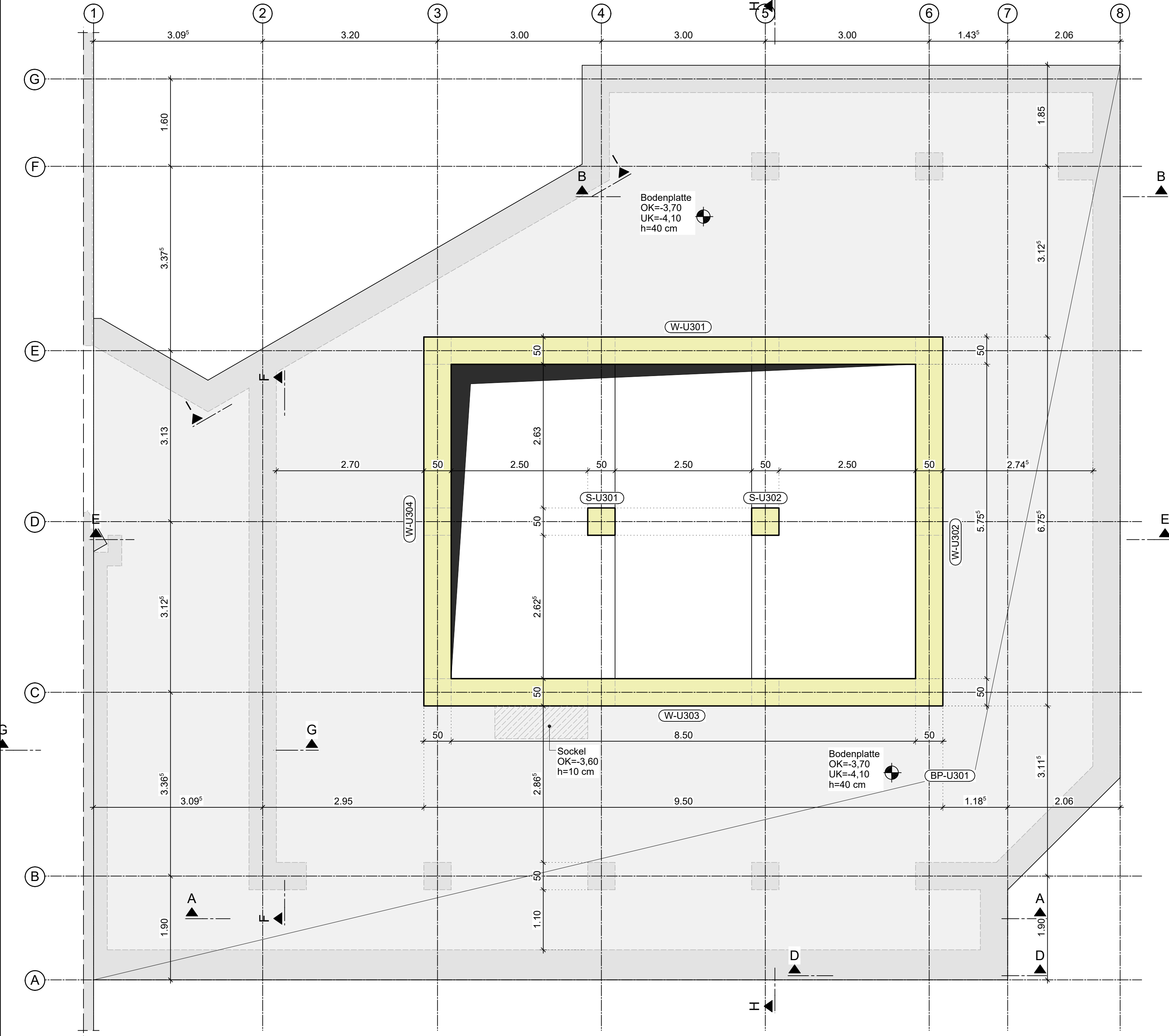


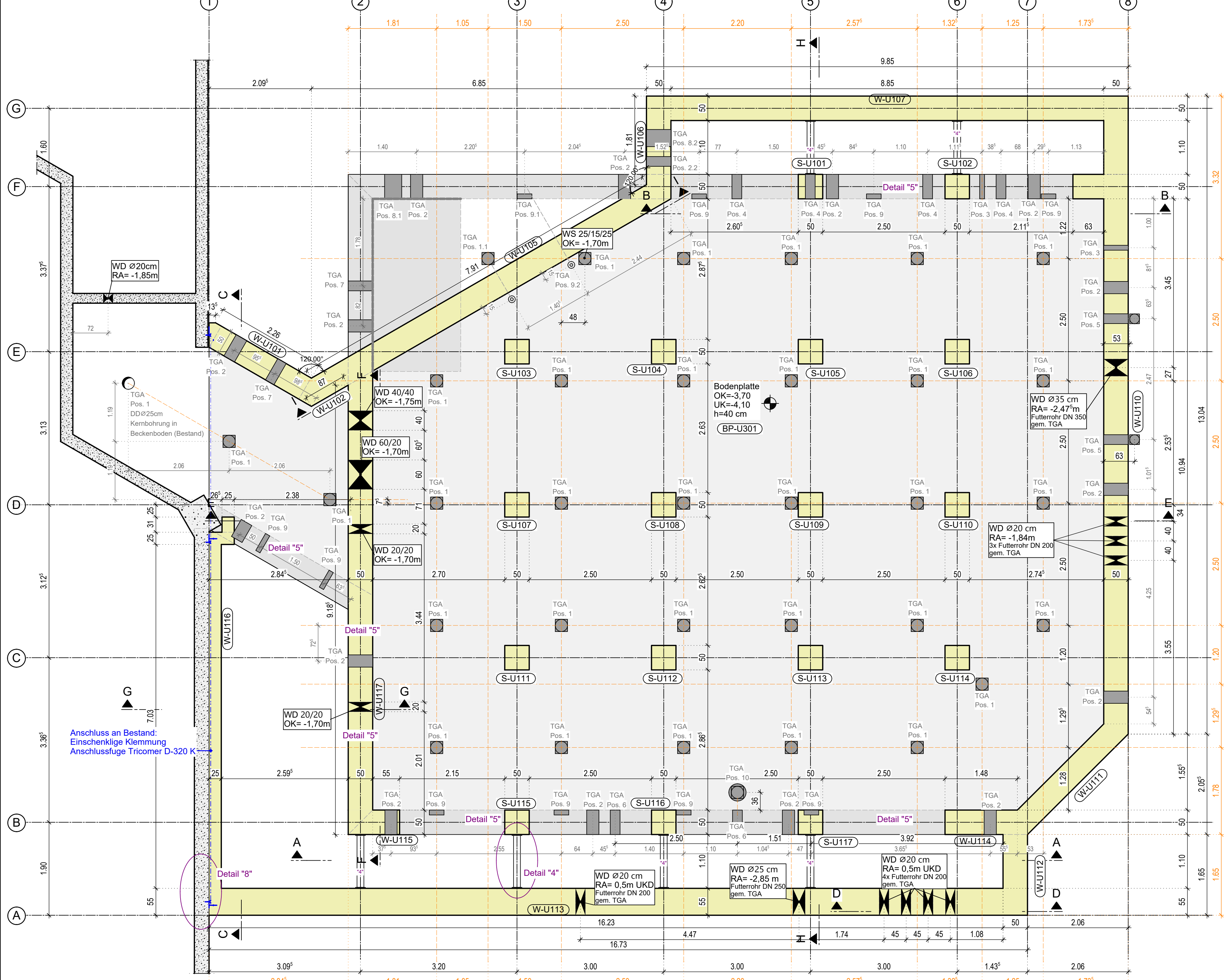
Grundriss unterer Technikbereich

M 1:50



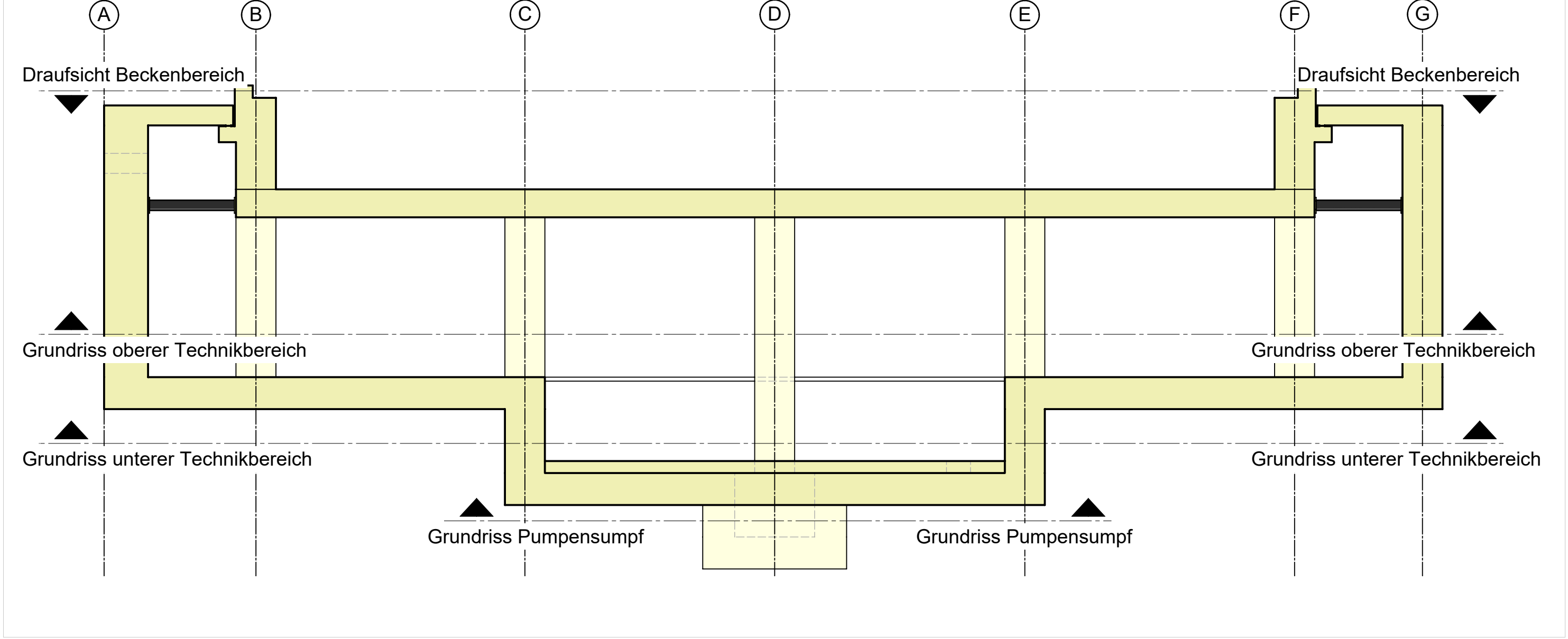
Grundriss oberer Technikbereich

M 1:50



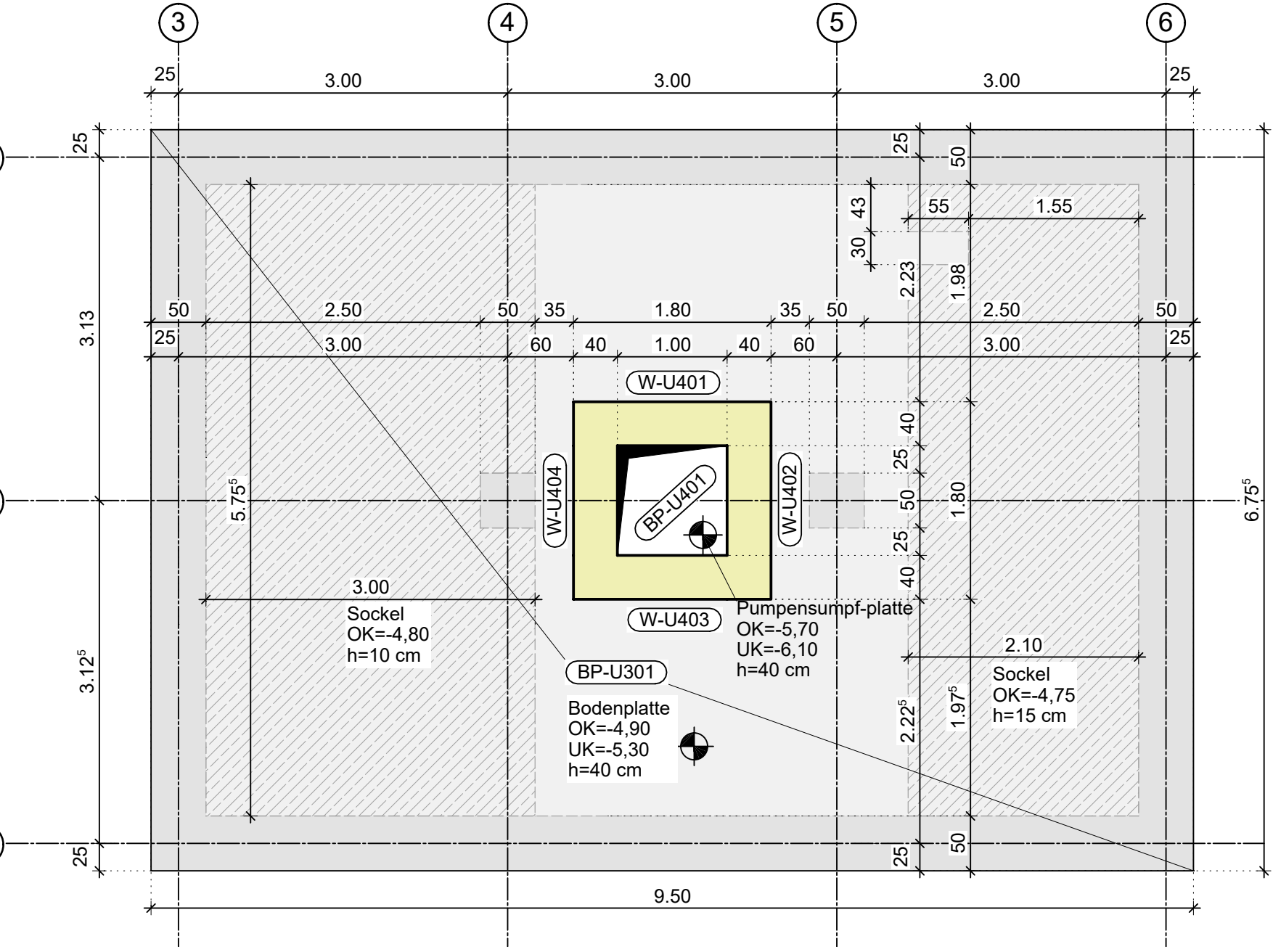
Übersicht

M 1:50



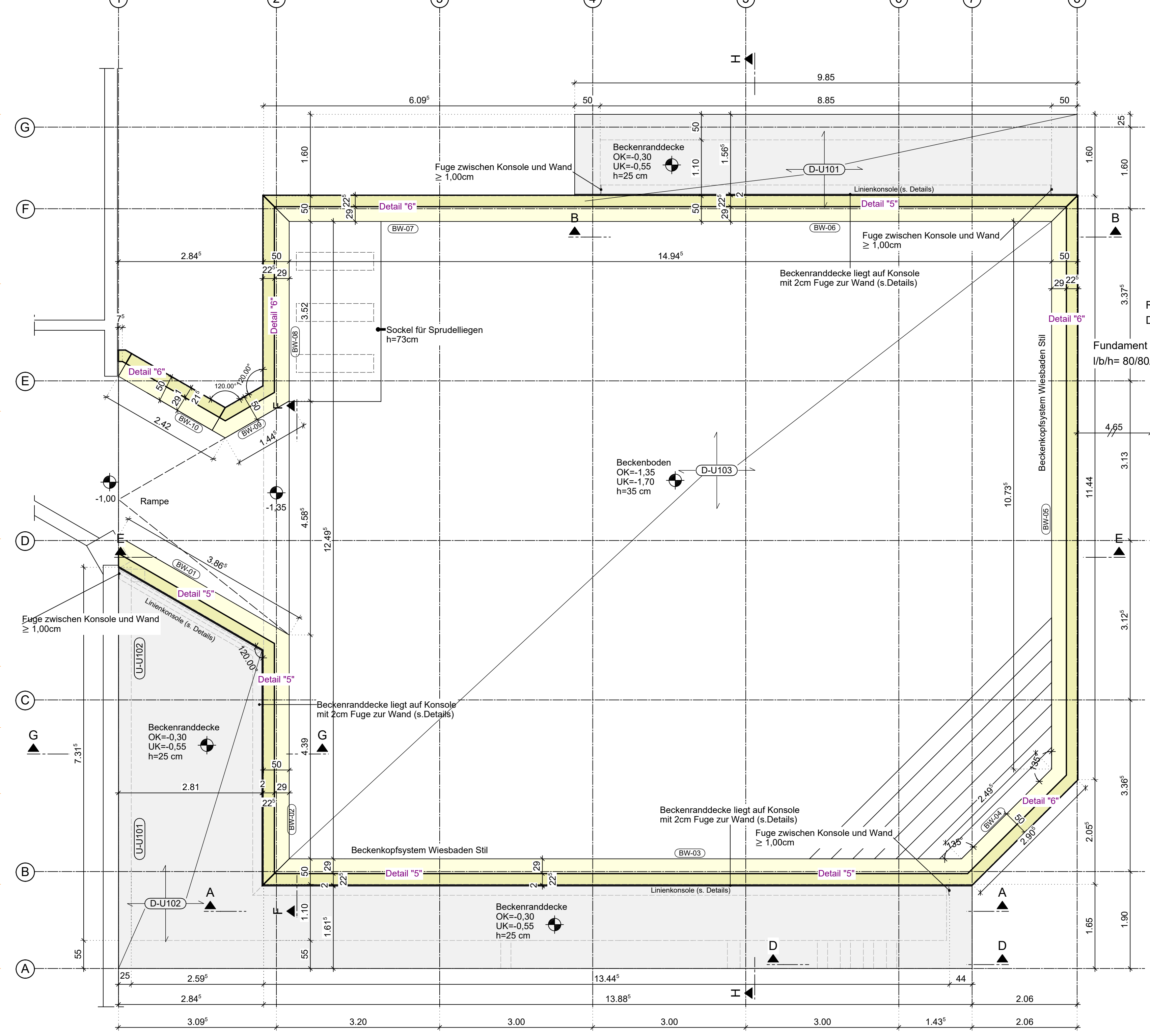
Grundriss Pumpensumpf

M 1:50



Grundriss/Draufsicht Beckenbereich

M 1:50



