

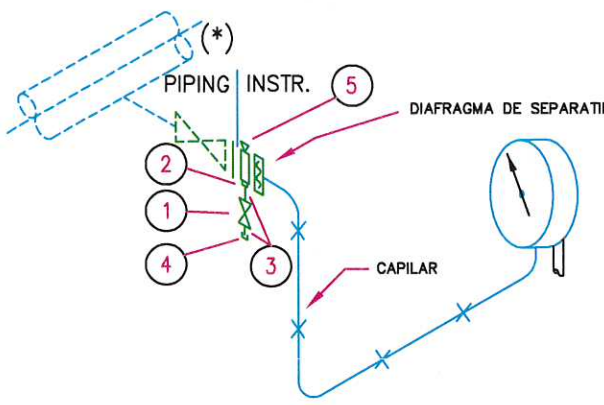
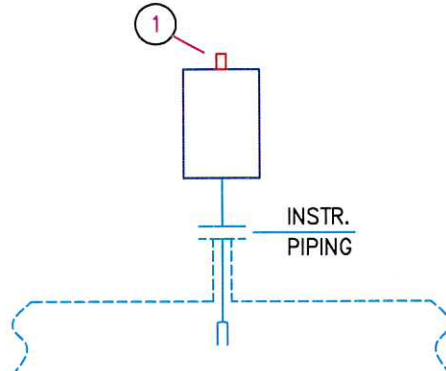








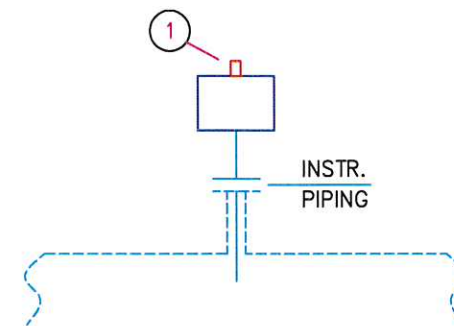
DESENE DE MONTAJ



04	07.2020	Revizie conform observatii beneficiar	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA														
03	07.2020	Revizie generala conform observatii beneficiar	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA														
02	06.2020	Emis pentru construire	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA														
01	03.2020	Emis pentru construire	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA														
00	01.2020	Prima revizie	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA														
REV.	DATA	DESCRIEREA MODIFICARILOR			DESENAT	VERIFICAT		APROBAT											
 RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 100015, PLOIESTI, STR. I. L. Caragiale, nr.49 TEL.: 0040 244 471 659 Engineering & Consulting 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		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				NR. PROIECT			DESEN NUMAR									REV.			
				C.059.027			IN-IND-104									04			
				SPECIALITATE									17	18	19	20	21	22	23
DENUMIRE PROIECT		Modernizare statie de pompare a titeiului Mislea, jud. Prahova		INSTRUMENTATIE									FAZA			F.			
INSTALATIA													STATIE DE POMPARE MISLEA		PT+DE			A3	
SCARA:		Denumire desen													NUMAR PAGINA				
-		DESENE DE MONTAJ INSTRUMENTE													1/5				

			DENUMIRE INSTRUMENTE						DENUMIRE INSTRUMENTE																																																																																																																																																																																																																																	
			D-029-PI-001A						D-029-FS-001A																																																																																																																																																																																																																																	
			D-029-PI-001B						D-029-FS-001B																																																																																																																																																																																																																																	
			D-029-PI-003																																																																																																																																																																																																																																							
			D-029-PI-004																																																																																																																																																																																																																																							
			D-029-PI-005																																																																																																																																																																																																																																							
			D-029-PI-006																																																																																																																																																																																																																																							
MANOMETRU						COMUTATOR DE DEBIT																																																																																																																																																																																																																																				
																																																																																																																																																																																																																																										
