

## B

C

D

E

F

1

# Sommaire


[illegible]

# Conditions de connexion et d'environnement

## Ensembles d'appareillage selon SN EN 61439

Tension assignée:	3x400V / 230V, 50Hz		
Courant assigné:	100A		
Type de réseau (Mesures de protection):	<input type="checkbox"/> TN - C <input type="checkbox"/> TN - S <input type="checkbox"/> TN - C - S		
Degré de protection (Boîtier de l'armoire):	<input type="checkbox"/> IP30 <input type="checkbox"/> IP40 <input type="checkbox"/> IP54 <input type="checkbox"/> IP31 <input type="checkbox"/> IP41 <input type="checkbox"/> IP....		
Protection contre les contacts:	<input type="checkbox"/> Accès pour les personnes ordinaires IP2xC <input type="checkbox"/> Accès pour les personnes instruites IP2xB		
Courant de court-circuit aux bornes:	<input type="checkbox"/> 4.5kA <input type="checkbox"/> 10kA <input type="checkbox"/> 6kA <input type="checkbox"/> 20kA		
Température ambiante:	<input type="checkbox"/> 20°C <input type="checkbox"/> 35°C <input type="checkbox"/> 25°C <input type="checkbox"/> Aération d' armoire recommandé		
Degré de pollution:	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> .		
Exigences particulières:	<input type="checkbox"/> .		

## Liste des symboles

	Disjoncteur		Relais ou contacteur		Horloge digitale		Klaxon général		Borne Normal tension
	Fusible		Relais temporisé au travail		Horloge analogique		Redresseur		Borne Basse tension
	Disjoncteur Protection moteur		Relais temporisé au repos		Resistance		Voyant		Borne Connexion directe
	Disjoncteur différentiel		Contact à fermeture		Transformateur		Commutateur	 sous écran	
			Contact à ouverture		Diode electroluminescente		Arrêt d'urgence		
	Compteur kilowattheure		Contact inverseur		Condensateur		Commutateur à clef		
			Contacts de puissance		Protection terre				
	Voltmètre		Contact à fermeture temporisé au travail		Renvoi de potentiel Source				
	Ampèremètre		Contact à fermeture temporisé à la retombée		Renvoi de potentiel Destination				
	Moteur		Contact inverseur temporisé au travail		Thermomètre				

# Généralités

## 1. Prescriptions concernant le matériel

- Si le schéma contient des prescriptions particulières au fabricant, type et propriétés, celles-ci devront être utilisées pour le matériel.
- Tout écart devra faire l'objet d'une concertation avec nous et être approuvé.
- Tout le reste du matériel pourra être sélectionné librement dans la mesure où il satisfait aux normes et aux standards de qualité actuels.

## 2. Directives / Contrôles

- Les directives locales (NIN, WV, SUVA, normes européennes, UVG, assurances immobilières) et les prescriptions des tiers devront être respectées.
- Les distributions >250A devront être exécutées et contrôlées conformément à la norme EN 60439-1 et NIN 5.3.9.
- Le lieu de montage devra faire l'objet d'un contrôle pour vérifier qu'il satisfait aux prescriptions en termes de prévention des incendies.

