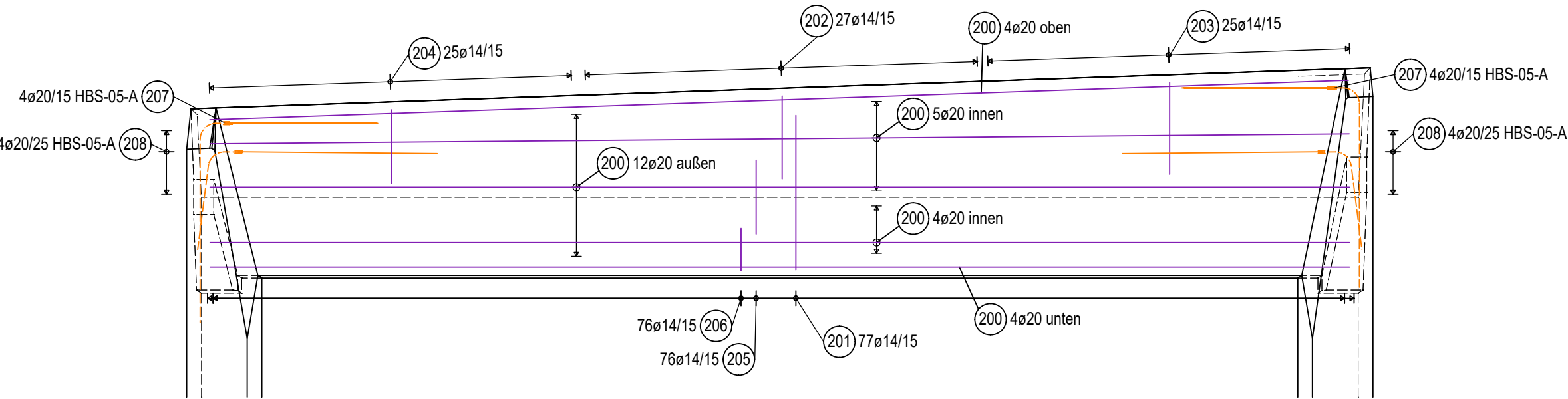
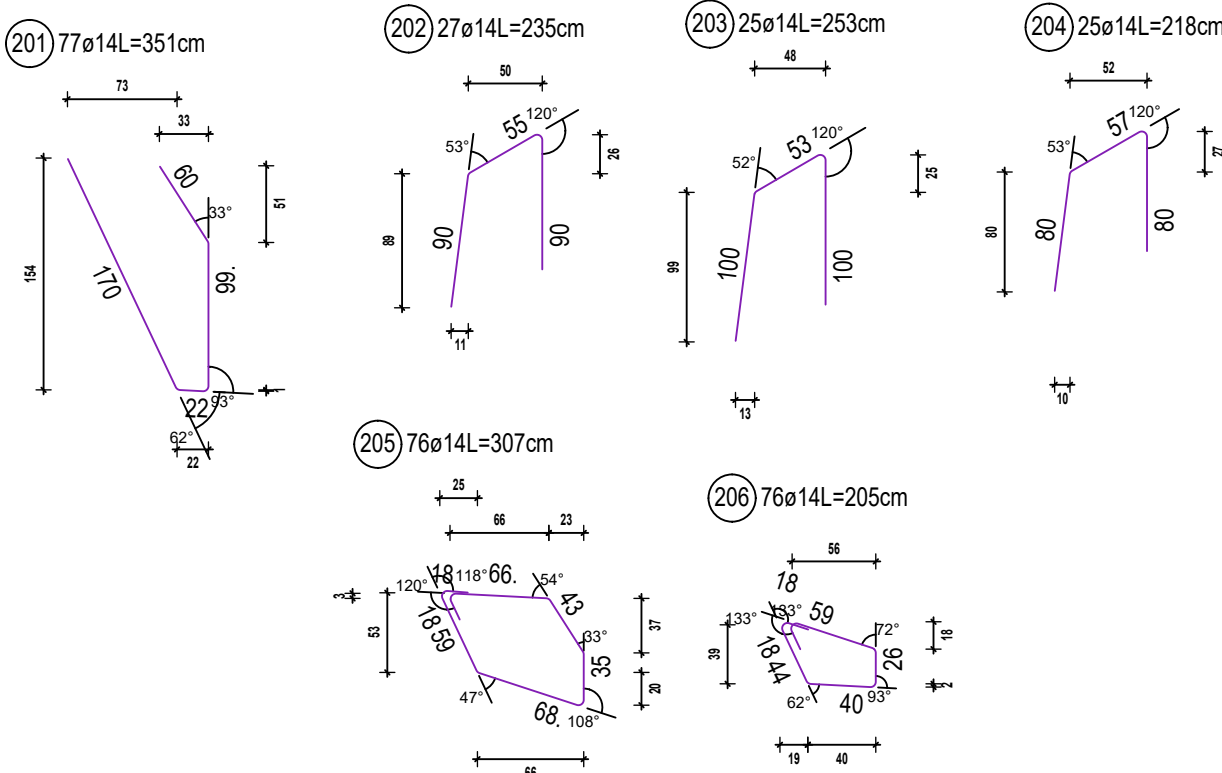
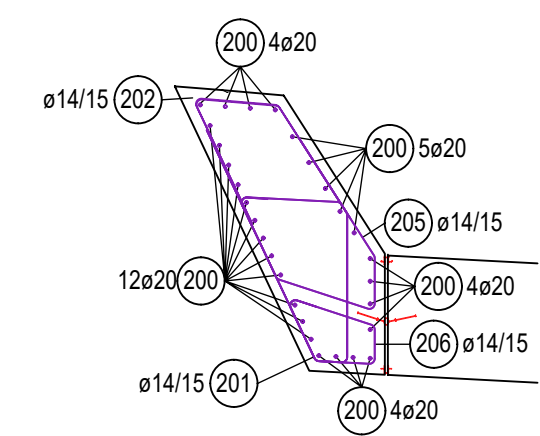


