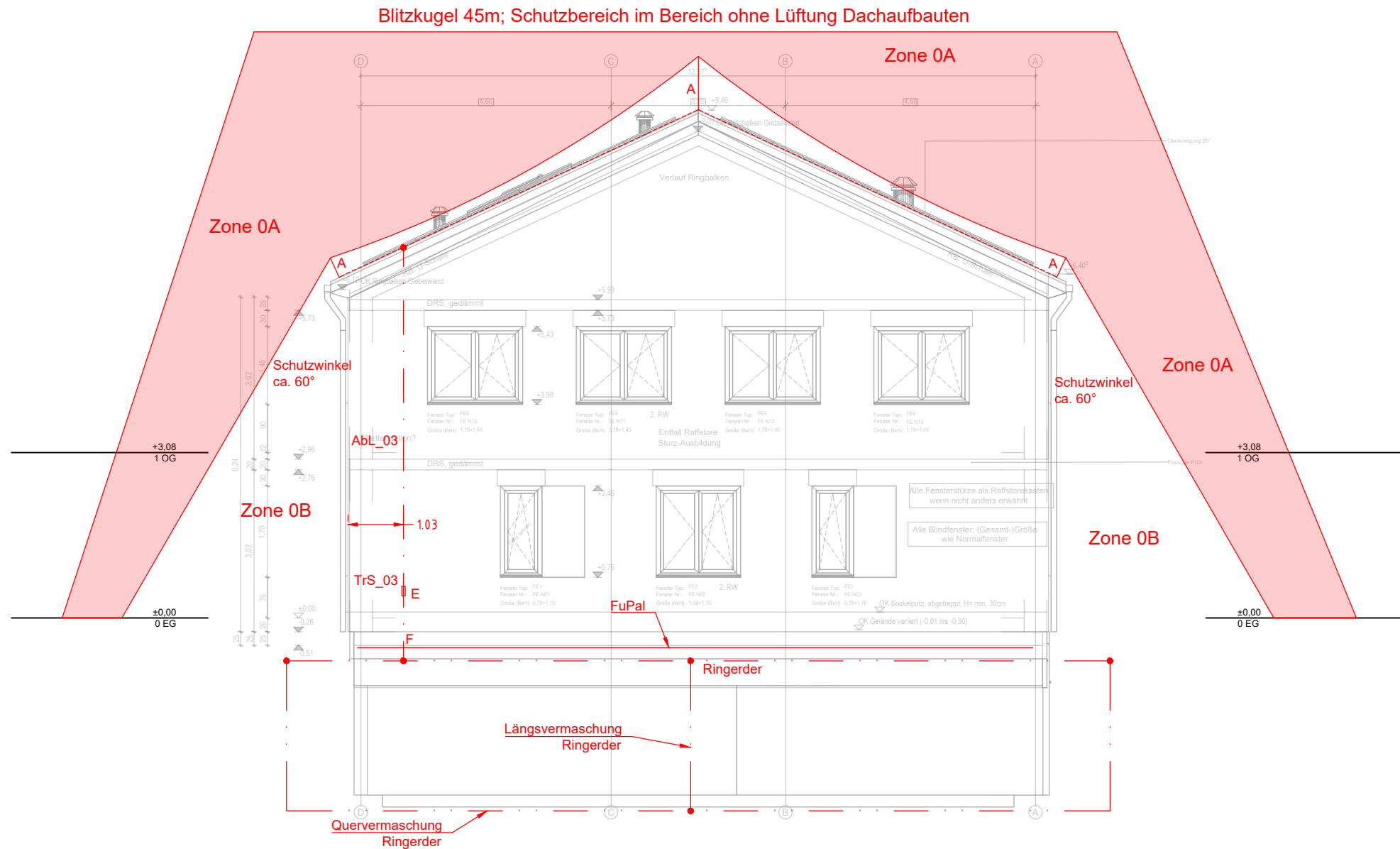
