

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

Магазин "Секунда"у ТРЦ "RiverMall" за адресою:
м.Київ, вул. Дніпровська набережна, 10, Дарницький район

Вентиляція та кондиціювання

Директор

Хоменко Р.В.

**м. КИЇВ
2019 р.**

ОСНОВНІ ВИКОНАВЦІ:

Начальник проектного відділу

Федорчук Л.І.

Інженер-проектувальник

Федорчук Л.І.

Робочий проект виконаний у відповідності з діючими нормами, правилами, інструкціями і державними стандартами і забезпечує безпечну експлуатацію будівлі при дотриманні передбачених робочим проектом заходів, а також норм і правил експлуатації.

Директор
ТОВ «АРТ-СЕРВІС ІНЖИНІРИНГ»

Хоменко Р.В.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАЛЮВАЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ

Позна-чення системи	Кіл. сис-тем	Найменування обслугованого приміщення (технологічного обладнання)	Вентиляційний агрегат				Електродвигун				Нагрівач / охолоджувач повітря				Примітки	
			Призна-чення	Тип установки агрегата Марка	L, м³/год	P, Па	фірма тип виконання вибухозахист	N, кВт	n, об/хв	Тип марка	Призна-чення	t°С		Спожи-вання холоду /тепла		P, Па
												нар охол	від до			
К1	1	Торгова запа		CUVE Line 05-4T			230 В	0.3		вода вода				Q _к =3.1 Q _о =5.2		

Відомість робочих креслень основного комплекта марки ОВ

Аркуш	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	
2	План системи вентилляції та кондиціонування Схема теплопостачання/холодопостачання	
3	Схема об'язки фанкойлів	
4	Вузли підключення до систем тепло - та холодопостачання	

Відомість документів, на які посиляються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
Документи,на які посиляються		
с.5.904-1	Деталі кріплення повітроводів	
с.1.494-30	Установка і кріплення вентиляторів до будівельних конструкцій	
с.1.494-10	Решітки щілеві регулювчі,тип Р	
с.1.494-39	Дроссель-клапан з ручним управлінням	
с.7.903.9-2	Теплова ізоляція з додаттними мембрантурами	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАЛЮВАЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ

						08-05-19.OB			
						Магазин "Секунда" у ТРЦ "RiverMal" за адресою: м.Київ, вул., Дніпровська набережна, 10, Дарницький район			
						Вентиляція та кондиціонування			
Зм.	Кільк	Арк.	Недок	Підпис	Дата				
Нач. від.		Федорчук			06.2019				
		Розробив	Федорчук		06.2019				
		Перевірів			06.2019	Загальні дані			
						ТОВ "АРТ-СЕРВІС"			

1. Загальні еказівки

"Магазин "Секунда" у ТРЦ "RiverMal" за адресою: м.Київ, вул. Дніпровська набережна. 10, Дарницький район" передбачається розробка системи опалення, вентиляції та кондиціонування.

Проект виконано на підставі:

- завдання Замовника;
- архітектурно-будівельних креслень;
- чинних будівельних норм і правил на проектування

2. Опалення

Нагрів повітря робочої зали здійснюється за допомогою фанкойла фірми "Wito" (Італія). Потужність теплопостачання – 1,9 кВт, тиск в системі - 35кПа. Температура теплоносія 55/45°С. Вузол підключення до системи 1.29.

3. Вентиляція

Проект вентиляції передбачає наступні заходи:

- влаштування припливно-витяжних повітропроводів від існуючої системи ТРЦ.
- Припливна система:
- Кількість повітря 255 м³/год, тиск 30 Па.

Витяжна система:

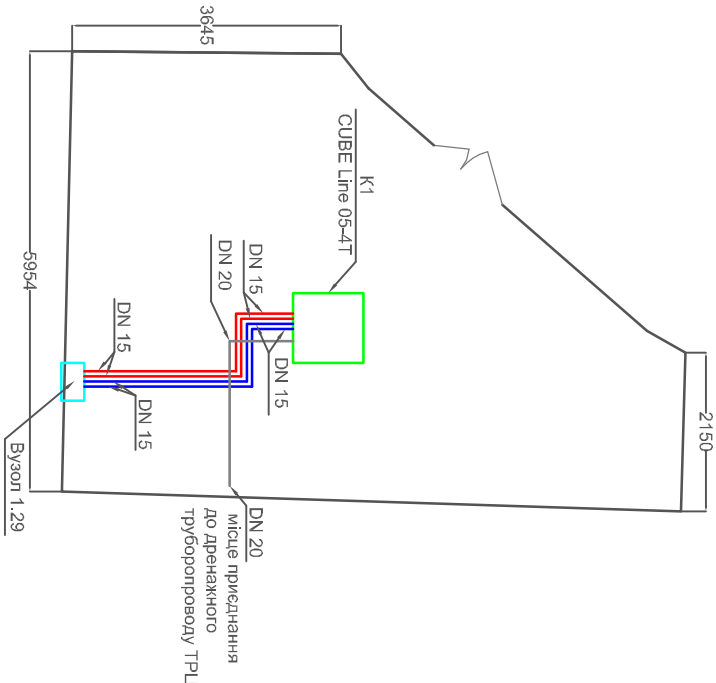
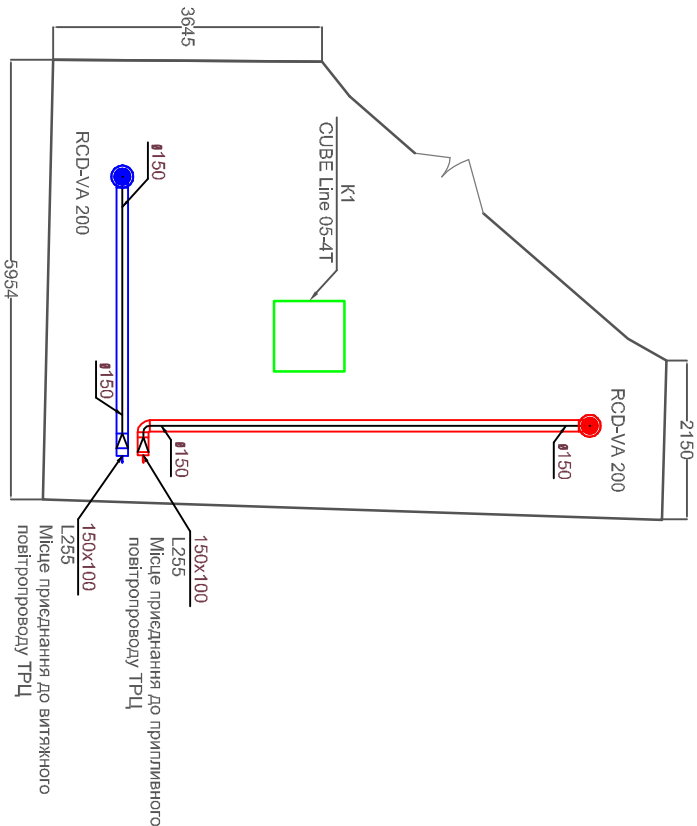
- Кількість повітря 255 м³/год, тиск 30 Па.
- Повітропроводи та фасонні вироби із оцинкованої сталі клас щільності В та коефіцієнтом повітропроникності Kv 0.009 по ГОСТ 199904-74*.
- Монтаж, пуск і наладку системи проводити згідно ДСТУ-Н-Б.В.2-5-73:-2013.

4. Кондиціонування

Охолодження повітря робочої зали здійснюється за допомогою фанкойла фірми "Wito" (Італія). Потужність холодопостачання - 3,8 кВт, тиск в системі - 60кПа. Температура теплоносія 7-12/13-18°С (літо/зима). Вузол підключення до системи 1.29

План системи вентиляції та кондиціонування

Схе́ма теплопостачання/холодопостачання



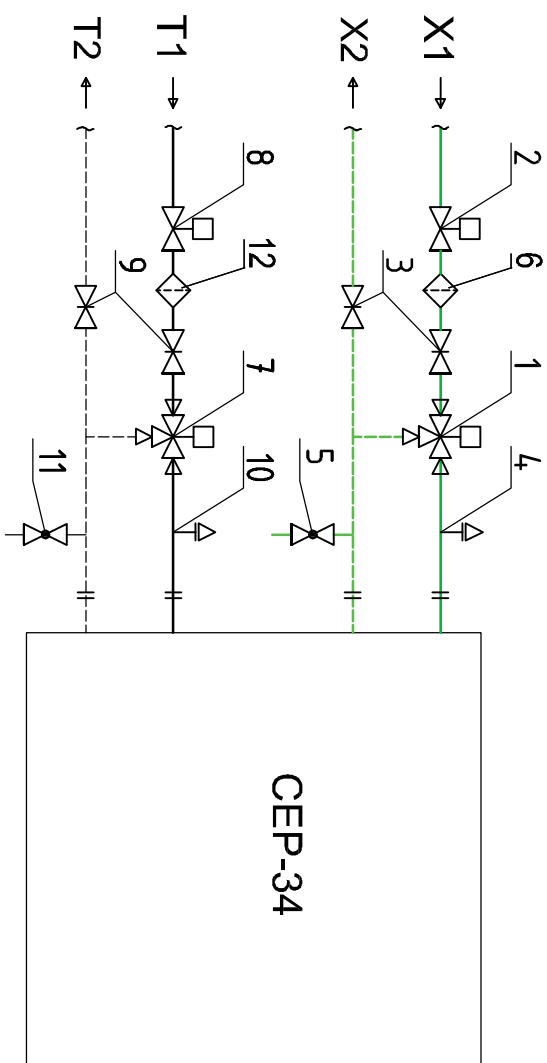
Согласование:			

