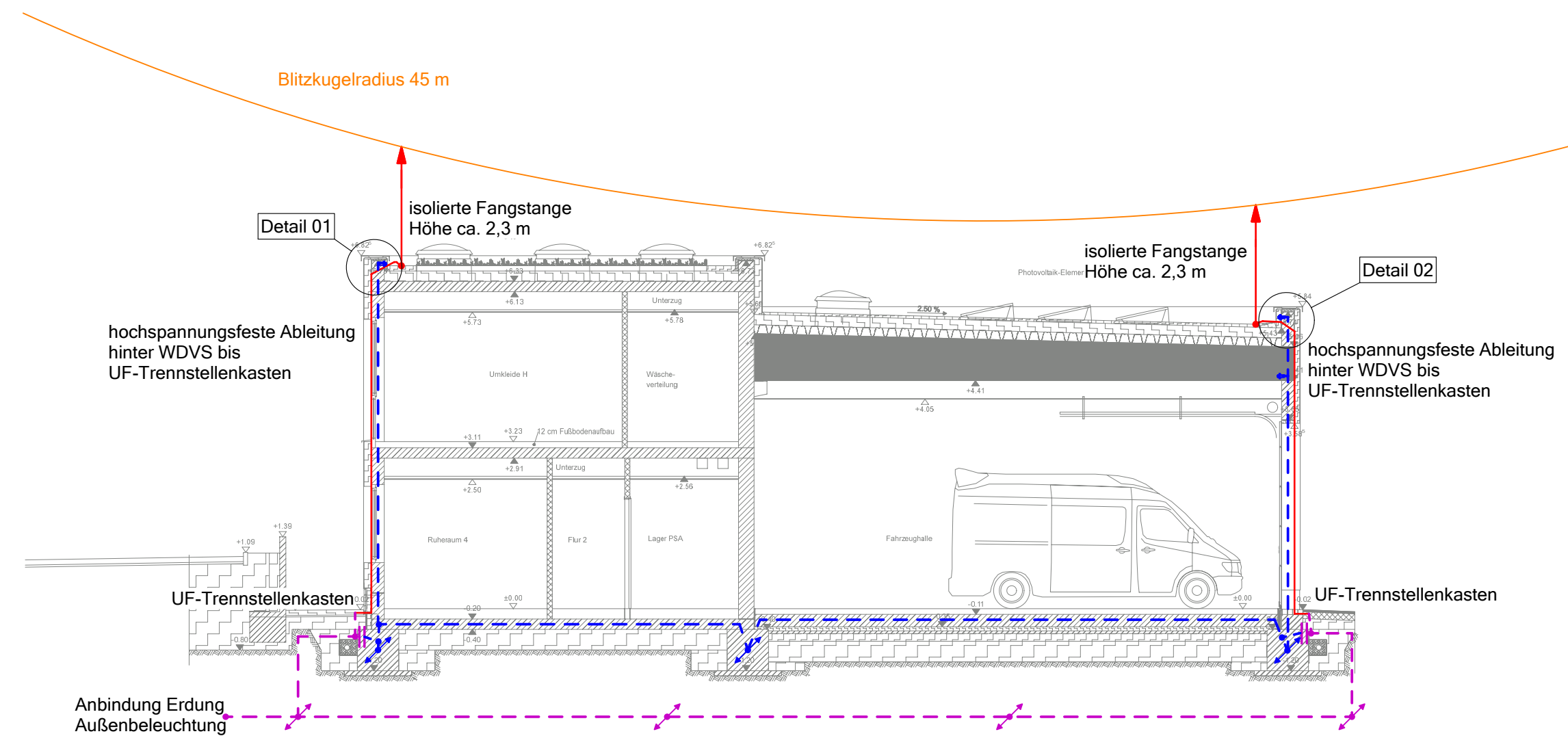
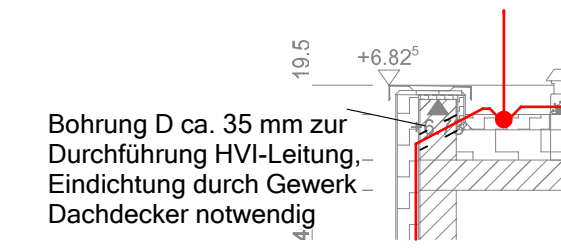


