



Cellpack Power Systems AG

Anglikerstrasse 99
5612 Villmergen
powersystems.cellpack.com

Elektrotechnische Dokumentation

Firma / Kunde

Post Immobilien AG
Wankdorfallee 4
3030 Bern

Anlage
Objekt

Niederspannungs-Schaltgerätekombination (NSK)
TS Postauto Winkel
8185 Winkel

Auftragsnummer
Dokumentennummer
Dokumentationsstand
Revision

244182
5201
Geprüft

Anzahl der Seiten 15

Datenblatt

Bemessungswerte

Bemessungsspannung	Un	=	400V
Bemessungsfrequenz	fn	=	50Hz
Bemessungsstrom	InA	=	1800A
Bemessungsstossstromfestigkeit	Ipk	=	132kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Icw	=	60kA(1s)
IP-Schutzgrad Front			IPXXB
Norm			EN 61439-5

Schrank

Fabrikat	Hager mes M-R
Farbe	RAL 7035 Lichtgrau
Sockel	ohne
Schwellen	nicht demontierbar
Abdeckung	grau

Cu-Sammelschiene

Polleiter	gemäss Schema
Schutzsystem	TN-C (ZEP)
PEN	Flach-Profil 100x10mm isoliert montiert
PE	Flach-Profil 100x10mm nicht isoliert montiert

Feldbeschriftung (Schwarz)

Feld 1:	ABGÄNGE
Feld 2:	TRAFO 1
Feld 3:	KUPPLUNG

ohne Blindschaltbild

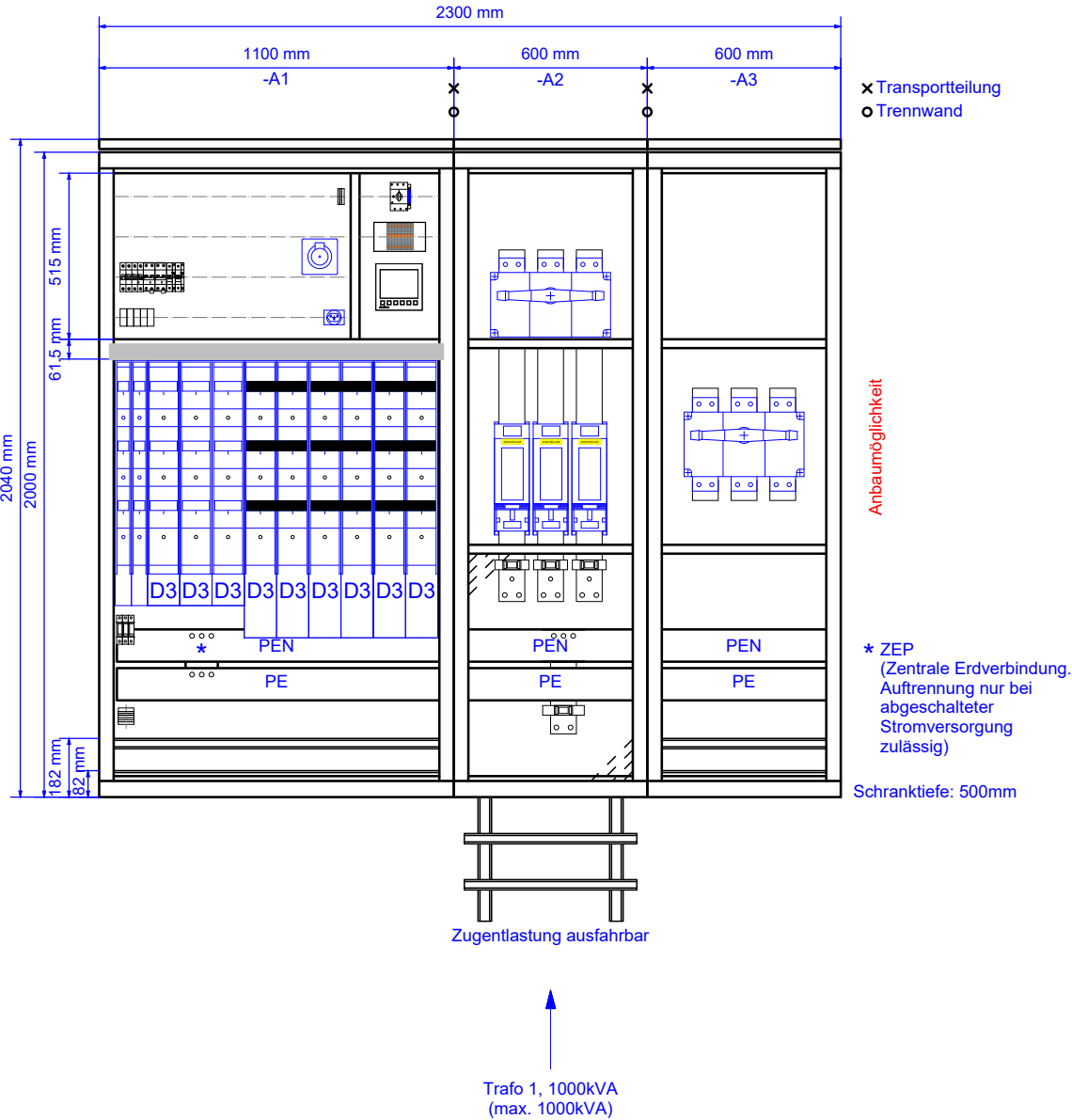
Weitere Einbauten

gemäss Schema + Artikelstückliste

Bemerkungen

Kupplung für Parallelbetrieb

EW Norm



2

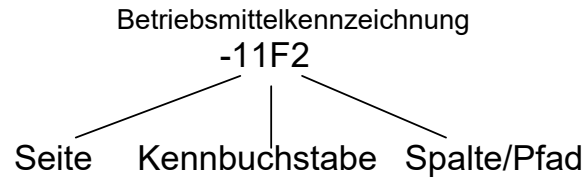
Änderung	Datum	Name		Name	Datum
			Gez.	sso	03.12.2024
			Gepr.	vth	04.12.2024
			Freigabe		

Allgemeine Hinweise


Referenzkennzeichnung und Dokumentation

Projektstruktur

Projektname
= Anlage (Funktion)
+ Einbauort (Feld)
- Betriebsmittel (BMK)
& Dokumentenart
Seitenname



Sicherheitshinweis



Gefahr

Elektrischer Schlag führt zu schweren Verbrennungen und lebensgefährlichen Verletzungen.

