

Sous Station Batiment B FVGLS 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	23	TPE 32-230/2	32	1,98	16	400	0,75	1,7
2 Chaud activité	Grundfos	35/30	17	TPE 32-230/2	32	2,93	19	400	0,75	1,7
3 Chaud logements	Grundfos	35/30	256	TPE 65-250/2	65	44,03	20	400	4	7,6
4 Froid activité	Grundfos	14/19	42	TPE 40-270/2	40	7,23	20	400	1,5	2,9
5 Free chilling	Grundfos	17/21	42	TPE 40-270/2	40	9,03	20	400	1,5	2,9

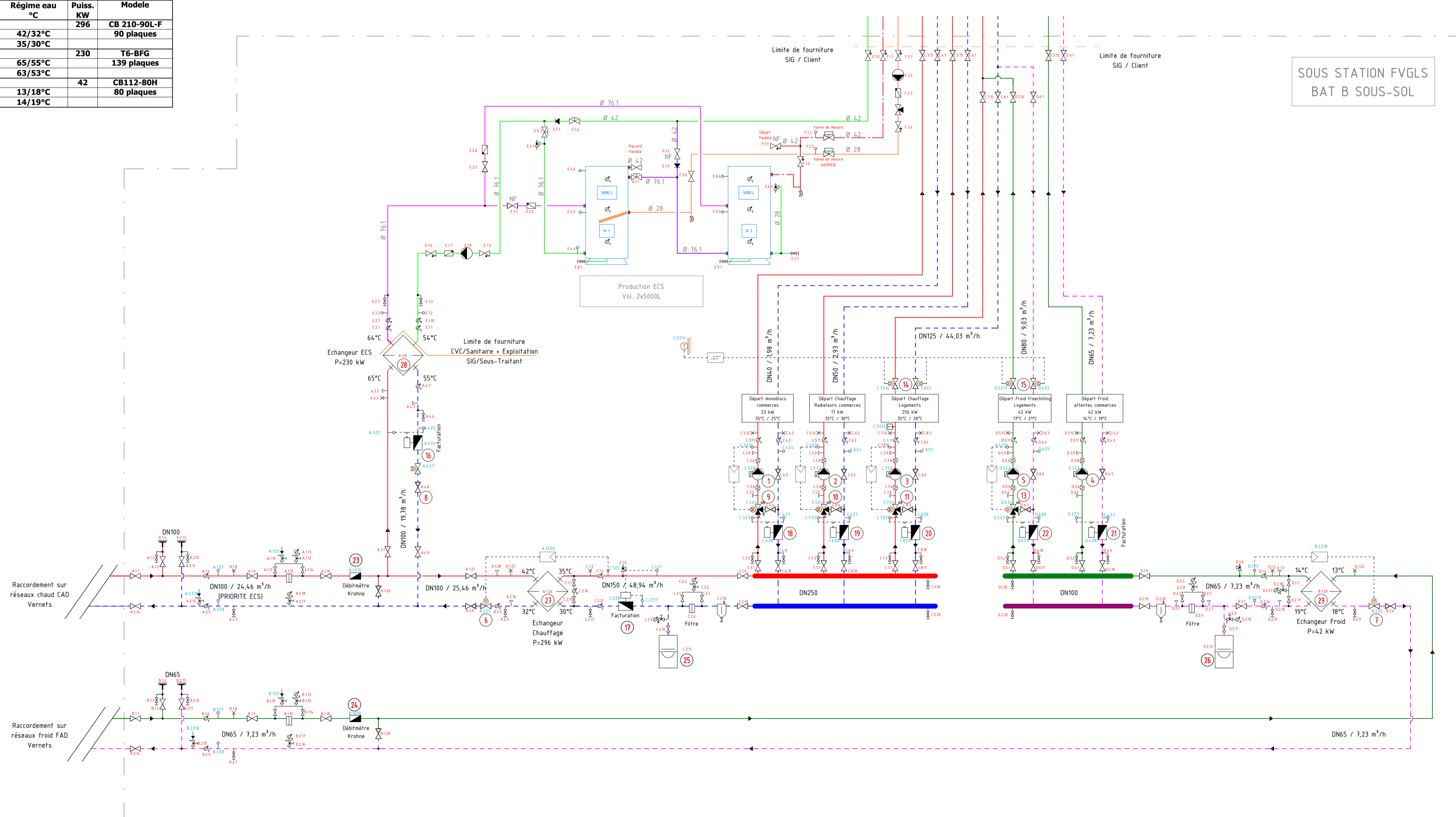
Sous Station Batiment B FVGLS Vannes de régulation	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele	DN	Débit m3/h	Delta P (Kpa)	kvs
PRIMAIRE								
V2V (avec servomoteur) motorisé...								
Echangeur chaud vanne 2 voies	Siemens	42/32	296	VVF 43	65	25,46	16,3	63
Echangeur Froid vanne 2 voies	Siemens	13/18	42	VVF 42	40	7,23	20,4	16
V2V (avec servomoteur) TOR...								
SECONDAIRE								
V3V (avec servomoteur) motorisé...								
Chaud dynamique vanne 3 voies	Siemens	35/25	23	VXF 42	15	1,98	24,5	4
Chaud activité vanne 3 voies	Siemens	35/30	17	VXF 42	20	2,93	21,6	6,3
Chaud logements vanne 3 voies	Siemens	35/30	256	VXF 42	80	44,03	19,46	100
Free chilling vanne 3 voies	Siemens	17/21	42	VXF 42	32	9,03	31,9	16
V2V (avec servomoteur) TOR...								
Chaud logements vanne 2 voies	Siemens			VKF 46	125			
Free chilling vanne 2 voies	Siemens			VKF 46	80			
Free chilling vanne 2 voies	Siemens			VKF 46	80			

