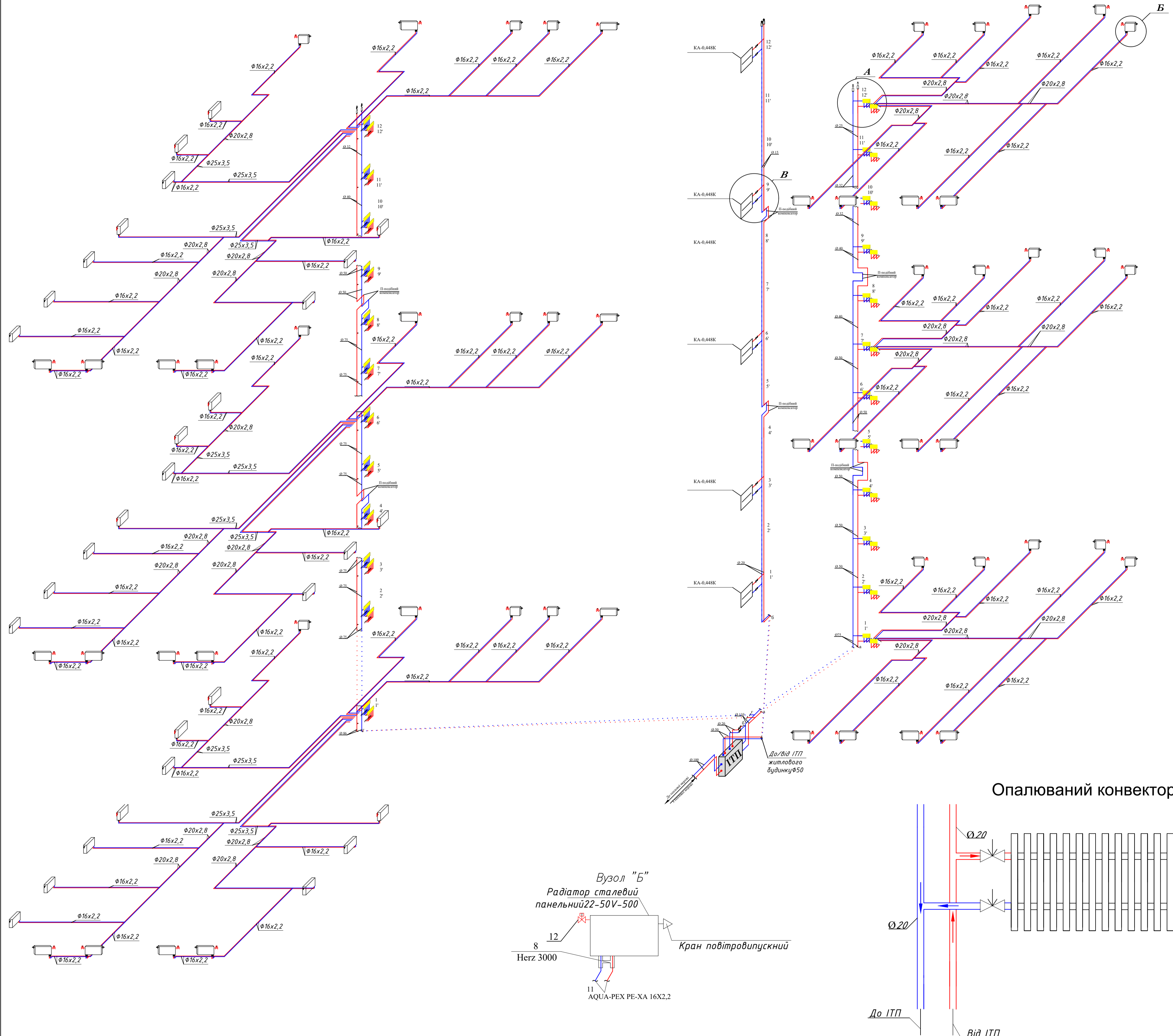
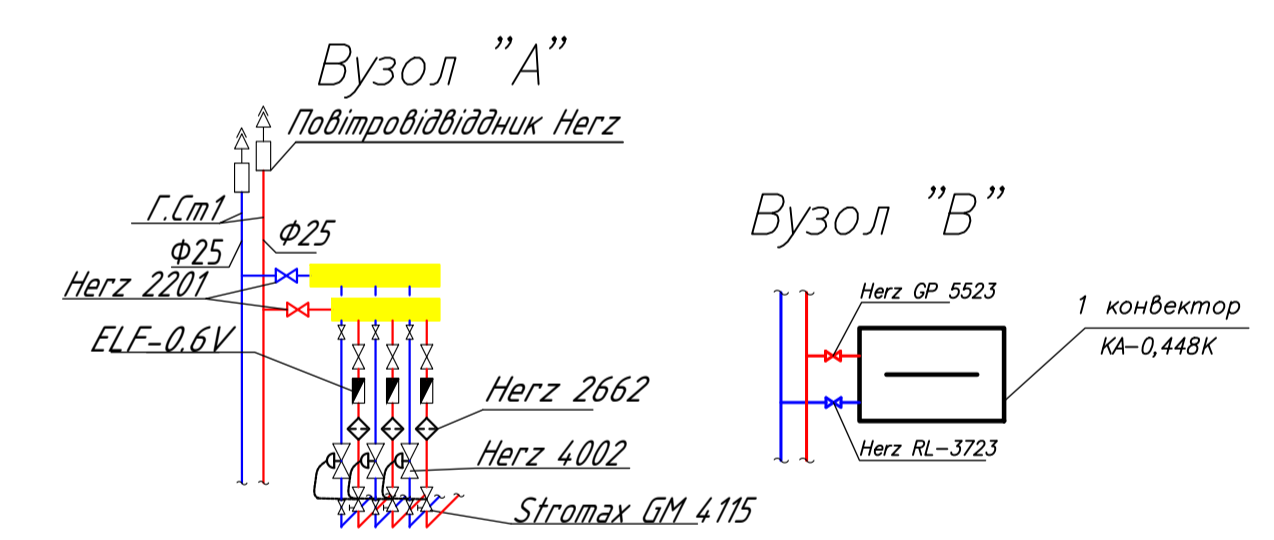


