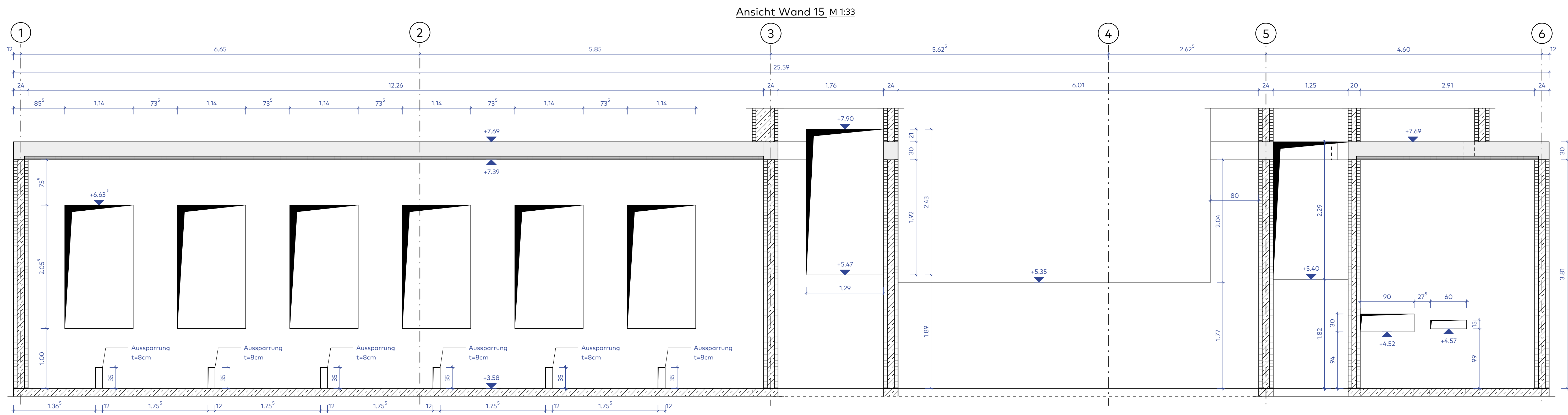
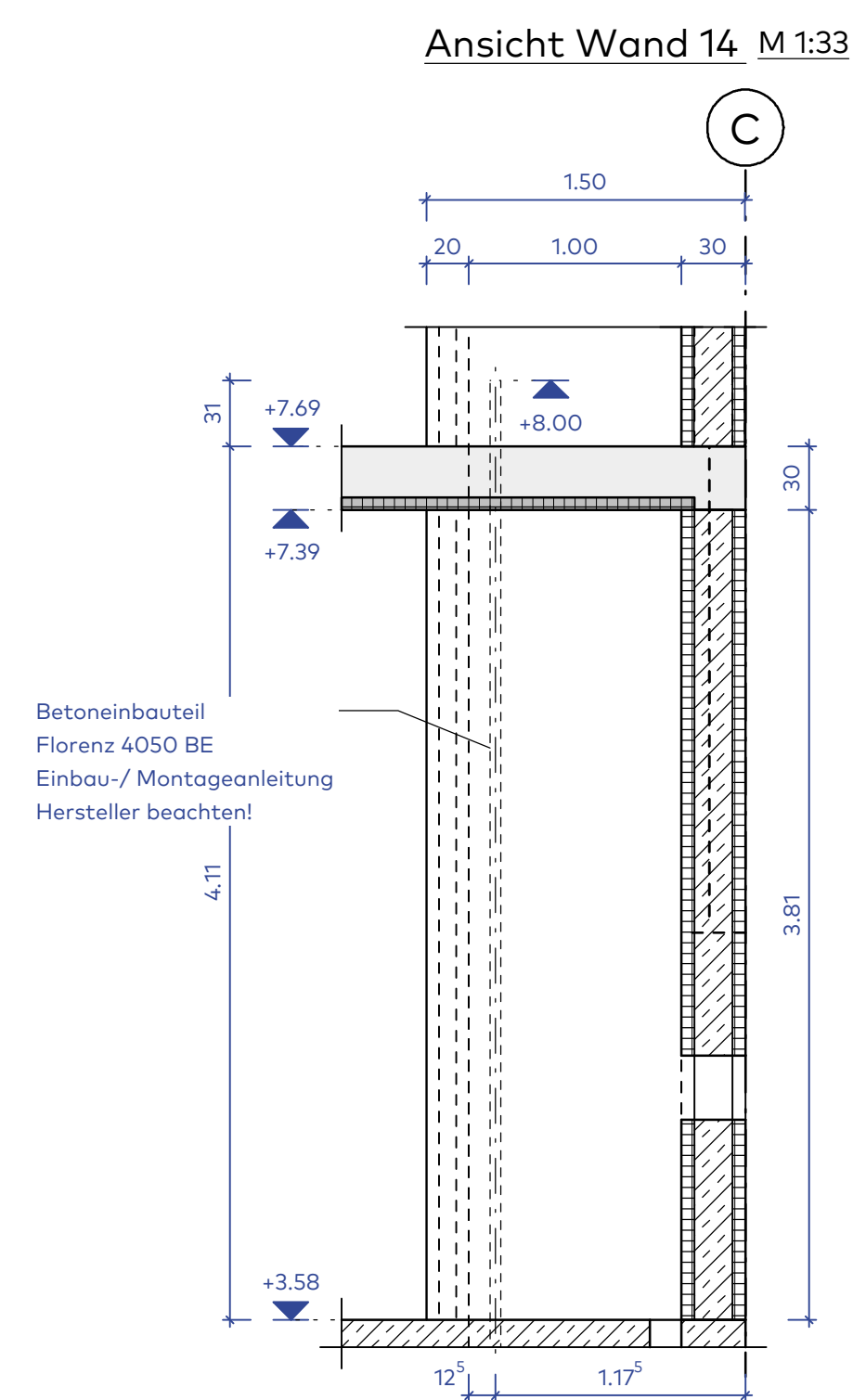