Ansicht A5 M=1:50



Schnitt 1-1 M=1:50



Baustoffangaben

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

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-klasse	Verlegemaß c <sub>min, br</sub>	Nennmaß c <sub>nom</sub>
innen / unten	XC4, XD2, XF2, WA	5,0cm	6,0cm
außen / oben	XC4, XD2, XF2, WA	5,0cm	6,0cm
seitlich	XC4, XD2, XF2, WA	5,0cm	6,0cm

Für die Richtigkeit der Ausführungspläne:

....., den .....

Planverfasser

Die Gleichstellung dieses Planes mit den Prüfplänen des Prüfenieurs sowie die Übernahme der Eintragung des Auftraggebers wird bestätigt:

....., den .....

Planverfasser

Zur Ausführung freigegeben:

**Flughafen München GmbH**

München, den .....

Projektleitung Teilprojektleitung

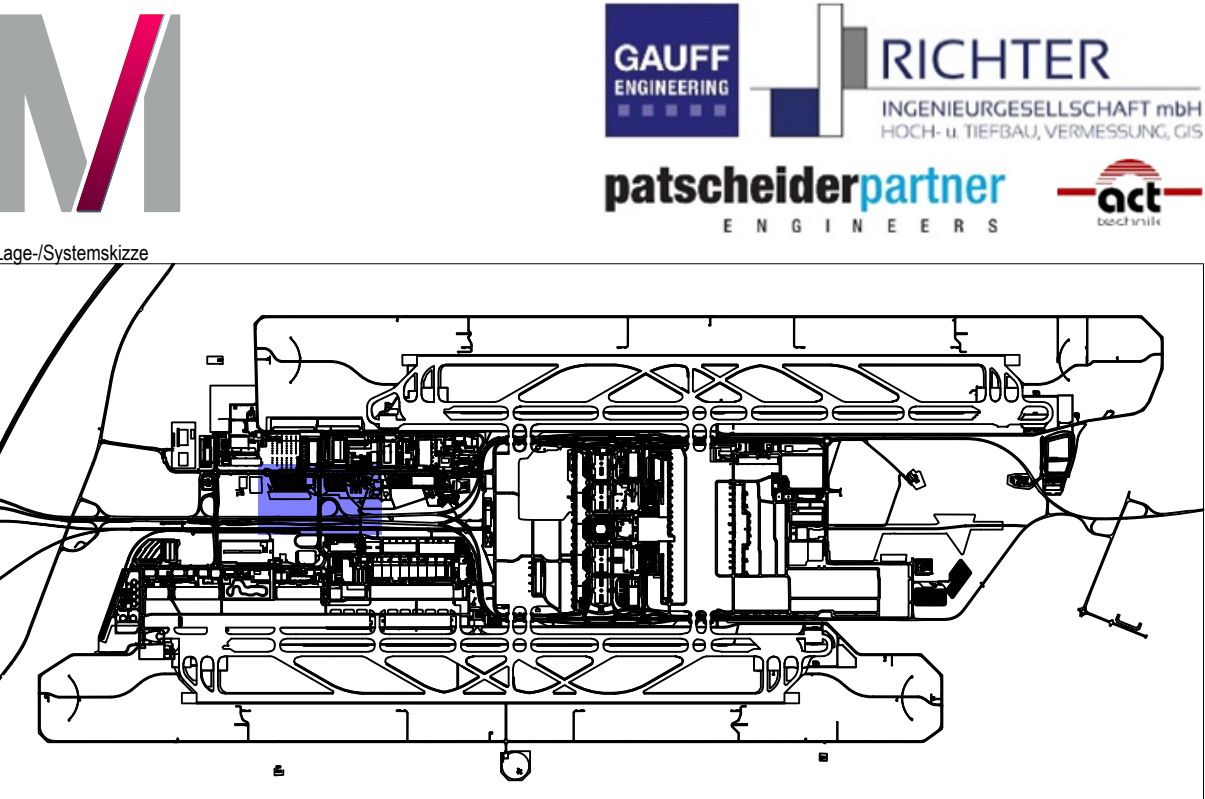
Lagebezug: UTM32 und Höhenbezug: DHHN 2016

