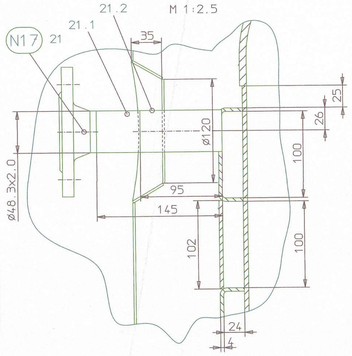
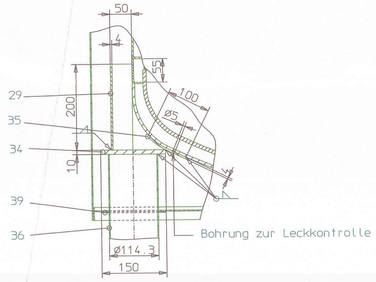
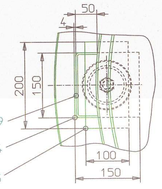
Detail "X"
M 1:2.5

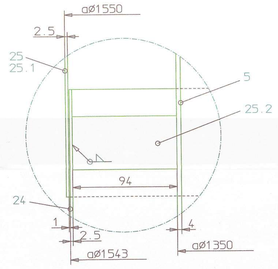


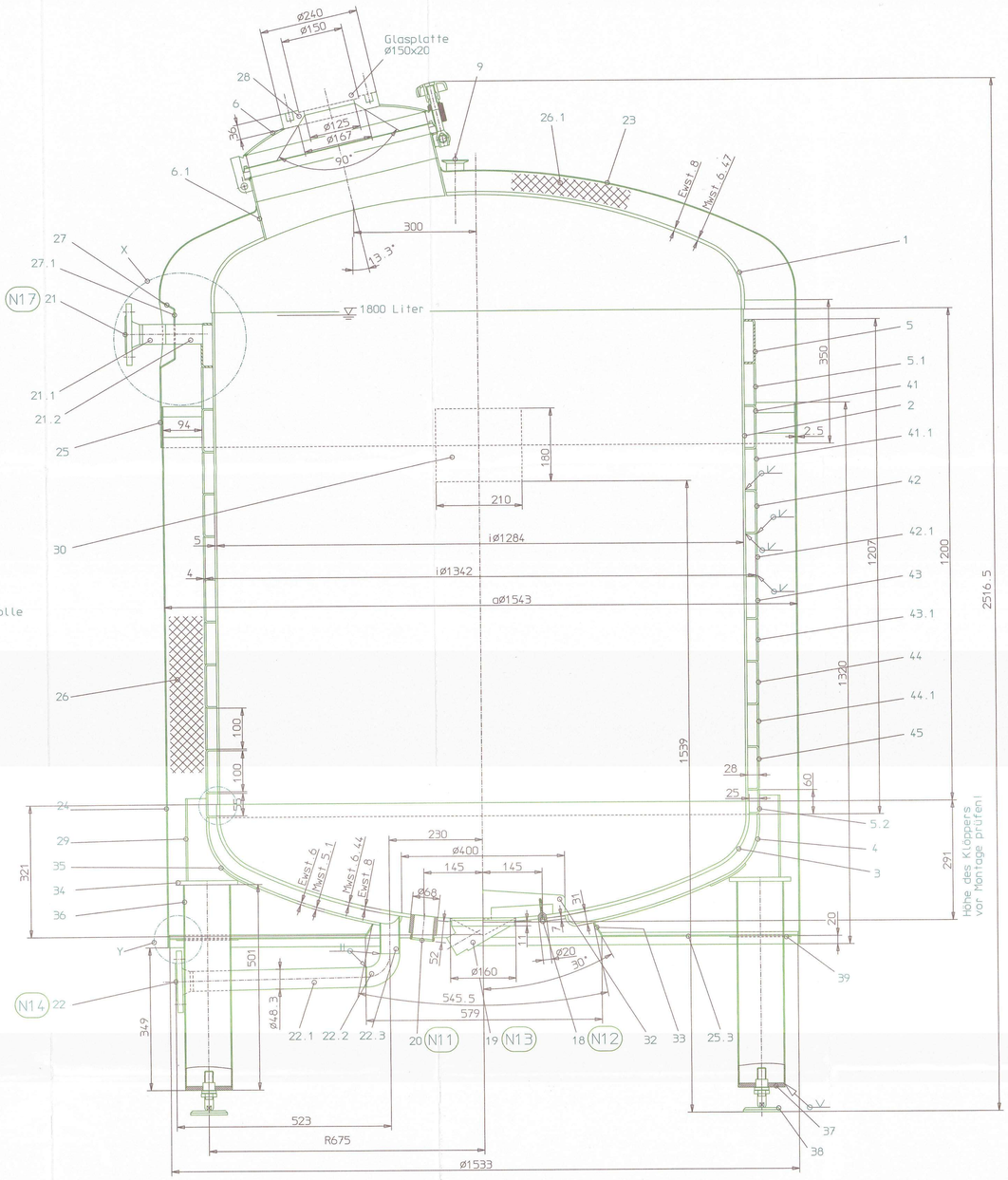
Detail Beinausschnitt
M 1:5



