

# CONSTRUCTION DE L'INP-ENSIACET CAMPUS DE L'I.N.P.T. A TOULOUSE- LABEGE

MAITRE D'OUVRAGE  
RECTORAT DE TOULOUSE  
CONDUCTEUR D'OPERATION  
**SACIM**

27 Rue Jeanne Marvig  
31 400 TOULOUSE  
T 05 61 17 81 29 F 05 61 17 81 42  
[sacim@ac-toulouse.fr](mailto:sacim@ac-toulouse.fr)

MICHEL REMON  
ARCHITECTE D.P.L.G  
MARIE-CLAUDE RICHARD  
FLORENCE DESNOT  
ARCHITECTES ASSISTANTES  
FRANCOISE COUVEZ  
COLORISTE  
6 CITE DE L'AMEUBLEMENT  
75011 PARIS  
T 01 45 86 11 55 F 01 45 86 11 77  
[michel.remon@remon.fr](mailto:michel.remon@remon.fr)

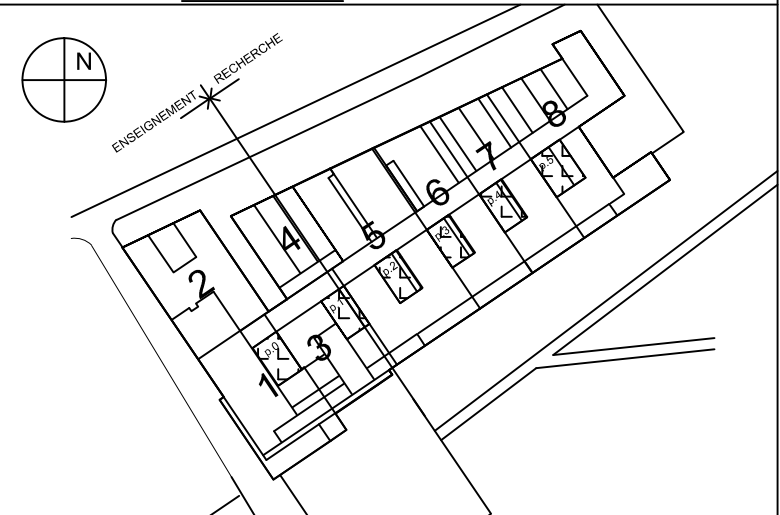
COTIBA  
B.E.T.  
BATIMENT OCTOGONE  
RUE MAX PLANCK  
31683 LABEGE CEDEX  
T 05 61 19 49 75 F 05 61 19 41 50  
[francois.dreuil@cotiba.com](mailto:francois.dreuil@cotiba.com)

J.C. DRAUART  
ECONOMISTE  
41 RUE DU GENERAL LECLERC  
94 270 LE KREMLIN BICETRE  
T 01 46 58 32 65 F 01 46 70 54 17  
[didier.lanselle@site41.com](mailto:didier.lanselle@site41.com)

SOCOTEC  
BUREAU DE CONTROLE  
MANDATAIRE  
3 RUE JEAN-RODIER BP 4012  
31028 TOULOUSE CEDEX 4  
T 05 62 16 73 10 F 05 61 54 75 90


BUREAU VERITAS  
BUREAU DE CONTROLE  
COTRAITANT  
12 RUE MICHEL LABROUSSE BAT-15  
BP 64797 - 31047 TOULOUSE CEDEX 1  
T 05 61 31 57 33 F 05 61 31 57 14  
[vincent.damade@fr.bureauveritas.com](mailto:vincent.damade@fr.bureauveritas.com)

SCO MIDI-PYRENEES  
CSPS  
24 RUE DU LAC BLEU  
31240 L'UNION  
T 05 61 55 51 17 F 05 61 53 97 60  
[scotoulouse@sco.fr](mailto:scotoulouse@sco.fr)




| 1      | DOE  | LF          | PM          | 23/09/09 |
|--------|--|-------------|-------------|----------|
| D      | Mise à jour délestage ondulé   | CP          | LF          | 05/02/09 |
| C      | Mise à jour section départ   | CP          | LF          | 22/01/09 |
| B      | MAJ ajout délestage, Alim. coffret chargeur poste HTBT, FO 369 + PC AGBT | CP          | LF          | 18/06/08 |
| A      | Mise à jour (Inverseur sur TGBTs) - FO 352                               | FP          | LF          | 06/02/08 |
| Ø      | Première diffusion   | FP          | LF          | 09/11/07 |
| INDICE | MODIFICATIONS / REVISIONS  | DESSEIN PAR | VERIFIE PAR | DATE     |


EMETTEUR



DV CONSTRUCTION  
Voie 3 bât E Rue Garance  
BP 225 31677 LABEGE  
Tel:05.61.00.96.00 Fax:05.61.00.27.01



m+w zander  
21 Avenue du Quebec  
91951 Courtaboeuf  
Tel:01 69 59 21 21  
Fax:01 69 28 99 36



total facility  
solutions

## SCHEMA ELECTRIQUE AGBT NORMAL / SECOURS

PHASE  
DOE

|                               |  |                           |          |                          |      |                         |                   |        |             |
|-------------------------------|--|---------------------------|----------|--------------------------|------|-------------------------|-------------------|--------|-------------|
| AFFAIRE N° 200301             |  | NOM FICHIER               |          | ECHELLE                  |      | DATE CREATION PLAN      |                   |        |             |
|                               |  | ENSI_9_EL_LA_-_S_RC_416_1 |          |                          |      | 09/11/2007              |                   |        |             |
| NOM FICHIER BAT. ENSEIGNEMENT |  | NOM FICHIER BAT. HALLES   |          | NOM FICHIER LABORATOIRES |      | NOM FICHIER ABORDS EXT. |                   |        |             |
| PHASE                         |  | EDITEUR LOT               | BATIMENT | ZONE                     | TYPE | ORIENTATION NIVEAU      | PRECISIONS NUMERO | INDICE | DATE INDICE |
| 9                             |  | EL                        | LA       | -                        | S    | RC                      | 416               | 1      | 23/09/2009  |

CONSTRUCTION DE L'INP-ENSIACET  
CAMPUS DE L'I.N.P.T. A TOULOUSE- LABEGE

SCHEMA ELECTRIQUE AGBT NORMAL / SECOURS

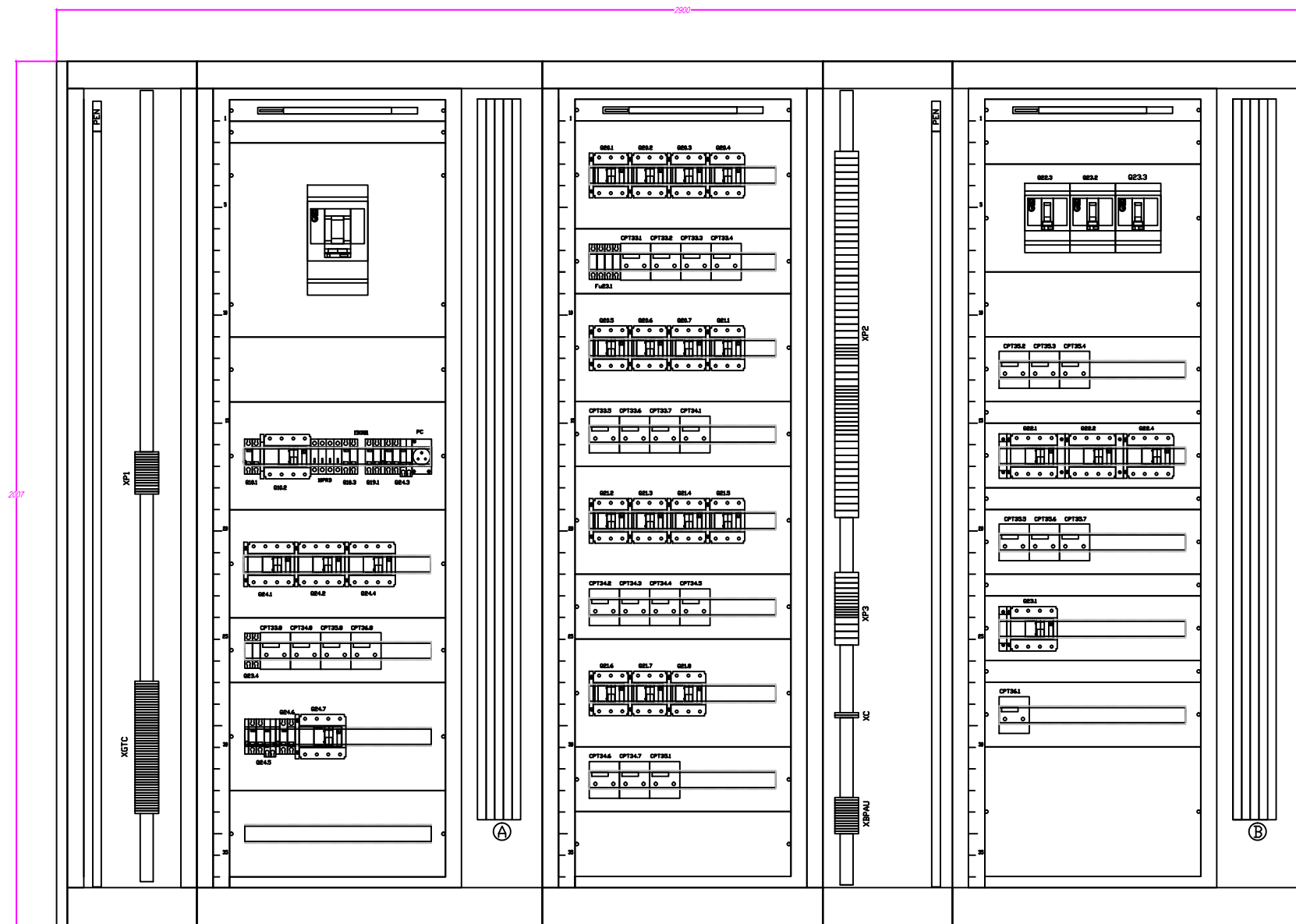
| Folio | Titre                          | Indice | Folio | Titre         | Indice |
|-------|--------------------------------|--------|-------|---------------|--------|
| 01    | PAGE DE GARDE                  | 1      | 33    | COMPTAGE      | 1      |
| 02    | NOMENCLATURE DES FOLIOS        | 1      | 34    | COMPTAGE      | 1      |
| 03    | RESERVE                        | 1      | 35    | COMPTAGE      | 1      |
| 04    | NOMENCLATURE DU MATERIELS      | 1      | 36    | COMPTAGE      | 1      |
| 05    | NOMENCLATURE DU MATERIELS      | 1      | 37    | RESERVE       | 1      |
| 06    | NOMENCLATURE DU MATERIELS      | 1      | 38    | RESERVE       | 1      |
| 07    | RESERVE                        | 1      | 39    | RESERVE       | 1      |
| 08    | INPLANTATION                   | 1      | 40    | BORNIER XP1   | 1      |
| 09    | FACE AVANT                     | 1      | 41    | BORNIER XP2   | 1      |
| 10    | SCHEMA DE DISTRIBUTION         | 1      | 42    | RESERVE       | 1      |
| 11    | RESERVE                        | 1      | 43    | BORNIER XP3   | 1      |
| 12    | RESERVE                        | 1      | 44    | BORNIER XGTC  | 1      |
| 13    | SCHEMA DE DISTRIBUTION         | 1      | 45    | BORNIER XBPAU | 1      |
| 14    | SCHEMA DE DISTRIBUTION         | 1      | 46    |               |        |
| 15    | SCHEMA DE DISTRIBUTION         | 1      | 47    |               |        |
| 16    | RESERVE                        | 1      | 48    |               |        |
| 17    | RESERVE                        | 1      | 49    |               |        |
| 18    | RESERVE                        | 1      | 50    |               |        |
| 19    | ECLAIRAGE ARMOIRE              | 1      | 51    |               |        |
| 20    | SCHEMA DE DISTRIBUTION         | 1      | 52    |               |        |
| 21    | SCHEMA DE DISTRIBUTION         | 1      | 53    |               |        |
| 22    | SCHEMA DE DISTRIBUTION         | 1      | 54    |               |        |
| 23    | SCHEMA DE DISTRIBUTION         | 1      | 55    |               |        |
| 24    | SCHEMA DE DISTRIBUTION         | 1      | 56    |               |        |
| 25    | RESERVE                        | 1      | 57    |               |        |
| 26    | RESERVE                        | 1      | 58    |               |        |
| 27    | RESERVE                        | 1      | 59    |               |        |
| 28    | RESERVE                        | 1      | 60    |               |        |
| 29    | RESERVE                        | 1      | 61    |               |        |
| 30    | SCHEMA DE CABLAGE POSITIONS DJ | 1      | 62    |               |        |
| 31    | RESERVE                        | 1      | 63    |               |        |
| 32    | RESERVE                        | 1      | 64    |               |        |

