

EZ Entrinder- und Zerhackergebäude

Die Rundhölzer gelangen über den Aufgabetisch in die Entrindertrommel. Die Rinde wird dort vom Holz getrennt und weitergeleitet. Das entrindete Rundholz wird im Zerhacker zu Hackschnitzel zerkleinert und gelangt über Förderbänder in das Hackschnitzelsilo. Die Rinde wird zur weiteren Verwendung als Rindenmulch in Ladesilos aufgefangen.

Besondere Anforderungen an die Planung und Ausführung des Gebäudes:

- Der erhöhte Schallschutz nach Außen und insbesondere zur innenliegenden Steuerwarte.
- Der Erschütterungsschutz mit der resultierenden Entkopplung von Anlagenfundamenten und Bauwerksgründung.

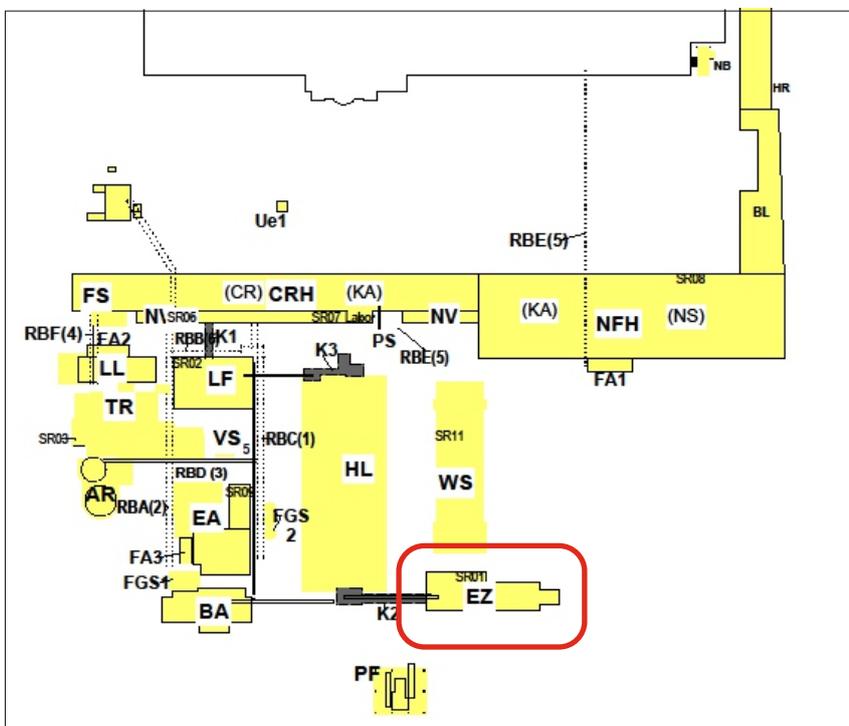
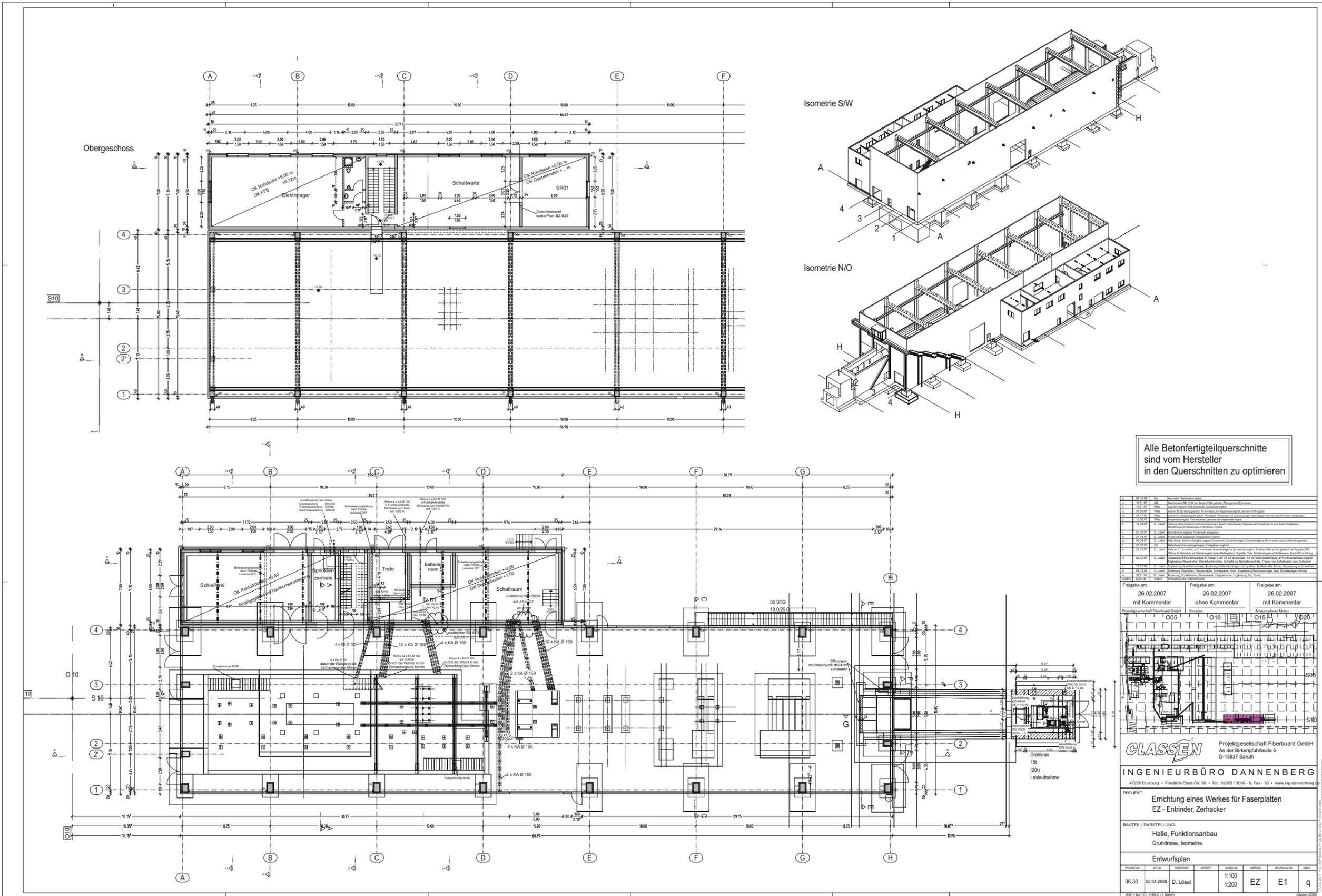


