

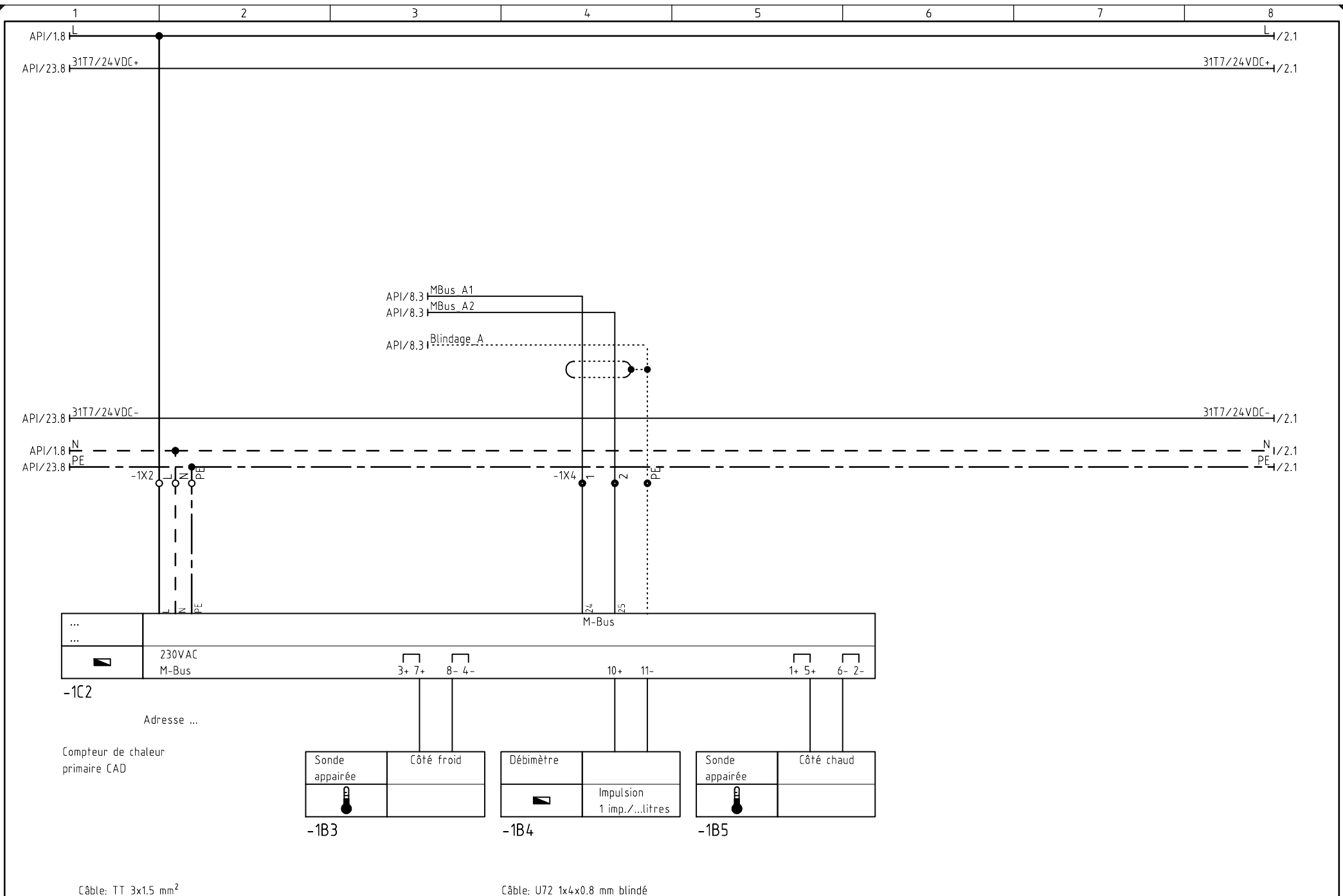
Date	05.04.2019
Traité	ASC
Contrôle	
R. Modification	Date
	Nom
	Norme

