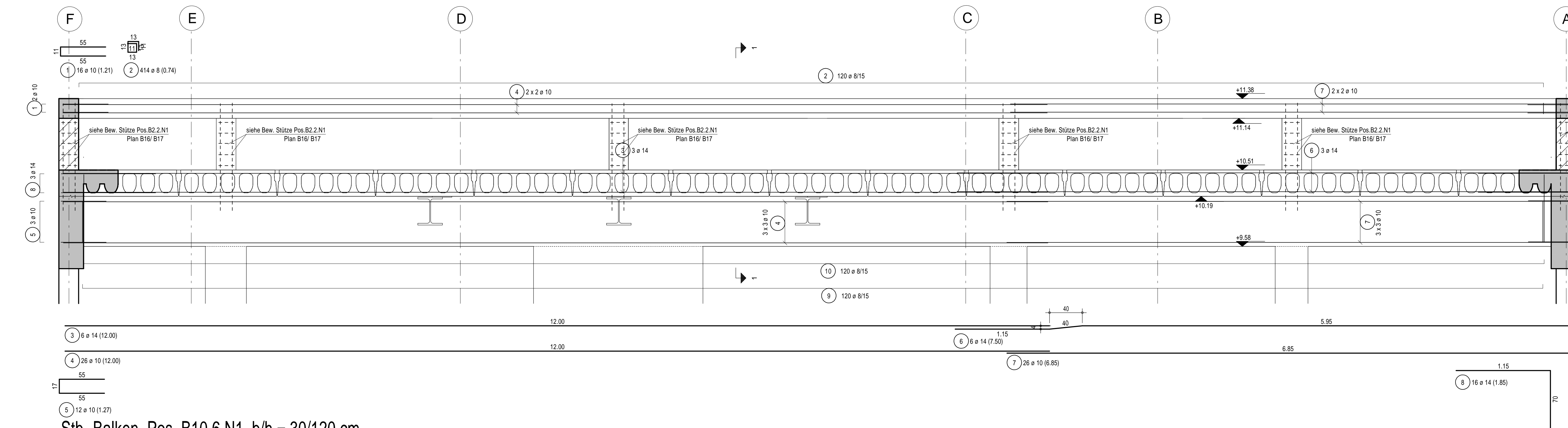
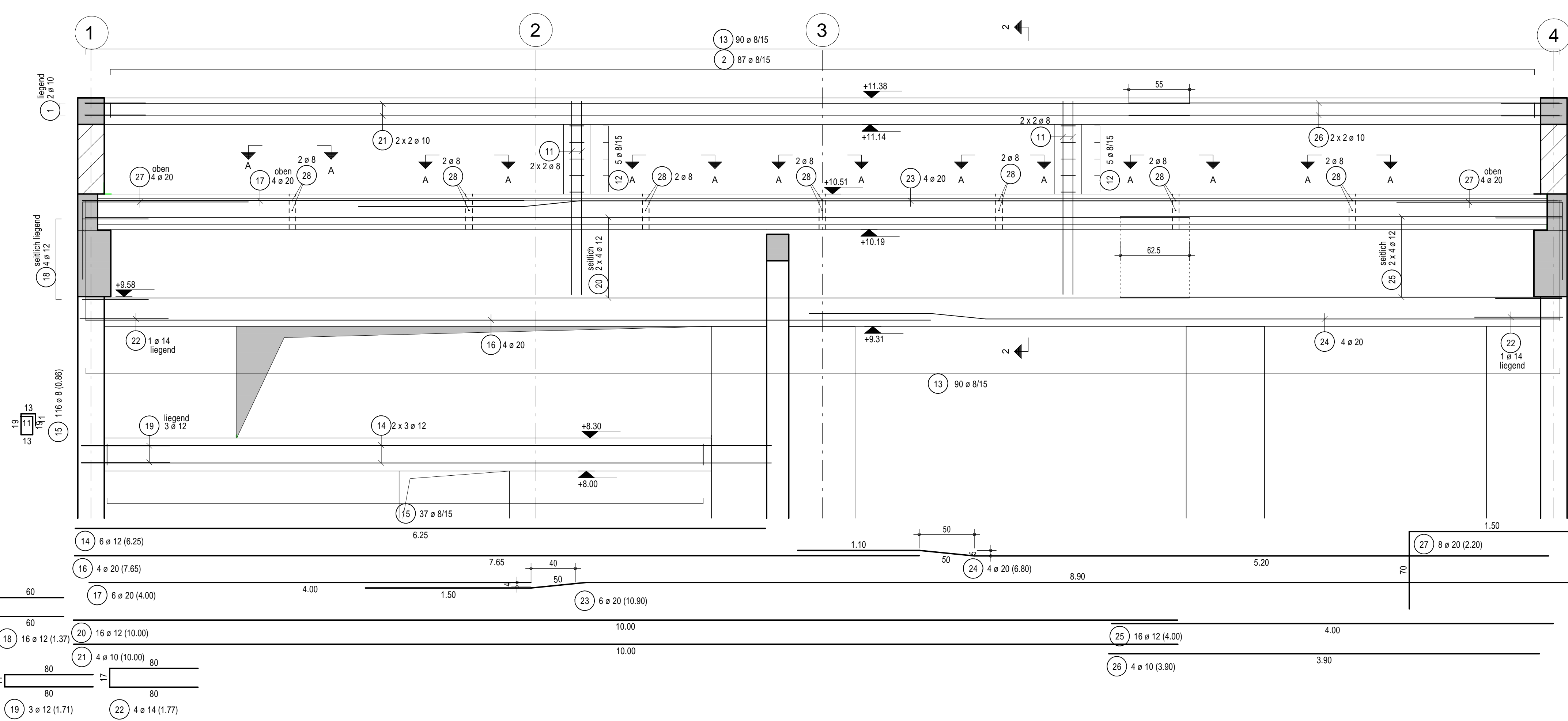


