

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten

> zur Beachtung <
NS-Leistungsschalter Q5 erst nach ca. 100s Spannung an
MRA4-F13 zuschalten (sicheres Booten F13 bzw.
sichere Umschaltung F13 X104)
Einschaltfolge: zuerst Q6 zuschalten, damit USV G1 und MRA4-F13 versorgt

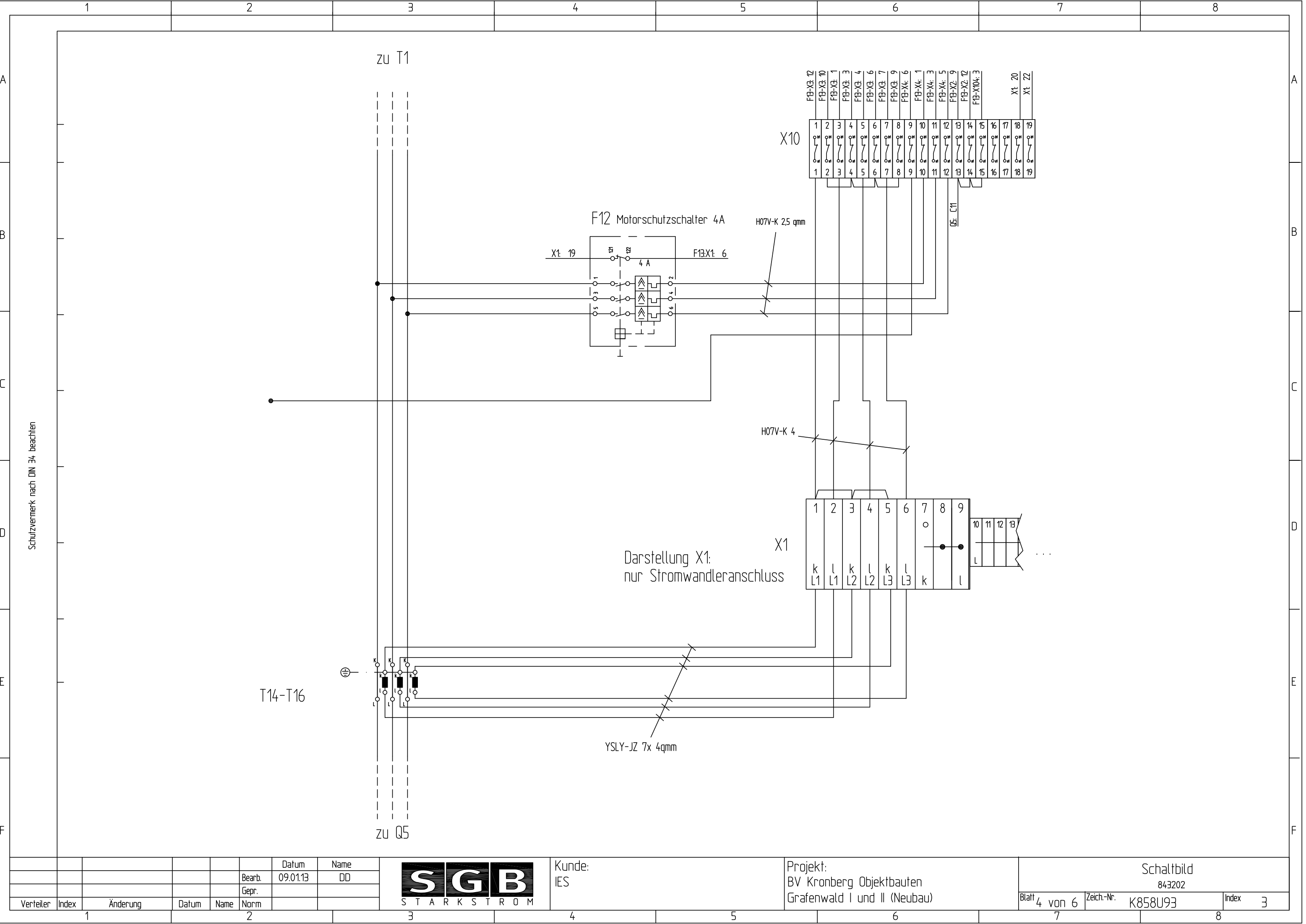
- X5 Schuko-Steckdose NS-Raum
- X2 Schuko-Steckdose NS-Raum
- X3 Beleuchtung NS
- X4 Beleuchtung MS

F1 16A
F2 10A
F3 10A
G1 230V AC
Auslösespannung Zeigerthermometer Trafo
Auslösespannung ASA Q5
Versorgungsspannung Überwachungsrelais MRA 4


1xReserve
T8-T10 Beistellung auf Trennlaschen 40x10
T11-T13 Beistellung auf Trennlaschen 40x10
NH-Si-LSL 400A, Gr.2
Zählerschrank Gr. 1 Ausführung RWE
DG M TNC 275
F14 1 2
Bezug alte Halle
Bezug neue Halle

1xReserve
T2-T4 Beistellung auf Trennlaschen 50x10
T5-T7 Beistellung auf Trennlaschen 50x10
NH-Si-LSL 630A, Gr.3
Park 130037
Park 121419
249,42kWp
Zählerschrank Gr. 1 Ausführung RWE
neues Gebäude
Einspeisung PVA

