



Elektrotechnik Muster

Tel.

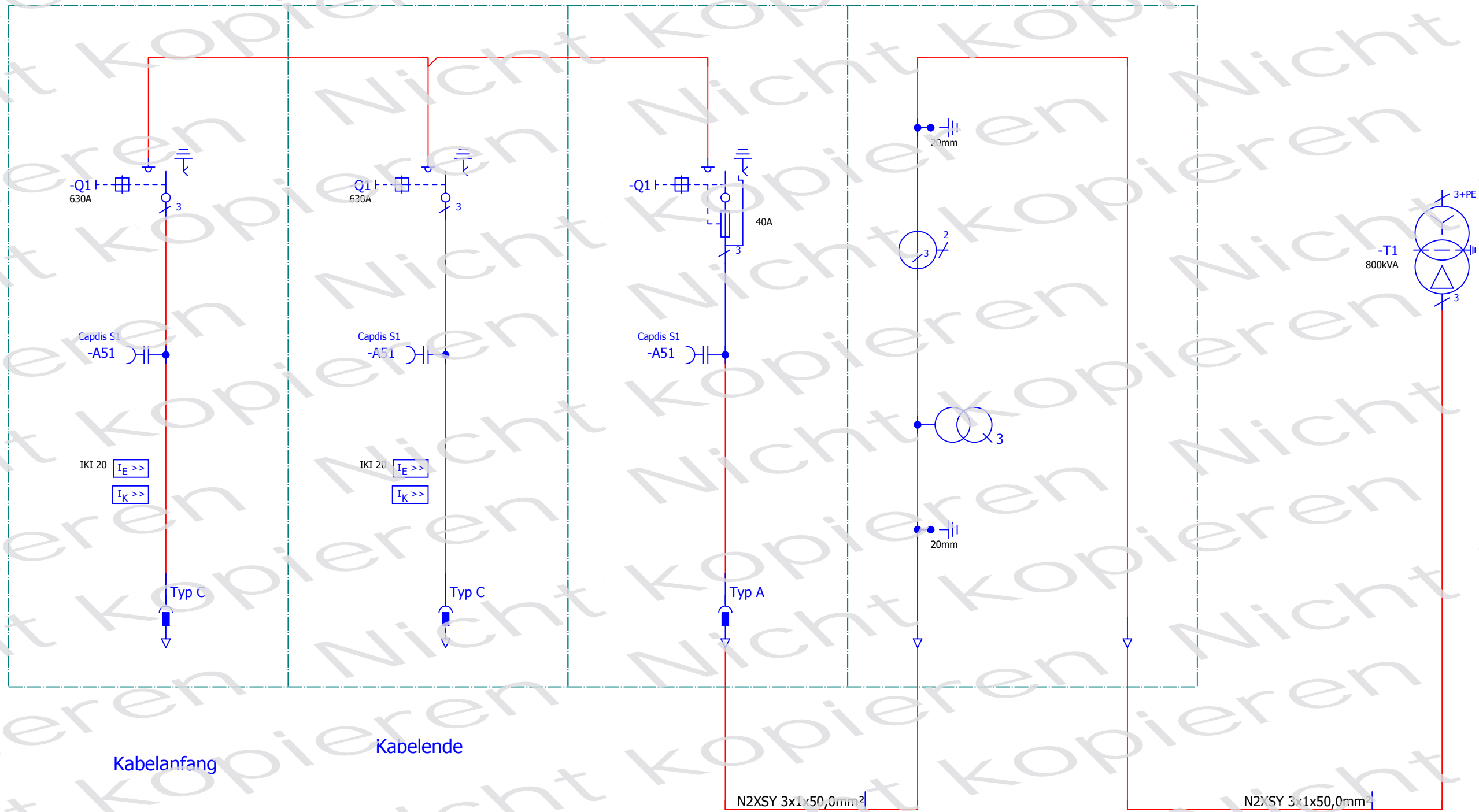
Firma / Kunde	Max Mustermann
Projektbeschreibung	Musterprojekt für Kompaktstation
Zeichnungsnummer	12345
Kommission	Muster
Hersteller (Firma)	Elektrotechnik Muster
Pfad	EPLAN Beispielprojekt
Projektname	Musterprojekt_Kompaktstation
Fabrikat	3
Typ	5
Installationsort	4
Projektverantwortlicher	6
Teilebesonderheit	2
Erstellt am	28.06.2017
Bearbeitet am	11.07.2017

Schleife
JZ01

Schleife
JZ02

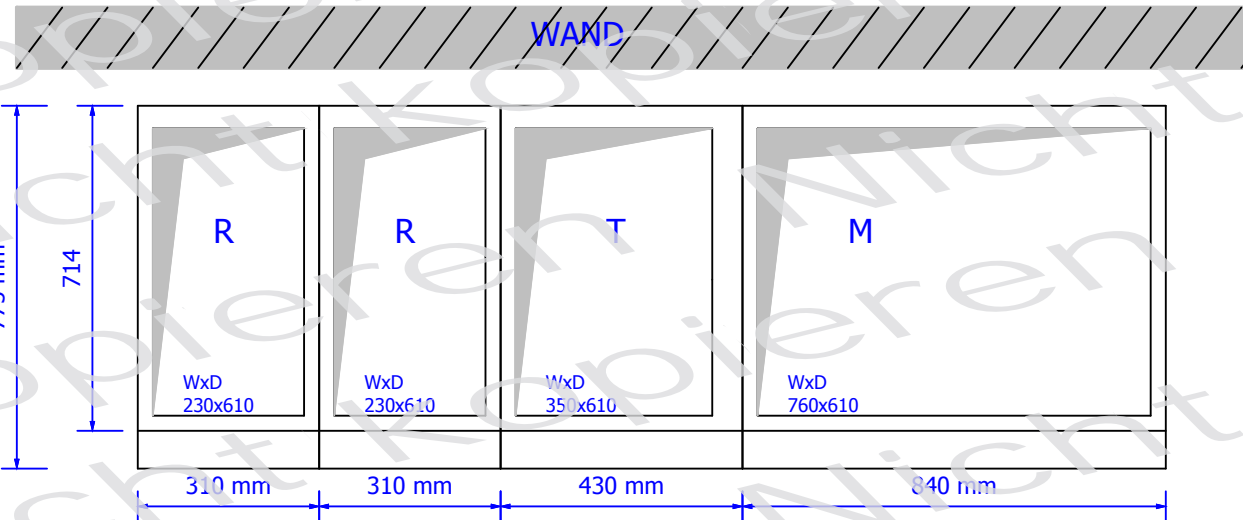
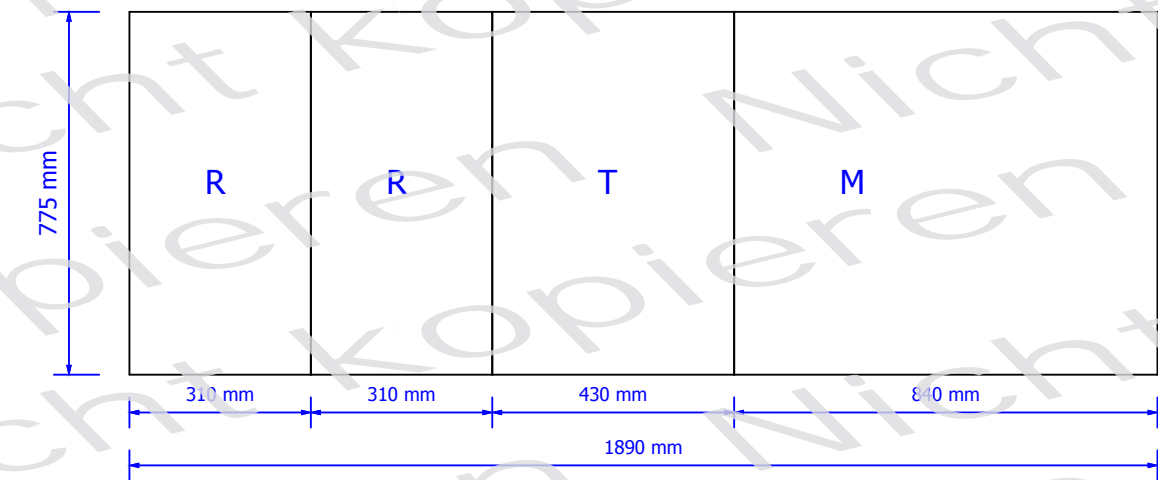
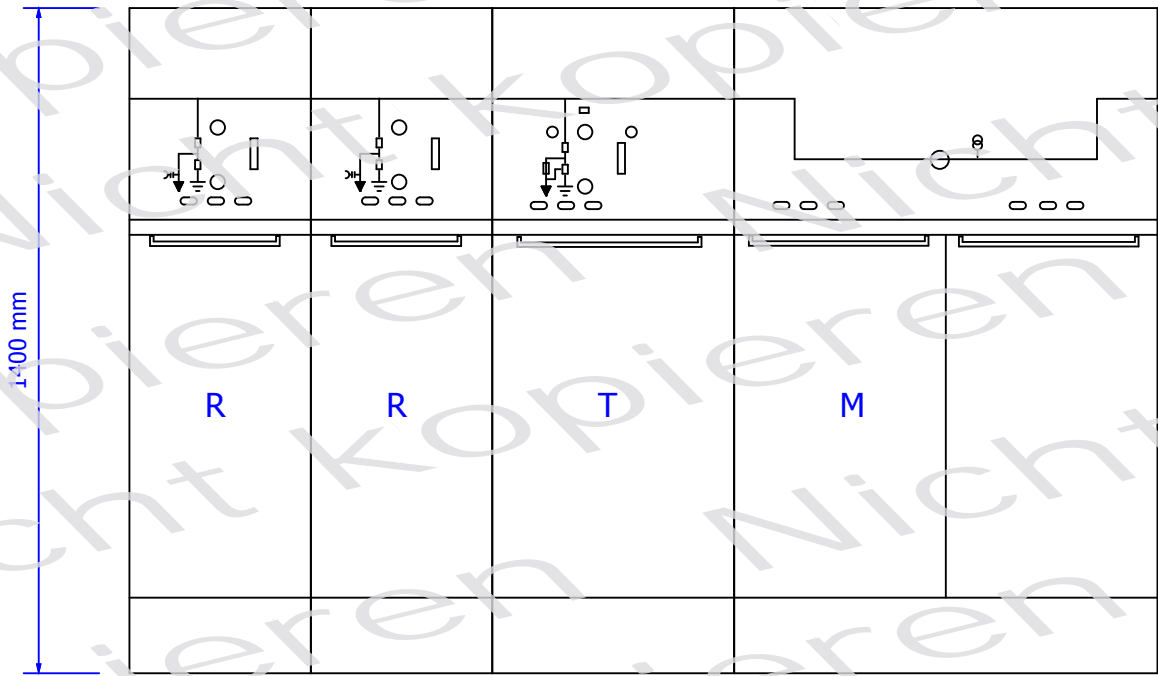
Trafo
JZ03

Messung
JZ04



= JZ01 = JZ02 = JZ03 = JZ04

8DJH | 24 kV (24 kV) | 50 Hz | 16/1 kA/s | 630 A



Die Front- und Seitenansichten haben Symbolischen Charakter und zeigen nicht detailliert den jeweiligen Lieferumfang

Legende:

Wandabstände	hinten ≥ 15 mm rechts ≥ 50 mm links ≥ 50 mm bei Erweiterung ≥ 200 mm
--------------	---

Deckenhöhen

Anlagenhöhe	Deckenhöhe
1400mm *)	≥ 2000 mm
2000mm	≥ 2400 mm
2300mm	≥ 2400 mm

Mindesttüröffnungen für Transport

Anlagentiefe	Anlagenhöhe	Lichte Türöffnung BxH [mm]
775** bis 1075 mm	bis 1700 mm*	1000x2000
	2000	1000x2200
	2300	1200x2500

*) Ohne montierten Kabelkanal und ohne Niederspannungsschrank **) 820mm bei Feldern mit Leistungsschalter Typ 1.1

Die vorliegenden Bauangaben der Siemens AG sind keine Bauausführungszeichnungen; sie gelten nur als Unterlage für deren Anfertigung. Weitere Informationen zu Bauangaben sind der entsprechenden Betriebs- und Montageanleitung zu entnehmen.

