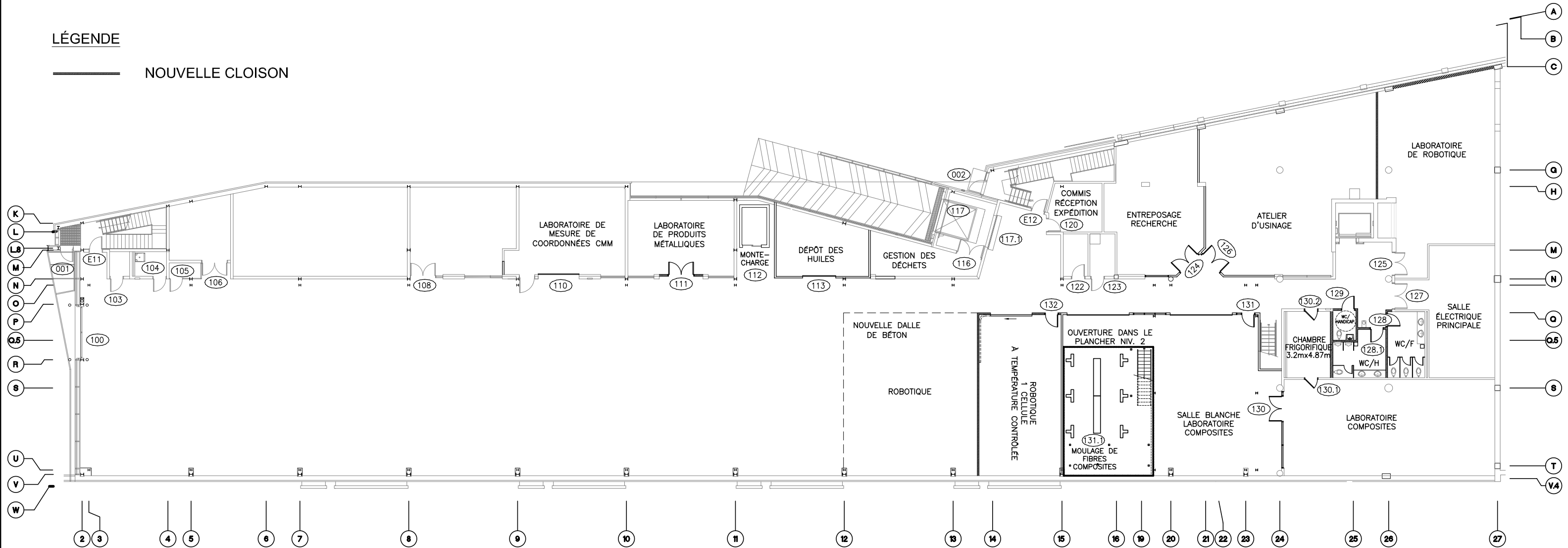


LÉGENDE

— NOUVELLE CLOISON



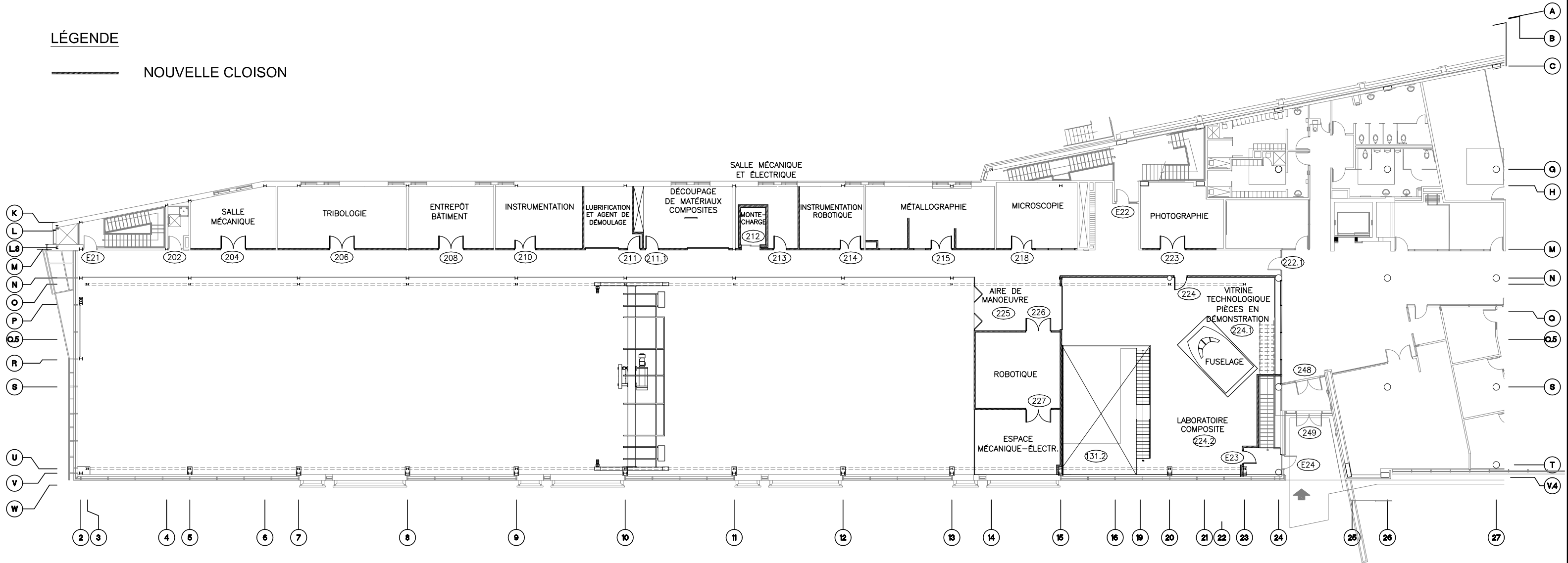
NIVEAU 1
1:275 01b

USINE DE L'AVENIR
LABORATOIRES STRUCTURES, MATÉRIAUX ET FABRICATION
 CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE DU CANADA
 Réaménagements fonctionnels
