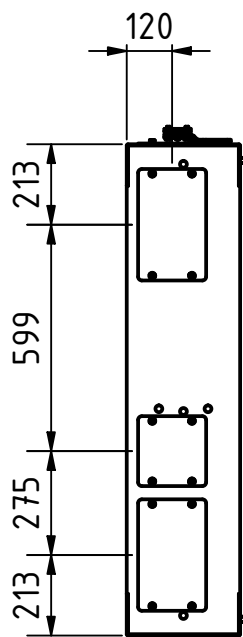
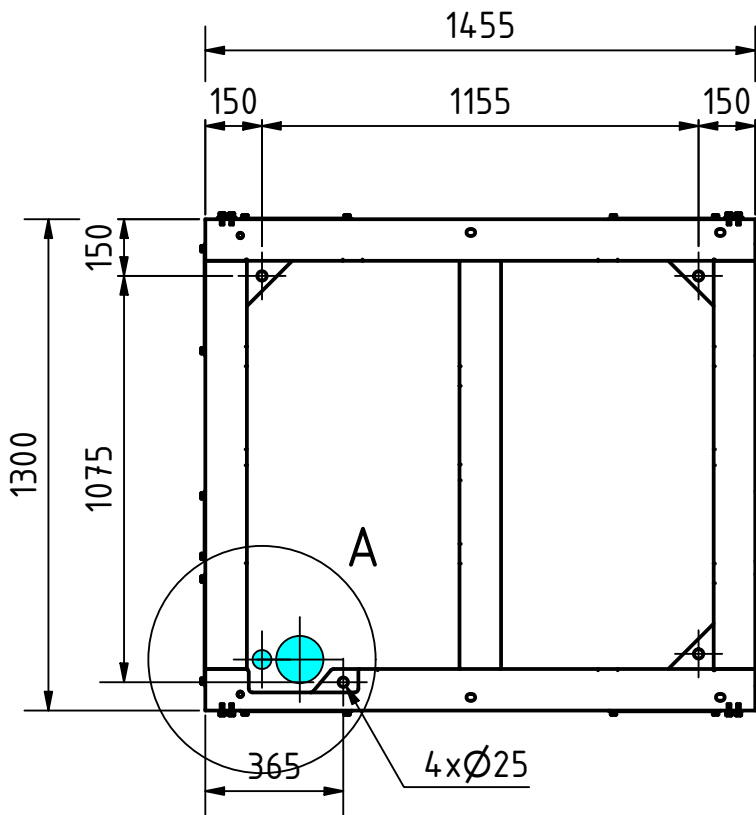
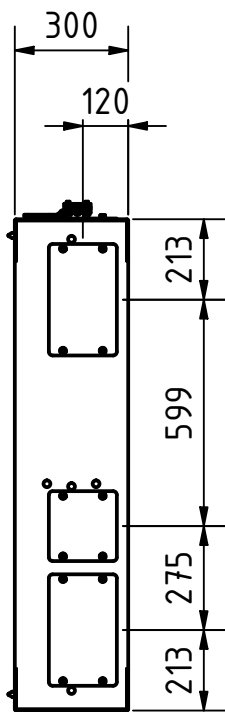
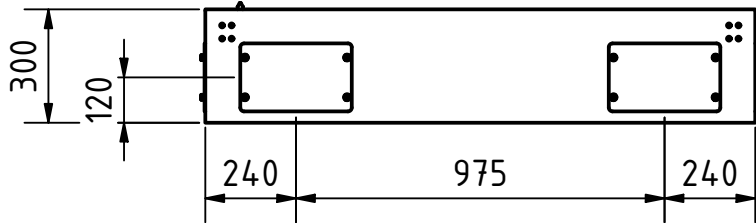
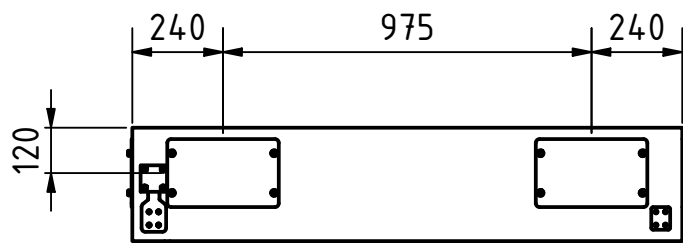
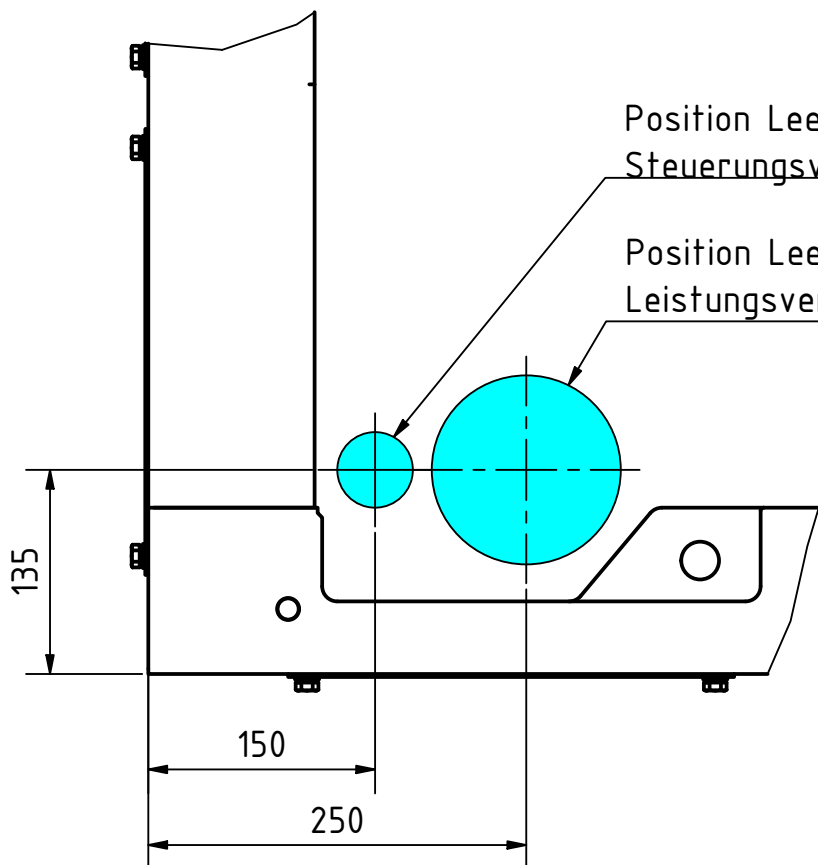


REVISIONSVERLAUF			
ZONE	REV.	BESCHREIBUNG	GENEHMIGT
	1	Positionen Leerverrohrung hinzugefügt	Buchner A.

Steel Base Zusammenbau 1x1 TERRA

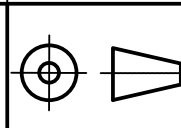



1
A (1 : 5)



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

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



Rev.	00
------	----

Gezeichnet	15.10.2024	Hahn F.
Kontrolliert	05.11.2024	Hackl D.
Freigegeben	05.11.2024	Buchner A.

