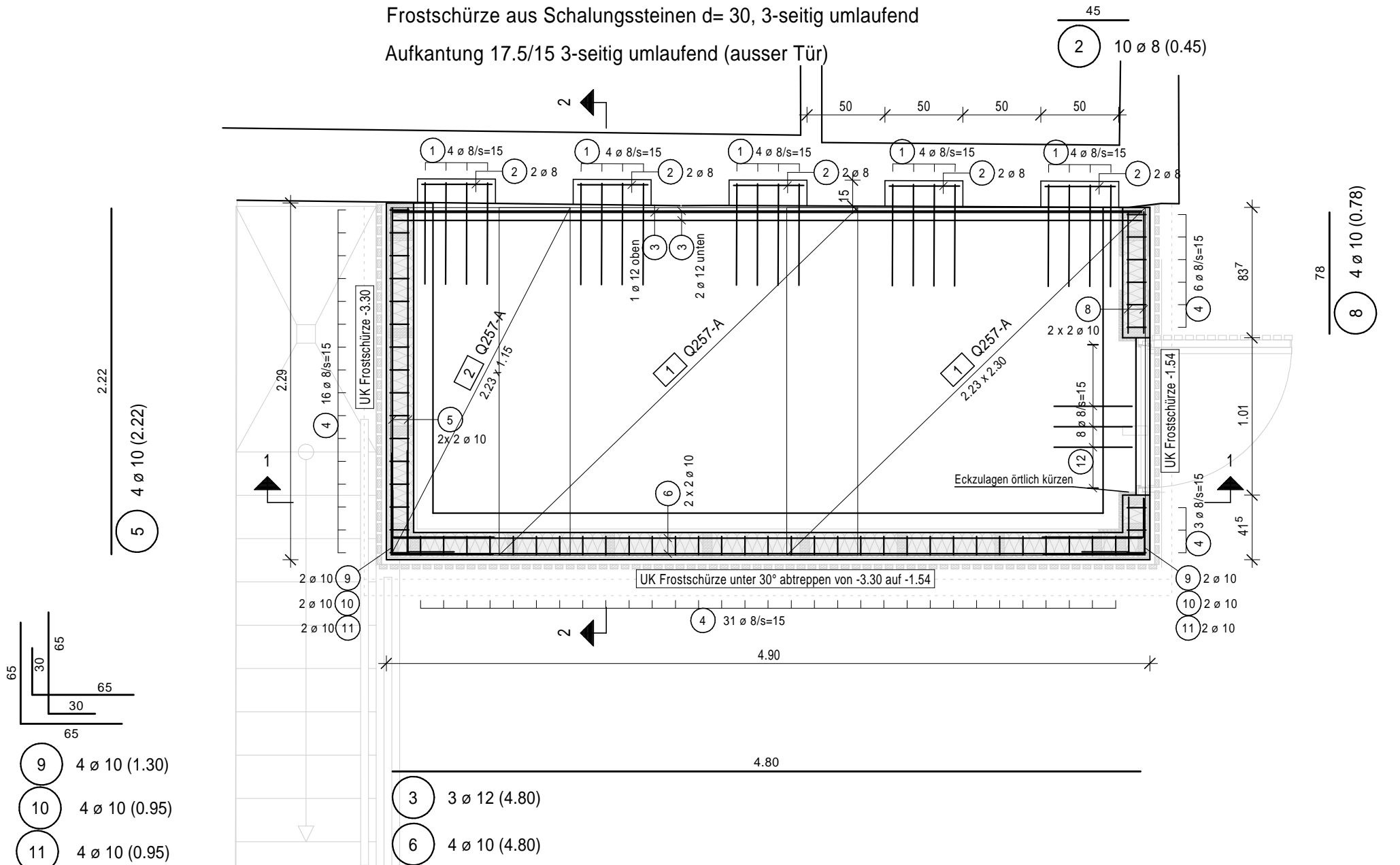


Schnitt 2 - 2



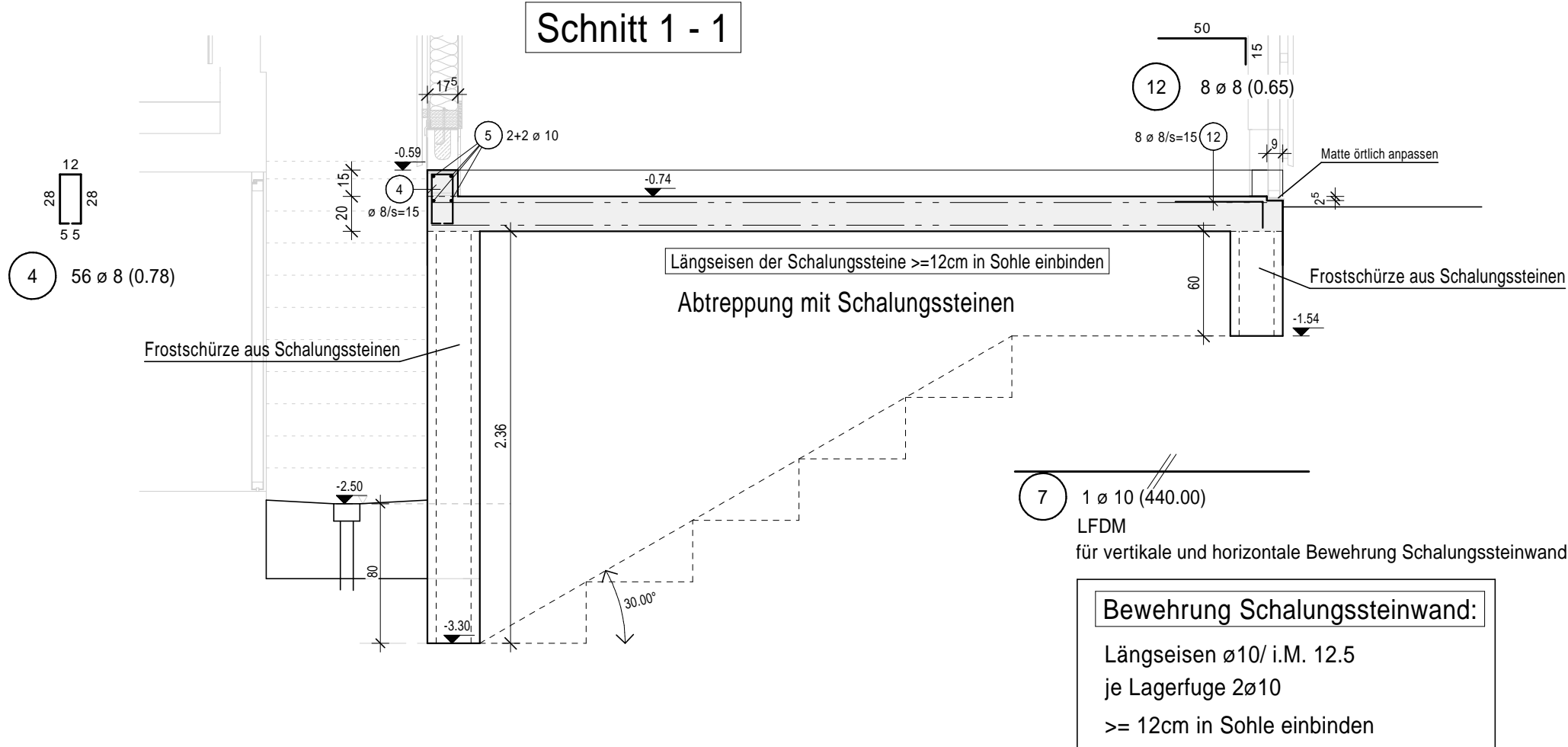
Grundriss

Frostschrünze aus Schalungssteinen d= 30, 3-seitig umlaufend

Aufkantung 17.5/15 3-seitig umlaufend (ausser Tür)

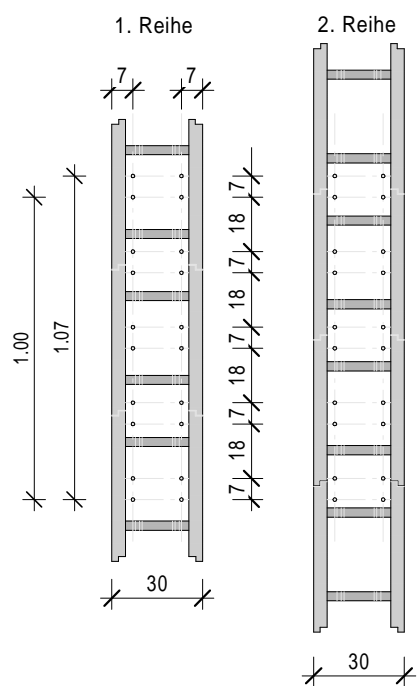
Unterstützungselemente

16.00 lfdm DBV-DT-10-B-L



Schnitt 1 - 1

Draufsicht
Schalungsstein



Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2011-01"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers D ist die DIN EN 1992-1-1/NA:2011-01, 8.4, Tabelle 8.1 DE zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

A) Biegung zur Kraftumleitung

B) konstruktive Biegung

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser D [mm]
> 100 mm und > 7 ds	min dbr = 10 ds
> 50 mm und > 3 ds	min dbr = 15 ds
< 50 mm und < 3 ds	min dbr = 20 ds

Biegung nach A) zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stabliste.

Biegung nach B) wird an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stabliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist erf. dbr in Abhängigkeit der obigen Tabelle zu entnehmen.