 Esquisse préliminaire

Langlois architectes

LÉGENDE

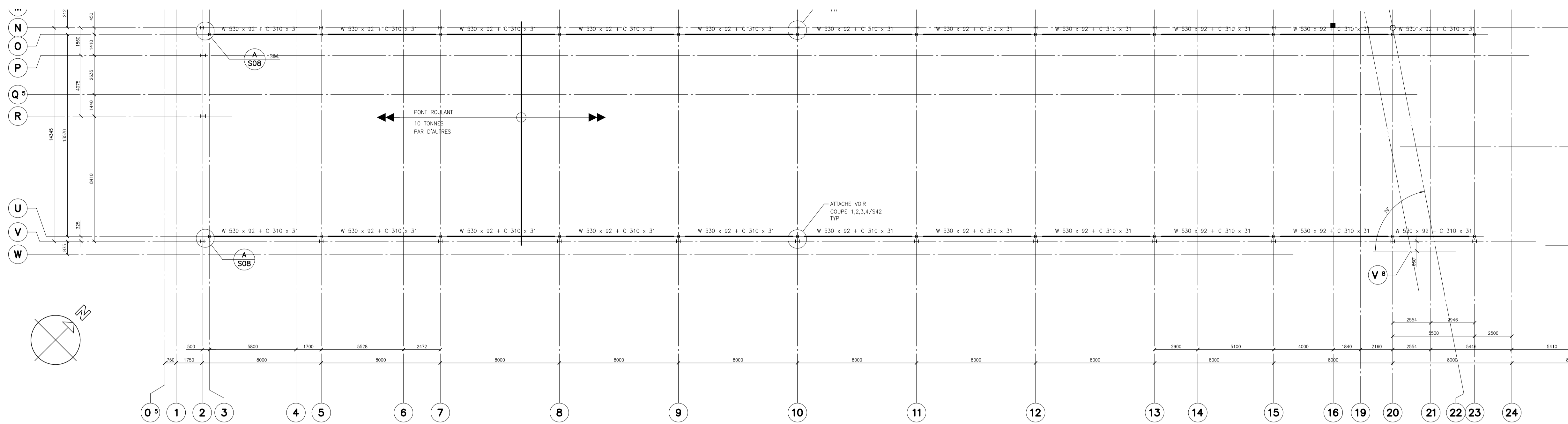
— NOUVELLE CLOISON



NIVEAU 2 02b
1:275

USINE DE L'AVENIR
LABORATOIRES STRUCTURES, MATÉRIAUX ET FABRICATION
CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE DU CANADA
Réaménagements fonctionnels
Esquisse préliminaire

