

J	
I	
H	
F	
E	
D	21/07/2015 MAJ DOE MODIFICATION SPIE
C	10/04/2013 MAJ DOE selon remarques HGM
B	09/11/2012 MAJ DOE
A	02/12/2011 MAJ DOE
0	29/06/2009 Première émission
INDICE	MODIFICATIONS DU DOCUMENT


SOMMAIRE

Feuille N°	DATE	LISTE DES FOLIOS	INDICE
00	10/04/2013	Page de Garde	D
01	10/04/2013	Schémas Utilitaire Général et Auxiliaires	D
02	10/04/2013	Schémas Utilitaire Eclairage Circu. NP	D
03	10/04/2013	Schémas Utilitaire Eclairage Locaux NP	D
04	10/04/2013	Schémas Utilitaire Eclairage Locaux NP	D
05	10/04/2013	Schémas Utilitaire Eclairage Locaux NP	D
06	10/04/2013	Schémas Utilitaire PC 2x16A Locaux P	D
07	10/04/2013	Schémas Utilitaire PC 2x16A Locaux P	D
08	10/04/2013	Schémas Utilitaire Affm. Diverses	D
09	10/04/2013	Schémas Utilitaire Commande ECL.	D
10	10/04/2013	Schémas Utilitaire Commande ECL.	D
11	10/04/2013	Schémas Utilitaire Commande ECL.	D
12	10/04/2013	Schémas Utilitaire Commande ECL.	D
13	10/04/2013	Bonlier XP	D
14	10/04/2013	Bonlier XC	D
15	10/04/2013	Bonlier XG	D
16	10/04/2013	Equipement Face Avant	D

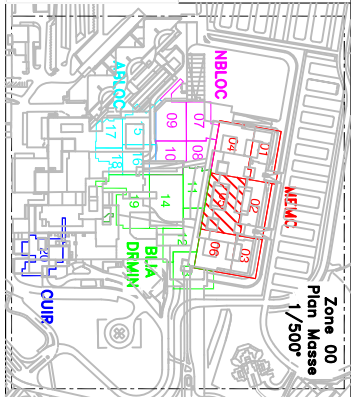
C.H.U DE BESANCON

TRANSFERT DES ACTIVITES DE SAINT JACQUES SUR LE SITE JEAN MINUOZ
RESTRUCTURATION - EXTENSION DES BLOCS OPERATOIRES DE
L'HOPITAL JEAN MINUOZ





CONTROL Y MONTALES INDUSTRIALES CYMI S.A.
SUC. FRANCE - BATIMENT PALAYS II - 12, rue des Cosmonautes - 31400 TOULOUSE
tél : 05 61 00 84 20 - Fax : 05 61 00 84 21



Zone 00
Plan Masse
1/500'

Maitre d'Ouvrage

Centre hospitalier universitaire de BESANCON

2 5 0 3 0 B E S A N C O N C E D E X
2 place Saint-Jacques
Tél: 03 81 21 80 77
Fax: 03 81 21 83 85
E-mail : dtp@chu-besancon.fr

Architecte mandataire
A.G.C. Atelier d'Architecture
169 avenue Chartes de Gaulle
69160 TASSIN LA DEMI LUNE
E-mail : A.G.C.TASSIN@wanadoo.fr
Tél : 04 78 34 29 38
Fax : 04 78 34 78 47

BET structure/Utilités
SIRR INGENIERIE S.A.S. - Groupe SNC-Lavalin
Europarc Bat. L2 16 rue de Montblanc
69416 LYON Cedex 03
E-mail : amijon@sirr-ingenierie.fr
Tél: 04 78 53 51 01
Fax: 04 78 53 51 07

Architecte associé
C R R Architectes associés
36 rue Niel
63100 CLERMONT-FERRAND
E-mail : cr-architectes@wanadoo.fr
Tél : 04 73 37 55 09
Fax : 04 73 31 39 09

BET électricité
H G M
13 Route du Péculier BP 67
69 572 DAROUILLY Cedex
E-mail : jean.gallen@hgm.fr
Tél: 04 72 18 77 77
Fax: 04 78 33 38 38

Architecte associé
Philippe DONZE
16 rue Gambetta
25000 BESANCON
E-mail :
Tél : 03 81 82 18 56
Fax: 03 81 82 31 98

S.S.L.
SOCOTEC
4 Rue Caland MAURIN
25 000 BESANCON
Tél: 03 81 41 15 00
Fax: 03 81 41 30 34

Bureau de contrôle
G.S.P.S
Groupeurment VERITAS / SOCOTEC
25000 BESANCON
E-mail :
Tél : 03 81 47 49 60
Fax: 03 81 47 49 61

C.S.P.S
Blondeau Ingénierie
30 Avenue Villard
25 000 BESANCON
E-mail : blondeau.besancon@wanadoo.fr
Tél: 03 81 81 48 49
Fax: 03 81 81 32 00

