

# Схема систем вентиляції

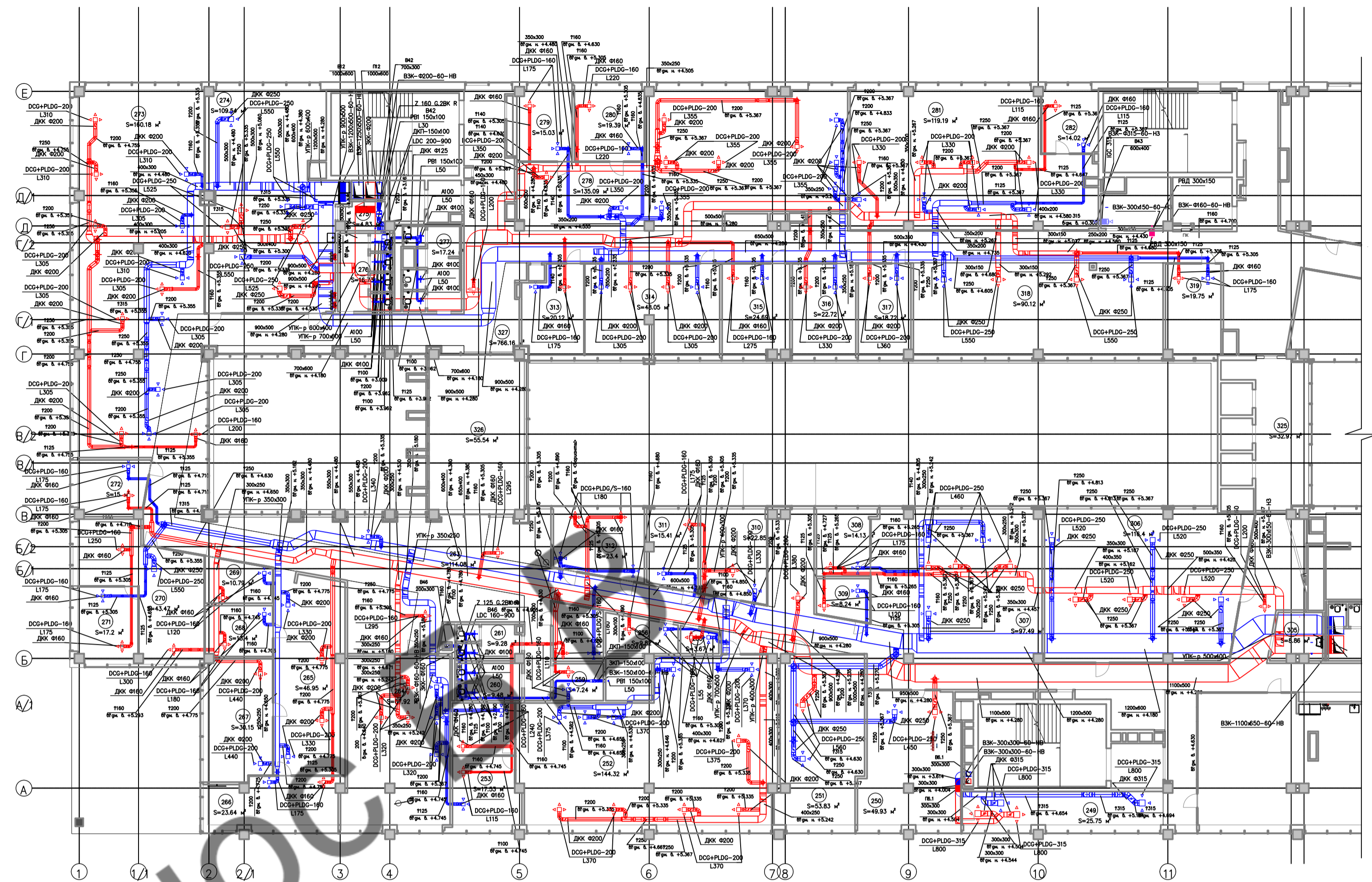
## Експлікація приміщень

Номер приміщення	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Кат. приміщення
248	Приміщення	84,28	
249	Коридор	25,75	
250	Приміщення	49,93	
251	Приміщення	53,83	
252	Приміщення	144,32	
253	Приміщення	17,53	
254	Приміщення	12,57	
255	Комора	3,67	
256	Приміщення	9,82	
257	Приміщення	7,73	
258	Приміщення	10,93	
259	Приміщення	7,24	
260	Санвузол	9,48	
261	Санвузол	9,28	
262	Приміщення	10,2	
263	Коридор	114,08	
264	Приміщення	67,29	
265	Коридор	46,95	
266	Приміщення	23,64	
267	Приміщення	30,15	
268	Приміщення	13,4	
269	Приміщення	10,79	
270	Приміщення	43,47	
271	Приміщення	17,2	
272	Приміщення	15	
273	Приміщення	160,18	
274	Приміщення	109,54	
275	Комора	4,83	
276	Санвузол	16,73	
277	Санвузол	17,24	
278	Приміщення	135,09	
279	Приміщення	15,03	
280	Приміщення	19,39	