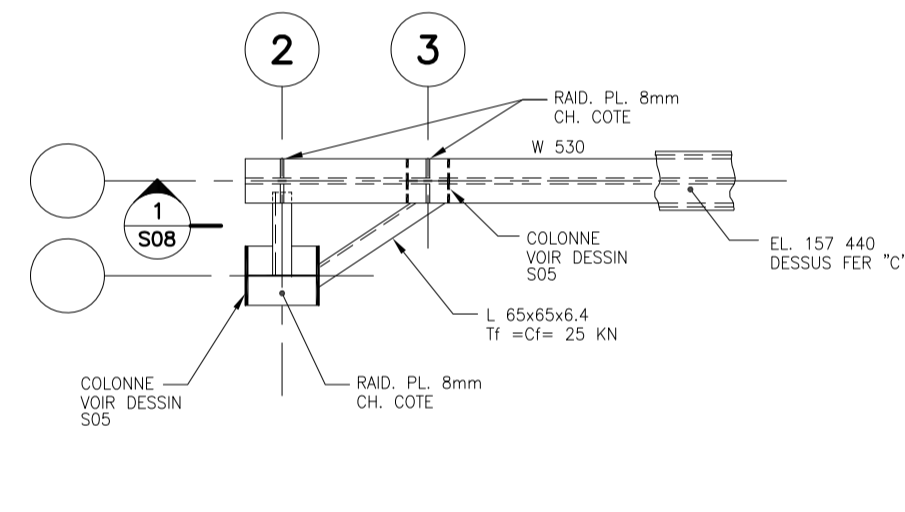
Langlois architectes



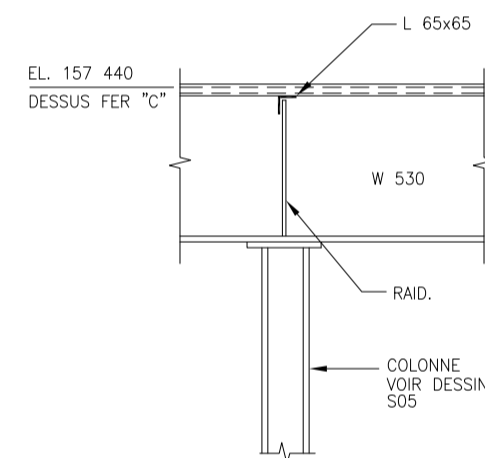
PLAN DU PONT ROULANT

ECH : 1 = 125

- ELEVATION DESSUS DE L'ACIER EL. 157 440 SAUF OU NOTE (+ -)



DETAIL 1:20 **A** S08



COUPE 1:20 **1** S08

No.	Date	Revision	Par:
08	09/06/05	EMS TEL QUE CONSTRUIT	S.C.
07	27/04/04	MIS A JOUR INCLUANT LES DIRECTIVES JUSQU'A S-42	S.C.
06	26/09/02	EMS POUR CONSTRUCTION	S.C.
05	02/04/02	EMS POUR SOUMISSION	S.C.
04	18/02/02	REMISE A 95%	S.C.
03	05/02/02	REMISE POUR PERMIS	S.C.
02	19/01/02	REMISE A 66%	S.C.
01	30/11/01	REMISE A 50%	S.C.

Date imprimée: 26 SEPTEMBRE 2002

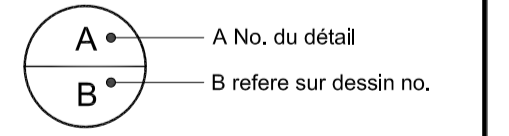
L'entrepreneur est tenu de vérifier toutes les cotes et dimensions.

Toute erreurs ou omissions devront être signalées à l'architecte et au professionnel concerné au moment de l'appel d'offres.

Aucune dimension ne devra être mesurée directement sur ce dessin.

Ce dessin ne pourra être utilisé pour fin de construction qu'après avoir été dûment approuvé par le professionnel concerné.

Toutes personnes (client, entrepreneur, consultants et autres) ne peuvent utiliser les dessins (fichiers AutoCAD) des consultants que pour les fins spécifiques du projet et que pour des fins de consultations et de références, sans aucune modification ou altération, SOUS PEINE DE VIOLATION DU DROIT D'AUTEUR.

