

NOTA

— Toate părțile metalice ce pot fi puse sub tensiune printr-un defect de izolație, se vor lega la priza de legare la pământ a a cabinei de redresare, a cărei rezistență nu trebuie să depășească 4 ohmi

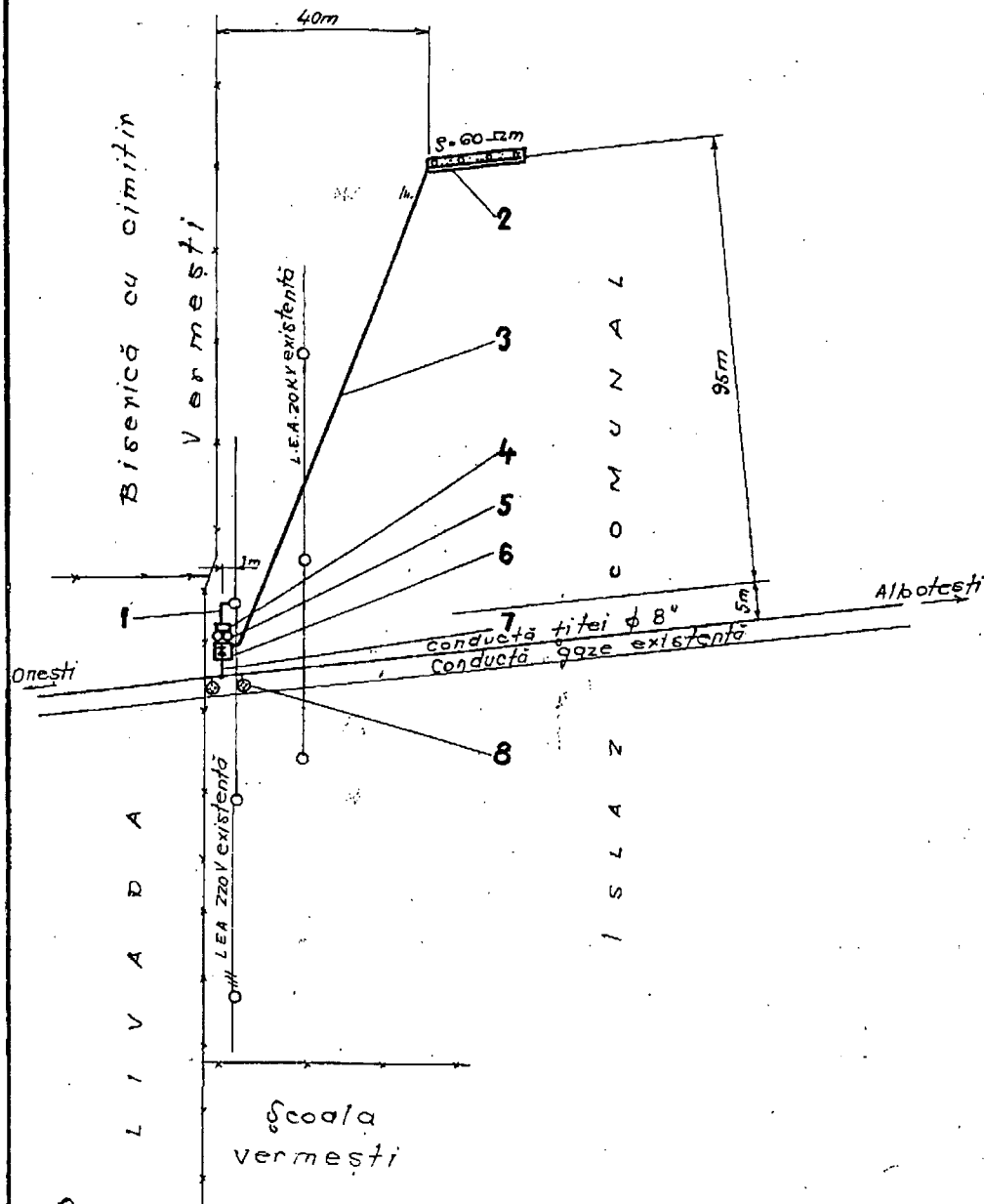
— Protecția anticorozivă a suprafețelor metalice se va realiza prin vopsire conform C139-87, clasa 3, STAS 10702/1-83, și va consta din:

- un strat grund pe bază de ulei, NI 90-73
- un strat vopsea pe bază de rășini alchidice cu uscare la aer, NI 1703-73
- trei straturi email pe bază de rășini alchidice cu uscare la aer, NI 1703-73

— Prezentul plan se va corela cu planurile nr. AP 773, AP 774, AP 776, BP 493, BP 494, BP 1081, BP 1108.

