

SPECIFICATIE BRAT INCARCARE TITEI CU ROBINET DE INCHIDERE SI INTRERUPATOR ELECTRIC DE NIVEL

Beneficiar : **S.C. CONPET S.A.**

Cod document : **A587-SP- B**

Cod proiect : **A 587**

Faza : **DDE**

Revizie: **Rev 1**

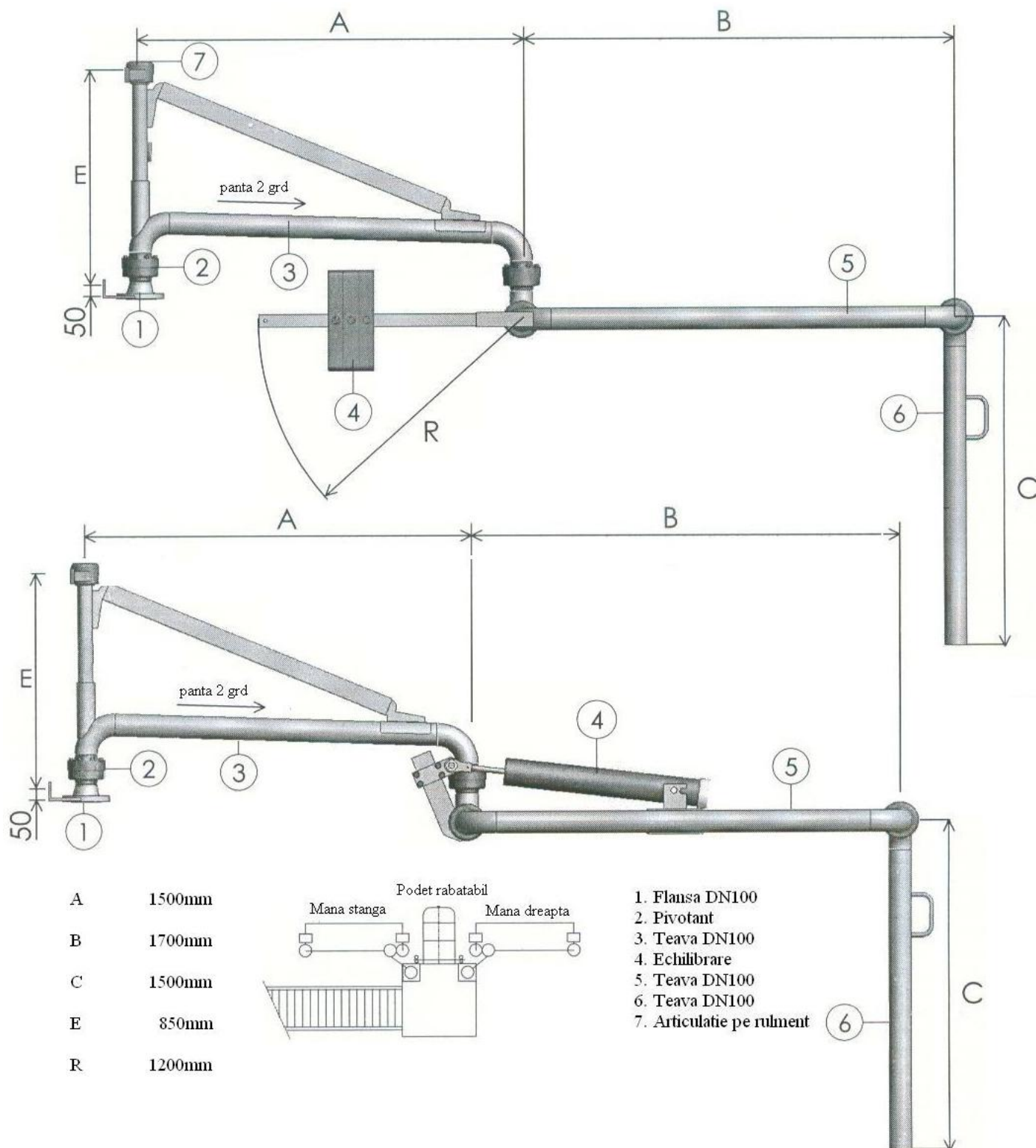
Denumire proiect: **REABILITARE RAMPA DE INCARCARE TITEI
INDEPENDENTA, JUD. GALATI**