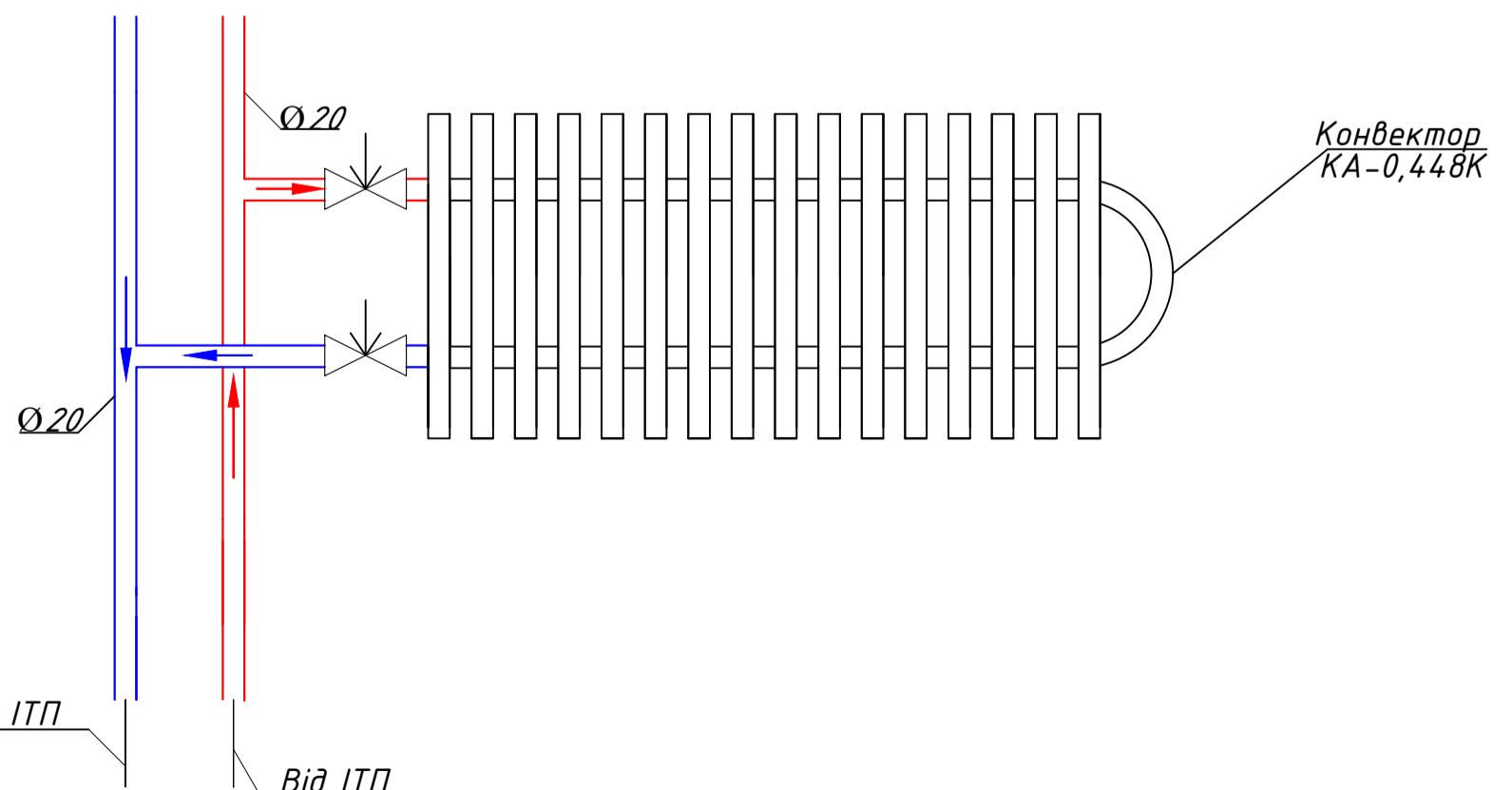
АксонOMETрична схема СО



№	Позначення	Найменування	К-ть	Розмірність	Примітки
1	Herz TS	Головка термостатична	336	шт	
2	Valmat	Повітророзвідник вертикальний	10	шт	Ø15
3	ELF-0,6V	Теплоічильник	96	шт	Ø15
4	Herz 2201	Кран шаровий нікелерований	48	шт	Ø25/Ø32
5	Herz 2211	Кран шаровий нікелерований	288	шт	Ø15/Ø20
6	Herz 4002	Регул. перепаду тиску	11	шт	
6	Herz 4007	Регул. перепаду тиску	85	шт	
7	Herz 2662	Фільтр	288	шт	Ø15/Ø20
8	Herz 3000	Вузол нижнього підключення	336	шт	G ₂
9	AQUAPEX	Труба з шитого поліетілену PE-XA 16x2.2	5370	м	
10	AQUAPEX	Труба з шитого поліетілену PE-XA 20x2.8	1107	м	
11	AQUAPEX	Труба з шитого поліетілену PE-XA 25x3.5	1009	м	
12	ГОСТ 10704-76		d = 15	109	м
12	ГОСТ 10704-76		d = 20	145	м
13	ГОСТ 10704-76		d = 25	21	м
13	ГОСТ 10704-76		d = 32	12	м
14	ГОСТ 10704-76		d = 40	21	м
15	ГОСТ 10704-76		d = 50	38	м
16	ГОСТ 10704-76		d = 80	33	м
17	ГОСТ 10704-76		d = 100	11	м
18	Thermocompact S	Теплоізоляція	7500	м	в асортименті відп. труби
19	КА-0,448К	Конвектор "Акорд"	5	шт	
20	РОМСТАЛ 10-40V	Радіатор сталевий панельний	12	шт	
21	РОМСТАЛ 10-50V	те ж саме	56	шт	
22	РОМСТАЛ 22-50V	те ж саме	268	шт	
23	V&&N	Кран повітровипускний	11	шт	Ліфтовий та сходовий майд.
24	Herz GP 5523	Вентиль радіаторний dy = 15	11	шт	внутрішнє вкл.
25	Herz RL-1 3723	Вентиль радіаторний dy = 15	11	шт	

