Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe: GA - EPK / - ETE

GSI - Projektverantwortlicher: Vorname, Name (GSI)

GSI - Telefondurchwahl: -xxxx

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt: TE110_BX01_V2.9_20220207

Revisionsstand: 07.02.2022

Anlagenbeschreibung: Niederspannungsunterverteilung
BK3 (Objektbeschreibung:
z.B.: Bürogebäude)

Funktionsbezeichnung: TE110

Anlagenbezeichnung: **BX01**

Aufstellungsort: BK3.0.002

Baujahr: 2022

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

>BX +N02 -QB01 ++BK3.0.002 400V/80A/3~/P/N/50HZ
(N2XCH 4x35/16mm²) 10m
+N01 >=GE? +N01 -FC0? ++BG.?.00? 60VDC B16A
(NYMJ-J 7x2,5mm²) ??m

N01 > =LA.U? +H? -FC0? ++BG.?.00? 24V
(NHXMH.J 5x6mm²) ??m

Steuerungstyp: Siemens

IP-Adresse: 192.xxx.yyy.zzz

0001/01

Datum	2022.02.07	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Deckblatt Deckblatt	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EAA	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 1 von 206	Struktur 0000	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV_BK3.0.002_V2.9_20220207
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2022.02.07
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Firma: Mustererstellen
Schaltanlagenbau GmbH

Firmenanschrift: Musterstraße 9
0xxx0 Musterort

Tel.: +49 (0) 1000 / 12345 - 0 oder -12

Fax.: +49 (0) 1000 / 12345 - 22

E-Mail: info@muster_ersteller.de

Firma: Musterlieferant
Elektrotechnik Ltd. & Co. KG

Firmenanschrift: Nirgendwostraße 10
73430 Nirgendwo

Tel.: +49 (0) 2000 / 67890 - 0 oder -10

Fax.: +49 (0) 2000 / 67890 - 21

E-Mail: r.musterfrau@muster_lieferant.de

Erstellt von : Thomas Mustermann

Telefondurchwahl: +49 (0) 1000 / 12345 - 32 / +49 150 1234567

Projektanfang: 2020.11.09 Projektende:

Projektnummer des Lieferanten : ABC_4711 (Lieferant)

Zeichnungsnummer des Lieferanten: DEF_1234 (Lieferant)

Ansprechpartner des Lieferanten: Franz Irgendwer

Telefondurchwahl: +49 (0) 2000 / 67890 - 31
+49 150 4567890

Revisionsübersicht

Revision	Revisionsbeschreibung	Seitennummer	Bearbeiter / Firma	Datum
27.01.2020	Projekt komplett überarbeitet, alle Formulare und Normblätter angepasst, Strukturen überarbeitet und letzte Änderungen eingearbeitet(siehe TE110_IX_TG1.3.002_V2.8_20200117_AsBuild letzte Änderungen.pdf in \EPLAN\ZW1\Altstände\Vorplanung\AsBuilt)	diverse	R.Krug	27.01.2020
20.11.2020	Normblatt, Formulare, Ebenenverwaltung und Auswertungen wurden angepasst	diverse	T.Riedel	20.11.2020
07.02.2022	Anpassung von Aderfarben und Querschnitten	0003/03	T.Riedel	07.02.2022
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2022.02.07
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Revisionsübersicht

Revision	Revisionsbeschreibung	Seitennummer	Bearbeiter / Firma	Datum
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-
-	–	-	-	-

Datum	2020.06.17	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Änderungsverfolgung Änderungsverfolgung	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EBH	++BK3.0.002
Bearb.	R.Krug					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 3 von 206	Struktur 0001	Blatt 02 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.06.17
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plottt: 2020.11.19

Inhaltsverzeichnis

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Ort		Seiten	Benennung
0000	EAA	=BX01		01	Deckblatt
0001	EBH	=BX01		02	Änderungsverfolgung
0002	EAB	=BX01		01	Inhaltsverzeichnis
0003	EEB	=BX01		05	Normen und Richtlinien
0004	ELH	=BX01		03	Aufstellungspläne
0005	ELU	=BX01		02	Schaltschrankaufbau
0100	EAA	=BX01	+N01	01	Deckblatt
0102	EAB	=BX01	+N01	02	Inhaltsverzeichnis
0105	ELU	=BX01	+N01	02	Schaltschrankaufbau
0113	EFS	=BX01	+N01	04	Einspeisung/Energieverteilung 400V
0130	EFS	=BX01	+N01	01	Drehstromabgänge
0135	EFS	=BX01	+N01	01	Drehstromabgänge mit FI Gruppe FC03
0140	EFS	=BX01	+N01	01	Wechselstromabgänge FI Gruppe FC07
0145	EFS	=BX01	+N01	01	Wechselstromabgänge FI Gruppe FC04
0146	EFS	=BX01	+N01	02	Wechselstromabgänge FI Gruppe FC05
0147	EFS	=BX01	+N01	01	Drehstromabgänge FILS
0148	EFS	=BX01	+N01	02	Wechselstromabgänge FILS
0150	EFS	=BX01	+N01	02	Gesamt-Not-Aus für Laboreinspeisung
0151	EFS	=BX01	+N01	01	Not-Aus Drehstrom Festanschlüsse
0152	EFS	=BX01	+N01	01	Not-Aus Drehstrom FILS
0153	EFS	=BX01	+N01	01	Not-Aus Wechselstrom Festanschlüsse
0154	EFS	=BX01	+N01	01	Not-Aus Wechselstrom FILS
0155	EFS	=BX01	+N01	01	Not-Aus Bereich 1 für Labortische
0156	EFS	=BX01	+N01	01	Wechselstromabgänge Labortische // NOT-AUS Bereich_1
0157	EFS	=BX01	+N01	01	Not-Aus Bereich 2 für Labortische
0158	EFS	=BX01	+N01	02	Wechselstromabgänge Labortische // NOT-AUS Bereich_2
0160	EFS	=BX01	+N01	02	SiBel Notlichtsystem
0161	EFS	=BX01	+N01	01	Beleuchtungssteuerung Kamera Ringtunnel / Übergabe =BX05
0162	EFS	=BX01	+N01	01	Beleuchtung Lampenband 1/3-Schaltung
0163	EFS	=BX01	+N01	02	Beleuchtung 1/3-Schaltung
0165	EFS	=BX01	+N01	01	Beleuchtung Lampenband 2/3-Schaltung
0166	EFS	=BX01	+N01	02	Beleuchtung 2/3-Schaltung
0170	EFS	=BX01	+N01	01	KNX Ankopplung
0171	EFS	=BX01	+N01	03	KNX Beleuchtungsstromkreise =PA05.1 - =PA06.2
0172	EFS	=BX01	+N01	01	KNX DALI Beleuchtungsstromkreise =PA05.1 - =PA06.2
0175	EFS	=BX01	+N01	03	KNX Jalousie-Steuerung
0180	EFS	=BX01	+N01	03	Meldungen Gebäudeautomation
9991	EMA	=BX01		33	Klemmenplan
9993	EMB	=BX01		86	Kabelübersicht
9995	EPC	=BX01		11	Artikelstückliste

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Ort	Seiten	Benennung
9996	EPC	=BX01	13	Summenstückliste

0001/02

0003/01

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis Projektstruktur	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EAB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 4 von 206	Struktur 0002	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Link zu Dokument mit Normen und Richtlinien	Link zu Dokument mit Abweichungen zur Richtlinie
IEC81346_IG_EVU_2010_08_01 IEC61355_IG_EVU_2010_08_01	

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.06.17
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Elektrische Anschlusswerte

Gesamt Nennleistung	630 kVA
Gesamt Nennstrom	1000 A
Betriebsspannung	400 V
Phasen	3
Frequenz	50 Hz
Steuerspannungen	60 VDC
Anschlussquerschnitt	18x1x150 mm²
Maximale Vorsicherung	1000 A

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.06.17
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Aderfarben und Querschnitte innerhalb der Einbauräume (Schaltschränke, Bedientableaus, Klemmenkästen)

Verwendungszweck	Spannung	Adertyp	Aderfarben	Aderquuerschnitt	Kürzel
Hauptstromkreise vor Hauptschalter	400V AC / 230V AC	H07Z-K	Schwarz 3.)	nach Bedarf min. 2,5mm²	BK (YE)
Hauptstromkreise nach Hauptschalter	400V AC / 230V AC	H07Z-K	Schwarz	nach Bedarf min. 2,5mm²	BK
Neutralleiter vor Hauptschalter	-	H07Z-K 1.)	Hellblau 3.)	nach Bedarf min. 2,5mm²	BU (YE)
Neutralleiter nach Hauptschalter	-	H07Z-K 1.)	Hellblau	nach Bedarf min. 2,5mm²	BU
PE-Leiter	-	H07Z-K	Grün-Gelb	nach Bedarf min. 2,5mm²	GNYE
Erd- und Kurzschlussfest	400V AC / 230V AC	NSHXAFö 1,8/3 kV	Schwarz 3.)	nach Bedarf min. 2,5mm²	BK (YE)
Leitungen von Stromwandlern	-	H07Z-K	Violett	nach Bedarf min. 1,5mm²	VT
Steuerstromkreise vor Hauptschalter	230VAC	H07Z-K	Rot 3.)	nach Bedarf min. 1,5mm²	RD (YE)
Steuerstromkreise nach Hauptschalter	230VAC	H07Z-K	Rot	nach Bedarf min. 1,5mm²	RD
Steuerstromkreise Neutralleiter	230VAC	H07Z-K	Rot 2.)	nach Bedarf min. 1,5mm²	RDWH
Steuerstromkreise	48VAC / 24VAC	H05Z-K	Braun	nach Bedarf min. 1,0 mm²	BN
Steuerstromkreise Neutralleiter	48VAC / 24VAC	H05Z-K	Braun-Weiß	nach Bedarf min. 1,0 mm²	BNWH
Steuerstromkreise vor Hauptschalter	DC (+) 60V	H07Z-K	Dunkelblau 3.)	nach Bedarf min. 1,5mm²	DBU (YE)
Steuerstromkreise nach Hauptschalter	DC (+) 60V	H07Z-K	Dunkelblau	nach Bedarf min. 1,5mm²	DBU
Steuerstromkreise	DC (-) 0V	H07Z-K	Dunkelblau-Weiß 3.)	nach Bedarf min. 1,5mm²	DBU/WH
Kleinspannung (für Heizer) IT-System	40...60VDC +	H07Z-K	Grau	nach Bedarf min. 1,5mm²	GY
Kleinspannung (für Heizer) IT-System	40...60VDC -	H07Z-K	Grau	nach Bedarf min. 1,5mm²	GY
Steuerstromkreise vor Hauptschalter	24V DC	H05Z-K	Dunkelblau 3.)	nach Bedarf min. 1,0mm²	DBU (YE)
Steuerstromkreise vor Hauptschalter	0V DC	H05Z-K	Dunkelblau-Weiß 2.) 3.)	nach Bedarf min. 1,0mm²	DBUWH (YE)
Steuerstromkreise	24V DC	H05Z-K	Dunkelblau	nach Bedarf min. 1,0mm²	DBU
Steuerstromkreise	0V DC	H05Z-K	Dunkelblau-Weiß 2.)	nach Bedarf min. 1,0mm²	DBUWH
Dig IOs zwischen SPS und Klemmleiste	24V DC	H05Z-K	Dunkelblau	nach Bedarf min. 0,5mm²	DBU
DC Masse zwischen SPS und Klemmleiste	0V DC	H05Z-K	Dunkelblau 2.)	nach Bedarf min. 0,5mm²	DBUWH
Analog- und Messleitungen und Fühler	0 (4) - 20mA, 0 - (5) 10V, etc.	H05Z-K	Weiß 4.)	nach Bedarf min. 0,5mm²	WH
Steuerstromkreis analoge Masse	0V DC	H05Z-K	Weiß	nach Bedarf min. 1,0mm²	WH
Fremdspannung	alle Potenziale	H05Z-K / H07Z-K	Orange	nach Bedarf min. 1,0mm²	OG

1.) Siehe Installationsvorschrift und DIN EN 60204 PE-N Verbindung IN TN-C-S-System : hellblau
2.) Mit weißer Wendel oder weißer Kennzeichnung
3.) Mit gelber Kennzeichnung oder gelbem Schlauch
4.) Signale <100mV möglichst ohne Klemmstelle mit ankommendem abgeschirmten Kabel direkt zum Messwandler führen. Kabelabschirmung am Gehäuseeintritt auf Masse legen.

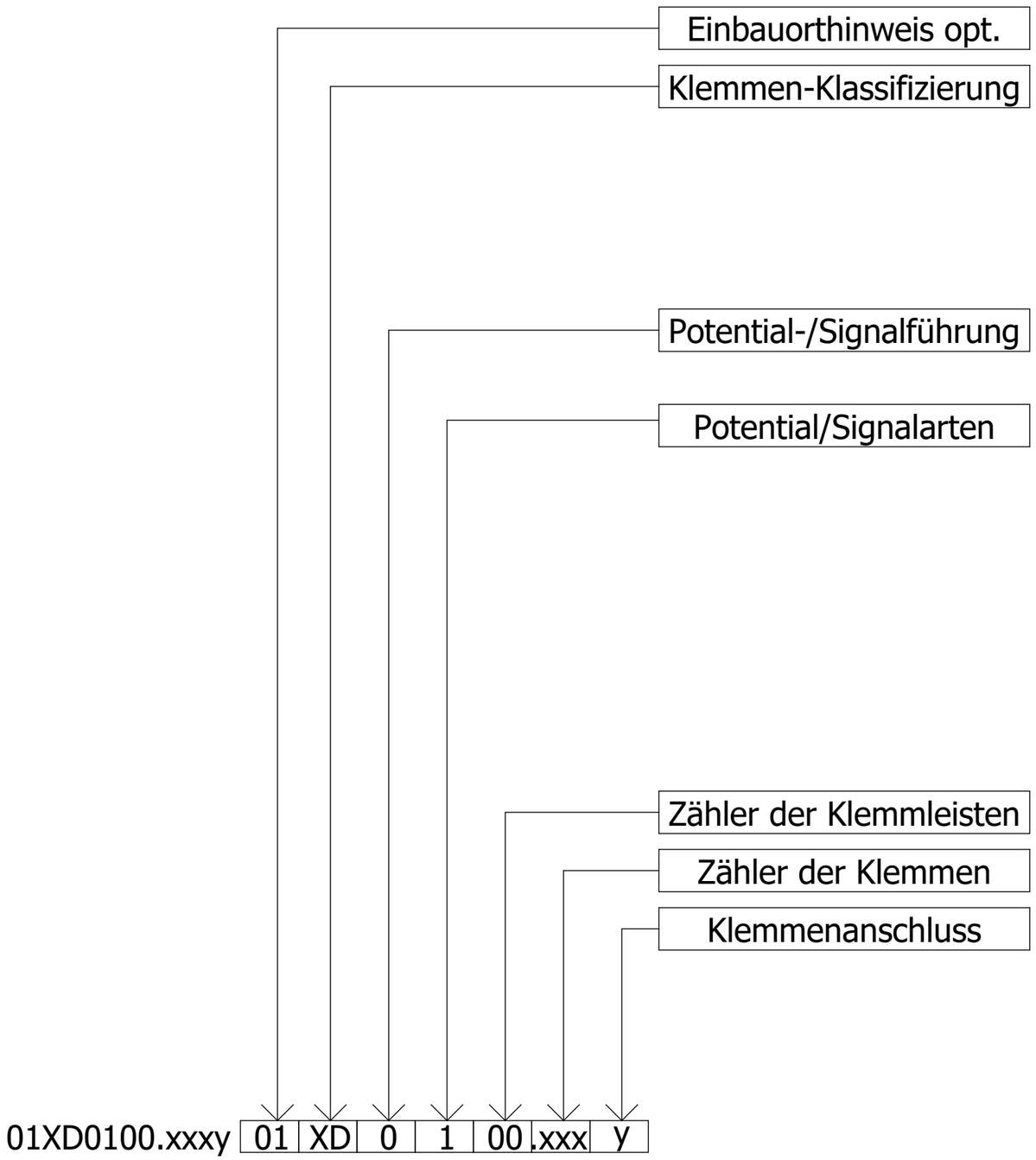
Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2022.02.07
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Zuordnung der Klemmen zu den verwendeten Potential- und Signalarten

Extern			Intern	
Niederspannung bis 1kV und Kleinspannung				
Klemmleisten die Spannung führen trotz ausgeschaltetem Hauptschalter			Klemmleisten in einer Anlage (Projekt) im Schaltschrank	
XD00_	400VAC		XD10_	400VAC
XD01_	230VAC		XD11_	230VAC
XD02_	60VDC		XD12_	60VDC
XD03_	24VAC / 48 VAC		XD13_	24VAC / 48 VAC
XD04_	24VDC		XD14_	24VDC
XD05_	Wandler (400V AC / 230V AC)		XD15_	Wandler (400V AC / 230V AC)
XD06_	<24VDC / analog - digital Signale		XD16_	<24VDC / analog - digital Signale
XD07_	potentialfreie Kontakte für beliebige externe Spannungen (< 240V AC/DC)		XD17_	potentialfreie Kontakte für beliebige externe Spannungen (< 240V AC/DC)
XD08_	Not-Aus		XD18_	Not-Aus
XD09_	Sicherheit		XD19_	Sicherheit
Kommunikation und Datennetze				
XF01_	Telefon		XF11_	Telefon
XF02_	Ethernet		XF12_	Ethernet
XF03_	Feldbus Automatisierungsgeräte		XF13_	Feldbus Automatisierungsgeräte
XF04_	Koaxial Video/SAT/TV		XF14_	Koaxial Video/SAT/TV
XF05_	KNX-Gebäudeautomation		XF15_	KNX-Gebäudeautomation

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.06.17
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Aufbau der Klemmenbezeichnung (beispielhaft)



00-99 Schaltschrankfeld kann optional eingetragen werden

XB	> 1000 VAC oder > 1500 VDC
XD	≤ 1000 VAC oder ≤ 1500 VDC
XE	Erdpotential- oder Bezugspotentialanschlüsse
XF	Datenübertragung
XG	Steckverbindungen
XH	Optisch

0	Extern
1	Intern

0	400VAC
1	230VAC
2	60VDC
3	24VAC / 48 VAC
4	24VDC
5	Wandler (400V AC / 230V AC)
6	<24VDC / analog - digital Signale
7	potentialfreie Kontakte 1)
8	Not-Aus
9	Sicherheit

Zähler der Klemmleisten: 00-99

Zähler der Klemmen: 000-999

Klemmenanschluss: A-Z

1) für beliebige externe Spannungen (< 240V AC/DC)

Datum	2020.06.17	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Normen und Richtlinien Aufbau der Klemmenbezeichnungen	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EEB ++ BK3.0.002
Bearb.	R.Krug					= BX01	Struktur 0003 +
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 9 von 206	Blatt 05 von 5
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU

Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207

CAE-Eplan P8: 2.9.4

Plott: 2020.06.17

GSI_GAT_FN1

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Hier bitte den Grundrissplan evtl. mit vergrößertem Ausschnitt des Raumes einfügen. Der Grundrissplan sollte nur die Raumnummern und die platzierten Verteilungen enthalten.

Die betreffende Verteilung markieren!

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.06.17
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.06.17	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Aufstellungspläne Aufstellungsplan	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &ELH	++ BK3.0.002
Bearb.	R.Krug					= BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 10 von 206	Struktur 0004	Blatt 01 von 3
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU

Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207

CAE-Eplan P8: 2.9.4

Plott: 2020.06.24

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Grundriss.tif

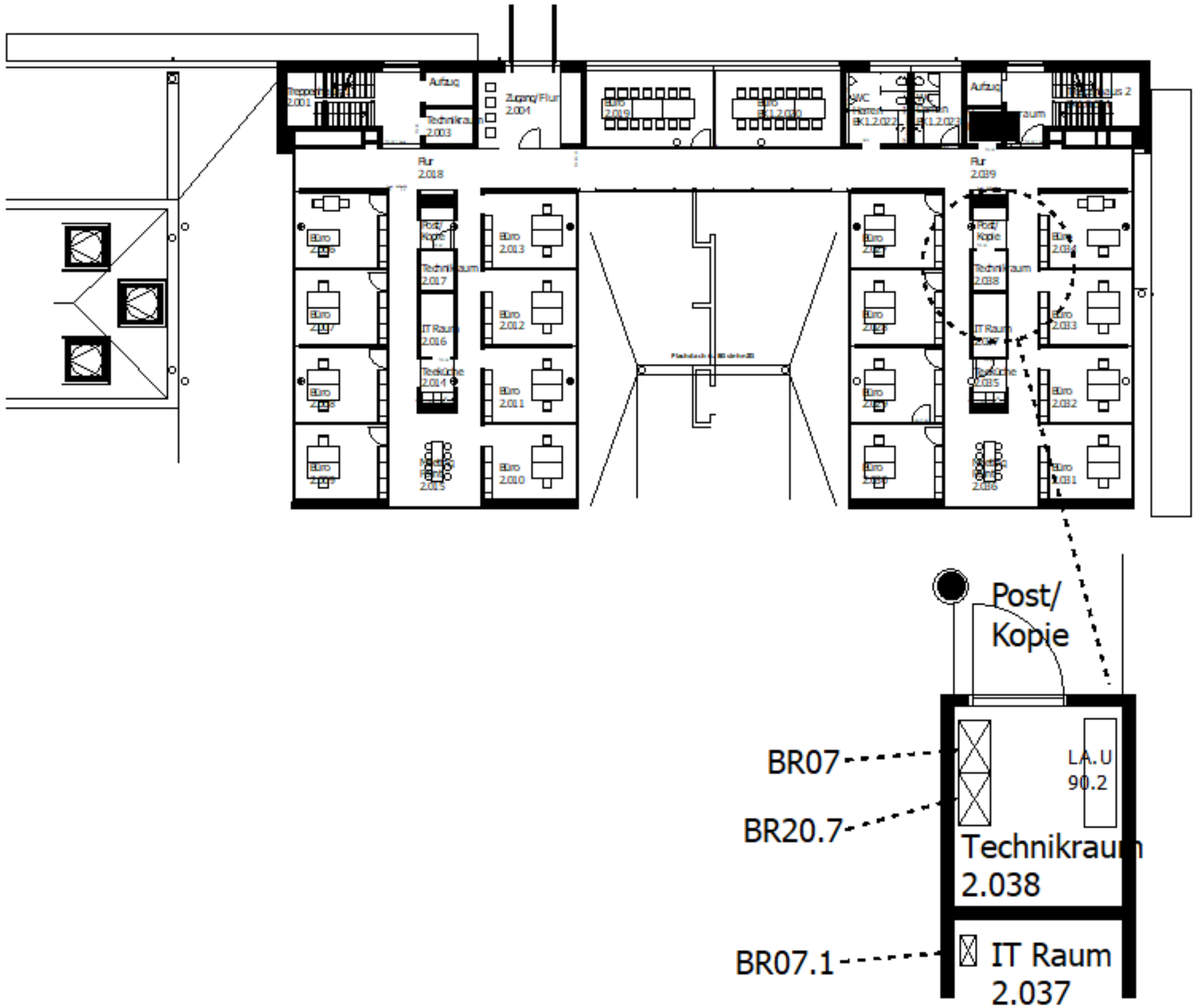
01 03

Datum	2020.06.24	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Aufstellungspläne Aufstellungsplan	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &ELH	++BK3.0.002
Bearb.	R.Krug					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 11 von 206	Struktur 0004	Blatt 02 von 3
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\EplanEplan_Projekte\000_VorlagenA407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plottt: 2020.06.24

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt



Datum	2018.05.25	Stromlaufplan Büro- und Kantinengebäude BK1, Ebene 2 Unterverteilung Beleuchtungsinstallation	GSI FAIR	Aufstellungspläne Grundriss mit Aufstellungsort der Verteilung Ebene 2	Zeichnungsnummer TE110_BR20.7_V2.7_20180525	==TE110	DCC &ELH	++ BK1.2 .038
Bearb.	T.Hanuskiewicz					=BR20.7		+
Gepr.	okkist				Projekt-Nr. 124256-3.20	Blatt 10 von 79	Urd.Nr 0001	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Ursprung:	Erstellt durch:					

0003/05 0100/01

0005/01

Datum	2020.06.24	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Aufstellungspläne Aufstellungsplan	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &ELH	++ BK3.0.002
Bearb.	R.Krug					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 12 von 206	Struktur 0004	Blatt 03 von 3
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Auf dieser Seite soll die Übersicht der Schaltanlage von außen dargestellt sein, äquivalent der Vorlage der Niederspannungshauptverteilung =BX

Der Seitentyp ist auf Grafik einzustellen!
Die Betriebsmittel sind nur als Grafik darzustellen!

Sollte die Schaltanlage nur aus einem Feld bestehen entfällt diese Seite. Das Schaltanlagenfeld wird dann nur in der benutzerdefinierten Struktur #0105 dargestellt.

Datum	2020.06.23	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Schaltschrankaufbau Schaltschränke Übersicht außen	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &ELU	++BK3.0.002
Bearb.	R.Krug					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 13 von 206	Struktur 0005	Blatt 01 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.06.23
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Auf dieser Seite soll die Übersicht der Schaltanlage von innen dargestellt sein, äquivalent der Vorlage der Niederspannungshauptverteilung =BX

Der Seitentyp ist auf Grafik einzustellen!
Die Betriebsmittel sind nur als Grafik darzustellen!

Sollte die Schaltanlage nur aus einem Feld bestehen entfällt diese Seite. Das Schaltanlagenfeld wird dann nur in der benutzerdefinierten Struktur #0105 dargestellt.

Datum	2020.06.23	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Schaltschrankaufbau Schaltschränke Übersicht innen	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &ELU	++BK3.0.002
Bearb.	R.Krug					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 14 von 206	Struktur 0005	Blatt 02 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.06.23
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe: GA - EPK / - ETE

GSI - Projektverantwortlicher: Vorname, Name (GSI)

GSI - Telefondurchwahl: -xxxx

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt: TE110_BX01_V2.9_20220207

Anlagenbeschreibung: Niederspannungsunterverteilung BK3 (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)

Funktionsbezeichnung: TE110

Anlagenbezeichnung: BX01

Aufstellungsort: BK3.0.002

Einbauort: N01

Projektpfad: M:_ET\EplanEplan_Projekte\000_VorlagenA407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.09
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Ort		Seite	Benennung	Datum	Bearbeiter	Ersteller	X
0100	EAA	=BX01	+N01	01	Deckblatt +N01	2020.11.09	T.Riedel	T.Riedel	
0102	EAB	=BX01	+N01	01	Inhaltsverzeichnis +N01	2020.11.20	T.Riedel	T.Riedel	
0102	EAB	=BX01	+N01	02	Inhaltsverzeichnis +N01	2020.11.20	T.Riedel	T.Riedel	
0105	ELU	=BX01	+N01	01	Schaltschrank Übersicht außen	2020.06.23	rkrug	tschenk	
0105	ELU	=BX01	+N01	02	Schaltschrank Übersicht innen	2020.06.23	rkrug	tschenk	
0113	EFS	=BX01	+N01	01	Einspeisung und Überspannungsschutz	2020.11.19	T.Riedel	tschenk	
0113	EFS	=BX01	+N01	02	Instandhaltungssteckdose	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0113	EFS	=BX01	+N01	03	Meldeleuchten Spannung	2020.11.20	T.Riedel	tschenk	
0113	EFS	=BX01	+N01	04	Netzüberwachung	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0130	EFS	=BX01	+N01	01	Festanschlüsse	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0135	EFS	=BX01	+N01	01	Drehstromsteckdosen	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0140	EFS	=BX01	+N01	01	Festanschluss Heizungen	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0145	EFS	=BX01	+N01	01	Wechselstromsteckdosen	2020.11.18	T.Riedel	rkrug	
0146	EFS	=BX01	+N01	01	Wechselstromsteckdosen	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0146	EFS	=BX01	+N01	02	Reserve	2020.11.18	T.Riedel	rkrug	
0147	EFS	=BX01	+N01	01	Reserve	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0148	EFS	=BX01	+N01	01	Steckdosen	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0148	EFS	=BX01	+N01	02	Steckdosen	2020.11.13	T.Riedel	rkrug	
0150	EFS	=BX01	+N01	01	Leistungsschalter mit Not-Aus-Funktion	2020.11.10	T.Riedel	rkrug	
0150	EFS	=BX01	+N01	02	Notaustaster und Ansteuerung	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0151	EFS	=BX01	+N01	01	Reserve	2020.11.18	T.Riedel	rkrug	
0152	EFS	=BX01	+N01	01	Reserve	2020.11.19	T.Riedel	rkrug	
0153	EFS	=BX01	+N01	01	Raffstoreanlagen - Klimageräte	2020.11.19	T.Riedel	rkrug	
0154	EFS	=BX01	+N01	01	Steckdosen SB2.2.253 =PE34 - =PE26 - =PE28	2020.11.19	T.Riedel	rkrug	
0155	EFS	=BX01	+N01	01	Notaustaster für Bereich 1und Ansteuerung	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0156	EFS	=BX01	+N01	01	-XD01 - -XD04	2020.11.19	T.Riedel	rkrug	
0157	EFS	=BX01	+N01	01	Notaustaster für Bereich 1und Ansteuerung	2020.11.19	T.Riedel	rkrug	
0158	EFS	=BX01	+N01	01	-XD07 - -XD10	2020.11.18	T.Riedel	rkrug	
0158	EFS	=BX01	+N01	02	-XD11 - -XD14	2020.11.18	T.Riedel	rkrug	
0160	EFS	=BX01	+N01	01	CEAG Zentralgerät	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0160	EFS	=BX01	+N01	02	CEAG Busverbindung	2020.11.18	T.Riedel	rkrug	
0161	EFS	=BX01	+N01	01	Beleuchtungssteuerung Kamera Ringtunnel Übergabe an =BX05	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0162	EFS	=BX01	+N01	01	Beleuchtungssteuerung Lampenband 1/3-Schaltung	2020.11.18	T.Riedel	rkrug	
0163	EFS	=BX01	+N01	01	Beleuchtung Lampenband 1/3-Schaltung Gruppe FC11	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0163	EFS	=BX01	+N01	02	Beleuchtung Lampenband 1/3-Schaltung Gruppe FC11	2020.11.18	T.Riedel	rkrug	
0165	EFS	=BX01	+N01	01	Beleuchtungssteuerung Lampenband 2/3-Schaltung	2020.11.18	T.Riedel	rkrug	

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis +N01	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EAB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 16 von 206	Struktur 0102	Blatt 01 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Ort		Seite	Benennung	Datum	Bearbeiter	Ersteller	X
0166	EFS	=BX01	+N01	01	Beleuchtung Lampenband 2/3-Schaltung Gruppe FC21	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0166	EFS	=BX01	+N01	02	Beleuchtung Lampenband 2/3-Schaltung Gruppe FC21	2020.11.18	T.Riedel	rkrug	
0170	EFS	=BX01	+N01	01	KNX Linienkoppler, KNX Spannungsversorgung	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0171	EFS	=BX01	+N01	01	KNX Schaltaktor Zentralgerät	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0171	EFS	=BX01	+N01	02	KNX Schaltaktor A1 - A4 / =PA05.1 - = PA05.4 Räume: BK1.2.036 + 037 + 038	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0171	EFS	=BX01	+N01	03	KNX Schaltaktor A5 - A8 / =PA05.5 - = PA06.2 Räume: BK1.2.xxx Reserve + BK1.2.026 Inst. TH2 + Reserve KNX-Modulüberwachung	2020.11.18	T.Riedel	rkrug	
0172	EFS	=BX01	+N01	01	KNX DALI	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0175	EFS	=BX01	+N01	01	Jalousie-Steuerung Zentralgerät für Räume BK1.2.027 - 034 =PR01 - = PR08	2020.11.20	T.Riedel	rkrug	
0175	EFS	=BX01	+N01	02	Jalousien-Ansteuerung in BK1.2.027 -030 =PR01 - =PR04	2020.11.19	T.Riedel	rkrug	
0175	EFS	=BX01	+N01	03	Jalousien-Ansteuerung in BK1.2.031 -034 =PR05 - =PR08	2020.11.19	T.Riedel	rkrug	
0180	EFS	=BX01	+N01	01	Blitz-/Überspannungsschutz	2020.11.18	T.Riedel	rkrug	
0180	EFS	=BX01	+N01	04	Sammel-Meldung Automatenfall an Gebäudeautomation	2020.11.18	T.Riedel	tschenk	
0180	EFS	=BX01	+N01	05	Sammel-Meldung Automatenfall an Gebäudeautomation	2020.11.18	T.Riedel	tschenk	

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU_20220207
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.06.23

Auf dieser Seite soll das Feld +N01 der Schaltanlage von außen dargestellt sein, äquivalent der Vorlage der Niederspannungshauptverteilung =BX

Datum	2020.06.23	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Schaltschrankaufbau Schaltschrank Übersicht außen	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &ELU	++BK3.0.002
Bearb.	R.Krug					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 18 von 206	Struktur 0105	Blatt 01 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Auf dieser Seite soll das Feld +N01 der Schaltanlage von innen dargestellt sein, äquivalent der Vorlage der Niederspannungshauptverteilung =BX

Datum	2020.06.23	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Schaltschrankaufbau Schaltschrank Übersicht innen	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &ELU	++BK3.0.002
Bearb.	R.Krug					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 19 von 206	Struktur 0105	Blatt 02 von 2
Plott:	2020.06.23							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV\0207
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

3~400/230V ???A
SS-L1 L1 02.0
SS-L2 L2 02.0
SS-L3 L3 02.0
0L2 02.0

-QB01 F
80A
OT80F3
1 3 5
2 4 6

0L2
0L3
0L2
0L1

YE YE YE Erd- und Kurzschlussfest

Achtung !
Auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung !

Adern an der Anschlussstelle mittels gelber Farbringe als externe Spannung markieren

-FA01
952 405
L1 L2 L3 N
11
12 14
0180/01.2
PE' PE
DG M TNS 275 FM
DEHNguard

N 02.0
PE 02.0

-XD0001 L1 L2 L3 N PE
++BK3.0.002
=BX
+N02
-WD0001
4x35/16
BN BK GY BU GNYE

DG M TNS 275 FM
14
12
11 0180/01.2

-PAS

Der Anschluss muss direkt an die Potentialausgleichsschiene angeschlossen werden.

Einspeisung von
>BX +N02 -QB01 ++BK3.0.002
Vorsicherung 100A

Potential-
Ausgleichsschiene

0105/02

02

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Einspeisung/Energieverteilung 400V Einspeisung und Überspannungsschutz	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EFS	++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01		+ N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 20 von 206	Struktur 0113	Blatt 01 von 4
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
20220207

3~400/230V ???A

01.9 L1 → SS-L1 | L1 → 03.0
01.9 L2 → SS-L2 | L2 → 03.0
01.9 L3 → SS-L3 | L3 → 03.0

01.9 0L2

Erd- und Kurzschlussfest YE

Ader an der Anschlussstelle mittels gelbem Farbring als externe Spannung markieren



-FC02
In 10A
6,3-10A
50kA
1 3 5
I> I> I>
2 4 6

BK

-XD1101 1 N PE

-XG0101 1 PE 2



01.9 N → -N → N → 03.0
01.9 PE → -PE → PE → 03.0

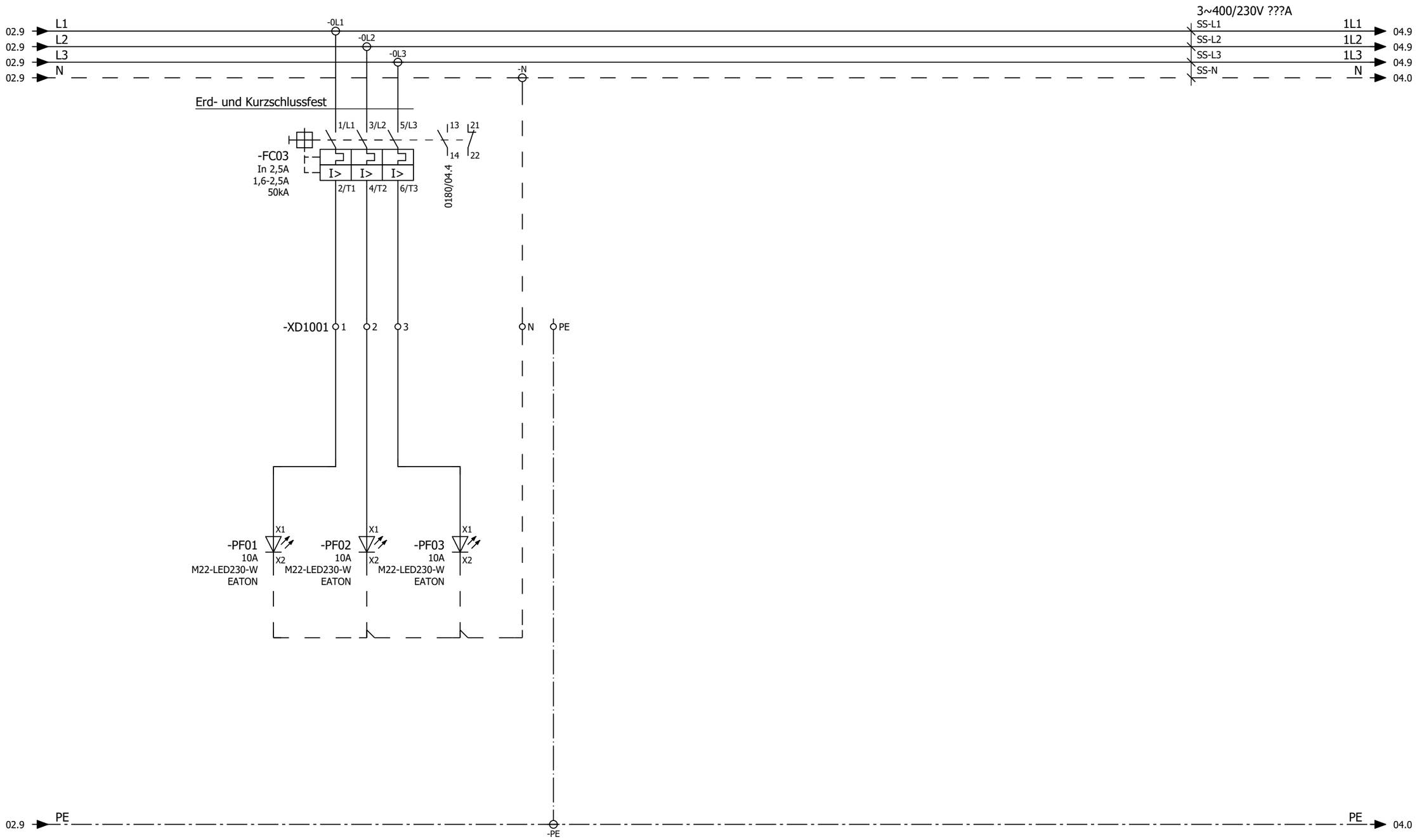
Instandhaltungssteckdose
im Schaltschrank auf
Hutschiene montiert

01 03

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Einspeisung/Energieverteilung 400V Instandhaltungssteckdose	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS / ++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01	+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Struktur 0113	Blatt 02 von 4
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 21 von 206	

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan PB: 2.9.4
Plott: 2020.11.20

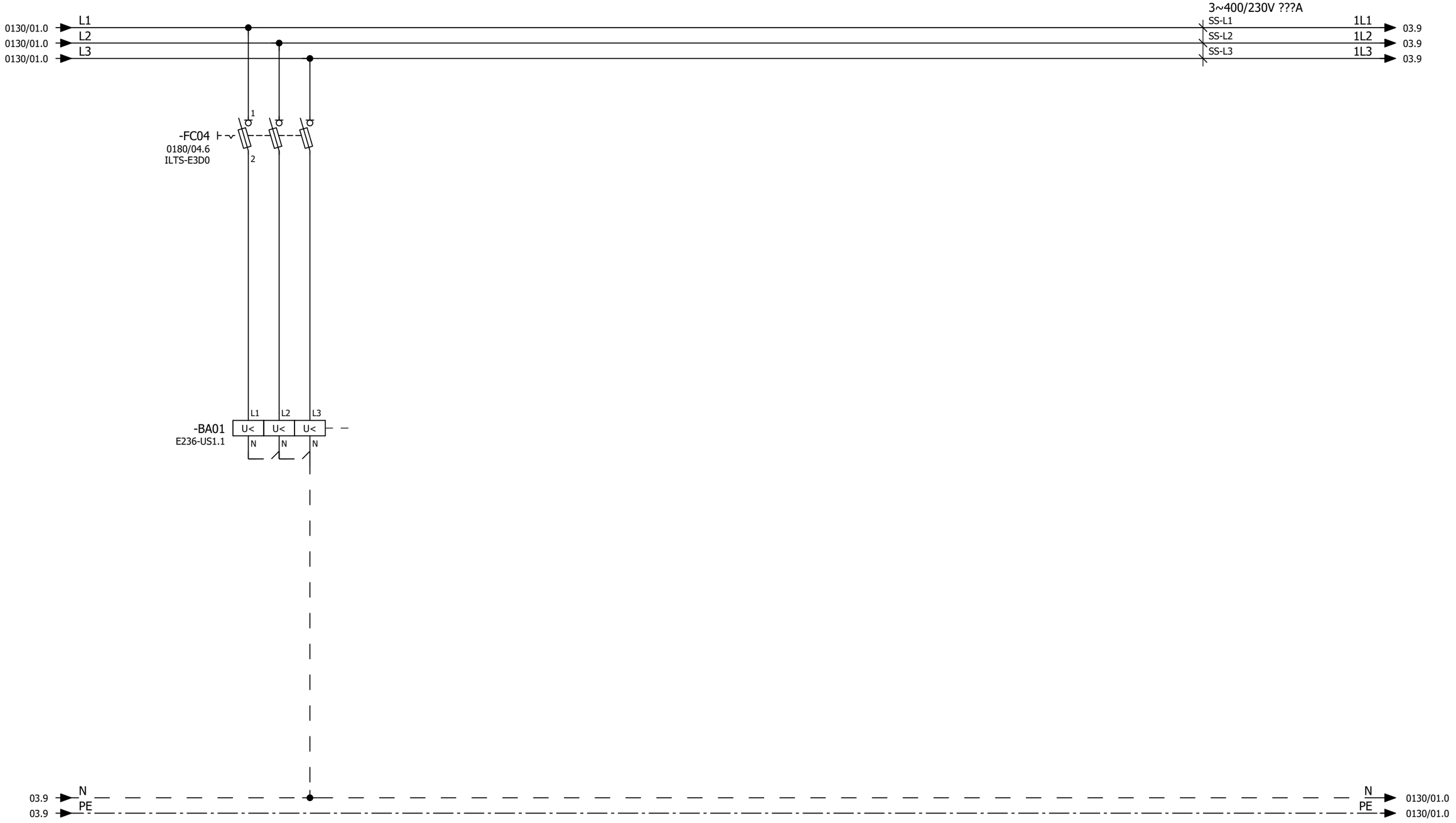


Spannung
vorhanden

02 04

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Einspeisung/Energieverteilung 400V Meldeleuchten Spannung	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)		Struktur 0113	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 22 von 206		Blatt 03 von 4

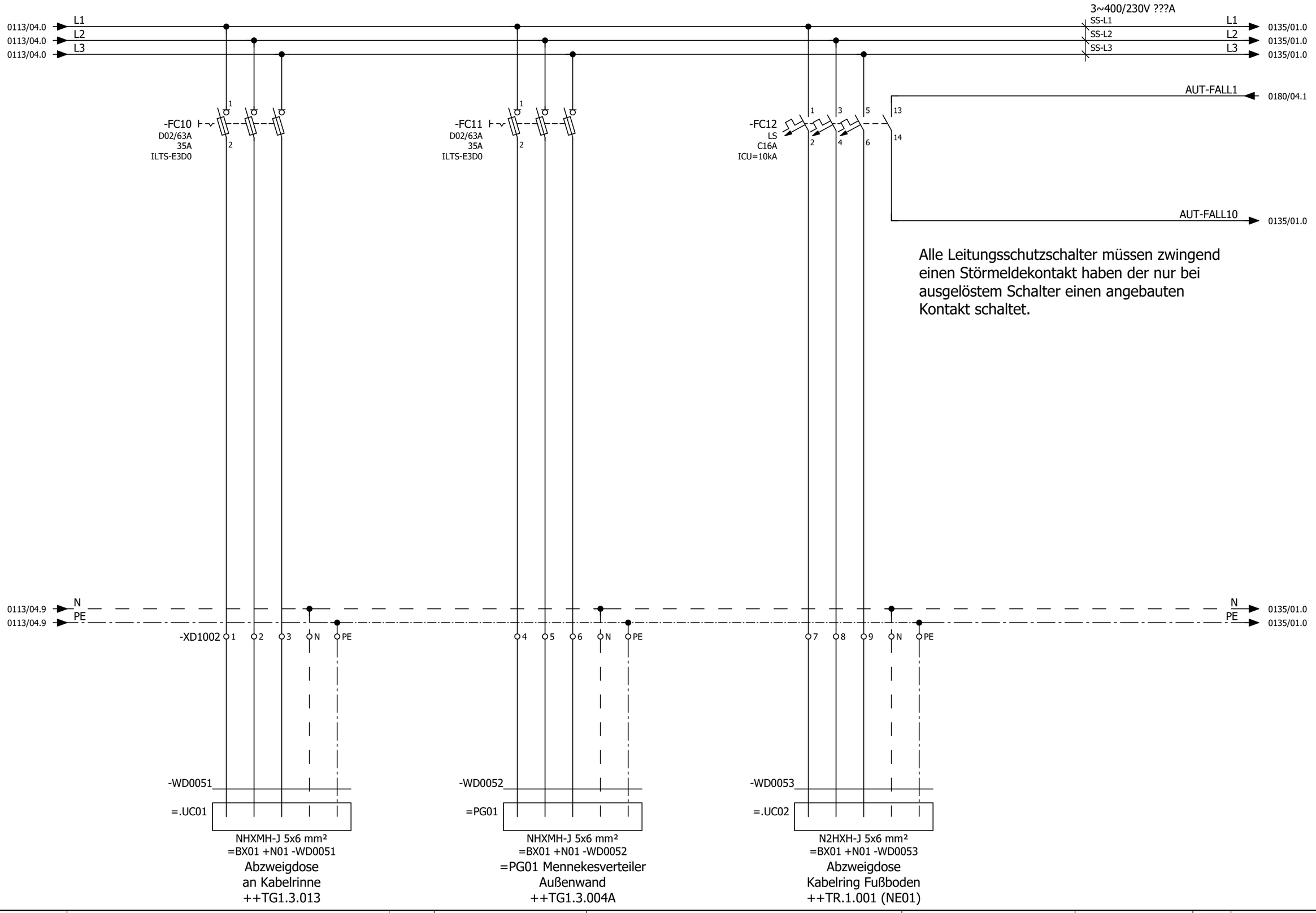
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt



Netzüberwachung Phase 1-3

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Einspeisung/Energieverteilung 400V Netzüberwachung	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 23 von 206	Struktur 0113	Blatt 04 von 4
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt



0113/04

0135/01

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Drehstromabgänge Festanschlüsse	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS ++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01	Struktur 0130 +N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 24 von 206	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20

3~400/230V ???A

0130/01.9 L1 → SS-L1 L1 → 0140/01.0
0130/01.9 L2 → SS-L2 L2 → 0140/01.0
0130/01.9 L3 → SS-L3 L3 → 0140/01.0
0130/01.9 N → SS-N N → 0140/01.0

-FC20
D02/63A
35A
ILTS-E3D0

Nur nach ausdrücklicher Rücksprache Sammel-FI-Schutzschalter einsetzten! Vorrangig sind FILS Leitungsschutz-schalter zu verwenden.

