



 **TEREX** | COMEDIL

**SCHEMA ELECTRIQUE**

---

# Grue Type CTT 181/A

---

## Numero de Série

---

GRU COMEDIL s.r.l.

Via S. Egidio 42/A, 33074 Fontanafredda (PN) - Italy  
Tel. (+39) 0434 567 311 - Teletax (+39) 0434 998631

Internet e-mail: [info@comedil.com](mailto:info@comedil.com)  
Internet home page: [www.comedil.com](http://www.comedil.com)

L-070-01

**SISTEMA  
QUALITA'  
AZIENDALE**

certificato in accordo  
alla norma iso 9001:2000



SGS

## Tableau recapitulatif tableau

Tension Nominale : **400-460 V**

Frequence : **50-60 Hz**

Puissance necessaire :

Courant maxi 100% de la charge : **100 A**

Alimentation derivee de : **LIGNE**

Derivation alimentation pour : **OEG**

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

### DEPLACEMENT

Base tour : ☒

Tour : ☐

Element tour cabine : ☐

Cabine : ☐

Contre-fleche : ☐

Fleche : ☐

Porte-fleche : ☐



# COMEDIL

Nom de Tableau : **TABLEAU LIGNE**

Dimensions : **308x206x150**

Degre de protection : **IP55**

Couleur : **RAL 7032 A 200\***

Climatisation : **RIEN**

### INDEX

Feuille 01 : **A2**

Feuille 02 : **A3**

Feuille 03 : **A4**

Feuille 04 : **A5**

Feuille 05 : **B1**

Feuille 06 : **B2**

Feuille 07 : **B5**

Feuille 08 : **D1**

Feuille 09 : **Z1**

Feuille 10 :

Feuille 11 :

Feuille 12 :

Feuille 13 :

Feuille 14 :

Feuille 15 :

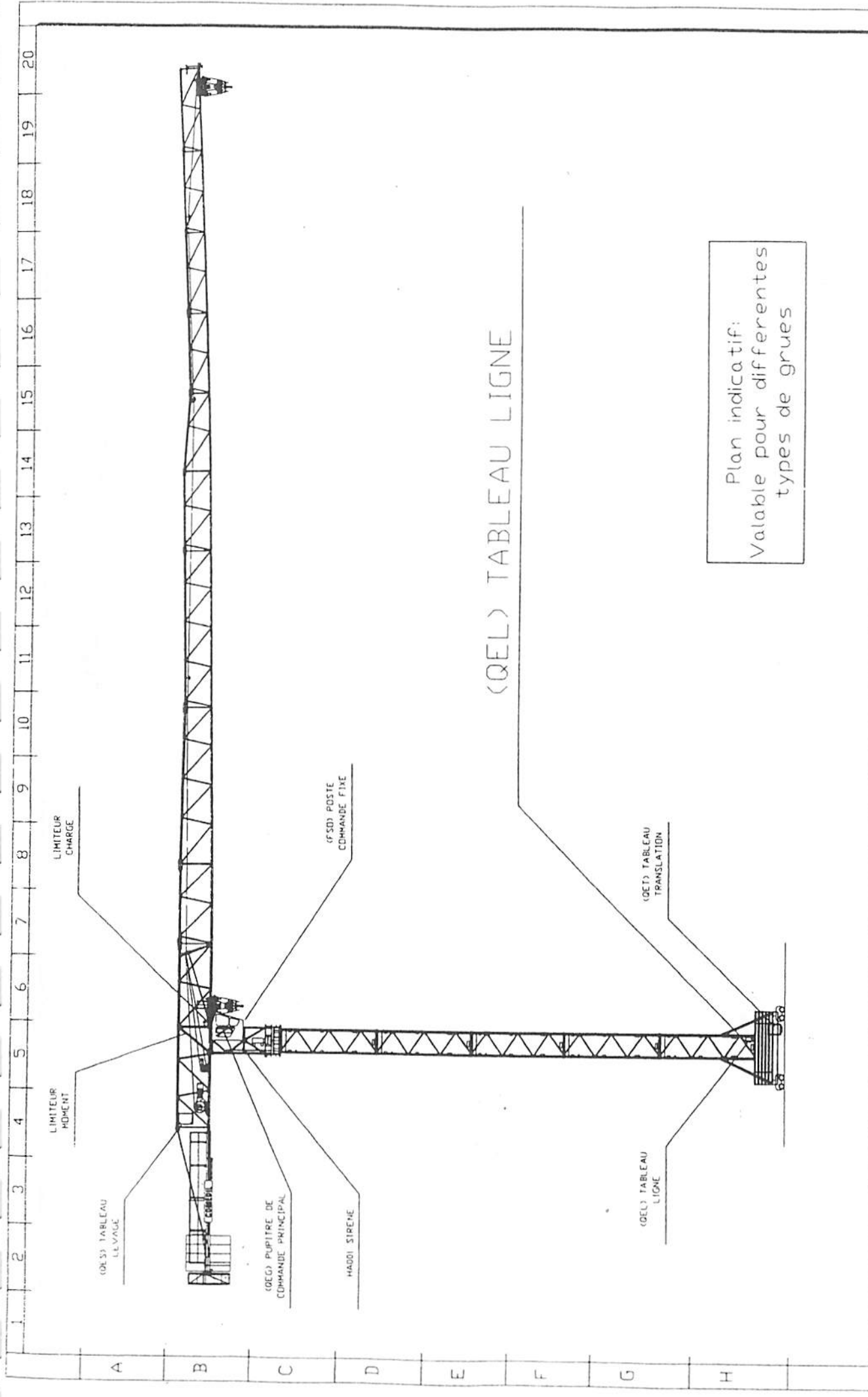
Feuille 16 :

Feuille 17 :

Feuille 18 :

Feuille 19 :

Feuille 20 :

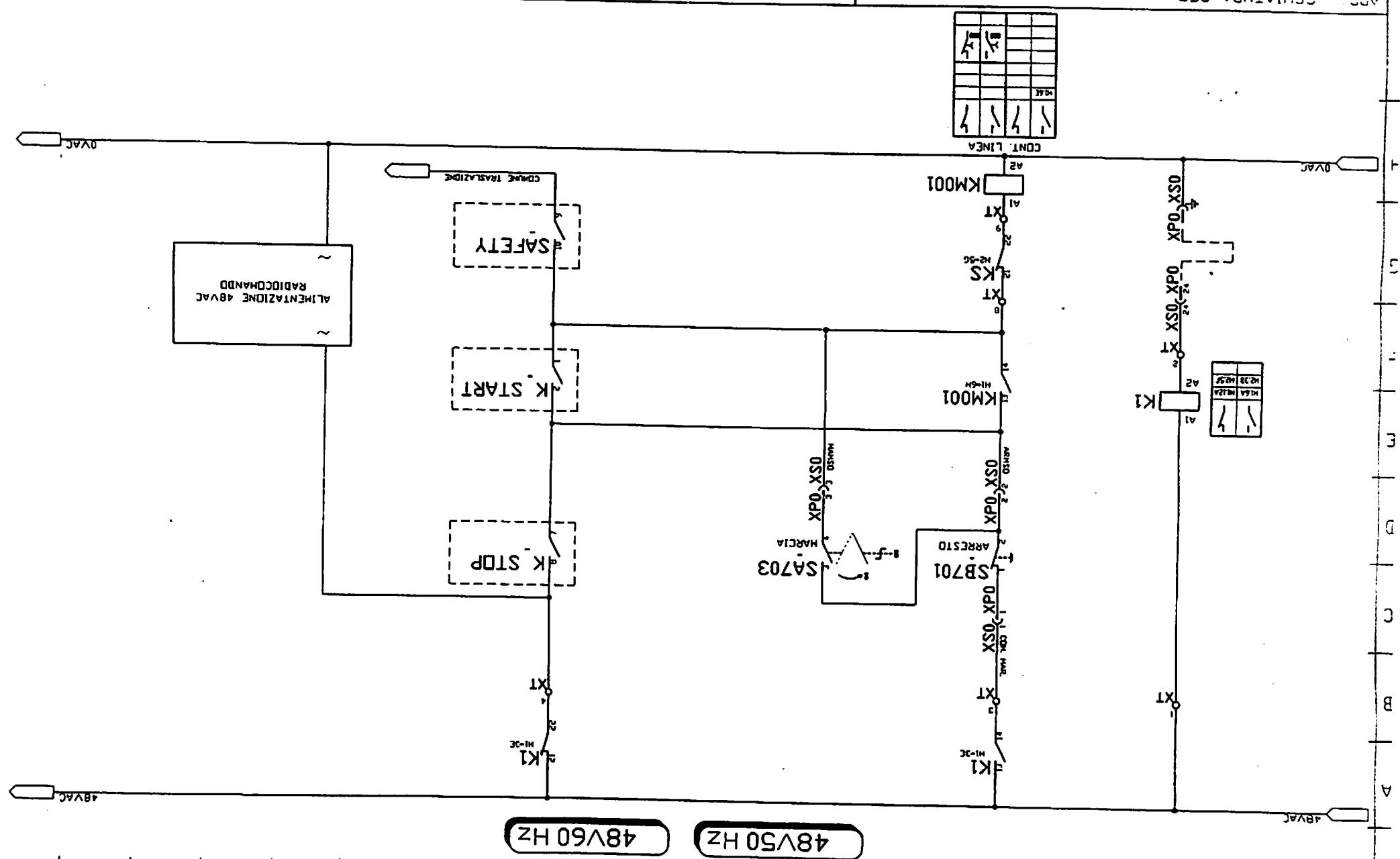


(QEL) TABLEAU LIGNE

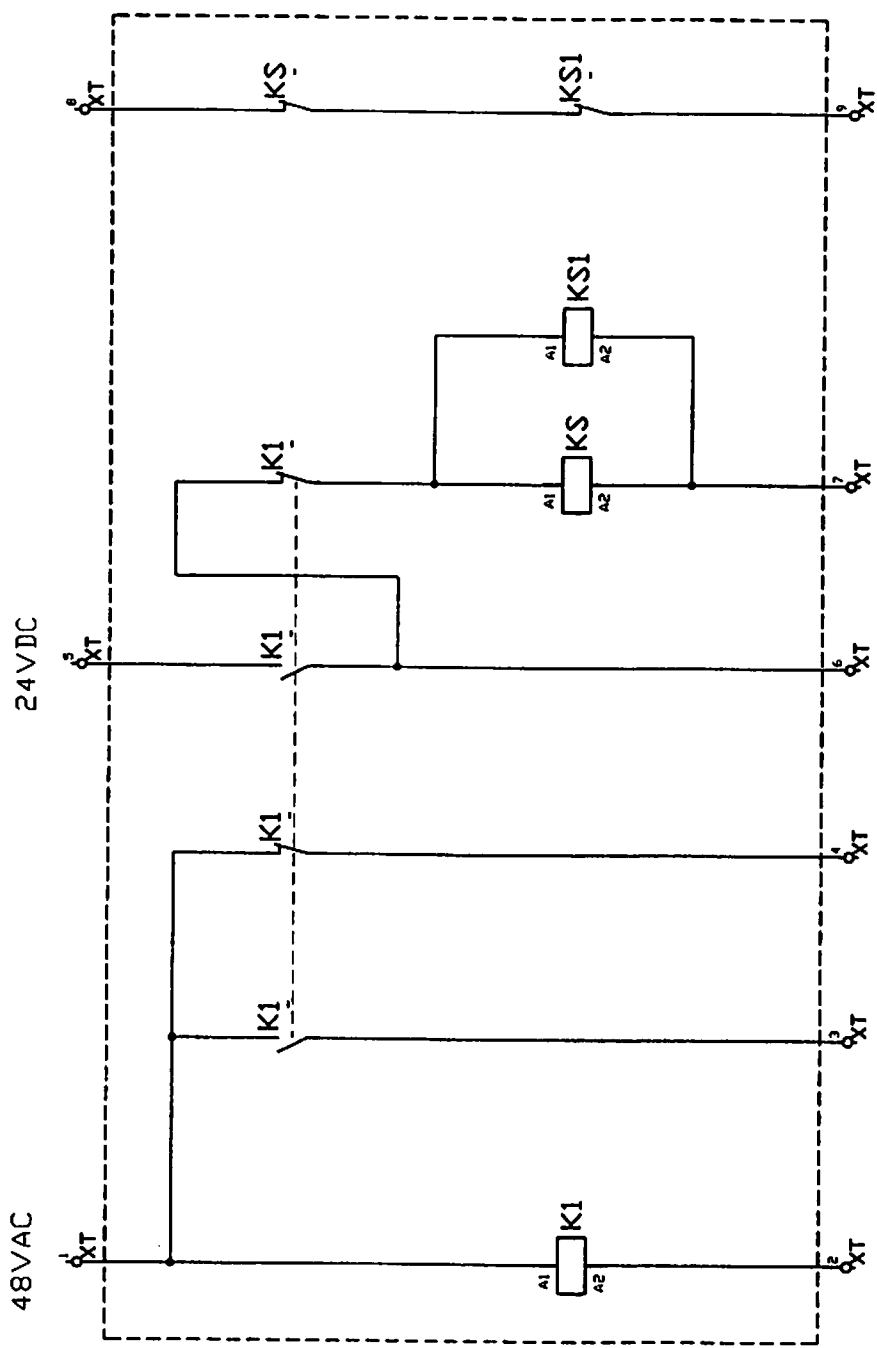
Plan indicatif:  
Valable pour différentes  
types de grues

EQUIPMENT FOR :		 <b>COMEDIL</b>		TITLE : Schema Grue CITY FLAT TDP SHEME: DATE: 26-09-00		FILE NAME: 336101004_A3 SCALE:		Sheet: <b>A3</b> Next: <b>A4</b>	
MODIFIED	ON	TYPE OF MODIFICATION	SIGNATURE						

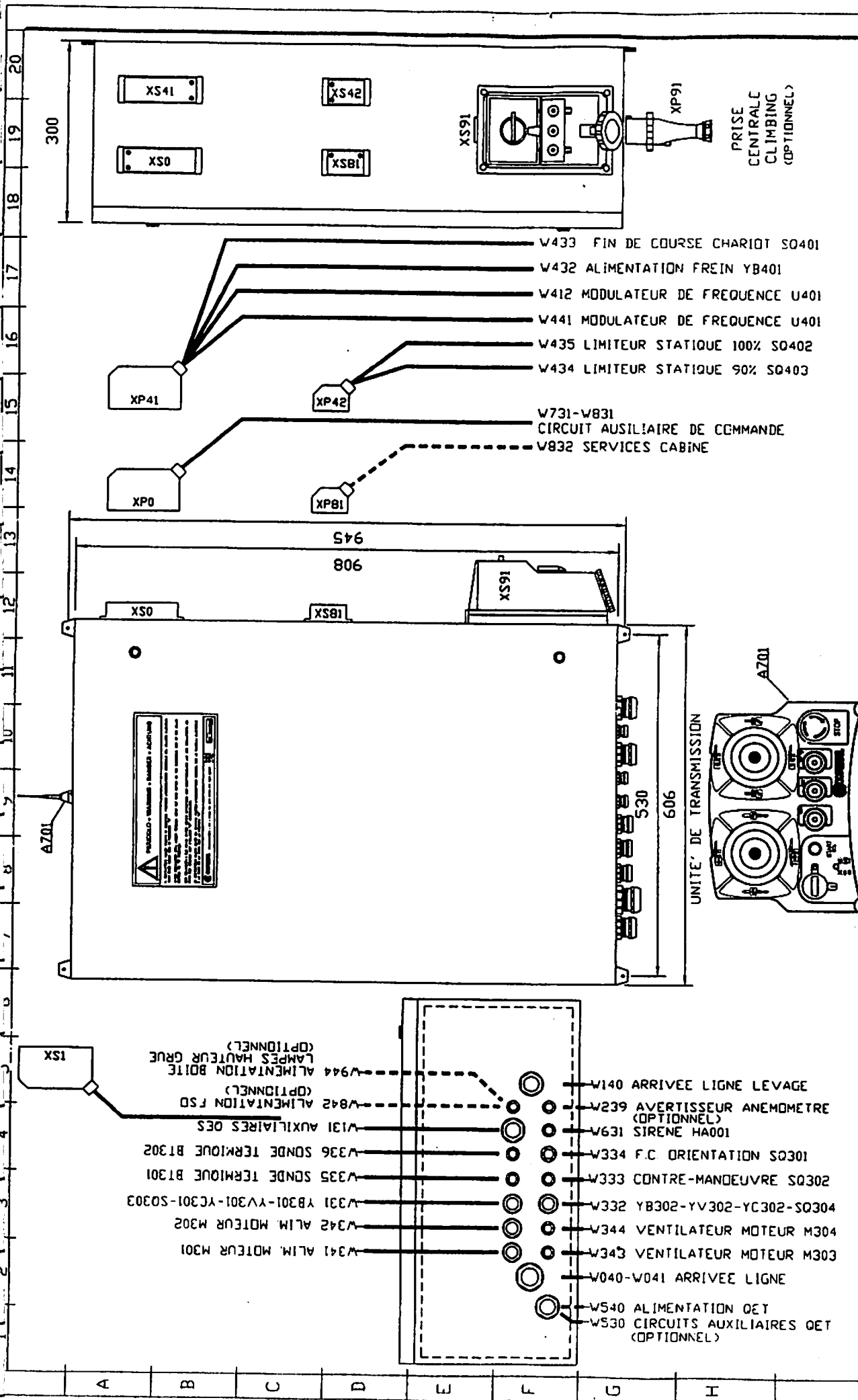
EQUIPMENT FOR :		TYPE OF MODIFICATION		SIGNATURE		TITLE : Signes graphique pour schemas elec.		Sheet: A4	
MODIFIED	ON					SCHEME:	FILE NAME: A4	DATE: 09-03-00	SCALE: 1/1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100







APPARECCHIATURA PER:		TITOLO: Dispositivo di sicurezza Comedil		Foglio: H3	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	SCHEMA:	NOME FILE: 331501001_H3	Segue: /
			DATA: 06-11-00	SCALA:	FIRMA: Colautti



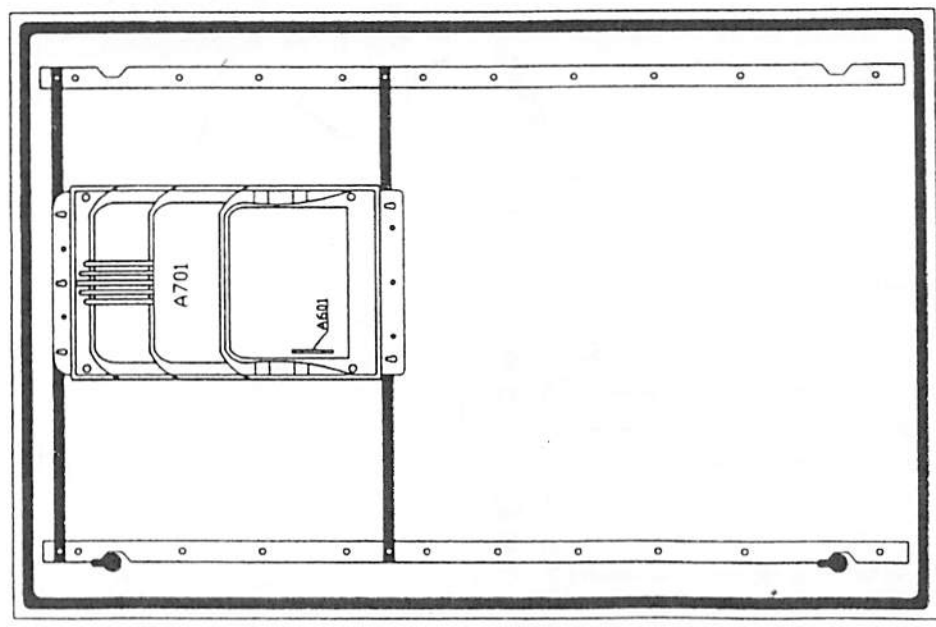
EQUIPMENT FOR :		TITLE : Detail tableau QEG		Sheet: B1	
MODIFIED :		SCHEME :		FILE NAME: 330108009-3_B1	
ON		DATE: 18-04-02		Next: B2	
TYPE OF MODIFICATION		SCALE:		SIGNATURE: Colautti	

**TEREX**  
Gru Comedil S.r.l.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

551



851

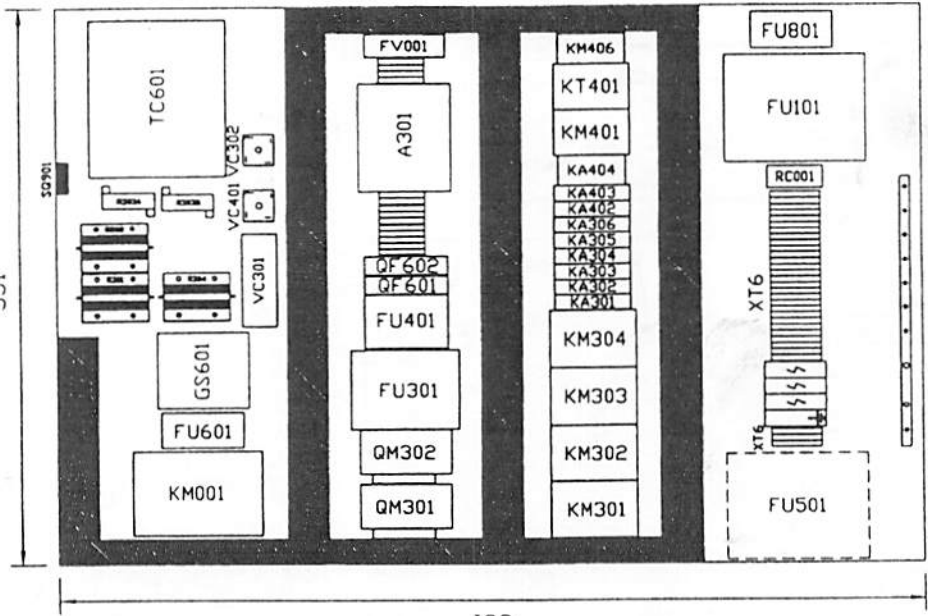
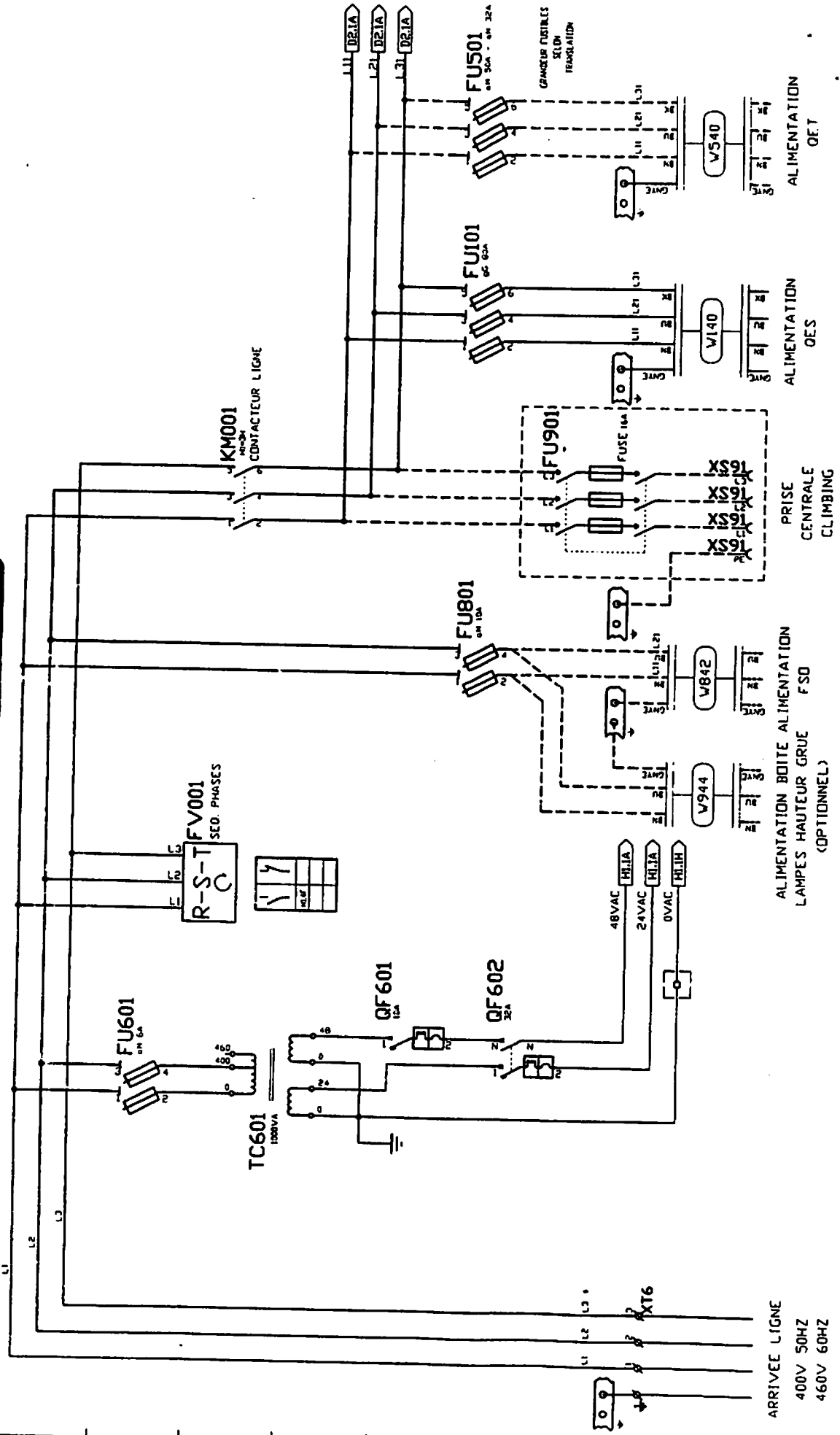


