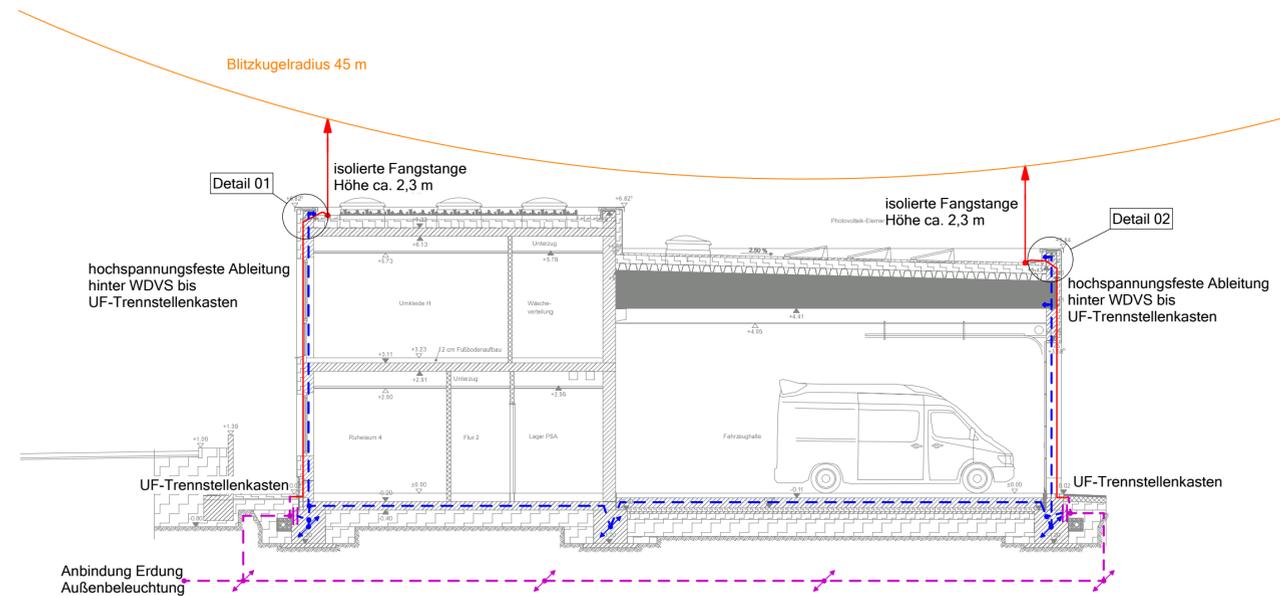


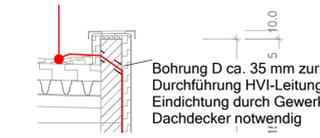
# Erdungs- und Blitzschutzanlage Blitzschutzklasse LPS III



