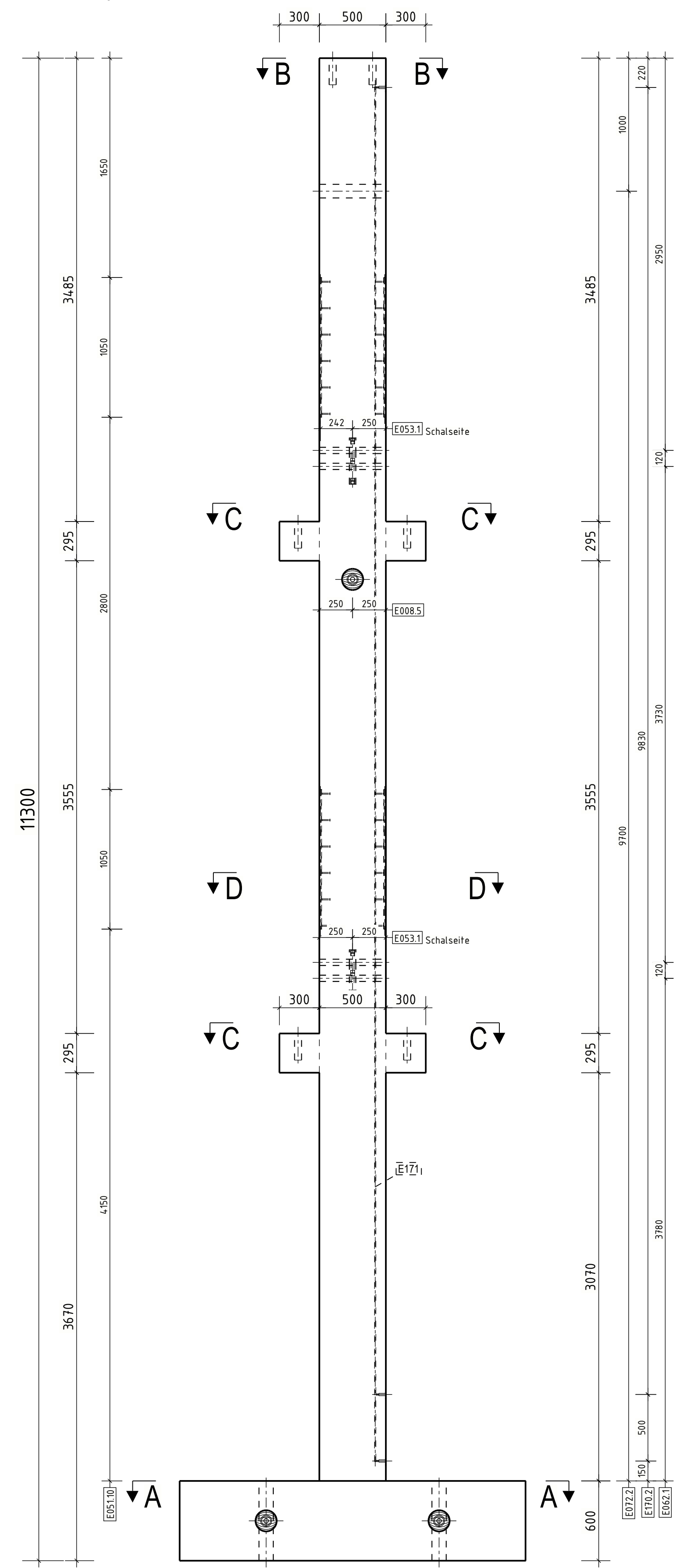
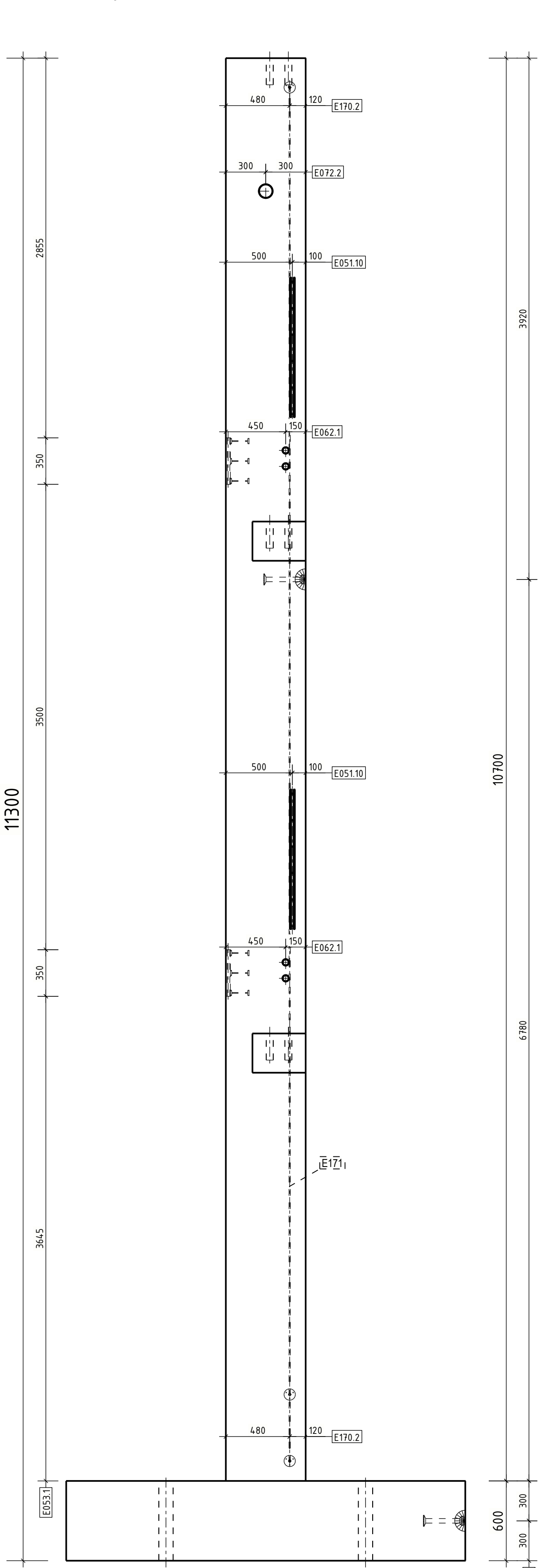


