

Номер прим.	Найменування	Площа м2	Кат
Приміщення під оренду			
100	Аптечний пункт	68,19	
100.1	Санвузол аптечного пункту	2,18	
100.2	Оренда	9,70	
100.3	Оренда	13,18	
100.4	Оренда	13,05	
100.5	Оренда	12,95	
100.6	Оренда	13,18	
100.7	Оренда	13,23	
100.8	Оренда	13,10	
100.9	Оренда	13,11	
100.10	Оренда	30,16	
100.11	Зона відпочинку з барною стійкою	67,02	
		269,05 м²	

Торговельні приміщення			
101	Торговельний зал	1 999,65	
		1 999,65 м²	

Технологічні приміщення			
102	Холодильна камера "+"	5,11	Д
103	М'ясний цех	47,96	
104	Холодильна камера "+"	12,75	Д
105	Завантажувальна м'ясних продуктів	11,18	
106	Коридор	48,64	
107	Холодильна камера "+"	8,00	Д
108	Гардеробна м'ясника	7,27	
109	Санвузол	1,54	
110	Душова	1,54	
111	Холодильна камера "+2...+4°C"	15,96	Д
112	Холодильна камера "-18...-20°C"	7,22	Д
113	Холодильна камера "+2...+6°C"	5,28	Д
114	Холодильна камера "-18...-20°C"	6,40	Д
115	Холодильна камера "0...+2°C"	8,70	Д
116	Холодильна камера "+2...+6°C"	4,90	Д
117	Холодильна камера "+"	4,75	Д
118	Холодильна камера "+"	4,32	Д
119	Рибний цех	9,75	Д
120	Холодильна камера "+2...+6°C"	18,42	Д

Номер прим.	Найменування	Площа м2	Кат
121	Коридор	94,31	
122	Холодильна камера "+"	7,12	Д
123	Холодильна камера "+"	5,32	Д
124	Зона м'ясних та рибних продуктів	10,81	Д
125	Зона мучних продуктів	7,98	
126	Кулінарний цех	48,46	Г
127	Приміщення миття яєць	3,18	Д
128	Приміщення обробки овочів	11,43	Д
129	Салатний цех	10,16	Д
130	Холодильна камера "+"	5,32	Д
131	Пекарня	60,56	Г
132	Приміщення прибирального інвентарю	10,60	В-П Іа
133	Комора добового запасу пекарні	9,14	В-П ІІ
134	Холодильна камера "+"	5,77	Д
135	Холодильна камера "-18...-20°C"	16,80	Д
136	Приймальники	12,63	
137	Завантажувальна	60,04	
138	Санвузол	2,65	
139	Тамбур сан.вузлу	2,47	
140	Мийна	4,46	Д
141	Фасувальна	4,10	В-П Іа
142	Фасувальна	3,89	В-П Іа
143	Фасувальна	5,56	В-П Іа
145	Сходові клітини	15,68	
146	Сходові клітини	16,29	
		664,42 м²	

Номер прим.	Найменування	Площа м2	Кат
Технічні приміщення			
147	Трансформаторна підстанція №1	8,17	Г
148	Розподільчий пристрій 10кВ	11,68	Г
149	Трансформаторна підстанція №2	8,51	Г
150	Електрощитова	7,02	В-П Іа
150.1	Приміщення зберігання брудної білизни	3,65	
		39,03 м²	

