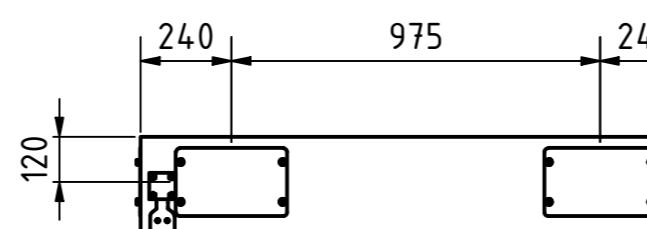
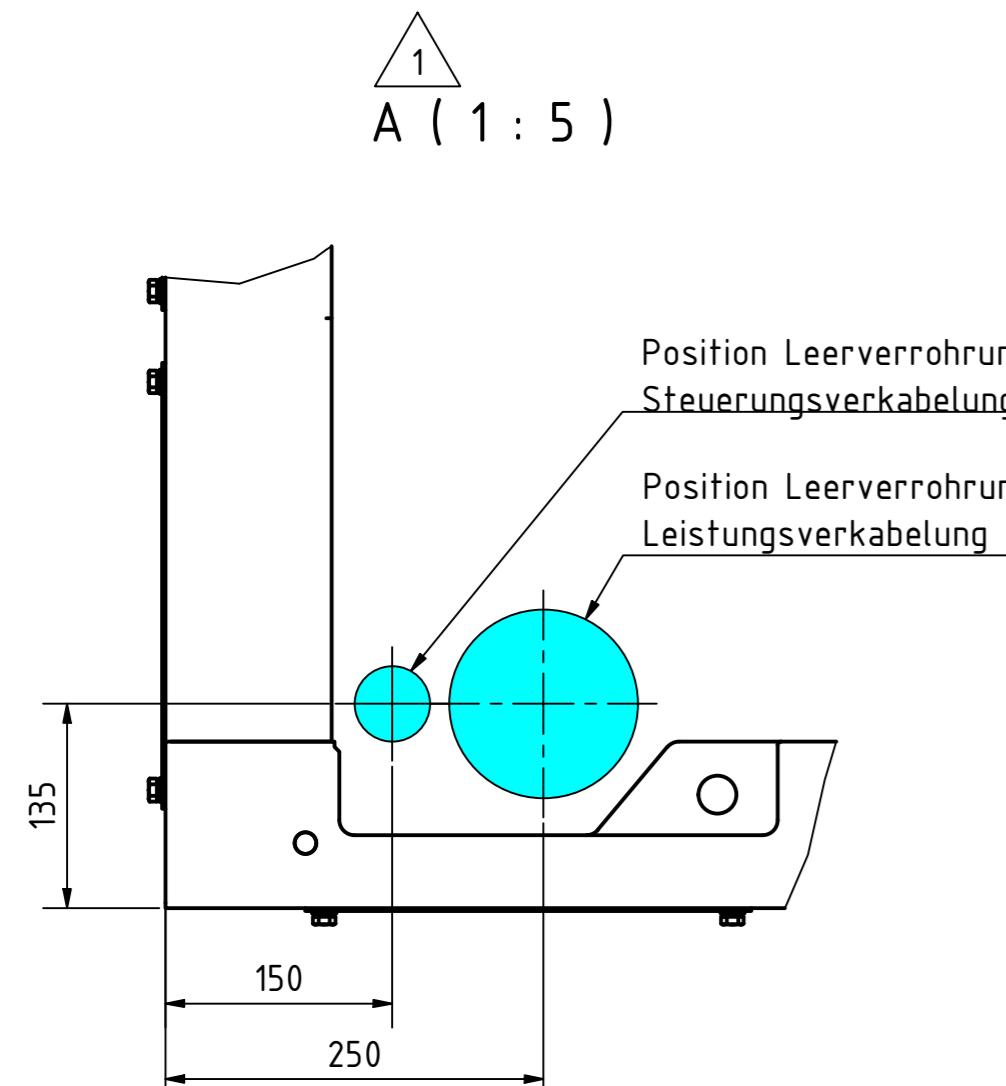
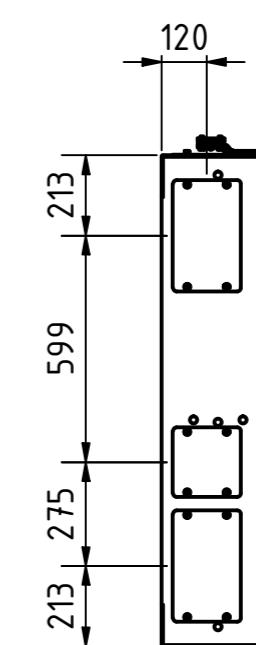
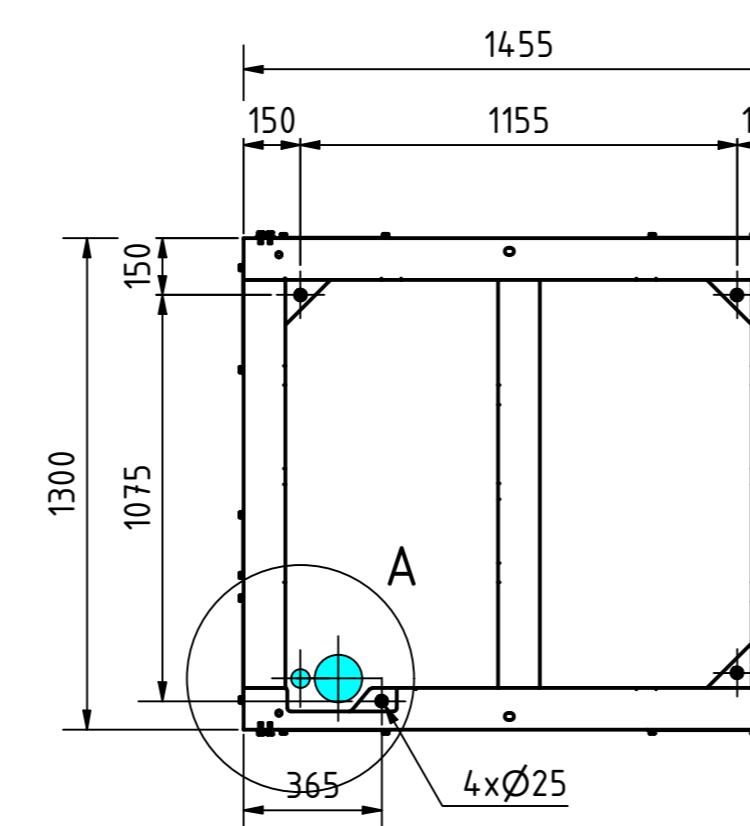
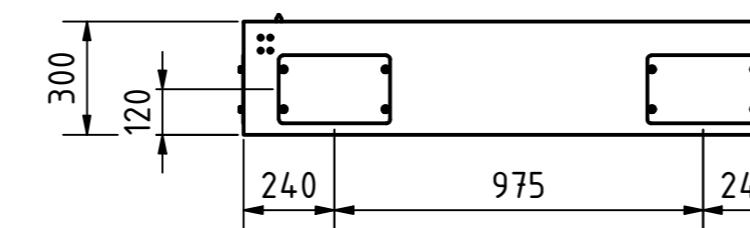