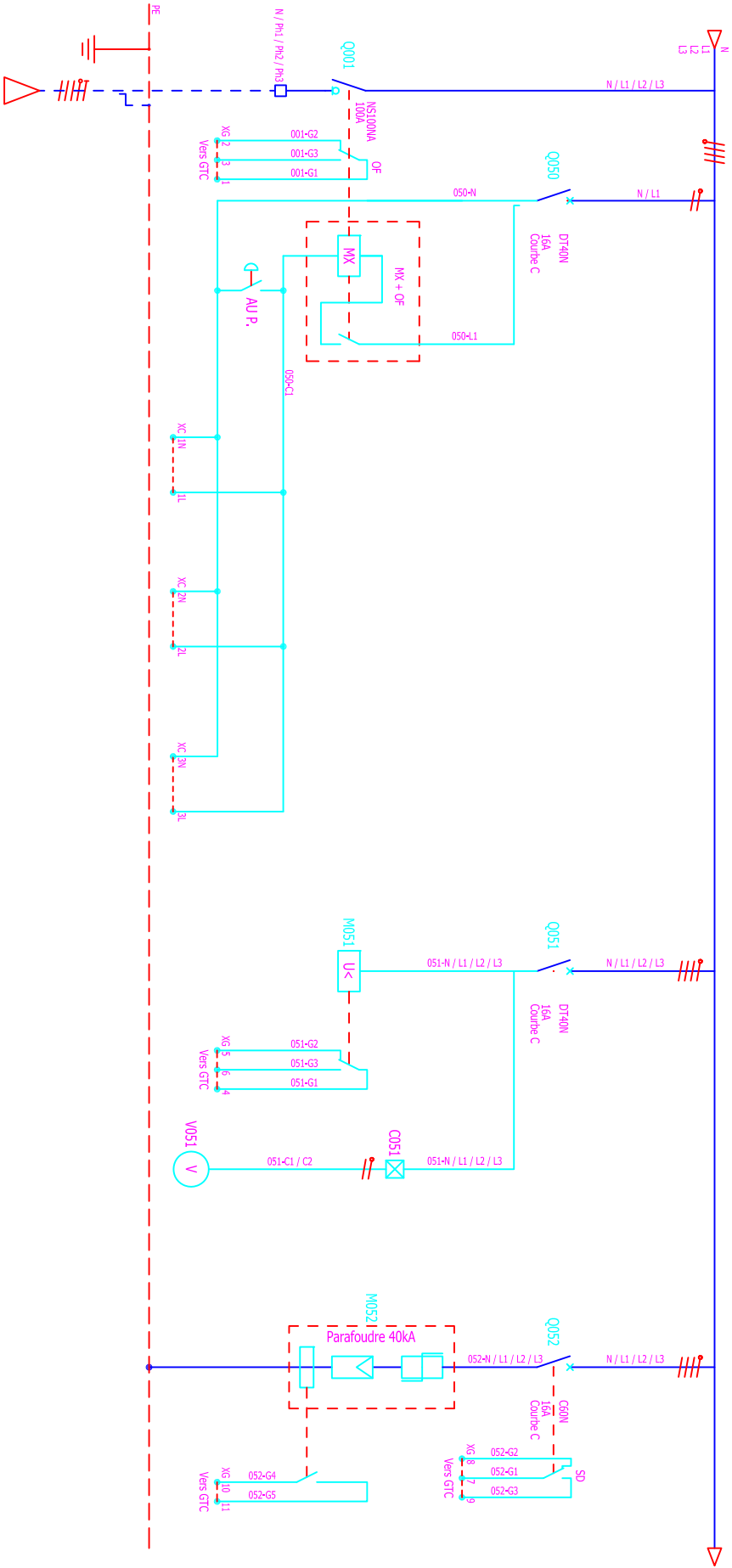
COURANTS FORTS

MEMC - NIVEAU 5 - Zone 05
SCHEMAS TDN.05.01.B
NGF 306.97

AFFAIRE : DATE DE L'INDICE : 10 Avril 2013 ECHELLE : - PAGE : /

EMETTEUR	LOT	PHASE	BATIMENT	CYM 6A	DOE ME	-	6 5 05	-	637	-	D
				TYPE	NIV.	ZONE			N° D'ORDRE		IND.

Regime de Neutre	TNS
Tension (V)	400
I Installée (A)	22,3
I Totale (A)	20,07
Ik1 (kA)	1,51
Ik3 (kA)	2,98



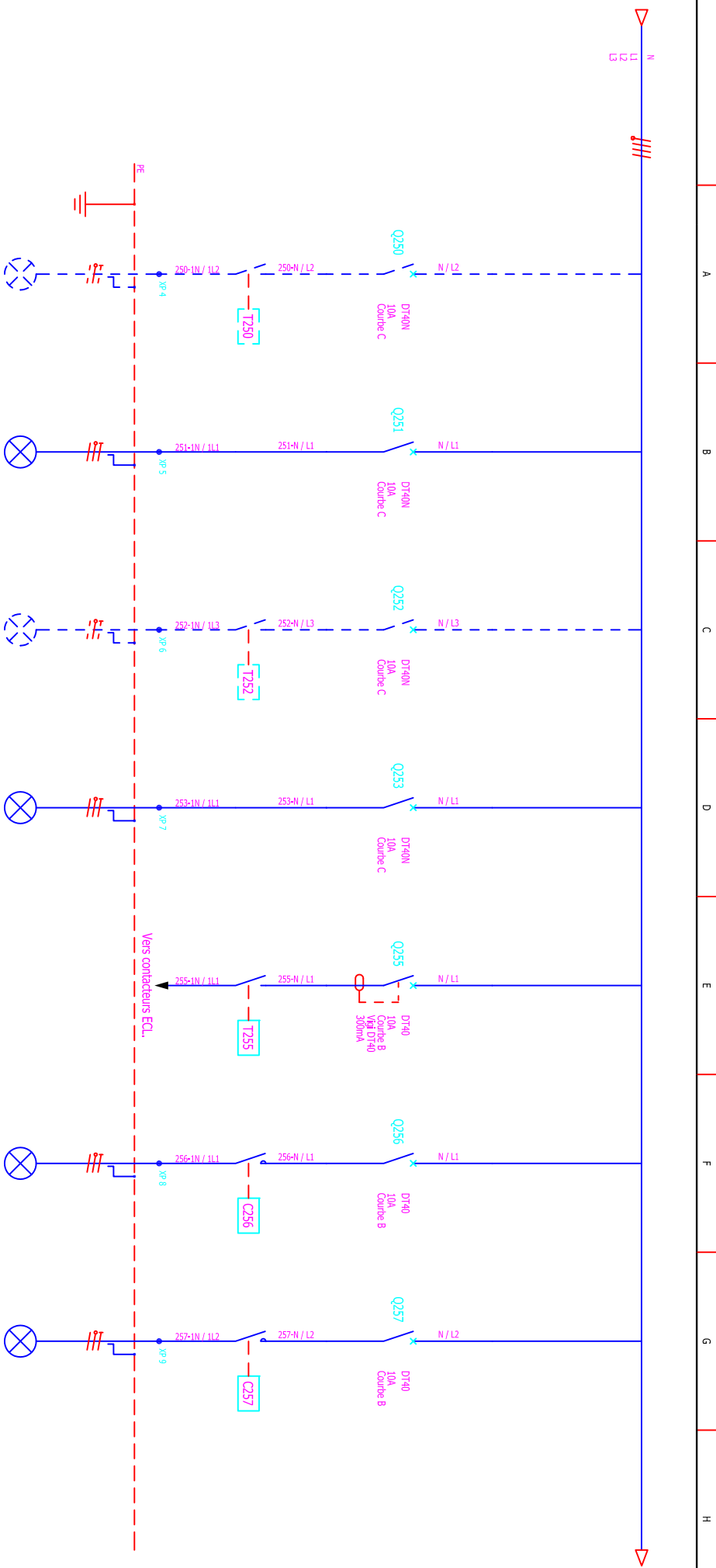
Repère de CIRCUIT	TDN.05.01.B	MX + OF	AU	AU2	AU3	P.T	VOLT.	SURTENSION
Repère de CABLE	TGRTST##Q215#	Déclenchement Bobine à émission	Réserve AU	Réserve AU 2	Réserve AU 3	Présence Tension	Voltmètre	Protection Sur tension
DESIGNATION	Vergent de TGRT EST Alimentation TDN.05.01.B Locaux techniques R+5	Arrêt d'urgence sur porte						
Type de câble	Armé	GRJ/PVC	Cu					
Câble		5G25						
Affectation des phases		123						

