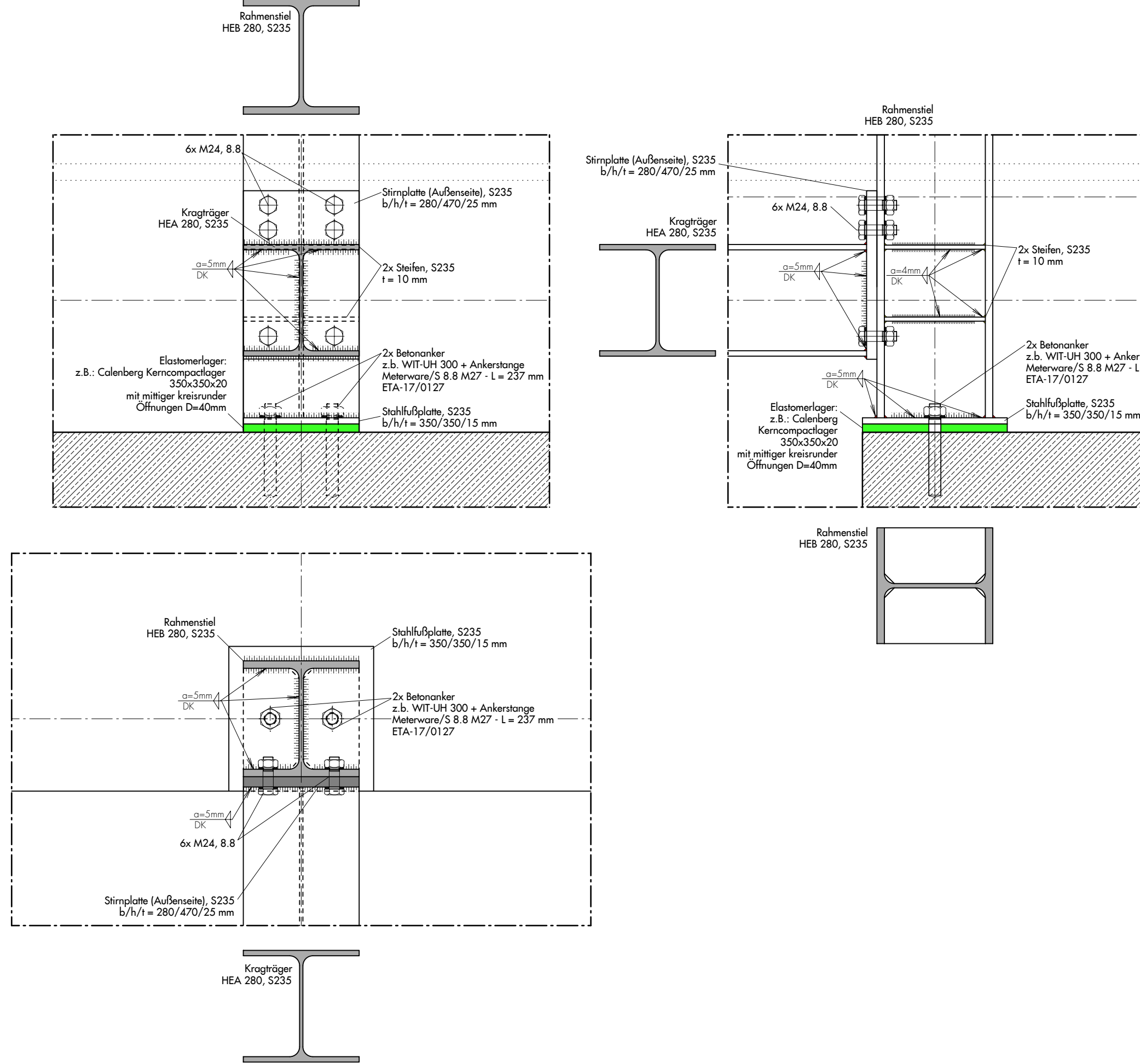
