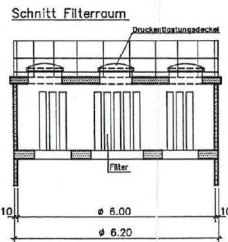
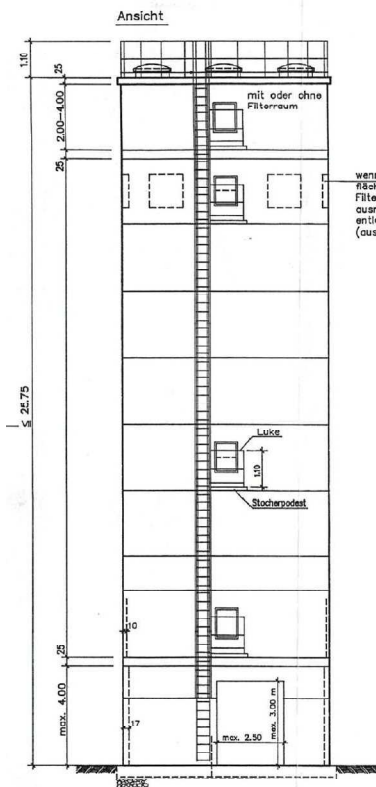
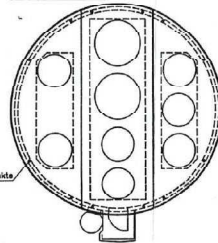


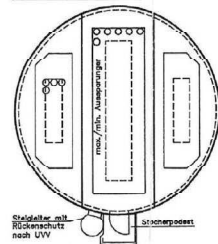
Spänesilo aus Stahlbetonfertigteilen für Staubklasse I (Kst ≤ 200)



Dach-Grundriß



Filterraum-Grundriß



Fundamentplatte siehe Fundamentpläne
Gründung frostfrei und auf gewachsenem Boden.

Im Späneraum und im Filterraum sind Sprühösen anzubringen, die DIN 14494 (Sprühwasser-Löschanlagen) entsprechen. Die Versorgung erfolgt über eine Trockenleitung (mit Entwässerungsventil bzw. ein ortsfeste Spritzwasser-Löschanlageeinrichtung bauseits). Erdungsleitungen bzw. Blitzschutz erforderlich.

Druckentlastungsflächen berechnet nach VDI 3873 (Juni 79). Es muß verhindert werden, daß reiner Schließzustand in das Silo gelangt. Flächen müssen jeweils nach dem vorhandenen Behältervolumen vom Hersteller berechnet werden.
(Pratst = 1.1 bar; Prod = 1.3 bar) 1 bar = 0.1 MN/m²

Betongüte der Fertigteile B 45
Betongüte der Fundamente B 25
Vergüßbeton B 35

Bewehrung der Bauteile nach Detailplänen.
Alle trageliegenden Stahleile feuerverzinkt.
Brandschutz bzw. Feuerwiderstandsklasse F 90 A
Montageschrauben: M 16 Güte 8.8 Vorspannung 80 kN

Nutzlast auf das Dach und Filterraumdecke p = 2.00 kN/m²

Technische Änderungen vorbehalten.

Nächster Sichtvermerk durch das Prüfamt ist spätestens am 21. September 2009 erforderlich.

Als Typenentwurf in statischer Hinsicht geprüft
Der Prüfungsbericht vom 08.09.1994 Nr. 60.92 ist zu beachten.
Friedrichshafen, den 07. September 1994
Stadt Friedrichshafen
Präsident für Bauaufsicht
Dr. Lauer
Krause



Nächster Sichtvermerk durch das Prüfamt ist spätestens am 07. September 1994 erforderlich.

Nächster Sichtvermerk durch das Prüfamt ist spätestens am 31.08.2002 erforderlich.

Nächster Sichtvermerk durch das Prüfamt ist spätestens am 31.08.2009 erforderlich.

Anerkannt:

, den

Der Bauherr:

Wulf Beton- und Spundbetonwerk Bielefeld - Bielefeld Tel. 0531/50550 Fax 50551	
Bauherr:	
Projekt:	Holz-Späne-Silo Ø 6.0m aus Stahlbetonfertigteilen
Auftrag Nr.:	
Zeichn. Nr.:	1
Maßstab:	1:100
Datum:	8.4.92
Gez.:	g
St.:	b
Änderungen:	
Dat.:	
Gez.:	
St.:	

Abb. A.3 Typenplan der zum Zeitpunkt der Erstellung des Silos gültigen Typenstatik