Tableau Divisionnaire		Schémas Unifilaire Général et Auxiliaires	
PLAN : CYM6ADOEME-6505-637-D		AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON	
Date : 21/07/2015		Norme : C15.10002	
Version : AutoCAD 2000		Cym6ADOEME-6505-637-D.dwg	
Folio 01			




CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A.



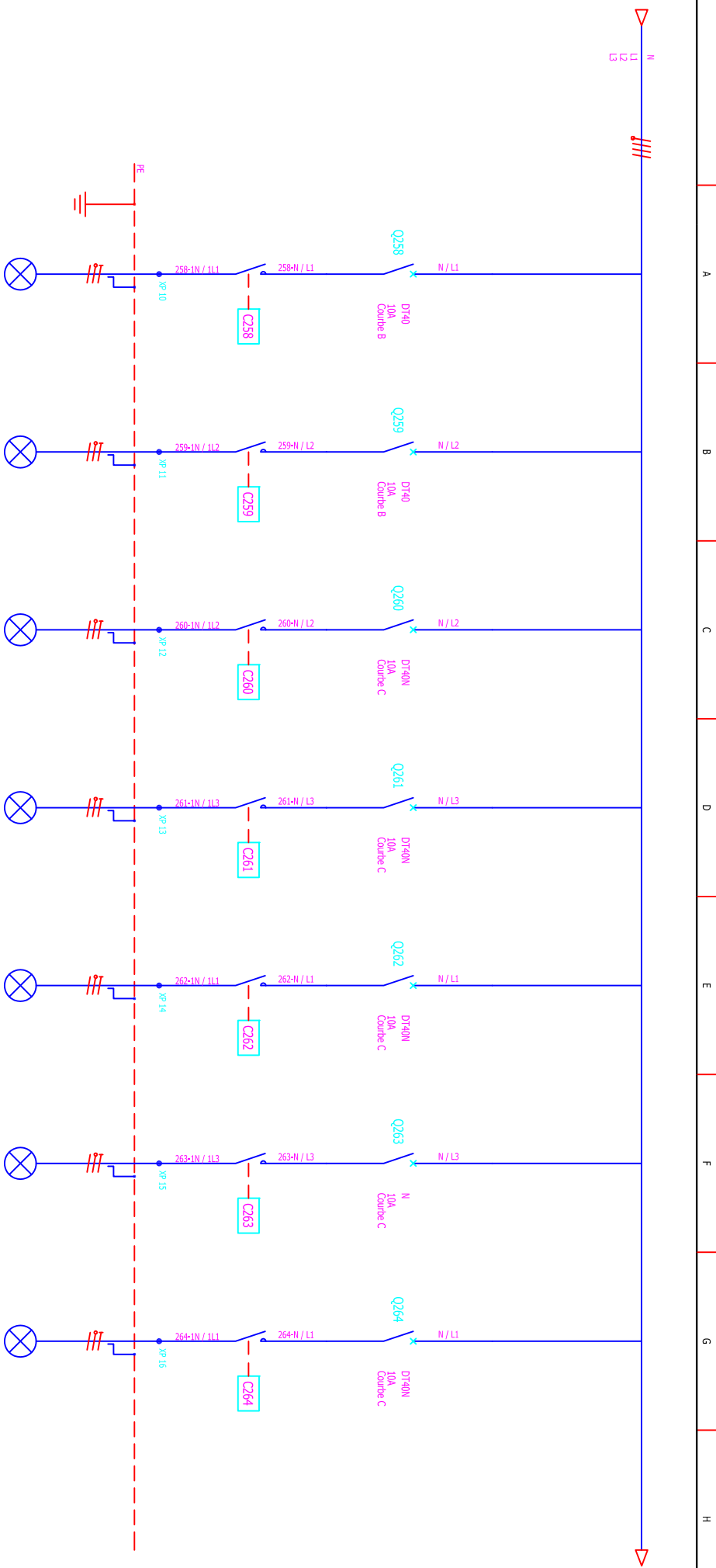
Repère de CIRCUIT	Réserve équipée			
Repère de CABLE	TDN#05#01BQ251 #			
DESIGNATION	ECL.N+5.251 ECL. NSDSE006 ECL. NSDSE005			
	Réserve équipée			
	ECL.N+5.253 TDN#05#01BQ253 # ECL. NSDSE007			
	CONT.BP.N+5.255 TDN#05#01BQ255 # Alimentation contacteurs			
DESIGNATION	ECL.N+5.256 TDN#05#01BQ256 # ECL. NSVENT003 ECL. NSVENT008			
	Réserve équipée			
	ECL.N+5.257 TDN#05#01BQ257 # ECL. NSVENT003			
	Réserve équipée			
Type de câble	Arme	U1000R2V	Cu	362,5
Câble		U1000R2V	Cu	362,5
Affectation des phases		1	3	

<div>CYMI</div> <div>CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A.</div>							
<div>Tableau Divisionnaire</div> <div>Schémas Unifilaire Eclairage Locaux NP</div> <div>TDN.05.01.B</div>							
Ind.	D	MAJ DOE MODIFICATION SPE			PLAN : CYM6ADOEME-6505-637-D		
	C	MAJ DOE					
	B	MAJ DOE					
	A	MAJ DOE					
		MODIFICATIONS				AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON	
Date : 21/07/2015				Version : Autocad 2000			
		Norme : C1510002		CYM6ADOEME-6505-637-D.dwg			
						Folio 03	



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.



