

REVISIONSVERLAUF				
ZONE	REV.	BESCHREIBUNG	DATUM	GENEHMIGT
F	1	Positionen Leerverrohrung hinzugefügt	12.06.2025	Hackl D.
	2	-	25.06.2025	Hackl D.
	3	-	11.11.2025	Hackl D.

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

1

Anschlussquerschnitte

Kabeltype	max. klemmbarer Querschnitt [mm ²]	min. Biegeradius [x DA]
Leistungsverkabelung	5x120	12-15
Not-Halt	4x1	10
Netzwerk	RJ45	6

necom

Rev. 3

Gezeichnet: 15.10.2024, Hahn F.

Kontrolliert: 05.11.2024, Hackl D.

Freigegeben: 05.11.2024, Buchner A.

Projektbezeichnung: TERRA

Zeichnungsnummer: LYAT000024

1 von 4

A2

Zeichnungs-Titel: Steel Base TERRA 1x1

Allgemeine Toleranz: DIN ISO 2768-1 m

Maßstab: 1 : 20

Aufstellungszeichnung

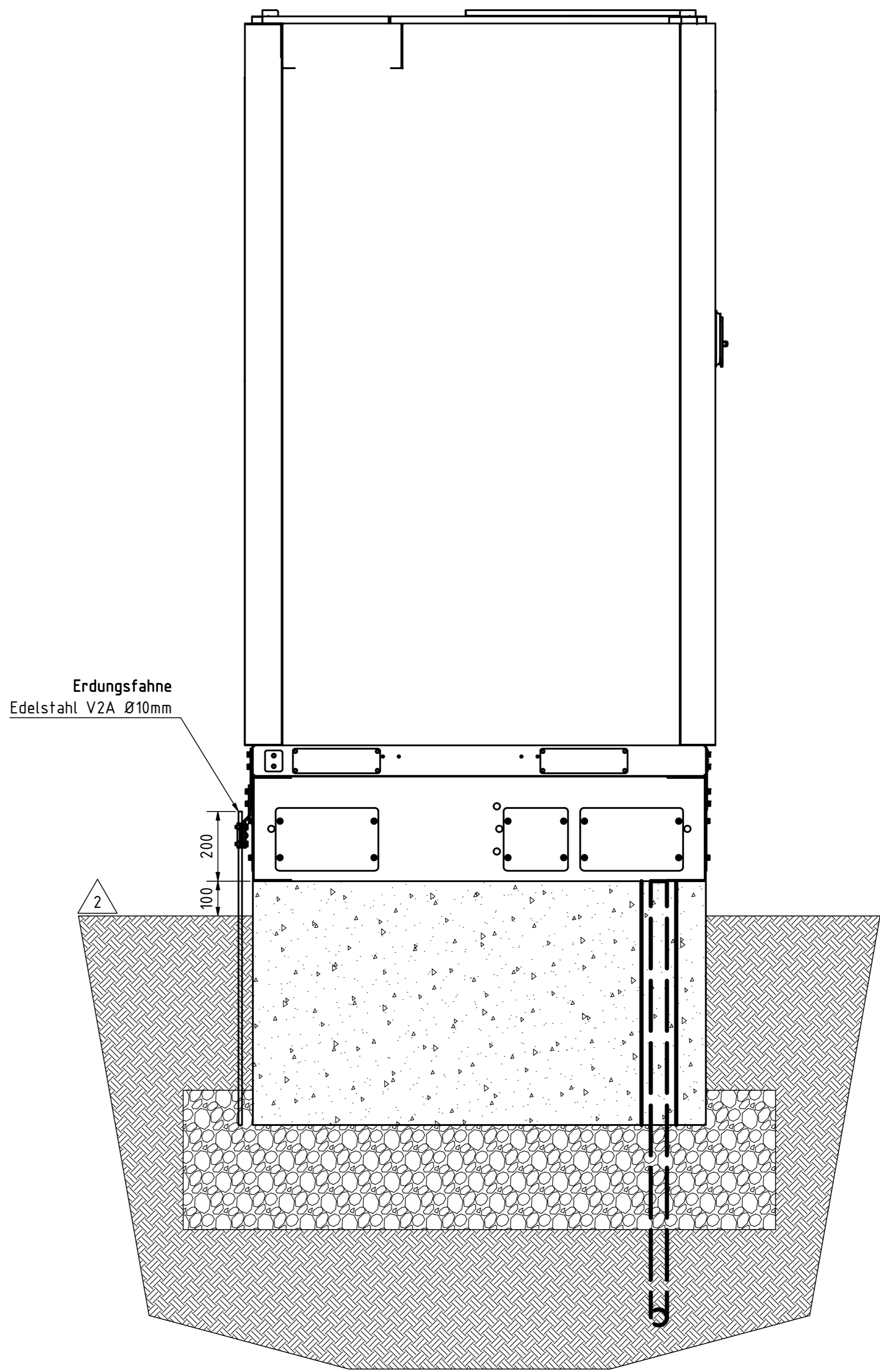
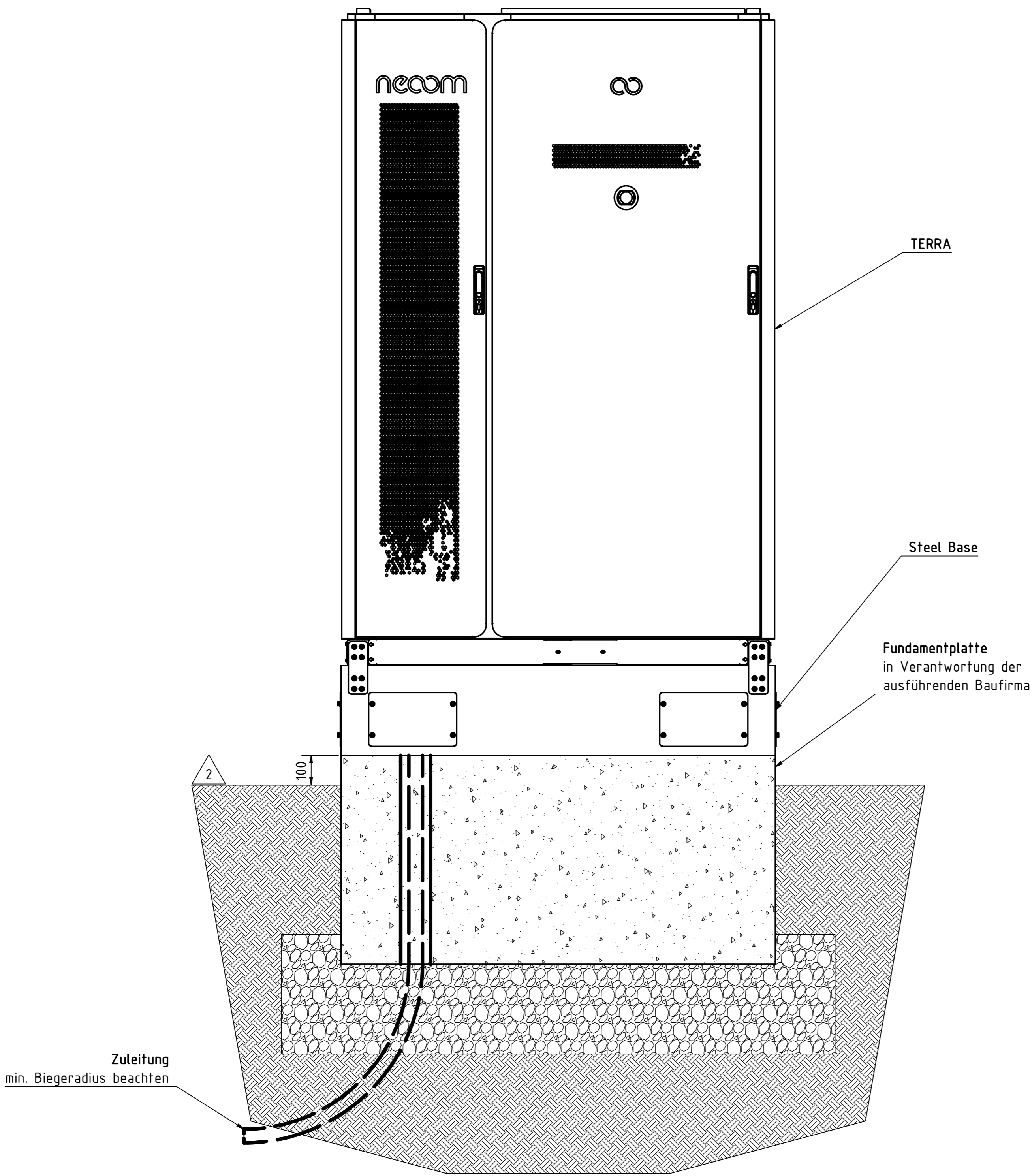
Status: Änderungen

