

Byggestrømstavle model 7751

Sagsnr.: 174006-7751
Tegningsnr.:
Revisionsnr.: M2
Norm: 61439-4

Spænding 400/230V
Frekvens 50 Hz.
Jordings system TT
Fuld Last 250A
Største Last 63A
Icf - Maks 10 kA
Maks forsikring 250A
IP klasse IP 44
Omgivelsestemp. Maks. +40°C
Omgivelsestemp. Min. -25°C



Titech Electric A/S

Odense

Ove Gjeddes Vej 11-19

5220 Odense SØ

TLF. : +45 6396 6565

Herning

Hammershusvej 4C

7400 Herning

www.titech.dk

Beskrivelse: Byggestrømstavle model 7751

Projekt nummer	- 174006-7751	Forsyningsspænding	- 400/230V
EAN nummer	- 5710644203044	Forsyningsfrekvens	- 50 Hz.
Tegningsnummer	-	Jordingssystem	- TT
Revision nummer	- M2	Mærkestrøm / In	- 250A
		Kortslutningsstrøm Icf	- 10 kA
Projektleder	- JNA	Maks. forsikring	- 250A
Konstruktør	- JNA	Forsikringskarakteristik	- gG
Norm anvendt	- 61439-4	<u>Fejlbeskyttelse:</u>	
		Tavle	- Tavle med totalisolation
		Afgange	- Automatisk afbrydelse af forsyningen
Tavlefabrikat	- HENSEL	Isolationsspænding	-
Tavletype	-	Spænding styrekreds	-
Bredde	- 1450		
Højde	- 1620		
Dybde	- 800		
Vægt (Kg.)	-		
Kapslingsklasse	- IP 44		
Intern opdeling "FORM"	- 1		
Driftforhold	- Udendørs		
EMC Miljø	- 1		
Omgivelsestemp. maks.	- +40°C		
Omgivelsestemp. min	- -25°C		



Byggestrømstavle model 7751

Funktion:

Projekt rev. dato:
21-04-2019

Side rev. dato / Int.

Tegningsnr.:

Side før:

Næste side

Placering:

Projektleder/Design:
JNA / JNA

Rev. nr.:
M2

DCC
&ELU

Sagsnr. :
174006-7751

Antal sider
1

Side
1

Revisionskoder i Titech:

I Titech er vores el-dokumentation revisionsstyret, efter følgende princip.

Design & Afklaring = Dx.
Dokumentet starter i Rev D0 og vil løbende under denne fase stige D1, D2....

Montage af tavlen = Mx.
Når dokumentet er klar til produktion af tavlen, eller eventuel endelig godkendelse ved kunden, skifter revisionen fra Dx til M0, ved ændringer under produktion stiger denne M1, M2....

As Build = AB.
Når tavlen er testet, rettes dokumentationen op for eventuelle fejl, og revisionen skifter til rev.AB (Den version af tavlen der er sendt til kunden)
Kommer der senere ændringer til dokumentationen, stiger revisionen AB1, AB2....

Det er IKKE muligt at gå baglæns i revisions kode, så hvis et dokument først er døbt Mx og den igen ryger til design og afklaring, forbliver den i Mx serien.

		Byggestrømtavle model 7751 Revisionsstyring	Projekt rev. dato: 21-04-2019	Side rev. dato / Int.		Tegningsnr.:	Side før:	Næste side
			Projektleder/Design: JNA / JNA	Rev. nr.: M2	DCC &EDB	Sagsnr. : 174006-7751	Antal sider 2	Side 1

Farvetabel i henhold til IEC 60757

Dansk:	Engelsk:	Farvekode i diagram:
Sort	Black	BK
Brun	Brown	BN
Rød	Red	RD
Orange	Orange	OG
Gul	Yellow	YE
Grøn	Green	GN
Blå	Blue	BU
Lyseblå	Light blue	BU
Violet(Lilla)	Violet(Purple)	VT
Grå	Gray (Slate)	GY
Hvid	White	WH
Pink(Rosa)	Pink	PK
Guld	Gold	GD
Turkis	Turquoise	TQ
Sølv	Silver	SR
Ikke nævnt i standarden		
Klar	Clear	CL
Skærm	Shield	SH

Identifikation af ledninger i tavlen:

Farvekodning udføres i henhold til listen på denne side

Derudover anvendes kam princip på hovedstrømsledninger.

