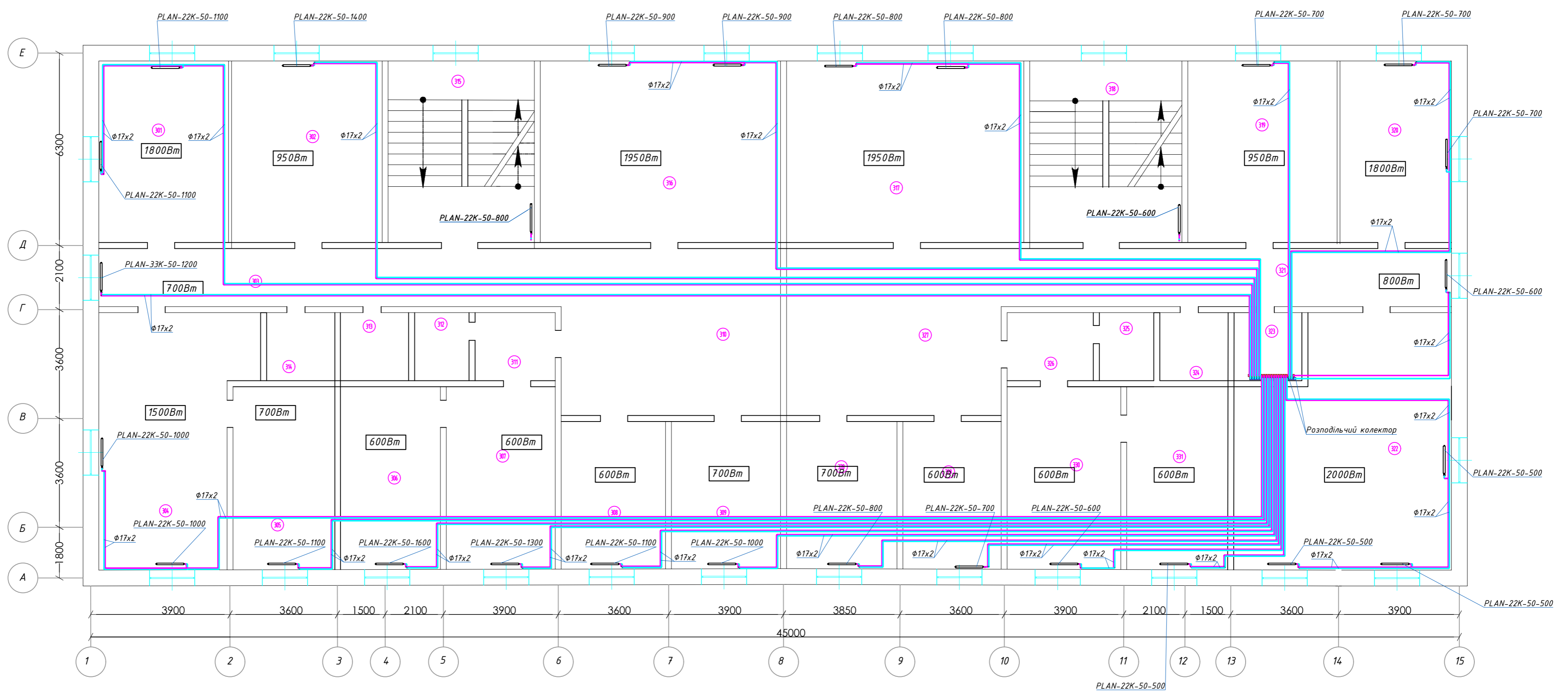
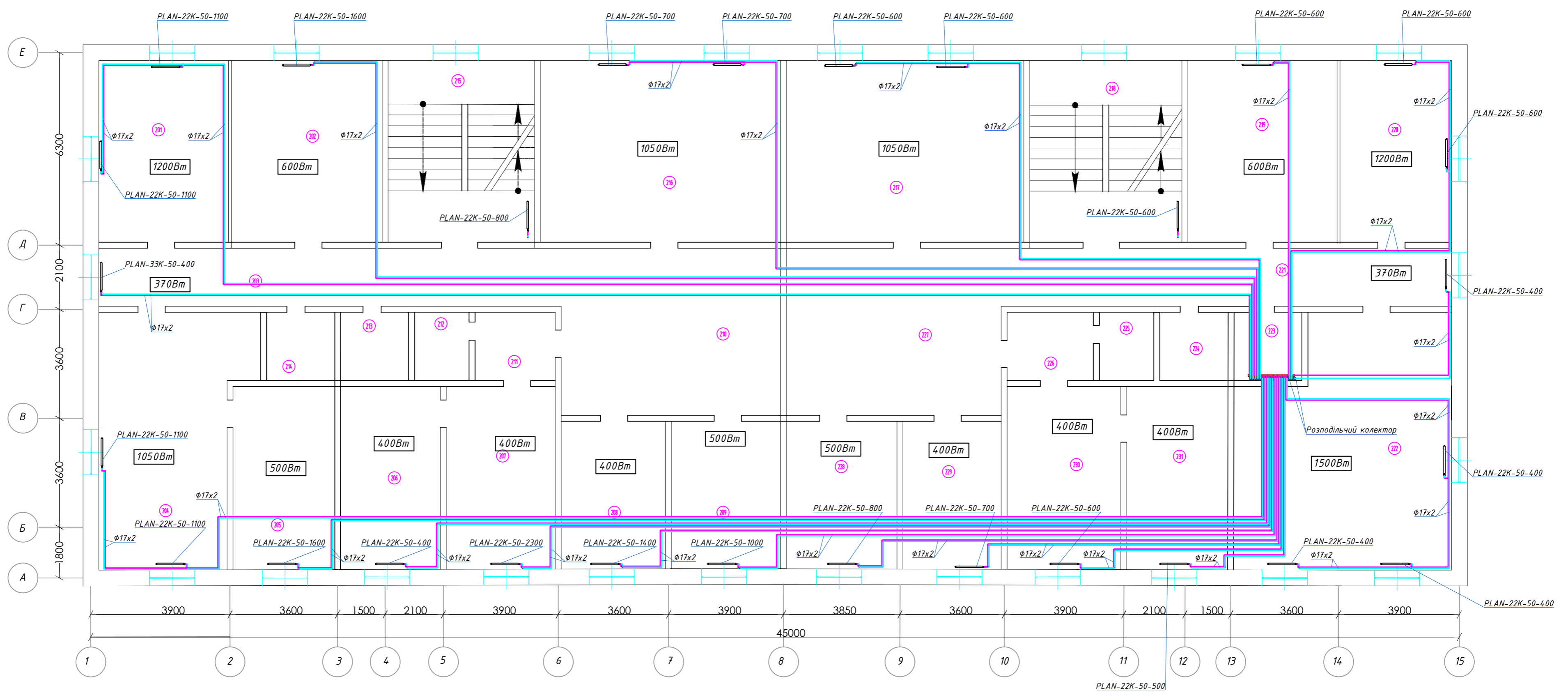


