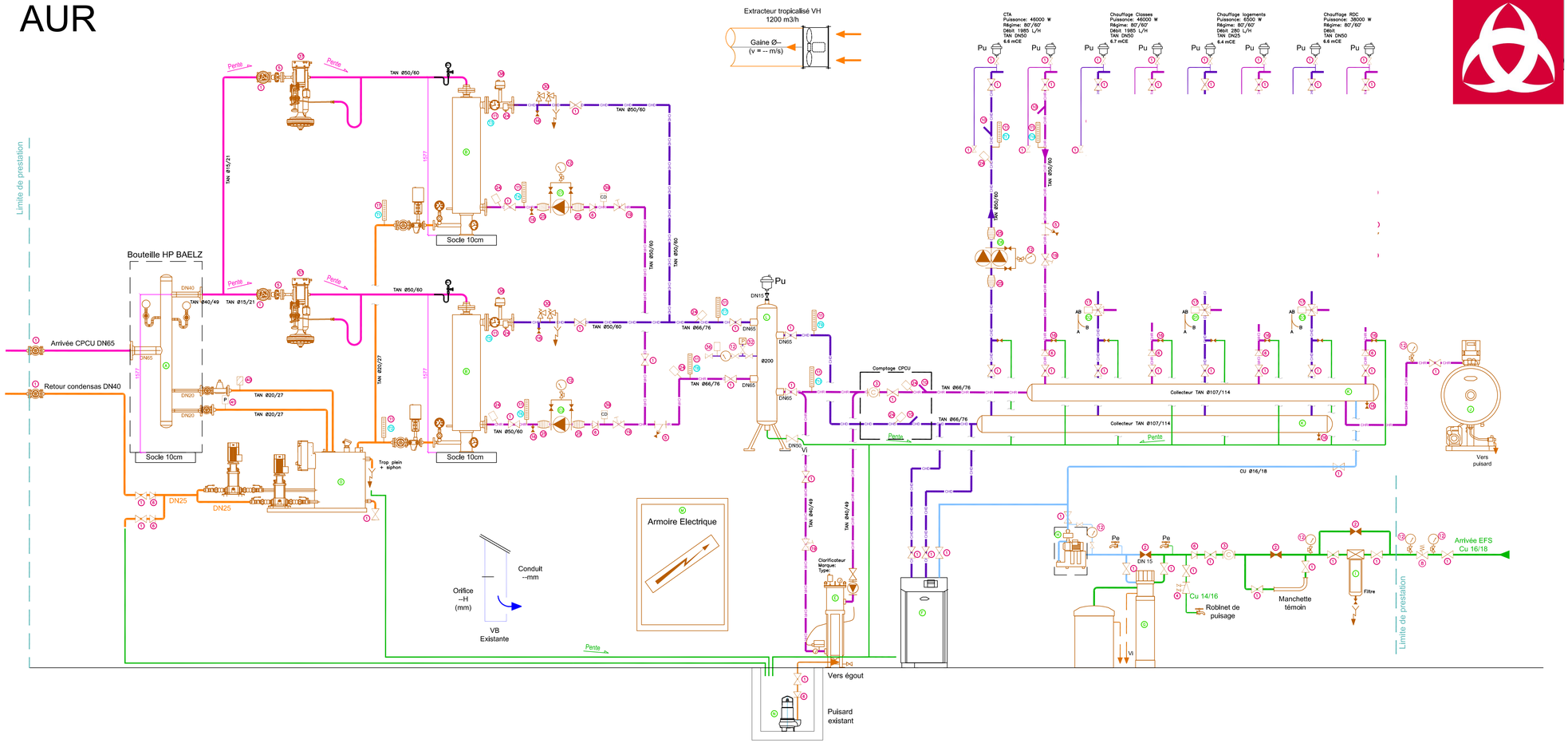
AUR



LEGENDE

RESEAUX ET NATURE DES TUBES

RESEAU VAPEUR CPCU
TUBE ACIER NOIR TUE 250 B
SUIVANT LE DIAMETRE

RESEAU CONDENSAT
TUBE ACIER NOIR TARIF 3 OU 10
SUIVANT LE DIAMETRE

RESEAU CHAUFFAGE - DEPART
TUBE ACIER NOIR TARIF 3 OU 10
SUIVANT LE DIAMETRE

RESEAU CHAUFFAGE - RETOUR
TUBE ACIER NOIR TARIF 3 OU 10
SUIVANT LE DIAMETRE

RESEAU ARRIVEE EAU FROIDE
TUBE CUIVRE

RESEAU EAU FROIDE ADOUCIE
TUBE CUIVRE

RESEAU EAU REMPLISSAGE
TUBE ACIER

MATERIEL CHAUFFAGE

Légende accessoires

1. Vanne normalement ouverte
2. Vanne normalement fermée
3. Compteur
4. Clapet anti-pollution
5.
6. Manchette témoin
7. Détenteur
8. Disconnecteur hydraulique
9. Doigt de gant
10. Thermomètre
11.
12. Attente bouchonnée
13. Prise d'échantillon
14. Prise d'introduction
15. Vanne de purge
16.
17. Vanne 2 voies motorisée
18.
19. Robinet à soupape
20. Vanne de cépage
21. Mitigeur ECS
22. Pompe de charge
23. Sonde de température
24. Manchon anti-vibratile ACS
25. Séparateur d'air
26. Purgeur d'air automatique grand débit
27. Purgeur d'air automatique ACS
28.
29. Soupape de pression différentielle
30. Pressostat manque d'eau
31. Contrôleur de débit
32. Soupape de sécurité solaire
33. Flexible ACS
34. Sonde de pression
35. Vanne automatrice BAELZ 192 + vanne de détente BAELZ 206r
36. Thermostat sécurité double 231/2-J
37. Contrôleur de débit
38. Sonde de pression vapeur
39. Pressostat manque vapeur

Légende matériels installés

A. Bouteille HP: BAELZ
B. Echangeur vapeur BAELZ 106KN
C. Circulateur de charge (simple) echangeur : 4,1m3/h 4.1 mCE
D. Circulateur de charge (simple) echangeur : 4,1m3/h 4.1 mCE
E. 2 Circulateurs chauffage (simple) à débit variable (Lgts) : 0,280m3/h 6.4 mCE
F. Circulateur chauffage (double) à débit variable (Classes) : 1,985m3/h 6.7 mCE
G. Circulateur chauffage (double) à débit variable (RDC) : 6.6 mCE
H. Circulateur chauffage (double) à débit fixe (CTA) : 1,985m3/h 6.4 mCE
I. V3V chauffage (LGTS) : VXG41 DN15 Kvs1 α=0.42
J. V3V chauffage (Classes) : VXG41 DN25 Kvs10 α=0.58
K. V3V chauffage (RDC) : VXG41 DN25 Kvs10 α=0.62
