

INRA

Site de Crouel

CREATION D'UN LABORATOIRE  
DE GENOTYPAGE

PHASE 02

Echelles : 1/100

IMPLANTATIONS ET SCHEMAS ELECTRIQUES

B.E.T.A.L.M

BUREAU D'ETUDES GENIE CLIMATIQUE -- GENIE ELECTRIQUE

9 , Rue des Varennes --- 63170 AUBIERE  
Téléphone : 04-73-28-88-48 Télécopie : 04-73-28-88-47  
Email : betalm@wanadoo.fr

S.A.R.L au capital de 30000 € / R.C. Clermont ferrand B 788 182 483

Date : 10 NOVEMBRE 2002

Dossier : 06-01-4571

Technicien: VIANA F.

Plan :

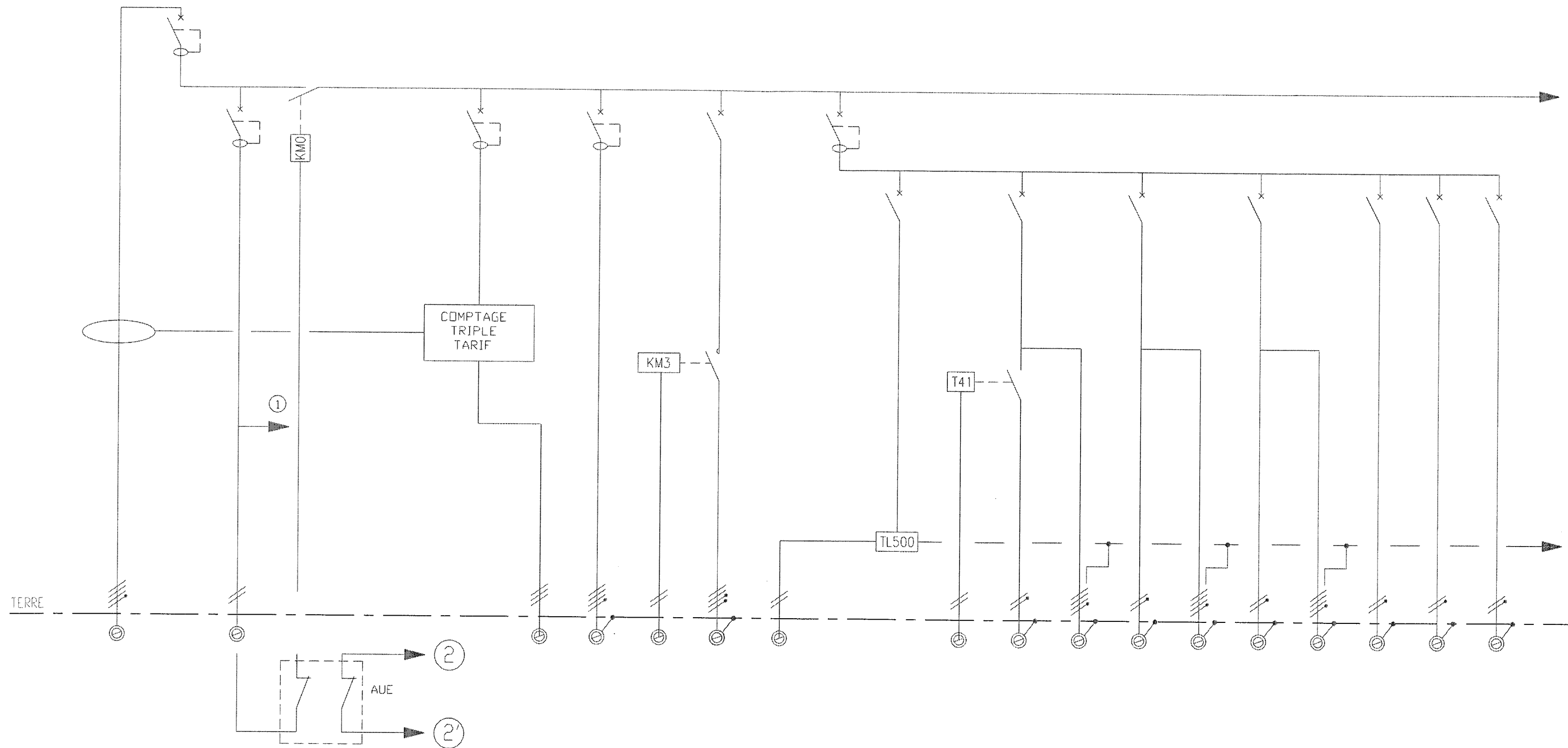
E1

9 FOLIOS

PROJET

Modifications

A	10 novembre 2002	--	Emission originale PRO	--	BETALM
B	04 decembre 2002	--	MISE A JOUR SELON DEMANDE CLIENT	--	BETALM
C	10 fevrier 2003	--	MISE A JOUR SELON DEMANDE CLIENT	--	BETALM
D	18 JUIN 2004	--	DCE	--	BETALM
E	21 OCTOBRE 2005	--	MISE A JOUR SELON MODIFICATIONS CLIENT	--	BETALM
F	02 NOVEMBRE 2005	--	MISE AU POINT	--	BETALM
G	10 NOVEMBRE 2005	--	MISE AU POINT	--	BETALM
H	JANVIER 2006	--	DOE--		BIGLER



REP. CIRCUIT		00	00				01		02		03		04	D40		D41		D42		D43		D44	D45	D46	