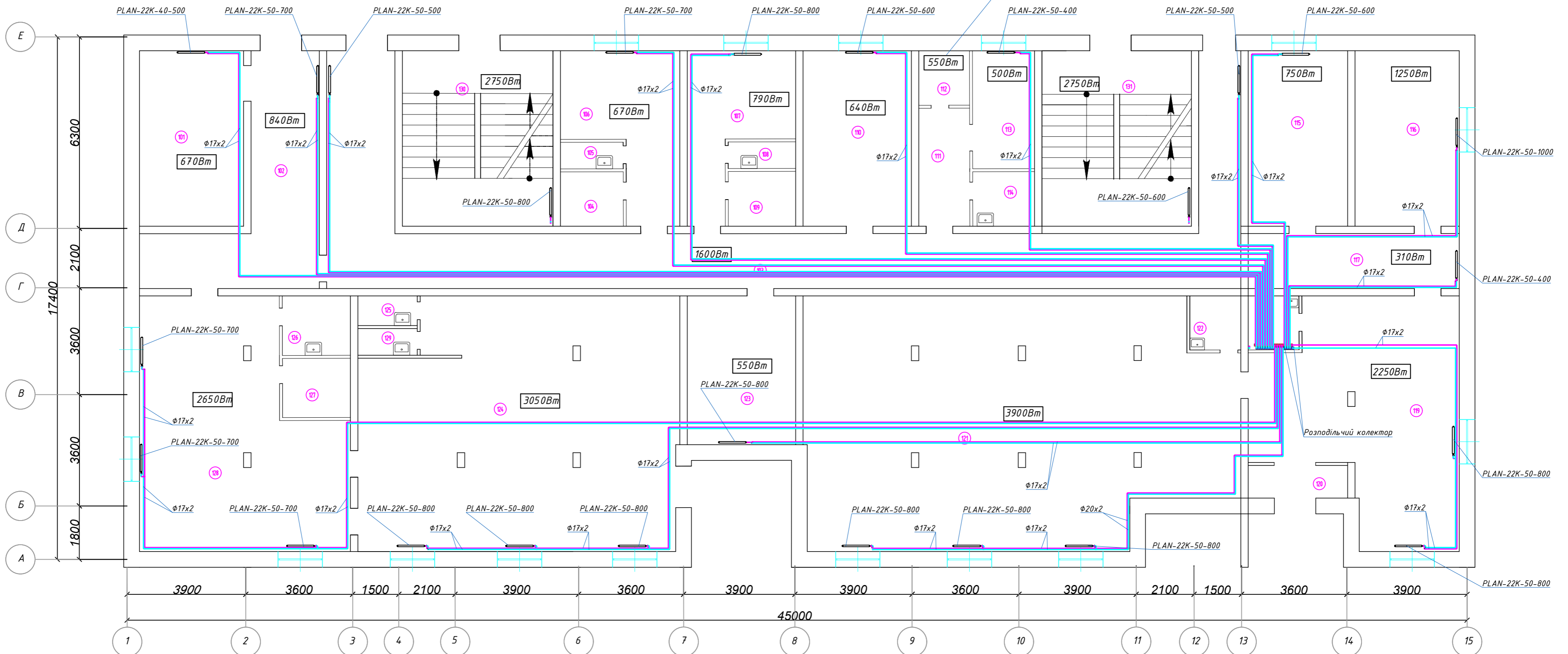
ПЛАН ТРЕТЬОГО ПОВЕРХУ М1:100



ПЛАН ДРУГОГО ПОВЕРХУ М1:100

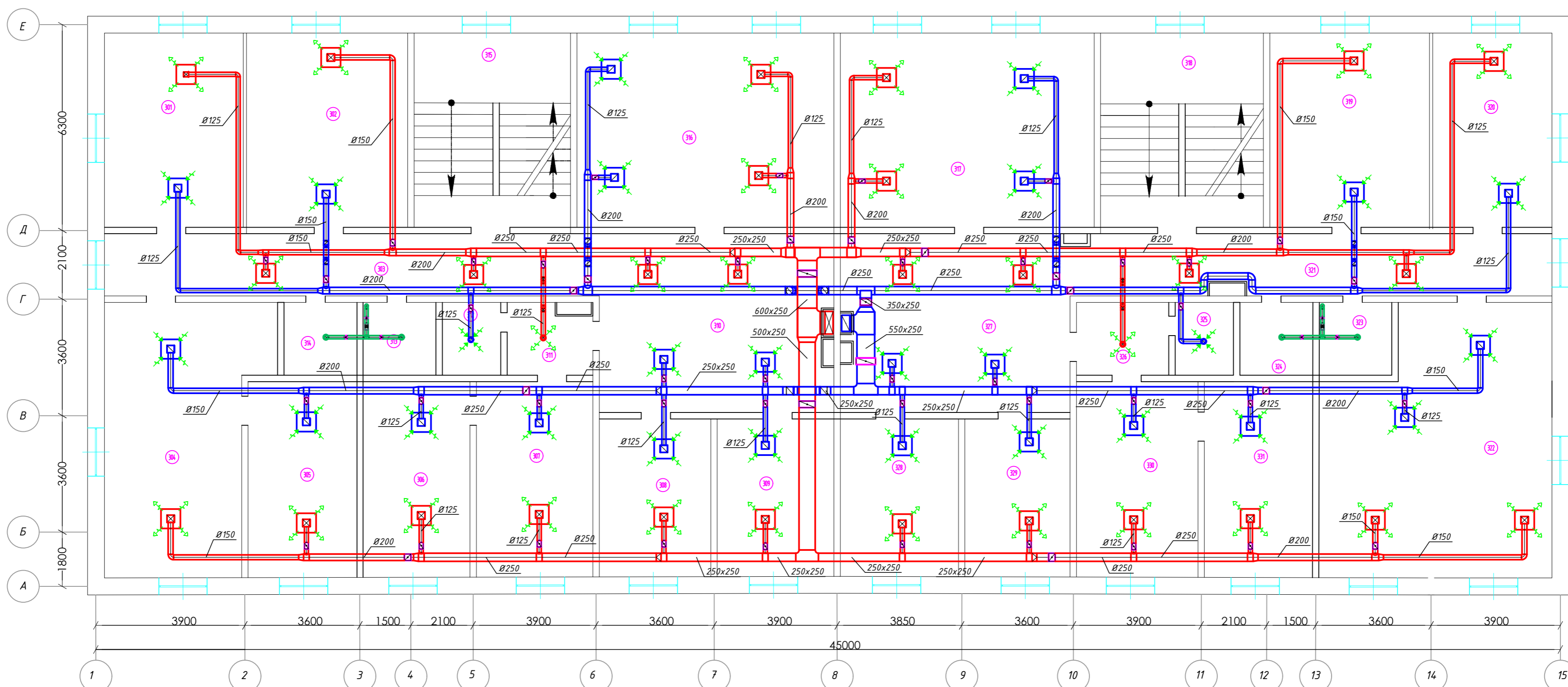


ПЛАН ПЕРШОГО ПОВЕРХУ М1:100

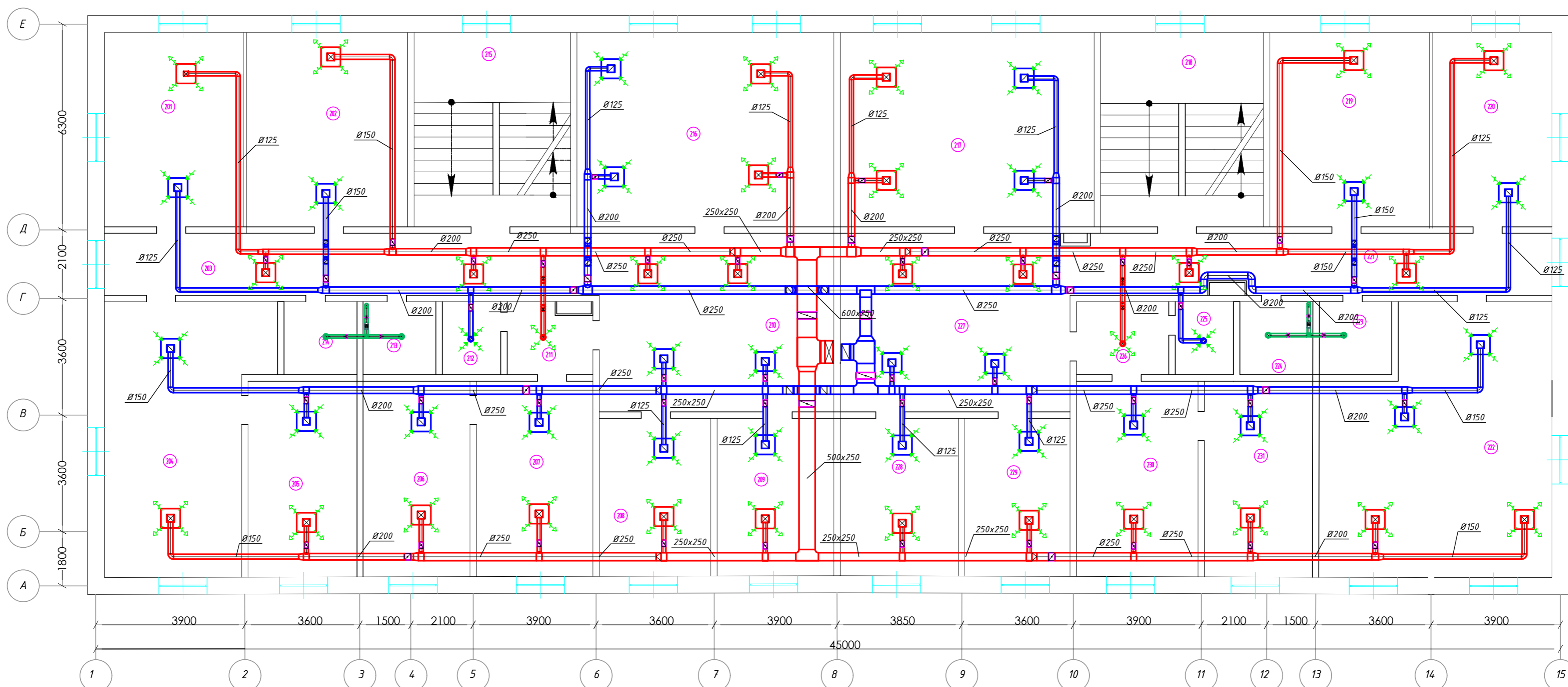


				<b>Атестаційна випускна робота</b>		
				Уточнення математичного моделювання організації повітрообміну в приміщеннях громадських будівель		
Зм	Арх	№ документа	Підпис	Дата	Старий	Лист
Виконав	Евстифеев					1
Керівник	Забожний О.В.					
				Опалення, вентиляція і кондиціонування		
				План опалення першого-третього поверхів офісної будівлі.		
Зав.Кат.	Предум К.М.					<b>ТВМ-22-2</b>

