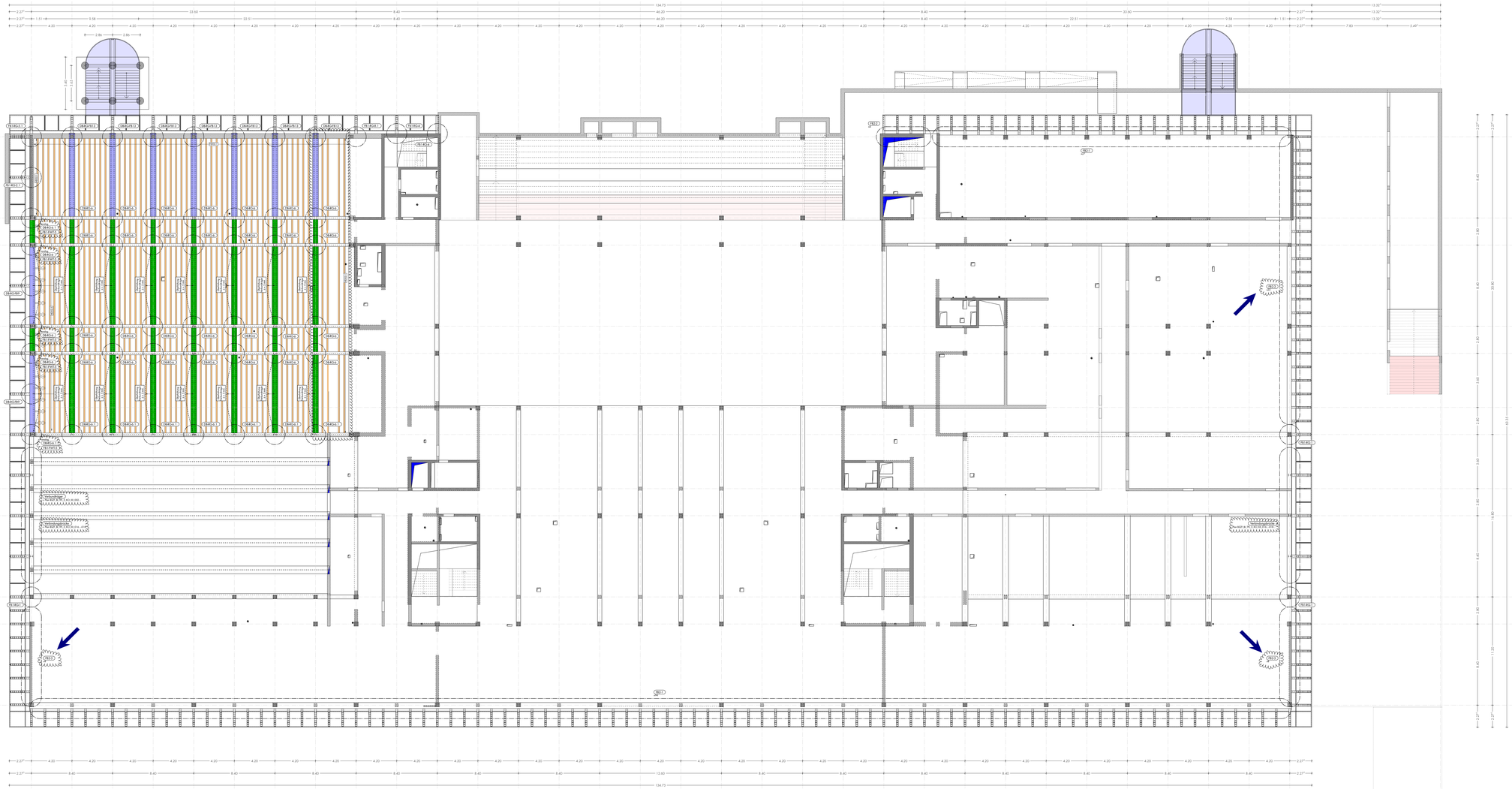
Decke über EG
M1:100



Konstruktionspläne - Detailplanung:

Kerven - HBV-Decke (s. Pos. HD02)

