



DALLET
POLYESTER INDUSTRIEL

**REHABILITATION & MISE EN CONFORMITE
PISCINE DU BOULOU
15 RUE RONSARD
66160 LE BOULOU**

PENTOGLISS 4 pistes longueur 18m

D.O.E.

11 05 2017

S.A.S. DALLET

Adresse postale : B.P. 5 - 80700 ROYE - Siège social et ateliers : Rue des sentiers-de-Beauvais - 80700 BEUVRAIGNES
Tél. : 03 22 87 16 32 - Fax : 03 22 87 29 07 - E-mail : contact@dallet.fr
S.A.S au capital de 40.000 € - R.C. et n° SIRET Amiens B 731 720 991 00017 - code NAF 2229 A - Code TVA : FR 23 731 720 991

www.dallet.fr



DALLET
POLYESTER INDUSTRIEL

PENTOGLISS

Modèle déposé sous le numéro 043941 le 06.03.1991

ARRIVEE AQUA FREIN

Conforme à la norme européenne 1069

Introduction

Le Pentogliss est un toboggan aquatique à pistes droites et parallèles formant deux grandes vagues.

La juxtaposition des pistes permet la descente de plusieurs utilisateurs en même temps ce qui augmente l'aspect ludique de l'appareil (1, 2, 3, 4, 5 ou 6 personnes).

La structure

Composée de portiques en tubes acier carrés de 80 x 80mm, elle supporte par boulonnage chaque élément de la piste. L'embase de ces tubes est scellée sur une platine fixée au sol par 4 chevilles de diamètre 16. Toutes les pièces métalliques constituant la structure sont galvanisées à chaud (norme NF A 91.121). Visserie inox A4.

Piste de glisse

Moulées en verre et résine polyester, revêtues d'un gelcoat isophtallique tenue UV (teinte au choix) elles sont constituées d'éléments faisant des vagues et d'une sortie formant une piste à plusieurs couloirs parallèles.

L'épaisseur est de 6/7mm pour les pistes et 8/10mm pour les brides.

Arrivée

Le toboggan se termine par un hydro frein qui se raccorde avec le dernier élément de la glissière. Ce système dispense d'un bassin de réception.

L'eau utilisée provient d'un bassin déjà existant ou d'un bac tampon.

Les utilisateurs sont freinés dans une hauteur d'eau de 20cm sur une longueur d'environ 6m.

Un escalier en polyester avec marches antidérapantes est intégré en fin de parcours permettant ainsi aux utilisateurs de sortir du toboggan en toute sécurité.

S.A.S. DALLET

Adresse postale : B.P. 5 - 80700 ROYE - Siège social et ateliers : Rue des sentiers-de-Beauvais - 80700 BEUVRAIGNES
Tél. : 03 22 87 16 32 - Fax : 03 22 87 29 07 - E-mail : contact@dallet.fr
S.A.S au capital de 40.000 € - R.C. et n° SIRET Amiens B 731 720 991 00017 - code NAF 2229 A - Code TVA : FR 23 731 720 991

www.dallet.fr



DALLET
POLYESTER INDUSTRIEL

Le bac d'arrivée est alimenté en eau afin d'assurer un niveau constant avec un débit de 15m³/h par piste. Le trop plein s'évacue gravitairement par une grille via le bac tampon.

Alimentation : 2 tuyaux PVC pression Ø 90
Retour gravitaire : 2 tuyaux PVC pression Ø 125

Afin de minimiser la consommation d'eau, l'arrivée du toboggan repose sur une dalle munie d'une goutte périphérique qui récupère les projections d'eau. Celles-ci retournent donc au bac tampon.

Quand le toboggan n'est pas utilisé, les pistes se vidangent automatiquement par les passe coque situées dans chaque piste afin que l'eau ne stagne pas dans les glissières.

Escalier d'accès

En acier galvanisé, les marches sont en polyester moulé, antidérapantes.
Largeur 800mm, rambardes barreaudées conformes aux normes bâtiment en vigueur.

Maçonnerie, génie civil

Non compris dans notre prestation.
Nous fournissons les plans d'implantation avec le détail des massifs et des ferrillages.

Hydraulique

Non compris dans notre prestation.

S.A.S. DALLET

Adresse postale : B.P. 5 - 80700 ROYE - Siège social et ateliers : Rue des sentiers-de-Beauvais - 80700 BEUVRAIGNES
Tél. : 03 22 87 16 32 - Fax : 03 22 87 29 07 - E-mail : contact@dallet.fr
S.A.S au capital de 40.000 € - R.C. et n° SIRET Amiens B 731 720 991 00017 - code NAF 2229 A - Code TVA : FR 23 731 720 991

www.dallet.fr



DALLET
POLYESTER INDUSTRIEL

Sécurité

Deux panneaux d'utilisation avec pictogrammes sont fournis précisant les recommandations de sécurité. *Ne pas courir dans l'escalier, position sur le dos, tête en haut, dégagement rapide de zone de sortie...*

Contrôles et garanties

La charpente métallique bénéficie d'une garantie décennale, MMA n° 104165237.

Notre garantie ne couvre pas la maçonnerie.

Tous nos toboggans sont conformes à la norme européenne 1069.

Le polyester est garanti deux ans.

S.A.S. DALLET

Adresse postale : B.P. 5 - 80700 ROYE - Siège social et ateliers : Rue des sentiers-de-Beauvais - 80700 BEUVRAIGNES
Tél. : 03 22 87 16 32 - Fax : 03 22 87 29 07 - E-mail : contact@dallet.fr

S.A.S au capital de 40.000 € - R.C. et n° SIRET Amiens B 731 720 991 00017 - code NAF 2229 A - Code TVA : FR 23 731 720 991

www.dallet.fr



DALLET
POLYESTER INDUSTRIEL

ENTRETIEN MAINTENANCE TOBOGGAN

CONTROLE VISUEL DE ROUTINE PAR L'EXPLOITANT

Les vérifications quotidiennes ont pour but d'identifier des phénomènes dangereux manifestes pouvant résulter d'actes de vandalisme, de l'utilisation normale ou des conditions météorologiques. Le préposé chargé de la piscine ou une autre personne équivalente doit contrôler quotidiennement le toboggan afin de vérifier sa propreté, l'intégrité de sa structure, l'absence de détériorations, de modifications, d'usure excessive et de corps étrangers avant de le mettre en service. Ces vérifications doivent être documentées dans un journal ou registre.

CONTROLE PERIODIQUE PAR TRIMESTRE

Un contrôle plus approfondi que le contrôle visuel de routine, a pour but de vérifier le fonctionnement et la stabilité de l'équipement. Ces vérifications doivent être documentées dans le journal ou registre.

Elles comprennent :

- la vérification de la surface du toboggan (depuis l'intérieur du toboggan)
- la vérification des jonctions afin de détecter d'éventuelles ruptures ou fissures
En cas d'éclats nous pouvons vous fournir un kit de réparation
- la détection d'éventuelles traces d'oxydation
- la vérification de la stabilité de la structure pendant son utilisation
- le contrôle de l'usure
- lavage au jet d'eau claire et si dépôts de calcaire utiliser un produit anticalcaire

Il convient qu'un accès raisonnablement adéquat à toutes les parties du toboggan soit possible aux fins de contrôle, d'entretien et de réparation.

Ne pas utiliser de matériaux abrasifs

Ne pas marcher dans le toboggan avec des chaussures

Arrivée aqua frein

Lorsque le toboggan ne fonctionne pas : la vidange s'effectue grâce aux bondes de fond dans les pistes afin de qu'il n'y ait pas d'eau stagnante dans les pistes.

Nettoyer et enlever les résidus dans les bacs d'arrivées.

Attention à l'ouverture du toboggan : attendre que les bacs d'aqua frein soient remplis d'eau avant que les utilisateurs descendent le toboggan.

La Norme 1069 oblige une vérification annuelle par un expert indépendant ayant les connaissances techniques et pratiques nécessaires et disposant d'une expérience dans le domaine des toboggans aquatiques.

Nous vous informons que toute intervention non effectuée par les Ets Dallet ou sans leur accord dégrèverait leur responsabilité en cas de problème qui pourrait en résulter.

