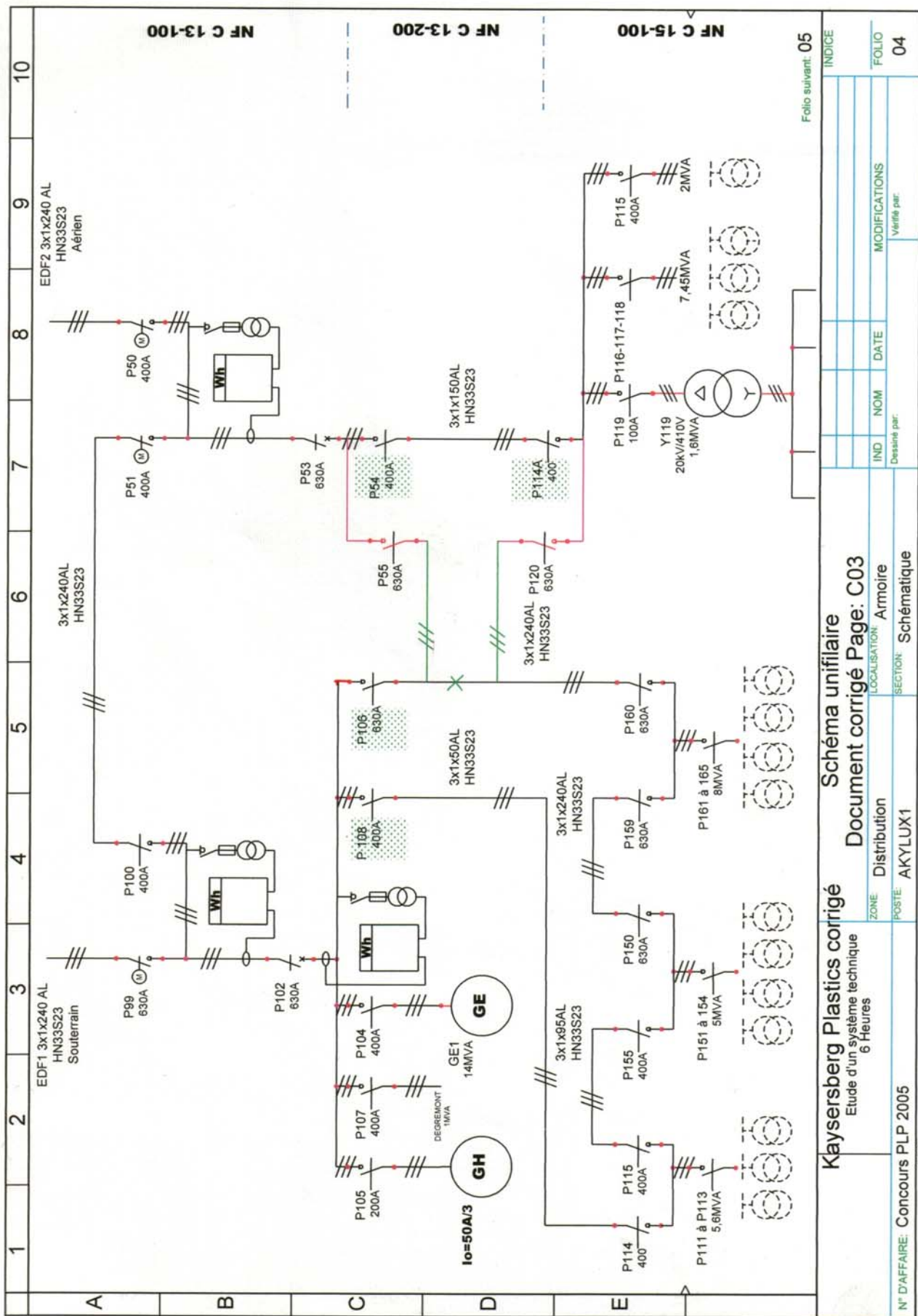


TraceIndustry
www.trace-industry.fr

Kaysersberg Plastics		Schéma unifilaire		INDICE	
Etude d'un système technique		Document corrigé: Page C01		FOLIO	
6 Heures		LOCALISATION: Armoire		MODIFICATIONS	
N° D'AFFAIRE: Concours PLP 2005		POSTE: AKYLUX1		DATE	
Dessiné par:		SECTION: Schématique		Vérifié par:	
No de fichier AutoCAD: 4		Folio suivant: 04		03	



Kaysersberg Plastics corrigé
 Etude d'un système technique
 6 Heures

Schéma unifilaire
 Document corrigé Page: C03

ZONE: Distribution
 LOCALISATION: Armoire
 POSTE: AKYLUX1
 SECTION: Schématique

N° D'AFFAIRE: Concours PLP 2005

Dossier réalisé avec TRACE ELEC PRO version: 1.6.2a

Folio suivant: 05

INDICE			
IND	NOM	DATE	MODIFICATIONS
Designé par:			
Vérifié par:			

