

Проект адаптації офісних приміщень, які розташовані за адресою: Україна, м.Київ, вул.Сагайдачного, 1, 4 поверх

Робоча документація

Опалення, вентиляція та кондиціонування

0121.12012021-0B

Проект адаптації офісних приміщень, які розташовані за адресою: Україна, м.Київ, вул.Сагайдачного, 1, 4 поверх

Робоча документація

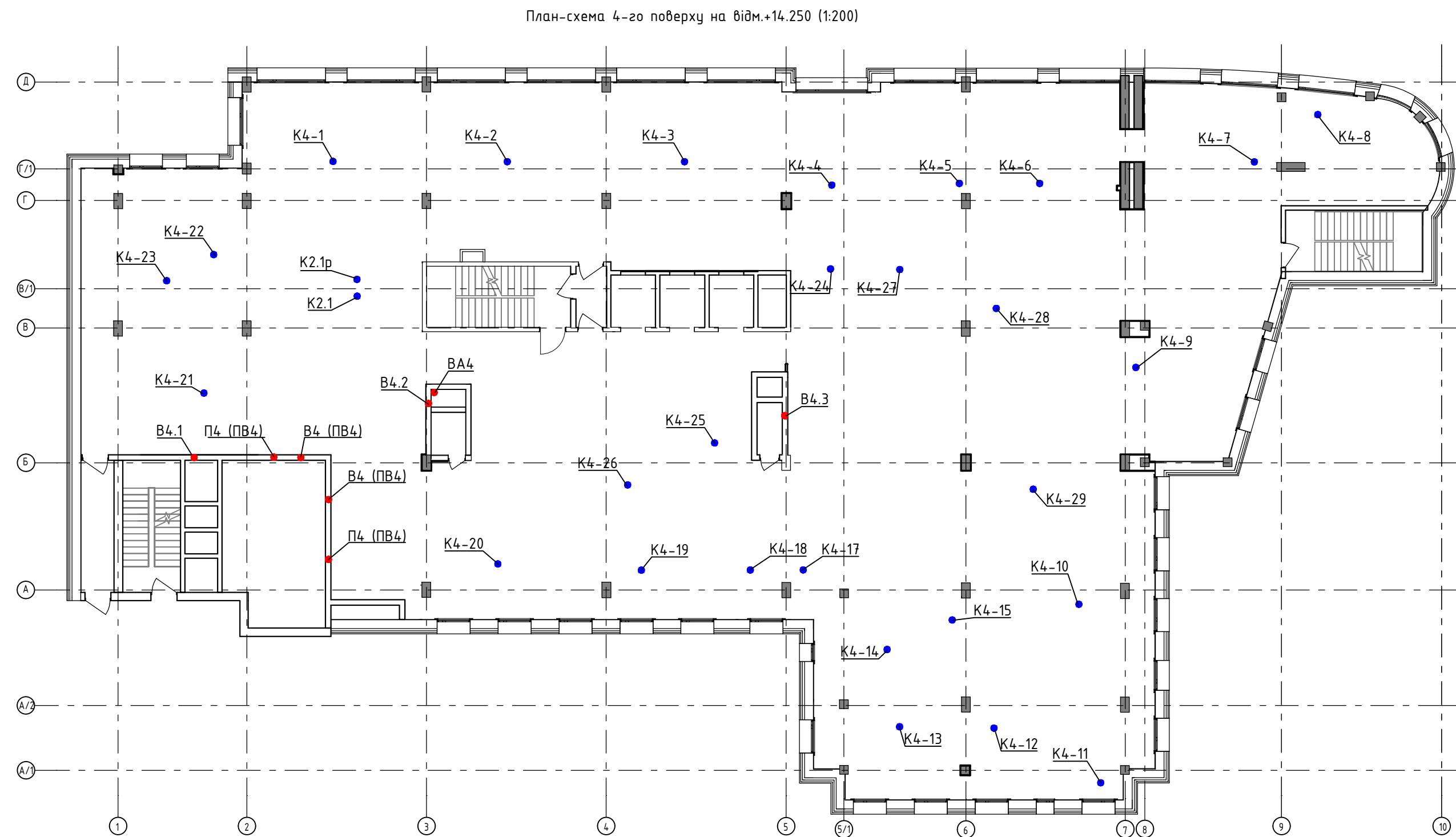
Опалення, вентиляція та кондиціонування

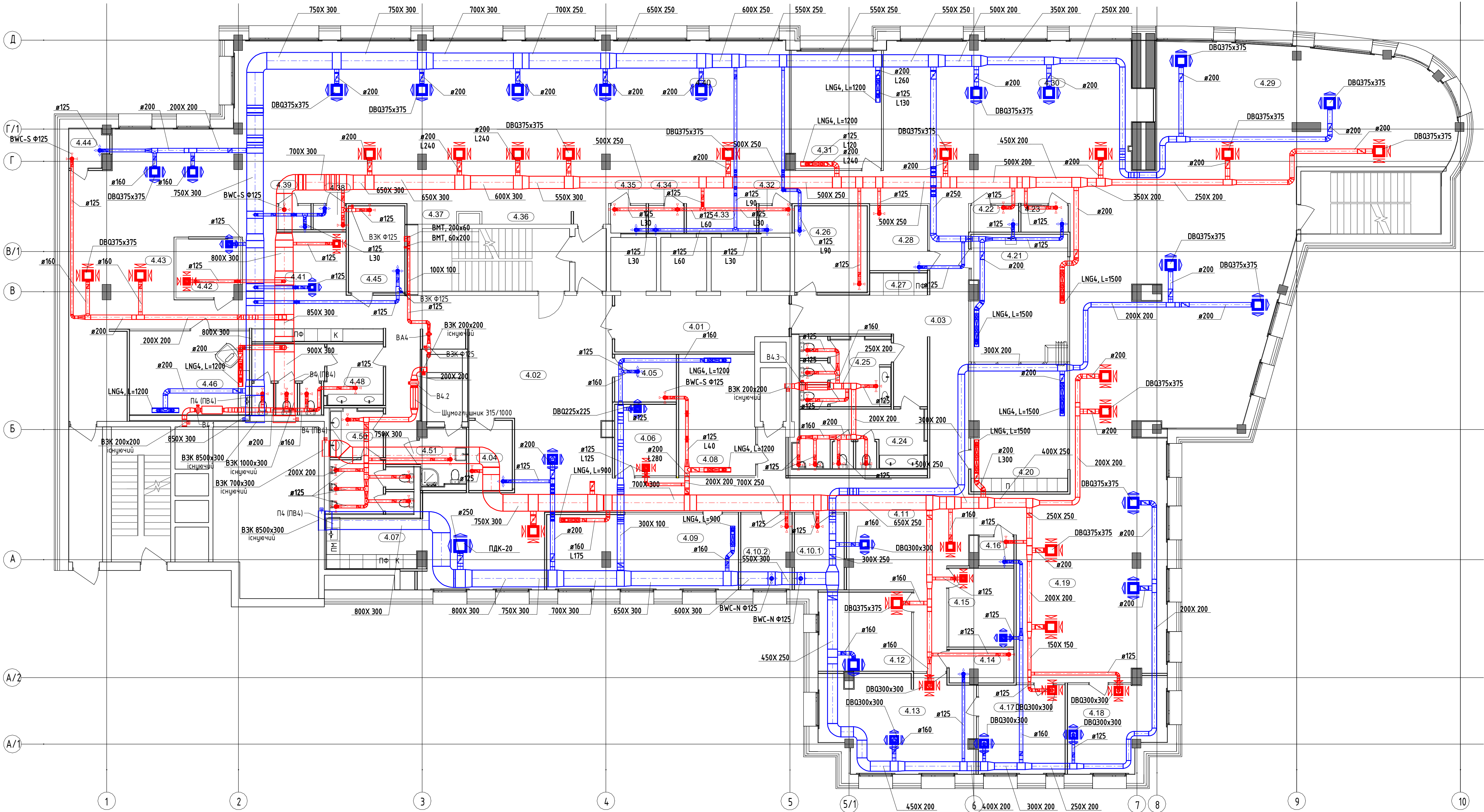
0121.12012021-0B

Директор

ГАП

Kuib 2020



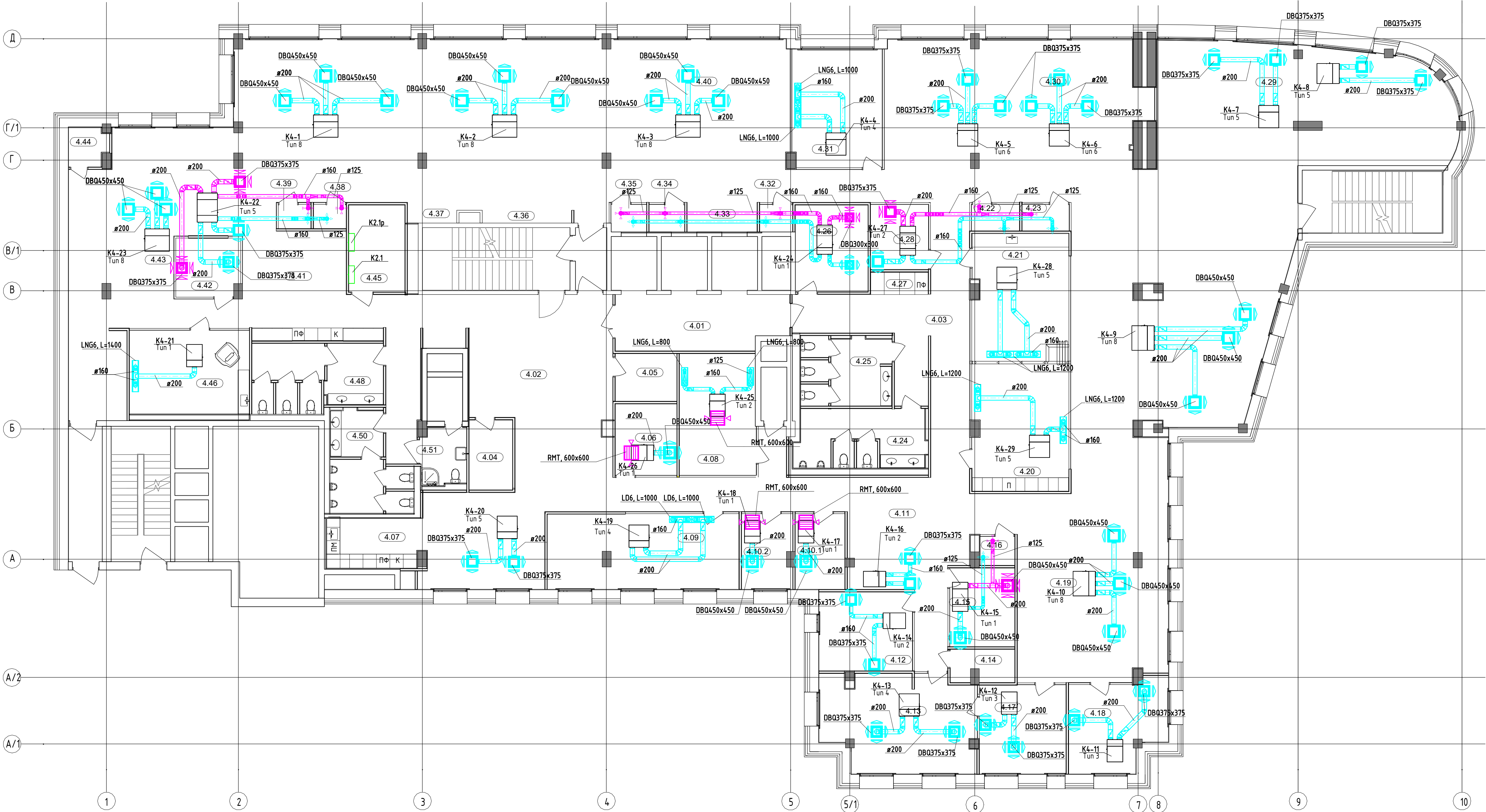


Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м ²
4.01	ELEVATOR LOBBY	18.60
4.02	RECEPTION	48.90
4.03	TRANSIT	195.20
4.04	MAIL ROOM	5.80
4.05	WARDROBE	5.70
4.06	FOCUS ROOM	8.90
4.07	COFFEE/ TEA POINT	36.70
4.08	MEETING ROOM	18.80
4.09	HR DEP	28.80
4.10.1	SKYPE ROOM	7.50
4.10.2	SKYPE ROOM	7.50
4.11	INFORMAL MEETING AREA	10.30
4.12	MEETING ROOM	14.80
4.13	LEGAL DEP	28.50
4.14	UTILITY ROOM (HR)	4.00
4.15	FOCUS ROOM	10.30
4.16	PHONE BOOTH	1.90
4.17	LEGAL HEAD	15.60
4.18	PRESIDENT	16.10
4.19	WORKSPACE	176.40
4.20	MEETING ROOM	24.80
4.21	MEETING ROOM	24.80
4.22	PHONE BOOTH	2.70
4.23	PHONE BOOTH	2.60
4.24	WC	14.30
4.25	WC	12.80
4.26	WARDROBE	12.50
4.27	COFFEE/ TEA POINT	2.60
4.28	PRINT AREA	7.70
4.29	PROJECT AREA	69.60
4.30	WORKSPACE	65.80
4.31	MEETING ROOM	21.80
4.32	PHONE BOOTH	1.80
4.33	ARCHIVE	4.10
4.34	PHONE BOOTH	2.00
4.35	PHONE BOOTH	2.00
4.36	LOCKERS	3.60
4.37	PRINT AREA	1.70
4.38	PHONE BOOTH	1.70
4.39	PHONE BOOTH	1.80
4.40	WORKSPACE	142.00
4.41	INFORMAL MEETING AREA	9.50
4.42	FOCUS ROOM	7.80
4.43	WORKSPACE	46.30
4.44	UTILITY ROOM (HR)	2.80
4.45	IT ROOM	9.60
4.46	MEETING ROOM	20.30
4.48	WC	17.40
4.50	WC	11.20
4.51	WC/ SHOWER	5.30
		1213.00

Умовні позначення:
— повітропровід припливної вентиляції;
— повітропровід витяжної вентиляції;

Примітки:
1. Повітропритоки припливної вентиляції виконати ізольованими;
2. На відокремлення для підключення повітропритокових пристроїв встановити дросель-клапани;
3. Типорозміри дросель-клапанів прийняти за типорозміром повітропритоку.

