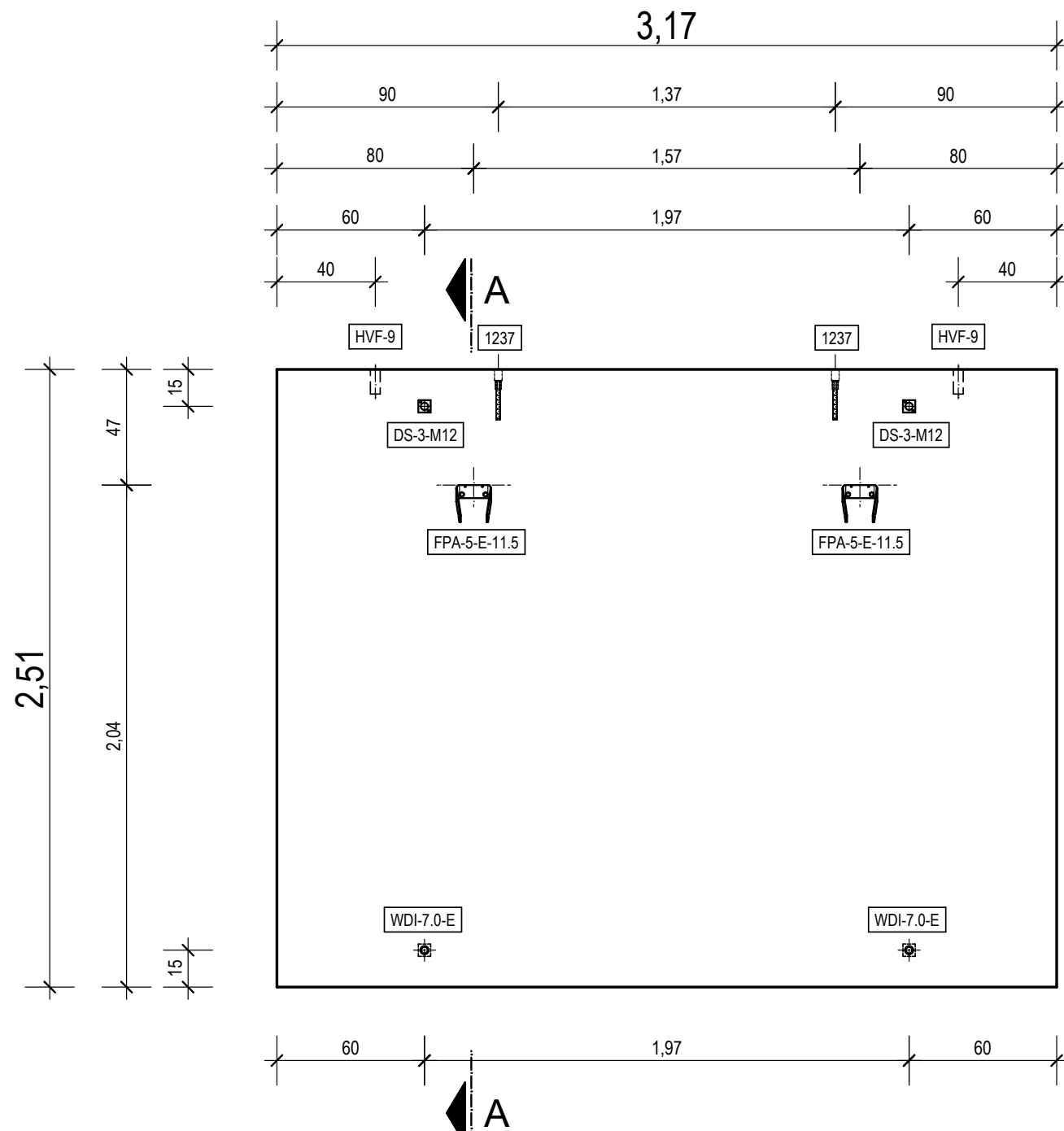


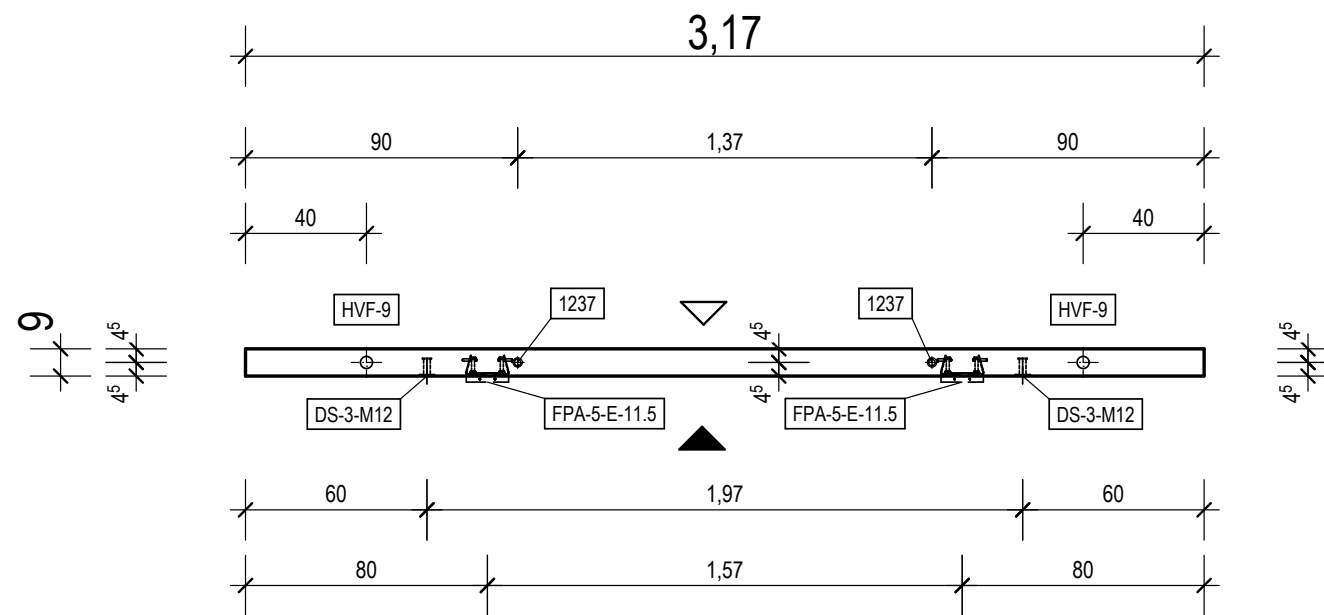
Vorgehängte Fassadenplatte Pos. 11-108

1 Stück

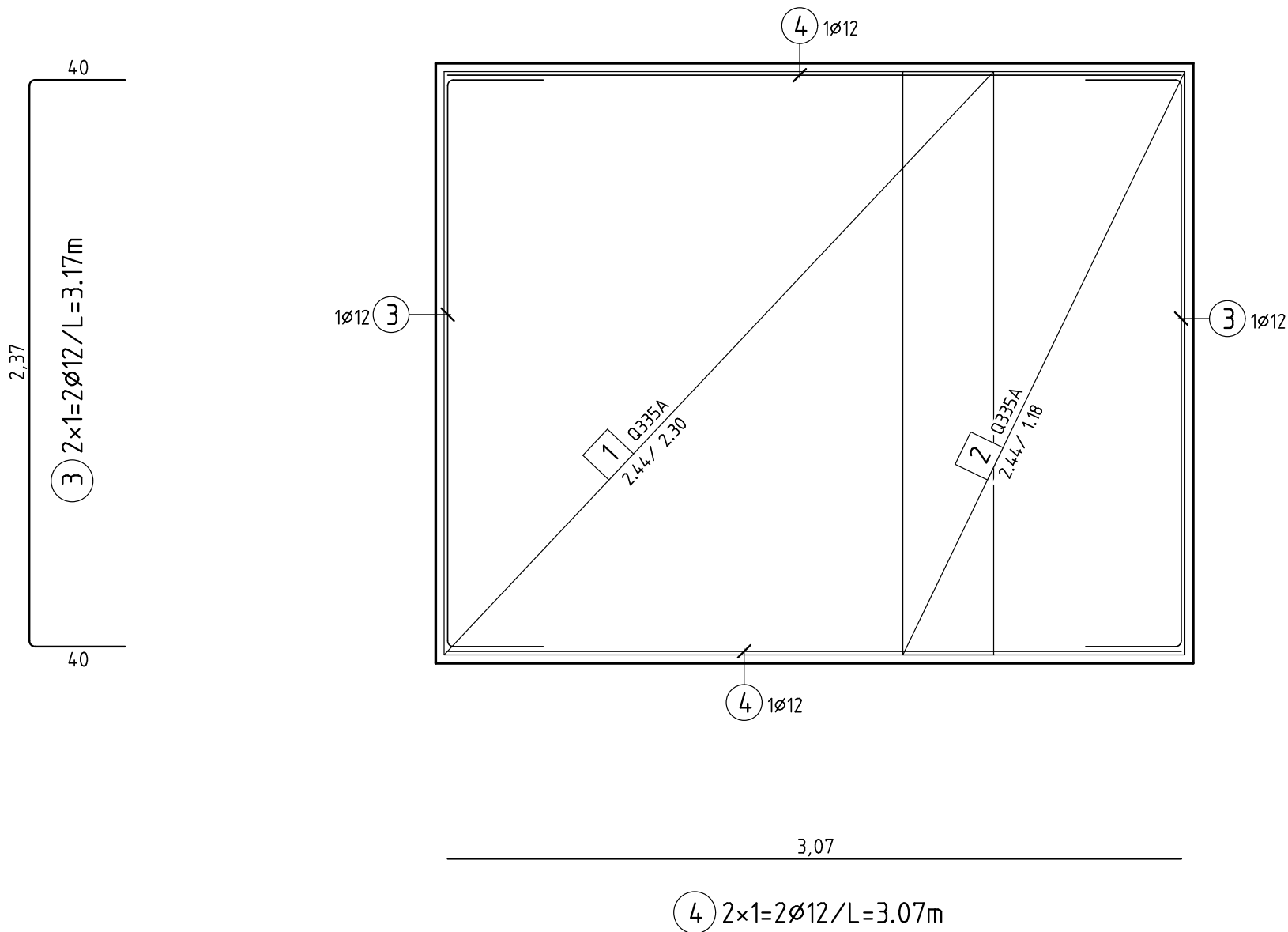
Ansicht



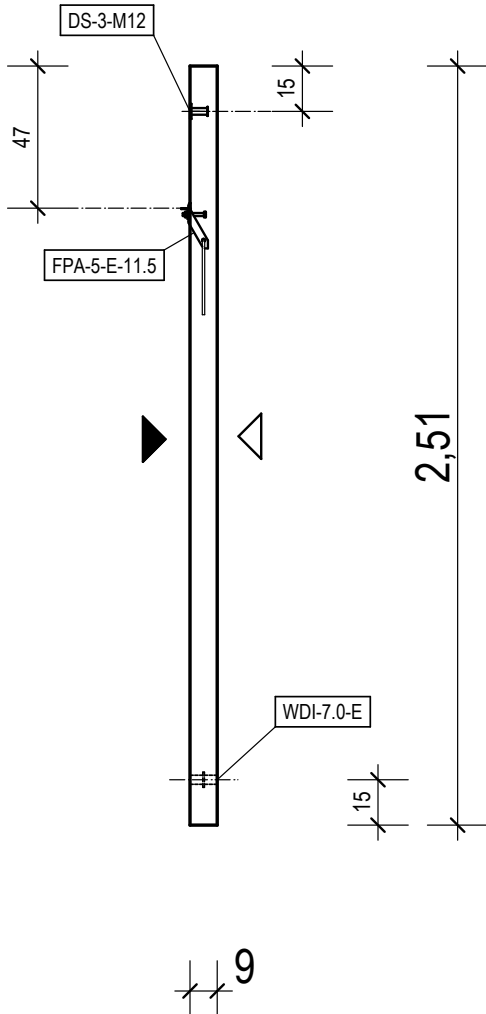
Draufsicht



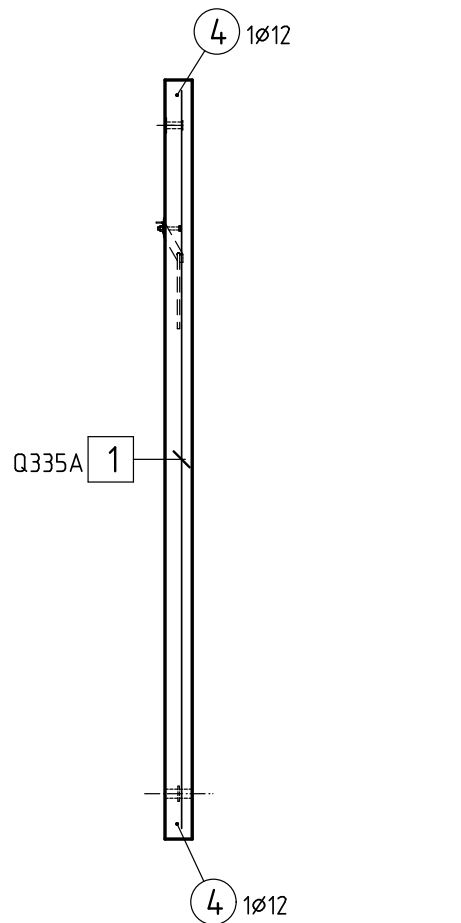
Ansicht
Bewehrung



Schnitt A-A



Schnitt A-A
Bewehrung



Mattensummenliste					B500A				
					Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	1	Q335A	2.30	2.44	1	4	8	0.54	
2	1	Q335A	1.18	2.44	2	2	6	0.43	
3	2	12			3	2	12	3.17	
4	2	12			4	2	12	3.07	
Gesamtgewicht 45.683 kg					Gesamtgewicht 12.126 kg				

Montageteile an die Baustelle mitliefern !!!

Pos.	Stück	Bezeichnung
1237	2	Pfeiler Stabanker RD 12x1.75 -2.5 to.
DS-1-M12x172	2	Druckschraube DS-1-M12x172-A4 Montageteil
DS-3-M12	2	Druckschraube nhülse DS-3-M12-A4 Einbauteil
