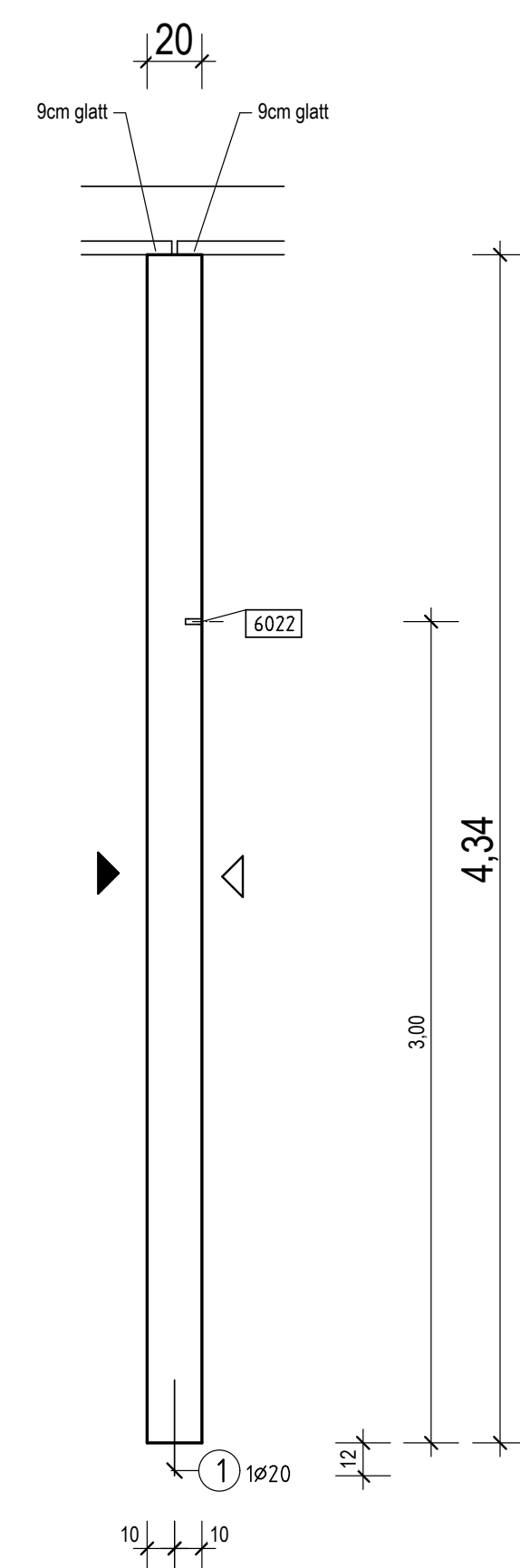
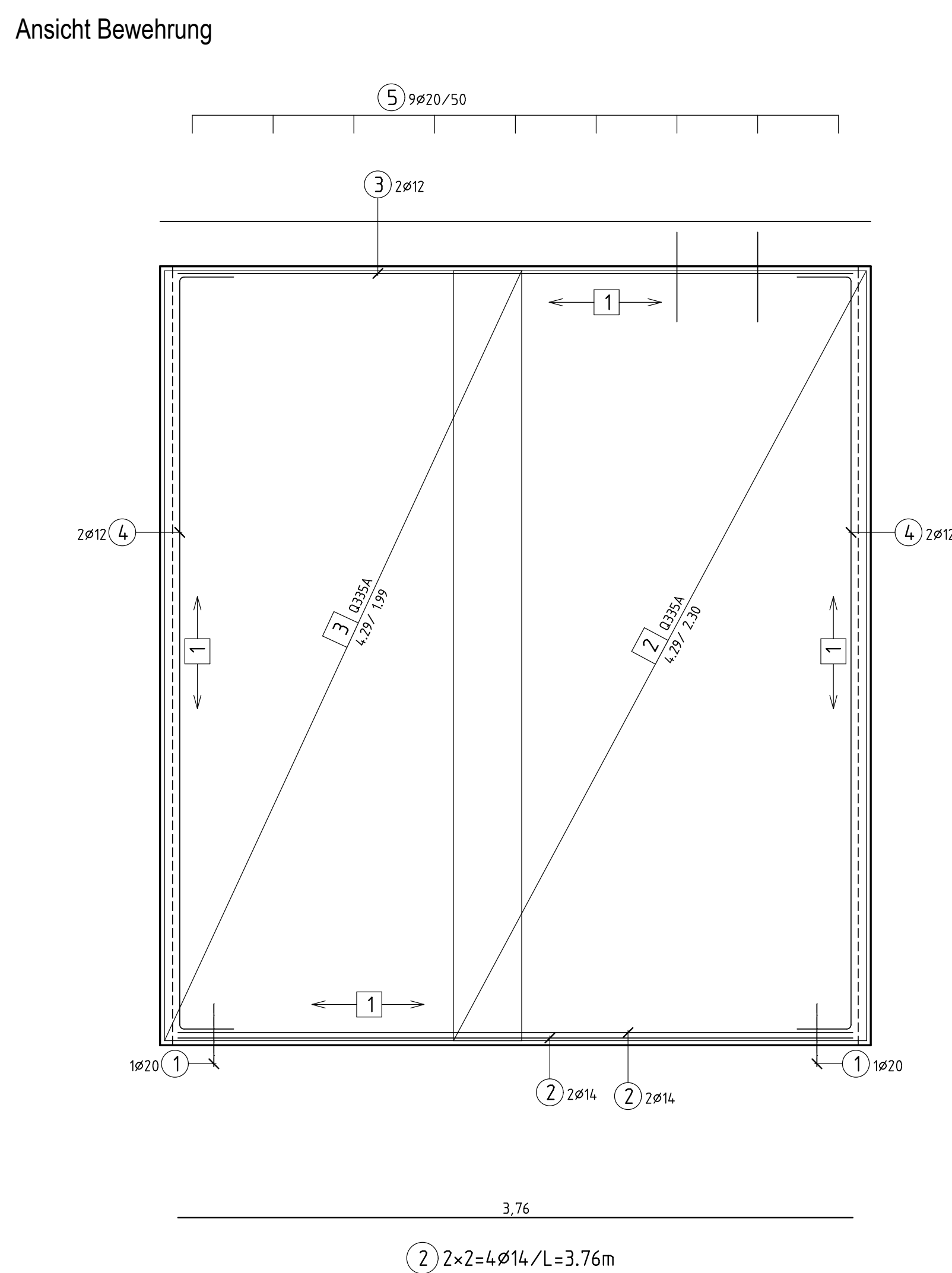
