

HOPITAL ROBERT DEBRE

TGBT 2

INDICE	DATE	ELABORATION / REVISIONS	ETABLI	VERIFIE	VISA	APPROUVE	VISA
ISSUE	DATE	DESCRIPTION	AUTHOR	CHECKED	SIGN.	APPROVED	SIGN.
F	09/09/05	MISE A JOUR - TEL QUE CONSTRUIT SITE	M. DANIEL	C. GIBAUT		E. JAMELIN	
E	04/02/05	MISE A JOUR RECOLLEMENT SITE	M. DANIEL	C. GIBAUT		E. JAMELIN	
D	01/10/04	MISE A JOUR SUITE RECETTE USINE DU 30/09/04	M. DANIEL	C. GIBAUT		E. JAMELIN	
C	09/09/04	MISE A JOUR	B. SYLVA	C. GIBAUT		E. JAMELIN	
B	30/07/04	MISE A JOUR	B. SYLVA	C. GIBAUT		E. JAMELIN	
A	19/07/04	PREMIERE EMISSION/FIRST ISSUE	B. SYLVA	C. GIBAUT		E. JAMELIN	

N°PLAN : 04-07-6606/001



ABB SYSTEME BASSE TENSION

2, rue de l'Industrie – BP50328 GEISPOLSEIM–GARE
67411 ILLKIRCH CEDEX
Tél : 03.88.55.67.00 Télécopie : 03.88.55.67.01



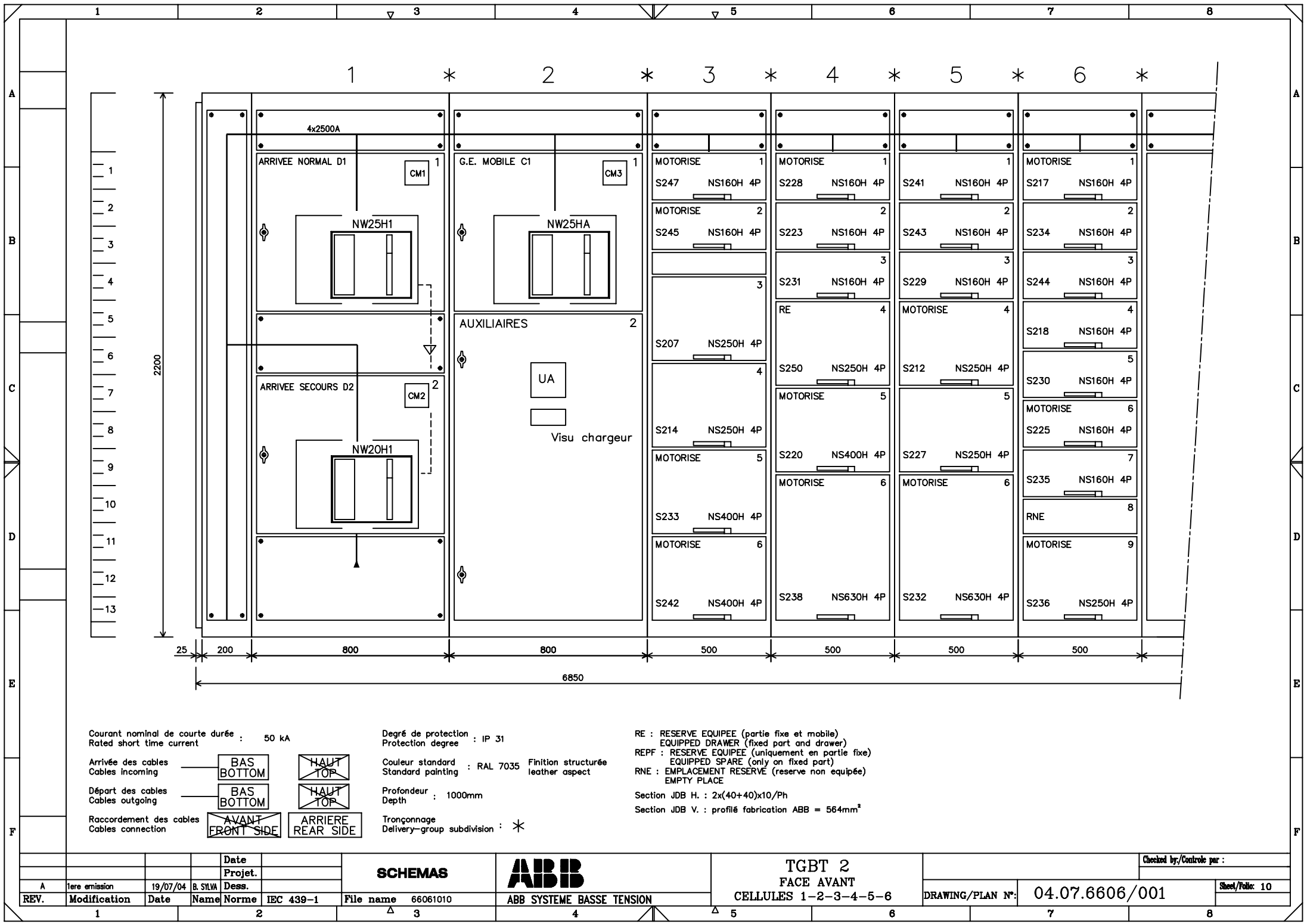
ENTREPRISE ELECTRICITE INDUSTRIEL & TERTIAIRE
HT-BT-TBT
ZA la Fontaine du Vaisseau
6, Allée Nicephore Niepce
93364 NEUILLY PLAISANCE CEDEX
Téléphone : 01.49.44.24.00 Télécopie : 01.43.09.91.41
E mail : BE@SGFL.fr

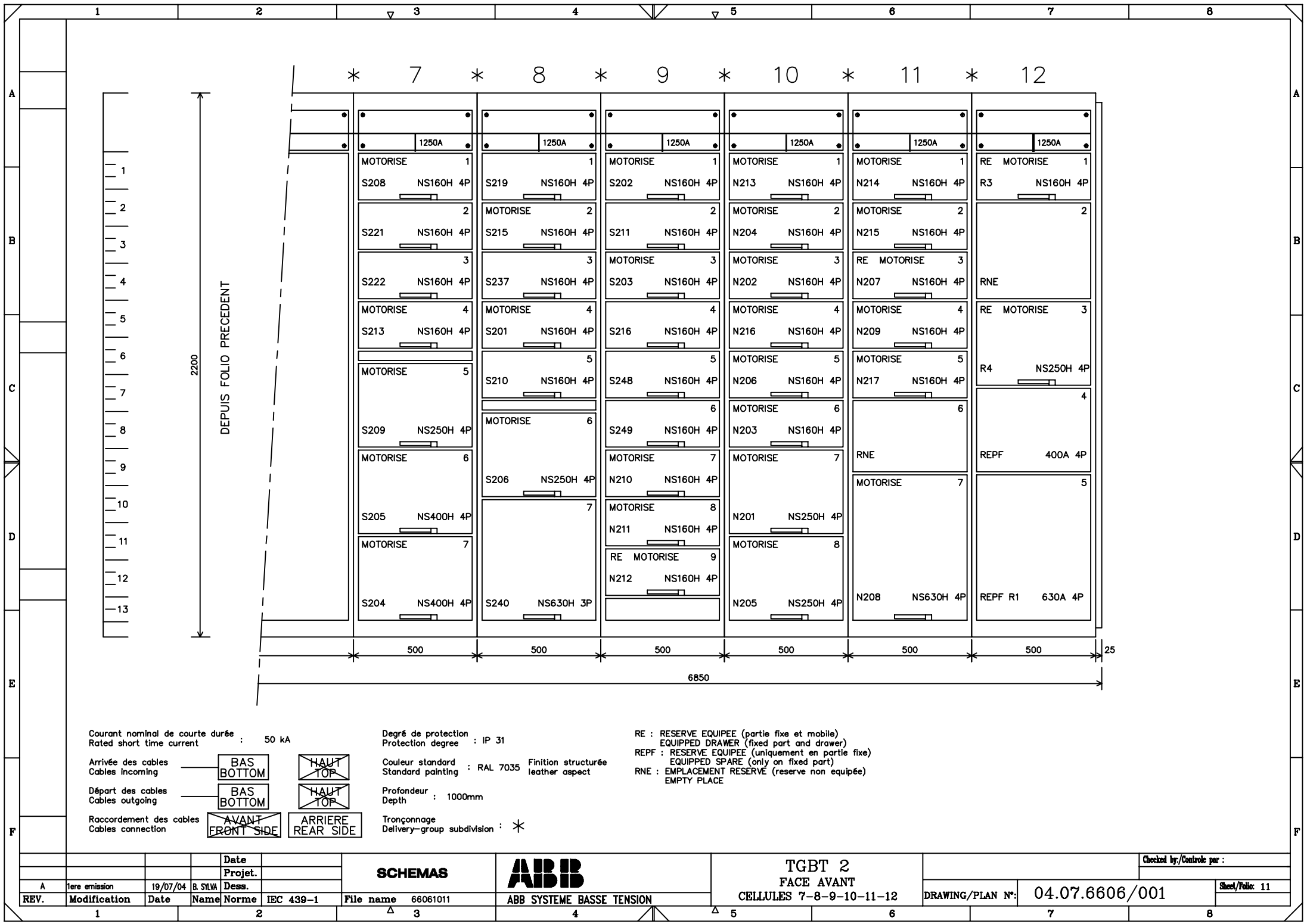
287001 Affaire	Phase travaux EXE	Auteur ABB	Vérificateur CG	Code archive
287 Compte travaux	001 Marché	*** Plan	01 Folio	E Indice
Lots - CCTP	Dessinateur BS	Approbateur EJ		

1		2		3		4		5		6		7		8	
A	Sh./F.	DESIGNATION				REV.	Sh./F.	DESIGNATION				REV.	A		
	01	Page de garde				F	38	Nomenclature – Disjoncteur IC1				C			
	02	Liste des folios				F	39	Bornier – Disjoncteur IC1				C			
	03						40	Bornier Momentum				E			
	04	Evolution des indices				F	41	Formation des polarités 24VCC / 230VCA / 230VCA ondulé				F			
	05	Spécification technique				A	42	Formation des polarités 24VCC				F			
	06						43	Nomenclature – Formation polarité				F			
	07						44	Borniers				E			
	08						45								
	09						46								
B	10	Face avant				A	47						B		
	11	Face avant				A	48								
	12						49								
	13	Fixation au sol – TR601				A	50								
	14	Fixation au sol – SB700				A	51								
	15	Fixation au sol – SB700				A	52								
	16						53	Schéma type disjoncteur motorisé NS100 à NS630 4P				A			
	17	Unifilaire – Arrivées				E	54	Schéma type disjoncteur non-motorisé NS100 à NS630 3/4P				A			
	18						55								
	19						56	Nomenclature – Departs				A			
	20						57								
	21						58								
	22						59								
	23						60								
D	24						61						D		
	25						62								
	26						63								
	27						64								
	28	Arrivée Normale – Mesure				C	65								
	29	Arrivée Normale – Disjoncteur QD1				D	66								
E	30	Nomenclature – Disjoncteur QD1				C	67	BUS ASI N°1 – AUTOMATE API – 1				A	E		
	31	Bornier – Disjoncteur QD1				F	68	BUS ASI N°2 – AUTOMATE API – 2				A			
	32	Arrivée Remplacement – Mesure				C	69	BUS ASI N°3 – AUTOMATE API – 2				A			
	33	Arrivée Remplacement – Disjoncteur QD2				D	70								
	34	Nomenclature – Disjoncteur QD2				C	71								
	35	Bornier – Disjoncteur QD2				E	72								
	36	Arrivée GE MOBILE – Mesure				D	73								
	37	Arrivée GE MOBILE – Interrupteur IC1				E	74								
F															
E Mise à jour recollement 04/02/05 M. DANIEL Date															
D M à J suite recette usine 01/10/04 M. DANIEL Projet.															
F M à J TQC SITE 09/09/05 M. DANIEL Dess.															
REV. Modification Date Name Norme IEC 439-1 File name 66061002 ABB SYSTEME BASSE TENSION															
TGBT 2 LISTE DES FOLIOS															
Checked by/Contrôle par :															
DRAWING/PLAN N°: 04.07.6606/001 Sheet/Feuille:															
1		2		3		4		5		6		7		8	

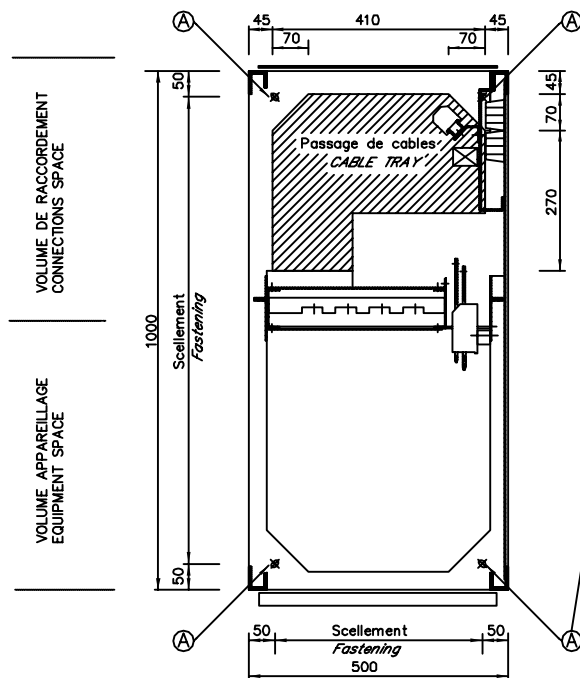
1		2		3		4		5		6		7		8	
A															A
B	Indice Revision	Date	Evolutions			Etat des plans Status		Indice Revision	Date	Evolutions			Etat des plans Status		
	A	19/07/04	PREMIERE EMISSION			BPO									
	B	30/07/04	MISE A JOUR			BPE									
	C	09/09/04	MISE A JOUR			BPE									
	D	01/10/04	MISE A JOUR SUITE RECETTE USINE DU 30/09/04			TQC									
	E	02/02/05	MISE A JOUR RECOLLEMENT SITE			BPE									
C	F	09/09/05	MISE A JOUR – TEL QUE CONSTRUIT SITE			TQC									
D															
E															
F															
E		Mise à jour recollement	04/02/05	M. DANIEL	Date		SCHEMAS		ABB		TGBT 2 EVOLUTION DES INDICES		Checked by/Contrôle par :		
D		M à J suite recette usine	01/10/04	M. DANIEL	Projet.								Sheet/Feuille: 04		
F		M à J TQC SITE	09/09/05	M. DANIEL	Dess.										
REV.		Modification	Date	Name	Norme	IEC 439–1	File name	66061004	ABB SYSTEME BASSE TENSION		DRAWING/PLAN N°:		04.07.6606/001		
1		2		3		4		5		6		7		8	

