

ANEXA LA
PROIECTUL DE HOTĂRÂRE
NR. 60/19.10.2023

 SUCERT-RO EN ISO 9001 Certificate No. 3014/14.09.2011 S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Tel/Fax: 0232 242.436	 SUCERT-RO EN ISO 14001 Certificate No. 1384/15.09.2011	Beneficiar: COMUNA POMÂRLA, JUDEȚUL BOTOȘANI
		Denumirea lucrării:
		Înființare sistem de alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare în comuna Pomârla, județul Botoșani
		Proiect nr. 241 / 2018

DISPOZITIE DE SANTIER NR.15 / 11.09.2023

OBIECTIV:

- Înființare sistem de alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare în comuna Pomârla, județul Botoșani – proiect nr. 241 / 2018

OBIECTE:

- *Obiect nr. 06 – Branșamente la rețeaua de distribuție – 220 buc. (complet echipate)*
- *Obiect nr. 13 – Racorduri la rețeaua de canalizare menajeră – 220 buc. (complet echipate)*

SUBIECT:

- Suplimentare branșamente și racorduri conform solicitării beneficiarului – primăria comunei Pomârla

LOCALIZARE:

- Localitatea Pomârla, comuna Pomârla

Conform solicitărilor primite de către primăria comunei Pomârla de la locuitorii din zona tronsoanelor C7, C8, C6 pentru racordarea și branșarea la rețelele proiectate se dispune suplimentarea numărului de branșamente și racorduri conform notei de constatare anexate prezentei dispoziții.

Poziționarea și cantitățile de lucrări propuse se vor executa în urma întocmirii ridicărilor topografice pe care le va executa beneficiarul lucrării.

Sunt atașate prezentei dispoziții următoarele documente justificative:

- *Note de constatare constructor*

  SUCERT-RO EN ISO 9001 Certificate No. 014072/001 S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Tel/Fax: 0232 242.436	Beneficiar: COMUNA POMĂRLA, JUDEȚUL BOTOȘANI Denumirea lucrării: Înființare sistem de alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare în comuna Pomârla, județul Botoșani Proiect nr. 241 / 2018
--	--

	Nume și prenume	Semnătura	Ștampila
Autoritate contractantă:			
comuna Pomârla	Primar Dumitru Chelariu		
Proiectant:			
S.C. PRO-ACTIV	ing. Catrinescu Andrei		
CONSULTING S.R.L	ing. Chiper Catalin		
Constructor:			
THT EXPERT	ing. Tomescu Corneliu		
INTCONSULTING S.R.L			
Diriginte de șantier	ing. Sorin Buța		

ROMANIA · M.D.R.T. · I.S.C.
BUȚA Sorin
 DIRIGINTE DE ȘANTIER
 AUT. în 002/15.06.2015
 DOMENII / SUBDOMENII AUTORIZAȚI
 2.2.3.6.7



NOTĂ DE CONSTATARE

Încheiat astăzi 01/08/2023 între beneficiar reprezentat prin primar **CHELARIU Dumitru**, diriginte de șantier ing. **BUTĂ Sorin** și șef șantier **FILIP Petru** privind obiectivul de investiție – *Înființare sistem de alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare în comuna Pomârla, județul Botoșani, s-au constatat următoarele:*

1. În urma solicitărilor locuitorii comunei Pomârla pentru branșarea și racordarea la sistemul de alimentare cu apă și canalizare s-a convenit de comun acord cu părțile de mai sus menționate, mărirea numărului de racorduri și branșamente pe următoarele tronsoane:

- Tronsonul C7 – între C21 ÷ C28;
- Tronsonul C8 – între C1 ÷ C8 ;
- Tronsonul C8-8 ÷ CV2;
- Tronsonul C6-8 ÷ C7.1-1.

În urma executării lucrărilor propuse vor beneficia de serviciile de apă și canalizare aproximativ 40 de locuitori.

Poziționarea și cantitățile de lucrări se vor executa în urma ridicărilor topografice pe care le va întocmi beneficiarul lucrării – Primăria comunei Pomârla.

2. Cablul de legătură pentru montajul pompelor la puțuri se modifică din cablu de oțel zincat în cablu de inox pentru evitarea degradării în timp, la aceleași lungimi prevăzute în P.T.