DESIGNATION	DEPUIS DISJ. BRANC.	DISJ. GENERAL	ARRET D'URGENCE ELECTRIQUE	CONTACTEUR GENERAL			PROTECTION COMPTAGE	CONTACT EDF TABLEAU AP	PROTECTION ONDULEUR	DEPUIS ARRET D'URGENCE LABO	PROTECTION TABLEAU LABO	VERS TABLEAU LABO	PROTECTION ECLAIRAGE	TELECOM. ECL. SECU.	CDE	ECL. DEGAGEMENT	ECL. SECU.	LOCAUX TECHNIQUES SANITAIRES	ECL. SECU.	VIDE SANITAIRES	ECL. SECU.	INFORMATIQUE	BUREAU	CHAMBRE FROIDE	
PUISSANCE																									
PROTECTION		DPX 160	C10				C10		D63		C63		C20	C10		C10		C10		C10		C10	C10	C10	
CALIBRE		4x160A-1A-S	2x10A-300mA	4x160A			4x10A-300mA		4x63A-300mA-S		4x63A		4x20A-300mA	10A		10A		10A		10A		10A	10A	10A	
COMMANDE															BP										
CALIBRE																									
DIVERS		LEG 25133	LEG07872	LC1D115004			LEG07975		LEG06679		LEG06569		LEG07978	LEG06017		LEG06017		LEG06017		LEG06017		LEG06017	LEG06017	LEG06017	LEG06017
CABLE	3x240 +120		2x15					3x15	SG16	2x15	SG16	2x15			2x15	3G1.5	SG1.5	3G1.5	SG1.5	3G1.5	SG1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5

