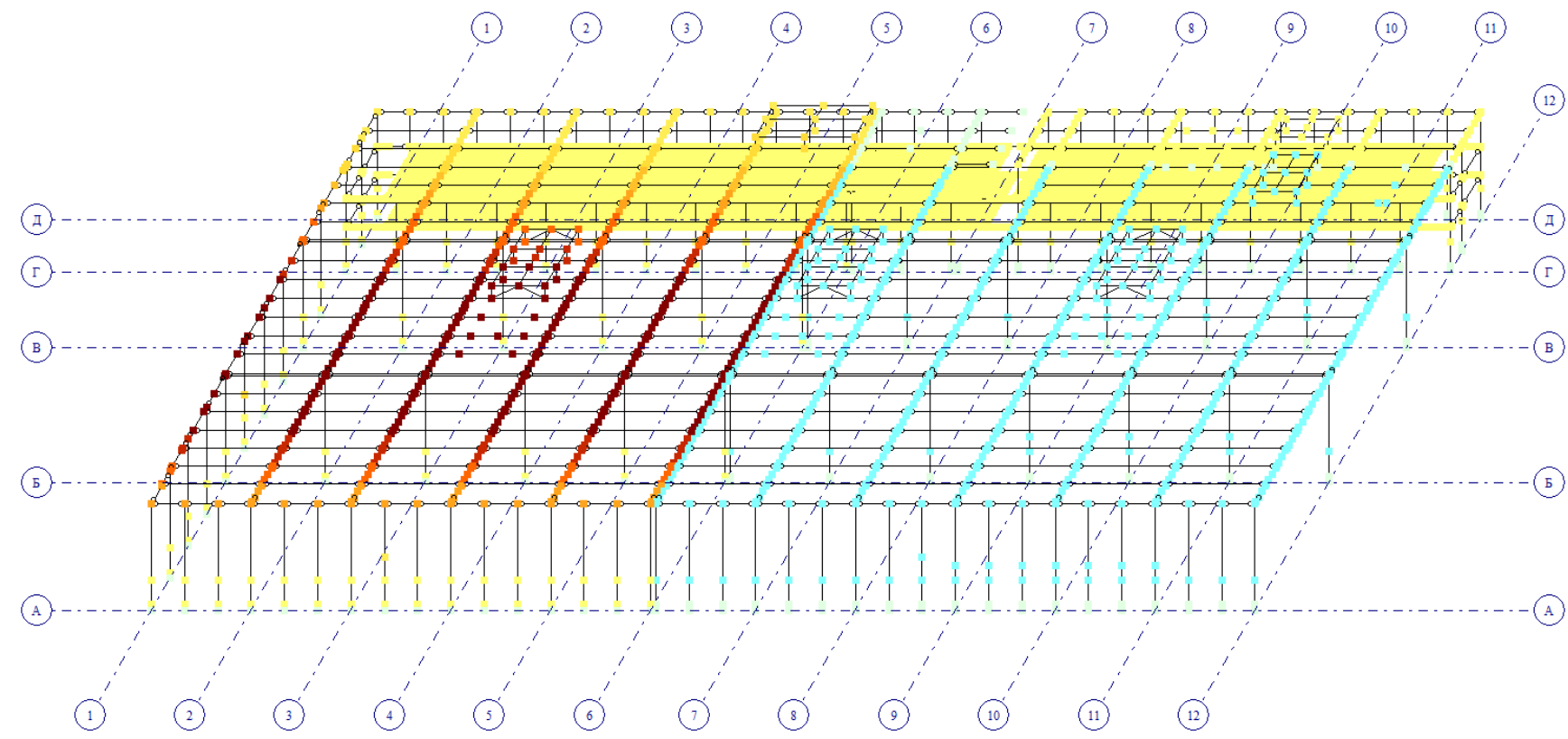




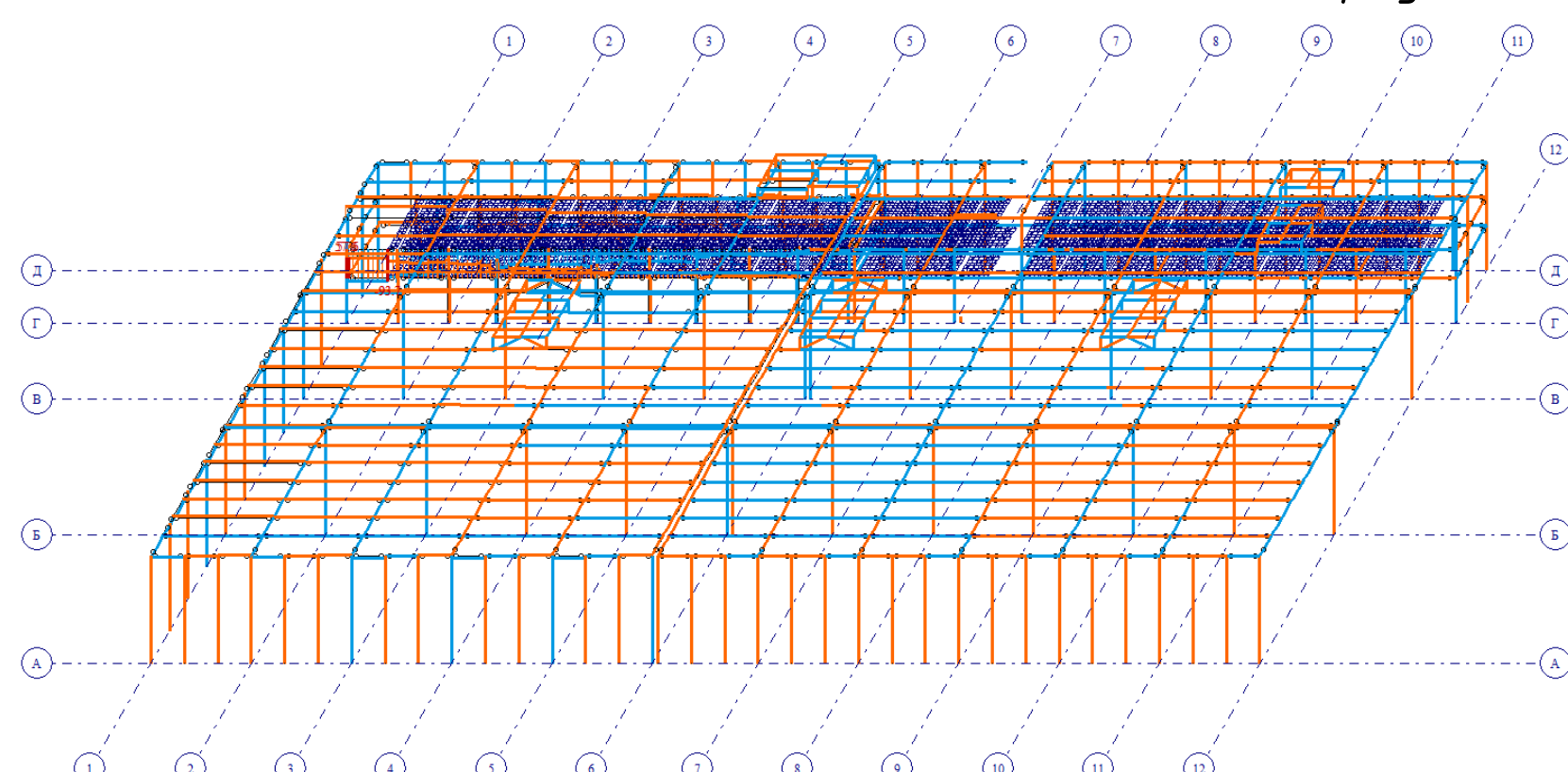
Загальний вигляд схеми без в'язей



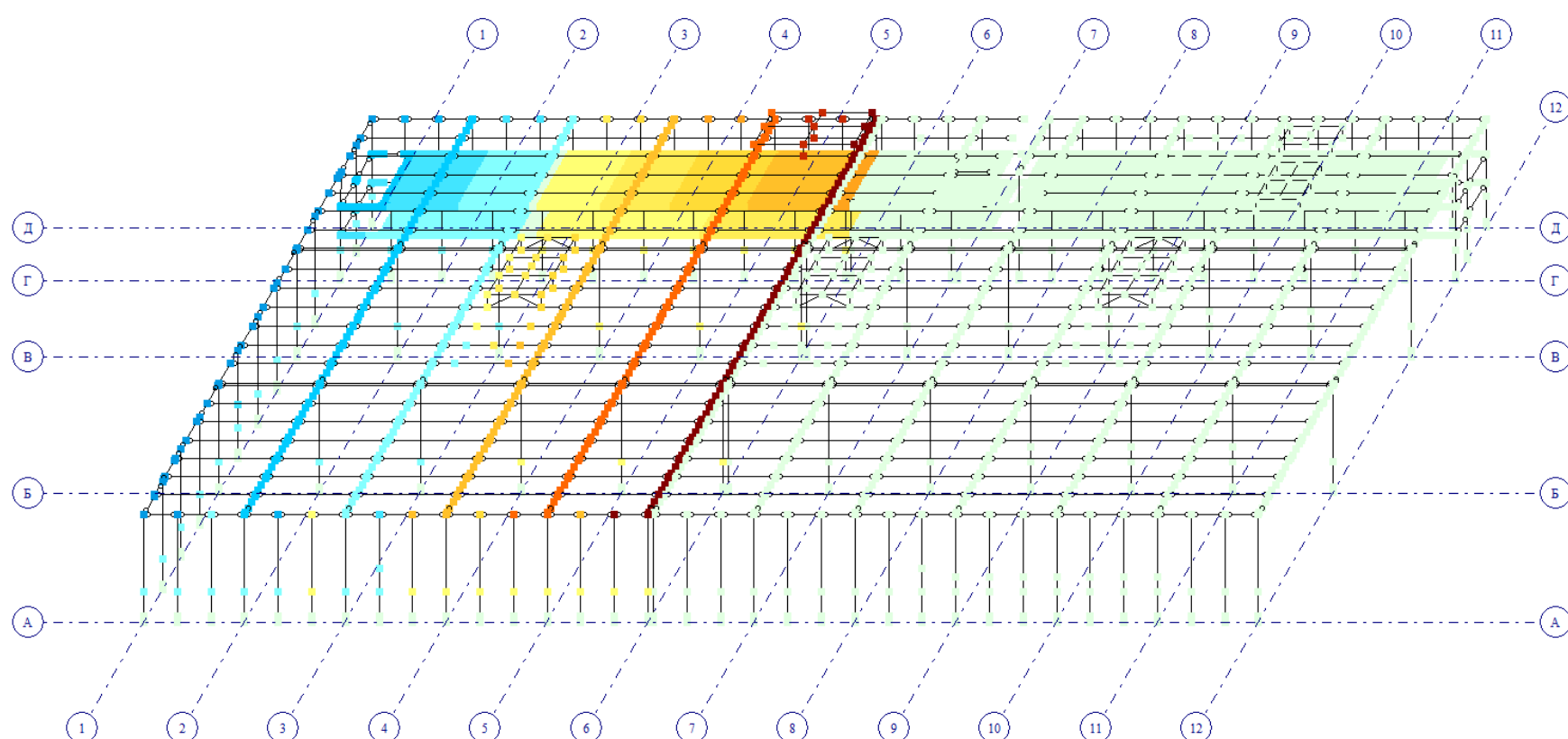
Армування колон



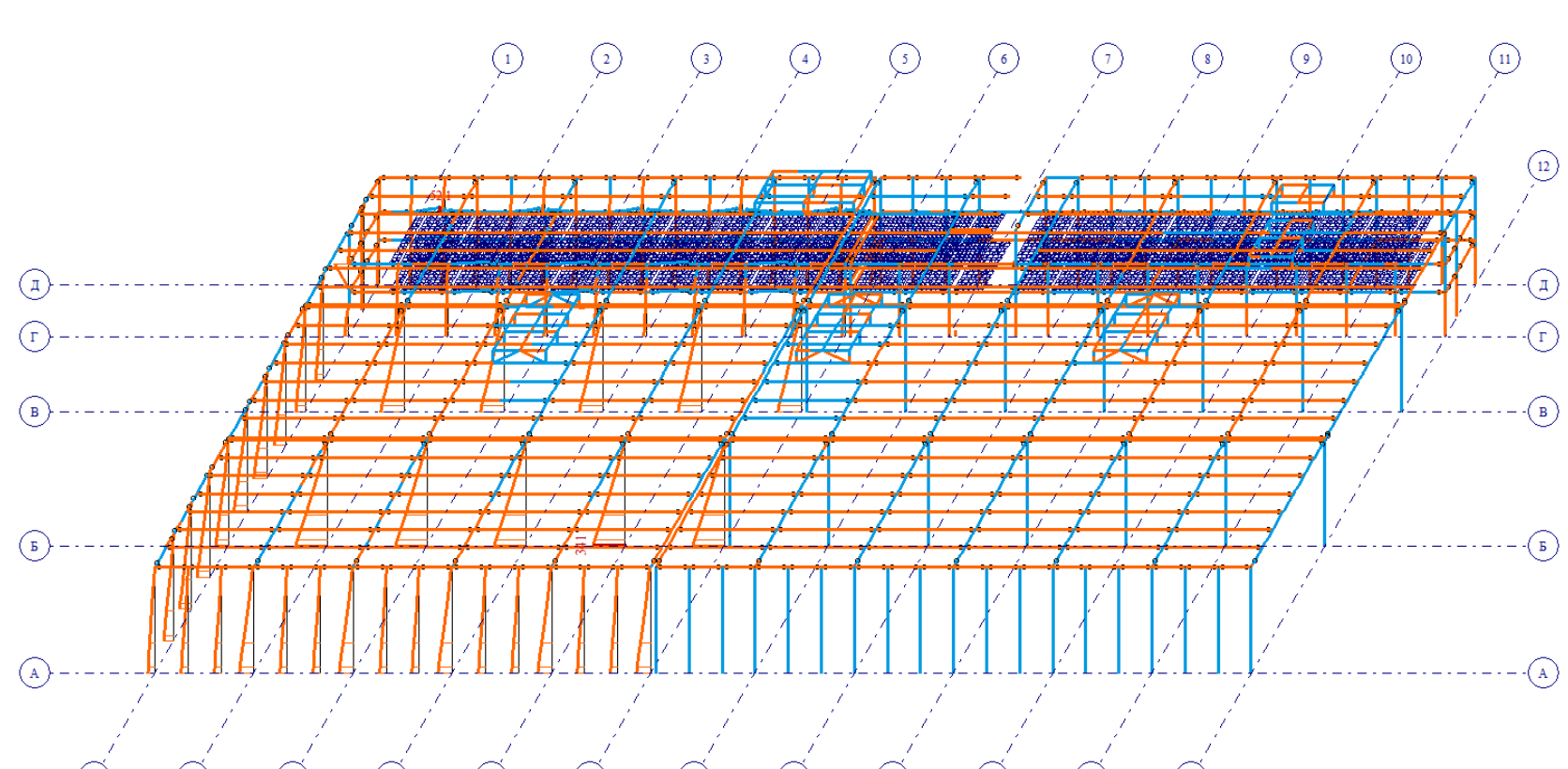
Мозаїка переміщень по осіх X



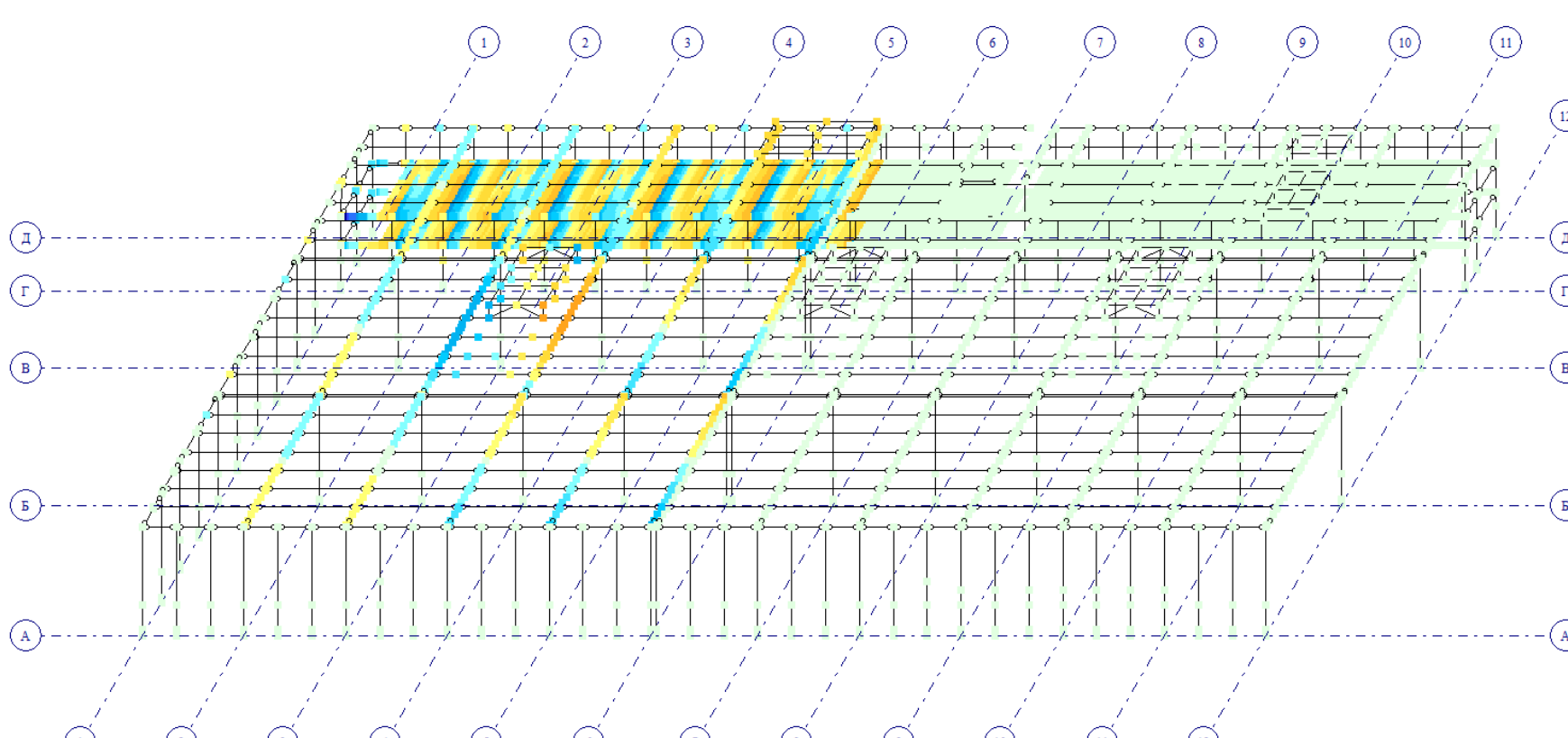
