

NOTA:

- Constructia tubului de protectie se incadreaza in categoria de executie "B",clasa de calitate C5 conform CI 50-84.
- Dupa executie tubul este transportat la locul de montaj al conductei, se asambleaza cu garnituri, prezoane, piulite, se executa sudura stutului poz. 17 cu conducta, se executa proba de presiune a tronsonului respectiv, dupa care se izoleaza robinetul si tubul, conform tehnologiei de izolare stabilita.
- Sudurile cu conducta, vor fi executate conform tehnologiei de sudura omologata de constructor in conformitate cu SR EN 288/9-2001 si aprobata de beneficiar.
- Sudorii vor fi autorizati in conformitate cu CR 9/96.
- Verificarea calitatii imbinarilor sudate se va face conform SR EN ISO 14161+A1:2015
- Incercarile de presiune ale conductelor vor fi executate in conformitate cu SR EN ISO 14161+A1:2015 \triangle
- Pentru dimensiunile de robineti, vezi tabel fila 6/6.

17	STUT DE LEGATURA Dn (*)	—	2	L 360 N, PSL 2 SR EN ISO 3183:2013	L = 12 SR EN ISO 3183:2013
16	PRELUNGITOR TIJE	ZO-0964.2	1	P 195 TR1 SR EN 10216/1-2002	TEAVA/PIPE ϕ d x 4 SR EN 10056/1-2000
15	DOP ETANSARE	—	1	—	MASTIC
14	IZOLATIE ROBINET	—	1	—	BENZI DE POLIETILENA APLICATE LA RECE COLD APPLIED POLYETHYLENE STRIPS
13	IZOLATIE TUB	—	1	—	BENZI DE POLIETILENA APLICATE LA RECE COLD APPLIED POLYETHYLENE STRIPS
12	TREAPTA	—	—	L 210 N SR EN ISO 3183:2013	ϕ 3/4" x 450 SR EN 10208/2-1998
11	SUPORT GHIDAJ	ZO-0964.1	4	S 235 JR SR EN 10025/2-2004	OTEL LAT/WIDE STEEL 30 x 5 SR EN 10056/1-2000
10	BUCSE GHIDAJ	ZO-0964.1	1	L 210 N SR EN ISO 3183:2013	ϕ XX" x 4 SR EN ISO 3183:2013
9	BRAT GHIDAJ	ZO-0964.1	4	S 235 JR SR EN 10025/2-2004	L 40 x 40 x 4 SR EN 10056/1-2000
8	GHIDAJ	ZO-0964.1	4	S 235 JR SR EN 10025/2-2004	OTEL LAT/WIDE STEEL 100 x 5 SR EN 10056/1-2000
7	PIULITA M 10	SR EN ISO 4034-2002	n	GR. 6	—
6	SURUB M 10 x 30	SR ISO 4016-2002	n	GR. 6.8	—
5	PROTECTOR SURUB	ZO-0964.4	n	L 210 N SR EN ISO 3183:2013	ϕ 1 1/2" x 3.5 SR EN 10208/2-1998
4	MANER	ZO-0964.3	2	S 235 JR SR EN 10025/2-2004	ϕ 12 x 200 EN 10060-2004
3	CAPAC	ZO-0964.3	1	S 235 JR SR EN 10025/2-2004	Tabla 5 / Plate 5 SR EN 10029-1995
2	ROATA DE MANEVRA	STAS 2723-1981	1	—	—
1	TUB PROTECTOR	—	1	S 235 JR SR EN 10025/2-2004	Tabla 5 / Plate 5 SR EN 10029-1995
POZ.	DENUMIREA	NR. DESEN-STAS	BUC.	MATERIAL	OBSERVATII