-FB20
RCCB
40A
30mA
F204A

Alle Leitungsschutzschalter müssen zwingend einen Störmeldekontakt haben der nur bei ausgelöstem Schalter einen angebauten Kontakt schaltet.

-FB20_L1
-FB20_L2
-FB20_L3

-FC20.01
LS
B16A
ICU=10kA

-FC20.02
LS
B16A
ICU=10kA

-FC20.03
LS
B16A
ICU=10kA

AUT-FALL10 → 0140/01.0

0130/01.9 AUT-FALL10

0130/01.9 PE

-FB20_N → 0140/01.0

PE

-XD1003 1L1 1L2 1L3 N PE

2L1 2L2 2L3 N PE

3L1 3L2 3L3 N PE

-WD0101
=PF01
NHXMH-J 5x2,5 mm²
=BX01 +N01 -WD0101
CEE-Steckdose
Technikraum NSHV =SA
++TG1.3.004

-WD0102
=PF02
NHXMH-J 5x2,5 mm²
=BX01 +N01 -WD0102
CEE-Steckdose
Technikraum NSHV =IX
++TG1.3.002

-WD0103
=PF03
NHXMH-J 5x2,5 mm²
=BX01 +N01 -WD0103
CEE-Steckdose
NEA Dieselaggregat
++TG1.3.006

Vorsicherung
Gruppe FC03

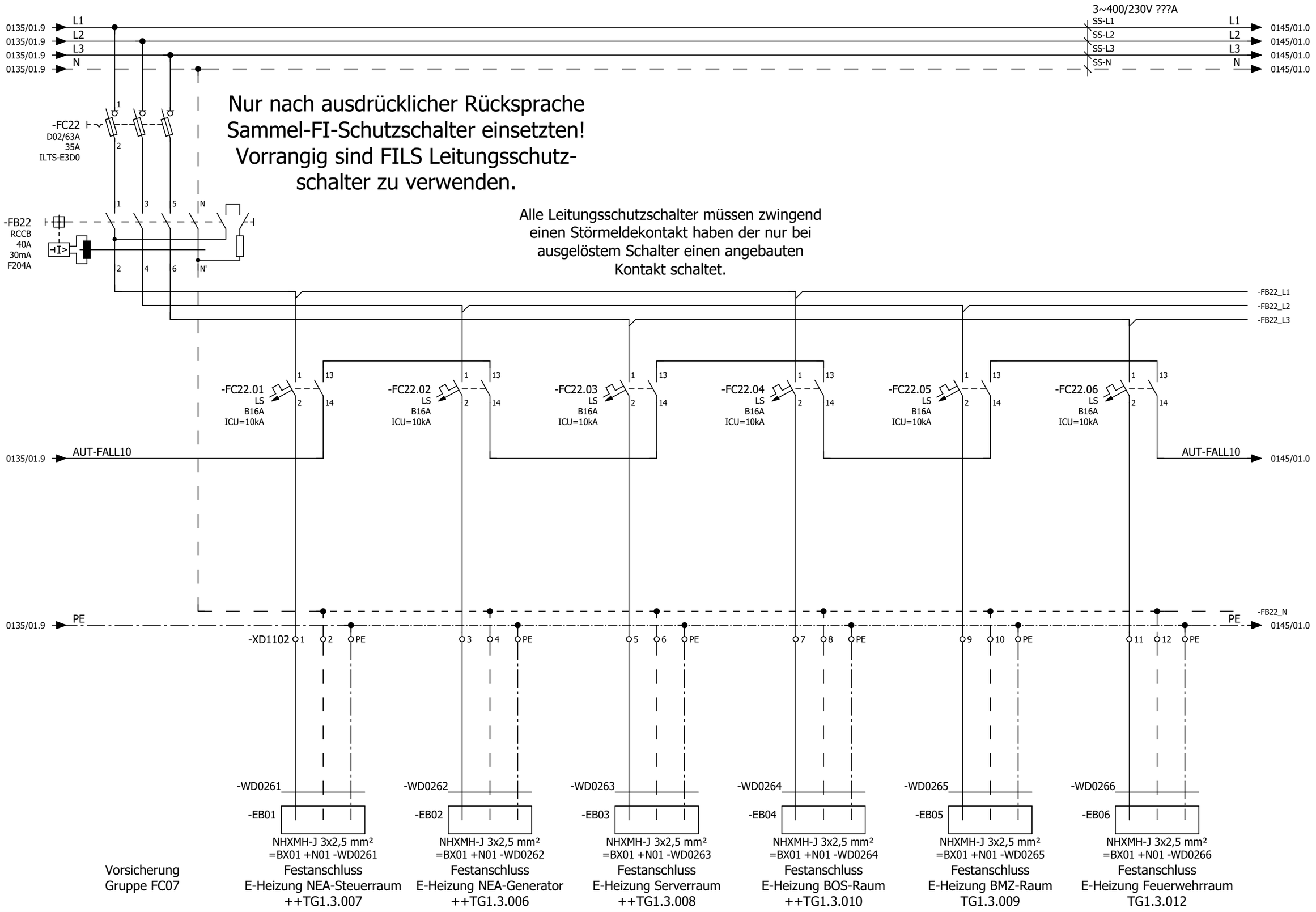
0130/01

0140/01

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Drehstromabgänge mit FI Gruppe FC03 Drehstromsteckdosen	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 25 von 206	Struktur 0135	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV\0207
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20



0135/01 0145/01

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Wechselstromabgänge FI Gruppe FC07 Festanschluss Heizungen	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS ++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01	+ N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Struktur 0140	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM				Blatt 26 von 206		Blatt 01 von 1

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.18
GSI_GAT_FN1

0140/01.9 L1
0140/01.9 L2
0140/01.9 L3
0140/01.9 N

3~400/230V ???A
SS-L1 L1 → 0146/01.0
SS-L2 L2 → 0146/01.0
SS-L3 L3 → 0146/01.0
SS-N N → 0146/01.0

-FC24
D02/63A
35A
ILTS-E3D0

Nur nach ausdrücklicher Rücksprache Sammel-FI-Schutzschalter einsetzten! Vorrangig sind FILS Leitungsschutz-schalter zu verwenden.

-FB24
RCCB
40A
30mA
F204A

Alle Leitungsschutzschalter müssen zwingend einen Störmeldekontakt haben der nur bei ausgelöstem Schalter einen angebauten Kontakt schaltet.

-FB24_L1
-FB24_L2
-FB24_L3

-FC24.01 LS B16A ICU=10kA
-FC24.02 LS B16A ICU=10kA
-FC24.03 LS B16A ICU=10kA
-FC24.04 LS B16A ICU=10kA
-FC24.05 LS B16A ICU=10kA
-FC24.06 LS B16A ICU=10kA

0140/01.9 AUT-FALL10 → AUT-FALL10 → 0146/01.0

0140/01.9 PE → PE → -FB24_N → 0146/01.0

-XD1103 1 2 PE | 3 4 PE | 5 6 PE | 7 8 PE | 9 10 PE | 11 12 PE

-WD0201 =PE01 NHXMH-J 3x2,5 mm² =BX01 +N01 -WD0201
-WD0202 0166/01.3 =PE02 NHXMH-J 3x2,5 mm² =BX01 +N01 -WD0202
-WD0203 0166/01.4 =PE03 NHXMH-J 3x2,5 mm² =BX01 +N01 -WD0203
-WD0204 0166/01.6 =PE04 NHXMH-J 3x2,5 mm² =BX01 +N01 -WD0204
-WD0205 0166/02.3 =PE05 NHXMH-J 3x2,5 mm² =BX01 +N01 -WD0205
-WD0206 0166/02.4 =PE06 NHXMH-J 3x2,5 mm² =BX01 +N01 -WD0206

Vorsicherung Gruppe FC04

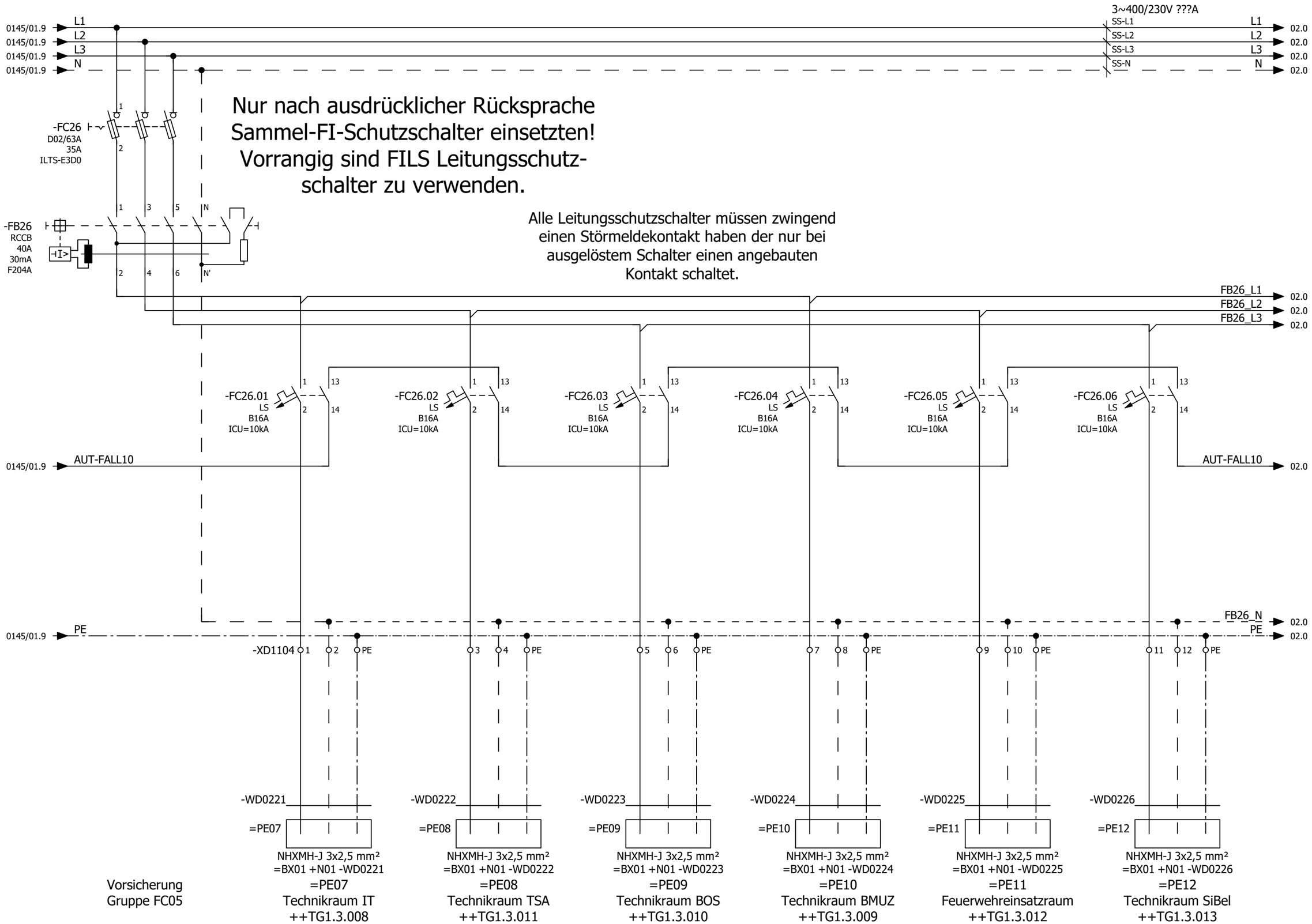
=PE01 Technikraum NSHV =SA ++TG1.3.004
=PE02 Technikraum =LL.U64/65 ++TG1.3.003
=PE03 Technikraum NSHV =IX ++TG1.3.002
=PE04 Flur ++TG1.3.005
=PE05 NEA Dieselaggregat ++TG1.3.006
=PE06 NEA Steuerungsraum ++TG1.3.007

0140/01 | 0146/01

Datum	2020.11.18	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Wechselstromabgänge FI Gruppe FC04 Wechselstromsteckdosen	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS ++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01	+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Struktur 0145	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM				Blatt 27 von 206		Blatt 01 von 1

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV\0207
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20



0145/01 02

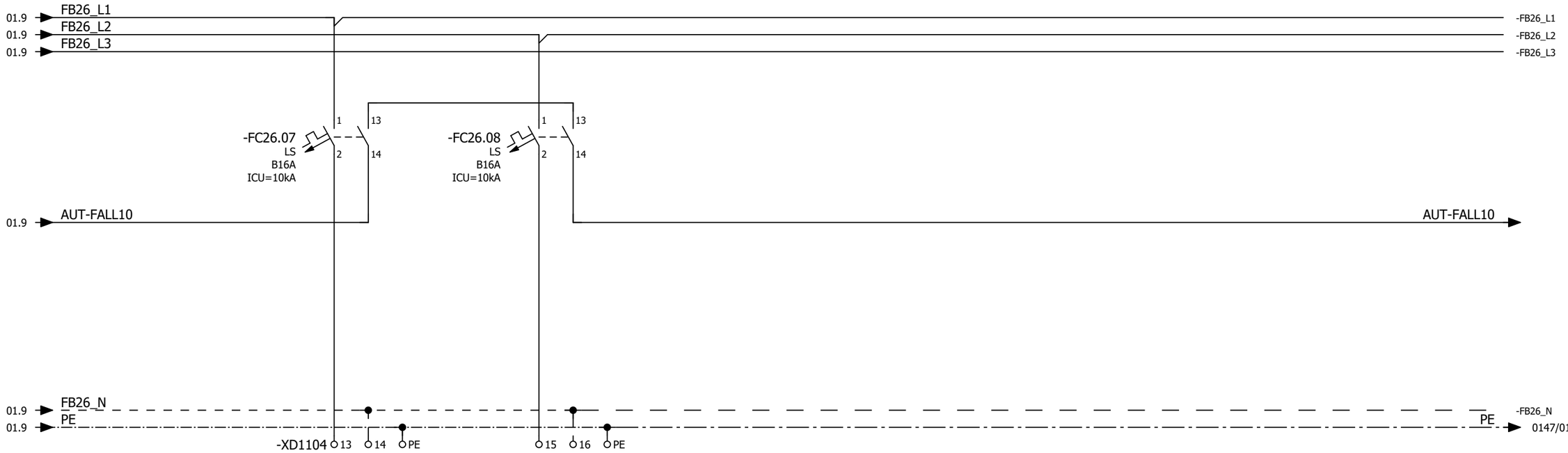
Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Wechselstromabgänge FI Gruppe FC05 Wechselstromsteckdosen	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EFS ++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01	Struktur + N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 28 von 206	0146 Blatt 01 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.18



Alle Leitungsschutzschalter müssen zwingend einen Störmeldekontakt haben der nur bei ausgelöstem Schalter einen angebauten Kontakt schaltet.



Reserve

Reserve

Datum	2020.11.18	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Wechselstromabgänge FI Gruppe FC05 Reserve	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS / ++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01	Struktur 0146 / +N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 29 von 206	Blatt 02 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV2.9_20220207
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20

3~400/230V ???A

0146/02.9 L1 → SS-L1 L1 → 0148/01.0
0146/02.9 L2 → SS-L2 L2 → 0148/01.0
0146/02.9 L3 → SS-L3 L3 → 0148/01.0
0146/02.9 N → SS-N N → 0148/01.0

-FC28
C 32 A
LS

Einzeladerquerschnitt
mindestens 10mm²

01.9 AUT-FALL2

AUT-FALL2 → 01.0

Alle Leitungsschutzschalter müssen zwingend einen Störmeldekontakt haben der nur bei ausgelöstem Schalter einen angebauten Kontakt schaltet.

-FZ28.01
/01.2
C16A
0,030A

-FZ28.02
/01.4
C16A
0,030A

-FZ28.03
/01.6
C16A
0,030A

-FZ28.04
/01.9
C16A
0,030A

Einzeladerquerschnitt
mindestens 2,5mm²

0146/02.9 PE → PE → 0148/01.0

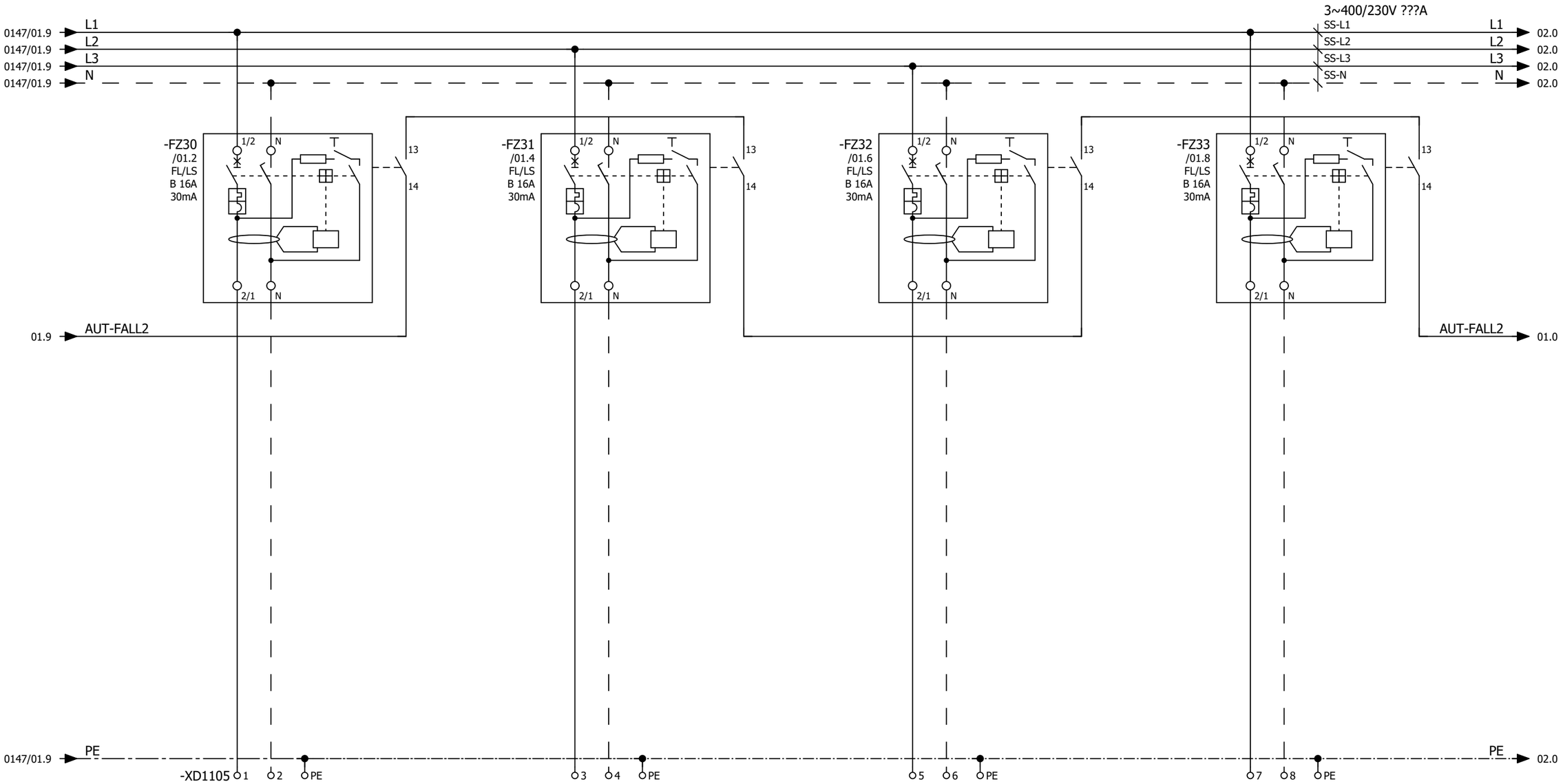
-XD1004 1 2 3 N PE | 4 5 6 N PE | 7 8 9 N PE | 10 11 12 N PE

Reserve | Reserve | Reserve | Reserve

0146/02 0148/01

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Drehstromabgänge FILS Reserve	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 30 von 206	Struktur 0147	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt



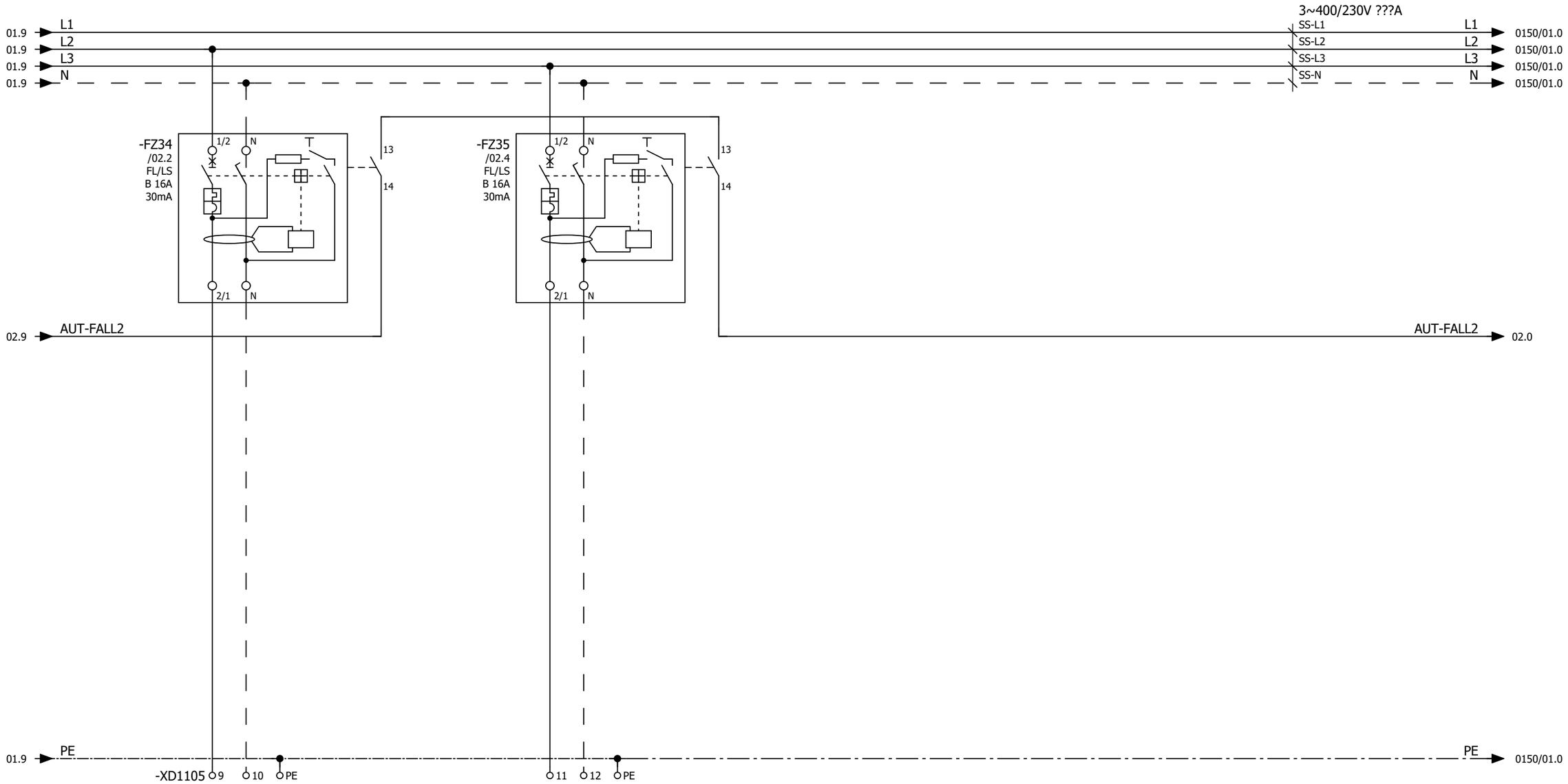
Alle Leitungsschutzschalter müssen zwingend einen Störmeldekontakt haben der nur bei ausgelöstem Schalter einen angebauten Kontakt schaltet.

Reserve Reserve Reserve Reserve

0147/01 02

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Wechselstromabgänge FILS Steckdosen	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EFS	++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01		+ N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 31 von 206	Struktur 0148	Blatt 01 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt



Datum	2020.11.13	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Wechselstromabgänge FILS Steckdosen	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 32 von 206	Struktur 0148	Blatt 02 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.13
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.10

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

0148/02.9 L1 → -L1 → -QA40 /02.4 (1) → (2) → SS-L1 → L1 02.0
0148/02.9 L2 → -L2 → (3) → (4) → SS-L2 → L2 02.0
0148/02.9 L3 → -L3 → (5) → (6) → SS-L3 → L3 02.0

3~400/230V ???A

ABB 1SDA067804R1
XT2S 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F

Ekip LS/I K51

I>>> I> I>>

Y01 /02.4

ABB L S I

I1=In x (0,4 + Σ) 0,01 0,08 0,16 0,32 t1 12s 36s

S I2= I I3=

In x Σ 1 1,5 2 5,5 t2 0,1s 0,2s

eingestellte Kennwerte:

Überlastauslöser: I1= 0,4-1x In

eingestellter Wert: 0,6 (96A)

Überlastverzögerung: t1= 3I1-36s

eingestellter Wert: 36s

verz. Kurzschlußauslöser: I2= 1-10x In

eingestellter Wert: 4,5 (???A)

Kurzschlußverzögerung: t2= 0,1 - 0,2s

eingestellter Wert: 0,2s

unverz. Kurzschlußauslöser: I3= 1,0-10x In

eingestellter Wert: OFF

L1_N/A-GES. → 0151/01.0
L2_N/A-GES. → 0151/01.0
L3_N/A-GES. → 0151/01.0

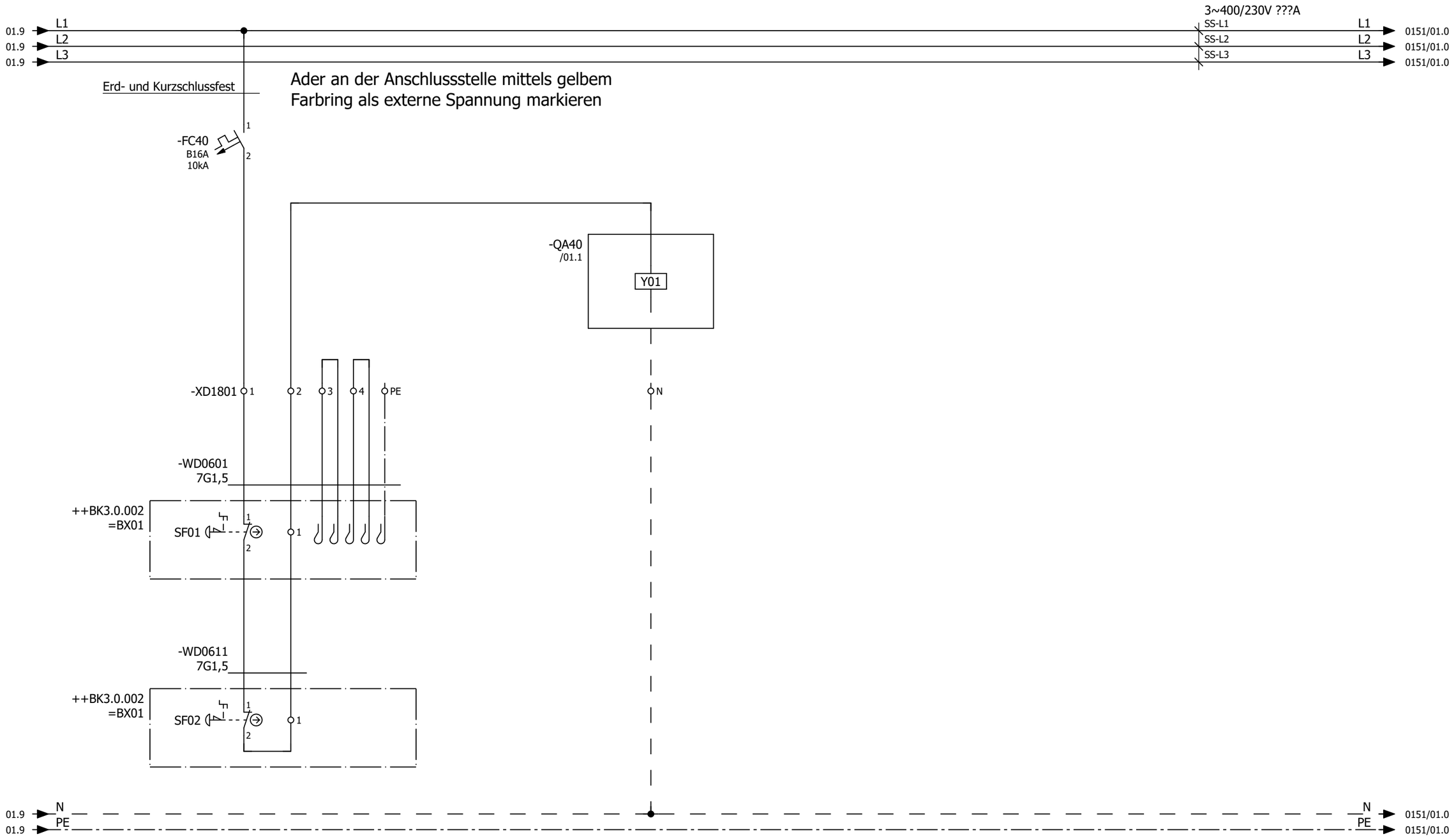
0148/02.9 N → N → 02.0
0148/02.9 PE → PE → 02.0

Leistungsschalter
mit Not-Aus-Funktion

0148/02 02

Datum	2020.11.10	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Gesamt-Not-Aus für Laboreinspeisung Leistungsschalter mit Not-Aus-Funktion	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EFS	++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01		+ N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 33 von 206	Struktur 0150	Blatt 01 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20



Not-Aus Gesamt
Eingangstür

Unterspannungsauslöser
Not-Aus Gesamt
Hauptschalter

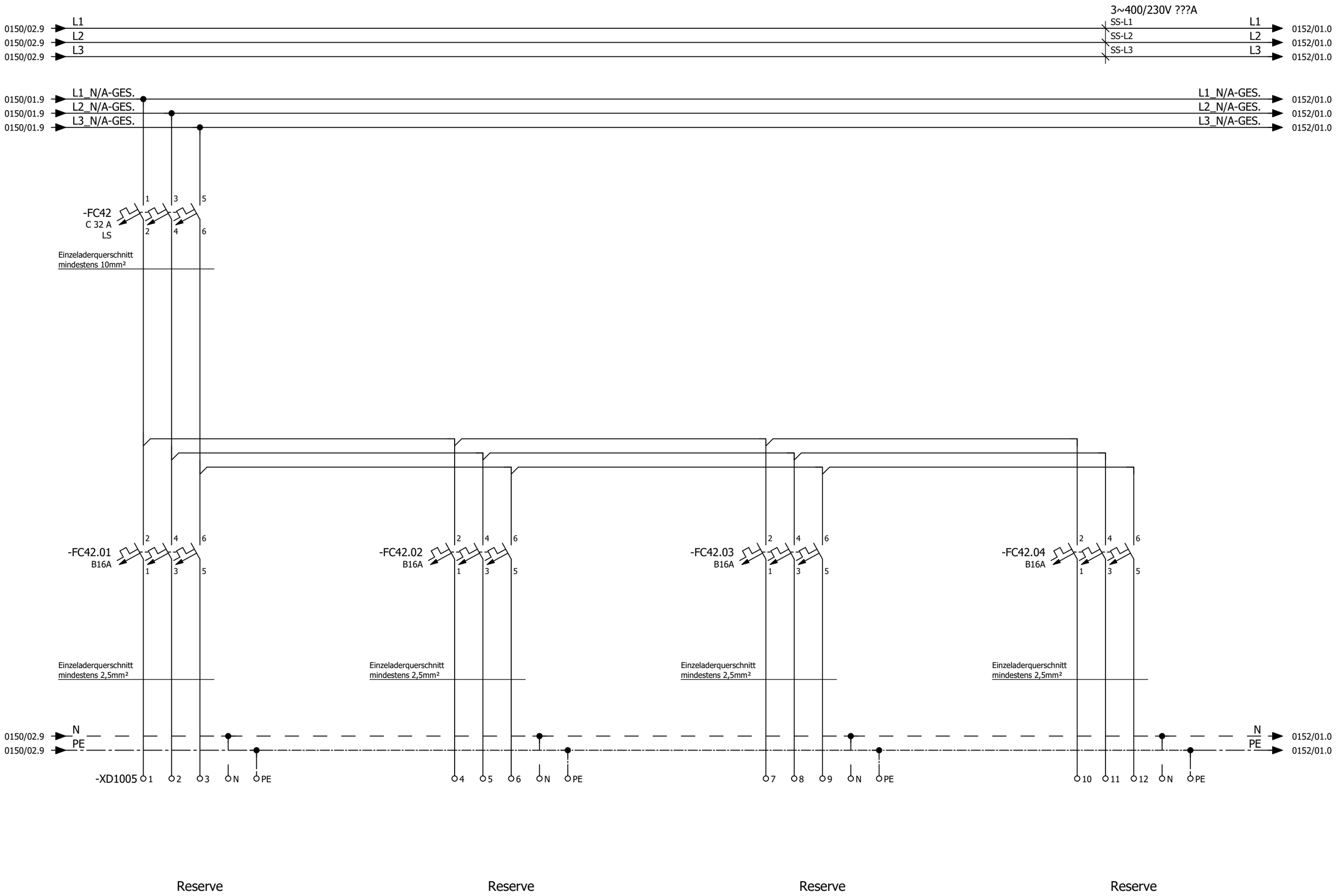
01

0151/01

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Gesamt-Not-Aus für Laboreinspeisung Notaustaster und Ansteuerung	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 34 von 206	Struktur 0150	Blatt 02 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.18

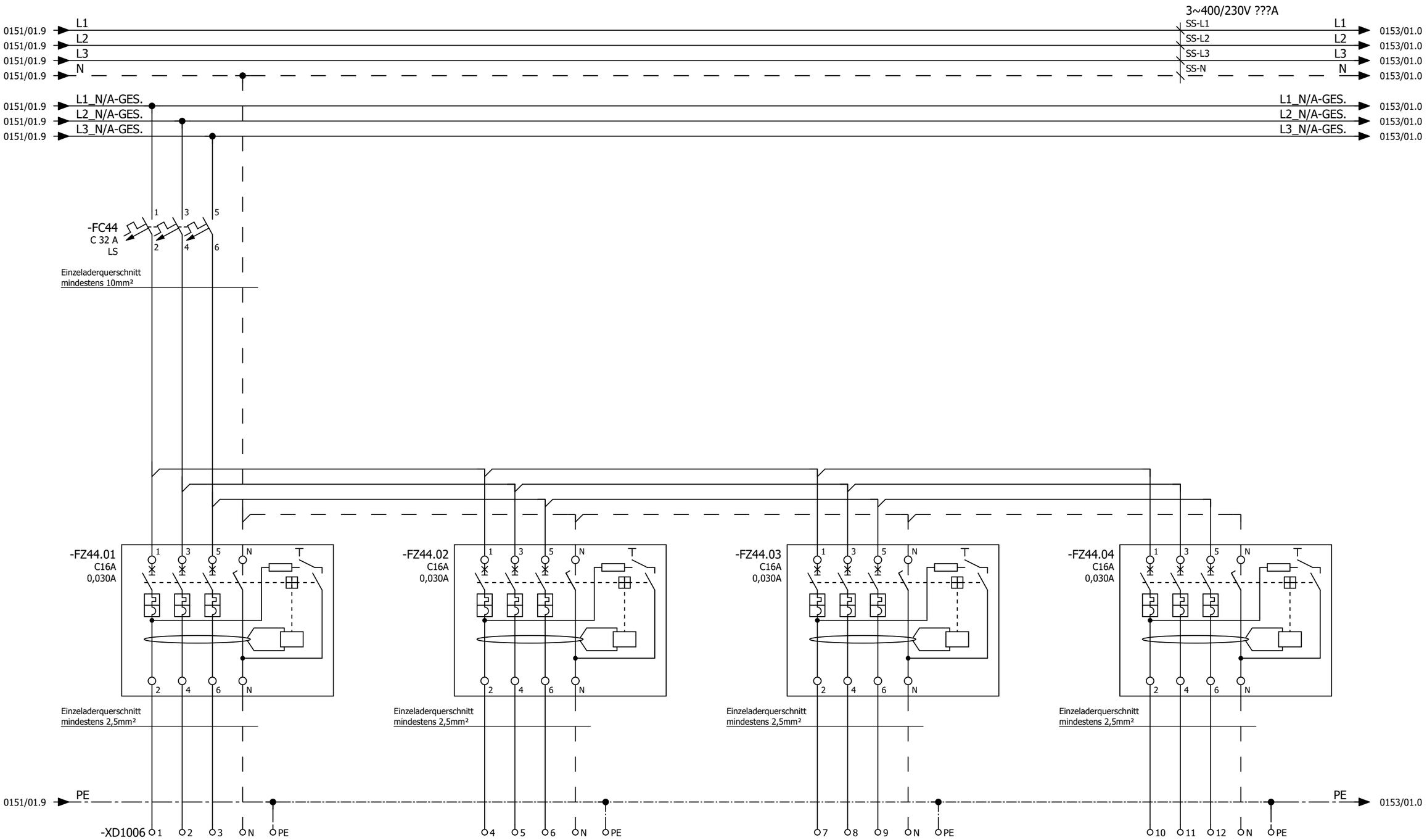


0150/02 | 0152/01

Datum	2020.11.18	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Not-Aus Drehstrom Festanschlüsse Reserve	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 35 von 206	Struktur 0151	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

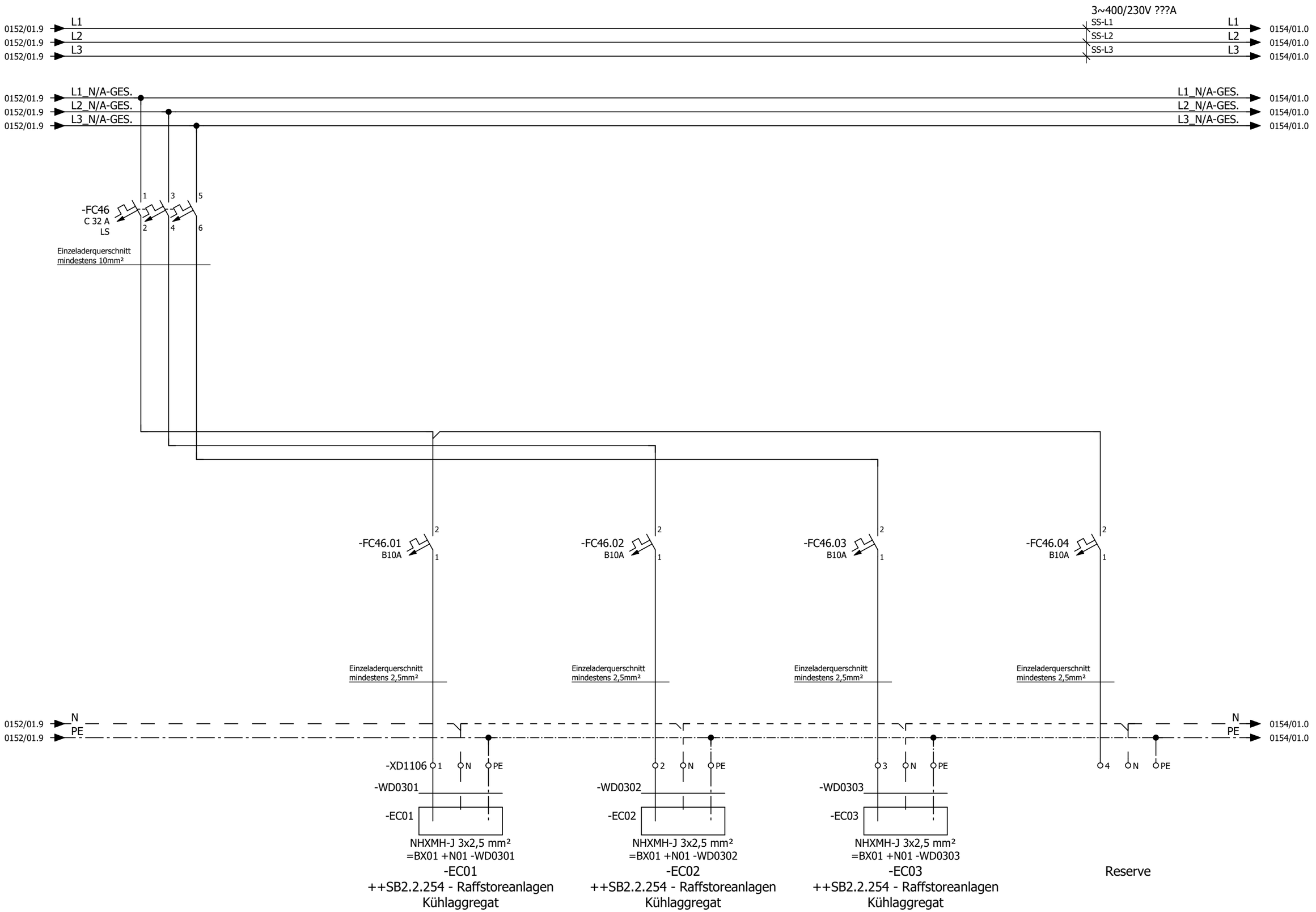
Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19