					Datum	Name	<div>SGB</div> <div>STARKSTROM</div>		Kunde: IES		Projekt: BV Kronberg Objektbauten Grafenwald I und II (Neubau)		Schaltbild 843202	
					Bearb.	DD								
					Gepr.									
Verteiler	Index	Änderung	Datum	Name	Norm							Blatt 1 von 6	Zeich.-Nr. K858U93	Index 3
1							3		4		5	6	7	8

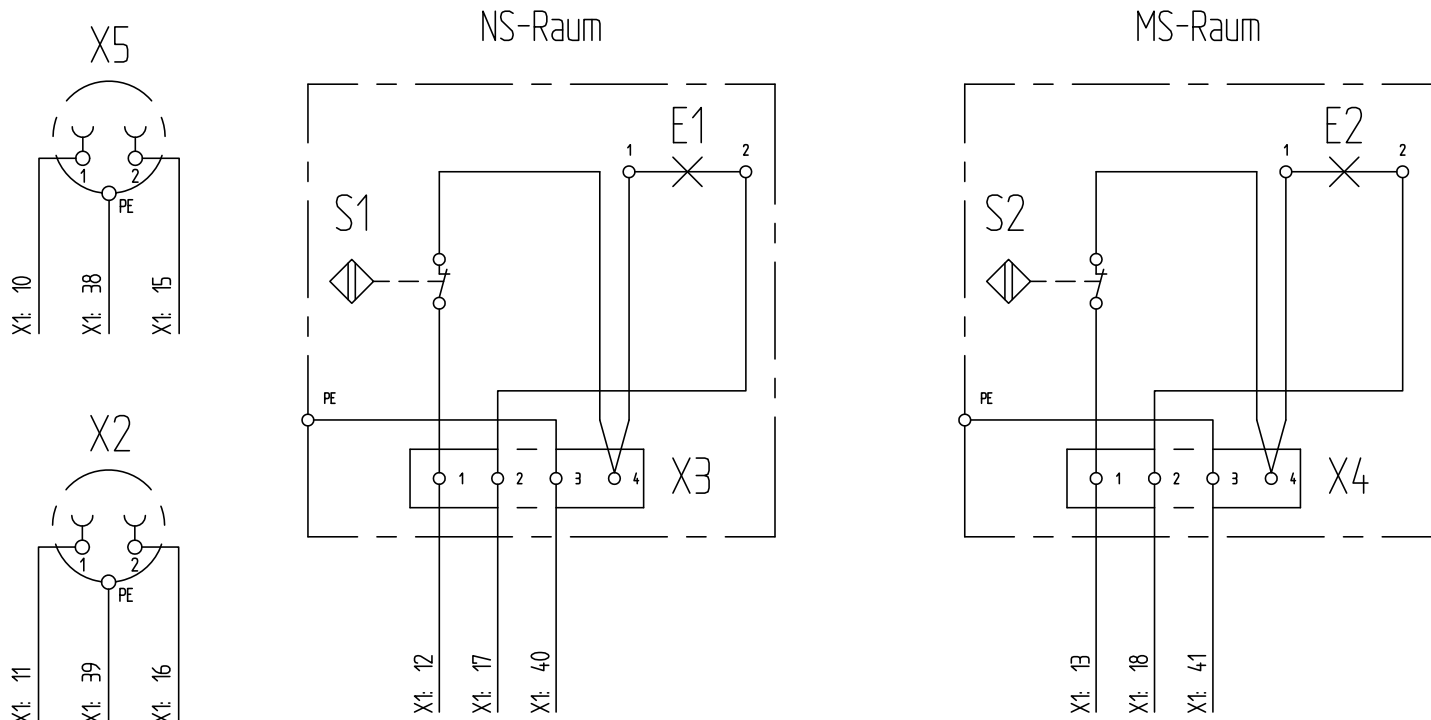


Schutzvermerk nach DIN 34 beachten

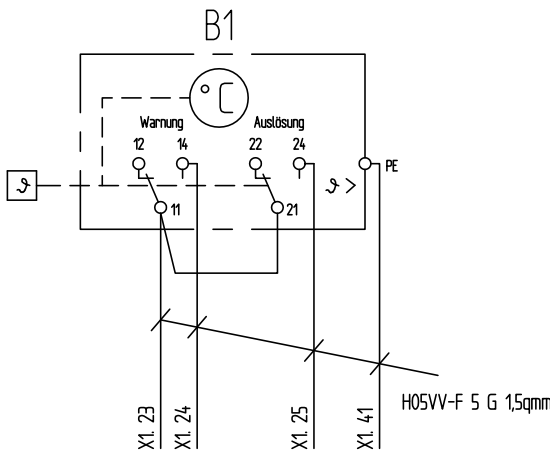
					Datum	Name	 S T A R K S T R O M	Kunde: IES	Projekt: BV Kronberg Objektbauten Grafenwald I und II (Neubau)	Schaltbild		
				Bearb.	09.01.13	DD				843202		
				Gepr.								
Verteiler	Index	Änderung	Datum	Name	Norm					Blatt 4 von 6	Zeich.-Nr. K858U93	Index 3

