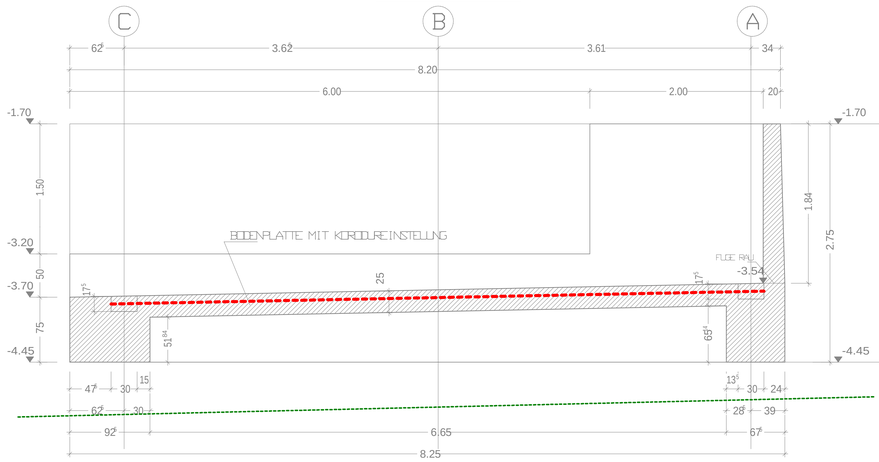
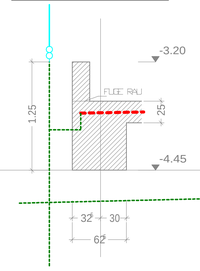
SCHNITT 1-1

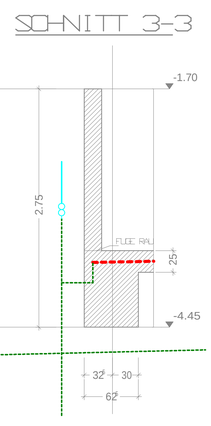


ACHTUNG BAUSTELLE:
Stützmauern erst nach Montage der Stahlkostruktion aufstellen!!

