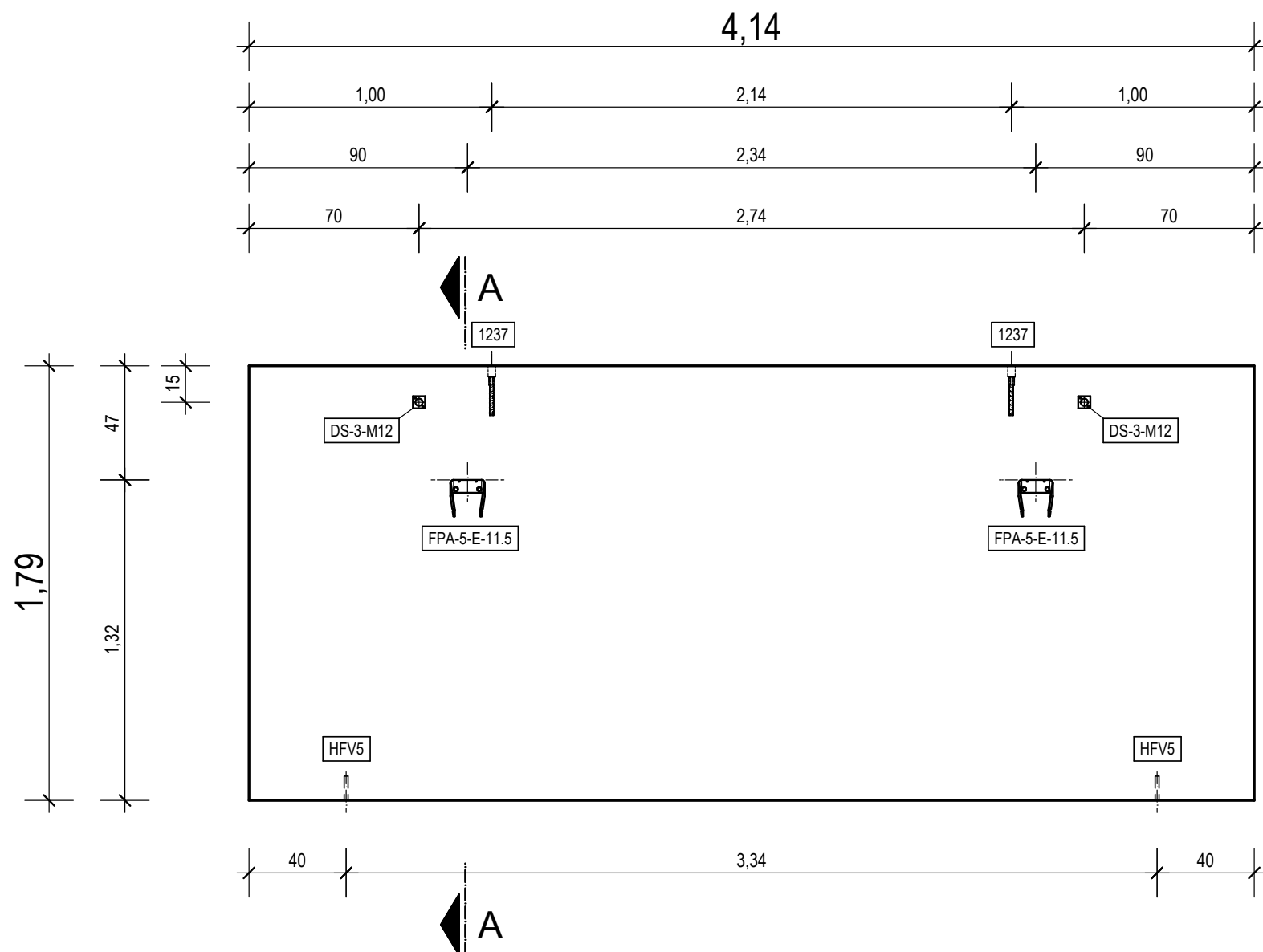
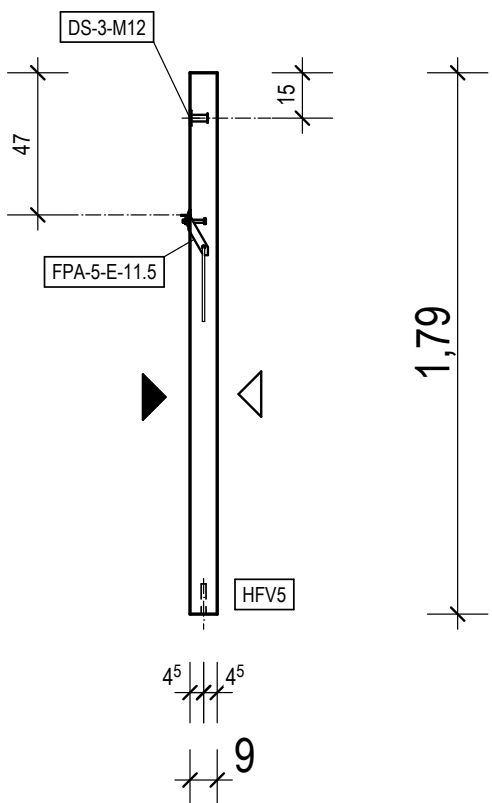


