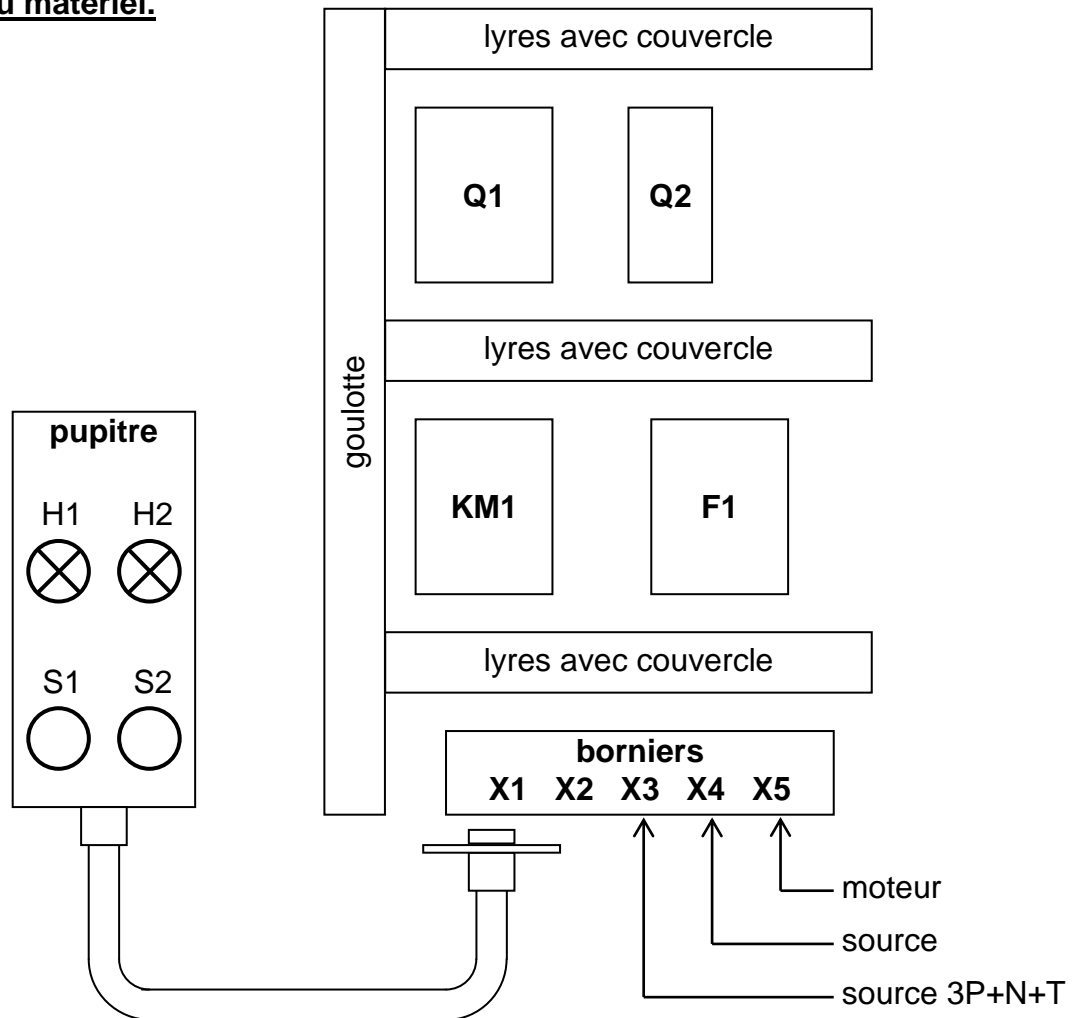




**Liste de l'appareillage.**

Nombre	Désignation	Repère	Référence
1	Sectionneur 3P + 1F	Q1	LS1-D2531A65
1	Contacteur 3P + 1F	KM1	LC1-D0910
1	Bloc additif 2O+2F ou 1O+1F ou 4F	KM1	
1	Relais thermique 1 – 1,6A	F1	LR2-D13
1	Porte-fusible 1P + N	Q2	058 18
1	Bouton poussoir 1O rouge	S1	
1	Bouton poussoir 1F noir ou vert	S2	
2	Voyants	H1 ; H2	

**Implantation du matériel.**



Le bornier X2 n'est pas utilisé dans cette application.