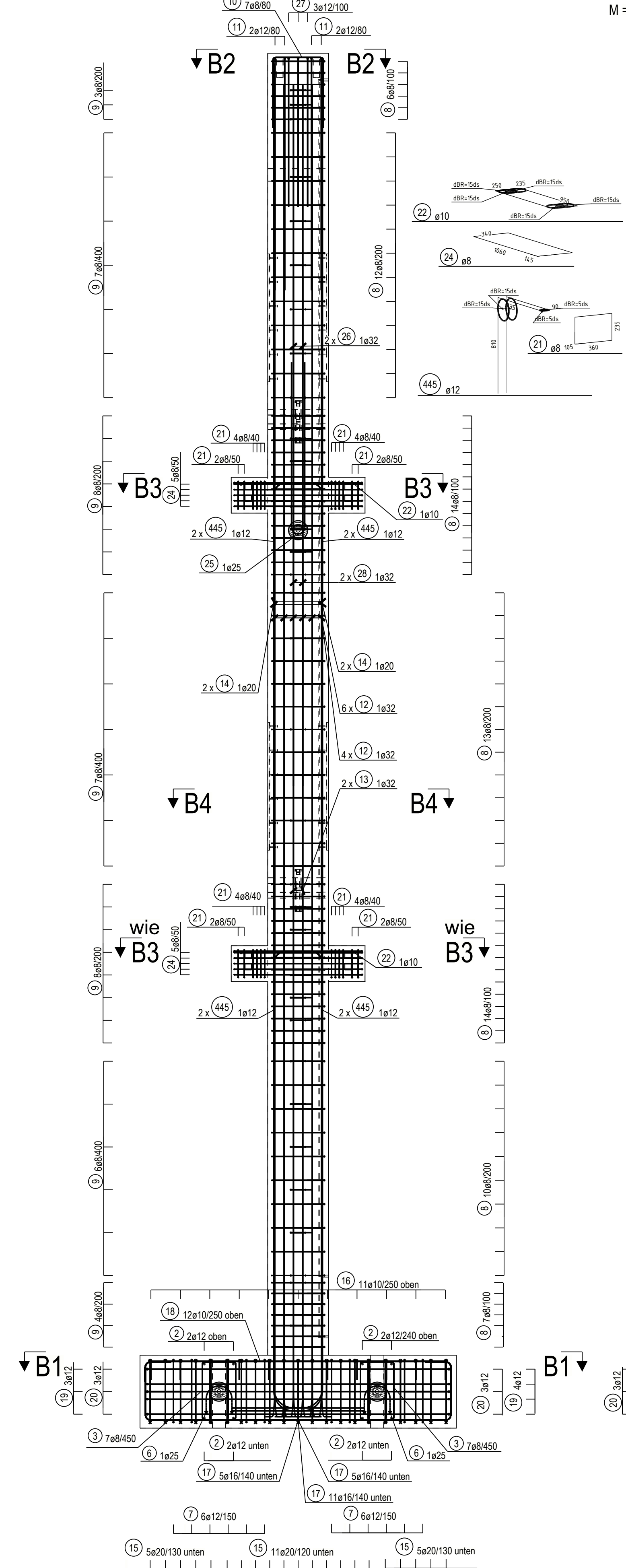
Ansicht I
M = 1:25



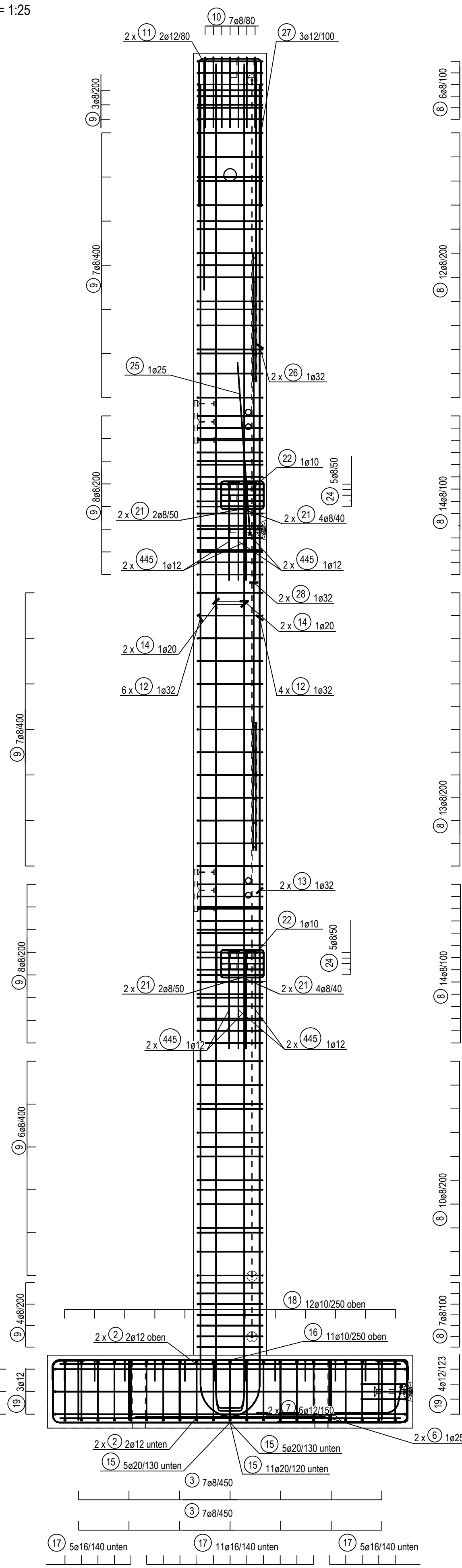
Ansicht II
M = 1:25