Repère de CIRCUIT		ECL.N+5,258	ECL.N+5,259	ECL.N+5,260	ECL.N+5,261	ECL.N+5,262	ECL.N+5,263	ECL.N+5,264
Repère de CABLE		TDN#05#01BQ258#	TDN#05#01BQ259#	TDN#05#01BQ260#	TDN#05#01BQ261#	TDN#05#01BQ262#	TDN#05#01BQ263#	TDN#05#01BQ264#
DESIGNATION		ECL.NS/ENT003	ECL.NS/ENT003	ECL.NS/ENT003	ECL.NS/ENT003	ECL.NS/ENT003	ECL.NS/ENT003	ECL.NS/ENT003
Type de câble		Arme	U1000R2V	Cu	U1000R2V	Cu	U1000R2V	Cu
Câble		3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4
Affectation des phases		1	2	2	3	1	3	1

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Eclairage Locaux NP

TDN.05.01.B



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

PLAN : CYM6ADOEME-6505-637-D

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

MODIFICATIONS

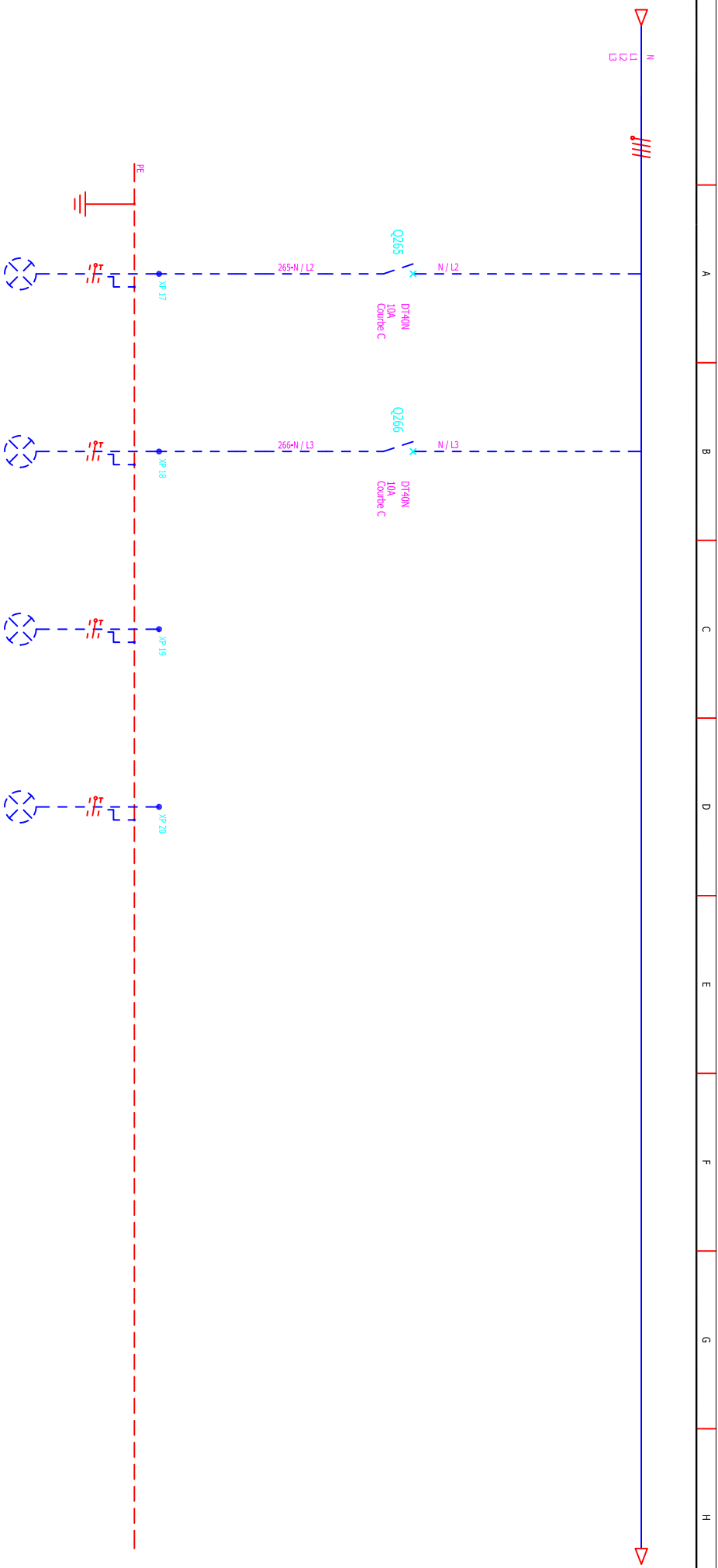
Date : 21/07/2015

Norme : C1510002

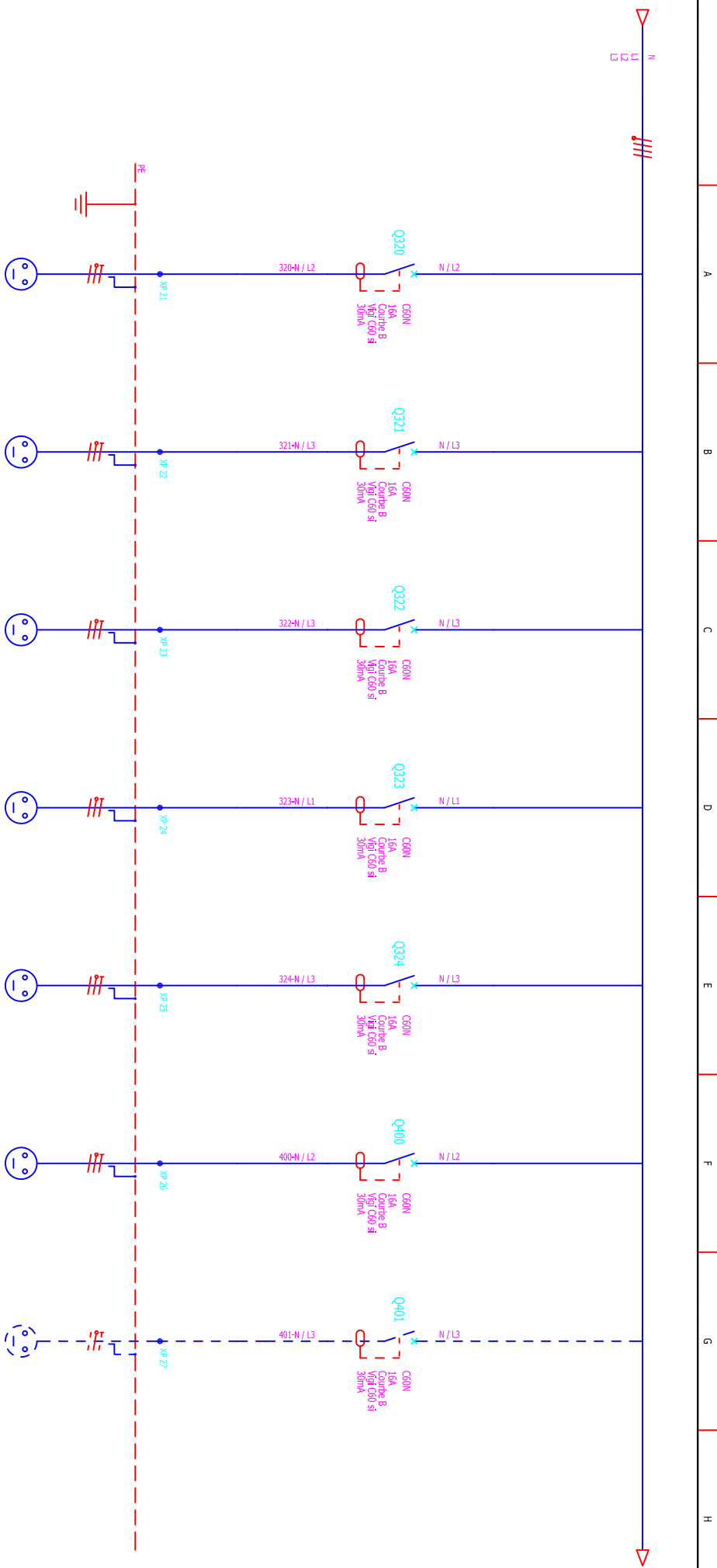
Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6505-637-D.dwg

Folio 04



Repère de CIRCUIT		Réserve Equipée		Réserve Equipée		Réserve		Réserve					
Repère de CÂBLE													
DESIGNATION													
Type de câble	Ame												
Câble													
Affectation des phases		2		3									
Tableau Divisionnaire													