инв.№ подл.	подпись и дата	возм.инв.№

Умовні позначення:

	Припливний повітропровід, ізольований
	Витяжний повітропровід
	Дренажний трубопровід
	Трубопровід холодопостачання
	Трубопровід теплопостачання

						08-05-19.OB	
						Магазин "Секунда" у ТРЦ "RiverMall" за адресою: м.Київ, вул., Дніпровська набережна, 10, Дарницький район	
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Вентиляція та кондиціонування	
Нач. від.	Федорчук				06.2019		
Розробив	Федорчук				06.2019	Вентиляція та кондиціонування	
Перевірів					06.2019		
						План системи вентиляції та кондиціонування Схе́ма теплопостачання/холодопостачання	ТОВ "АРТ-СЕРВІС"

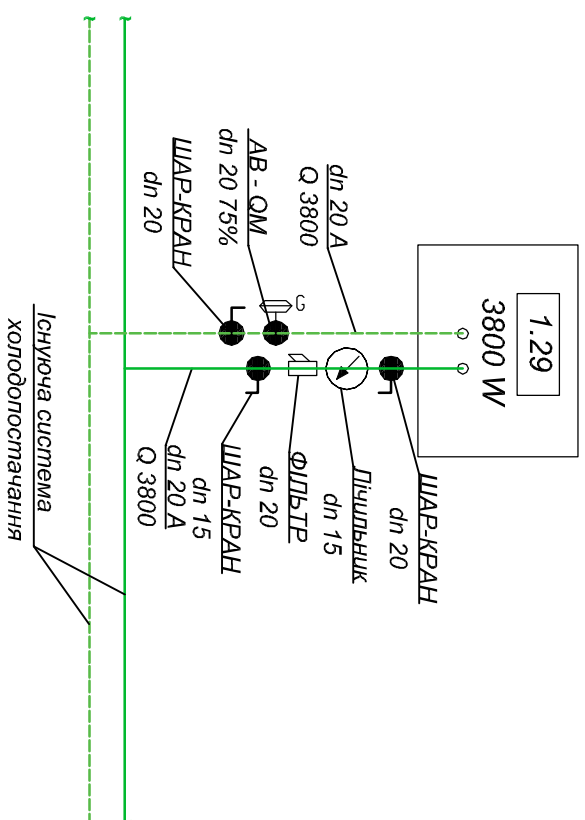


Специфікація обладнання				
№	Найменування	Класс	Маса кг	Примітка
1	Триходовий клапан Ду15	1		
2	Балансувальний клапан Ду15 (настроїти на позначку "4")	1		
3	Кран кульковий муфтовий Ду15	2		
4	Автоматичний повітровідвідник Ду15	1		
5	Кран кульковий муфтовий зливний Ду15	1		
6	Фільтр Ду15	1		
7	Триходовий клапан Ду15	1		
8	Балансувальний клапан Ду15 (настроїти на позначку "4")	1		
9	Кран кульковий муфтовий Ду15	2		
10	Автоматичний повітровідвідник Ду15	1		
11	Кран кульковий муфтовий зливний Ду15	1		
12	Фільтр Ду15	1		

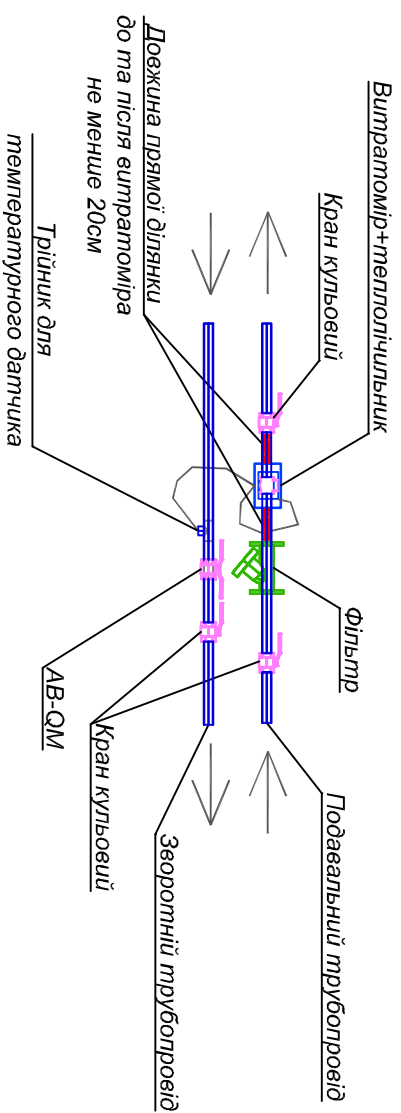
			Согласование:			
инв.№ подл.	подпись и дата	возм.инв.№				