Епюри поздовжніх сил N



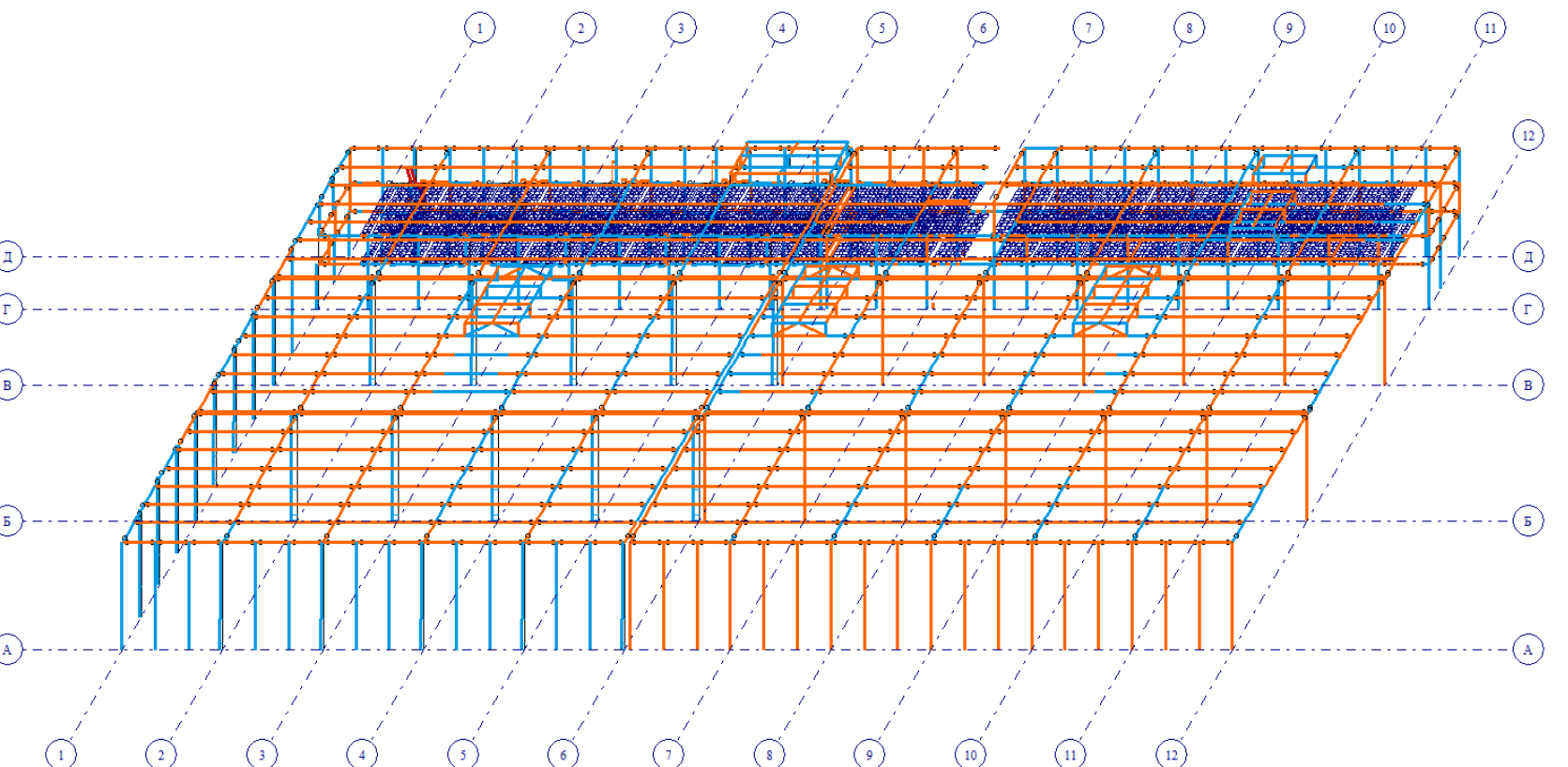
Мозаїка переміщень по осіх Y



Епюри згинальних моментів My



Мозаїка переміщень по осіх Z

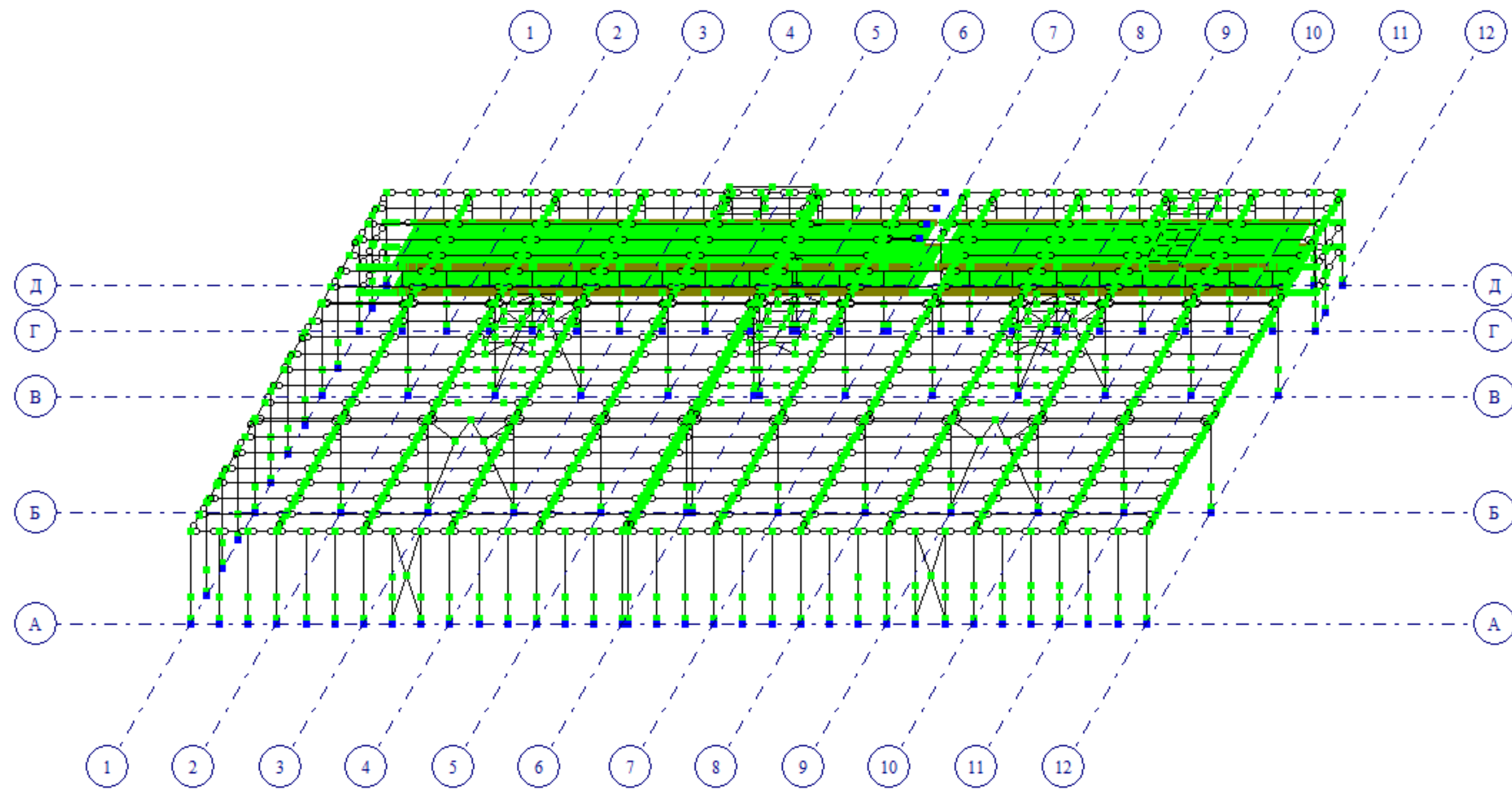


Епюри поперечних сил Qz

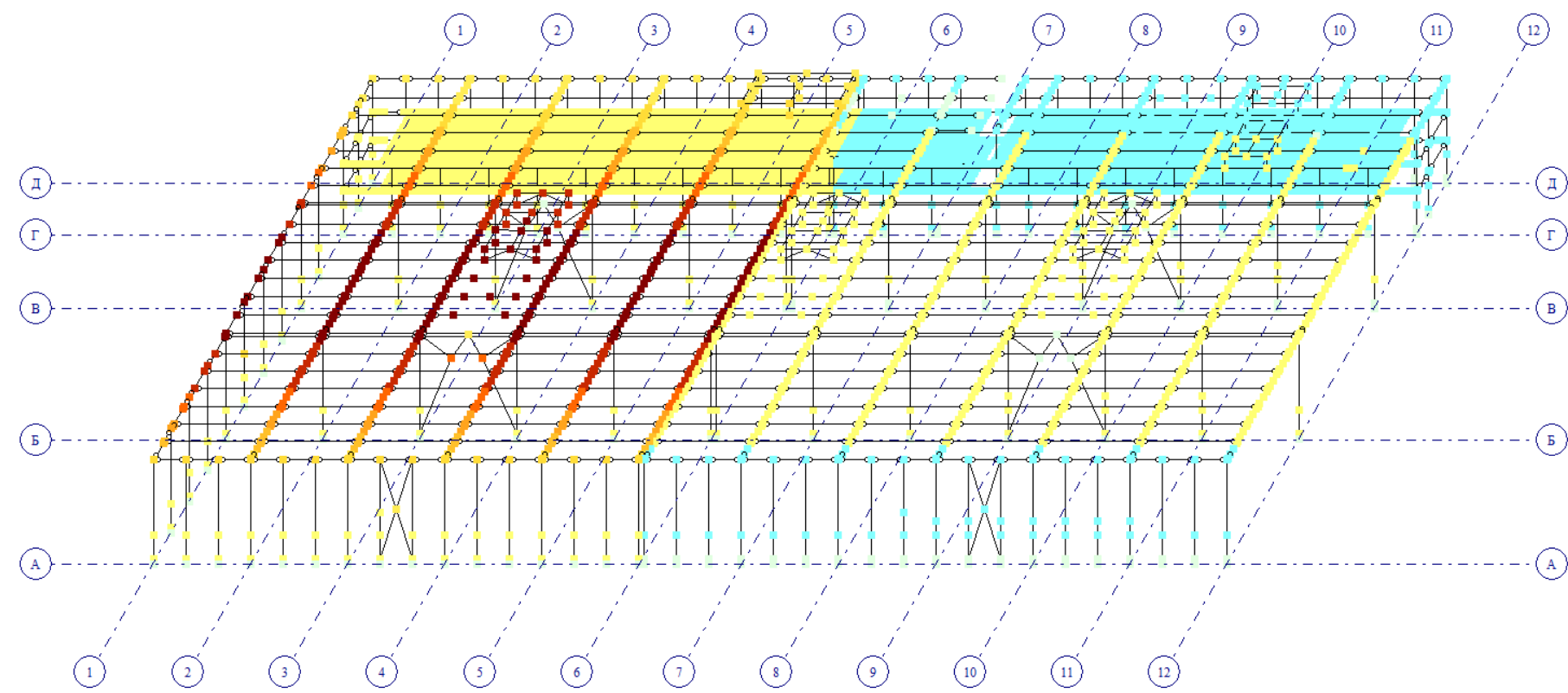
Порівняльна таблиця зусиль

