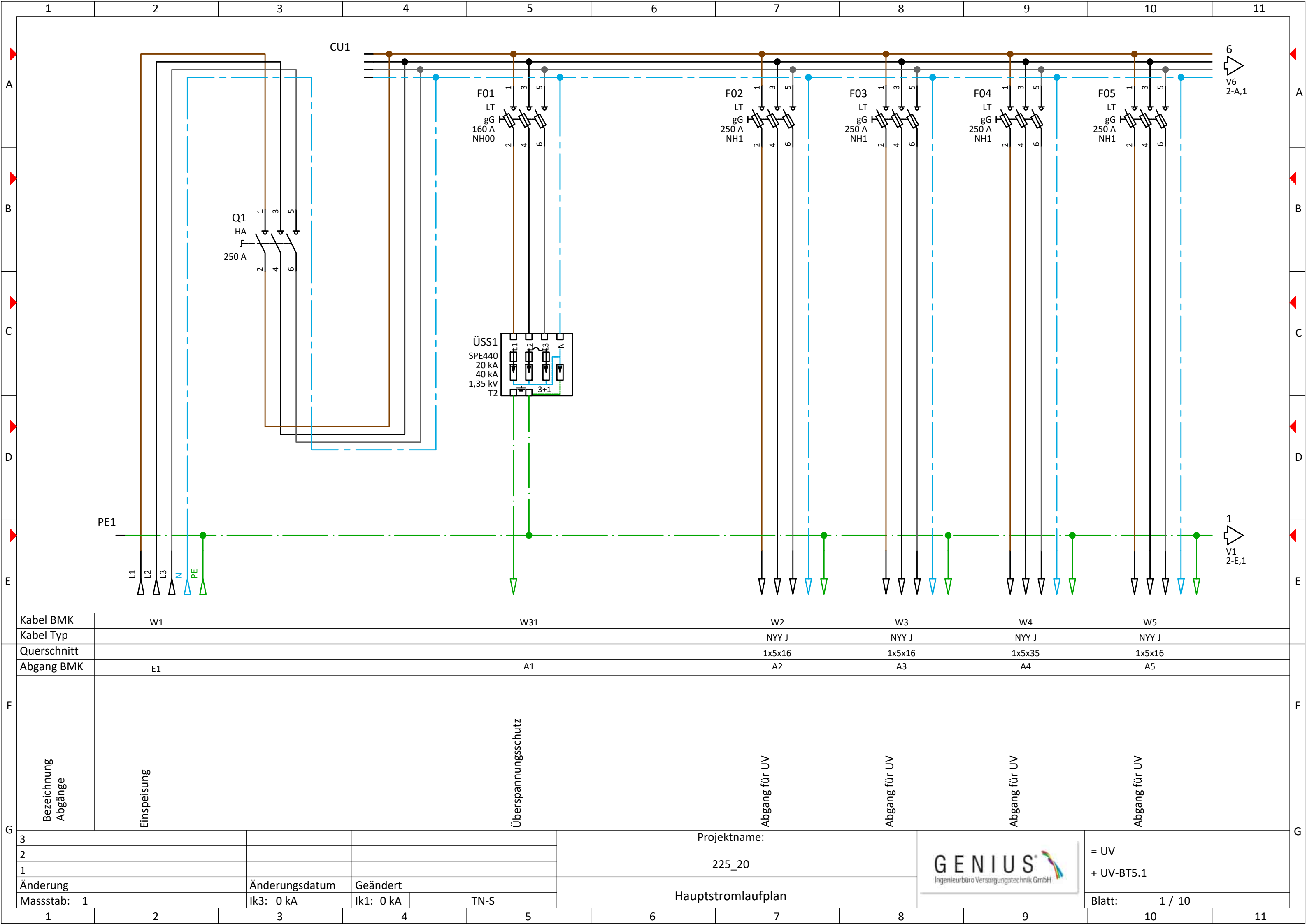
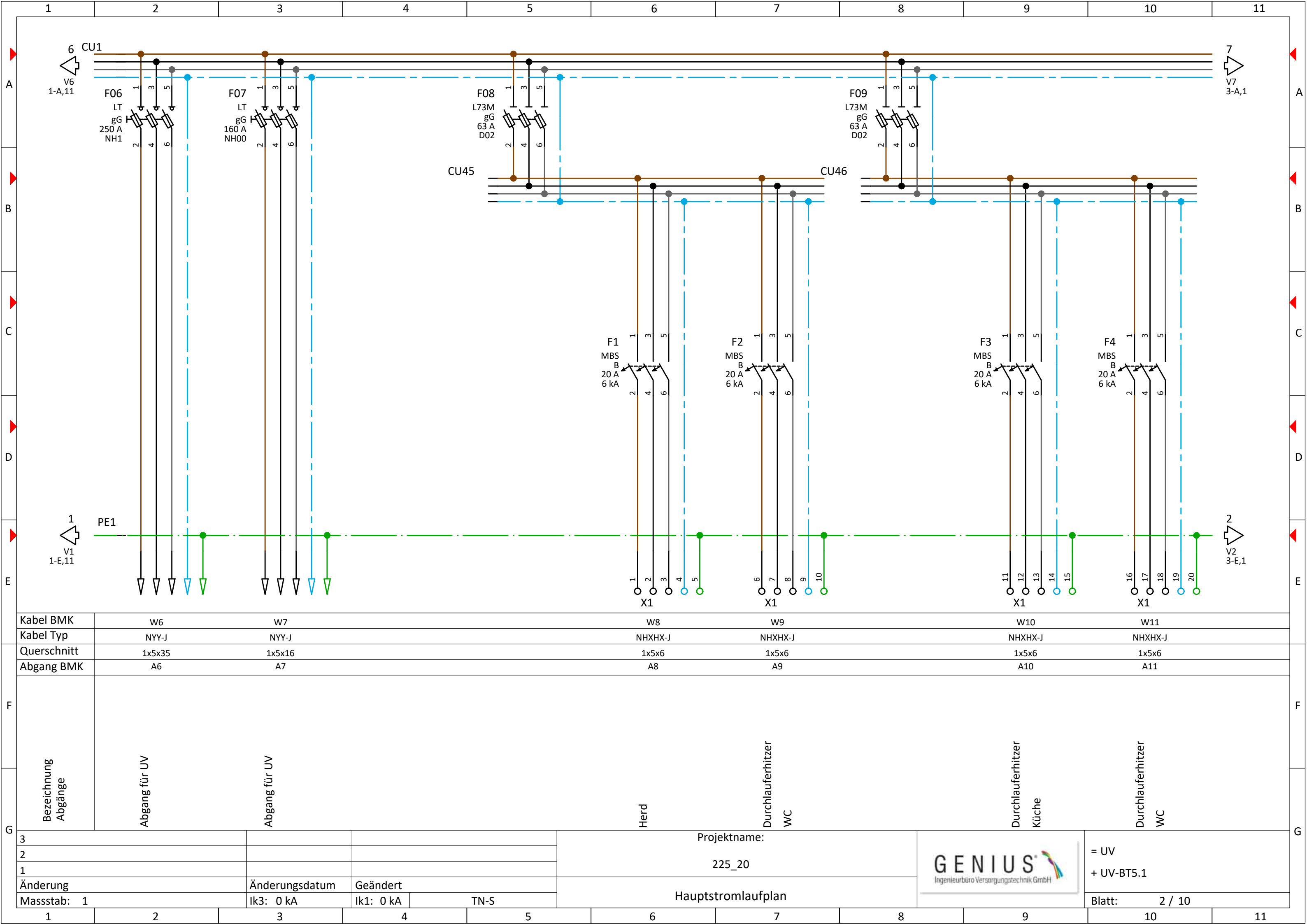


