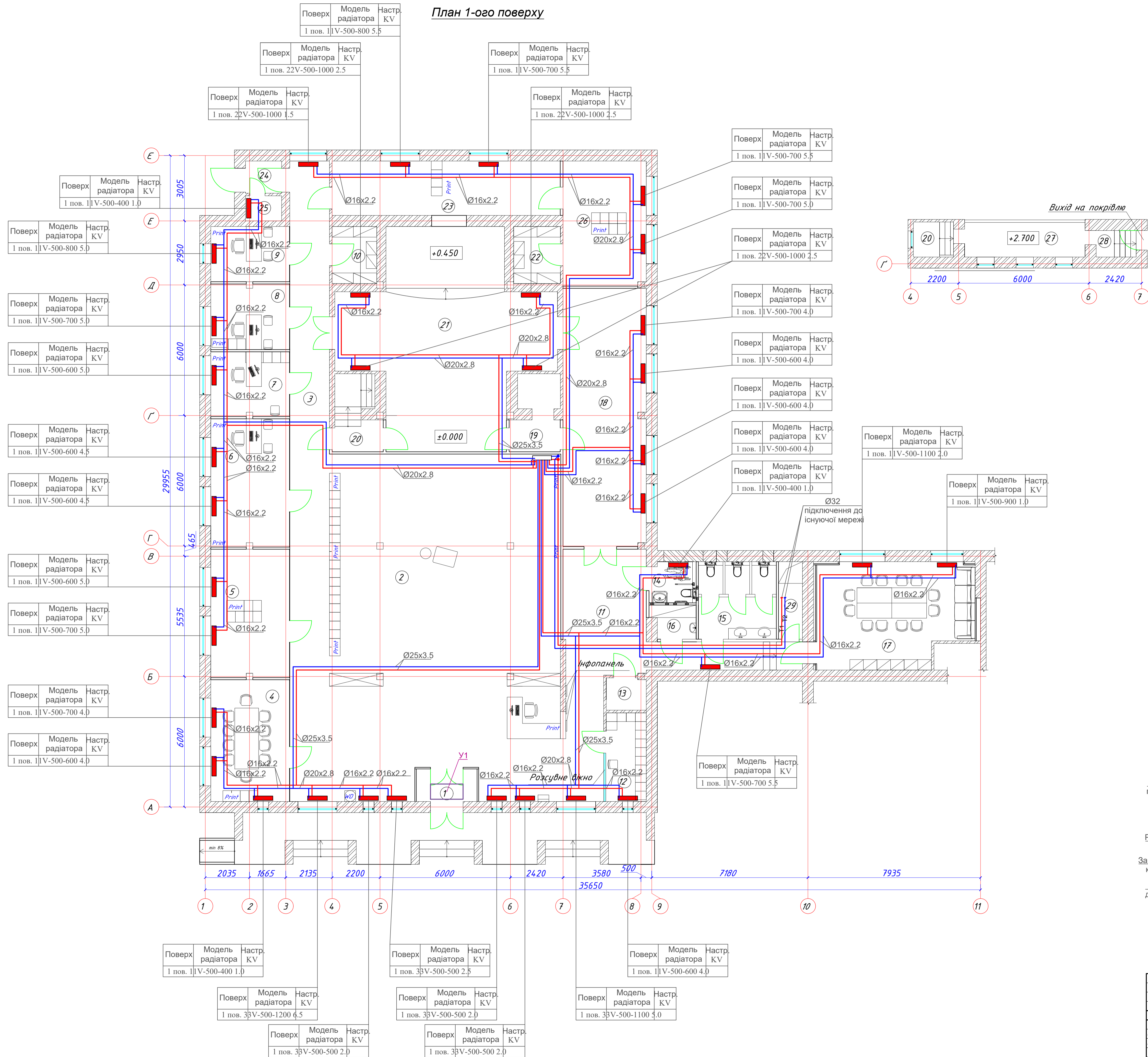
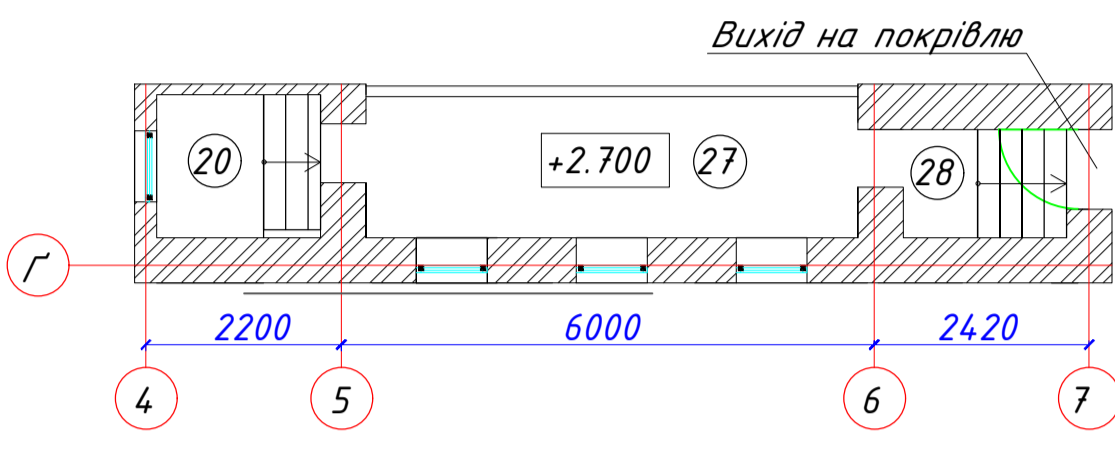
