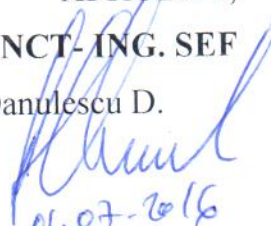


S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A. PLOIESTI**APROBAT,**
DIR. GENERAL ADJUNCT- ING. SEF

Danulescu D.


01.07.2016**TEMA TEHNICA DE PROIECTARE****1. DATE GENERALE:**1.1. Denumirea lucrarii: Proiect modificare traseu conducta Dn 400 apa incendiu pe platforma instalatiei DGRS1.2. Instalatia (serviciul) beneficiara: DGRS1.3. Amplasament: pe platforma instalatiei DGRS, in zona cuvelor de sulf1.4. Documente si documentatii de referinta: Nota de Constatare si schite anexate**2. NECESITATE SI OPORTUNITATE:** Conducta de apa pentru stins incendii Dn 400 din in imediata vecinatate a depozitului de sulf, care datorita infiltratiilor de apa cu sulf in subteran a fost grav avariata. Ca urmare a actiunii corozive a solului infestat conducta a suferit numeroase neetanseitati si nu mai prezinta siguranta in exploatare.**3. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE:**3.1. Tehnologie: executat traseu nou de conducta pentru evitarea zonei infestate cu sulf

3.2. 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.	Categorii de lucrari	Descriere sumara	Documente existente	Observatii
1	Tehnologii	Fluid = apa PSI Temp. lucru fluid. min/max = 20°C Presiune maxima de lucru = 14 bar		

2	Utilaje	Nu		
3	Montaj utilaj si leg. conducte	Da, modificare izometrie conducta existenta		
4	Constructii beton	Nu		
5	Constructii metalice	Nu este cazul		
6	Instalatii apa-canal	Nu este cazul		
7	Instalatii electrice ²⁾	Nu este cazul		
8	Instalatii AMC ¹⁾	Nu este cazul		
9	Utilitati (aer, azot, apa etc)	Nu este cazul		
10	Instalatii de incalzire	Nu este cazul		
11	Instalatii de ventilatie	Nu este cazul.		
12	Mecanizare ex:grinda monorai	Nu este cazul.		
13	Alte facilitati	Nu este cazul.		
14	Devize	Da.		

1) Reglari, inregistrari, semnalizari, blocari

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

3.3. Dotari: _____ Nu este cazul _____

3.4. Deseuri, noxe si masuri de protectie a mediului: _____ Deseurile rezultate in urma lucrarilor se vor depozita in locurile special amenajate indicate de beneficiar. _____

3.5. Factori de risc si propuneri de masuri de tehnica securitatii muncii: _____

Factorii de risc mecanic : curgeri de fluide, conducta sub presiune,

Factorii de risc atribuiti sarcinii de munca : _____

4. SURSA DE FINANTARE: _____

5. RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

- Numele si prenumele: _____ Paduraru Emil _____

- Functia: _____ Sef instalatie _____

- Telefon: _____ 3274 _____

- Termen executie proiect: _____ _____

6. AVIZARE:

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
DIR. GEN. ADJ. REPARATII SI MENTENANTA UTILAJE	EROGOV YURII	
TEHNOLOG SEF	NICULESCU CATALIN	30.06.2016
ING. SEF ADJ. PRODUCTIE	PARNAU DANIEL	30.06.16.
ING. SEF MECANIC	MAKUSHEV DENYS	
ING. SEF METROLOG	ENE ION	
ING. SEF ENERGETICIAN	GRECOV MAXIM	
SEF ARIE/SERVICIU	MITACHE IULIAN	
SEF BIROU INSP. ECHIPAMENTE	ALEXANDRU VALENTIN	30.06.2016
SEF SERV. PREV. SI PROTECTIE	DINU FLORENTIN	30.06.2016
SEF SERV. ECOLOGIE	DUCA GHEORGHE	30.06.2016

DIR. GEN. PROWATER IONKA MIHAELA

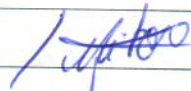
30.06.2016

Legaturi Conducte

1.	Necesitatea montajului conductelor noi	<i>Da</i>
2.	Locul conexiunilor conductelor noi	<i>Da</i>
3.	Parametrii de lucru ai conductelor existente care fac interconexiune cu cele noi	Presiune maxima de lucru = 14 bar Temperatura fluid = 20 ⁰ C
4.	Parametrii de lucru ai conductelor noi	<i>Da</i>
5.	Necesitatea inlocuirii conductelor existente.	<i>Coroziune</i>
6.	Specificatiile conductelor care se inlocuiesc	<i>Nu</i>
7.	Limitele inlocuirii conductelor	<i>Nu</i>
8.	Amplasarea conductei	<i>Nu</i>
9.	Traseul conductei	<i>Nu</i>
10.	Existenta spatiului liber pe estacada necesar amplasarii conductei	<i>Nu</i>
11.	Necesitatea constructiei estacadelor noi	<i>Nu</i>

