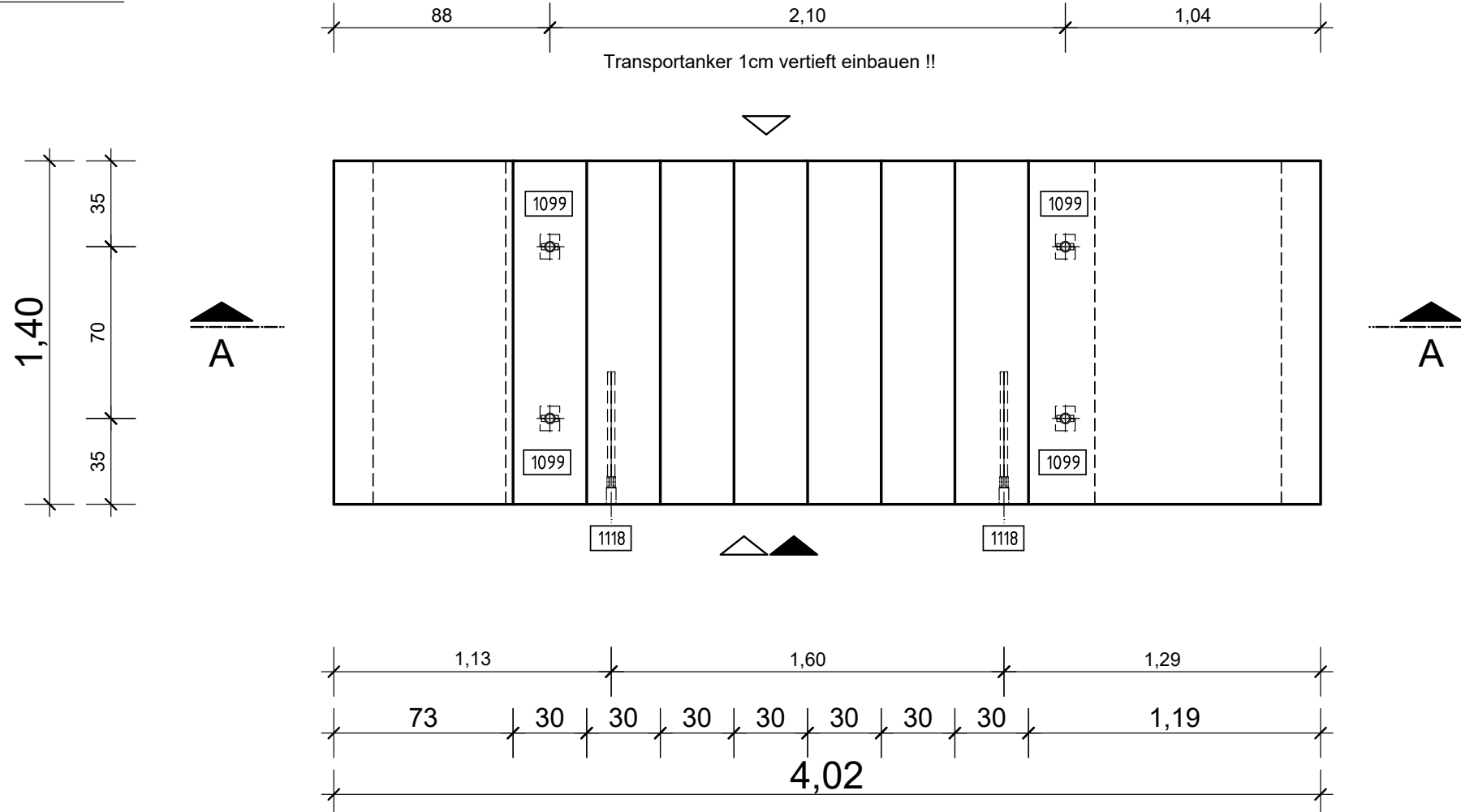