S.A.S. DALLET

Adresse postale : B.P. 5 - 80700 ROYE - Siège social et ateliers : Rue des sentiers-de-Beauvais - 80700 BEUVRAIGNES
Tél. : 03 22 87 16 32 - Fax : 03 22 87 29 07 - E-mail : contact@dallet.fr

S.A.S au capital de 40.000 € - R.C. et n° SIRET Amiens B 731 720 991 00017 - code NAF 2229 A - Code TVA : FR 23 731 720 991

www.dallet.fr



DALLET
POLYESTER INDUSTRIEL

QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

Je soussignée,

SOPHIE CARON, représentant la direction de la SAS JACQUES DALLET

Rue des sentiers de Beauvais 80700 BEUVRAIGNES

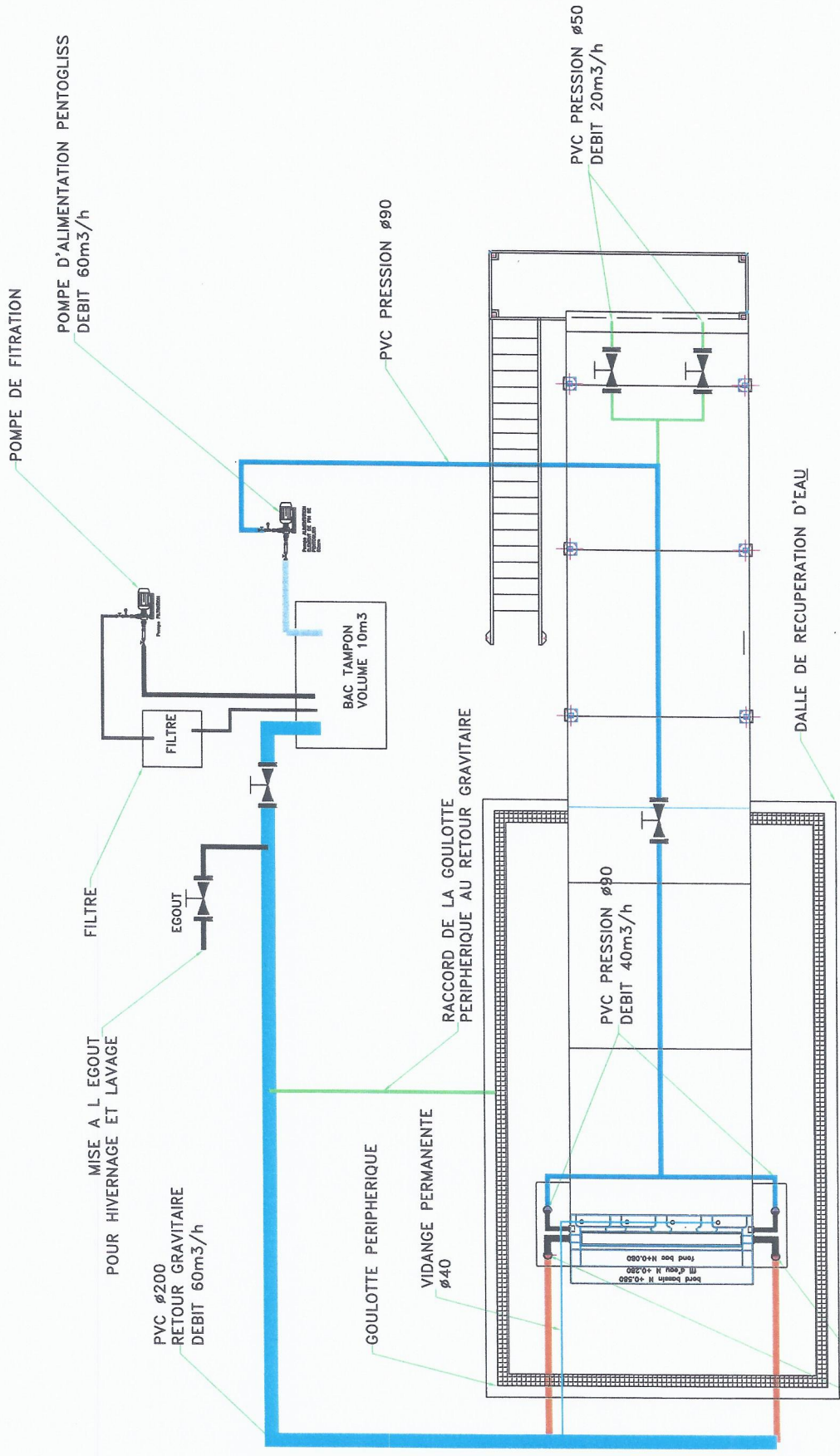
Certifie concevoir fabriquer et installer des toboggans aquatiques depuis 1984.

Fait à Beuvraignes le 11/05/2017

S.A.S. DALLET

Adresse postale : B.P. 5 - 80700 ROYE - Siège social et ateliers : Rue des sentiers-de-Beauvais - 80700 BEUVRAIGNES
Tél. : 03 22 87 16 32 - Fax : 03 22 87 29 07 - E-mail : contact@dallet.fr
S.A.S au capital de 40.000 € - R.C. et n° SIRET Amiens B 731 720 991 00017 - code NAF 2229 A - Code TVA : FR 23 731 720 991

www.dallet.fr



- █ RETOUR GRAVITAIRE
DEBIT 60m³/h
- █ ALIMENTATION BAC TAMPON
40m³/h #90 SUR TOBOGGAN
- █ ALIMENTATION PENTOGLOSS
DEBIT 20m³/h #50 SUR TOBOGGAN
- █ RETOUR GRAVITAIRE
GOULOTTE PERIPHERIQUE
- █ RETOUR GRAVITAIRE
PENTOGLOSS #160
- █ RETOUR GRAVITAIRE
VIDANGE PERMANENTE PENTOGLOSS

PREVOIR UN BAC TAMPON DE 10m³
UNE POMPE DE 60m³/h
UNE FILTRATION

Date: 09.09.16 Plan N: BOU.01.2
Ech: 1/75

SAS DALLET
80700 BEUVAIGNES
Tel: 05.22.87.16.32
email:contact@dallet.fr

PISCINE MUNICIPALE
LE BOULOU (66)
PRINCIPE HYDRAULIQUE
PENTOGLOSS 4 PISTES AQUAFR Lg:18mHt:3.8m



DESSINE: JP GIRALT
 VERIFIE: C GALTE
 DATE DE CREATION: 27/02/2017
 AFFAIRE N°: 6115

SERCLIM

431 Route de Narbonne - CS 10063
 11 890 CARCASSONNE

TEL: 04 68 78 71 95

FAX: 04 68 78 71 61

PISCINE LE BOULOU AEL - CHAUFFERIE

Liste des folios - Page de garde

INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE
A	CREATION	27/02/2017	JP GIRALT	C GALTE	

DOCUMENT N°: **CG.2017.02.2609**

01 / 18



N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	Liste des folios - Page de garde	A								
01Z	ARMOIRE	A								
02	PUISSANCE N° 1	A								
03	PUISSANCE N° 2	A								
04	PUISSANCE N° 3	A								
05	PUISSANCE N° 4	A								
06	PUISSANCE N° 5	A								
07	COMMANDE N° 1	A								
08	COMMANDE N° 2	A								
09	SYNTHESE DEFAULT	A								
10	SIGNALISATION N° 1	A								
11	SIGNALISATION N° 2	A								
12	PLAQUE GRAVEE N° 1	A								
13	PLAQUE GRAVEE N° 2	A								
14	PLAQUE GRAVEE N° 3	A								
15	Bornier : +ARMOIRE-XP 1/1	A								
16	Bornier : +ARMOIRE-XC 1/1	A								
17	IMPLANTATION 1/1	A								

COULEURS DES CABLES

NEUTRE	BLEU	24VAC	ROUGE
PHASES	NOIR	C24VAC/DC	BLANC - ORANGE
TERRE	VERT - JAUNE	24VCC	VIOLET


ALIMENTATION ELECTRIQUE

REGIME DE NEUTRE :	TT <input checked="" type="checkbox"/>	TNC <input type="checkbox"/>	TNS <input type="checkbox"/>	IT <input type="checkbox"/>
TENSION RESEAU	MONO 230V <input type="checkbox"/>	TRI 400V + PEN <input type="checkbox"/>	TRI 400V + N + T <input checked="" type="checkbox"/>	
ICC D'ALIMENTATION	IK1 max :=		IK3 max :=	
SECTION DE CABLE				
PROTECTION				