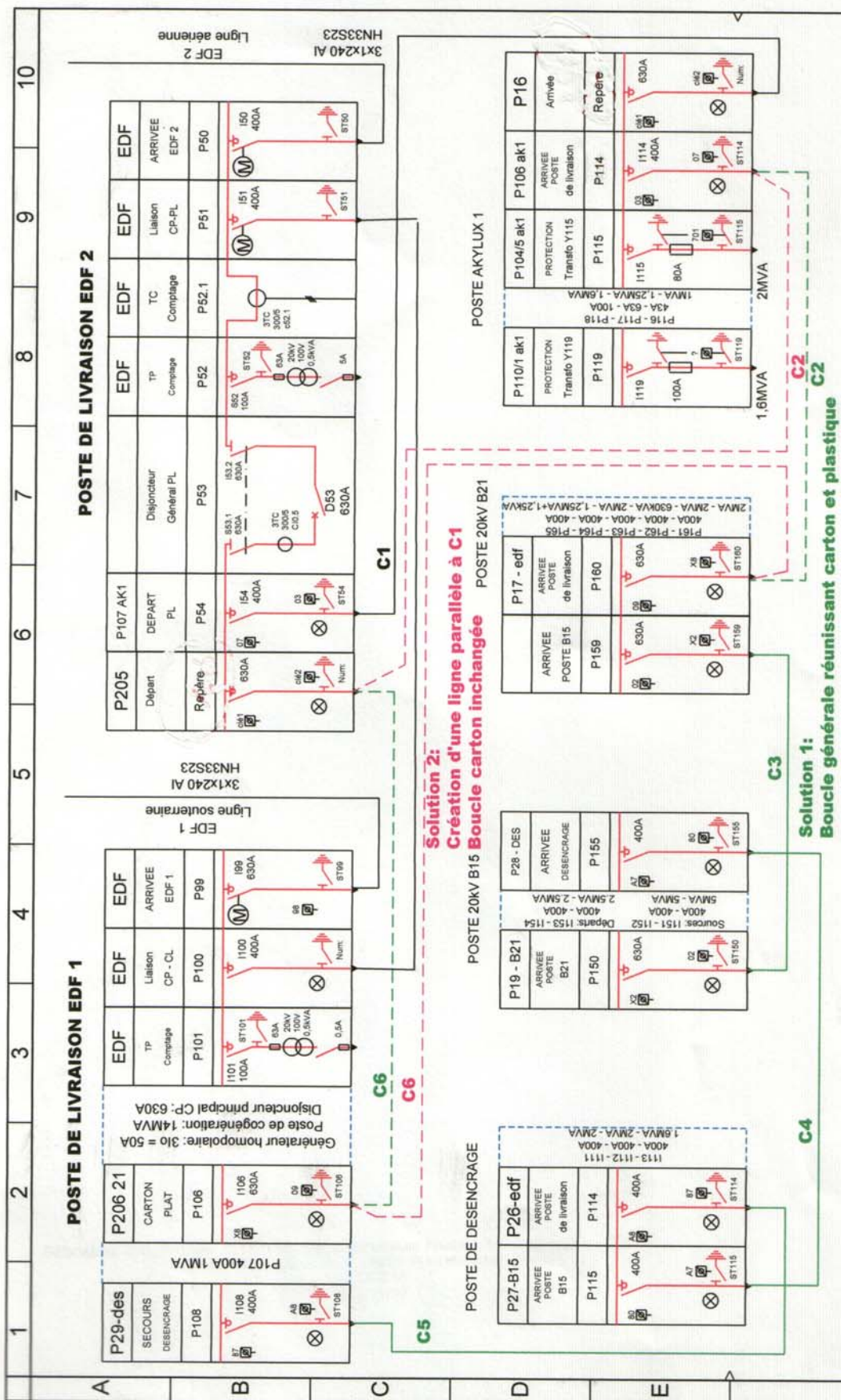
FOLIO 04

No de fichier AutoCAD: 5

CAHIER
04

Schéma unifilaire
DOCUMENTS DE TRAVAIL

Session 2005
T01B/17



Kaysersberg Plastics corrigé		DISTRIBUTION		INDICE	
Etude d'un système technique 6 Heures		Document corrigé Page: C02			
ZONE: Distribution		LOCALISATION: Armoire			
POSTE: AKYLUX1		SECTION: Schématique			
N° D'AFFAIRE: Concours PLP 2005				FOLIO 02	
				MODIFICATIONS	
				Vérifié par:	
				IND NOM DATE	
				IND NOM	
				RF	

Installation sans générateur homopolaire :

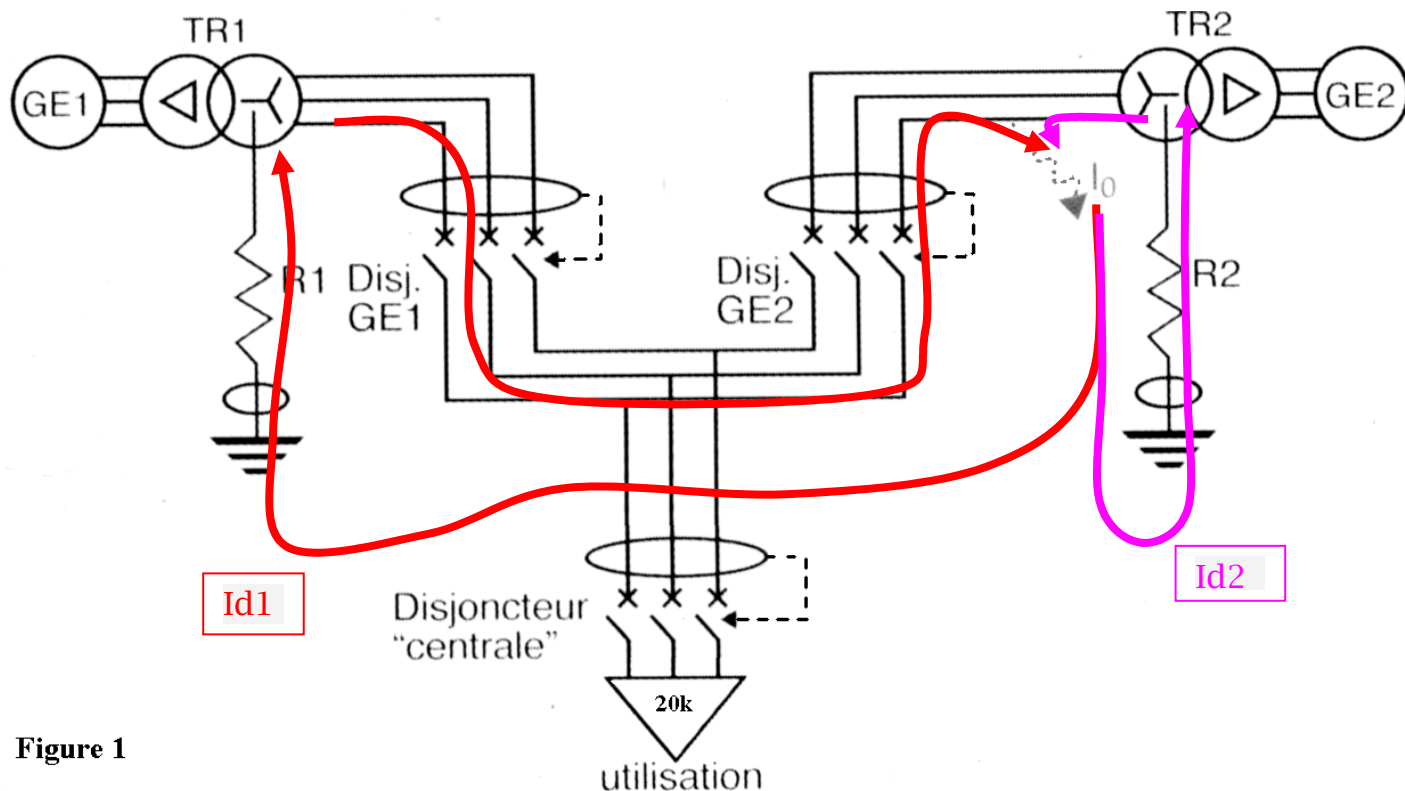


Figure 1

Installation avec générateur homopolaire :

