

Abbildung 2.13 – Grundschemata des Reaktorbereiches für die Kraftwerksböcke Nr. 3 und 4 des Kernkraftwerks Khmelnitsky

Inv.Nr.	

U

Rev.	Änderungsbereich	Blatt	Dok.-Nr.	Unterschrift	Datum

43-814.203.004.OE.13.03

Bl.

27

Tabelle zur Abb. 2.13

Nr.	Bezeichnung	Menge	Anmerkung
1	Reaktor	1	WWER-1000
2	Dampfgenerator	4	PGW-1000M
3	Hydraulische Kreislaufpumpe	4	Hydraulische Kreislaufpumpe 195M
4	Hydraulikbehälter des Notkühlsystems des Reaktorkerns	4	
5	Druckausgleichsvorrichtung	1	
6	Hauptumwälzkreislauf	4	
7	Barboteurbehälter	1	
8	Impulssicherheitsventil	3	
9	Sprinklerdüse	3	
10	Bodenwanne des Notkühlsystems des Reaktorkerns		
11	Wärmetauscher des Notkühlsystems des Reaktorkerns	3	
12	Sprinklerpumpe	3	
13	Behälter mit Sprinklerlösung	3	
14	Wasserstrahlpumpe	3	
15	Pumpe der Not- und Plankühlung	3	
16	Vorratsbehälter für Borsäurelösung des Noteinspritzsystems	3	
17	Pumpe Noteinspritzsystem für Borsäure	3	
18	Vorratsbehälter für Borsäurelösung des Sicherheitseinspeisesystems	3	
19	Pumpe der Sicherheitseinspeisung der Borsäurelösung	3	
20	Hermetischer Bereich	1	
21	Schnellwirkende Reduzierstation vom Dampfabblassen		
22	Impulsschutzeinrichtung		
23	Dampfgenerator		
24	Schnellwirkende Absperrklappe		
25	Auf den Taktgenerator		
26	Notentgasung		
27	Zuspeisewasser		
28	Von der elektrischen Zuspeise- und Notfallwasserpumpe		
29	Schnellwirkende Reduzierstation vom Dampfabblassen		

30	Impulsschutzeinrichtung
31	Dampfgenerator
32	Schnellwirkende Absperrklappe
33	Auf den Taktgenerator
34	Notentgasung
35	Zuspeisewasser
36	Von der elektrischen Zuspeise- und Notfallwasserpumpe
37	Schnellwirkende Reduzierstation vom Dampfabblassen
38	Dampfgenerator
39	Impulsschutzeinrichtung
40	Schnellwirkende Absperrklappe
41	Auf den Taktgenerator
42	Notentgasung
43	Zuspeisewasser
44	Von der elektrischen Zuspeise- und Notfallwasserpumpe
45	Schnellwirkende Reduzierstation vom Dampfabblassen
46	Schnellwirkende Absperrklappe
47	Auf den Taktgenerator
48	Dampfgenerator
49	Impulsschutzeinrichtung
50	Von der elektrischen Zuspeise- und Notfallwasserpumpe
51	Notentgasung
52	Zuspeisewasser

Ersetzt Inv.Nr.	
Inv.Nr.	

