

Kunde:

SPIE Buchmann GmbH

Endkunde:

Staatl. Hochbauamt Heidelberg

Projekt:

Schleuse Schwabenheim

Verteilung:

NSHV

Installationsort:

Anlagensystem:

EATON X-Energy



SATEMA GmbH

Schaltanlagen und Automatisierungstechnik

An den Werften 5

68782 Brühl

Tel.: 06202 / 95315-00

www.satema-hn.de



Technische Daten Schaltgerätekombination:

Bemessungsspannung:	Un:	400 V	Netzform:	TNS
Bemessungsfrequenz:	f:	50 Hz	Schutzklasse:	1
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	InA:	1600A	Schutzart:	IP31
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:	Uimp:	--kV	Umgebungstemperatur:	35°C
Bemessungsisolationsspannung:	Ui:		Baujahr:	2023
Bemessungsbelastungsfaktor der Schaltgerätekombination:	RDF:	0,00	Farbe:	RAL7035
Bemessungsstoßstromfestigkeit:	Ipk:			
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1s) max:	Icw:	65kA		
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom: (Icc nur bei Kurzschlusschutzeinrichtung in der Einspeisung)	Icc:	--kA	EPLAN-Version:	2024.0.3

☒ **Energie-Schaltgerätekombination (PSC)**

Bauartnachweis nach DIN EN 61439 Teil 1 und 2

☐ **Installationsverteiler (DBO)**

Bauartnachweis nach DIN EN 61439 Teil 1 und 3

Nicht laienbedienbare Geräte wie NH-Trenner und Leistungsschalter müssen plombiert, bzw. mit Sperrvorrichtungen blockiert werden

Inhaltsverzeichnis

Anlage	Anlagebeschreibung	Einbauort	Seite	Einbauort Beschreibung	Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter
			1		Titelblatt	01.12.2023	J. Selenski
			2		Inhaltsverzeichnis : &AU/1 - =NSHV+F01&SL/14	08.05.2025	g78376
			2.a		Inhaltsverzeichnis : =NSHV+F02&SL/15 - =NSHV+F07&SL/42	08.05.2025	g78376
			2.b		Inhaltsverzeichnis : =NSHV+F07&SL/43 - =KL&REPORT/10	08.05.2025	g78376
			2.c		Inhaltsverzeichnis : =KL&REPORT/11 - =KL&REPORT/36	08.05.2025	g78376
			2.d		Inhaltsverzeichnis : =KL&REPORT/37 - =KL&REPORT/64	08.05.2025	g78376
			2.e		Inhaltsverzeichnis : =KL&REPORT/65 - =KL&REPORT/90	08.05.2025	g78376
			3		Planungsinformationen Verdrahtung	06.09.2023	J. Selenski
			3		Aufbauskizze außen Feld 01 - 04	07.05.2025	g78376
			4		Aufbauskizze außen Feld 05 - 08	06.09.2023	J. Selenski
			5		Aufbauskizze innen Feld 01 - 04	07.02.2025	J. Selenski
			6		Aufbauskizze innen Feld 05 - 08	06.09.2023	J. Selenski
			7		Sammelschienenansicht +F01-04	06.09.2023	J. Selenski
			8		Sammelschienenansicht +F05-08	06.09.2023	J. Selenski
			9		Bodenspiegel	06.09.2023	J. Selenski
ST			1		Artikelsummenstückliste : - ETN.IZMX-THV163-1	08.05.2025	g78376
			1.a		Artikelsummenstückliste : ETN.+IZMX-CAS163-1600-1 - PXC.3035755	08.05.2025	g78376
			1.b		Artikelsummenstückliste : ETN.XNH00-A160-BT - ABB.2CSR256140R1324	08.05.2025	g78376
			1.c		Artikelsummenstückliste : ABB.2CDS271001R0105 - PXC.3214024	08.05.2025	g78376
			1.d		Artikelsummenstückliste : JM.A5L03014F107 - TERMINAL ZDU 2,5 [W1608510000]	08.05.2025	g78376
NSHV		F01	10		Leistungsschalter	07.05.2025	g78376
		F01	11		Messung	04.04.2025	g78376
		F01	12		Trafoüberwachung Trafo / Mitnahmesteuerung	27.03.2025	g78376
		F01	13		Meldungen Leistungsschalter	07.05.2025	g78376
		F01	14		Meldungen Trafoüberwachungen	07.05.2025	g78376

Inhaltsverzeichnis

Anlage	Anlagebeschreibung	Einbauort	Seite	Einbauort Beschreibung	Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter
NSHV		F02	15		Lastumschalter	07.05.2025	g78376
		F02	16		Messung	27.03.2025	g78376
		F03	17		IVS Verteiler	07.05.2025	g78376
		F03	18		IVS Verteiler	07.05.2025	g78376
		F03	19		IVS Verteiler	07.05.2025	g78376
		F03	20		IVS Verteiler	07.05.2025	g78376
		F03	21		IVS Verteiler	07.05.2025	g78376
		F03	22		IVS Verteiler	07.05.2025	g78376
		F03	23		IVS Verteiler	07.05.2025	g78376
		F04	24		Anschlussfeld	11.02.2025	g78376
		F05	25		Anschlussfeld	01.12.2023	J. Selenski
		F06	26		Verteilschiene Feld 06	01.12.2023	J. Selenski
		F06	27		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski
		F06	28		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski
		F06	29		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski
		F06	30		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski
		F06	31		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski
		F06	32		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski
		F06	33		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski
		F06	34		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski
		F06	35		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski
		F06	36		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski
		F06	37		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski
		F06	38		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski
		F07	39		Verteilschiene Feld 07	01.12.2023	J. Selenski
		F07	40		Abgang SASILplus-Leisten	11.02.2025	g78376
		F07	41		Abgang SASILplus-Leisten	11.02.2025	g78376
		F07	42		Abgang SASILplus-Leisten	11.02.2025	g78376

Inhaltsverzeichnis

Anlage	Anlagebeschreibung	Einbauort	Seite	Einbauort Beschreibung	Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter	
NSHV		F07	43		Abgang SASILplus-Leisten	11.02.2025	g78376	
		F07	44		Abgang SASILplus-Leisten	07.05.2025	g78376	
		F07	45		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski	
		F07	46		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski	
		F07	47		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski	
		F07	48		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski	
		F07	49		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski	
		F07	50		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski	
		F07	51		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski	
		F07	52		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski	
		F08	53		Verteilschiene Feld 08	01.12.2023	J. Selenski	
		F08	54		Abgang SASILplus-Leisten	11.02.2025	g78376	
		F08	55		Abgang SASILplus-Leisten	11.02.2025	g78376	
		F08	56		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski	
		F08	57		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski	
		F08	58		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski	
		F08	59		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski	
		F08	60		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski	
		F08	61		Abgang SASILplus-Leisten	01.12.2023	J. Selenski	
	KL			2		Klemmenplan =NSHV+F01	08.05.2025	g78376
				3		Klemmenplan =NSHV+F01-1X1	08.05.2025	g78376
			4		Klemmenplan =NSHV+F01-1X2	08.05.2025	g78376	
			5		Klemmenplan =NSHV+F01-1X3	08.05.2025	g78376	
			6		Klemmenplan =NSHV+F01-1XL	08.05.2025	g78376	
			7		Klemmenplan =NSHV+F01-1XM1	08.05.2025	g78376	
			8		Klemmenplan =NSHV+F01-1XN	08.05.2025	g78376	
			9		Klemmenplan =NSHV+F01-1XW1	08.05.2025	g78376	
			10		Klemmenplan =NSHV+F02-2XN	11.02.2025	g78376	

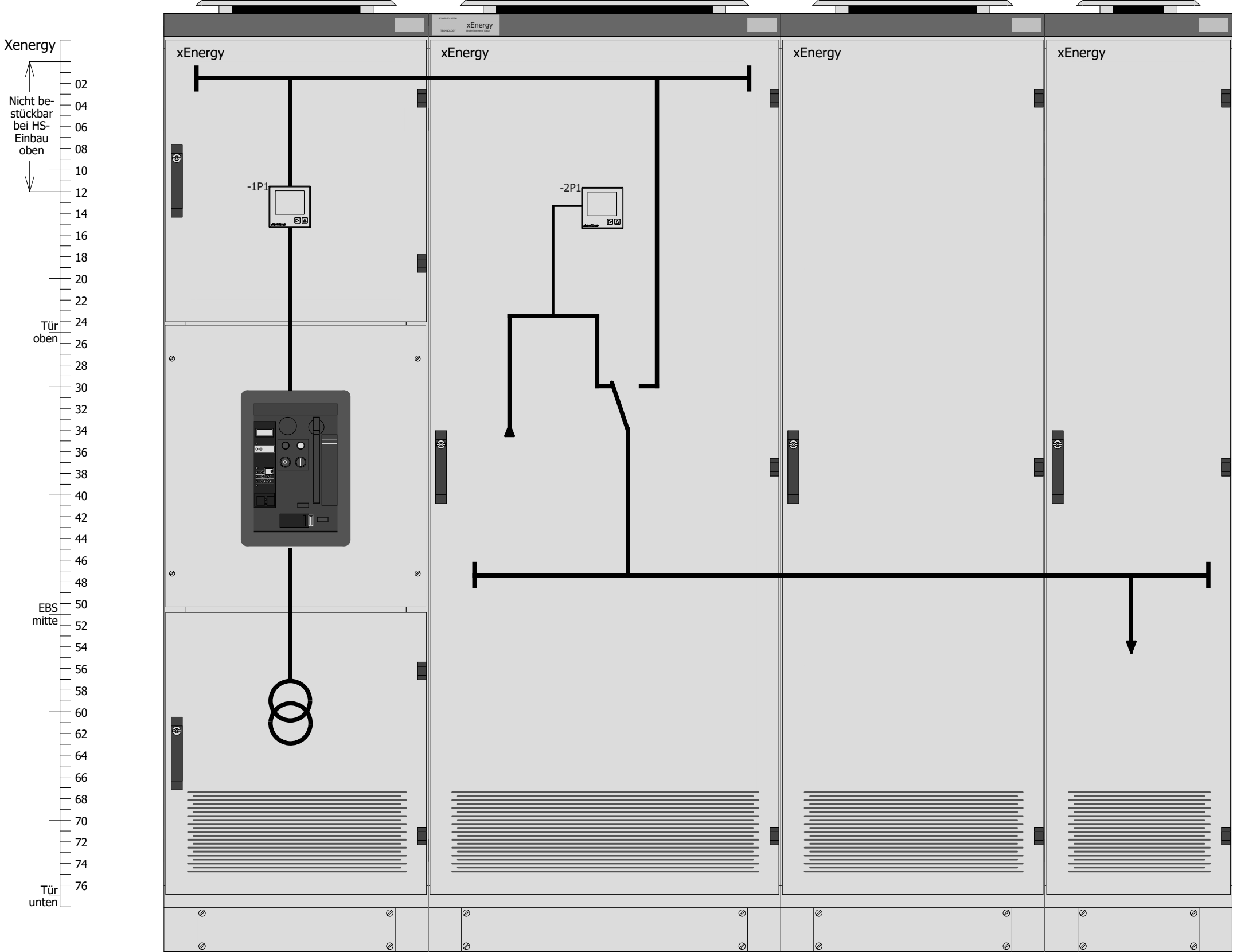
Inhaltsverzeichnis

Anlage	Anlagebeschreibung	Einbauort	Seite	Einbauort Beschreibung	Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter
KL			65		Klemmenplan =NSHV+F07-7XW7	11.02.2025	g78376
			66		Klemmenplan =NSHV+F07-7XW8	11.02.2025	g78376
			67		Klemmenplan =NSHV+F07-7XW9	11.02.2025	g78376
			68		Klemmenplan =NSHV+F07-7XW10	11.02.2025	g78376
			69		Klemmenplan =NSHV+F07-7XW11	11.02.2025	g78376
			70		Klemmenplan =NSHV+F07-7XW12	11.02.2025	g78376
			71		Klemmenplan =NSHV+F07-7XW13	11.02.2025	g78376
			72		Klemmenplan =NSHV+F08-8Q1-X3	11.02.2025	g78376
			73		Klemmenplan =NSHV+F08-8Q2-X3	11.02.2025	g78376
			74		Klemmenplan =NSHV+F08-8Q3-X3	11.02.2025	g78376
			75		Klemmenplan =NSHV+F08-8Q4-X3	11.02.2025	g78376
			76		Klemmenplan =NSHV+F08-8Q5-X3	11.02.2025	g78376
			77		Klemmenplan =NSHV+F08-8Q6-X3	11.02.2025	g78376
			78		Klemmenplan =NSHV+F08-8Q7-X3	11.02.2025	g78376
			79		Klemmenplan =NSHV+F08-8Q8-X3	11.02.2025	g78376
			80		Klemmenplan =NSHV+F08-8XW1	11.02.2025	g78376
			81		Klemmenplan =NSHV+F08-8XW2	11.02.2025	g78376
			82		Klemmenplan =NSHV+F08-8XW3	11.02.2025	g78376
			83		Klemmenplan =NSHV+F08-8XW4	11.02.2025	g78376
			84		Klemmenplan =NSHV+F08-8XW5	11.02.2025	g78376
			85		Klemmenplan =NSHV+F08-8XW6	11.02.2025	g78376
			86		Klemmenplan =NSHV+F08-8XW7	11.02.2025	g78376
			87		Klemmenplan =NSHV+F08-8XW8	11.02.2025	g78376
			88		Klemmenplan =NSHV+MS-XDX	11.02.2025	g78376
			89		Klemmenplan =NSHV+60V DC-X2	11.02.2025	g78376
			90		Klemmenplan =MS+J02-XDC	11.02.2025	g78376

Auftragsbezogene Anlagendaten
Niederspannungsanlage:

Fabrikat:	EATON x-Energy
Verteilermaße (HxBxT):	2000 + 100 mm x 2425 mm x 600 mm 2000 + 100 mm x 3425 mm x 600 mm
Verteilerfarbe:	RAL7035
Netzart:	TNS
Schutzklasse:	1
Schutzart:	IP31
Türanschlag:	rechts
Verschußart:	Stangenverriegelung
Verschußeinsatz:	Schwenkhebel für Profilhabzylinder
Bodenbläch :	geschlossen / offen
Aufstellungsart:	Raummitte / an der Wand
Abgänge :	Nach unten
Kabeleinführung :	unten
Klemmenfabrikat:	Phönix
Klemmenart:	Installalationsklemmen
Transporteinheit:	8
Schaltplanunterlagen:	im Feld 1
Sammelschienen Lage:	oben / unten
Hauptsammelschiene:	L1/L2/L3/PEN/PE - 1600A
Sonstige Angaben:	----
Firmenschild:	SATEMA
Leistungsart:	H07(5)-V-K
Adernkennzeichnung:	ohne Adernkennzeichnung
Betriebsmittelschilder:	Polyster (gelb)
Besonderheiten:	keine