3. Din listele de cantități, lipsește protecția din țeavă corogată pentru cablul de comandă în lungime de 1800 m, fapt pentru care va fi decontat printr-o dispoziție de șantier.

4. În urma deznisipării puțurilor forate au fost folosite 148 ore suplimentare pentru faptul că puțurile executate au adâncimi mai mari decât cele proiectate.

**Primar,
Dumitru CHELARIU**

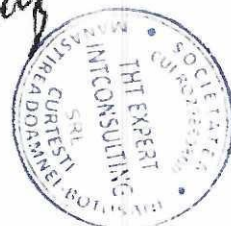


**Diriginte șantier,
Ing. Sorin BUȚĂ**



**Constructor,
Ing Petru FILIP**

Ing





S.C. TOPOCAD NORD-EST PROIECT S.R.L. BOTOSANI

Str. Ion Creanga, nr. 4, Botosani
CADASTRU, INTABULARI, TOPOGRAFIE
email: topocadbt@yahoo.com

RIDICARE TOPOGRAFICĂ
PENTRU DISPOZITIA NR.15 LA INVESTITIA :SISTEM
ALIMENTARE APA-CANAL IN LOCALITATEA POMARLA, COMUNA
POMARLA, JUD. BOTOSANI

Beneficiar : COMUNA POMARLA

Intocmit
SC TOPOCAD NORD-EST PROIECT SRL
CERTIFICAT
DE
AUTORIZARE
Seria RO-B-J,Nr. 2281
TOPOCAD
NORD-EST

TRONSON 1

SC 1:1000

INTOCMIT:
SC TOPOCAD NORD-EST PROIECT SRL



13 222.26
12 222.26
11 222.57
10 222.78
14 222.47

CF-51290(PS218)

9 225.00
8 224.92

CF-51120

7 224.66
A

4 224.99
226.39

6 225.35

5 225.98

TRVERSARE
CONDUCTA

N

- © GURA VIZITARE-CANALIZARE
- Ⓐ GURA VIZITARE-BARANSAMENT APA

599700

TRONSDN 2

599750

599800

599850

SC 1:1000

599900

728450

728400

728350

599700

599750

599800

599850

599900

N

CF-51290(DS468)DC77B)

CF-51290(DS218)

CF-50194

222.07

222.62

222.67

CF-51290(DS333)DC77B)