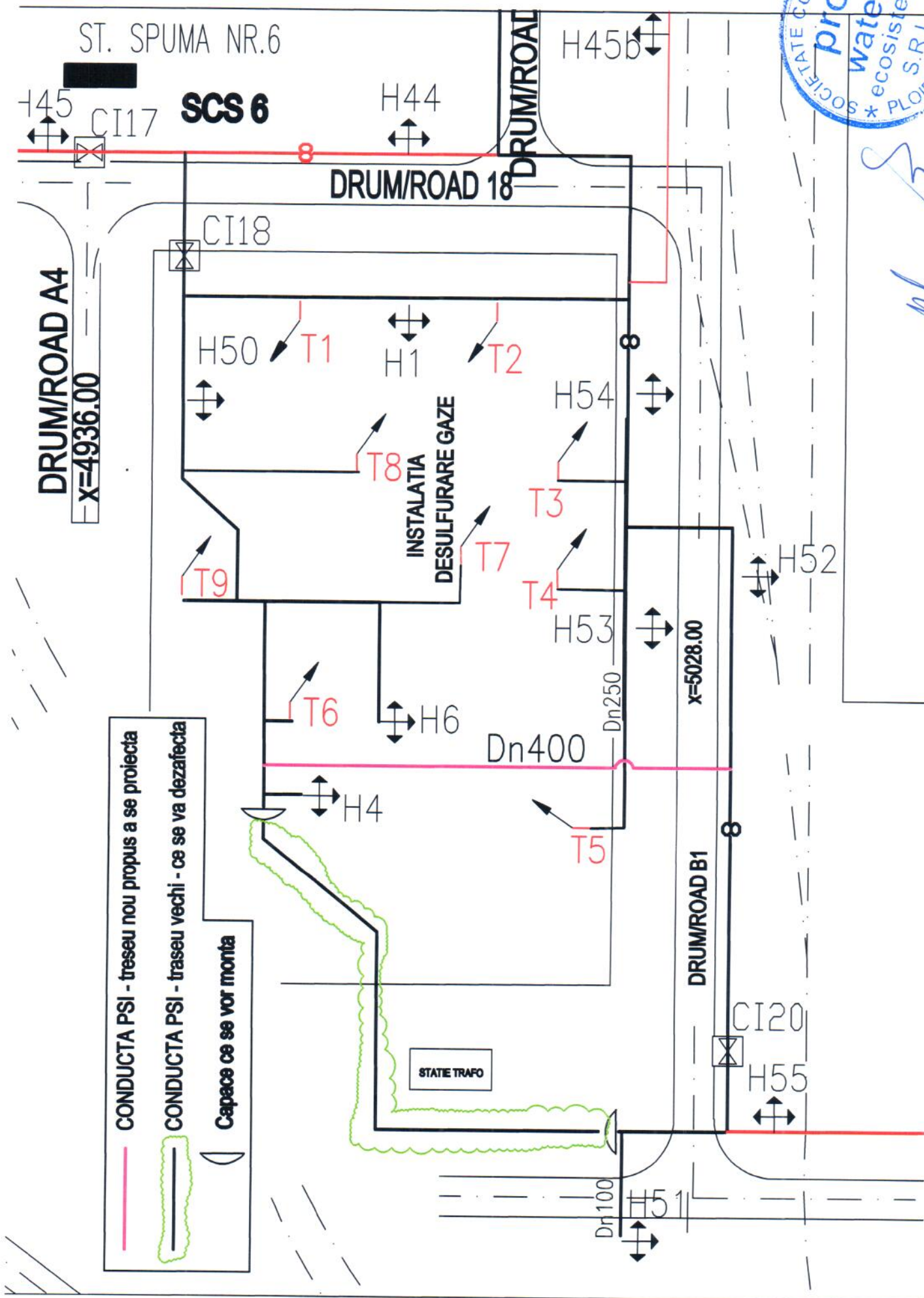
	<i>Lista documentatiei obligatorii pentru partea de Tehnologie</i>
	- P&ID - <i>Nu</i>
	- desenele ale utilajelor existente - <i>Nu</i> - cartile tehnice ale utilajelor existente - <i>Nu</i>
	- cartile tehnice ale conductelor existente - <i>Nu</i>
	- planul general cu indicarea traseelor noi si existente (subterane si supraterane) sau plan amplasare a utilajelor si a estacadelor existente. - <i>Schite</i>
	- plan zonare - <i>Da</i>

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

Functia	Numele si prenumele	Telefon	Semnatura
Sef instalatie	Paduraru Emil	3274	
Ing. Proces – Serv. Tehnologic	Enache Florin	3330	
Reprezentant Birou Insp. Echip.	Alexandru Valentin	3198	



Drum
30.06.2016



— CONDUCTA PSI - traseu nou propus a se proiecta

— CONDUCTA PSI - traseu vechi - ce se va dezafecta

Capace ce se vor monta