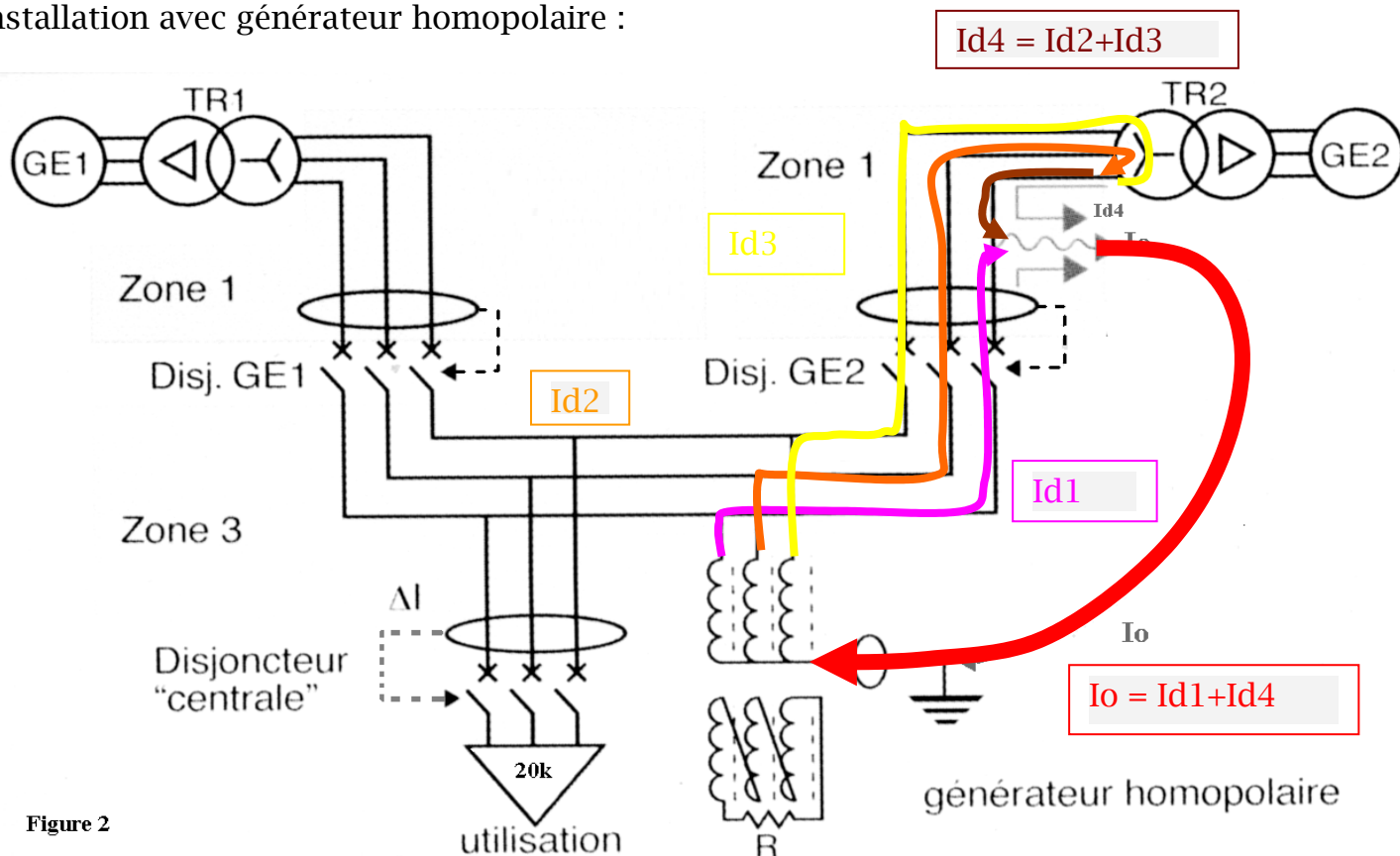
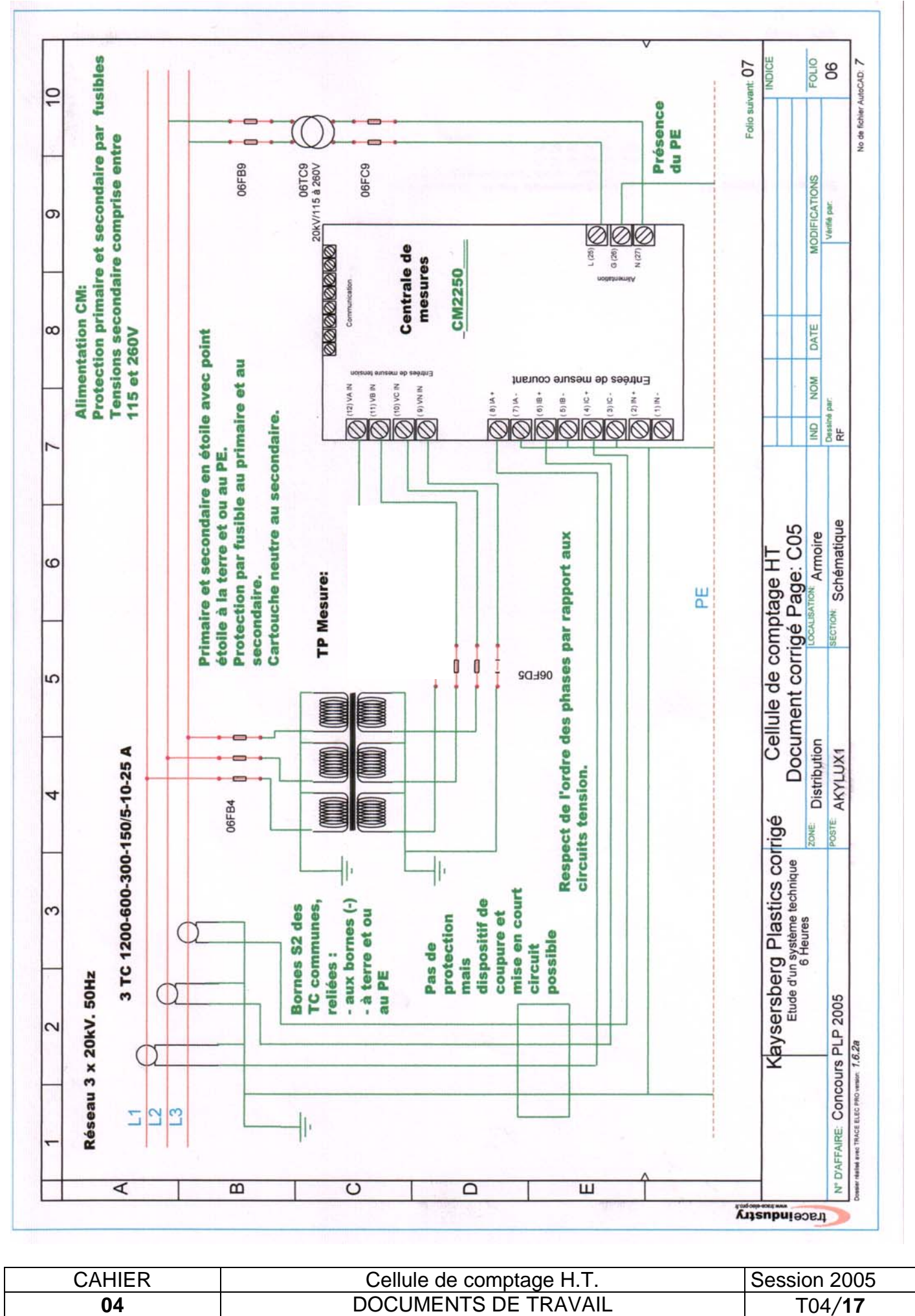
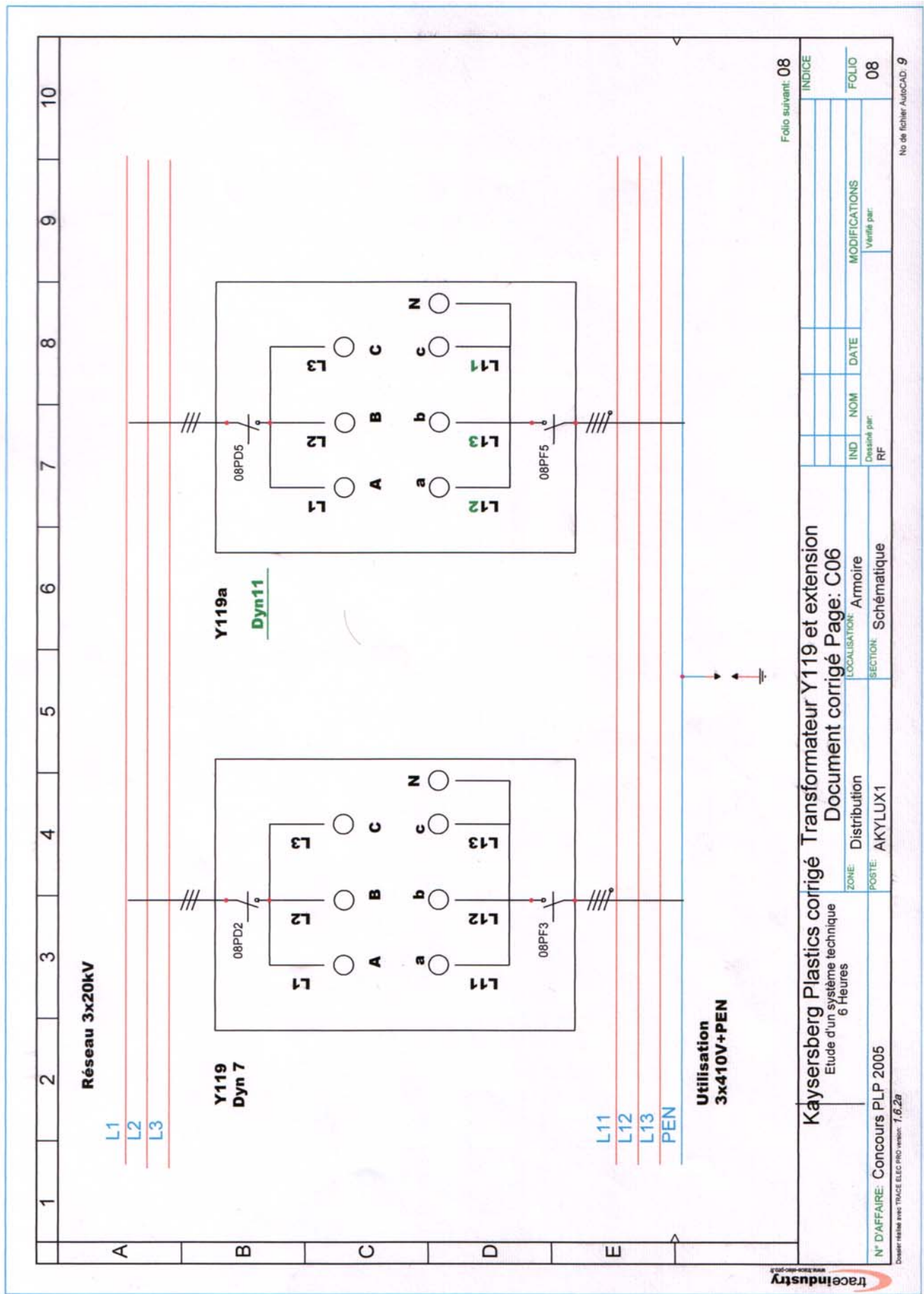