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten

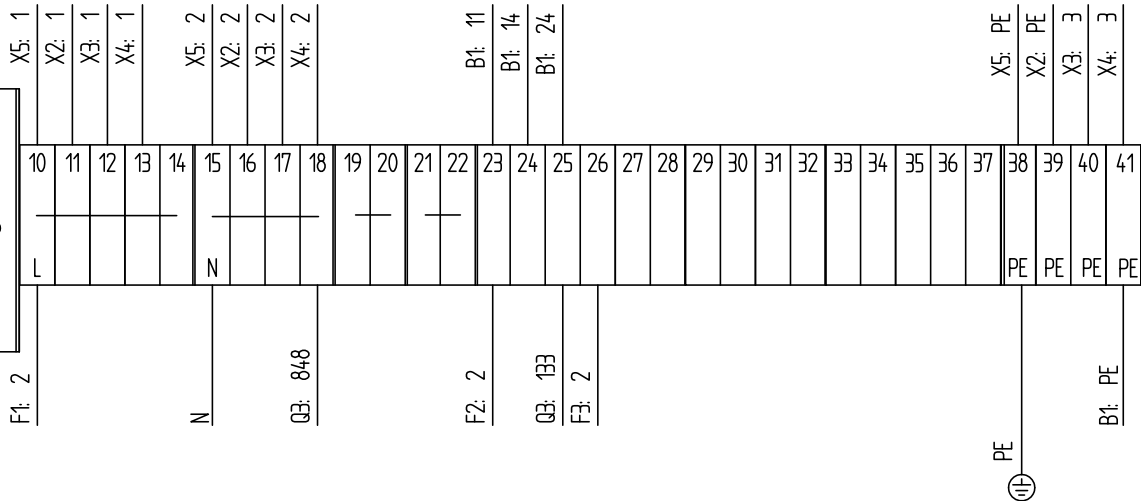
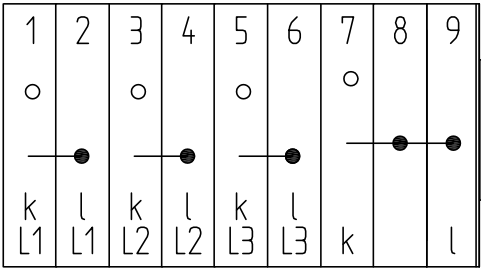
Beleuchtung