</





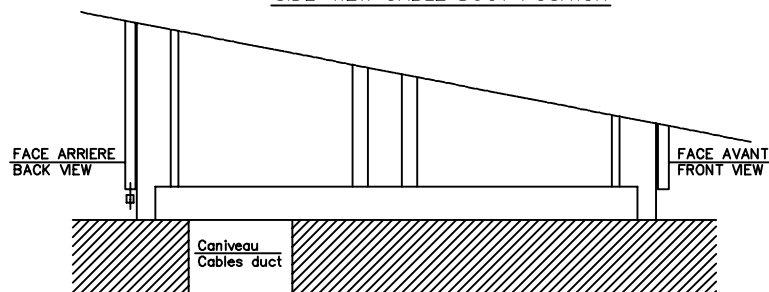
VUE DE DESSUS-COUPÉ / TOP VIEW-SECTION



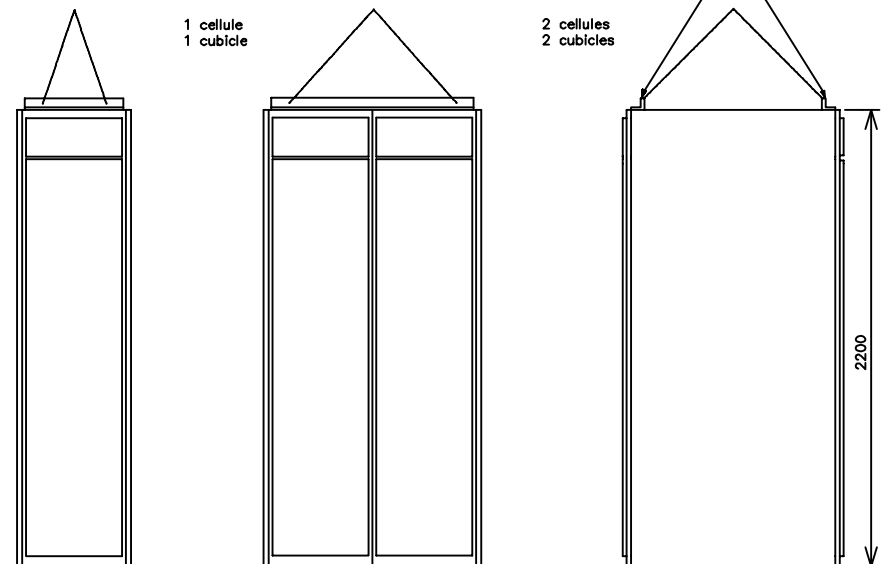
Trou oblong $\varnothing 20 \times 14$ pour fixation
Fastening holes $\varnothing 20 \times 14$

FACE AVANT /
FRONT VIEW

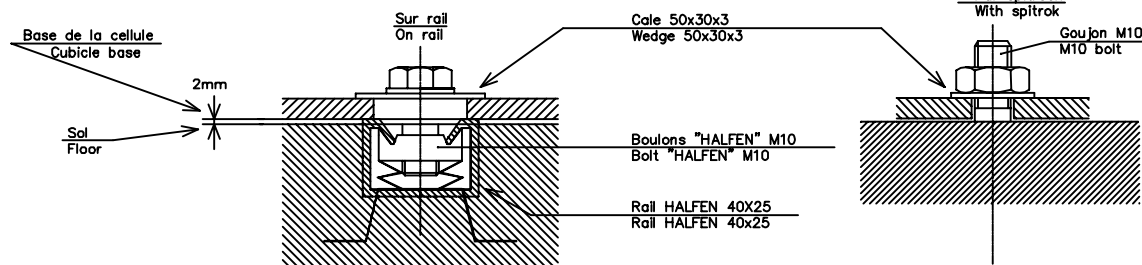
VUE DE COTE-POSITION DU CANIVEAU
SIDE VIEW CABLE DUCT POSITION



ELINGAGE / SLINGING



FIXATION / FASTENING



NOTA: Pour une mise a niveau correct des cellules il est conseille de respecter une tolerance de $\pm 0.1\text{cm/m}$ et un ecart maximum de $\pm 0.3\text{cm/m}$ sur la longueur totale du tableau
NOTA: For a correct installation of the cubicles it is recommended to respect a level tolerance of $\pm 0.1\text{cm/m}$ and a maximum deviation of $\pm 0.3\text{cm/m}$ of the total lenght of the switchboard

SCHEMAS

ABB

TGBT 2
FIXATION AU SOL - TR601

Checked by/Contrôle par :

DRAWING/PLAN N°: 04.07.6606/001

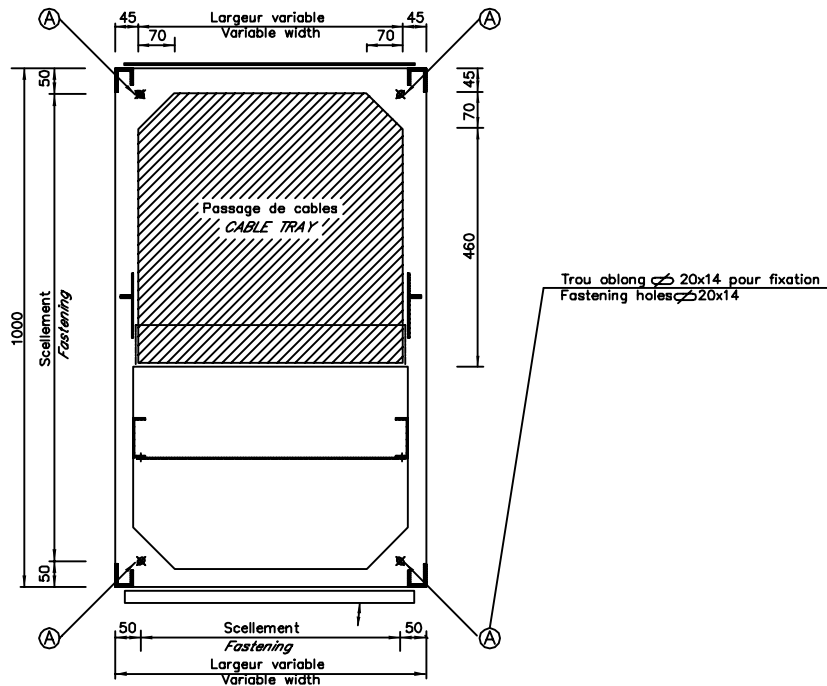
Sheet/Feuille: 13

REV.	Modification	Date	Name	Norme	IEC 439-1
A	1ere emission	19/07/04	B. SYLVA	Dess.	

File name 66061013

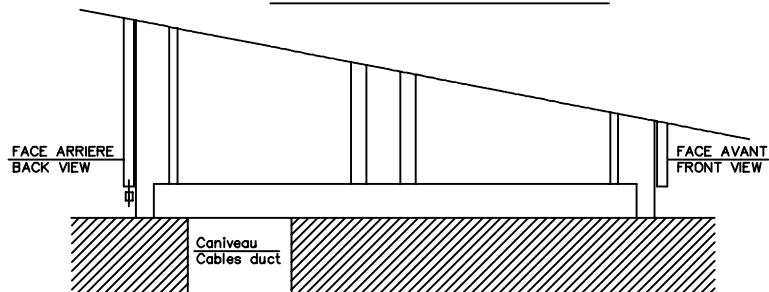
ABB SYSTEME BASSE TENSION

VUE DE DESSUS-COUPÉ / TOP VIEW-SECTION

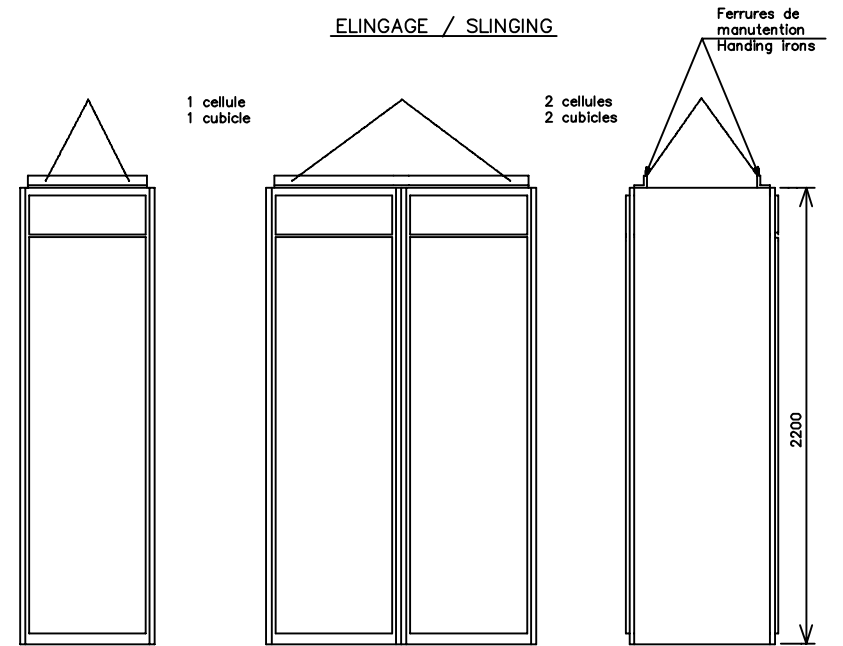


FACE AVANT /
FRONT VIEW

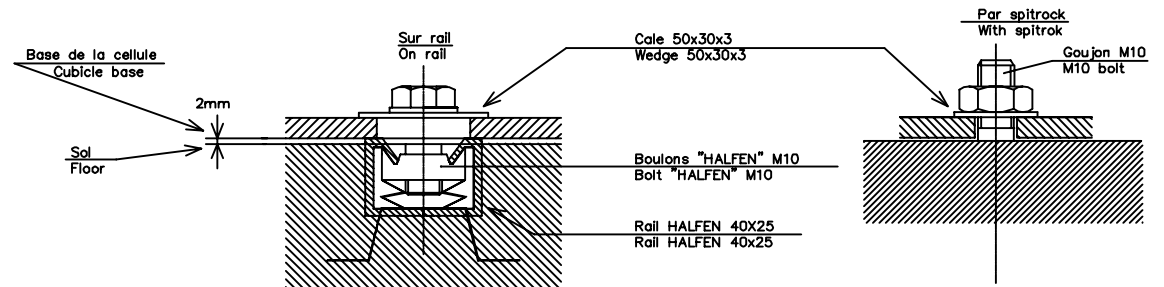
VUE DE COTE-POSITION DU CANIVEAU SIDE VIEW CABLE DUCT POSITION



ELINGAGE / SLINGING



FIXATION / FASTENING



NOTA: Pour une mise à niveau correct des cellules il est conseillé de respecter une tolérance de $\pm 0.1\text{cm/m}$ et un écart maximum de $\pm 0.3\text{cm/m}$ sur la longueur totale du tableau.
NOTA: For a correct installation of the cubicles it is recommended to respect a level tolerance of $\pm 0.1\text{cm/m}$ and a maximum deviation of $\pm 0.3\text{cm/m}$ of the total length of the switchboard.

SCHEMAS

AIBIB

TGBT 2
FIXATION AU SOL - SB700

Checked by/Contrôle par :

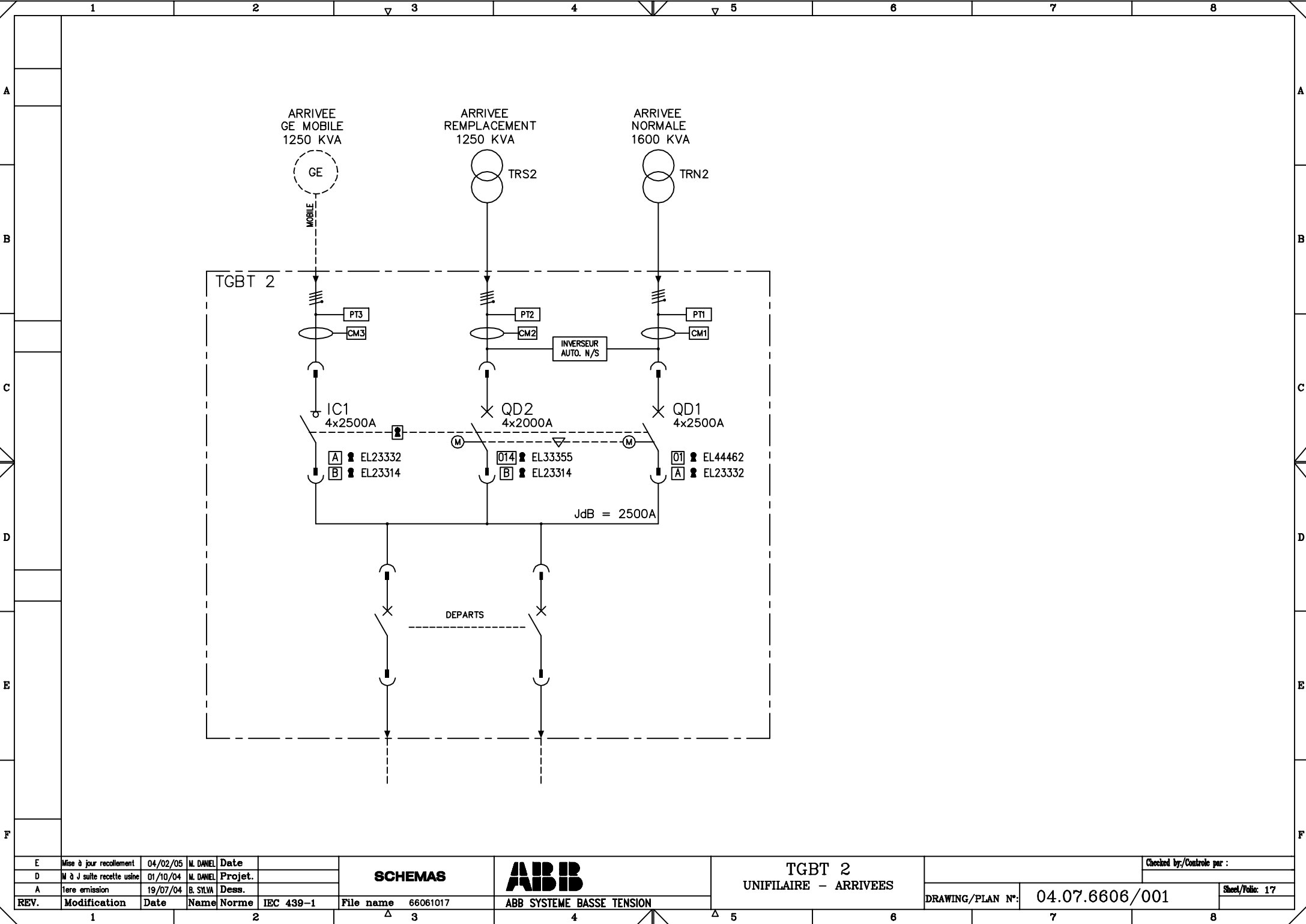
REV.	Modification	Date	Name	Norme	IEC 439-1
A	1ere emission	19/07/04	B. SYLVA	Dess.	