Montajul din imagine si tabelul de materiale se refera la un singur aparat. Vor fi executate 6 montaje.						Montajul din imagine si tabelul de materiale se refera la un singur aparat. Vor fi executate 2 montaje.																																																																																																																																																																																																																																				
<table><tr><th>ITEM</th><th>CANT.</th><th>DESCRIERE</th><th>DIMENSIUNE</th><th>MATERIAL</th><th>NOTE</th></tr><tr><td></td><td></td><td>DIAFRAGMA DE SEPARATIE CU FLANSA SI INEL PURJARE</td><td>DN 50 PN 63 TIP B2</td><td>316SS</td><td>VEZI FOAIE DE DATE</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>ROBINET CU AC</td><td>DN 15 PN 63 TIP B2</td><td>316SS</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>CONECTOR TUBING MALE</td><td>12mm OD x 1/2" NPT M</td><td>316SS</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>0.5 m</td><td>TUBING</td><td>12mm OD</td><td>316SS</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>CAPAC TUBING</td><td>12mm</td><td>316SS</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>1</td><td>DOP</td><td>1/2" NPT M</td><td>316SS</td><td></td></tr></table>			ITEM	CANT.	DESCRIERE	DIMENSIUNE	MATERIAL	NOTE			DIAFRAGMA DE SEPARATIE CU FLANSA SI INEL PURJARE	DN 50 PN 63 TIP B2	316SS	VEZI FOAIE DE DATE	1	1	ROBINET CU AC	DN 15 PN 63 TIP B2	316SS		2	1	CONECTOR TUBING MALE	12mm OD x 1/2" NPT M	316SS		3	0.5 m	TUBING	12mm OD	316SS		4	1	CAPAC TUBING	12mm	316SS		5	1	DOP	1/2" NPT M	316SS					<table><tr><th>ITEM</th><th>CANT.</th><th>DESCRIERE</th><th>DIMENSIUNE</th><th>MATERIAL</th><th>NOTE</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>PRESETUPA Ee x (i) PENTRU CABLU ARMAT OD 6-12mm</td><td>M20</td><td>NICKEL PLATED</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			ITEM	CANT.	DESCRIERE	DIMENSIUNE	MATERIAL	NOTE	1	2	PRESETUPA Ee x (i) PENTRU CABLU ARMAT OD 6-12mm	M20	NICKEL PLATED																																																																																																																																																																													
ITEM	CANT.	DESCRIERE	DIMENSIUNE	MATERIAL	NOTE																																																																																																																																																																																																																																					
		DIAFRAGMA DE SEPARATIE CU FLANSA SI INEL PURJARE	DN 50 PN 63 TIP B2	316SS	VEZI FOAIE DE DATE																																																																																																																																																																																																																																					
1	1	ROBINET CU AC	DN 15 PN 63 TIP B2	316SS																																																																																																																																																																																																																																						
2	1	CONECTOR TUBING MALE	12mm OD x 1/2" NPT M	316SS																																																																																																																																																																																																																																						
3	0.5 m	TUBING	12mm OD	316SS																																																																																																																																																																																																																																						
4	1	CAPAC TUBING	12mm	316SS																																																																																																																																																																																																																																						
5	1	DOP	1/2" NPT M	316SS																																																																																																																																																																																																																																						
ITEM	CANT.	DESCRIERE	DIMENSIUNE	MATERIAL	NOTE																																																																																																																																																																																																																																					
1	2	PRESETUPA Ee x (i) PENTRU CABLU ARMAT OD 6-12mm	M20	NICKEL PLATED																																																																																																																																																																																																																																						
<p>NOTE</p> <p>—(*) Desenul pentru conexiunea la proces este orientativ. Montajul robinetilor de piping se realizeaza pe verticala.</p> <p>— Tubingul de purjare va fi montat catre o zona sigura pentru operator.</p> <p>— Dimensiunea totala a tubingului va fi stabilita in functie de necesarul si conditiile din camp.</p> <p>— Montajul de purjare va fi izolat si incalzit.</p> <p>— Diafragma de separatie cu flanse si inel de purjare (cu doua conexiuni de purjare) precum si tubul capilar vor fi asigurate de furnizorul aparatului.</p> <p>— Tubul capilar va fi cat mai scurt posibil.</p> <p>— Tubul capilar va fi protejat mecanic si va fi suportat adecvat.</p>						<table><tr><td>04</td><td>07.2020</td><td>Revizie conform observatii beneficiar</td><td>A. SERBAN</td><td>M. VOICU</td><td>G. PANTILICA</td></tr><tr><td>03</td><td>07.2020</td><td>Revizie generala conform observatii beneficiar</td><td>A. SERBAN</td><td>M. VOICU</td><td>G. PANTILICA</td></tr><tr><td>02</td><td>06.2020</td><td>Emis pentru construire</td><td>A. SERBAN</td><td>M. VOICU</td><td>G. PANTILICA</td></tr><tr><td>01</td><td>03.2020</td><td>Emis pentru construire</td><td>A. SERBAN</td><td>M. VOICU</td><td>G. PANTILICA</td></tr><tr><td>00</td><td>01.2020</td><td>Prima revizie</td><td>A. SERBAN</td><td>M. VOICU</td><td>G. PANTILICA</td></tr><tr><td>REV.</td><td>DATA</td><td>DESCRIEREA MODIFICARILOR</td><td>DESENAT</td><td>VERIFICAT</td><td>APROBAT</td></tr><tr><td colspan="3"> RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 100015, PLOIESTI, STR. I. L. Caragiale, nr.49 TEL.: 0040 244 471 659 e-mail: office@riaengineering.ro</td><td colspan="3"> CONPET S.A. - 100559, PLOIESTI, STR. Anul 1848, nr. 1-3 TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro</td><td colspan="3"><table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr><tr><td colspan="3">NR. PROIECT</td><td colspan="3">DESEN NUMAR</td><td colspan="3">REV.</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">C.059.027</td><td colspan="3">IN-IND-104</td><td colspan="3">04</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">SPECIALITATE</td><td colspan="3">17</td><td colspan="3">18</td><td colspan="3">19</td><td colspan="3">20</td><td colspan="3">21</td></tr><tr><td colspan="3">INSTRUMENTATIE</td><td colspan="3">FAZA</td><td colspan="3">F.