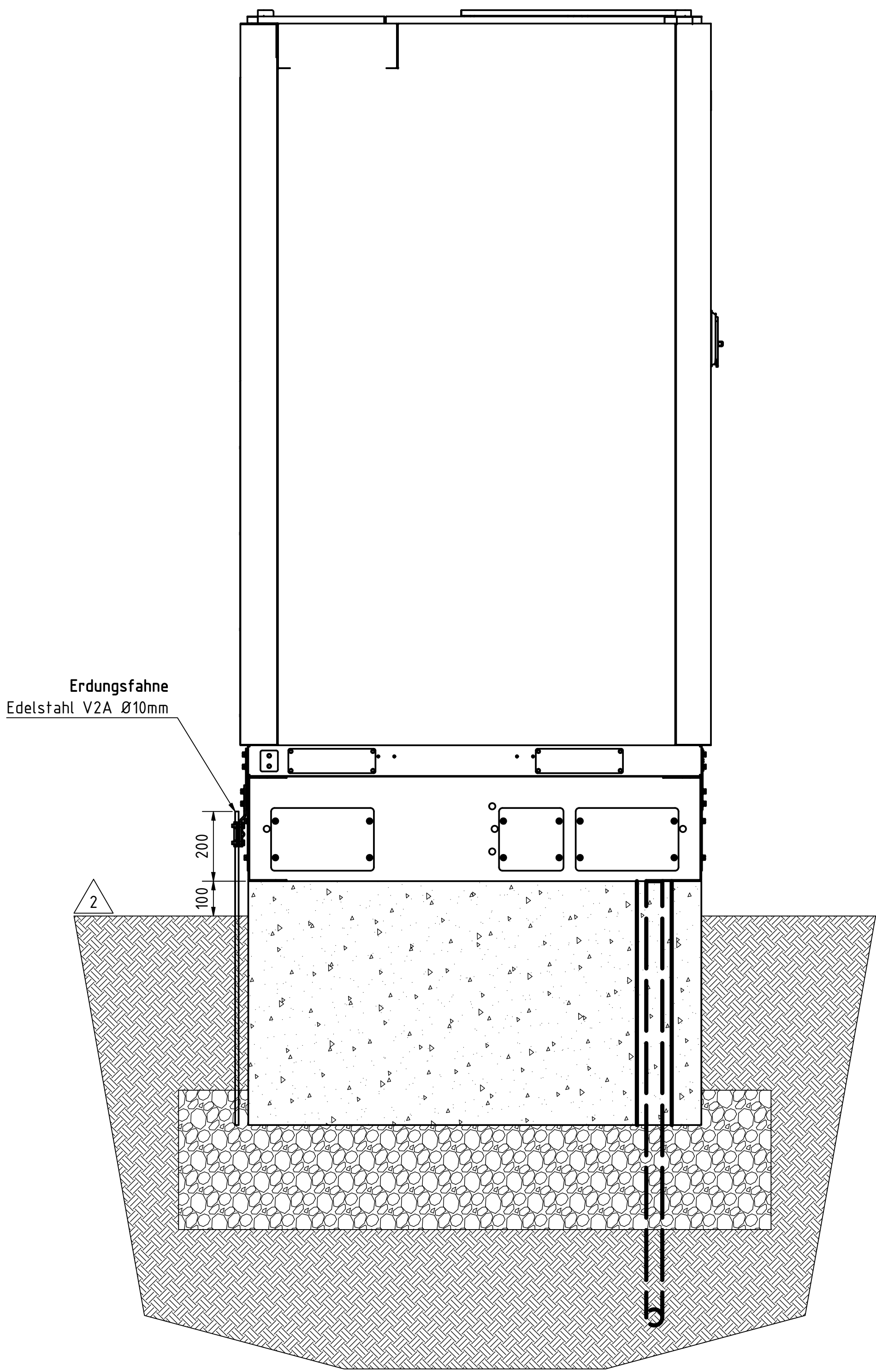
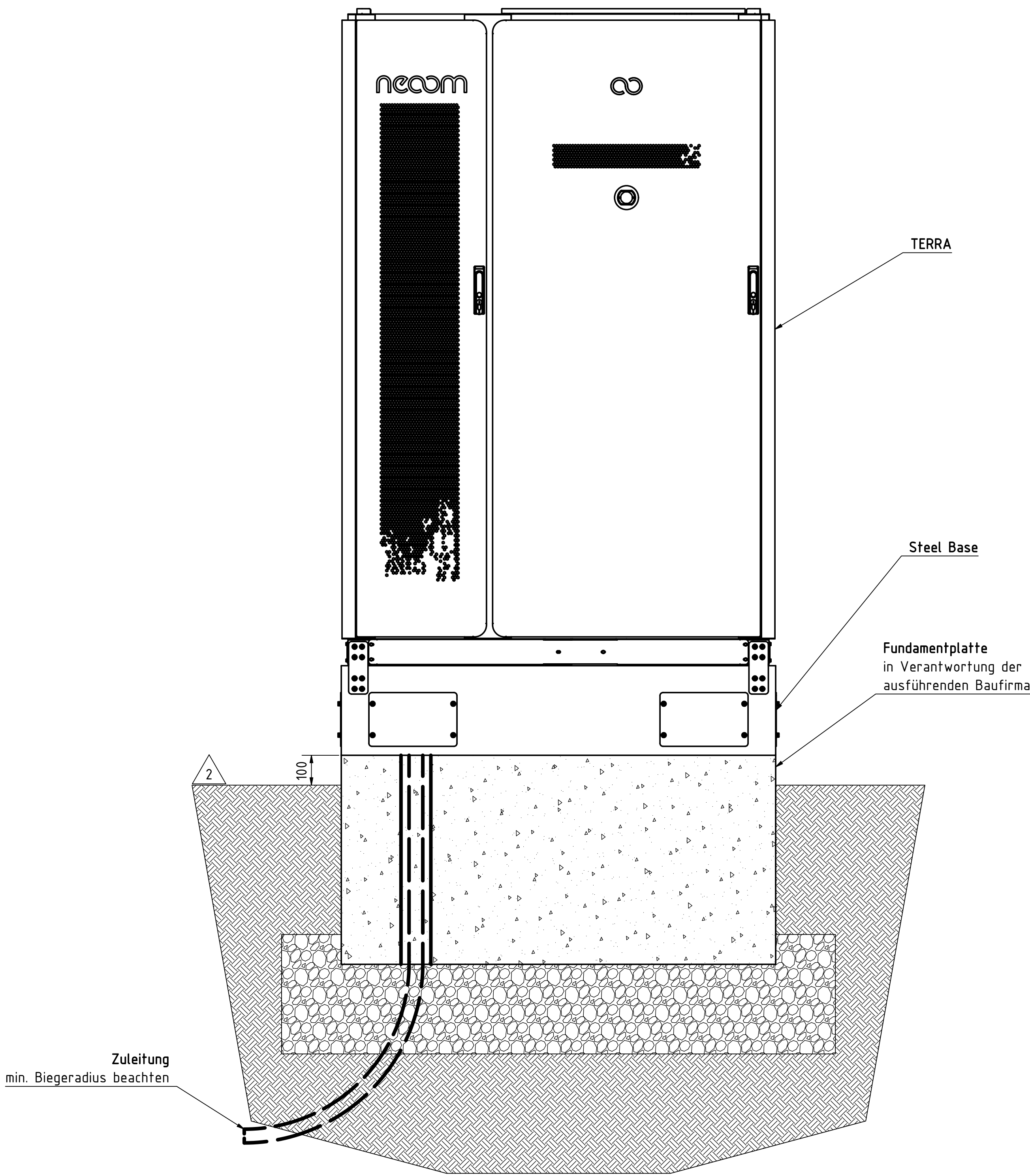
Status	Änderungen	Datum	Name
--------	------------	-------	------

Allgemein Toleranz: DIN ISO 2768-1 m		Maßstab: 1 : 20
Aufstellungszeichnung		
Zeichnungsnummer: LYAT000024		1 von 4 A2

Projektbezeichnung: TERRA		Zeichnungs-Titel: Steel Base TERRA 1x1	
---------------------------	--	----------------------------------------	--

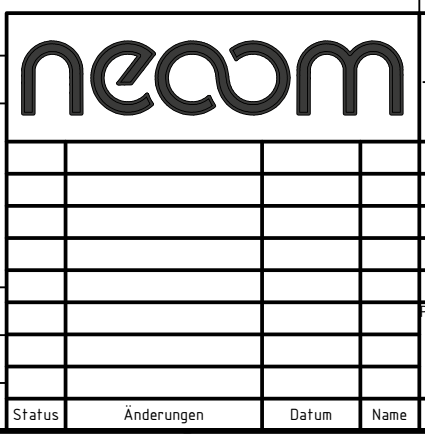
REVISIONSVERLAUF				
ZONE	REV.	BESCHREIBUNG	DATUM	GENEHMIGT
	1	Darstellung hinzugefügt	12.06.2025	Hackl D.
	2	Darstellung Unterbau Fundament hinzugefügt	25.06.2025	Hackl D.

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.

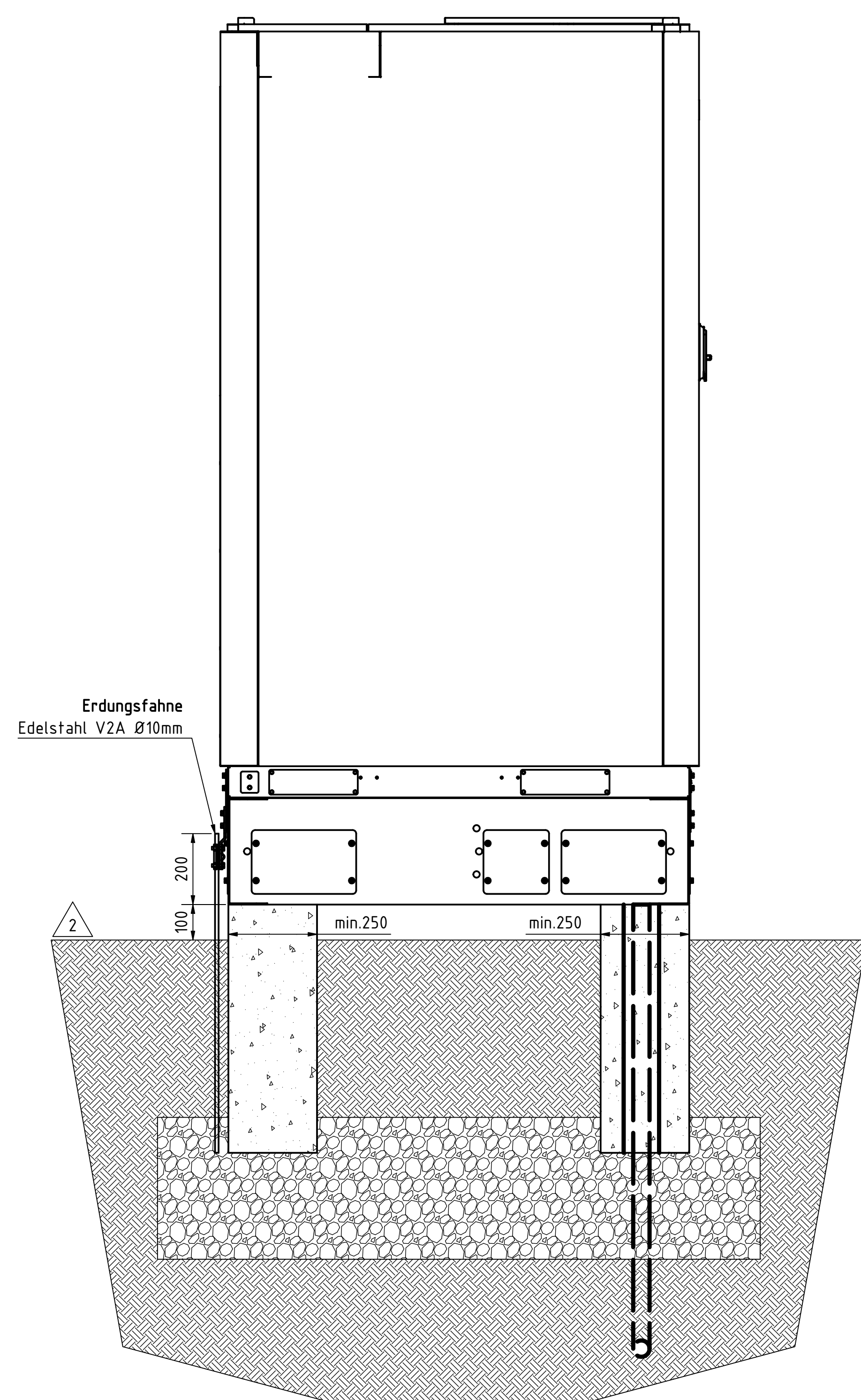
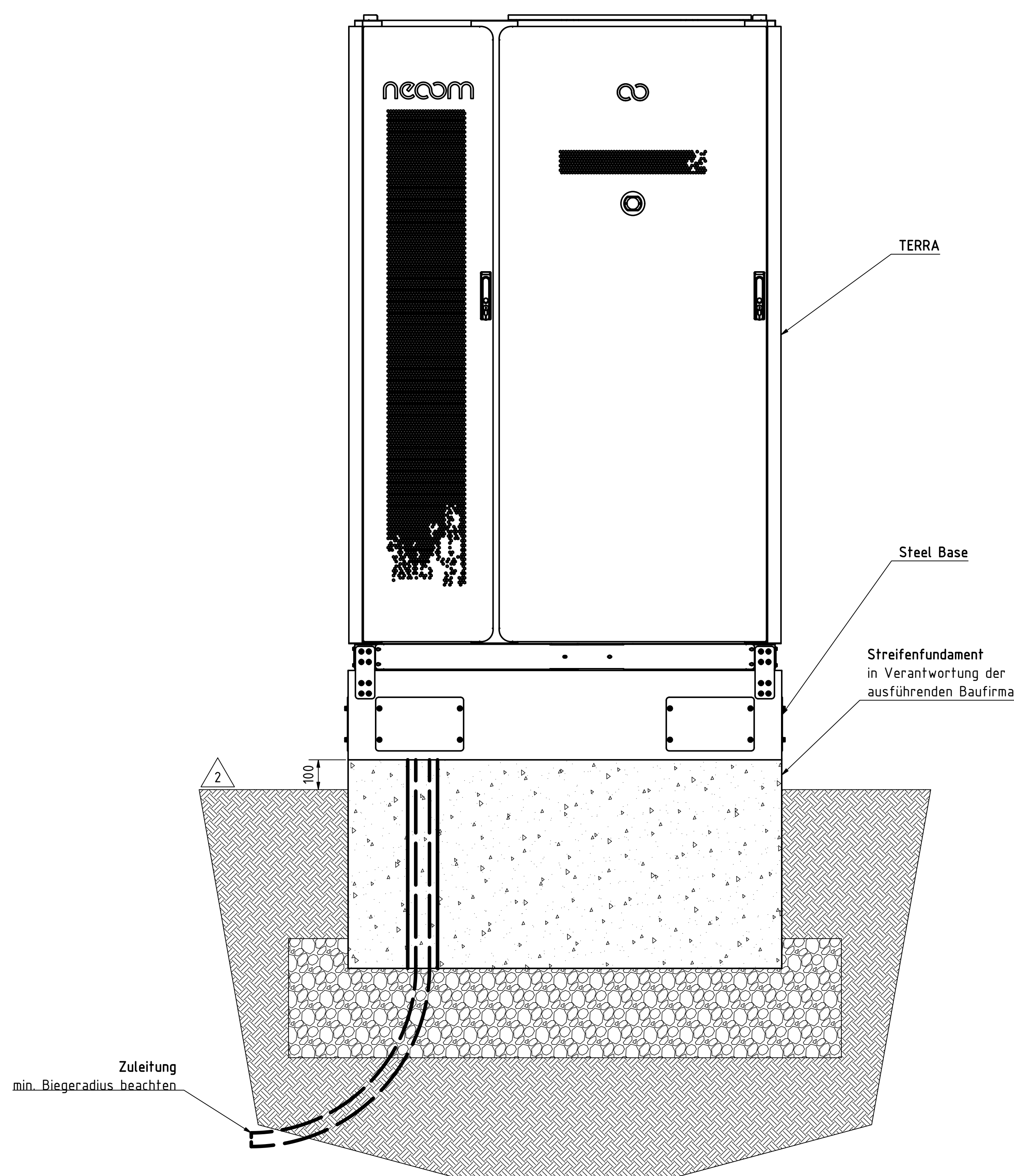
Anschlussquerschnitte		
Kabeltype	max. klemmbarer Querschnitt [mm²]	min. Biegeradius [x DA]
Leistungsverkabelung	5x120	12-15
Not-Halt	4x1	10
Netzwerk	RJ45	6



