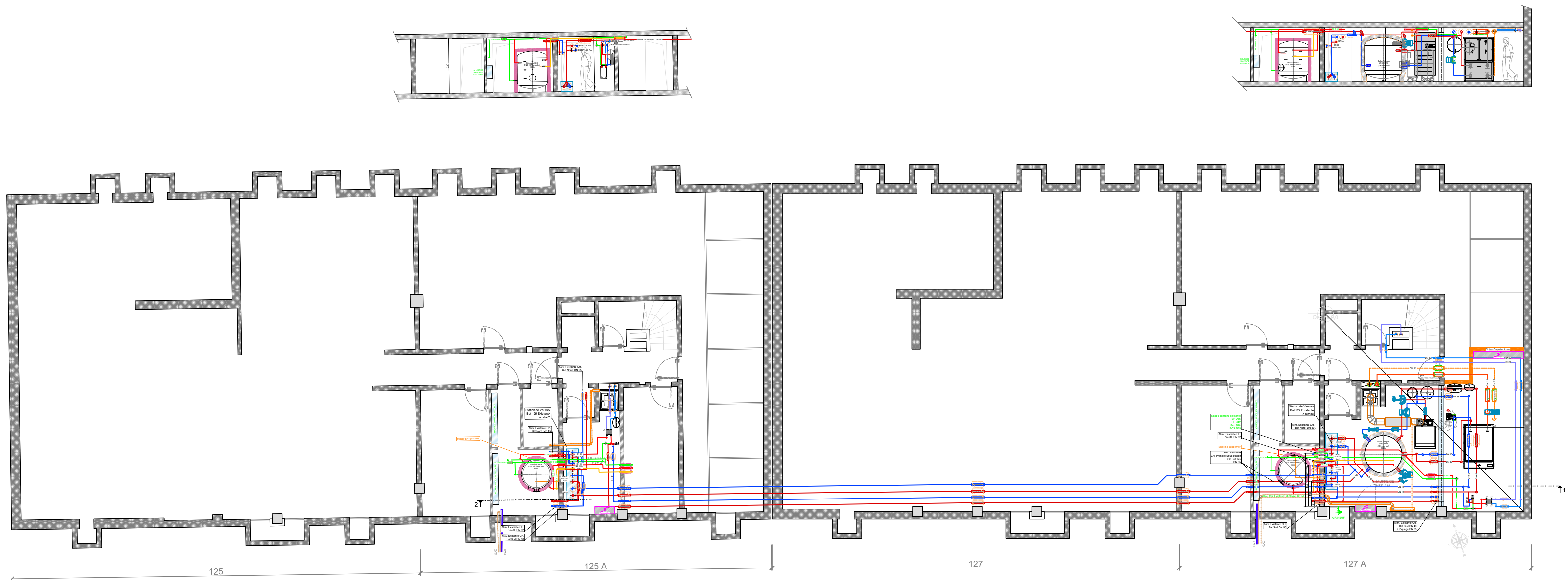




LÉGENDE :

CHAUFFAGE	VENTILATION	SANITAIRE
Chauffage aller	Pulsion	Eau chaude
Chauffage retour	Reprise	Eau chaude incorporée
CAD aller	Air Neuf	Circulation
CAD retour	Air Visé	Eau froide
Vanne d'arrêt	Isolation E60	Eau froide incorporée
Vanne de réglage	Clapet de réglage	Eau froide HP
Collecteur chauffage sol	Clapet coupe feu (CCF)	Eau pluviale
Thermostat d'ambiance	Détournement	Eaux usées
	Sens du flux	EU incorporées
		Vanne
		Grille de sol

Edité le : 20/08/2024

22-2420 Rue de Genève 125-127_CPEG

Vue d'ensemble Sous-Sol Bat 125 et 127

Plan N° : 222420-PL-0001-SS01-C-01

Créé le : 20.08.2024 _ DDe

Indice : 00

energestion

Ingenieurs-conseils S.A.