File name 66061014

ABB SYSTEME BASSE TENSION

DRAWING/PLAN N°: 04.07.6606/001

Sheet/Folio: 14



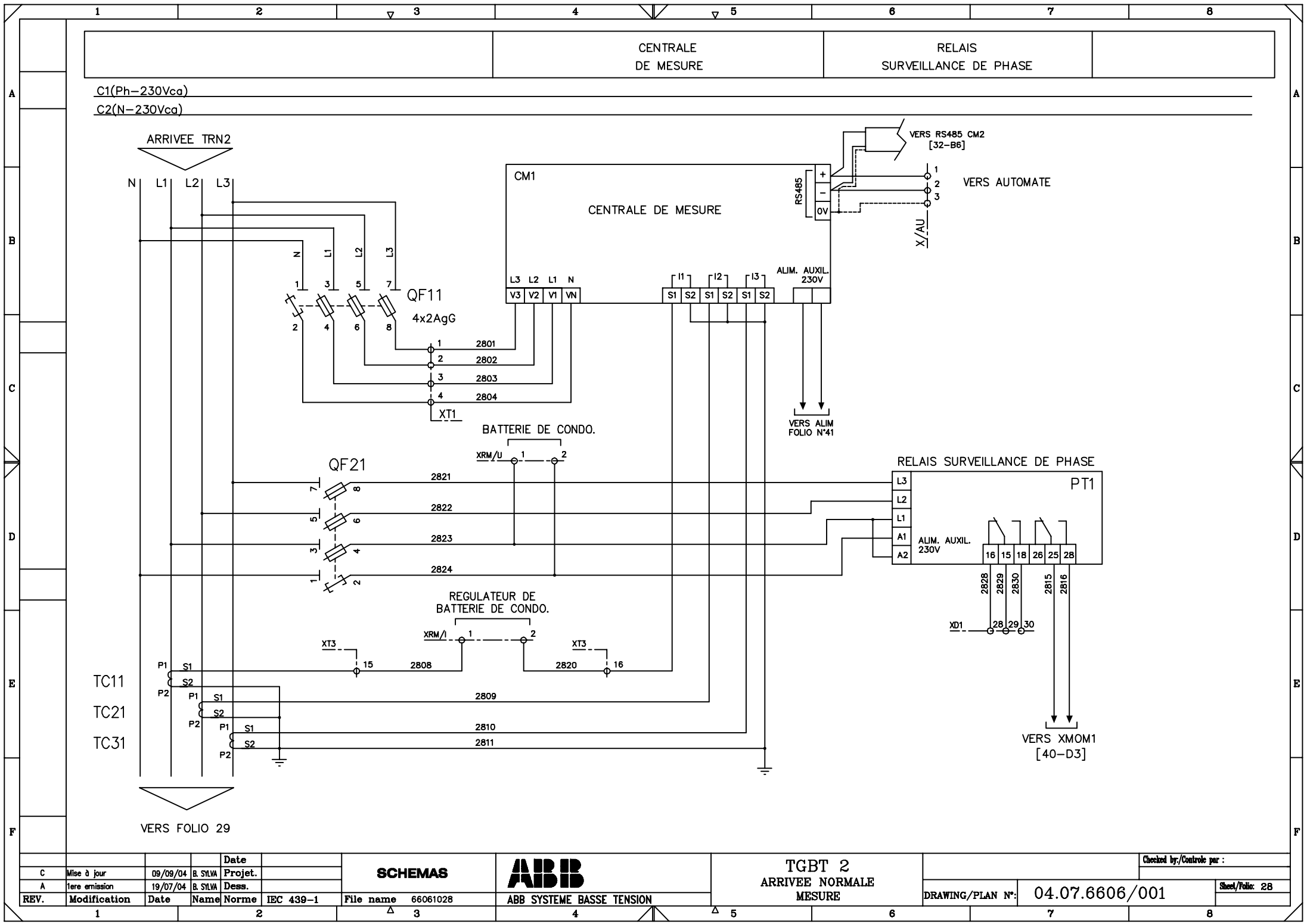
E	Mise à jour recollement	04/02/05	M. DANIEL	Date	
D	M à J suite recette usine	01/10/04	M. DANIEL	Projet.	
A	1ere emission	19/07/04	B. SYLVA	Dess.	
REV.	Modification	Date	Name	Norme	IEC 439-1

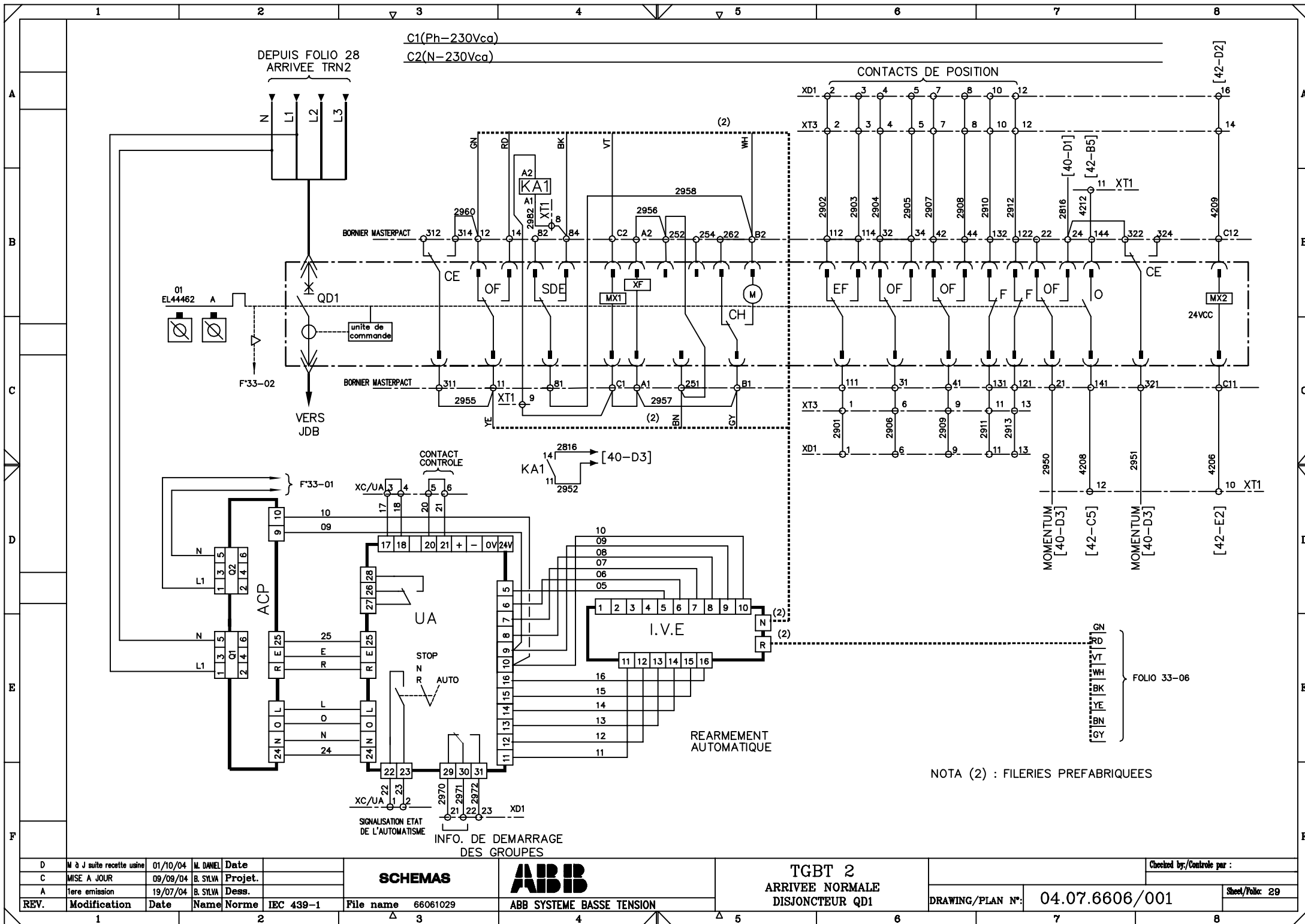
SCHEMAS	
File name	66061017

ABB SYSTEME BASSE TENSION	
---------------------------	--

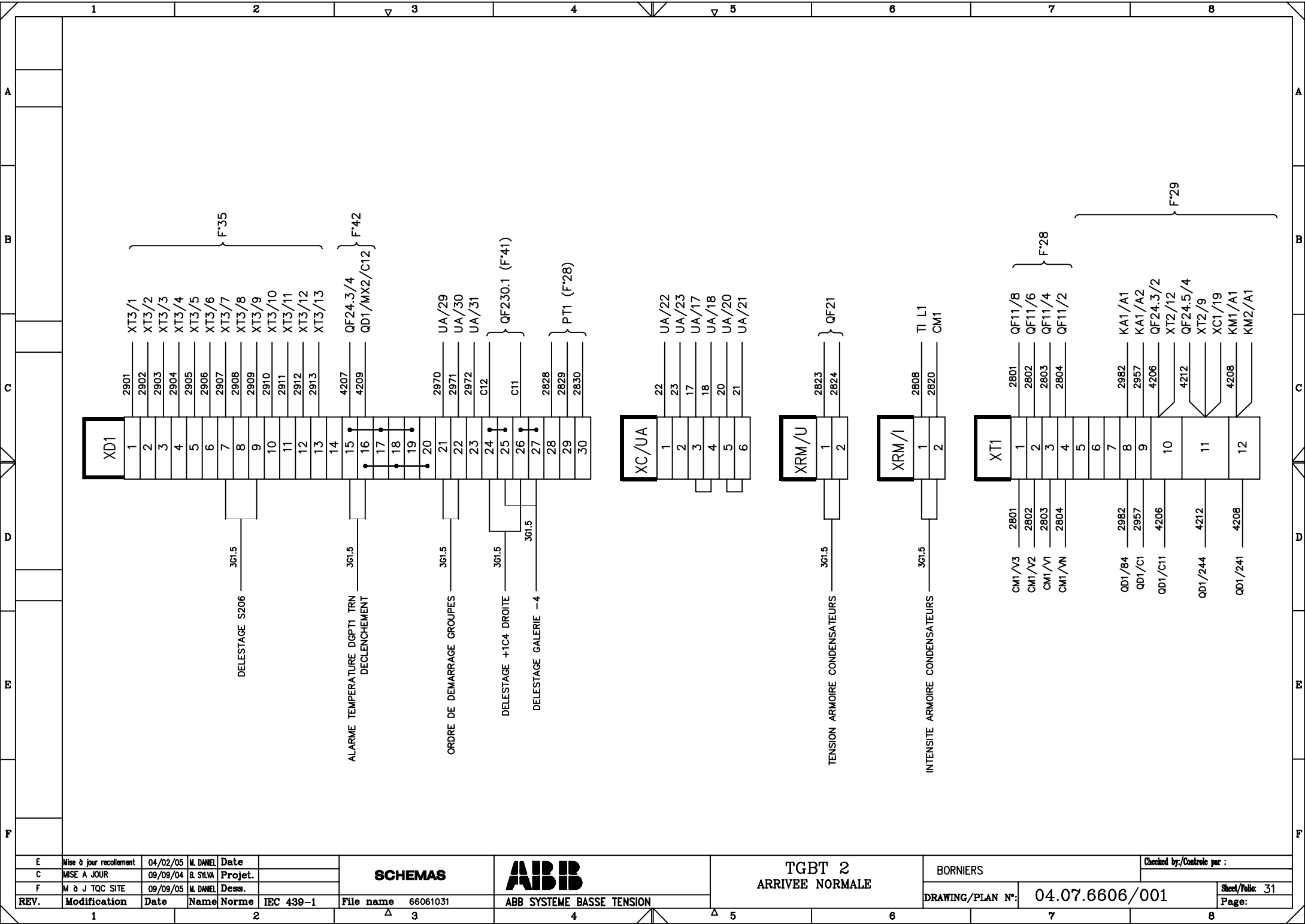
TGBT 2	
UNIFILAIRE - ARRIVEES	

DRAWING/PLAN N°:		04.07.6606/001	
Checked by/Contrôle par :		Sheet/Folio: 17	





1		2		3		4		5		6		7		8		
A	Rep. Mark	Nbre Qty	DESIGNATION – TYPE		REFERENCE		FABRICANT/SUPPLIER		Rep. Mark	Nbre Qty	DESIGNATION – TYPE		REFERENCE		FABRICANT/SUPPLIER	
	QD1	1	MASTERPACT TETRAPOLAIRE		NW25H1 4*2500A		MERLIN GERIN		IVE	1	Interverrouillage IVE MASTER		29352		MERLIN GERIN	
B			Unite de controle		***											
			+ Bobine de declenchement		MX1: 230Vca				UA	1	Automatisme UA MASTER 230Vca		29378		MERLIN GERIN	
			+ Bobine de declenchement		MX2: 24Vcc											
			+ Bobine d'enclenchement		XF: 230Vca				ACP	1	Platine ACP MASTER 230Vca		29363		MERLIN GERIN	
			+ moto-reducteur		MCH											
			+ Contact embroche		CE											
			+ Contact inverseur		OF											
			+ Verrouillage bouton-poussoir		VBP											
			+ Volet isolant		VO											
			+ Cadre de porte		CDP											
C			+ Serrure RONIS		VSRC1 (pos.debro)											
			+ Verrouillage mécanique		47926											
			+ Câbles		33209											
	TC11 TC21 TC31	3	Transfo de courant		59A4561		RS									
			TA24 2500/5A 15VA CL1													
D	CM1	1	Centrale de mesure DIRIS AP-C		48250C00		SOCOME									
			+ Module RS485		48250092											
	QF11 QF21	2	Coupe circuit E933N 32A		423664		ABB									
			+ fusibles 10x38 2AgG		60120002		SOCOME									
E	PT1	1	Controle de phase Tri PVN		245030115		ENTRELEC									
	KA1	1	Relais 230Vca – RT		553482300040		FINDER									
			+ Embase		94841											
F	XD1	40	Bornes		M4/6.1		ENTRELEC									
	X/API	6	Bornes		M4/6.1		ENTRELEC									