0151/01 | 0153/01

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Not-Aus Drehstrom FILS Reserve	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 36 von 206	Struktur 0152	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

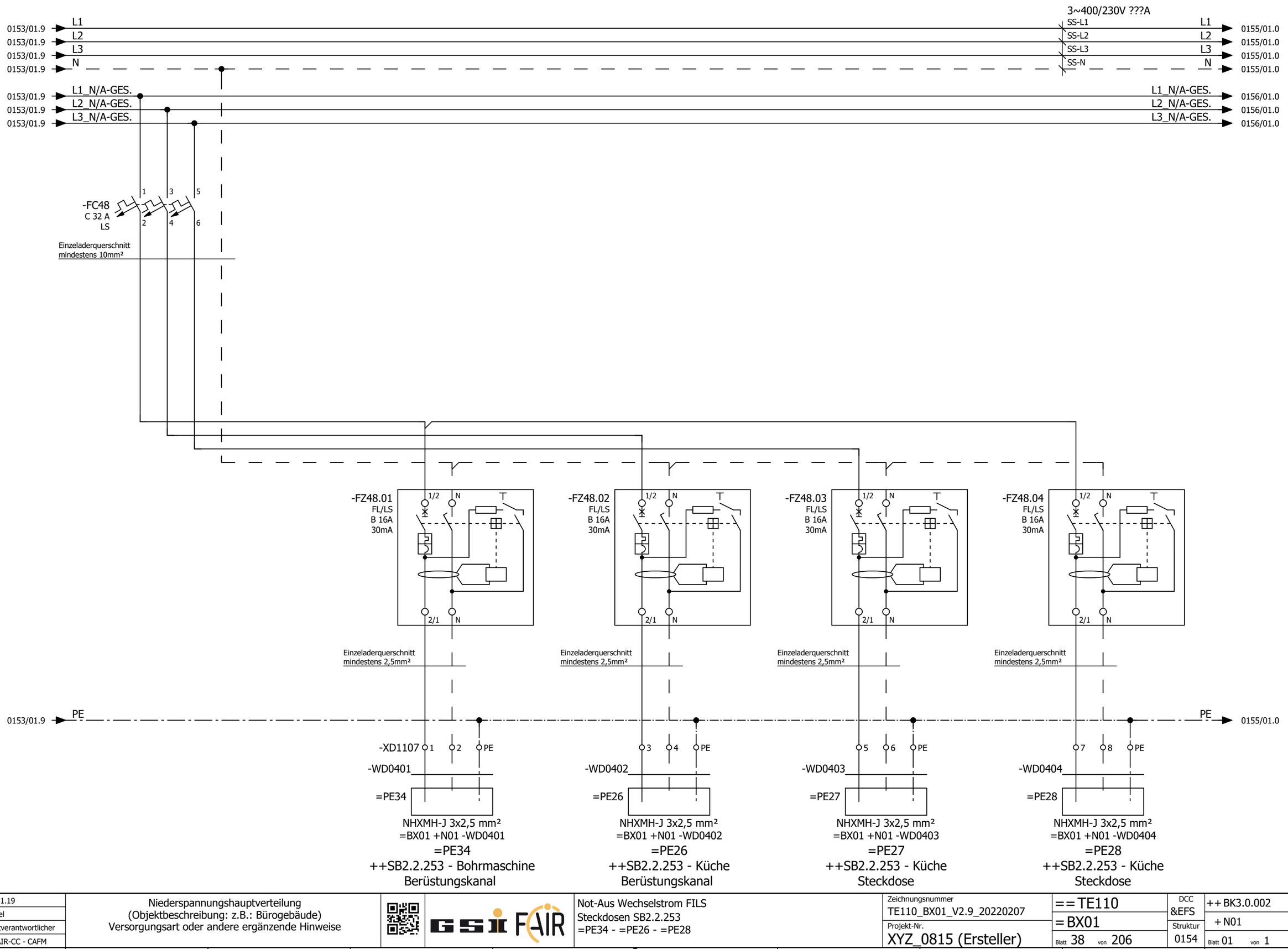


0152/01 0154/01

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Not-Aus Wechselstrom Festanschlüsse Raffstoreanlagen - Klimageräte	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EFS: ++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01	+ N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Struktur 0153	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM				Blatt 37 von 206		

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19



0153/01 0155/01

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Not-Aus Wechselstrom FILS Steckdosen SB2.2.253 =PE34 - =PE26 - =PE28	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EFS	++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01		+ N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 38 von 206	Struktur 0154	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20

0154/01.9 L1 → 3~400/230V ???A SS-L1 L1 → 0156/01.0
0154/01.9 L2 → SS-L2 L2 → 0156/01.0
0154/01.9 L3 → SS-L3 L3 → 0156/01.0

Erd- und Kurzschlussfest

Ader an der Anschlussstelle mittels gelbem Farbring als externe Spannung markieren

-FC50
B16A
10kA

-XD1802 1 2 3 4 PE

-WD0602
7G1,5
Not-Aus
++SB2.2.253
=BX01
-SF10

-WD0612
7G1,5
++SB2.2.253
=BX01
-SF11

-WD0613
7G1,5
++SB2.2.253
=BX01
-SF12

-WD0614
7G1,5
++SB2.2.253
=BX01
-SF13

-WD0615
7G1,5
++SB2.2.253
=BX01
-SF14

-FC52
0156/01.1
230V AC
D1 U< D2
-XD1802 N

0154/01.9 N → N 0156/01.0
0154/01.9 PE → PE 0156/01.0

Not-Aus Gesamt
Eingangstür

Unterspannungsauslöser
Not-Aus Gesamt
Hauptschalter

Unterspannungsauslöser
Not-Aus Bereich_1
Labortische

0154/01 | 0156/01

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Not-Aus Bereich 1 für Labortische Notaustaster für Bereich 1und Ansteuerung	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 39 von 206	Struktur 0155	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

0155/01.9 L1
0155/01.9 L2
0155/01.9 L3

3~400/230V ???A
SS-L1 L1 0157/01.0
SS-L2 L2 0157/01.0
SS-L3 L3 0157/01.0

0154/01.9 L1_N/A-GES.
0154/01.9 L2_N/A-GES.
0154/01.9 L3_N/A-GES.

L1_N/A-GES. 0158/01.0
L2_N/A-GES. 0158/01.0
L3_N/A-GES. 0158/01.0

-FC52
C 32 A
LS
1 3 5 2 4 6
D1 U> D2 230V AC

Einzeladerquerschnitt
mindestens 10mm²

-FC52.01 B16A 2 1
-FC52.02 B16A 2 1
-FC52.03 B16A 2 1
-FC52.04 B16A 2 1

Einzeladerquerschnitt
mindestens 2,5mm²

0155/01.9 N
0155/01.9 PE

N 0157/01.0
PE 0157/01.0

2CSS200911R0005

-XD1108 1 N PE
-XD1109 2 N PE
-XD1110 3 N PE
-XD1111 4 N PE

-WD0151
-WD0152
-WD0153
-WD0154

-XD01
-XD02
-XD03
-XD04

NHXMH-J 3x2,5 mm²
=BX01 +N01 -WD0151
-XD01
++SB2.2.253 - Labortisch Analog
Direktanschluss

NHXMH-J 3x2,5 mm²
=BX01 +N01 -WD0152
-XD02
++SB2.2.253 - Labortisch Analog
Direktanschluss

NHXMH-J 3x2,5 mm²
=BX01 +N01 -WD0153
-XD03
++SB2.2.253 - Labortisch Analog
Direktanschluss

NHXMH-J 3x2,5 mm²
=BX01 +N01 -WD0154
-XD04
++SB2.2.253 - Labortisch Analog
Direktanschluss

0155/01 0157/01

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Wechselstromabgänge Labortische // NOT-AUS Bereich_1 -XD01 - -XD04	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS ++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01	+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Struktur 0156	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 40 von 206	

GSI_GAT_FN1

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

0156/01.9 L1
0156/01.9 L2
0156/01.9 L3

3~400/230V ???A
SS-L1 L1 → 0158/01.0
SS-L2 L2 → 0158/01.0
SS-L3 L3 → 0158/01.0

Erd- und Kurzschlussfest

Ader an der Anschlussstelle mittels gelbem Farbring als externe Spannung markieren

-FC54
B16A
10kA

-XD1803 1 2 3 4 PE

-WD0603
7G1,5
++SB2.2.253
=BX01
-SF20

-WD0616
7G1,5
++SB2.2.253
=BX01
-SF21

-WD0617
7G1,5
++SB2.2.253
=BX01
-SF22

-WD0618
7G1,5
++SB2.2.253
=BX01
-SF23

-WD0619
7G1,5
++SB2.2.253
=BX01
-SF24

-FC56
U<
0158/01.1
230V AC
D1
D2

-XD1803 N

0156/01.9 N → 0158/01.0
0156/01.9 PE → 0158/01.0

Not-Aus Gesamt
Eingangstür

Unterspannungsauslöser
Not-Aus Gesamt
Hauptschalter

Unterspannungsauslöser
Not-Aus Bereich_1
Labortische

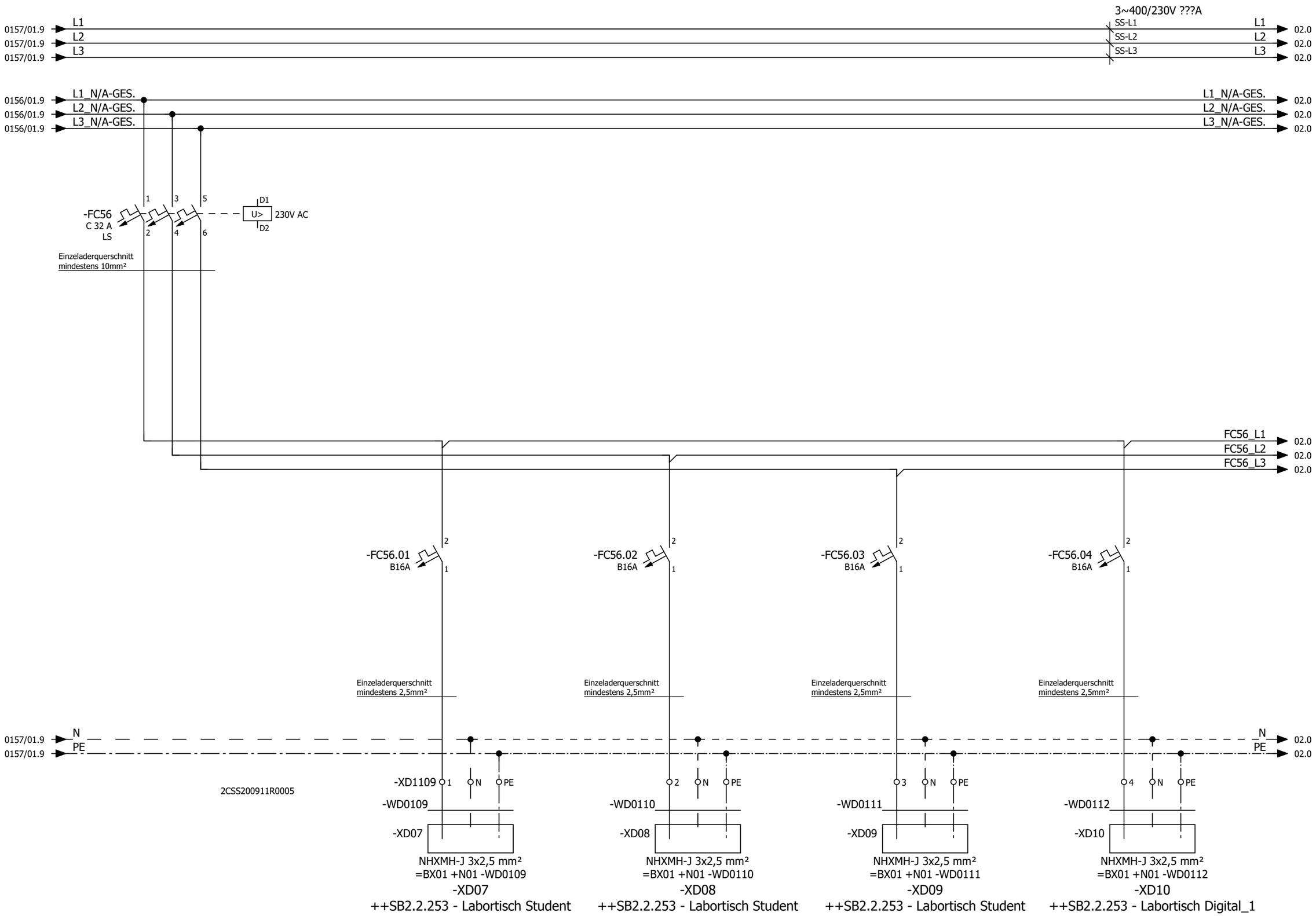
0156/01

0158/01

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Not-Aus Bereich 2 für Labortische Notaustaster für Bereich 1und Ansteuerung	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS ++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01	+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 41 von 206	Struktur 0157 Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.18



0157/01 02

Datum	2020.11.18	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Wechselstromabgänge Labortische // NOT-AUS Bereich_2 -XD07 - -XD10	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EFS: ++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01	+ N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Struktur 0158	Blatt 01 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 42 von 206	

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.18

3~400/230V ???A

01.9 L1 → SS-L1 | L1 → 0160/01.0
01.9 L2 → SS-L2 | L2 → 0160/01.0
01.9 L3 → SS-L3 | L3 → 0160/01.0

01.9 L1_N/A-GES. → L1_N/A-GES.
01.9 L2_N/A-GES. → L2_N/A-GES.
01.9 L3_N/A-GES. → L3_N/A-GES.

01.9 FC56_L1
01.9 FC56_L2
01.9 FC56_L3

	-FC56.05	-FC56.06	-FC56.07	-FC56.08
	B16A	B16A	B16A	B16A
	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Einzeladerquerschnitt	mindestens 2,5mm²	mindestens 2,5mm²	mindestens 2,5mm²	mindestens 2,5mm²
01.9 N → 0160/01.0	N	N	N	N
01.9 PE → 0160/01.0	PE	PE	PE	PE
	-XD1109 5 N PE	6 N PE	7 N PE	8 N PE
	-WD0113	-WD0114	-WD0115	-WD0116
	-XD11	-XD12	-XD13	-XD14
	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²
	=BX01 +N01 -WD0113	=BX01 +N01 -WD0114	=BX01 +N01 -WD0115	=BX01 +N01 -WD0116
	-XD11	-XD12	-XD13	-XD14
	++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1	++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1	++SB2.2.253 - Labortisch Rework	++SB2.2.253 - Labortisch Controls

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

01 0160/01

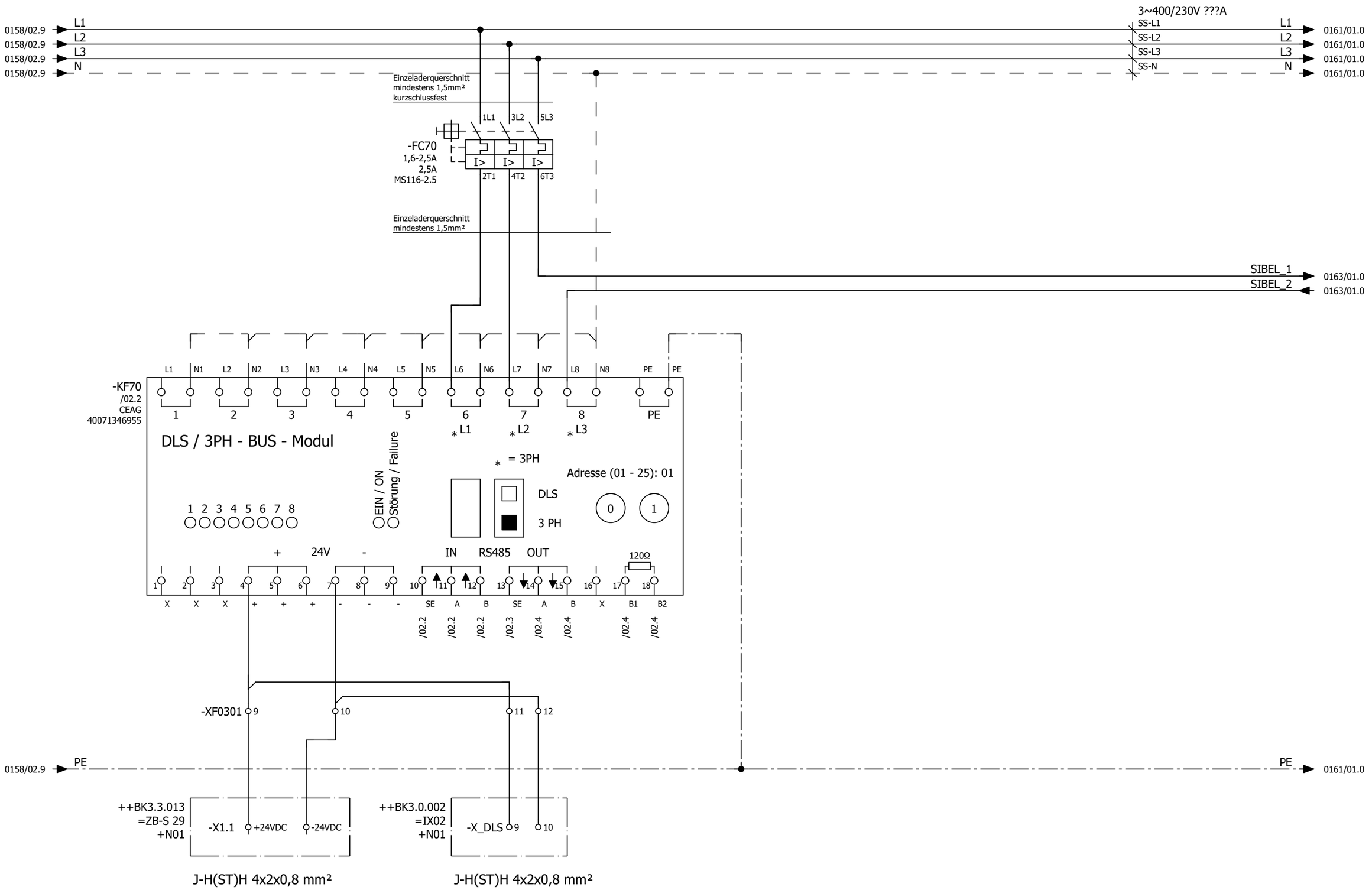
Datum	2020.11.18
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

Wechselstromabgänge Labortische // NOT-AUS Bereich_2
-XD11 - -XD14

Zeichnungsnummer	TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr.	XYZ_0815 (Ersteller)
==	TE110
=	BX01
Blatt	43 von 206
DCC	&EFS
Struktur	0158
++	BK3.0.002
+	N01
Blatt	02 von 2

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20



0158/02

02

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		SiBel Notlichtsystem CEAG Zentralgerät	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 44 von 206	Struktur 0160	Blatt 01 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

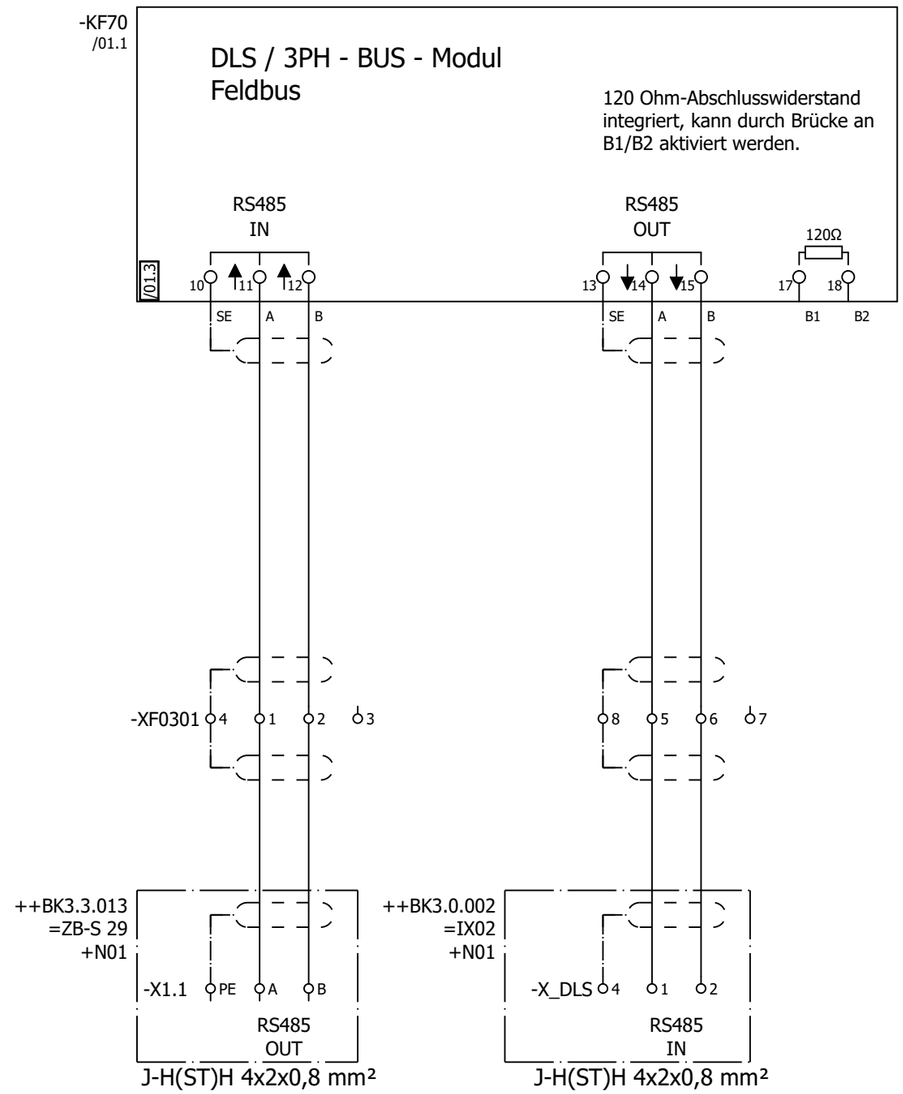
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.18

-KF70
/01.1

DLS / 3PH - BUS - Modul
Feldbus

120 Ohm-Abschlusswiderstand
integriert, kann durch Brücke an
B1/B2 aktiviert werden.



01

0161/01

Datum	2020.11.18
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

SiBel Notlichtsystem
CEAG Busverbindung

Zeichnungsnummer
TE110_BX01_V2.9_20220207

Projekt-Nr.
XYZ_0815 (Ersteller)

== TE110
= BX01
Blatt 45 von 206

DCC
&EFS

Struktur
0160

++ BK3.0.002
+ N01
Blatt 02 von 2

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV\407
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20

0160/01.9 L1
0160/01.9 L2
0160/01.9 L3

3~400/230V ???A
SS-L1 L1 → 0162/01.0
SS-L2 L2 → 0162/01.0
SS-L3 L3 → 0162/01.0

Erd- und Kurzschlussfest

-FC71
LS
B10A
1 2 13 14 21 22
0163/01.1

FC71 → 0162/01.0

-KF71
230VAC/24A
ESB 24-31
A1 A2
1 2 R3 R4 5 6 7 8
0162/01.6
0165/01.6

BEL_1/3 → 0162/01.5
BEL_2/3 → 0165/01.5

0160/01.9 N
0160/01.9 PE

N → 0162/01.0
PE → 0162/01.0

-XD1110 1 2 3 4 5 N PE

-WD0001
N2XCH 7x2,5mm²
1 2 3 4 5 6 GNYE

+DOSE_PRITSCHE
-WAGO
N PE

-WD0001a
N2XCH 7x2,5mm²
1 2 3 4 5 6 GNYE

++RT.1.001a_64,5/44
+DOSE_PRITSCHE
-WAGO
N PE

-WD0001b
N2XCH 7x2,5mm²
1 2 3 4 5 6 GNYE

++RT.1.001a
+KAMERA
-KF??
1?
2?
pot.freier Kontakt der Kamera von HKR

++TG2.4.001
+1/3_DOSE_PRITSCHE
-WAGO
-KF10
230VAC/24A
ESB 24-31
A1 A2
-KF20
230VAC/24A
ESB 24-31
A1 A2

Funktionsübersicht!!
Darstellung ohne Klemmdosen
im Bereich der =BX05 ++TG2.4.001

Vorsicherung
1/3-Beleuchtung

3/3 Beleuchtung für
5 min. bei Kamera ein

Übergabe der 1/3 und 2/3 Beleuchtung
an die Unterverteilung =BX05

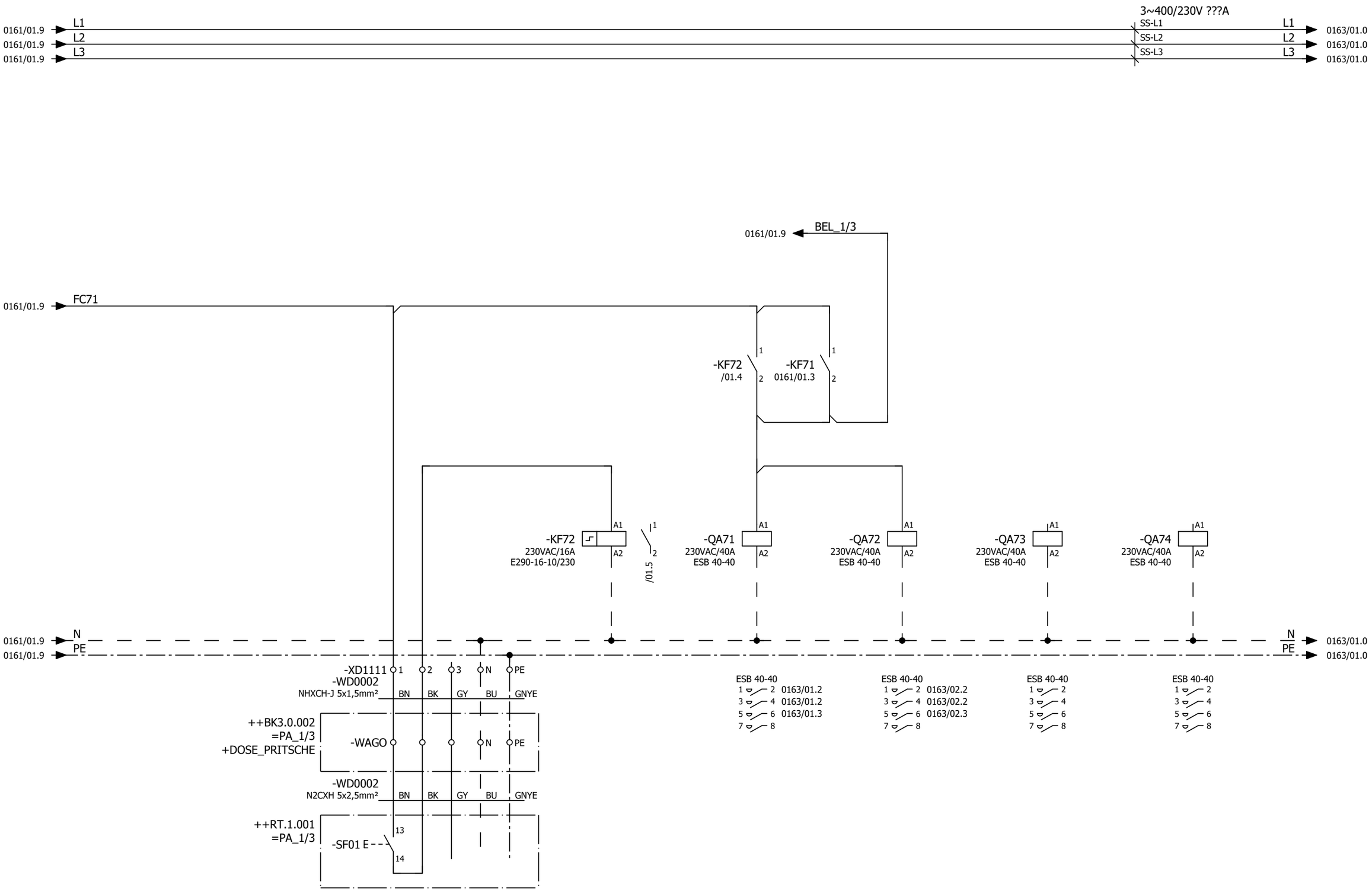
0160/02

0162/01

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Beleuchtungssteuerung Kamera Ringtunnel / Übergabe =BX05 Beleuchtungssteuerung Kamera Ringtunnel Übergabe an =BX05	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EFS	++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01		+ N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 46 von 206	Struktur 0161	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.18



Taster 1/3-Beleuchtung
Ringtunnel SIS 18
1 Stk. Taster

Reserve

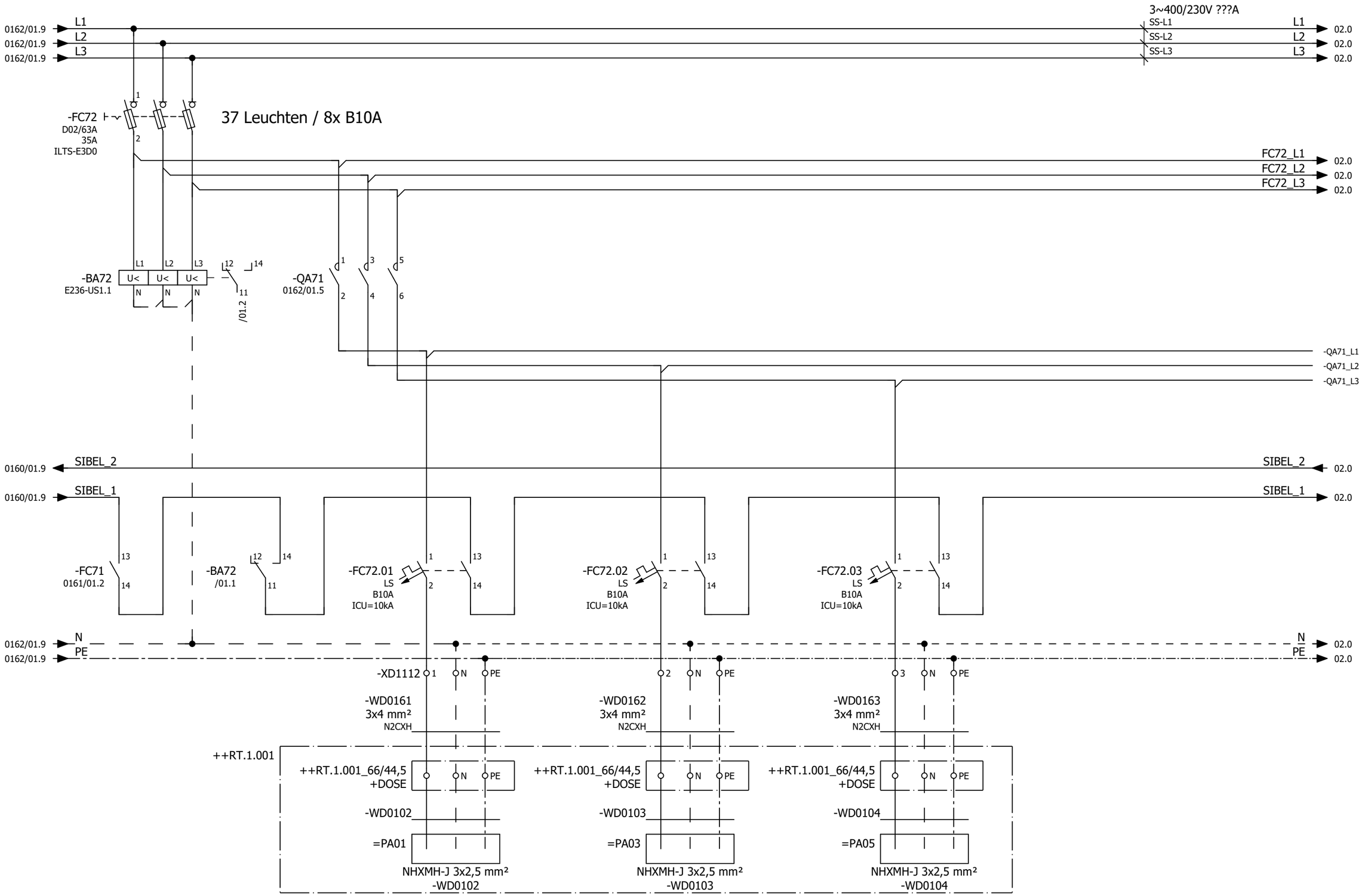
Reserve

0161/01

0163/01

Datum	2020.11.18	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Beleuchtung Lampenband 1/3-Schaltung Beleuchtungssteuerung Lampenband 1/3-Schaltung	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 47 von 206	Struktur 0162	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt



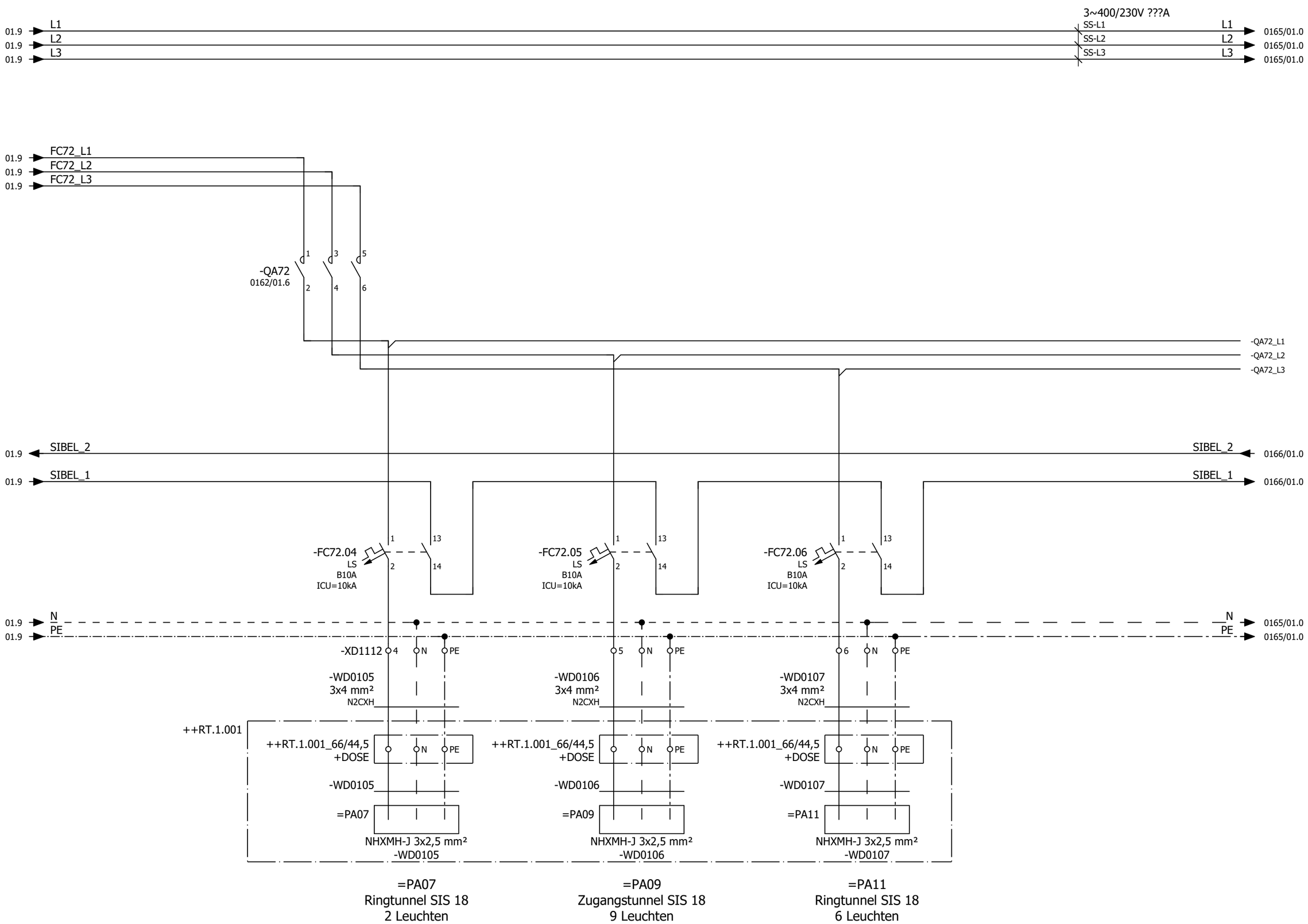
Vorsicherung Gruppe FC11 und Spannungsüberwachung	Spannungs-überwachung	=PA01 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten	=PA03 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten	=PA05 Ringtunnel SIS 18 3 Leuchten

0162/01 02

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Beleuchtung 1/3-Schaltung Beleuchtung Lampenband 1/3-Schaltung Gruppe FC11	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EFS	++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01		+ N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 48 von 206	Struktur 0163	Blatt 01 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.18



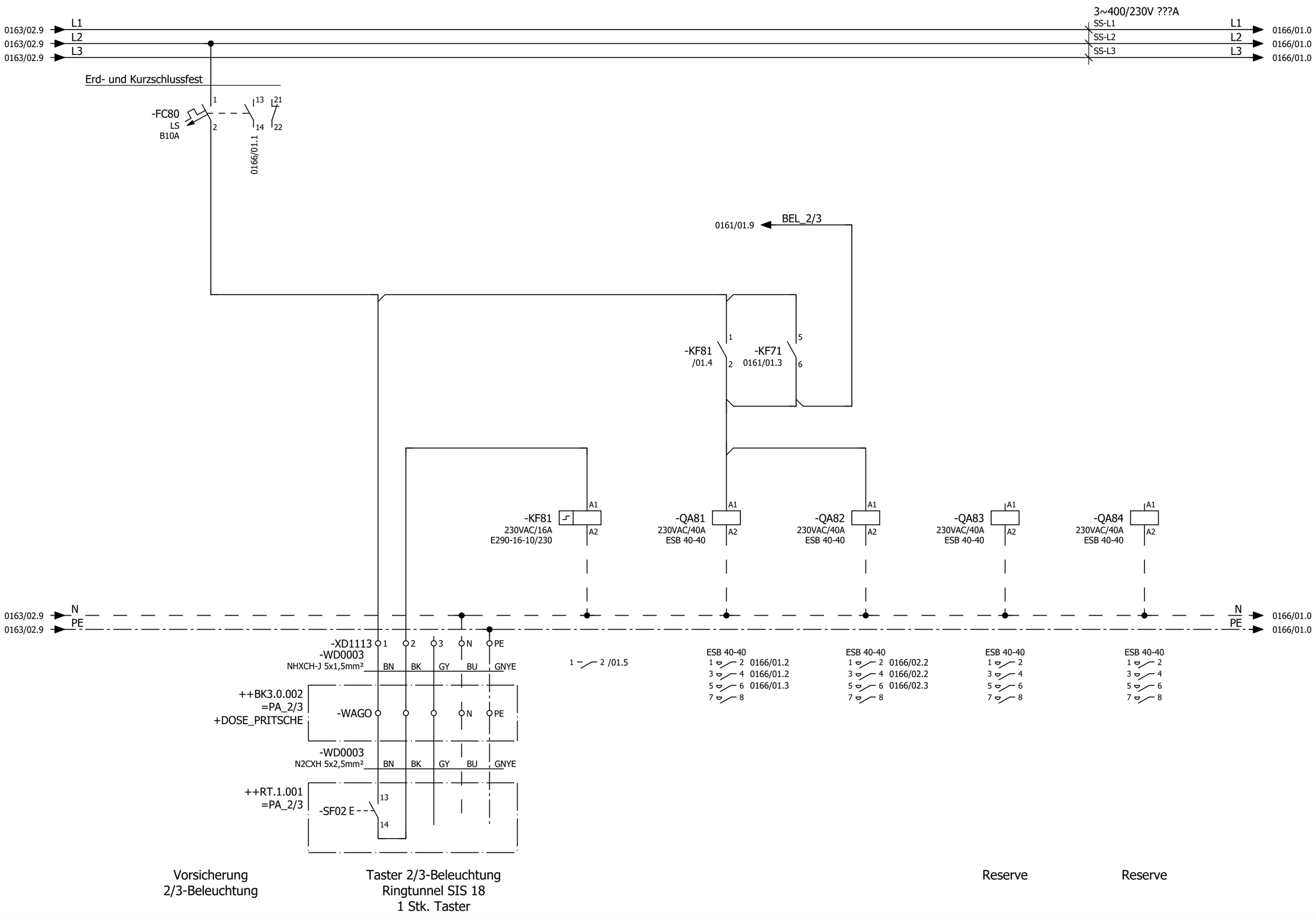
01

0165/01

Datum	2020.11.18	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Beleuchtung 1/3-Schaltung Beleuchtung Lampenband 1/3-Schaltung Gruppe FC11	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS ++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01	+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 49 von 206	Struktur 0163 Blatt 02 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.18

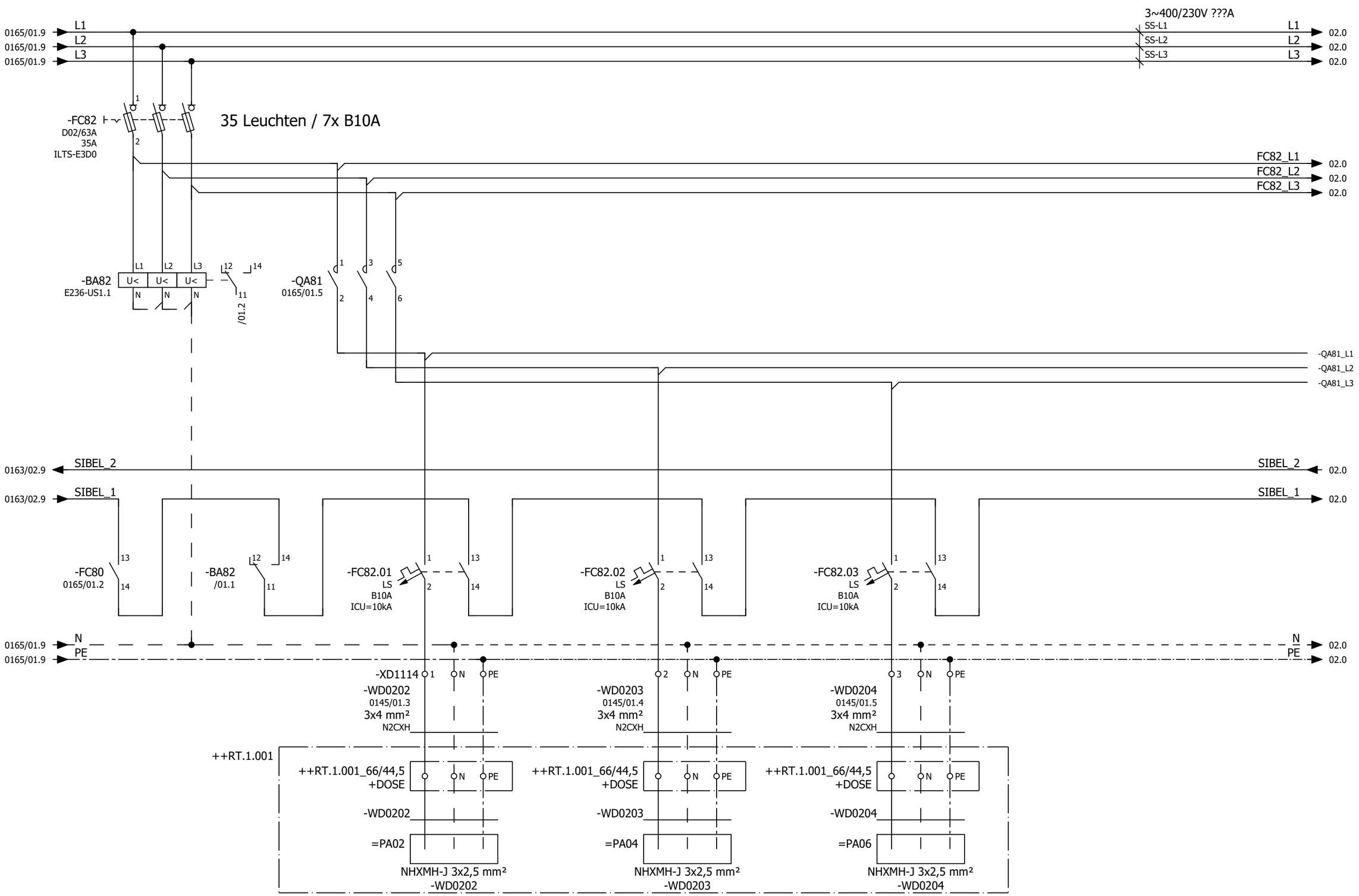


0163/02 0166/01

Datum	2020.11.18	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Beleuchtung Lampenband 2/3-Schaltung Beleuchtungssteuerung Lampenband 2/3-Schaltung	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EFS	++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01		+ N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 50 von 206	Struktur 0165	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV\
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
GSI_GAT_FN1