Hovedstrømsledninger der ikke kan mærkes efter kam princip, mærkes med terminal nr. på den terminal hvorpå den er monteret.

Styrestrømsledninger mærkes med terminal nr. på den terminal hvorpå den er monteret eller potentiale opmærkning eller nummereret opmærkning.

Komponent og terminal koder:

Strukturering og identifikation af komponenter
Er udført i henhold til DS/EN 81346 del 1 & 2

Klemme terminaler i henhold til DS/EN 60445

Ledningsfarver:

Gældende for interne ledninger i denne tavle:

Titech Standard

400/230VAC Effektkredse:

Fase (L)	BN - Brun , BK - Sort , GY - Grå
Nul (N)	BU - Lyseblå*
Jord	GNYE - Grøn/Gul

230VAC Styrekredse:

Fase (L)	RD - Rød
Nul (N)	RD - Rød
Jord	GNYE - Grøn/Gul

24VAC Styrekredse:

Fase (L)	PK - Lyserød (Rosa)
Nul (N)	PK - Lyserød (Rosa)

24VDC Styrekredse:

Plus (+)	BU - Blå
Minus (-)	BU - Blå

DIV:

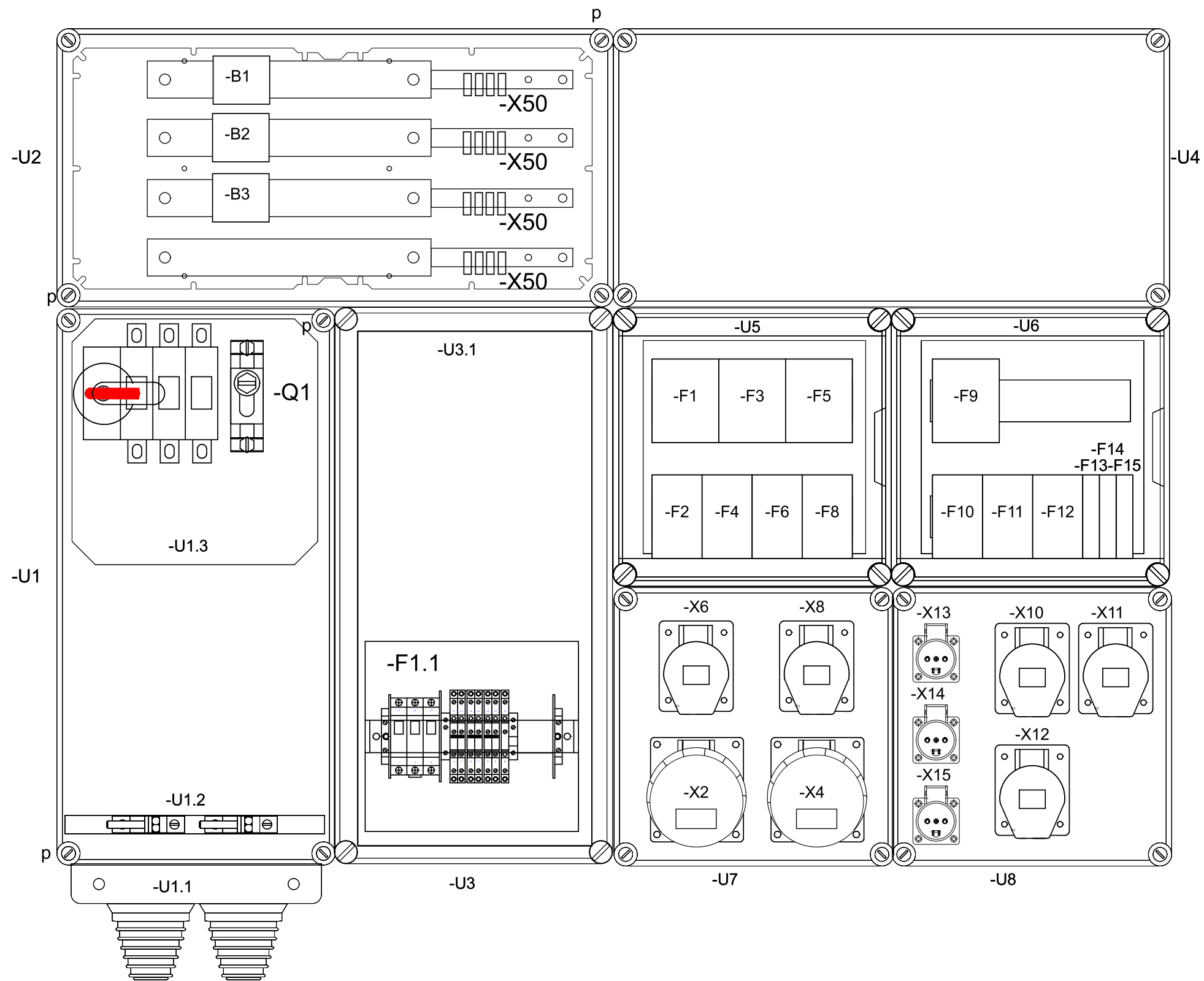
Fremmed/Ukendt potentiale OG - Orange

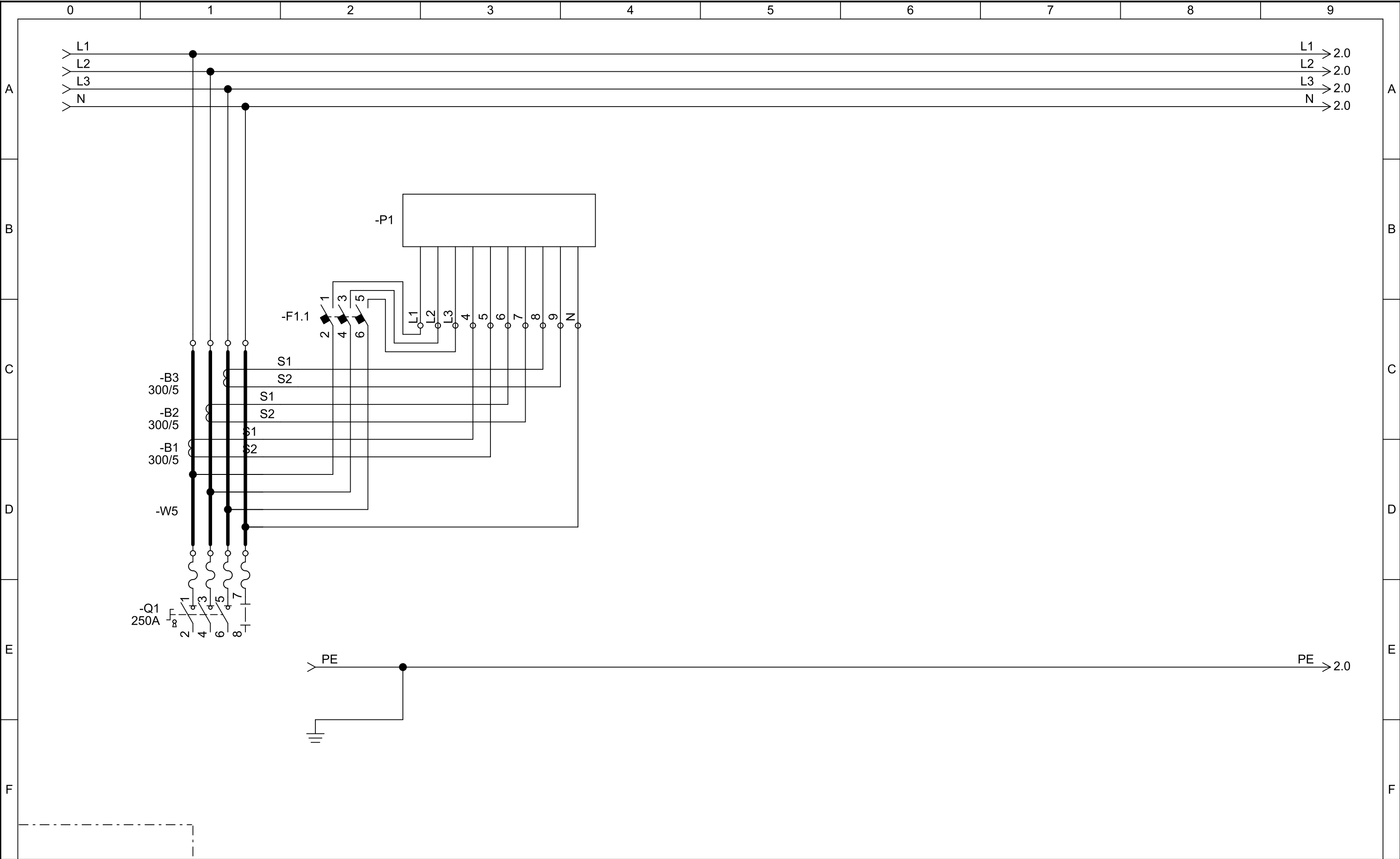
Analoge signaler VT - Violet

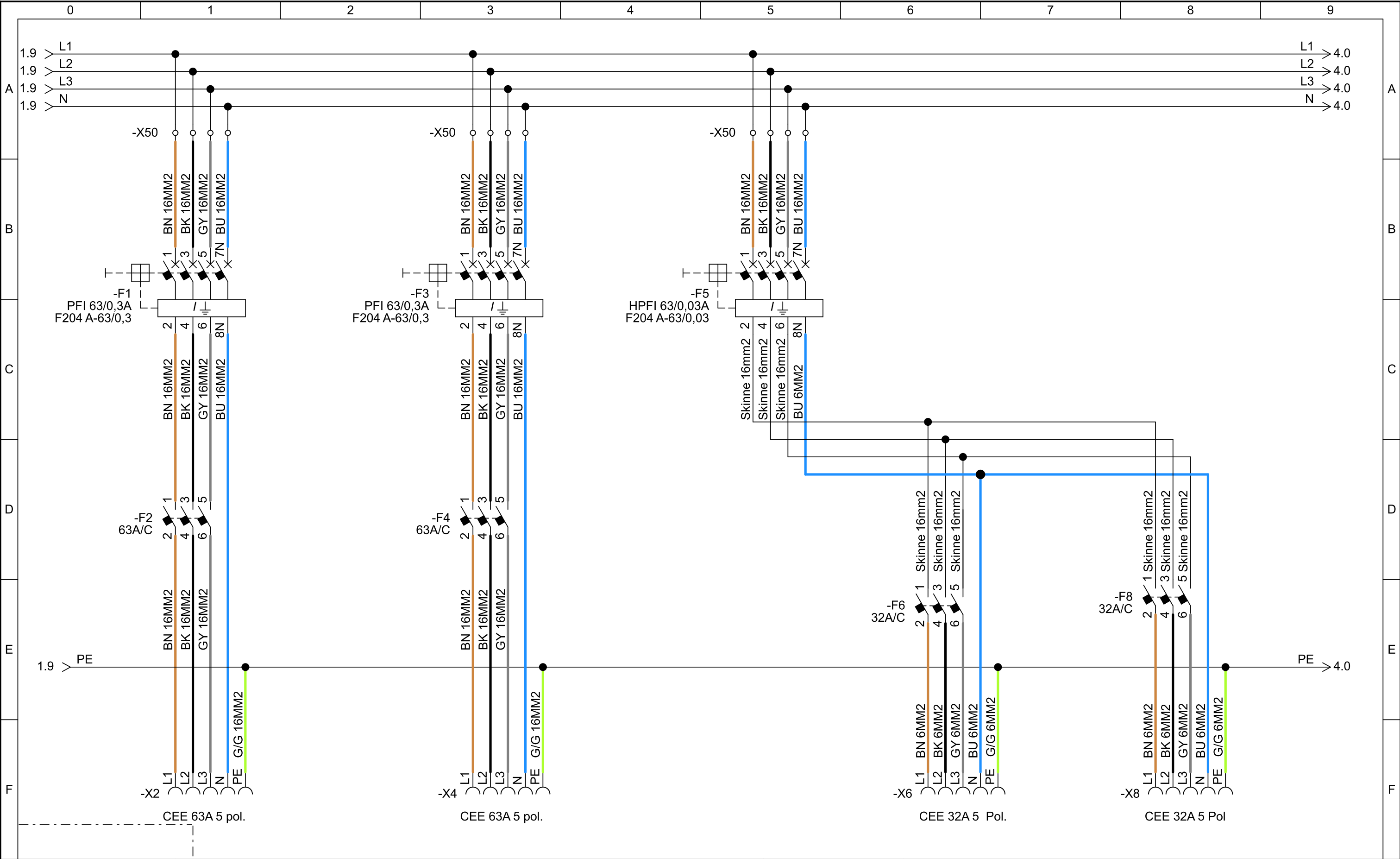
Nødstopskreds:

230VAC	RD - Rød
24VDC	BU - Blå
24VAC	PK - Lyserød (Rosa)

Farverne. WH - Hvid og RD - Rød og BK - Sort kan være brugt til faser >50V i forbindelse med stik i tavlefront, samt i forbindelse med måling på faserne.
*Ved nogle tilfælde, især store kvadrat, kan Nul lederen være sort







Byggestrømsstavle model 7751

Hovedestrøm

Projekt rev. dato:
21-04-2019

Projektleder/Design:
JNA / JNA

Side rev. dato / Int.

Rev. nr.: M2 DCC &EFS

Tegningsnr.:

Sagsnr. : 174006-7751

Side før:

1

Antal sider

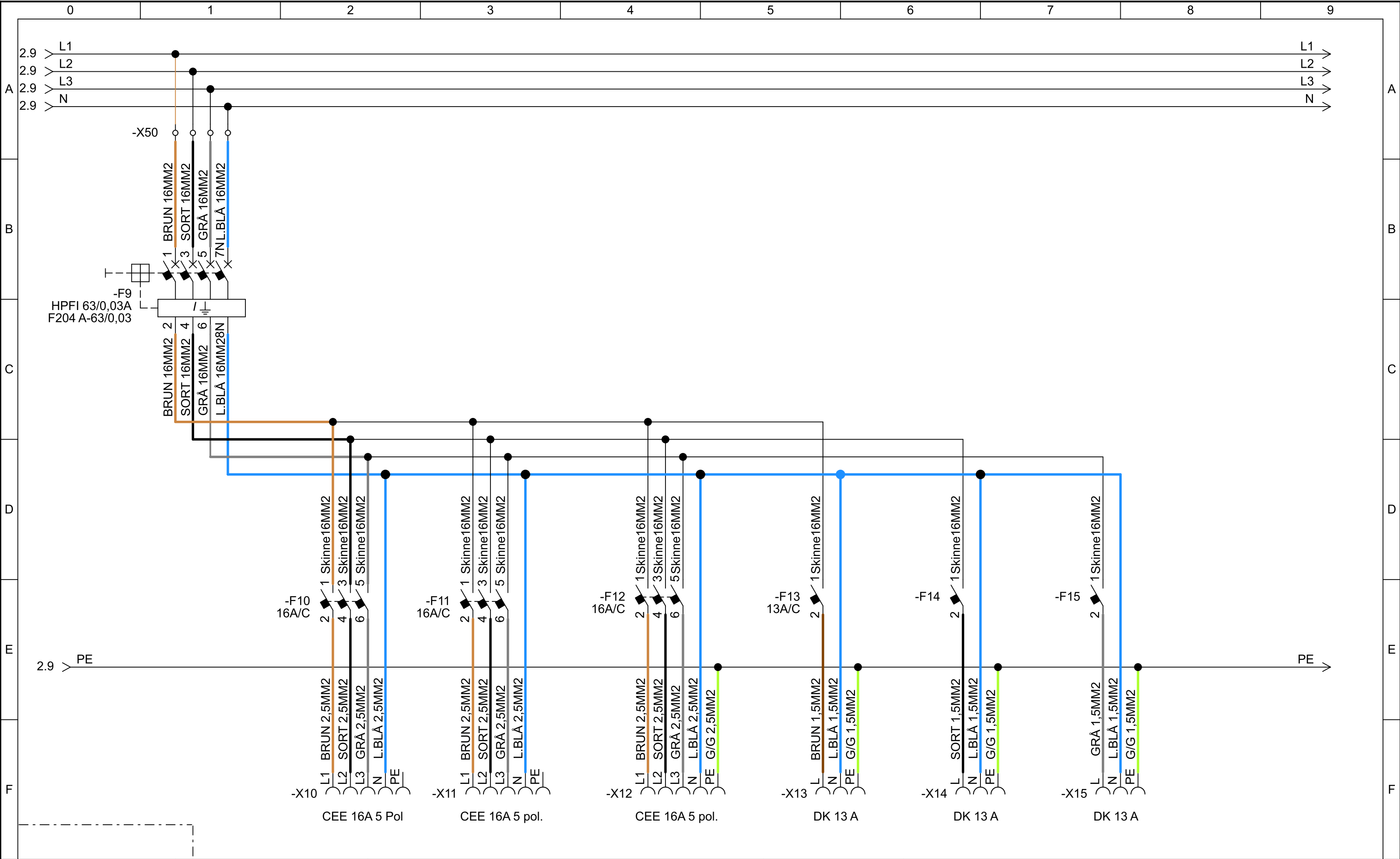
5

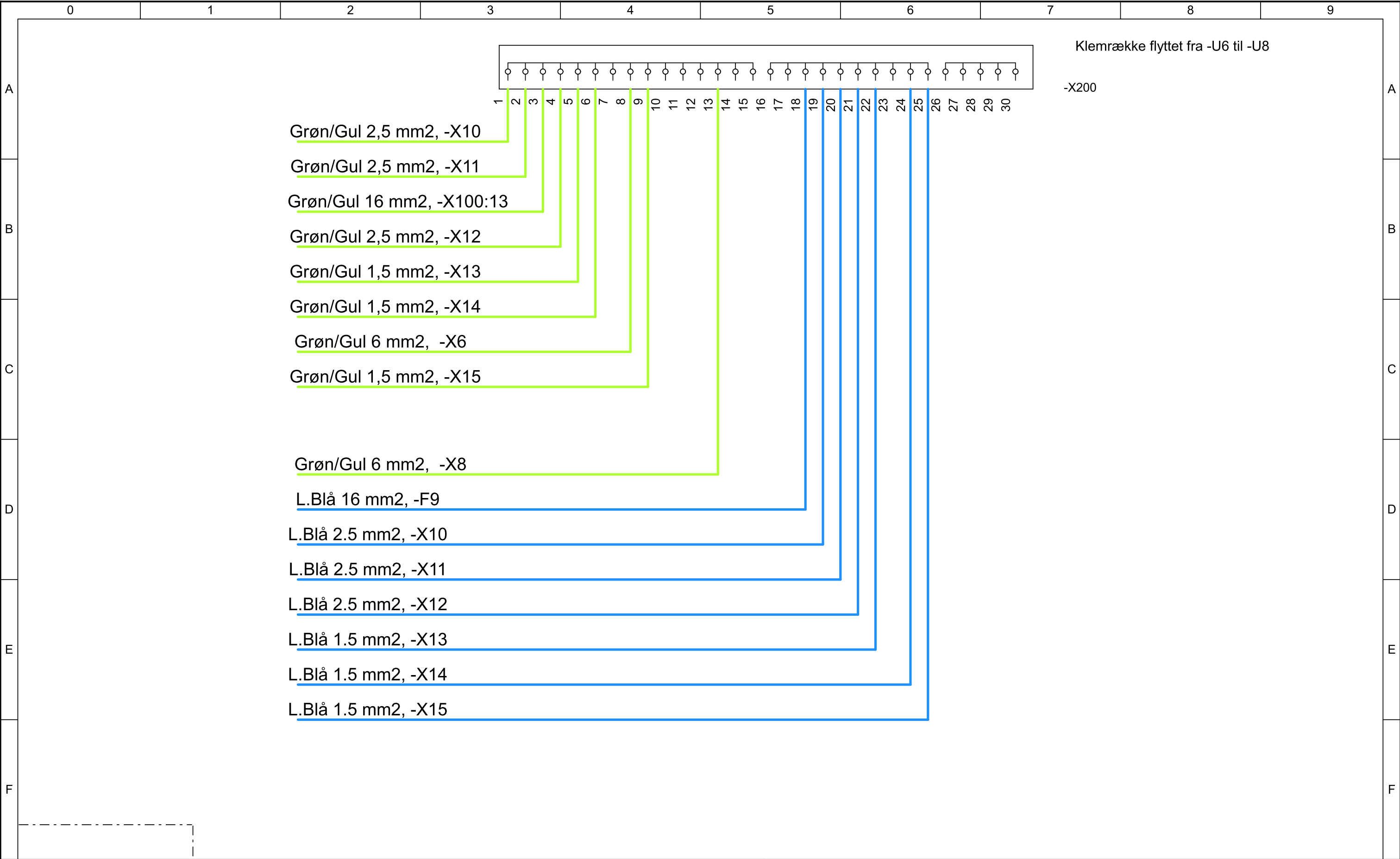
Næste side

4

Side

2





Komponentliste



Byggestrømsstavle model 7751

Projekt rev. dato:
21-04-2019

Projektleder/Design:
JNA / JNA

Side rev. dato / Int.
09-05-2019

Rev. nr.: M2
DCC &EPB

Tegningsnr.:

Sagsnr. :
174006-7751

Side før:

Antal sider
3

Næste side
2

Side
1

Komponentliste												V15	
Produkt (-)	EAN 13	Type	Beskrivelse	Antal	Fabrikant	Dokument type	Side	SV					
-B1	5703498701446	741C2086	STRØMTRANSFORMER 300/5A 0,2S HF4B	1.00	EATON HOLEC	Kredsskema	1	1					
-B2	5703498701446	741C2086	STRØMTRANSFORMER 300/5A 0,2S HF4B	1.00	EATON HOLEC	Kredsskema	1	2					
-B3	5703498701446	741C2086	STRØMTRANSFORMER 300/5A 0,2S HF4B	1.00	EATON HOLEC	Kredsskema	1	2					
-F1	8012542783909	F204 A-63/0,3	PFI RELÆ 4P. 63A. 300MA.	1.00	ABB	Kredsskema	2	1					
-F1.1	5705328040534	40127-07	MÅLERKLEMMERÆKKE F. TRANSFORMERMÅLING INKL. AFDÆKNING	1.00	PHÖNIX CONTACT	Kredsskema	1	2					
-F2	4016779551076	S203-C63	AUTOMATSIKRING 3P. 63A/C.	1.00	ABB	Kredsskema	2	1					
-F3	8012542783909	F204 A-63/0,3	PFI RELÆ 4P. 63A. 300MA.	1.00	ABB	Kredsskema	2	3					
-F4	4016779551076	S203-C63	AUTOMATSIKRING 3P. 63A/C.	1.00	ABB	Kredsskema	2	3					
-F5	8012542783602	F204 A-63/0,03	HPFI RELÆ 4P. 63A. 30MA.	1.00	ABB	Kredsskema	2	5					
-F6	4016779468305	S203-C32	AUTOMATSIKRING 3P. 32A/C.	1.00	ABB	Kredsskema	2	6					
-F8	4016779468305	S203-C32	AUTOMATSIKRING 3P. 32A/C.	1.00	ABB	Kredsskema	2	8					
-F9	8012542783602	F204 A-63/0,03	HPFI RELÆ 4P. 63A. 30MA.	1.00	ABB	Kredsskema	4	1					
-F10	4016779468008	S203-C16	AUTOMATSIKRING 3P. 16A/C.	1.00	ABB	Kredsskema	4	2					
-F11	4016779468008	S203-C16	AUTOMATSIKRING 3P. 16A/C.	1.00	ABB	Kredsskema	4	3					
-F12	4016779468008	S203-C16	AUTOMATSIKRING 3P. 16A/C.	1.00	ABB	Kredsskema	4	4					
-F13	4016779464307	S201-C13	AUTOMATSIKRING 1P 13A/C	1.00	ABB	Kredsskema	4	5					
-F14	4016779464307	S201-C13	AUTOMATSIKRING 1P 13A/C	1.00	ABB	Kredsskema	4	6					
-F15	4016779464307	S201-C13	AUTOMATSIKRING 1P 13A/C	1.00	ABB	Kredsskema	4	7					
-P1		Kunde leverance.		1.00		Kredsskema	1	3					
-Q1	6417019241692	OT250E12WP	Lastbr. 250a 3p med drejegreb (M8-bolte)	1.00	ABB	Kredsskema	1	1					
-Q1	5703498243786	220H6002	NULADSKILLER 250-400A (M10)	1.00	EATON HOLEC	Kredsskema	1	1					
-U1	4012591650126	MI0401	Kasse 600x300x170, grå	1.00	Hensel	Arrangementstegning	1	0					
-U1.1	4012591653196	MIFP82	Flange (2x30-72 mm) 300x45/135 mm	1.00	Hensel	Arrangementstegning	1	0					
-U1.2	4012591653547	MIZE62	Kabelaflastning f/mifp82 (2xmax. 60)	1.00	Hensel	Arrangementstegning	1	0					
-U1.3				1.00		Arrangementstegning	1	0					
-U2	4012591650126	MI0401	Kasse 600x300x170, grå	1.00	Hensel	Arrangementstegning	1	0					
-U3				1.00		Arrangementstegning	1	0					
-U3.1	5707205730002	MIMPDK	Montageplade skum t/mi4, 265x540x15	1.00	Hensel	Arrangementstegning	1	0					
-U4	4012591650126	MI0401	Kasse 600x300x170, grå	1.00	Hensel	Kredsskema	5	3					
-U5	4012591656029	MI1220	Kasse 24 moduler (2x12) 300x300x214 2 rk. låg inkl. klemrække	1.00	Hensel	Arrangementstegning	1	0					
			Byggestrømtavle model 7751	Funktion:		Projekt rev. dato: 21-04-2019		Side rev. dato / Int. 09-05-2019		Tegningsnr.:		Side før: 1	Næste side 3
				Placering:		Projektleder/Design: JNA / JNA		Rev. nr.: M2	DCC &EPB	Sagsnr. : 174006-7751		Antal sider 3	Side 2

