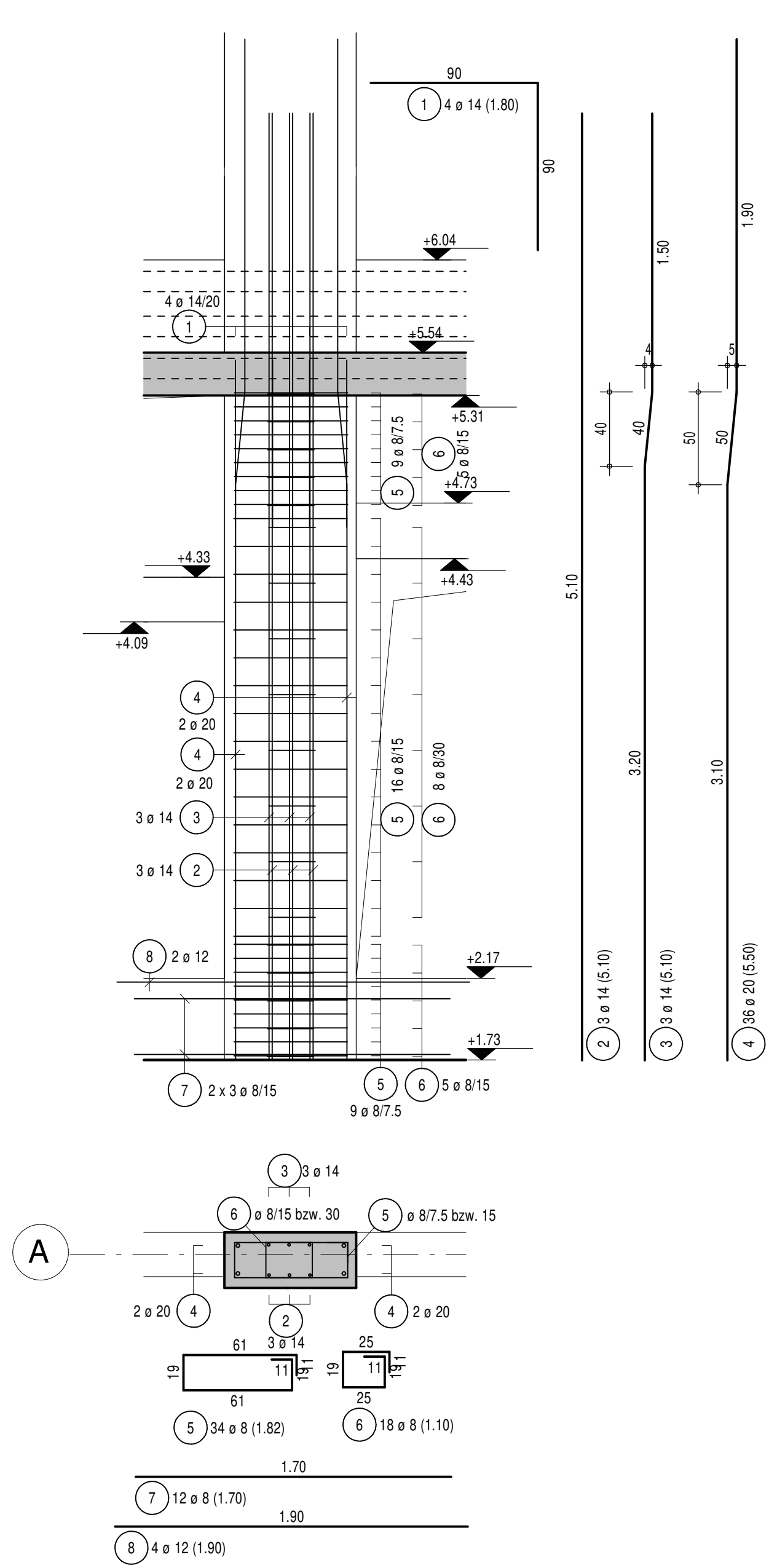