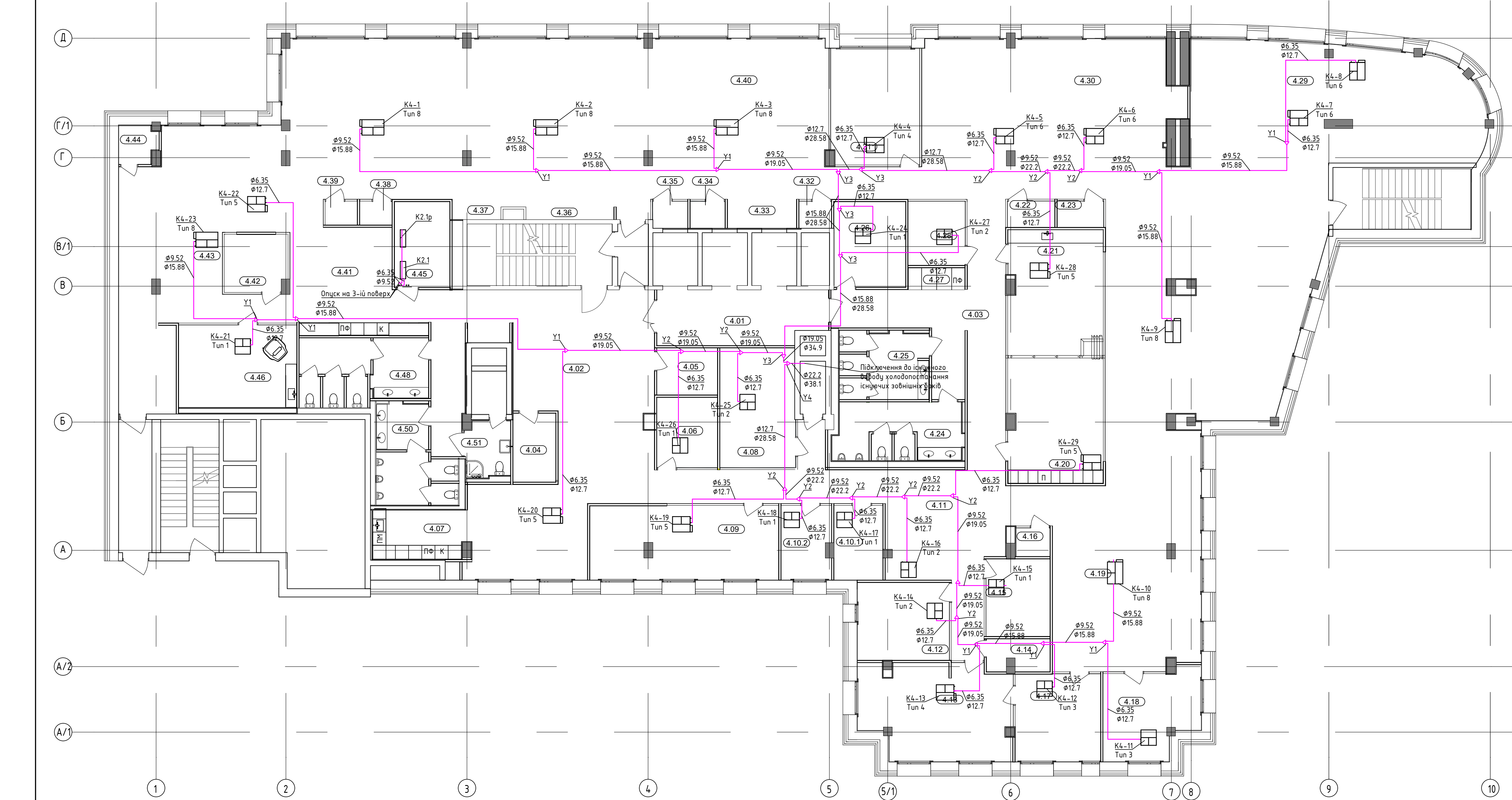
						0121.12012021 – 0B		
						Проект адаптації офісних приміщень, які розташовані за адресою: Україна, м.Київ, вул.Сагайдачного, 1, 4 поверх		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			
Виконав	Дядечко					Опалення, вентиляція та кондиціонування.	Старший	Лист
Перевірив							Р	3
						План 4-го поверху з системою вентиляції	Україна"	



Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м ²
4.01	ELEVATOR LOBBY	18.60
4.02	RECEPTION	48.90
4.03	TRANSIT	195.20
4.04	MAIL ROOM	5.80
4.05	WARDROBE	5.70
4.06	FOCUS ROOM	8.90
4.07	COFFEE/ TEA POINT	36.70
4.08	MEETING ROOM	18.80
4.09	HR DEP	28.80
4.10.1	SKYPE ROOM	7.50
4.10.2	SKYPE ROOM	7.50
4.11	INFORMAL MEETING AREA	10.30
4.12	MEETING ROOM	14.80
4.13	LEGAL DEP	28.50
4.14	UTILITY ROOM (HR)	4.00
4.15	FOCUS ROOM	10.30
4.16	PHONE BOOTH	1.90
4.17	LEGAL HEAD	15.60
4.18	PRESIDENT	16.10
4.19	WORKSPACE	176.40
4.20	MEETING ROOM	24.80
4.21	MEETING ROOM	24.80
4.22	PHONE BOOTH	2.70
4.23	PHONE BOOTH	2.60
4.24	WC	14.30
4.25	WC	12.80
4.26	WARDROBE	12.50
4.27	COFFEE/ TEA POINT	2.60
4.28	PRINT AREA	7.70
4.29	PROJECT AREA	69.60
4.30	WORKSPACE	65.80
4.31	MEETING ROOM	21.80
4.32	PHONE BOOTH	1.80
4.33	ARCHIVE	4.10
4.34	PHONE BOOTH	2.00
4.35	PHONE BOOTH	2.00
4.36	LOCKERS	3.60
4.37	PRINT AREA	1.70
4.38	PHONE BOOTH	1.70
4.39	PHONE BOOTH	1.80
4.40	WORKSPACE	142.00
4.41	INFORMAL MEETING AREA	9.50
4.42	FOCUS ROOM	7.80
4.43	WORKSPACE	46.30
4.44	UTILITY ROOM (HR)	2.80
4.45	IT ROOM	9.60
4.46	MEETING ROOM	20.30
4.48	WC	17.40
4.50	WC	11.20
4.51	WC/ SHOWER	5.30
		1213.00

Умовні позначення:
Tun 1 - внутрішній блок ARNU05GL1G4;
Tun 2 - внутрішній блок ARNU07GL1G4;
Tun 3 - внутрішній блок ARNU09GL1G4;
Tun 4 - внутрішній блок ARNU12GL1G4;
Tun 5 - внутрішній блок ARNU15GL1G4;
Tun 6 - внутрішній блок ARNU18GL1G4;
Tun 7 - внутрішній блок ARNU21GL1G4;
Tun 8 - внутрішній блок ARNU24GL1G4;
K2.1, K2.1p - внутрішній блок ASHG18K1CA активний та резервний відповідно.

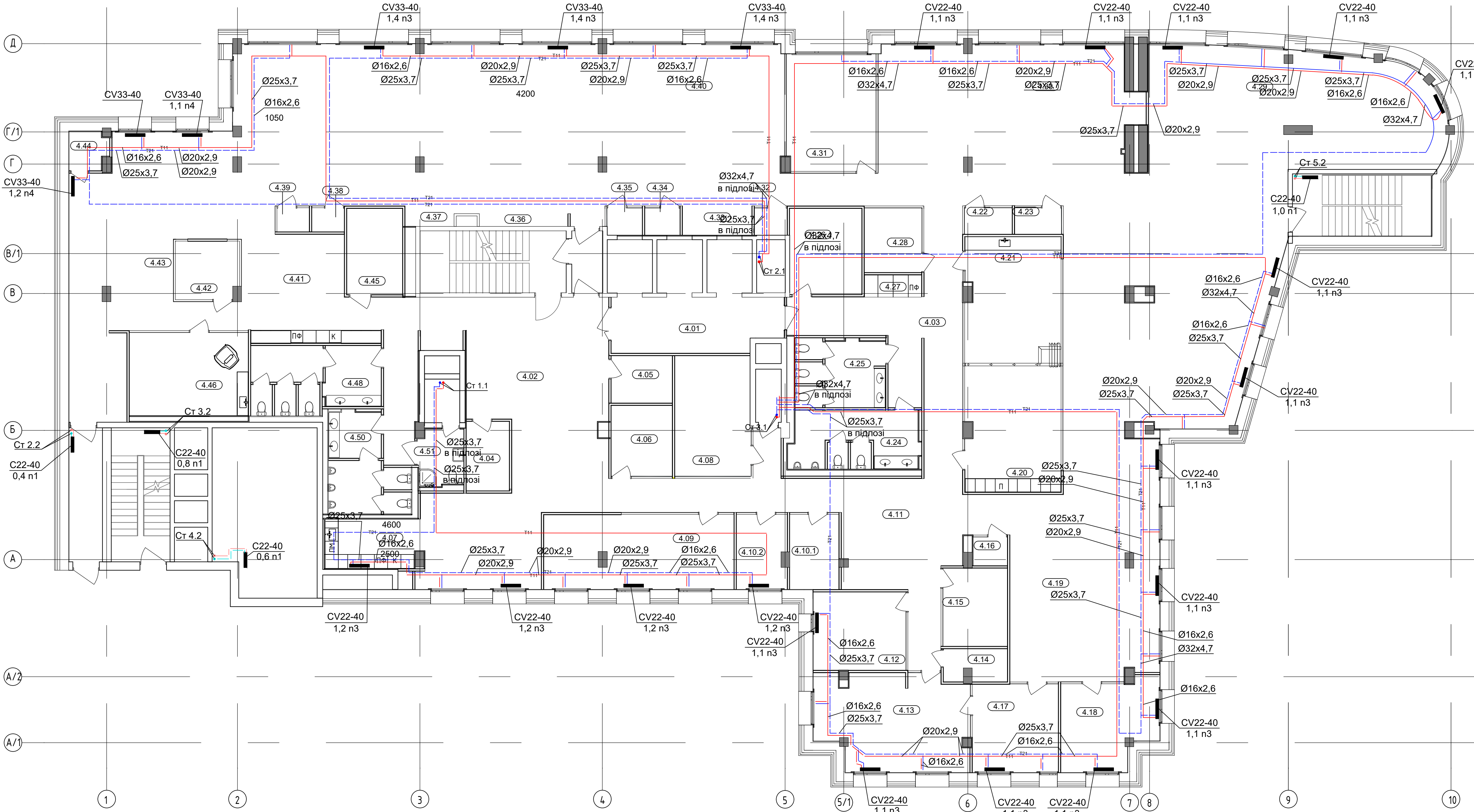
0121.12012021 - 0B					
Проект адаптації офісних приміщень, які розташовані за адресою: Україна, м.Київ, вул.Сагайдачного, 1, 4 поверх					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Виконав	Дядечко				
Перевірив					
Опалення, вентиляція та кондиціонування.				Стандия	Лист
План 4-го поверху з системою кондиціонування				Р	4
				Листов	



Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м²
4.01	ELEVATOR LOBBY	18.60
4.02	RECEPTION	48.90
4.03	TRANSIT	195.20
4.04	MAIL ROOM	5.80
4.05	WARDROBE	5.70
4.06	FOCUS ROOM	8.90
4.07	COFFEE/ TEA POINT	36.70
4.08	MEETING ROOM	18.80
4.09	HR DEP	28.80
4.10.1	SKYPE ROOM	7.50
4.10.2	SKYPE ROOM	7.50
4.11	INFORMAL MEETING AREA	10.30
4.12	MEETING ROOM	14.80
4.13	LEGAL DEP	28.50
4.14	UTILITY ROOM (HR)	4.00
4.15	FOCUS ROOM	10.30
4.16	PHONE BOOTH	1.90
4.17	LEGAL HEAD	15.60
4.18	PRESIDENT	16.10
4.19	WORKSPACE	176.40
4.20	MEETING ROOM	24.80
4.21	MEETING ROOM	24.80
4.22	PHONE BOOTH	2.70
4.23	PHONE BOOTH	2.60
4.24	WC	14.30
4.25	WC	12.80
4.26	WARDROBE	12.50
4.27	COFFEE/ TEA POINT	2.60
4.28	PRINT AREA	7.70
4.29	PROJECT AREA	69.60
4.30	WORKSPACE	65.80
4.31	MEETING ROOM	21.80
4.32	PHONE BOOTH	1.80
4.33	ARCHIVE	4.10
4.34	PHONE BOOTH	2.00
4.35	PHONE BOOTH	2.00
4.36	LOCKERS	3.60
4.37	PRINT AREA	1.70
4.38	PHONE BOOTH	1.70
4.39	PHONE BOOTH	1.80
4.40	WORKSPACE	142.00
4.41	INFORMAL MEETING AREA	9.50
4.42	FOCUS ROOM	7.80
4.43	WORKSPACE	46.30
4.44	UTILITY ROOM (HR)	2.80
4.45	IT ROOM	9.60
4.46	MEETING ROOM	20.30
4.48	WC	17.40
4.50	WC	11.20
4.51	WC/ SHOWER	5.30
		1213.00