8	Stalp de beton armat de susținere SE4	1 PCT 831/II - 59	2	beton	
7	Conducător funie Al neizolat	STAS 3032-90		aluminiu	2 x 35 mm ²
6	Priza măsură curent		2		Proiect Electroulaj Câmpina
5	Cablu CYABV - 1KV			cupru	1 x 25 mm ² PCMB, Nr. 954.77
4	Stalp de beton armat terminal SE10	1 PCT 831/III - 60	1	beton	
3	Cabină redresare 50V/50A c.c. cu reglaj manual		1		
2	Cablu CVV			cupru	1 x 25 mm ²
1	Priza anodică multielectrod	plan BP 494 Procedur 711-40-340	1	Pană silicioasă	formată din 10 electrozi
Poz	Denumirea	STAS	buc	Material	Obs.
Proiectat Crăciun N. Măria				Proiect nr. 160/9079 AB	
Desenat Puscov E.				Nr. B.P. 4102	
Verificat Ing. Dumitrescu					
Controlat Ing. Nicolae					
Aprobat Ing. Babescu					
P. PETROSTARS.A. PLOIESTI		Scara 1:1000		AMPLASARE STATIE PROTECTIE CATODICA STADION MOINESTI	
				Verificări lucrări de protecție catodică și asist. teh. Conducător țifei Borzești - Moinești	

36



N O T A

— Toate părțile metalice ce pot fi puse sub tensiune printr-un defect de izolație se vor lega la priza de legare la pământ a cabinei de redresare, a cărei rezistență nu trebuie să depășească 4 ohmi.

— Protecția anticorozivă a suprafețelor metalice se va realiza prin vopsire conform C139-87, clasa 3, STAS 10702/1-83, și va consta din:

- un strat grund pe bază de ulei, N1 90-73
- un strat vopsea pe bază de rășini alchidice cu uscare la aer, N1 1703-73
- trei straturi email pe bază de rășini alchidice cu uscare la aer, N1 1703-73

— Prezentul plan se va corela cu planurile nr. AP767, AP 775, AP 777, BP 493, BP 494, AP 770

8	Priză măsură curent		2		Pavaj energopetrol / Câmpina
7	Cablu CYABY - 1KV			cupru	1 x 25mm ² PCME.NIB 954-71
6	Cabină redresare sov/soa c.c. cu reglaj manual		1		
5	stâlp de beton armat	plan AP 767	2	beton	
4	Cabină cantonizare	FT. 2-37	1		tip Electrouhla / Câmpina
3	Cablu cvv			cupru	1 x 16mm ²
2	Priză anodice multielectrod	plan BP 494 procedura TH. 40-340	1	fontă silicioasă	formată din 2 x electrozi
1	Cablu ACYABY - 1KV			aluminiu	2 x 10mm ² PCME.NIB 964-71
poz	Denumirea	STAS	500	Material	Obs.
Proiectat Crăciun N. Desenați Puscasu E. Verificări Dumitrescu M. Controlat Iorgulescu M. Aprobat 11/9 BALAZSD		P. C. 200 P PETROSTAR S.A. ploiești		Proiect nr. 160/9079 A 8 NR. B.P. 4101 scara 1 : 1000 AMPLASARE STATIE PROTECTIE CATODICA VERMESTI Verificări lucrări protecatodice și asist. teh. Conducători fitei Orești-Mornești	

