



DENUMIRE PROIECT:
Modernizarea sistemului de pompare a țiteiului
din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și
Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud.
Dâmbovița





LISTĂ CABLURI INSTRUMENTAȚIE

Modernizarea sistemului de pompare din stația de pompare
a țiteiului Potlogi - jud. Dâmbovița

FAZA: PT+DE



04				
03				
02				
01	Emis pentru Construire	03.2019	M.PANTILICA	M. SCURTU
00	Prima revizie	12.2018	M. PANTILICA	M. SCURTU
Rev	Descriere	Data	Întocmit	Verificat
RIA ENGINEERING & CONSULTING 100015, PLOIESTI, I. L. CARAGIALE Nr.49 TEL.: 0040 244 471 659 e-mail: office@riaengineering.ro		CONPET S.A. 100559, PLOIESTI , STR. Anul 1848 nr. 1-3 TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro		
		Nr. Proiect	Nr.document	Rev
		B.031.007	IN-LST-207	01
Beneficiar	CONPET S.A.		Specialitate doc.	F
Instalație	STAȚIE DE POMPARE POTLOGI		INSTRUMENTAȚIE	4/3
Scara	Denumire document			
-	LISTĂ CABLURI INSTRUMENTAȚIE			
Pag. 1 / 3				

	DENUMIRE PROIECT: Modernizarea sistemului de pompare a șteiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița	
---	--	---

ABREVIERI:

TE TABLOU ELECTRIC

PLC PANOU LOCAL AMC

VSD CONVERTIZOR DE FRECVENTA

P CENTRALA DE MASURA

Presetuțele vor avea protecția EX corespunzătoare cu cea a cablurilor și dimensiunile corespunzătoare cu OD cabluri.

Cablurile au o rază minimă de curbă la pozare:

- 10x diametrul cablului armat
- 8x diametrul cablului nearmat

Nr. Proiect	Nr.document	Denumire document	Rev
B.031.007	IN-LST-207	LISTĂ CABLURI INSTRUMENTAȚIE	01
Pag. 2 / 3			

	<p align="center">DENUMIRE PROIECT:</p> <p align="center">Modernizarea sistemului de pompare a Țigăului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița</p>	
---	--	---

Nr. Crt.	NUME CABLU	TIP CABLU	CULOARE	DE LA	LA	SEMNAL	PROTECTIA EXPLOZIVA	LUNGIME CABLU (m)	TENSIUNE NOMINALA U0/UkV	NOTE	PRESETUPA
1	C-PT-200A	1 x (2 x 1.5 mm ²)	ALBASTRU	PT-200A	PL-AMC	ANALOG	Ex-i	40	0.25/0.5	CONDUCTORI CUPRU, ECRANAT, ARMAT	M20
2	C-PT-200R	1 x (2 x 1.5 mm ²)	ALBASTRU	PT-200R	PL-AMC	ANALOG	Ex-i	40	0.25/0.5	CONDUCTORI CUPRU, ECRANAT, ARMAT	M20
3	C-PDT-200A	1 x (2 x 1.5 mm ²)	ALBASTRU	PDT-200A	PL-AMC	ANALOG	Ex-i	40	0.25/0.5	CONDUCTORI CUPRU, ECRANAT, ARMAT	M20
4	C-PDT-200R	1 x (2 x 1.5 mm ²)	ALBASTRU	PDT-200R	PL-AMC	ANALOG	Ex-i	40	0.25/0.5	CONDUCTORI CUPRU, ECRANAT, ARMAT	M20
5	C-FS-200A	1 x (2 x 1.5 mm ²)	ALBASTRU	FS-200A	PL-AMC	DIGITAL	Ex-i	40	0.25/0.5	CONDUCTORI CUPRU, ECRANAT, ARMAT	M20
6	C-FS-200R	1 x (2 x 1.5 mm ²)	ALBASTRU	FS-200R	PL-AMC	DIGITAL	Ex-i	40	0.25/0.5	CONDUCTORI CUPRU, ECRANAT, ARMAT	M20
7	C-SY-200A	1 x (2 x 1 mm ²)	NEGRU	6U2 VSD	PL-AMC	ANALOG	Ex-e	70	0.25/0.5	CONDUCTORI CUPRU, ECRANAT, ARMAT	M20
8	C-SY-200R	1 x (2 x 1 mm ²)	NEGRU	8U2 VSD	PL-AMC	ANALOG	Ex-e	70	0.25/0.5	CONDUCTORI CUPRU, ECRANAT, ARMAT	M20
9	C-X-001	6 x (2 x 1 mm ²)	NEGRU	TE	PL-AMC	DIGITAL	Ex-e	70	0.25/0.5	CONDUCTORI CUPRU, ECRANAT INDIVIDUAL SI TOTAL, ARMAT	M32
10	C-X-002	6 x 1 mm ²	NEGRU	TE	PL-AMC	DIGITAL	Ex-e	70	0.25/0.5	CONDUCTORI CUPRU, ECRANAT, ARMAT	M32
11	C-X-003	6 x 1 mm ²	NEGRU	TE	PL-AMC	DIGITAL	Ex-e	70	0.25/0.5	CONDUCTORI CUPRU, ECRANAT, ARMAT	M32
12	C-X-004	6 x 1 mm ²	NEGRU	TE	PL-AMC	DIGITAL	Ex-e	70	0.25/0.5	CONDUCTORI CUPRU, ECRANAT, ARMAT	M32
13	C-M-001	MODBUS RS 485	GRI	CONSOLA OPERATOR	PL-AMC	SERIAL		10		CONDUCTORI CUPRU, ECRANAT, ARMAT	
14	C-M-002	MODBUS RS 485	GRI	P-CENTALA DE MASURA	PL-AMC	SERIAL		70		CONDUCTORI CUPRU, ECRANAT, ARMAT	
15	C-TI-200	1 x (2 x 1.5 mm ²)	ALBASTRU	TI-200	PL-AMC	ANALOG	Ex-i	40	24 Vdc	CONDUCTORI CUPRU, ECRANAT, ARMAT	M20

NOTA : Data se dorește achiziționarea cablului după constructor din România , tipul cablurilor va fi CSYEABY-F , cu caracteristici intrinseci acolo unde este menționat cablu intrinsec (Exex i).



Nr. Contract	Nr. Document	Denumire document	Rev.
B.031.007	IN-LST-207	LISTĂ CABLURI INSTRUMENTAȚIE	01