Chemin de la Gravière, 2 - 1227 CAROUGE

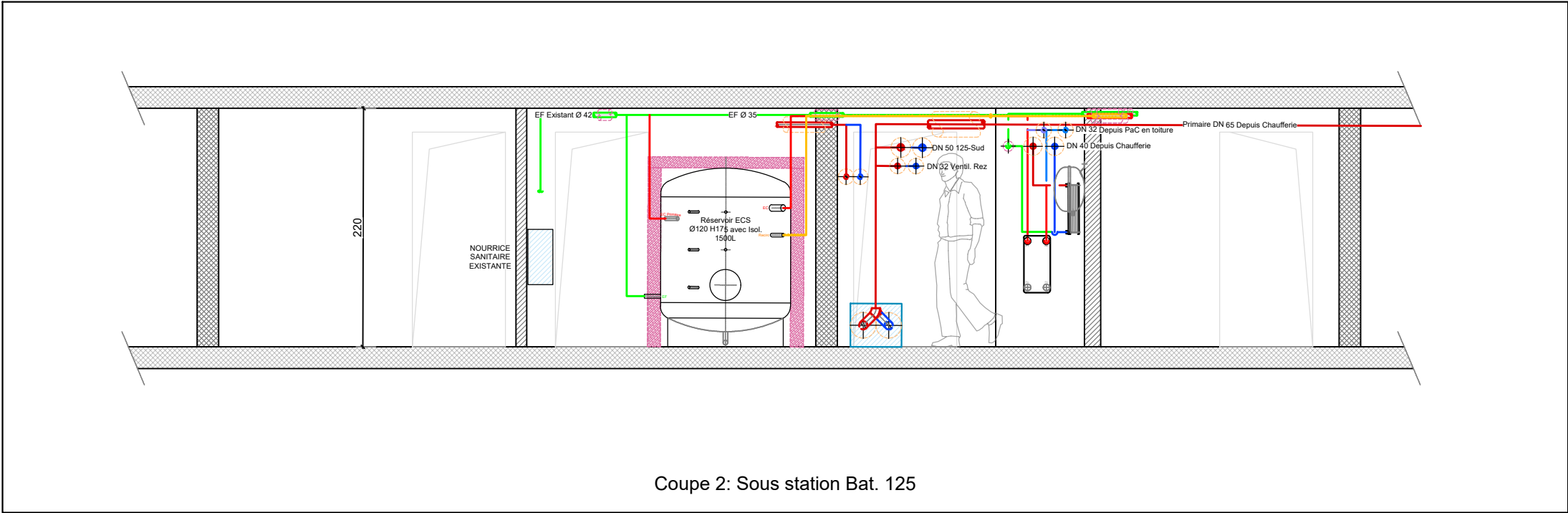
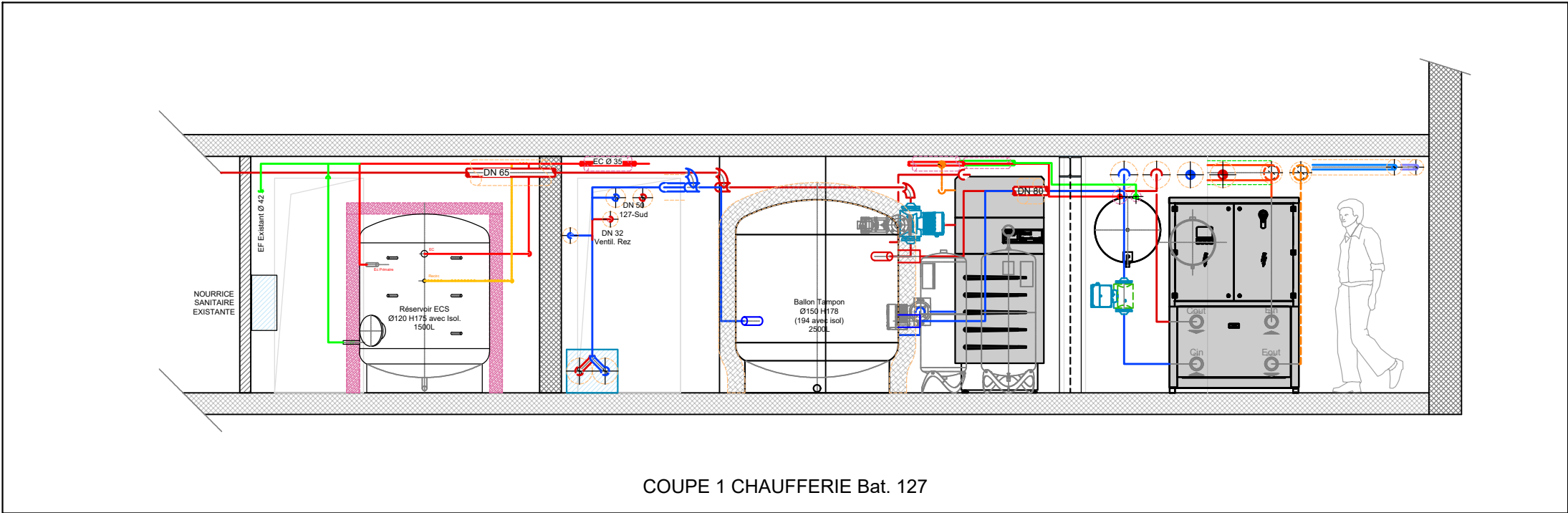
Tel. 022 300 37 22 - Fax 022 300 37 24