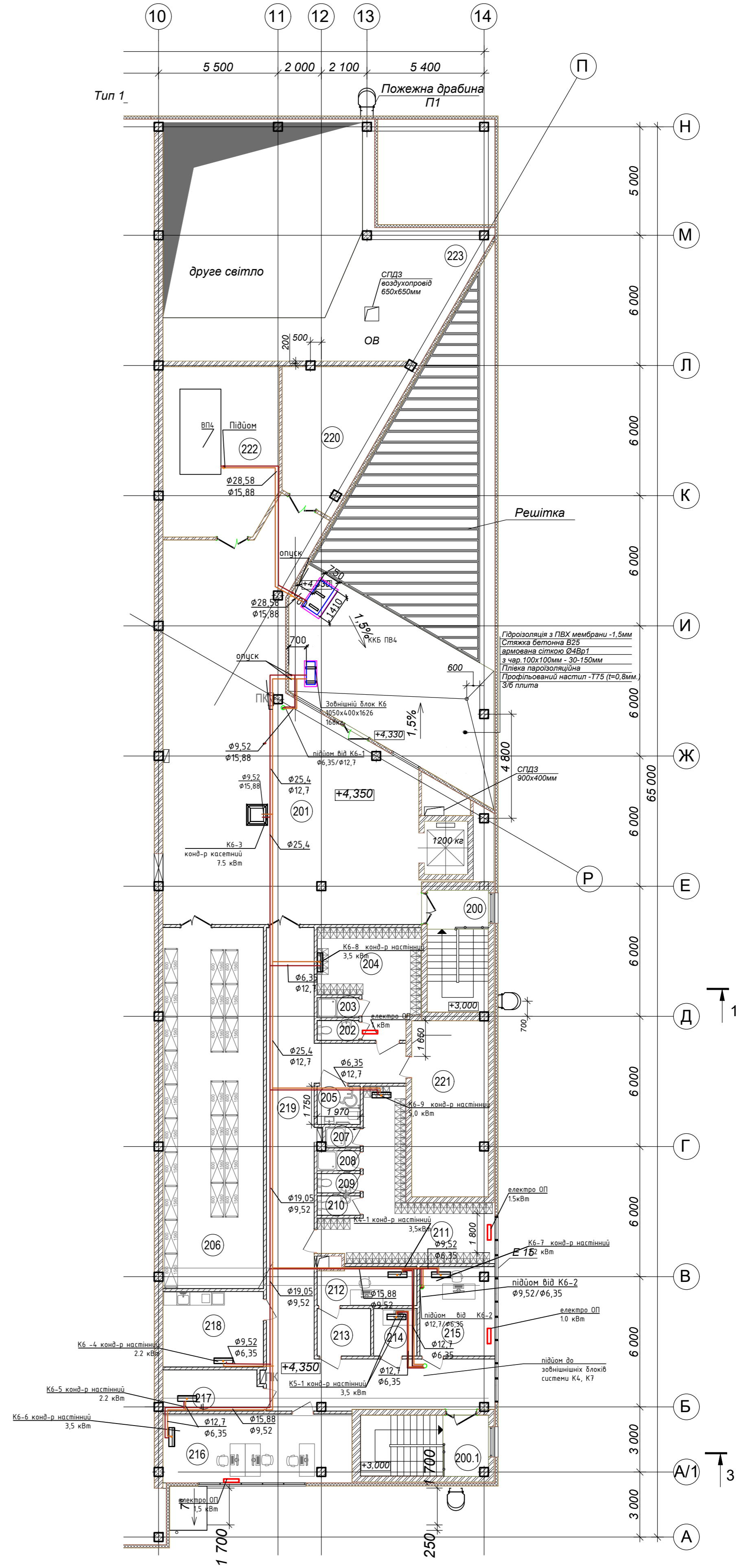
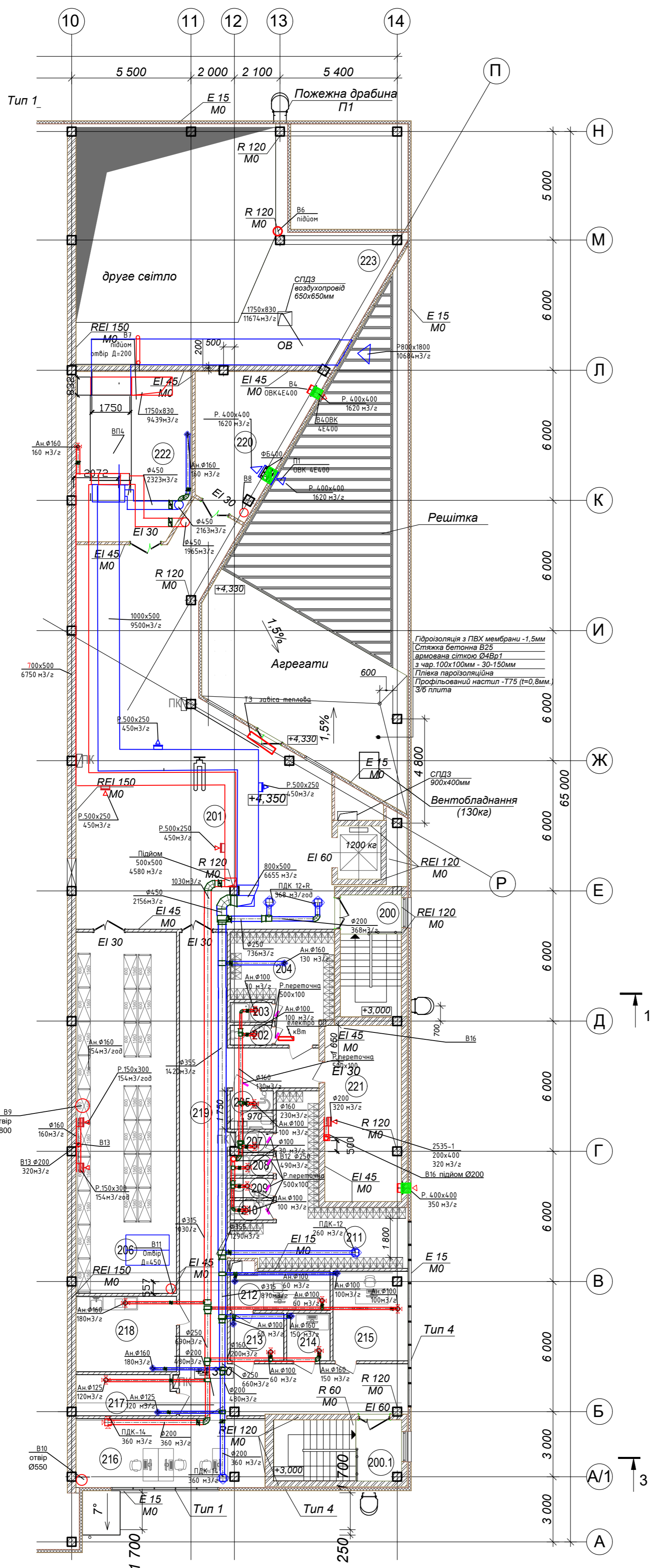
Адміністративно-побутові приміщення			
151	Приміщення охорони	12,18	
152	Приміщення прибирального інвентарю	9,69	В
		21,87 м²	