| REPERE             | QTE | DESIGNATION                    | FOURNISSEUR   | REFERENCE  |
|--------------------|-----|--------------------------------|---------------|------------|
| IG10               | 1   | INTERRUPTEUR NS400NA 3P        | M-G           | 32756      |
| IG10               | 1   | CONTACT OF NS400               | M-G           | 29450      |
| IG10               | 1   | MX POUR NS400                  | M-G           | 29387      |
|                    |     |                                |               |            |
| Q10.1              | 1   | C60N 2P1A C                    | M-G           | 24196      |
| 10H1               | 1   | VOYANT BLANC TYPE XB4          | TELEMECANIQUE | XB4BVM1    |
|                    |     |                                |               |            |
| Q10.2              | 1   | NG125L 4P 20A C                | M-G           | 18823      |
| Q10.2              | 1   | CONTACT SD NG125               | M-G           | 19072      |
| 10PRD              | 1   | PARAFOUDRE DEBROCHABLE         | M-G           | 16564      |
|                    |     |                                |               |            |
| Q10.3              | 1   | C60N 2P6A C                    | M-G           | 24200      |
|                    |     |                                |               |            |
| BP-AU              | 1   | BP ARRET D'URGENCE (Clé N°455) | TELEMECANIQUE | XB4 BS9445 |
|                    |     |                                |               |            |
| 15KM1              | 1   | RELAIS AUXILIAIRE 1O 1F        | M-G           | 15382      |
| 15H1               | 1   | VOYANT ROUGE TYPE XB4          | TELEMECANIQUE | XB4BVM4    |
|                    |     |                                |               |            |
| Q19.1              | 1   | C60N 2P6A C                    | M-G           | 24200      |
| ZS19.1,2,3         | 3   | CONTACT DE PORTE               | TELEMECANIQUE | XCMD2102L1 |
| 19ECL1,2,3         | 3   | BALADEUSE DE TABLEAU           | M-G           | 08965      |
|                    |     |                                |               |            |
| Q24.3              | 1   | C60N 2P 16A C                  | M-G           | 24202      |
|                    | 1   | VIGI C60 25A 30mA              | M-G           | 26509      |
| Q24.4              | 1   | NG125L 10A 4P4D                | M-G           | 18821      |
|                    | 1   | CONTACT SD POUR NG125L         | M-G           | 19072      |
| PC                 | 1   | PRISE DE COURANT MODULAIRE     | M-G           | 15306      |
|                    |     |                                |               |            |
| TC20.1             | 45  | TC A CABLE PASSANT 50/5        | SOCOMEK       | 192T 2005  |
| TC22.24            | 45  | FIXATION SUR RAIL DIN          | SOCOMEK       | 192T 0006  |
|                    |     |                                |               |            |
| TC222.1,,-7,,-10,, | 9   | TC A PRIMAIRE BOBINE 20/5      | SOCOMEK       | 192T 0520  |
|                    | 9   | FIXATION SUR RAIL DIN          | SOCOMEK       | 192T 0002  |
|                    |     |                                |               |            |
| Q20,1 à Q20,7      | 7   | NG125L 3P 32A C                | M-G           | 18803      |
|                    | 7   | CONTACT SD NG125               | M-G           | 19072      |
|                    |     |                                |               |            |
| Q21,1 à Q21,8      | 8   | NG125L 3P 32A C                | M-G           | 18803      |
|                    | 8   | CONTACT SD NG125               | M-G           | 19072      |

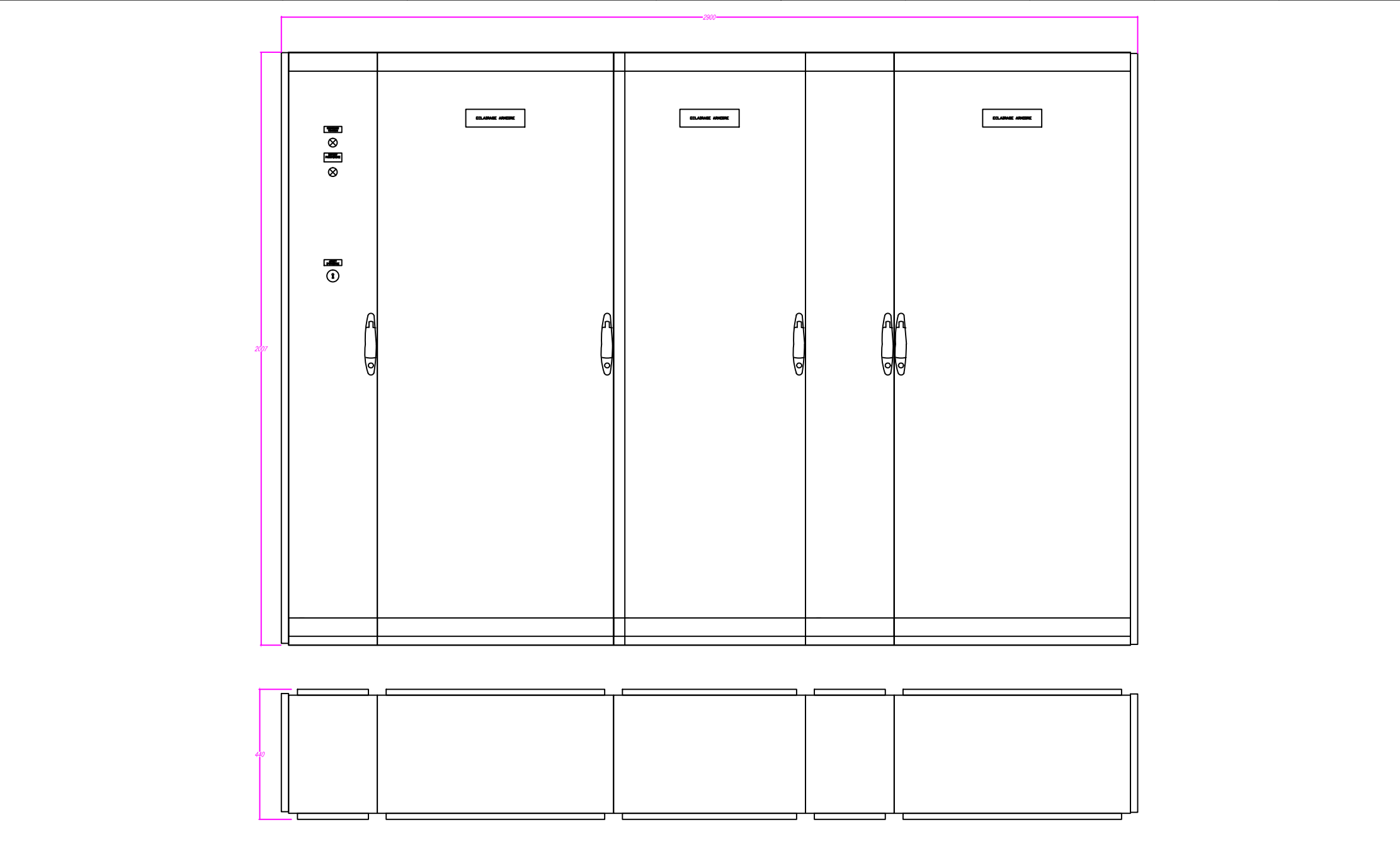
| REPERE           | QTE | DESIGNATION              | FOURNISSEUR   | REFERENCE |
|------------------|-----|--------------------------|---------------|-----------|
|                  |     |                          |               |           |
| Q22.1            | 1   | NG125L 4P 16A D          | M-G           | 18858     |
| Q22.1            | 1   | CONTACT SD NG125         | M-G           | 19072     |
| Q22.1            | 1   | MX POUR NG125            | M-G           | 19064     |
|                  |     |                          |               |           |
| Q22.2            | 1   | NG125L 4P 16A D          | M-G           | 18858     |
| Q22.2            | 1   | CONTACT SD NG125         | M-G           | 19072     |
| Q22.2            | 1   | MX POUR NG125            | M-G           | 19064     |
|                  |     |                          |               |           |
| Q22.3            | 1   | NS100N-TM100D 4P         | M-G           | 29640     |
| Q22.3            | 1   | CONTACT SD POUR NS100    | M-G           | 29450     |
| Q22.3            | 1   | MX POUR NS100            | M-G           | 29387     |
|                  |     |                          |               |           |
| Q22.4            | 1   | NG125L 4P 16A D          | M-G           | 18858     |
| Q22.4            | 1   | CONTACT SD NG125         | M-G           | 19072     |
| Q22.4            | 1   | MX POUR NG125            | M-G           | 19064     |
|                  |     |                          |               |           |
| Q23.1            | 1   | NG125L 4P 63A D          | M-G           | 18864     |
| Q23.1            | 1   | CONTACT SD NG125         | M-G           | 19072     |
| Q23.1            | 1   | MX POUR NG125            | M-G           | 19064     |
|                  |     |                          |               |           |
| Q23.2            | 1   | NS160N-STR22SE 4P        | M-G           | 30780     |
| Q23.2            | 1   | CONTACT SD POUR NS160    | M-G           | 29450     |
| Q23.2            | 1   | MX POUR NS160            | M-G           | 29387     |
|                  |     |                          |               |           |
| Q23.3            | 1   | NS160N-STR22SE 4P        | M-G           | 30780     |
| Q23.3            | 1   | CONTACT SD POUR NS160    | M-G           | 29450     |
| Q23.3            | 1   | MX POUR NS160            | M-G           | 29387     |
|                  |     |                          |               |           |
| KM13.1           | 1   | CONTACTEUR 400A 3P       | TELEMECANIQUE | LC1F400M7 |
|                  |     |                          |               |           |
|                  |     |                          |               |           |
| TC227,8,9        | 3   | TC A CABLE PASSANT 100/5 | SOCOMEK       | 192T 2010 |
|                  | 3   | FIXATION SUR RAIL DIN    | SOCOMEK       | 192T 0006 |
| TC23,4,5,6,7,8,9 | 6   | TC A CABLE PASSANT 125/5 | SOCOMEK       | 192T 2012 |
|                  | 6   | FIXATION SUR RAIL DIN    | SOCOMEK       | 192T 0006 |
|                  |     |                          |               |           |
| TC23.1,2,3       | 3   | TC A CABLE PASSANT 75/5  | SOCOMEK       | 192T 2007 |
|                  | 3   | FIXATION SUR RAIL DIN    | SOCOMEK       | 192T 0006 |



