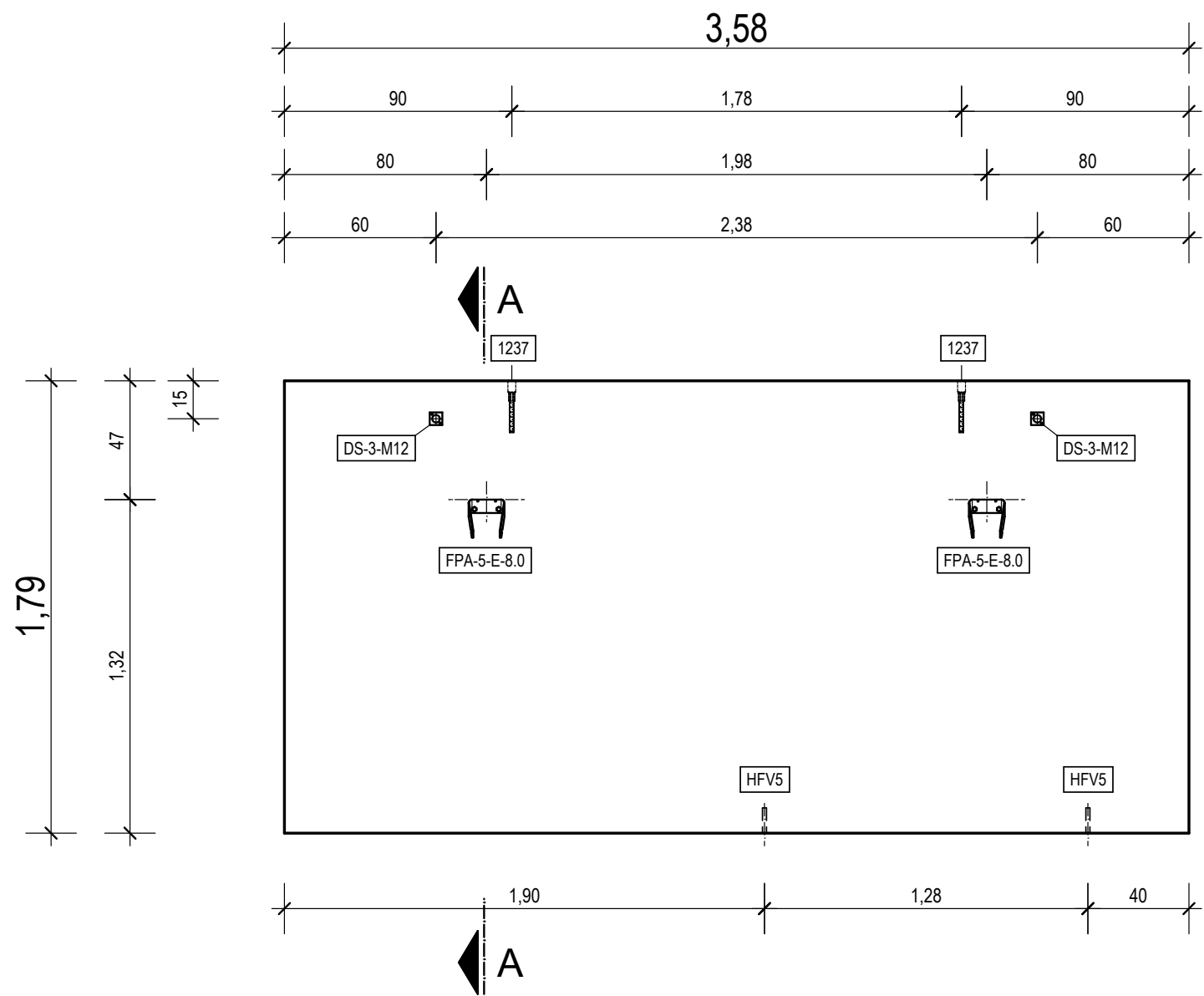
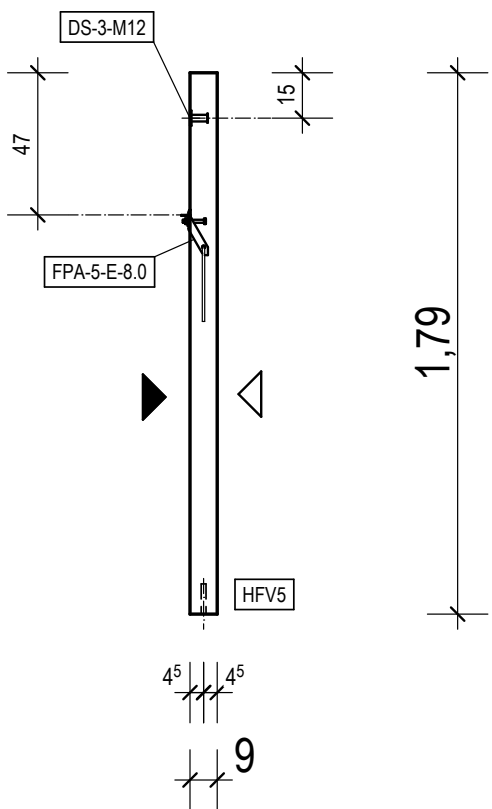