Sous Station Batiment B FVGLS Comptage énergie	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele	DN	Débit m3/h	Delta P (Kpa)	kvs
16 FACTURATION ECS	Aquametro	65/55°C	230	DRY X	65	19,78	2,7	119,80
17 FACTURATION chaud secondaire	Aquametro	35/30°C	296	DRY X	100	48,94	3,3	270,00
18 chaud dynamique	Aquametro	35/25°C	23	UFA 113	20	1,98	6,3	7,91
19 chaud activités	Aquametro	35/30°C	17	UFA 113	25	2,93	3,1	16,77
20 chaud logements	Aquametro	35/30°C	256	DRY X	80	44,03	6,1	178,00
21 FACTURATION Froid activité	Aquametro	14/19°C	42	DRY X	32	7,23	5,4	31,20
22 Froid logements freechilling	Aquametro	17/21°C	42	DRY X	40	9,03	3,8	46,60

Sous Station Batiment B FVGLS Comptage énergie	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele	DN	Débit m3/h	Delta P (Kpa)
23 PRIMAIRE CHAUD	Krohne	65/55°C ou...	296	Waterflux 3000	65	25,46	< 8
24 froid primaire	Krohne	13/18°C	42	Waterflux 3000	40	7,23	< 8

Sous Station Batiment B FVGLS Vase expansion	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele
25 CHAUD SECONDAIRE	IMI	35/30°C	296	C10.1-6 connect
Vase expansion	IMI			CU 300.6
Soupape	IMI			DG/F 20-5
26 FROID SECONDAIRE	IMI	14/19°C	42	C10.1-6 connect
Vase expansion	IMI			CU 400.6 + DD...
Soupape	IMI			DG/F 20-5

Sous Station Batiment B FVGLS Echangeurs	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele
27 CHAUFFAGE Primaire	Alfa Laval	42/32°C	296	CB 210-90L-F 90 plaques
Secondaire	Alfa Laval	35/30°C	230	T6-BFG
ECS Primaire		65/55°C		139 plaques
Secondaire		63/53°C		
29 FROID Primaire	Alfa Laval	13/18°C	42	CB112-80H 80 plaques
Secondaire		14/19°C		



1 SH20_Sst Bât. B - FVGLS
1 : 100

QUAI VERNETS 1227 Genève

Investisseurs

- CIEPP** Rue de Saint-Jean 67, 1211 Genève
- CPEG** Boulevard de Saint-Georges 38, 1205 Genève
- La Mobilière** Brunngasse 35, 3001 Berne
- SCHG** Cité Vauvresse 1, 1205 Genève

FVGLS Avenue de la Forêt 17, 1202 Genève

Architectes

- JSAA / LRS** Arch. LRS Associés, 1211 Genève
- Pillet SA** Chemin de Flins 5, 1233 Bernex
- Amstein + Walther Genève SA** Avenue Edmond-Vaucher 18, 1203 Genève
- Karakas & François SA** Chemin des Poissaux 10, Genève

ILOT B SCHEMA DE PRINCIPLE - STATION FVGLS

QVB SIG PRO AW HYD SCH SS1 31854 A

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

Niveau 0.00 : +376.25

Date de dessin: 08.10.2024
Echelle: 1 : 100

Echelles graphiques: 0 2 4 6m / 0 1 2 3m / 0 0.5 1 1.5m / 0 10 20 30 40 50cm / 0 10 15 20 25m