Vorsicherung Gruppe FC21 und Spannungsüberwachung

Spannungs-überwachung

=PA02 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten

=PA04 Ringtunnel SIS 18 5 Leuchten

=PA06 Ringtunnel SIS 18 8 Leuchten

0165/01

02

Datum	2020.11.20
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

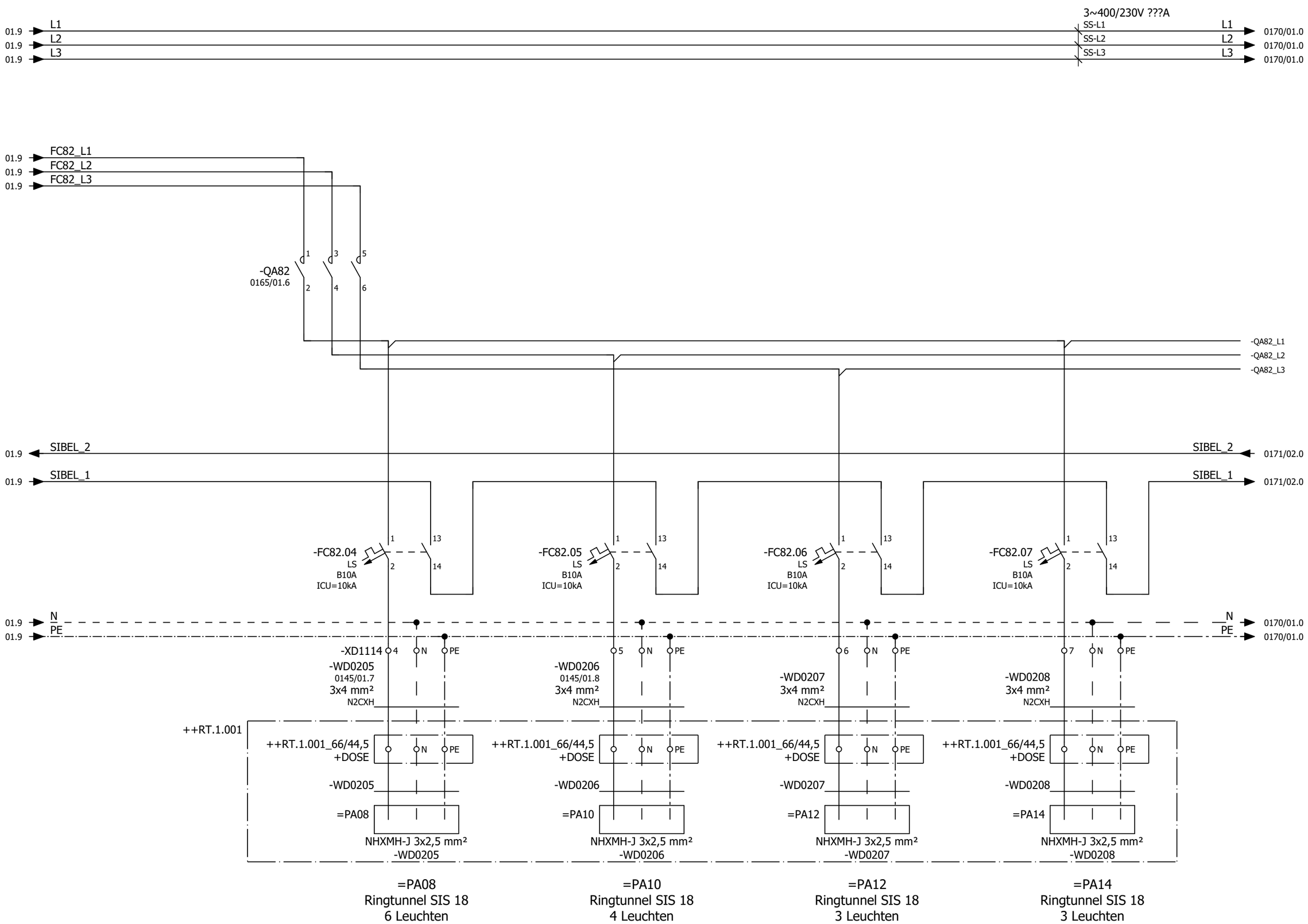
Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

Beleuchtung 2/3-Schaltung
Beleuchtung Lampenband 2/3-Schaltung
Gruppe FC21

Zeichnungsnummer	TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr.	XYZ_0815 (Ersteller)
== TE110	
= BX01	
Blatt 51 von 206	
DCC &EFS	
Struktur 0166	
++ BK3.0.002	
+ N01	
Blatt 01 von 2	

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.18



=PA08
Ringtunnel SIS 18
6 Leuchten

=PA10
Ringtunnel SIS 18
4 Leuchten

=PA12
Ringtunnel SIS 18
3 Leuchten

=PA14
Ringtunnel SIS 18
3 Leuchten

01

0170/01

Datum	2020.11.18	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Beleuchtung 2/3-Schaltung Beleuchtung Lampenband 2/3-Schaltung Gruppe FC21	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 52 von 206	Struktur 0166	Blatt 02 von 2
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

0166/02.9 L1
0166/02.9 L2
0166/02.9 L3
0166/02.9 N

3~400/230V ???A
SS-L1 L1 → 0171/01.0
SS-L2 L2 → 0171/01.0
SS-L3 L3 → 0171/01.0
SS-N N → 0171/01.0

-FC90
B6A
1
2
FC90_L1 → 0171/01.0
FC90_N → 0171/01.0
FC90_DALI → 0172/01.0

-KF90
KNX Bereichs-/ Linienkoppler

2142REG

KNX - HL
Main line
- +
KNX-HL KNX+HL
BK RD
KNX- KNX+
KNX+ KNX-

KNX - UL
Line
KNX-UL KNX+UL
BK RD
KNX- KNX+

-TB90
KNX Netzgerät
L N PE
161 V bis 264 V AC,
50 / 60 Hz
176 V bis 270 V DC

2002REG

30V DC
+ -
DC+ DC-

KNX-BUS
- +
BUS- BUS+
BK RD
KNX- KNX+
BK RD
KNX- KNX+

KNX → 0171/01.0

-XF0501
1 2 3 4 PE

0166/02.9 PE → PE 0171/01.0

KNX+ KNX-
==TE110
=BR20.1
++BK1.0.025
+N01
KNX+ KNX-
RD BK
-XF0501 + -
EIB 2x2x0,8 mm²
(=BR20.1 +N01 -WF0002)

KNX+ KNX-
==TE110
=BR20.9
++BK1.3.038
+N01
KNX+ KNX-
RD BK
-XF0501 + -
EIB 2x2x0,8 mm²
(=BR20.7 +N01 -WF0001)

KNX+ KNX-
==TE110
=BR20.4
++BK1.1.018
+N01
KNX+ KNX-
RD BK
-XF0501 + -
EIB 2x2x0,8 mm²
(=BR20.7 +N01 -WF0003)

Die im Plan dargestellte Verschaltung entspricht nicht der tatsächlich Ausgeführten.
Ohne Freischaltung ist keine Überprüfung und Nachverfolgung möglich.
Sollten Arbeiten an dem System vorgesehen werden, bitten wir um Korrekturen und Weitergabe an GAT-EPK

0166/02

0171/01

Datum	2020.11.20
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

KNX Ankopplung
KNX Linienkoppler, KNX Spannungsversorgung

Zeichnungsnummer: TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr.: XYZ_0815 (Ersteller)

==TE110
=BX01
Blatt 53 von 206

DCC &EFS
Struktur 0170

++BK3.0.002
+N01
Blatt 01 von 1

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

0170/01.9 L1
0170/01.9 L2
0170/01.9 L3
0170/01.9 N

3~400/230V ???A
SS-L1 L1 02.0
SS-L2 L2 02.0
SS-L3 L3 02.0
SS-N N 02.0

0170/01.9 FC90_L1
0170/01.9 FC90_N

-KF91
/02.1
Schaltaktor 8fach/
Jalousieaktor 4fach
L N
230 / 240V AC
50 / 60 Hz

/02.2 /02.2 /02.3 /02.3 /02.5 /02.5 /02.6 /02.6
A1 A1' A2 A2' A3 A3' A4 A4'
Aktor A1 Aktor A2 Aktor A3 Aktor A4
2308.16REGHE
Aktor A5 Aktor A6 Aktor A7 Aktor A8
A5 A5' A6 A6' A7 A7' A8 A8'
/03.2 /03.2 /03.3 /03.3 /03.5 /03.5 /03.6 /03.6

KNX - BUS
- +
KNX- KNX+

BK RD BK RD
KNX- KNX+ KNX- KNX+

0170/01.9 KNX
KNX 0172/01.0

0170/01.9 PE
PE 02.0

0170/01

02

Datum	2020.11.20
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

KNX Beleuchtungsstromkreise =PA05.1 - =PA06.2
KNX Schaltaktor Zentralgerät

Zeichnungsnummer
TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr.
XYZ_0815 (Ersteller)

==TE110
=BX01
Blatt 54 von 206

DCC &EFS
Struktur 0171

++BK3.0.002
+N01
Blatt 01 von 3

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUB
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20

3~400/230V ???A

01.9 L1 — SS-L1 — L1 — 03.0
01.9 L2 — SS-L2 — L2 — 03.0
01.9 L3 — SS-L3 — L3 — 03.0
01.9 N — SS-N — N — 03.0

0166/02.9 SIBEL_2 — SIBEL_2 — 03.0
0166/02.9 SIBEL_1 — SIBEL_1 — 03.0

-FC91 B10A (1, 2, 41, 42, 44)

FC91_L2 — 03.0

-KF91 /01.3
A1' A2' A3' A4'
Aktor A1 | Aktor A2 | Aktor A3 | Aktor A4
/01.4
A1 A2 A3 A4

01.9 PE — N_KF91 — 03.0
PE — 03.0

-XD1115 1 N PE | 2 N PE | 3 N PE | 4 N PE

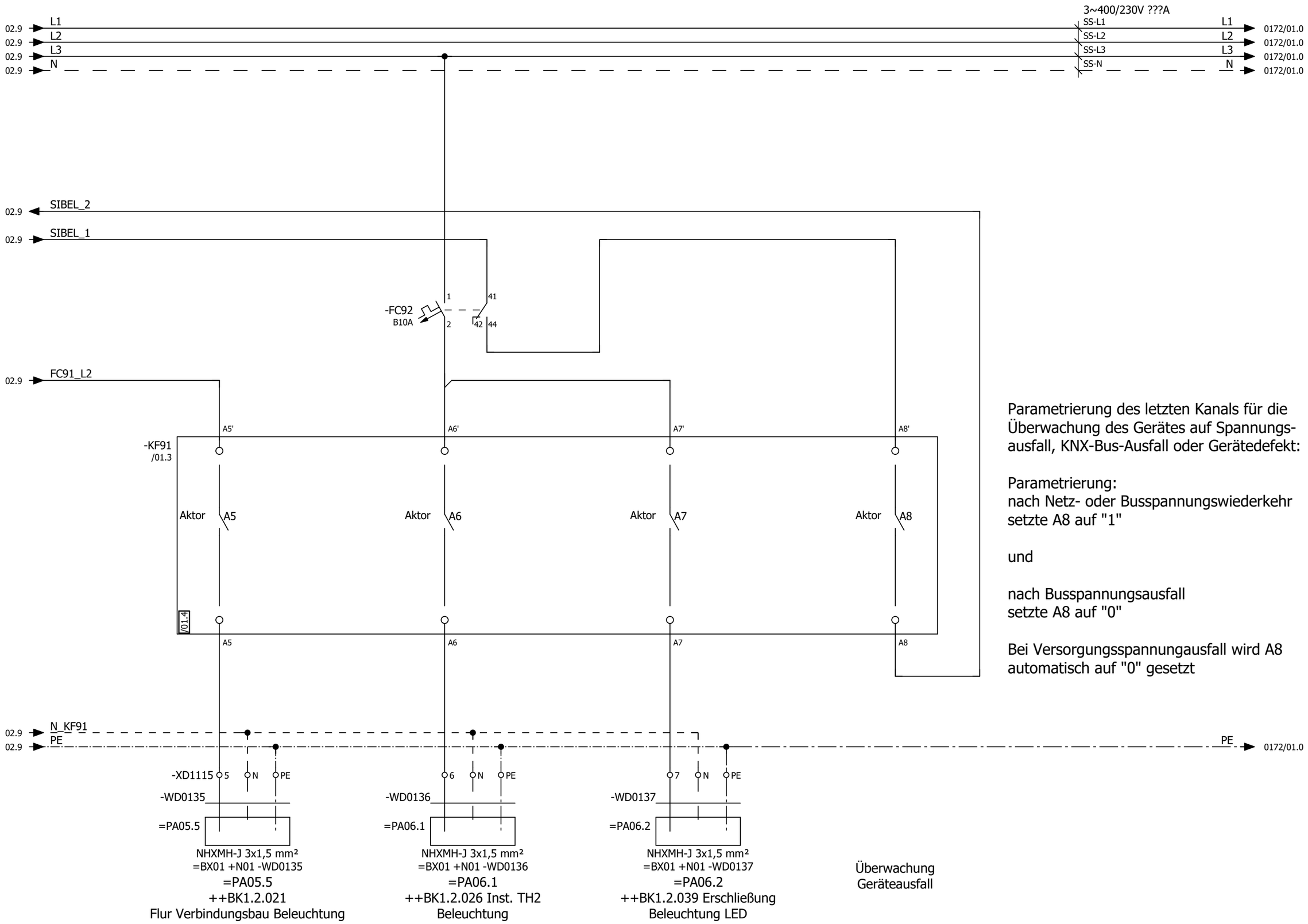
	-WD0131	-WD0132	-WD0133	-WD0134
	=PA05.1	=PA05.2	=PA05.3	=PA05.4
	NHXMH-J 5x1,5 mm²	NHXMH-J 5x1,5 mm²	NHXMH-J 3x1,5 mm²	NHXMH-J 3x1,5 mm²
	=BX01 +N01 -WD0131	=BX01 +N01 -WD0132	=BX01 +N01 -WD0133	=BX01 +N01 -WD0134
	=PA05.1	=PA05.2	=PA05.3	=PA05.4
	++BK1.2.036 Meetingpoint Beleuchtung, direkt	++BK1.2.036 Meetingpoint Beleuchtung, indirekt	++BK1.2.037 Archiv Beleuchtung	++BK1.2.038 Elektro Beleuchtung

01 03

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	KNX Beleuchtungsstromkreise =PA05.1 - =PA06.2 KNX Schaltaktor A1 - A4 / =PA05.1 - = PA05.4 Räume: BK1.2.036 + 037 + 038	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 55 von 206	Struktur 0171	Blatt 02 von 3
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.18



Parametrierung des letzten Kanals für die Überwachung des Gerätes auf Spannungsausfall, KNX-Bus-Ausfall oder Gerätedefekt:

Parametrierung:
nach Netz- oder Busspannungswiederkehr setzte A8 auf "1"

und

nach Busspannungsausfall
setzte A8 auf "0"

Bei Versorgungsspannungausfall wird A8 automatisch auf "0" gesetzt

Überwachung
Geräteausfall

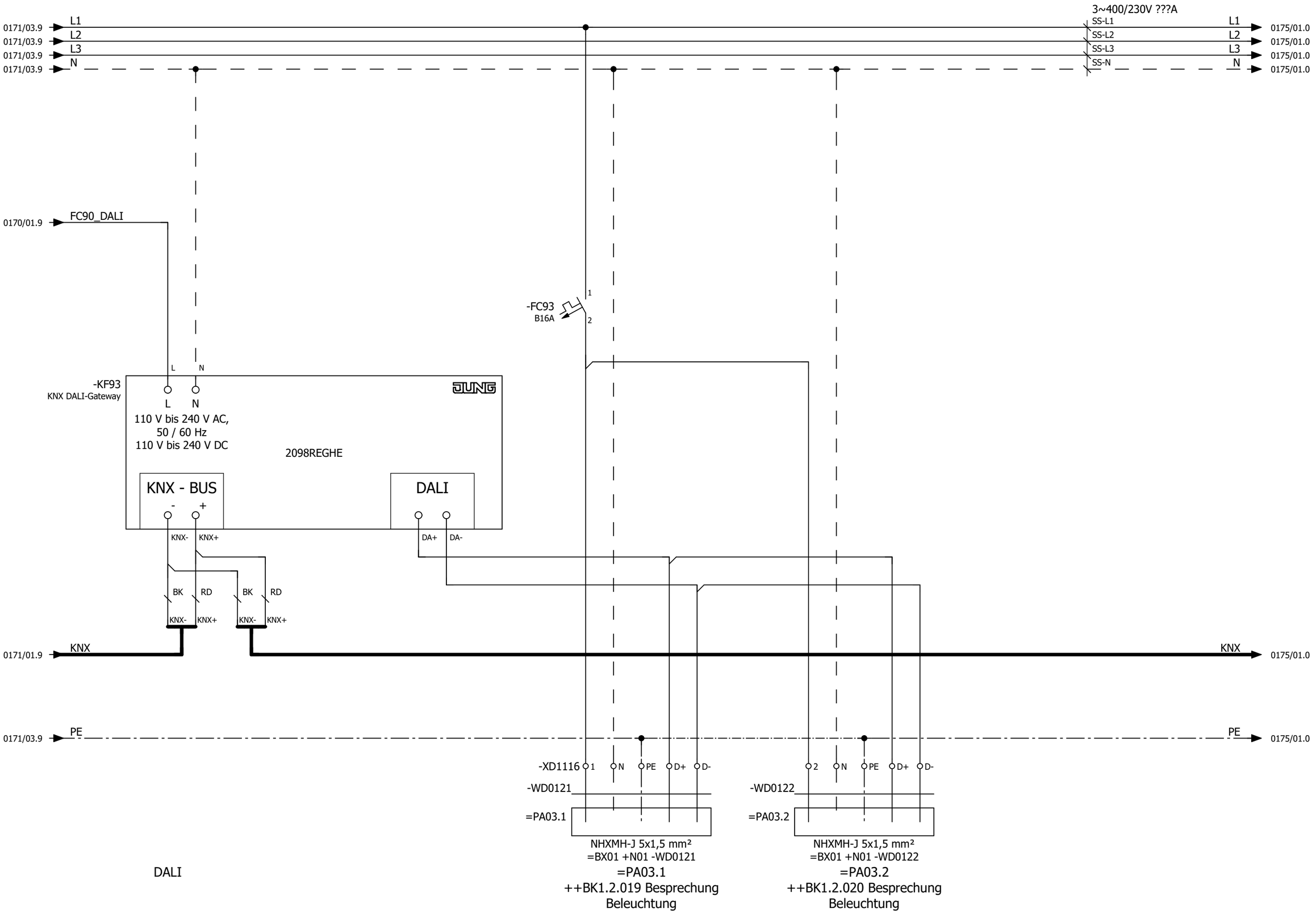
02

0172/01

Datum	2020.11.18	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		KNX Beleuchtungsstromkreise =PA05.1 - =PA06.2 KNX Schaltaktor A5 - A8 / =PA05.5 - = PA06.2 Räume: BK1.2.xxx Reserve + BK1.2.026 Inst. TH2 + Reserve KNX-Modulüberwachung	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 56 von 206	Struktur 0171	Blatt 03 von 3
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20



0171/03 0175/01

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		KNX DALI Beleuchtungsstromkreise =PA05.1 - =PA06.2 KNX DALI	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EFS	++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01		+ N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 57 von 206	Struktur 0172	Blatt 01 von 1
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

0172/01.9 L1
0172/01.9 L2
0172/01.9 L3
0172/01.9 N

3~400/230V ???A
SS-L1 → L1
SS-L2 → L2
SS-L3 → L3
SS-N → N

-FC94
D02
35 A
1 3 5 / 2 4 6

Einzeladerquerschnitt
mindestens 10mm²

-FC94.01
B10A
1 / 2

FC94.01_L1 → 02.0
FC94_N → 02.0

-KF94
/02.3
Schaltaktor 16fach/
Jalousieaktor 8fach
L N
230 / 240V AC
50 / 60 Hz

/02.3 /02.3 A1 A1' Aktor A1
/02.3 /02.3 A2 A2' Aktor A2
/02.4 /02.4 A3 A3' Aktor A3
/02.5 /02.5 A4 A4' Aktor A4
/02.6 /02.6 A5 A5' Aktor A5
/02.6 /02.6 A6 A6' Aktor A6
/02.7 /02.7 A7 A7' Aktor A7
/02.8 /02.8 A8 A8' Aktor A8

2316.16REGHE

Aktor A9 A9 A9' /03.3 /03.3
Aktor A10 A10 A10' /03.3 /03.3
Aktor A11 A11 A11' /03.4 /03.4
Aktor A12 A12 A12' /03.5 /03.5
Aktor A13 A13 A13' /03.6 /03.6
Aktor A14 A14 A14' /03.6 /03.6
Aktor A15 A15 A15' /03.7 /03.7
Aktor A16 A16 A16' /03.8 /03.8

KNX - BUS
- +
KNX- KNX+

BK RD BK RD
KNX- KNX+

0172/01.9 KNX

-XF0502
RD BK
1 2 3 4 PE

0172/01.9 PE → PE 02.0

KNX+ KNX-

==TE110
=BR20.7
++BK3.0.002
+N01
KNX+ KNX-
RD BK
-XF1501 + -

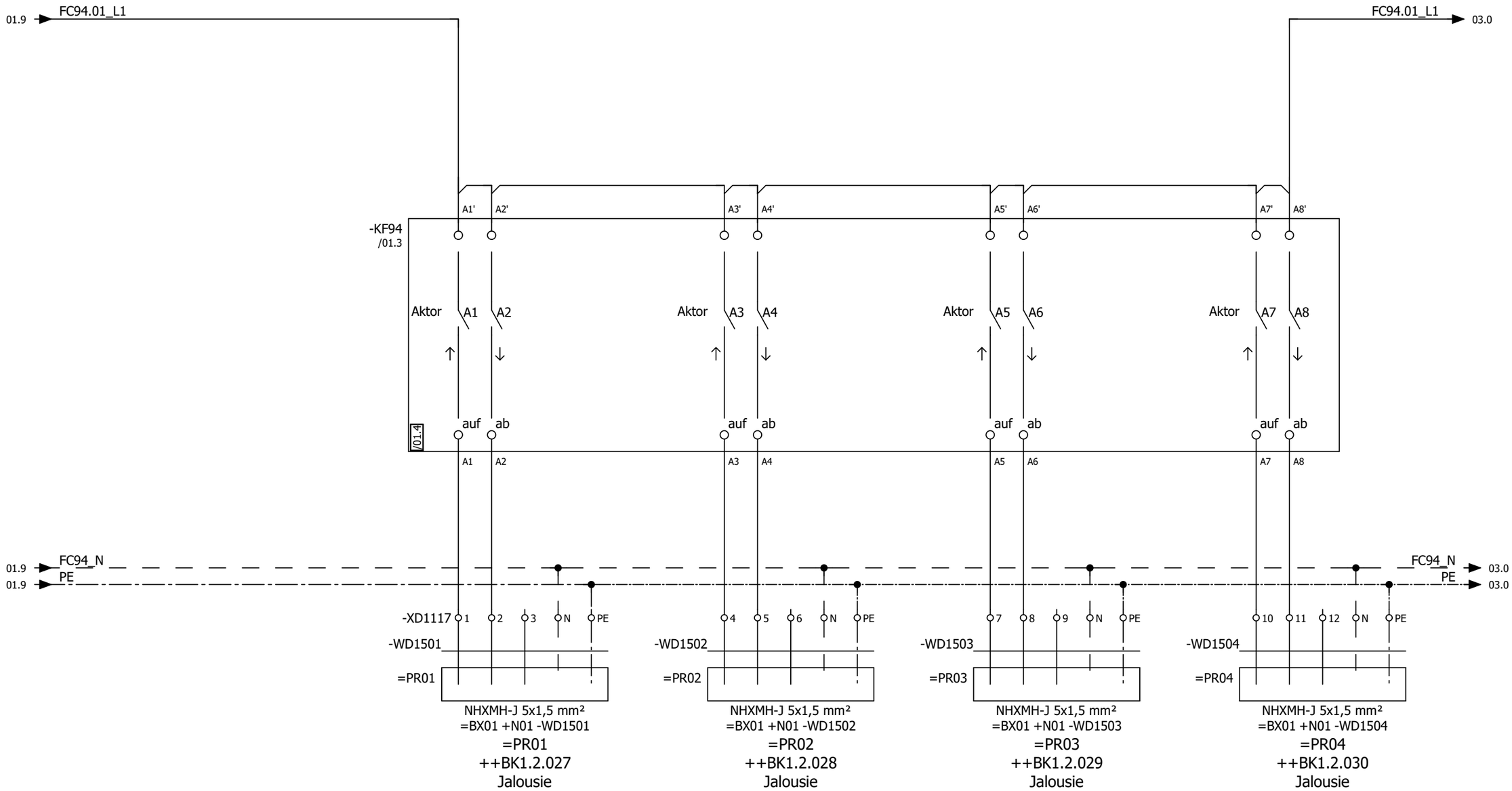
Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach
Jung 2316.16REGHE

EIB BUS 2x2x0,8
(=BR20.7 +N01 -WF0002)

0172/01 — 02

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	KNX Jalousie-Steuerung Jalousie-Steuerung Zentralgerät für Räume BK1.2.027 - 034 =PR01 - = PR08	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS ++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01	+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Struktur 0175	Blatt 01 von 3
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 58 von 206	

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

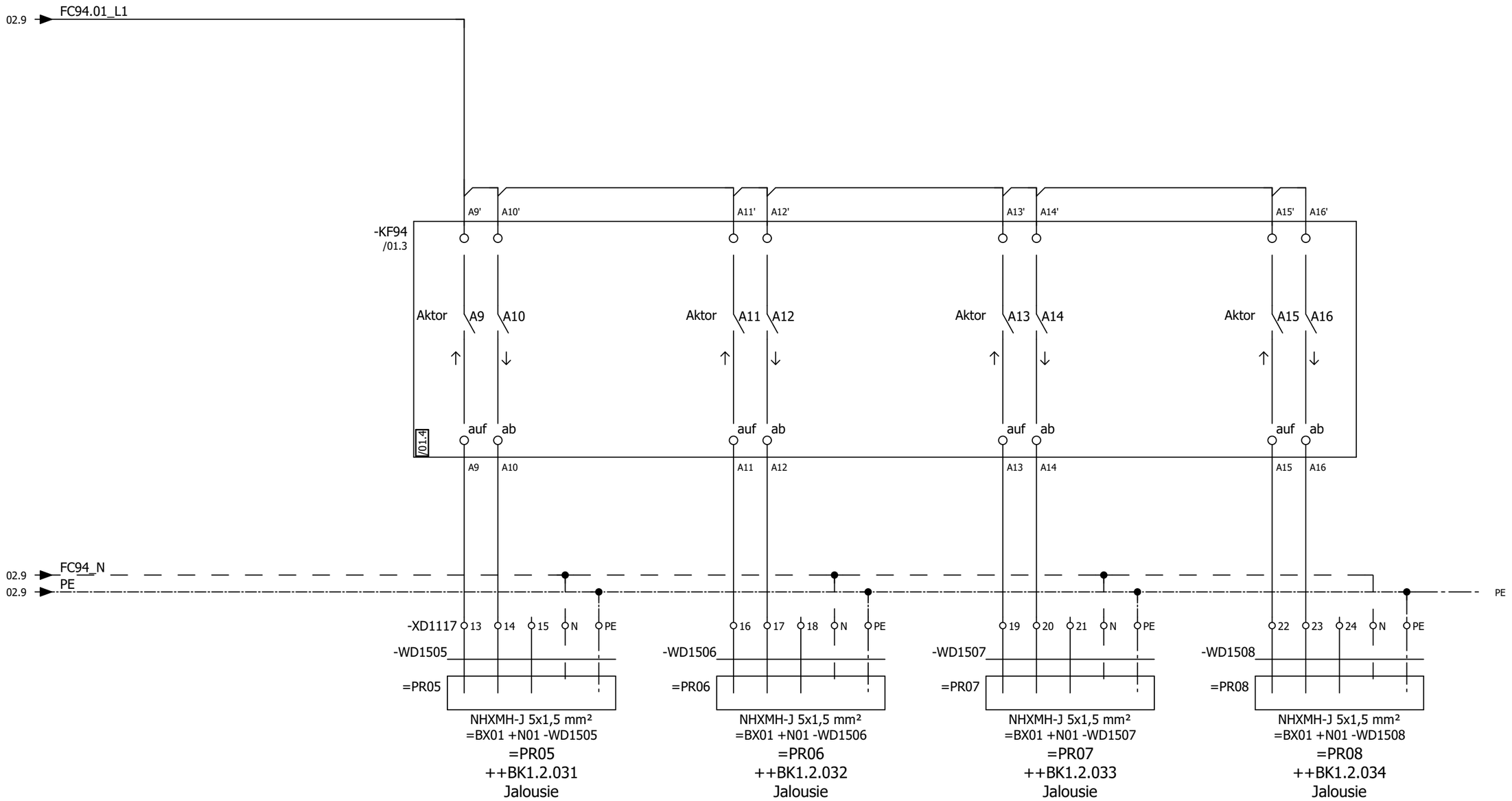


01 03

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		KNX Jalousie-Steuerung Jalousien-Ansteuerung in BK1.2.027 -030 =PR01 - =PR04	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EFS	++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01		+ N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 59 von 206	Struktur 0175	Blatt 02 von 3
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plottt: 2020.11.19



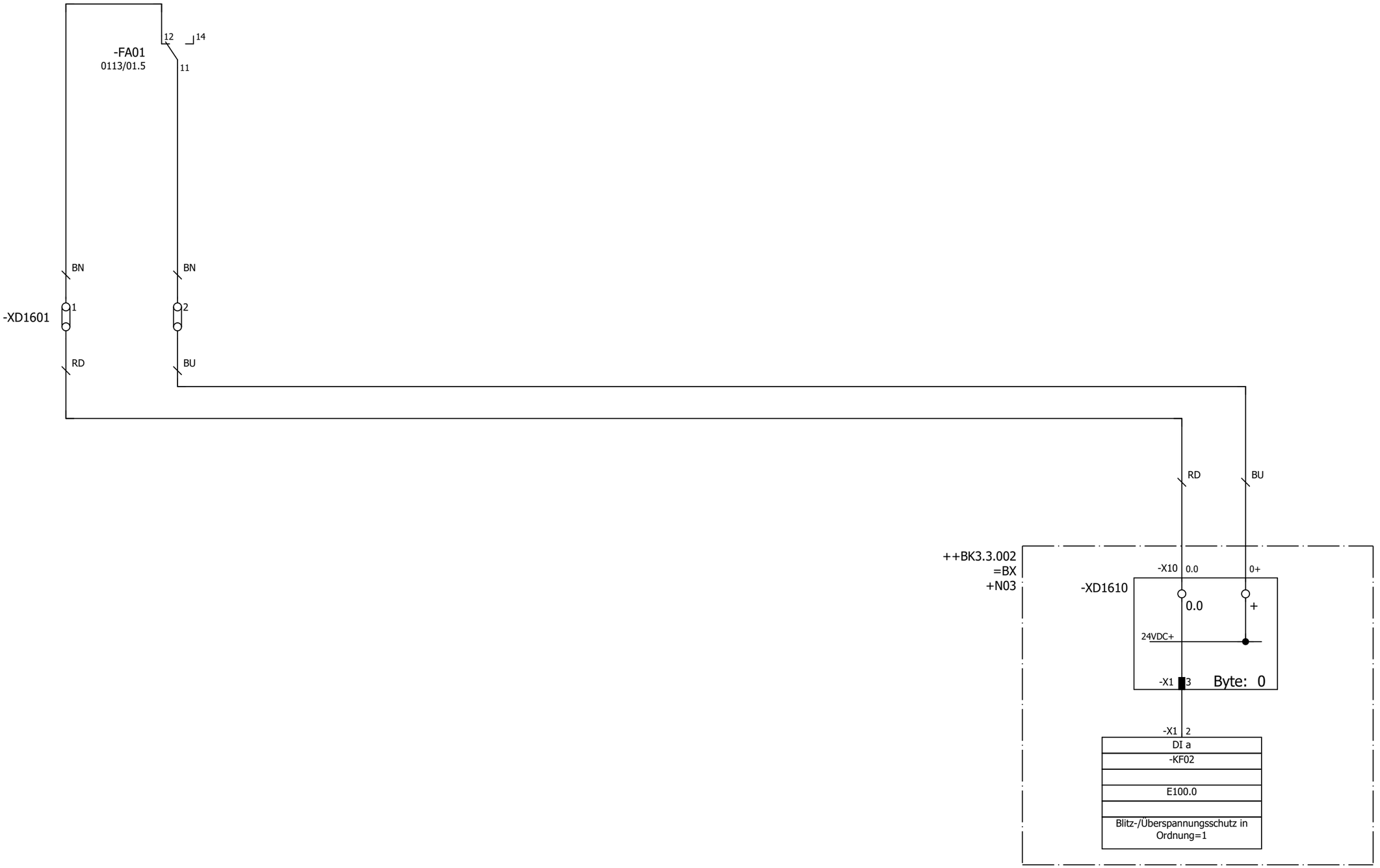
02

0180/01

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		KNX Jalousie-Steuerung Jalousien-Ansteuerung in BK1.2.031 -034 =PR05 - =PR08	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 60 von 206	Struktur 0175	Blatt 03 von 3
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.18



Blitz-/Überspannungsschutz
in Ordnung

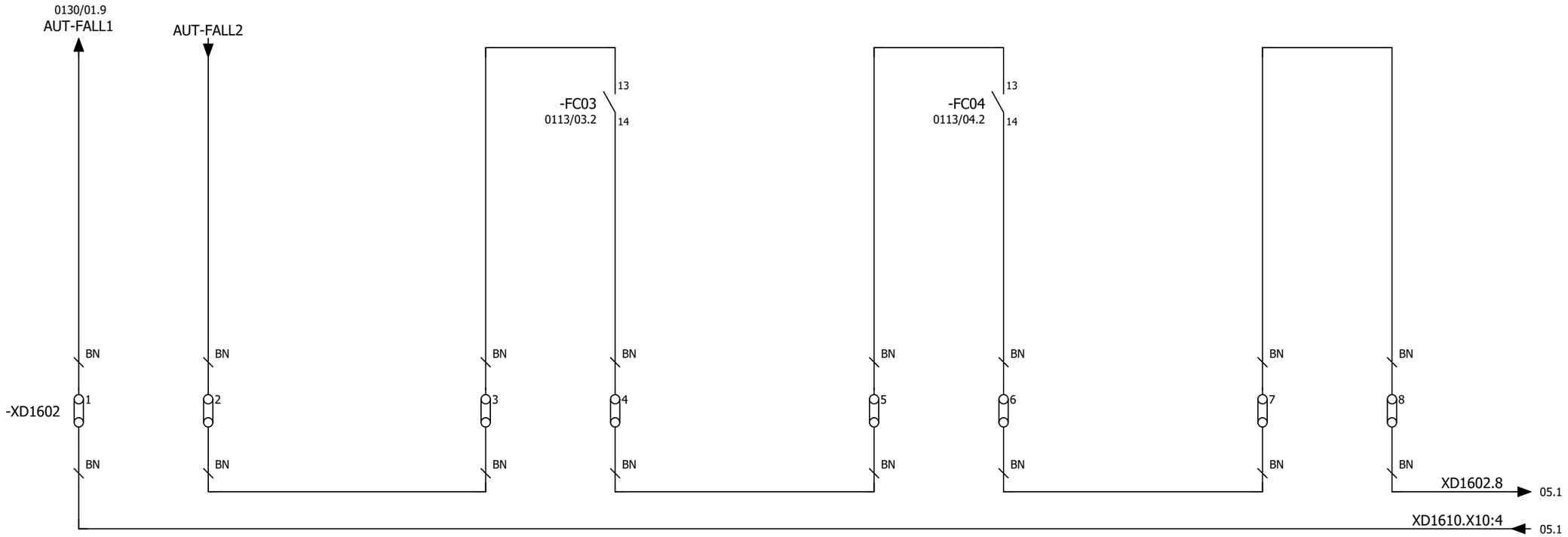
Blitz-/Überspannungsschutz
in Ordnung = 1

0175/03

04

Datum	2020.11.18	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Meldungen Gebäudeautomation Blitz-/Überspannungsschutz	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)		Struktur 0180	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 61 von 206		Blatt 01 von 3

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt



Automatenfall Frako

Automatenfall Meldeleuchte Spannung 60VDC

Automatenfall Meldeleuchten Spannung 400VAC

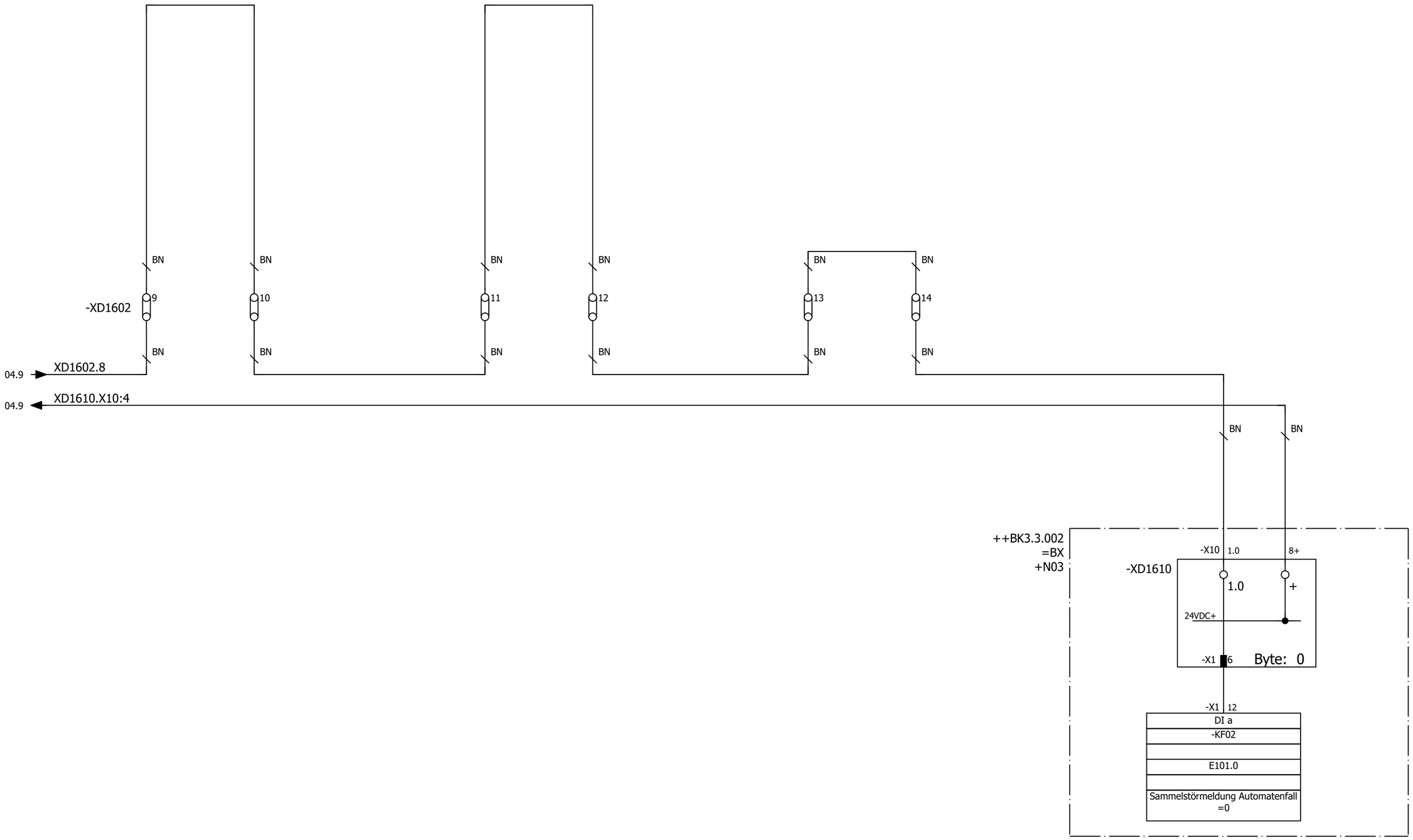
Automatenfall Einspeisung 60VDC

01 05

Datum	2020.11.18	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Meldungen Gebäudeautomation Sammel-Meldung Automatenfall an Gebäudeautomation	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)		Struktur 0180	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 62 von 206		Blatt 04 von 3

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.18
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.18
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt



Automatenfall
Hilfsschütz
Spannung 60VDC vorhanden

Automatenfall
Mitnahmeschaltung
0,4kV-Leistungsschalter

Reserve

Sammelstörmeldung
Automatenfall
=0

04

9991/01

Datum	2020.11.18	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Meldungen Gebäudeautomation Sammel-Meldung Automatenfall an Gebäudeautomation	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EFS ++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01	+ N01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Struktur 0180	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 63 von 206	Blatt 05 von 3

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname	Seite / Spalte
			Leiste =BX01+N01-XD0001									
Einspeisung von >BX +N02 -QB01 ++BK3.0.002 Vorsicherung 100A					**L1**	,		-QB01	2			0113/01.1
=					**L2**	,		-QB01	4			0113/01.1
=					**L3**	,		-QB01	6			0113/01.1
=					**N**	,		-FA01	N			0113/01.2
=					**PE**	,		-FA01	PE			0113/01.2

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD0001	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110
Bearb.	T.Riedel			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	=BX01
Gepr.	Projektverantwortlicher			Blatt 64 von 206	DCC &EMA / Struktur 9991
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM				++BK3.0.002 / +
					Blatt 01 von 33

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname	Seite / Spalte
			Leiste =BX01+N01-XD1001									
Spannung vorhanden			-PF01	X1	**1**	,		-FC03	2/T1			0113/03.2
=			-PF02	X1	**2**	,		-FC03	4/T2			0113/03.2
=			-PF03	X2	**N**	,		-N				0113/03.3
=			-PF03	X1	**3**	,		-FC03	6/T3			0113/03.3
=			-PE		**PE**	,						0113/03.4

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

01 03

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1001	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110
Bearb.	T.Riedel				=BX01
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 65 von 206
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM				