Умовні позначення:
Tun 1 - внутрішній блок ARNU05GL1G4;
Tun 2 - внутрішній блок ARNU07GL1G4;
Tun 3 - внутрішній блок ARNU09GL1G4;
Tun 4 - внутрішній блок ARNU12GL1G4;
Tun 5 - внутрішній блок ARNU15GL1G4;
Tun 6 - внутрішній блок ARNU18GL1G4;
Tun 7 - внутрішній блок ARNU21GL1G4;
Tun 8 - внутрішній блок ARNU24GL1G4;
K2.1, K2.1p - внутрішній блок AOHG18KMTA
активний та резервний відповідно;
Y1 - рефнет-розгалужувач ARBLN01621;
Y2 - рефнет-розгалужувач ARBLN03321;
Y3 - рефнет-розгалужувач ARBLN07121;
Y4 - рефнет-розгалужувач ARBLN14521;

0121.12012021-05					
Проект адаптації офісних приміщень, які розташовані за адресою: Україна, м.Київ, вул.Сагайдачного, 1, 4 поверх					
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Виконав	Дядечко				
Перевірив					
Опалення, вентиляція та кондиціонування					
План 4-го поверху з системою холодопостачання					
Стаття				Аркуш	Аркушів
Р				5	



Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м ²
4.01	ELEVATOR LOBBY	18.60
4.02	RECEPTION	48.90
4.03	TRANSIT	195.20
4.04	MAIL ROOM	5.80
4.05	WARDROBE	5.70
4.06	FOCUS ROOM	8.90
4.07	COFFEE/ TEA POINT	36.70
4.08	MEETING ROOM	18.80
4.09	HR DEP	28.80
4.10.1	SKYPE ROOM	7.50
4.10.2	SKYPE ROOM	7.50
4.11	INFORMAL MEETING AREA	10.30
4.12	MEETING ROOM	14.80
4.13	LEGAL DEP	28.50
4.14	UTILITY ROOM (HR)	4.00
4.15	FOCUS ROOM	10.30
4.16	PHONE BOOTH	1.90
4.17	LEGAL HEAD	15.60
4.18	PRESIDENT	16.10
4.19	WORKSPACE	176.40
4.20	MEETING ROOM	24.80
4.21	MEETING ROOM	24.80
4.22	PHONE BOOTH	2.70
4.23	PHONE BOOTH	2.60
4.24	WC	14.30
4.25	WC	12.80
4.26	WARDROBE	12.50
4.27	COFFEE/ TEA POINT	2.60
4.28	PRINT AREA	7.70
4.29	PROJECT AREA	69.60
4.30	WORKSPACE	65.80
4.31	MEETING ROOM	21.80
4.32	PHONE BOOTH	1.80
4.33	ARCHIVE	4.10
4.34	PHONE BOOTH	2.00
4.35	PHONE BOOTH	2.00
4.36	LOCKERS	3.60
4.37	PRINT AREA	1.70
4.38	PHONE BOOTH	1.70
4.39	PHONE BOOTH	1.80
4.40	WORKSPACE	142.00
4.41	INFORMAL MEETING AREA	9.50
4.42	FOCUS ROOM	7.80
4.43	WORKSPACE	46.30
4.44	UTILITY ROOM (HR)	2.80
4.45	IT ROOM	9.60
4.46	MEETING ROOM	20.30
4.48	WC	17.40
4.50	WC	11.20
4.51	WC/ SHOWER	5.30
		1213.00

Умовні позначки:

- T11 - подавальний трубопровід системи опалення офісних приміщень 1-9 поверхів
T21 - зворотний трубопровід системи опалення офісних приміщень 1-9 поверхів
T12 - подавальний трубопровід системи опалення допоміжних приміщень
T22 - зворотний трубопровід системи опалення допоміжних приміщень
T13 - подавальний трубопровід системи опалення паркінгу
T23 - зворотний трубопровід системи опалення паркінгу

тип опалювального приладу

CV22-50
1,0 n2

налагодження термостатичного клапану

довжина опалювального приладу

						0121.12012021-08		
						Проект адаптації офісних приміщень, які розташовані за адресою: Україна, м.Київ, вул.Сагайдачного, 1, 4 поверх		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Опалення, вентиляція та кондиціонування		
Виконав	Дяченко					Р	6	
Перевірив						План опалення 4-го поверху на відм. +14,250		

						0121.12012021-08			
						Проект адаптації офісних приміщень, які розташовані за адресою: Україна, м.Київ, вул.Сагайдачного, 1, 4 поверх			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Виконав	Дядечко					Опалення, вентиляція та кондиціонування	Старія Р	Аркуш 7	Аркушів
Перевірив							План демонтажу опалювальних приладів 4-го поверху на відм. +14,250		

T21 - зворотній трубопровід системи опалення офісних приміщень 1-9 поверхів
T12 - подавальний трубопровід системи опалення допоміжних приміщень
T22 - зворотній трубопровід системи опалення допоміжних приміщень
T13 - подавальний трубопровід системи опалення паркінгу
T23 - зворотній трубопровід системи опалення паркінгу

тип опалювального приладу

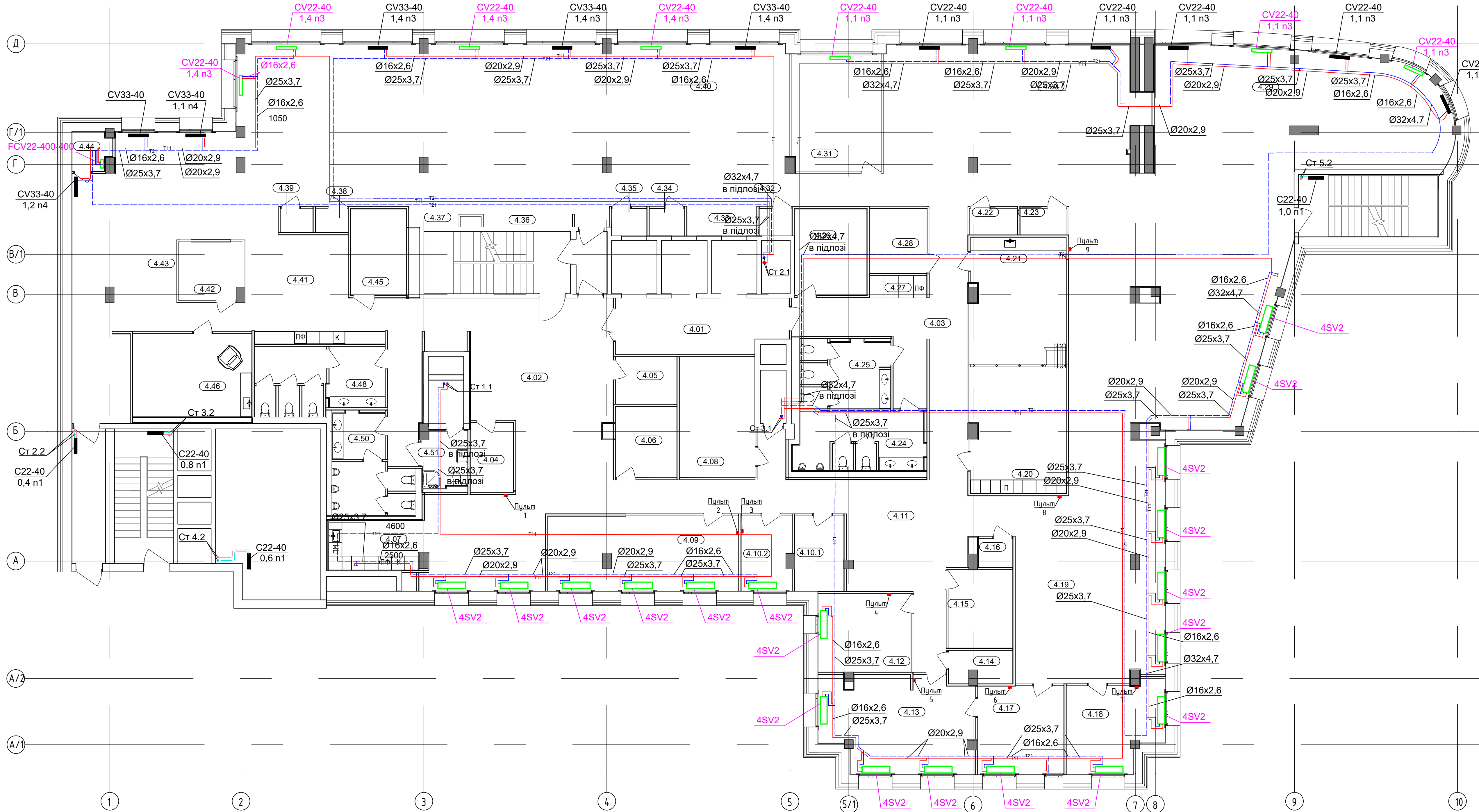
CV22-50
1,0 n2 ← налагодження термостатичного клапану

↑ довжина опалювального приладу

заглушений кінець
тимчасово - 2 заглушки Ø16мм
довжиною 1м

Опалювальні прилади CV22-40SV2,
що демонтуються

CV22-40
1,2 n3



4SV2 - внутрішньопідлоговий конвектор 4SV2
Black 280x1250x110 + вент DC24V Carrera (1217W)
в комплекті з рамкою ZN і решіткою HT

CV22-40 Опалювальні прилади CV22-40,
що монтуються

4SV2 Опалювальні прилади 4SV2,
що монтуються

FCV22-400-400 Опалювальні прилади FCV22-400-400,
що монтуються

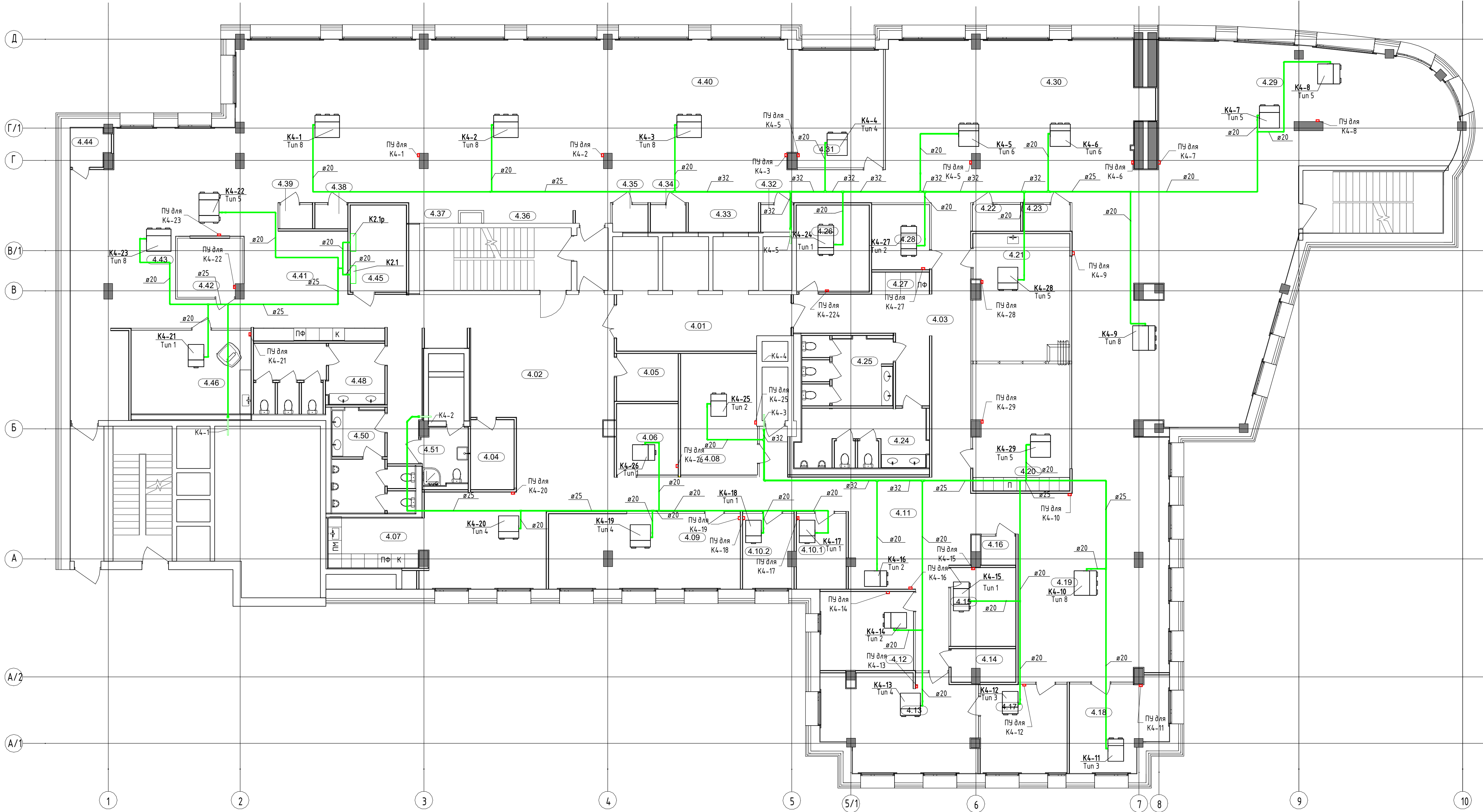
заглушений кінець
тимчасово - 2 заглушки Ø16мм
довжиною 1м