Alle Lastangaben betreffen nur die Aufstellung und den Transport der elektrotechnischen Komponenten. Andere Lasten, z.B. Eigengewichte der Bauwerke, sind nicht enthalten.

Weitere Planungshinweise für die Schaltanlagenaufstellung siehe auch Katalog HA 40.2 (Schaltanlage Type 8DJH).

Ständige Lasten:

Feldbreite (Einzel Feld / im Schaltfeldblock)	Feldtyp / Ausführung	Vertikale Einzellast
310 mm	mit Lasttrennschalter	Fv = 1,8 kN
430 mm	mit Lasttrennschalter	Fv = 2,2 kN
430 mm	mit Leistungsschalter	Fv = 3,0 kN
500 mm	mit Lasttrennschalter	Fv = 3,0 kN
500 mm	mit Leistungsschalter	Fv = 4,0 kN
840 mm	Verrechnungsmessfeld	Fv = 3,5 kN

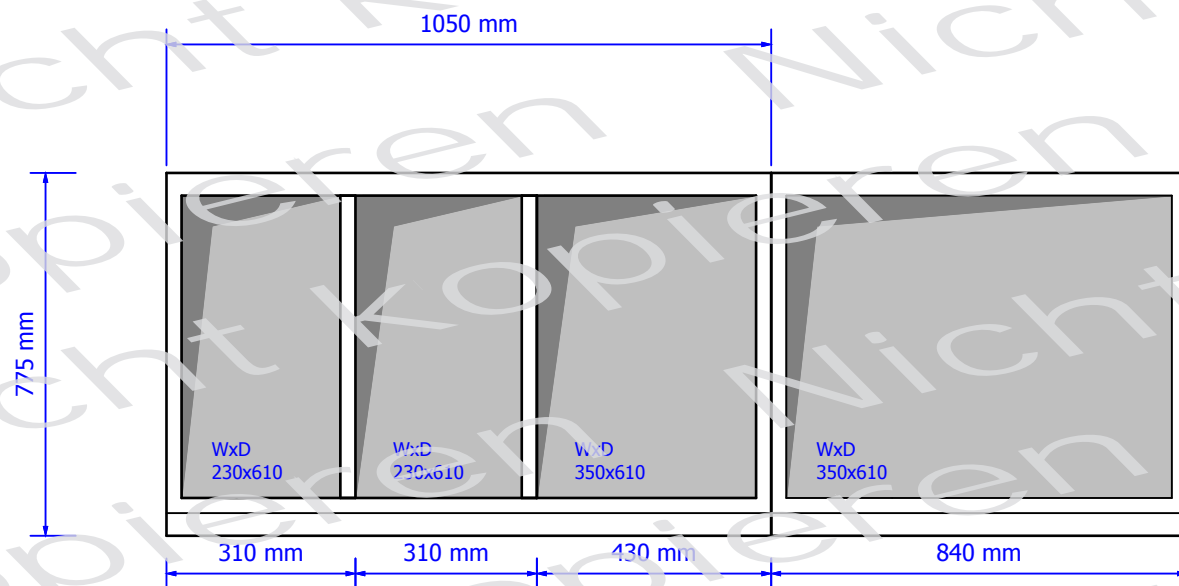
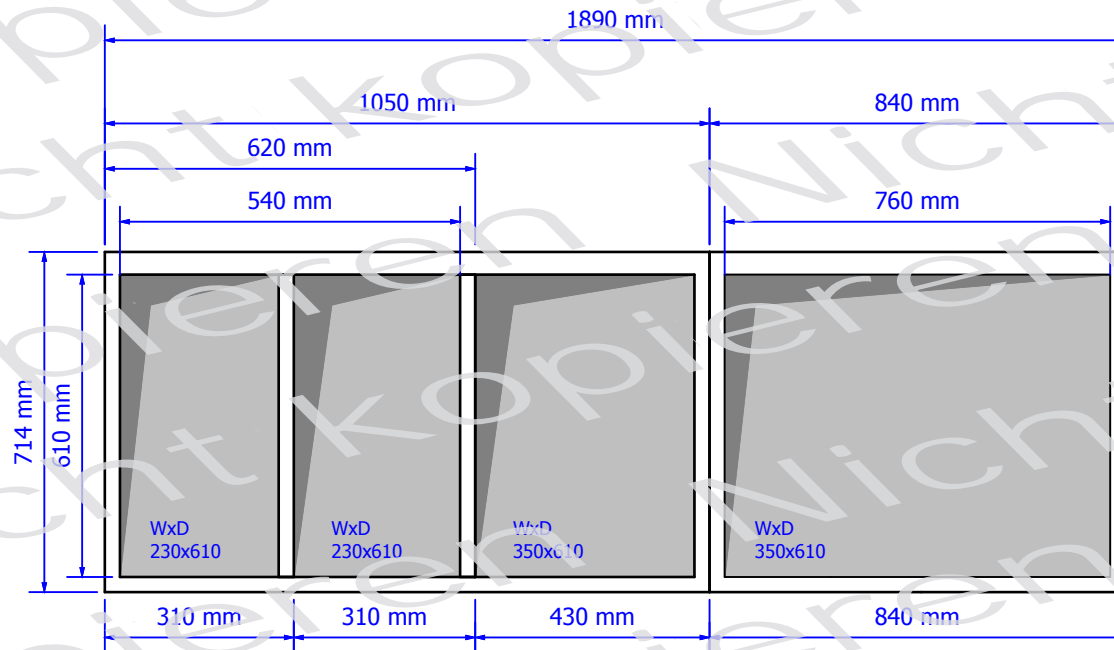
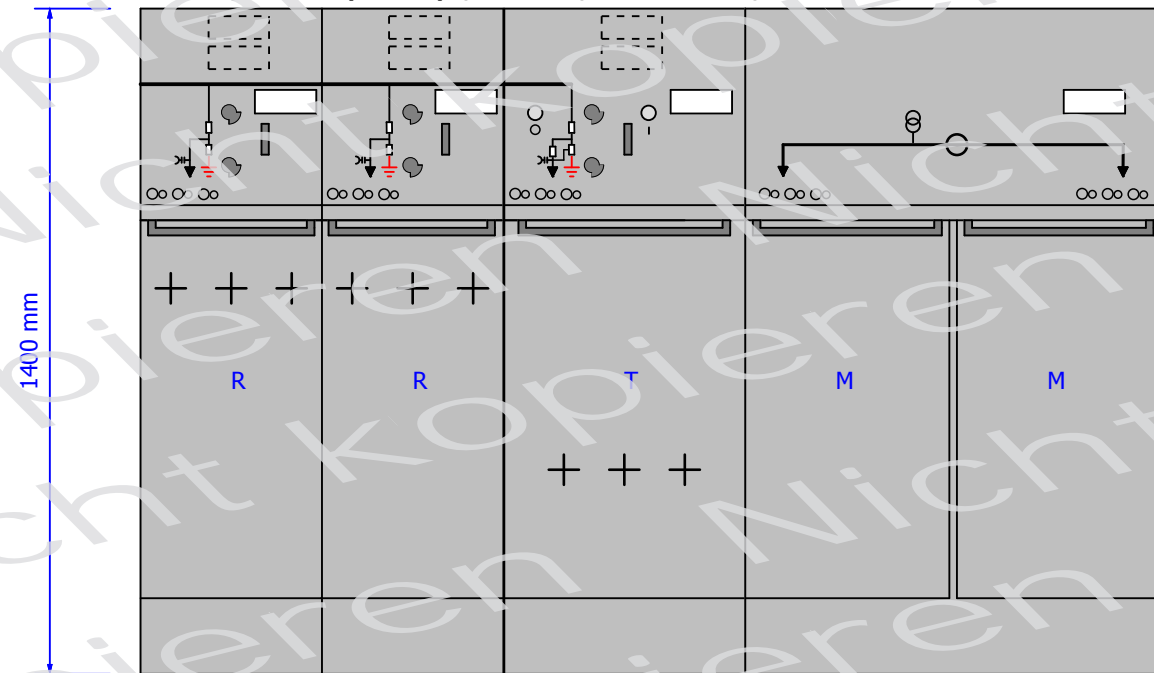
Nicht ständige Lasten:

Verkehrslast	Pa = 6 kN/m ²
--------------	--------------------------

Technische Daten

Schaltanlagentyp	8DJH
Anlagenvariante	8DJH Standard
Norm	IEC
Bemessungsspannung [kV]	24
Betriebsspannung [kV]	24
Bemessungs-Kurzzeit-Stehwechselfspannung Ud [kV]	50
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung Up [kV]	125
Bemessungsfrequenz [Hz]	50
Bemessungskurzzeitstrom [kA/s]	16/1
Bemessungsbetriebsstrom [A]	630
Aufstellungsart	Wandaufstellung
Störlichtbogenqualifikation	bis IAC A FL(R) 21 kA/1 s
Druckabsorber	nein
Kapazitives Spannungsprüfsystem	Capdis S1

8DJH | 24 kV (24 kV) | 50 Hz | 16/1 kA/s | 630 A



Legende:

Wandabstände	hinten ≥ 15 mm
	rechts ≥ 50 mm
	links ≥ 50 mm
	bei Erweiterung ≥ 200 mm