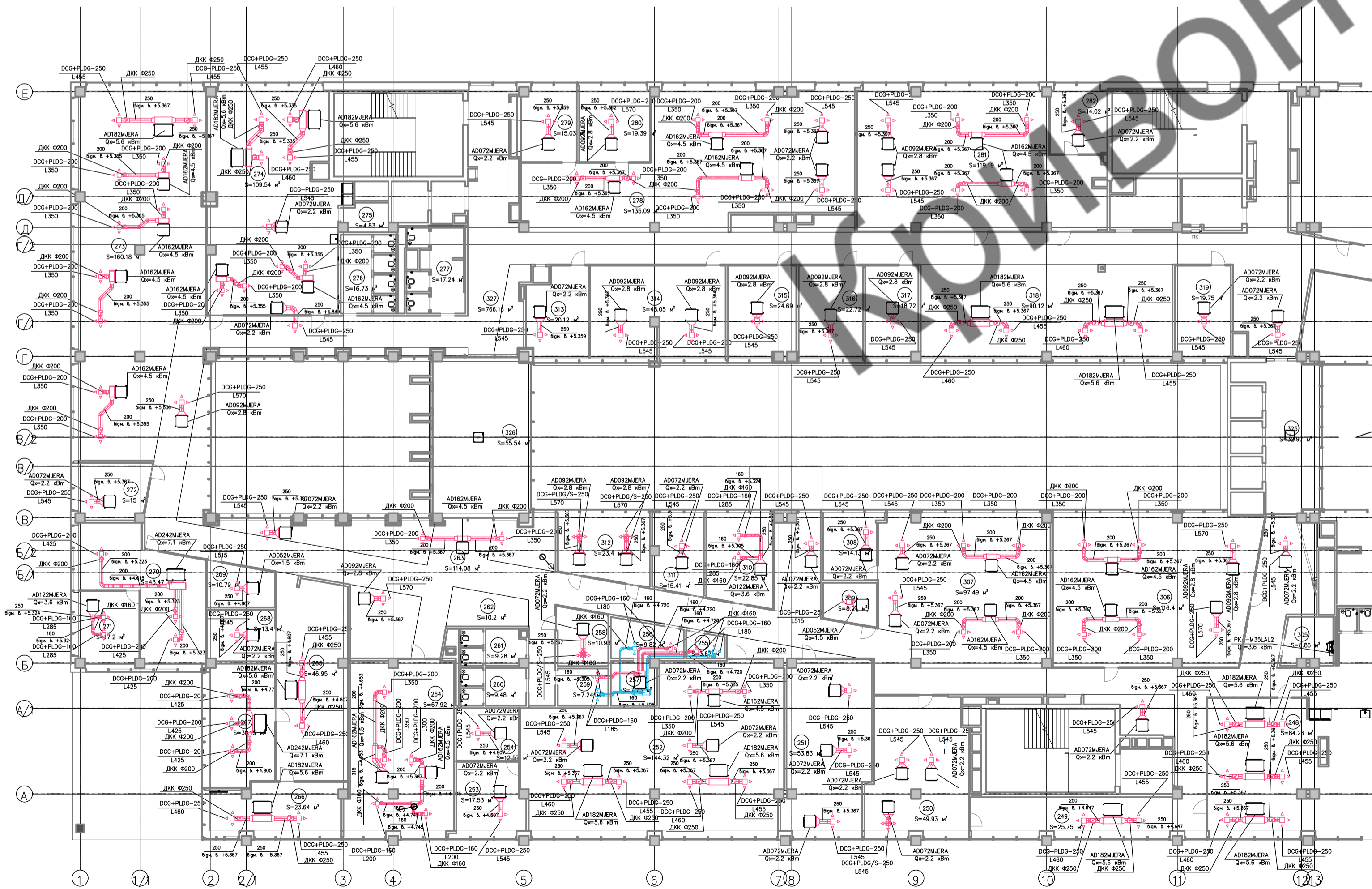
## Експлікація приміщень

281	Приміщення	119,19
282	Приміщення	14,02
305	Тех. приміщення	8,86
306	Приміщення	116,4
307	Приміщення	97,49
308	Приміщення	14,13
309	Приміщення	6,24
310	Приміщення	22,85
311	Приміщення	15,41
312	Приміщення	23,4
313	Приміщення	20,12
314	Приміщення	48,05
315	Приміщення	24,69
316	Приміщення	22,72
317	Приміщення	18,72
318	Приміщення	90,12
319	Приміщення	19,75
327	Коридор	166,16

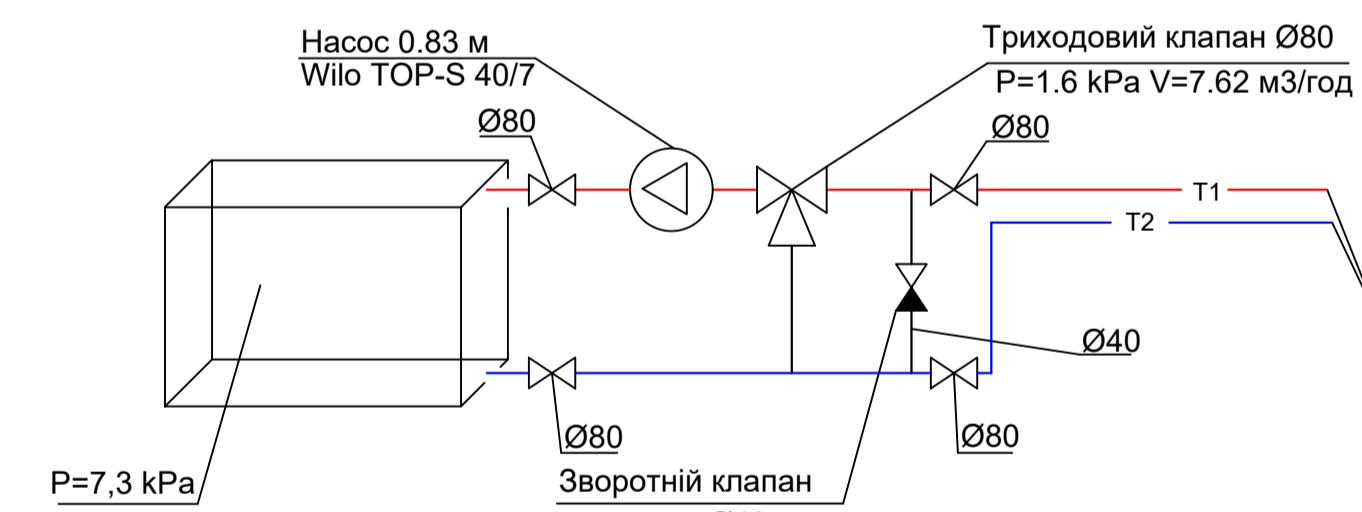
**ПРИМІТКИ:**  
 - ПРОЕКТ РОЗГЛЯДАТИ РАЗОМ З КРЕСЛЕННЯМИ РОЗДІЛІВ ВК, ЕТО на АПГ.  
 - ВІДМІТКИ ПРОХОДУ ТА ПРИВ'ЯЗКА ПОВІТРОПРОВОДІВ УТОЧНЮЄТЬСЯ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ МОНТАЖНИХ РОБІТ.  
 - ЗАМІНА ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ НА ІНШІ МАРКИ МОЖЛИВА ПІСЛЯ ПОГОДЖЕННЯ З РОЗРОБНИКАМИ РОЗДІЛУ "ОВ".  
 - РОЗМІРИ ДРОСЕЛЬНИХ КЛАПАНІВ ПРИЙНЯТИ ПО РОЗМІРУ ПОВІТРОПРОВОДІВ



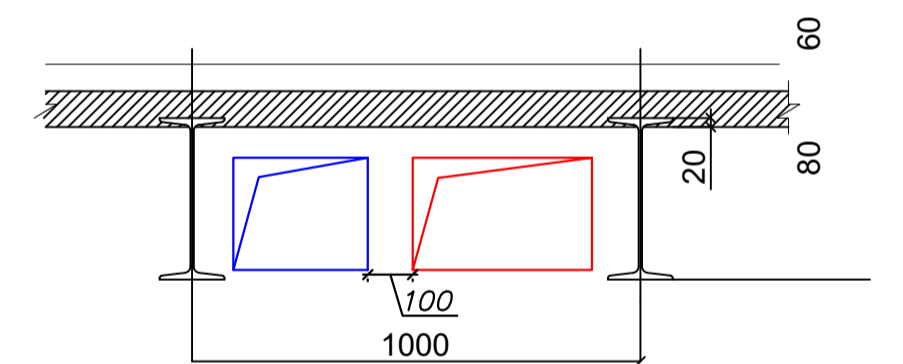
## Схема системи кондиціювання



### Вузол об'язки калорифера ПВ 1

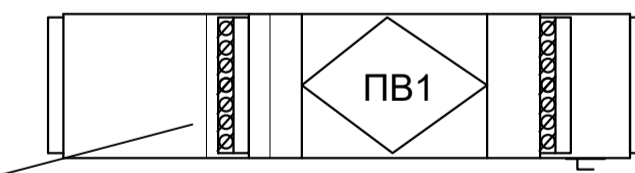


### Розріз 1-1

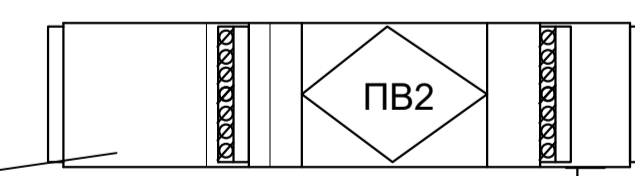


### ПВ1, ПВ2

Припливно-втяжна камера на офісні приміщення



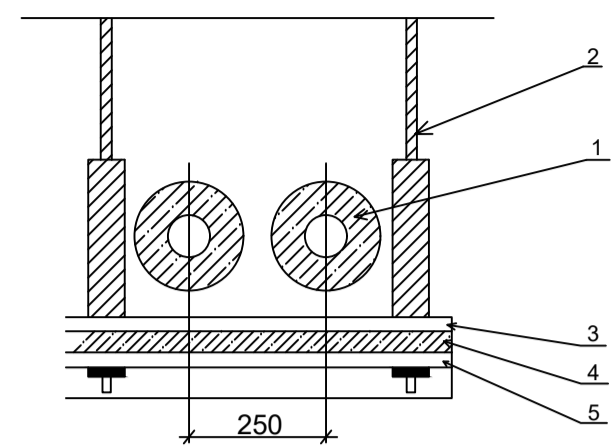
Припливно-втяжна камера на офісні приміщення