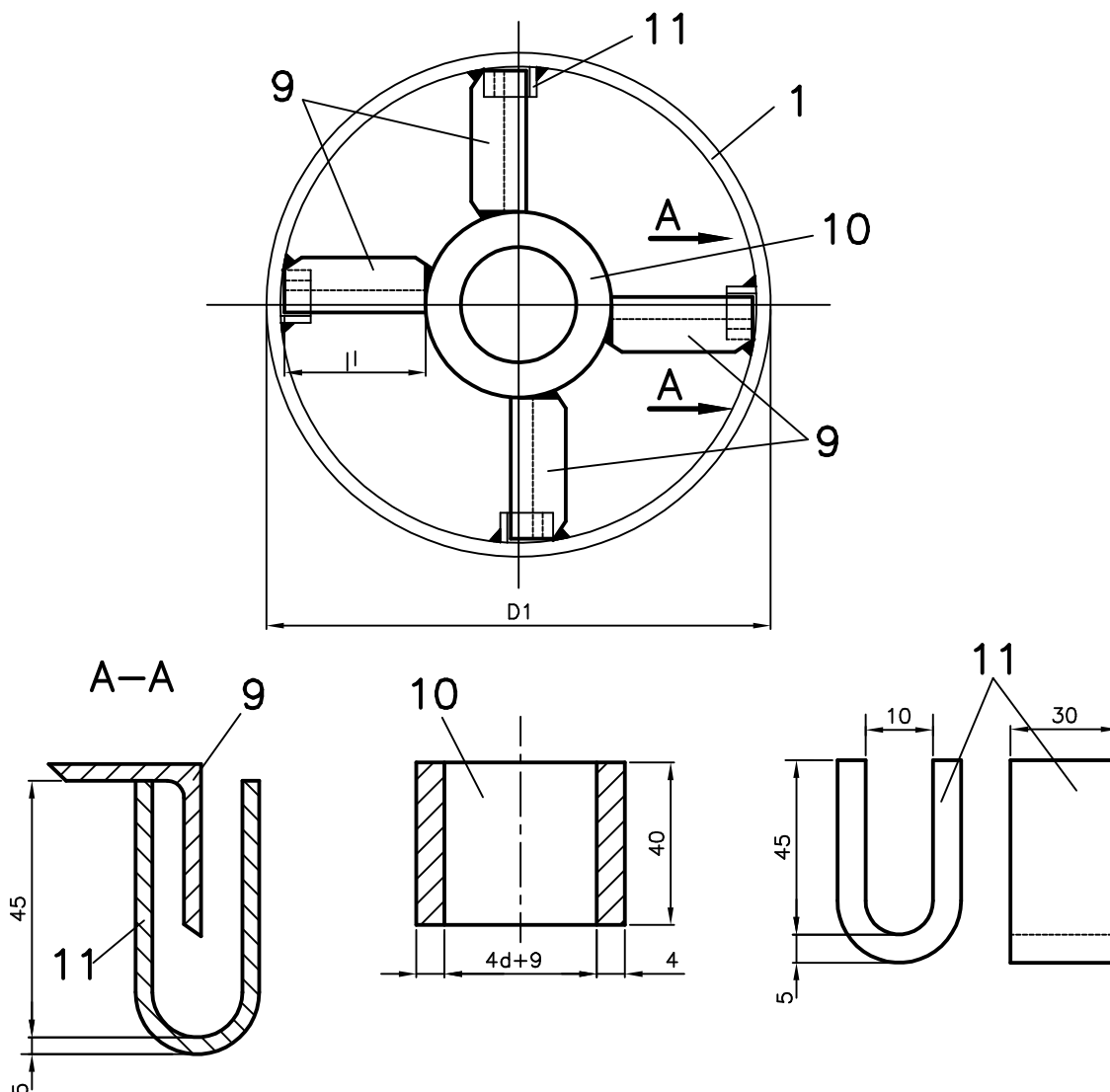
SERVICIUL PROMAR Termen de pastrare 160/10ani/ I.9.b

Tehn.CONSTANTINESCU R.	Ing. ILIE M.	Ing. RADUTA D.	Ing. TOADER N.
PROIECTAT	VERIFICAT	APROBAT	SEF PROIECT
1	02.2017	EMIS PENTRU APROBARE	
0	11.2016	EMIS PENTRU APROBARE	
REV	DATA	DESCRIEREA REVIZIEI	
FORMAT A3	DATA PRIMEI EDITII 11.2016	SCARA : -	FISIER ZO0964.01

CLIENT:	PROIECTANT
 S.C. CONPET S.A. PLOIESTI	 PETROSTAR S.A. CALEA BUCURESTI NR.: 37 PLOIESTI, 2000 ROMANIA COD UNIC: 1360296

