

PROIECT

“ÎNLOCUIRE CONDUCTA DE TRANSPORT TITEI Ø 5^{9/16}” STATIE GHELINTA–RAMPA IMECI PE TRONSONUL PÂRÂU SOHODOL– DEPOZIT VECHI GHELINTA, ÎN LUNGIME DE CCA. 4.800“



Nr. Proiect 304/2015

FAZA PROIECT TEHNIC – MONTAJ CONDUCTA

Beneficiar investitie:	S.C. CONPET S.A. Ploiesti
Administrator conducte:	S.C. CONPET S.A. Ploiesti
Proiectant:	S.C. SNIF PROIECT S.A. Targoviste

IUNIE 2015

Exemplar nr. ...

S.C. SNIF PROIECT S.A. TARGOVISTE
CALEA DOMNEASCA NR. 53
TARGOVISTE – DAMBOVITA
TEL: 0245-210 170; 0245-640 582
FAX: 0245-210 170; E-mail: snifproiectt@yahoo.com



Responsabiliti proiectului:

Proiectant General: S.C. SNIF PROIECT S.A. Targoviste

Director general: ing. Costea Paul

Şef de proiect: ing. Costea Paul

Proiectanti: ing. Stefan Nicoleta

 ing. Radu Florin

 teh. topo. Ambroze Constantin

VOLUMUL 1

PROIECT TEHNIC

**“ÎNLOCUIRE CONDUCTA DE TRANSPORT TITEI Ø 5^{9/16}” STATIE
GHELINTA–RAMPA IMECI PE TRONSONUL PÂRÂU SOHODOL–
DEPOZIT VECHI GHELINTA, ÎN LUNGIME DE CCA. 4.800M“**

PREZENTAREA PROIECTULUI PE VOLUME

VOL. 1 – Proiect tehnic – Montaj conducta

VOL. 2 – Caiet de sarcini – Montaj conducta

VOL. 3 – Mapă de planuri

VOL. 4 – Documentatia economica

MONTAJ CONDUCTA

Nr. Proiect 304/2015

CUPRINS

PROIECT TEHNIC MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE	1
1.1. Denumirea lucrarii	1
1.2. Beneficiar	1
1.3. Proiectant	1
1.4. Amplasament	1
2. DESCRIEREA GENERALA A LUCRARILOR	1
2.1. Elemente generale	1
2.2. Legi, standarde si normative aplicabile in proiectare si executie	2
2.3. Necesitatea si oportunitatea investitiei	7
2.4. Descrierea lucrarilor	8
2.4.1. Amplasamentul	8
2.4.2. Topografia	18
2.4.3. Fenomene naturale	20
2.4.4. Date climatice	22
2.4.5. Incadrarea in zona macroseismica	24
2.4.6. Studii hidrologice	25
2.4.7. Categoria de importanta	25
3. PREZENTAREA PROIECTULUI	28
3.1. Organizarea santierului	29
3.2. Cai de acces provizorii	30
3.3. Surse de apa si energie	30
3.4. Cai de acces	30
3.5. Programul de executie, grafic de lucru, receptie	30
3.6. Trasarea lucrarilor	31
3.7. Protejarea lucrarilor executate si a materialelor din santier	32
3.8. Masurarea lucrarilor	32
3.9. Laboratorul constructorului – teste	33
3.10. Servicii sanitare si protectie	33
3.11. Curatenia la locul de munca si in organizarea de santier	34
3.12. Relatii intre investitor si constructor	34
4. Memorii tehnice pe specialitati	34
4.1. Informatii generale si tehnice	36
4.2. Lucrarile proiectate	37
4.3. Stabilirea traseului conductei	42
4.4. Pregatirea culoarului de lucru si executarea lucrarilor de terasamente	43
4.5. Alegerea materialului conductei	45
4.6. Transportul tevilor pe traseul conductei	45
4.7. Manipularea tevilor	46
4.8. Calculul de grosime a tevii de conducta	46
4.9. Zona de protectie si de siguranta	47
4.10. Executia lucrarilor de constructii-montaj	47

4.11. Calitate, manipulare si depozitare material tubular	49
4.12. Traversarea obstacolelor	52
4.13. Schimbari de directie	52
4.14. Robineti de sectionare	53
4.15. Camine de colectare	53
4.16. Dispozitive de aerisire	53
4.17. Executia si controlul imbinarilor sudate	54
4.18. Lansarea conductei	56
4.19. Acoperirea santului	56
4.20. Protectia anticoroziva	58
4.21. Incercarile tronsonului de conducta inlocuit la presiune	58
4.22. Cuplarea in conducta existenta	58
4.23. Pregatirea punerii in functiune	59
4.24. Reperarea conductei	60
5. RECEPTIA LUCRARILOR	60
5.1. Receptia pe faze determinante	60
5.2. Receptia preliminara (la terminarea lucrarilor)	60
5.3. Receptia finala	60
6. MASURI SI ACTIUNI PENTRU ASIGURAREA PROTECTIEI, SIGURANTEI SI IGIENA MUNCII	60
7. INSTRUCIUNI PRIVIND URMARIREA COMPORTARII IN EXPLOATARE A LUCRARILOR PE INTREAGA DURATA DE EXISTENTA A ACESTORA COROBORAT CU LUCRARILE DE INTRETINERE SI REPARATII	62
8. PROTECTIA MEDIULUI	64
9. CALITATEA IN CONSTRUCTII	65
10. CARTEA TEHNICA	66
11. CONTROL DE AUTOR	66

PROIECT TEHNIC - PROTECTIE CATODICA

1. GENERALITATI	68
1.1 Descrierea generala	68
1.2. Necesitatea si oportunitatea lucrarii	68
1.3. Protectia impotriva coroziunii exterioare a conductei de transport titei Ø 5 ^{9/16"} Statie Ghelinta – Rampa Imeci	68
2. Standarde si documente cu caracter normativ ce trebuie respectate la executia lucrarilor de protectie anticorosiva	68
3. EXECUTIA LUCRARILOR	69
3.1. Sistemul de protectie anticorosiva	69
3.1.1. Protectia pasiva	69
3.1.1.1. Pregătirea suprafețelor metalice pentru izolare	69
3.1.1.2. Izolatiei conductei	69
3.1.1.3. Transportul, manipulara si stocarea materialului tubular izolat	69
3.1.2. Pregatire pentru protectia catodica	70
3.1.2.1. Instalarea prizelor de potential	70
3.1.2.2. Protectia catodica	71
4. CONTROLUL CALITATII LUCRARILOR	71
5. EXPLOATAREA, INTRETINEREA SI REPARATIILE PROTECTIEI CATODICE	72

6. VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI SI A INSTALATIILOR DE PROTECTIE CATODICA	72
6.1. Parametrii de calitate pentru lucrarile de izolare	72
6.2. Punerea in functiune a instalatiei de protectie catodica	72
7. MASURI PRIVIND SECURITATEA SI PROTECTIA MUNCII	73
8. MASURI DE APARARE IMPOTRIVA INCENDIILOR	74
9. PROTECTIA MEDIULUI INCONJURATOR	74
10. ORDINEA DE PRECEDENTA	75