Vorgehängte Fassadenplatte Pos. 11-111 1 Stück

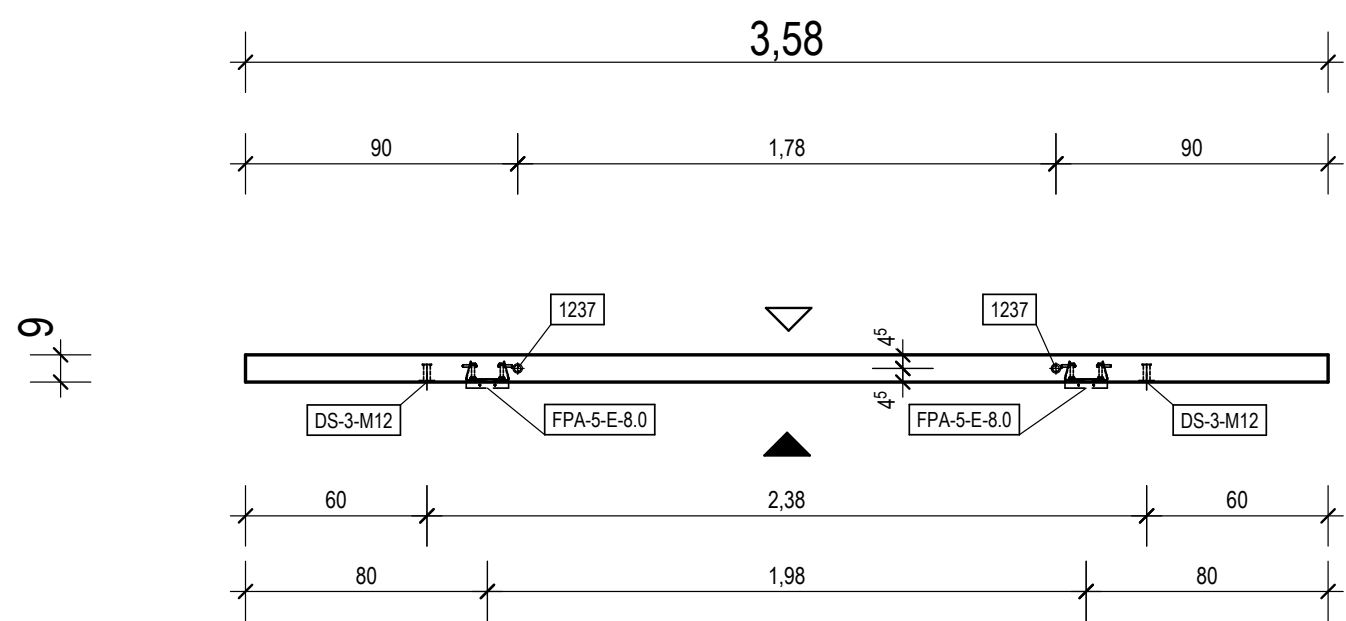
Ansicht



Schnitt A-A



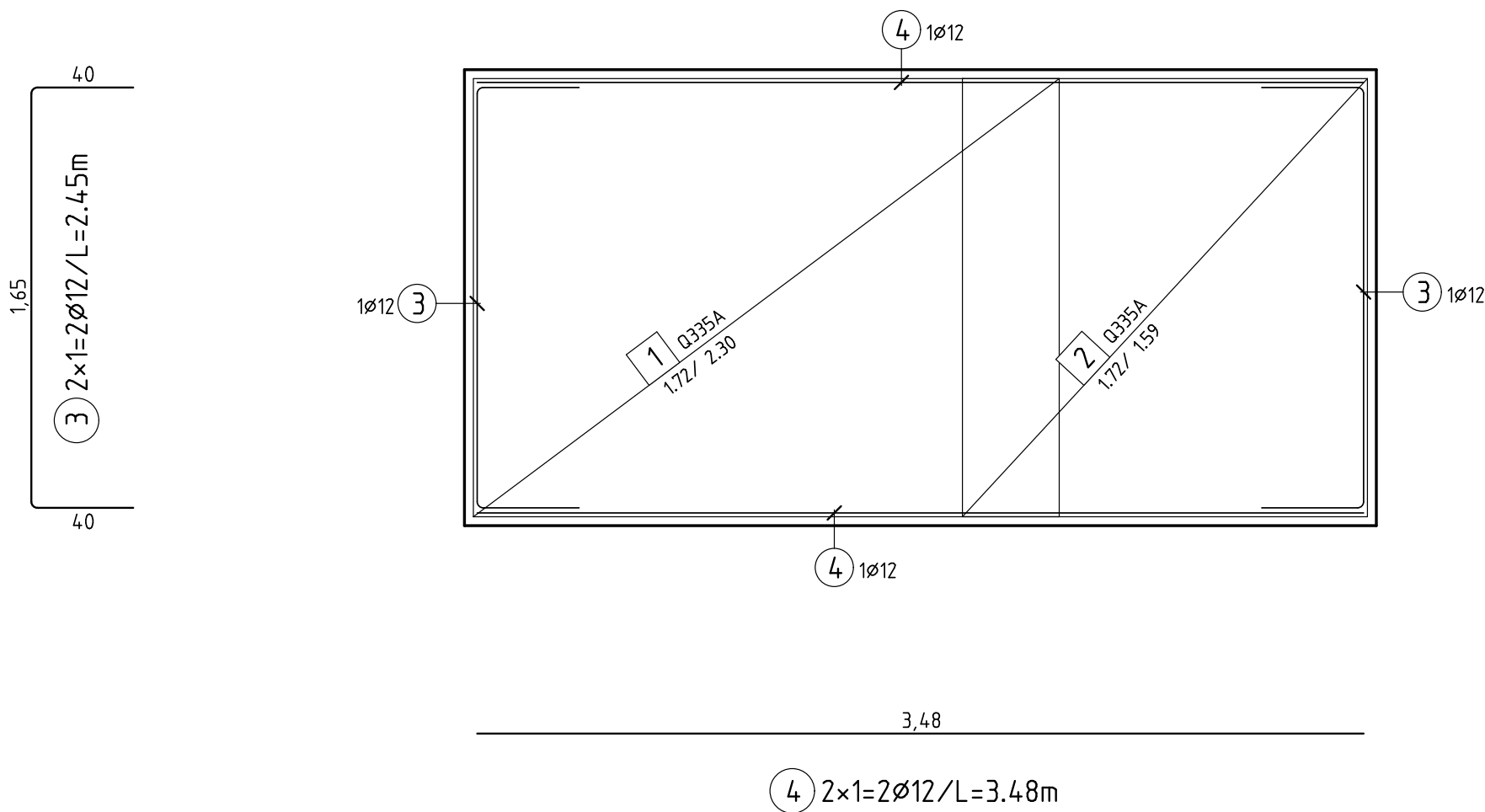
Draufsicht



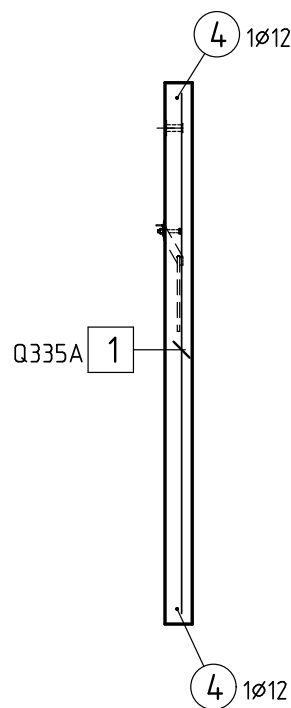
1 $2 \times 2 = 4 \phi 8 / L = 0.54m$
Zulagen für Fassadenplattenanker
je Anker 2 Stück

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

Ansicht Bewehrung



Schnitt A-A Bewehrung



1 $1 \times Q335A$ $L=1.72/2.30m$
2 $1 \times Q335A$ $L=1.72/1.59m$

Mattensummenliste					B500A				
					Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	1	Q335A	2.30	1.72	1	4	8	0.54	
2	1	Q335A	1.59	1.72	2	2	6	0.43	
Gesamtgewicht 35.996 kg					Gesamtgewicht 11.576 kg				

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		
Normalbeton	<20mm	>100mm	>50mm	>3 ds
	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds
Leichtbeton	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds
nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11				

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	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):

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			
		X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3			
Expositionsklasse	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3				
Fassadengl.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.
Fassadengl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fassadengl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	
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.)
11-111	1	3.58	1.79	0.09	0.58	1.44

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>martin schütz planung im gleichgewicht</div> <div>Martin Schütz GmbH Platenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-er.de</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. 11-111	819-19
stat.Pos.	.		Plan. Nr. / Index / Status
Maßstab	1:25		
Planschlüssel	FT_XX_11-111_a_F		