Зусилля	Схема без в'язей		Схема з в'язями	
	Максимальне значення	Мінімальне значення	Максимальне значення	Мінімальне значення
Поздовжня сила N, кН	57,56	-93,66	20,82	-89,8
Поперечна сила Qy, кН	105,36	-46,53	32,91	-52,98
Поперечна сила Qz, кН	100	-136,89	119,52	-165,07
Крутний момент Mx, кНм	24,98	-29,66	28,23	-33,46
Згинальний момент My, кНм	340,63	-52,06	337,81	-62,5
Згинальний момент Mz, кНм	149,43	-45,27	81,16	-53,95

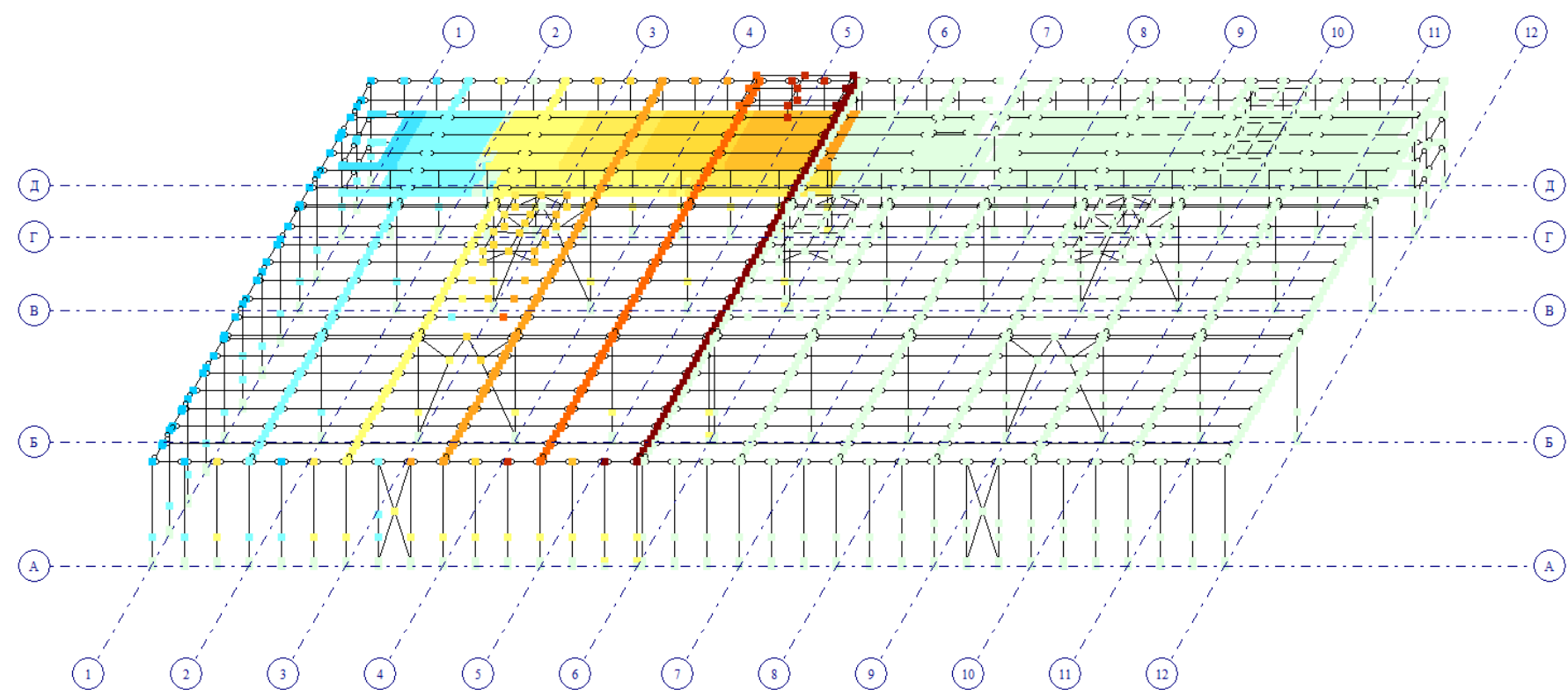
						Атестаційно-випускна робота бакалавр					
						Будівництво складського комплексу зі збірних залізобетонних конструкцій на території діючого підприємства в Одеській області					
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Спеціальна частина			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Сергієва Д.К.								П	5	6
Перевірив	Мицак С.В.								КНУБА, будівельний факультет кафедра БМ, група ПЦБ-42		
Нормоконтр											