L. Clarificateur:
M. Groupe de dégazage IMI VENTO COMPACT PN1 0 0.5-2.5 bar
N.
O. Disconnecto
P. Filtre micrométrique
Q.
R. Collecteur chauffage Ø107/114
S.
T. Armoire électrique
U. Pompe puisard
V. Bâche à condensation

Légende température

1. Température retour condensat échangeur 1
2. Température retour condensat échangeur 2
3. Température départ primaire chauffage échangeur 1
4. Température retour primaire chauffage échangeur 1
5. Température départ primaire chauffage échangeur 2
6. Température retour primaire chauffage échangeur 2
7. Température entrée bouteille de découplage coté primaire
8. Température retour bouteille de découplage coté primaire
9. Température départ réseau chauffage (secondaire)
10. Température retour réseau chauffage (secondaire)
11. Température départ chauffage Logements
12. Température retour chauffage Logements
13. Température départ chauffage Classes
14. Température retour chauffage Classes
15. Température départ chauffage RDC
16. Température retour chauffage RDC
17. Température départ chauffage CTA
18. Température retour chauffage CTA

	NOM			
	VISA			
	NOM			
	VISA			
	NOM			
	VISA			
	NOM			
	VISA			
	NOM			
	VISA			
	NOM			
	VISA			
	NOM			
	VISA			
Maj suivant visa	NOM K.R		25/06/2025	A
	VISA			
Première diffusion	NOM K.R		22/07/2024	0
	VISA			
HISTORIQUE DES REVISIONS		Rédacteur	Vérificateur	Date / Indice

Maîtrise d'ouvrage
VILLE DE BORDEAUX
Place Pey Berland
33300 - BORDEAUX

Modernisation des installations CVC de l'école de Management
95, avenue Gabriel Peri 33300, Bordeaux

VILLE DE BORDEAUX Place Pey Berland 33300 - BORDEAUX	Maîtrise d'ouvrage	SCEB 92 Avenue CLEMENCEAU 92120 MONTROUGE	Coordonnateur SPS Tél : 01 41 31 88 88 mail : kevin.koya@sceb.fr
BETRAM 15 rue Elias Howe 33000 BORDEAUX	Maître d'oeuvre	Tél : 06 76 58 85 45 mail : t.chaillot@betram.fr	

EMETTEUR

AUR

Schéma de principe sous station

N° d'affaire : 6842T0000

Auteur :	Echelle :	Fichier dwg :	Date d'origine :	Date dernier Indice :
K.R.			21/07/2024	25/06/2025

Emetteur	Lot	Phase	Type	Niveau	Zone	Numéro	Indice
AUR	CVC	EXE	SCH			SCH280	A