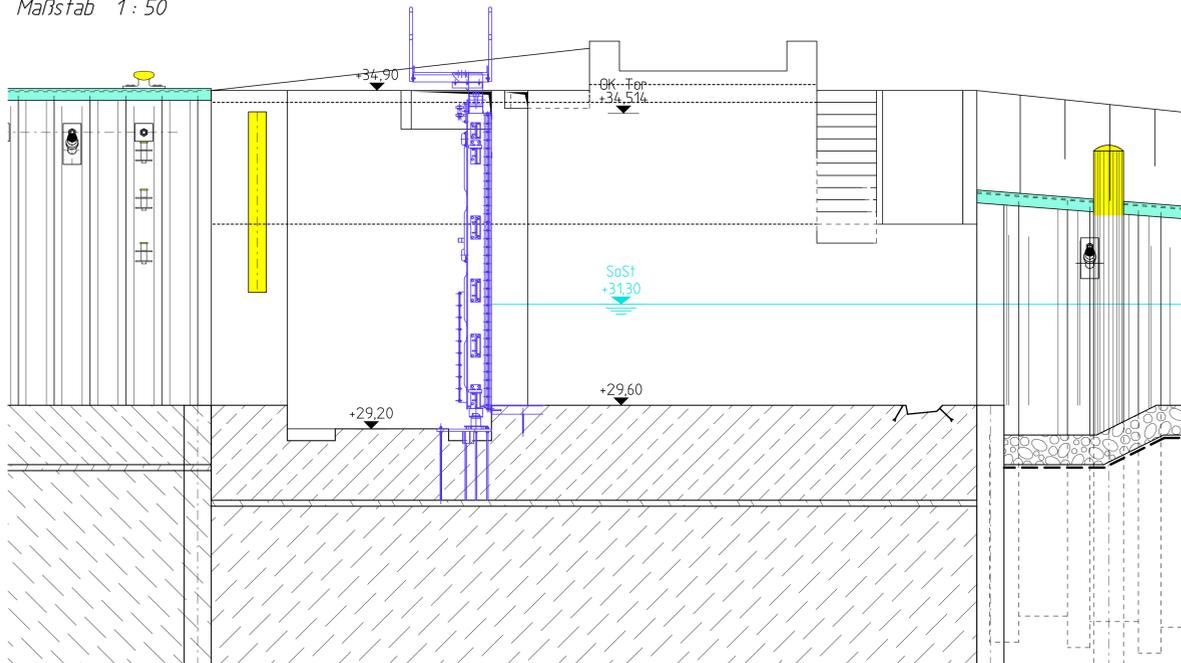
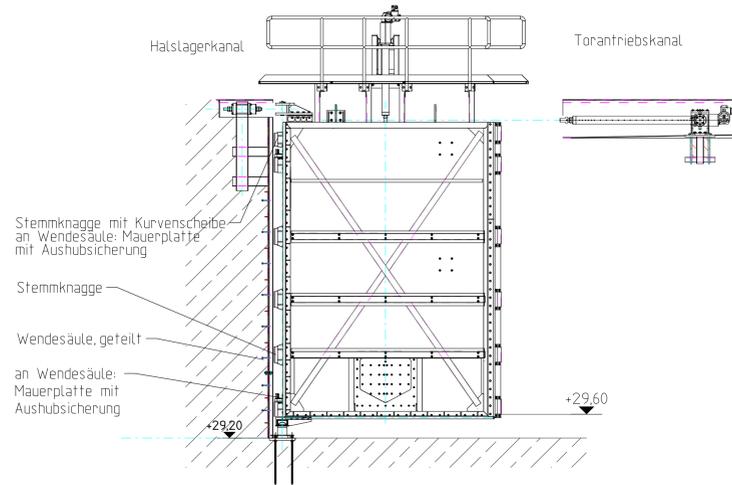


