

Building Technology.002

Projekttitel

elektrische Gebäudetechnik
in eXs

Revisions Name
Revisions Datum
Revisions Bearbeiter
Revisions Beschreibung

Standort

Kunde

MuM.MT

Erstellt am 21.11.2024
Erstellt von MuM
Freigegeben am 29.04.2026
Freigegeben von MuM

Auftragsnummer

MuM.2026.001.4

Schemanummer

Geändert am
Geändert von
Plotdatum 29.04.2026

Verantwortlicher

MuM.PM

Blatt Σ 11

MuM Mechatronik GmbH
Oeschstr. 33
73072 Donzdorf

Inhaltsverzeichnis

Funktion komplett	Ort komplett	Seite	Dokumententitel	Erstellt am	Erstellt von	Verzeichnis	Revision	Revision (Beschreibung)
		01	Titelblatt	09.04.2024	MuM	Inhalt		
		02	Inhaltsverzeichnis	28.10.2025	MuM	Inhalt		
	+PROD.EG	01	Installation Produktion	15.01.2024	MuM	Installation		
	+WOHN.EG	02	Installation Erdgeschoss	14.01.2024	MuM	Installation		
	+PROD.EG.TR1	01	Stromkreise FC01-08	05.12.2024	MuM	Schaltungen\NSHV		
	+PROD.EG.TR1	02	Stromkreise FC09-14, 21	05.12.2024	MuM	Schaltungen\NSHV		
	+PROD.EG.TR1	03	Stromkreise FC22, 30-36	05.12.2024	MuM	Schaltungen\NSHV		
	+PROD.EG.TR1	04	Stromkreise FC37-39, 42 43, 48, 66, 67	05.12.2024	MuM	Schaltungen\NSHV		
	+PROD.EG	01	BMA-Schema	31.07.2024	MuM	Schemata		
	+PROD.EG.TR1	01	NSHV Verteileraufbauplan HAK, WSR	05.04.2024	MuM	Aufbauplan\PROD.HV		
			Building Technology.002_CircuitList.xlsx	20.10.2025	MuM	ListenXLS		
			Building Technology.002_FireDetectorList.xlsx	05.12.2024	MuM	ListenXLS		
			Building Technology.002_FusesList.xlsx	05.12.2024	MuM	ListenXLS		
			Building Technology.002_PurchaseOrder.xlsx	05.12.2024	MuM	ListenXLS		
			Building Technology.002_TestReport.xlsx	23.10.2025	MuM	ListenXLS		
			Architecture.dwg		MuM	Arch		
			Architektur_Produktion.dwg		MuM	Arch		
			Sauter BMZ_121-002_Datenblatt.pdf	29.11.2024	MuM	Datenblätter		

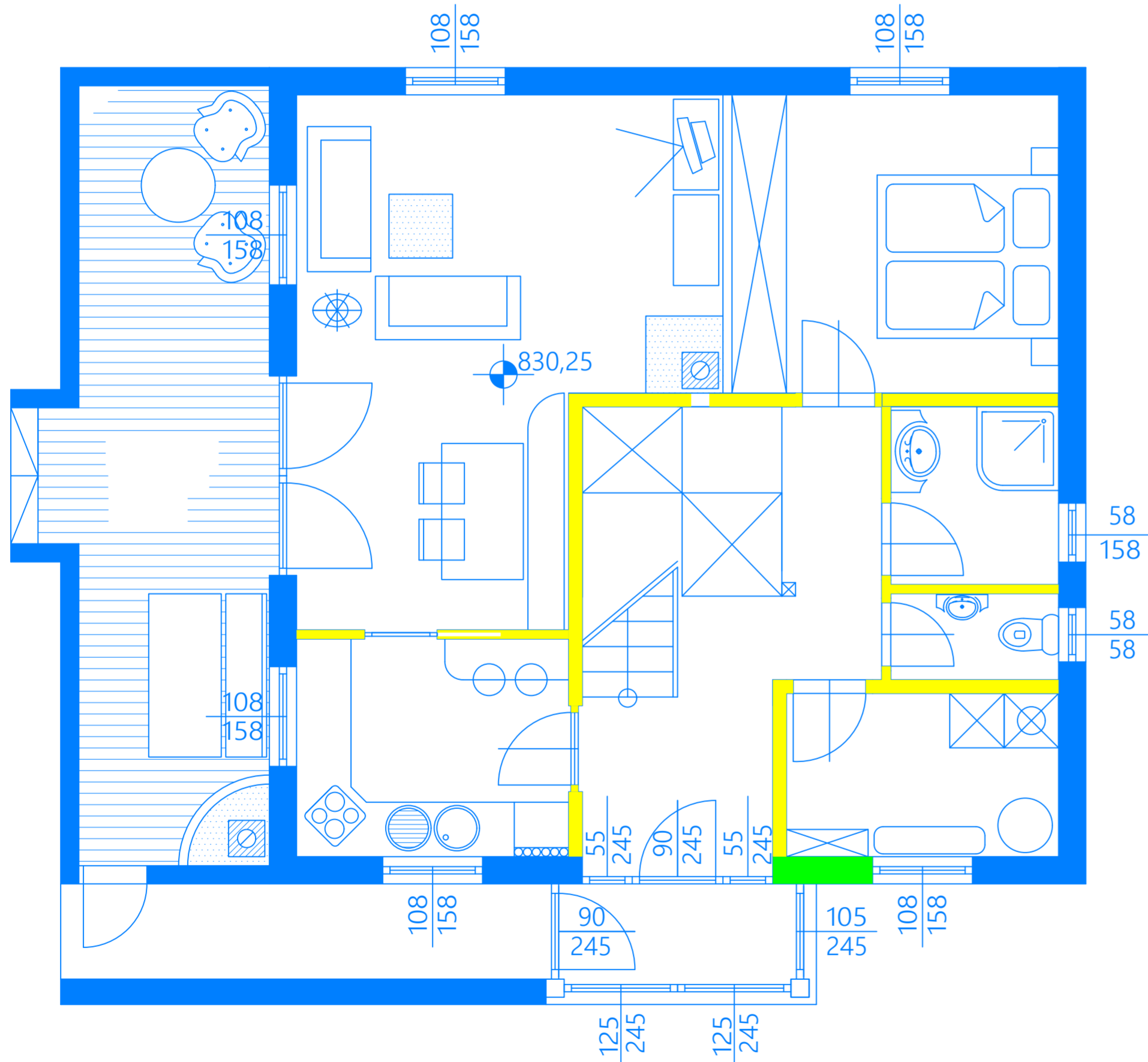
Rev. /Blatt	/Projekt	Geändert am	Freigegeben am	Genehmigt am	Erstellt am	Projektbezeichnung	MuM Mechatronik GmbH	Inhaltsverzeichnis	Schemanummer	Dokumentnummer
Revisions Beschreibung		Geändert von	Freigegeben von	Genehmigt von	28.10.2025	Building Technology.002	Oeschstr. 33 73072 Donzdorf		Auftragsnummer	Dokumentenart
					Erstellt von	Projektverantwortlicher	Ersatz für:		MuM.2026.001.4	Inhaltsverzeichnis
					MuM	MuM.PM			Blatt	Blatt \sum < 01
									02	11 > 01 >