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
A												A
B												B
C												C
D	Wiesenburg degewo											D
E	Unterverteilung Mehrzweckhalle Backstage											E
F												F
G												G
3							Projektname:				= UV + UV-BT5.1	
2							225_20					
1							Deckblatt					
Änderung		Änderungsdatum		Geändert						Blatt: 1 / 1		
Massstab:		Ik3: 0 kA		Ik1: 0 kA		TN-S						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

Wiesenburg degewo

Unterverteilung Mehrzweckhalle
Backstage

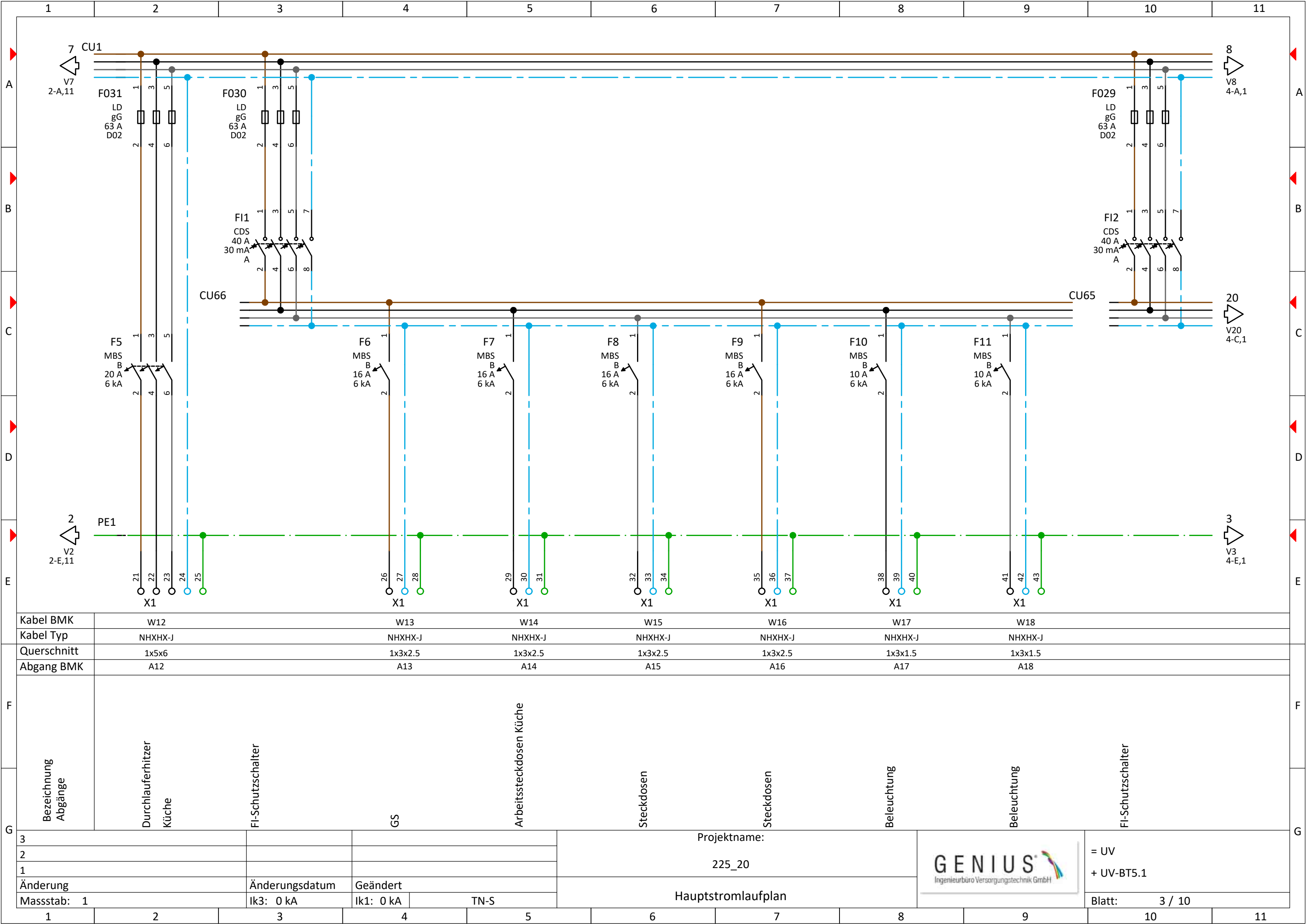


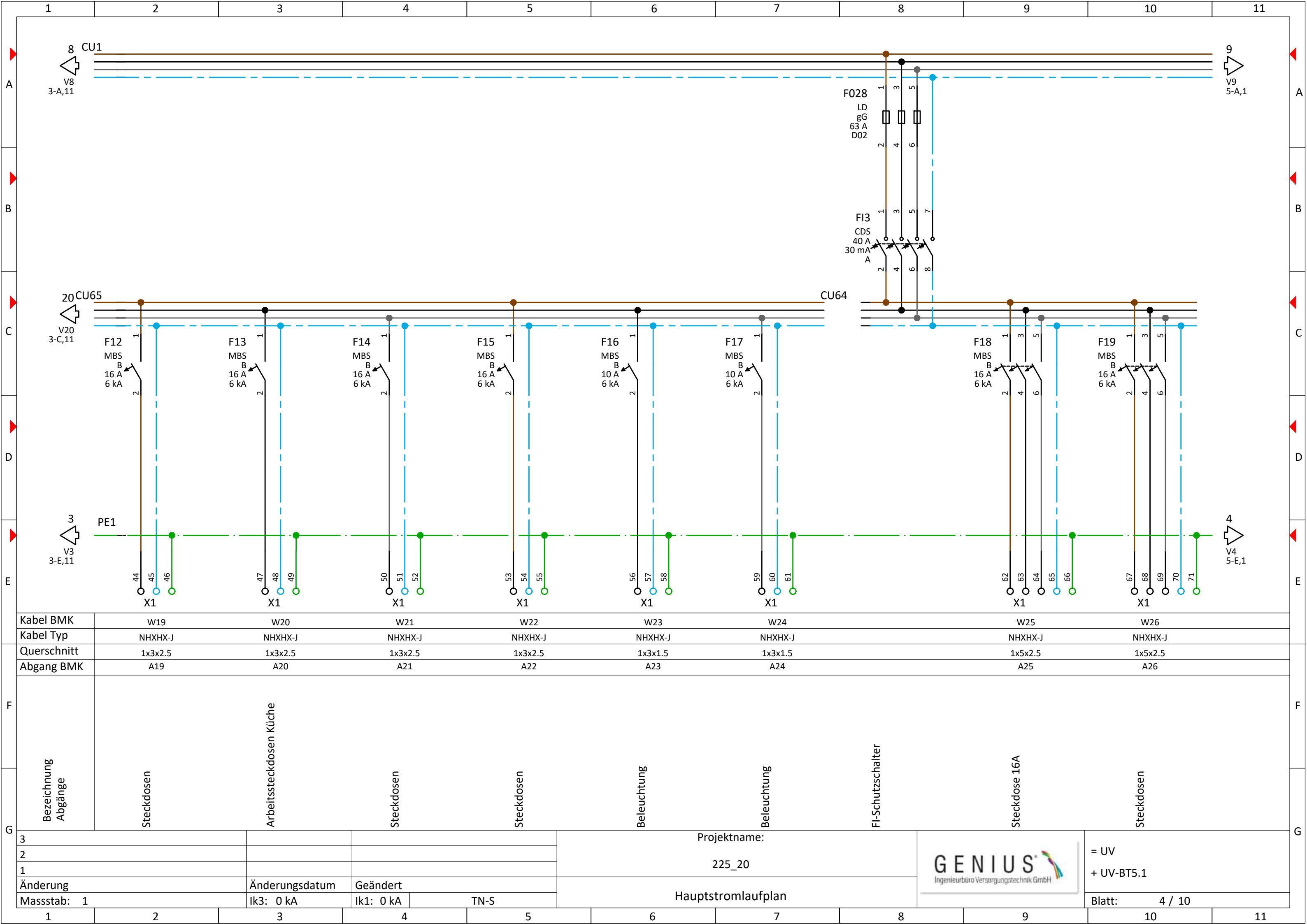


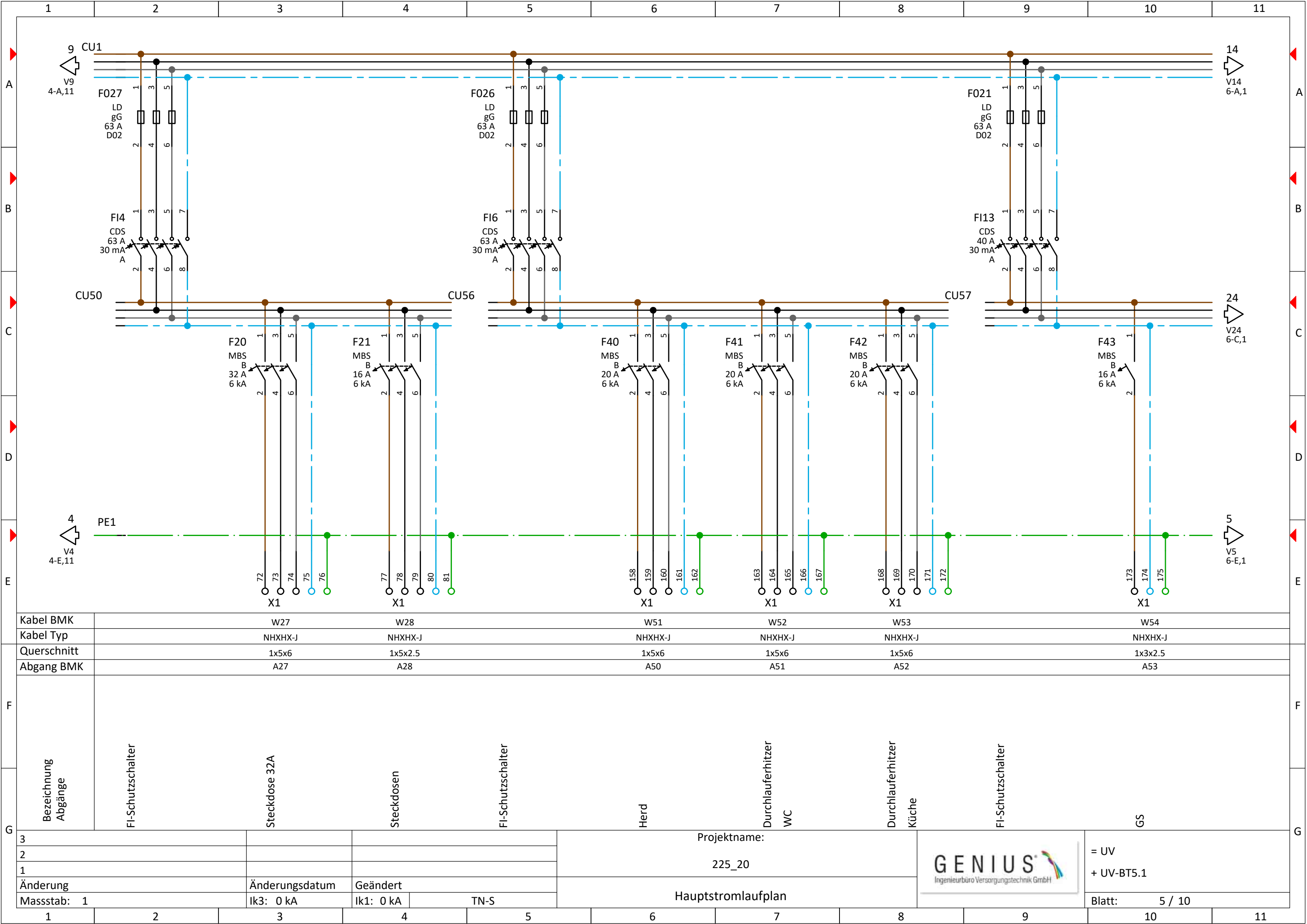
Kabel BMK	W6	W7	W8	W9	W10	W11
Kabel Typ	NYJ-J	NYJ-J	NHXHX-J	NHXHX-J	NHXHX-J	NHXHX-J
Querschnitt	1x5x35	1x5x16	1x5x6	1x5x6	1x5x6	1x5x6
Abgang BMK	A6	A7	A8	A9	A10	A11