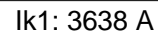
| REPERE | QTE | DESIGNATION                        | FOURNISSEUR | REFERENCE |
|--------|-----|------------------------------------|-------------|-----------|
|        |     |                                    |             |           |
|        | 2   | OSSATURE L650+150 P400             | M-G         | 08407     |
|        | 2   | CADRE SUPPORT PLASTRON             | M-G         | 08506     |
|        | 2   | PORTE PLEINE IP30 L800 + Clé N°405 | M-G         | 08518     |
|        | 2   | PANNEAU FOND IP30 L800             | M-G         | 08738     |
|        | 2   | TOIT PLEIN IP30 L800 P400          | M-G         | 08438     |
|        | 1   | OSSATURE L650 P400                 | M-G         | 08406     |
|        | 1   | CADRE SUPPORT PLASTRON             | M-G         | 08506     |
|        | 1   | PORTE PLEINE IP30 L650 + Clé N°405 | M-G         | 08516     |
|        | 1   | PANNEAU FOND IP30 L650             | M-G         | 08736     |
|        | 1   | TOIT PLEIN IP30 L650 P400          | M-G         | 08436     |
|        | 2   | OSSATURE L300 P400                 | M-G         | 08403     |
|        | 2   | PORTE PLEINE IP30 L300 + Clè N°405 | M-G         | 08513     |
|        | 2   | PANNEAU FOND IP30 L300             | M-G         | 08733     |
|        | 2   | TOIT PLEIN IP30 L300 P400          | M-G         | 08433     |
|        | 1   | 2 PANNEAUX LAT.IP30 P400           | M-G         | 08750     |
|        | 4   | KIT ETANCHEITE IP31                | M-G         | 08711     |
|        | 1   | POCHETTE PORTE PLAN                | M-G         | 08963     |
|        | 8   | PROFIL LINERGY JDB 800A            | M-G         | 04505     |
|        | 6   | SUPPORT JDB LINERGY                | M-G         | 04651     |
|        |     |                                    |             |           |
|        |     |                                    |             |           |
|        | 1   | PLAT.2 NS 1INS 630 V.              | M-G         | 03461     |
|        | 2   | PLAST.PLEIN 1M                     | M-G         | 03801     |
|        | 1   | PLAST.NS630 V.MAN.                 | M-G         | 03273     |
|        |     |                                    |             |           |
|        |     |                                    |             |           |
|        | 1   | PLAST. POUR NS160 4P HORIZONTALE   | M-G         | 03612     |
|        | 1   | PLATINE POUR NS160 4P HORIZONTALE  | M-G         | 03412     |
|        | 1   | PLAST. POUR NS100/160 VERTICAL     | M-G         | 03243     |
|        | 1   | PLATINE POUR NS100/160 VERTICAL    | M-G         | 03420     |
|        |     |                                    |             |           |
|        |     |                                    |             |           |



|      |   |          |   |   |  |   |
|------|---|----------|---|---|--|---|
| REV. | D | 05/02/09 | Mise à jour délestage ondulé                    | CP                                      | LF   | -   |
|      | C | 22/01/09 | Mise à jour section départ                      | CP                                      | LF   | -   |
|      | B | 18/06/08 | Maj délestage, coff. charg. HTBT, FO369+PC AGBT | CP                                      | LF   | -   |
|      | A | 06/02/08 | Mise à jour (inverseur sur TGBTs)-FO 352        | FP                                      | LF   | -   |
|      | 1 | 23/09/09 | DOE   | LF                                      | PM   | -   |
|      |   |          | MODIFICATIONS                                   | NOM-Name/Visa<br>ETABLI PAR<br>Drawn by | NOM-Name/Visa<br>VERIFIE PAR<br>Checked by | NOM-Name/Visa<br>APPROUV. CQ<br>Approval QC |







