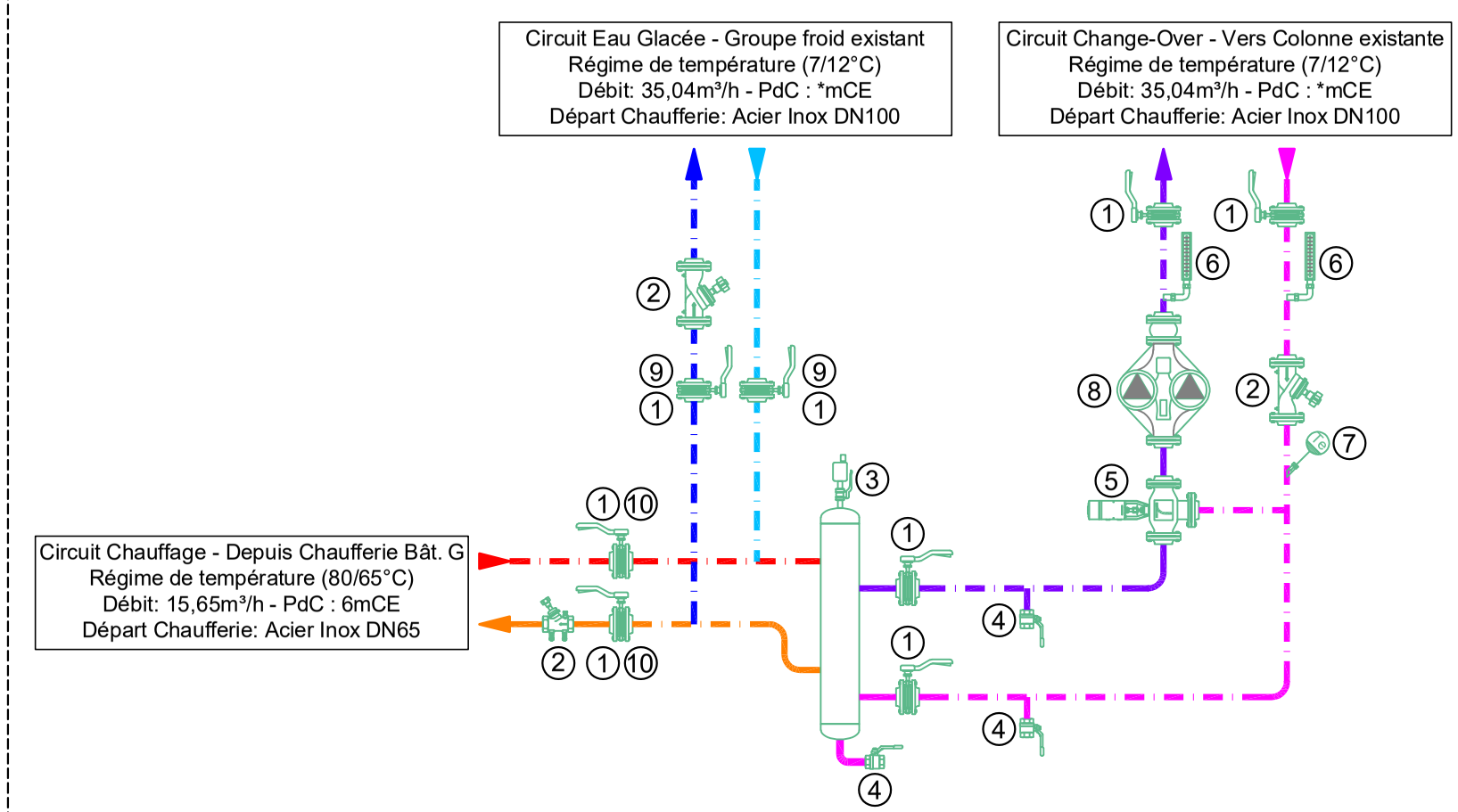
Sous-station - Bâtiment C

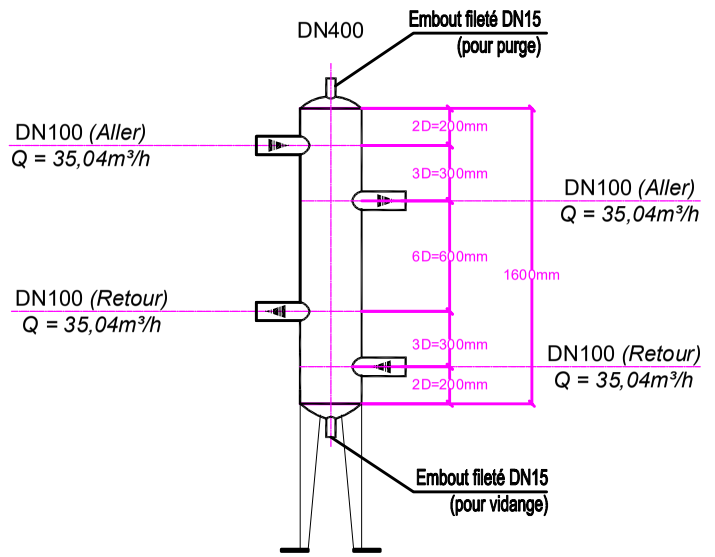


LEGENDE EXECUTION :

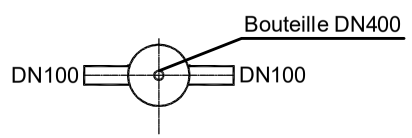
1. Vanne d'isolement
2. Vanne de réglage
3. Purgeur automatique + Vanne de purge
4. Vanne de vidange
5. Vanne trois voies motorisée
6. Thermomètre
7. Sonde de température
8. Circulateur double à débit variable - **** - **** - Débit :35,04m³/h - PdC : *,*mCe
9. Mode Chauffage - Vannes normalement fermées / Mode Rafraîchissement - Vannes normalement ouvertes
10. Mode Chauffage - Vannes normalement ouvertes / Mode Rafraîchissement - Vannes normalement fermées

Bouteille de découplage

Dimensionnement suivant la règle des 3 D
Tuyauterie prise en compte : DN100 (1D= 100 mm)



Vue de haut



Calcul du Ø

Légende

D = Diamètre en mm
354 = Constante
Q = Débit en m3/h
V = Vitesse en m/s dans la bouteille (0,1 m/s)

Calcul avec formule

$$D = \sqrt{\frac{354.Q}{V}}$$

$$D = \sqrt{\frac{354 \times 35{,}04}{0.10}}$$

D = 352 mm minimum

Calcul avec la règle des 3D

3D = 3x 100 = 300mm

Sélection

Diamètre adopté : DN 400
Volume calculé : 217 Litres

franchi and co
Plomberie - Chauffage
Climatisation - Ventilation

CNRS - Marseille

Schéma de principe sous-station - Bâtiment C

Niveau : S-S	Date: 05/09/24	Dessiné par: V.D
Echelle:S/E	Fait à Marseille	Contrôlé par: J.C