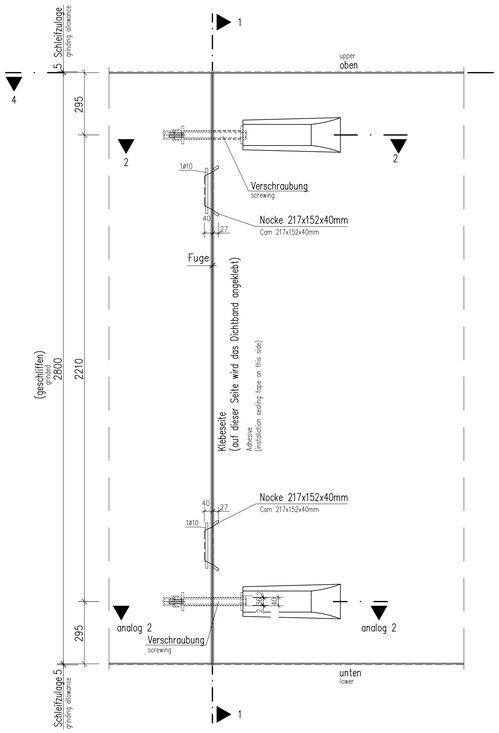
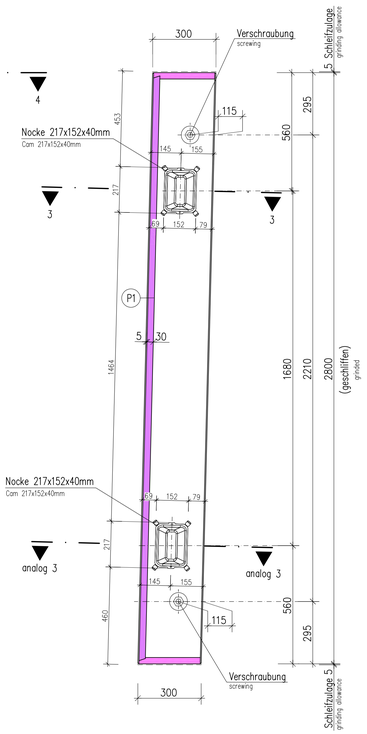
0m 1m 2m M 1:10 | 0m 0,1m 0,5m M 1:2,5

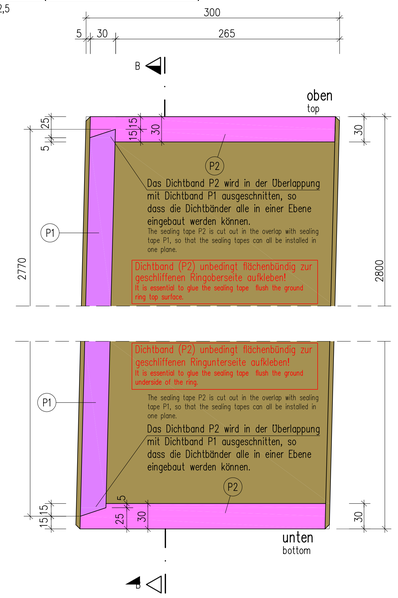
ANSICHT "Vertikale Fuge" von Innen (Endzustand)
VIEW INSIDE "VERTICALLY JOINT" FINAL STATE
M 1:10



