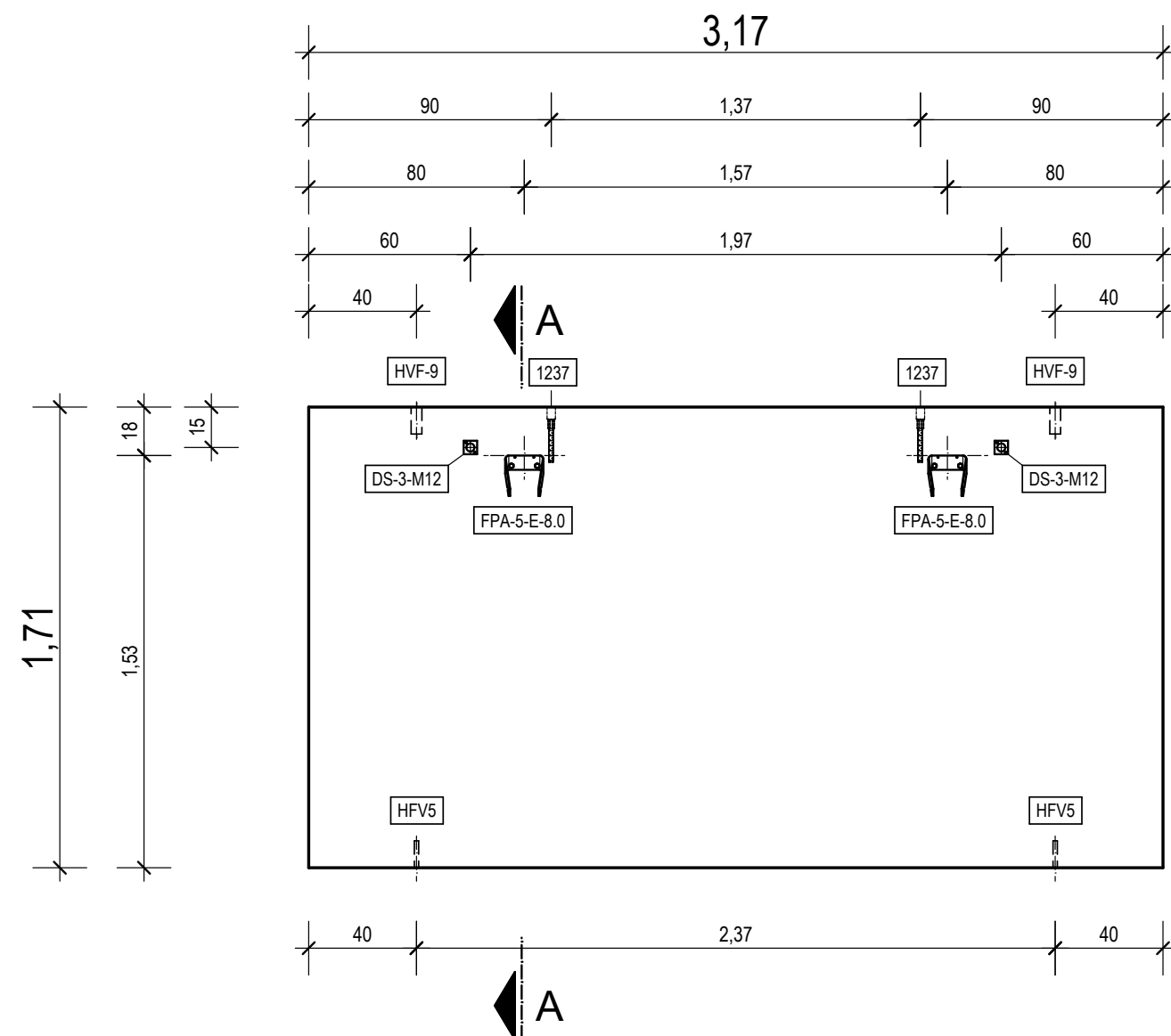