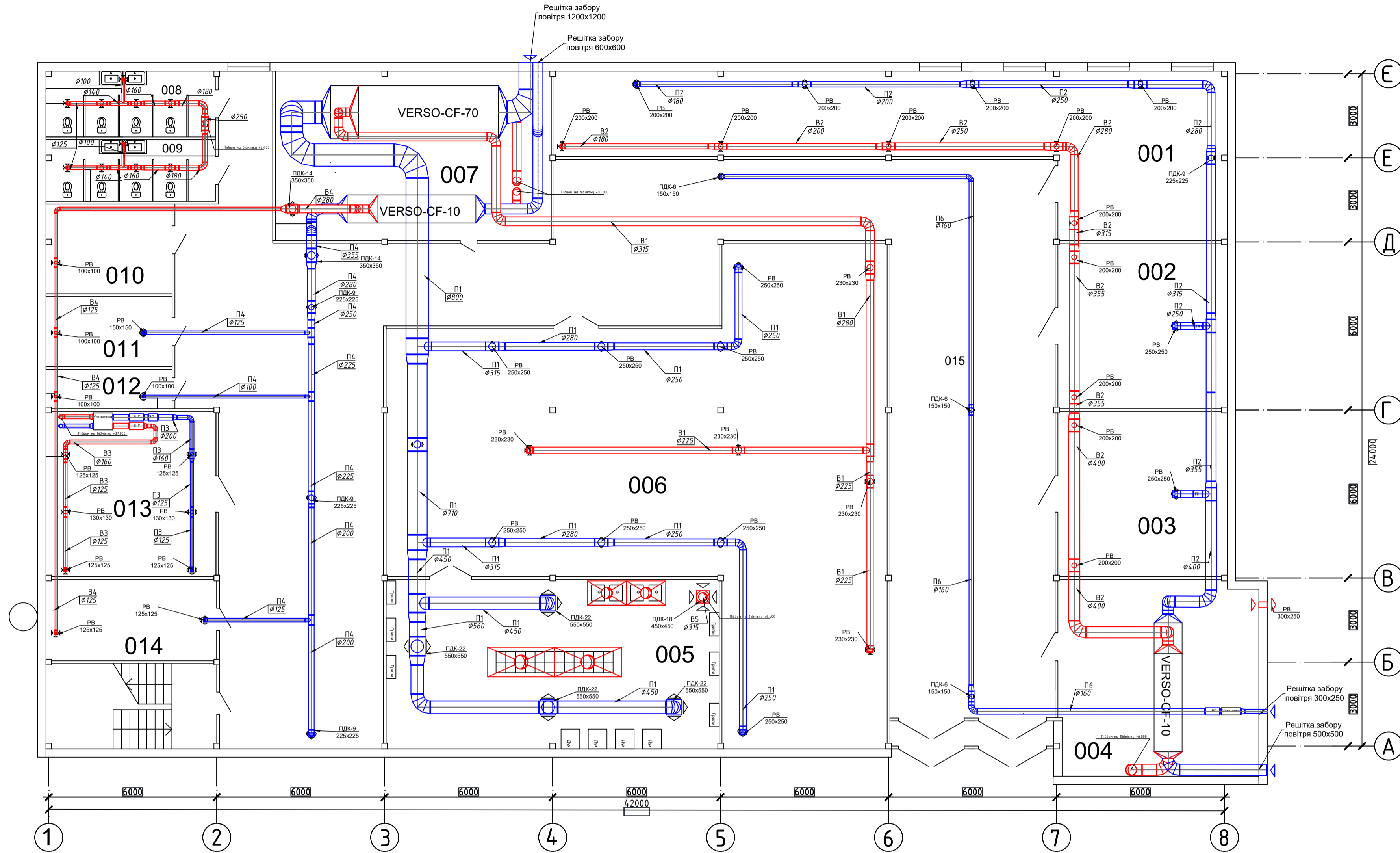


Опалюваний конвектор сходової клітини



Кафедра теплогазопостачання і вентиляції					
Атестатійна випускна робота					
Зм.	Котк.	Арх.	№ док.	Прийм.	Дата
Розробив	Севчук А.В.				
Апробовано	Москатова				
Зам. кафедри	Грибун К.М.				
Опалення, опітління і кондиціонування житлового будинку з прибудованими торгівельними комплексами в м. Більно-Франківськ				СТАНДІЯ	ЛІСТ 3
АксонOMETрична схема СО, специфікація СО, вузли СО.				КНУБА ТБс-21	

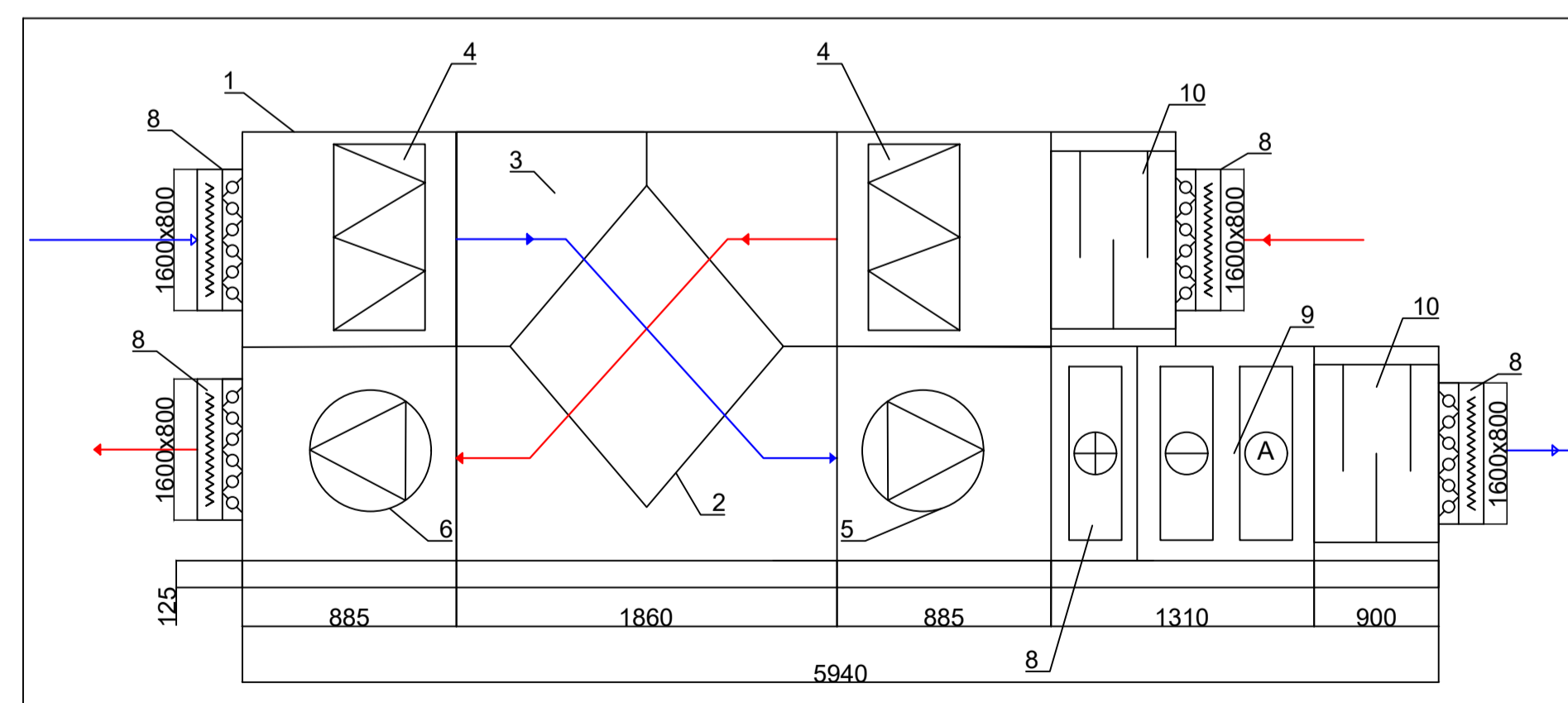
План торговельного центру



Експлікація приміщень

№	Призначення приміщення	S, м ²	Vпр, м ³	Приплив		Видалення	
				К	Лм ³ /год	К	Лм ³ /год
1	Торговий зал	93	530	-	1275	-	1275
2	Торговий зал	36	205	-	469	1	469
3	Торговий зал	36	205	-	469	1	469
4	Венткамера 1	47,1	268	2	537	2	537
5	Кухня	72	410	-	6386	2	821
6	Фуд-корт	216	1231	-	3969	-	1700
7	Венткамера 2	59,9	341	2	683	2	683
8	с/у	14,7	84	-	-	-	450
9	с/у	14	80	-	-	-	450
10	Кладова	14,4	82	-	-	0,5	41
11	Приймочна	11,2	64	2	128	1	64
12	Кімната персоналу	6,2	35	1	35	1	35
13	Торговий зал	36	205	-	357	-	357
14	Пост охорони	17,5	100	1	100	1	100
Сума	15 коридор				1020		

