

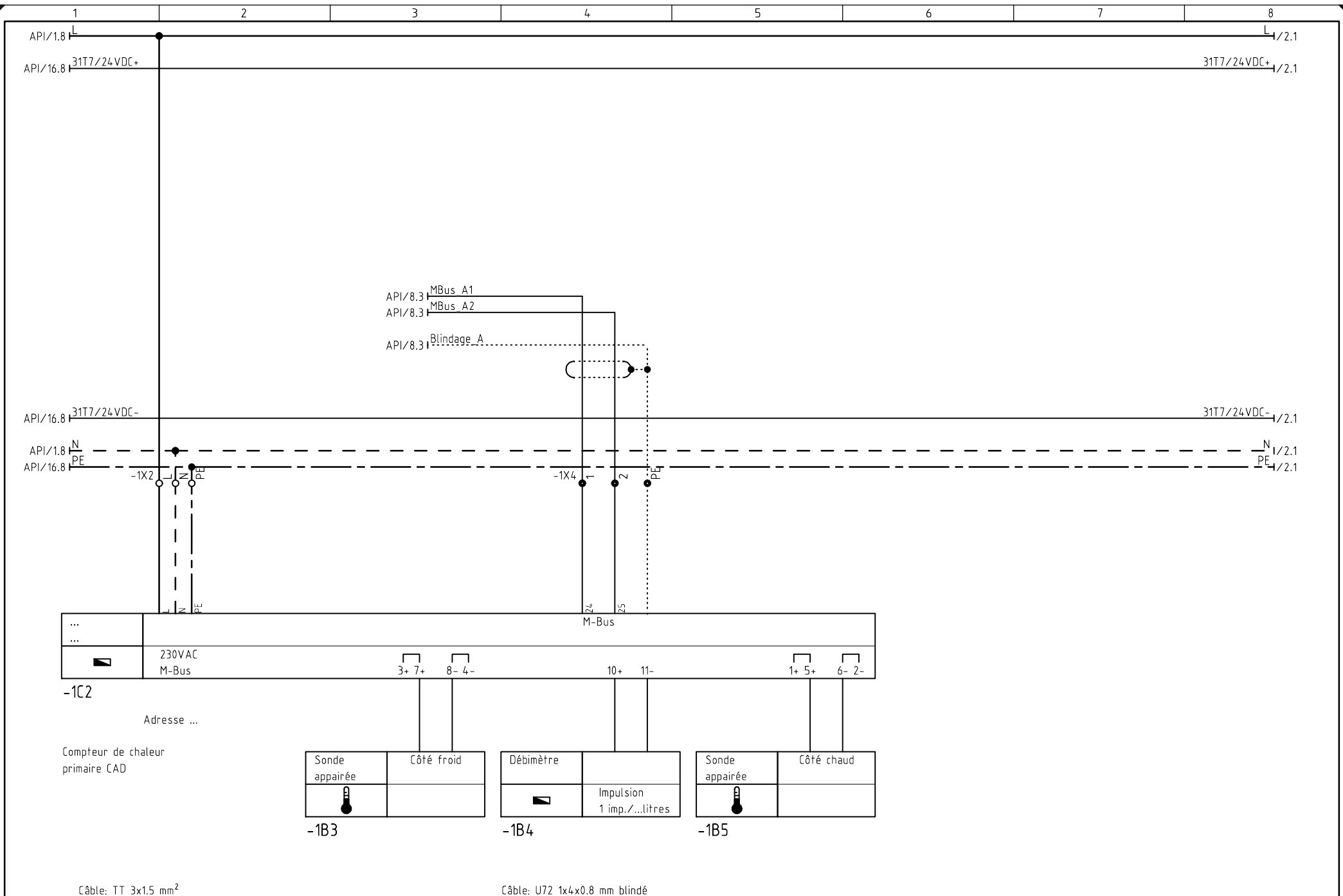
|                 |            |
|-----------------|------------|
| Date            | 28.03.2019 |
| Traité          | ASC        |
| Contrôle        |            |
| R. Modification | Date       |
|                 | Nom        |
|                 | Norme      |

