

Betriebsteil:	MZFR
Anlagenkennzeichen:	EI4933
Anlagenbezeichnung:	Trafostation
Komponentenkennzeichen:	LI1000
Komponentenbezeichnung:	Kraftverteiler

Anzahl der Seiten: 24

						<div><div>KTE</div><div>Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe</div></div>	Benennung/Titel Deckblatt																				
							Projekt			Sachbegriff				UA		Ident-Nummer										Betriebsteil: MZFR	
							A	A	A	N	N	N	N	A	A		A	N	N	N	N	N	N	N	N	Revision	Bau: 4933
							GW			6520				ZA		S010.004.093 /--										Raum: R.5	
--	12.02.2026	Ersterstellung	MHC / Baum																							= EI4933	
Rev.	Datum	Änderung	FA. od. Abt. / (Name) erstellt	Abt./ (Unterschrift) geprüft	Abt./ (Unterschrift) freigegeben	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor						Zeichnungsnr.: 4-4933-010004093					Akz: EI4933							von Blätter: 24		Blatt: 1	
																							+ LI1000				

Verdrahtungsfarben:

Hauptstromkreise:

Außenleiter L1,L2,L3 (nach Hauptschalter)	schwarz
Neutralleiter	hellblau
Erdung / Schutzleiter PE / PEN	grün/gelb

Steuerstromkreise:

Meldeleitungen von potentialfreien Kontakten für externe Aufschaltung an leittechnischen Einrichtungen	violett
--	---------

Meßleitungen:	weiß
---------------	------

Leitungen mit Fremdspannung für Steuerungsfunktionen von externen leittechnischen Einrichtungen	
<60V	grau
>60V	orange

Fremdspannung (Spannung vor Hauptschalter, USV gestützte Spannung,...)	orange
--	--------

Steuerspannung 230V AC zugehöriges Bezugspotential	rot rot/weiß
---	-----------------

Steuerspannung <60V AC zugehöriges Bezugspotential	braun braun/weiß
---	---------------------

Steuerspannung = 24V DC zugehöriges Bezugspotential	dunkelblau dunkelblau/weiß
--	-------------------------------

Mindestleitungsquerschnitte:

Niederspannungskabel	1,5mm²
Meß- und Steuerkabel >60V	1,5mm²
Meß- und Steuerkabel <60V	0,75mm²
Leittechnische Kabel (Doppeladerkabel)	0,8mm
Potentialausgleichsleitungen	10mm²

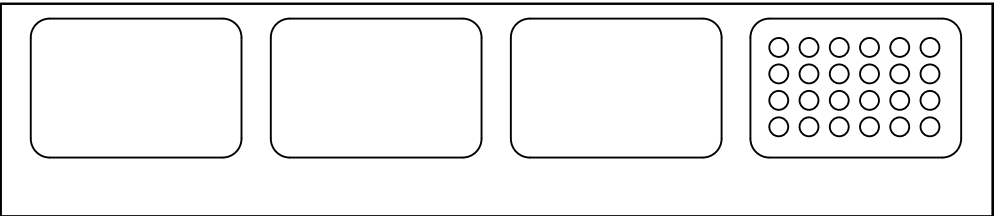
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inhaltsverzeichnis