TRVERSARE
CONDUCTA

SC TOPDCA
NORD-EST
PROIECT SRL

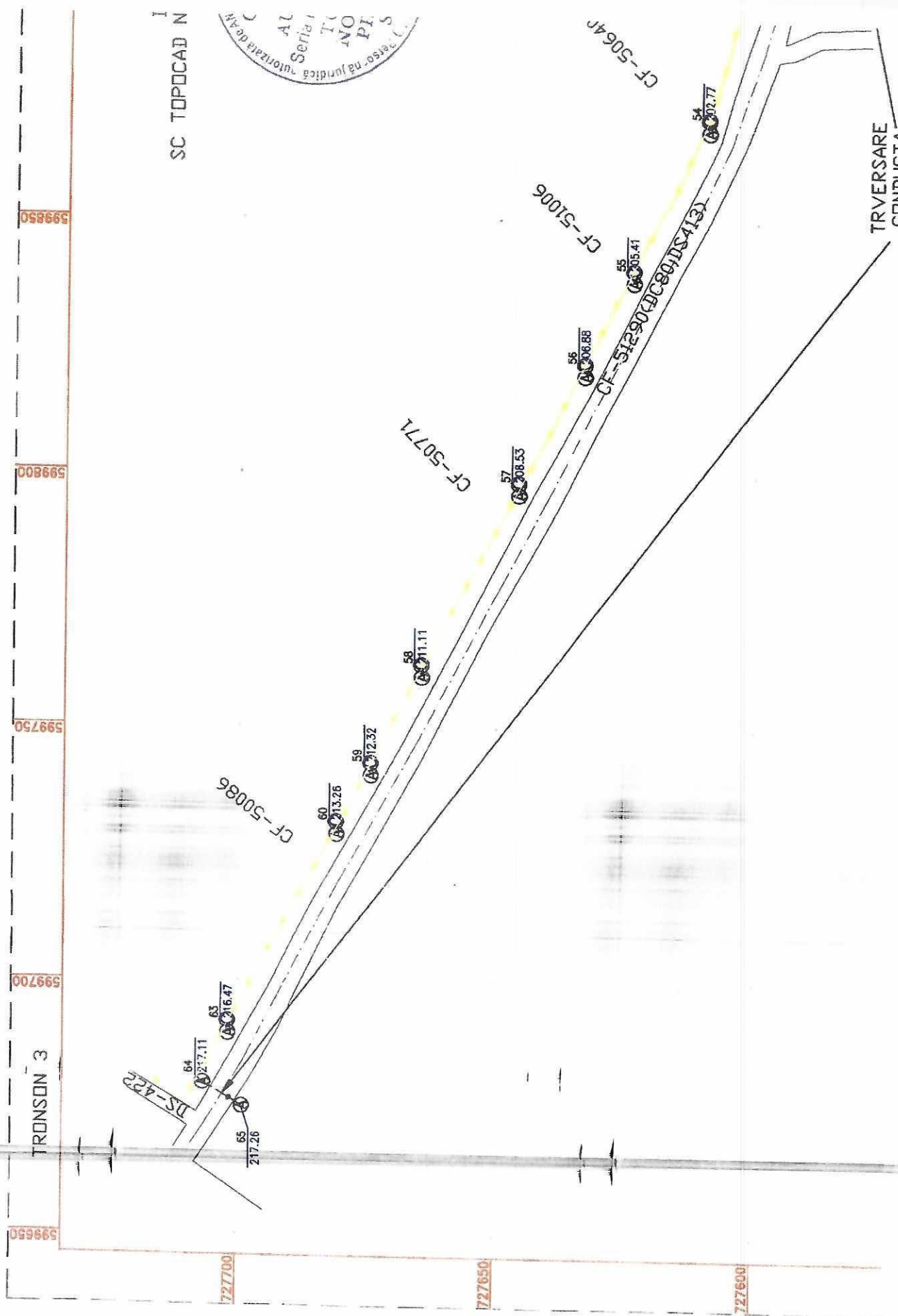


- ② GURA VIZITARE-CANALIZARE
- ① GURA VIZITARE-BARANSAMENT APA

728400

728450

728350



AL
Serial
T
NO
PI
S
727650 - na juridica autorizata de arh

I
SC TOPOCAD N

TRVERSARE
CONDUCTA

599850

599800

599750

599700

599650

TRONSON 3

727700

727650

727600

CF-51006

CF-50771

CF-50086

CF-50640

54
1002.77

55
1005.41

56
1006.88

57
1008.53

58
1011.11

59
1012.32

60
1013.26

63
1016.47

64
1017.11

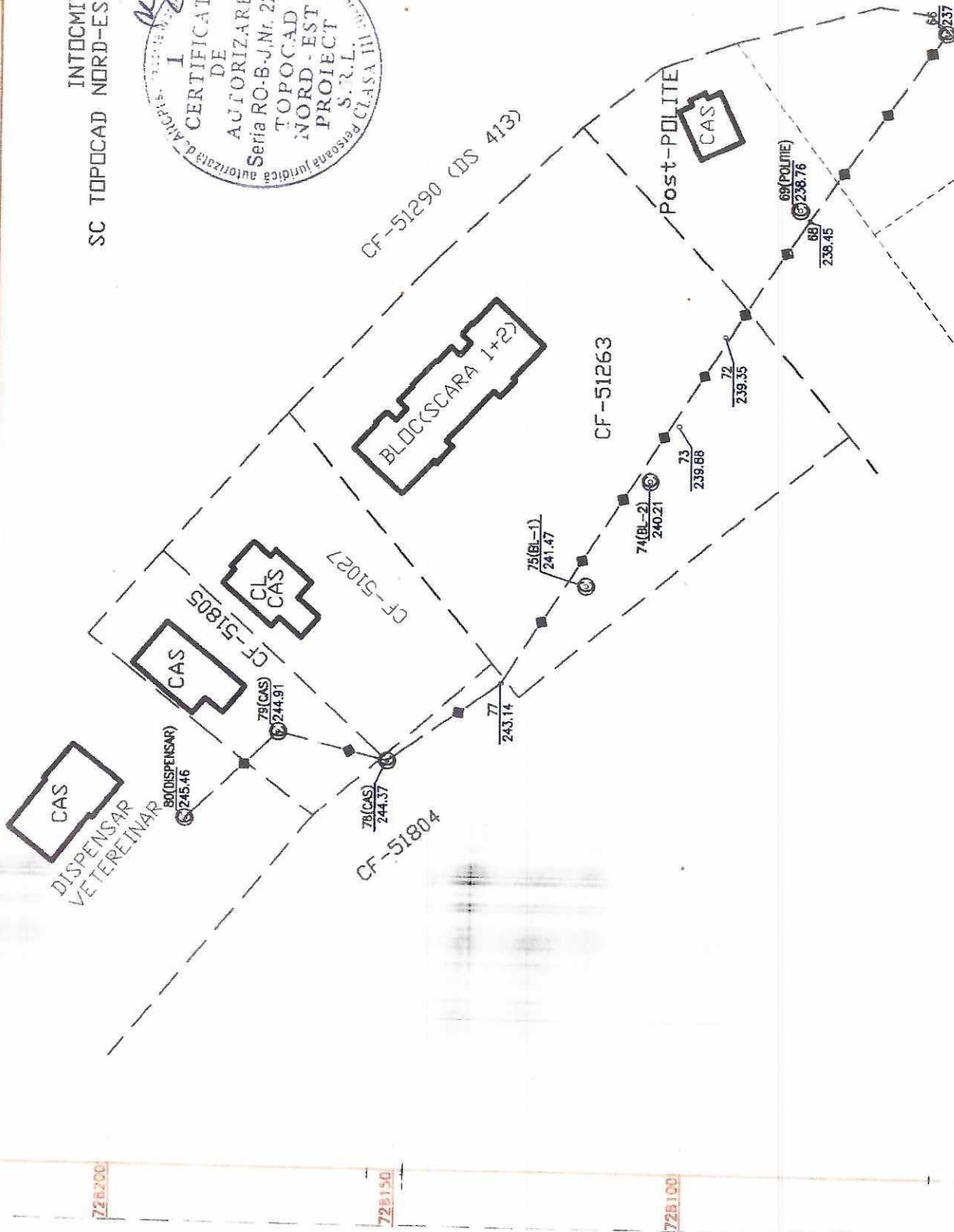
65
217.26

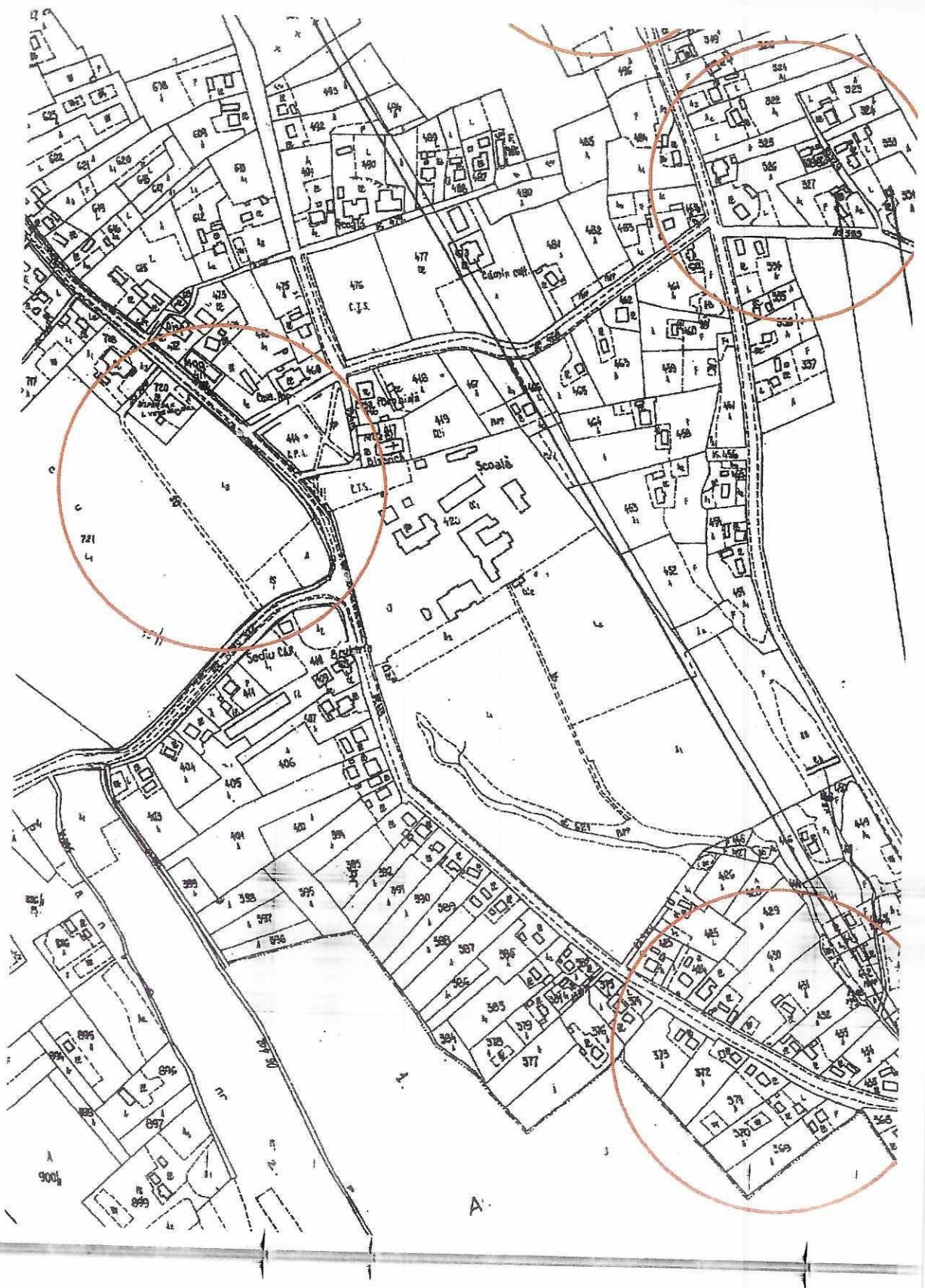
DS-422

599200 599250 599300 599350 007665

TRONSON 4

INTOCMIT
SC TOPOCAD NORD-EST





COORDONATE STEREO 1970.txt

1	728599.4526	599669.4460	226.0181
2	728604.9802	599668.5852	225.3240
3	728625.7282	599650.2321	226.3930
4	728631.4892	599657.2783	224.9889
5	728599.4033	599669.4078	225.9838