Verdrahtungsfarben und Querschnitte nach DIN - VDE 0100-410/430/520, 0100 Bbl.5, 0293-308, 0298 T3/T4:				Farbcode nach DIN 47100	
Hauptstrom L1,L2,L3 400V AC	Schwarz	Strom	Querschnitt H07Z-K (90°C Leitung)	1	weiß
Hauptstrom L 230V AC	Schwarz			2	braun
Hauptstrom N	Hellblau			3	grün
PEN, PE, PA	Grün/Gelb			4	gelb
		10 A	1,5 mm²	5	grau
		13 A	1,5 mm²	6	rosa
Steuerstromkreis AC 230V (L)	Rot	16 A	2,5 mm²	7	blau
Steuerstromkreis AC 0V (N)	Rot	20 A	2,5 mm²	8	rot
		25 A	2,5 mm²	9	schwarz
Steuerstromkreis AC 12V (L)	Braun	35 A	4 mm²	10	violett
Steuerstromkreis AC 0V (N)	Braun	50 A	6 mm²	11	graurosa
		63 A	10 mm²	12	rotblau
Steuerstromkreis DC +24V	Dunkelblau	80 A	16 mm²	13	weißgrün
Steuerstromkreis DC 0V	Dunkelblau/Weiß	100 A	25 mm²	14	braungrün
		125 A	35 mm²	15	weißgelb
Messstromkreis (analog)	Weiß	160 A	50 mm²	16	gelbbraun
		200 A	2x35 mm²	17	weißgrau
Wandlerstromkreis k	Rot	250 A	2x50 mm²	18	graubraun
Wandlerstromkreis l	Schwarz			19	weißrosa
				20	rosabraun
Fremdstromkreis	Orange				
Potentialfreie Verdrahtung	Orange				
KNX/EIB-Bus +	Rot (EIB-Leitung)				
KNX/EIB-Bus -	Schwarz (EIB-Leitung)				
DALI-Bus +	Grau				
DALI-Bus -	Grau				



