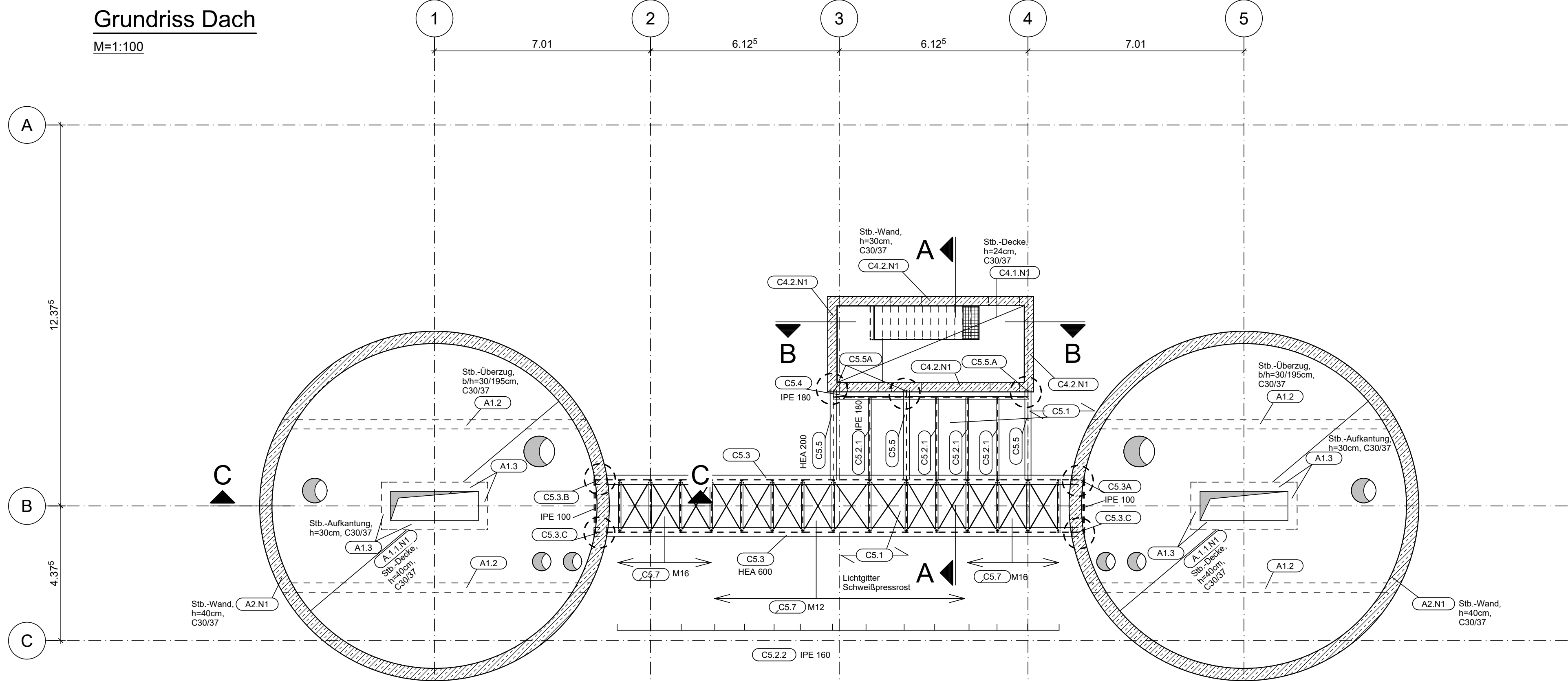


Positionsplan Faulbehälter und Maschinenhaus

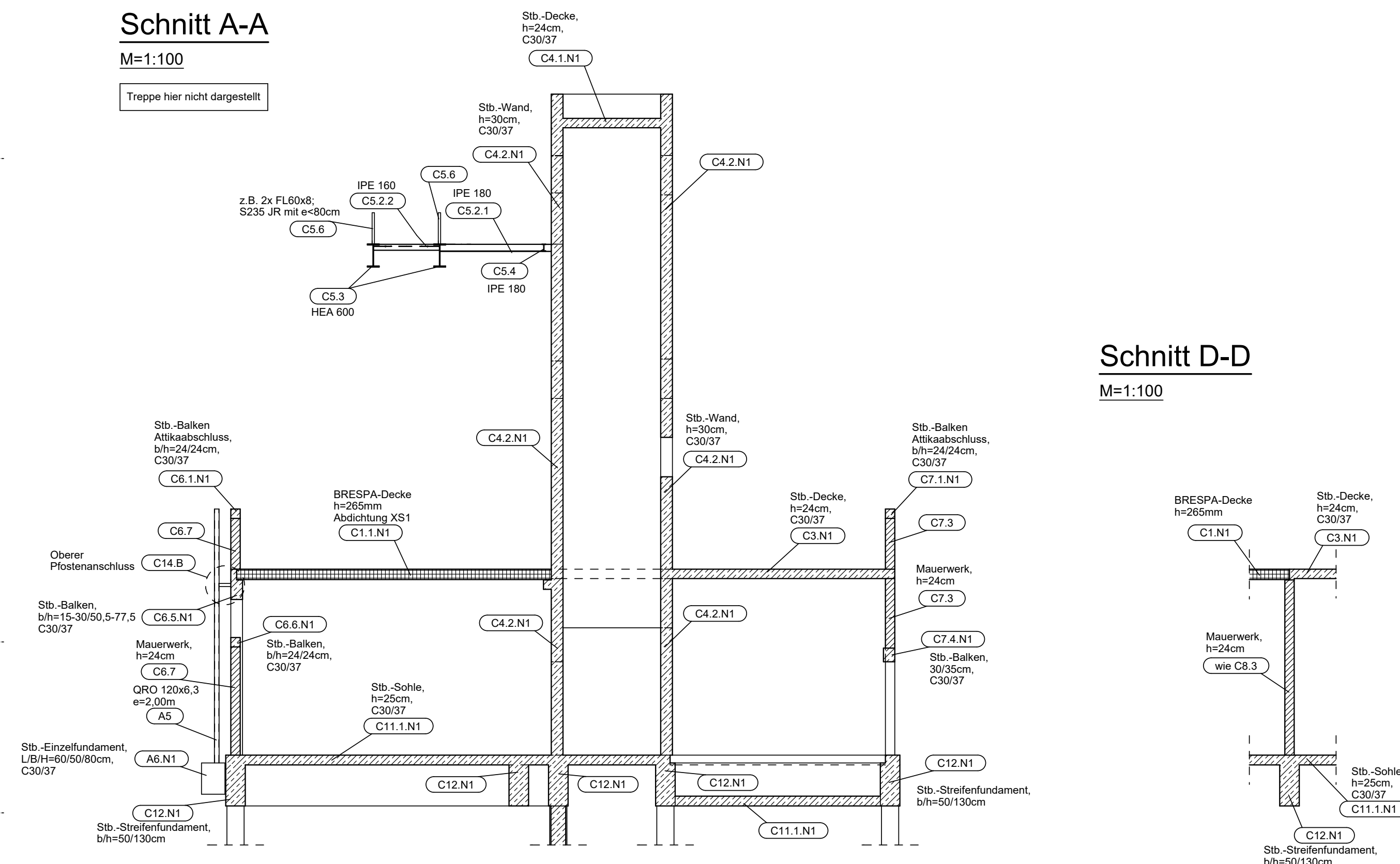
M=1:100



