

LEGENDA:

- CONDUCTA EXISTENTA
- CONDUCTA PROIECTATA
- ROBINET CU SERTAR PANA, GA
- ROBINET CU VENTIL, GB
- ROBINET CU SFERA, BA
- FILTRU PENTRU IMPURITATI F-001
- POMPA CU CAVITATI PROGRESIVE
- ROBINET DE RETINERE CU CLAPET, CK
- DEBITMETRU CORIOLIS
- CONDUCTA IZOLATA TERMIC PREVAZUTA CU INSOTITOR ELECTRIC
- INSOTITOR ELECTRIC
- TERMOIZOLATA-VATA MINERALA
- SUPAPA DE SIGURANTA
- SENS DE CURGERE FLUID VEHICULAT
- PUNCT CUPILARE IN CONDUCTA EXISTENTA
- LP - LIMITA PROIECT
- EX - EXISTENT
- PR - PARTE PROIECTATA

- XXX NNN - INSTRUMENT IN LOCAL
- XXX NNN - RTU CONTROL
- XXX NNN - RTU SIS
- XXX NNN - PANOU LOCAL
- IS NNN - LOGICA/INTERBLOCARE PROGRAMATA IN RTU PCS (LOGIC SOLVER)
- IS NNN - LOGICA/INTERBLOCARE CABLATA PCS (HARDWARE INTERLOCK)
- IS NNN - LOGICA/INTERBLOCARE PROGRAMATA IN RTU SIS (LOGIC SOLVER)
- IS NNN - LOGICA/INTERBLOCARE CABLATA SIS (HARDWARE INTERLOCK)
- CONEXIUNE DE SEMNAL ELECTRIC INDIVIDUAL (HARDWIRED)
- CONEXIUNI LGICE INTERNE - RTU
- CONEXIUNE LA PROCES (A INSTRUMENTELOR)
- CONEXIUNE DE SEMNAL SERIAL/SOFTWARE

- IEM - IMBINARE ELECTROIZOLANTA MONOBLOC
- GA - ROBINET CU SERTAR PANA
- CK - ROBINET DE RETINERE CU CLAPA
- BA - ROBINET CU SFERA
- NV - ROBINET CU AC
- PS - INDICATOR DE PRESIUNE (MANOMETRU)
- FS - SEMNALIZATOR DE NIVEL CU FURCA VIBRATOARE
- PT - PRESOSTAT
- SIS - SISTEM DE SIGURANTA (DE INTEGRITATE A SIGURANTEI)
- TT - TRANSDUCTOR DE TEMPERATURA
- FOIT - MANOMETRU DIFERENTIAL
- TC - CALCULATOR DEBIT
- AS - TITEL CURAT
- DR - APA SARATA
- IE - SCURGERI
- VP - INSOTITOR ELECTRIC
- VP - VOPSIRE
- PE - POLIETILENA EXTRUDATA (ingropata)
- J - CLASA DE PRESIUNE 16bar
- m - CLASA DE PRESIUNE 40bar

ECHIPAMENT	P-001
TIP	POMPA CU CAVITATI PROGRESIVE
SERVICIU	POMPA PENTRU VEHICULARE TITEI SAU APA/PA SARATA
DIMENSUNI L x l x h (mm)	5000x600x850
DEBIT (m³/s)	30
TEMPERATURA/PRESIUNE REFUGARE (°C/bar)	55/25
POTENȚA MOTORULUI (kW)	37*
TURATA MOTORULUI (rpm)	1500*
REDUCTOR	P107 AM25/1050*
RAPORT REDUCERE	5*
TURATA LA ESRE	285*
PRESIUNEA DE PROIECTARE PE ASPIRATIE	PN16
PRESIUNEA DE PROIECTARE PE REFUGARE	PN40
GREUTATE (kg)	CONFORM PRODUCATOR
SPECIFICATIE NR.	PR1193-ME06-00

NOTE:

- Delimitarea RTU PCS-RTU SIS este numai functionala. Din punct de vedere constructiv, RTU este un sistem de control si siguranta integrat.
- RESET ESD din interfata MMI o RTU.