6	728605.6471	599668.4996	225.3505
7	728661.8758	599641.0531	224.6562
8	728702.3388	599615.4431	224.9235
9	728703.3813	599614.6705	225.0017
10	728741.8539	599586.4669	222.7809
11	728748.6834	599581.5896	222.5685
12	728752.6284	599577.1006	222.2584
13	728755.4228	599573.9028	222.2643
14	728750.2911	599567.8895	222.4716
15	728480.9532	599831.4683	229.4991
16	728454.7250	599842.6415	229.7559
17	728440.6887	599857.4120	230.7877
18	728386.4442	599892.0994	232.1618
19	728377.9640	599890.1950	231.7625
20	728377.8476	599823.0853	226.4153
21	728385.7918	599821.1872	226.6687
22	728373.0749	599753.1308	222.6159
23	728365.0013	599747.2535	222.0112
50	727583.3532	599942.0499	198.0083
51	727593.0005	599936.9311	197.9706
52	727594.0644	599930.4667	198.3912
53	727606.0270	599879.9436	201.4746
54	727609.5533	599868.7091	202.7694
55	727623.8585	599838.6487	205.4062
56	727633.1991	599820.2875	206.8789
57	727645.8701	599796.7956	208.5295
58	727664.5385	599760.9055	211.1106
59	727674.2971	599741.5135	212.3183
60	727680.8517	599729.9619	213.2628
61	727689.4035	599713.5014	214.6398
62	727689.4795	599713.5964	214.6378
63	727701.8022	599690.4107	216.4668
64	727706.6815	599679.6293	217.1137
65	727699.0752	599675.0888	217.2619
66	728056.1371	599397.5949	237.6404
67	728074.0646	599370.7435	238.0410
68	728079.3436	599364.2334	238.4452
69	728080.9671	599366.0515	238.7631
70	728083.4811	599357.0626	238.6567
71	728091.3433	599348.3346	239.3861
72	728093.4817	599343.5115	239.3499
73	728101.5100	599327.5198	239.8788
74	728106.4660	599317.8325	240.2067
75	728117.4112	599299.1270	241.4697
76	728131.9754	599281.8041	243.1112
77	728132.0695	599281.8328	243.1382
78	728151.8774	599267.9793	244.3664
79	728170.8965	599272.6490	244.9110
80	728187.1229	599256.9496	245.4639



