



**DOKUMENTACJA
TECHNICZNA
DŹWIGU**

Park Naukowo Technologiczny

AM 400721

3. Schematy elektryczne

Tłumaczenie zestawienia elementów
Schematy połączeń

	index	
summary	D_001	
controller box	F_001-F_002	
power supply controller	rozdzielnia	F_003-F_003
power supply diagram	zasilanie	F_004-F_005
safety supply diagram	obwód bezpieczeństwa	F_006-F_007
logical part controller	część logiczna sterownika	F_008-F_0011
logical part car	część logiczna - kabina	F_0012-F_0015
machinery electrification	szafa sterowa - połączenia	F_0016-F_0018
shaft electrification	szyb - połączenia	F_0019-F_0019
car electrification	kabina - połączenia	F_0020-F_0023
UWAGA:		
KOMPLETNY ZESTAW ZAWIERA 24 STRONY.		
g	szary	
j	żółty	
be	niebieski	
bc	biały	
r	czerwony	
m	brązowy	
ro	różowy	
ve	zielony	
vi	fioletowy	
n	czarny	
o	pomarańczowy	
bec	jasno niebieski	
v/j	zielono-żółty	
12VS	zasilanie awaryjne	
AD	wezwanie dół	
AL	alarm	
AL	alarm	
AM	wezwanie góra	
AMCA	zderzak	
AmCP	zderzak	
ARU	błąd	
ARU	błąd	
B1/B2	interkom	
BAS	kontakt skrócenia prowadnic	
BM	luzownik	
BPR	czujnik położenia kabiny	
CAME		
CCAM		
CCV	plyta interfejsu	
CE		
CEG	oświetlenie w podszybiu	
CLIM	zdalne kluczyk. wyz. ogr. prę. i resetu kontaktu ogr. prę.	
COM	kontakt pełnego przeciążenia	
CoS	zasilanie awaryjne	
CSR	rezystor	

D	dół	
DEF	błąd	
DI	jazda inspekcyjna w dół	
DR	jazda serwisowa w dół	
EBI	oświetlenie szafy sterowej	
ECH	drabina	
ECS	oświetlenie awaryjne	
ED	krańcowy przejazd dolny	
EM	łącznik krańcowy	
F	sterownik	
FCFE	przycisk zamknięcia drzwi	
FCH	łącznik krańcowy	
FCID	kontakt jazdy inspekcyjnej w dół	
FCIM	kontakt jazdy inspekcyjnej w górę	
FCOU	otwarcie drzwi	
FE	zamykanie	
FER	pierścień ferrytowy	
FF		
FF	przycisk zamykania	
FI	zamykanie	
FI	przycisk zamykania	
FLOT	przełącznik	
FLT	filtr	
FR	stycznik luzownika	
FT	tablica rozdzielcza	
GV	duża prędkość	
HAUT	kontakt wydłużenia prowadnic	
HP	głośnik	
HS	uszkodzenie	
HSM	uszkodzenie	
IF	zamykanie drzwi	
INSP	przełącznik jazdy NORM/INSPEK	
INT	wyłącznik główny	
IO	otwieranie drzwi	
ISO	poziomowanie	
KAL	przełącznik alarmu	
KBG	kontakt zderzaka	
KD	jazda w dół	
KEP	oświetlenie przystanku	
KL	oświetlenie	
KM	jazda w górę	
KR	chłodnica	
L	linia	
LimD	elektryczne wyzwalanie kontaktu ogr. prędk.	
LimR	elektryczny reset kontaktu ogr. prędk.	
M	górze	
M1	górze 1	
MA	jazda	

MI	jazda inspekcyjna w górę	
MIC	mikroprocesor	
MR	jazda serwisowa w górę	
MY	załączanie	
N	główne zasilanie	
NDNF	załączanie	
NDS	załączanie	
NS	kontakt pełnego przeciążenia	
OCC	stan zajętości	
OI	otwieranie	
OU	otwieranie	
PC	gniazdo	
PoV	łącznik oświetlenia szafy sterowej	
PP	ppoż	
PRIC	jazda rewizyjna	
PV	mała prędkość	
R	sieć	
RAPP	jazda ucząca	
Rb	rezystor	
RPH	przełącznik kontroli faz	
RPO	sygnał akustyczny	
RPR	położenie kabiny	
RTH	przełącznik termiczny	
RUN	jazda	
RVE	przełącznik wentylatora	
S	zabezpieczenie	
SP	stycznik jazdy	
ST2	przystanek po stronie przelotowej	
SU	kontakt przeciążenia	
T	wyłącznik czasowy	
TAQ	trap	
TG	generator	
TG	przełącznik funkcji pożarowej	
TH	przełącznik termiczny	
TH-CT	łącznik termiczny	
TL	wyłącznik	
TL	łącznik oświetlenia szybu	
TRAP	kontakt klapy awaryjnego wyjścia	
UPS	UPS	
URG		
VE	wentylator	
VINS		
Vint	wyświetlacz	
VMD	mała prędkość	
VML	duża prędkość	
VMP	załączenie	
Vpmp	ppoż	
VPR	położenie kabiny	

**Tłumaczenie do schematów elektrycznych dźwigów typu ISIS
(uporządkowane alfabetycznie)**

Modification	Zmiany
Battery	Akumulator/Bateria
Brake	Hamulec
By pass	Bocznik/obejście
Car	Kabina
Car locking device	Rygiel drzwi kabinowych
Centrale Board	Płyta główna
Controller	Sterownik
Date	Data
Diagnostic tool	Wtyk diagnostyczny
Diagram	Schemat
Direction gong	Gong kierunku jazdy
Door card	Kart elektr. Drzwi
Door switch	Przełącznik drzwi
Down	Dół
Drive	Napęd
Emergency	Awaryjne
Fan	Wentylator
Fire switches	Przełączniki pożarowe
Floor	Podłoga
Group	Grupa
Inspection	Inspekcja
Interface relay	Przełącznik interface'u
Intervention Box	Szafa sterowa
Keyboard control panel	Panel sterowania w kabinie
Landing board	Płyta elektr. przy kasie wezwań/na przyst.
Lighting	Oświetlenie
Limit switch	Krańcówka
Locking	Zamknięcie
Machine room	Maszynownia
Main	Główny
Motor	Silnik
Name	Nazwa
Overload	Przeciążenie
Phase	Faza
Phone line	Linia telefoniczna
PIT	Podszybie
Power supply	Zasilanie
Recall	Jazda rewizyjna
Relay	Przełącznik
Resistor	Rezystor
Safeties	Elementy bezpieczeństwa
Safety gear	Chwytnacz
Selection detector	Identyfikacja wezwania
Shaft	Szyb
Socket	Gniazdo
Speed limiter car	Ogranicznik prędkości
Switch Pit	Wyłącznik krańcowy w podszybiu
Tension pulley	Obciążka
Top	Góra
Transformer	Transformator
Trap	Kłapa
Under	Pod
Up	Góra
VF Regulation	Falownik

SUMMARY

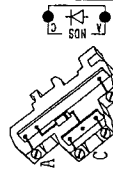
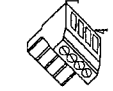
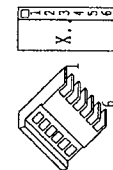
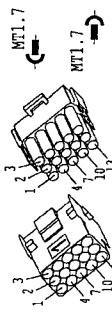
SUMMARY
 CONTROLLER BOX
 POWER SUPPLY DIAGRAM
 SAFETY SUPPLY DIAGRAM
 LOGICAL PART CONTROLLER
 LOGICAL PART CAR
 MACHINERY ELECTRIFICATION
 SHAFTELECTRIFICATION
 CAR ELECTRIFICATION

D_001 a D_001
 F_001 a F_002
 F_003 a F_003
 F_004 a F_006
 F_007 a F_008
 F_009 a F_011
 F_012 a F_014
 F_015 a F_016
 F_017 a F_017
 F_018 a F_020

LIFTS GROUP
 2 / 2

Lift drawing power off
 car at lowest floor
 with doors closed

CONNECTING



MODIFICATIONS	DATE	NAME
C		
B		
A		



AM400721

NAME LIGER G.