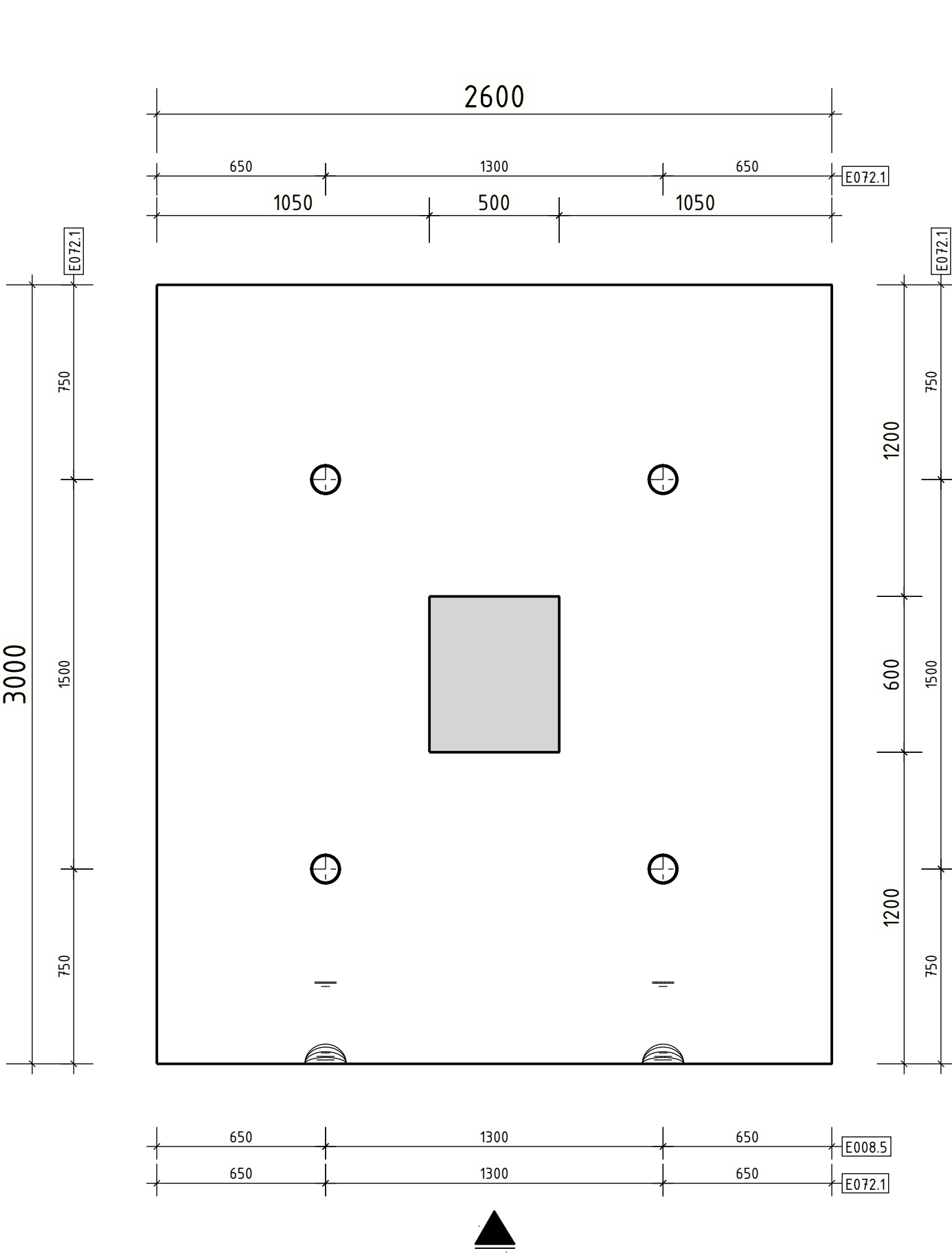
Bewehrung
M = 1:25



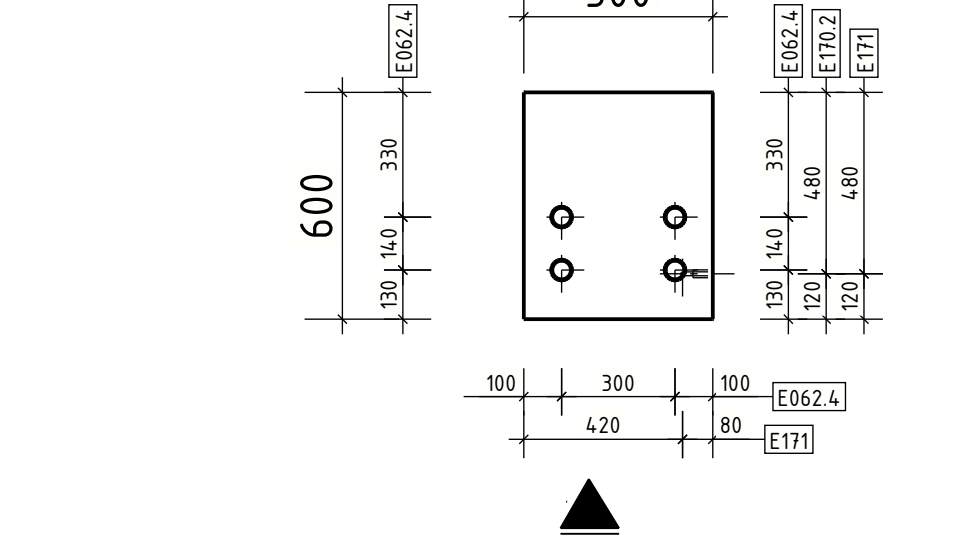
Bewehrung
M = 1:25