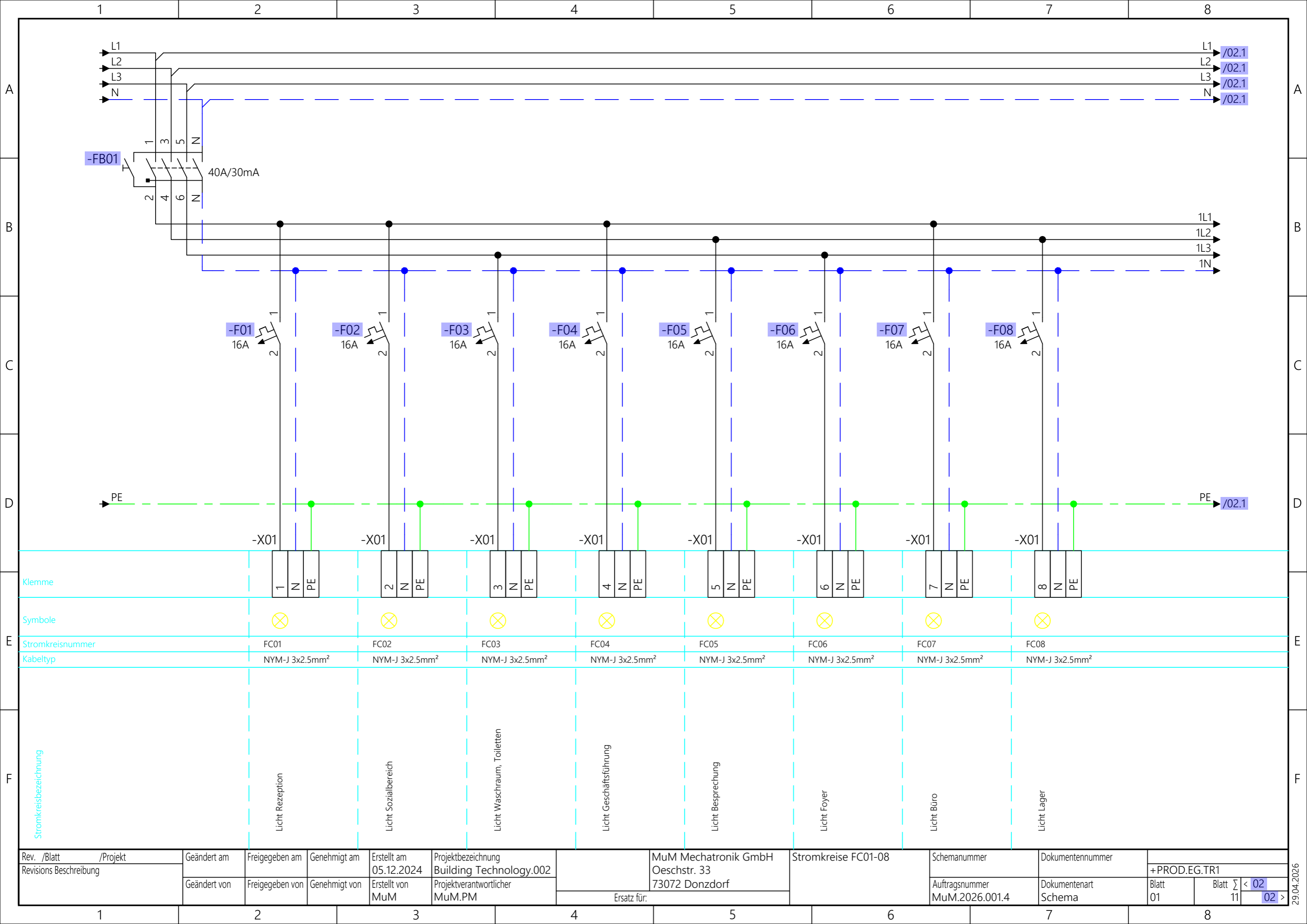
+LEG

Elektroinstallation	Beleuchtung	Kommunikation
Steckdose 3-fach	Deckenauslass	Verteiler Kommunikation
Steckdose n-fach	Wandleuchte	Kommunikation
Drehstromsteckdose	Einbauleuchte eckig	Brandmeldeanlage
Verteiler Starkstrom	Anbauleuchte eckig	Druckknopfmelder
Steckdose 1-fach mit 2x USB-C	Notbeleuchtung	
Steckdose 2-fach abschaltbar	Rettungszeichen unten	
Steckdose abschaltbar	KNX	
Bodensteckdose	Jalousietaster n-fach	
Motor		
Wallbox		

			Planart Ausführungsplan Elektroinstallation	
			Bauvorhaben	
Änderung	Datum	Name	Bauteil	Schemanummer
a			Produktionsgebäude	
b			Dokumententitel	
