

18-02-2019

## TEMA TEHNICA DE PROIECTARE

### 1. DATE GENERALE:

- 1.1. Denumirea lucrarii: Linie spalare cu LCO a liniei de semigudron
- 1.2. Instalatia (serviciul) beneficiara: Aria de Productie – Sector 1
- 1.3. Amplasament: Instalatia DAV3
- 1.4. Documente si documentatii de referinta: P&ID DAV3

### 2. NECESITATE SI OPORTUNITATE:

In prezent, cand este oprita instalatia Cocsare si semigudronul este dirijat in parc AFPE sau parc Cocsare este necesar suflarea cu azot, iar pe timp de iarna se formeaza dopuri de semigudron, care ingreuneaza suflarea. Pentru a evita congelarea liniei de semigudron este necesar spalarea cu LCO (conform schema).

Conform schema atasata spalarea se poate efectua si cu LCO din parc AFPE cand e oprita instalatia FCC sau cu LCO direct prin regulatorul 06-FV-037. In timpul OT 2019 este necesar sa se efectueze doar un singur TIE-IN in linia de LCO, restul urmand sa se faca cu instalatia in functiune.

### 3. PRINCIPALELE CERINTE:

- 3.1. Elaborare proiect de legaturi conducte din linia de LCO in linia de semigudron (conform anexa)

### 4. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE:

#### 4.1. Tehnologie:

Elaborare proiect de legaturi conducte din linia de LCO in linia de semigudron (conform anexa)

#### 4.2. Descrierea solutiei propuse pe categorii de lucrari:

(In cazul in care sunt necesare descrieri mai ample – schite privind amplasarea, scheme tehnologica etc – este obligatorie anexarea acestora la tema)

Nr. crt.	Categoriile de lucrari	Descriere sumara	Documente existente	Observatii
1	Tehnologii	DA		
2	Utilaje	NU		
3	Montaj utilaj si leg. conducte	DA		
4	Constructii beton	NU		
5	Constructii metalice	DA		

6	Instalatii apa-canal	NU		
7	Instalatii electrice <sup>2)</sup>	NU		
8	Instalatii AMC <sup>1)</sup>	NU		
9	Utilitati (aer, azot, apa etc)	NU		
10	Instalatii de incalzire	NU		
11	Instalatii de ventilatie	NU		
12	Mecanizare ex:grinda monorai	NU		
13	Alte facilitati	NU		
14	Devize	DA		

1) Reglari, inregistrari, semnalizari, blocari

2) Surse de putere, blocari, iluminat, avertizare P.S.I. si paza, explozometre, telefonie, legaturi echipotentiale etc.