N° AFF: 06-01-4571

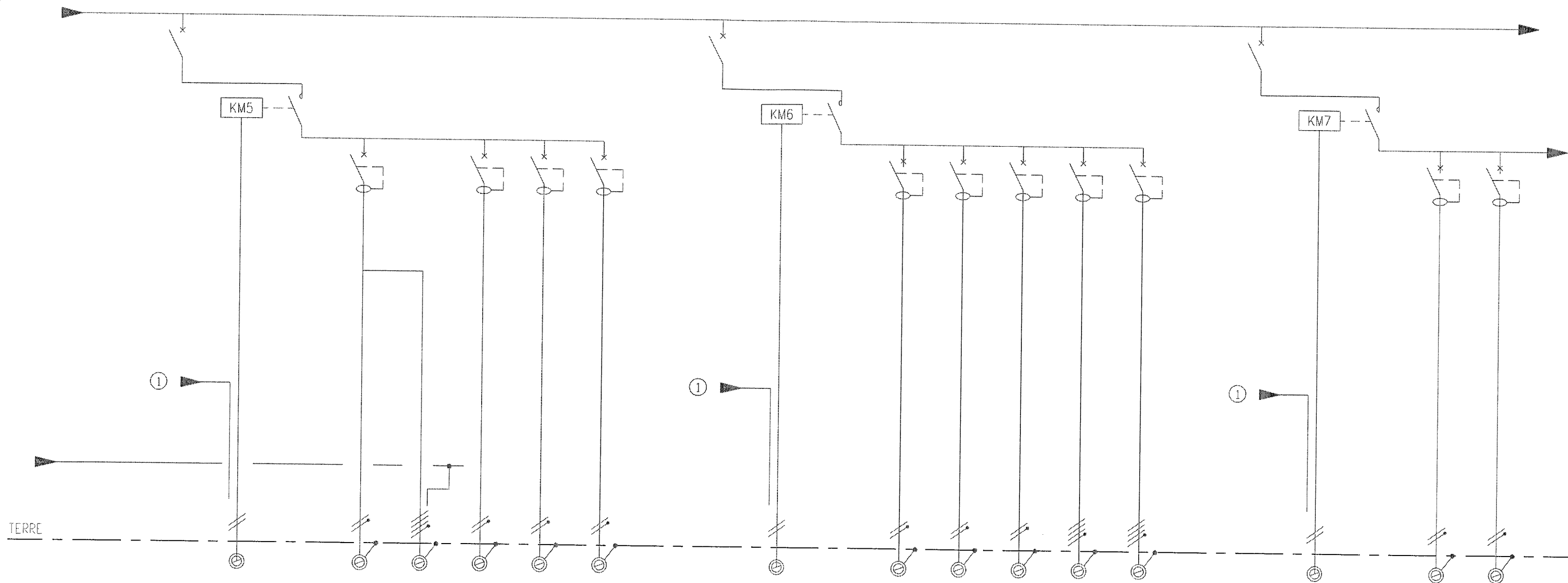
DESS.: VIANA F.

TCBT - PHASE 2

EXTENSION INRA - CROUEL

FOLIO

1 / 5



REP. CIRCUIT		D5			D50		D51	D52	D53		Q6			D60	D61	D64	D62	D63		Q7			D70	D71	
DESIGNATION		STOCKAGE	ARRET D'URGENCE STOCKAGE		PROTECTION ECLAIRAGE	ECL. SECU.	PROTECTION ALIM PC (2)	PROTECTION PC CONGELATEUR	PROTECTION CLIM		PREPARATION ADN	ARRET D'URGENCE ADN		PROTECTION ECLAIRAGE	PROTECTION PC ETUVE	PROTECTION ATTENTE PC	PROTECTION LAVE VAISSELLE	PROTECTION VENTILATION		DEV.TECH.	ARRET D'URGENCE DEV.TECH.		PROTECTION ECLAIRAGE	PROTECTION PC	
PUISSANCE																									
PROTECTION		C40			C10		C16	C16	C16		C40			C10	C16	C16	C20	C16		C63			C10	C16	
CALIBRE		4x40A		4x40A	10A-300mA		16A-30mA	2x16A-30mA	2x16A-300mA		4x40A		4x40A	10A-300mA	2x16A-30mA	2x16A-30mA	4x20A-30mA	4x16A-300mA		4x63A		4x63A	10A-300mA	16A-30mA	
COMMANDE																									
CALIBRE																									
DIVERS		LEG06567			LEG07872		LEG07852	LEG07852	LEG07852		LEG06567			LEG07872	LEG07852	LEG07852	LEG07965	LEG07977		LEG06569			LEG07872	LEG07852	
CABLE		5G10	2x15		3G15	5G15	3G25	3G25	3G25		5G10	2x15		3G15	3G25	3G25	3G25	3G25		5G16	2x15		3G15	3G25	

N° AFF: 06-01-4571

DESS.: VIANA F.