DATE 25-Oct-2007

PARK TECH W GDANSKU D2

WARSAWA

SUMMARY

ISIS CONTROL TYPE
 VF REGULATION DRIVE

D_001

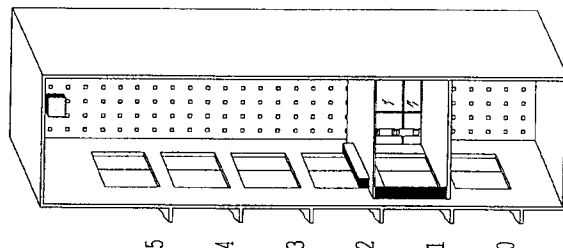
Index

ELECTRICAL EQUIPEMENT

SIGNIFICATION

SIGNIFICATION	SIGNIFICATION	SIGNIFICATION
12VS AD AL AM AMCA AMCP ARJ BI/22 HAUT BAS BM BPR CME CCM CCV CE CEG CLIM COM COS CSR D DEF DI DR EBI ECH ECS ED EM FCEE FCH FCM FCM FCM F	EMERGENCY SUPPLY VOLTAGE DOWN CALL ALARM UP CALL BUFFER CONTROL FAULT MACHINE ROOM INTERCOM GUARD RAIL EXTENDED GUARD RAIL RETRACTED BRAKE CABINE AT LANDING DELETION BANK DELETION BANK INTERFACE CARD WELL LIGHT SPEED LIMITOR BY PASS STANDBY SUPPLY DAMPING RESISTOR DOWN FAULT INSPECTION DOWN RECALL DOWN SERVICE BOX LIGHTING LADDER EMERGENCY LIGHTING DOWN EXTREME UP EXTREME DOOR CLOSED LIMIT SWITCH DOWN INSPECTION LIMIT SWITCH UP INSPECTION LIMIT SWITCH DOOR OPENED CONTROLLER DISTRIBUTION BOARD CLOSING NUGING FEARTE INSPECTION CLOSE FLOAT SWITCH FILTER BRAKE HIGH SPEED LOUDSPEAKER OUT OF ORDER OUT OF ORDER INSPECTION POWER SWITCH Door closing / door closed Door opening / door open ISOLEVELLING ALARM SHAFT BUFFER DOWN LANDING LIGHTING LIGHTING UP OIL COOLING LINE DOWN GOVERNOR TRIPPING SETTING ON up	UP 1 RUN INSPECTION UP INSPECTION RUN RECALL RUN MICROPROCESSOR RECALL UP STAR UP MAIN POWER SUPPLY NO SIMULTANEOUS STARTING NO SIMULTANEOUS STARTING BY PASS BUSY CONDITION INSPECTION OPEN OPENING SOCKET GATE FIREMEN CAR PRIORITY SLOW SPEED NETWORK RECALL CURRENT-LIMITING RESISTOR PHASE BUZZER CABINE AT LANDING THERMIC RELAY RUN FAN SAFETY RUN STOP SIDE 2 OVERLOAD TIMER TRAP GENERATING SET VOLTAGE THERMIC RELAY THERMIC SWITCH REMOTE CONTROL SWITCH AUTOMATIC EMERGENCY POWER SUPPLY SYSTEM VIP SERVICE FAN SERVICE INDICATOR SLOW SPEED HIGH SPEED STAR UP FIREMEN CABINE AT LANDING grey yellow blue white red brown pink green purple black orange light blue green/yellow

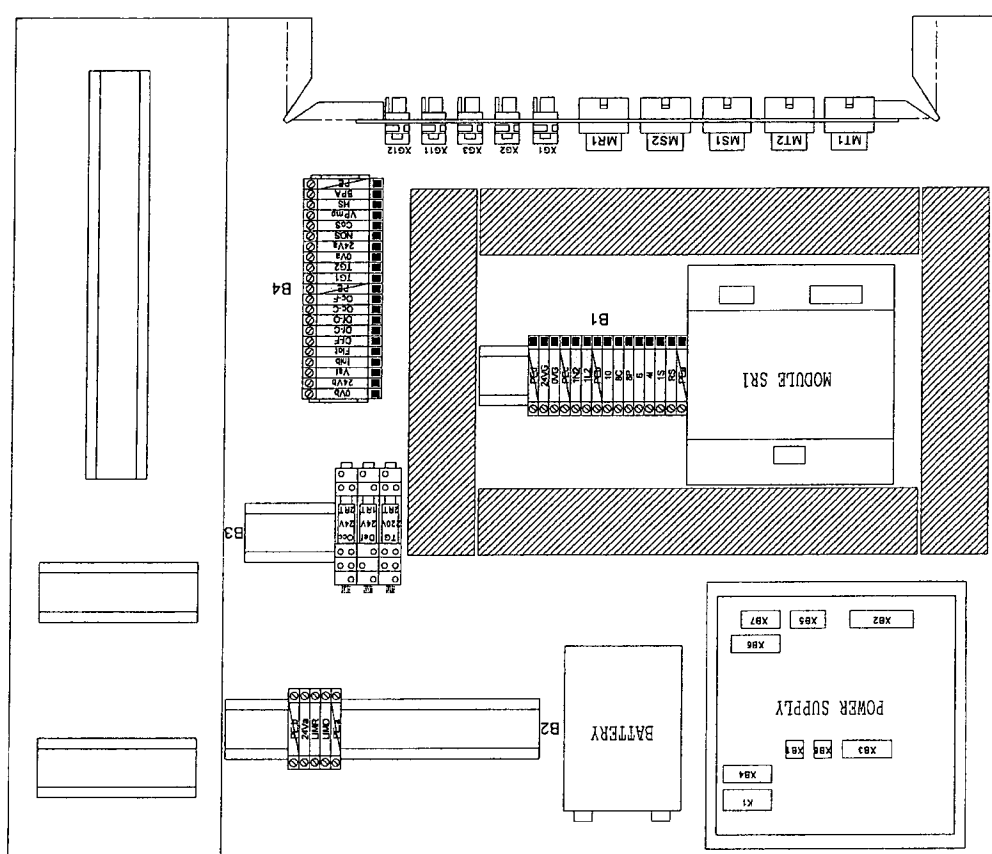
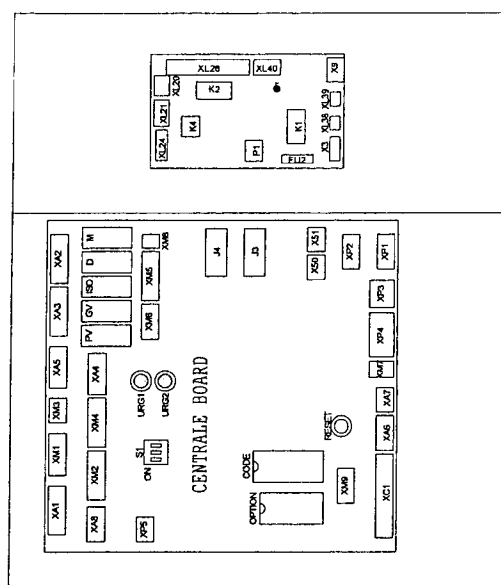
MACHINES



SIDE 1

03 05 07 09 11 13 15 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53

This drawing is our property and can not be copied without our agreement



AM400721
TE DOC002-01/00
Langues & France
elec.ais 000 11

NAME LIGER G.
DATE 25-Oct-2007

PARK TECH W G...SKU D2
WARSZAWA..