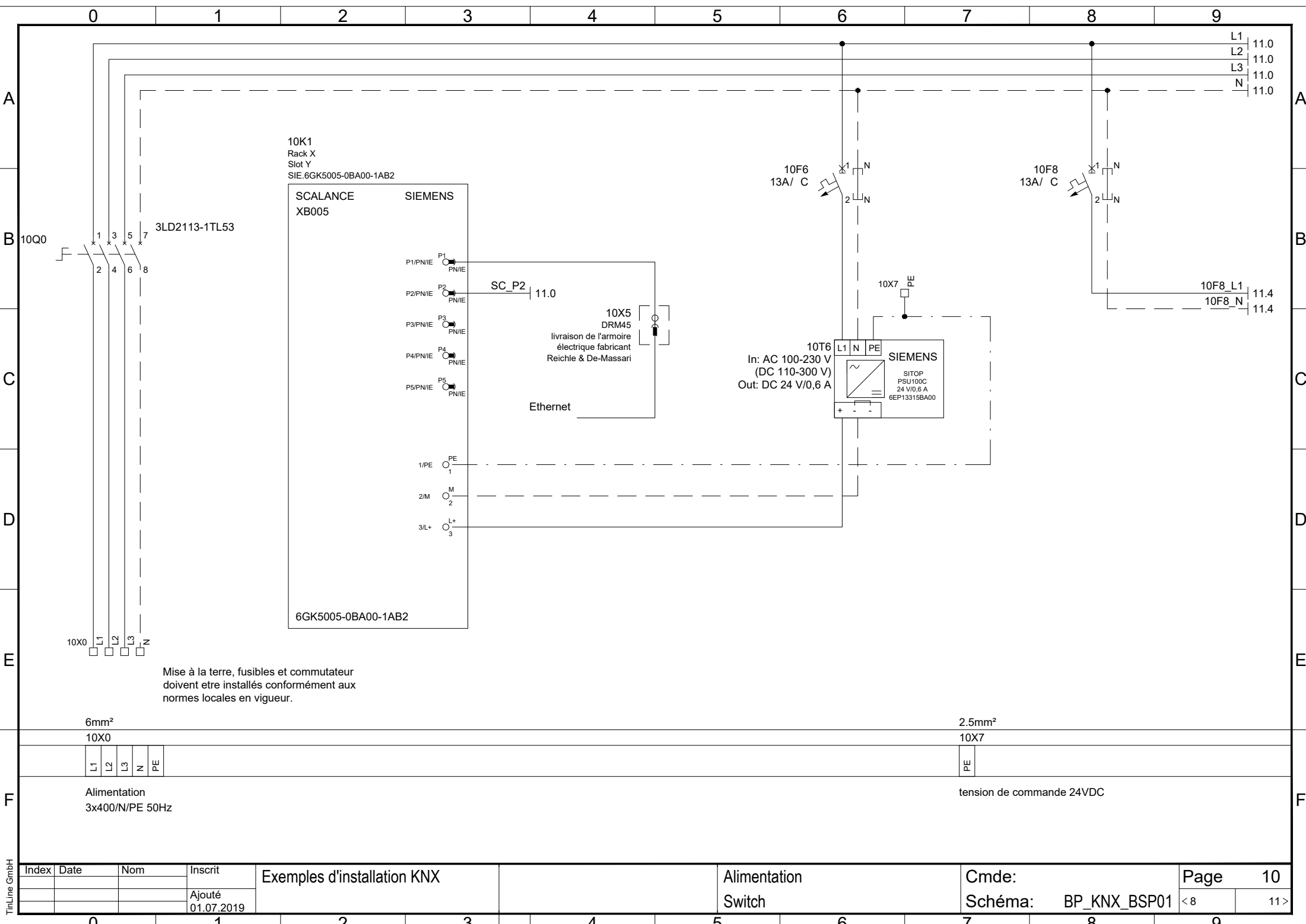
## 3. Implantation

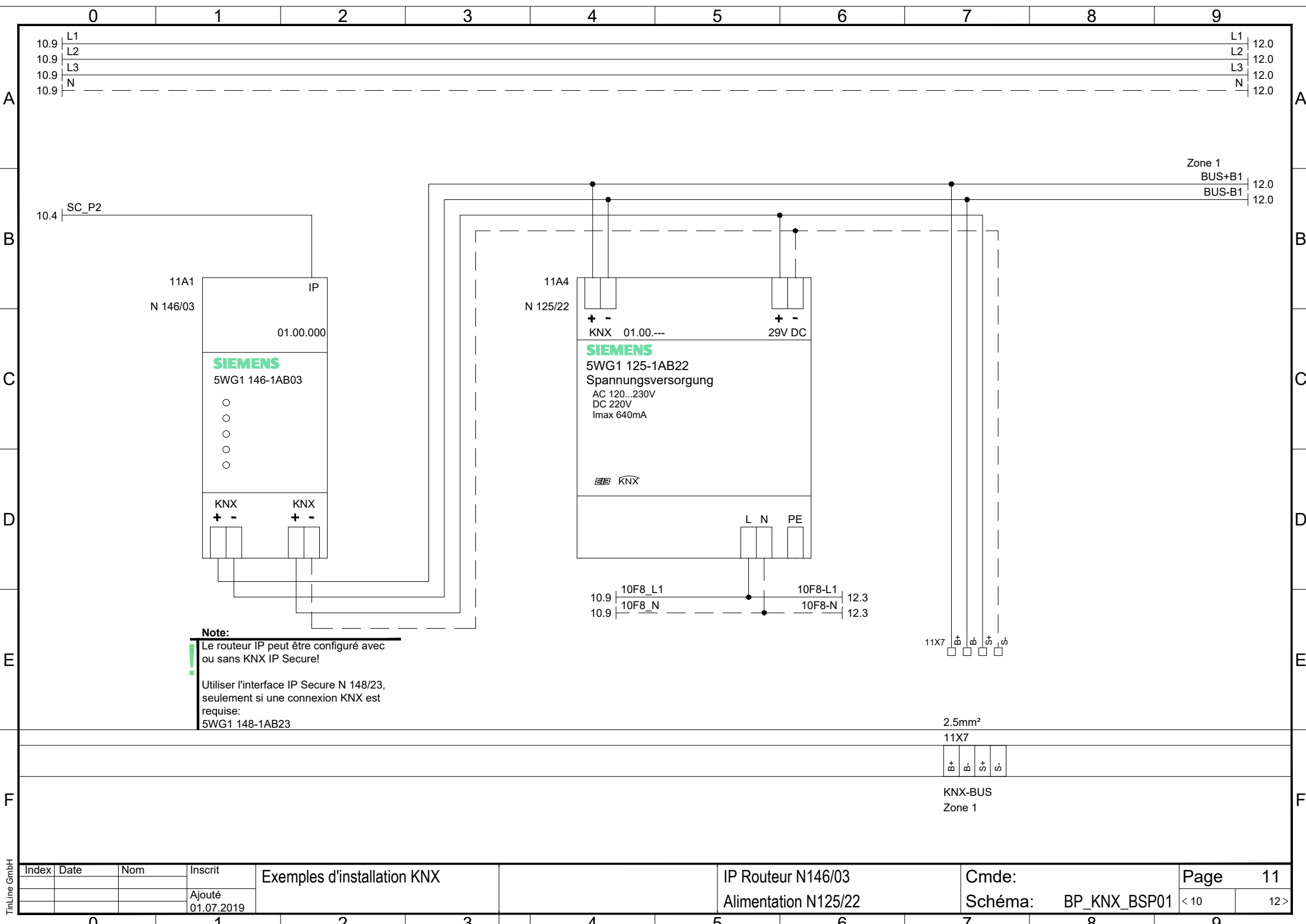
- Avant d'exécuter l'installation de distribution, les dimensions minimales devront être confirmées avec la disposition grossière du projeteur (y compris informations sur le fabricant, type, dimensions, couleur).
- L'entrepreneur/le fournisseur est responsable de la mise en place de l'installation de distribution dans les bâtiments, locaux et niches prévus à cet effet (tenir compte des voies de transport, des issues de secours).
- Les dimensions finales seront relevées et contrôlées lors de la construction.