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



Principe  
Schéma de principe

19-03-004-1  
Principe



Câble: TT 3x1.5 mm<sup>2</sup>

Câble: U72 1x4x0.8 mm blindé

|                 |          |            |
|-----------------|----------|------------|
|                 | Date     | 28.03.2019 |
|                 | Traité   | ASC        |
|                 | Contrôlé |            |
| R. Modification | Date     | Nom        |

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



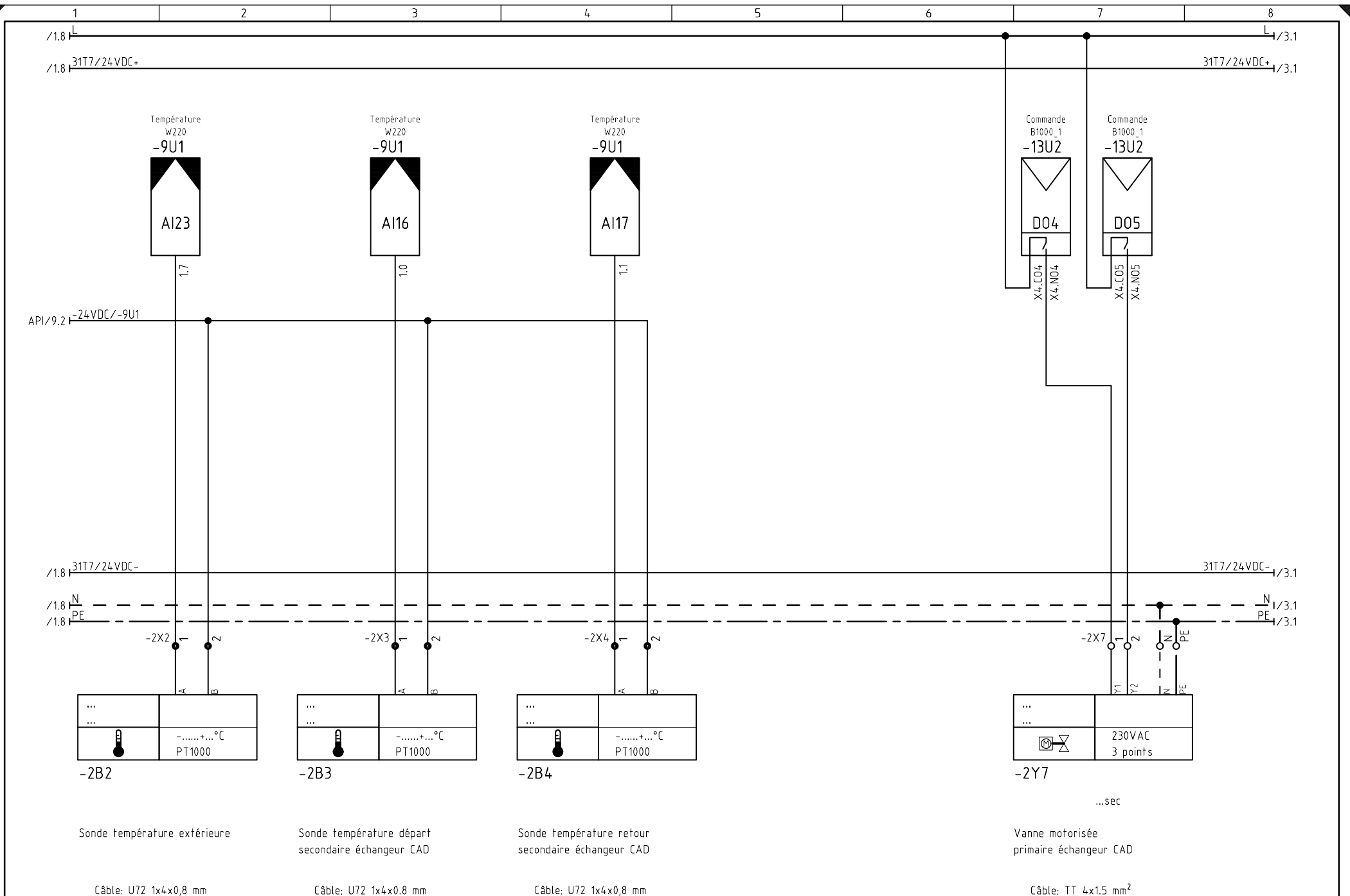
Primaire échangeur CAD

Compteur de chaleur

19-03-004-1

CH1

1



-2B2

Sonde température extérieure

Câble: U72 1x4x0,8 mm

-2B3

Sonde température départ  
secondaire échangeur CAD

Câble: U72 1x4x0,8 mm

-2B4

Sonde température retour  
secondaire échangeur CAD

Câble: U72 1x4x0,8 mm

-2Y7