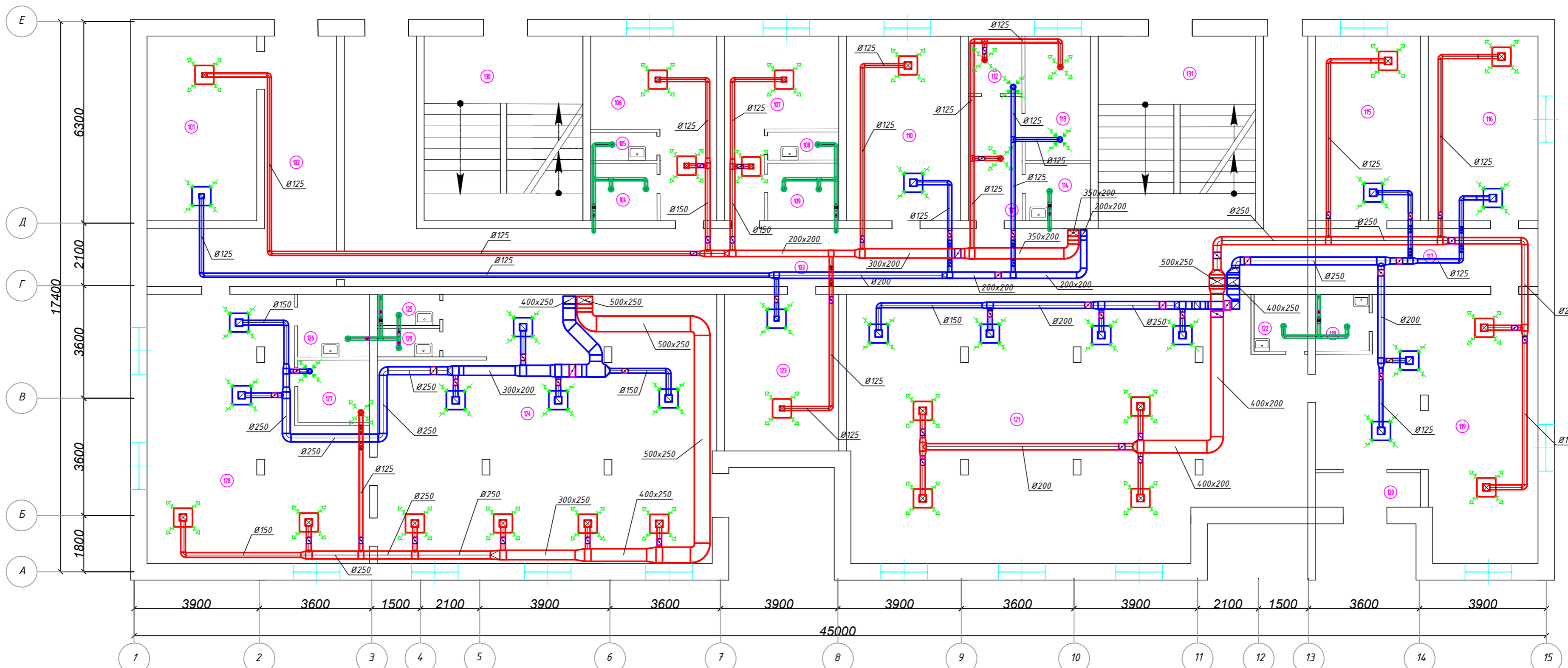
ПЛАН ТРЕТЬОГО ПОВЕРХУ М1:100



ПЛАН ДРУГОГО ПОВЕРХУ М1:100

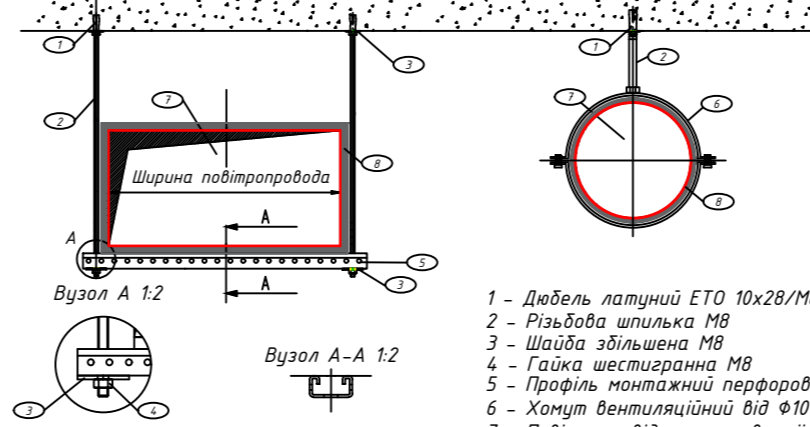
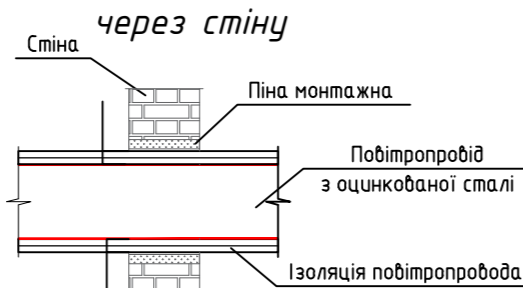


ПЛАН ПЕРВОГО ПОВЕРХУ М1:100



Монтаж до горизонтального перекриття  
прямокутних та круглих повітропроводів

Вузол проходу повітропровода  
через стіну

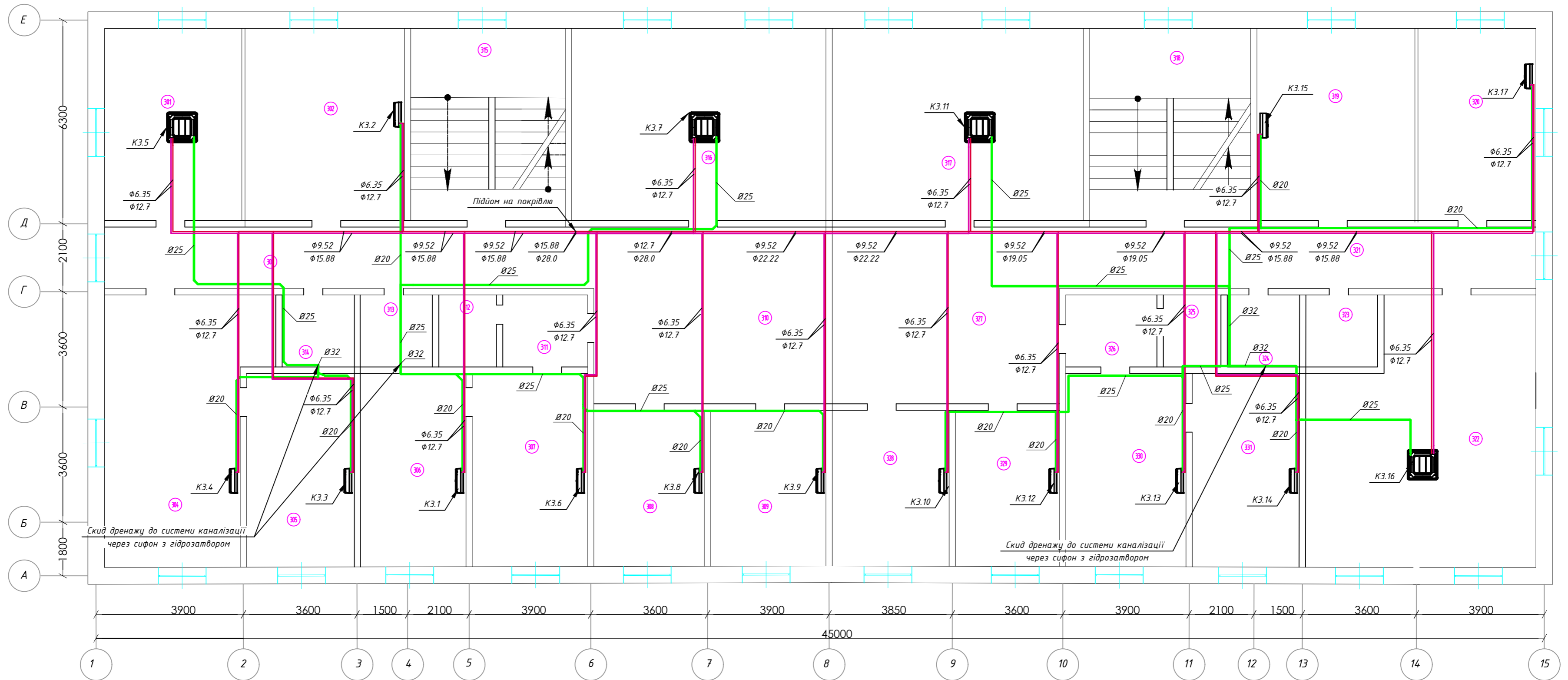


- 1 - Дюбель латунний ЕТО 10x28/М8
- 2 - Розкладка шпильки М8
- 3 - Шайба збільшена М8
- 4 - Гайка шпилькова М8
- 5 - Плівка монтажна перфорована 27x18
- 6 - Хомут вентиляційний від Ф100 до Ф250
- 7 - Повітропровід з цинкосталевої сталі
- 8 - Ізоляція повітропровода