							08-05-19.OB
Зм.	Кільк	Арк.	№доку	Підпис	Дата	Магазин "Секунда" у ТРЦ "RiverMall" за адресою: м.Київ, вул., Дніпровська набережна, 10, Дарницький район	
Нач. від.	Федорчук				06.2019		
Розробив	Федорчук				06.2019	Вентиляція та кондиціонування	
Перевірів					06.2019	Схема обов'язки фанкойлів	
						ТОВ "АРТ-SERVIS"	

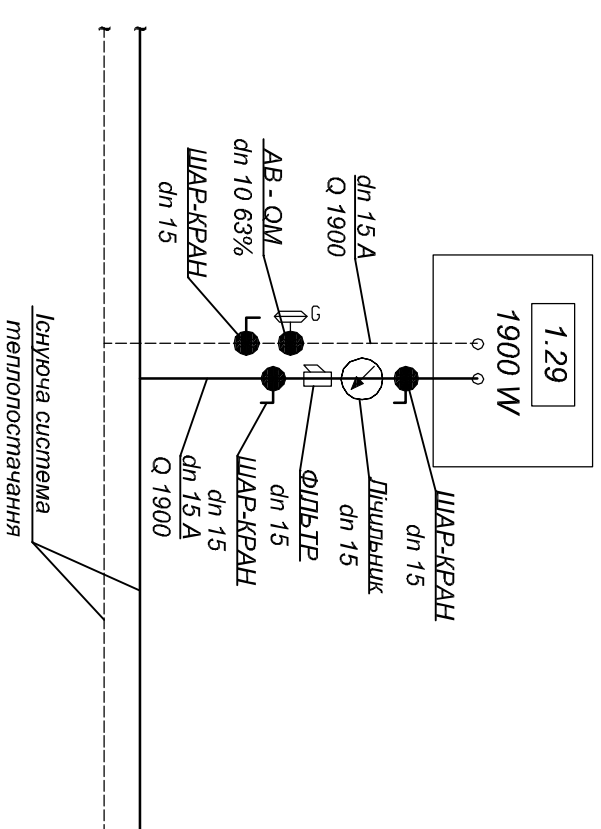
Вузол підключення до системи холодопостачання



**Рекомендації до монтажу вузлів
підключення орендарів**



Вузол підключення до системи теплоснабження



			Согласование:		
инв.№ подл.	подпись и дата	возм.инв.№			

08-05-19.ОБ				
Зм.	Кільк	Арк.	Недок	Підпис
				Дата
Нач. від.		Федорчук		05.2019
Розробив		Федорчук		05.2019
Перевішив				05.2019
Магазин "Секунда" у ТРЦ "RiverMall" за адресою: м.Київ, вул., Дніпровська набережна, 10, Дарницький район				
Вентиляція та кондиціонування				
Вузли підключення до систем тепло - та холодопостачання				
Стадія		Аркуш	Аркушів	
РД		4		
ТОВ "АРТ-СЕРВІС"				

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод- виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вентиляція								
1	Дифузор	RCD-VA 200		Nort	шт	2		
2	Адаптер під дифузор Ø200				шт	2		
3	Анемостат	A 125 ВРФ		ЧАО Вентс	шт	1		
4	Повітропровід з оцинкованої сталі 0,5-0,7 мм				м ²	9		
5	Фасонні вироби з оцинкованої сталі 0,5-0,7 мм				м ²	2		
6	Утеплювач	25 мм			м ²	8		
Холодопостачання								
7	Фанкойл касетного типу Qх=3.1 кВт Qт= 5,2 кВт	CUBE Line 05-4T		Wito	шт	1		
8	Сталеві трубопроводи в ізоляції виробами «K-Flex» товщиною 9 мм Ø15				м.п.	24		
9	Дренажний трубопровід пластиковий в ізоляції виробами "Kaimann" товщиною 9 мм Ø20				м.п.	5		
10	Триходовий клапан Ду15				шт	2		
11	Балансувальний клапан Ду15				шт	2		
12	Кран кульковий муфтовий Ду15				шт	4		
13	Автоматичний повітровідвідник Ду15				шт	2		
14	Зливний кран Ду15				шт	2		
15	Фільтр Ду15				шт	2		
16	Витратомір Ду15				шт	2		
17	Лічильник Ду15	CBTU-11T RP		Семпал	шт	2		

						08/05/2019 -ОВ.СО			
Зм.	Кільк.	Лист.	№док.	Підпис	Дата				
Нач.від.		Федорчук				Специфікація обладнання	Стадія	Лист	Листів
Перевірів							РД	1	1
Виконав		Федорчук					ТОВ «АРТ-СЕРВІС» м.Київ		