


Confidential Information. Must not be disclosed, copied or used without prior written consent.

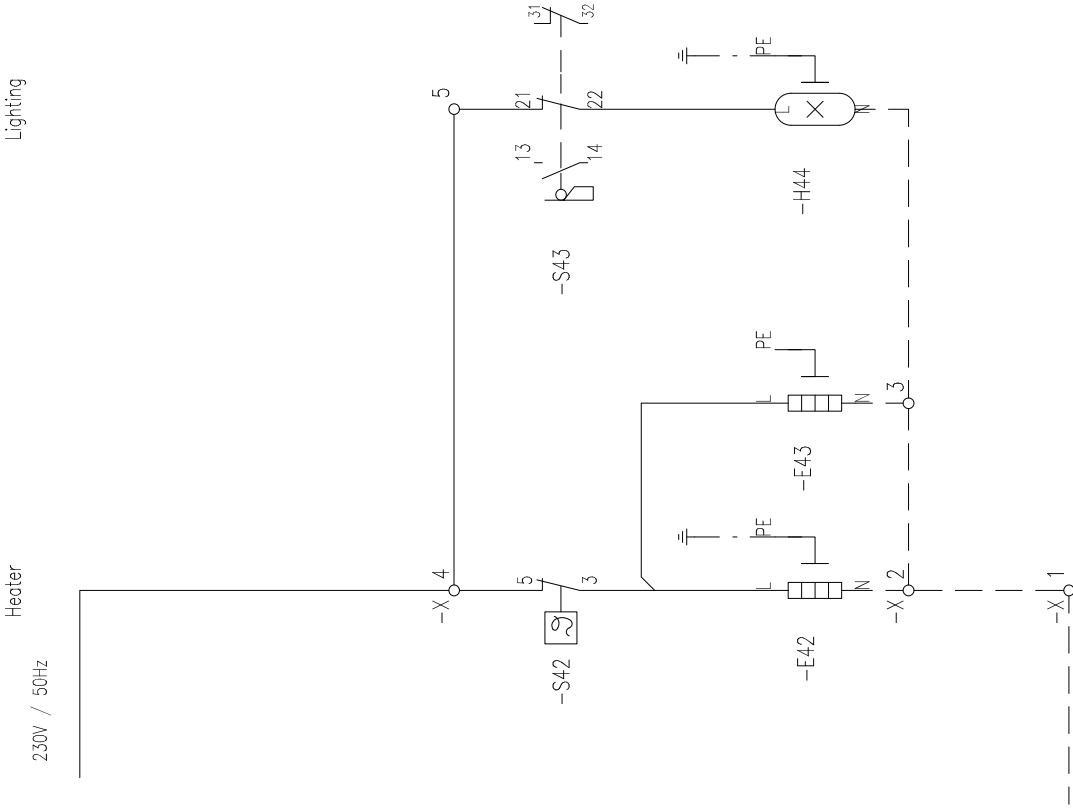
AREVA – Energietechnik GmbH  
Activity SCHÖRCH Transformer


01		35316	12.03.09	Sojka	Date Design	01.08.08 Sojka	125MVA Autotransformer for S/S Grobina				Cover Sheet	name of project ONAN				= T
					Checked							order number S9710416	drawing number S9710416	Rev. 02	page 1	
Revision	Description	Date	Name	Standard												
	1		2	3	4	5	6	7	8							

A	B	C	D	E	F	
Confidential Information. Must not be disclosed, copied or used without prior written consent!						

