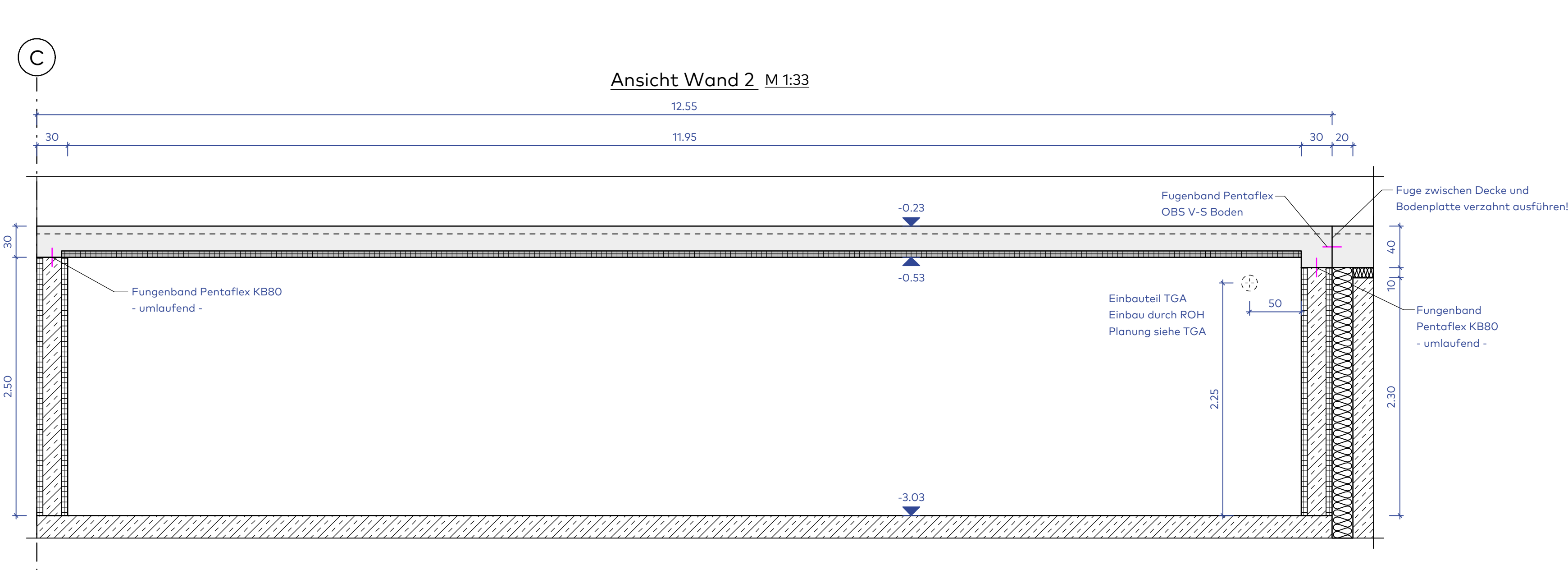
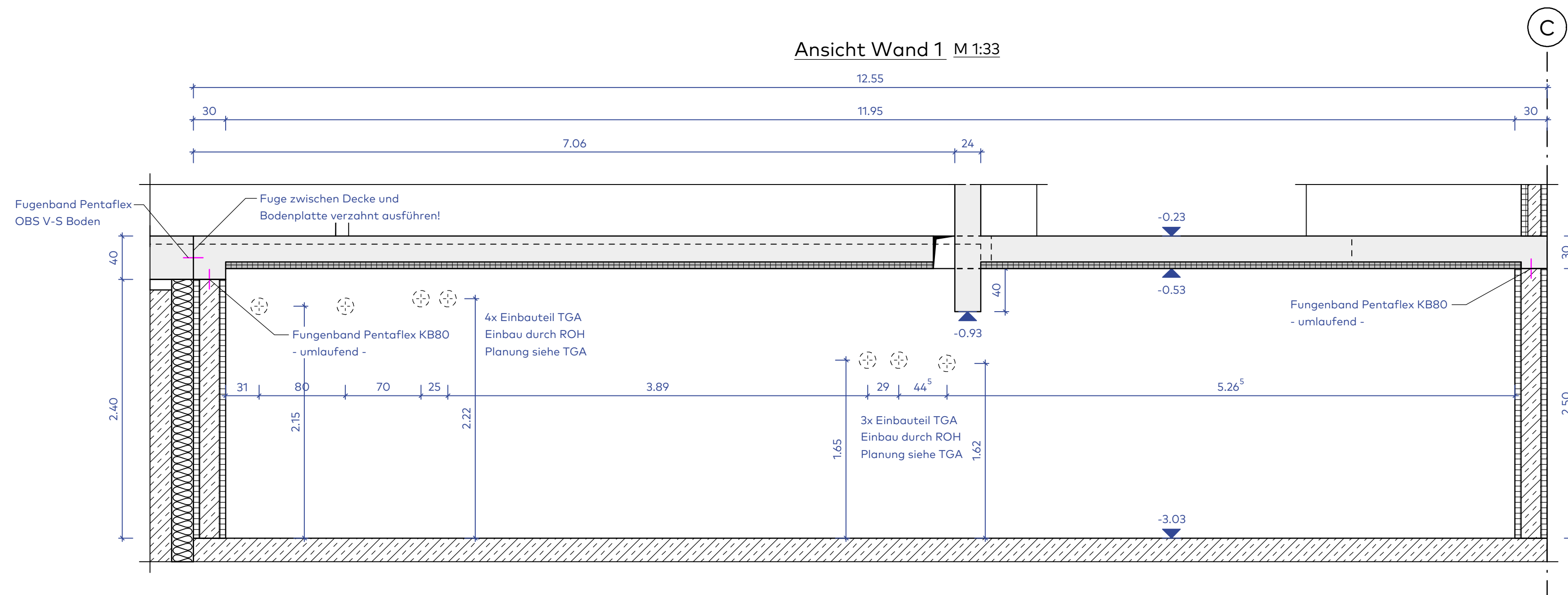