Chauffage à distance - GESA
Sous-station 3.0 / P+2M+1D+1ECS



Principe
Schéma de principe

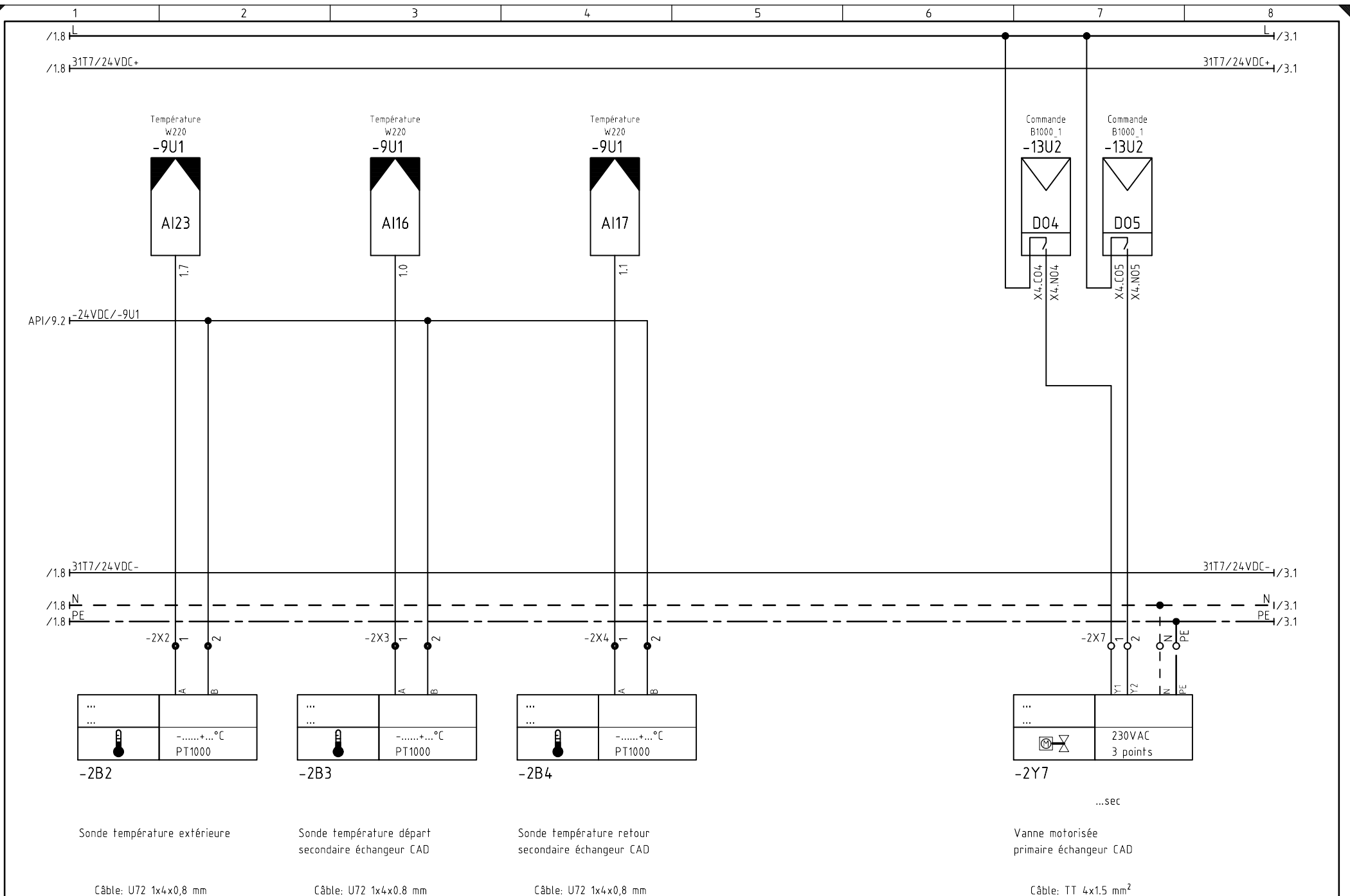
19-03-004-2
Principe



Câble: TT 3x1.5 mm²

Câble: U72 1x4x0.8 mm blindé

		Date	05.04.2019	Chauffage à distance - GESA Sous-station 3.0 / P+2M+1D+1ECS		Primaire échangeur CAD	19-03-004-2	1
		Traité	ASC			Compteur de chaleur	CH1	
R. Modification	Date	Nom	Norme					