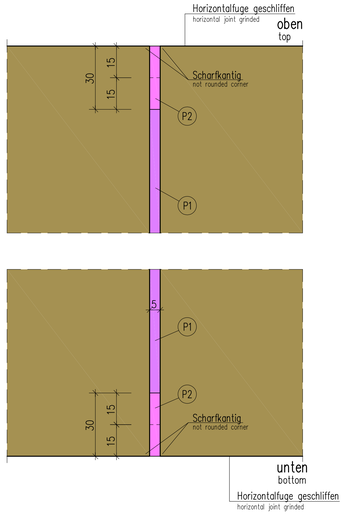
SCHNITT 1–1
SECTION 1–1
M.: 1:10



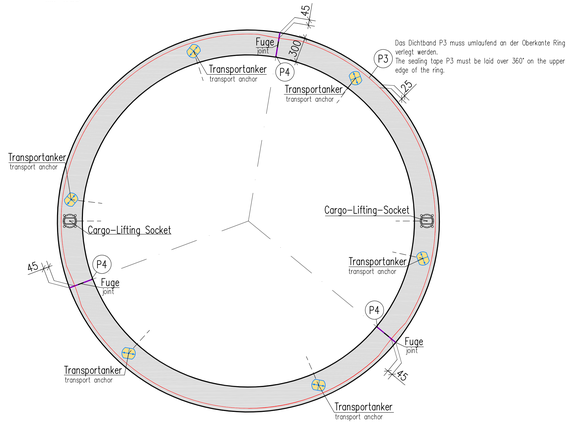
DETAIL "A" (IM WERK ANBRINGEN)
DETAIL "A" (INSTALLATION IN FACTORY)
M.: 1:2,5



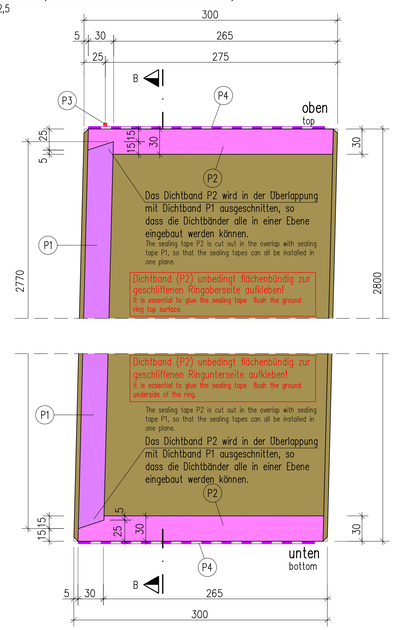
SCHNITT B–B (IM WERK ANBRINGEN)
SECTION B–B (INSTALLATION IN FACTORY)
M 1:1



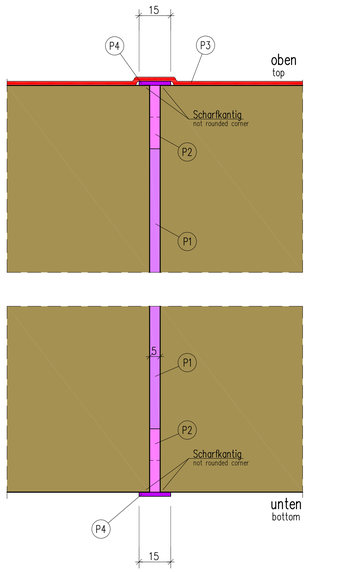
SCHNITT 4–4 (ANSICHT OBERKANTE RING)
SECTION 4–4 (VIEW TOP EDGE OF RING)
M.: 1:25



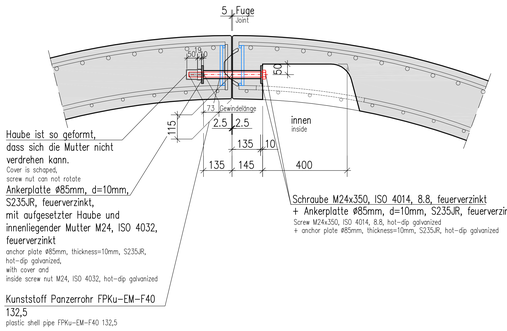
DETAIL "A" (BAUSEITIGE ERGÄNZUNG)
DETAIL "A" (INSTALLATION ON BUILDING SITE)
M.: 1:2,5



SCHNITT B–B (BAUSEITIGE ERGÄNZUNG)
SECTION B–B (INSTALLATION ON BUILDING SITE)
M 1:1

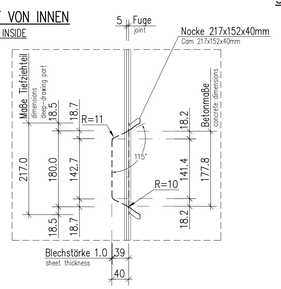


SCHNITT 2–2 (Verschraubung)
SECTION 2–2 (screwing)
M 1:10

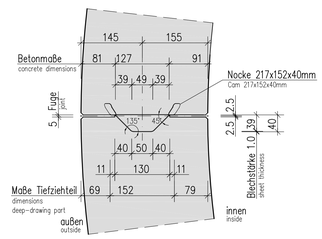


DETAIL VERZAHNUNG (NOCKE)
DETAIL INTERLOCKING (CAM)
M.: 1:5

ANSICHT VON INNEN
VIEW FROM INSIDE



SCHNITT 3–3
SECTION 3–3



Verschraubung der Vertikalfuge:

- Auf dem Fügekreuz werden die Schrauben M24 in den Vertikalfugen mit 100 Nm angespannt.
- Nach dem Setzen des Ringes auf dem Turm sind die Schrauben M24 in allen Vertikalfugen zu lösen.
- Danach werden alle Schrauben mit einem planmäßigen Spalt von 0,25mm zwischen Schraubenkopf und Scheibe angezogen. Dies wird über eine Lehre sichergestellt. Das Anzugsdrehmoment beträgt dabei 20 Nm.