T21 - зворотній трубопровід системи опалення офісних приміщень 1-9 поверхів
T12 - подавальний трубопровід системи опалення допоміжних приміщень
T22 - зворотній трубопровід системи опалення допоміжних приміщень
T13 - подавальний трубопровід системи опалення паркінгу
T23 - зворотній трубопровід системи опалення паркінгу

тип опалювального приладу
CV22-50
1,0 n2
налагодження термостатичного клапану
довжина опалювального приладу

Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м²
4.01	ELEVATOR LOBBY	18.60
4.02	RECEPTION	48.90
4.03	TRANSIT	195.20
4.04	MAIL ROOM	5.80
4.05	WARDROBE	5.70
4.06	FOCUS ROOM	8.90
4.07	COFFEE/ TEA POINT	36.70
4.08	MEETING ROOM	18.80
4.09	HR DEP	28.80
4.10.1	SKYPE ROOM	7.50
4.10.2	SKYPE ROOM	7.50
4.11	INFORMAL MEETING AREA	10.30
4.12	MEETING ROOM	14.80
4.13	LEGAL DEP	28.50
4.14	UTILITY ROOM (HR)	4.00
4.15	FOCUS ROOM	10.30
4.16	PHONE BOOTH	1.90
4.17	LEGAL HEAD	15.60
4.18	PRESIDENT	16.10
4.19	WORKSPACE	176.40
4.20	MEETING ROOM	24.80
4.21	MEETING ROOM	24.80
4.22	PHONE BOOTH	2.70
4.23	PHONE BOOTH	2.60
4.24	WC	14.30
4.25	WC	12.80
4.26	WARDROBE	12.50
4.27	COFFEE/ TEA POINT	2.60
4.28	PRINT AREA	7.70
4.29	PROJECT AREA	69.60
4.30	WORKSPACE	65.80
4.31	MEETING ROOM	21.80
4.32	PHONE BOOTH	1.80
4.33	ARCHIVE	4.10
4.34	PHONE BOOTH	2.00
4.35	PHONE BOOTH	2.00
4.36	LOCKERS	3.60
4.37	PRINT AREA	1.70
4.38	PHONE BOOTH	1.70
4.39	PHONE BOOTH	1.80
4.40	WORKSPACE	142.00
4.41	INFORMAL MEETING AREA	9.50
4.42	FOCUS ROOM	7.80
4.43	WORKSPACE	46.30
4.44	UTILITY ROOM (HR)	2.80
4.45	IT ROOM	9.60
4.46	MEETING ROOM	20.30
4.48	WC	17.40
4.50	WC	11.20
4.51	WC/ SHOWER	5.30
		1213.00

0121.12012021-08					
Проект адаптації офісних приміщень, які розташовані за адресою: Україна, м.Київ, вул.Сагайдачного, 1, 4 поверх					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Виконав	Дяченко				
Перевірив					
Опалення, вентиляція та кондиціонування				Стадія	Аркуш
План монтажу опалювальних приладів 4-го поверху на відм. +14,250				Р	8

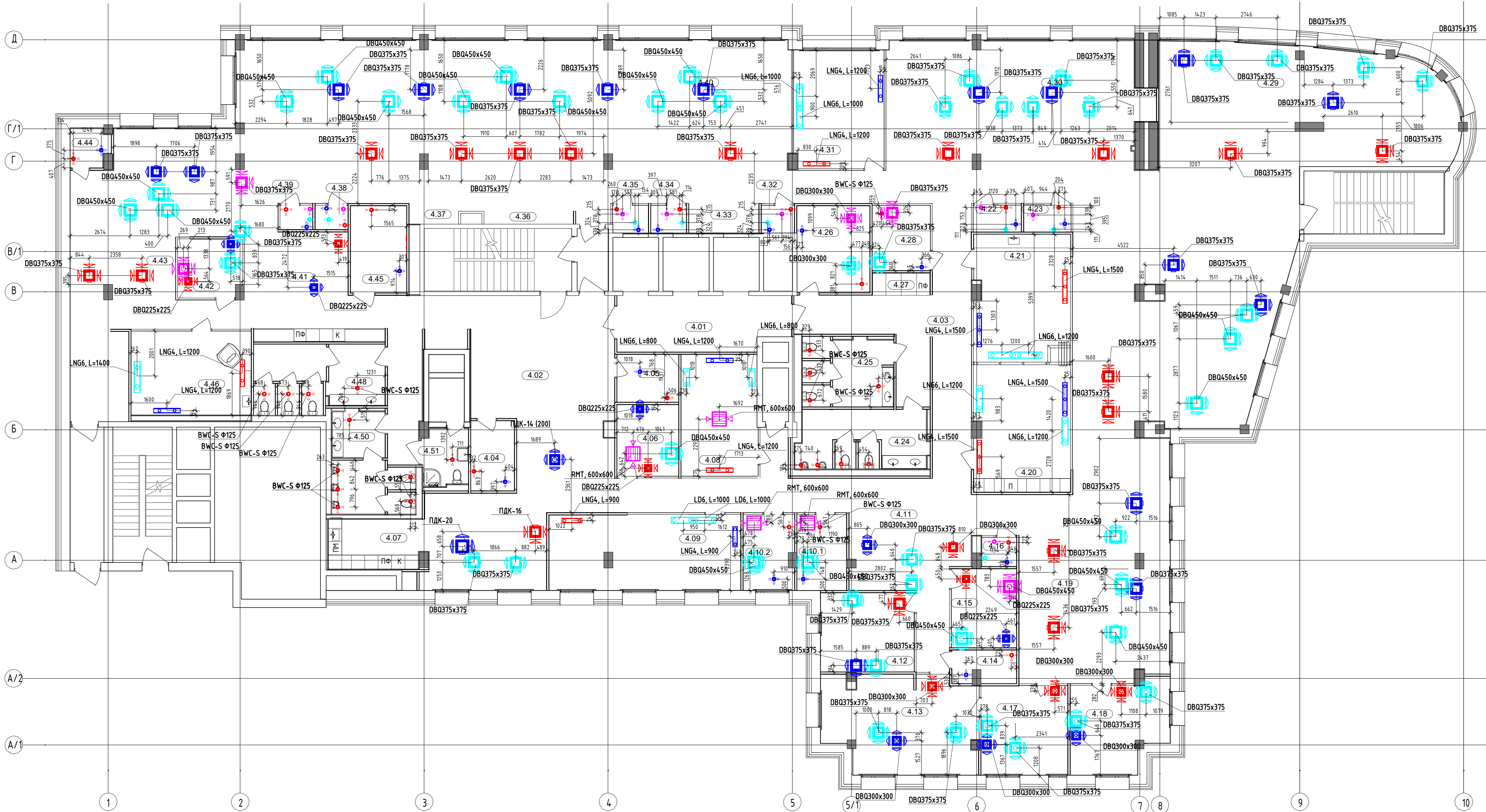


Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м ²
4.01	ELEVATOR LOBBY	18.60
4.02	RECEPTION	48.90
4.03	TRANSIT	195.20
4.04	MAIL ROOM	5.80
4.05	WARDROBE	5.70
4.06	FOCUS ROOM	8.90
4.07	COFFEE/ TEA POINT	36.70
4.08	MEETING ROOM	18.80
4.09	HR DEP	28.80
4.10.1	SKYPE ROOM	7.50
4.10.2	SKYPE ROOM	7.50
4.11	INFORMAL MEETING AREA	10.30
4.12	MEETING ROOM	14.80
4.13	LEGAL DEP	28.50
4.14	UTILITY ROOM (HR)	4.00
4.15	FOCUS ROOM	10.30
4.16	PHONE BOOTH	1.90
4.17	LEGAL HEAD	15.60
4.18	PRESIDENT	16.10
4.19	WORKSPACE	176.40
4.20	MEETING ROOM	24.80
4.21	MEETING ROOM	24.80
4.22	PHONE BOOTH	2.70
4.23	PHONE BOOTH	2.60
4.24	WC	14.30
4.25	WC	12.80
4.26	WARDROBE	12.50
4.27	COFFEE/ TEA POINT	2.60
4.28	PRINT AREA	7.70
4.29	PROJECT AREA	69.60
4.30	WORKSPACE	65.80
4.31	MEETING ROOM	21.80
4.32	PHONE BOOTH	1.80
4.33	ARCHIVE	4.10
4.34	PHONE BOOTH	2.00
4.35	PHONE BOOTH	2.00
4.36	LOCKERS	3.60
4.37	PRINT AREA	1.70
4.38	PHONE BOOTH	1.70
4.39	PHONE BOOTH	1.80
4.40	WORKSPACE	142.00
4.41	INFORMAL MEETING AREA	9.50
4.42	FOCUS ROOM	7.80
4.43	WORKSPACE	46.30
4.44	UTILITY ROOM (HR)	2.80
4.45	IT ROOM	9.60
4.46	MEETING ROOM	20.30
4.48	WC	17.40
4.50	WC	11.20
4.51	WC/ SHOWER	5.30
		1213.00

Умовні позначення:
Tun 1 – внутрішній блок ARNU05GL1G4;
Tun 2 – внутрішній блок ARNU07GL1G4;
Tun 3 – внутрішній блок ARNU09GL1G4;
Tun 4 – внутрішній блок ARNU12GL1G4;
Tun 5 – внутрішній блок ARNU15GL1G4;
Tun 6 – внутрішній блок ARNU18GL1G4;
Tun 7 – внутрішній блок ARNU21GL1G4;
Tun 8 – внутрішній блок ARNU24GL1G4;
K2.1, K2.1p – внутрішній блок ASHG18KLCA активний та резервний відповідно.

Примітки:
1. Систему K4 виконати ПВХ трубопроводами Нібсо;
2. Трубопроводи системи K4 прокласти з нахилом 2мм/м в напрямку існуючих стояків K4;
3. Пульти керування змонтувати на висоті 1,5 м від рівня чистої підлоги.

0121.12012021 – 0B					
Проект адаптації офісних приміщень, які розташовані за адресою: Україна, м.Київ, вул.Сагайдачного, 1, 4 поверх					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Виконав	Дядечко				
Перевірив					
Опалення, вентиляція та кондиціонування.				Стандія	Лист
Плану 4-го поверху з системою K4 пультами управління				Р	9
				Листов	



- Умовні позначення:
- повітророзподільний пристрій припливної вентиляції
 - повітророзподільний пристрій витяжної вентиляції
 - повітророзподільний пристрій охолодженого повітря системи кондиціювання
 - повітророзподільний пристрій нагрітого повітря системи кондиціювання

Експлікація приміщень		
№	Найменування	Площа, м ²
4.01	ELEVATOR LOBBY	18.60
4.02	RECEPTION	48.90
4.03	TRANSIT	195.20
4.04	MAIL ROOM	5.80
4.05	WARDROBE	5.70
4.06	FOCUS ROOM	8.90
4.07	COFFEE/ TEA POINT	36.70
4.08	MEETING ROOM	18.80
4.09	HR DEP	28.80
4.10.1	SKYPE ROOM	7.50
4.10.2	SKYPE ROOM	7.50
4.11	INFORMAL MEETING AREA	10.30
4.12	MEETING ROOM	14.80
4.13	LEGAL DEP	28.50
4.14	UTILITY ROOM (HR)	4.00
4.15	FOCUS ROOM	10.30
4.16	PHONE BOOTH	1.90
4.17	LEGAL HEAD	15.60
4.18	PRESIDENT	16.10
4.19	WORKSPACE	176.40
4.20	MEETING ROOM	24.80
4.21	MEETING ROOM	24.80
4.22	PHONE BOOTH	2.70
4.23	PHONE BOOTH	2.60
4.24	WC	14.30
4.25	WC	12.80
4.26	WARDROBE	12.50
4.27	COFFEE/ TEA POINT	2.60
4.28	PRINT AREA	7.70
4.29	PROJECT AREA	69.60
4.30	WORKSPACE	65.80
4.31	MEETING ROOM	21.80
4.32	PHONE BOOTH	1.80
4.33	ARCHIVE	4.10
4.34	PHONE BOOTH	2.00
4.35	PHONE BOOTH	2.00
4.36	LOCKERS	3.60
4.37	PRINT AREA	1.70
4.38	PHONE BOOTH	1.70
4.39	PHONE BOOTH	1.80
4.40	WORKSPACE	142.00
4.41	INFORMAL MEETING AREA	9.50
4.42	FOCUS ROOM	7.80
4.43	WORKSPACE	46.30
4.44	UTILITY ROOM (HR)	2.80
4.45	IT ROOM	9.60
4.46	MEETING ROOM	20.30
4.48	WC	17.40
4.50	WC	11.20
4.51	WC/ SHOWER	5.30
		1213.00

Погоджено					
Зав. підр. №					
Підпис Дата					
Інв. № лб.					