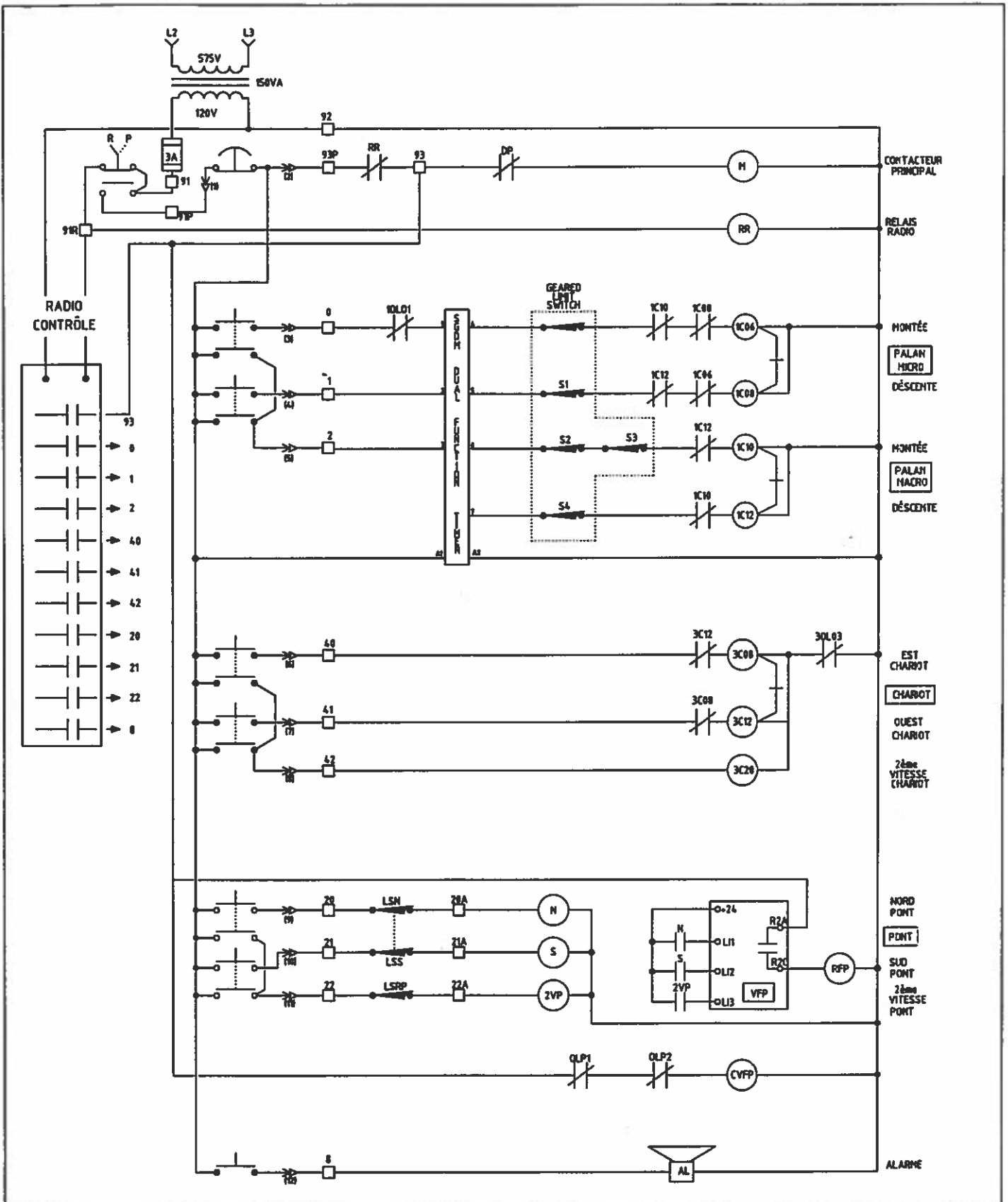


projet: CENTRE DE TECHNOLOGIE DE FABRICATION AÉROSPATIALE (CTFA)