Rev.	Änderungsbereich	Blatt	Dok.-Nr.	Unterschrift	Datum

43-814.203.004.OE.13.03

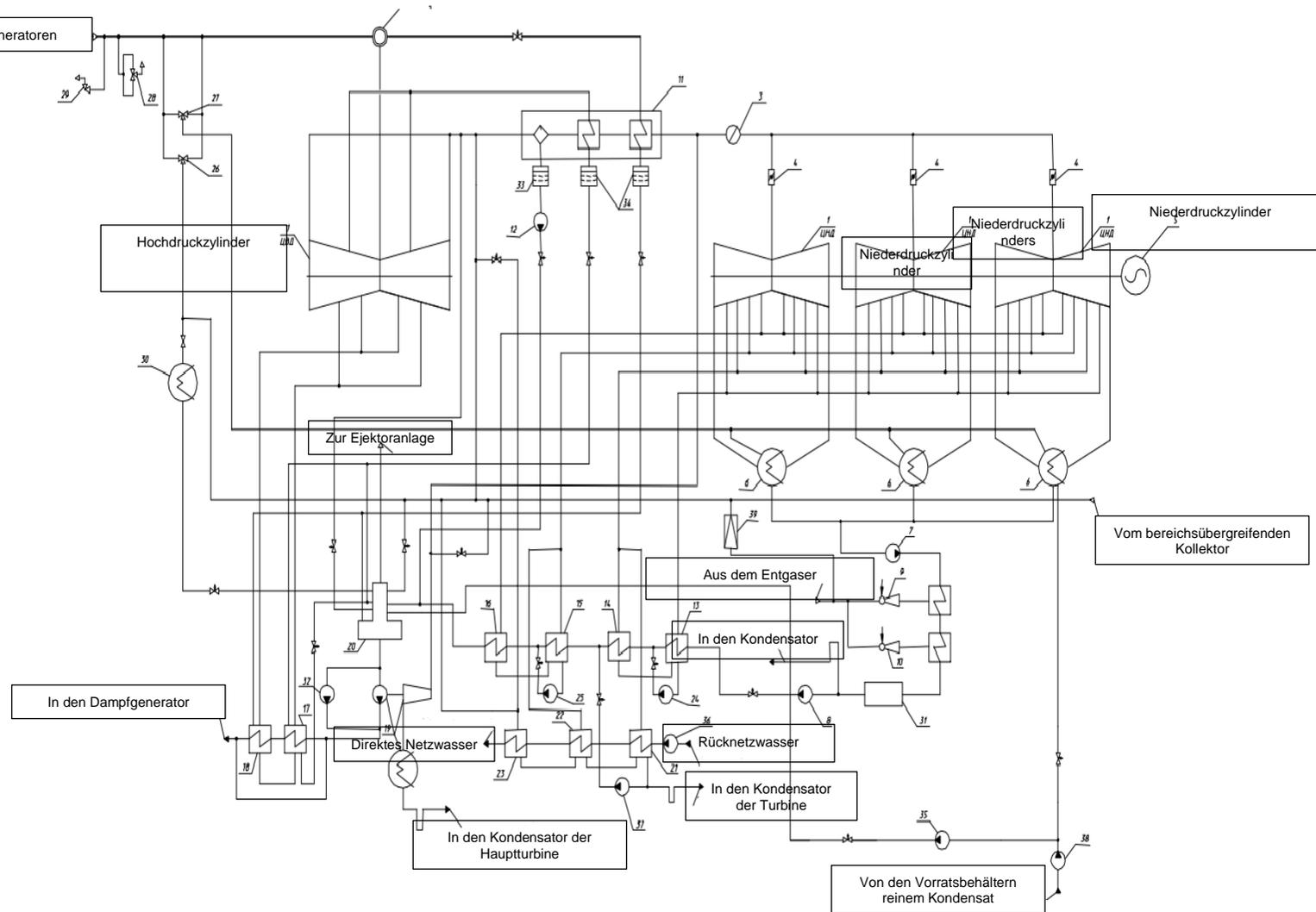


Abbildung 2.14 – Grundschemata des zweiten Kreislaufs

Inv.Nr.	Ersetzt Inv.Nr.

Rev.	Änderungsbereich	Blatt	Dok.-Nr.	Unterschrift	Datum

43-814.203.004.OE.13.03

Abbildung 2.14 – Grundschemata des zweiten Kreislaufs

Nr.	Bezeichnung
1	Dampfturbine
2	Block von zwei kombinierten Sperr- und Regulationsventilen
3	Sperrklappe
4	Regelklappe
5	Generator
6	Turbinenkondensator
7	Kondensationspumpe der I. Stufe
8	Kondensationspumpe der II. Stufe
9	Hauptdampfstrahlejektor
10	Ejektor mit dem Kondensator des Sperrdampfes
11	Separator-Dampfüberhitzer
12	Entleerungspumpe des Separators
13	
14	
15	Niederdruck-Vorwärmer Nr. 1-6
16	
17	
18	Hochdruck-Vorwärmer Nr. 7
19	Speisepumpe mit Antriebsturbine und Kondensator
20	Entgaser
21	Hauptheizvorwärmer der ersten Stufe
22	Hauptheizvorwärmer der zweiten Stufe
23	Spitzenheizvorwärmer
24	Entleerungspumpe PND-1
25	Entleerungspumpe PND-3
26	Schnellwirkende Abkühlreduzierstation für Eigenbedarf
27	Schnellwirkende Abkühlreduzierstation in den Kondensator
28	Schnellwirkende Abkühlreduzierstation in die Atmosphäre
29	Impuls- und Sicherheitseinrichtung des Dampfgenerators

30	Technologischer Kondensator
31	Blockentsalzungsanlage
32	Hilfsspeisepumpe
33	Separatorsammler
34	Kondensatsammler
35	Zuspeisepumpe des Entgasers
36	Netzpumpe
37	Kondensatpumpe der Heizvorwärmer
38	Pumpe des Kondensatvorratsbehälters
39	Abkühlreduzierstation ROU 14/6

Ersetzt Inv.Nr.

Inv.Nr.

Rev.	Änderungsbereich	Blatt	Dok.-Nr.	Unterschrift	Datum

43-814.203.004.OE.13.03

Bl.

28