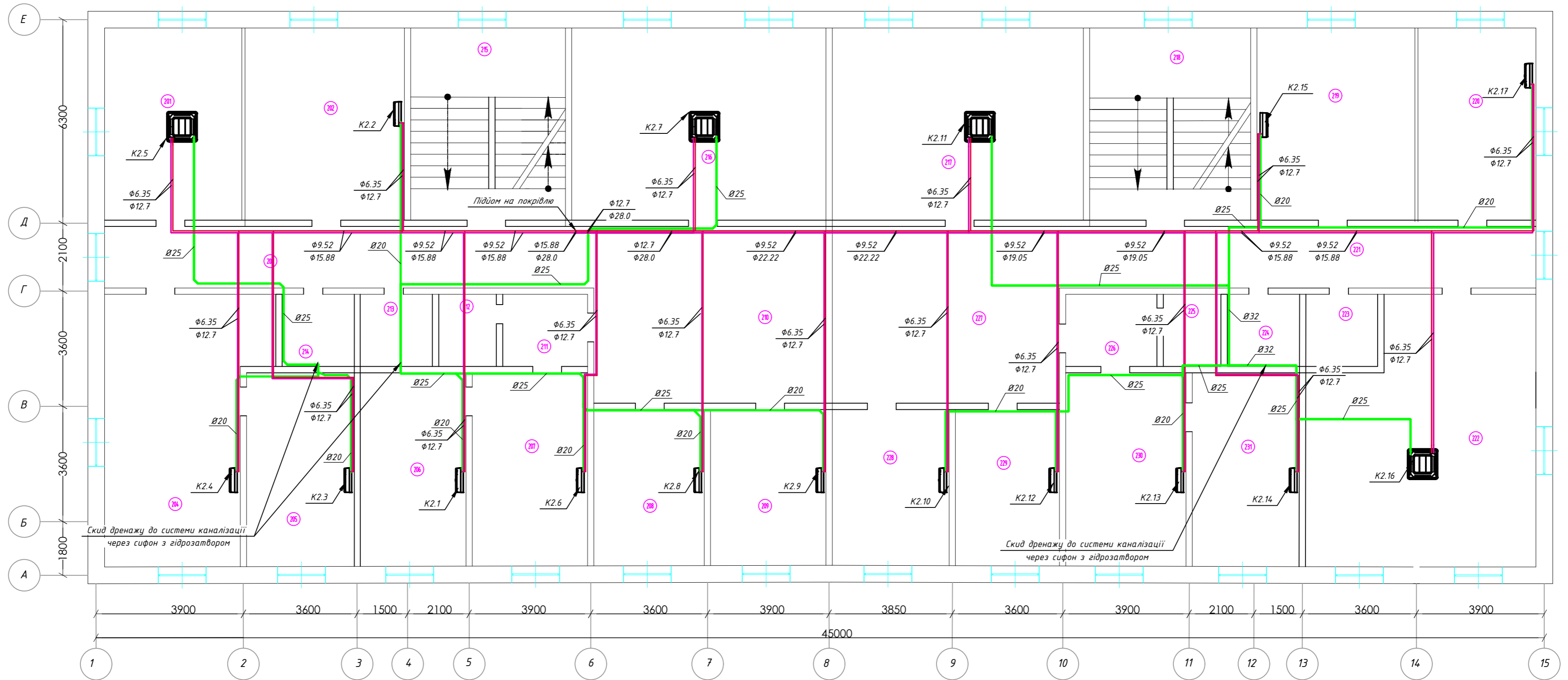
Легенда повітропроводів та арматури  
— - припливний повітропровід  
— - витяжний повітропровід  
□ - клапан регулюючий

Атестаційна випускна робота			
Уточнення математичного моделювання організації повітрообміну в приміщеннях громадських будівель			
Зм	Арк	№ документа	Підпис
Виконав	Евстифеев		
Керівник	Забониний О.В.		
Зав.К.а.ф. Преддун К.М.			
Опалення, вентиляція і кондиціонування			
Старий	Лист	Листів	
	2		
ТБМ-22-2			Формат А1

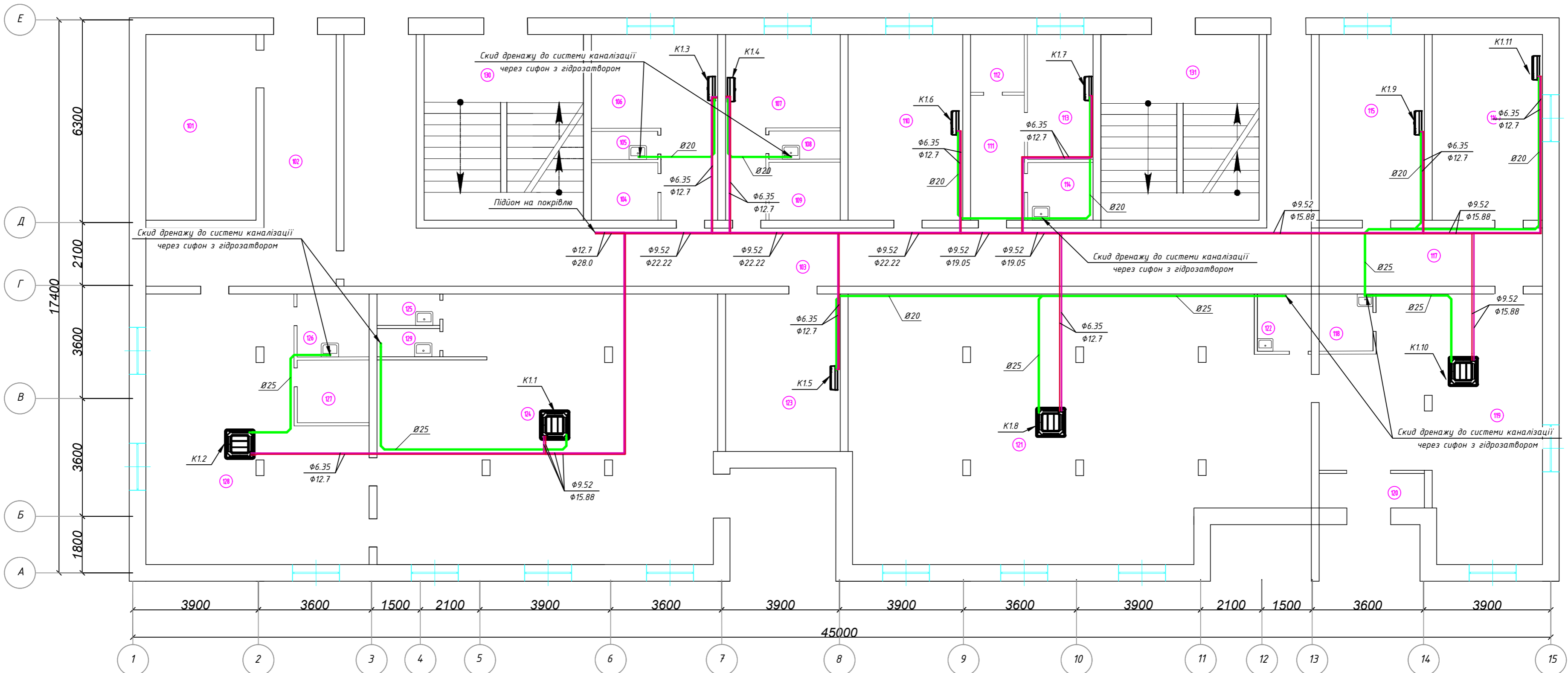
ПЛАН ТРЕТЬОГО ПОВЕРХУ М1:100



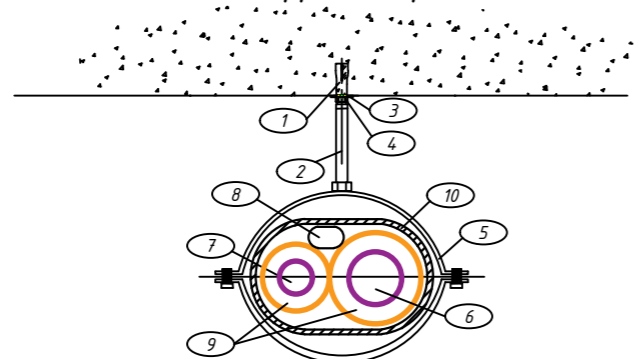
ПЛАН ДРУГОГО ПОВЕРХУ М1:100



ПЛАН ПЕРШОГО ПОВЕРХУ М1:100



Монтаж до горизонтального перекриття мідних фреоноводів



- 1 - Дюбель латунний ЕТО 10x28/М8
- 2 - Різьба шпилька М8
- 3 - Шайба збірна М8
- 4 - Гайка шестигрanna М8
- 5 - Хомут вентиляційний від Ø100 до Ø250
- 6 - Труба мідна газозащита
- 7 - Труба мідна робочого контуру
- 8 - Кабель для підключення внутрішнього та зовнішнього блоку
- 9 - Ізоляція мідного трубопроводу K-FLEX ST
- 10 - Стрічка бандажна ізоляційна

Легенда трубопроводів  
 - мідний трубопровід  
 - дренажний трубопровід

Атестаційна випускна робота			
Уточнення математичного моделювання організації повітряного обміну в приміщеннях громадських будівель			
Зм	Арх	№ документа	Підпис
Виконав	Евстифеев		
Керівник	Забонний О.В.		
Зав.Каф.	Предун К.М.		
Опалення, вентиляція і кондиціонування			Старий
			Лист
			Листів
			3
План кондиціонування парово-повітряного обміну в приміщенні будівлі			ТВМ-22-2
Формат А1			