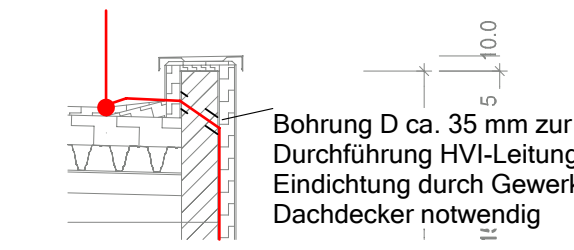
# Erdungs- und Blitzschutzanlage Blitzschutzklasse LPS III



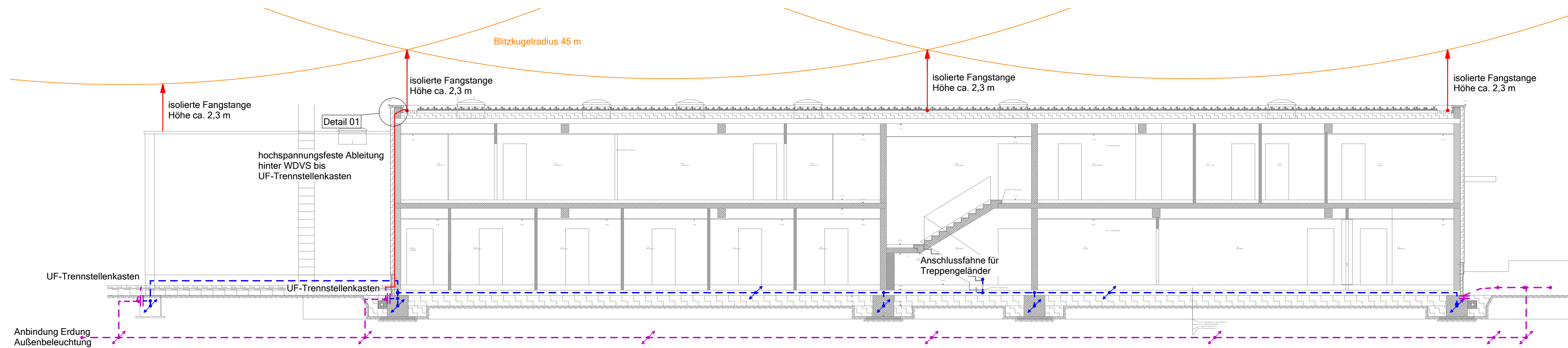
Querschnitt A-A



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 Trenst Stellennummer
- Fangstange, Höhe gemäß Symboltext
- Unterflur-Trennstellenkasten, GG

## Legende Erdungsanlage

- - - Ringender aus Edelstahl V4A Rd 10 mm unterhalb der Bodenplatte, Maschenweite 10x10 mm
- - - Fundamenterder, Bandstahl Fl 30 mm verzinkt, mit Anschluß an Armierung alle 2 m, Maschenweite 15x15 mm
- Dichtmanschette, druckwassergeprüft
- Verbindungsklemme, Fundamenterder
- Verbindungsklemme, Ringender
- Anschlußfahne Potentialausgleich
- Leitung nach oben führend
- Leitung nach unten führend
- Anschlußfahne Ringender V4A
- Gitterstabmatte V4A, 2x1 m
- 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		Bauherr: Landkreis Mittweida Krankenhaus GmbH Hainichener Straße 4-6 09648 Mittweida	
Plan: Schnitte Erdungs-/Blitzschutzanlage		Blatt:	
Plannr.: E-32		Ers.f.	
Urspr. RWM_0005		Ers.d.	

Vorabzug