E	Mise à jour recollément	04/02/05	M. DANIEL	Date	
C	MISE A JOUR	09/09/04	B. SYLVA	Projet.	
F	M à J TQC SITE	09/09/05	M. DANIEL	Dess.	
REV.	Modification	Date	Name	Norme	IEC 439-1

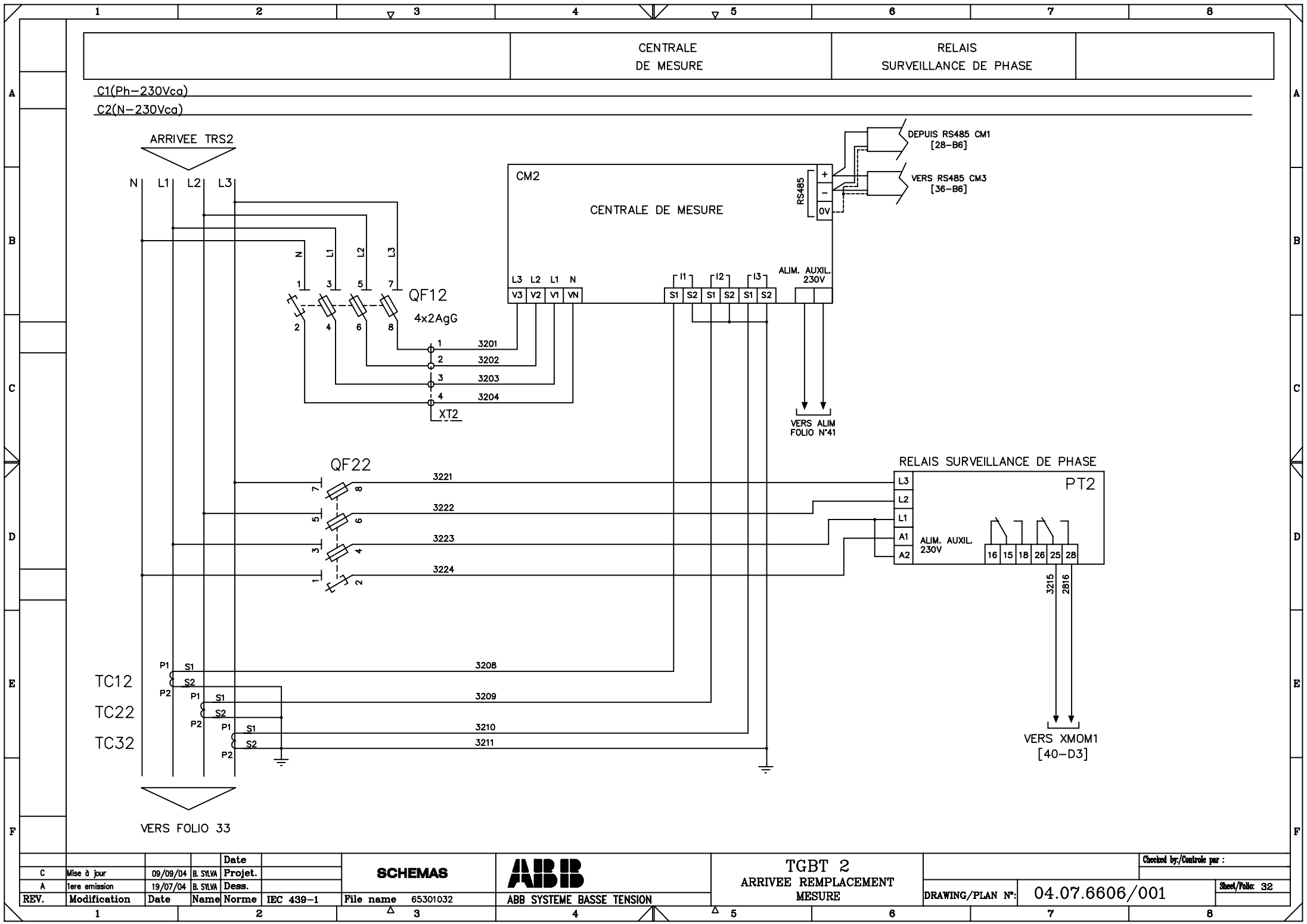
SCHEMAS	
File name	66061031

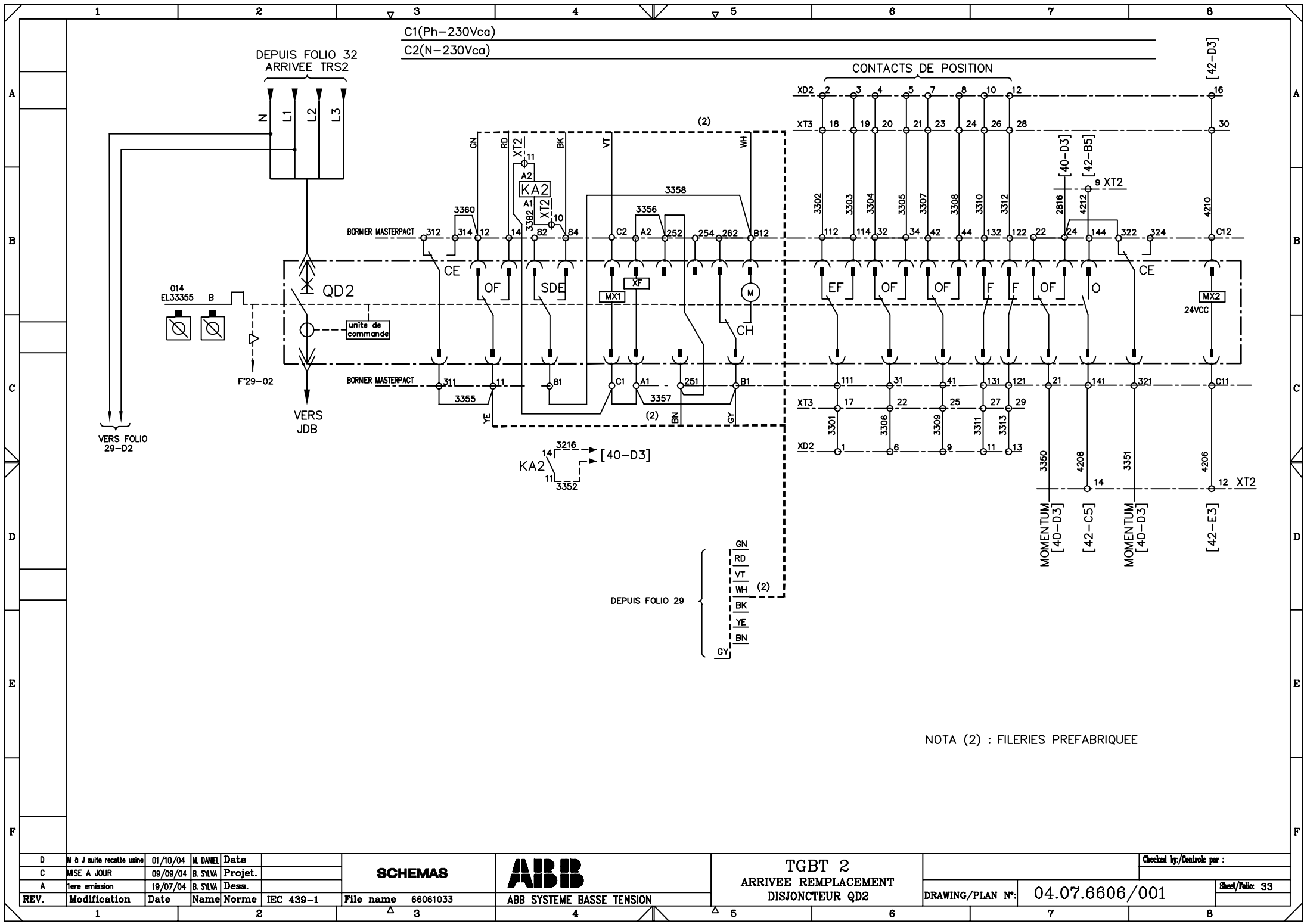
AIBIB	
ABB SYSTEME BASSE TENSION	

TGBT 2	
ARRIVEE NORMALE	

BORNIER	
DRAWING/PLAN N°:	04.07.6606/001

Checked by/Contrôle par :	
Sheet/Folio:	31
Page:	

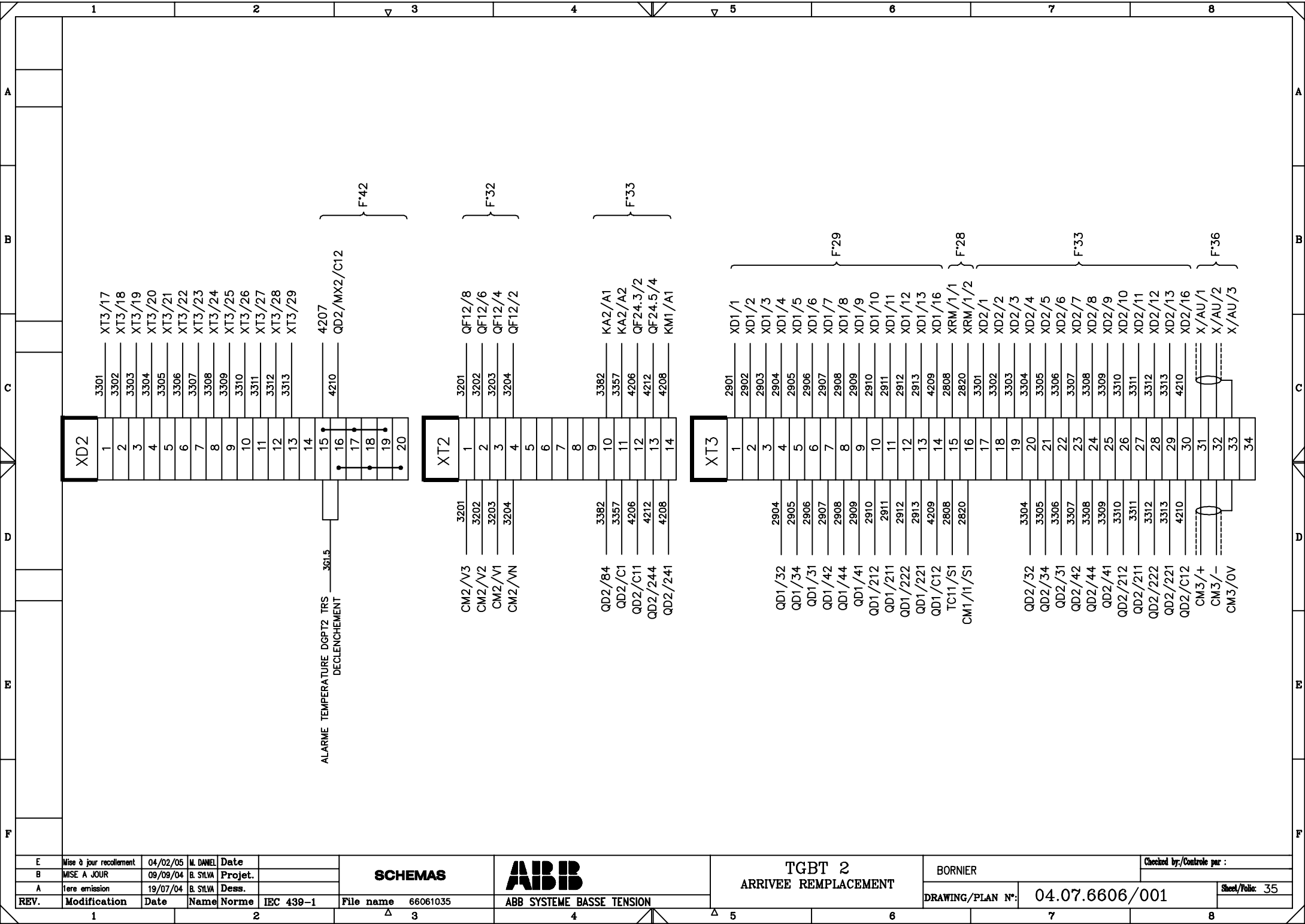




NOTA (2) : FILERIES PREFABRIQUEE

D	M à J suite recette usine	01/10/04	M. DANIEL	Date		SCHEMAS	ABB	TGBT 2 ARRIVEE REMPLACEMENT DISJONCTEUR QD2	Checked by/Contrôle par :	
C	MISE A JOUR	09/09/04	B. SYLVA	Projet.						
A	1ere emission	19/07/04	B. SYLVA	Dess.						
REV.	Modification	Date	Name	Norme	IEC 439-1	File name	66061033	ABB SYSTEME BASSE TENSION	DRAWING/PLAN N°:	04.07.6606/001
1				2		3		4	5	6
									7	8

1			2			3			4			5			6			7			8		
A	Rep.	Nbre	DESIGNATION – TYPE			REFERENCE			FABRICANT/SUPPLIER			Rep.	Nbre	DESIGNATION – TYPE			REFERENCE			FABRICANT/SUPPLIER			
	Mark	Qty										Mark	Qty										
B	QD2	1	MASTERPACT TETRAPOLAIRE			NW20H1 4*2000A			MERLIN GERIN														
			Unite de controle			***																	
			+ Bobine de declenchement			MX1: 230Vca																	
			+ Bobine de declenchement			MX2: 24Vcc																	
			+ Bobine d'enclenchement			XF: 230Vca																	
			+ moto-reducteur			MCH																	
			+ Contact embroche			CE																	
			+ Contact inverseur			OF																	
			+ Verrouillage bouton-poussoir			VBP																	
			+ Volet isolant			VO																	
C	TC12 TC22 TC32	3	Transfo de courant			59A4561			RS														
			TA24 2500/5A 15VA CL1																				
D	CM2	1	Centrale de mesure DIRIS AP-C			48250C00			SOCOME														
			+ Module RS485			48250092																	
E	QF12 QF22	2	Coupe circuit E933N 32A			423664			ABB														
			+ fusibles 10x38 2AgG			60120002			SOCOME														
F	PT2	1	Controle de phase Tri PVN			245030115			ENTRELEC														
F	KA2	1	Relais 230Vca – 4RT			553482300040			FINDER														
			+ Embase			94841																	
F	XD2	30	Bornes			M4/6.1			ENTRELEC														