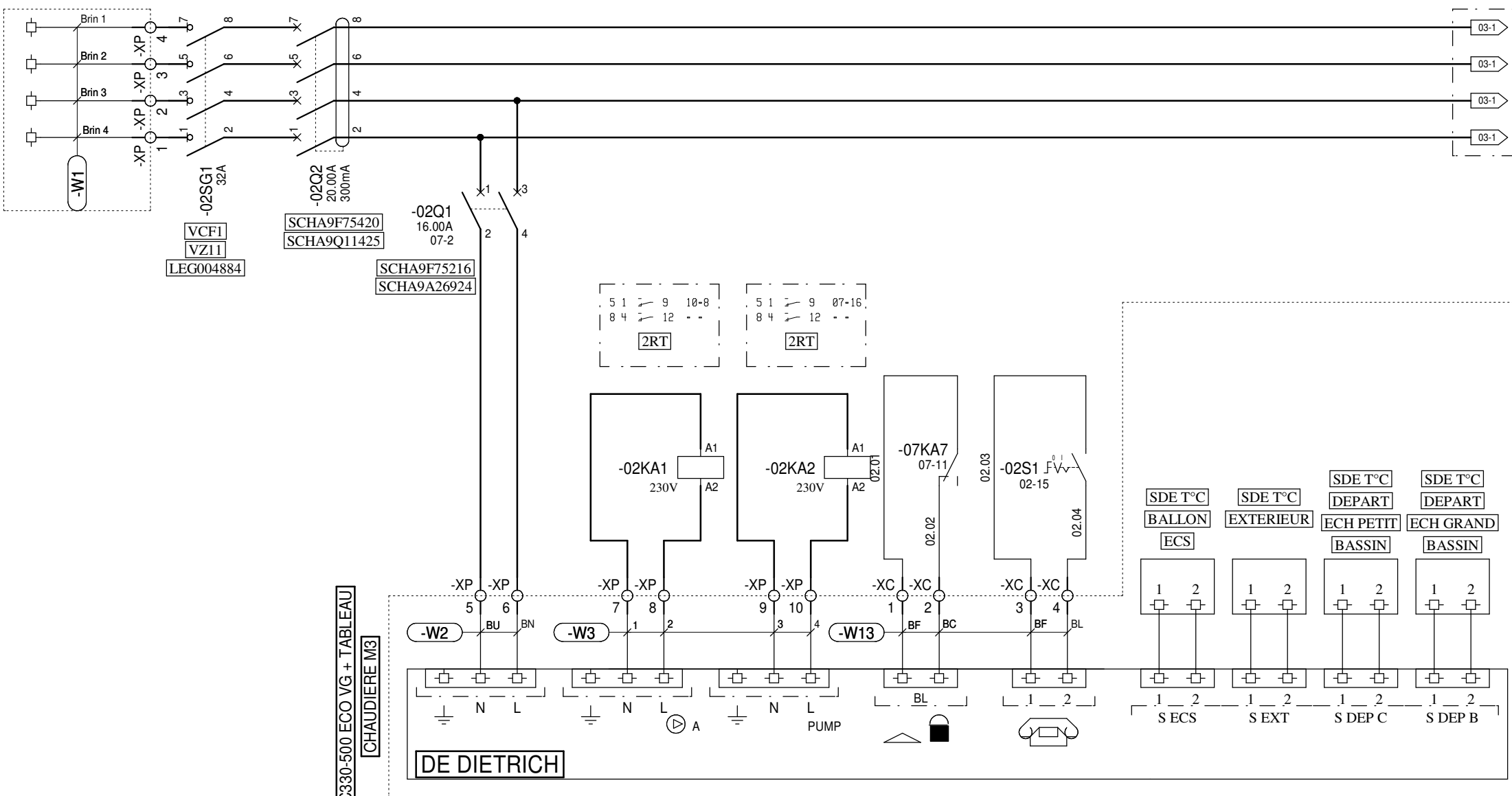
COULEURS FILERIES

TENSION	COMMUN -	LIGNE +
PEN	VERT / JAUNE	
230V/400V PUISSANCE	BLEU (neutre)	NOIR (phase)
230V COMMANDE	BLEU (neutre)	NOIR (numéroté)
24 Vac	BLANC	ROUGE
24 Vdc	ORANGE	VIOLET
0-10V	BLANC	VIOLET
4-20mA	ORANGE	VIOLET
EXTERIEUR	ORANGE	

ARMOIRE ELECTRIQUE

	<u>ARMOIRE ELECTRIQUE</u>		
MATIERE	METAL <input checked="" type="checkbox"/>	PLASTIQUE <input type="checkbox"/>	
OUVERTURE PORTE	DROITE <input type="checkbox"/>	GAUCHE <input checked="" type="checkbox"/>	MULTI-PORTES <input type="checkbox"/>
ALIMENTATION ARMOIRE	BORNES <input checked="" type="checkbox"/>	DIRECTE <input type="checkbox"/>	
TYPE DE TERRE	COLLECTEUR DE MASSE <input checked="" type="checkbox"/>	BORNES <input type="checkbox"/>	
IMPLANTATION BORNIER	BAS <input checked="" type="checkbox"/>	HAUT <input type="checkbox"/>	
PASSAGE DE CABLE	CABSTOP <input checked="" type="checkbox"/>	PLAQUE PASSE CÂBLES <input type="checkbox"/>	

ALIMENTATION DEPUIS TGBT | INTERRUPTEUR SECTIONNEUR GENERAL | PROTECTION DIFFERENTIELLE GENERAL | PROTECTION CHAUDIERE GAZ | SYNTHESE DEFAULT | COMMANDE POMPE DE CHARGE | PRESSOSTAT MANQUE D'EAU | COMMANDE CHAUDIERE | SONDES



C330-500 ECO VG + TABLEAU CHAUDIERE M3

In: 16A	P: 25KW
U: 400V	Section :3x2.5mm ²

CDE POMPE
C. PRIMAIRE ECS

ALIM VANNE
MELANGEUSE
C. PETIT BASSIN

CDE POMPE
C. PETIT BASSIN

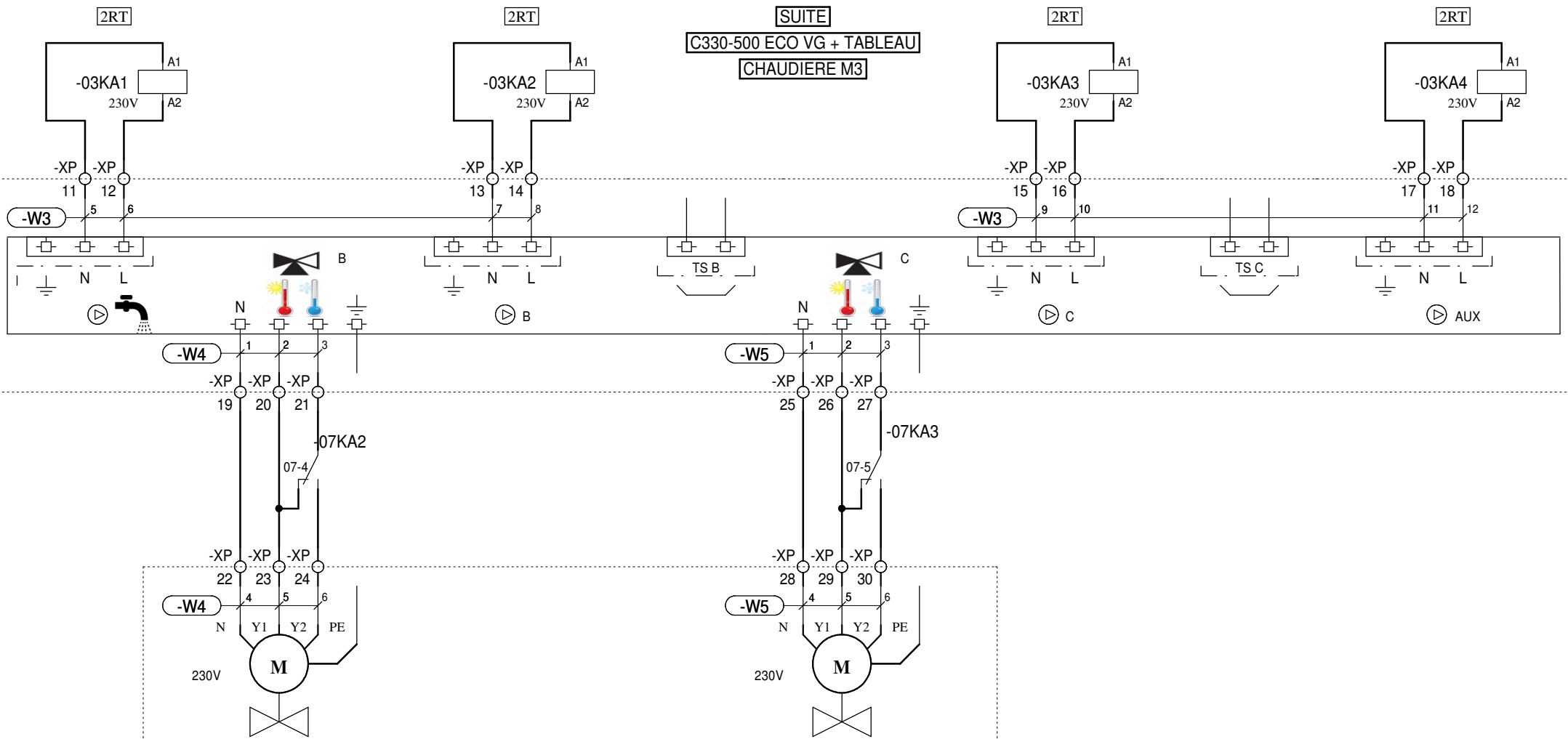
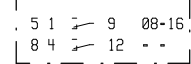
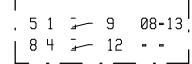
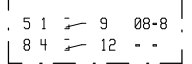
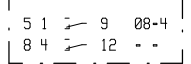
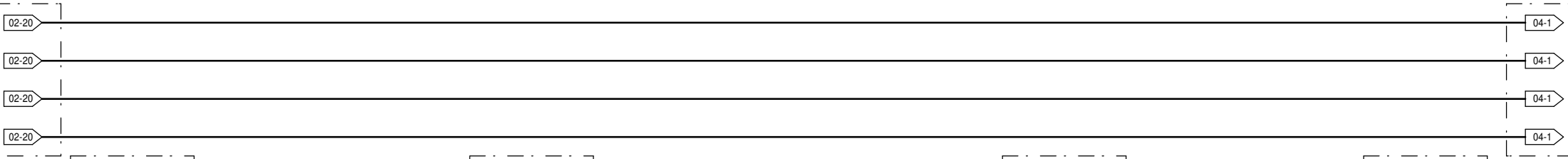
THERMOSTAT
SECURITE
C. PETIT BASSIN