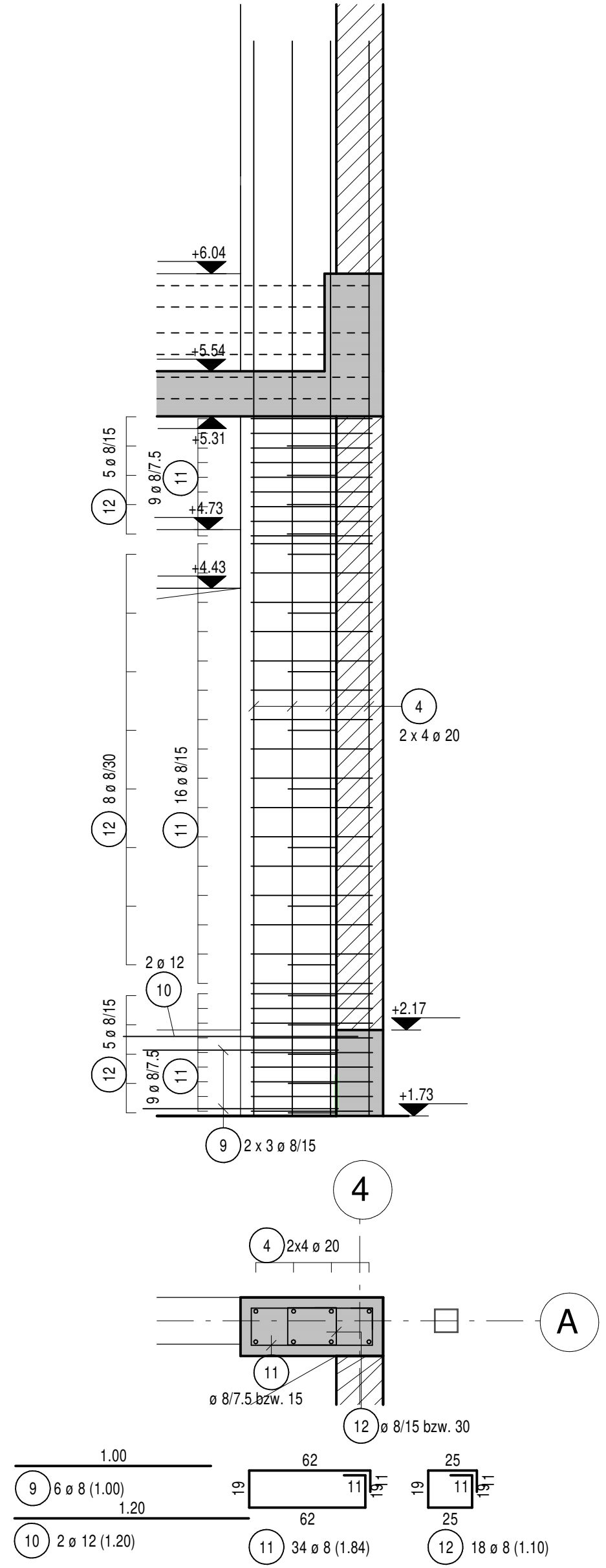