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
DIN ISO 2768-1 m	
Aufstellungszeichnung	
Steel Base TERRA 1x1	
LYAT000024	

		16		15		14	
REVISIONSVERLAUF							
ZONE	REV.	BESCHREIBUNG				DATUM	GENEHMIGT
	1	Darstellung hinzugefügt				12.06.2025	Hackl D.
	2	Darstellung Unterbau Fundament hinzugefügt				25.06.2025	Hackl D.

Fundamentausführung bei Streifenfundament & Zuleitungsführung Erdkabel + Fundamentdurchführung



1. 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.
2. Die Auflagefläche der Steel Base auf dem Streifenfundament muss eben ausgeführt werden. Empfehlung an Ebenheit (Ebenheit $\pm 1\text{mm}$).
3. Um die Zuleitungen für die einzelnen Batteriespeichersysteme normgerecht zu verlegen wird empfohlen, beim Bau des Streifenfundaments bereits die notwendigen Durchführungen einzuplanen und vorzubereiten.
4. Berücksichtige die etwaigen Abminderungs Faktoren der Kabeldimensionierung gemäß der gewählten Verlegeart.
5. Die Ausführung des Streifenfundaments einschließlich sämtlicher zugehöriger Berechnungen, statischer Nachweise und konstruktiver Auslegungen liegt vollständig in der Verantwortung des ausführenden Unternehmens.
6. Das Niveau der Auflagefläche für das Batteriesystem muss sich auf einem höheren Niveau befinden als das höchste Hochwasser am Aufstellungsort.
7. Alle nicht angeführten Angaben sind nach den gültigen Normen und Richtlinien auszuführen.

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

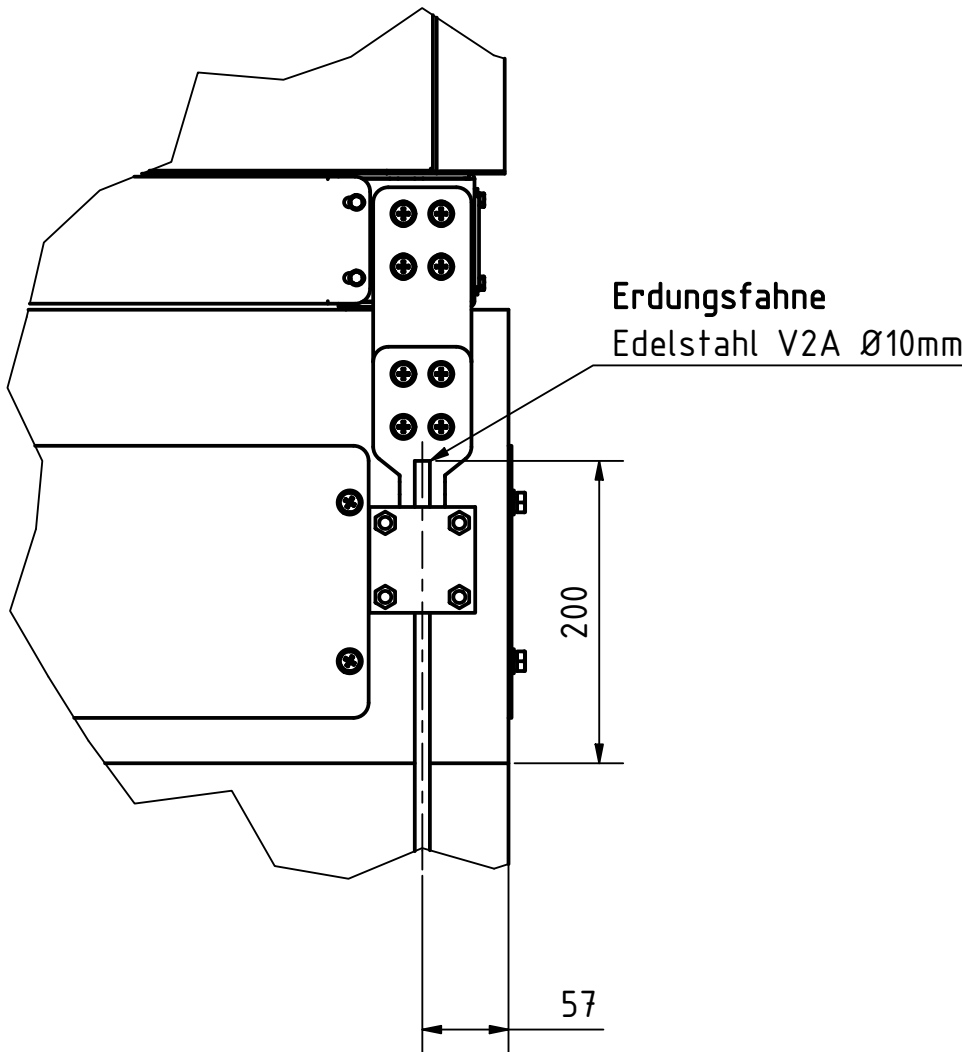
Zuleitungsquerschnitte		
Kabeltype	max. klemmbarer Querschnitt [mm ²]	min. Biegeradius [x DA]
Leistungsverkabelung	5x120	12-15
Not-Halt	4x1	10
Netzwerk	RJ45	6