REV. 1			
ZONE	REV.	BESCHREIBUNG	DATUM
1	1	Positionen Leerverrohrung hinzugefügt	12.06.2025
2	2	-	25.06.2025
3	3	-	11.11.2025

Steel Base Zusammenbau 1x1 TERRA



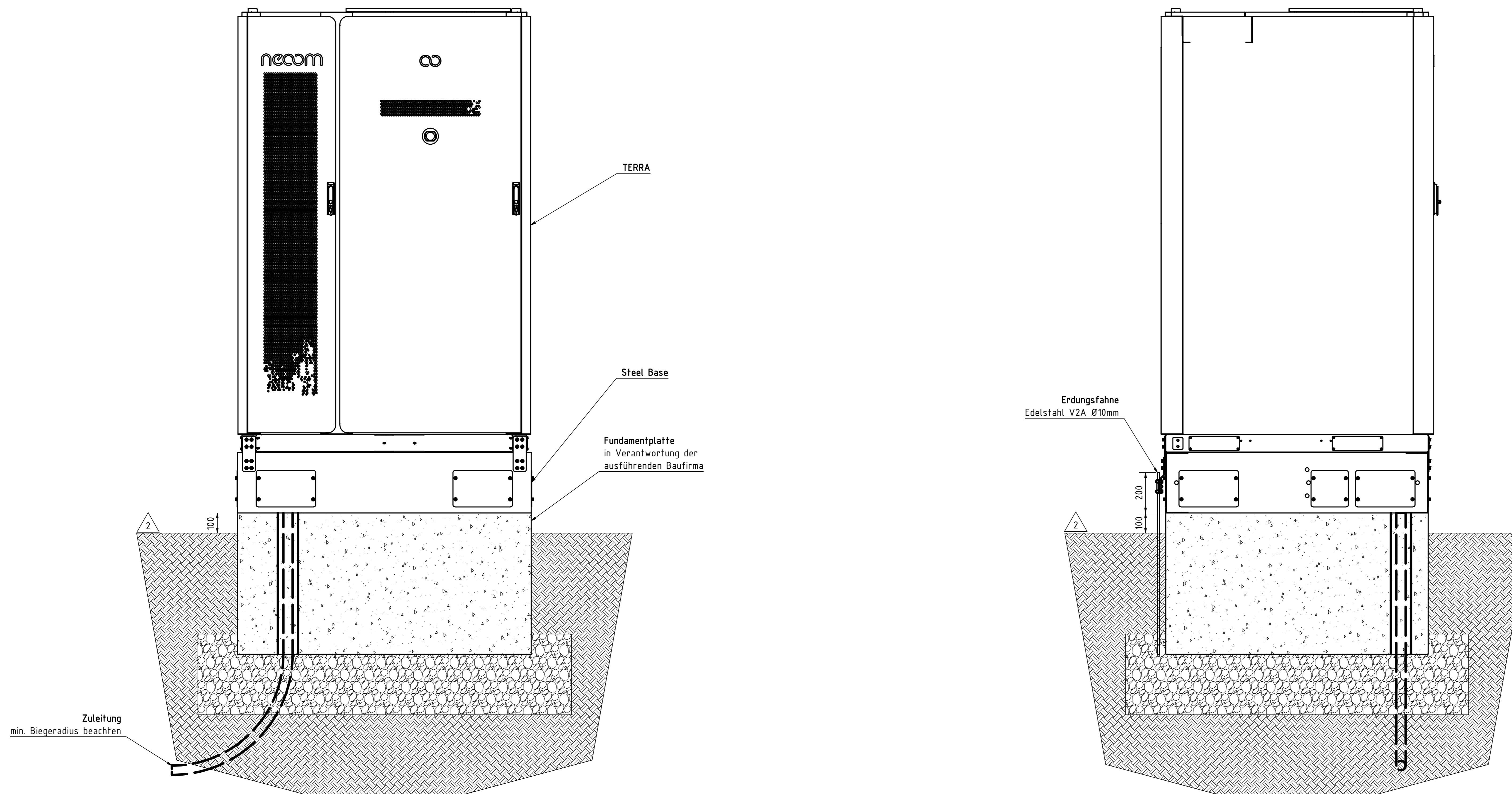
Gewichte	
Modell	Gewicht [kg]
TERRA 400V 125kW/215kWh	2500
TERRA 400V 125kW/258kWh	2800
TERRA Battery 215kWh	2200
TERRA Battery 258kWh	2500
TERRA Hub	300
TERRA Steel Base	100
TERRA Battery Steel Base	70
TERRA Hub Steel Base	50

Allgemeine Toleranz:
DIN ISO 2768-1 m Maßstab: 1 : 20
Dokumenten-Typ: Aufstellungszeichnung

Anschlussquerschnitte			Datei	Name	Zeichnung-Titel:
Kabeltype	max. klemmbarer Querschnitt [mm ²]	min. Biegeradius [x DA]	Gezeichnet	Datum	Name
Leistungsverkabelung	5x120	12-15	Hahn F.	15.10.2024	
Not-Halt	4x1	10	Hackl D.	05.11.2024	
Netzwerk	RJ45	6	Buchner A.	05.11.2024	
Projektbezeichnung: TERRA			Zeichnungsnr.: LYAT000024		
Status	Änderungen	Datum			A2

REVISIONSVERLAUF			
ZONE	REV.	BESCHREIBUNG	DATUM
1	1	Darstellung hinzugefügt	12.06.2025
2	2	Darstellung Unterbau Fundament hinzugefügt	25.06.2025
3	3	-	11.11.2025

Fundamentausführung bei Plattenfundament
Zuleitungsführung Erdkabel & Fundamentdurchführung