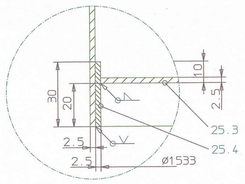


Detail Dehnungsstreifen
unmaßstäblich

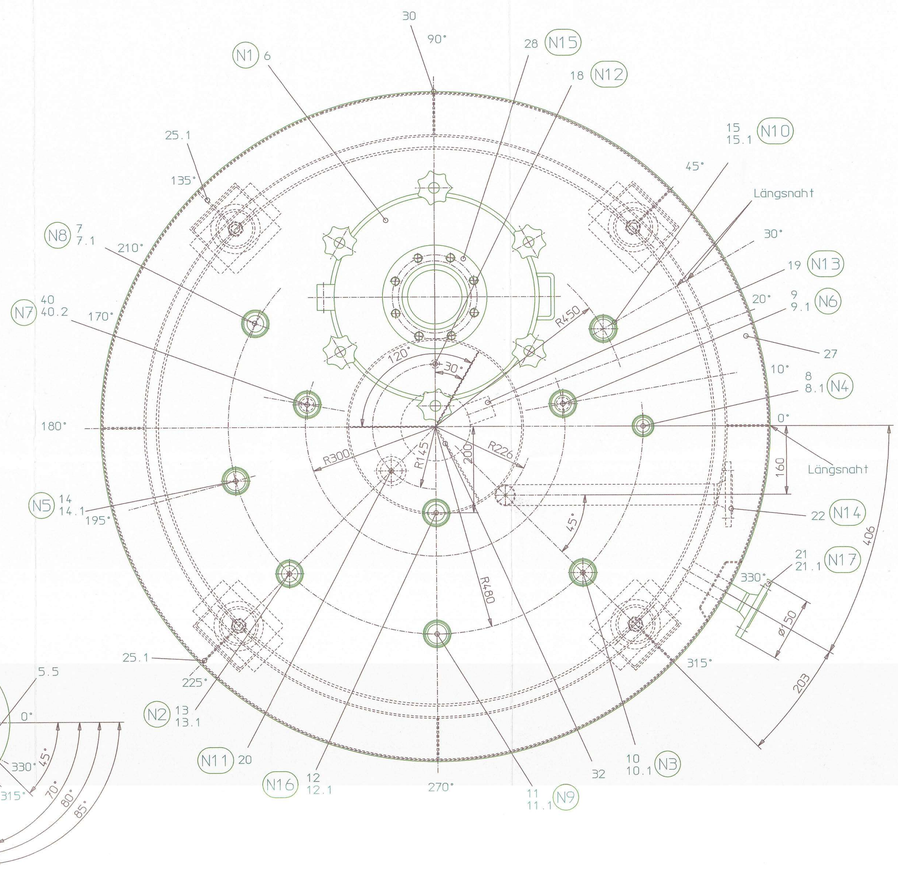


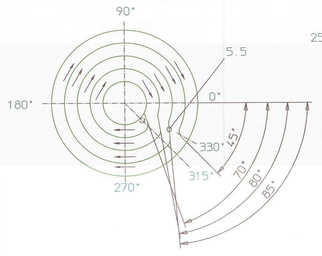


Ausschnitt Y
M 1:1

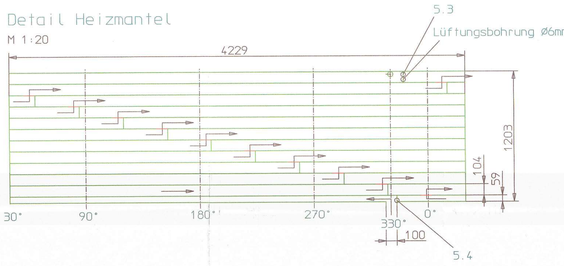


Draufsicht maßgebend für die Anordnung!