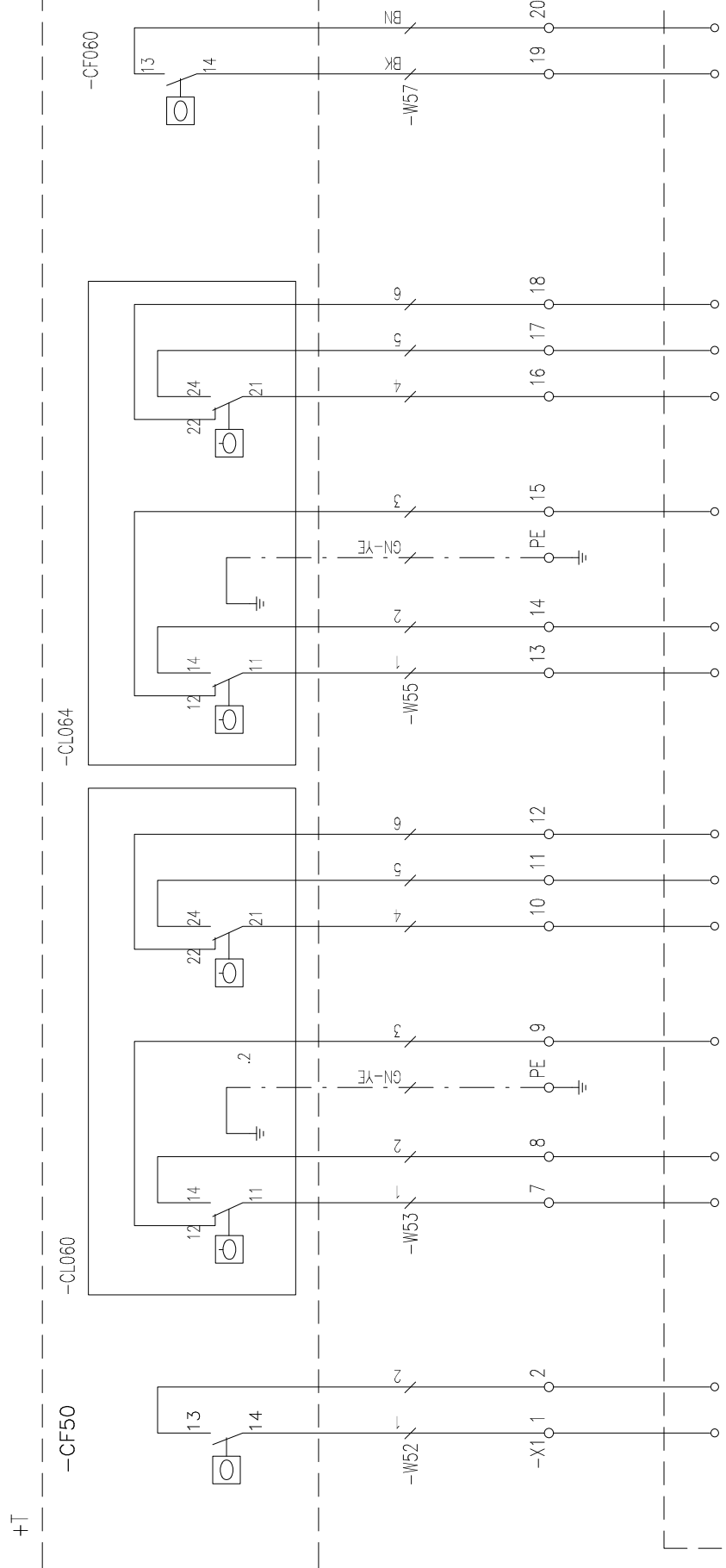


Confidential Information. Must not be disclosed, copied or used without prior written consent!



										01.08.08		125MVA Autotransformer for S/S Grobina				Auxiliary Circuit		name of project ONAN		= T + GH009		page 4		Rev. 02		drawing number S9710416		of 19			
						Date		Design		Solja																					
								Checked																							
Revision		Description		Date		Name		Standard																							

