

	Sous Station Batiment B MOBILIERE Pompes	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele	DN	Débit m3/h	Pdc Mce	Tension V	Pélect KW	1 A
1	Chaud dynamique	Grundfos	35/25	18	TPE 32-230/2	32	1,55	16	400	0,75	1,7
2	Chaud activité	Grundfos	35/30	17	TPE 32-230/2	32	2,92	19	400	0,75	1,7
3	Chaud logements	Grundfos	35/30	214	TPE 65-250/2	65	36,81	21	400	4	7,6
4	Froid activité	Grundfos	14/19	40	TPE 40-270/2	40	6,88	20	400	1,5	2,9
5	Free chilling	Grundfos	17/21	40	TPE 40-270/2	40	8,60	20	400	1,5	2,9

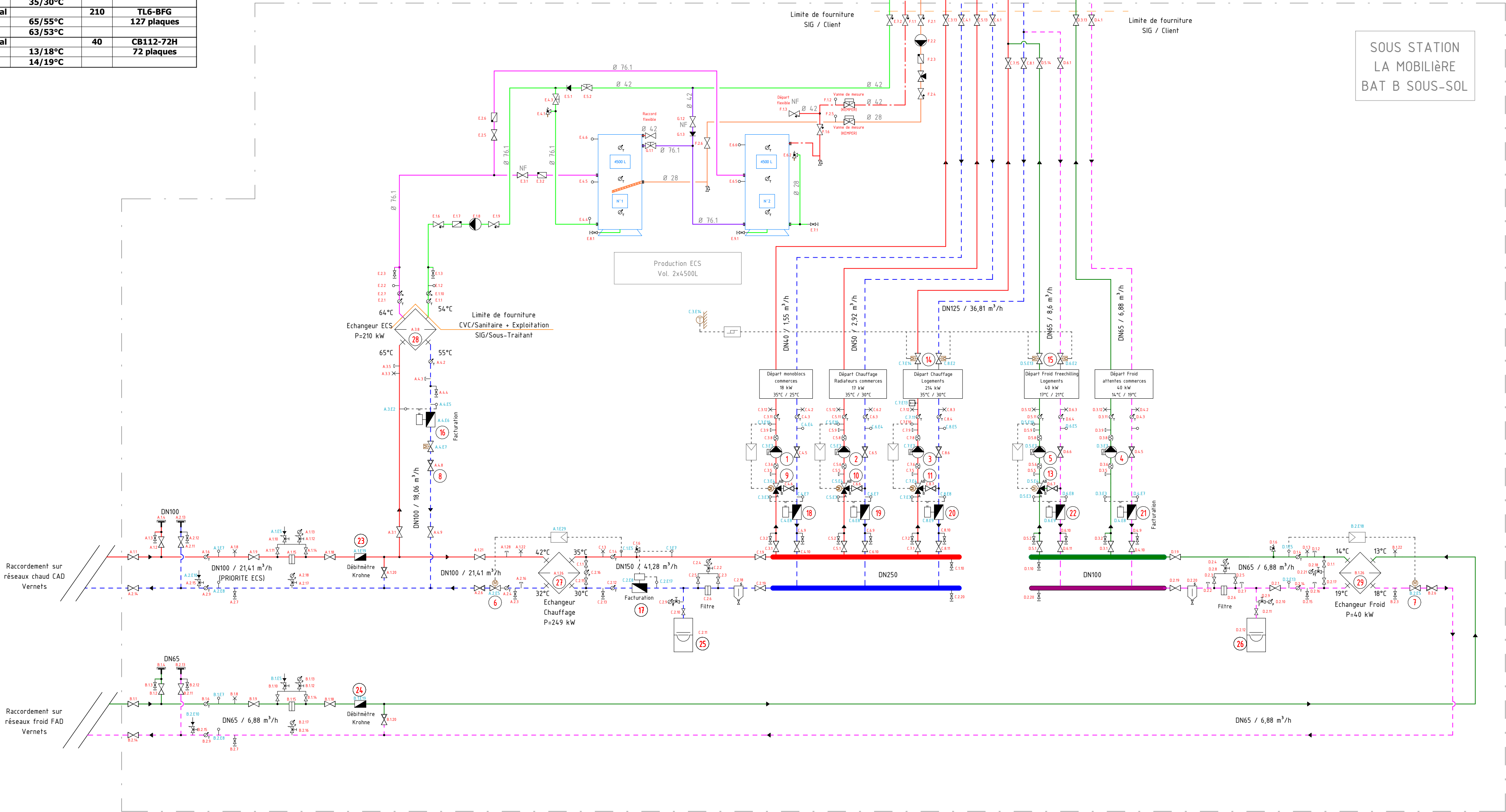
	Sous Station Batiment B MOBILIERE Vannes de régulation PRIMAIRE	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele	DN	Débit m3/h	Delta P (Kpa)	kvs
	V2V (avec servomoteur) motorisée...								
	Echangeur chaud								
6	vanne 2 voies	Siemens	42/32	249	VVF 43	65	21,41	11,5	63
7	vanne 2 voies	Siemens	13/18	40	VVF 42	40	6,88	18,5	16
	V2V (avec servomoteur) TOR...								
	Echangeur ECS								
8	vanne 2 voies	Siemens	65/55	210	VVF43	65	18,06	13,05	50
	SECONDAIRE								
	V3V (avec servomoteur) motorisée...								
	Chaud dynamique								
9	vanne 3 voies	Siemens	35/25	18	VXF 42	15	1,55	15.03	4
	Chaud activité								
10	vanne 3 voies	Siemens	35/30	17	VXF 42	25	2,92	21,5	6,3
	Chaud logements								
11	vanne 3 voies	Siemens	35/30	214	VXF 42	80	36,81	13.6	100
	Free chilling								
13	vanne 3 voies	Siemens	17/21	40	VXF 42	40	8,6	28,9	16
	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 MOBILIERE Comptage énergie	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele	DN	Débit m3/h	Delta P (Kpa)	kvs
16	FACTURATION ECS	Aquametro	65/55°C	210	DRY X	65	18,06	2,3	119,80
17	FACTURATION chaud secondaire	Aquametro	35/30°C	249	DRY X	80	41,28	5,4	177,50
18	chaud dynamique	Aquametro	35/25°C	18	UFA 113	20	1,55	3,8	7,91
19	chaud activités	Aquametro	35/30°C	17	UFA 113	25	2,92	3,0	16,77
20	chaud logements	Aquametro	35/30°C	214	DRY X	80	36,81	4,3	177,50
21	FACTURATION Froid activité	Aquametro	14/19°C	40	DRY X	32	6,88	4,9	31,20
22	Froid logements freechilling	Aquametro	17/21°C	40	DRY X	40	8,60	3,4	46,60