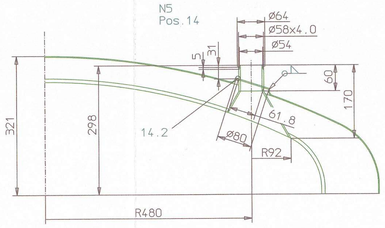


Detail Heizmantel
M 1:20

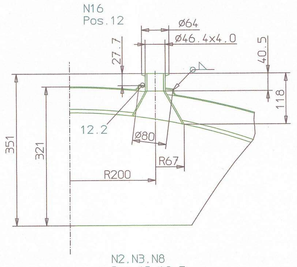


Stutzen	Größe/Anschlußart	Verwendung
N1	Mannloch NW450	Revisionsöffnung
N2	TC-Stutzen A=64 ø46.4x4.0	SI-Einrichtung
N3	TC-Stutzen A=64 ø46.4x4.0	Reserve
N4	TC-Stutzen A=50.5 ø37.7x4.0	Filter
N5	TC-Stutzen A=64 ø58x4.0	Füllstandmessung oben
N6	TC-Stutzen A=64 ø46.4x4.0	CIP
N7	TC-Stutzen A=64 ø46.4x4.0	CIP
N8	TC-Stutzen A=64 ø46.4x4.0	Druckmessung
N9	TC-Stutzen A=64 ø52.3x4.0	Rücklauf Ring 1 bzw. 2
N10	TC-Stutzen A=64 ø52.3x4.0	Zulauf B10 / B20
N11	Ingoldstutzen 2"	Füllstandmessung unten
N12	Pt100-Hülse	Temperaturmessung
N13	Bodensitzventil NW40	Auslauf
N14	V-Flansch NW40	Kühlwasser Vorlauf
N15	Schauglas mit Leuchte	Mannlochdeckel
N16	TC-Stutzen A=64 ø46.4x4.0	Grenzfüllstandschalter
N17	V-Flansch NW40	Kühlwasser Rücklauf

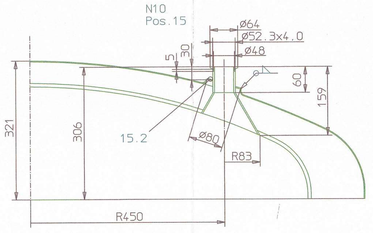
N5 Pos.14



N16 Pos.12



N10 Pos.15



Alle Behältermantel-Längs- und umlaufende Nähte.

Alle zylindrischen Stutzennähte

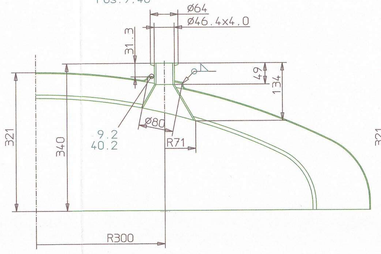
Stutzen

Alle Isoliermantel-Längs- und umlaufende Nähte.

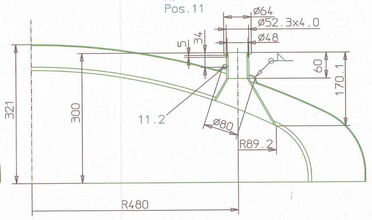
Alle Stutzennähte durchgesteckt.

Stutzen

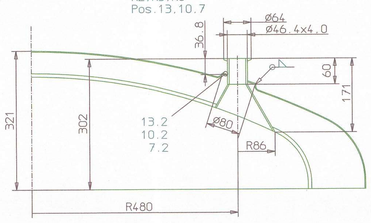
N6,N7 Pos.9.40



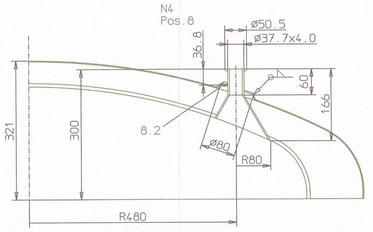
N9 Pos.11



N2,N3,N8 Pos.13.10.7



N4 Pos.8



Die Heizmantel-Kanäle sind umlaufend mit dem Behältermantel zu verschweissen

Die Heizmantel-Kanäle sind umlaufend mit dem Behältermantel zu verschweissen

Alle Kehlnähte mind. a=0.7xs.

Typ:	TDM1-1800L
Baujahr:	2008
Fabriknummer:	C02110-01
	Produktraum Heiz-/Kühlmantel
max./min. Druck [PS]	3/-1 bar / 4/-1 bar
max./min.Temperatur [TS]	150/5 °C / 150/5 °C
Inhalt [V]	2068 L / 160 L
Prüfdruck [PT]	7,3 bar / 9,1 bar
0045 Datum	

Druckbehälter der Kategorie IV
Die Fertigung des Behälters erfolgt gemäß der Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG

					2008	Datum	Signum
				beantr.	23.07.	HRE	
				gepr.	23.07.	LWI	
				Schutzvermerk nach DIN 34 / ISO 16016 beachten !			
003	Beine länger, Deckel schwenkbar auf Klappbolzen	18.09.08	CWO				
002	Höhe angepaßt	08.09.08	CCO				
001	Änderung laut Entwurfsprüfung nach DGRL	13.08.08	HRE				
Pos.	Änderung/alteration	Datum	Name				

Werkstoff produktberührt 1.4404/1.4435 material sonst 1.4571/1.4301
Oberfläche produktberührt Ra<0.8µm surface sonst opt. Matschliff
Fab.-Nr. C02110-01 serial No.
Auftrags-Nr. C02110 order No.
Maßstab scale 1:5

Lagertank B50
Benennung/name

DB005202
Ursprung/originated: Zeichnungs-Nr./drawing No.

atec Sterile Technology