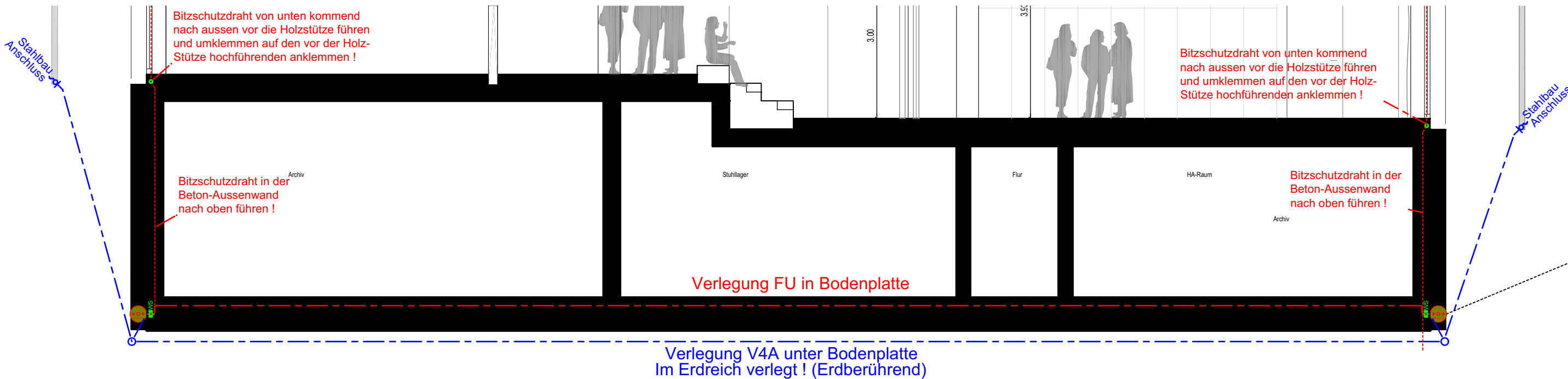
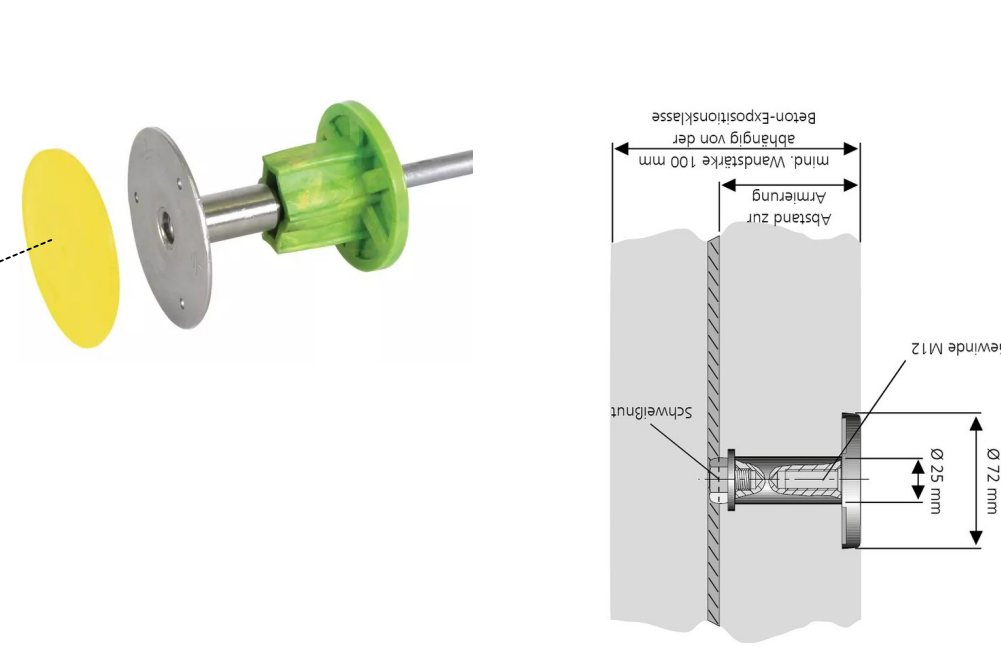


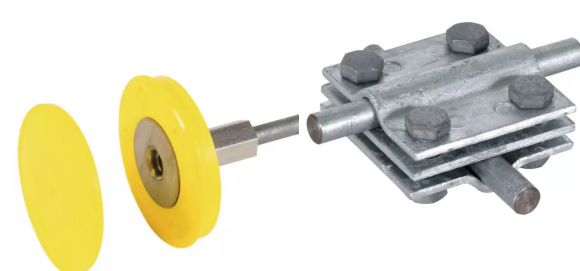
Schnitt 5-5 - Erdung und Hochführung Blitzschutz - Bauteil 2