c			Installation Produktion	
d				
MuM Mechatronik GmbH Oeschstr. 33 73072 Donzdorf		Erstellt am 15.01.2024	Genehmigt am	Auftragsnummer MuM.2026.001.4
		Erstellt von MuM	Genehmigt von	Maßstab 1 : 50
			Blatt 01	Blatt 11
			+PROD.EG	



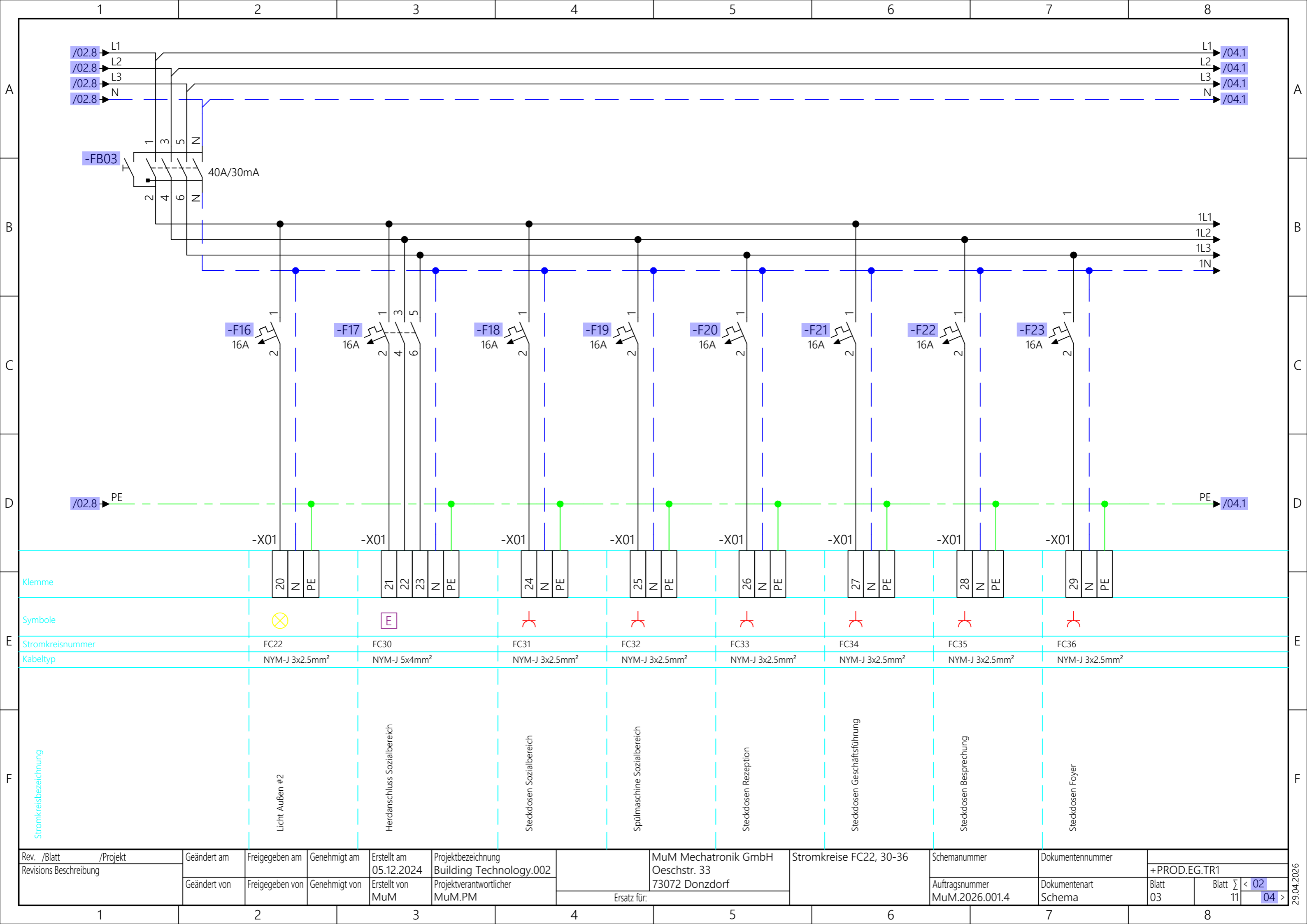
			Planart Ausführungsplan Elektroinstallation	
			Bauvorhaben	
Änderung	Datum	Name	Bauteil	
a			Wohngebäude	
b			Dokumententitel	Schemanummer
c			Installation Erdgeschoss	
d			Auftragsnummer	Basisplan
MuM Mechatronik GmbH Oeschstr. 33 73072 Donzdorf		Erstellt am 14.01.2024	Genehmigt am	MuM.2026.001.4
		Erstellt von MuM	Genehmigt von	Maßstab 1 : 50
			+WOHN.EG	Blatt 02
				Blatt 11



