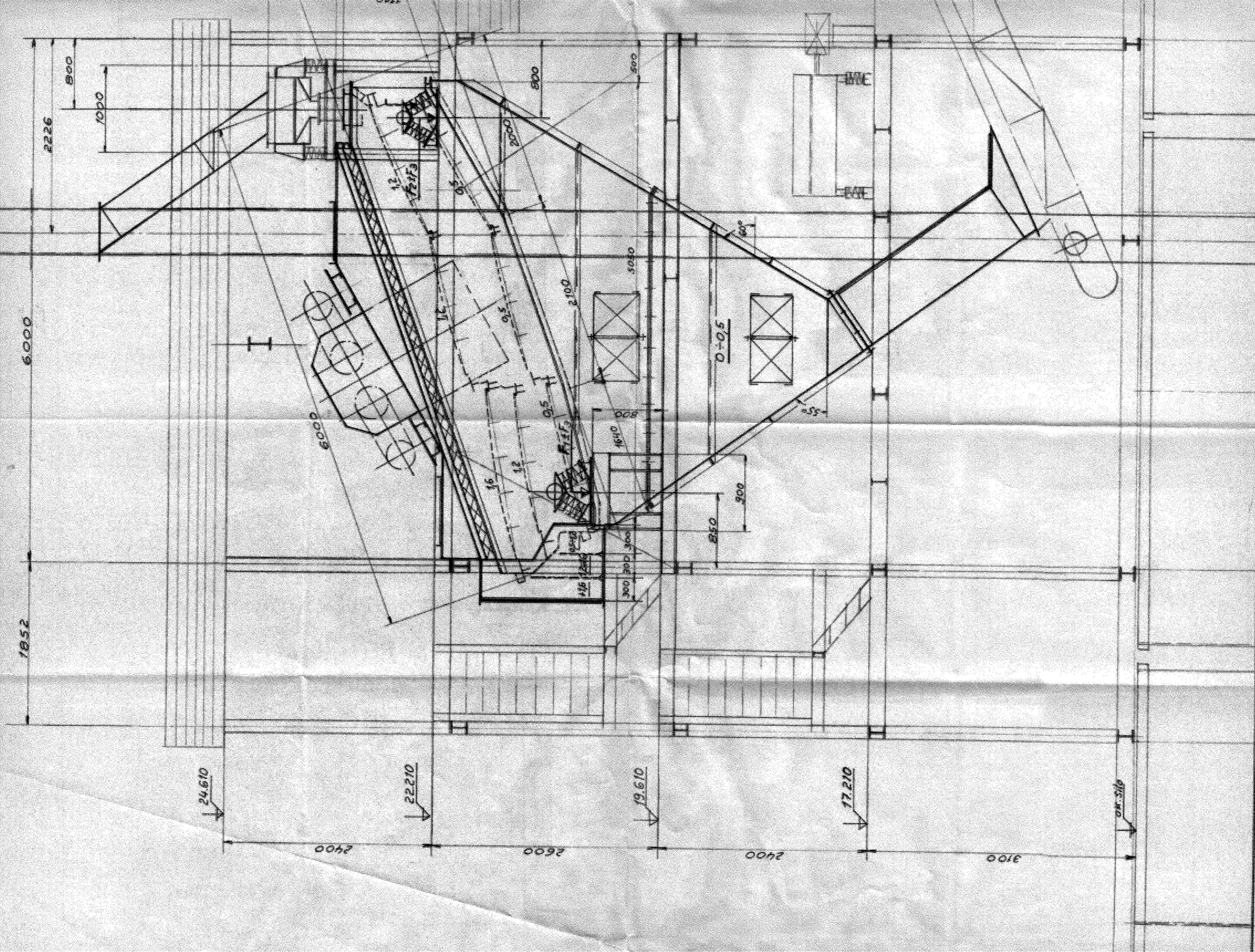


Gesamtwicht der Maschine 5000 kg
 Statische Belastung je Unterstützungspunkt $F_s = 12,5 \text{ kN}$ $\approx 12,5 \text{ kN}$
 Dynamische Belastung je Unterstützungspunkt $F_d = 2$ 25 kN
 Horizontale Belastung je Unterstützungspunkt $F_h = 2$ 25 kN
 Beim Ausfahren der Störmaschine bewirkt 700 mm
 je Unterstützungspunkt auf $\approx 1,5$ mal eine dynamische Kraft von ca. 2,5 kN
 Federkonstante der Fundamentfeder $c_s = \dots\dots\dots 105 \text{ N/mm}$
 Betriebserschwingungszahl $n = \dots\dots\dots 1200 \text{ r/3600 min}^{-1}$

Die Schwingungsamplituden, die durch die dynamischen Wechselkräfte hervorgerufen werden können, sind durch eine schwingungstechnische Berechnung unter Berücksichtigung der Träger-Eigenfrequenzen zu ermitteln. Für die Dimensionierung der Unterstützungsstruktur und der damit mitlieferbar und unteilbar verbundenen Bühnenkonstruktion genügt eine statische Berechnung allein nicht. Die zulässigen Schwingungsamplituden können nach den vorschlägen Vornorm DIN 4150 geklärt werden.



Titel	Bearbeitung	Zeichner	Prüfer	Abgezeichnet	Gezeichnet	Geprüft	Freigegeben
1989	DAHM	2.3					
Die Firma SIERTechnik ist für die Ausführung der Montagearbeiten verantwortlich und garantiert die Einhaltung der technischen Zeichnungen. Die Ausführung der Montagearbeiten ist von der SIERTechnik zu beauftragen.							
Einbausituation Vibrationsisoliert Typ: HN 20152/1/2							
SIERTechnik GMBH WOLFEHEIM (RHEIN) P 10307							
17-528-89							