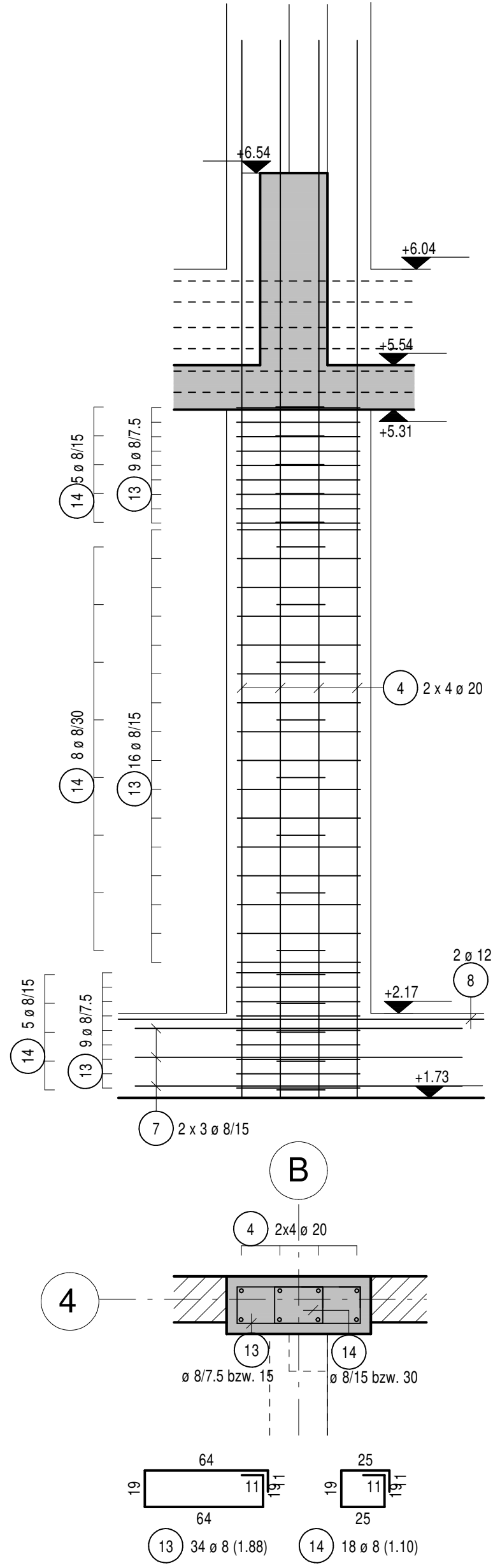
Bewehrung Stütze Pos.B10.4.N1, C30/37, M1:25
b/h= 71 cm/30 cm