TABLEAU TEMPORIZATEUR		
CHARIOT	KT401	4"

EQUIPMENT FOR		TITLE : Disposition composants QEG		Sheet:
MODIFIED ON		SCHEME:		B2
TYPE OF MODIFICATION		FILE NAME: 330108009-3_B2		Next: D1
SIGNATURE		DATE: 18-04-02		
SCALE:		SIGNATURE: Colautti		

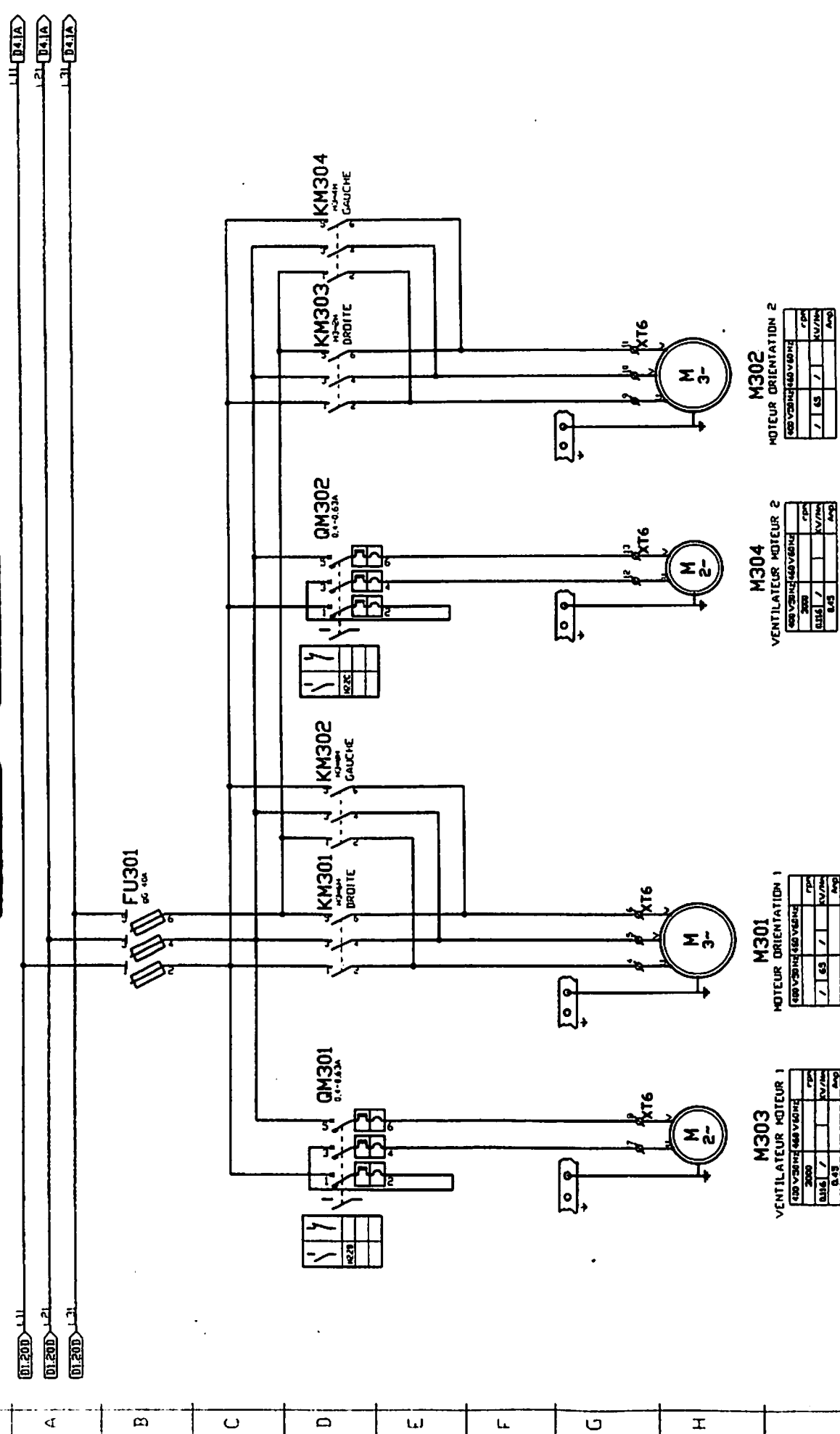
400V50 HZ 460V60 HZ



EQUIPMENT FOR		TITLE : Circuits pulsance arrivee ligne		Sheet: D1
MODIFIED	ON	TYPE OF MODIFICATION	SCHEME: FILE NAME: 330108009-3_D1	Next: D2
		DATE: 18-04-02 SCALE:		SIGNATURE: Colautti
		TEREX		Gru Comedil S.r.l.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

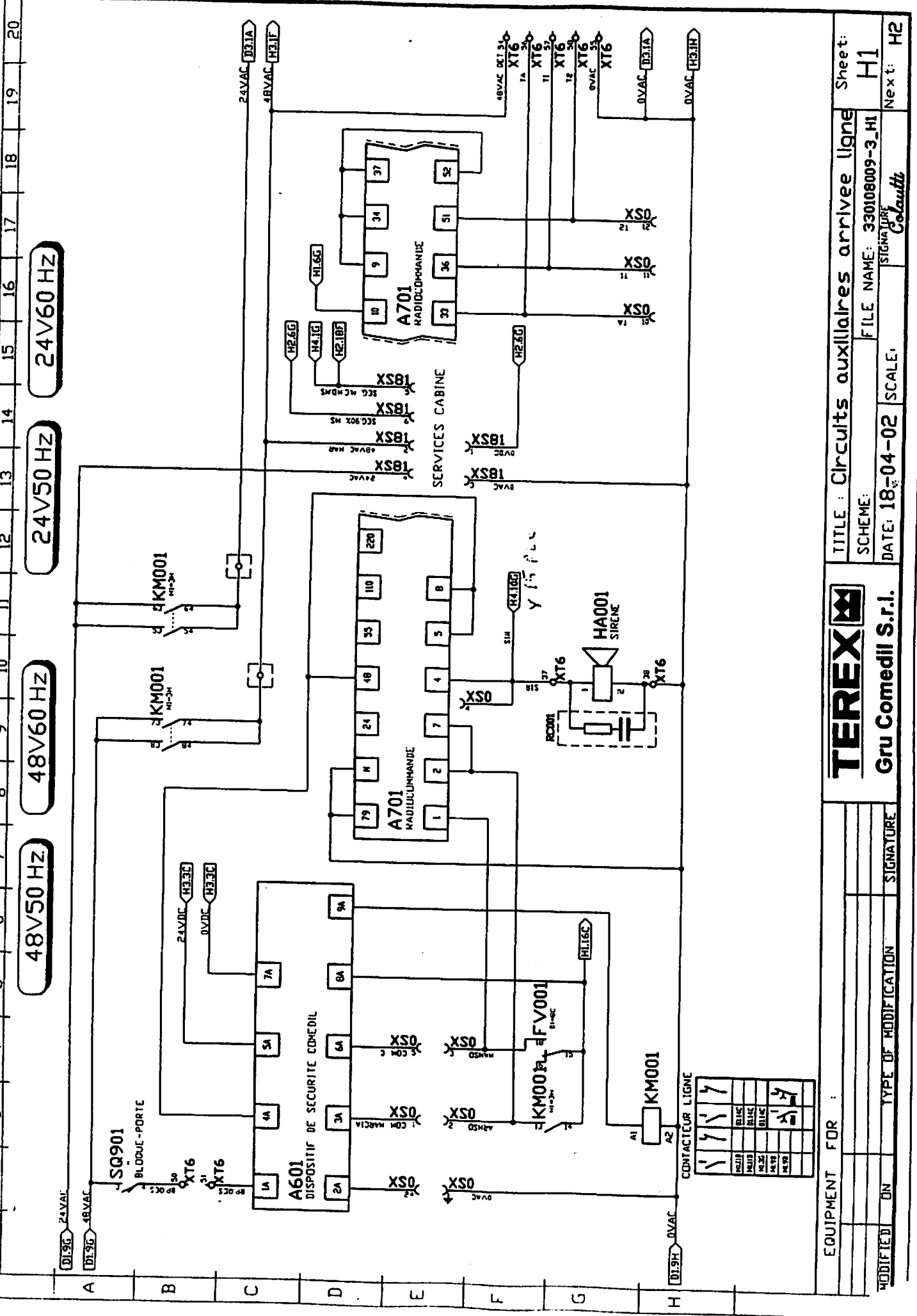
400V50 Hz 460V60 Hz



EQUIPMENT FOR		TEREX		TITLE: Circuits puissance orientation		Sheet: D2
MODIFIED ON		Gru Comedil S.r.l.		SCHEME: FILE NAME: 330108009-3_D2		Next: D3
TYPE OF MODIFICATION		SIGNATURE		DATE: 18-04-02		SCALE:
				SIGNATURE: Colautti		



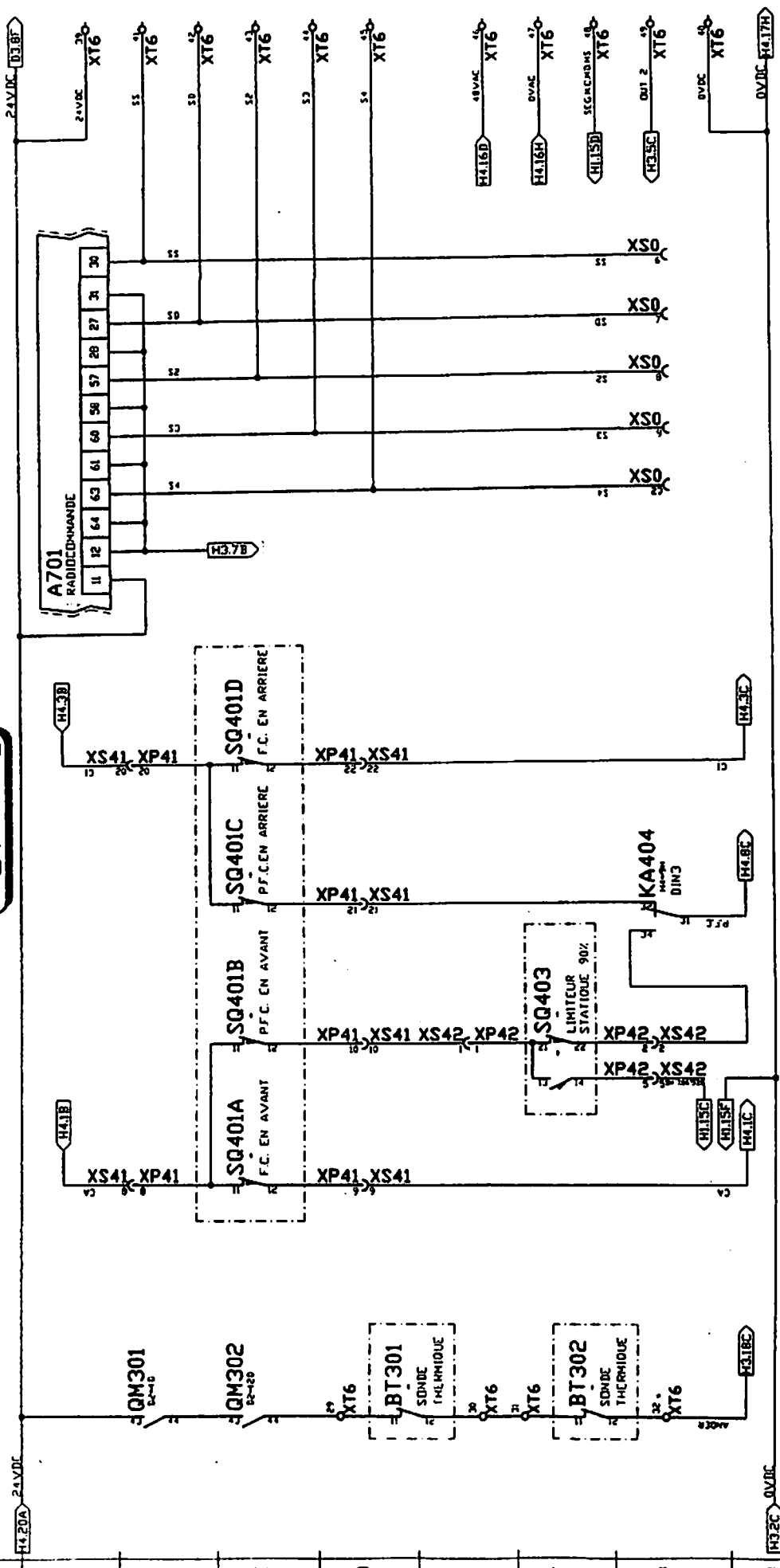




EQUIPMENT FOR :		TITLE : Circuits auxiliaires arrivee ligne		Sheet:
MODIFIED :		SCHEME :		H1
ON		FILE NAME : 330108009-3_H1		Next: H2
TYPE OF MODIFICATION		SIGNATURE		
		DATE: 18-04-02		SCALE:
		SIGNATURE		
		Colault		

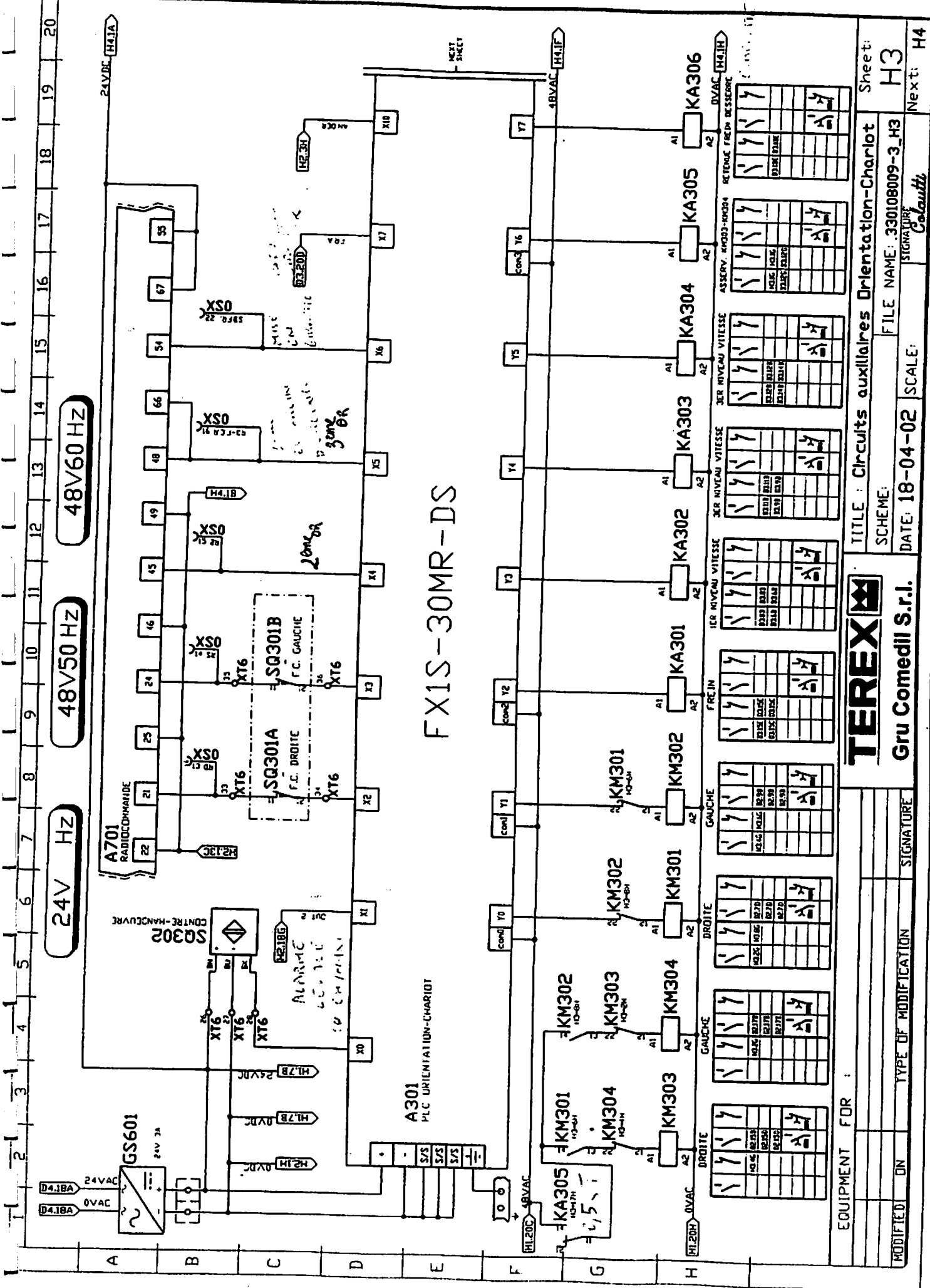
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

24V HZ



EQUIPMENT FOR :		TITLE : Circuits auxiliaires Orientation-Charlot		Sheet:
MODIFIED	ON	TYPE OF MODIFICATION	SCHEME:	FILE NAME: 330106009-3_M2
			DATE: 18-04-02	SCALE:
			SIGNATURE: <i>Colautti</i>	Next: H3

**TEREX**  
Gru Comedil S.r.l.



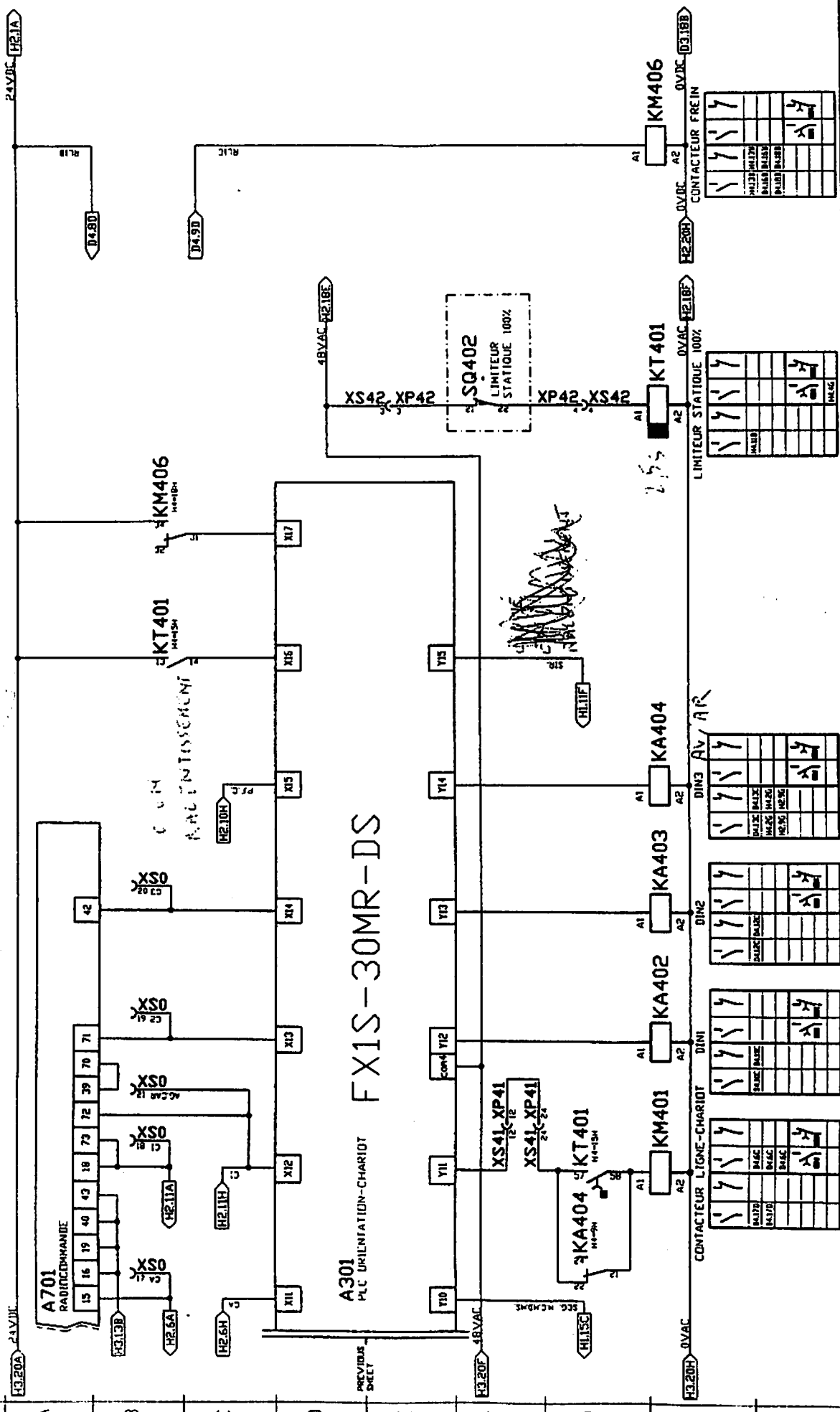
FX1S-30MR-DS

EQUIPMENT FOR :		TITLE : Circuits auxiliaires Orientation-Charlot		Sheet: H3
MODIFIED ON		SCHEME: FILE NAME: 330108009-3_H3		Next: H4
TYPE OF MODIFICATION		DATE: 18-04-02		SIGNATURE: Colautti
SIGNATURE		SCALE:		