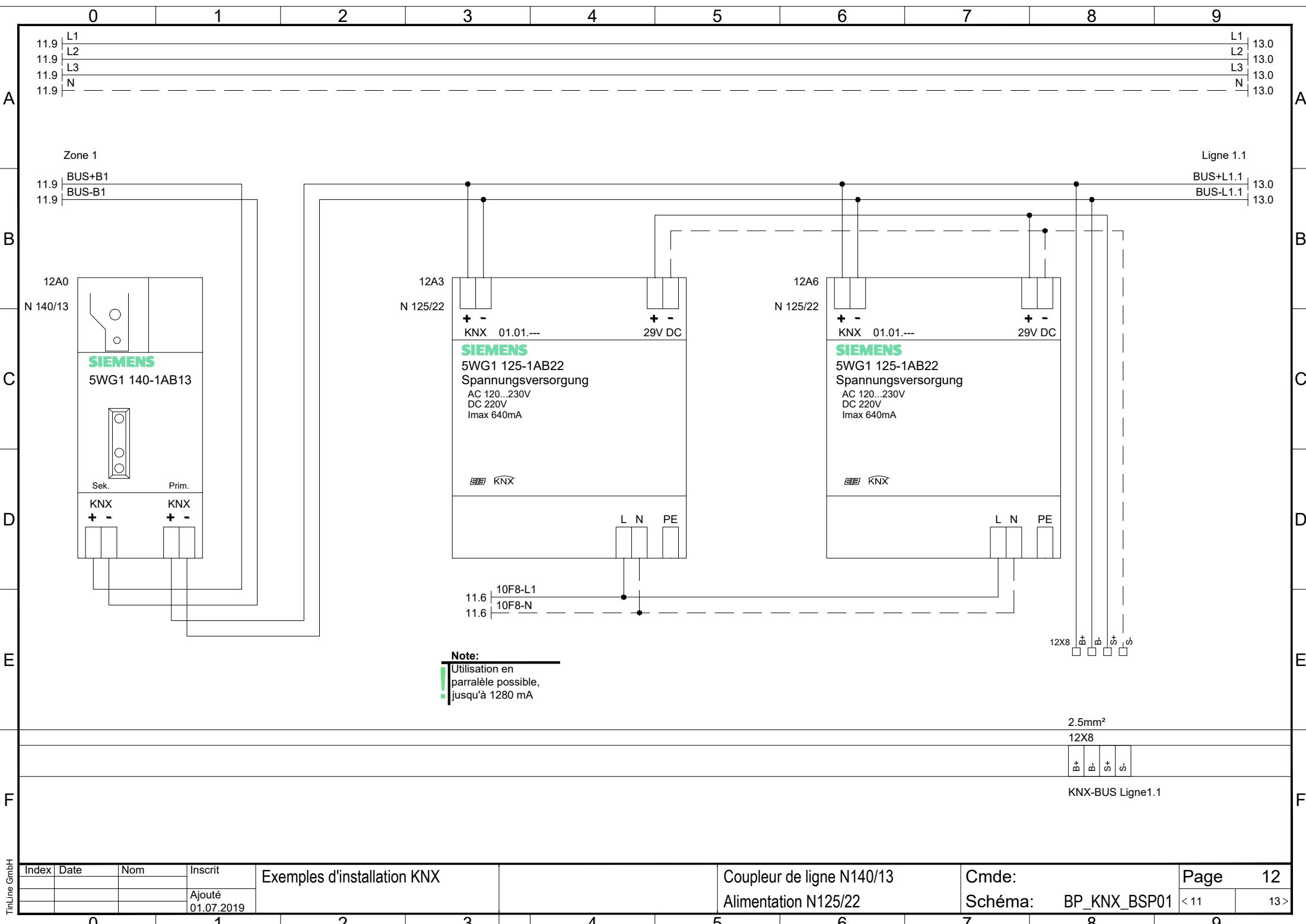
## 4. Repérage

- L'ensemble des bornes, appareils, traits de désignation et légendes doivent être marqués avec des repères identiques, conformes au schéma.
- Les circuits de secours devront être clairement désignés à l'aide de légendes et de marquages.
- Les extrémités des neutres d'urgence (bleu clair) devront être marquées en vert.
- Les certificats d'essai et les légendes devront être mis à jour après la phase d'exécution et disposés dans l'équipement (avec copie au projeteur).
- Les plaques signalétiques devront être fixées clairement et de manière durable conformément à la norme EN 60439-1 et NIN 5.3.9.

