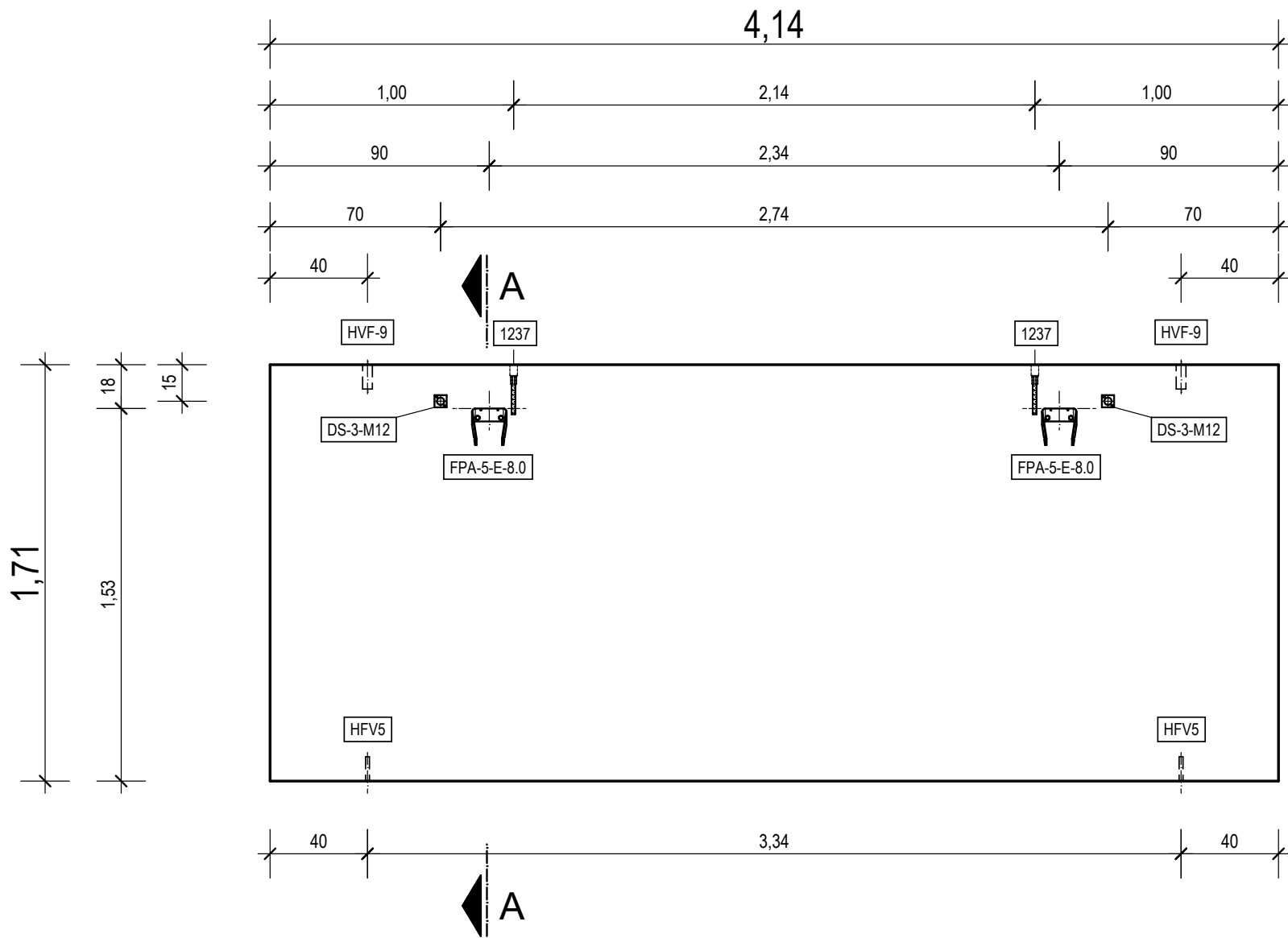