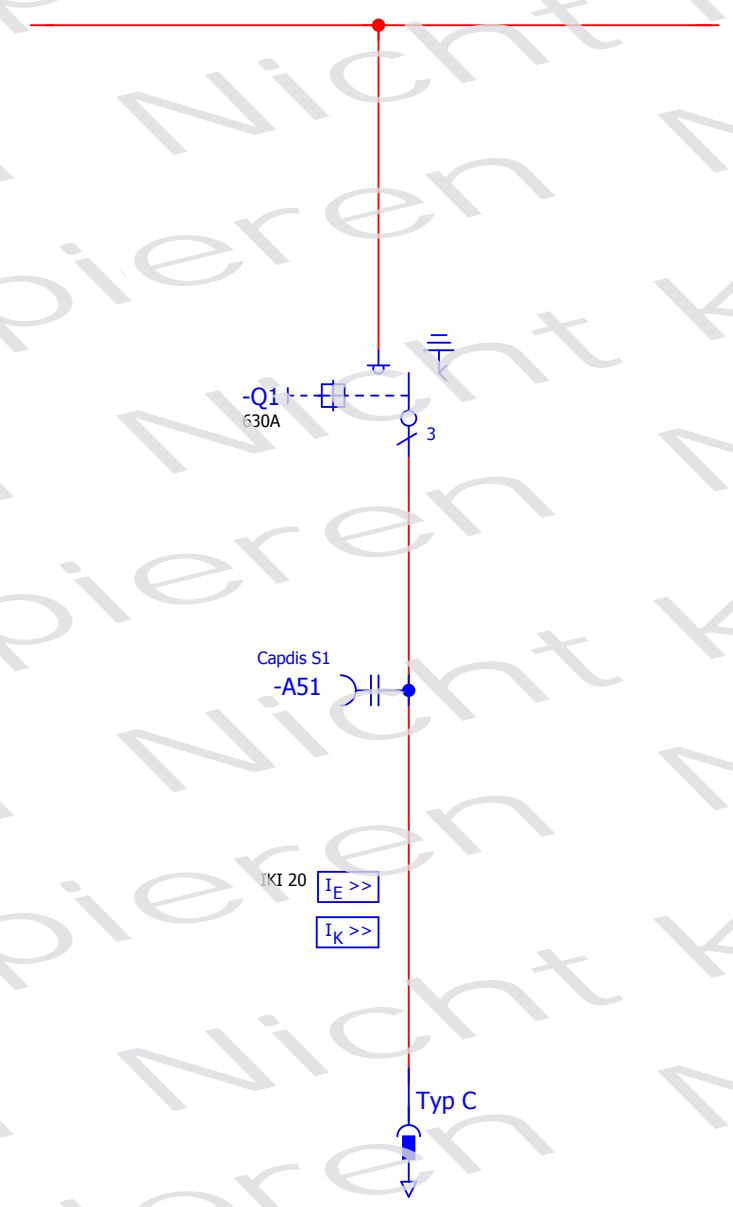
Die Front- und Seitenansichten haben Symbolischen Charakter und zeigen nicht detailliert den jeweiligen Lieferumfang

Die vorliegenden Bauangaben der Siemens AG sind keine Bauausführungszeichnungen; sie gelten nur als Unterlage für deren Anfertigung. Weitere Informationen zu Bauangaben sind der entsprechenden Betriebs- und Montageanleitung zu entnehmen.

Alle Lastangaben betreffen nur die Aufstellung und den Transport der elektrotechnischen Komponenten. Andere Lasten, z.B. Eigengewichte der Bauwerke, sind nicht enthalten.

Weitere Planungshinweise für die Schaltanlagen aufstellung siehe auch Katalog HA 40.2 (Schaltanlage Type 8DJH).

Schleife
JZ01



-Q1
630A

Capdis S1
-A51

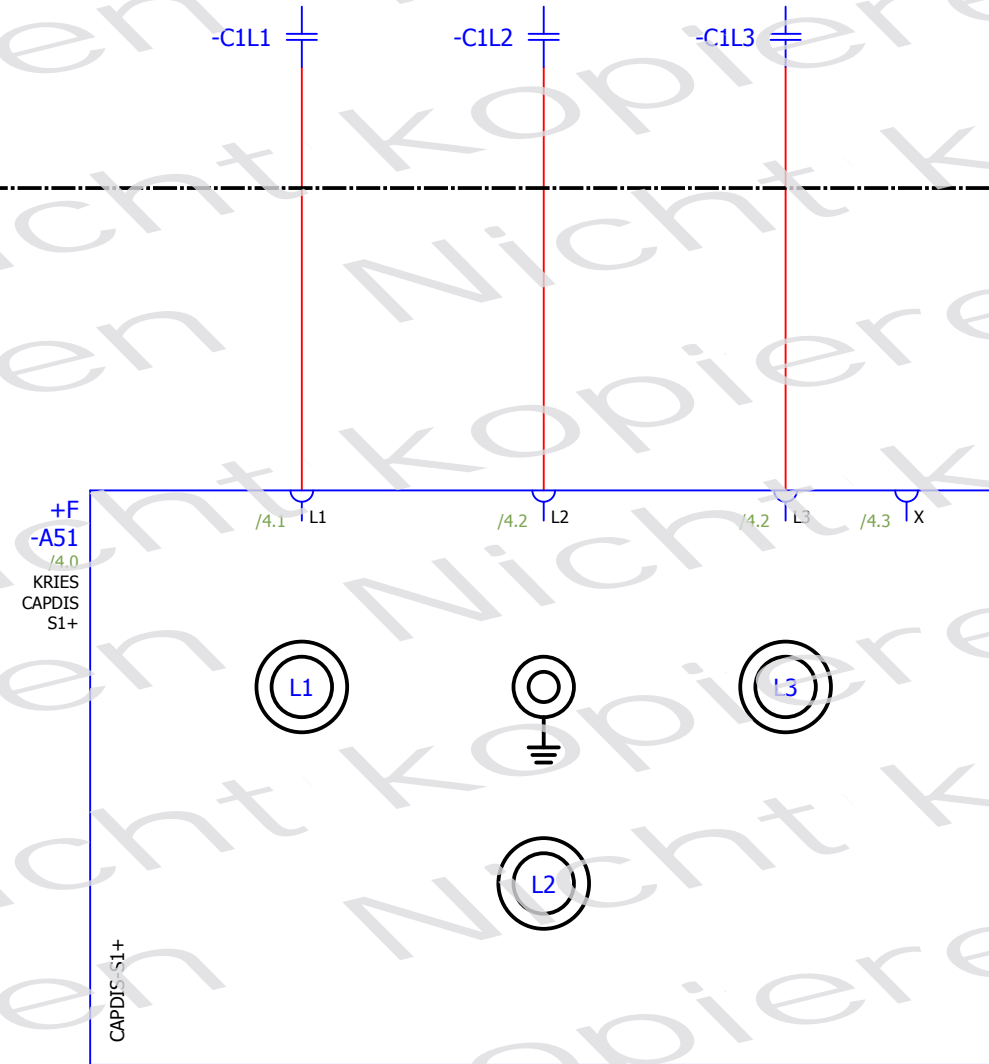
IK1 20
IE >>
IK >>

Typ C

KAPAZITIVE ANZEIGE

HS-RAUM

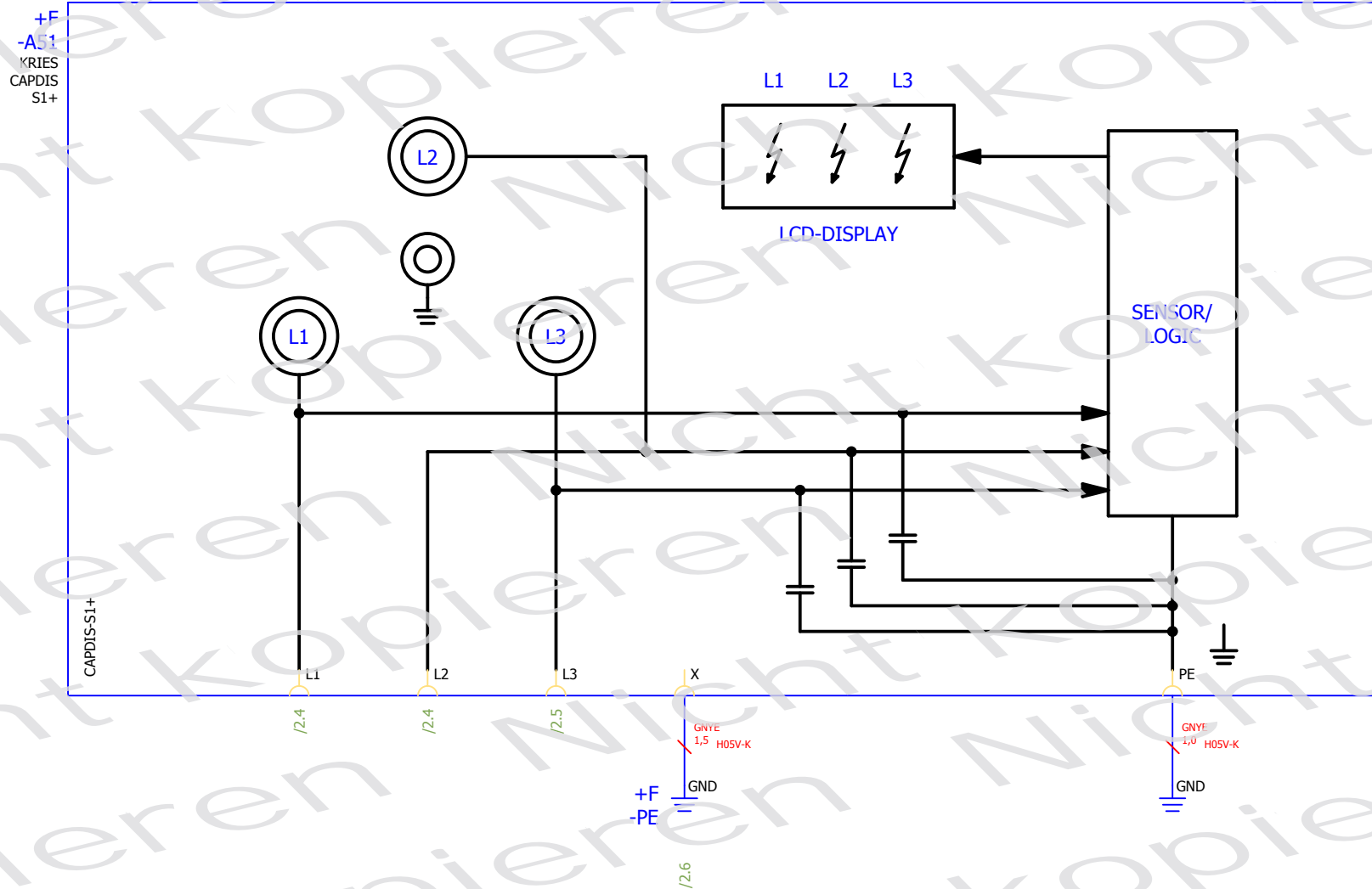
NS-RAUM



NUR MECHANISCHE KOMPONENTEN MONTIERT

+D
-01

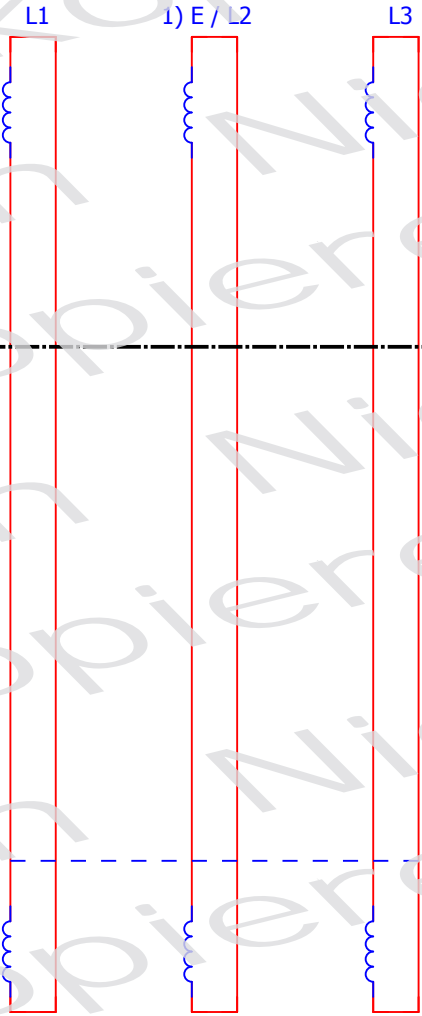
Dreistelungshalter



MESSLEITUNG	LEITUNGSART	QUERSCHNITT
8DH, 8DJH, 8DJ	H05V-K / RG 174	0,75 qmm
Simosec (World)	H05V-K / RG 174	0,75 qmm
Simosec	H05V-K / RG 174	0,75 qmm
Leitungslänge Bauartabhängig		

