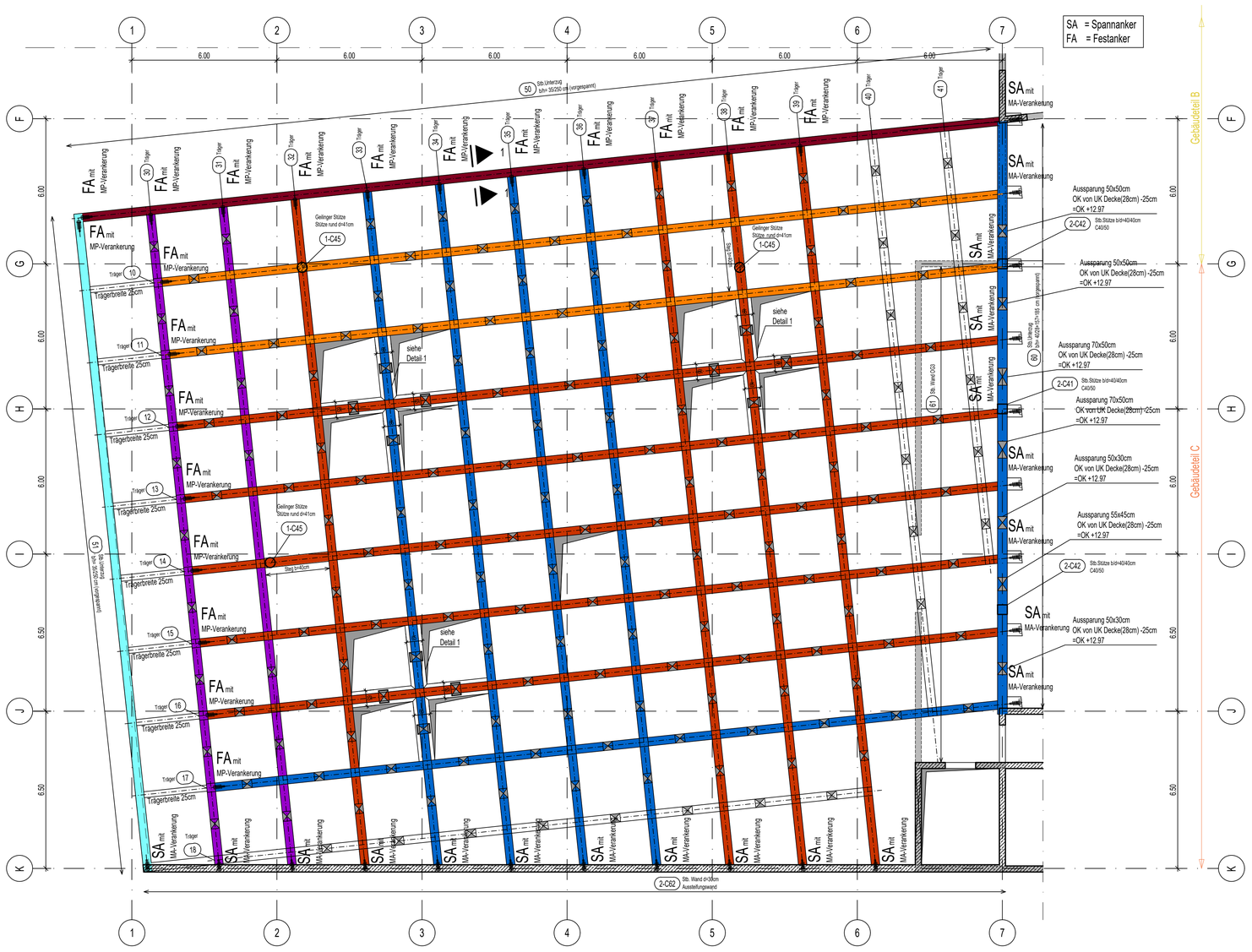
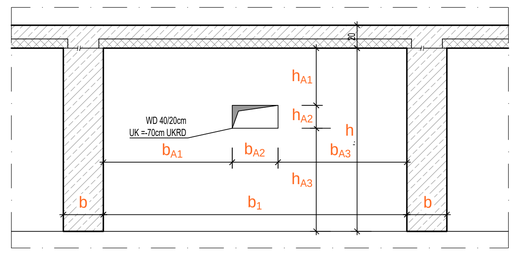
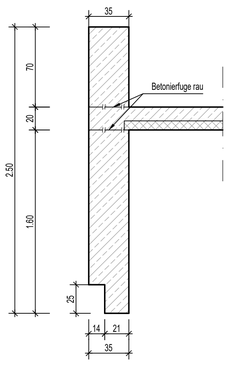