Schnitt A-A

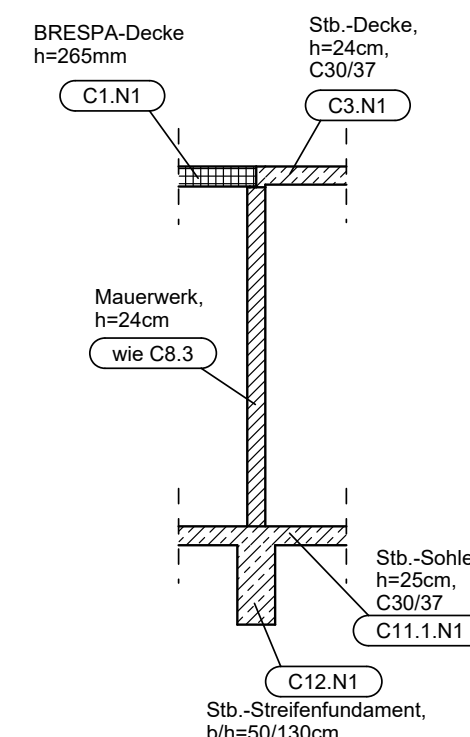
M=1:100

Treppe hier nicht dargestellt



Schnitt D-D

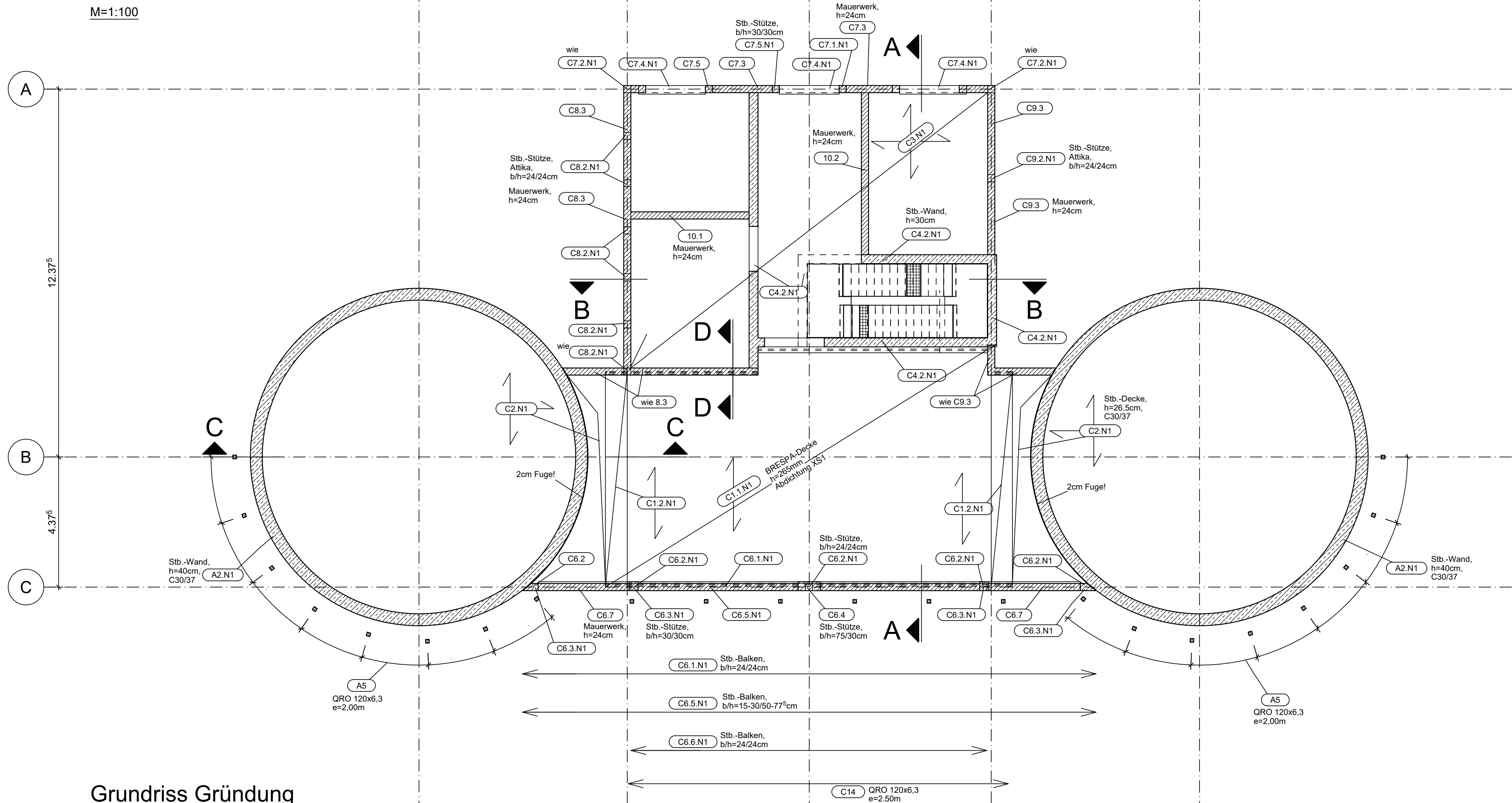