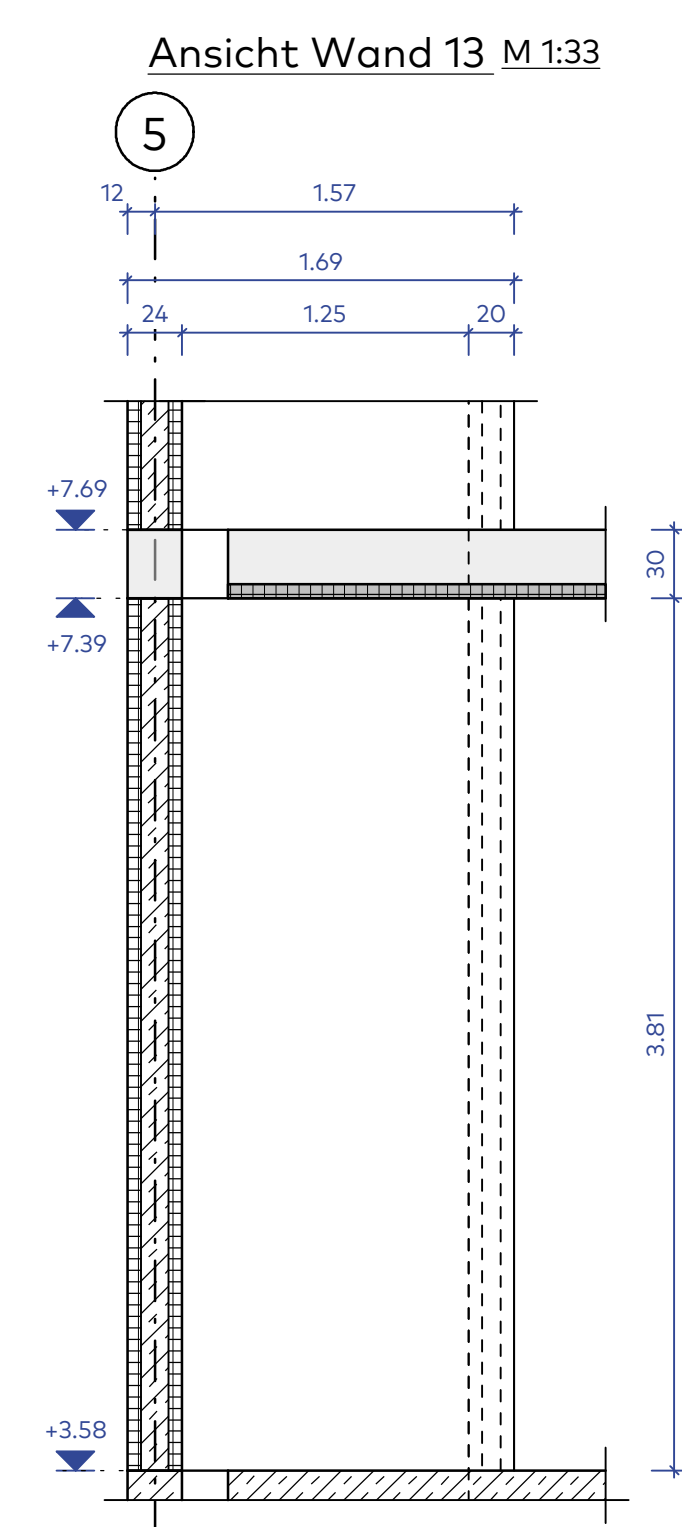