Figure 2

CAHIER	Générateur homopolaire	Session 2005
04	DOCUMENTS DE TRAVAIL	T03/17



CAHIER	Transformateur Y119 et extension	Session 2005
04	DOCUMENTS DE TRAVAIL	T05/17



Réseau

Régime de N TN	400 V
Tension	400 V

Circuit

Amont	TGBT	Nb / Style	1	Moteur
Repère	CALANDRE	Consom. / IB	630A	630.0
Désignation	Calandre			

Circuit conforme

Amont	TGBT	Nb / Style	1	Moteur
Repère	CALANDRE	Consom. / IB	630A	630.0
Désignation	Calandre			

Prot. (a) 3P+PE

Protection

Type protection	C1251NST25DE	Famille	Disj. Gen
Calibre (A)	1250	Prot CI	Dif.30mA
IrTh/IN	1008	Temps IK (ms)	
IrMagn / IrMgMax	10080 / 15553	Temps Diff(ms)	0

Liaison

Données	Résultats
Type	U1000R2V
Section phase	3 X 240.0
Section neutre	X
Pôle	Uni Treffe
Section PE(N)	1 X 185.0
Nb Câble	3*(3*240)
IZ (A) STH	1294.3
1er récepteur (m)	163.4
Longueur	70
Longueur max prot.	217 m (CC)
dU maxi (%)	8.00
K temp./Prox./Comp	1.00 0.72 1.00
Cl	5000
PE	5000
Ph	Ne
Ne	5000

Icc en extrémité

Ik min (A)	Ik max (A)	Probabilité
Ik3		
Ik2		
Ik1		
If		
Sur ICC en (b) Premier récepteur		
Sur ICC en (c) Dernier récepteur		
Ik3	24285	Forte
Ik2	18563	Forte
Ik1	11302	Forte
If		