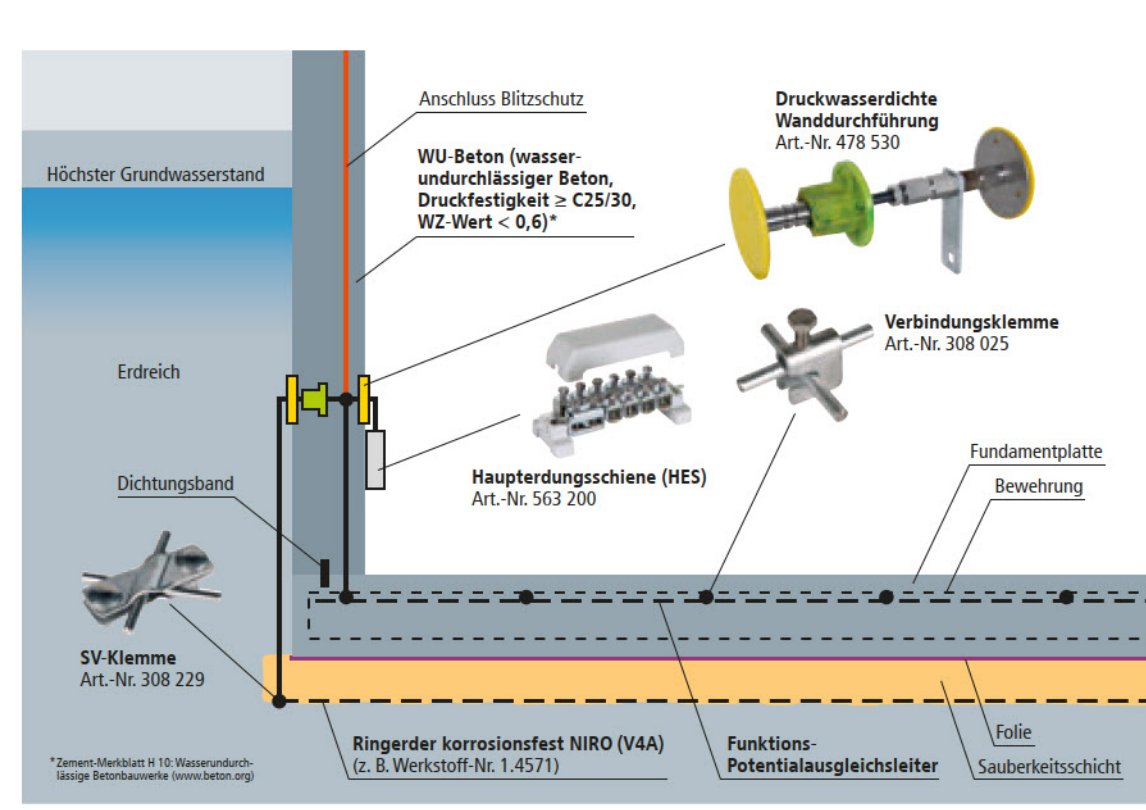
Wanddurchführung Wasserdicht



Erdungsfestpunkt innen



Funktionsprinzip Weisse Wanne



Fundamentender / Blitzschutz / Potentialausgleich

Regeldetail Hochführung Unterputz Regeldetail Hochführung Aufputz

Attika Attika

Dach Dach

EG-OG EG-OG

UG UG

Erdungsfestpunkt innen

Grundriss Grundriss

Fundamentender: Bandstahl 30x3,5mm verzinkt hochkant verlegt oder Rundstahl ø 10mm verzinkt, fuer Verlegung hochkant in Beton/Waende

Fundamentender: Edelstahl nichtrostend 30x3,5mm V4A hochkant verlegt, fuer Verlegung im Erdreich

Aluminium-Magnesium-Silizium-Knetlegierung - 8mm Runddraht fuer Maschennetz Dach (max. 15m x 15m)

Fangleitung als Draht- oder Seilsystem

Achtung: Einbeziehung Attika-Dach in Fangeinrichtung mit Ueberbrueckungslasche / Dehnungsbuegel

Erdungsfestpunkt - Fabr.: Dehn - Typ: 478200 + 319201 OK= ca. 40cm ueFFB

Druckwasserdichte Wanddurchfuehrung fuer Weiße Wanne Fabr.: Dehn - Art.-Nr. 478051 (Einseitig an Wand)

