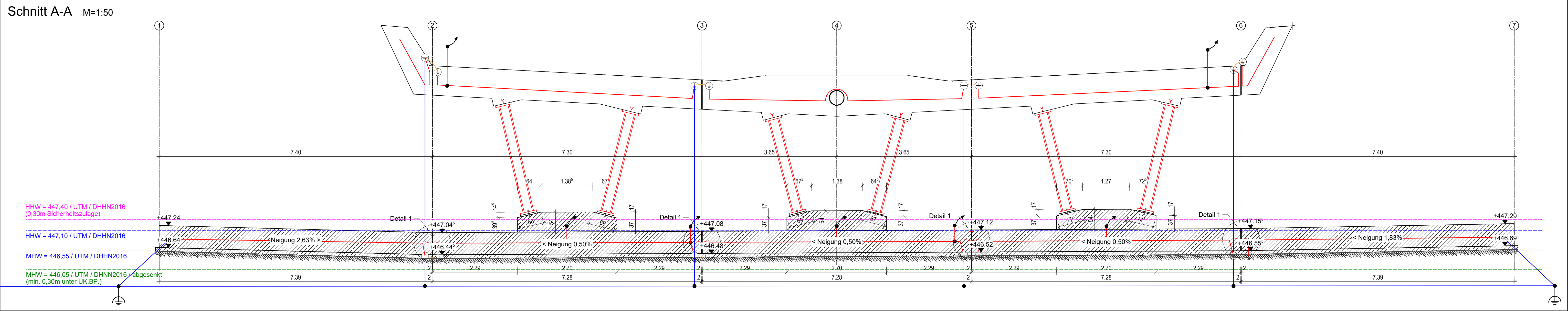


**Sohle Portalblock**  
Betonfestigkeit zum Zeitpunkt des Ausschalens:  $f_{tk} > 18,9 \text{ N/mm}^2$   
Betonfestigkeit nach 2 Tagen ( $r = f_{cm}/f_{cm28}$ ):  
- sommerliche Bedingungen: Festigkeitsentwicklung langsam  $0,15 \leq r \leq 0,30$   
 $5,7 \text{ N/mm}^2 \leq f \leq 11,4 \text{ N/mm}^2$   
- winterliche Bedingungen (Oberflächentemperatur  $\theta \leq 10^\circ\text{C}$ ): Festigkeitsentwicklung mittel  $0,30 \leq r \leq 0,50$   
 $11,4 \text{ N/mm}^2 \leq f \leq 19 \text{ N/mm}^2$

**Sohle Rahmenbauwerk**  
Betonfestigkeit zum Zeitpunkt des Ausschalens:  $f_{tk} > 18,9 \text{ N/mm}^2$   
Betonfestigkeit nach 2 Tagen ( $r = f_{cm}/f_{cm28}$ ):  
- sommerliche Bedingungen: Festigkeitsentwicklung langsam  $0,15 \leq r \leq 0,30$   
 $6,5 \text{ N/mm}^2 \leq f \leq 12,9 \text{ N/mm}^2$   
- winterliche Bedingungen (Oberflächentemperatur  $\theta \leq 10^\circ\text{C}$ ): Festigkeitsentwicklung mittel  $0,30 \leq r \leq 0,50$   
 $12,9 \text{ N/mm}^2 \leq f \leq 21,5 \text{ N/mm}^2$



Baustoffangaben						
Bauteil:	Hauptbaustoff	Expositions-klassen	Entwicklung der Betonfestigkeit	Zusätze	Beton-stahl	Bemer-kungen
Wände, Decke	C30/37	XC4, XD2, XF2, WA	$r_{s0,3/0,5}$	-	B500B	WUB-KO
Sohle Rahmenbauwerk	C35/45	XC4, XD2, XF2, WA	$r_{s0,3/0,5}$	-	B500B	WUB-KO
Sohle Portal	C30/37	XC4, XD2, XF2, WA	$r_{s0,3/0,5}$	-	B500B	WUB-KO
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0, WO	$r_{s0,3/0,5}$	-	-	-
Füllbeton	C16/20	X0, WA	$r_{s0,3/0,5}$	-	-	-
Schuttbeton	C20/25	X0, WA	$r_{s0,3/0,5}$	-	-	-

Größtkorn Konstruktionsbeton 16mm (ZTV-ING, T5, A2, 5.2.2(2))

Baustahl: S355 J2  
Ausführungsklasse gemäß DIN EN 1993-1-1/NA: EXC 3  
Korrosionsschutzkategorie gemäß DIN EN ISO 12944-2: C4

Betondeckung [mm]	Expositions-klassen	Verlegemaß C <sub>min</sub>	Nennmaß C <sub>min</sub>
innen / unten	XC4, XD2, XF2, WA	5,0cm	6,0cm
außen / oben	XC4, XD2, XF2, WA	5,0cm	6,0cm
selbst	XC4, XD2, XF2, WA	5,0cm	6,0cm

Für die Richtigkeit der Ausführung pläne:

Die Gleichstellung dieses Planes mit den Prüfplänen des Prüfingenieurs sowie die Übernahme der Eintragungen des Auftraggebers wird bestätigt.

den ..... den .....  
Planverfasser Planverfasser

Zur Ausführung freigegeben:

Flughafen München GmbH  
München, den .....  
Projektstellung Teilprojektstellung

Lagebezug: UTM32 und Höhenbezug: DHHN 2016

GER	730	16413	00	GR	--	5	0029	000
Planetcode	Gewerk	Zone/Bauwerk	Ebene	Projektor	Baustochter / Variante	Lph	Bl. Plan-Nr. / Blattschicht-Nr.	Index

Projektsumme: ING 40 GERI 2125289 20.04.2026

Ansprechcode: Planet Verfasserskizze Registernummer Datum

Änderung Name Datum Index

Projekt: Infrastrukturmaßnahmen Südwind  
Zonen-Bauwerkbezug: Verbreiterung Fußgängerunterführung KNW 1  
Planinhalt: Bauwerksplan Unterführung, Schalplan und Erdungsplan Sohle

Projektion: Grundriss, Schnitte, Details Format: 1110 x 785 mm  
Metastab: 1: 50 / 25 / 100

Verfasser: GAUFF GmbH & Co. Engineering KG  
Passauer Str. 7  
90480 Nürnberg  
gezeichnet: MB  
geprüft: FB  
freigegeben: kch