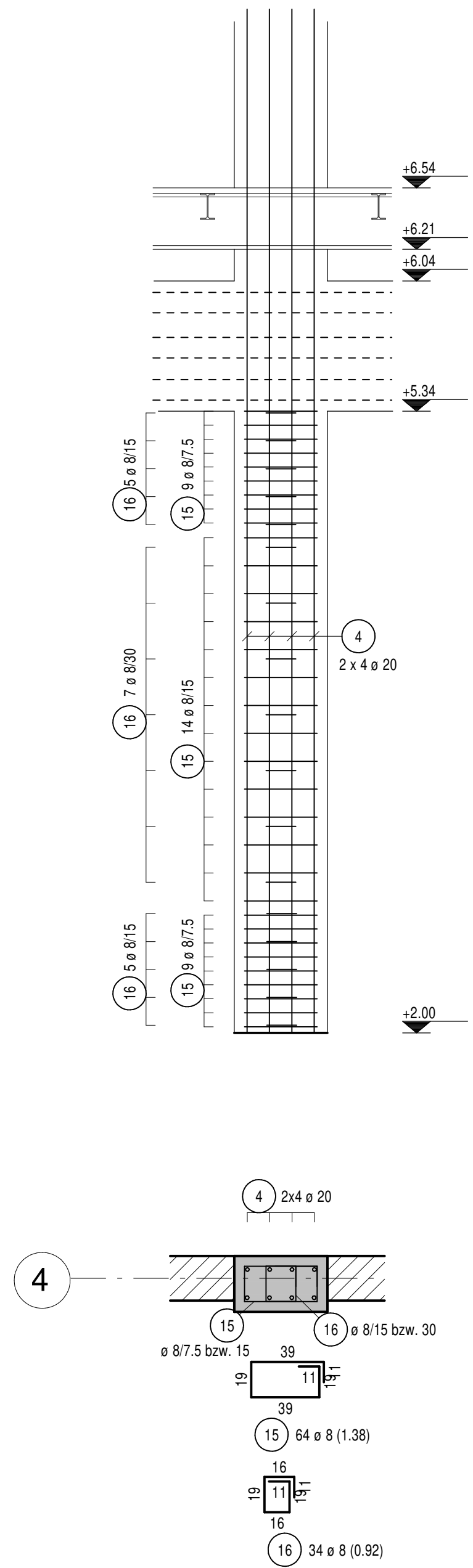
Bewehrung Stütze Pos.B13.2.N1, C30/37, M1:25
b/h= 73 cm/30 cm



