	Sous Station Batiment B CODHA Pompes	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele	DN	Débit m3/h	Pdc Mce	Tension V	Pélect KW	I A
1	Chaud dynamique	Grundfos	35/25	14	TPE 32-230/2	32	1,204	16	400	0,75	1,7
2	Chaud activité	Grundfos	35/30	12	TPE 32-230/2	32	2,06	18	400	0,75	1,7
3	Chaud logements	Grundfos	35/30	150	TPE 50-290/2	50	25,8	20	400	3	5,8
4	Froid activité	Grundfos	14/19	28	TPE 32-230/2	32	4,82	20	400	0,75	1,7
5	Free chilling	Grundfos	17/21	28	TPE 32-230/2	32	6,02	20	400	0,75	1,7

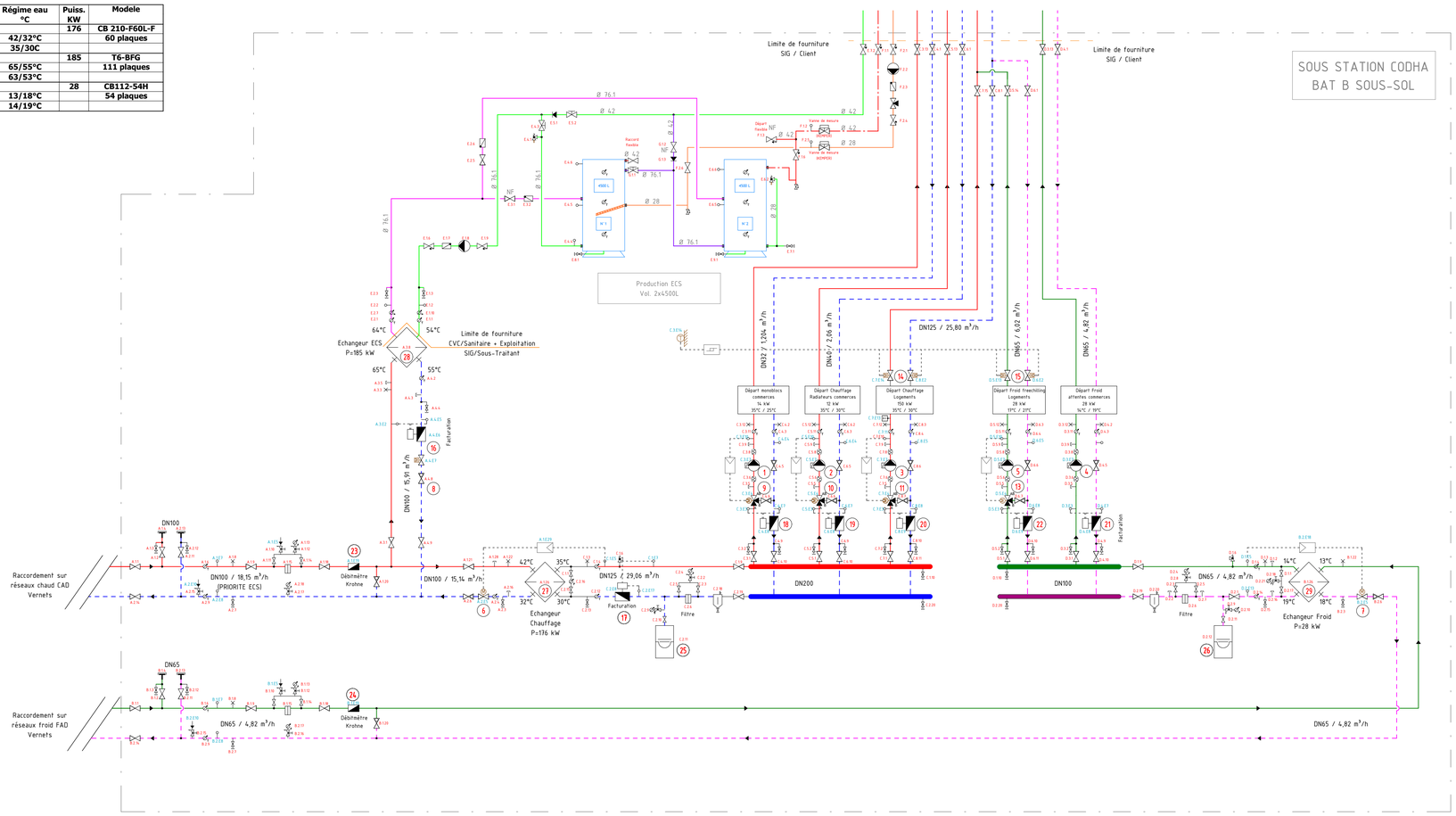
	Sous Station Batiment B CODHA Vannes de régulation	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele	DN	Débit m3/h	Delta P (Kpa)	kvs
	PRIMAIRE								
	V2V (avec servomoteur) motorisé...								
	Echangeur chaud								
6	vanne 2 voies	Siemens	42/32	176	VVF 42	50	15,14	14,3	40
	Echangeur Froid								
7	vanne 2 voies	Siemens	13/18	28	VVF 42	32	4,82	9,1	16
	V2V (avec servomoteur) TOR...								
	Echangeur ECS								
8	vanne 2 voies	Siemens	65/55	185	VVF42	50	15,91	15,82	40
	SECONDAIRE								
	V3V (avec servomoteur) motorisé...								
	Chaud dynamique								
9	vanne 3 voies	Siemens	35/25	14	VXF 42	15	1,204	23,2	2,5
	Chaud activité								
10	vanne 3 voies	Siemens	35/30	12	VXF 42	15	2,06	26,5	4
	Chaud logements								
11	vanne 3 voies	Siemens	35/30	150	VXF 42	65	25,8	16.84	63
	Free chilling								
13	vanne 3 voies	Siemens	17/21	28	VXF 42	25	6,02	36,2	10
	V2V (avec servomoteur) TOR...								
	Chaud logements								
14	vanne 2 voies	Siemens			VKF 46	125			
	Free chilling								
15	vanne 2 voies	Siemens			VKF 46	65			

