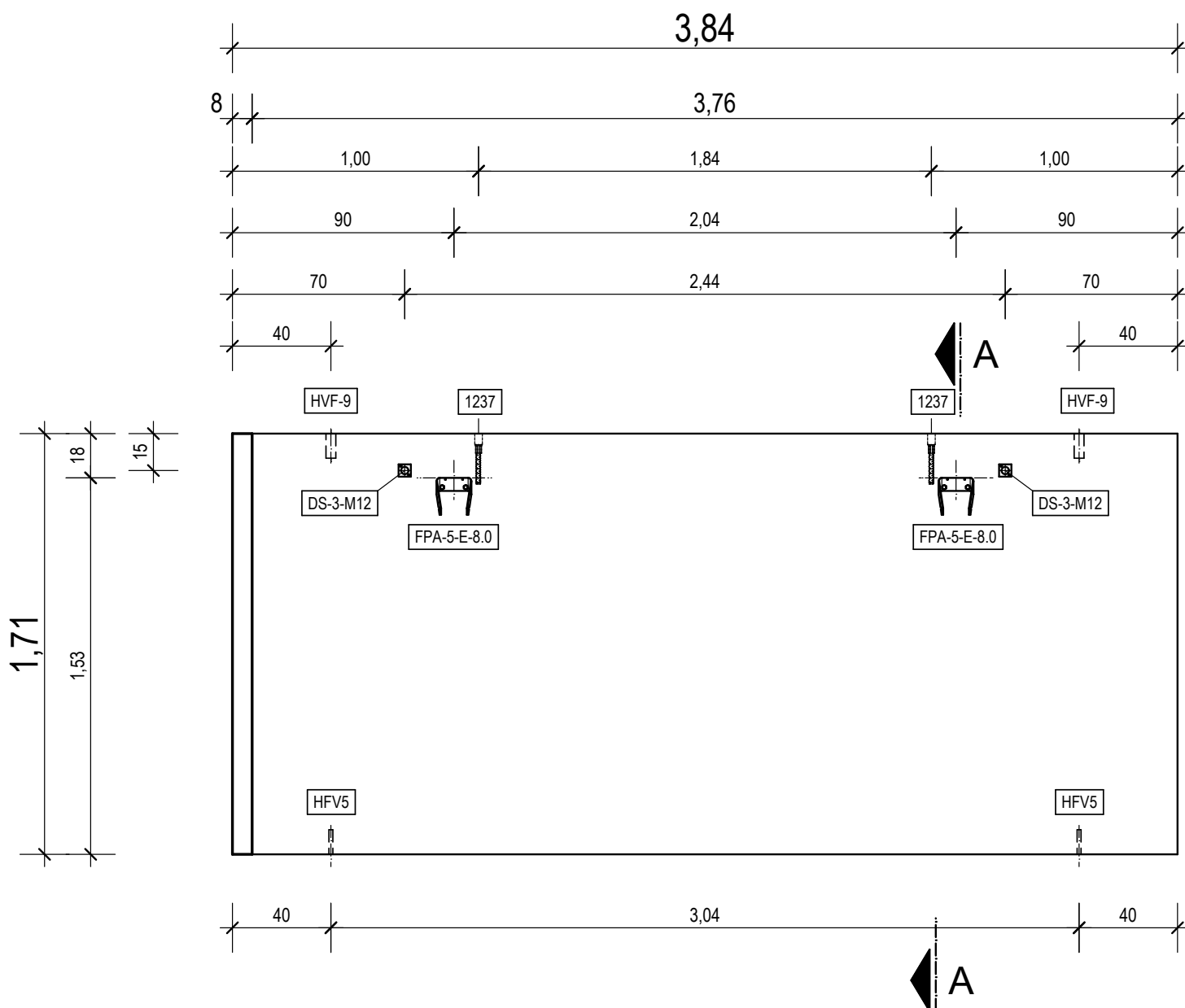


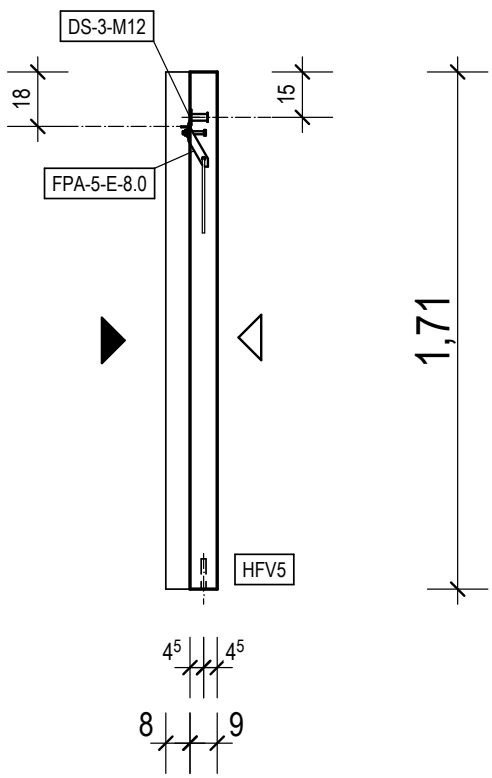
Vorgehängte Fassadenplatte Pos. 11-211

1 Stück

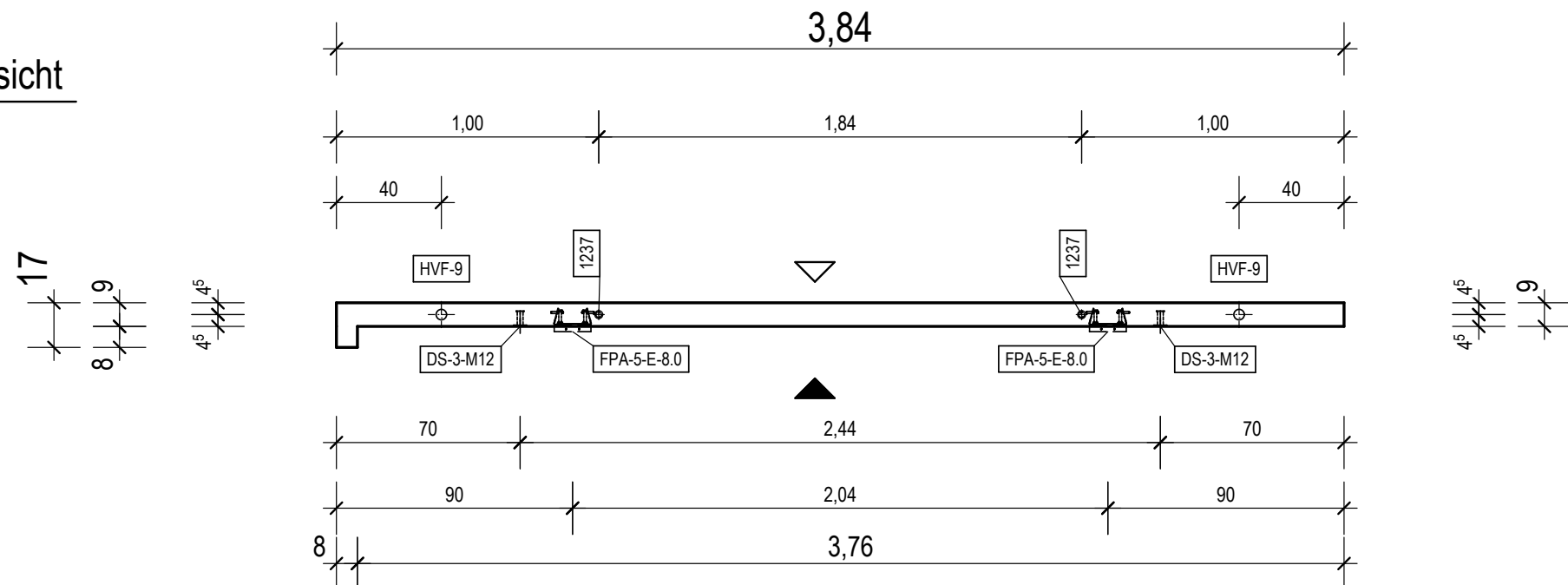
Ansicht



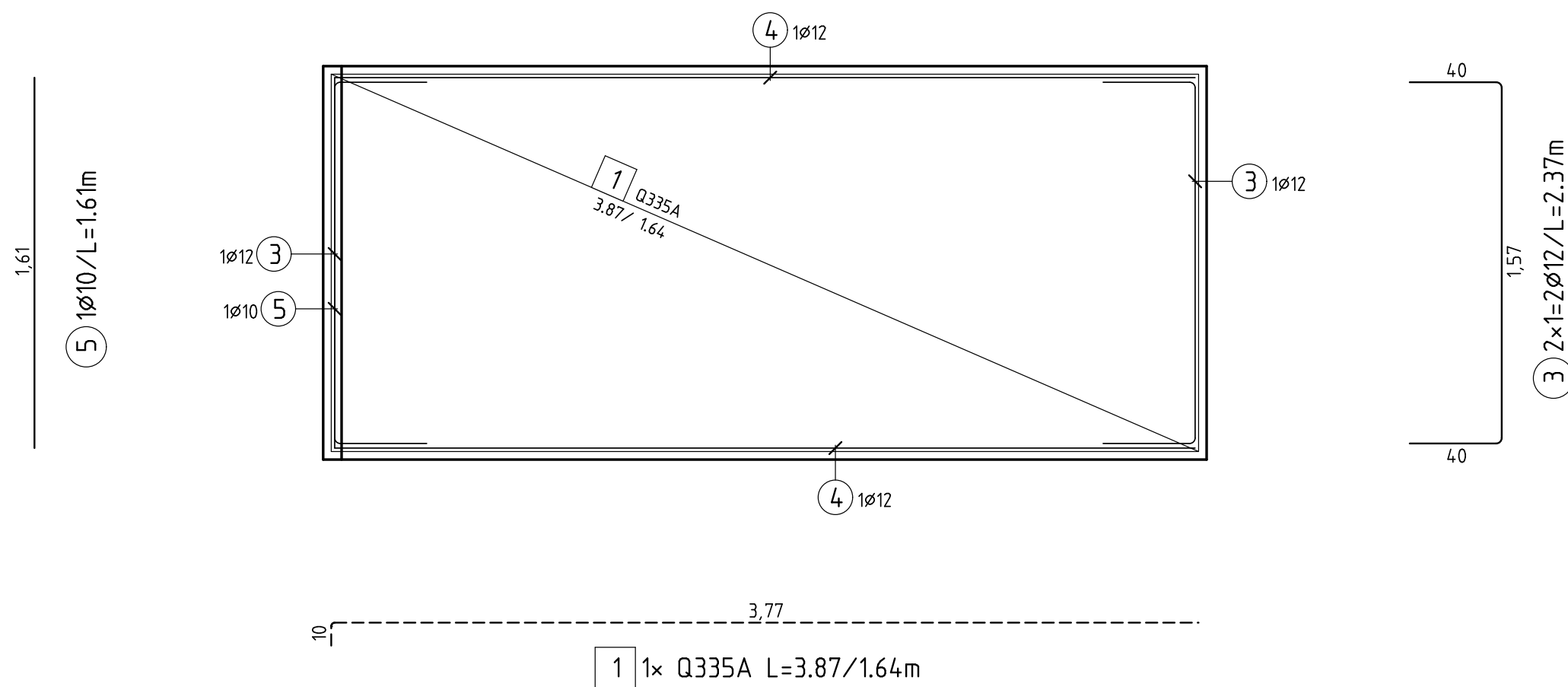
Schnitt A-A



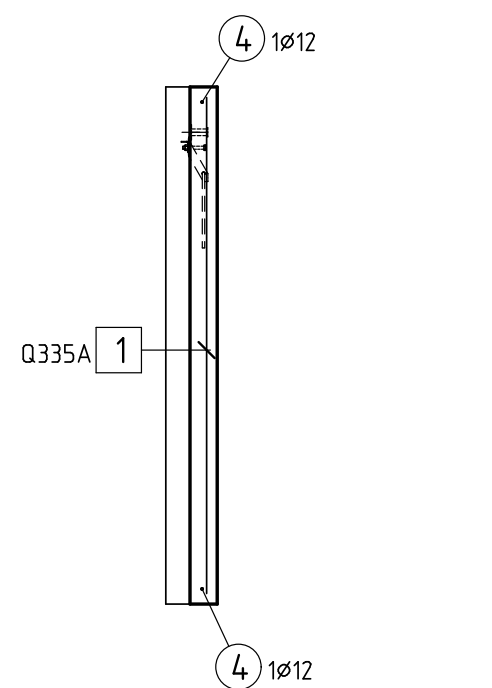
Draufsicht



Ansicht
Bewehrung



Schnitt A-A
Bewehrung



					B500A				
					Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
					1	4	8	0.54	
					2	2	6	0.43	
					3	2	12	2.37	
					4	2	12	3.74	
					5	1	10	1.61	
Gesamtgewicht 34.146 kg					Gesamtgewicht 12.889 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 50/30	2	Halbenschraube HS 50/30 M16x40 A4-50 Montagebauteil
HVF-9	2	Halben Mörtelhülse HFV-9 Dm. 40 x 100 mm + Spiralbewehrung Einbauteil

Montageteile an die Baustelle mitliefern !!!

TAB 1. Mindestwerte der Biegerolldurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)				
	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D_min 1)		Schragstäbe oder andere gebogene Stäbe (D_min 2)	
	Stabdurchmesser ds	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
Normalbeton	<20mm	>100mm	>50mm	>50mm
	20mm	>7 ds	>3 ds	>3 ds
Leichtbeton <small>nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11</small>	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds
	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegerolldurchmesser 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		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
Fassadenpl.	.	.	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	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	Mindestbiegerolldurchmesser D_min nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa															
②	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.)
11-211	1	3.84	1.71	0.17	0.60	1.50

25.11.2021	a	Lang	Freigabe Prüfingenieur
Datum	Index	Name	Änderung

KLEBL GmbH
92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2
Tel. (0 91 81) 9 00-0

Martin Schütz GmbH
Platenstraße 45
91054 Erlangen
Tel. 09131-917 22-10
www.plan-er.de

Datum	26.08.2021	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr.
Gez.	Lang	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos.	.	Vorgehängte Fassadenplatte Pos. 11-211	Plan. Nr. / Index / Status
Maßstab	1:25		
Planschlüssel	FT_XX_11-211_a_F		