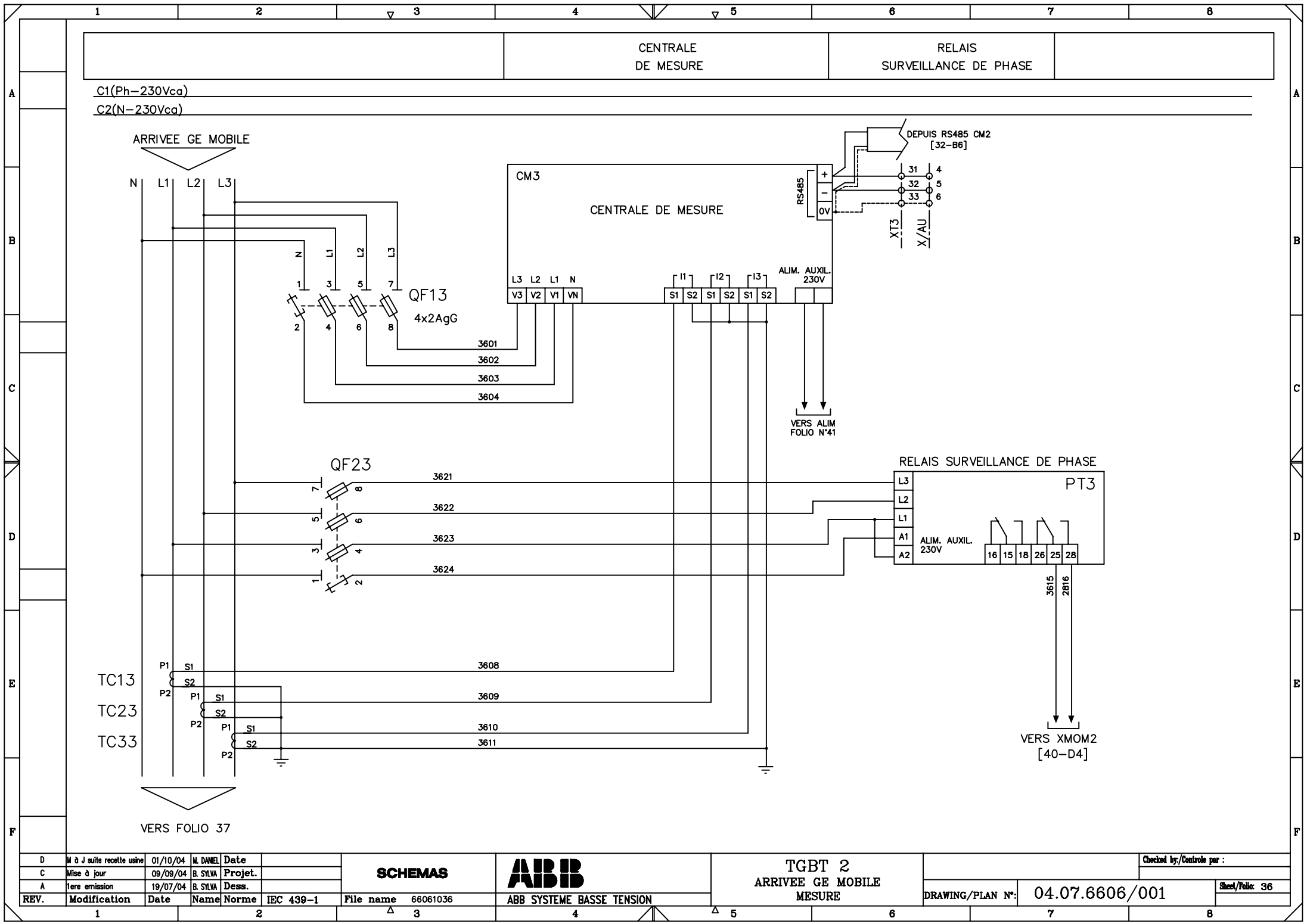
E	Mise à jour recollément	04/02/05	M. DANIEL	Date	
B	MISE A JOUR	09/09/04	B. SYLVA	Projet.	
A	1ere emission	19/07/04	B. SYLVA	Dess.	
REV.	Modification	Date	Name	Norme	IEC 439-1

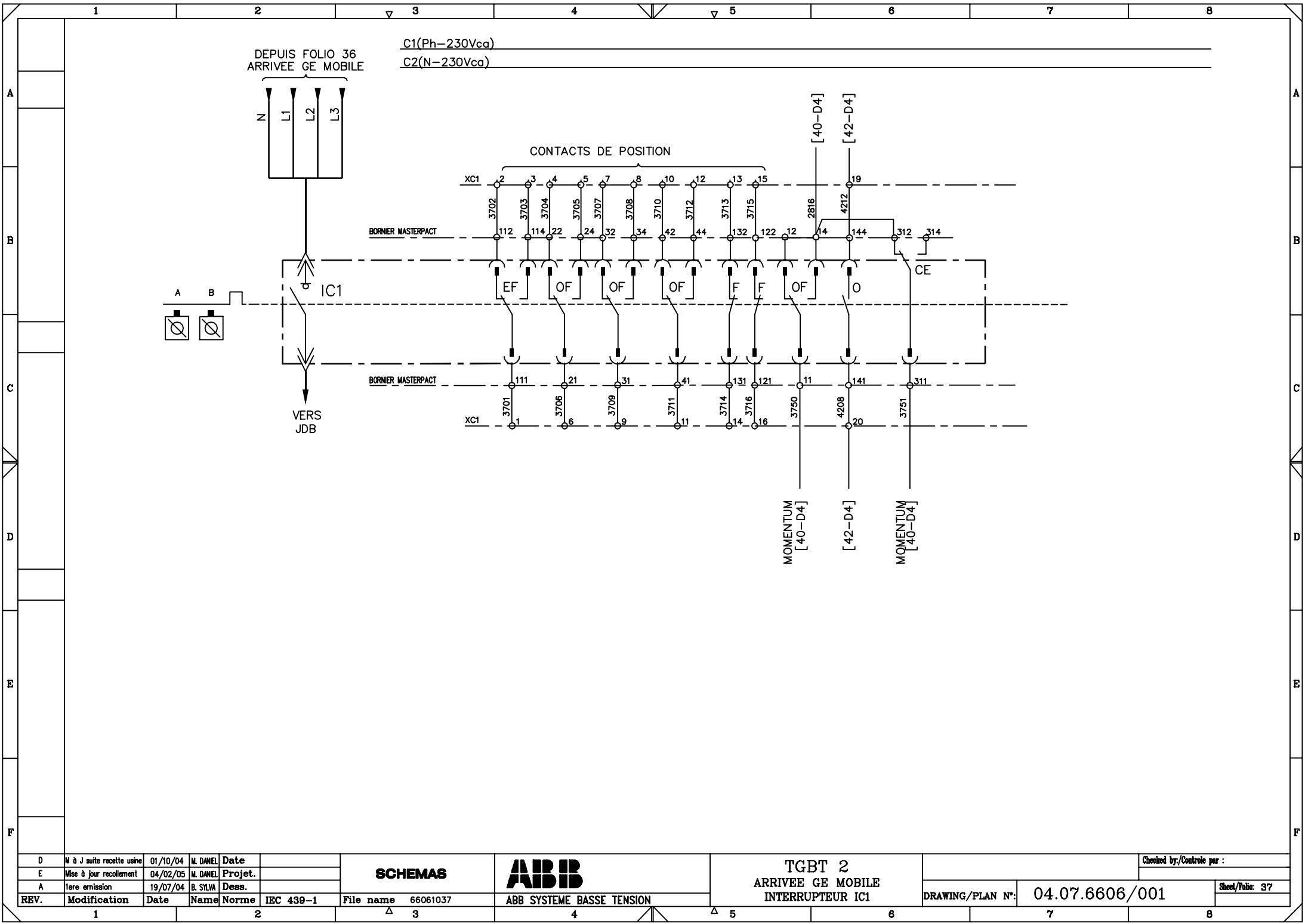
SCHEMAS	
File name	66061035

ABB SYSTEME BASSE TENSION	
---------------------------	--

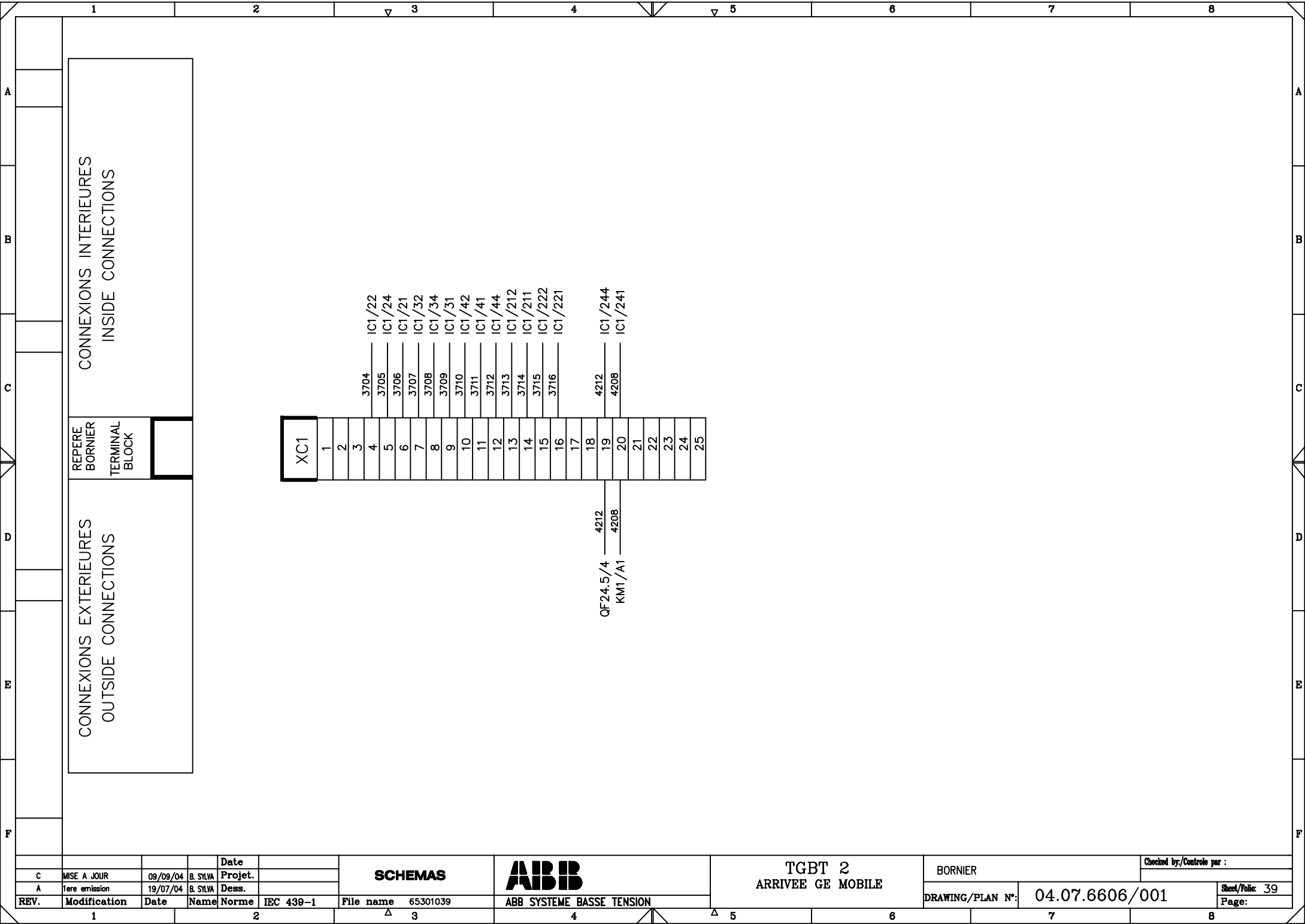
TGBT 2	
ARRIVEE REMPLACEMENT	


BORNIER		Checked by/Contrôle par :	
DRAWING/PLAN N°:		04.07.6606/001	
		Sheet/Folio: 35	