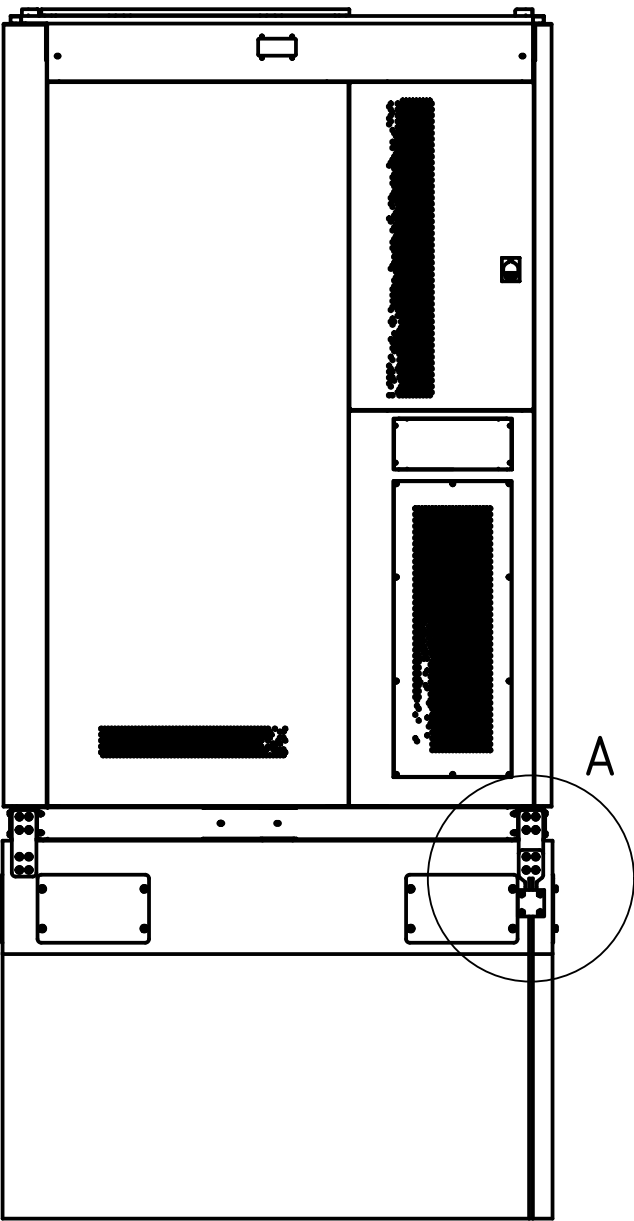
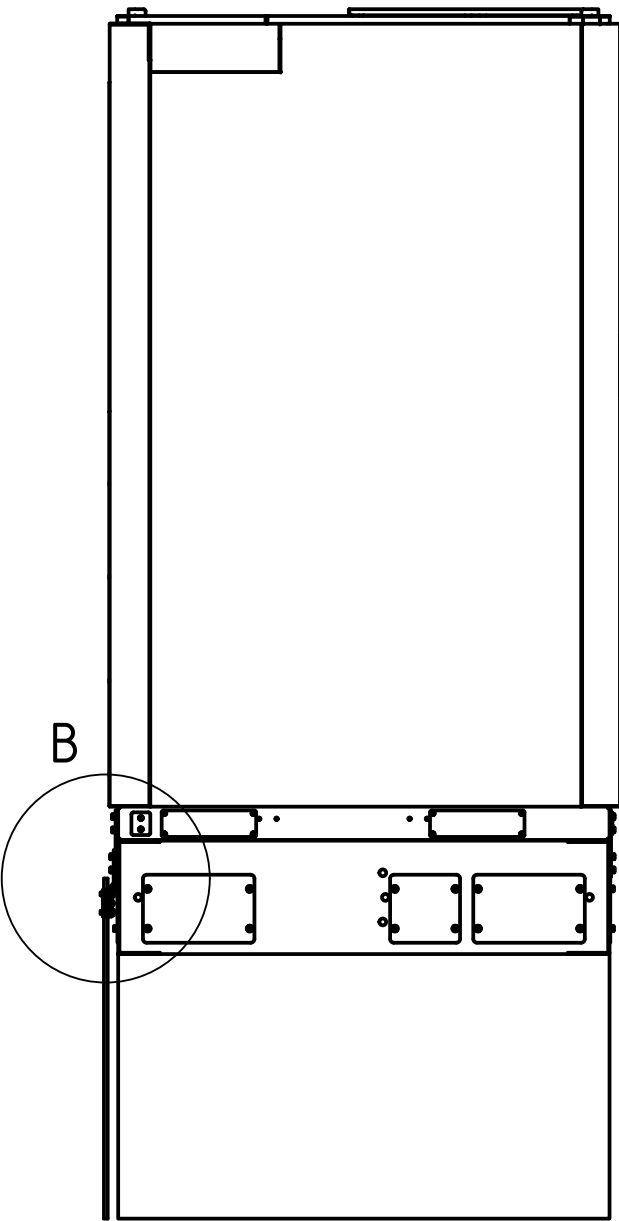
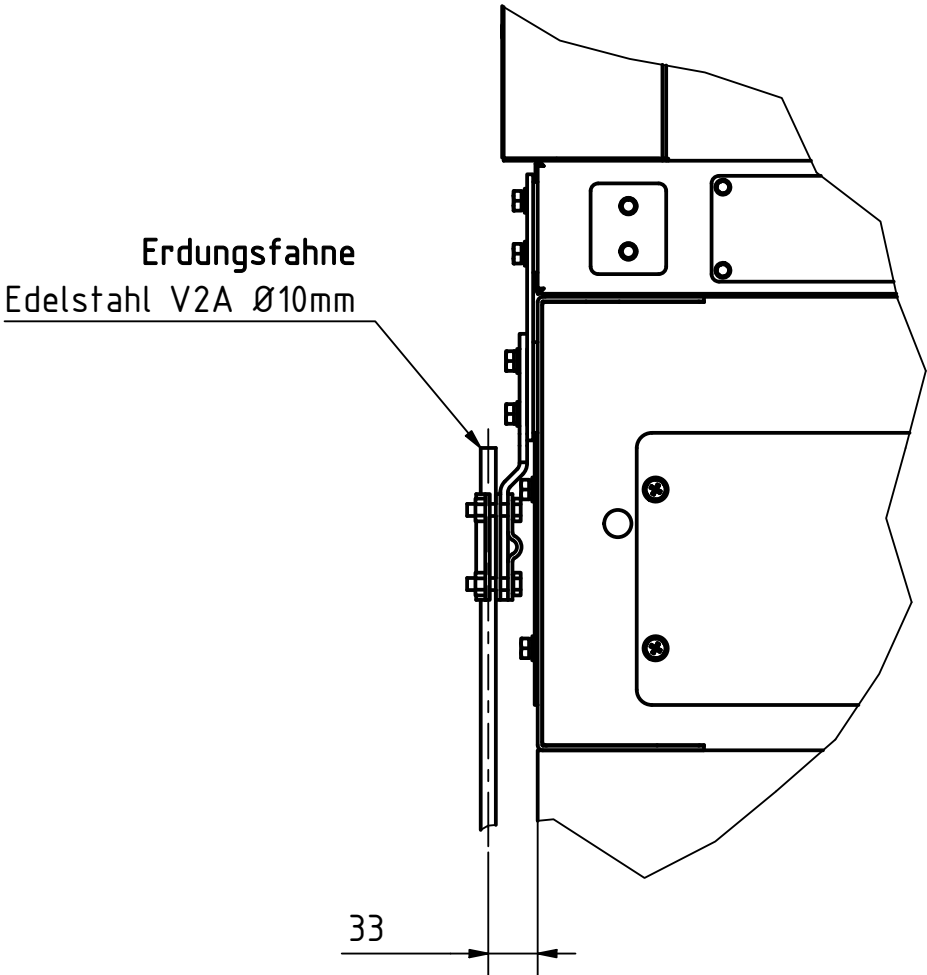
	Rev. 00 DIN ISO 2768 - M T. 10	Aufstellungszeichnung	
		Zeichnungs-Titel:	
Suchsch. 15.10.2024 Kennzahl 05.11.2024 Erreichte 05.11.2024	Datum Name Hahn F Hackl D Buchner A	Zeichnung: 3-Teil: Steel Base TERRA 1x1	
Teilbezeichnung TERRA	Zeichnungsnummer: LYAT000024		3 von 4 A0

Erdungsanschluss TERRA

A (1 : 5)


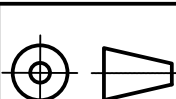


B (1 : 5)



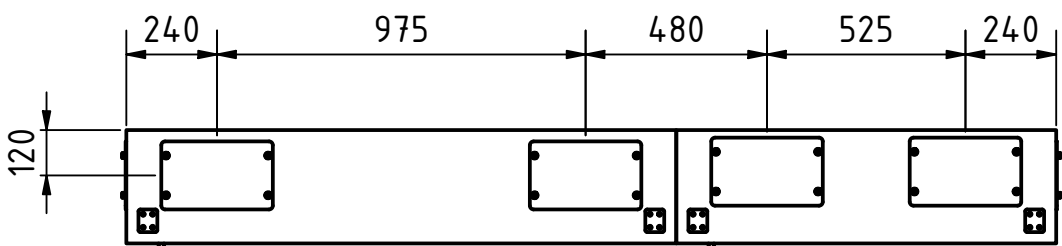
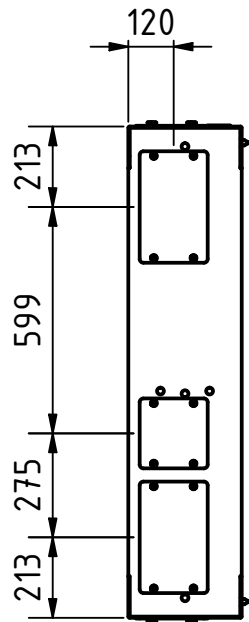
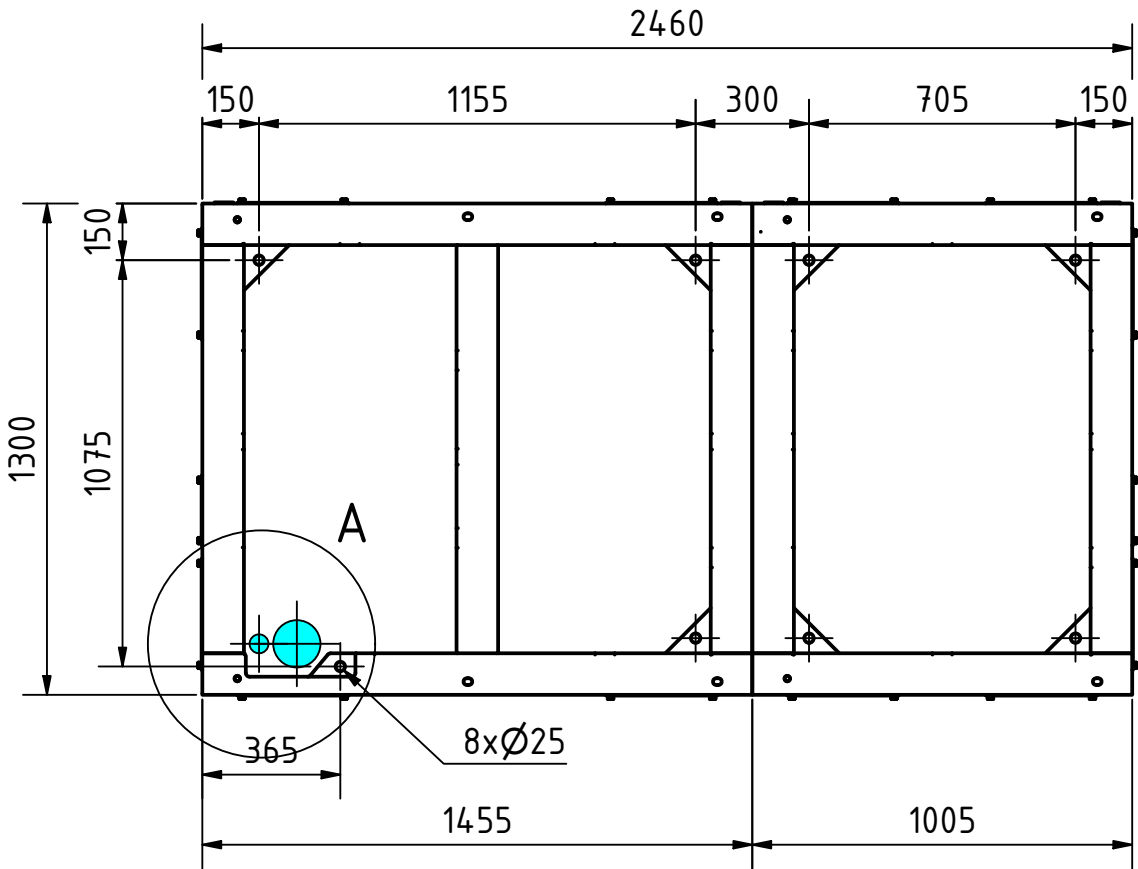
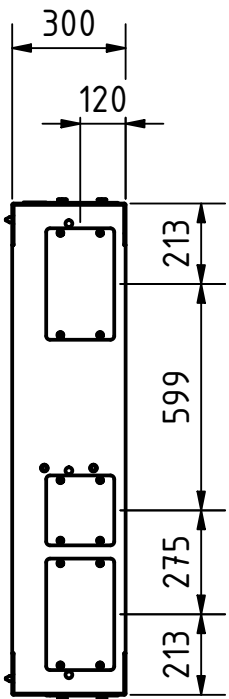
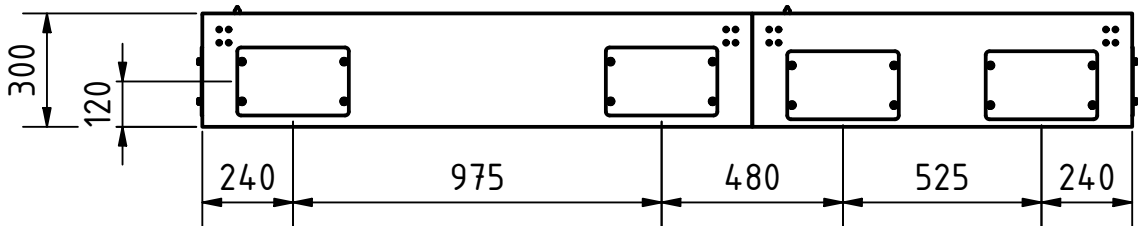
1. Die Erdungsfahne für den Potentialausgleich muss bauseitig an den dargestellten Positionen vorbereitet sein.
2. Die Adapterplatte für den Kreuzverbinder kann mit einer einfachen oder doppelten Verbindungsplatte verschraubt werden.
3. Die Erdungsfahne kann alternativ auch als Banderder ausgeführt werden.

