



**R O M Ă N I A**  
**JUDEȚUL BACĂU**  
**COMUNA MĂGURA**  
**PRIMARUL**



E – mail: [contact@primaria-magura.ro](mailto:contact@primaria-magura.ro)  
Pag. WEB: <http://www.primaria-magura.ro>  
Tel./fax –0234-212.406 Fax: 0234-212.623

Nr. 4546/ 20.05.2020

**PROIECT DE HOTĂRÂRE**

privind aprobarea emiterii acordului prealabil și a autorizației de amplasare și/ sau acces în zona domeniului public – pentru obiectivul de investiții “Înființare sistem de distribuție gaze naturale în localitățile Crihan și Dealu Mare, aparținătoare Comunei Măgura, județul Bacău”

Consiliul Local al Măgura, Județul Bacău, întrunit în sesiunea ordinară din data de .04.2019,  
Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 4545/ 20.05.2020 a d-lui Iordache Costrăș - Primarului Comunei Măgura, județul Bacău;
- raportul de specialitate înregistrat sub nr. 4547/ 20.05.2020 întocmit dl. Mustea Iulian – consilier asistent în cadrul Compartimentului amenajarea teritoriului, cadastru - funciar, lucrări publice, disciplina în construcții;
- Memoriul tehnic întocmit de S.C. Kot Proex S.R.L. Bacău.

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- a) art. 129 alin. (2), lit. c), alin. (6) lit. b) din OUG nr. 57/ 2019 privind Codul Administrativ;
- b) art. 282 alin. (4) din Legea nr. 227/ 2015 privind Codul fiscal;
- c) art. 6 din Legea nr. 159/ 19.07.2016 privind regimul infrastructurii fizice a rețelelor de comunicații electronice, precum și pentru stabilirea unor măsuri pentru reducerea costului instalării rețelelor de comunicații electronice;
- art. 552, art. 554, art. 858, art. 860 alin (1) și (2), art. 861 din Codul civil ce definesc proprietatea publică și caracterul dreptului de proprietate;
- art. 46 alin. (1) și alin. (4) din Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Avizele cu caracter consultativ ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Comunei Măgura.

În temeiul prevederilor art.133 alin.(1), art. 134 alin. (1) lit. a), art.136 alin. (1) și alin. (8), art.139 alin.(3) lit. e), art.140 alin.(1), art. 196 alin. (1) lit. a), art.197 și art. 243 alin. (1) lit. a) din OUG nr.57/ 2019 privind Codul Administrativ

**PROPUNE :**

**Art. 1.** Se aprobă emiteria de către Primarul comunei Măgura a acordului prealabil și a autorizației de amplasare și/ sau acces în zona domeniului public – drumuri proprietatea UAT Comuna Măgura, pentru obiectivul de investiții pentru obiectivul de investiții “Înființare sistem de distribuție gaze naturale în localitățile Crihan și Dealu Mare, aparținătoare Comunei Măgura, județul Bacău”, pentru suprafața de 1194,00 m.p. amplasată în sat Crihan, pentru suprafața de 366,50 m.p. amplasată în sat Dealu Mare, pentru suprafața de 180,50 m.p. amplasată în sat Măgura zona Cujbic, conform planșelor din anexa nr. 1 la prezenta hotărâre.

**Art. 2.** După efectuarea lucrărilor, executantul lucrărilor va aduce terenul la starea inițială.

**Art. 3** Prezenta hotărâre se aduce la îndeplinire de către Primarul comunei Măgura prin compartimentele de specialitate.

**Art. 4.** Hotărârea se comunică Primarului Comunei Măgura, Instituției Prefectului Județului Bacău și se aduce la cunoștință publică prin afișare la sediu și pe pagina de web: <http://www.primaria-magura.ro>.

Inițiator,

 .....

PRIMAR – COSTRĂȘ IORDACHE

Avizat de legalitate:  
SECRETARUL C O M U N Ă

 .....

Jr. ELENA IRINA APETROAEI

Nr.

Din .05.2020

Nr. de consilieri prezenți \_\_\_ din totalul de 15.

Hotărâre adoptată azi .05.2020, cu un numar de voturi „ pentru” \_\_, voturi „abțineri” \_\_, voturi „împotrivă” \_\_, din totalul de .... consilieri prezenți.



ROMÂNIA  
JUDEȚUL BACAU  
COMUNA MĂGURA  
PRIMAR



E – mail: [contact@primaria-magura.ro](mailto:contact@primaria-magura.ro)  
Pag. WEB: <http://www.primaria-magura.ro>  
Tel./fax –0234-212406 Fax: 0234-212623

Nr. 4545 din 20.05.2020

## REFERAT DE APROBARE

Subsemnatul Costras Iordache, primarul comunei Magura, urmare a emiterii Certificatului de Urbanism nr. 17 din 12.04.2020, punctul 5/d3, emis de Consiliul Judetean Bacau, Structura Arhitect Sef, privind proiectul de dezvoltare a comunei Magura, **“INFIIINTARE SISTEM DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN CRIHAN, DEALU MARE, MAGURA”**, pentru obtinerea Autorizatiei de Constuire a retelei propuse, potrivit Ordonantei nr. 43/1997(republicata si actualizata), art. 46 alin. (1) si alin. (4) – privind regimul drumurilor, propun aprobarea in consiliul local a proiectului de Hotarare in forma prezentata.