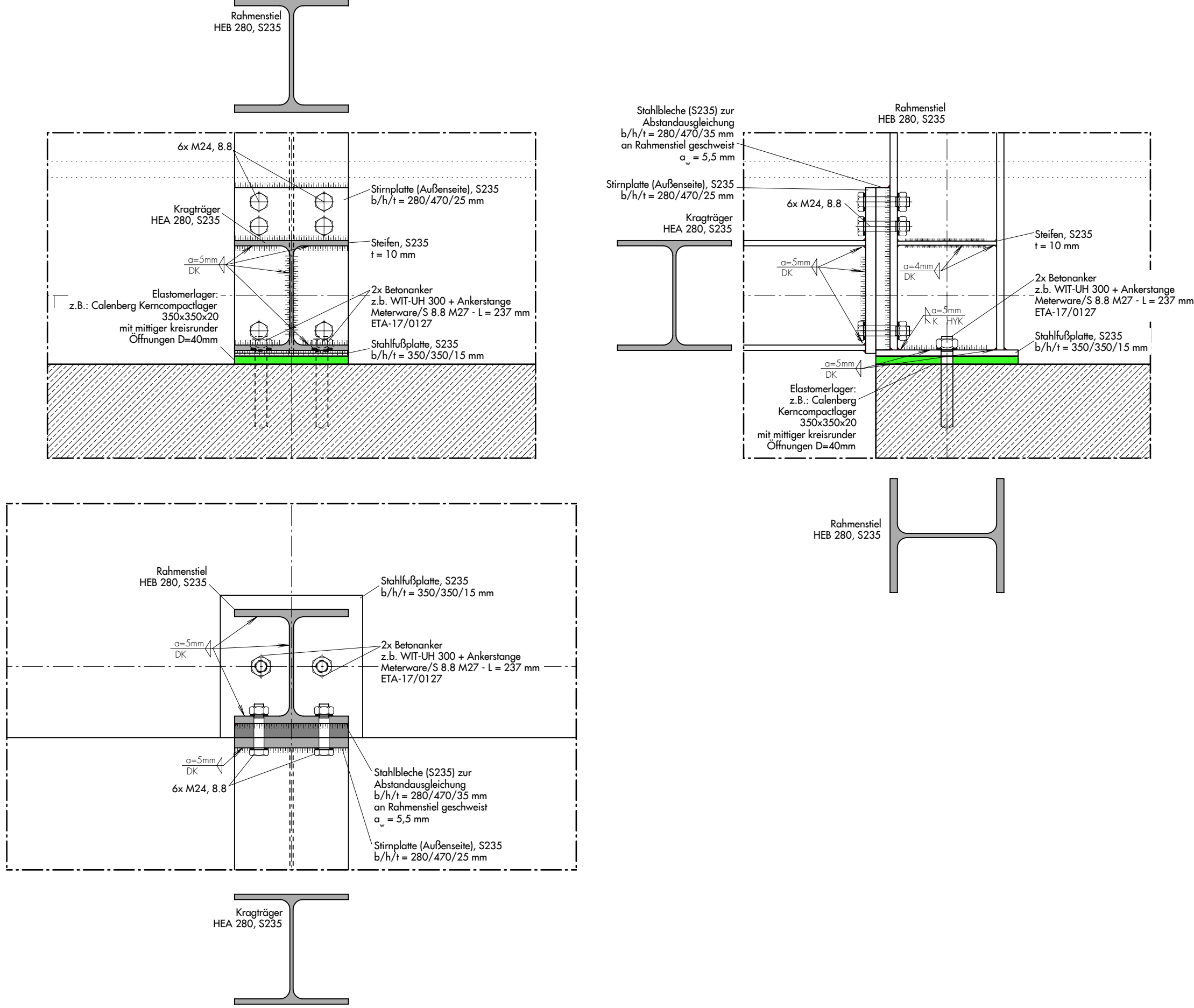