Buchholz Relay Tank      Oil Level Indicator for Tank      min      max      Oil Level Indicator for O.L.T.C.      min      max      Buchholz Diaphragm control



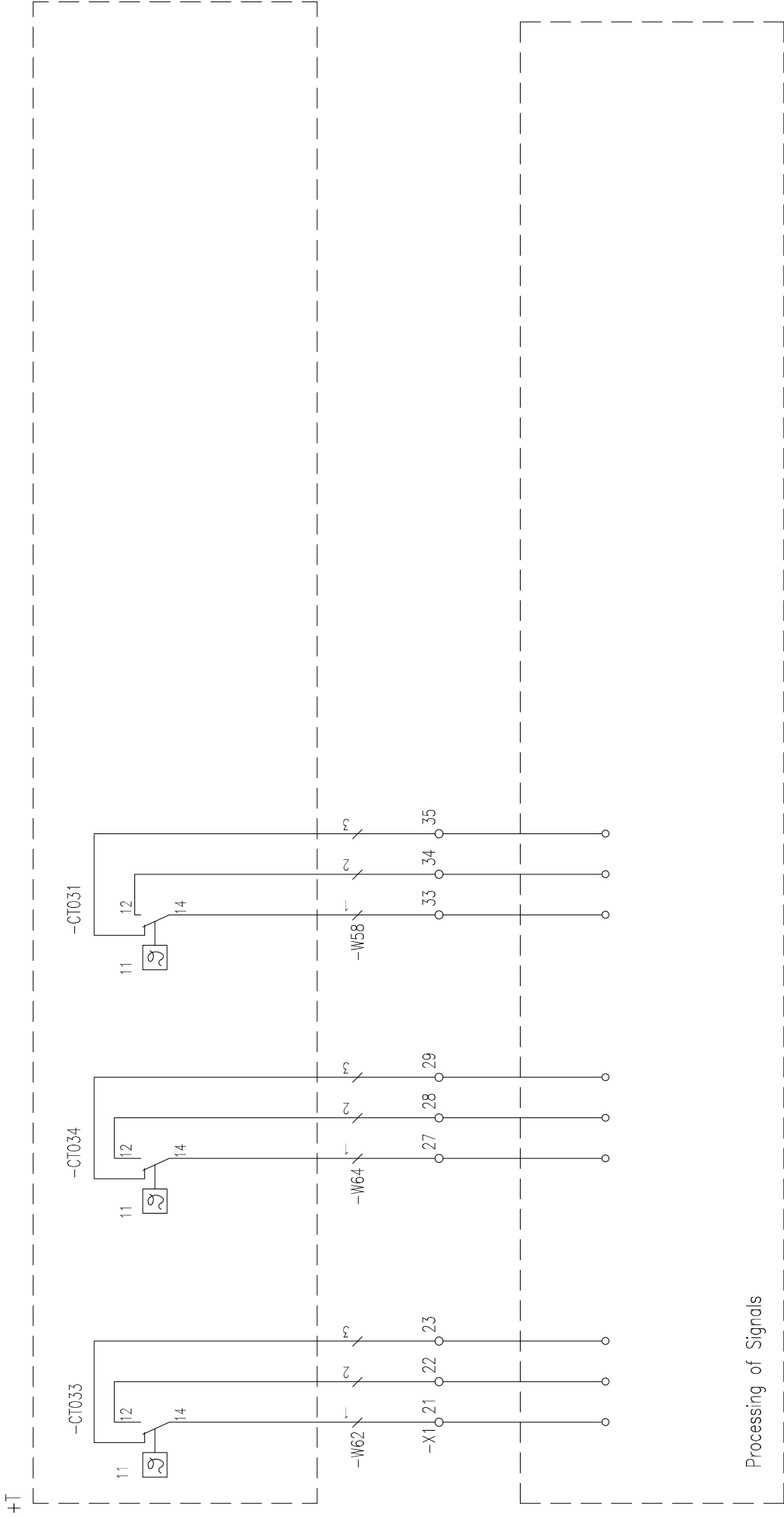
Rev. 02	35357	17.03.09	Sojka	Date	01.08.08	125MVA Autotransformer for S/S Grobina	Monitoring Alarm	name of project ONAN		= T + GH009	Rev. 02	page 5 of 19
Revision	Description	Date	Name	Standard	Checked	Design		order number 324/PG152	drawing number S9710416			