SOUSSION

Ech: 1/100

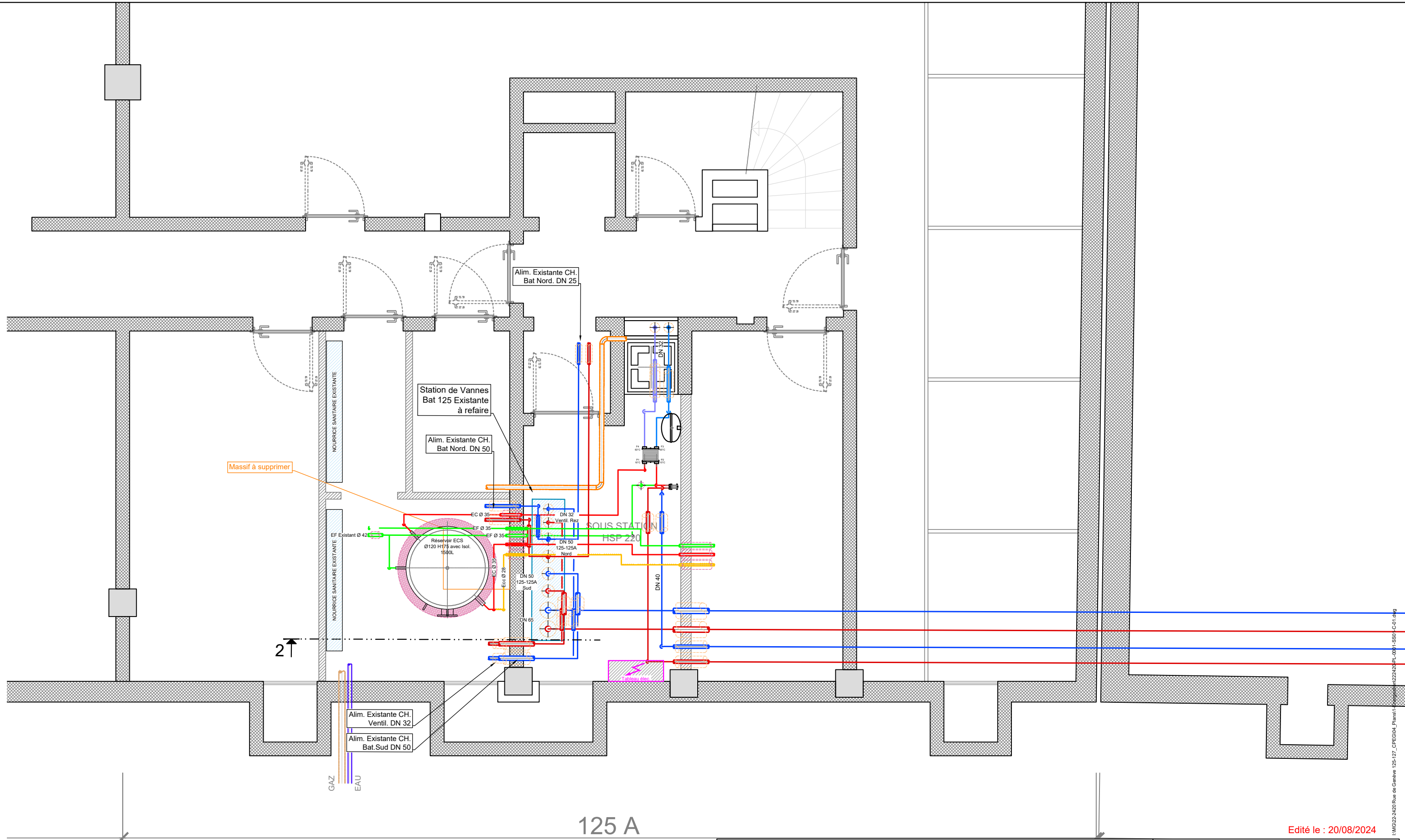
Prés. Vue D'ensemble SS1

modifié le :	par :	indice :	modifications :



Edité le : 20/08/2024

22-2420 Rue de Genève 125-127_CPEG		Plan N° : 222420-PL-0001-SS01-C-01			
Coupe 1: Chaufferie Bat 127 et Coupe 2: Sous station Bat. 125		Créé le : 28.05.2024 _ DDe			
		Indice : 01			
 Chemin de la Gravière, 2 - 1227 CAROUGE Tél. 022 300 37 22 - Fax 022 300 37 24	SOUMISSION Ech: 1/50 Prés: Coupes 1 Et 2	modifié le :	par :	indice :	modifications :
		10.07.2024	DDe	01	MàJ svt mail tc-arch du 08.07



Edité le : 20/08/2024

22-2420 Rue de Genève 125-127_CPEG

Vue en plan Sous-Station Bat 125

Plan N° : 222420-PL-0001-SS01-C-01

Créé le : 28.05.2024 _ DDe

Indice : 00



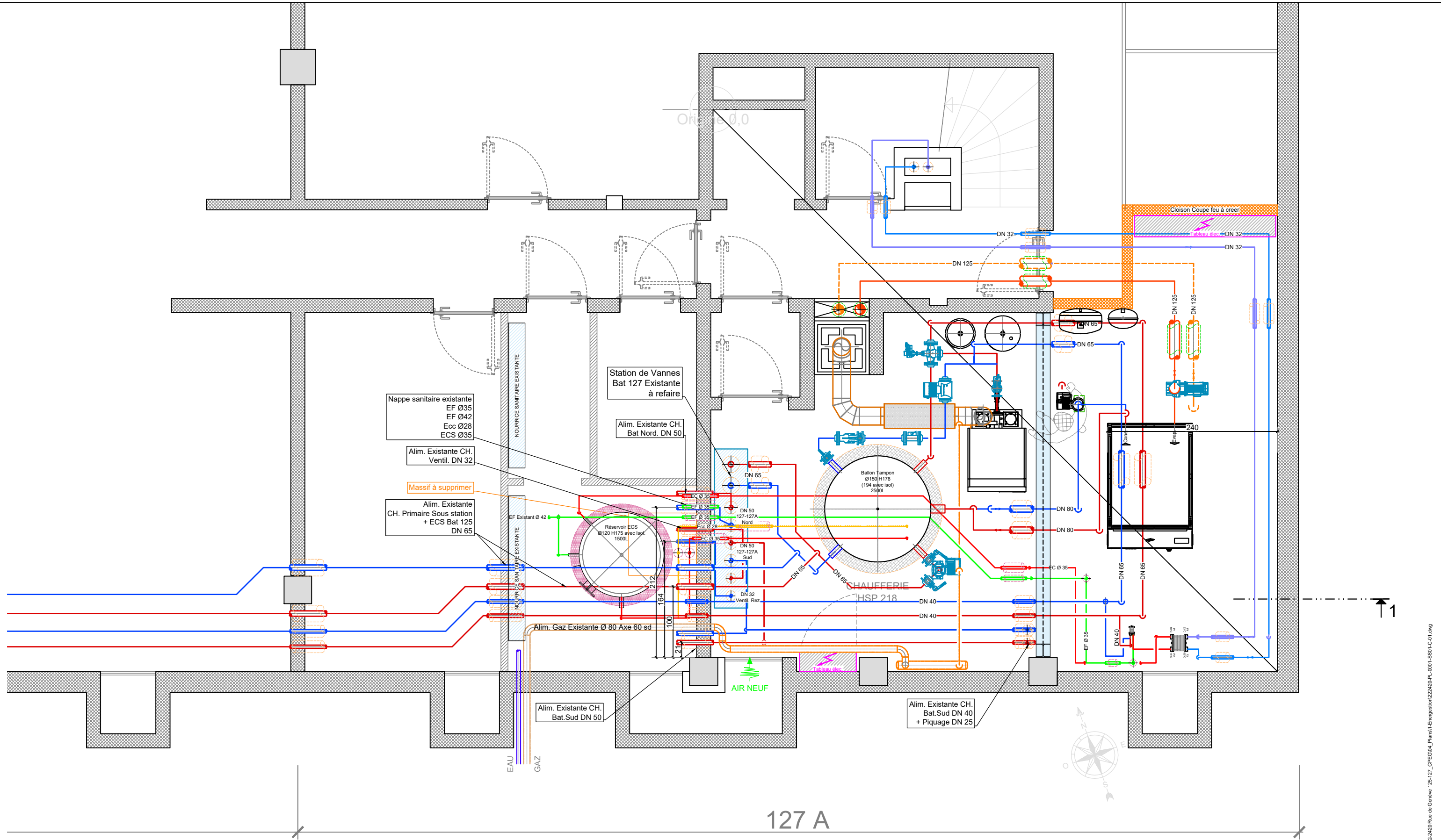
Chemin de la Gravière, 2 - 1227 CAROUGE
Tél. 022 300 37 22 - Fax 022 300 37 24