	Sous Station Batiment B CODHA Comptage énergie	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele	DN	Débit m3/h	Delta P (Kpa)	kvs
16	FACTURATION ECS	Aquametro	65/55°C	185	DRY X	50	15,91	5,2	69,70
17	FACTURATION chaud secondaire	Aquametro	35/30°C	176	DRY X	65	29,06	5,9	119,80
18	chaud dynamique	Aquametro	35/25°C	14	UFA 113	20	1,20	2,3	7,91
19	chaud activités	Aquametro	35/30°C	12	UFA 113	25	2,06	1,5	16,77
20	chaud logements	Aquametro	35/30°C	150	DRY X	65	25,80	4,6	119,80
21	FACTURATION Froid activité	Aquametro	14/19°C	28	DRY X	32	4,82	2,4	31,20
22	Froid logements freechilling	Aquametro	17/21°C	28	DRY X	32	6,02	3,7	31,20

	Sous Station Batiment B CODHA Comptage énergie	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele	DN	Débit m3/h	Delta P (Kpa)
23	PRIMAIRE CHAUD	Krohne	65/55°C ou...	211	Waterflux 3000	50	18,15	< 8
24	froid primaire	Krohne	13/18°C	28	Waterflux 3000	25	4,82	< 8

	Sous Station Batiment B CODHA Vase expansion	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele
25	CHAUD SECONDAIRE	IMI	35/30°C	176	C10.1-6 connect
	Vase expansion	IMI			CU 300.6
	Soupape	IMI			DG/H 20-5
26	FROID SECONDAIRE	IMI	14/19°C	28	C10.1-6 connect
	Vase expansion	IMI			CU 300.6 + DD...
	Soupape	IMI			DG/F 20-5

	Sous Station Batiment B CODHA Echangeurs	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele
27	CHAUFFAGE	Alfa Laval		176	CB 210-F60L-F
	Primaire		42/32°C		60 plaques
	Secondaire		35/30C		
28	ECS	Alfa Laval		185	T6-BFG
	Primaire		65/55°C		111 plaques
	Secondaire		63/53°C		
29	FROID	Alfa Laval		28	CB112-54H
	Primaire		13/18°C		54 plaques
	Secondaire		14/19°C		



1 SH20_SSt Bât. B - CODHA

1 : 100

QUAI VERNETS 1227 Genève

QUAI VERNETS

Investisseurs

CIEPP
Rue de Saint-Jean 67
1211 Genève
+41 58 715 31 11
ciepp@fer-ge.ch

CPEG
Boulevard de Saint-Georges 38
1205 Genève
+41 22 338 11 11
contact@cpeg.ch

FVGLS
Avenue de la Forêt 17
1202 Genève
+41 22 321 72 48
info@fvgls.ch

La Mobilière
Bundesgasse 35
3001 Berne
+41 31 389 61 11

SCHG
Cité Vieusseux 1
1203 Genève
+41 22 344 53 40
schg@schg.ch

Architectes
Consortium JSAA LRS Architectes Associés
Rue des Vieux-Grenadiers 10
1211 Genève
+41 22 321 80 35
archi@jsaa.ch

Pilote
Pillet SA
Chemin de Paris 5
1233 Bernex
+41 22 850 91 20
info@pilletsa.ch

Entreprise totale
Losinger Marazzi SA
1228 Plan-les-Ouates
+41 58 456 76 00
geneve@losinger-marazzi.ch

Ingénieur Civil
Perreten et Milleret
Rue Jacques-Grosselin 21
1227 Carouge
+41 22 309 49 30
info@pmsa.ch

Microgrid Thermique Electrique
Services Industriels de Genève
SIG - Case postale 2777
1211 Genève 2
Chemin Château-Bloch 2
1219 Le Lignon

Ingénieur CVSE
Amstein + Walthert Genève SA
Avenue Edmond-Vaucher 18
1203 Genève
+41 22 749 83 80
infoge@amstein-walthert.ch

Ingénieur Protection Incendie
Adexia SA
Route des Jeunes 105A,
1212 Grand-Lancy, Genève
+41 79 889 89 78
info@adexia.ch

Architecte Acousticien
Architecture & Acoustique SA
Quai Ernest Ansermet 40
1205 Genève
+41 22 809 63 64
aasa@archac.ch

Géotechnicien
Karakas & Français SA
Chemin des Poteaux 10
1213 Petit-Lancy
+41 22 301 52 61
geneve@kfsa.ch

Géomètre
Haller Wasser + partner SA
Rue Blavignac 10
1227 Carouge
+41 22 566 01 01
info@haller-wasser.ch

Ingénieur environnement
CSD Ingénieurs SA
Avenue industrielle 12
1227 Carouge
+41 22 308 89 00
geneve@csd.ch

ILOT B

SCHEMA DE PRINCIPE - STATION CODHA

QVB	SIG	PRO	AW	HYD	SCH	SS1	31853	A

Niveau 0.00 : +376.25

Rev.	Date	Description des modifications	Dessiné par :	Verifié par :
A	08.10.2024	Mise à jour	BEAU	LAPL

Date de révision: 08.10.2024
Echelle: 1 : 100
Ind. A

Echelles graphiques: 0 2 4 6m (1:200) 0 1 2 3m (1:100) 0 0.5 1 1.5m (1:50) 0 10 20 30 40 50cm (1:20) 0 5 10 15 20 25cm (1:10)