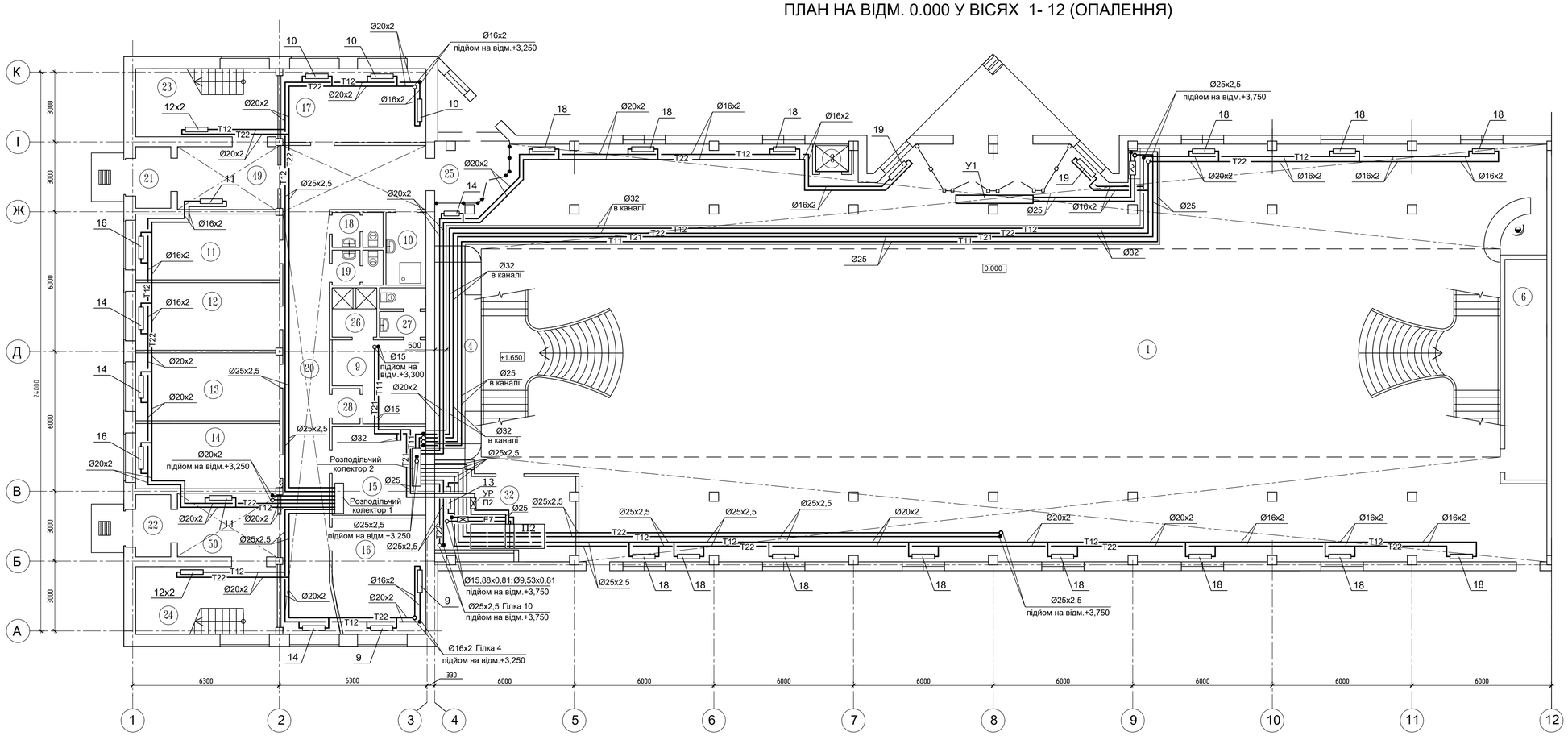
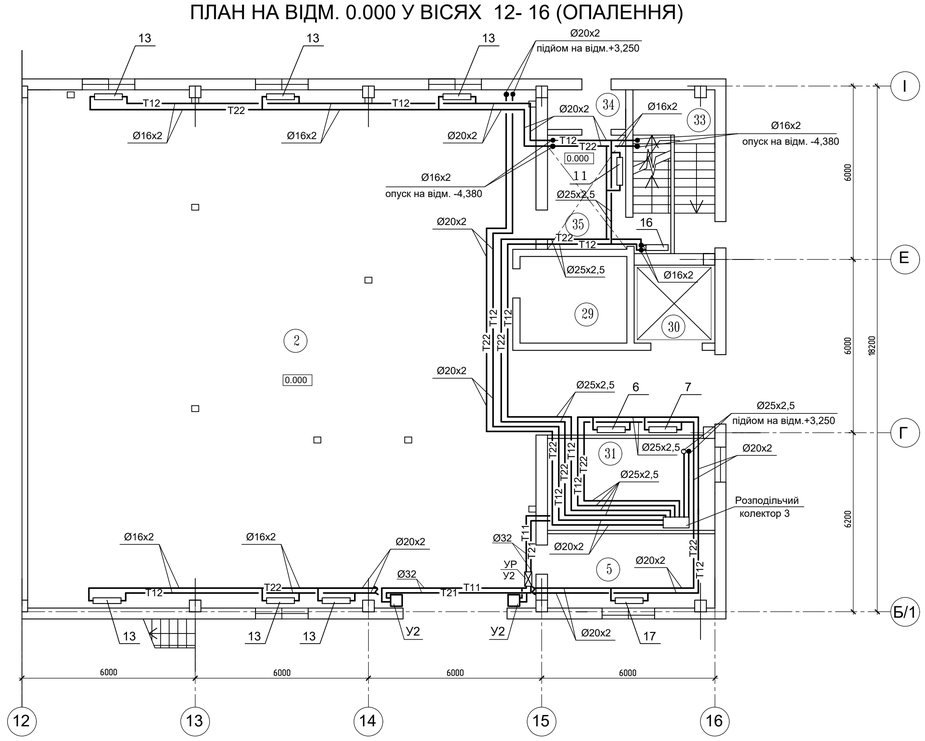
ПЛАН НА ВІДМ. 0.000 У ВІСЯХ 1- 12 (ОПАЛЕННЯ)



ПЛАН НА ВІДМ. 0.000 У ВІСЯХ 12- 16 (ОПАЛЕННЯ)