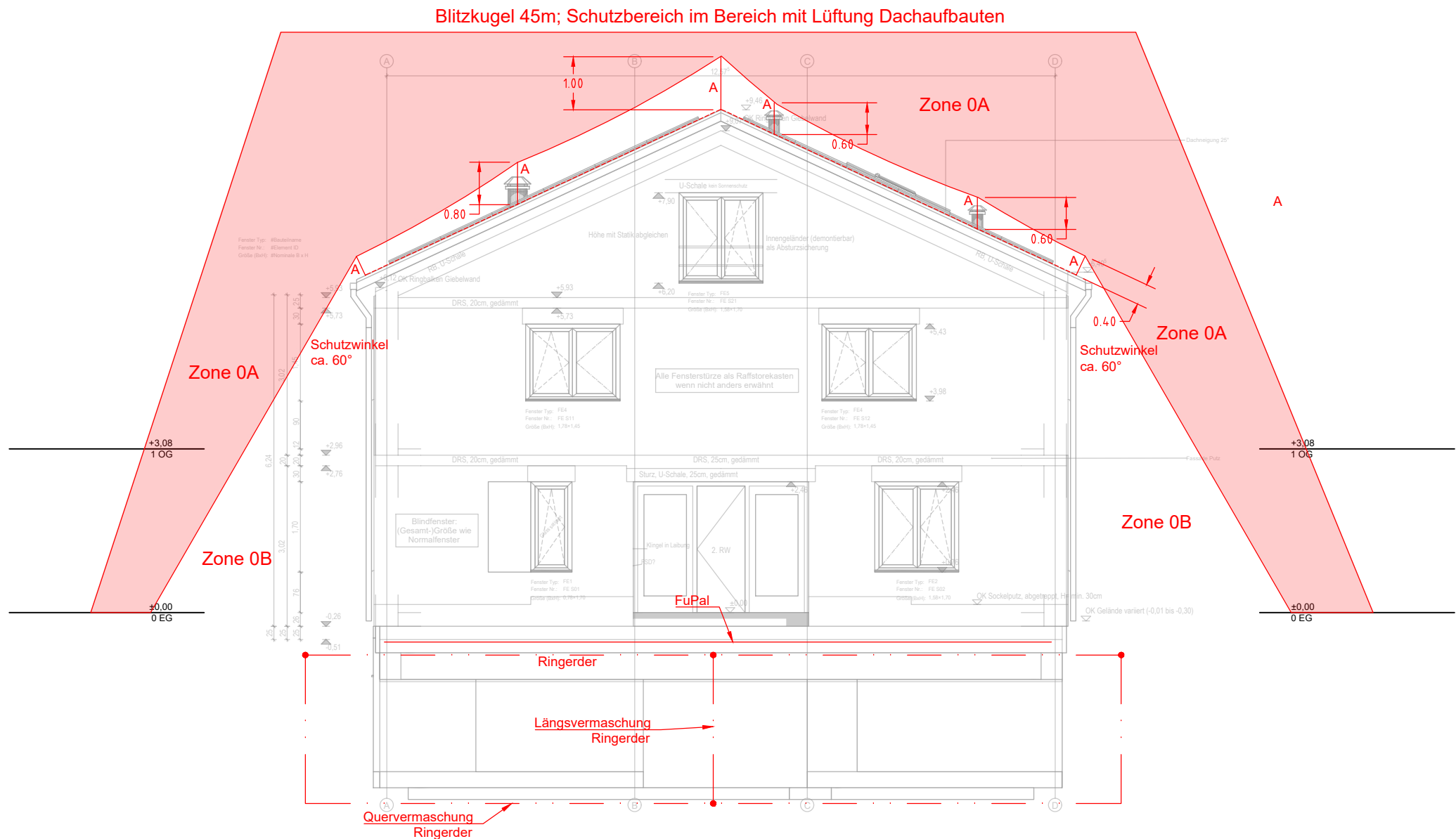


