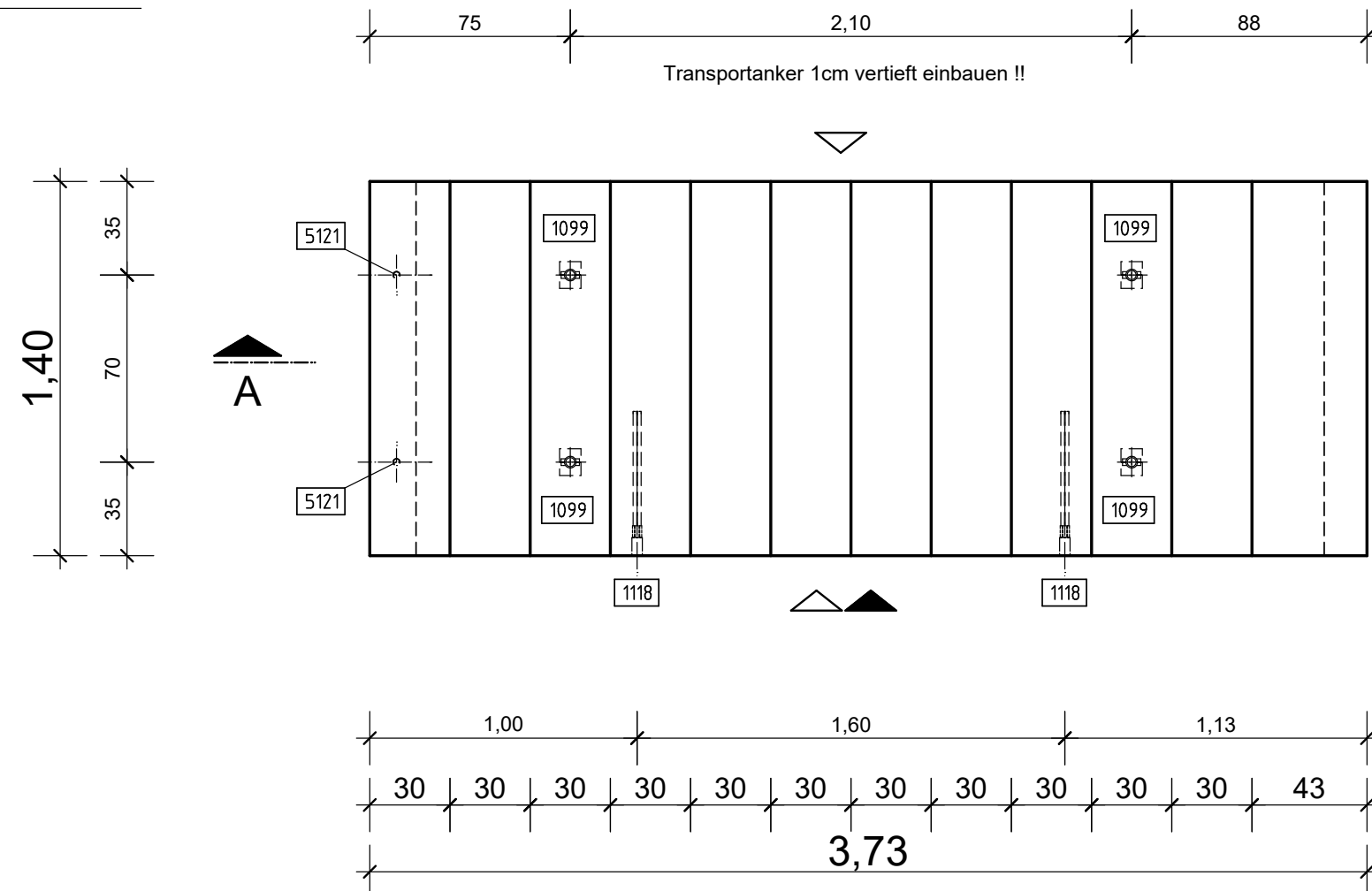
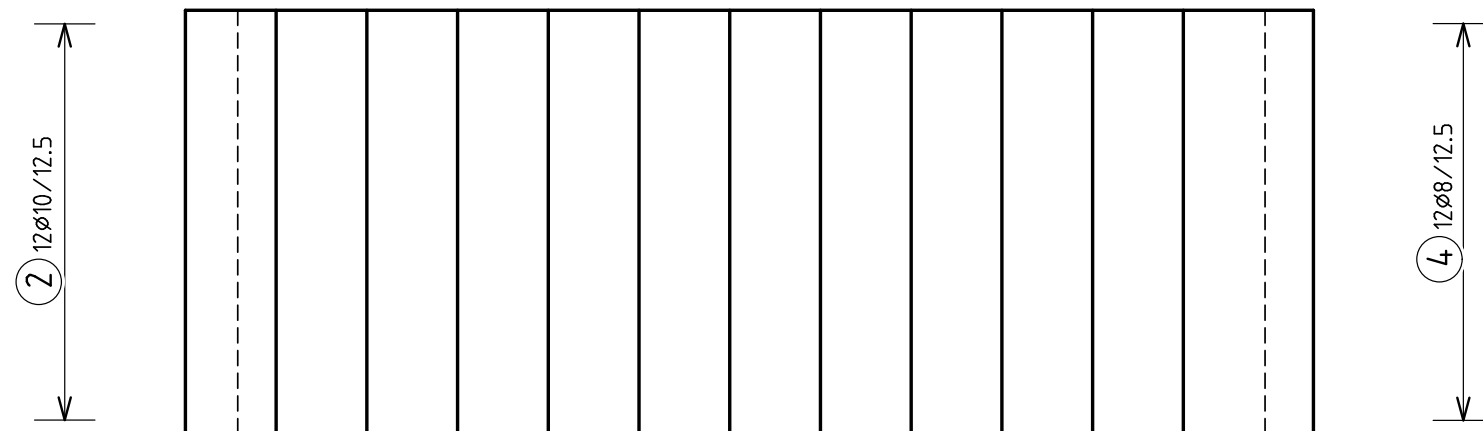