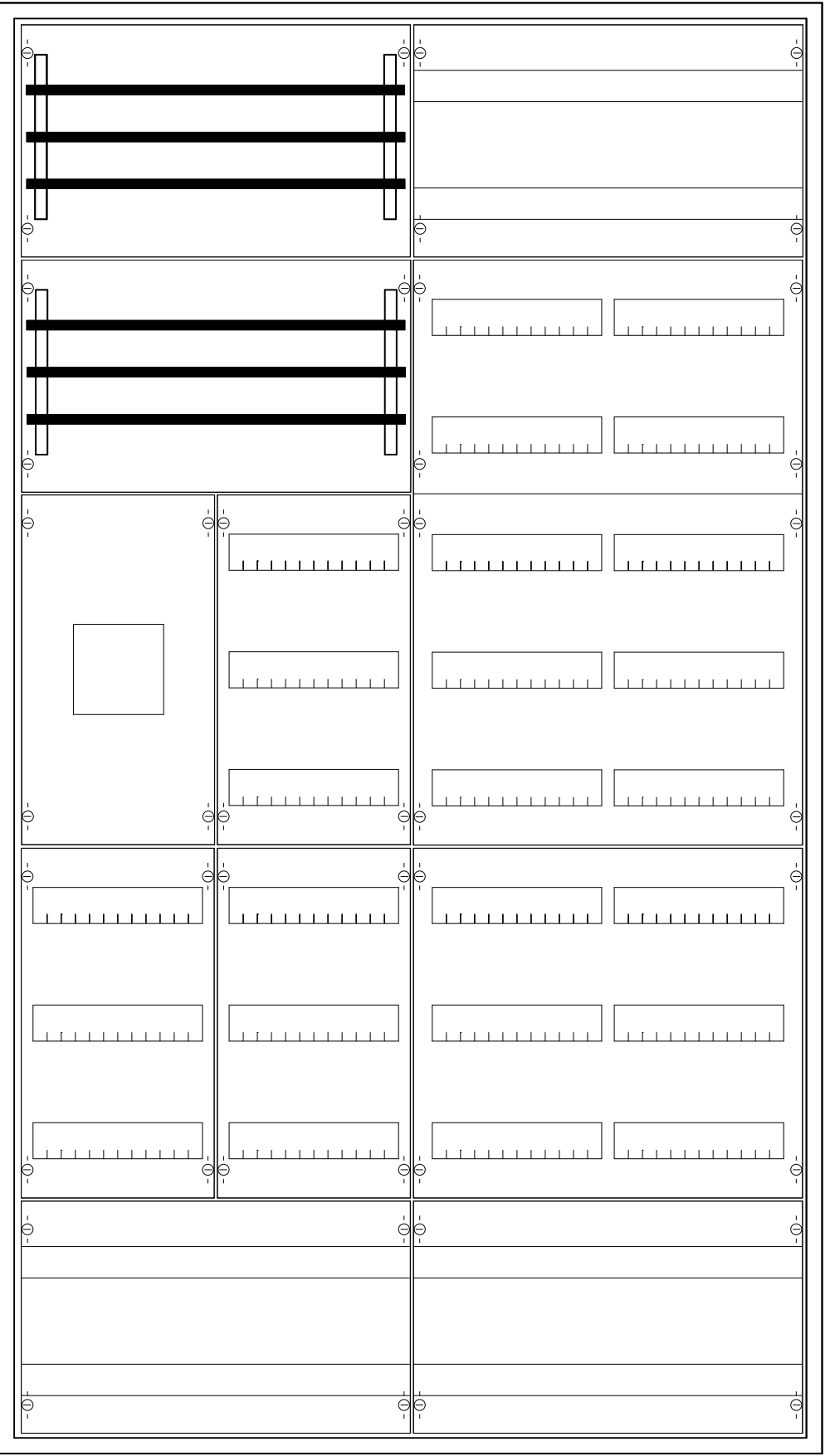
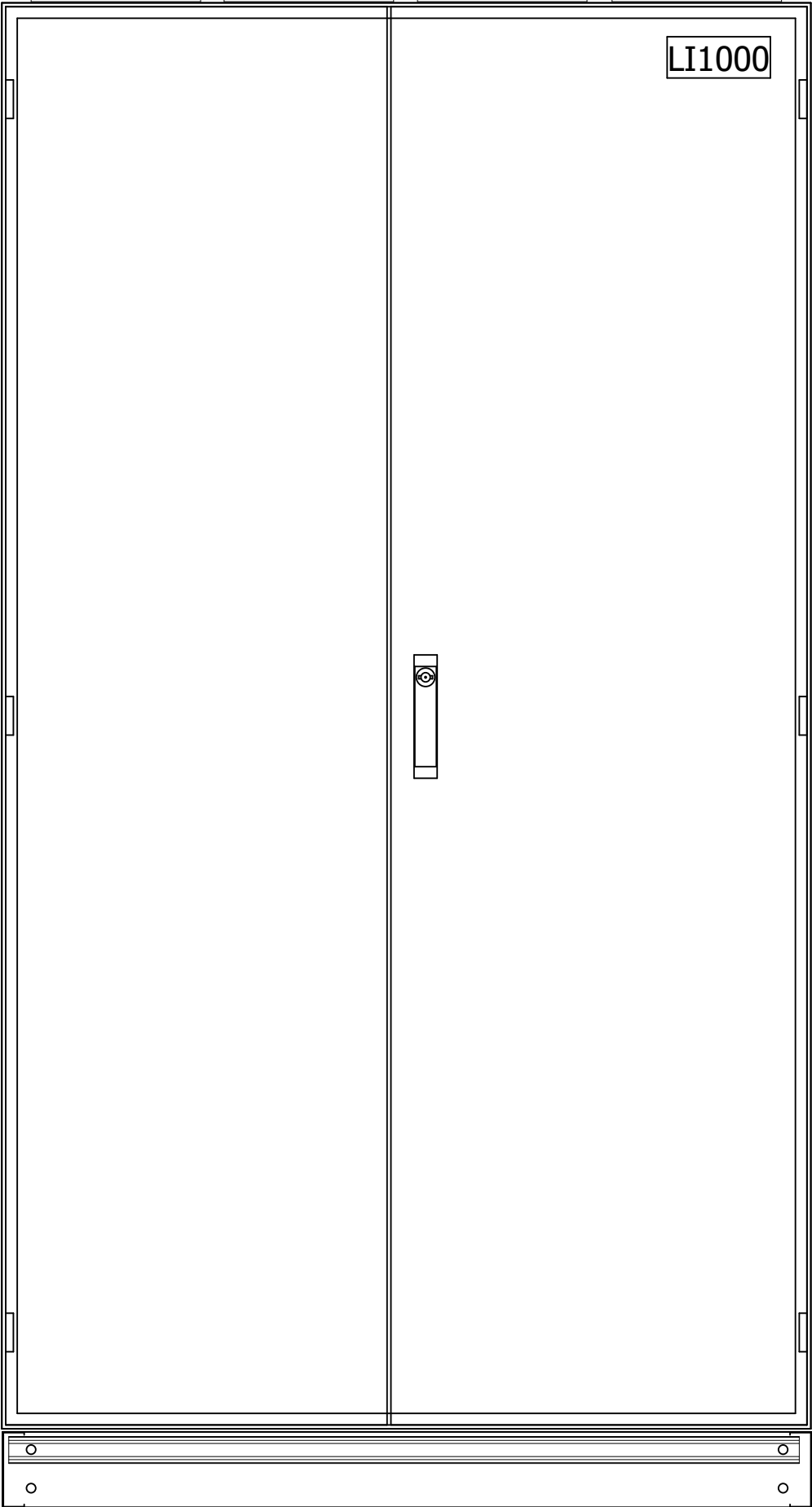
Spalte X: Seite Automatikseite geändert