FORMULAR F3-1.2

OBIECTIV: Iniintare sistem de alimentare cu
apa, canalizare si statie de epurare in comuna
Pomarla, judetul Botosani

NOTA DE COMANDA - 1

LISTA

cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect 1 : Front captare

Categoria de lucrări: Forare puturi

Nr. crt	Capitolul de lucrări		U.M.	Cantitatea
0	1		2	3
20	FjE03C	Executarea pompărilor pentru deznisipare și stabilirea caracteristicilor de exploatare a forajelor cu instalație hidroauidică 500 m adâncime, cu circulație directă	ore	148.00



FORMULAR F3-1.6

OBIECTIV: Infiintare sistem de alimentare cu
apa, canalizare si statie de epurare in comuna
Pomarla, judetul Botosani

NOTA DE COMANDA - 2

LISTA

cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect 1 : Front captare

Categoria de lucrări: Rețele electrice la captare si statie pompare apa bruta

Nr. crt	Capitolul de lucrări		U.M.	Cantitatea
0	1		2	3
1	EA06A1	Teavă Ol. Ø 1" pentru protecție cablu (7mx5)	m	1800



FORMULAR F3-13.1

OBIECTIV: Inițiere sistem de alimentare cu
apa, canalizare și stație de epurare în comuna
Pomarla, județul Botosani

NOTA DE COMANDA - 3

LISTA

cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect 13 : Racorduri de canalizare

Categoria de lucrări: Montare conducta

- PVC SN4 Dn200 mm – L=992 ml
- Foraj Dn200 mm – L=20 ml

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
1.	TsA04C1 Săpătură manuală în spații limitate sub 1 m cu sprijiniri și evacuare manuală în pământ cu umiditate naturală la adâncimea 0,0 – 1,5 m t tare	m ³	2048.00
2.	TSD01C1 Împrăștierea cu lopată a pământului afânat, strat uniform 10-30 cm grosime, sfărămarea bulgărilor, teren tare	m ³	2048.00
3.	TSD04B1 Compactarea cu maiul de mână a umpluturilor executate pe strat de 10 cm în teren coeziv (se scade volum conductă, volum cămin și umplutură nisip)	m ³	1678.00
4.	ACE08A1 Umplutură în șanț la conducte de alimentare cu apă și canalizare cu nisip	m ³	370.00
5.	TRA01A02P Transportul pământului în exces cu autobasculanta la 2 km distanță	to	600.00
6.	TRA01A10 Transportul produselor de balastieră (nisip + pietriș) de la 10 km distanță	to	592.00
7.	ACA11F1 Tub scurgere liberă PVC De200, SN4 montat în pământ, îmbinat cu inel de etanșare având De =200mm	m	992.00
	6700352 Procurare teava PVC De 200 mm, SN4	m	992.00
10	GA09A# red Forarea orizontala a tunelului sub drum / cf. exec.cu freza, DN= <234 MM	m	20.00
11	ACA17A1 red.mat. 100% Piese de legătură, fittinguri din segmente de teava PVC - mufe PVC cu inel Dn200/160 mm – 22 buc - mufe de egalizare – 22 buc	buc	44.00

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
12	YC01M Procurare piese	buc	44.00



FORMULAR F3-13.2

OBIECTIV: Inițiere sistem de alimentare cu
apa, canalizare și stație de epurare în comuna
Pomarla, județul Botoșani

NOTA DE COMANDA - 4

LISTA

cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect 13 : Racorduri canalizare