Експлікація приміщень

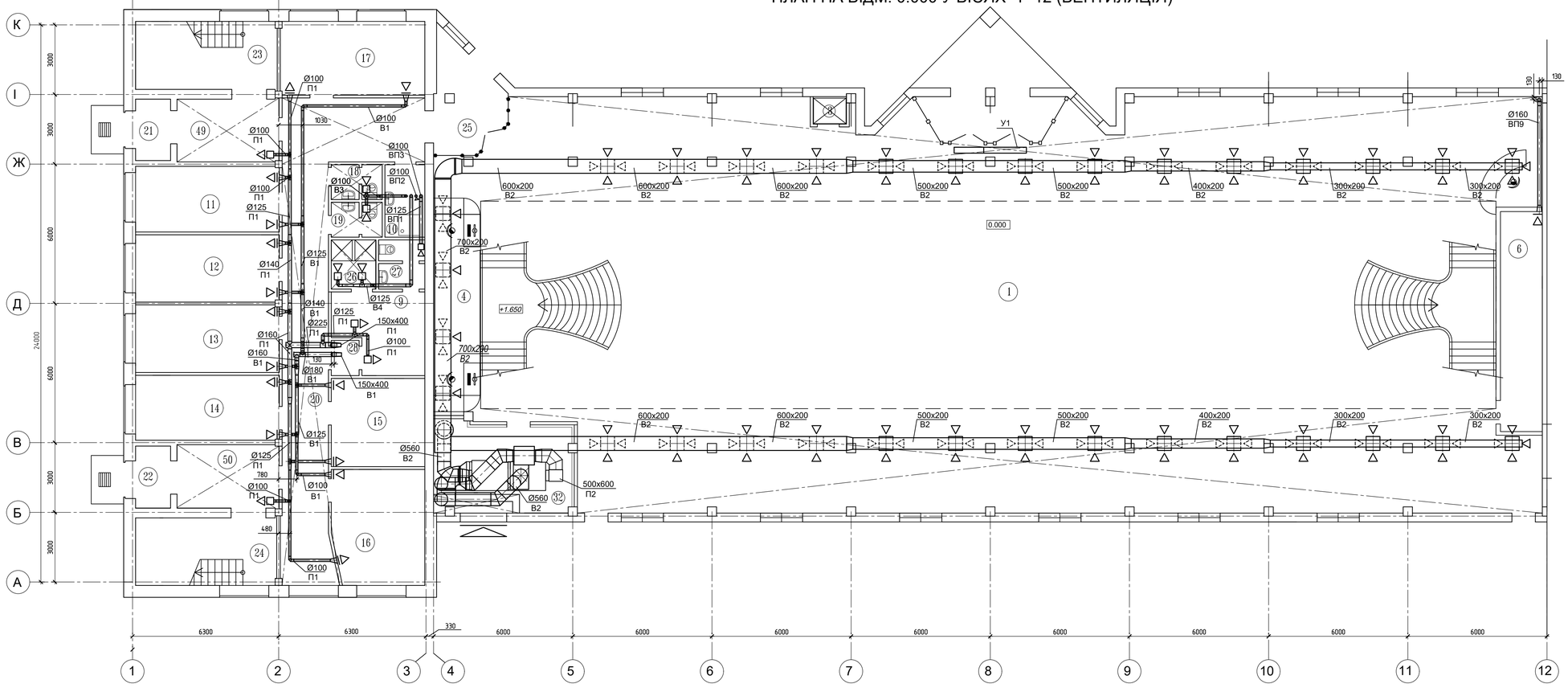
Номер приміщення	Найменування
1	Торгівельний зал
2	Склад сантехнічних виробів
3	Подйомник для інвалідів
4	Місце касирів
5	Приміщення комірника
6	Електрощитова
7	Водовимірювальний вузол
8	Тамбур
9	Гардероб
10	Кімната прибирального інвентаря
11	Кімната для переговорів
12	Кабінет товароведа
13	Кабінет завідуючого секцією
14	Кабінет старшого касира
15	ІТП
16	Кімната програміста
17	Кабінет завідуючого магазином
18	Санвузол
19	Санвузол
20	Коридор
21	Тамбур
22	Тамбур
23	Сходова клітина
24	Сходова клітина
25	Тамбур
26	Душова
27	Санвузол
28	Тамбур
29	Машинне відділення
30	Вантажний ліфт
31	ІТП
32	Венткамера
33	Сходова клітина
34	Тамбур
35	Коридор
49	Вестибюль
50	Вестибюль

Зміни	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата		
Розробив		Куріло С.К.				Опалення та вентиляція магазину з адміністративними приміщеннями в м. Суми	Стадія: АРБ; Аркуш: 1; Аркушів: 7
Консультант		Ваколюк А.С.					
Керівник		Ваколюк А.С.					
Зав.кафедри		Предун К.М.				План на відм.0.000 (опалення)	ТВ-22-2

Атестаційна робота бакалавра

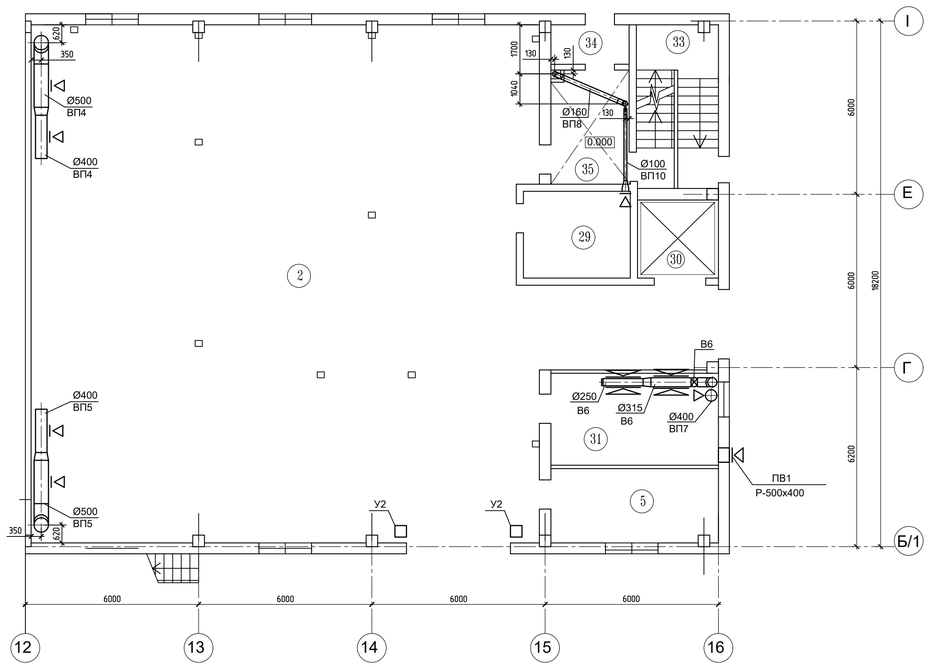
Київський національний університет будівництва та архітектури