## Travail demandé.

### I – REPERAGE GEOGRAPHIQUE DES CONTACTS.

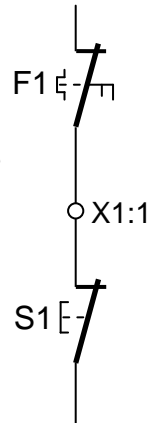
1.1 - Ecrire les repères des bornes de tous les appareils à droite des symboles sur le schéma développé.

1.2 - Ecrire le repérage géographique des contacts de KM1 sous le symbole de la bobine.

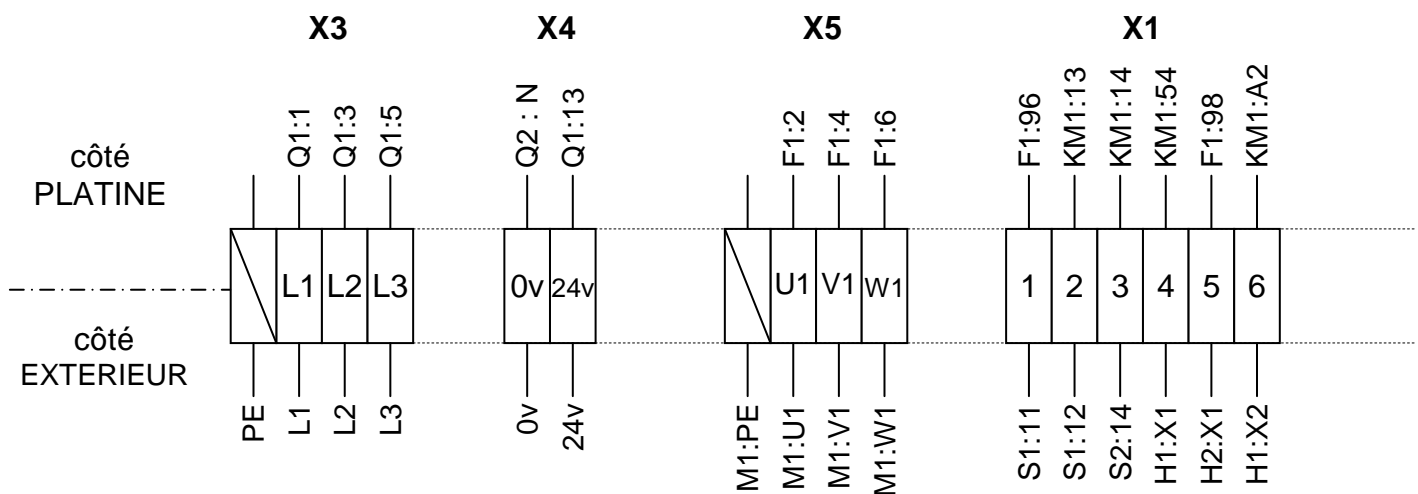
### II – RECHERCHE de BORNIER.

2.1 - Sur le schéma développé :

- repasser les symboles :
  - du **moteur** en **vert**
  - des **appareils** implantés sur le **pupitre** en **rouge**
- dessiner les bornes (cercles de diamètres 2 à 3mm) sur les traits reliant les symboles d'appareils implantés sur la grille à ceux implantés hors grille en respectant les couleurs utilisées précédemment (voir exemple ci-contre).
- repasser les traits entre les symboles d'appareils implantés sur la grille et les bornes aux couleurs utilisées précédemment.
- repérer les bornes sous la forme : X numéro de bornier : numéro de la borne (ex : X1:1)



2.2 – Dessiner ci-dessous la constitution des borniers en indiquant pour chaque borne les liaisons avec le matériel côté « platine » et côté « extérieur ».



### III – IMPLANTATION et RACCORDEMENT du MATERIEL.

3.1 - Implanter le matériel sur la platine perforée et le pupitre de commande.  
Repérer soigneusement l'appareillage.

