

Silodarstellung siehe Zeichnung 126166-00-00
 der Fa. Umtec Silo- und Schüttgutengineering GmbH Halle
 vom 13.08.2012

Zul. Verkehrslast der Bühne +11,94 m 5,00 kN/m²
 Bühnenabdeckung: Gitterroste SP 34.0-34/38-3

Stahlkonstruktion mit ZK-Beschichtung:
 - Epoxy-Zinkphosphat, Trockenschichtdicke 80 µm
 - Epoxy-Eisenglimmer, Trockenschichtdicke 100 µm
 - PUR-Deckfarbe, Trockenschichtdicke 100 µm (RAL 7035-lichtgrau)
 Erforderliche Anzeilmomente, Vorspannkräfte und Drehwinkel
 nach DIN 18800 Teil 7, Tabelle 6


Werkstoffe nach DIN EN 10025 - S 235 JR und S 355 JR
 Toleranzen nach DIN EN ISO 13920

Schweißnähte nach DIN EN ISO 5817 - Bewertungsgruppe C

Zusatzwerkstoff MAG - 135 nach EN 24063
 UP - 121 nach EN 24063
 E - 111 nach EN 24063

Unbenannte Schweißnähte a=3mm
 Vorwärmen bei Bauteildicken: S 235 JR t>35 mm >100°C
 S 355 JR t>25 mm >150°C

Schraubenwerkstoff 4,6 biegesteife Anschlüsse 10,9
 Hammerkopfschrauben S 355 JR

 Ingenieurgesellschaft mbH B i t t e r f e l d Papestraße 25 68693 Birkenfeld Tel. 0383/73076 Fax 0383/73077		Auftraggeber: GWB Betriebsgesellschaft mbH & Co KG Orpin	
		Vorhaben: Silo Zusatzkonstruktion Orpin	
Datum: 15.08.12 Gez.: 15.08.12 Bearb.: 15.08.12 GEF.: Maßstab: 1:100		Benennung: Genehmigungsplanung	
Zeichnungs-Nr.: 818-11-S-001 a		Blatt:	
Zuzf. Änderung: 10		Ers. f.:	
Datum: 09.09.11		Ers. d.:	