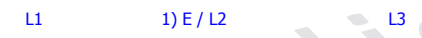
HS-RAUM

KURZSCHLUSSANZEIGER

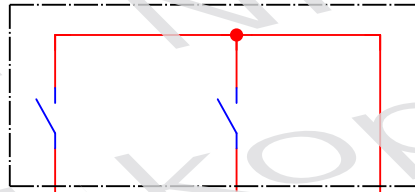


NS-RAUM

+F
-H71



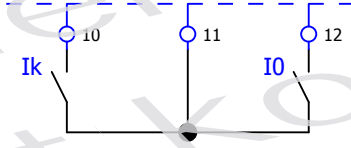
MESSWERTGEBER UND ANZEIGE



FERN-
RÜCKSETZUNG

FERN
TEST

EINGANG



ALARM RELAIS

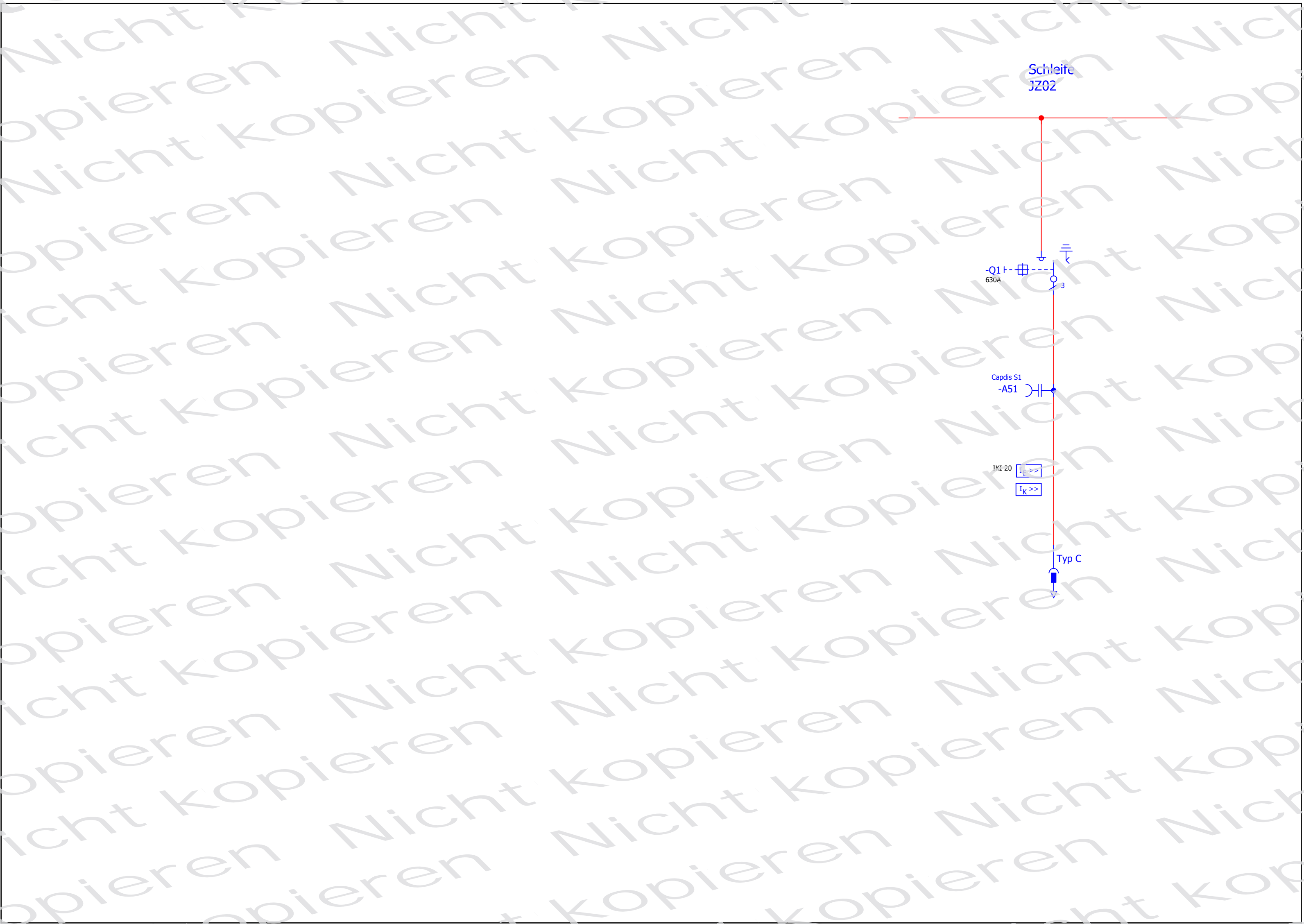
Schleife
JZ02

-Q1
630A

Capdis S1
-A51

IK1 20

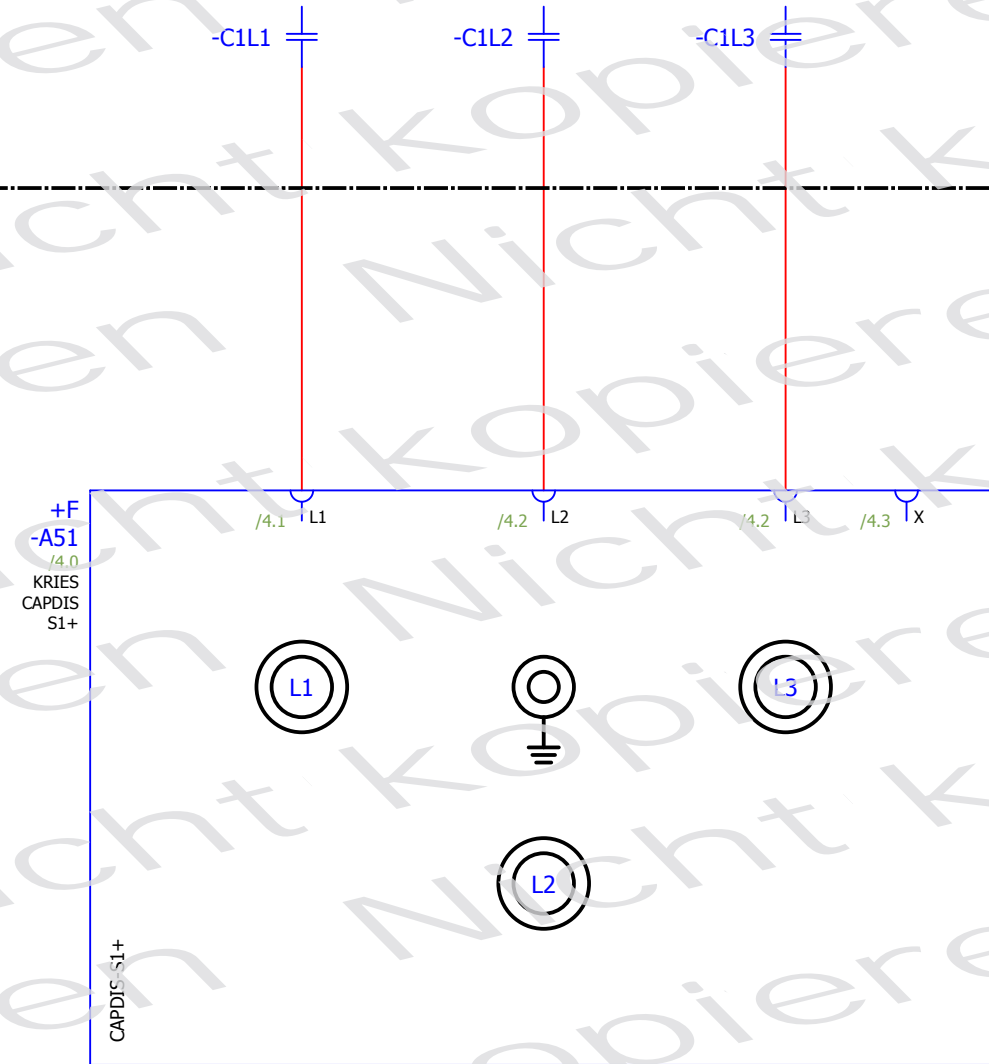
Typ C



KAPAZITIVE ANZEIGE

HS-RAUM

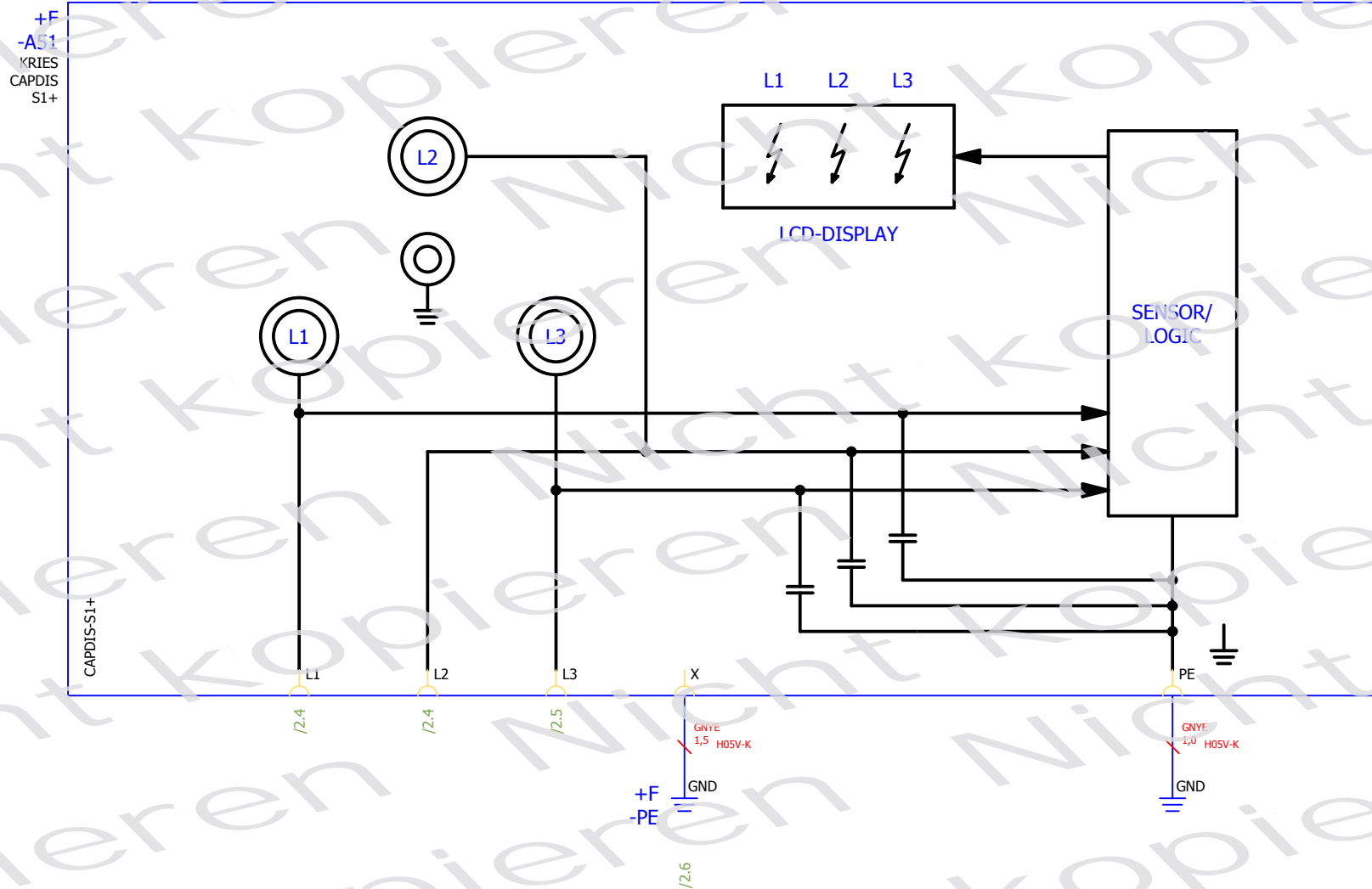
NS-RAUM



NUR MECHANISCHE KOMPONENTEN MONTIERT

+D
-01

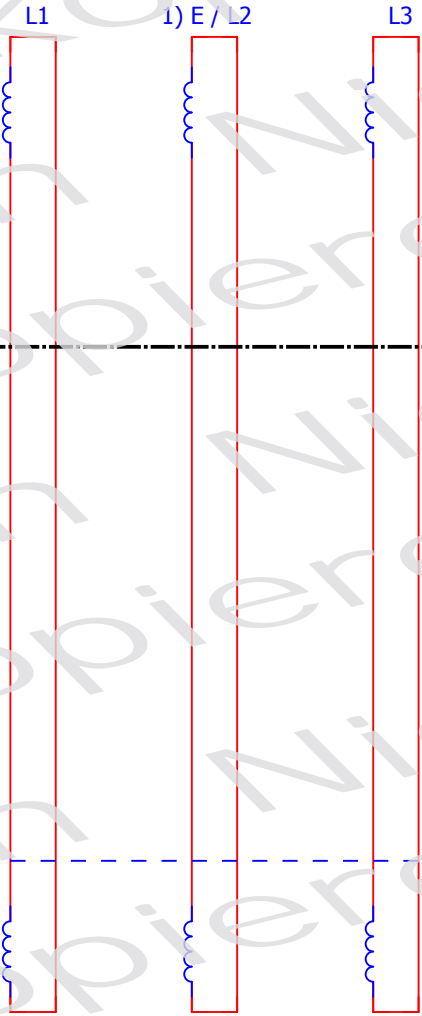
Dreistelungshalter



