

Übersicht der Drehbühnen mit Ø 4,5 m

Drehbühnen-Details

Belagart:	Aluminium	Stahl	MDF	Schichtholz	Beton
Belag-Stärke:	6 mm	4 mm	18 mm	18 mm	75 mm
Gesamthöhe:	310 mm	310 mm	330 mm	330 mm	510 mm
Belastbarkeit:	4000 kg	4000 kg	4000 kg	4000 kg	7000 kg inkl. Beton
Motor Leistung:	0.75 kW	0.75 kW	0.75 kW	0.75 kW	1.1 kW
Eigengewicht:	1352 kg	1592 kg	1279 kg	1279 kg	1800 kg
Gleichmäßige Belastung:	250 kg/m ²				
Empfohlener Untergrund:	Stahlbeton				
Drehzahl:	0.2 – 1.0 UpM				
Drehzahl-Änderung:	Stufenlos über Frequenzumrichter				

Design und Konstruktion

Das Design der Drehbühne beinhaltet:

Trägerstruktur:	4-Kant-Rohrsegmente über Einzelstahlträger verbunden
Stützrollen:	Mit Bodenanker befestigt (höhenverstellbar)
Zentrallager:	Mit Bodenanker befestigt (nivellierbar)
Antriebsart:	Patentierter „Pin-Gear-Antrieb“
Laufschiene:	Pinbestückte Stahlschiene
Motorantrieb:	AC-Getriebemotor mit „Pinwheel“
Oberflächenbeschichtung:	Grundiert und Lackiert / Feuerverzinkt

Standard-Steuerung

Funktionen:	Start / Stopp; Links- / Rechtsumschaltung; Drehzahlregelung; Notaus
Steuereinheit:	Installation in eigenem Gehäuse
Netzanschluss:	Einphasig 200 – 240 VAC, 50Hz / 60Hz
Max. Stromaufnahme:	10A
Fernbedienung:	Optional

Allgemeine Informationen

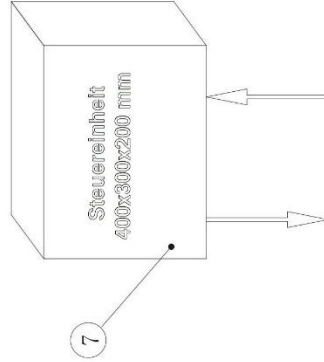
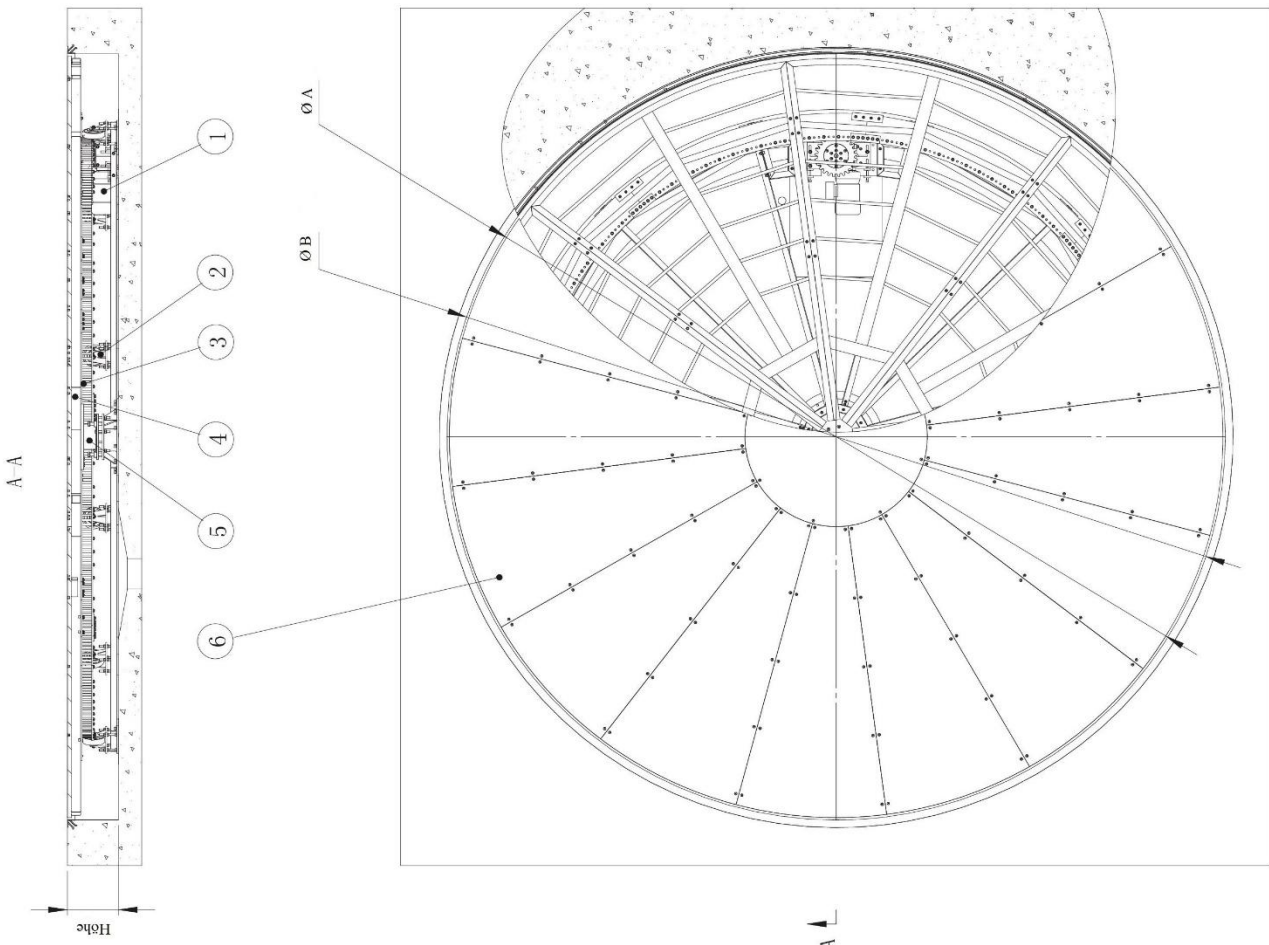
Zeichnungen:	
Alu, Stahl, MDF, Pressspan	Anhang I
Beton	Anhang II
3D Skizze:	
Alu, Stahl, MDF, Pressspan	Anhang III
Beton	Anhang IV
Betongrube:	Anhang V