						0121.12012021 – 08			
						Проект адаптації офісних приміщень, які розташовані за адресою: Україна, м.Київ, вул.Сагайдачного, 1, 4 поверх			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Опалення, вентиляція та кондиціювання.	Стаття	Лист	Листов
Виконав	Дядечко						Р	10	
Перевірив						Плану 4-го поверху з розміщенням дифузорів системи вентиляції та кондиціювання			

Схема системи П4 (ПВ3) в осях 1-10/Б-Д

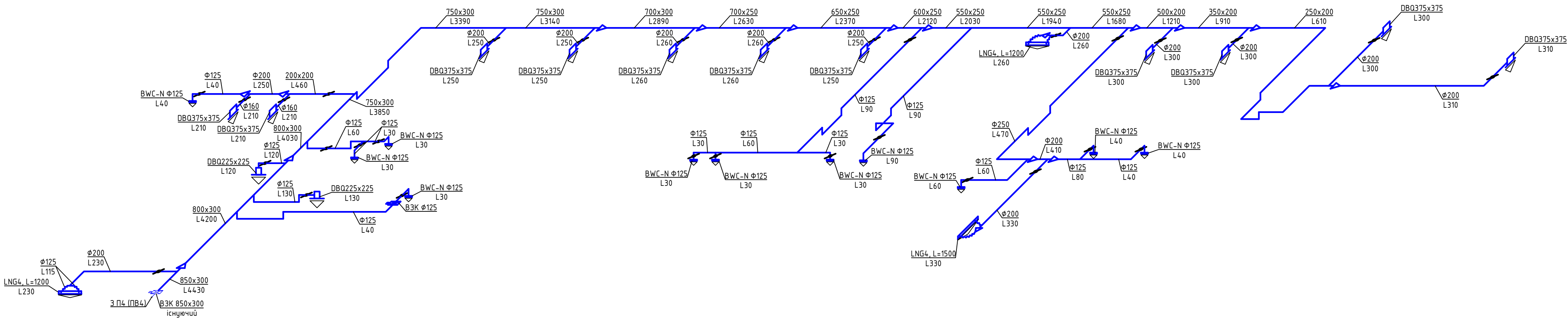
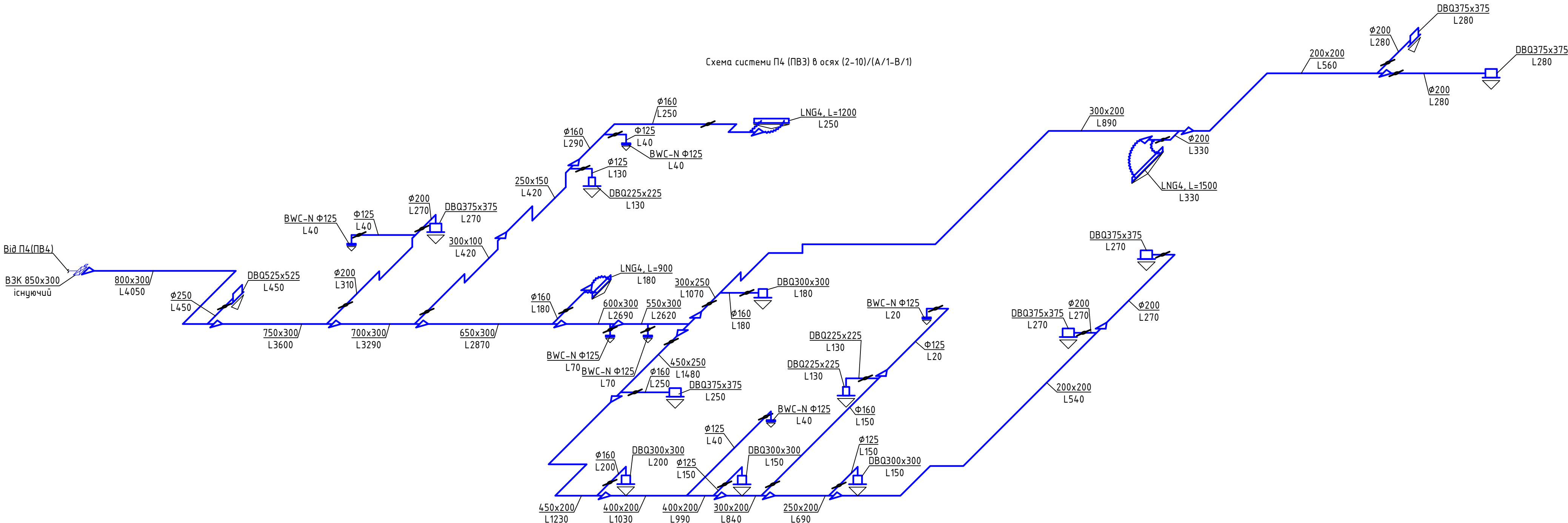


Схема системи П4 (ПВ3) в осях (2-10)/(А/1-В/1)



							0121.12012021-0B
							Проект адаптації офісних приміщень, які розташовані за адресою: Україна, м.Київ, вул.Сагайдачного, 1, 4 поверх
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Опалення, вентиляція та кондиціонування
Виконав	Дядечко						Стадія
Перевірив							Р
							Аркуші
							11
							Схема системи П4 (ПВ4)

Схема системи В4 (ПВЗ) в осях 1-10/Б-Д

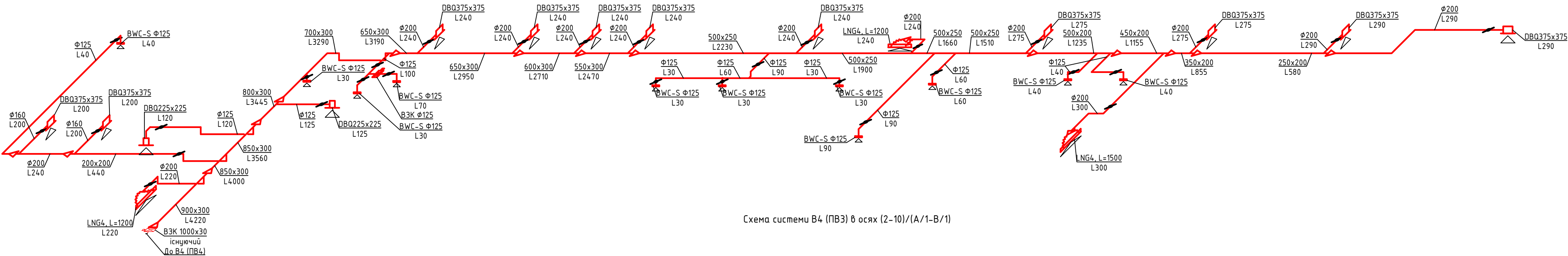


Схема системи В4 (ПВЗ) в осях (2-10)/(А/1-В/1)

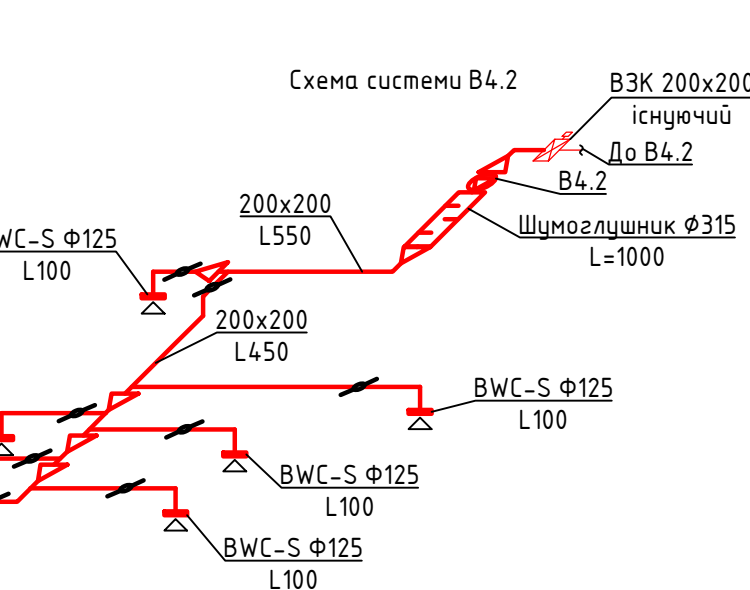
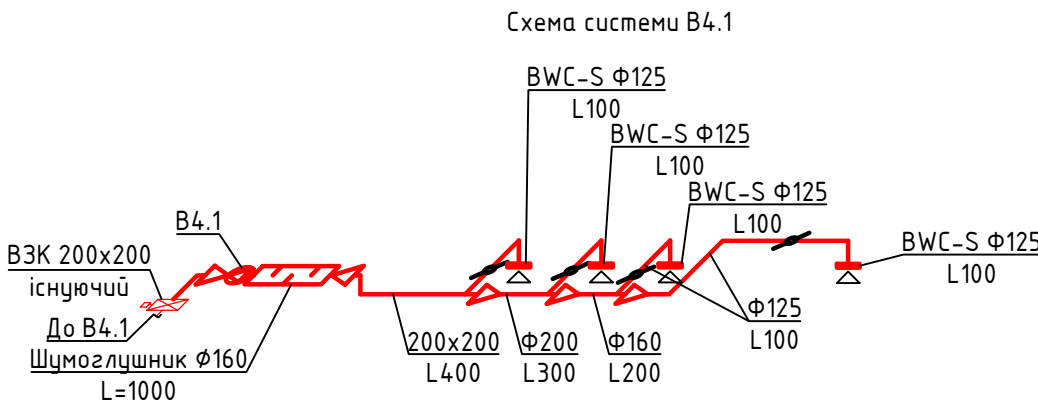
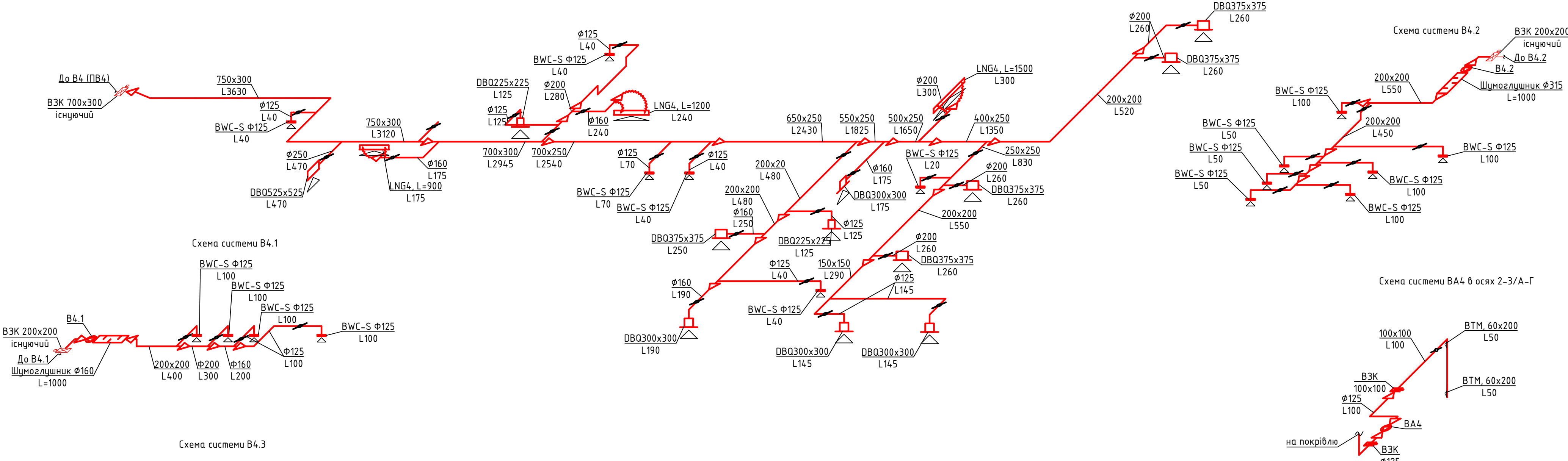


Схема системи В4 в осях 2-3/А-Г

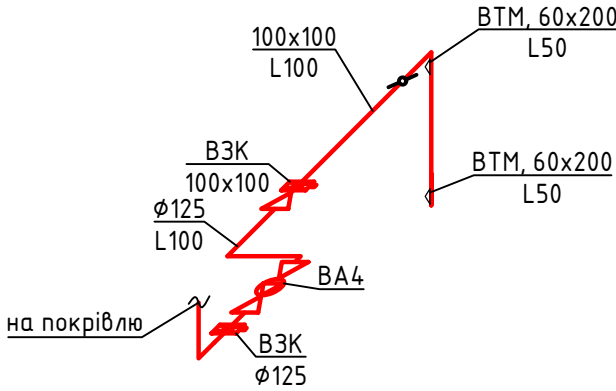
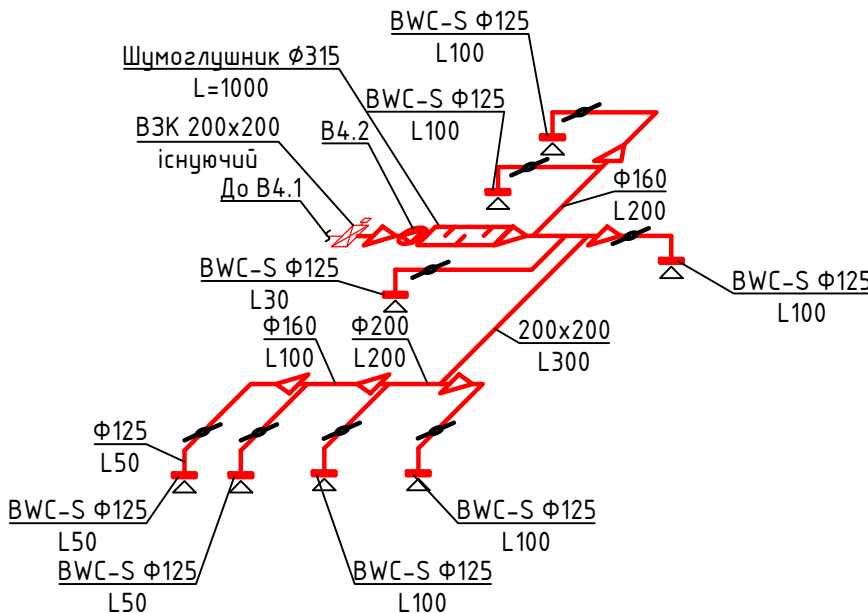
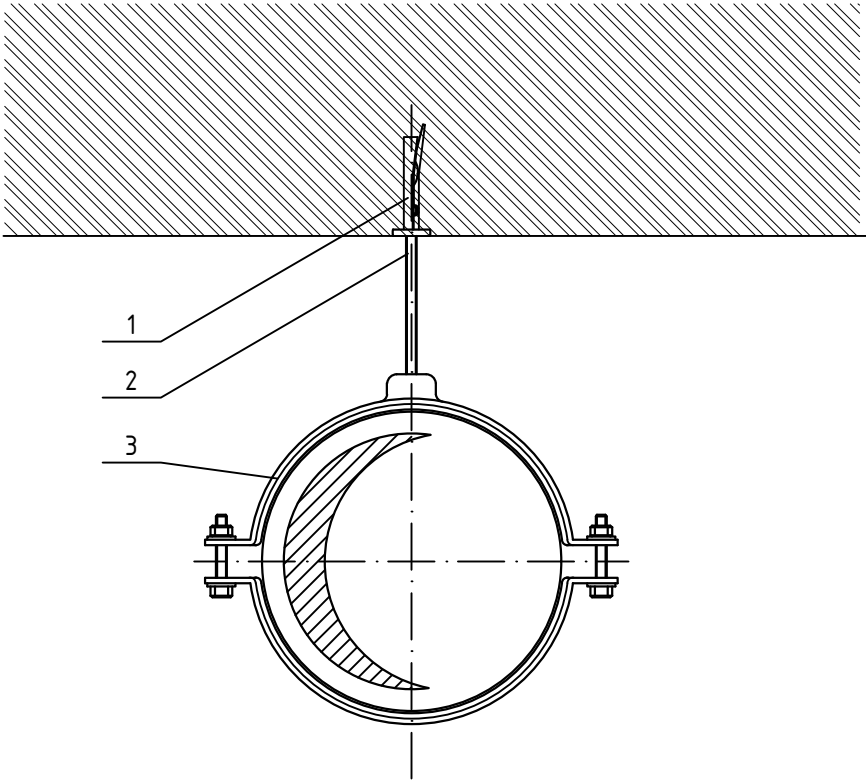