—  
—  
—  
—

—

-

—

—

—

—

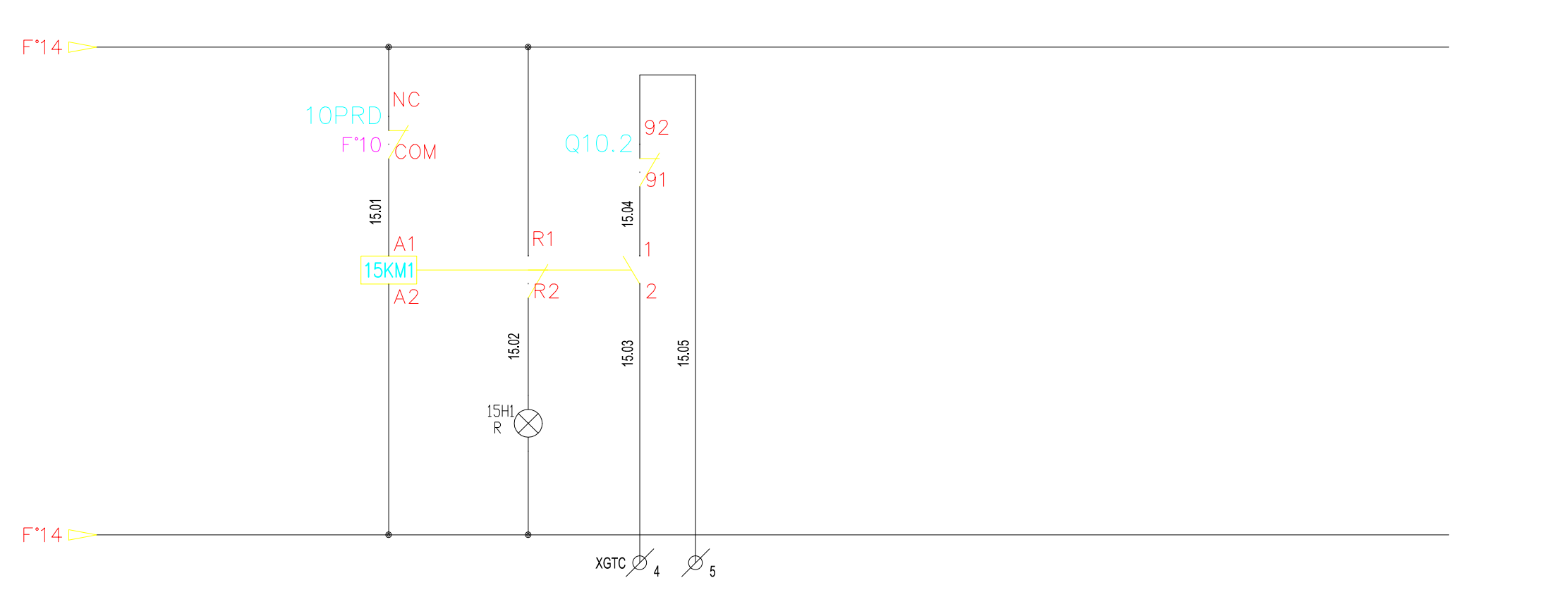
—

—

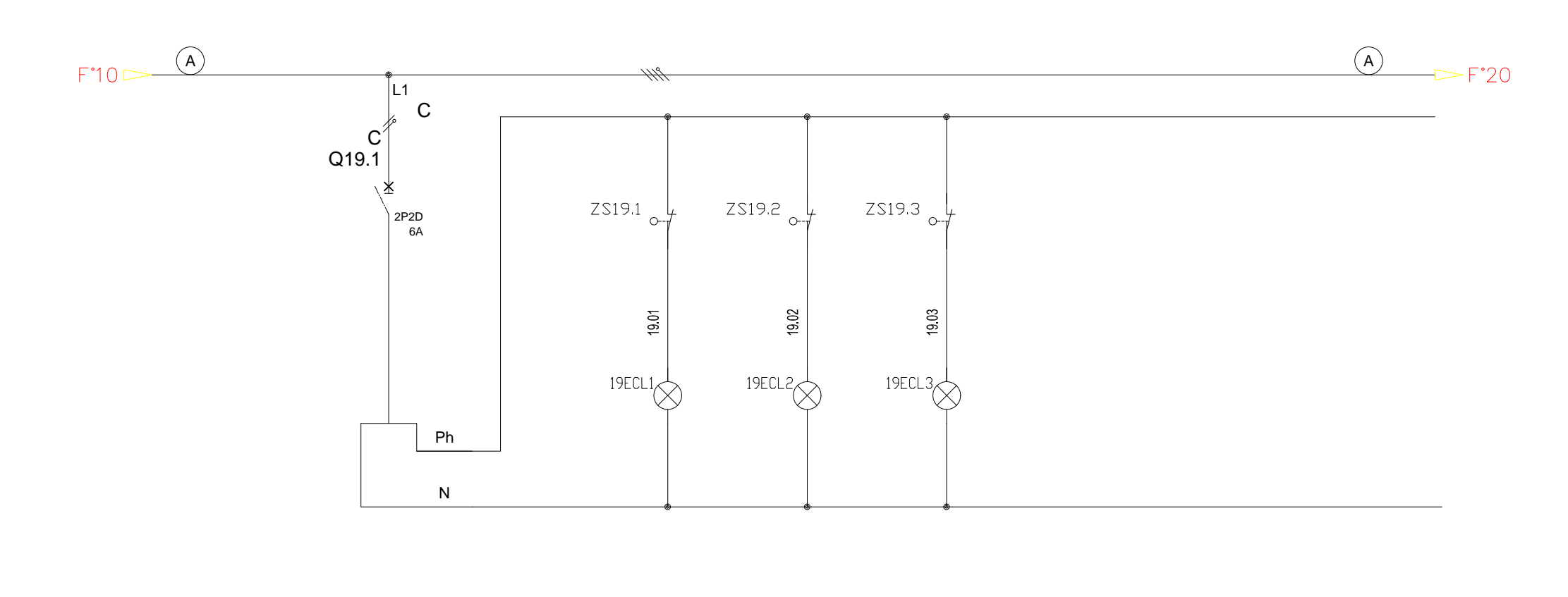
—



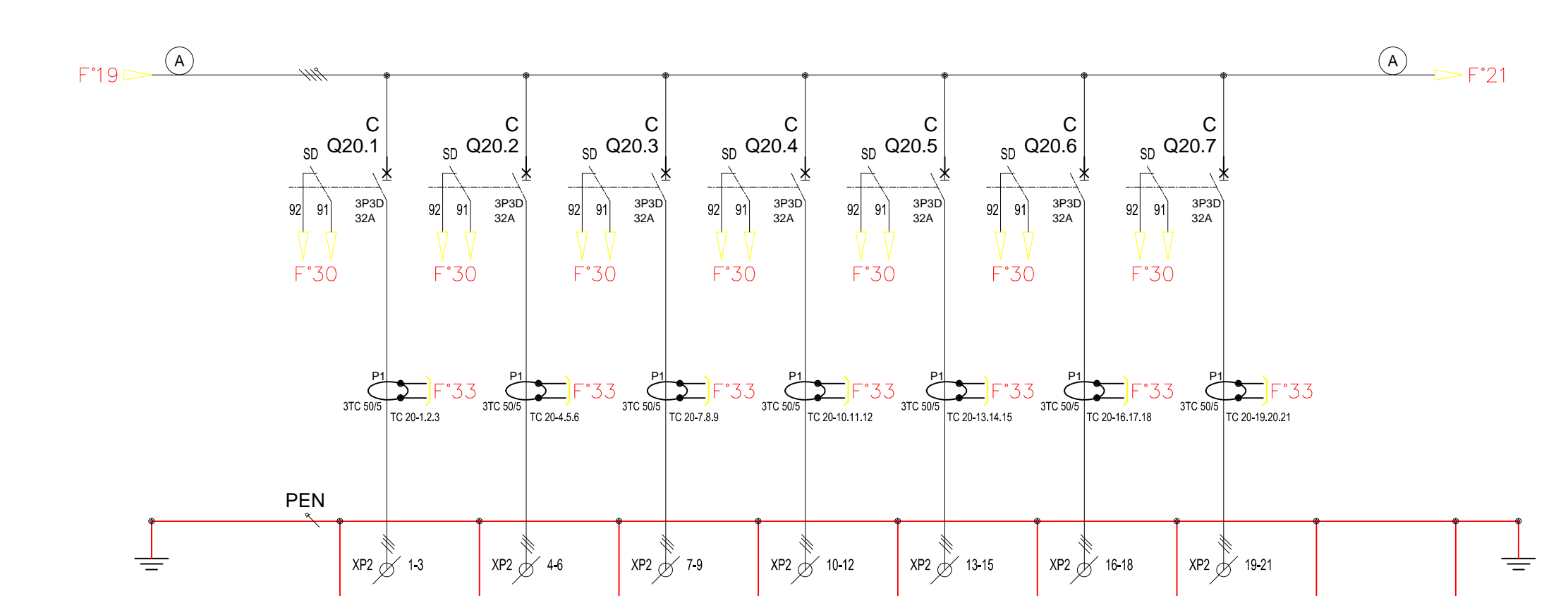




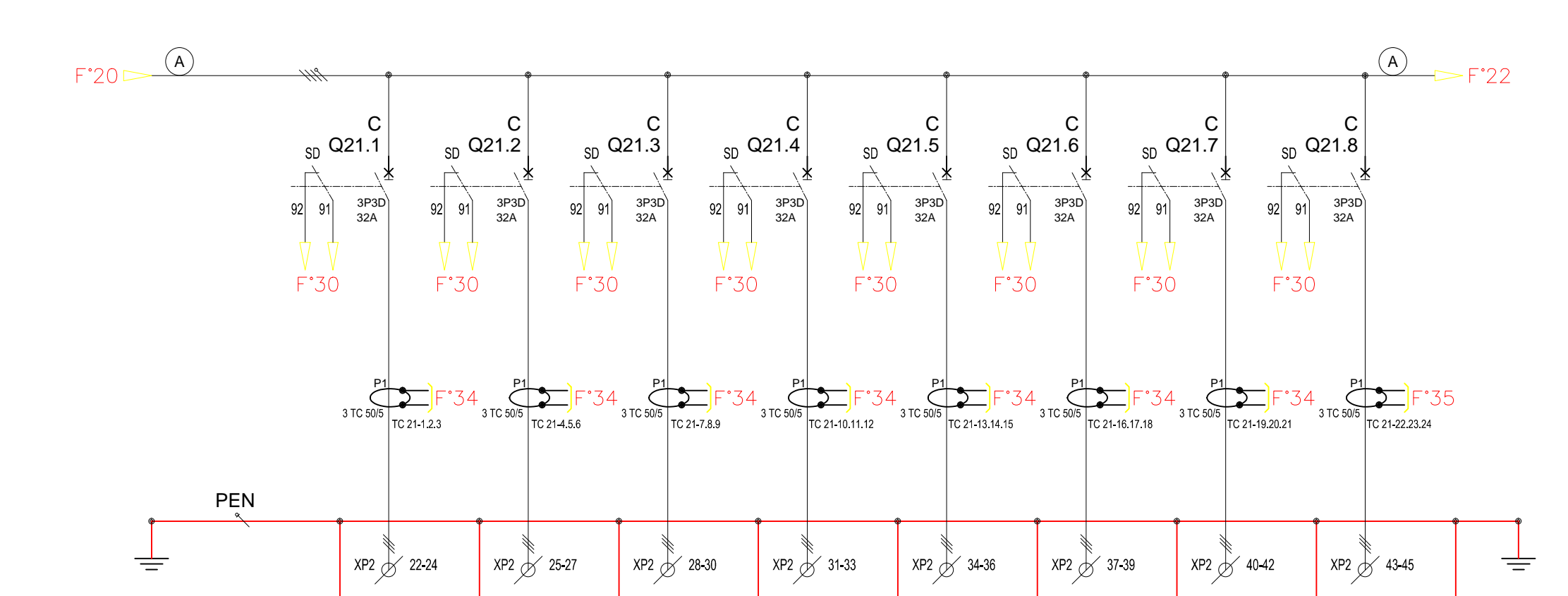
|                |               |  |                            |                                |   |   |   |   |   |   |
|----------------|---------------|--|----------------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| DESIGNATION    |               |  | Défaut<br>parafoudres<br>- | Report<br>Défaut<br>Parafoudre | - | - | - | - | - | - |
| REPERE CIRCUIT |               |  | -                          | -                              | - | - | - | - | - | - |
| PROTECTION     | NB DE POLES   |  | -                          | -                              | - | - | - | - | - | - |
|                | CALIBRE       |  | -                          | -                              | - | - | - | - | - | - |
|                | DIFFERENTIEL  |  | -                          | -                              | - | - | - | - | - | - |
|                | TYPE          |  | -                          | -                              | - | - | - | - | - | - |
|                | COURBE        |  | -                          | -                              | - | - | - | - | - | - |
| CABLE          | TYPE          |  | -                          | -                              | - | - | - | - | - | - |
|                | SECTION (mm²) |  | -                          | -                              | - | - | - | - | - | - |
|                | LONGUEUR (m)  |  | -                          | -                              | - | - | - | - | - | - |
| PUISSANCE      |               |  | -                          | -                              | - | - | - | - | - | - |



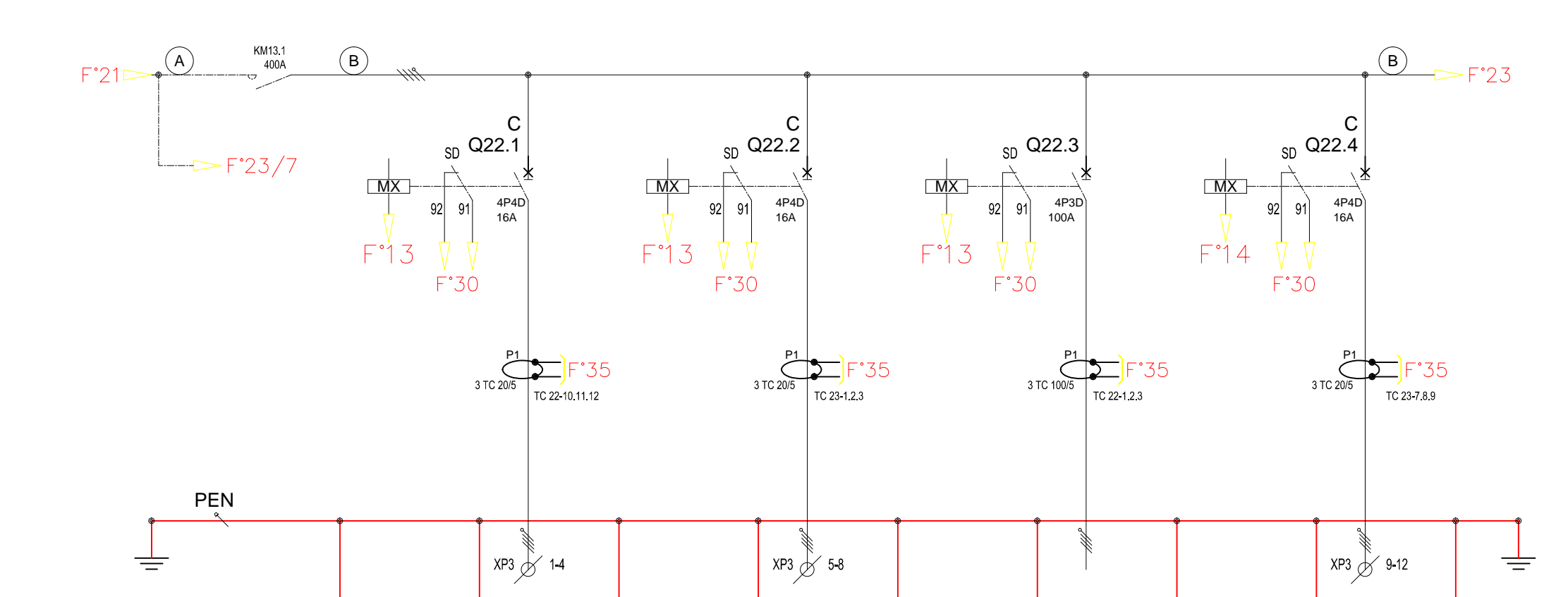
|   |               |   |                  |   |   |  |  |  |                   |          |
|---|---------------|---|------------------|---|---|--|--|--|-------------------|----------|
| DESIGNATION   |               | Disjoncteur<br>télécommande<br>Eclairage<br>Armoire | -<br>-<br>-<br>- | Eclairage<br>Armoire<br>AGBT                  | Eclairage<br>Armoire<br>AGBT            | Eclairage<br>Armoire<br>AGBT               | -<br>-<br>-<br>-                           | -<br>-<br>-<br>-                           | -<br>-<br>-<br>-  |          |
| REPERE CIRCUIT  |               | AGBT  | -                | -   | -                                       | -  | -  | -  | -                 |          |
| CABLE PROTECTION  | NB DE POLES   | 2P  | -                | -   | -                                       | -  | -  | -  | -                 |          |
|   | CALIBRE       | 6A  | -                | -   | -                                       | -  | -  | -  | -                 |          |
|   | DIFFERENTIEL  | -   | -                | -   | -                                       | -  | -  | -  | -                 |          |
|   | TYPE          | C60N  | -                | -   | -                                       | -  | -  | -  | -                 |          |
|   | COURBE        | C   | -                | -   | -                                       | -  | -  | -  | -                 |          |
| CABLE   | TYPE          | -   | -                | -   | -                                       | -  | -  | -  | -                 |          |
|   | SECTION (mm²) | -   | -                | -   | -                                       | -  | -  | -  | -                 |          |
|   | LONGUEUR (m)  | -   | -                | -   | -                                       | -  | -  | -  | -                 |          |
| PUISSANCE   |               | -   | -                | -   | -                                       | -  | -  | -  | -                 |          |
| <div><div>m+w zander</div><div>total facility solutions</div><div>21 Avenue du Quebec<br/>91951 Courtaboeuf<br/>Tel:01 69 59 21 21<br/>Fax:01 69 28 99 36</div></div> |               | D   | 05/02/09         | Mise à jour délestage ondulé                  | CP                                      | LF   | -  | AGBT<br>DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_RC_416 |                   |          |
|   |               | C   | 22/01/09         | Mise à jour section départ                    | CP                                      | LF   | -  |  |                   |          |
|   |               | B   | 18/06/08         | Maj délestage,coff. charg. HTBT,F0369+PC AGBT | CP                                      | LF   | -  |  |                   |          |
|   |               | A   | 06/02/08         | Mise à jour (inverseur sur TGBTS)-F0 352      | FP                                      | LF   | -  |  |                   |          |
|   |               | 1   | 23/09/09         | DOE   | LF                                      | PM   | -  |  |                   |          |
|   |               | REV.  | DATE             | MODIFICATIONS                                 | NOM-Name/Visa<br>ETABLI PAR<br>Drawn by | NOM-Name/Visa<br>VERIFIE PAR<br>Checked by | NOM-Name/Visa<br>APPOUV. CQ<br>Approval QC | Réalisé avec<br>AutoCAD 2000               | ECLAIRAGE ARMOIRE | FOLIO 19 |