Weiteres:

Für die Tragfähigkeit des Untergrunds und die Herstellung der Betongrube ist der Kunde verantwortlich.

Höhe	
Aluminium	310 mm
Stahl	310 mm
MDF	330 mm
Pressspan	330 mm

Ø A	Ø B
4500 mm	4530 mm



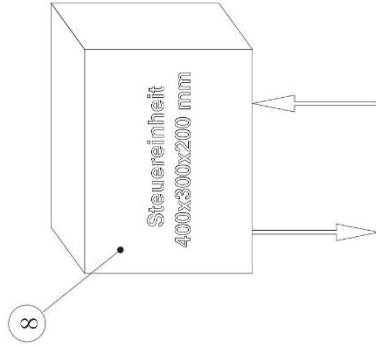
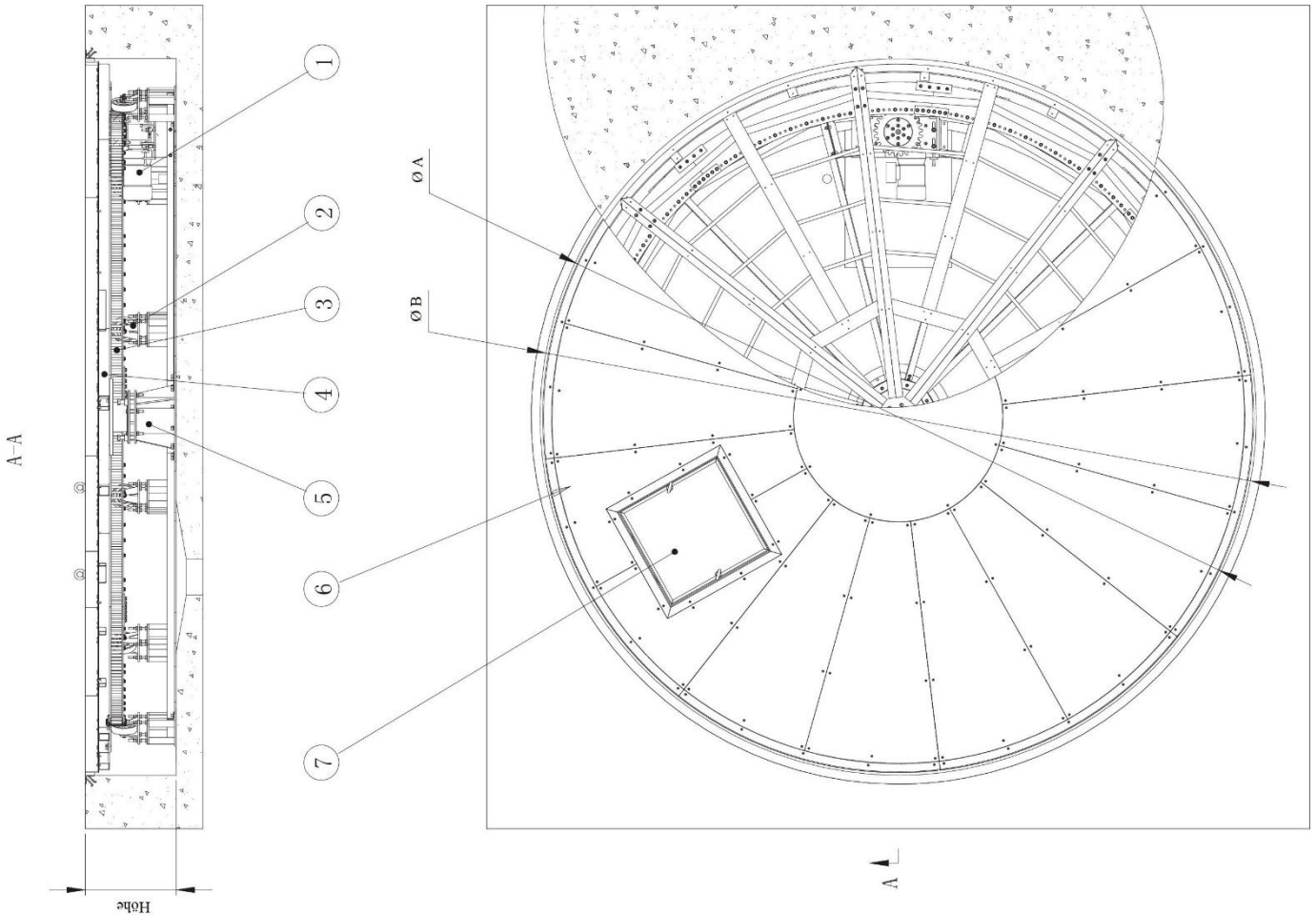
Motor Steuerleitung
4 adrig H05VV-F 4G1,5

Netzanschlussleitung
3 adrig H05VV-F 3G1,5
Eingangsspannung: 200-240 V AC / 50 Hz

No.	Bezeichnung	Menge
1	Motorantrieb	1
2	Stützrollen	12
3	Pin-Gear-Antrieb	8
4	Stahlkonstruktion	8
5	Zentrallager	1
6	Belag	17
7	Steuereinheit	1