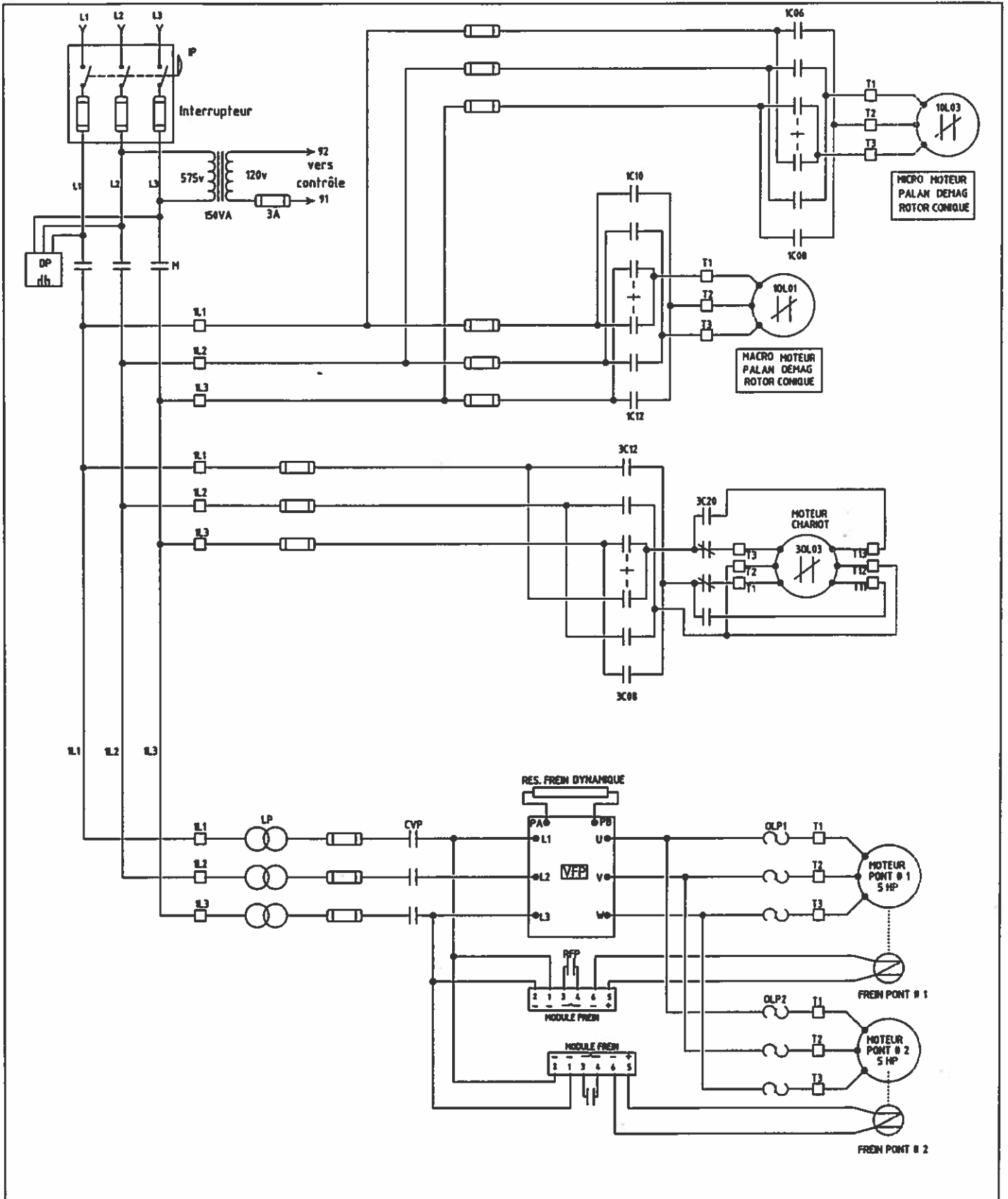
CAMPUS DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