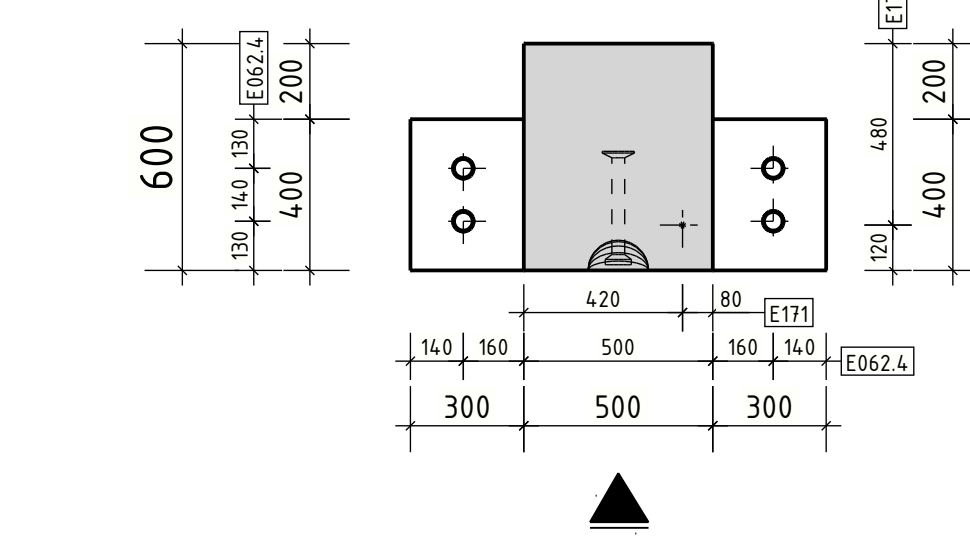
Schnitt A - A
M = 1:20



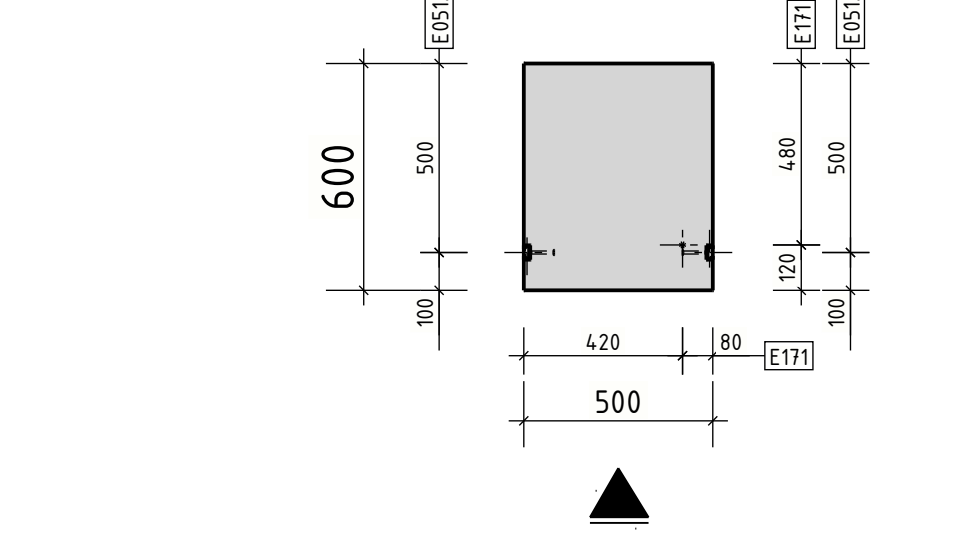
Schnitt B - B
M = 1:20



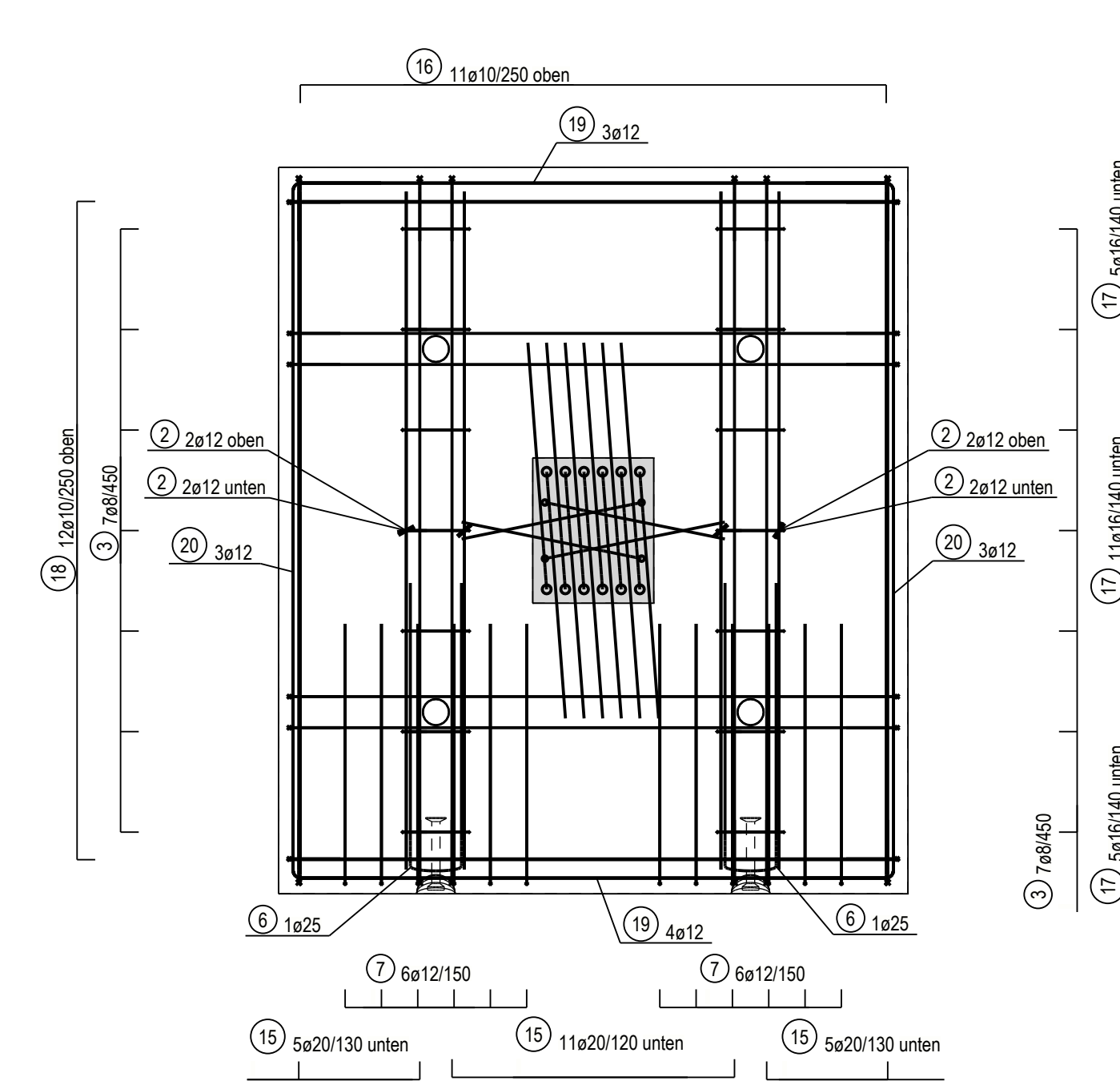