15

Produkt (-)	EAN 13	Type	Beskrivelse	Antal	Fabrikant	Dokument type	Side	SV
-U6	4012591656029	MI1220	Kasse 24 moduler (2x12) 300x300x214 2 rk. låg inkl. klemrække	1.00	Hensel	Kredsskema	6	3
-U7	4012591650089	MI0201	Kasse mi300x300x170 grå mi0201	1.00	Hensel	Arrangementstegning	1	0
-U8	4012591650089	MI0201	Kasse mi300x300x170 grå mi0201	1.00	Hensel	Arrangementstegning	1	0
-W1	5705100079196	fb50-416	Cu-flex mærkestrøm ln 260A	1.00	CUBIC	Kredsskema	1	1
-W2	5705100079196	fb50-416	Cu-flex mærkestrøm ln 260A	1.00	CUBIC	Kredsskema	1	1
-W3	5705100079196	fb50-416	Cu-flex mærkestrøm ln 260A	1.00	CUBIC	Kredsskema	1	1
-W4	5705100079196	fb50-416	Cu-flex mærkestrøm ln 260A	1.00	CUBIC	Kredsskema	1	1
-W5		Cubo - trafofelt		1.00		Kredsskema	1	1
-X2	9003399199868	435-6	PCE FLANGE STIKDÅSE SKRÅ 63A 3P+N+J	1.00	ELTECO	Kredsskema	2	1
-X4	9003399199868	435-6	PCE FLANGE STIKDÅSE SKRÅ 63A 3P+N+J	1.00	ELTECO	Kredsskema	2	3
-X6	9003399054457	425-6	PCE FLANGE STIKDÅSE SKRÅ 32A 3P+N+J	1.00	ELTECO	Kredsskema	2	6
-X8	9003399054457	425-6	PCE FLANGE STIKDÅSE SKRÅ 32A 3P+N+J	1.00	ELTECO	Kredsskema	2	8
-X10	9003399052521	415-6	PCE FLANGE STIKDÅSE SKRÅ 16A 3P+N+J	1.00	ELTECO	Kredsskema	4	2
-X11	9003399052521	415-6	PCE FLANGE STIKDÅSE SKRÅ 16A 3P+N+J	1.00	ELTECO	Kredsskema	4	3
-X12	9003399052521	415-6	PCE FLANGE STIKDÅSE SKRÅ 16A 3P+N+J	1.00	ELTECO	Kredsskema	4	4
-X13	9999999003172	S227SQ-B16	KEDU DANSK FLANGESTIKD. IP54 BLÅ	1.00	ELTECO	Kredsskema	4	5
-X14	9999999003172	S227SQ-B16	KEDU DANSK FLANGESTIKD. IP54 BLÅ	1.00	ELTECO	Kredsskema	4	6
-X15	9999999003172	S227SQ-B16	KEDU DANSK FLANGESTIKD. IP54 BLÅ	1.00	ELTECO	Kredsskema	4	7
-X50	4021267012847	01284	Klemme for 5mm kobberskinne 16mm2	16.00	WÖHNER	Kredsskema	2	1