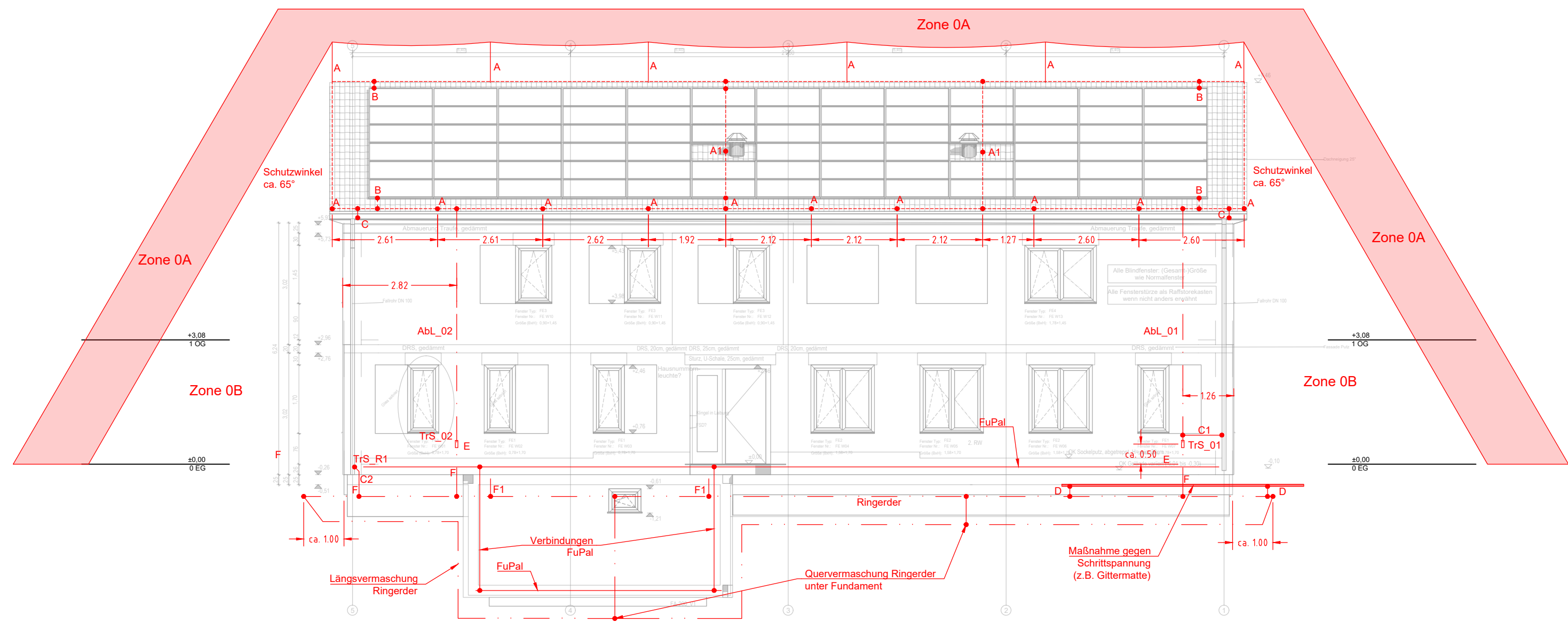


Ansicht Nord

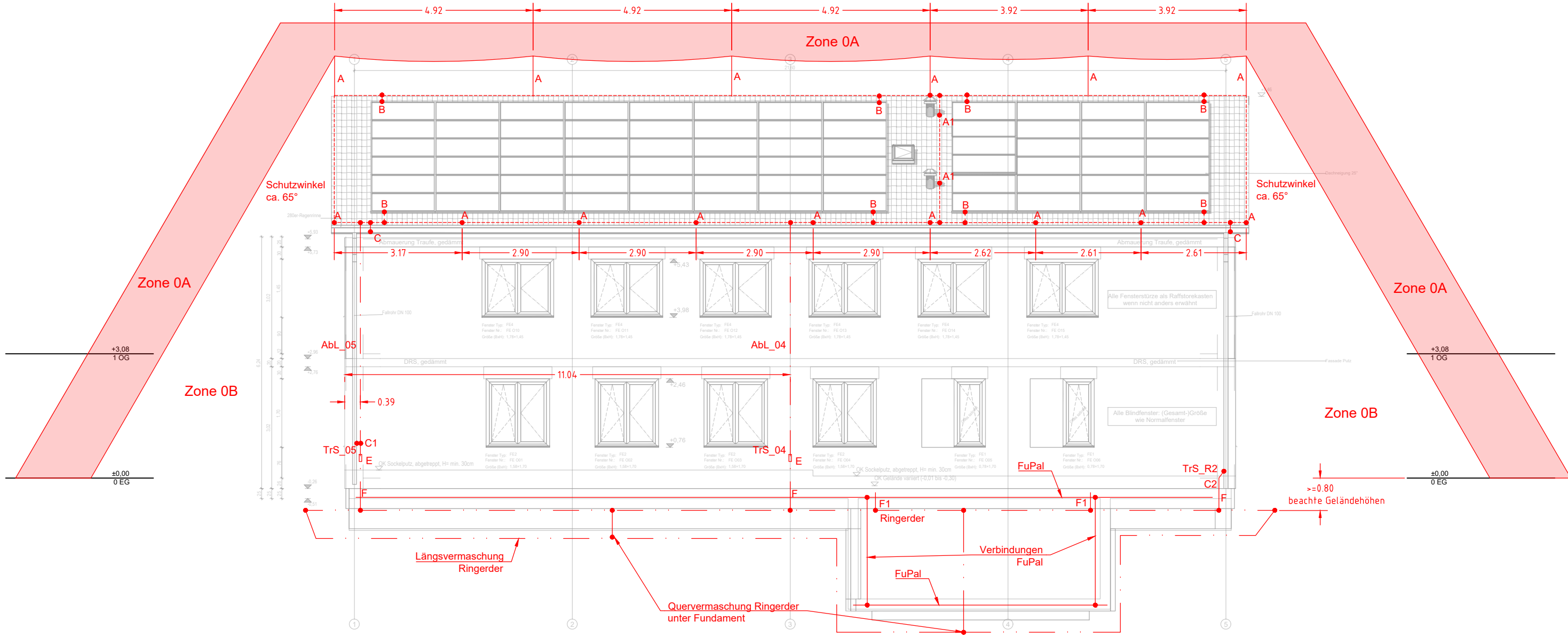
Der Verlauf der Ringerdervermaschung ist dem Verlauf der Gebäudegründung anzupassen