Schnitt C - C
M = 1:20



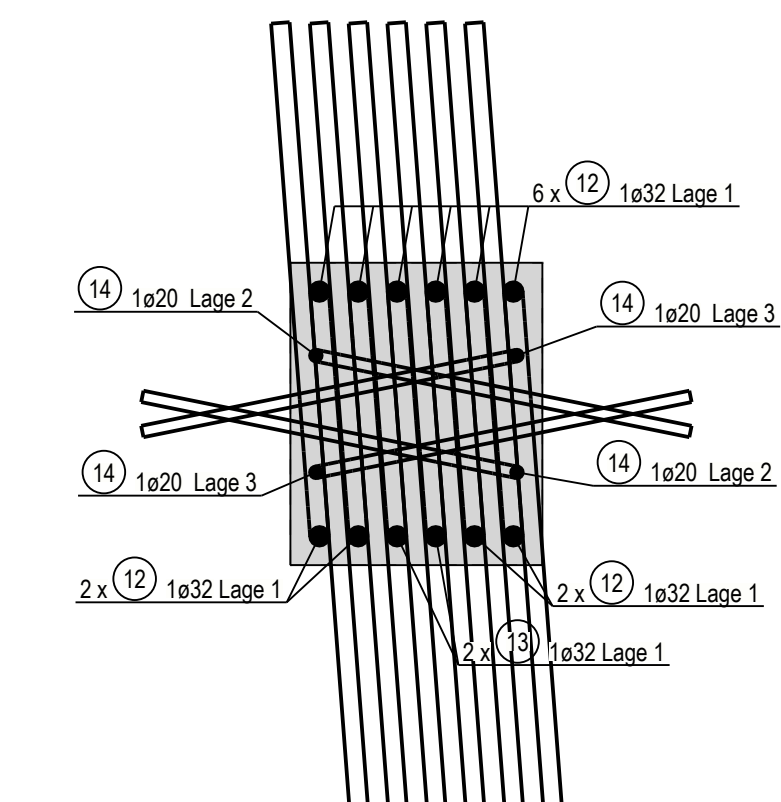
Schnitt D - D
M = 1:20



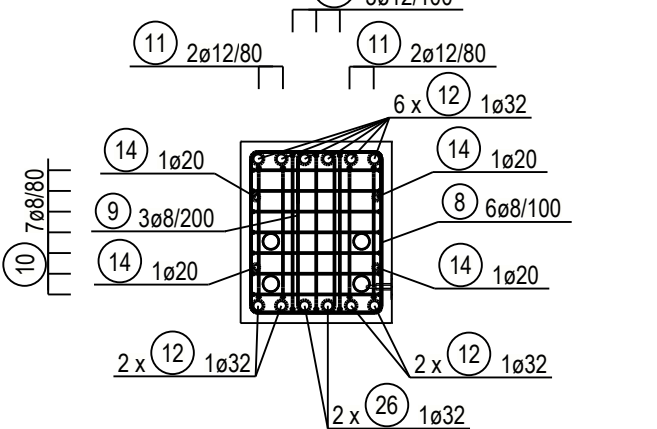