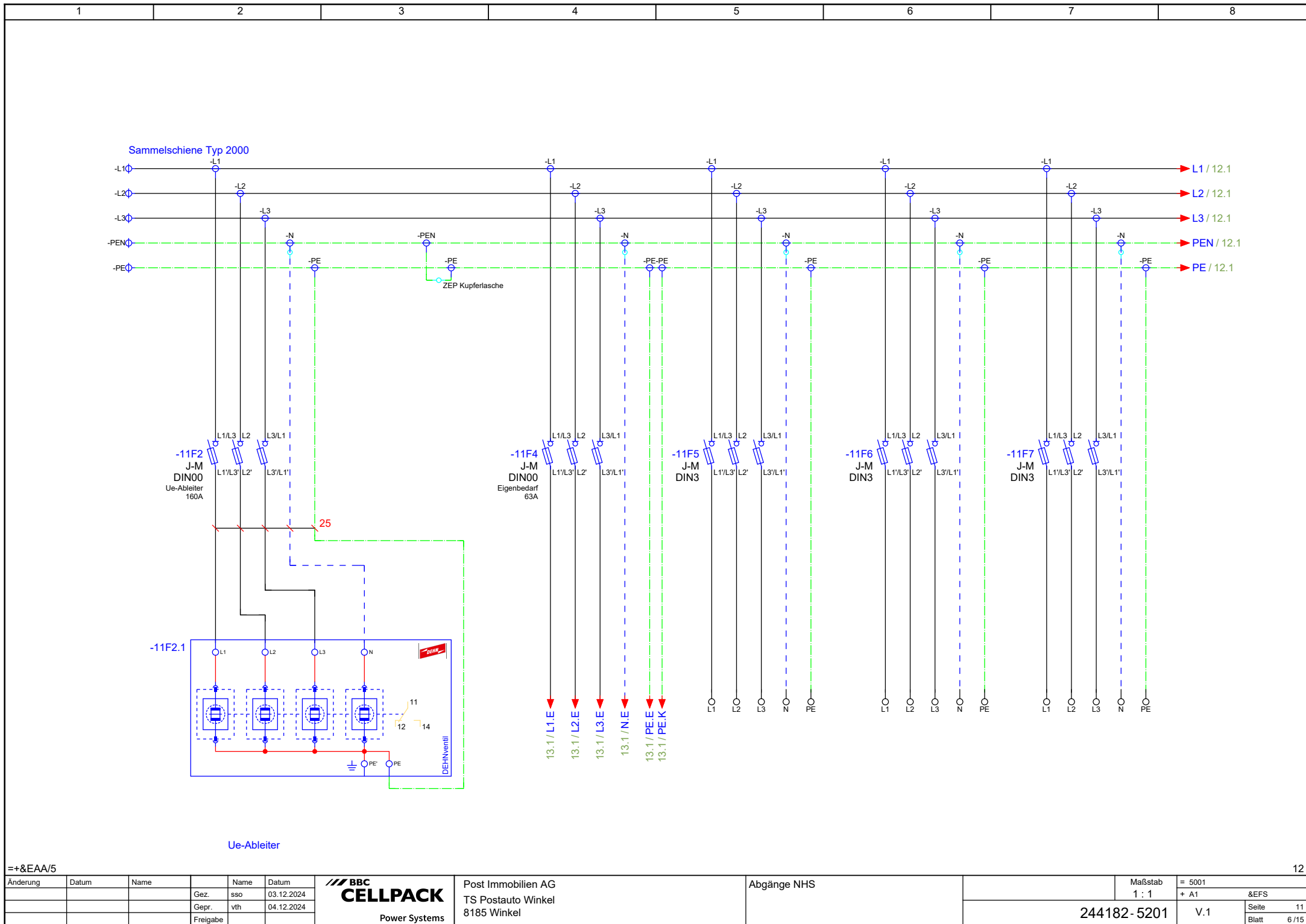
-> Installation und Bedienung nur durch Elektrofachkraft