ПЛАН НА ВІДМ. 0.000 У ВІСЯХ 1- 12 (ВЕНТИЛЯЦІЯ)



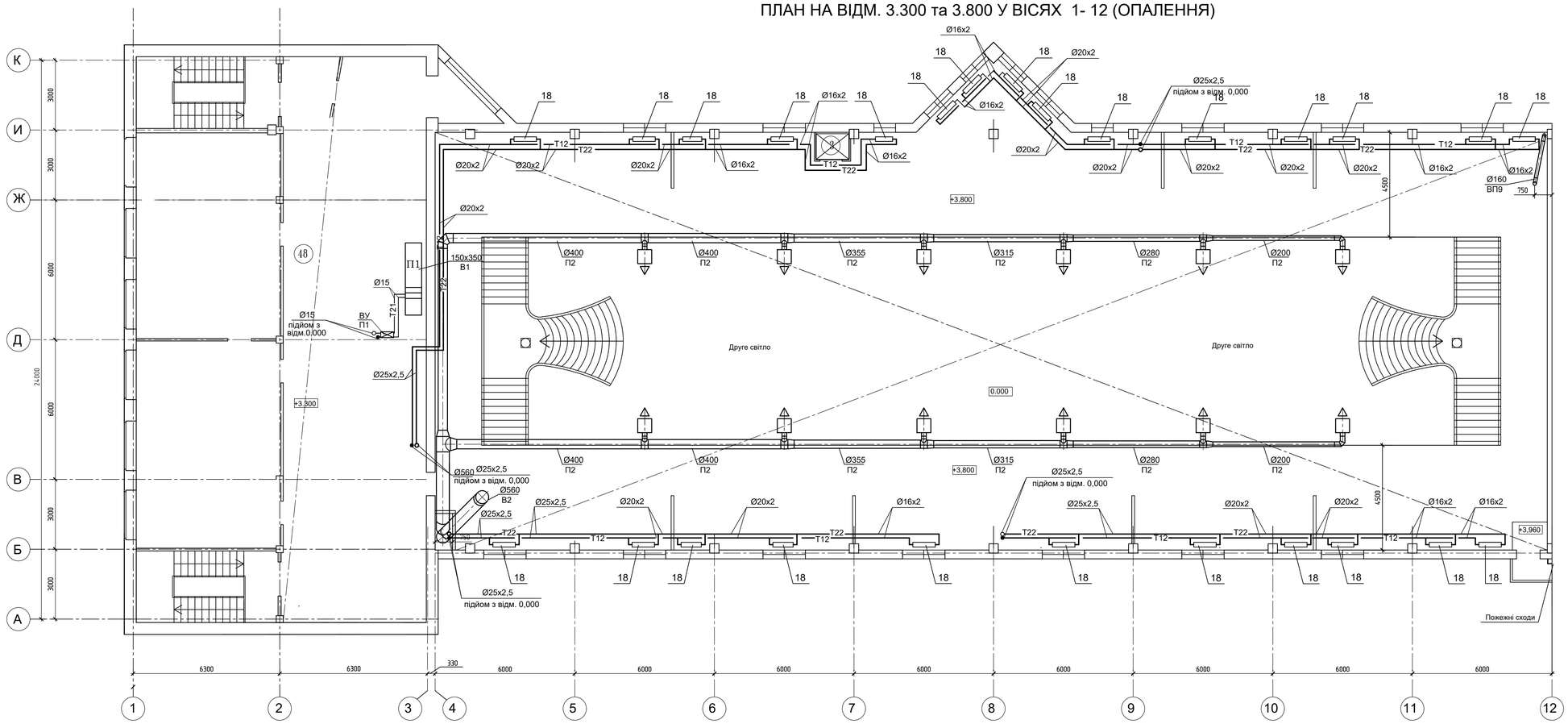
Номер приміщення	Найменування
1	Торгівельний зал
2	Склад сантехнічних виробів
3	Подйомник для інвалідів
4	Місце касирів
5	Приміщення комірника
6	Електрощитова
7	Водовимірювальний вузол
8	Тамбур
9	Гардероб
10	Кімната прибирального інвентаря
11	Кімната для переговорів
12	Кабінет товаровіда
13	Кабінет завідуючого секцією
14	Кабінет старшого касира
15	ІТП
16	Кімната програміста
17	Кабінет завідуючого магазином
18	Санвузол
19	Санвузол
20	Коридор
21	Тамбур
22	Тамбур
23	Сходова клітина
24	Сходова клітина
25	Тамбур
26	Душова
27	Санвузол
28	Тамбур
29	Машинне відділення
30	Вантажний ліфт
31	ІТП
32	Венткамера
33	Сходова клітина
34	Тамбур
35	Коридор
49	Вестибюль
50	Вестибюль

ПЛАН НА ВІДМ. 0.000 У ВІСЯХ 12-16 (ВЕНТИЛЯЦІЯ)