Schémas Unifilaire Eclairage Locaux NP													
TDN.05.01.B													
Date : 21/07/2015		Norme : C1510002		Version : AutoCAD 2000		Folio 05							
Ind.		MODIFICATIONS		PLAN : Cym6ADOEME-6505-637-D		AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON							
A		MAJ DOE											
B		MAJ DOE											
C		MAJ DOE											
D		MAJ DOE MODIFICATION SPIE											



Repère de CIRCUIT		PC,N+5.320	PC,N+5.321	PC,N+5.322	PC,N+5.323	PC,N+5.324	PC,CIR,N+5.400	Réserve Equipée
Repère de CABLE		TDN#05#01BQ320#	TDN#05#01BQ321#	TDN#05#01BQ322#	TDN#05#01BQ323#	TDN#05#01BQ324#	TDN#05#01BQ400#	
DESIGNATION		PC-2x16A NS0DESE001	PC-2x16A NS0DESE006	PC-2x16A NS0DESE002	PC-2x16A NS0DESE007	PC-2x16A NS0ENT003	PC-2x16A CIRCU. NS0CIR002	PC-2x16A CIRCU. NS0CIR001
		PC-2x16A NS0DESE008	PC-2x16A NS0DESE005					
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	
Câble		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Affectation des phases		2	3	3	1	3	2	3

Tableau Divisionnaire				PLAN : CYM6ADOEME-6505-637-D	
Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P				AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON	
				Version : Autocad 2000	
				Folio 06	