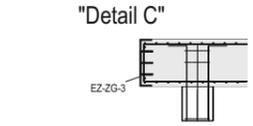
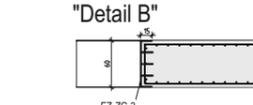
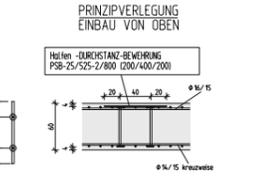
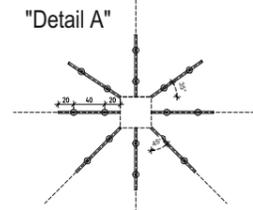
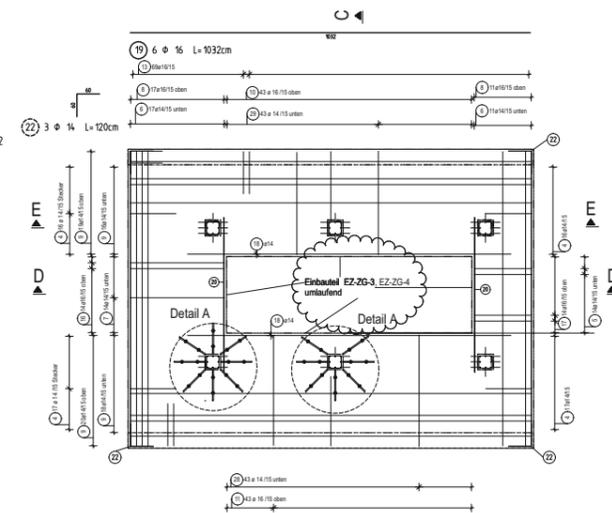
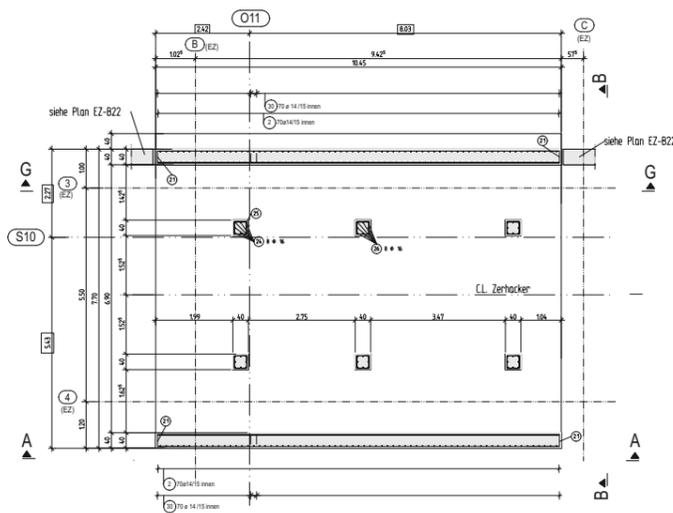
Foto Süd-West Ansicht