TGBT - PHASE 2

EXTENTION INRA - CROUEL



REP. CIRCUIT	D72	D73	D74		D8			D80	D81	D82	D83	D84	D85	D86	D87	D88	D89		D9			D90	D91	D92	
DESIGNATION	PROTECTION PC	PROTECTION CLIM	ATTENTE EN VIDE SANITAIRE		BROYAGE	ARRET D'URGENCE BROYAGE		PROTECTION ECLAIRAGE	PROTECTION VENTIL.	PC CONGELATEUR BROYEUR	PC BAIN MARIE	PC CENTRIF.	PROTECTION PC PAILLASSE	PROTECTION PC THERMO	PROTECTION PC THERMO	PROTECTION PC THERMO	PROTECTION PC THERMO		PREPARATION MILIEUX	ARRET D'URGENCE PREPAMILIEUX		PROTECTION ECLAIRAGE	PROTECTION PC PAILLASSE	PROTECTION CLIM	
PUISSANCE																									
PROTECTION	C16	C16	C32		C40			C10	C16	C16	C16	C16	C16	C16	C16	C16	C16		C40			C10	C16	C16	
CALIBRE	16A-30mA	4*16A-300mA	4*32A-300mA		4x40A		4x40A	10A-300mA	4*16A-300mA	16A-30mA	16A-30mA	16A-30mA	16A-30mA	16A-30mA	16A-30mA	16A-30mA	16A-30mA		4x40A		4x40A	10A-300mA	16A-30mA	2*16A-300mA	
COMMANDE																									
CALIBRE																									
DIVERS	LEG07852	LEG07977	LEG07980		LEG06567			LEG07872	LEG07977	LEG07852	LEG07852	LEG07852	LEG07852	LEG07852	LEG07852	LEG07852	LEG07852		LEG06567			LEG07872	LEG07852	LEG07852	
CABLE	3G2.5	5G2.5	5G6		5G10	2x1.5		3G1.5	5G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5		5G10	2x1.5		3G1.5	3G2.5	3G2.5	

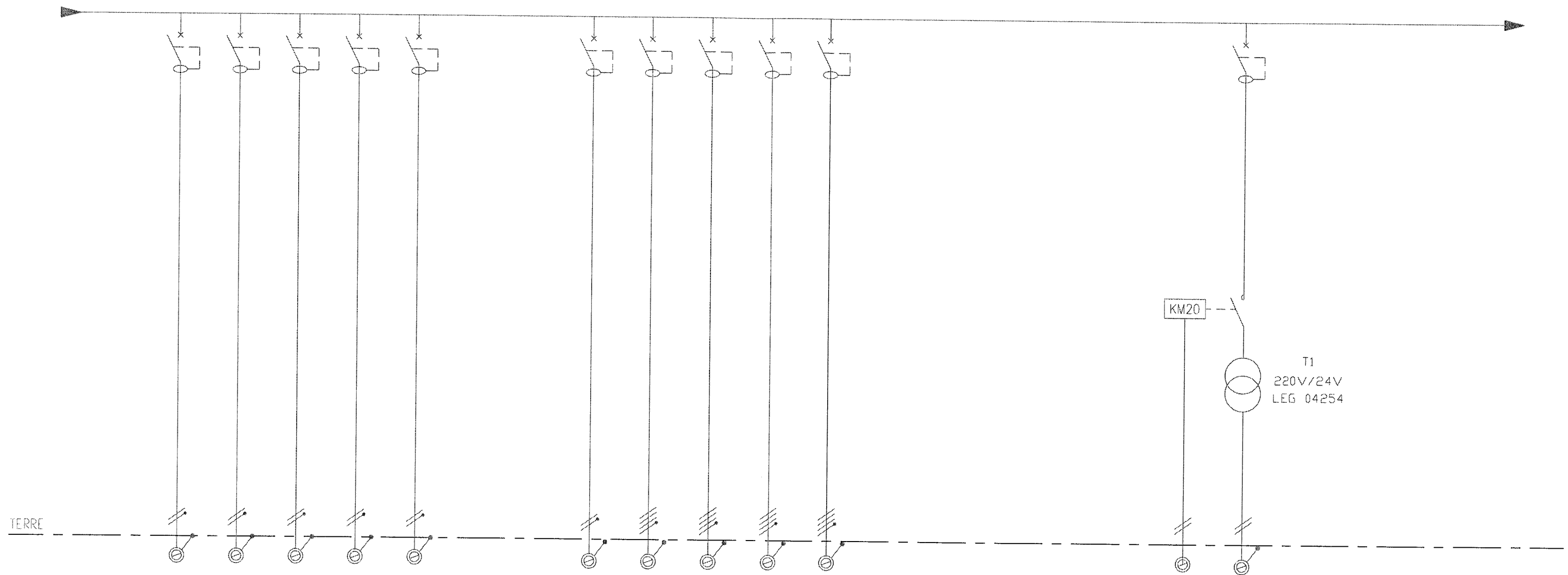
N° AFF: 06-01-4571

DESS.: VIANA F.