Klemme	1 N PE	2 N PE	3 N PE	4 N PE	5 N PE	6 N PE	7 N PE	8 N PE
Symbole	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Stromkreisnummer	FC01	FC02	FC03	FC04	FC05	FC06	FC07	FC08
Kabeltyp	NYM-J 3x2.5mm ²	NYM-J 3x2.5mm ²	NYM-J 3x2.5mm ²	NYM-J 3x2.5mm ²	NYM-J 3x2.5mm ²	NYM-J 3x2.5mm ²	NYM-J 3x2.5mm ²	NYM-J 3x2.5mm ²
Stromkreisbezeichnung	Licht Rezeption	Licht Sozialbereich	Licht Wasorraum, Toiletten	Licht Geschäftsführung	Licht Besprechung	Licht Foyer	Licht Büro	Licht Lager

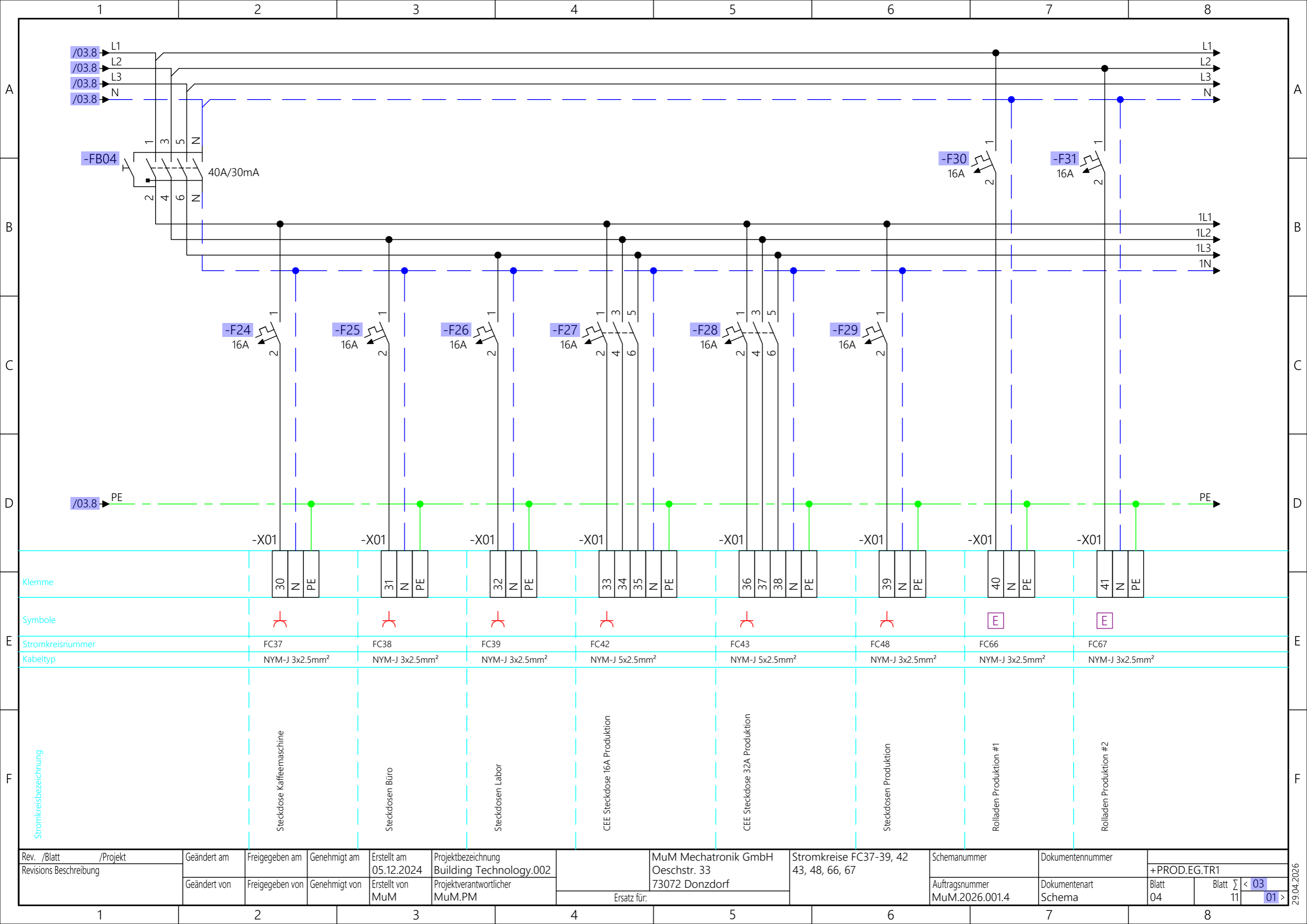
Rev. /Blatt	/Projekt	Geändert am	Freigegeben am	Genehmigt am	Erstellt am	Projektbezeichnung	MuM Mechatronik GmbH	Stromkreise FC01-08	Schemanummer	Dokumentennummer		
Revisions Beschreibung		Geändert von	Freigegeben von	Genehmigt von	Erstellt von	Building Technology.002	Oeschstr. 33		Auftragsnummer	Dokumentenart	Blatt	Blatt
					MuM	Projektverantwortlicher	73072 Donzdorf		MuM.2026.001.4	Schema	01	11
						Ersatz für:					< 02	> 02