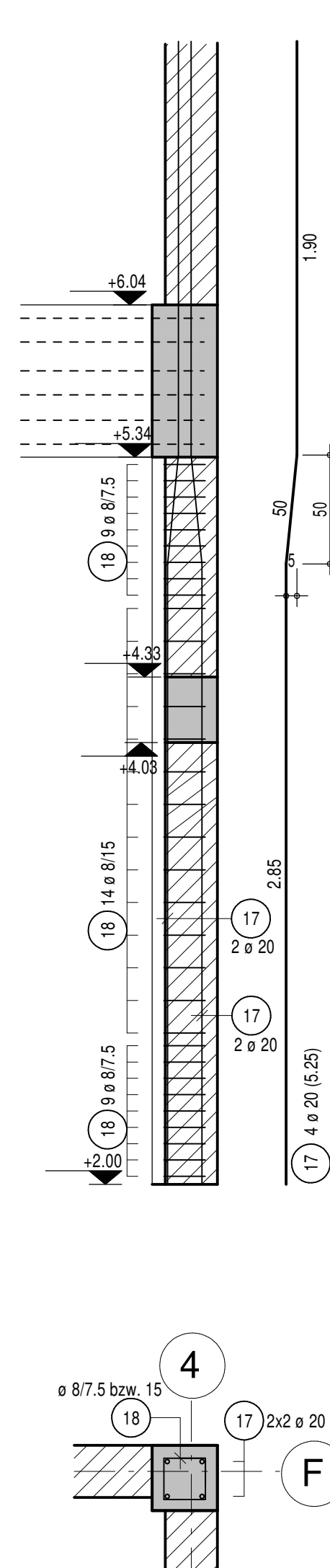
Bewehrung Stütze Pos.B12.4.N1, C30/37, M1:25
b/h= 75 cm/30 cm



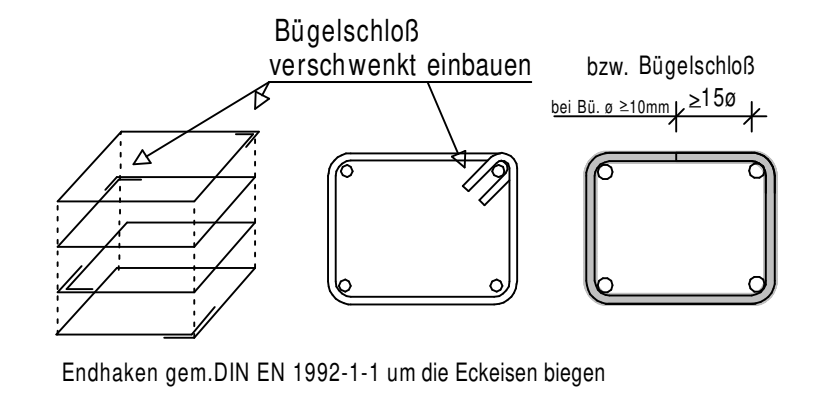
Bewehrung Stützen Pos.B12.3.N1, C30/37, M1:25
2xherstellen b/h= 50 cm/30 cm



