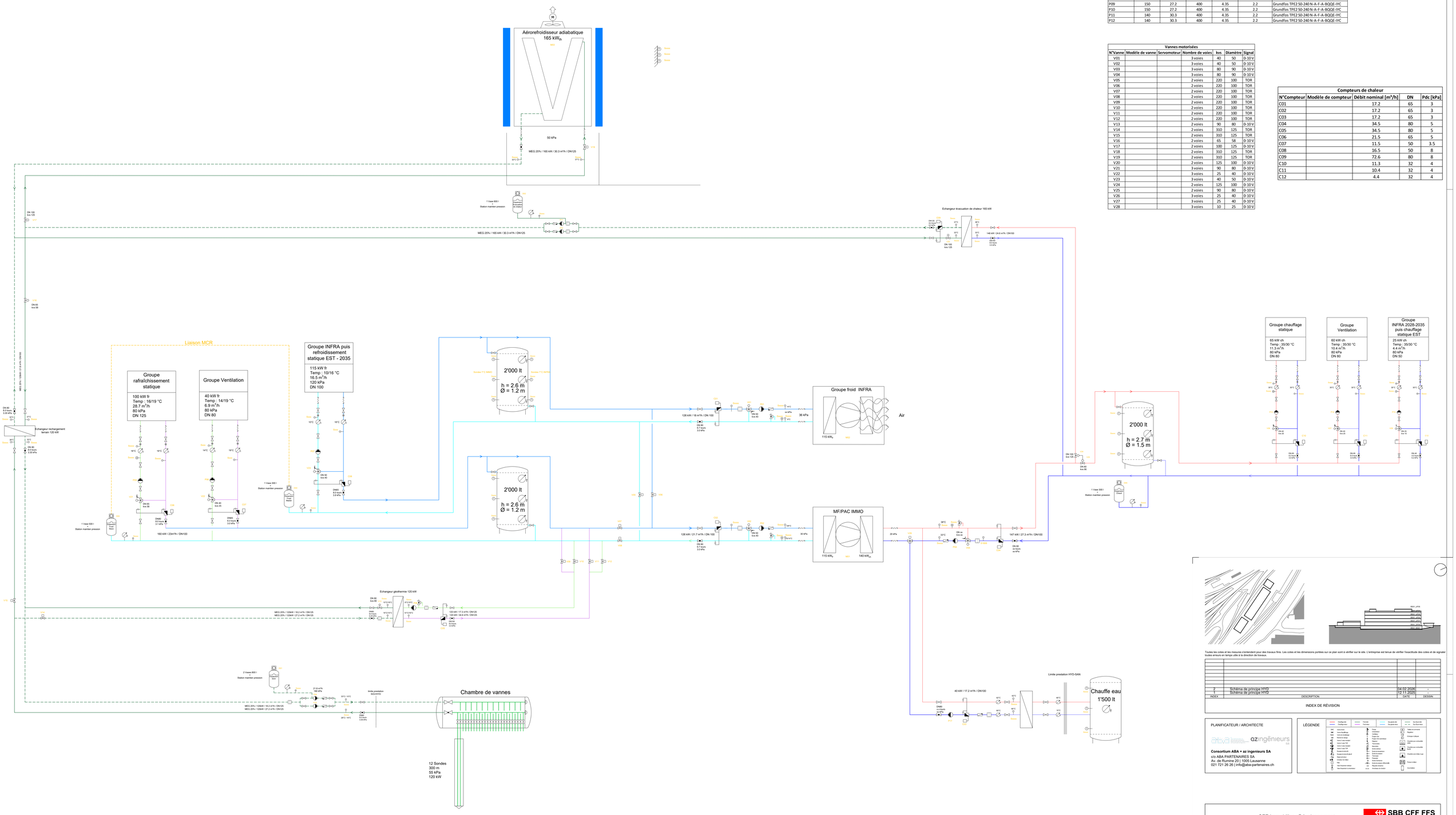
Pompes						
N°	Pression (kPa)	Débit (m³/h)	Tension (V)	Intensité (A)	Puissance ELE (kW)	Modèle
P02	78	21.7	400	2.3	1.1	Grundfos TPE2 40-200 N-A-F-A-BQQE-GYC
P01	84	20	400	2.3	1.1	Grundfos TPE2 40-200 N-A-F-A-BQQE-GYC
P04	110	27.3	400	3.05	1.5	Grundfos TPE2 50-200 N-A-F-A-BQQE-HYC
P17	60	17.2	400	1.35	0.55	Grundfos TPE2 40-150 N-A-F-A-BQQE-EYB
P06	80	6.9	230	2.78	0.6	Grundfos MAGNA3 40-150 F
P05	80	28.7	230	6.2	1.4	Grundfos MAGNA3 65-150 F
P07	120	16.5	400	2.3	1.1	Grundfos TPE2 40-200 N-A-F-A-BQQE-GYC
P071	120	16.5	400	2.3	1.1	Grundfos TPE2 40-200 N-A-F-A-BQQE-GYC
P13	80	11.3	230	2.78	0.6	Grundfos MAGNA3 40-150 F
P14	80	10.4	230	2.78	0.6	Grundfos MAGNA3 40-150 F
P15	80	10.4	230	2.78	0.6	Grundfos MAGNA3 40-150 F
P08	50	35	400	2.2	1.1	Grundfos TPE2 65-150 N-A-F-A-BQQE-GWB
P09	150	27.2	400	4.35	2.2	Grundfos TPE2 50-240 N-A-F-A-BQQE-IYC
P10	150	27.2	400	4.35	2.2	Grundfos TPE2 50-240 N-A-F-A-BQQE-IYC
P11	140	30.3	400	4.35	2.2	Grundfos TPE2 50-240 N-A-F-A-BQQE-IYC
P12	140	30.3	400	4.35	2.2	Grundfos TPE2 50-240 N-A-F-A-BQQE-IYC