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

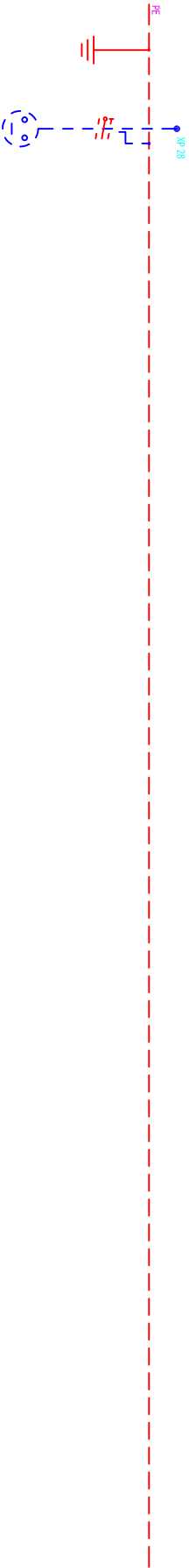
TDN.05.01.B

Date : 21/07/2015

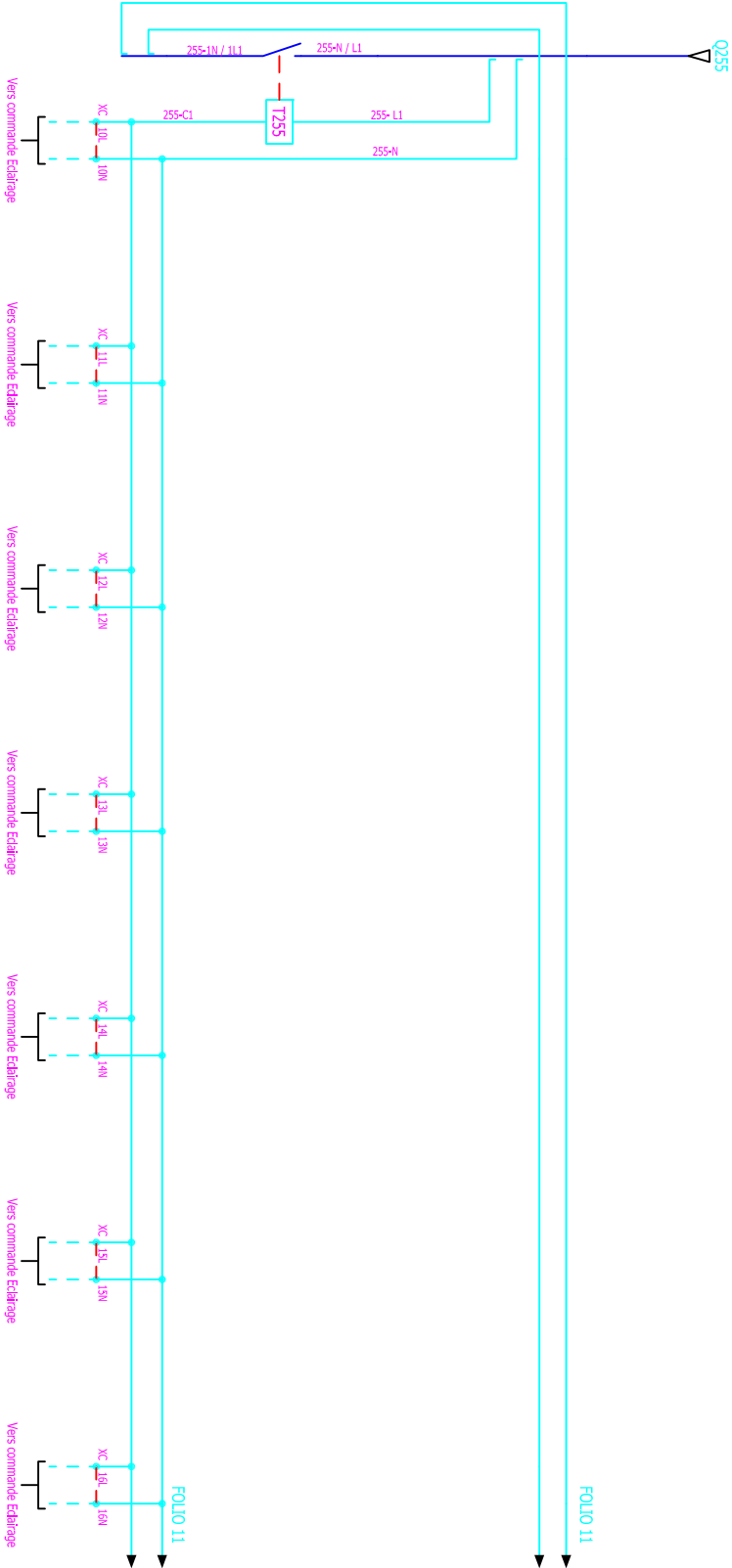
Norme : C1510002

Version : Autocad 2000


CYM6ADOEME-6505-637-D.dwg



Repère de CIRCUIT		Réserve non Equipée																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Repère de CABLE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
DESIGNATION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Type de câble		Anne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



Repère de CIRCUIT	CONT.BP.N+5.255					
Repère de CABLE	TDN#05#01BC255#-1	TDN#05#01BC255#-2	TDN#05#01BC255#-3	TDN#05#01BC255#-4	TDN#05#01BC255#-5	TDN#05#01BC255#-6
	Commande ECL. NS/ENT003	Commande ECL. NS/ENT003	Commande ECL. NS/ENT003	Commande ECL. NS/ENT003	Commande ECL. NS/ENT003	Commande ECL. NS/ENT003
DESIGNATION						
Type de câble	Aire	U1000R2V	Cu	U1000R2V	Cu	U1000R2V
Câble		3G1,5		3G1,5		3G1,5
Affectation des phases		1	3	3	3	3



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Commande ECL..