Zeigerthermometer am Trafo



X1



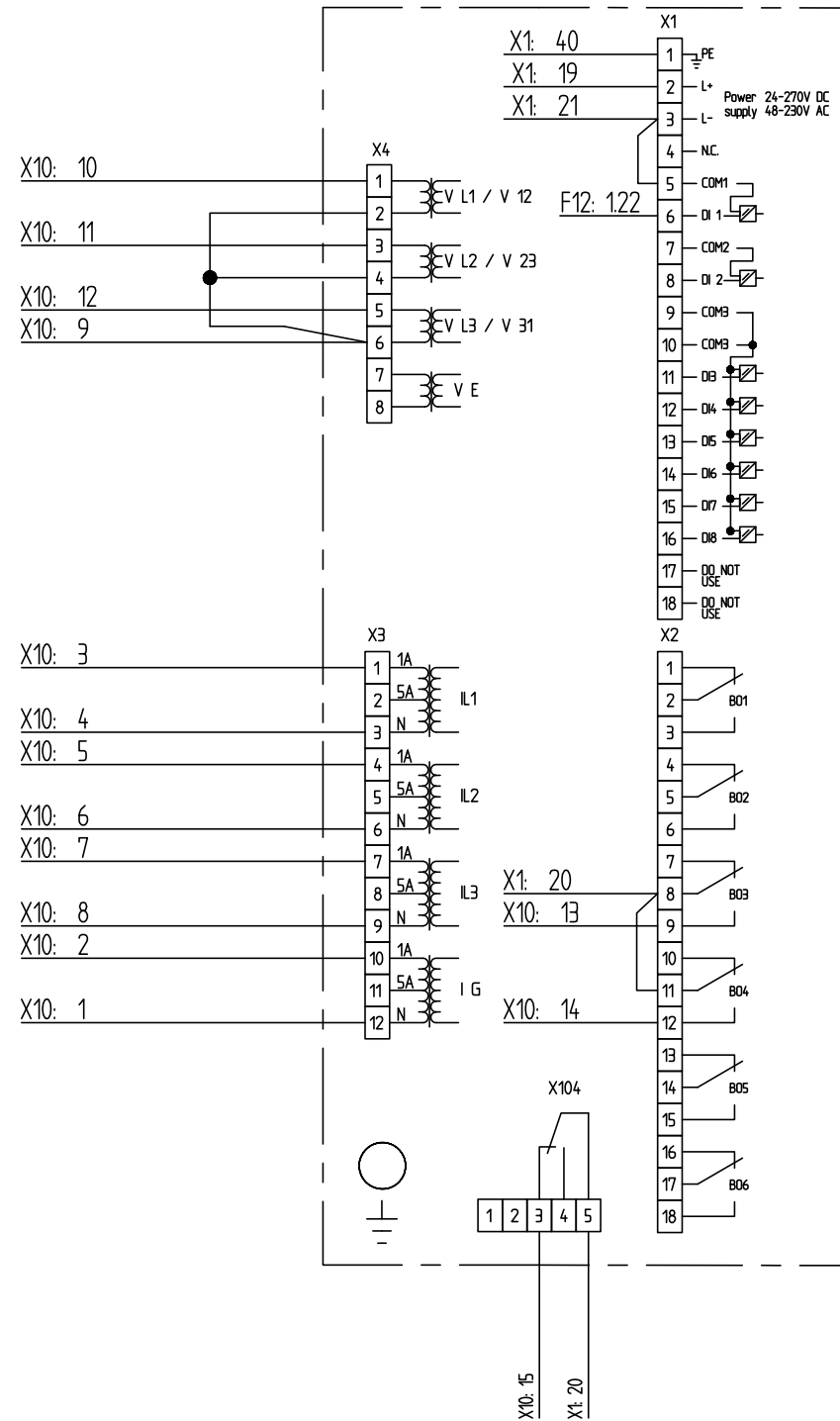
Darstellung X1: ohne Schutzauslösung

interner Hinweis:
Bez. e/n Klemme 19/21 entfernt

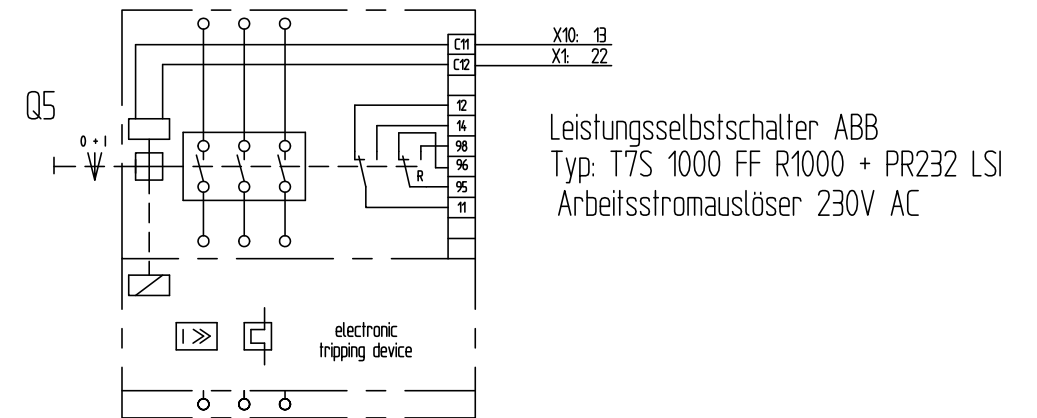
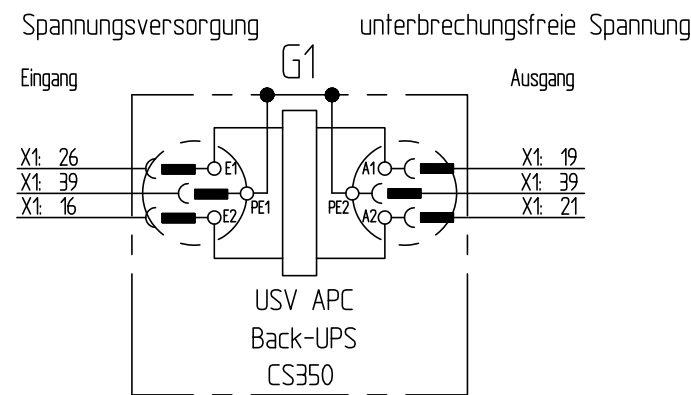
SBG-Auslieferungszustand MRA4 F13:

mit Original-Werkseinstellungen Fa. SEG,
keinerlei Parametrierung bei SBG

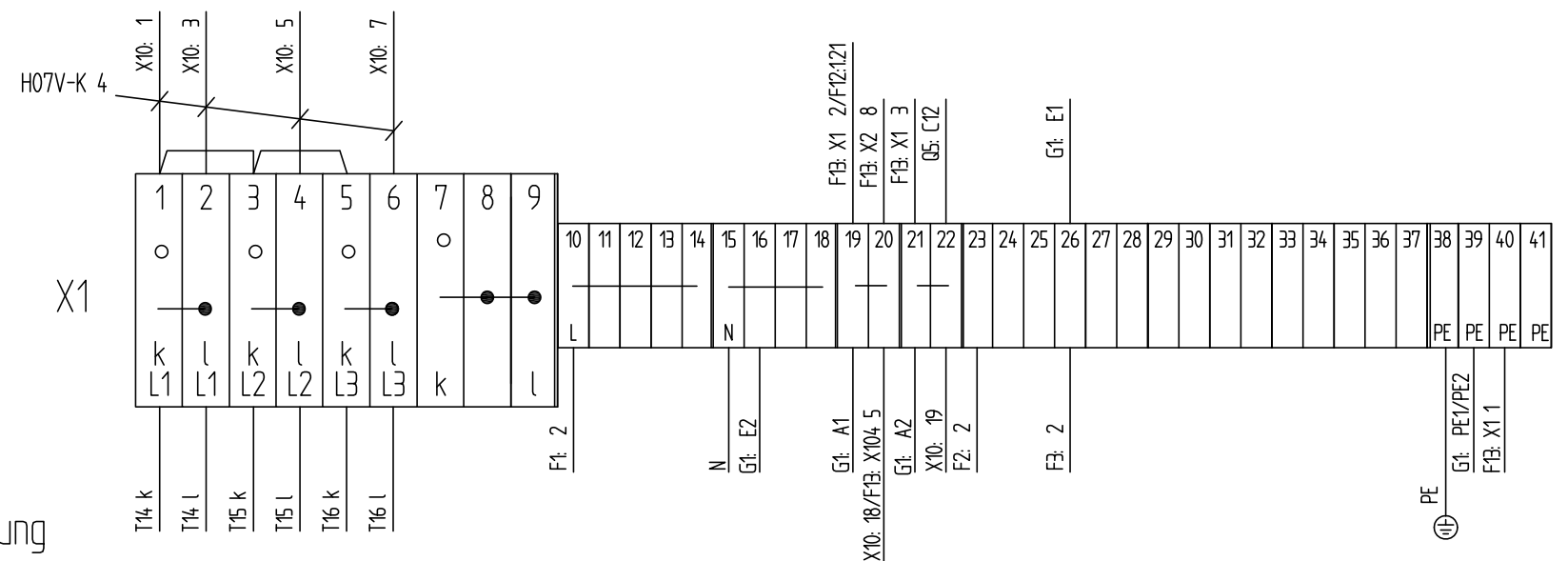
F13
SEG MRA4A0AA



Achtung USV: Spannung liegt auch bei abgeschalteter Netzspannung an
Zum Freischalten von F13 muss zum sicheren Freischalten die Steuerspannung an G1 (unterbrechungsfreie Spannung) der Stecker abgezogen werden.