- Die Steel Base kann auf einer Betonplatte montiert werden. Die Befestigung erfolgt mit 4xM16x120mm Schlaganker (im Lieferumfang enthalten) je Steel Base. Die empfohlene Bohrungstiefe beträgt 100mm.
- Die Auflagefläche der Steel Base auf der Betonplatte muss eben ausgeführt werden. Empfehlung an Ebenheit (Ebenheit $\pm 1\text{mm}$).
- Um die Zuleitungen für die einzelnen Batteriespeichersysteme normgerecht zu verlegen wird empfohlen, bei der Fundamentplatte bereits die notwendigen Durchführungen einzuplanen und vorzubereiten.
- Berücksichtige etwaigen Abminderungsfaktoren der Kabeldimensionierung gemäß der gewählten Verlegeart.
- Die Ausführung der Betonplatte einschließlich sämtlicher zugehöriger Berechnungen, statischer Nachweise und konstruktiver Auslegungen liegt vollständig in der Verantwortung des ausführenden Unternehmens.
- Das Niveau der Auflagefläche für das Batteriesystem muss sich auf einem höheren Niveau befinden als das höchste Hochwasser am Aufstellungsort.
- Wenn das Fundament die auftretende Feuchtigkeit nicht ableiten kann, muss zusätzlich eine eigene Drainage-Öffnung im Fundament vorgesehen werden.
- Alle nicht angeführten Angaben sind nach den gültigen Normen und Richtlinien auszuführen.

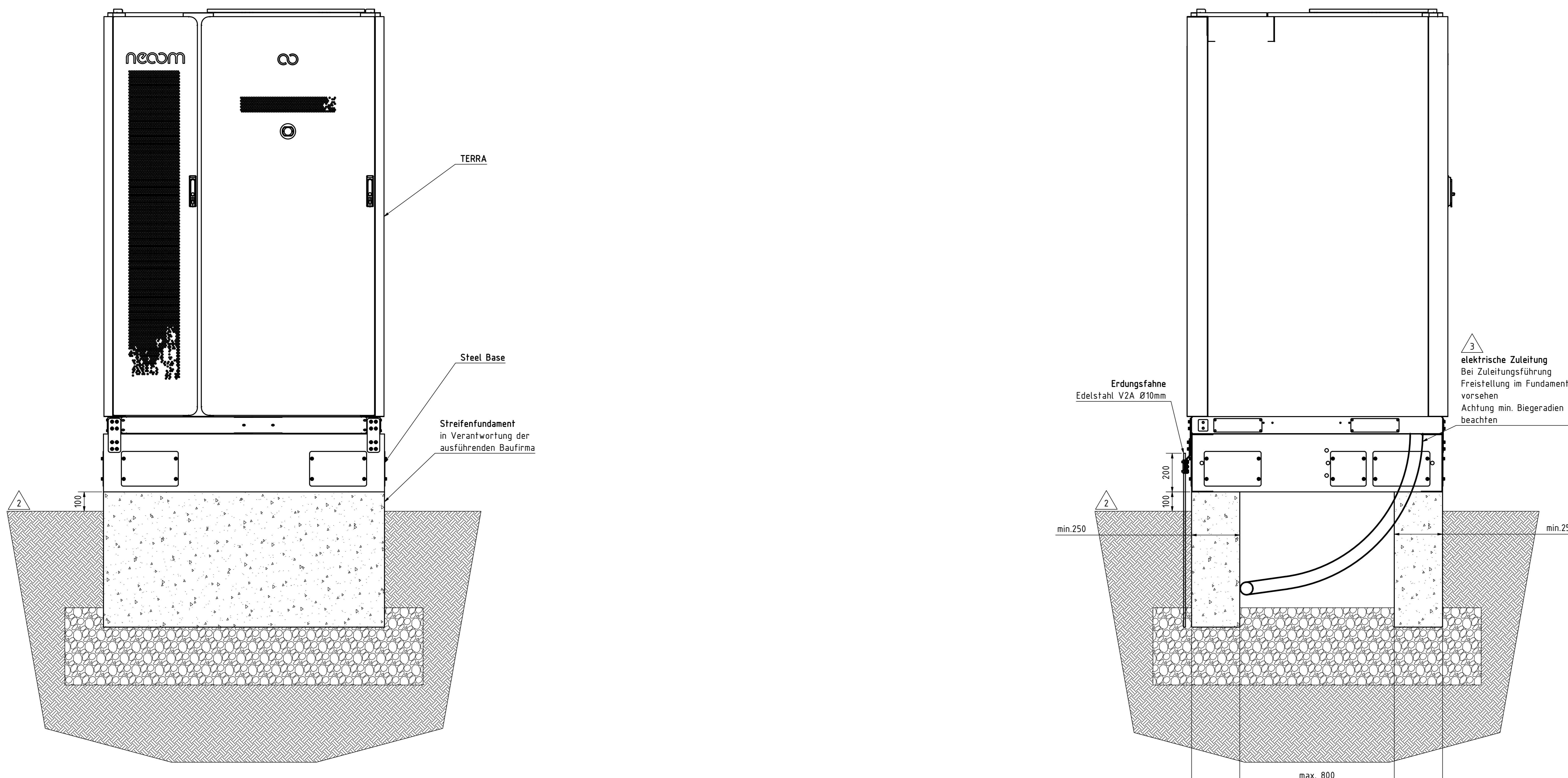
Gewichte	
Modell	Gewicht [kg]
TERRA 400V 125kWh/255kWh	2500
TERRA 400V 125kWh/255kWh	2800
TERRA Battery 255kWh	2200
TERRA Battery 255kWh	2500
TERRA Hub	300
TERRA Steel Base	100
TERRA Battery Steel Base	70
TERRA Hub Steel Base	50