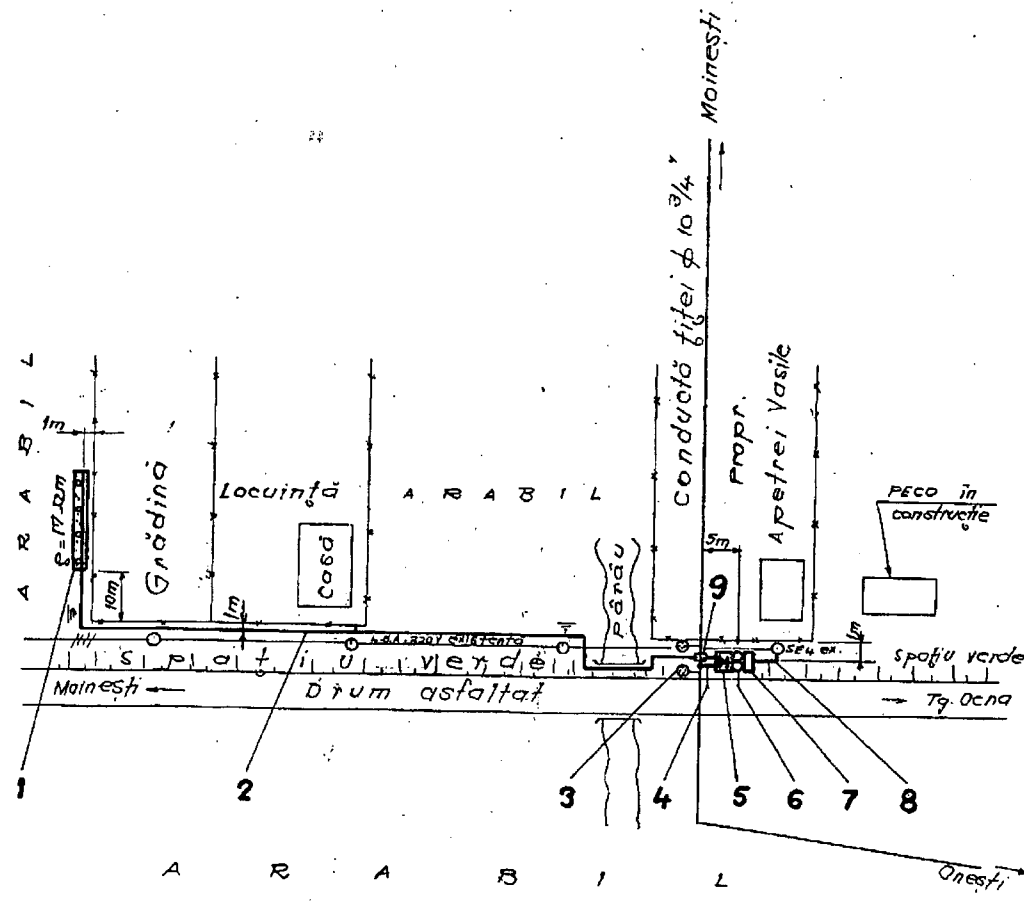
N O T A

— Toate părțile metalice ce pot fi puse sub tensiune printr-un defect de izolație, se vor lega la priza de legare la pământ a cabinei de redresare, a cărei rezistență nu trebuie să depășească 4 ohmi.

— Protecția anticorozivă a suprafețelor metalice se va realiza prin vopsire conform C139-87, clasa 3, STAS 10702/1-83, și va consta din:

- un strat grund pe bază de ulei, N.I. 90-73
- un strat vopsea pe bază de rășini alchidice cu uscarea la aer, N.I. 1703-73.
- trei straturi email pe bază de rășini alchidice cu uscarea la aer, N.I. 1703-73.

— Prezentul plan se va corecti cu planurile IT. AP 767, AP 770 AP 775, AP 777, BP 493, BP 494, BP 1081, BP 1082, BP 1108.



9	Tub de protecție		1	beton	φ 100 x 1 m STAS 816-80
8	Cablu ACYABY - 1KV			aluminiu	2 x 10 mm ² FOM 110 96V-77
7	Cabină cantonizare	F.T. 2-37	1		tip Electroulaj Câmpina
6	Stâlp de beton armat	plan AP 767	2	beton	
5	Cabină redresare 50V/50A c.c. cu reglaj manual		1		tip Electroulaj Câmpina
4	Cablu CYABY - 1KV			cupru	
3	Priză măsură curent		2		proiect energopectrol Câmpina
2	Cablu CYV			cupru	1 x 16 mm ²
1	Priză anodică multielectrod	plan BP 494 procedura IT-1-110	1	fontă silicioasă	formată din 3 electrozi
Poz	Denumirea	STAS	BUC	Material	Obs.

Proiectat Crăciun N.
Desenaț Fuscasu E.
Verificat Ing. Dumitrescu
Controlat Ing. Niculescu
Aprobat Ing. Balazs B.