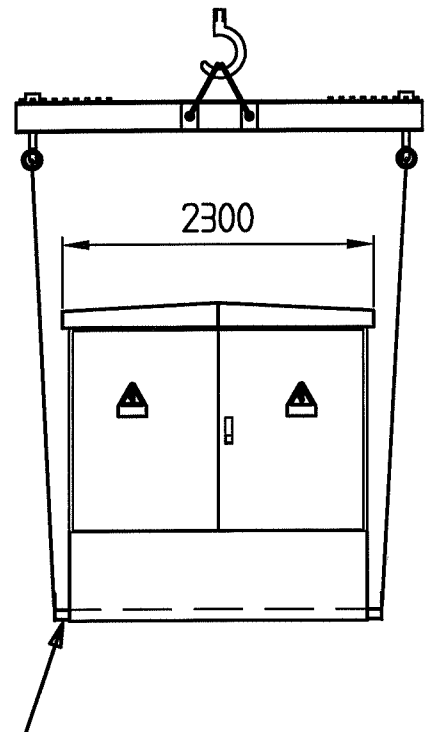
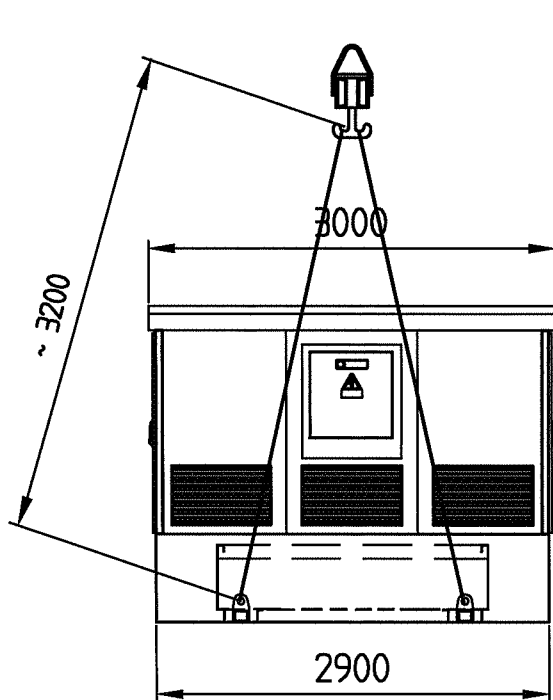
Darstellung X1
nur Schutzauslösung



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten

Gesamtgewicht 6500 kg

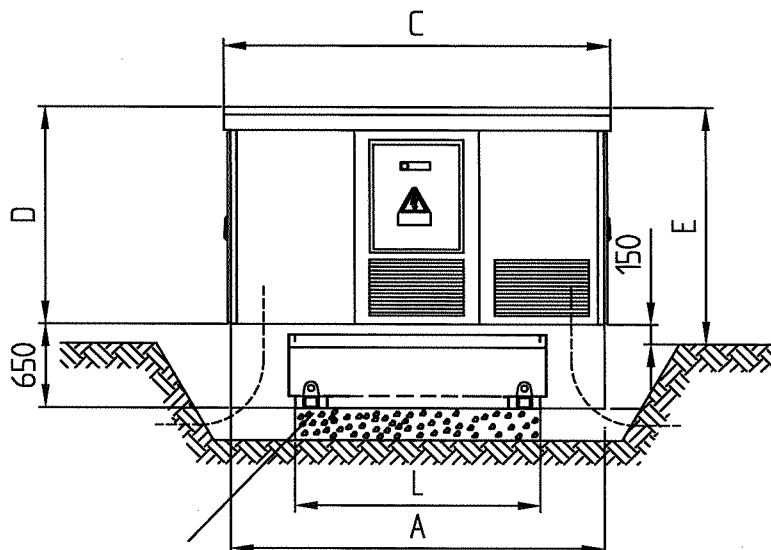
(Richtwert mit Transformator 1600 kVA und Ausrüstung)



Zum Anheben "Anhebebolzen" bis zum Anschlag herausziehen !

Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

Allgemeintoleranzen										Maßstab 1:50		Gewicht (kg)					
Oberfläche ISO 1302		Zerspanen ISO 2768-C		Biegen DIN 6935		Stanzen DIN 6930-m		Schweißen DIN 8570-B		Bewertung EN 25817-C		Werkstoff		Bauteil			
							Datum	Name		Benennung <div>Hebeplan</div> <div>NDV1600</div>							
							Bearb.	20.12.01								Meuleman	
							Gepr.	u								[Signature]	
							Norm										
							<div>SGB</div> <div>STARKSTROM</div>				Zeich.-Nr.				Index		A 4
A 721	-										4000216				0		
Verteiler		Index		Änderung		Datum		Name		Urheberschutz nach DIN 34		A.-Nr.				Ers.:	

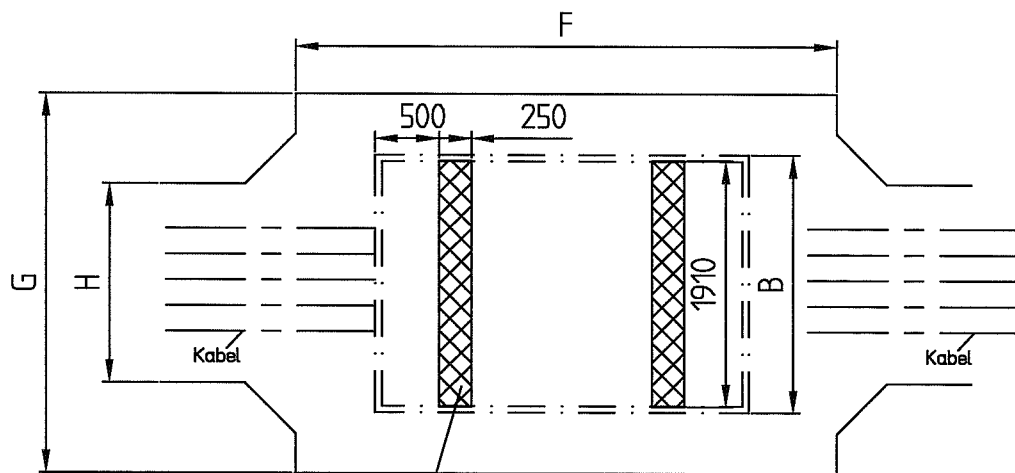


Dicke der Bodenplatte (Magerbetonplatte) ca. 200 mm; Länge, siehe Maß L

Bodenpressung $\leq 65 \text{ kN/m}^2$

Abmessungen in mm

	A	B	C	D	E	F	G	H	L
NDV1200	2900	2000	3000	1680	1830	4200	2945	1545	1900
NDV1600	2900	2200	3000	1680	1830	4200	3145	1745	1900
NDV1800	3184	2200	3284	1680	1830	4484	3145	1745	2180
NDV2500	2900	2200	3000	1980	2130	4200	3145	1745	1900
NDV2600	3184	2200	3284	1980	2130	4484	3145	1745	2180