T06

AKYLUX 1

Coordination Câble / Prot. / CALANDRE

Graphique

Document Information

1	Documents de travail T06 à T07
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	03/03/2004
Fichier :	AKYLUX-3

Affaire et Plan

AFFAIRE N°	Electro.
PLAN N°	PLP 2005 Génie Elect

Folio

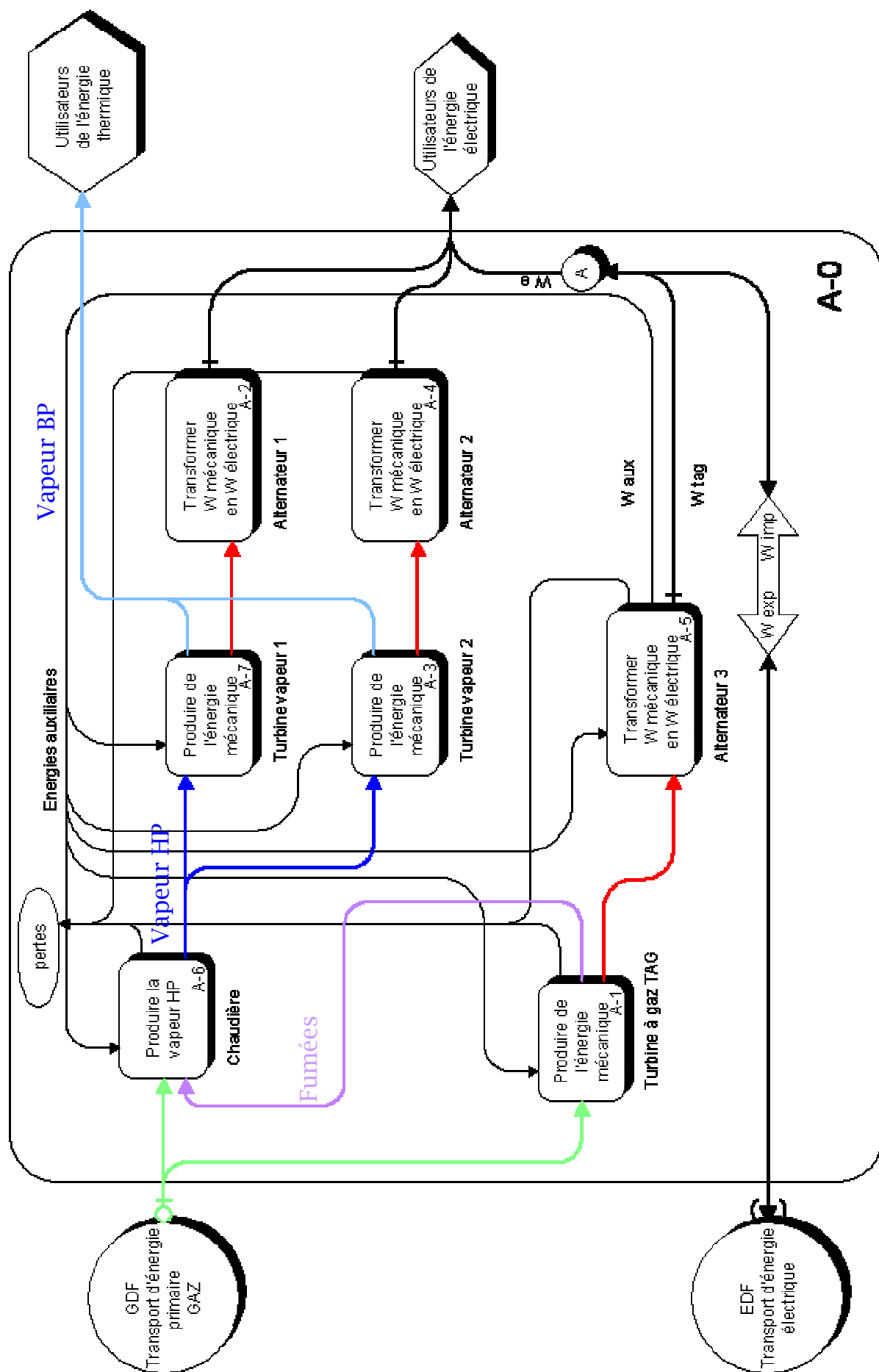
3
4

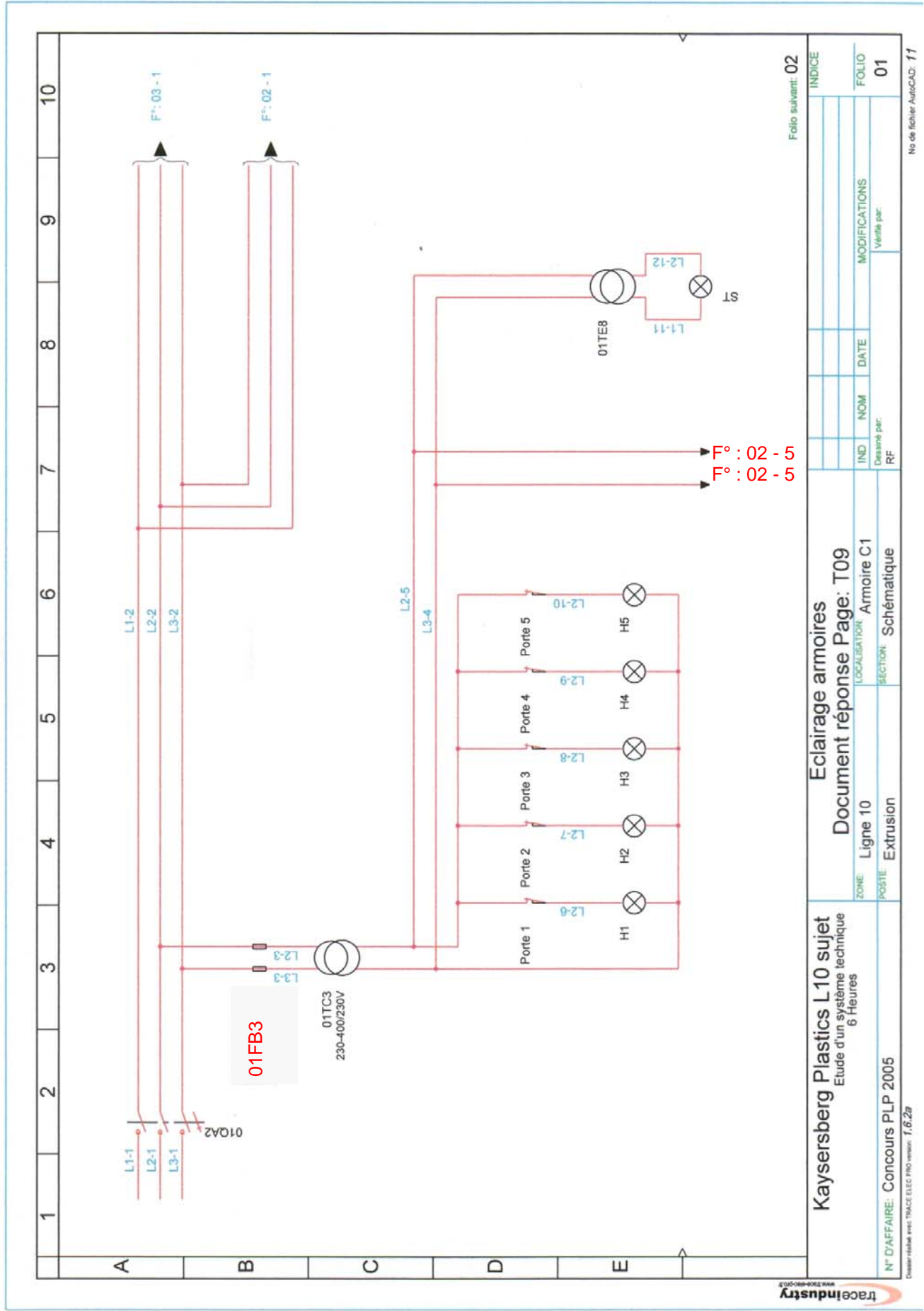
Réseau Régime de N TN Tension 400 V		Circuit TGBT Nb / Style 1 Divers 100.0	
Amont Repère Désignation		AUXILIAIRES Auxiliaires	
Protection			
Type protection Calibre (A) IrTh/IN InMagn / InMgMax		Spécial 100 Prot CI 100 Tempo IK (ms) 595 Tempo Diff(ms) 0	
Liaison			
Données Type Ame Pôle Mode de pose 1er récepteur (m) Longueur Longueur max prot. dU maxt (%) K temp./Prox./Comp		Résultats Section phase 1 X 6.0 Section neutre X Section PE(N) 1 X 6.0 Nb Câble 13 IZ (A) 70 STH 39.1 Critère IN Temps max (ms) 542 CI 5000 PE 4276 Ne 5000	
Icc en extrémité			
Sur ICC en (b) Premier récepteur Sur ICC en (c) Dernier récepteur		Ik min (A) Ik max (A) Probabilité Ik3 Ik2 Ik1 If Ik3 Ik2 Ik1 If	
1166 716 415		Forte Forte Forte	
T07			
Coordination Câble / Prot. / AUXILIAIRES			
Date : 03/03/2004 Fichier : AKYLUX-3			
AFFAIRE N° Electro. PLAN N° PLP 2005 Génie Elect			
Folio 4			