## 5. Informations spécifiques à l'installation

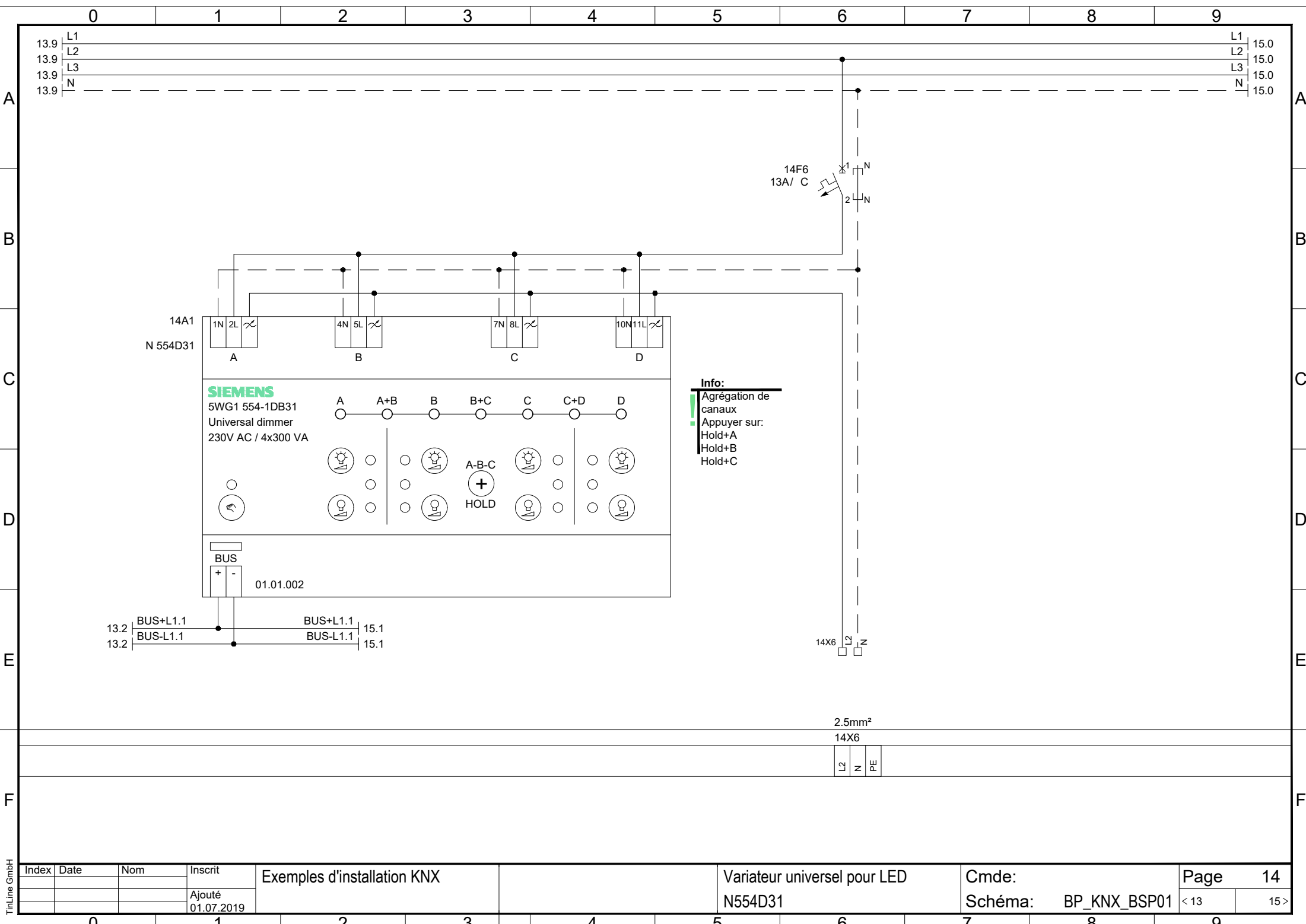