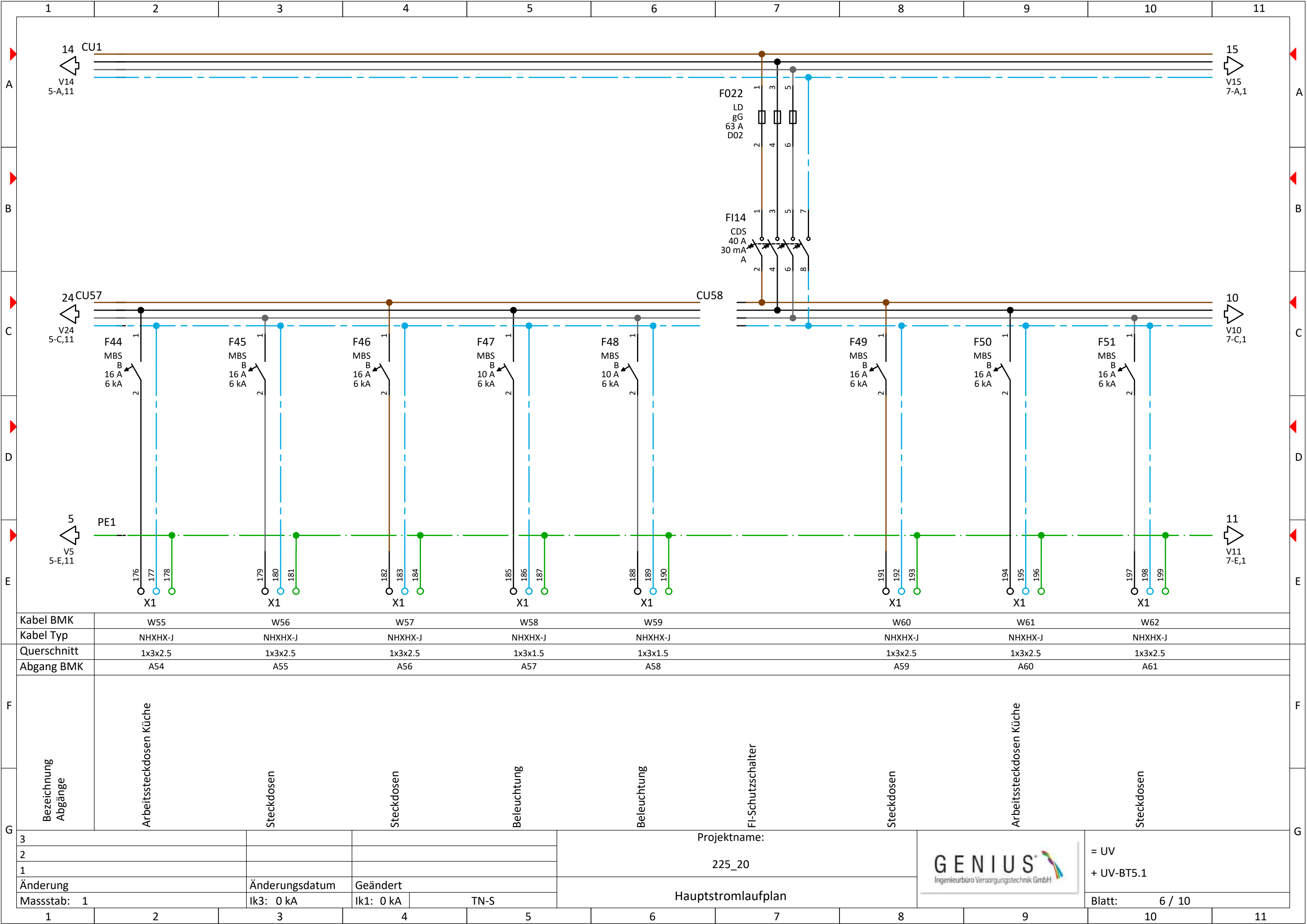
Bezeichnung Abgänge	Abgang für UV	Abgang für UV	Herd	Durchlauferhitzer WC	Durchlauferhitzer Küche	Durchlauferhitzer WC
3			Projektname:			
2			225_20			
1						
Änderung	Änderungsdatum	Geändert	Hauptstromlaufplan			= UV
Massstab: 1	Ik3: 0 kA	Ik1: 0 kA				+ UV-BT5.1
		TN-S				Blatt: 2 / 10