CONTROLLER BOX
ISIS CONTROL TYPE
VF REGULATION DRIVE

F 001
Index

this drawing is our property
and can not be copied without our agreement



AM400721

TE DOC002-01/00
Lampueski France
elec. 000 11

NAME LUGER G.
DATE 25-Oct-2007

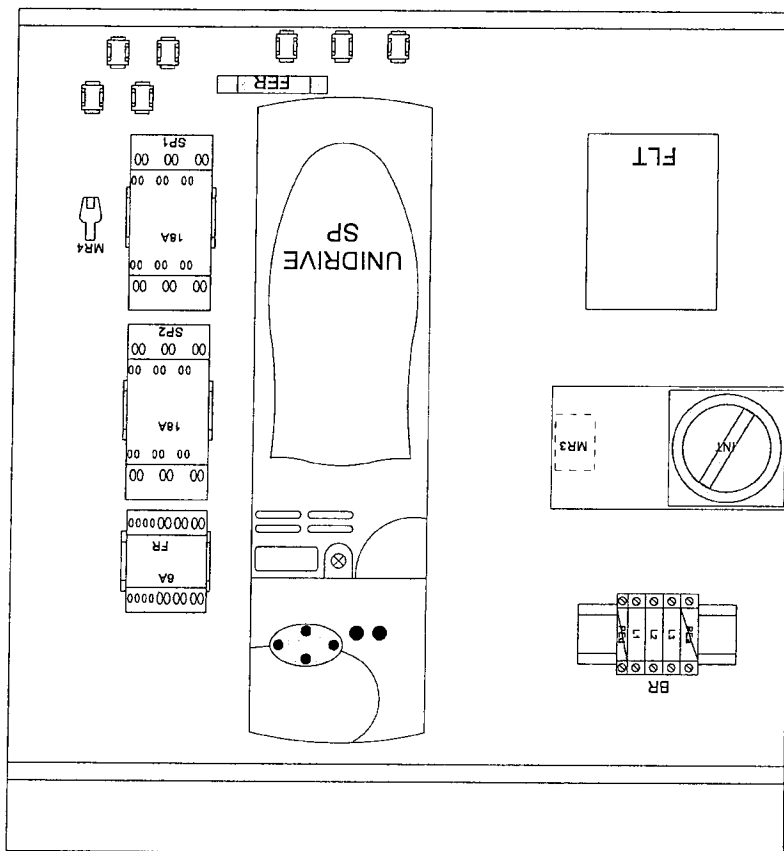
PARK TECH W GDANSKU D2
WARSZAWA

CONTROLLER BOX
ISIS CONTROL TYPE
VF REGULATION DRIVE

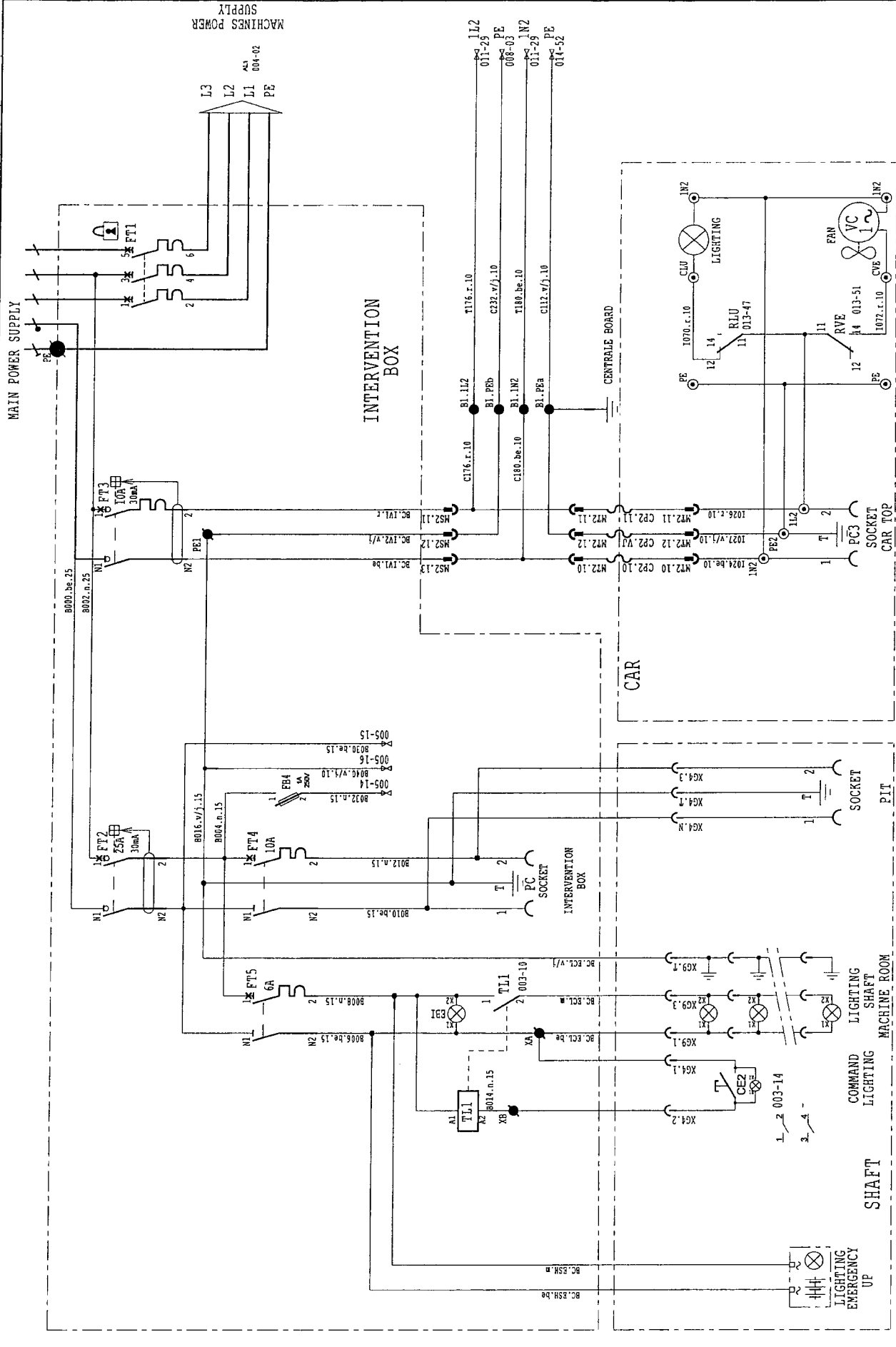
F_002
Index

3

33

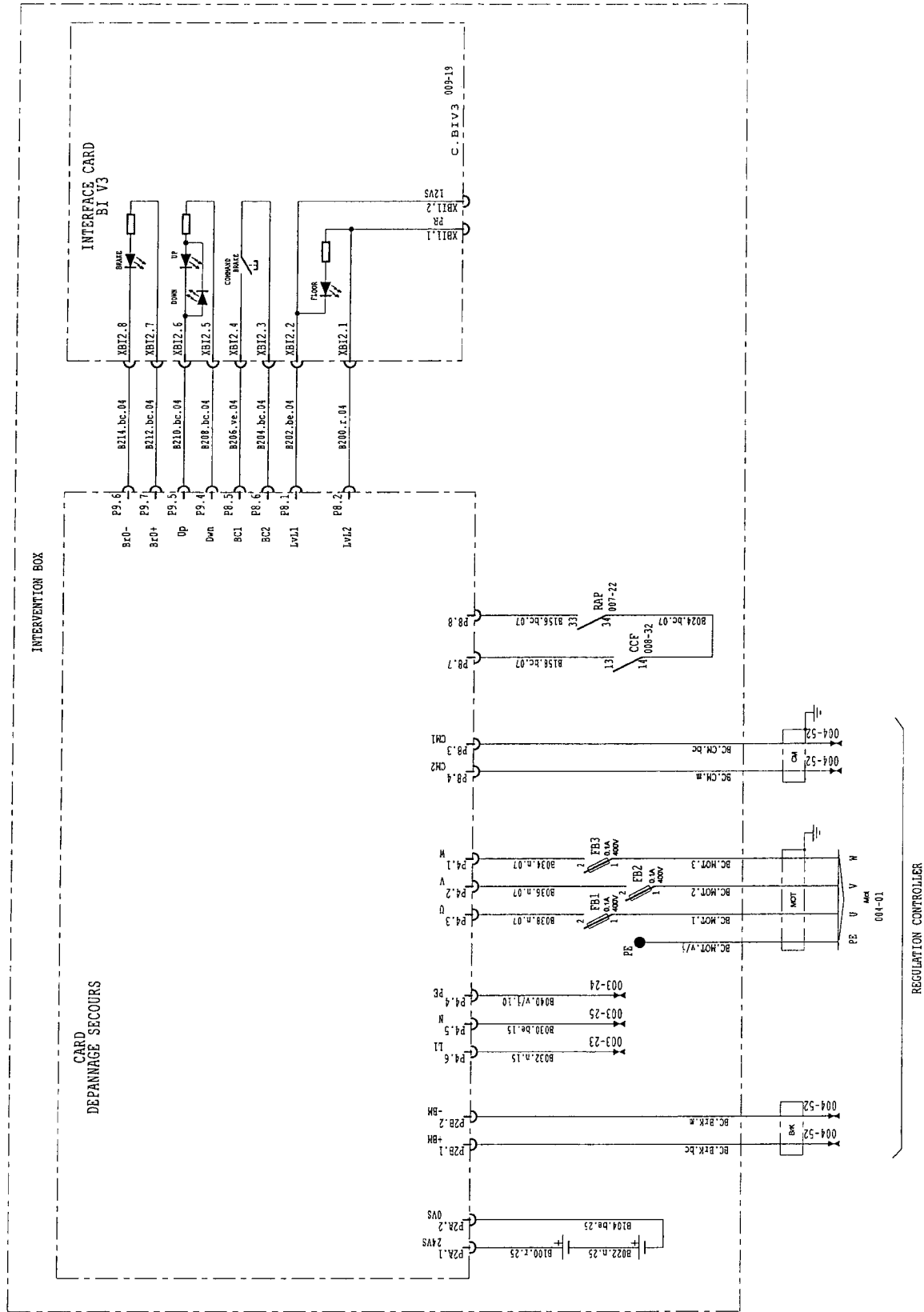


03 05 07 09 11 13 15 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53



This drawing is our property and can not be copied without our agreement

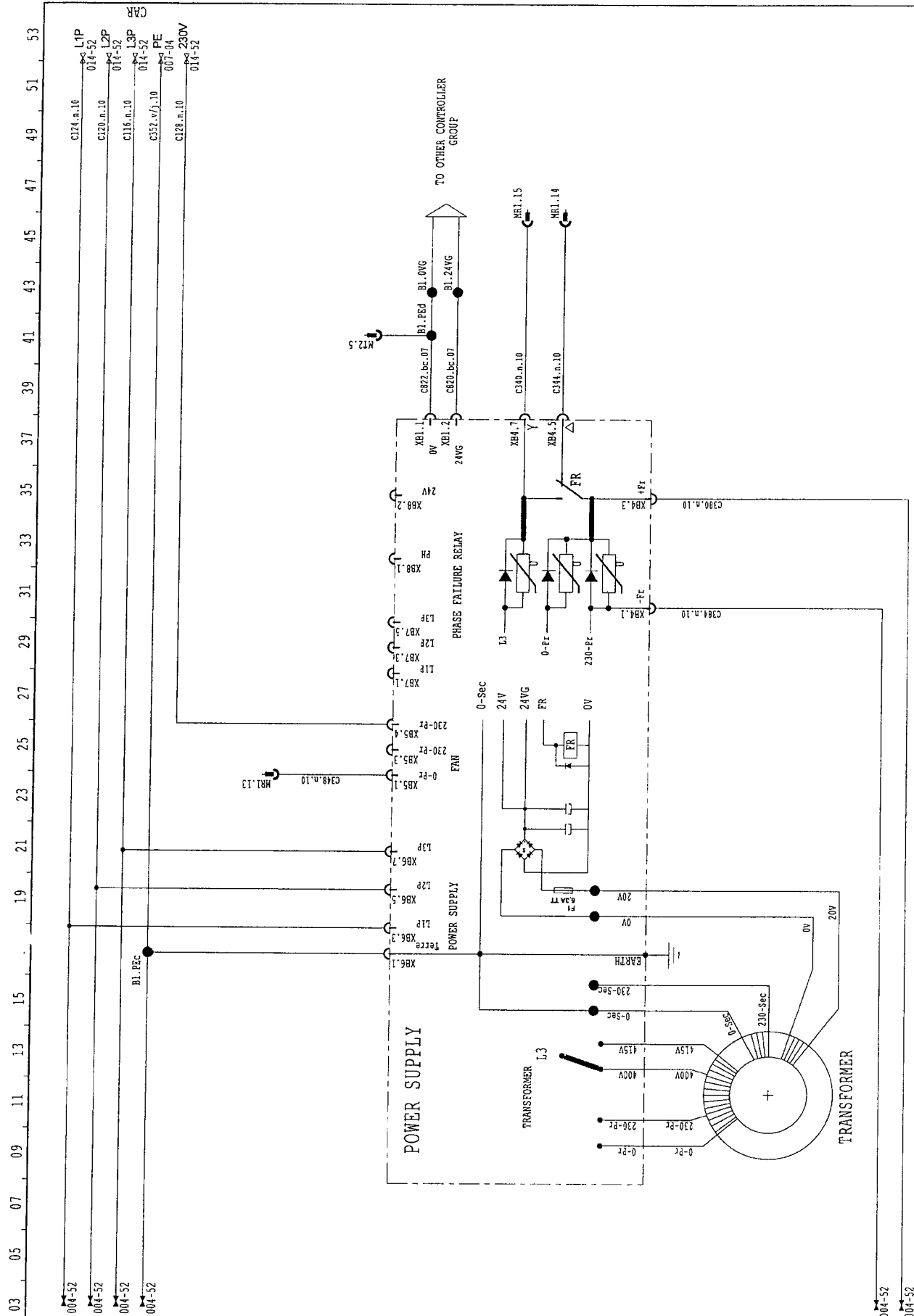
03 05 07 09 11 13 15 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53