VERSO-CF-70

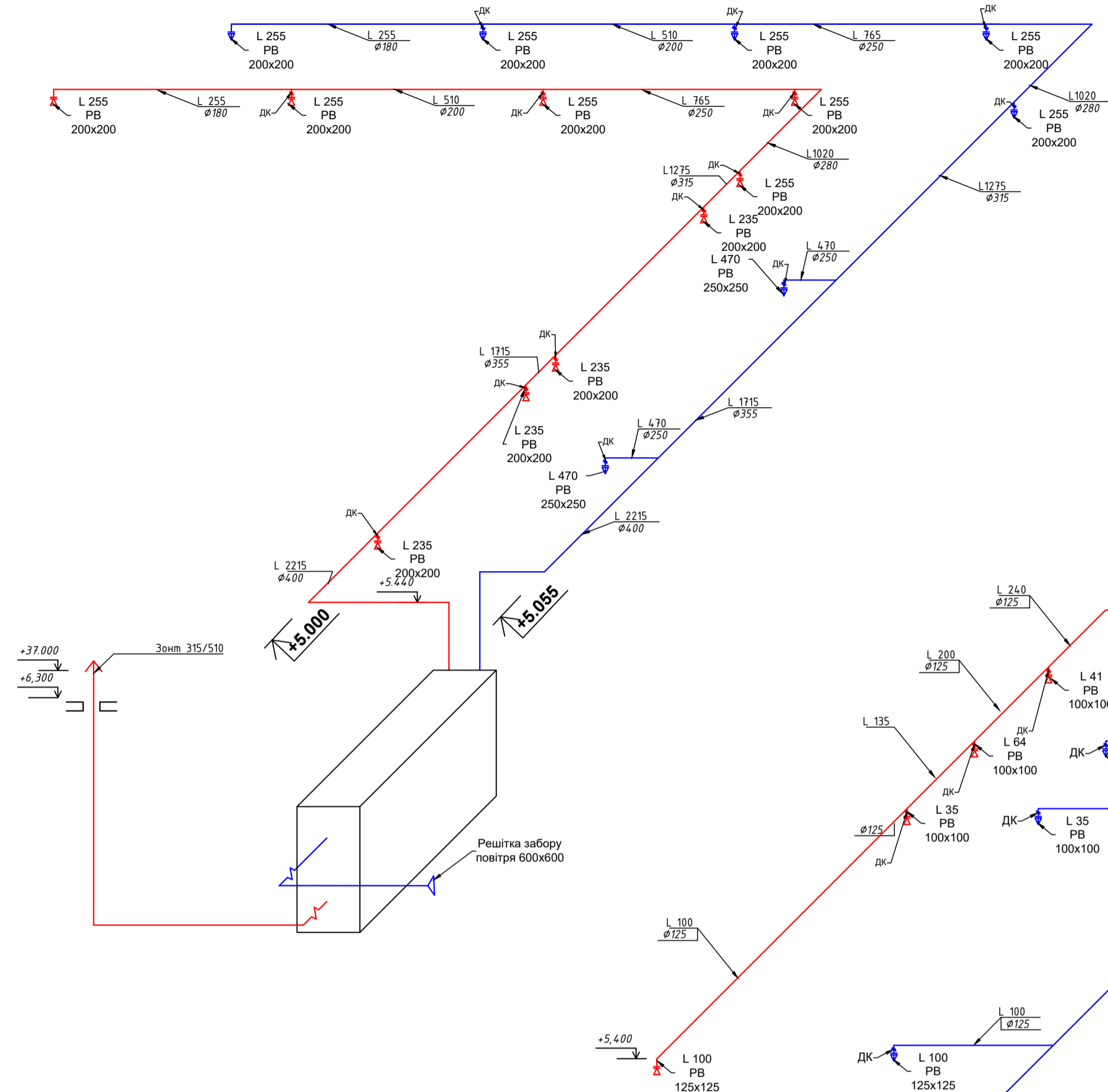


Експлікація припливно-витяжної установки VERSO-CF-70

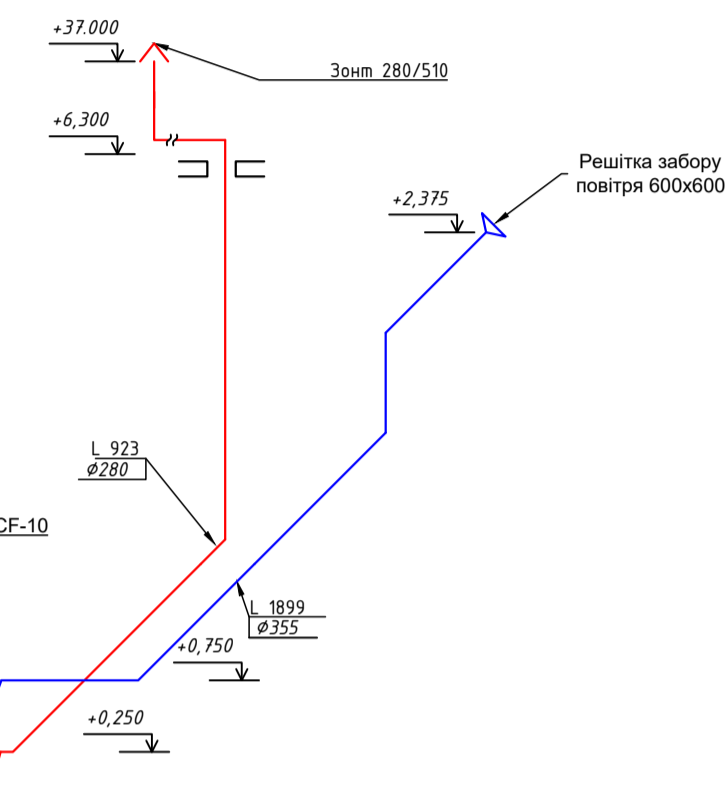
1	Припливно-витяжна установка
2	Рекуператор
3	Обвідний канал
4	Фільтр
5	Припливний вентилятор
6	Витяжний вентилятор
7	Повітронагрівач I
8	Гнучка вставка
9	Охолоджувач, зволожувач повітря
10	Шумоглушник

Кафедра теплогазостанання і вентиляції					
Атестаційна випускна робота					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ дек.	Підпис	Дата
Розробив	Савчук А.В.				
Керівник	Москвітін				
Опалення, вентиляція і кондиціонування житлового будинку з прибудованим торговельним комплексом в м.Івано-Франківськ				стадія	лишт
План торговельного центру, експлікація приміщень, розріз припливно-витяжної установки.				у	4
Зав.кафедри				Грефун К.М.	КНУБА ТВс-21