ALIM VANNE
MELANGEUSE
C. GRAND BASSIN

CDE POMPE
C. GRAND BASSIN

THERMOSTAT
SECURITE
C. GRAND BASSIN

CDE POMPE
BOUCLAGE ECS



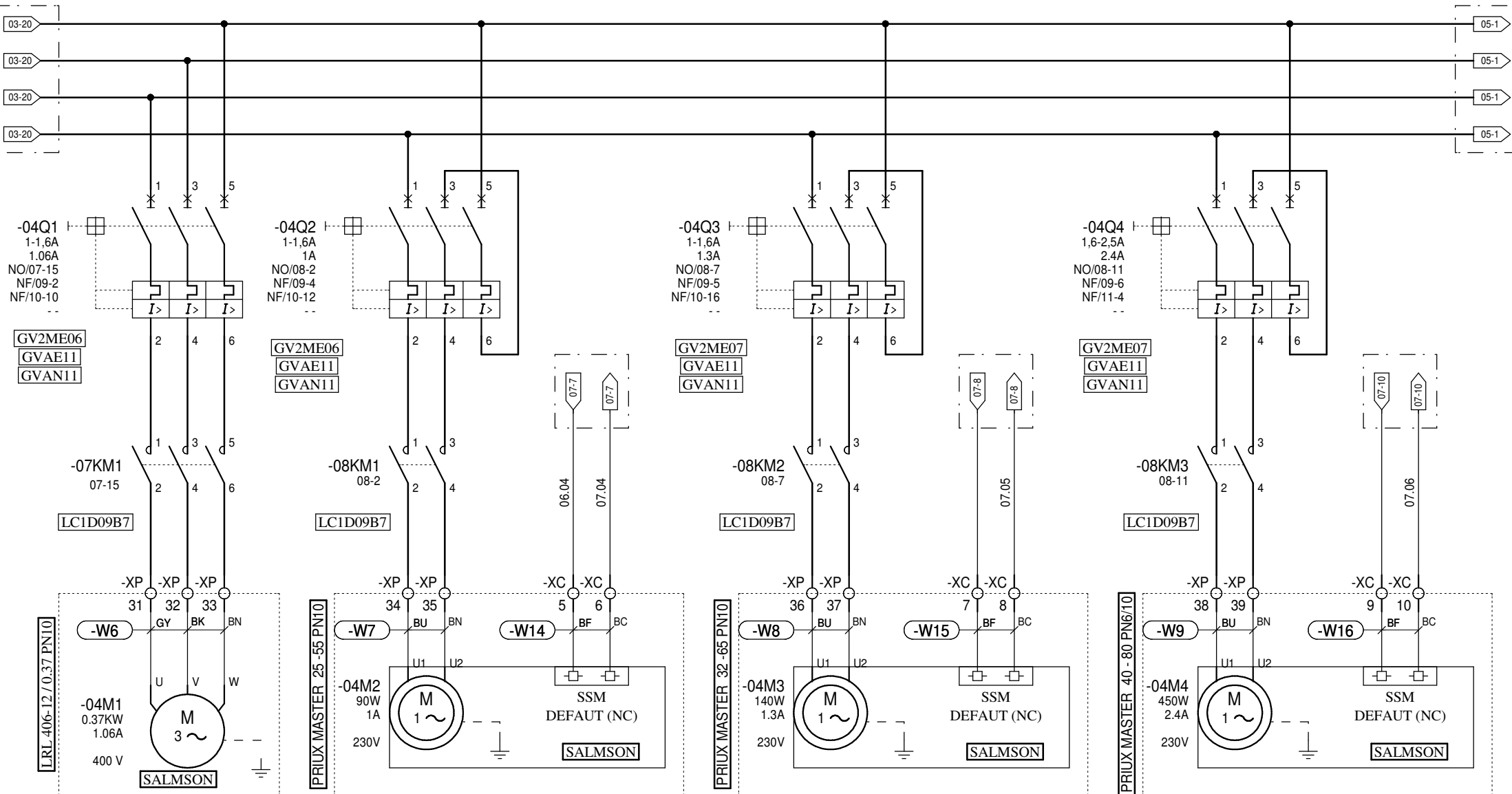
SUITE
C330-500 ECO VG + TABLEAU
CHAUDIERE M3