Схема системи опалення першого-третього поверху

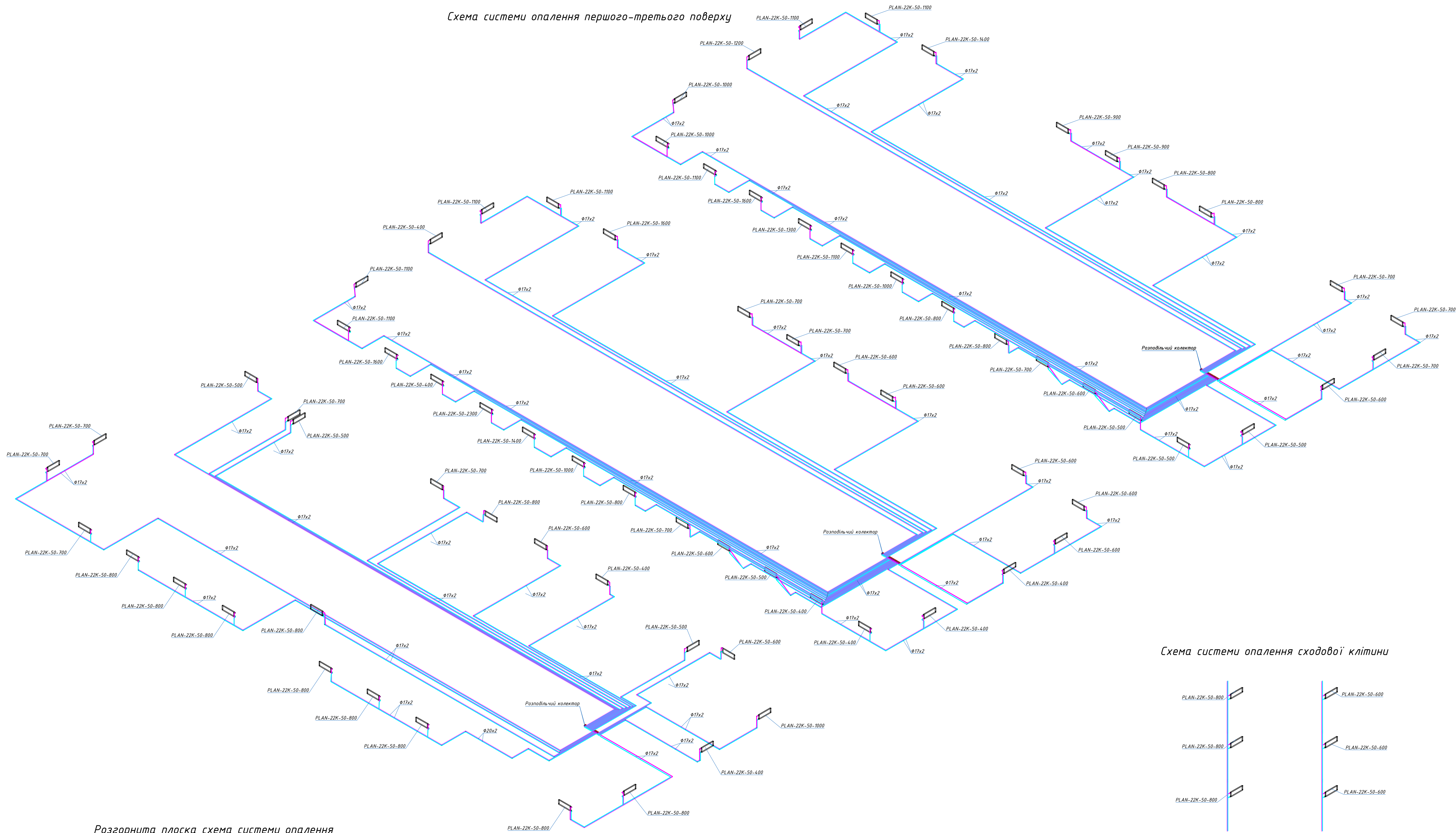
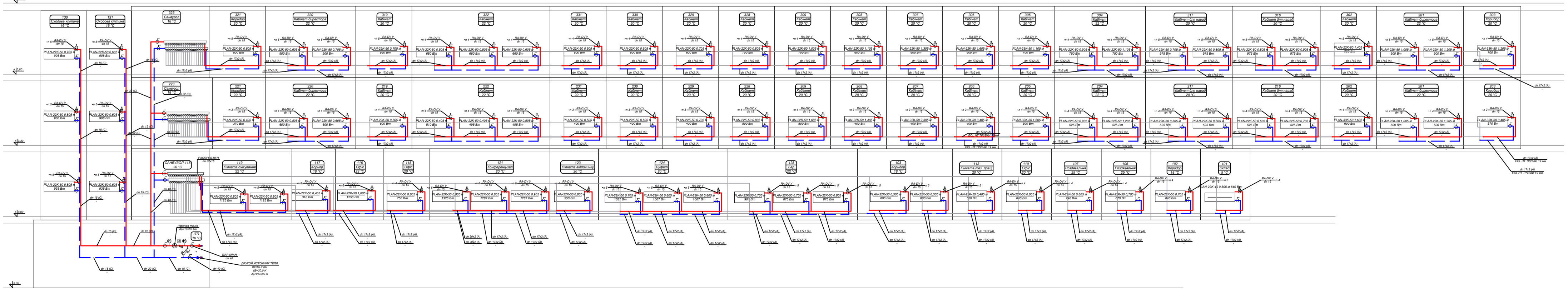


Схема системи опалення сходової клітини



Розгорнута плоска схема системи опалення



				<b>Атестаційна випускна робота</b>		
				Уточнення математичного моделювання організації повітряної циркуляції в приміщеннях громадських будівель		
Зм	Арк	№ документа	Підпис	Дата	Опалення, вентиляція і кондиціонування	Стадія
Виконав	Евстифеев					Лист
Керівник	Задавийний О.В.					4
Зав.Каф.	Предун К.М.					Листів
				ТВМ-22-2		
				Формат А1		