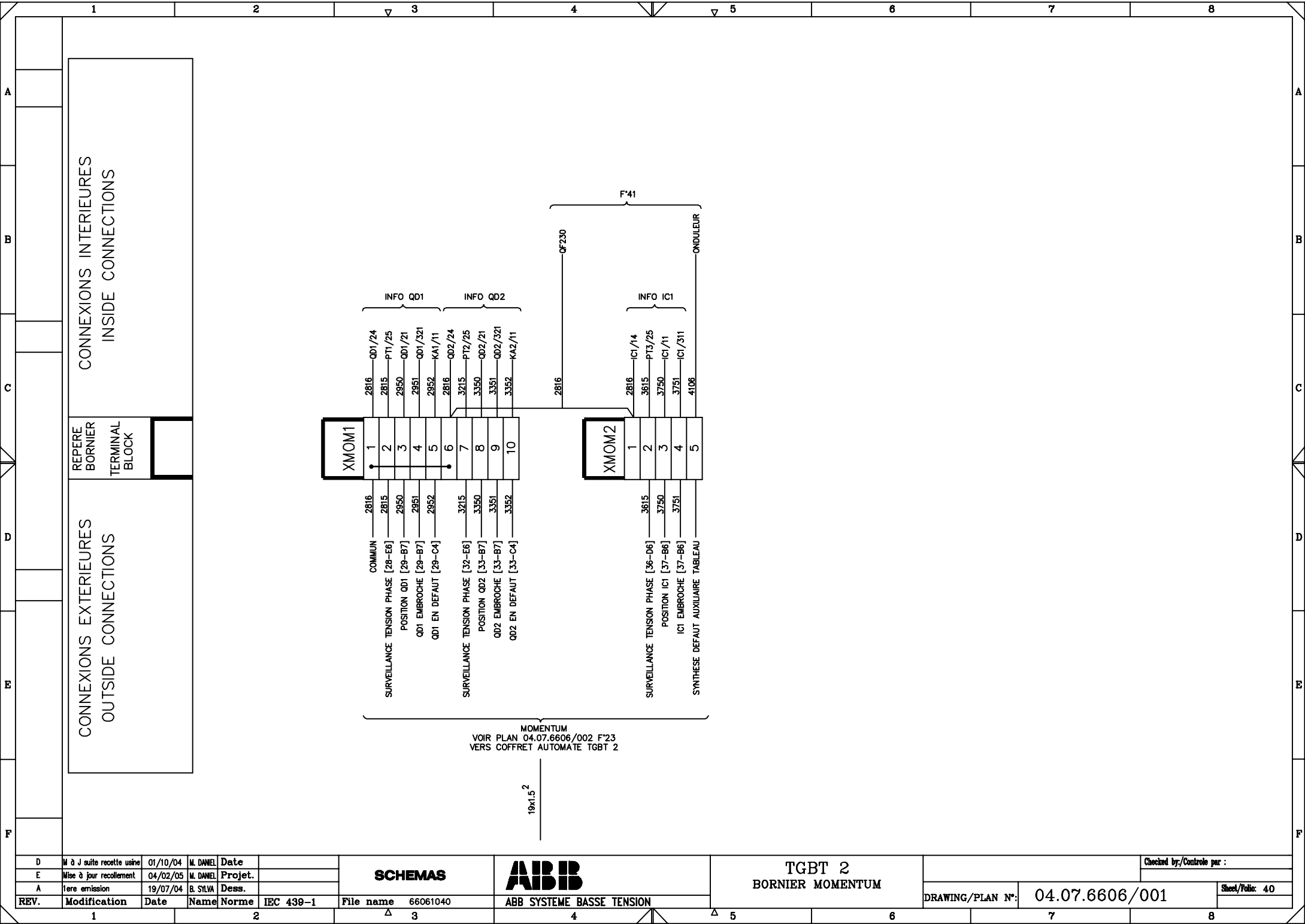




[illegible]



				Date		SCHEMAS		TGBT 2 ARRIVEE GE MOBILE	BORNIER		Checked by/Contrôle par :		
C	MISE A JOUR	09/09/04	B. SYLVA	Projet.									
A	1ere emission	19/07/04	B. SYLVA	Dess.									
REV.	Modification	Date	Name	Norme	IEC 439-1	File name	65301039	ABB SYSTEME BASSE TENSION	DRAWING/PLAN N°:	04.07.6606/001		Sheet/Police: 39	
													Page:



D	M à J suite recette usine	01/10/04	M. DANIEL	Date	
E	Mise à jour recollément	04/02/05	M. DANIEL	Projet.	
A	1ere emission	19/07/04	B. SYLVA	Dess.	
REV.	Modification	Date	Name	Norme	IEC 439-1

SCHEMAS

AIBIB

TGBT 2
BORNIER MOMENTUM

File name

66061040

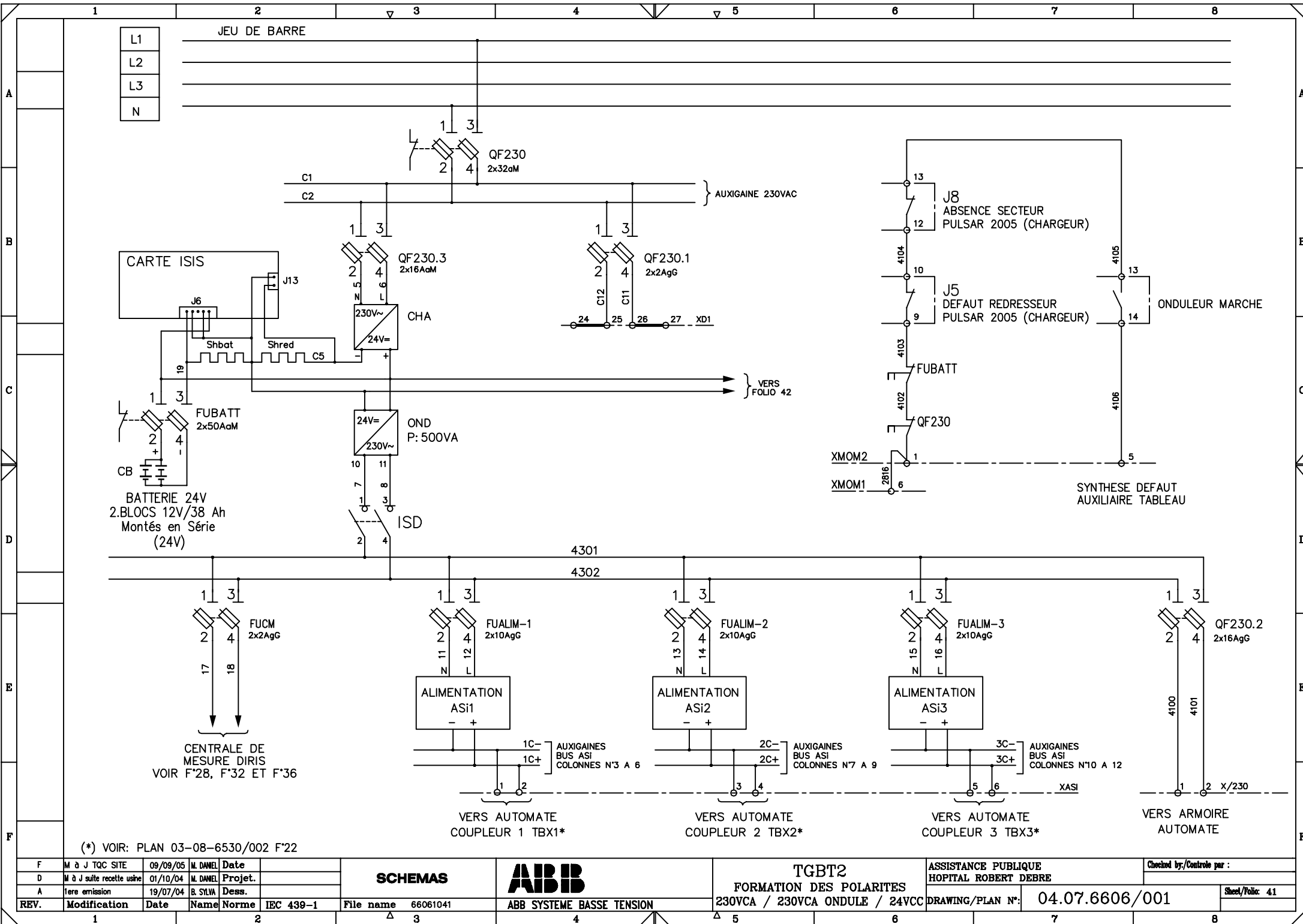
ABB SYSTEME BASSE TENSION

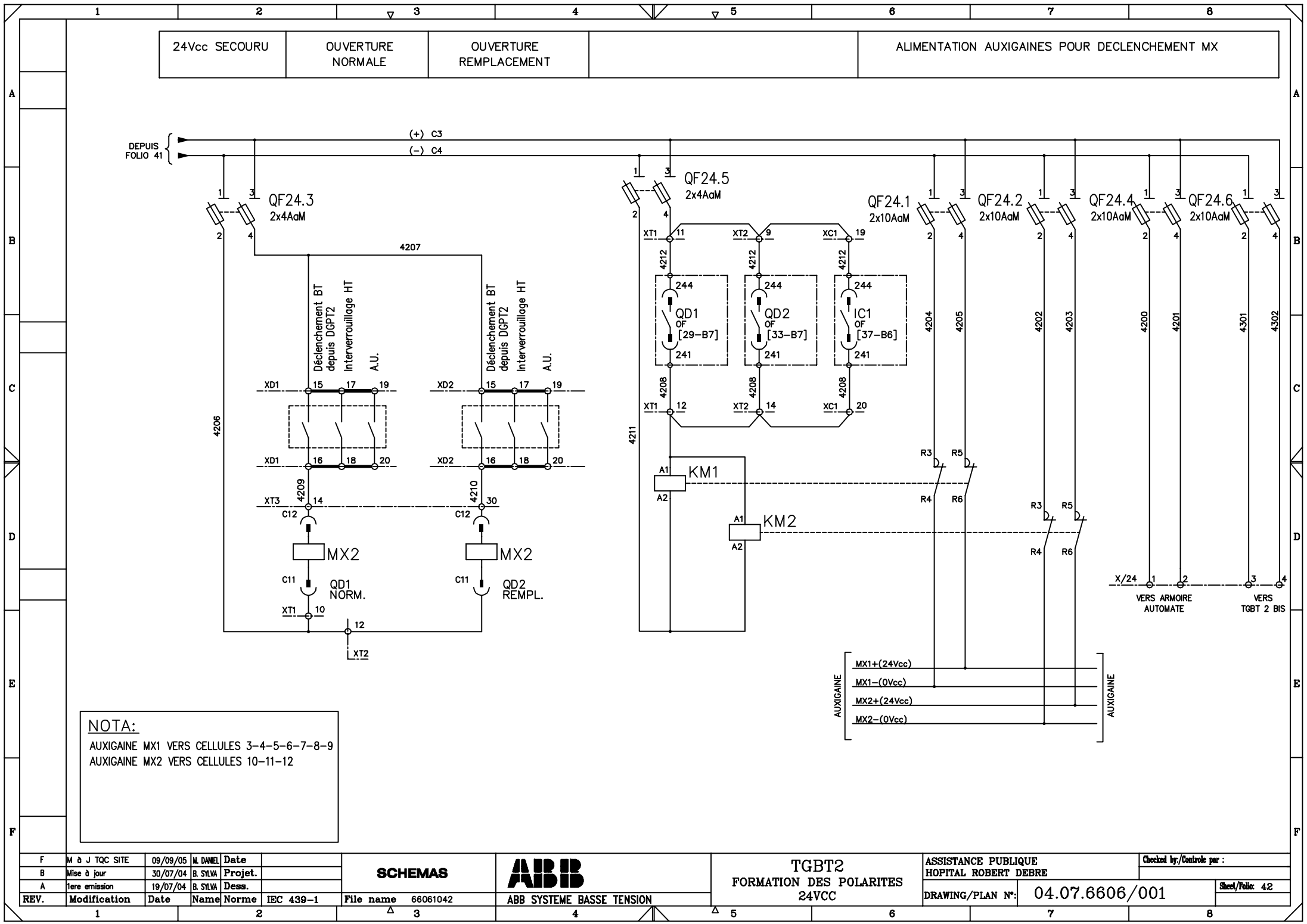
Checked by/Contrôle par :

DRAWING/PLAN N°:

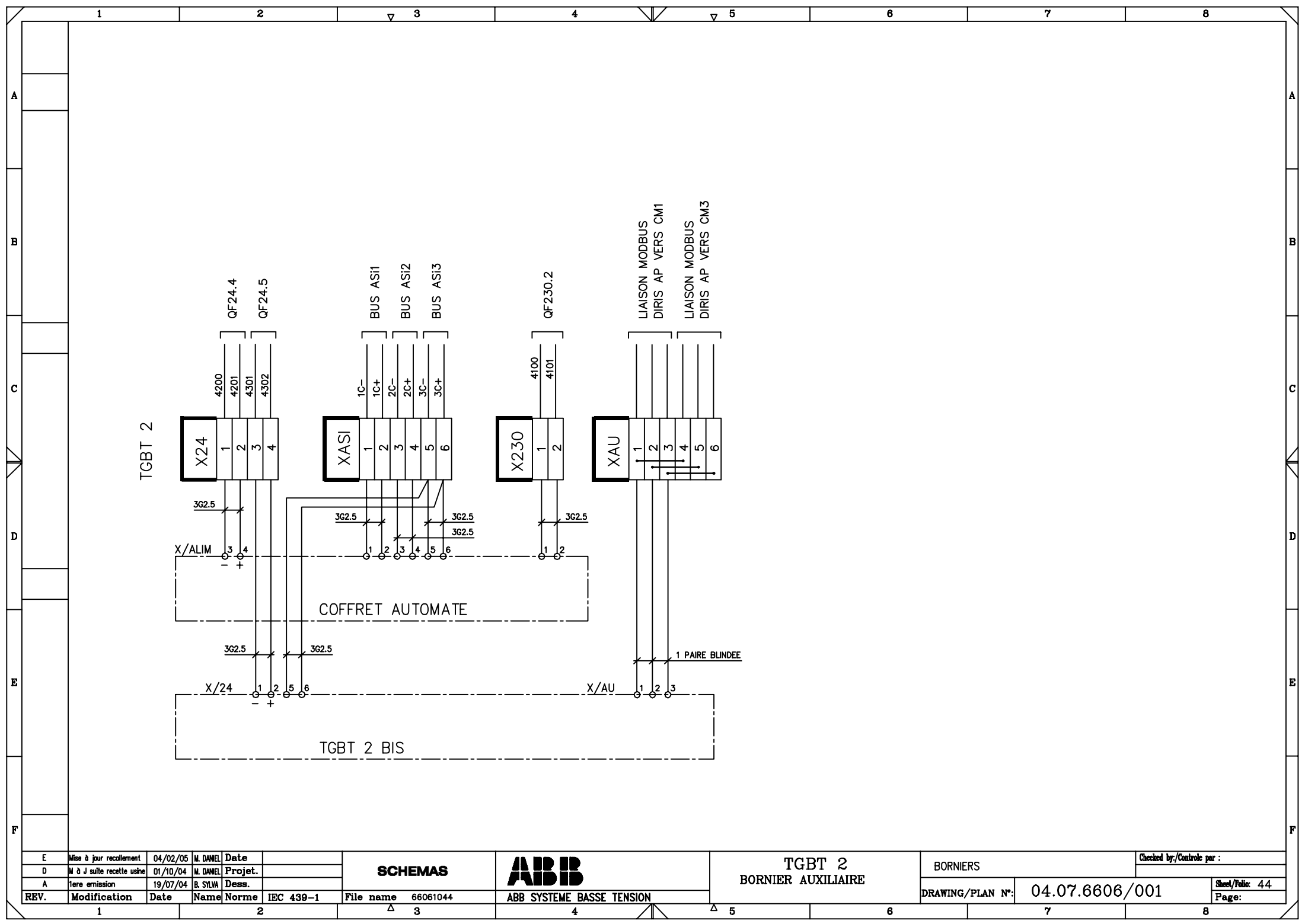
04.07.6606/001

Sheet/Folio: 40





1		2		3		4		5		6		7		8		
A	Rep. Mark	Nbre Qty	DESIGNATION – TYPE		REFERENCE		FABRICANT / SUPPLIER		Rep. Mark	Nbre Qty	DESIGNATION – TYPE		REFERENCE		FABRICANT / SUPPLIER	
A	QF230	1	Coupe circuit RMS50 2P		56025012		SOCOMECEC									
			+ fusibles 14x51 32AaM		60230032		SOCOMECEC									
	QF230.1 FUCM	2	Coupe circuit E932 32A		423662		ABB									
			+ fusibles 10x38 2AqG		60120002		SOCOMECEC									
B	QF230.2	1	Coupe circuit E932 32A		423662		ABB									
			+ fusibles 10x38 16AqG		60120016		SOCOMECEC									
	QF230.3	1	Coupe circuit E932 32A		423662		ABB									
			+ fusibles 10x38 16AaM		60130016		SOCOMECEC									
B																
	QF24.3 QF24.5	2	Coupe circuit E932 32A		423662		ABB									
			+ fusibles 10x38 4AaM		60130004		SOCOMECEC									
C	QF24.1 QF24.2 QF24.4 QF24.6	4	Coupe circuit E932 32A		423662		ABB									
			+ fusibles 10x38 10AaM		60130010		SOCOMECEC									
C																
D	FUBATT	1	Coupe circuit RMS50 2P		56025012		SOCOMECEC									
			+ fusibles 14x51 50AaM		60530050		SOCOMECEC									
			+ Contact Aux.		56029030		SOCOMECEC									
D	FUALIM1 FUALIM2 FUALIM3	3	Coupe circuit E932 32A		423662		ABB									
			+ fusibles 10x38 10AqG		60120010		SOCOMECEC									
	KM1 KM2	2	Contacteur BC25–22–00 / 24Vcc		57481		ABB									
E	ASI1 ASI2 ASI3	3	ALIM PROCESS MIXTE 5A AS–I		TSXSUPA05		TELEMECANIQUE									
E	CHA	1	MODULE CHARGEUR PULSAR 2005				AEES									
	OND	1	MODULE ONDULEUR PLATINE				AEES									
F	ISD	1	INTER 2P – E223.20 32A		339658		ABB									
F																
E		Mise à jour recollément	04/02/05	M. DANIEL	Date			SCHEMAS		TGBT 2		LISTE DE MATERIEL		Checked by/Contrôle par :		
D		M à J suite recette usine	01/10/04	M. DANIEL	Projet.			ABB		NOMENCLATURE						
F		M à J TQC SITE	09/09/05	M. DANIEL	Dess.			ABB SYSTEME BASSE TENSION		FORMATION DE POLARITE		DRAWING/PLAN N°:		04.07.6606/001		
REV.		Modification	Date	Name	Norme	IEC 439–1	File name	66061043					Page:		43	
1		2		3		4		5		6		7		8		



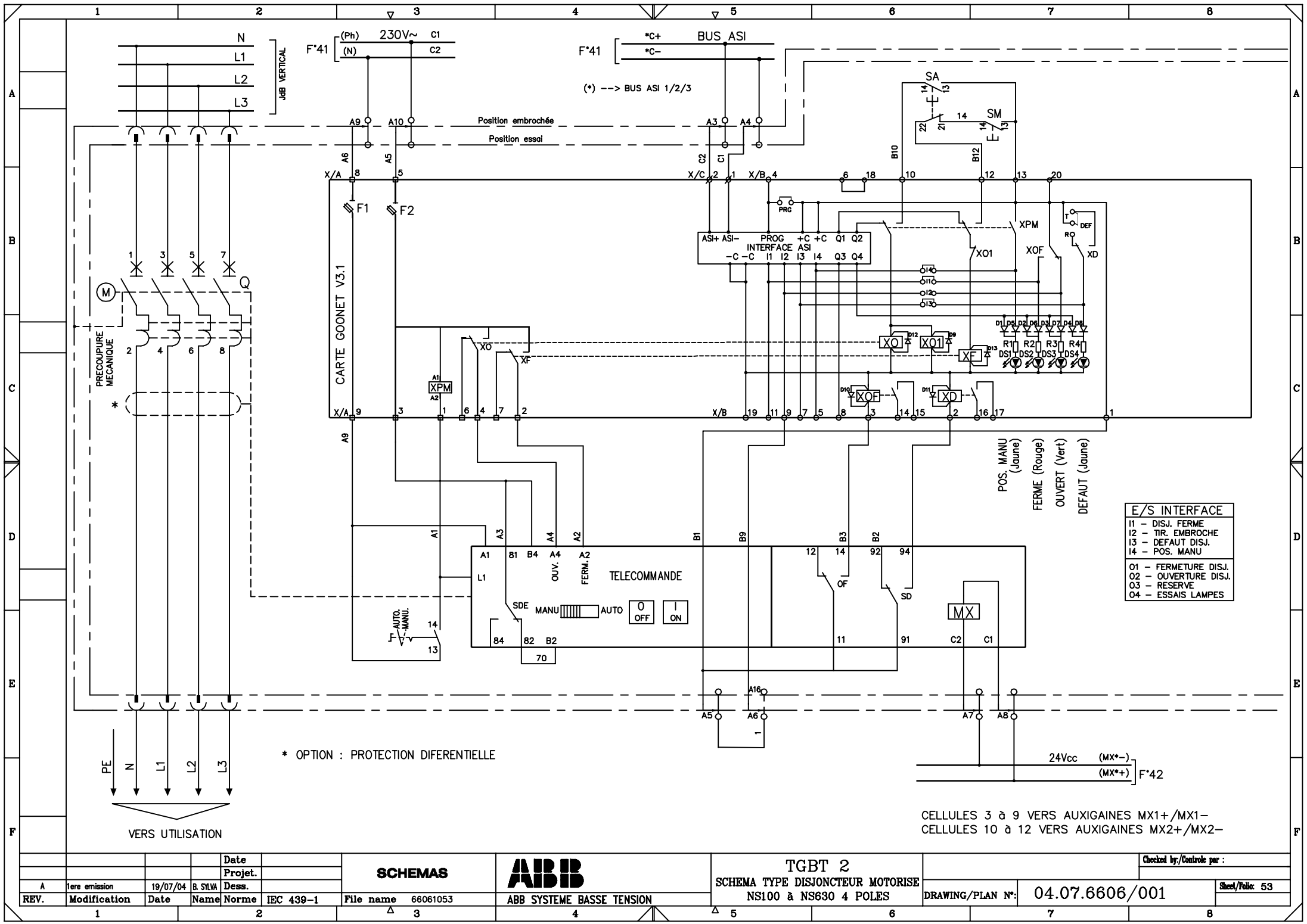
E	Mise à jour recollément	04/02/05	M. DANIEL	Date	
D	M à J suite recette ushe	01/10/04	M. DANIEL	Projet.	
A	1ere emission	19/07/04	B. SYLVA	Dess.	
REV.	Modification	Date	Name	Norme	IEC 439-1

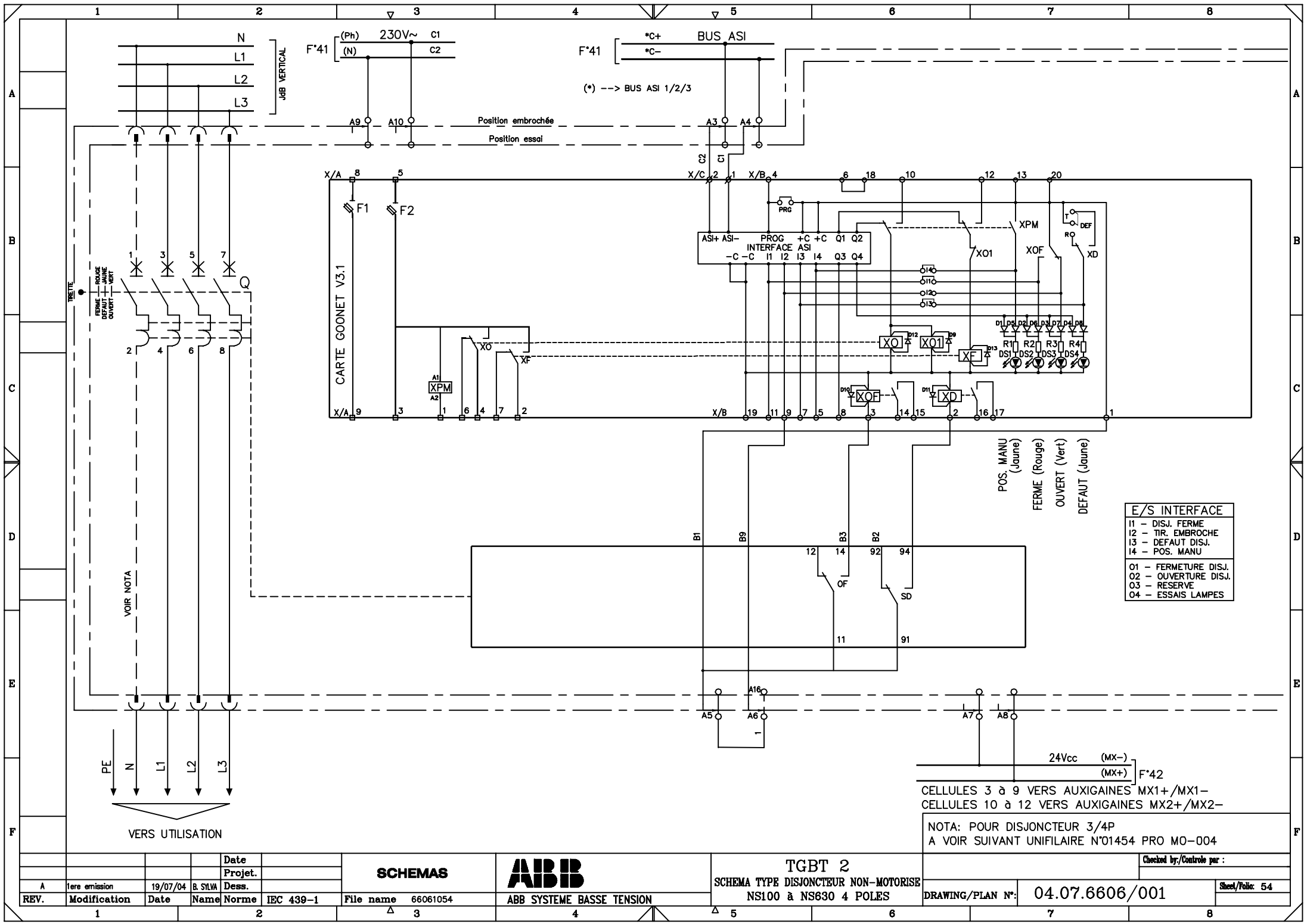
SCHEMAS	
File name	66061044

ABB SYSTEME BASSE TENSION	
---------------------------	--

TGBT 2 BORNIER AUXILIAIRE	
------------------------------	--

BORNERS		Checked by/Contrôle par :	
DRAWING/PLAN N°:		04.07.6606/001	
		Sheet/Feuille: 44	
		Page:	