3555464-10-e
Reviewed by TÜV SÜD
See Report dated: 2022-08-19
Munich
TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Wind Turbines
Chief Eng. Expert Eng.
TYPENPRÜFUNG Geltungsdauer
5 Jahre/Wiedervorlage bis 18.08.2027
3555464-10-d
in bautechnischer Hinsicht geprüft.
Siehe Prüfbericht vom 19.08.2022
München
TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Prüfamt für Standsicherheit
von Windenergieanlagen
Der Bearbeiter: Der Leiter

Hydrophobierung nach Arbeitsanweisung im FTW aufbringen (Colorfresh instensiv–Fa. Hebau)
Hydrophobing according to instructions in factory (Colorfresh intensiv–Hebau)

Einbau- und Zubehörteilliste für 1 Ring (3 x Drittelschalen)					
Pos.	E-Nr.	Menge	Einheit	Bezeichnung	SAP-Nummer
P1	---	3	Stück	EPDM ZK-Streifen 30x8mm schw.einsei. sk L=2.77m	10000379
P2	---	6	Stück	EPDM ZK-Streifen 30x8mm schw.einsei. sk L=0.29m	10000378
P3	---	*a)	10m	Lugdon219EGD 1.8 But.gr.Sil.-Sand	10027626
P4	E586	*a)	Stück	Lugdon219EGD 0.8x15x280 Butyl gr.Sil-Sande	10149789

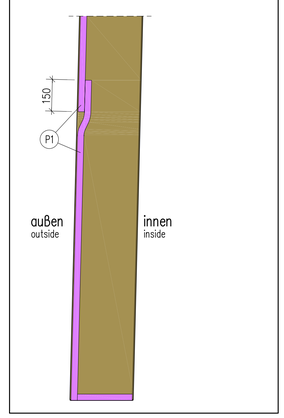
List of installation parts for one ring (3 x three parted shell)					
Pos.	E-Nr.	Quantity	Unit	Description	SAP-number
P1	---	3	piece	EPDM ZK-tape 30x8mm schw.einsei. sk L=2.77m	10000379
P2	---	6	piece	EPDM ZK-tape 30x8mm schw.einsei. sk L=0.29m	10000378
P3	---	*a)	m	Lugdon219EGD 1.8 But.gr.Silic.-Sande	10027626
P4	E586	*a)	piece	Lugdon219EGD 0.8x15x280 Butyl gr.Sil-Sande	10149789

*a) Stückzahl siehe Turmspezifischen M016–Plan
*a) Quantity see tower typ specific M016–plan

eno energy systems GmbH
eno 160 6.0MW
Stahl-Beton-Hybridturm 165m NH,
Rotordurchmesser 160m
DIBt 2015 WZ S
IEC 61400-1, IEC class S

eno energy systems GmbH
eno 160 6.0MW
steel-concrete-hybridtower 165m HH,
rotor diameter 160m
DIBt 2015 WZ S
IEC 61400-1, IEC class S

ÜBERLAPPUNG DICHTBAND (FALLS NÖTIG)
OVERLAP SEALING TAPE (ONLY TO CONNECT)
M.: 1:5



Änderung:	Bezeichnung:	erstellt:	Datum:
	Anlagen X-REF berichtigt	Lerzer	21.01.2022

MAX BÖGL
Fortschritt baut man aus Ideen.
TÜV SÜD Industrie Service GmbH TO 12 MÜNCHEN

Bauherr:	Max Bögl
Bauvorhaben:	Windkraftanlage
Bauteile:	Fugendetailplan (detail plan joint)
Projekt Nr.:	21683
Blattgr.:	594 84m
Maßstab:	1:10; 1:1 1:5; 1:2,5

erst.: Schr.	Dat.: 08.12.2021	Boegl–Planbezeichnung						
gepr.: Reitensp.	Dat.: 08.12.2021	Land	Turmtyp	Ringtyp	Segment	Bauabschn.	Planart	Index
freig.: Betz	Dat.: 08.12.2021	DE	Q21	M008			Montageplan	a

eno–Planbezeichnung

Max-Bögl-Urheberrechtsvermerk: An diesem Dokument behalten wir uns jegliche gesetzlichen Urheberrechtsrechte und sonstigen Immaterialgüterrechte vor. Ohne unsere ausdrückliche Erlaubnis in schriftlicher Zustimmung darf diese Unterlage weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden oder in einer anderen Weise außerhalb des dem Dokument zugrundeliegenden, mit uns bestehenden Vertragsverhältnisses verwendet werden. Insbesondere untersagen wir eine Verwendung außerhalb des diesem Dokument zugrundeliegenden Projekts sowie eine Verwendung innerhalb des zugrundeliegenden Projekts bezüglich sonstiger Dritte mit welchen Leistungsbeziehungen bestehen, sowie eine Verwendung innerhalb des zugrundeliegenden Projekts bezüglich sonstiger Dritte mit welchen Leistungsbeziehungen bestehen, wie z. B. Genehmigungsbehörden. Max Bögl Urheberrechtsvermerk: We reserve all rights in this document and in the subject matter and information contained therein. Unauthorized use of this document may neither be reproduced nor disclosed to third parties nor be used in any other way than within the underlying contractual relationship with us. In particular, we prohibit the use of this document for purposes other than for the underlying project as well as the use for service areas solely concerning third parties within the underlying project.

Sofico–Dateiname: DE_Q21_M008_Montageplan