Erdanschlußfahne mind. 1m lang - Band-Edelstahl 30x3,5mm der verzinkter Rundstahl ø 10mm mit PVC-Isolierung - Fabr.: Dehn

Blitzschutz-Trennstelle Aufputz siehe Detailzeichnung/Bild

Blitzschutz-Trennstelle Unterputz und Betoneinbau mit Trennstelle Fabr.: DEHN, Typ: 478010, 8x1,5T-140mm x 140mm x 85mm mit Edelstahldeckel - Hoehe: UK= 1,0m ueFFB

Fundamentender Hochfuehrung in Waende/Stuetzen bis auf Dachniveau. Rundstahl ø 10mm verzinkt vom Fundamentender Bodenplatte - Auslass ueber RFB-Dach + 1m lang. Rundstahl ø 10mm mit PVC-Mantel im Bereich der Ausfuehrung aus Waenden/Stuetzen Dach zur Anbindung am Blitzschutz Dach

Anschluss an Regenfallrohr, Stahlkonstruktion usw. gemäß Beschriftung Steigleiter usw., Material: Edelstahl V4A (eventuell mit Isolierung)

Blitzschutz-Fangstange 8mm Durchmesser z.B. mit Einfach-Betonsöckel (Keiltechnik) Höhe Fangstange gemäß Beschriftung

Blitzschutz-Fangstange 8mm Durchmesser z.B. mit Dreifach-Betonsöckel (Keiltechnik) Höhe Fangstange gemäß Beschriftung

