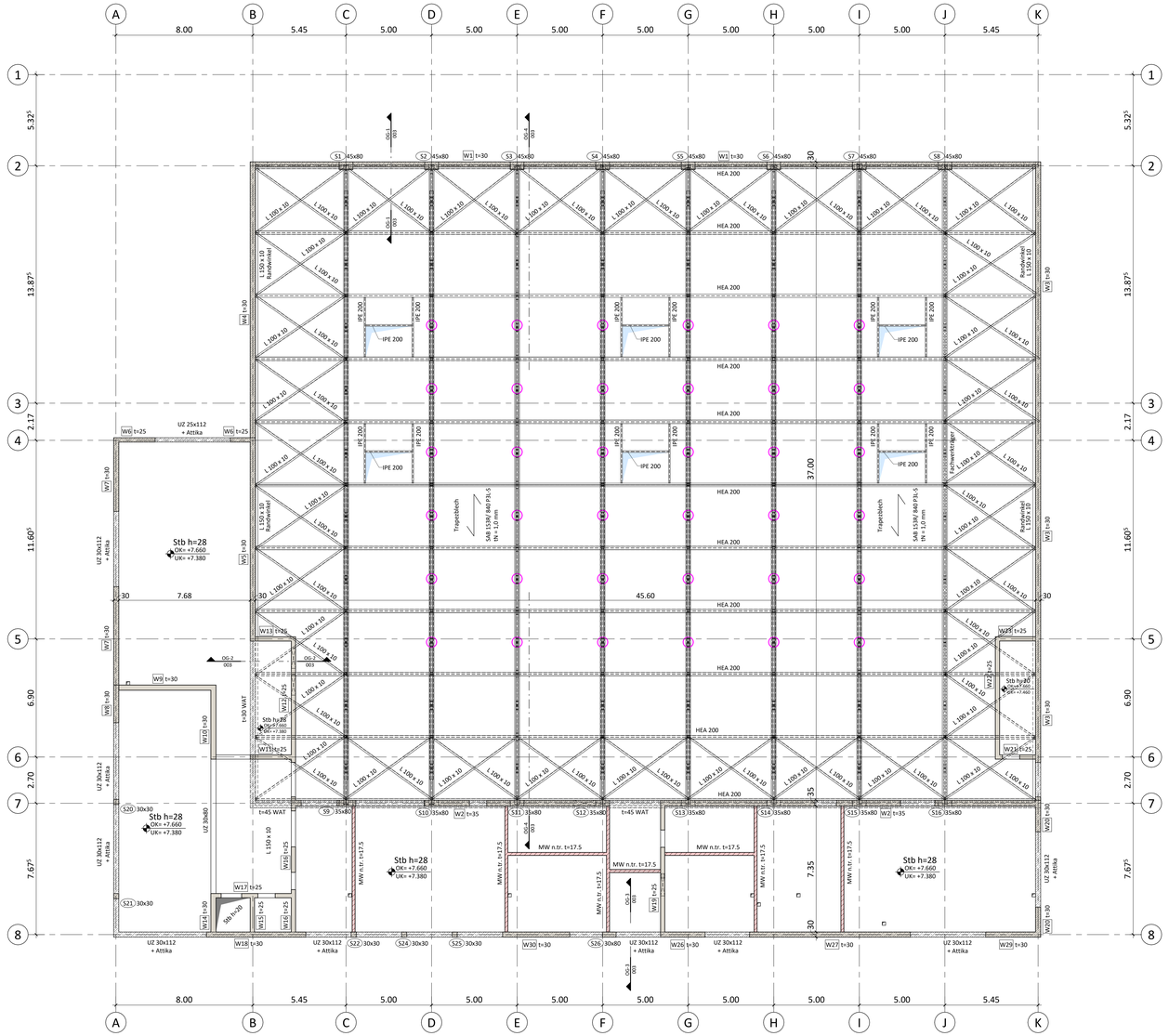
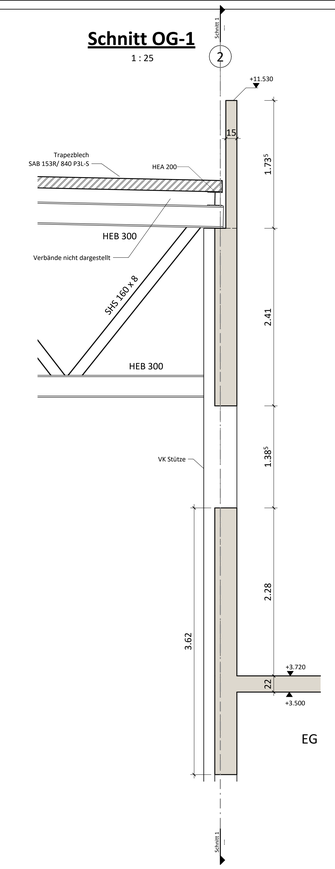
Decke über OG