Ansicht Süd



Ansicht West



Ansicht Ost

Legende:

- Bestand/ gesonderte Planung
- Neubau
- Funktionspotentialausgleichsleiter in Fundamentplatte
- Ringerder korrosionsfest (Rundstahl Ø10mm, NIRO V4A, Maschen weite max. 10x10mm)
- Fangleitung / Fangstange (auf Attika mit Dachleitungshaltern befestigt, Material: Aluminium, Runddraht, Ø8mm)

- Abl Ableitung
- TrS Trennstelle

Hinweis:

Blitzschutzsystem mit Blitzschutzklasse 3 nach DIN EN 62305-3

Fangeinrichtung: nach Maschenverfahren (15m x15m), Maschenweite ≤ 15 x 15 m; mit Fangstangen nach Blitzkugelverfahren (Blitzkugel Ø 45m)

Fangstangen auf dem Dach sind in Abstimmung mit der PV-Anlage und den HLS-Anlagen abzustimmen. Grundsätzlich sind alle Anlagen auf dem Dach gegen direkte Blitztreffer zu schützen.

Ableitungsabstand: 15m (+/- 20%)

Ableitungen: Alu, rund, Ø8mm; Anzahl: 5 (=Umfang Gebäude 70,3 m / Ableiterabstand 15m = 4,7 -> 5 Ableitungen)

Ringerder: ausserhalb vom Gebäude Maschenweite ≤ 10 x 10 m

Tiefe: >= 80 cm im durchfeuchten Erreich; NIRO V4A Ø 10 mm;

- A Fangstangen/Fangspitzen
Maße sind Mindestfangstangenlängen;
Die Abstände der Fangstangen/-spitzen sind Richtwerte. Kleine Abweichungen +/- 10cm sind erlaubt.
- A1 wie A, Trennungsabstand beachten
- B Anschluss der Konstruktion der PV-Anlage; Anzahl gemäß Herstellerangaben
- C Anschluss Regenrinne im Dachbereich
- C1 Anschluss Regenfallrohr über Trennstelle
- C2 Für Messzwecke lösbare Verbindung zw. Regenfallrohr und Ringerder. Trennstelle im Bereich des Fallrohrs vorsehen.
- D Anschluss der Maßnahme gegen Schrittspannung an Ringerder gemäß Herstellerangaben
- E Höhe der Trennstelle ca. 50cm. Abweichungen erlaubt. Alle Trennstellen sind auf einer einheitlichen Höhe anzuordnen.
- F **Anschlussfahne:** rund, NIRO V4A Ø 8 mm
- F1 Anschlussfahne Ringerder <> Funktionspotentialausgleichsleiter

Index: Änderungen bzw. Ergänzungen		Name:		Datum:	
Prüfvermerke					
die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:			Freigabe zur Bauausführung		
für den Auftragnehmer:			Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift		
für die DB:			Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift		
Interoperabilität geprüft (benannte Stelle), Name			geprüft		
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift			geprüft		
Qualitätssicherung			geprüft		
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift			geprüft		
Gilt nur für die Ausschreibung			Anlage: 3.03.1.06.03		
DB InfraGO			Freigabe der Ausführungunterlagen		
mit Regelungen durch den BVB			Freigabe-Nr.:		
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift (BVB)			Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift (BVB)		
gleichgestellt mit Prüfexemplaren			Genehmigung zur Bauausführung		
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift			Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift		
Bauherr:			Projektleitung:		
DB InfraGO AG			DB InfraGO AG		
DB Energie GmbH			DB Energie GmbH		
Projekte KV-Terminals			Projekte KV-Terminals		
13-MK-U			13-MK-U		
Am Hauptbahnhof 4			Am Hauptbahnhof 4		
86111 Saarbrücken			86111 Saarbrücken		
Ort, Datum, Unterschrift			Ort, Datum, Unterschrift		
Lageskizze (unmaßstäblich):			Projektnummer DB: G.016267929		
BIM-Datenkodierung:			AP		
Planart:			Ausführungsplan		
Höhen- und Koordinatensystem:			DB_REF 2016		
Einwirkungen (Lastmodell):			Entwurfsgeschwindigkeit:		
Bauwerksnummer:			BW-Kennziffer:		
Strecke: 5315			Streckenabschnitt: Ubf Augsburg - Gersthofen		
Maßstab: 1:100			Erstellt: 09/2024		
Leistungsumfang:			Geprüft: 09/2024		
Blattgröße:			Freigegeben: 09/2024		
420 x 1160			Datum: 09/2024		
de			Name: Hild		
Zeichnungsnummer:			AGU_AP_EEA_Eeai_5315.04.30		
Anlagen-Nr.:			00		
7.1.5.3					