Datum

Name

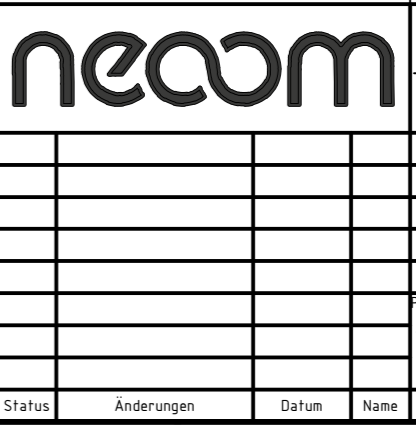
REVISIONSVERLAUF				
ZONE	REV.	BESCHREIBUNG	DATUM	GENEHMIGT
	1	Darstellung hinzugefügt	12.06.2025	Hackl D.
	2	Darstellung Unterbau Fundament hinzugefügt	25.06.2025	Hackl D.
	3	-	11.11.2025	Hackl D.

Fundamentausführung bei Plattenfundament
Zuleitungsführung Erdkabel & Fundamentdurchführung



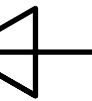
- Die Steel Base kann auf einer Betonplatte montiert werden. Die Befestigung erfolgt mit 4xM16x120mm Schlaganker (im Lieferumfang enthalten) je Steel Base. Die empfohlene Bohrungstiefe beträgt 100mm.
- Die Auflagefläche der Steel Base auf der Betonplatte muss eben ausgeführt werden. Empfehlung an Ebenheit (Ebenheit ±1mm).
- Um die Zuleitungen für die einzelnen Batteriespeichersysteme normgerecht zu verlegen wird empfohlen, bei der Fundamentplatte bereits die notwendigen Durchführungen einzuplanen und vorzubereiten.
- Berücksichtige die 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.

Anschlussquerschnitte		
Kabeltype	max. klemmbarer Querschnitt [mm²]	min. Biegeradius [x DA]
Leistungsverkabelung	5x120	12-15
Not-Halt	4x1	10
Netzwerk	RJ45	6



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

Rev. 3	DIN ISO 2768-1 m	1 : 10
Aufstellungszeichnung		
Steel Base TERRA 1x1		
LYAT000024		
2 von 4		



F



D

D



B

A

- 平

BA