MESSLEITUNG	LEITUNGSART	QUERSCHNITT
8DH, 8DJH, 8DJ	H05V-K / RG 174	0,75 qmm
Simosec (World)	H05V-K / RG 174	0,75 qmm
Simosec	H05V-K / RG 174	0,75 qmm
Leitungslänge Bauartabhängig		

HS-RAUM

KURZSCHLUSSANZEIGER

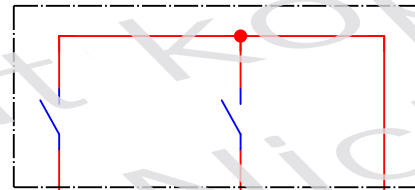


NS-RAUM

+F
-H71



MESSWERTGEBER UND ANZEIGE



7

8

9

FERN-
RÜCKSETZUNG

FERN
TEST

Ik

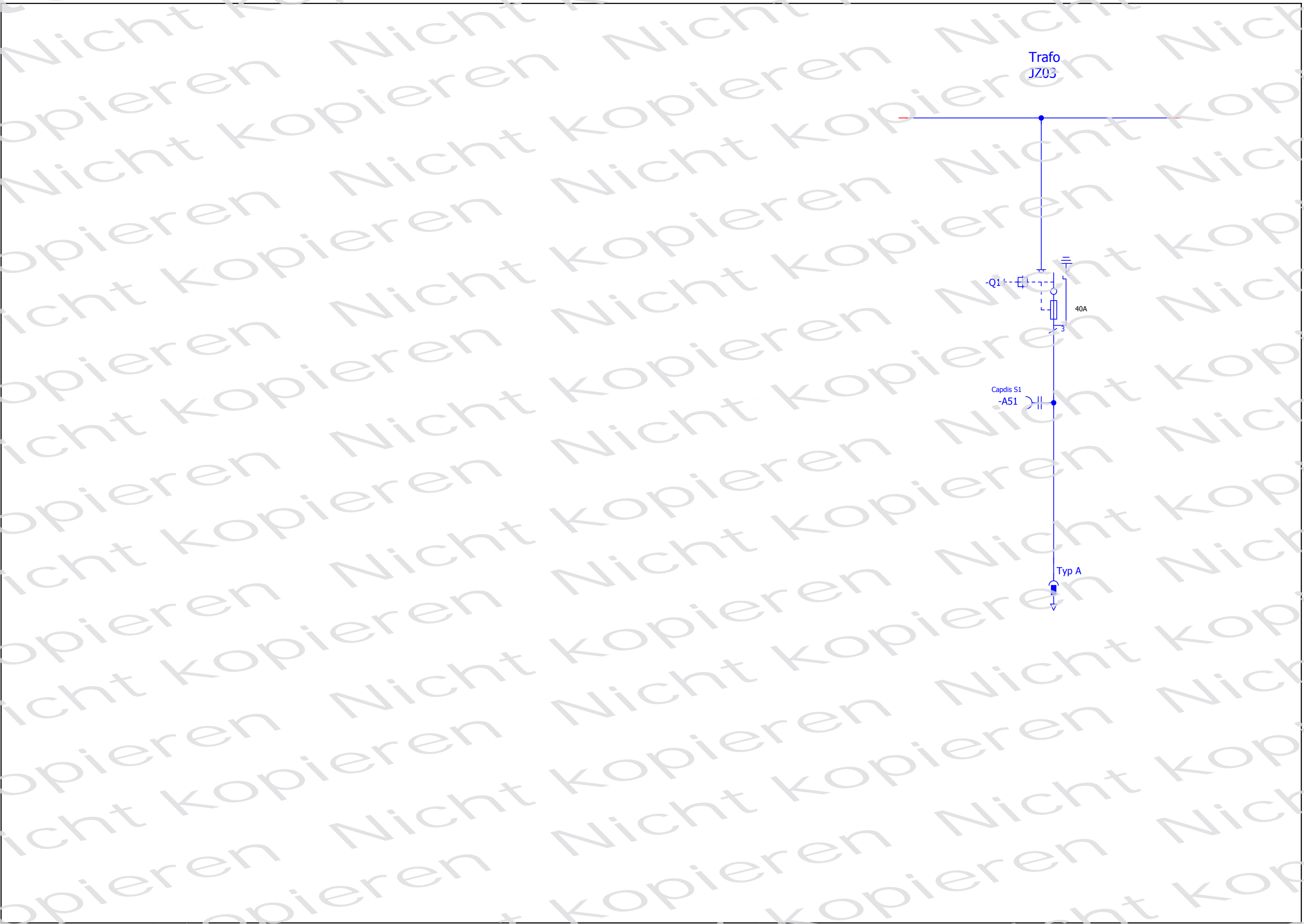
10

11

IO 12

ALARM RELAIS

EINGÄNCE

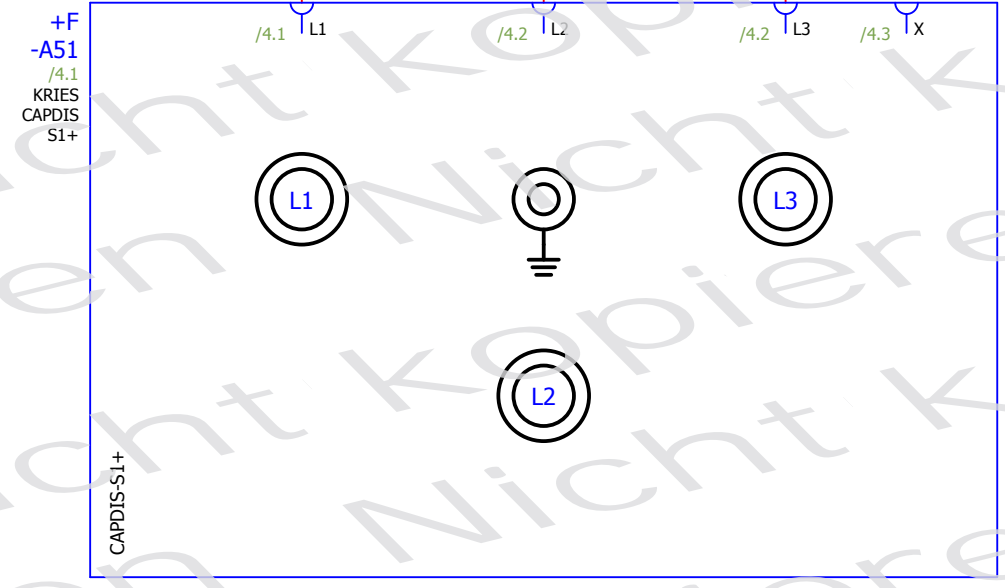


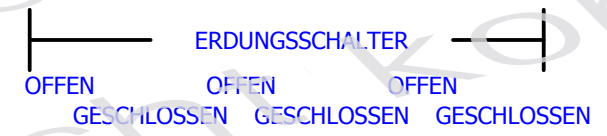
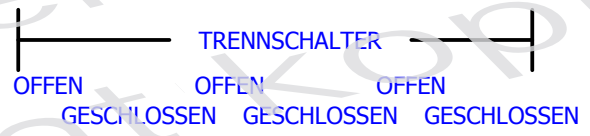
KAPAZITIVE ANZEIGE