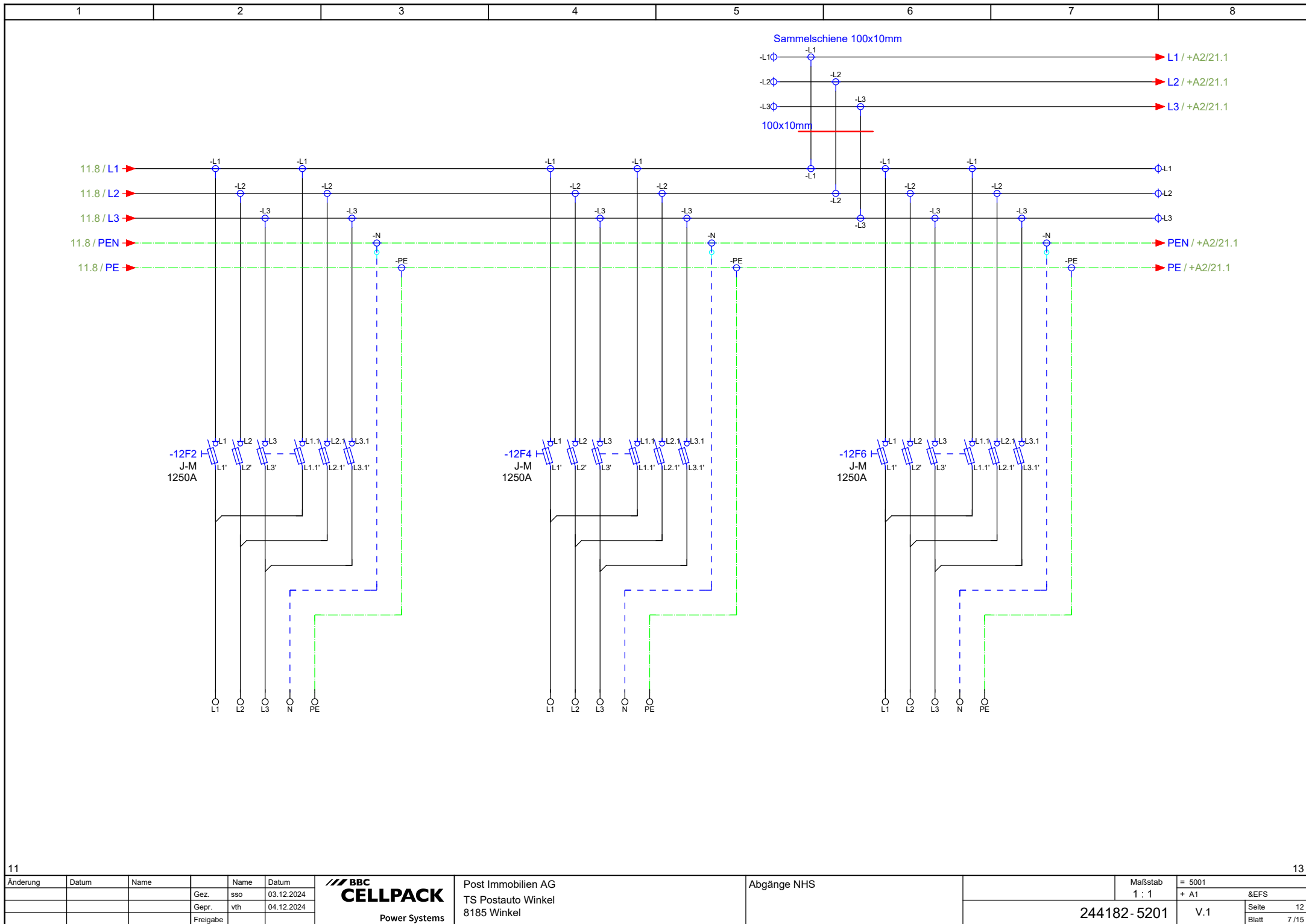
1. Freischalten
2. Gegen Wiedereinschalten sichern
3. Spannungsfreiheit feststellen
4. Erden und Kurzschliessen
5. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken

= Anlage (Funktion)		+ Einbauort (Feld)		- Betriebsmittel (Kennbuchstabe)	
5001	NS-Verteilung	A1	Feld 1	A	Gerätekasten
		A2	Feld 2	E	Beleuchtung
				F	Schutzeinrichtung, Sicherungen, Schaltleisten
				H	Meldeeinrichtung (optisch, akustisch)
				K	Relais, Zeitrelais
				M	Motoren
				P	Messgeräte
				Q	Leistungsschalter, Lasttrenner, Schütz
				S	Schalter, Wähler
				T	Transformatoren, Stromwandler
				X	Klemmen, Stecker, Steckdosen