[illegible]

 Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe	Benennung/Titel Inhaltsverzeichnis		Projekt	Sachbegriff				UA		Ident-Nummer														Betriebsstil:	MZFR											
			A A A	N N N N	A A	A N N N N N N N N N N N N N	Revision	Bau:	4933																											
			GW	6520	ZA	S010.004.093 /--														Raum:	R.5															
																				=	EI4933															
																																		+	LI1000	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor	letzte Änderung:		Zeichnungsnr.: 4-4933-010004093						Akz: EI4933														von Blätter:	24	Blatt:	3										



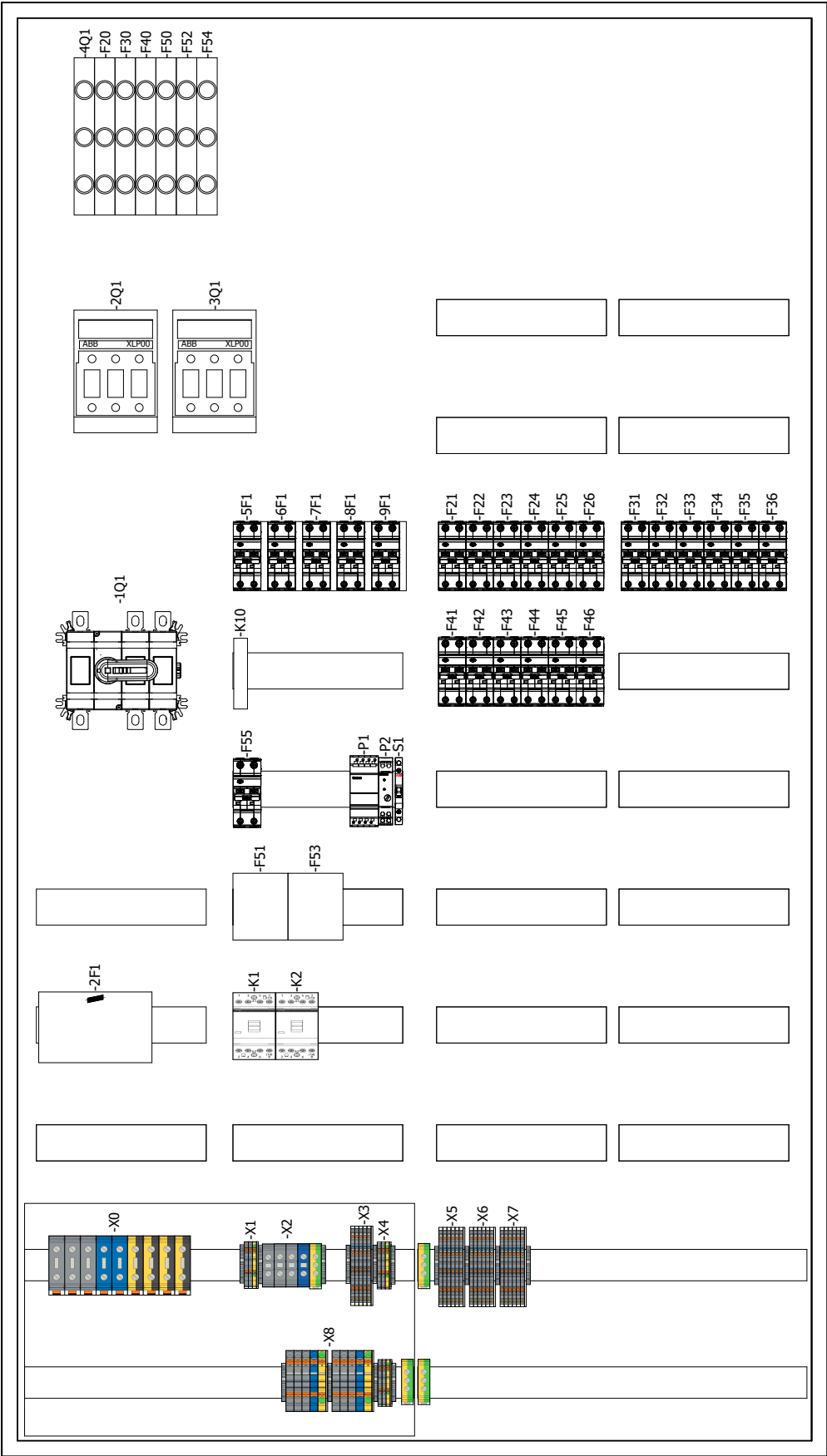
Draufsicht 4 x Flanch

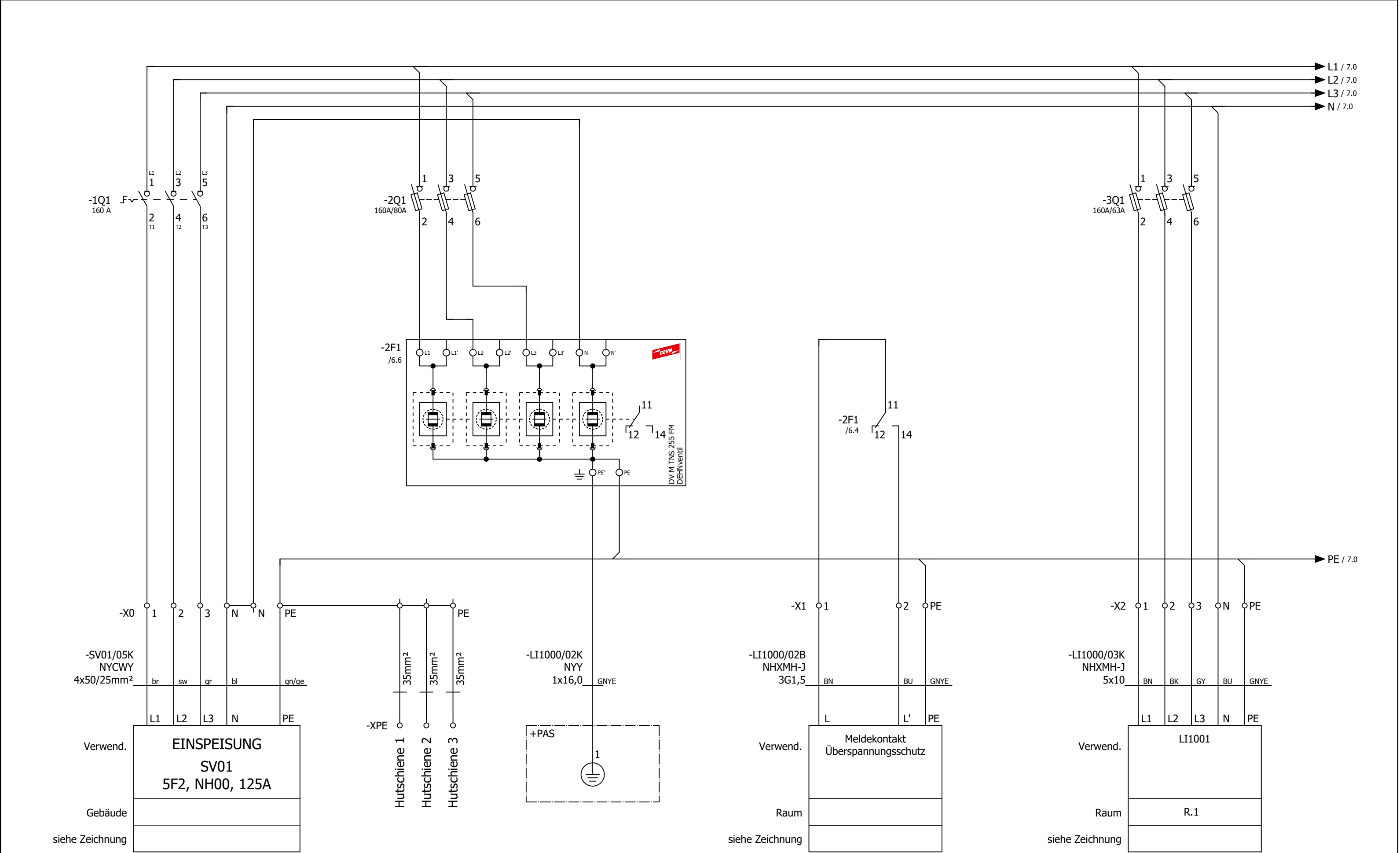


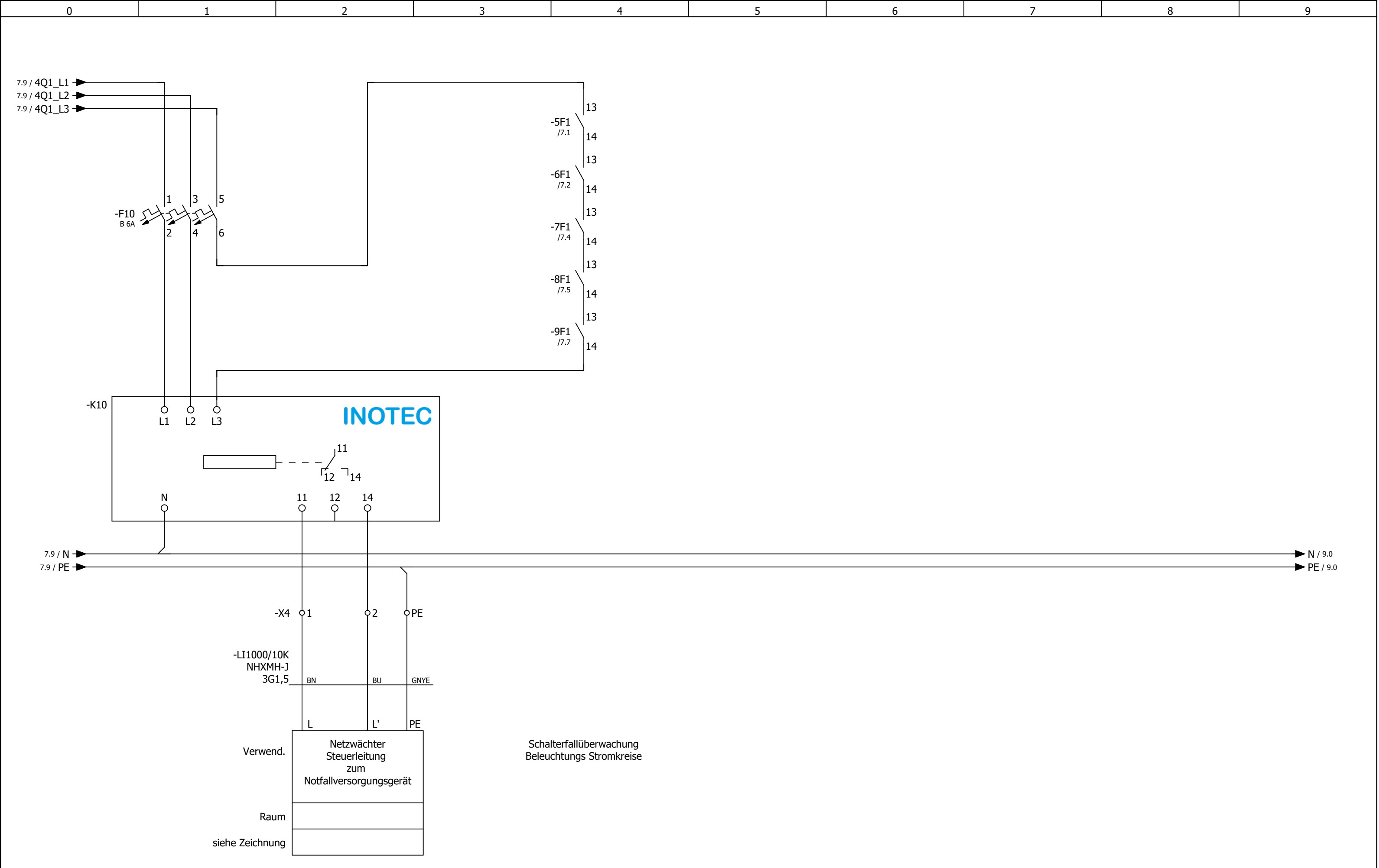
Abmessungen:
Höhe: 1850
Breite: 1050
Tiefe: 225
Sockel: 100

Kabelabfangschiene im Sockel montiert

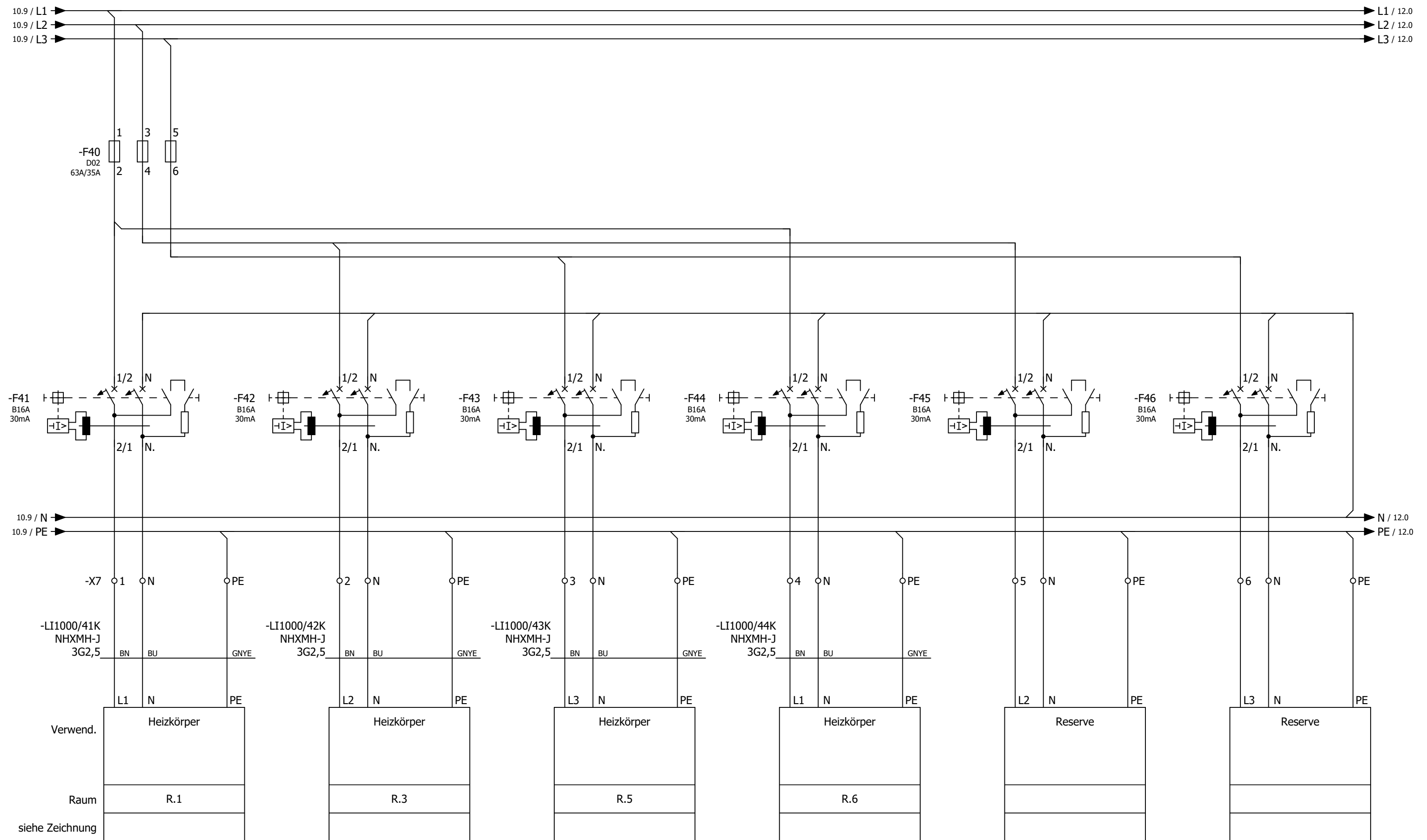
<div>KTE</div> <div>Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe</div>	Benennung/Titel Schaltschrankaufbau Außenansicht		Projekt		Sachbegriff				UA		Ident-Nummer												Betriebsteil:	MZFR			
			A	A	A	N	N	N	N	A	A		A	N	N	N	N	N	N	N	N	Revision	Bau:	4933			
			GWW		6520				ZA		S010.004.093 /--														Raum:	R.5	
																									=	EI4933	
																										+	LI1000
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor	letzte Änderung:		Zeichnungsnr.: 4-4933-010004093						Akz: EI4933						von Blätter:	24	Blatt:	4									