Regeldetail
Aussparung im Trägerrost
M=1:25



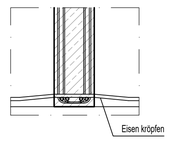
Schnitt 1-1
M=1:25



Regeldetail
Stöße im Trägerrost
z.B. mit Halfen MBT

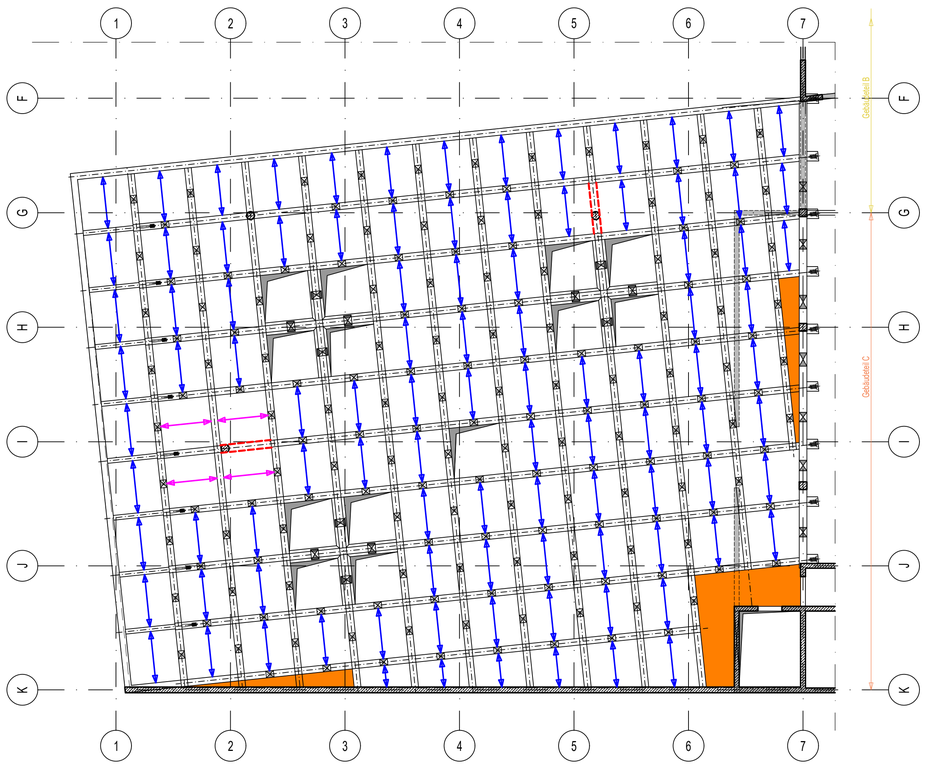


System-Bewehrungsskizze
Kreuzungspunkt Trägerrost unten
M=1:25
Schnitt



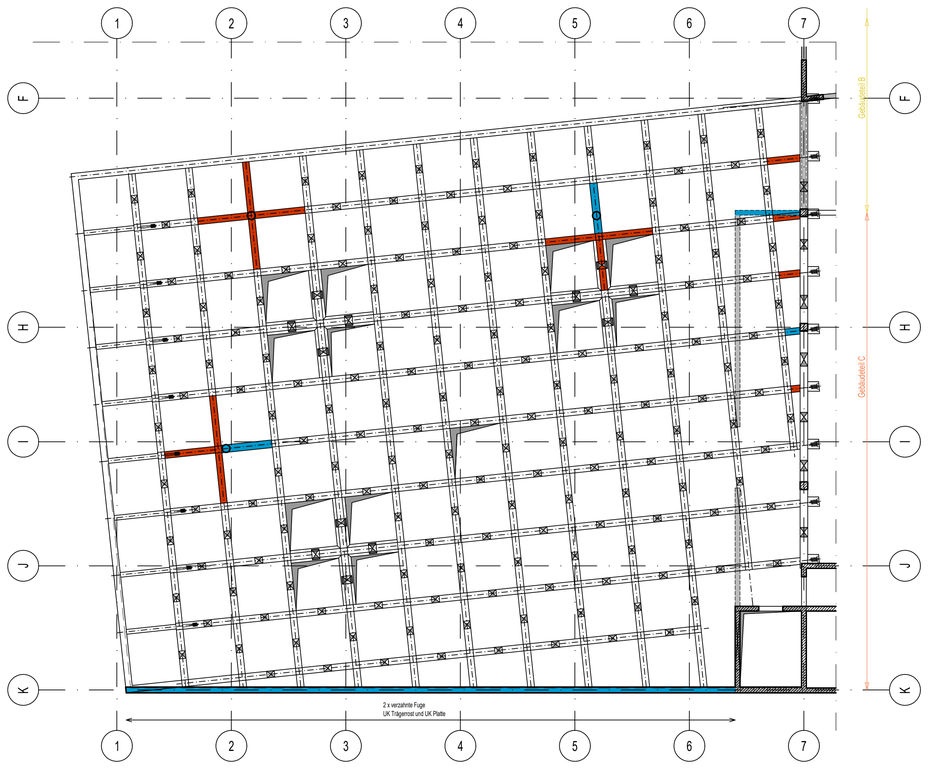
Übersicht - Spannrichtung Halbfertigteil M1:150