Приміщення загального користування			
153	Санвузол для інвалідів	3,39	
154	Санвузол жіночий	4,85	
155	Санвузол чоловічий	4,47	
156	Коридор	266,01	
157	Тамбур	16,06	
158	Тамбур	34,19	

Всього	328,97 м²		
Всього	3 322,99 м²		

Кафедра теплогазопостачання і вентиляції				
Атестаційна випускна робота				
Змін, Кіп'як, Арк. Недок Підпис. Дата.	Розробив	Остатчук	Шиншина	Шишина
Керівник	Шиншина	Шиншина	Шиншина	Шиншина
Реконструкція систем опалення, вентиляції та кондиціонування повітря торговельно-розважального центру в м. Києві		Стадія	Аркуш	Аркушів
		ABP	1	5
Опалення, вентиляція то кондиціонування. План на відм. 0,000		КНУБА ТВС-21		
Зав.кафедри	Предун			

Опалення, вентиляція та кондиціонування. План на відм. 4,350.



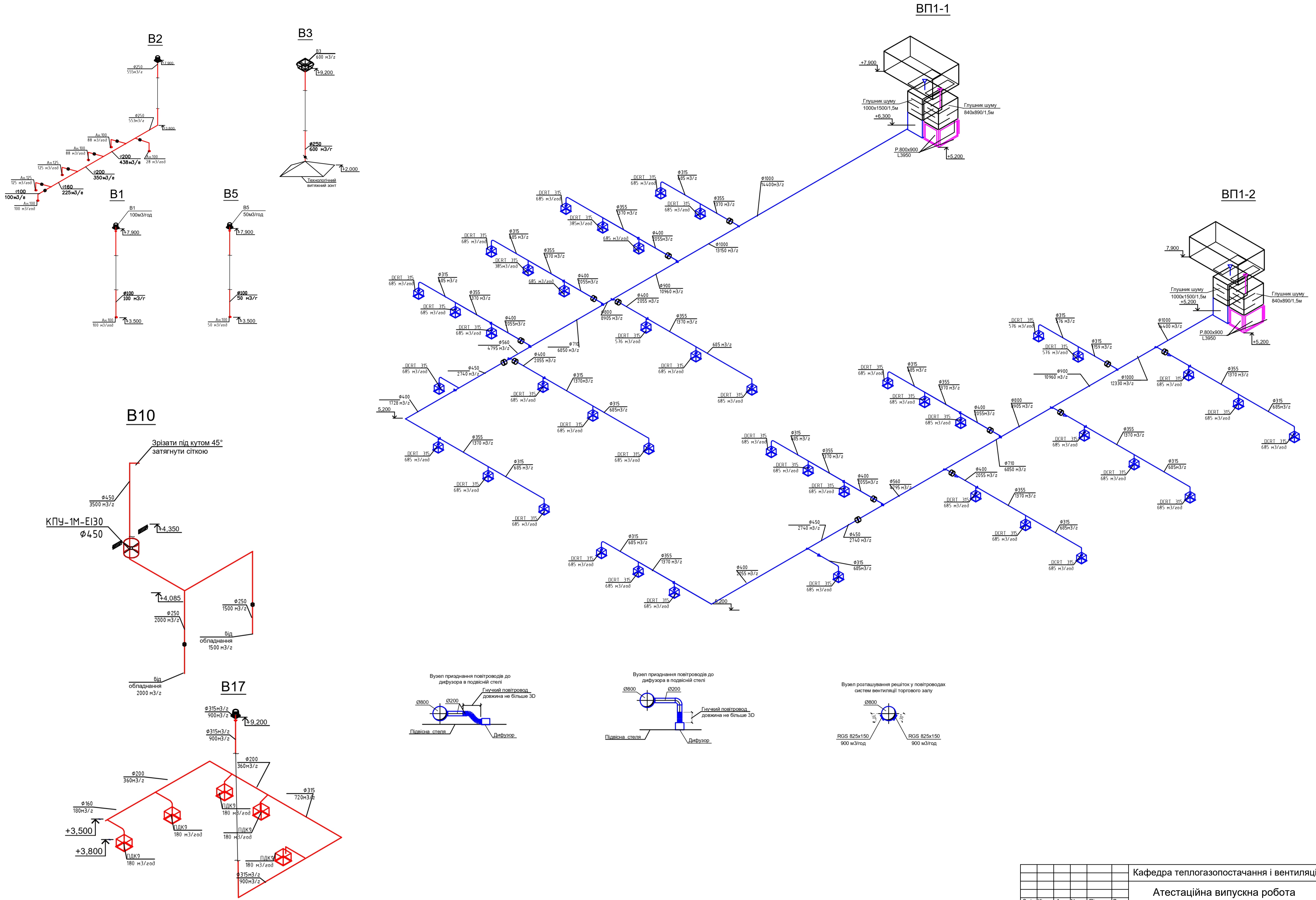
Експлікація приміщень на відм. 4,350

Номер прим.	Найменування	Площа м2	Кат
Адміністративно-побутові приміщення			
200	Сходова клітина	16,21	
200.1	Сходова клітина	16,29	
201	Хол	160,94	
202	Санвузол	1,72	
203	Душова	1,72	
204	Чоловічий гардероб	20,20	
205	Санвузол для МГН	3,45	
206	Склад	76,84	В-П Іа
207	Душова	1,47	
208	Душова	1,72	
209	Санвузол	1,73	
210	Санвузол	1,73	
211	Жіночий гардероб	32,41	
212	Центральна каса	8,17	
213	Інкасація	5,34	
214	Серверна	4,31	
215	Кабінет директора	13,91	
216	Адміністрація	27,79	
217	Допоміжне приміщення	8,46	
218	Кімната приймання їжі	16,00	
219	Коридор	75,83	
		496,24 м²	

