

C01A/B

Absorpční kolona

E01A/B

Chladič TEGu

P01A/B/C/D

Cirkulační čerpadlo TEGu

Z02A/B

tlumič pulzací

F01A/B

filtr TEGu

E02A/B

Regenerátor TEGu

E03A/B

Kondenzátor regenerační kolony

E04A/B/C/D

Ekonomizér TEGu

C02A/B

Regenerační kolona

Z01A/B

Hořák se spalovací komorou

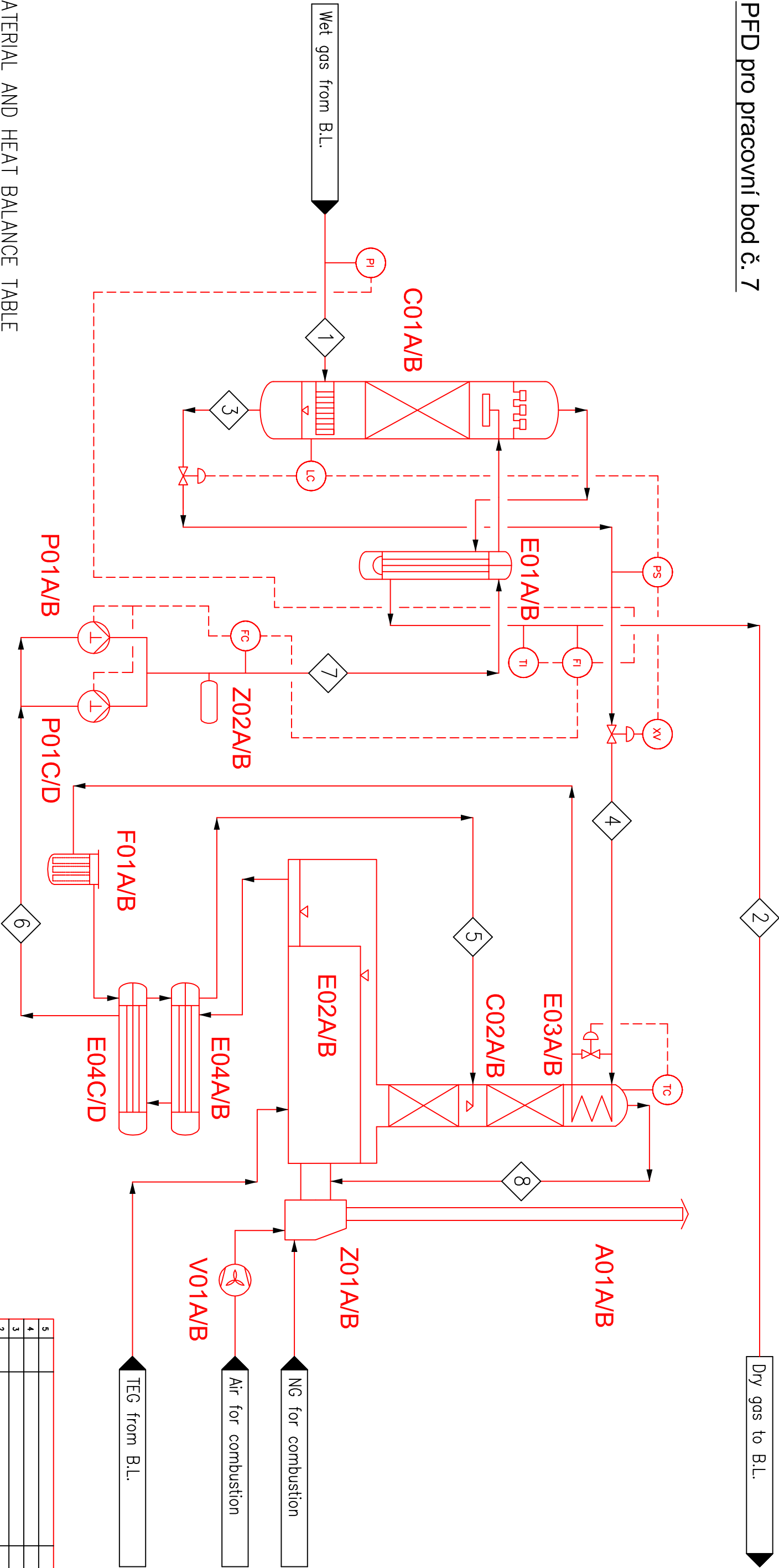
V01A/B

Ventilátor vzduchu


A01A/B

Komín

PFD pro pracovní bod č. 7



Stream number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Temperature	°C	15,1	20,0	16,6	15,0	120,7	95,0	95,2	110,0	
Pressure	bar(g)	10,1	9,7	10,1	0,35	0,15	0,15	10,2	0,05	
Operating density (v./l.)	kg/m³	7,8618	7,4335	1101,02	1,0368 / 1115,65	0,7401 / 1042,26	1067,78	1067,62	0,6284	
Flowrate nominal	kg/h	43867,8	43786,7	2090,8	2090,8	2007,8	2007,8	83,2		
Volume (st. con. = 101,325 kPa a 15°C)	Sm³/h	62598,8	62496,4	1,89	6,27 / 1,87	14,24 / 1,87	1,80	1,80	101,3	
Specific heat (vap./liq.)	kJ/kg·K	2,2351	2,2404	2,0374	2,0878 / 2,0301	2,1733 / 2,3154	2,1826	2,1817	2,0426	
Enthalpy	kJ/h	-200900	-199406	-12292	-12292	-11799	-10777	-10775	-992,4	
Composition										
Methane	kg/h	41169,33	41164,76	4,58		4,58	-	-	4,58	
Ethane	kg/h	1069,96	1069,0	0,96		0,96	-	-	0,96	
Propane	kg/h	504,48	502,99	1,48		1,48	-	-	1,48	
Butanes	kg/h	215,40	213,81	1,59		1,59	-	-	1,59	
Pentanes	kg/h	46,92	45,92	1,01		1,01	-	-	1,01	
Nitrogen	kg/h	611,44	611,43	0,01		0,01	-	-	0,01	
Carbon Dioxide	kg/h	174,62	174,39	0,22		0,22	-	-	0,22	
Water	kg/h	75,64	4,38	90,37		90,37	19,09	19,09	71,28	
TEG	kg/h	-	-	1990,63		1990,63	1988,72	1988,72	2,11	
Air	kg/h	-	-	-		-	-	-	-	

5					
4					
3					
2					
1					
0	01/2017	Dokumentace pro provádění stavby	HLA	DRE	
Rev.	Date	Posit./Description	Posit./Date by	Sched./Approved by	
					
Norm./Made by		Přezkoušen/Checked by	Schválil/Approved by		
Hovět		Dřebíla	Turcz		
Aus./Job AEO75500 – Stavba č. 2191 – Výměna Sušičích kolon a regenerátorů TEG DPS					
Název/Title					
Technologické schéma sušení					
PRACOVNÍ BOD 7					
Tento výkres je duševním vlastnictvím firmy INTECHA spol. s r.o. a není ani reprodukován ani předán bez písemného souhlasu INTECHA s.r.o. vzhledem k tomu, že INTECHA s.r.o. je držitelkou práva duševního vlastnictví.					
This drawing containing confidential information is the property of INTECHA and may not be reproduced or used without INTECHA's written authorization.					
Číslo výkresu/Scale		Číslo výkresu/Draw. No.			
Formát/Size					
A3		0755-CB-0000-103/0			