

<div>DAMPROIECT Ploiești</div> <div><div>’92</div><div><div>EQUIS</div><div>arhitectura proiectare inginerie consultanță tehnică</div></div></div>	<div>JURNAL DE CABLURI INSTRUMENTATIE</div>		Nr.doc.: 2017-301-IA-007		
			Rev. 00	Data: 14.07.2018	
			Pagina 1 din 3		
Denumire proiect: REABILITARE RAMPA MARGHITA		Întocmit	Ing. L.Ilie		
Specialitate: INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI					
Contract:					
Beneficiar: CONPET S.A. ROMÂNIA		Verificat	Ing. M. Dodon		
Faza de proiectare: DDE (Detalii de execuție)					


Nr. crt.	Simbol cablu	De la	La	Categorie cablu	Tip cablu (Note 3,5)	Nr.Cond. xSecțiune [mm]	Lungime cablu [m] (Nota 4)	Diam/ exterior [mm]	Obs.
1.	CY-01	CY-01	CA-01 (DMI-01 in proiectul de Instalatii Electrice)	Semnalizare, alarmare, impamantare	Std. Prod.	Std. Prod.	10	Std. Prod.	Nota 2
2.	CY-02	CY-02	CA-02 (DMI-02 in proiectul de Instalatii Electrice)	Semnalizare, alarmare, impamantare	Std. Prod.	Std. Prod.	10	Std. Prod.	Nota 2
3.	CY-03	CY-03	CA-03 (DMI-03 in proiectul de Instalatii Electrice)	Semnalizare, alarmare, impamantare	Std. Prod.	Std. Prod.	10	Std. Prod.	Nota 2
4.	CY-04	CY-04	CA-04 (DMI-04 in proiectul de Instalatii Electrice)	Semnalizare, alarmare, impamantare	Std. Prod.	Std. Prod.	10	Std. Prod.	Nota 2
5.	CY-05	CY-05	CA-05 (DMI-05 in proiectul de Instalatii Electrice)	Semnalizare, alarmare, impamantare	Std. Prod.	Std. Prod.	10	Std. Prod.	Nota 2
6.	ZY-01	ZY-01	ZA Tablou de monitorizare/ alarmare pozitie brat si podet rabatabil	Semnalizare/ alarmare	CSYAbY-F	2x1,5	180	13.1	Note 3,5
7.	ZY-02	ZY-02	ZA	Semnalizare/ alarmare	CSYAbY-F	2x1,5	140	13.1	Note 3,5
8.	ZY-03	ZY-03	ZA	Semnalizare/ alarmare	CSYAbY-F	2x1,5	100	13.1	Note 3,5
9.	ZY-04	ZY-04	ZA	Semnalizare/ alarmare	CSYAbY-F	2x1,5	60	13.1	Note 3,5
10.	ZY-05	ZY-05	ZA	Semnalizare/ alarmare	CSYAbY-F	2x1,5	20	13.1	Note 3,5
11.	PSH-01	PI/PSH-01	Tablou pompa titei 1	Comanda	CSYAbY-F	2x1,5	100 (HOLD)	13.1	Note 3,5

<div>DAMPROIECT Ploiești</div> <div><div>92</div><div>EFIS</div><div>arhitectura proiectare inginerie consultanță tehnică</div></div>	<div>JURNAL DE CABLURI INSTRUMENTATIE</div>		Nr.doc.: 2017-301-IA-007		
			Rev. 00	Data: 14.07.2018	
			Pagina 2 din 3		
Denumire proiect: REABILITARE RAMPA MARGHITA		Întocmit	Ing. L.Ilie		
Specialitate: INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI					
Contract:					
Beneficiar: CONPET S.A. ROMÂNIA		Verificat	Ing. M. Dodon		
Faza de proiectare: DDE (Detalii de execuție)					