and can not be copied without our agreement
this drawing is our property

VF REGULATION

BRAKE



AM400721

NAME LIGER G.

DATE 25-Oct-2007

TE DOC002-01/00
Langues fr. France
electra 000 11

PARK TECH W GDANSKU D2

WARSZAWA

POWER SUPPLY DIAGRAM
ISIS CONTROL TYPE
VF REGULATION DRIVE

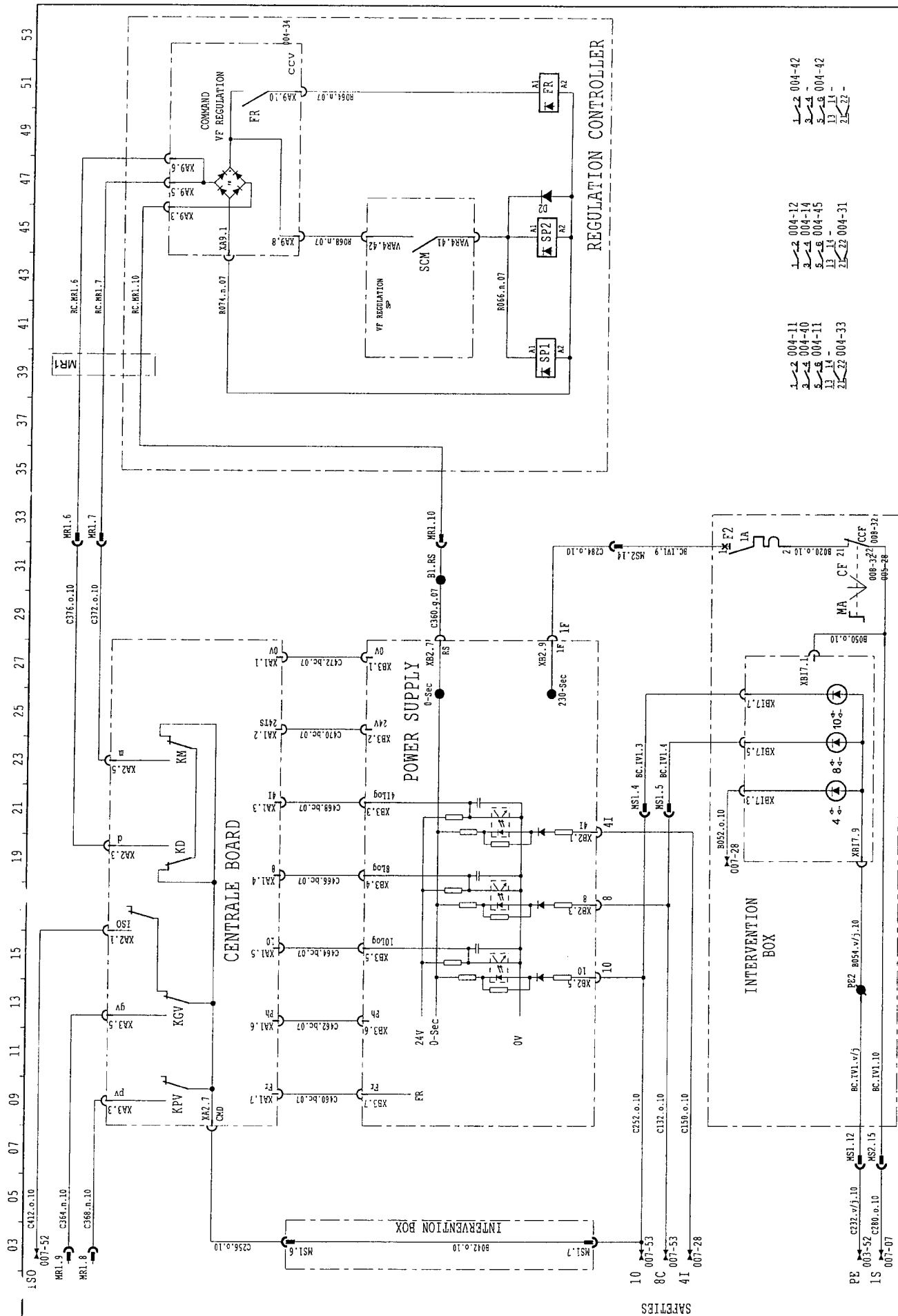
F 006

Index

33

and can not be copied without our agreement
this drawing is our property

SAFETIES



1-2 004-11
3-4 004-40
5-6 004-11
13 14 -
21 22 004-33

1-2 004-12
3-4 004-14
5-6 004-45
13 14 -
21 22 004-31

1-2 004-42
3-4 -
5-6 004-42
13 14 -
21 22 -



AM400721

NAME LIGER G.