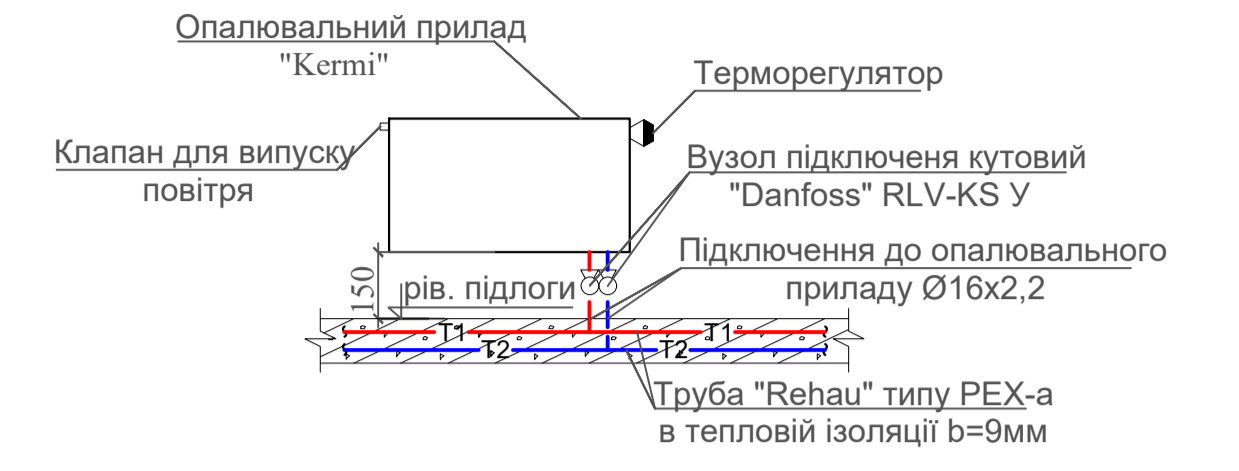