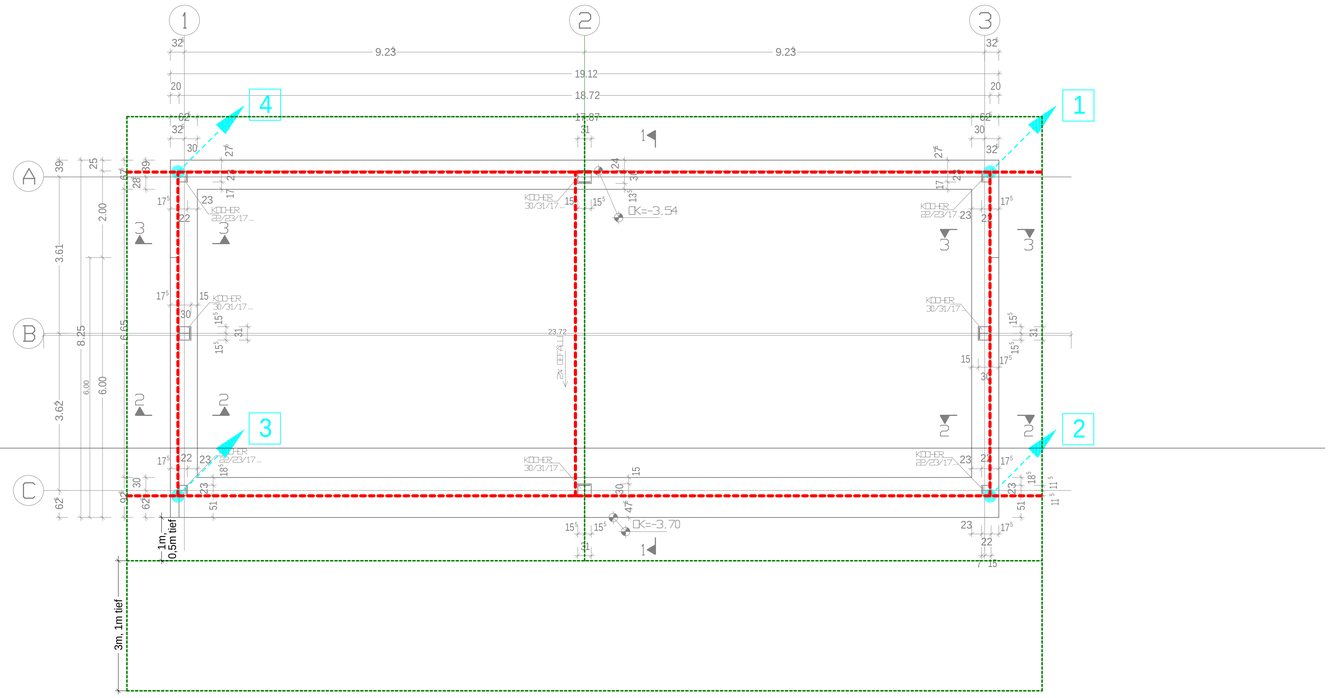
SCHNITT 2-2



SCHNITT 3-3



GRUNDRISS BODENPLATTE UNTERSTAND



LEGENDE:
Blitzschutz / Fundamenterder

- Auffangleitung sichtbar verlegt (Alu-Knetlegierung 8mm Ø)
- Verzinktes Bandeisen 30x3,5mm
  Potentialausgleichsleiter auf der unteren Bewehrung der Sohlplatte / Fundament.
  Der Potentialausgleichsleiter ist alle 2m an die Bewehung anzuschließen.
- V4A Bandeisen 30x3,5mm
  Fundamenterder unter der Sohlplatte / Fundament innerhalb des Sauberkeitsschicht
- V4A Bandeisen 30x3,5mm
  Oberflächenerder im Erdreich vor der Fassade
- Leitung bis ca. 1m über OKT führen (V4A)
- Verzinkter Rundstahl, D=10mm mit PVC-Mantel
- Verzinktes Bandeisen, 30x3,5mm mit PVC-Mantel
- Anschluß der Bohrpfahlbewehrung an den Fundamenterder
- Fangspitze,Fangstange und Fangpitze
- Anschluß an Stahlkonstruktion,Regenrinne,Fallrohr usw.
- Tiefenerder
- Staberder
- MeßStelle / Trennstelle an Ableitung
- Isolierte Ableitung im Rohbau
- Trennfunkenstrecke,Funkenstrecke geschlossen
- Potentialausgleichschiene
- Leiter bewegbar z.B. Dehnungsstück
- Reviklappe Trennstelle

Im Bereich von Gebäudedehnungsfugen sind Dehnungsstücke einzusetzen.

Fallrohre sind in die Erdung mit einzubeziehen!

Erdungsanlage nach DIN EN 62305 / VDE 0185-305

Ausführungsplanung

25028
FRZ-HSK Meschede

ID	Änderung:	geändert:	Änderungsdatum:
d	.	.	.
c	.	.	.
b	.	.	.
a			

Planreferenz Arch.: Grundriss Bodenplatte		S. - 02	- 25.07.2025
Architektenname: WFD DERWALD		BLATT NR.	Planindex Plandatum
Adresse Bauvorhaben: Steinwiese 3, 59872 Meschede - Enste		Planschlüssel	

MASSTAB	DATUM	BL.-GRÖSE	gezeichnet:	geprüft:
1:50	06.02.2025	841 / 1189	MI.	Glu.
ZEICHN.-NR.:	E-25028-FUE-5-DET-050-01-_-V			

Erdung und Blitzschutz
Grundriss Untergeschoss - Unterstand

KLEINMANN ENGINEERING
44143 DORTMUND Akazienstraße 1-3
Tel.: (0231) 17786-0 - Fax.: (0231) 17786-55
17489 Greifswald, Gützkower Landstr. 69
Tel.: (03834) 509910 - Fax.: (03834) 509911

Allplan 2024