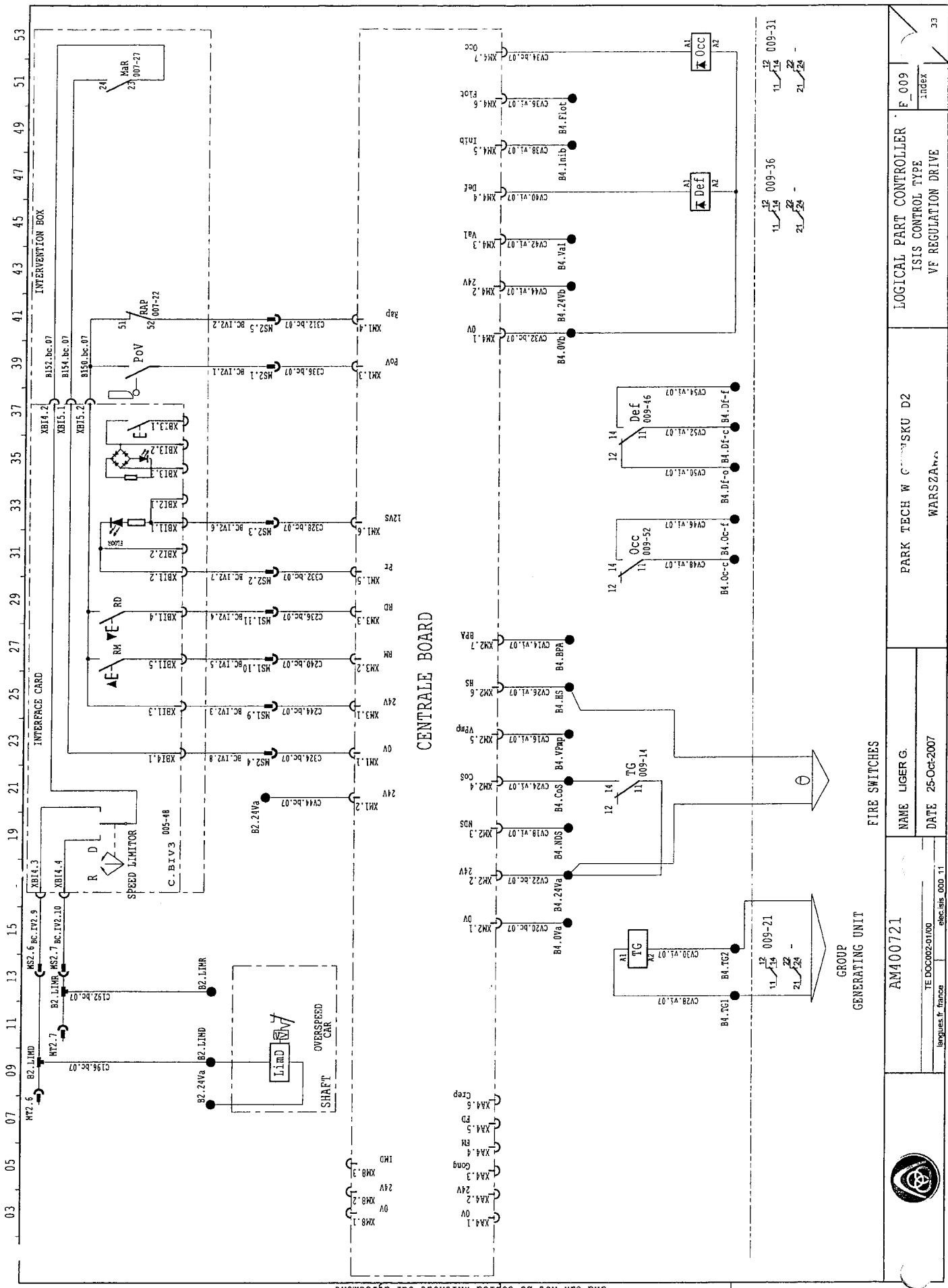
DATE 25-Oct-2007

PARK TECH W GDANSKU D2

WARSZAWA

SAFETY SUPPLY DIAGRAM
ISIS CONTROL TYPE
VF REGULATION DRIVE

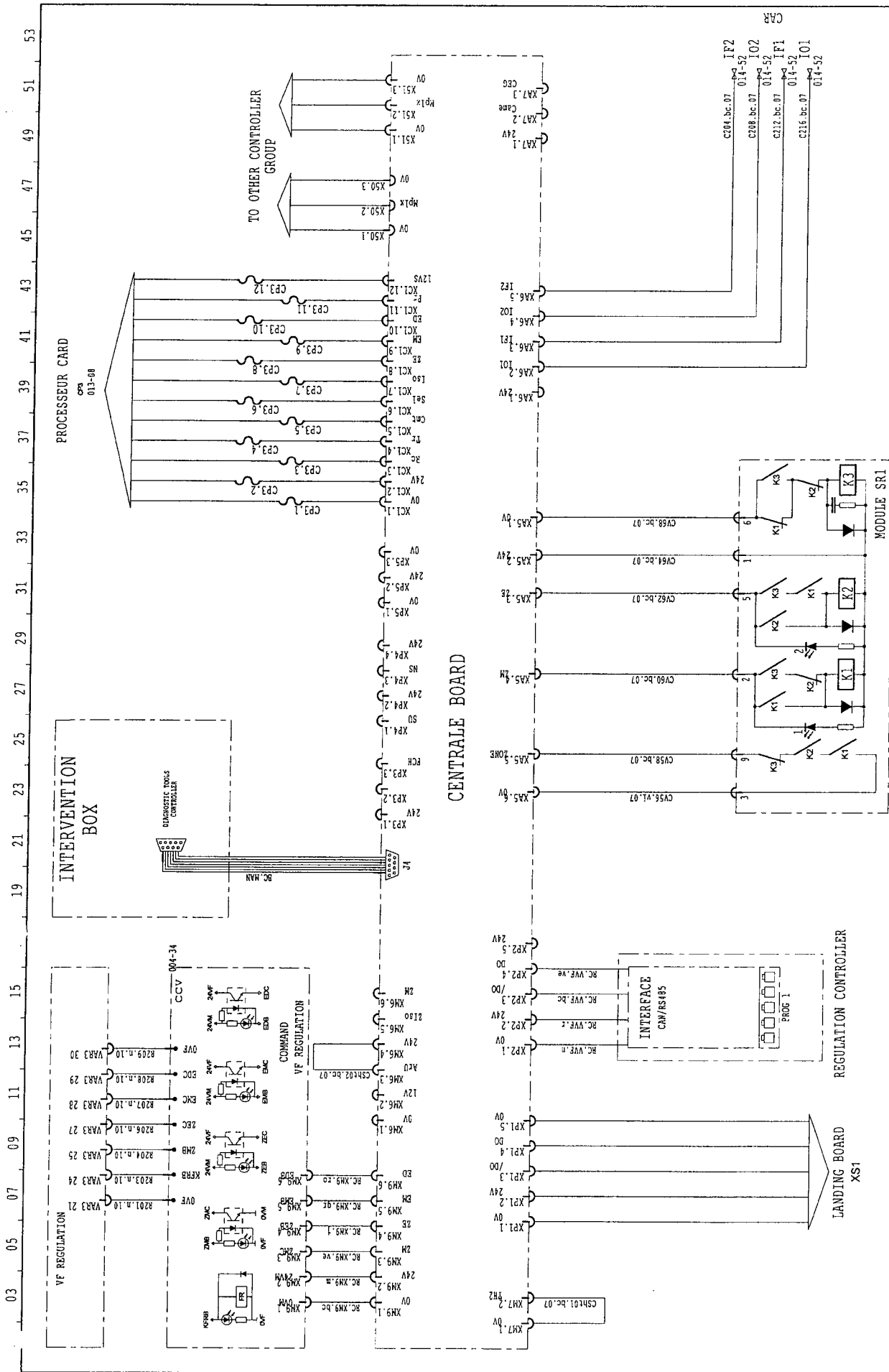
F 008
Index




and can not be copied without our agreement

	LOGICAL PART CONTROLLER ISIS CONTROL TYPE VF REGULATION DRIVE		PARK TECH W C D2 WARSZA		NAME LIGER G. DATE 25-Oct-2007		AM400721 TE DOC002-01/00 langues f. france elec sis. 000.11		F 009 Index		33
	12 009-31 11 14 21 22 24		12 009-36 11 14 21 22 24		12 009-21 11 14 21 22 24		12 009-14 11 14 21 22 24		12 009-14 11 14 21 22 24		33

this drawing is our property and can not be copied without our agreement



	AM400721		NAME LIGER G.	PARK TECH W GDANSKU D2	LOGICAL PART CONTROLLER ISIS CONTROL TYPE VF REGULATION DRIVE	F_010	11	33
	TE DOC002-0100							
	langues: f. france		DATE 25-Oct-2007			WARSZAWA		
	elec.iss 000 11							



langues.fr France

TE DOC002-01/00

elec.lis 000.11

AM400721

NAME LIGER G.