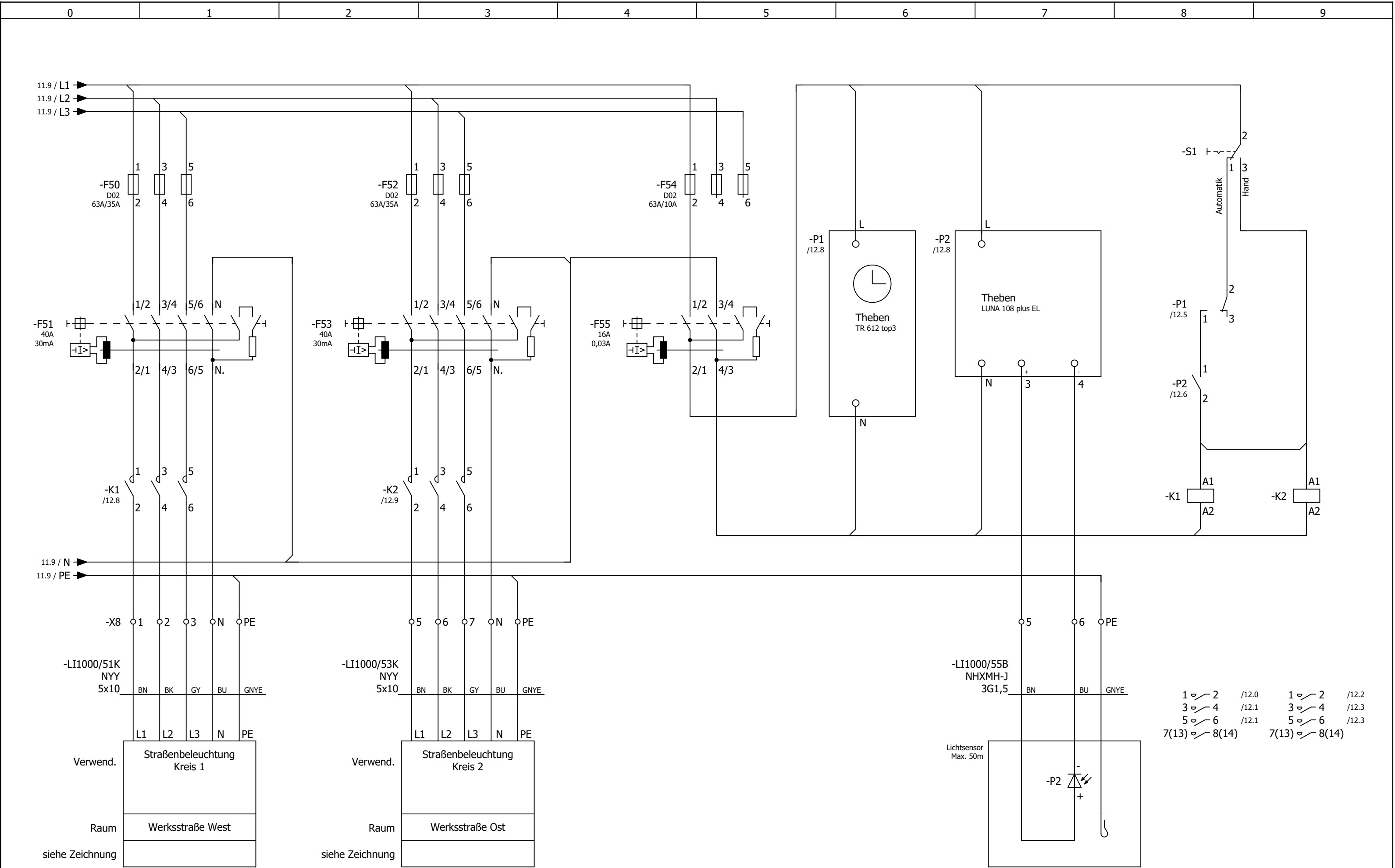












<div>KTE</div> <div>Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe</div>	Benennung/Titel Sicherungsabgänge F50 - F51 Straßenbeleuchtung		Projekt			Sachbegriff				UA		Ident-Nummer												Betriebsteil: MZFR			
			A	A	A	N	N	N	N	A	A		A	N	N	N	N	N	N	N	Revision	Bau: 4933					
			GWW			6520				ZA		S010.004.093 /--												Raum: R.5			
																				= EI4933							
																	+ LI1000										
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor	letzte Änderung:		Zeichnungsnr.: 4-4933-010004093									Akz: EI4933												von Blätter: 24		Blatt: 12	

0	1			2			3			4			5			6			7			8			9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Klemmleistenbezeichnung =EI4933+LI1000-X5		Seite / Pfad																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Stückliste						
Bauteilbezeichnung	Menge	Bezeichnung	Typen Nummer	Hersteller	Lieferant	Artikelnummer
	1	TH412G TwinLine N 44 Standschrank	TH412G	ABB		2CPX010954R9999
	1	TZX410 Sockel 100mm für TwinLine X	TZX410	ABB		2CPX010986R9999
	1	Innenausbausystem, Verteilerfelder für Reiheneinbaugeräte	2V1-150	ABB	ABB	2CPX077805R9999
	3	Innenausbausystem, Reihenklemmen	ED92KA	ABB	ABB	2CPX037825R9999
	1	Innenausbausystem, Verteilerfelder für Reiheneinbaugeräte	2V00-150	ABB	ABB	2CPX077801R9999
	3	Innenausbausystem, Verteilerfelder für Reiheneinbaugeräte	1V00-150	ABB	ABB	2CPX077800R9999
	1	Innenausbausystem, montiert auf EDF-Profil, für Leistungsschalter	ED320T4	ABB	ABB	2CPX037827R9999
	2	Innenausbausystem, für Sammelschienen	ED56A	ABB	ABB	2CPX037809R9999
	4	Phasenschiene 3-phasig+N	PS4/12NA	ABB	ABB	2CDL240213R1012
	1	Kabelabfangschiene für Sockel Höhe 100 mm	TZ324	ABB	ABB	2CPX010476R9999
	3	Flansch individuell (ohne Prägungen)	TZ107	ABB	ABB	2CPX010461R9999
	1	Flansch (4xM20/M25 22xM20)	TZ103	ABB	ABB	2CPX010454R9999
	9	Anschlussklemmen, Stärke: 5 mm, Querschnitt 2,5 mm² bis 50 mm²	ZK150	ABB		2CPX064860R9999
-F10	1	Sicherungsautomat - S200 - 3P - B - 6 A	S203-B6	ABB		2CDS253001R0065