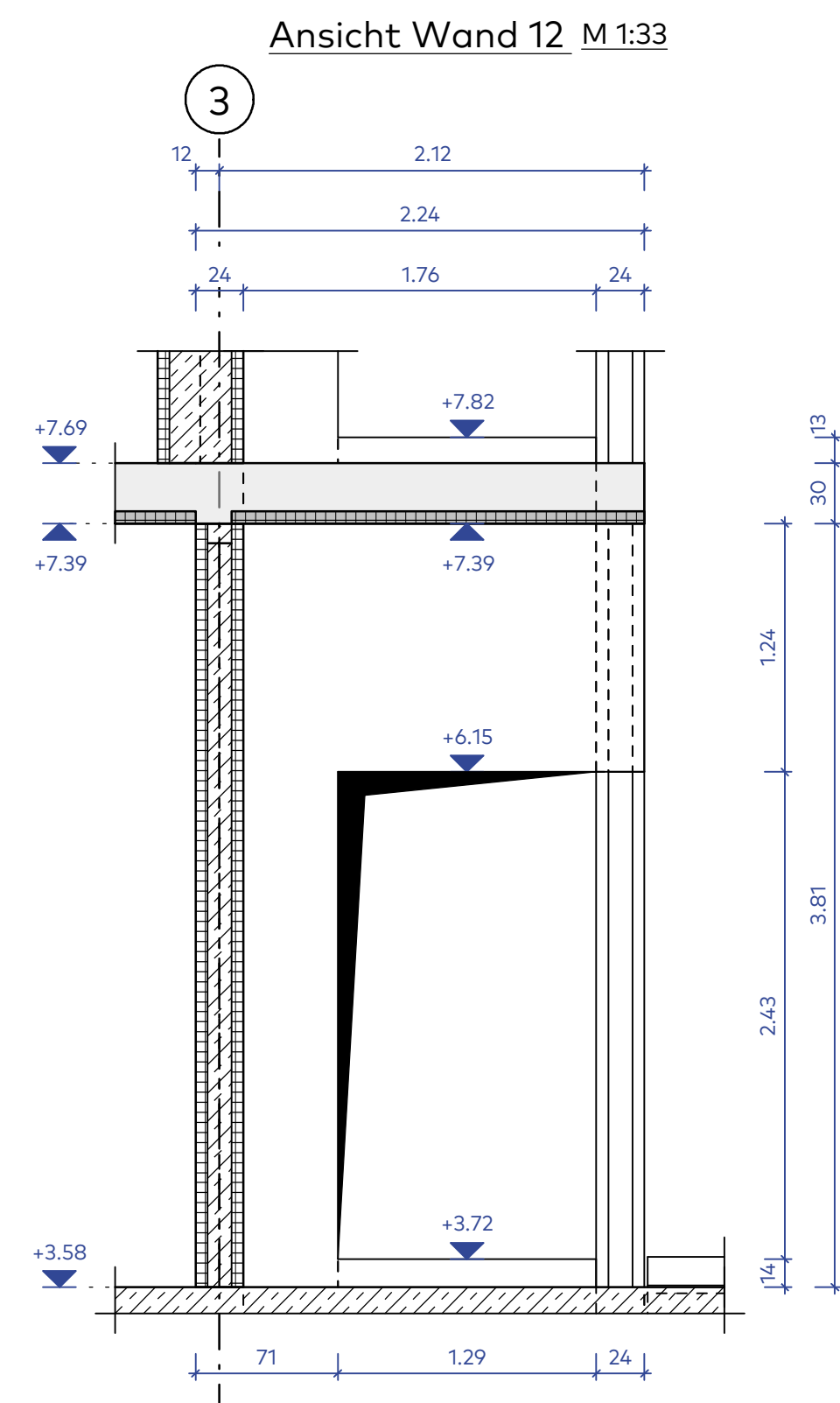
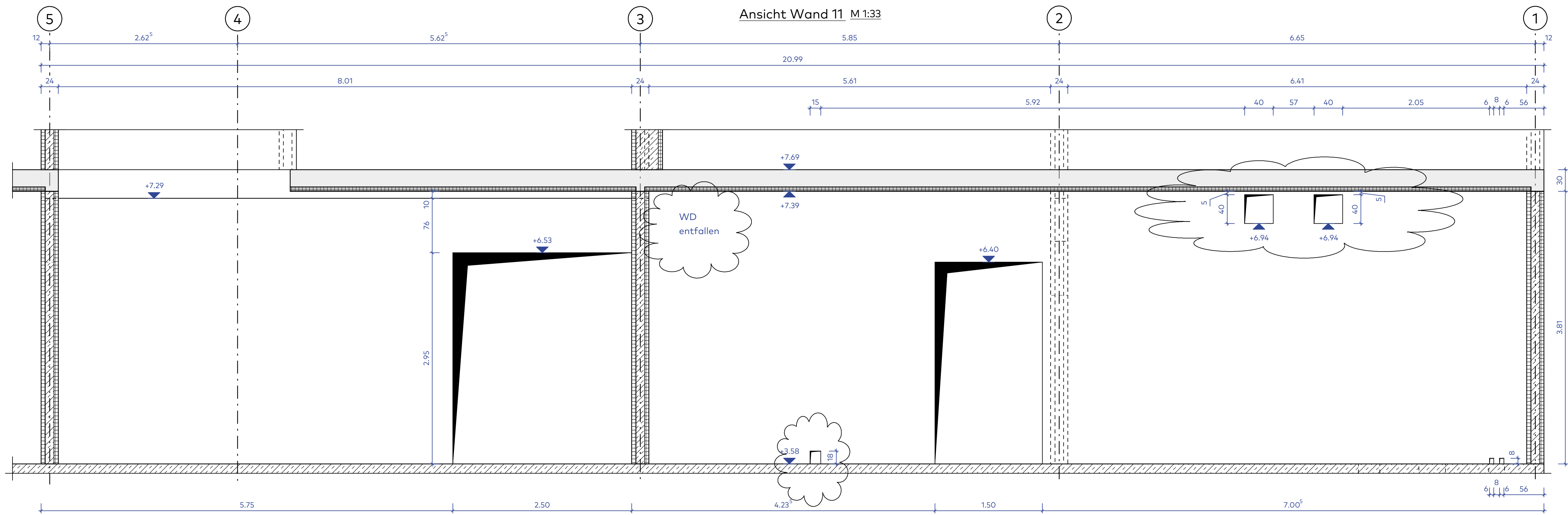