PROIECT NR.160/4924
INLOCUIRE CONDUCTA TITEI ϕ 10 3/4" F1+F2 POIANA LACULUI-SILISTE-PLOIESTI
IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGATII, LOC. BUCSANI SI DJ. 720 A ADANCA-BUCSANI,JUD.DAMBOVITA,
PE O LUNGIME DE CCA. 2300 M PE FIECARE FIR

ROBINET DE SECTIONARE DN250 PN64 MONTAT IN TUB PROTECTOR METALIC – ANSAMBLU			
DESEN NR. ZO-0964	FILA 1	DIN 6	REVIZIA 1





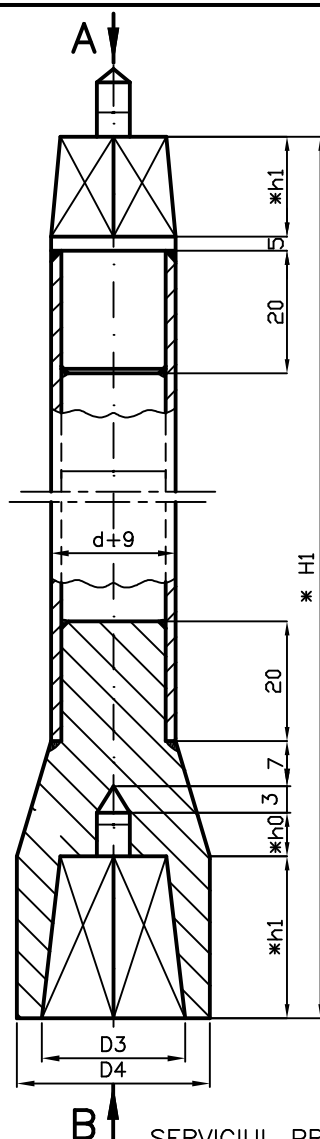
NOTA:

- Pozitiile sunt conforme cu plan: MONTAJ TUB PROTECTOR-ROBINET DE SECTIONARE fila 1/6.
- Poz. 10, Bucsa ghidaj, se va executa functie de dimensiunea robinetului.

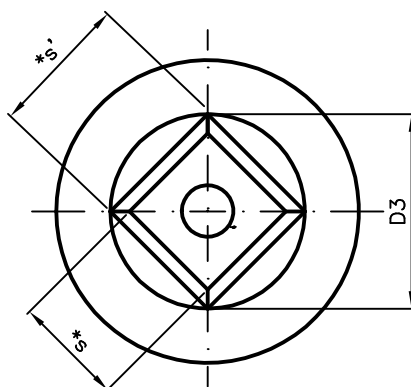
SERVICIUL PROMAR

Termen de pastrare 160/10ani/ I.9.b

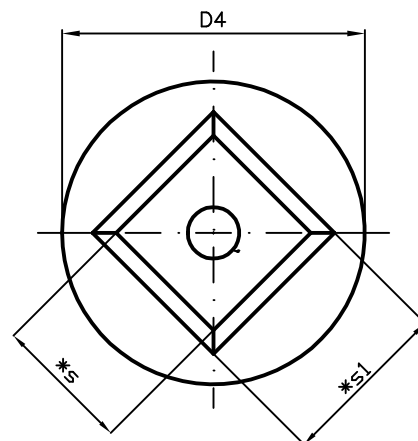
Tehn.CONSTANTINESCU R.		Ing. ILIE M.		Ing. RADUTA D.		Ing. TOADER N.	
PROIECTAT		VERIFICAT		APROBAT		SEF PROIECT	
0	11.2016	EMIS PENTRU APROBARE					
REV	DATA	DESCRIEREA REVIZIEI					
FORMAT A4		DATA PRIMEI EDITII 11.2016		SCARA : –		FISIER ZO0964.00	
CLIENT:				PROIECTANT			
 S.C. CONPET S.A. PLOIESTI				 PETROSTAR S.A. CALEA BUCURESTI NR.: 37 PLOIESTI, 2000 ROMANIA COD UNIC: 1360296			
PROIECT NR.160/4924 INLOCUIRE CONDUCTA TITEI Ø10 3/4” F1+F2 POIANA LACULUI-SILISTE-PLOIESTI IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGATII, LOC. BUCSANI SI DJ. 720 A ADANCA-BUCSANI,JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE CCA. 2300 M PE FIECARE FIR							
ROBINET DE SECTIONARE DN250 PN64 MONTAT IN TUB PROTECTOR METALIC – GHIDAJ							
DESEN NR. ZO-0964				FILA 2		DIN 6	REVIZIA 0