HS-RAUM

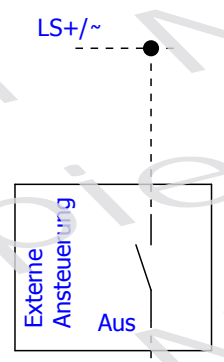
NS-RAUM

-C1L1 C1L2 -C1L3

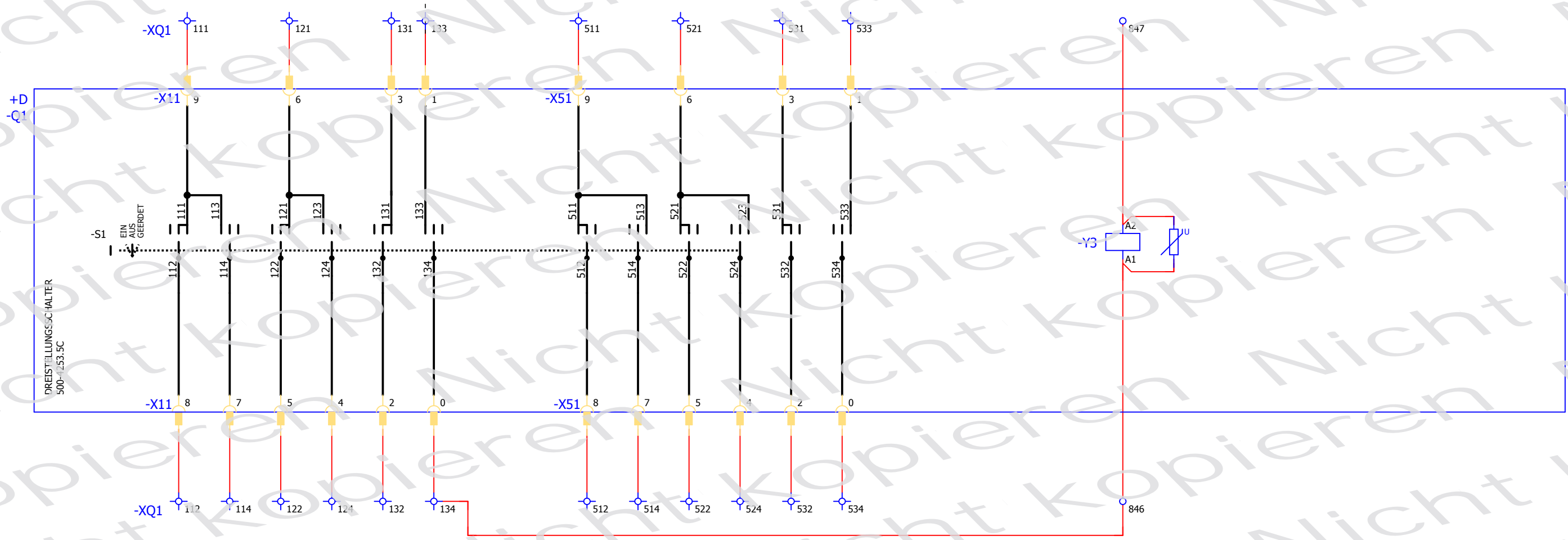




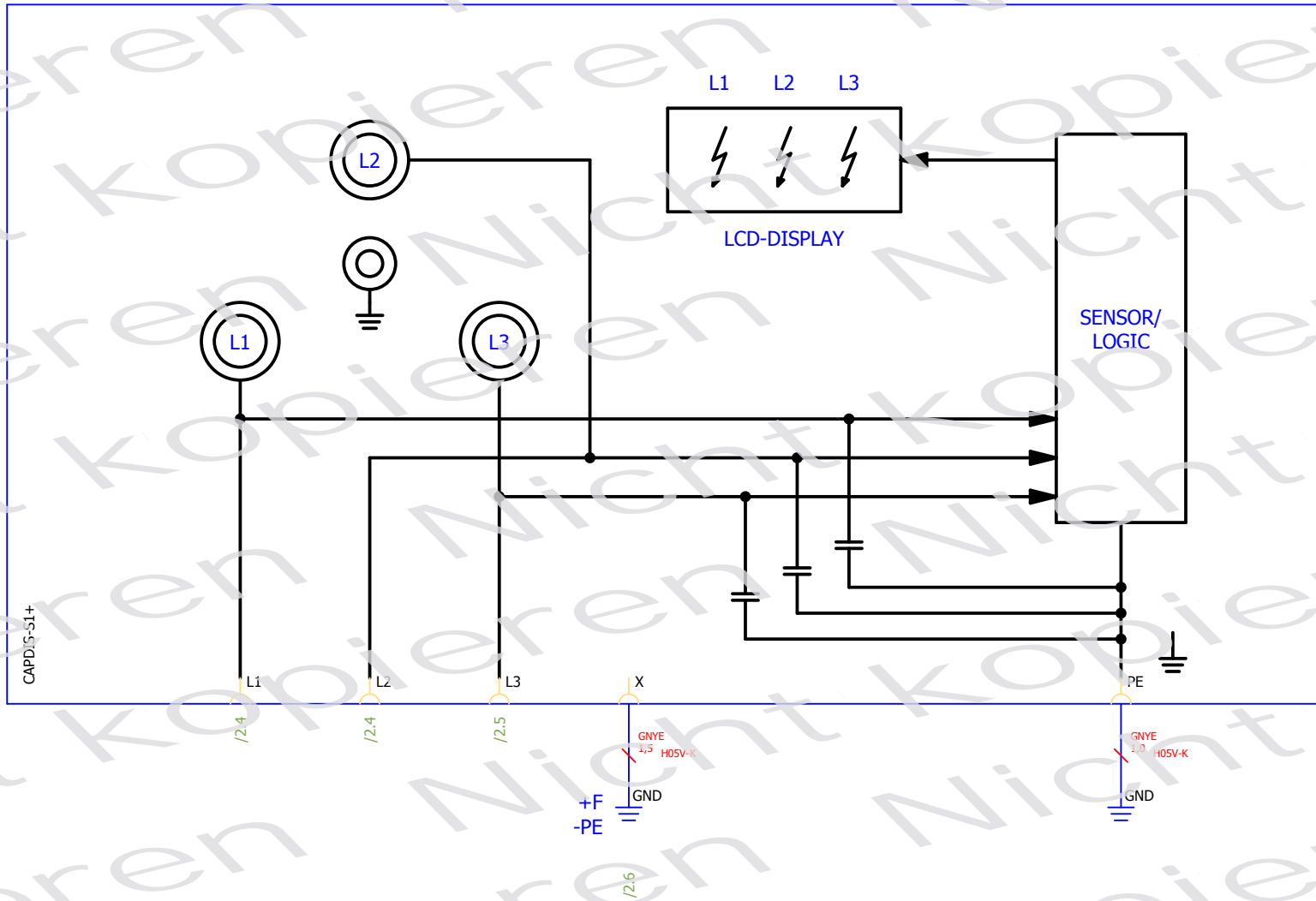
Steuerung Trennschalter
Aus



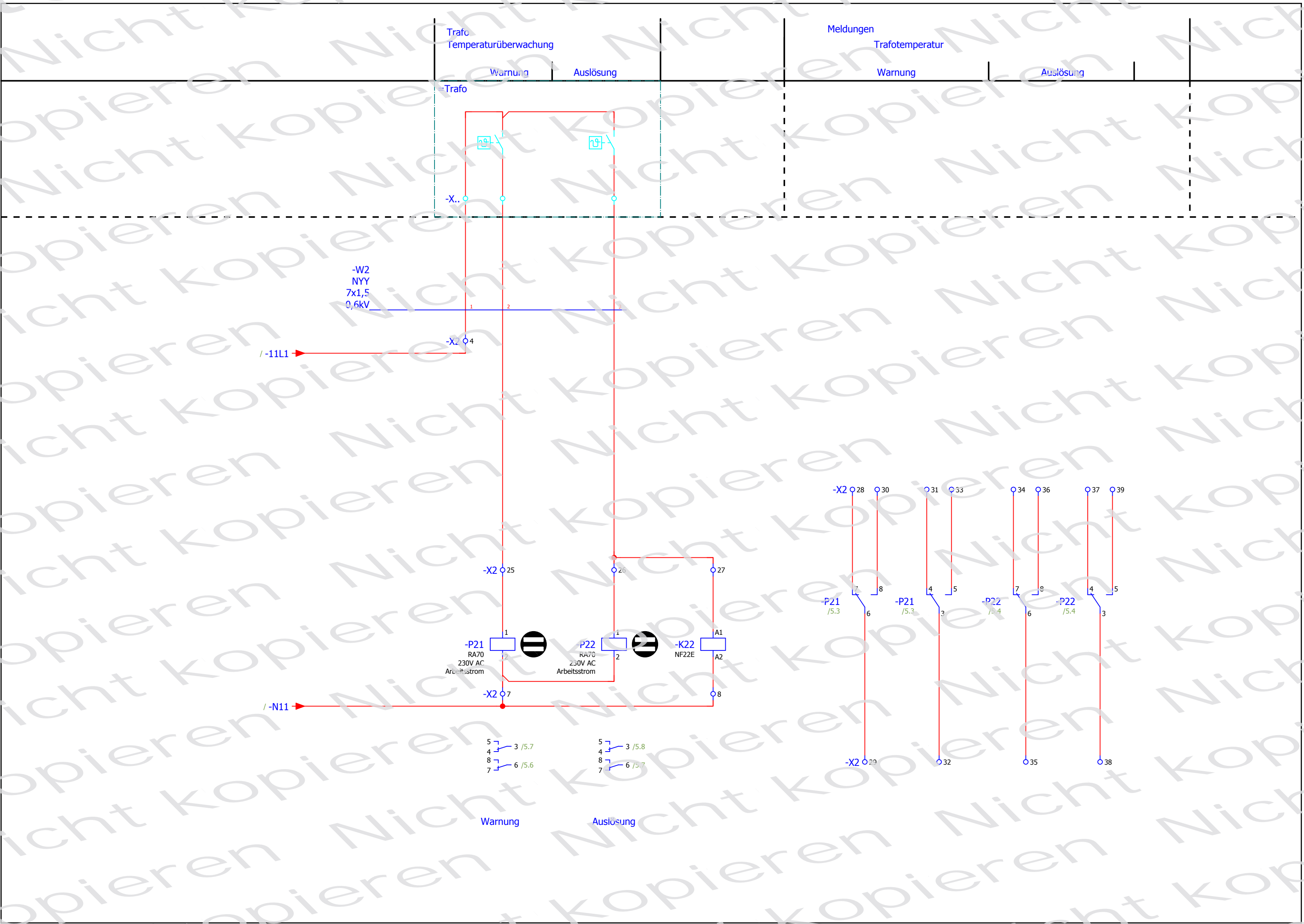
- S1
 - S24.1
 - Y3
- > HILFSSCHALTER (TRENNER ERDER)
 - > HEBEL GESTECKT
 - > F-Auslöser