+F01

Einspeisung
Trafo

+F02

Umschaltung +
Einspeisung
Generator

+F03

Abgangsfeld
IVS

+F04

Anschlussfeld

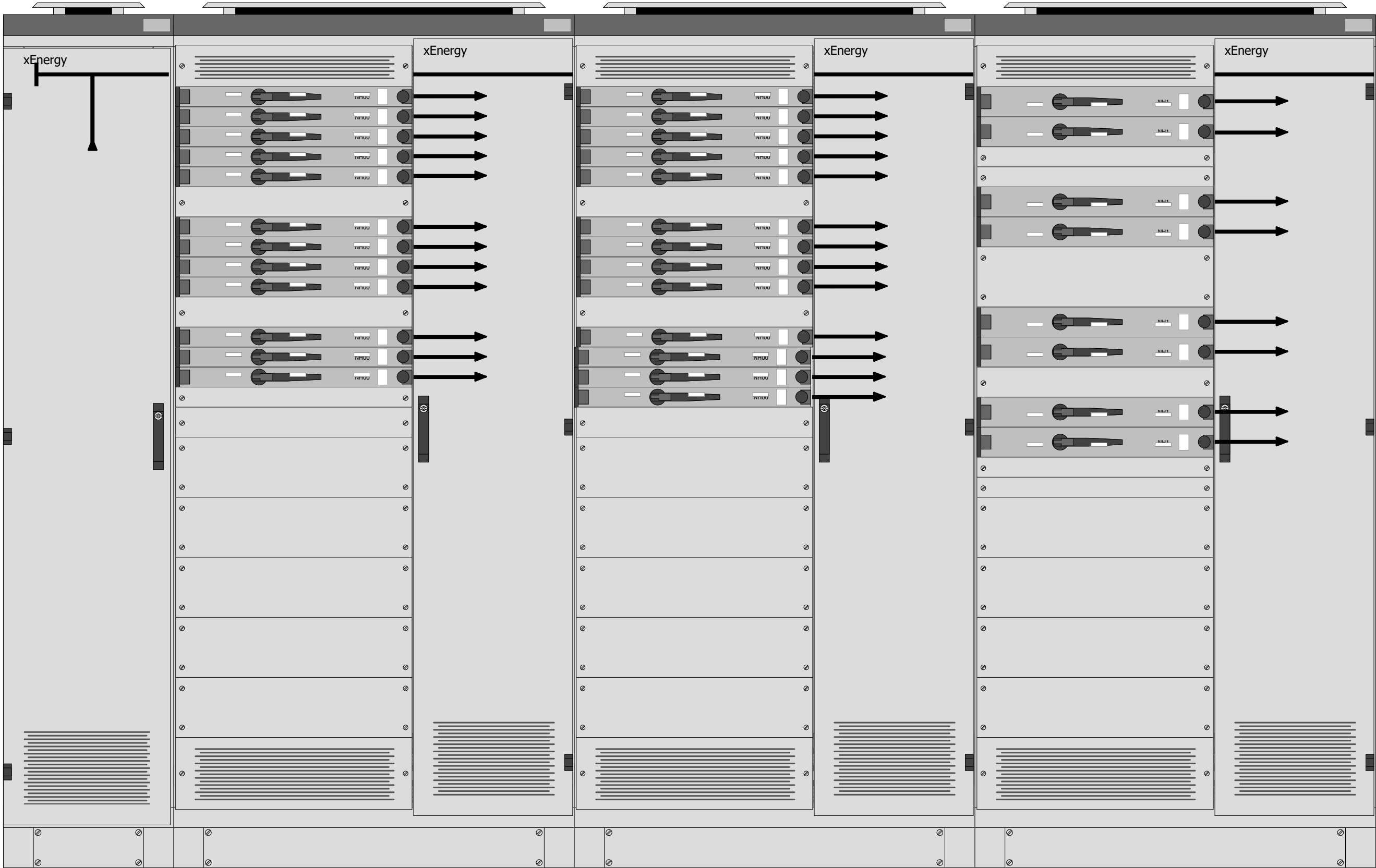
Xenergy

Nicht bestückbar bei HS-Einbau oben

Tür oben

EBS mitte

Tür unten



+F05

+F06

+F07

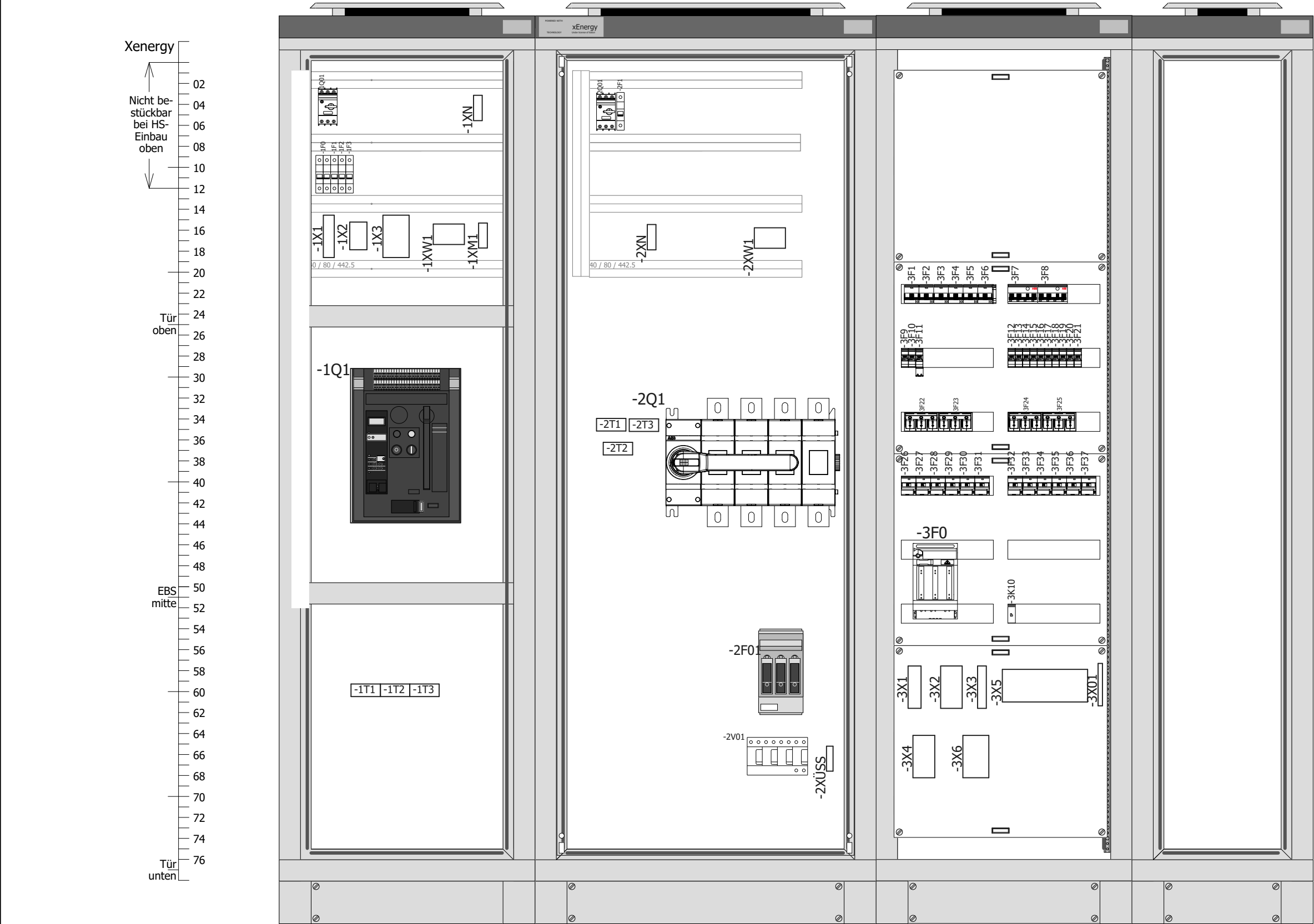
+F08

Anschlussfeld

Abgangsfeld SASIL

Abgangsfeld SASIL

Abgangsfeld SASIL



+F01

Einspeisung
Trafo

+F02

Umschaltung +
Einspeisung
Generator

+F03

Abgangsfeld
IVS

+F04

Anschlussfeld

Xenergy

Nicht be-
stückbar
bei HS-
Einbau
oben

02

04

06

08

10

12

14

16

18

20

22

Tür
oben

24

26

28

30

32

34

36

38

40

42

44

46

48

EBS
mitte

50

52

54

56

58

60

62

64

66

68

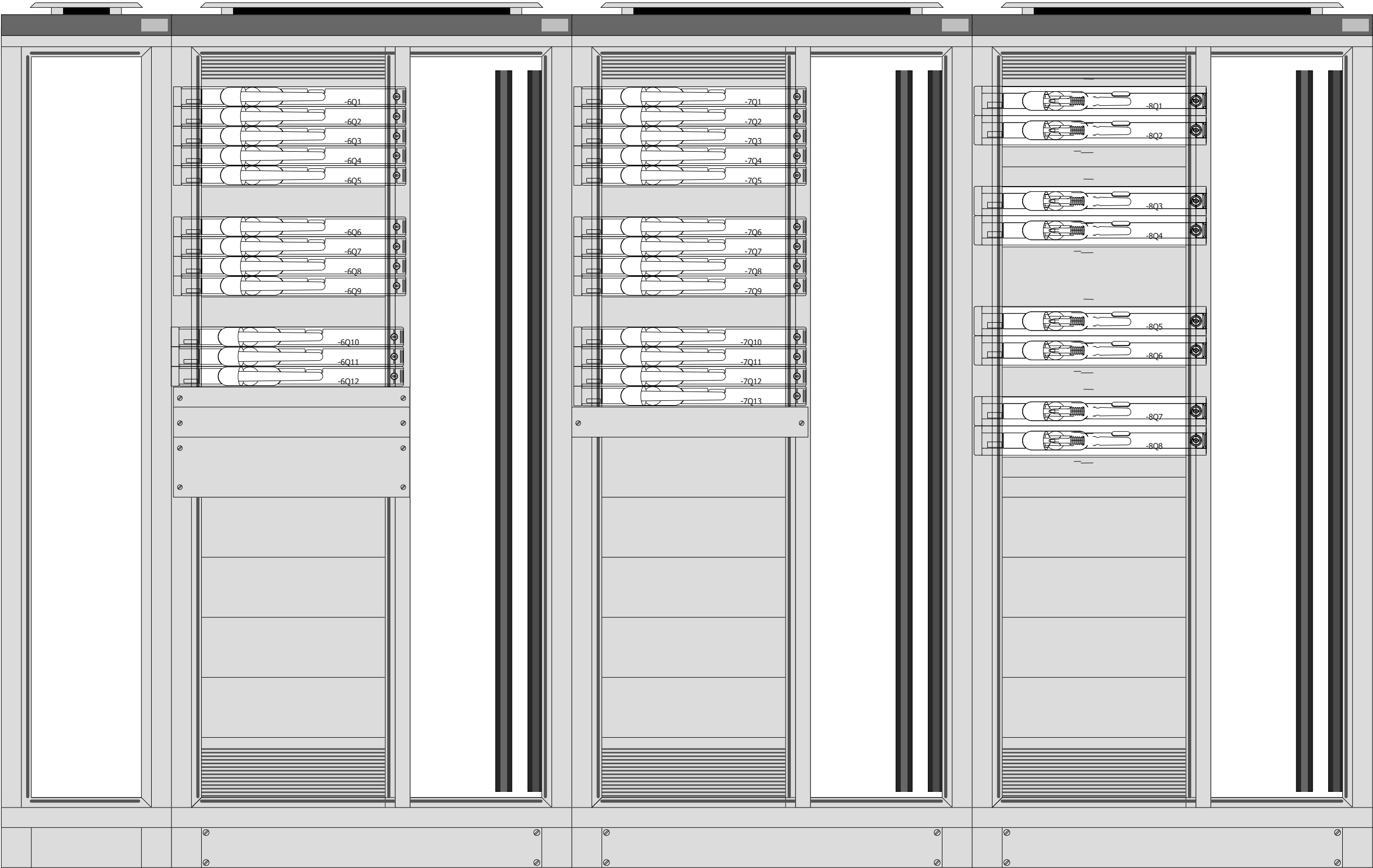
70

72

74

Tür
unten

76



+F05

+F06

+F07

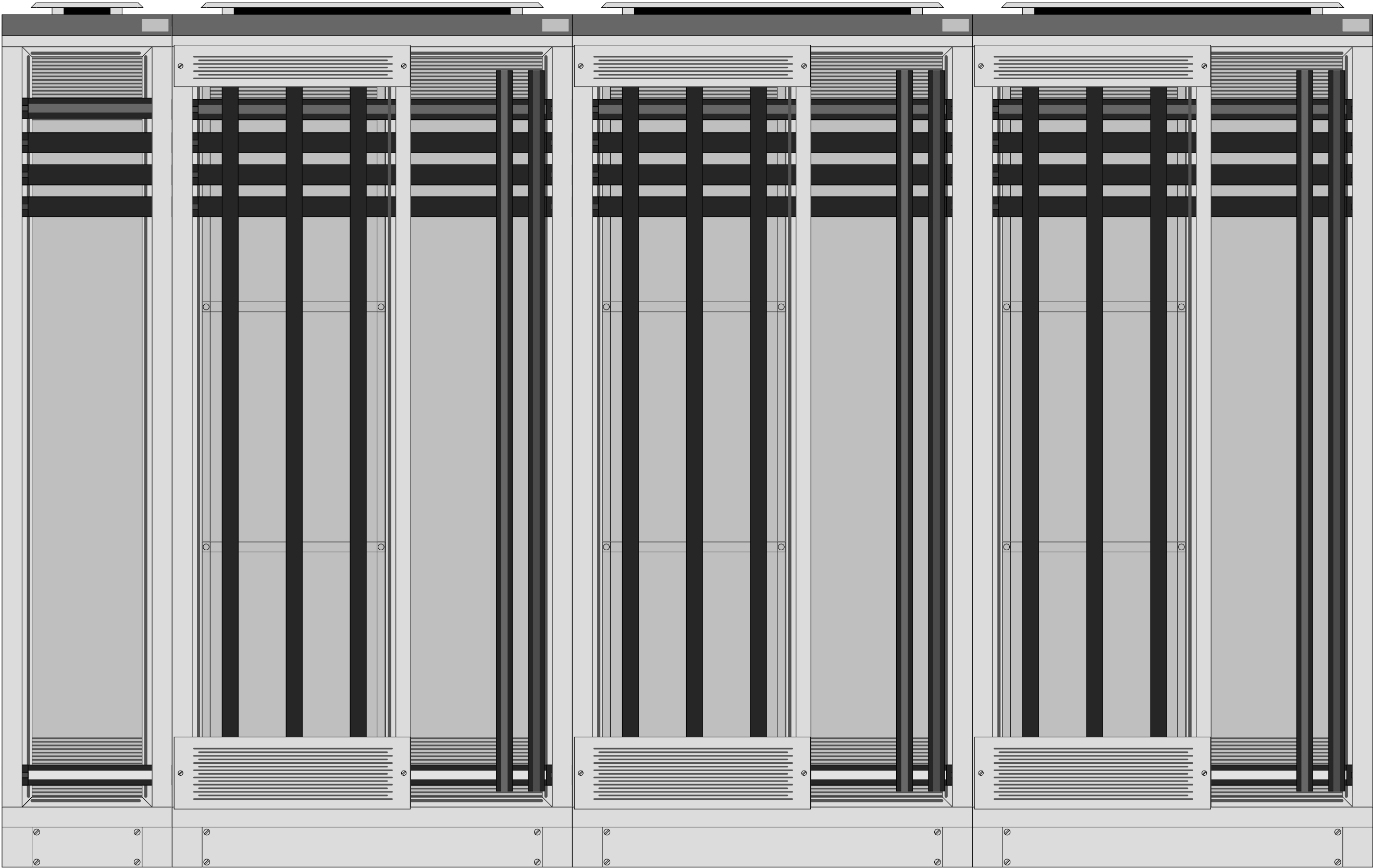
+F08

Anschluss-
feld

Abgangsfeld
SASIL

Abgangsfeld
SASIL

Abgangsfeld
SASIL



+F05

+F06

+F07

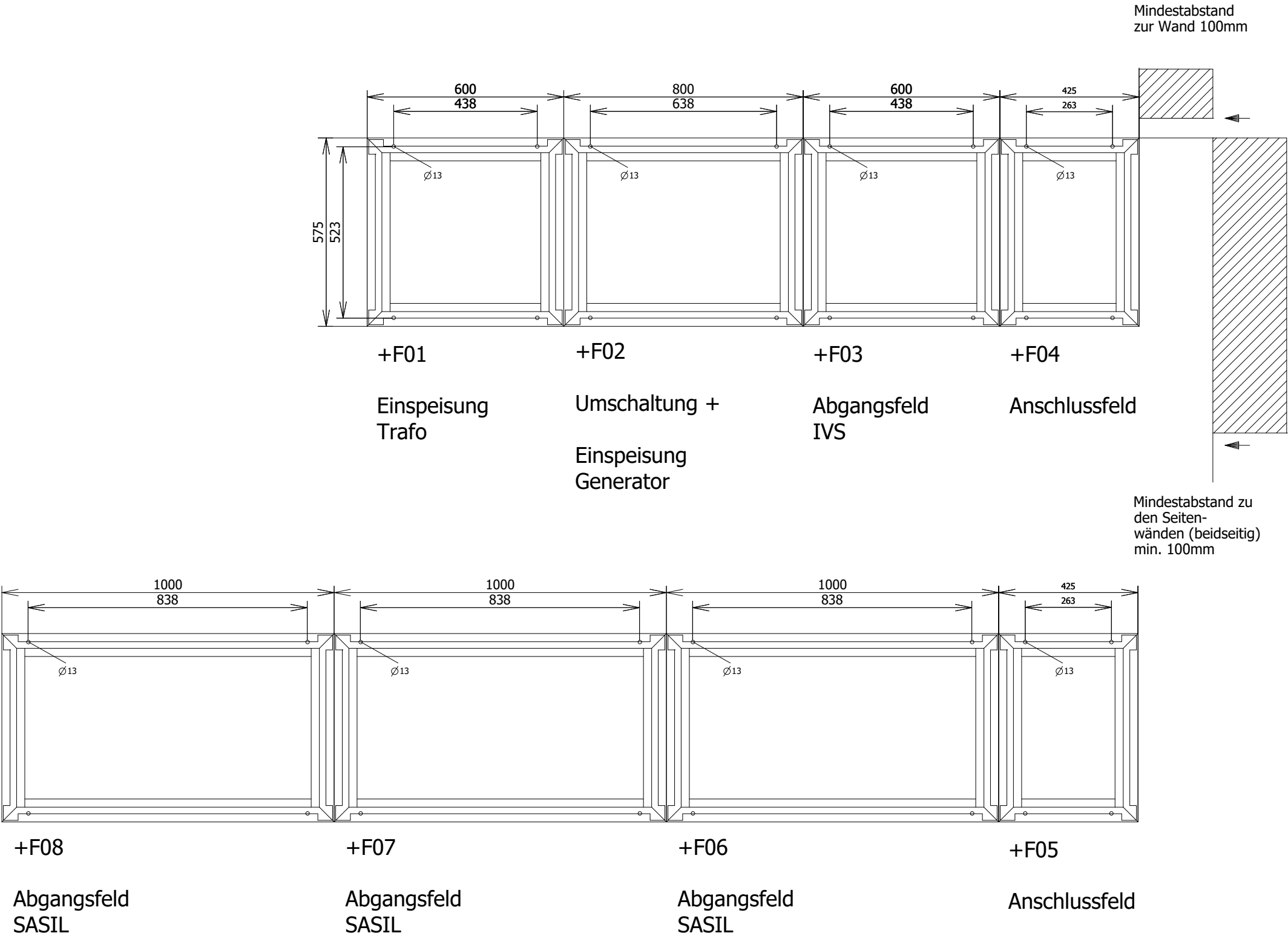
+F08

Anschlussfeld Abgangsfeld
SASIL

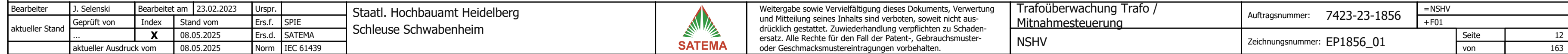
Abgangsfeld
SASIL

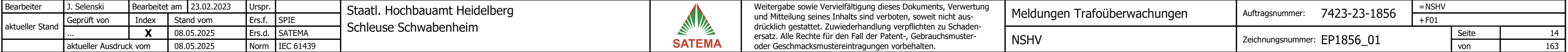
Abgangsfeld
SASIL

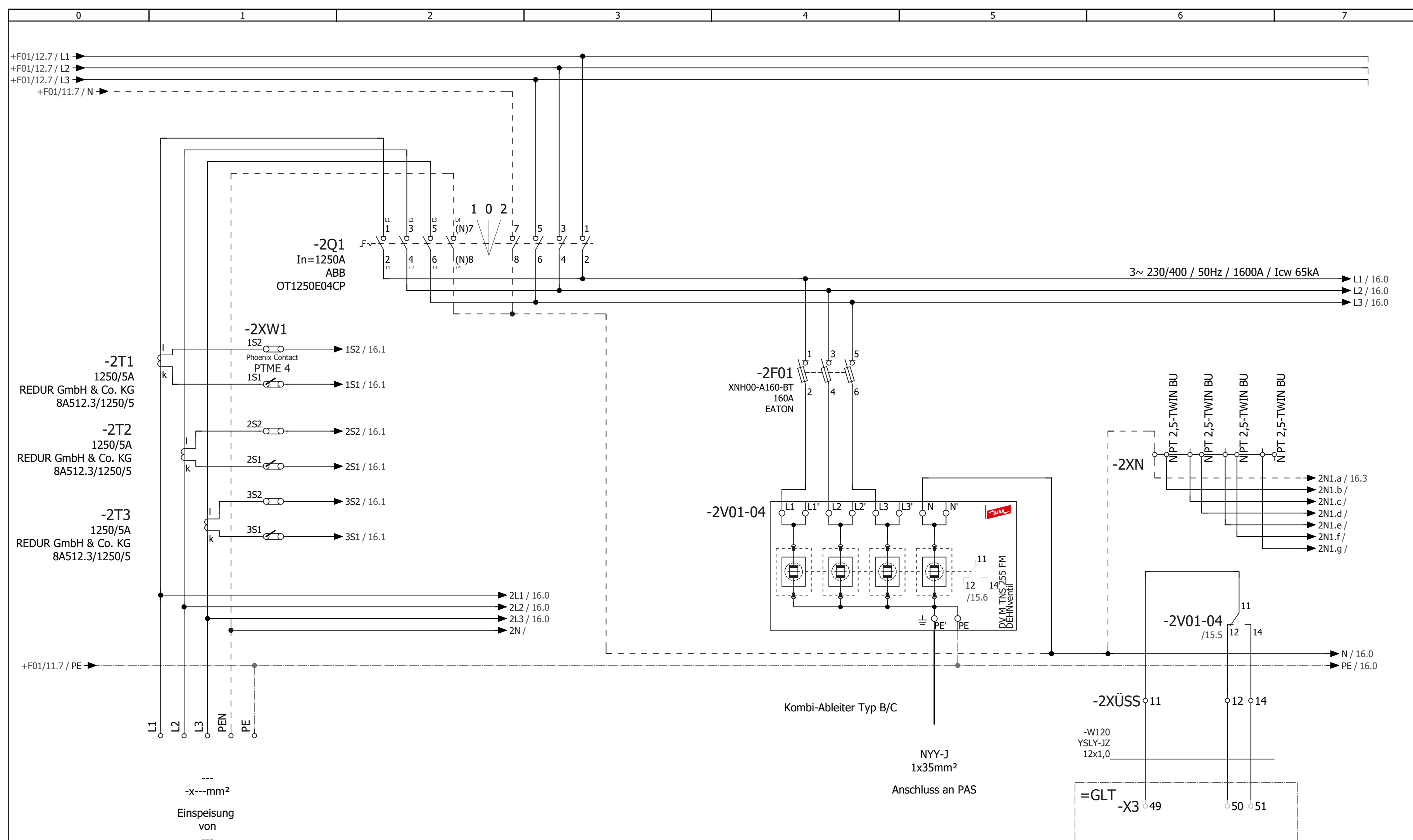
Hinweis:
Die Angaben zur Bodenbefestigung beziehen sich auf den Grundrahmen des Verteilerschranks.
Die Türen, die Seiten- und die Rückwände tragen jeweils 25mm auf.