Anschlussquerschnitte	
Kabeltype	max. klemmbarer Querschnitt [mm²]
Leistungsverkabelung	5x120
Not-Halt	4x1
Netzwerk	RJ45

neoom	Rev. 3
DIN ISO 2768-1 m	
Zeichnungs-Nr.: LYAT000024	
Aufstellungszeichnung	
Modell:	Name:
Gezeichnet: 05.10.2024	Hahn F.
Entworfen: 05.10.2024	Hackl D.
Freigegeben: 05.11.2024	Bucher A.
Überarbeitung	
Änderungen:	Datum: Name:
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16

REVISIONSVERLAUF				
ZONE	REV.	BESCHREIBUNG	DATUM	GENEHMIGT
1	1	Darstellung hinzugefügt	12.06.2025	Hackl D.
2	2	Darstellung Unterbau Fundament hinzugefügt	25.06.2025	Hackl D.
3	3	Außenabmessungen, Infotext, Kabelführung angepasst	11.11.2025	Hackl D.

Fundamentausführung bei Streifenfundament & Zuleitungsführung



- Die Steel Base kann auf einem Streifenfundament montiert werden. Die Befestigung erfolgt mit 4xM16x120mm Schlaganker (im Lieferumfang enthalten) je Steel Base. Die empfohlene Bohrungstiefe beträgt 100mm.
- Die Auflagefläche der Steel Base auf dem Streifenfundament muss eben ausgeführt werden. **Vorgabe an Ebenheit (Ebenheit ±1mm auf gesamte Fundamentlänge).**
- Um die Zuleitungen für die einzelnen Batteriespeichersysteme normgerecht zu verlegen wird empfohlen, beim Bau des Streifenfundaments bereits die notwendigen Durchführungen einzuplanen und vorzubereiten.
- Berücksichtige die etwaigen Abminderungsfaktoren der Kabeldimensionierung gemäß der gewählten Verlegeart.
- Die Ausführung des Streifenfundaments einschließlich sämtlicher zugehöriger Berechnungen, statischer Nachweise und konstruktiver Auslegungen liegt vollständig in der Verantwortung des ausführenden Unternehmens.
- Das Niveau der Auflagefläche für das Batteriesystem muss sich auf einem höheren Niveau befinden als das höchste Hochwasser am Aufstellort.
- Alle nicht angeführten Angaben sind nach den gültigen Normen und Richtlinien auszuführen.