TDN.05.01.B

Date : 21/07/2015

Norme : C1510002

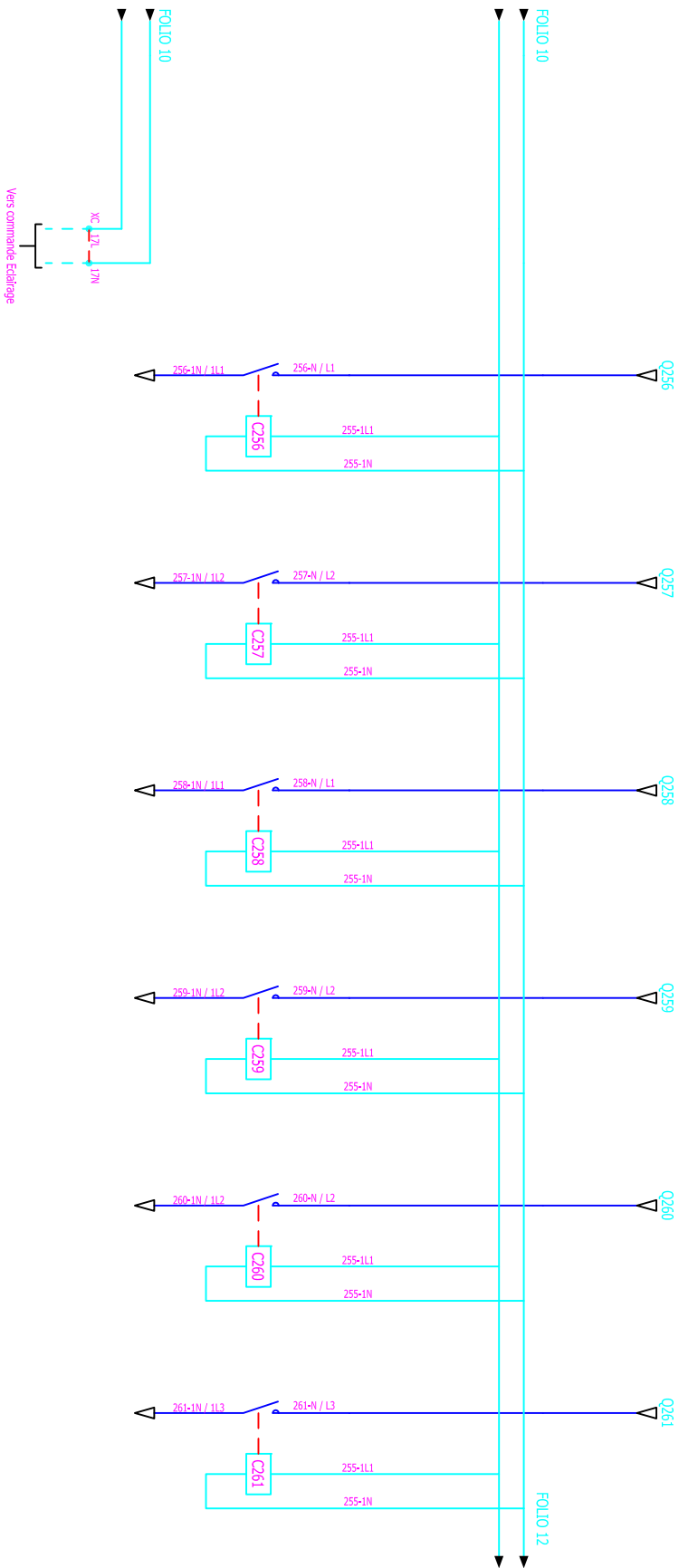
Version : Autocad 2000

PLAN : CYMADOEME-6505-637-D

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

CYMADOEME-6505-637-D.dwg

Folio 10



Repère de CIRCUIT		CMD.N+5.256	CMD.N+5.257	CMD.N+5.258	CMD.N+5.259	CMD.N+5.260	CMD.N+5.261
Repère de CABLE		TDN#05.01B235#-8	-	-	-	-	-
Commande ECL. NSVENT003		Contacteur ECL. NSVENT003	Contacteur ECL. NSVENT003	Contacteur ECL. NSVENT003	Contacteur ECL. NSVENT003	Contacteur ECL. NSVENT003	Contacteur ECL. NSVENT003
DESIGNATION							
Type de câble	Ame	U1000R2V	Cu	-	-	-	-
Câble		3G1,5	-	-	-	-	-
Affectation des phases		3	-	-	-	-	-


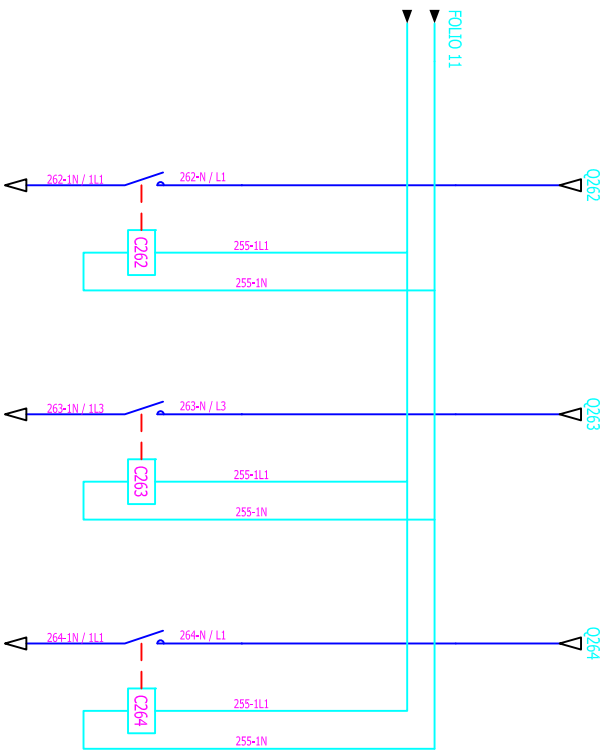
**CYMI**
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unilaire Commande ECL..

TDN.05.01.B

D	MAI DOE MODIFICATION SPIE	MODIFICATIONS	PLAN : CYM6ADOEME-6505-637-D AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON	
C	MAI DOE			
B	MAI DOE			
A	MAI DOE			
Ind.				
Date : 21/07/2015		Norme : C1510002		
		Version : Autocad 2000		
		CYM6ADOEME-6505-637-D.dwg		
		Folio 11		



Repère de CIRCUIT		CMD.N+5.262			CMD.N+5.263			CMD.N+5.264								
Repère de CABLE		-			-			-								
		Contacteur ECL. NSVENT003			Contacteur ECL. NSVENT003			Contacteur ECL. NSVENT003								
DESIGNATION																
Type de câble	Arre	-		-	-		-		-		-		-		-	
Câble		-		-	-		-		-		-		-		-	
Affectation des phases		-			-			-			-			-		
Tableau Divisionnaire																
Schémas Unitaire Commande ECL.																
TDN.05.01.B																
		D		MAJ DOE MODIFICATION SPE												
		C		MAJ DOE												
		B		MAJ DOE												
		A		MAJ DOE												
		Ind.		MODIFICATIONS												
Date : 21/07/2015				Norme : C1510002												



Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Commande ECL.

TDN.05.01.B

PLAN : CYM6ADOEME-6505-637-D

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Bornier XP

TDN.05.01.B

D MAJ DOE MODIFICATION SPE

C MAJ DOE

B MAJ DOE

A MAJ DOE

Ind.

