

Cheater cord /
Cordon
d'alimentation

PLC / Automate
AC 100-240V
PLC is fed with
either AC or DC,
not both /
L'Automate est
alimenté en C.A.
ou C.C., pas les
deux

PowerFlex
R/L1 S/L2
U/T1 V/T2 W/T3

K1
A1 A2
T1 T2 T3
K1_OL
NO NC
T1 T2 T3

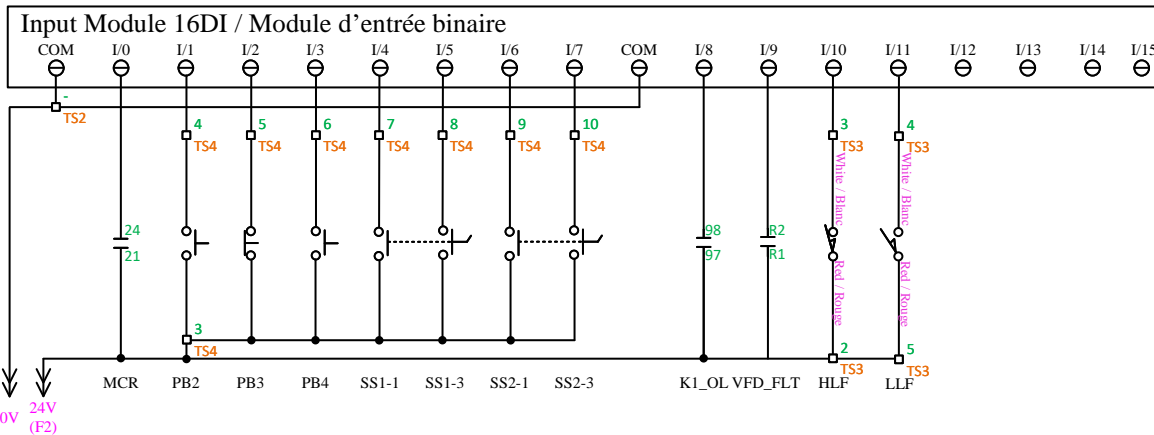
R1
24 22 12 14
A2 21 11 A1

M1
3~
D2
TSS

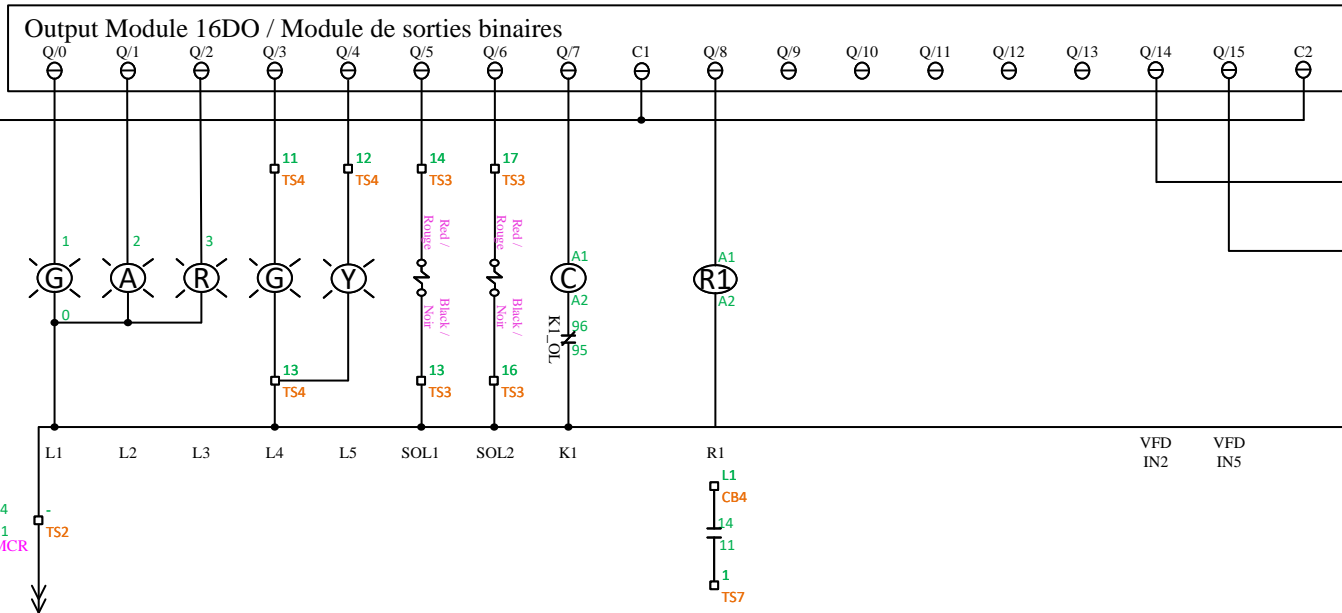