Gewichte	
Modell	Gewicht [kg]
TERRA 400V 125kWh/255kWh	2500
TERRA 400V 125kWh/255kWh	2800
TERRA Battery 255kWh	2200
TERRA Battery 255kWh	2500
TERRA Hub	300
TERRA Steel Base	100
TERRA Battery Steel Base	70
TERRA Hub Steel Base	50

Zuleitungsquerschnitte		Rev.	DIN ISO 2768-1 m	1 : 10
Kabeltyp	max. klemmbarer Querschnitt [mm²]	min. Biegeradius [x DA]		Aufstellungszeichnung
Leistungsverkabelung	5x120	12 - 15		
Not-Halt	4x1	10		
Netzwerk	RJ45	6		

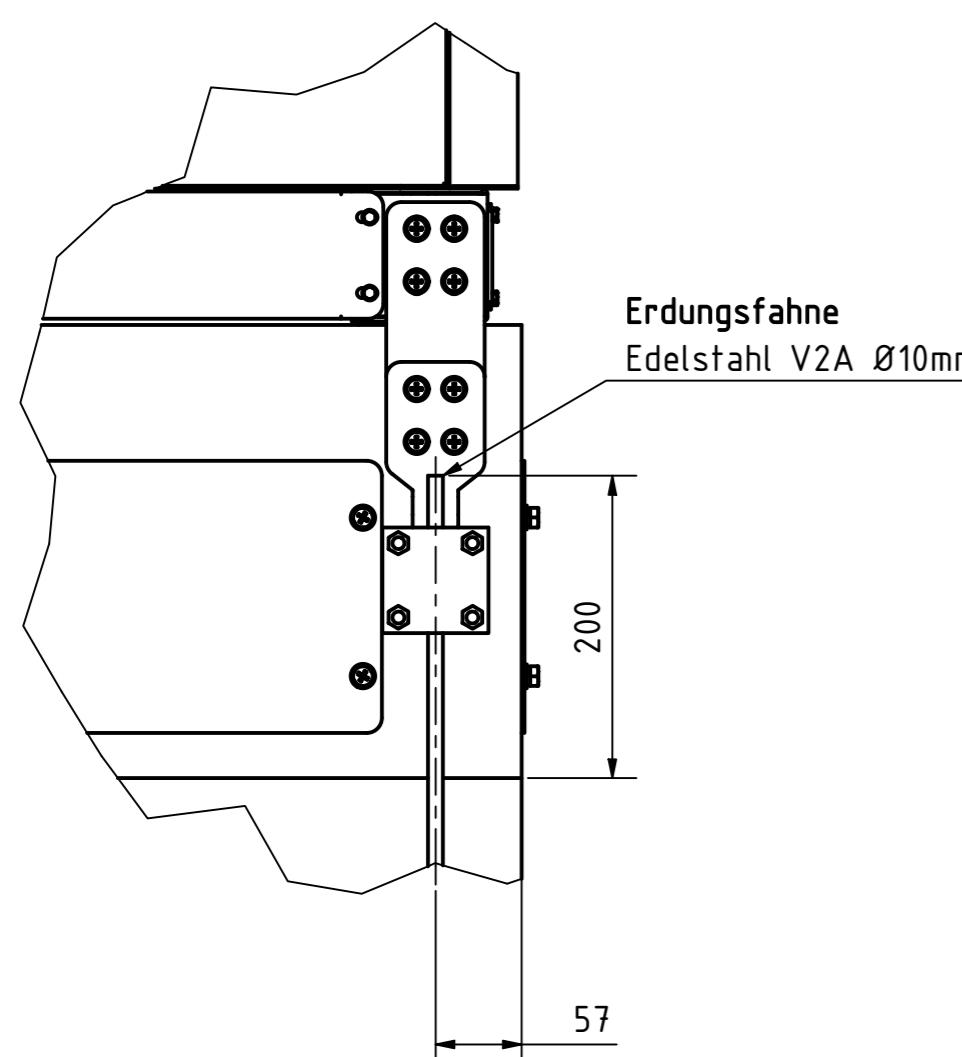
neocom

LYAT000024

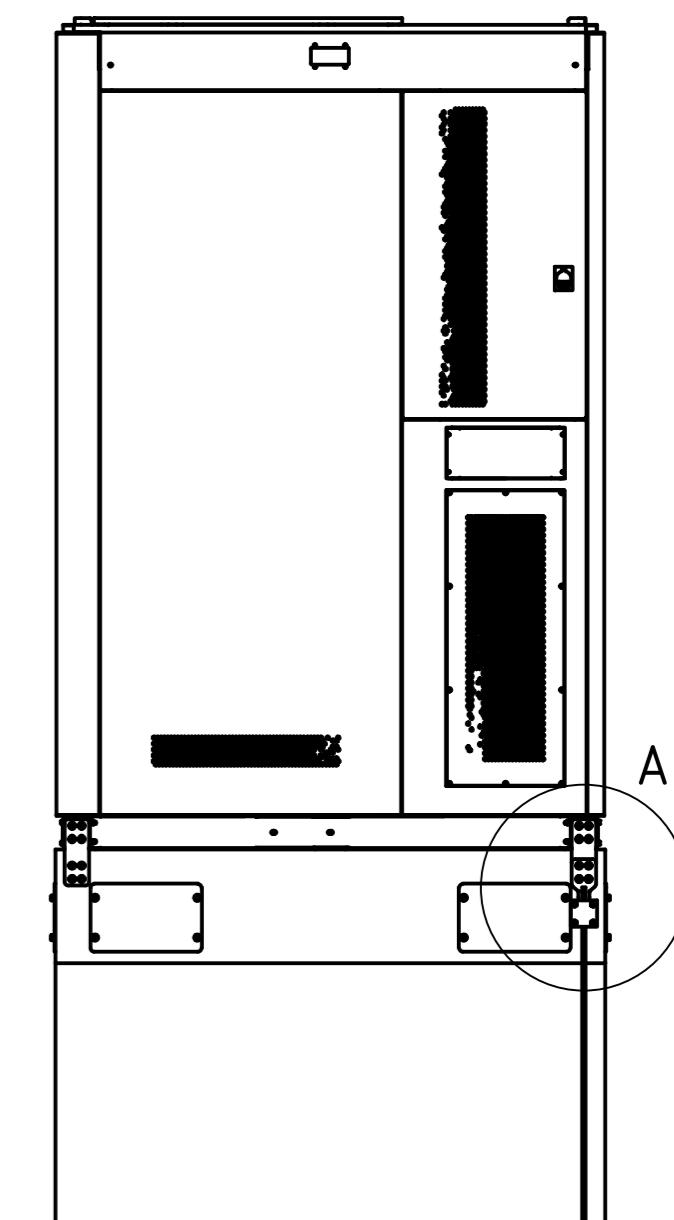
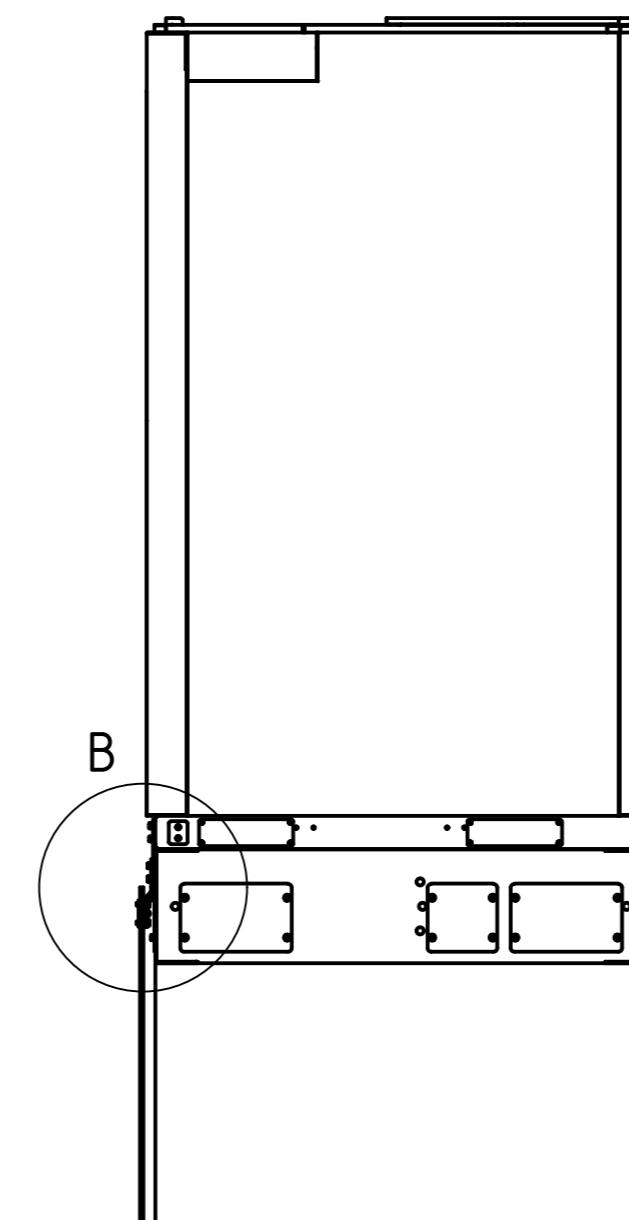
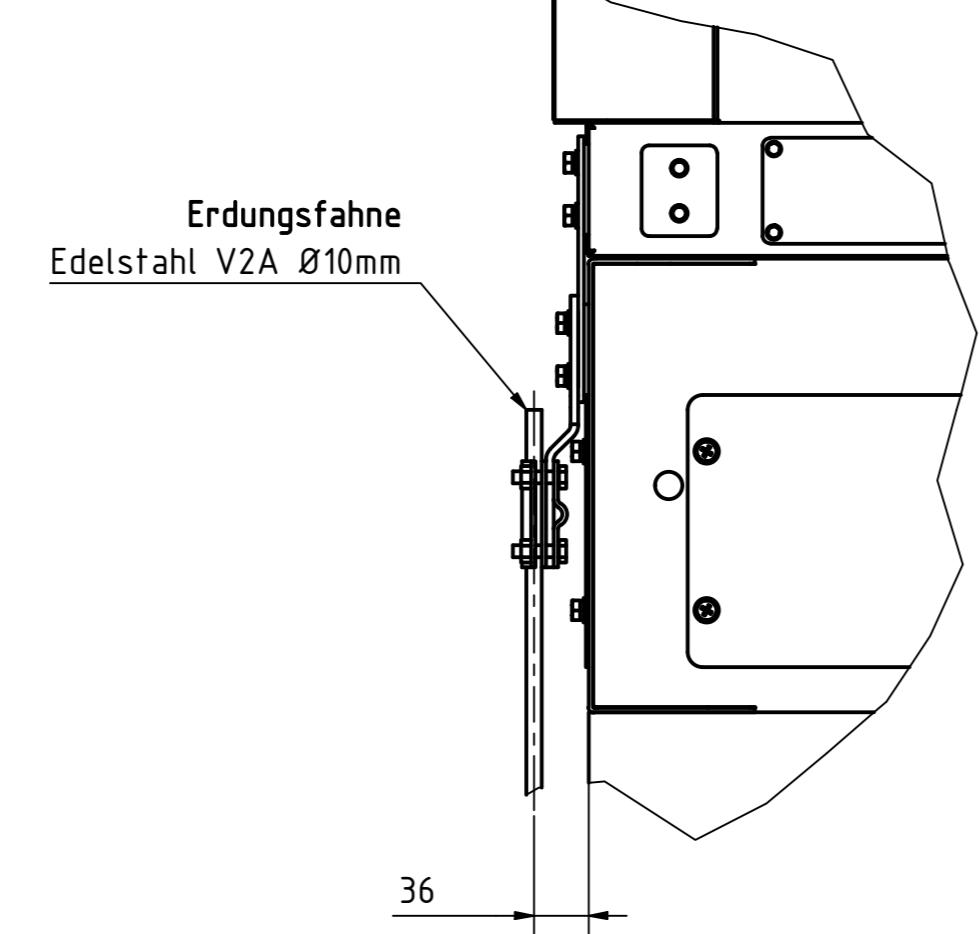
3 von A