3.2 - Effectuer le raccordement :

3.2.1 - Raccorder l'appareillage implanté sur la platine perforée :

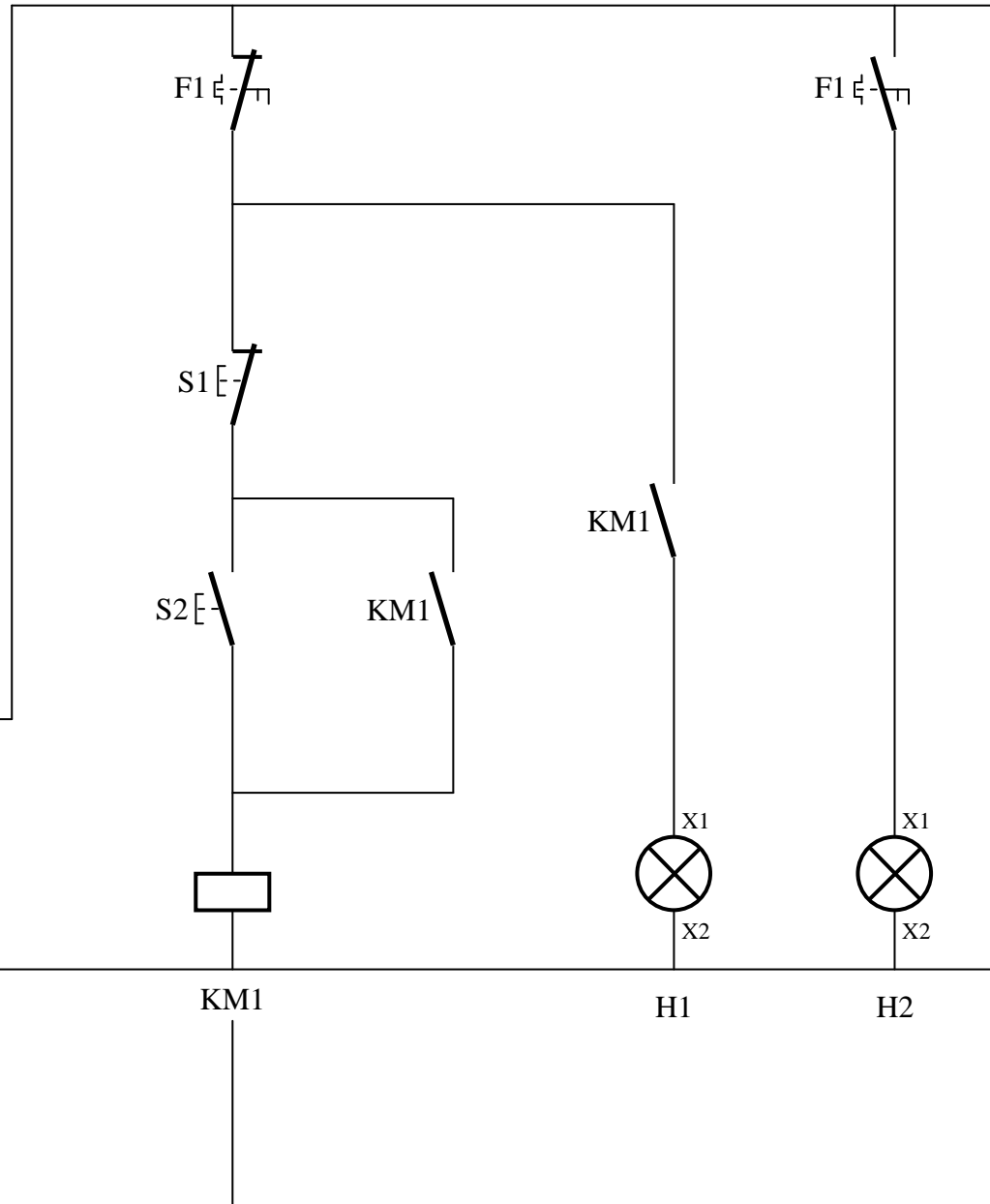
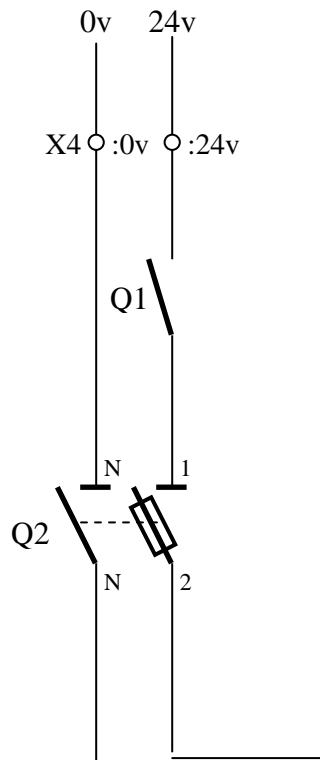
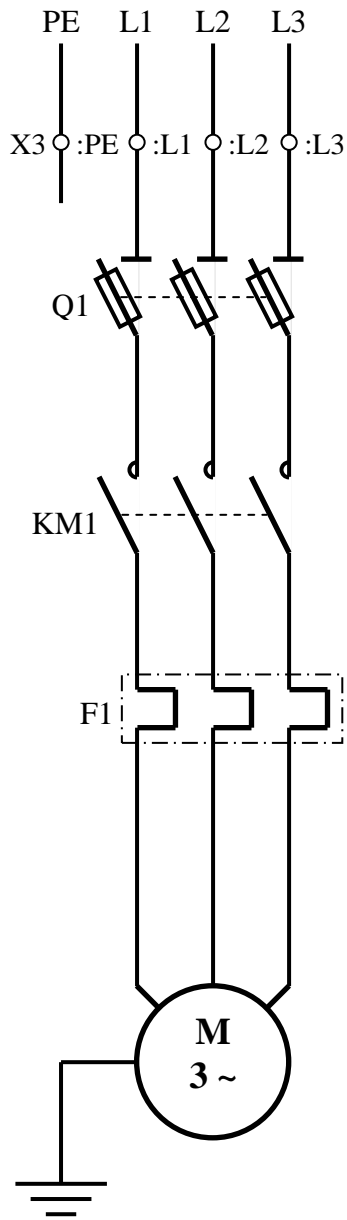
- ☒ les liaisons équipotentielles PE en conducteur H 07 VK 1mm<sup>2</sup> VERT/JAUNE
- ☒ partie PUISSANCE en conducteur H 07 VK 1mm<sup>2</sup> NOIR
- ☒ partie COMMANDE en conducteur H 07 VK 0,75mm<sup>2</sup> ROUGE ; le 0V en blanc.