Vă mulțumim!

PRIMAR,  
COSTRĂȘ IORDACHE



ROMÂNIA  
JUDEȚUL BACAU  
COMUNA MĂGURA



E – mail: [contact@primaria-magura.ro](mailto:contact@primaria-magura.ro)  
Pag. WEB: <http://www.primaria-magura.ro>  
Tel./fax –0234-212406 Fax: 0234-212623

Nr. 4547/ 20.05.2020

### RAPORTUL

Compartimentului de Specialitate

pentru Proiectului de Hotarire privind aprobarea emiterii acordului prealabil si a autorizatiei/avizului de amplasare si/sau accesului in zona domeniului public pentru obiectivului de investitie:

**„INFIINTARE SISTEM DISTRIBUTIE GAZE NATURALE CRIHAN SI DEALUL MARE”**

Potrivit prevederilor art.129 alin. (2) lit. c, alin. (6) lit.b, din OUG 57/2019, din Codul Administrativ.

Potrivit Ordonantei nr. 43/1997(republicata si actualizata), art. 46 alin. (1) si alin. (4) – privind regimul drumurilor.

Obiectivele proiectului, atat obiectivul general de dezvoltare durabila a localitatii, cat si obiectivele specifice legate de elemente ale mediului de afaceri, infrastructura si efecte sociale sunt influentate prin implementarea acestui proiect. Valoarea adaugata reprezentata de implementarea proiectului este definita atat de accelerarea dezvoltarii economice locale cat si de factorii sociali si anume cresterea nivelului de trai al populatiei. Un alt factor important este legat de imbunatatirea calitatii mediului prin adoptarea cu preponderenta a noului sistem de productie a energiei termice de uz casnic cu ajutorul gazelor mai putin poluate comparativ cu combustibilii solizi si lichizi folositi in prezent.

Obiectivul general al proiectului consta in realizarea sistemului de distributie a gazelor naturale si in cele doua sate Crihan si Dealu Mare, apartinatoare de comuna Magura si str. Cujbic din satul Magura, prin extinderea concesiunii de catre operatorul de distributie din zona. Treaseele retelei de distributie a gazelor vor trebui sa urmareasca trama strazilor existente astfel incat acestea reprezinta o varianta pentru acest proiect pentru care s-a eliberat Certificatul de Urbanism nr. 17 din 12.02.2020, emis de Consiliul Judetean Bacau, prin care s-a solicitat obtinerea Autorizatiei de construire **”acordul prealabil si autorizatia de amplasare si /sau de acces in zona drumului public, emise de administratorul drumului respectiv”**.

Suprafetele de teren ocupate definitiv de conductele de gaze naturale in domeniul public sunt urmatoarele: - sat Crihan = 1194,0 mp (2388 ml 0,5 – sant);

- Sat Dealu Mare = 365,50 mp (733 ml 0,5 – sant);

- Sat Magura str. Cujbic = 180,50 mp (361 ml 0.5 – sant).

Pentru obtinerea Autorizatiei de constuire se impune obtinerea Acordului si a Autorizatiei de amplasare, pentru conducta proiectata in cele doua localitati sus mentionate, de catre administratorul drumului mentionat, printr-o Hotarare de Consiliu Local, proprietar al drumului fiind UAT Comuna Magura.

Avand in vedere cele prezentate propun aprobarea in forma prezentata a Proiectului de Hotarare.