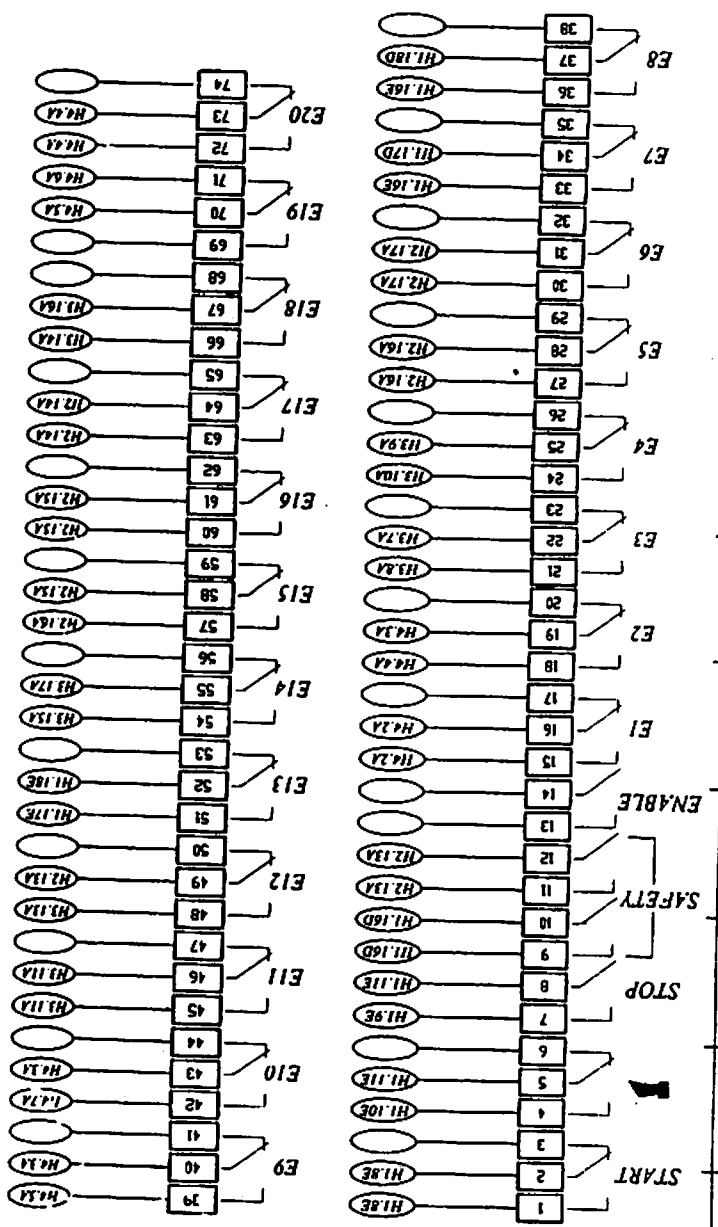
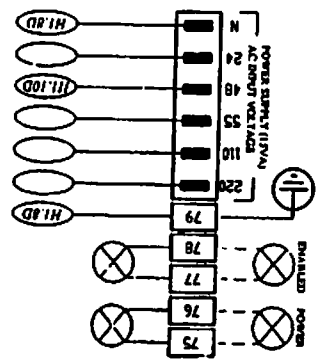
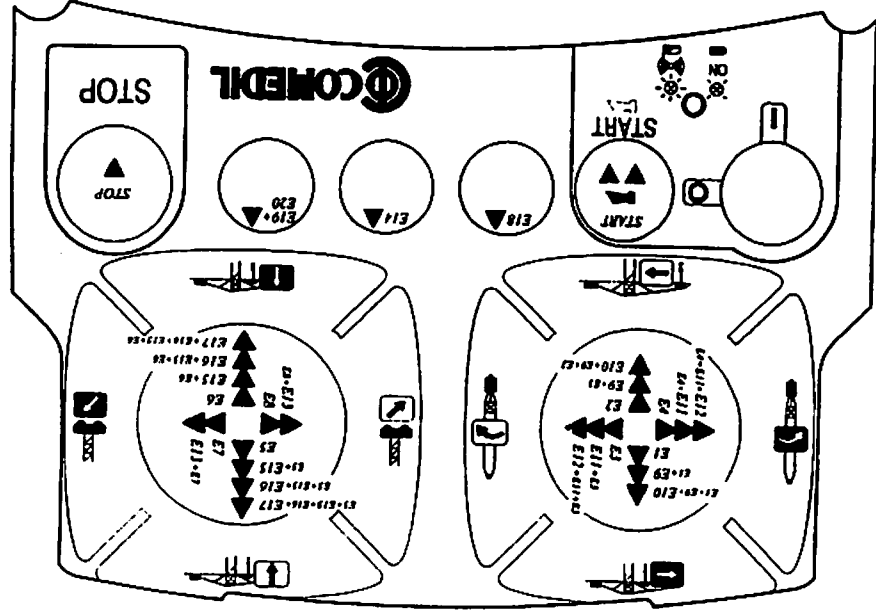
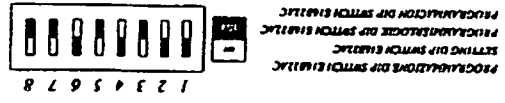
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

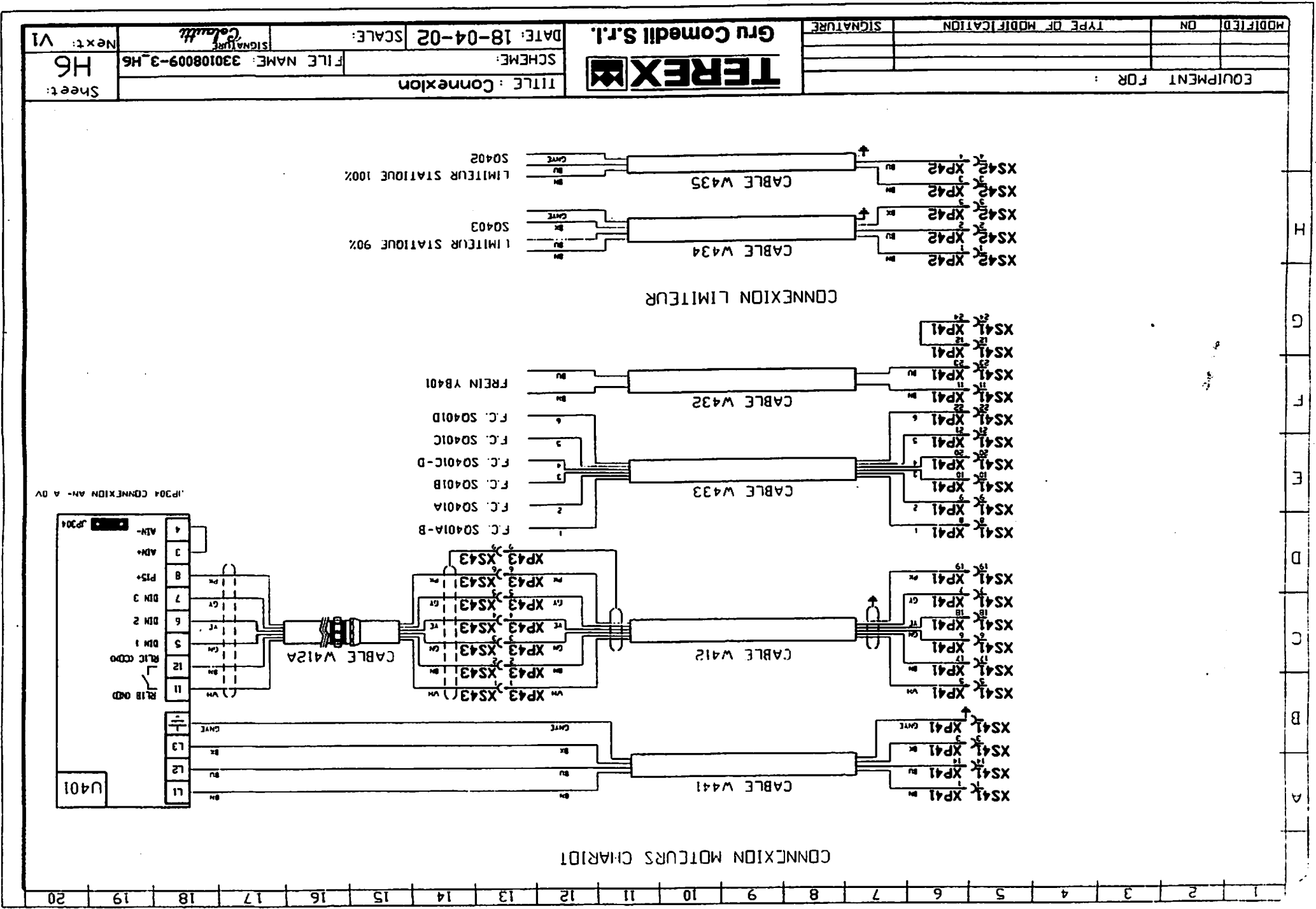
24V HZ 48V50 HZ 48V60 HZ



EQUIPMENT FOR :		<b>TEREX</b>		TITLE: Circuits auxiliaires Orientation-Charlot		Sheet: H4
				SCHEME: FILE NAME: 330108009-3_H4		
MODIFIED ON		TYPE OF MODIFICATION		DATE: 18-04-02		Next: H5
		SIGNATURE		SCALE:		

EQUIPMENT FOR		TYPE OF MODIFICATION		SIGNATURE		Gru Comedil S.r.l.	
ED	DN					TEREX	
						TITLE: Radiocomande	
						SCHEME: FILE NAME: 330108009-3-H5	
						DATE: 18-04-02	
						SCALE:	
						Cetaltia	
						Next: H6	
						Sheet: H5	

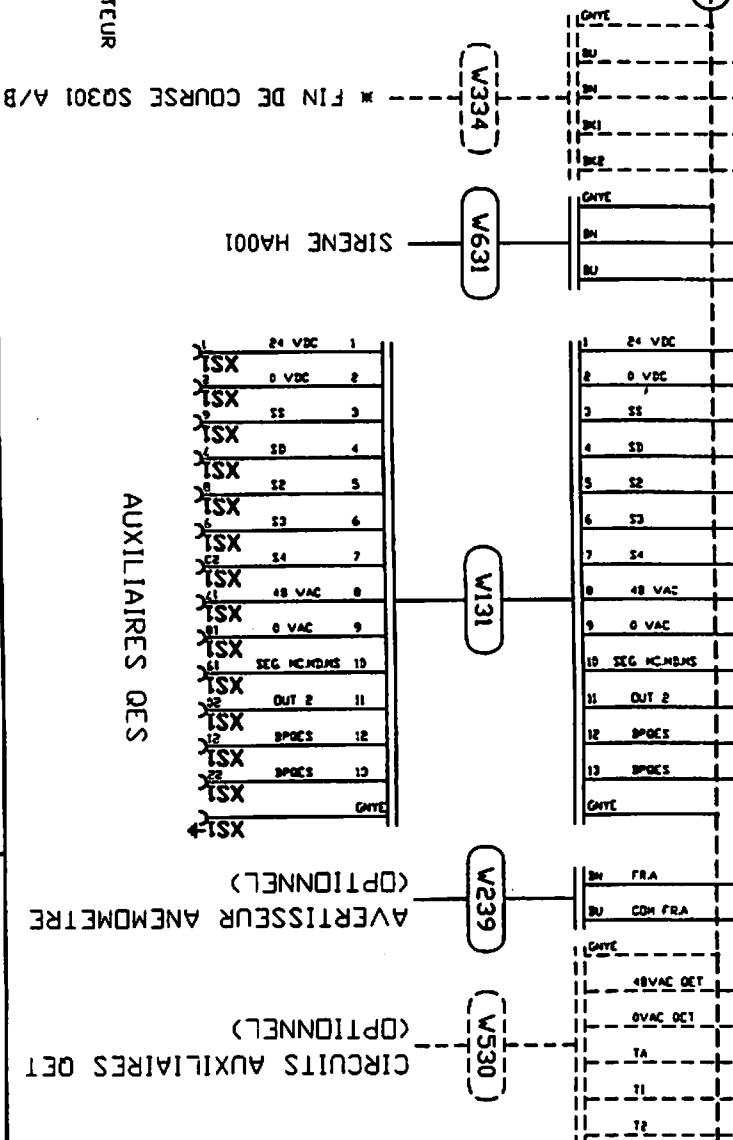






# QEG-XT6

TERMINAL N°	BRIDGE	TYPE	SHEET POSITION
33	o	2,5	H3.8B
34	o	2,5	H3.8C
35	o	2,5	H3.10B
36	o	2,5	H3.10C
37	o	2,5	H1.10G
38	o	2,5	H1.10H
39	o	2,5	H2.20A
40	o	2,5	H2.20G
41	o	2,5	H2.20B
42	o	2,5	H2.20B
43	o	2,5	H2.20C
44	o	2,5	H2.20C
45	o	2,5	H2.20D
46	o	2,5	H2.20E
47	o	2,5	H2.20F
48	o	2,5	H2.20F
49	o	2,5	H2.20G
50	o	2,5	H1.2B
51	o	2,5	H1.2B
52	o	2,5	D3.20C
53	o	2,5	D3.20B
54	o	2,5	H1.20F
55	o	2,5	H1.20G
56	o	2,5	H1.20F
57	o	2,5	H1.20G
58	o	2,5	H1.20G



■ AVEC LE COLLECTEUR  
PONTIER  
33-34 / 35-36

■ FIN DE COURSE SQ301 A/B

SIRENE HA001

AUXILIAIRES QES

AVERDISSEUR ANEMOMETRE (OPTIONNEL)

CIRCUITS AUXILIAIRES QET (OPTIONNEL)

EQUIPMENT FOR :		TITLE : Boite a bornes XT6 QEG		Sheet:
MODIFIED :		SCHEME :		V2
DN	TYPE OF MODIFICATION	DATE: 18-04-02	SCALE:	Next: Z1
SIGNATURE		FILE NAME: 330108009-3_V2		
		Signature: <i>Colauith</i>		

**TEREX**  
Gru Comedil S.r.l.

## Tableau recapitulatif tableau

Reference : **330704001-1**

Tension Nominale : **400-460 V**

Frequence : **50-60 Hz**

Puissance necessaire : **40 kVA**

Courant maxi 100% de la charge : **58 A**

Alimentation derivee de : **QEG**

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

### DEPLACEMENT

Base tour : ☐

Tour : ☐

Element tour cabine : ☐

Cabine : ☐

Contre-fleche : ☒

Fleche : ☐

Porte-fleche : ☐

Feuille : **A2**



# COMEDIL

Nom de Tableau : **TABLEAU LEVAGE**

Dimensions : **600x800x400**

Degre de protection : **IP65**

Couleur : **RAL 7032 A 200\***

Climatisation : **RIEN**

### INDEX

Feuille 01 : A2

Feuille 02 : A3

Feuille 03 : A4

Feuille 04 : A5

Feuille 05 : B1

Feuille 06 : B2

Feuille 07 : D1

Feuille 08 : D2

Feuille 09 : H1

Feuille 10 : H2

Feuille 11 : H3

Feuille 12 : H4

Feuille 13 : H5

Feuille 14 : V1

Feuille 15 : Z1

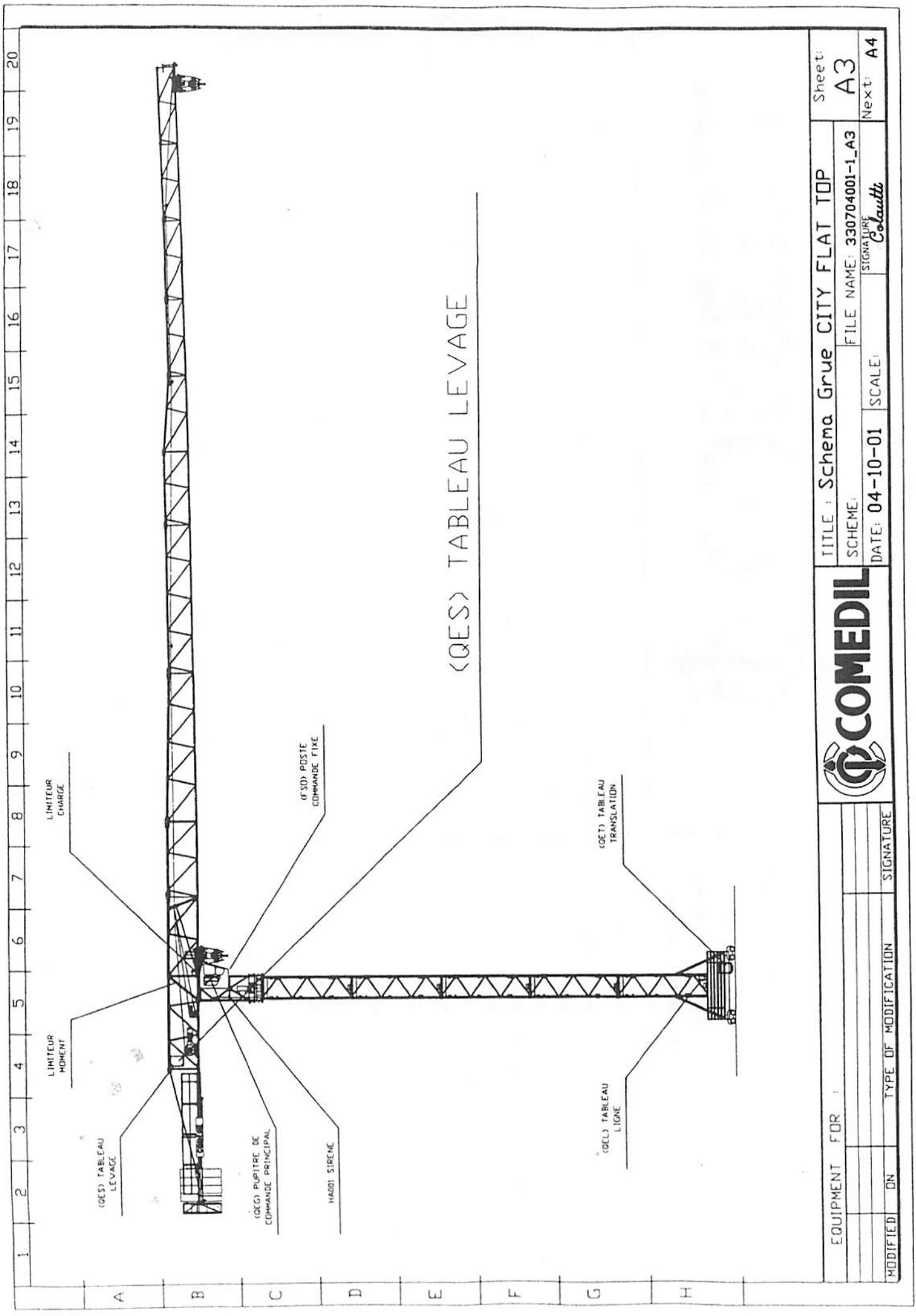
Feuille 16 :

Feuille 17 :

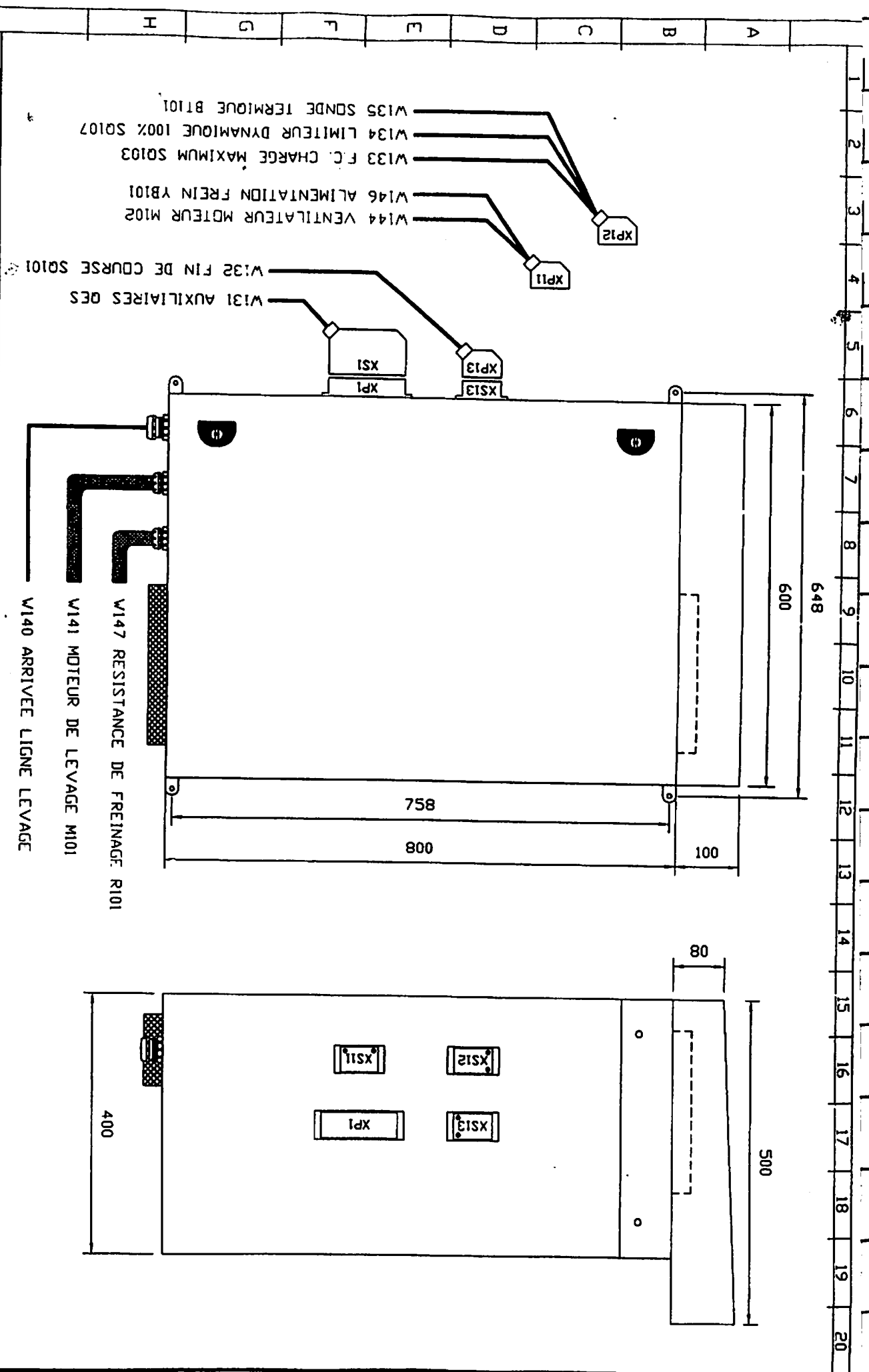
Feuille 18 :

Feuille 19 :

Feuille 20 :



EQUIPMENT FOR :		 <b>COMEDIL</b>		TITLE : Schema Grue CITY FLAT TOP SCHEME : DATE: 04-10-01		Sheet: A3 Next: A4	
MODIFIED ON		TYPE OF MODIFICATION		FILE NAME: 330704001-1_A3 SIGNATURE: <i>Colautti</i>		SCALE:	



EQUIPMENT FOR (n)

MODIFIED	DN	TYPE OF MODIFICATION	SIGNATURE



TITLE : Detail tableau AES

SCHEME:	FILE NAME:	SIGNATURE:	Sheet:
DATE: 04-10-01	330704001-1-B1	<i>Colautti</i>	B1
SCALE:			Next: B2



