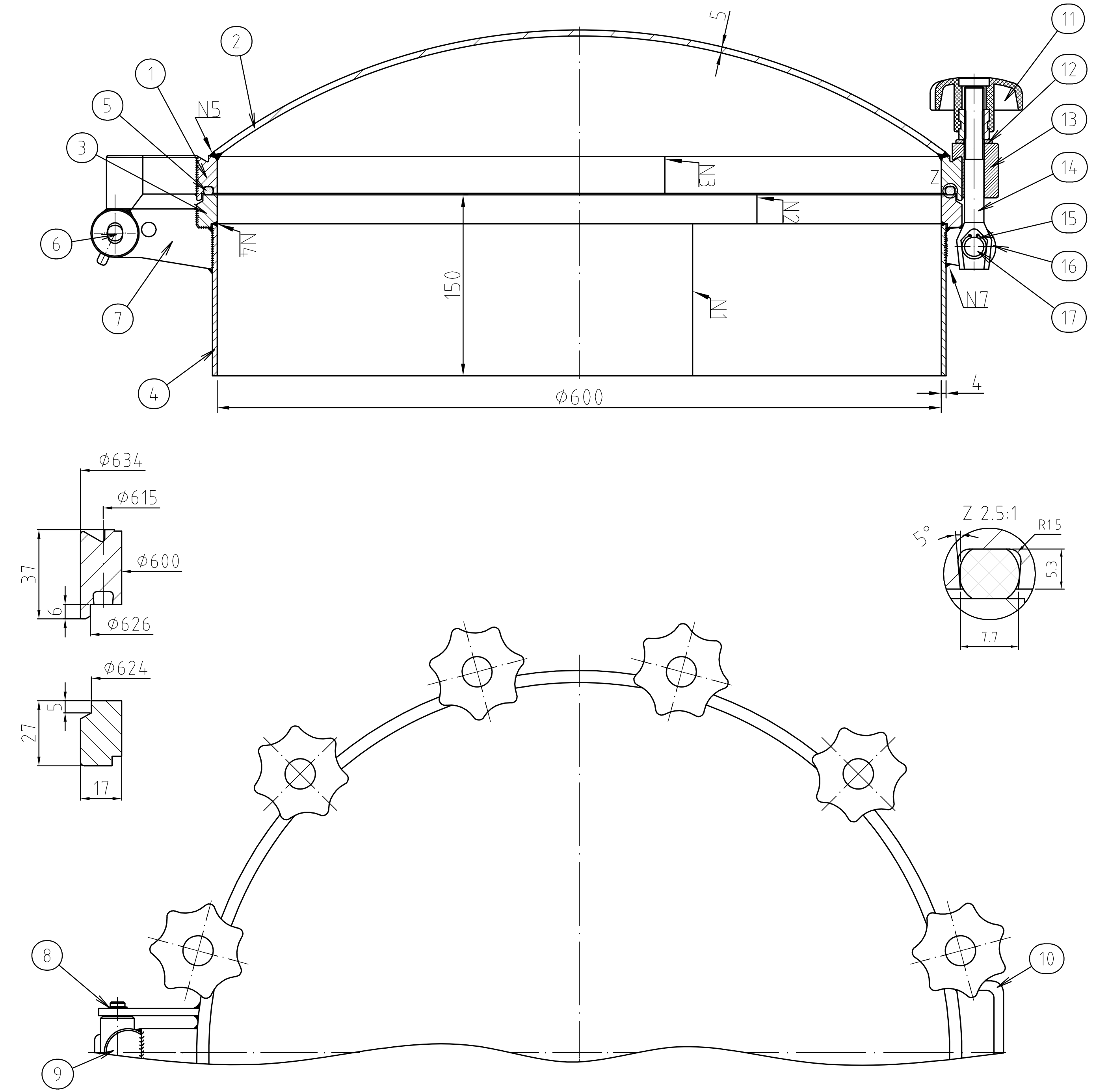

the pressure vessel has to be calculated for
adequate reinforcement at its particular size ("D")

categorie: IV
module: G
test pressure see enclosure
marks acc. appandix I No. 3.3. PED

max. working pressure: +8/-1bar/FV
max. working temperature: +100°C

execution of the weldingprocedures by examined welders
with a testet filler metal (TÜV/ASME)
weldingdetails according to drawing No.: 1001

material test reports for pressure frequented parts:
plate: 3.1/EN10204 AD-W2 (W10) / ASME
flange: 3.1/EN10204 AD-W2 (W9) / ASME

safe load implementation of joint components position 11-17
acc. to techn. report No.: WB-M-960127121 attachment with
drawing No.: 200 00 02
cutting test and non-destructive test acc. to AD
- instructions HP 5/2 and 5/3

Pos.	Anz.	Benennung	Material	WAZ EN10204	Z.-Nr.
17	12	bolt Ø16mm	1.4301	3.1 AD-W2	2019
16	24	butt strap 6mm	1.4301	3.1 AD-W2	2018
15	24	circlip Ø16mm	1.4122		2019
14	12	screw M16x135mm	A4-70	3.1 AD-W2	2015 135
13	12	sleeve Ø40mm	1.4301	3.1 AD-W2	2017
12	12	washer	1.4301		
11	12	screw M16	1.4301/Duropl.	3.1 AD-W2	2016
10	1	handle Ø8mm	1.4301	2.2	2021
9	1	hinge L=45mm	1.4301	2.2	
8	1	circlip Ø 12 mm	1.4122		2013
7	2	hinge butt strap 8mm	1.4301	2.2	
6	1	bolt Ø12mm	1.4301	2.2	2013
5	1	gasket Ø607xØ8mm	Silikon		Standard
4	1	neck 126x4mm	1.4571	3.1 AD-W2	
3	1	neck flange	1.4571	3.1 AD-W2	
2	1	cover R~500x5mm	1.4571	3.1 AD-W2	
1	1	cover flange	1.4571	3.1 AD-W2	

ZfP/NDE:	none
Zusatzwerkstoff/filler metal:	1.4430
Schweißverfahren/welding procedure:	PAW/GTAW/SAW
Schweißnahtausnutzung/Joint efficiency	0,85

zimmerlin
EDELSTAHL-TECHNIK GMBH
Verschlüsse und Zubehör aus Edelstahl für den Behälter- und Anlagenbau
Frohmattenstraße 19
79268 Bötzingen
Tel: 0049-(0)7663/6088-0
Fax: 0049-(0)7663/6088-88
info@zimmerlin.de
www.zimmerlin.de

Allgemeintoleranzen	DIN ISO 2768 m
Werkstoff (Mediumberührt):	1.4571
Maßstab	1:2.5
zul. Betriebs-Temp:	100°C
zul. Betriebs-Ü-Druck:	+8/-1 bar

Zust.	Änderungen	Datum	Name		Datum	Name
7						
6				Bearb.	18.06.2010	Schäfer
5				Gepr.		
4				Norm		
3						
2						
1						

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung sowie allen Anlagen verbleibt uns. Sie sind vom Empfänger nur zum persönlichen Gebrauch anvertraut. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt werden.

The copyright of these drawings and all enclosures remains us. They are only for personal use for the receiver. It is not allowed to copy or duplicate them without our written approval.

M:\DWG\DD\Standard\NW600\26081012-engl.dwg

pressure dome cover NW600

26081012-engl