Höhe	510 mm
Beton	

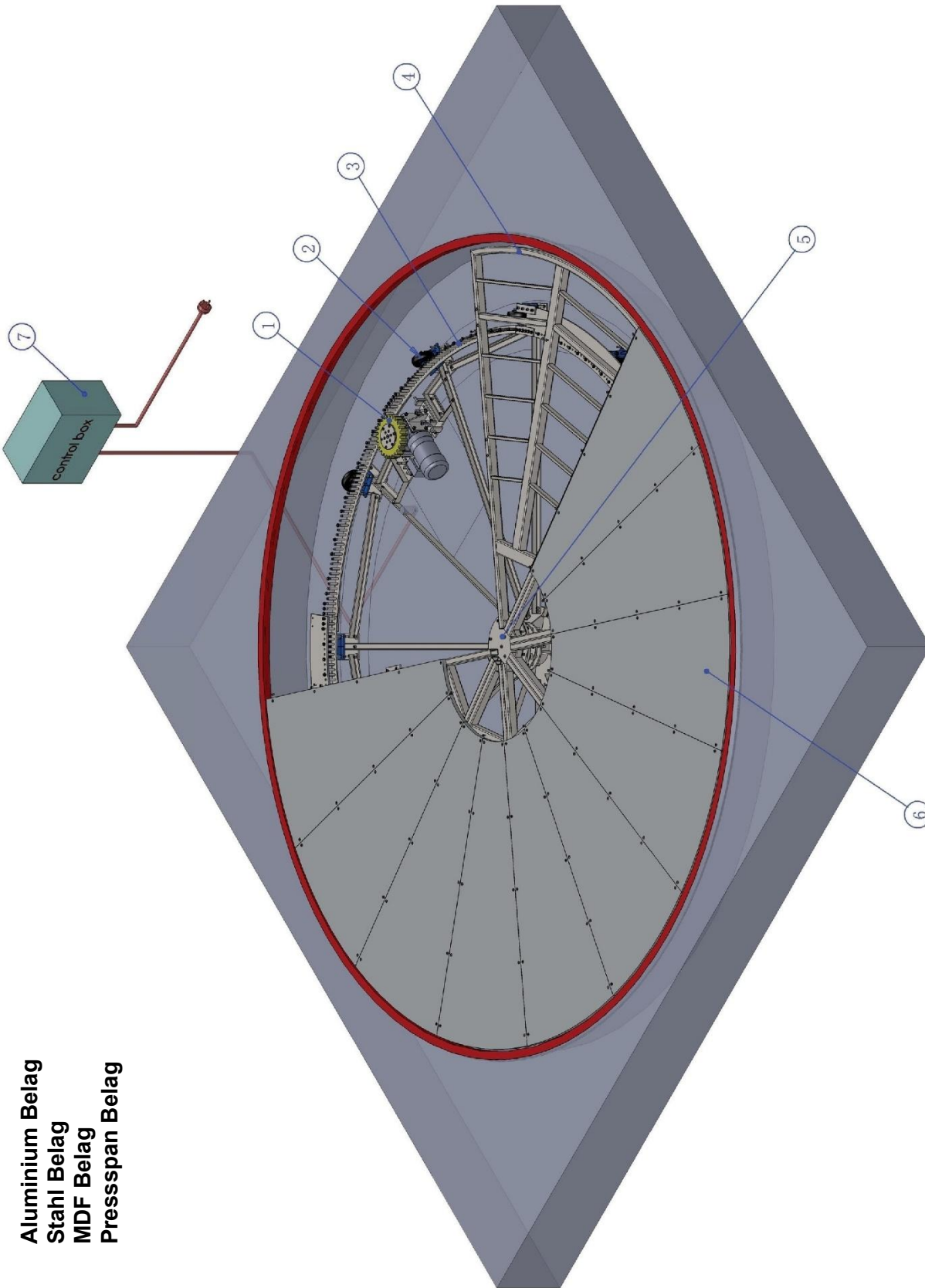
Ø A	4500 mm	Ø B	4530 mm
-----	---------	-----	---------