</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="3">PT+DE</td><td colspan="3">A3</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="3">DENUMIRE PROIECT</td><td colspan="3">Modernizare statie de pompare a titeiului Mislea, jud. Prahova</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">INSTALATIA</td><td colspan="3">STATIE DE POMPARE MISLEA</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">SCARA:</td><td colspan="3">Denumire desen</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3">NUMAR PAGINA</td></tr><tr><td colspan="3">-</td><td colspan="3">DESENE DE MONTAJ INSTRUMENTE</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3">2/5</td></tr></table>			04	07.2020	Revizie conform observatii beneficiar	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA	03	07.2020	Revizie generala conform observatii beneficiar	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA	02	06.2020	Emis pentru construire	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA	01	03.2020	Emis pentru construire	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA	00	01.2020	Prima revizie	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA	REV.	DATA	DESCRIEREA MODIFICARILOR	DESENAT	VERIFICAT	APROBAT	 RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 100015, PLOIESTI, STR. 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			<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr><tr><td colspan="3">NR. PROIECT</td><td colspan="3">DESEN NUMAR</td><td colspan="3">REV.</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">C.059.027</td><td colspan="3">IN-IND-104</td><td colspan="3">04</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">SPECIALITATE</td><td colspan="3">17</td><td colspan="3">18</td><td colspan="3">19</td><td colspan="3">20</td><td colspan="3">21</td></tr><tr><td colspan="3">INSTRUMENTATIE</td><td colspan="3">FAZA</td><td colspan="3">F.</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="3">PT+DE</td><td colspan="3">A3</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr></table>			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	NR. PROIECT			DESEN NUMAR			REV.												C.059.027			IN-IND-104			04												SPECIALITATE			17			18			19			20			21			INSTRUMENTATIE			FAZA			F.															PT+DE			A3												DENUMIRE PROIECT			Modernizare statie de pompare a titeiului Mislea, jud. Prahova															INSTALATIA			STATIE DE POMPARE MISLEA															SCARA:			Denumire desen												NUMAR PAGINA			-			DESENE DE MONTAJ INSTRUMENTE												2/5					
04	07.2020	Revizie conform observatii beneficiar	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA																																																																																																																																																																																																																																					
03	07.2020	Revizie generala conform observatii beneficiar	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA																																																																																																																																																																																																																																					
02	06.2020	Emis pentru construire	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA																																																																																																																																																																																																																																					
01	03.2020	Emis pentru construire	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA																																																																																																																																																																																																																																					
00	01.2020	Prima revizie	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA																																																																																																																																																																																																																																					
REV.	DATA	DESCRIEREA MODIFICARILOR	DESENAT	VERIFICAT	APROBAT																																																																																																																																																																																																																																					
 RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 100015, PLOIESTI, STR. 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			<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr><tr><td colspan="3">NR. PROIECT</td><td colspan="3">DESEN NUMAR</td><td colspan="3">REV.</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">C.059.027</td><td colspan="3">IN-IND-104</td><td colspan="3">04</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">SPECIALITATE</td><td colspan="3">17</td><td colspan="3">18</td><td colspan="3">19</td><td colspan="3">20</td><td colspan="3">21</td></tr><tr><td colspan="3">INSTRUMENTATIE</td><td colspan="3">FAZA</td><td colspan="3">F.</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="3">PT+DE</td><td colspan="3">A3</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr></table>			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	NR. PROIECT			DESEN NUMAR			REV.												C.059.027			IN-IND-104			04												SPECIALITATE			17			18			19			20			21			INSTRUMENTATIE			FAZA			F.															PT+DE			A3																																																																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																																											
NR. PROIECT			DESEN NUMAR			REV.																																																																																																																																																																																																																																				
C.059.027			IN-IND-104			04																																																																																																																																																																																																																																				
SPECIALITATE			17			18			19			20			21																																																																																																																																																																																																																											
INSTRUMENTATIE			FAZA			F.																																																																																																																																																																																																																																				
			PT+DE			A3																																																																																																																																																																																																																																				
DENUMIRE PROIECT			Modernizare statie de pompare a titeiului Mislea, jud. Prahova																																																																																																																																																																																																																																							
INSTALATIA			STATIE DE POMPARE MISLEA																																																																																																																																																																																																																																							
SCARA:			Denumire desen												NUMAR PAGINA																																																																																																																																																																																																																											
-			DESENE DE MONTAJ INSTRUMENTE												2/5																																																																																																																																																																																																																											