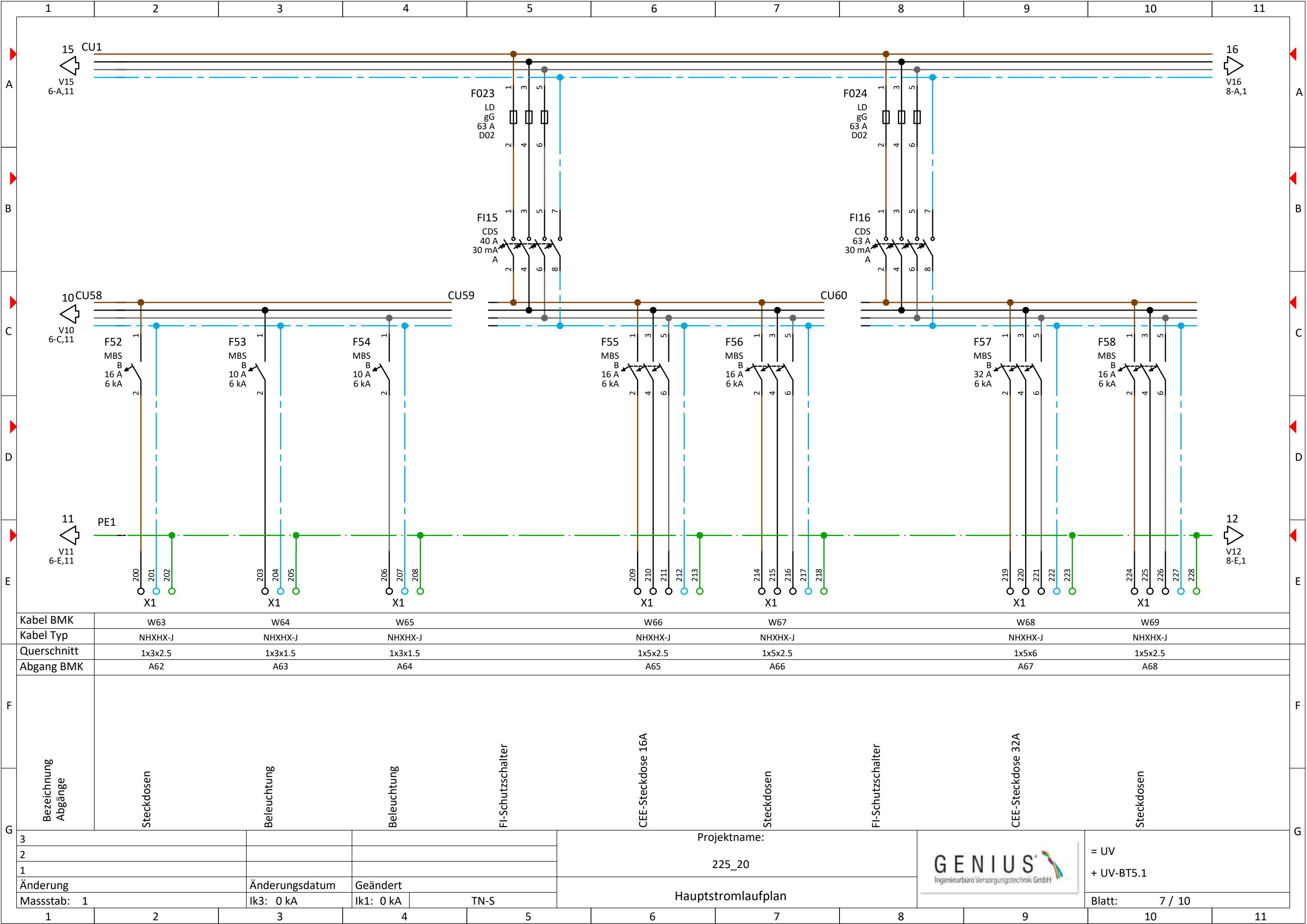


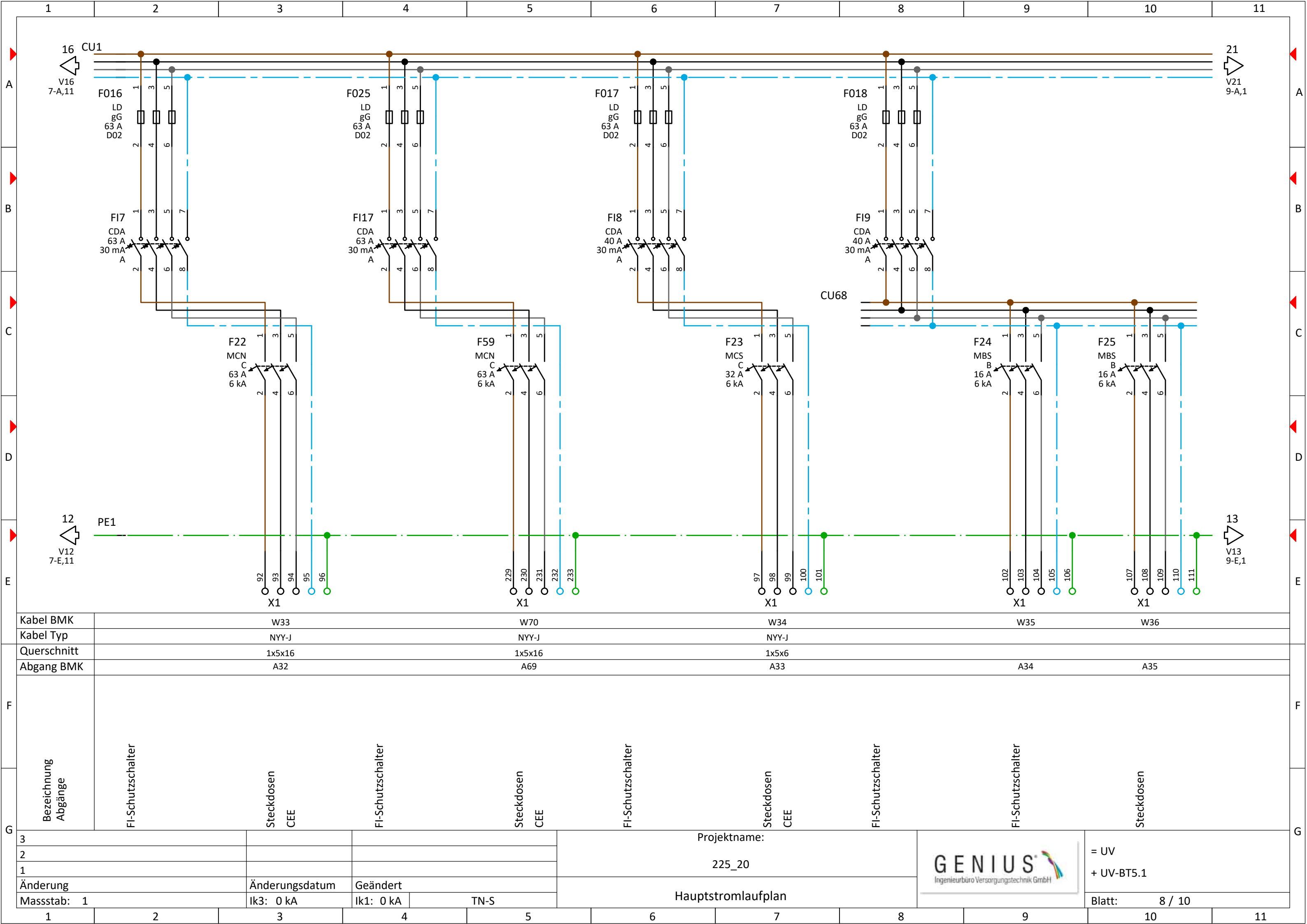


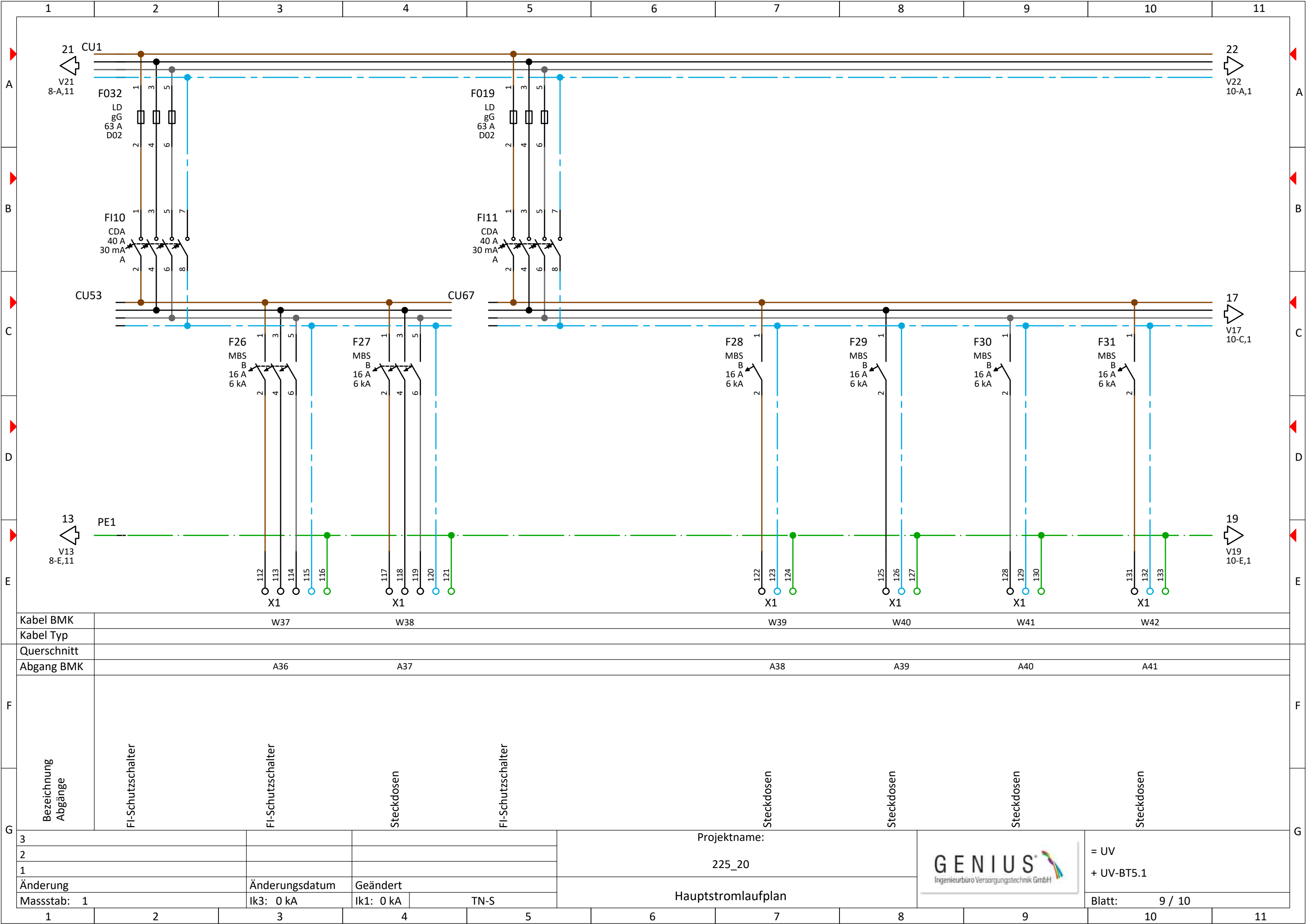


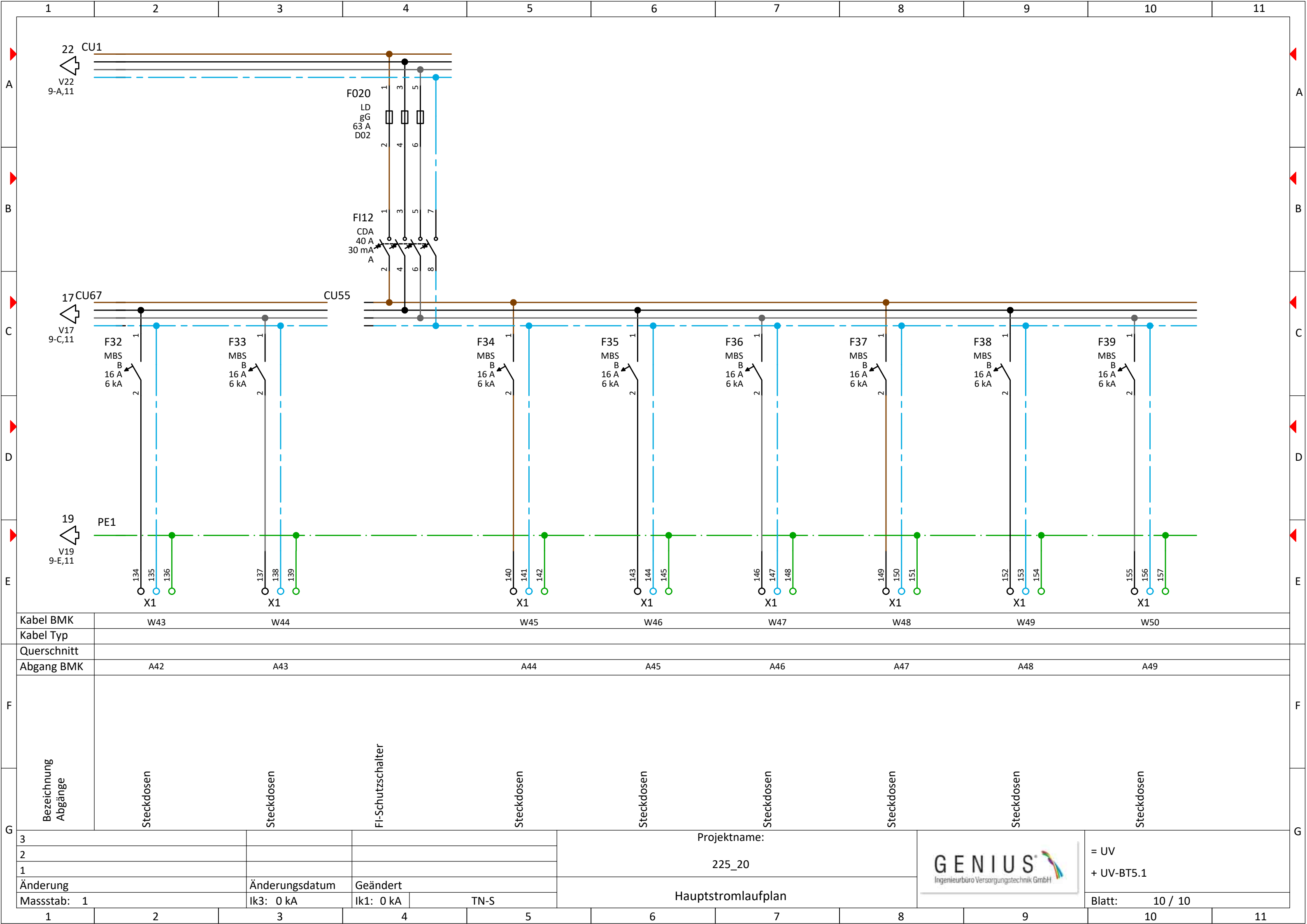












G			F		E		D		C		B		A	
3														
2														
1														
Änderung			Änderungsdatum		Geändert									
Massstab: 1			Ik3: 0 kA		Ik1: 0 kA		TN-S							
1			2		3		4		5		6		7	
2			3		4		5		6		7		8	
3			4		5		6		7		8		9	
4			5		6		7		8		9		10	
5			6		7		8		9		10		11	
6			7		8		9		10		11		12	
7			8		9		10		11		12		13	
8			9		10		11		12		13		14	
9			10		11		12		13		14		15	
10			11		12		13		14		15		16	
11			12		13		14		15		16		17	
12			13		14		15		16		17		18	
13			14		15		16		17		18		19	
14			15		16		17		18		19		20	
15			16		17		18		19		20		21	
16			17		18		19		20		21		22	
17			18		19		20		21		22		23	
18			19		20		21		22		23		24	
19			20		21		22		23		24		25	
20			21		22		23		24		25		26	
21			22		23		24		25		26		27	
22			23		24		25		26		27		28	
23			24		25		26		27		28		29	
24			25		26		27		28		29		30	
25			26		27		28		29		30		31	
26			27		28		29		30		31		32	
27			28		29		30		31		32		33	
28			29		30		31		32		33		34	
29			30		31		32		33		34		35	
30			31		32		33		34		35		36	
31			32		33		34		35		36		37	
32			33		34		35		36		37		38	
33			34		35		36		37		38		39	
34			35		36		37		38		39		40	
35			36		37		38		39		40		41	
36			37		38		39		40		41		42	
37			38		39		40		41		42		43	
38			39		40		41		42		43		44	
39			40		41		42		43		44		45	
40			41		42		43		44		45		46	
41			42		43		44		45		46		47	
42			43		44		45		46		47		48	
43			44		45		46		47		48		49	
44			45		46		47		48		49		50	
45			46		47		48		49		50		51	
46			47		48		49		50		51		52	
47			48		49		50		51		52		53	
48			49		50		51		52		53		54	
49			50		51		52		53		54		55	
50			51		52		53		54		55		56	