Confidential Information. Must not be disclosed, copied or used without prior written consent!

Dial Type Thermometer  
Oil Temperature  
Trip

Dial Type  
Thermometer  
Winding Temperature  
Trip

Dial Type  
Thermometer  
Winding Temperature  
Trip



Revision	Description	Date	Name	Standard	2			3			4			5			Monitoring Alarm			name of project ONAN			= T + GH009		
					01.08.08			125MVA Autotransformer for S/S Grobina									order number 324/PG132			drawing number S9710416			Rev. 02		
					Sojka																		page 6 of 19		

Confidential Information. Must not be disclosed, copied or used without prior written consent!

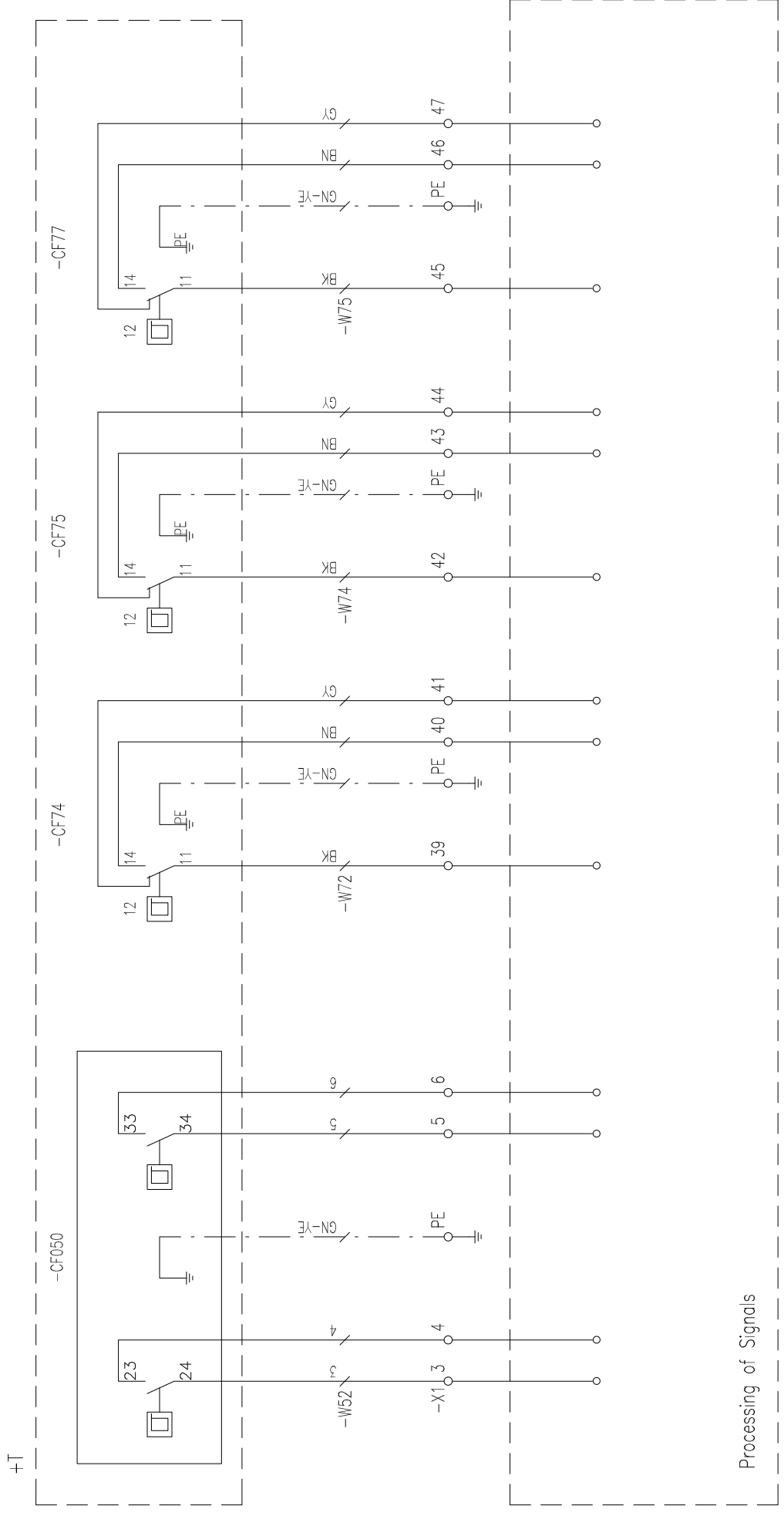
Buchholz Relay  
Trip  
Tank

Buchholz Relay  
Trip  
Tank

Oil Flow Relay  
for O.L.T.C.  
A

Oil Flow Relay  
for O.L.T.C.  
B

Oil Flow Relay  
for O.L.T.C.  
C

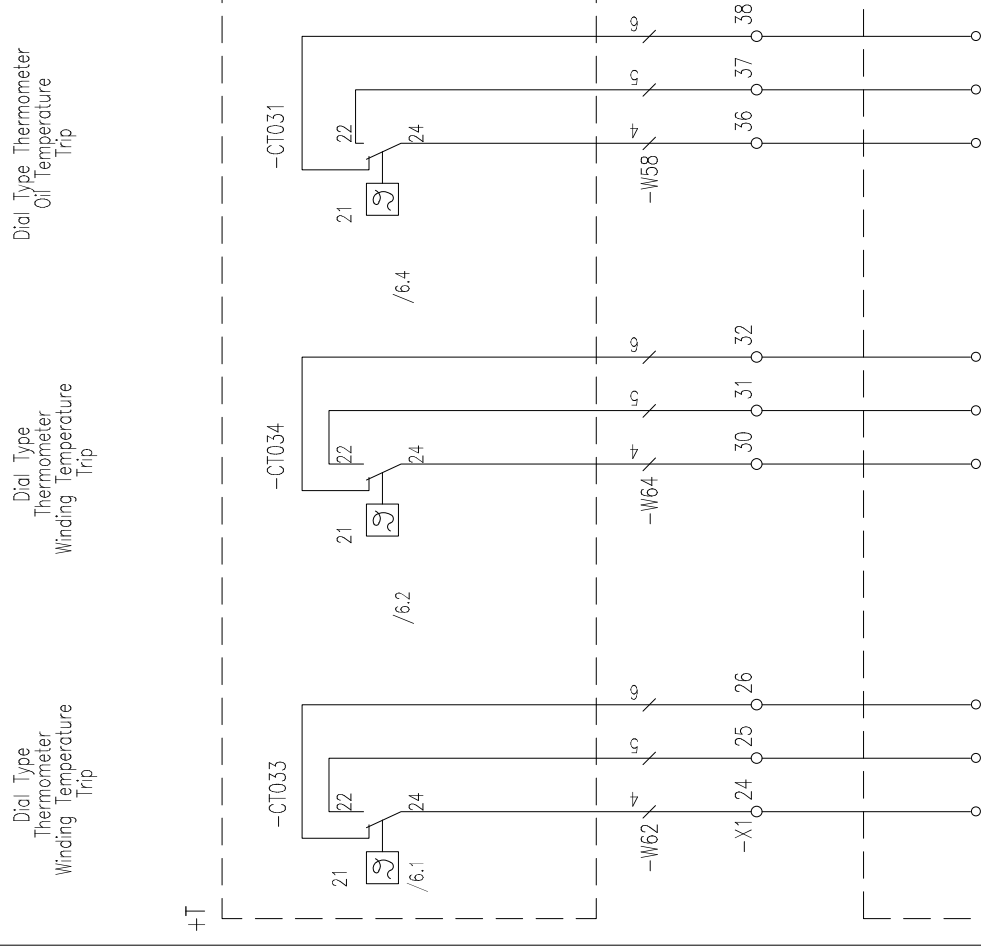


Rev. 02	35357	17.03.09	Sojka	Date	01.08.08	125MVA Autotransformer for S/S Grobina	Monitoring Trip	name of project ONAN		= T + GH009	
				Design	Sojka			order number 324/PG152		drawing number S9710416	
Revision	Description	Date	Name	Standard						Rev. 02	page 7 of 19