29.04.2026



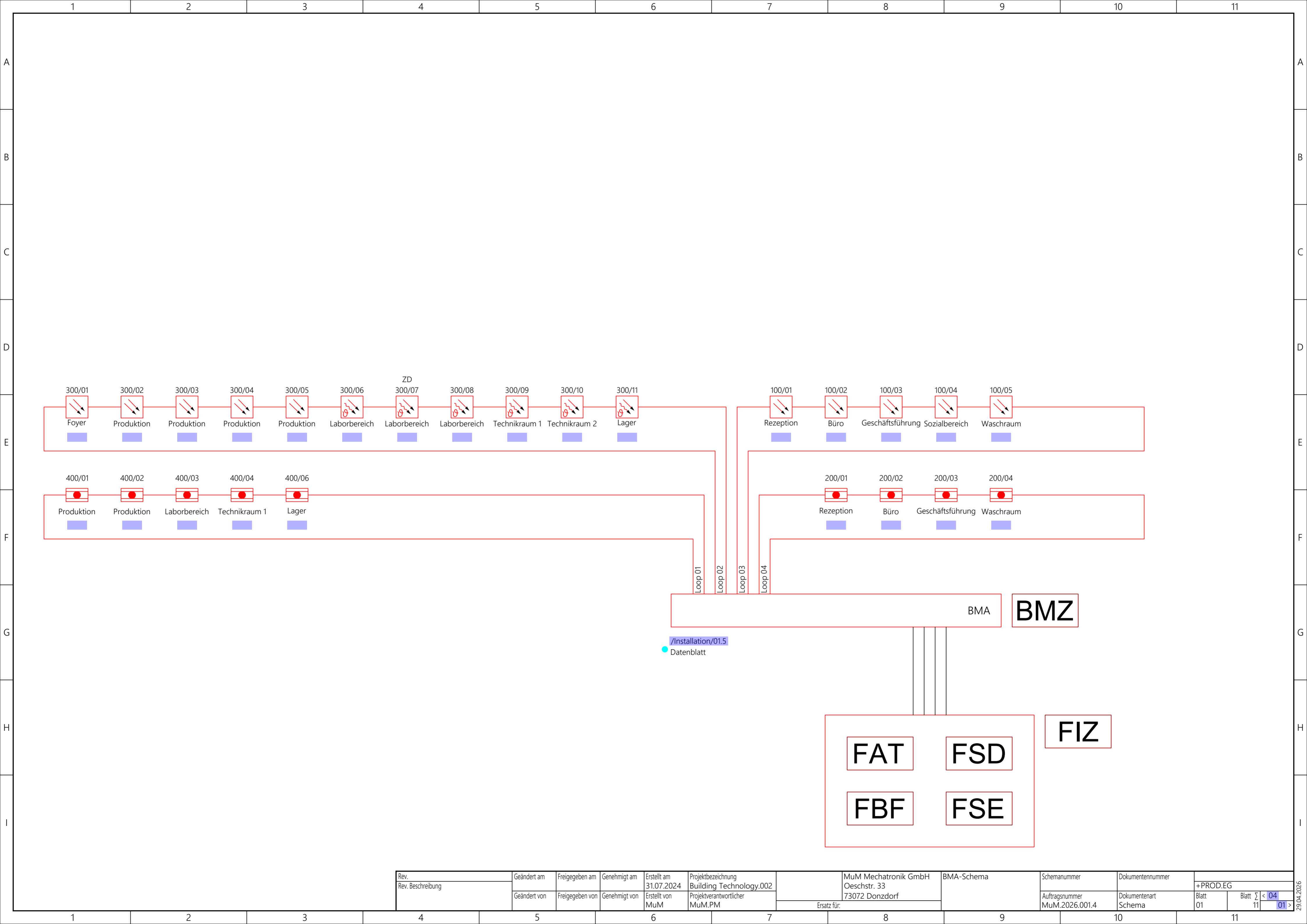
Rev. /Blatt	/Projekt	Geändert am	Freigegeben am	Genehmigt am	Erstellt am	Projektbezeichnung	MuM Mechatronik GmbH	Stromkreise FC22, 30-36	Schemanummer	Dokumentnummer		
Revisions Beschreibung		Geändert von	Freigegeben von	Genehmigt von	Erstellt von	Building Technology.002	Oeschstr. 33		Auftragsnummer	Dokumentenart	Blatt	Blatt
					MuM	Projektverantwortlicher	73072 Donzdorf		MuM.2026.001.4	Schema	03	11
						Ersatz für:					< 02	> 04