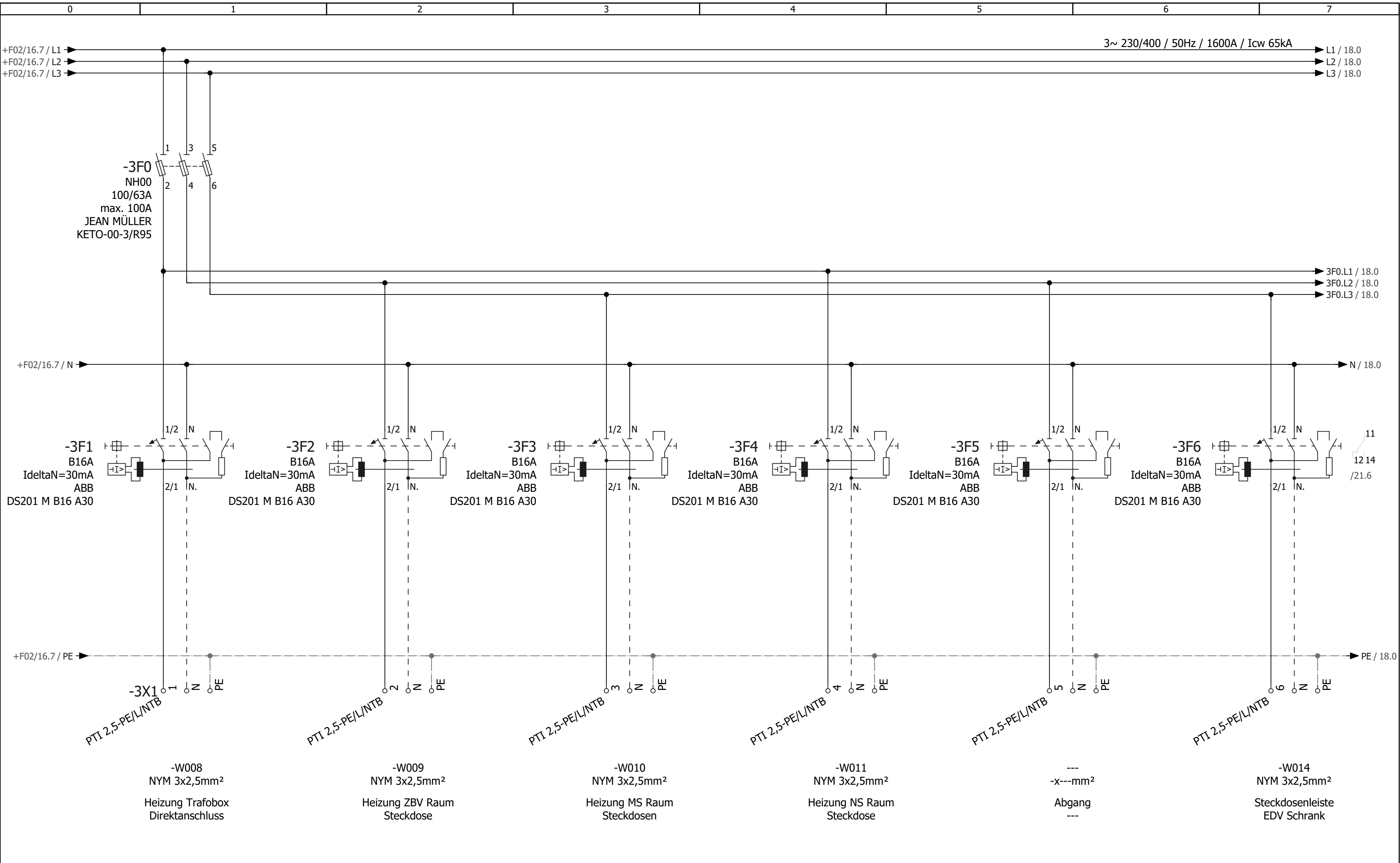
Anforderung an die Bodenebenheit +/- 1mm auf 1000mm



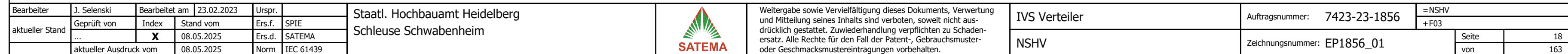


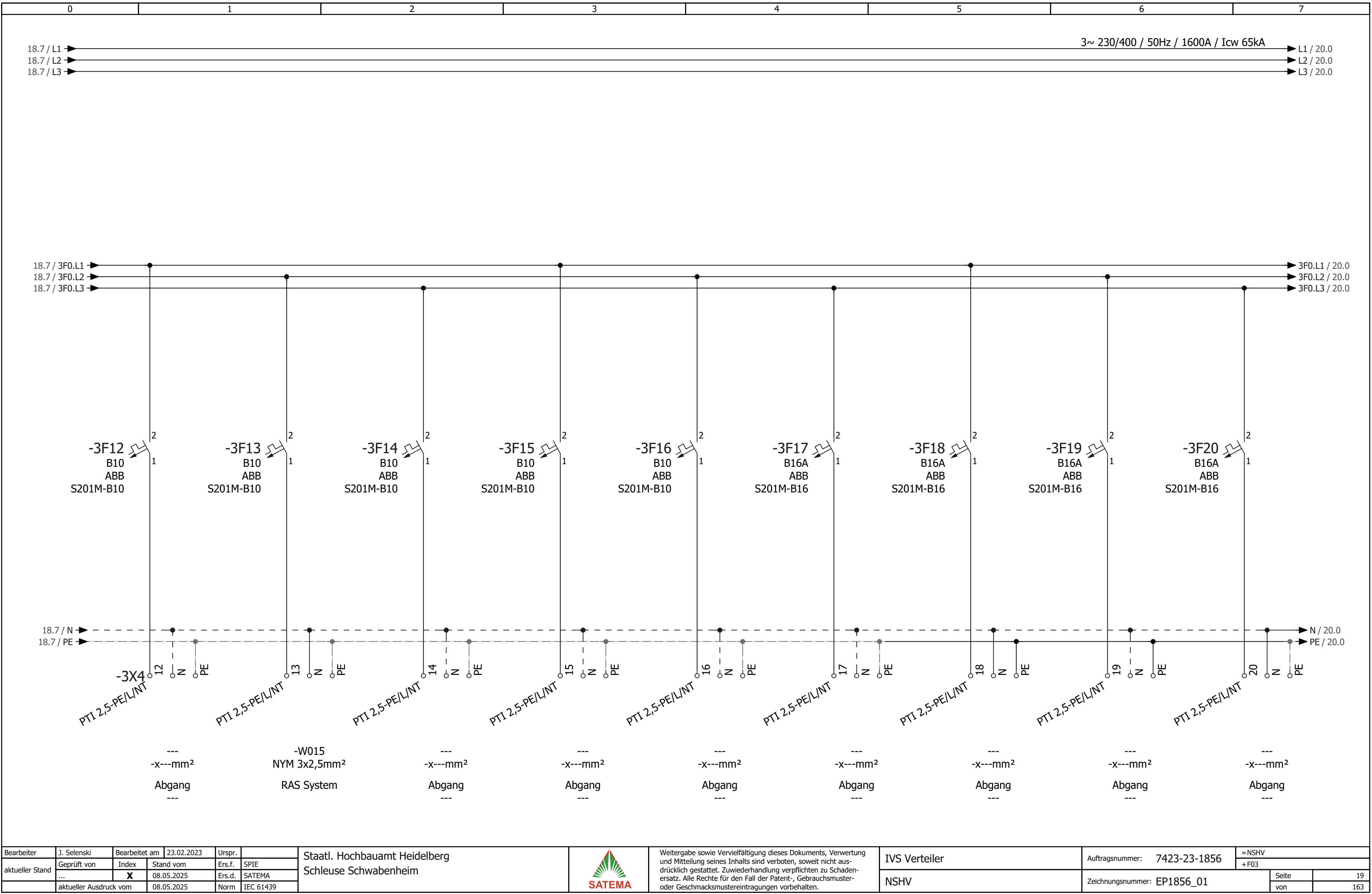


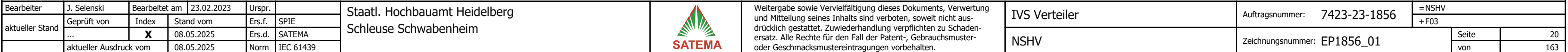
Bearbeiter	J. Selenski	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiederhandlung verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Lastumschalter	Auftragsnummer:	7423-23-1856	= NSHV	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE					+ F02			
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	15	
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163	

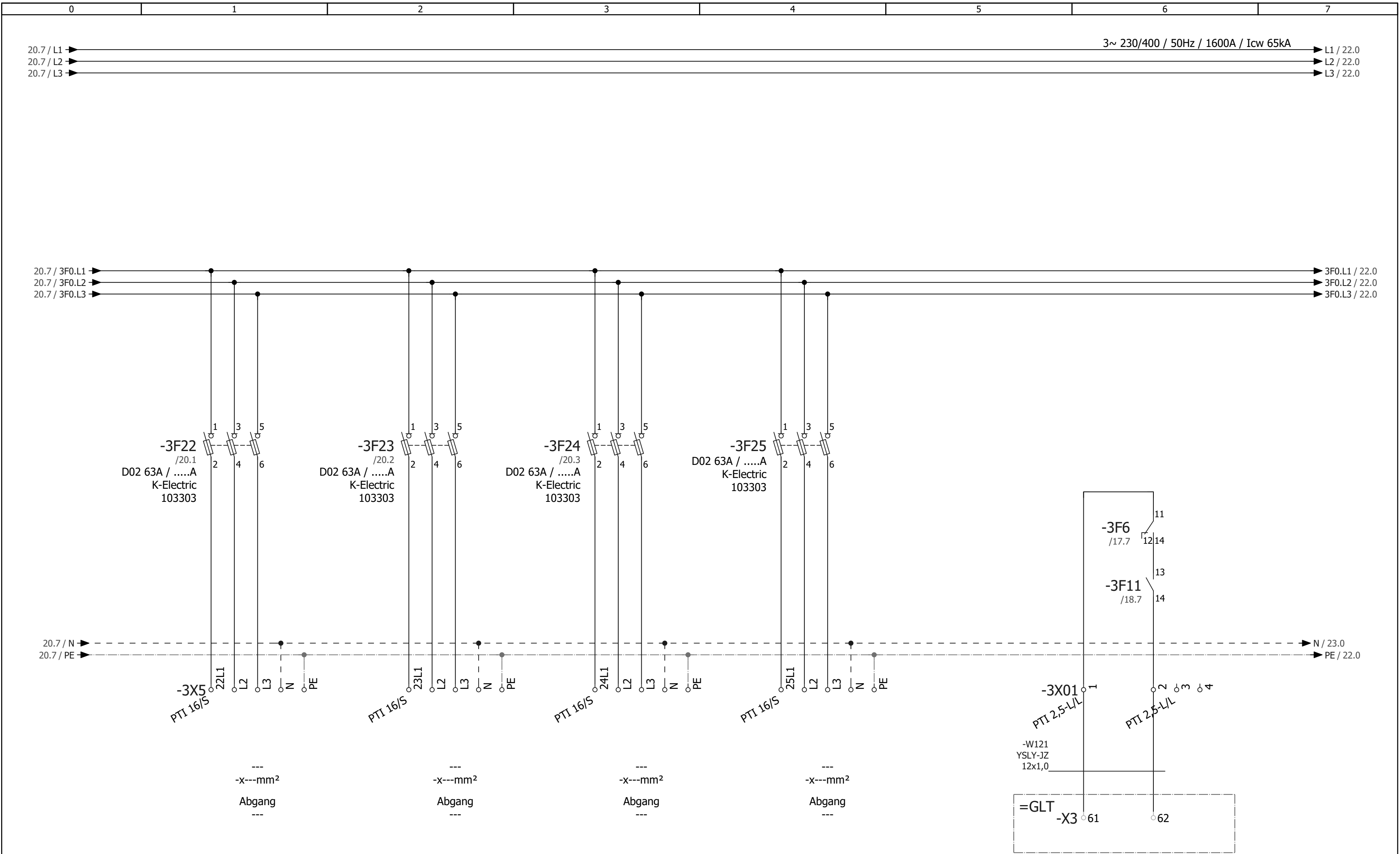


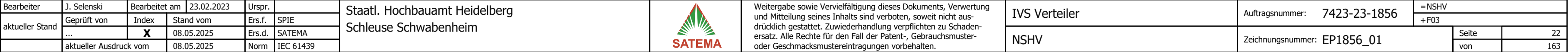
Bearbeiter	J. Selenski	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiederhandlung verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	IVS Verteiler	Auftragsnummer: 7423-23-1856	= NSHV	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+ F03	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA						Seite	17
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