Câble: U72 1x4x0,8 mm

Câble: U72 1x4x0,8 mm

Câble: U72 1x4x0,8 mm

Câble: TT 4x1,5 mm²

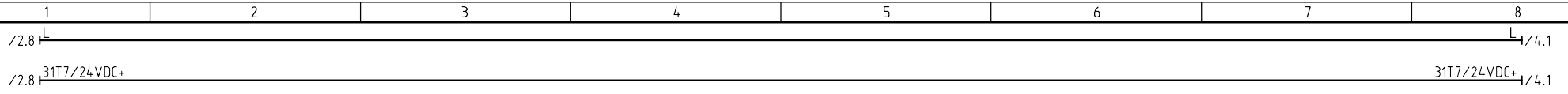
	Date	05.04.2019
	Traité	ASC
	Contrôlé	
R. Modification	Date	Nom

Chauffage à distance - GESA
Sous-station 3.0 / P+2M+1D+1ECS

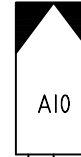


Primaire échangeur CAD
Régulation du groupe

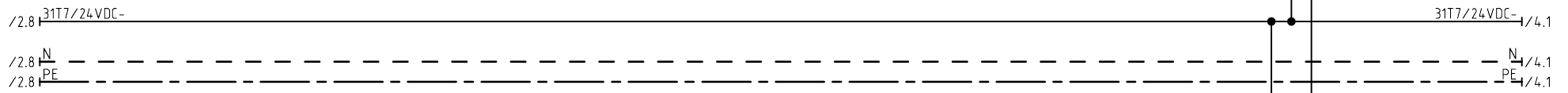
19-03-004-2
CH1



Signal
M2220
-5U1



X10.GND
X10.A10



-3X7
1 2

GND
A0

Signal charge	
	Sortie 0...10V

-3U7

Signal de charge
Boiler ECS

Câble: U72 1x4x0.8 mm

	Date	05.04.2019
	Traité	ASC
	Contrôlé	
R. Modification	Date	Nom

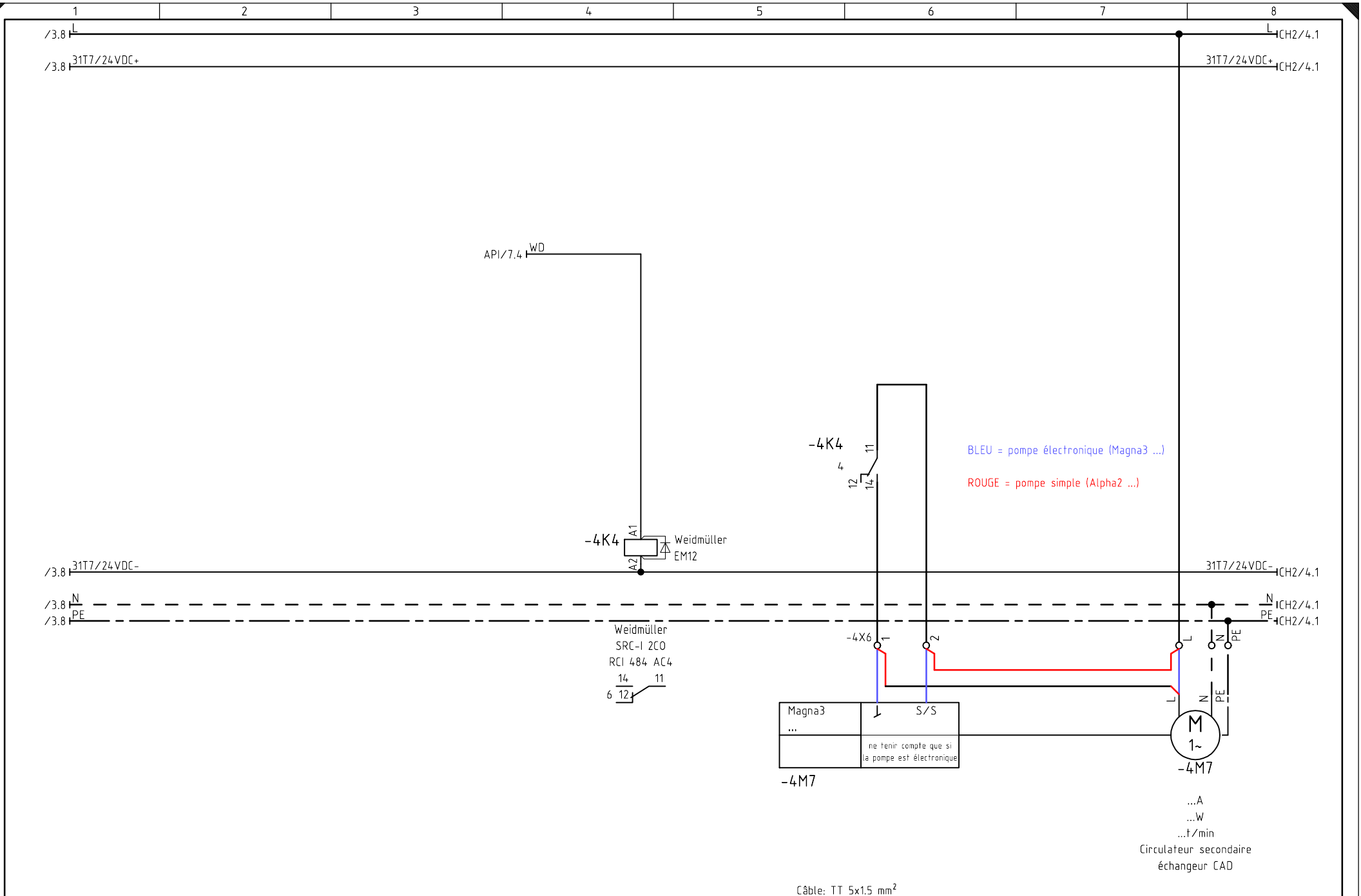
Chauffage à distance - GESA
Sous-station 3.0 / P+2M+1D+1ECS