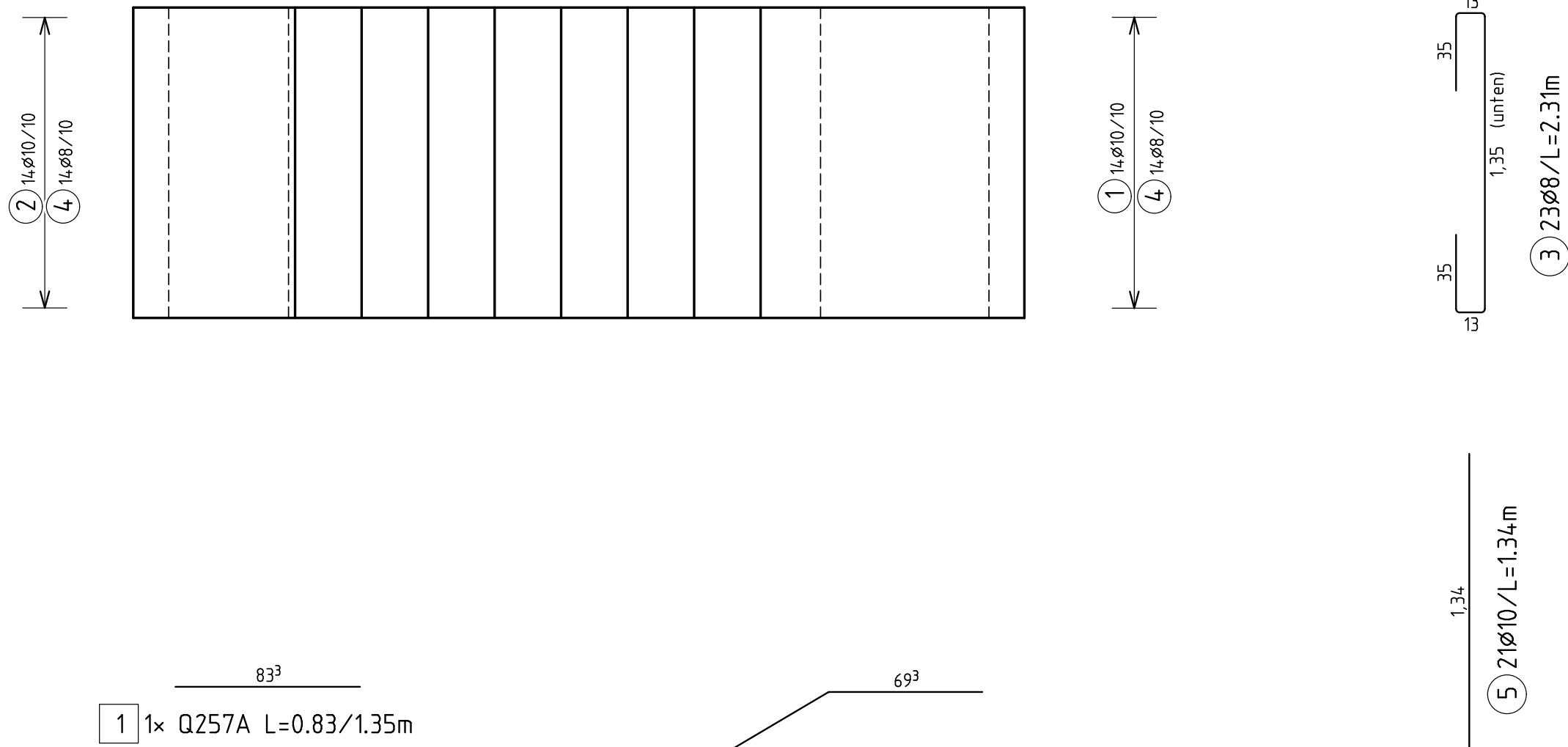


