	Sous Station Batiment B CPEG 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	27	TPE 32-230/2	32	2,32	16	400	0,75	1,7
2	Chaud activité	Grundfos	35/30	22	TPE 32-230/2	32	3,78	18	400	0,75	1,7
3	Chaud logements	Grundfos	35/30	307	TPE 65-250/2	65	52,8	20	400	4	7,6
4	Froid activité	Grundfos	14/19	53	TPE 40-270/2	40	9,12	20	400	1,5	2,9
5	Free chilling	Grundfos	17/21	53	TPE 40-270/2	40	11,40	20	400	1,5	2,9

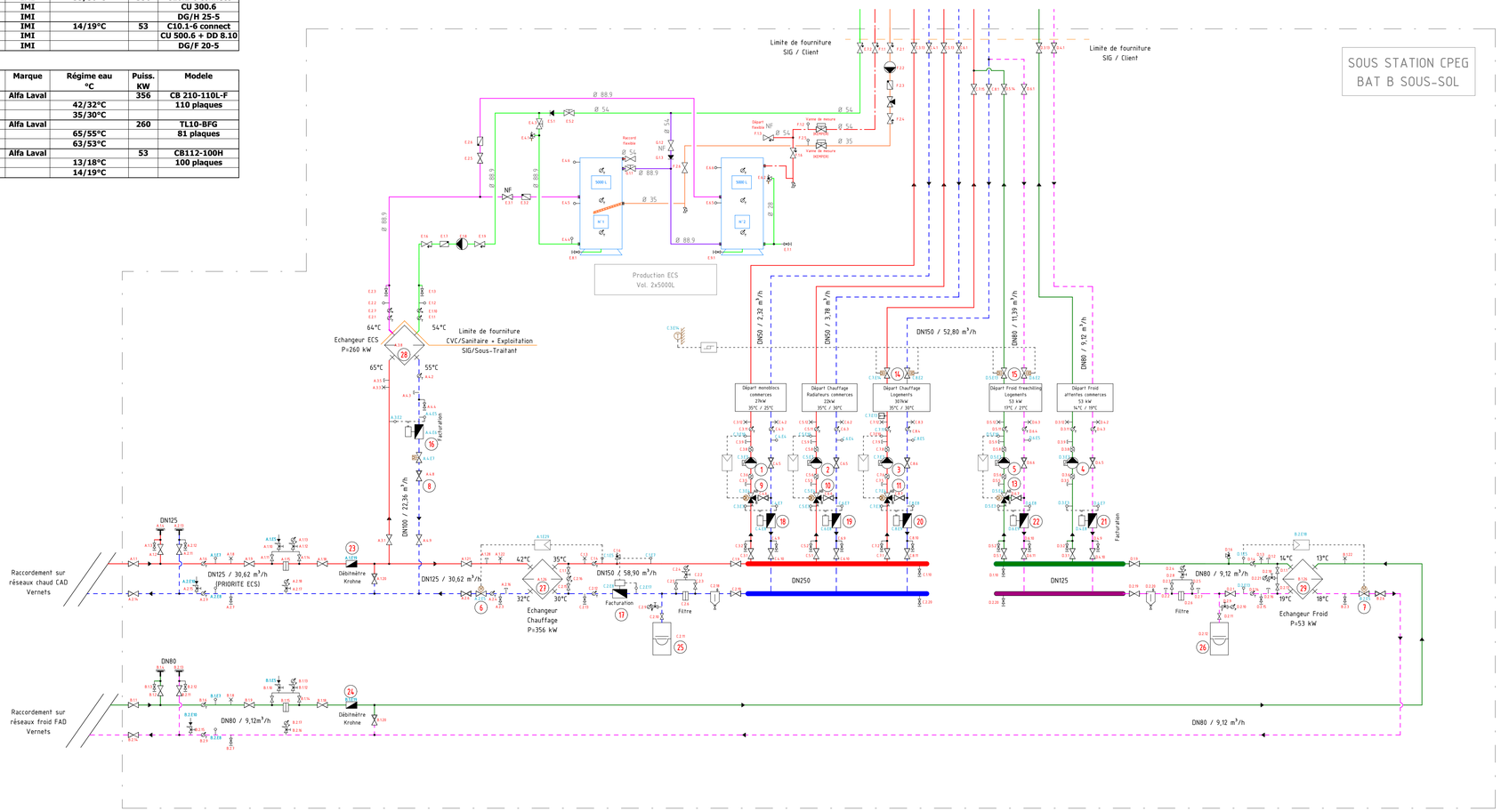
	Sous Station Batiment B CPEG Vannes de régulation	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele	DN	Débit m3/h	Delta P (Kpa)	kvs
	PRIMAIRE								
	V2V (avec servomoteur) motorisé...								
	Echangeur chaud								
6	vanne 2 voies	Siemens	42/32	356	VVF 43	80	30,62	14,6	80
	Echangeur Froid								
7	vanne 2 voies	Siemens	13/18	53	VVF 42	40	9,12	13,3	25
	V2V (avec servomoteur) TOR...								
	Echangeur ECS								
8	vanne 2 voies	Siemens	65/55	260	VVF43	65	22,36	12,6	63
	SECONDAIRE								
	V3V (avec servomoteur) motorisé...								
	Chaud dynamique								
9	vanne 3 voies	Siemens	35/25	27	VXF 42	15	2,32	33,6	4
	Chaud activité								
10	vanne 3 voies	Siemens	35/30	22	VXF 42	20	3,78	36,0	6,3
	Chaud logements								
11	vanne 3 voies	Siemens	35/30	307	VXF 42	100	52,8	43,6	125
	Free chilling								
13	vanne 3 voies	Siemens	17/21	53	VXF 42	40	11,4	13.3	25
	V2V (avec servomoteur) TOR...								
	Chaud logements								
14	vanne 2 voies	Siemens			VKF 46	150			
	Free chilling								
15	vanne 2 voies	Siemens			VKF 46	80			