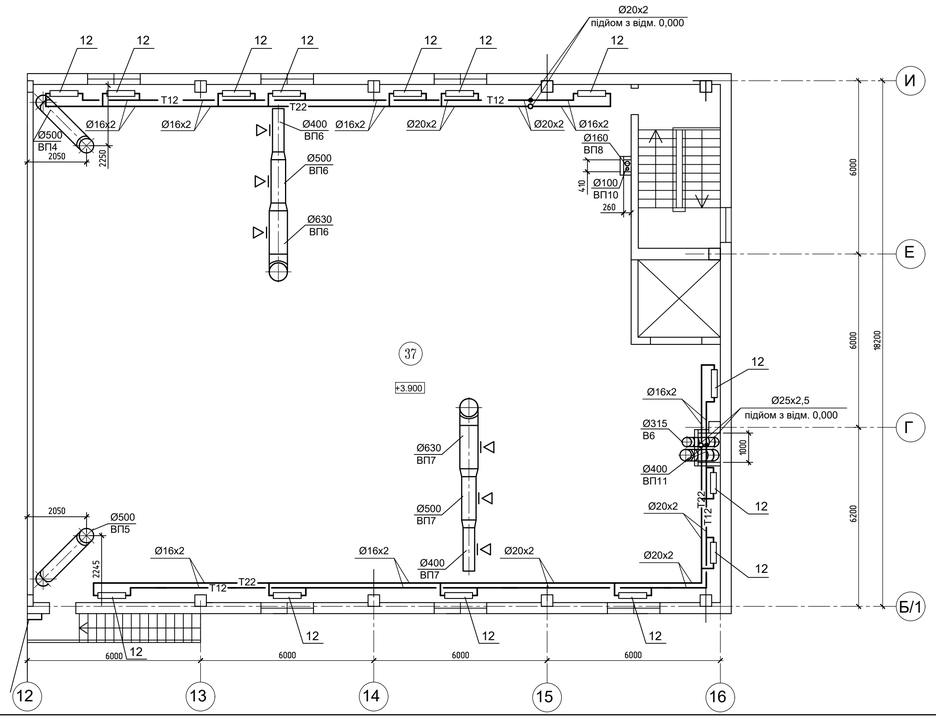


Зміни	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Атестаційна робота бакалавра	
						Київський національний університет будівництва та архітектури	
Розробив		Курило С.К.				Опалення та вентиляція магазину з адміністративними приміщеннями в м. Суми	Стадія: АРБ; Аркуш: 2; Аркушів: 7
Консультант		Ваколюк А.С.					
Керівник		Ваколюк А.С.					
Зав.кафедри		Предун К.М.				План на відм.0.000 (вентиляція)	ТВ-22-2

ПЛАН НА ВІДМ. 3.300 та 3.800 У ВІСЯХ 1- 12 (ОПАЛЕННЯ)



ПЛАН НА ВІДМ. 3.900 У ВІСЯХ 12- 16 (ОПАЛЕННЯ)

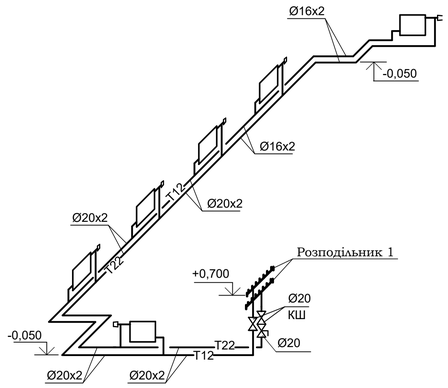


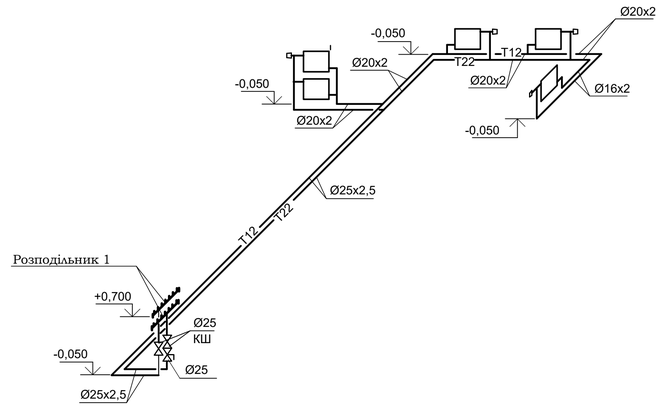
Експлікація приміщень

Номер приміщення	Найменування
36	Бухгалтерія
37	Склад керамічної плитки
38	Кабінет заст.директора та гол.бухгалера
39	Кімната секретаря (приймальня)
40	Кабінет директора
41	Відділ маркетингу
42	Центр обробки даних
43	Венткамера
44	Технічне приміщення
45	Кімната відділу логістики
46	Санвузол
47	Санвузол
48	Коридор

Зміни	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Атестаційна робота бакалавра	
Розробив		Курило С.К.				Київський національний університет будівництва та архітектури	
Консультант		Ваколюк А.С.				Опалення та вентиляція магазину з адміністративними приміщеннями в м. Суми	Стадія: АРБ; Аркуш: 3; Аркушів: 7
Керівник		Ваколюк А.С.					
Зав.кафедри		Предун К.М.				Плани на відм.3.300,3.800 та 3.900 (опалення)	ТВ-22-2