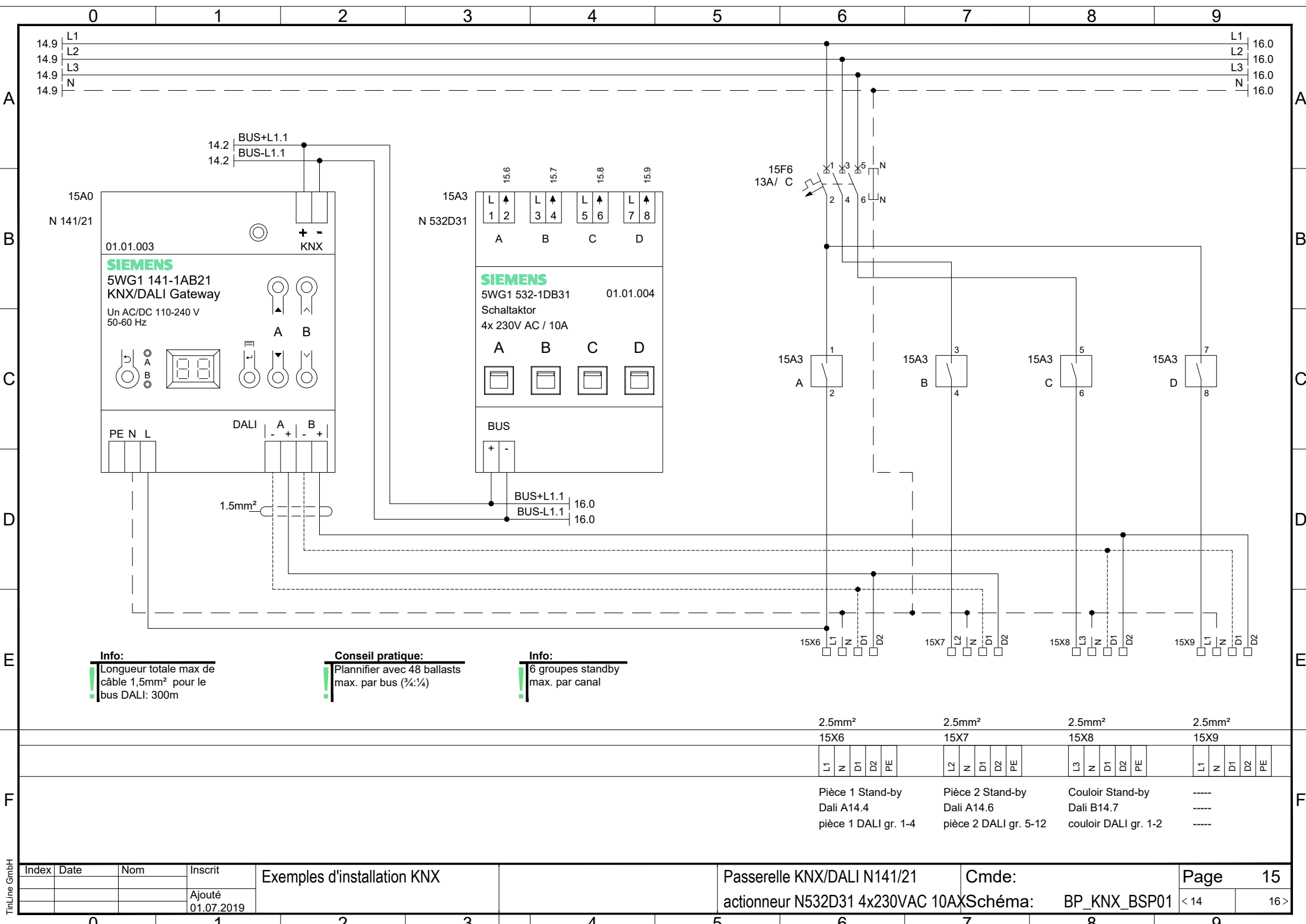










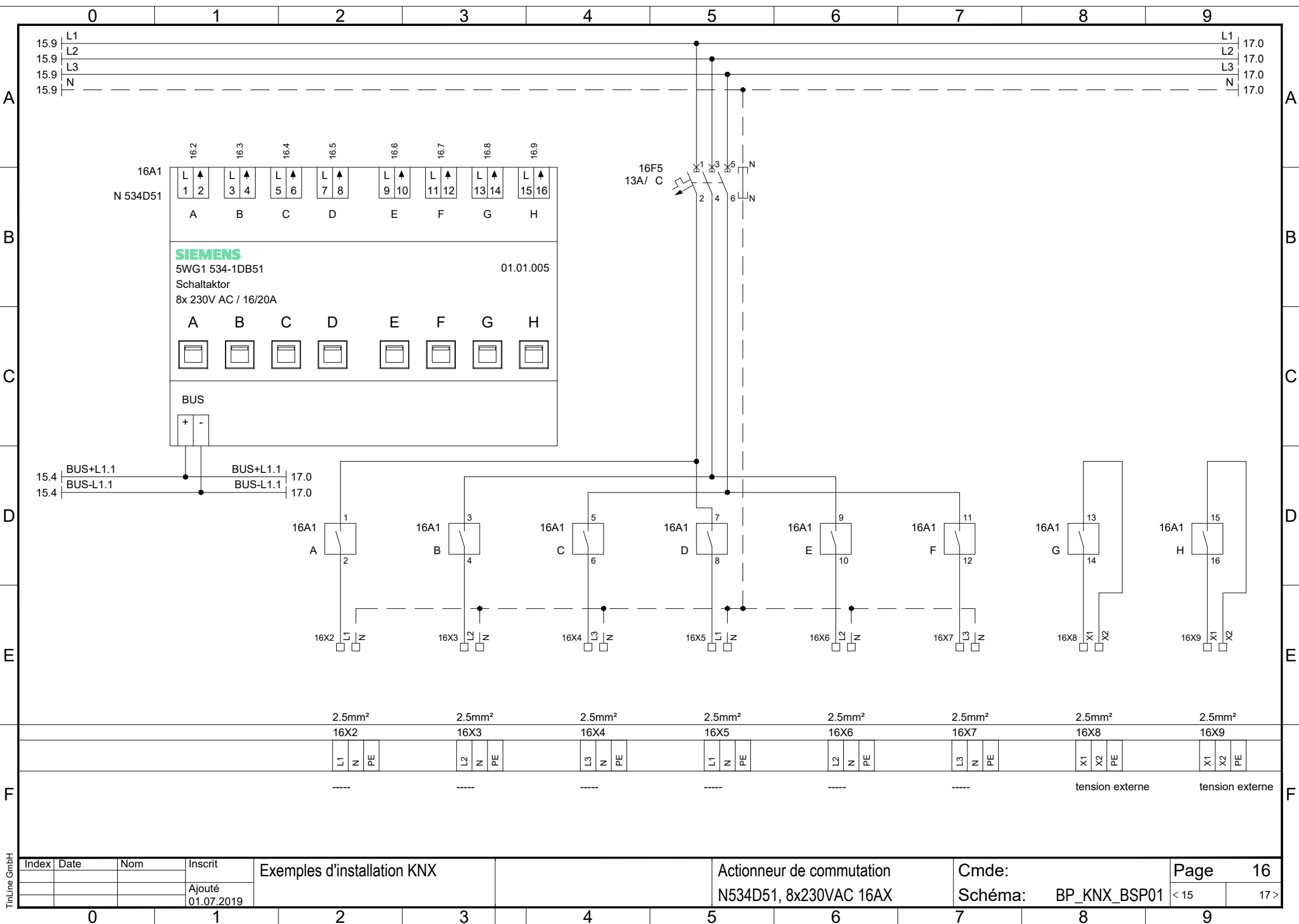


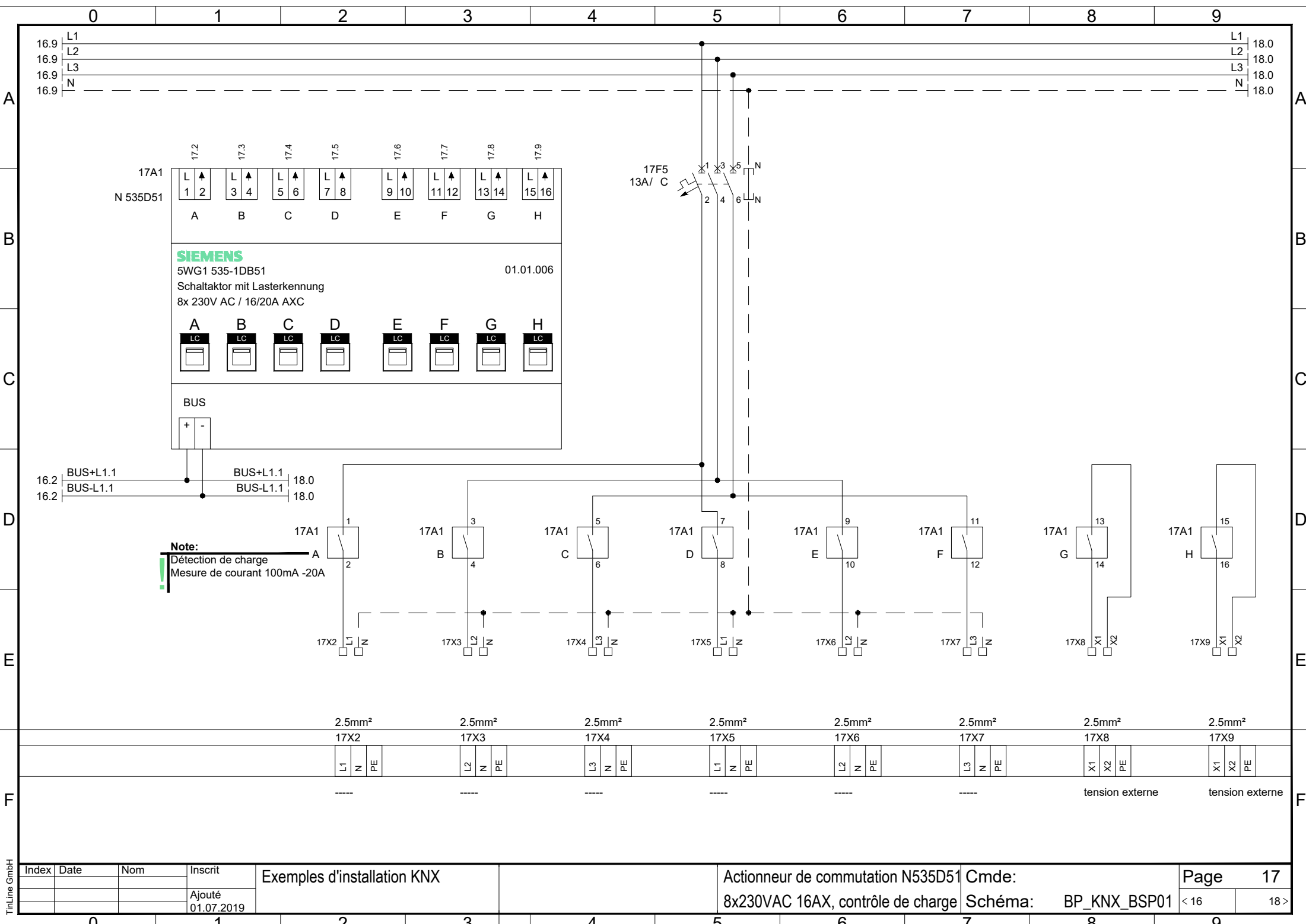
**Info:**  
Longueur totale max de  
câble 1,5mm<sup>2</sup> pour le  
bus DALI: 300m