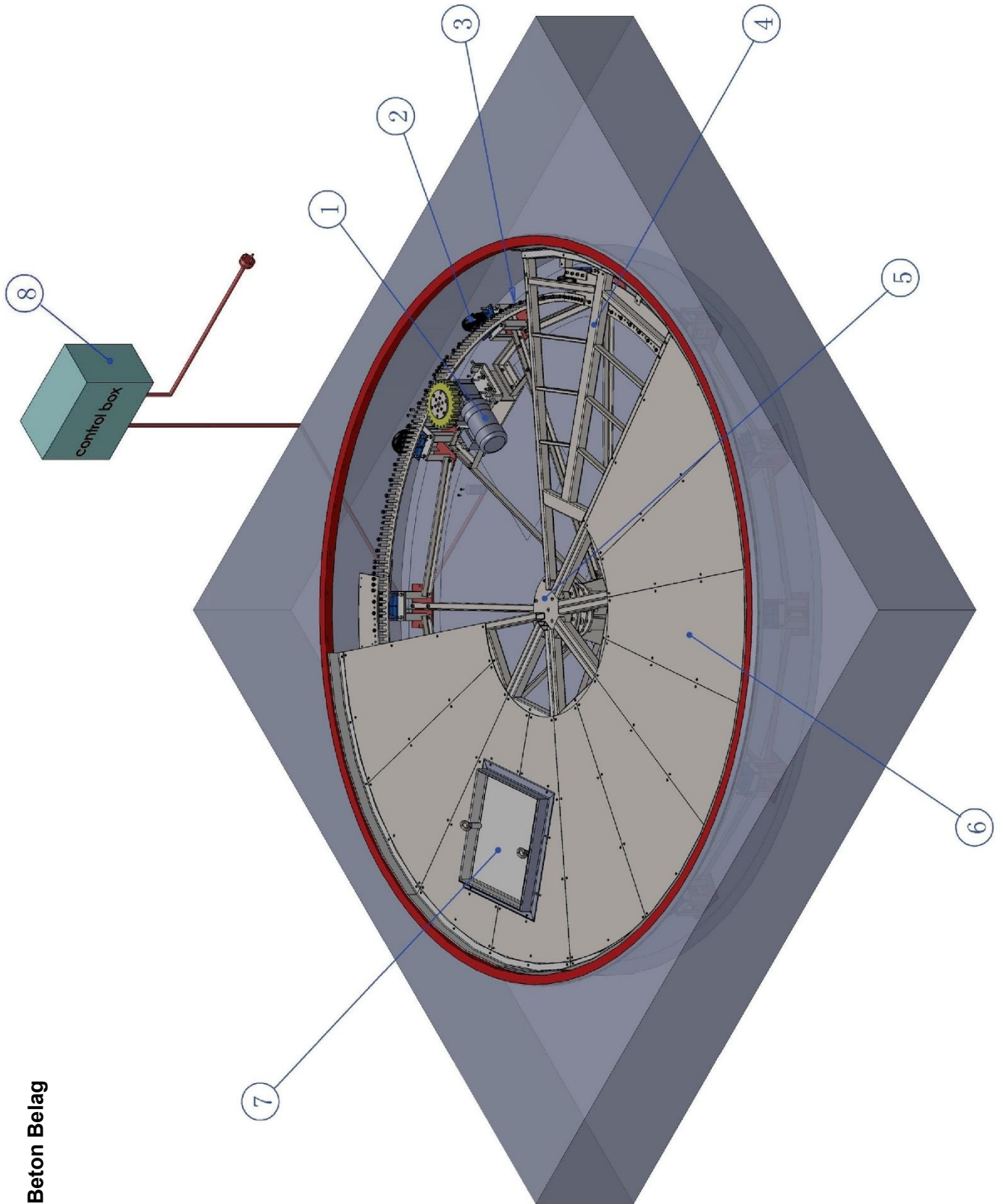
Motor Steuerleitung
4 adrig H05VV-F 4G1,5

Netzanschlussleitung
3 adrig H05VV-F 3G1,5
Eingangsspannung: 200-240 V AC / 50 Hz