dessin: PLAN DU PONT ROULANT SECTEUR 1

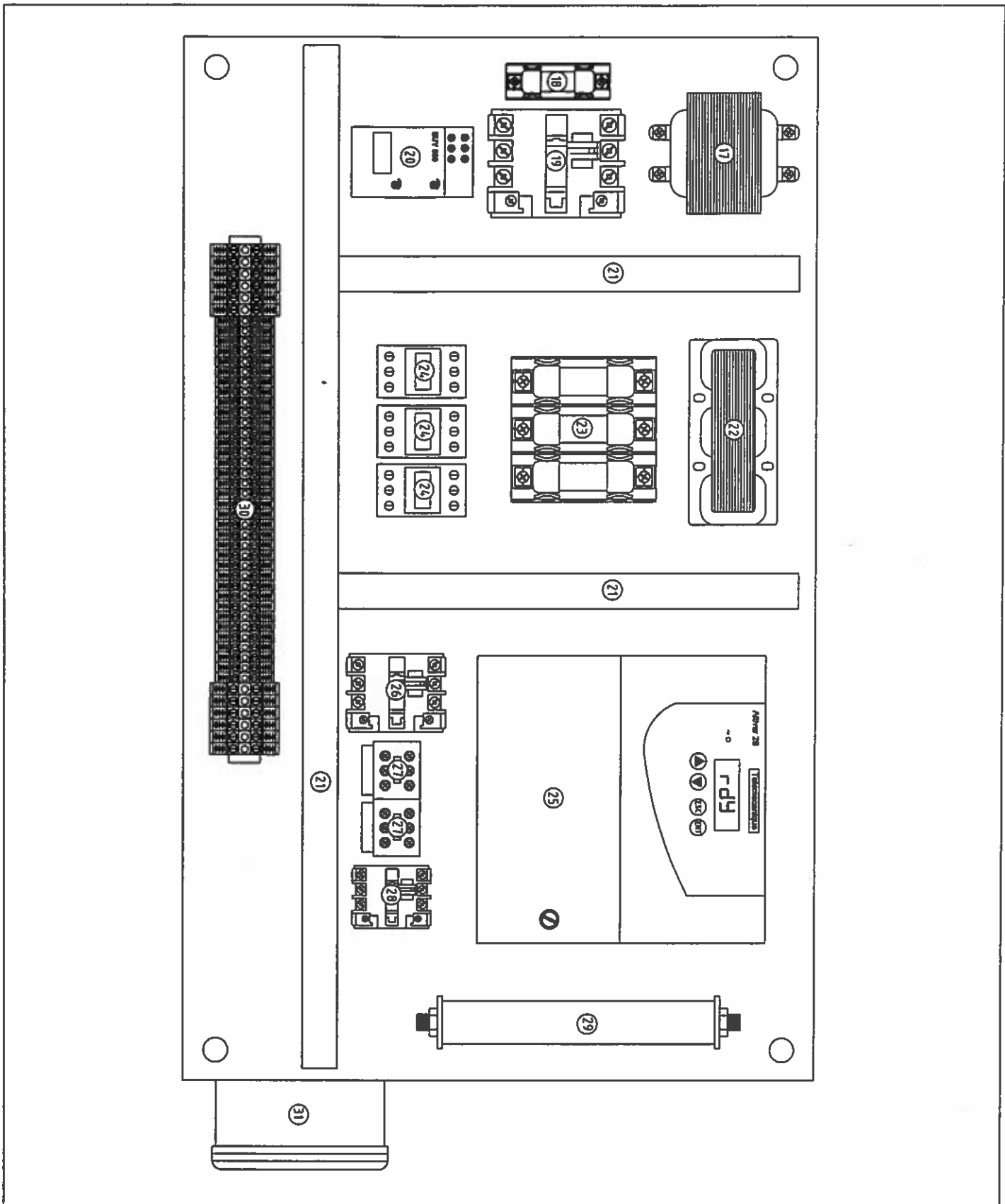
conçu	date	feuille no.
DANIEL MENARD	08-01	
dessiné	échelle	
STEPHANE COTE	1:125	
validé	feuille	
DENIS PELLAND	S08	
approuvé	D.T.no.	
DANIEL MENARD		
E2180S08		



PRO-ACTION inc.		JOB # 9849	CLIENT: POMERLEAU	
TITRE: SCHEMA DE CONTRÔLE		PROJET: PONT ROULANT 10 TONNES PALAN ET CHARIOT DEMAG DH 425 H20 KN3 4/1F10	DESSINÉ PAR: Victor Banu	DATE: 1er fevrier 2003
PLAN:		NO: C023	VÉRIFIÉ PAR: Robert Nathan	DATE: 1er fevrier 2003
FEUILLE: 1/2		ÉCHELLE: AUCUNE	APPROUVÉ PAR:	DATE:
			REVISION:	DATE:



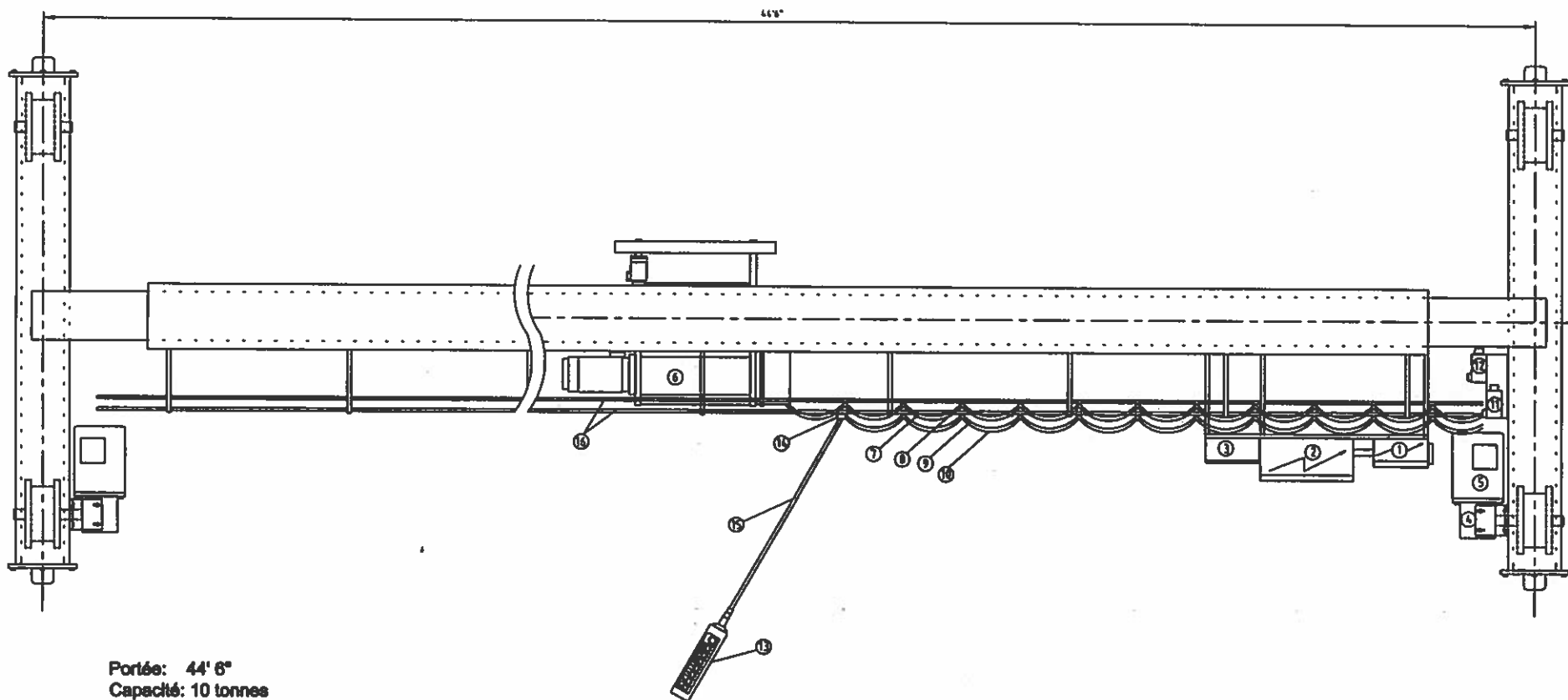
PRO-ACTION inc.		JOB # 9849	CLIENT: POMERLEAU	
TITRE: SCHÉMA DE PUISSANCE		PROJET: PONT ROULANT 10 TONNES PALAN ET CHARIOT DEMAG DH 425 H20 KN3 4/1F10	DESSINÉ PAR: Victor Banu	DATE: 1er fevrier 2003
PLAN:		NO: P023	VÉRIFIÉ PAR: Robert Nathan	DATE: 1er fevrier 2003
FEUILLE: 2/2		ÉCHELLE: AUCUNE	APPROUVÉ PAR:	DATE:
			REVISION:	DATE:



PRO-ACTION inc.			POMERLEAU		
TITRE: AGENCEMENT DE PANNEAU PANNEAU PRINCIPAL		PROJET: PONT ROULANT 10 TONNES PALAN ET CHARIOT DEMAG DH 425 H20 KN3 4/1F10		DESSINÉ PAR: Victor Banu	DATE: 1er fevrier 2003
				VÉRIFIÉ PAR: Robert Nathan	DATE: 1er fevrier 2003
				APPROUVÉ PAR:	DATE:
PLAN:	NO: P025	FEUILLE: 1/5	ÉCHELLE: AUCUNE	REVISION:	DATE:

No. ITEM	IDENTIFICATION	DESCRIPTION ET NUMÉRO DE MODEL	MANUFACTURIER	QTÉE
1	IP	INTERRUPTEUR PRINCIPAL 30A, NEMA 12, CH361AWK, AVEC 3 FUSIBLES DE 20A	SQUARE D	1
2		PANNEAU PRINCIPAL 30" X 24" X 8", SÉRIE: 5412 ES	ÉUROBEC	1
3		RECEPTEUR RADIO-CONTRÔLE DÉMARRAGE EN INFRA-ROUGE, MODEL: FST 716/12 MICRON 3	HBC RADIOMATIC	1
4		BOITE A ENGRENAGE Model: SK2SU63NBAZ90SH/48RE	NORD GEAR	2
5		MOTEUR PONT 1.5 HP	NORD GEAR	2
6		PALAN ET CHARIOT DEMAG SERIE: EKD425H20KN34/1F10	DEMAG	1
7		CÂBLE PLAT 4 CONDUCTEURS # 12 FC412	DUCTOWIRE	
8		CÂBLE PLAT 8 CONDUCTEURS # 16 FC816	DUCTOWIRE	
9		CÂBLE PLAT 8 CONDUCTEURS # 16 FC816	DUCTOWIRE	
10		CÂBLE PLAT 8 CONDUCTEURS # 16 FC816	DUCTOWIRE	
11	LS2VP	LIMIT SWITCH DE RALENTI DU PONT Model: XCK 510541H7	TÉLÉMÉCANIQUE	1
12	LSN LSS	LIMIT SWITCH FIN DE COURSE PONT Model: ZCX S404H7	TÉLÉMÉCANIQUE	1
13		STATION PENDANTE Model: XACA08	TÉLÉMÉCANIQUE	1
14		PRISE MULTIPINS		1
15		CÂBLE ROND POUR STATION PENDANTE 12 CONDUCTEURS # 16	DUCTOWIRE	
16		RAIL FCCH1A	DUCTOWIRE	
17	TR	TRANSFORMATEUR DE CONTRÔLE 600V / 110V 150VA	MARCUS	1
18		PORTE FUSIBLE AVEC FUSIBLE 3A	GOULD	1
19	M	CONTACTEUR PRINCIPAL LC1D25 G7	TÉLÉMÉCANIQUE	1
20	DP	DETECTEUR DE MONOPHASE Model: EUY 600	CARLO GAVAZZI	1
21		GOULOTTE AVEC COUVERCLE 25mm x 50mm	PANDUIT	
22	LP	INDUCTANCE DE LIGNE 3PR0008C3L	MTE	
23		PORTE FUSIBLE 3 PHASES AVEC 3 FUSIBLES 6A AJT6	BUSSMAN	
24	N S 2VP	RELAIS INTERFACE VARIATEUR DE FREQUENCE PONT RMI 004 115VAC	IDEQ	3
25	VFP	VARIATEUR DE FRÉQUENCE PONT Model: ATV28HU41S6XU	TÉLÉMÉCANIQUE	1
26	CVP	CONTACTEUR DE MISE EN MARCHÉ DU VARIATEUR LC1D12 G7	TÉLÉMÉCANIQUE	1
27	OLP1 OLP2	PROTECTIONS SURINTENDITÉ 1.6A À 2.5A LR2D1307 AVEC SOUPORT LA7D1064	TÉLÉMÉCANIQUE	2
28	RFP	RELAJ FREIN PONT LC1D09 01 G6	TÉLÉMÉCANIQUE	1
29		RÉSISTANCE FREINAGE DYNAMIQUE VARIATEUR DE FREQUENCE PONT Model: 841001	TÉLÉMÉCANIQUE	1
30		BORNIER	SPRECHER SHUNT	
31	AL	ALARME SONORE Model: 874N5	EDWARDS	1

PRO-ACTION inc.		JOB # 9849		POMERLEAU	
TITRE: AGENCEMENT DE PANNEAU LISTE DE MATIEL		PROJET: PONT ROULANT 10 TONNES PALAN ET CHARIOT DEMAG DH 425 H20 KN3 4/1F10		DESSINÉ PAR: Victor Banu	DATE: 1er fevrier 2003
				VÉRIFIÉ PAR: Robert Nathan	DATE: 1er fevrier 2003
				APPROUVÉ PAR:	DATE:
PLAN:	NO: P25	FEUILLE: 5/7	ÉCHELLE: AUCUNE	REVISION:	DATE:



Portée: 44' 6"
 Capacité: 10 tonnes
 Vitesse du palan: 15 / 1,5 p.p.m.
 Vitesse du pont: 125 / 31 p.p.m.
 Vitesse du chariot: 60 / 15 p.p.m.
 Alimentation: 575 V / 3 Ph / 60 Hz
 Type de palan: Demag EKDH 425
 Hauteur de levage: 32' 00"
 Moteur de pont: Nord Gear 2 X 1,5 HP
 Moteur de chariot: Demag
 Peinture: Jaune sécurité

PRO-ACTION inc.			CLIENT:	
TITRE:			POMERLEAU	
VUE DE HAUT			DESSINÉ PAR: Victor Banu	DATE: 1er février 2003
PROJET:			VÉRIFIÉ PAR: Robert Nathan	DATE: 1er février 2003
PALAN ET CHARIOT			APPROUVÉ PAR:	DATE:
DEMAG DH 425 H20 KN3 4 / 1F10			REVISION:	DATE:
PLAN:	NO: 0024A	FEUILLE:	2/4	ÉCHELLE: AUCUNE