Stb. Attikabalken b/h=24/24 cm



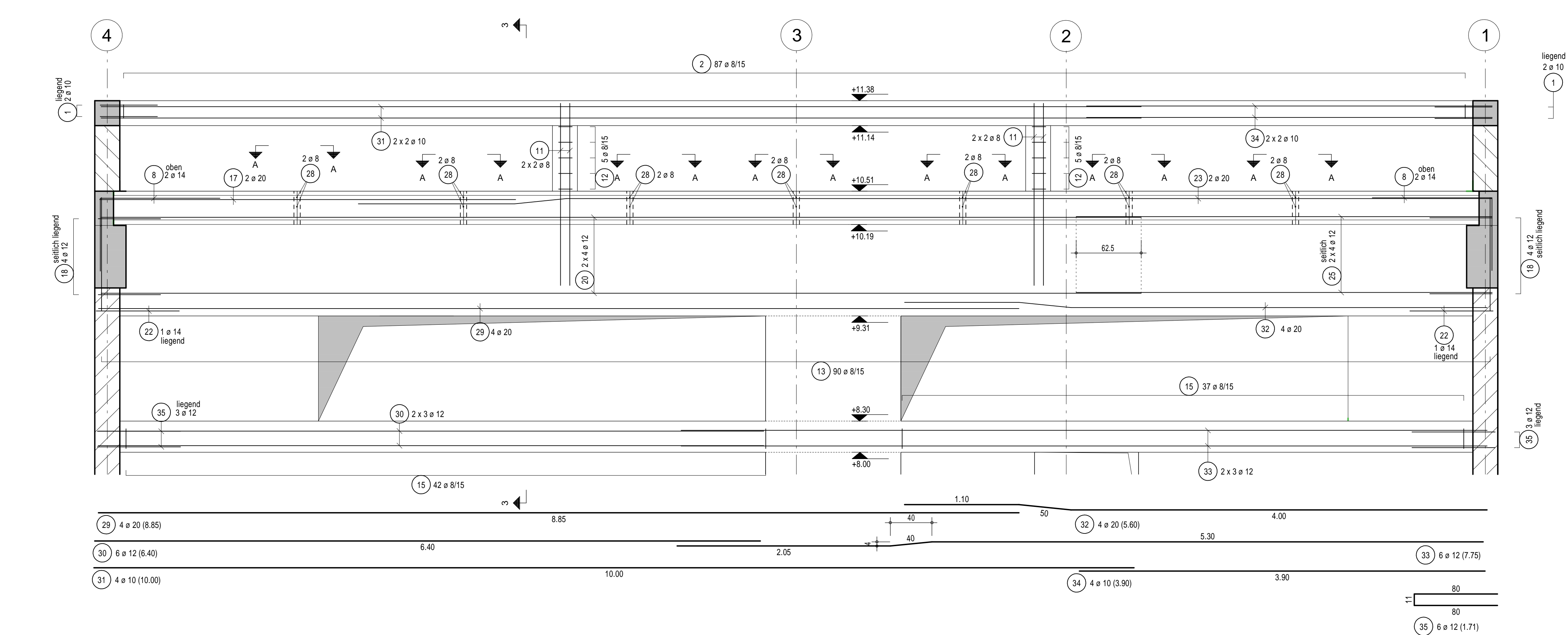
Stb.-Balken, Pos. B10.3.N1, b/h = 24/24 cm ^{M1:25}