Схема системи В4.3



						0121.12012021-0В					
						Проект адаптації офісних приміщень, які розташовані за адресою: Україна, м.Київ, вул.Сагайдачного, 1, 4 поверх					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				Стадія	Аркуш	Аркуші
Виконав	Дядечко					Опалення, вентиляція та кондиціонування			Р	12	
Перевірив											
						Схема системи В4 (ПВ4), В4.1, В4.2, В4.3					

Вузол В-1. Кріплення до перекриття повітроводів
круглого перерізу



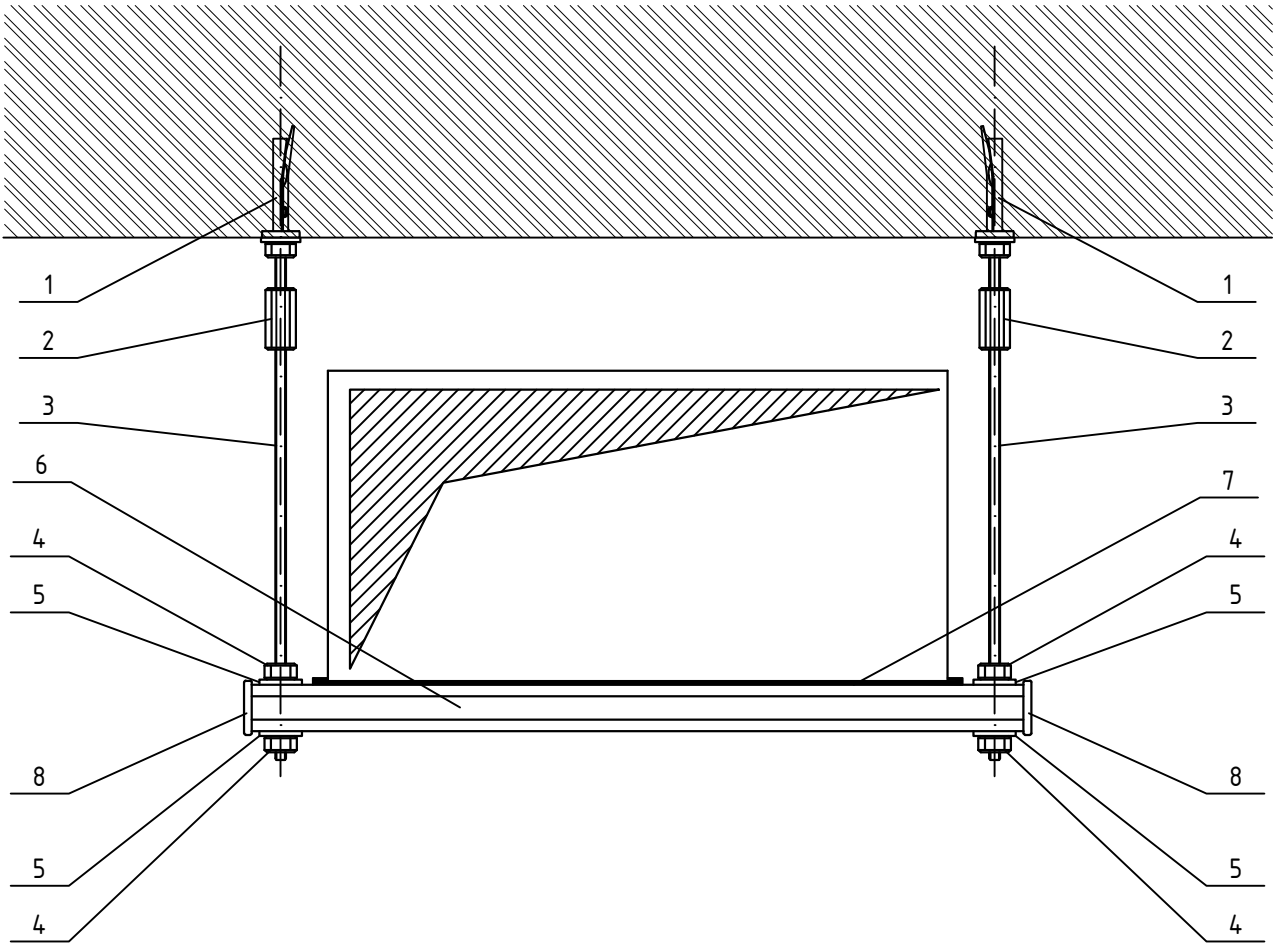
Поз.	Найменування
1	Анкер забивний
2	Шпилька М8
3	Хомут для повітропроводів

Погоджено:			

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

						0121.12012021-0В
						Проект адаптації офісних приміщень, які розташовані за адресою: Україна, м.Київ, вул.Сагайдачного, 1, 4 поверх
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Виконав	Дядечко					Опалення, вентиляція та кондиціонування
Перевірів						Стадія
						Р
						Аркуш
						13
						Аркушів
						Кріплення до перекриття повітропроводів круглого перетину

Вузол В-2. Кріплення до перекриття повітроводів
прямокутного перерізу



Поз.	Найменування
1	Анкер-шпилька М8х95/30
2	Муфта прижимна шестикутна М8х25
3	Шпилька М8
4	Гайка М8
5	Шайба MQZ-L9
6	Профіль MQ-41
7	Звукоізоляційна прокладка
8	Кришка декоративна MQZ-E-41

Погоджено:		

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

						0121.12012021-0В			
						Проект адаптації офісних приміщень, які розташовані за адресою: Україна, м.Київ, вул.Сагайдачного, 1, 4 поверх			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Опалення, вентиляція та кондиціонування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Дядечко						Р	14	
Перевірів						Кріплення до перекриття повітропроводів прямокутного перетину			

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Формат А3
Інв. № ор.

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система вентиляції ПВ4 (4 поверх)							
1	Анемостат витяжний Ø125	BWC-N Ø125		Madel	шт.	17		
2	Анемостат припливний Ø125	BWC-S Ø125		Madel	шт.	17		
3	Лінійний дифузор в комплекті з адаптером з двома верхніми підключеннями Ø125	LNG4, L=900 (H)		Madel	компл.	2		
4	Лінійний дифузор в комплекті з адаптером з двома верхніми підключеннями Ø125	LNG4, L=1200 (H)		Madel	компл.	6		
5	Лінійний дифузор в комплекті з адаптером з трьома верхніми підключеннями Ø125	LNG4, L=1500 (H)		Madel	компл.	4		
6	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з боковим підключенням Ø125	DBQ 225x225		Madel	компл.	2		
7	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з боковим підключенням Ø160	DBQ 300x300		Madel	компл.	2		
8	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з боковим підключенням Ø160	DBQ 375x375		Madel	компл.	6		
9	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з боковим підключенням Ø200	DBQ 375x375		Madel	компл.	26		
10	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з боковим підключенням Ø250	DBQ 375x375		Madel	компл.	1		
11	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з боковим підключенням Ø250	DBQ 485x485		Madel	компл.	1		
12	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з верхнім підключенням Ø125	DBQ 225x225		Madel	компл.	6		
13	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з верхнім підключенням Ø125	DBQ 300x300		Madel	компл.	4		
14	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з верхнім підключенням Ø160	DBQ 300x300		Madel	компл.	2		
15	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з верхнім підключенням Ø200	DBQ 375x375		Madel	компл.	1		
16	Дросель-клапан (шидер) Ø125, δ=0,5 мм	ДкДу-125		ПП "Григоренко"	шт.	53		
17	Дросель-клапан (шидер) Ø160, δ=0,5 мм	ДкДу-160		ПП "Григоренко"	шт.	14		
18	Дросель-клапан (шидер) Ø200, δ=0,5 мм	ДкДу-200		ПП "Григоренко"	шт.	38		
19	Дросель-клапан (шидер) Ø250, δ=0,6 мм	ДкДу-250		ПП "Григоренко"	шт.	3		
20	Дросель-клапан (шидер) 200x200, δ=0,5 мм	Дк-200x200		ПП "Григоренко"	шт.	3		
21	Дросель-клапан (шидер) 250x200, δ=0,5 мм	Дк-250x200		ПП "Григоренко"	шт.	1		
22	Дросель-клапан (шидер) 250x250, δ=0,5 мм	Дк-250x250		ПП "Григоренко"	шт.	1		
23	Дросель-клапан (шидер) 300x100, δ=0,7 мм	Дк-300x100		ПП "Григоренко"	шт.	1		
24	Дросель-клапан (шидер) 300x250, δ=0,7 мм	Дк-300x250		ПП "Григоренко"	шт.	1		

						0121.12012021- ОВ.СО			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Специфікація обладнання та виробів	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Дядечко					Р	1	
Перевірів									

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Формат А3
Інв. № ор.

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	Дросель-клапан (шибер) 450х250, δ=0,7 мм	Дк-450х250		ПП "Григоренко"	шт.	1		
26	Вознезатримуючий клапан Ø125 в комплекті з приводом BLF230 NO	КП-1-0-Н-Ø125-2		Vents	компл.	2		
27	Повітропровід із сталі оцинкованої круглого перерізу Ø125, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	130/ 51,03		
28	Повітропровід із сталі оцинкованої круглого перерізу Ø160, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	21/ 10,55		
29	Повітропровід із сталі оцинкованої круглого перерізу Ø200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	56/ 35,17		
30	Повітропровід із сталі оцинкованої круглого перерізу Ø250 δ=0,6 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	9/ 7,07		
31	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 300х100, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	3/ 2,40		
32	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 150х150, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	2/ 1,20		
33	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 250х150, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	2/ 1,60		
34	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 200х200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	38/ 30,40		
35	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 250х200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	22/ 19,80		
36	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 300х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	19/ 19,00		
37	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 250х250, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	1/ 1,00		
38	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 350х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	4/ 4,40		
39	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 400х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	4/ 4,80		
40	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 300х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	1/ 1,10		
41	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 450х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	8/ 10,40		
42	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 500х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	5/ 7,00		
43	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 400х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	2/ 2,60		
44	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 450х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	3/ 4,20		
45	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 500х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	18/ 27,00		
46	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 550х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	9/ 14,40		
47	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 600х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	1/ 1,70		
48	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 650х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	10/ 18,00		
49	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 700х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	10/ 19,00		
50	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 550х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	4/ 6,80		
51	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 600х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	4/ 7,20		
52	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 650х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	10/ 19,00		

					0121.12012021- ОБ.СО	Арк.
						2
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Формат А3
Інв. № ор.

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
53	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 700х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	10/ 19,00		
54	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 750х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	30/ 63,00		
55	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 800х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	15/ 33,00		
56	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 850х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	4/ 9,20		
57	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 900х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	3/ 7,20		
58	Врізка круглого перетину Ø125, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
59	Відведення з оцинкованої сталі Ø125-90°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	83		
60	Відведення з оцинкованої сталі Ø125-45°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	8		
61	Відведення з оцинкованої сталі Ø160-90°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	5		
62	Відведення з оцинкованої сталі Ø160-45°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
63	Відведення з оцинкованої сталі Ø200-90°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	13		
64	Відведення з оцинкованої сталі Ø200-45°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	8		
65	Відведення з оцинкованої сталі Ø250-90°, δ=0,6 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
66	Відведення з оцинкованої сталі Ø250-45°, δ=0,6 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	4		
67	Відведення з оцинкованої сталі Ø250-45°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	4		
68	Відведення з оцинкованої сталі 300х100-45°, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	4		
69	Відведення з оцинкованої сталі 250х150-90°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	4		
70	Відведення з оцинкованої сталі 200х200-90°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	9		
71	Відведення з оцинкованої сталі 250х200-45°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	4		
72	Відведення з оцинкованої сталі 300х200-45°, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	3		
73	Відведення з оцинкованої сталі 300х200-90°, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	4		
74	Відведення з оцинкованої сталі 250х200-90°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.			
75	Відведення з оцинкованої сталі 700х300-45°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	4		
76	Відведення з оцинкованої сталі 750х300-45°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	4		
77	Відведення з оцинкованої сталі 450х200-90°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	3		
78	Відведення з оцинкованої сталі 700х300-90°, δ=0,5 мм				шт.	1		
79	Відведення з оцинкованої сталі 700х350-90°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	3		
80	Відведення з оцинкованої сталі 700х350-45°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		

					0121.12012021- ОБ.СО	Арк.
						3
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Формат А3
Інв. № ор.