DETAIL [VB-14] : Fußpunkt Rahmenstiel/Kragträger
M 1:10



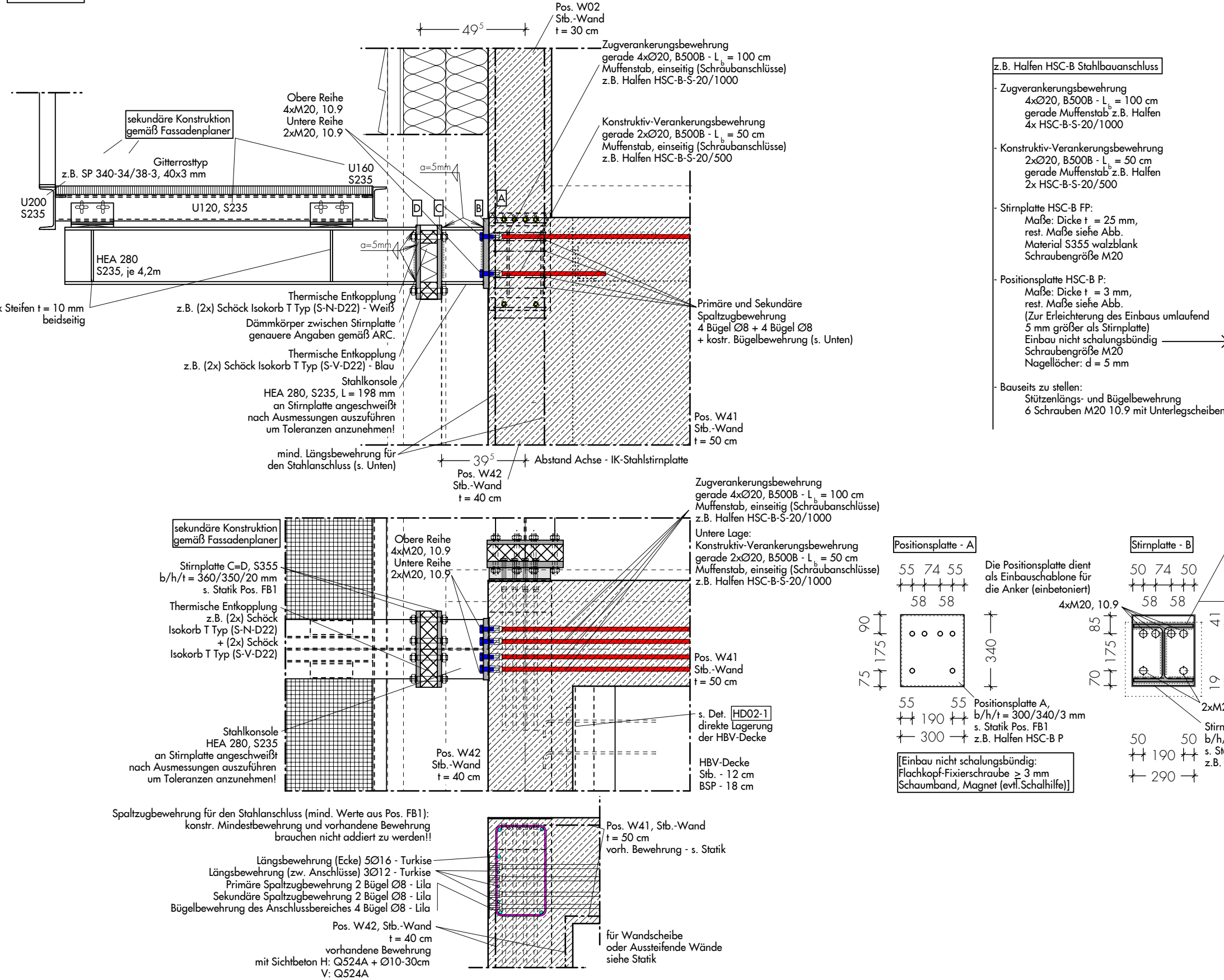
DETAIL [VB-14.1] : Fußpunkt Rahmenstiel/Kragträger
M 1:10