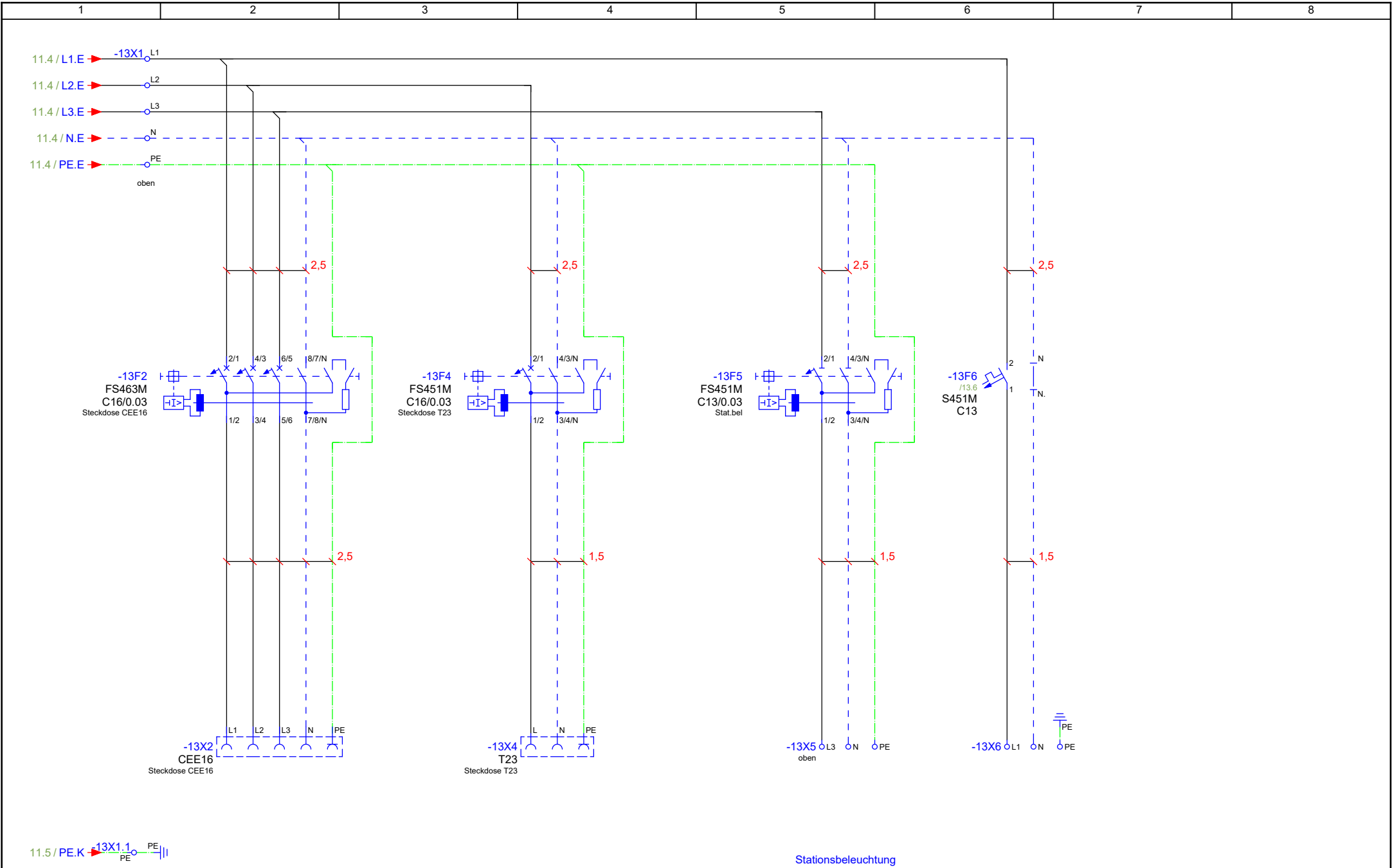
Inhaltsverzeichnis

Blatt	Seite	Seitenbeschreibung
1	&EAA/1	Titel- / Deckblatt
2	&EAA/2	Datenblatt
3	&EAA/3	Ansicht NSV
4	&EAA/4	Allgemeine Hinweise
5	&EAA/5	Inhaltsverzeichnis
6	=5001+A1&EFS/11	Abgänge NHS
7	=5001+A1&EFS/12	Abgänge NHS
8	=5001+A1&EFS/13	Eigenbedarf
9	=5001+A1&EFS/14	Messung Trafo 1
10	=5001+A2&EFS/21	Einspeisung Trafo 1
11	=5001+A3&EFS/31	Kupplung
12	=DOC&EPA/1	Artikelsummenstückliste
13	=DOC&EPA/1.a	Artikelsummenstückliste
14	=DOC&EPB/1	Betriebsmittelliste
15	=DOC&EPB/1.a	Betriebsmittelliste