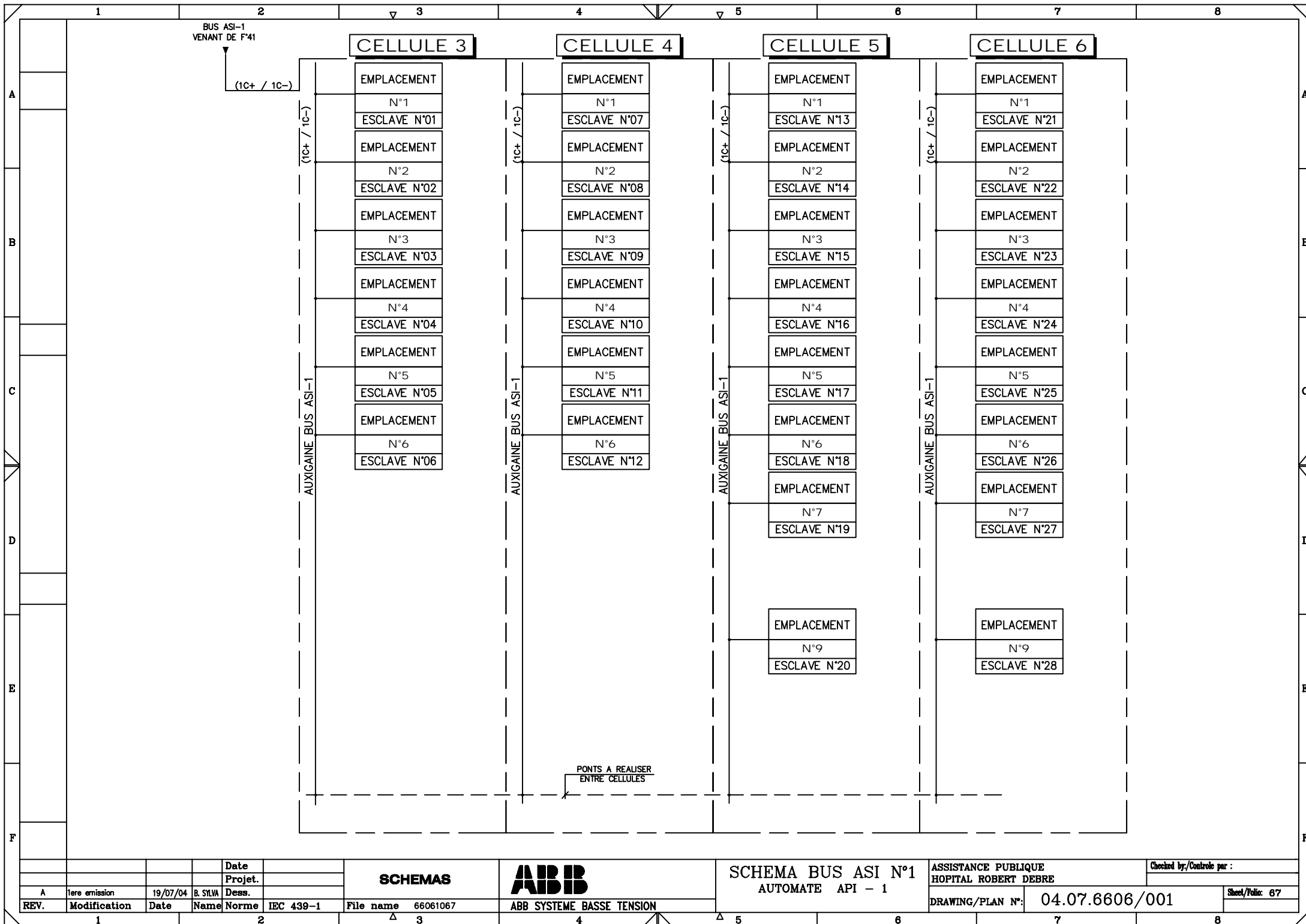
VOIR NOTA

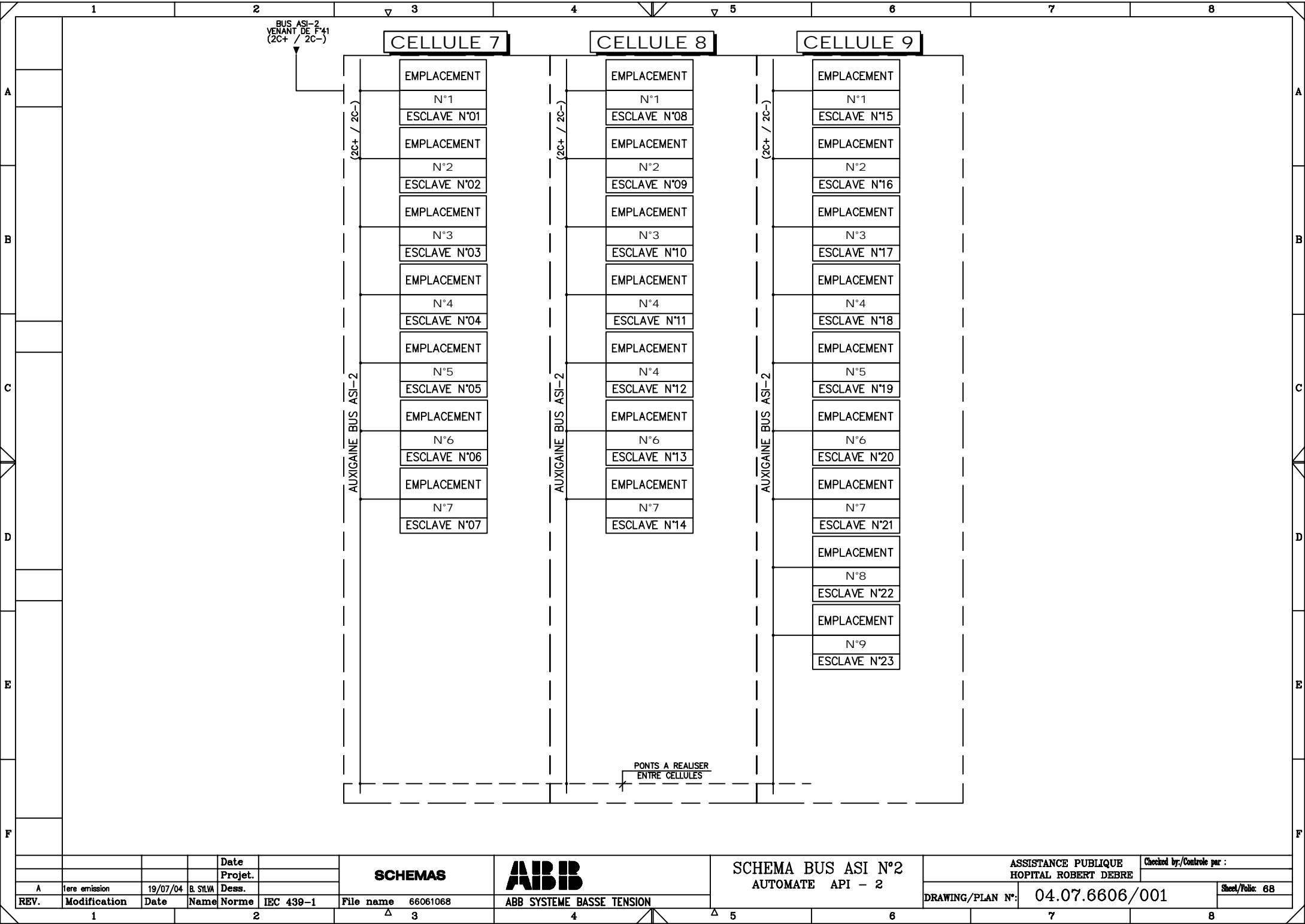
VERS UTILISATION

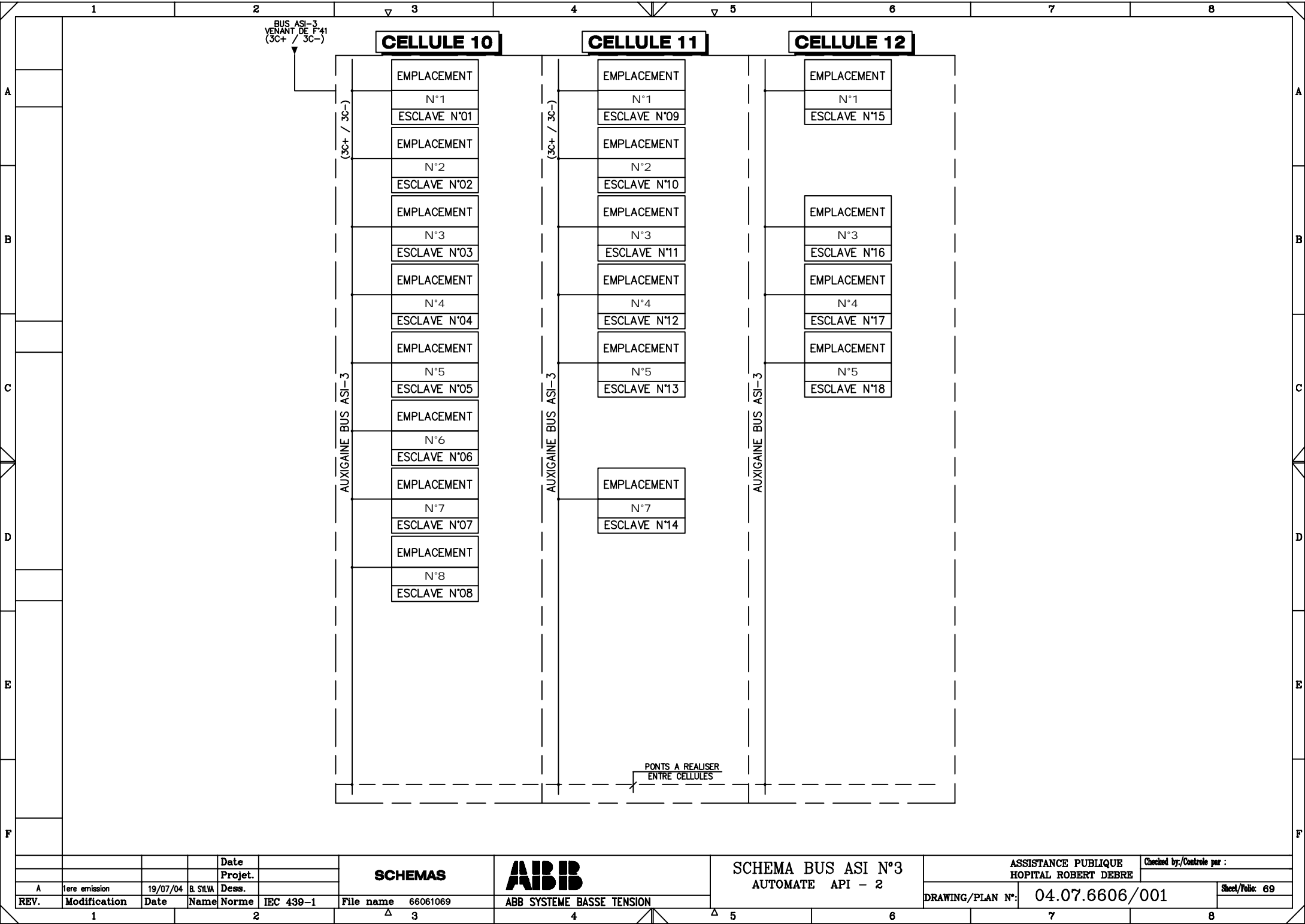
E/S INTERFACE	
I1	- DISJ. FERME
I2	- TIR. EMBROCHE
I3	- DEFAULT DISJ.
I4	- POS. MANU
O1	- FERMETURE DISJ.
O2	- OUVERTURE DISJ.
O3	- RESERVE
O4	- ESSAIS LAMPES

SCHEMAS		TGBT 2		Checked by/Contrôle par :	
A		1ere emission		19/07/04	
REV.		Modification		Date	
1		B. SYLVA		Dess.	
2		Name		Norme	
3		IEC 439-1		File name	
4		66061054		ABB SYSTEME BASSE TENSION	
5		NS100 à NS630 4 POLES		DRAWING/PLAN N°:	
6		04.07.6606/001		Sheet/Folio: 54	
7					
8					

1		2		3		4		5		6		7		8		
A	Repère	Nbr	DESIGNATION – TYPE			REFERENCE	FABRICANT	Repère	Nbr	DESIGNATION – TYPE			REFERENCE	FABRICANT	A	
	DISJONCTEUR TYPE NS160H 4P			30409	SCHNEIDER	DISJONCTEUR TYPE NS630H 4P			32809	SCHNEIDER						
B	S222/S223	2	DECL. TM16D 4P4D			29055	N208/ S232/S238	3	DECL. STR23SE			32420	SCHNEIDER	A		
	N204/S202	2	DECL. TM25D 4P4D			29054										
	S201/S218 S247/S249	4	DECL. TM40D 4P4D			29053										
	N202/N203/S208 S210/S211/S216 S237/S245	8	DECL. TM63D 4P4D			29052										
	N217/S217/S221 S225/S241/S248	6	DECL. TM100D 4P4D			30452										
	N214/N215/S244	3	DECL. TM125D 4P4D			30451										
C	S213/S215/R3	3	DECL. TM160D 4P4D			30450	SA SM	2	AUXILIAIRES DEPARTS MANUEL BLOC AUX. OF/SD/SDE			29450	SCHNEIDER	B		
	N206/N216/S231 S234	4	DECL. TM125D 4P3DN1/2			30461		1	CIRCUIT IMPRIME TYPE GOONET V3.1 LED DS1 – JAUNE LED DS2 – ROUGE LED DS3 – VERTE LED DS4 – JAUNE			ABBSTX				
	N207/N209/N210 N211/N212/N213 S203/S219/S228 S229/S230/S235 S243	13	DECL. TM160D 4P3DN1/2			30460		2	AUXILIAIRES DEPARTS MOTORISE BLOC AUX. OF/SD/SDE				29450		SCHNEIDER	
	DISJONCTEUR TYPE NS250H 4P			31409	SCHNEIDER	1		CIRCUIT IMPRIME TYPE GOONET V3.1 LED DS1 – JAUNE LED DS2 – ROUGE LED DS3 – VERTE LED DS4 – JAUNE			ABBSTX					
	S214/S227	2	DECL. TM160D 4P4D			30450		1	DECL. A EMISSION MX – 24VCC				29390		SCHNEIDER	
	R4	1	DECL. TM250D 4P4D			31450		1	BOUTON POUSSOIR VERT				03006 +00556+00557		ABB	
D	S206/S209	2	DECL. TM160D 4P3DN1/2			30460	SA SM	1	BOUTON POUSSOIR ROUGE			03005 +00556	ABB	D		
	N201/N205/S212 S236	4	DECL. TM200D 4P3DN1/2			31461		1	BOUTON TOURNANT 2 POSITIONS 1–AUTO 2–MANU			01529	ABB			
	S207/S250	2	DECL. TM250D 4P3DN1/2			31460		1	TELECOMMANDE 230VAC – MT100/160 – MT250 – MT400 – MT630			29434 31541 32641 32841	SCHNEIDER SCHNEIDER SCHNEIDER SCHNEIDER			
	DISJONCTEUR TYPE NS400H 4P			32409	SCHNEIDER											
	S204/S205/S220 S233/S242	5	DECL. STR23SE			32420										
	DISJONCTEUR TYPE NS630H 3P			32804	SCHNEIDER											
E	S240	1	DECL. STR23SE			32420	SA SM	1	TELECOMMANDE 230VAC – MT100/160 – MT250 – MT400 – MT630			29434 31541 32641 32841	SCHNEIDER SCHNEIDER SCHNEIDER SCHNEIDER	E		
	DISJONCTEUR TYPE NS630H 3P			32804	SCHNEIDER											
	S240	1	DECL. STR23SE			32420										
	DISJONCTEUR TYPE NS630H 3P			32804	SCHNEIDER											
	S240	1	DECL. STR23SE			32420										
	DISJONCTEUR TYPE NS630H 3P			32804	SCHNEIDER											
F	S240	1	DECL. STR23SE			32420	SA SM	1	TELECOMMANDE 230VAC – MT100/160 – MT250 – MT400 – MT630			29434 31541 32641 32841	SCHNEIDER SCHNEIDER SCHNEIDER SCHNEIDER	F		
	DISJONCTEUR TYPE NS630H 3P			32804	SCHNEIDER											
	S240	1	DECL. STR23SE			32420										
	DISJONCTEUR TYPE NS630H 3P			32804	SCHNEIDER											
	S240	1	DECL. STR23SE			32420										
	DISJONCTEUR TYPE NS630H 3P			32804	SCHNEIDER											
SCHEMAS																
ABB SYSTEME BASSE TENSION																
TGBT 2																
DEPARTS DISJONCTEURS																
DEPARTS- LISTE DE MATERIEL																
Checked by/Contrôle par :																
DRAWING/PLAN N°: 04.07.6606/001																
Sheet/Police: 56																
Page:																







				Date		SCHEMAS	AIBIB	SCHEMA BUS ASI N°3 AUTOMATE API - 2	ASSISTANCE PUBLIQUE		Checked by/Contrôle par :			
				Proj.					HOPITAL ROBERT DEBRE					
A	1ere emission	19/07/04	B. SYLVA	Dess.										
REV.	Modification	Date	Name	Norme	IEC 439-1	File name	66061069	ABB SYSTEME BASSE TENSION	DRAWING/PLAN N°:	04.07.6606/001		Sheet/Folio: 69		
1		2		3		4		5	6		7		8	