TRADUCTOR DE TEMPERATURA



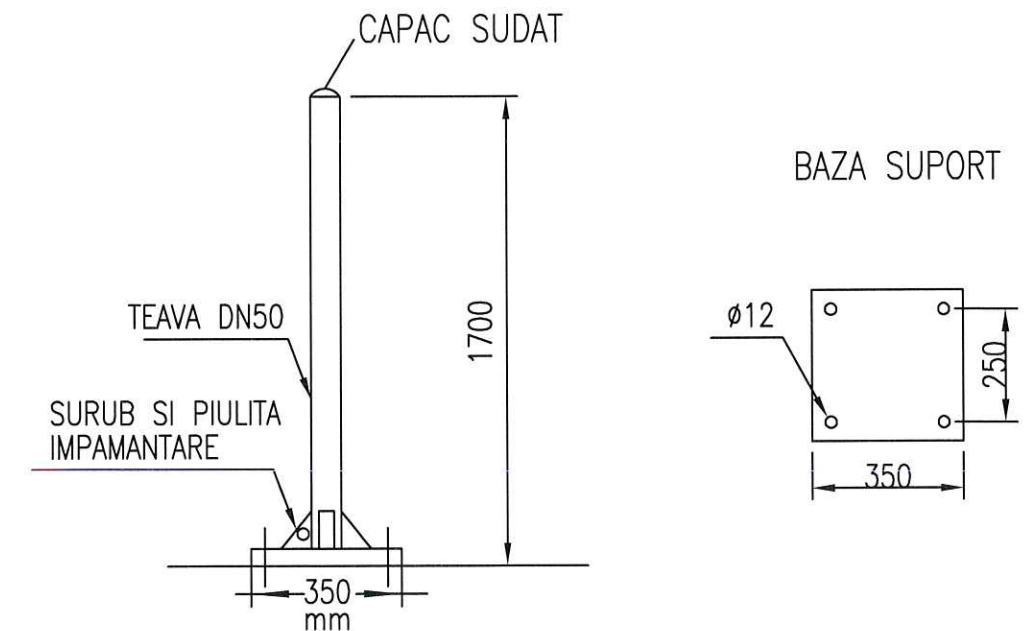
Montajul din imagine si tabelul de materiale se refera la un singur aparat.

ITEM	CANT.	DESCRIERE	DIMENSIUNE	MATERIAL	NOTE
1	2	PRESETUPA Ee x (i) PENTRU CABLU ARMAT OD 6-12mm	M20	NICKEL PLATED	

DENUMIRE INSTRUMENTE



D-029-TT-001

SUPORT TEAVA MONTAJ APARATE



– Montajul din imagine se refera la un singur suport de aparat. Vor fi executati 8 suportii.