Vanne motorisée  
primaire échangeur CAD

Câble: TT 4x1,5 mm<sup>2</sup>

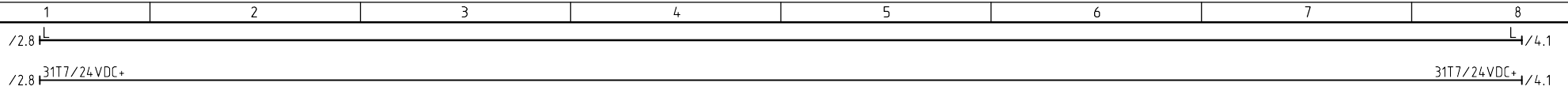
|                 |          |            |
|-----------------|----------|------------|
|                 | Date     | 28.03.2019 |
|                 | Traité   | ASC        |
|                 | Contrôlé |            |
| R. Modification | Date     | Nom        |

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

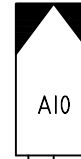


Primaire échangeur CAD  
Régulation du groupe

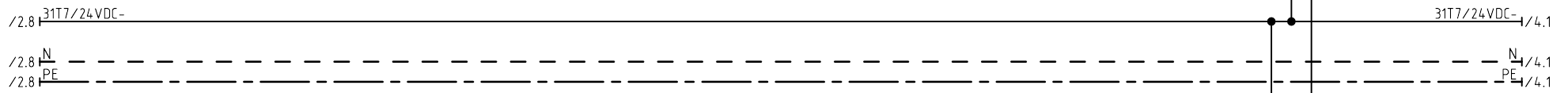
19-03-004-1  
CH1



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     | 28.03.2019 |
|                 | Traité   | ASC        |
|                 | Contrôlé |            |
| R. Modification | Date     | Nom        |
|                 |          | Norme      |