SOUMISSION

Ech: 1/50

Prés: Vue En Plan 125-125A

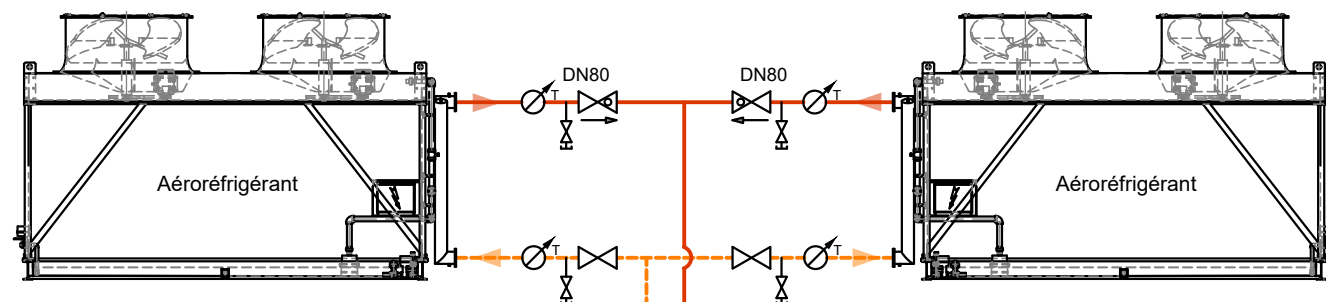
modifié le :	par :	indice :	modifications :



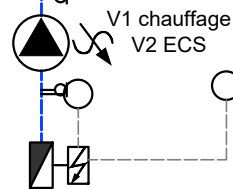
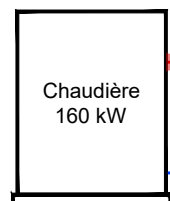
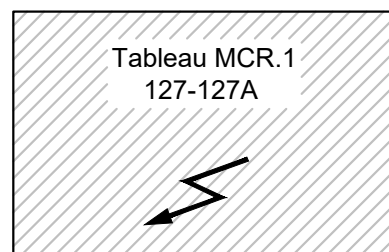
Edité le : 20/08/2024

22-2420 Rue de Genève 125-127_CPEG		Plan N° : 222420-PL-0001-SS01-C-01			
Vue en plan Chaufferie Bat 127		Créé le : 28.05.2024 _ DDe			
		Indice : 01			
Energestion Ingénieurs-conseils SIA  Chemin de la Gravière, 2 - 1227 CAROUGE Tél. 022 300 37 22 - Fax 022 300 37 24	SOUMISSION	modifié le :	par :	indice :	modifications :
		10.07.2024	DDe	01	MàJ svt mail tc-arch du 08.07
Ech: 1/50					
Prés: Vue En Plan 127-127A					

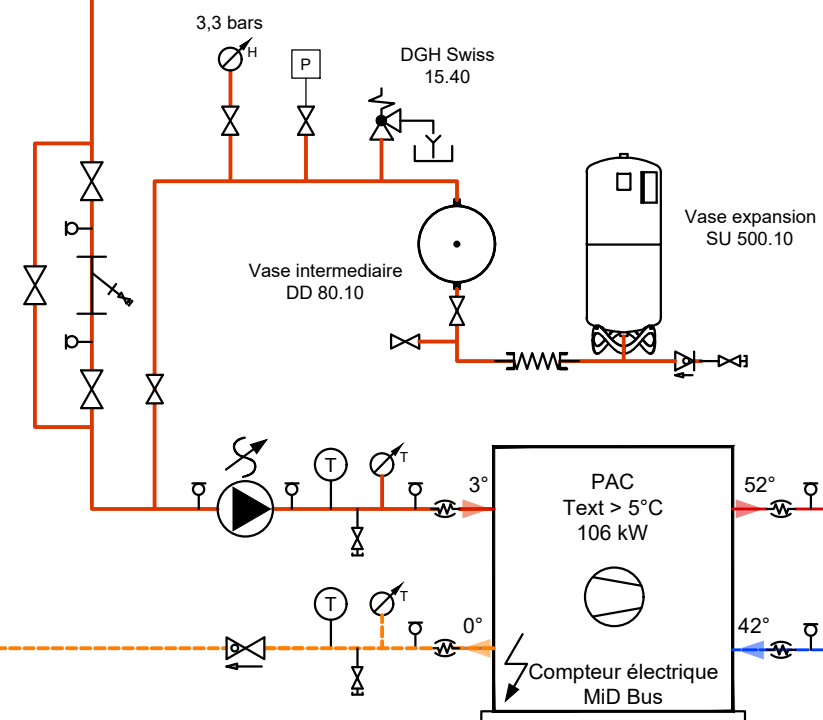
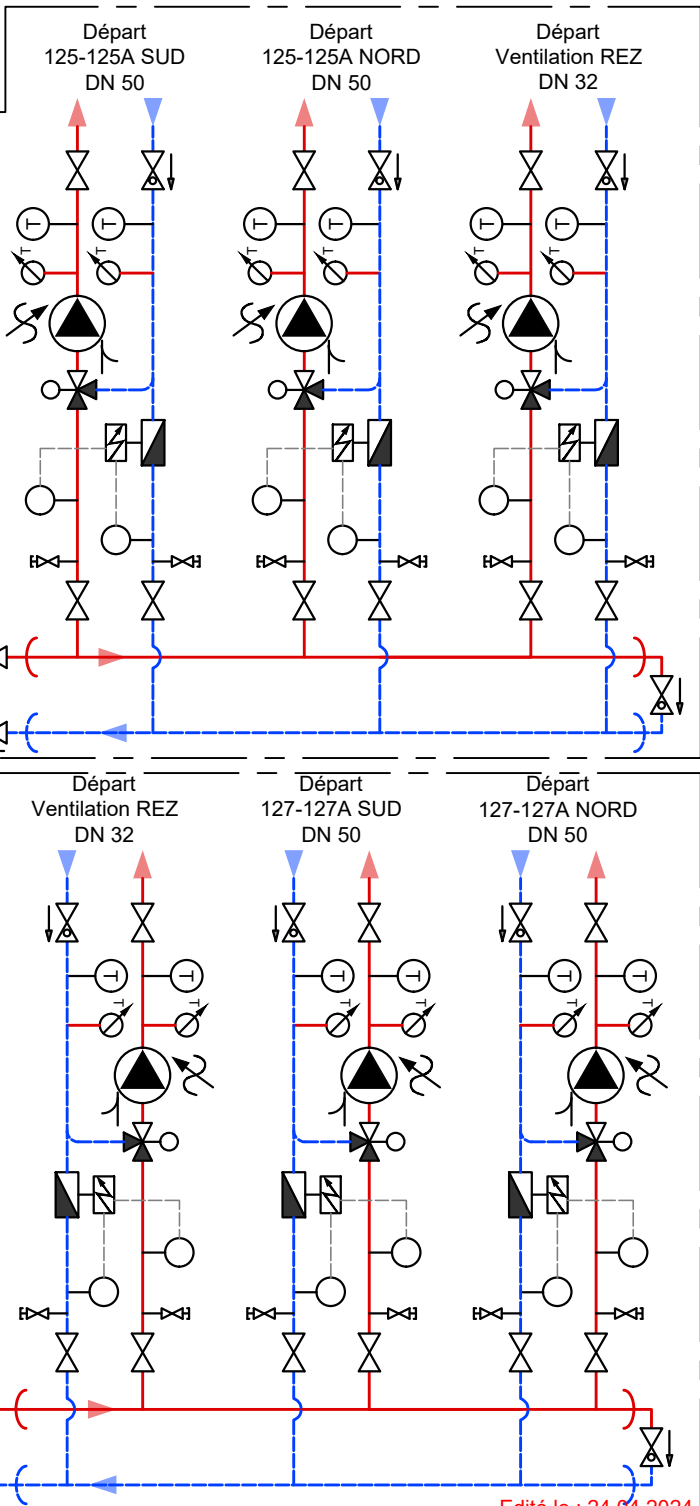
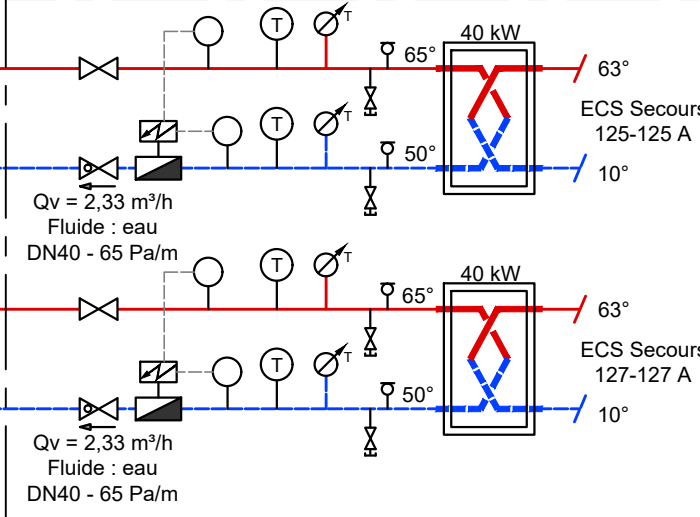
TOITURE



