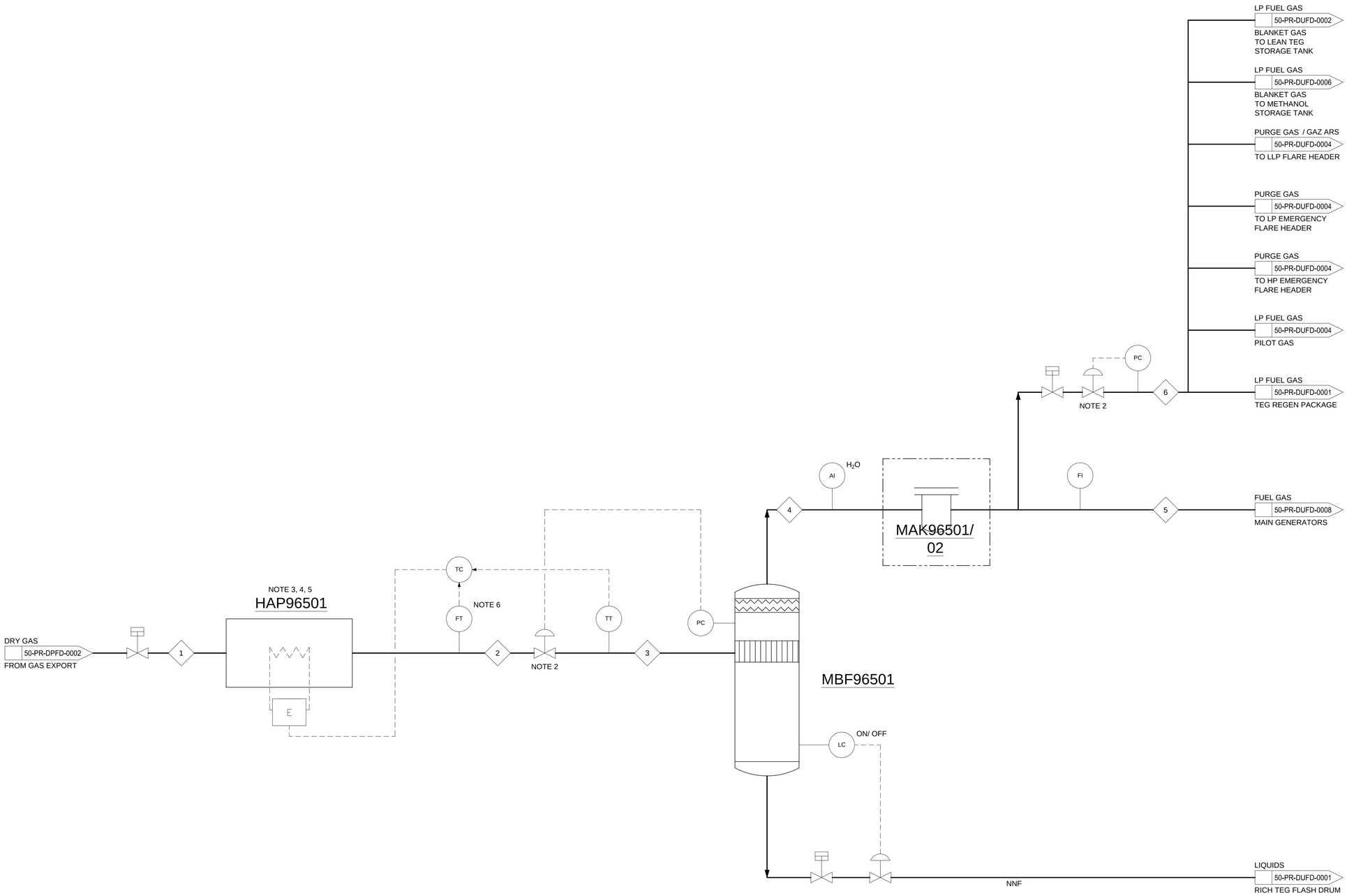
A1 – V

WOK13–A1V

HAP96501
FUEL GAS SUPERHEATER/
SUPRAÎNCĂLZITOR GAZ
COMBUSTIBIL
NOTE 3, 4, 5

MBF96501
FUEL GAS SCRUBBER/
FILTRU GAZ COMBUSTIBIL

MAK96501/ 02
FUEL GAS FILTER 1&2/
FILTRUL GAZ
COMBUSTIBIL 1&2



STREAM No/ FLUX	1	2	3	4	5	6
PRESSURE/ PRESIUNE (BARG)	103	102	30	30	30	7
TEMPERATURE/ TEMPERATURA (°C)	20	43	15	15	15	3
NORMAL FLOWRATE/ DEBIT NORMAL (KG/ HR)	2445	2445	2445	2445	2200	245
DESIGN FLOWRATE/ DEBIT PROIECTAT (KG/ HR)	2574	2574	2574	2574	2329	245
NOTES	.	.	.	.	.	.