Proiect nr. 160/9079 A B
Nr. B.P. 4099

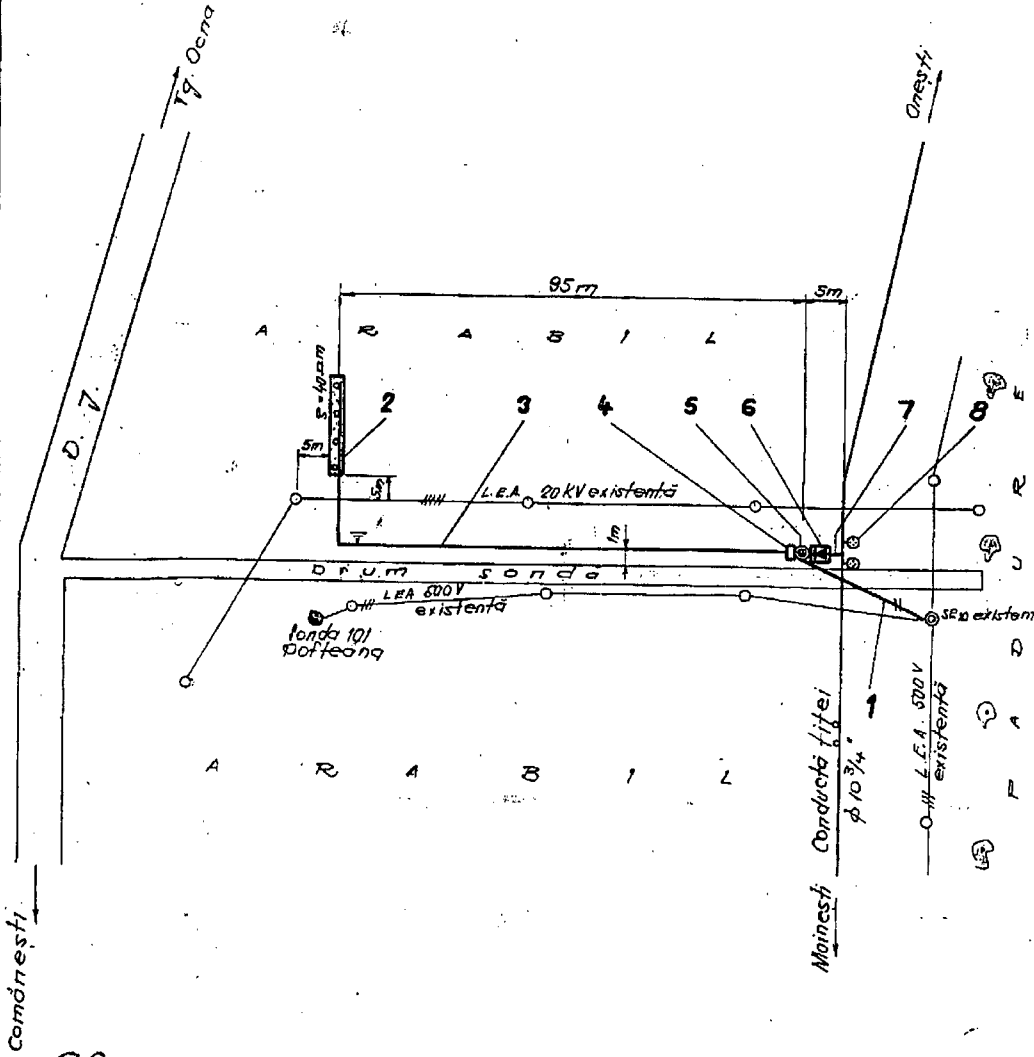
P S.C. PETROSTAR S.A.
Ploiești

Scara
1:1000

**AMPLASARE STAȚIE PROTECȚIE CATODICĂ
DARMANEȘTI** (într-o comună)
Verificări lucrări protecție catodică și asist. tehnică. Conducător: Moineshi

NOTA

- Postul de transformare de la poziția 4 conține și contor pentru înregistrarea energiei electrice consumate.
- Toate părțile metalice ce pot fi puse sub tensiune printr-un defect de izolație, se vor lega la priza de legare la pământ a cabinei de redresare, a cărei rezistență nu trebuie să depășească 4 ohmi.
- Protecția anticorozivă a suprafețelor metalice se va realiza prin vopsire conform C 139 - 87, clasă 3, Sms 10702/1 - B3, și va consta din:
 - un strat grund pe bază de vopsea, N.I. 90 - 73.
 - un strat vopsea pe bază de rășini alchidice cu uscare la aer, N.I. 1703 - 73.
 - trei straturi email pe bază de rășini alchidice cu uscare la aer, N.I. 1703 - 73.
- Prezentul plan se va corela cu planurile nt. AP 773, AP 775, AP 777, BP 493, BP 494, BP 1081, BP 1108.