LOCAL TECHNIQUE 127-127A



LOCAL SOUS STATION 125-125A



22-2420-1 Rue de Genève 125 à 127

Production chauffage


Ingénieurs-conseils SIA

Chemin de la Gravière, 2 - 1227 CAROUGE
Tél. 022 300 37 22 - Fax 022 300 37 24

PROJET

A3

Prés: 222420-SC-0002-SS01-C-01

modifié le :	par :	indice :	modifications :
16.05.2024	DDe	00	Phase 41
19.08.2024	DDe	01	MàJ pour soumission

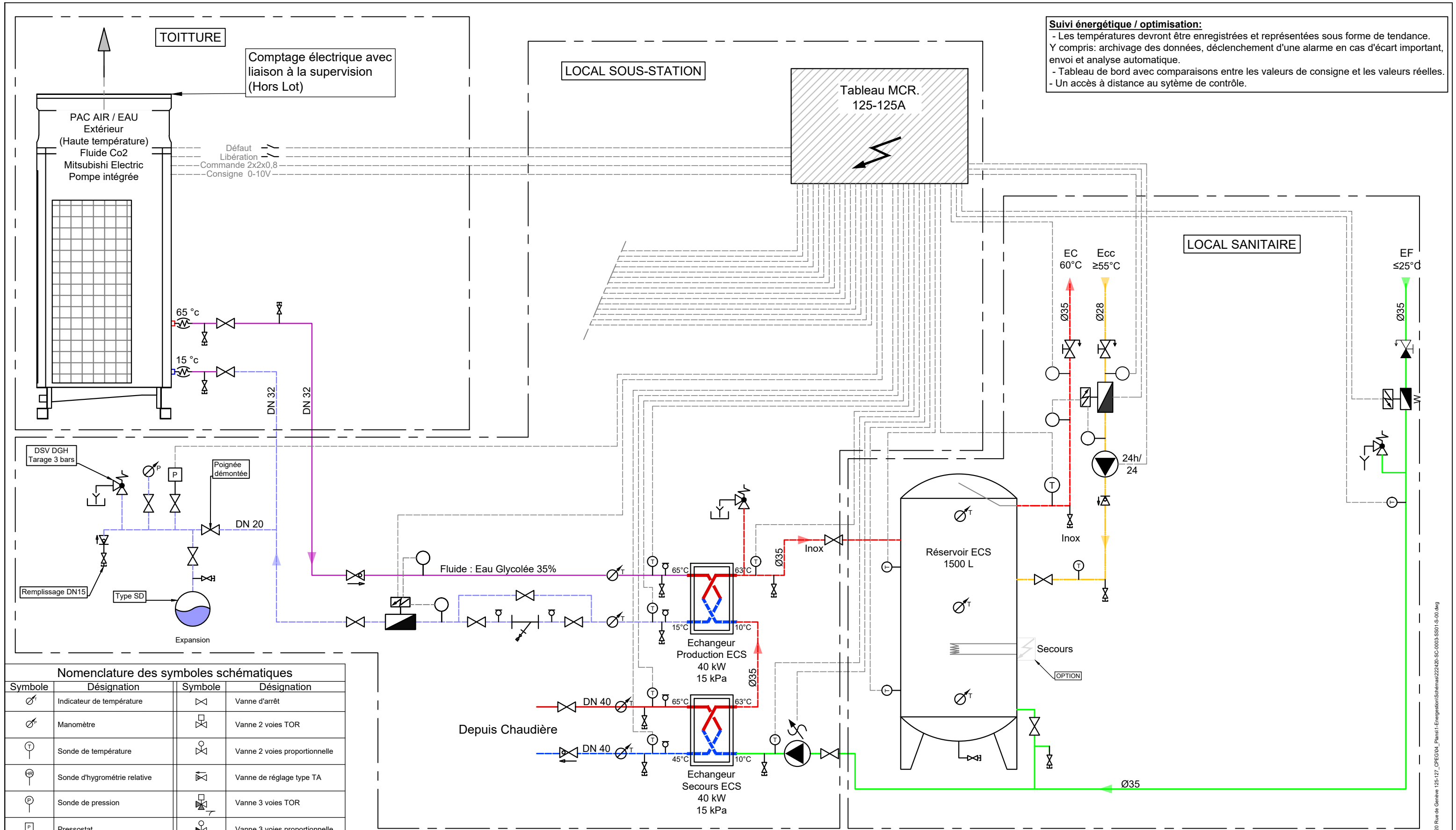
Plan N° : 222420-SC-0002-SS01-C-01

Créé le : 24.04.2024 - CFS

Indice : 01

Édité le : 24.04.2024

I:\MG22-2420 Rue de Genève 125-127_CFE004_Plan11_EnergieSchaerli\222420-SC-0002-SS01-C-01.dwg



Suivi énergétique / optimisation:

- Les températures devront être enregistrées et représentées sous forme de tendance.
- Y compris: archivage des données, déclenchement d'une alarme en cas d'écart important, envoi et analyse automatique.
- Tableau de bord avec comparaisons entre les valeurs de consigne et les valeurs réelles.
- Un accès à distance au système de contrôle.

Nomenclature des symboles schématiques			
Symbole	Désignation	Symbole	Désignation
	Indicateur de température		Vanne d'arrêt
	Manomètre		Vanne 2 voies TOR
	Sonde de température		Vanne 2 voies proportionnelle
	Sonde d'hygrométrie relative		Vanne de réglage type TA
	Sonde de pression		Vanne 3 voies TOR
	Pressostat		Vanne 3 voies proportionnelle
	Thermostat		Vanne de vidange
	Thermostat anti-gel		Filtre à eau à tamis
	Thermostat de sécurité		Vanne à poussoir
	Clapet de retenue		Prise de pression (Twintlock)
	Compteur de chaleur à intégration		Sonde température extérieure
	Pompe simple		Pompe à débit variable
	Vase d'expansion		Absorbeur de vibrations