3.2.2 - Raccorder les éléments du pupitre au bornier en conducteur H 07 VK 0,75mm<sup>2</sup> ROUGE (0V en blanc).

3.3 – Effectuer la mise en service en présence du professeur.

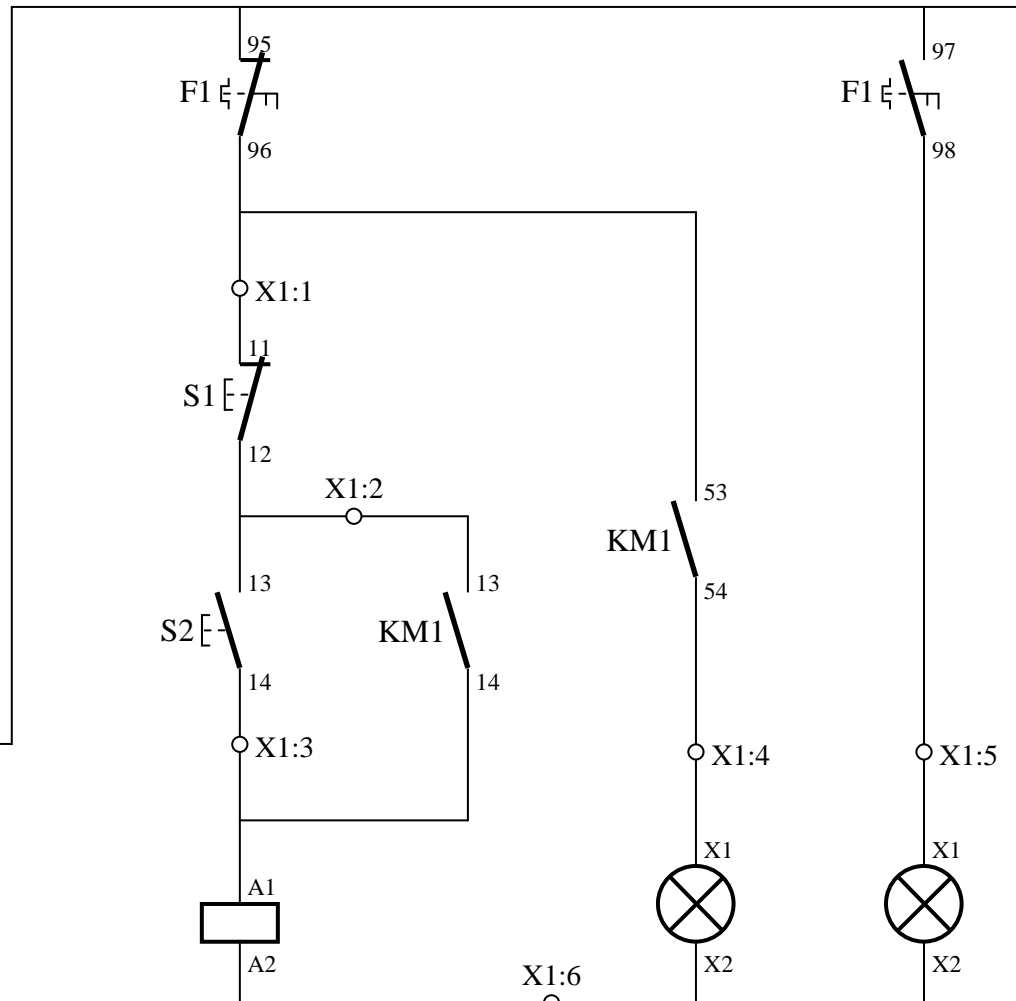
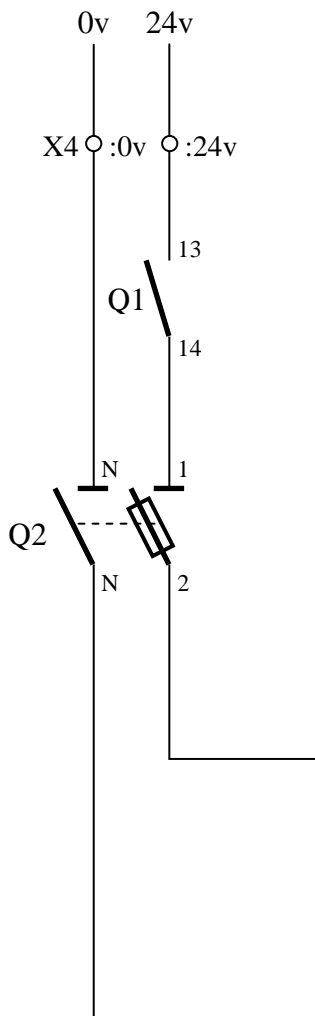
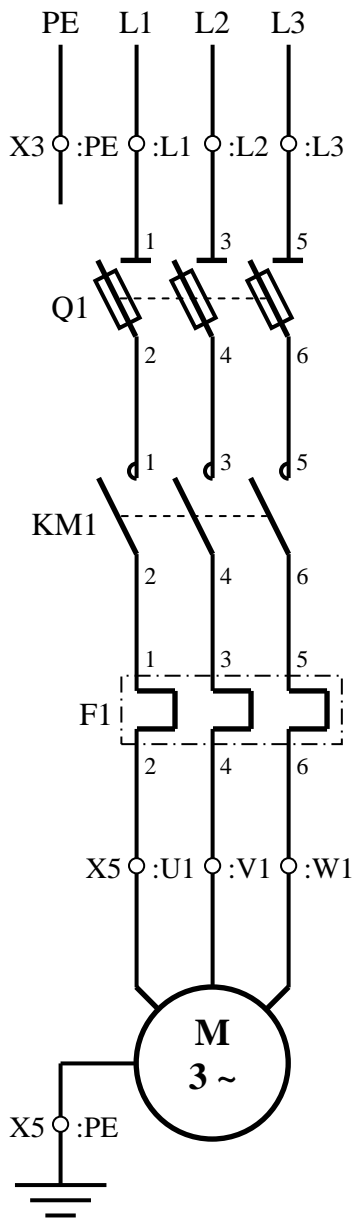