PROTECTION
POMPE DE CHARGE
CIRCUIT CHAUDIERE

PROTECTION
POMPE CIRCULATION
CIRCUIT PRIMAIRE ECS

PROTECTION
POMPE CIRCULATION
CIRCUIT ECHANGEUR PETIT BASSIN

PROTECTION
POMPE CIRCULATION
CIRCUIT ECHANGEUR GRAND BASSIN

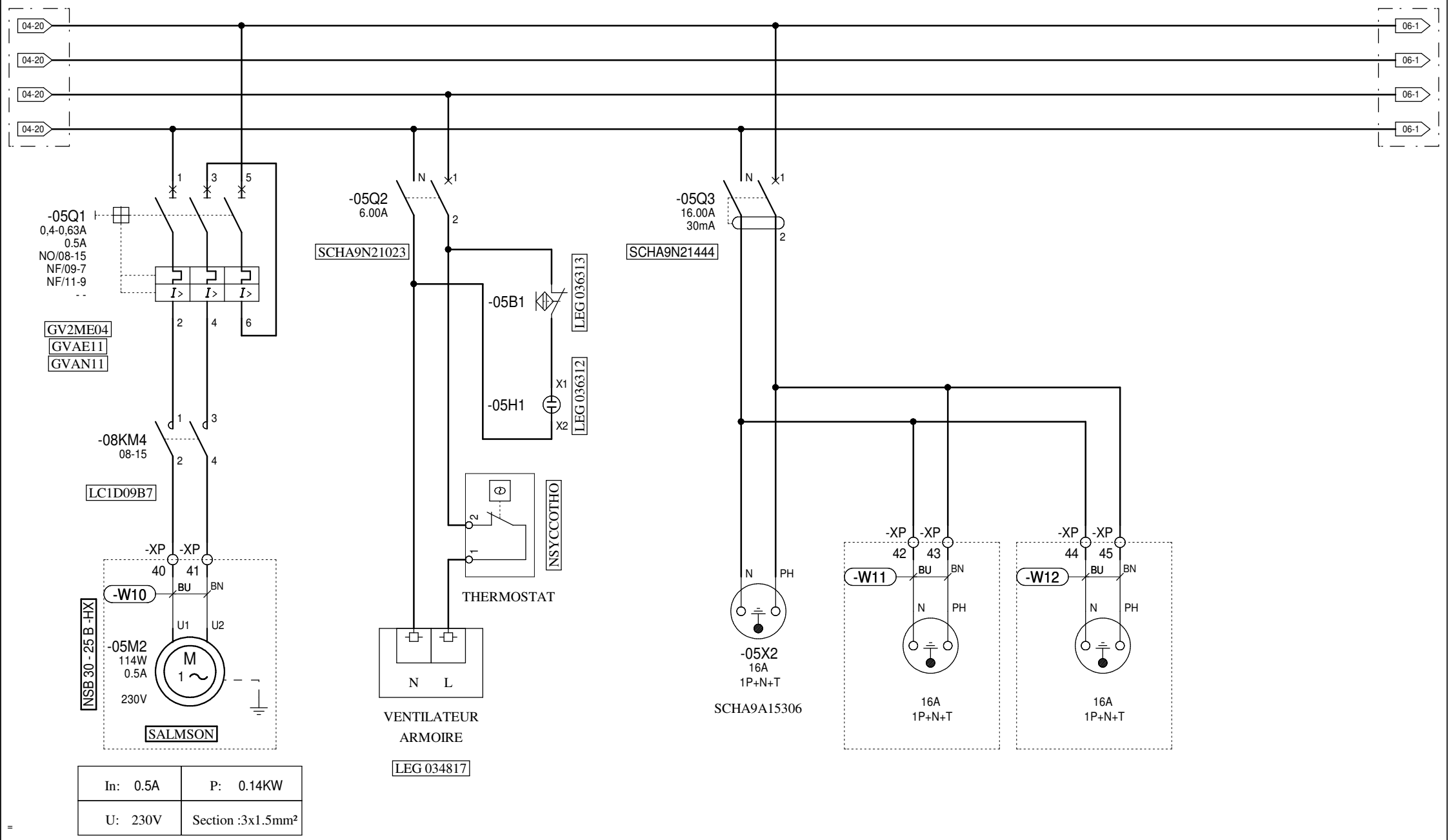


In: 1.06A	P: 0.37KW
U: 400V	Section :4x1.5mm ²

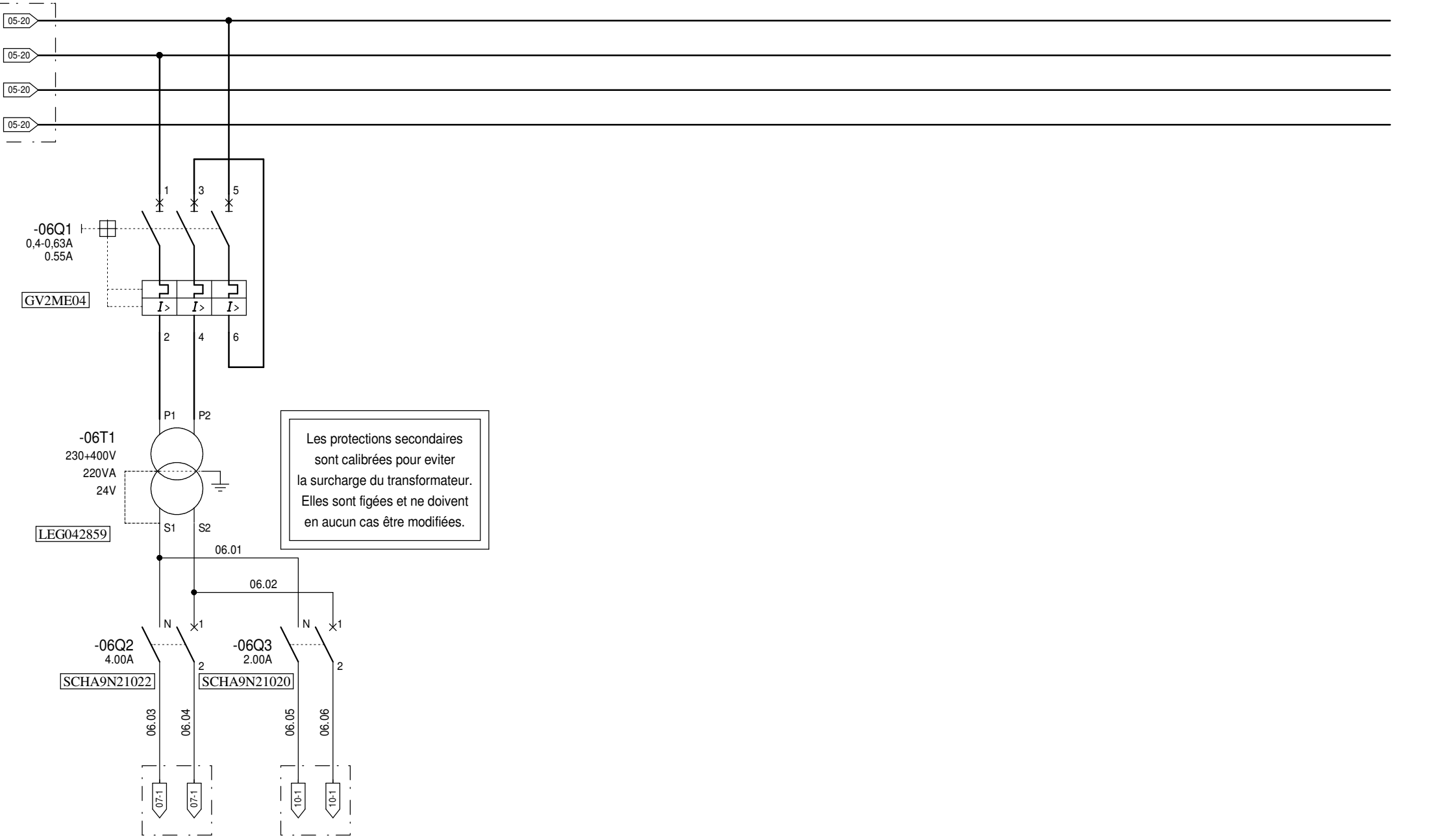
In: 1A	P: 0.09KW
U: 230V	Section :3x1.5mm ²

In: 1.3A	P: 0.14KW
U: 230V	Section :3x1.5mm ²

In: 2.4A	P: 0.45KW
U: 230V	Section :3x1.5mm ²



PROTECTION
 TRANSFORMATEUR 400V / 24 Vac
 COMMANDE SIGNALISATION



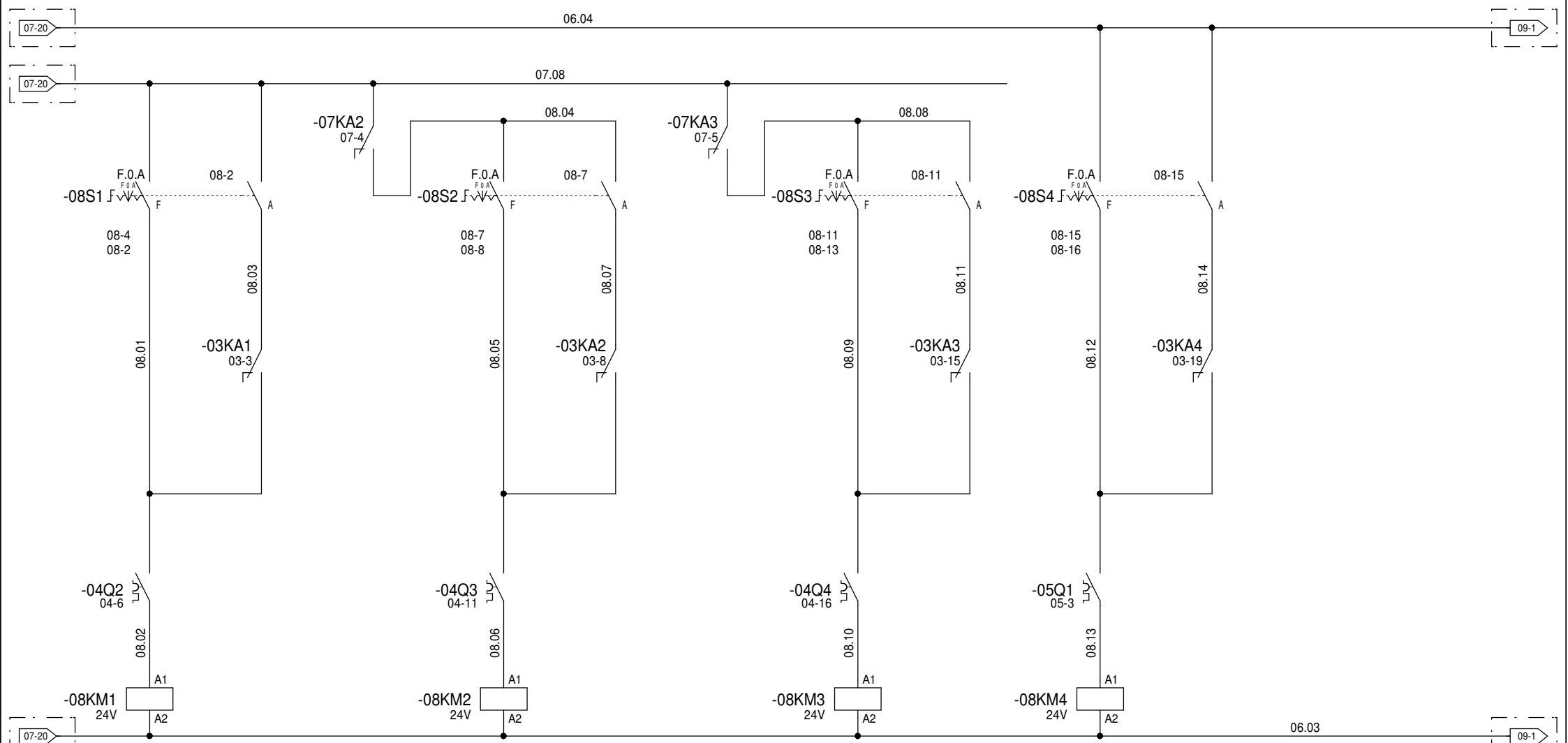
Les protections secondaires
 sont calibrées pour éviter
 la surcharge du transformateur.
 Elles sont figées et ne doivent
 en aucun cas être modifiées.

COMMANDE
POMPE CIRCULATION
CIRCUIT PRIMAIRE ECS

PROTECTION
POMPE CIRCULATION
CIRCUIT ECHANGEUR PETIT BASSIN

PROTECTION
POMPE CIRCULATION
CIRCUIT ECHANGEUR GRAND BASSIN

PROTECTION
POMPE CIRCULATION
CIRCUIT BOUCLAGE ECS



07-20

09-1

07-20

09-1

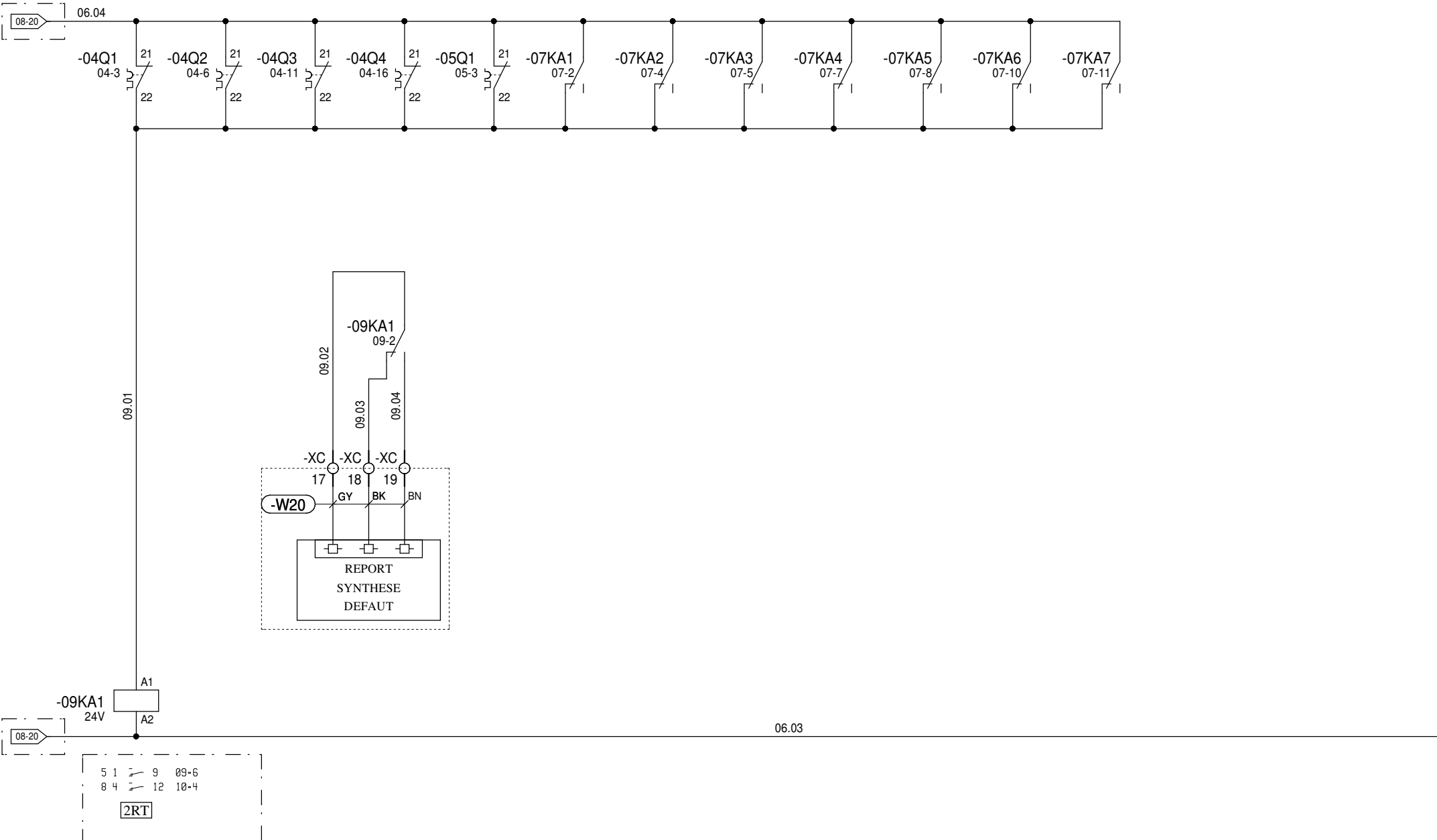
1	↔	2	04-6
3	↔	4	04-6
5	↔	6	-
13	↔	14	10-11
21	↔	22	-