|                |               |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |   |
|----------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| DESIGNATION    |               | ALIM SECOURS TDSEC01 | ALIM SECOURS TD11SEC | ALIM SECOURS TD21SEC | ALIM SECOURS TDSEC12 | ALIM SECOURS TD04SEC | ALIM SECOURS TD14SEC | ALIM SECOURS TD24SEC | - |
| REPERE CIRCUIT |               | AGBT-TDSEC01         | AGBT-TD11SEC         | AGBT-TD21SEC         | AGBT-TDSEC12         | AGBT-TD04SEC         | AGBT-TD14SEC         | AGBT-TD24SEC         | - |
| PROTECTION     | NB DE POLES   | 3P                   | 3P                   | 3P                   | 3P                   | 3P                   | 3P                   | 3P                   | - |
|                | CALIBRE       | 32A                  | 32A                  | 32A                  | 32A                  | 32A                  | 32A                  | 32A                  | - |
|                | DIFFERENTIEL  | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | - |
|                | TYPE          | NG125L               | NG125L               | NG125L               | NG125L               | NG125L               | NG125L               | NG125L               | - |
|                | COURBE        | C                    | C                    | C                    | C                    | C                    | C                    | C                    | - |
| CABLE          | TYPE          | U1000R2V             | U1000R2V             | U1000R2V             | U1000R2V             | U1000R2V             | U1000R2V             | U1000R2V             | - |
|                | SECTION (mm²) | 4G35                 | 4G35                 | 4G35                 | 4G25                 | 4G25                 | 4G25                 | 4G25                 | - |
|                | LONGUEUR (m)  | 114                  | 118                  | 124                  | 65                   | 55                   | 65                   | 75                   | - |
| PUISSANCE      |               |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | - |

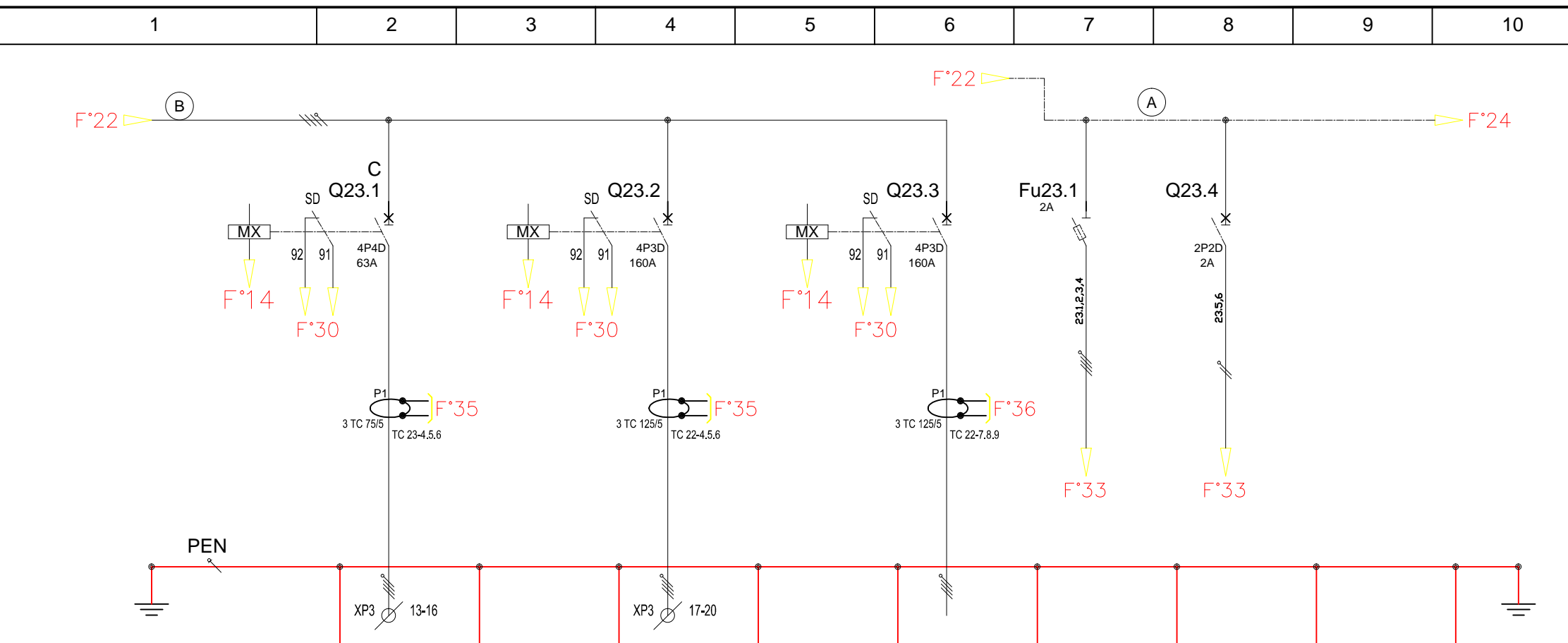


|                |               |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                  |
|----------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| DESIGNATION    |               | ALIM SECOURS<br>TD03SEC | ALIM SECOURS<br>TD13SEC | ALIM SECOURS<br>TD05SEC | ALIM SECOURS<br>TD15SEC | ALIM SECOURS<br>TD25SEC | ALIM SECOURS<br>TD06SEC | ALIM SECOURS<br>TD16SEC | ALIM SECOURS<br>TD26SEC | -<br>-<br>-<br>- |
| REPERE CIRCUIT |               | AGBT-TD03SEC            | AGBT-TD13SEC            | AGBT-TD05SEC            | AGBT-TD15SEC            | AGBT-TD25SEC            | AGBT-TD06SEC            | AGBT-TD16SEC            | AGBT-TD26SEC            | -                |
| PROTECTION     | NB DE POLES   | 3P                      | 3P                      | 3P                      | 3P                      | 3P                      | 3P                      | 3P                      | 3P                      | -                |
|                | CALIBRE       | 32A                     | 32A                     | 32A                     | 32A                     | 32A                     | 32A                     | 32A                     | 32A                     | -                |
|                | DIFFERENTIEL  | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | -                |
|                | TYPE          | NG125L                  | NG125L                  | NG125L                  | NG125L                  | NG125L                  | NG125L                  | NG125L                  | NG125L                  | -                |
|                | COURBE        | C                       | C                       | C                       | C                       | C                       | C                       | C                       | C                       | -                |
| CABLE          | TYPE          | U1000R2V                | U1000R2V                | U1000R2V                | U1000R2V                | U1000R2V                | U1000R2V                | U1000R2V                | U1000R2V                | -                |
|                | SECTION (mm²) | 4G10                    | 4G25                    | 4G10                    | 4G10                    | 4G10                    | 4G35                    | 4G35                    | 4G35                    | -                |
|                | LONGUEUR (m)  | 30                      | 85                      | 30                      | 30                      | 34                      | 100                     | 115                     | 125                     | -                |
| PUISSANCE      |               |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | -                |