**Conseil pratique:**  
Plannifier avec 48 ballasts  
max. par bus (¾:¾)

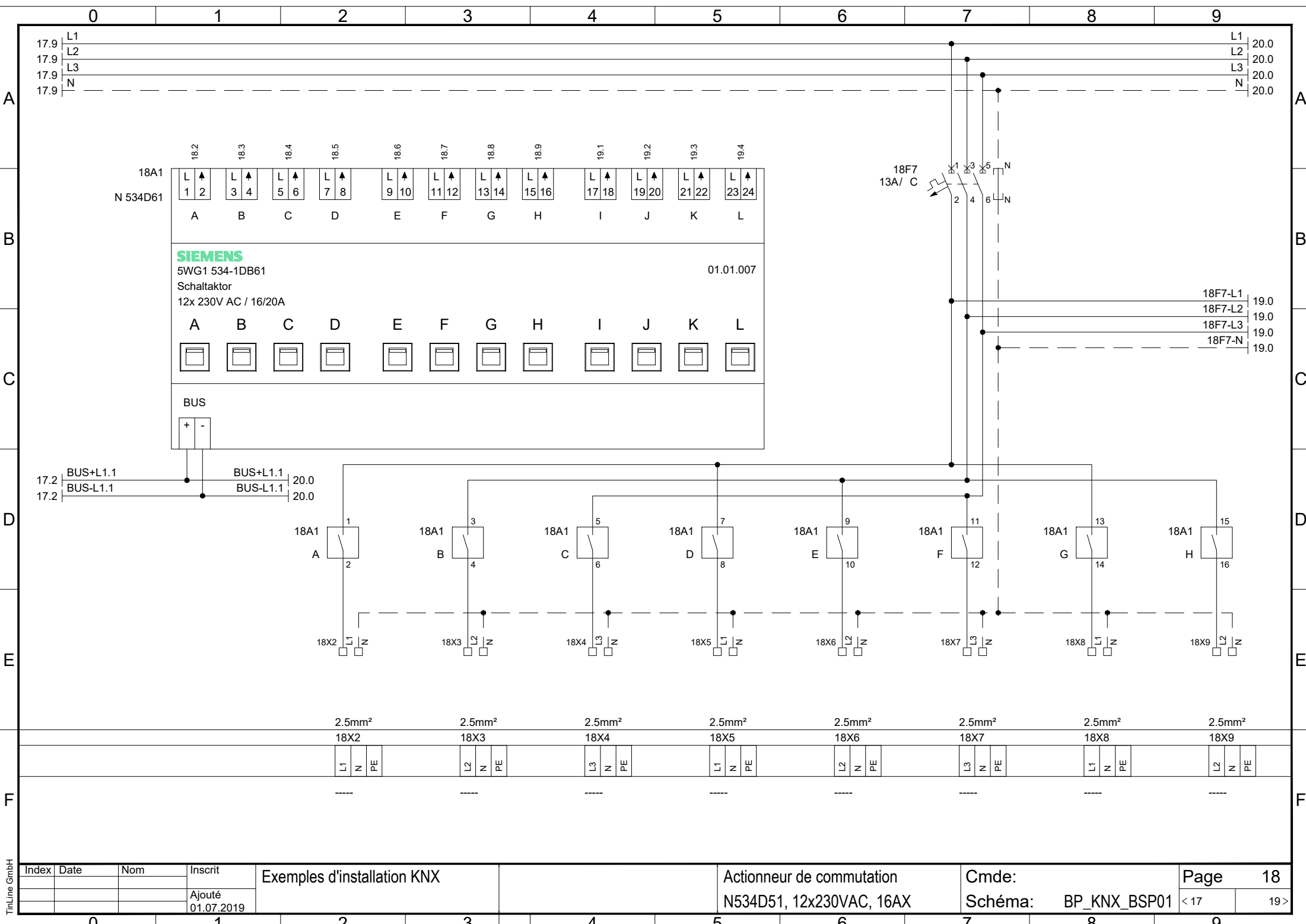
**Info:**  
6 groupes standby  
max. par canal

2.5mm <sup>2</sup> 15X6	2.5mm <sup>2</sup> 15X7	2.5mm <sup>2</sup> 15X8	2.5mm <sup>2</sup> 15X9
L1 N D1 D2 PE	L2 N D1 D2 PE	L3 N D1 D2 PE	L1 N D1 D2 PE
Pièce 1 Stand-by Dali A14.4 pièce 1 DALI gr. 1-4	Pièce 2 Stand-by Dali A14.6 pièce 2 DALI gr. 5-12	Couloir Stand-by Dali B14.7 couloir DALI gr. 1-2	----- ----- -----