Nr. crt.	Simbol cablu	De la	La	Categorie cablu	Tip cablu (Note 3,5)	Nr.Cond. xSecțiune [mm]	Lungime cablu [m] (Nota 4)	Diam/ exterior [mm]	Obs.
12.	PSH-02	PI/PSH-02	Tablou pompa titei 2	Comanda	CSYAbY-F	2x1,5	100 (HOLD)	13.1	Note 3,5
13.	LSH-01	LSH-01	XA-00	Semnalizare	CSYAbY-F	2x1,5	180	13.1	Note 3,5
14.	LSH-02	LSH-02	XA-00	Semnalizare	CSYAbY-F	2x1,5	160	13.1	Note 3,5
15.	LSH-03	LSH-03	XA-00	Semnalizare	CSYAbY-F	2x1,5	140	13.1	Note 3,5
16.	LSH-04	LSH-04	XA-00	Semnalizare	CSYAbY-F	2x1,5	120	13.1	Note 3,5
17.	LSH-05	LSH-05	XA-00	Semnalizare	CSYAbY-F	2x1,5	100	13.1	Note 3,5
18.	ZA-00	ZA	XA-00	Semnalizare	CSYAbY-F	12x1,5	100	13.1	Note 3,5
19.	MOV-01	MOV-01	XA-00	Semnalizare, comanda	CSYAbY-F	6x1.5 (HOLD)	180	HOLD	Note 3,5,6
20.	MOV-02	MOV-02	XA-00	Semnalizare, comanda	CSYAbY-F	6x1.5 (HOLD)	160	HOLD	Note 3,5,6
21.	MOV-03	MOV-03	XA-00	Semnalizare, comanda	CSYAbY-F	6x1.5 (HOLD)	140	HOLD	Note 3,5,6
22.	MOV-04	MOV-04	XA-00	Semnalizare, comanda	CSYAbY-F	6x1.5 (HOLD)	120	HOLD	Note 3,5,6
23.	MOV-05	MOV-05	XA-00	Semnalizare, comanda	CSYAbY-F	6x1.5 (HOLD)	100	HOLD	Note 3,5,6

Note:

1. Cablurile de semnalizare si comanda aferente sistemului de incarcare titei in cisterna, inclusiv interblocarile (inchiderea MOV-ului la atingerea nivelului maxim din cisterna) sunt considerate a fi in responsabilitatea furnizorului bratului de incarcare (vezi specificatia de proiect nr. 2017-301-IA-006, nota 4).

DAMPROIECT Ploiești		JURNAL DE CABLURI INSTRUMENTATIE	Nr.doc.: 2017-301-IA-007		
			Rev. 00	Data: 14.07.2018	
			Pagina 3 din 3		
Denumire proiect: REABILITARE RAMPA MARGHITA Specialitate: INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI Contract: Beneficiar: CONPET S.A. ROMÂNIA Faza de proiectare: DDE (Detalii de execuție)			Întocmit	Ing. L.Ilie	
			Verificat	Ing. M. Dodon	
			Aprobat	Ing. M. Dodon	

2. Cablurile aferente sistemelor de monitorizare a impamantarii cisternelor (cate un sistem pentru fiecare brat de incarcare) sunt livrate impreuna cu sistemul de impamantare (vezi specificatia de proiect nr. 2017-301-IA-003) si nu sunt incluse in lista de materiale.
3. Cablurile de semnalizare si comanda sunt cu izolatie si manta de PVC culoare negru, cu 2 conductori de cupru, ecranate, armate cu banda de otel, cu intarziere la propagarea flacarii, tip **CSYAbY** sau echivalent, **2x1.5 mm²**, Ø aprox. 13.1 mm.
4. Cablurile nu vor fi taiate inainte de analizarea situtiei din teren si stabilirea traseului cel mai convenbil, atat pentru beneficiar, cat si pentru constructor.
5. Cablurile de instrumentatie pozate aparent vor de tip cu intarziere la propagarea focului (fire retardant), conform Standard de referinta pentru incercari SR CEI 60332-1 si omologate pentru zona unde sunt montate (NP 099-04).
6. Cablurile pentru comanda si semnalizarea MOV-urilor vor fi alese dupa incheierea contactului si primirea documentatiei tehnice pentru actuatorile electrice, in conformitate cu cerintele producatorului.