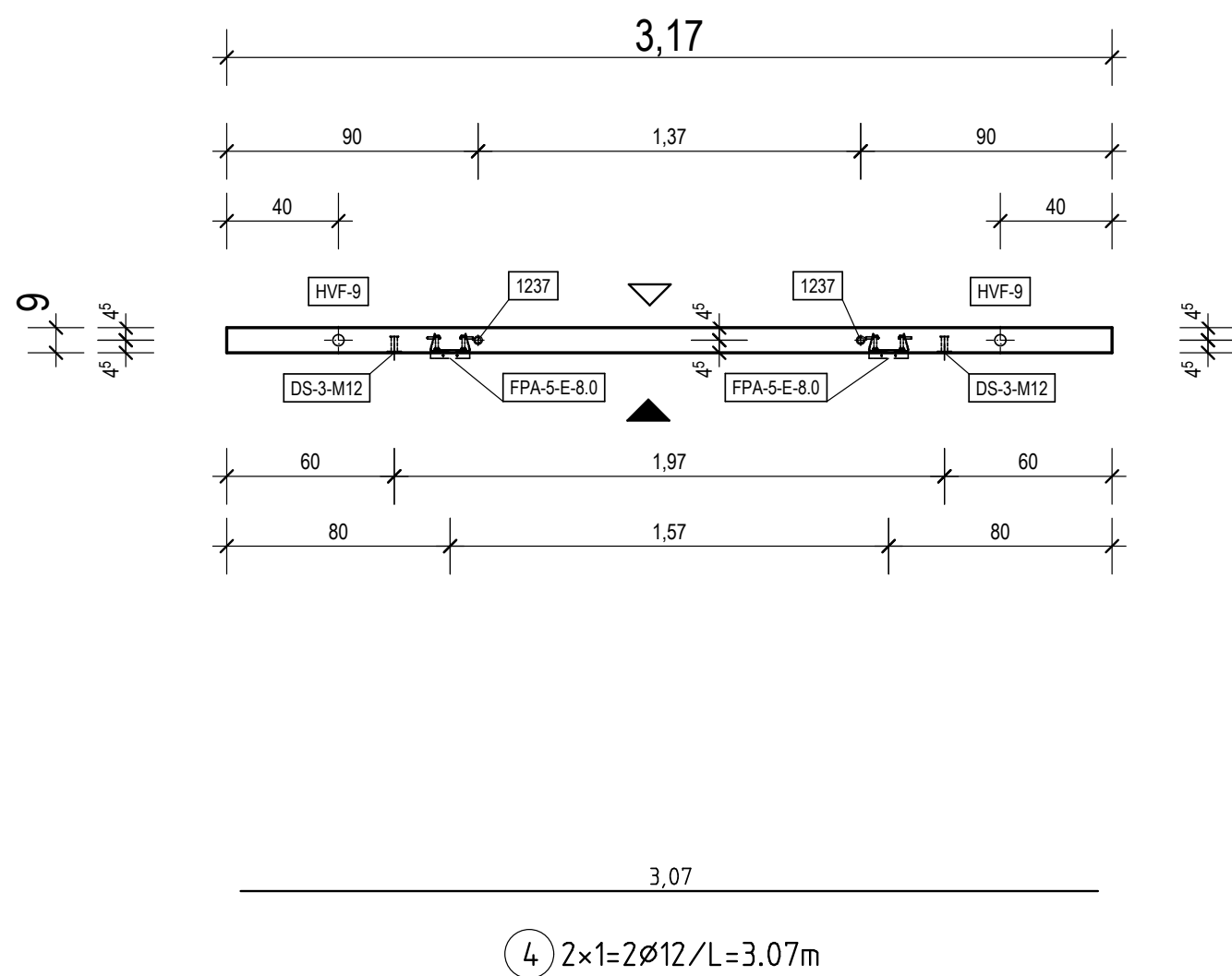