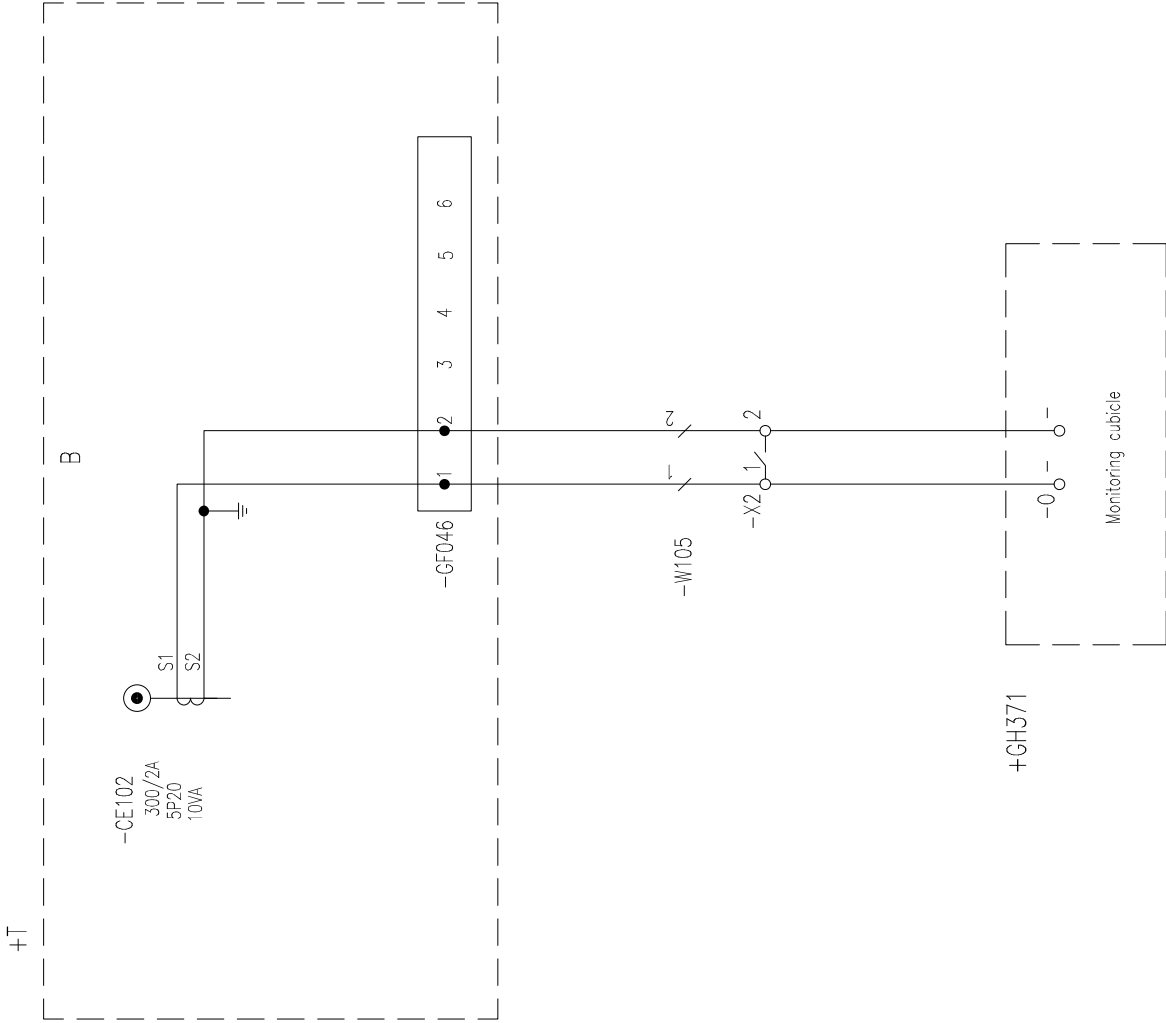
Confidential Information. Must not be disclosed, copied or used without prior written consent!