DCC	
&EMA	++BK3.0.002
Struktur	+
9991	Blatt 02 von 33

Klemmenplan

Funktionstext						-WD0053	-WD0052	-WD0051	Kabelname	Leiste =BX01+N01-XD1002						Kabelname					Seite / Spalte
						NZHXH-J 5x6 mm²	NHXMH-J 5x6 mm²	NHXMH-J 5x6 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	**Klemme**	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
Abzweigdose an Kabelrinne ++TG1.3.013										=.UC01		**1**			-FC10	2						0130/01.2
=										=.UC01		**2**			-FC10	4						0130/01.2
=										=.UC01		**N**			-BA01	N						0130/01.2
=										=.UC01		**3**			-FC10	6						0130/01.2
=										=.UC01		**PE**			-FA01	PE						0130/01.2
=PG01 Mennekesverteiler Außenwand ++TG1.3.004A										=PG01		**4**			-FC11	2						0130/01.4
=										=PG01		**5**			-FC11	4						0130/01.4
=										=PG01		**N**										0130/01.4
=										=PG01		**6**			-FC11	6						0130/01.4
=										=PG01		**PE**										0130/01.4
Abzweigdose Kabelring Fußboden ++TR.1.001 (NE01)										=.UC02		**7**			-FC12	2						0130/01.6
=										=.UC02		**8**			-FC12	4						0130/01.6
=										=.UC02		**N**			-FB20	N						0130/01.6
=										=.UC02		**9**			-FC12	6						0130/01.6
=										=.UC02		**PE**			-XD1003	PE						0130/01.6

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1002	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMA	++BK3.0.002	
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+	
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 66 von 206	Struktur 9991	Blatt 03 von 33	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM								

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext						-WD0103	-WD0102	-WD0101	Kabelname	Leiste =BX01+N01-XD1003						Kabelname					Seite / Spalte
						NHXMH-J 5x2,5 mm²	NHXMH-J 5x2,5 mm²	NHXMH-J 5x2,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	**Klemme**	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
Vorsicherung Gruppe FC03										=PF01		**1L1**			-FC20.01	2						0135/01.2
CEE-Steckdose Technikraum NSHV =SA ++TG1.3.004										=PF01		**1L2**			-FC20.01	4						0135/01.3
=										=PF01		**N**			-FB20	N'						0135/01.3
=										=PF01		**1L3**			-FC20.01	6						0135/01.3
=										=PF01		**PE**			-XD1002	PE						0135/01.3
=										=PF02		**2L1**			-FC20.02	2						0135/01.4
CEE-Steckdose Technikraum NSHV =IX ++TG1.3.002										=PF02		**2L2**			-FC20.02	4						0135/01.5
=										=PF02		**N**										0135/01.5
=										=PF02		**2L3**			-FC20.02	6						0135/01.5
=										=PF02		**PE**										0135/01.5
=										=PF03		**3L1**			-FC20.03	2						0135/01.6
CEE-Steckdose NEA Dieselaggregat ++TG1.3.006										=PF03		**3L2**			-FC20.03	4						0135/01.7
=										=PF03		**N**			-FB20_N							0135/01.7
=										=PF03		**3L3**			-FC20.03	6						0135/01.7
=										=PF03		**PE**			-XD1102	PE						0135/01.7

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1003	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMA	++BK3.0.002	
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+	
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)		Struktur 9991		
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 67 von 206		Blatt 04 von 33	

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =BX01+N01-XD1004 Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
Reserve					**1**			-FZ28.01				0147/01.1
=					**2**			-FZ28.01				0147/01.1
=					**N**			-FZ28.01				0147/01.2
=					**3**			-FZ28.01				0147/01.1
=					**PE**			-XD1104	PE			0147/01.2
=					**4**			-FZ28.02				0147/01.3
=					**5**			-FZ28.02				0147/01.3
=					**N**			-FZ28.02				0147/01.4
=					**6**			-FZ28.02				0147/01.3
=					**PE**							0147/01.4
=					**7**			-FZ28.03				0147/01.5
=					**8**			-FZ28.03				0147/01.5
=					**N**			-FZ28.03				0147/01.6
=					**9**			-FZ28.03				0147/01.6
=					**PE**							0147/01.6
=					**10**			-FZ28.04				0147/01.7
=					**11**			-FZ28.04				0147/01.7
=					**N**			-FZ28.04				0147/01.8
=					**12**			-FZ28.04				0147/01.8
=					**PE**			-XD1105	PE			0147/01.8

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1004	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMA	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 68 von 206	Struktur 9991	Blatt 05 von 33
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname	Seite / Spalte
			Leiste =BX01+N01-XD1005									
Reserve					1			-FC42.01	1			0151/01.1
=					2			-FC42.01	3			0151/01.1
=					N			-XD1801	N			0151/01.2
=					3			-FC42.01	5			0151/01.1
=					PE			-XD1105	PE			0151/01.2
=					4			-FC42.02	1			0151/01.3
=					5			-FC42.02	3			0151/01.3
=					N							0151/01.4
=					6			-FC42.02	5			0151/01.4
=					PE							0151/01.4
=					7			-FC42.03	1			0151/01.5
=					8			-FC42.03	3			0151/01.5
=					N							0151/01.6
=					9			-FC42.03	5			0151/01.6
=					PE							0151/01.6
=					10			-FC42.04	1			0151/01.7
=					11			-FC42.04	3			0151/01.8
=					N			-FZ44.01				0151/01.8
=					12			-FC42.04	5			0151/01.8
=					PE			-XD1006	PE			0151/01.8

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1005	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMA	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 69 von 206	Struktur 9991	Blatt 06 von 33
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext									Kabelname	Leiste =BX01+N01-XD1006							Kabelname					Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	**Klemme**	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
Reserve												**1**			-FZ44.01							0152/01.1
=												**2**			-FZ44.01							0152/01.1
=												**N**			-FZ44.01							0152/01.2
=												**3**			-FZ44.01							0152/01.1
=												**PE**			-XD1005	PE						0152/01.2
=												**4**			-FZ44.02							0152/01.3
=												**5**			-FZ44.02							0152/01.3
=												**N**			-FZ44.02							0152/01.4
=												**6**			-FZ44.02							0152/01.4
=												**PE**										0152/01.4
=												**7**			-FZ44.03							0152/01.5
=												**8**			-FZ44.03							0152/01.5
=												**N**			-FZ44.03							0152/01.6
=												**9**			-FZ44.03							0152/01.6
=												**PE**										0152/01.6
=												**10**			-FZ44.04							0152/01.7
=												**11**			-FZ44.04							0152/01.8
=												**N**			-FZ44.04							0152/01.8
=												**12**			-FZ44.04							0152/01.8
=												**PE**			-XD1106	PE						0152/01.8

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1006	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Bearb.	T.Riedel				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)
Gepr.	Projektverantwortlicher				
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM				

==TE110	DCC &EMA	++BK3.0.002		
=BX01	Struktur 9991	+		
Blatt 70 von 206		Blatt 07 von 33		

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Leiste

=BX01+N01-XD1101

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname	Seite / Spalte
Instandhaltungssteckdose im Schaltschrank auf Hutschiene montiert			-XG0101	2	**N**			-N				0113/02.5
=			-XG0101	1	**1**			-FC02	6			0113/02.4
=			-PE		**PE**			-XG0101	PE			0113/02.6

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1101	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110
Bearb.	T.Riedel				=BX01
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 71 von 206
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM				

DCC &EMA | Struktur 9991 | ++BK3.0.002 | + | Blatt 08 von 33

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext			-WD0266 NHXMH-J 3x2,5 mm²	-WD0265 NHXMH-J 3x2,5 mm²	-WD0264 NHXMH-J 3x2,5 mm²	-WD0263 NHXMH-J 3x2,5 mm²	-WD0262 NHXMH-J 3x2,5 mm²	-WD0261 NHXMH-J 3x2,5 mm²	Kabelname / Kabeltyp	Leiste =BX01+N01-XD1102 Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben / Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname / Kabeltyp					Seite / Spalte
Festanschluss E-Heizung NEA-Steuerraum ++TG1.3.007										-EB01		**2**			-FB22	N'						0140/01.2
=										-EB01		**1**			-FC22.01	2						0140/01.2
=										-EB01		**PE**			-XD1003	PE						0140/01.2
Festanschluss E-Heizung NEA-Generator ++TG1.3.006										-EB02		**4**										0140/01.3
=										-EB02		**3**			-FC22.02	2						0140/01.3
=										-EB02		**PE**										0140/01.4
Festanschluss E-Heizung Serverraum ++TG1.3.008										-EB03		**6**										0140/01.5
Festanschluss E-Heizung NEA-Generator ++TG1.3.006										-EB03		**5**			-FC22.03	2						0140/01.4
Festanschluss E-Heizung Serverraum ++TG1.3.008										-EB03		**PE**										0140/01.5
Festanschluss E-Heizung BOS-Raum ++TG1.3.010										-EB04		**8**										0140/01.6
=										-EB04		**7**			-FC22.04	2						0140/01.6
=										-EB04		**PE**										0140/01.6
Festanschluss E-Heizung BMZ-Raum TG1.3.009										-EB05		**10**										0140/01.7
=										-EB05		**9**			-FC22.05	2						0140/01.7
=										-EB05		**PE**										0140/01.7
Festanschluss E-Heizung Feuerwehrraum TG1.3.012										-EB06		**12**			-FB22_N							0140/01.8
=										-EB06		**11**			-FC22.06	2						0140/01.8
=										-EB06		**PE**			-XD1103	PE						0140/01.8

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1102	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMA	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 72 von 206	Struktur 9991	Blatt 09 von 33
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt
GSI_GAT_FN1

Klemmenplan

Funktionstext			-WD0206	-WD0205	-WD0204	-WD0203	-WD0202	-WD0201	Kabelname	Leiste =BX01+N01-XD1103						Kabelname						Seite / Spalte
			NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	**Klemme**	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
=PE01 Technikraum NSHV =SA ++TG1.3.004										=PE01		**2**			-FB24	N'						0145/01.2
=										=PE01		**1**			-FC24.01	2						0145/01.2
=										=PE01		**PE**			-XD1102	PE						0145/01.2
=PE02 Technikraum =LL.U64/65 ++TG1.3.003										=PE02		**4**										0145/01.3
=										=PE02		**3**			-FC24.02	2						0145/01.3
=										=PE02		**PE**										0145/01.4
=PE03 Technikraum NSHV =IX ++TG1.3.002										=PE03		**6**										0145/01.5
=PE02 Technikraum =LL.U64/65 ++TG1.3.003										=PE03		**5**			-FC24.03	2						0145/01.4
=PE03 Technikraum NSHV =IX ++TG1.3.002										=PE03		**PE**										0145/01.5
=PE04 Flur ++TG1.3.005										=PE04		**8**										0145/01.6
=										=PE04		**7**			-FC24.04	2						0145/01.6
=										=PE04		**PE**										0145/01.6
=PE05 NEA Dieselaggregat ++TG1.3.006										=PE05		**10**										0145/01.7
=										=PE05		**9**			-FC24.05	2						0145/01.7
=										=PE05		**PE**										0145/01.7
=PE06 NEA Steuerungsraum ++TG1.3.007										=PE06		**12**			-FB24_N							0145/01.8
=										=PE06		**11**			-FC24.06	2						0145/01.8
=										=PE06		**PE**			-XD1104	PE						0145/01.8

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1103	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMA ++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01	+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 73 von 206	Struktur 9991 Blatt 10 von 33
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext			-WD0226 NHXMH-J 3x2,5 mm²	-WD0225 NHXMH-J 3x2,5 mm²	-WD0224 NHXMH-J 3x2,5 mm²	-WD0223 NHXMH-J 3x2,5 mm²	-WD0222 NHXMH-J 3x2,5 mm²	-WD0221 NHXMH-J 3x2,5 mm²	Kabelname / Kabeltyp	Leiste =BX01+N01-XD1104 Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben / Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname / Kabeltyp					Seite / Spalte
=PE07 Technikraum IT ++TG1.3.008										=PE07		**2**			-FB26	N'						0146/01.2
=										=PE07		**1**			-FC26.01	2						0146/01.2
=										=PE07		**PE**			-XD1103	PE						0146/01.2
=PE08 Technikraum TSA ++TG1.3.011										=PE08		**4**										0146/01.3
=										=PE08		**3**			-FC26.02	2						0146/01.3
=										=PE08		**PE**										0146/01.4
=PE09 Technikraum BOS ++TG1.3.010										=PE09		**6**										0146/01.5
=PE08 Technikraum TSA ++TG1.3.011										=PE09		**5**			-FC26.03	2						0146/01.4
=PE09 Technikraum BOS ++TG1.3.010										=PE09		**PE**										0146/01.5
=PE10 Technikraum BMUZ ++TG1.3.009										=PE10		**8**										0146/01.6
=										=PE10		**7**			-FC26.04	2						0146/01.6
=										=PE10		**PE**										0146/01.6
=PE11 Feuerwehreinsatzraum ++TG1.3.012										=PE11		**10**										0146/01.7
=										=PE11		**9**			-FC26.05	2						0146/01.7
=										=PE11		**PE**										0146/01.7
=PE12 Technikraum SiBel ++TG1.3.013										=PE12		**12**										0146/01.8
=										=PE12		**11**			-FC26.06	2						0146/01.8
=										=PE12		**PE**										0146/01.8
Reserve												**14**										0146/02.2
=												**13**			-FC26.07	2						0146/02.2
=												**PE**										0146/02.2
=												**16**			-FB26_N							0146/02.3
=												**15**			-FC26.08	2						0146/02.3
=												**PE**			-XD1004	PE						0146/02.4

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1104	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110 =BX01	DCC &EMA Struktur 9991	++BK3.0.002 +
Bearb.	T.Riedel				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 74 von 206		Blatt 11 von 33
Gepr.	Projektverantwortlicher							
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Leiste =BX01+N01-XD1105									
Reserve					**2**	,		-FZ30				0148/01.2
					1	,		-FZ30				0148/01.1
Reserve					**PE**	,		-XD1004	PE			0148/01.2
=					**4**	,		-FZ31				0148/01.4
=					**3**	,		-FZ31				0148/01.3
=					**PE**	,						0148/01.4
=					**6**	,		-FZ32				0148/01.5
=					**5**	,		-FZ32				0148/01.5
=					**PE**	,						0148/01.6
=					**8**	,		-FZ33				0148/01.7
=					**7**	,		-FZ33				0148/01.7
=					**PE**	,						0148/01.8
=					**10**	,		-FZ34				0148/02.2
					9	,		-FZ34				0148/02.1
Reserve					**PE**	,						0148/02.2
=					**12**	,		-FZ35				0148/02.4
=					**11**	,		-FZ35				0148/02.3
=					**PE**	,		-XD1005	PE			0148/02.4

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1105	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMA	++BK3.0.002	
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+	
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 75 von 206	Struktur 9991	Blatt 12 von 33	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Leiste

=BX01+N01-XD1106

Funktionstext	-WD0303	-WD0302	-WD0301	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²												
-EC01 ++SB2.2.254 - Raffstoreanlagen Kühlaggregat						-EC01		**N**			-FZ44.01				0153/01.3
=						-EC01		**1**			-FC46.01	1			0153/01.3
=						-EC01		**PE**			-XD1006	PE			0153/01.3
-EC02 ++SB2.2.254 - Raffstoreanlagen Kühlaggregat						-EC02		**N**							0153/01.5
=						-EC02		**2**			-FC46.02	1			0153/01.5
=						-EC02		**PE**							0153/01.5
-EC03 ++SB2.2.254 - Raffstoreanlagen Kühlaggregat						-EC03		**N**							0153/01.6
=						-EC03		**3**			-FC46.03	1			0153/01.6
=						-EC03		**PE**							0153/01.6
Reserve								**N**			-XD1802	N			0153/01.8
											-FZ48.01				
Reserve								**4**			-FC46.04	1			0153/01.8
=								**PE**			-XD1107	PE			0153/01.8

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1106	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMA	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 76 von 206	Struktur 9991	Blatt 13 von 33
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext					-WD0404	-WD0403	-WD0402	-WD0401	Kabelname	Leiste =BX01+N01-XD1107						Kabelname					Seite / Spalte
					NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	**Klemme**	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
=PE34 ++SB2.2.253 - Bohrmaschine Berüstungskanal										=PE34		**2**			-FZ48.01						0154/01.3
=										=PE34		**1**			-FZ48.01						0154/01.3
=										=PE34		**PE**			-XD1106	PE					0154/01.3
=PE26 ++SB2.2.253 - Küche Berüstungskanal										=PE26		**4**			-FZ48.02						0154/01.5
=										=PE26		**3**			-FZ48.02						0154/01.5
=										=PE26		**PE**									0154/01.5
=PE27 ++SB2.2.253 - Küche Steckdose										=PE27		**6**			-FZ48.03						0154/01.6
=										=PE27		**5**			-FZ48.03						0154/01.6
=										=PE27		**PE**									0154/01.6
=PE28 ++SB2.2.253 - Küche Steckdose										=PE28		**8**			-FZ48.04						0154/01.8
=										=PE28		**7**			-FZ48.04						0154/01.8
=										=PE28		**PE**			-XD1108	PE					0154/01.8
=										=PE28		**7**			-FZ48.04						0154/01.8
=										=PE28		**PE**			-XD1108	PE					0154/01.8

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1107	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110 =BX01	DCC &EMA Struktur 9991	++BK3.0.002 +
Bearb.	T.Riedel				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 77 von 206		Blatt 14 von 33
Gepr.	Projektverantwortlicher							
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV\
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext					-WD0154	-WD0153	-WD0152	-WD0151	Kabelname	Leiste =BX01+N01-XD1108						Kabelname					Seite / Spalte
					NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	**Klemme**	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
-XD01 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss										-XD01		**N**			-XD1802	N						0156/01.3
=										-XD01		**1**			-FC52.01	1						0156/01.3
=										-XD01		**PE**			-XD1107	PE						0156/01.3
-XD02 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss										-XD02		**N**										0156/01.5
=										-XD02		**2**			-FC52.02	1						0156/01.5
=										-XD02		**PE**										0156/01.5
-XD03 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss										-XD03		**N**										0156/01.6
=										-XD03		**3**			-FC52.03	1						0156/01.6
=										-XD03		**PE**										0156/01.6
-XD04 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss										-XD04		**N**			-XD1803	N						0156/01.8
=										-XD04		**4**			-FC52.04	1						0156/01.8
=										-XD04		**PE**			-XD1109	PE						0156/01.8

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1108	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110 =BX01	DCC &EMA Struktur 9991	++BK3.0.002 +
Bearb.	T.Riedel				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 78 von 206		Blatt 15 von 33
Gepr.	Projektverantwortlicher							
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext	-WD0116	-WD0115	-WD0114	-WD0113	-WD0112	-WD0111	-WD0110	-WD0109	Kabelname	Leiste =BX01+N01-XD1109							Kabelname						Seite / Spalte
	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	NHXMH-J 3x2,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	**Klemme**	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
-XD07 ++SB2.2.253 - Labortisch Student										-XD07		**N**			-XD1803	N							0158/01.3
=										-XD07		**1**			-FC56.01	1							0158/01.3
=										-XD07		**PE**			-XD1108	PE							0158/01.3
-XD08 ++SB2.2.253 - Labortisch Student										-XD08		**N**											0158/01.5
=										-XD08		**2**			-FC56.02	1							0158/01.5
=										-XD08		**PE**											0158/01.5
-XD09 ++SB2.2.253 - Labortisch Student										-XD09		**N**											0158/01.6
=										-XD09		**3**			-FC56.03	1							0158/01.6
=										-XD09		**PE**											0158/01.6
-XD10 ++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1										-XD10		**N**											0158/01.8
=										-XD10		**4**			-FC56.04	1							0158/01.8
=										-XD10		**PE**											0158/01.8
-XD11 ++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1										-XD11		**N**											0158/02.3
=										-XD11		**5**			-FC56.05	1							0158/02.3
=										-XD11		**PE**											0158/02.3
-XD12 ++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1										-XD12		**N**											0158/02.5
=										-XD12		**6**			-FC56.06	1							0158/02.5
=										-XD12		**PE**											0158/02.5
-XD13 ++SB2.2.253 - Labortisch Rework										-XD13		**N**											0158/02.6
=										-XD13		**7**			-FC56.07	1							0158/02.6
=										-XD13		**PE**											0158/02.6
-XD14 ++SB2.2.253 - Labortisch Controls										-XD14		**N**			-KF70	N8							0158/02.8
=										-XD14		**8**			-FC56.08	1							0158/02.8
=										-XD14		**PE**			-KF70	PE							0158/02.8

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1109	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMA	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 79 von 206	Struktur 9991	Blatt 16 von 33
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV\
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext	-WD0001	Kabelname	Leiste =BX01+N01-XD1110							Kabelname	-WD0001				Seite / Spalte
		Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	**Klemme**	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
3/3 Beleuchtung für 5 min. bei Kamera ein	1		+DOSE_PRITSCHE-WAGO		**1**	,		-FC71	2						0161/01.3
								-XD1111	1						
3/3 Beleuchtung für 5 min. bei Kamera ein	2		+DOSE_PRITSCHE-WAGO		**2**	,		-KF71	A1						0161/01.3
=	3		+DOSE_PRITSCHE-WAGO		**3**	,									0161/01.5
Übergabe der 1/3 und 2/3 Beleuchtung an die Unterverteilung =BX05	4		+DOSE_PRITSCHE-WAGO		**4**	,		-KF71	2						0161/01.6
=	6		+DOSE_PRITSCHE-WAGO	N	**N**	,		-KF71	A2						0161/01.7
								-XD1111	N						
Übergabe der 1/3 und 2/3 Beleuchtung an die Unterverteilung =BX05	5		+DOSE_PRITSCHE-WAGO		**5**	,		-KF71	6						0161/01.6
=			-KF70	PE	**PE**	,		+DOSE_PRITSCHE-WAGO	PE		GNYE				0161/01.7
			-XD1111	PE											

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1110	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMA ++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01	
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 80 von 206	Struktur 9991 +
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						Blatt 17 von 33

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext	-WD0002	Kabelname / Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben / Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname / Kabeltyp	Seite / Spalte
			Leiste =BX01+N01-XD1111								
Taster 1/3-Beleuchtung Ringtunnel SIS 18 1 Stk. Taster	BN		=PA_1/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO		**1**	'		-XD1110	1		0162/01.3
								-KF72	1		
Taster 1/3-Beleuchtung Ringtunnel SIS 18 1 Stk. Taster	BK		=PA_1/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO		**2**	'		-KF72	A1		0162/01.3
=	BU		=PA_1/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO	N	**N**	'		-XD1110	N		0162/01.3
								-KF72	A2		
Taster 1/3-Beleuchtung Ringtunnel SIS 18 1 Stk. Taster	GY		=PA_1/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO		**3**	'					0162/01.3
=	GNYE		=PA_1/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO	PE	**PE**	'		-XD1110	PE		0162/01.3
								-XD1112	PE		

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1111
Bearb.	T.Riedel		Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Gepr.	Projektverantwortlicher		Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM		==TE110 =BX01 Blatt 81 von 206; DCC &EMA Struktur 9991; ++BK3.0.002 + Blatt 18 von 33

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext			-WD0107	-WD0106	-WD0105	-WD0163	-WD0162	-WD0161	Kabelname	Leiste =BX01+N01-XD1112						Kabelname						Seite / Spalte
			3x4 mm²	3x4 mm²	3x4 mm²	3x4 mm²	3x4 mm²	3x4 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	**Klemme**	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
=PA01 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten											N	**N**			-BA72	N						0163/01.3
=												**1**			-FC72.01	2						0163/01.3
=											PE	**PE**			-XD1111	PE						0163/01.3
=PA03 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten											N	**N**										0163/01.5
=PA01 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten												**2**			-FC72.02	2						0163/01.4
=PA03 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten											PE	**PE**										0163/01.5
=PA05 Ringtunnel SIS 18 3 Leuchten											N	**N**										0163/01.6
=												**3**			-FC72.03	2						0163/01.6
=											PE	**PE**										0163/01.6
=PA07 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten											N	**N**										0163/02.3
=												**4**			-FC72.04	2						0163/02.3
=											PE	**PE**										0163/02.3
=PA09 Zugangstunnel SIS 18 9 Leuchten											N	**N**										0163/02.5
=PA07 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten												**5**			-FC72.05	2						0163/02.4
=PA09 Zugangstunnel SIS 18 9 Leuchten											PE	**PE**										0163/02.5
=PA11 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten											N	**N**			-XD1113	N						0163/02.6
=												**6**			-FC72.06	2						0163/02.6
=											PE	**PE**			-XD1113	PE						0163/02.6

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1112	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110 =BX01	DCC &EMA
Bearb.	T.Riedel			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 82 von 206	Struktur 9991
Gepr.	Projektverantwortlicher					++BK3.0.002 +
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 19 von 33

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Leiste

=BX01+N01-XD1113

Funktionstext	-WD0003	Kabelname / Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben / Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname / Kabeltyp	Seite / Spalte
Taster 2/3-Beleuchtung Ringtunnel SIS 18 1 Stk. Taster	BN		=PA_2/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO		**1**			-FC80	2		0165/01.3
								-KF81	1		
Taster 2/3-Beleuchtung Ringtunnel SIS 18 1 Stk. Taster	BK		=PA_2/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO		**2**			-KF81	A1		0165/01.3
=	BU		=PA_2/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO	N	**N**			-XD1112	N		0165/01.3
								-QA81	A2		
								-KF81	A2		
Taster 2/3-Beleuchtung Ringtunnel SIS 18 1 Stk. Taster	GY		=PA_2/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO		**3**						0165/01.3
=	GNYE		=PA_2/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO	PE	**PE**			-XD1112	PE		0165/01.3
								-XD1114	PE		

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Leiste

=BX01+N01-XD1114

Funktionstext		-WD0208	-WD0207	-WD0206	-WD0205	-WD0204	-WD0203	-WD0202	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
=PA02 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten												N	N			-BA82	N			0166/01.3
=													1			-FC82.01	2			0166/01.3
=												PE	PE			-XD1113	PE			0166/01.3
=PA04 Ringtunnel SIS 18 5 Leuchten												N	N							0166/01.5
=PA02 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten													2			-FC82.02	2			0166/01.4
=PA04 Ringtunnel SIS 18 5 Leuchten												PE	PE							0166/01.5
=PA06 Ringtunnel SIS 18 8 Leuchten												N	N							0166/01.6
=													3			-FC82.03	2			0166/01.6
=												PE	PE							0166/01.6
=PA08 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten												N	N							0166/02.3
=													4			-FC82.04	2			0166/02.3
=												PE	PE							0166/02.3
=PA10 Ringtunnel SIS 18 4 Leuchten												N	N							0166/02.5
=PA08 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten													5			-FC82.05	2			0166/02.4
=PA10 Ringtunnel SIS 18 4 Leuchten												PE	PE							0166/02.5
=PA12 Ringtunnel SIS 18 3 Leuchten												N	N							0166/02.6
=													6			-FC82.06	2			0166/02.6
=												PE	PE							0166/02.6
=PA14 Ringtunnel SIS 18 3 Leuchten												N	N			-XD1115	N			0166/02.8
																-TB90	N			
=PA12 Ringtunnel SIS 18 3 Leuchten													7			-FC82.07	2			0166/02.7
=PA14 Ringtunnel SIS 18 3 Leuchten												PE	PE			-TB90	PE			0166/02.8

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1114	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMA	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 84 von 206	Struktur 9991	Blatt 21 von 33
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext		-WD0137	-WD0136	-WD0135	-WD0134	-WD0133	-WD0132	-WD0131	Kabelname	Leiste =BX01+N01-XD1115							Kabelname						Seite / Spalte
		NHXMH-J 3x1,5 mm²	NHXMH-J 3x1,5 mm²	NHXMH-J 3x1,5 mm²	NHXMH-J 3x1,5 mm²	NHXMH-J 3x1,5 mm²	NHXMH-J 5x1,5 mm²	NHXMH-J 5x1,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	**Klemme**	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
=PA05.1 ++BK1.2.036 Meetingpoint Beleuchtung, direkt										=PA05.1		**N**			-XD1114	N							0171/02.2
															-KF93	N							
=PA05.1 ++BK1.2.036 Meetingpoint Beleuchtung, direkt										=PA05.1		**1**			-KF91	A1							0171/02.2
=										=PA05.1		**PE**			-TB90	PE							0171/02.2
=PA05.2 ++BK1.2.036 Meetingpoint Beleuchtung, indirekt										=PA05.2		**N**											0171/02.3
=										=PA05.2		**2**			-KF91	A2							0171/02.3
=										=PA05.2		**PE**											0171/02.4
=PA05.3 ++BK1.2.037 Archiv Beleuchtung										=PA05.3		**N**											0171/02.5
=										=PA05.3		**3**			-KF91	A3							0171/02.5
=										=PA05.3		**PE**											0171/02.5
=PA05.4 ++BK1.2.038 Elektro Beleuchtung										=PA05.4		**N**											0171/02.6
=										=PA05.4		**4**			-KF91	A4							0171/02.6
=										=PA05.4		**PE**											0171/02.7
=PA05.5 ++BK1.2.021 Flur Verbindungsbau Beleuchtung										=PA05.5		**N**											0171/03.2
=										=PA05.5		**5**			-KF91	A5							0171/03.2
=										=PA05.5		**PE**											0171/03.2
=PA06.1 ++BK1.2.026 Inst. TH2 Beleuchtung										=PA06.1		**N**											0171/03.3
=										=PA06.1		**6**			-KF91	A6							0171/03.3
=										=PA06.1		**PE**											0171/03.4
=PA06.2 ++BK1.2.039 Erschließung Beleuchtung LED										=PA06.2		**N**											0171/03.5
=										=PA06.2		**7**			-KF91	A7							0171/03.5
=										=PA06.2		**PE**			-XD1116	PE							0171/03.5

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1115	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110 =BX01	DCC &EMA Struktur 9991	++BK3.0.002 +
Bearb.	T.Riedel				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 85 von 206		Blatt 22 von 33
Gepr.	Projektverantwortlicher							
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext							-WD0122	-WD0121	Kabelname	Leiste =BX01+N01-XD1116						Kabelname					Seite / Spalte
							NHXMH-J 5x1,5 mm²	NHXMH-J 5x1,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	**Klemme**	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
=PA03.1 ++BK1.2.019 Besprechung Beleuchtung										=PA03.1		**N**			-KF93	N						0172/01.4
=										=PA03.1		**1**			-FC93	2						0172/01.4
=										=PA03.1		**PE**			-XD1115	PE						0172/01.4
=										=PA03.1		**D-**			-KF93	DA-						0172/01.5
=										=PA03.1		**D+**			-KF93	DA+						0172/01.5
=PA03.2 ++BK1.2.020 Besprechung Beleuchtung										=PA03.2		**N**			-KF93	N						0172/01.6
=										=PA03.2		**2**										0172/01.6
=										=PA03.2		**PE**			-XD1117	PE						0172/01.6
=										=PA03.2		**D-**										0172/01.6
=										=PA03.2		**D+**										0172/01.6

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1116	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Bearb.	T.Riedel				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)
Gepr.	Projektverantwortlicher				
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM				

==TE110	DCC &EMA	++BK3.0.002			
=BX01	Struktur 9991	+			
Blatt 86 von 206		Blatt 23 von 33			

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext		-WD1507	-WD1506	-WD1505	-WD1504	-WD1503	-WD1502	-WD1501	Kabelname	Leiste =BX01+N01-XD1117 Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
		NHXMH-J 5x1,5 mm²	NHXMH-J 5x1,5 mm²	NHXMH-J 5x1,5 mm²	NHXMH-J 5x1,5 mm²	NHXMH-J 5x1,5 mm²	NHXMH-J 5x1,5 mm²	NHXMH-J 5x1,5 mm²	Kabeltyp								Kabeltyp					
=PR01 ++BK1.2.027 Jalousie										=PR01		**N**			-KF94	N						0175/02.3
=										=PR01		**1**			-KF94	A1						0175/02.3
=										=PR01		**PE**			-XD1116	PE						0175/02.4
=										=PR01		**3**										0175/02.3
=										=PR01		**2**			-KF94	A2						0175/02.3
=PR02 ++BK1.2.028 Jalousie										=PR02		**N**										0175/02.5
=PR01 ++BK1.2.027 Jalousie										=PR02		**4**			-KF94	A3						0175/02.4
=PR02 ++BK1.2.028 Jalousie										=PR02		**PE**										0175/02.5
=										=PR02		**6**										0175/02.5
=										=PR02		**5**			-KF94	A4						0175/02.5
=PR03 ++BK1.2.029 Jalousie										=PR03		**N**										0175/02.6
=										=PR03		**7**			-KF94	A5						0175/02.6
=										=PR03		**PE**										0175/02.7
=										=PR03		**9**										0175/02.6
=										=PR03		**8**			-KF94	A6						0175/02.6
=PR04 ++BK1.2.030 Jalousie										=PR04		**N**										0175/02.8
=PR03 ++BK1.2.029 Jalousie										=PR04		**10**			-KF94	A7						0175/02.7
=PR04 ++BK1.2.030 Jalousie										=PR04		**PE**										0175/02.8
=										=PR04		**12**										0175/02.8
=										=PR04		**11**			-KF94	A8						0175/02.8
=PR05 ++BK1.2.031 Jalousie										=PR05		**N**										0175/03.3
=										=PR05		**13**			-KF94	A9						0175/03.3
=										=PR05		**PE**										0175/03.4
=										=PR05		**15**										0175/03.3
=										=PR05		**14**			-KF94	A10						0175/03.3
=PR06 ++BK1.2.032 Jalousie										=PR06		**N**										0175/03.5
=PR05 ++BK1.2.031 Jalousie										=PR06		**16**			-KF94	A11						0175/03.4
=PR06 ++BK1.2.032 Jalousie										=PR06		**PE**										0175/03.5
=										=PR06		**18**										0175/03.5
=										=PR06		**17**			-KF94	A12						0175/03.5
=PR07 ++BK1.2.033 Jalousie										=PR07		**N**										0175/03.6
=										=PR07		**19**			-KF94	A13						0175/03.6
=										=PR07		**PE**										0175/03.7
=										=PR07		**21**										0175/03.6
=										=PR07		**20**			-KF94	A14						0175/03.6

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1117	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110 / =BX01
Bearb.	T.Riedel			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	DCC &EMA / Struktur 9991
Gepr.	Projektverantwortlicher			Blatt 87 von 206	++BK3.0.002 / +
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM				Blatt 24 von 33

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext								-WD1508	Kabelname	Leiste =BX01+N01-XD1117 Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
								NHXMH-J 5x1,5 mm²	Kabeltyp								Kabeltyp					
=PR08 ++BK1.2.034 Jalousie										=PR08		**N**										0175/03.8
=PR07 ++BK1.2.033 Jalousie										=PR08		**22**			-KF94	A15						0175/03.7
=PR08 ++BK1.2.034 Jalousie										=PR08		**PE**			PE							0175/03.8
=										=PR08		**24**										0175/03.8
=										=PR08		**23**			-KF94	A16						0175/03.8

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1117	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110
Bearb.	T.Riedel				=BX01
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 88 von 206
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM				

DCC &EMA | Struktur 9991 | ++BK3.0.002 | + | Blatt 25 von 33

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Leiste =BX01+N01-XD1601

Funktionstext	Kabelname / Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Seite / Spalte
		=BX++.3.002+N03-XD1610	-X10:0.0	**1**		-FA01	12	0180/01.1
Blitz-/Überspannungsschutz in Ordnung		=BX++.3.002+N03-XD1610	-X10:0+	**2**		-FA01	11	0180/01.2

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname	Seite / Spalte
			Leiste =BX01+N01-XD1602									
			=BX++.3.002+N03-XD1610	-X10:8+	1			-FC12	13			0180/04.1
Automatenfall Frako					2							0180/04.2
=					3			-FC03	13			0180/04.3
Automatenfall Meldeleuchte Spannung 60VDC					4			-FC03	14			0180/04.4
=					5			-FC04	13			0180/04.5
Automatenfall Meldeleuchten Spannung 400VAC					6			-FC04	14			0180/04.6
=					7							0180/04.7
Automatenfall Einspeisung 60VDC					8							0180/04.8
					9							0180/05.1
Automatenfall Hilfsschütz Spannung 60VDC vorhanden					10							0180/05.2
=					11							0180/05.3
Automatenfall Mitnahmeschaltung 0,4kV-Leistungsschalter					12							0180/05.4
=					13							0180/05.5
Reserve			=BX++.3.002+N03-XD1610	-X10:1.0	14							0180/05.6

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1602	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMA	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 90 von 206	Struktur 9991	Blatt 27 von 33
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Leiste

=BX01+N01-XD1801

Funktionstext	Kabelname: -WD0601 Kabeltyp: ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben / Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname: -WD0601 Kabeltyp: ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	Seite / Spalte
Not-Aus Gesamt Eingangstür		-SF01	1	**1**			-FC40	2		0150/02.2
Unterspannungsauslöser Not-Aus Gesamt Hauptschalter		-FZ35		**N**			-QA40-Y01			0150/02.4
		-XD1005	N							
Not-Aus Gesamt Eingangstür		-SF01	1	**2**			-QA40-Y01			0150/02.2
=		-SF01		**PE**						0150/02.3
=		-SF01		**3**			-SF01			0150/02.2
=		-SF01		**4**			-SF01			0150/02.2

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname -WD0602 / Kabeltyp ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	Zielbezeichnung	Anschluss	**Klemme**	Brücke	Schaltbrücken oben / Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname -WD0602 / Kabeltyp ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	Seite / Spalte
		Leiste =BX01+N01-XD1802								
Not-Aus Gesamt Eingangstür		++SB2.2.253-SF10	1	**1**			-FC50	1		0155/01.2
Unterspannungsauslöser Not-Aus Bereich_1 Labortische		-XD1106	N	**N**			-FC52	D2		0155/01.8
		-XD1108	N							
Not-Aus Gesamt Eingangstür		++SB2.2.253-SF10	1	**2**			-FC52	D1		0155/01.2
=		++SB2.2.253-SF10		**PE**						0155/01.3
=		++SB2.2.253-SF10		**3**			++SB2.2.253-SF10			0155/01.2
=		++SB2.2.253-SF10		**4**			++SB2.2.253-SF10			0155/01.2

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext	-WD0603 ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben / Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	-WD0603 ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	Seite / Spalte
				Leiste =BX01+N01-XD1803						
Not-Aus Gesamt Eingangstür		++SB2.2.253-SF20	1	**1**			-FC54	1		0157/01.2
Unterspannungsauslöser Not-Aus Bereich_1 Labortische		-XD1108	N	**N**			-FC56	D2		0157/01.8
		-XD1109	N							
Not-Aus Gesamt Eingangstür		++SB2.2.253-SF20	1	**2**			-FC56	D1		0157/01.2
=		++SB2.2.253-SF20		**PE**						0157/01.3
=		++SB2.2.253-SF20		**3**			++SB2.2.253-SF20			0157/01.2
=		++SB2.2.253-SF20		**4**			++SB2.2.253-SF20			0157/01.2

Datum 2020.11.19
Bearb. T.Riedel
Gepr. Projektverantwortlicher
Norm GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

Klemmenplan
Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XD1803

Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)

==TE110
=BX01
Blatt 93 von 206

DCC &EMA
Struktur 9991

++BK3.0.002
+
Blatt 30 von 33

GSI_GAT_FN1

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname	Seite / Spalte
			Leiste =BX01+N01-XF0301									
			=ZB-S 29++.3.013-X1.1	A	1			-KF70	X1:A			0160/02.2
			=ZB-S 29++.3.013-X1.1	B	2			-KF70	X1:B			0160/02.2
					3							0160/02.2
					4							0160/02.2
			=IX02-X_DLS	1	5			-KF70	X2:A			0160/02.4
			=IX02-X_DLS	2	6			-KF70	X2:B			0160/02.4
					7							0160/02.4
					8							0160/02.3
			=ZB-S 29++.3.013-X1.1	+24VDC	9			-KF70	+			0160/01.2
			=ZB-S 29++.3.013-X1.1	-24VDC	10			-KF70	-			0160/01.2
			=IX02-X_DLS	9	11							0160/01.3
			=IX02-X_DLS	10	12							0160/01.4

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XF0301	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMA ++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01	Struktur +
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 94 von 206	9991 Blatt 31 von 33
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Leiste

=BX01+N01-XF0501

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname	Seite / Spalte
			=BR20.1+-BK1.0.025-XF0501	+	**1**	,		-KF90	KNX+HL			0170/01.1
			=BR20.4+-BK1.1.018-XF0501	+								
			=BR20.9+-BK1.3.038-XF0501	+								
			=BR20.1+-BK1.0.025-XF0501	-	**2**	,		-KF90	KNX-HL			0170/01.2
			=BR20.4+-BK1.1.018-XF0501	-								
			=BR20.9+-BK1.3.038-XF0501	-								
					3	,						0170/01.2
					4	,						0170/01.2
					PE	,						0170/01.3

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XF0501	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110 =BX01	DCC &EMA Struktur 9991	++BK3.0.002 +
Bearb.	T.Riedel			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 95 von 206		Blatt 32 von 33
Gepr.	Projektverantwortlicher						
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Schaltbrücken oben Schaltbrücken unten	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname	Seite / Spalte
			Leiste =BX01+N01-XF0502									
Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach Jung 2316.16REGHE			=BR20.7-XF1501	+	**1**	,		-KF94	KNX+			0175/01.4
=			=BR20.7-XF1501	-	**2**	,		-KF94	KNX-			0175/01.5
=					**3**	,						0175/01.5
=					**4**	,						0175/01.5
=					**PE**	,						0175/01.5

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Klemmenplan Klemmenplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-XF0502	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMA ++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01	+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 96 von 206	Struktur 9991 Blatt 33 von 33
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
GSI_GAT_FN1
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0001	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext N2XCH 7x2,5mm²
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
3/3 Beleuchtung für 5 min. bei Kamera ein	0161/01.3	+DOSE_PRITSCHE-WAGO		1	-XD1110	1	0161/01.3	3/3 Beleuchtung für 5 min. bei Kamera ein
=	0161/01.3	+DOSE_PRITSCHE-WAGO		2	-XD1110	2	0161/01.3	=
=	0161/01.5	+DOSE_PRITSCHE-WAGO		3	-XD1110	3	0161/01.5	=
Übergabe der 1/3 und 2/3 Beleuchtung an die Unterverteilung =BX01	0161/01.6	+DOSE_PRITSCHE-WAGO		4	-XD1110	4	0161/01.6	Übergabe der 1/3 und 2/3 Beleuchtung an die Unterverteilung =BX01
=	0161/01.6	+DOSE_PRITSCHE-WAGO		5	-XD1110	5	0161/01.6	=
=	0161/01.7	+DOSE_PRITSCHE-WAGO	N	6	-XD1110	N	0161/01.7	=
=	0161/01.7	+DOSE_PRITSCHE-WAGO	PE	GNYE	-XD1110	PE	0161/01.7	=

Projektpfad: M:_ET\EplanEplan_Projekte\000_VorlagenA407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0001	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Struktur 9993		
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 97 von 206		Blatt 01 von 86