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

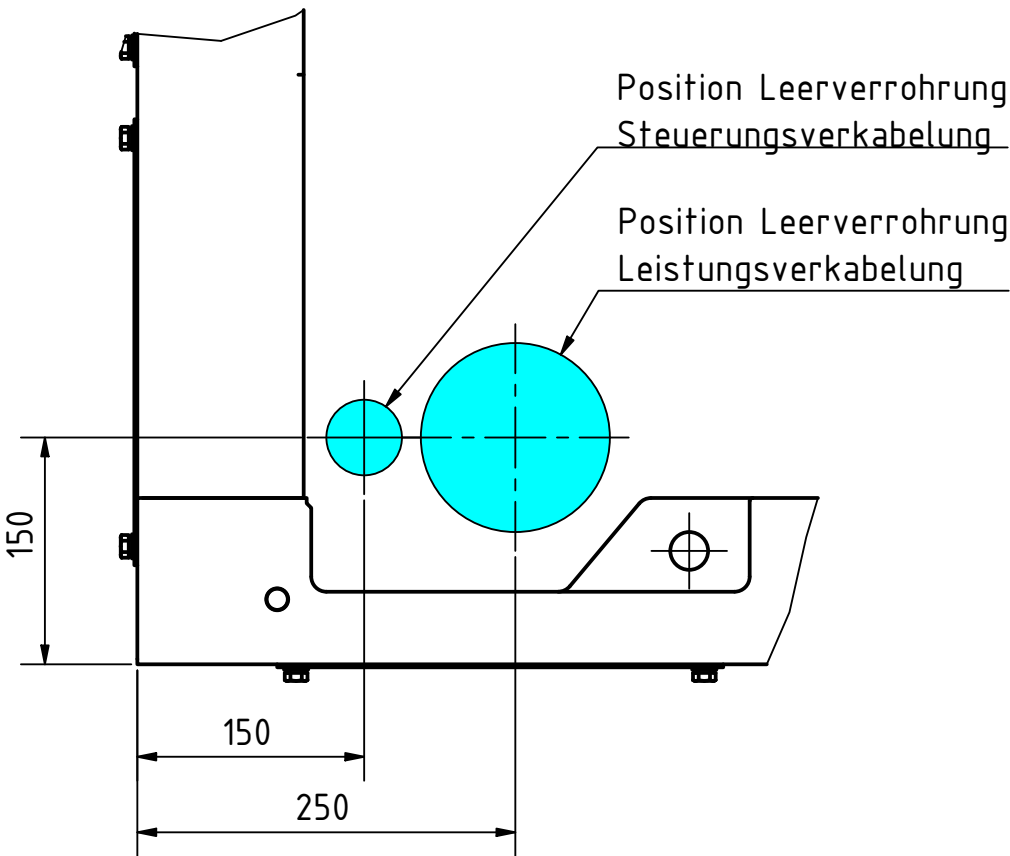
						Rev. 00		Allgemein Toleranz: DIN ISO 2768-1 m		Maßstab: 1 : 20	
								Dokumenten-Typ: Aufstellungszeichnung			
				Datum		Name		Zeichnung-Titel:			
				Gezeich		Hahn F.		Steel Base TERRA 1x1			
				Kontroll		Hackl D.					
				Freigabe		Buchner A.					
				Projektbezeichnung:				Zeichnungsnummer:			
				TERRA				LYAT000024			
								4 von 4			
								A2			
Status		Änderungen		Datum		Name					

REVISIONSVERLAUF				
ZONE	REV.	BESCHREIBUNG	DATUM	GENEHMIGT
	1	techn. Daten aktualisiert	15.05.2025	Hackl D.
	2	Positionen Leerverrohrung hinzugefügt	05.06.2025	Hackl D.

Steel Base Zusammenbau 1+1 TERRA
(TERRA + BATTERY)

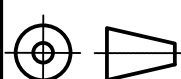



2
A (1 : 5)



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

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



Rev.	1
Gezeichnet	14.05.2025
Kontrolliert	15.05.2025
Freigegeben	15.05.2025

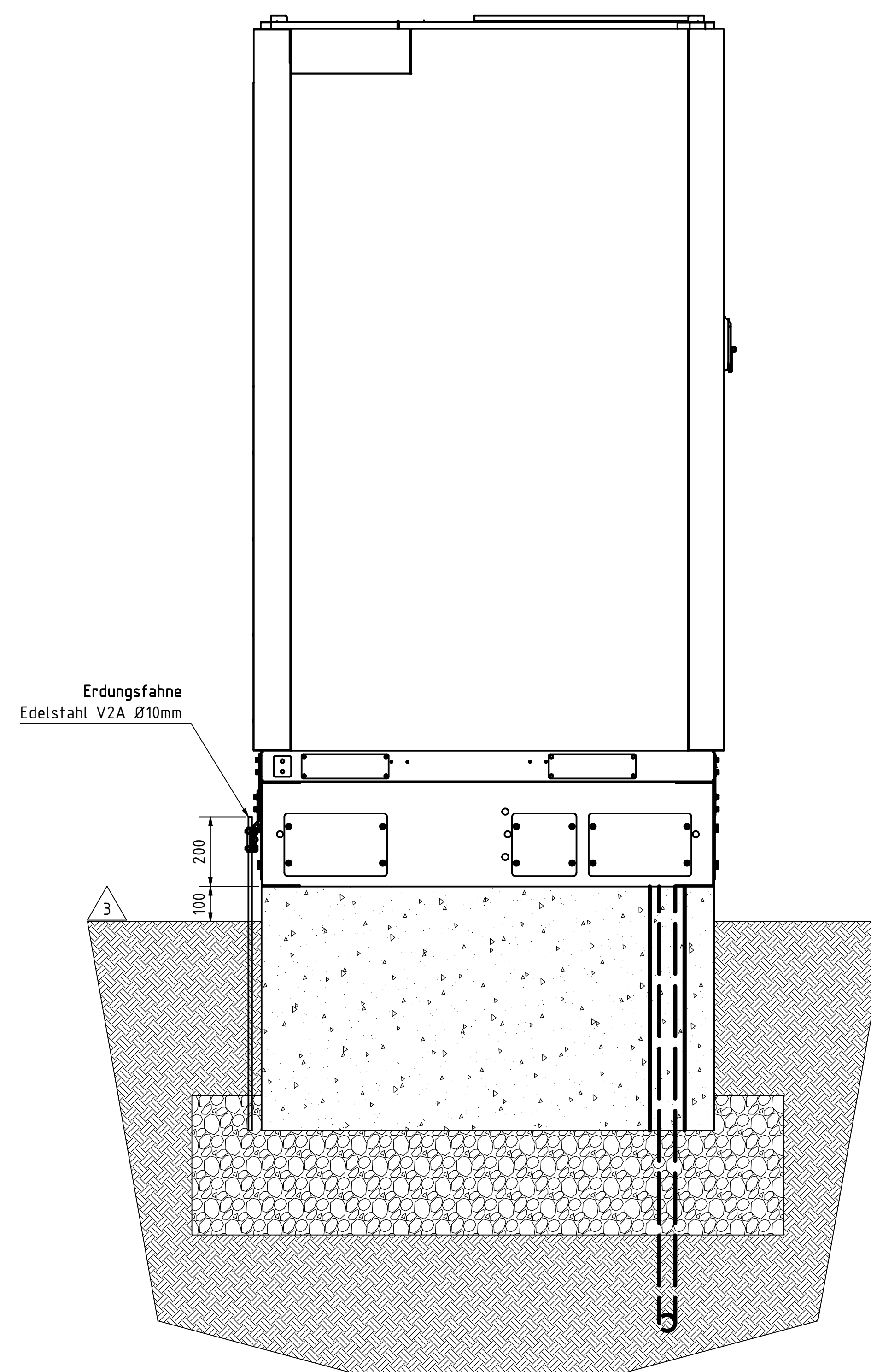
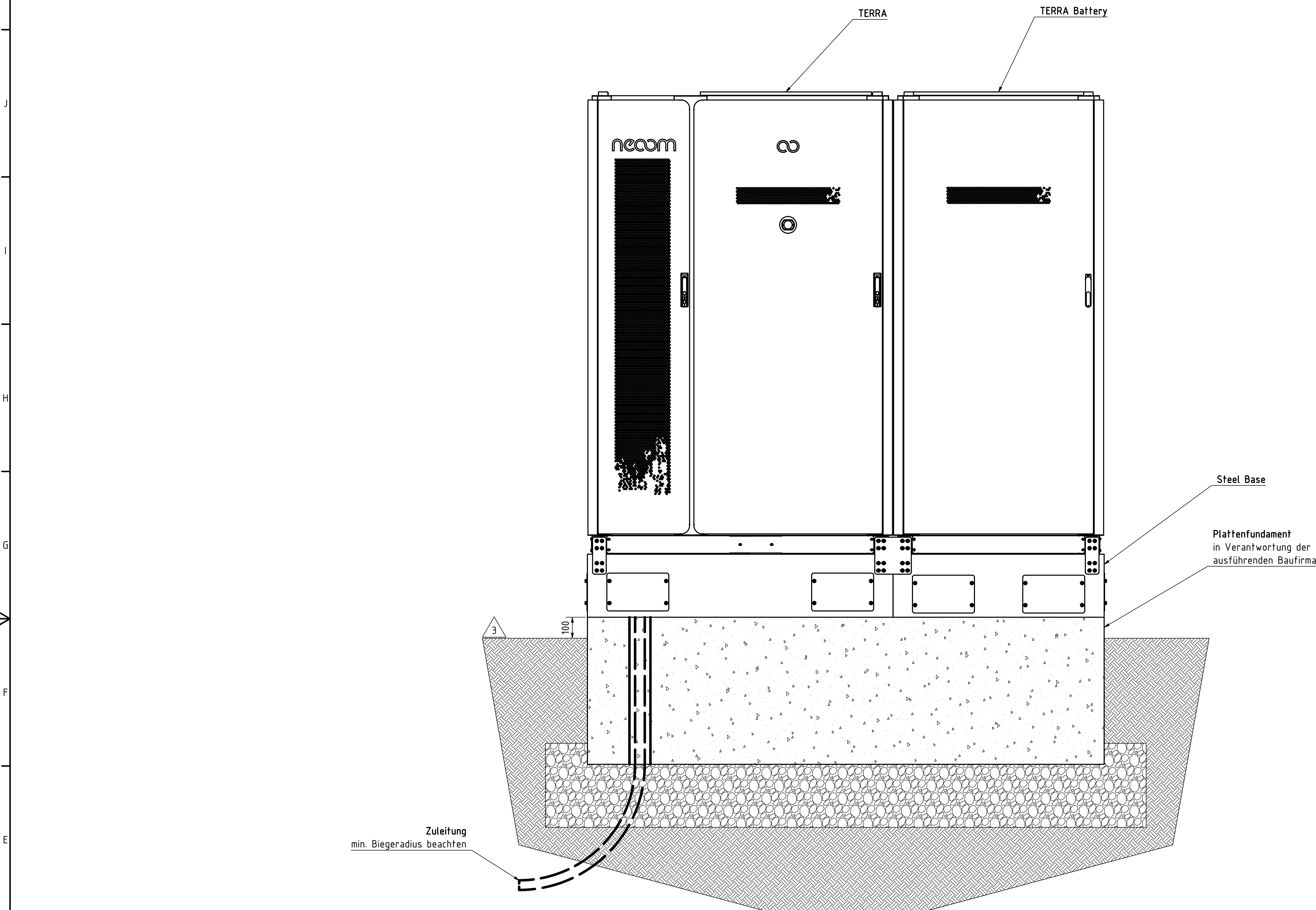
Name	Hahn F.
	Hackl D.
	Buchner A.