СХЕМА СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ 1





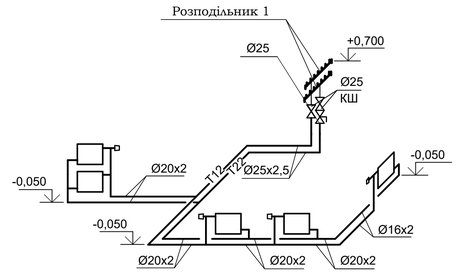
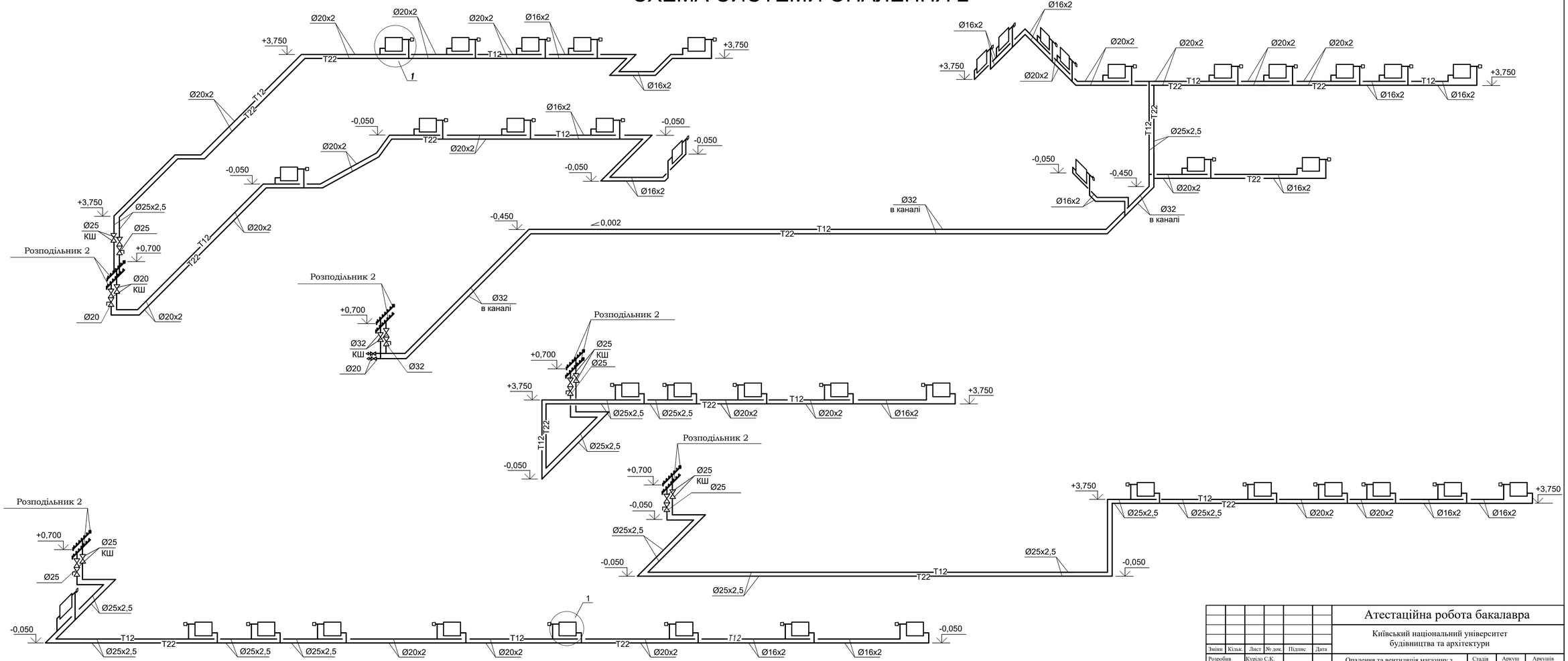
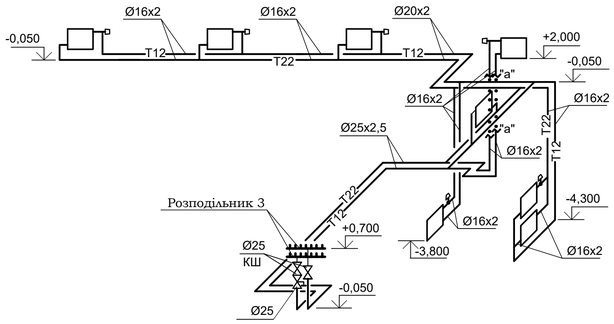


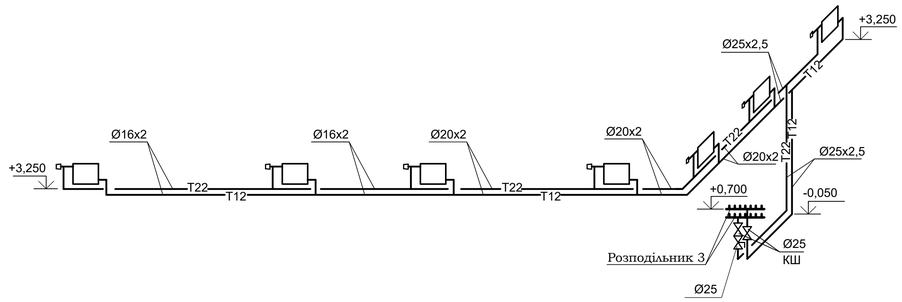
СХЕМА СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ 2



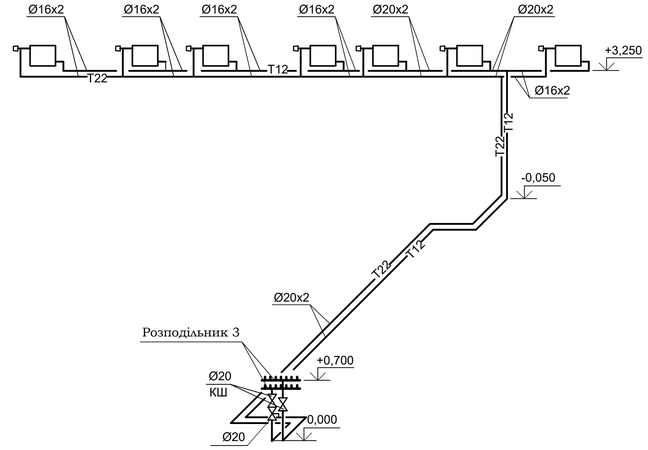
						Атестаційна робота бакалавра	
						Київський національний університет будівництва та архітектури	
Зміни	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата		
Розробив		Курило С.К.				Опалення та вентиляція магазину з адміністративними приміщеннями в м. Суми	Стадія: АРБ; Аркуш: 4; Аркушів: 7
Консультант		Ваколюк А.С.					
Керівник		Ваколюк А.С.					
Зав.кафедри		Предун К.М.				Схеми систем опалення	ТВ-22-2