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0002	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext NHXCH-J 5x1,5mm²
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
Taster 1/3-Beleuchtung Ringtunnel SIS 18 1 Stk. Taster	0162/01.3	-XD1111	2	BK	=PA_1/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO		0162/01.3	Taster 1/3-Beleuchtung Ringtunnel SIS 18 1 Stk. Taster
=	0162/01.3	-XD1111	1	BN	=PA_1/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO		0162/01.3	=
=	0162/01.3	-XD1111	N	BU	=PA_1/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO	N	0162/01.3	=
=	0162/01.3	-XD1111	PE	GNYE	=PA_1/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO	PE	0162/01.3	=
=	0162/01.3	-XD1111	3	GY	=PA_1/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO		0162/01.3	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.09
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0003	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext NHXCH-J 5x1,5mm²
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
Taster 2/3-Beleuchtung Ringtunnel SIS 18 1 Stk. Taster	0165/01.3	-XD1113	2	BK	=PA_2/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO		0165/01.3	Taster 2/3-Beleuchtung Ringtunnel SIS 18 1 Stk. Taster
=	0165/01.3	-XD1113	1	BN	=PA_2/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO		0165/01.3	=
=	0165/01.3	-XD1113	N	BU	=PA_2/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO	N	0165/01.3	=
=	0165/01.3	-XD1113	PE	GNYE	=PA_2/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO	PE	0165/01.3	=
=	0165/01.3	-XD1113	3	GY	=PA_2/3+DOSE_PRITSCHE-WAGO		0165/01.3	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.09
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.09	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0003	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 99 von 206	Struktur 9993	Blatt 03 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname			Kabeltyp	Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0051			NHXMH-J	5		6			Abzweigdose an Kabelrinne ++TG1.3.013
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**		**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
Abzweigdose an Kabelrinne ++TG1.3.013	0130/01.2	-XD1002		1		=.UC01		0130/01.2	Abzweigdose an Kabelrinne ++TG1.3.013
=	0130/01.2	-XD1002		2		=.UC01		0130/01.2	=
=	0130/01.2	-XD1002		3		=.UC01		0130/01.2	=
=	0130/01.2	-XD1002		N		=.UC01		0130/01.2	=
=	0130/01.2	-XD1002		PE		=.UC01		0130/01.2	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

Kabelübersicht
Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0051

Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)

==TE110
=BX01
Blatt 100 von 206

DCC &EMB
Struktur 9993

++BK3.0.002
+
Blatt 04 von 86

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0052		NHXMH-J		5		6			=PG01 Mennekesverteiler Außenwand ++TG1.3.004A
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**		**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PG01 Mennekesverteiler Außenwand ++TG1.3.004A	0130/01.4	-XD1002		4		=PG01		0130/01.4	=PG01 Mennekesverteiler Außenwand ++TG1.3.004A
=	0130/01.4	-XD1002		5		=PG01		0130/01.4	=
=	0130/01.4	-XD1002		6		=PG01		0130/01.4	=
=	0130/01.4	-XD1002		N		=PG01		0130/01.4	=
=	0130/01.4	-XD1002		PE		=PG01		0130/01.4	=

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0052	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Bearb.	T.Riedel			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)
Gepr.	Projektverantwortlicher			==TE110 / =BX01
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM			DCC &EMB / Struktur 9993
				++BK3.0.002 / +

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0053	N2HXH-J		5		6			Abzweigdose Kabelring Fußboden ++TR.1.001 (NE01)
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
Abzweigdose Kabelring Fußboden ++TR.1.001 (NE01)	0130/01.6	-XD1002	7		=.UC02		0130/01.6	Abzweigdose Kabelring Fußboden ++TR.1.001 (NE01)
=	0130/01.6	-XD1002	8		=.UC02		0130/01.6	=
=	0130/01.6	-XD1002	9		=.UC02		0130/01.6	=
=	0130/01.6	-XD1002	N		=.UC02		0130/01.6	=
=	0130/01.6	-XD1002	PE		=.UC02		0130/01.6	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0101		NHXMH-J		5		2,5			Vorsicherung Gruppe FC03
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**		**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
Vorsicherung Gruppe FC03	0135/01.2	-XD1003		1L1		=PF01		0135/01.2	Vorsicherung Gruppe FC03
CEE-Steckdose Technikraum NSHV =SA ++TG1.3.004	0135/01.3	-XD1003		1L2		=PF01		0135/01.3	CEE-Steckdose Technikraum NSHV =SA ++TG1.3.004
=	0135/01.3	-XD1003		1L3		=PF01		0135/01.3	=
=	0135/01.3	-XD1003		N		=PF01		0135/01.3	=
=	0135/01.3	-XD1003		PE		=PF01		0135/01.3	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

06 08

Datum	2020.11.19
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

Kabelübersicht
Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0101

Zeichnungsnummer
TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr.
XYZ_0815 (Ersteller)

==TE110
=BX01
DCC &EMB
Struktur 9993
++BK3.0.002
+

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0102		Kabeltyp NHXMH-J	Aderzahl 5		Querschnitt 2,5	Kabellänge		Funktionstext CEE-Steckdose Technikraum NSHV =SA ++TG1.3.004
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
CEE-Steckdose Technikraum NSHV =SA ++TG1.3.004	0135/01.4	-XD1003	2L1		=PF02		0135/01.4	CEE-Steckdose Technikraum NSHV =SA ++TG1.3.004
CEE-Steckdose Technikraum NSHV =IX ++TG1.3.002	0135/01.5	-XD1003	2L2		=PF02		0135/01.5	CEE-Steckdose Technikraum NSHV =IX ++TG1.3.002
=	0135/01.5	-XD1003	2L3		=PF02		0135/01.5	=
=	0135/01.5	-XD1003	N		=PF02		0135/01.5	=
=	0135/01.5	-XD1003	PE		=PF02		0135/01.5	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

07 09

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0102	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)		Struktur 9993	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 104 von 206		Blatt 08 von 86

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0103	NHXMH-J		5		2,5			CEE-Steckdose Technikraum NSHV =IX ++TG1.3.002
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
CEE-Steckdose Technikraum NSHV =IX ++TG1.3.002	0135/01.6	-XD1003	3L1		=PF03		0135/01.6	CEE-Steckdose Technikraum NSHV =IX ++TG1.3.002
CEE-Steckdose NEA Dieselaggregat ++TG1.3.006	0135/01.7	-XD1003	3L2		=PF03		0135/01.7	CEE-Steckdose NEA Dieselaggregat ++TG1.3.006
=	0135/01.7	-XD1003	3L3		=PF03		0135/01.7	=
=	0135/01.7	-XD1003	N		=PF03		0135/01.7	=
=	0135/01.7	-XD1003	PE		=PF03		0135/01.7	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0105	Kabeltyp		Aderzahl 3		Querschnitt 4	Kabellänge		Funktionstext N2CXH
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PA07 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten	0163/02.3				-XD1112	4	0163/02.3	=PA07 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten
=	0163/02.3		N		-XD1112	N	0163/02.3	=
=	0163/02.3		PE		-XD1112	PE	0163/02.3	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0106	Kabeltyp		Aderzahl 3		Querschnitt 4	Kabellänge		Funktionstext N2CXH
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PA07 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten	0163/02.4				-XD1112	5	0163/02.4	=PA07 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten
=PA09 Zugangstunnel SIS 18 9 Leuchten	0163/02.5		N		-XD1112	N	0163/02.5	=PA09 Zugangstunnel SIS 18 9 Leuchten
=	0163/02.5		PE		-XD1112	PE	0163/02.5	=

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0106	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)		Struktur 9993	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 107 von 206		Blatt 11 von 86

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0107	Kabeltyp		Aderzahl 3		Querschnitt 4	Kabellänge		Funktionstext N2CXH
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PA11 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten	0163/02.6				-XD1112	6	0163/02.6	=PA11 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten
=	0163/02.6		N		-XD1112	N	0163/02.6	=
=	0163/02.6		PE		-XD1112	PE	0163/02.6	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp	Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0109		NHXMH-J	3		2,5			-XD07 ++SB2.2.253 - Labortisch Student
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
-XD07 ++SB2.2.253 - Labortisch Student	0158/01.3	-XD1109	1		-XD07		0158/01.3	-XD07 ++SB2.2.253 - Labortisch Student
=	0158/01.3	-XD1109	N		-XD07		0158/01.3	=
=	0158/01.3	-XD1109	PE		-XD07		0158/01.3	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp	Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0110		NHXMH-J	3		2,5			-XD08 ++SB2.2.253 - Labortisch Student
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
-XD08 ++SB2.2.253 - Labortisch Student	0158/01.5	-XD1109	2		-XD08		0158/01.5	-XD08 ++SB2.2.253 - Labortisch Student
=	0158/01.5	-XD1109	N		-XD08		0158/01.5	=
=	0158/01.5	-XD1109	PE		-XD08		0158/01.5	=

13

15

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0110	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 110 von 206	Struktur 9993	Blatt 14 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp	Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0111		NHXMH-J	3		2,5			-XD09 ++SB2.2.253 - Labortisch Student
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
-XD09 ++SB2.2.253 - Labortisch Student	0158/01.6	-XD1109	3		-XD09		0158/01.6	-XD09 ++SB2.2.253 - Labortisch Student
=	0158/01.6	-XD1109	N		-XD09		0158/01.6	=
=	0158/01.6	-XD1109	PE		-XD09		0158/01.6	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0112		NHXMH-J		3		2,5			-XD10 ++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**		**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
-XD10 ++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1	0158/01.8	-XD1109		4		-XD10		0158/01.8	-XD10 ++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1
=	0158/01.8	-XD1109		N		-XD10		0158/01.8	=
=	0158/01.8	-XD1109		PE		-XD10		0158/01.8	=

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0112	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 112 von 206	Struktur 9993	Blatt 16 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0113	Kabeltyp NHXMH-J		Aderzahl 3		Querschnitt 2,5	Kabellänge		Funktionstext -XD11 ++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
-XD11 ++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1	0158/02.3	-XD1109	5		-XD11		0158/02.3	-XD11 ++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1
=	0158/02.3	-XD1109	N		-XD11		0158/02.3	=
=	0158/02.3	-XD1109	PE		-XD11		0158/02.3	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0114		NHXMH-J		3		2,5			-XD12 ++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**		**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
-XD12 ++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1	0158/02.5	-XD1109		6		-XD12		0158/02.5	-XD12 ++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1
=	0158/02.5	-XD1109		N		-XD12		0158/02.5	=
=	0158/02.5	-XD1109		PE		-XD12		0158/02.5	=

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0114	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 114 von 206	Struktur 9993	Blatt 18 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207 CAE-Eplan P8: 2.9.4 Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0115		NHXMH-J		3		2,5			-XD13 ++SB2.2.253 - Labortisch Rework
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**		**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
-XD13 ++SB2.2.253 - Labortisch Rework	0158/02.6	-XD1109		7		-XD13		0158/02.6	-XD13 ++SB2.2.253 - Labortisch Rework
=	0158/02.6	-XD1109		N		-XD13		0158/02.6	=
=	0158/02.6	-XD1109		PE		-XD13		0158/02.6	=

18 20

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0115	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 115 von 206	Struktur 9993	Blatt 19 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp	Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0116		NHXMH-J	3		2,5			-XD14 ++SB2.2.253 - Labortisch Controls
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
-XD14 ++SB2.2.253 - Labortisch Controls	0158/02.8	-XD1109	8		-XD14		0158/02.8	-XD14 ++SB2.2.253 - Labortisch Controls
=	0158/02.8	-XD1109	N		-XD14		0158/02.8	=
=	0158/02.8	-XD1109	PE		-XD14		0158/02.8	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum 2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung	Kabelübersicht	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb. T.Riedel	(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)	Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0116	Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	=BX01	Struktur 9993	+
Gepr. Projektverantwortlicher	Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise			Blatt 116 von 206		Blatt 20 von 86
Norm GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0121		NHXMH-J		5		1,5			=PA03.1 ++BK1.2.019 Besprechung Beleuchtung
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**		**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PA03.1 ++BK1.2.019 Besprechung Beleuchtung	0172/01.4	-XD1116		1		=PA03.1		0172/01.4	=PA03.1 ++BK1.2.019 Besprechung Beleuchtung
=	0172/01.4	-XD1116		N		=PA03.1		0172/01.4	=
=	0172/01.4	-XD1116		PE		=PA03.1		0172/01.4	=
=	0172/01.5	-XD1116		D+		=PA03.1		0172/01.5	=
=	0172/01.5	-XD1116		D-		=PA03.1		0172/01.5	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl	Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0122		NHXMH-J		5	1,5			=PA03.2 ++BK1.2.020 Besprechung Beleuchtung
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PA03.2 ++BK1.2.020 Besprechung Beleuchtung	0172/01.6	-XD1116	2		=PA03.2		0172/01.6	=PA03.2 ++BK1.2.020 Besprechung Beleuchtung
=	0172/01.6	-XD1116	N		=PA03.2		0172/01.6	=
=	0172/01.6	-XD1116	PE		=PA03.2		0172/01.6	=
=	0172/01.6	-XD1116	D+		=PA03.2		0172/01.6	=
=	0172/01.6	-XD1116	D-		=PA03.2		0172/01.6	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0122	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 118 von 206	Struktur 9993	Blatt 22 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

GSI_GAT_FN1

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0131	NHXMH-J		5		1,5			=PA05.1 ++BK1.2.036 Meetingpoint Beleuchtung, direkt
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PA05.1 ++BK1.2.036 Meetingpoint Beleuchtung, direkt	0171/02.2	-XD1115	1		=PA05.1		0171/02.2	=PA05.1 ++BK1.2.036 Meetingpoint Beleuchtung, direkt
=	0171/02.2	-XD1115	N		=PA05.1		0171/02.2	=
=	0171/02.2	-XD1115	PE		=PA05.1		0171/02.2	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0131	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110
Bearb.	T.Riedel			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	=BX01
Gepr.	Projektverantwortlicher				Blatt 119 von 206
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM				

DCC &EMB
Struktur 9993
++BK3.0.002
+
Blatt 23 von 86

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp	Aderzahl	Querschnitt	Kabellänge	Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0132	NHXMH-J	5	1,5		=PA05.2 ++BK1.2.036 Meetingpoint Beleuchtung, indirekt

Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PA05.2 ++BK1.2.036 Meetingpoint Beleuchtung, indirekt	0171/02.3	-XD1115	2		=PA05.2		0171/02.3	=PA05.2 ++BK1.2.036 Meetingpoint Beleuchtung, indirekt
=	0171/02.3	-XD1115	N		=PA05.2		0171/02.3	=
=	0171/02.4	-XD1115	PE		=PA05.2		0171/02.4	=

Datum	2020.11.19
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

Kabelübersicht
Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0132

Zeichnungsnummer
TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr.
XYZ_0815 (Ersteller)

==TE110
=BX01
DCC &EMB
Struktur 9993
++BK3.0.002
+

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0133		NHXMH-J		3		1,5			=PA05.3 ++BK1.2.037 Archiv Beleuchtung
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**		**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PA05.3 ++BK1.2.037 Archiv Beleuchtung	0171/02.5	-XD1115		3		=PA05.3		0171/02.5	=PA05.3 ++BK1.2.037 Archiv Beleuchtung
=	0171/02.5	-XD1115		N		=PA05.3		0171/02.5	=
=	0171/02.5	-XD1115		PE		=PA05.3		0171/02.5	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0133	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Bearb.	T.Riedel			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)
Gepr.	Projektverantwortlicher			==TE110 / =BX01
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM			DCC &EMB / Struktur 9993
				++BK3.0.002 / +

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp	Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0134		NHXMH-J	3		1,5			=PA05.4 ++BK1.2.038 Elektro Beleuchtung
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PA05.4 ++BK1.2.038 Elektro Beleuchtung	0171/02.6	-XD1115	4		=PA05.4		0171/02.6	=PA05.4 ++BK1.2.038 Elektro Beleuchtung
=	0171/02.6	-XD1115	N		=PA05.4		0171/02.6	=
=	0171/02.7	-XD1115	PE		=PA05.4		0171/02.7	=

Datum	2020.11.19
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

Kabelübersicht
Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0134

Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)
==TE110
=BX01
Blatt 122 von 206
DCC &EMB
Struktur 9993
++BK3.0.002
+
Blatt 26 von 86

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp	Aderzahl	Querschnitt	Kabellänge	Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0135	NHXMH-J	3	1,5		=PA05.5 ++BK1.2.021 Flur Verbindungsbau Beleuchtung

Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PA05.5 ++BK1.2.021 Flur Verbindungsbau Beleuchtung	0171/03.2	-XD1115	5		=PA05.5		0171/03.2	=PA05.5 ++BK1.2.021 Flur Verbindungsbau Beleuchtung
=	0171/03.2	-XD1115	N		=PA05.5		0171/03.2	=
=	0171/03.2	-XD1115	PE		=PA05.5		0171/03.2	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

Kabelübersicht
Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0135

Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)

==TE110
=BX01
DCC &EMB
Struktur 9993
++BK3.0.002
+

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp	Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0136		NHXMH-J	3		1,5			=PA06.1 ++BK1.2.026 Inst. TH2 Beleuchtung
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PA06.1 ++BK1.2.026 Inst. TH2 Beleuchtung	0171/03.3	-XD1115	6		=PA06.1		0171/03.3	=PA06.1 ++BK1.2.026 Inst. TH2 Beleuchtung
=	0171/03.3	-XD1115	N		=PA06.1		0171/03.3	=
=	0171/03.4	-XD1115	PE		=PA06.1		0171/03.4	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0137		NHXMH-J		3		1,5			=PA06.2 ++BK1.2.039 Erschließung Beleuchtung LED
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**		**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PA06.2 ++BK1.2.039 Erschließung Beleuchtung LED	0171/03.5	-XD1115		7		=PA06.2		0171/03.5	=PA06.2 ++BK1.2.039 Erschließung Beleuchtung LED
=	0171/03.5	-XD1115		N		=PA06.2		0171/03.5	=
=	0171/03.5	-XD1115		PE		=PA06.2		0171/03.5	=

Datum	2020.11.19
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

Kabelübersicht
Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0137

Zeichnungsnummer
TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr.
XYZ_0815 (Ersteller)

==TE110
=BX01
DCC &EMB
Struktur 9993
++BK3.0.002
+

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0151	NHXMH-J		3		2,5			-XD01 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
-XD01 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss	0156/01.3	-XD1108	1		-XD01		0156/01.3	-XD01 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss
=	0156/01.3	-XD1108	N		-XD01		0156/01.3	=
=	0156/01.3	-XD1108	PE		-XD01		0156/01.3	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

Kabelübersicht
Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0151

Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)
==TE110
=BX01
DCC &EMB
Struktur 9993
++BK3.0.002
+

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp	Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0152		NHXMH-J	3		2,5			-XD02 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
-XD02 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss	0156/01.5	-XD1108	2		-XD02		0156/01.5	-XD02 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss
=	0156/01.5	-XD1108	N		-XD02		0156/01.5	=
=	0156/01.5	-XD1108	PE		-XD02		0156/01.5	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0152	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 127 von 206	Struktur 9993	Blatt 31 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

GSI_GAT_FN1

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0153		NHXMH-J		3		2,5			-XD03 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von		Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
-XD03 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss	0156/01.6	-XD1108		3		-XD03		0156/01.6	-XD03 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss
=	0156/01.6	-XD1108		N		-XD03		0156/01.6	=
=	0156/01.6	-XD1108		PE		-XD03		0156/01.6	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0153	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 128 von 206	Struktur 9993	Blatt 32 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp	Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0154		NHXMH-J	3		2,5			-XD04 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss

Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
-XD04 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss	0156/01.8	-XD1108	4		-XD04		0156/01.8	-XD04 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss
=	0156/01.8	-XD1108	N		-XD04		0156/01.8	=
=	0156/01.8	-XD1108	PE		-XD04		0156/01.8	=

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0154	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110
Bearb.	T.Riedel			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	=BX01
Gepr.	Projektverantwortlicher			DCC &EMB	++BK3.0.002
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM			Struktur 9993	+

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp	Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0161			3		4			N2CXH
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PA01 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten	0163/01.3				-XD1112	1	0163/01.3	=PA01 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten
=	0163/01.3		N		-XD1112	N	0163/01.3	=
=	0163/01.3		PE		-XD1112	PE	0163/01.3	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

Kabelübersicht
Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0161

Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)
==TE110
=BX01
Blatt 130 von 206
DCC &EMB
Struktur 9993
++BK3.0.002
+
Blatt 34 von 86

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0162	Kabeltyp		Aderzahl 3		Querschnitt 4	Kabellänge		Funktionstext N2CXH
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PA01 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten	0163/01.4				-XD1112	2	0163/01.4	=PA01 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten
=PA03 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten	0163/01.5		N		-XD1112	N	0163/01.5	=PA03 Ringtunnel SIS 18 2 Leuchten
=	0163/01.5		PE		-XD1112	PE	0163/01.5	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0162	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 131 von 206	Struktur 9993	Blatt 35 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0163	Kabeltyp		Aderzahl 3		Querschnitt 4	Kabellänge		Funktionstext N2CXH
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PA05 Ringtunnel SIS 18 3 Leuchten	0163/01.6				-XD1112	3	0163/01.6	=PA05 Ringtunnel SIS 18 3 Leuchten
=	0163/01.6		N		-XD1112	N	0163/01.6	=
=	0163/01.6		PE		-XD1112	PE	0163/01.6	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0163	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 132 von 206	Struktur 9993	Blatt 36 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0201		NHXMH-J		3		2,5			=PE01 Technikraum NSHV =SA ++TG1.3.004
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**		**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PE01 Technikraum NSHV =SA ++TG1.3.004	0145/01.2	-XD1103		1		=PE01		0145/01.2	=PE01 Technikraum NSHV =SA ++TG1.3.004
=	0145/01.2	-XD1103		2		=PE01		0145/01.2	=
=	0145/01.2	-XD1103		PE		=PE01		0145/01.2	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0201	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110
Bearb.	T.Riedel				=BX01
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 133 von 206
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM				

DCC &EMB	++BK3.0.002
	+
Struktur 9993	Blatt 37 von 86

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0202	Kabeltyp NHXMH-J		Aderzahl 3		Querschnitt 2,5	Kabellänge		Funktionstext =PE02 Technikraum =LL.U64/65 ++TG1.3.003
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PE02 Technikraum =LL.U64/65 ++TG1.3.003	0145/01.3	-XD1103	3		=PE02		0145/01.3	=PE02 Technikraum =LL.U64/65 ++TG1.3.003
=	0145/01.3	-XD1103	4		=PE02		0145/01.3	=
=	0145/01.4	-XD1103	PE		=PE02		0145/01.4	=
=PA02 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten	0166/01.3				-XD1114	1	0166/01.3	=PA02 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten
=	0166/01.3		N		-XD1114	N	0166/01.3	=
=	0166/01.3		PE		-XD1114	PE	0166/01.3	=

Datum	2020.11.19
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

Kabelübersicht
Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0202

Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)
==TE110
=BX01
DCC &EMB
Struktur 9993
++BK3.0.002
+

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname			Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0203	Kabeltyp NHXMH-J		3		2,5			=PE02 Technikraum =LL.U64/65 ++TG1.3.003
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PE02 Technikraum =LL.U64/65 ++TG1.3.003	0145/01.4	-XD1103	5		=PE03		0145/01.4	=PE02 Technikraum =LL.U64/65 ++TG1.3.003
=PE03 Technikraum NSHV =IX ++TG1.3.002	0145/01.5	-XD1103	6		=PE03		0145/01.5	=PE03 Technikraum NSHV =IX ++TG1.3.002
=	0145/01.5	-XD1103	PE		=PE03		0145/01.5	=
=PA02 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten	0166/01.4				-XD1114	2	0166/01.4	=PA02 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten
=PA04 Ringtunnel SIS 18 5 Leuchten	0166/01.5		N		-XD1114	N	0166/01.5	=PA04 Ringtunnel SIS 18 5 Leuchten
=	0166/01.5		PE		-XD1114	PE	0166/01.5	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0203	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 135 von 206	Struktur 9993	Blatt 39 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp	Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0204		NHXMH-J	3		2,5			=PE04 Flur ++TG1.3.005
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PE04 Flur ++TG1.3.005	0145/01.6	-XD1103	7		=PE04		0145/01.6	=PE04 Flur ++TG1.3.005
=	0145/01.6	-XD1103	8		=PE04		0145/01.6	=
=	0145/01.6	-XD1103	PE		=PE04		0145/01.6	=
=PA06 Ringtunnel SIS 18 8 Leuchten	0166/01.6				-XD1114	3	0166/01.6	=PA06 Ringtunnel SIS 18 8 Leuchten
=	0166/01.6		N		-XD1114	N	0166/01.6	=
=	0166/01.6		PE		-XD1114	PE	0166/01.6	=

Plott: 2020.11.19 CAE-Eplan P8: 2.9.4 Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207 Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0205	Kabeltyp NHXMH-J		Aderzahl 3		Querschnitt 2,5	Kabellänge		Funktionstext =PE05 NEA Dieselaggregat ++TG1.3.006
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PE05 NEA Dieselaggregat ++TG1.3.006	0145/01.7	-XD1103	9		=PE05		0145/01.7	=PE05 NEA Dieselaggregat ++TG1.3.006
=	0145/01.7	-XD1103	10		=PE05		0145/01.7	=
=	0145/01.7	-XD1103	PE		=PE05		0145/01.7	=
=PA08 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten	0166/02.3				-XD1114	4	0166/02.3	=PA08 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten
=	0166/02.3		N		-XD1114	N	0166/02.3	=
=	0166/02.3		PE		-XD1114	PE	0166/02.3	=

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0205	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)		Struktur 9993	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 137 von 206		Blatt 41 von 86

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl	Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0206		NHXMH-J		3	2,5			=PE06 NEA Steuerungsraum ++TG1.3.007
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PE06 NEA Steuerungsraum ++TG1.3.007	0145/01.8	-XD1103	11		=PE06		0145/01.8	=PE06 NEA Steuerungsraum ++TG1.3.007
=	0145/01.8	-XD1103	12		=PE06		0145/01.8	=
=	0145/01.8	-XD1103	PE		=PE06		0145/01.8	=
=PA08 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten	0166/02.4				-XD1114	5	0166/02.4	=PA08 Ringtunnel SIS 18 6 Leuchten
=PA10 Ringtunnel SIS 18 4 Leuchten	0166/02.5		N		-XD1114	N	0166/02.5	=PA10 Ringtunnel SIS 18 4 Leuchten
=	0166/02.5		PE		-XD1114	PE	0166/02.5	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0206	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 138 von 206	Struktur 9993	Blatt 42 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0207	Kabeltyp		Aderzahl 3		Querschnitt 4	Kabellänge		Funktionstext N2CXH
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PA12 Ringtunnel SIS 18 3 Leuchten	0166/02.6				-XD1114	6	0166/02.6	=PA12 Ringtunnel SIS 18 3 Leuchten
=	0166/02.6		N		-XD1114	N	0166/02.6	=
=	0166/02.6		PE		-XD1114	PE	0166/02.6	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0207	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 139 von 206	Struktur 9993	Blatt 43 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0208	Kabeltyp		Aderzahl 3		Querschnitt 4	Kabellänge		Funktionstext N2CXH
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PA12 Ringtunnel SIS 18 3 Leuchten	0166/02.7				-XD1114	7	0166/02.7	=PA12 Ringtunnel SIS 18 3 Leuchten
=PA14 Ringtunnel SIS 18 3 Leuchten	0166/02.8		N		-XD1114	N	0166/02.8	=PA14 Ringtunnel SIS 18 3 Leuchten
=	0166/02.8		PE		-XD1114	PE	0166/02.8	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0221		NHXMH-J		3		2,5			=PE07 Technikraum IT ++TG1.3.008
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**		**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PE07 Technikraum IT ++TG1.3.008	0146/01.2	-XD1104		1		=PE07		0146/01.2	=PE07 Technikraum IT ++TG1.3.008
=	0146/01.2	-XD1104		2		=PE07		0146/01.2	=
=	0146/01.2	-XD1104		PE		=PE07		0146/01.2	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0221	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 141 von 206	Struktur 9993	Blatt 45 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

GSI_GAT_FN1

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp	Aderzahl	Querschnitt	Kabellänge	Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0222	NHXMH-J	3	2,5		=PE08 Technikraum TSA ++TG1.3.011

Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PE08 Technikraum TSA ++TG1.3.011	0146/01.3	-XD1104	3		=PE08		0146/01.3	=PE08 Technikraum TSA ++TG1.3.011
=	0146/01.3	-XD1104	4		=PE08		0146/01.3	=
=	0146/01.4	-XD1104	PE		=PE08		0146/01.4	=

45
47

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp	Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0223		NHXMH-J	3		2,5			=PE08 Technikraum TSA ++TG1.3.011
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PE08 Technikraum TSA ++TG1.3.011	0146/01.4	-XD1104	5		=PE09		0146/01.4	=PE08 Technikraum TSA ++TG1.3.011
=PE09 Technikraum BOS ++TG1.3.010	0146/01.5	-XD1104	6		=PE09		0146/01.5	=PE09 Technikraum BOS ++TG1.3.010
=	0146/01.5	-XD1104	PE		=PE09		0146/01.5	=

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0223	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110 / DCC &EMB / ++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	=BX01 / Struktur 9993 / +
Gepr.	Projektverantwortlicher				Blatt 143 von 206 / Blatt 47 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM				

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0224		NHXMH-J		3		2,5			=PE10 Technikraum BMUZ ++TG1.3.009
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**		**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PE10 Technikraum BMUZ ++TG1.3.009	0146/01.6	-XD1104		7		=PE10		0146/01.6	=PE10 Technikraum BMUZ ++TG1.3.009
=	0146/01.6	-XD1104		8		=PE10		0146/01.6	=
=	0146/01.6	-XD1104		PE		=PE10		0146/01.6	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0224
Bearb.	T.Riedel		
Gepr.	Projektverantwortlicher		
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM		

Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)
==TE110
=BX01
Blatt 144 von 206
DCC &EMB
Struktur 9993
++BK3.0.002
+
Blatt 48 von 86
GSI_GAT_FN1

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl	Querschnitt		Kabellänge	Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0225		NHXMH-J		3	2,5			=PE11 Feuerwehreinsatzraum ++TG1.3.012

Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PE11 Feuerwehreinsatzraum ++TG1.3.012	0146/01.7	-XD1104	9		=PE11		0146/01.7	=PE11 Feuerwehreinsatzraum ++TG1.3.012
=	0146/01.7	-XD1104	10		=PE11		0146/01.7	=
=	0146/01.7	-XD1104	PE		=PE11		0146/01.7	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

Kabelübersicht
Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0225

Zeichnungsnummer
TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr.
XYZ_0815 (Ersteller)

==TE110
=BX01
Blatt 145 von 206

DCC
&EMB
Struktur
9993

++BK3.0.002
+
Blatt 49 von 86

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0226	Kabeltyp NHXMH-J		Aderzahl 3		Querschnitt 2,5	Kabellänge		Funktionstext =PE12 Technikraum SiBel ++TG1.3.013
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PE12 Technikraum SiBel ++TG1.3.013	0146/01.8	-XD1104	11		=PE12		0146/01.8	=PE12 Technikraum SiBel ++TG1.3.013
=	0146/01.8	-XD1104	12		=PE12		0146/01.8	=
=	0146/01.8	-XD1104	PE		=PE12		0146/01.8	=

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0226	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 146 von 206	Struktur 9993	Blatt 50 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp	Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0261		NHXMH-J	3		2,5			Festanschluss E-Heizung NEA-Steuerraum ++TG1.3.007
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
Festanschluss E-Heizung NEA-Steuerraum ++TG1.3.007	0140/01.2	-XD1102	1		-EB01		0140/01.2	Festanschluss E-Heizung NEA-Steuerraum ++TG1.3.007
=	0140/01.2	-XD1102	2		-EB01		0140/01.2	=
=	0140/01.2	-XD1102	PE		-EB01		0140/01.2	=

50 52

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0262	NHXMH-J		3		2,5			Festanschluss E-Heizung NEA-Generator ++TG1.3.006
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
Festanschluss E-Heizung NEA-Generator ++TG1.3.006	0140/01.3	-XD1102	3		-EB02		0140/01.3	Festanschluss E-Heizung NEA-Generator ++TG1.3.006
=	0140/01.3	-XD1102	4		-EB02		0140/01.3	=
=	0140/01.4	-XD1102	PE		-EB02		0140/01.4	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0263	NHXMH-J		3		2,5			Festanschluss E-Heizung NEA-Generator ++TG1.3.006
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
Festanschluss E-Heizung NEA-Generator ++TG1.3.006	0140/01.4	-XD1102	5		-EB03		0140/01.4	Festanschluss E-Heizung NEA-Generator ++TG1.3.006
Festanschluss E-Heizung Serverraum ++TG1.3.008	0140/01.5	-XD1102	6		-EB03		0140/01.5	Festanschluss E-Heizung Serverraum ++TG1.3.008
=	0140/01.5	-XD1102	PE		-EB03		0140/01.5	=

Datum	2020.11.19
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

Kabelübersicht
Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0263

Zeichnungsnummer
TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr.
XYZ_0815 (Ersteller)

==TE110
=BX01
Blatt 149 von 206

DCC
&EMB
Struktur
9993

++BK3.0.002
+
Blatt 53 von 86

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0264		NHXMH-J		3		2,5			Festanschluss E-Heizung BOS-Raum ++TG1.3.010
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**		**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
Festanschluss E-Heizung BOS-Raum ++TG1.3.010	0140/01.6	-XD1102		7		-EB04		0140/01.6	Festanschluss E-Heizung BOS-Raum ++TG1.3.010
=	0140/01.6	-XD1102		8		-EB04		0140/01.6	=
=	0140/01.6	-XD1102		PE		-EB04		0140/01.6	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0264	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110
Bearb.	T.Riedel			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	=BX01
Gepr.	Projektverantwortlicher			DCC &EMB	++BK3.0.002
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM			Struktur 9993	+
				Blatt 150 von 206	Blatt 54 von 86

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0265	NHXMH-J		3		2,5			Festanschluss E-Heizung BMZ-Raum TG1.3.009
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
Festanschluss E-Heizung BMZ-Raum TG1.3.009	0140/01.7	-XD1102	9		-EB05		0140/01.7	Festanschluss E-Heizung BMZ-Raum TG1.3.009
=	0140/01.7	-XD1102	10		-EB05		0140/01.7	=
=	0140/01.7	-XD1102	PE		-EB05		0140/01.7	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum 2020.11.19
Bearb. T.Riedel
Gepr. Projektverantwortlicher
Norm GSI/FAIR-CC - CAFM
Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise
Kabelübersicht
Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0265
Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)
==TE110
=BX01
DCC &EMB
Struktur 9993
++BK3.0.002
+

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp	Aderzahl	Querschnitt	Kabellänge	Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0266	NHXMH-J	3	2,5		Festanschluss E-Heizung Feuerwehrraum TG1.3.012

Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
Festanschluss E-Heizung Feuerwehrraum TG1.3.012	0140/01.8	-XD1102	11		-EB06		0140/01.8	Festanschluss E-Heizung Feuerwehrraum TG1.3.012
=	0140/01.8	-XD1102	12		-EB06		0140/01.8	=
=	0140/01.8	-XD1102	PE		-EB06		0140/01.8	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp	Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0301		NHXMH-J	3		2,5			-EC01 ++SB2.2.254 - Raffstoreanlagen Kühlaggregat
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
-EC01 ++SB2.2.254 - Raffstoreanlagen Kühlaggregat	0153/01.3	-XD1106	1		-EC01		0153/01.3	-EC01 ++SB2.2.254 - Raffstoreanlagen Kühlaggregat
=	0153/01.3	-XD1106	N		-EC01		0153/01.3	=
=	0153/01.3	-XD1106	PE		-EC01		0153/01.3	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19
Bearb.	T.Riedel
Gepr.	Projektverantwortlicher
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Niederspannungshauptverteilung
(Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude)
Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise

Kabelübersicht
Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0301

Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)
==TE110
=BX01
Blatt 153 von 206
DCC &EMB
Struktur 9993
++BK3.0.002
+
Blatt 57 von 86

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0302	NHXMH-J		3		2,5			-EC01 ++SB2.2.254 - Raffstoreanlagen Kühlaggregat
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
-EC02 ++SB2.2.254 - Raffstoreanlagen Kühlaggregat	0153/01.5	-XD1106	2		-EC02		0153/01.5	-EC02 ++SB2.2.254 - Raffstoreanlagen Kühlaggregat
=	0153/01.5	-XD1106	N		-EC02		0153/01.5	=
=	0153/01.5	-XD1106	PE		-EC02		0153/01.5	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0302	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 154 von 206	Struktur 9993	Blatt 58 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0303	NHXMH-J		3		2,5			-EC03 ++SB2.2.254 - Raffstoreanlagen Kühlaggregat
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
-EC03 ++SB2.2.254 - Raffstoreanlagen Kühlaggregat	0153/01.6	-XD1106	3		-EC03		0153/01.6	-EC03 ++SB2.2.254 - Raffstoreanlagen Kühlaggregat
=	0153/01.6	-XD1106	N		-EC03		0153/01.6	=
=	0153/01.6	-XD1106	PE		-EC03		0153/01.6	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp	Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0401		NHXMH-J	3		2,5			=PE34 ++SB2.2.253 - Bohrmaschine Berüstungskanal
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PE34 ++SB2.2.253 - Bohrmaschine Berüstungskanal	0154/01.3	-XD1107	1		=PE34		0154/01.3	=PE34 ++SB2.2.253 - Bohrmaschine Berüstungskanal
=	0154/01.3	-XD1107	2		=PE34		0154/01.3	=
=	0154/01.3	-XD1107	PE		=PE34		0154/01.3	=

59 61

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0401	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 156 von 206	Struktur 9993	Blatt 60 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0402	NHXMH-J		3		2,5			=PE26 ++SB2.2.253 - Küche Berüstungskanal
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PE26 ++SB2.2.253 - Küche Berüstungskanal	0154/01.5	-XD1107	3		=PE26		0154/01.5	=PE26 ++SB2.2.253 - Küche Berüstungskanal
=	0154/01.5	-XD1107	4		=PE26		0154/01.5	=
=	0154/01.5	-XD1107	PE		=PE26		0154/01.5	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0403	Kabeltyp NHXMH-J		Aderzahl 3		Querschnitt 2,5	Kabellänge		Funktionstext =PE27 ++SB2.2.253 - Küche Steckdose
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PE27 ++SB2.2.253 - Küche Steckdose	0154/01.6	-XD1107	5		=PE27		0154/01.6	=PE27 ++SB2.2.253 - Küche Steckdose
=	0154/01.6	-XD1107	6		=PE27		0154/01.6	=
=	0154/01.6	-XD1107	PE		=PE27		0154/01.6	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0403	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 158 von 206	Struktur 9993	Blatt 62 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

GSI_GAT_FN1

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0404	NHXMH-J		3		2,5			=PE28 ++SB2.2.253 - Küche Steckdose
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PE28 ++SB2.2.253 - Küche Steckdose	0154/01.8	-XD1107	7		=PE28		0154/01.8	=PE28 ++SB2.2.253 - Küche Steckdose
=	0154/01.8	-XD1107	8		=PE28		0154/01.8	=
=	0154/01.8	-XD1107	PE		=PE28		0154/01.8	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0404	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 159 von 206	Struktur 9993	Blatt 63 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0601	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H		7G		1,5			Not-Aus Gesamt Eingangstür
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
Not-Aus Gesamt Eingangstür	0150/02.2	-XD1801	1		-SF01	1	0150/02.2	Not-Aus Gesamt Eingangstür
=	0150/02.2	-XD1801	2		-SF01	1	0150/02.2	=
=	0150/02.2	-XD1801	3		-SF01		0150/02.2	=
=	0150/02.2	-XD1801	3		-SF01		0150/02.2	=
=	0150/02.2	-XD1801	4		-SF01		0150/02.2	=
=	0150/02.2	-XD1801	4		-SF01		0150/02.2	=
=	0150/02.3	-XD1801	PE		-SF01		0150/02.3	

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0601	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 160 von 206	Struktur 9993	Blatt 64 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

GSI_GAT_FN1

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0602	Kabeltyp ÖLFLEX® CLASSIC 110 H		Aderzahl 7G		Querschnitt 1,5	Kabellänge		Funktionstext Not-Aus
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
Not-Aus Gesamt Eingangstür	0155/01.2	-XD1802	1		++SB2.2.253-SF10	1	0155/01.2	Not-Aus Gesamt Eingangstür
=	0155/01.2	-XD1802	2		++SB2.2.253-SF10	1	0155/01.2	=
=	0155/01.2	-XD1802	3		++SB2.2.253-SF10		0155/01.2	=
=	0155/01.2	-XD1802	3		++SB2.2.253-SF10		0155/01.2	=
=	0155/01.2	-XD1802	4		++SB2.2.253-SF10		0155/01.2	=
=	0155/01.2	-XD1802	4		++SB2.2.253-SF10		0155/01.2	=
=	0155/01.3	-XD1802	PE		++SB2.2.253-SF10		0155/01.3	

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0602	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 161 von 206	Struktur 9993	Blatt 65 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0603		ÖLFLEX® CLASSIC 110 H		7G		1,5			Not-Aus Gesamt Eingangstür
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**		**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
Not-Aus Gesamt Eingangstür	0157/01.2	-XD1803		1		++SB2.2.253-SF20	1	0157/01.2	Not-Aus Gesamt Eingangstür
=	0157/01.2	-XD1803		2		++SB2.2.253-SF20	1	0157/01.2	=
=	0157/01.2	-XD1803		3		++SB2.2.253-SF20		0157/01.2	=
=	0157/01.2	-XD1803		3		++SB2.2.253-SF20		0157/01.2	=
=	0157/01.2	-XD1803		4		++SB2.2.253-SF20		0157/01.2	=
=	0157/01.2	-XD1803		4		++SB2.2.253-SF20		0157/01.2	=
=	0157/01.3	-XD1803		PE		++SB2.2.253-SF20		0157/01.3	

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0611	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H		7G		1,5			Not-Aus Gesamt Eingangstür
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
				1				
				2				
				3				
				4				
				5				
				6				
				GNYE				
Not-Aus Gesamt Eingangstür	0150/02.2	-SF01	2		-SF02	1	0150/02.2	Not-Aus Gesamt Eingangstür
=	0150/02.2	-SF01	1		-SF02	1	0150/02.2	=

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0611	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 163 von 206	Struktur 9993	Blatt 67 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0612	Kabeltyp ÖLFLEX® CLASSIC 110 H		Aderzahl 7G		Querschnitt 1,5	Kabellänge		Funktionstext Not-Aus Gesamt Eingangstür
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
				1				
				2				
				3				
				4				
				5				
				6				
				GNYE				
Not-Aus Gesamt Eingangstür	0155/01.2	++SB2.2.253-SF10	2		++SB2.2.253-SF11	1	0155/01.2	Not-Aus Gesamt Eingangstür
=	0155/01.2	++SB2.2.253-SF10	1		++SB2.2.253-SF11	1	0155/01.2	=

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0612	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)		Struktur 9993	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 164 von 206		Blatt 68 von 86

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0613		Kabeltyp ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	Aderzahl 7G		Querschnitt 1,5	Kabellänge		Funktionstext Not-Aus Gesamt Eingangstür
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
				1				
				2				
				3				
				4				
				5				
				6				
				GNYE				
Not-Aus Gesamt Eingangstür	0155/01.2	++SB2.2.253-SF11	2		++SB2.2.253-SF12	1	0155/01.2	Not-Aus Gesamt Eingangstür
=	0155/01.2	++SB2.2.253-SF11	1		++SB2.2.253-SF12	1	0155/01.2	=

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0613	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)		Struktur 9993	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 165 von 206		Blatt 69 von 86

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0614		Kabeltyp ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	Aderzahl 7G		Querschnitt 1,5	Kabellänge		Funktionstext Unterspannungsauslöser Not-Aus Gesamt Hauptschalter
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
				1				
				2				
				3				
				4				
				5				
				6				
				GNYE				
Not-Aus Gesamt Eingangstür	0155/01.2	++SB2.2.253-SF12	2		++SB2.2.253-SF13	1	0155/01.5	
=	0155/01.2	++SB2.2.253-SF12	1		++SB2.2.253-SF13	1	0155/01.5	Unterspannungsauslöser Not-Aus Gesamt Hauptschalter

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0614	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 166 von 206	Struktur 9993	Blatt 70 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0615		Kabeltyp ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	Aderzahl 7G		Querschnitt 1,5	Kabellänge		Funktionstext Unterspannungsauslöser Not-Aus Gesamt Hauptschalter
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
				1				
				2				
				3				
				4				
				5				
				6				
				GNYE				
	0155/01.5	++SB2.2.253-SF13	2		++SB2.2.253-SF14	1	0155/01.5	
Unterspannungsauslöser Not-Aus Gesamt Hauptschalter	0155/01.5	++SB2.2.253-SF13	1		++SB2.2.253-SF14	1	0155/01.5	Unterspannungsauslöser Not-Aus Gesamt Hauptschalter

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0615	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Struktur 9993		
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 167 von 206		Blatt 71 von 86