M=1:100



vgl. zu Außenwänden auch ergänzende Übersichten im statischen Dokument

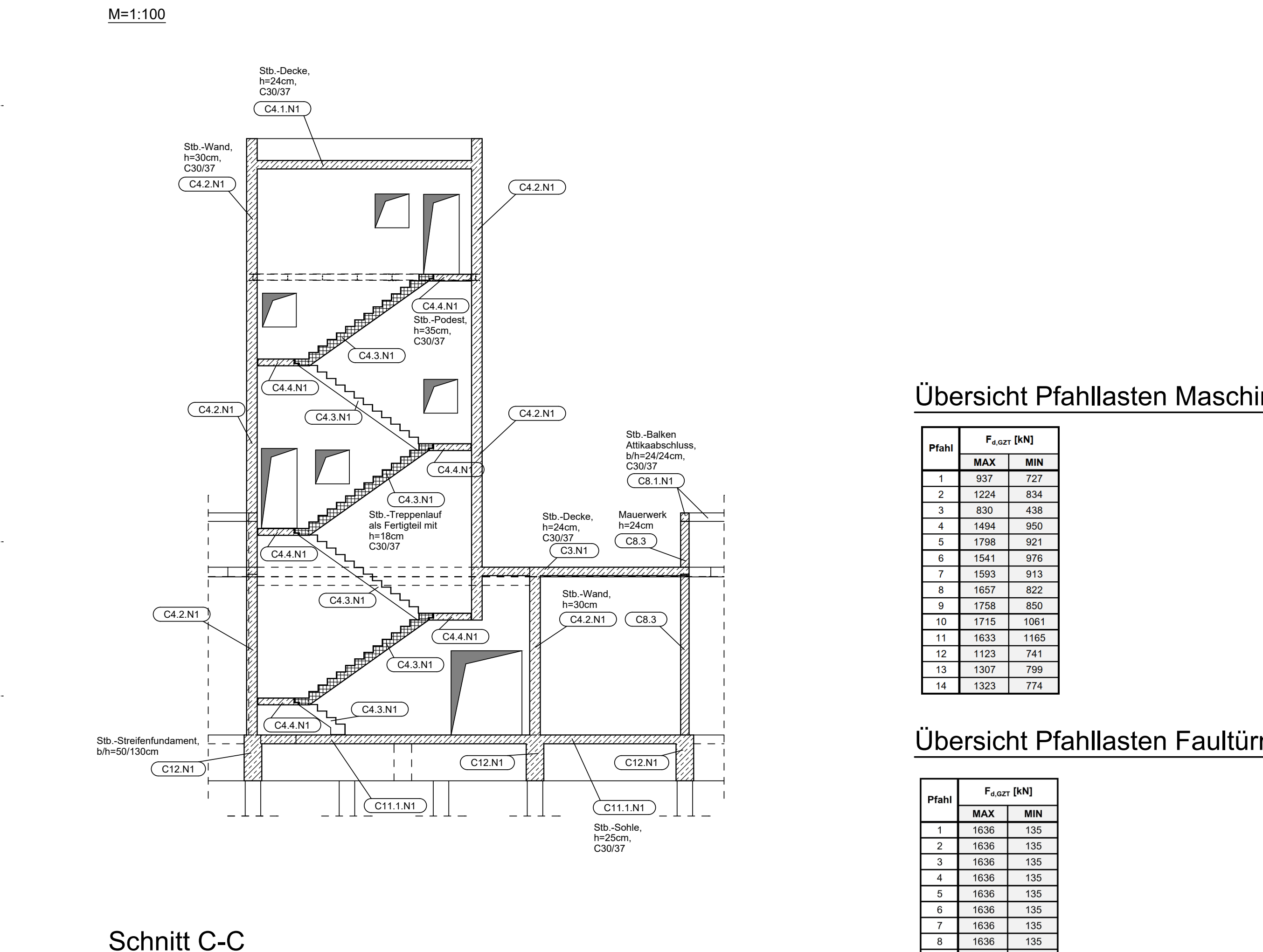
Grundriss EG

M=1:100