Categoria de lucrări: Camine de racord – 220 buc

Nr. crt.	Capitolul de lucrări		U.M.	Cantitatea
0	1		2	3
1	TSA14C1	Săpătură manuală în gropi cu lărgirea 1,5-6 m, cu sprijiniri și evacuare manuală în pământ cu umiditate naturală, adâncime 0,0-2,0 m, teren tare (căminul de racord)	m ³	88.00
2	TSD01C1	Împrăștierea cu lopată a pământului afănat, strat uniform 10-30 cm grosime, sfărămarea bulgărilor, teren tare	m ³	88.00
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mână a umpluturilor executate pe strat de 10 cm în teren coeziv (se scade volum cămin și umplutură nisip)	m ³	68.00
4.	AcD06A1 red.mat. 100%	Cămin de vizitare din materiale plastice, prevăzut cu capac și ramă, cu diametrul minim de D = 400 mm	buc	22.00
5.	Procurare camine de vizitare		buc	22.00



FORMULARUL F3- 6.1

OBIECTIV: Înfăințare sistem de alimentare cu apă,
canalizare și stație de epurare în comuna Pomârla,
județul Botoșani

NOTA DE COMANDA - 5

LISTA

cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect 6 : Branșamente apă

Categoria de lucrări: Montare conductă

- PEID PE80 Pn6 De25 mm – L =50.00 ml
- PEID PE80 Pn6 De32 mm – L =320.00 ml
- PEID PE80 Pn6 De63 mm – L = 200.00 ml
- Foraj – L= 21.00 ml

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
1	TSA04C1 Săpătura manual în spații limitate sub 1 m cu sprijiniri și evacuare manuală în pământ cu umiditate natural la adâncimea 0,0 – 1,5 m t tare.	m ³	855.00
2	TSD01C1 Împrăștierea cu lopată a pământului afânat, strat uniform 10-30 cm grosime, sfărămarea bulgărilor, teren tare	m ³	855.00
3	TSD04B1 Compactarea cu maiul de mână a umpluturilor executate pe strat de 10 cm în teren coeziv (se scade volum conductă și umplutură nisip)	m ³	795.00
4.	ACE08A1 Umplutură în șanț la conducte de alimentare cu apă și canalizare cu nisip	m ³	60.00
5.	TRA01A0 Transportul produselor de balastieră (nisip + pietriș) de la 10 km distanță	to	96.00
6.	ACA15B1 red.mat. Țeavă de presiune din PE polietilenă de înaltă densitate, montată în pământ, De 32 x 2,0 mm,	m	320.00
7.	YC01M Procurare țeavă PE80; De 32x 2,0mm; Pn6	m	320.00
8.	ACA15B1 red.mat. Țeavă de presiune din PE polietilenă de înaltă densitate, montată în pământ, De 63 x 3,6 mm,	m	200.00

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
9.	YC01M Procurare țeavă PE80; De 63x 3,6 mm; Pn6	m	200.00
8.	ACA15B1 Țeavă de presiune din PE polietilenă de înaltă densitate, red.mat. montată în pământ, De 63 x 3,6 mm,	m	50.00
9.	YC01M Procurare țeavă PE80; De 63x 3,6 mm; Pn6	m	50.00
10.	ACA17A1 Piese de legătură din PE, polietilenă de înaltă densitate, - PN10 –din PE red.mat. - teu redus Dn32/25 = 10 buc 100% - teu redus Dn63/25 = 10 buc - -	buc	20.00
11.	YC01M Procurare piese	buc	20.00
12	GA09A# Forarea orizontală a tunelului sub drum / cf, exec.cu red freza,DN= <234 MM	m	21.00



FORMULARUL F3- 6.2

OBIECTIV: Înființare sistem de alimentare cu apă,
canalizare și stație de epurare în comuna Pomârla,
județul Botoșani

NOTĂ DE COMANDA – 6

LISTA

cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect 6 : Bransamente apa

Categoria de lucrări: Camine bransament – 220 buc

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
1	TSA14C1 Săpătură manuală în gropi cu lărgirea 1,5-6 m, cu sprijiniri și evacuare manuală în pământ cu umiditate naturală, adâncime 0,0-2,0 m, teren tare (căminul de racord)	m ³	70.00
2	TSD01C1 Împrăștierea cu lopată a pământului afânat, strat uniform 10-30 cm grosime, sfărămarea bulgărilor, teren tare	m ³	70.00
3	TSD04B1 Compactarea cu maiul de mână a umpluturilor executate pe strat de 10 cm în teren coeziv (se scade volum cămin și umplătură nisip)	m ³	55.00
4.	SE01A1 Camin de bransament din polietilena, avand D=800mm, asimilat H=1360mm Red. mat	buc	20.00
5.	YC01M Procurare camin polietilena	buc	20.00