Übersicht - Arbeitsfugen M1:150





Betongüte und Expositionsklassen:
(bzw. siehe Grundriss)

Gründungsbauteile	C30/37 WU	XC2/WF
Kellergeschoss	C30/37 WU	XC2/WF
Bodenplatte	C30/37 WU	XC2/WF
Bodenplatte Fahrzeughalle	C30/37 WU	XC3/WF
Regelbereich: (höhere Betongüten siehe Grundriss)		
Stützen/Wände	C30/37	XC1/W0
Decken	C30/37	XC1/W0
Dachdecke	C30/37	XC3/WF
Wände im Fahrbereich Garage mit Abdichtung		
Wände	C30/37	XC3/WF
Pi-Platten (FT)	C40/50	XC1/W0
Trägerrost	C50/60	XC1/W0
Geilinger Stütze	Stahlverbundstütze	XC1/W0

Baustoffe

Mauerwerk	KS-12-1,2-MG IIa
Betonstahl	B500
Spannstahl	St1660/1860 (FT-Spannbett)
Spannstahl	St1660/1860 (OB-nachträglicher Verbund)

DYWIDAG Litzenspannverfahren im Verbund
Spannglied 6-05 Ap = 750mm² (Trägerrost)
Spannglied 6-07 Ap = 1050 mm² (Überzug EG)
gemäß ETA-13/0839 / Z-13.71-130839

Vorspannsystem Trägerrost
Spannverfahren: DYWIDAG 6-5 gemäß ETA-13/0839 / Z-13.71-130839

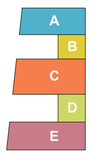
Referenzkraft P,ref	1107.00 kN	Fläche je Spannstrang	750 mm²
Referenzspannung σ,ref	1476.00 MPa	Anzahl an Litzen	5 Stück
Schlupf am Spannanker	0.60 cm	Maximale Exzentrizität	1.0 cm
Zusätzliche Auszugslänge	0.10 cm		
Durchmesser Hüllrohr Typ II	6.20 cm	Zulässiger Krümmungsradius	3.00 m
Geradenstück am Spannanker	0.50 m	Minimaler Abstand Rand	0.00 cm
Geradenstück am Festanker	0.50 m	Minimaler Abstand Hüllrohre	0.00 cm
Material	St1660/1860	Reibungskoeff. Anspannen	0.19
E-Modul	195000.00 MPa	Reibungskoeff. Nachlassen	0.19
Streckgrenze	1600.00 MPa	Ungew. Umlenkwinkel gekrümmt	0.30 °/m
Zugfestigkeit	1860.00 MPa	Ungew. Umlenkwinkel gerade	0.30 °/m
Betonfestigkeit zum Zeitpunkt des Vorspannens:	$f_{cm,0,cube}$ >45 N/mm²		

Legende:

- Stahlbeton
- Mauerwerk
- Stahlbeton im Grundriss darüber
- Mauerwerk im Grundriss darüber
- Tabuzone für Durchbrüche / Kernbohrungen