4.3. Dotari: \_\_\_\_\_

4.4. Deseuri, noxe si masuri de protectie a mediului: Conform normelor in vigoare pentru instalatia DAV3,

4.5. Factori de risc si propuneri de masuri de tehnica securitatii muncii: Nu se modifica.

#### 4. SURSA DE FINANTARE:

#### 5. RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

- Numele si prenumele: Manea Emilian

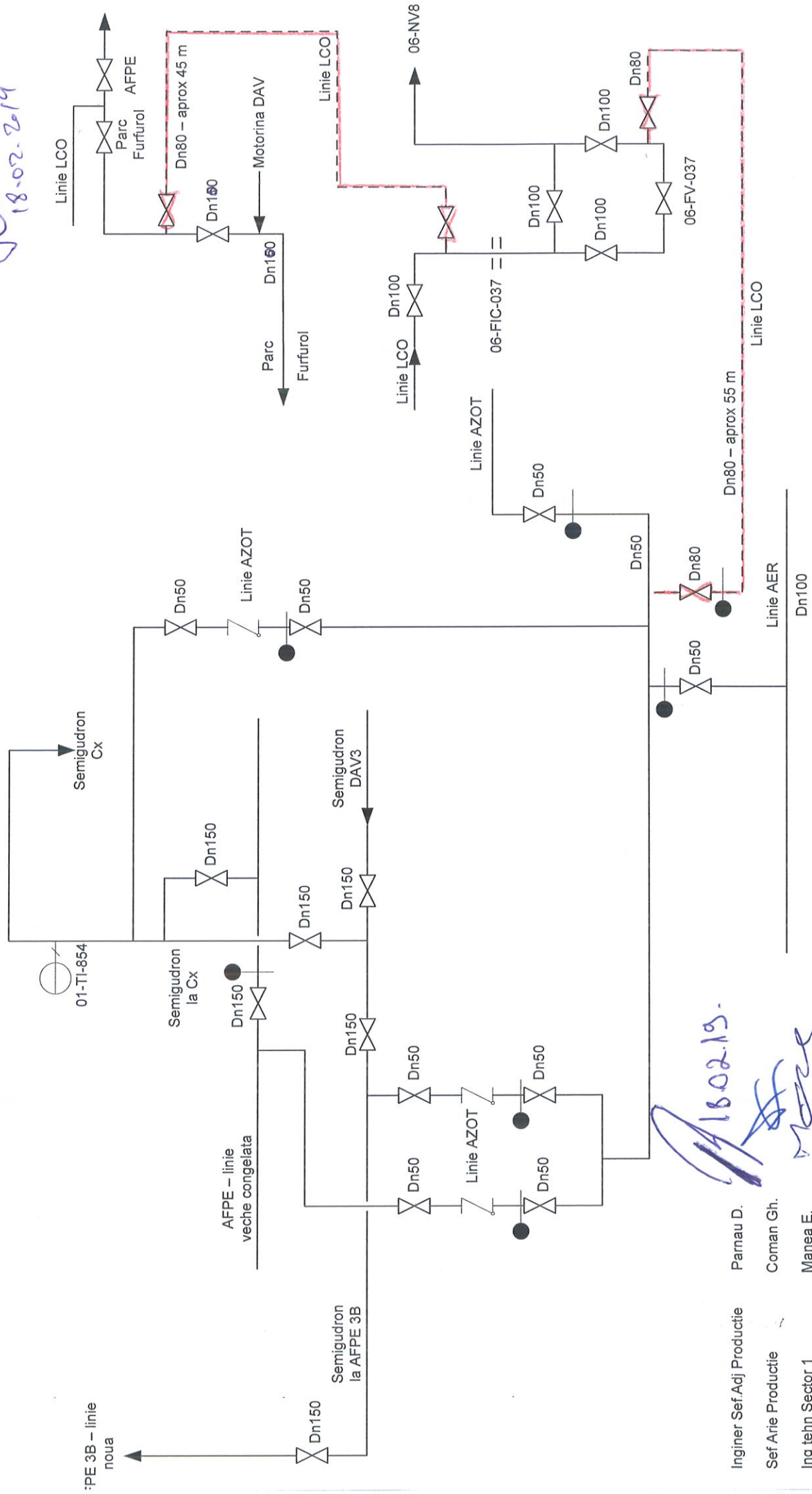
- Functia: Inginer Tehnolog

- Telefon: \_\_\_\_\_

- Termen executie proiect:

# Schema circuit spalare semigudron cu LCO zona limita instalatia DAV3

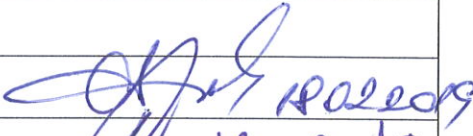
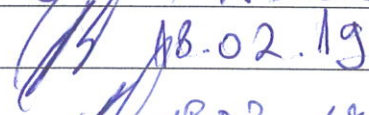
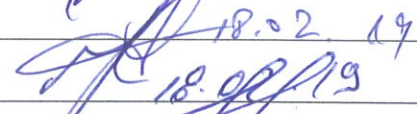

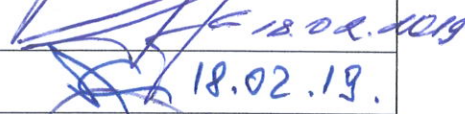
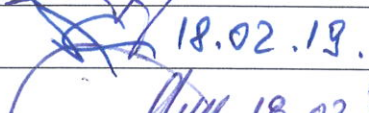
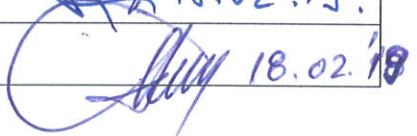
Aprobat  
 Membru al Directoratului - Inginer Sef  
*[Signature]*  
 18.02.2019



*[Signature]*  
 18.02.19.  
*[Signature]*  
 18022019

Inginer Sef. Adj Productie Parnau D.  
 Sef Arie Productie Coman Gh.  
 Ing tehn Sector 1 Manea E.