Întocmit: **Ing. B. Stroie**

Verificat: **Ing. R. Nita**

Aprobat: **Ing. A. Ionescu**

SPECIFICATIE BRAT INCARCARE



SPECIFICATIE TEHNICA BRAT INCARCARE

- Quantity \ Model : TLA Product \ Medium: titei
- Lay-out : ☒ Left-hand \ ☒ Right-hand
: ☒ Top inlet \ ☐ Bottom inlet
- Balance : ☒ Spring \ ☐ Counterweight
- Size : Product arm 1" / 2" / 3" / 4" / 6" /
: Vapour return: ☒ None ☐ Hose 1" / 2" / 3" / 4" / 6"
- Support construction : ☒ Column ☒ Mounting plate ☐
- Operating temperature: 5-40 °C Design temperature: 50 °C
- Operating pressure : 25 bar Design pressure : 25 bar
- Connection tanker side: ☒ Free outlet ☐ Deflector plate
☐ Cone ☐ Coupling
☐ ANSI Flange ☒ DIN Flange
- Materials : ☒ Carbon steel ☐ Low temperature steel
☐ Stainless steel ☐ Carbon steel with PTFE lining
☐
- Product seal : ☐ PTFE ☐ VITON ☐
- Sensors, Controls & Accessories : ☒ Top level detection
☒ Position detection
☐ Pressdown cylinder B-pipe
☐ Valve in product pipe
- Heating: ☒ None ☐ Electrical tracing ☐ Steam or oil tracing ☐ Jacketing

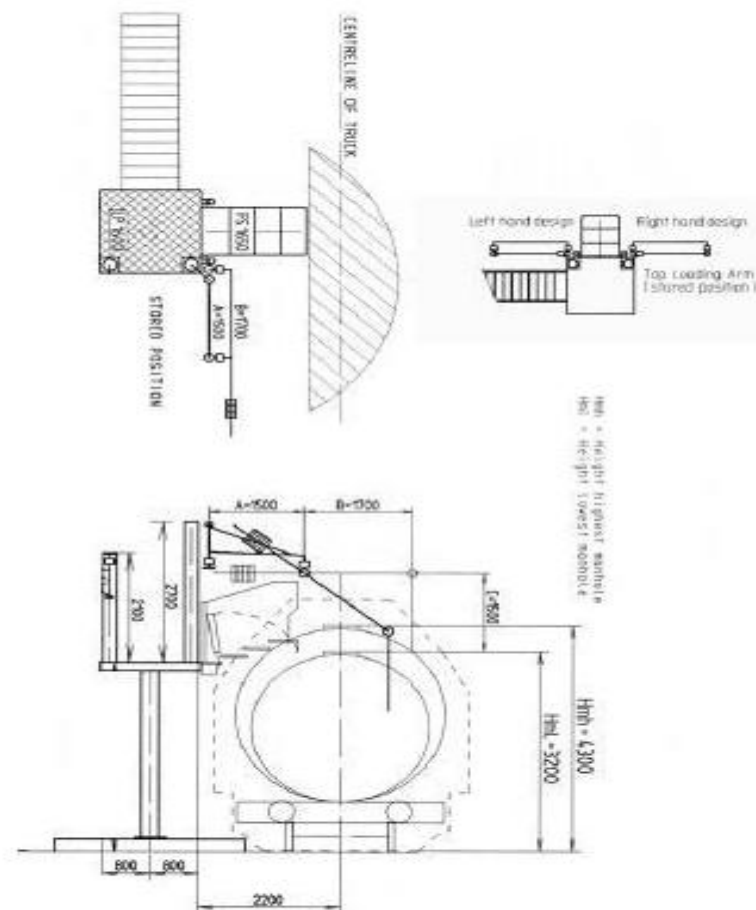
	Pipes	Elbows	Swivels
Heated	☐	☐	☐
Insulated	☐	☐	☐

- Material certificates : ☐ No / ☒ Yes:
Welding test : ☐ No / ☒ Yes:
Hydraulic test : ☐ No / ☒ Yes:
Hazardous area : ☐ No / ☐ Yes: Class

Arm length dimensions

A = inner arm: 1500 mm
B = outer arm: 1700 mm
C = droppipe: 1500 mm

Additional information and requirements: _____



FOAIE DE DATE PENTRU ROBINET DE ÎNCHIDERE

1 GENERALITATI

1.01	Tip	:	Cu doua căi
1.02	Fluid	:	Țiț ei
1.03	Zona clasificata	:	Zona 2
1.04	Temperatura ambient	:	-
1.05	Poziția din SCA	:	
1.06	Cantitate	:	14 Buc