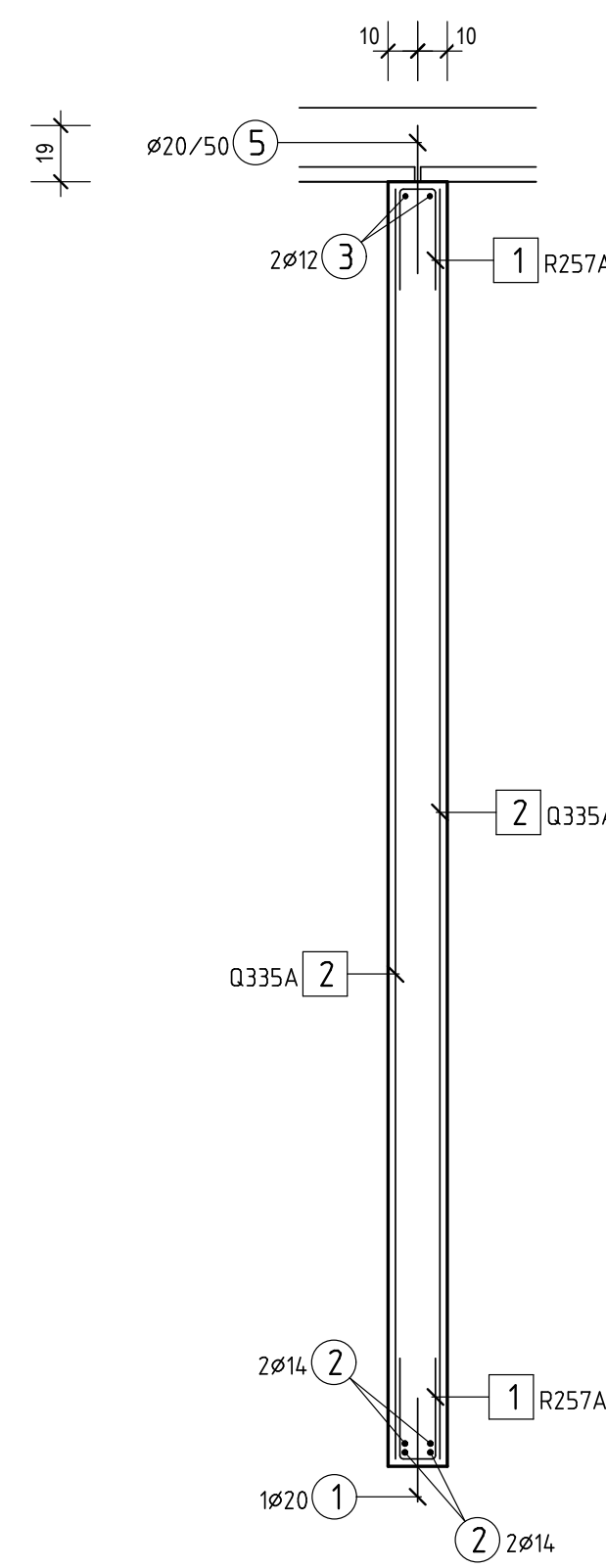