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
81	Відведення з оцинковавної сталі 800х300-90°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
82	Перехід з оцинковавної сталі Ø160-Ø125, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	8		
83	Перехід з оцинковавної сталі Ø200-Ø125, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	8		
84	Перехід з оцинковавної сталі Ø200-Ø160, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	5		
85	Перехід з оцинковавної сталі Ø250-Ø200, δ=0,6 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
86	Перехід з оцинковавної сталі 150х150-Ø125, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
87	Перехід з оцинковавної сталі 200х200-Ø200 δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	7		
88	Перехід з оцинковавної сталі 250х150-Ø160, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
89	Перехід з оцинковавної сталі 250х200-Ø200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
90	Перехід з оцинковавної сталі 200х200-150х150, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
91	Перехід з оцинковавної сталі 300х100-250х150, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
92	Перехід з оцинковавної сталі 250х200-200х200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
93	Перехід з оцинковавної сталі 250х250-200х200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
94	Перехід з оцинковавної сталі 300х200-200х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
95	Перехід з оцинковавної сталі 300х200-250х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
96	Перехід з оцинковавної сталі 300х250-300х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
97	Перехід з оцинковавної сталі 350х200-300х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
98	Перехід з оцинковавної сталі 400х200-300х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
99	Перехід з оцинковавної сталі 400х250-200х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
100	Перехід з оцинковавної сталі 400х200-350х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
101	Перехід з оцинковавної сталі 450х200-400х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
102	Перехід з оцинковавної сталі 450х250-450х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
103	Перехід з оцинковавної сталі 500х200-350х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
104	Перехід з оцинковавної сталі 500х200-450х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
105	Перехід з оцинковавної сталі 500х250-400х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
106	Перехід з оцинковавної сталі 500х250-500х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
107	Перехід з оцинковавної сталі 550х250-500х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
108	Перехід з оцинковавної сталі 550х250-500х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		

					0121.12012021- ОБ.СО	Арк.
						4
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Формат А3
Інв. № ор.

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
109	Перехід з оцинковавної сталі 550х300-300х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
110	Перехід з оцинковавної сталі 550х300-450х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
111	Перехід з оцинковавної сталі 550х300-500х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
112	Перехід з оцинковавної сталі 600х250-550х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
113	Перехід з оцинковавної сталі 600х300-550х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
114	Перехід з оцинковавної сталі 650х250-550х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
115	Перехід з оцинковавної сталі 650х250-600х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
116	Перехід з оцинковавної сталі 650х300-600х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
117	Перехід з оцинковавної сталі 700х250-650х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
118	Перехід з оцинковавної сталі 700х300-650х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
119	Перехід з оцинковавної сталі 700х300-700х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
120	Перехід з оцинковавної сталі 750х300-700х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	4		
121	Перехід з оцинковавної сталі 800х300-700х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
122	Перехід з оцинковавної сталі 800х300-750х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
123	Перехід з оцинковавної сталі 850х300-800х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	3		
124	Перехід з оцинковавної сталі 900х300-850х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
125	Перехід з оцинковавної сталі 1000х300-900х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
126	Трійник з оцинковавної сталі φ125-φ125-φ125, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	7		
127	Трійник з оцинковавної сталі φ160-φ125-φ160, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	9		
128	Трійник з оцинковавної сталі φ125-φ200-φ125, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
129	Трійник з оцинковавної сталі φ200-φ125-φ200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	10		
130	Трійник з оцинковавної сталі φ200-φ160-φ200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
131	Трійник з оцинковавної сталі φ200-φ200-φ200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
132	Трійник з оцинковавної сталі φ250-φ125-φ250, δ=0,6 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
133	Трійник з оцинковавної сталі 150х150-φ125-150х150, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
134	Трійник з оцинковавної сталі 200х200-φ125-200х200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
135	Трійник з оцинковавної сталі 200х200-φ160-200х200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	3		
136	Трійник з оцинковавної сталі 200х200-φ200-200х200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	4		

					0121.12012021- ОБ.СО	Арк.
						5
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Формат А3
Інв. № ор.

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
137	Трійник з оцинковавної сталі 250х150-φ125-250х150, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
138	Трійник з оцинковавної сталі 250х200-φ125-250х200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
139	Трійник з оцинковавної сталі 250х200-φ200-250х200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
140	Трійник з оцинковавної сталі 250х250-φ125-250х250, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
141	Трійник з оцинковавної сталі 250х250-φ200-250х250, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
142	Трійник з оцинковавної сталі 300х200-φ160-300х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
143	Трійник з оцинковавної сталі 300х200-φ200-300х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
144	Трійник з оцинковавної сталі 300х250-φ160-300х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
145	Трійник з оцинковавної сталі 300х550-φ125-300х550, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
146	Трійник з оцинковавної сталі 300х600-φ125-300х600, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
147	Трійник з оцинковавної сталі 300х750-φ125-300х750, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
148	Трійник з оцинковавної сталі 300х800-φ125-300х800, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
149	Трійник з оцинковавної сталі 300х850-φ125-300х850, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
150	Трійник з оцинковавної сталі 300х900-φ200-300х900, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
151	Трійник з оцинковавної сталі 350х200-φ200-350х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
152	Трійник з оцинковавної сталі 400х200-φ125-400х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
153	Трійник з оцинковавної сталі 450х200-φ160-450х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
154	Трійник з оцинковавної сталі 450х200-φ200-450х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
155	Трійник з оцинковавної сталі 450х250-φ160-450х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
156	Трійник з оцинковавної сталі 500х200-φ125-500х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
157	Трійник з оцинковавної сталі 500х200-φ200-500х200, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
158	Трійник з оцинковавної сталі 500х250-φ125-500х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	3		
159	Трійник з оцинковавної сталі 500х250-φ200-500х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	4		
160	Трійник з оцинковавної сталі 550х250-φ125-550х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
161	Трійник з оцинковавної сталі 550х250-φ160-550х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
162	Трійник з оцинковавної сталі 550х250-φ200-550х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
163	Трійник з оцинковавної сталі 550х250-φ250-550х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
164	Трійник з оцинковавної сталі 550х300-φ200-550х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		

					0121.12012021- ОБ.СО	Арк.
						6
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Формат А3
Інв. № ор.

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
165	Трійник з оцинковавної сталі 600х250-φ125-600х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
166	Трійник з оцинковавної сталі 600х300-φ200-600х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
167	Трійник з оцинковавної сталі 650х250-φ200-650х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
168	Трійник з оцинковавної сталі 650х300-φ160-650х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
169	Трійник з оцинковавної сталі 650х300-φ200-650х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
170	Трійник з оцинковавної сталі 700х250-φ125-700х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
171	Трійник з оцинковавної сталі 700х250-φ200-700х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
172	Трійник з оцинковавної сталі 700х300-φ125-700х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
173	Трійник з оцинковавної сталі 700х300-φ160-700х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
174	Трійник з оцинковавної сталі 700х300-φ200-700х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
175	Трійник з оцинковавної сталі 750х300-φ125-750х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
176	Трійник з оцинковавної сталі 750х300-φ200-750х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	4		
177	Трійник з оцинковавної сталі 750х300-φ250-750х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
178	Трійник з оцинковавної сталі 800х300-φ125-800х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
179	Трійник з оцинковавної сталі 800х300-φ250-800х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
180	Трійник з оцинковавної сталі 850х300-φ200-850х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
181	Трійник з оцинковавної сталі 300х850-200х200-300х850, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
182	Трійник з оцинковавної сталі 400х250-250х250-400х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
183	Трійник з оцинковавної сталі 550х300-550х300-550х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
184	Трійник з оцинковавної сталі 650х250-250х200-650х250, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
185	Трійник з оцинковавної сталі 700х300-200х200-700х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
186	Трійник з оцинковавної сталі 700х300-300х100-700х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
187	Трійник з оцинковавної сталі 750х300-200х200-750х300, δ=0,7 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
188	Теплова ізоляція для повітропроводів, δ=10 мм	K-FLEX ST		K-FLEX	м²	300		
189	Теплова ізоляція для адаптерів, δ=6 мм	K-FLEX ST		K-FLEX	м²	12		
	Система кондиціонування (4 поверх)							
1	Анемостат витяжний φ125	BWC-N φ125		Madel	шт.	8		

					0121.12012021- ОБ.СО	Арк.
						7
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Формат А3
Інв. № ор.

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Анемостат припливний Ø125	BWC-S Ø125		Madel	шт.	8		
3	Лінійний дифузор в комплекті з адаптером з двома верхніми підключеннями Ø125	LNG6, L=800 (H)		Madel	компл.	2		
4	Лінійний дифузор в комплекті з адаптером з двома верхніми підключеннями Ø160	LNG6, L=1000 (H)		Madel	компл.	2		
5	Лінійний дифузор в комплекті з адаптером з двома верхніми підключеннями Ø160	LNG6, L=1200 (H)		Madel	компл.	6		
6	Лінійний дифузор в комплекті з адаптером з двома верхніми підключеннями Ø160	LNG6, L=1400 (H)		Madel	компл.	1		
7	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з доковим підключенням Ø200	DBQ 375x375		Madel	компл.	16		
8	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з доковим підключенням Ø160	DBQ 375x375		Madel	компл.	4		
9	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з доковим підключенням Ø200	DBQ 450x450		Madel	компл.	19		
10	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з верхнім підключенням Ø160	DBQ 300x300		Madel	компл.	2		
11	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з верхнім підключенням Ø200	DBQ 375x375		Madel	компл.	10		
12	Дифузор стельовий не регульований з адаптером з верхнім підключенням Ø200	DBQ 450x450		Madel	компл.	4		
13	Решітка декоративна вставна	RMT 600x600		Madel	компл.	4		
14	Дросель-клапан (шибер) Ø125, δ=0,5 мм	ДкДу-125		ПП "Григоренко"	шт.	16		
15	Дросель-клапан (шибер) Ø160, δ=0,5 мм	ДкДу-160		ПП "Григоренко"	шт.	12		
16	Дросель-клапан (шибер) Ø200, δ=0,5 мм	ДкДу-200		ПП "Григоренко"	шт.	55		
17	Повітропровід із сталі оцинкованої круглого перерізу Ø125, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	24/ 7,54		
18	Повітропровід із сталі оцинкованої круглого перерізу Ø160, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	36/ 14,13		
19	Повітропровід із сталі оцинкованої круглого перерізу Ø200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	85/ 42,70		
20	Відведення з оцинковавної сталі Ø125-90°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	18		
21	Відведення з оцинковавної сталі Ø160-45°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	22		
22	Відведення з оцинковавної сталі Ø200-90°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	50		
23	Трійник з оцинковавної сталі Ø200-Ø125-Ø200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
24	Відведення з оцинковавної сталі Ø160-90°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	39		
25	Відведення з оцинковавної сталі Ø200-45°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	4		
26	Перехід з оцинковавної сталі Ø160-Ø125, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	8		
27	Трійник з оцинковавної сталі Ø125-Ø125-Ø125, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
28	Трійник з оцинковавної сталі Ø160-Ø125-Ø160, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	8		
29	Трійник з оцинковавної сталі Ø160-Ø200-Ø160, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	9		

					0121.12012021- ОБ.СО	Арк.
						8
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	Адаптер для внутрішнього блоку ARNU05GL1G4 (Тип 1) – 700х300х300				шт.	7		
31	Адаптер для внутрішнього блоку ARNU07GL1G4 (Тип 2) – 700х300х300				шт.	4		
32	Адаптер для внутрішнього блоку ARNU09GL1G4 (Тип 3) – 700х300х300				шт.	2		
33	Адаптер для внутрішнього блоку ARNU12GL1G4 (Тип 4) – 900х300х300				шт.	2		
34	Адаптер для внутрішнього блоку ARNU15GL1G4 (Тип 5) – 900х300х300				шт.	5		
35	Адаптер для внутрішнього блоку ARNU18GL1G4 (Тип 6) – 900х300х300				шт.	4		
36	Адаптер для внутрішнього блоку ARNU24GL1G4 (Тип 8) – 1100х300х300				шт.	6		
37	Теплова ізоляція для повітропроводів, δ=10 мм	K-FLEX ST		K-FLEX	м ²	80		
38	Теплова ізоляція для адаптерів, δ=6 мм	K-FLEX ST		K-FLEX	м ²	55		
	<u>Система холодопостачання (4 поверх)</u>							
1	Внутрішній блок каналного типу низьконапірний (Тип 1)		ARNU05GL1G4	LG	шт.	6		
2	Внутрішній блок каналного типу низьконапірний (Тип 2)		ARNU07GL1G4	LG	шт.	4		
3	Внутрішній блок каналного типу низьконапірний (Тип 3)		ARNU09GL1G4	LG	шт.	2		
4	Внутрішній блок каналного типу низьконапірний (Тип 4)		ARNU12GL2G4	LG	шт.	2		
5	Внутрішній блок каналного типу низьконапірний (Тип 5)		ARNU15GL2G4	LG	шт.	5		
6	Внутрішній блок каналного типу низьконапірний (Тип 6)		ARNU18GL2G4	LG	шт.	4		
7	Внутрішній блок каналного типу низьконапірний (Тип 8)		ARNU24GL3G4	LG	шт.	6		
8	Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків		ARBLN14521	LG	шт.	1		
9	Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків		ARBLN07121	LG	шт.	5		
10	Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків		ARBLN03321	LG	шт.	12		
11	Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків		ARBLN01621	LG	шт.	10		
12	Труба мідна для холодильного обладнання і кондиціонування 1/ 4''(6,35)				м	92		
13	Труба мідна для холодильного обладнання і кондиціонування 3/ 8''(9,52)				м	126		
14	Труба мідна для холодильного обладнання і кондиціонування 1/ 2''(12,7)				м	106		
15	Труба мідна для холодильного обладнання і кондиціонування 5/ 8''(15,88)				м	95		
16	Труба мідна для холодильного обладнання і кондиціонування 3/ 4''(19,05)				м	32		
17	Труба мідна для холодильного обладнання і кондиціонування 7/ 8''(22,2)				м	14		

Зм.