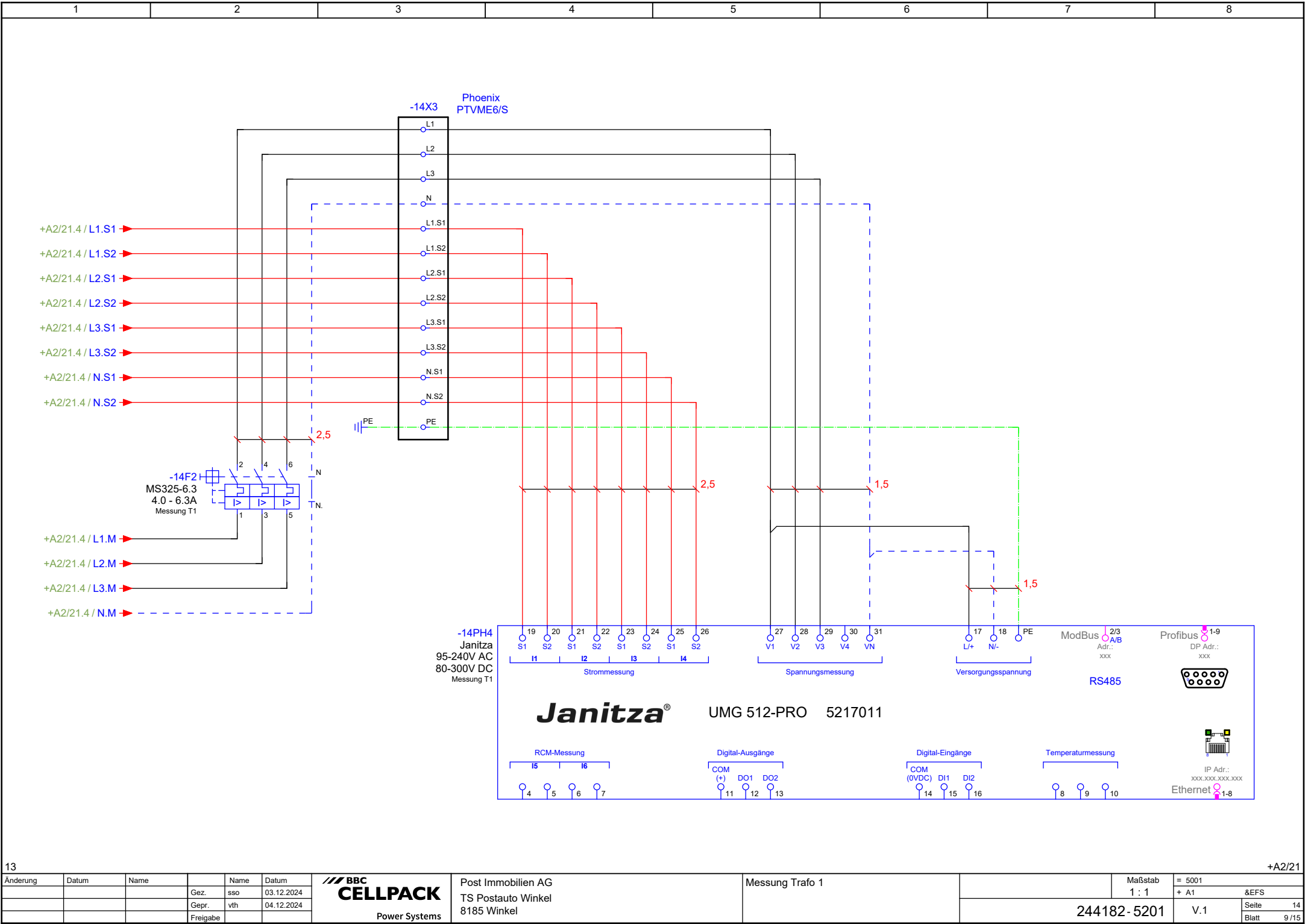




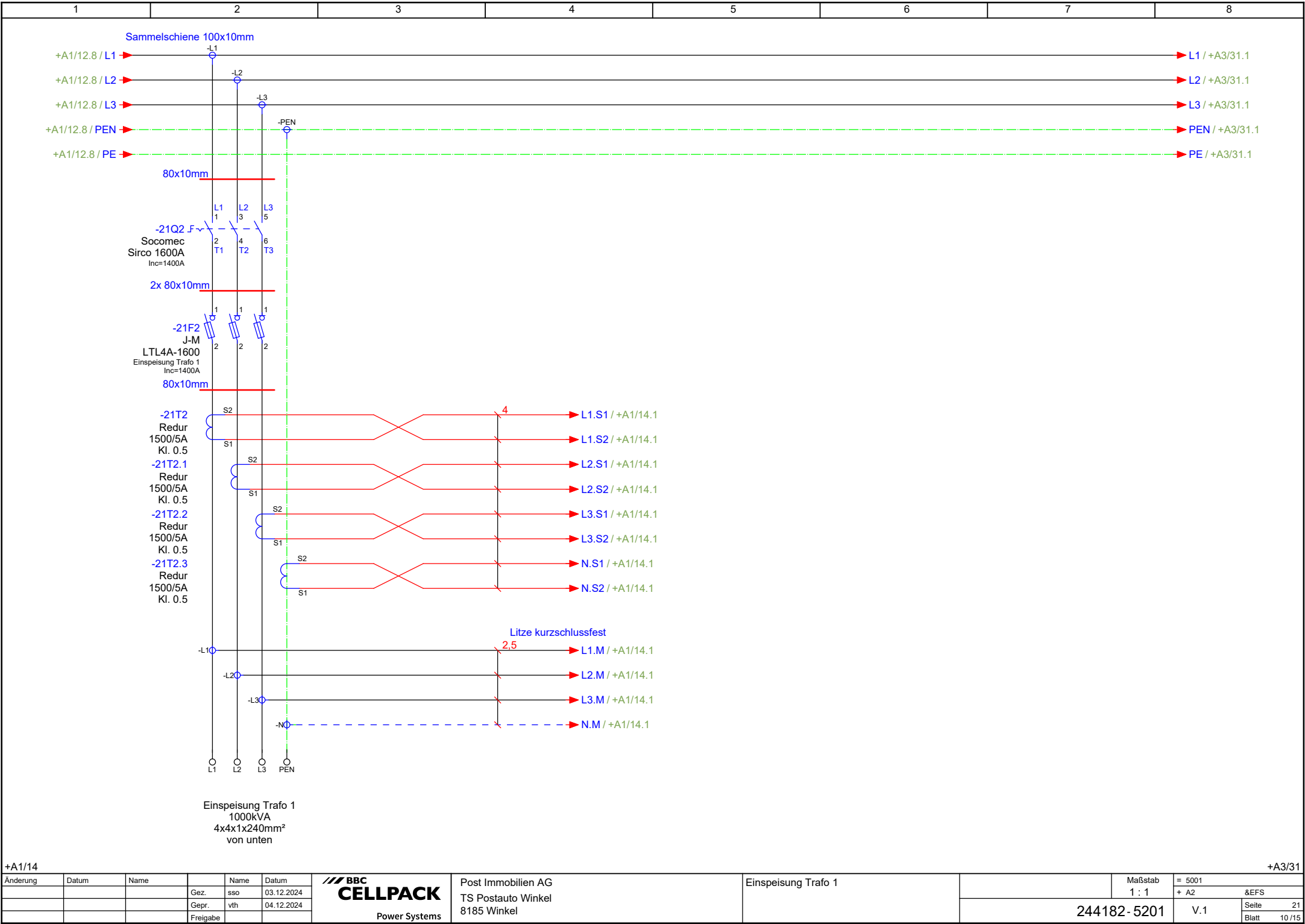
Änderung	Datum	Name		Name	Datum
			Gez.	sso	03.12.2024
			Gepr.	vth	04.12.2024
			Freigabe		