Allgemein-Toleranz: DIN ISO 2768-1 m		Maßstab: 1 : 20	
Aufstellungszeichnung			
Zeichnungs-Titel:		Assemlery TERRA 1+1	
Projektbezeichnung:		TERRA	
Zeichnungsnummer:		LYAT000028	
Status		Änderungen	
Datum		Name	

1 von 4


A2

16		15		14	
REVISIONSVERLAUF					
ZONE	REV.	BESCHREIBUNG		DATUM	GENEHMIGT
1		tech. Daten aktualisiert		15.05.2025	Hackl D.
2		Positionen Leerverrohrung hinzugefügt		05.06.2025	Hackl D.
3		Darstellung Unterbau Fundament hinzugefügt		02.07.2025	Hackl D.



- | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B | 1. 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. |
| | 2. Die Auflagefläche der Steel Base auf der Betonplatte muss eben ausgeführt werden. Empfehlung an Ebenheit (Ebenheit $\pm 1\text{mm}$). |
| | 3. Um die Zuleitungen für die einzelnen Batteriespeichersysteme normgerecht zu verlegen wird empfohlen, bei der Fundamentplatte bereits die notwendigen Durchführungen einzuplanen und vorzubereiten. |
| | 4. Berücksichtige die etwaigen Abminderungsfaktoren der Kabeldimensionierung gemäß der gewählten Verlegeart. |
| | 5. Die Ausführung der Betonplatte einschließlich sämtlicher zugehöriger Berechnungen, statischer Nachweise und konstruktiver Auslegungen liegt vollständig in der Verantwortung des ausführenden Unternehmens. |
| | 6. Das Niveau der Auflagefläche für das Batteriesystem muss sich auf einem höheren Niveau befinden als das höchste Hochwasser am Aufstellungsort. |
| | 7. Wenn das Fundament die auftretende Feuchtigkeit nicht ableiten kann, muss zusätzlich eine eigene Drainage-Öffnung im Fundament vorgesehen werden. |
| | 8. Alle nicht angeführten Angaben sind nach den gültigen Normen und Richtlinien auszuführen. |
| A | |

Gewichte	
Modell	Gewicht [kg]
TERRA 400V 125kW/215kWh	2500
TERRA 400V 125kW/250kWh	2800
TERRA Battery 215kWh	2200
TERRA Battery 250kWh	2500
TERRA Hub	300
TERRA Steel Base	100
TERRA Battery Steel Base	70
TERRA Hub Steel Base	50

	Rev. 1	DIN ISO 2768-1 m (Toleranzen)	1 : 10 (Maßstab)
	Aufstellungszeichnung		
Assembles TERRA 1+1			
Datum: 15.05.2023 Gezeichnet: 15.05.2023 Geprüft: 15.05.2023		Zeichnung Titel: 2400-000028	
Name: Position: Verantwortlich:		2 von 4 A0	

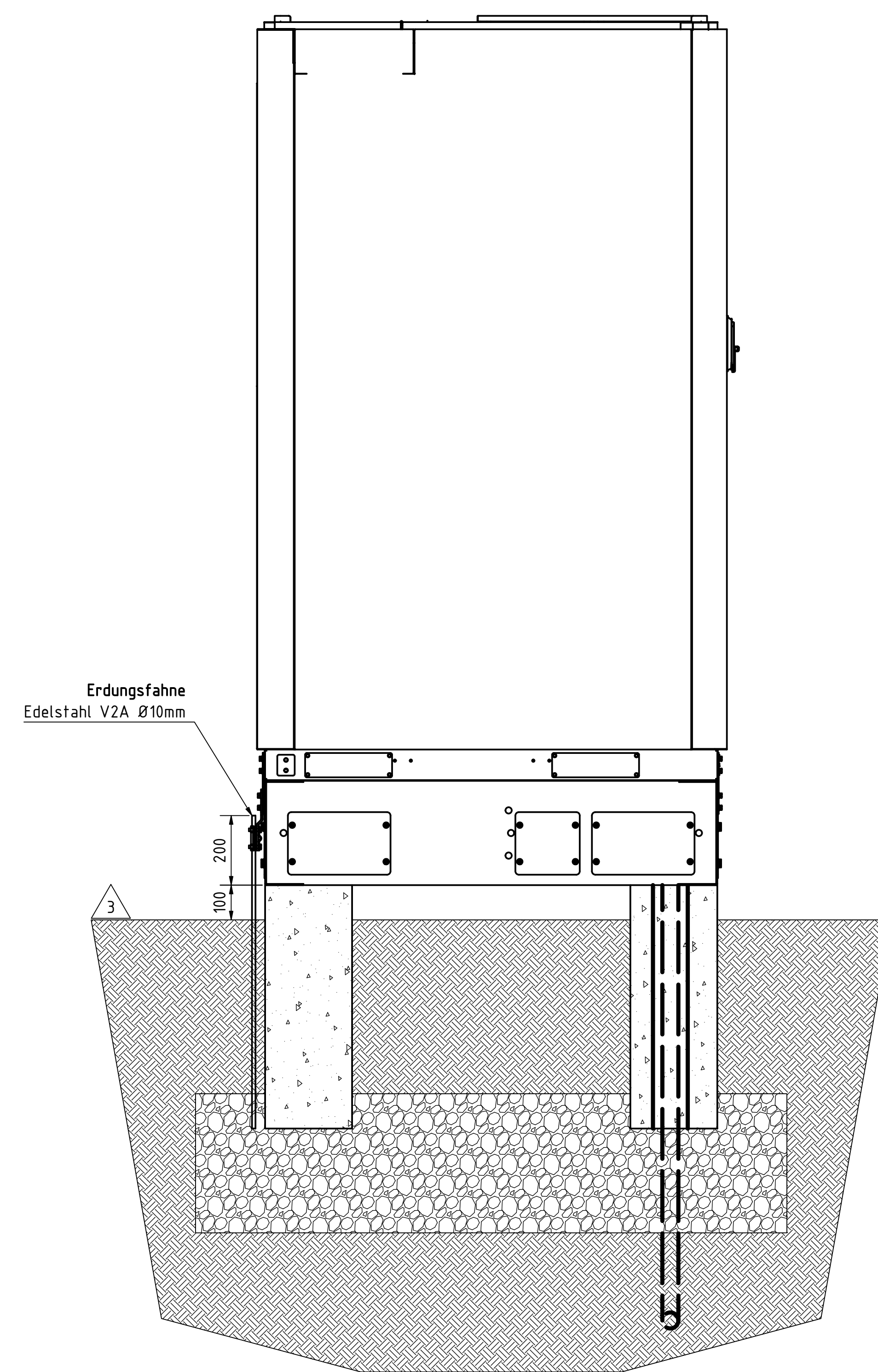
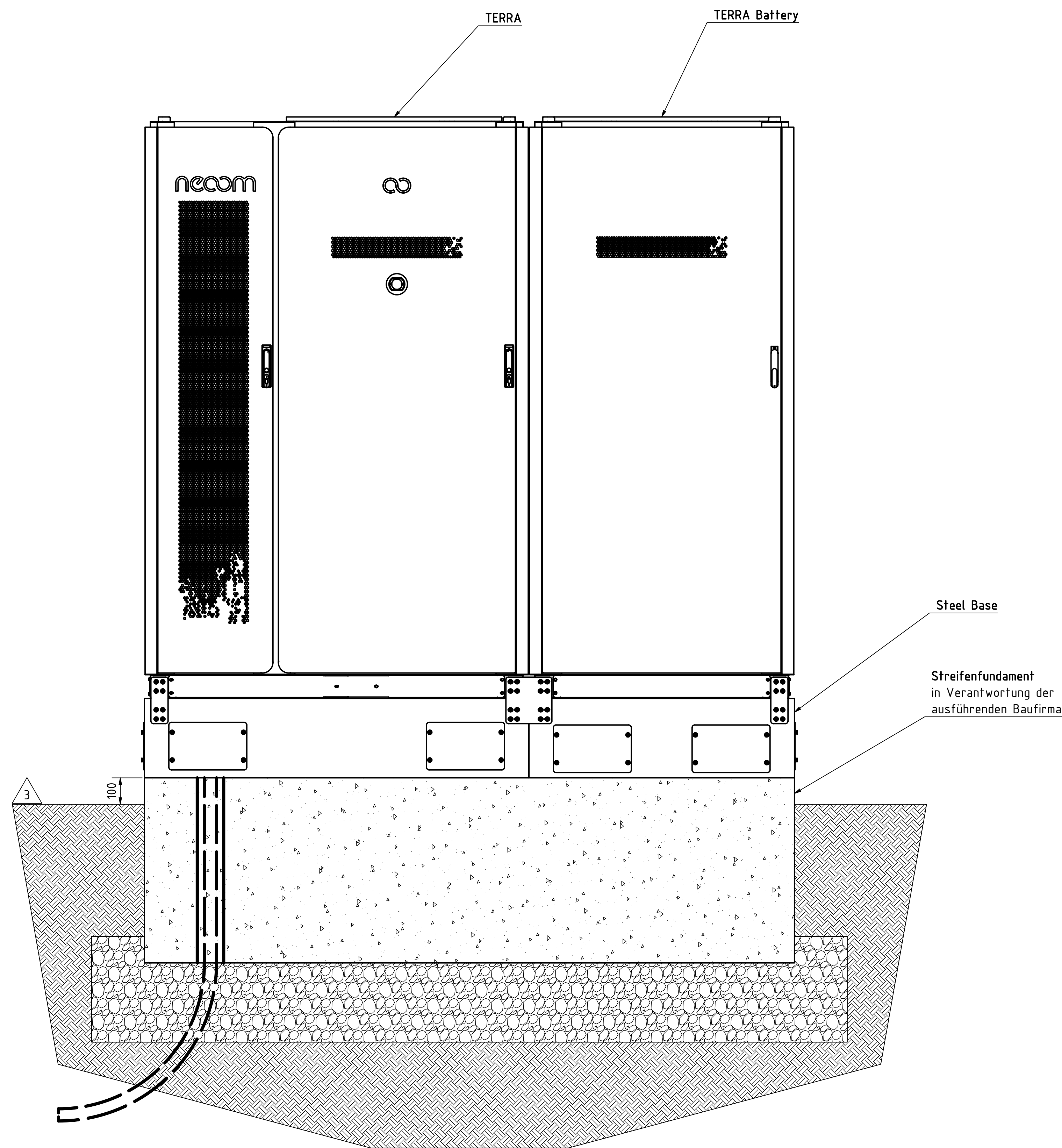
Zuleitungsquerschnitte		
Kabeltype	max. klemmbarer Querschnitt [mm ²]	min. Biegeradius [x DA]
Leistungsverkabelung	5x120	12-15
Not-Halt	4x1	10
Netzwerk	RJ45	6