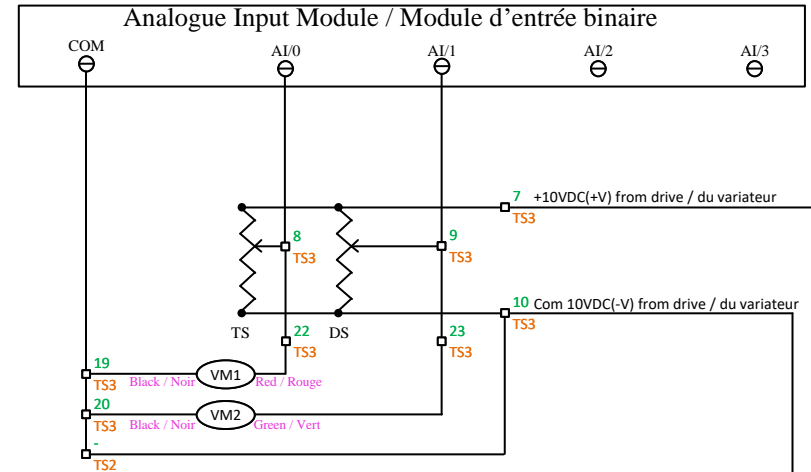
Heater/
élément
chauffant
D3
TS6

M2
1~
TS7

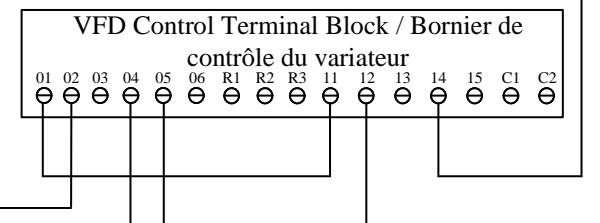
Refer to Page 2 (Control layout)
Se référer à la page 2 (Schémas de contrôle)



Refer to Page 1 (Power layout)
Se référer à la page 1 (Schémas de puissance)



Refer to Page 1 (Power layout)
Se référer à la page 1 (Schémas de puissance)