22-2420-1 Rue de Genève 125 à 127

Production d'Eau Chaude Sanitaire secteur 125-125 A

Ingénieurs-conseils SIA

Chemin de la Gravière, 2 - 1227 CAROUGE
Tél. 022 300 37 22 - Fax 022 300 37 24

PROJET
A3
Prés: 222420-SC-0003-SS01-S-00

modifié le :	par :	indice :	modifications :
16.05.2024	DDe	00	Phase 41

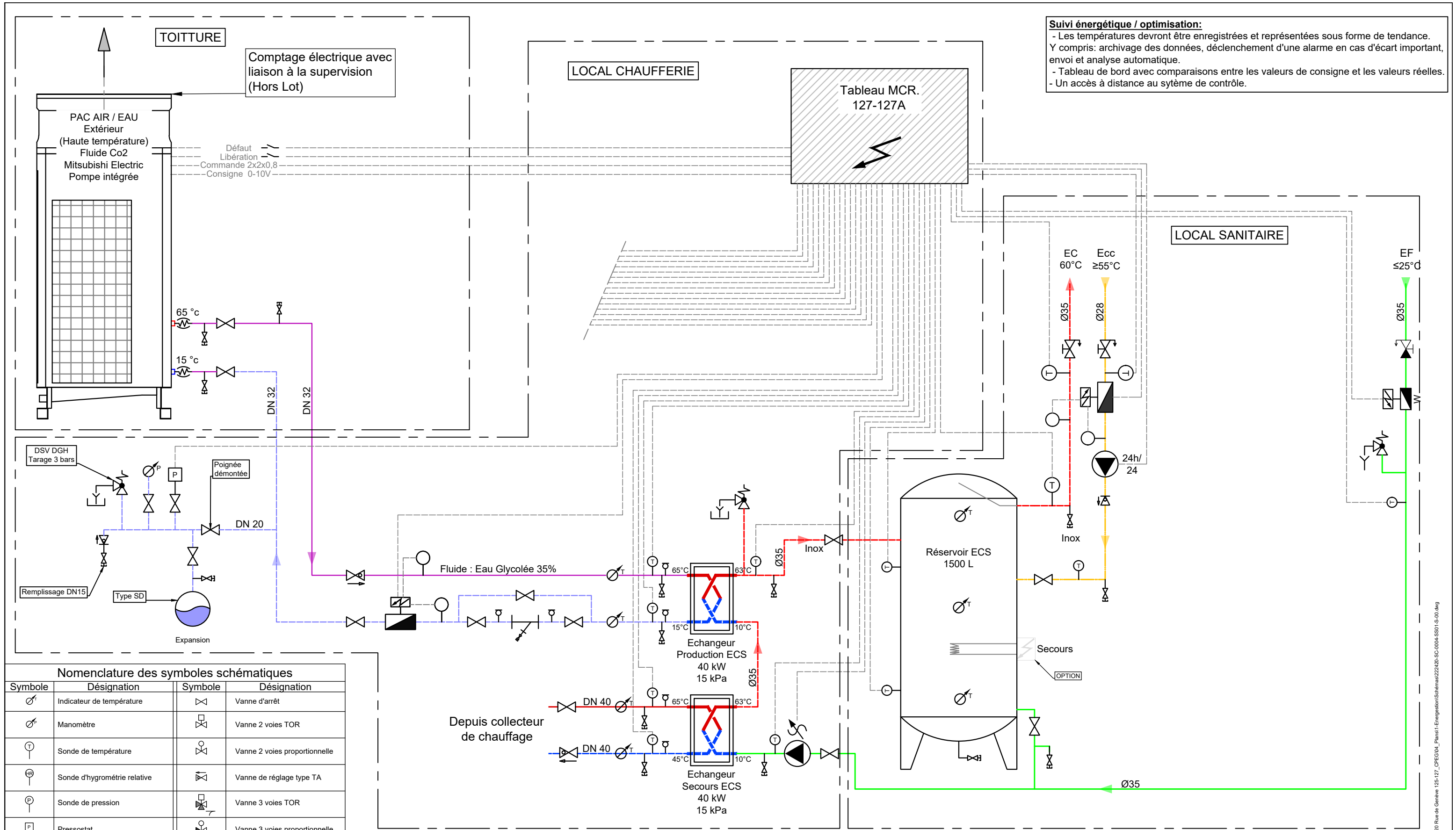
Plan N° : 22-2420-1-SC-0000-TN-S-00

Créé le : 24.04.2024 - CFS

Indice : 00

Edité le : 24.04.2024

I:\MG22-2420 Rue de Genève 125-127_OPEG304_Planet1-Enregistrement\Schéma\022420-SC-0003-SS01-S-00.dwg



Suivi énergétique / optimisation:

- Les températures devront être enregistrées et représentées sous forme de tendance.
- Y compris: archivage des données, déclenchement d'une alarme en cas d'écart important, envoi et analyse automatique.
- Tableau de bord avec comparaisons entre les valeurs de consigne et les valeurs réelles.
- Un accès à distance au système de contrôle.

Nomenclature des symboles schématiques			
Symbole	Désignation	Symbole	Désignation
	Indicateur de température		Vanne d'arrêt
	Manomètre		Vanne 2 voies TOR