Vannes motorisées						
N°Vanne	Modèle de vanne	Servomoteur	Nombre de voies	kvs	Diamètre	Signal
V01			3 voies	40	50	0-10 V
V02			3 voies	40	50	0-10 V
V03			3 voies	80	90	0-10 V
V04			3 voies	80	90	0-10 V
V05			2 voies	220	100	TOR
V06			2 voies	220	100	TOR
V07			2 voies	220	100	TOR
V08			2 voies	220	100	TOR
V09			2 voies	220	100	TOR
V10			2 voies	220	100	TOR
V11			2 voies	220	100	TOR
V12			2 voies	220	100	TOR
V13			2 voies	90	80	0-10 V
V14			2 voies	310	125	TOR
V15			2 voies	310	125	TOR
V16			2 voies	65	58	0-10 V
V17			2 voies	100	125	0-10 V
V18			2 voies	310	125	TOR
V19			2 voies	310	125	TOR
V20			2 voies	125	100	0-10 V
V21			3 voies	90	80	0-10 V
V22			3 voies	25	40	0-10 V
V23			3 voies	40	50	0-10 V
V24			2 voies	125	100	0-10 V
V25			2 voies	90	80	0-10 V
V26			3 voies	25	40	0-10 V
V27			3 voies	25	40	0-10 V
V28			3 voies	10	25	0-10 V

Compteurs de chaleur				
N°Compteur	Modèle de compteur	Débit nominal [m³/h]	DN	Pdc [kPa]
C01		17.2	65	3
C02		17.2	65	3
C03		17.2	65	3
C04		34.5	80	5
C05		34.5	80	5
C06		21.5	65	5
C07		11.5	50	3.5
C08		16.5	50	8
C09		72.6	80	8
C10		11.3	32	4
C11		10.4	32	4
C12		4.4	32	4



Toutes les cotes et les mesures s'entendent pour des travaux finis. Les cotes et les dimensions portées sur ce plan sont à vérifier sur le site. L'entreprise est tenue de vérifier l'exactitude des cotes et de signaler toutes erreurs en temps utile à la direction de travaux.

INDEX	DESCRIPTION	DATE	DESSIN
2	Schéma de principe HYD	04.02.2026	K
1	Schéma de principe HYD	12.11.2025	

INDEX DE RÉVISION

PLANIFICATEUR / ARCHITECTE

aba QZingénieurs

Consortium ABA + az ingenieurs SA
c/o ABA PARTENAIRES SA
Av. de Rumine 20 | 1005 Lausanne
021 721 26 26 | info@aba-partenaires.ch

LÉGENDE

UNITÉ ADRESSE	CFF Immobilier - Développement Rue de la Gare de Triage 5, 1020 Renens VD
OBJET	Triage Lausanne (Denges) Rénovatin des bâtiments BS01 et BS02
PROJET PHASE No DE PROJET (SAP)	Isolation de l'enveloppe, transformations intérieures et extérieures. 32 - Projet 1167937
NIVEAU DE PLAN DESCRIPTION	DEN_LT_BS01_ZZ00_ZZ00 Schéma principe HYD

DIM 84.1 x 118.9 cm | NoP | ±0.00 = +395.03 DAT 27.10.25 | SIG | PTe/LMa | ECH

Z:\Mandats_2024\L2405_CFF_DengesD Plans et schemas\2 C R en cours\32_DN_LT_BO_ZZ00_HYD_ZZ00_E02_V08021_Schéma principe HYD.dwg