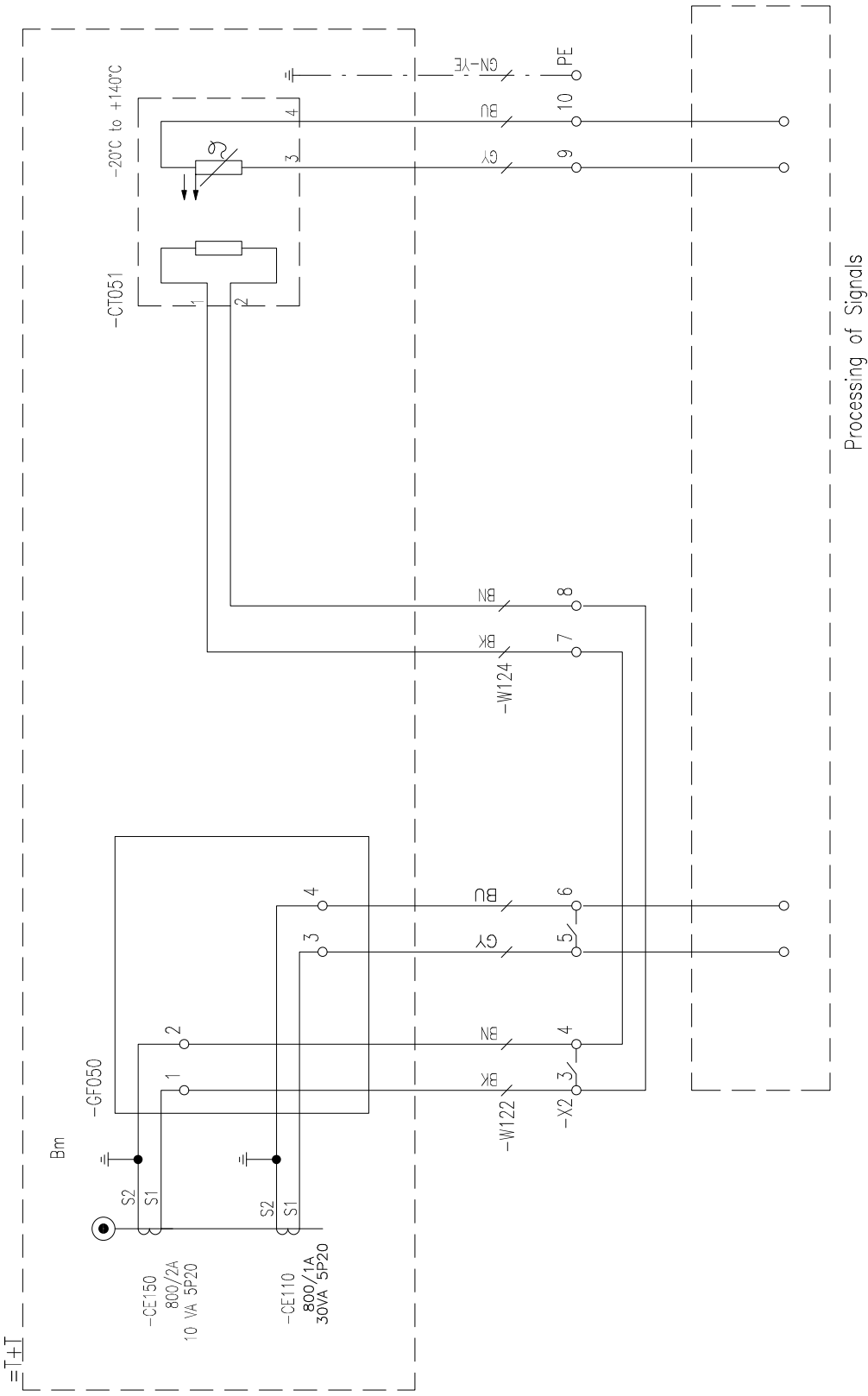
## Processing of Signals

[illegible]

Confidential Information. Must not be disclosed, copied or used without prior written consent!