VEDERE DIN "A"



VEDERE DIN "B"



NOTA:

- * Patrutul inferior si superior ai tijei prelungitor, se va executa functie de dimensiunea Φ de la roata de manevra a robinetului ptr. dimensiuni Dn (*), Pn (*).
- Teava pentru acest prelungitor va fi de 4 mm grosime.
- Lungimea tijei se va stabili la proiect, in functie de dimensiunea robinetului.

B ↑ SERVICIUL PROMAR

Termen de pastrare 160/10ani/ I.9.b

3	PIESA DE LEGATURA LA ROBINET		1	S 235 JR SR EN 10025/2-2004	OTEL ROTUND Φ d x 4 SR EN 10051+A1:2000
2	TEAVA PRELUNGITOR		1	P 195 TR1 SR EN 10216/1-2002	TEAVA/PIPE Φ d x 4 SR EN 10056/1-2000
1	PIESA DE LEGATURA ROATA DE MANEVRA		1	S 235 JR SR EN 10025/2-2004	OTEL ROTUND Φ D4 x 4 SR EN 10051+A1:2000
POZ	DENUMIREA	NR. DESEN-STAS	BUC.	MATERIAL	OBSERVATII

Tehn. CONSTANTINESCU R.	Ing. ILIE M.	Ing. RADUTA D.	Ing. TOADER N.
PROIECTAT	VERIFICAT	APROBAT	SEF PROIECT
0	11.2016	EMIS PENTRU APROBARE	
REV	DATA	DESCRIEREA REVIZIEI	
FORMAT A4	DATA PRIMEI EDITII 11.2016	SCARA : —	FISIER ZO0964.00

CLIENT:



S.C. CONPET S.A.
PLOIESTI

PROIECTANT



PETROSTAR S.A.
CALEA BUCURESTI NR.: 37
PLOIESTI, 2000 ROMANIA
COD UNIC: 1360296

PROIECT NR.160/4924

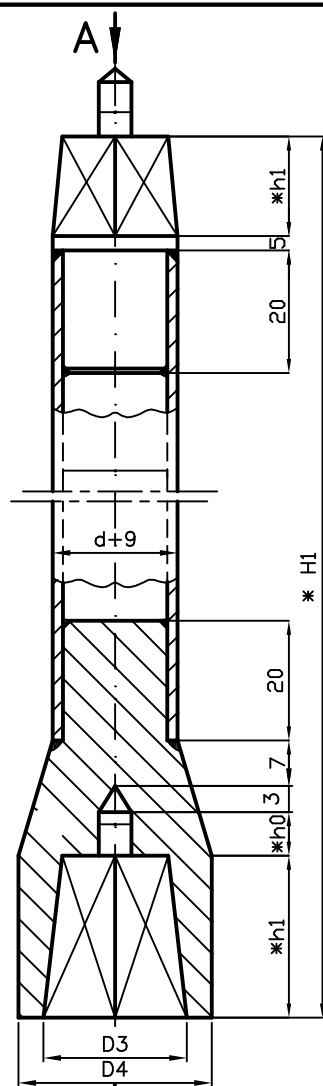
INLOCUIRE CONDUCTA TITEI $\Phi 10 \frac{3}{4}$ " F1+F2 POIANA LACULUI-SILISTE-PLOIESTI
IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGATII, LOC. BUCSANI SI DJ. 720 A ADANCA-BUCSANI, JUD. DAMBOVITA,
PE O LUNGIME DE CCA. 2300 M PE FIECARE FIR