1 : 100



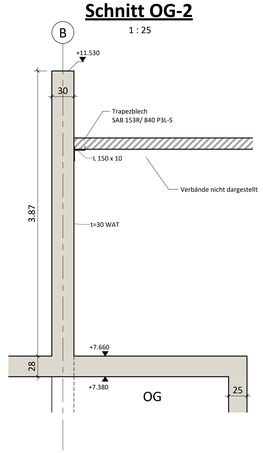
Schnitt OG-1

1 : 25



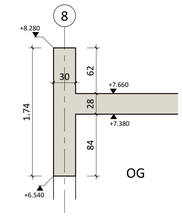
Schnitt OG-2

1 : 25



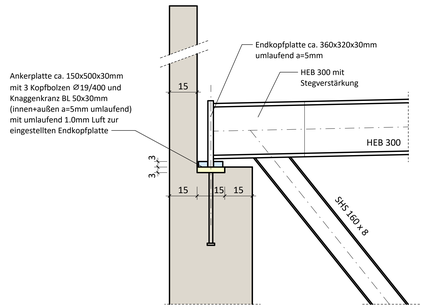
Schnitt OG-3

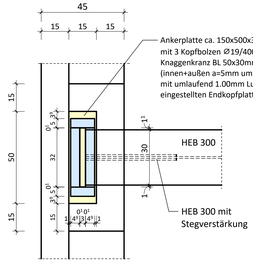
1 : 25



Anschluss Fachwerkbinder

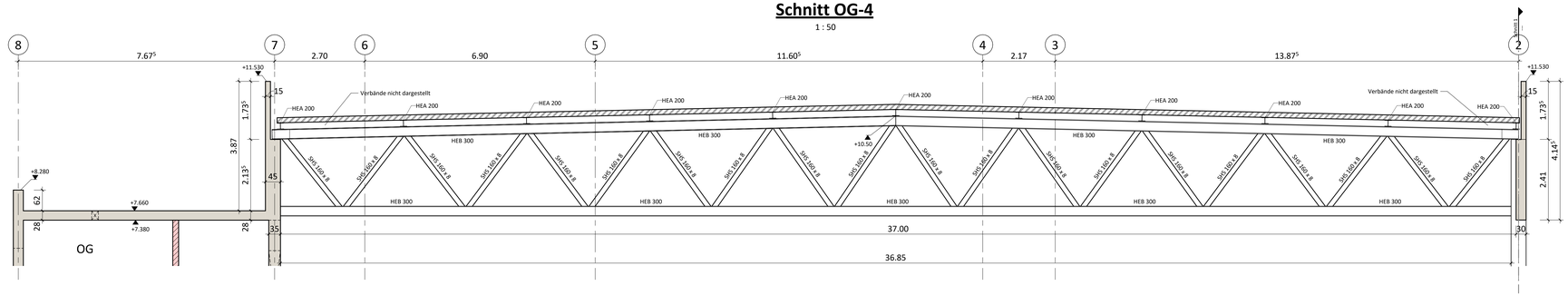
1 : 10





Schnitt OG-4

1 : 50



Legende:

Materialgüten:

Beton:	sh. Tabelle	-0.15	Höhenkote für Rohmaß im Schnitt
Expositionsklassen:	sh. Tabelle		
Betonstahl:	500 (A) M+S	-0.15 -0.45 h=25cm	Höhenkote für Rohmaß im Grundriss mit OK und UK + Bauteildicke
Stahl:	S235 / S355		
Mauerwerk:	KS-P 20-2,0/DM		

- Stahlbeton (Ortbeton)
- Beton, nicht tragend
- Stahlbetonbauteile aufgehend
- Mauerwerk, tragend (MW)
- Mauerwerk, nicht tragend (MW n.tr.)
- Mauerwerk aufgehend

AF Arbeitsfuge
SF Sollrissfuge
RDV Rohdeckenversprung
VK Vorderkante
Lastpunkte Veranstaltungen am Untergurt des Fachwerkträgers (sh. Lastannahmen)

Allgemeine Hinweise

Der vorliegende Plan dient nicht zur Ausführung.

Der Entwurfs- bzw. Konstruktionsbericht der Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH ist zu beachten.