29.04.2026



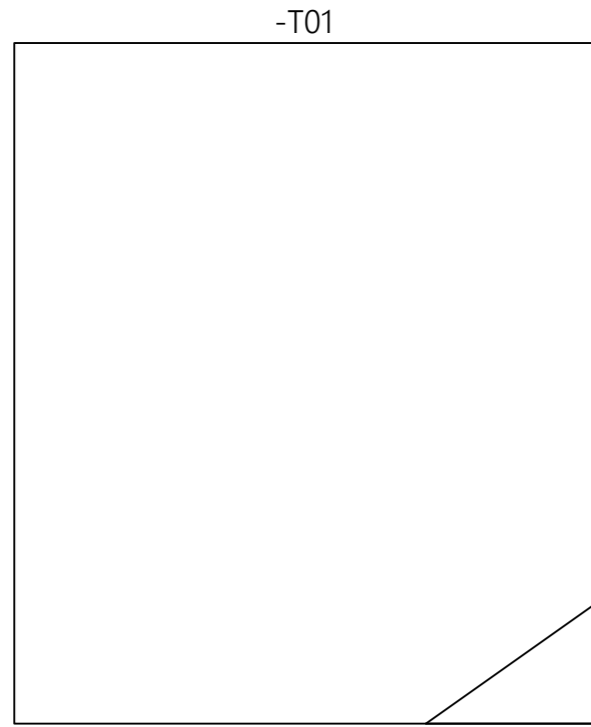
Klemme	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41		
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE		
Symbole	⌋			⌋		⌋		⌋		E		E		
Stromkreisnummer	FC37		FC38		FC39		FC42		FC43		FC48		FC66	FC67
Kabeltyp	NYM-J 3x2.5mm ²		NYM-J 3x2.5mm ²		NYM-J 3x2.5mm ²		NYM-J 5x2.5mm ²		NYM-J 5x2.5mm ²		NYM-J 3x2.5mm ²		NYM-J 3x2.5mm ²	
Stromkreisbezeichnung	Steckdose Kaffeemaschine		Steckdosen Büro		Steckdosen Labor		CEE Steckdose 16A Produktion		CEE Steckdose 32A Produktion		Steckdosen Produktion		Rolladen Produktion #1	Rolladen Produktion #2

Rev. /Blatt	/Projekt	Geändert am	Freigegeben am	Genehmigt am	Erstellt am	Projektbezeichnung	MuM Mechatronik GmbH	Stromkreise FC37-39, 42	Schemanummer	Dokumentnummer		
Revisions Beschreibung		Geändert von	Freigegeben von	Genehmigt von	Erstellt von	Building Technology.002	Oeschstr. 33	43, 48, 66, 67	Auftragsnummer	Dokumentenart	+PROD.EG.TR1	
					MuM	Projektverantwortlicher	73072 Donzdorf		MuM.2026.001.4	Schema	Blatt	Blatt \sum < 03
				Ersatz für:							04	11 < 01 >

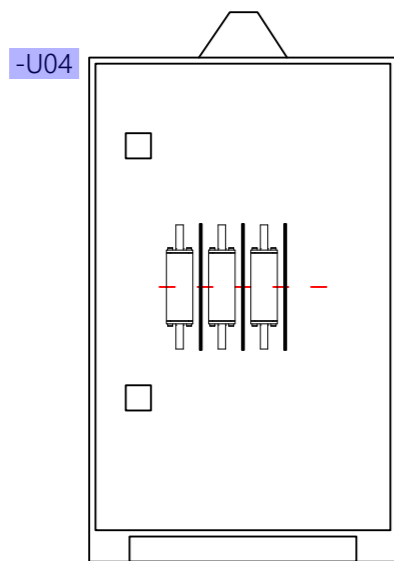


Rev.	Geändert am	Freigegeben am	Genehmigt am	Erstellt am	Projektbezeichnung	MuM Mechatronik GmbH	BMA-Schema	Schemanummer	Dokumentennummer	+PROD.EG	
Rev. Beschreibung	Geändert von	Freigegeben von	Genehmigt von	31.07.2024	Building Technology.002	Oeschstr. 33		Auftragsnummer	Dokumentenart	Blatt	Blatt
				Erstellt von	MuM.PM	73072 Donzdorf		MuM.2026.001.4	Schema	01	11
						Ersatz für:					04
											01