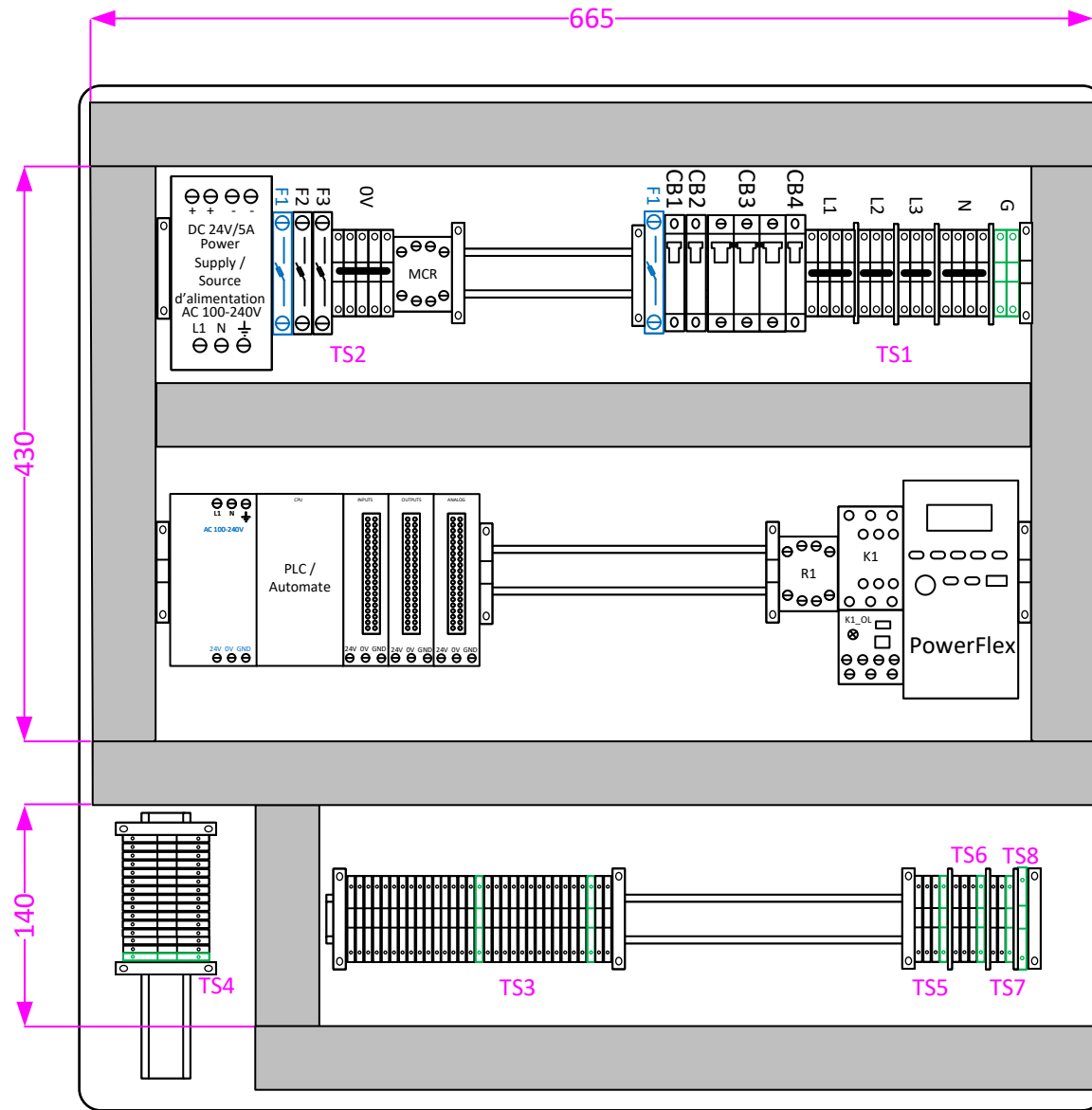




Project for 28th National Skills Competition in Quebec, Quebec 2024
Projet pour les 28^{ème} compétitions nationales à Québec, Québec 2024