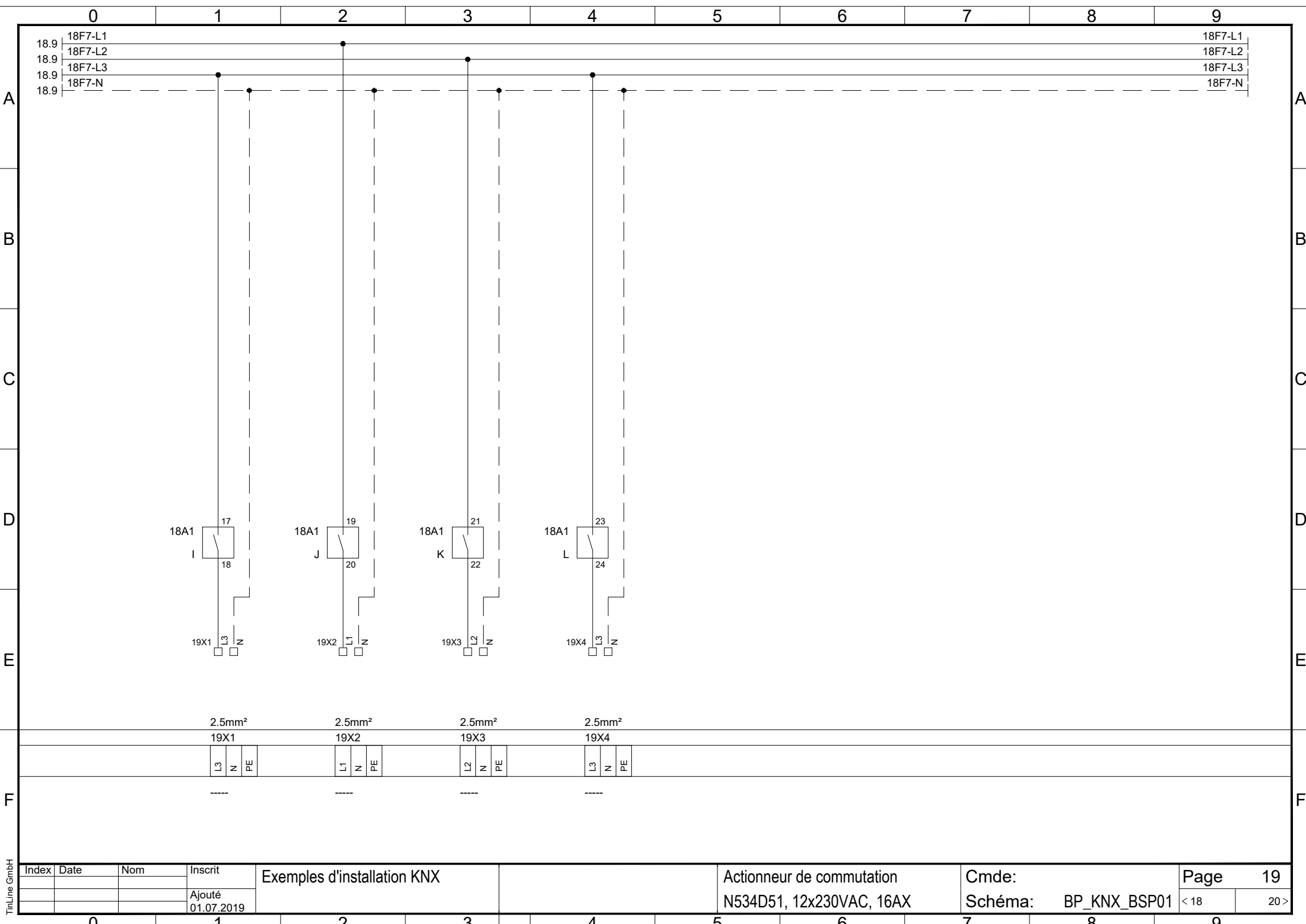




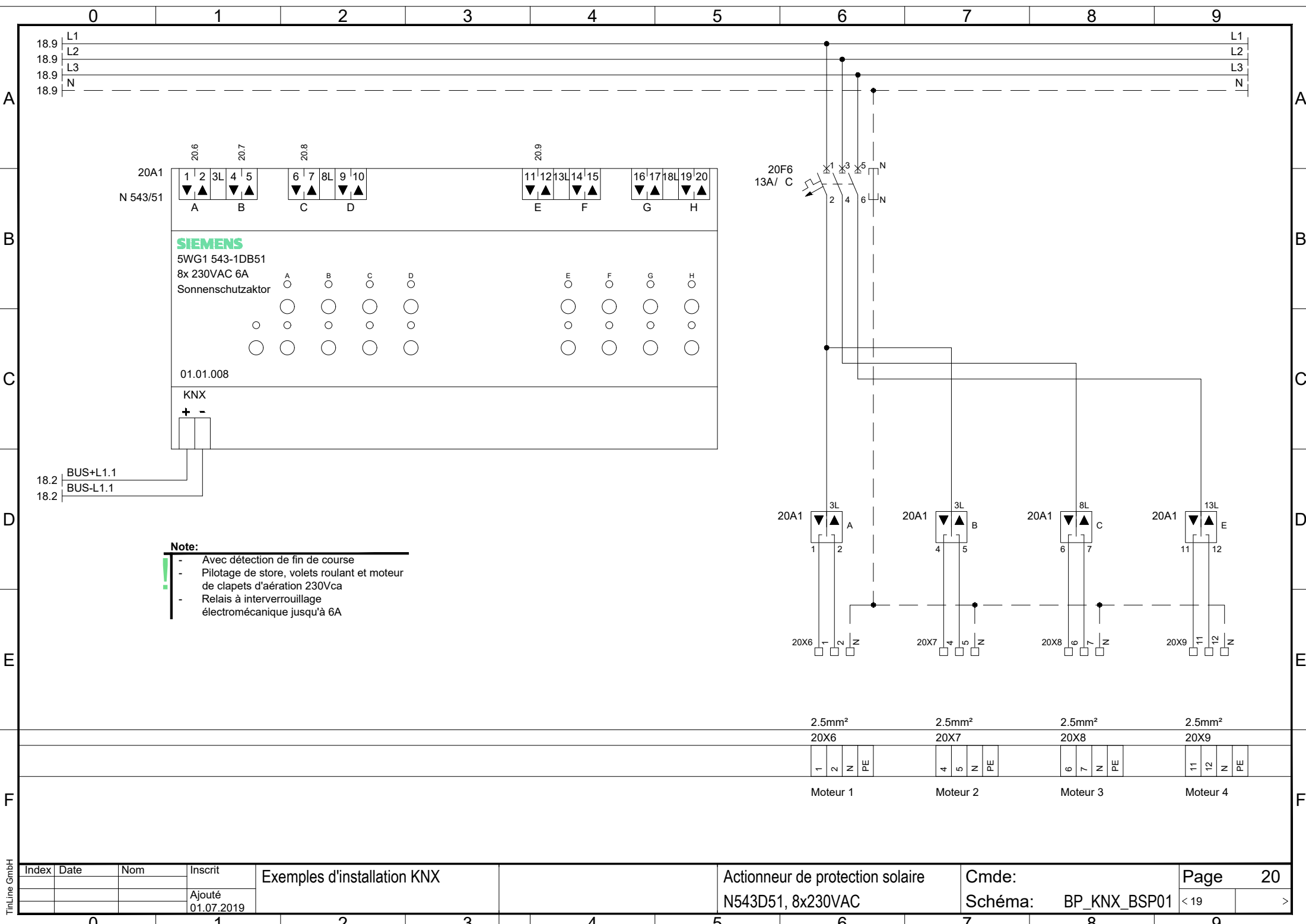
TinLine GmbH



TinLine GmbH



TinLine GmbH



TinLine GmbH