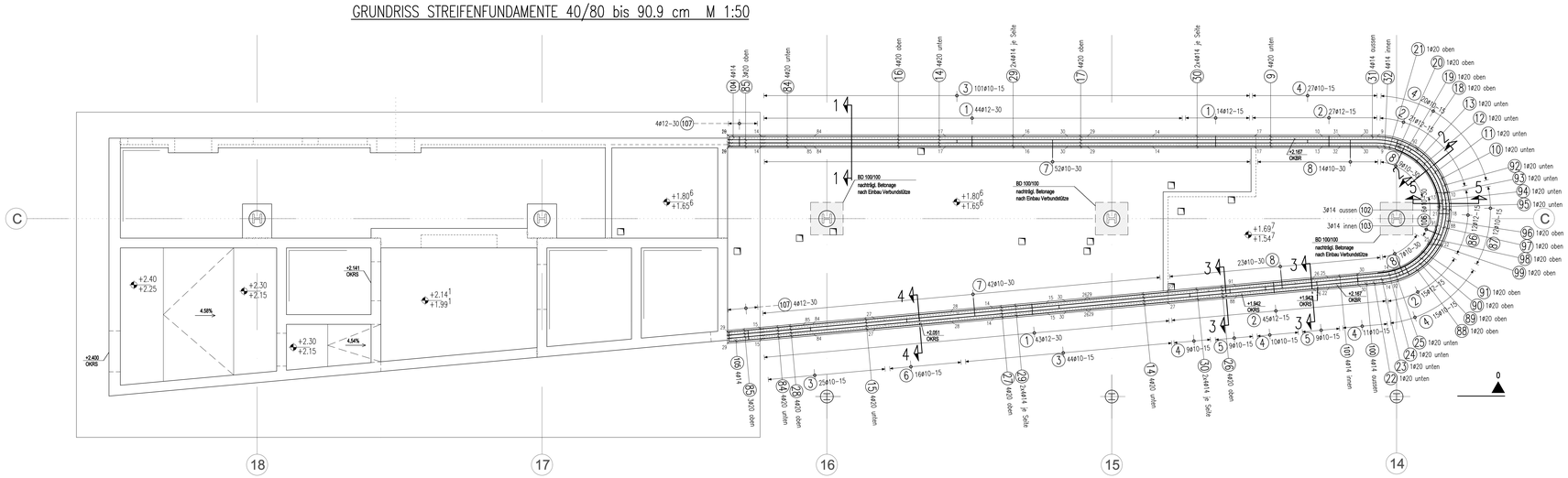
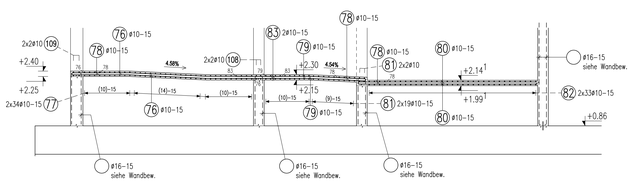
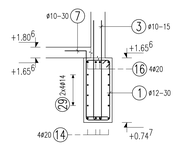
GRUNDRISS STREIFENFUNDAMENTE 40/80 bis 90.9 cm M 1:50