Schnitt B-B

M=1:100



Übersicht Pfahlasten Maschinenhaus

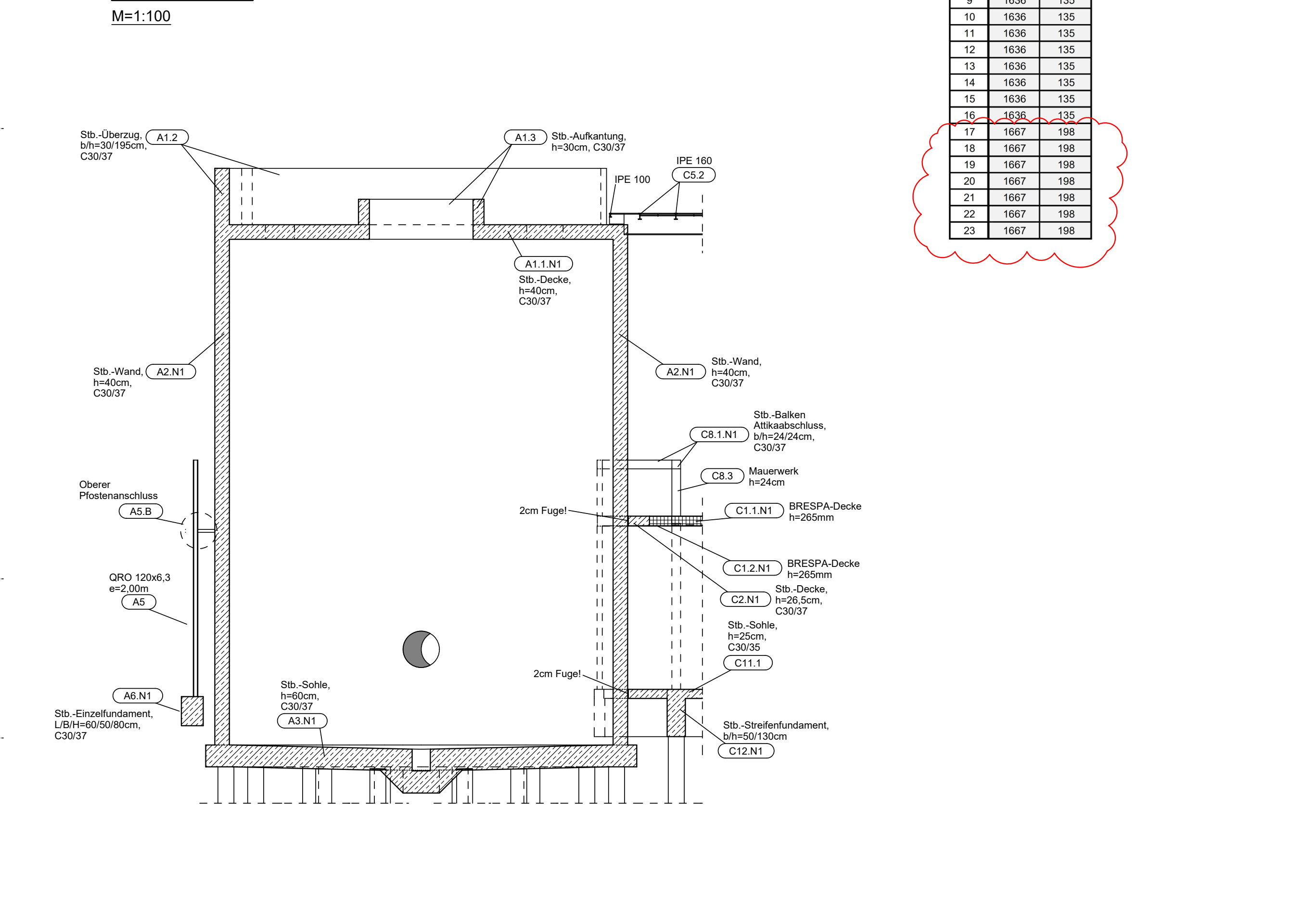
Pfahl	F _{zul} [kN]	
	MAX	MIN
1	907	127
2	1224	634
3	830	438
4	1454	950
5	1798	901
6	1541	976
7	1593	913
8	1657	932
9	1758	850
10	1715	1061
11	1633	1168
12	1523	741
13	1307	789
14	1323	774