Stb. Attikabalken $b/h=24/24$ cm

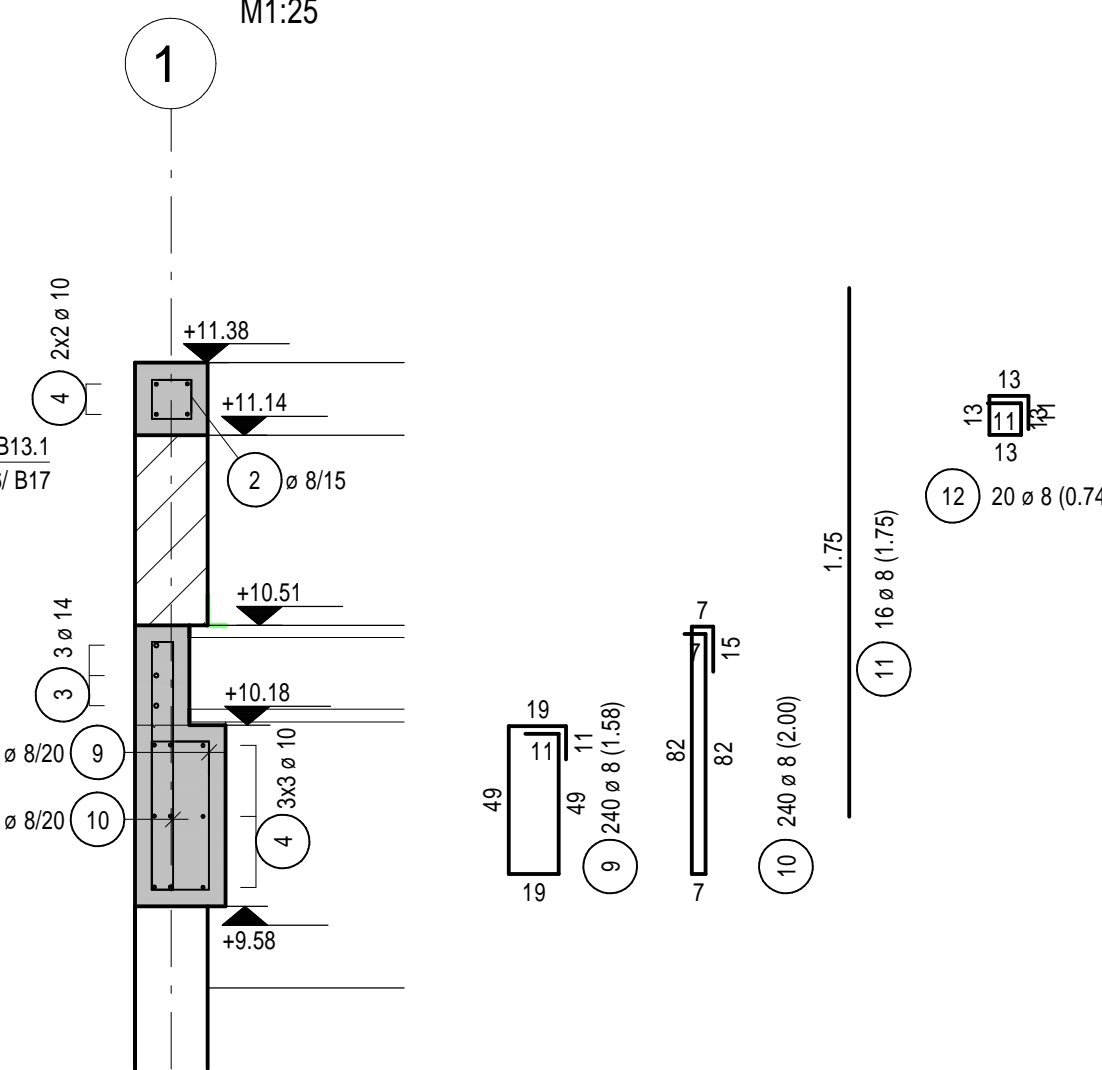


Stb.-Balken, Pos. B9.3.N1, b/h = 24/30 cm M1:25

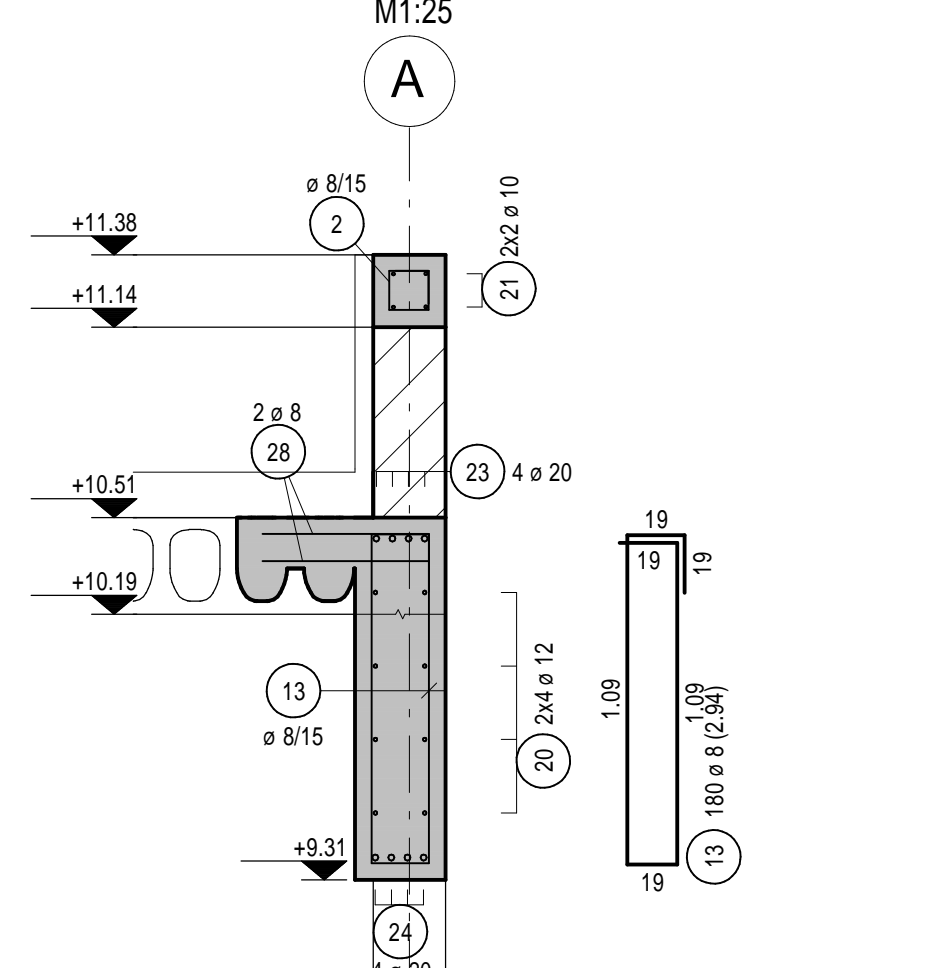
Stb. Attikabalken b/h=24/24 cm



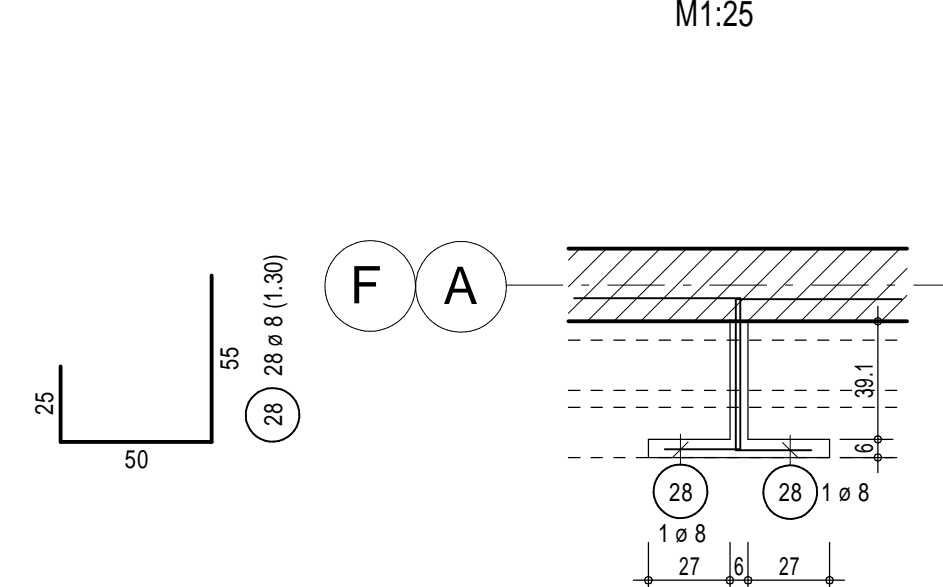
Schnitt 1-1



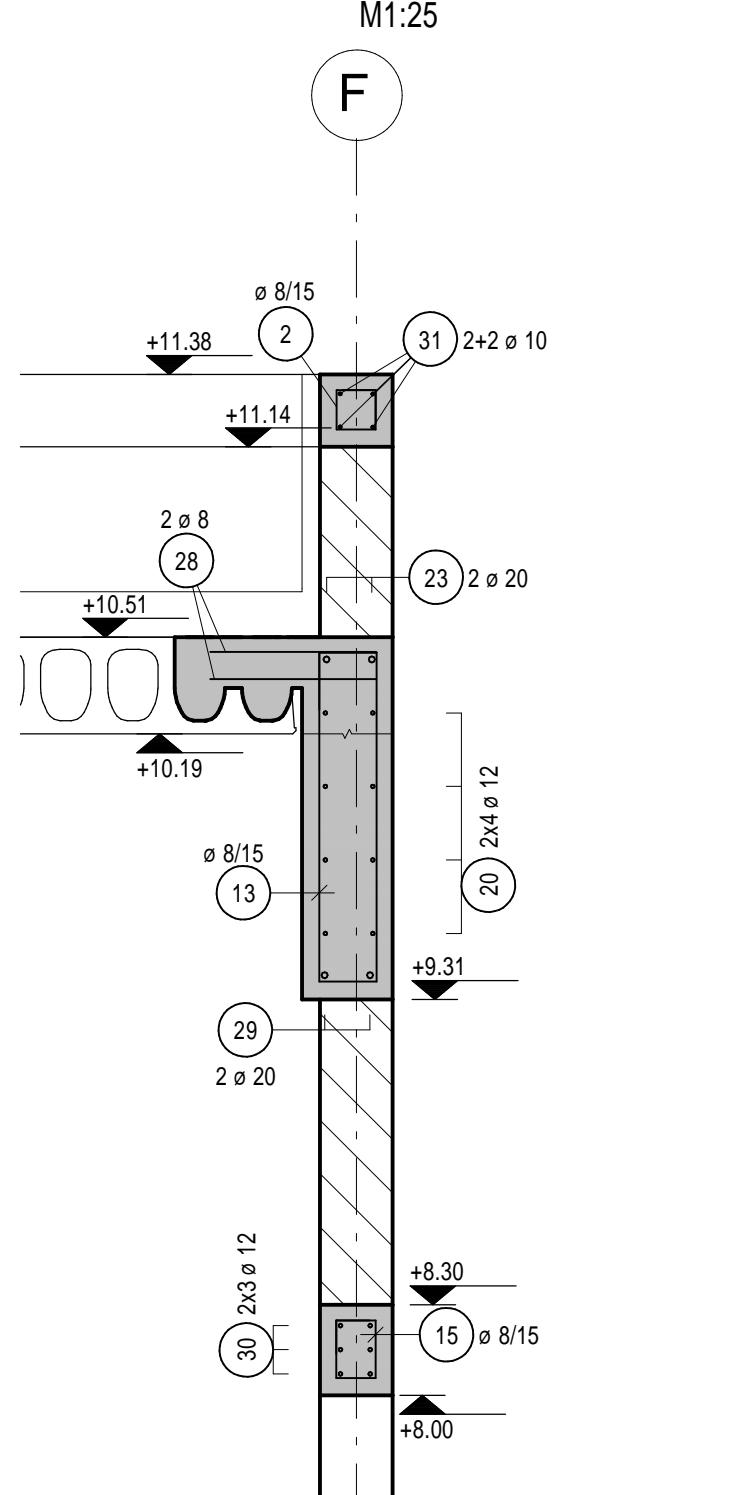
Schnitt 2-2



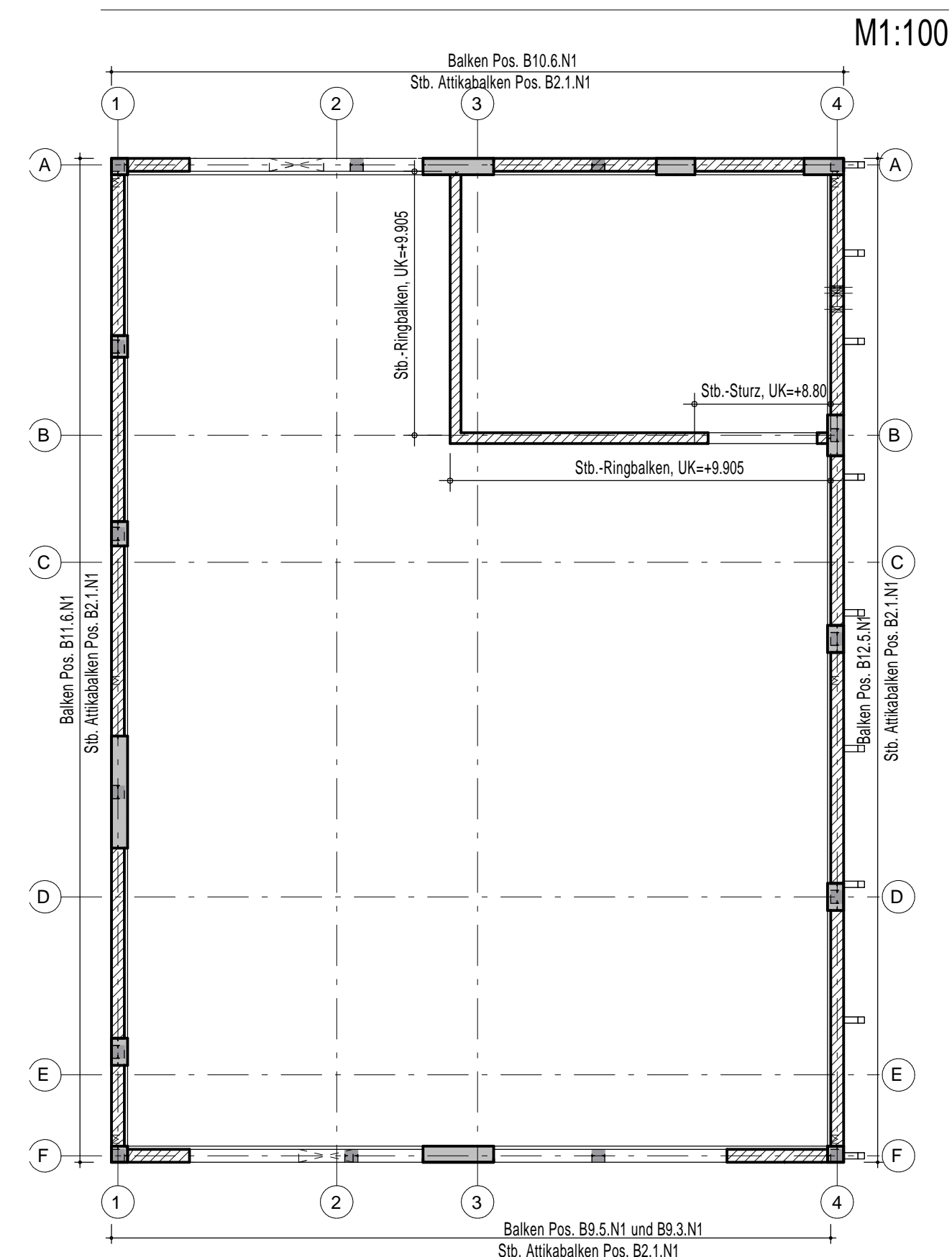
Detail A-A