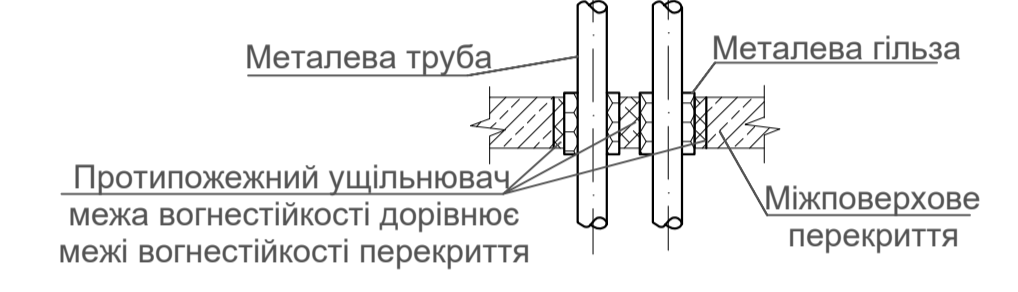
План 1-ого поверху



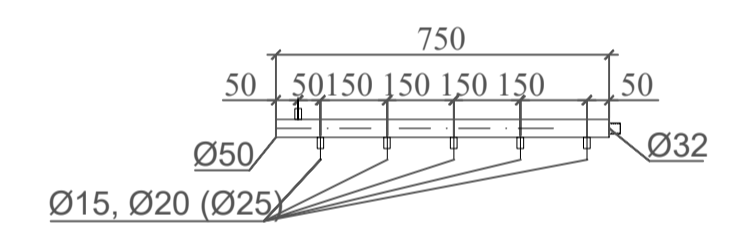
Підключення приладів в приміщеннях



ВУЗЕЛ ПРОХОДУ ТРУБОВОДІВ КРІЗЬ ПЕРЕКРИТТЯ

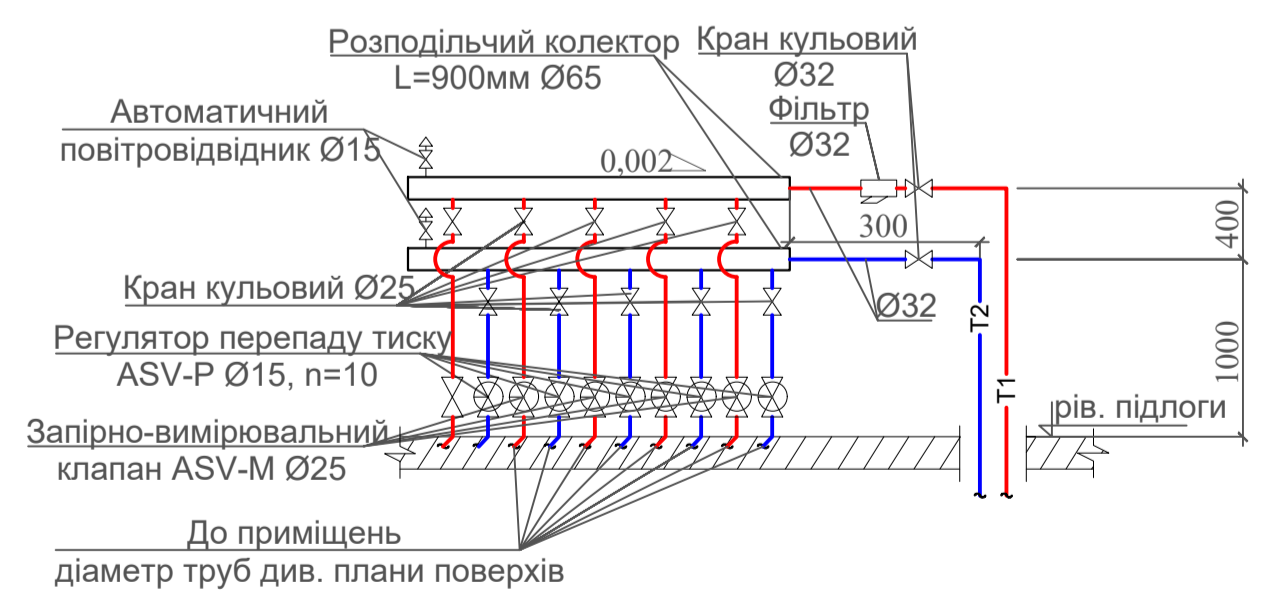


РОЗПОДІЛЬЧИЙ КОЛЕКТОР (5 ШТУЦЕРИ)