Bewehrung Stütze Pos.B13.1.N1, C30/37, M1:25
b/h= 30 cm/30 cm

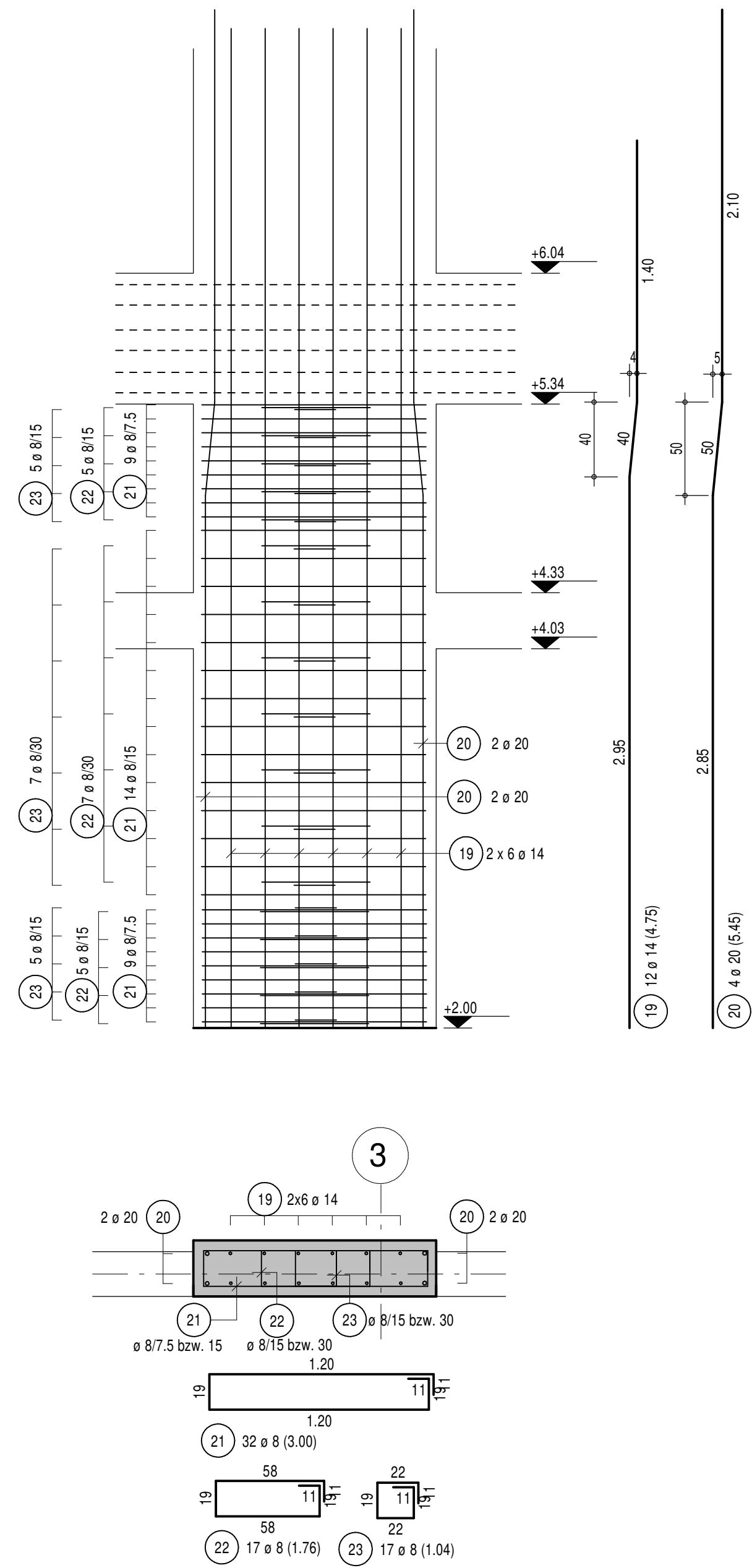


Detail-Bügel schloß

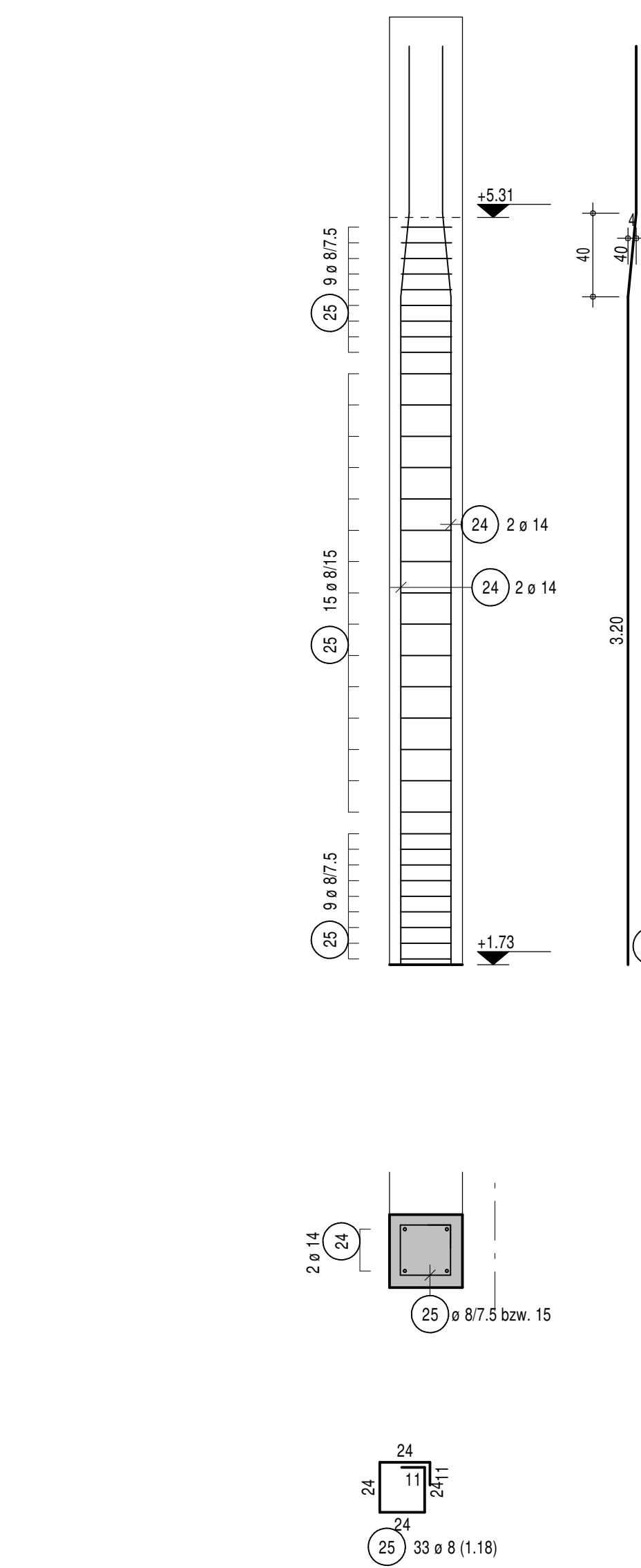


BIEGE- UND VERLEGEANWEISUNG nach DIN EN 1992-1-1															
Biegearme sind Außenarme	Mindestwerte der Biegegerollendurchmesser d_{br}														
Biegegerollendurchmesser d_{br} / Hakenüberstände \bar{a}															
	<table border="1"> <tr> <td>Stabdurchmesser d_s in mm</td> <td>Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel BSI 500 S</td> </tr> <tr> <td>< 20</td> <td>$7 d_s$</td> </tr> <tr> <td>20 bis 28</td> <td>$7 d_s$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Befestigung rechnerisch zur Krümmungsebene</td> </tr> <tr> <td>10 cm und $7 d_s$</td> <td>10 d_s 15 d_s</td> </tr> <tr> <td>> 5 cm und $> 3 d_s$</td> <td>15 d_s 22,5 d_s</td> </tr> <tr> <td>5 cm und $3 d_s$</td> <td>20 d_s 30 d_s</td> </tr> </table>	Stabdurchmesser d_s in mm	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel BSI 500 S	< 20	$7 d_s$	20 bis 28	$7 d_s$	Befestigung rechnerisch zur Krümmungsebene		10 cm und $7 d_s$	10 d_s 15 d_s	> 5 cm und $> 3 d_s$	15 d_s 22,5 d_s	5 cm und $3 d_s$	20 d_s 30 d_s
Stabdurchmesser d_s in mm	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel BSI 500 S														
< 20	$7 d_s$														
20 bis 28	$7 d_s$														
Befestigung rechnerisch zur Krümmungsebene															
10 cm und $7 d_s$	10 d_s 15 d_s														
> 5 cm und $> 3 d_s$	15 d_s 22,5 d_s														
5 cm und $3 d_s$	20 d_s 30 d_s														
	<p>*) Wenn die Stäbe mehrerer Bewehrungs-lagen an einer Stelle abgeben werden, so sind auf die Stäbe der inneren Lagen die Werte d_{br} A2 anzuwenden.</p>														