NOTES/ NOTE:

1. FOR GENERAL NOTES, SYMBOLS AND LEGEND DETAILS, SEE DRAWINGS ND-D-OP-00-PR-DSYM-0001-0001 TO 0009/

   PENTRU NOTE GENERALE, SIMBOLURI ȘI DETALII LEGENDĂ, VEDEȚI DESENELE ND-D-OP-00-PR-DSYM-0001-0001 TO 0009

2. REDUNDANT PARALLEL CONTROL VALVES TO ENSURE ROBUST FUEL GAS SUPPLY/

   ROBINETE DE CONTROL CU REDUNDANTA PENTRU ASIGURAREA CONTINUITATII IN FURNIZAREA GAZULUI COMBUSTIBIL

3. FUEL GAS SUPERHEATER LOCATED UPSTREAM OF SCRUBBER DUE TO LOW TEMPERATURE FUEL GAS SUPPLY DURING BLACK START, WHICH IS DRAWN FROM PIPELINE/

   INCALZITOR GAZ COMBUSTIBIL ESTE AMPLASAT IN AMONTE DE PURIFICATORUL DE GAZ, DIN CAUZA TEMPERATURII JOASE A GAZULUI COMBUSTIBIL, IN PERIOADA DE PORNIRE "LA RECE"

4. 2x100% HEATER BUNDLES/

   2X100% SISTEME DE INCALZITOARE

5. FUEL GAS SUPERHEATER IS PROVIDED TO MAINTAIN FUEL GAS TEMPERATURE DOWNSTREAM OF LETDOWN VALVE AT 15°C/

   SUPRAÎNCĂLZITORUL CU GAZ COMBUSTIBIL ESTE FURNIZAT PENTRU A MENȚINE TEMPERATURA GAZULUI COMBUSTIBIL ÎN AVAL DE SUPAPA DE COBORÂRE LA 15°C.

6. FLOW PERMISSIVE FOR SUPERHEATER. LOW FLOW STOPS HEAT INPUT/

   INCALZITORUL GAZULUI COMBUSTIBIL ESTE PREVAZUT PENTRU A MENTINE TEMPERATURA GAZULUI COMBUSTIBIL LA 15C IN AVAL DE ROBINETUL DE REGLARE PRESIUNE.

HOLDS/ OBSERVATII:

1. DELETED/ STERS
2. STREAM DATA/ DATE FLUXURI

Digitally signed by Cristian Gabor
Date: 2023.05.20 11:17:49 +03'00'

GAUSS TOPOGRAFIE, GEODEZIE, CADASTRU, G.I.S.

TRADUCERILE TERMENILOR ÎN ROMÂNĂ SUNT FĂCUTE DUPĂ DESENUL ORIGINAL ÎN ENGLEZĂ

SC GAUSS SRL TIMIȘOARA ROMÂNIA

REV	DATE	REVISION/ REVIZIE	BY	CHK	ENG	EM	CLIENT
P01	25.11.22	ISSUED FOR USE/ EMIS PENTRU UZ	EH	IH	FH		
A01	03.11.22	ISSUED BY IO FOR REVIEW/ REVIZIE	EH	IH	FH		

OMV Petrom
The energy for a better life.

BLACK SEA DEEP ASSETS

PROJECT/ PROIECT
NEPTUN DEEP FEED UPDATE/
NEPTUN DEEP ACTUALIZARE FEED

TITLE/ TITLU
UTILITY FLOW DIAGRAM FUEL GAS AND DISTRIBUTION SYSTEM/
DIAGRAMA SISTEMULUI DE DISTRIBUTIE COMBUSTIBIL, GAZ

REGION/ ASSET	BLACK SEA DEEP ASSETS	DRG. SIZE	PROJECT No.	SCALE/ SCARA 1:1000
PLANT	SWP	A1	000939	CAD REF. ND-D-IO-50-PR-DUFD-0003-0001
PLANT No.	50	DRAWING NUMBER/ NUMAR PLANSA		REV.
SYSTEM No.	–	ND-D-IO-50-PR-DUFD-0003-0001		P01