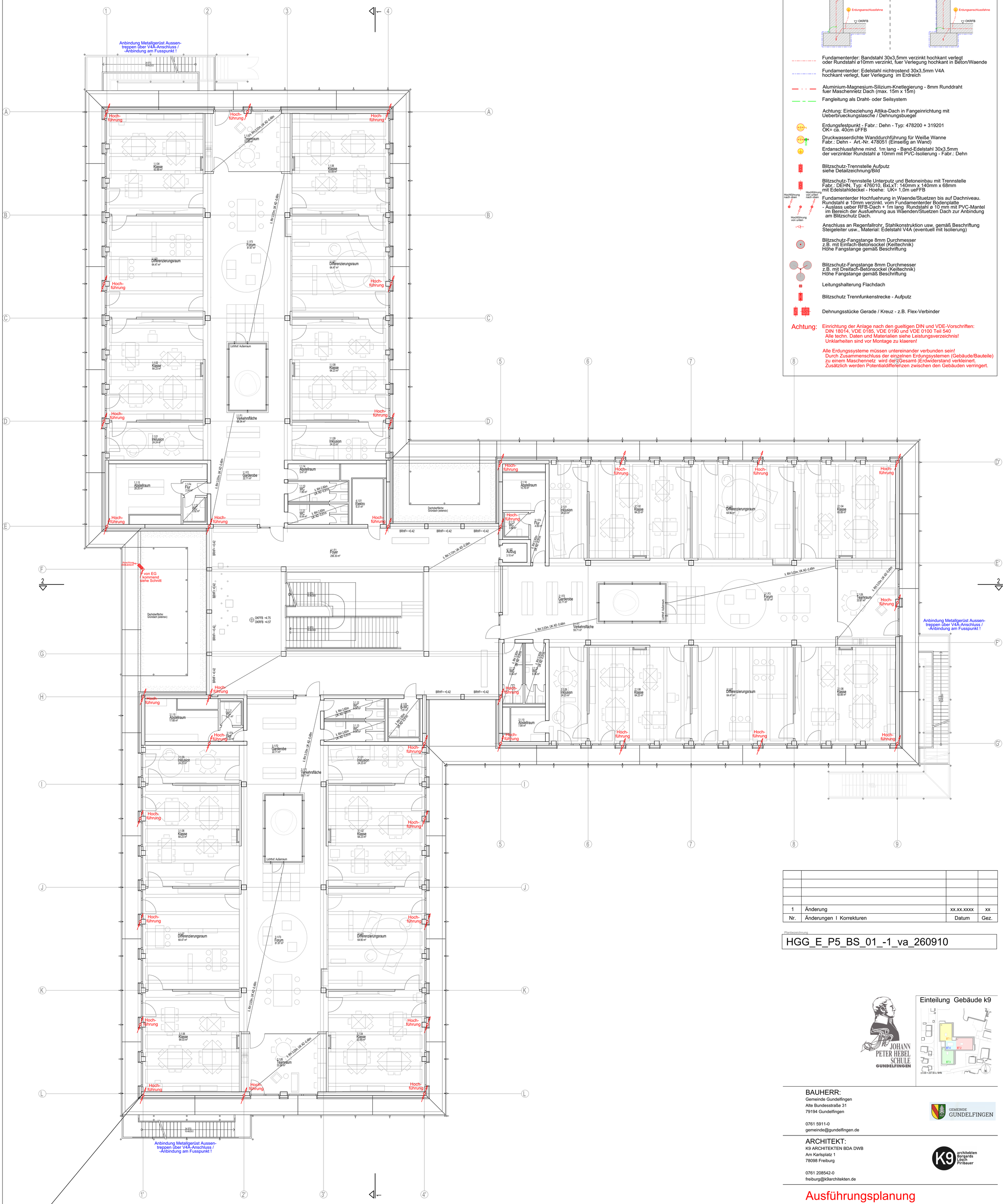
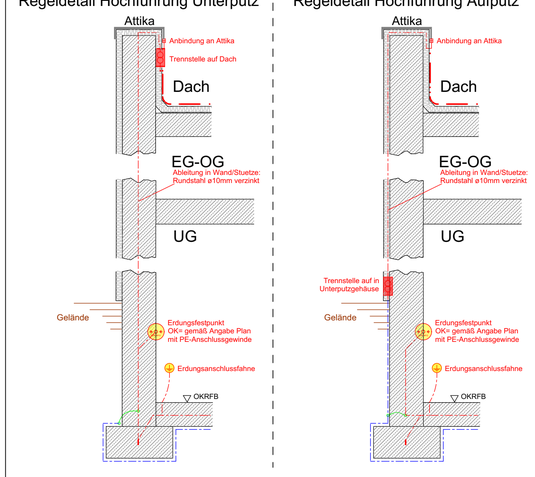
DIN A0 - 841mm x 1189mm