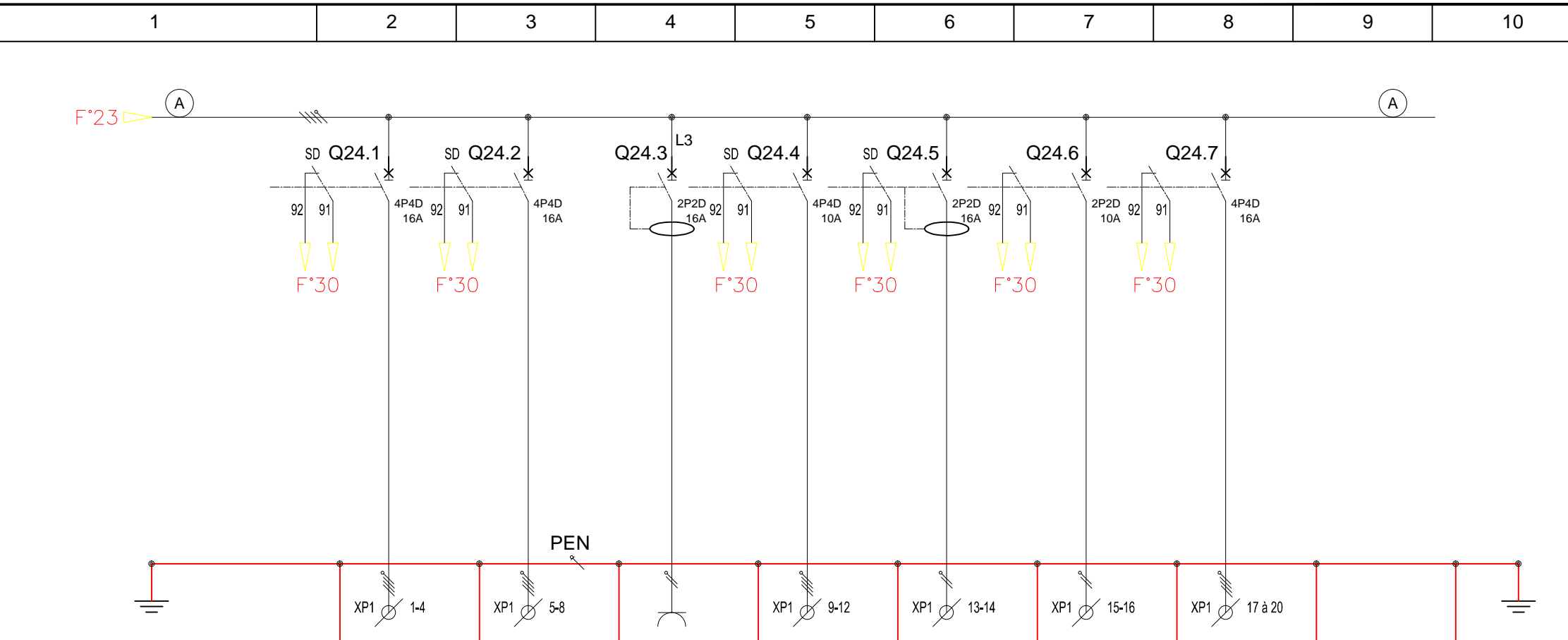


|                |               |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |
|----------------|---------------|---|------------------|---|------------------|---|------------------|---|------------------|---|
| DESIGNATION    |               | - | ALIM ONDULEUR 22 | - | ALIM ONDULEUR 12 | - | ALIM ONDULEUR 11 | - | ALIM ONDULEUR 03 | - |
| REPERE CIRCUIT |               | - | AGBT-TDOND22     | - | AGBT-TDOND12     | - | AGBT-TDOND11     | - | AGBT-TDOND03     | - |
| PROTECTION     | NB DE POLES   | - | 4P               | - | 4P               | - | 4P               | - | 4P               | - |
|                | CALIBRE       | - | 16A              | - | 16A              | - | 100A / Ir = 87A  | - | 16A              | - |
|                | DIFFERENTIEL  | - | -                | - | -                | - | -                | - | -                | - |
|                | TYPE          | - | NG125L           | - | NG125L           | - | NS100N TM100D    | - | NG125L           | - |
|                | COURBE        | - | D                | - | D                | - | -                | - | D                | - |
| CABLE          | TYPE          | - | U1000R2V         | - | U1000R2V         | - | U1000R2V         | - | U1000R2V         | - |
|                | SECTION (mm²) | - | 5G16             | - | 5G6              | - | 5G70             | - | 5G6              | - |
|                | LONGUEUR (m)  | - | 128              | - | 60               | - | 115              | - | 18               | - |
| PUISSANCE      |               | - | 10KVA            | - | 10KVA            | - | 60KVA            | - | 10KVA            | - |



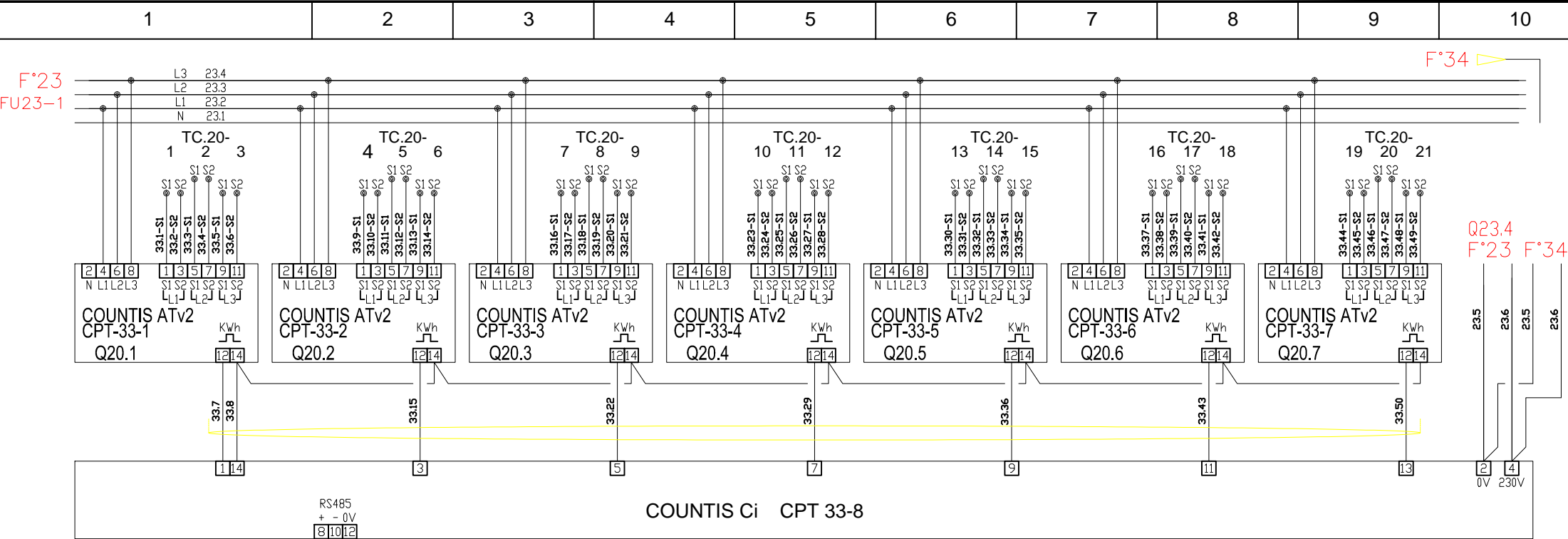


|                |               |                  |   |                  |   |                  |                   |                         |   |   |
|----------------|---------------|------------------|---|------------------|---|------------------|-------------------|-------------------------|---|---|
| DESIGNATION    |               | ALIM ONDULEUR 04 | - | ALIM ONDULEUR 05 | - | ALIM ONDULEUR 06 | TENSION COMPTEURS | ALIMENTATION COUNTIS CI | - | - |
| REPERE CIRCUIT |               | AGBT-TDOND04     | - | AGBT-TDOND05     | - | AGBT-TDOND06     | -                 | -                       | - | - |
| PROTECTION     | NB DE POLES   | 4P               | - | 4P               | - | 4P               | 3P+N              | 2P                      | - | - |
|                | CALIBRE       | 63A              | - | 160A / Ir = 116A | - | 160A / Ir = 116A | 2A gG             | 2A                      | - | - |
|                | DIFFERENTIEL  | -                | - | -                | - | -                | -                 | -                       | - | - |
|                | TYPE          | NG125L           | - | NS160N STR22SE   | - | NS160N STR22SE   | Fusibles          | C60N                    | - | - |
|                | COURBE        | D                | - | Ir mg = 653A     | - | Ir mg = 653A     | -                 | C                       | - | - |
| CABLE          | TYPE          | U1000R2V         | - | U1000R2V         | - | U1000R2V         | -                 | -                       | - | - |
|                | SECTION (mm²) | 5G35             | - | 5G35             | - | 4x1x95+1x25      | -                 | -                       | - | - |
|                | LONGUEUR (m)  | 55               | - | 25               | - | 100              | -                 | -                       | - | - |
| PUISSANCE      |               | 40KVA            | - | 80KVA            | - | 80KVA            | -                 | -                       | - | - |