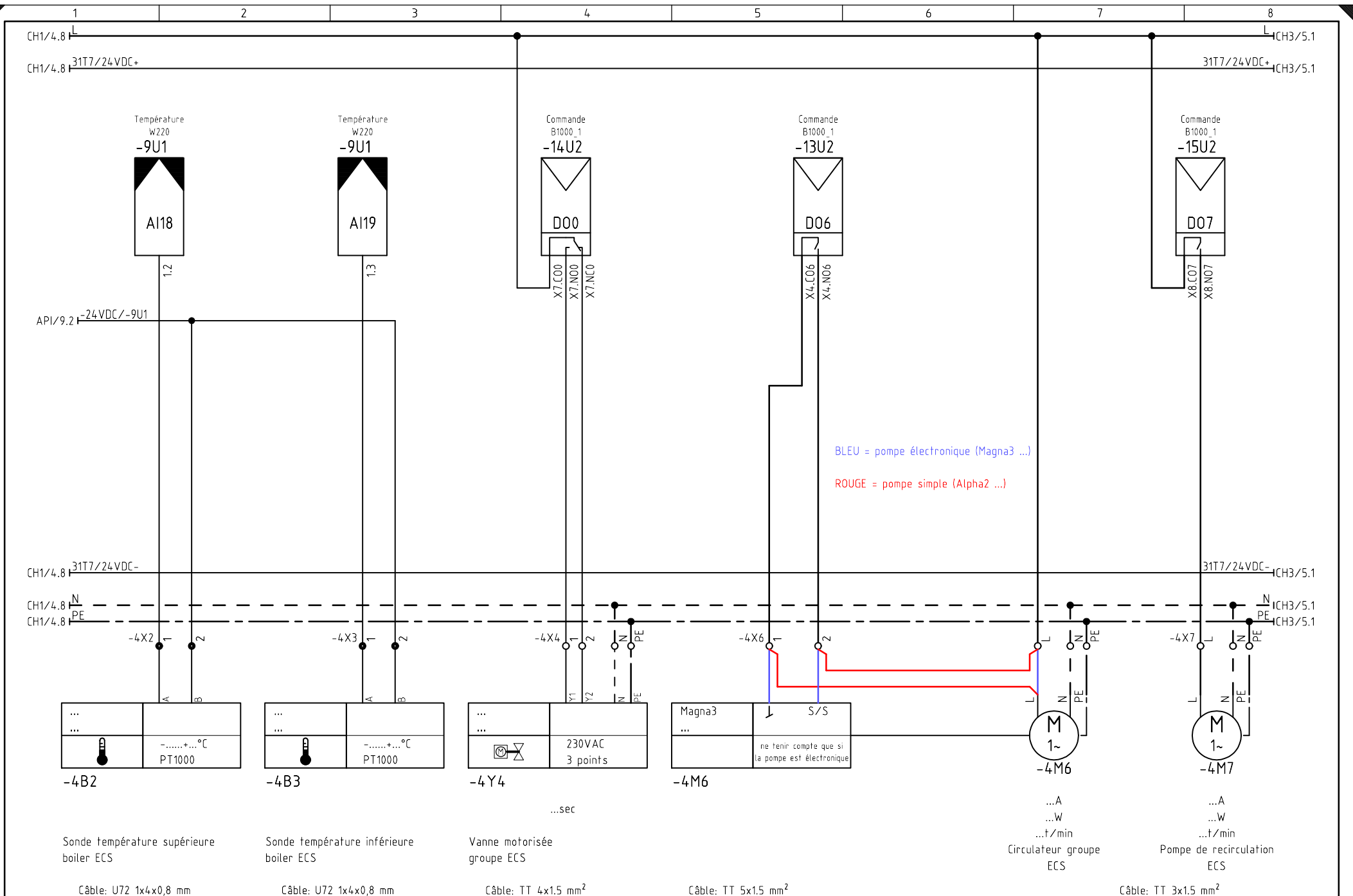
Primaire échangeur CAD
Régulation du groupe