Schnitt A-A - Stemmtor Unterhaupt

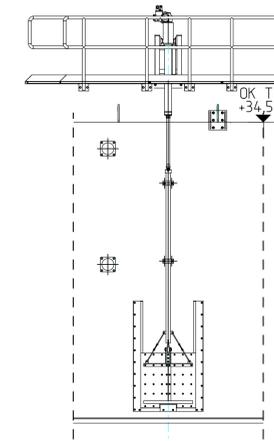
Maßstab 1:50



Ansicht A

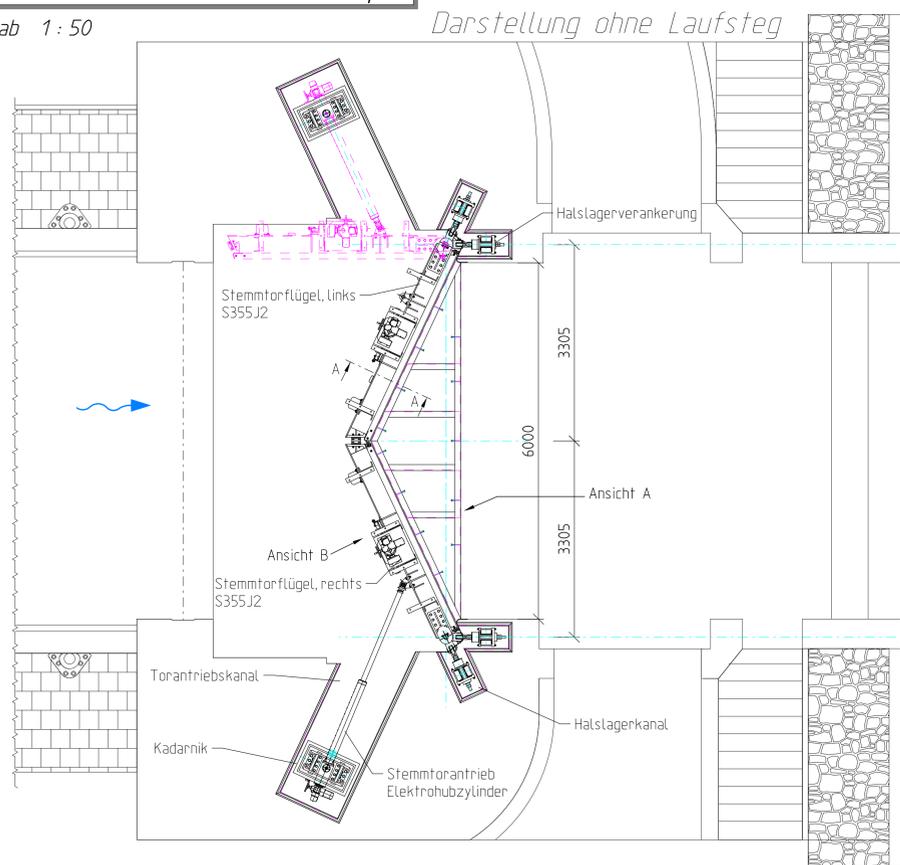


Ansicht B



Draufsicht - Stemmtor Unterhaupt

Maßstab 1:50



Darstellung ohne Laufsteg

Knaggen
Wendesäule

Wendesäule,
Spurlager,
Drempel

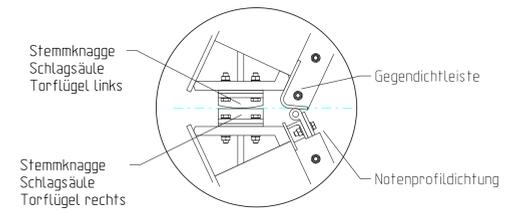
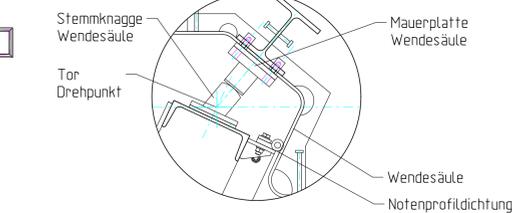
Detail Y