Vorgehängte Fassadenplatte Pos. 11-213 1 Stück

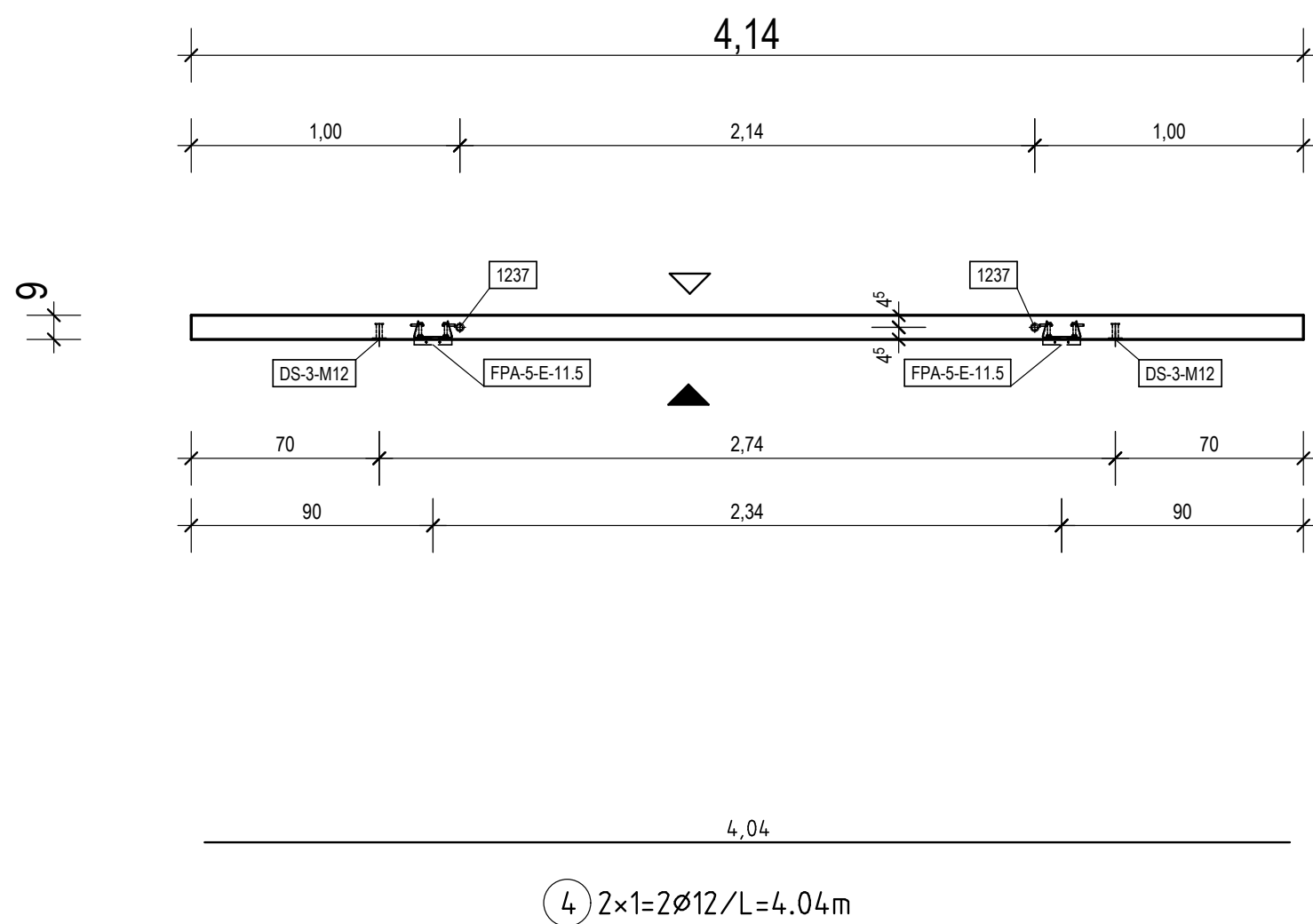
Ansicht