СХЕМА СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ 3

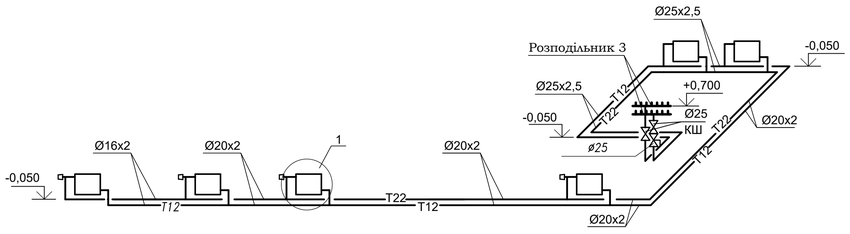




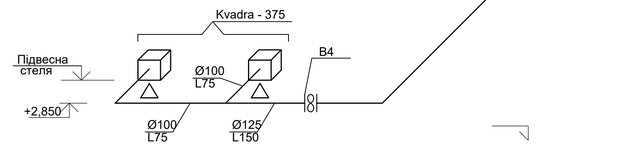
B4

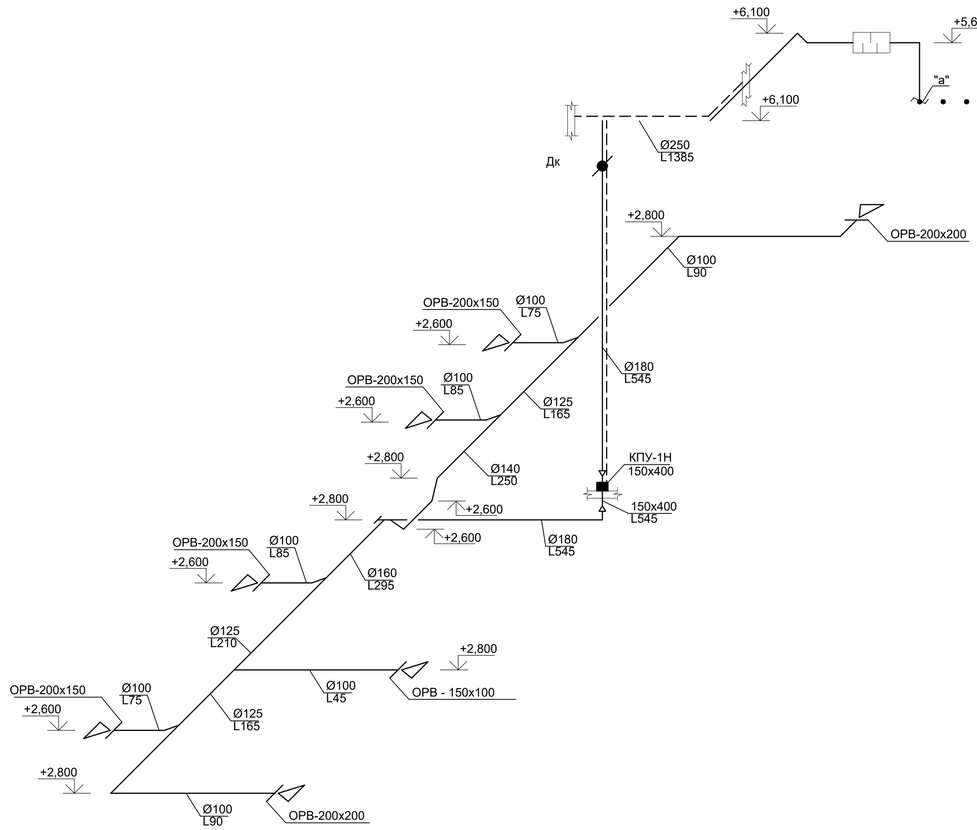


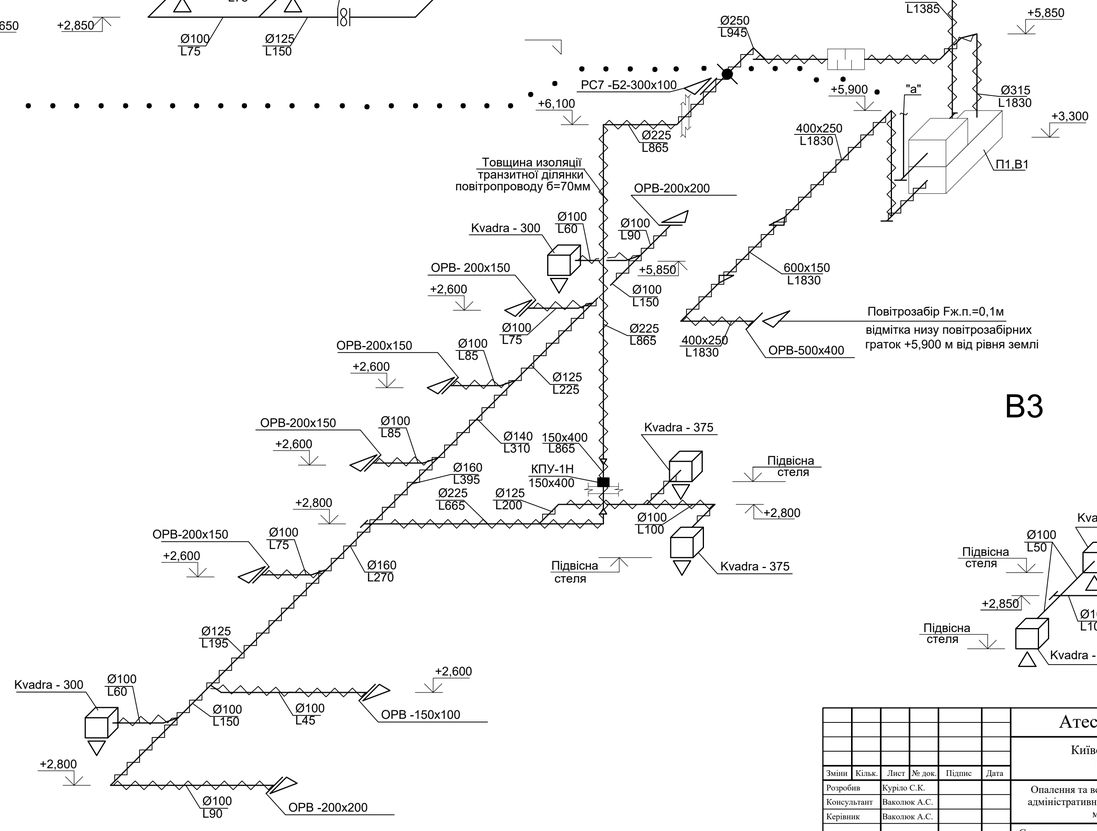
П1

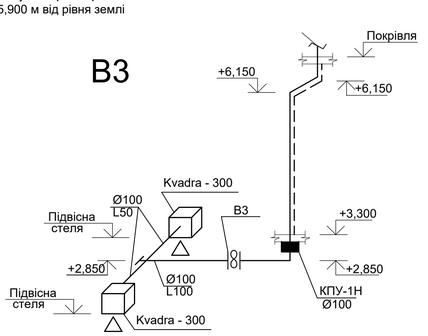


B1









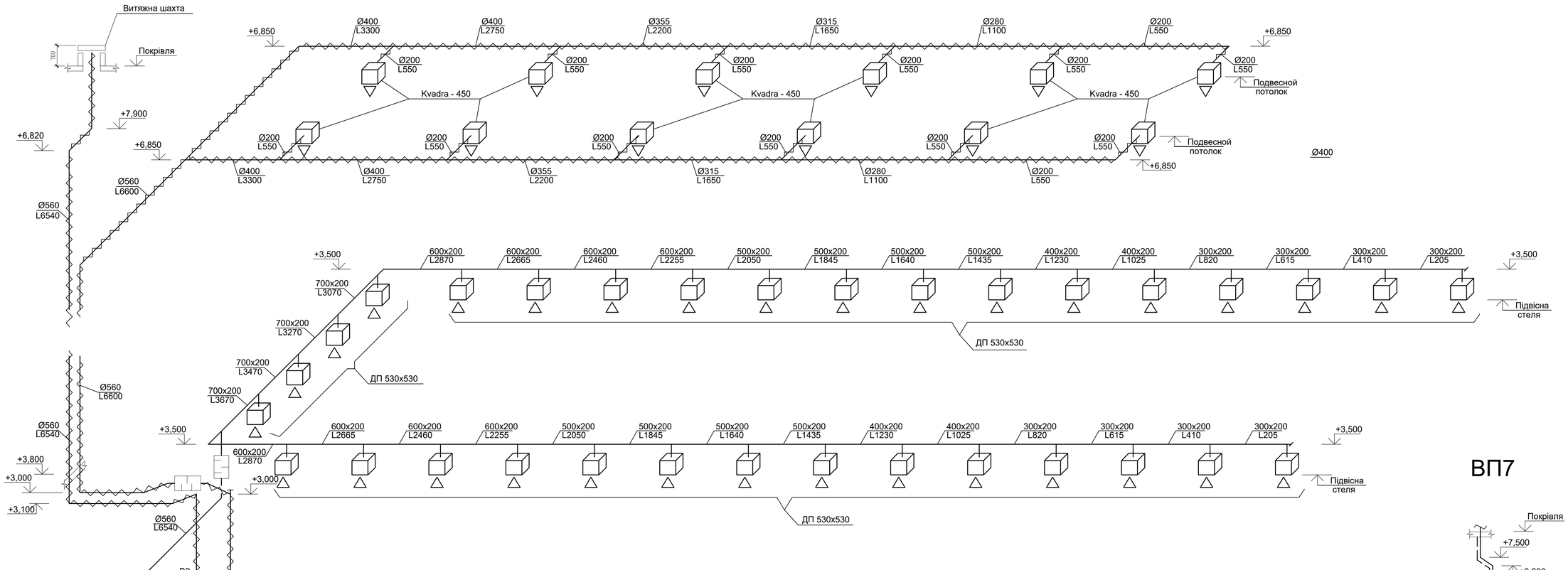
B3



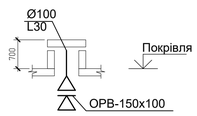
П1

						Атестаційна робота бакалавра	
						Київський національний університет будівництва та архітектури	
Зміни	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата		
Розробив		Курило С.К.				Опалення та вентиляція магазину з адміністративними приміщеннями в м. Суми	Стадія: АРБ; Аркуш: 5; Аркушів: 7
Консультант		Вакулюк А.С.					
Керівник		Вакулюк А.С.					
Зав.кафедри		Прелун К.М.				Схема системи опалення 3, схеми систем вентиляції ПВ1,В3,В4	ТВ-22-2