-F20	1	ZE60 Reitersicherungsblock	ZE60	ABB		2CPX061045R9999
-F21	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 10, 30mA	DS201 B10 A30	ABB		2CSR255180R1105
-F21	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F22	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 10, 30mA	DS201 B10 A30	ABB		2CSR255180R1105
-F22	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F23	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 10, 30mA	DS201 B10 A30	ABB		2CSR255180R1105
-F23	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F24	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 10, 30mA	DS201 B10 A30	ABB		2CSR255180R1105
-F24	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F25	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 10, 30mA	DS201 B10 A30	ABB		2CSR255180R1105
-F25	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F26	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 10, 30mA	DS201 B10 A30	ABB		2CSR255180R1105
-F26	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F30	1	ZE60 Reitersicherungsblock	ZE60	ABB		2CPX061045R9999
-F31	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F32	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F33	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F34	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F35	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F36	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F40	1	ZE60 Reitersicherungsblock	ZE60	ABB		2CPX061045R9999
-F41	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F42	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F43	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F44	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F45	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F46	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-F50	1	ZE60 Reitersicherungsblock	ZE60	ABB		2CPX061045R9999
-F51	1	F204A-40/0,03 FI-Schutzschalter 4P,Typ A,40A,30mA	F204 A-40/0,03	ABB	ABB	2CSF204101R1400
-F52	1	ZE60 Reitersicherungsblock	ZE60	ABB		2CPX061045R9999