Schnitt A-A



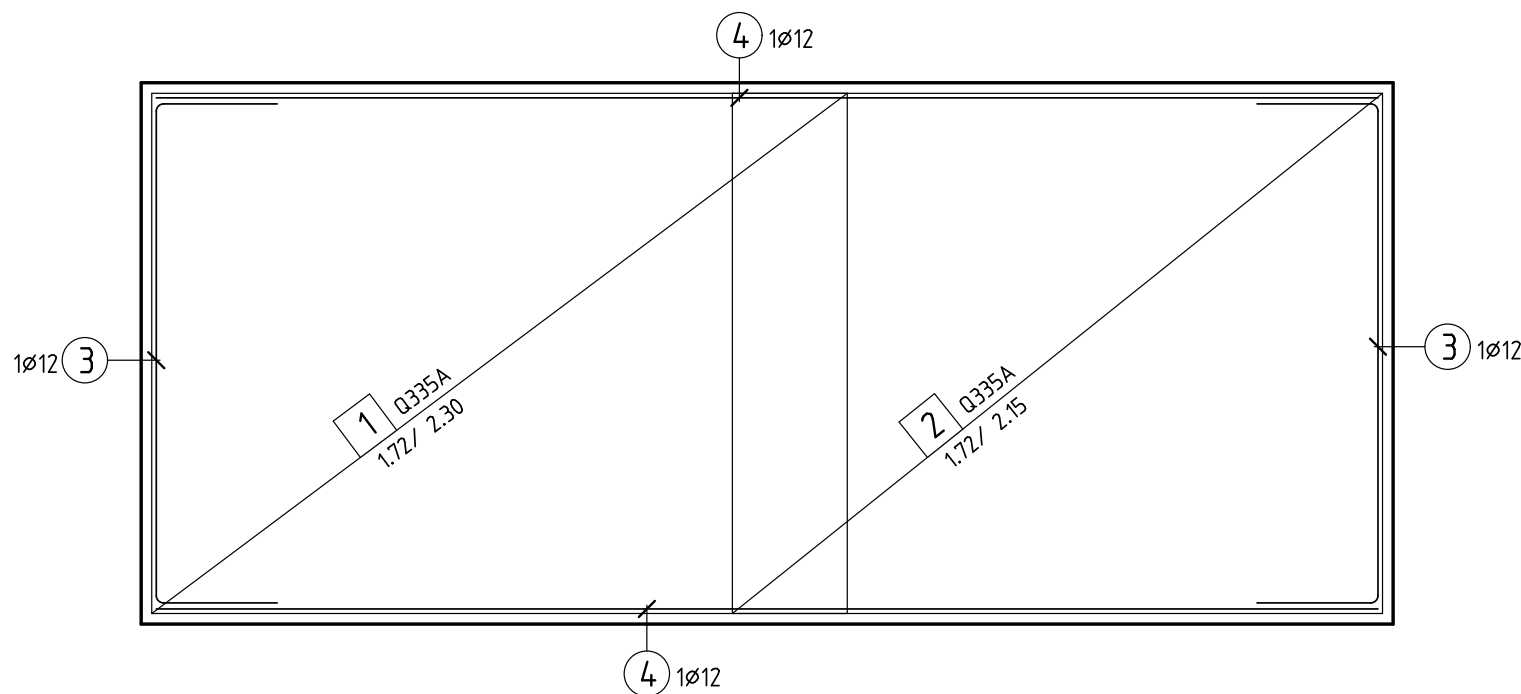
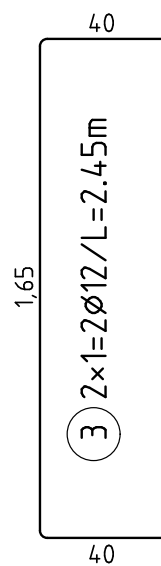
Draufsicht