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

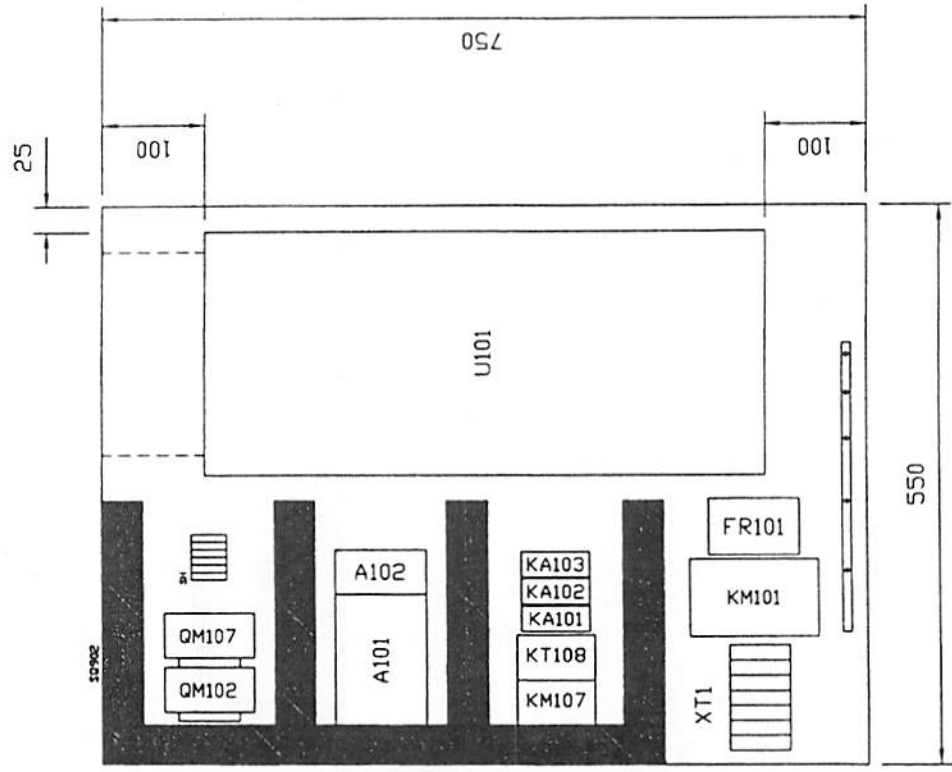
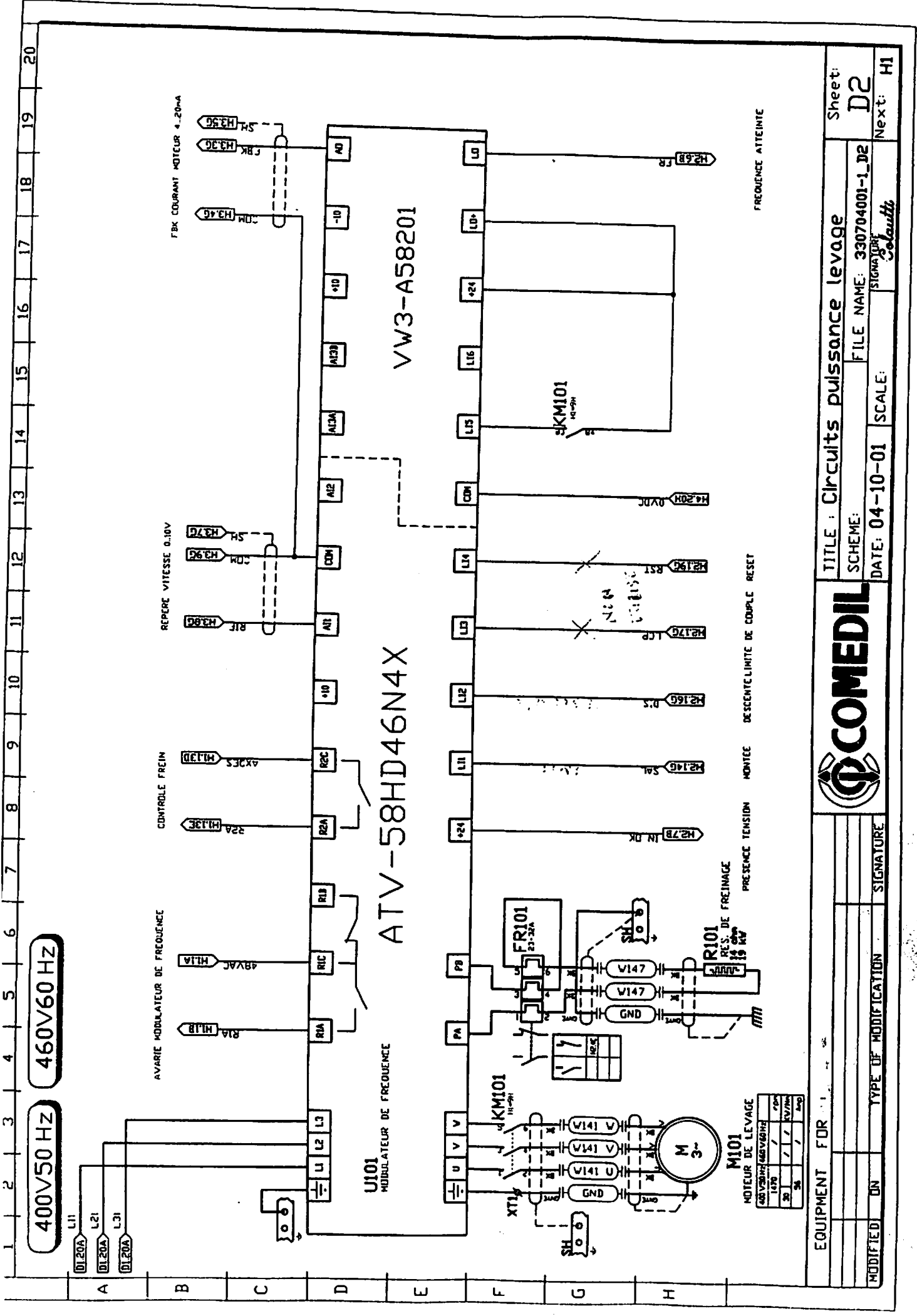


TABLEAU TEMPORIZATEUR		
LEVAGE	KT108	8"

EQUIPMENT FOR :		TITLE : Disposition composants QES		Sheet: B2	
MODIFIED ON		SCHEME: FILE NAME: 330704001-1_B2		Next: D1	
TYPE OF MODIFICATION		DATE: 04-10-01		SCALE: SIGNATURE: Colautti	





TITLE : Circuits puissance levage  
SCHEME :  
DATE: 04-10-01  
SCALE:  
Sheet: D2  
Next: H1

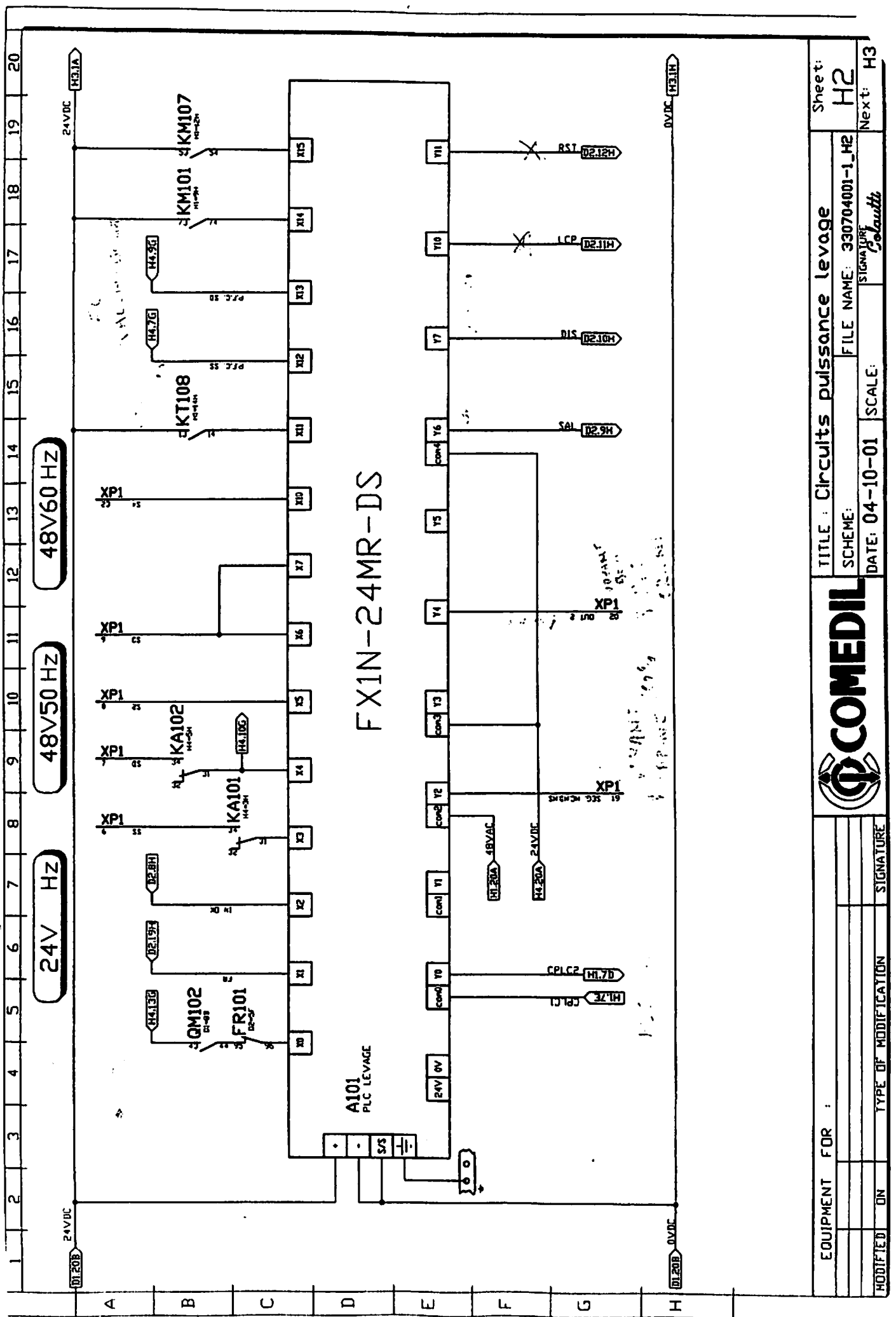
EQUIPMENT FOR		SIGNATURE	
MODIFIED	ON	TYPE OF MODIFICATION	

M101	
400V/50Hz	460V/60Hz
1470	1470
30	30
50	50
100	100
200	200
400	400

PRESENCE TENSION MONTÉE DESCENTE LIMITE DE COUPLE RESET

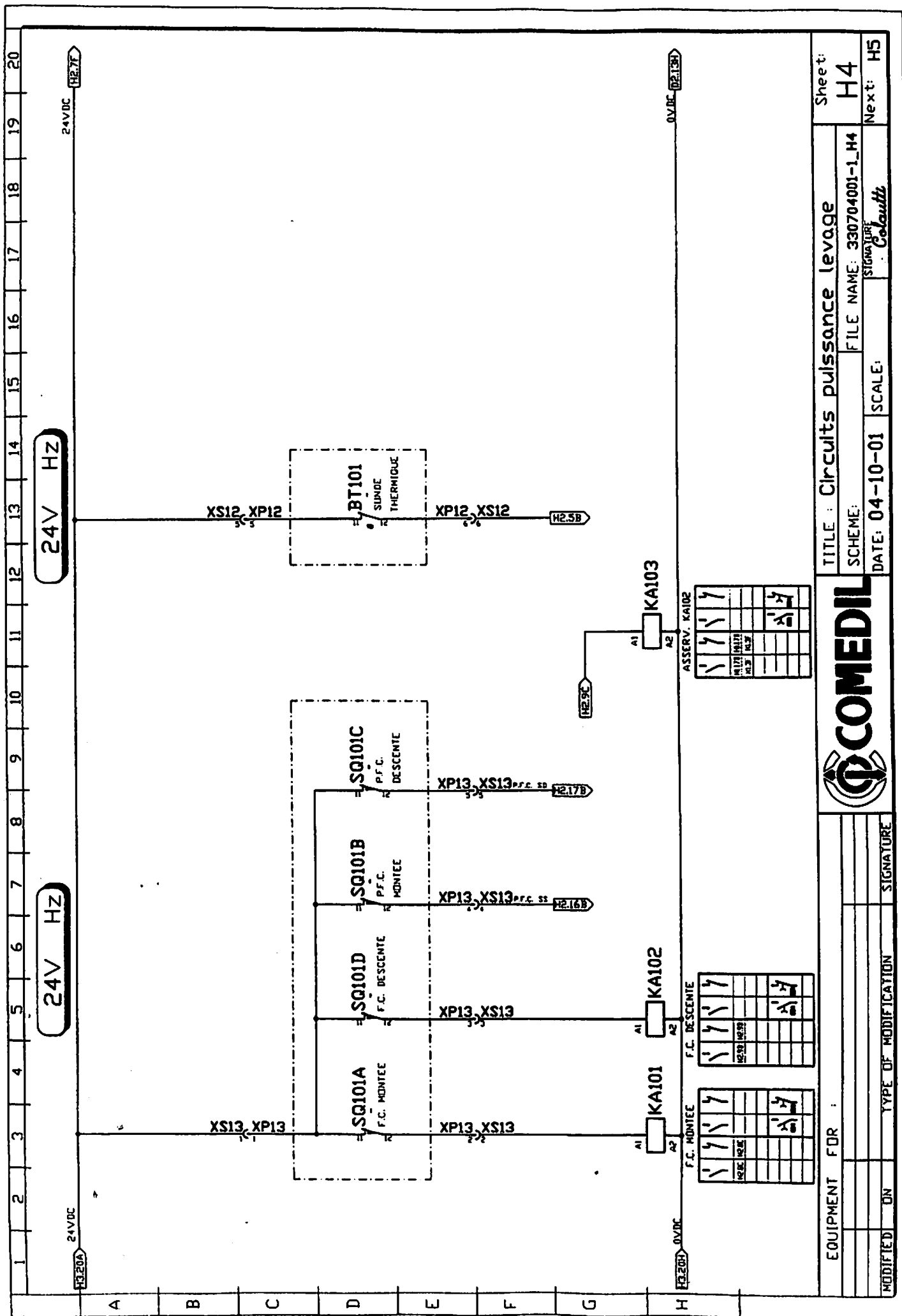
FREQUENCE ATTEINTE



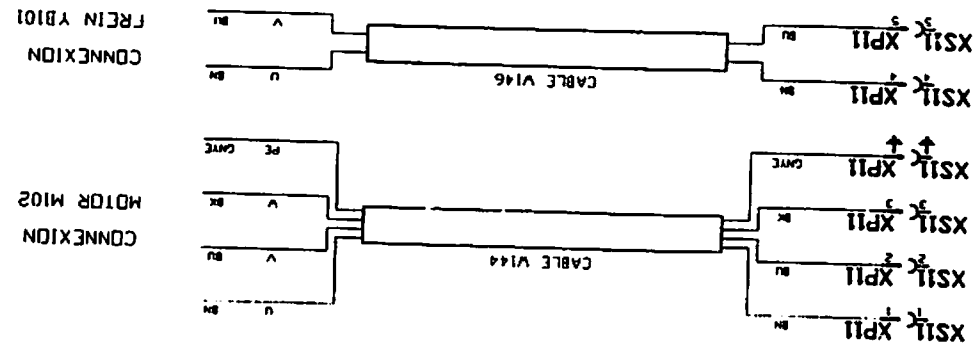
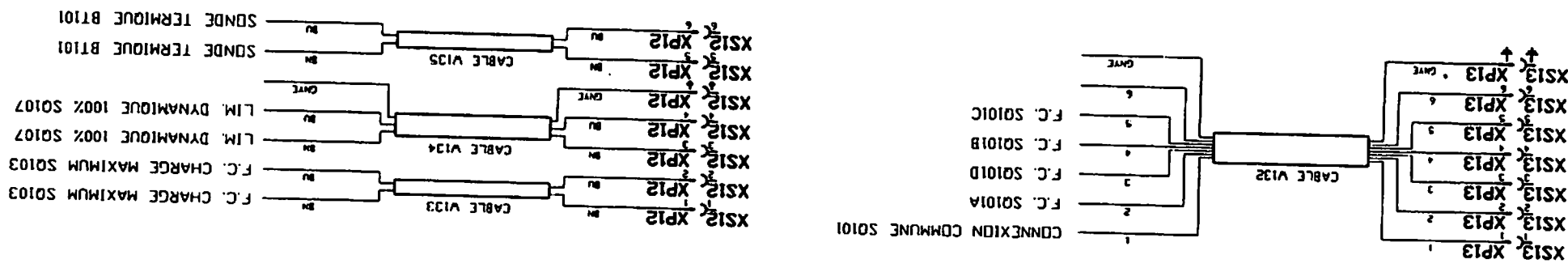


EQUIPMENT FOR :			TITLE : Circuits puissance levage		Sheet: H2
			SCHEME:	FILE NAME: 330704001-1_H2	Next: H3
			DATE: 04-10-01	SIGNATURE	
			SCALE:	1/20	

[illegible]



EQUIPMENT FOR :		MODIFIED		ON	TYPE OF MODIFICATION	SIGNATURE
TITLE : Connexion		SCHEME :		DATE : 04-10-01		
FILE NAME : 330704001-1.HS		SCALE :		SIGNATURE :		
Sheet : HS		Next : V1		COMEDIL		



CIRCUITS PUISSANCE





## Tableau recapitulatif tableau

Tension Nominale : **48V-24V**

Frequence : **50-60 Hz**

Puissance necessaire :

Courant maxi 100% de la charge :

Alimentation derivee de : **QEG**

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

### DEPLACEMENT

Base tour : ☐

Tour : ☐

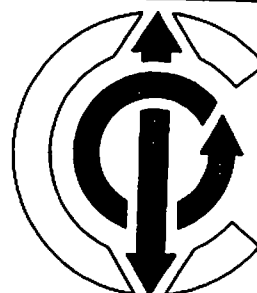
Element tour cabine : ☒

Cabine : ☐

Contre-fleche : ☐

Fleche : ☐

Porte-fleche : ☐



# COMEDIL

Nom de Tableau : **POSTE COMMANDE FIXE**

Dimensions :

Degre de protection :

Couleur :

Climatisation : **RIEN**

### INDEX

Feuille 01 : A2

Feuille 02 : A3

Feuille 03 : A4

Feuille 04 : A5

Feuille 05 : B1

Feuille 06 : B2

Feuille 07 : B4

Feuille 08 : H1

Feuille 09 : H2

Feuille 10 : V1

Feuille 11 : V2

Feuille 12 : Z1

Feuille 13 :

Feuille 14 :

Feuille 15 :

Feuille 16 :

Feuille 17 :

Feuille 18 :

Feuille 19 :

Feuille 20 :

Feuille 21 :

Feuille 22 :

Feuille 23 :

Feuille 24 :

Feuille 25 :

Feuille 26 :

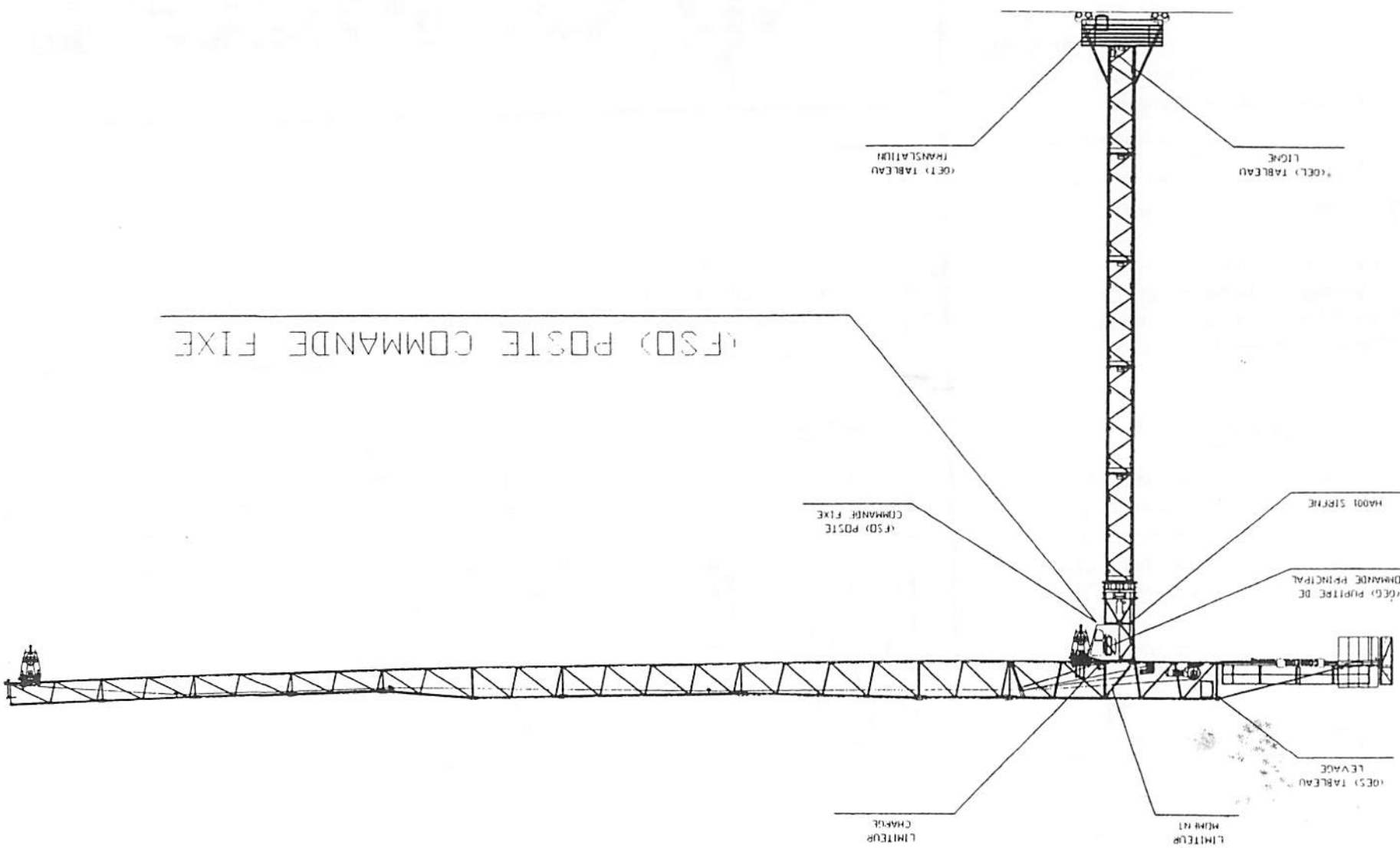
Feuille 27 :

Feuille 28 :

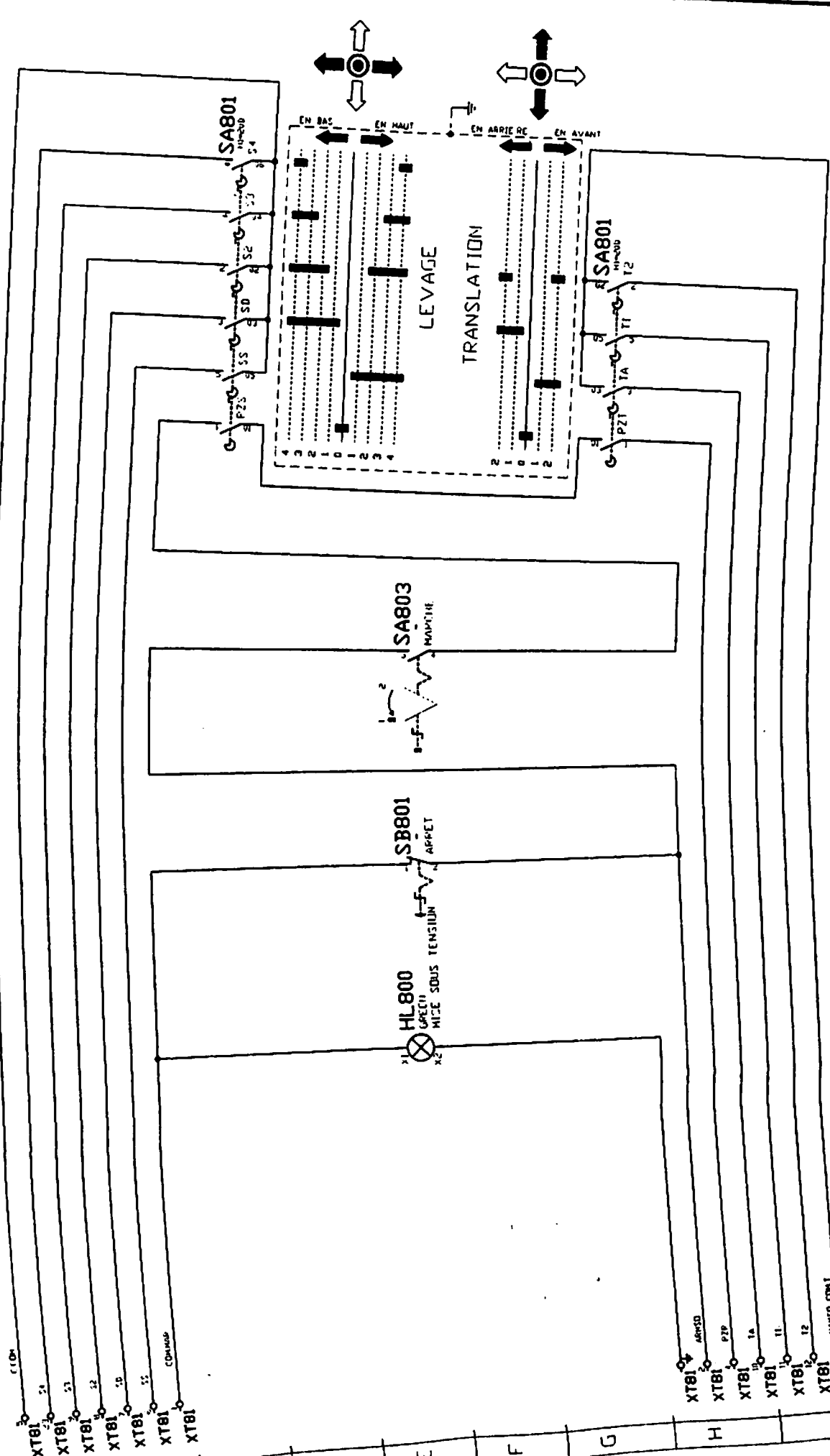
Feuille 29 :

