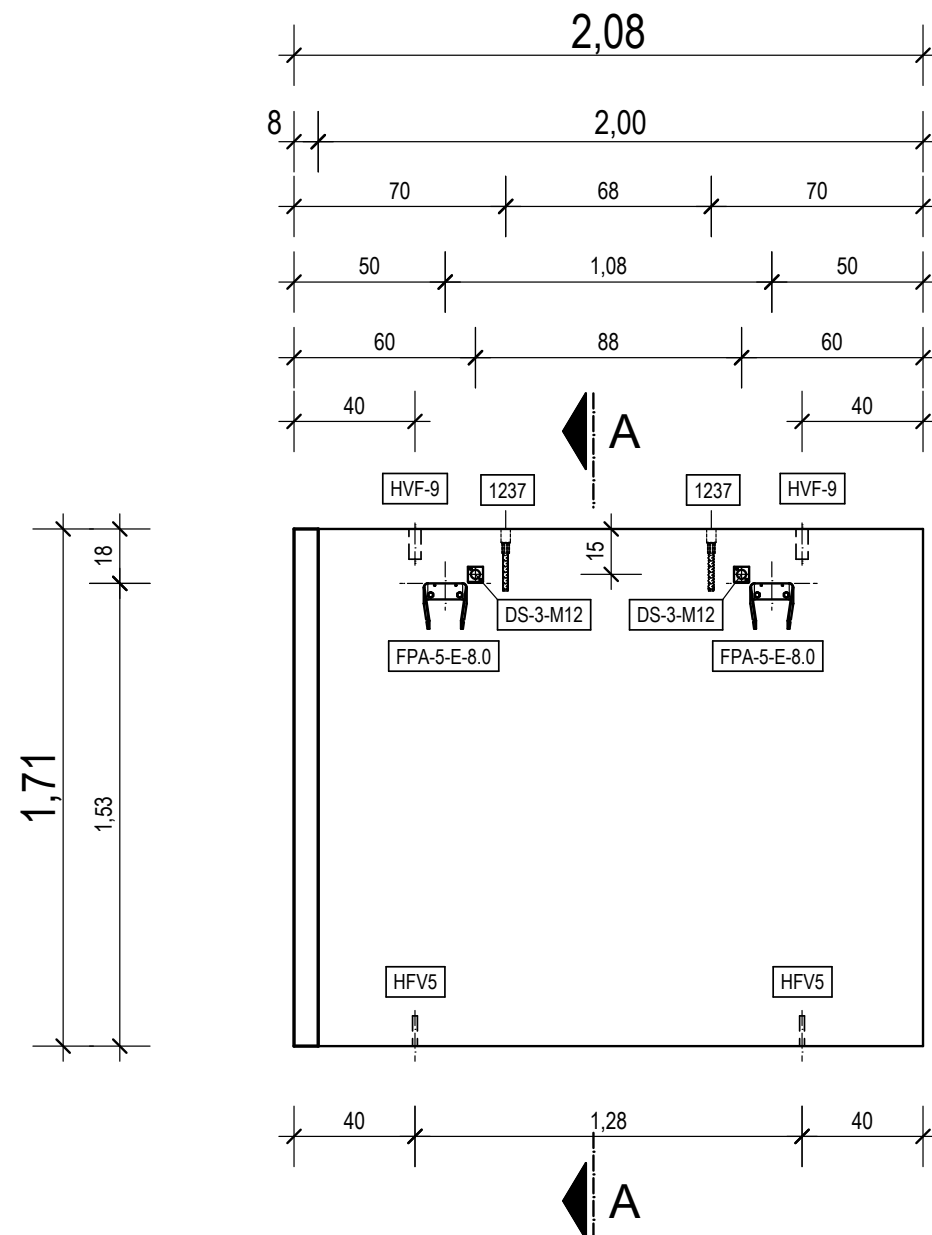


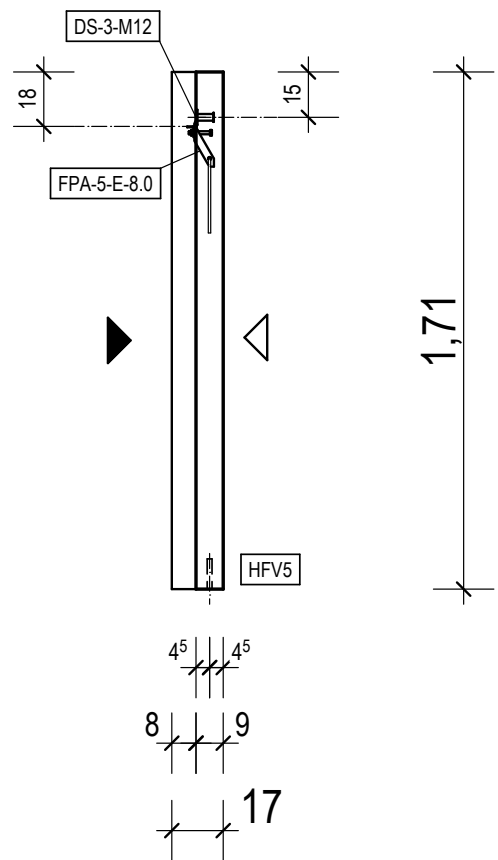
Vorgehängte Fassadeplatte Pos. 11-109

1 Stück

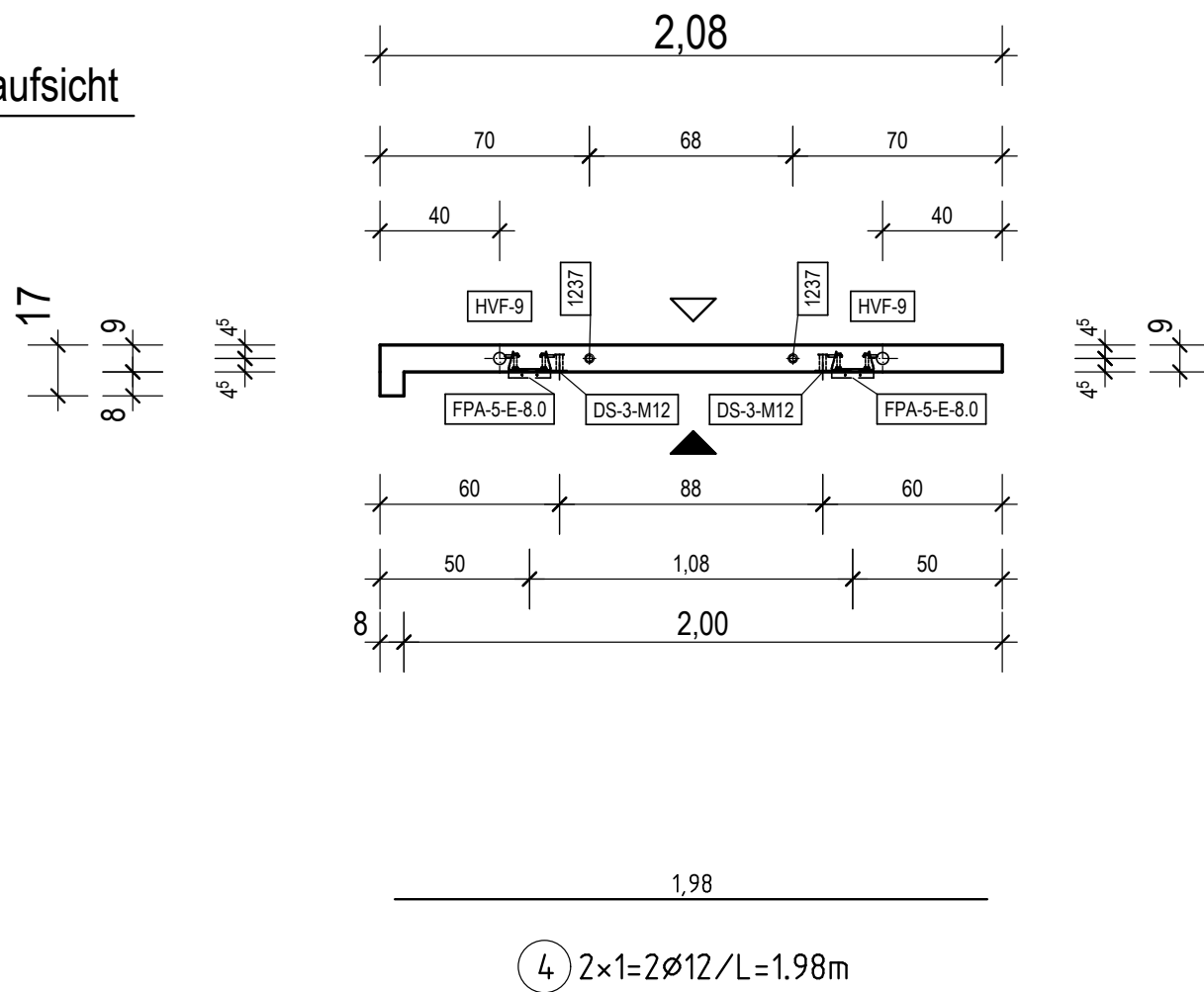
Ansicht



Schnitt A-A



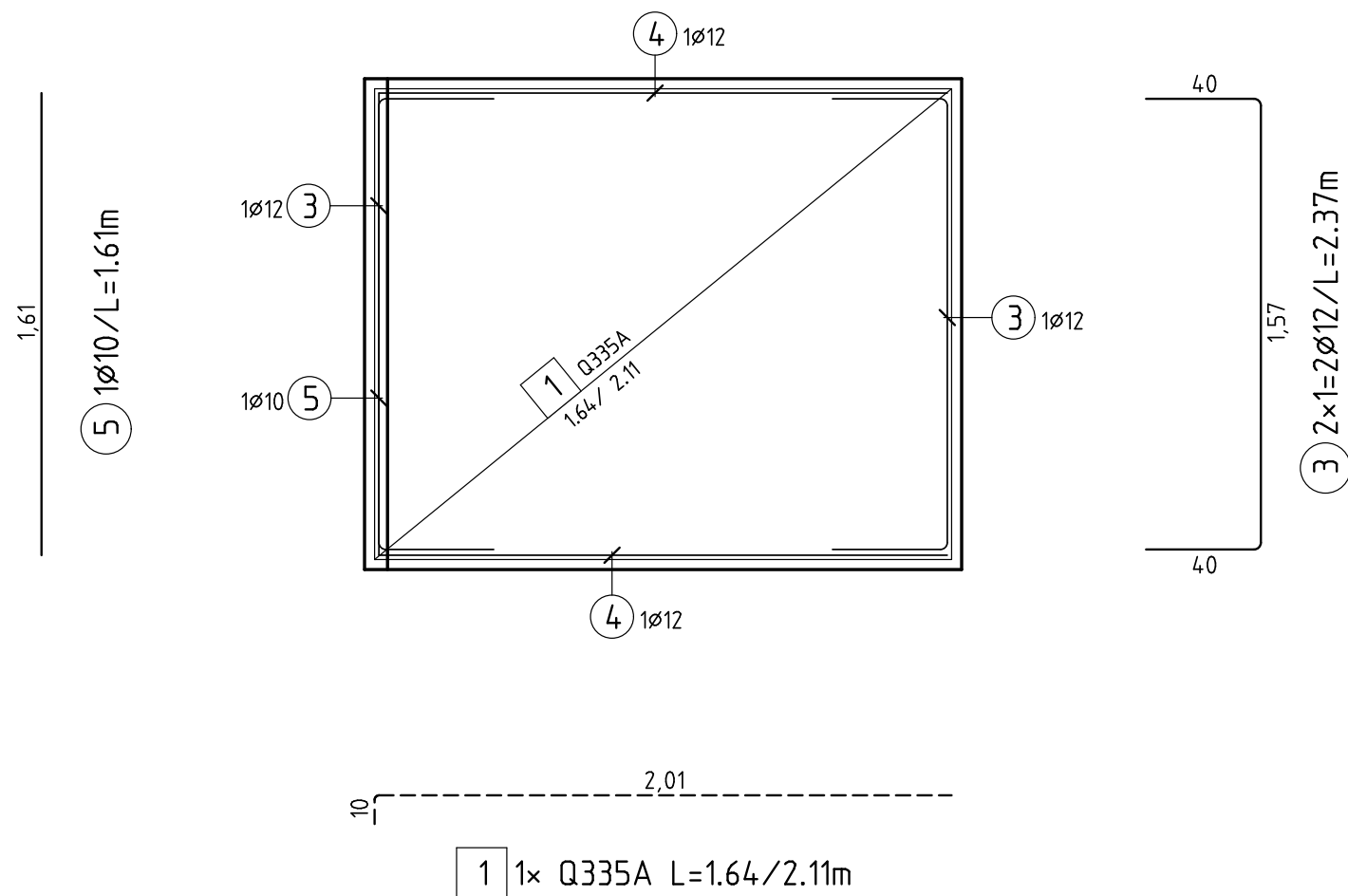
Draufsicht



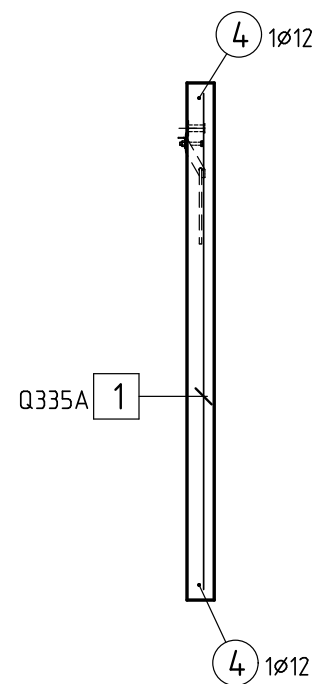
1) $2 \times 2 = 4 \phi 8 / L = 0.54m$
Zulagen für Fassadenplattenanker
je Anker 2 Stück

2) $2 \times 1 = 2 \phi 6 / L = 0.43m$
Zulagen für Transportanker
je Anker 1 Stück

Ansicht
Bewehrung



Schnitt A-A
Bewehrung



					B500A				
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge	Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	4	8		0.54	1	4	8	0.54	
2	2	6		0.43	2	2	6	0.43	
3	2	12		2.37	3	2	12	2.37	
4	2	12		1.98	4	2	12	1.98	
5	1	10		1.61	5	1	10	1.61	
Gesamtgewicht 18.617 kg					Gesamtgewicht 9.763 kg				

Pos.	Stück	Bezeichnung
1237	2	Pfeiler Stabanker RD 12x1.75 -2.5 to.
DS-1-M12x172	2	Druckschraube DS-1-M12x172-A4 Montagebauteil
DS-3-M12	2	Druckschraube nHülse DS-3-M12-A4 Einbauteil