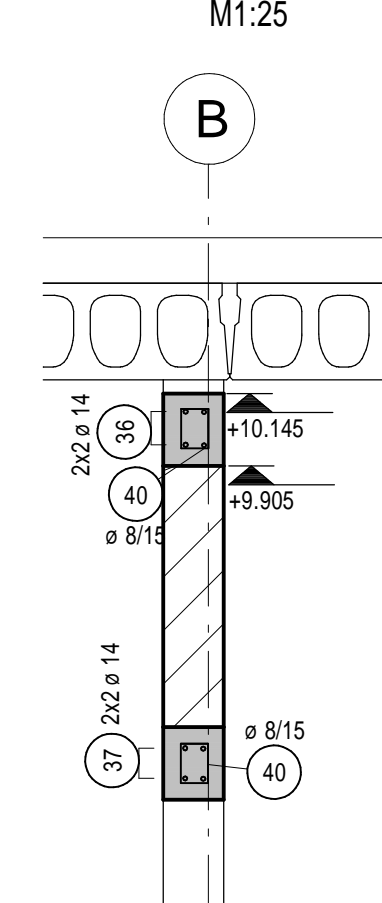
Schnitt 3-3



Übersicht Balken im 1.OG und Stb. Attikabalken



Schnitt 4-4



BIEGE- UND VERLEGEANWEISUNG nach DIN EN 1992-1-1

Biegegrade sind Außenmaße

Biegerollendurchmesser d_r / Hakenüberstände \bar{u}

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d_r




Stabdurchmesser d_s in mm	Haken, Winkelhaken Schrauben, Bügel BS 500A