LEGENDE BAUTEILSCHAFFRUNG u. DARSTELLUNG SCHAUKANTE

Schalplan Schnitt:	Schnitt Planbauteil	Bewehrungsplan Schnitt:	Schnitt Planbauteil

BIEGEN VON BETONSTÄHLEN
nach DBV-Merkblatt „Betondeckung und Bewehrung nach EC2 2015-12“

Bei der Bestimmung des Biegeprofildurchmessers d_{br} ist DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle B.1 zu beachten und nach der tatsächlichen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

A) Schligelblech oder andere geeignete Stäbe (Biegungen vor Krümmungsbeginn)

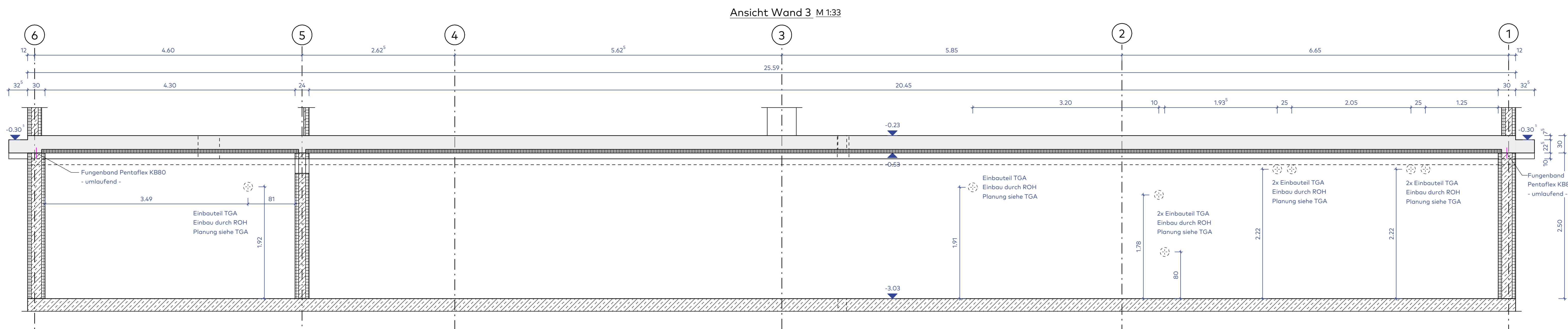
d_{br}	d_{br}

Mindestwerte der Betondeckung
rechtsmäßig zur Krümmungsebene

d_{br}	d_{br}
d_{br}	d_{br}
d_{br}	d_{br}

Biegungen nach B)
zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegeprofildurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stabliste.