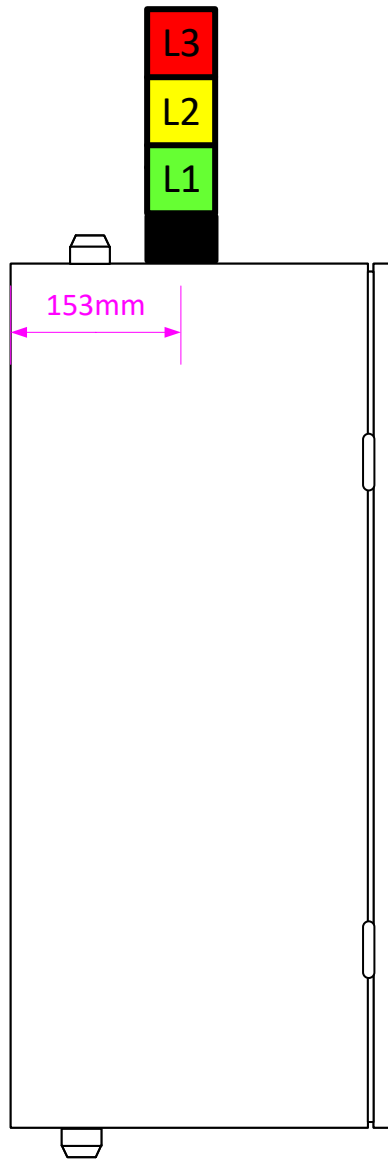
Skill: Trade 19 Industrial Control Compétence: Métier 19 Contrôle Industriel	Control Layout / Schémas de contrôle
Scale / Échelle : Not to Scale / Aucune	
Date: May 2024 / Mai 2024	
Designer / Concepteur: NTC / CNT	Version : 1 - Posted / Publiée
	Page: 2 / 5

Back plate **mandatory** layout / Disposition **imposée** de la plaque de montage