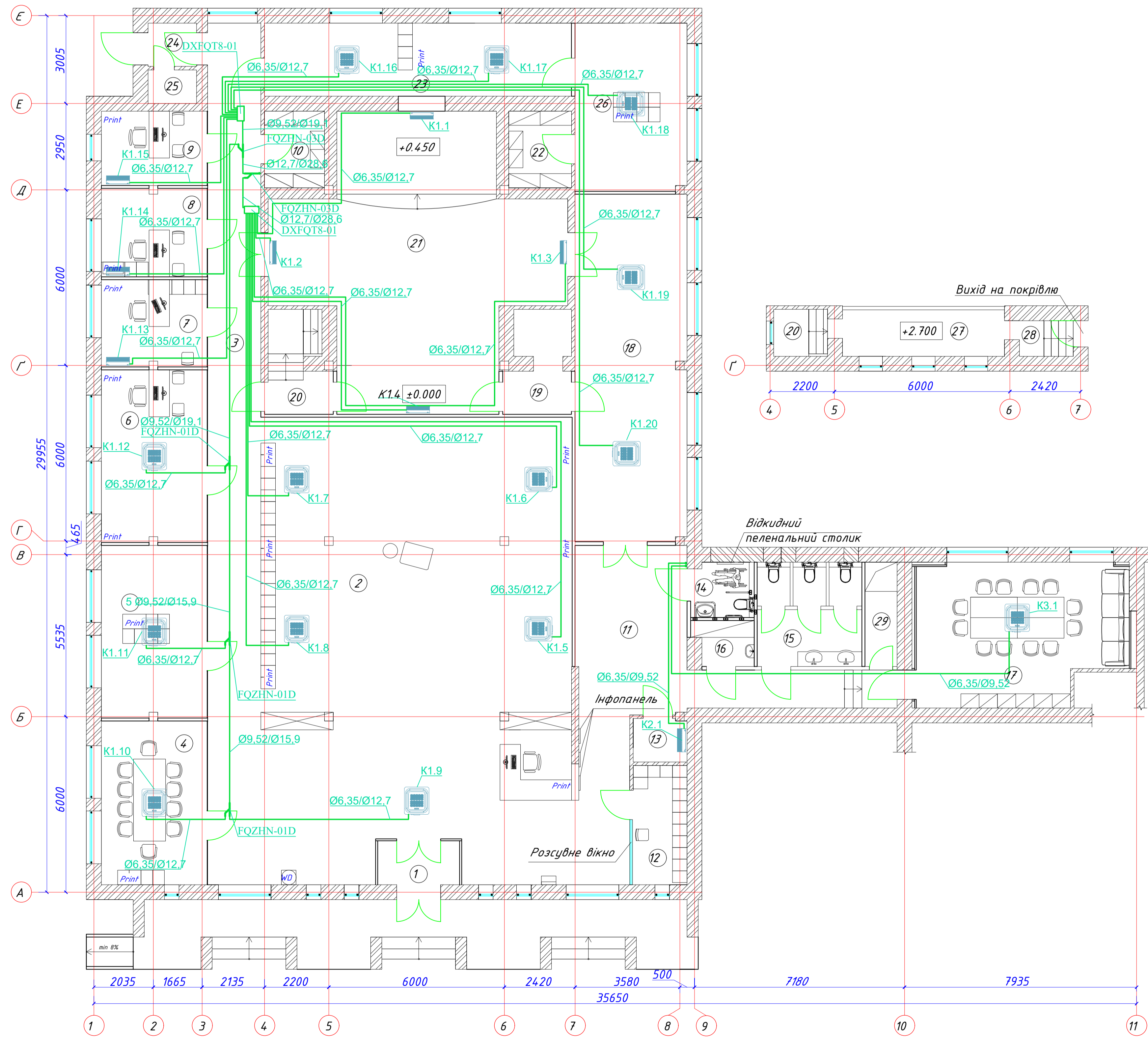
ВУЗЕЛ 1

Принципова схема підключення приміщень

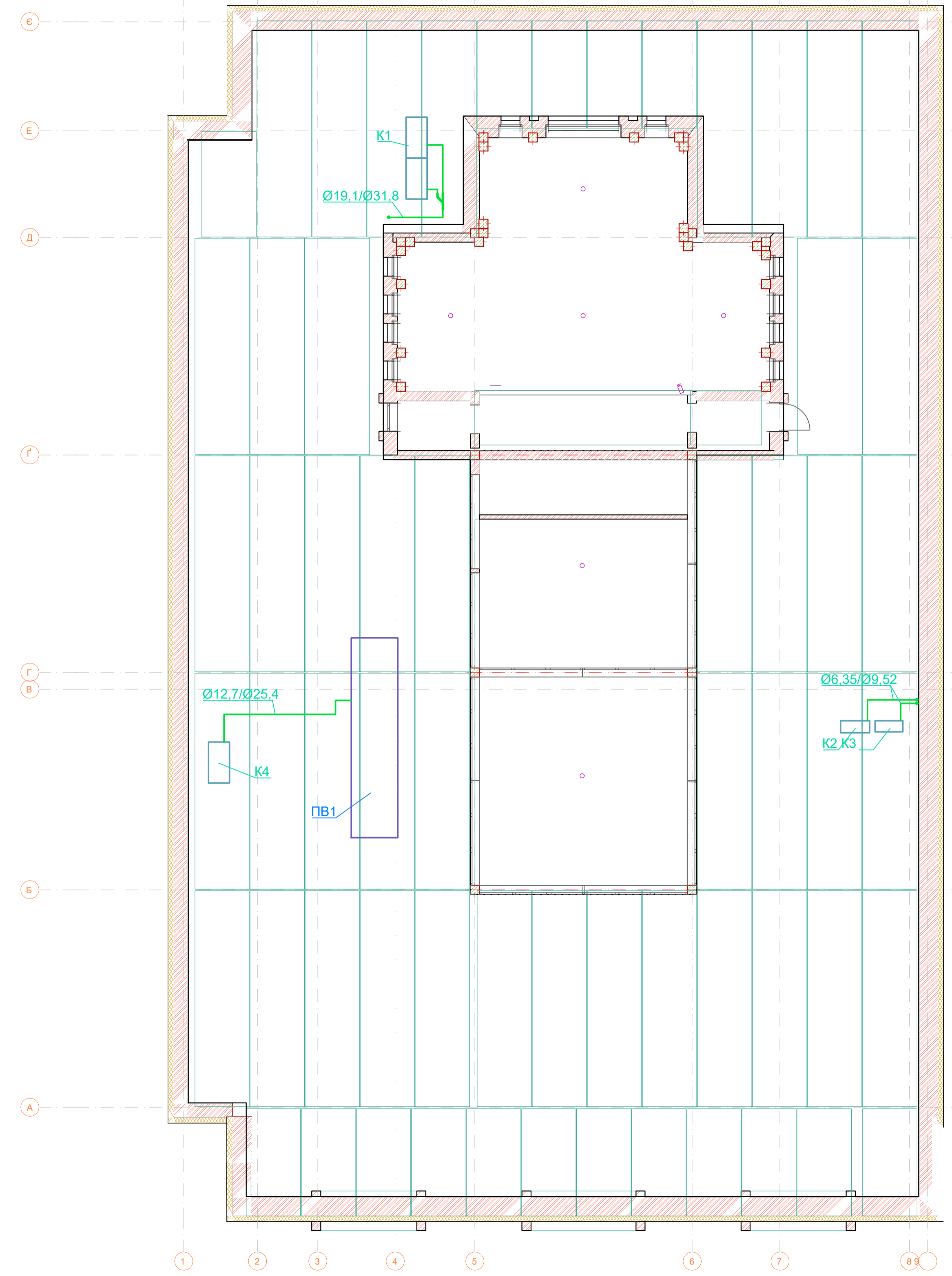


Кваліфікаційна робота бакалавра				
Опалення і вентиляція приміщення ЦНАП в м.Кролевець Сумської області				
Зм.	Кіл.	Арх.	Мод.	Підпис
Розробив	Панасюк			
Керівник	Пасічник			
Заб.каф.	Кириченко			
Опалення			Стадія	Аркуш
Опалення. План 1-го поверху. Вузол 1			КРБ	1
			КНУБА	

