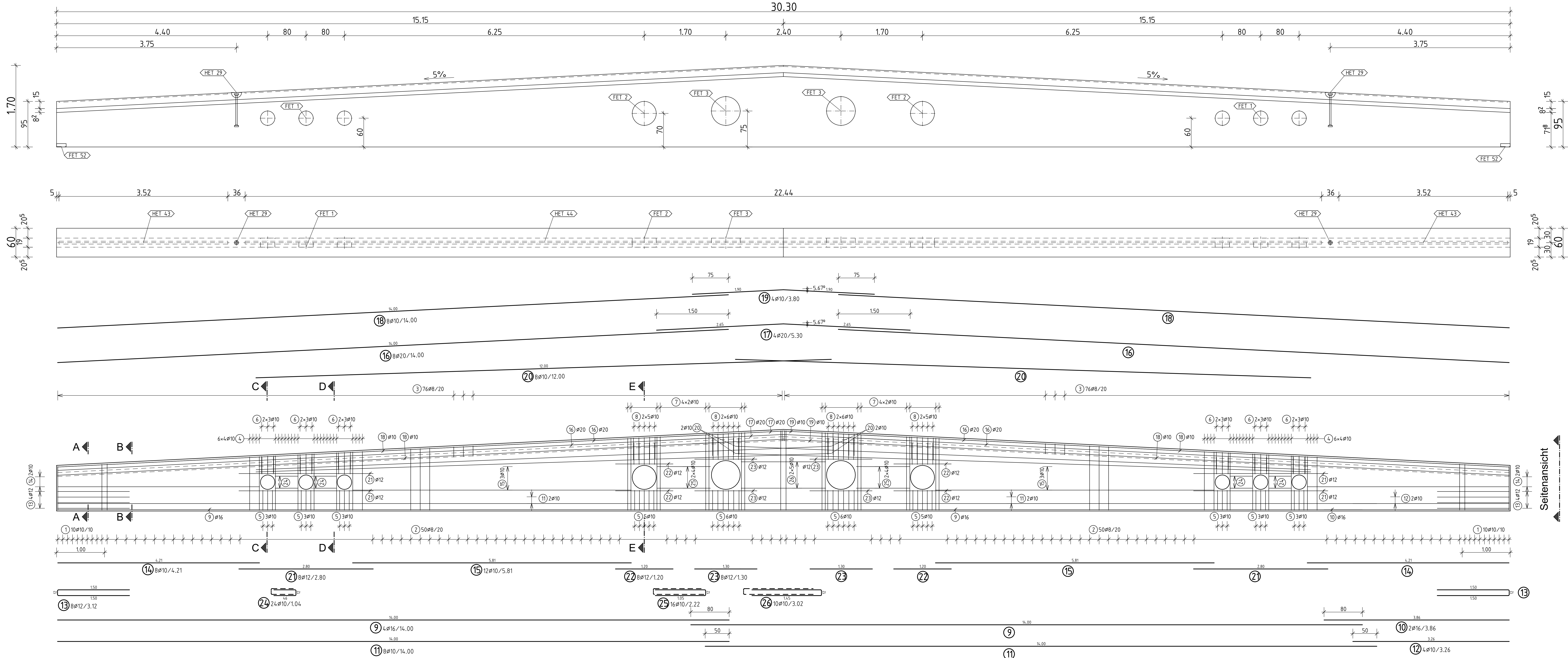


## Spannbetonbinder 4x herstellen



## Schnitt A-A

M.: 1:10

## Schnitt B-B

M.: 1:10

## Schnitt C-C

M.: 1:10

## Schnitt D-D

M.: 1:10

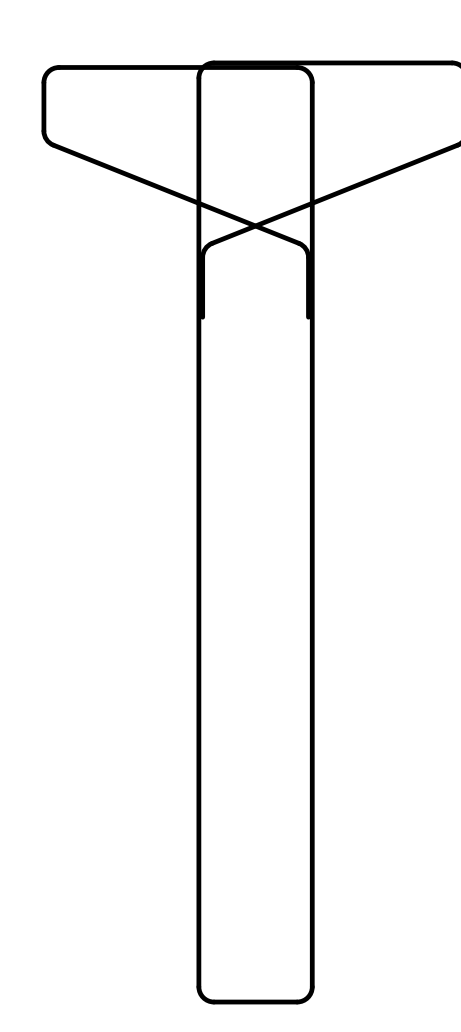
## Schnitt E-E

M.: 1:10

## Seitenansicht von links

M.: 1:10

Alternative Bewehrungsform



St	a[m]	l[m]
1	2x 1	0,96
2	2x 1	0,91
3	2x 1	0,96
4	2x 1	0,91
5	2x 1	0,96
6	2x 1	0,91
7	2x 1	0,96
8	2x 1	0,91
9	2x 1	0,96
10	2x 1	0,91