Bei Betonstählen und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich DIN EN 1992-1-1, Tabelle B.1.5.2 zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegeprofildurchmesser gelten nur, wenn $a \geq 4d_s$ (a = Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn) ist.



ABSTANDHALTER
Typ nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ / Verlegung nach DBV-Merkblatt „Betondeckung und Bewehrung“

LAGESICHERUNG DER OBEREN BEWEHRUNG
nach dem DBV-Merkblatt „Unterstützungen nach EC2 2011-01“

Für Unterstützungen, verfertigt gemäß DBV-Merkblatt, sind folgende Lasten FRD zulässig:

Interimistische Unterstützungen (Unterstützungskörbe, -schlingen)	Endgültige Unterstützungen (Unterstützungsböcke)
$P_{d,0} = 0,67 \text{ kN/m}$	$P_{d,0} = 0,5 \text{ kN/Block}$

Maximaler Verlegeabstand s für Unterstützungen:

Stabdurchmesser d	Interimistische Unterstützung	Endgültige Unterstützung
$d \leq 16 \text{ mm}$	$s \leq 50 \text{ cm}$	$s \leq 50 \text{ cm}$
$16 < d \leq 20 \text{ mm}$	$s \leq 70 \text{ cm}$	$s \leq 70 \text{ cm}$
$d > 20 \text{ mm}$	$s \leq 70 \text{ cm}$	$s \leq 70 \text{ cm}$

*) Sind die zu unterstützenden Stäbe $d > 12 \text{ mm}$, kann ein rechnerischer Nachweis des Verlegeabstandes durchgeführt werden.

BASTOFFE (SOWEIT NICHT ANDERS ANGEBOGEN)

Betonstahl	B 500 A(M), B 500 B(S)
Betonfestigkeitsklasse	C 25/30

BAUTEIL/ BETONDECKUNG [mm]:		Expositionsklasse	min c	delta c	nom c
Innenwände	oben	XC1, WO	10	15	25
	unten	XC1, WO	10	15	25
	seitlich	XC1, WO	10	15	25
	-	-	-	-	-
Außenwände	innen	XC1, WO	10	10	20
	außen	XC2, XA1, WF	20	15	35
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

HINWEISE

Diese Zeichnung ist Eigentum von planB schumann&meyer Ingenieurpartnerschaft mbB und darf ohne deren Zustimmung weder ganz noch teilweise kopiert, vervielfältigt, gewerblich genutzt oder Dritten überlassen werden. Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den zugehörigen statischen Konstruktionsplänen, allen Plänen der Fachingenieure, der Fachfirmen und sämtlichen dazugehörigen Plänen und Detailblätter der Architekten. Pläne größeren Maßstabes haben vorrangige Gültigkeit.

Maß- oder Inhaltsdifferenzen in diesen Plänen sind vor der Ausführung unverzüglich mit dem Planersteller, dem Architekten und der Bauleitung abzuklären.

Tür- und andere Öffnungsmaße in Mauerwerks- und Betonwänden sind Rohmaße. Angegebene Tür- oder Brüstungshöhen beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf die Oberkante Rohfußboden bis UK Rohstrutz.

Alle angegebenen Höhen beziehen sich auf:
OKFF EG $\pm 0.00 = 4.580 \text{ m o. NHN}$

INDEX	DATUM	NAME	ÄNDERUNG
A	06.07.26	Radem	Durchbruch Wand 4 verschoben

ZUGEHÖRIGE PLÄNE
Plan Nr. 100, 102, 103

planB planB schumann&meyer Ingenieurpartnerschaft mbB
Olweide 14 | 39114 Magdeburg
Tel. +49 (391) 55 98 77 0
www.planb-md.de | mail@planb-md.de

BAUHERR/ AUFTRAGGEBER
Stadt Elmshorn
Schulstraße 15 - 17
25335 Elmshorn

BAUVORHABEN
Feuerwache Süd Elmshorn
Hamburger Straße 2
25335 Elmshorn

PROJEKTNUMMER
23.0130

PLANUNGSPHASE
Ausführungsplanung

PLANINHALT
Schalplan Stb.-Wände 1 bis 4 Untergeschoss

NAME
Rademacher

DATUM
12.06.2026

MABSTAB
1: 33 / 1: 33

PLANNUMMER
23.0130-T-A-VG-BS-101-A