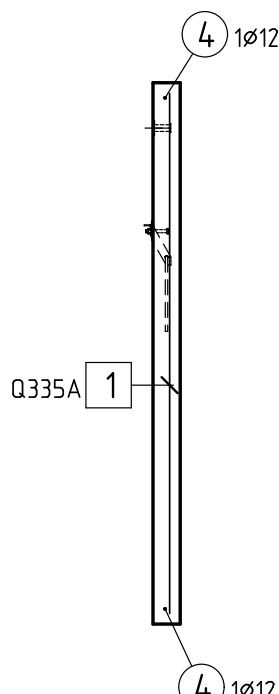
1  $2 \times 2 = 4 \phi 8 / L = 0.54 \text{ m}$   
Zulagen für Fassadenplattenanker  
je Anker 2 Stück

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

Ansicht Bewehrung



Schnitt A-A Bewehrung



1  $1 \times 0.335 \text{ A } L = 1.72 / 2.30 \text{ m}$   
2  $1 \times 0.335 \text{ A } L = 1.72 / 2.15 \text{ m}$

Mattensummenliste					B500A				
					Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	1	Q335A	2.30	1.72	1	4	8	0.54	
2	1	Q335A	2.15	1.72	2	2	6	0.43	
Gesamtgewicht 41.178 kg					Gesamtgewicht 12.570 kg				

Pos.	Stck	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-S-E-11.5	2	Fassadenplattenanker FPA-S- E-11.5- Einbauteil
FPA-S-M-11.5	2	Fassadenplattenanker FPA-S- M-11.5- 140(M) Montageteil
HFV3	2	Halben Loser Dom, Dm. 16 mm l = 170 mm, Montageteil
HFV5	2	Halben Passhülse Laststufe 2.5 Einbauteil
HS 50/30	2	Halbenschraube HS 50/30 M16x40 A4-50 Montageteil

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		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	WO
Fassadenpl.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	35	35	35	X




	unbewehrt	Bewehrungskorrosion										Betonangriff					
		Karbonatisierung	Chloride (o. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. 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
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	Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingelätet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (to.)
11-213	1	4.14	1.79	0.09	0.67	1.68

25.11.2021	a	Lang	Freigabe Prüfingenieur
Datum	Index	Name	Änderung

 <b>KLEBL</b>		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	30.08.2021	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr.
Gez.	Lang	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos.	.		
Maßstab	1:25		
		Vorgehängte Fassadenplatte Pos. 11-213	Plan. Nr. / Index / Status
Planschlüssel	FT_XX_11-213_a_F		