Технічні приміщення

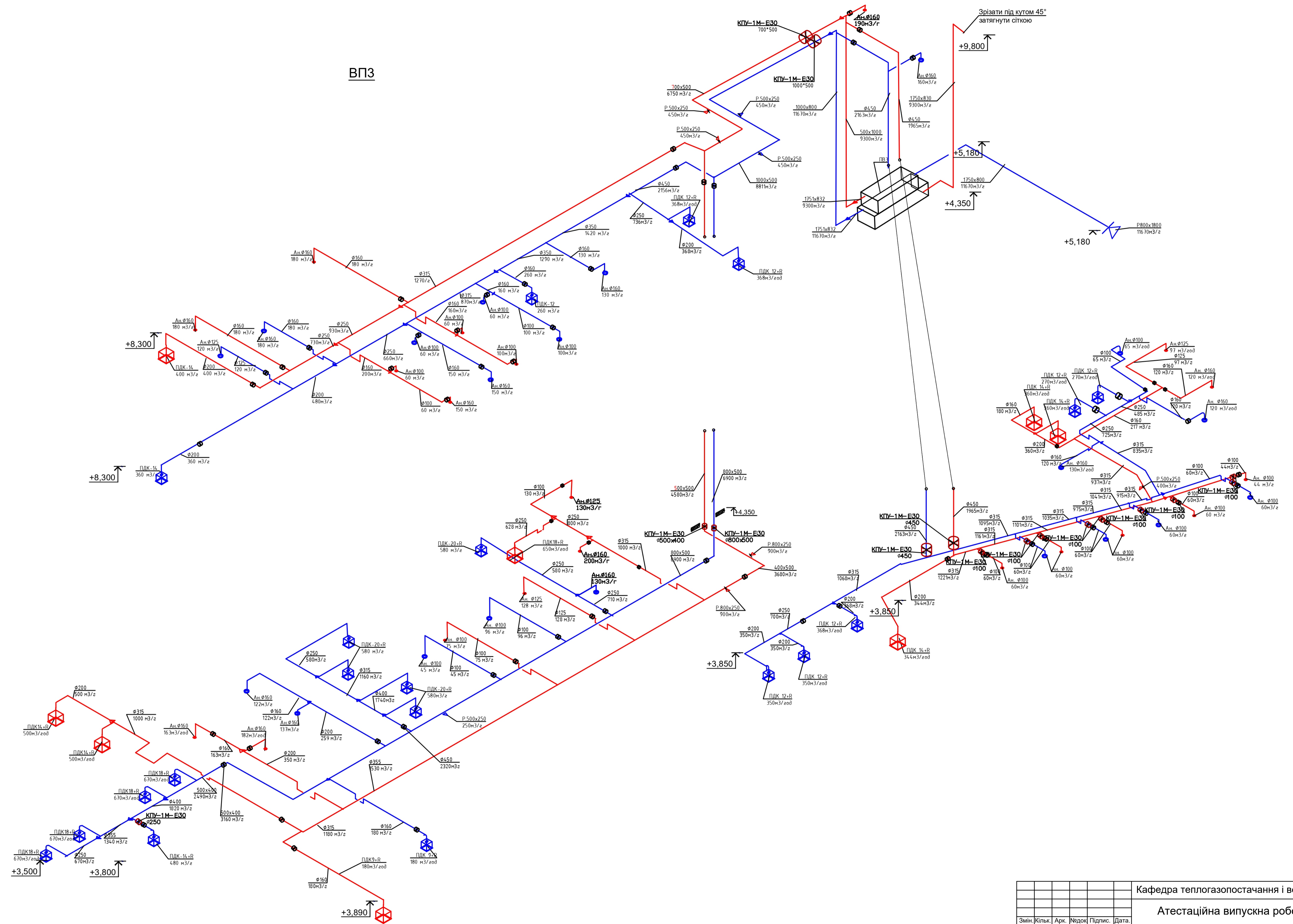
220	Компресорна	28,00	Д
221	Розподільчий пристрій 0,4кВ та електрошитова	28,85	В
222	Венткамера	40,59	В
223	Технічне приміщення	75,51	
		172,95 м²	
		669,19 м²	

Кафедра теплогазопостачання і вентиляції				
Атестаційна випускна робота				
Змін, Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис.	Дата.
Розробив	Остапчук			
Керівник	Шишина			
Реконструкція систем опалення, вентиляції та кондиціонування повітря торговельно-розважального центру в м. Києві		Стадія	Аркуш	Аркушів
		АВР	2	5
Опалення, вентиляція та кондиціонування. План на відм. 4,350		КНУБА ТВс-21		
Зав.кафедри	Предун			



Кафедра теплогазопостачання і вентиляції				
Атестаційна випускна робота				
Змін. Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис.	Дата.
Розробив	Остапчук			
Керівник	Шишина			
Реконструкція систем опалення, вентиляції та кондиціонування повітря торговельно-розважального центру в м. Києві		Стадія	Аркуші	Аркуші
		АВР	3	5
Аксонетричні схеми. Системи ВП1, В-1, В-2, В-3, В-5, В-10, В-17		КНУБА Твс-21		
Зав. кафедрою	Предун			

ВП3



Кафедра теплогазопостачання і вентиляції				
Атестаційна випускна робота				
Змін. Кільк.	Арк.	№докум.	Підпис.	Дата.
Розробив	Остапчук	Реконструкція систем опалення, вентиляції та кондиціонування повітря торговельно-розважального центру в м. Києві		Стадія
Керівник	Шишина	АВР	4	5
Аксонометричні схеми. Система ВП-3				КНУБА Твс-21
Зав.кафедри	Предун			