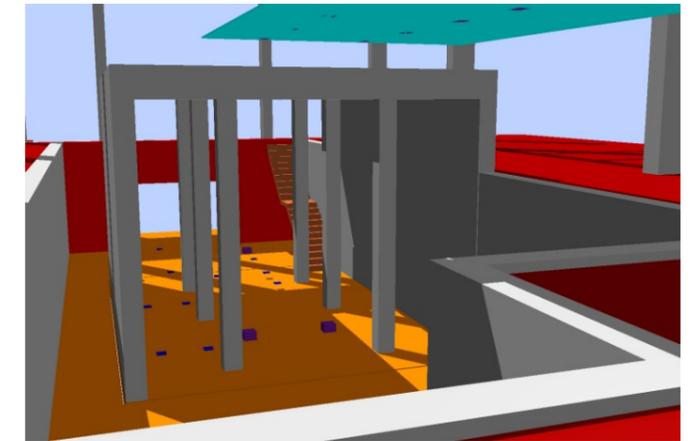
Elektrolager, Schaltwarte



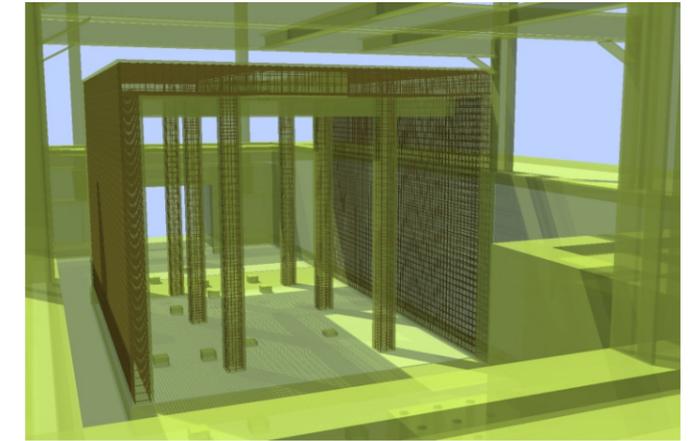
Hackerfundament



Stabliste - Biegeformen									
Projekt:		36.30 Fiberober MEDP-Werk Bauwerk		Datum:		19.07.2007			
Zw. Plan:		EZ_823		Bauteil:		Hackerelement		Liste:	
						EZ_823			
Pos.	Stück	a	Einzel Länge [m]	Bemerkte Biegeform (normaleinstückig)	Gesamt Länge [m]	Massen [kg]	Bemerkung		
1	140	16	6.17		863.80	1364.80			
2	140	14	5.68		795.20	962.19			
3	180	14	10.34		1854.40	2001.82			
4	66	14	2.62		172.80	209.23			
5	14	14	3.24		45.36	54.89			
6	32	14	7.59		242.88	293.89			
7	14	14	4.20		58.80	71.15			
8	28	16	7.59		212.52	335.79			
9	73	14	10.37		757.01	915.96			
10	43	16	3.94		169.42	267.68			
11	43	16	4.15		178.45	281.95			
12	138	16	3.60		496.80	784.94			
13	138	16	2.69		371.22	586.53			
16	14	16	3.35		46.90	74.10			
17	14	16	2.40		33.60	53.09			
18	6	14	8.35		50.10	60.62			
19	6	16	10.32		61.92	97.83			
20	6	16	4.00		24.00	37.92			
21	152	14	2.02		307.04	371.52			
22	12	14	1.20		14.40	17.42			
23	8	16	4.10		32.80	51.82			
24	48	16	2.08		99.84	157.75			
25	312	10	1.58		492.96	304.16			
26	48	16	5.58		267.84	423.19			
27	42	10	1.20		50.40	31.10			
28	43	14	2.89		124.27	150.37			
29	43	14	2.69		115.67	139.96			
30	140	14	1.60		224.00	271.04			
31	236	10	0.69		162.84	100.47			
32	236	8	0.50		118.00	46.81			
33	180	16	1.85		296.00	467.68			
Gesamtmasse [kg]:						10987.47			