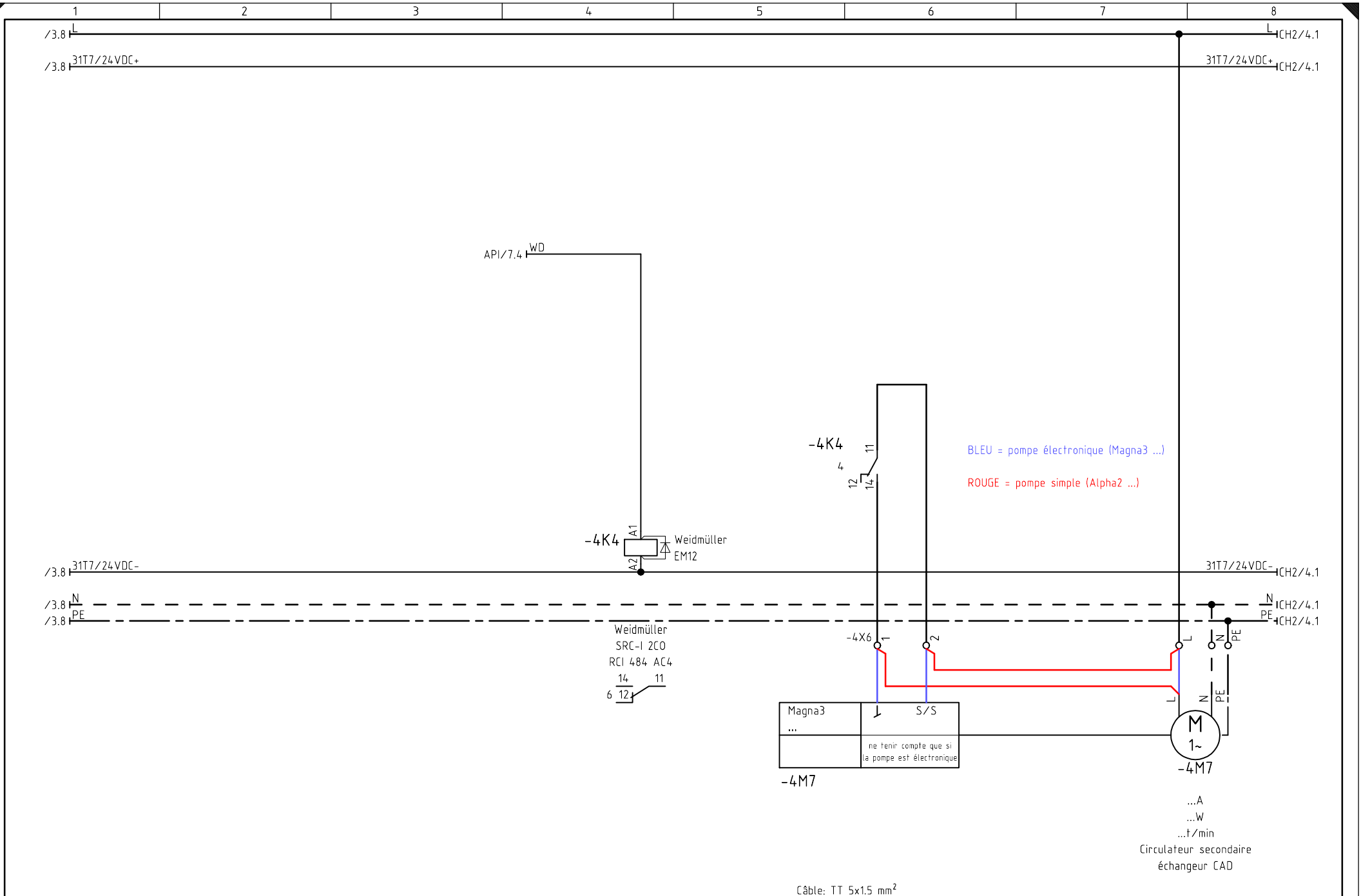
Chauffage à distance - GESA  
Sous-station 3.0 / P+1M+1D+1ECS