Rev. 1		DIN ISO 2768-1 m		50	
Name		Aufstellungszeichnung		1 : 10	
Hahn F.		Assembly TERRA 1+1			
Hockl D.					
Buchner A.					
Zeichnungsnummer:				2 von 4	
LYAT000028				A0	

		16		15		14			
		REVISIONSVERLAUF							
L	ZONE	REV.	BESCHREIBUNG				DATUM	GENEHMIGT	
		1	tech. Daten aktualisiert				15.05.2025	Hackl D.	
		2	Positionen Leerverrohrung hinzugefügt				05.06.2025	Hackl D.	
		3	Darstellung Unterbau Fundament hinzugefügt				02.07.2025	Hackl D.	

Fundamentausführung bei Streifenfundament Zuleitungsführung Erdkabel & Fundamentdurchführung



1. 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.

2. Die Auflagefläche der Steel Base auf dem Streifenfundament muss eben ausgeführt werden. Empfehlung an Ebenheit (Ebenheit $\pm 1\text{mm}$).



3. Um die Zuleitungen für die einzelnen Batteriespeichersysteme normgerecht zu verlegen wird empfohlen, beim Bau des Streifenfundaments bereits die notwendigen Durchführungen einzuplanen und vorzubereiten.

4. Berücksichtige die etwaigen Abminderungsfaktoren der Kabeldimensionierung gemäß der gewählten Verlegeart.

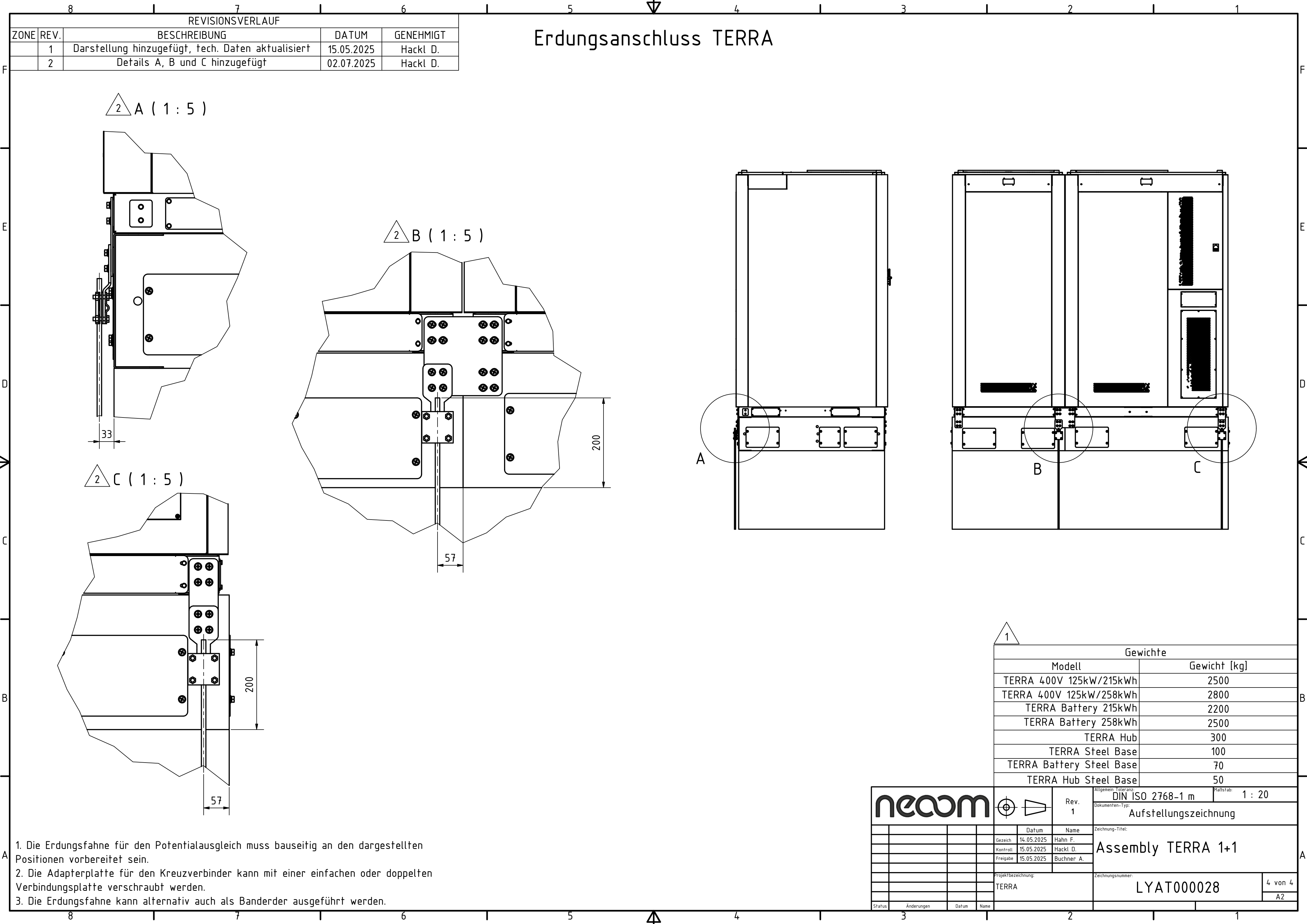
5. Die Ausführung des Streifenfundaments einschließlich sämtlicher zugehöriger Berechnungen, statischer Nachweise und konstruktiver Auslegungen liegt vollständig in der Verantwortung des ausführenden Unternehmens.

6. Das Niveau der Auflagefläche für das Batteriesystem muss sich auf einem höheren Niveau befinden als das höchste Hochwasser am Aufstellungsort.

7. Alle nicht angeführten Angaben sind nach den gültigen Normen und Richtlinien auszuführen.

2	Zuleitungsquerschnitte				TERRA Hub Steel Base		50			
	Kabeltype	max.	min. Biegeradius [x DA]			Rev. 1	DIN ISO 2768-1 m	tolerance 1 : 10		
		kleinmbarer Querschnitt [mm²]				Aufstellungszeichnung				
		Leistungverkabelung				5x120	12-15	Zeichnung: Terra Assembly TERRA 1+1		
		Not-Halft				4x1	10	Gesch. 16.05.2025 Name F Externe 16.05.2025 Haptel G Revisur 16.05.2025 Buchner A		
Netzwerk	RJ45	6	Zeichnungsgenauer: LYAT000028			3 von 4 AB				

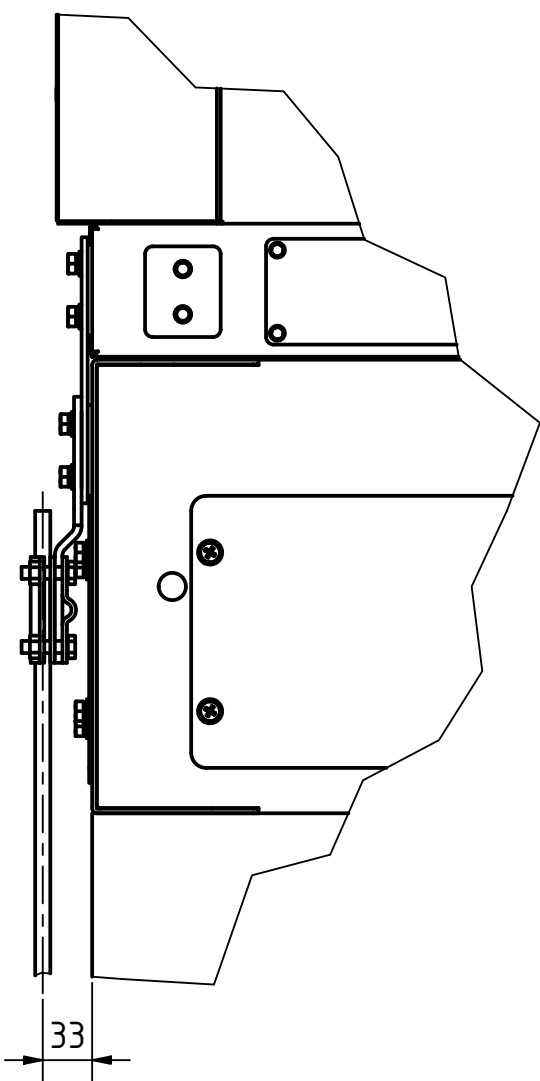
Gewichte	
Modell	Gewicht [kg]
TERRA 400V 125kW/215kWh	2500
TERRA 400V 125kW/258kWh	2800
TERRA Battery 215kWh	2200
TERRA Battery 258kWh	2500
TERRA Hub	300
TERRA Steel Base	100
TERRA Battery Steel Base	70
TERRA Hub Steel Base	50