**ROBINET DE SECTIONARE DN250 PN64 MONTAT IN TUB
PROTECTOR METALIC — PRELUNGITOR TIJA**

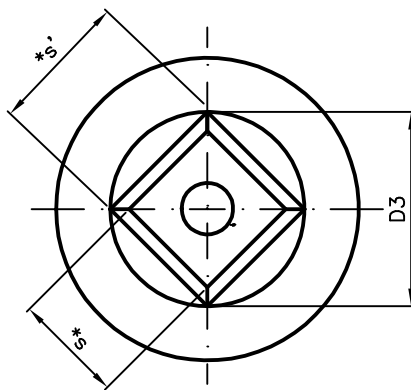
DESEN NR. ZO-0964

FILA 3 DIN 6

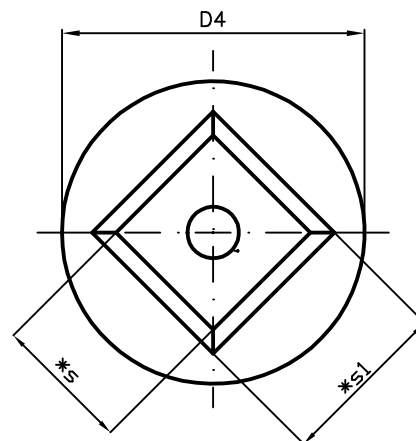
REVIZIA 0



VEDERE DIN "A"



VEDERE DIN "B"



NOTA:

- * Patrutul inferior si superior ai tijei prelungitor, se va executa functie de dimensiunea Φ de la roata de manevra a robinetului ptr. dimensiuni Dn (*), Pn (*).
- Teava pentru acest prelungitor va fi de 4 mm grosime.
- Lungimea tijei se va stabili la proiect, in functie de dimensiunea robinetului.

B

SERVICIUL PROMAR

Termen de pastrare 160/10ani/ I.9.b

3	PIESA DE LEGATURA LA ROBINET		1	S 235 JR SR EN 10025/2-2004	OTEL ROTUND Φ d x 4 SR EN 10051+A1:2000
2	TEAVA PRELUNGITOR		1	P 195 TR1 SR EN 10216/1-2002	TEAVA/PIPE Φ d x 4 SR EN 10056/1-2000
1	PIESA DE LEGATURA ROATA DE MANEVRA		1	S 235 JR SR EN 10025/2-2004	OTEL ROTUND Φ D4 x 4 SR EN 10051+A1:2000
POZ	DENUMIREA	NR. DESEN-STAS	BUC.	MATERIAL	OBSERVATII

Tehn.CONSTANTINESCU R.	Ing. ILIE M.	Ing. RADUTA D.	Ing. TOADER N.
PROIECTAT	VERIFICAT	APROBAT	SEF PROIECT
0	11.2016	EMIS PENTRU APROBARE	
REV	DATA	DESCRIEREA REVIZIEI	
FORMAT A4	DATA PRIMEI EDITII 11.2016	SCARA : -	FISIER ZO0964.00

CLIENT:



S.C. CONPET S.A.
PLOIESTI

PROIECTANT



PETROSTAR S.A.
CALEA BUCURESTI NR.: 37
PLOIESTI, 2000 ROMANIA
COD UNIC: 1360296

PROIECT NR.160/4924

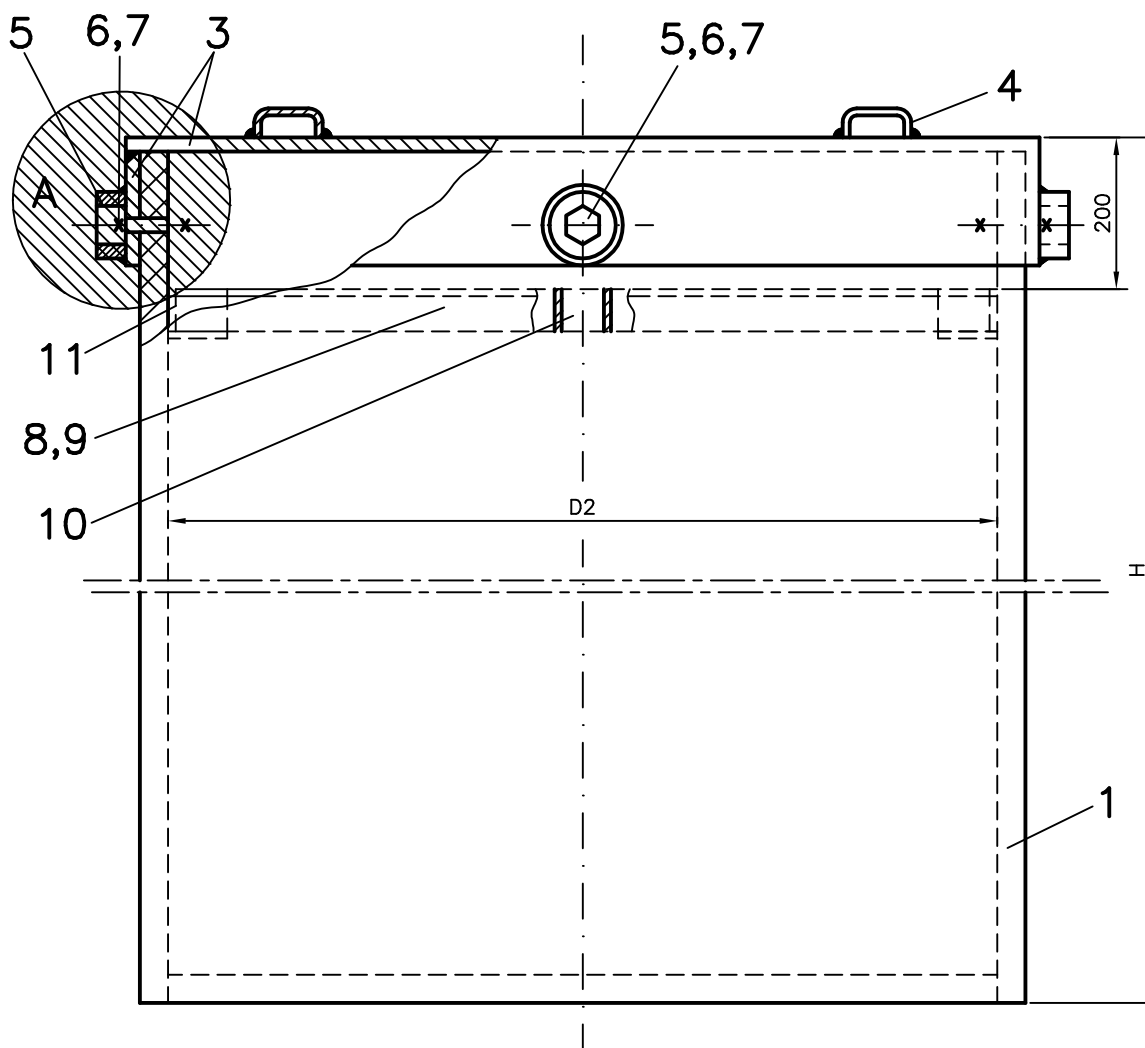
INLOCUIRE CONDUCTA TITEI Φ 10 3/4" F1+F2 POIANA LACULUI-SILISTE-PLOIESTI
IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGATII, LOC. BUCSANI SI DJ. 720 A ADANCA-BUCSANI,JUD.DAMBOVITA,
PE O LUNGIME DE CCA. 2300 M PE FIECARE FIR