Схема системи вентиляції ПВ1

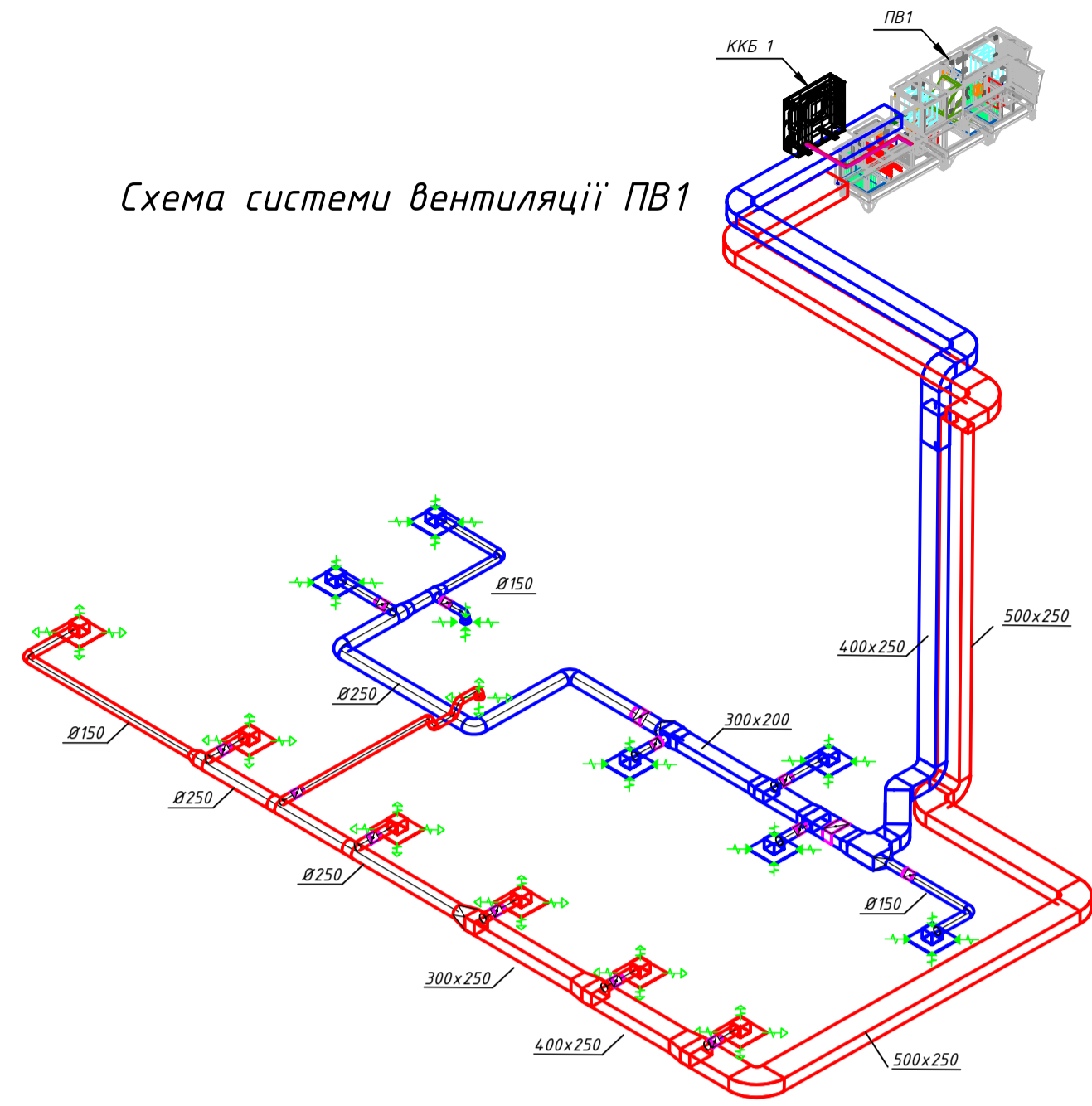


Схема системи вентиляції ПВ2

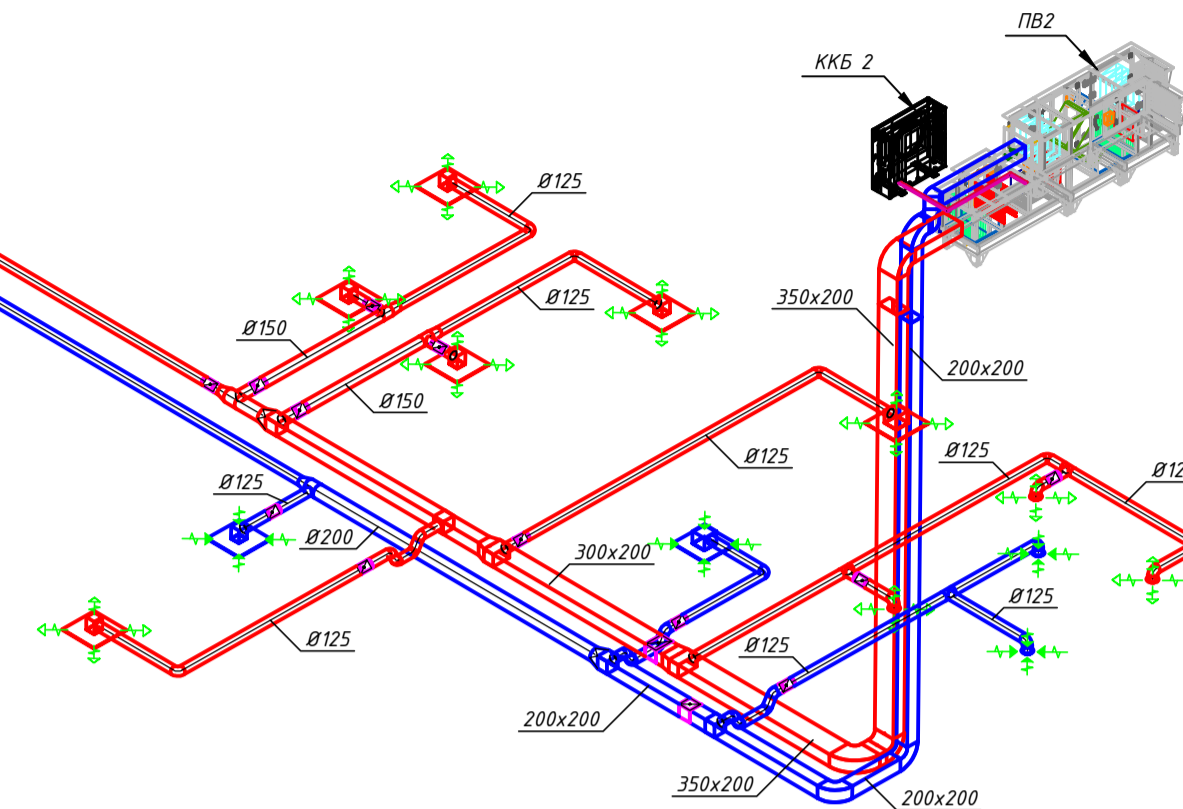


Схема системи вентиляції ПВ4

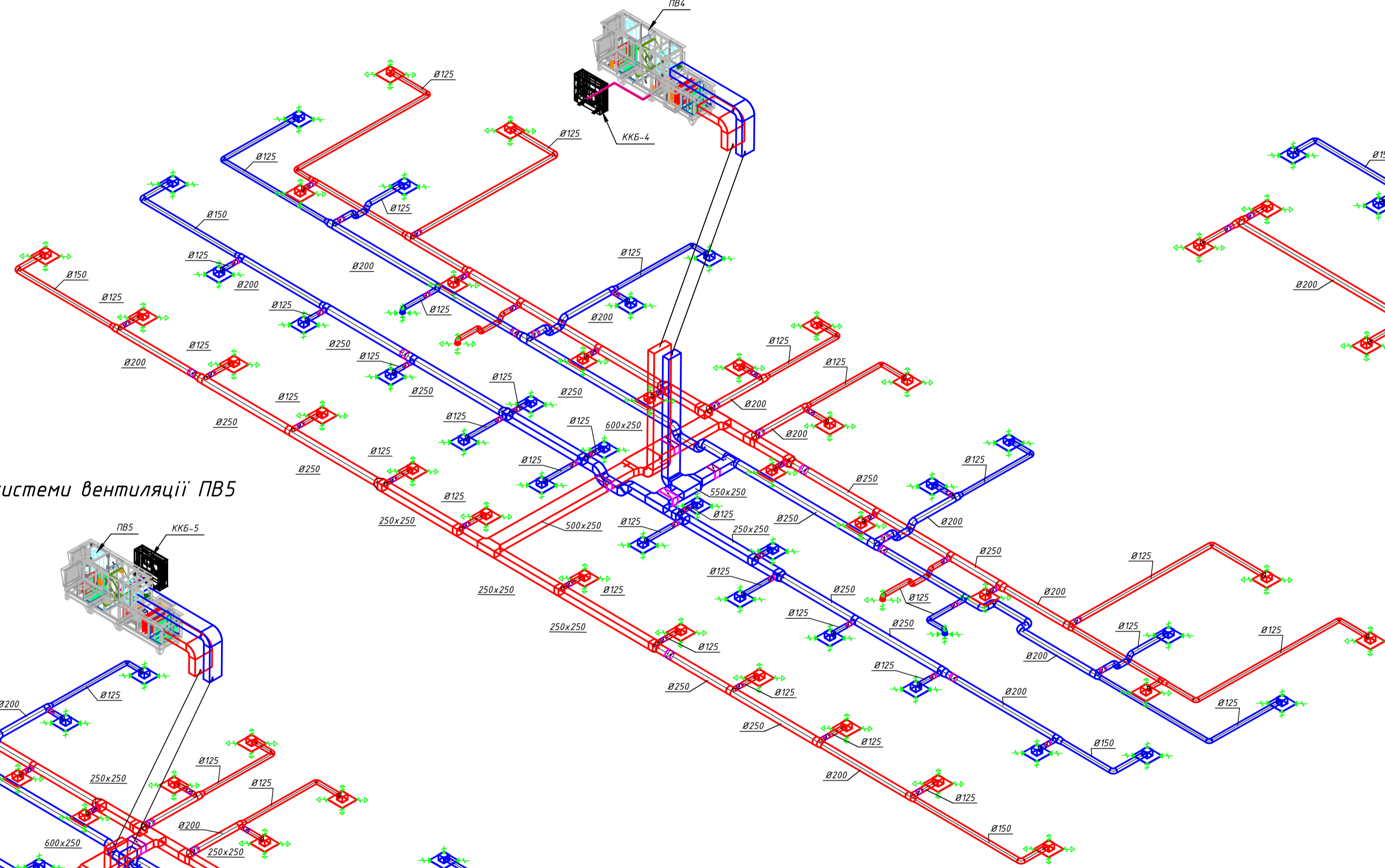


Схема системи вентиляції ПВ3

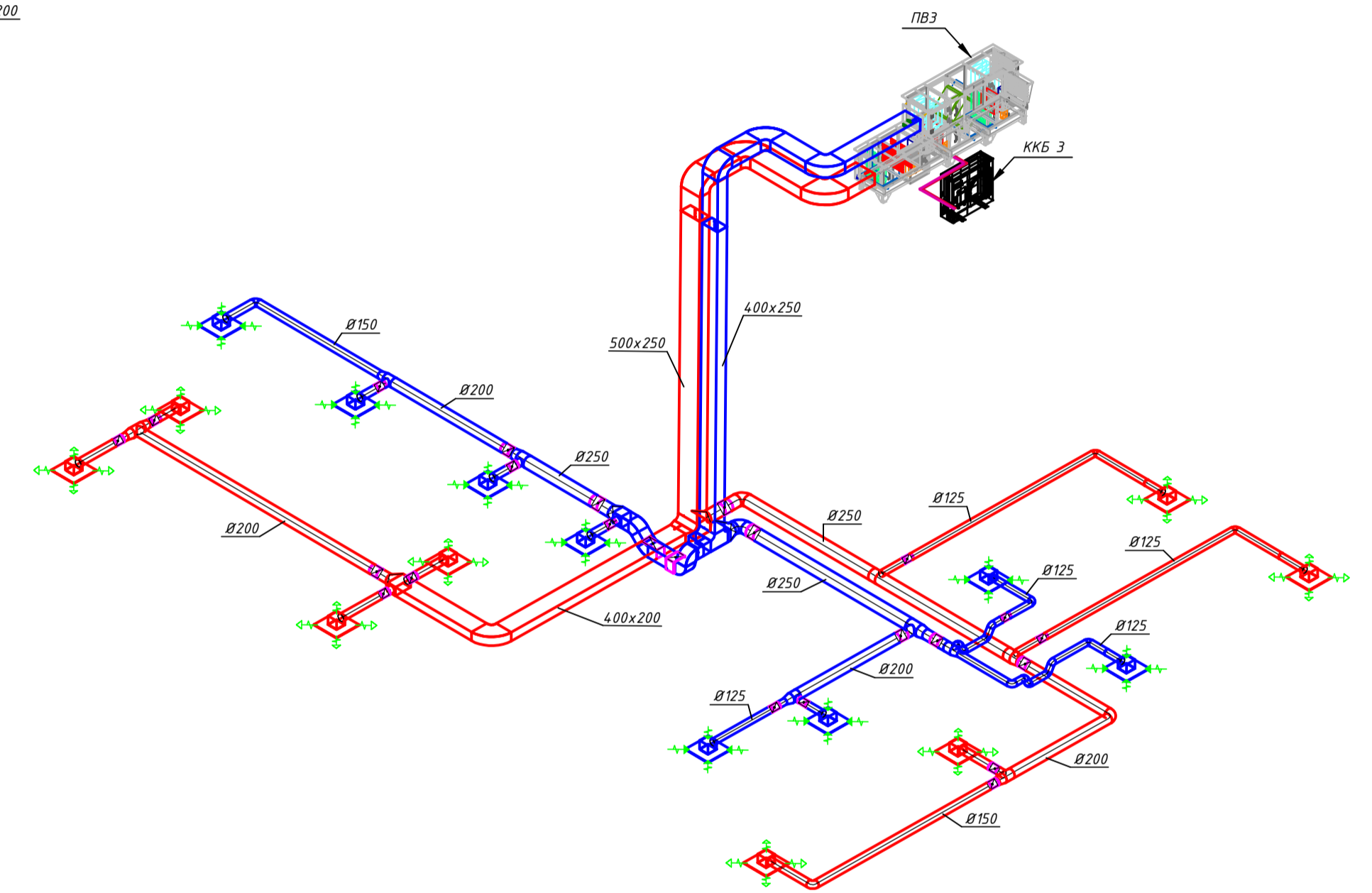
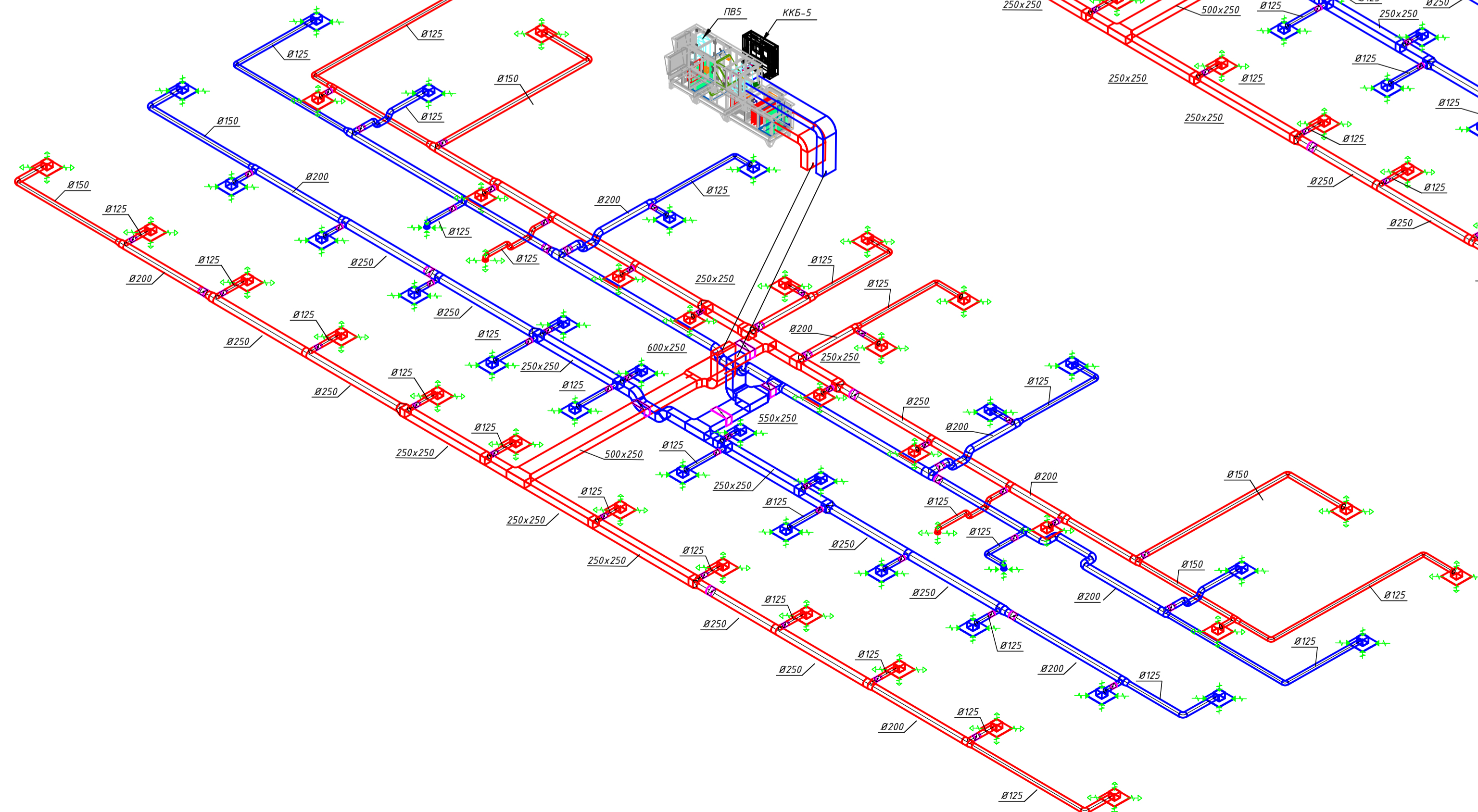


Схема системи вентиляції ПВ5



				<b>Атестаційна випускна робота</b>		
				Уточнення математичного моделювання організації повітрообміну в приміщеннях громадських будівель		
Зм	Арк	№ документа	Підпис	Дата	Стандія	Лист
Виконав	Евстифеев					5
Керівник	Задаєвний О.В.					
				Опалення, вентиляція і кондиціонування		
				Схема системи вентиляції ПВ1-ПВ5, першого-третього поверху офісного будівлі в м.ст. Черкаси		
Зав.Каф.	Предум К.М.					<b>ТВМ-22-2</b>
				Формат А1		