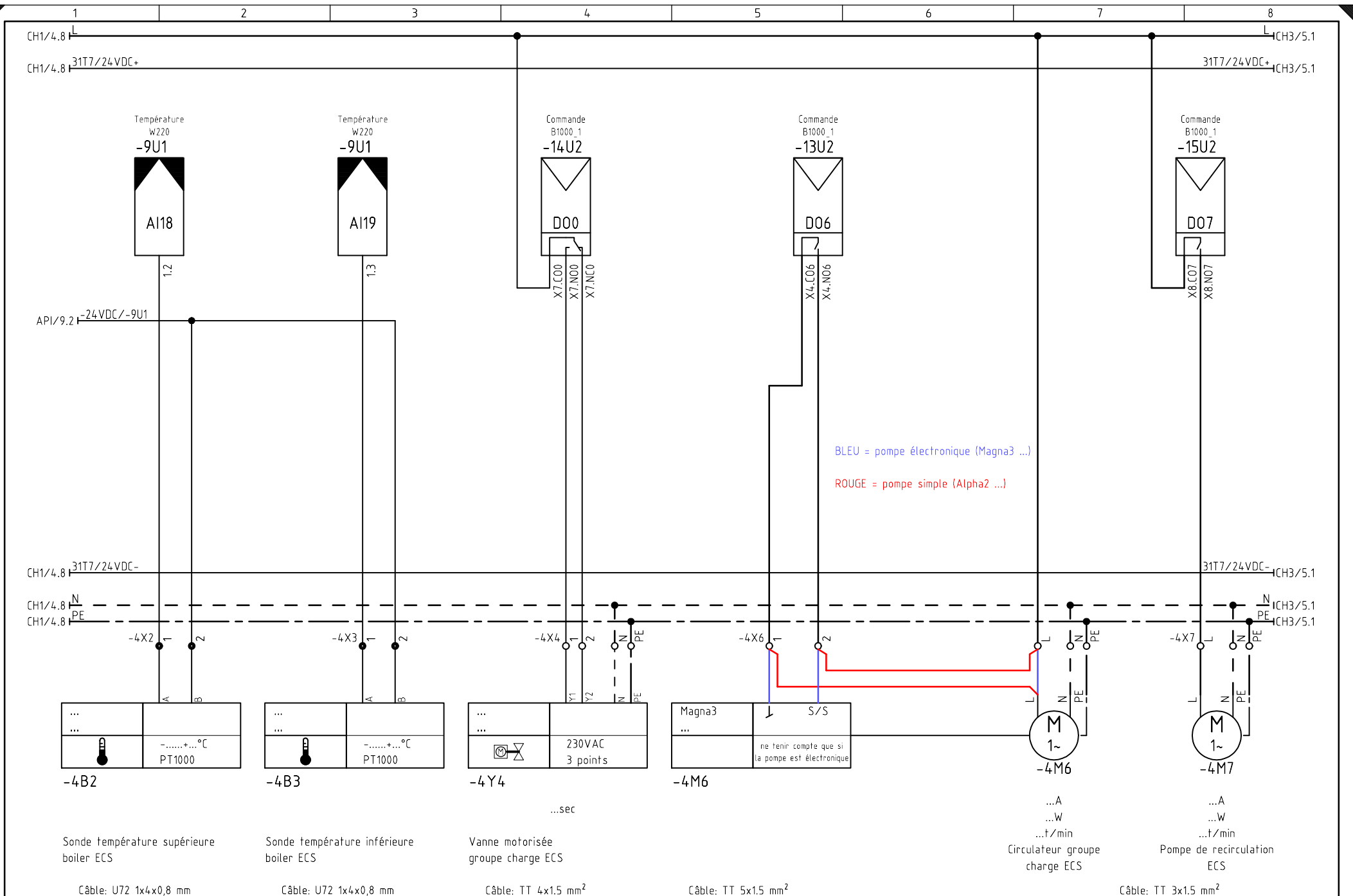
Primaire échangeur CAD  
Régulation du groupe