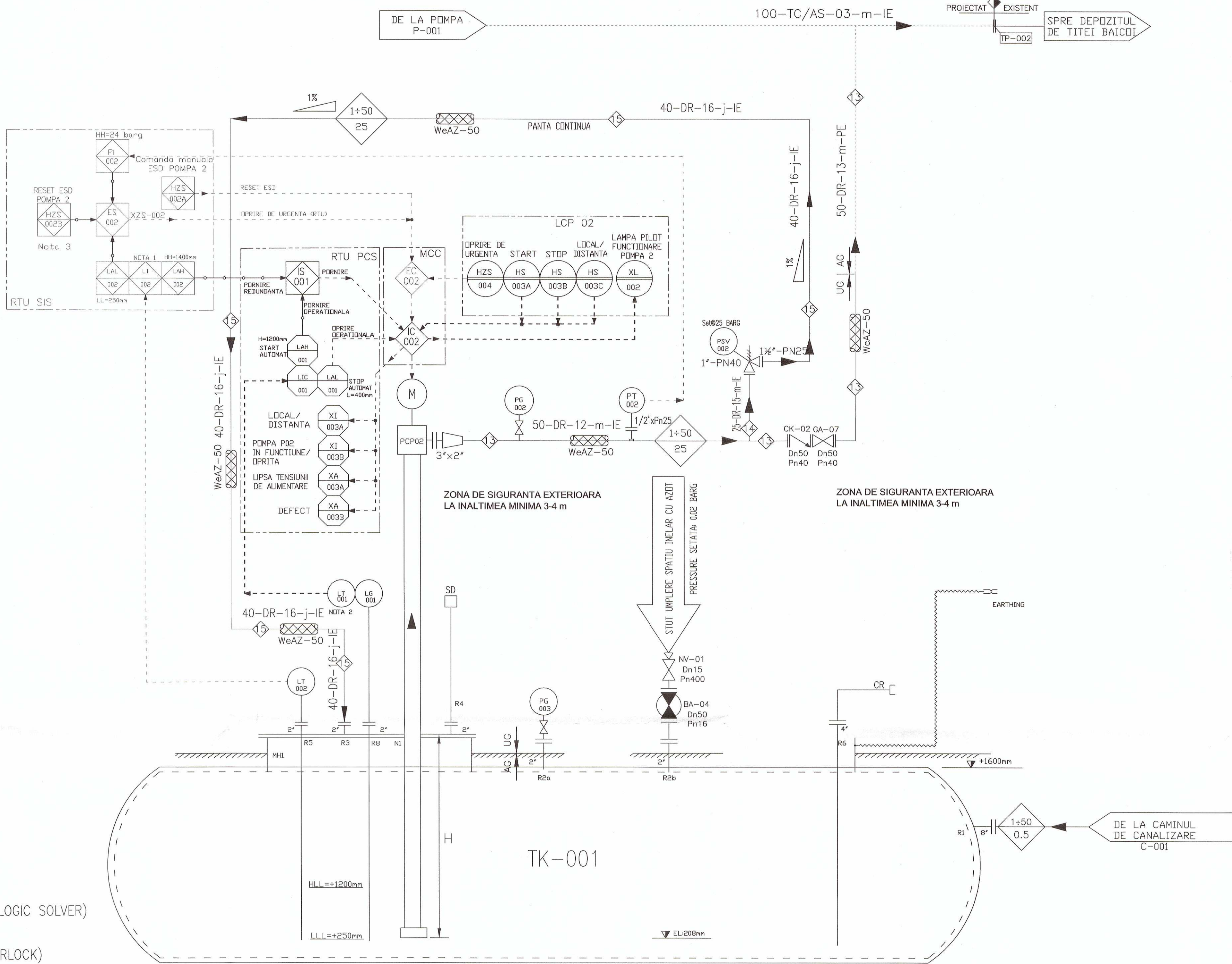
LINIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PARAMETRU	TC+AS	TC+AS	TC+AS	TC+AS	TC+AS	TC+AS	TC+AS	TC+AS	DR	TC+AS	DR	TC+AS
FLUID	TC+AS	TC+AS	TC+AS	TC+AS	TC+AS	TC+AS	TC+AS	TC+AS	DR	TC+AS	DR	TC+AS
DEBIT LICHID m³/h	30	30	30	30	0.1	3	3	0.1	0.1	0.01	0.01	0.1
DIAMETRU (mm)	168.3	168.3	114.3	114.3	33.7	48.3	60.3	33.7	60.3	33.7	33.7	33.7
PRESIUNE (max) bar	2	2	25	25	2	25	2	25	ATM	ATM	ATM	ATM
TEMPERATURA °C	20+55	20+55	20+55	20+55	20+55	20+55	20+55	20+55	5+55	20+55	5+55	20+55
VITEZA FLUIDULUI, m/s	0,45	0,45	1,06	1,06	0,06	0,72	0,44	0,06	0,01	-	-	0,06

02	04.2022	EMIS PENTRU CONSTRUIRE	ing. DAN M.	ing. DAN J.C.	ing. STAN C.	ing. STAN C.
01	03.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. DAN M.	ing. DAN J.C.	ing. STAN C.	ing. STAN C.
00	06.2021	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. DAN M.	ing. DAN J.C.	ing. STAN C.	ing. STAN C.
REV. NR.	DATA	DESCRIERE	PROIECTANT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT
		DATA PRIMEI EDITII: 06.2021				
CLIENT:			PROIECTANT:			
		S.C. CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 - 3 PLOIESTI, ROMANIA		S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000		
DENUMIRE PROIECT:						
DENUMIRE PLAN:						
PROIECT NR.	FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.	
1193/2019	PT+DE	A1	PR1193-PS02-02	1/2	02	