51			52		53		54		55		56		57	
52			53		54		55		56		57		58	
53			54		55		56		57		58		59	
54			55		56		57		58		59		60	
55			56		57		58		59		60		61	
56			57		58		59		60		61		62	
57			58		59		60		61		62		63	
58			59		60		61		62		63		64	
59			60		61		62		63		64		65	
60			61		62		63		64		65		66	
61			62		63		64		65		66		67	
62			63		64		65		66		67		68	
63			64		65		66		67		68		69	
64			65		66		67		68		69		70	
65			66		67		68		69		70		71	
66			67		68		69		70		71		72	
67			68		69		70		71		72		73	
68			69		70		71		72		73		74	
69			70		71		72		73		74		75	
70			71		72		73		74		75		76	
71			72		73		74		75		76		77	
72			73		74		75		76		77		78	
73			74		75		76		77		78		79	
74			75		76		77		78		79		80	
75			76		77		78		79		80		81	
76			77		78		79		80		81		82	
77			78		79		80		81		82		83	
78			79		80		81		82		83		84	
79			80		81		82		83		84		85	
80			81		82		83		84		85		86	
81			82		83		84		85		86		87	
82			83		84		85		86		87		88	
83			84		85		86		87		88		89	
84			85		86		87		88		89		90	
85			86		87		88		89		90		91	
86			87		88		89		90		91		92	
87			88		89		90		91		92		93	
88			89		90		91		92		93		94	
89			90		91		92		93		94		95	
90			91		92		93		94		95		96	
91			92		93		94		95		96		97	
92			93		94		95		96		97		98	
93			94		95		96		97		98		99	
94			95		96		97		98		99		100	
95			96		97		98		99		100		101	
96			97		98		99		100		101		102	
97			98		99		100		101		102		103	
98			99		100		101		102		103		104	
99			100		101		102		103		104		105	
100			101		102		103		104		105		106	
101			102		103		104		105		106		107	
102			103		104		105		106		107		108	
103			104		105		106		107		108		109	
104			105		106		107		108		109		110	
105			106		107		108		109		110		111	
106			107		108		109		110		111		112	
107			108		109		110		111		112		113	
108			109		110		111		112		113		114	