< 20	4 d_s
20 bis 28	7 d_s

Aufbiegen und andere Krümmungen von Stäben:
 $d_{s,A1}$, $d_{s,A2}$

10 cm und 7 d_s	10 d_s	15 d_s
> 5 cm und > 3 d_s	15 d_s	22 d_s
5 cm und 3 d_s	20 d_s	30 d_s

***) Wenn die Stäbe mehrerer Bewehrungs-lagen an einer Stelle abgeben werden, so sind alle Stäbe der inneren Lagen die Werte $d_{s,A2}$ anzunehmen.**

[illegible]

Bewehrungsplan Balken im 1.0G und Stb. Attikabalken		B-20 Planer:		02 Index:
02	Bewehrung an aktueller Schalung und Nachtrag N1 angepasst		05.04.24	CA
01	Türsturz in KS-U-Schale Betondeckung hinzugefügt		02.10.23	CA
Index	Änderung		Datum	bearb.
Projekt	Zentralklärwerk Westerland Sylt Erneuerung Schlammbehandlung	Projekt	P3333006	
Bauherr	Energieversorgung Sylt GmbH Friedrichs-Straße 53 25880 Sylt	Maßstab	1 : 25	
		Blattgr.	140,0 x 84,0	
Objektplaner	Dr. Born - Dr. Ermel GmbH Finienweg 7 - 28832 Achim Tel. (04202) 758-0 - Fax (04202) 758-500	Datum	07.08.2023	
	 BORN & ERMEL Ingenieure	bear.	CA	
		gepr.		
Tragswerks- planung	Wittler Ingenieure GmbH Lise-Meiner-Strabe 2 28850 Spemsen Tel: 0421-166910 www.wittler.com	 WITTLER INGENIEURE GMBH		