Übersicht Pfahlasten Faultürme

Pfahl	F _{zul} [kN]	
	MAX	MIN
1	1636	135
2	1636	135
3	1636	135
4	1636	135
5	1636	135
6	1636	135
7	1636	135
8	1636	135
9	1636	135
10	1636	135
11	1636	135
12	1636	135
13	1636	135
14	1636	135
15	1636	135
16	1636	135
17	1667	198
18	1667	198
19	1667	198
20	1667	198
21	1667	198
22	1667	198
23	1667	198

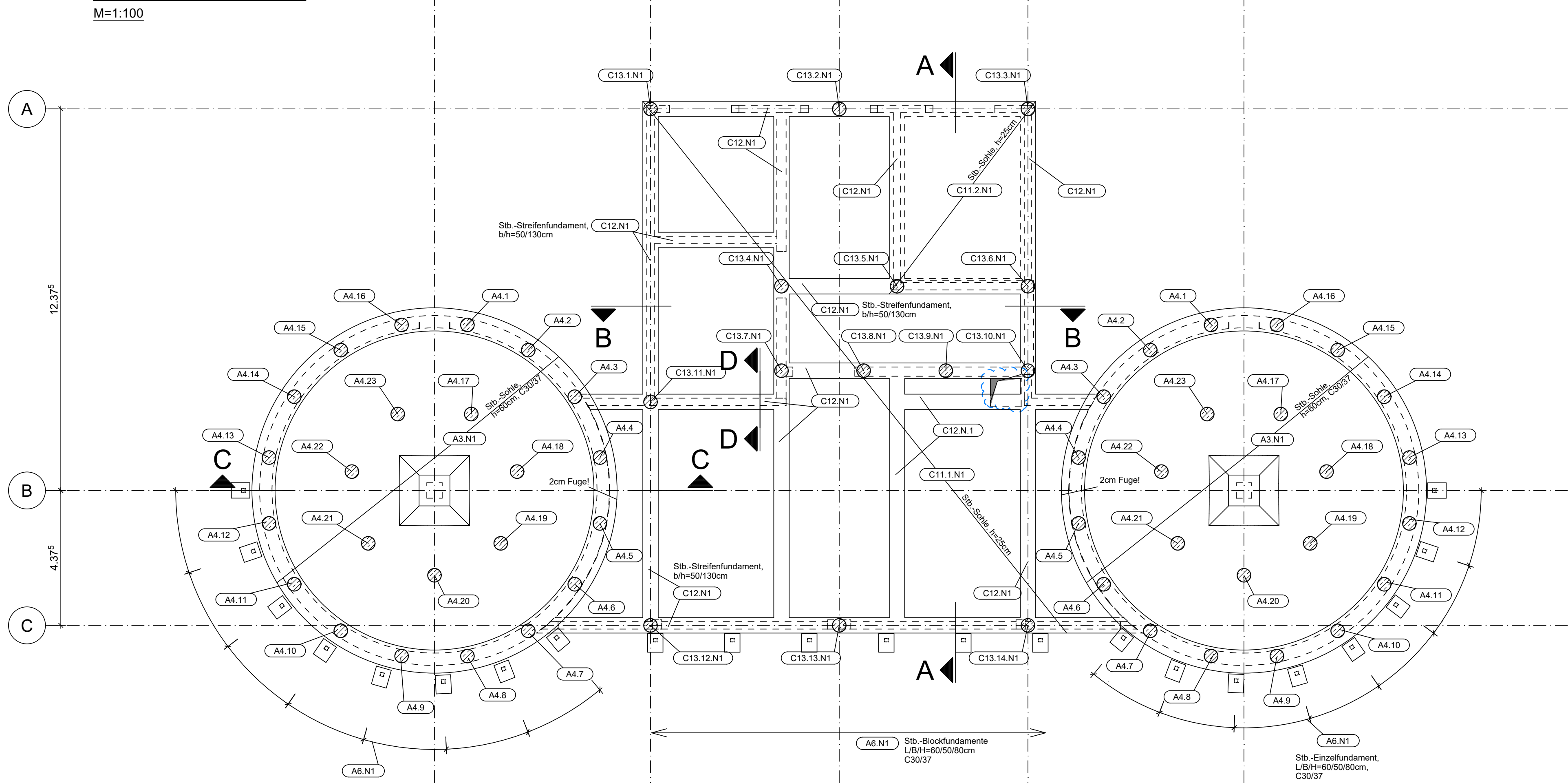
Schnitt C-C

M=1:100



Grundriss Gründung

M=1:100



Hinweis:

Eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Faulturm & Maschinengebäude ist zur Vermeidung von Zwangskräften infolge unterschiedlicher Setzungen unbedingt auszuschließen (Dach & Gründung)! Die Dachabdichtung ist entsprechend nachgiebig zu konstruieren (Umschlagfalte o.ä)! Die Anschlüsse durchzuführender Leitungen sind für Setzungsdifferenzen von etwa 0.5cm auszuliegen!

Die Positionspläne sind Teil der statischen Berechnung für die Genehmigungsplanung. Genaue Maße und Abmessungen im Rahmen der Ausführungsplanung sind der Planung des Architekten zu entnehmen!

Die Angaben des Bodengutachters, Dipl.-Ingenieur-Peter Neumann Marienthaler Str.6 in 24340 Eckernförde vom 16.04.2020 sind anzuwenden.