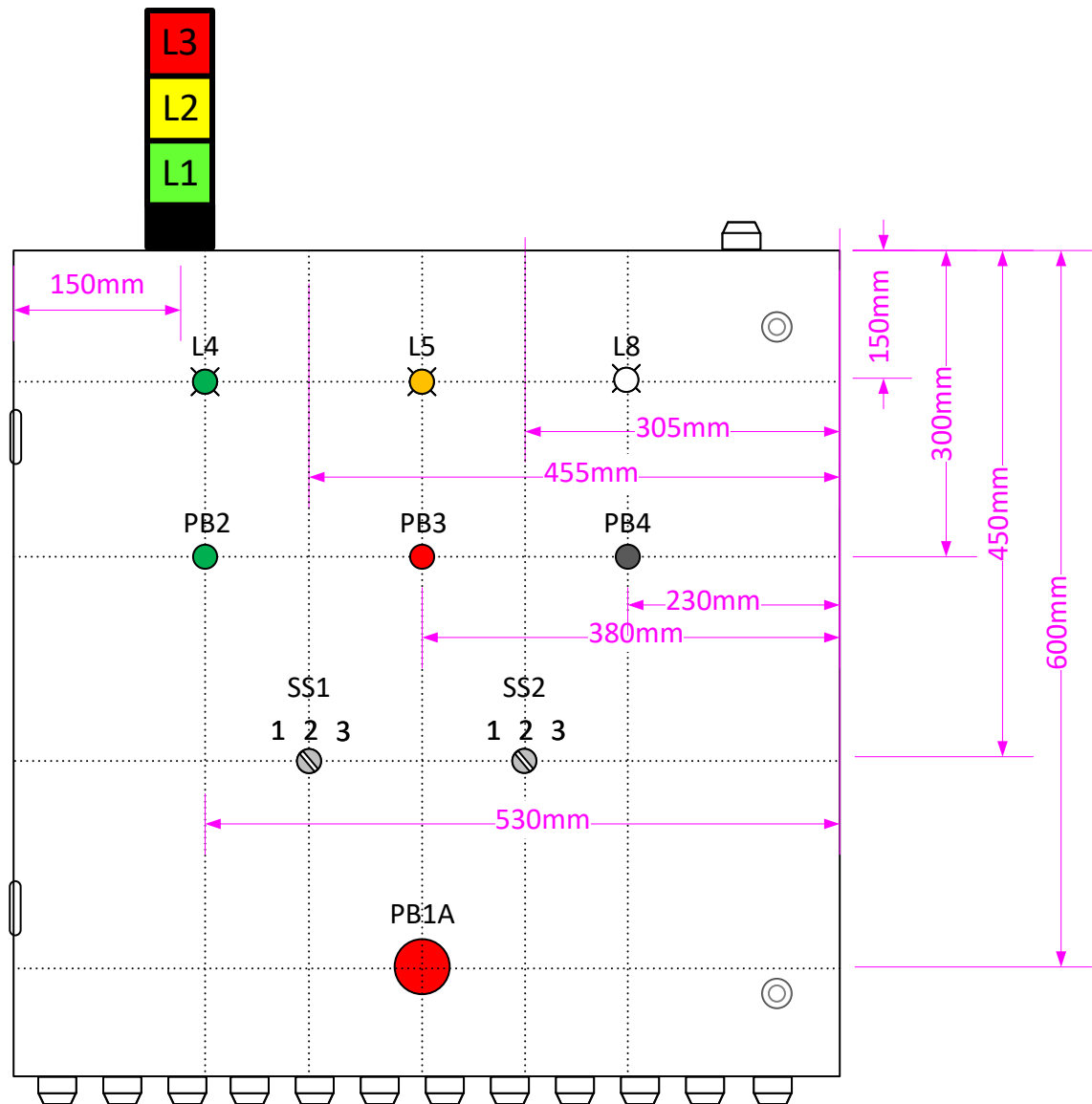


Skill: Trade 19 Industrial Control Compétence: Métier 19 Contrôle Industriel	Back Panel Layout / Disposition de la plaque de montage
Scale / Échelle : Not to Scale / Aucune	
Date: May 2024 / Mai 2024	Version : 1 - Posted / Publiée
Designer / Concepteur: NTC / CNT	Page: 3 / 5