Арк.

№ докум.

Підпис

Дата

0121.12012021– ОБ.СО

Арк.
9

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Формат А3
Інв. № ор.

Копіював

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Труба мідна для холодильного обладнання і кондиціонування 1. 1/ 8''(28,58)				м	28		
19	Труба мідна для холодильного обладнання і кондиціонування 1. 3/ 8''(34,9)				м	2		
20	Труба мідна для холодильного обладнання і кондиціонування (38,1)				м	3		
21	Ізоляція трудна 13мм, Ø10				м	92		
22	Ізоляція трудна 13мм, Ø12				м	126		
23	Ізоляція трудна 13мм, Ø15				м	106		
24	Ізоляція трудна 13мм, Ø18				м	95		
25	Ізоляція трудна 13мм, Ø22				м	32		
26	Ізоляція трудна 13мм, Ø28				м	14		
27	Ізоляція трудна 13мм, Ø35				м	28		
28	Ізоляція трудна 13мм, Ø38				м	4		
29	Ізоляція трудна 13мм, Ø40				м	6		
30	Пульт керування кондиціонером (провідний)		PREMTB100	LG	шт.	29		
	Витратні матеріали							
1	Фреон 410А				кг	54,4		
	Система опалення (4 поверх)							
1	Радіатор з нижнім підключенням в комплекті зі стійкою	FCV22-400-400		Kermi	компл	1		
2	Клапан запірний радіаторний для нижнього підключення	RLV-KS(G 1/2 A/ G 3/4 A)		Danfoss	компл.	8		
3	Трубка г-подібна для підключення радіатора Ø16, 250 мм			Rehau	шт.	16		
4	З'єднання різьбові G3/4" x15				шт.	16		
5	Труба із сшитого поліетилену	Rautitan stabil		Rehau	м	2		
6	Кругла теплоізоляція на поліетиленову трубу Ø16x2,6 товщиною 6 мм				м	4		
7	Кутник Ø20-90°	RAUTITAN PX		REHAU	шт.	40		
8	Трійник рівнопрохідний Ø16-Ø16-Ø16	RAUTITAN PX		REHAU	шт.	2		
9	Трійник редукційний Ø25-Ø16-Ø25	RAUTITAN PX		REHAU	шт.	2		
10	Гільза насувна Ø16			REHAU	шт.	110		

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Гільза насувна Ø25			REHAU	шт.	4		
12	Внутрішньопідлоговий конвектор з примусовою конвекцією	4SV2 Black 280/1250/110		Carrera	шт.	19		
13	Перетворювач напруги 220/24В РВКАКЕ 60-24, 60W 24V DC			Carrera	шт.	19		
14	Термостат	FT 09-24 DC		Carrera	шт.	9		
15	Клапани терморегулятора с попереднім налаштуванням прямий DN15	RA-N		Danfoss	шт.	19		
16	Клапан прямий запірний DN15, нікель	RLV-S		Danfoss	шт.	19		
17	Привід термоелектричний	TWA-A NC 24 B		Danfoss	шт.	19		
18	Комплект Carrega S 280/1250 (рамка ZN + решітка HT) Сатин			Carrera	шт.	19		
	<u>Демонтажні-монтажні роботи</u>					0		
1	Радіатор з нижнім підключенням	CV22-400-1100		Purmo	шт.	8		
	<u>Система К4 (4 поверх)</u>							
1	Труба ПВХ Ø20	Sch40		Nibco	м	180		
2	Труба ПВХ Ø25	Sch40		Nibco	м	60		
3	Труба ПВХ Ø32	Sch40		Nibco	м	32		
4	Коліно ПВХ Ø20-90° КВ/КВ	Sch40		Nibco	шт.	140		
5	Коліно ПВХ Ø25-90° КВ/КВ	Sch40		Nibco	шт.	5		
6	Коліно ПВХ Ø32-90° КВ/КВ	Sch40		Nibco	шт.	1		
7	Муфта ПВХ Ø20 КВ/КВ	Sch40		Nibco	шт.	0		
8	Муфта ПВХ Ø25 КВ/КВ	Sch40		Nibco	шт.	0		
9	Муфта ПВХ Ø32 КВ/КВ	Sch40		Nibco	шт.	0		
10	Муфта редукційна ПВХ Ø25-Ø20 КН/КВ	Sch40		Nibco	шт.	2		
11	Муфта редукційна ПВХ Ø32-Ø25 КН/КВ	Sch40		Nibco	шт.	3		
12	Трійник рівнопрохідний ПВХ Ø20 КВ/КВ/КВ	Sch40		Nibco	шт.	6		
13	Трійник рівнопрохідний ПВХ Ø25 КВ/КВ/КВ	Sch40		Nibco	шт.	1		
14	Трійник рівнопрохідний ПВХ Ø32 КВ/КВ/КВ	Sch40		Nibco	шт.	1		
15	Трійник редукційний ПВХ Ø25-Ø20-Ø25 КВ/КВ/КВ	Sch40		Nibco	шт.	5		

Зм.

Арк.

№ докум.

Підпис

Дата

0121.12012021- ОБ.СО

Арк.

11

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Формат А3
Інв. № ор.

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Трійник редукційний ПВХ $\phi 32-\phi 20-\phi 32$ КВ/КВ/КВ	Sch40		Nibco	шт.	10		
17	Трійник редукційний ПВХ $\phi 25-\phi 20-\phi 20$ КВ/КВ/КВ	Sch40		Nibco	шт.	4		
	Система В4.1							
1	Канальний вентилятор продуктивністю 400 м³/год	VKAP 160 LD 3.0		SALDA	шт.	1		
2	Регулятор обертів	MTY 1.5 A		SALDA	шт.	1		
3	Анемостат витяжний $\phi 125$	BWC-N $\phi 125$		Madel	шт.	4		
4	Дросель-клапан (шибер) $\phi 125$, $\delta=0,5$ мм	ДкДу-125		ПП "Грузоренко"	шт.	4		
5	Шумоглушник, L=1000	ВЕНТС СР 160/1000		Vents	шт.	1		
6	Повітропровід із сталі оцинкованої круглого перерізу $\phi 125$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	3/ 1,18		
7	Повітропровід із сталі оцинкованої круглого перерізу $\phi 160$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	1/ 0,50		
8	Повітропровід із сталі оцинкованої круглого перерізу $\phi 200$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	1/ 0,63		
9	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 200x200, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	2/ 1,60		
10	Відведення з оцинковавної сталі $\phi 125-90^\circ$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	6		
11	Відведення з оцинковавної сталі 200x200-90°, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	3		
12	Перехід з оцинковавної сталі $\phi 160-\phi 125$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
13	Перехід з оцинковавної сталі $\phi 200-\phi 160$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
14	Перехід з оцинковавної сталі 200x200- $\phi 160$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
15	Перехід з оцинковавної сталі 200x200- $\phi 200$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
16	Трійник з оцинковавної сталі $\phi 160-\phi 125-\phi 160$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
17	Трійник з оцинковавної сталі $\phi 200-\phi 125-\phi 200$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
18	Трійник з оцинковавної сталі 200x200- $\phi 125-200 \times 200$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
	Система В4.2							
1	Канальний вентилятор продуктивністю 550 м³/год	VKAP 315 LD 3.0		SALDA	шт.	1		
2	Регулятор обертів	MTY 1.5 A		SALDA	шт.	1		
3	Анемостат витяжний $\phi 125$	BWC-N $\phi 125$		Madel	шт.	7		
4	Дросель-клапан (шибер) $\phi 125$, $\delta=0,5$ мм	ДкДу-125		ПП "Грузоренко"	шт.	7		

					0121.12012021- ОБ.СО	Арк.
						12
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Формат А3
Інв. № ор.

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Дросель-клапан (шибер) 200х200, δ=0,5 мм	Дк-200х200		ПП "Григоренко"	шт.	1		
6	Шумоглушник, L=1000	ВЕНТС СР 315/1000		Vents	шт.	1		
7	Повітропровід із сталі оцинкованої круглого перерізу Ø125, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	11/ 4,32		
8	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 200х200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	3/ 2,40		
9	Відведення з оцинкованої сталі Ø125-90°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	8		
10	Відведення з оцинкованої сталі 200х200-90°, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	4		
11	Перехід з оцинкованої сталі Ø160-Ø125, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
12	Перехід з оцинкованої сталі Ø200-Ø160, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
13	Перехід з оцинкованої сталі 200х200-Ø125, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
14	Перехід з оцинкованої сталі 200х200-Ø200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
15	Перехід з оцинкованої сталі 200х200-Ø315, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
16	Трійник з оцинкованої сталі Ø125-Ø125-Ø125, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
17	Трійник з оцинкованої сталі Ø160-Ø125-Ø160, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
18	Трійник з оцинкованої сталі Ø200-Ø125-Ø200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
19	Трійник з оцинкованої сталі 200х200-200х200-200х200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
	Система В4.3							
1	Канальний вентилятор продуктивністю 700 м³/год	W315-01		Vtronic	шт.	1		
2	Регулятор обертів	MTY 2.5 A		SALDA	шт.	1		
3	Анемостат витяжний Ø125	BWC-N Ø125		Madel	шт.	8		
4	Дросель-клапан (шибер) Ø125, δ=0,5 мм	ДкДу-125		ПП "Григоренко"	шт.	8		
5	Дросель-клапан (шибер) Ø160, δ=0,5 мм	ДкДу-160		ПП "Григоренко"	шт.	1		
6	Дросель-клапан (шибер) 200х200, δ=0,5 мм	Дк-200х200		ПП "Григоренко"	шт.	1		
7	Шумоглушник, L=1000	ВЕНТС СР 315/1000		Vents	шт.	1		
8	Повітропровід із сталі оцинкованої круглого перерізу Ø125, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	13/ 5,10		
9	Повітропровід із сталі оцинкованої круглого перерізу Ø160, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	1/ 0,50		
10	Повітропровід із сталі оцинкованої круглого перерізу Ø160, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	1/ 0,63		
11	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 200х200, δ=0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м/ м²	3/ 2,40		

					0121.12012021- ОБ.СО	Арк.
						13
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Формат А3
Інв. № ор.

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Відведення з оцинковавної сталі $\phi 125-90^{\circ}$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	12		
13	Перехід з оцинковавної сталі $\phi 160-\phi 125$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
14	Перехід з оцинковавної сталі $\phi 200-\phi 160$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
15	Перехід з оцинковавної сталі $200\times 200-\phi 125$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
16	Перехід з оцинковавної сталі $200\times 200-\phi 200$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
17	Перехід з оцинковавної сталі $250\times 200-\phi 125$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
18	Перехід з оцинковавної сталі $200\times 200-\phi 315$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
19	Перехід з оцинковавної сталі $250\times 200-\phi 315$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
20	Трійник з оцинковавної сталі $\phi 160-\phi 125-\phi 160$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
21	Трійник з оцинковавної сталі $\phi 200-\phi 125-\phi 200$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
22	Трійник з оцинковавної сталі $200\times 200-\phi 125-200\times 200$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
23	Трійник з оцинковавної сталі $200\times 200-\phi 160-200\times 200$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
	Система BA4							
1	Вентилятор каналний 100 м ³ /год	VKAP 100 LD 3.0		SALDA	шт.	1		
2	Регулятор обертів	MTY 1.5 A		SALDA	шт.	1		
3	Решітка однорядна регульована 200x60	BMT 200x60		Madel	шт.	1		
4	Решітка однорядна регульована 60x200	BMT 60x200		Madel	шт.	1		
5	Дросель-кран (шибер) 100x100, $\delta=0,5$ мм	Дк-100x100		ПП "Грузопоренко"	шт.	1		
6	Повітропровід із сталі оцинкованої круглого перерізу $\phi 125$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			м/ м ²	27/ 10,60		
7	Повітропровід із сталі оцинкованої прямокутного перерізу 100x100, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			м/ м ²	7/ 2,80		
8	Вогнезатримуючий кран $\phi 125$ в комплекті з приводом BLF230 NO	КП-1-0-Н- $\phi 125-2$		Vents	компл.	1		
9	Вогнезатримуючий кран 100x100 в комплекті з приводом BLF230 NO	КП-1-0-Н-100x100-2		Vents	компл.	1		
10	Відведення з оцинковавної сталі $\phi 125-90^{\circ}$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
11	Перехід з оцинковавної сталі $100\times 100-\phi 125$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
12	Перехід з оцинковавної сталі $\phi 100-\phi 125$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	2		
13	Трійник з оцинковавної сталі $\phi 125-\phi 125-\phi 125$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		
14	Трійник з оцинковавної сталі $100\times 100-100\times 100-100\times 100$, $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 14918-80			шт.	1		

[illegible]

					0121.12012021- ОБ.СО	Арк.
						15
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		