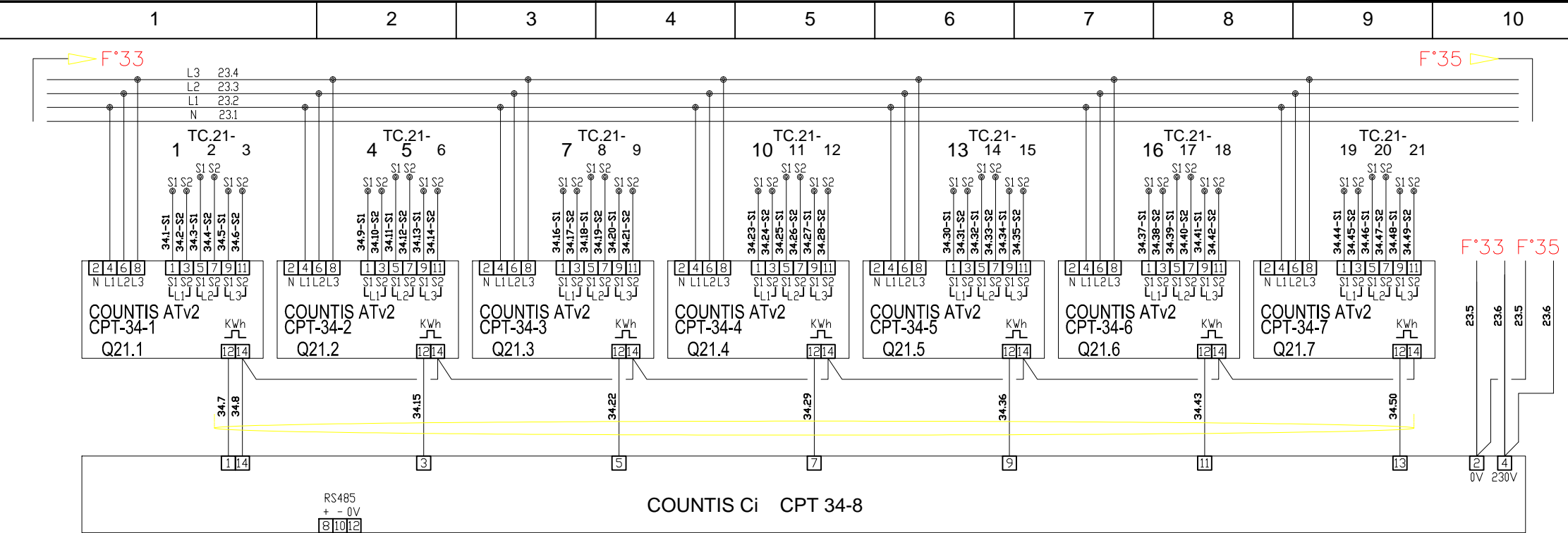


|                |               |                      |                    |                                   |         |                                |                                 |                            |   |   |
|----------------|---------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---|---|
| DESIGNATION    |               | ALIM<br>PORTAIL EXT. | ALIM<br>POMPE PUIT | PC 2P+T 10/16A<br>Armoire<br>AGBT | RESERVE | PC 2P+T 10/16A<br>COMPTAGE GAZ | ALIM<br>INTERPHONE<br>(RESERVE) | ALIM<br>PORTAIL<br>(FUTUR) | - | - |
| REPERE CIRCUIT |               | AGBT-AL001           | AGBT-AL002         | -                                 | -       | AGBT-PC001                     | -                               | AGBT-AL003                 | - | - |
| PROTECTION     | NB DE POLES   | 4P                   | 4P                 | 2P                                | 4P      | 2P                             | 2P                              | 4P                         | - | - |
|                | CALIBRE       | 16A                  | 16A                | 16A                               | 10A     | 16A                            | 10A                             | 16A                        | - | - |
|                | DIFFERENTIEL  | -                    | -                  | 30mA                              | -       | 30mA                           | -                               | -                          | - | - |
|                | TYPE          | NG125L               | NG125L             | C60N                              | NG125L  | C60N                           | C60N                            | NG125L                     | - | - |
|                | COURBE        | C                    | C                  | -                                 | C       | C                              | B                               | C                          | - | - |
| CABLE          | TYPE          | U1000R2V             | U1000R2V           | -                                 | -       | U1000R2V                       | -                               | U1000R2V                   | - | - |
|                | SECTION (mm²) | 5G2.5                | 5G6                | -                                 | -       | 3G2.5                          | -                               | 5G16                       | - | - |
|                | LONGUEUR (m)  | 45                   | 150                | -                                 | -       | 80                             | -                               | 495                        | - | - |
| PUISSANCE      |               | 2400VA               | 3600VA             | 1 PC                              | -       | 1PC                            | -                               | 1000W                      | - | - |

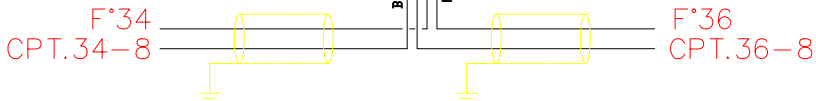
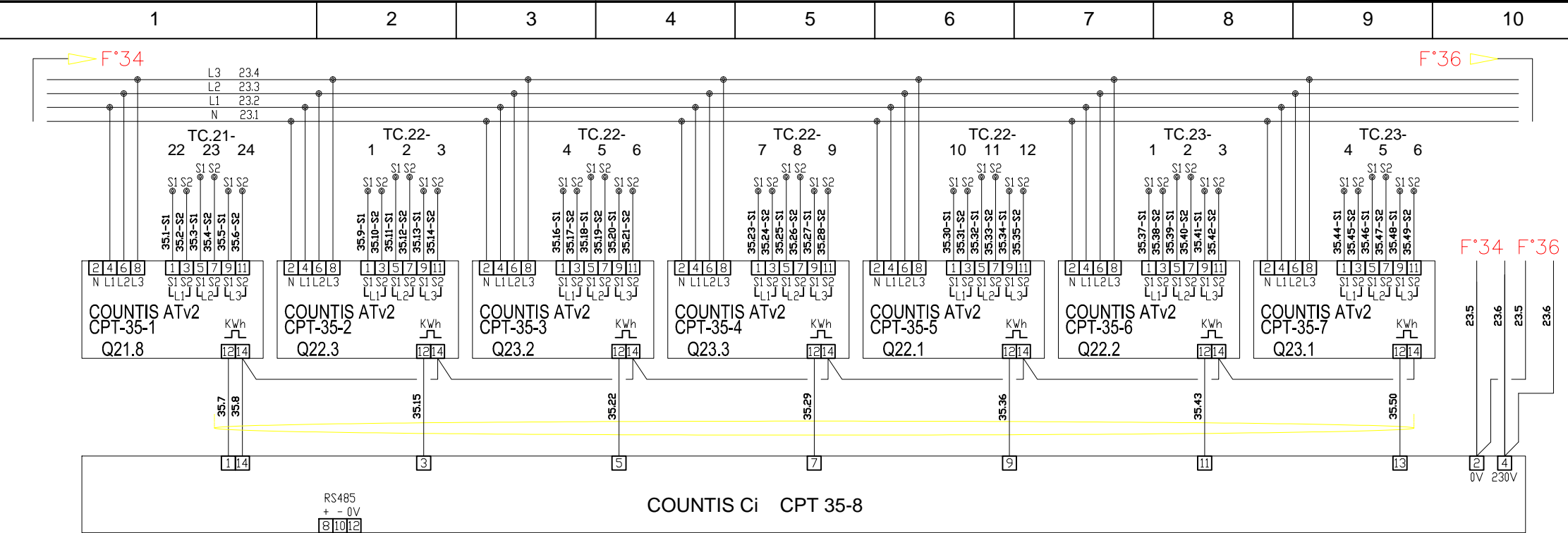




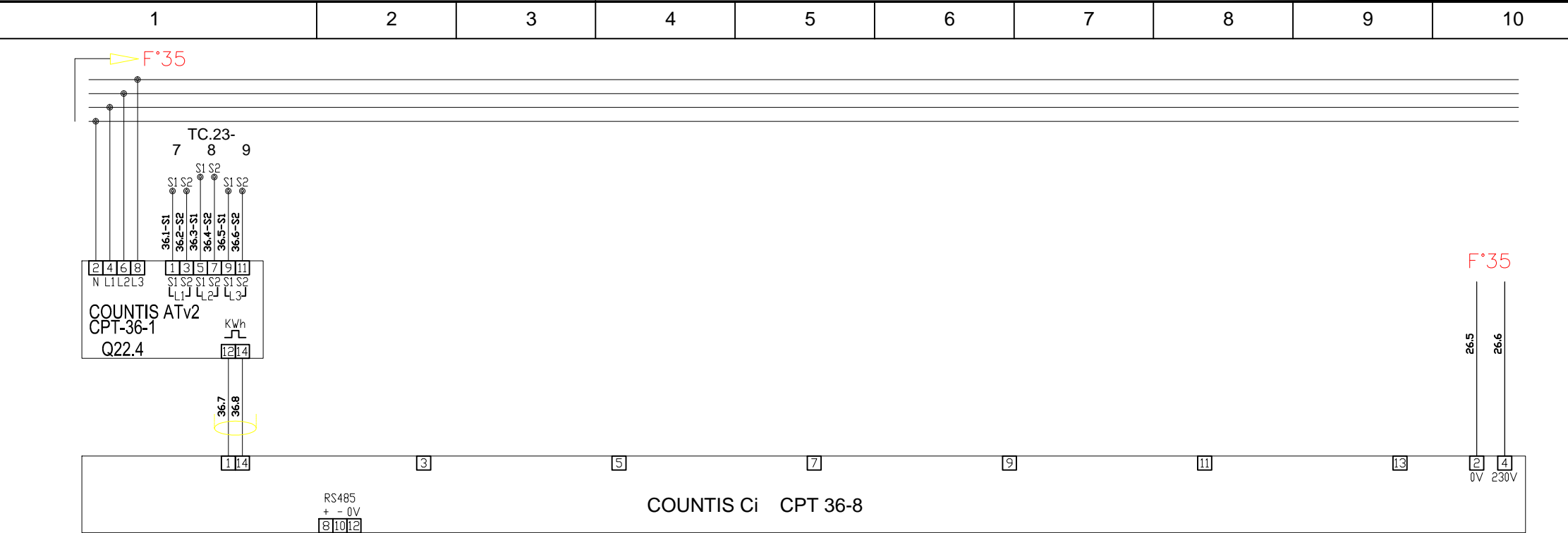
|                |               |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESIGNATION    |               | - | - | - | - | - | - | - | - |
| REPERE CIRCUIT |               | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PROTECTION     | NB DE POLES   | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | CALIBRE       | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | DIFFERENTIEL  | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | TYPE          | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | COURBE        | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CABLE          | TYPE          | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | SECTION (mm²) | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | LONGUEUR (m)  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PUISSANCE      |               | - | - | - | - | - | - | - | - |



|                |               |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESIGNATION    |               | - | - | - | - | - | - | - | - |
| REPERE CIRCUIT |               | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PROTECTION     | NB DE POLES   | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | CALIBRE       | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | DIFFERENTIEL  | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | TYPE          | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | COURBE        | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CABLE          | TYPE          | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | SECTION (mm²) | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | LONGUEUR (m)  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PUISSANCE      |               | - | - | - | - | - | - | - | - |



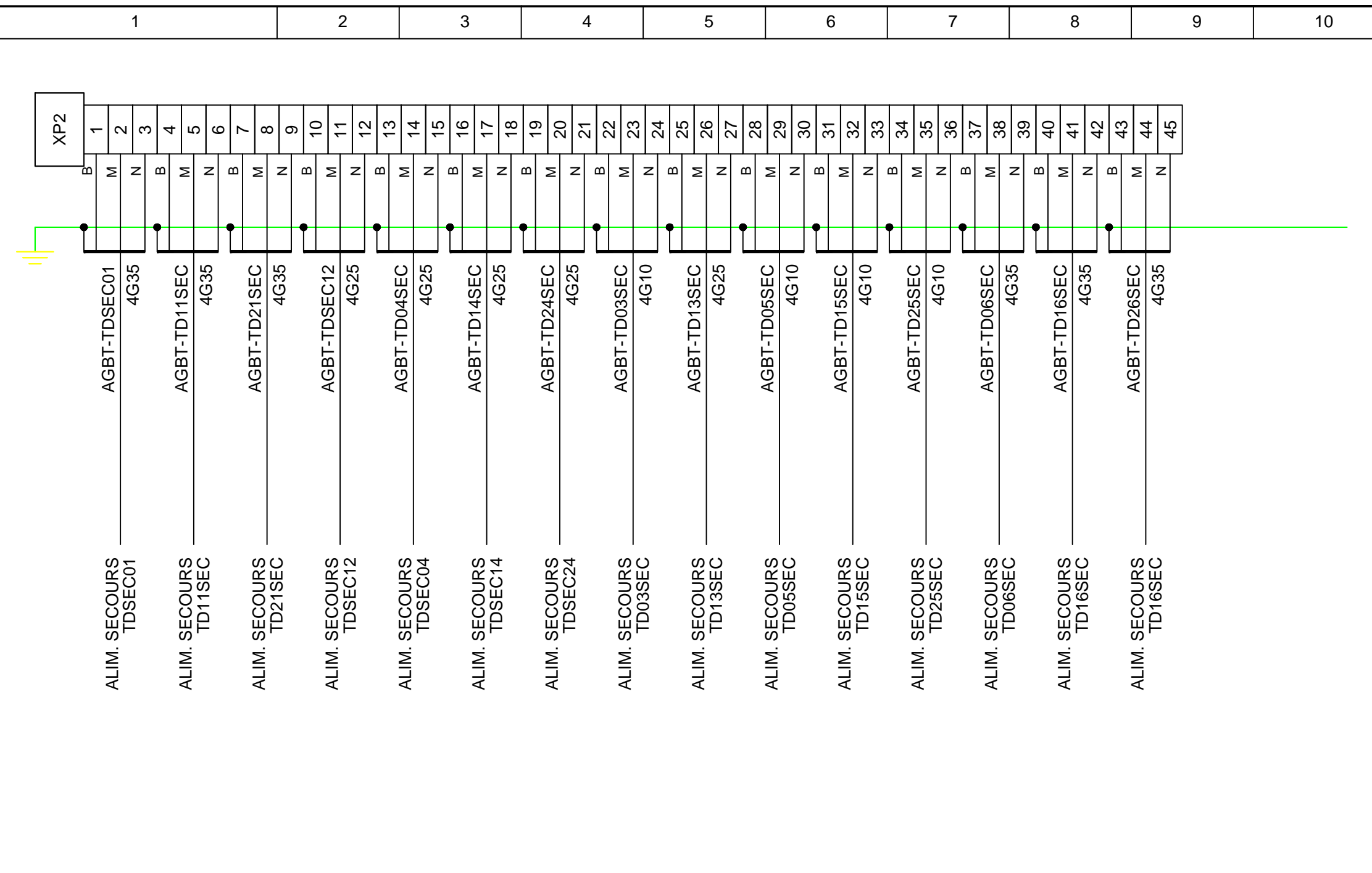
|                |               |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESIGNATION    |               | - | - | - | - | - | - | - | - |
| REPERE CIRCUIT |               | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PROTECTION     | NB DE POLES   | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | CALIBRE       | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | DIFFERENTIEL  | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | TYPE          | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | COURBE        | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CABLE          | TYPE          | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | SECTION (mm²) | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | LONGUEUR (m)  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PUISSANCE      |               | - | - | - | - | - | - | - | - |