ROBINET DE SECTIONARE DN250 PN64 MONTAT IN TUB
PROTECTOR METALIC – PRELUNGITOR TIJA

DESEN NR. ZO-0964

FILA 3 DIN 6

REVIZIA 0





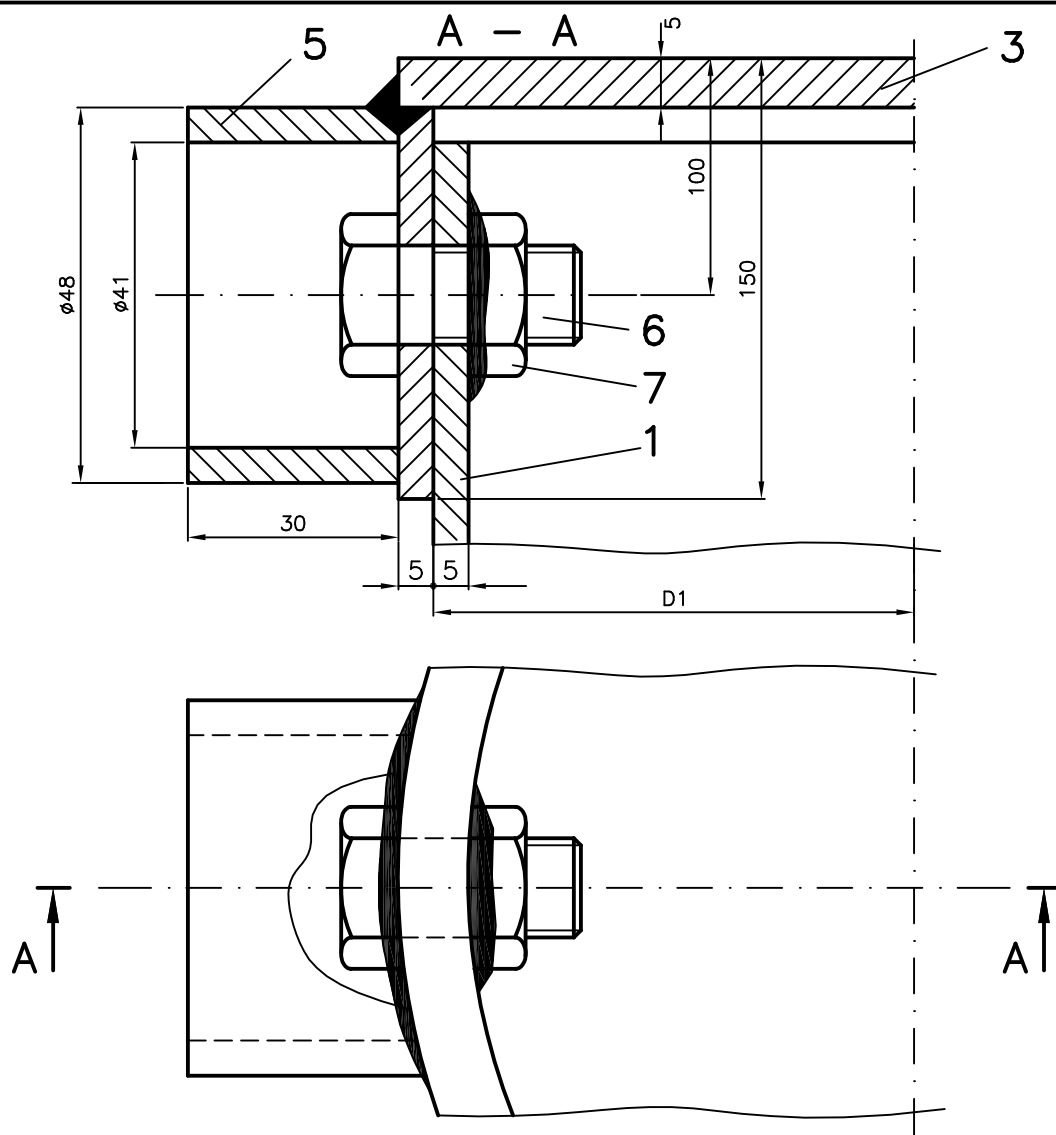
NOTA:

- Pozitiile sunt conforme cu plan: MONTAJ TUB PROTECTOR PENTRU ROBINET DE SECTIONARE fila 1/6.
- Cotele literale sunt conform tabel.

SERVICIUL PROMAR



Termen de pastrare 160/10ani/ I.9.b

Tehn.CONSTANTINESCU R.		Ing. ILIE M.		Ing. RADUTA D.		Ing. TOADER N.	
PROIECTAT		VERIFICAT		APROBAT		SEF PROIECT	
0	11.2016	EMIS PENTRU APROBARE					
REV	DATA	DESCRIEREA REVIZIEI					
FORMAT A4		DATA PRIMEI EDITII 11.2016		SCARA : –		FISIER ZO0964.00	
CLIENT:				PROIECTANT			
 S.C. CONPET S.A. PLOIESTI				 PETROSTAR S.A. PETROSTAR S.A. CALEA BUCURESTI NR.: 37 PLOIESTI, 2000 ROMANIA COD UNIC: 1360296			
PROIECT NR.160/4924 INLOCUIRE CONDUCTA TITEI Ø10 3/4” F1+F2 POIANA LACULUI-SILISTE-PLOIESTI IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGATII, LOC. BUCSANI SI DJ. 720 A ADANCA-BUCSANI,JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE CCA. 2300 M PE FIECARE FIR							
ROBINET DE SECTIONARE DN250 PN64 MONTAT IN TUB PROTECTOR METALIC – TUB PROTECTOR							
DESEN NR. ZO-0964				FILA 4		DIN 6	REVIZIA 0



NOTA

- Protectoarele, respectiv gaurile pentru suruburi, se vor executa echidistant in capac. Piulitele se sudeaza dupa montaj.
- Pe tub si capac se traseaza un semn de pozitie.
- Cotele literale sunt conform tabel.