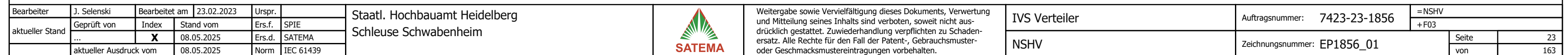




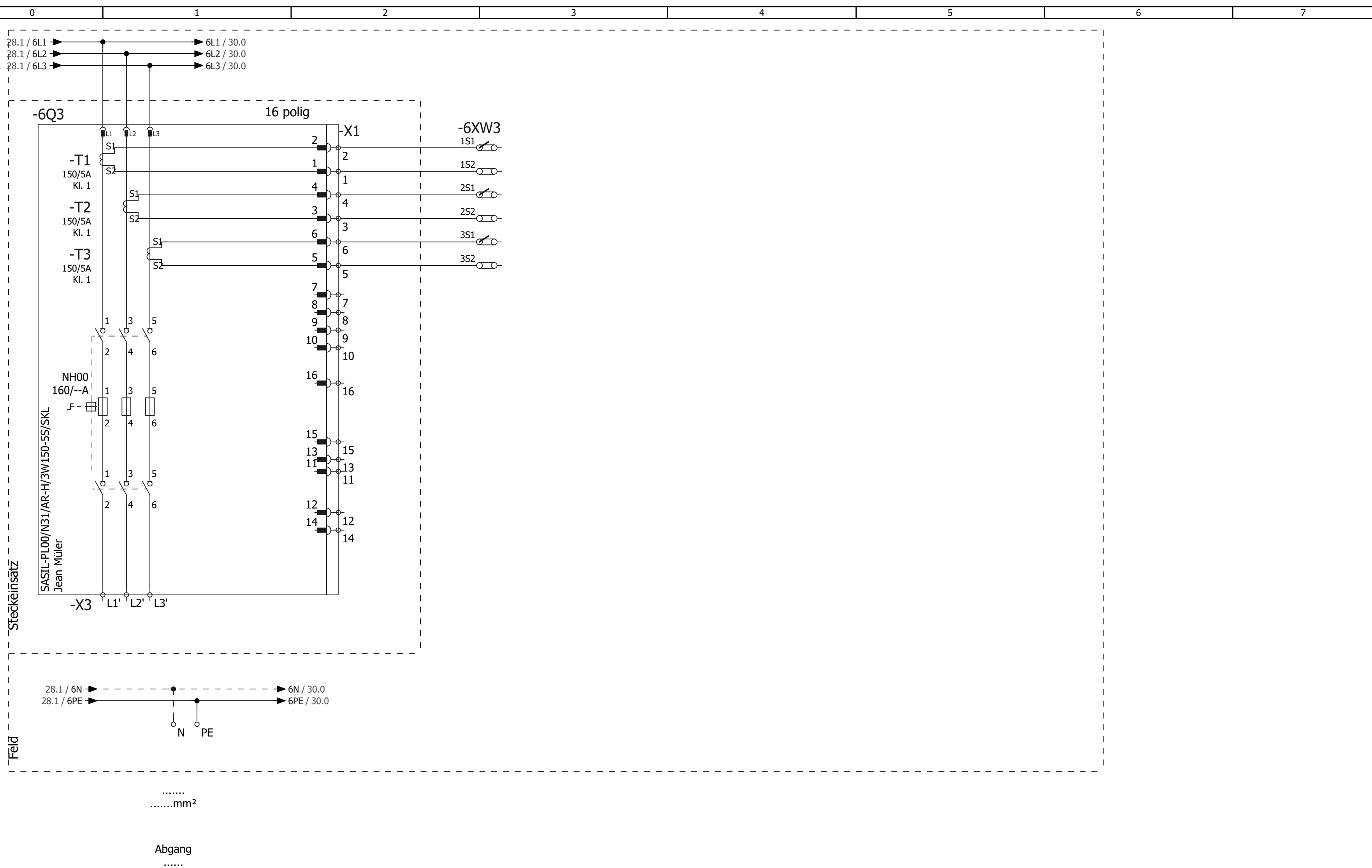


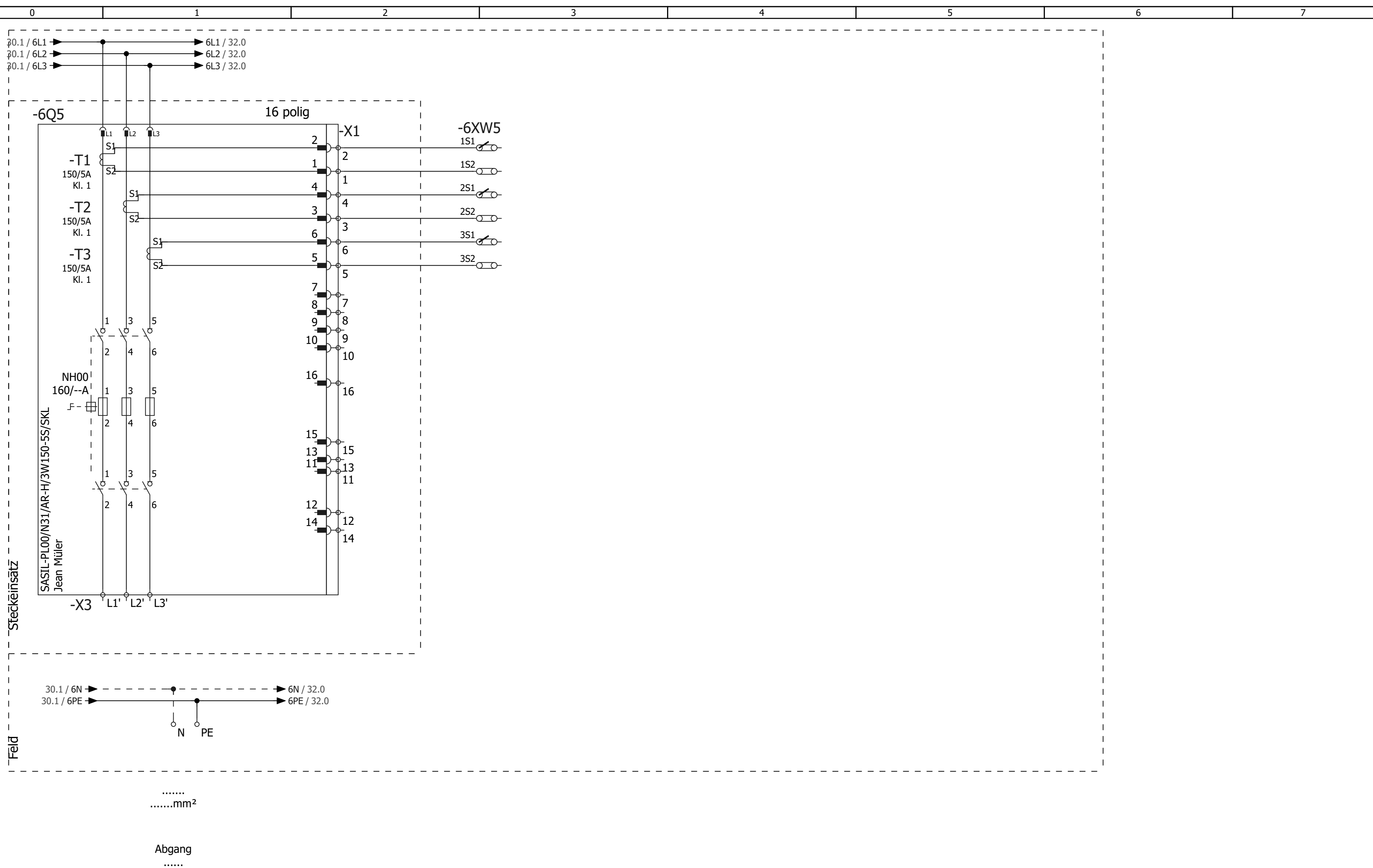


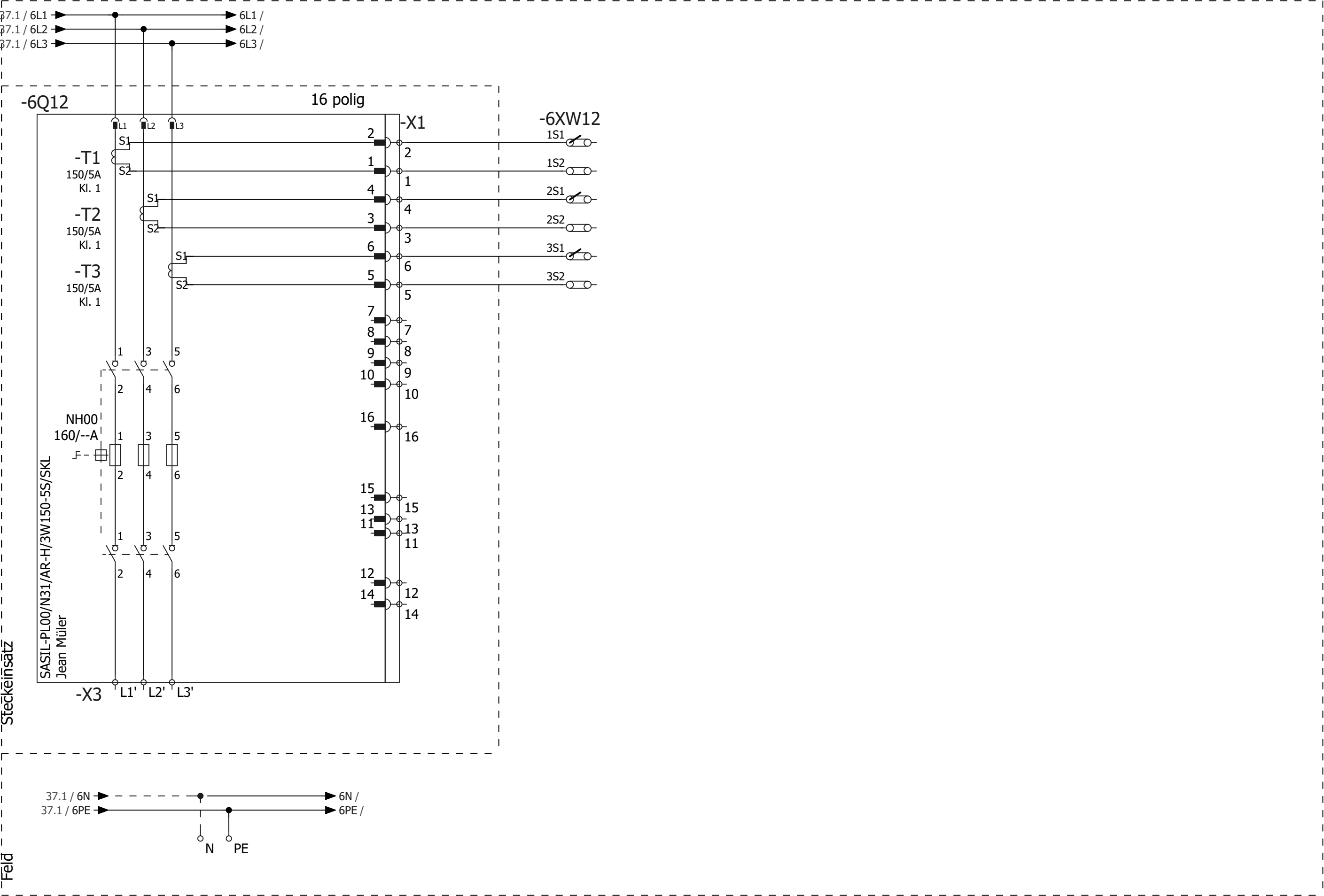






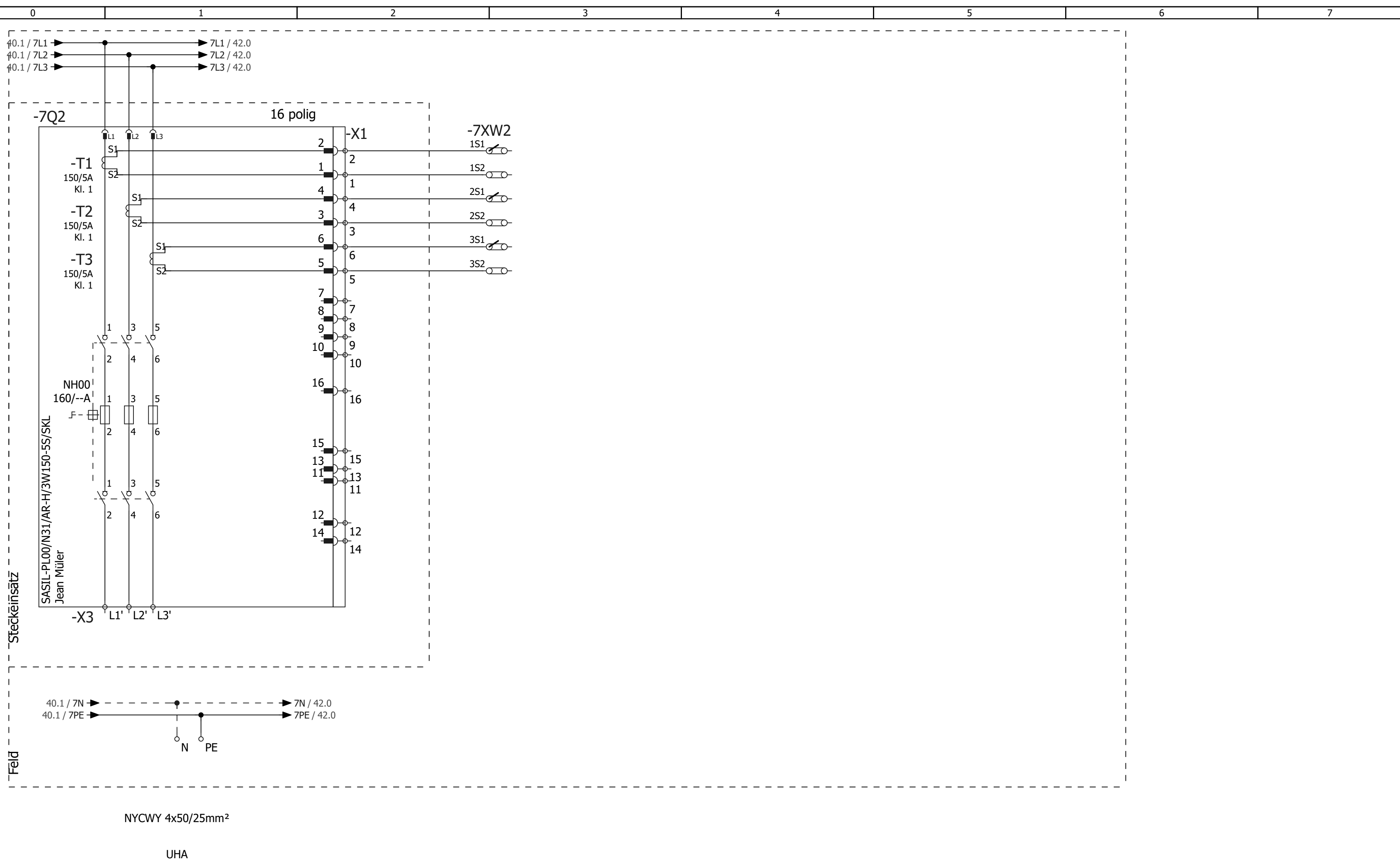




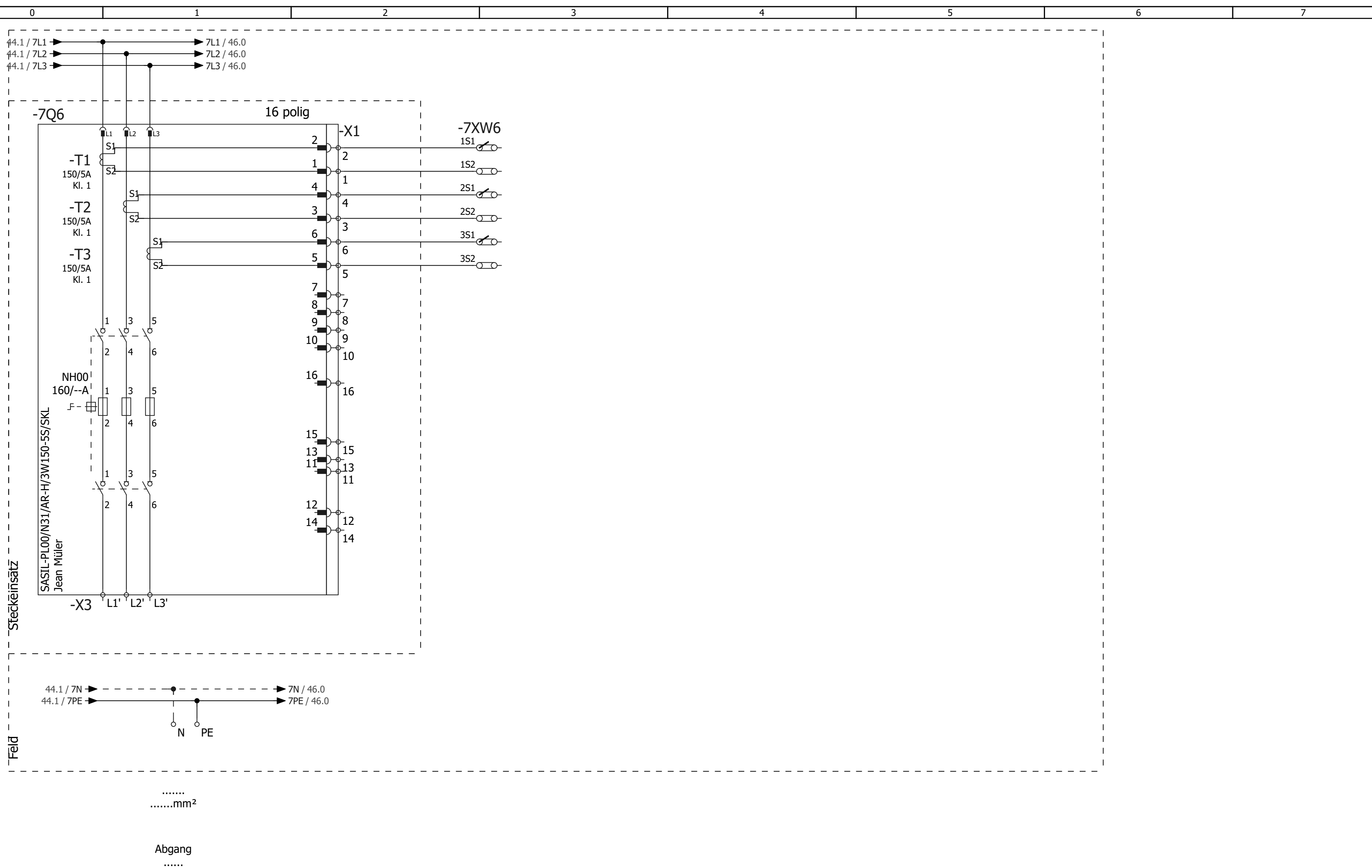


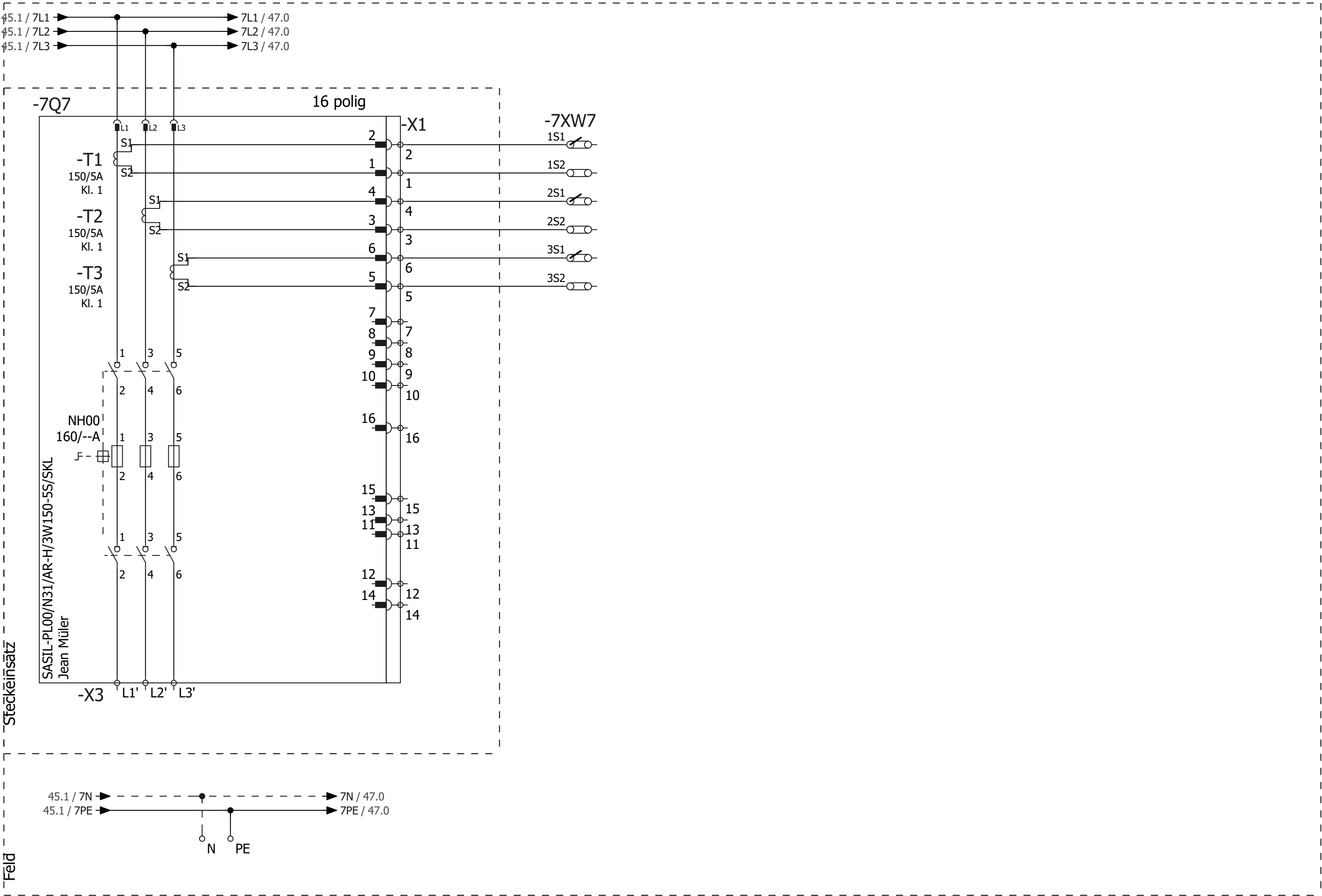
.....
.....mm²

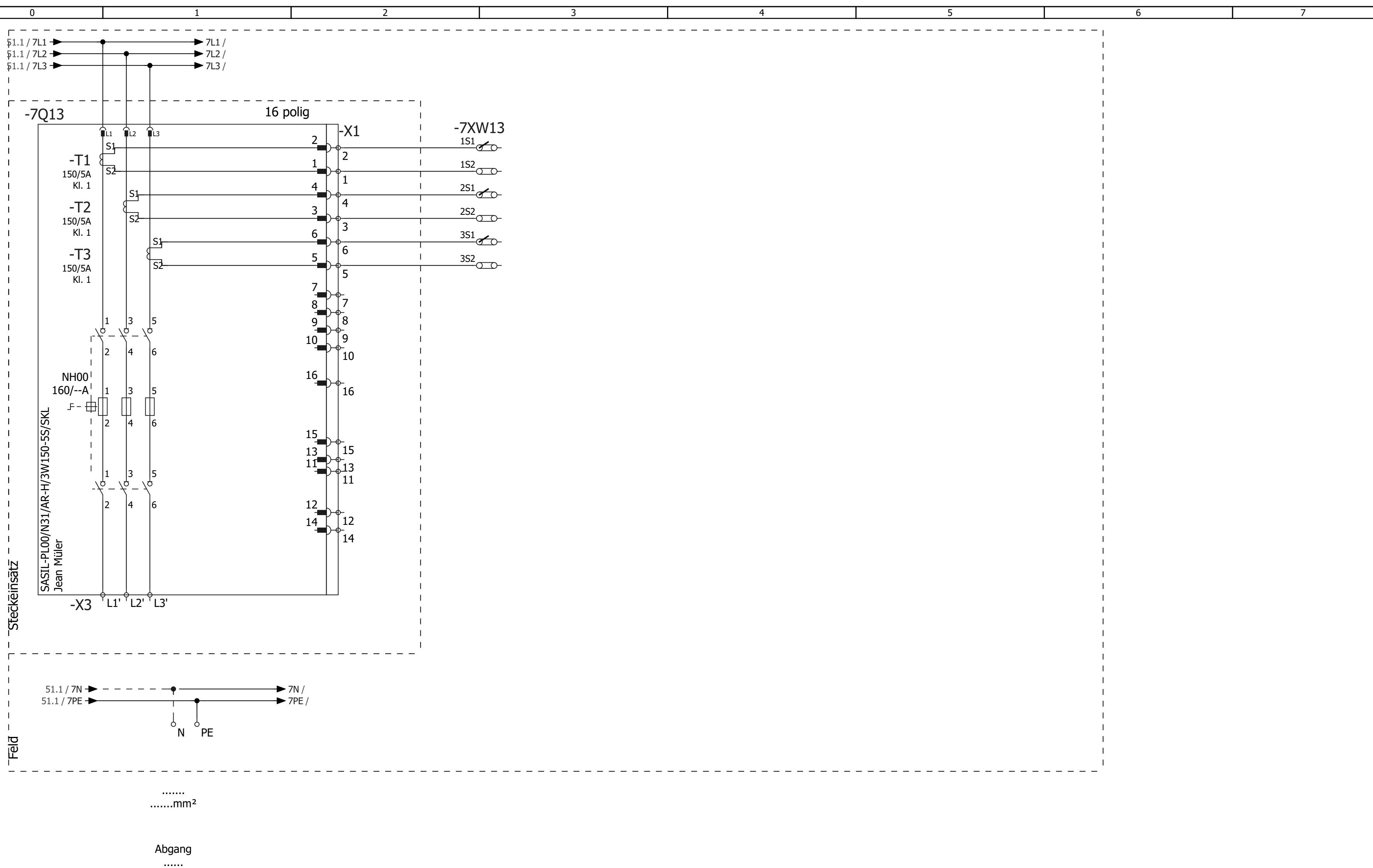
Abgang
.....



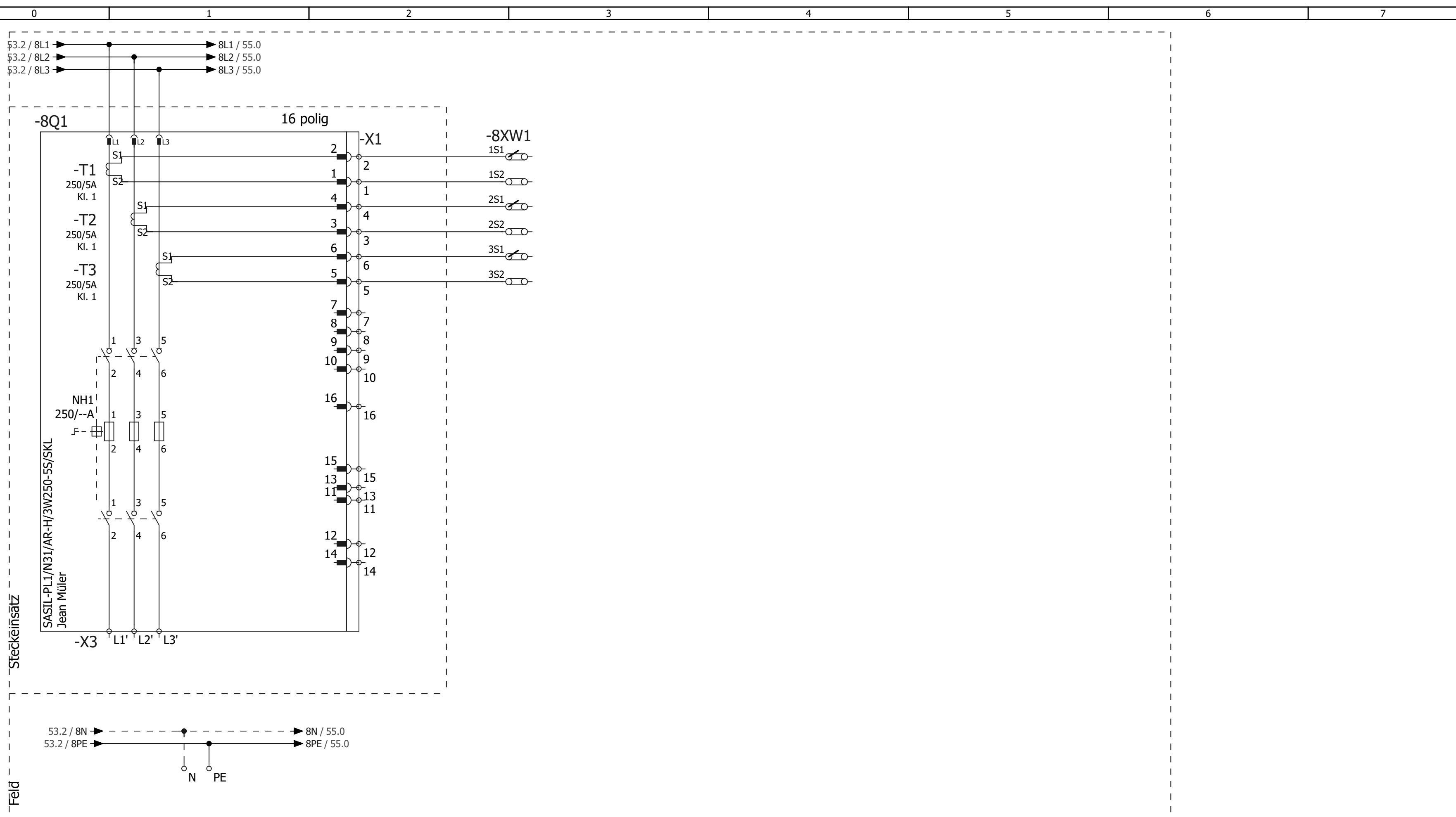
Bearbeiter	J. Selenski	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Abgang SASILplus-Leisten	Auftragsnummer: 7423-23-1856	= NSHV	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+ F07	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA							
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439							
									NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	41
											von	163