Maschinengebäude:	
Mauerwerk:	Kalksandstein KS-16-1,6-DM
Beton:	C30/37
	Fertigteile: C45/55 (Spannbetonhohldecken)
Betonstahl: B 500	
Stahl: S235 JR	
Faulbehälter:	
Beton:	C30/37, langsam erhärtend, mit hohem Wassereindringwiderstand
Betonstahl: B 500	
Spannstahl:	SUSPA-Monolitzen MZ 6-2 + MZ 6-4 (gem. Zul.-Nr. Z13.2-40; Geltungsdauer bis 02.07.2022)
Stahl:	S235 JR

Verweis Index	
Alle Angaben und Maße sind am Bau zu prüfen!	
+2.04 m üNN = OKRFB	
Index	
02	Tabelle Pfahlkasten Faultürme angepasst.
01	Nachtrag N1 eingearbeitet
Index Änderung	
Energieversorgung Sylt GmbH (EVS Sylt)	
Friesische Straße 53 25980 Sylt	
Tel.: 04651 - 925 925 Fax: 04651 - 925 926	
Projekt: Zentralkläwerk Westerland Sylt Erneuerung Schlammbehandlung	
Darstellung: Faulbehälter und Maschinenhaus	
Genehmigungsplanung	
Maststab: 1:100	
Datum: 15.12.2021	
Name: Hu	
bearb.:	
geprüft:	
Originalgröße: (118mm x841mm)	
Zeichnungs-Nr.: P-01-02	
Dr. - Dr. Ermel GmbH Friesenweg 7 25832 Arhm Tel. (04651) 799-4 Fax (04651) 799-500 be@born-ermel.de www.born-ermel.de	