Treppenlauf Pos. 14-105 1 Stück

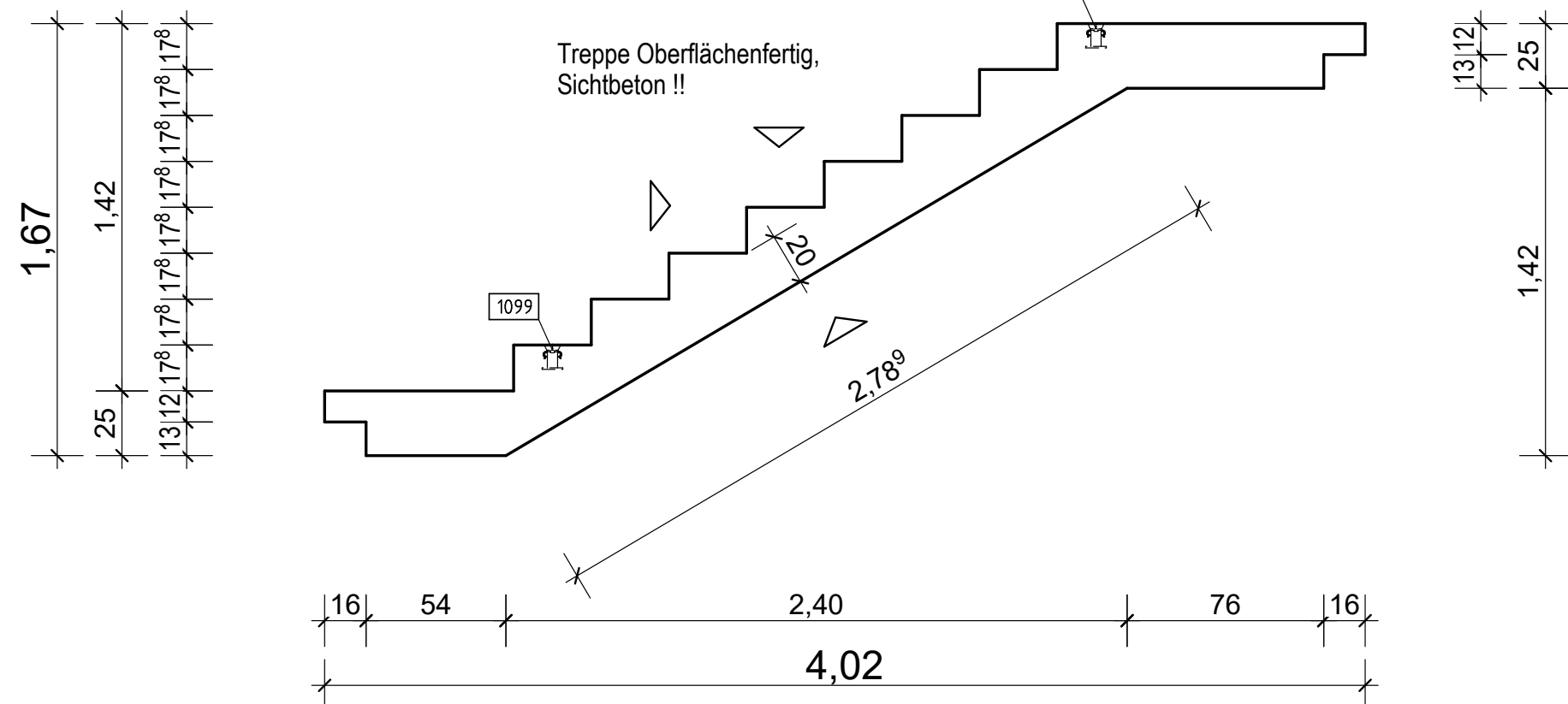
Draufsicht



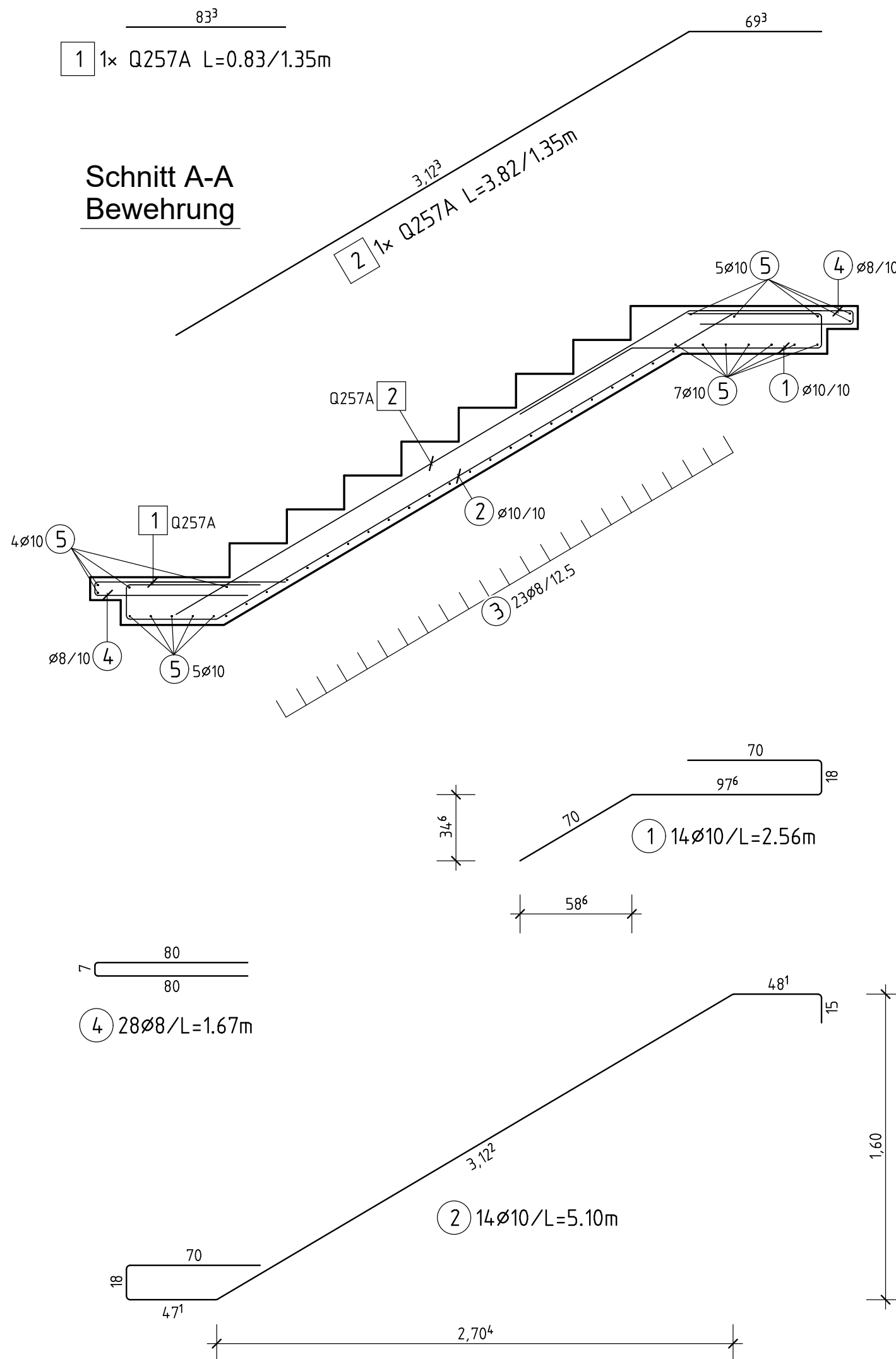
Draufsicht
Bewehrung



Schnitt A-A



Schnitt A-A
Bewehrung



						B500A				
						Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
							1	14	10	2.56
							2	14	10	5.10
							3	23	8	2.31
							4	28	8	1.67
							5	21	10	1.34
Mattensummenliste										
Pos.	Anz.	Bez./Typ	Breite	Länge						
1	1	Q257A	1.35	0.83						
2	1	Q257A	1.35	3.82						
Gesamtgewicht 25.863 kg						Gesamtgewicht 122.986 kg				

Pos.	Stück	Bezeichnung
1099	4	PFEIFER Flachstahllanker Rd30 - 4.0to; Zuliegebewehrung nach Herstellerangaben
1118	2	Hülsen-Stabanker 4.0-540; Zuliegebewehrung nach Herstellerangaben

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	>50mm	>50mm
	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds	20 ds
Leichtbeton	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds	30 ds
nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11					

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			



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
Treppe		-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	30	25

Expositions-kategorie	unbewehrt	Bewehrungskorrosion										Betonangriff			
		Karbonatisierung	Chloride (o. Meerwasser)	Chloride (a. Meerwasser)	Chloride (a. Taumittel)	Frost (mit/ohne Taumittel)	chem. Angriff	Verschleiß							
Treppe		X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BEWEHRUNG		Biegegröße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl. Mindestbiegerollendurchmesser D_min nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa. Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!													
①	Betonstahl - Positionen														
②	Betonstahlmatten - Positionen														

OBERFLÄCHEN		Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen
Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (t)
14-105	1	4.02	1.40	0.20	1.59	3.98

30.03.2020	a	wd	Prüffragebogen
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			Auftr. Nr.
Gez.	Dörffuß	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro			819-19
stat.Pos	TL-01				
Maßstab	1:25	Treppenlauf Pos. 14-105			Plan. Nr. / Index / Status
Planschlüssel					
FT_XX_14-105_a_F					