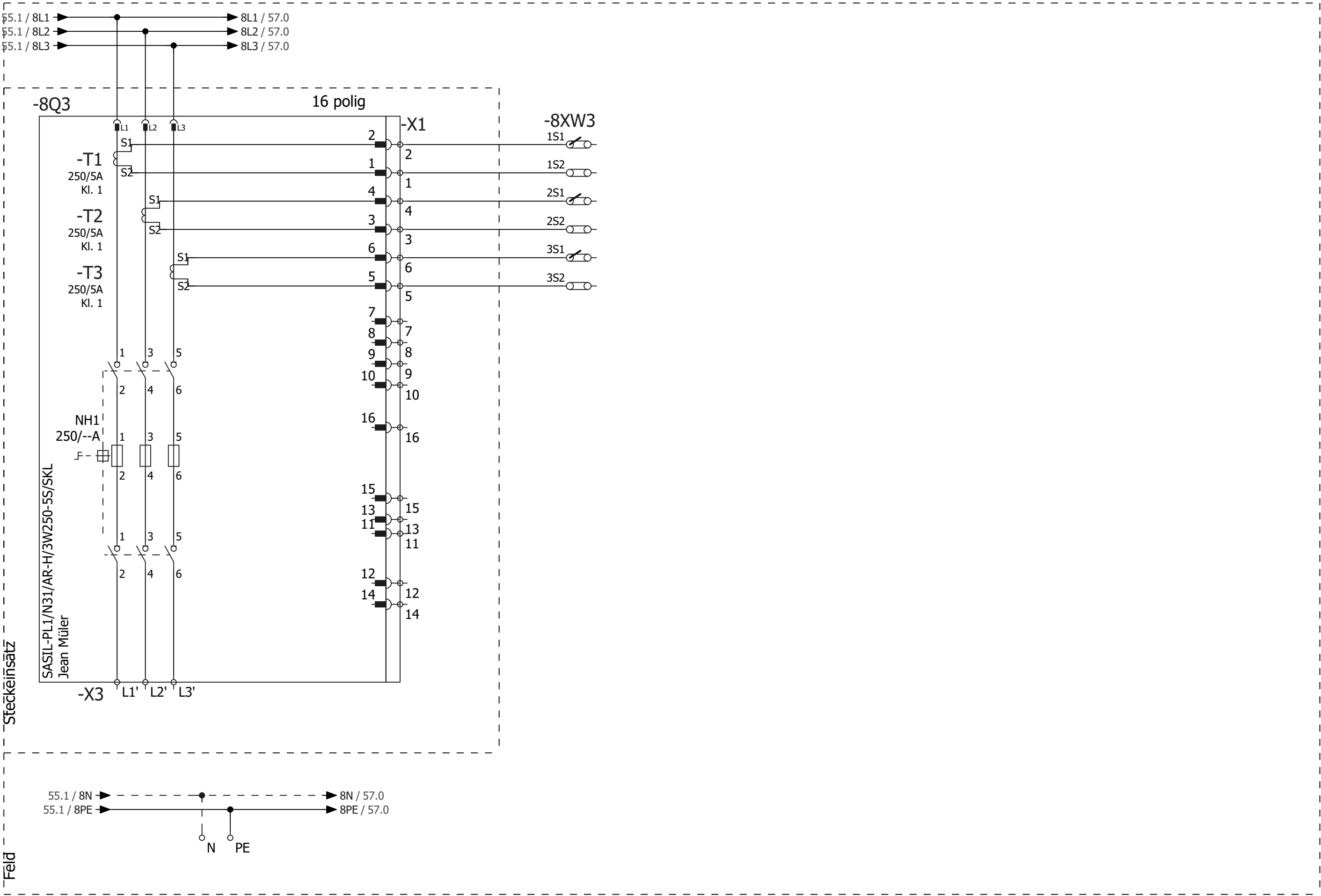


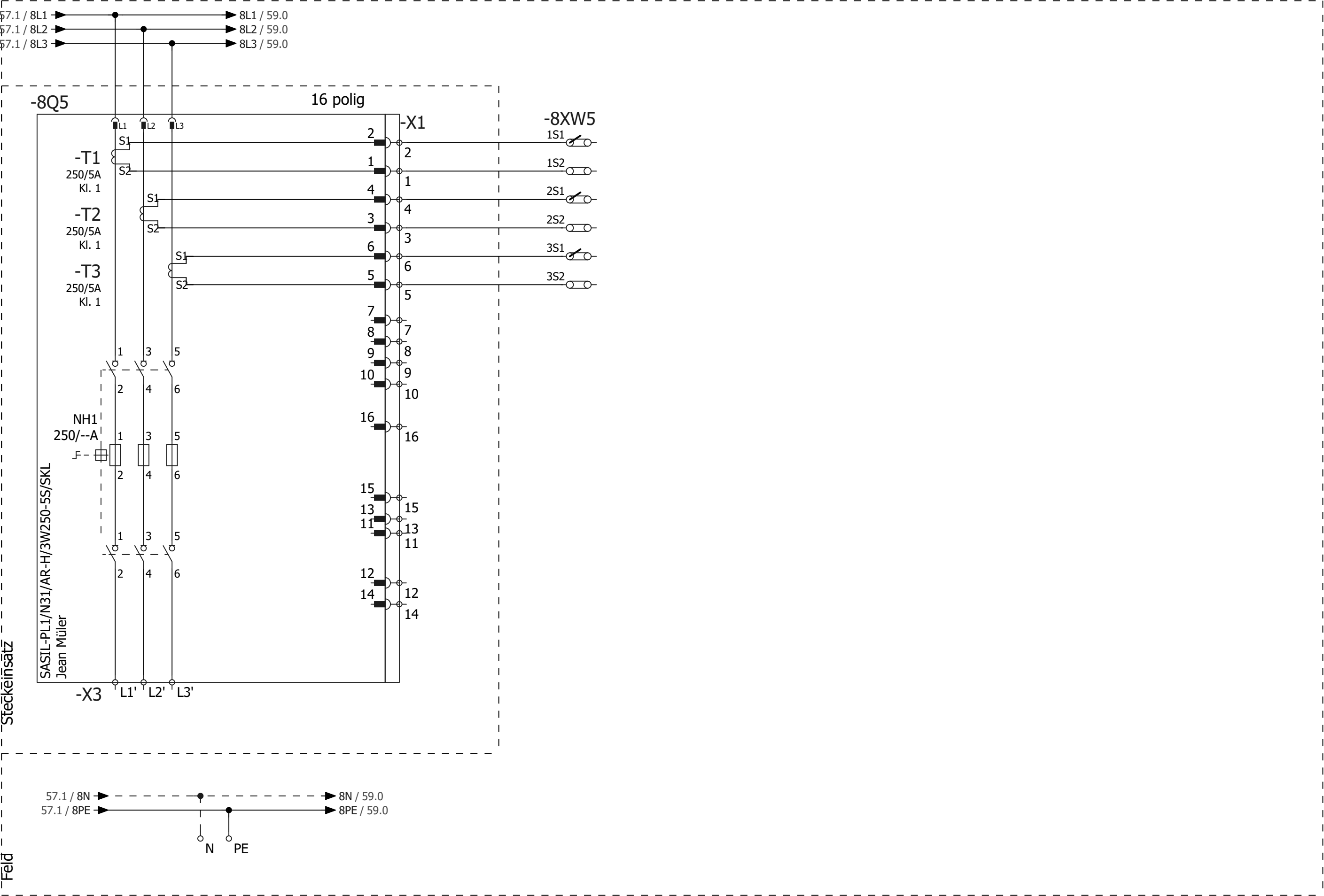
Bearbeiter	J. Selenski	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Abgang SASILplus-Leisten		Auftragsnummer: 7423-23-1856		=NSHV	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	52		
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA									
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163		

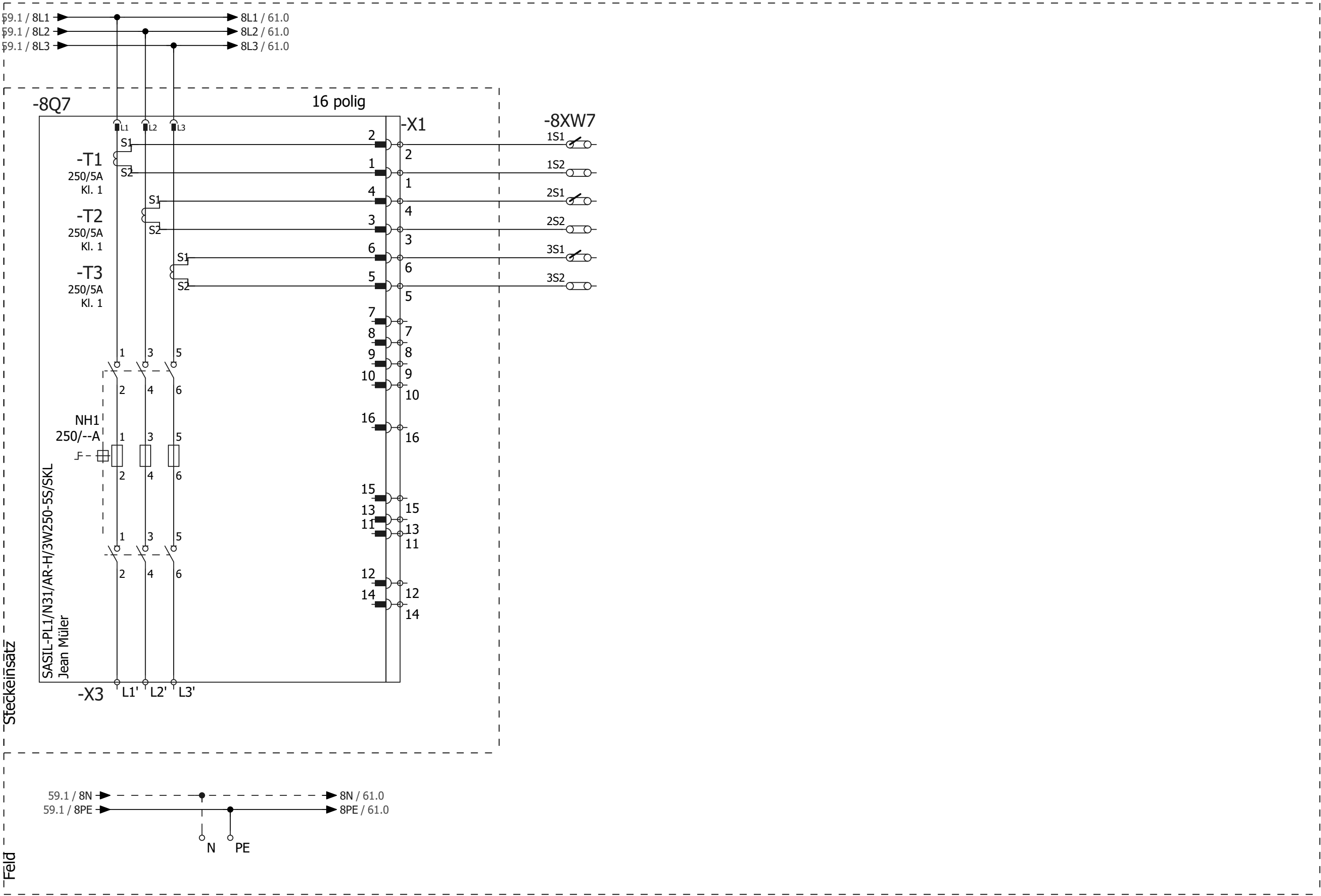
NYCWY 4x120/70mm²

Technikgebäude

Bearbeiter	J. Selenski	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Abgang SASILplus-Leisten	Auftragsnummer: 7423-23-1856	= NSHV	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	54
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA						von	163
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439							







Artikelsummenstückliste

ASS_2

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer		Lieferant	BMK
	0					+CB -QBD2;+LVD -K3;+LVD -K4;-1K1.1;-F01...-F08;-X2;-X3;-XDX =NSHV+F01-1X1...=NSHV+F01-1X3;=NSHV+F01-1XM1 =NSHV+F01-1XN;=NSHV+F01-1XW1;=NSHV+F02-2XN =NSHV+F02-2XW1;=NSHV+F02-2XÜSS;=NSHV+F03-3X1 =NSHV+F03-3X01...=NSHV+F03-3X6
3044076	1	Durchgangsklemme	UT 2,5			
278760	1	LS-Schalter, 16A, 2p, C-Char	FAZ-C16/2		Eaton	-1F0
248437	1	Hilfsschalter, 2W, 3A, 250VAC	ZP-NHK		Eaton	-1F0
278553	3	LS-Schalter, 4A, 1p, C-Char	FAZ-C4/1		Eaton	-1F1;-1F3;-2F1
278555	1	Leitungsschutzschalter, 6 A, 1p, Charakteristik: C	FAZ-C6/1		Eaton	-1F2
5222073	2	Multifunktionaler Netzanalysator mit M-Bus	UMG 96RM-M		Janitza	-1P1;-2P1
183353	1	Leistungsschalter, 3-polig, 1000 A, 66 kA, Selektivschutz, IEC, Ausfahrtechnik	IZMX16H3-V10W-1		Eaton	-1Q1
184269	1	Arbeitsstromauslöser, 60VDC	+IZMX-ST60DC-1		Eaton	-1Q1
184116	1	Meldeschalter, Ausgelöst, 2W	+IZMX-OTS-1		Eaton	-1Q1
183970	2	Anschluss, 3p, horizontal/vertikal	IZMX-THV163-1		Eaton	-1Q1

Artikelsummenstückliste

ASS_2

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer		Lieferant	BMK
183939	1	Kassette, 3p, 1600A, IZMX163	+IZMX-CAS163-1600-1		Eaton	-1Q1
184186	1	Shutter, für Ausfahrvorrichtung IZMX163	+IZMX-SH163-1		Eaton	-1Q1
072738	2	Motorschutzschalter, 3-polig, Ir = 4 - 6,3 A, Schraubanschluss	PKZM0-6,3		Eaton	-1Q01;-2Q01
7A512.3 1000/5A 5VA Kl. 1	3	Stromwandler 1000/5A 5VA Kl.1 50-60Hz	7A512.3		REDUR GmbH & Co. KG	-1T1...-1T3
3213953	16	PTI 2,5-L/L Installationsetagenklemme	PTI2,5-L/L		Phoenix Contact	-1X1;-1X3;-3X01;-3X2
3213949	5	PTI 2,5-PE/L/L Installationsschutzleiterklemme	PTI2,5-PE/L/L		Phoenix Contact	
3213972	7	PTI 6 Installationsklemme	PTI6		Phoenix Contact	-1X2
3213966	2	PTI 6-PE Installationsklemme	PTI6-PE		Phoenix Contact	
3213968	12	Installationsklemme PTI 2,5	PTI 2,5		Phoenix Contact	-1XL;-1XM1;-2XÜSS
3209552	8	PT 2,5-TWIN BU Durchgangsklemme	PT2,5-TWINBU		Phoenix Contact	-1XN;-2XN
3212139	210	Messwandler-Trennklemme PTME 4	PTME 4		Phoenix Contact	-1XW1;-2XW1;-6XW1...-6XW12;-7XW1...-7XW13 -8XW1...-8XW8
3035755	171	Schaltbrücke SB-ME 2-6	SB-ME 2-6		Phoenix Contact	-6XW1...-6XW12;-7XW1...-7XW13;-8XW1...-8XW8