19-03-004-2
CH1

3

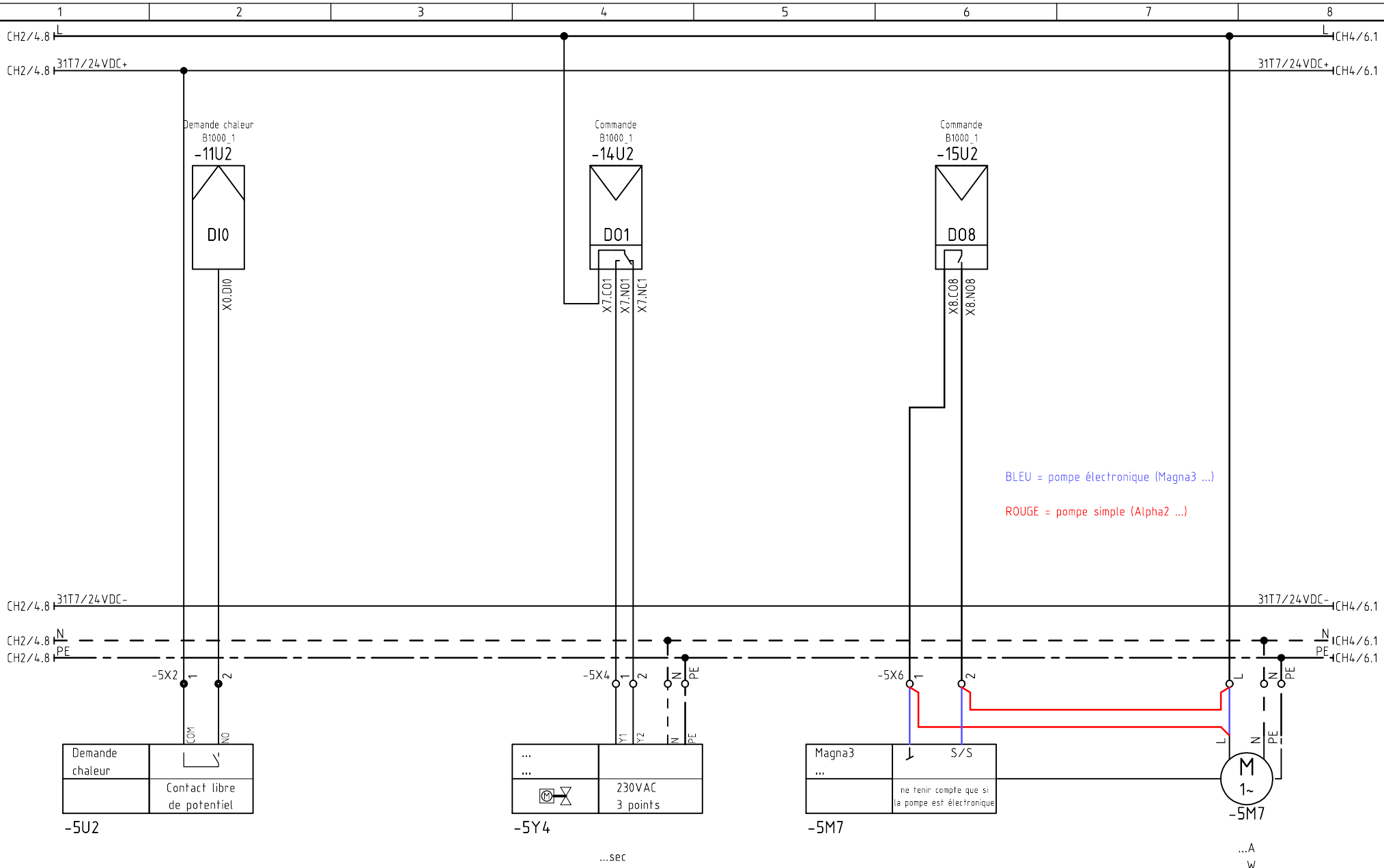


		Date	05.04.2019		Primaire échangeur CAD	19-03-004-2	4
		Traité	ASC		Circulateur secondaire échangeur CAD	CH1	
R. Modification	Date	Nom	Norme		Chauffage à distance - GESA Sous-station 3.0 / P+2M+1D+1ECS		



BLEU = pompe électronique (Magna3 ...)
ROUGE = pompe simple (Alpha2 ...)