Bewehrung Stütze Pos.B9.4.N1, C30/37, M1:25

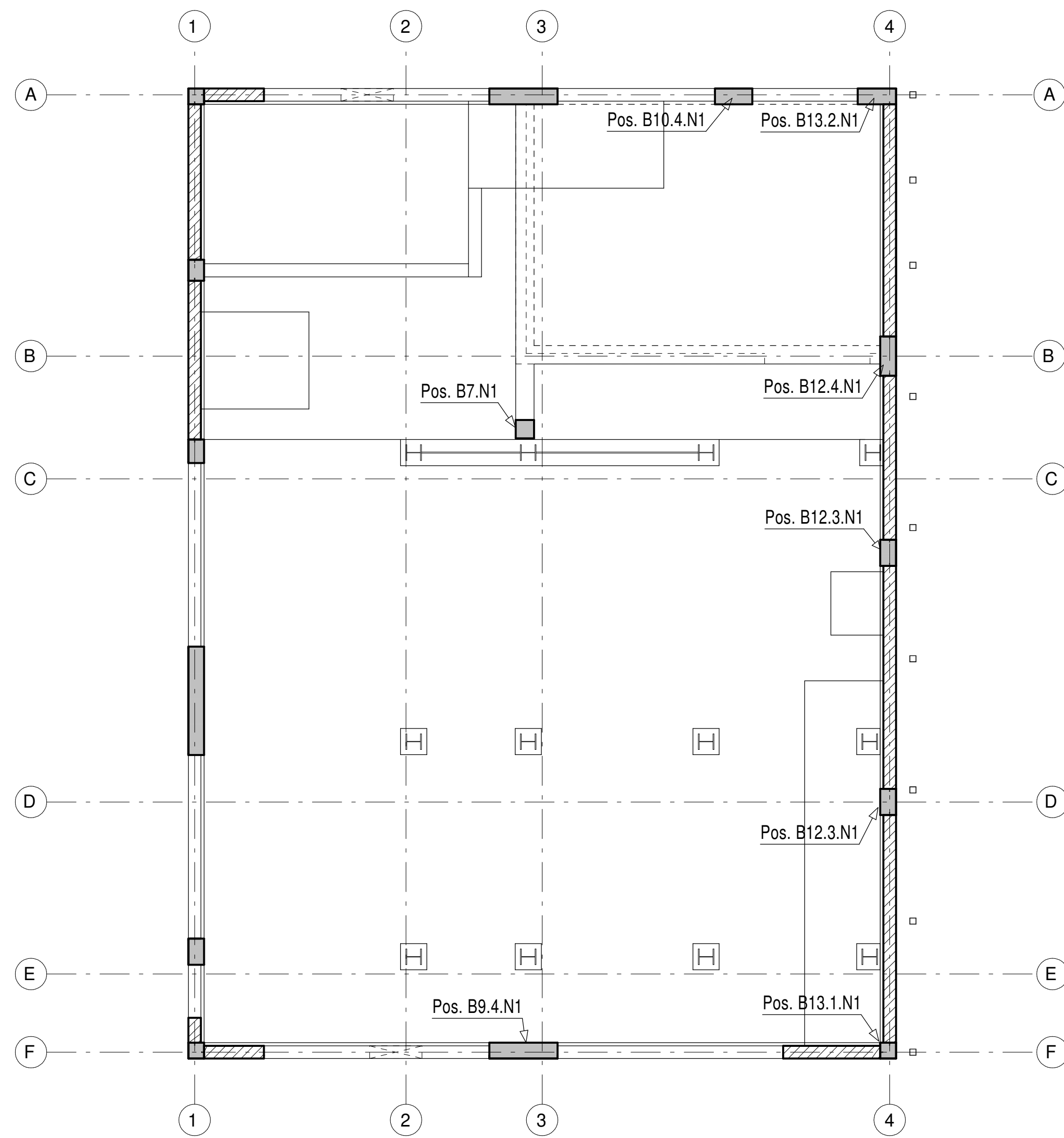


Bewehrung Stütze Pos.B7.N1, C30/37, M1:25
b/h= 35 cm/35 cm











Übersicht EG

M1:75



BETONGÜTE/EXPOSITIONSKLASSE			BETONDECKUNG c _{min}			
BAUTEIL	BETON	EXPOSITIONSKLASSE	oben [mm]	seiten [mm]	unten [mm]	maximal [mm]
1	Wände/Stützen	C30/37	XC1, XS1, WO	55	55	55
2	Balken/Störze	C30/37	XC1, XS1, WO	55	55	55
Betonstahl: B500A Rundstahl / Matten						

<p>Einbauteile, Aussparungen, Durchbrüche und Rohrleitungen für Entwässerung nach Angabe der Bauteilung</p>	
<p>Die Pläne der anschließenden Bauteile sind zu beachten</p>	
<p>Dämmung nach Angabe des Architekten!</p>	<p><u>Legende</u></p> <p> Stahlbetonbauteile</p> <p> Stahlbetonfertigteile</p> <p> aufgeh. Stb.-Bauteile</p> <p> R/ rau</p> <p> S/ Sichtbeton</p> <p> Kante gefast</p>
<p>Unter allen Gründungskörpern ist eine Saubereitschicht aus Magerbeton C12/15, h=5cm. o. glw. anzuordnen!</p>	
<p>Die neuesten Ausführungspläne des Architekten sind zu beachten!</p>	
	<p> Änderung</p> <p> zur Klärung</p>

Bewehrungsplan		B-15		Index
Stützen EG Entwässerungsgebäude - Teil 1		Planim.		01
01	Bewehrung an aktueller Schalung und Nachtrag N1 angepasst			03.04.24 CA
Index	Änderung			Datum bear.
Projekt	Zentralklärkwerk Westerland Syll Erneuerung Schlammbehandlung			Projekt P3333006
Bauherr	Energieversorgung Syll GmbH Friesische Straße 53 25980 Syll			Maßstab 1 : 25
				Blattgr. 118,9 x 84,10
				Datum 07.08.2023
Objektplaner	Dr. Born -Dr. Ermel GmbH Finlenweg 7 · 28832 Achim Tel. (04202) 758-0 · Fax (04202) 758-500			bear. CA
				gepr.
Tragwerksplanung	Wittler Ingenieur GmbH Lise-Meiter-Strasse 2 28359 Bremen			
	Tel. 0421-168910 info@wittler.com www.wittler.com			
				