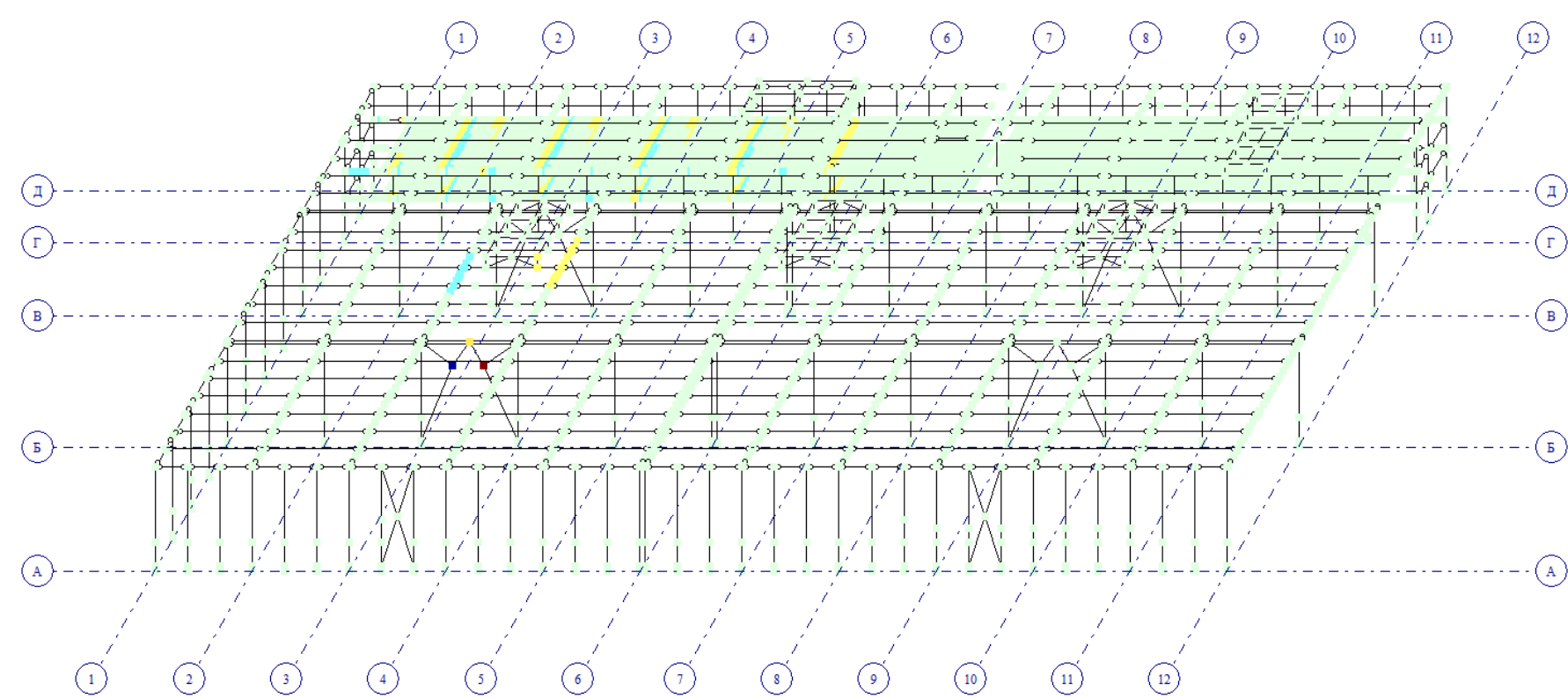
Загальний вигляд схеми з в'язями



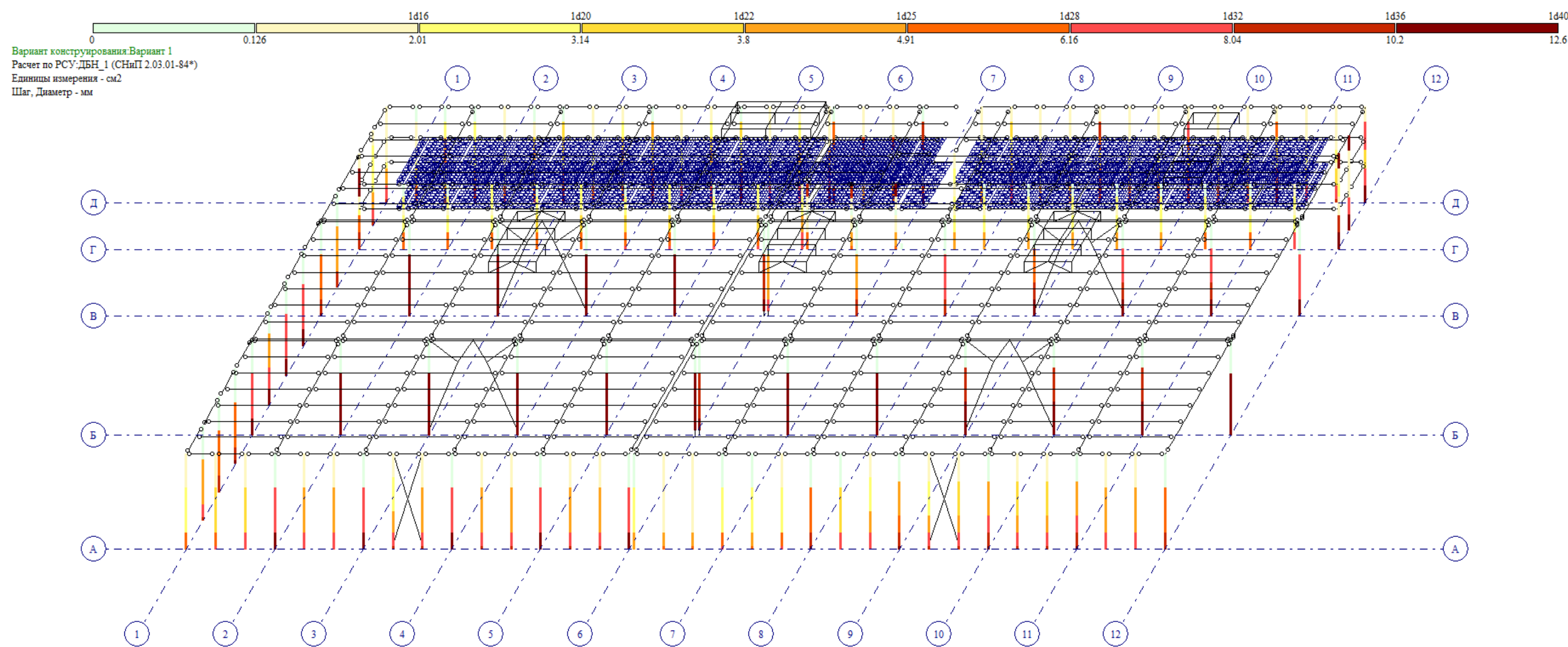
Мозаїка переміщень по осі X



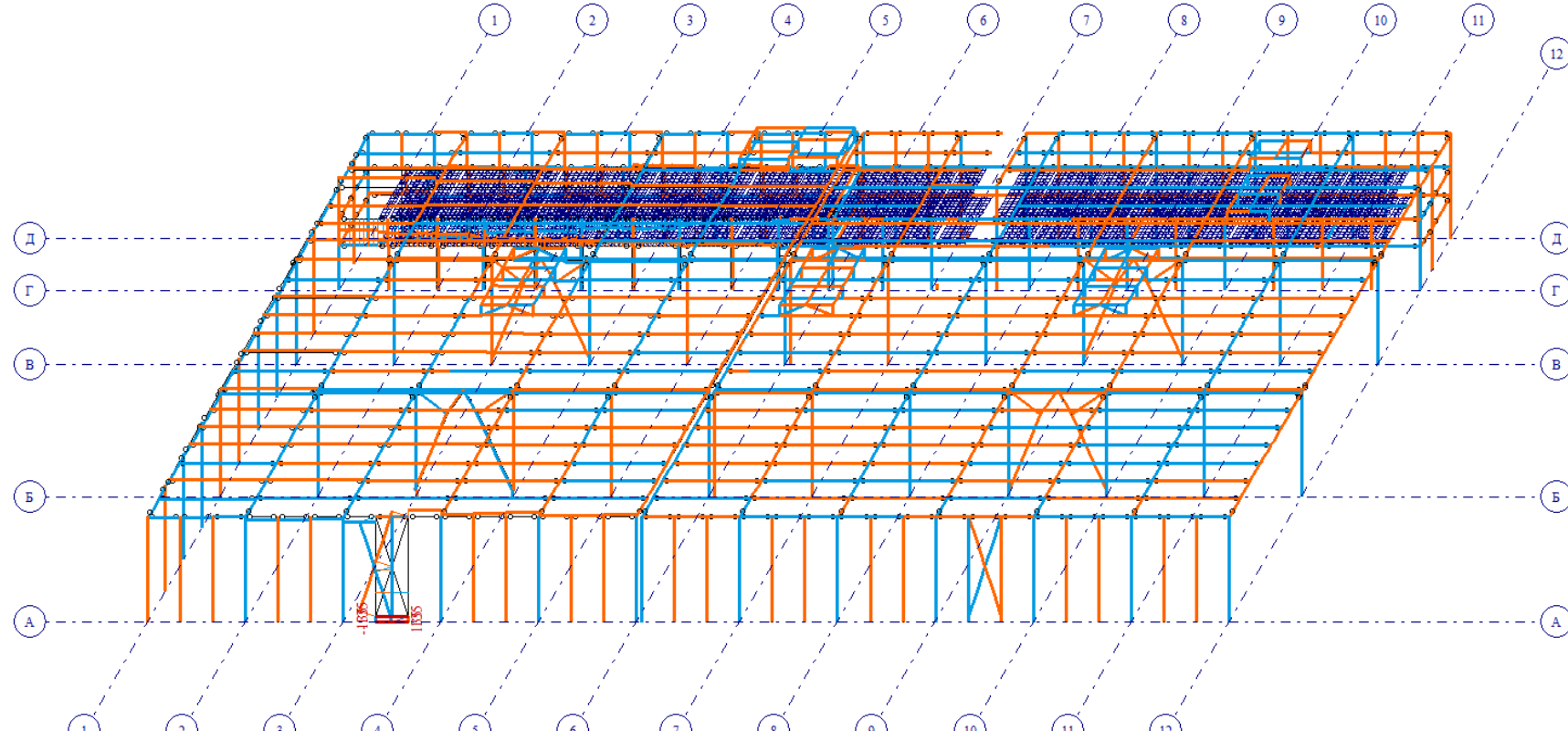
Мозаїка переміщень по осі Y



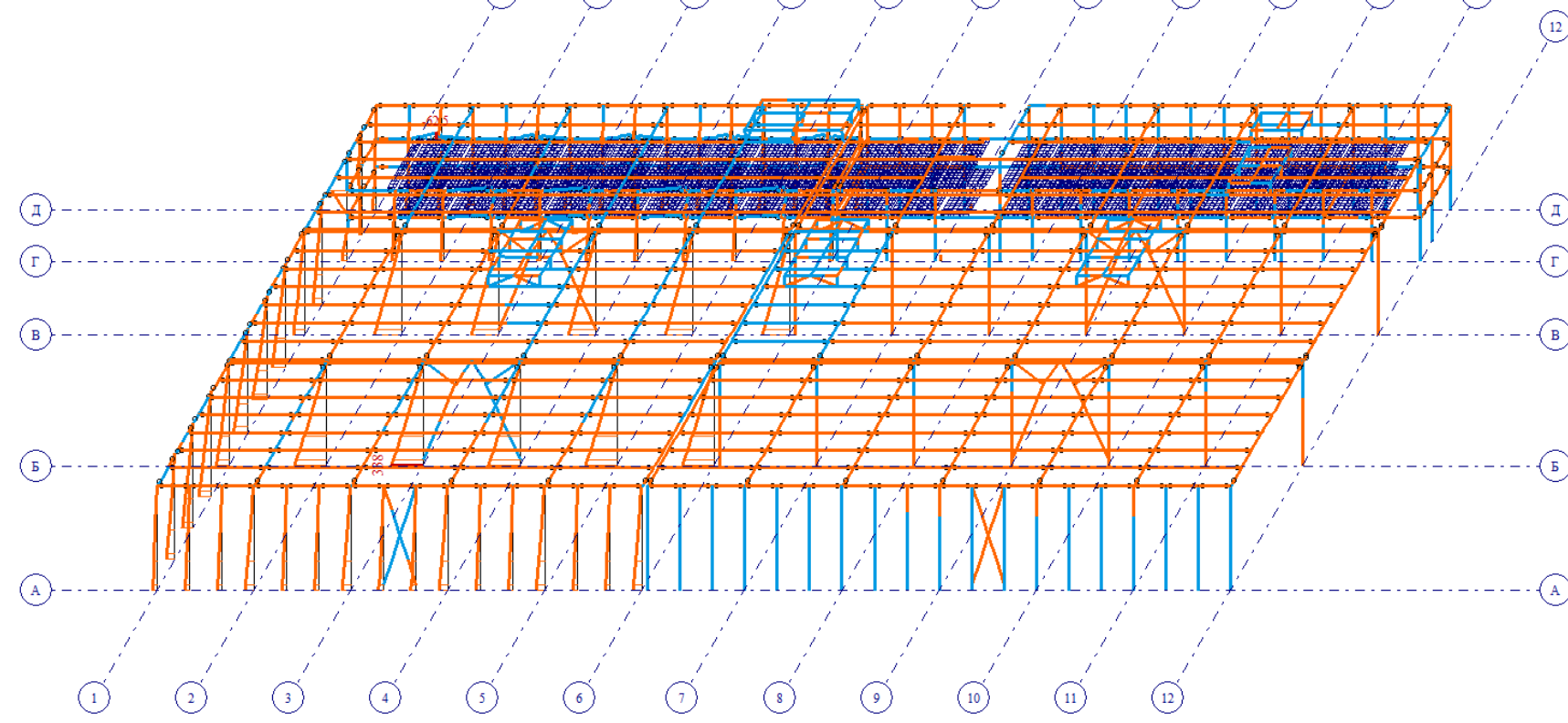
Мозаїка переміщень по осі Z



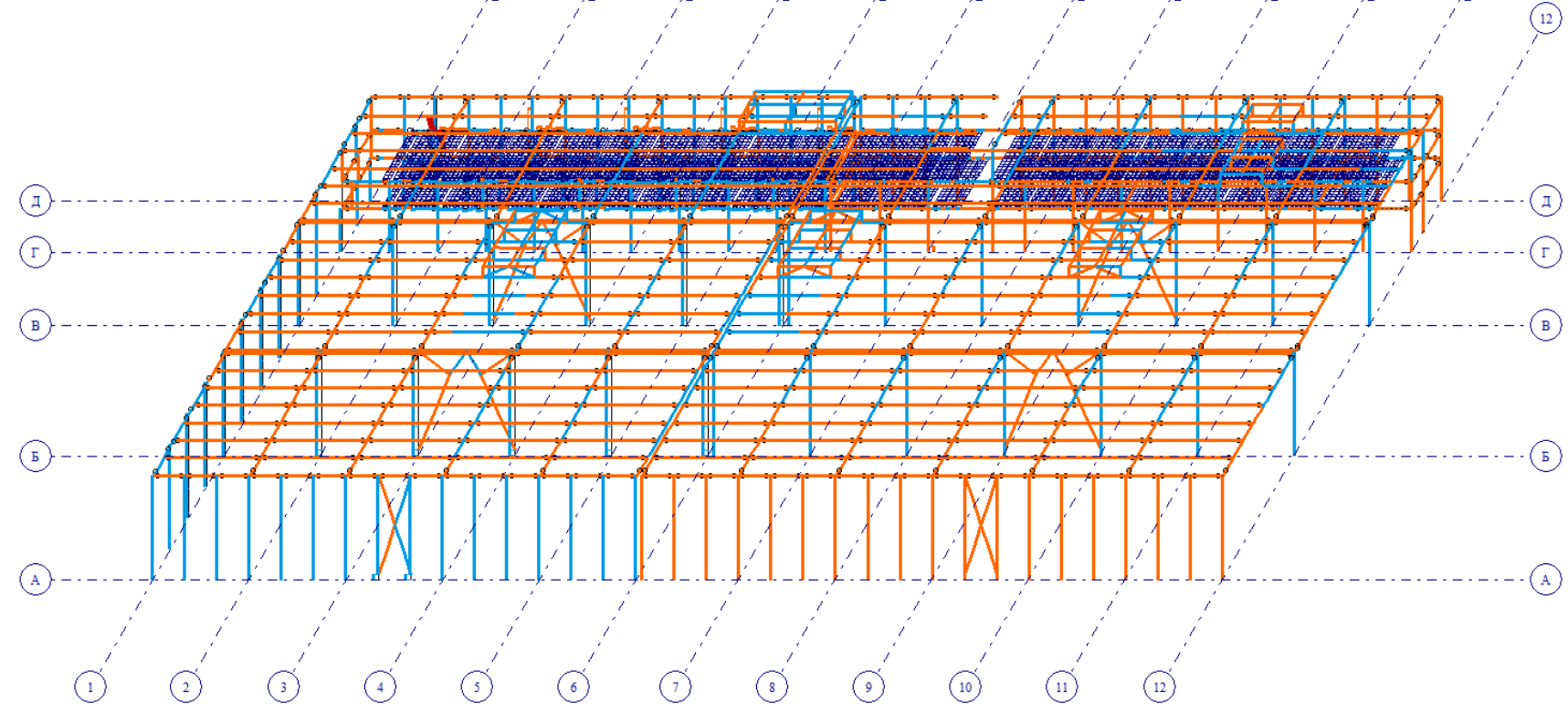
Армування колон



Епюри поздовжніх сил N



Епюри згинальних моментів M_x



Епюри поперечних сил Q_z

Порівняльна таблиця переміщень

Переміщенн	Схема без в'язей	Схема з в'язями
	Значення	Значення
По осі X, мм	46,5	-1,23
По осі Y, мм	5,54	-5,26
По осі Z, мм	-0,319	-0,319
По осі UX, рад*1000	-0,619	-0,57
По осі UY, рад*1000	5,17	-4,95
По осі UZ, рад*1000	-1,67	0,605

						Атестаційно-випускна робота бакалавр		
						Будівництво складського комплексу зі збірних залізобетонних конструкцій на території діючого підприємства в Одеській області		
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата			
						Спеціальна частина		
						П	6	6
Розробив	Сергієва Д.К.					Переміщення та зусилля в схемі з в'язями		
Перевірив	Мицкевич С.В.							
Нормоконтр								
						КНУБА, будівельний факультет кафедра БМ, група ЦБ-42		