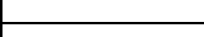
1 Stück



Pos.	Stk	Bezeichnung
1209	2	Kugelpfopf-Stabenanker 750-7,5to; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
4062	6	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1,25m
6022	2	Gewindehülse M16



TAB 1. Mindestwerte der Biegegrößendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1a)						
	Raken, Winkelheften, Schrauben, Bügel ($D_{B,min}$)		Schweißnähte oder andere geeignete Stäbe ($D_{B,min}$)			
	Stabdurchmesser d_s		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene			
	<20mm	20mm	>100mm -7,5d	>20mm -3,5d	>50mm -5d	
Normalbeton	4 d_s	7 d_s	10 d_s	15 d_s	20 d_s	
Leichtbeton nach DIN EN 12660-1, 11.8.11	6 d_s	10,5 d_s	15 d_s	22,5 d_s	30 d_s	

TAB 2. Mindestwerte der Biegeerlindurchmesser d , für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1b)				
		Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen
		Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Außenastes der Biegung	Schweißung auf der Außenseite der Biegung
für $a < d_s$	20 d_s	20 d_s	100 d_s	500 d_s
für $a \geq d_s$	Werte nach Tabelle TAB 1			

BETONDECKUNG

- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):






- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):

- bei Baustahlgewebe

The diagrams illustrate the required concrete cover for different reinforcement types in a slab. The first diagram shows top reinforcement with stirrups, with labels for top reinforcement cover (c_{top}), bottom reinforcement cover (c_{bottom}), and stirrup diameter ($d_{stirrup}$). The second diagram shows bottom reinforcement with stirrups, with labels for top reinforcement cover (c_{top}), bottom reinforcement cover (c_{bottom}), and stirrup diameter ($d_{stirrup}$). The third diagram shows fabric reinforcement, with labels for top reinforcement cover (c_{top}), bottom reinforcement cover (c_{bottom}), and fabric reinforcement cover (c_{fabric}).

[illegible][illegible]

BEWEHRUNG	
① Betonstahl - Positionen	Biege Maße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl. 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		Feingeläst	
Sonderstruktur		Alle Kanten fügen			

Partikel - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t)
09-156	1	3.96	4.34	0.20	3.44	8.60

	05	-	
-	04	-	-
-	03	-	-
-	02	-	-
23.05.2020	a	AH	Matridentyp geändert & Freigabe Prüflingenieur
Datum	Index	Name	Änderung

 **KLEBL** KLEBL GmbH
92318 Neumarkt i. d. Opf. Goßweinstraße 2
Tel. (0 91 81) 9 00-0


martin schütz
 planung im gleichgewicht

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

Datum	02.04.2020	Bevorhaben/Bauteil		Autr. Nr.	
Gez.	Hübner	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG			819-19
stat.Pos.	W-02	Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro			
Maßstab	1:25	Wandplatte Pos. 09-156			
Pfandschlüssel		FT_XX_09-156_a_F			Plan. Nr. / Index / Status