Fundamenterder / Blitzschutz / Potentialausgleich

Regeldetail Hochführung Unterputz | Regeldetail Hochführung Aufputz



- Fundamenterder: Bandstahl 30x3,5mm verzinkt hochkant verlegt oder Rundstahl ø10mm verzinkt, fuer Verlegung hochkant in Beton/Waende
- Fundamenterder: 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 üFFB
- Druckwasserdichte Wanddurchführung für 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: 476010, BxLxT: 140mm x 140mm x 68mm mit Edelstahldeckel - Hoehe: UK= 1,0m ueFFB
- Fundamenterder Hochfuehrung in Waende/Stuetzen bis auf Dachniveau. Rundstahl ø 10mm verzinkt. vom Fundamenterder Bodenplatte - Auslass ueber RFB-Dach + 1m lang Rundstahl ø 10 mm mit PVC-Mantel im Bereich der Ausfuehrung aus Waenden/Stuetzen Dach zur Anbindung am Blitzschutz Dach.
- Anschluss an Regenfallrohr, Stahlkonstruktion usw. gemäß Beschriftung Steigeleiter usw., Material: Edelstahl V4A (eventuell mit Isolierung)
- Blitzschutz-Fangstange 8mm Durchmesser z.B. mit Einfach-Betonsockel (Keiltechnik) Höhe Fangstange gemäß Beschriftung
- Blitzschutz-Fangstange 8mm Durchmesser z.B. mit Dreifach-Betonsockel (Keiltechnik) Höhe Fangstange gemäß Beschriftung
- Leitungshalterung Flachdach
- Blitzschutz Trennfunkenstrecke - Aufputz
- Dehnungsstücke Gerade / Kreuz - z.B. Flex-Verbinder

Achtung: Einrichtung der Anlage nach den gueltigen 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 klaeren!

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

Nr.	Änderungen I Korrekturen	Datum	Gez.
1	Änderung	xx.xx.xxxx	xx

Planbezeichnung

HGG_E_P5_BS_01_-1_va_260910

Einteilung Gebäude k9

JOHANN PETER HEBEL SCHULE GUNDELFINGEN

BAUHERR:
Gemeinde Gundelfingen
Alte Bundesstraße 31
79194 Gundelfingen

0761 5911-0
gemeinde@gundelfingen.de

GEMEINDE GUNDELFINGEN

ARCHITEKT:
K9 ARCHITEKTEN BDA DWB
Am Karlsplatz 1
78098 Freiburg

0761 208542-0
freiburg@k9architekten.de

K9 architekten Borgards Lösch Piribauer

Ausführungsplanung

Schnell INGENIEURE
Stuttgarter Strasse 150
78532 Tuttlingen
Tel. 07461/9284-0 Fax 79640
info@ib-schnell.de
www.ib-schnell.de

Objekt: Neubau JPH-Grundschule
79194 Gundelfingen

Inhalt: Elektroinstallation
FU+Blitzschutz 1.Obergeschoss

Maßstab : 1:100
PLtr / Gez : Re/Br /Ma
Datum : 10.09.2026
Geprüft :
Datum :

CAD-Nullpunkt
X = 0,00 m
Y = 0,00 m
UTM-Koordinaten
X = 415392.5200
Y = 5321421.5200