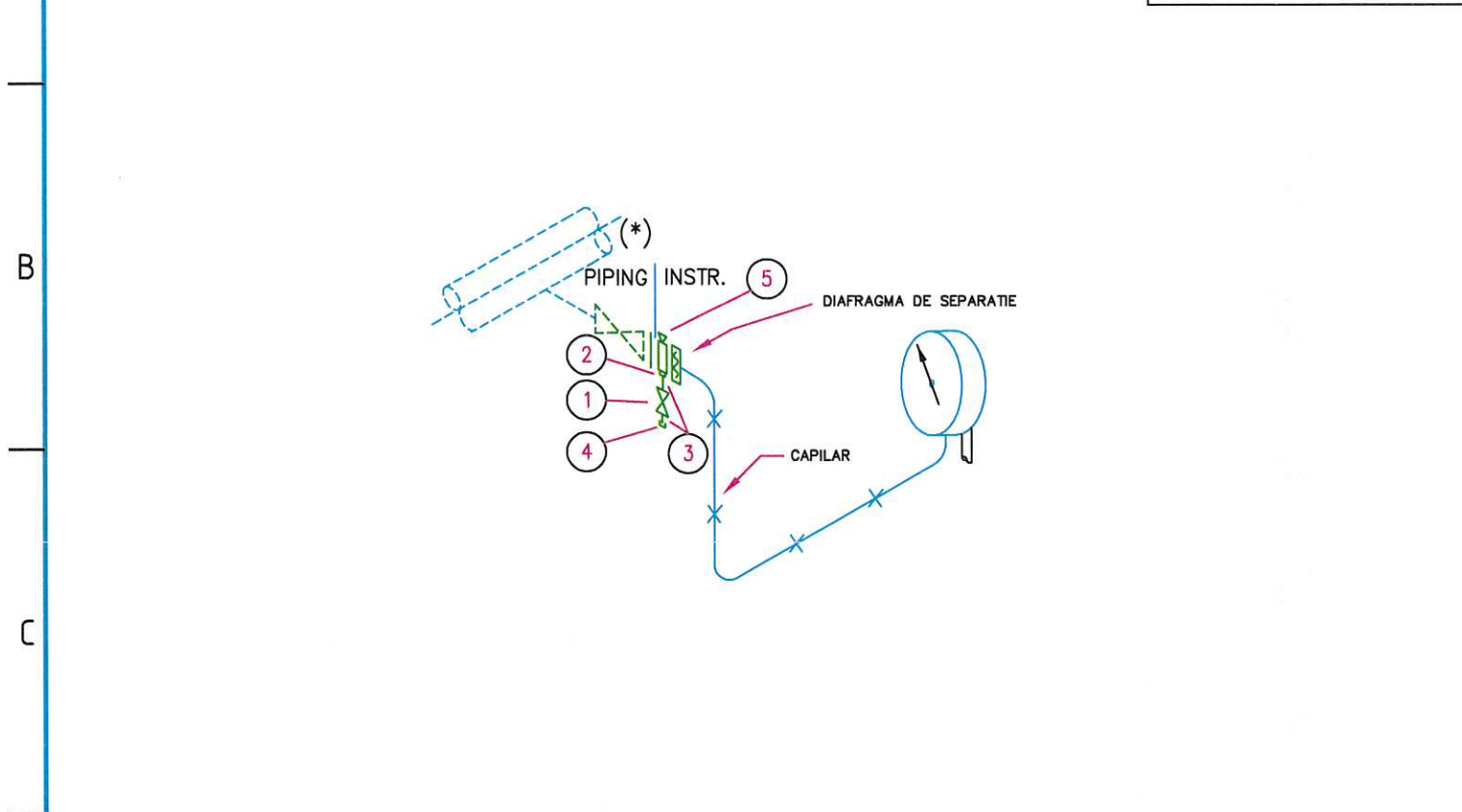
ITEM	CANT.	DESCRIERE	DIMENSIUNE	MATERIAL	NOTE
1.7 m	1	TEAVA	DN50		
1	1	CAPAC TEAVA DN50 SUDAT			
1	1	BAZA SUPORT TABLA 8mm	350 X 350 mm		
4	4	RIGIDIZARE SUDATA TABLA 5mm	100 X 150 mm		
4	4	DIBLURI FIXARE IN BETON	ø10 x 100mm		
1	1	SURUB SI PIULITA IMPAMANTARE	ø6 x 10mm		