Schnitt B1 - B1
M = 1:25



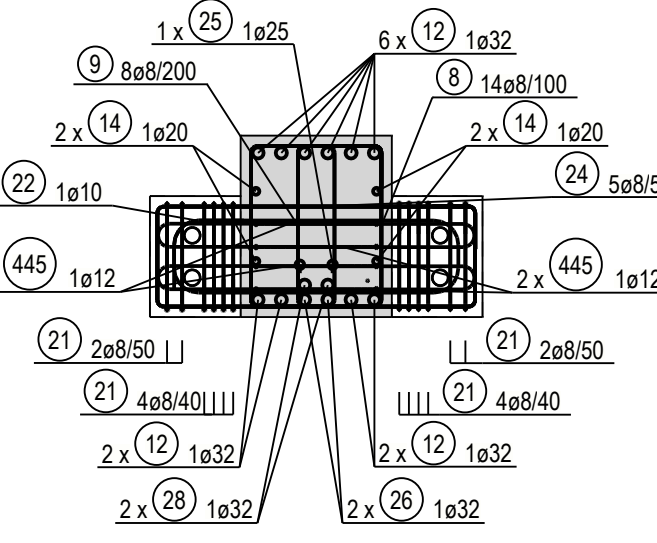
Schnitt B1 - B1 Schema Bewehrungslage
M = 1:15