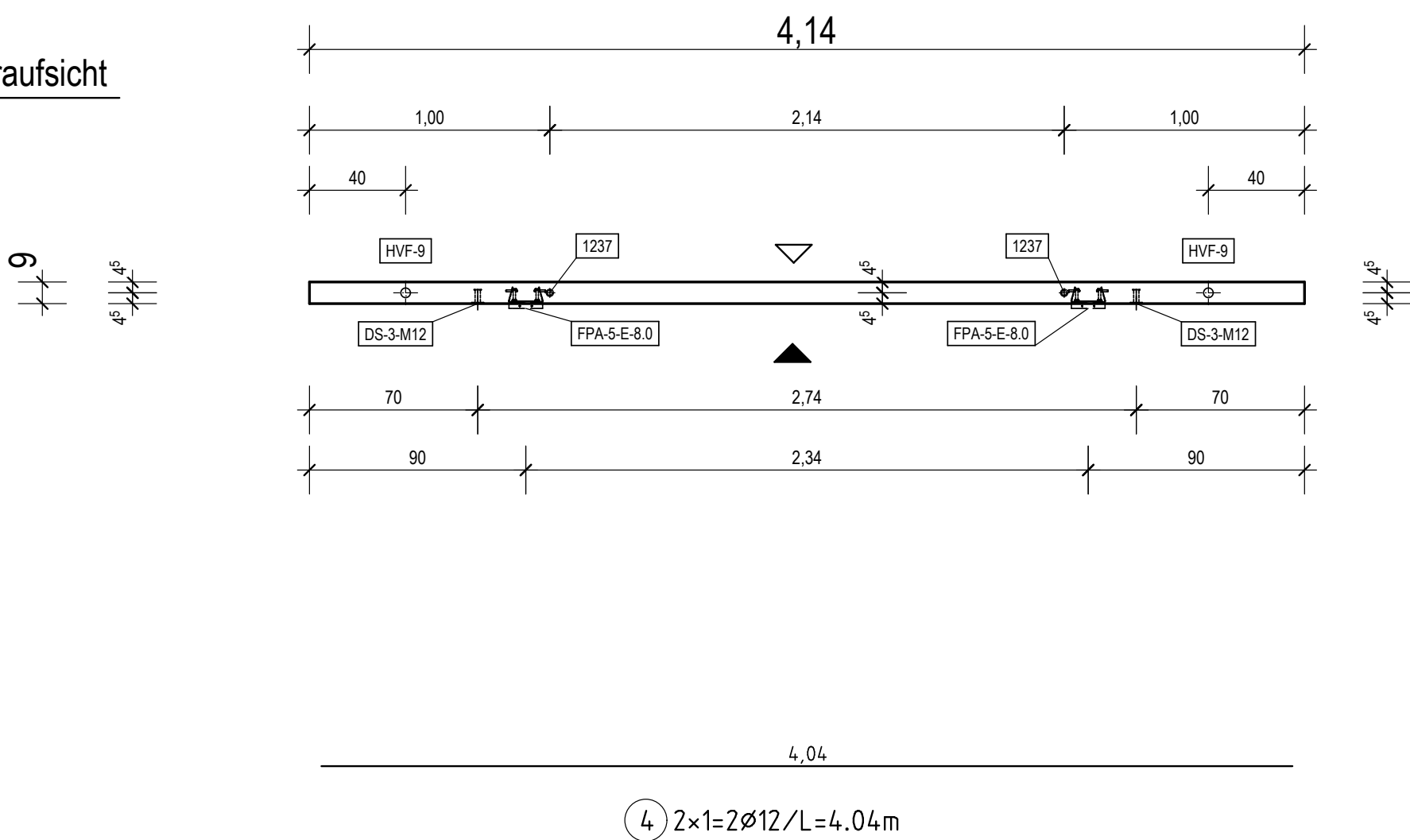