St	a[m]	l[m]
1	2x 1	0,96
2	2x 1	0,91
3	2x 1	0,96
4	2x 1	0,91
5	2x 1	0,96
6	2x 1	0,91
7	2x 1	0,96
8	2x 1	0,91
9	2x 1	0,96
10	2x 1	0,91

St	a[m]	l[m]
1	2x 1	0,96
2	2x 1	0,91
3	2x 1	0,96
4	2x 1	0,91
5	2x 1	0,96
6	2x 1	0,91
7	2x 1	0,96
8	2x 1	0,91
9	2x 1	0,96
10	2x 1	0,91

St	a[m]	l[m]
1	2x 1	0,96
2	2x 1	0,91
3	2x 1	0,96
4	2x 1	0,91
5	2x 1	0,96
6	2x 1	0,91
7	2x 1	0,96
8	2x 1	0,91
9	2x 1	0,96
10	2x 1	0,91

## Hinweise zum Vorspannen

- Vorspannung im Spannbett mit sofortigem Verbund 22 Litzen Ø 5" (Ø 12,5mm) St 1570/1770 (Zulassung Z-213-4)
1. Lage 3 Stck.
  2. Lage 3 Stck.
  3. Lage 3 Stck.
  4. Lage 3 Stck.
  5. Lage 3 Stck.
  6. Lage 3 Stck.
  7. Lage 3 Stck.
  8. Lage 1 Stck.
- Spannstahlspeisung im Spannbett:  $\sigma_{p, max} = 1000 \text{ N/mm}^2$
- Vorspannkraft  $P_{max} = 93 \text{ kN/Litze}$
- Mindestbetondruckfestigkeit beim Übertragen der Vorspannung  $f_{cm, min}$
- Zylinder: 22,0 MN/m<sup>2</sup>
- Würfel: 39,0 MN/m<sup>2</sup>
- Überhöhung zum Zeitpunkt des Entspannens nach Statik (siehe "Spannbetonbinder nach Eurocode 2" (FDB, 2015))

Lagerung im Montagezustand wie im Endzustand  
+) Betondeckung für Stahlbetondeckung FET 52 hier nicht dargestellt  
siehe "Spannbetonbinder nach Eurocode 2" (FDB, 2015)

Pos.	Anz.	Ø	Länge	Ben.
100	22	12,5	39,20	

Gesamtgewicht 485,02 kg

Pos.	Anz.	Ø	Länge	Ben.
1	20	10	2,17	L.M.
2	100	8	2,90	L.M.
3	62	8	1,54	
4	48	10	2,88	L.M.
5	40	10	1,38	
6	36	10	0,85	
7	16	10	3,67	L.M.
8	44	10	1,05	
9	4	16	14,90	
10	2	16	3,86	
11	8	10	14,00	
12	4	10	3,26	
13	8	12	3,12	
14	8	10	4,21	
15	12	10	5,81	
16	8	10	14,00	
17	4	20	5,30	
18	8	10	14,00	
19	4	10	3,80	
20	8	10	12,00	
21	8	12	2,80	
22	8	12	1,20	
23	8	12	1,30	
24	24	10	1,04	
25	16	10	2,22	
26	10	10	3,02	

Gesamtgewicht 1261,047 kg

## Biegen von Betonstählen nach DIN EN 1992-1-1 (EC 2)

Bei der Bestimmung des Biegezugspannungs-Dehnungs-Diagramms (BZD) ist zu beachten, dass die Biegezugspannung der Probe zu berücksichtigen ist.

A) Biegezugspannung (Biegezugspannung oder andere gegebene Stab)

B) konstruktive Biegungen (Haken, Winkelhaken, Schließen, Bügel)

Rechenwerte der Betondeckung (Rechenwert der Betondeckung)

Rechnen nach EC 2 (Rechnen nach EC 2)

Rechnen nach EC 2 (Rechnen nach EC 2)

Rechnen nach EC 2 (Rechnen nach EC 2)

Rechnen nach EC 2 (Rechnen nach EC 2)

Rechnen nach EC 2 (Rechnen nach EC 2)

Rechnen nach EC 2 (Rechnen nach EC 2)

Rechnen nach EC 2 (Rechnen nach EC 2)

Rechnen nach EC 2 (Rechnen nach EC 2)

Rechnen nach EC 2 (Rechnen nach EC 2)

Rechnen nach EC 2 (Rechnen nach EC 2)

Rechnen nach EC 2 (Rechnen nach EC 2)

Rechnen nach EC 2 (Rechnen nach EC 2)

Rechnen nach EC 2 (Rechnen nach EC 2)

Rechnen nach EC 2 (Rechnen nach EC 2)

Rechnen nach EC 2 (Rechnen nach EC 2)