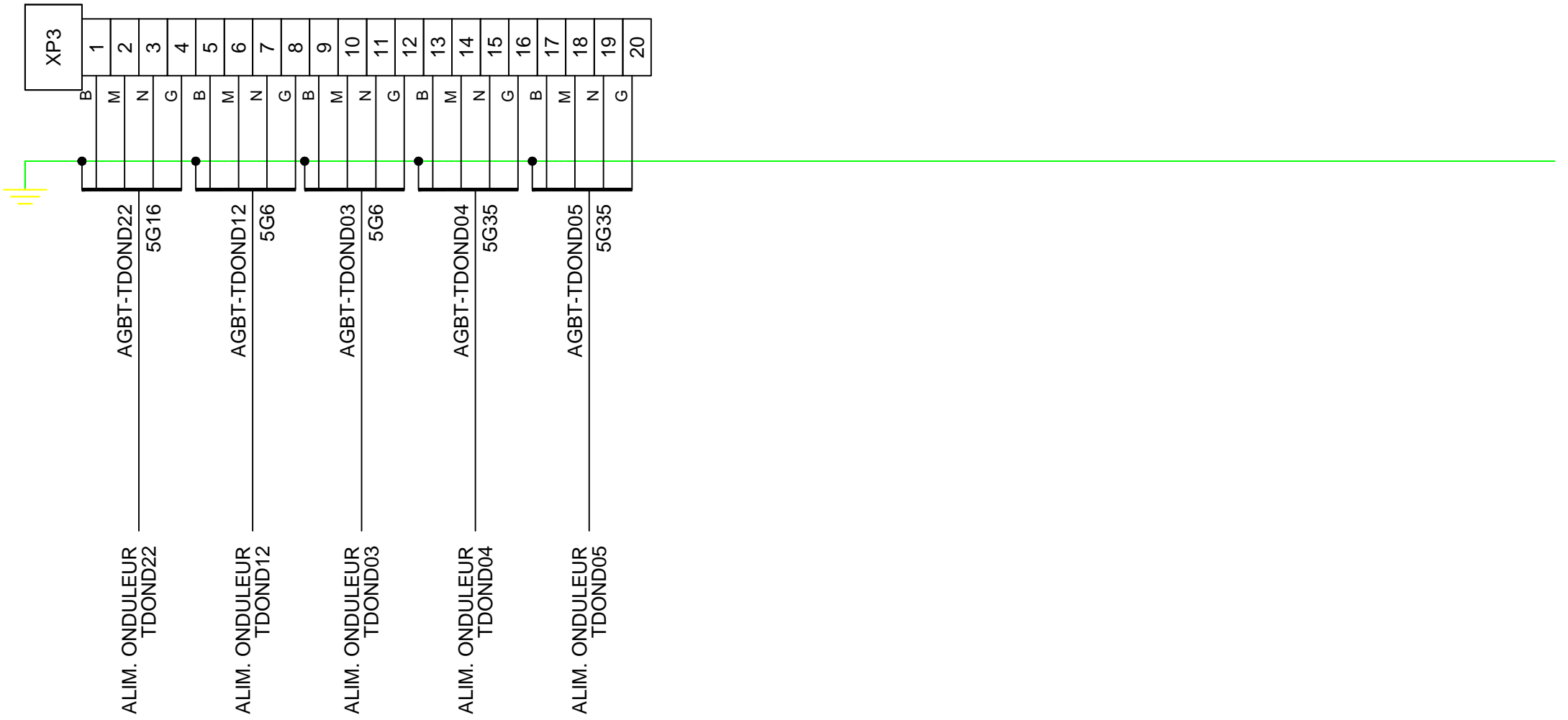


|                |               |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESIGNATION    |               | - | - | - | - | - | - | - | - |
| REPERE CIRCUIT |               | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PROTECTION     | NB DE POLES   | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | CALIBRE       | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | DIFFERENTIEL  | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | TYPE          | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | COURBE        | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CABLE          | TYPE          | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | SECTION (mm²) | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                | LONGUEUR (m)  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PUISSANCE      |               | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                      | 1                   | 2 | 3 | 4 | 5                 | 6 | 7 | 8 | 9       | 10 | 11 | 12 | 13                   | 14 | 15                           | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|----------------------|---------------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|---------|----|----|----|----------------------|----|------------------------------|----|----|----|----|----|
|                      | B                   | M | N | G | B                 | M | N | G |         |    |    |    | B                    | M  |                              |    | B  | M  | N  | G  |
| ALIM PORTAIL EXT.    | AGBT-AL001<br>5G2.5 |   |   |   | AGBT-AL002<br>5G6 |   |   |   | RESERVE |    |    |    | AGB T-PC001<br>3G2.5 |    | ALIM INTERPHONE<br>(RESERVE) |    |    |    |    |    |
| ALIM POMPE PUIT      |                     |   |   |   |                   |   |   |   |         |    |    |    |                      |    | AGBT-AL003<br>5G16           |    |    |    |    |    |
| PRISE COMPTAGE GAZ   |                     |   |   |   |                   |   |   |   |         |    |    |    |                      |    |                              |    |    |    |    |    |
| ALIM PORTAIL (FUTUR) |                     |   |   |   |                   |   |   |   |         |    |    |    |                      |    |                              |    |    |    |    |    |







NOTA: Bornes sectionnables.

| XGTC |       |
|------|-------|
| 1    | 10.1  |
| 2    | 10.2  |
| 3    | 10.3  |
| 4    | 15.03 |
| 5    | 15.05 |
| 6    | 30.1  |
| 7    | 30.2  |
| 8    | 30.3  |
| 9    | 30.4  |
| 10   | 30.5  |
| 11   | 30.6  |
| 12   | 30.7  |
| 13   | 30.8  |
| 14   | 30.9  |
| 15   | 30.10 |
| 16   | 30.11 |
| 17   | 30.12 |
| 18   | 30.13 |
| 19   | 30.14 |
| 20   | 30.15 |
| 21   | 30.16 |
| 22   | 30.17 |
| 23   | 30.18 |
| 24   | 30.19 |
| 25   | 30.20 |
| 26   | 30.21 |
| 27   | 30.22 |
| 28   | 30.23 |
| 29   | 30.24 |
| 30   | 30.25 |
| 31   | 30.26 |
| 32   | 30.27 |
| 33   | 30.28 |
| 34   | 30.29 |
| 35   | 30.30 |
| 36   | 30.31 |
| 37   | 30.32 |
| 38   | 30.33 |
| 39   | 30.34 |
| 40   | 30.35 |
| 41   | 30.36 |
| 42   | 30.37 |
| 43   | 30.38 |
| 44   | 30.39 |
| 45   | 30.40 |
| 46   | 30.41 |
| 47   | 30.42 |
| 48   | 30.43 |
| 49   | 30.44 |
| 50   | 30.45 |
| 51   | 30.51 |

Signalisation position IG10 - AGBT

Signalisation Défaut Parafoudre - AGBT

Signalisation Défaut Disjoncteur Q20.1 ALIM SECOURS TDSEC01

Signalisation Défaut Disjoncteur Q20.2 ALIM SECOURS TD11SEC

Signalisation Défaut Disjoncteur Q20.3 ALIM SECOURS TD21SEC

Signalisation Défaut Disjoncteur Q20.4 ALIM SECOURS TDSEC12

Signalisation Défaut Disjoncteur Q20.5 ALIM SECOURS TD04SEC

Signalisation Défaut Disjoncteur Q20.6 ALIM SECOURS TD14SEC

Signalisation Défaut Disjoncteur Q20.7 ALIM SECOURS TD24SEC

Signalisation Défaut Disjoncteur Q21.1 ALIM SECOURS TD03SEC

Signalisation Défaut Disjoncteur Q21.2 ALIM SECOURS TD13SEC

Signalisation Défaut Disjoncteur Q21.3 ALIM SECOURS TD05SEC

Signalisation Défaut Disjoncteur Q21.4 ALIM SECOURS TD15SEC

Signalisation Défaut Disjoncteur Q21.5 ALIM SECOURS TD25SEC

Signalisation Défaut Disjoncteur Q21.6 ALIM SECOURS TD06SEC

Signalisation Défaut Disjoncteur Q21.7 ALIM SECOURS TD16SEC

Signalisation Défaut Disjoncteur Q21.8 ALIM SECOURS TD26SEC

Signalisation Défaut Disjoncteur Q22.1 ALIM ONDULEUR 22

Signalisation Défaut Disjoncteur Q22.2 ALIM ONDULEUR 12

Signalisation Défaut Disjoncteur Q22.3 ALIM ONDULEUR 11

Signalisation Défaut Disjoncteur Q22.4 ALIM ONDULEUR 03

Signalisation Défaut Disjoncteur Q23.1 ALIM ONDULEUR 04

Signalisation Défaut Disjoncteur Q23.2 ALIM ONDULEUR 05

Signalisation Défaut Disjoncteur Q23.3 ALIM ONDULEUR 06

Signalisation Défauts Disjoncteurs - AGBT

Vers Coffret  
GTCR02

AGBT-GTC1  
21 paires SYT1 AWG20

Vers Coffret  
GTCR02

AGBT-GTC2  
5 paires SYT1 AWG20