8	Priza măsură curent		2		Proiect Energopetrol Câmpina
7	Cablu CVABY 1KV			cupru	1 x 25mm ² ECME NID 954.71
6	Cabină redresare 50V/500A cc. cu reglaj manual				
5	Străp de beton armat terminal SE10	1FCT 831/III - 60	1	beton	
4	Post tratare 500/220V	FR 2 G CD3M adoptat	1		tip Electroulaj Câmpina
3	Cablu cyy			cupru	1 x 16mm ²
2	Priza anodica multielectrod	plan BP 494 procedura TN 40-340	1	fontă silicioasă	formată din 15 electrozi
1	Conductor furtie Al neizolat	Sms 3032 - 90		aluminiu	2 x 35mm ²
Pos	Denumirea	SMS	BUC	Material	Obs.
Proiectat Craciun H.		Desenat Puscasu E.		Verificat Ing. Dumitrescu	
Controlat Ing. Niculescu		Aprobat Ing. Balazs		Proiect nr. 160/9079 AB	
PETROSTAR S.A. Ploiesti		Scara 1 : 1000		AMPLASARE STATIE PROTECTIE CATODICA BOGATA Verificări lucrări protecție catodică și asist. tehnică Conducta țiglei Borzesti - Moinesti	

Comănești
99

NOTA

— Stâlpu SE10 (poziția 4) notat cu „A” înlocuiește stâlpu de lemn existent al liniei electrice din care se face alimentarea cu energie electrică.

— Toate părțile metalice ce pot fi puse sub tensiune printr-un defect de izolație se vor lega la priza de legare la pământ a cabinei de redresare, a cărei rezistență nu trebuie să depășească 4 ohmi.

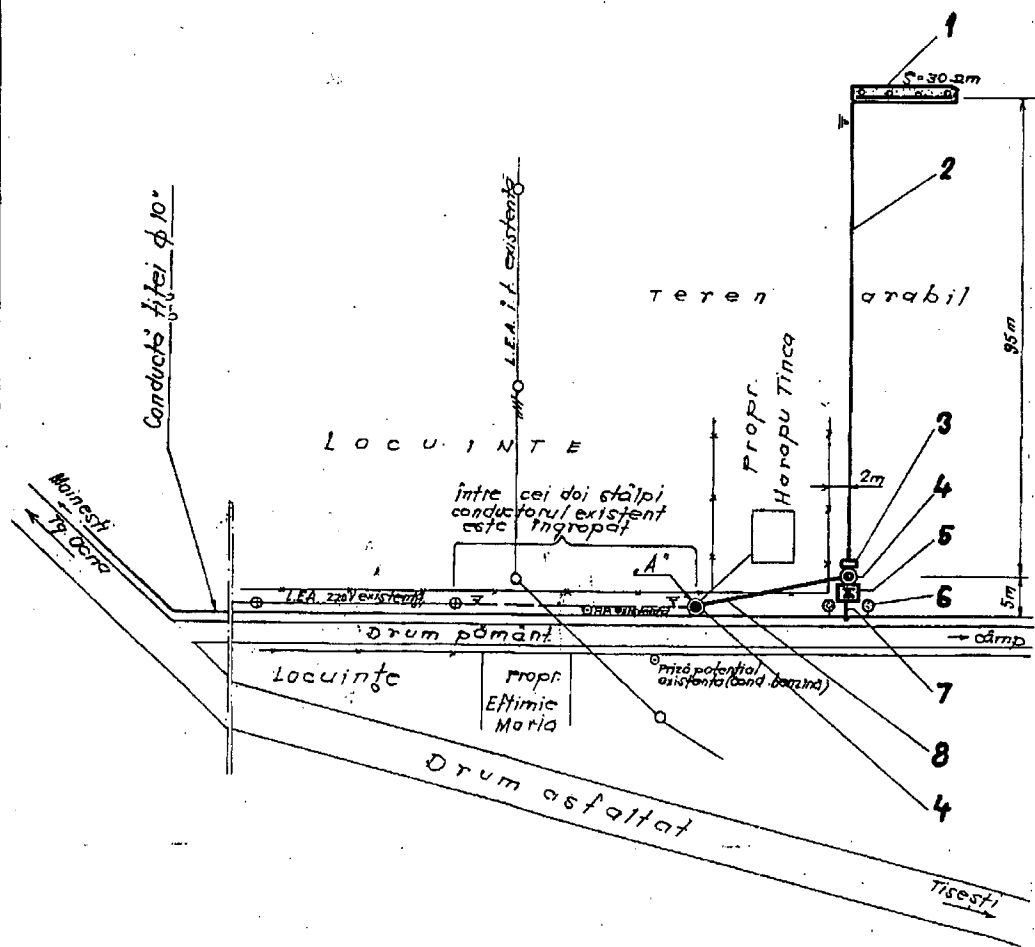
— Protecția anticorozivă a suprafețelor metalice se va realiza prin vopsire conform C139-87, clasa 3, STAS 10702/1-83, și va consta din:

— un strat grund pe bază de ulei, N.I. 90-73

— un strat vopsea pe bază de rășini alchidice cu uscare la aer, N.I. 1703-73.

— trei straturi email pe bază de rășini alchidice cu uscare la aer, N.I. 1703-73.

— Prezentul plan se va corecta cu planurile IT. AP 772, AP 775, AP 777, 3P 493, BP 494, 3P 1081, 3P 1108.



8	Conductor funic #1 neizolat	STAS 3032-90	aluminiu	2 x 35mm ²
7	Cablu CYABV - 1 KV		cupru	1 x 25mm ² PME. N.I.D. 954-71 Proiect Energetica Cămpina
6	Priză măsură curent		2	
5	Cabină redresare 50V/50A c.c. cu reglaj manual		1	
4	Stâlp de beton armat terminal SE10	1 PCT 831/III - 60	2	beton
3	Cabină controlizare	E.T. 2.37	1	tip Electroulaj câmpina
2	Cablu cyy			cupru 1 x 16mm ²
1	Priza anodică multielectrod	plan BP 494 procedura TR 4430	1	Pontă silicioasă formată din 12 electrozi
poz	Denumirea	STAS	Buc	Material
				Ods...

Proiectat Crăciun N. M.A.A.
 Desenat Puscasu E. S.A.
 Verificat Ing. Dumitrescu T.A.L.
 Controlat Ing. Nicolaeu I.S.
 Aprobat Ing. Balazs I.S.