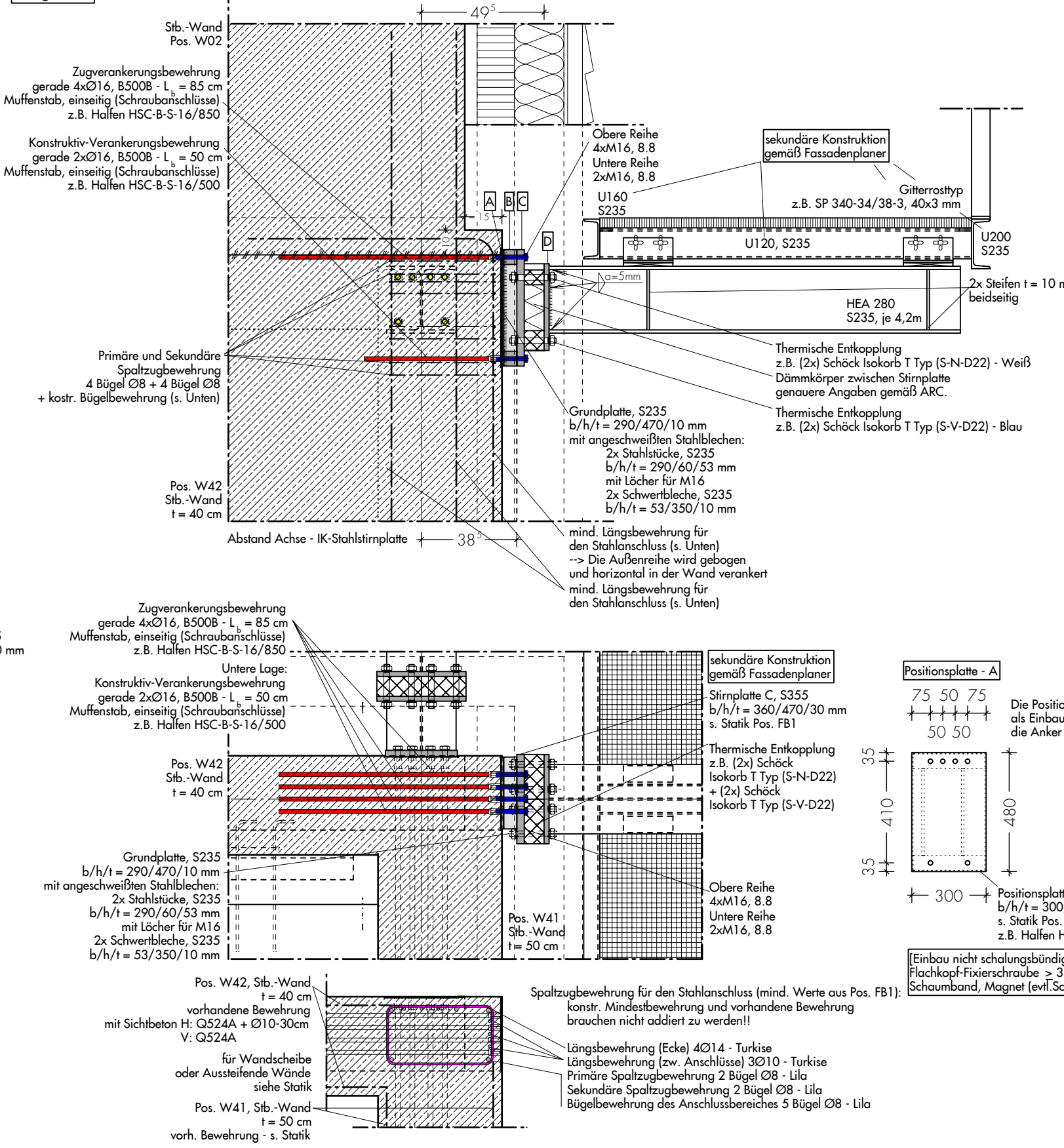
DETAIL [FB1-RG-5.1] : Stb.-Wand/Stahlbauanschluss/Therm. Entkopplung/Fluchtbalkon (EG)
M 1:20

Giebelseite

-> Dieses Detail wurde am 22.05.2026 vom Prüfer freigegeben.



Längsseite



z.B. Haffen HSC-B Stahlbauanschluss

Zugverankerungsbewehrung

gerade 4xØ16, B500B - L = 85 cm

Muffenstab, einseitig (Schraubenschlüssel)

z.B. Haffen HSC-B-S-16/850

Konstruktiv-Verankerungsbewehrung

gerade 2xØ16, B500B - L = 50 cm

Muffenstab, einseitig (Schraubenschlüssel)

z.B. Haffen HSC-B-S-20/500

Stirrplatte HSC-B-FP

Muffe: Dicke t = 25 mm,

rest. Maße siehe Abb.

Material: S235, weicheisen

Schraubengröße M20

Positionierplatte HSC-B-P

Muffe: Dicke t = 3 mm,

rest. Maße siehe Abb.

(Zur Erleichterung des Einbaus umlaufend

5 mm größer als Stirrplatte)

Einbau nicht schalungsbündig

Schraubengröße M16

Nagellöcher: d = 5 mm

Bausatz zu stellen:

Sitzverankerung und Biegelbewehrung

6 Schrauben M16 8.8 mit Unterlegscheiben

mind. Längsbewehrung für den Stahlanschluss (s. Unten)

mind. Längsbewehrung für den Stahlanschluss (s. Unten)

mind. Längsbewehrung für den Stahlanschluss (s. Unten)

mind. Längsbewehrung für den Stahlanschluss (s. Unten)

mind. Längsbewehrung für den Stahlanschluss (s. Unten)

mind. Längsbewehrung für den Stahlanschluss (s. Unten)

mind. Längsbewehrung für den Stahlanschluss (s. Unten)

mind. Längsbewehrung für den Stahlanschluss (s. Unten)

mind. Längsbewehrung für den Stahlanschluss (s. Unten)

mind. Längsbewehrung für den Stahlanschluss (s. Unten)

mind. Längsbewehrung für den Stahlanschluss (s. Unten)

HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG

Die Lage von Einbauteilen und Aussparungen ist vor Montagebeginn durch örtliches Aufmaß zu überprüfen. Eine genaue Montage entsprechend den Ausführungsplänen ist durch Lasereinsmessung oder gleichwertiger Einmessverfahren zu gewährleisten. Sämtliche Schalarbeiten bei der Herstellung von Vergussfugen sind vom AN einzurechnen. Vergussarbeiten nach Erfordernis mit Injektionsschlauch. Hohlräume sind trocken zu halten und gegen eindringendes Wasser und Frost zu schützen.