Feuille 30 :

MODIFIED		ON	TYPE OF MODIFICATION	SIGNATURE	 <b>COMEDIL</b>	DATE: 07-11-00	SCALE:	SIGNATURE: <i>Colauhi</i>	Next: A4	
									FILE NAME: 333101002_A3	Sheet: A3
									TITLE: Schema Grue CITY FLAT TOP	



48V50 Hz      48V60 Hz      24V    Hz

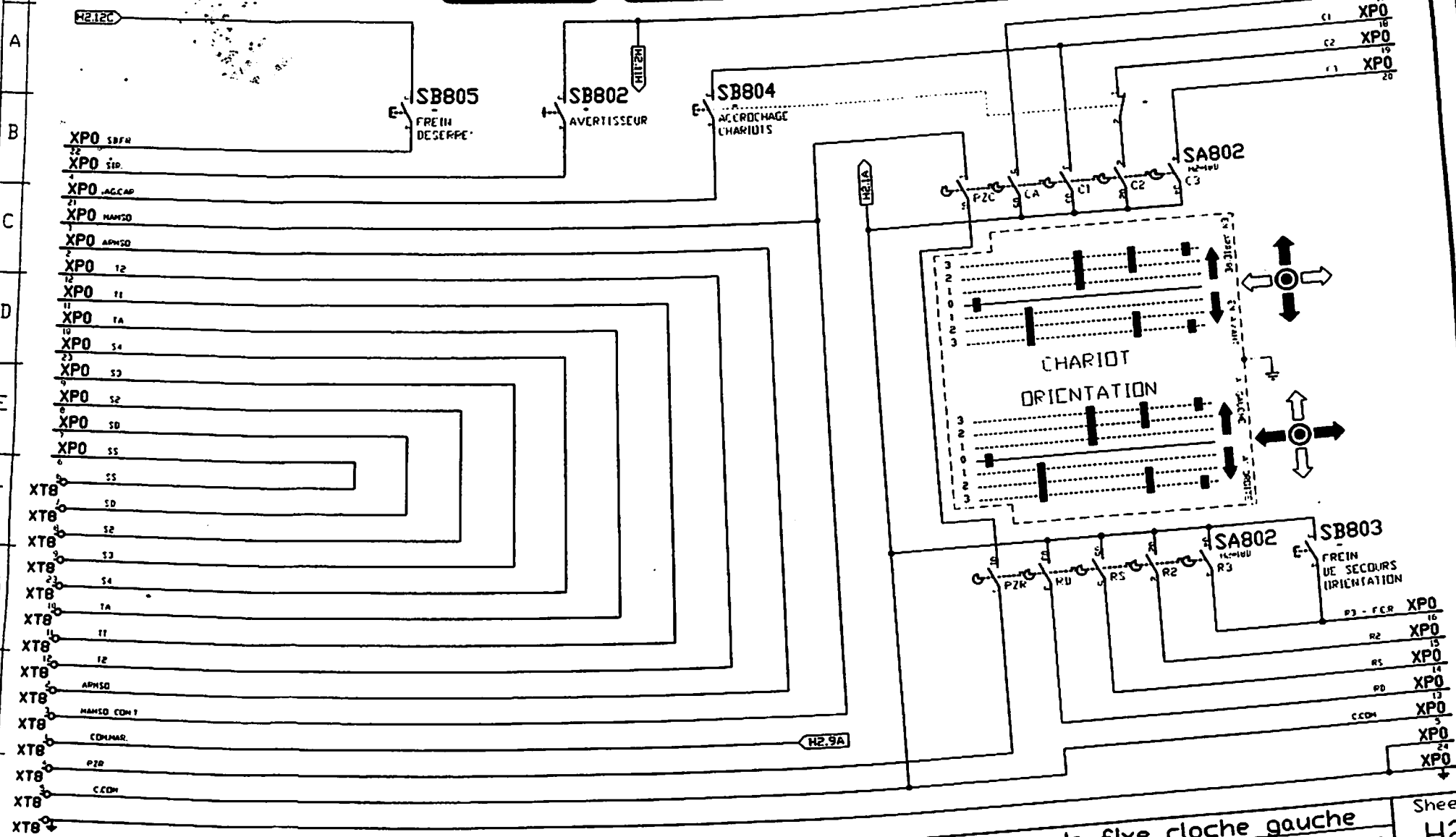


		TITLE : Commande fixe cloche droite		Sheet: H1
		SCHEME:	FILE NAME: 333101002_H1	Next: H2
EQUIPMENT FOR		DATE: 07-11-00	SCALE:	SIGNATURE: Colautti
MODIFIED	ON	TYPE OF MODIFICATION	SIGNATURE	

48V50 Hz

48V60 Hz

24V Hz



EQUIPMENT FOR :

MODIFIED	ON	TYPE OF MODIFICATION	SIGNATURE



TITLE : Commande fixe cloche gauche

FILE NAME: 333101002\_H2

SCHEME:

DATE: 07-11-00

SCALE:

SIGNATURE Colautti

Sheet:

H2

Next: V1

# FSD-XT8

TERMINAL N°	BRIDGE	TYPE	SHEET POSITION
1	o	MSTB1,5	H2.1H
2	o	MSTB1,5	H2.1H
3	o	MSTB1,5	H2.1H
4	o	MSTB1,5	H2.1H
5	o	MSTB1,5	H2.1H
6	o	MSTB1,5	H2.1F
7	o	MSTB1,5	H2.1F
8	o	MSTB1,5	H2.1F
9	o	MSTB1,5	H2.1G
10	o	MSTB1,5	H2.1G
11	o	MSTB1,5	H2.1G
12	o	MSTB1,5	H2.1H
23	o	MSTB1,5	H2.1G
⊥	o	MSTB1,5	H2.1H

1	COM. H
2	ARTSD
3	MANSD COM.T
4	P2R
5	COM. C
6	SS
7	SS
8	SS
9	SS
10	*A
11	T1
12	T2
13	T4
14	GATE

W833

1	COM. H
2	ARTSD
3	MANSD COM.T
4	P2R
5	COM. C
6	SS
7	SS
8	SS
9	SS
10	TA
11	T1
12	T2
13	T4
14	GATE

CONNEXION BOITE A BORNES XT8I

EQUIPMENT FOR

MODIFIED	ON	TYPE OF MODIFICATION	SIGNATURE



TITLE : Boite a bornes XT8 FSD

SCHEME: FILE NAME: 333101002\_V1

DATE: 07-11-00 SCALE: SIGNATURE: Colautti

Sheet:

V1

Next: V2



## Tableau recapitulatif tableau

Reference : 330901002-3

Tension Nominale : 400V

Frequence : 50Hz

Puissance necessaire :

Courant maxi 100% de la charge :

Alimentation derivee de : QEG

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

### DEPLACEMENT

Base tour : ☐

Tour : ☐

Element tour cabine : ☐

Cabine : ☒

Contre-fleche : ☐

Fleche : ☐

Porte-fleche : ☐

Feuille : A2

# TEREX

## Gru Comedil S.r.l.

Nom de Tableau : TABLEAU SERVICES QEO

Dimensions : 508x306x200

Degre de protection : IP55

Couleur : RAL 7032 A 200°

Climatisation : RIEN

### INDEX

Feuille 01 : A2

Feuille 02 : A4

Feuille 03 : A5

Feuille 04 : B1

Feuille 05 : B2

Feuille 06 : B4

Feuille 07 : D1

Feuille 08 : H1

Feuille 09 : H2

Feuille 10 : V1

Feuille 11 : Z1

Feuille 12 :

Feuille 13 :

Feuille 14 :

Feuille 15 :

Feuille 16 :

Feuille 17 :

Feuille 18 :

Feuille 19 :

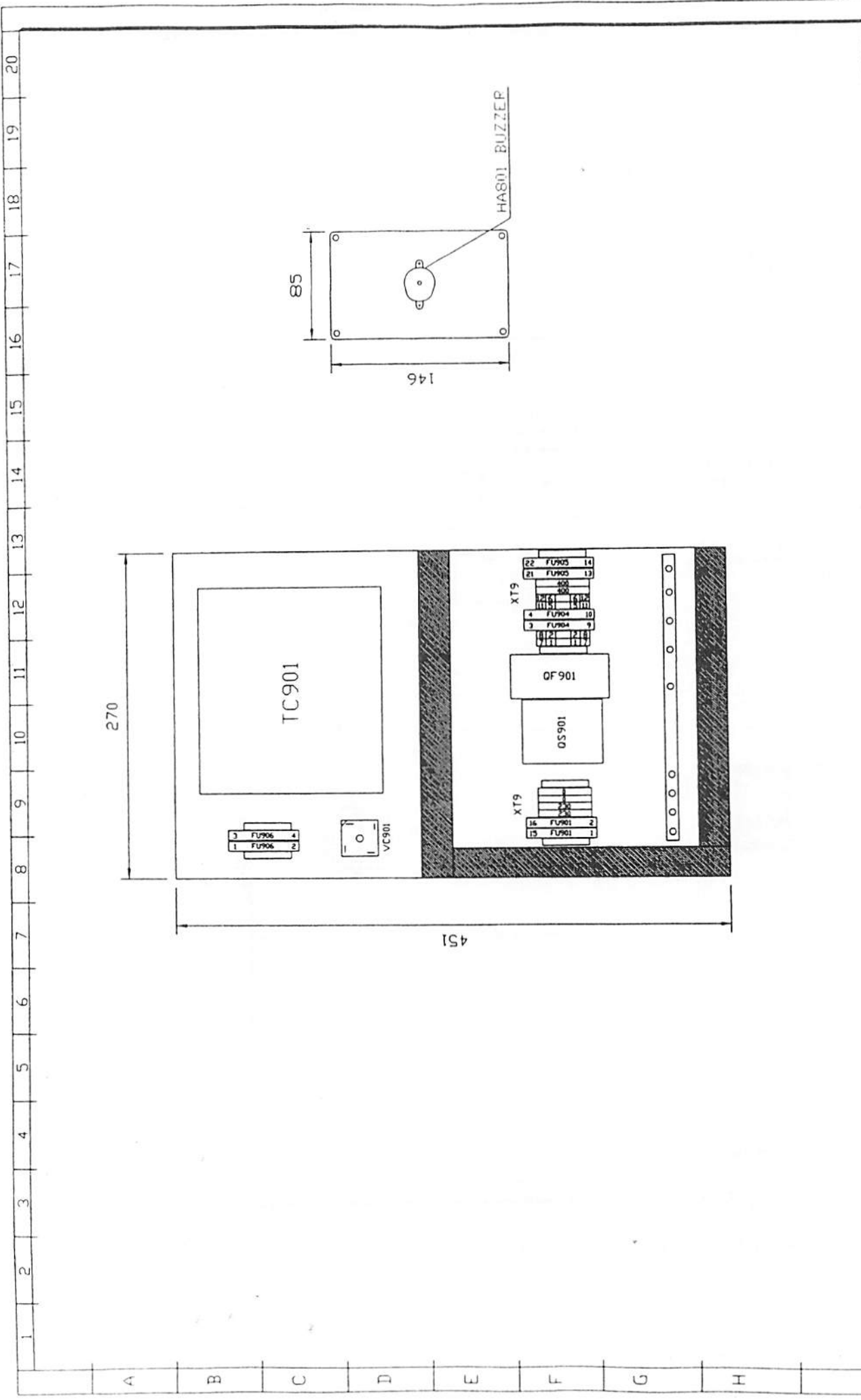
Feuille 20 :



A	KA- CONTACT AUXILIAIRE	KA- RELAIS AUXILIAIRE	M- MOTEUR A.C.	YC- JOINT TOURNANT ELECTROMAGNETIQUE
B	IKT- CONTACT TEMPORISE	KT- TEMPORISATEUR RET. EXCITATION	M- MOTEUR D.C.	YA- ELECTRO-AIMANT FREIN DESSEIRE
C	IKT- CONTACT TEMPORISE	KT- TEMPORISATEUR RET. DESEXITATION	M- MOTEUR D.C.	ST- FLIXON MOTEUR
D	IKM- CONTACTS PUISSANCE	HL- INDICATEUR LUMINEUX	M- MOTEUR D.C.	YV- ELECTROVANNE
E	IQF- INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE	ISA- SELECTEUR	M- MOTEUR D.C.	
F	IQS- DISPOSITIF SECTIONNEMENT	SB- BOUTON-POUSOIR	M- MOTEUR D.C.	
G	FU- FUSIBLE	SB- BOUTON COUP DE POING	M- MOTEUR D.C.	
H	FR- RELAIS THERMIQUE	BR- FIN DE COUSE INDUCTIF	M- MOTEUR D.C.	
	QM- INT. PROTECTION MOTEUR	SL- DETECTEUR NIVEAU	M- MOTEUR D.C.	
	TC- TRANSFORMATEUR	ST- CAPTEUR DE TEMPERATURE	M- MOTEUR D.C.	
		YB- FIN DE COURSE MACANIQUE	M- MOTEUR D.C.	
		YV- FIN DE COURSE MACANIQUE	M- MOTEUR D.C.	

EQUIPMENT FOR :		TEREX		TITLE : Signes graphique pour schemas elec.		Sheet: A4	
MODIFIED ON		TYPE OF MODIFICATION		SCHEME: FILE NAME: A4		Next: A5	
				DATE: 09-03-00		SCALE: SIGNATURE: De March	





EQUIPMENT FOR :		TEREX		TITLE : Disposition composants QED		Sheet: B2	
TESTED ON		TYPE OF MODIFICATION		SCHEME: FILE NAME: 330901002-3_B2		Next: B4	
				DATE: 07-05-03		SIGNATURE: Colautti	
				SCALE:			



20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

24V Hz

48V50 Hz

24V50 Hz

24VAC  
0VAC  
VI10F  
VI19F

FU906

VC901  
304880

W832

W833

M801  
ESSUIE-GLACE  
24V  
1.5Amp

XT9

FU904  
3134 T

XP81  
XP81  
XP81  
XP81  
XP81  
XP81

Sheet:

H1

Next: H2

TITLE : Circuits auxillaires

SCHEME: FILE NAME: 330901002-3\_H1

DATE: 07-05-03 SCALE: SIGNATURE: Colautti

TEREX

Gru Comedil S.r.l.

EQUIPMENT FOR :

MODIFIED ON TYPE OF MODIFICATION SIGNATURE

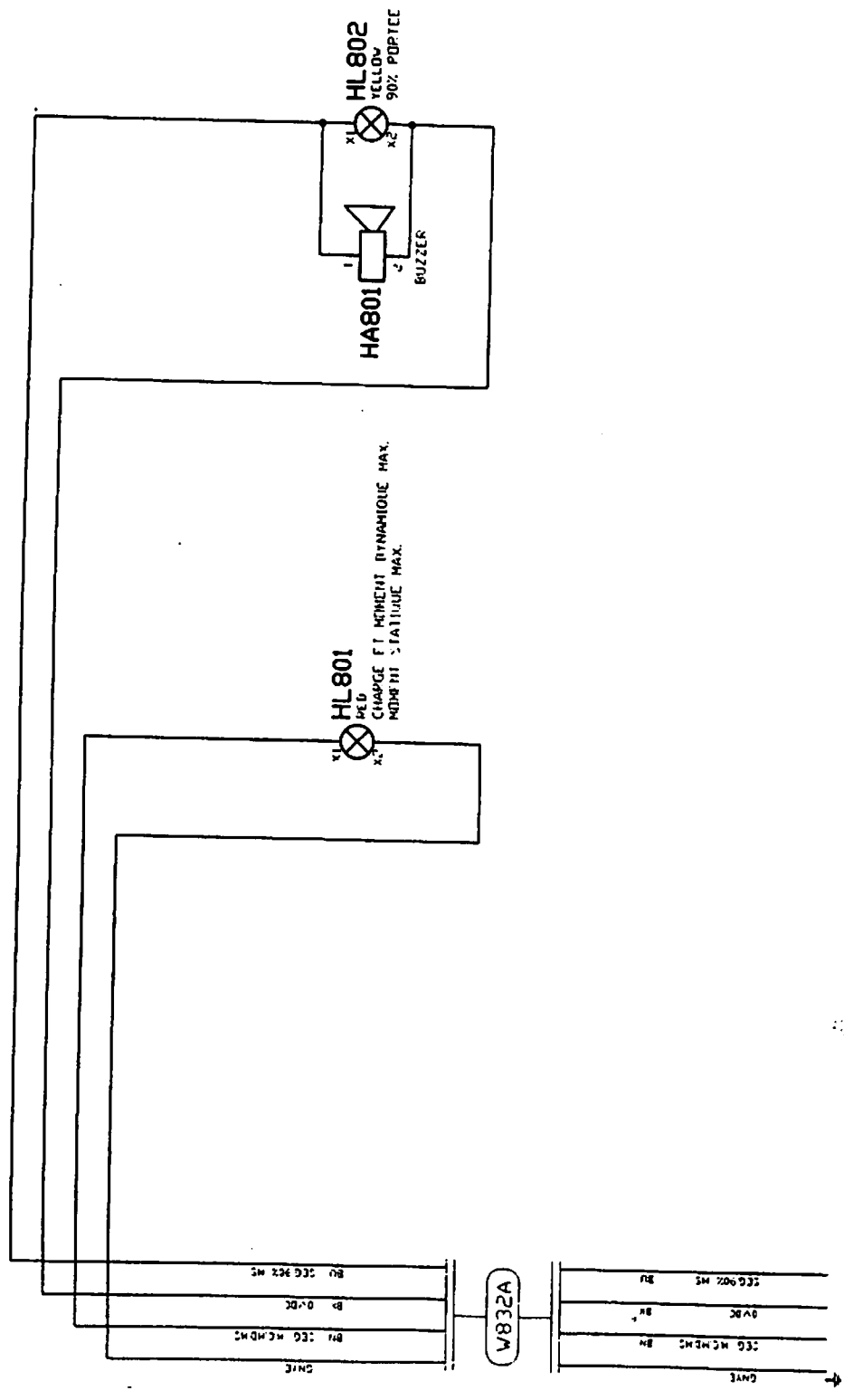
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

A B C D E F G H

48V50 Hz

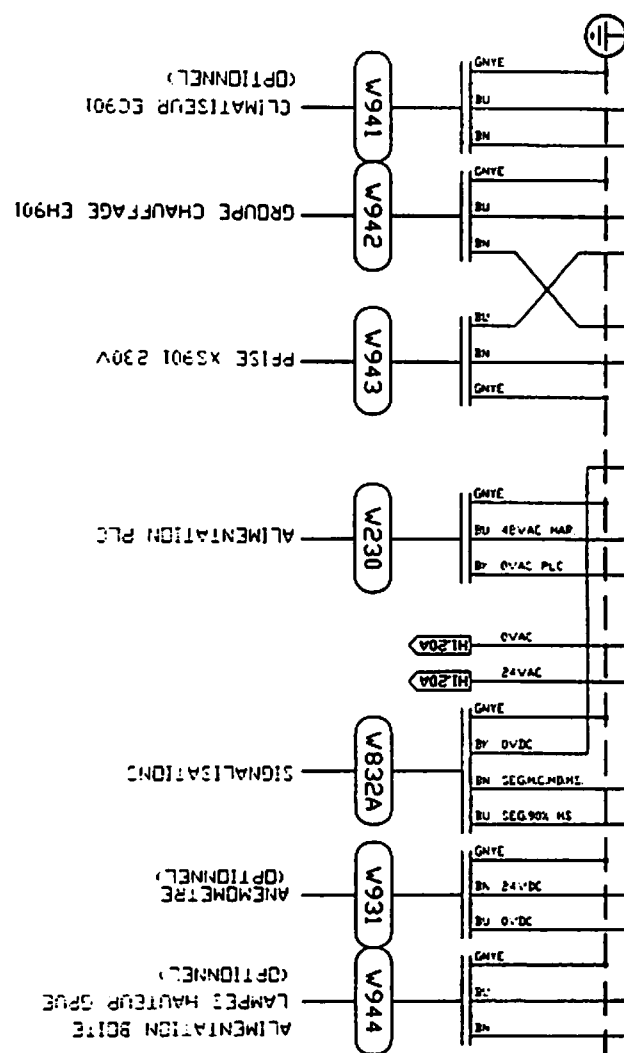
48V60 Hz

24V Hz



EQUIPMENT FOR		TITLE : Signallisations		Sheet:
		SCHEME:		H2
		FILE NAME: 330901002-3_H2		Next: V1
		DATE: 07-05-03		
		SCALE:		
		SIGNATURE: Colautti		
TEREX		Gru Comedil S.r.l.		
MODIFIED	ON	TYPE OF MODIFICATION	SIGNATURE	

XT9			
TERMINAL N°	BRIDGE	TYPE	SHEET POSITION
1	o	FU901	D1.6G
2	o	FU901	D1.6G
230	o	4	D1.10G
230	o	4	D1.12G
0	o	4	D1.9G
0	o	4	D1.12G
1	o	4	H1.8H
7	o	4	H1.9H
2	o	4	H1.10H
8	o	4	H1.10H
9	o	FU904	H1.11H
10	o	FU904	H1.11H
5	o	4	H1.12H
6	o	4	H1.12H
11	o	4	H1.13H
12	o	4	H1.14H
400	o	4	D1.19G
400	o	4	D1.19G
13	o	FU905	D1.17G
14	o	FU905	D1.18G



EQUIPMENT FOR :		TITLE : Boite a bornes XT9 services cabine		Sheet:
MODIFIED	DN	TYPE OF MODIFICATION	SIGNATURE	FILE NAME: 330901002-3_V1
			DATE: 07-05-03	SCALE:
				Next: Z1
			<b>Gru Comedil S.r.l.</b>	
			SIGNATURE: <i>Colavito</i>	

## Tableau recapitulatif tableau

Tension Nominale : **24VDC**

Frequence :

Puissance necessaire :

Courant maxi 100% de la charge :

Alimentation derivee de : **ICS**

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

## DEPLACEMENT

Base tour : ☐

Tour : ☐

Element tour cabine : ☐

Cabine : ☒

Contre-fleche : ☐

Fleche : ☐

Porte-fleche : ☐



Nom de Tableau : **TABLEAU OPERATEUR**

Dimensions : **200x200x70**

Degre de protection :