**Примітки:**  
 - Усі фреонопроводи системи кондиціювання покриті ізоляцією із пініненого каучуку марки K-Flex, тип ST, товщиною не менше 9мм.  
 - Ізоляцію зварних тавальцованих з'єднань мережі фреонопроводів виконати після гідравлічного випробування та підписання відповідних актів.  
 - Прив'язку внутрішніх блоків див роз. АР та визан проект

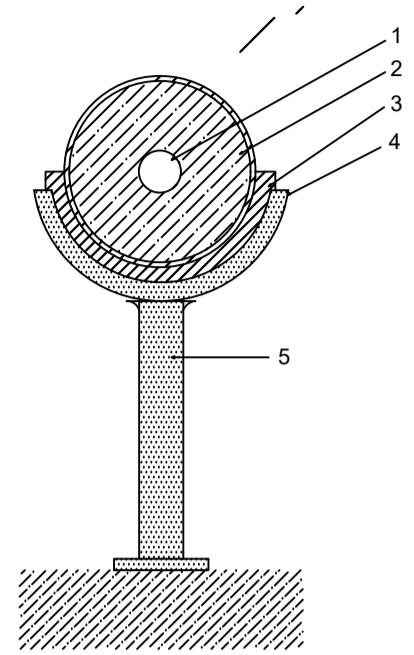
Кафедра теплогазопостачання і вентиляції							
Атестаційна випускна робота							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		
Розробив	Кривонос Б.В.						
Кер.проект.	Корбут В.П.						
Зав.кафедри					Предун К.М.		
Реконструкція систем опалення, вентиляції та кондиціювання блоку Б Офісного центру м.Київ					Стадія	Лист	Листов
Календарний план-графік виконання санітарно-технічних робіт.					1	5	
					КНУБА ТВс-21		

Варіант кріплення трубопроводів до перекриття



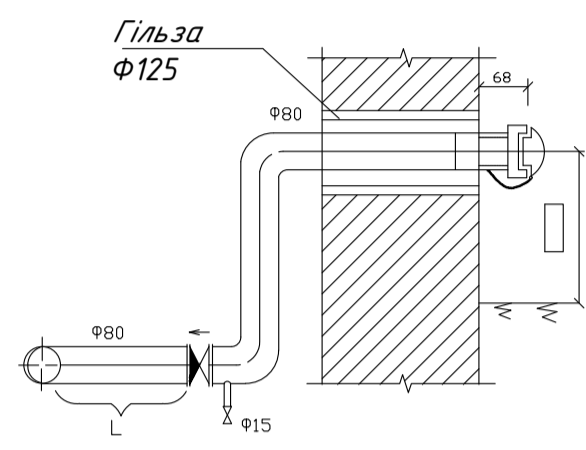
- 1 - Труба в ізоляції
- 2 - Металевий елемент кріплення
- 3 - Плита 20 мм
- 4 - Дошка 25 мм
- 5 - Гуна м'яка 10-20мм (ГОСТ 7338-90)

Варіант кріплення трубопроводу до підлоги



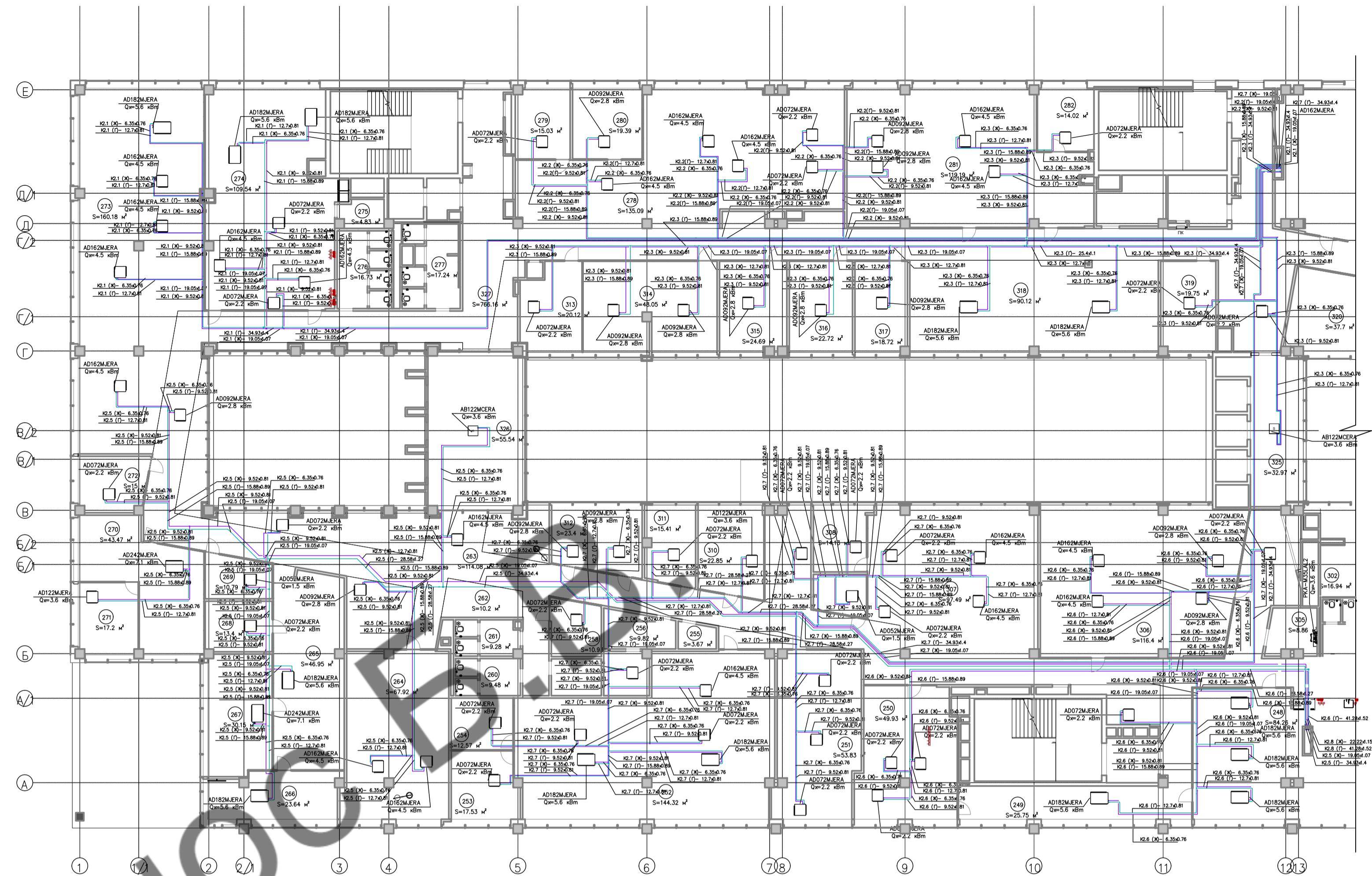
- 1 - Труба в ізоляції
- 2 - Додаткове зміцнення шару ізоляції
- 3 - Гуна  $d = 20-30$  мм за ТУ 38105-576-92
- 4 - Підлога
- 5 - Слошка металева