2 CARACTERISTICI FLUID

2.01	Diametrul conductei	:	4"
2.02	Faza	:	Lichidă
2.03	Densitate	:	980 Kg/m
2.04	Vascozitate	:	
2.05	Presiunea in amonte	:	4 bar
2.06	Presiunea in aval	:	4 bar
2.07	Continut de gaz	:	
2.08	Salinitate	:	
2.09	Curgere	:	Liniștită
2.10	Debit	:	
2.11	Temperatura	:	20÷40°C

3 CARACTERISTICI ROBINET

3.01	Diametrul nominal	:	Dn 100
3.02	Tip robinet	:	Cu 2 căi
3.03	Tip de inchidere - scaun	:	Sferă
3.04	Conectare la proces tip/marime	:	4" (Dn 100 Pn16)
3.05	Montare	:	Orizontal
3.06	Caracteristica	:	Închis /deschis
3.07	Sensul de curgere	:	Stânga -dreapta
3.08	Caderea de presiune	:	0,2 bar
3.09	Coef min de debit controlabil	:	Nu e cazul
3.10	Nivelul de zgomot	:	Mai mic 70 dB
3.11	Material scaun	:	Inox
3.12	Material inchidere	:	Inox
3.13	Material corp	:	OTC
3.14	Actionare manuala	:	Da

4 ACTUATOR

4.01	Tip de actionare	:	Electric
4.02	Tensiunea de alimentare	:	380 V 50 Hz
4.03	Putere	:	0,15 Kw
4.04	Orientare	:	Orizontal
4.05	Montare actuator pe corp	:	Standard producator
4.06	Inchidere/deschidere rapida	:	Nu
4.07	Buton inchidere /deschidere	:	Da
4.08	Actiune la defect	:	Inchis
4.09	Protecție antiex	:	EEXII BT4
4.10	Pozitioner	:	Nu
4.11	Intrare semnal	:	Contact- NC/NO
4.12	Convertor electropneumatic	:	Nu
4.13	Limitator cursa la inchis	:	Nu
4.14	Limitator cursa la deschis	:	Nu
4.15	Configuratie contact	:	SPDT

Acționarea robinetului la inchidere se va face prin deschiderea circuitului de comandă

SPECIFICATIE BRAT INCARCARE

FOAIE DE DATE PENTRU ÎNTRERUPTOR ELECTRIC DE NIVEL

1	GENERAL / GENERALITATI	
1.01	Simbol din SCA	LS-01 ÷ 14
1.02	Tip	Cu furca vibratoare
1.03	Fluidul masurat	Țiț ei
1.04	Zona clasificată	Zone 1 / Zona 1
1.05	Temperatura ambient	-30÷50°C
1.06	Funcție	Protecție la preaplin
2	CONTACT	
2.01	Repetabilitate	0,5%
2.02	Lungime electrizi (furcă)	50 mm
2.03	Material	Inox
2.04	Racord la proces	Filet 1"
2.05	Domeniu presiune	Pn 16
2.06	Legături cablu	Ø 3/4" (M20)
2.07	Intrare cablu	Presetupa Ex Pg 16
2.08	Protectie carcasa	IP 65
2.09	Clasificare ex	E Ex d II CT6
2.10	Vopsea anticoroziva	Da
2.11	Tensiune alimentare	24 V c.c.
2.12	Semnal iesire	Contact fără potențial
2.13	Consum	Standard producator
2.14	Resetare automata sau manuala	Standard producator
2.15	Banda de insensibilitate	±0,1%
2.16	Alarma la crestere/descrere	Creștere
2.17	Configuratie contact	SPCO
2.18	Rata contacte	Tipic proces
3	TIJA	
3.01	Lungime	1350 mm
3.02	Diametru	23,5 mm
3.03	Material	Oțel inox
4	CARCASA	
4.01	Material	Aliaj de aluminiu
5	CONDITIILE ECHIPAMENTULUI	
5.01	Fluid superior	Vapori
5.02	Fluid inferior	Țiț ei
5.03	Constanta conductiv., fluid inferior	n.a.
5.04	Compusi corozivi	No / Nu
5.05	Densitatea la T si P a fluidului sup.	3,06 kg/m ³
5.06	Densitatea la T si P a fluidului inf.	900 kg/m ³
5.07	Presiune	4 bar
5.08	Temperatura	max 20°C

NOTĂ

Intreruptorul va fi montat la un unghi de 75 ° față de verticală , pe brațul de încărcare ț iț ei în vagonul cisternă