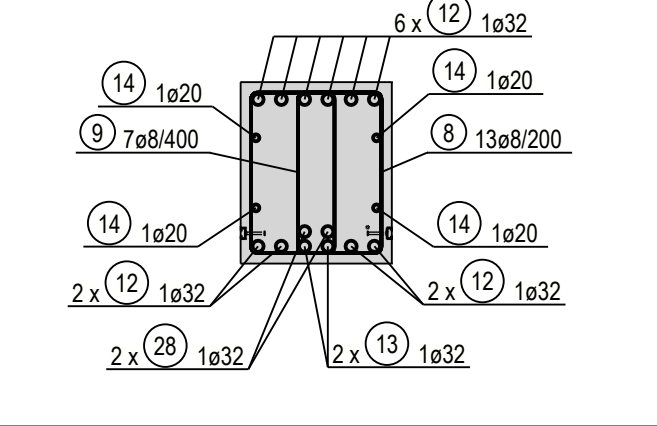
Schnitt B2 - B2
M = 1:25



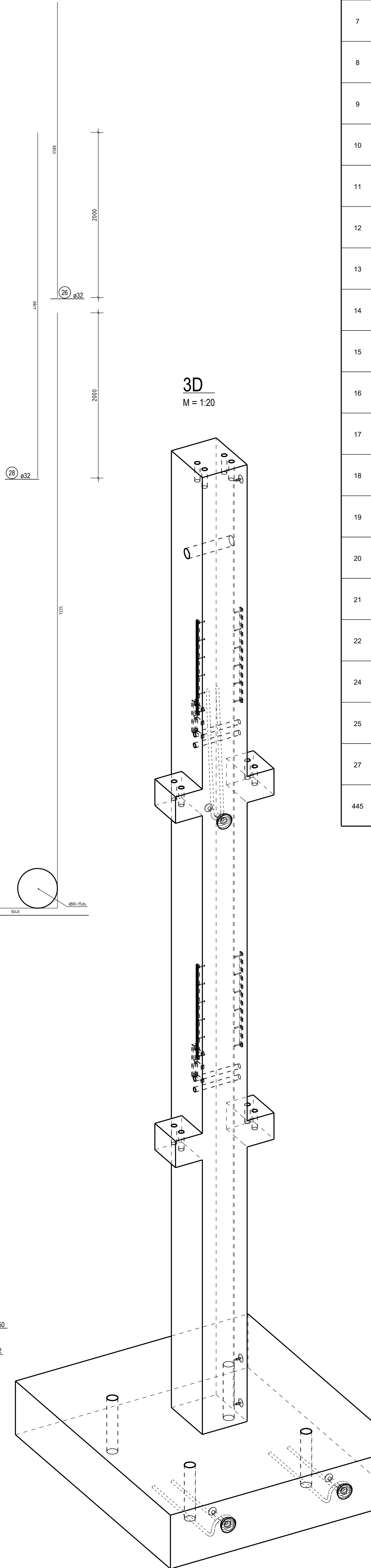
Schnitt B3 - B3
M = 1:25



Schnitt B4 - B4
M = 1:25



3D
M = 1:20



RUNDSTAHL BIEGELISTE				Biegen von Betonstäben	
Pos.	Anz.	Ø, mm	Länge, mm	Biegeform	nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung"
3	14	Ø 8	1745		Für die Bewehrung des Biegedurchmessers DIN EN 1992-1-1NA Tabelle 8.10E zu beachten und laubtechnische Funktion der Biegung zu unterscheiden. Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gefertigt werden, ist zusätzlich DIN EN 1992-1 Tabelle 8.10E zu beachten. Die allgemeinen Biegedurchmesser gelten nur, wenn der Abstand des aufgeschweißten Querstab vom Krümmungsbogen größer als dem vierfachen des gebogenen Stabes ist. Für Biegelisten ohne Angaben des Biegedurchmessers (dbr) gilt diese Anwendung: Stabdurchmesser ds < 20mm > dbr = 4ds / ds >= 20mm > dbr = 7d
6	2	Ø 25	3065		
7	12	Ø 12	2685		Lagesicherung der oberen Bewehrung nach dem DBV-Merkblatt "Unterstützungen"
8	76	Ø 8	2250		
9	43	Ø 8	1690		Bei Beispielen bis ca. 50 cm liegt das DBV-Merkblatt die Anforderungen an die Unterstützungen fest und regelt deren Anwendung. Für Unterstützungen, an denen gemäß DBV-Merkblatt, sind folgende Lösungen für einseitige Unterstützungen (Unterstützungsbreite) und für beidseitige Unterstützungen (Unterstützungsbreite) zulässig: Für einseitige Unterstützungen: $s = 6,5 \text{ mm} \cdot e = 12 \text{ mm}$ Für beidseitige Unterstützungen: $s = 6,5 \text{ mm} \cdot e = 12 \text{ mm}$ *) mit $e = \text{Stababstand}$ bis $e = 17 \text{ mm}$ bei $s = 10 \text{ mm}$
10	7	Ø 8	1590		
11	4	Ø 12	4255		Stückliste
12	10	Ø 32	12000		