Bei der Begrenzung der Rissbreite wurde für alle Bauteile der Außenhülle ein langsam erhärtender Beton mit einer geringen Hydratationswärmeentwicklung angenommen ($\alpha=0,3$)

Durchdringungen des WU-Betonbeckens, z.B. mit Ver- oder Entsorgungsteilungen und anderen Einbauelementen sind mit Flansch oder Mantelrohren mit Mischdichtungsgewindestchrauben auszubilden und einzubetonieren. Das nachträgliche Einbetonieren von Flanschrohren ist nicht zulässig.

Betonbauteile müssen durch geeignete Nachbehandlungsmaßnahmen vor zu schneller Austrocknung oder gegen zu hohe Feuchtigkeit geschützt werden. Die Nachbehandlung ist notwendig, um das Fröhschwinden des Betons zu mindern, das sonst zu Schwindrissen und/oder Eigenspannungen im Bauteil führen kann. Aus den genannten Gründen sollte die Nachbehandlungsdauer nach Tabelle 2 der DIN 1045 beim Bau von Schwimm- und Badebecken verdoppelt werden.

Schalungslängs-Halter und Schalungslängs-Rohre sind auf eine Tiefe von 5 cm auszuspitzen, mit Epoxycharmörtel zu verschleissen und mit Quarzsand abzusanden.

In der Betonierfläche zwischen Bodenplatte und Betonaußenwand muss ein zugelassenes Fugenblech gem. Herstellerlinie eingebaut werden.

Alle Wand- bzw. Bodendurchbrüche in „Wasserbereichen“ und Außenwänden sind druckwasserdicht auszuführen! Alle Fugenblech- bzw. Fugenabdichtungen und Anschlüsse sind durch eine Fachfirma herzustellen!

Alle Arbeits- bzw. Dehnlagen sind druckwasserdicht auszuführen!

Die Schalpläne gelten nur in Verbindung mit den gültigen Ausführungsplänen des Architekten!

Für alle eingesetzten Baustoffe/ Bauteile ist die Verwendbarkeit für eine Zulassung gemäß Liste der technischen Baubestimmungen nachzuweisen

Alle sichtbaren Kanten mit Dreikantleisten 1,5 cm brechen (falls nichts anderes angegeben)

Sichtbetonflächen nach Angabe des Architekten!