1	↔	2	04-11
3	↔	4	04-11
5	↔	6	-
13	↔	14	10-15
21	↔	22	-

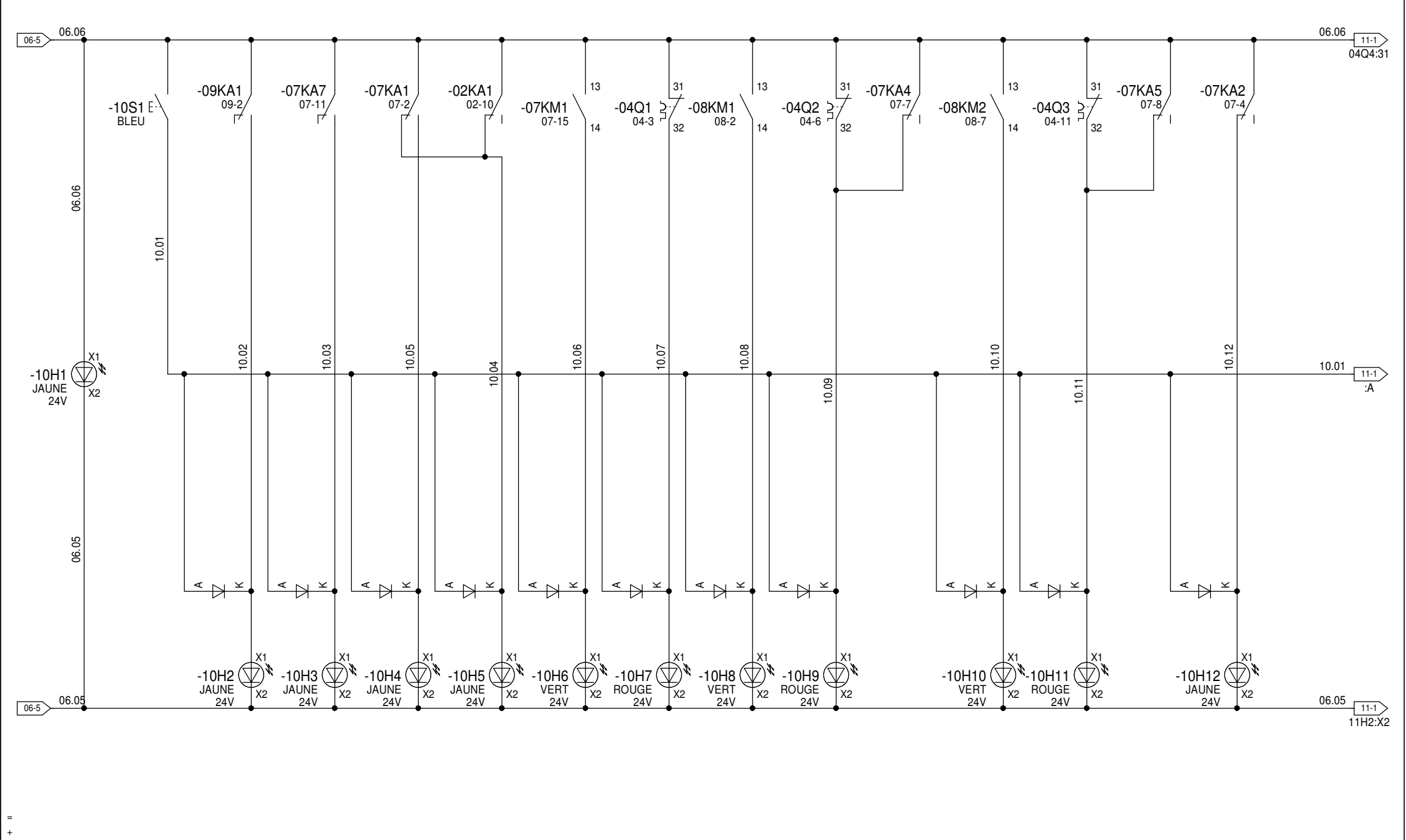
1	↔	2	04-16
3	↔	4	04-16
5	↔	6	-
13	↔	14	11-2
21	↔	22	-

1	↔	2	05-3
3	↔	4	05-3
5	↔	6	-
13	↔	14	11-8
21	↔	22	-

SYNTHESE DEFAULT ARMOIRE



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
TCMDE SOUS TENSION		B.P ESSAI VOYANTS		SYNTHESE DEFAULT ARMOIRE		P.M.E. - C. CHAUDIERE & PRIMAIRE		SIGNALISATION CHAUDIERE GAZ SST DEFAULT		SIGN. POMPE DE CHARGE CIRCUIT CHAUDIERE MARCHE DEFAULT		SIGN. POMPE CIRCULATION CIRCUIT PRIMAIRE ECS MARCHE DEFAULT		SIGN. POMPE CIRCULATION CIRCUIT ECHANGEUR PETIT BASSIN MARCHE DEFAULT SECUR					