Aufstandsfläche $2 \times 0,48 \text{ m}^2$

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

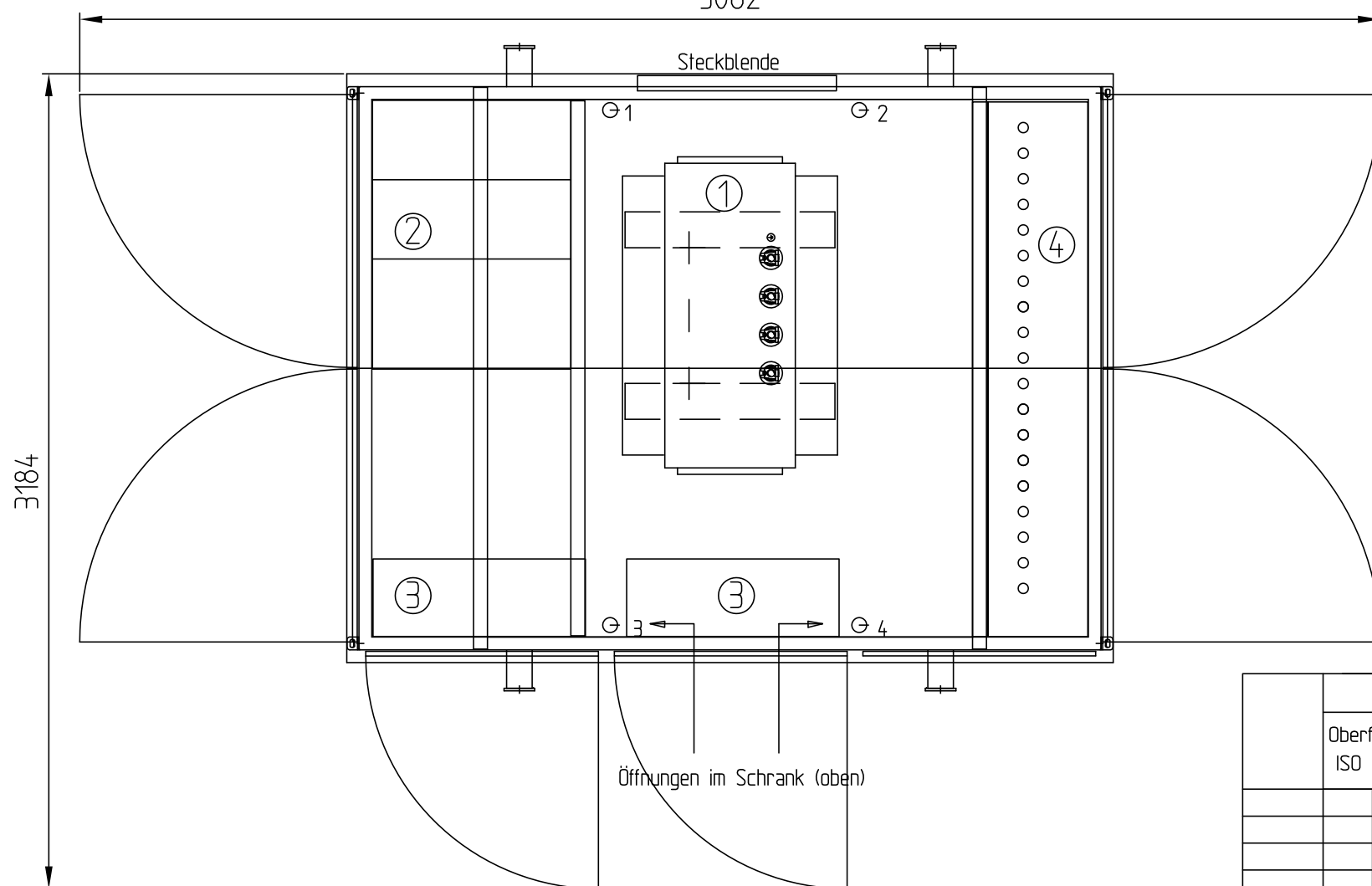
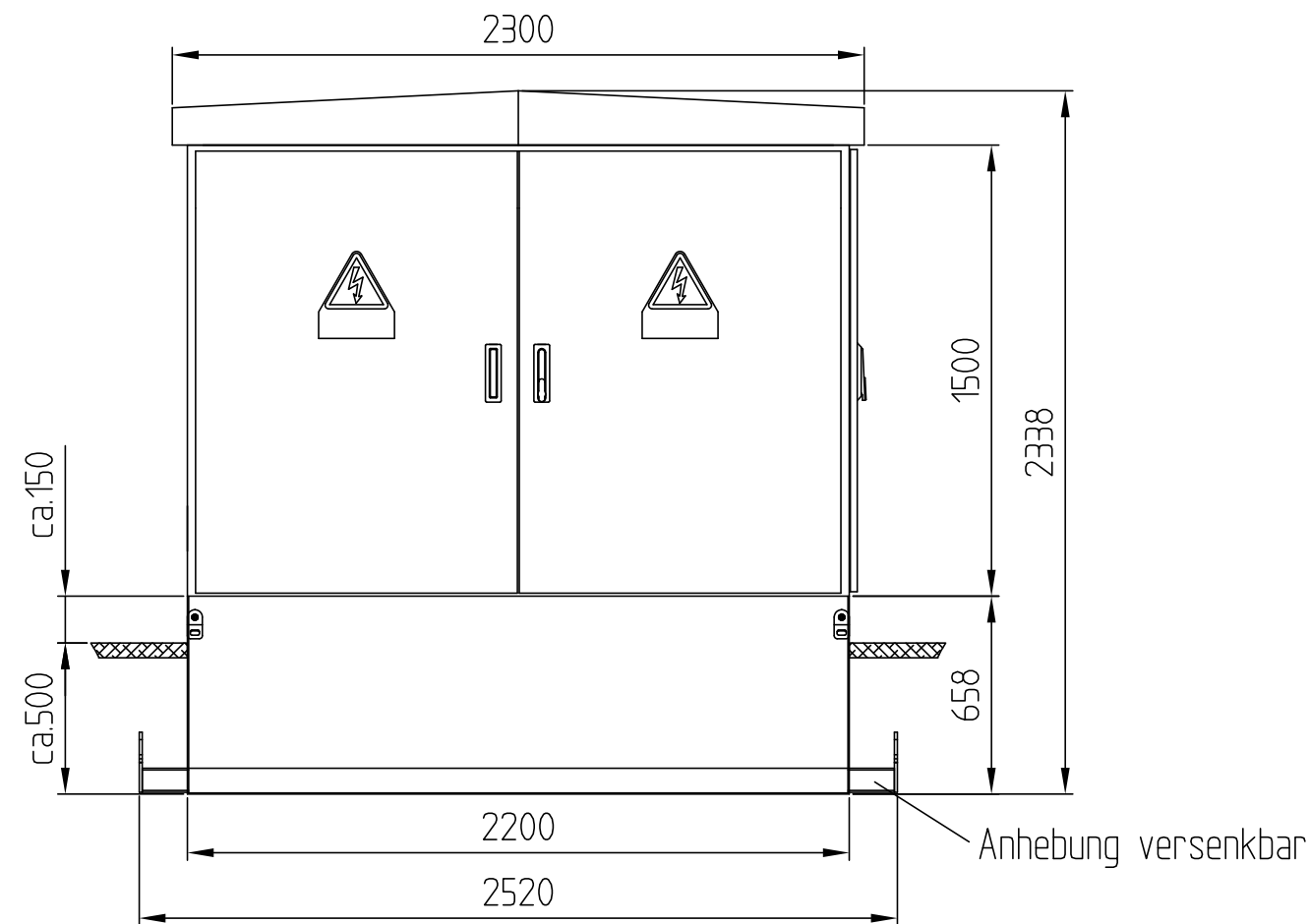
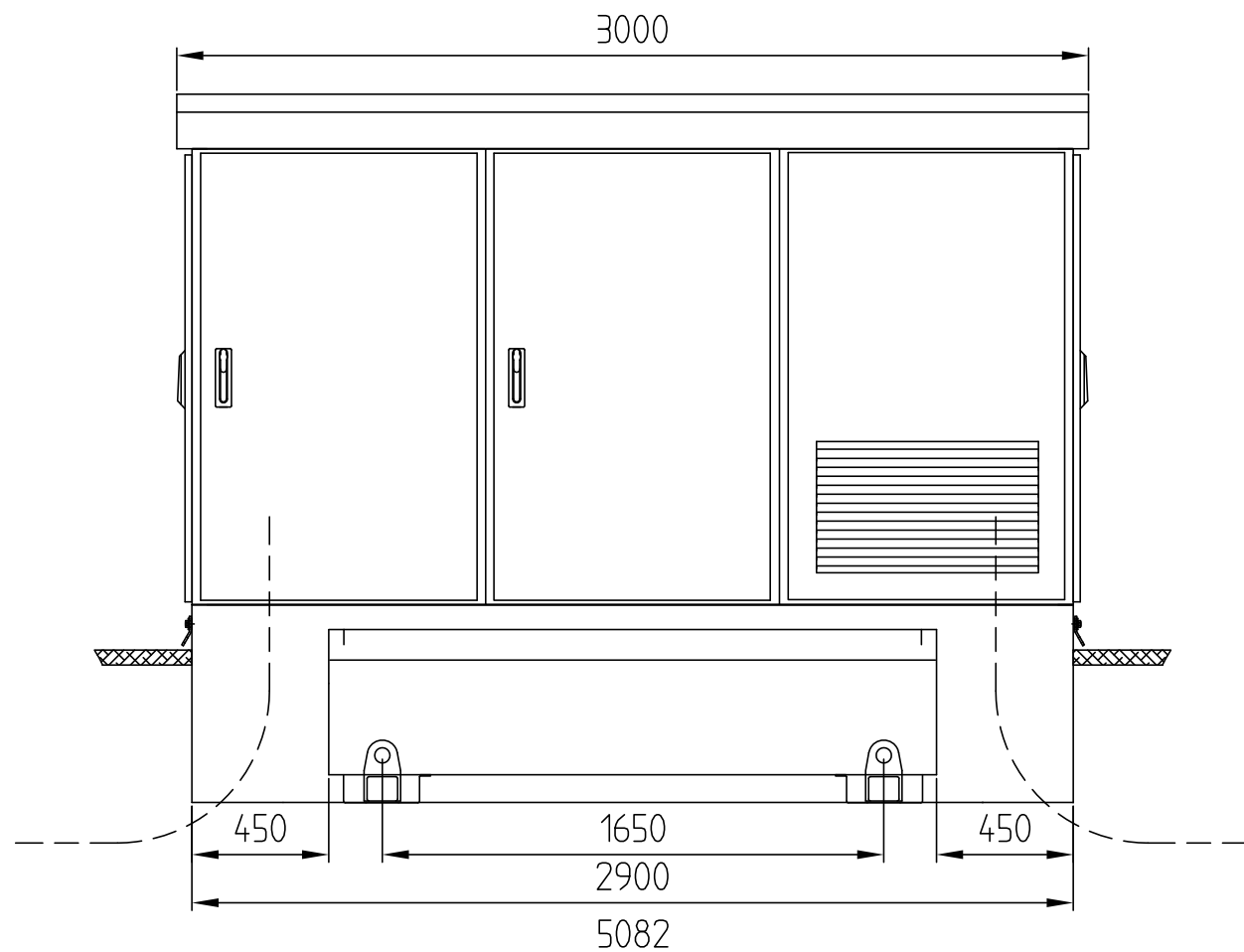
Allgemeintoleranzen										Maßstab 1:50		Gewicht (kg)			
Oberfläche ISO 1302		Zerspanen ISO 2768-C		Biegen DIN 6935		Stanzen DIN 6930-m		Schweißen DIN 8570-B		Bewertung EN 25817-C		Werkstoff		Bauteil	
								Datum		Name		Benennung Bodenaushub NDV1200/1600/1800/2500/2600			
								Bearb. 27.02.03		Meuleman					
								Gepr.							
								Norm							
Versand	5	Hinweis hinzu, Maß entf.		14.10.09		Meul		Norm				Zeich.-Nr. 0152L19			
Versand	4	Mass 750 entfällt		19.03.09		Meul									
A 791	3	Erw. auf alle NDV1/2		15.05.08		Meul									
A 781	2	WE geä.		10.11.04		MK									
A 721	1	Sandbett entf.		01.11.04		MK									
Verteiler	Index	Änderung		Datum		Name		Urheberschutz nach DIN 34				A.-Nr.		Ers.:	