Date : 21/07/2015

MODIFICATIONS

Norme : C1510002

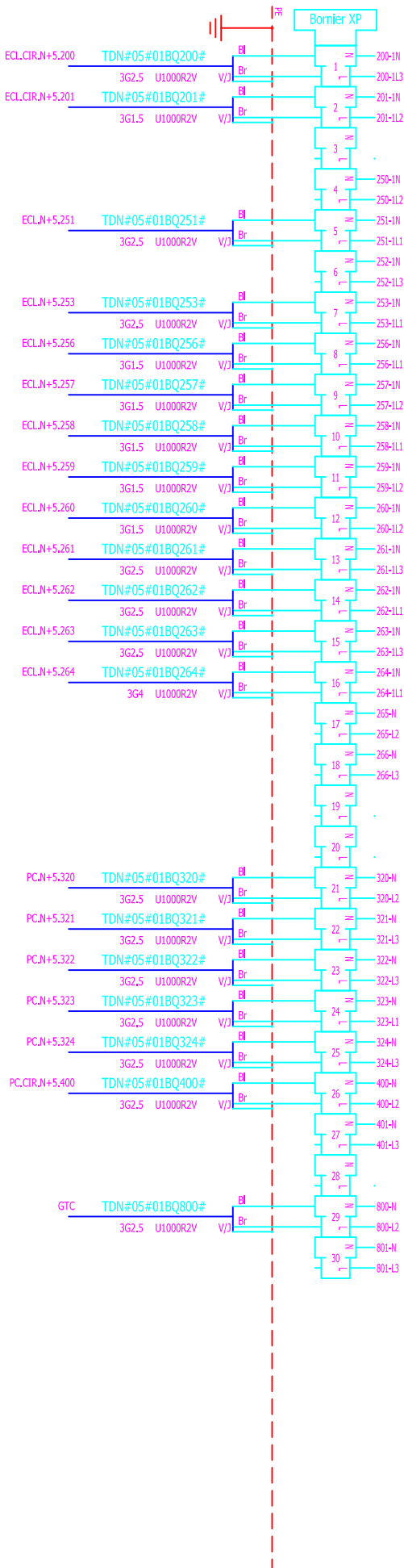
PLAN : CYM6ADOEME-6505-637-D

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6505-637-D.dwg

Folio 13



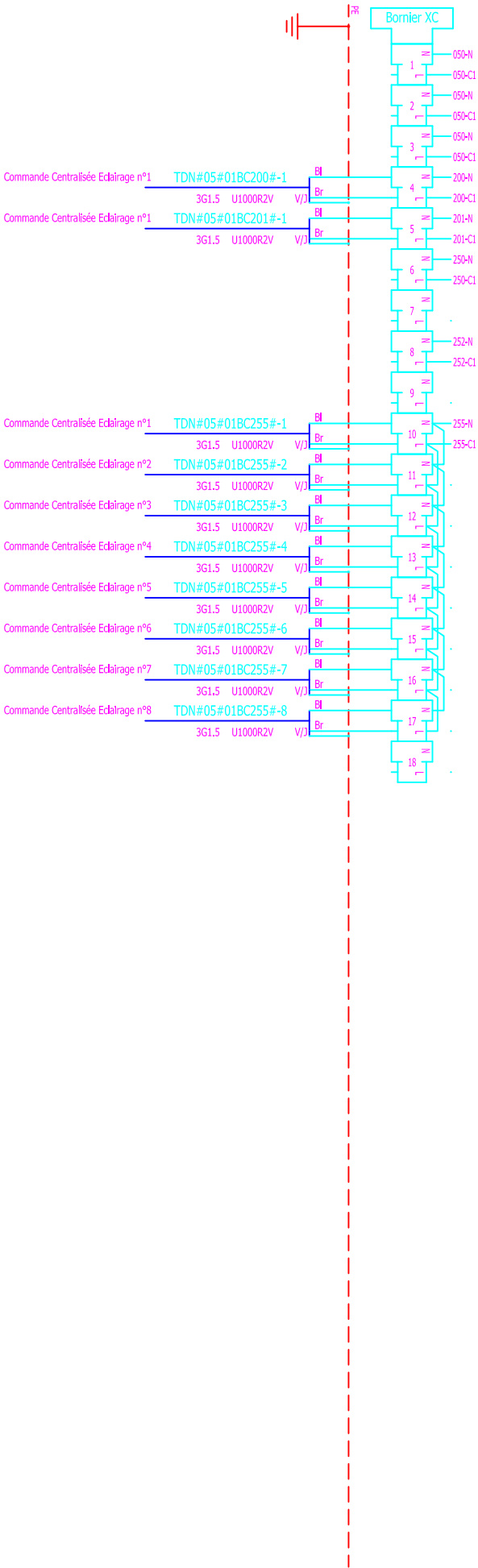


Tableau Divisionnaire

Bornier XC

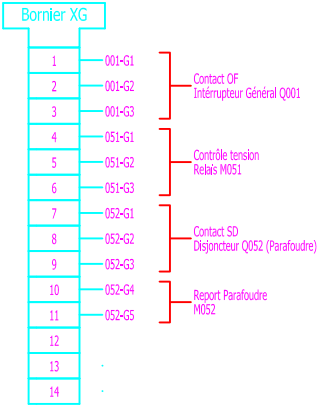
TDN.05.01.B




CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

D	MAJ DOE MODIFICATION SPE	PLAN : CYM6ADOEME-6505-637-D
C	MAJ DOE	
B	MAJ DOE	
A	MAJ DOE	
Ind.	MODIFICATIONS	AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON
Date : 21/07/2015		Version : Autocad 2000
Norme : C1510002		CYM6ADOEME-6505-637-D.dwg
		Folio 14



A B C D E F G H

<div><div>CYMI</div><div>CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.</div></div>		Tableau Divisionnaire	
Bornier XG		TDN.05.01.B	
D	MAJ DOE MODIFICATION SPIE	PLAN : CYM6ADOEME-6505-637-D	
C	MAJ DOE		
B	MAJ DOE		
A	MAJ DOE		
Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON
Date : 21/07/2015		Norme : C1510002	
Version : Autocad 2000		CYM6ADOEME-6505-637-D.dwg	Folio 15