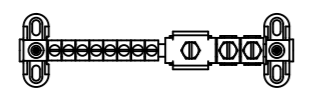
/Installation/01.5
 ● Datenblatt



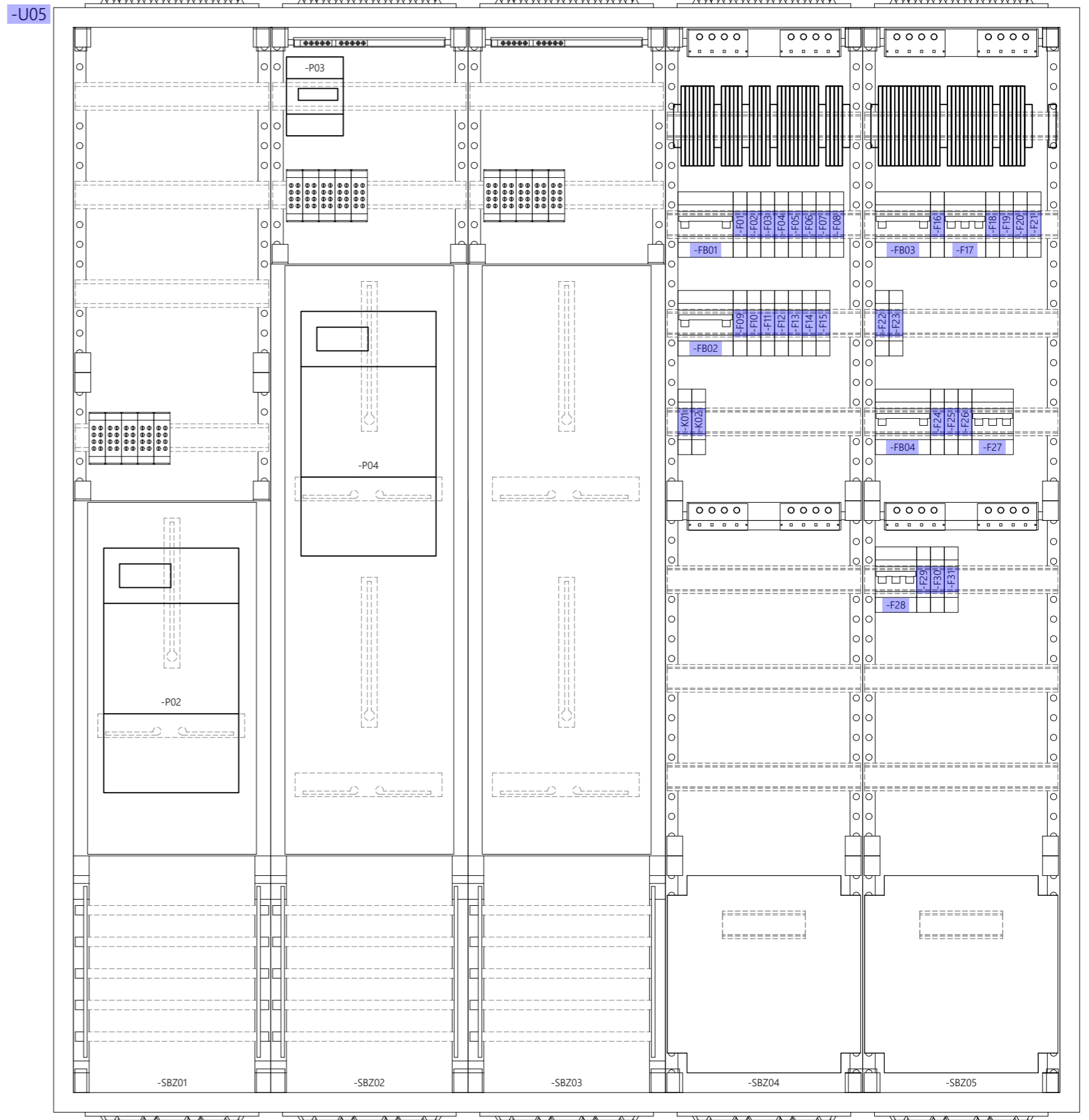
Hybrid Wechselrichter



Hausanschlusskasten TR1



Potentialausgleichsschiene



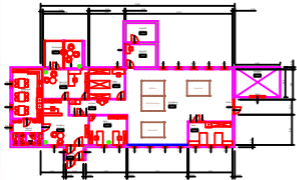
Niederspannungshauptverteilung

Rev. /Blatt	/Projekt	Geändert am	Freigegeben am	Genehmigt am	Erstellt am	Projektbezeichnung	MuM Mechatronik GmbH	NSHV Verteileraufbauplan	Schemanummer	Dokumentnummer		
Revisions Beschreibung		Geändert von	Freigegeben von	Genehmigt von	Erstellt von	Building Technology.002	Oeschstr. 33	HAK, WSR	Auftragsnummer	Dokumentenart	Blatt	Blatt \sum < 01
1	2	3	4	5	MuM	MuM.PM	73072 Donzdorf		MuM.2026.001.4	Layout	01	11 < 01 >
Ersatz für:												