HINWEISE ZUR WERKSTATTPLANUNG

Dies ist ein Konstruktionsplan und ersetzt nicht die Werkstattplanung der ausführenden Firma. Dieser Plan enthält statisch relevante Angaben über Materialgüten, Querschnitte, Verbindungsmittel, Verbindungsmittelabstände, sowie statisch relevante Maße. Alle untergeordneten Maße und Abmessungen sind den Werkplänen der Architekten zu entnehmen. Sofern mit der Stahl- oder Holzkonstruktion an ein bestehendes Gewerk angeschlossen wird, sind die in den Konstruktionsplänen angegebenen Maße ggf. durch ein eigenes Aufmaß zu prüfen. Bei wesentlichen Maßabweichungen ist der Tragwerksplaner darüber zu informieren.

LASTEN:

EIGENGWICHT	Nach DIN EN 1991:2010-12 und DIN EN 1991/NA:2010-12
WIND	WZ 1, Kat. II
SCHNEE	SLZ 1a, A = 468 m üNN
VERKEHR	Kat. C1 (inkl. TWZ): Schutträume
	Kat. C3 Flure/Innenhof
	Kat. E1 2 Lagerflächen
	Kat. E2 1 Werkstätten o. Ä.

BAUSTOFFE:

BETON	BETONSTAHL	HOLZ	STAHL
C30/37	B500A	NH C24	S355 J2+N

KORROSIONSSCHUTZ:

Deltabeam - Innenbereich	
- Korrosivitätskategorie: C 1 (unbedeutend)	
Deltabeam - Sporthalle	
- Korrosivitätskategorie: C 2 (gering)	
zugänglich	-> Beschichtung nach DIN EN 12944
nicht zugänglich	-> Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
Untergurt des Fachwerkträgers - Sporthalle	
- Korrosivitätskategorie: C 2 (gering)	
nicht zugänglich	-> Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
Fachwerkträger (andere Profile)	
- Korrosivitätskategorie: C 1 (unbedeutend)	
Verbundträger - Sporthalle	
- Korrosivitätskategorie: C 2 (gering)	
zugänglich	-> Beschichtung nach DIN EN 12944
Anschlüsse des Fluchtbalkons (inkl. entsprechenden Deltabeam-Träger)	
- Korrosivitätskategorie: C 3 (mäßig)	
nicht zugänglich	-> Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
Stahlbau im Außenbereich (Treppentime, Verbindungsbrücken usw.)	
- Korrosivitätskategorie: C 3 (mäßig)	
-> Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461	

BRANDSCHUTZ:

Anforderung an die Feuerwiderstandsdauer gemäß BSK vom 01.10.2024: R0

AUSFÜHRUNGSKLASSE:

Ausführungsstufe: EXC2

DER BAUHERR

DER ENTWURFSVERFASSER

DER VERFASSER

Unterschriften siehe Plan: BSZF_BI_TPL_4_GR_03_001_Decke über 3_0G_00_F

PLANNUMMER:

BSZF_BI_TPL_5_KO_XX_018_VB-FB-Detailplanung_05_V

PROJEKT

Staatliches Berufliches Schulzentrum Freising
Wippenhauser Straße
85354 Freising

BAUHERR

Landratsamt Freising
Landshuter Str. 31 (Postanschrift)
85356 Freising

ARCHITEKT

PLANINHALT

Verbindungsbrücke zwischen Achsen G-J/32
Fluchtbalkon FB1
Detailplanung

MASSTAB:

M 1:10

GEZEICHNET:

LB2

DATUM:

22.09.2025

ÄNDERUNG:
a: 25.09.2025 - Anpassung des Plankopfs
b: 04.02.2026 - Entfernung der Diagonalen (FB1/FB2)
c: 24.02.2026 - Ergänzung von Detail FB1-RG-5.1
d: 25.03.2026 - markierte Änderungen
e: 24.06.2026 - Teilfreigabe von Prüfern