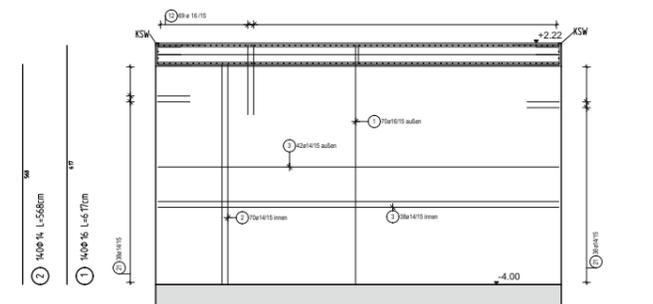
3D Animation



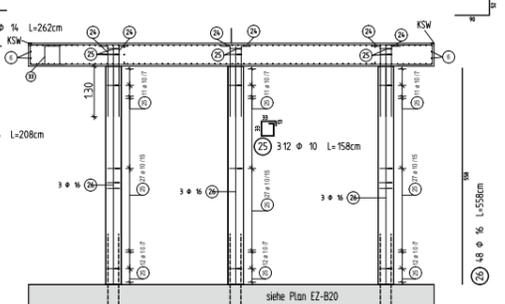
3D Bewehrung



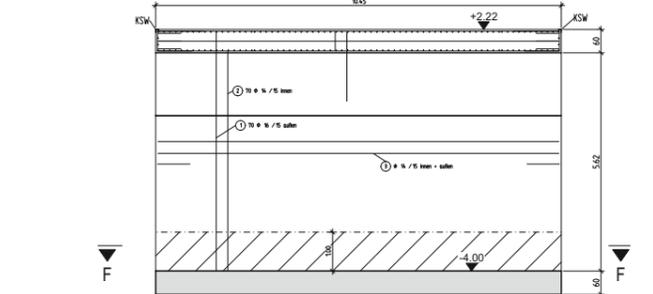
Bausubstrukt



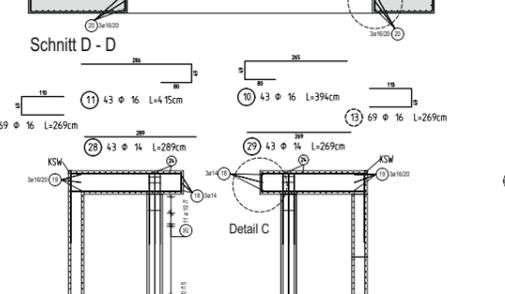
Schnitt A - A
 Abstandhalter Wand
 1) 236 ϕ 10 L=69cm
 Abstandhalter 2 Stk. / m²
 Abstandhalter Decke
 3) 160 ϕ 16 L=185cm
 Abstandhalter 2 Stk. / m²
 Kantenschutzwinkel KSW
 umlaufend
 Peikko KKT80 (oder vergleichbar)
 2) 236 ϕ 8 L=50cm
 S-Haken 2 Stk. / m²



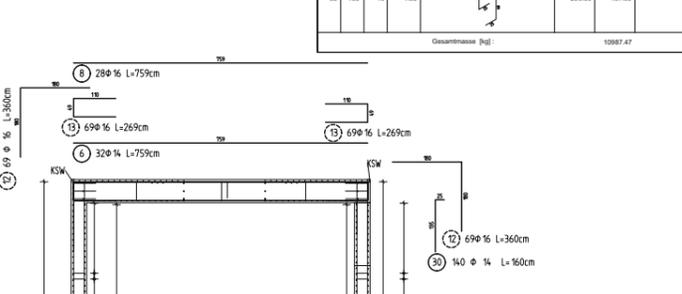
Schnitt E - E
 6) 14 ϕ 16 L=335cm
 7) 14 ϕ 16 L=420cm
 1) 14 ϕ 16 L=240cm
 5) 14 ϕ 16 L=324cm
 24) 48 ϕ 16 L=208cm
 25) 312 ϕ 10 L=158cm



Schnitt G - G
 Schuttbewehrung in
 unbrüteten Bereich verlegen
 4.50 / m²
 Bewehrung nach innen
 2) 42 ϕ 10 L=100cm
 21) 152 ϕ 14 L=202cm



Schnitt D - D
 11) 43 ϕ 16 L=415cm
 10) 43 ϕ 16 L=394cm
 13) 69 ϕ 16 L=269cm
 28) 43 ϕ 14 L=289cm
 29) 43 ϕ 16 L=269cm
 26) 48 ϕ 16 L=269cm



Schnitt B - B
 8) 284 ϕ 16 L=759cm
 15) 69 ϕ 16 L=269cm
 13) 69 ϕ 16 L=269cm
 6) 324 ϕ 14 L=759cm
 17) 69 ϕ 16 L=360cm
 20) 140 ϕ 14 L=160cm

Bewehrungsplan Hackerfundament



Bewehrung Bodenplatte, im Hintergrund Kanal 2



Schalung Stützenfundamente



Stützenfundamente



Einbau der Entrindertrommel



Gebäude während der Montage



Aufgabebisch zum Entrinder im Betrieb