Spécial 100 A Icu/PdF(kA) : 36 IrTh : A InMg/Cal.Fus. : 595 A

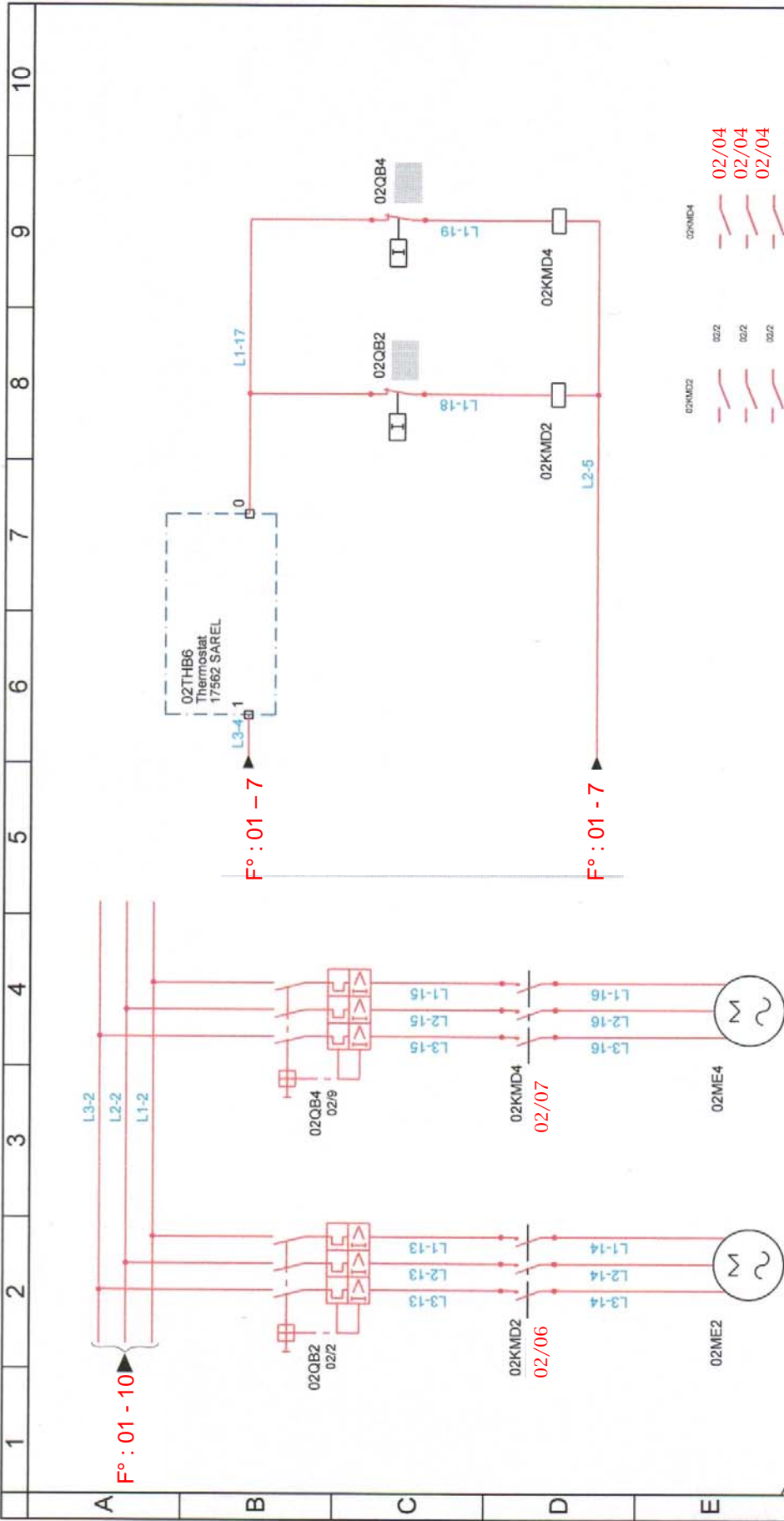
Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit



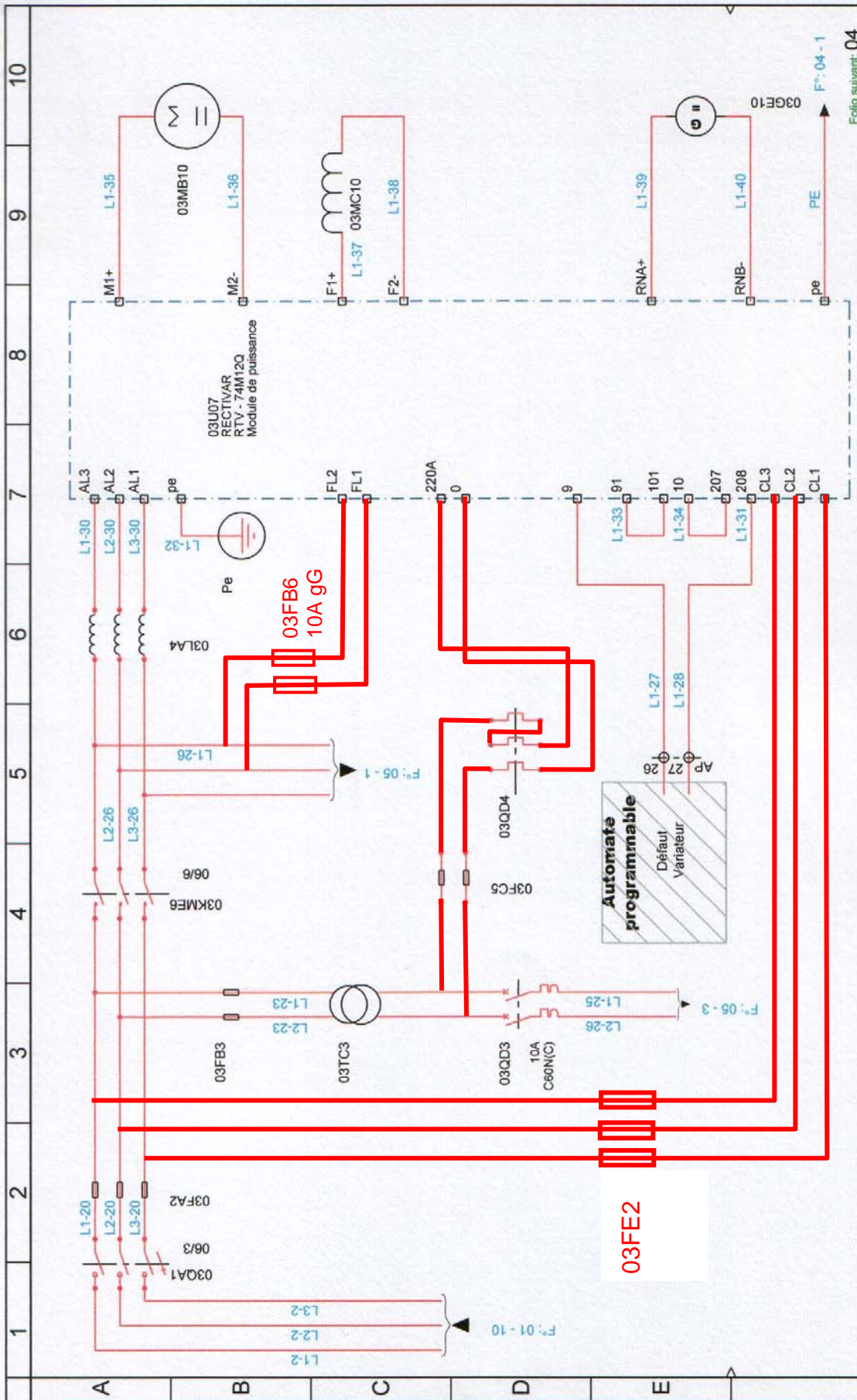


CAHIER	Éclairage armoire	Session 2005
04	DOCUMENTS DE TRAVAIL	T09/17



traceindustry

Kayserberg Plastics L10 sujet		Ventilation armoires				INDICE	
Etude d'un système technique		Document réponse Page: T10					
6 Heures							
N° D'AFFAIRE: Concours PLP 2005		ZONE: Ligne 10		LOCALISATION: Armoire C1		FOLIO	
		POSTE: Extrusion		SECTION: Schématique		02	



