

C01A/B

Absorpční kolona

E01A/B

Chladitč TEGu

P01A/B/C/D

Čirkulační 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 brydových par

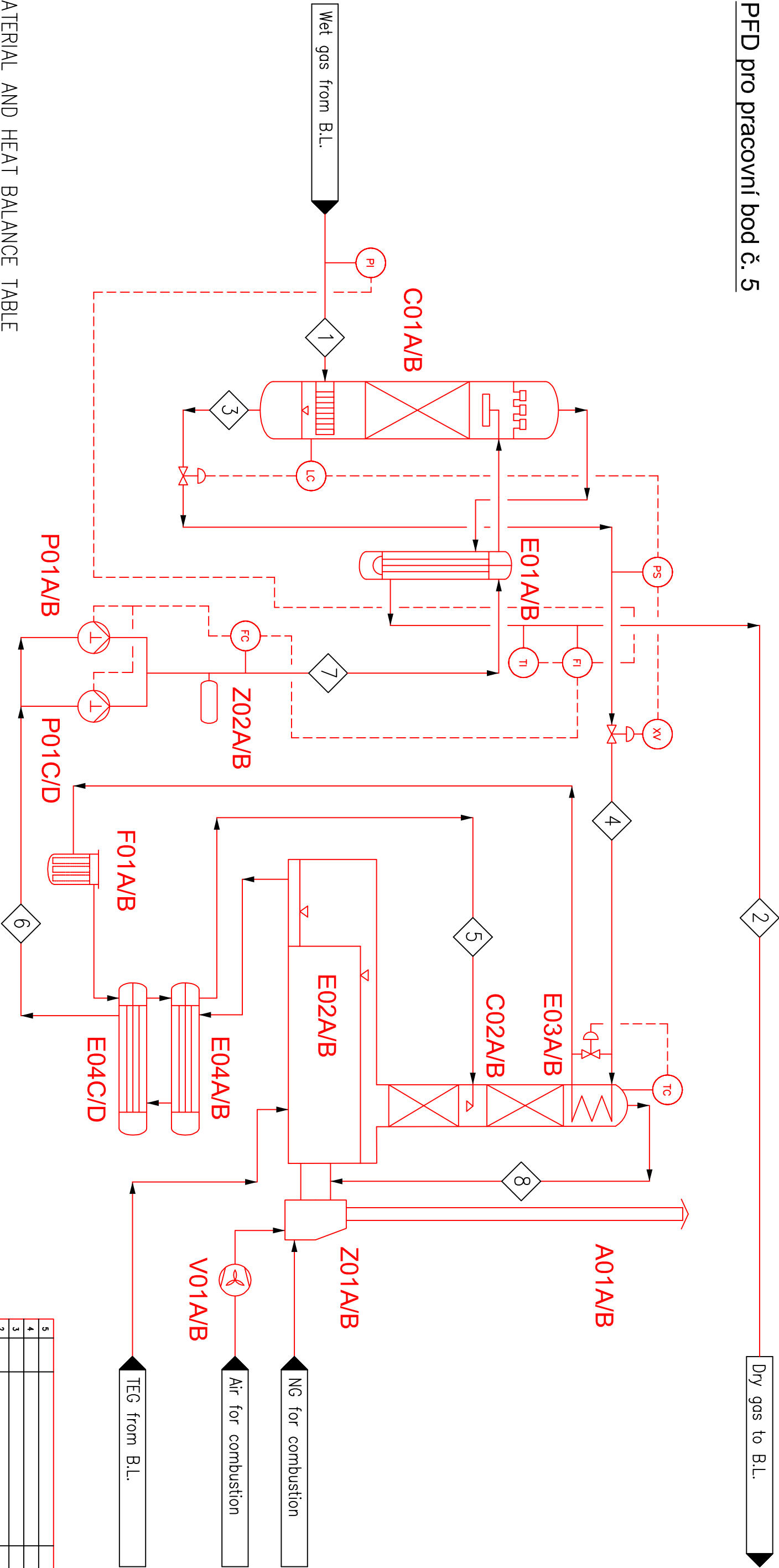
V01A/B

Ventilátor vzduchu


A01A/B

Komín

PFD pro pracovní bod č. 5



Stream number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Temperature	°C	15,1	18,9	16,3	121,2	95	95,3	110,0		
Pressure	bar(g)	14	13,9	14,1	0,2	0,2	14,2	0,1		
Operating density (v./l.)	kg/m³	10,7050	10,4759	1095,14	1,0197 / 1114,31	0,7767 / 1041,85	1067,72	0,6634		
Flowrate nominal	kg/h	90620,5	90490,6	3235,2	3235,2	3104,9	3104,9	130,4		
Volume (st. con. = 101,325 kPa a 15°C)	Sm³/h	129319,9	129156,3	2,94	14,11 / 2,89	29,24 / 2,89	2,89	160,8		
Specific heat (vap./liq.)	kJ/kg·K	2,2640	2,2685	2,0383	2,0709 / 2,0349	2,1785 / 2,3167	2,1836	2,0699		
Enthalpy	MJ/h	-415058	-412724	-19013,4	-19013,4	-13250,5	-16681,4	-1529,5		
Composition										
Methane	kg/h	85083,27	85073,66	9,61	9,61	-	-	9,61		
Ethane	kg/h	2211,25	2209,27	1,97	1,97	-	-	1,97		
Propane	kg/h	1042,59	1039,57	3,02	3,02	-	-	3,02		
Butanes	kg/h	445,17	441,98	3,19	3,19	-	-	3,19		
Pentanes	kg/h	96,96	94,98	1,98	1,98	-	-	1,98		
Nitrogen	kg/h	1263,64	1263,61	0,03	0,03	-	-	0,03		
Carbon Dioxide	kg/h	360,88	360,41	0,46	0,46	-	-	0,46		
Water	kg/h	116,78	7,01	140,76	140,76	30,97	30,97	109,79		
TEG	kg/h	-	-	3074,19	3074,19	3073,96	3073,96	0,35		
Air	kg/h	-	-	-	-	-	-	-		

5					
4					
3					
2					
1					
0	01/2017	Dokumentace pro provádění stavby	HLA	DRE	
Rev.	Date	Posp./Description	Issued by	Approved by	
					
Norm/Made by		Přezkoušen/Checked by	Schválil/Approved by		
Hlaváč		Dřehlika	Turcz		
Ano./Job AEO75500 – Stavba č. 2191 – Výměna Sušič/Stage sústičích kolon a regenerátorů TEG DPS					
Název/Title Technologické schéma sušení PRACOVNÍ BOD 5					
Tento výkres je duševním vlastnictvím firmy INTECHA spol. s r.o. a není ani reprodukován ani předán bez písemného souhlasu. Je ochr. známkou INTECHA s.r.o. a jehož zveřejněním je povolen.					
Číslo/Obj No./Material/Scale Číslo výkresu/Draw. No.					
Forma/Size A3		0755-CB-0000-102/0			