109			110		111		112		113		114		115	
110			111		112		113		114		115		116	
111			112		113		114		115		116		117	
112			113		114		115		116		117		118	
113			114		115		116		117		118		119	
114			115		116		117		118		119		120	
115			116		117		118		119		120		121	
116			117		118		119		120		121		122	
117			118		119		120		121		122		123	
118			119		120		121		122		123		124	
119			120		121		122		123		124		125	
120			121		122		123		124		125		126	
121			122		123		124		125		126		127	
122			123		124		125		126		127		128	
123			124		125		126		127		128		129	
124			125		126		127		128		129		130	
125			126		127		128		129		130		131	
126			127		128		129		130		131		132	
127			128		129		130		131		132		133	
128			129		130		131		132		133		134	
129			130		131		132		133		134		135	
130			131		132		133		134		135		136	
131			132		133		134		135		136		137	
132			133		134		135		136		137		138	
133			134		135		136		137		138		139	
134			135		136		137		138		139		140	
135			136		137		138		139		140		141	
136			137		138		139		140		141		142	
137			138		139		140		141		142		143	
138			139		140		141		142		143		144	
139			140		141		142		143		144		145	
140			141		142		143		144		145		146	
141			142		143		144		145		146		147	
142			143		144		145		146		147		148	
143			144		145		146		147		148		149	
144			145		146		147		148		149		150	
145			146		147		148		149		150		151	
146			147		148		149		150		151		152	
147			148		149		150		151		152		153	
148			149		150		151		152		153		154	
149			150		151		152		153		154		155	
150			151		152		153		154		155		156	
151			152		153		154		155		156		157	
152			153		154		155		156		157		158	
153			154		155		156		157		158		159	
154			155		156		157		158		159		160	
155			156		157		158		159		160		161	
156			157		158		159		160		161		162	
157			158		159		160		161		162		163	