	Sonde de température		Vanne 2 voies proportionnelle
	Sonde d'hygrométrie relative		Vanne de réglage type TA
	Sonde de pression		Vanne 3 voies TOR
	Pressostat		Vanne 3 voies proportionnelle
	Thermostat		Vanne de vidange
	Thermostat anti-gel		Filtre à eau à tamis
	Thermostat de sécurité		Vanne à poussoir
	Clapet de retenue		Prise de pression (Twintlock)
	Compteur de chaleur à intégration		Sonde température extérieure
	Pompe simple		Pompe à débit variable
	Vase d'expansion		Absorbeur de vibrations

22-2420-1 Rue de Genève 125 à 127

Production d'Eau Chaude Sanitaire secteur 127-127 A

Ingénieurs-conseils SIA

Chemin de la Gravière, 2 - 1227 CAROUGE
Tél. 022 300 37 22 - Fax 022 300 37 24

PROJET

A3

Prés: 222420-SC-0004-SS01-S-00

modifié le :	par :	indice :	modifications :
16.05.2024	DDe	00	Phase 41

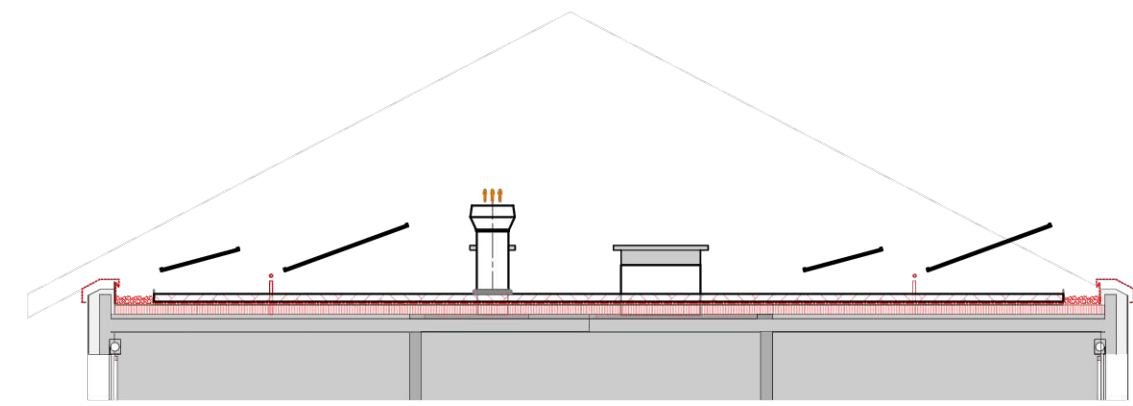
Plan N° : 222420-SC-0004-SS01-S-00

Créé le : 24.04.2024 - CFS

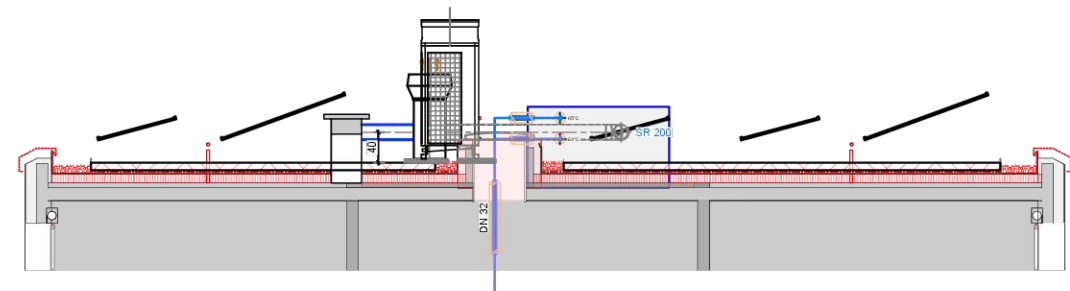
Indice : 00

Édité le : 24.04.2024

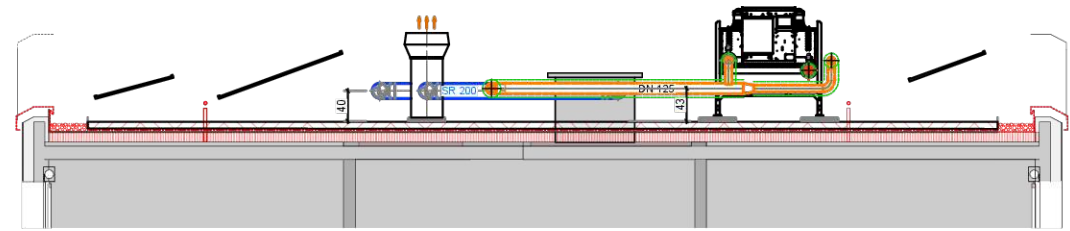
I:\MG22-2420 Rue de Genève 125-127_CPEG\04_Plan\1-Energestion\Schéma\222420-SC-0004-SS01-S-00.dwg