Схема системи кондиювання K1

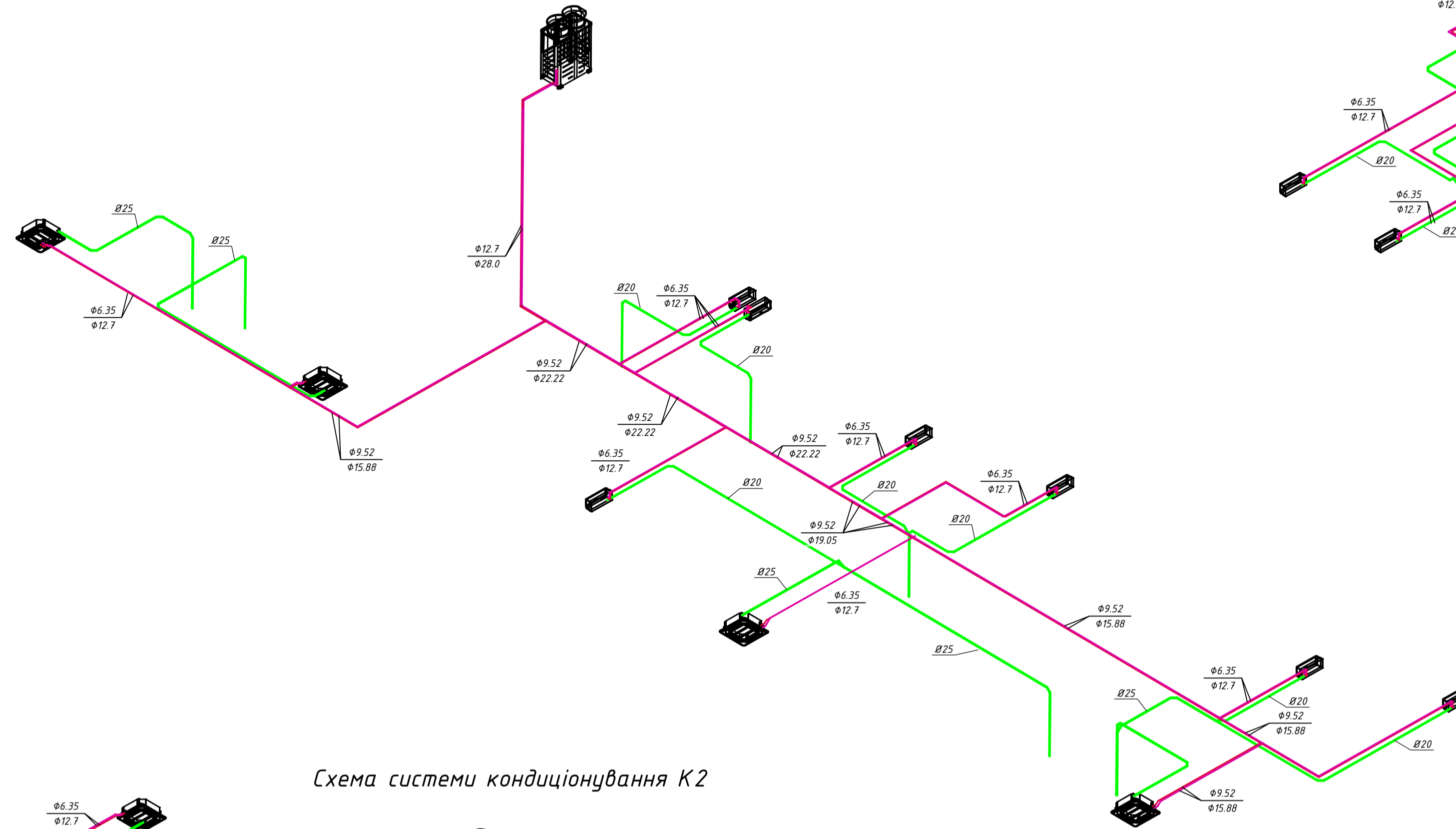


Схема системи кондиювання K3

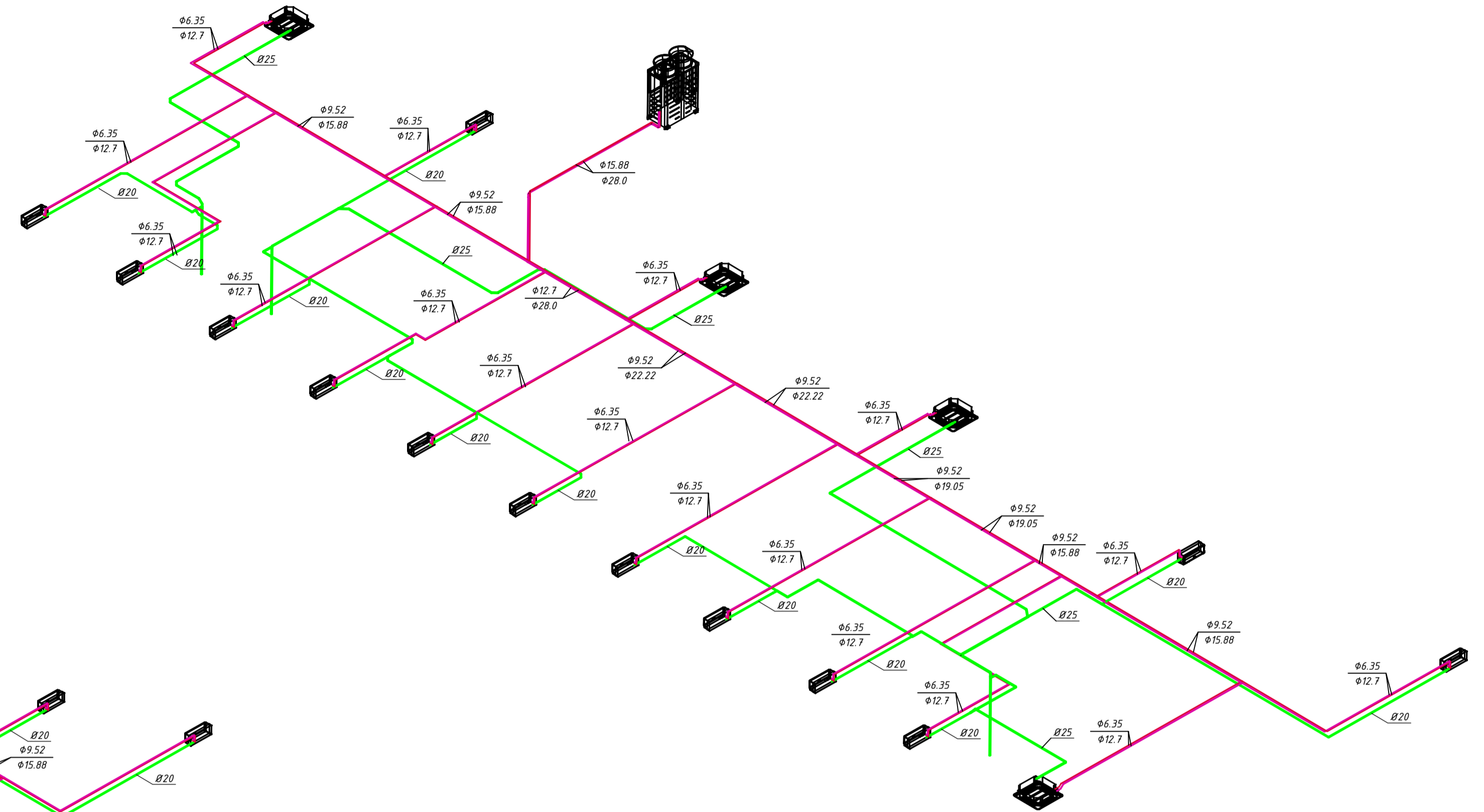
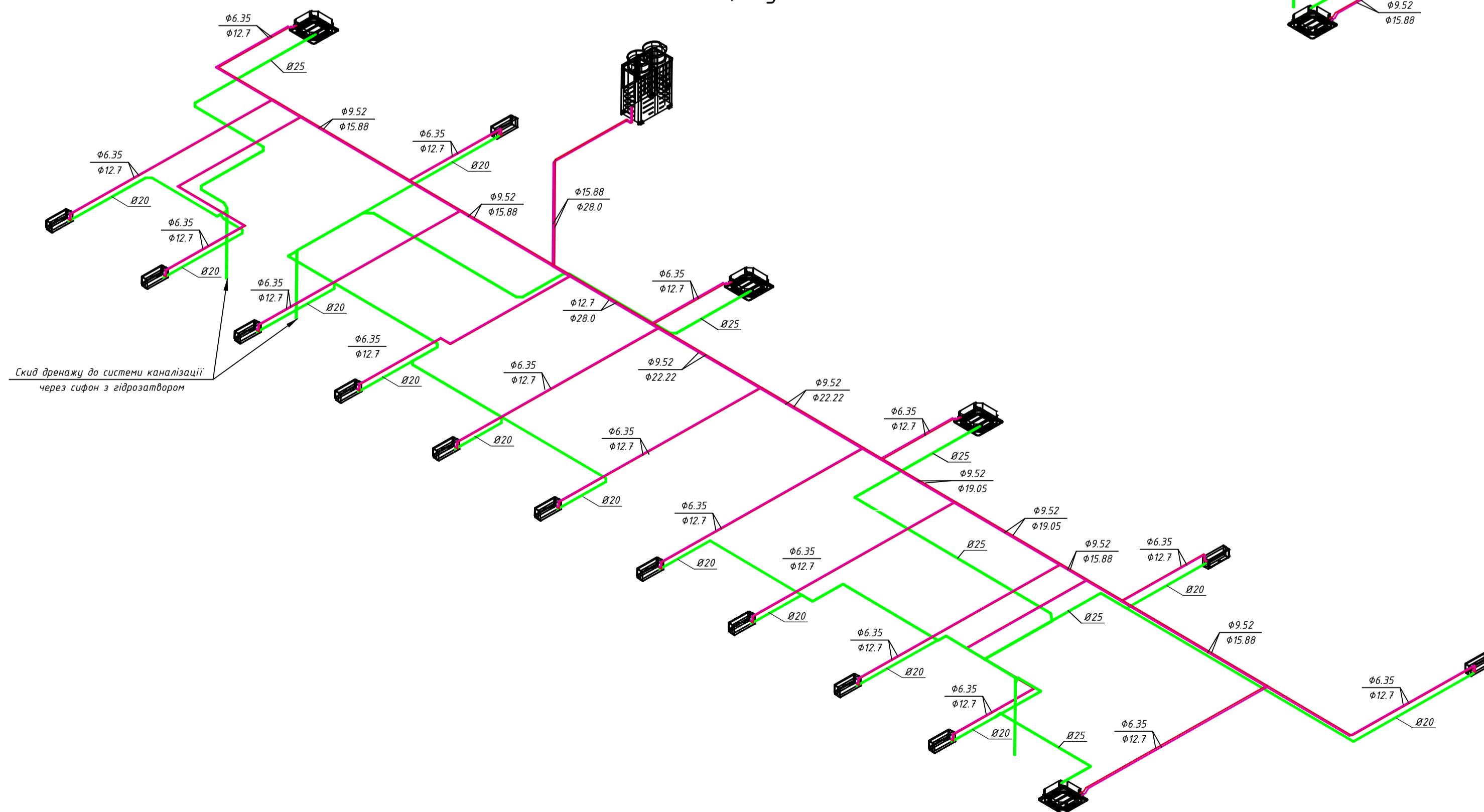


Схема системи кондиювання K2



				<b>Атестаційна випускна робота</b>		
				Уточнення математичного моделювання організації повітрообміну в приміщеннях громадських будівель		
Зм	Арк	№ документа	Підпис	Дата	Стадія	Лист
Виконав	Евстифеев				Опалення, вентиляція і кондиювання	6
Керівник	Задачний О.В.					
				ТВМ-22-2		
				Формат А1		