R. Modification	Date	Nom	Norme	Date	05.04.2019		Chauffage à distance - GESA	Groupe ECS Régulation du groupe	19-03-004-2	4
				Traité	ASC		Sous-station 3.0 / P+2M+1D+1ECS		CH2	
				Contrôle						



BLEU = pompe électronique (Magna3 ...)
 ROUGE = pompe simple (Alpha2 ...)

Demande de chaleur pour asservissement groupe direct

Vanne motorisée groupe direct

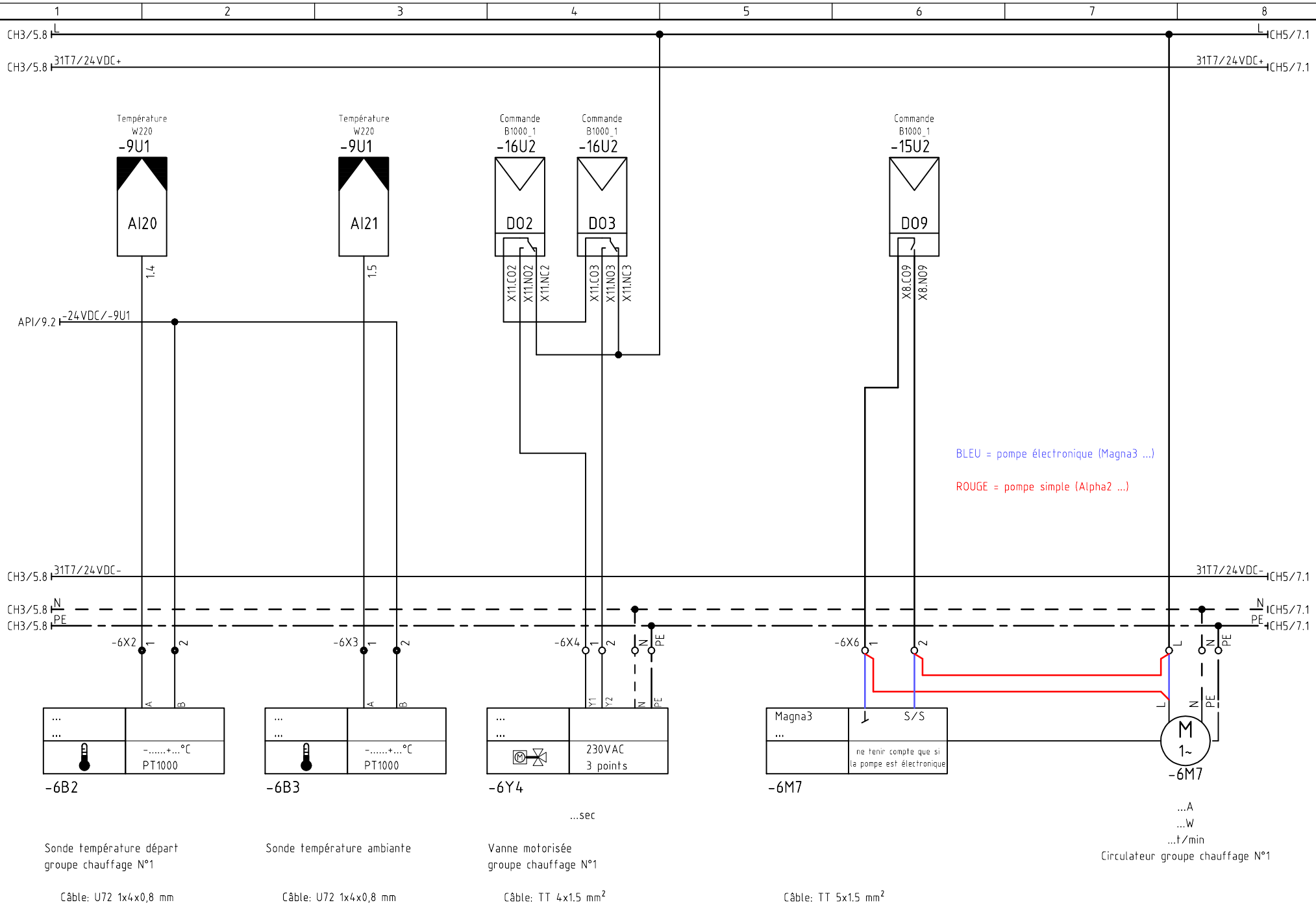
...A
 ...W
 ...f/min
 Circulateur groupe direct