Treppenlauf Pos. 14-103 1 Stück

Draufsicht

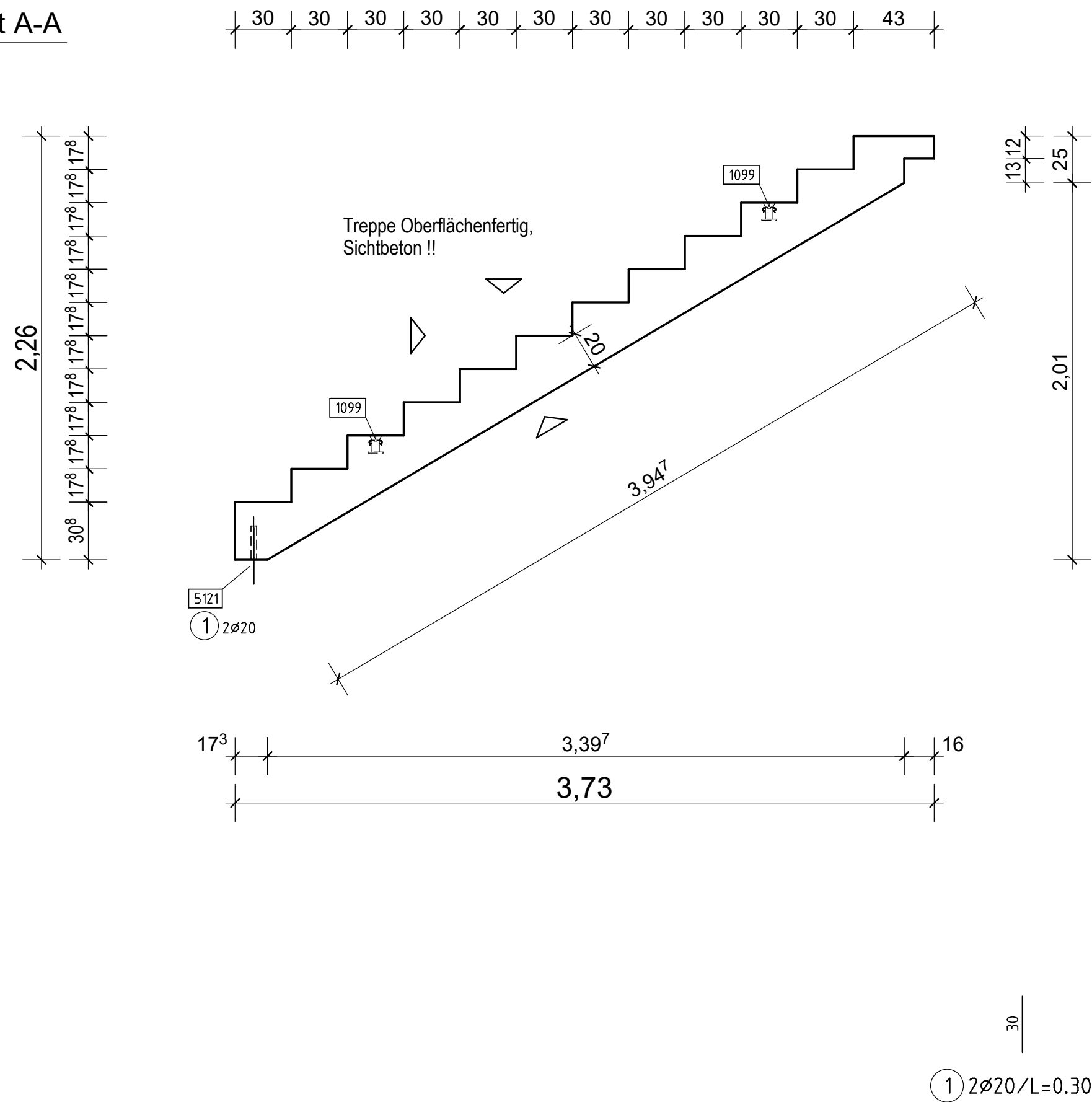


Draufsicht Bewehrung

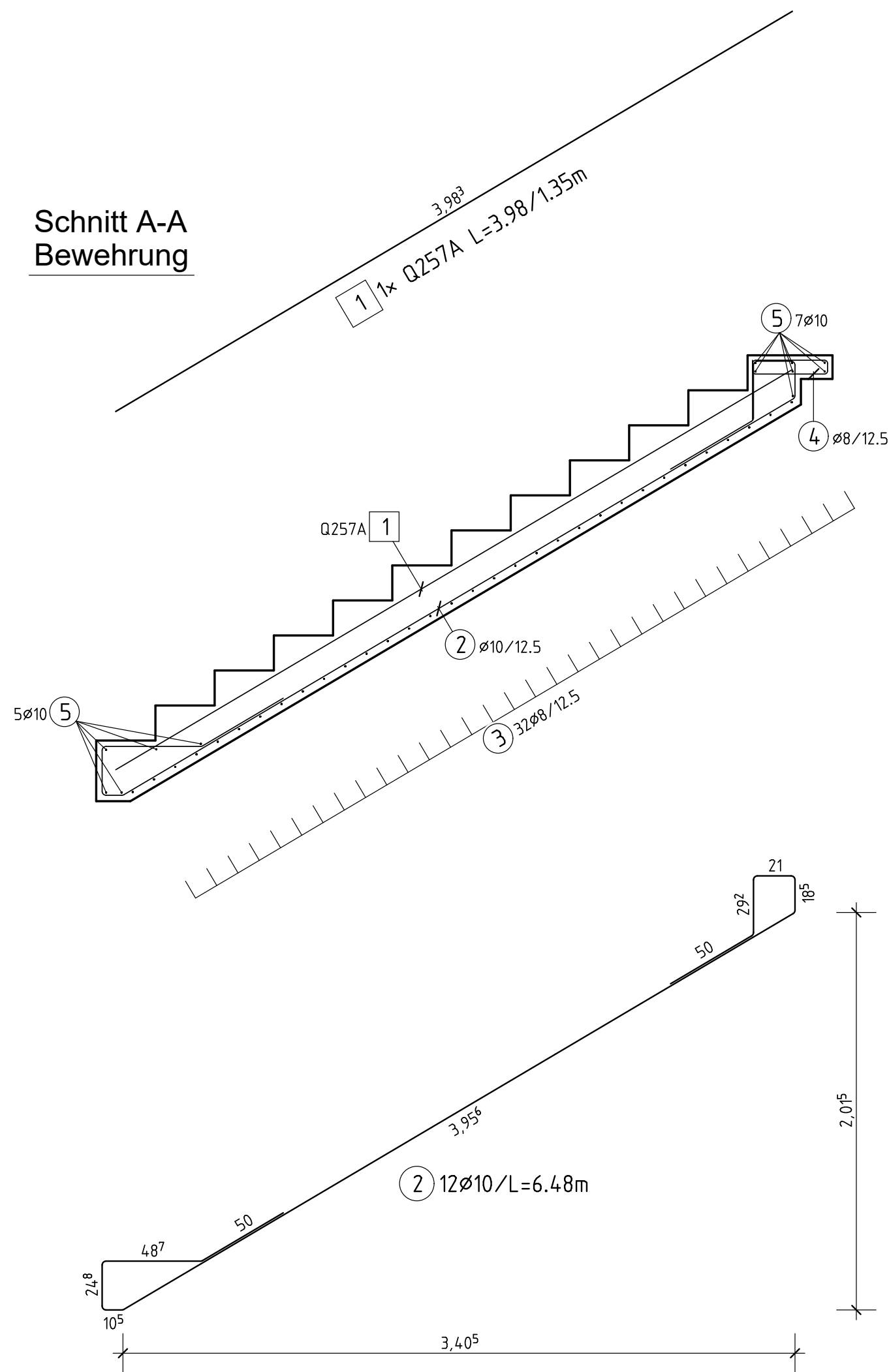


13
35
1,35 (unten)
35
13
3 32ø8/L=2.31m

Schnitt A-A



Schnitt A-A Bewehrung



38
30
38
4 12ø8/L=1.20m

Pos.	Stück	Bezeichnung
1099	4	PFEIFER Flachstahlanker Rd30 - 4,0to; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
1118	2	Hülsen-Stabanker 4.0-640; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
5121	2	Philipp Dornhülse d=23mm L=180mm

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)	Schrägsstäbe oder andere gebogene Stäbe (D_min,2)		
	Stabdurchmesser ds	Mindestwerte der Befondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
Normalbeton	<20mm	20mm	>100mm >7 ds	>50mm >3 ds
	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_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	20 ds	100 ds	500 ds