[illegible]

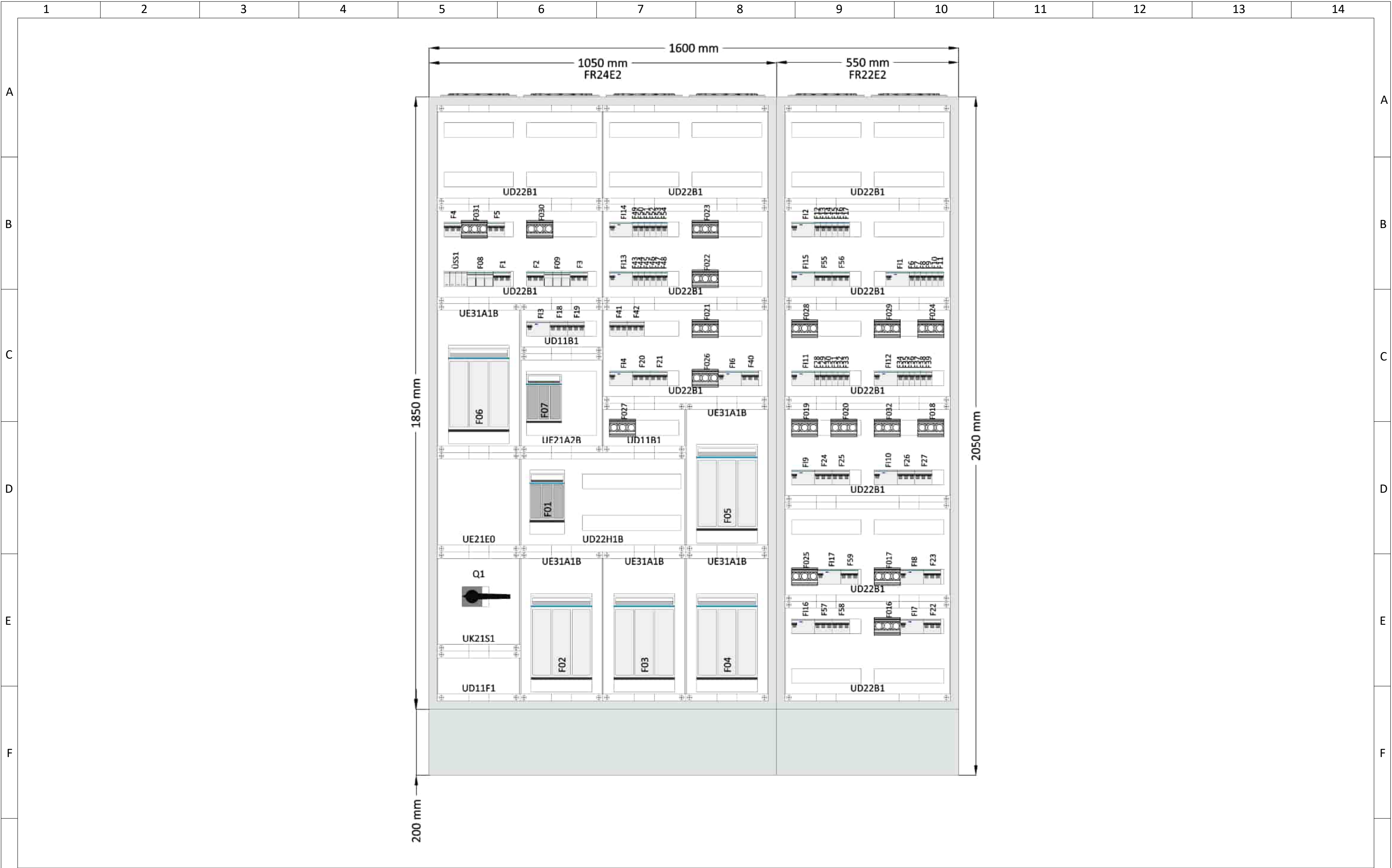
[illegible]

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A															A
B															B
C															C
D															D
E															E
F															F
G															G
	3									Projektname:					
	2									225_20					
	1														
	Änderung		Änderungsdatum		Geändert										
	Masstab: 1		Ik3: 0 kA		Ik1: 0 kA		TN-S			Deckblatt					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Wiesenburg degewo

Unterverteilung Mehrzweckhalle
Backstage



G	Innentür														G												
	3						Projektname:				 = UV + UV-BT5.1																
	2						225_20																				
	1																										
	Änderung		Änderungsdatum		Geändert		Zeichnungen				Blatt: 2 / 2																
	Massstab: 1/10		Ik3: 0 kA		Ik1: 0 kA											TN-S											
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	

Projekt 225_20

29.07.2026

Projektbeschreibung Wiesenburg_degewoAG

Anlage UV - Unterverteilungen

Ort

UV-BT5.1 - Unterverteilung Mehrzweckhalle
Backstage

Verlustleistung der gesamten Anlage

Energie-Schaltgerätekombination (PSC), nach DIN EN 61439-1/-2

Verlustleistungsberechnung mit Geräten und Leitungen.

Installationstyp

Wandmontage links rechts frei.