Vorgehängte Fassadeplatte Pos. 11-110 1 Stück

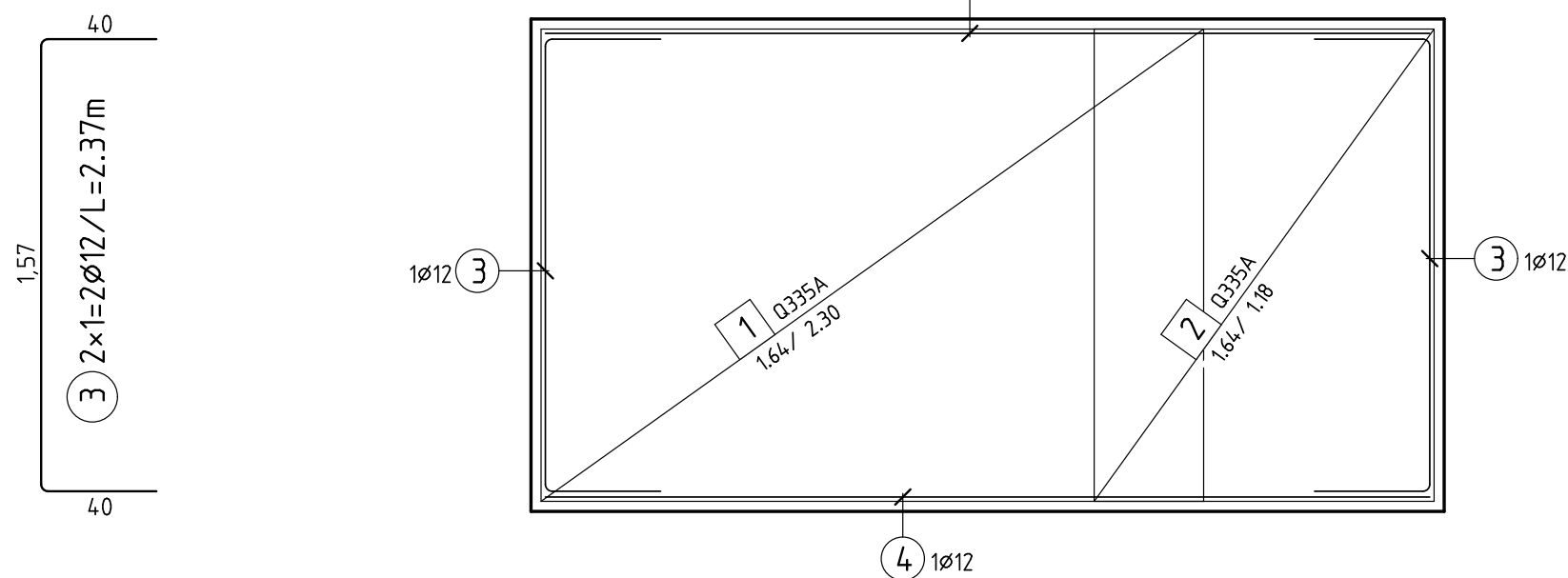
Ansicht



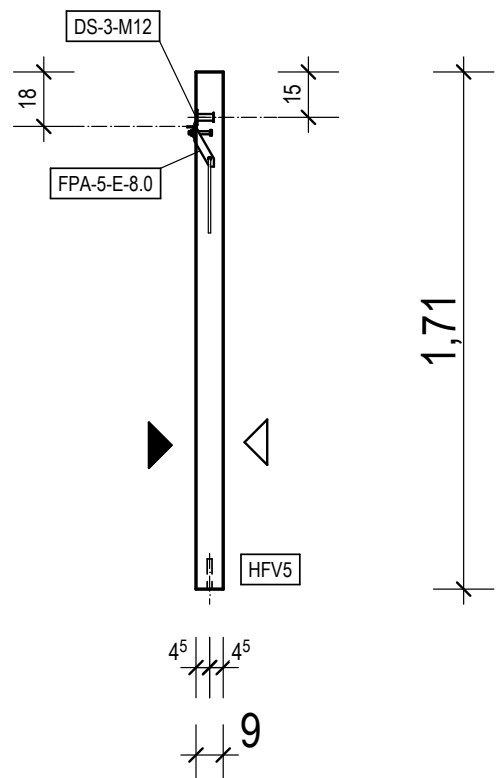
Draufsicht



Ansicht Bewehrung



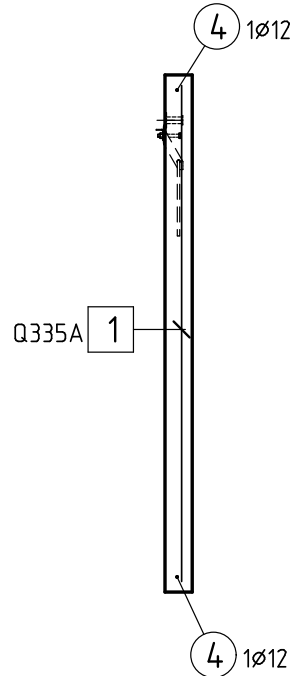
Schnitt A-A



1 2x2=4ø8/L=0.54m
Zulagen für Fassadenplattenanker
je Anker 2 Stück

2 2x1=2ø6/L=0.43m
Zulagen für Transportanker
je Anker 1 Stück

Schnitt A-A Bewehrung



1 1x Q335A L=1.64/2.30m
2 1x Q335A L=1.64/1.18m

Mattensummenliste					B500A				
					Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	1	Q335A	2.30	1.64	1	4	8	0.54	
2	1	Q335A	1.18	1.64	2	2	6	0.43	
Gesamtgewicht 30.704 kg					Gesamtgewicht 10.706 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-5-E-8.0	2	Fassadenplattenanker FPA-5-E-8.0- Einbauteil
FPA-5-M-8.0	2	Fassadenplattenanker FPA-5-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
HVF-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 ($D_{min} \geq 1$)		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe ($D_{min} \geq 2$)	
		Stabdurchmesser ds		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	
		<20mm	≥20mm	>100mm >7 ds	≤50mm >3 ds
Normalbeton		4 ds	7 ds	10 ds	15 ds
Leichtbeton <small>nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11</small>		6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d_{br} 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
für $a < 4 ds$		20 ds	20 ds	100 ds
für $a \geq 4 ds$		Werte nach Tabelle TAB 1	20 ds	500 ds

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

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse						Betonstahl		Betondeckung		Feuchtigkeitsklasse		
Bauteil	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BSI 500S (A)	BSI 500M (A)	unten	oben	seitlich
Fassadepl.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	35	35	35




	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	XD3	XS1	XS2	XS3	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.8.1DEa	
1	Betonstahlmatten - Positionen	Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!	

OBERFLÄCHEN	Sichtteil glatt	Einfüllseite	Feingelätet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (to.)
11-110	1	3.17	1.71	0.09	0.49	1.22

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 | gleichgewicht</div><div></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. 11-110	819-19
stat.Pos.	.		
Maßstab	1:25		
Planschlüssel	FT_XX_11-110_a_F		Plan. Nr. / Index / Status