FPA-5-E-11.5	2	Fassadenplattenanker FPA-5- E-11.5- Einbauteil
FPA-5-M-11.5	2	Fassadenplattenanker FPA-5- M-11.5- 140(M) Montageteil
HS 50/30	2	Halbenschraube HS 50/30 M16x40 A4-50 Montageteil
HVF-9	2	Halben Mörtelhülse HVF-9 Dm. 40 x 100 mm + Spiralbewehrung Einbauteil
WDI-7.0-E	2	Windanker WDI-7.0- E Wanddicke 9cm Einbauteil
WDI-7.0-M	2	Windanker WDI-7.0- M / f = 90 mm, b = 140 mm Montageteil

D _{min2}		Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D _{min1})		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe (D _{min2})		
		Stabdurchmesser ds	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	>100mm >7 ds	>50mm >3 ds	>50mm >3 ds
Normalbeton		4 ds	7 ds	10 ds	15 ds	20 ds
Leichtbeton nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11		6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds	30 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	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
			Schweißung auf der Außenseite der Biegung	Schweißung auf der Innenseite der Biegung
für a < 4 ds	20 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):
Verlegetmaß c _v	d _{br} (Längsstab) d _{br} (Bügel) Abstandhalter	c _{vs}	c _{vs}

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	BSt 500S (A)	BSt 500M (A)	unten	oben	seitlich	WO
Fassadenpl.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	35	35	35	X

	unbewehrt	Bewehrungskorrosion												Betonangriff												
		Karbonatisierung				Chloride (o. Meerwasser)				Chloride (a. Meerwasser)				Frost (mit/ohne Taumittel)				chem. Angriff				Verschleiß				
		XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3					
Expositionsklasse	X0																									
Fassadenpl.	-				X							X														
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BEWEHRUNG		Biegegröße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.	
1	Betonstahlstahl - Positionen	Mindestbiegerollendurchmesser D _{min} nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa	Alle Maße und Schnittmitten sind vor der Ausführung zu prüfen !!
1	Betonstahlmatten - Positionen		

OBERFLÄCHEN	Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingelätet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen
	▽	▼	▽▽	●	↑

Fertigteile - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m ³)	Gewicht (to.)
11-108	1	3.17	2.51	0.09	0.72	1.80

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></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. 11-108	819-19
stat.Pos.	.		Plan. Nr. / Index / Status
Maßstab	1:25		
Planschlüssel		FT_XX_11-108_a_F	