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

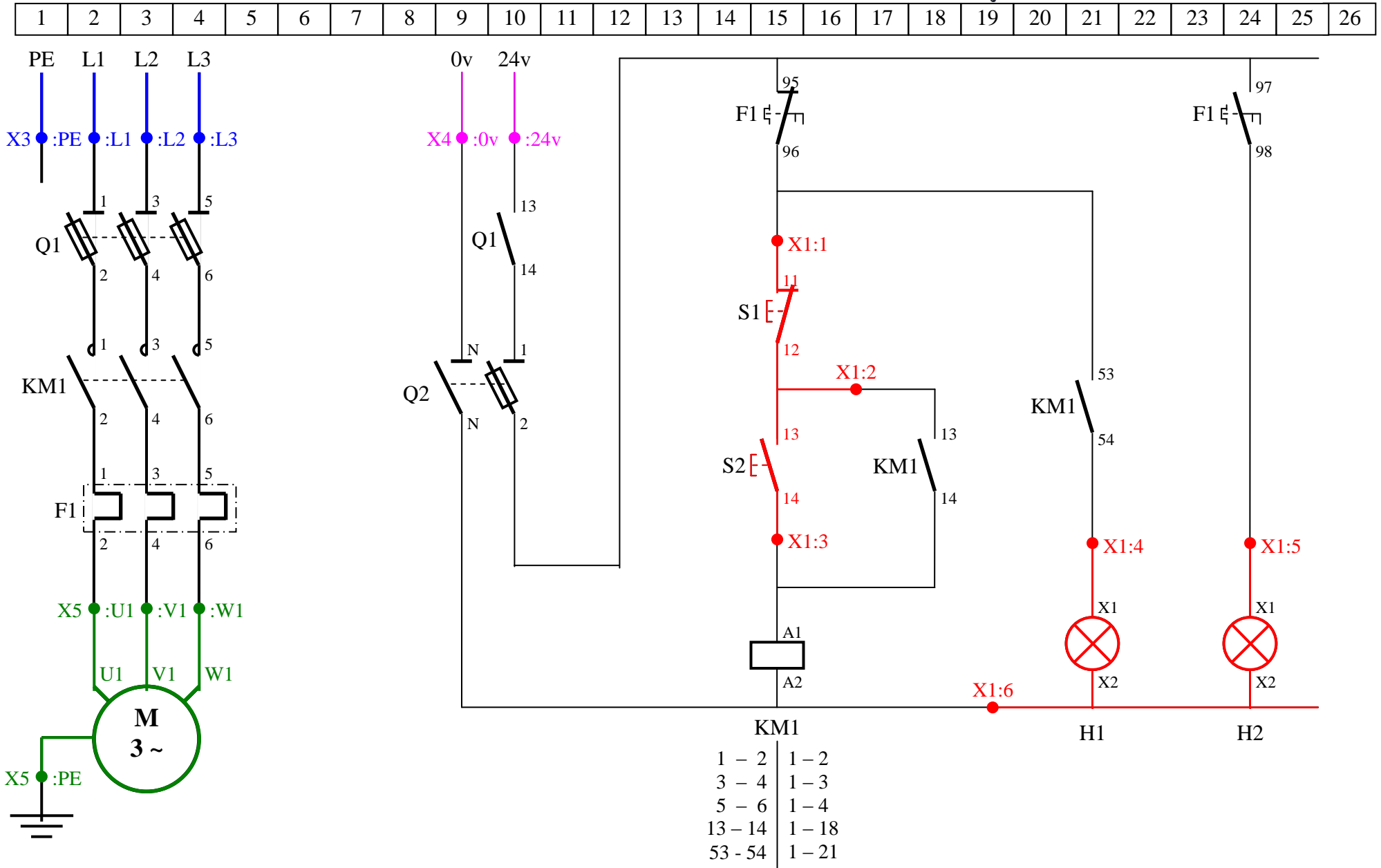




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



KM1	
1 - 2	1 - 2
3 - 4	1 - 3
5 - 6	1 - 4
13 - 14	1 - 18
53 - 54	1 - 21



1 - 2	1 - 2
3 - 4	1 - 3
5 - 6	1 - 4
13 - 14	1 - 18
53 - 54	1 - 21