Встановлення патрубків без ніші

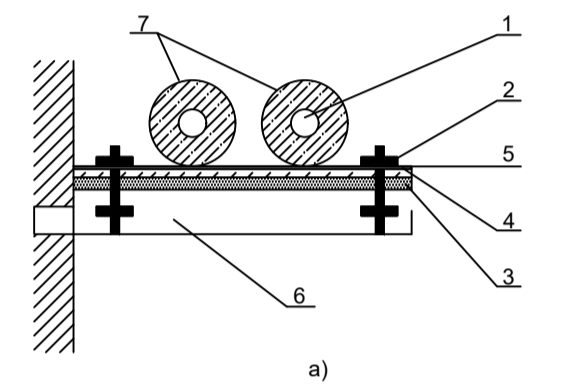


УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Фреонагреводи подаючий
- Фреонагреводи зворотній
- Внутрішній блок каналного типу (система кондиціонування)

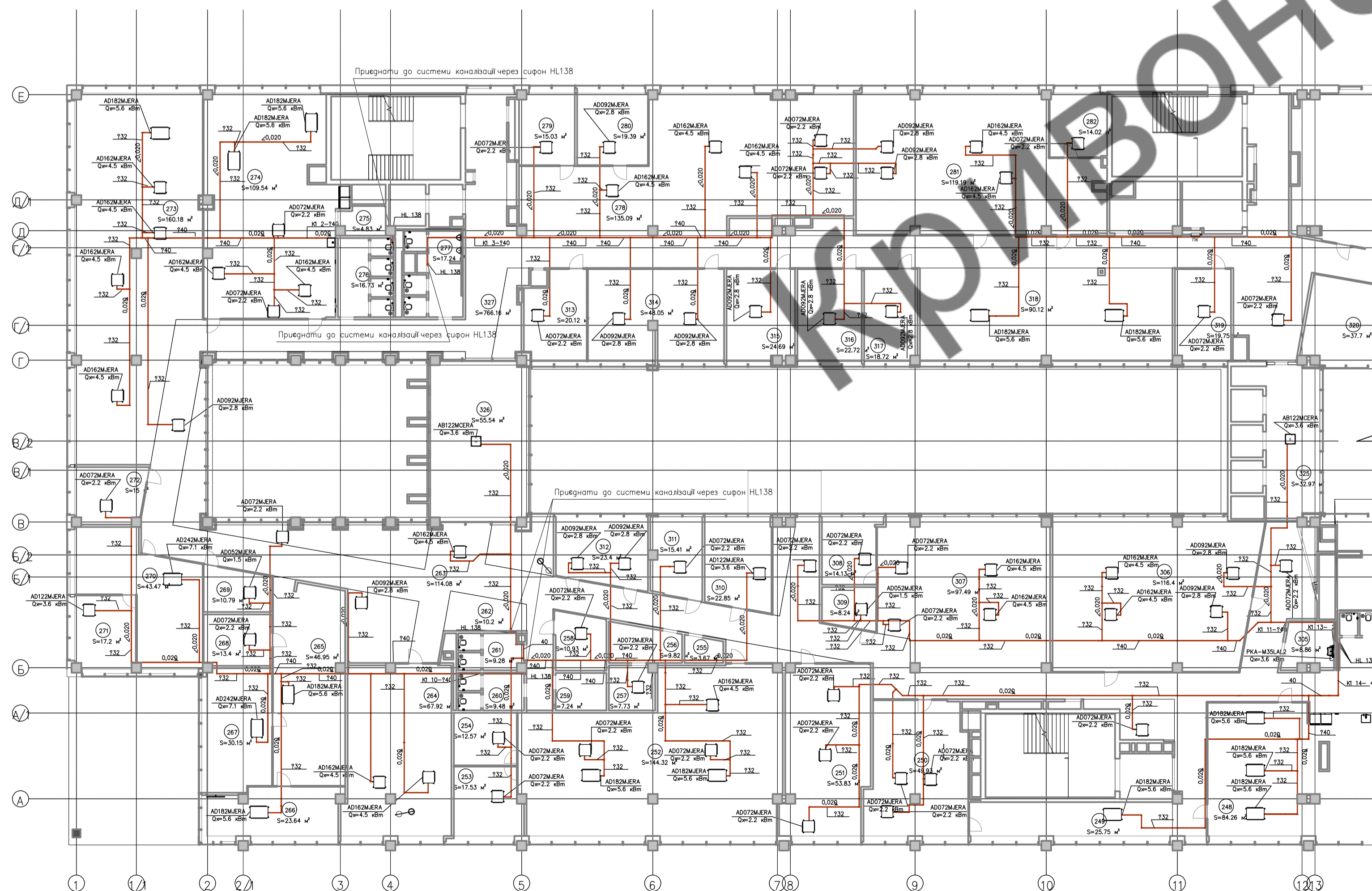


Варіант кріплення трубопроводів до стін

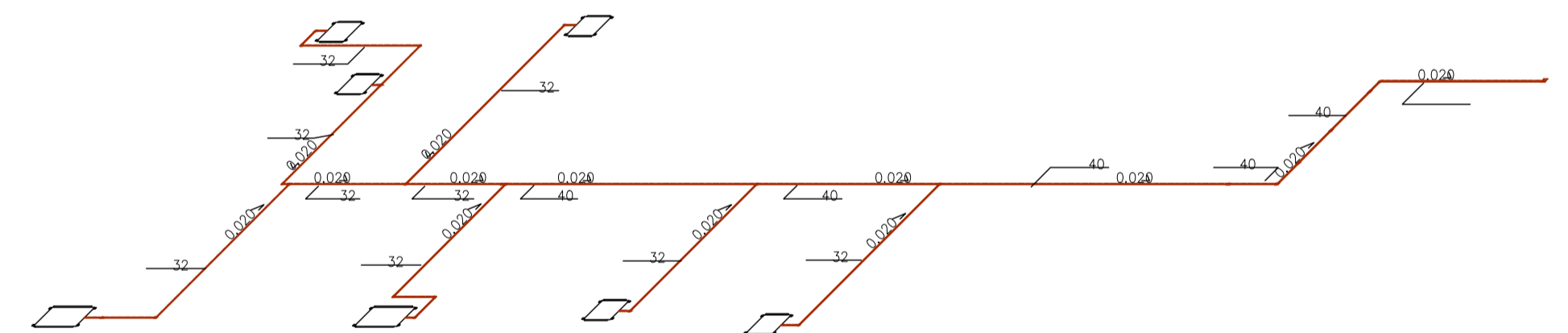


- 1 - Труба в ізоляції (двуріч.)
- 2 - Металевий елемент кріплення
- 3 - Картон базальтовий,  $d = 30$  мм
- 4 - Дошка  $d = 25$  мм
- 5 - Гуна м'яка  $d = 20-30$  мм (ГОСТ 7338-90)
- 6 - Кутник (або інше)
- 7 - Додаткове зміцнення шару ізоляції
- 8 - Хвостик

Схема дренажів



Аксонетрія системи K1



Аксонетрія системи K2

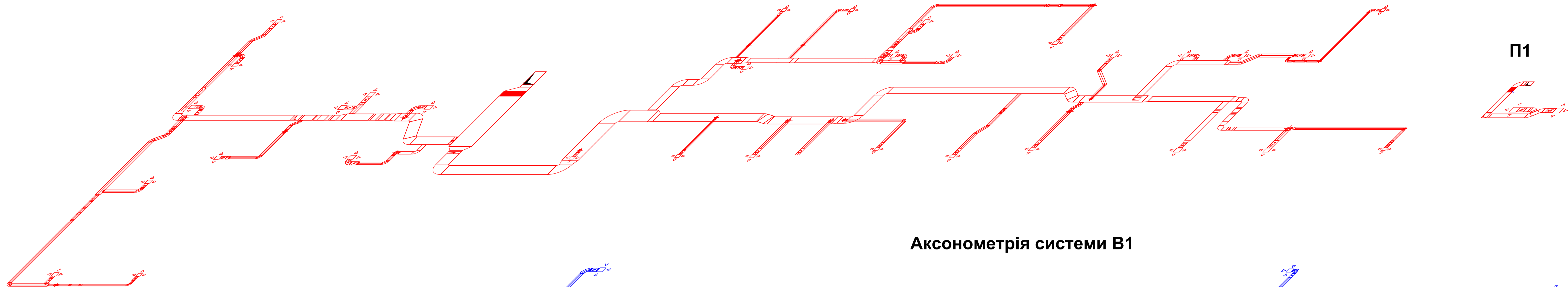


УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Трубопровід системи дренажу
- Шариковий сифон НЛ138