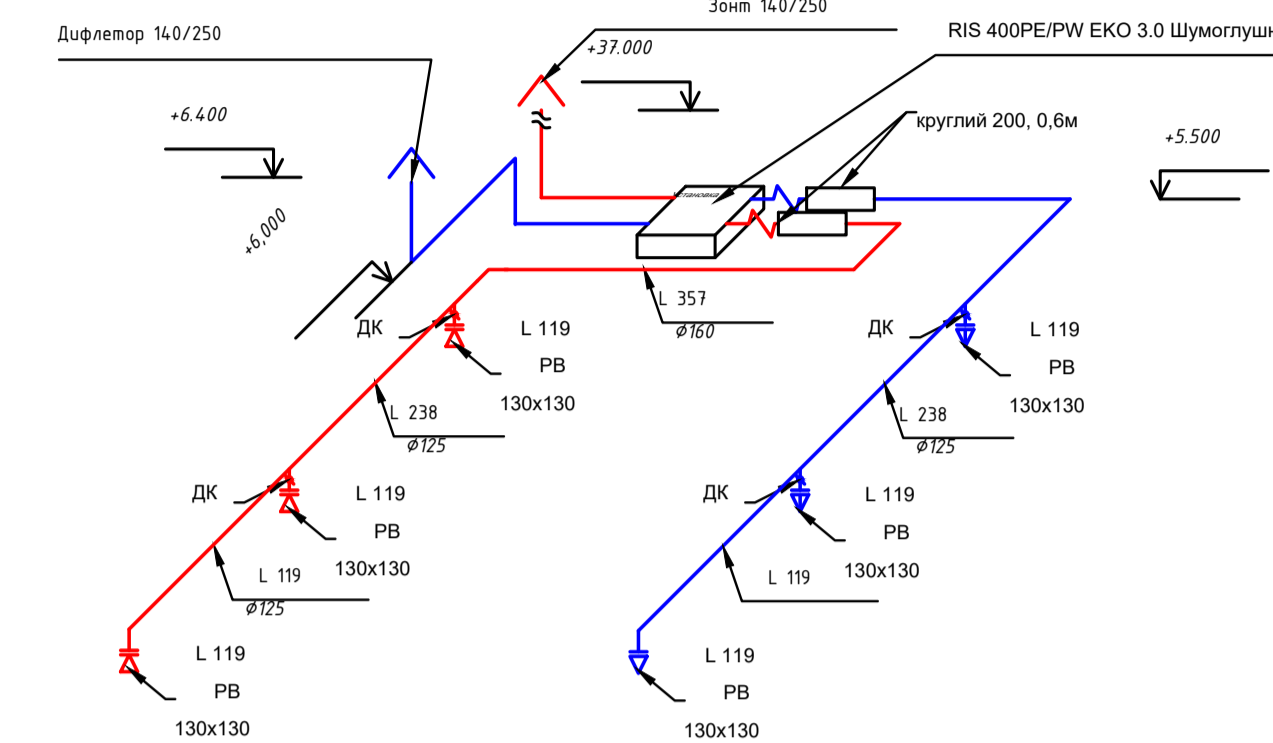
Аксометрична схема системи П2-В2



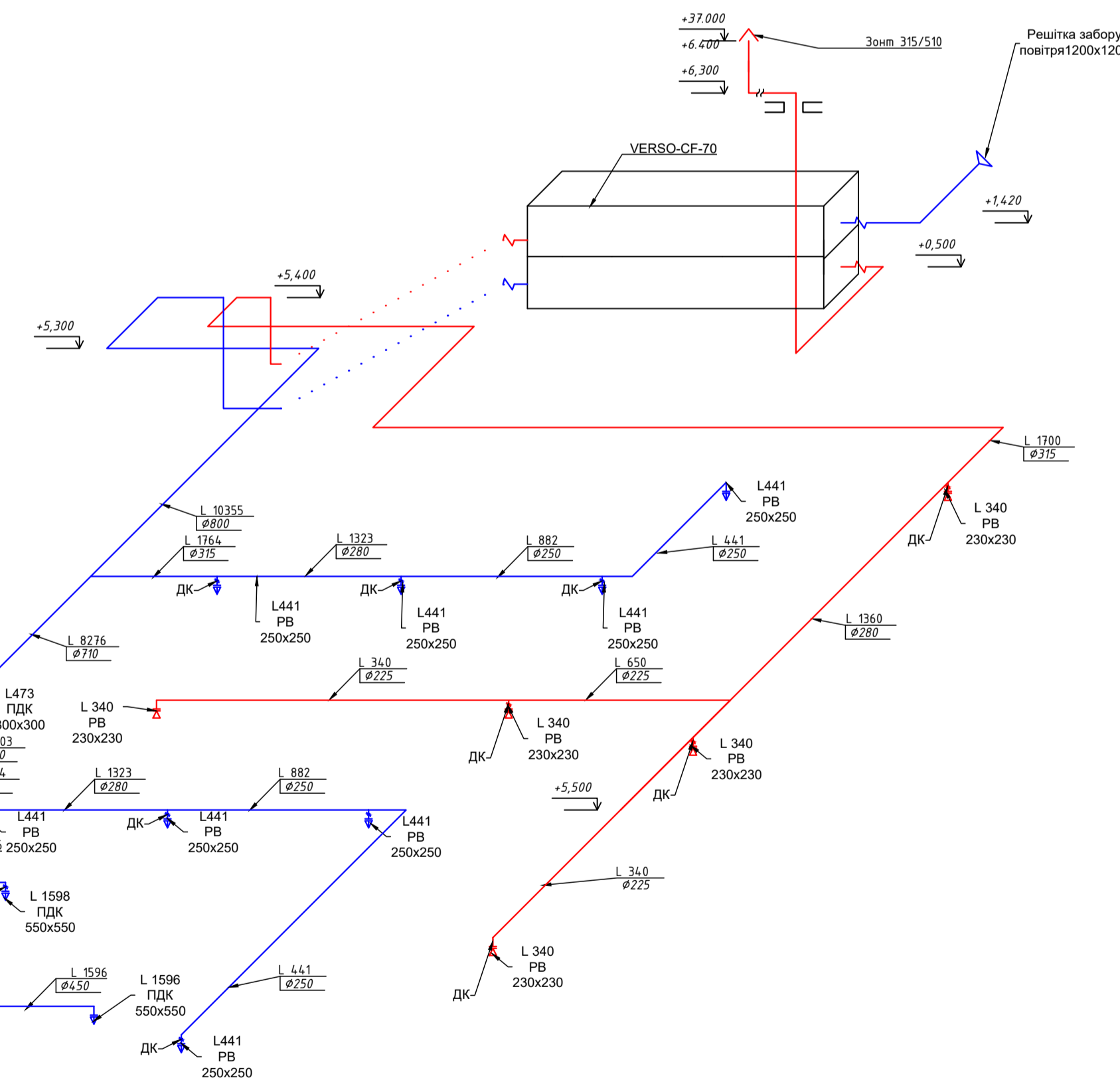
Аксометрична схема системи П4-В4



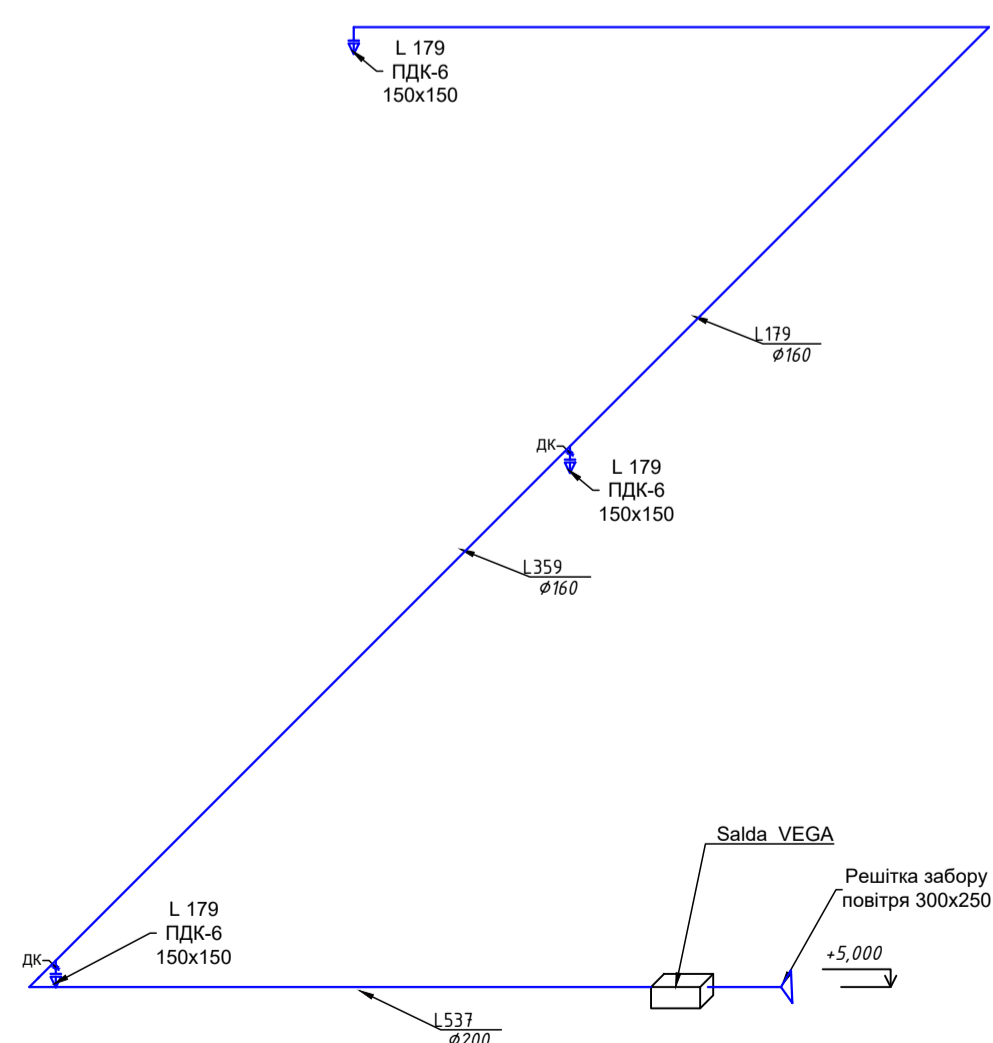
Аксометрична схема системи П3-В3



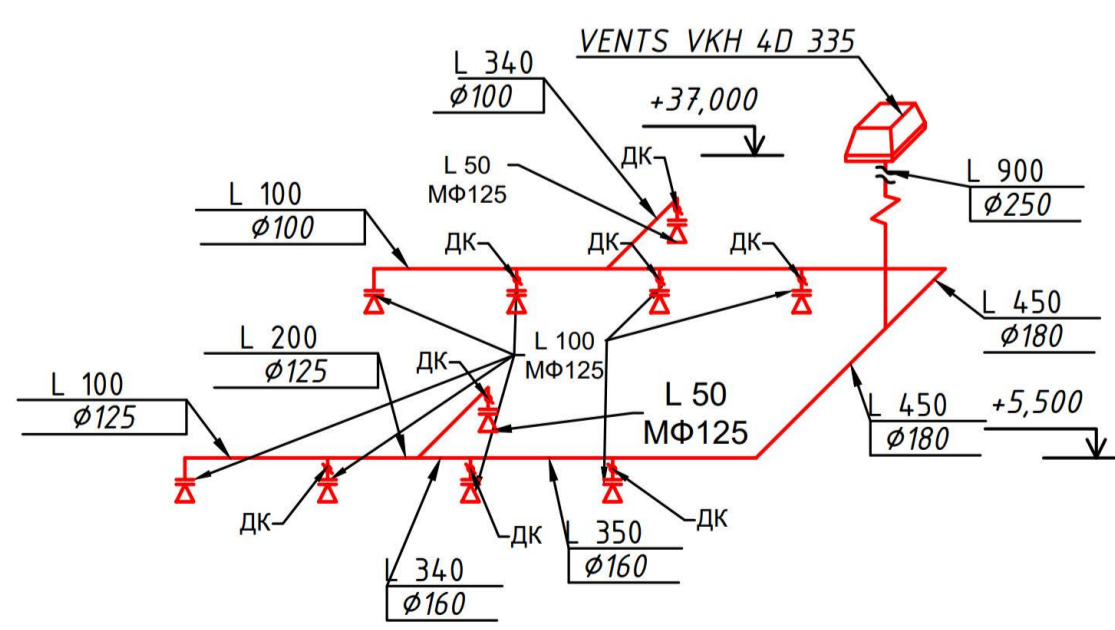
Аксометрична схема системи П1-В1



Аксометрична схема системи П6



Аксометрична схема системи В5



Кафедра теплогазопостачання і вентиляції

Атестаційна випускна робота

Зм.	Кільк.	Арк. № док.	Підпис	Дата	Оплата, вентиляція і кондиціонування житлового будинку з прибудованим торгівельним комплексом в м. Івано-Франківськ	СТАРІЯ	ЛИСТ	ЛИСТІВ
Розробив	Савчук А.В.				Аксометрична схема П1,В1, П2,В2, П3,В3 Аксометрична схема системи природної вентиляції житлової будівлі	Д	5	6
Керуєник	Москвітін							
Зав. кафедрою	Предун А.В.							

КНУБА ТВС-21