Vorgehängte Fassadenplatte Pos. 11-210 1 Stück

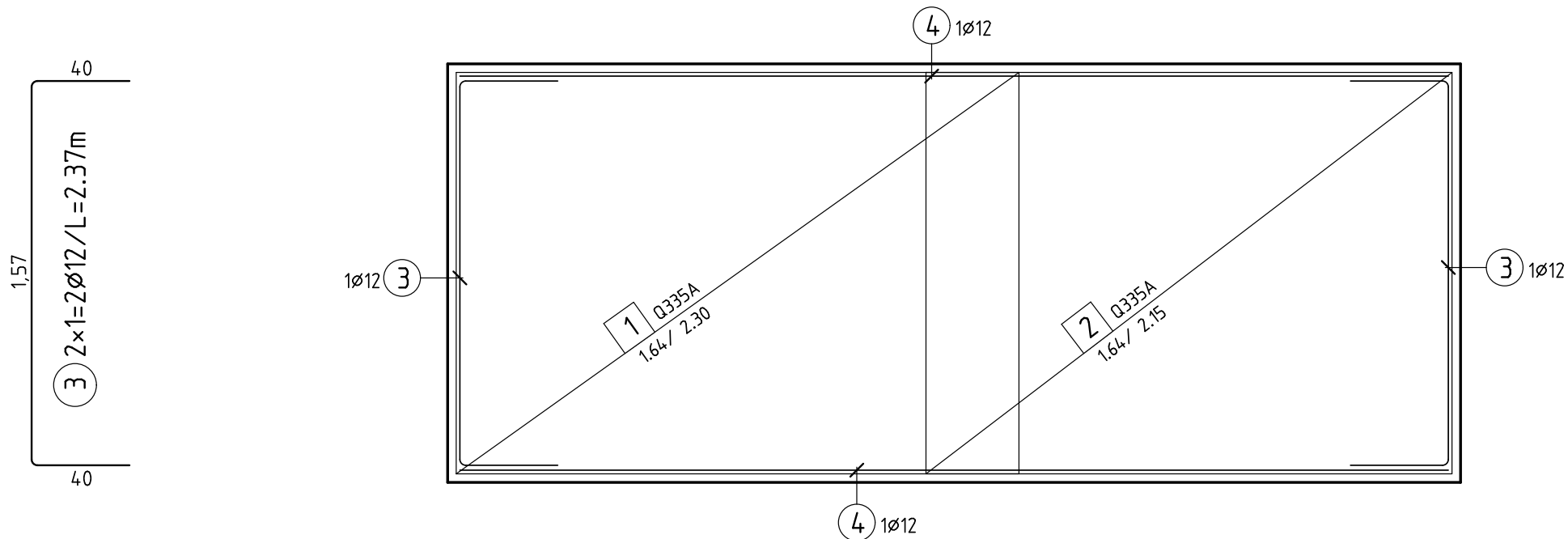
Ansicht



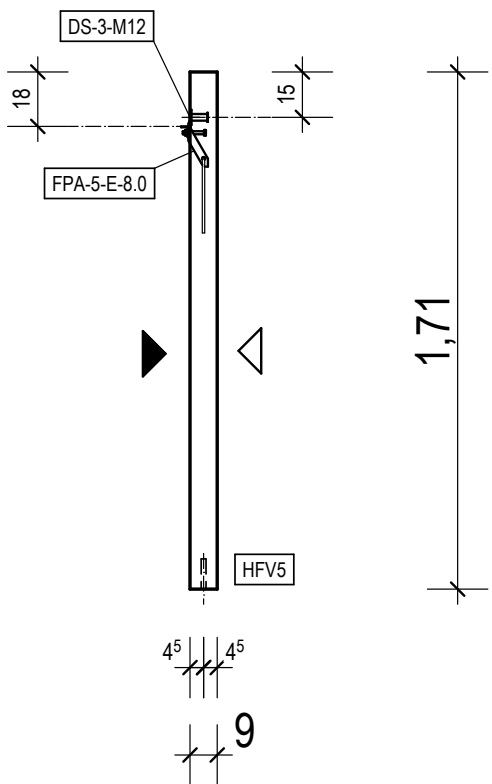
Draufsicht



Ansicht Bewehrung



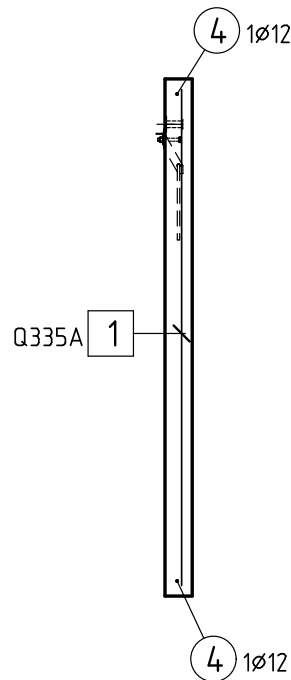
Schnitt A-A



1 2x2=4,08/L=0.54m  
Zulagen für Fassaden-  
plattenanker  
je Anker 2 Stück

2 2x1=2,06/L=0.43m  
Zulagen für Transportanker  
je Anker 1 Stück

Schnitt A-A Bewehrung



B500A					Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
Mattensummenliste					1	4	8	0.54	
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge	2	2	6	0.43	
1	1	Q335A	2.30	1.64	3	2	12	2.37	
2	1	Q335A	2.15	1.64	4	2	12	4.04	
Gesamtgewicht 39.263 kg					Gesamtgewicht 12.428 kg				

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-8.0	2	Fassadenplattenanker FPA-5-E-8.0- Einbauteil
FPA-5-M-8.0	2	Fassadenplattenanker FPA-5-M-8.0- 140(M) Montageteil
HFV3	2	Halben Loser Dorn, Dm. 16 mm l = 170 mm, Montageteil
HFV5	2	Halben Passhülse Laststufe 2.5 Einbauteil
HS 5030	2	Halbenschraube HS 50/30 M16x40 A4-50 Montageteil
HFV-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 ( $D_{min} 1$ )	Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe ( $D_{min} 2$ )		
$D_{min} 2$		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 nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11		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	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	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2
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.)
11-210	1	4.14	1.71	0.09	0.64	1.60

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> planung im gleichgewicht</div><div></div></div>			
		Martin Schütz GmbH Platenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-er.de	
Datum	26.08.2021	Bauvorhaben/Bauteil	Auflr. Nr
Gez.	Lang	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro  Vorgehängte Fassadenplatte Pos. 11-210	819-19
stat.Pos	.		
Maßstab	1:25		
		Plan. Nr. / Index / Status	
Planschlüssel	FT_XX_11-210_a_F		