Verlustleistung der Geräte (W)

299

Verlustleistung der Kabelanbindungen (W) (manuell)

0

Verlustleistung der Kupferanbindungen (W) (manuell)

0

Gesamtverlustleistung (W)

299

Reserve (W)

0

Zusätzliche Verlustleistung (W) (z.B. Fremdgeräte)

0

Wirksame Verlustleistung (W) (Gesamt)

299

Bemessungsbelastungsfaktor der Anlage

1

Gehäuse

Gehäuse 4 FR24E2

Höhe (mm)

2050

Breite (mm)

1050

Tiefe (mm)

275

Tiefe zwischen Rückwand und Abdeckung (mm)

227

Wirksame Abkühloberfläche (m²)

4

Anzahl interne Abschottungen

0

Öffnungen zur Zwangsbelüftung (cm²)

0

Erwärmung mittlere Höhe (K)

11

Erwärmung höchster Punkt (K)

16

Umgebungstemperatur (°C)

20

Temperatur in der Schrankmitte (°C)

31

Temperatur im Schrank oben (°C)

36

Verlustleistung der Geräte (W)

145

Verlustleistung der Kabelanbindungen (W) (manuell)

0

Verlustleistung der Kupferanbindungen (W) (manuell)

0

Reserve (W)

0

Zusätzliche Verlustleistung (W) (z.B. Fremdgeräte)

0

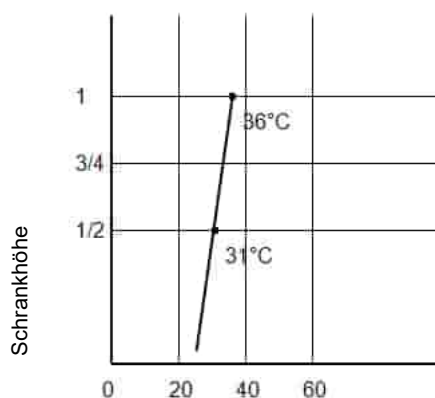
Gesamtverlustleistung (W)

145

Wirksame Verlustleistung (W)

145

Ohne aktive Belüftung

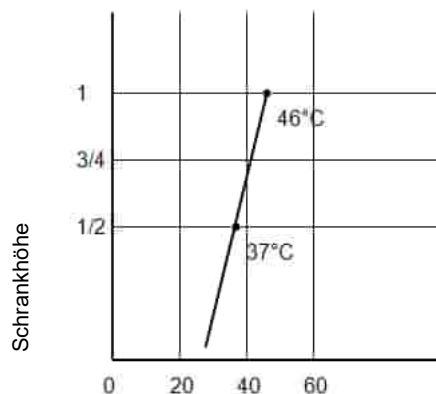


interne Temperatur

Gehäuse Gehäuse 5 FR22E2

Höhe (mm)	2050
Breite (mm)	550
Tiefe (mm)	275
Tiefe zwischen Rückwand und Abdeckung (mm)	227
Wirksame Abkühloberfläche (m²)	2,4
Anzahl interne Abschottungen	0
Öffnungen zur Zwangsbelüftung (cm²)	0
Erwärmung mittlere Höhe (K)	17
Erwärmung höchster Punkt (K)	26
Umgebungstemperatur (°C)	20
Temperatur in der Schrankmitte (°C)	0
Temperatur im Schrank oben (°C)	0
Verlustleistung der Geräte (W)	154
Verlustleistung der Kabelanbindungen (W) (manuell)	0
Verlustleistung der Kupferanbindungen (W) (manuell)	0
Reserve (W)	0
Zusätzliche Verlustleistung (W) (z.B. Fremdgeräte)	0
Gesamtverlustleistung (W)	154
Wirksame Verlustleistung (W)	154

Ohne aktive Belüftung



interne Temperatur

Projekt

Name der Baustelle

29.07.2026

225_20
Wiesenburg_degewoAG
Index: a

Wiesenburg degewo
Wiesenstraße 55, Berlin

Berlin

Menge	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung
-------	---------	---------------	-------------

UV, Unterverteilungen

**UV-BT5.1 , Unterverteilung
Mehrzweckhalle Backstage**

Menge: 1

Material Hager

5 Stück	CDA440D	Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 40A 30mA Typ A
2 Stück	CDA463D	Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 63A 30mA Typ A
6 Stück	CDS440D	Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 40A 30mA Typ A QuickConnect
3 Stück	CDS463D	Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 63A 30mA Typ A QuickConnect
1 Stück	FR22E2	Schrank, univers, IP55/I, 1850x550x275mm + 200mm Sockel
1 Stück	FR24E2	Schrank, univers, IP55/I, 1850x1050x275mm + 200mm Sockel
1 Stück	FZ721A	Adapter, univers, zum seitlichen Anreihen von 275mm Schränken FR/FS
1 Stück	FZ800A	Halter, univers, für Abfangschiene im 275mm FR Schrank, SK I, höhenverstellbar
1 Stück	HA354	Lasttrennschalter 3polig 250A mit Trennungsanzeige
12,7 Stück	KDN363J	Phasenschiene 3 polig mit Gabelanschluss 10mm² 63A 10 Module
1 Stück	KDN363M	Phasenschiene 3 polig mit Gabelanschluss 10mm² 63A 6 Module
28 Stück	KZN023	Endkappe für Phasenschiene 2 und 3 polig
2 Stück	L73M	Lasttrennschalter für Sicherungen D02 E18 63A AC400V 3polig Hutschiene
17 Stück	LD02K63-3SS	Keramiksockel D02 E18 63A 3polig Hutschiene Schelle Abdeckung
1 Stück	LT050	Sicherungslasttrennschalter LT NH00 160A, Rahmenklemme 95mm², Hutschiene
1 Stück	LT054	Sicherungslasttrennschalter LT NH00/40mm, Rahmenklemme für Cu bis 95 mm²
5 Stück	LT152	Sicherungslasttrennschalter LT NH1/40mm, 250A, Schraubanschluss M10
8 Stück	MBS110	Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 10A Quick Connect 1 Modul
28 Stück	MBS116	Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 16A Quick Connect 1 Modul
10 Stück	MBS316	Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA B-Charakteristik 16A Quick Connect 3 Module
8 Stück	MBS320	Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA B-Charakteristik 20A QuickConnect 3 Module
2 Stück	MBS332	Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA B-Charakteristik 32A QuickConnect 3 Module
2 Stück	MCN363	Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA C-Charakteristik 63A 3 Module
1 Stück	MCS332	Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA C-Charakteristik 32A QuickConnect 3 Module
25 Stück	S35S	Abdeckstreifen, univers Z, 219 mm, für 12 PLE, brechbar
1 Stück	SPE440	Überspannungsableiter 4P T2 TNS/TT Uc 275V In 20kA Imax 40kA
2 Stück	UD11B1	Baustein, universN, 150x250mm, für Reiheneinbaugeräte waagerecht, 1x12 PLE
1 Stück	UD11F1	Baustein, universN, 150x250mm, leer
11 Stück	UD22B1	Baustein, universN, 300x500mm, für Reiheneinbaugeräte waagerecht, 4x12 PLE
1 Stück	UD22H1B	Baustein, universN, 300x500mm, für 1 Trenner NH00 und 2x17 PLE auf Hutschienen
1 Stück	UE21A2B	Baustein, universN, 300x250mm, für 2 Trenner NH00 auf Sammelschienenensystem 40mm
1 Stück	UE21E0	Baustein, univ.N, 300x250mm, für Sammelschienenensystem 60mm, 4 polig, waagerecht
5 Stück	UE31A1B	Baustein, universN, 450x250mm, für 1 Trenner NH1 auf Sammelschienenensystem 40mm
1 Stück	UK21S1	Baustein, universN, 300x250mm, für Lasttrennschalter 250/400A
5 Satz	UN12A	Tragschienen, universN, 1800mm, für Schränke ab 160mm Tiefe, Set = 2 Stück
1 Stück	UT21D	Abfangschiene, univers, für zusätzl. Versteifung von univers Tragschienen 1000mm
1 Satz	UZ20T6	Abschottung, universN, für Sammelschienenenträger 60mm, zum seitlichen isolieren
8 Stück	UZ20T7	Abschottung, universN, für Sammelschienenenträger 40mm, zum seitlichen isolieren

Menge	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung
12 Stück	ZM11C		Sammelschiene, universZ, CU 12x5mm, 1--feld
3 Stück	ZM13C		Sammelschiene, universZ, CU 12x5mm, 3--feld