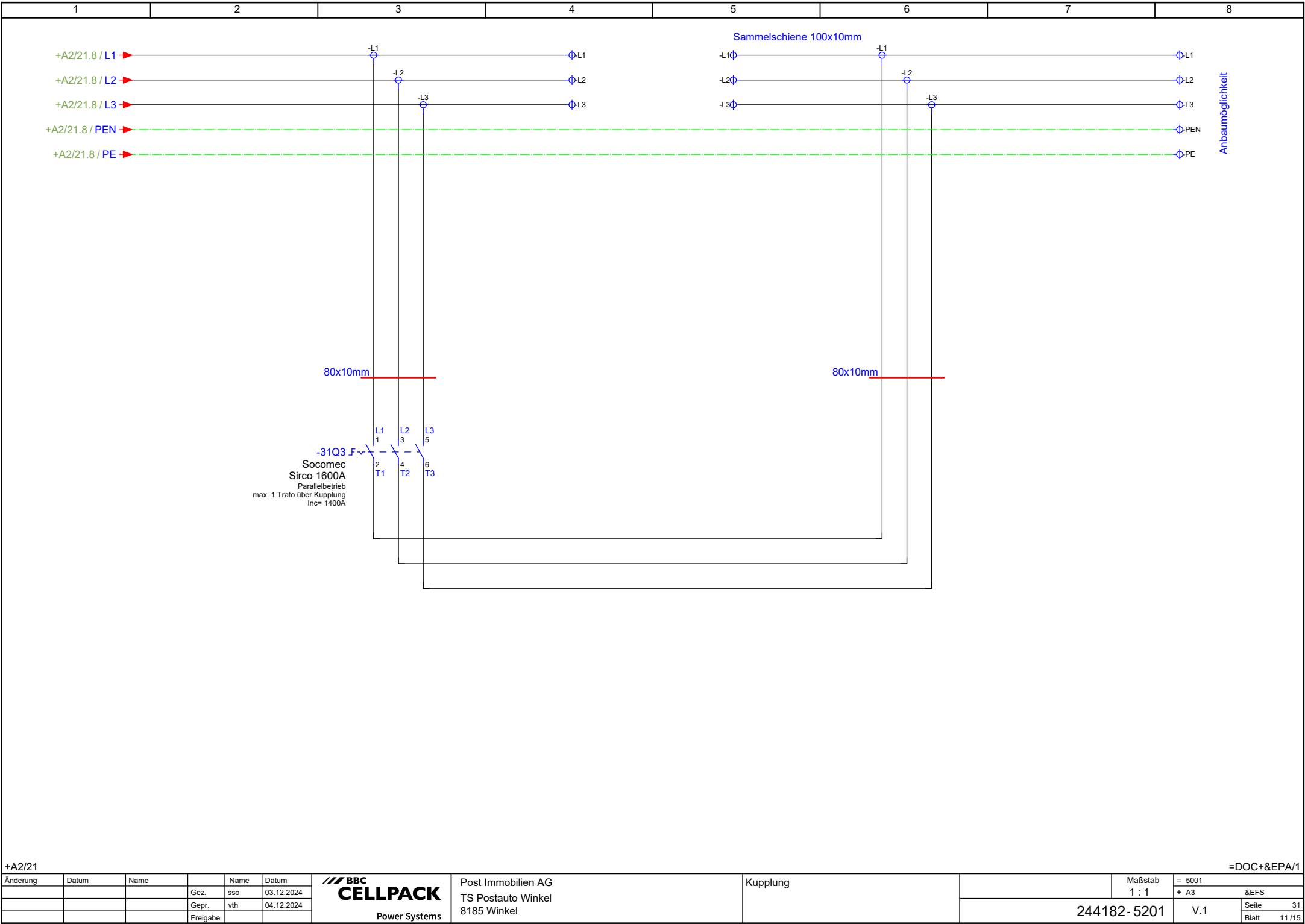
Änderung	Datum	Name	Name	Datum
		Gez.	sso	03.12.2024
		Gepr.	vth	04.12.2024
		Freigabe		



Änderung	Datum	Name	Name	Datum
		Gez.	sso	03.12.2024
		Gepr.	vth	04.12.2024
		Freigabe		



+A1/14										+A3/31									
Änderung	Datum	Name		Name	Datum	<div><div><div></div><div>BBC</div><div>CELLPACK</div><div>Power Systems</div></div></div>	Post Immobilien AG TS Postauto Winkel 8185 Winkel	Einspeisung Trafo 1		Maßstab 1 : 1	= 5001								
			Gez.	sso	03.12.2024							+ A2 &EFS							
			Gepr.	vth	04.12.2024							244182- 5201			V.1	Seite 21			
			Freigabe													Blatt 10 /15			



+A2/21

Änderung	Datum	Name	Gez.	Name	Datum
			Gez.	sso	03.12.2024
			Gepr.	vth	04.12.2024
			Freigabe		