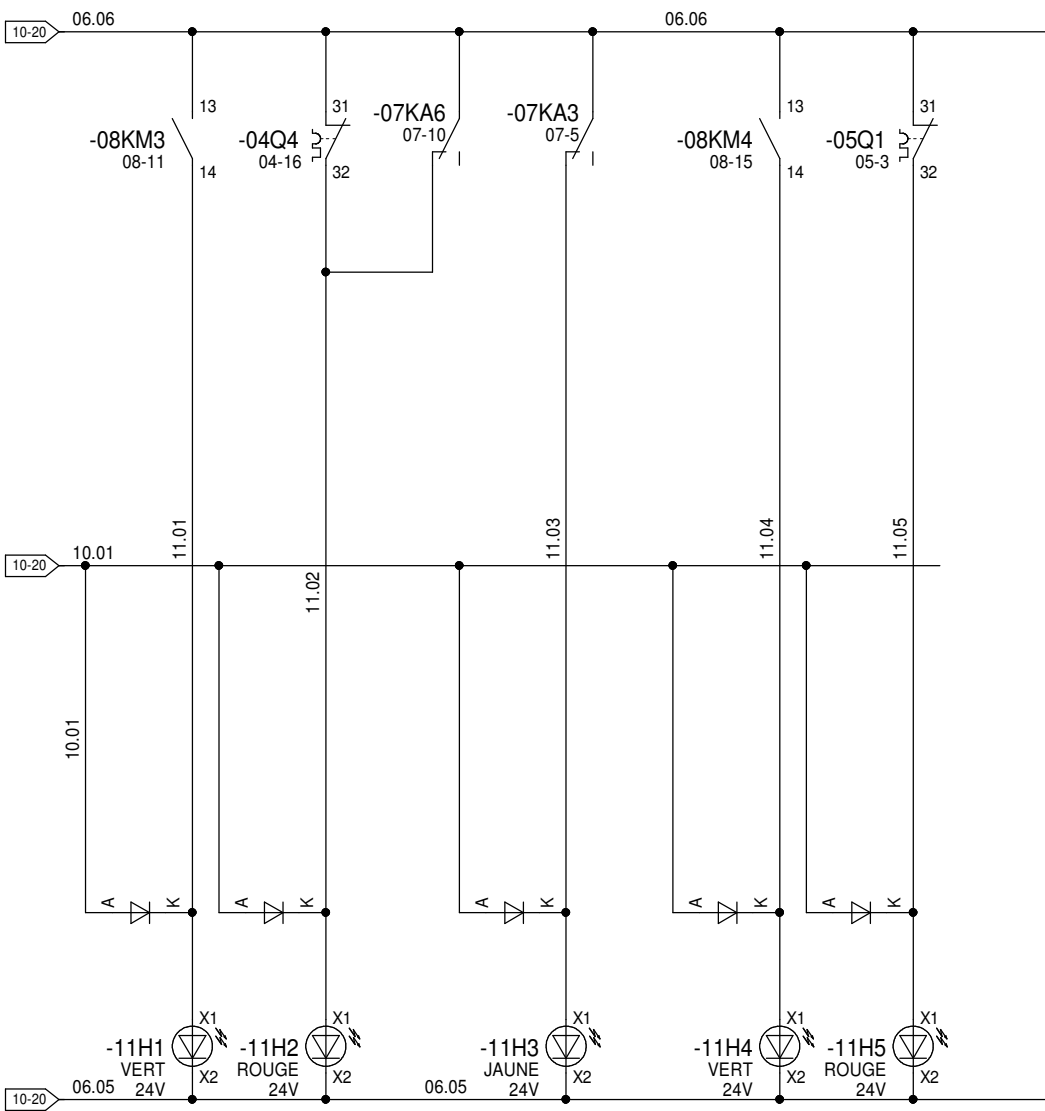


SAS PYRETEC ZAE NATUROPOLE II - 3 RUE G. EIFFEL 66 350 TOULOUGES	DESSINE :					SERCLIM Document n° : CG.2017.02.2609	PISCINE LE BOULOU SIGNALISATION N° 1	FOLIO 10 ◀ 09 11 ▶ Logiciel SEE v. 3.00
	VERIFIE :							
	DATE DE CREATION :	A	27/02/2017	CREATION	JP GIRALT			
	27/02/2017	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			

SIGN. POMPE CIRCULATION
CIRCUIT ECHANGEUR GRAND BASSIN
MARCHE DEFAULT

THERMOSTAT
SECU

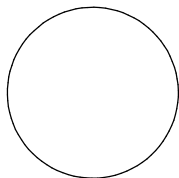
SIGNALISAT°
POMPE BOUCLAGE ECS
MARCHE DEFAULT



PLAQUE GRAVEE N°1

SIGNALISATION GENERALE

ESSAI VOYANTS



SOUS
TENSION



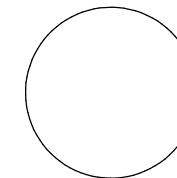
SYNTHESE
DEFAULT



PRESSOSTAT
MANQUE D'EAU



REARMEMENT
PRESSOSTAT
MANQUE D'EAU



SAS PYRETEC

ZAE NATUROPOLE II - 3 RUE G. EIFFEL
66 350 TOULOUGES

DESSINE :

VERIFIE :

DATE DE CREATION :
27/02/2017

INDICE

DATE

CREATION

MODIFICATION

DES.

JP GIRAL

SERCLIM

Document n°: **CG.2017.02.2609**

PISCINE LE BOULOU
PLAQUE GRAVEE N° 1

FOLIO

12

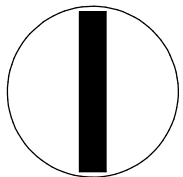
◀ 11 13 ▶

Logiciel SEE v. 3.0.0

PLAQUE GRAVEE N°2

CHAUDIERE GAZ

ARRET



MARCHE

SOUS
TENSION

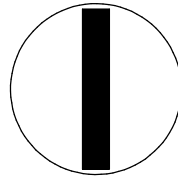


SYNTHESE
DEFAULT



CIRCUIT - CHARGE CHAUDIERE

FORCE



ARRET

AUTO

MARCHE

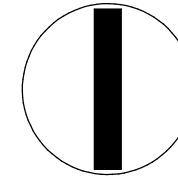


DEFAULT



CIRCUIT - PRIMAIRE ECS

FORCE



ARRET

AUTO

MARCHE



DEFAULT



SAS PYRETEC

ZAE NATUROPOLE II - 3 RUE G. EIFFEL
66 350 TOULOUGES

DESSINE :

VERIFIE :

DATE DE CREATION :
27/02/2017

INDICE

DATE

CREATION

MODIFICATION

DES.

JP GIRAL

SERCLIM

Document n° : **CG.2017.02.2609**

PISCINE LE BOULOU
PLAQUE GRAVEE N°2

FOLIO

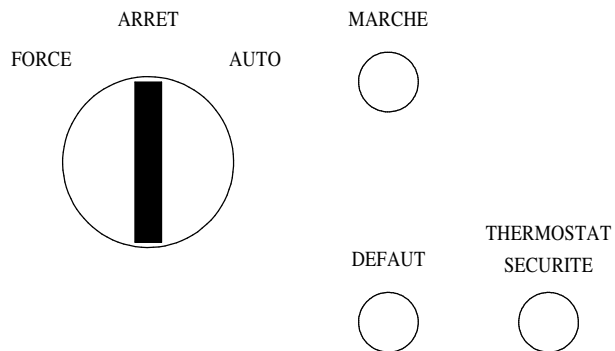
13

◀ 12 14 ▶

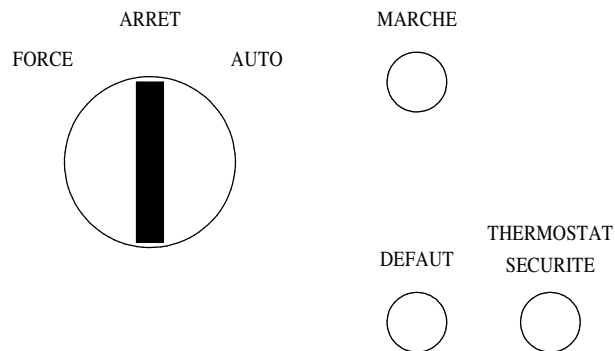
Logiciel SEE v. 3.00

PLAQUE GRAVEE N°3

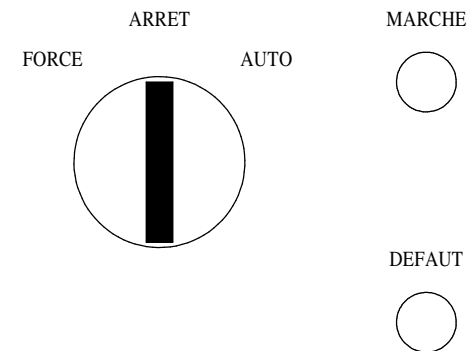
CIRCUIT - ECH. PETIT BASSIN



CIRCUIT - ECH. GRAND BASSIN



CIRCUIT - BOUCLAGE ECS



SAS PYRETEC

ZAE NATUROPOLE II - 3 RUE G. EIFFEL
66 350 TOULOUGES

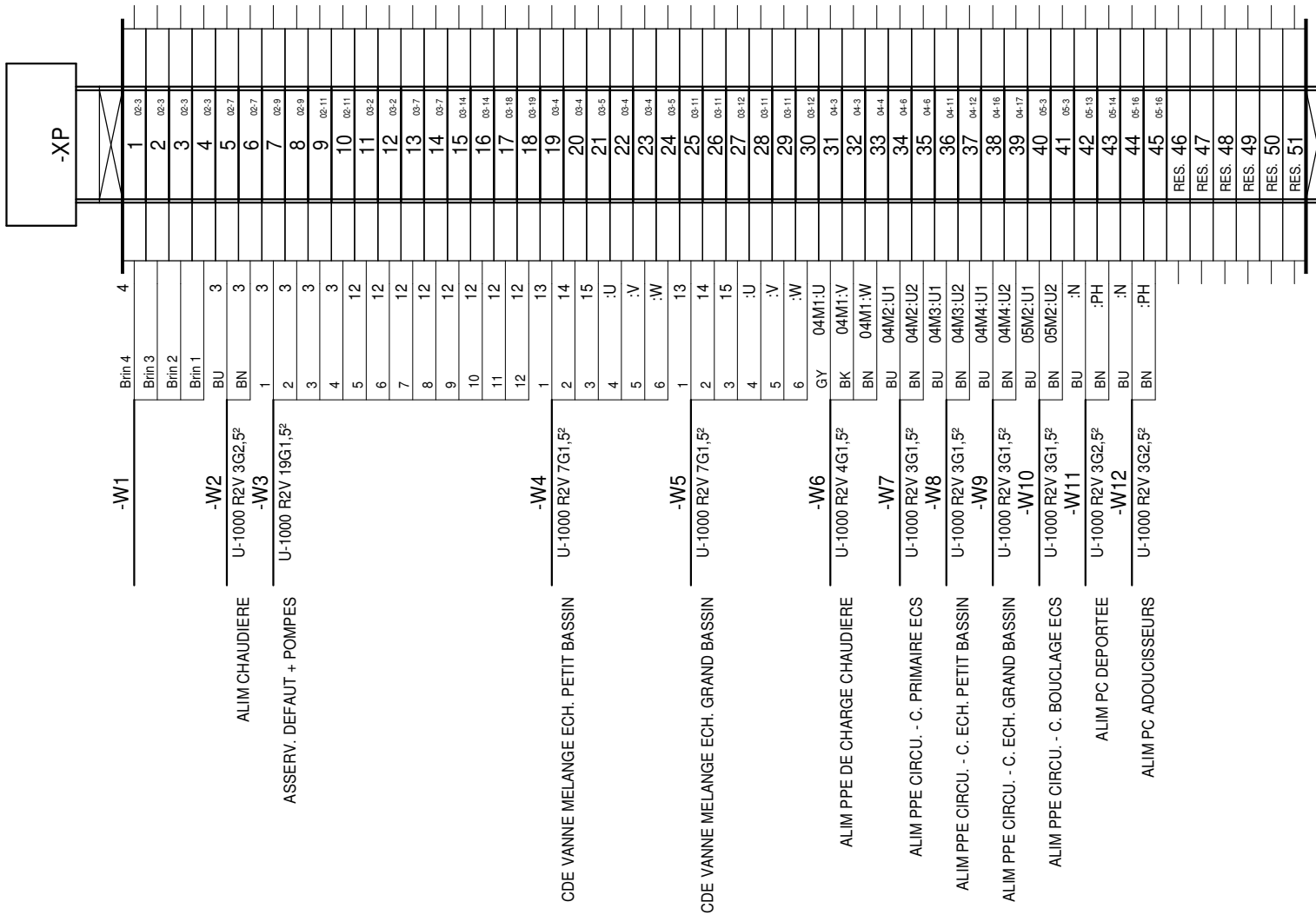
DESSINE :				
VERIFIE :				
DATE DE CREATION :	A	27/02/2017	CREATION	J.P GIRALDES
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	