GER	730	16413	00	GR	-	5	0047	000
Plannercode	Gewerk	Zone/Bauwerk	Ebene	Projektion	Baubabschnitt / Variante	Lph.	lfd. Plan-Nr. / Blattschnitt-Nr.	Index
Projektnummer	ING	41	GERI	2125307	20.04.2026			
	Anspruchcode	Planart	Verfasserkurzname	Registriernummer	Datum			
Änderung						Name	Datum	Index

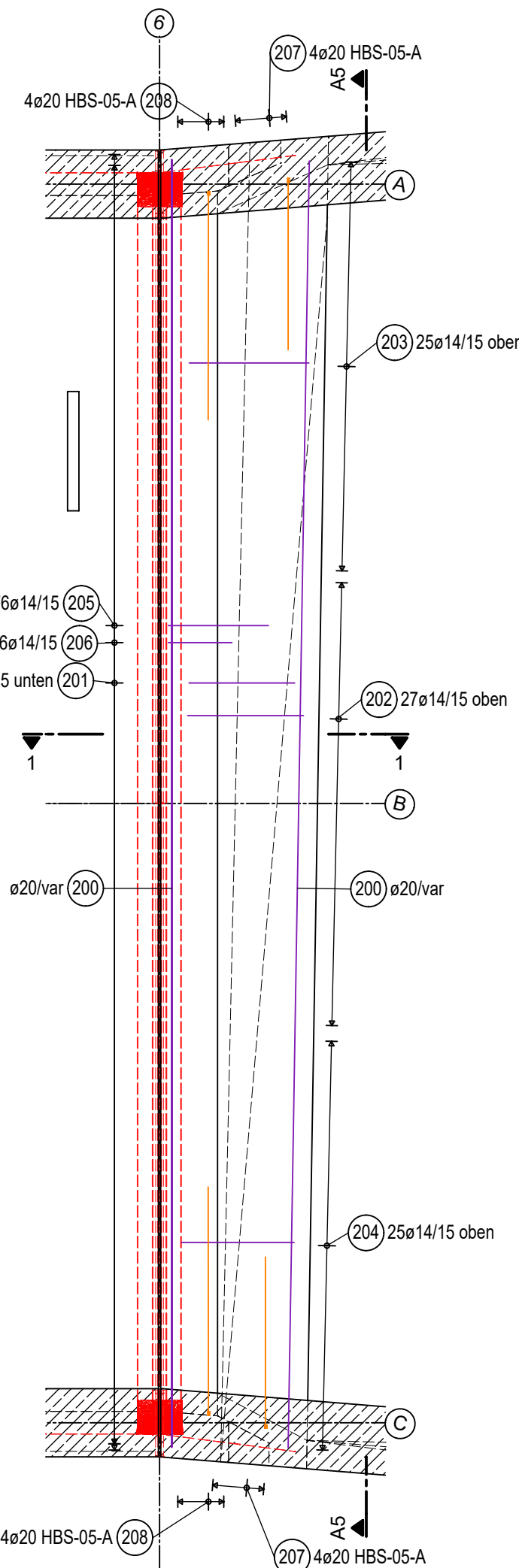
Projekt: Infrastrukturmaßnahmen Südwind  
Zonen-/Bauwerksbez.: Verbreiterung Fußgängerunterführung KNW 1  
Planinhalt: Bauwerksplan Unterführung, Bewehrungsplan Portalriegel - Block 5

Projektion: Grundriss, Schnitte, Details  
Format: 660 x 540 mm  
Maßstab: 1 : 50

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



Grundriss: Portalriegel Block 5 M=1:50



**Leviat**  
A CRH COMPANY

**HALFEN**

**Halfen HBS-05 - Schraubanschlüsse**

**Gerade Stäbe**

HBS-05-S Muffenstäbe mit Schraubmuffe

HBS-05-A Anschlussstäbe

**Muffstab gebogen**

Außenmaß min. x

Außenmaß min. y

α = Biege Winkel (°)

HBS-05-SG Gebogene Muffenstäbe mit Schraubmuffe

L/x = Länge Anschlussstab, Muffenstab (inkl. Verschlusschraube) bzw. Biegeschenkel mit Muffe ohne Gewinde

γ = freie Schenkellänge

d<sub>br</sub> = Biegerollen-Durchmesser

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
207	8	20	1.50	HBS-05-A 150	12.00	29.64
208	8	20	2.00	HBS-05-A 200	16.00	39.52

Gesamtmasse : 69.16

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
200	29	20	11.35	1135	329.15	813.00
201	77	14	3.51	170	270.27	327.03
202	27	14	2.35	154	63.45	76.77
203	25	14	2.53	100	63.25	76.53
204	25	14	2.18	80	54.50	65.94
205	76	14	3.07	280	233.32	282.32
206	76	14	2.05	150	155.80	188.52

Gesamtmasse : 1830.11