План 1-ого поверху

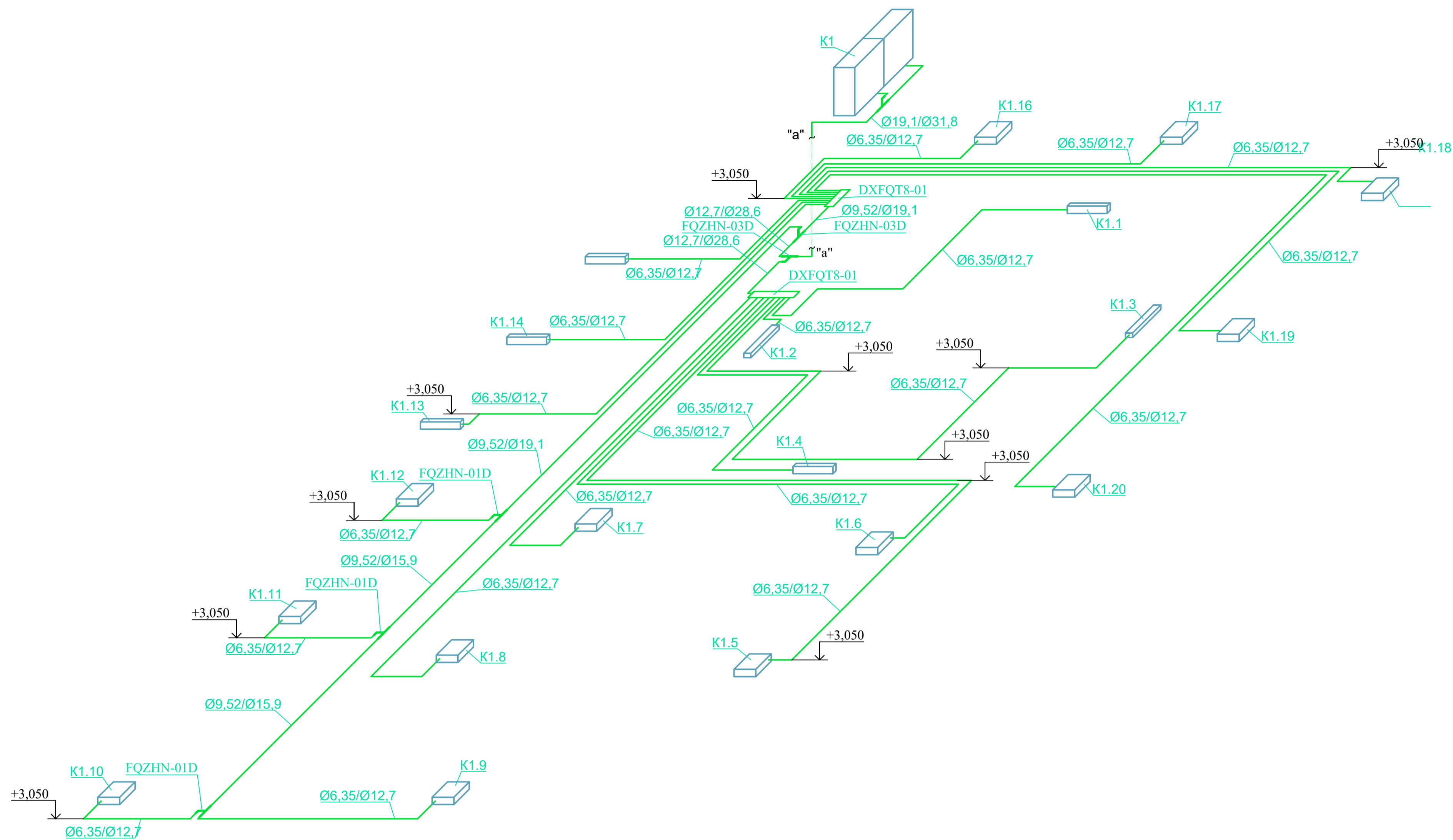


План покрівлі



Кваліфікаційна робота бакалавра					
Опалення і вентиляція приміщення ЦНАП в м.Кролевець Сумської області					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Ланасек				
Керівник	Ласічник				
Заб.каф.	Кириченко				
Кондиціонування				Стадія	Аркуш
План 1-го поверху. План покрівлі				КРБ	4
				КНУБА	

Схема системи К1



ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ПО КРЕСЛЕННЯМ ОПАЛЕННЯ І ВЕНТИЛЯЦІЇ.