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0616		ÖLFLEX® CLASSIC 110 H		7G		1,5			Not-Aus Gesamt Eingangstür
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**	
				1					
				2					
				3					
				4					
				5					
				6					
				GNYE					
Not-Aus Gesamt Eingangstür	0157/01.2	++SB2.2.253-SF20	2		++SB2.2.253-SF21	1	0157/01.2	Not-Aus Gesamt Eingangstür	
=	0157/01.2	++SB2.2.253-SF20	1		++SB2.2.253-SF21	1	0157/01.2	=	

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0616	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 168 von 206	Struktur 9993	Blatt 72 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0617		Kabeltyp ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	Aderzahl 7G		Querschnitt 1,5	Kabellänge		Funktionstext Not-Aus Gesamt Eingangstür
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
				1				
				2				
				3				
				4				
				5				
				6				
				GNYE				
Not-Aus Gesamt Eingangstür	0157/01.2	++SB2.2.253-SF21	2		++SB2.2.253-SF22	1	0157/01.2	Not-Aus Gesamt Eingangstür
=	0157/01.2	++SB2.2.253-SF21	1		++SB2.2.253-SF22	1	0157/01.2	=

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0617	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)		Struktur 9993	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 169 von 206		Blatt 73 von 86

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSUV
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0618	Kabeltyp ÖLFLEX® CLASSIC 110 H		Aderzahl 7G		Querschnitt 1,5	Kabellänge		Funktionstext Unterspannungsauslöser Not-Aus Gesamt Hauptschalter
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
				1				
				2				
				3				
				4				
				5				
				6				
				GNYE				
Not-Aus Gesamt Eingangstür	0157/01.2	++SB2.2.253-SF22	2		++SB2.2.253-SF23	1	0157/01.5	
=	0157/01.2	++SB2.2.253-SF22	1		++SB2.2.253-SF23	1	0157/01.5	Unterspannungsauslöser Not-Aus Gesamt Hauptschalter

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0618	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)		Struktur 9993	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 170 von 206		Blatt 74 von 86

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0619		Kabeltyp ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	Aderzahl 7G		Querschnitt 1,5	Kabellänge		Funktionstext Unterspannungsauslöser Not-Aus Gesamt Hauptschalter
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
				1				
				2				
				3				
				4				
				5				
				6				
				GNYE				
	0157/01.5	++SB2.2.253-SF23	2		++SB2.2.253-SF24	1	0157/01.5	
Unterspannungsauslöser Not-Aus Gesamt Hauptschalter	0157/01.5	++SB2.2.253-SF23	1		++SB2.2.253-SF24	1	0157/01.5	Unterspannungsauslöser Not-Aus Gesamt Hauptschalter

Datum	2020.11.20	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0619	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Struktur 9993		
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 171 von 206		Blatt 75 von 86

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.20
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD1501		Kabeltyp NHXMH-J	Aderzahl 5		Querschnitt 1,5	Kabellänge		Funktionstext =PR01 ++BK1.2.027 Jalousie
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PR01 ++BK1.2.027 Jalousie	0175/02.3	-XD1117	1		=PR01		0175/02.3	=PR01 ++BK1.2.027 Jalousie
=	0175/02.3	-XD1117	2		=PR01		0175/02.3	=
=	0175/02.3	-XD1117	3		=PR01		0175/02.3	=
=	0175/02.3	-XD1117	N		=PR01		0175/02.3	=
=	0175/02.4	-XD1117	PE		=PR01		0175/02.4	=

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD1501	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)		Struktur 9993	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 172 von 206		Blatt 76 von 86

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD1502		Kabeltyp NHXMH-J	Aderzahl 5		Querschnitt 1,5	Kabellänge		Funktionstext =PR01 ++BK1.2.027 Jalousie
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PR01 ++BK1.2.027 Jalousie	0175/02.4	-XD1117	4		=PR02		0175/02.4	=PR01 ++BK1.2.027 Jalousie
=PR02 ++BK1.2.028 Jalousie	0175/02.5	-XD1117	5		=PR02		0175/02.5	=PR02 ++BK1.2.028 Jalousie
=	0175/02.5	-XD1117	6		=PR02		0175/02.5	=
=	0175/02.5	-XD1117	N		=PR02		0175/02.5	=
=	0175/02.5	-XD1117	PE		=PR02		0175/02.5	=

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD1502	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 173 von 206	Struktur 9993	Blatt 77 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD1503	Kabeltyp NHXMH-J		Aderzahl 5		Querschnitt 1,5	Kabellänge		Funktionstext =PR03 ++BK1.2.029 Jalousie
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PR03 ++BK1.2.029 Jalousie	0175/02.6	-XD1117	7		=PR03		0175/02.6	=PR03 ++BK1.2.029 Jalousie
=	0175/02.6	-XD1117	8		=PR03		0175/02.6	=
=	0175/02.6	-XD1117	9		=PR03		0175/02.6	=
=	0175/02.6	-XD1117	N		=PR03		0175/02.6	=
=	0175/02.7	-XD1117	PE		=PR03		0175/02.7	=

Plott: 2020.11.19 CAE-Eplan P8: 2.9.4 Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207 Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD1504	NHXMH-J		5		1,5			=PR03 ++BK1.2.029 Jalousie
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PR03 ++BK1.2.029 Jalousie	0175/02.7	-XD1117	10		=PR04		0175/02.7	=PR03 ++BK1.2.029 Jalousie
=PR04 ++BK1.2.030 Jalousie	0175/02.8	-XD1117	11		=PR04		0175/02.8	=PR04 ++BK1.2.030 Jalousie
=	0175/02.8	-XD1117	12		=PR04		0175/02.8	=
=	0175/02.8	-XD1117	N		=PR04		0175/02.8	=
=	0175/02.8	-XD1117	PE		=PR04		0175/02.8	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD1504	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 175 von 206	Struktur 9993	Blatt 79 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD1505	NHXMH-J		5		1,5			=PR05 ++BK1.2.031 Jalousie
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PR05 ++BK1.2.031 Jalousie	0175/03.3	-XD1117	13		=PR05		0175/03.3	=PR05 ++BK1.2.031 Jalousie
=	0175/03.3	-XD1117	14		=PR05		0175/03.3	=
=	0175/03.3	-XD1117	15		=PR05		0175/03.3	=
=	0175/03.3	-XD1117	N		=PR05		0175/03.3	=
=	0175/03.4	-XD1117	PE		=PR05		0175/03.4	=

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD1505	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 176 von 206	Struktur 9993	Blatt 80 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Plott: 2020.11.19 CAE-Eplan P8: 2.9.4 Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207 Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelplan

Kabelname	Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD1506	NHXMH-J		5		1,5			=PR05 ++BK1.2.031 Jalousie
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**	**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PR05 ++BK1.2.031 Jalousie	0175/03.4	-XD1117	16		=PR06		0175/03.4	=PR05 ++BK1.2.031 Jalousie
=PR06 ++BK1.2.032 Jalousie	0175/03.5	-XD1117	17		=PR06		0175/03.5	=PR06 ++BK1.2.032 Jalousie
=	0175/03.5	-XD1117	18		=PR06		0175/03.5	=
=	0175/03.5	-XD1117	N		=PR06		0175/03.5	=
=	0175/03.5	-XD1117	PE		=PR06		0175/03.5	=

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname		Kabeltyp		Aderzahl		Querschnitt	Kabellänge		Funktionstext
==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD1507		NHXMH-J		5		1,5			=PR07 ++BK1.2.033 Jalousie
Funktionstext	**QVW**	**Zielbezeichnung von**		**Anschluss**	**Ader**	**Zielbezeichnung nach**	**Anschluss**	**QVW**	**Funktionstext**
=PR07 ++BK1.2.033 Jalousie	0175/03.6	-XD1117		19		=PR07		0175/03.6	=PR07 ++BK1.2.033 Jalousie
=	0175/03.6	-XD1117		20		=PR07		0175/03.6	=
=	0175/03.6	-XD1117		21		=PR07		0175/03.6	=
=	0175/03.6	-XD1117		N		=PR07		0175/03.6	=
=	0175/03.7	-XD1117		PE		=PR07		0175/03.7	=

81 83

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19

Kabelplan

Kabelname ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD1508	Kabeltyp NHXMH-J		Aderzahl 5		Querschnitt 1,5	Kabellänge		Funktionstext =PR07 ++BK1.2.033 Jalousie
Funktionstext	QVW	Zielbezeichnung von	Anschluss	Ader	Zielbezeichnung nach	Anschluss	QVW	Funktionstext
=PR07 ++BK1.2.033 Jalousie	0175/03.7	-XD1117	22		=PR08		0175/03.7	=PR07 ++BK1.2.033 Jalousie
=PR08 ++BK1.2.034 Jalousie	0175/03.8	-XD1117	23		=PR08		0175/03.8	=PR08 ++BK1.2.034 Jalousie
=	0175/03.8	-XD1117	24		=PR08		0175/03.8	=
=	0175/03.8	-XD1117	N		=PR08		0175/03.8	=
=	0175/03.8	-XD1117	PE		=PR08		0175/03.8	=

Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Kabelübersicht Kabelplan ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD1508	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207
Bearb.	T.Riedel			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)
Gepr.	Projektverantwortlicher			==TE110 / =BX01
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM			DCC &EMB / Struktur 9993
				++BK3.0.002 / +

Kabelübersicht

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
+N01-WD0001	+DOSE_PRITSCHE-WAGO	+N01-XD1110			(7)			N2XCH 7x2,5mm²	0161/01.3
+N01-WD0002	+N01-XD1111	=PA_1/3+DOSE_PRITSCHE-W			(5)			NHXCH-J 5x1,5mm²	0162/01.3
+N01-WD0003	+N01-XD1113	=PA_2/3+DOSE_PRITSCHE-W			(5)			=	0165/01.3
+N01-WD0051	+N01-XD1002	=.UC01+N01	NHXMH-J 5x6 mm²	5	(5)	6		Abzweigdose an Kabelrinne ++TG1.3.013	0130/01.2
+N01-WD0052	+N01-XD1002	=PG01+N01	NHXMH-J 5x6 mm²	5	(5)	6		=PG01 Mennekesverteiler Außenwand ++TG1.3.004A	0130/01.4
+N01-WD0053	+N01-XD1002	=.UC02+N01	N2HXH-J 5x6 mm²	5	(5)	6		Abzweigdose Kabelring Fußboden ++TR.1.001 (NE01)	0130/01.6
+N01-WD0101	+N01-XD1003	=PF01+N01	NHXMH-J 5x2,5 mm²	5	(5)	2,5		Vorsicherung Gruppe FC03	0135/01.2
+N01-WD0102	+N01-XD1003	=PF02+N01	NHXMH-J 5x2,5 mm²	5	(5)	2,5		CEE-Steckdose Technikraum NSHV =SA ++TG1.3.004	0135/01.4
+N01-WD0103	+N01-XD1003	=PF03+N01	NHXMH-J 5x2,5 mm²	5	(5)	2,5		CEE-Steckdose Technikraum NSHV =IX ++TG1.3.002	0135/01.6
+N01-WD0105		+N01-XD1112	3x4 mm²	3	(3)	4		N2CXH	0163/02.3
+N01-WD0106		+N01-XD1112	3x4 mm²	3	(3)	4		=	0163/02.4
+N01-WD0107		+N01-XD1112	3x4 mm²	3	(3)	4		=	0163/02.6
+N01-WD0109	+N01-XD1109	+N01-XD07	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		-XD07 ++SB2.2.253 - Labortisch Student	0158/01.3
+N01-WD0110	+N01-XD1109	+N01-XD08	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		-XD08 ++SB2.2.253 - Labortisch Student	0158/01.4
+N01-WD0111	+N01-XD1109	+N01-XD09	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		-XD09 ++SB2.2.253 - Labortisch Student	0158/01.6
+N01-WD0112	+N01-XD1109	+N01-XD10	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		-XD10 ++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1	0158/01.8
+N01-WD0113	+N01-XD1109	+N01-XD11	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		-XD11 ++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1	0158/02.3
+N01-WD0114	+N01-XD1109	+N01-XD12	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		-XD12 ++SB2.2.253 - Labortisch Digital_1	0158/02.4
+N01-WD0115	+N01-XD1109	+N01-XD13	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		-XD13 ++SB2.2.253 - Labortisch Rework	0158/02.6
+N01-WD0116	+N01-XD1109	+N01-XD14	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		-XD14 ++SB2.2.253 - Labortisch Controls	0158/02.8
+N01-WD0121	+N01-XD1116	=PA03.1+N01	NHXMH-J 5x1,5 mm²	5	(5)	1,5		=PA03.1 ++BK1.2.019 Besprechung Beleuchtung	0172/01.4
+N01-WD0122	+N01-XD1116	=PA03.2+N01	NHXMH-J 5x1,5 mm²	5	(5)	1,5		=PA03.2 ++BK1.2.020 Besprechung Beleuchtung	0172/01.6
+N01-WD0131	+N01-XD1115	=PA05.1+N01	NHXMH-J 5x1,5 mm²	5	(3)	1,5		=PA05.1 ++BK1.2.036 Meetingpoint Beleuchtung, direkt	0171/02.2
+N01-WD0132	+N01-XD1115	=PA05.2+N01	NHXMH-J 5x1,5 mm²	5	(3)	1,5		=PA05.2 ++BK1.2.036 Meetingpoint Beleuchtung, indirekt	0171/02.3
+N01-WD0133	+N01-XD1115	=PA05.3+N01	NHXMH-J 3x1,5 mm²	3	(3)	1,5		=PA05.3 ++BK1.2.037 Archiv Beleuchtung	0171/02.5
+N01-WD0134	+N01-XD1115	=PA05.4+N01	NHXMH-J 3x1,5 mm²	3	(3)	1,5		=PA05.4 ++BK1.2.038 Elektro Beleuchtung	0171/02.6
+N01-WD0135	+N01-XD1115	=PA05.5+N01	NHXMH-J 3x1,5 mm²	3	(3)	1,5		=PA05.5 ++BK1.2.021 Flur Verbindungsbau Beleuchtung	0171/03.2
+N01-WD0136	+N01-XD1115	=PA06.1+N01	NHXMH-J 3x1,5 mm²	3	(3)	1,5		=PA06.1 ++BK1.2.026 Inst. TH2 Beleuchtung	0171/03.3
+N01-WD0137	+N01-XD1115	=PA06.2+N01	NHXMH-J 3x1,5 mm²	3	(3)	1,5		=PA06.2 ++BK1.2.039 Erschließung Beleuchtung LED	0171/03.5
+N01-WD0151	+N01-XD1108	+N01-XD01	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		-XD01 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss	0156/01.3
+N01-WD0152	+N01-XD1108	+N01-XD02	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		-XD02 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss	0156/01.4
+N01-WD0153	+N01-XD1108	+N01-XD03	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		-XD03 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss	0156/01.6
+N01-WD0154	+N01-XD1108	+N01-XD04	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		-XD04 ++SB2.2.253 - Labortisch Analog Direktanschluss	0156/01.8

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Kabelübersicht Kabelübersicht ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0001	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 180 von 206	Struktur 9993	Blatt 84 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelübersicht

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
+N01-WD0161		+N01-XD1112	3x4 mm²	3	(3)	4		N2CXH	0163/01.3
+N01-WD0162		+N01-XD1112	3x4 mm²	3	(3)	4		=	0163/01.4
+N01-WD0163		+N01-XD1112	3x4 mm²	3	(3)	4		=	0163/01.6
+N01-WD0201	+N01-XD1103	=PE01+N01	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		=PE01 Technikraum NSHV =SA ++TG1.3.004	0145/01.2
+N01-WD0202		+N01-XD1114	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(6)	2,5		=PE02 Technikraum =LL.U64/65 ++TG1.3.003	0145/01.3
+N01-WD0203		+N01-XD1114	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(6)	2,5		=	0145/01.4
+N01-WD0204		+N01-XD1114	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(6)	2,5		=PE04 Flur ++TG1.3.005	0145/01.5
+N01-WD0205		+N01-XD1114	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(6)	2,5		=PE05 NEA Dieselaggregat ++TG1.3.006	0145/01.7
+N01-WD0206		+N01-XD1114	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(6)	2,5		=PE06 NEA Steuerungsraum ++TG1.3.007	0145/01.8
+N01-WD0207		+N01-XD1114	3x4 mm²	3	(3)	4		N2CXH	0166/02.6
+N01-WD0208		+N01-XD1114	3x4 mm²	3	(3)	4		=	0166/02.7
+N01-WD0221	+N01-XD1104	=PE07+N01	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		=PE07 Technikraum IT ++TG1.3.008	0146/01.2
+N01-WD0222	+N01-XD1104	=PE08+N01	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		=PE08 Technikraum TSA ++TG1.3.011	0146/01.3
+N01-WD0223	+N01-XD1104	=PE09+N01	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		=	0146/01.4
+N01-WD0224	+N01-XD1104	=PE10+N01	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		=PE10 Technikraum BMUZ ++TG1.3.009	0146/01.5
+N01-WD0225	+N01-XD1104	=PE11+N01	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		=PE11 Feuerwehreinsatzraum ++TG1.3.012	0146/01.7
+N01-WD0226	+N01-XD1104	=PE12+N01	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		=PE12 Technikraum SiBel ++TG1.3.013	0146/01.8
+N01-WD0261	+N01-XD1102	+N01-EB01	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		Festanschluss E-Heizung NEA-Steuerraum ++TG1.3.007	0140/01.2
+N01-WD0262	+N01-XD1102	+N01-EB02	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		Festanschluss E-Heizung NEA-Generator ++TG1.3.006	0140/01.3
+N01-WD0263	+N01-XD1102	+N01-EB03	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		=	0140/01.4
+N01-WD0264	+N01-XD1102	+N01-EB04	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		Festanschluss E-Heizung BOS-Raum ++TG1.3.010	0140/01.5
+N01-WD0265	+N01-XD1102	+N01-EB05	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		Festanschluss E-Heizung BMZ-Raum TG1.3.009	0140/01.7
+N01-WD0266	+N01-XD1102	+N01-EB06	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		Festanschluss E-Heizung Feuerwehrraum TG1.3.012	0140/01.8
+N01-WD0301	+N01-XD1106	+N01-EC01	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		-EC01 ++SB2.2.254 - Raffstoreanlagen Kühlaggregat	0153/01.3
+N01-WD0302	+N01-XD1106	+N01-EC02	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		=	0153/01.4
+N01-WD0303	+N01-XD1106	+N01-EC03	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		-EC03 ++SB2.2.254 - Raffstoreanlagen Kühlaggregat	0153/01.6
+N01-WD0401	+N01-XD1107	=PE34+N01	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		=PE34 ++SB2.2.253 - Bohrmaschine Berüstungskanal	0154/01.3
+N01-WD0402	+N01-XD1107	=PE26+N01	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		=PE26 ++SB2.2.253 - Küche Berüstungskanal	0154/01.4
+N01-WD0403	+N01-XD1107	=PE27+N01	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		=PE27 ++SB2.2.253 - Küche Steckdose	0154/01.6
+N01-WD0404	+N01-XD1107	=PE28+N01	NHXMH-J 3x2,5 mm²	3	(3)	2,5		=PE28 ++SB2.2.253 - Küche Steckdose	0154/01.8
+N01-WD0601	+N01-XD1801	-SF01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	7G	(7)	1,5		Not-Aus Gesamt Eingangstür	0150/02.2
+N01-WD0602	+N01-XD1802	++SB2.2.253-SF10	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	7G	(7)	1,5		Not-Aus	0155/01.2
+N01-WD0603	+N01-XD1803	++SB2.2.253-SF20	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	7G	(7)	1,5		Not-Aus Gesamt Eingangstür	0157/01.2

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Kabelübersicht Kabelübersicht ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0161	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	=BX01	Struktur 9993	+
Gepr.	Projektverantwortlicher					Blatt 181 von 206		Blatt 85 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Kabelübersicht

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
+N01-WD0611	-SF01	-SF02	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	7G	(2)	1,5		Not-Aus Gesamt Eingangstür	0150/02.2
+N01-WD0612	++SB2.2.253-SF10	++SB2.2.253-SF11	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	7G	(2)	1,5		=	0155/01.2
+N01-WD0613	++SB2.2.253-SF11	++SB2.2.253-SF12	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	7G	(2)	1,5		=	0155/01.2
+N01-WD0614	++SB2.2.253-SF12	++SB2.2.253-SF13	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	7G	(2)	1,5		Unterspannungsauslöser Not-Aus Gesamt Hauptschalter	0155/01.5
+N01-WD0615	++SB2.2.253-SF13	++SB2.2.253-SF14	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	7G	(2)	1,5		=	0155/01.5
+N01-WD0616	++SB2.2.253-SF20	++SB2.2.253-SF21	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	7G	(2)	1,5		Not-Aus Gesamt Eingangstür	0157/01.2
+N01-WD0617	++SB2.2.253-SF21	++SB2.2.253-SF22	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	7G	(2)	1,5		=	0157/01.2
+N01-WD0618	++SB2.2.253-SF22	++SB2.2.253-SF23	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	7G	(2)	1,5		Unterspannungsauslöser Not-Aus Gesamt Hauptschalter	0157/01.5
+N01-WD0619	++SB2.2.253-SF23	++SB2.2.253-SF24	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5 mm²	7G	(2)	1,5		=	0157/01.5
+N01-WD1501	+N01-XD1117	=PR01+N01	NHXMH-J 5x1,5 mm²	5	(5)	1,5		=PR01 ++BK1.2.027 Jalousie	0175/02.3
+N01-WD1502	+N01-XD1117	=PR02+N01	NHXMH-J 5x1,5 mm²	5	(5)	1,5		=	0175/02.4
+N01-WD1503	+N01-XD1117	=PR03+N01	NHXMH-J 5x1,5 mm²	5	(5)	1,5		=PR03 ++BK1.2.029 Jalousie	0175/02.6
+N01-WD1504	+N01-XD1117	=PR04+N01	NHXMH-J 5x1,5 mm²	5	(5)	1,5		=	0175/02.7
+N01-WD1505	+N01-XD1117	=PR05+N01	NHXMH-J 5x1,5 mm²	5	(5)	1,5		=PR05 ++BK1.2.031 Jalousie	0175/03.3
+N01-WD1506	+N01-XD1117	=PR06+N01	NHXMH-J 5x1,5 mm²	5	(5)	1,5		=	0175/03.4
+N01-WD1507	+N01-XD1117	=PR07+N01	NHXMH-J 5x1,5 mm²	5	(5)	1,5		=PR07 ++BK1.2.033 Jalousie	0175/03.6
+N01-WD1508	+N01-XD1117	=PR08+N01	NHXMH-J 5x1,5 mm²	5	(5)	1,5		=	0175/03.7
					( )				
					( )				
					( )				
					( )				
					( )				
					( )				
					( )				
					( )				
					( )				
					( )				
					( )				
					( )				
					( )				
					( )				
					( )				
					( )				

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Kabelübersicht Kabelübersicht ==TE110=BX01++BK3.0.002+N01-WD0611	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EMB	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 182 von 206	Struktur 9993	Blatt 86 von 86
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ETI\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Artikelnummer	E/V
=BX01	+N01	-BA01	0113/04.2		1				ABB.2CDE165001R2001	
=BX01	+N01	-BA72	0163/01.1		1				ABB.2CDE165001R2001	
=BX01	+N01	-BA82	0166/01.1		1				ABB.2CDE165001R2001	
=BX01	+N01	-FA01	0113/01.3	ÜS-Ableiter DEHNguard M FM	1	DEHN	DG M TNS 275 FM	952405	DEHN.952405	
=BX01	+N01	-FB20	0135/01.1	F204A-40/0,03 FI-Schutzschalter 4P,Typ A,40A,30mA	1	ABB	F204 A-40/0,03	2CSF204101R1400	ABB.2CSF204101R1400	
=BX01	+N01	-FB22	0140/01.1	F204A-40/0,03 FI-Schutzschalter 4P,Typ A,40A,30mA	1	ABB	F204 A-40/0,03	2CSF204101R1400	ABB.2CSF204101R1400	
=BX01	+N01	-FB24	0145/01.1	F204A-40/0,03 FI-Schutzschalter 4P,Typ A,40A,30mA	1	ABB	F204 A-40/0,03	2CSF204101R1400	ABB.2CSF204101R1400	
=BX01	+N01	-FB26	0146/01.1	F204A-40/0,03 FI-Schutzschalter 4P,Typ A,40A,30mA	1	ABB	F204 A-40/0,03	2CSF204101R1400	ABB.2CSF204101R1400	
=BX01	+N01	-FC02	0113/02.4	MS116-10 Motorschutzschalter	1	ABB	MS116-10	1SAM250000R1010	ABB.1SAM250000R1010	
=BX01	+N01	-FC03	0113/03.2	MS116-2,5 Motorschutzschalter	1	ABB	MS116-2,5	1SAM250000R1007	ABB.1SAM250000R1007	
				Zubehör Motorschutzschalter MS116, 1 S / 1Ö	1	ABB	HKF1-11	1SAM201901R1001	ABB.1SAM201901R1001	
=BX01	+N01	-FC04	0113/04.2	Lasttrennschalter D02	1	ABB	ILTS-E3D0	2CDE103001R1901	ABB.2CDE103001R1901	
=BX01	+N01	-FC10	0130/01.2	Lasttrennschalter D02	1	ABB	ILTS-E3D0	2CDE103001R1901	ABB.2CDE103001R1901	
=BX01	+N01	-FC11	0130/01.4	Lasttrennschalter D02	1	ABB	ILTS-E3D0	2CDE103001R1901	ABB.2CDE103001R1901	
=BX01	+N01	-FC12	0130/01.6	Sicherungsautomat - S200M - Anzahl Pole3 - Auslösecharakteristik C	1	ABB	S203M-C16	2CDS273001R0164	ABB.2CDS273001R0164	
=BX01	+N01	-FC20	0135/01.1	Lasttrennschalter D02	1	ABB	ILTS-E3D0	2CDE103001R1901	ABB.2CDE103001R1901	
=BX01	+N01	-FC20,01	0135/01.2	Sicherungsautomat - S200M - 3P - B - 16 A	1	ABB	S203M-B16	2CDS273001R0165	ABB.2CDS273001R0165	
=BX01	+N01	-FC20,02	0135/01.4	Sicherungsautomat - S200M - 3P - B - 16 A	1	ABB	S203M-B16	2CDS273001R0165	ABB.2CDS273001R0165	
=BX01	+N01	-FC20,03	0135/01.6	Sicherungsautomat - S200M - 3P - B - 16 A	1	ABB	S203M-B16	2CDS273001R0165	ABB.2CDS273001R0165	
=BX01	+N01	-FC22	0140/01.1	Lasttrennschalter D02	1	ABB	ILTS-E3D0	2CDE103001R1901	ABB.2CDE103001R1901	
=BX01	+N01	-FC22,01	0140/01.2	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC22,02	0140/01.3	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC22,03	0140/01.4	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC22,04	0140/01.6	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC22,05	0140/01.7	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC22,06	0140/01.8	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC24	0145/01.1	Lasttrennschalter D02	1	ABB	ILTS-E3D0	2CDE103001R1901	ABB.2CDE103001R1901	
=BX01	+N01	-FC24,01	0145/01.2	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC24,02	0145/01.3	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC24,03	0145/01.4	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC24,04	0145/01.6	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC24,05	0145/01.7	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC24,06	0145/01.8	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC26	0146/01.1	Lasttrennschalter D02	1	ABB	ILTS-E3D0	2CDE103001R1901	ABB.2CDE103001R1901	
=BX01	+N01	-FC26,01	0146/01.2	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC26,02	0146/01.3	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC26,03	0146/01.4	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC26,04	0146/01.6	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC26,05	0146/01.7	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC26,06	0146/01.8	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC26,07	0146/02.2	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC26,08	0146/02.3	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC28	0147/01.1	Sicherungsautomat - S200M - 3P - C - 32 A	1	ABB	S203M-C32	2CDS273001R0324	ABB.2CDS273001R0324	
=BX01	+N01	-FC40	0150/02.2	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	

Datum	2021.04.27	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Artikelstückliste Geräteliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EPC ++BK3.0.002
Bearb.	T.Muench					=BX01	+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Struktur 9995	Blatt 01 von 11
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 183 von 206	

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2021.04.27
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Artikelnummer	E/V
=BX01	+N01	-FC42	0151/01.1	Sicherungsautomat - S200M - 3P - C - 32 A	1	ABB	S203M-C32	2CDS273001R0324	ABB.2CDS273001R0324	
=BX01	+N01	-FC42,01	0151/01.1	Sicherungsautomat - S200M - 3P - B - 16 A	1	ABB	S203M-B16	2CDS273001R0165	ABB.2CDS273001R0165	
=BX01	+N01	-FC42,02	0151/01.3	Sicherungsautomat - S200M - 3P - B - 16 A	1	ABB	S203M-B16	2CDS273001R0165	ABB.2CDS273001R0165	
=BX01	+N01	-FC42,03	0151/01.5	Sicherungsautomat - S200M - 3P - B - 16 A	1	ABB	S203M-B16	2CDS273001R0165	ABB.2CDS273001R0165	
=BX01	+N01	-FC42,04	0151/01.7	Sicherungsautomat - S200M - 3P - B - 16 A	1	ABB	S203M-B16	2CDS273001R0165	ABB.2CDS273001R0165	
=BX01	+N01	-FC44	0152/01.1	Sicherungsautomat - S200M - 3P - C - 32 A	1	ABB	S203M-C32	2CDS273001R0324	ABB.2CDS273001R0324	
=BX01	+N01	-FC46	0153/01.1	Sicherungsautomat - S200M - 3P - C - 32 A	1	ABB	S203M-C32	2CDS273001R0324	ABB.2CDS273001R0324	
=BX01	+N01	-FC46,01	0153/01.3	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
=BX01	+N01	-FC46,02	0153/01.5	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
=BX01	+N01	-FC46,03	0153/01.6	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
=BX01	+N01	-FC46,04	0153/01.8	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
=BX01	+N01	-FC48	0154/01.1	Sicherungsautomat - S200M - 3P - C - 32 A	1	ABB	S203M-C32	2CDS273001R0324	ABB.2CDS273001R0324	
=BX01	+N01	-FC50	0155/01.2	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
=BX01	+N01	-FC52	0155/01.8	S2C-UA 230 AC - Unterspannungsauslöser	1	ABB	2CSS200911R0005	2CSS200911R0005	ABB.2CSS200911R0005	
					1					
				Sicherungsautomat - S200M - 3P - C - 32 A	1	ABB	S203M-C32	2CDS273001R0324	ABB.2CDS273001R0324	
=BX01	+N01	-FC52,01	0156/01.3	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC52,02	0156/01.5	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC52,03	0156/01.6	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC52,04	0156/01.8	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC54	0157/01.2	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
=BX01	+N01	-FC56	0158/01.1	Sicherungsautomat - S200M - 3P - C - 32 A	1	ABB	S203M-C32	2CDS273001R0324	ABB.2CDS273001R0324	
				S2C-UA 230 AC - Unterspannungsauslöser	1	ABB	2CSS200911R0005	2CSS200911R0005	ABB.2CSS200911R0005	
					1					
=BX01	+N01	-FC56,01	0158/01.3	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC56,02	0158/01.5	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC56,03	0158/01.6	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC56,04	0158/01.8	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC56,05	0158/02.3	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC56,06	0158/02.5	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC56,07	0158/02.6	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC56,08	0158/02.8	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	1	ABB	S201M-B16	2CDS271001R0165	ABB.2CDS271001R0165	
=BX01	+N01	-FC70	0160/01.3	MS116-2,5 Motorschutzschalter	1	ABB	MS116-2,5	1SAM250000R1007	ABB.1SAM250000R1007	
=BX01	+N01	-FC71	0161/01.2		1				ABB.2CDS251001R0105	
				S2C-H6-11R, Hilfskontaktblock Sicherungsautomat 1 Ö, 1S	1	ABB	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	ABB.2CDS200946R0001	
=BX01	+N01	-FC72	0163/01.1	Lasttrennschalter D02	1	ABB	ILTS-E3D0	2CDE103001R1901	ABB.2CDE103001R1901	
=BX01	+N01	-FC72,01	0163/01.3	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
				S2C-H6-11R, Hilfskontaktblock Sicherungsautomat 1 Ö, 1S	1	ABB	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	ABB.2CDS200946R0001	
=BX01	+N01	-FC72,02	0163/01.4	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
				S2C-H6-11R, Hilfskontaktblock Sicherungsautomat 1 Ö, 1S	1	ABB	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	ABB.2CDS200946R0001	
=BX01	+N01	-FC72,03	0163/01.6	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
				S2C-H6R - Zubehör Sicherungsautomaten (MCBs)	1	ABB	S2C-H6R	2CDS200912R0001	ABB.2CDS200912R0001	
=BX01	+N01	-FC72,04	0163/02.3	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
				S2C-H6-11R, Hilfskontaktblock Sicherungsautomat 1 Ö, 1S	1	ABB	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	ABB.2CDS200946R0001	

Datum	2021.04.27	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Artikelstückliste Geräteliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EPC: ++BK3.0.002
Bearb.	T.Muench					=BX01	+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Struktur 9995	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 184 von 206	Blatt 02 von 11

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2021.04.27
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Artikelnummer	E/V
=BX01	+N01	-FC72,05	0163/02.4	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
				S2C-H6-11R, Hilfskontaktblock Sicherungsautomat 1 Ö, 1S	1	ABB	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	ABB.2CDS200946R0001	
=BX01	+N01	-FC72,06	0163/02.6	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
				S2C-H6-11R, Hilfskontaktblock Sicherungsautomat 1 Ö, 1S	1	ABB	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	ABB.2CDS200946R0001	
=BX01	+N01	-FC80	0165/01.2		1				ABB.2CDS251001R0105	
				S2C-H6-11R, Hilfskontaktblock Sicherungsautomat 1 Ö, 1S	1	ABB	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	ABB.2CDS200946R0001	
=BX01	+N01	-FC82	0166/01.1	Lasttrennschalter D02	1	ABB	ILTS-E3D0	2CDE103001R1901	ABB.2CDE103001R1901	
=BX01	+N01	-FC82,01	0166/01.3	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
				S2C-H6-11R, Hilfskontaktblock Sicherungsautomat 1 Ö, 1S	1	ABB	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	ABB.2CDS200946R0001	
=BX01	+N01	-FC82,02	0166/01.4	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
				S2C-H6-11R, Hilfskontaktblock Sicherungsautomat 1 Ö, 1S	1	ABB	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	ABB.2CDS200946R0001	
=BX01	+N01	-FC82,03	0166/01.6	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
				S2C-H6R - Zubehör Sicherungsautomaten (MCBs)	1	ABB	S2C-H6R	2CDS200912R0001	ABB.2CDS200912R0001	
=BX01	+N01	-FC82,04	0166/02.3	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
				S2C-H6-11R, Hilfskontaktblock Sicherungsautomat 1 Ö, 1S	1	ABB	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	ABB.2CDS200946R0001	
=BX01	+N01	-FC82,05	0166/02.4	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
				S2C-H6-11R, Hilfskontaktblock Sicherungsautomat 1 Ö, 1S	1	ABB	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	ABB.2CDS200946R0001	
=BX01	+N01	-FC82,06	0166/02.6	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
				S2C-H6-11R, Hilfskontaktblock Sicherungsautomat 1 Ö, 1S	1	ABB	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	ABB.2CDS200946R0001	
=BX01	+N01	-FC82,07	0166/02.7	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	1	ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	ABB.2CDS271001R0105	
				S2C-H6R - Zubehör Sicherungsautomaten (MCBs)	1	ABB	S2C-H6R	2CDS200912R0001	ABB.2CDS200912R0001	
=BX01	+N01	-FC90	0170/01.5	LS-Schalter, 6A, 1p, B-Char	1		PXL-B6/1	236027	ETN.PXL-B6/1	
=BX01	+N01	-FC91	0171/02.2	LS-Schalter, 10A, 1p, B-Char	1		PXL-B10/1	236029	ETN.PXL-B10/1	
					1				ETN.Z-NHK	
=BX01	+N01	-FC92	0171/03.3	LS-Schalter, 10A, 1p, B-Char	1		PXL-B10/1	236029	ETN.PXL-B10/1	
					1				ETN.Z-NHK	
=BX01	+N01	-FC93	0172/01.4	LS-Schalter, 16A, 1p, B-Char	1		PXL-B16/1	236033	ETN.PXL-B16/1	
=BX01	+N01	-FC94	0175/01.1	Lasttrennschalter D02	1	ABB	ILTS-E3D0	2CDE103001R1901	ABB.2CDE103001R1901	
=BX01	+N01	-FC94,01	0175/01.3	LS-Schalter, 10A, 1p, B-Char	1		PXL-B10/1	236029	ETN.PXL-B10/1	
=BX01	+N01	-FZ28,01	0147/01.1	DS203NCA-C16/0,03 FI/LS-Schalter 6kA, 3P+N, Typ A, C 16, 30mA	1	ABB	DS203NC C16 A30	2CSR256140R1164	ABB.2CSR256140R1164	
=BX01	+N01	-FZ28,02	0147/01.3	DS203NCA-C16/0,03 FI/LS-Schalter 6kA, 3P+N, Typ A, C 16, 30mA	1	ABB	DS203NC C16 A30	2CSR256140R1164	ABB.2CSR256140R1164	
=BX01	+N01	-FZ28,03	0147/01.5	DS203NCA-C16/0,03 FI/LS-Schalter 6kA, 3P+N, Typ A, C 16, 30mA	1	ABB	DS203NC C16 A30	2CSR256140R1164	ABB.2CSR256140R1164	
=BX01	+N01	-FZ28,04	0147/01.7	DS203NCA-C16/0,03 FI/LS-Schalter 6kA, 3P+N, Typ A, C 16, 30mA	1	ABB	DS203NC C16 A30	2CSR256140R1164	ABB.2CSR256140R1164	
=BX01	+N01	-FZ30	0148/01.1	DS201MA-B16/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	1	ABB	DS201 M B16 A30	2CSR275140R1165	ABB.2CSR275140R1165	
=BX01	+N01	-FZ31	0148/01.3	DS201MA-B16/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	1	ABB	DS201 M B16 A30	2CSR275140R1165	ABB.2CSR275140R1165	
=BX01	+N01	-FZ32	0148/01.5	DS201MA-B16/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	1	ABB	DS201 M B16 A30	2CSR275140R1165	ABB.2CSR275140R1165	
=BX01	+N01	-FZ33	0148/01.7	DS201MA-B16/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	1	ABB	DS201 M B16 A30	2CSR275140R1165	ABB.2CSR275140R1165	
=BX01	+N01	-FZ34	0148/02.1	DS201MA-B16/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	1	ABB	DS201 M B16 A30	2CSR275140R1165	ABB.2CSR275140R1165	
=BX01	+N01	-FZ35	0148/02.3	DS201MA-B16/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	1	ABB	DS201 M B16 A30	2CSR275140R1165	ABB.2CSR275140R1165	
=BX01	+N01	-FZ44,01	0152/01.1	DS203NCA-C16/0,03 FI/LS-Schalter 6kA, 3P+N, Typ A, C 16, 30mA	1	ABB	DS203NC C16 A30	2CSR256140R1164	ABB.2CSR256140R1164	
=BX01	+N01	-FZ44,02	0152/01.3	DS203NCA-C16/0,03 FI/LS-Schalter 6kA, 3P+N, Typ A, C 16, 30mA	1	ABB	DS203NC C16 A30	2CSR256140R1164	ABB.2CSR256140R1164	
=BX01	+N01	-FZ44,03	0152/01.5	DS203NCA-C16/0,03 FI/LS-Schalter 6kA, 3P+N, Typ A, C 16, 30mA	1	ABB	DS203NC C16 A30	2CSR256140R1164	ABB.2CSR256140R1164	
=BX01	+N01	-FZ44,04	0152/01.7	DS203NCA-C16/0,03 FI/LS-Schalter 6kA, 3P+N, Typ A, C 16, 30mA	1	ABB	DS203NC C16 A30	2CSR256140R1164	ABB.2CSR256140R1164	
=BX01	+N01	-FZ48,01	0154/01.3	DS201MA-B16/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	1	ABB	DS201 M B16 A30	2CSR275140R1165	ABB.2CSR275140R1165	

Datum	2021.04.27	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Artikelstückliste Geräteliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110 =BX01	DCC &EPC Struktur 9995	++BK3.0.002 +
Bearb.	T.Muench				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 185 von 206		Blatt 03 von 11
Gepr.	Projektverantwortlicher							
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2021.04.27
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Artikelnummer	E/V
=BX01	+N01	-FZ48,02	0154/01.4	DS201MA-B16/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	1	ABB	DS201 M B16 A30	2CSR275140R1165	ABB.2CSR275140R1165	
=BX01	+N01	-FZ48,03	0154/01.6	DS201MA-B16/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	1	ABB	DS201 M B16 A30	2CSR275140R1165	ABB.2CSR275140R1165	
=BX01	+N01	-FZ48,04	0154/01.7	DS201MA-B16/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	1	ABB	DS201 M B16 A30	2CSR275140R1165	ABB.2CSR275140R1165	
=BX01	+N01	-KF70	0160/01.1		1				CEA.40071346955	
=BX01	+N01	-KF71	0161/01.3	ESB 24-31, Installationsschütz ESB 24-40, 3S+1Ö, 230-240V, 24A	1	ABB	ESB 24-31	GHE3291602R0006	ABB.GHE3291602R0006	
=BX01	+N01	-KF72	0162/01.4		1				ABB.2TAZ312000R2011	
=BX01	+N01	-KF81	0165/01.4		1				ABB.2TAZ312000R2011	
=BX01	+N01	-KF90	0170/01.2	Bereichs-/Linienkoppler	1		2142REG	2142REG	JUNG.2142REG	
=BX01	+N01	-KF91	0171/01.3	Schaltaktor 8fach / Jalousieaktor 4fach	1		2308,16REGHE	2308,16REGHE	JUNG.2308,16REGHE	
=BX01	+N01	-KF93	0172/01.1	DALI-Gateway	1		2098REGHE	2098REGHE	JUNG.2098REGHE	
=BX01	+N01	-KF94	0175/01.3	Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach	1		2316,16REGHE	2316,16REGHE	JUNG.2316,16REGHE	
=BX01	+N01	-PF01	0113/03.2	Leuchtmelder, flach, weiß	1		M22-L-W	216771	ETN.M22-L-W	
				Element LED, weiß, Frontbefestigung, 85-264V AC	1		M22-LED230-W	216563	ETN.M22-LED230-W	
				Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1		M22-A	927-TGI2043657	ETN.M22-A	
=BX01	+N01	-PF02	0113/03.2	Leuchtmelder, flach, weiß	1		M22-L-W	216771	ETN.M22-L-W	
				Element LED, weiß, Frontbefestigung, 85-264V AC	1		M22-LED230-W	216563	ETN.M22-LED230-W	
				Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1		M22-A	927-TGI2043657	ETN.M22-A	
=BX01	+N01	-PF03	0113/03.3	Leuchtmelder, flach, weiß	1		M22-L-W	216771	ETN.M22-L-W	
				Element LED, weiß, Frontbefestigung, 85-264V AC	1		M22-LED230-W	216563	ETN.M22-LED230-W	
				Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1		M22-A	927-TGI2043657	ETN.M22-A	
=BX01	+N01	-QA40	0150/01.1	XT2S 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	1	ABB	XT2S 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	1SDA067804R1	ABB.1SDA067804R1	
=BX01	+N01	-QA71	0162/01.5	ESB 40-40, Installationsschütz ESB 40-40, 4S, 230-240V, 40A	1	ABB	ESB 40-40	GHE3491102R0006	ABB.GHE3491102R0006	
=BX01	+N01	-QA72	0162/01.6	ESB 40-40, Installationsschütz ESB 40-40, 4S, 230-240V, 40A	1	ABB	ESB 40-40	GHE3491102R0006	ABB.GHE3491102R0006	
=BX01	+N01	-QA73	0162/01.7	ESB 40-40, Installationsschütz ESB 40-40, 4S, 230-240V, 40A	1	ABB	ESB 40-40	GHE3491102R0006	ABB.GHE3491102R0006	
=BX01	+N01	-QA74	0162/01.8	ESB 40-40, Installationsschütz ESB 40-40, 4S, 230-240V, 40A	1	ABB	ESB 40-40	GHE3491102R0006	ABB.GHE3491102R0006	
=BX01	+N01	-QA81	0165/01.5	ESB 40-40, Installationsschütz ESB 40-40, 4S, 230-240V, 40A	1	ABB	ESB 40-40	GHE3491102R0006	ABB.GHE3491102R0006	
=BX01	+N01	-QA82	0165/01.6	ESB 40-40, Installationsschütz ESB 40-40, 4S, 230-240V, 40A	1	ABB	ESB 40-40	GHE3491102R0006	ABB.GHE3491102R0006	
=BX01	+N01	-QA83	0165/01.7	ESB 40-40, Installationsschütz ESB 40-40, 4S, 230-240V, 40A	1	ABB	ESB 40-40	GHE3491102R0006	ABB.GHE3491102R0006	
=BX01	+N01	-QA84	0165/01.8	ESB 40-40, Installationsschütz ESB 40-40, 4S, 230-240V, 40A	1	ABB	ESB 40-40	GHE3491102R0006	ABB.GHE3491102R0006	
=BX01	+N01	-QB01	0113/01.1		1				ABB.1SCA105798R1001	
=BX01	+N01	-TB90	0170/01.4	Spannungsversorgung 640 mA	1		2002REG	2002REG	JUNG.2002REG	
=BX01	+N01	-WD0611	0150/02.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (7G1,5mm²)	1		10019934	10019934	LAPP.10019934	
=BX01	+N01	-WD0612	0155/01.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (7G1,5mm²)	1		10019934	10019934	LAPP.10019934	
=BX01	+N01	-WD0613	0155/01.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (7G1,5mm²)	1		10019934	10019934	LAPP.10019934	
=BX01	+N01	-WD0614	0155/01.5	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (7G1,5mm²)	1		10019934	10019934	LAPP.10019934	
=BX01	+N01	-WD0615	0155/01.5	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (7G1,5mm²)	1		10019934	10019934	LAPP.10019934	
=BX01	+N01	-WD0616	0157/01.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (7G1,5mm²)	1		10019934	10019934	LAPP.10019934	
=BX01	+N01	-WD0617	0157/01.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (7G1,5mm²)	1		10019934	10019934	LAPP.10019934	
=BX01	+N01	-WD0618	0157/01.5	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (7G1,5mm²)	1		10019934	10019934	LAPP.10019934	
=BX01	+N01	-WD0619	0157/01.5	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (7G1,5mm²)	1		10019934	10019934	LAPP.10019934	
=BX01	+N01	-XD0001	0113/01.1	Durchgangsklemme UT 35	1	Phoenix Contact	UT 35	3044225	PXC.3044225	
				Abteilungstrennplatte	1	Phoenix Contact	TPNS-UK	0706647	PXC.0706647	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	

