

Проект

Ресторан

Система вентиляції та кондиціювання

2022



Характеристика вентиляційного обладнання

[illegible]

Загальні вказівки

Вентиляція залів цокольного, першого поверхів, кабінету та тераси розроблена на базі припливно-витяжної установки з механічним спонуканням ПВ-1. Вентеляційна установка підвісного типу, оснащена гексогональним рекуператором та електричними нагрівачем. Установка розміщена під стелею в холі першого поверху. Для забезпечення автоматичного регулювання та керування припливно-витяжною установкою, передбачена шафа автоматичного управління.

Приплив свіжого повітря до гарячого цеху забезпечується припливною установкою П-1, а витяжка двома витяжними каналними вентиляторами В-1, В-2. Припливна вентеляційна установка П-1 оснащена фреоновим охолоджувачем. ККБ(компресорно-кондинсаційний блок) розташований на вулиці.

У місцях проходів повітропроводів через вогнестійкі конструкції встановлюються вогнестійкі клапани з межею вогнестійкості не менш ніж межа вогнестійкості конструкції. Транзитні повітропроводи ізолюються шаром фіброгена, який відповідає межі вогнестійкості конструкцій, що перетинають ці повітропроводи.

Повітря в зимовий період перед подачею в приміщення фільтрується та підігрівається в установках ПВ-1 та П-1. В літній період подача повітря здійснюється аналогічно тільки без підігріву.

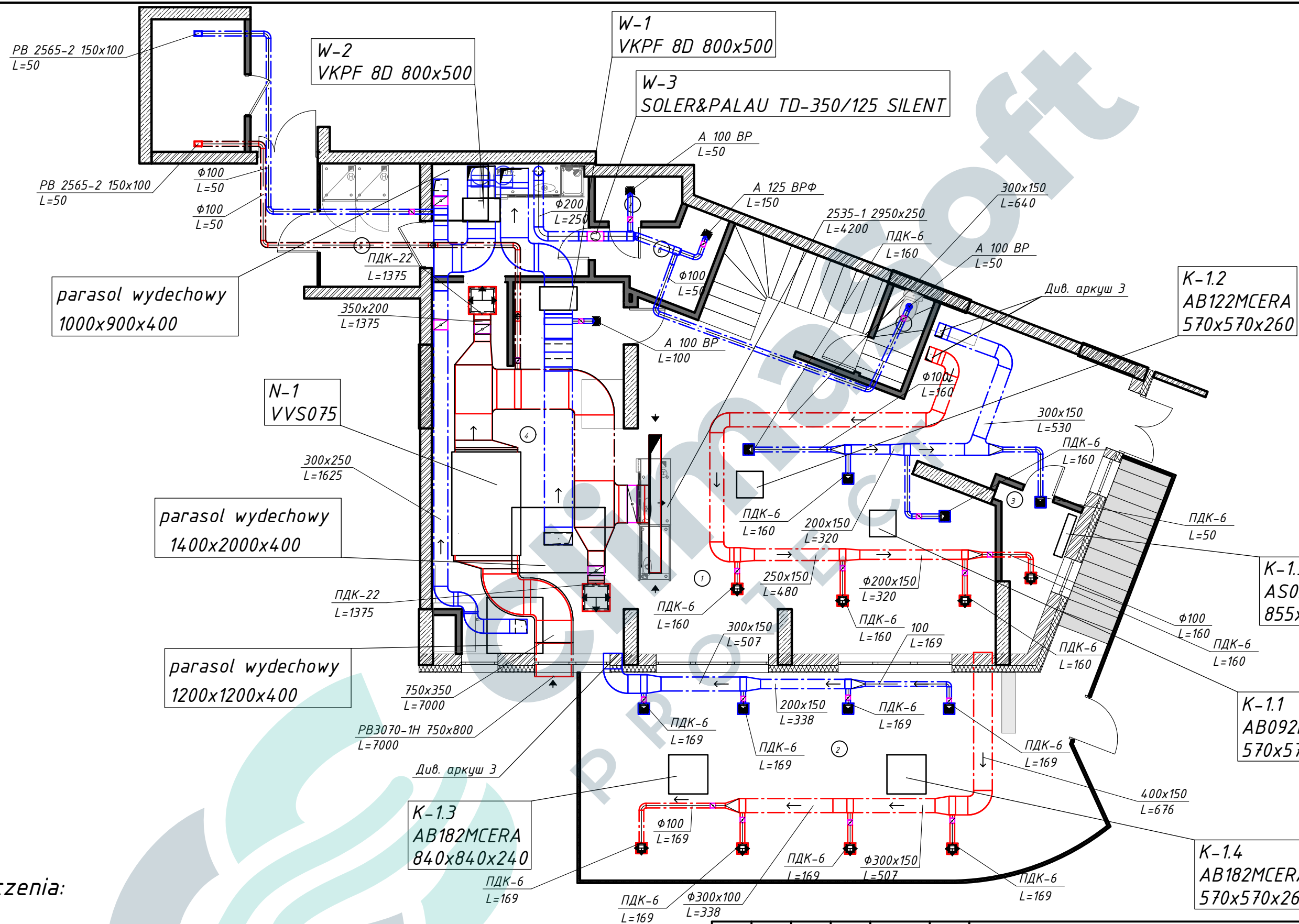
Повітроводи з оц.сталі виконати класу "Н" (нормальні) кутлового та прямокутного типу. Матеріалом для повітроводів є тонколистова оцинкована сталь по ГОСТ 14918-80.