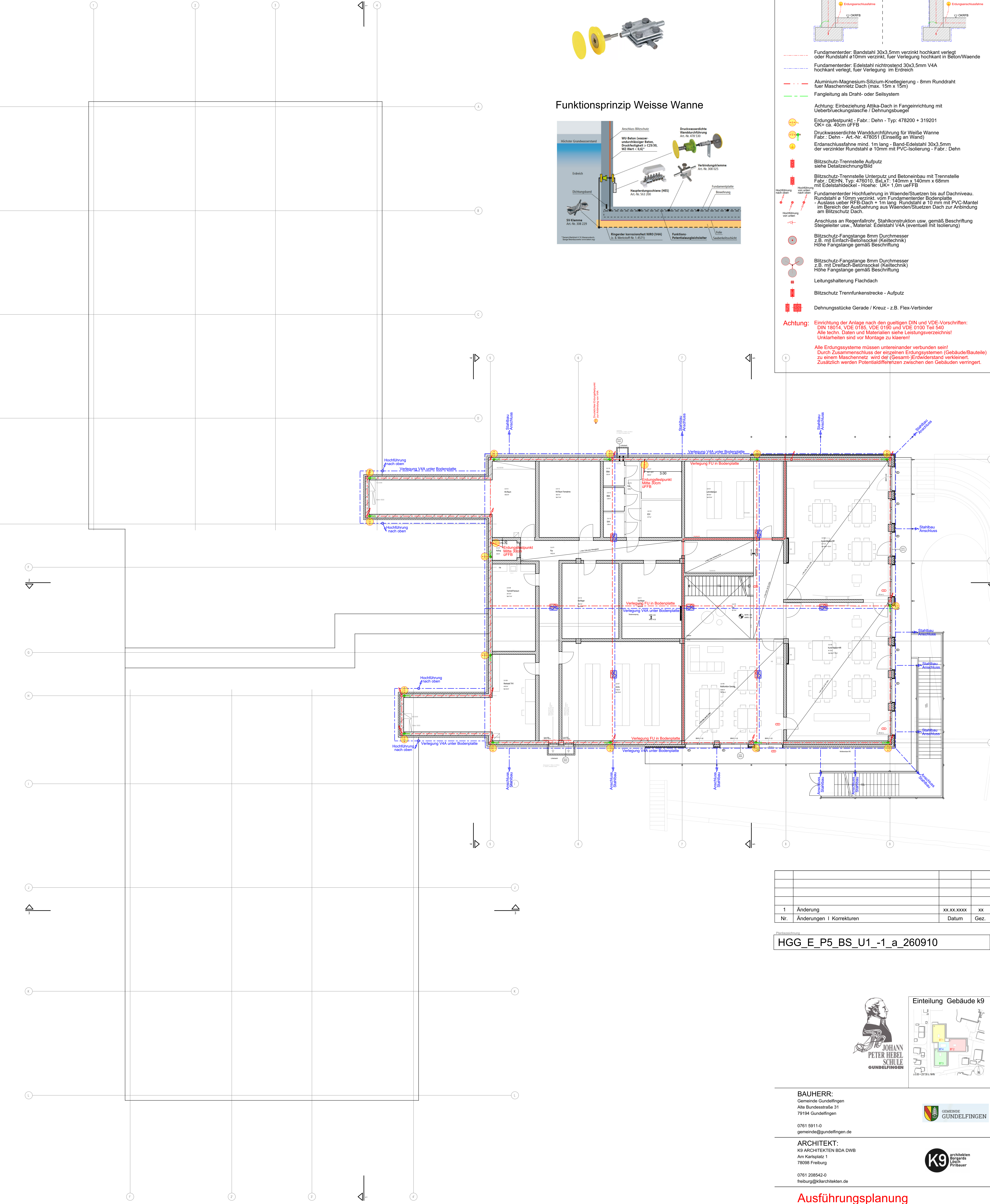
Leitungshalterung Flachdach

Blitzschutz Trennfunktenstrecke - Aufputz

Dehnungsstücke Gerade / Kreuz - z.B. Flex-Verbinder

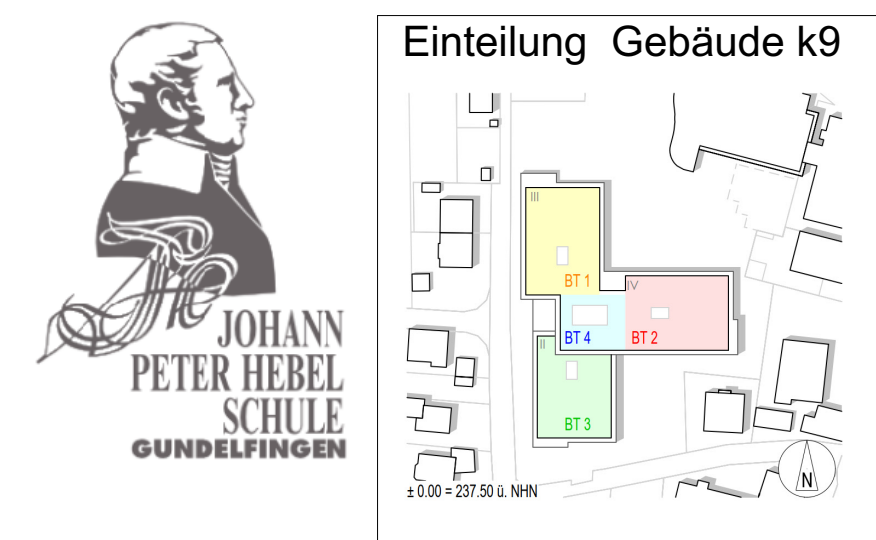
Achtung: Einrichtung der Anlage nach den gultigen DIN und VDE-Vorschriften: DIN 18014, VDE 0185, VDE 0190 und VDE 0100 Teil 540 Alle techn. Daten und Materialien siehe Leistungsverzeichnis! Unklarheiten sind vor Montage zu klären!

Alle Erdungssysteme müssen untereinander verbunden sein! Durch Zusammenschluss der einzelnen Erdungssystemen (Gebäude/Bauteile) zu einem Maschennetz wird der (Gesamt-)Erwiderstand verkleinert. Zusätzlich werden Potentialdifferenzen zwischen den Gebäuden verringert.



1	Änderung	XX.XX.XXXX	XX
Nr.	Änderungen I Korrekturen	Datum	Gez.

HGG_E_P5_BS_U1_-1_a_260910



BAUHERR:
Gemeinde Gundelfingen
Alte Bundesstraße 31
79194 Gundelfingen
0761 5911-0
gemeinde@gundelfingen.de

ARCHITEKT:
K9 ARCHITEKTEN BDA DWB
Am Karlsplatz 1
78098 Freiburg
0761 208542-0
freiburg@k9architekten.de

Ausführungsplanung

Schnell
INGENIEURE

Stuttgarter Strasse 150
78532 Tuttlingen
Tel. 07461/9264-0 Fax 79640
info@ib-schnell.de
www.ib-schnell.de

Objekt
Neubau JPH-Grundschule
79194 Gundelfingen

Inhalt
Elektroinstallation
FU+Blitzschutz Untergeschoss

Maßstab : 1:100
Pflr / Gez : RarB / Ma
Datum : 10.09.2026
Geprüft :
Datum :