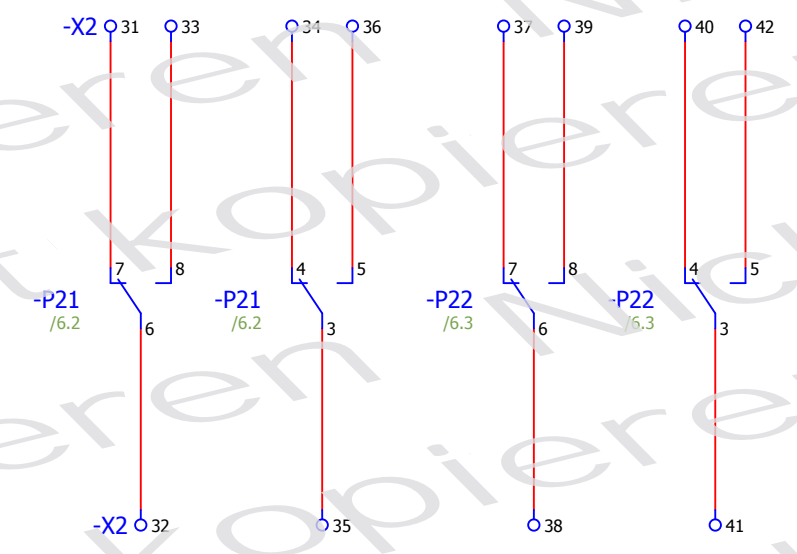
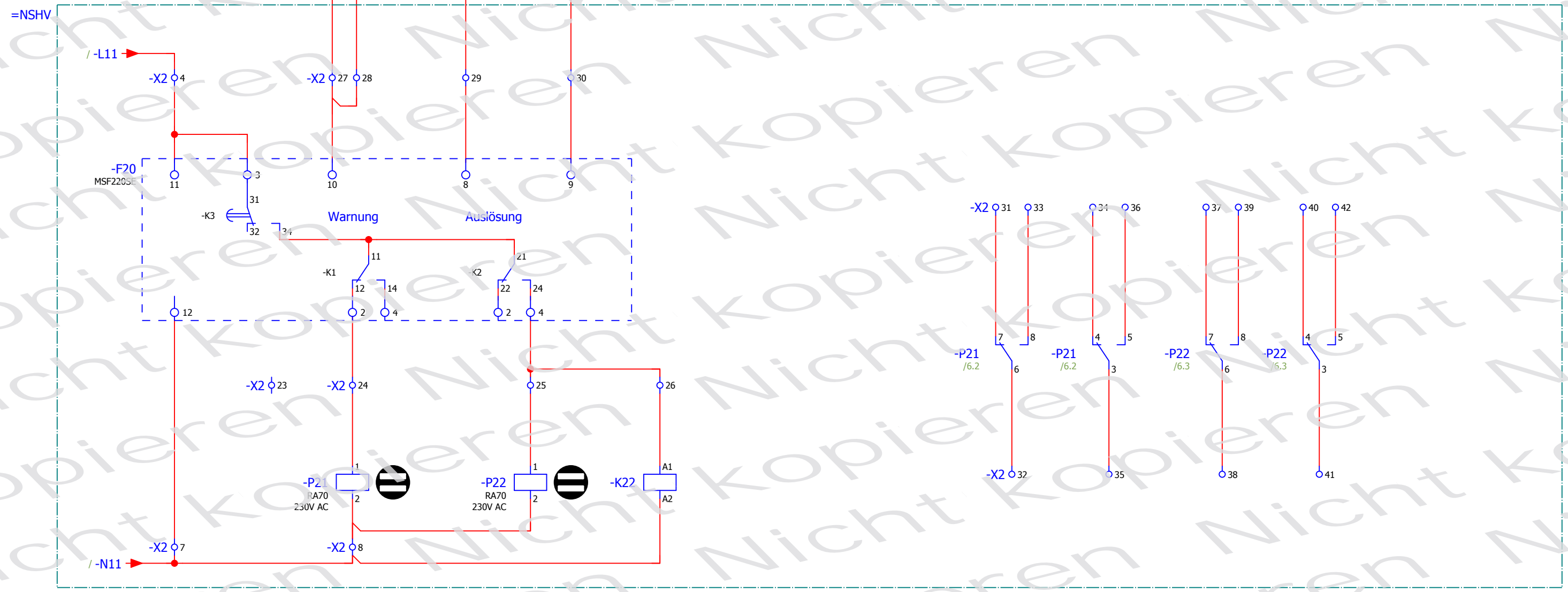
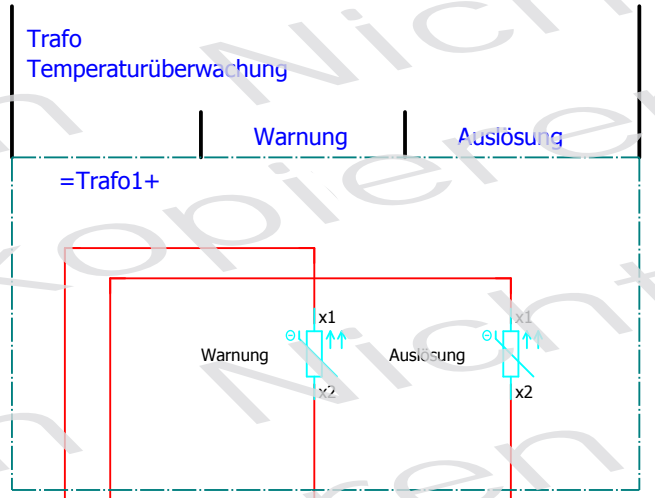


+F
-A51
KRIES
CAPDIS
S1+

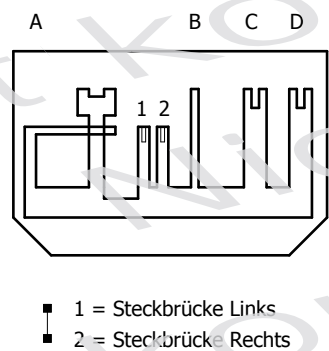


MESSELEITUNG		
PRODUKT	LEITUNGSART	QUERSCHNITT
8DH, 8DJH, 8DJ	H05V-K / RG 174	0,75 qmm
Simosec (World)	H05V-K / RG 174	0,75 qmm
Simosec	H05V-K / RG 174	0,75 qmm
Leitungslänge Bauartabhängig		





Kabeikennzeichen	Typ, Aderanzahl, Querschnitt	Ziel, Betriebsm.-Kennz.	Level
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



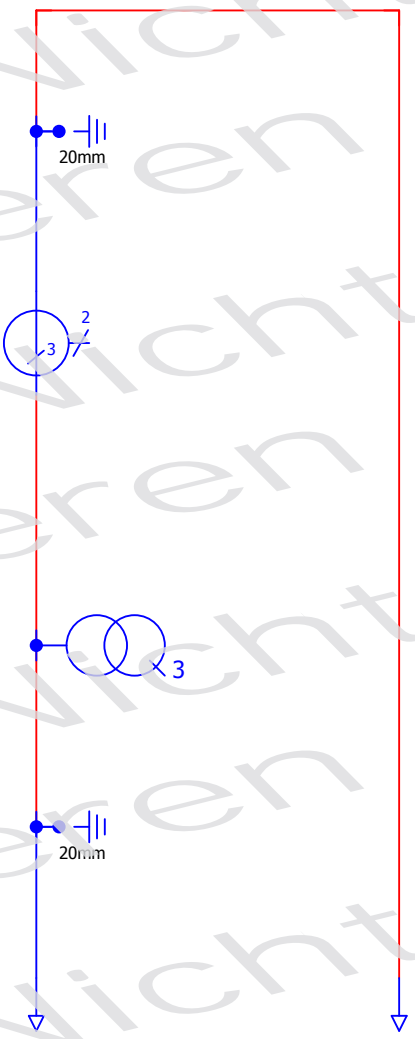
Klemme	Reihenklammen-Typ	Leitungs-Typ

DETAILS SIEHE STROMLAUFPLAN

Klemmenanzahl (gesamt) : 22

Anschlussstelle A Ziel										Anschlussleiste			Anschlussstelle B Ziel		Anschlussstelle C Ziel		Anschlussstelle D Ziel				
Betriebsmittel-Kennzeichen										Verbindung	Kl.Nr.	QW	Betriebsmittel-Kennzeichen		Betriebsmittel-Kennzeichen		Betriebsmittel-Kennzeichen				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-XQ1											
										1	2	JUMPER									
										⊙	□	•	-	111	#Mittelspannung/3.1	+D-Q1-X11	9				
										⊙	□	•	-	112	#Mittelspannung/3.1	+D-Q1-X11	8				
										⊙	□	•	-	114	#Mittelspannung/3.1	+D-Q1-X11	7				
										⊙	□	•	-	121	#Mittelspannung/3.1	+D-Q1-X11	6				
										⊙	□	•	-	122	#Mittelspannung/3.1	+D-Q1-X11	5				
										⊙	□	•	-	124	#Mittelspannung/3.2	+D-Q1-X11	4				
										⊙	□	•	-	131	#Mittelspannung/3.2	+D-Q1-X11	3				
										⊙	□	•	-	132	#Mittelspannung/3.2	+D-Q1-X11	2				
										⊙	□	•	-	133	#Mittelspannung/3.2	+D-Q1-X11	1				
										⊙	□	•	-	134	#Mittelspannung/3.2	+D-Q1-X11	0	-XQ1	846:C		
										⊙	□	•	-	511	#Mittelspannung/3.3	+D-Q1-X51	9				
										⊙	□	•	-	512	#Mittelspannung/3.3	+D-Q1-X51	8				
										⊙	□	•	-	514	#Mittelspannung/3.3	+D-Q1-X51	7				
										⊙	□	•	-	521	#Mittelspannung/3.4	+D-Q1-X51	6				
										⊙	□	•	-	522	#Mittelspannung/3.4	+D-Q1-X51	5				
										⊙	□	•	-	524	#Mittelspannung/3.4	+D-Q1-X51	4				
										⊙	□	•	-	531	#Mittelspannung/3.4	+D-Q1-X51	3				
										⊙	□	•	-	532	#Mittelspannung/3.4	+D-Q1-X51	2				
										⊙	□	•	-	533	#Mittelspannung/3.4	+D-Q1-X51	1				
										⊙	□	•	-	534	#Mittelspannung/3.4	+D-Q1-X51	0				
										⊙	□	•	-	846	#Mittelspannung/3.6			-XQ1	134:C	+D-Q1-Y3	A1
										⊙	□	•	-	847	#Mittelspannung/3.6					+D-Q1-Y3	A2

Messung
JZ04

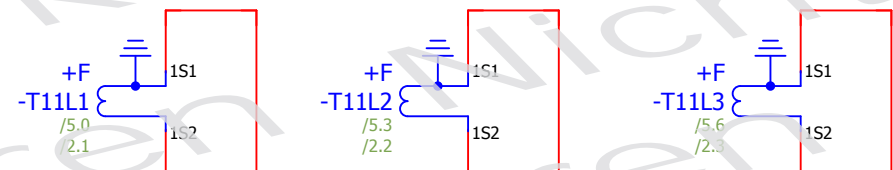
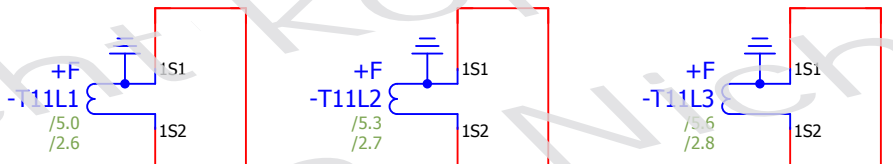