für a ≥ 4 ds	Werte nach Tabelle TAB 1			

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	BS 500S (A)	BS 500M (A)	unten	oben	seitlich	WO
Treppe	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	30	25	25	X



	unbewehrt	Bewehrungskorrosion										Betonangriff					
		Karbonatisierung	Chloride (o. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (m/ohne Taumittel)	Frost (mit/ohne Taumittel)	chem. Angriff	Verschleiß	Expositions-kategorie	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XD4
Treppe	-	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	
1	Betonstahlmatten - Positionen	Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!	

OBERFLÄCHEN	Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Fingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t)
14-103	1	3.73	1.40	0.20	1.62	4.05

30.03.2020	a	wd	Prüffreigabe
Datum	Index	Name	Änderung

 KLEBL		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
		Martin Schütz GmbH Plattenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-er.de	
Datum	27.01.2020	Bauvorhaben/Bauteil	
Gez.	Dörffuß	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG	
stat.Pos	TL-01	Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	
Maßstab	1:25	Treppenlauf Pos. 14-103	
Planschlüssel			
		Auftr. Nr. 819-19 Plan. Nr. / Index / Status	
		FT_XX_14-103_a_F	

						B500A				
						Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
Mattensummenliste						1	2	20	0.30	
						2	12	10	6.48	
						3	32	8	2.31	
						4	12	8	1.20	
						5	12	10	1.34	
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge						
1	1	Q257A	1.35	3.98						
Gesamtgewicht 22.137 kg						Gesamtgewicht 94.268 kg				