Найменування будівлі (споруди), приміщення	Об'єм, м³	Періоди року при тзовн., °С	Витрати тепла, Вт				Витрати холоду, Вт	Встановлена потужність ел. двигунів, кВт
			На опалення	На вентиляцію	На гаряче водопостачання	Загальні		
Реабілітаційний центр	див. арх. буд. кресл.	хол. -23	29 350	-	див. розділ ВК	29 350	100 690	32,30
Всього			29 350	-	див. розділ ВК	29 350	100 690	32,30

* - Навантаження включає в себе використання електричного калориферу сумарною потужністю Nel. = 22 500Вт.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАЛЮВАЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ

ПОЗНАЧЕННЯ СИСТЕМИ	КІЛ. СИСТЕМ	НАЙМЕНУВАННЯ ПРИМІЩЕННЯ (ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ), ЩО ОБСЛУГОВУЄТЬСЯ	ТИП УСТАНОВКИ АГРЕГАТУ	ВЕНТИЛЯТОР				ЕЛЕКТРОДВИГУН			ПОВІТРОНАГРІВАЧ				ФІЛЬТР			ПОВІТРООХОЛДЖУВАЧ				ПРИМІТКИ											
				№	СХЕМА ВИКОНАННЯ	ПОЛОЖЕННЯ	L, м³/год	P, Па	n, об/хв.	ТИП ВИКОНАННЯ ІЗ ВИБУХОЗАХИСТУ	N, кВт	n, об/хв.	ТИП №	кількість	ТЕМПЕРАТУРА НАГРІВУ, °С		ВИТРАТА ТЕПЛА, Вт	Δ P, Па	ТИП №	кількість	Δ P, Па		ТИП №	кількість	ТЕМПЕРАТУРА НАГРІВУ (ОХОЛОДЖЕННЯ), °С		ВИТРАТА (ХОЛОДУ), Вт	Δ P, Па					
															від	до									від	до							
ПВ1	1	Приміщення 1 поверху	Приплив Витяжка	AV09				380 В	4,0	1452	електричний	-	+7,0	+20,0	22500	-	G4	-	-	-	фреоновий	-	+35,0	+24,0	18990	-							
				5140	550	1452	380 В	3,0	1446	-																	-	-	-	-	-	-	-
V1	1	Суміщений санвузол (прим. 15)	Витяжка	ВКО 150 прес	150	100	2400	230 В	0,029	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
V2	1	Санвузли для МГН	Витяжка	ВКО 125 прес	50	70	2400	230 В	0,024	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
V3	1	Технічне приміщення (прим. 16)	Витяжка	ВКО 125 прес	50	70	2400	230 В	0,024	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
V4	1	Архів (прим. 10)	Витяжка	Вентс 150М прес	50	70	2400	230 В	0,022	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
V5	1	Архів (прим. 12)	Витяжка	Вентс 150М прес	50	70	2400	230 В	0,022	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
V6	1	Електрощитова	Витяжка	ВКО 125 прес	50	70	2400	230 В	0,024	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
K1	1	Зовнішній блок системи VRF 1 поверх		MSAN8-X 735T	-	-	-	380 В	26,0	-	-	-	-	45000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40000	-								
								2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33500	-						
								2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K2	1	Спліт-система		IMA1-Y 27M/ MMA1-Y 27M	-	-	-	230 В	0,834	-	-	-	-	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4100	-						
								2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								3520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								19900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K3	1	Спліт-система		IB3-XY 35M/ MC3-Y 35M	-	-	-	230 В	1,02	-	-	-	-	3520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4100	-						
								3520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
K4	1	ККБ до ПВ1		MSAN8-X 335T	-	-	-	400 В	9,21	-	-	-	-	19900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
У1	1	Повітряна теплова завіса	Нагрів	THCP-150-5-Li0 E10 Light	-	-	-	380 В	0,81	-	-	-	-	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

Кваліфікаційна робота бакалавра					
Опалення і вентиляція приміщення ЦНАП в м.Кролевець Сумської області					
Зм.	Кіл.	Арх.	Мод.	Підпис	Дата
Розробив	Панасек				
Керівник	Пасічник				
Заб.каф.	Кириченко				
Кондиціонування				Стадія	Аркуш
Аксонометрична схема системи кондиціонування				КРБ	5
				КНУБА	