SERCLIM

Document n°: **CG.2017.02.2609**

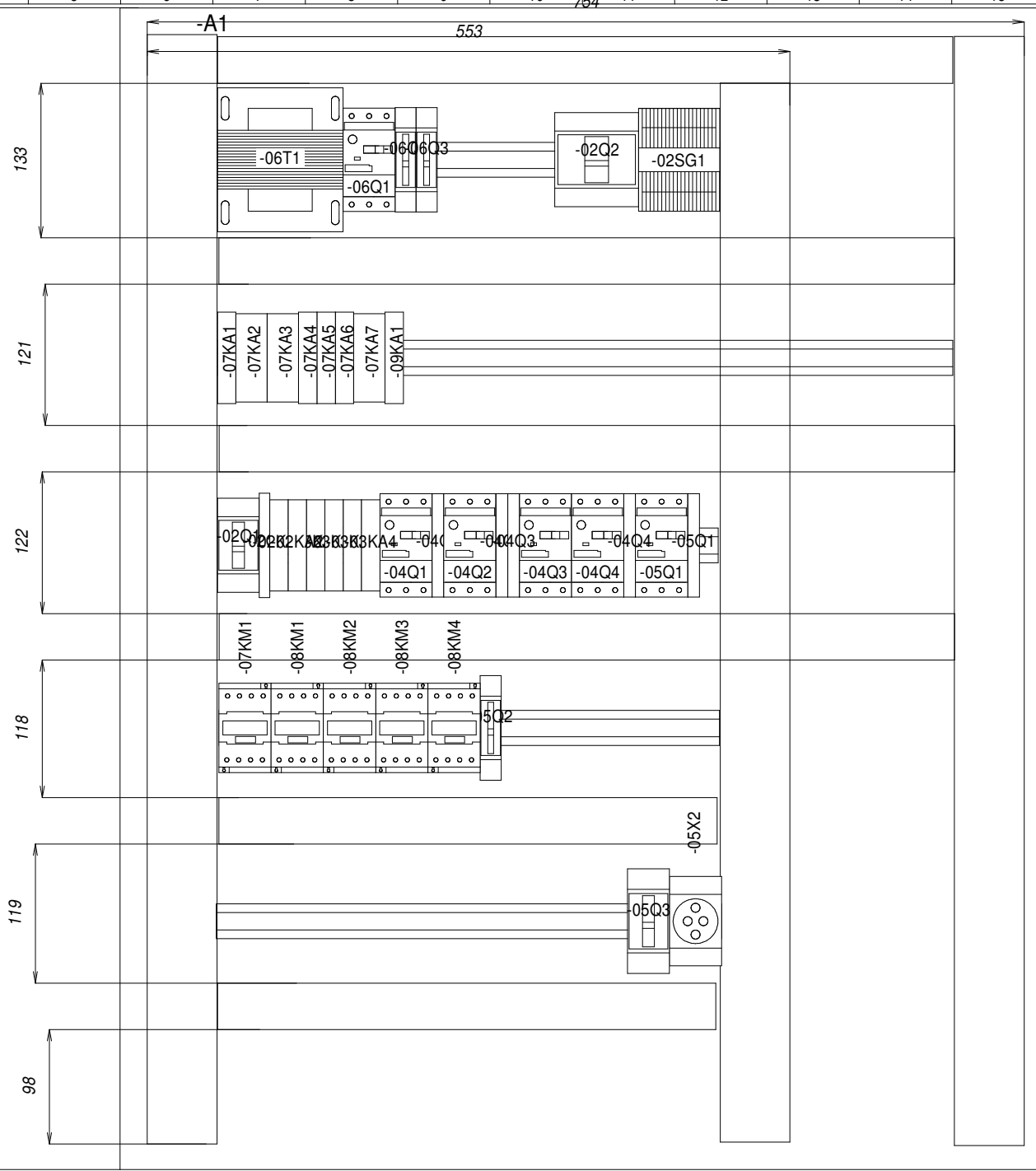
PISCINE LE BOULOU
PLAQUE GRAVEE N°3

BORNIER DE PUISSANCE -XP



+ ARMOIRE

1000



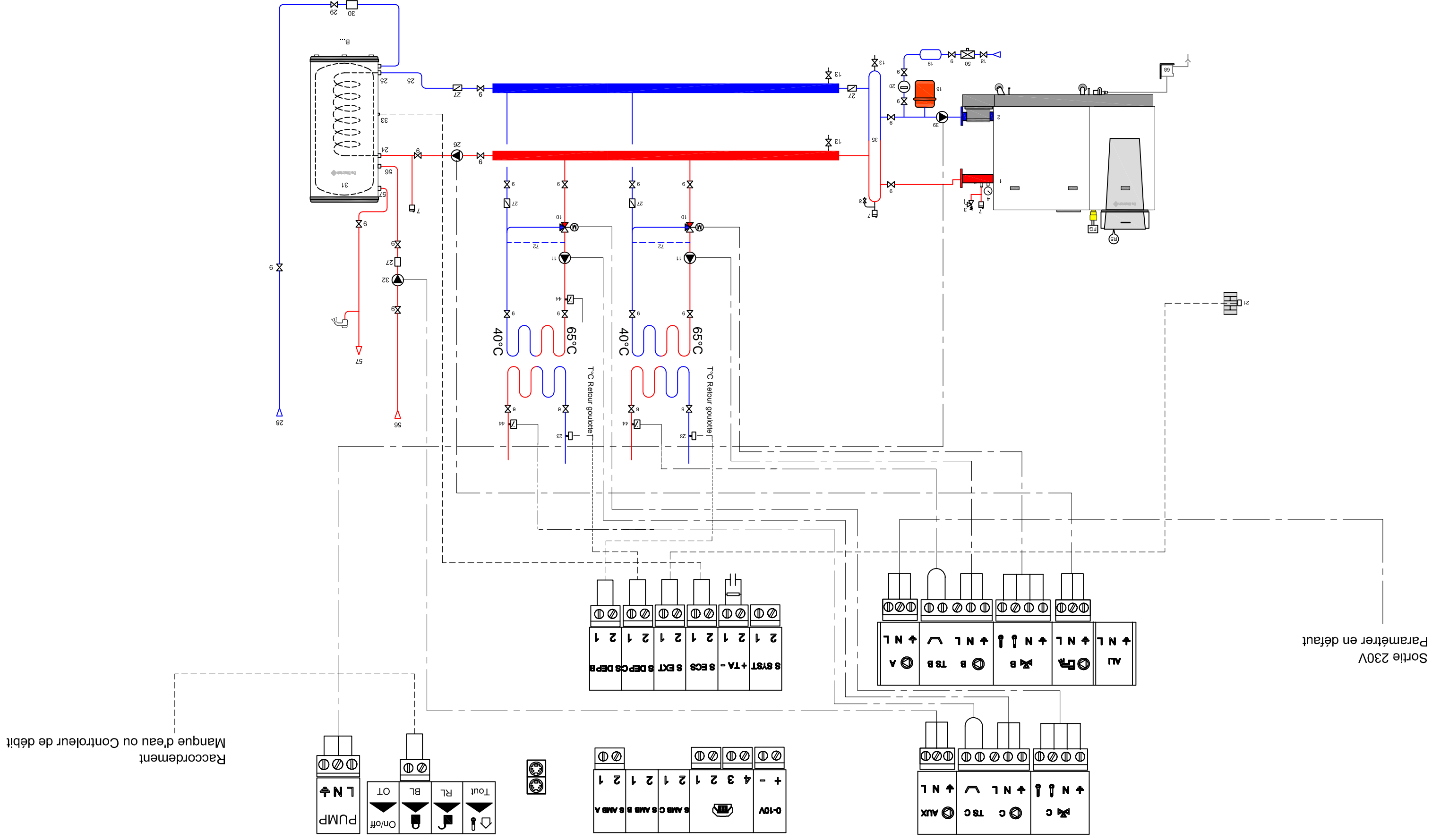
=
+ ARMOIRE

SAS PYRETEC
ZAE NATUROPOLE II - 3 RUE G. EIFFEL
66 350 TOULOUGES

DESSINE :				
VERIFIE :				
DATE DE CREATION :	A	27/02/2017	CREATION	JP GIRALT
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

SERCLIM
Document n° : **CG.2017.02.2609**

PISCINE LE BOULOU
IMPLANTATION
1/1



Sortie 230V
Paramètre en défaut

Raccordement
Manque d'eau ou Contrôleur de débit