Stückliste						
Bauteilbezeichnung	Menge	Bezeichnung	Typen Nummer	Hersteller	Lieferant	Artikelnummer
-F53	1	F204A-40/0,03 FI-Schutzschalter 4P, Typ A, 40A, 30mA	F204 A-40/0,03	ABB	ABB	2CSF204101R1400
-F54	1	ZE60 Reitersicherungsblock	ZE60	ABB		2CPX061045R9999
-F55	1	Fehlerstrom-Schutzschalter	F202 B-16/0.03	ABB		2CSF202568R1160
-2F1	1	Kombiableiter Typ 1 + Typ 2 DEHNventil M	DV M TNS 255 FM	Dehn	Dehn	951405
-5F1	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 10, 30mA	DS201 B10 A30	ABB		2CSR255180R1105
-5F1	1	Hilfsschalter nachträglich rechts anbaubar 1S+1Ö	S2C-H6-11R	ABB	ABB	2CDS200946R0001
-5F1	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-6F1	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 10, 30mA	DS201 B10 A30	ABB		2CSR255180R1105
-6F1	1	Hilfsschalter nachträglich rechts anbaubar 1S+1Ö	S2C-H6-11R	ABB	ABB	2CDS200946R0001
-6F1	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-7F1	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 10, 30mA	DS201 B10 A30	ABB		2CSR255180R1105
-7F1	1	Hilfsschalter nachträglich rechts anbaubar 1S+1Ö	S2C-H6-11R	ABB	ABB	2CDS200946R0001
-7F1	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-8F1	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 10, 30mA	DS201 B10 A30	ABB		2CSR255180R1105
-8F1	1	Hilfsschalter nachträglich rechts anbaubar 1S+1Ö	S2C-H6-11R	ABB	ABB	2CDS200946R0001
-8F1	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-9F1	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 10, 30mA	DS201 B10 A30	ABB		2CSR255180R1105
-9F1	1	Hilfsschalter nachträglich rechts anbaubar 1S+1Ö	S2C-H6-11R	ABB	ABB	2CDS200946R0001
-9F1	1	FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 B16 A30	ABB		2CSR255180R1165
-K1	1	ESB40-40N-06 Installationsschutz	ESB40-40N-06	ABB		1SAE341111R0640
-K2	1	ESB40-40N-06 Installationsschutz	ESB40-40N-06	ABB		1SAE341111R0640
-K10	1	Dreiphasenüberwachungsmodul	DPÜ	INOTEC	INOTEC	101432391
-LI1000_F55-P2	1	Dämmerungsschalter	LUNA 108 plus EL	Theben		1080900
-P1	1	Digitale Zeitschaltuhr	TR 612 top3	Theben		6120130
-P2	1	Dämmerungsschalter	LUNA 108 plus EL	Theben		1080900
-1Q1	1	Lasttrennsch. 3-pol. 160A m. Griff u. Welle Trägerplat.- und DIN-Schiene 0160603P	0160603P	ABB		1SCA135139R1001
-2Q1	1	ZH411 Lasttrenner-NH	ZH411	ABB		2CPX062947R9999
-3Q1	1	ZH411 Lasttrenner-NH	ZH411	ABB		2CPX062947R9999
-4Q1	1	ZE60 Reitersicherungsblock	ZE60	ABB		2CPX061045R9999
-S1	1	E213-25-001 Wechselschalter 25A 1W 250VAC	E213-25-001	ABB	ABB	2CCA703041R0001
-X0	3	Durchgangsklemme	UKH 50	Phoenix Contact		3009118
-X0	2	Durchgangsklemme	UKH 50 BU	Phoenix Contact		3009105
-X0	4	Durchgangsklemme	UKH 50-FE	Phoenix Contact		3247052
-X0	1	Querverbinder/Brücker für Reihenklemme	FBI 2-20	Phoenix Contact		0201346
-X1	2	Installations-Etagenklemme	PTI 2,5	Phoenix Contact		3213968
-X1	1	Installations-Etagenklemme	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact		3213962
-X1	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	D-PTI 2,5	Phoenix Contact		1016672
-X1	1	Endklammer/-halter für Klemme	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact		3022276
-X2	3	Installations-Etagenklemme	UTI 35	Phoenix Contact		3074088
-X2	1	Installations-Etagenklemme	UTI 35 BU	Phoenix Contact		3075731
-X2	1	Installations-Etagenklemme	UTI 35-PE	Phoenix Contact		3074091
-X2	2	Endklammer/-halter für Klemme	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact		3022276
-X3	5	Installations-Etagenklemme	PTI 2,5-PE/L/N	Phoenix Contact		3213950
-X3	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	D-PTI/3	Phoenix Contact		3213975

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Stückliste

[illegible]

<div>KTE</div> <div>Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe</div>	Benennung/Titel Artikelstückliste		Projekt	Sachbegriff				UA		Ident-Nummer														Betriebsteil:	MZFR			
			A	A	A	N	N	N	N	A	A		A	N	N	N	N	N	N	N	N	Revision	Bau:	4933				
																							Raum:	R.5				
			GW		W		Z		A		S010.004.093 /--														=	EI4933		
																							+	LI1000				
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor	letzte Änderung:		Zeichnungsnr.: 4-4933-010004093						Akz: EI4933														von Blätter:	24		Blatt:	24	