SGB
STARKSTROM

Zeich.-Nr.
0152L19

Index
5

A
4



⊕ 1) und 2) Dachbefestigungsschrauben (rot gekennzeichnet) zugänglich über Steckblende
⊕ 3) und 4) Dachbefestigungsschrauben (rot gekennzeichnet) zugänglich über Schrank 3

Ausrüstung :

1. Transformator
2. MS-Schaltanlage
3. NS-Zählerraum
4. NS-Verteilung

Platzbedarf :

Stellfläche: 7,50 m²
Fläche bei geöffneten Türen: 16,20 m²

Massen:

Leergehäuse: 1500 kg
Gesamt: * 6500 kg

*) Richtwert mit 1600 kVA Trafo und Ausrüstung

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

	Allgemeintoleranzen							Maßstab 1:25		Gewicht (kg)		
	Oberfläche ISO 1302	Zerspanen ISO 2768-C	Biegen DIN 6935	Stanzen DIN 6930-m	Schweißen DIN 8570-B	Bewertung EN 25817-C	Werkstoff			Bauteil		
						Datum	Name	Benennung Maßbild NDV 1600				
					Bearb.	11.02.13	step					
					Gepr.							
					Norm							
								Zeich.-Nr.		Index	A	
								0152A60		0	3	
-												
Verteiler	Index	Änderung		Datum	Name	Urheberschutz nach DIN 34		A.-Nr.		Ers.:		