04	07.2020	Revizie conform observatii beneficiar	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA												
03	07.2020	Revizie generala conform observatii beneficiar	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA												
02	06.2020	Emis pentru construire	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA												
01	03.2020	Emis pentru construire	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA												
00	01.2020	Prima revizie	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA												
REV.	DATA	DESCRIEREA MODIFICARILOR		DESENAT	VERIFICAT	APROBAT											
 RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 100015, PLOIESTI, STR. 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		NR. PROIECT		DESEN NUMAR												REV.	
		C.059.027		IN-IND-104												04	
		SPECIALITATE											17	18	19	20	21
DENUMIRE PROIECT		Modernizare statie de pompare a titeiului Mislea, jud. Prahova		INSTRUMENTATIE		FAZA		F.									
INSTALATIA						STATIE DE POMPARE MISLEA		PT+DE		A3							
SCARA:		Denumire desen												NUMAR PAGINA			
-		DESENE DE MONTAJ INSTRUMENTE												4/5			

RIA ENGINEERING & CONSULTING
S.R.L.
100015, PLOIESTI, STR. I. L.
Caragiale, nr.49
TEL.: 0040 244 471 659
e-mail: office@riaengineering.ro

CONPET
CONPET S.A. - 100559, PLOIESTI, STR. Anul 1848, nr. 1-3
TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro

1	2	3	4
MANOMETRU			DENUMIRE INSTRUMENTE
			D-029-PI-002
			D-029-PI-007



Montajul din imagine si tabelul de materiale se refera la un singur aparat.
Vor fi executate 2 montaje.

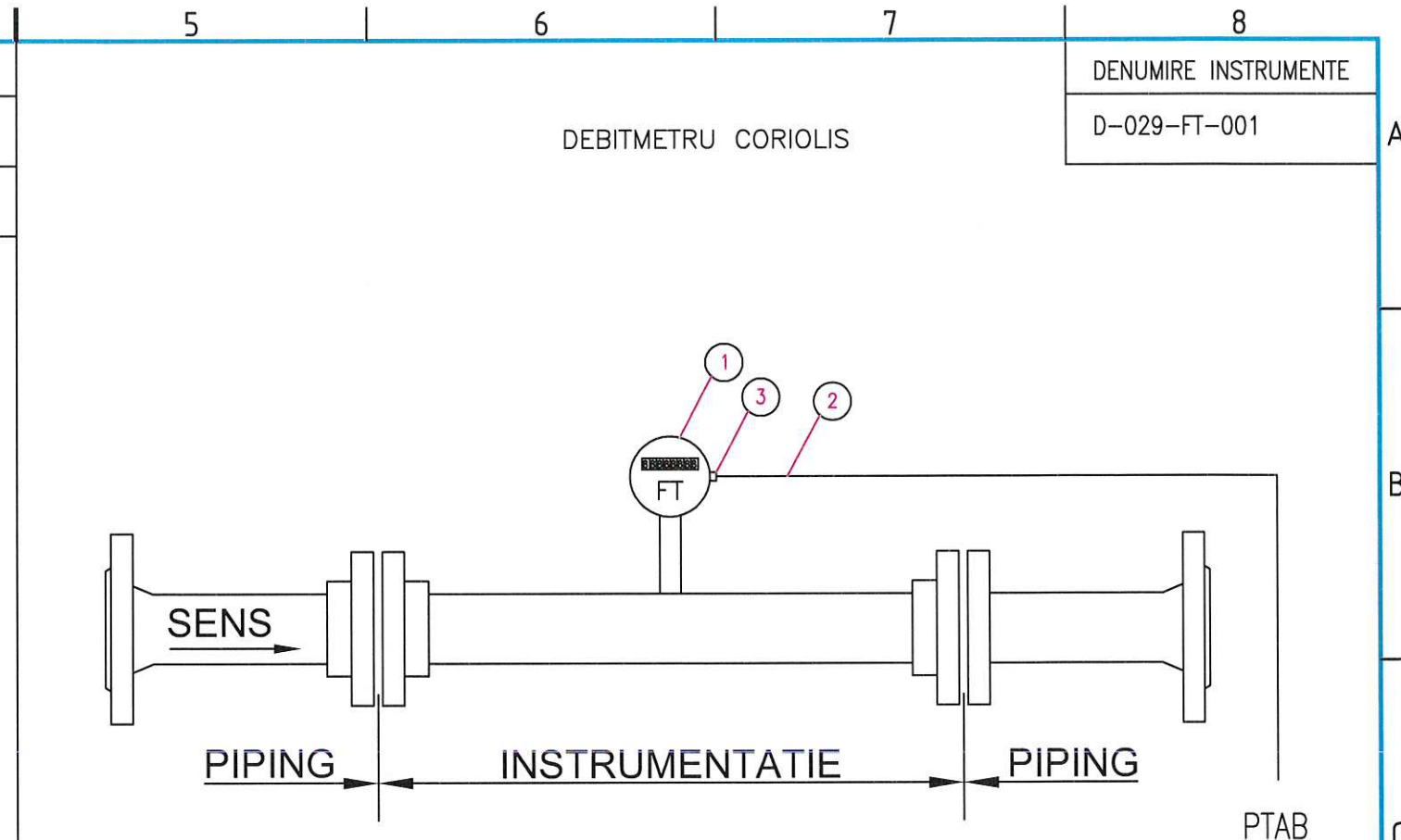
ITEM	CANT.	DESCRIERE	DIMENSIUNE	MATERIAL	NOTE
		DIAFRAGMA DE SEPARATIE CU FLANSA SI INEL PURJARE	DN 50 PN 25 TIP B2	316SS	VEZI FOAIE DE DATE
1	1	ROBINET CU AC	DN 15 PN 25 TIP B2	316SS	
2	1	CONECTOR TUBING MALE	12mm OD x 1/2" NPT M	316SS	
3	0.5 m	TUBING	12mm OD	316SS	
4	1	CAPAC TUBING	12mm	316SS	
5	1	DOP	1/2" NPT M	316SS	