Artikelsummenstückliste

ASS_2

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer		Lieferant	BMK
183026	1	NH-Trenner 3P Rahmenklemme 1,5 - 95 mm², Montageplatte, NH000 & NH00	XNH00-A160-BT		Eaton	+F02-2F01
1SCA022872R1250	1	OT1250E04CP Lastumschalter 4-polig 1250A m. Griff u. Welle offene Umschaltung I-0-II	OT1250E04CP			-2Q1
1SCA022868R1010	1	OTZC54 Kontaktbrücke für 4-polige Lastumschalter VPE 4	OTZC54			-2Q1
1SCA022871R9780	2	OTS1600G1L/4 Klemmenabdeckung Schnappbefestigung grauer Kunststoff IP3X grau lange Ausführung VPE 4	OTS1600G1L/4			-2Q1
8A512.3/1250/5	3	Aufsteckstromwandler 1250/5A, Kl.1, 10VA	8A512.3/1250/5		REDUR GmbH & Co. KG	-2T1...-2T3
951405	1	Kombi-Ableiter DEHNventil M DV M TNS 255 FM	DV M TNS 255 FM		DEHN	-2V01-04
T500553000	1	NH-Sicherungslasttrennschalter KETO-00-3/R95	KETO-00-3/R95		JEAN MÜLLER	-3F0
T8055010	1	Für Montage auf 2 Hutschienen (Abstand 100-150mm) für KETO Größe 00	Z Gr.00 100-150mm		JEAN MÜLLER	-3F0
2CSR275180R1165	12	DS201MA-B16/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA	DS201 M B16 A30		ABB	-3F1....-3F6;-3F32....-3F37
2CDS200912R0001	1	S2C-H6R - Zubehör Sicherungsautomaten (MCBs)	S2C-H6R		ABB	-3F6
2CSR256140R1164	1	Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter	DS203NC C16 A30			-3F7
2CSR256140R1324	1	Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter	DS203NC C32 A30			-3F8

Artikelsummenstückliste

ASS_2

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer		Lieferant	BMK
2CDS271001R0105	7	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 10 A	S201M-B10		ABB	-3F9;-3F10;-3F12...-3F16
2CDS271001R0165	9	Sicherungsautomat - S200M - 1P - B - 16 A	S201M-B16		ABB	-3F11;-3F17...-3F24
2CDS200970R0002	1	S2C-H10 Hilfskontakt	S2C-H10			-3F11
103303	4	CORON DUO, D02-Sicherungslasttrennschalter, 63A, 3-polig	103303		K-Electric	-3F22...-3F25
2CSR275180R1105	6	DS201MA-B10/0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 10, 30mA	DS201 M B10 A30		ABB	-3F26...-3F31
2TAZ312000R2011	1	Stromstoßschalter E290 1S	E290-16-10/230		ABB	-3K10
3213955	19	Installationsschutzleiterklemme	PTI 2,5-PE/L/NTB			-3X1;-3X6
3213973	1	PTI 6 BU Installationsklemme	PTI6BU		Phoenix Contact	
3213946	17	PTI 2,5-PE/L/NT Installationsschutzleiterklemme	PTI2,5-PE/L/NT		Phoenix Contact	
3214029	12	PTI 16/S Installationsklemme	PTI16/S		Phoenix Contact	-3X5
3214025	4	PTN 16/S N-Trennklemme	PTN16/S		Phoenix Contact	
3214024	4	PTI 16/S-PE Installationsschutzleiterklemme	PTI16/S-PE		Phoenix Contact	

0		1		2		3		4		5		6		7	
Artikelsummenstückliste														ASS_2	
Bestellnummer		Menge		Bezeichnung		Typnummer				Lieferant		BMK			
A5L03014F107		25		SASIL-PL00/N31/AR-H/3W150-5S/SKL		A5L03014F107				JEAN MÜLLER		-6Q1...-6Q12;-7Q1...-7Q13			
A8016141		33		BUCHSENLEISTE JM BL-SASIL 00-3		A8016141				JEAN MÜLLER		-6Q1...-6Q12;-7Q1...-7Q13;-8Q1...-8Q8			
A8500300		25		Leistenführung SASILplus-Leiste Gr.00		LF01/SASIL-P00				JEAN MÜLLER		-6Q1...-6Q12;-7Q1...-7Q13			
A8500308		25		Kabelschottung Gr.00		KSH/SASIL-P00				JEAN MÜLLER		-6Q1...-6Q12;-7Q1...-7Q13			
A1L03014H107		8		SASIL-PL1/N31/AR-H/3W250-5S/SKL		A1L03014H107				JEAN MÜLLER		-8Q1...-8Q8			
A8100010		8		Leistenführung SASILplus-Leiste Gr.1		LF01/SASIL-P1				JEAN MÜLLER		-8Q1...-8Q8			
A8100101		8		Kabelschottung Gr.1		KSH/SASIL-P1				JEAN MÜLLER		-8Q1...-8Q8			
		4										-XDC			

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiederhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Artikelsummenstückliste : JM.A5L03014F107		Auftragsnummer : 403-23-185608510000		ST	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE									
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA									
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439									
									NSHV		Zeichnungsnummer: EP1856_01		Seite	1.d
											von		163	

Klemmenplan SATEMA Klemmenplan

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F01	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA						Seite	2
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439					von	163	

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatsl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F01-1XL	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	6
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan SATEMA Klemmenplan

										Klemmenleistenbezeichnung: =NSHV+F01-1XN										
Funktionstext										Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss extern	Klemmen- nummer	Brücken	Geräte- anschluss	Zielbezeichnung	Anschluss intern	Seite / Pfad	Klemmentyp
											-1P1	6	N					&SL/10.5	PT2,5-TWINBU	
													N					&SL/10.5	PT2,5-TWINBU	
													N					&SL/10.5	PT2,5-TWINBU	
													N					&SL/10.6	PT2,5-TWINBU	

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatsl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F01-1XN	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	8
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatsl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F01-1XW1	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	9
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F02-2XÜSS	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL		
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE				+	NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	12
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA								
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439							von	163

Klemmenplan SATEMA Klemmenplan

										Kabelname	Klemmenleistenbezeichnung: =NSHV+F03-3X1									
										Kabeltyp										
Funktionstext											Zielbezeichnung	Anschluss extern	Klemmen- nummer	Brücken	Geräte- anschluss	Zielbezeichnung	Anschluss intern	Seite / Pfad	Klemmentyp	
													1	•	-3F1		2/1	&SL/17.1	PTI 2,5-PE/L/NTB	
													N	•	-3F1		N.	&SL/17.1		
													PE	•	+F02-2V01-04		PE	&SL/17.1		
													2	•	-3F2		2/1	&SL/17.2	PTI 2,5-PE/L/NTB	
													N	•	-3F2		N.	&SL/17.2		
													PE	•	+F02-2V01-04		PE	&SL/17.2		
													3	•	-3F3		2/1	&SL/17.3	PTI 2,5-PE/L/NTB	
													N	•	-3F3		N.	&SL/17.3		
													PE	•	+F02-2V01-04		PE	&SL/17.3		
													4	•	-3F4		2/1	&SL/17.4	PTI 2,5-PE/L/NTB	
													N	•	-3F4		N.	&SL/17.4		
													PE	•	+F02-2V01-04		PE	&SL/17.4		
													5	•	-3F5		2/1	&SL/17.5	PTI 2,5-PE/L/NTB	
													N	•	-3F5		N.	&SL/17.6		
													PE	•	+F02-2V01-04		PE	&SL/17.6		
													6	•	-3F6		2/1	&SL/17.7	PTI 2,5-PE/L/NTB	
													N	•	-3F6		N.	&SL/17.7		
													PE	•	+F02-2V01-04		PE	&SL/17.7		

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatsl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F03-3X1	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	13
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F03-3X2	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA							
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01
										von	163	

Klemmenplan SATEMA Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiederhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F03-3X3	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	16
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

											Kabelname	Klemmenleistenbezeichnung: =NSHV+F03-3X4								
											Kabeltyp									
Funktionstext												Zielbezeichnung	Anschluss extern	Klemmen- nummer	Brücken	Geräte- anschluss	Zielbezeichnung	Anschluss intern	Seite / Pfad	Klemmentyp
														12	•	-3F12		1	&SL/19.1	
														N	••	+F02-2V01-04		N	&SL/19.1	PTI2,5-PE/L/NT
														PE	•	-3X3		PE	&SL/19.1	
														13	•	-3F13		1	&SL/19.1	
														N	•				&SL/19.1	PTI2,5-PE/L/NT
														PE		-3X3		PE	&SL/19.2	
														14	•	-3F14		1	&SL/19.2	
														N	••				&SL/19.2	PTI2,5-PE/L/NT
														PE		-3X3		PE	&SL/19.2	
														15	•	-3F15		1	&SL/19.3	
														N	••				&SL/19.3	PTI2,5-PE/L/NT
														PE		-3X3		PE	&SL/19.3	
														16	•	-3F16		1	&SL/19.4	
														N	••				&SL/19.4	PTI2,5-PE/L/NT
														PE		-3X3		PE	&SL/19.4	
														17	•	-3F17		1	&SL/19.4	
														N	••				&SL/19.4	PTI2,5-PE/L/NT
														PE		-3X3		PE	&SL/19.5	
														18	•	-3F18		1	&SL/19.5	
														N	•				&SL/19.5	PTI2,5-PE/L/NT
														PE					&SL/19.5	
														19	•	-3F19		1	&SL/19.6	
														N	••				&SL/19.6	PTI2,5-PE/L/NT
														PE					&SL/19.6	
														20	•	-3F20		1	&SL/19.7	
														N	•				&SL/19.7	PTI2,5-PE/L/NT
														PE		-3X6		PE:PE	&SL/19.7	
														21	•	-3F21		1	&SL/20.1	
														N	••				&SL/20.1	PTI2,5-PE/L/NT
														PE					&SL/20.1	
														22	•	-3F22		1	&SL/20.1	
														N	••				&SL/20.2	PTI2,5-PE/L/NT
														PE					&SL/20.2	
														23	•	-3F23		1	&SL/20.2	
														N	••				&SL/20.2	PTI2,5-PE/L/NT

Klemmenplan SATEMA Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiederhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F03-3X4	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	17.a
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

[illegible]

Arbeitgeber	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F03-3X5	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL		
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE				Zeichnungsnummer: EP1856_01			+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA							Seite 18	
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439				von 163				

											Kabelname	Klemmenleistenbezeichnung: =NSHV+F03-3X6								
											Kabeltyp									
Funktionstext												Zielbezeichnung	Anschluss extern	Klemmen- nummer	Brücken	Geräte- anschluss	Zielbezeichnung	Anschluss intern	Seite / Pfad	Klemmentyp
														26	'	-3F26		2/1	&SL/22.1	PTI 2,5-PE/L/NTB
														N	'	-3F26		N.	&SL/22.1	
														PE	'	-3X4		PE	&SL/22.1	
														27	'	-3F27		2/1	&SL/22.2	PTI 2,5-PE/L/NTB
														N	'	-3F27		N.	&SL/22.2	
														PE	'				&SL/22.2	
														28	'	-3F28		2/1	&SL/22.3	PTI 2,5-PE/L/NTB
														N	'	-3F28		N.	&SL/22.3	
														PE	'				&SL/22.3	
														29	'	-3F29		2/1	&SL/22.4	PTI 2,5-PE/L/NTB
														N	'	-3F29		N.	&SL/22.4	
														PE	'				&SL/22.4	
														30	'	-3F30		2/1	&SL/22.5	PTI 2,5-PE/L/NTB
														N	'	-3F30		N.	&SL/22.6	
														PE	'				&SL/22.6	
														31	'	-3F31		2/1	&SL/22.7	PTI 2,5-PE/L/NTB
														N	'	-3F31		N.	&SL/22.7	
														PE	'				&SL/22.7	
														32	'	-3F32		2/1	&SL/23.1	PTI 2,5-PE/L/NTB
														N	'	-3F32		N.	&SL/23.1	
														PE	'				&SL/23.1	
														33	'	-3F33		2/1	&SL/23.2	PTI 2,5-PE/L/NTB
														N	'	-3F33		N.	&SL/23.2	
														PE	'				&SL/23.2	
														34	'	-3F34		2/1	&SL/23.3	PTI 2,5-PE/L/NTB
														N	'	-3F34		N.	&SL/23.3	
														PE	'				&SL/23.3	
														35	'	-3F35		2/1	&SL/23.4	PTI 2,5-PE/L/NTB
														N	'	-3F35		N.	&SL/23.4	
														PE	'				&SL/23.4	
														36	'	-3F36		2/1	&SL/23.5	PTI 2,5-PE/L/NTB
														N	'	-3F36		N.	&SL/23.6	
														PE	'				&SL/23.6	
														37	'	-3F37		2/1	&SL/23.7	PTI 2,5-PE/L/NTB
														N	'	-3F37		N.	&SL/23.7	

Klemmenplan SATEMA Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F03-3X6	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA						Seite	19.a
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439					von	163	

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F04	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE							
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA							
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	20
									von	163		

Klemmenplan

Arbeitgeber	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht aus- drücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schaden- ersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F05	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA						Seite	21
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan SATEMA Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatsl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F06-6Q6-X3	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	27
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiederhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F06-6Q9-X3	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	30
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiederhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F06-6XW2	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	35
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatsl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F06-6XW6	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	39
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

SATEMA Klemmenplan

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F06-6XW12	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	45
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan SATEMA Klemmenplan

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatsl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F07-7Q1-X3	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	46
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F07-7Q2-X3	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	47
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiederhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F07-7Q6-X3	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	51
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan SATEMA Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F07-7Q9-X3	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	54
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan SATEMA Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F07-7XW1	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA						Seite	59
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F07-7XW3	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	61
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan SATEMA Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiederhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F07-7XW6	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA						Seite	64
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439					von	163	

Klemmenplan SATEMA Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F07-7XW7	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA						Seite	65
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan SATEMA Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F07-7XW13	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	71
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA							
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F08-8Q2-X3	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	73
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatsl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F08-8Q3-X3	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	74
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan SATEMA Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F08-8Q5-X3	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	76
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiederhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F08-8Q6-X3	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA							
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01
								von	163			

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F08-8XW2	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA							
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01
											von	163

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatsl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F08-8XW5	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	84
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatsl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F08-8XW6	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	85
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+F08-8XW7	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA							
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01
								von	163			

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiederhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+MS-XDX	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	88
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163

Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =NSHV+60V DC-X2	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE							
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA							
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439							
									NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	89
											von	163

Klemmenplan SATEMA Klemmenplan

[illegible]

Bearbeiter	g78376	Bearbeitet am	23.02.2023	Urspr.		Staatl. Hochbauamt Heidelberg Schleuse Schwabenheim		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiederhandlung verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen vorbehalten.	Klemmenplan =MS+J02-XDC	Auftragsnummer: 7423-23-1856	=KL	
aktueller Stand	Geprüft von	Index	Stand vom	Ers.f.	SPIE						+	
	...	X	08.05.2025	Ers.d.	SATEMA				NSHV	Zeichnungsnummer: EP1856_01	Seite	90
	aktueller Ausdruck vom		08.05.2025	Norm	IEC 61439						von	163