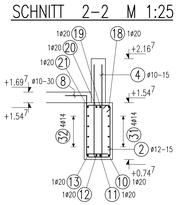
SCHNITT 6–6 M 1:50



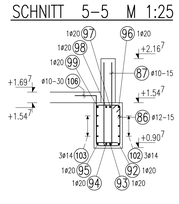
SCHNITT 1–1 M 1:25



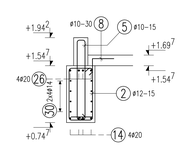
SCHNITT 2–2 M 1:25



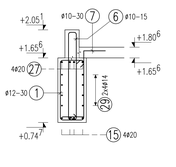
SCHNITT 5–5 M 1:25



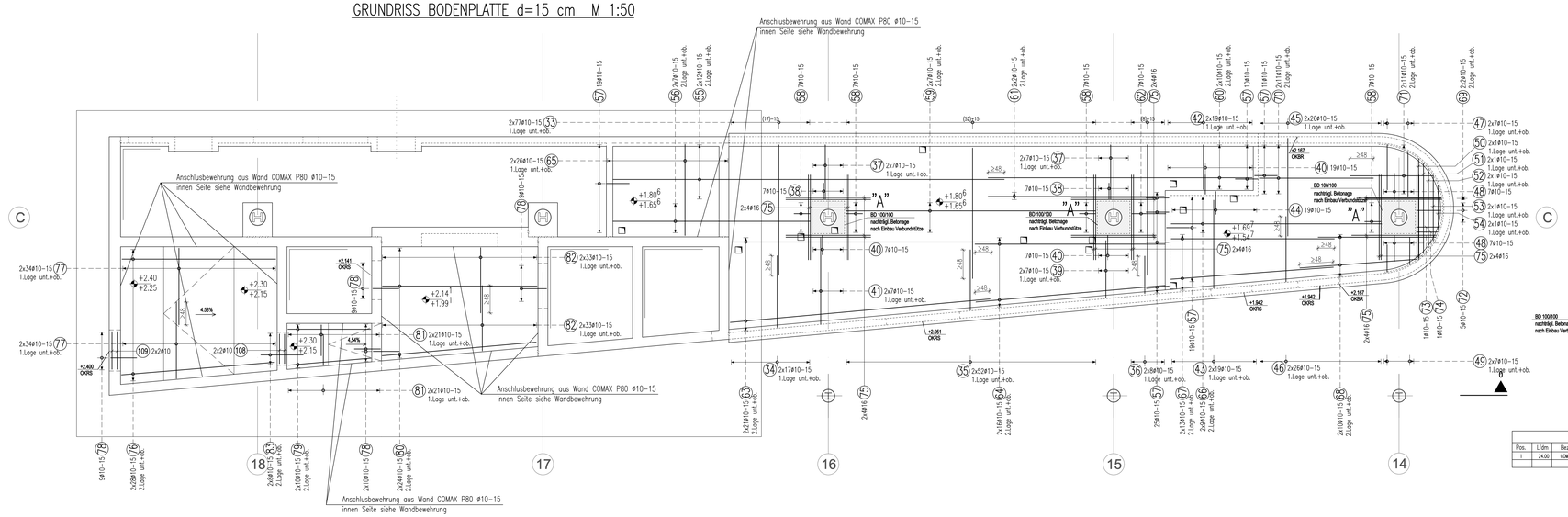
SCHNITT 3–3 M 1:25



SCHNITT 4–4 M 1:25

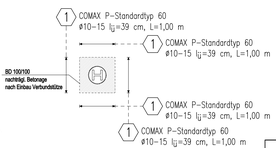


GRUNDRISS BODENPLATTE d=15 cm M 1:50

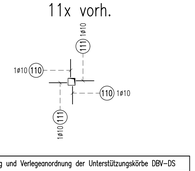


1	101ø12 L=2.54 m	2	108ø12 L=2.32 m
3	170ø10 L=2.91 m	4	92ø10 L=2.71 m
5	18ø10 L=2.62 m	6	16ø10 L=2.84 m
7	94ø10 L=1.53 m	8	53ø10 L=1.42 m
9	4ø20 L=8.55 m	10	1ø20 L=4.60 m
11	1ø20 L=4.45 m	12	1ø20 L=4.29 m
13	1ø20 L=4.13 m	14	8ø20 L=12.00 m
15	4ø20 L=8.80 m	16	4ø20 L=9.00 m
17	4ø20 L=9.48 m	18	1ø20 L=9.64 m
19	1ø20 L=9.48 m	20	1ø20 L=9.32 m
21	1ø20 L=9.17 m	22	1ø20 L=3.80 m
23	1ø20 L=3.65 m	24	1ø20 L=3.49 m
25	1ø20 L=3.34 m	26	4ø20 L=6.85 m
27	4ø20 L=9.00 m	28	4ø20 L=6.85 m
29	16ø14 L=11.00 m	30	16ø14 L=9.00 m
31	4ø14 L=4.05 m	32	4ø14 L=3.58 m
33	154ø10 L=4.00 m	34	34ø10 L=2.20 m
35	104ø10 L=1.85 m	36	16ø10 L=1.15 m
37	28ø10 L=1.67 m	38	14ø10 L=1.08 m
39	14ø10 L=1.75 m	40	33ø10 L=1.28 m
41	14ø10 L=2.64 m	42	38ø10 L=1.37 m
43	38ø10 L=2.70 m	44	19ø10 L=1.48 m
45	52ø10 L=3.00 m	46	52ø10 L=2.00 m
47	14ø10 L=1.39 m	48	14ø10 L=1.68 m
49	14ø10 L=0.84 m	50	2ø10 L=3.05 m