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich DIN EN 1992-1-1:2011-01 Tabelle 8.1N zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn a ≥ 4ds (a = Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).

Ausführung von Bügelschlüssen bei Stützen:

Abstandhalter:	Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter nach EC2"
	Verlegung nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung nach EC2" (Tab. 4: Anordnung)

Lagesicherung der oberen Bewehrung	nach dem DBV-Merkblatt "Unterstützungen"
------------------------------------	------------------------------------------

Baustoffangaben (Stahlbeton)					
Bauteil	Betonfestigkeitsklasse	Expositionsklasse	Größtkorn-durchmesser d _s [mm]	Feuchtigkeitsklasse	Betondeckungsmaße Verlegemaß c _v [mm] Vorhaltemaß Δ c [mm]
Sohle	C20/25	XC2	32	WF	unten 35 oben 25

Index Datum

Ingenieurbüro Cornelius Back

BERATENDER INGENIEUR
TRAGWERKPLANUNG UND BAUPHYSIK
Schäferstraße 1a, 23564 Lübeck
TEL. 0451/601323 ; FAX 0451/601424
www.ing-back.com

Bauvorhaben : Museum Elbinsel Wilhelmsburg
Kirchdorfer Str. 163, 21109 Hamburg

Bauteil : **Bewehrungsplan
Gründung Anbau**

gez.: bo	geänd:	Maßstab:	Plan-Nr.:
Datum: 12.11.2024	BV: 2022-157	1:33	B01