	Sous Station Batiment B MOBILIERE Comptage énergie	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele	DN	Débit m3/h	Delta P (Kpa)
23	PRIMAIRE CHAUD	Krohne	65/55°C ou...	249	Waterflux 3000	65	21,41	< 8
24	Froid primaire	Krohne	13/18°C	40	Waterflux 3000	40	6,88	< 8

	Sous Station Batiment B MOBILIERE Vase expansion	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele
25	CHAUD SECONDAIRE	IMI	35/30°C	249	C10.1-6 connect CU 300.6
	Soupape	IMI			DG/H 20-5
26	FROID SECONDAIRE	IMI	14/19°C	40	C10.1-6 connect CU 400.6 + DD 8.10
	Soupape	IMI			DG/F 20-5

	Sous Station Batiment B MOBILIERE Echangeurs	Marque	Régime eau °C	Puiss. KW	Modele
27	CHAUFFAGE	Alfa Laval		249	CB 210-80L-F
	Primaire		42/32°C		80 plaques
	Secondaire		35/30°C		
28	ECS	Alfa Laval		210	TL6-BFG
	Primaire		65/55°C		127 plaques
	Secondaire		63/53°C		
29	FROID	Alfa Laval		40	CB112-72H
	Primaire		13/18°C		72 plaques
	Secondaire		14/19°C		



QUAI VERNETS 1227 Genève



Investisseurs

CIEPP
Rue de Saint-Jean 67
1211 Genève
+41 22 581 11 11
ciepp@fer-ge.ch

CPEG
Boulevard de Saint-Georges 38
1205 Genève
+41 22 538 11 11
contact@cpeg.ch

FVGLS
Avenue de la Forêt 17
1202 Genève
+41 22 531 72 48
info@fvglis.ch

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

SCHG
Cité Vauxsaur 1
1203 Genève
+41 22 543 53 40
schg@schg.ch

Architectes
Consortium JSAA LRS Architectes Associés
Rue des Vieux-Consoliers 10
1211 Genève
+41 22 521 80 35
archi@jsaa.ch

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

Entreprise totale
Losinger Marazzi SA
1228 Plan-les-Cluses
+41 22 850 91 20
info@losinger-marazzi.ch

Ingenieur Civil
Perrenet et Milleret
Rue Jacques-Grosjean 21
1207 Carouge
+41 22 366 40 50
info@pm.ch

Microngrid Thermique Electrique
Services Industriels de Genève
SIG - Case postale 2777
1211 Genève 2
Chemin Chateau-Bloch 2
1219 La Lignon

Ingenieur CVSE
Amstein + Walther Genève SA
Avenue Edmond-Vaucher 18
1203 Genève
+41 22 749 83 80
info@amstein-walther.ch

Ingenieur Protection Incendie
Adexia SA
Route des Jeunes 105A,
1212 Grand-Lancy, Genève
+41 22 809 63 64
info@adexia.ch

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

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

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

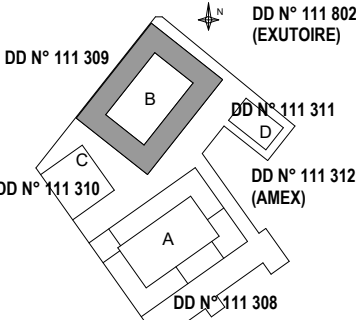
Ingenieur environnement
CSD Ingénieurs SA
Avenue Industrielle 12
1227 Carouge
+41 22 368 89 00
geneve@csd.ch

ILOT B

SCHEMA DE PRINCIPE - STATION MOBILIERE

QVB	SIG	PRO	AW	HYD	SCH	SS1	31855	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 version : 08.10.2024
Echelle : 1 : 100
A