DATE 25-Oct-2007

PARK TECH W C-150 D2

WARSZAWA

LOGICAL PART CONTROLLER

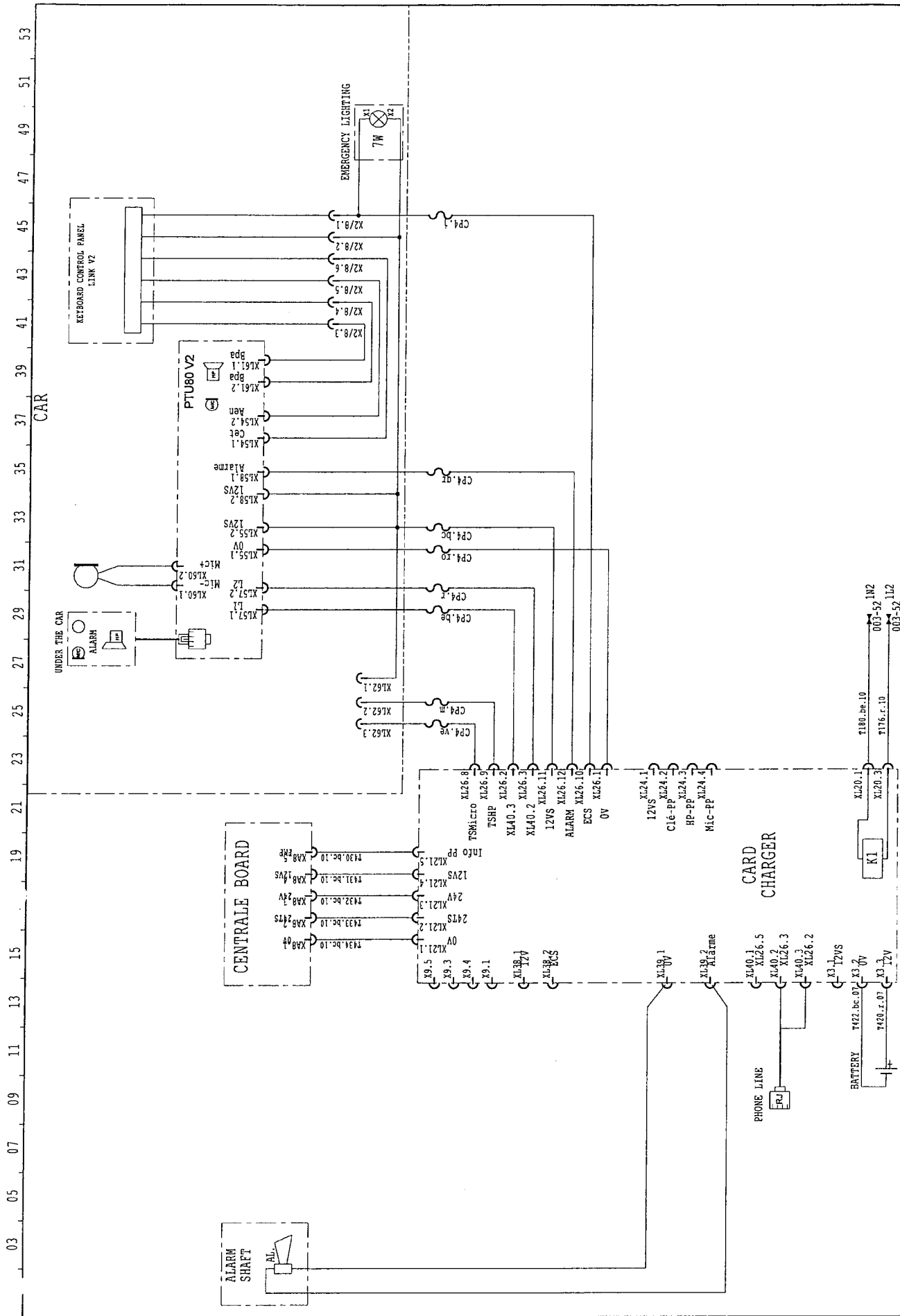
ISIS CONTROL TYPE
VF REGULATION DRIVE

F 011

Index

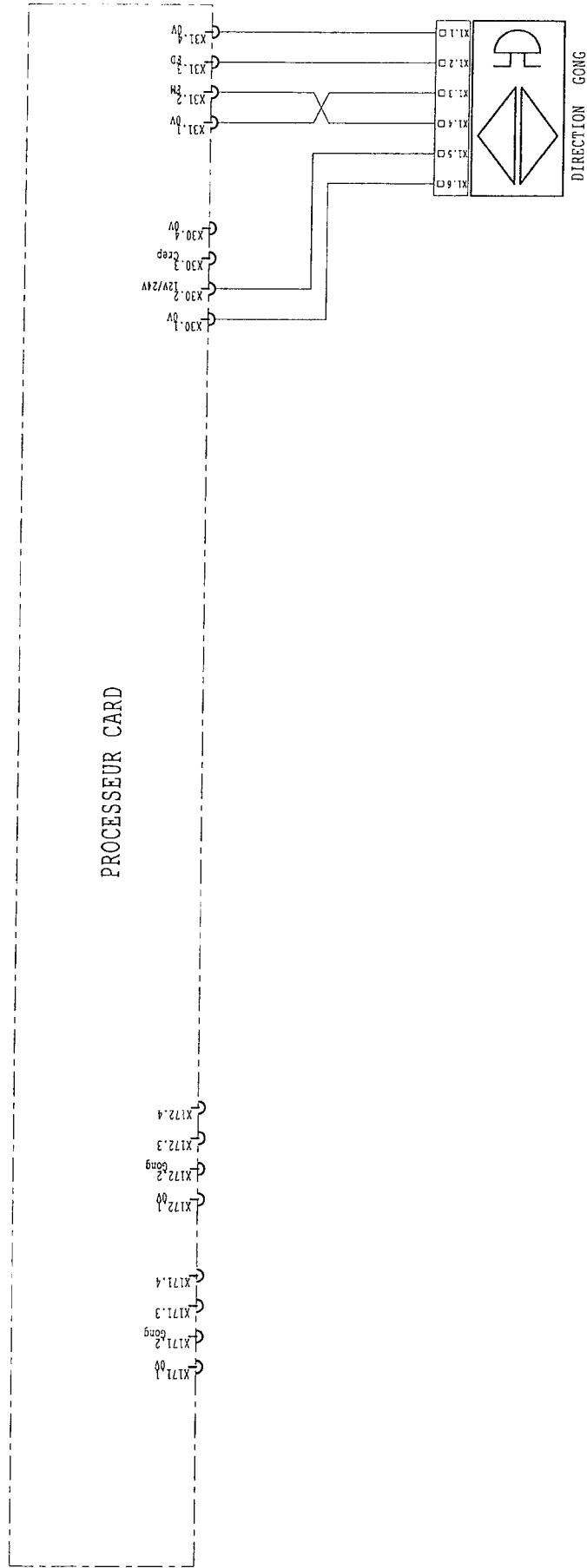
33

this drawing is our property
and can not be copied without our agreement



03 05 07 09 11 13 15 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53

this drawing is our property
and can not be copied without our agreement



AM400721

NAME LIGER G.