КОМПЛЕКТОВОЧНА ВІДОМІСТЬ ВУЗЛІВ І ДЕТАЛЕЙ СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ

ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ	РОЗМІРИ ММ.			ДОВЖИНА ММ.	КІЛЬКІСТЬ	ЦЕНТ. КУТ	ПОВЕРХНЯ М2		ПРИМІТКИ											
		d, мм.	ПРЯМОКУТН.					ОДИН.	ЗАГАЛЬНА												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
1	Повітропровід	—	500	300	3000	2	—	4,1	8,2	δ=0,7											
2	Коліно	—	400	250	—	6	90	0,23	36,3	δ=0,7											
3	Повітропровід	—	500	300	1800	12	—	3,03	1,38	δ=0,7											
4	Коліно	—	400	250	—	1	90	0,96	0,96	δ=0,7											
5	те ж	—	500	200	—	3	90	1,02	3,06	δ=0,7											
6	те ж	—	250	200	—	5	90	1,04	5,2	δ=0,7											
7	те ж	—	200	200	—	2	90	0,57	1,14	δ=0,7											
8	Повітропровід	—	200	200	970	6	—	1,08	6,48	δ=0,7											
9	Повітропровід	—	200	200	1200	7	—	1,32	9,24	δ=0,7											
10	Повітропровід	—	400	200	2500	2	—	2,2	4,44	δ=0,7											
11	Повітропровід	—	400	250	1200	13	—	1,5	19,5	δ=0,7											
12	Повітропровід	—	400	250	1200	13	—	1,5	19,5	δ=0,7											
13	Коліно	—	350	250	—	4	—	0,9	3,6	δ=0,7											
14	Трійник	—	200x200	200x200	400x200	2	—	0,78	1,56	δ=0,7											
15	те ж	—	400x200	250x200	500x200	2	—	1,14	2,3	δ=0,7											
16	те ж	—	350x250	400x250	300x550	1	—	1,08	1,08	δ=0,7											
17	Повітропровід	—	250	250	800	6	—	1,08	6,48	δ=0,7											
17a	Повітропровід	—	250	250	600	2	—	0,96	1,92	δ=0,7											
18	Повітропровід	—	300	250	2500	8	—	2,16	17,3	δ=0,7											
19	Коліно	—	250	250	—	2	90	0,9	1,8	δ=0,7											
20	Коліно	—	250	250	—	4	90	0,75	2,8	δ=0,7											
											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											21	Коліно	—	300	250	—	1	90	0,70	0,70	δ=0,7
											22	Трійник	—	300x400	300x250	300x250	1	—	1,14	1,14	δ=0,7
											23	Повітропровід	—	400	300	2400	4	—	2,28	9,12	δ=0,7
											24	Дросель клапан	—	400	300	260	1	—	0,7	0,7	δ=0,7
											25	Дросель клапан	—	400	300	260	1	—	0,7	0,7	δ=0,7
											26	Дросель клапан	—	300	250	210	2	—	0,55	1,1	δ=0,7
											27	Дросель клапан	—	400	250	210	2	—	0,54	1,08	δ=0,7
											28	Дросель клапан	—	300	550	260	2	—	0,72	1,40	δ=0,7
											29	Дросель клапан	—	300	550	260	1	—	0,72	0,72	δ=0,7
											30	Перехід	—	400/250	300/550	300	1	—	0,84	0,84	δ=0,7
											31	Перехід	—	400/200	500/200	300	2	—	0,78	1,56	δ=0,7
											32	Перехід	—	300/250	250/250	300	2	—	0,63	1,3	δ=0,7
											33	М'яка вставка	—	300/400	300/600	300	4	—	0,78	3,12	метал брезент
											ВСЬОГО: 1342 м2 В тому числі: Прямих ділянок 897 м2 Фасонних деталей 10,40 м2 З них сталі: δ=0.7 мм 31.33 м2										

						Кафедра теплогазопостачання і вентиляції							
						Атестаційна випускна робота							
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис.	Дата.					Реконструкція систем опалення, вентиляції та кондиціонування повітря торговельно-розважального центру в м. Києві	Стадія	Аркуш	Аркушів
										АВР			
						Комплектувальна відомість				КНУБА ТВс-21			
Зав.кафедри		Предун											