STROMWANDLER
KERN 1

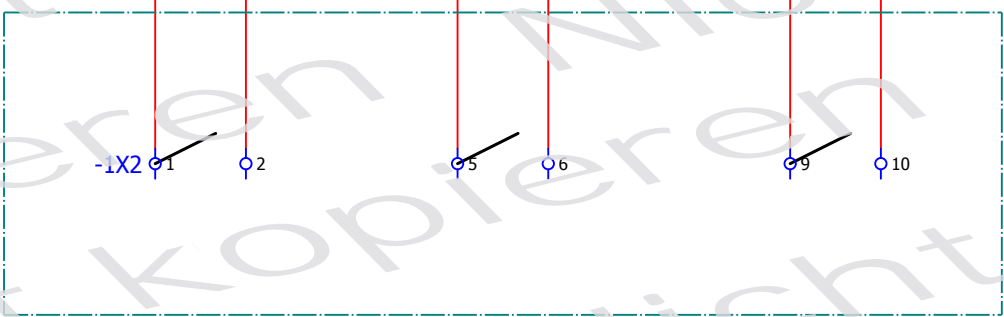
STROMWANDLER
(möglicher) KERN 2

HS-RAUM

NS-RAUM

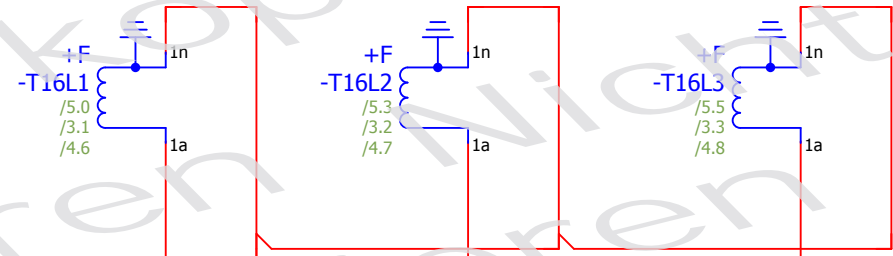
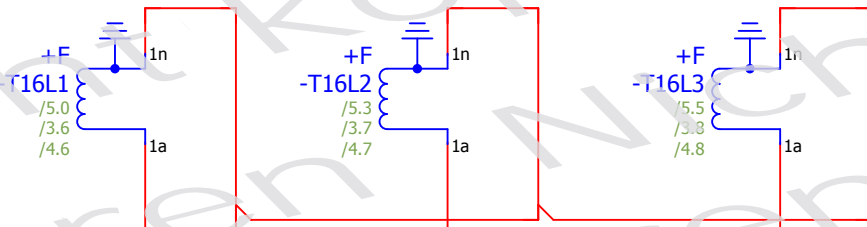


=Zählerschrank+

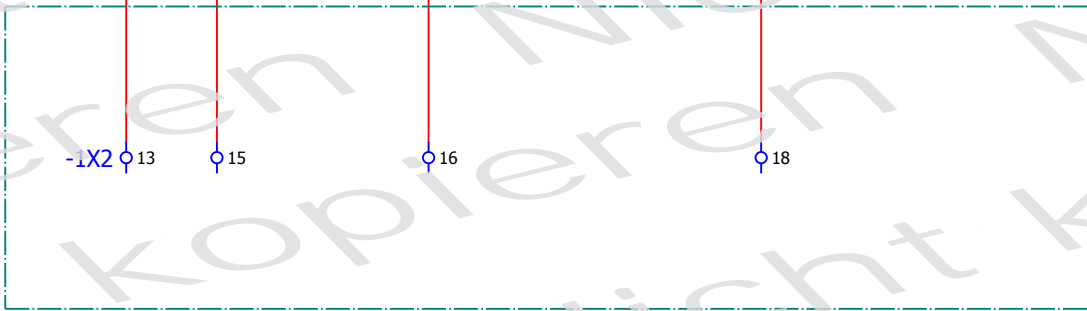


SPANNUNGSWANDLER

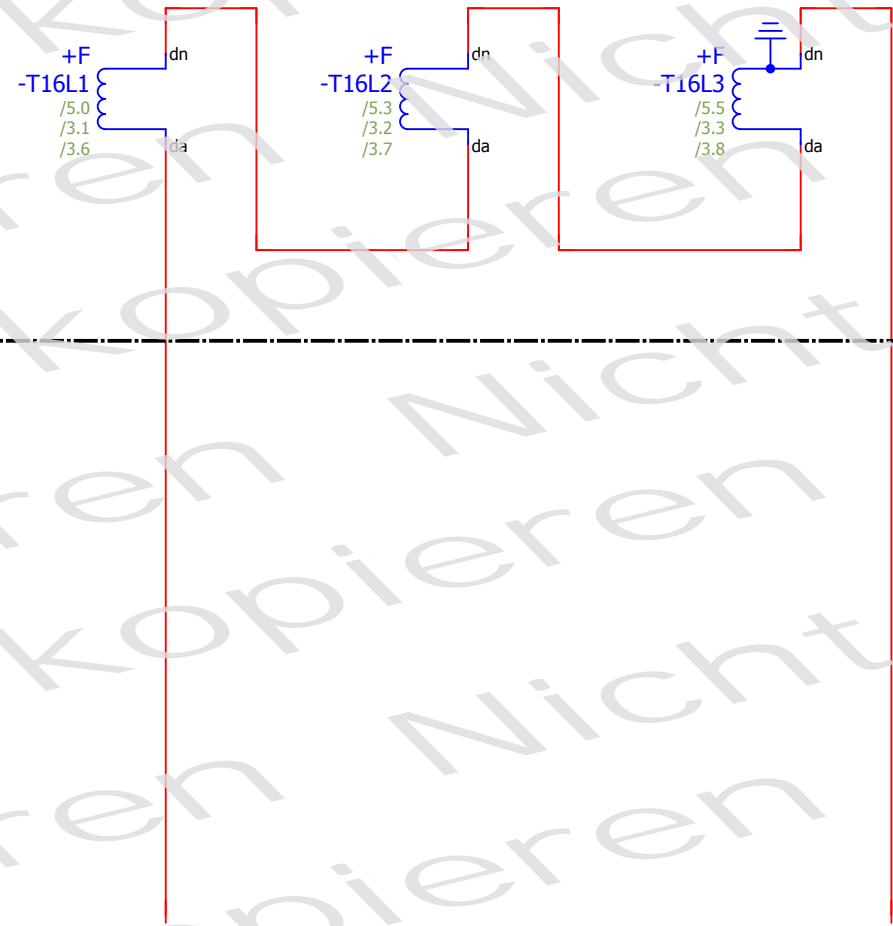
SPANNUNGSWANDLER
(möglicher) KERN 2



=Zählschrank+



SPANNUNGSWANDLER
ERSCHLUSSWICKLUNG
(möglicher) KERN 3



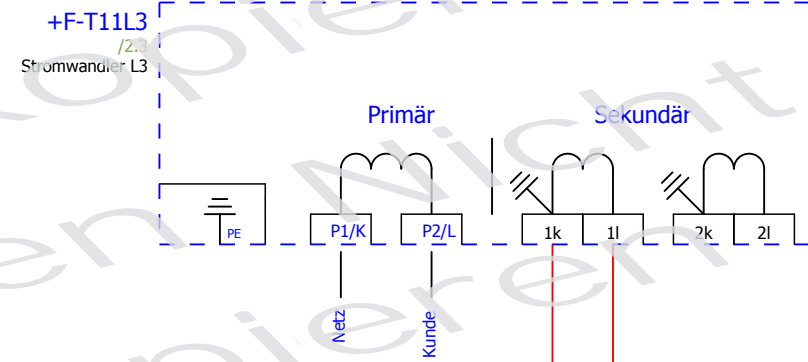
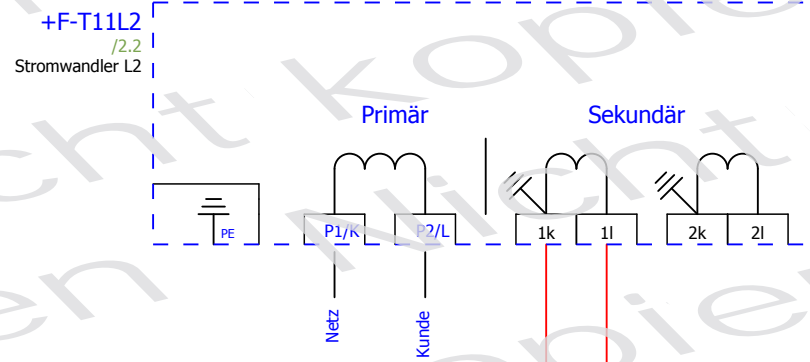
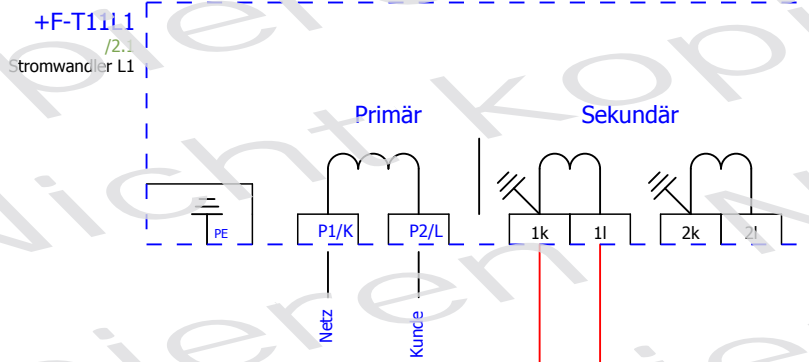
HS-RAUM

NS-RAUM

Stromwandler L1

Stromwandler L2

Stromwandler L3



+Zählerschrank

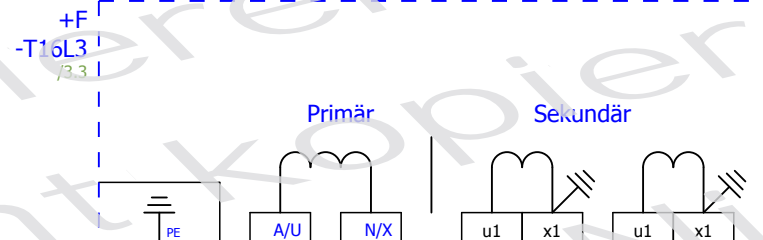
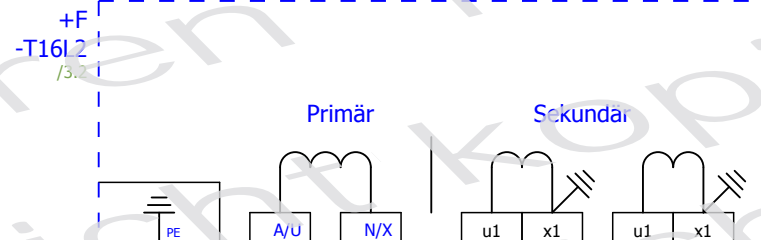
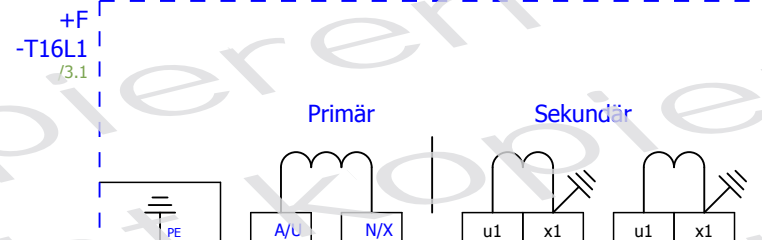
-1X2 1 2 5 6 9 10

-1X2 13 15 16 18

Spannungswandler L1

Spannungswandler L2

Spannungswandler L3



Nicht kopieren