N

Gebäudeaufbau

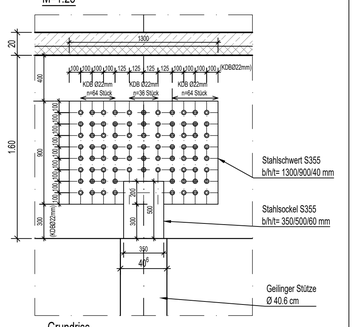


Höhenlagen:
Leitstelle Gebäudeteile A-C
OKFF ±0.00 = 312.50 ü. NHN

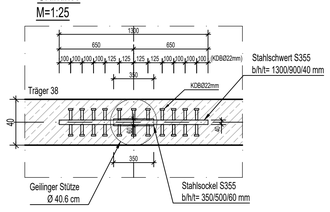
Kabelnetz Gebäudeteile D-E
OKFF -0.35 = 312.15 ü. NHN

SBK 2
(intern)
Gewerke-Verteiler gemäß Sicherheitsanforderung:
alle Projektbeteiligte

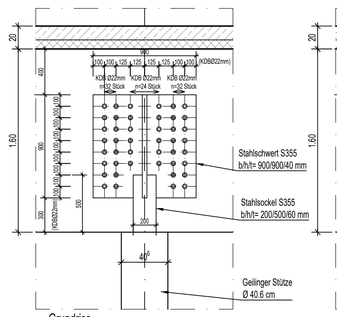
Kopfdetail Geilinger Stütze Achse G/5
Seitenansicht Träger 38
M=1:25



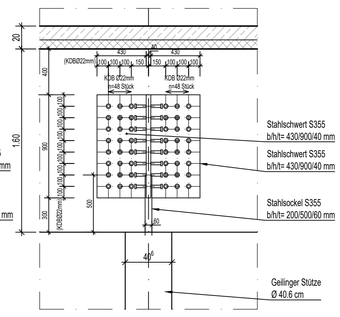
Grundriss
M=1:25



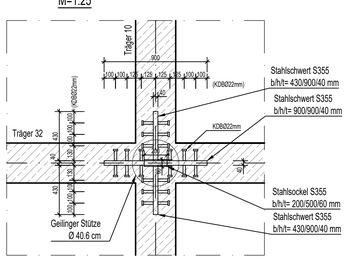
Kopfdetail Geilinger Stütze Achse G/2.1
Seitenansicht Träger 32
M=1:25



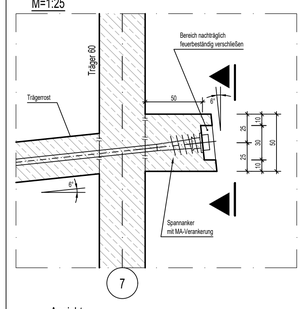
Kopfdetail Geilinger Stütze Achse G/2.1
Seitenansicht Träger 10
M=1:25



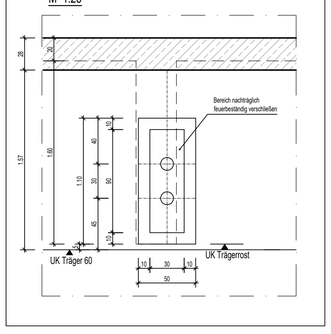
Grundriss
M=1:25



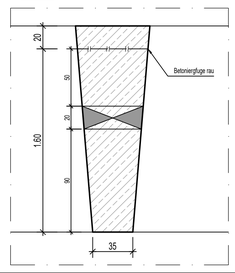
Trägerostanschluß an Träger 60
Grundriss
M=1:25



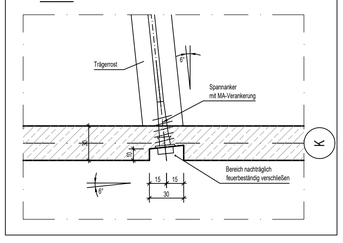
Ansicht
M=1:25



Detail 1
Querschnitt Träger Lichtkuppeln
M=1:25



Trägerostanschluß an Wand Achse K
Grundriss
M=1:25



Index	Änderungen-Name	Datum	Name

PLANINHALT

Obergeschoss 2, Trägerrost

PROJEKT

ILK - ILK _ Integrierte Leitstelle und Kabelnetz
Entwurfsplanung

FORMAT	MASSSTAB	ERSTELLT	BEARBEITET	HÖHENLAGE
.90*1.20m	1:100	08.10.2025		± 0,00m = 312,50 ü. NHN

PLANNUMMER: **ILK_L4_X_ _GR_E02_POS_021**
INDEX: **00**