FPA-S-E-8.0	2	Fassadenplattenanker FPA-S-E-8.0- Einbauteil
FPA-S-M-8.0	2	Fassadenplattenanker FPA-S-M-8.0- 140(M) Montagebauteil
HFV3	2	Halben Loser Dorn, Dm. 16 mm l = 170 mm, Montagebauteil
HFV5	2	Halben Passhülse Laststufe 2.5 Einbauteil
HS 38/17	2	Halbenschrauben HS 38/17 M12x30 A4-70 Montagebauteil
HFV-9	2	Halben Mörtelhülse HFV-9 Dm. 40 x 100 mm + Spiralbewehrung Einbauteil

Montageteile an die Baustelle mitliefern !!!

TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)

	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D_min 1)		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe (D_min 2)		
	Stabdurchmesser ds		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
	<20mm	≥20mm	>100mm >7 ds	>50mm >3 ds	≥50mm ≥3 ds
Normalbeton	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds	20 ds
Leichtbeton <small>nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11</small>	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds	30 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d_min für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1b)

	Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Schweißung auf der Außenseite der Biegung	Schweißung auf der Innenseite der Biegung
für a < 4 ds	20 ds		100 ds	500 ds
für a ≥ 4 ds	Werte nach Tabelle TAB 1	20 ds	100 ds	500 ds

BETONDECKUNG	S-Haken - bei Baustahlgewebe	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse								Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c _y (mm)			Feuchtigkeitsklasse			
Bauteil	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BSt 500S (A)	BSt 500M (A)	unten	oben	seitlich	WO	WF	WA	WS
Fassade/pl.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	35	35	35	.	X	.	.



	unbewehrt	Bewehrungskorrosion										Betonangriff							
		Karbonatisierung				Chloride (o. Meerwasser)			Chloride (a. Meerwasser)			Frost (mit/ohne Taumittel)				chem. Angriff		Verschleiß	
Expositionsklasse	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3	
Fassadenpl.	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

BEWEHRUNG		Biegegröße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.	
1	Betonstahl - Positionen	Mindestbiegerollendurchmesser D_min nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.10Ea	
1	Betonstahlmatten - Positionen	Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!	

OBERFLÄCHEN	Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingelätet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (to.)
11-109	1	2.08	1.71	0.17	0.33	0.83

16.11.2021	a	Lang	Freigabe Prüfingenieur
Datum	Index	Name	Änderung

 KLEBL		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. Opf. Gößweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
<div><div> martin schütz planung im gleichgewicht</div><div> Martin Schütz GmbH Platenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-er.de</div></div>			
Datum	26.08.2021	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr.
Gez.	Lang	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro Vorgehängte Fassadenplatte Pos. 11-109	819-19
stat.Pos.	.		Plan. Nr. / Index / Status
Maßstab	1:25		
Planschlüssel	FT_XX_11-109_a_F		