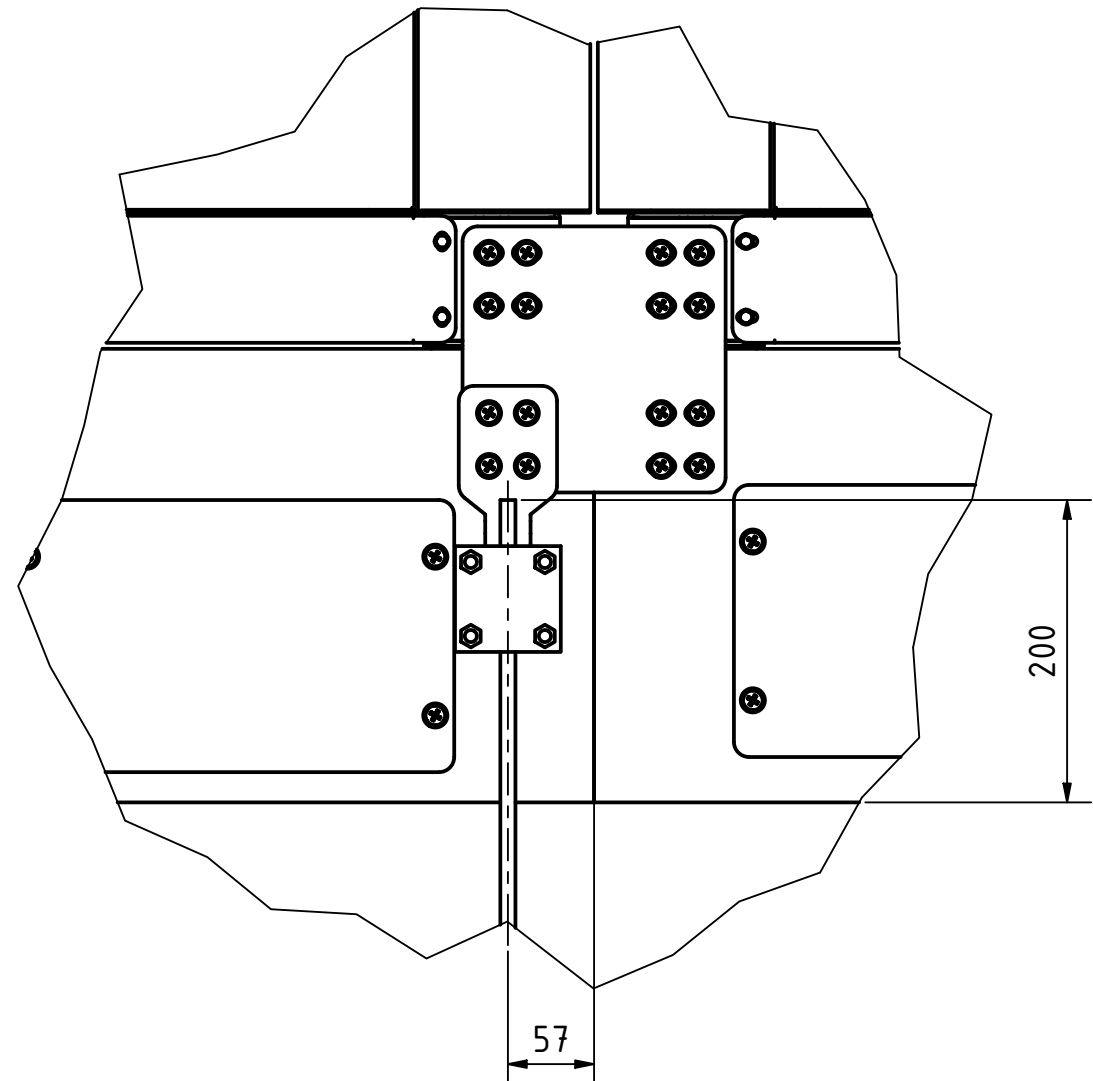
Erdungsanschluss TERRA

REVISIONSVERLAUF				
ZONE	REV.	BESCHREIBUNG	DATUM	GENEHMIGT
	1	Darstellung hinzugefügt, tech. Daten aktualisiert	15.05.2025	Hackl D.
	2	Details A, B und C hinzugefügt	02.07.2025	Hackl D.

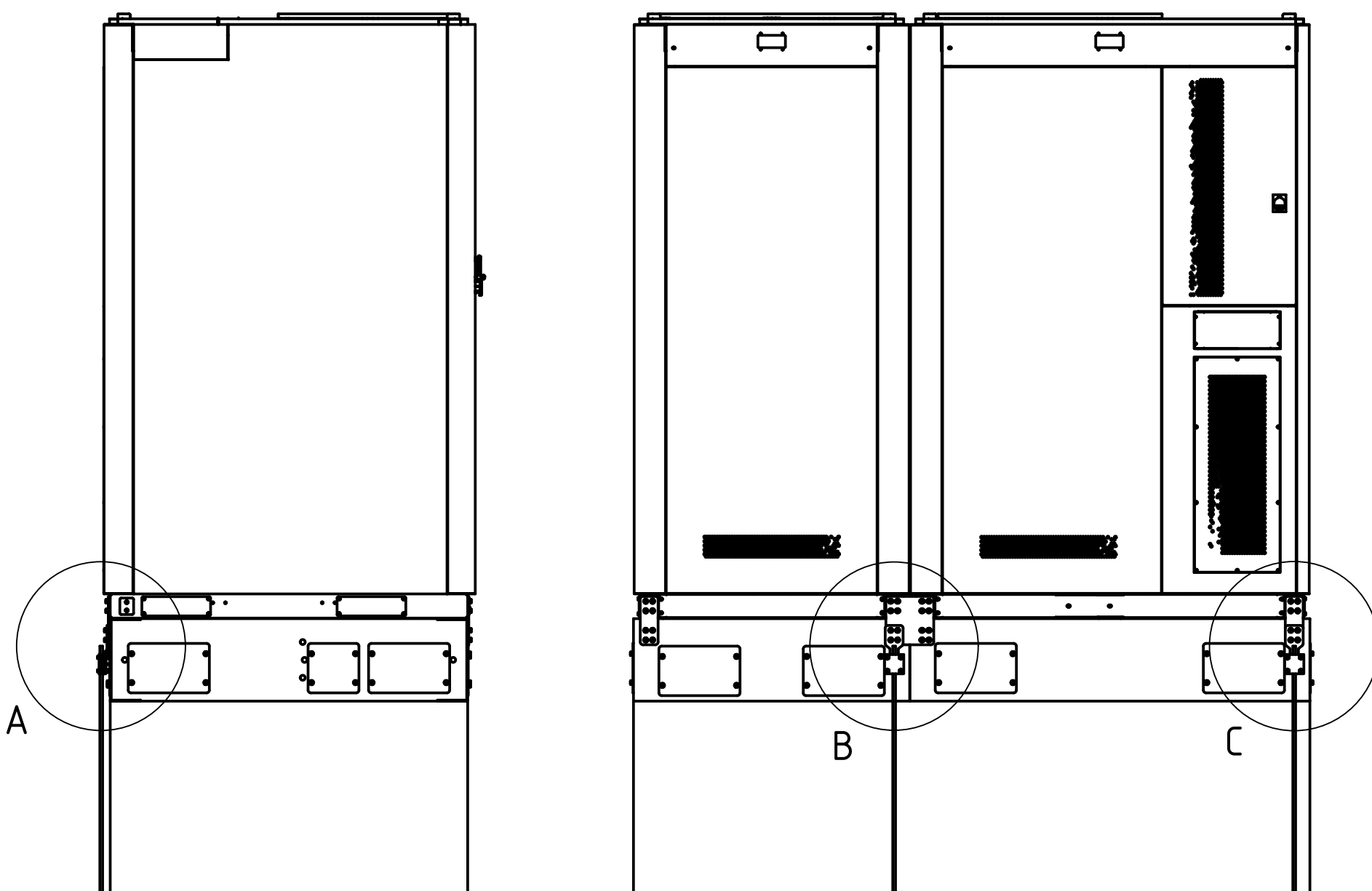
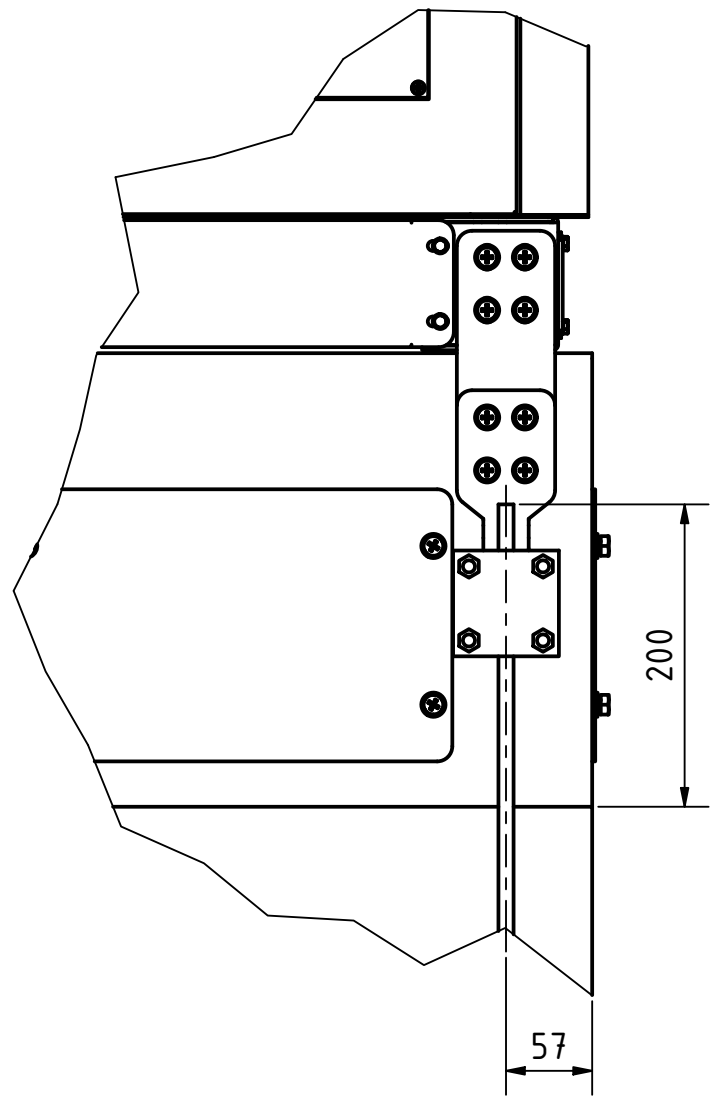
2 A (1 : 5)



2 B (1 : 5)



2 C (1 : 5)



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

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

<div>neocom</div>						<div>Rev. 1</div>		<div>Allgemein Toleranz: DIN ISO 2768-1 m</div>		<div>Maßstab: 1 : 20</div>	
								<div>Dokumenten-Typ: Aufstellungszeichnung</div>			
				<div>Datum</div>		<div>Name</div>		<div>Zeichnung-Titel:</div>			
				<div>Gezeichnet</div>	<div>14.05.2025</div>	<div>Hahn F.</div>		<div>Assembly TERRA 1+1</div>			
				<div>Kontroll</div>	<div>15.05.2025</div>	<div>Hackl D.</div>					
				<div>Freigabe</div>	<div>15.05.2025</div>	<div>Buchner A.</div>					
				<div>Projektbezeichnung:</div>				<div>Zeichnungsnummer:</div>			
				<div>TERRA</div>				<div>LYAT000028</div>			
								<div>4 von 4</div>			
<div>Status</div>	<div>Änderungen</div>	<div>Datum</div>	<div>Name</div>					<div>A2</div>			