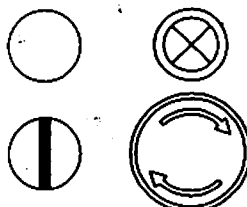
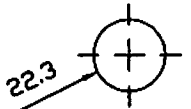






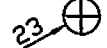



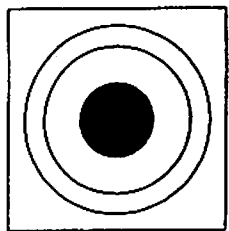
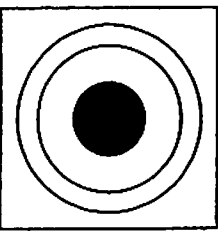
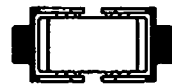
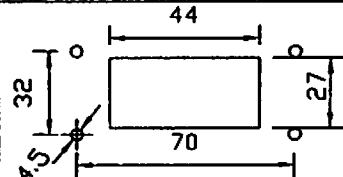
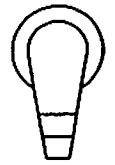
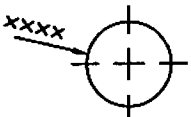
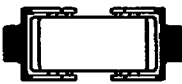
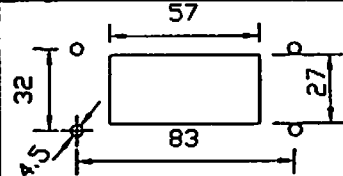

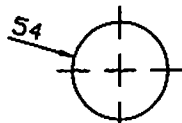
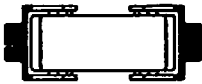
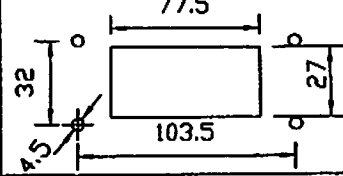

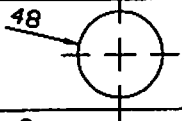
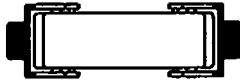
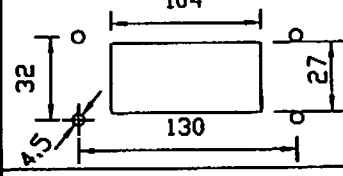

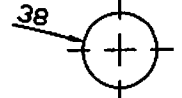
Couleur :

Climatisation : **RIEN**

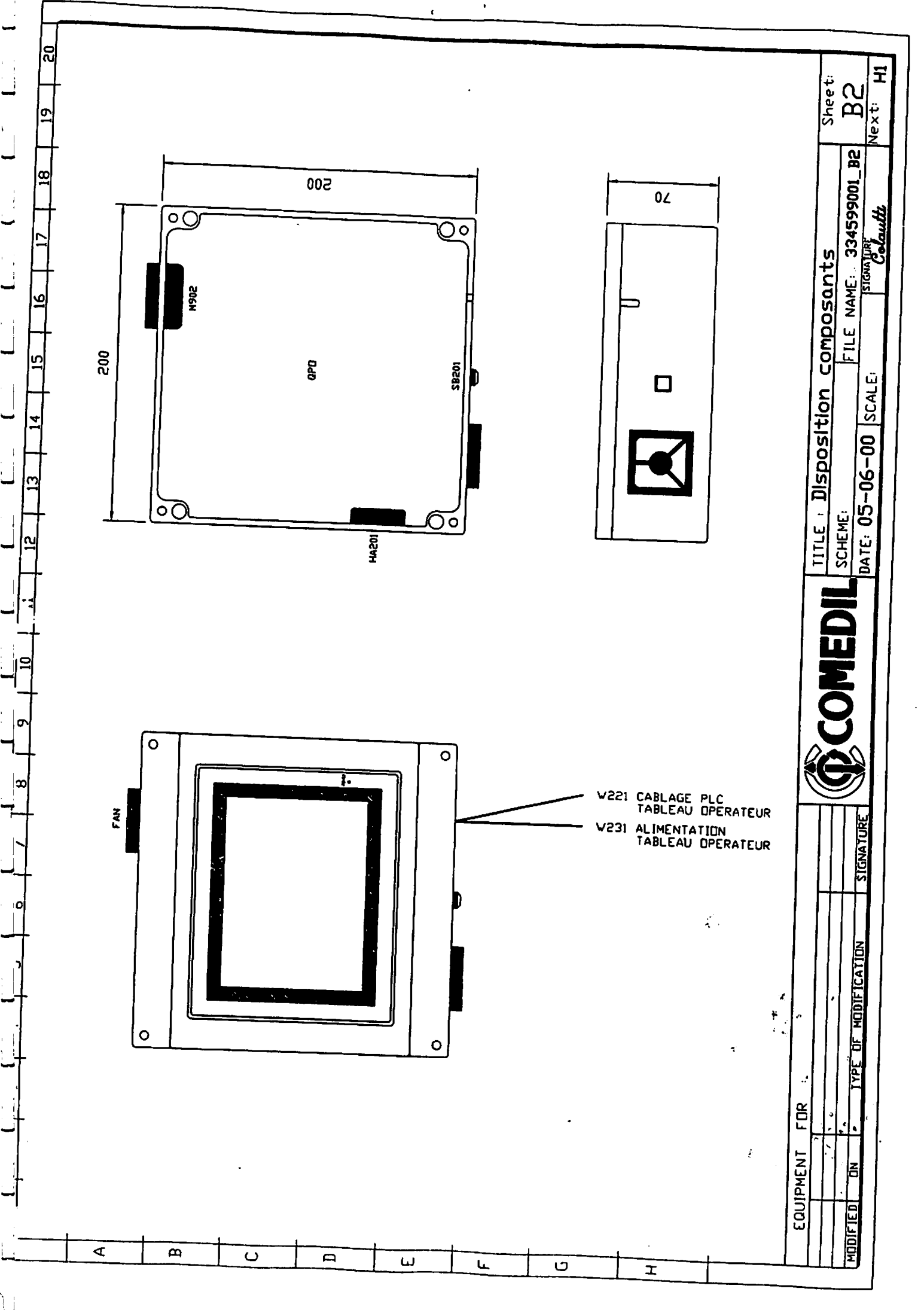
## INDEX

Feuille 01 :	A2	Feuille 11 :
Feuille 02 :	A4	Feuille 12 :
Feuille 03 :	A5	Feuille 13 :
Feuille 04 :	B1	Feuille 14 :
Feuille 05 :	B2	Feuille 15 :
Feuille 06 :	H1	Feuille 16 :
Feuille 07 :	H2	Feuille 17 :
Feuille 08 :	Z1	Feuille 18 :
Feuille 09 :		Feuille 19 :
Feuille 10 :		Feuille 20 :



SYMBÔLE	DESIGNATION	GABARIT DE PERCAGE	SYMBÔLE	DESIGNATION	GABARIT DE PERCAGE
	BOUTON-POUSOIR SELECTEUR POUSOIR LUMINEUX BOUT.COUP DE POIG LAMPE		    	SERRE-CABLE CABLE 17...28mm SERRE-CABLE CABLE 9...20mm SERRE-CABLE CABLE 6...16mm SERRE-CABLE CABLE 6...13mm SERRE-CABLE CABLE 4...11mm	    
	MANIPULATEUR			CONNECTEUR 6 POLES	
	MOUFLE			CONNECTEUR 10 POLES	
	SERRE-CABLE CABLE 35...46mm			CONNECTEUR 16 POLES	
	SERRE-CABLE CABLE 29...40mm			CONNECTEUR 24 POLES	
	SERRE-CABLE CABLE 23...34mm				

EQUIPMENT FOR :				 <b>COMEDIL</b>	TITLE : Gabarit de perçage		Sheet: A5	
					SCHEME:	FILE NAME: A5		
					DATE: 09-03-00	SCALE:	SIGNATURE: <i>De March</i>	Next: B1
MODIFIED	ON	TYPE OF MODIFICATION	SIGNATURE					



TITLE : Disposition composants

Sheet: B2

SCHEME: FILE NAME: 334599001\_B2

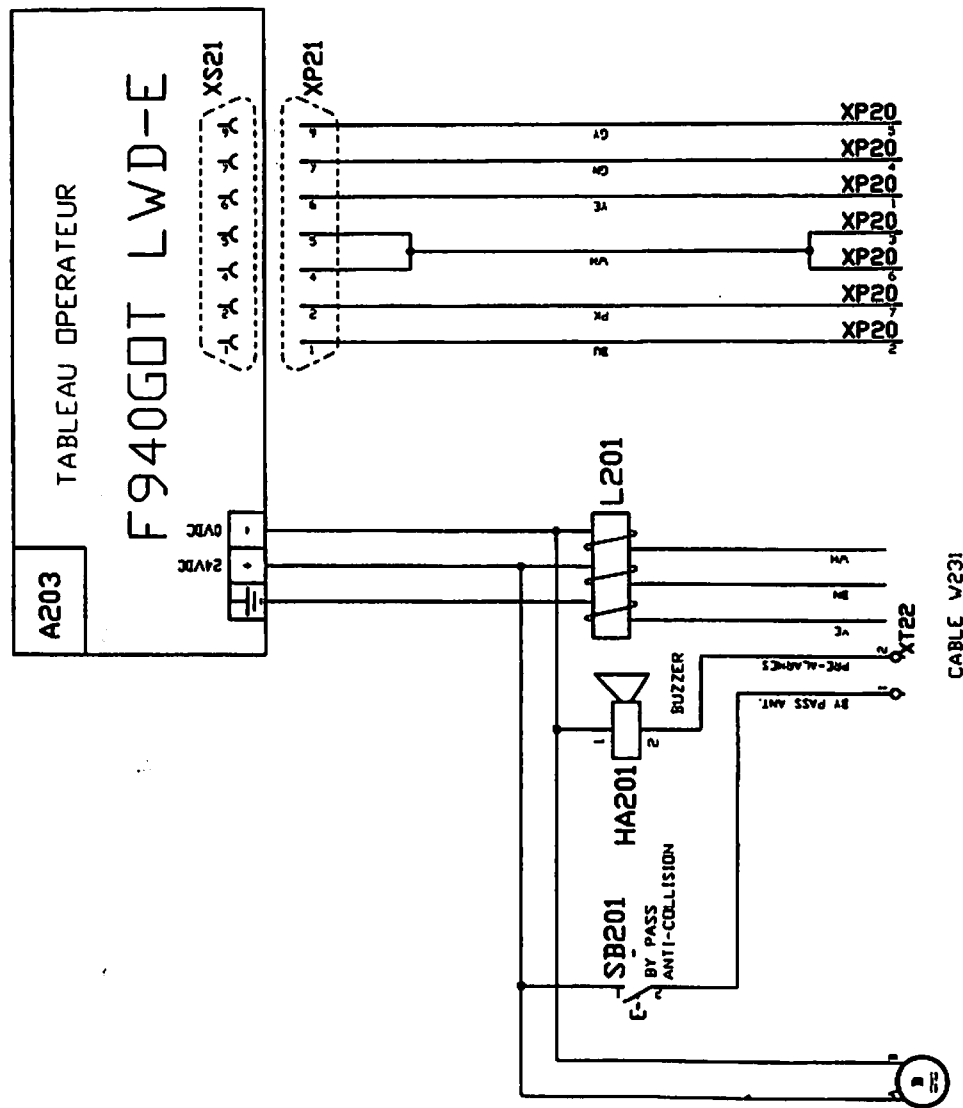
SIGNATURE: Colautti

Next: H1

DATE: 05-06-00 SCALE:

EQUIPMENT FOR		TYPE OF MODIFICATION	SIGNATURE
MODIFIED	ON		

24V 1Hz



TITLE : Circuits auxiliaires tableau opérateur		Sheet: H1
SCHEME:	FILE NAME: 334599001_H1	Next: H2
DATE: 05-06-00	SCALE:	SIGNATURE

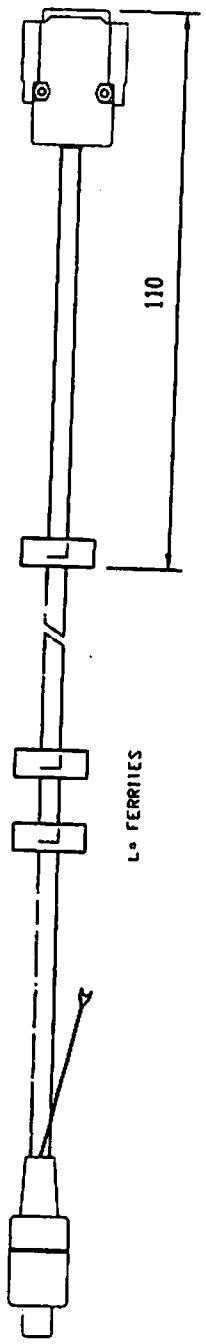


**COMEDIL**

EQUIPMENT FOR :			
MODIFIED	ON	TYPE OF MODIFICATION	SIGNATURE

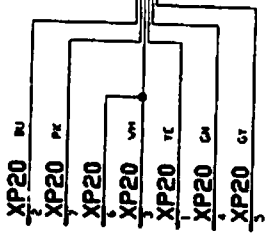
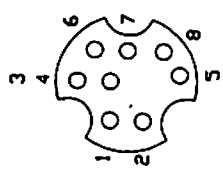
COTE PLC

CABLE W221

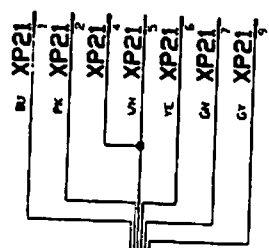
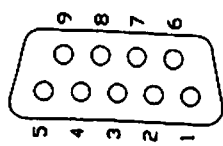


GOT  
TABLEAU OPERATEUR

XP20

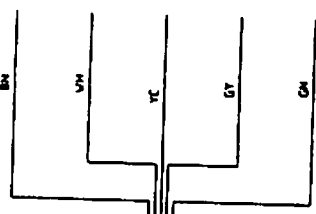
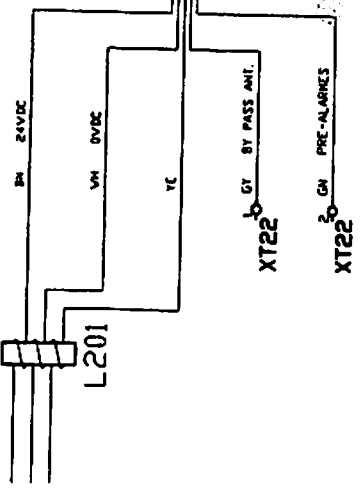


XP21



CABLE W221

L201



CABLE W231

XT22

XT22

EQUIPMENT FOR :



TITLE : Cables de connexion

SCHEME :

FILE NAME: 334599001\_H2

SIGNATURE  
Colautti

DATE: 05-06-00 SCALE:

Sheet:

H2

Next: Z1

## Tableau recapitulatif tableau

Tension Nominale : 24VDC-24VAC-110VAC

Frequence : 50-60HZ

Puissance necessaire :

Courant maxi 100% de la charge :

Alimentation derivee de : FSO

Derivation alimentation pour : QDS

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

### DEPLACEMENT

Base tour : ☐

Tour : ☐

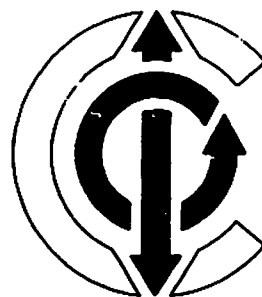
Element tour cabine : ☐

Cabine : ☒

Contre-fleche : ☐

Fleche : ☐

Porte-fleche : ☐



# COMEDIL

Nom de Tableau : ICS

Dimensions : 508x306x200

Degre de protection : IP55

Couleur :

Climatisation : RIEN

### INDEX

Feuille 01 : A2

Feuille 02 : A4

Feuille 03 : A5

Feuille 04 : B1

Feuille 05 : B2

Feuille 06 : D1

Feuille 07 : H1

Feuille 08 : H2

Feuille 09 : H3

Feuille 10 : V1

Feuille 11 : Z1

Feuille 12 :

Feuille 13 :

Feuille 14 :

Feuille 15 :

Feuille 16 :

Feuille 17 :

Feuille 18 :

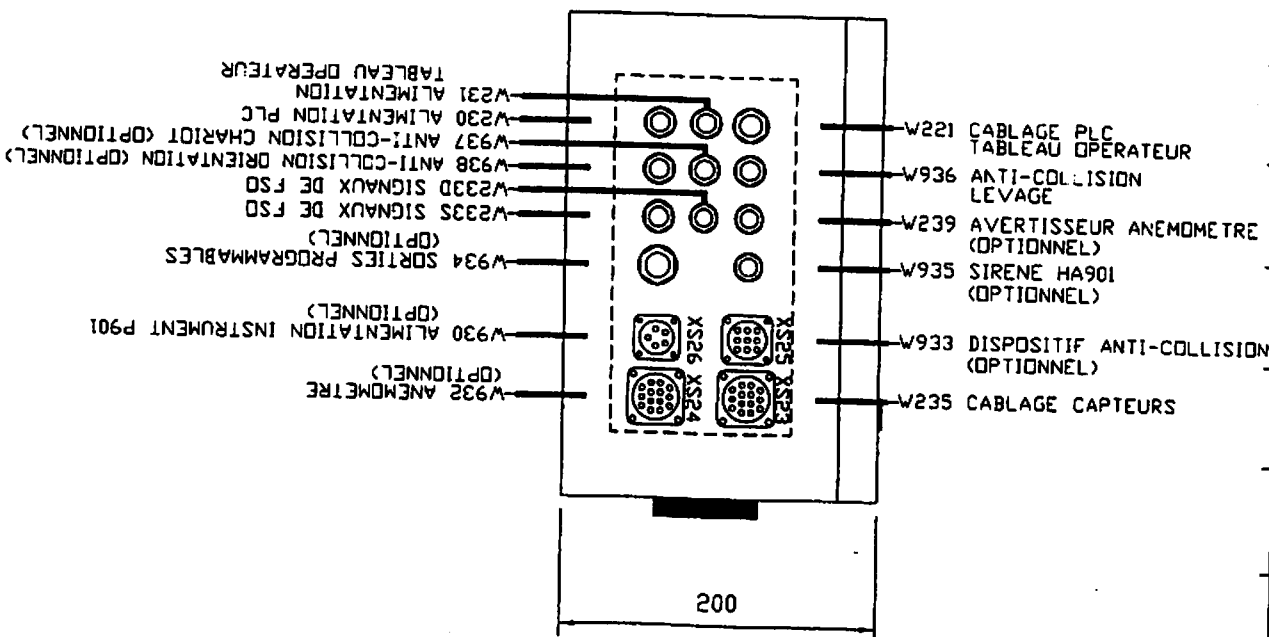
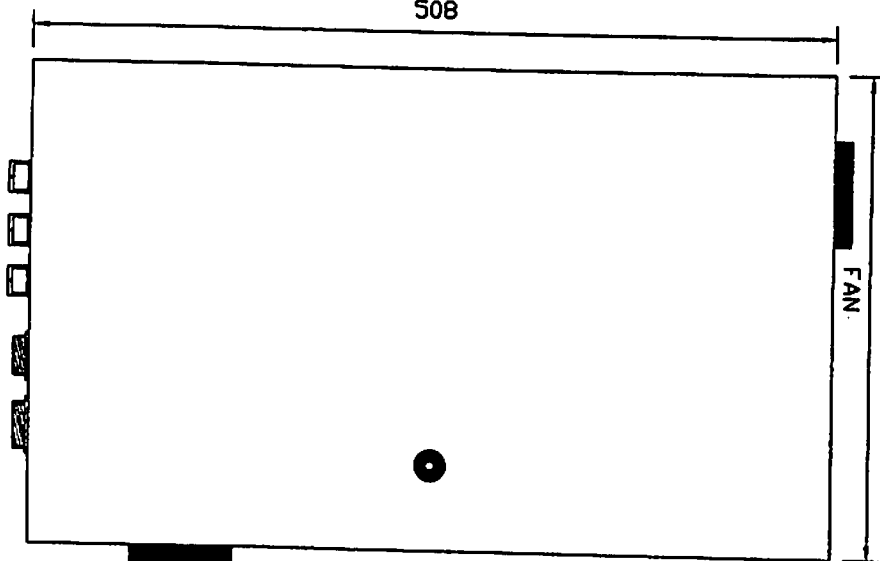
Feuille 19 :

Feuille 20 :

306

FAN

508



EQUIPMENT FOR :

MODIFIED	DN	TYPE OF MODIFICATION	SIGNATURE



TITLE : Detail tableau ICS

SCHEME:

DATE: 18-05-00

SCALE:

FILE NAME: 334101001\_B1

SIGNATURE: Colauith

Sheet:

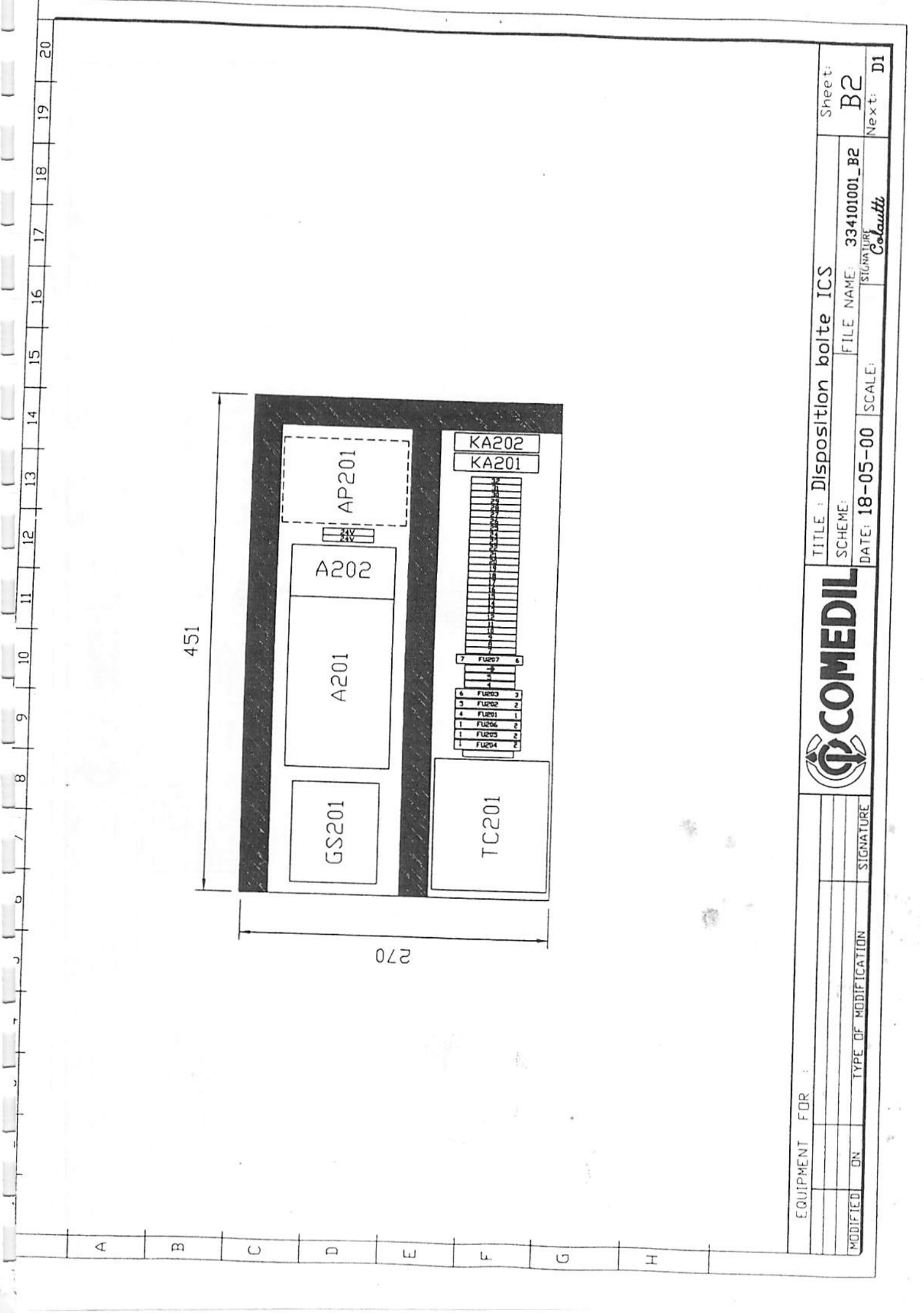
B1

Next: B2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	SYMBOLE		DESIGNATION		GABARIT DE PERCAGE		SYMBOLE		DESIGNATION		GABARIT DE PERCAGE									
A			BOUTON-POUSOIR SELECTEUR POUSSOIR LUMINEUX BOUT.COUP DE POIG LAMPE						SERRE-CABLE		CABLE 17...28mm									
B									SERRE-CABLE		CABLE 9...20mm									
C									SERRE-CABLE		CABLE 6...16mm									
D			MANIPULATEUR						CONNECTEUR		6 POLES									
E			MOUFLE						CONNECTEUR		10 POLES									
F			MOUFLE						CONNECTEUR		16 POLES									
G			SERRE-CABLE		CABLE 35...46mm				SERRE-CABLE		CABLE 29...40mm									
H			SERRE-CABLE		CABLE 29...40mm				SERRE-CABLE		CABLE 23...34mm									
			SERRE-CABLE		CABLE 23...34mm				SERRE-CABLE		CABLE 23...34mm									