Erdungsanschluss TERRA

A (1 : 5)



B (1 : 5)



1. Die Erdungsfahne für den Potentialausgleich muss bauseitig an den dargestellten Positionen vorbereitet sein.
2. Die Adapterplatte für den Kreuzverbinder kann mit einer einfachen oder doppelten Verbindungsplatte verschraubt werden.
3. Die Erdungsfahne kann alternativ auch als Banderde ausgeführt werden.

Gewichte	
Modell	Gewicht [kg]
TERRA 400V 125kW/215kWh	2500
TERRA 400V 125kW/258kWh	2800
TERRA Battery 215kWh	2200
TERRA Battery 258kWh	2500
TERRA Hub	300
TERRA Steel Base	100
TERRA Battery Steel Base	70
TERRA Hub Steel Base	50

neoom

Allgemein Toleranz:
DIN ISO 2768-1 m Maßstab: 1 : 20

Dokumenten-Typ: Aufstellungszeichnung

Zeichnung-Titel: Steel Base TERRA 1x1

		Datei	Name	Projektbezeichnung:		Zeichnungsnr.:	
Status	Änderungen	Datum	Name	TERRA		LYAT000024	
		Gezeichnet	Hahn F.				
		Kontrolliert	Hackl D.				
		Freigegeben	Buchner A.				

4 von 4

A2