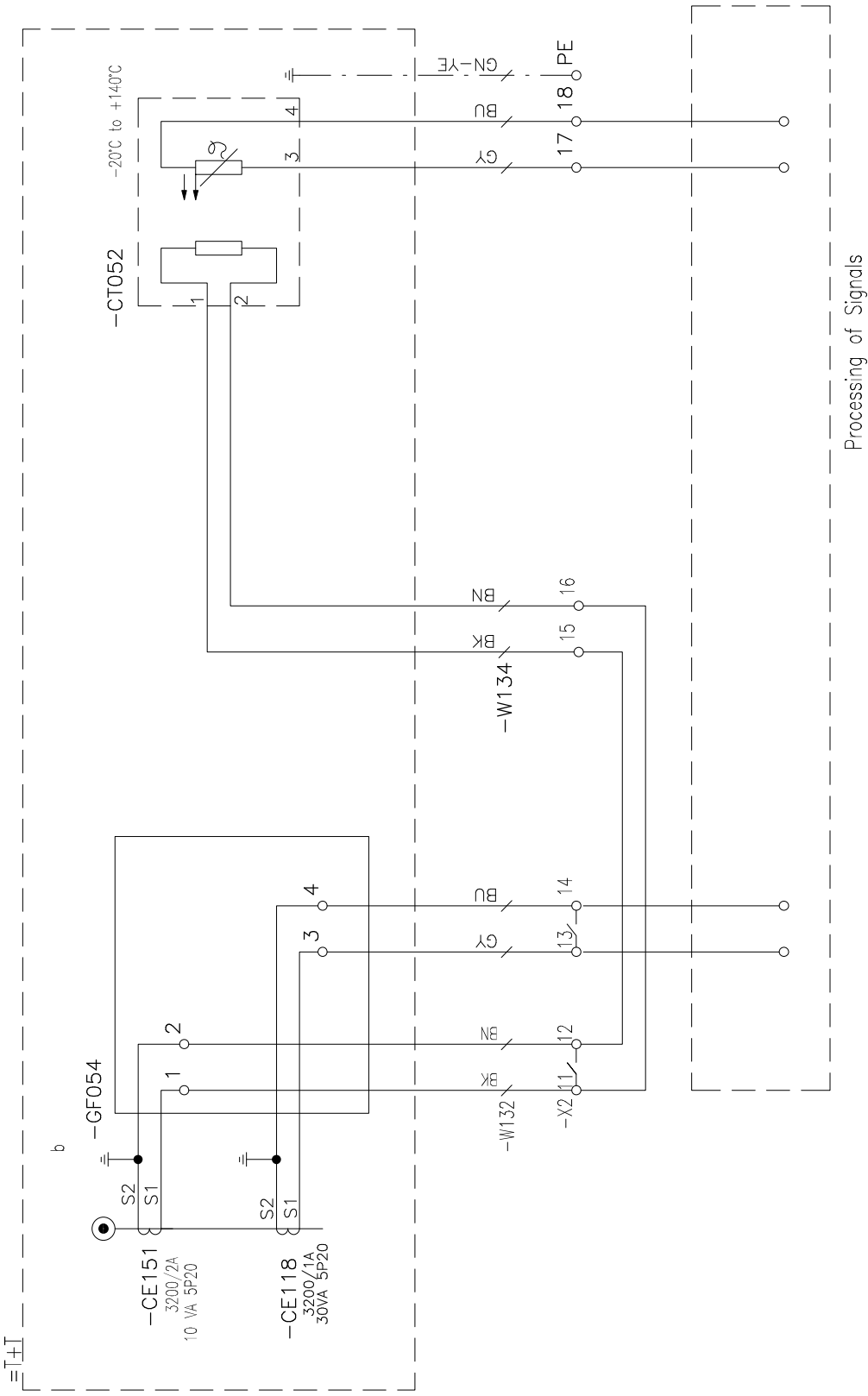


Revision	Description	Date	Name	Standard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
----------	-------------	------	------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Temperature Indicator  
Winding

Revision		Description	Date	Name	Standard	1		2		3		4		5		6		7		8	
				Date	Design	01.08.08		Sojka		125MVA Autotransformer for S/S Grobina						Current transformer Thermo Image		name of project ONAN		= T + GH009	
																		drawing number S9710416		Rev. 02	
																				page 11 of 19	



Temperature Indicator Winding

Revision		Description	Date	Name	Standard	1		2		3		4		5		6		7		8	
				Date	Design	01.08.08		Sojka		125MVA Autotransformer for S/S Grobina				<b>AREVA</b>		Current transformer Thermo Image		name of project ONAN		= T + GH009	
																		drawing number 324/PG132		Rev. 02	
																				page 12 of 19	