Die Kerven in der BSP-Platte sind im Überschnitten dargestellt

BSP-HBV-Decke: h = 30 cm
C16, T1, ρ_k=350 kg/m³
C 30/37, h = 12 cm, XC1, WO
KKV (ex. BDK)

Kerventiefe: t = 30 mm
Kervenbreite: c = 120 mm

Tonnenlehrenbinder - "Tonnenbäume"
Tragwerksplan (s. HD02)
- Deckeben seitliche Anschlüsse (s. Pos. D8)

Die Tonnenlehrenbinder ("Tonnenbäume") sind im Randbereich der HBV-Decke sowie an bestimmten Anschlusspunkten der Deckebenen angegeben. Sie sind im Überschnitten dargestellt Die Kerven in der BSP-Platte sind im Überschnitten dargestellt

Sie ermöglichen eine seine BSP-Auflattung
Die Tonnenlehrenbinder sind mit den Pfetten verklag gekoppelt Stets für Zugkräfte (siehe entsprechende Details im KP)

Überhöhung - Verbundträger (s. Pos. D8)

Die Verbundträger (Pelikb Deckebeam) sind schwach überhöht (siehe Pos. D8) Die Überhöhung ist im Tragwerksplan (Deckeplatz) gelistet Die Pfeilhöhe sind im Überschnitten angegeben.

Zusätzliche Maßnahme (s. Pos. Ausstellung)

Aufgrund der Schallanforderung für die Ausstellung und Rückbargeschlösse BSH und Zugbänder angegeben
- BM (siehe Pos. Ausstellung und Details HD01/2-1 und HD01/2-2)
- Die Zugbänder sind im Überschnitten dargestellt (s. Pos. Ausstellung)

Die HBV-Decken werden in Gruppen zusammengefasst, in denen die Lage der Zugbänder und Anschlüsse identisch ist. Im oberen Auflaterdeckeln (auch im Bereich der Innenhöfe) ist eine Umgleichsbelastung mit entgegenlaufenden Deckeln anzusetzen (z.B.18 m Deckeen (D.8) oder 15 m; s. Det HD01/2-1).

Detailplanung

Alle Details sind im Überschnitten zu finden.

Sie betreffen die folgenden Positionen:

HD01/2	HBV-Decke
D8	Deckebeam-Verbundträger
D9/2-1	Stb. Wände
D26/2-1	Stb. Stütze
V10	Verbindungsbleche

Aufteilung pro Geschoss:

2OG	Obergeschoss Dach
2OG	Dachgeschossdecke
KG	Detail in Regelgeschossen

Feuerverzinkte Deckbeams - (Pos. D8)

Die in Tragwerksplänen aufgegeben Verbundträger (Pelikb Deckebeam) sowie die mit angeschossenen Pfettenbauteilen/Stützen müssen feuerverzinkt werden.

Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461

Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 oder Beschichtung nach DIN EN 12944 wenn die Träger zur Fortmitte zugängigkeit sind

Zusätzliche Maßnahme - (Pos. D8)

An den „Kreuzungsstellen" von Pelikb-Deckebeam mit den Fachwerkträgern (FWT) und der Vorhandenen von Deckebeam-Stützen sind Zusätzliche Bleche zu angebrachten. Diese Kreuzungsstelle und die Flügel Ringen F1/ D2 Zugebenen von 20 mm bis 120 mm) zu verspanen.

HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG	Die Lage von Erdbeanlern und Aussparungen ist vor Montagebeginn durch örtliche Aufmaß zu überprüfen. Eine genaue Montage entsprechend den Ausführungsplänen ist durch Laserentnimmung oder gleichwertiger Einmessverfahren zu gewährleisten. Sämtliche Schalarbeiten bei der Herstellung von Vergussfugen und von Aht ernzuerichten. Vergussarbeiten nach Erfordernis mit trockenrauhfähicht Hohlräume und trocken zu halten und gegen eindringenden Wasser und Frost zu schützen.
HINWEISE ZUR WERKSTATTPLANUNG	Dies is 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 zwingendnoten Maße und Abmessungen und den Werkplänen der Architekten zu entnehmen. Sofern mit der Statik oder Hüttenstatiker ein am baseberuide Gewerk ungeschlossen wird, und die in den Konstruktionsplänen angegebenen Maße gilt durch ein eigenes Aufmaß zu prüfen. Bei wesentlichen Maßabweichungen ist der Tragwerksplaner darüber zu informieren.
LASTEN:	EIGENGEWICHT Nach DIN EN 1991:2010-12 und DIN EN 1991/NA:2010-12 WIND WZ 1, Kat II SCHNEE SZ 1a; A = 468 m üNN q_k = 0,97 kN/m² VERKEHR Kat. C1 (inkl. TMZ); Schulräume q_k = 4,00 kN/m² Kat. C3 Flachwandel q_k = 5,00 kN/m² Kat. E1.2 Ingenieurbau q_k = 6,00 kN/m² Kat. E2.1 Werkstätten - a. q_k = 7,50 kN/m²
BETONGÜTE:	Stb.-Decken: C35/45, XC1, WO; Teilbereich C40/50 HBV Aufbeton: C30/37, XC1, WO Stb.-Außendecke: C35/45, XC3, WF Stb.-Stützen: C35/45, XC1, WO Stb.-Außenstützen: C35/45, XC3, WF (Fußpunkt beschichter gegen Tausalz) Stb.-Erdgeschoßwände: C35/45, XC1, WO Stb.-Wände: C30/37, XC1, WO Stb.-Wände (Erdbereich): C35/45, XC3, WF Stb.-WHAbfallstrnauer: C30/37, XC4, XF1, WF Stb.-Fundamente: C30/37, XC4, XF1, WA (abgedichter gegen Tausalz) Stb.-FT-Treppen: C30/37, XC1, WO Stb.-Photovoltaikplatte: C30/37, XC3, WF (oberseitige Beschichtung - CSSB)
BAUSTOFFE:	BETON: C 25/30, C 35/37, C 35/45, C 40/50 STAHL: S235 JR, S355 JR, S355 J0/J2 HOLZ: NH C24 MAUERWERK: -
KORROSIONSSCHUTZ:	Deckeben - Innenbereich - Korrosivitätsregime: C 1 (unbedeutend) Deckebeam - Sportfläche - Korrosivitätsregime: C 2 (gering) - zulässig: → Beschichtung nach DIN EN 12944 - nicht zulässig: → Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 Unterguri des Fachwerkträgers - Sportfläche - Korrosivitätsregime: C 2 (gering) - nicht zulässig: → Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 Fachwerkträger (inklsl Pfette) - Korrosivitätsregime: C 1 (unbedeutend) Verbundträger - Sportfläche - Korrosivitätsregime: C 2 (gering) - zulässig: → Beschichtung nach DIN EN 12944 Anschlüsse des Flachdachbaum (inkl. entsprechenden Deckebeam Ordgen) - Korrosivitätsregime: C 3 (mäßig) - zulässig: → Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 Stahlbau in Außenbereich (Treppenanlanne, Verbindungsbrücken usw.) - Korrosivitätsregime: C 3 (mäßig) → Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
AUSFÜHRUNGSKLASSE:	Ausführungsklasse: EXC2
DER BAUHERR / DER ENTWURFSVERFASSER / DER VERFASSER	Unterschriften siehe Plan BSZF_BI_TPL_4_GR_SS_001, Decke über 3.OG_00_F
PLANNUMMER:	BSZF _ BI _ TPL _ S _ KO _ EG _ 007 _ Detailübersichtsplan _ 04 _ F Projekt Erstellt Gewerk Ab Plantyp Geschoss Nummerier Inhalt Index Status
PROJEKT	**Staatliches Berufliches Schulzentrum Freising** **Wippenhauser Straße** **85354 Freising**
BAUHERR	**Landratsamt Freising** Landkreis Str. 31 (Postanschrift) 85530 Freising
ARCHITEKT	
PLANINHALT	**Detailübersichtsplan** **Decke über EG**
MASSTAB: M 1:100	ÄNDERUNG: a. 21.09.2023 - Anpassung des Plankopfs
GEZEICHNET: IBZ	b. 04.03.2026 - Entfernung der Dragonder (FB1/FB2)
DATUM: 22.09.2023	c. 20.03.2026 - markierte Änderungen d. 24.06.2026 - Ergänzung des Details FB2-3 - markierte Änderungen

N/B = 914 / 2000 (1.83m²)

Allplan 2023