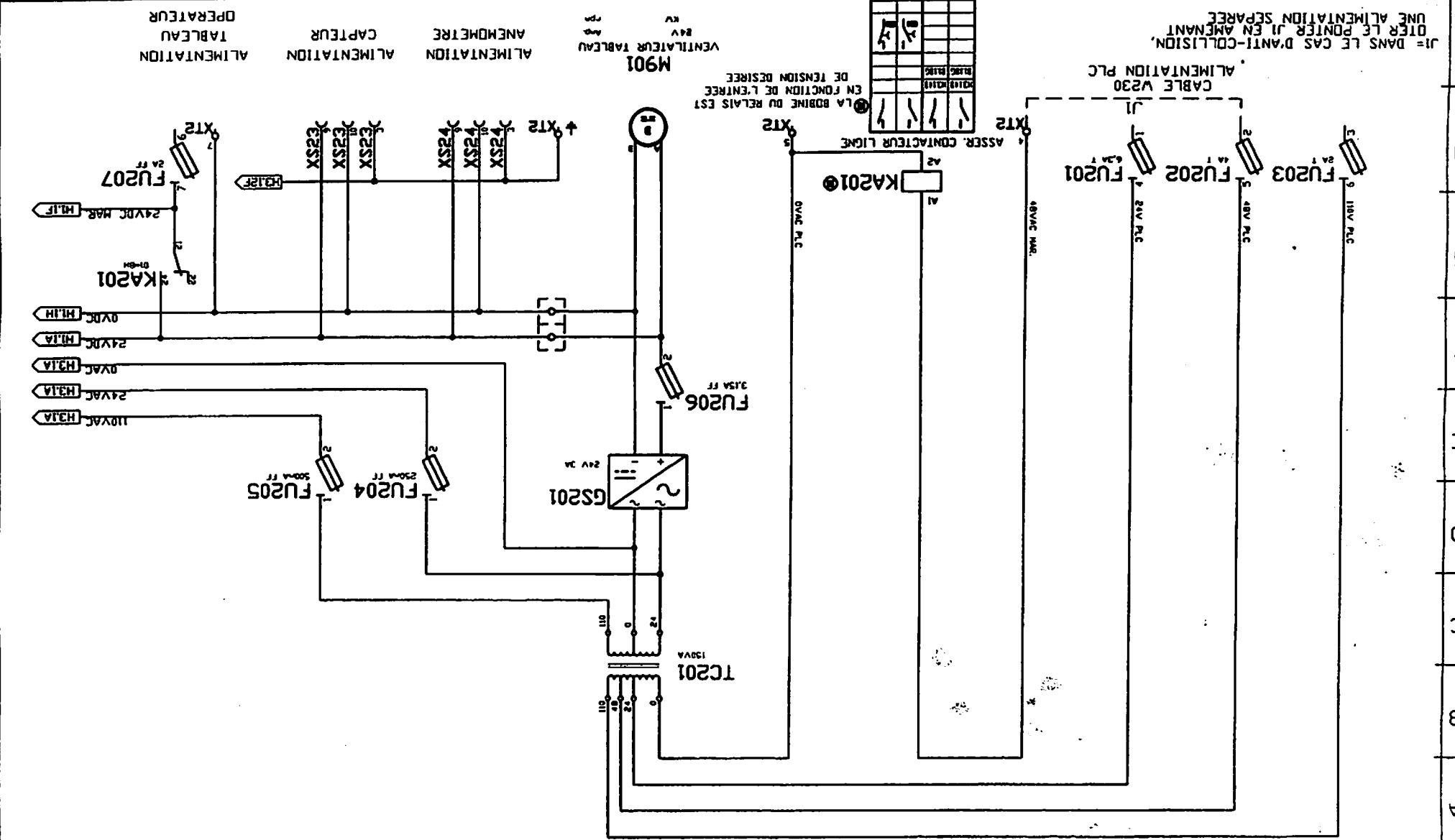
EQUIPMENT FOR :  
 MODIFIED ON TYPE OF MODIFICATION SIGNATURE

TITLE : Gabarit de perçage  
 SCHEME: FILE NAME: A5  
 DATE: 09-03-00 SCALE: SIGNATURE: De March  
 Next: B1



EQUIPMENT FOR :		TITLE : Disposition bolte ICS		Sheet: B2	
MODIFIED ON :		SCHEME: 334101001_B2		Next: D1	
TYPE OF MODIFICATION :		FILE NAME: 334101001_B2		SIGNATURE: Colautti	
DATE: 18-05-00		SCALE:			





24V50 Hz

24V60 Hz

48V50 HZ

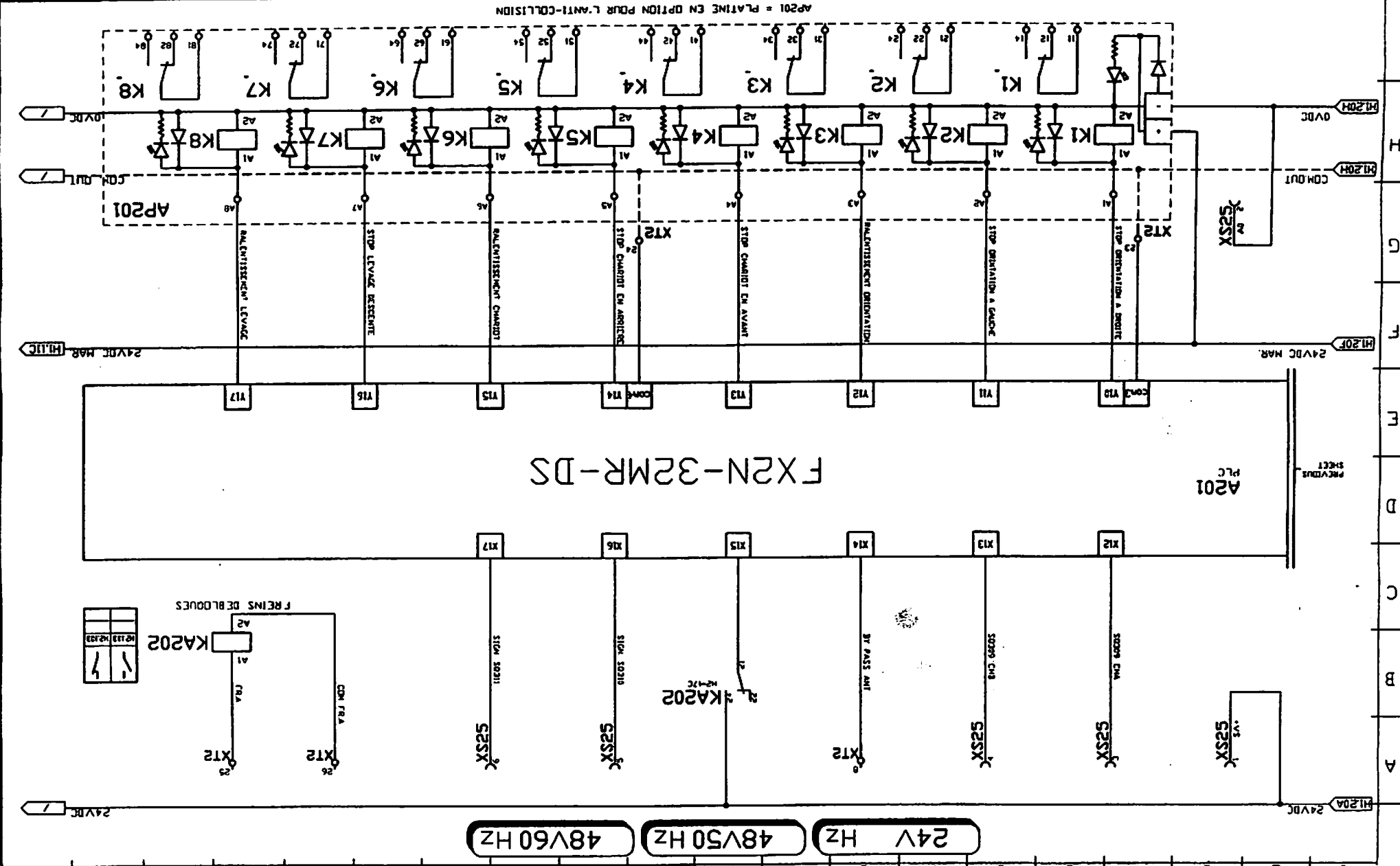
48V60 Hz

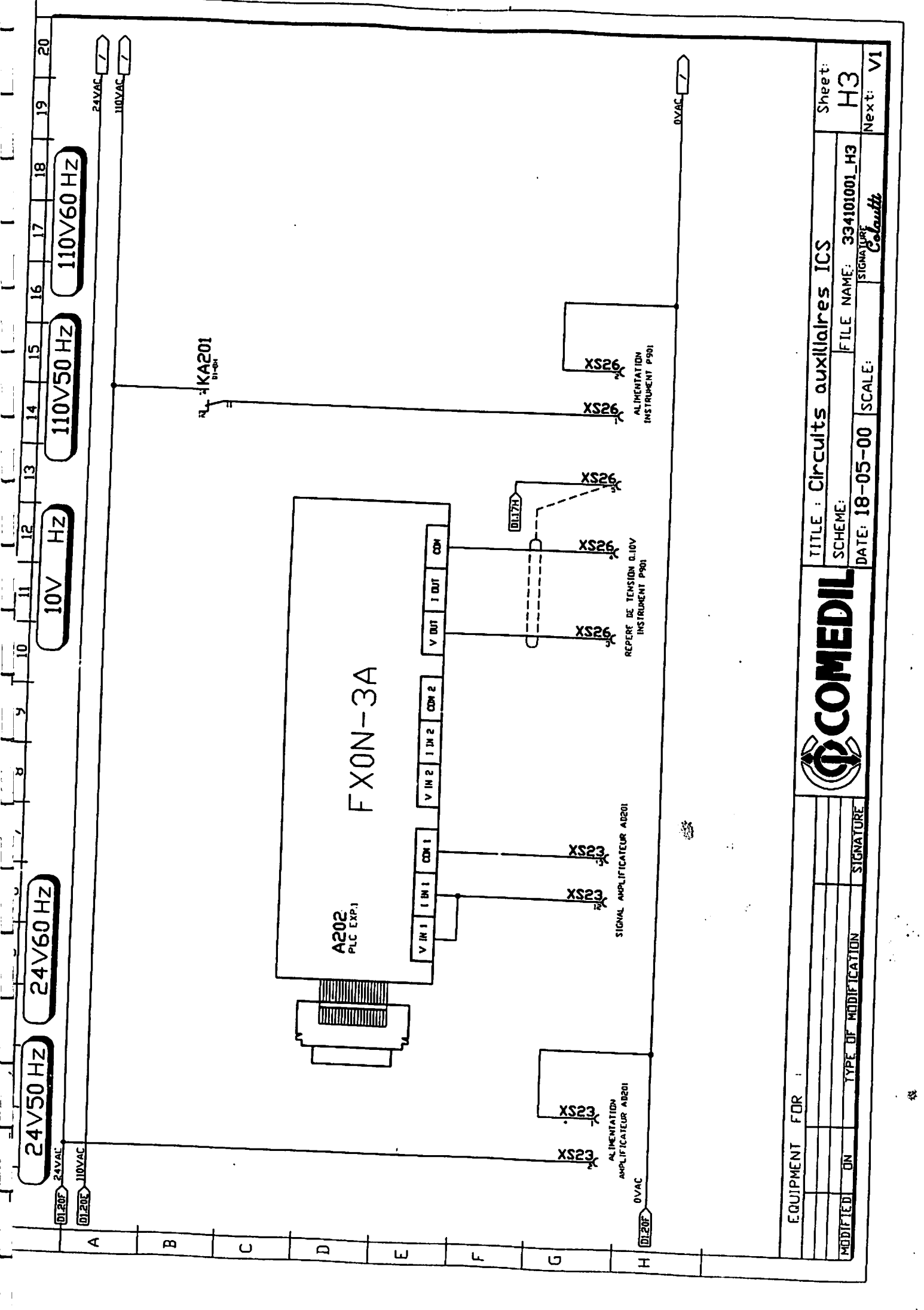
110V50 HZ

ZH 09A011



EQUIPMENT FOR :		MODIFIED :		ON :	TYPE OF MODIFICATION :	SIGNATURE :
Sheet: H2		Next: H3		DATE: 18-05-00		
TITLE : Circuits auxiliares ICS		SCHEME :		SCALE :		
FILE NAME: 334101001_H2		SIGNATURE :		COLUMBIL		

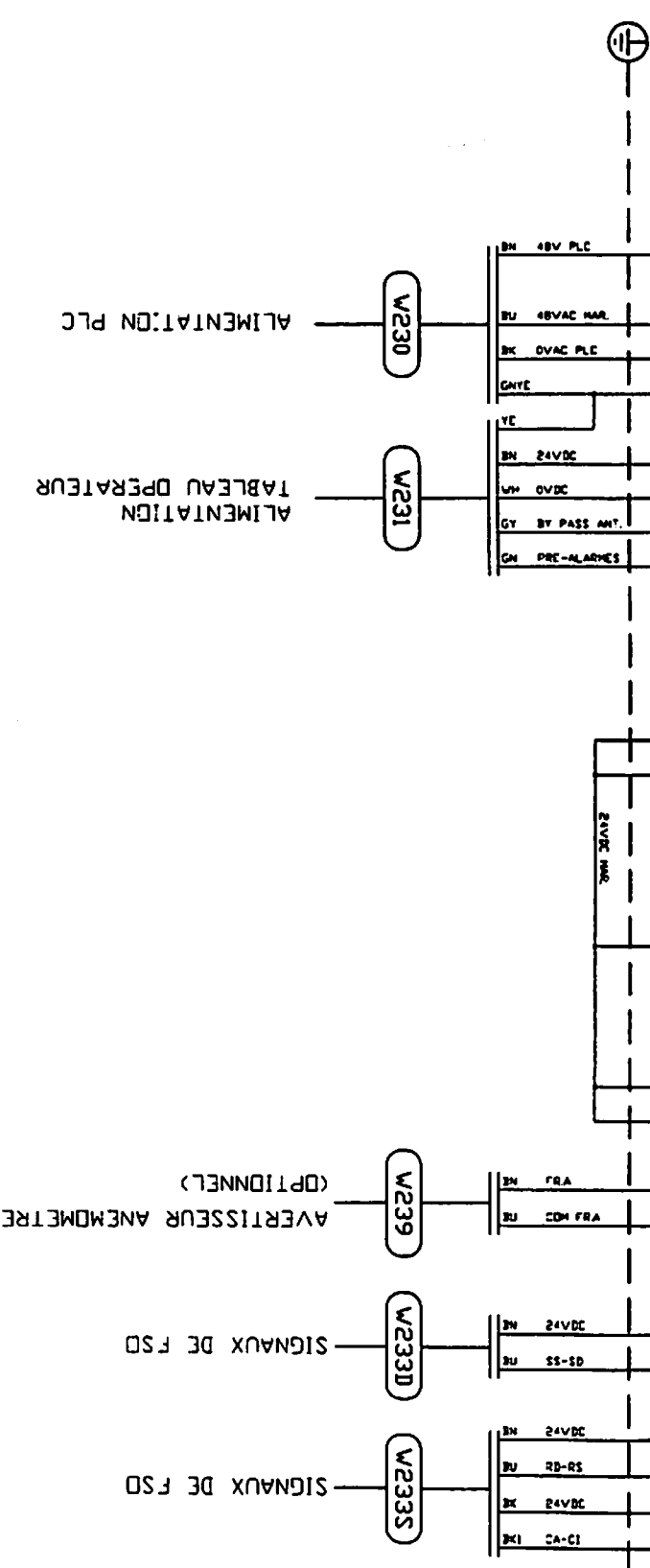




TITLE : Circuits auxiliares ICS  
SCHEME :  
DATE: 18-05-00 SCALE:  
Sheet: H3  
Next: V1

EQUIPMENT FOR		SIGNATURE	
MODIFIED	ON	TYPE OF MODIFICATION	

XT2			
TERMINAL N°	BRIDGE	TYPE	SHEET POSITION
2	o	FU204	D1.15E
2	o	FU205	D1.16E
2	o	FU206	D1.11F
1	o	FU201	D1.5H
2	o	FU202	D1.3H
3	o	FU203	D1.2H
4	o	2,5	D1.6H
5	o	2,5	D1.10H
	o	2,5	D1.13H
6	o	FU207	D1.18H
7	o	2,5	D1.18H
8	o	2,5	H2.8A
9	o	2,5	H1.16G
10	o	2,5	H1.2G
11	o	2,5	H1.2G
12	o	2,5	H1.3G
13	o	2,5	H1.4G
14	o	2,5	H1.4G
15	o	2,5	H1.5G
16	o	2,5	H1.7G
17	o	2,5	H1.9G
18	o	2,5	H1.10G
19	o	2,5	H1.12G
20	o	2,5	H1.12G
21	o	2,5	H1.14G
22	o	2,5	H1.18G
23	o	2,5	H2.4G
24	o	2,5	H2.11G
25	o	2,5	H2.17A
26	o	2,5	H2.16A
27	o	2,5	H1.13B
28	o	2,5	H1.13C
29	o	2,5	H1.15B
30	o	2,5	H1.15C
31	o	2,5	H1.16B
32	o	2,5	H1.16C



EQUIPMENT FOR :		TITLE : Boite a bornes XT2 ICS		Sheet: V1	
MODIFIED	ON	TYPE OF MODIFICATION	SIGNATURE	SCHEME:	FILE NAME: 334101001_V1
				DATE: 18-05-00	SCALE:
					Next: Z1



SILE		Q.TE	DESIGNATION		CODE/TYPE	FABRICANT	SIGLE	Q.TE	DESIGNATION		CODE/TYPE	FABRICANT
FU201	1		BORNE PORTE-FUSIBLE IP 5x20	4344SH	MORSETTITALIA	VARI	XS23	1	CORPS PRISE 14 POLES	182641-1	AMP	AMP
FU202	1		BORNE PORTE-FUSIBLE IP 5x20	4344SH	MORSETTITALIA	VARI	XS24	12	PIN PRISE	66105-2	AMP	AMP
FU203	1		BORNE PORTE-FUSIBLE IP 5x20	4344SH	MORSETTITALIA	VARI	XS24	4	PIN PRISE	182641-1	AMP	AMP
FU204	1		BORNE PORTE-FUSIBLE IP 5x20	4344SH	MORSETTITALIA	VARI	XS25	1	CORPS PRISE 9 POLES	247-6910	RS	RS
FU205	1		BORNE PORTE-FUSIBLE IP 5x20	4344SH	MORSETTITALIA	VARI	XS26	1	CORPS PRISE 5 POLES	360-2081	RS	RS
FU206	1		BORNE PORTE-FUSIBLE IP 5x20	4344SH	MORSETTITALIA	VARI						
FU207	1		BORNE PORTE-FUSIBLE IP 5x20	4344SH	MORSETTITALIA	VARI						
TC201	1		TRANSFORMATEUR MONOPHASE 150VA			VARI						
GS201	1		ALIMENTATEUR STABILISCT	CCAL3B	CCP							
A201	1		CONTROLEUR PROGRAMMABLE 321/0	F'X2N-32MR-DS/UL	MITSUBISHI							
A202	1		EXPANSION PLC	F'XON-3A	MITSUBISHI							
KA201	1		RELAIS AUXILIAIRE 48V 50/60Hz	4052-8048	FINDER							
KA202	1		SOCLE RELAIS AUXILIAIRES	95.75	FINDER							
KA202	1		RELAIS AUXILIAIRE 24VDC	4052-9024	FINDER							
KA202	1		SOCLE RELAIS AUXILIAIRES	95.75	FINDER							
M901	1		VENTILATEUR TABLEAU	D06A05HWSA00	FANDIS							
M901	1		GRILLE	F60/MR	FANDIS							

DATE: 18-05-00

SCHEME: 334101001-Z1

TITLE: Liste composants ICS

COMEDIL

SIGNATURE

TYPE OF MODIFICATION

ON

MODIFIED

SCALE:

FILE NAME: 334101001-Z1

SIGNATURE

Colville

Next: /

Sheet: Z1

## Tableau recapitulatif tableau

Tension Nominale : 24VDC-24VAC

Frequence : 50-60HZ

Puissance necessaire :

Courant maxi 100% de la charge :

Alimentation derivee de : ICS

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

Derivation alimentation pour :

### DEPLACEMENT

Base tour : ☐

Tour : ☐

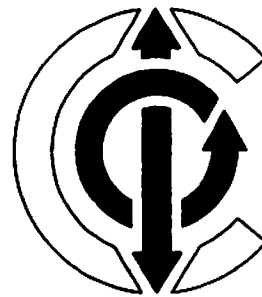
Element tour cabine : ☐

Cabine : ☐

Contre-fleche : ☐

Fleche : ☒

Porte-fleche : ☐



# COMEDIL

Nom de Tableau : BOITE DE DERIVATION CAPTEURS

Dimensions : 185x161x80

Degre de protection : IP55

Couleur :

Climatisation : RIEN

### INDEX

Feuille 01 : A2

Feuille 02 : A4

Feuille 03 : A5

Feuille 04 : B1

Feuille 05 : B2

Feuille 06 : H1

Feuille 07 : H2

Feuille 08 : Z1

Feuille 09 :

Feuille 10 :

Feuille 11 :

Feuille 12 :

Feuille 13 :

Feuille 14 :

Feuille 15 :