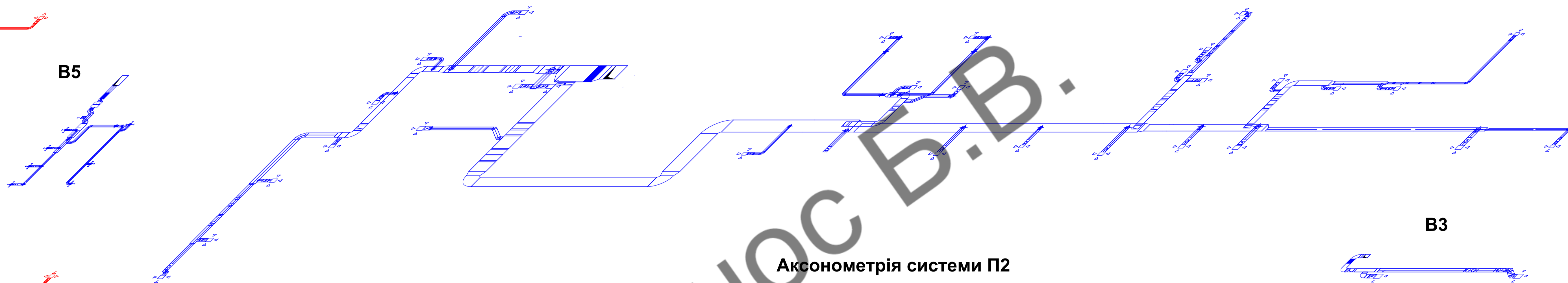
				Кафедра теплозапобігання і вентиляції		
				Атестаційна випускна робота		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Розробив	Кривонос Б.В.					
Кер.проєкту	Корбут В.П.					
				Реконструкція систем опалення, вентиляції та кондиціонування блоку Б Офісного центру м.Київ		Стадія
						Лист
						Листов
				Календарний план-графік виконання санітарно-технічних робіт.		КНУБА ТВс-21
Зав.кафедри				Предун К.М.		