DATE 25-Oct-2007

TE DOC002-01/00
langues fr. france
elec.iss 000.11

PARK TECH W GDANSKU D2
WARSZAWA

LOGICAL PART CAR
ISIS CONTROL TYPE
VF REGULATION DRIVE

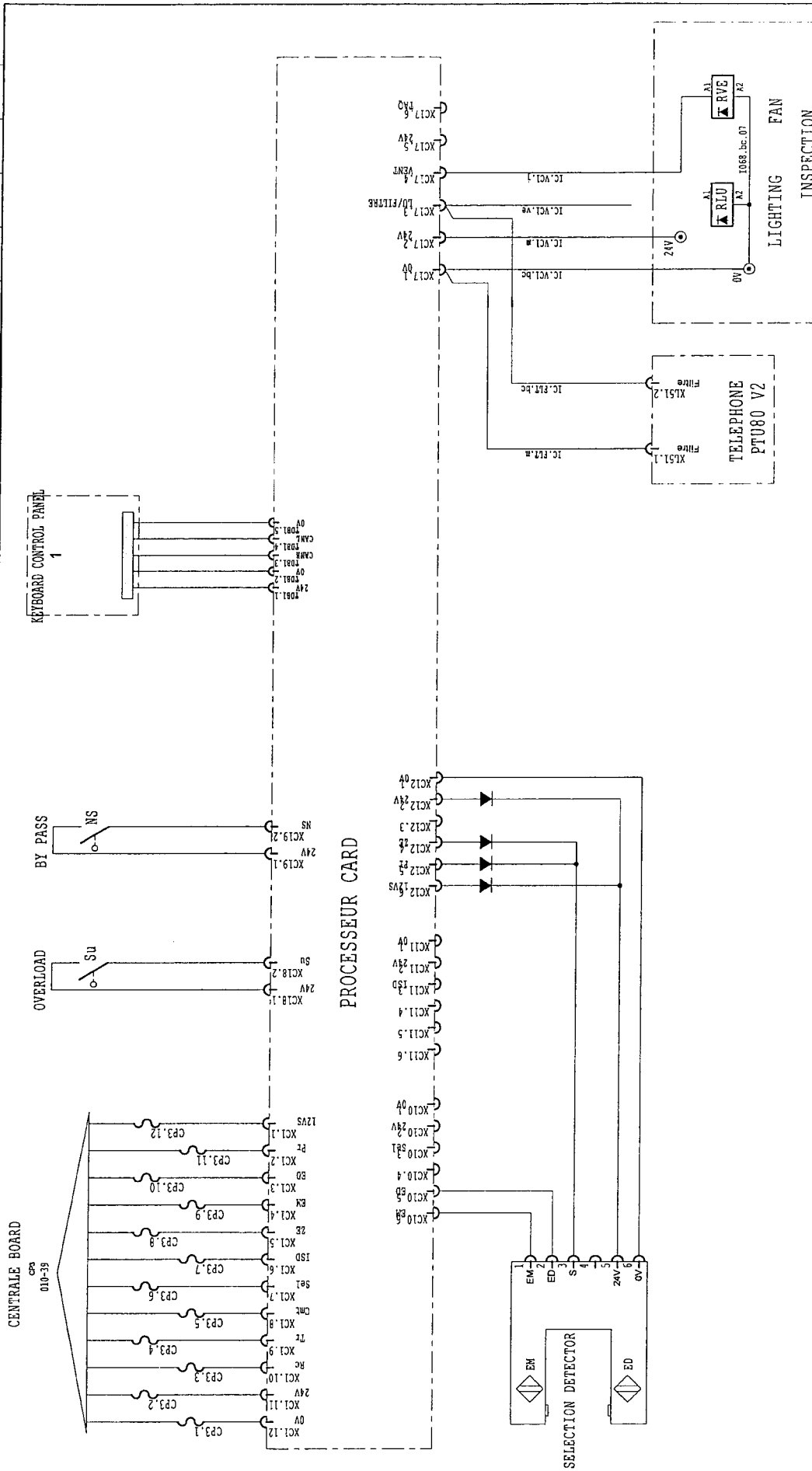
F 012

Index

13

33

0 03 05 07 09 11 13 15 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53



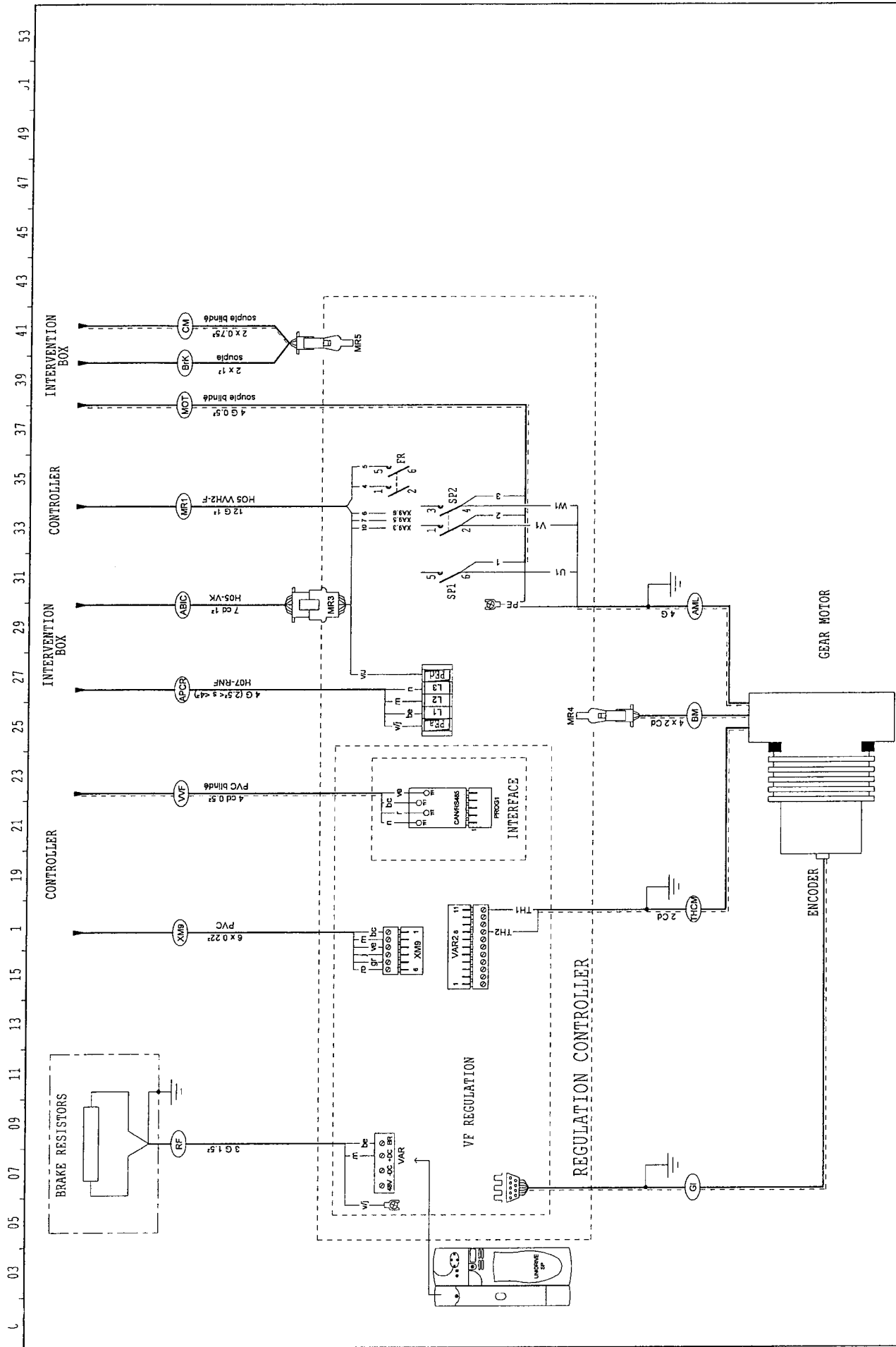
This drawing is our property and can not be copied without our agreement

11/14 003-41 11/14 003-41
21/24 - 22/24 -

	AM400721	NAME LIGER G.	PARK TECH W GROSSKU D2	LOGICAL PART CAR	F 013	33		
		DATE 25-Oct-2007					ISIS CONTROL TYPE	Index
	TE DOC002-0100						VF REGULATION DRIVE	
	langues fr. france elec sis_000 11						WARSAWA..	



this drawing is our property
and can not be copied without our agreement



AM400721

NAME LIGER G.

PARK TECH W GDANSKU D2

MACHINERY ELECTRIFICATION

F 016

Index

37

TE DCC002-01/00

DATE 25-Oct-2007

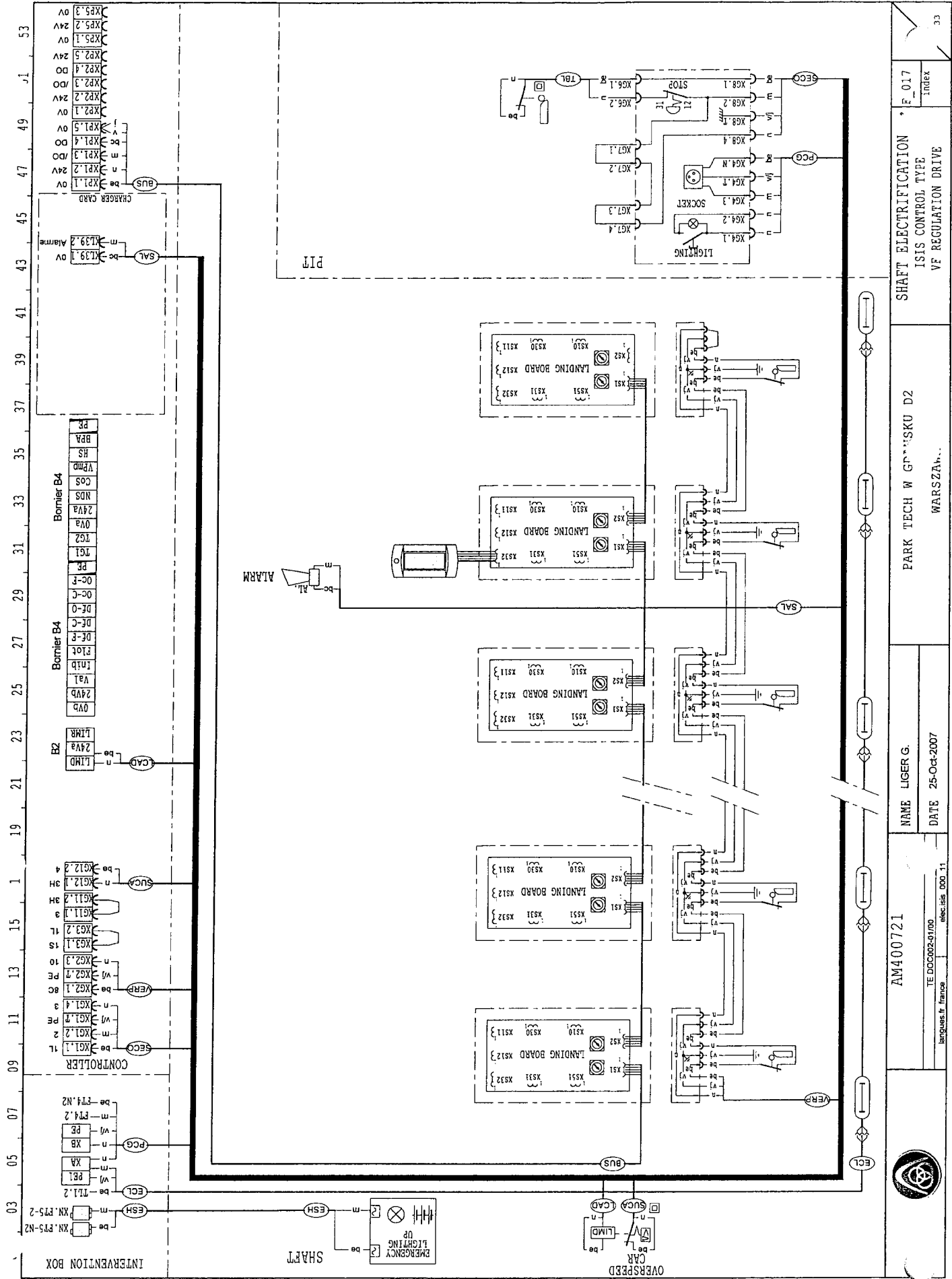
WARSAWA

ISIS CONTROL TYPE

VF REGULATION DRIVE

33

this drawing is our property
and can not be copied without our agreement



AM400721

NAME LIGER G.

DATE 25-Oct-2007

PARK TECH W G...SKU D2

WARSAWA...