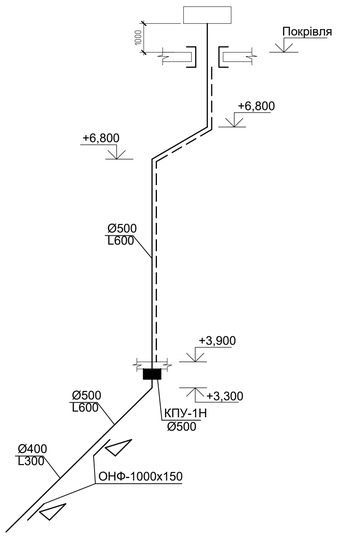
ПВ2



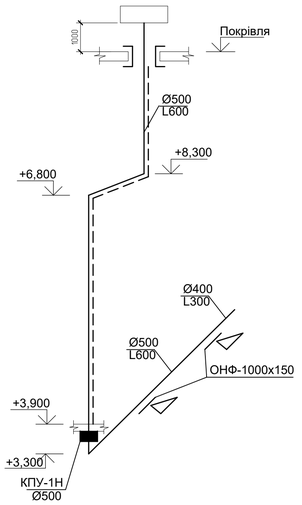
ВП3



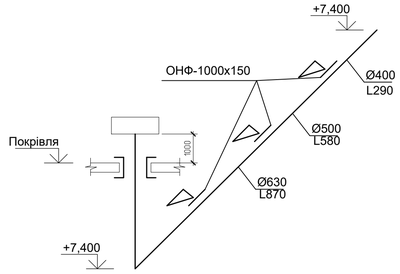
ВП4



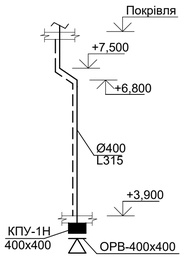
ВП5



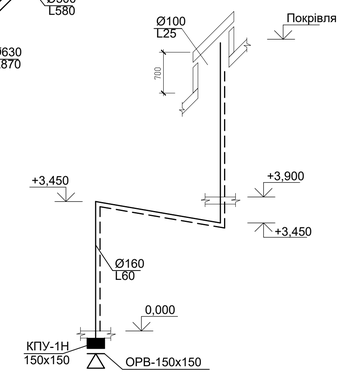
ВП6



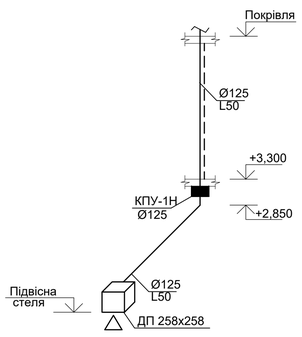
ВП7



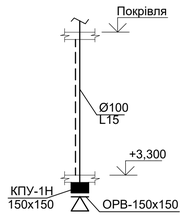
ВП8



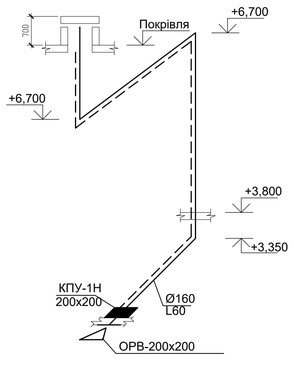
ВП1



ВП2



ВП9



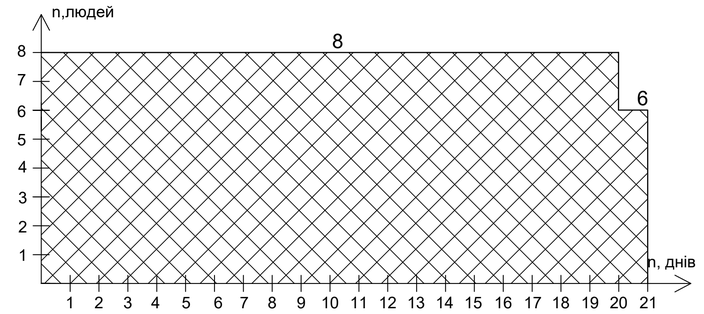
						Атестаційна робота бакалавра	
						Київський національний університет будівництва та архітектури	
Зміни	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата		
Розробив		Куріло С.К.				Опалення та вентиляція магазину з адміністративними приміщеннями в м. Суми	Стадія: АРБ; Аркуш: 6; Аркушів: 7
Консультант		Вакулюк А.С.					
Керівник		Вакулюк А.С.					
Зав.кафедри		Предун К.М.				Схеми систем вентиляції ПВ2, ВП1-ВП9	ТВ-22-2

КАЛЕНДАРНИЙ ГРАФІК ВИКОНАННЯ РОБІТ З МОНТАЖУ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦІЇ ТА ОПАЛЕННЯ

Шифр	Найменування комплексів робіт	Об'єм робіт: Одиниця виміру	Об'єм робіт: Кількість	Витрата праці, люд/день	Тривалість робіт в днях	Кількість змін	Склад бригади	Кількість людей в зміну
	ВЕНТИЛЯЦІЯ							
1	Установка припливних камер							
1.1	З камерою зрошення з витратою повітря до 10 тис. м³/год	шт	1	19,8 / 18	9	1	2	2
1.1	З витратою повітря до 10 тис. м³/год	шт	1					
2	Прокладання повітропроводів			127,72 / 126	21	1	6	6
2.1	діаметром до 200 мм	100 м²	0,82					
2.2	діаметром до 250 мм	100 м²	0,26					
2.3	діаметром до 355 мм	100 м²	0,48					
2.4	діаметром до 450 мм	100 м²	0,5					
2.5	діаметром від 500 до 560 мм	100 м²	0,64					
2.5	периметром 800, 1000 мм	100 м²	0,22					
2.6	периметром від 1000 до 1600 мм	100 м²	0,78					
2.7	до 2400 мм	100 м²	0,18					
3	Установка вентиляторів канальних							
3.1	масою до 0,025 кг	шт	2					
4	Установка клапанів протипожежних	шт	7					
5	Установка глушників шуму							
5.1	пластинчастих	шт	4					
6	Установка повітророзподільників	шт	20	23,18 / 22	11	1	2	2
7	Установка жалюзійних грат	шт	20					
8	Установка вузлів проходу витяжних вентиляційних шахт	шт	9					
9	Установка зонтів над витяжними каналами	шт	7					
	ОПАЛЕННЯ							
1	Установка розподільників							
1.1	діаметр корпусу 108 мм	шт	3	4,85 / 4	2	1	2	2
2	Монтаж трубопроводів	100 м	9,34	113,4 / 108	18	1	6	6
3	Установка кранів на трубопроводах	100 шт	0,27					
4	Установка опалювальних приладів							
4.1	сталевих	100 кВт	1,82					

2026 — Травень

1	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

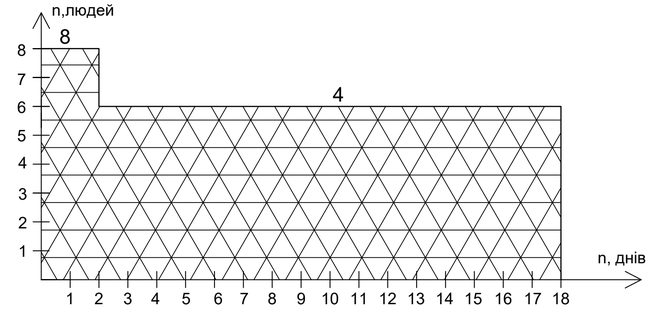


ГРАФІК РУХУ РОБОЧИХ ПІД ЧАС МОНТАЖУ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦІЇ

ТЕХНІКО - ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ МОНТАЖУ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦІЇ

1. Загальний об`єм робіт - 389 м² повітропроводів
2. Проектна тривалість монтажних робіт - Тс=21 день
3. Трудомісткість робіт - Q=166 люд/днів
4. Коефіцієнт використання робітників у часі - 1,14

ГРАФІК РУХУ РОБОЧИХ ПІД ЧАС МОНТАЖУ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ



ТЕХНІКО - ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ МОНТАЖУ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ

1. Загальний обсяг робіт - 934 м.п. трубопроводів
2. Проектна тривалість монтажних робіт - Тс=18 день
3. Трудомісткість робіт - Q=112 люд/днів
4. Коефіцієнт використання робітників у часі - 1,33

Зміни	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Атестаційна робота бакалавра			
						Київський національний університет будівництва та архітектури			
Розробив		Курило С.К.				Опалення та вентиляція магазину з адміністративними приміщеннями в м. Суми	Стадія	Аркуш	Аркушів
Консультант		Сенчук М.П.					АРБ	7	7
Керівник		Ваколюк А.С.							
Зав.кафедри		Предун К.М.				Календарний графік виконання робіт з монтажу систем вентиляції та опалення, графіці руху робочих під час монтажу систем вентиляції і опалення, техніко - економічні показники	ТВ-22-2		