51	2ø10 L=2.77 m	52	2ø10 L=2.44 m
53	2ø10 L=2.01 m	54	2ø10 L=1.39 m
55	24ø10 L=12.00 m	56	14ø10 L=6.05 m
57	84ø10 L=1.46 m	58	28ø10 L=1.06 m
59	14ø10 L=7.65 m	60	20ø10 L=8.10 m
61	4ø10 L=5.40 m	62	7ø10 L=2.16 m
63	42ø10 L=8.00 m	64	32ø10 L=5.83 m
65	52ø10 L=2.80 m	66	18ø10 L=6.45 m
67	26ø10 L=5.00 m	68	20ø10 L=3.60 m
69	4ø10 L=2.35 m	70	22ø10 L=3.50 m
71	22ø10 L=2.54 m	72	5ø10 L=1.56 m
73	1ø10 L=1.48 m	74	1ø10 L=1.38 m
75	48ø16 L=2.60 m	76	56ø10 L=4.76 m
77	136ø10 L=2.35 m	78	47ø10 L=1.66 m
79	20ø10 L=2.53 m	80	48ø10 L=4.74 m
81	84ø10 L=0.95 m	82	132ø10 L=2.00 m
83	16ø10 L=1.30 m	84	8ø20 L=1.65 m
85	7ø20 L=2.35 m	86	12ø12 L=2.00 m
87	12ø10 L=2.45 m	88	1ø20 L=7.22 m
89	1ø20 L=7.07 m	90	1ø20 L=6.92 m
91	1ø20 L=6.77 m	92	1ø20 L=5.06 m
93	1ø20 L=5.07 m	94	1ø20 L=5.07 m
95	1ø20 L=5.07 m	96	1ø20 L=5.41 m
97	1ø20 L=5.41 m	98	1ø20 L=5.41 m
99	1ø20 L=5.41 m	100	4ø14 L=3.66 m
101	4ø14 L=3.20 m	102	3ø14 L=3.21 m
103	3ø14 L=3.27 m	104	4ø14 L=1.80 m
105	4ø14 L=1.80 m	106	6ø10 L=1.26 m
107	8ø12 L=1.63 m	108	4ø10 L=0.91 m
109	4ø10 L=1.16 m	110	22ø10 L=1.08 m
111	22ø10 L=1.06 m	112	..ø.. L= .. m
113	..ø.. L= .. m	114	..ø.. L= .. m
115	..ø.. L= .. m	116	..ø.. L= .. m
117	..ø.. L= .. m	118	..ø.. L= .. m
119	..ø.. L= .. m		

DETAIL "A" M 1:50
3x vorh.
unten+oben

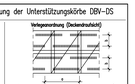


REGELDETAIL M 1:50
Bodendurchbrüche 20/20 cm
11x vorh.