LEGENDE BAUTEILSCHRAFFUREN u. DARSTELLUNG SCHALKANTE			
Schalplan Schnitt:		Bewehrungsplan Schnitt:	
	Schnitt Schalbauteil		Schnitt Planbauteil
	Mauervwerk		Sichtbare Kante
	Stahlbeton		Verdeckte Kante
	Beton (unbewehrt)		Schalplan
	Fertigteil		Sichtbare Kante
	Verdeckte Kante		Verdeckte Kante

BIEGEN VON BETONSTÄHLEN			
nach DBV-Merkblatt „Betondeckung und Bewehrung nach EC2 2015-12“			
Bei der Bestimmung des Biegedurchmessers ist DIN EN 1992-1-1/A1, Tabelle 8.1 zu beachten, und nach der			
bauseitigen Funktion der Biegung zu unterscheiden:			
A) Schrägstellen oder anderen gelagerten Stäben (Biegung zur Krümmungsbildung)		B) Haken, Winkeln, Schließen, Biege konstruktive Biegungen	
Mindestwerte der Betondeckung		Biegedurchmesser d	
relativ zur Krümmungsbildung		Stabdurchmesser d	
> 100 mm und > 7d		min d _{min} = 10d	
> 50 mm und > 3d		min d _{min} = 15d	
> 100 mm und > 3d		min d _{min} = 20d	
Biegungen nach A)		Biegungen nach B)	
zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche		Biegungen nach B)	
Biegedurchmesser immer anzugeben und zwar an der		Biegungen nach B)	
Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stabliste		Biegungen nach B)	
Bei Betonstählen mit gleichzeitiger Bewehrung der nach dem Schwellen gebogen		Biegungen nach B)	
werden, ist zusätzlich DIN EN 1992-1-1, Tabelle 8.1 DE1 zu beachten.		Biegungen nach B)	
Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegedurchmesser gelten nur, wenn		Biegungen nach B)	
s > 40d (s = Abstand der Schwelle vom Krümmungsbogen) ist.		Biegungen nach B)	