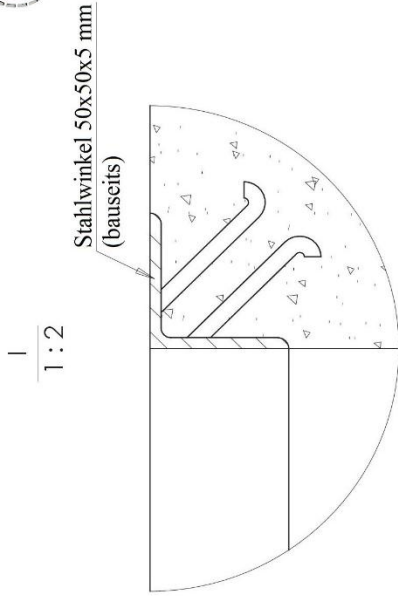
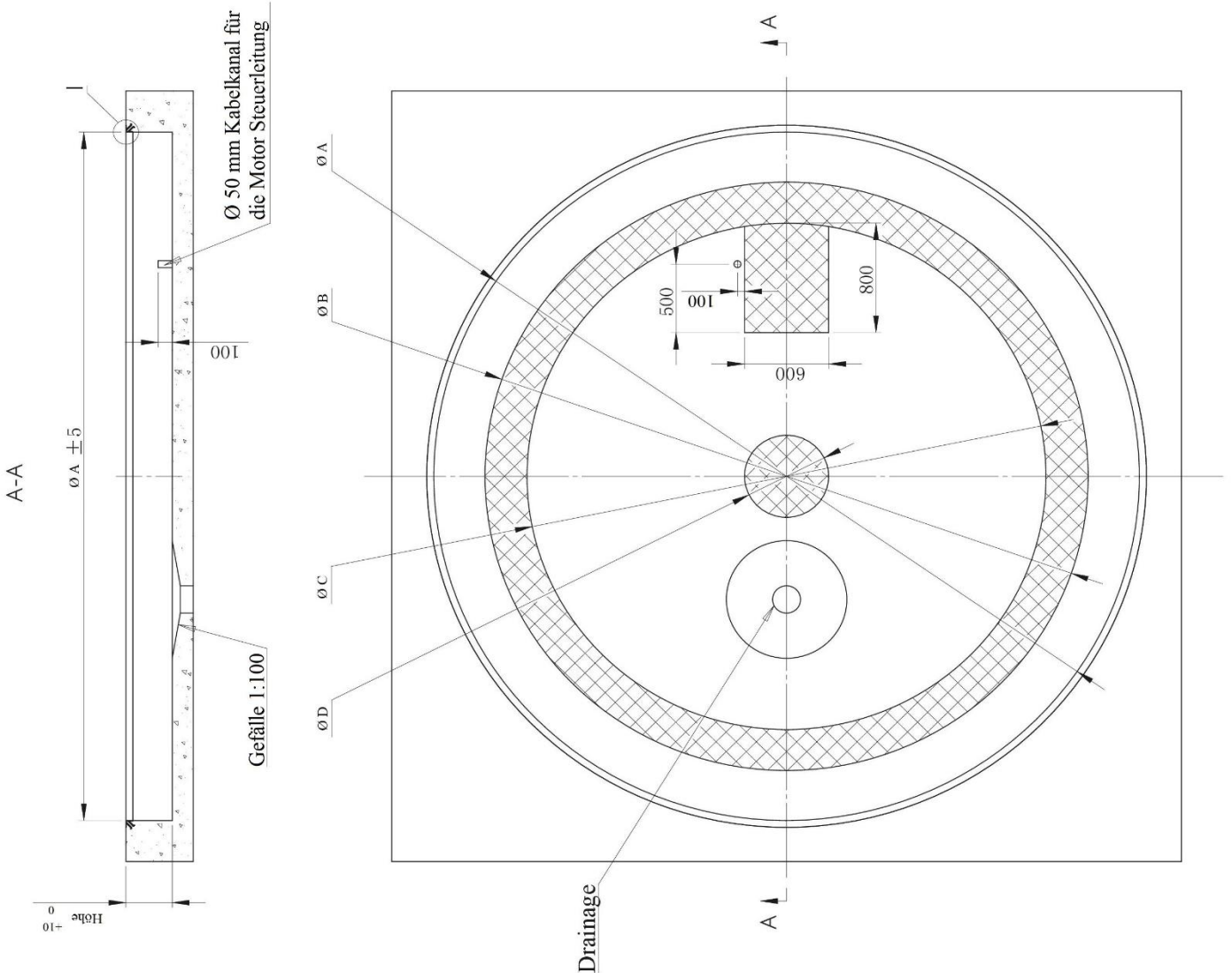
Nr.	Bezeichnung	Menge
1	Motorantrieb	1
2	Stützrollen	15
3	Pin-Gear-Antrieb	8
4	Stahlkonstruktion	8
5	Zentrallager	1
6	Belag	17
7	Revisionsdeckel	1
8	Steereinheit	1



Aluminium Belag
Stahl Belag
MDF Belag
Pressspan Belag



Beton Belag



	Höhe	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D
Aluminium	310 mm				
Stahl	310 mm	4530 mm	4300 mm	3700 mm	600 mm
MDF	330 mm				
Pressspan	330 mm				
Beton	510 mm				

Spezifikationen

1. Der Drehbühnen-Schacht muss aus armiertem Beton der Güte C25 oder höher bestehen.
2. Im Bereich des Zentrallagers, Motorantriebs und der Stützrollen muss die Armierung besonders ausgeprägt sein. Die Punktbelastung beträgt 0,35 N/mm² und die Scherkräfte am Motor betragen 1.200 N.
3. Die Ebenheit der Schachthöhe sollte um nicht mehr als 10 mm abweichen. Die Schachttiefe sollte nicht mehr als 10 mm tiefer als die oben genannte Höhe sein.
4. Der Schachtdurchmesser sollte nicht mehr als 10 mm größer sein als der oben genannte Ø A.
5. Das Zentrallager, die Stützrollen und der Motorantrieb werden mit Bodenanker im Schacht verschraubt.
6. Es ist ein Leerrohr mit Ø 50 mm zu verlegen, um die Motorsteuerleitung von der Steuereinheit zum Motor verlegen zu können.
7. Die Eingangsspannung der Steuereinheit beträgt 200-240 V AC / 50 Hz. Der Motor muss mit einem Erdungsanschluss versehen sein.
8. Die Dimensionierung und Form der Drainage ist abhängig von den jeweiligen Gegebenheiten des Einsatzortes.