Detail Z

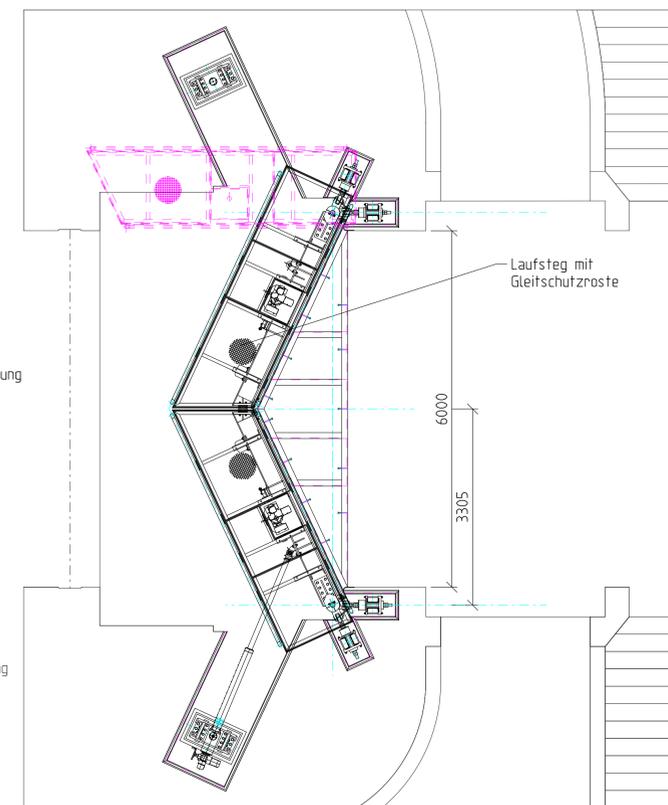
Knaggen
Schlagsäule

Detail Y
1:10

Detail Z
1:10



Darstellung mit Laufsteg



Fertigungstechnik:

- Werkstoff
- Stahl: S355J2; S235JR
- Dichtung: SBR
- (Werkstoffeigenschaften nach DIN 19704-2)

Korrosionsschutz

- Ausführung nach DIN EN ISO 12944 und ZTV-W-LB-218/09/2009
- Beschichtung gemäß Liste der zugelassenen Beschichtungssysteme der BAW: System 3 / 4
- Tor: Korrosivitätskategorie IM1
- Antrieb: Korrosivitätskategorie C

Toleranzangaben

- Schweißkonstruktion nach DIN EN 13920 - Klasse A + E
- Maschinenbau DIN EN ISO 2768 - Klasse m+k
- Brennschneiden nach DIN EN ISO 9013
- Funktionsmaße sind aufeinander abzustimmen, hierfür gilt die Toleranzklasse 2 nach DIN 19704-2
- Oberflächen nach DIN EN ISO 12944 Teil 4
- die min. Schweißnahtdicke richtet sich nach DIN EN 1090 - EC3

Schweißkonstruktion

- Schweißnahtgüten nach Bewertungsgruppe B, DIN EN 5817 und ZTV-W 216 / 1 Stahlwasserbau
- alle Schweißnähte und Dichtnähte sind ringsum zu schweißen
- nicht angeführte Schweißnähte sind als Kehlnaht a=4mm auszuführen

hierzu gehören:

Blatt Bezeichnung

- 101 Draufsicht, Längsschnitt A-A
- 104 Unterhaupt - Draufsicht, Schnitt
- 451 Übersicht Schleuse Stahlwasserbau
- 454 Nadelnotverschluss, Übersicht

Höhenbezug: DHHN92

Lagebezug: ETRS 89

Genehmigt Oranienburg,	Unterschrift
Stadt Oranienburg Geprüft Oranienburg,	Unterschrift im Auftrag
Stadt Oranienburg Aufgestellt Oranienburg,	Unterschrift im Auftrag
Stadt Oranienburg Zeichnung gefertigt / bearbeitet (Datum, Name)	Vermerk des bearbeitenden Ingenieurbüros
gez.: 15.12.2017 S. Johl (SWB Beeskow)	 Planungsgemeinschaft Tief- und Wasserbau GmbH Büro Berlin (Oranienburg) Stolpener Straße 10A, 10407 Berlin Tel.: 030/64389780 Fax: 030/64389588
bearb.: 15.12.2017 S. Johl (SWB Beeskow)	
gepr.: 15.12.2017 Dipl.-Ing Richter	

Genehmigungsplanung

Stadt Oranienburg
Schloßplatz 1, 16515 Oranienburg

Org/Einh	AB	BWASt	ZB	Kilometer	S	Dart	Objektident-Nr.	Objekt-Teil	Zk	OB
		5 8 3 5		3,800		3 1 1			2 3 0	

Objektbezeichnung: **Wiederherstellung Schleuse Friedenthal (Ersatzneubau)**

Objektteil: **Schleusenverschlüsse**

Einzelheit: **Unterhaupt - Übersicht**

Entwurf Nr.	Blatt-Nr.
WIN-4081-	453
Zeichnung Nr.	Maßstab
	1:50, 1:10