Аксометрія системи П1



П1

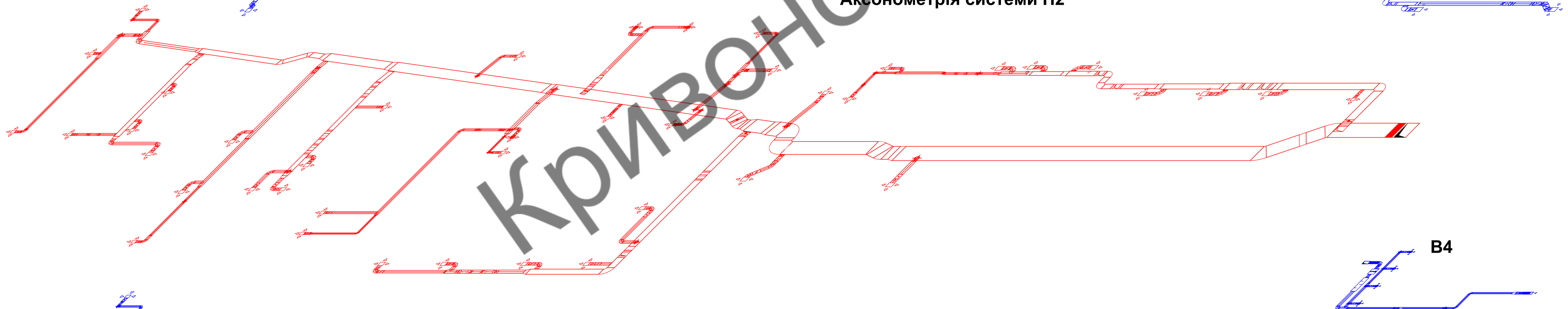
Аксометрія системи В1



В5

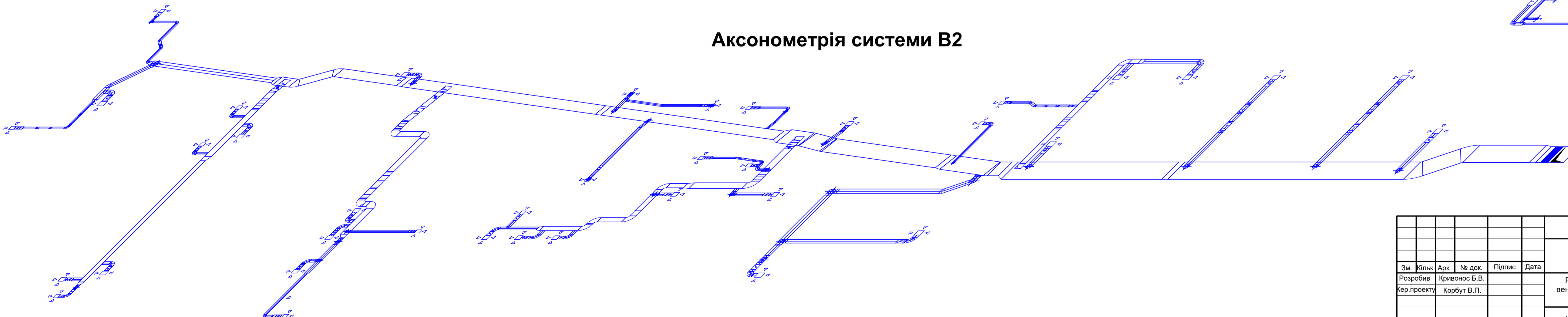
В3

Аксометрія системи П2



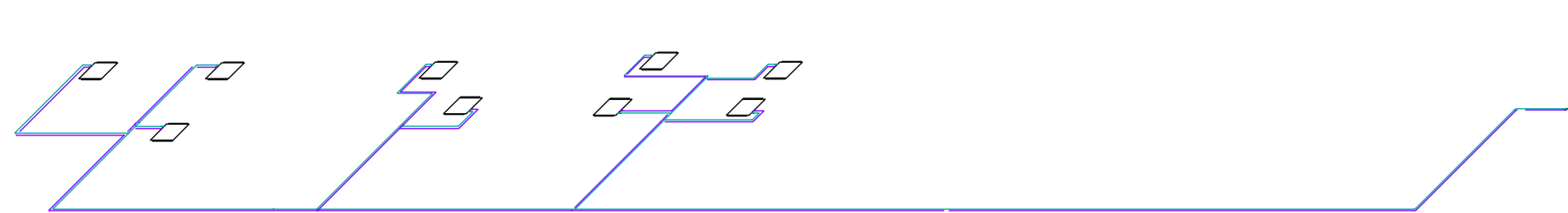
В4

Аксометрія системи В2

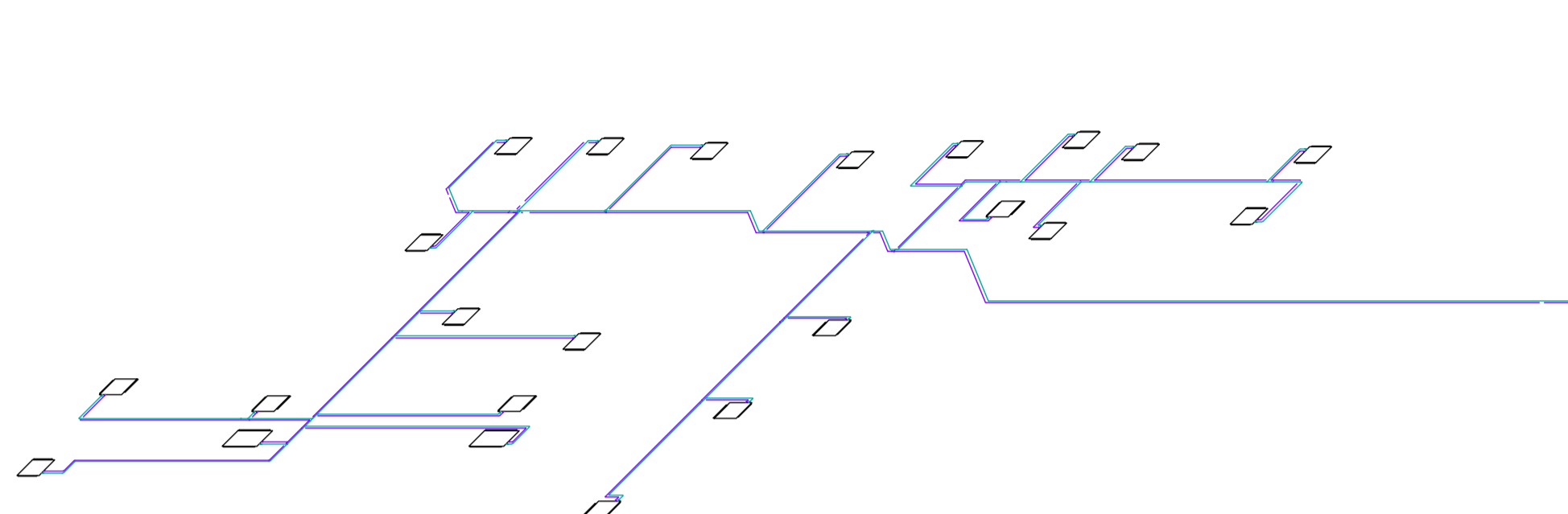


						Кафедра теплогазопостачання і вентиляції			
						Атестаційна випускна робота			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Реконструкція систем опалення, вентиляції та кондиціонування блоку Б Офісного центру м.Київ	Стадія	Лист	Листов
Розробив	Кривонос Б.В.							3	5
Кер. проекту	Корбут В.П.					Календарний план-графік виконання санітарно-технічних робіт.	КНУБА ТВс-21		
Зав. кафедри	Предун К.М.								