Bestellliste

Nr.	Artikelnummer	Typ	Beschreibung	Hersteller	Lieferant	Bestellnummer	Menge	Ersatzteil
1	MuM.MT.3.HZ.GRID.D.060.4.T.N	Apox+	Drehstrom Zweirichtungszähler	Apator		3.HZ.GRID.D.060.4.T.N	2 Stk.	
2	MuM.MT.802371	IQ8Quad	Optisch Rauchmelder	ESSER		802371	10 Stk.	
3	MuM.MT.804970	Standard MCP	Druckknopfmelder	ESSER		804970	9 Stk.	
4	MuM.MT.3032	Berker S.1	Ausschalter 2polig 10AX 250V	hager		3032	5 Stk.	
5	MuM.MT.5031	Berker S.1	Wipptaster, Schliesser, 1-polig, 10A/250V	hager		5031	6 Stk.	
6	MuM.MT.303616	Berker S.1	Wechselschalter 16AX 250V	hager		303616	2 Stk.	
7	MuM.MT.10118912	Berker S.1	Rahmen mit Beschriftungsfeld 1fach, weiß, glänzend	hager		10118912	13 Stk.	0
8	MuM.MT.47591909	Berker S.1	Doppelsteckdose SCHUKO	hager		47591909	24 Stk.	
9	MuM.MT.85141182	Berker S.1	Taste 1fach, weiß, glänzend	hager		85141182	13 Stk.	0
10	MuM.MT.BR08029016		Brüstungskanal, Oberteil BR 80mm	hager		BR08029016	12 m	0
11	MuM.MT.BR6510019016		PVC-Brüstungskanal BR68x100mm, Unterteil BR 80mm	hager		BR6510019016	46.58900000	00000006 m
12	MuM.MT.CDA440D	6kA , Typ A	FI Fehlerstromschutzschalter 4 pol.	hager		CDA440D	4 Stk.	
13	MuM.MT.EPN510	EPN510	Stromstoßschalter 230V AC	hager		EPN510	2 Stk.	
14	MuM.MT.NBN116	10kA/15kA Typ B	Leitungsschutzschalter 1pol.	hager		NBN116	28 Stk.	
15	MuM.MT.NBN316	10kA/15kA Typ B	Leitungsschutzschalter 3pol.	hager		NBN316	3 Stk.	
16	MuM.MT.ZAN434S	ZAN434S	Hausanschlusskasten, KH00, Baureihe K4	hager		ZAN434S	1 Stk.	
17	MuM.MT.ZB55S	ZB55S	Zählerschrank, 5 Felder, univers Z, 1400x1300x205 mm	hager		ZB55S	1 Stk.	
18	MuM.MT.ZH50D5S	ZH50D5S	Zählerfeld, 1ZP/RES, 1 Feld, 1350mm hoch	hager		ZH50D5S	2 Stk.	
19	MuM.MT.ZH50D53S	ZH50D53S	Komplettfeld, 1ZP, 1 Feld, 1350mm hoch	hager		ZH33Q5N	1 Stk.	
20	MuM.MT.ZU59VT7APZ2	ZU37V5RKAPZ2	Verteilerfeld, 1 Feld, 1050mm hoch	hager		ZU59VT7APZ2	2 Stk.	
21	MuM.MT.30-5000003-01-01	MTD 533X	Mehrfachsensormelder	HEKATRON		30-5000003-01-01	6 Stk.	
22	MuM.MT.113271		LED Panel Professional Line 600, 36W	ISOLED		113271	26 Stk.	
23	MuM.MT.114203		LED Hallenleuchte SK 150W, 90°	ISOLED		114203	34 Stk.	
24	MuM.MT.121-002	aveo6	Brandmeldezentrale Sauter aveo6	SAUTER		121-002	1 Stk.	
25	MuM.MT.DTSU666	SH10RT	3-Phasen Smart Meter	Sungrow		DTSU666	1 Stk.	
26	MuM.MT.SH10RT	SH10RT	Hybrid Wechselrichter 10kW	Sungrow		SH10RT	1 Stk.	

Rev. /Blatt	/Projekt	Geändert am	Freigegeben am	Genehmigt am	Erstellt am	Projektbezeichnung	MuM Mechatronik GmbH	Bestellliste	Schemanummer	Dokumentnummer	
Revisions Beschreibung		Geändert von	Freigegeben von	Genehmigt von	Erstellt von	Building Technology.002	Oeschstr. 33		Auftragsnummer	Dokumentenart	Blatt
					MuM	Projektverantwortlicher	73072 Donzdorf		MuM.2026.001.4	BestelllisteBuilding Technology.002_Circuit	Blatt \sum < 01
						Ersatz für:				01_List.xlsx >	



BLATTINHALT:

GRUNDRISS

LEGENDE:

- BETON
- ZIEGEL
- HOLZ
- GIPSPUTZ

SEPTEMBER 2010

BÜRO MAYER

EINREICHPLAN

FÜR EIN
Büro und Produktionsgebäude
FÜR HERRN LÖB
MUSTERMANN
MUSTERSTRASSE 10
12149 BERLIN

1.
MUSTER