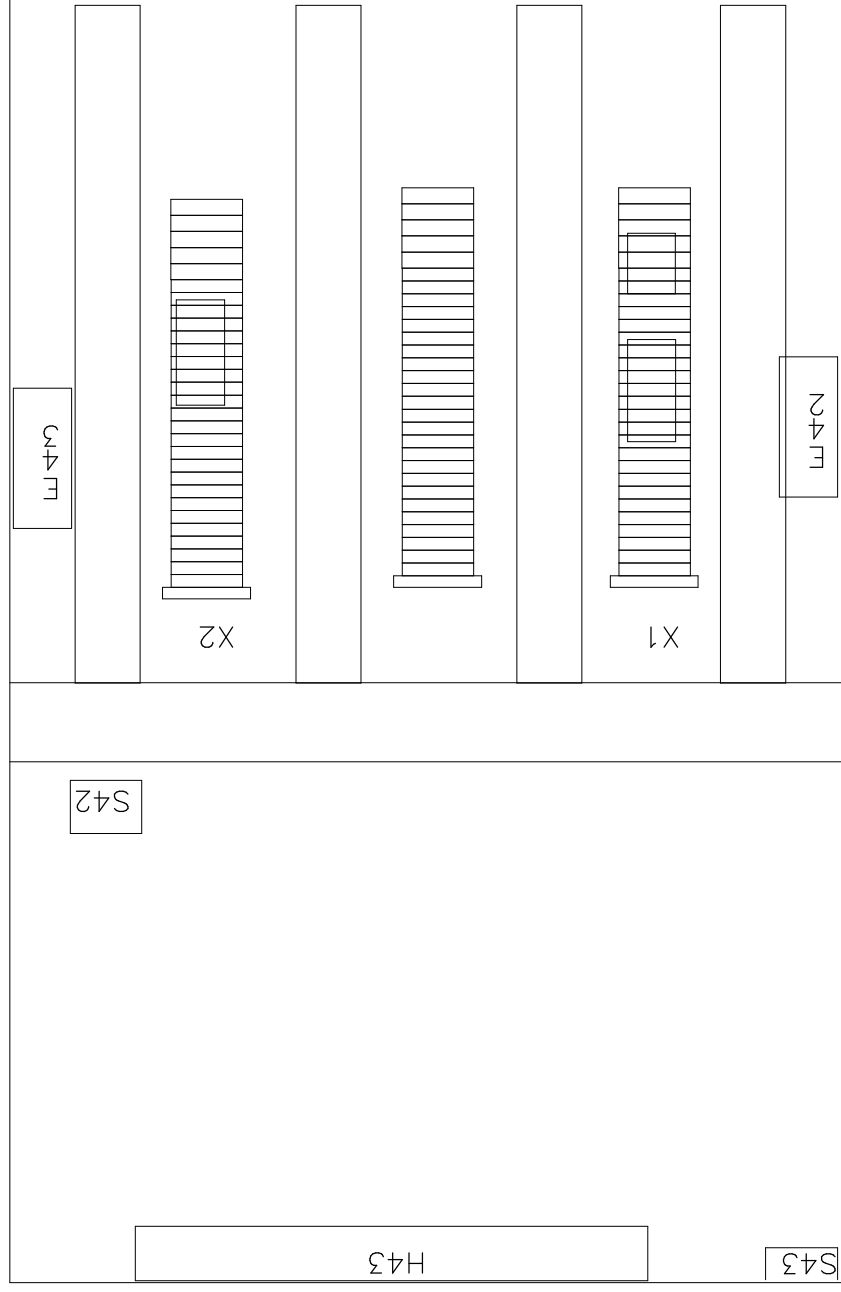





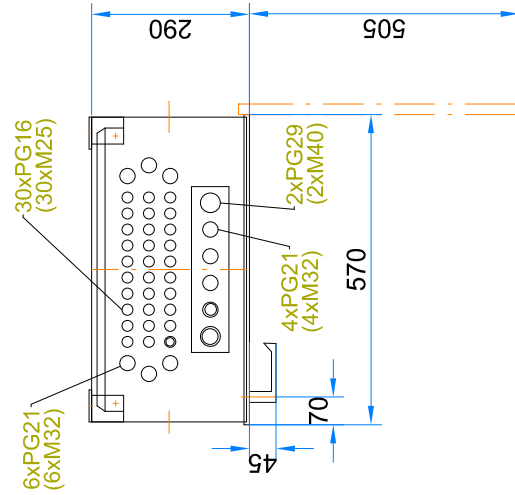
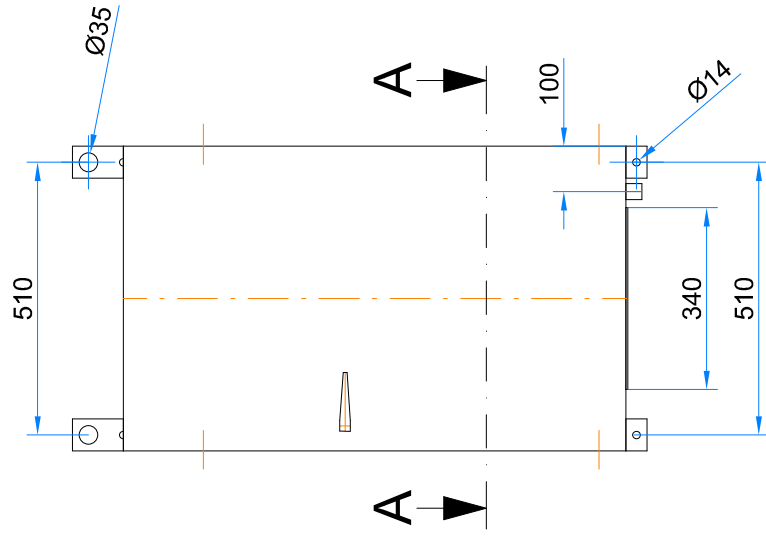




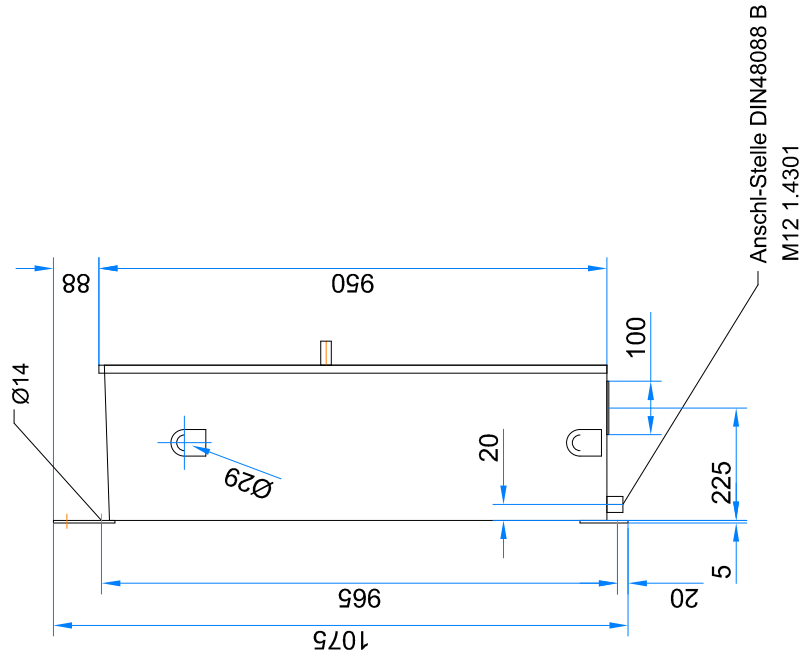
Confidential information. Must not be disclosed, copied or used without prior written consent.



			Date	01.08.08	125MVA Autotransformer for S/S Grobina			Installation Panel GH009	name of project ONAN		= T	
			Design	Sajka								+ GH009
			Checked						order number 324PG152	crawing number S9710416	Rev. 02	page 18
Revision	Description	Date	Name	Standard								of 19



## Section A-A



Climatic Conditions:

max. &amp; min. Outdoor Temperature: +40°C -40°C

assembly Height: < 1000m above NN

max. Humidity: 80%

Cable Glands metric-metric

Version: MS-NI

Protection index: IP54

Painting :

[illegible]