BBC
CELLPACK
Power Systems

Post Immobilien AG
TS Postauto Winkel
8185 Winkel

Kupplung

Maßstab 1 : 1		= 5001	
		+ A3 &EFS	
244182 - 5201		V.1	Seite 31 Blatt 11/15

=DOC+&EPA/1

Artikelsummenstückliste

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	ERP	Artikelnummer	Hersteller
L5461001	2	NH-Sicherungslastschaltleiste SL00-3x/185/F	284399	JM.L5461001	Jean-Müller
L8551087	2	Anschlussraumabdeckung für SL00 unten	284413	JM.L8551087	Jean-Müller
L8500605	1	Adapterleiste AL-SL00/42 für 2xSL00	284398	JM.L8500605	Jean-Müller
	1			DEHNshield / Artikel Nr. 941405 / ELDAS-Nr.: 808455059	
L3931125	3	NH-Sicherungslastschaltleiste SL3-3x/3A-A2/VBW.SZ	284408	JM.L3931125	Jean-Müller
L8950666	3	Anschlussraumabdeckung Gr. 1-3	284412	JM.L8950666	Jean-Müller
L3921431	3	NH-Doppelsicherungslastschaltleiste SL3-3x2/1250/HA 1-Polig	284448	JM.L3921431	Jean-Müller
2CCL463110E0164	1	FS463M-C16/0.03 FI-LS-Schalter	297843	ABB.FS463M-C16/0.03	ABB
2CCL462110E0164	1	FS451M-C16/0.03 FI-LS-Schalter	284690	ABB.FS451M-C16/0.03	ABB
2CCL462110E0134	1	FS451M-C13/0.03 FI-LS-Schalter	284689	ABB.FS451M-C13/0.03	ABB
2CCS471001R0134	1	S451M-C13 Leitungsschutzschalter	284720	ABB.S451M-C13	ABB
2CCS400900R0011	1	NT45163 Neutralleitertrenner	284780	ABB.NT45163	ABB
1SAM150000R1009	1	MS325-6.3 Motorschutzschalter	284799	ABB.MS325-6.3	ABB
158 640 237	1	Neutralleiter-Trennklemme	285205	WTZ.158 640 237	Woertz
T4911005	3	Sicherungslasttrenner Gr.4a 1600A 1p	371595	JM.T4911005	Jean-Müller
5217011	1	Messgerät UMG 512-PRO 230V-CH-UL 144x144mm	333941	JAN.5217011	Janitza
26003161	2	Lasttrennschalter Sirco 1600A	284516	SOC.26003161	SOC
11411011	2	Griff für Lastumschalter ohne Verriegelung	284522	SOC.11411011	Socomec
41993018	2	Verlängerungsachse L=320mm	284525	SOC.41993018	Socomec
W000001696	4	Stromwandler 1500/5A Kl. 0.5 5VA für 80x10mm und Eichung	433092	RED.W000001696	Redur
158 115 137	3	Abzweigklemme 35mm² grau	285150	WTZ.158 115 137	Woertz
158 115 157	1	Abzweigklemme 35mm² blau	285152	WTZ.158 115 157	Woertz
158 115 167	1	Abzweigklemme 35mm² ge/gn	285133	WTZ.158 115 167	Woertz
158 120 597	1	Schutzleiterklemme 16mm² blank	285186	WTZ.158 120 597	Woertz
	1	Steckdose CEE 16A, 5-polig	285006	MEN.3093	Mennekes
663.646.034	1	Steckdose T23 3-polig Hager	303964	HAG.663.646.034	Hager
158 120 237	2	Reihenklemme 4mm² grau	285159	WTZ.158 120 237	Woertz
158 120 257	2	Reihenklemme 4mm² blau	285164	WTZ.158 120 257	Woertz

Artikelsummenstückliste

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	ERP	Artikelnummer	Hersteller
158 120 267	1	Reihenklemme 4mm² ge/gn	285182	WTZ.158 120 267	Woertz
158 150 267	1	Schutzleiterklemme 4mm² verschalt/ unten blank	285180	WTZ.158 150 267	Woertz
1164788	12	Trennklemme PTVME 6/S	444102	PXC.1164788	Phoenix Contact
3000587	4	Schaltbrücke	444104	PXC.3000587	Phoenix Contact
1164789	1	Abschlussdeckel	444103	PXC.1164789	Phoenix Contact
158 120 297	1	Schutzleiterklemme 4mm² blank	285176	WTZ.158 120 297	Woertz