Left Side View / Vue du côté gauche



Front View / Vue de façade

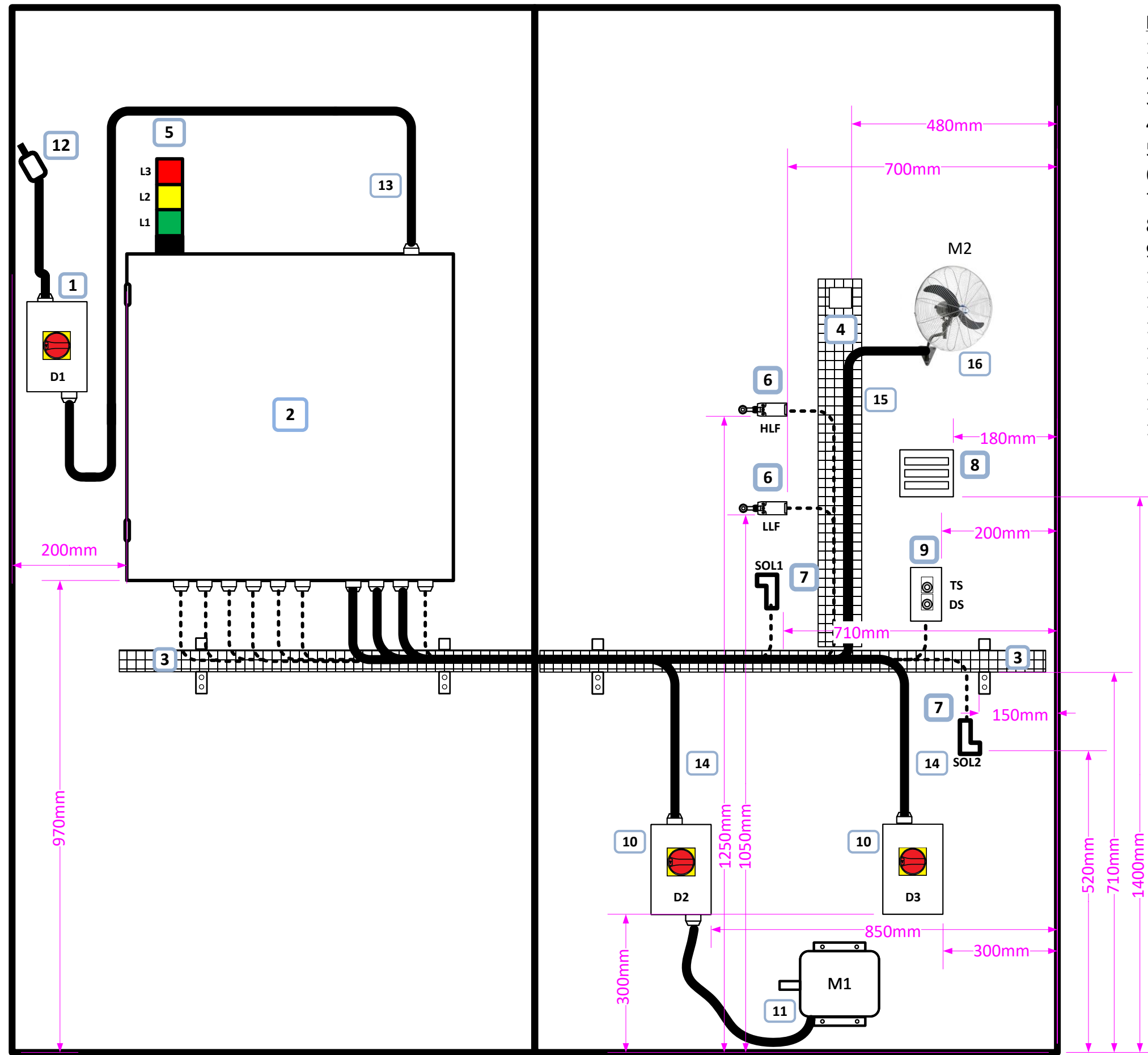


That quantity of strain relief connectors on bottom of the panel is not a representation of actual project requirements / La quantité de connecteur presse-étoupe au bas de l'armoire ne représente pas les exigences du projet actuel

Canada

Project for 28th National Skills Competition in Quebec, Quebec 2024
Projet pour les 28^{ème} compétitions nationales à Québec, Québec 2024

Skill: Trade 19 Industrial Control Compétence: Métier 19 Contrôle Industriel	Door Layout / Disposition de la porte	
Scale / Échelle : Not to Scale / Aucune		
Date: May 2024 / Mai 2024	Version : 1 - Posted / Publiée	Page: 4 / 5
Designer / Concepteur: NTC / CNT		



Legend / Légende :

1. Power Disconnect / Sectionneur de puissance
2. Control Cabinet / Armoire de contrôle
3. 4" Hor. Wire Basket Tray / Chemin de câble hor. de 4po
4. 4" Vert. Wire Basket Tray / Chemin de câble vert. de 4po
5. Stack Light / Tour lumineuse
6. Limit Switch / Interrupteur de fin de course
7. Solenoid Valve (N/A) / Soupape Solénoïde (S/O)
8. Meters for potentiometer / Indicateur pour potentiomètre
9. Button(s) station / Station de bouton(s)
10. Motor local disconnect / Sectionneur local pour moteur
11. Motor (On the floor) / Moteur (Au sol)
12. 120V Cheater cord / Cordon d'alimentation 120V
13. SJOOW « cabtire » 5c cable / Cordon souple 5c SJOOW
14. SJOOW « cabtire » 4c cable / Cordon souple 4c SJOOW
15. SJOOW « cabtire » 3c cable / Cordon souple 3c SJOOW
16. Fan / Ventilateur

All measurements will be taken from where it is shown on the drawing on the flat portion of device, if no dimension is given it is at installer's discretion / Les mesures doivent être prises où le dessin l'indique sur la partie plate des composants, si aucune mesure n'est indiquée elle est laissée à la discrétion de l'installateur

That quantity of strain relief connectors on bottom of the panel is not a representation of actual project requirements / La quantité de connecteur presse-étoupe au bas de l'armoire ne représente pas les exigences du projet actuel