Wasserundurchlässige Bauteile gemäß Entwurfs- bzw. Konstruktionsbericht.

Es sind die Gutachten und die Berichte der Fachplanungen zu beachten, insbesondere Geotechnische Berichte, Brandschutzgutachten, bauphysikalische Gutachten.

Schalltechnisch zu entkoppelnde Treppenläufe und -podeste siehe Statik.

Angaben zu: Lastannahmen, siehe Konstruktionsbericht bzw. Statik.

Bei sämtlichen in der Statik gewählten Bauprodukten (z.B. Dübel, Dübelleisten, Isokörbe, etc.) sind zusätzlich zu den hier gemachten Angaben die Zulassungen des Herstellers einzuhalten.

Technisch gleichwertige Produkte sind zulässig, sofern dies von der ausführenden Firma oder dem Hersteller nachgewiesen wird.

Wandartige Träger (WAT) müssen bis zum Erhärten der darüberliegenden Decke unterstützt werden.

Aushubgrenzen und Abschnitte sind gemäß DIN 4123 einzuhalten.

Expositionsklassen, Betongüten und Betondeckung nach DIN EN 1992-1-1

Erläuterungen:
[1] wenn im Grundriss nicht anders angegeben
[2] falls nicht cmin ≥ ds (Verbundsicherung) maßgebend
[3] gewählte Betondeckung (Brandschutz beachten)

Bauteile		maßgebliche Expositionsklasse nach DIN EN 1992-1-1	Mindestbetongüte nach DIN EN 1992-1-1	gewählte Betongüte [1]	erf. Betondeckung [mm] c_{nom} [2]	Δc_{dev}	c_{nom} [3]
Treppen, Podeste	beidseitig	XC1	C16/20	C30/37	10	10	25
Tribüne	beidseitig	XC1	C16/20	C30/37	10	10	25
Stützen	allseitig	XC1	C16/20	C30/37	10	10	25
Wände	beidseitig	XC1	C16/20	C30/37	20	10	30
Dachdecke	oben	XC3	C20/25	C30/37	20	15	35
	unten	XC1	C16/20		10	10	25
Geschossdecke	beidseitig	XC1	C16/20	C30/37	10	10	25
Gründung	oben	XC1	C16/20	C30/37 WU	10	10	25
	unten	XC2	C16/20		20	15	35

Lastannahmen	Ausbaulast Ag		Nutzlast q	
Dach Sporthalle	3,15	kN/m²	1,00	kN/m²
- PV-Anlage	0,25	kN/m²		
- extensive Begrünung	1,30	kN/m²		
- Trapezblech, Abdichtung, Dämmung	0,50	kN/m²		
- Anhängelasten TGA, Sportgeräte	0,60	kN/m²		
- Abhangdecke	0,50	kN/m²		
- Lasten je Trennwandvorhang	0,60	kN/m		
- Lastpunkte für Veranstaltungen	< 5,0	kN		
Dachdecke (Massivbau)	3,00	kN/m²	1,50	kN/m²
Geschossdecke (Galerie Tribüne, Umkleiden, WC-Räume, Foyer, Vereins-/Besprechungsraum)	2,00	kN/m²	5,00	kN/m²
Geschossdecke Technik	2,00	kN/m²	3,50	kN/m²
Bodenplatte Sporthalle, Geräteraum	2,50	kN/m²	5,00	kN/m²
Bodenplatte Eingangsbereich, Umkleiden	2,50	kN/m²	5,00	kN/m²
Tribüne	1,00	kN/m²	5,00	kN/m²
Treppen, Podeste	2,00	kN/m²	5,00	kN/m²
Fassadenlast	1,00	kN/m²		
Schneelastzone 1				
Windlastzone 2 - Binnenland				

Index	Änderungen	Datum	Gez.
00	OG: Planerstellung	30.01.2026	VEI

T30-E1X-4p00

Übersicht:

±0.00 = 170,40 ü.NHN

Bauherr:
Stadt Ennigerloh
Marktplatz 1, 59320 Ennigerloh

Architekt:

Fachplaner:

Bauvorhaben:
Neubau Dreifeldsporthalle Ennigerloh
Berliner Straße 37 B
59320 Ennigerloh

Planbezeichnung:
Positionsplan
Decke über Obergeschoss

Plannummer: 003
Index: 00

	Datum:	Name:	Blattgröße: 1399x841
gezeichnet:	30.01.2026	VEI	Maßstab: 1:100
geprüft:	30.01.2026	SHa/VMa	

zur Prüfung

Projekt-Nummer: 21005