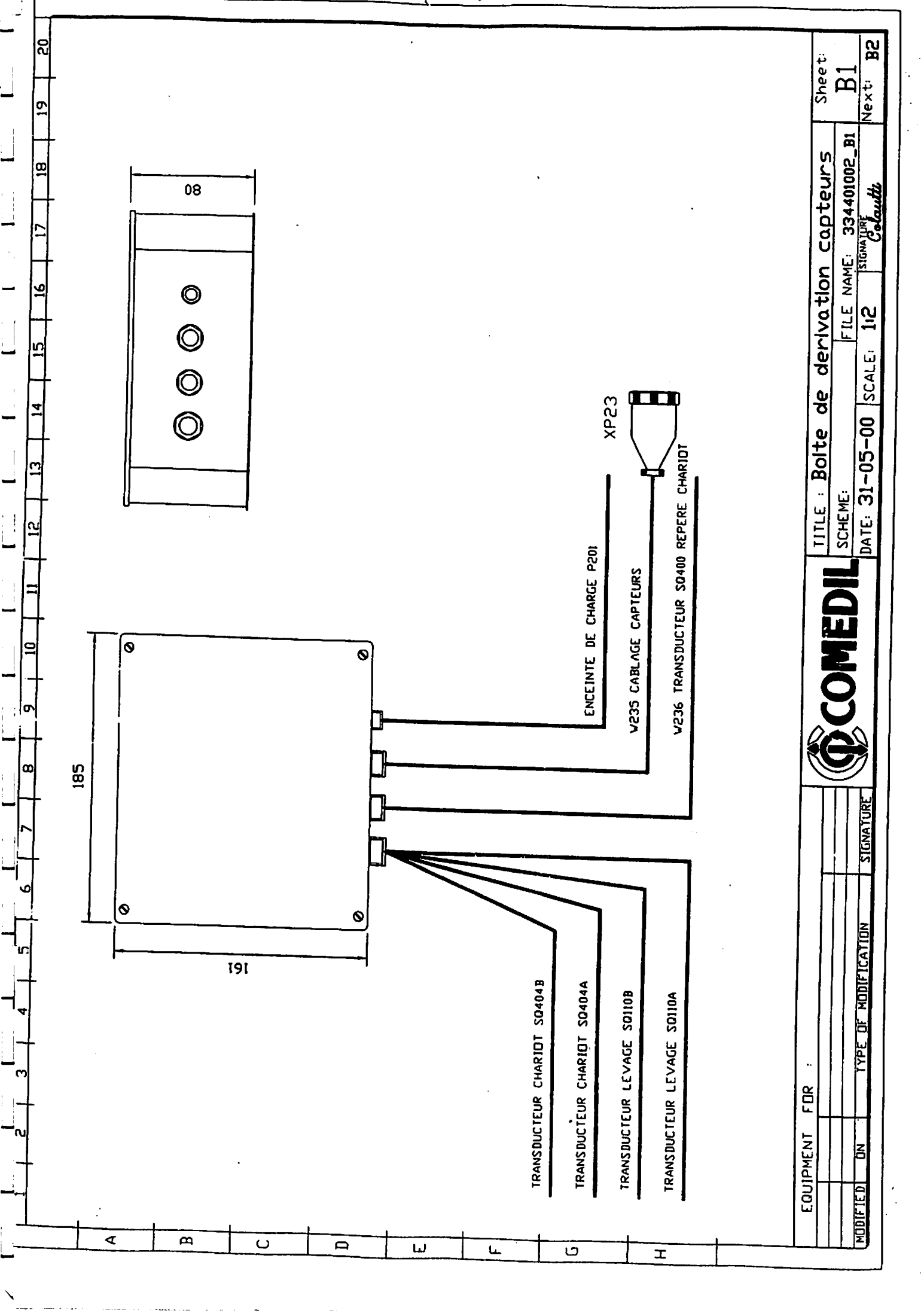
Feuille 16 :

Feuille 17 :

Feuille 18 :

Feuille 19 :

Feuille 20 :

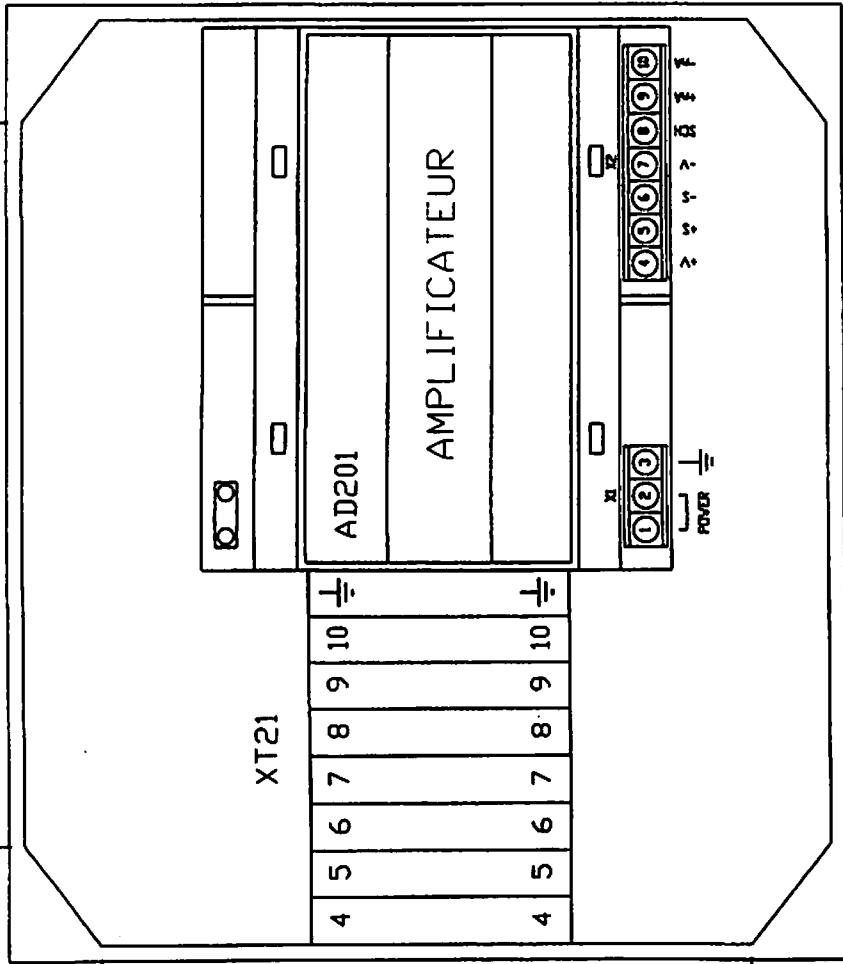


EQUIPMENT FOR :		TITLE : Boite de derivation capteurs		Sheet: B1
MODIFIED	ON	TYPE OF MODIFICATION	SCHEME: 334401002_B1	Next: B2
			DATE: 31-05-00	SCALE: 1:2
			SIGNATURE: Colautti	



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

140



125

EQUIPMENT FOR		TITLE : Disposition composants		Sheet: B2	
		SCHEME:		FILE NAME: 334401002_B2	
MODIFIED ON		DATE: 31-05-00		SCALE:	
TYPE OF MODIFICATION		SIGNATURE: Colautti		Next: H1	
SIGNATURE					

24V HZ

24V50 HZ

24V60 HZ

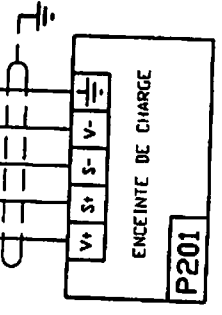
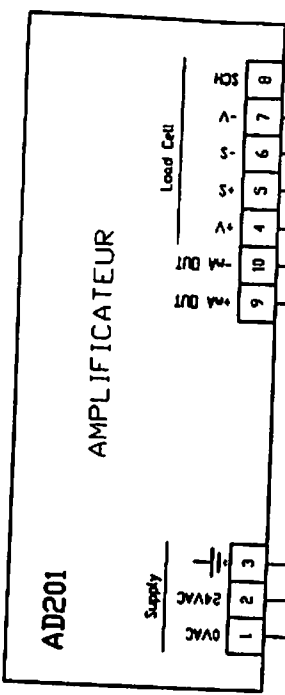
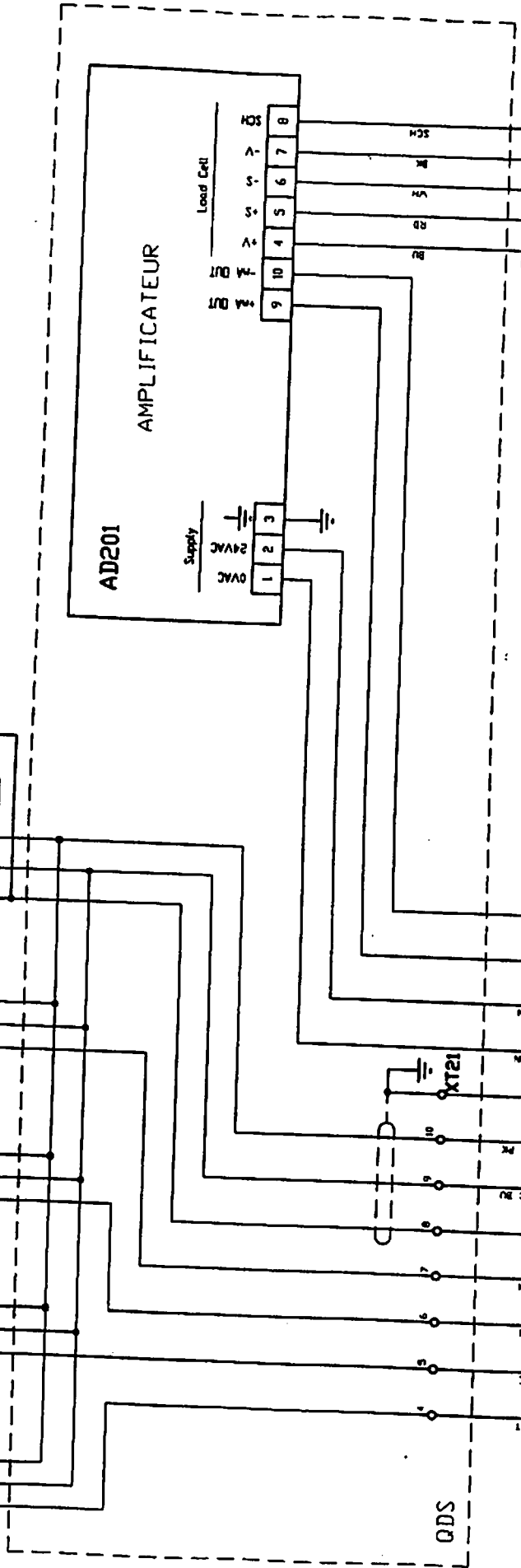
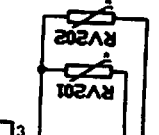
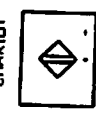
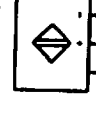
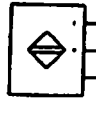
SQ110A  
TRANSDUCTEUR  
LEVAGE

SQ110B  
TRANSDUCTEUR  
LEVAGE

SQ404A  
TRANSDUCTEUR  
CHARIOT

SQ404B  
TRANSDUCTEUR  
CHARIOT

SQ400  
TRANSDUCTEUR  
RERERE  
CHARIOT



EQUIPMENT FOR	
MODIFIED	ON
TYPE OF MODIFICATION	
SIGNATURE	

TITLE : Circuits auxiliaires capteurs

SCHEME: FILE NAME: 334401002\_H1

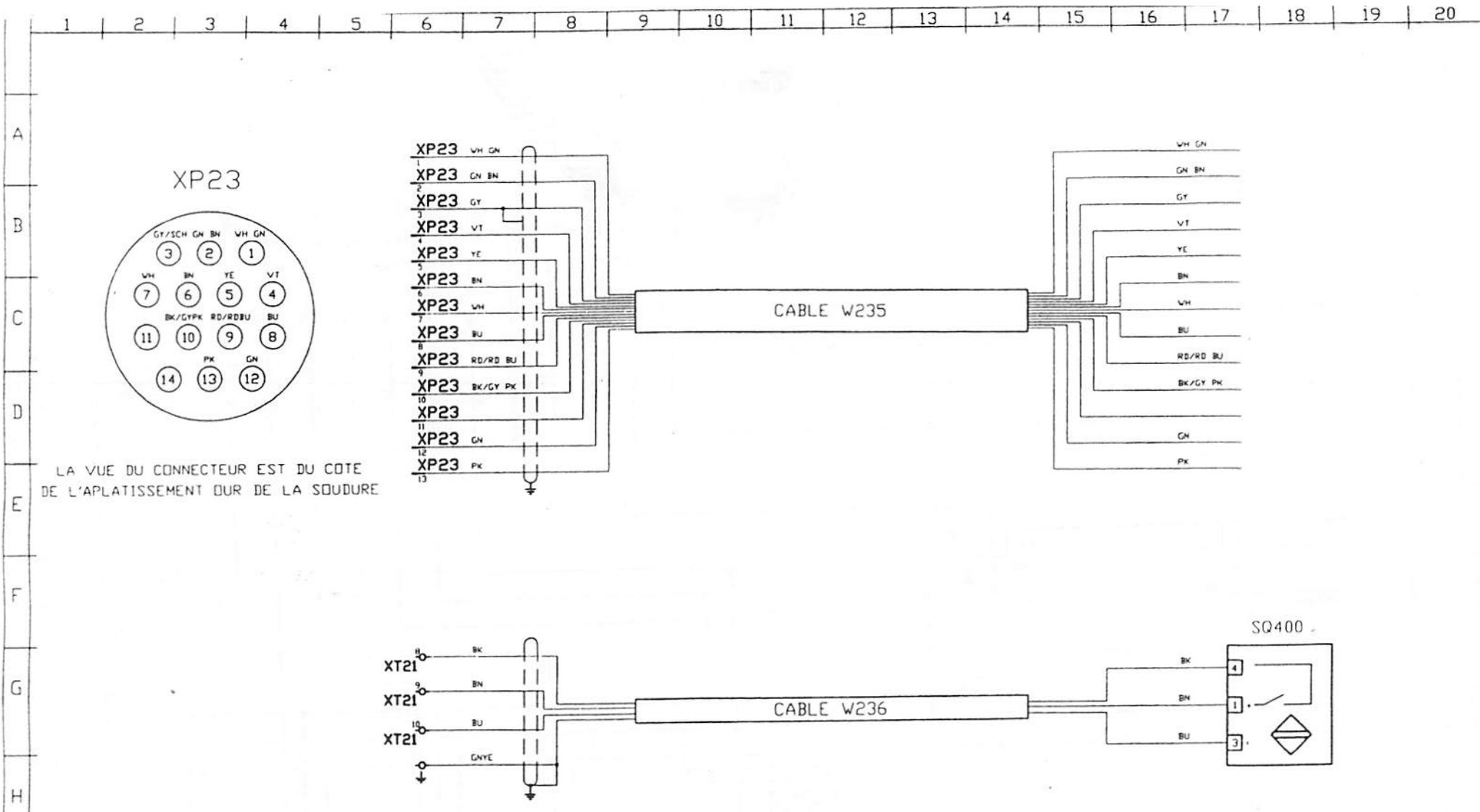
DATE: 31-05-00 SCALE:

SIGNATURE: Colautti

Sheet:

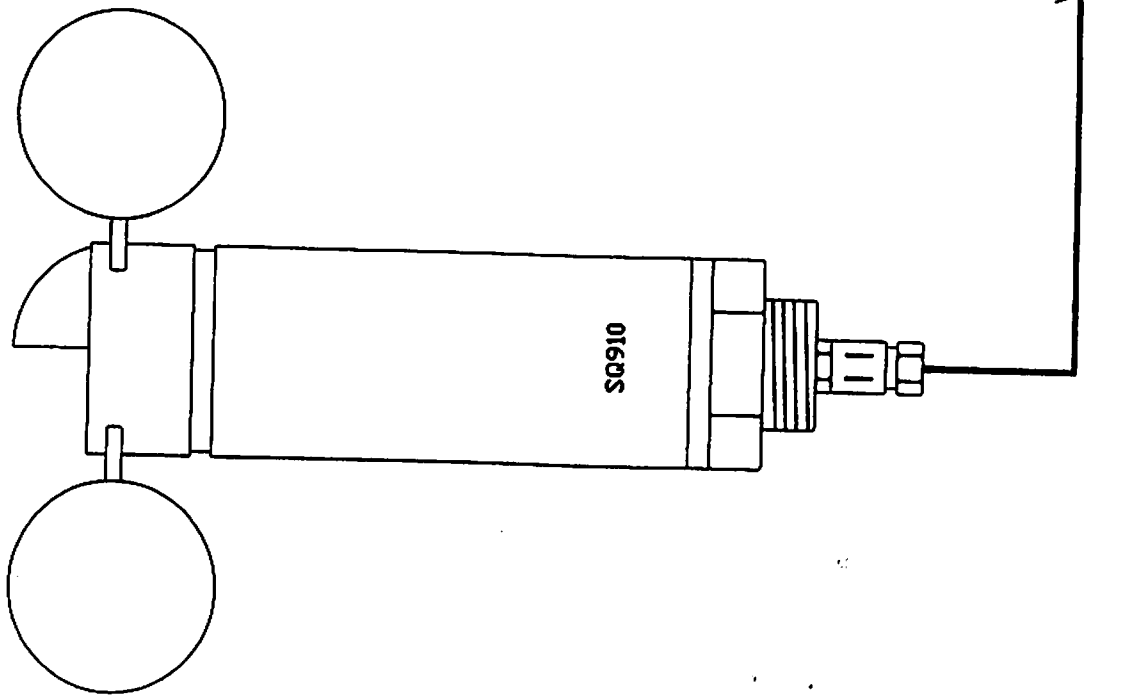
H1

Next: H2



LA VUE DU CONNECTEUR EST DU COTE  
DE L'APLATISSEMENT DUR DE LA SOUDURE

EQUIPMENT FOR :					TITLE : Cables de connexion		Sheet: H2	
					SCHEME:	FILE NAME: 334401002_H2		
MODIFIED	ON	TYPE OF MODIFICATION	SIGNATURE		DATE: 31-05-00	SCALE:	SIGNATURE: Colautti	Next: Z1



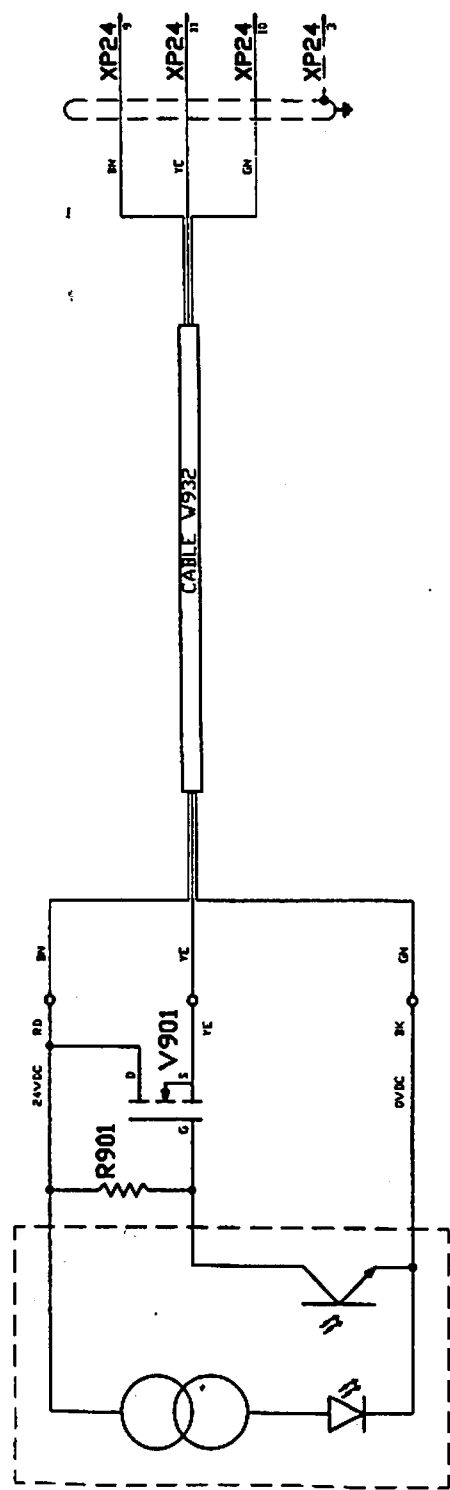
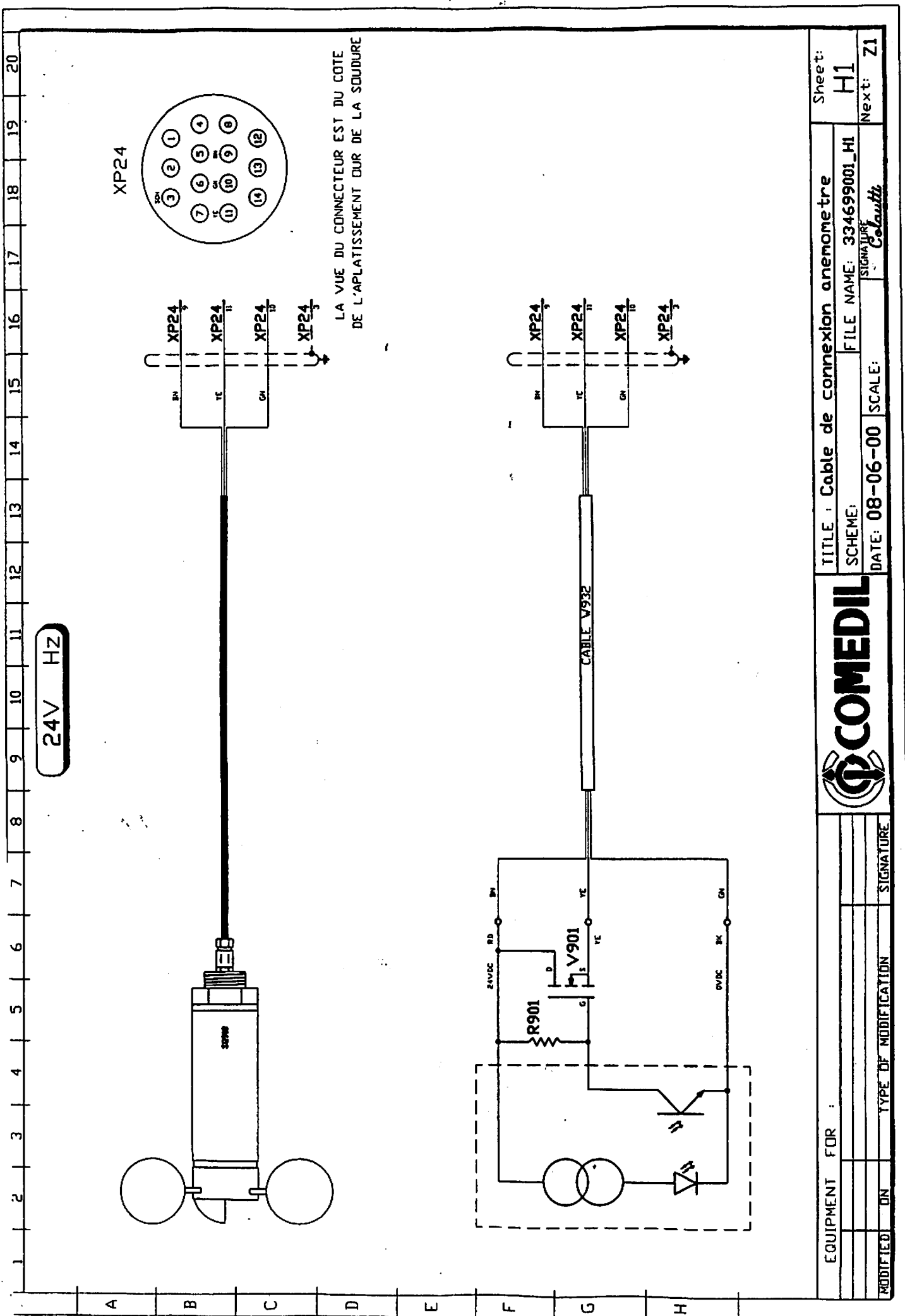
EQUIPMENT FOR :		TITLE : Anemometre		Sheet: B1	
MODIFIED ON		SCHEME:		FILE NAME: 334699001_B1	
TYPE OF MODIFICATION		DATE: 08-06-00		Next: H1	
		SCALE:		SIGNATURE: Colautti	



V932 ANEMOMETRE

XP24

SQ910



EQUIPMENT FOR :		TITLE : Cable de connexion anemometre		Sheet: H1
MODIFIED ON		SCHEME: FILE NAME: 334699001_H1		Next: Z1
TYPE OF MODIFICATION		DATE: 08-06-00		SIGNATURE: Colautti
SIGNATURE		SCALE:		