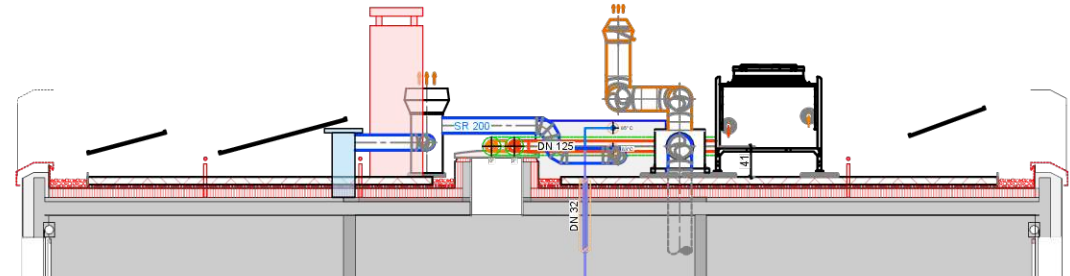
Coupe EE' | Construction | 1:100



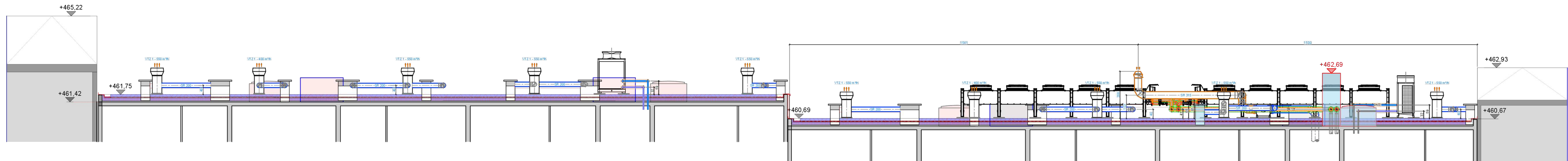
Coupe DD' | Construction | 1:100



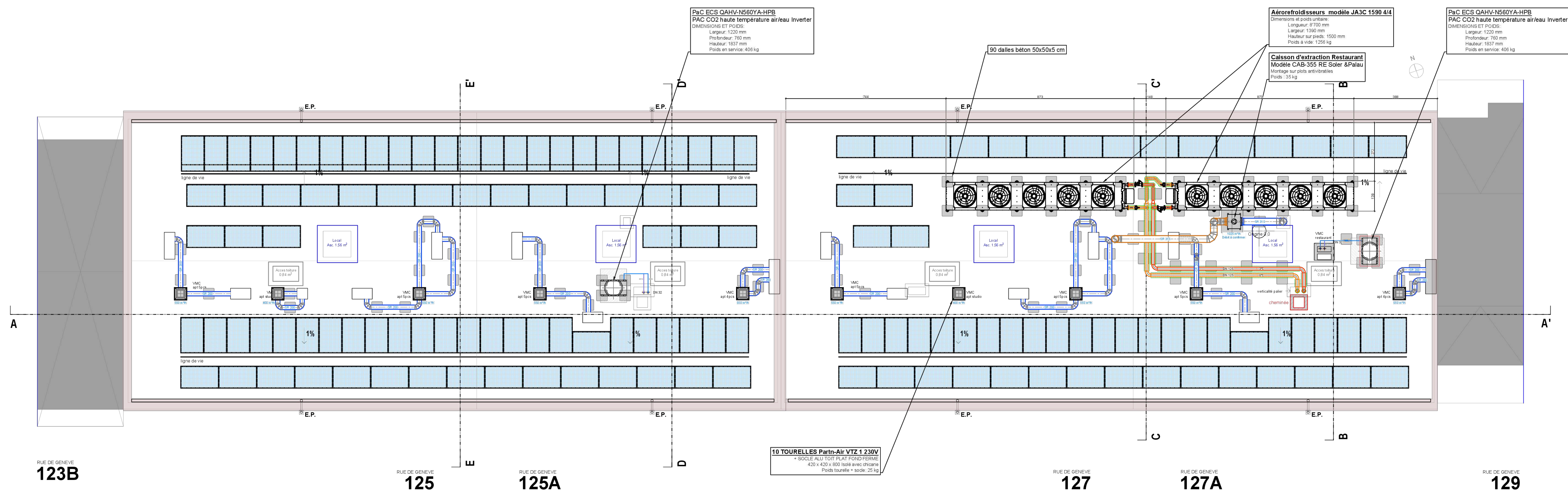
Coupe CC' | Construction | 1:100



Coupe BB' | Construction | 1:100



Coupe AA' | Construction | 1:100



LÉGENDE :

CHAUFFAGE	VENTILATION	SANITAIRE
Chauffage aller	Pulsion	Eau chaude
Chauffage retour	Reprise	Eau chaude incorporée
CAD aller	Air chaud	Circulation
CAD retour	Air froid	Eau froide
Vanne d'arrêt	Isolation E100	Eau froide incorporée
Vanne de réglage	Clapet de réglage	Eau froide HP
Collecteur chauffage sol	Clapet coupe feu (CCF)	Eau froide
Thermostat d'ambiance	Détecteur de fuite	Eau froide
	Sens du flux	Elu incorporée
		Vanne
		Grille de sol

Edité le : 20/08/2024

22-2420 Rue de Genève 125-127_CPEG
Implantation Matériel en Toiture

Plan N° : 222420-PL-0005-TT-C-00
Créé le : 07.06.2024 - DDe
Indice : 0

E n e r g e s t i o n
Ingénieurs-conseils SA
Chemin de la Gravière, 2 - 1207 CAROUGE
Tél. 022 360 37 92 - Fax 022 360 37 94

Phase 41
Ech: 1/100
Prés. : ..

modifié le	par	indice	modifications
g mm aa			