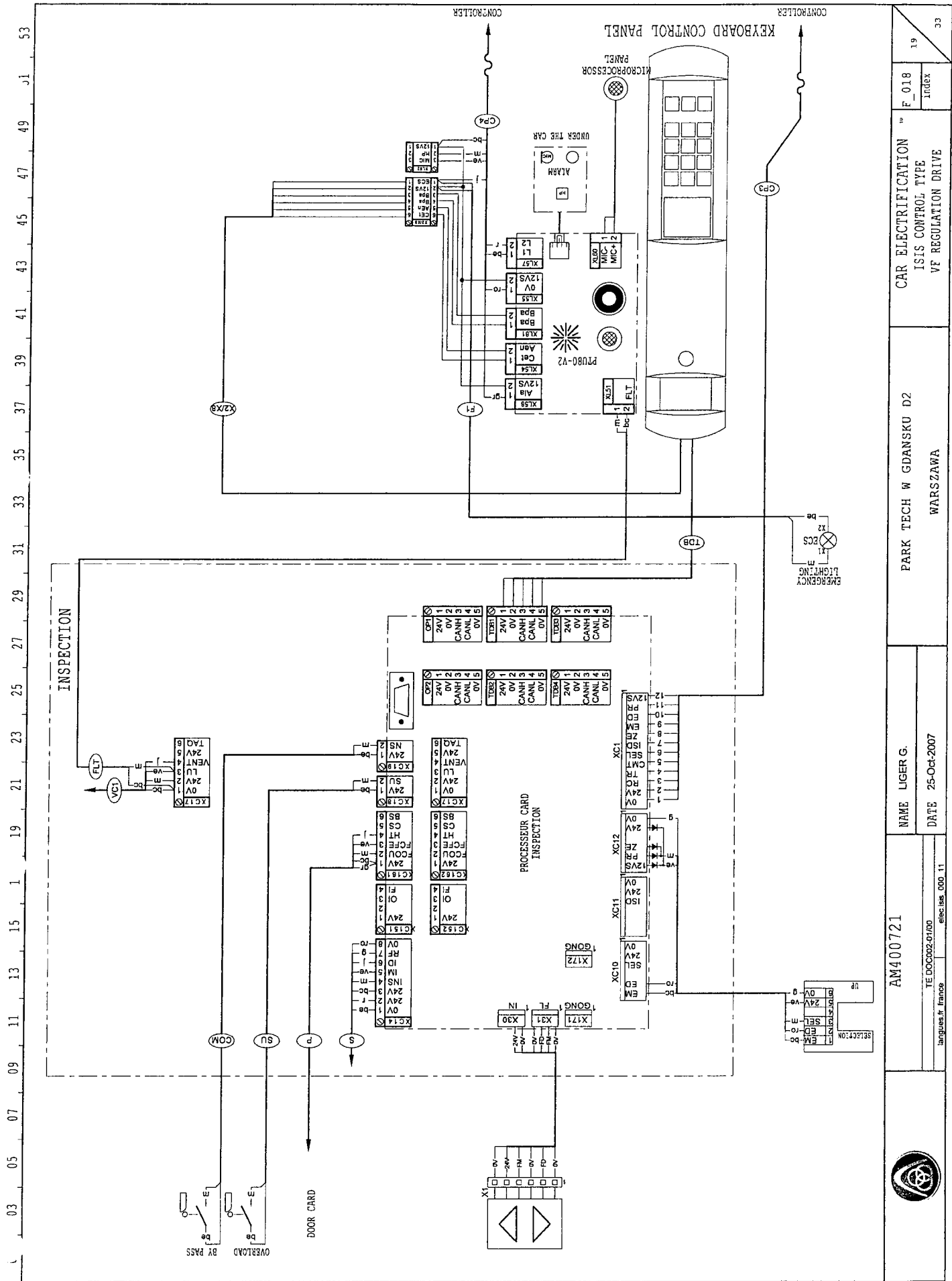
SHAFT ELECTRIFICATION
ISIS CONTROL TYPE
VF REGULATION DRIVE

F 017

Index

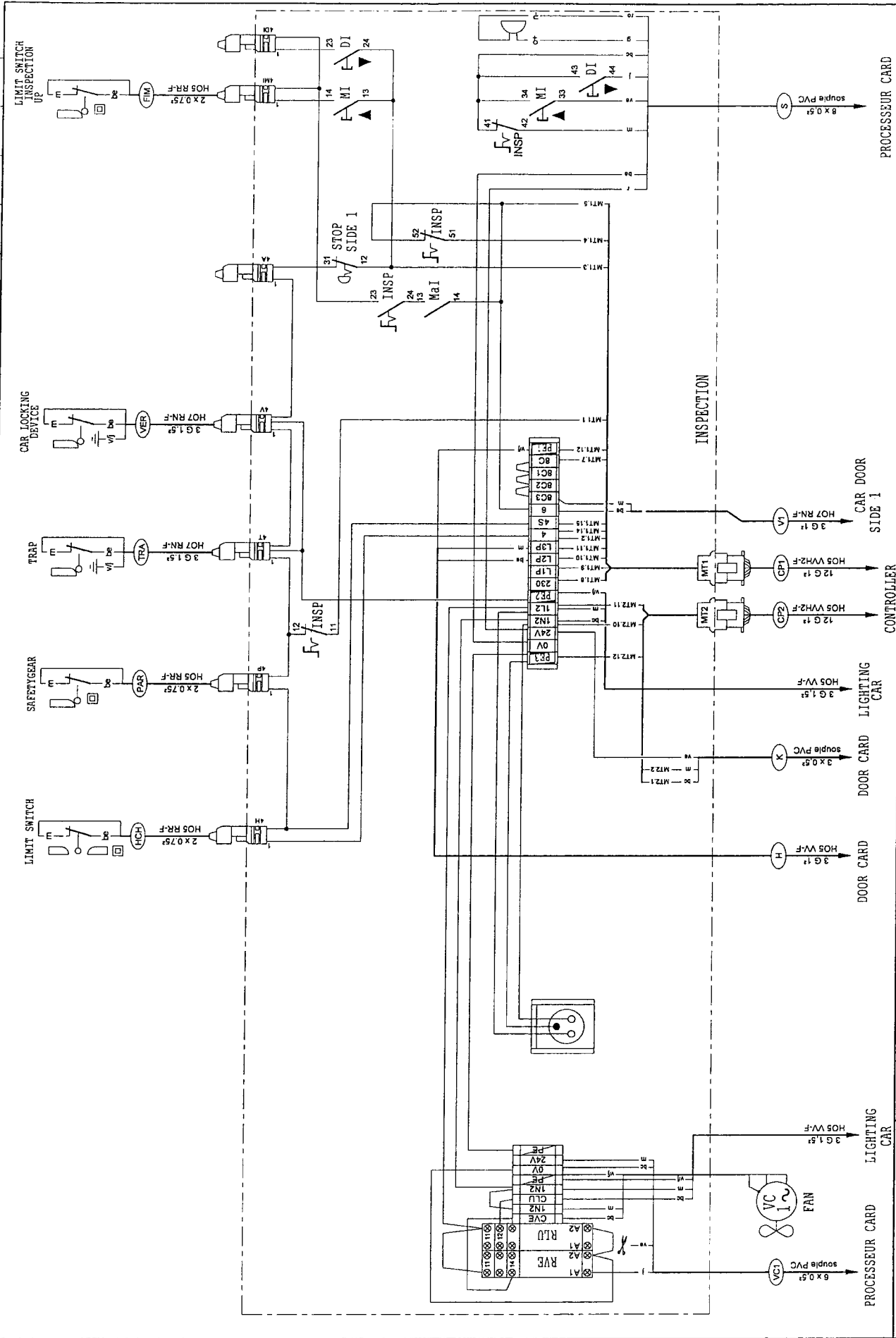
33

this drawing is our property
and can not be copied without our agreement




	AM400721	NAME LIGER G.	PARK TECH W GDANSKU D2 WARSAWA	CAR ELECTRIFICATION ISIS CONTROL TYPE VF REGULATION DRIVE	F_018 Index	19	33
	TE DOC002-07/00 langues.fr - france	DATE 25-04-2007					

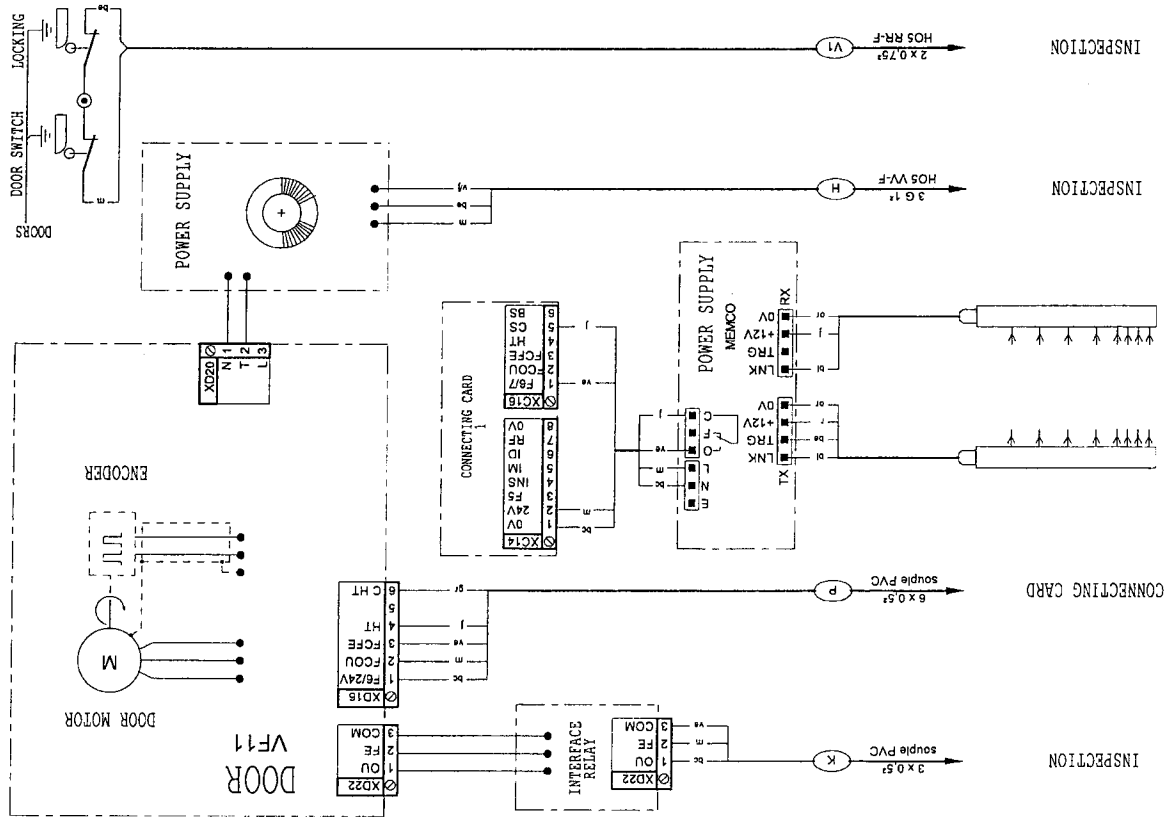
03 05 07 09 11 13 15 1 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53



This drawing is our property and can not be copied without our agreement

	AM400721	NAME LIGER G.	PARK TECH W G...SKU D2	CAR ELECTRIFICATION	F 019
	TE DOC002.01/00	DATE 25-Oct-2007	WARSAWA	ISIS CONTROL TYPE	Index
				VF REGULATION DRIVE	33

this drawing is our property and can not be copied without our agreement



INSPECTION

CONNECTING CARD

INSPECTION

INSPECTION



AM400721

NAME LIGER G.

DATE 25-Oct-2007

PARK TECH W GDANSKU D2
WARSZAWA

CAR ELECTRIFICATION
ISIS CONTROL TYPE
VF REGULATION DRIVE

F 020
Index

21

33