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, zertifiziert gemäß DBV-Merkblatt, sind folgende Lasten FRD zulässig:		
Innenförmige Unterstützungen (Unterstützungskörbe, -schalen)	Einzelstützen	Einzelstützen
$E_0 = 0,67 \text{ N/m}^2$	$E_0 = 0,67 \text{ N/m}^2$	$E_0 = 0,5 \text{ N/m}^2$
Maximaler Verlegeabstand s für Unterstützungen		
Stabdurchmesser d	Innenförmige Unterstützung	Einzelstützen
> 6,5 mm	s = 50 cm	s = 50 cm
6,5 mm < d ≤ 12 mm	s = 70 cm	s = 70 cm
d ≤ 12 mm	s = 70 cm	s = 70 cm
Verlegeabstand bei punktförmigen Unterstützungen: s gilt für beide Richtungen		
Verlegeabstand bei Innenförmigen Unterstützungen: s ist Achsenabst.		
*) Sind die zu unterstützenden Stäbe d _s > 12 mm, kann am nachträglichen Nachweis des Verlegeabstandes durchgeführt werden.		

BAUSTOFFE (SOWEIT NICHT ANDERS ANGEZEIGT)	
Betonstahl	B 500 A(M), B 500 B(S)
Betonfestigkeitsklasse	C 25/30

BAUTEIL/ BETONDECKUNG [mm]:		Expositionsklasse	min c	delta c	nom c
Wände	seitlich	XC1, WO	10	15	25
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

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. Plane 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 Rohbaumaße. Angegebene Tür- oder Brüstungshöhen beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf die Oberkante Rohfußboden bis UK Rohsturz.

Alle angegebenen Höhen beziehen sich auf:
OKFF EG ± 0.00 = 4.580 m o. NHN

INDEX	DATUM	NAME	ÄNDERUNG
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
A	06.07.26	Radem.	Durchbrüche Wand 11 verschoben, entfernt und ergänzt

ZUGEHÖRIGE PLÄNE
Plan Nr.: 300 bis 303, 305, 306

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

BAUVERHABEN
Feuerwache Süd Elmshorn
Hamburger Straße 2
25335 Elmshorn

PROJEKTNUMMER
23.0130

PLANUNGSPHASE
Ausführungsplanung

PLANINHALT
Schalplan: Stb.-Wände 11 bis 15 - 1. Obergeschoss

NAME
Rademacher

DATUM
12.06.2026

MABSTAB
1:33 / 1:33

PLANNUMMER
23.0130-T-A-VG-BS-304-A