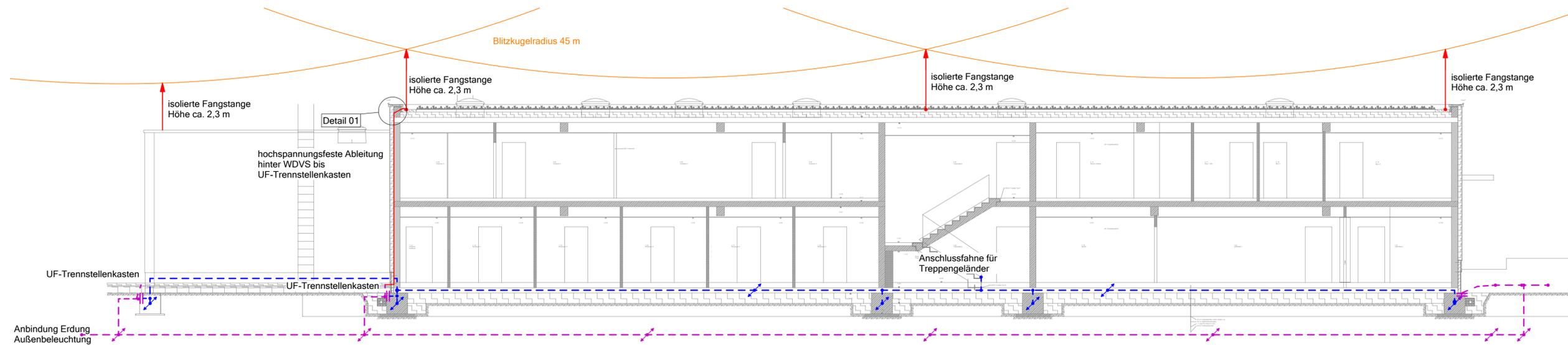
Querschnitt A-A



Detail 01  
1:50



Detail 02  
1:50



Längsschnitt C-C

Die Blitzschutzanlage ist nach DIN EN 62305-3 als eine isolierte Anlage der Schutzklasse III zu erstellen. Die isolierten Ableitungen werden hinter dem WDVS bis zu den Unterflur-Trennstellenkästen geführt und dort an den Ringender angebunden. Alle Standorte von Dachaufbauten sind am Bau zu prüfen. Die Blitzschutzanlage ist entsprechend anzupassen. Im Plan nicht verzeichnete Installationen der Heizungs-, Klima-, Antennentechnik etc. sind nach DIN EN 62305-3 in den Blitzschutz einzubeziehen. Die erforderlichen Trennungsabstände zu Metallteilen, elektrischen und informationstechnischen Installationen sind nach DIN EN 62305-3 einzuhalten.

Verbindungen aller metallenen Fassaden- und Dachelemente sind im Regelabstand von ca. 3m mit blitzstromtragfähigen Laschen bzw. Bändern herzustellen! Verbindungen sind durch Hartlöten, Schweißen, Pressen, Schrauben oder Nieten sicher herzustellen.

Legende Blitzschutz	
	HVI light Leitung; rund nach DIN VDE V 0185-561-8
	Verbindungsklemme Blitzschutz
	Blitzschutz-Ableitung als HVI-Leitung mit Trenstellennummer
	Fangstange, Höhe gemäß Symboltext
	Unterflur-Trennstellenkasten, GG

Legende Erdungsanlage			
	Ringender aus Edelstahl V4A Rd 10 mm unterhalb der Bodenplatte, Maschenweite 10x10 mm		Fundamenterder, Bandstahl F1 30 mm verzinkt, mit Anschluß an Armierung alle 2 m, Maschenweite 15x15 mm
	Dichtmanschette, druckwassergeprüft		Verbindungsklemme, Fundamenterder
	Verbindungsklemme, Ringender		Anschlußfahne Potentialausgleich
	Anschlußfahne Ringender V4A		Leitung nach oben führend
	Gitterstabmatte V4A, 2x1 m		Leitung nach unten führend
			Erdungsfestpunkt, V4A

<b>Ingenieurbüro Bochmann</b> elektro-projekt-management Grünhainer Str. 14-18, 08340 Schwarzenberg Tel. 03774 76063-0   www.ib-bochmann.de		<b>ibb</b> Projekt-Nr.: P22-23	Maßstab: 1:100 Größe: 841x420 Bauvorhaben: Neubau einer Rettungswache Hainichener Straße 10 09648 Mittweida
Bearb. 09.02.2024 Gepr. 09.02.2024 Stand AFU	Datum Me Name Bo	Bauherr: Landkreis Mittweida Krankenhaus GmbH Hainichener Straße 4-6 09648 Mittweida	Plan: Schnitte Erdungs-/Blitzschutzanlage Blatt
02 Zust. Änderung Datum Name Urspr. RWM_0005	09.02.2024 Ma	Plannr.: E-32 Ers.f.	Ers.d.

Vorabzug