**7. AVIZARE:**

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNETURA
DIR. GEN. ADJ. REPARATII SI MENTENANTA UTILAJE	Y. I. EROGOV	
TEHNOLOG SEF	CATALIN NICULESCU	 18.02.19
ING. SEF ADJ. PRODUCTIE	PARNAU DANIEL	 18.02.19
ING. SEF MECANIC	DENYS MAKUSHEV	 18.02.19
ING. SEF METROLOG	ION ENE	 18.02.19
ING. SEF ENERGETICIAN	MAXIM GRECOV	 18.02.19
SEF ARIE	GHEORGHE COMAN	 18.02.19
SEF SIE	ALEXANDRU VALENTIN	 18.02.18

## Date initiale pentru partea Tehnologica

## Utilaje statice si dinamice.

1.	Utilajele care vor fi implicate in proiect	Nu este cazul
2.	Parametrii de lucru ai utilajelor	Nu este cazul
3.	Inlocuirea utilajelor	Nu
4.	Utilajele care necesita inlocuire	Nu
5.	Se vor modifica parametrii de lucru ai utilajelor	Nu
6.	Parametrii de lucru ai utilajelor noi	NU
7.	Utilaje suplimentare/noi	Nu
8.	Parametrii de lucru ai utilajelor suplimentare/noi	Nu este cazul
9.	Echipamente AMC pe utilajele existente	Nu este cazul
10.	Echipamente AMC noi pe utilajele existente	Nu este cazul
11.	Racorduri noi pentru echipamente AMC	Nu este cazul
12.	Parametrii de blocare si alarmare pentru fiecare utilaj in parte	Nu este cazul
13.	Caracteristicile sistemelor de siguranta existente.	Nu sunt necesare
14.	Necesitatea calculului componentelor interioare ale utilajului	Nu este cazul
15.	Necesitatea inlocuirii componentelor interioare existente	Nu este cazul
16.	Utilajele pentru care este necesara refacerea calculului si inlocuirea componentelor interioare.	Nu este cazul
17.	Locul amplasarii utilajelor suplimentare/noi	Discutie teren

## Legaturi Conducte


1.	Necesitatea montajului conductelor noi	Da – conform schema
2.	Locul conexiunilor conductelor noi	Instalatia DAV
3.	Parametrii de lucru ai conductelor existente care fac interconexiune cu cele noi	<b>Linie LCO</b> t= 50-80 C p= 1.5 bar fluid de lucru: LCO <b>Linie Semigudron</b> t= 160 C p= 0.5 bar fluid de lucru: semigudron
4.	Parametrii de lucru ai conductelor noi	t= 50-80 C p= 2 bar fluid de lucru: LCO
5.	Necesitatea inlocuirii conductelor existente.	Nu este cazul
6.	Specificatiile conductelor care se inlocuiesc	Nu este cazul
7.	Limitele inlocuirii conductelor	Nu este cazul
8.	Amplasarea conductelor	Conform teren + schema
9.	Traseul conductei	Conform teren + schema

10.	Existenta spatiului liber pe estacada necesar amplasarii conductei	Da
11.	Necesitatea constructiei estacadelor noi	Nu este cazul

	Lista documentatiei obligatorii pentru partea de Tehnologie	
	- desenele ale utilajelor existente	
	- cartile tehnice ale utilajelor existente	
	- plan amplasare a utilajelor .	
	- plan zonare.	

Toate campurile evidentiata cu rosu sunt obligatorii.

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
ING. TEHNOLOG SECTOR 1 PRODUCTIE	MANEA EMILIAN	
SEF INSTALATIE DAV- HPM-F-ci H2	ONCIU VALENTIN	