19-03-004-1  
CH1

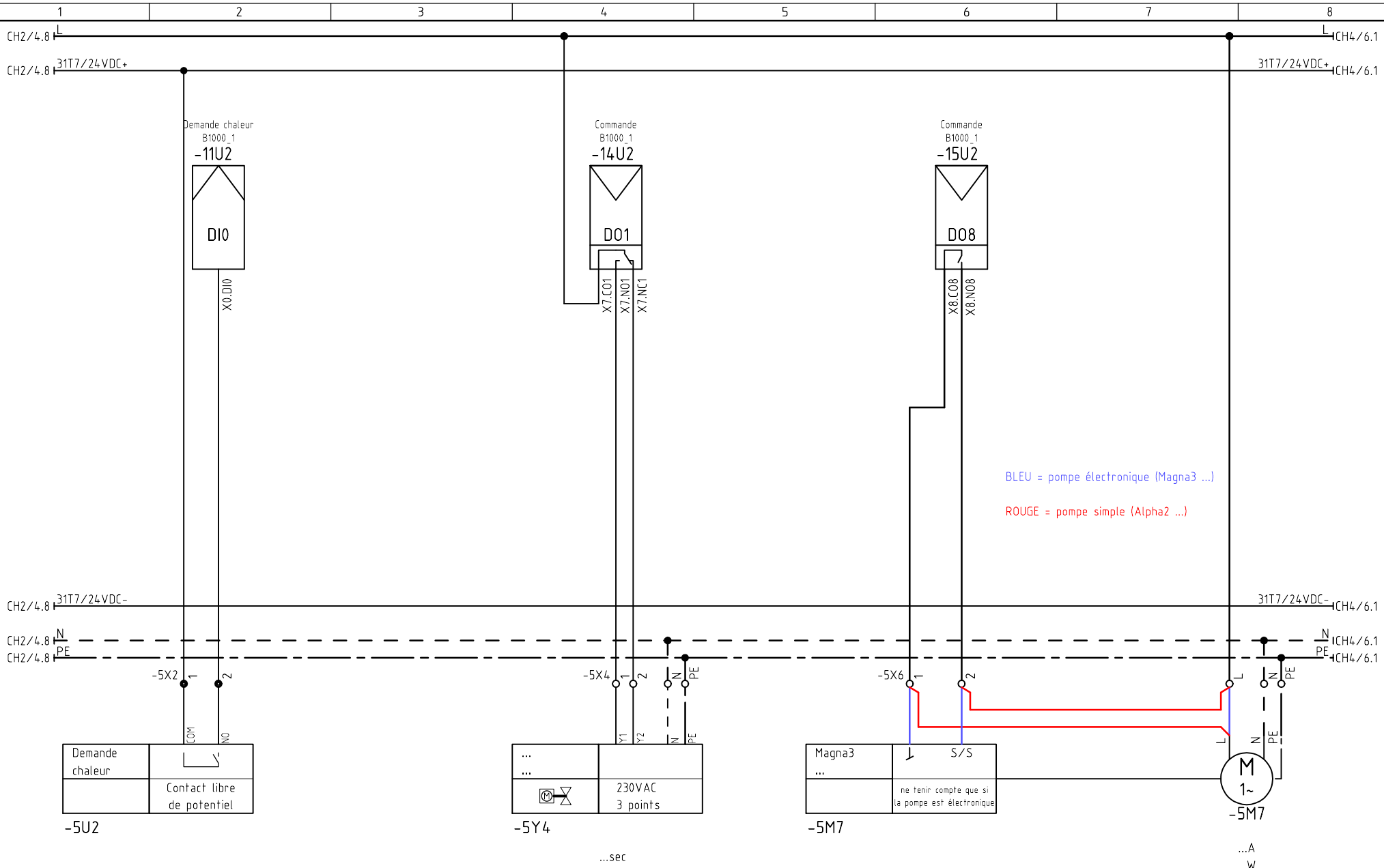
3



|                 |      |        |            |  |  |                                      |   |
|-----------------|------|--------|------------|--|--|--------------------------------------|---|
|                 |      | Date   | 28.03.2019 |  | Primaire échangeur CAD   | 19-03-004-1                          | 4 |
|                 |      | Traité | ASC        |  | Chauffage à distance - GESA<br>Sous-station 3.0 / P+1M+1D+1ECS | Circulateur secondaire échangeur CAD |   |
| R. Modification | Date | Nom    | Norme      |  |  |                                      |   |



|                 |        |            |  |  |                      |             |   |
|-----------------|--------|------------|--|--|----------------------|-------------|---|
|                 | Date   | 28.03.2019 | Chauffage à distance - GESA<br>Sous-station 3.0 / P+1M+1D+1ECS |  | Groupe charge ECS    | 19-03-004-1 | 4 |
|                 | Traité | ASC        |  |  | Régulation du groupe | CH2         |   |
| R. Modification | Date   | Nom        |  |  | Norme                |             |   |