Datum	2021.04.27	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Artikelstückliste Geräteliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EPC ++BK3.0.002
Bearb.	T.Muench					=BX01	+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 186 von 206	Struktur 9995 Blatt 04 von 11
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2021.04.27
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Artikelnummer	E/V
=BX01	+N01	-XD0001	0113/01.1	Durchgangsklemme UT 35	1	Phoenix Contact	UT 35	3044225	PXC.3044225	
=BX01	+N01	-XD0001	0113/01.1	Durchgangsklemme UT 35	1	Phoenix Contact	UT 35	3044225	PXC.3044225	
=BX01	+N01	-XD0001	0113/01.2	Durchgangsklemme UT 35 BU	1	Phoenix Contact	UT 35 BU	3044238	PXC.3044238	
=BX01	+N01	-XD0001	0113/01.2	Schutzleiter-Reihenklemme UT 35-PE	1	Phoenix Contact	UT 35-PE	3044241	PXC.3044241	
=BX01	+N01	-XD1001	0113/03.2	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1001	0113/03.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1002	0130/01.2	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1002	0130/01.2	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1002	0130/01.4	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
=BX01	+N01	-XD1002	0130/01.4	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1002	0130/01.6	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
=BX01	+N01	-XD1002	0130/01.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1003	0135/01.2	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1003	0135/01.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1003	0135/01.4	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
=BX01	+N01	-XD1003	0135/01.5	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1003	0135/01.6	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
=BX01	+N01	-XD1003	0135/01.7	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1004	0147/01.1	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1004	0147/01.1	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1004	0147/01.3	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
=BX01	+N01	-XD1004	0147/01.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1004	0147/01.5	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
=BX01	+N01	-XD1004	0147/01.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1004	0147/01.7	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
=BX01	+N01	-XD1004	0147/01.8	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1005	0151/01.1	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1005	0151/01.1	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1005	0151/01.3	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	

Datum	2021.04.27	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Artikelstückliste Geräteliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EPC	++BK3.0.002
Bearb.	T.Muench					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 187 von 206	Struktur 9995	Blatt 05 von 11
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2021.04.27
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Artikelnummer	E/V
=BX01	+N01	-XD1005	0151/01.4	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1005	0151/01.5	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
=BX01	+N01	-XD1005	0151/01.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1005	0151/01.7	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
=BX01	+N01	-XD1005	0151/01.8	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1006	0152/01.1	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1006	0152/01.1	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1006	0152/01.3	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
=BX01	+N01	-XD1006	0152/01.4	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1006	0152/01.5	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
=BX01	+N01	-XD1006	0152/01.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1006	0152/01.7	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
=BX01	+N01	-XD1006	0152/01.8	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1101	0113/02.4	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1102	0140/01.2	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1102	0140/01.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1102	0140/01.4	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1102	0140/01.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1102	0140/01.7	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1102	0140/01.8	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
				Installationsklemme PTI 16-NLS-FI BU	1	Phoenix Contact	PTI 16-NLS-FI BU	1030131	PXC.1030131	
				Auflagebock	1	Phoenix Contact	AB-PTI 16-NLS BU	1030138	PXC.1030138	
=BX01	+N01	-XD1103	0145/01.2	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1103	0145/01.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1103	0145/01.4	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1103	0145/01.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1103	0145/01.7	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1103	0145/01.8	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
				Installationsklemme PTI 16-NLS-FI BU	1	Phoenix Contact	PTI 16-NLS-FI BU	1030131	PXC.1030131	
				Auflagebock	1	Phoenix Contact	AB-PTI 16-NLS BU	1030138	PXC.1030138	
=BX01	+N01	-XD1104	0146/01.2	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1104	0146/01.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	

Datum	2021.04.27	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Artikelstückliste Geräteliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EPC	++BK3.0.002
Bearb.	T.Muench					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)		Struktur 9995	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 188 von 206		Blatt 06 von 11

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2021.04.27
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Artikelnummer	E/V
=BX01	+N01	-XD1104	0146/01.4	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1104	0146/01.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1104	0146/01.7	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1104	0146/01.8	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1104	0146/02.2	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1104	0146/02.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
				Installationsklemme PTI 16-NLS-FI BU	1	Phoenix Contact	PTI 16-NLS-FI BU	1030131	PXC.1030131	
				Auflagebock	1	Phoenix Contact	AB-PTI 16-NLS BU	1030138	PXC.1030138	
=BX01	+N01	-XD1105	0148/01.1	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1105	0148/01.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1105	0148/01.5	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1105	0148/01.7	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1105	0148/02.1	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1105	0148/02.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1106	0153/01.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1106	0153/01.5	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1106	0153/01.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1106	0153/01.8	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
				Installationsklemme PTI 16-NLS-FI BU	1	Phoenix Contact	PTI 16-NLS-FI BU	1030131	PXC.1030131	
				Auflagebock	1	Phoenix Contact	AB-PTI 16-NLS BU	1030138	PXC.1030138	
=BX01	+N01	-XD1107	0154/01.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1107	0154/01.5	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1107	0154/01.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1107	0154/01.8	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1108	0156/01.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1108	0156/01.5	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1108	0156/01.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1108	0156/01.8	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
				Installationsklemme PTI 16-NLS-FI BU	1	Phoenix Contact	PTI 16-NLS-FI BU	1030131	PXC.1030131	

Datum	2021.04.27	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Artikelstückliste Geräteliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EPC	++BK3.0.002
Bearb.	T.Muench					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)		Struktur 9995	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 189 von 206		Blatt 07 von 11

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2021.04.27
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Artikelnummer	E/V
=BX01	+N01	-XD1108	0156/01.8	Auflagebock	1	Phoenix Contact	AB-PTI 16-NLS BU	1030138	PXC.1030138	
=BX01	+N01	-XD1109	0158/01.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1109	0158/01.5	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1109	0158/01.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1109	0158/01.8	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1109	0158/02.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1109	0158/02.5	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1109	0158/02.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1109	0158/02.8	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
				Installationsklemme PTI 16-NLS-FI BU	1	Phoenix Contact	PTI 16-NLS-FI BU	1030131	PXC.1030131	
				Auflagebock	1	Phoenix Contact	AB-PTI 16-NLS BU	1030138	PXC.1030138	
=BX01	+N01	-XD1110	0161/01.3	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1110	0161/01.5	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
=BX01	+N01	-XD1110	0161/01.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1111	0162/01.3	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1111	0162/01.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1112	0163/01.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1112	0163/01.4	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1112	0163/01.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1112	0163/02.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1112	0163/02.4	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1112	0163/02.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
				Installationsklemme PTI 16-NLS-FI BU	1	Phoenix Contact	PTI 16-NLS-FI BU	1030131	PXC.1030131	
				Auflagebock	1	Phoenix Contact	AB-PTI 16-NLS BU	1030138	PXC.1030138	
=BX01	+N01	-XD1113	0165/01.3	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1113	0165/01.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1114	0166/01.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1114	0166/01.4	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1114	0166/01.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	

Datum	2021.04.27	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Artikelstückliste Geräteliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EPC	++BK3.0.002
Bearb.	T.Muench					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 190 von 206	Struktur 9995	Blatt 08 von 11
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2021.04.27
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Artikelnummer	E/V
=BX01	+N01	-XD1114	0166/02.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1114	0166/02.4	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1114	0166/02.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1114	0166/02.7	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
				Installationsklemme PTI 16-NLS-FI BU	1	Phoenix Contact	PTI 16-NLS-FI BU	1030131	PXC.1030131	
				Auflagebock	1	Phoenix Contact	AB-PTI 16-NLS BU	1030138	PXC.1030138	
=BX01	+N01	-XD1115	0171/02.2	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1115	0171/02.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1115	0171/02.5	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1115	0171/02.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1115	0171/03.2	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1115	0171/03.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
=BX01	+N01	-XD1115	0171/03.5	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	3213938	PXC.3213938	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
				Installationsklemme PTI 16-NLS-FI BU	1	Phoenix Contact	PTI 16-NLS-FI BU	1030131	PXC.1030131	
				Auflagebock	1	Phoenix Contact	AB-PTI 16-NLS BU	1030138	PXC.1030138	
=BX01	+N01	-XD1116	0172/01.4	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1116	0172/01.5	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
					1					
=BX01	+N01	-XD1116	0172/01.6	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1117	0175/02.3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
					1					
					1					
					1					
					1					
					1					
					1					
					1					
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1117	0175/02.3	Installationsetagenklemme PTI 2,5-LO/LO	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-LO/LO	3213944	PXC.3213944	
=BX01	+N01	-XD1117	0175/02.5	Installationsetagenklemme PTI 2,5-LO/LO	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-LO/LO	3213944	PXC.3213944	
=BX01	+N01	-XD1117	0175/02.6	Installationsetagenklemme PTI 2,5-LO/LO	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-LO/LO	3213944	PXC.3213944	
=BX01	+N01	-XD1117	0175/02.8	Installationsetagenklemme PTI 2,5-LO/LO	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-LO/LO	3213944	PXC.3213944	
=BX01	+N01	-XD1117	0175/03.3	Installationsetagenklemme PTI 2,5-LO/LO	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-LO/LO	3213944	PXC.3213944	

Datum	2021.04.27	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Artikelstückliste Geräteliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EPC ++BK3.0.002
Bearb.	T.Muench					=BX01	+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Struktur 9995	Blatt 09 von 11
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM					Blatt 191 von 206	

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2021.04.27
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Artikelnummer	E/V
=BX01	+N01	-XD1117	0175/03.5	Installationsetagenklemme PTI 2,5-LO/LO	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-LO/LO	3213944	PXC.3213944	
=BX01	+N01	-XD1117	0175/03.6	Installationsetagenklemme PTI 2,5-LO/LO	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-LO/LO	3213944	PXC.3213944	
=BX01	+N01	-XD1117	0175/03.8	Installationsetagenklemme PTI 2,5-LO/LO	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-LO/LO	3213944	PXC.3213944	
=BX01	+N01	-XD1601	0180/01.1	Messertrennklemme PTTBS 2,5-2MTB	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	PXC.3210400	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	PXC.3210404	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	2	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1602	0180/04.1	Messertrennklemme PTTBS 2,5-2MTB	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	PXC.3210400	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	PXC.3210404	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	2	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1602	0180/04.3	Messertrennklemme PTTBS 2,5-2MTB	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	PXC.3210400	
=BX01	+N01	-XD1602	0180/04.5	Messertrennklemme PTTBS 2,5-2MTB	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	PXC.3210400	
=BX01	+N01	-XD1602	0180/04.7	Messertrennklemme PTTBS 2,5-2MTB	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	PXC.3210400	
=BX01	+N01	-XD1602	0180/05.1	Messertrennklemme PTTBS 2,5-2MTB	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	PXC.3210400	
=BX01	+N01	-XD1602	0180/05.3	Messertrennklemme PTTBS 2,5-2MTB	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	PXC.3210400	
=BX01	+N01	-XD1602	0180/05.5	Messertrennklemme PTTBS 2,5-2MTB	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	PXC.3210400	
=BX01	+N01	-XD1801	0150/02.2	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1801	0150/02.2	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1801	0150/02.2	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/L	3213949	PXC.3213949	
=BX01	+N01	-XD1802	0155/01.2	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1802	0155/01.2	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1802	0155/01.2	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/L	3213949	PXC.3213949	
=BX01	+N01	-XD1803	0157/01.2	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-L/L	3213953	PXC.3213953	
				Abschlussdeckel	1	Phoenix Contact	D-PTI/3	3213975	PXC.3213975	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XD1803	0157/01.2	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	PXC.3213950	
=BX01	+N01	-XD1803	0157/01.2	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/L	1	Phoenix Contact	PTI 2,5-PE/L/L	3213949	PXC.3213949	
=BX01	+N01	-XF0301	0160/02.2	PTTBS 2,5 Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5	3209604	PXC.3209604	
					1	Phoenix Contact	D-STTBS 2,5	3038503	PXC.3038503	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XF0301	0160/02.2	PTTBS 2,5 Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5	3209604	PXC.3209604	
=BX01	+N01	-XF0301	0160/02.4	PTTBS 2,5 Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5	3209604	PXC.3209604	
=BX01	+N01	-XF0301	0160/02.4	PTTBS 2,5 Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5	3209604	PXC.3209604	
=BX01	+N01	-XF0301	0160/01.2	PTTBS 2,5 Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5	3209604	PXC.3209604	
=BX01	+N01	-XF0301	0160/01.3	PTTBS 2,5 Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5	3209604	PXC.3209604	

Datum	2021.04.27	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	Artikelstückliste Geräteliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EPC	++BK3.0.002
Bearb.	T.Muench			Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	=BX01	Struktur 9995	+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Blatt 192 von 206		Blatt 10 von 11
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2021.04.27
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Artikelnummer	E/V
=BX01	+N01	-XF0501	0170/01.1	PTTBS 2,5-PV Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-PV	3210211	PXC.3210211	
					1	Phoenix Contact	D-STTBS 2,5	3038503	PXC.3038503	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XF0501	0170/01.2	PTTBS 2,5-PV Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-PV	3210211	PXC.3210211	
=BX01	+N01	-XF0501	0170/01.2	PTTBS 2,5-PV Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-PV	3210211	PXC.3210211	
=BX01	+N01	-XF0501	0170/01.2	PTTBS 2,5-PV Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-PV	3210211	PXC.3210211	
=BX01	+N01	-XF0501	0170/01.3	PTTBS 2,5-PE Schutzleiter-Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-PE	3209620	PXC.3209620	
=BX01	+N01	-XF0502	0175/01.4	PTTBS 2,5-PV Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-PV	3210211	PXC.3210211	
					1	Phoenix Contact	D-STTBS 2,5	3038503	PXC.3038503	
				Endhalter CLIPFIX 35-5	2	Phoenix Contact	CLIPFIX 35-5	3022276	PXC.3022276	
				Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	1	Phoenix Contact	KLM 3	0811969	PXC.0811969	
=BX01	+N01	-XF0502	0175/01.5	PTTBS 2,5-PV Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-PV	3210211	PXC.3210211	
=BX01	+N01	-XF0502	0175/01.5	PTTBS 2,5-PV Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-PV	3210211	PXC.3210211	
=BX01	+N01	-XF0502	0175/01.5	PTTBS 2,5-PV Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-PV	3210211	PXC.3210211	
=BX01	+N01	-XF0502	0175/01.5	PTTBS 2,5-PE Schutzleiter-Doppelstockklemme	1	Phoenix Contact	PTTBS 2,5-PE	3209620	PXC.3209620	
=BX01	+N01	-XG0101	0113/02.4		1				ABB.2CSM210000R0721	

Datum	2021.04.27	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Artikelstückliste Geräteliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EPC	++BK3.0.002
Bearb.	T.Muench					=BX01	Struktur 9995	+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 193 von 206		Blatt 11 von 11
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2021.04.27
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelsummenstückliste

Betriebsmittel	Menge	Bezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Seite/ Pfad
+N01-BA01	3			ABB.2CDE165001R2001		0113/04.2
+N01-BA72						0163/01.1
+N01-BA82						0166/01.1
+N01-FA01	1	ÜS-Ableiter DEHNguard M FM	DG M TNS 275 FM	DEHN.952405	DEHN	0113/01.3
+N01-FB20	4	F204A-40/0,03 FI-Schutzschalter 4P,Typ A,40A,30mA	F204 A-40/0,03	ABB.2CSF204101R1400	ABB	0135/01.1
+N01-FB22						0140/01.1
+N01-FB24						0145/01.1
+N01-FB26						0146/01.1
+N01-FC02	1	MS116-10 Motorschutzschalter	MS116-10	ABB.1SAM250000R1010	ABB	0113/02.4
+N01-FC03	2	MS116-2.5 Motorschutzschalter	MS116-2.5	ABB.1SAM250000R1007	ABB	0113/03.2
+N01-FC70						0160/01.3
+N01-FC03	1	Zubehör Motorschutzschalter MS116, 1 S / 1Ö	HKF1-11	ABB.1SAM201901R1001	ABB	0113/03.2
+N01-FC04	10	Lasttrennschalter D02	ILTS-E3D0	ABB.2CDE103001R1901	ABB	0113/04.2
+N01-FC10						0130/01.2
+N01-FC11						0130/01.4
+N01-FC20						0135/01.1
+N01-FC22						0140/01.1
+N01-FC24						0145/01.1
+N01-FC26						0146/01.1
+N01-FC72						0163/01.1
+N01-FC82						0166/01.1
+N01-FC94						0175/01.1
+N01-FC12	1	Sicherungsautomat - S200M - Anzahl Pole3 -	S203M-C16	ABB.2CDS273001R0164	ABB	0130/01.6
+N01-FC20.01	7	Sicherungsautomat - S200M - 3P - B - 16 A	S203M-B16	ABB.2CDS273001R0165	ABB	0135/01.2
+N01-FC20.02						0135/01.4
+N01-FC20.03						0135/01.6
+N01-FC42.01						0151/01.1
+N01-FC42.02						0151/01.3
+N01-FC42.03						0151/01.5
+N01-FC42.04						0151/01.7
+N01-FC22.01	32	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	S201M-B16	ABB.2CDS271001R0165	ABB	0140/01.2
+N01-FC22.02						0140/01.3
+N01-FC22.03						0140/01.4
+N01-FC22.04						0140/01.6
+N01-FC22.05						0140/01.7
+N01-FC22.06						0140/01.8
+N01-FC24.01						0145/01.2

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Summenstückliste Artikelsummenstückliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EPC	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 194 von 206	Struktur 9996	Blatt 01 von 13
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelsummenstückliste

Betriebsmittel	Menge	Bezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Seite/ Pfad
+N01-FC24.02						0145/01.3
+N01-FC24.03						0145/01.4
+N01-FC24.04						0145/01.6
+N01-FC24.05						0145/01.7
+N01-FC24.06						0145/01.8
+N01-FC26.01						0146/01.2
+N01-FC26.02						0146/01.3
+N01-FC26.03						0146/01.4
+N01-FC26.04						0146/01.6
+N01-FC26.05						0146/01.7
+N01-FC26.06						0146/01.8
+N01-FC26.07						0146/02.2
+N01-FC26.08						0146/02.3
+N01-FC52.01						0156/01.3
+N01-FC52.02						0156/01.5
+N01-FC52.03						0156/01.6
+N01-FC52.04						0156/01.8
+N01-FC56.01						0158/01.3
+N01-FC56.02						0158/01.5
+N01-FC56.03						0158/01.6
+N01-FC56.04						0158/01.8
+N01-FC56.05						0158/02.3
+N01-FC56.06						0158/02.5
+N01-FC56.07						0158/02.6
+N01-FC56.08						0158/02.8
+N01-FC28	7	Sicherungsautomat - S200M - 3P - C - 32 A	S203M-C32	ABB.2CDS273001R0324	ABB	0147/01.1
+N01-FC42						0151/01.1
+N01-FC44						0152/01.1
+N01-FC46						0153/01.1
+N01-FC48						0154/01.1
+N01-FC52						0156/01.1
+N01-FC56						0158/01.1
+N01-FC40	20	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	S201M-B10	ABB.2CDS271001R0105	ABB	0150/02.2
+N01-FC46.01						0153/01.3
+N01-FC46.02						0153/01.5
+N01-FC46.03						0153/01.6
+N01-FC46.04						0153/01.8

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelsummenstückliste

Betriebsmittel	Menge	Bezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Seite/ Pfad
+N01-FC50						0155/01.2
+N01-FC54						0157/01.2
+N01-FC72.01						0163/01.3
+N01-FC72.02						0163/01.4
+N01-FC72.03						0163/01.6
+N01-FC72.04						0163/02.3
+N01-FC72.05						0163/02.4
+N01-FC72.06						0163/02.6
+N01-FC82.01						0166/01.3
+N01-FC82.02						0166/01.4
+N01-FC82.03						0166/01.6
+N01-FC82.04						0166/02.3
+N01-FC82.05						0166/02.4
+N01-FC82.06						0166/02.6
+N01-FC82.07						0166/02.7
+N01-FC52	4	S2C-UA 230 AC - Unterspannungsauslöser	2CSS200911R0005	ABB.2CSS200911R0005	ABB	0155/01.8
+N01-FC52						0156/01.2
+N01-FC56						0158/01.2
+N01-FC56						0157/01.8
+N01-FC71	2			ABB.2CDS251001R0105		0161/01.2
+N01-FC80						0165/01.2
+N01-FC71	12	S2C-H6-11R, Hilfskontaktblock Sicherungsautomat 1 Ö, 1S	S2C-H6-11R	ABB.2CDS200946R0001	ABB	0161/01.2
+N01-FC72.01						0163/01.3
+N01-FC72.02						0163/01.4
+N01-FC72.04						0163/02.3
+N01-FC72.05						0163/02.4
+N01-FC72.06						0163/02.6
+N01-FC80						0165/01.2
+N01-FC82.01						0166/01.3
+N01-FC82.02						0166/01.4
+N01-FC82.04						0166/02.3
+N01-FC82.05						0166/02.4
+N01-FC82.06						0166/02.6
+N01-FC72.03	3	S2C-H6R - Zubehör Sicherungsautomaten (MCBs)	S2C-H6R	ABB.2CDS200912R0001	ABB	0163/01.6
+N01-FC82.03						0166/01.6
+N01-FC82.07						0166/02.7
+N01-FC90	1	LS-Schalter, 6A, 1p, B-Char	PXL-B6/1	ETN.PXL-B6/1	ETN	0170/01.5

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelsummenstückliste

Betriebsmittel	Menge	Bezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Seite/ Pfad
+N01-FC91	3	LS-Schalter, 10A, 1p, B-Char	PXL-B10/1	ETN.PXL-B10/1	ETN	0171/02.2
+N01-FC92						0171/03.3
+N01-FC94.01						0175/01.3
+N01-FC91	2			ETN.Z-NHK		0171/02.2
+N01-FC92						0171/03.3
+N01-FC93	1	LS-Schalter, 16A, 1p, B-Char	PXL-B16/1	ETN.PXL-B16/1	ETN	0172/01.4
+N01-FZ28.01	8	DS203NCA-C16/0,03 FI/LS-Schalter 6kA, 3P+N, Typ A, C 16,	DS203NC C16 A30	ABB.2CSR256140R1164	ABB	0147/01.1
+N01-FZ28.02						0147/01.3
+N01-FZ28.03						0147/01.5
+N01-FZ28.04						0147/01.7
+N01-FZ44.01						0152/01.1
+N01-FZ44.02						0152/01.3
+N01-FZ44.03						0152/01.5
+N01-FZ44.04						0152/01.7
+N01-FZ30	10	DS201MA-B16/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 16,	DS201 M B16 A30	ABB.2CSR275140R1165	ABB	0148/01.1
+N01-FZ31						0148/01.3
+N01-FZ32						0148/01.5
+N01-FZ33						0148/01.7
+N01-FZ34						0148/02.1
+N01-FZ35						0148/02.3
+N01-FZ48.01						0154/01.3
+N01-FZ48.02						0154/01.4
+N01-FZ48.03						0154/01.6
+N01-FZ48.04						0154/01.7
+N01-KF70	1			CEA.40071346955		0160/01.1
+N01-KF71	1	ESB 24-31, Installationsschütz ESB 24-40, 3S+1Ö, 230-240V,	ESB 24-31	ABB.GHE3291602R0006	ABB	0161/01.3
+N01-KF72	2			ABB.2TAZ312000R2011		0162/01.4
+N01-KF81						0165/01.4
+N01-KF90	1	Bereichs-/Linienkoppler	2142REG	JUNG.2142REG	JUNG	0170/01.2
+N01-KF91	1	Schaltaktor 8fach / Jalousieaktor 4fach	2308.16REGHE	JUNG.2308.16REGHE	JUNG	0171/01.3
+N01-KF93	1	DALI-Gateway	2098REGHE	JUNG.2098REGHE	JUNG	0172/01.1
+N01-KF94	1	Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach	2316.16REGHE	JUNG.2316.16REGHE	JUNG	0175/01.3
+N01-PF01	3	Leuchtmelder, flach, weiß	M22-L-W	ETN.M22-L-W	ETN	0113/03.2
+N01-PF02						0113/03.2
+N01-PF03						0113/03.3
+N01-PF01	3	Element LED, weiß, Frontbefestigung, 85-264V AC	M22-LED230-W	ETN.M22-LED230-W	ETN	0113/03.2
+N01-PF02						0113/03.2

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelsummenstückliste

Betriebsmittel	Menge	Bezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Seite/ Pfad
+N01-PF03						0113/03.3
+N01-PF01	3	Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3	M22-A	ETN.M22-A	ETN	0113/03.2
+N01-PF02						0113/03.2
+N01-PF03						0113/03.3
+N01-QA40	1	XT2S 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	XT2S 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	ABB.1SDA067804R1	ABB	0150/01.1
+N01-QA71	8	ESB 40-40, Installationsschütz ESB 40-40, 4S, 230-240V, 40A	ESB 40-40	ABB.GHE3491102R0006	ABB	0162/01.5
+N01-QA72						0162/01.6
+N01-QA73						0162/01.7
+N01-QA74						0162/01.8
+N01-QA81						0165/01.5
+N01-QA82						0165/01.6
+N01-QA83						0165/01.7
+N01-QA84						0165/01.8
+N01-QB01	1			ABB.1SCA105798R1001		0113/01.1
+N01-TB90	1	Spannungsversorgung 640 mA	2002REG	JUNG.2002REG	JUNG	0170/01.4
+N01-WD0611	9	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (7G1,5mm²)	10019934	LAPP.10019934	Lapp	0150/02.2
+N01-WD0612						0155/01.2
+N01-WD0613						0155/01.2
+N01-WD0614						0155/01.5
+N01-WD0615						0155/01.5
+N01-WD0616						0157/01.2
+N01-WD0617						0157/01.2
+N01-WD0618						0157/01.5
+N01-WD0619						0157/01.5
+N01-XD0001	3	Durchgangsklemme UT 35	UT 35	PXC.3044225	PXC	0113/01.1
+N01-XD0001						0113/01.1
+N01-XD0001						0113/01.1
+N01-XD0001	1	Abteilungstrennplatte	TPNS-UK	PXC.0706647	PXC	0113/01.1
+N01-XD0001	64	Endhalter CLIPFIX 35-5	CLIPFIX 35-5	PXC.3022276	PXC	0113/01.1
+N01-XD1001						0113/03.2
+N01-XD1002						0130/01.2
+N01-XD1003						0135/01.2
+N01-XD1004						0147/01.1
+N01-XD1005						0151/01.1
+N01-XD1006						0152/01.1
+N01-XD1101						0113/02.4
+N01-XD1102						0140/01.8

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelsummenstückliste

Betriebsmittel	Menge	Bezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Seite/ Pfad
+N01-XD1103						0145/01.8
+N01-XD1104						0146/02.3
+N01-XD1105						0148/01.1
+N01-XD1106						0153/01.8
+N01-XD1107						0154/01.3
+N01-XD1108						0156/01.8
+N01-XD1109						0158/02.8
+N01-XD1110						0161/01.3
+N01-XD1111						0162/01.3
+N01-XD1112						0163/02.6
+N01-XD1113						0165/01.3
+N01-XD1114						0166/02.7
+N01-XD1115						0171/03.5
+N01-XD1116						0172/01.4
+N01-XD1117						0175/02.3
+N01-XD1601						0180/01.1
+N01-XD1602						0180/04.1
+N01-XD1801						0150/02.2
+N01-XD1802						0155/01.2
+N01-XD1803						0157/01.2
+N01-XF0301						0160/02.2
+N01-XF0501						0170/01.1
+N01-XF0502						0175/01.4
+N01-XD0001	34	Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger	KLM 3	PXC.0811969	PXC	0113/01.1
+N01-XD1001						0113/03.2
+N01-XD1002						0130/01.2
+N01-XD1003						0135/01.2
+N01-XD1004						0147/01.1
+N01-XD1005						0151/01.1
+N01-XD1006						0152/01.1
+N01-XD1101						0113/02.4
+N01-XD1102						0140/01.8
+N01-XD1103						0145/01.8
+N01-XD1104						0146/02.3
+N01-XD1105						0148/01.1
+N01-XD1106						0153/01.8
+N01-XD1107						0154/01.3

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Summenstückliste Artikelsummenstückliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EPC	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 199 von 206	Struktur 9996	Blatt 06 von 13
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelsummenstückliste

Betriebsmittel	Menge	Bezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Seite/ Pfad
+N01-XD1108						0156/01.8
+N01-XD1109						0158/02.8
+N01-XD1110						0161/01.3
+N01-XD1111						0162/01.3
+N01-XD1112						0163/02.6
+N01-XD1113						0165/01.3
+N01-XD1114						0166/02.7
+N01-XD1115						0171/03.5
+N01-XD1116						0172/01.4
+N01-XD1117						0175/02.3
+N01-XD1601						0180/01.1
+N01-XD1602						0180/04.1
+N01-XD1801						0150/02.2
+N01-XD1802						0155/01.2
+N01-XD1803						0157/01.2
+N01-XF0301						0160/02.2
+N01-XF0501						0170/01.1
+N01-XF0502						0175/01.4
+N01-XD0001	1	Durchgangsklemme UT 35 BU	UT 35 BU	PXC.3044238	PXC	0113/01.2
+N01-XD0001	1	Schutzleiter-Reihenklemme UT 35-PE	UT 35-PE	PXC.3044241	PXC	0113/01.2
+N01-XD1001	28	Installationsetagenklemme PTI 2,5-L/L	PTI 2,5-L/L	PXC.3213953	PXC	0113/03.2
+N01-XD1002						0130/01.2
+N01-XD1002						0130/01.4
+N01-XD1002						0130/01.6
+N01-XD1003						0135/01.2
+N01-XD1003						0135/01.4
+N01-XD1003						0135/01.6
+N01-XD1004						0147/01.1
+N01-XD1004						0147/01.3
+N01-XD1004						0147/01.5
+N01-XD1004						0147/01.7
+N01-XD1005						0151/01.1
+N01-XD1005						0151/01.3
+N01-XD1005						0151/01.5
+N01-XD1005						0151/01.7
+N01-XD1006						0152/01.1
+N01-XD1006						0152/01.3

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Summenstückliste Artikelsummenstückliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EPC	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 200 von 206	Struktur 9996	Blatt 07 von 13
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelsummenstückliste

Betriebsmittel	Menge	Bezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Seite/ Pfad
+N01-XD1006						0152/01.5
+N01-XD1006						0152/01.7
+N01-XD1110						0161/01.3
+N01-XD1110						0161/01.5
+N01-XD1111						0162/01.3
+N01-XD1113						0165/01.3
+N01-XD1116						0172/01.5
+N01-XD1116						0172/01.6
+N01-XD1801						0150/02.2
+N01-XD1802						0155/01.2
+N01-XD1803						0157/01.2
+N01-XD1001	26	Abschlussdeckel	D-PTI/3	PXC.3213975	PXC	0113/03.2
+N01-XD1002						0130/01.2
+N01-XD1003						0135/01.2
+N01-XD1004						0147/01.1
+N01-XD1005						0151/01.1
+N01-XD1006						0152/01.1
+N01-XD1101						0113/02.4
+N01-XD1102						0140/01.8
+N01-XD1103						0145/01.8
+N01-XD1104						0146/02.3
+N01-XD1105						0148/01.1
+N01-XD1106						0153/01.8
+N01-XD1107						0154/01.3
+N01-XD1108						0156/01.8
+N01-XD1109						0158/02.8
+N01-XD1110						0161/01.3
+N01-XD1111						0162/01.3
+N01-XD1112						0163/02.6
+N01-XD1113						0165/01.3
+N01-XD1114						0166/02.7
+N01-XD1115						0171/03.5
+N01-XD1116						0172/01.4
+N01-XD1117						0175/02.3
+N01-XD1801						0150/02.2
+N01-XD1802						0155/01.2
+N01-XD1803						0157/01.2

07 09

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Summenstückliste Artikelsummenstückliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EPC	++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 201 von 206	Struktur 9996	Blatt 08 von 13
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelsummenstückliste

Betriebsmittel	Menge	Bezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Seite/ Pfad
+N01-XD1001	46	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/N	PTI 2,5-PE/L/N	PXC.3213950	PXC	0113/03.3
+N01-XD1002						0130/01.2
+N01-XD1002						0130/01.4
+N01-XD1002						0130/01.6
+N01-XD1003						0135/01.3
+N01-XD1003						0135/01.5
+N01-XD1003						0135/01.7
+N01-XD1004						0147/01.1
+N01-XD1004						0147/01.3
+N01-XD1004						0147/01.6
+N01-XD1004						0147/01.8
+N01-XD1005						0151/01.1
+N01-XD1005						0151/01.4
+N01-XD1005						0151/01.6
+N01-XD1005						0151/01.8
+N01-XD1006						0152/01.1
+N01-XD1006						0152/01.4
+N01-XD1006						0152/01.6
+N01-XD1006						0152/01.8
+N01-XD1101						0113/02.4
+N01-XD1105						0148/01.1
+N01-XD1105						0148/01.3
+N01-XD1105						0148/01.5
+N01-XD1105						0148/01.7
+N01-XD1105						0148/02.1
+N01-XD1105						0148/02.3
+N01-XD1107						0154/01.3
+N01-XD1107						0154/01.5
+N01-XD1107						0154/01.6
+N01-XD1107						0154/01.8
+N01-XD1110						0161/01.6
+N01-XD1111						0162/01.3
+N01-XD1113						0165/01.3
+N01-XD1116						0172/01.4
+N01-XD1116						0172/01.6
+N01-XD1117						0175/02.3
+N01-XD1117						0175/02.5

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Summenstückliste Artikelsummenstückliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EPC	++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 202 von 206	Struktur 9996	Blatt 09 von 13
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelsummenstückliste

Betriebsmittel	Menge	Bezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Seite/ Pfad
+N01-XD1117						0175/02.6
+N01-XD1117						0175/02.8
+N01-XD1117						0175/03.3
+N01-XD1117						0175/03.5
+N01-XD1117						0175/03.6
+N01-XD1117						0175/03.8
+N01-XD1801						0150/02.2
+N01-XD1802						0155/01.2
+N01-XD1803						0157/01.2
+N01-XD1102	56	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/NT KAN	PTI 2,5-PE/L/NT KAN	PXC.3213938	PXC	0140/01.2
+N01-XD1102						0140/01.3
+N01-XD1102						0140/01.4
+N01-XD1102						0140/01.6
+N01-XD1102						0140/01.7
+N01-XD1102						0140/01.8
+N01-XD1103						0145/01.2
+N01-XD1103						0145/01.3
+N01-XD1103						0145/01.4
+N01-XD1103						0145/01.6
+N01-XD1103						0145/01.7
+N01-XD1103						0145/01.8
+N01-XD1104						0146/01.2
+N01-XD1104						0146/01.3
+N01-XD1104						0146/01.4
+N01-XD1104						0146/01.6
+N01-XD1104						0146/01.7
+N01-XD1104						0146/01.8
+N01-XD1104						0146/02.2
+N01-XD1104						0146/02.3
+N01-XD1106						0153/01.3
+N01-XD1106						0153/01.5
+N01-XD1106						0153/01.6
+N01-XD1106						0153/01.8
+N01-XD1108						0156/01.3
+N01-XD1108						0156/01.5
+N01-XD1108						0156/01.6
+N01-XD1108						0156/01.8

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Summenstückliste Artikelsummenstückliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EPC	++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 203 von 206	Struktur 9996	Blatt 10 von 13
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelsummenstückliste

Betriebsmittel	Menge	Bezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Seite/ Pfad
+N01-XD1109						0158/01.3
+N01-XD1109						0158/01.5
+N01-XD1109						0158/01.6
+N01-XD1109						0158/01.8
+N01-XD1109						0158/02.3
+N01-XD1109						0158/02.5
+N01-XD1109						0158/02.6
+N01-XD1109						0158/02.8
+N01-XD1112						0163/01.3
+N01-XD1112						0163/01.4
+N01-XD1112						0163/01.6
+N01-XD1112						0163/02.3
+N01-XD1112						0163/02.4
+N01-XD1112						0163/02.6
+N01-XD1114						0166/01.3
+N01-XD1114						0166/01.4
+N01-XD1114						0166/01.6
+N01-XD1114						0166/02.3
+N01-XD1114						0166/02.4
+N01-XD1114						0166/02.6
+N01-XD1114						0166/02.7
+N01-XD1115						0171/02.2
+N01-XD1115						0171/02.3
+N01-XD1115						0171/02.5
+N01-XD1115						0171/02.6
+N01-XD1115						0171/03.2
+N01-XD1115						0171/03.3
+N01-XD1115						0171/03.5
+N01-XD1102	9	Installationsklemme PTI 16-NLS-FI BU	PTI 16-NLS-FI BU	PXC.1030131	PXC	0140/01.8
+N01-XD1103						0145/01.8
+N01-XD1104						0146/02.3
+N01-XD1106						0153/01.8
+N01-XD1108						0156/01.8
+N01-XD1109						0158/02.8
+N01-XD1112						0163/02.6
+N01-XD1114						0166/02.7
+N01-XD1115						0171/03.5

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise	GSI FAIR	Summenstückliste Artikelsummenstückliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	== TE110	DCC &EPC	++ BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					= BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 204 von 206	Struktur 9996	Blatt 11 von 13
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelsummenstückliste

Betriebsmittel	Menge	Bezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Seite/ Pfad
+N01-XD1102	9	Auflagebock	AB-PTI 16-NLS BU	PXC.1030138	PXC	0140/01.8
+N01-XD1103						0145/01.8
+N01-XD1104						0146/02.3
+N01-XD1106						0153/01.8
+N01-XD1108						0156/01.8
+N01-XD1109						0158/02.8
+N01-XD1112						0163/02.6
+N01-XD1114						0166/02.7
+N01-XD1115						0171/03.5
+N01-XD1117	8	Installationsetagenklemme PTI 2,5-LO/LO	PTI 2,5-LO/LO	PXC.3213944	PXC	0175/02.3
+N01-XD1117						0175/02.5
+N01-XD1117						0175/02.6
+N01-XD1117						0175/02.8
+N01-XD1117						0175/03.3
+N01-XD1117						0175/03.5
+N01-XD1117						0175/03.6
+N01-XD1117						0175/03.8
+N01-XD1601	8	Messertrennklemme PTTBS 2,5-2MTB	PTTBS 2,5-2MTB	PXC.3210400	PXC	0180/01.1
+N01-XD1602						0180/04.1
+N01-XD1602						0180/04.3
+N01-XD1602						0180/04.5
+N01-XD1602						0180/04.7
+N01-XD1602						0180/05.1
+N01-XD1602						0180/05.3
+N01-XD1602						0180/05.5
+N01-XD1601	2	Abschlussdeckel	D-PTTBS 2,5-2MTB	PXC.3210404	PXC	0180/01.1
+N01-XD1602						0180/04.1
+N01-XD1801	3	Installationsschutzleiterklemme PTI 2,5-PE/L/L	PTI 2,5-PE/L/L	PXC.3213949	PXC	0150/02.2
+N01-XD1802						0155/01.2
+N01-XD1803						0157/01.2
+N01-XF0301	6	PTTBS 2,5 Doppelstockklemme	PTTBS 2,5	PXC.3209604	PXC	0160/02.2
+N01-XF0301						0160/02.2
+N01-XF0301						0160/02.4
+N01-XF0301						0160/02.4
+N01-XF0301						0160/01.2
+N01-XF0301						0160/01.3
+N01-XF0301	3		D-STTBS 2,5	PXC.3038503	PXC	0160/02.2

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Summenstückliste Artikelsummenstückliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EPC	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 205 von 206	Struktur 9996	Blatt 12 von 13
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

Artikelsummenstückliste

Betriebsmittel	Menge	Bezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	Hersteller	Seite/ Pfad
+N01-XF0501						0170/01.1
+N01-XF0502						0175/01.4
+N01-XF0501	8	PTTBS 2,5-PV Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PV	PXC.3210211	PXC	0170/01.1
+N01-XF0501						0170/01.2
+N01-XF0501						0170/01.2
+N01-XF0501						0170/01.2
+N01-XF0502						0175/01.4
+N01-XF0502						0175/01.5
+N01-XF0502						0175/01.5
+N01-XF0502						0175/01.5
+N01-XF0501	2	PTTBS 2,5-PE Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	PXC.3209620	PXC	0170/01.3
+N01-XF0502						0175/01.5
+N01-XG0101	1			ABB.2CSM210000R0721		0113/02.4

Projektpfad: M:_ET\Eplan\Eplan_Projekte\000_Vorlagen\A407_GSI_GAT_TAB_Teil_B_ETE_Schaltplanvorlage_NSU
Epl. Projekt: TE110_BX01_BK3.0.002_V2.9_20220207
CAE-Eplan P8: 2.9.4
Plott: 2020.11.19
Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher genehmigung durch GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH D-64291 Darmstadt

12

Datum	2020.11.19	Niederspannungshauptverteilung (Objektbeschreibung: z.B.: Bürogebäude) Versorgungsart oder andere ergänzende Hinweise		Summenstückliste Artikelsummenstückliste	Zeichnungsnummer TE110_BX01_V2.9_20220207	==TE110	DCC &EPC	++BK3.0.002
Bearb.	T.Riedel					=BX01		+
Gepr.	Projektverantwortlicher				Projekt-Nr. XYZ_0815 (Ersteller)	Blatt 206 von 206	Struktur 9996	Blatt 13 von 13
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							