	Sous Station Batiment B CPEG Comptage énergie	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele	DN	Débit m3/h	Delta P (Kpa)	kvs
16	FACTURATION ECS	Aquametro	65/55°C	260	DRY X	65	22,36	3,5	119,80
17	FACTURATION chaud secondaire	Aquametro	35/30°C	356	DRY X	100	58,90	4,8	270,00
18	chaud dynamique	Aquametro	35/25°C	27	UFA 113	25	2,32	1,9	16,77
19	chaud activités	Aquametro	35/30°C	22	UFA 113	25	3,78	5,1	16,77
20	chaud logements	Aquametro	35/30°C	307	DRY X	100	52,80	3,8	270,00
21	FACTURATION Froid activité	Aquametro	14/19°C	53	DRY X	40	9,12	3,8	46,60
22	Froid logements freechilling	Aquametro	17/21°C	53	DRY X	40	11,40	6,0	46,60

	Sous Station Batiment B CPEG Comptage énergie	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele	DN	Débit m3/h	Delta P (Kpa)
23	PRIMAIRE CHAUD	Krohne	65/55°C ou...	356	Waterflux 3000	65	30,62	< 8
24	froid primaire	Krohne	13/18°C	53	Waterflux 3000	40	9,12	< 8

	Sous Station Batiment B CPEG Vase expansion	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele
25	CHAUD SECONDAIRE	IMI	35/30°C	356	C10.1-6 connect
	Vase expansion	IMI			CU 300.6
	Soupape	IMI			DG/H 25-5
26	FROID SECONDAIRE	IMI	14/19°C	53	C10.1-6 connect
	Vase expansion	IMI			CU 500.6 + DD 8.10
	Soupape	IMI			DG/F 20-5

	Sous Station Batiment B CPEG Echangeurs	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele
27	CHAUFFAGE	Alfa Laval		356	CB 210-110L-F
	Primaire		42/32°C		110 plaques
	Secondaire		35/30°C		
28	ECS	Alfa Laval		260	TL10-BFG
	Primaire		65/55°C		81 plaques
	Secondaire		63/53°C		
29	FROID	Alfa Laval		53	CB112-100H
	Primaire		13/18°C		100 plaques
	Secondaire		14/19°C		



1 SH20_SSt Bât. B - CPEG

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 Acoustiicien
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 CPEG

QVB	SIG	PRO	AW	HYD	SCH	SS1	31852	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
Ind. A
Echelle: 1 : 100

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