FORMULARUL F3- 5.1.1

OBIECTIV: Înfăințare sistem de alimentare cu apă,
canalizare și stație de epurare în comuna Pomârla,
județul Botoșani

NOTĂ DE COMANDĂ – 7

LISTA

cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect 5.1 : Rețele distributie – NEELIGIBIL

Categoria de lucrări: Montare conducta PE80, Pn6, De 63 x 3,6mm, L= 80m

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
6.	CA02Z1 Turnare beton armat, C8/10 în fundatii la constructii edilitare	m ³	5
7.	CZ0105D1 Preparare beton C8/10 cu balast	m ³	5
8.	CB11A1 Cofraje pentru beton în elevatie din panouri la ziduri drepte cu H< 3m, cu placaj de 8mm grosime	m ²	8
9.	CB13A1 Cofraje din panouri refoosibile la constructii cu H<20m, la placi si grinzi cu placaj de 8mm	m ²	2.5
10.	CB23A1 Cofraje rame din tabla, pentru creare gol tamplarii, în pereti de beton	m ²	1.0
11.	CB44A1 Sustineri cu popi extensibili PE 3100R pentru montare placi, predale, turnare plansee monolite	buc	4.0
12.	CC02O1 Montarea armaturilor la constructii H=60-80m, din plase, în pereti, diafragme, cu distanteri din plastic	kg	175
13.	CZ0302XH1 Confectionarea armaturilor pentru constructia apeductelor, canalelor si anexelor în ateliere de santier	kg	175
14.	IZF01A1 -0001 Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului difuzie vapori cu bitum în doua straturi, suprafete orizontale si verticale	m ²	12
15.	QF12A1 Tencuieli impermeabile executate cu tefond la exterior	m ²	12
	Asimilat Red. Mat.		
16.	Procurare tefond	m ²	12
17.	IZF05A1 Strat hidroizolant la cuve cu carton bitumat si mastic de bitum	m ²	12

FORMULAR F3-8.1.1

OBIECTIV: Iniintare sistem de alimentare cu
apa, canalizare si statie de epurare in comuna
Pomarla, judetul Botosani

NOTĂ DE COMANDĂ – 8

LISTA
cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect 8.1 : Colectoare canalizare - NEELIGIBIL

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
	01.TS.000 – TERASAMENTE		
1.	TsA04G1 Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00m lățime și maximum 4,50m adîncime, executată cu sprijiniri, cu evacuare manuală, adîncimea săpăturii 2,01..4,00m, teren foarte tare	m ³	30.00
3.	TsA14G1 Săpătură manuală de pământ pînă la 6,00 m adîncime, în gropi cu secțiune poligonală sau circulară, avînd lățimea sau diametrul cercului de 1,50...6,00m, executată cu sprijiniri, cu evacuare manuală, adîncimea sapăturii 2,01...4,00m, teren foarte tare - cămine de vizitare.	m ³	20.00
4.	TsF05A1 Sprijiniri de maluri cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având pînă la 1,5 m lățime între maluri, pînă la 4,0 m adîncime, interspații 0,00 – 0,20m.	m ²	32.00
	03. AC.000 – CĂMINE DE VIZITARE		
15.	AcD06B1 Cămin de vizitare STAS 2448 –cu camera de lucru de 2 rî, din tub beton simplu cu mufă, la canale cu Dn =250mm	buc	3
16.	AcD01L1 Capac și ramă din fontă STAS 2308/81 pentru cămine cu piesă suport, carosabil tip IV	buc	3
17.	Cz0104B1 Beton B100 preparat în stații necentralizate	m ³	3,27
18.	Cz0209G1 Mortar M100-T pentru tencuieli, preparat manual	m ³	0,12
19.	AcD07A1 Elemente la cămine STAS 2448/73 cu adîncimea peste 2 m, cosul de acces	m	12
20.	Cz0204G1 Mortar M100Z, preparat manual	m ³	0,23