Trace Industry

Kaysersberg Plastics L10 sujet
Etude d'un système technique
6 Heures

Rectivar: Puissance
Document réponse Page: T11

ZONE: Ligne 10
POSTE: Extrusion
LOCALISATION: Armoire C1
SECTION: Schématique

N° D'AFFAIRE: Concours PLP 2005

Dossier réalisé avec TRACE ELEC PRO version: 1.6.2a

Folio suivant: 04

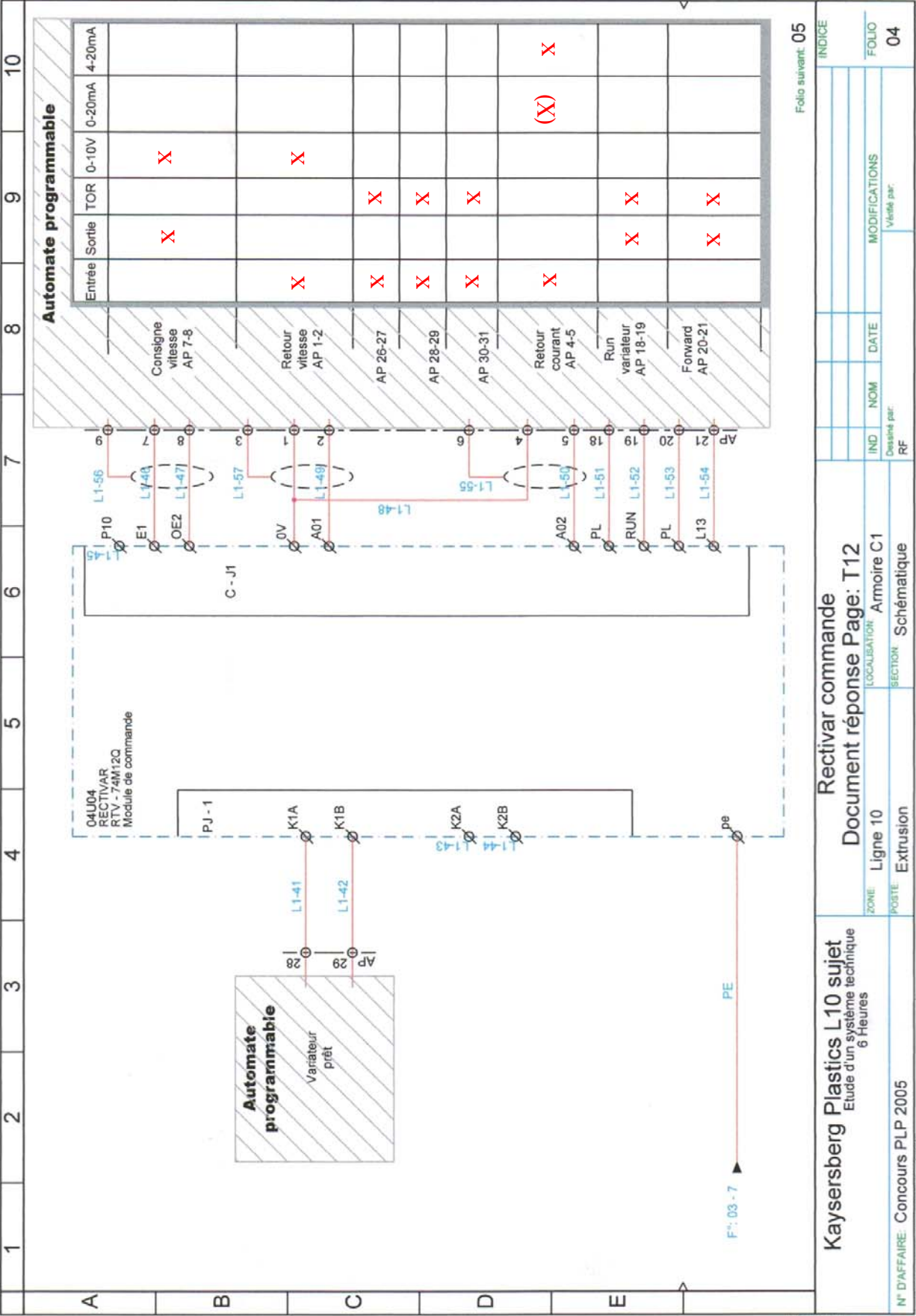
INDICE
FOLIO
03

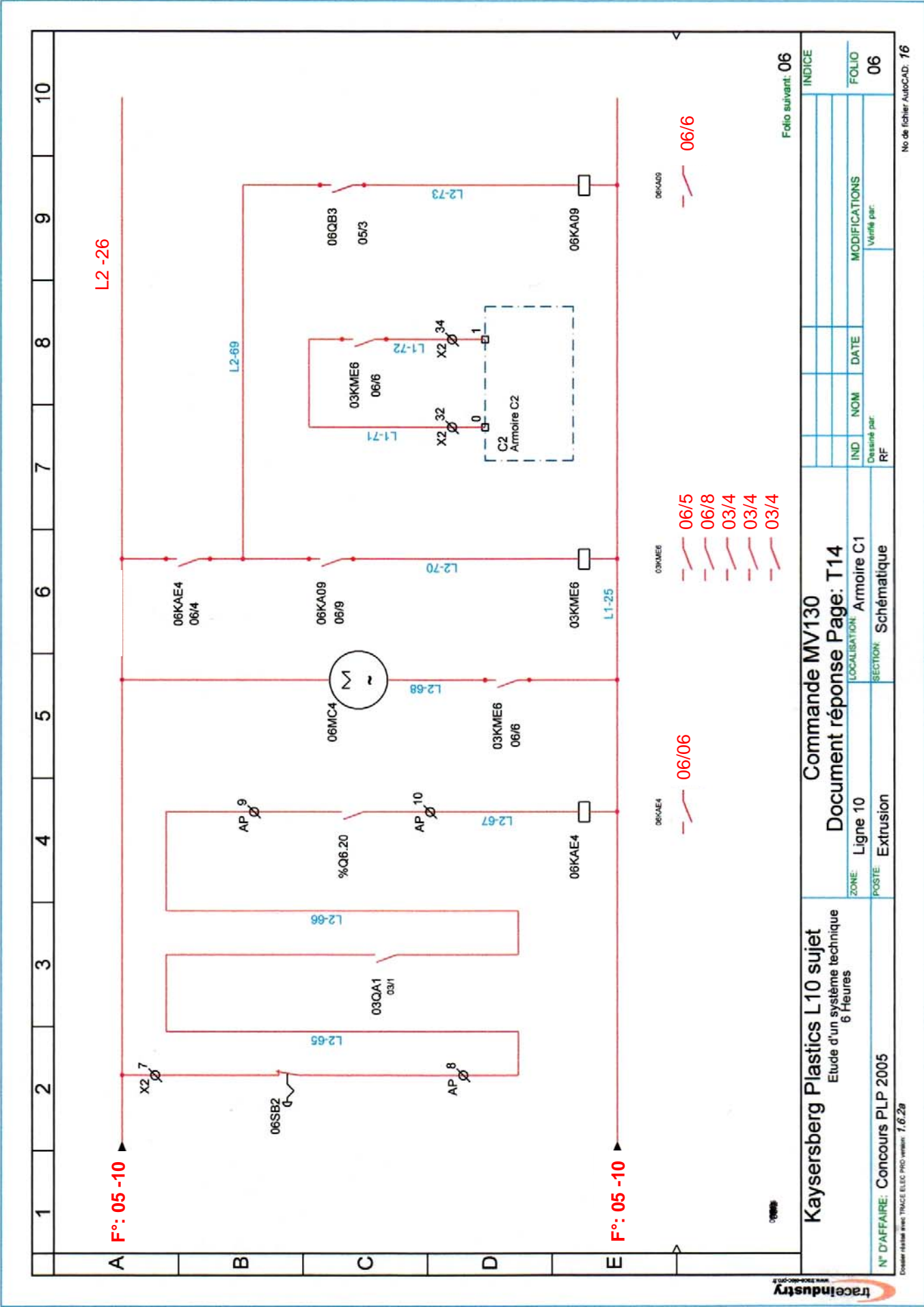
No de fichier AutoCAD: 13

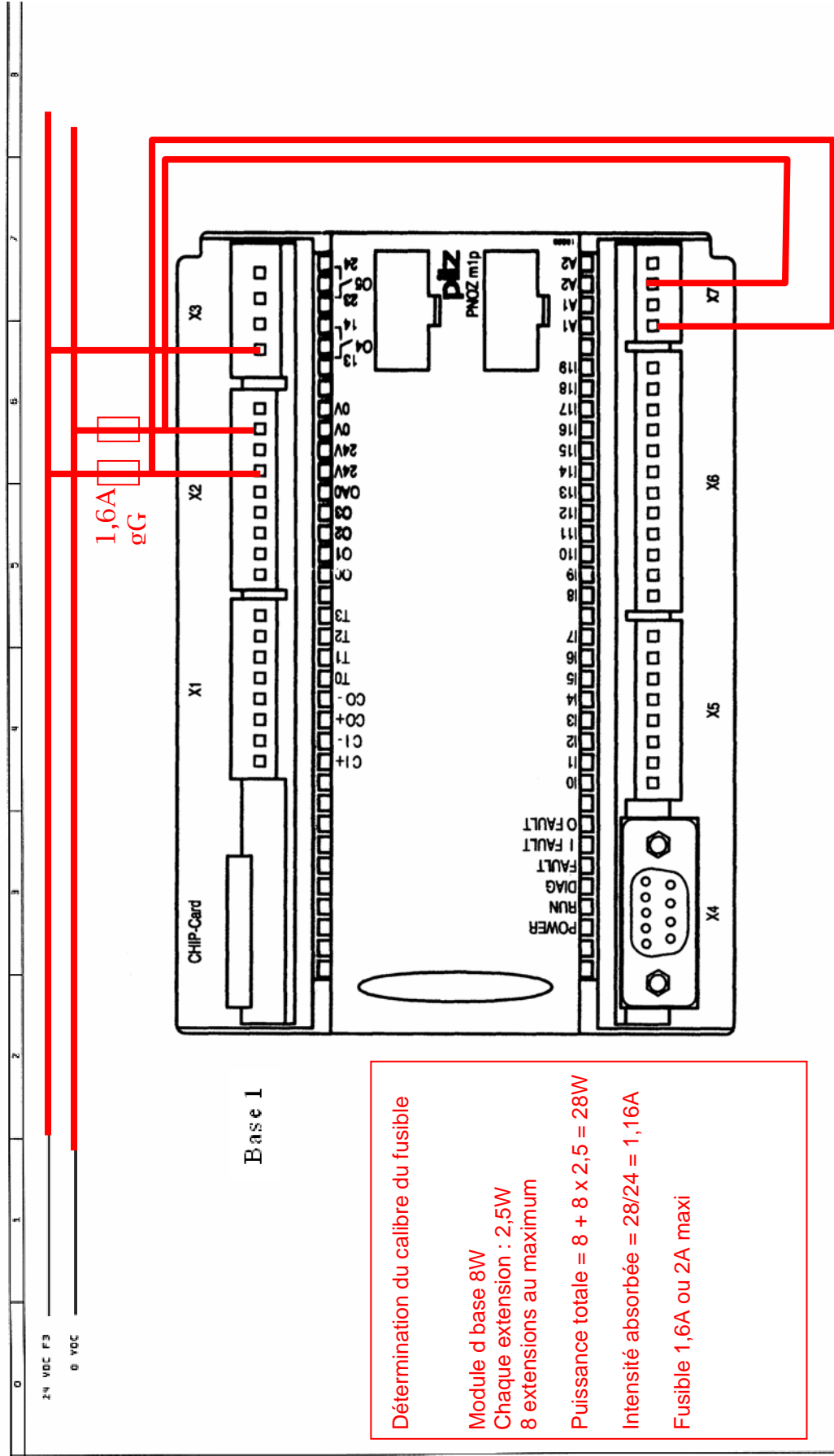
CAHIER
04

RECTIVAR : Puissance
DOCUMENTS DE TRAVAIL

Session 2005
T11/17







Détermination du calibre du fusible

Module d base 8W

Chaque extension : 2,5W

8 extensions au maximum

Puissance totale = $8 + 8 \times 2,5 = 28W$

Intensité absorbée = $28/24 = 1,16A$

Fusible 1,6A ou 2A maxi

Revision		15. Okt. 2001	Date	02. Jul. 2002	PNOZmlp Basic Unit (example)	 Pilz GmbH & Co. Felix-Mehmel-Str. 2 73760 Ostfildern	Application examples PNOZmulti
Name	WIE	Name	WIE				
		Dep.	CS	PNOZmulti			