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

Demande de chaleur pour asservissement groupe direct

Vanne motorisée groupe direct

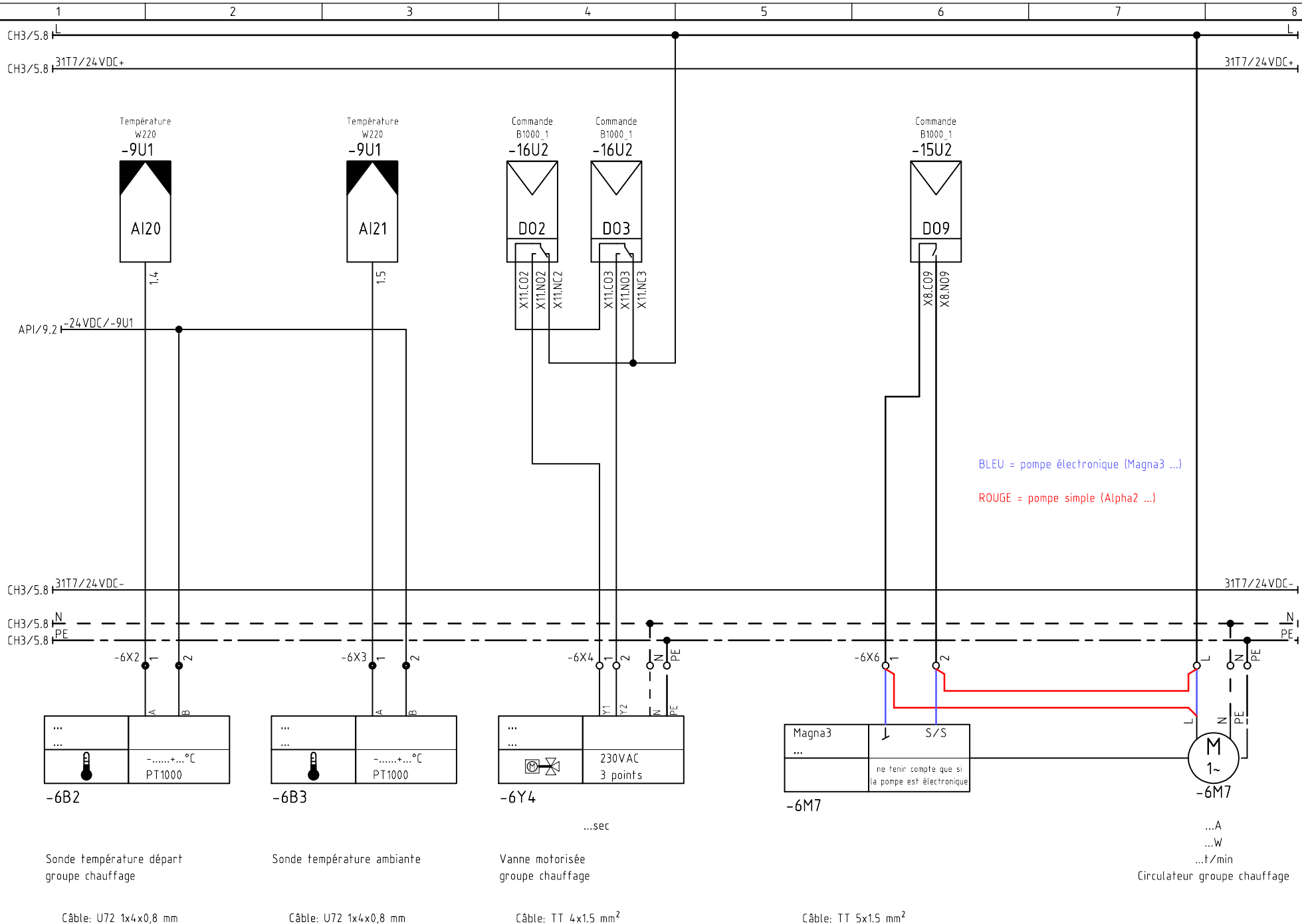
...A  
 ...W  
 ...f/min  
 Circulateur groupe direct

Câble: U72 1x4x0.8 mm

Câble: TT 4x1.5 mm<sup>2</sup>

Câble: TT 5x1.5 mm<sup>2</sup>

|                 |      |     |       |          |            |  |  |                                       |                    |   |
|-----------------|------|-----|-------|----------|------------|--|--|---------------------------------------|--------------------|---|
| R. Modification | Date | Nom | Norme | Date     | 28.03.2019 | Chauffage à distance - GESA<br>Sous-station 3.0 / P+1M+1D+1ECS |  | Groupe direct<br>Régulation du groupe | 19-03-004-1<br>CH3 | 5 |
|                 |      |     |       | Traité   | ASC        |  |  |                                       |                    |   |
|                 |      |     |       | Contrôlé |            |  |  |                                       |                    |   |



|    |              |      |     |       |
|----|--------------|------|-----|-------|
| R. | Modification | Date | Nom | Norme |
|    |              |      |     |       |

Date: 28.03.2019  
 Traité: ASC  
 Contrôlé:  
 Chauffage à distance - GESA  
 Sous-station 3.0 / P+1M+1D+1ECS



Groupe chauffage  
 Régulation du groupe

19-03-004-1  
 CH4