TCBT - PHASE 2

EXTENTION INRA - CROUEL

FOLIO  
3 / 5



REP. CIRCUIT		Q10	Q11	Q12	Q13	Q14			Q15	Q16	Q17	Q18	Q19						Q20					
DESIGNATION		PROTECTION PC CIRCULATION LOCAL ELEC.	PROTECTION PC POSTE 1,2 SALLE INFO.	PROT.POSTE 3,4 + SERV. SALLE INFO.	PROTECTION BUREAU	PROTECTION CHAMBRE FROIDE			VMC	CHAMBRE FROIDE	GROUPE EAU GLACEE	SECURITE CHAUFFAGE	CLIM INFO						LIBRE					
PUISSANCE																								
PROTECTION		C16	C16	C16	C16	C16			C16	C16	C16	C25	C16						C10					
CALIBRE		2x16A-30mA	2x16A-30mA	2x16A-30mA	2x16A-30mA	2x16A-30mA			2x16A-300mA	4x16A-300mA	4X16A-300mA	4x25A-300mA	4x16A-300mA						2x10A-300mA					
COMMANDE																								
CALIBRE																								
DIVERS		LEG07852	LEG07852	LEG07852	LEG07852	LEG07852			LEG07852	LEG07977	LEG07977	LEG07979	LEG07977						LEG07944					
CABLE		3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5			3G2.5	5G2.5	5G2.5	5G4	5G2.5						2x1.5					

N° AFF: 06-01-4571

DESS.: VIANA F.

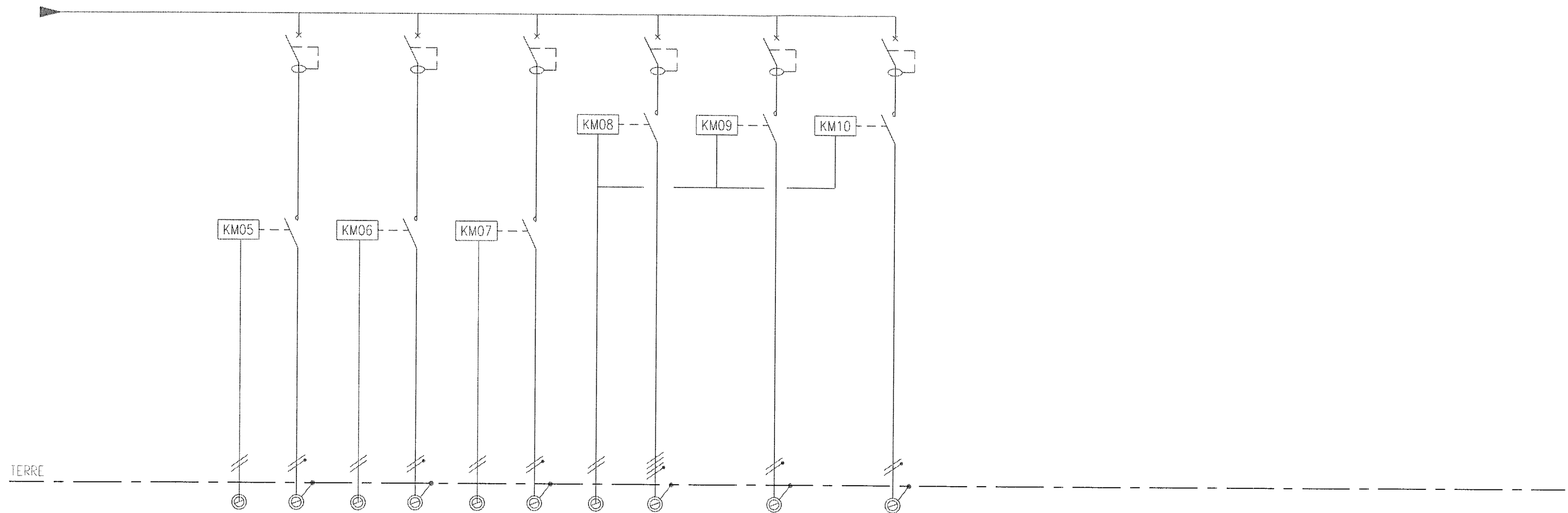
TCBT - PHASE 2

EXTENTION INRA - CROUEL

FOLIO  
4 / 5







N° AFF: 06-01-4571