Betriebsmittelliste

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	ERP	Artikelnummer	Hersteller	Typnummer
-11F2	1	NH-Sicherungslastschaltleiste SL00-3x/185/F;Anschlussraumabdeckung für SL00 unten;Adapterleiste AL-SL00/42 für 2xSL00	284399	JM.L5461001	Jean-Müller	SL00-3x/185/F
-11F2.1	1			DEHNshield / Artikel Nr. 941405 / ELDAS-Nr.: 808455059		
-11F4	1	NH-Sicherungslastschaltleiste SL00-3x/185/F;Anschlussraumabdeckung für SL00 unten	284399	JM.L5461001	Jean-Müller	SL00-3x/185/F
-11F5	1	NH-Sicherungslastschaltleiste SL3-3x/3A-A2/VBW.SZ Anschlussraumabdeckung Gr. 1-3	284408	JM.L3931125	Jean-Müller	SL3-3x/3A-A2/VBW.SZ
-11F6	1	NH-Sicherungslastschaltleiste SL3-3x/3A-A2/VBW.SZ Anschlussraumabdeckung Gr. 1-3	284408	JM.L3931125	Jean-Müller	SL3-3x/3A-A2/VBW.SZ
-11F7	1	NH-Sicherungslastschaltleiste SL3-3x/3A-A2/VBW.SZ Anschlussraumabdeckung Gr. 1-3	284408	JM.L3931125	Jean-Müller	SL3-3x/3A-A2/VBW.SZ
-12F2	1	NH-Doppelsicherungslastschaltleiste SL3-3x2/1250/HA 1-Polig	284448	JM.L3921431	Jean-Müller	SL3-3X2/1250/HA
-12F4	1	NH-Doppelsicherungslastschaltleiste SL3-3x2/1250/HA 1-Polig	284448	JM.L3921431	Jean-Müller	SL3-3X2/1250/HA
-12F6	1	NH-Doppelsicherungslastschaltleiste SL3-3x2/1250/HA 1-Polig	284448	JM.L3921431	Jean-Müller	SL3-3X2/1250/HA
-13F2	1	FS463M-C16/0.03 FI-LS-Schalter	297843	ABB.FS463M-C16/0.03	ABB	FS463M-C16/0.03
-13F4	1	FS451M-C16/0.03 FI-LS-Schalter	284690	ABB.FS451M-C16/0.03	ABB	FS451M-C16/0.03
-13F5	1	FS451M-C13/0.03 FI-LS-Schalter	284689	ABB.FS451M-C13/0.03	ABB	FS451M-C13/0.03
-13F6	1	S451M-C13 Leitungsschutzschalter;NT45163 Neutralleitertrenner	284720	ABB.S451M-C13	ABB	S451M-C13
-14F2	1	MS325-6.3 Motorschutzschalter;Neutralleiter-Trennklemme	284799	ABB.MS325-6.3	ABB	MS325-6.3
-21F2	3	Sicherungslasttrenner Gr.4a 1600A 1p	371595	JM.T4911005	Jean-Müller	LTL4A-1X/9/1600
-14PH4	1	Messgerät UMG 512-PRO 230V-CH-UL 144x144mm	333941	JAN.5217011	Janitza	UMG 512-PRO
-21Q2	1	Lasttrennschalter Sirco 1600A;Griff für Lastumschalter ohne Verriegelung Verlängerungsachse L=320mm	284516	SOC.26003161	SOC	26003161
-31Q3	1	Lasttrennschalter Sirco 1600A;Griff für Lastumschalter ohne Verriegelung Verlängerungsachse L=320mm	284516	SOC.26003161	SOC	26003161
-21T2	1	Stromwandler 1500/5A Kl. 0.5 5VA für 80x10mm und Eichung	433092	RED.W000001696	Redur	10A830.3 1500/5A 5VA Kl. 0.5
-21T2.1	1	Stromwandler 1500/5A Kl. 0.5 5VA für 80x10mm und Eichung	433092	RED.W000001696	Redur	10A830.3 1500/5A 5VA Kl. 0.5
-21T2.2	1	Stromwandler 1500/5A Kl. 0.5 5VA für 80x10mm und Eichung	433092	RED.W000001696	Redur	10A830.3 1500/5A 5VA Kl. 0.5
-21T2.3	1	Stromwandler 1500/5A Kl. 0.5 5VA für 80x10mm und Eichung	433092	RED.W000001696	Redur	10A830.3 1500/5A 5VA Kl. 0.5
-13X1	1	Abzweigklemme 35mm² grau	285150	WTZ.158 115 137	Woertz	30844GR
-13X1	1	Abzweigklemme 35mm² grau	285150	WTZ.158 115 137	Woertz	30844GR
-13X1	1	Abzweigklemme 35mm² grau	285150	WTZ.158 115 137	Woertz	30844GR

Betriebsmittelliste

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	ERP	Artikelnummer	Hersteller	Typnummer
-13X1	1	Abzweigklemme 35mm² blau	285152	WTZ.158 115 157	Woertz	30844BL
-13X1	1	Abzweigklemme 35mm² ge/gn	285133	WTZ.158 115 167	Woertz	30844E
-13X1.1	1	Schutzleiterklemme 16mm² blank	285186	WTZ.158 120 597	Woertz	3437
-13X2	1	Steckdose CEE 16A, 5-polig	285006	MEN.3093	Mennekes	
-13X4	1	Steckdose T23 3-polig Hager	303964	HAG.663.646.034	Hager	SN023
-13X5	1	Reihenklemme 4mm² grau	285159	WTZ.158 120 237	Woertz	3424GR
-13X5	1	Reihenklemme 4mm² blau	285164	WTZ.158 120 257	Woertz	3424BL
-13X5	1	Reihenklemme 4mm² ge/gn	285182	WTZ.158 120 267	Woertz	3424E
-13X6	1	Reihenklemme 4mm² grau	285159	WTZ.158 120 237	Woertz	3424GR
-13X6	1	Reihenklemme 4mm² blau	285164	WTZ.158 120 257	Woertz	3424BL
-13X6	1	Schutzleiterklemme 4mm² verschalt/ unten blank	285180	WTZ.158 150 267	Woertz	3436/4V
-14X3	1	Trennklemme PTVME 6/S	444102	PXC.1164788	Phoenix Contact	PTVME 6/S
-14X3	1	Trennklemme PTVME 6/S	444102	PXC.1164788	Phoenix Contact	PTVME 6/S
-14X3	1	Trennklemme PTVME 6/S	444102	PXC.1164788	Phoenix Contact	PTVME 6/S
-14X3	1	Trennklemme PTVME 6/S	444102	PXC.1164788	Phoenix Contact	PTVME 6/S
-14X3	1	Trennklemme PTVME 6/S;Schaltbrücke	444102	PXC.1164788	Phoenix Contact	PTVME 6/S
-14X3	1	Trennklemme PTVME 6/S	444102	PXC.1164788	Phoenix Contact	PTVME 6/S
-14X3	1	Trennklemme PTVME 6/S;Schaltbrücke	444102	PXC.1164788	Phoenix Contact	PTVME 6/S
-14X3	1	Trennklemme PTVME 6/S	444102	PXC.1164788	Phoenix Contact	PTVME 6/S
-14X3	1	Trennklemme PTVME 6/S;Schaltbrücke	444102	PXC.1164788	Phoenix Contact	PTVME 6/S
-14X3	1	Trennklemme PTVME 6/S;Schaltbrücke	444102	PXC.1164788	Phoenix Contact	PTVME 6/S
-14X3	1	Trennklemme PTVME 6/S	444102	PXC.1164788	Phoenix Contact	PTVME 6/S
-14X3	1	Trennklemme PTVME 6/S;Abschlussdeckel	444102	PXC.1164788	Phoenix Contact	PTVME 6/S
-14X3	1	Schutzleiterklemme 4mm² blank	285176	WTZ.158 120 297	Woertz	3435

Copyright © 2022 Cellpack Power Systems AG / All rights reserved