13	2	Ø 32	8285		2 B500A Gerade 8 12 2.800 22.400 18,89 10 B500A Gebogene 14 8 8 1.140 24.50 9,87 7 B500A Gebogene 2 25 3.065 6.130 23,65 6 B500A Gebogene 12 12 2.685 32.220 28,61 5 B500A Gebogene 76 8 2.250 171.000 67,46 9 B500A Gebogene 43 8 1.690 72.670 28,71 10 B500A Gebogene 7 8 1.590 11.330 4,40 11 B500A Gebogene 4 12 4.250 17.000 15,12 12 B500A Gebogene 10 32 12.000 120.000 757,56 13 B500A Gebogene 2 32 8.285 8.285 16,30 14 B500A Gebogene 4 20 11.830 47.320 116,69 16 B500A Gebogene 21 20 4.530 95.130 234,09 18 B500A Gebogene 11 10 3.270 35.970 22,16 17 B500A Gebogene 21 16 3.960 83.160 131,31 18 B500A Gebogene 12 10 3.440 34.440 21,23 19 B500A Gebogene 7 12 3.200 22.610 20,10 20 B500A Gebogene 6 12 3.620 21.720 19,31 21 B500A Gebogene 24 8 1.400 33.600 13,26 22 B500A Gebogene 2 10 2.875 5.750 3,54 24 B500A Gebogene 10 8 3.090 30.900 12,21 25 B500A Gebogene 1 25 2.995 2.995 11,55 26 B500A Gerade 2 32 3.580 7.160 45,20 27 B500A Gebogene 3 12 2.870 8.610 7,62 28 B500A Gerade 2 32 4.180 8.360 52,83 445 B500A Gebogene 8 12 3.180 25.440 22,80 Gesamtgewicht kg / Stabm: 1794,03
15	21	Ø 20	4530		
16	11	Ø 10	3270		Ø Betonstahl Länge (m) kg / m Gewicht (kg) 8 B500A 243,730 0,395 135,62 10 B500A 75,100 0,616 46,02 12 B500A 150,320 0,889 133,99 15 B500A 83,160 1,579 131,11 20 B500A 142,450 2,466 351,28 25 B500A 9,125 3,858 35,20 32 B500A 152,000 6,313 959,84 Gesamtgewicht kg / Stabm: 1794,03
17	21	Ø 16	3960		
18	12	Ø 10	2870		Beschreibung Anzahl E008 5HALFEN Kugelhakenkopfanker 150, L=300mm, 6000-15-0300 3 E05 10MPTA 3817-PV-1050, verz. 4 E053 14x2xPS 133x4x150 2 E062 1-Halbwellehohr Ø50mm, L=500 4 E062 4-Halbwellehohr Ø50mm, L=200mm 12 E072 14x4-PVC Rohr Ø100mm, L=500 mm (Stahlrohr) 4 E072 24x4-PVC Rohr Ø100mm, L=500 mm (Stahlrohr) 1 E176 20x4x4 EPSM M10x M10, Winkel 10 371,2x 3 E177 Bilschutzdraht Ø10mm, Verzinkt, L=10540mm 10,34m
19	7	Ø 12	3230		
20	6	Ø 12	3620		21
21	24	Ø 8	1400		
22	2	Ø 10	2875		24
24	10	Ø 8	3090		
25	1	Ø 25	2995		27
27	3	Ø 12	2970		
445	8	Ø 12	3180		