Повітропроводи викидного та забірнього повітря систем ПВ-1, П-1 ізолюються самоклеючою теплоізоляцією зі вспіненого каучуку "Алюфом" 8мм та мінеральною ватою 30мм.

Повітря надходить та видаляється з приміщення за допомогою повітророзподільчих та повітрозабірних пристроїв.

Кондиціонування залів цюкольного, першого поверхів, кабінету та тераси забезпечується MRV-системою. Охолодження повітря забезпечується касетними блоками.

						Ресторан			

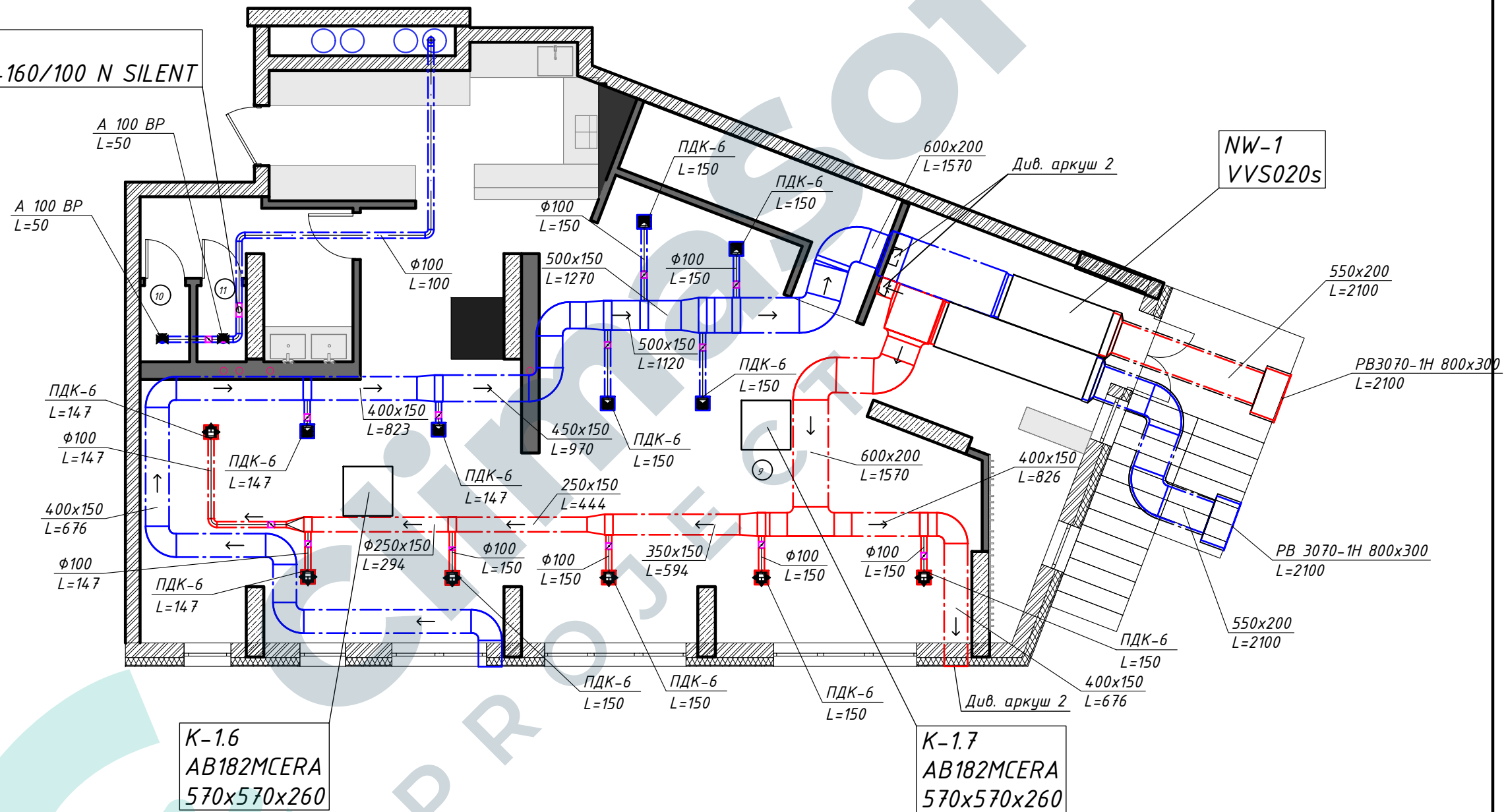


Oznaczenia:

- Nawiewny kanał powietrzny ze stali ocynkowanej
- Wywiewny kanał powietrzny ze stali ocynkowanej
- Kratka powietrza nawiewanego
- Tłumik hałasu
- Zawór dławiący

						Ресторан				
						Системи вентиляції та кондиціювання			Аркуш	Аркушів
									2	8
						План повітропроводів цокольного поверху				

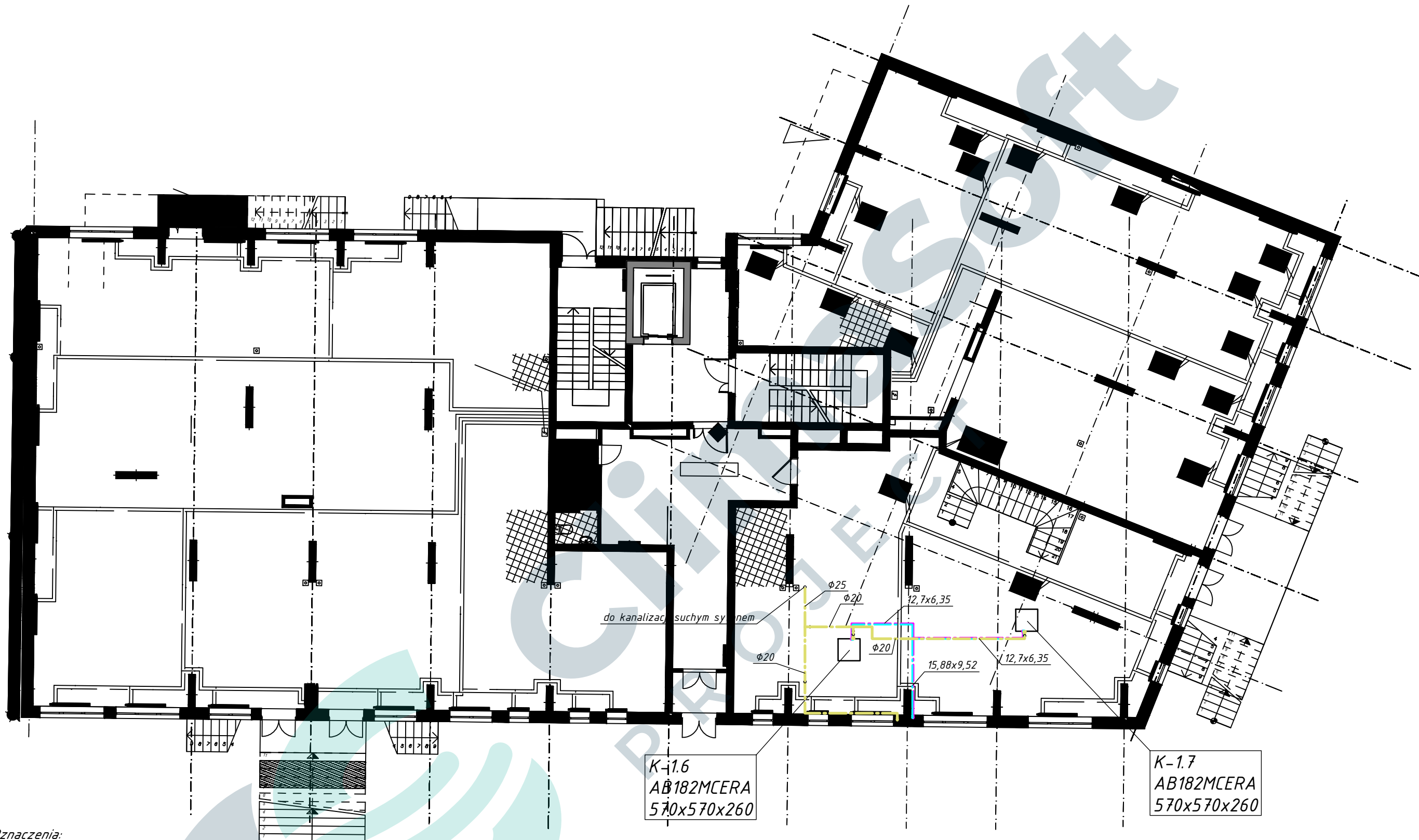
W-4
SOLER&PALAU TD-160/100 N SILENT



Oznaczenia:

-  - Nawiewny kanał powietrzny ze stali ocynkowanej
-  - Wywiewny kanał powietrzny ze stali ocynkowanej
-  - Kratka powietrza nawiewanego
-  - Tłumik hałasu
-  - Zawór dławiący

						Ресторан			
						Системи вентиляції та кондиціонування		Аркуш	Аркушів
								3	8
						План повітропроводів першого поверху			



Oznaczenia:
miedziana rura w izolacji K-flex
dren rura

K-1.6
AB182MCERA
570x570x260

K-1.7
AB182MCERA
570x570x260

						Ресторан		