Câble: U72 1x4x0.8 mm

Câble: TT 4x1.5 mm²

Câble: TT 5x1.5 mm²

		Date	05.04.2019		Groupe direct Régulation du groupe	19-03-004-2 CH3	5
		Traité	ASC		Chauffage à distance - GESA Sous-station 3.0 / P+2M+1D+1ECS		
R. Modification	Date	Nom	Norme				



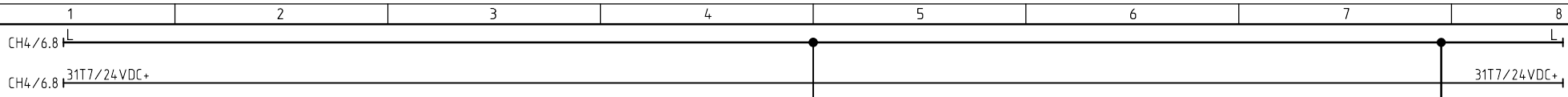
BLEU = pompe électronique (Magna3 ...)

ROUGE = pompe simple (Alpha2 ...)

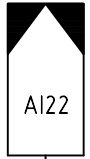
Câble: U72 1x4x0,8 mm Câble: U72 1x4x0,8 mm Câble: TT 4x1,5 mm² Câble: TT 5x1,5 mm²

R. Modification	Date	Nom	Norme	Date	05.04.2019	 Groupe chauffage N°1 Régulation du groupe	19-03-004-2 CH4	6
				Tratifié	ASC			
				Contrôlé				

Chauffage à distance - GESA
Sous-station 3.0 / P+2M+1D+1ECS



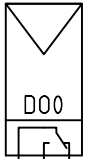
Température
w220
-9U1



1.6

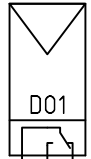
API/9.2 -24VDC/-9U1

Commande
B1000_2
-21U2



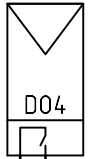
X7.C00
X7.N00
X7.NC0

Commande
B1000_2
-21U2



X7.C01
X7.N01
X7.NC1

Commande
B1000_2
-20U2



X4.C04
X4.N04

BLEU = pompe électronique (Magna3 ...)
ROUGE = pompe simple (Alpha2 ...)

CH4/6.8 31T7/24VDC-

CH4/6.8 N
CH4/6.8 PE

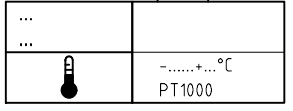
-7X2 2

-7X4 2 N PE

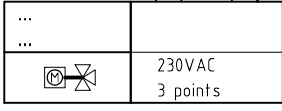
-7X6 2

31T7/24VDC-

N
PE

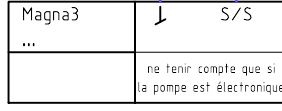


-7B2

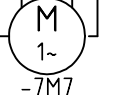


-7Y4

...sec



-7M7



-7M7

...A
...W
...f/min

Sonde température départ
groupe chauffage N°2

Vanne motorisée
groupe chauffage N°2

ne tenir compte que si
la pompe est électronique

Circulateur groupe chauffage N°2

Câble: U72 1x4x0,8 mm

Câble: TT 4x1,5 mm²

Câble: TT 5x1,5 mm²

	Date	05.04.2019
	Traité	ASC
	Contrôlé	
R. Modification	Date	Nom

Chauffage à distance - GESA
Sous-station 3.0 / P+2M+1D+1ECS



Groupe chauffage N°2
Régulation du groupe

19-03-004-2
CH5