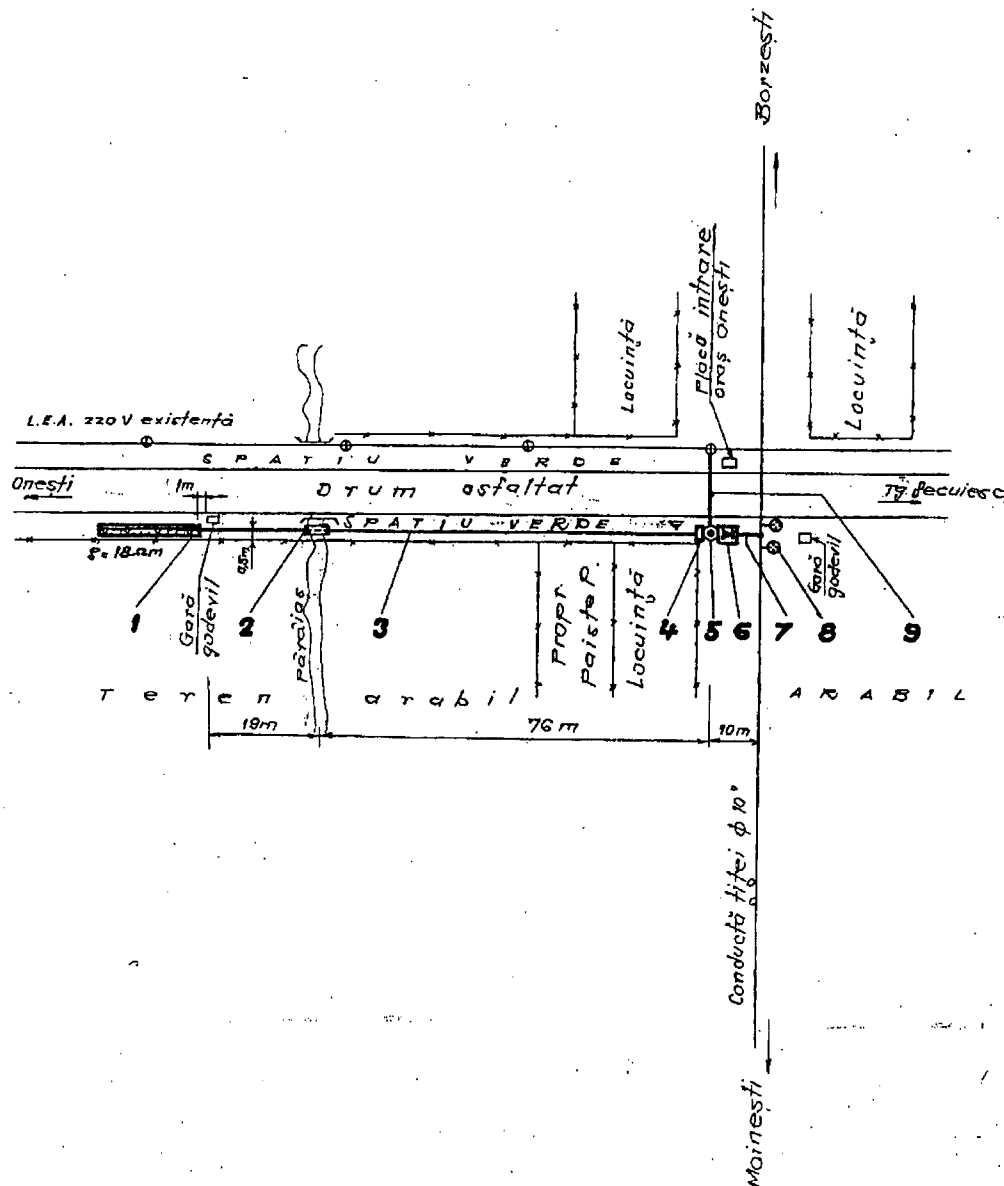
Proiect nr. 160/9079 A B
Nr. B.P. 4097



Scara
1:1000

**AMPLASARE STATIE PROTECTIE CATHODICA
 TISESTI**
 Verificări lucrări protecție catodică și asist.
 tehnică. Conducta Titei Borzești, Moinești

100



NOTA

— Toate părțile metalice ce pot fi puse sub tensiune printr-un defect de izolație se vor lega la priza de legare la pământ a stației de protecție catodică, a cărei rezistență nu trebuie să depășească 4ohmi.

— Protecția anticorozivă a suprafețelor metalice se va realiza prin vopsire conform C139-87, clasa 3, STAS 10702/1-83, și va consta din:

- un strat grund pe bază de ulei, N.I. 90-73.
- un strat vopsea pe bază de rășini alchidice cu uscare la aer, N.I. 1703-73.
- trei straturi email pe bază de rășini alchidice cu uscare la aer, N.I. 1703-73.

— Prezentul plan se va corela cu planurile nr. AP 772, AP 775, AP 777, BP 493, BP 494, BP 1081, BP 1083, BP 1082.

VITALY OSIP

325655

0740-138698

9	Conducător Anod Al neizolat	STAS 3032-9		aluminiu	2 x 35 mm ²
8	Priză măsură curent		2		Plan Energetical Câmpina
7	Cablu CYABY-1KV			cupru	1 x 25 mm ² STAS 110 954-71
6	Cabină redresare SV/SOA cc cu reglaj manual		1		Tip Electroulaj Câmpina
5	Stalp de beton armat SE5		1	beton	
4	Cabină conțonizare	F.T. 2.37	1		Tip Electroulaj Câmpina
3	Cablu cyv			cupru	1 x 16 mm ²
2	Tub de protecție	plan BP 1082	1	OL 37	teavă φ 2" STAS 715/2-88
1	Priză anodică multielectrod	plan BP 494 Procedura TI. 40.500	1	Pentă silicioasă	Formată din Belectroz
POZ	Denumirea	STAS	buc	Material	Obs.

Proiectat: Cădăun N. M.L.J.

Desenat: Puscăsu E. S.L.

Verificat: Ing. Dumitrescu M.L.J.

Controlat: Ing. Niculescu S.L.J.

Approbat: Ing. Balazs D. B.L.

Proiect nr.: 160/9079 A 8

Nr. B.P. 4096

PETROSTAR S.A. Iași
Plaiești

Scara 1:1000

AMPLASARE STAȚIE PROTECȚIE CATODICĂ INTRARE ORAȘ ONEȘTI
Verificări lucrări protecție catodică și asistență tehnică. Conducția fiței Borzești-Mornești

101