NOTE

- Garniturile, prezoanele si piulitele vor fi prevazute de Piping.
- Pentru lungimile cablurilor, vezi documentul C.059.027-IN-LST-103_LISTA CABLURI



-(*) Desenul pentru conexiunea la proces este orientativ. Montajul robinetilor de piping se realizeaza pe verticala.

- Tubingul de purjare va fi montat catre o zona sigura pentru operator.
- Dimensiunea totala a tubingului va fi stabilita in functie de necesarul si conditiile din camp.
- Montajul de purjare va fi izolat si incalzit.
- Diafragma de separatie cu flanse si inel de purjare (cu doua conexiuni de purjare) precum si tubul capilar vor fi asigurate de furnizorul aparatului.
- Tubul capilar va fi cat mai scurt posibil.
- Tubul capilar va fi protejat mecanic si va fi suportat adecvat.



Montajul din imagine si tabelul de materiale se refera la un singur aparat.

ITEM	CANT.	DESCRIERE	DIMENSIUNE	MATERIAL	NOTE
1	1	DEBITMETRU CORIOLIS	2 x DN100 PN63		VEZI FOAIE DE DATE
2	Nota 2	CABLU	ARMAT, ECRANAT 4x1mm2		VEZI LISTA CABLURI
3	1	PRESETUPA Ee x (i) PENTRU CABLU ARMAT	M25	NICKEL PLATED	
4					
5					
6					
7					

04	07.2020	Revizie conform observatii beneficiar	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA												
03	07.2020	Revizie generala conform observatii beneficiar	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA												
02	06.2020	Emis pentru construire	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA												
01	03.2020	Emis pentru construire	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA												
00	01.2020	Prima revizie	A. SERBAN	M. VOICU	G. PANTILICA												
REV.	DATA	DESCRIEREA MODIFICARILOR			DESENAT	VERIFICAT		APROBAT									
 <div>RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 100015, PLOIESTI, STR. I. L. Caragiale, nr.49 TEL.: 0040 244 471 659 e-mail: office@riaengineering.ro</div>	 <div>CONPET S.A. - 100559, PLOIESTI, STR. Anul 1848 ,nr. 1-3 TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro</div>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		NR. PROIECT			DESEN NUMAR										REV.		
		C.059.027			IN-IND-104										04		
		SPECIALITATE										17	18	19	20	21	22
DENUMIRE PROIECT		Modernizare statie de pompare a titeiului Mislea, jud. Prahova			INSTRUMENTATIE					FAZA			F.				
INSTALATIA		STATIE DE POMPARE MISLEA								PT+DE			A3				
SCARA:		Denumire desen										NUMAR PAGINA					
-		DESENE DE MONTAJ INSTRUMENTE										5/5					