LEGENDA

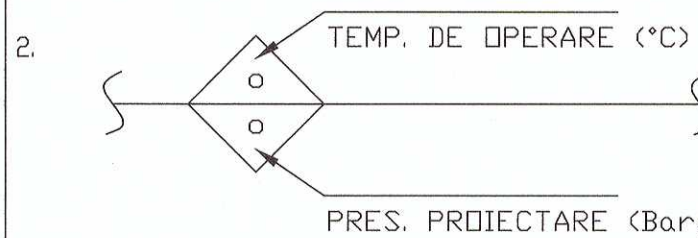
- ROBINET CU SERTAR PANA, GA
- ROBINET DE RETINERE CU CLAPET, CK
- SUPAPA DE SIGURANTA
- CONDUCTA IZOLATA TERMIC PREVAZUTA CU INSOTITOR ELECTRIC
- GRANDSIMEA IZOLATIE - 50mm
- MANTA DE PROTECTIE DIN TABLA ALUMINIU-ZINC
- INSOTITOR ELECTRIC
- TERMOIZOLATIA-VATA MINERALA
- SEMNAL ELECTRIC
- LINE EXISTENTA
- CONDUCTA SCURGERE
- CONDUCTA CONDENSAT
- DIRECTIE FLUX
- PUNCT CUPLARE
- LP - LIMITA PROIECT
- EX - EXISTENT
- PR - PARTE PROIECTATA
- SUBTERAN
- CUPLA RAPIDA RACORD VIDANJA
- DISPOZITIV DE AERISIRE CU SITA DEVIS
- INSTRUMENT IN LOCAL
- RTU CONTROL
- RTU SIS
- PANOU LOCAL
- LOGICA/INTERBLOCARE PROGRAMATA IN RTU PCS (LOGIC SOLVER)
- LOGICA/INTERBLOCARE CABLATA PCS (HARDWARE INTERLOCK)
- LOGICA/INTERBLOCARE PROGRAMATA IN RTU SIS (LOGIC SOLVER)
- LOGICA/INTERBLOCARE CABLATA SIS (HARDWARE INTERLOCK)
- CONEXIUNE DE SEMNAL ELECTRIC INDIVIDUAL (HARDWIRED)
- CONEXIUNI LOGICE INTERNE - RTU
- CONEXIUNE LA PROCES (A INSTRUMENTELOR)

- IMBINEARE ELECTROIZOLANTA MONOBLOC
- ROBINET CU SERTAR PANA
- ROBINET DE RETINERE CU CLAPA
- ROBINET CU SFERA
- ROBINET CU AC
- INDICATOR DE PRESIUNE (MANOMETRU)
- SEMNALIZATOR DE NIVEL CU FURCA VIBRATOARE
- PRESOSTAT
- SISTEM DE SIGURANTA (DE INTEGRITATE A SIGURANTEI)
- TRANSDUCTOR DE TEMPERATURA
- MANOMETRU DIFERENTIAL
- CALCULATOR DEBIT
- TITEI CURAT
- APA SARATA
- SCURGERE
- INSOTITOR ELECTRIC
- VOPSIRE
- POLIETILENA EXTRUDATA (ingropata)
- CLASA DE PRESIUNE 16bar
- CLASA DE PRESIUNE 40bar



GENERAL NOTES/NOTE GENERALE:

1. COLECTORUL DE SCURGERE VA FI PREVAZUT LA CAPATUL PENTRU CURATARE CU BLINDA DARBA.



NOTE:

- Afisare "BARGRAF".
- Afisare numerica.
- RESET ESD din interfata MMI a RTU.

REFERENCE DRAWINGS / DESENE DE REFERINTA

DRAWING NO. / DESEN NR.	



PARAMETRU	13	14	15
FLUID	DR	DR	DR
DEBIT	7,5	7,5	7,5
DIAMETRU (mm)	60.3	33.7	48.3
PRESIUNE (max) bar	24	24	ATM
TEMPERATURA °C	5÷55	5÷55	5÷55
VITEZA FLUIDULUI, m/s	1,1	0,47	0,18

PARAMETRU	13	14	15
FLUID	DR	DR	DR
DEBIT	7,5	7,5	7,5
DIAMETRU (mm)	60.3	33.7	48.3
PRESIUNE (max) bar	24	24	ATM
TEMPERATURA °C	5÷55	5÷55	5÷55
VITEZA FLUIDULUI, m/s	1,1	0,47	0,18

02	04.2022	EMIS PENTRU CONSTRUIRE	ing. DAN M.	ing. NAN J.C.	ing. STAN C.	ing. DAN J.C.
01	03.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. DAN M.	ing. NAN J.C.	ing. STAN C.	ing. DAN J.C.
00	06.2021	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. DAN M.	ing. NAN J.C.	ing. STAN C.	ing. DAN J.C.
REV. Nr.	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT
DATA PRIMEI EDITII: 06.2021			PROIECTANT			
CLIENT:  S.C. CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 - 3 PLOIESTI, ROMANIA			PROIECTANT:  S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000			
DENUMIRE PROIECT: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE POMPARE TITEI SLOBOZIA – JUD. PRAHOVA						
DENUMIRE PLAN: SCHEMA DE CONDUCTE SI AUTOMATIZARI- BAZIN COLECTOR 5 m3 SI POMPA P-002						
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.
1193/2019		PT+DE	A1	PR1193-PS02-02	2/2	02