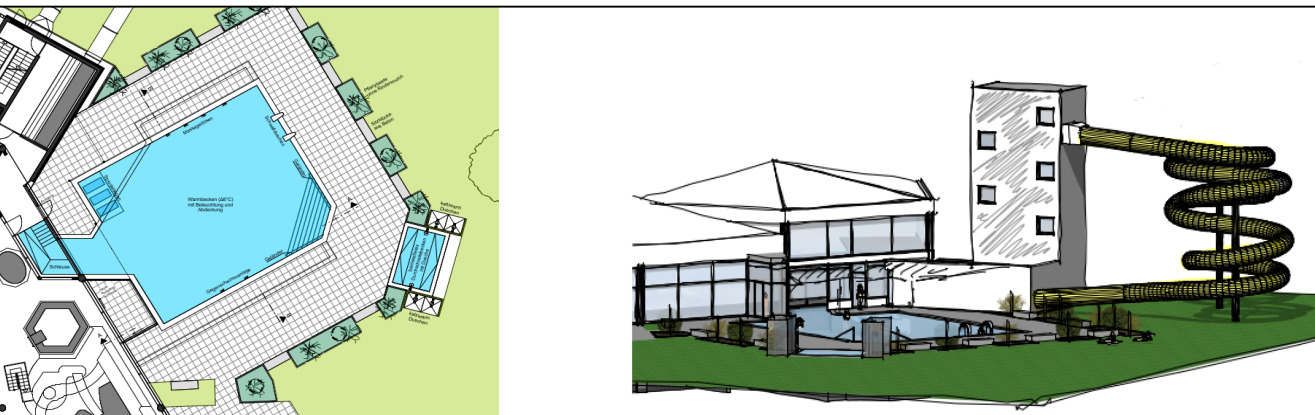
Anordnung der Wärmedämmung ist den Ausführungsplänen des Architekten zu entnehmen!

Alle Wand- bzw. Bodendurchbrüche, Wandschlitze etc. sind den gesonderten Plänen der Fachplaner zu entnehmen!

H	Freigabe TGA	27.01.26	A	Spent
G	Anpassung gem. TGA	26.01.26	A	Spent
F	Anpassung gem. TGA, Anpassung Bereich Sprudelliegen	22.01.26	A	Spent
E	Entfall Wartungsebene	01.10.25	C	Barwich
D	Ergänzung Sockel	24.09.25	A	Wiens
C	Anmerkungen TGA, Planer übernehmen + Freigabe Projektplaner	09.09.24	M	Blum
B	Anpassung der Bauteildicken gem. Auftriebsnachweis	15.08.24	M	Blum
A	Ergänzungen Durchdringungen und Fundament (s. Revis.)	09.04.24	A	Wiens
Index	Art der Änderung	Datum	Name	Prüfdatum

Bauteil		Lage / Aufbau	Anforderung	Beton klasse (gewählt)	Cnom	Feuch te - Expositionsklasse						Uk	Uw
						a10	a14	a20	a25	a28	a32		
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Kellerwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
		Technikbereich	XCB3	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2	0,1
Beckenwand	innen	Technikbereich	XC4, XF3, XD2	C35/45	WF	55	55	60	65	65	70	2</	

Anforderung			Beton klasse (gewählt)	Cnom							Uk	w	
Bauteil	Lage / Aufbau	Anforderung	Feuch te- / Expositionsklasse	a10	e14	a20	a25	a28	Ø32		per		
WU - Boden - platte	o	gew. Feuchtraum	C25/30 WU - XC3	C25/30	WF				35	40	45	2	0,
	u	Unterbeton ≥ 5 cm	C16/20 - XC2										



Bauherr: Stadt Bad Münstererfeld Markstraße 11-15 53802 Bad Münstererfeld	Güteklassen der Baustoffe: Beton: Klassifizierung nach DIN EN 1992 - (s. Tabelle) Betonstahl: 500 S(B) + 500 M(B) Hölz: (s. Tabelle) Profilstahl: S 235JR (feuerverzinkt) Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 1461 Mauerwerk/Beton: = Stahlbeton = Elementwand = Mauerwerk
Bauwerk: Erneuerung Außenbecken Eifelbad Dr.-Greve-Str. 16 63902 Bad Münstererfeld	Samtliche Maße sind von Aushändern vor Beginn der Arbeiten an Ort und Stelle verantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind der Bauleitung sofort mitzuteilen.
Bauart: Schalplan Grundrisse	Maßstab: 1:50 Projekt Nr.: TT-20-017 Zeichnung Nr.: S-00-GR-01-H
Name: A. Wiens P. Löwen	Datum: 31.10.23 31.10.23
Prof. Wiens	Index: H

Freigabe