Klappanschlüsse – COMAX			
Pos.	Lfdm	Bezeichnung	Werkstoff
1	24.00	COMAX P–Standardtyp 60 ø10–15 (lj=39 cm)	BSt 500 S

Höhenermittlung und Verlegeanordnung der Unterstützungskörbe DBV–DS



Die der Berechnung der Höhe der Unterstützungsköbe sind die ermittelten Stabdurchmesser in Verbindungen. # ø6 = 1,15 x Nennstabdurchmesser

Abstandshalter: DBV–DS		
Anzahl der Körbe	Bezeichnung	Gewicht [kg]
80	DBV–DS 4	43,20

Richtwerte für Verlegedichtheit und Gewicht je m²

Stabdurchmesser der Oberen Bewehrung mm	Abstand			Stück/m² oberer Bewehrung
	x mm	y mm	z mm	
6,0 – 8,0	≈2,0	≈2,0	≈0,5	≈1,0
8,5 – 9,0	≈2,0	≈2,0	≈0,6	≈0,8
9,5 – 12,0	≈2,0	≈2,0	≈0,7	≈0,6

Degelser und Gewichte:
leichte Abweichungen über Detailes.

Biege- und Verlegeanweisung

Mindestbiegerollendurchmesser Dmin (gemäß DIN EN 1992-1-1 :2011-01 mit NA : 8.3 Tab. 8.1 DE)

Biegung zur Kraftumleitung
Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe

Konstruktive Biegung
Haken, Winkelhaken, Bügel, Schlaufe

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegebene	Biegerollendurchmesser D in mm	Stabdurchmesser Ø in mm	Biegerollendurchmesser D in mm
> 100mm und > 7 Ø$_s$	min D = 10 Ø$_s$	6, 8, 10, 12, 14, 16	4 Ø$_s$ min D = 4 Ø$_s$
> 50mm und > 3 Ø$_s$	min D = 15 Ø$_s$		
< 50mm und < 3 Ø$_s$	min D = 20 Ø$_s$	20, 25, 28	7 Ø$_s$ min D = 7 Ø$_s$

Wird von Dmin abgewichen sind die Werte angegeben (siehe DIN EN 1992-1-1; 8.3 Sonderfälle).

Die Gesamtlängen der Auszüge beziehen sich auf Außenmaße

Verlegen: Für das Verlegen der Bewehrung ist das DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung nach EC 2" (neueste Fassung) zu beachten.

Abstandshalter: Folgende DBV - Merkblätter sind jeweils in der neuesten Fassung zu beachten:
"Unterstützungen nach EC 2", "Abstandhalter nach EC2 ",
"Betondeckung und Bewehrung - Tabelle 4 Anordnung",

Einbau: Bügelschlösser sind grundsätzlich verschwenkt einzubauen.
Bei Einbau von "Rüm"-Positionen sind die Übergreifungsstöße versetzt anzuordnen.
Betonerhöhungen und Rüttellücken sind bauseits zu berücksichtigen.
Zur Lagesicherung der Bewehrung ist bauseits Montagebewehrung vorzusehen.

Betonstahlsorten	BSt 500 S(B)			zu diesem Plan gehören:
Betongüte und Expositionsklasse nach Eurocode 2 Bauteil	Betongüte	Expositionsklasse	Betondeckung (nom c) nach Eurocode 2	Stahlliefer: HOB_010_8712
Bodenplatte d=15 cm	C30/35	XC2, WF	unten 35 mm unten/oben 35 mm	
Streifenfundament	C25/30	XC2, WF	unten 35 mm oben 35 mm	Mattenlieferer: -
Wände (wetterGrV)	C35/45 WU	XC2, WF	aussen 40 mm innen 30 mm	
Wände (Frost, direkte Benetzung)	C35/45	XC4, XF1, WF	aussen 40 mm innen 30 mm	
Wände d=20cm (Frost, direkte Benetzung)	C35/45	XC4, XF1, WF	aussen 40 mm innen 25 mm	

Stabstahl	Listenmatten	Lagermatten
1 bis 111	- -	- -

Dieser Plan gilt nur als Bewehrungsplan !
Alle Maße der Betonstahlauszüge sind Außenmaße !

ZUGEHÖRIGE PLÄNE

BEWEHRUNGSPLAN	Plan Nr.