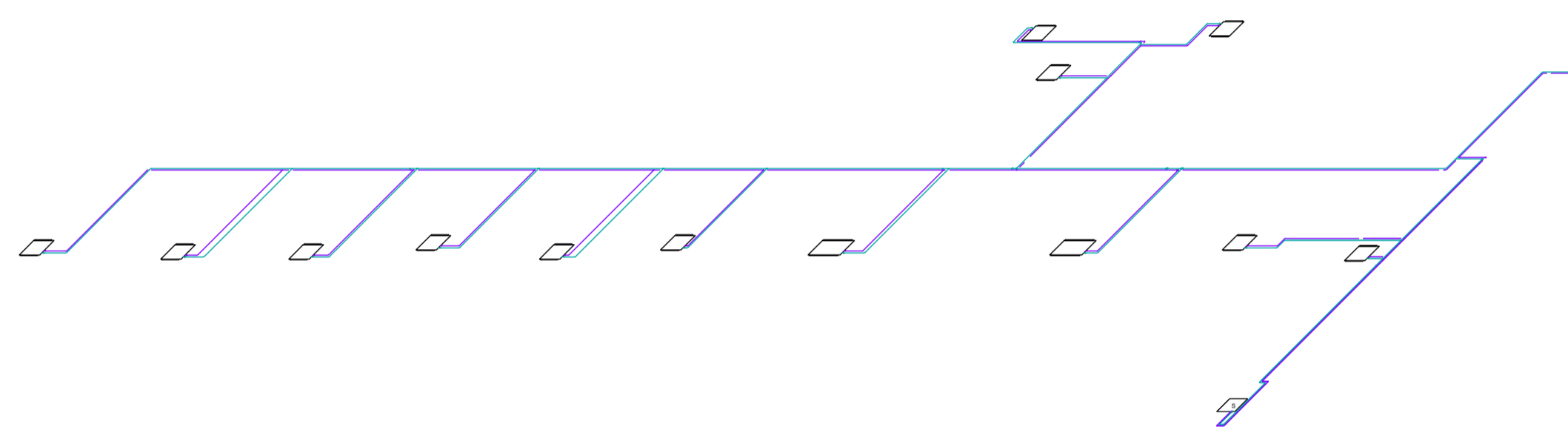
Аксонетрія системи X1



Аксонетрія системи X2



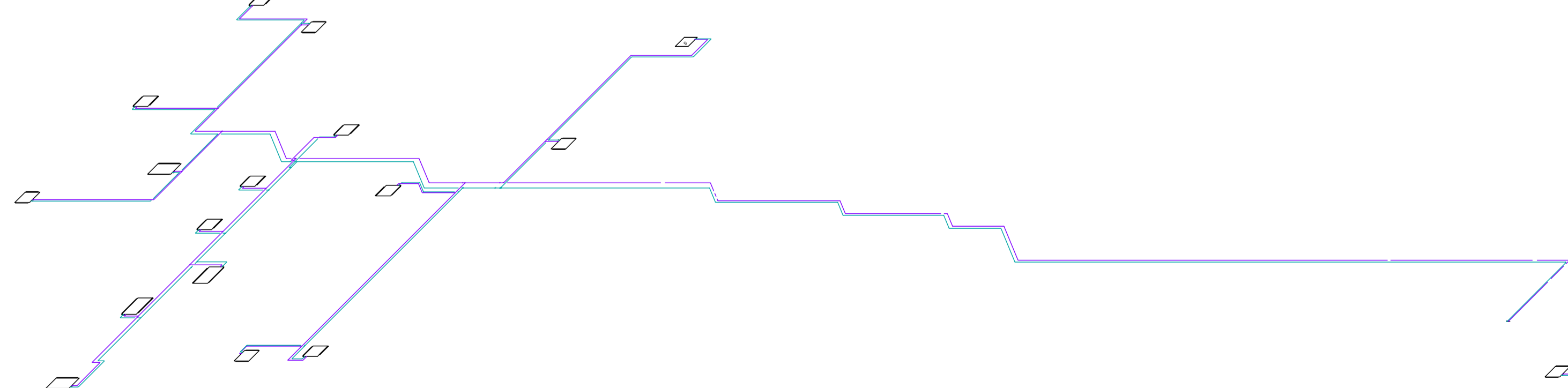
Аксонетрія системи X3



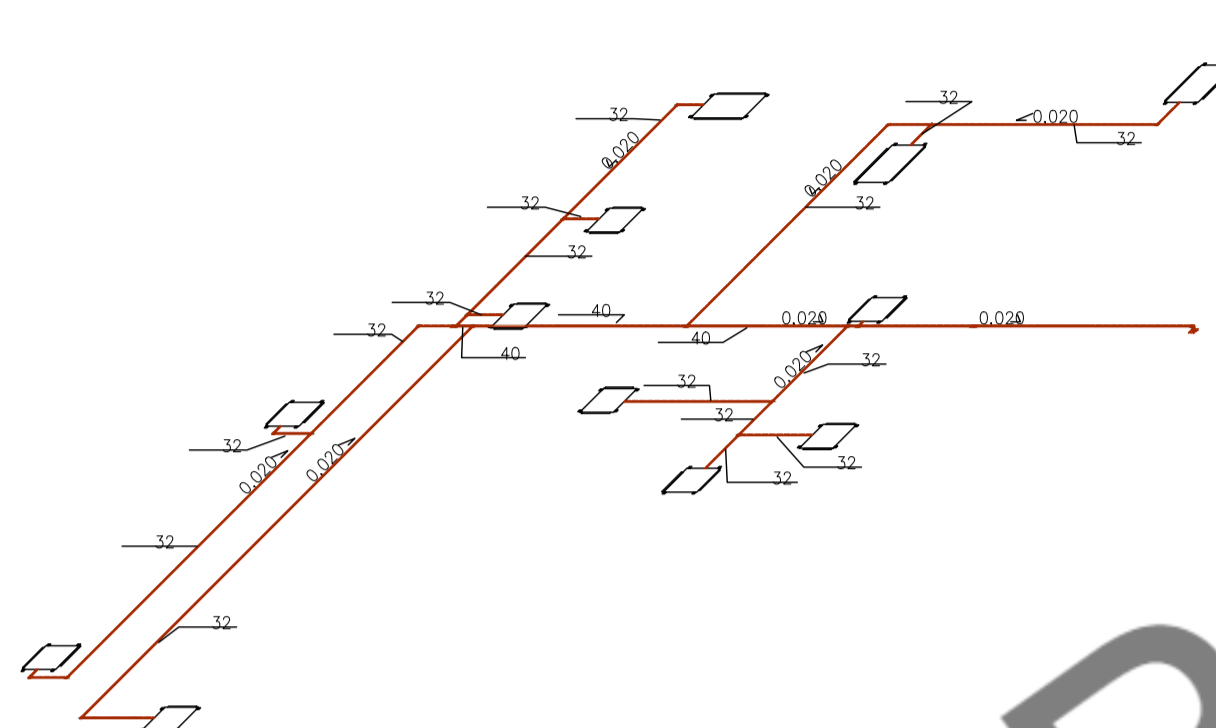
Аксонетрія системи X4



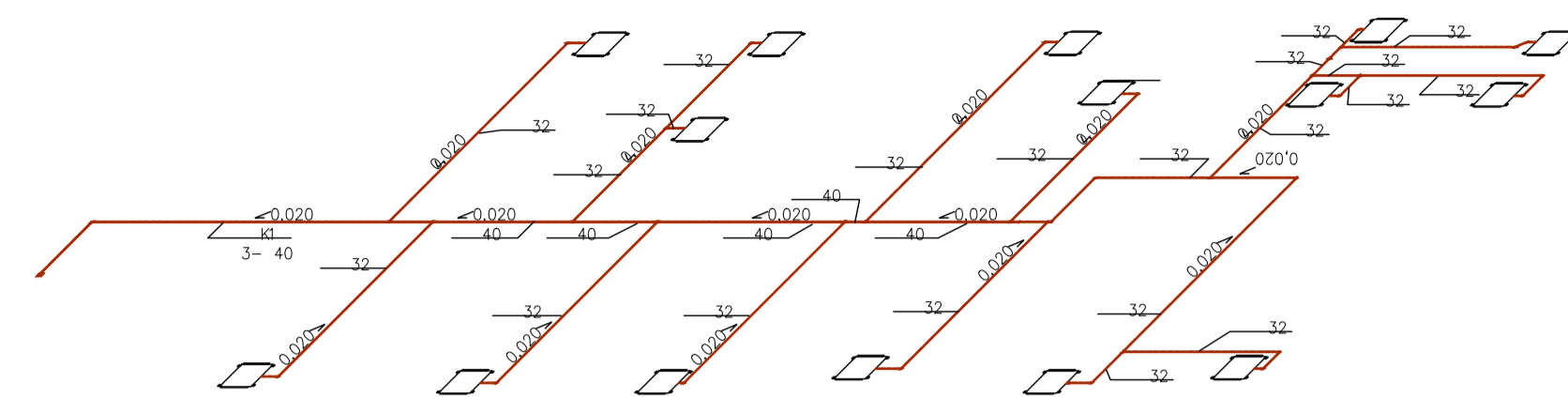
Аксонетрія системи X6



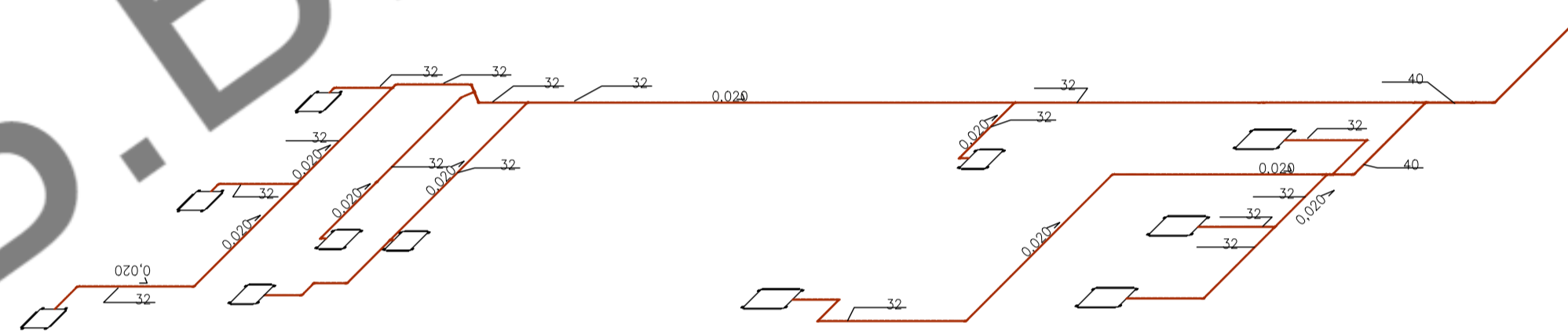
Аксонетрія системи K2



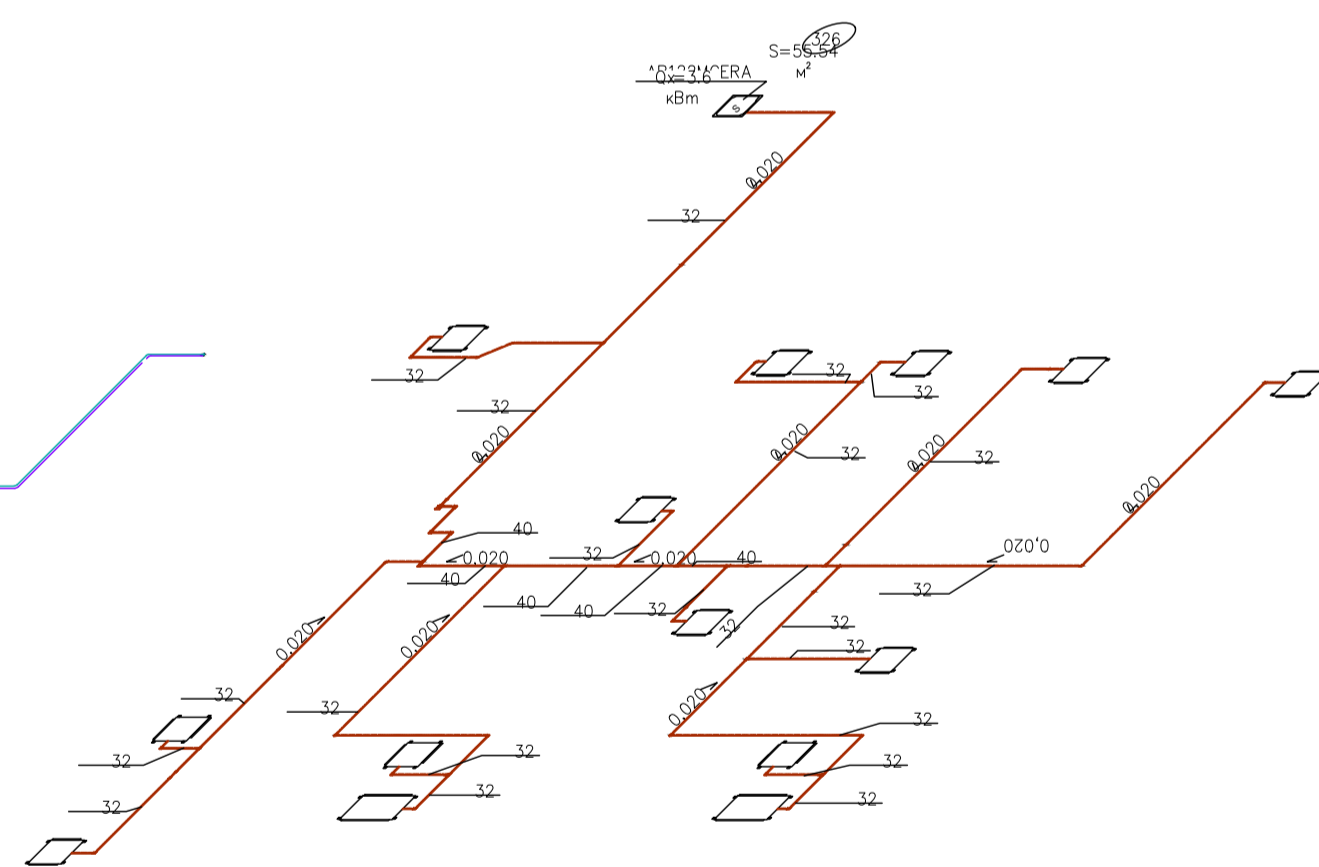
Аксонетрія системи K3



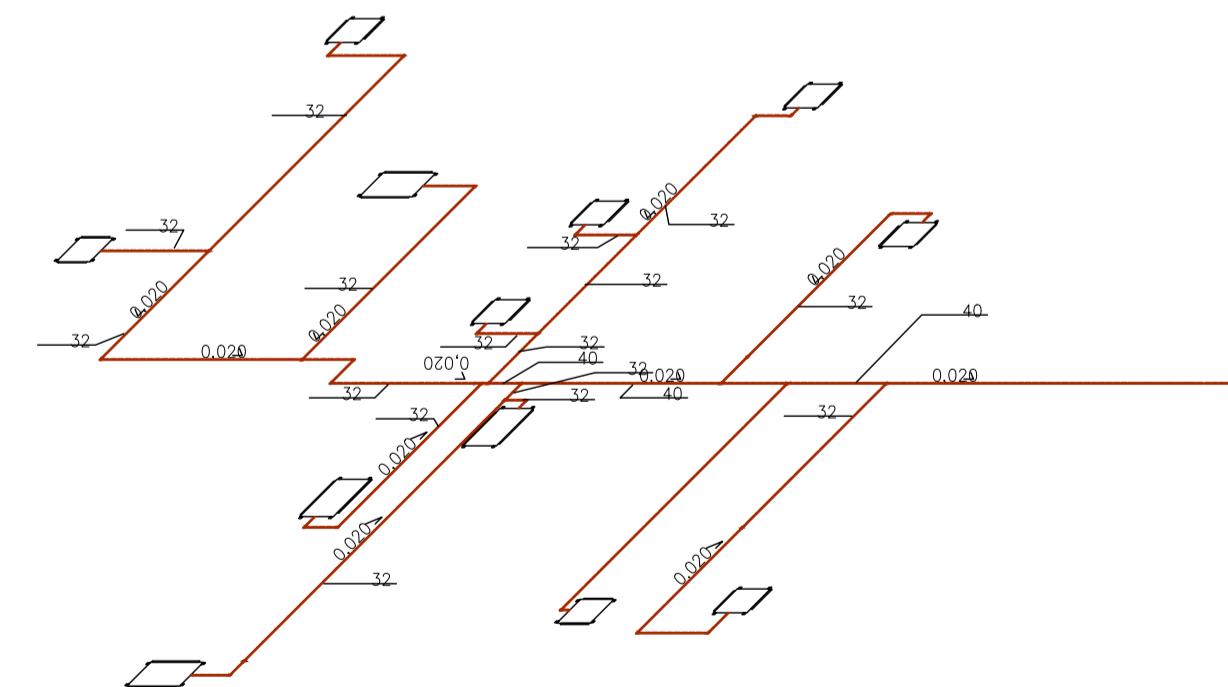
Аксонетрія системи K4



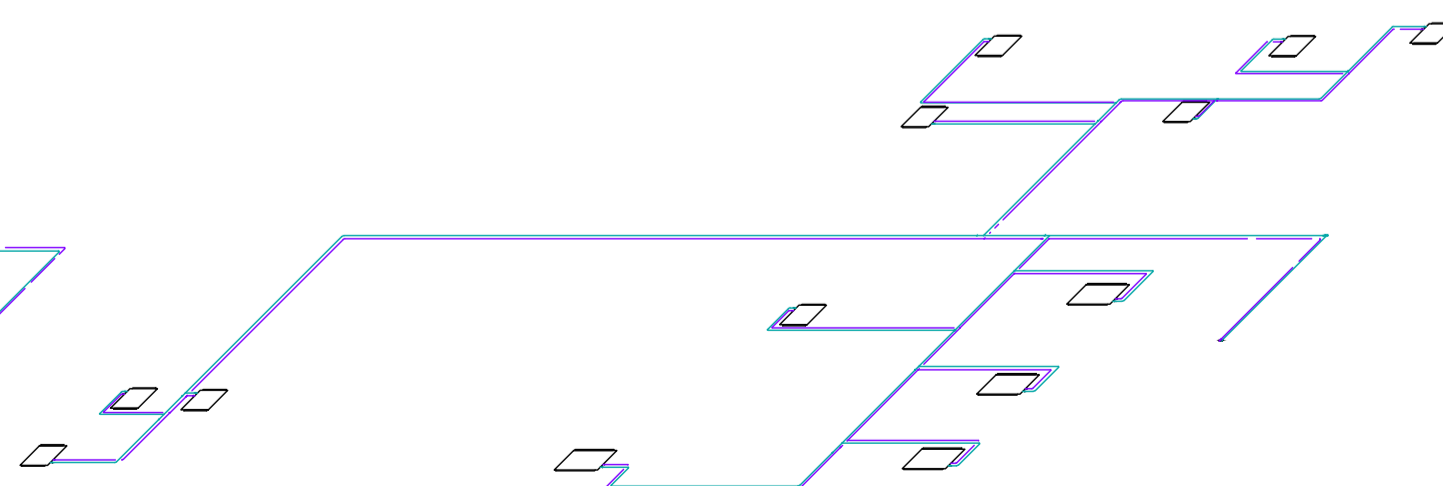
Аксонетрія системи K6



Аксонетрія системи K7



Аксонетрія системи X5



КРИВОНОС Б.В.

Кафедра теплогазопостачання і вентиляції										
Атестаційна випускна робота										
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	Реконструкція систем опалення, вентиляції та кондиціонування Блоку Б Офісного центру м.Київ		Стадія	Лист	Листов
Розробив	Кривонос Б.В.							4		5
Кер.проєкту	Корбут В.П.									
Зав.кафедри						Аксонетрична схема систем з холодоагентом та систем дренажу		КНУБА ТВс-21		
Предун К.М.										