Tehn.CONSTANTINESCU R.		Ing. ILIE M.		Ing. RADUTA D.		Ing. TOADER N.	
PROIECTAT		VERIFICAT		APROBAT		SEF PROIECT	
0	11.2016	EMIS PENTRU APROBARE					
REV	DATA	DESCRIEREA REVIZIEI					
FORMAT A4		DATA PRIMEI EDITII 11.2016		SCARA : –		FISIER ZO0964.00	
CLIENT:				PROIECTANT			
 S.C. CONPET S.A. PLOIESTI				 PETROSTAR S.A. PETROSTAR S.A. CALEA BUCURESTI NR.: 37 PLOIESTI, 2000 ROMANIA COD UNIC: 1360296			
PROIECT NR.160/4924 INLOCUIRE CONDUCTA TITEI Ø10 3/4" F1+F2 POIANA LACULUI-SILISTE-PLOIESTI IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGATII, LOC. BUCSANI SI DJ. 720 A ADANCA-BUCSANI,JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE CCA. 2300 M PE FIECARE FIR							
ROBINET DE SECTIONARE DN250 PN64 MONTAT IN TUB PROTECTOR METALIC – DETALIUL "A"							
DESEN NR. ZO-0964				FILA 5		DIN 6	
						REVIZIA 0	

TABEL 1

Dn	PN 64									
	L	I	D	Dr	D1	D2	H	h	Prezoane MxL	Piulite
250	650	125	470	500	1480	1470	1890	340	M33x200 24 buc.	M33 48 buc.

DESCRIERE:



- Dn = diametrul nominal al robinetului
- D1 = diametrul exterior al tubului protector al robinetului
- D2 = diametrul interior al tubului protector al robinetului
- D3 = cota la baza cheie tija robinet (se va stabili dupa procurarea robinetului)
- D4 = diametrul exterior al cheii de actionare robinet (se va stabili la montaj)
- Dr = diametrul rotii de manevra
- D = diametrul flanse robinet
- L = lungimea robinet (se va stabili dupa procurarea robinetului)
- I1 = grosime flanse (se va stabili dupa procurarea robinetului)
- I2 = lungime stut de legatura (se va stabili dupa procurarea robinetului)
- H = lungimea tubului de protectie (se va stabili la montaj)
- H1 = lungimea totala a cheii (se va stabili la montaj)
- d = diametrul interior prelungitor tija (se va stabili la montaj)

NOTA:

- Robinetii cu sertar PN64 – SR ISO 14313:2008

SERVICIUL PROMAR

Termen de pastrare 160/10ani/ I.9.b

Tehn.CONSTANTINESCU R.		Ing. ILIE M.		Ing. RADUTA D.		Ing. TOADER N.	
PROIECTAT		VERIFICAT		APROBAT		SEF PROIECT	
0	11.2016	EMIS PENTRU APROBARE					
REV	DATA	DESCRIEREA REVIZIEI					
FORMAT A4		DATA PRIMEI EDITII 11.2016		SCARA : –		FISIER ZO0964.00	
CLIENT:				PROIECTANT			
 S.C. CONPET S.A. PLOIESTI				 PETROSTAR S.A. CALEA BUCURESTI NR.: 37 PLOIESTI, 2000 ROMANIA COD UNIC: 1360296			
PROIECT NR.160/4924 INLOCUIRE CONDUCTA TITEI Ø10 3/4” F1+F2 POIANA LACULUI–SILISTE–PLOIESTI IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGATII, LOC. BUCSANI SI DJ. 720 A ADANCA–BUCSANI,JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE CCA. 2300 M PE FIECARE FIR							
ROBINET DE SECTIONARE DN250 PN64 MONTAT IN TUB PROTECTOR METALIC – TABEL 1							
DESEN NR. ZO–0964				FILA 6		DIN 6	REVIZIA 0