ORIGINALUL SE AFLĂ LA SEDIUL UAT COMUNA MĂGURA, JUDEȚUL BACAU – DOSAR ȘEDINȚĂ

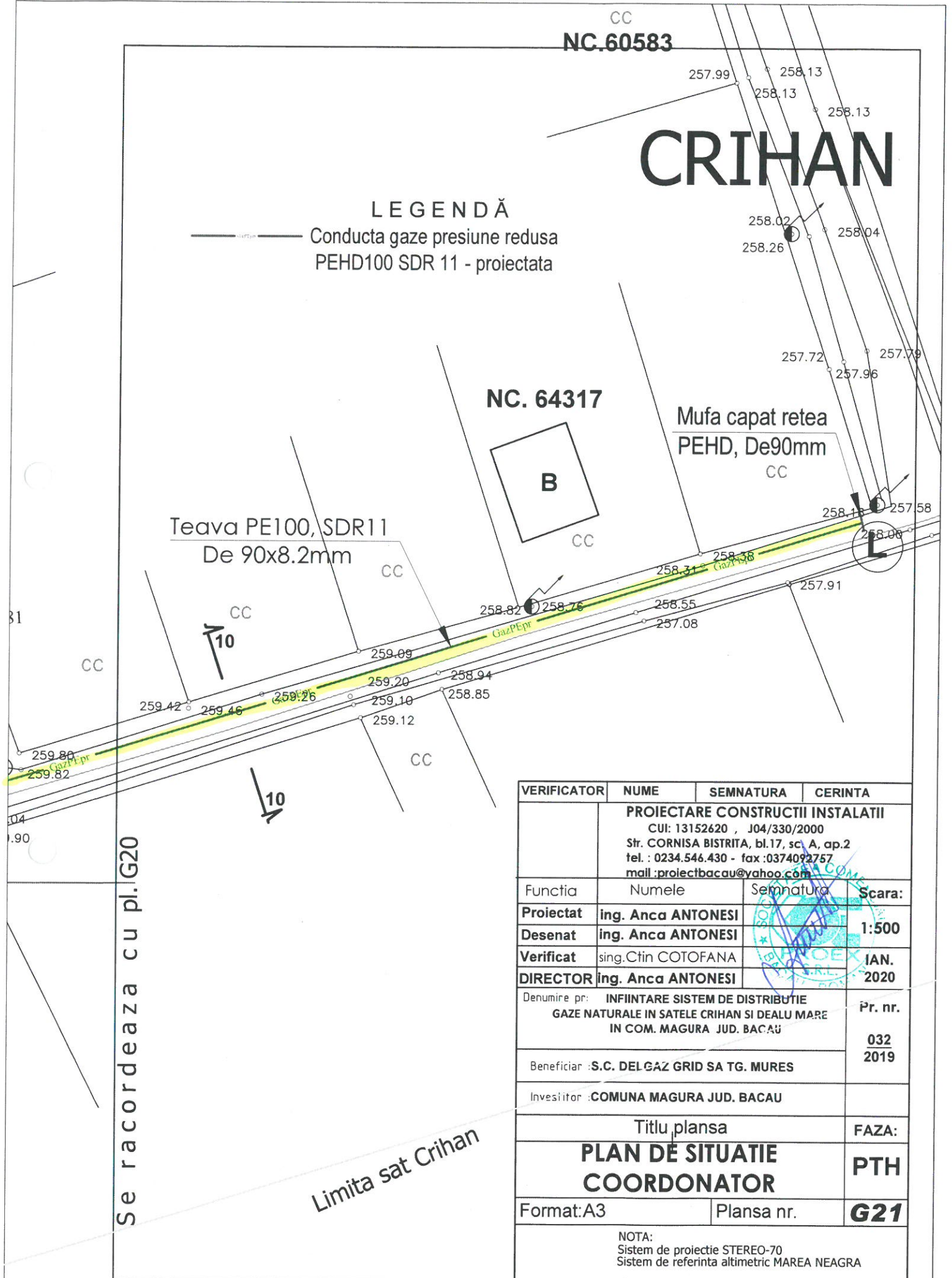
Compartiment Urbanism,  
Ing. Iulian MUSTEA

CC  
NC.60583

# CRIHAN

## LEGENDĂ

— Conducta gaze presiune redusa  
PEHD100 SDR 11 - proiectata



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA
	<b>PROIECTARE CONSTRUCTII INSTALATII</b> CUI: 13152620 , J04/330/2000 Str. CORNISA BISTRITA, bl.17, sc. A, ap.2 tel. : 0234.546.430 - fax :0374092757 mail :proiectbacau@yahoo.com		
Functia	Numele	Semnatura	Scara:
Proiectat	ing. Anca ANTONESI		1:500
Desenat	ing. Anca ANTONESI		IAN.
Verificat	ing. Ctin COTOFANA		2020
DIRECTOR	ing. Anca ANTONESI		
Denumire pr: INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN SATELE CRIHAN SI DEALU MARE IN COM. MAGURA JUD. BACAU			Pr. nr. 032 2019
Beneficiar :S.C. DELGAZ GRID SA TG. MURES			
Invesiitor :COMUNA MAGURA JUD. BACAU			
Titlu plansa			FAZA:
<b>PLAN DE SITUATIE COORDONATOR</b>			<b>PTH</b>
Format:A3		Plansa nr.	<b>G21</b>
NOTA: Sistem de proiectie STEREO-70 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA			

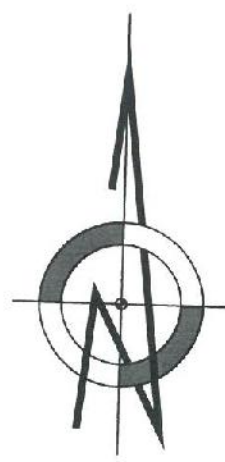
Se racordeaza cu plansa G2

MARGHITEI MARISEL D

Limita UAT

**CRIHAN**  
Extravilan

Teava PE100, SDR11  
De 250x22.7mm, L=1319,00m

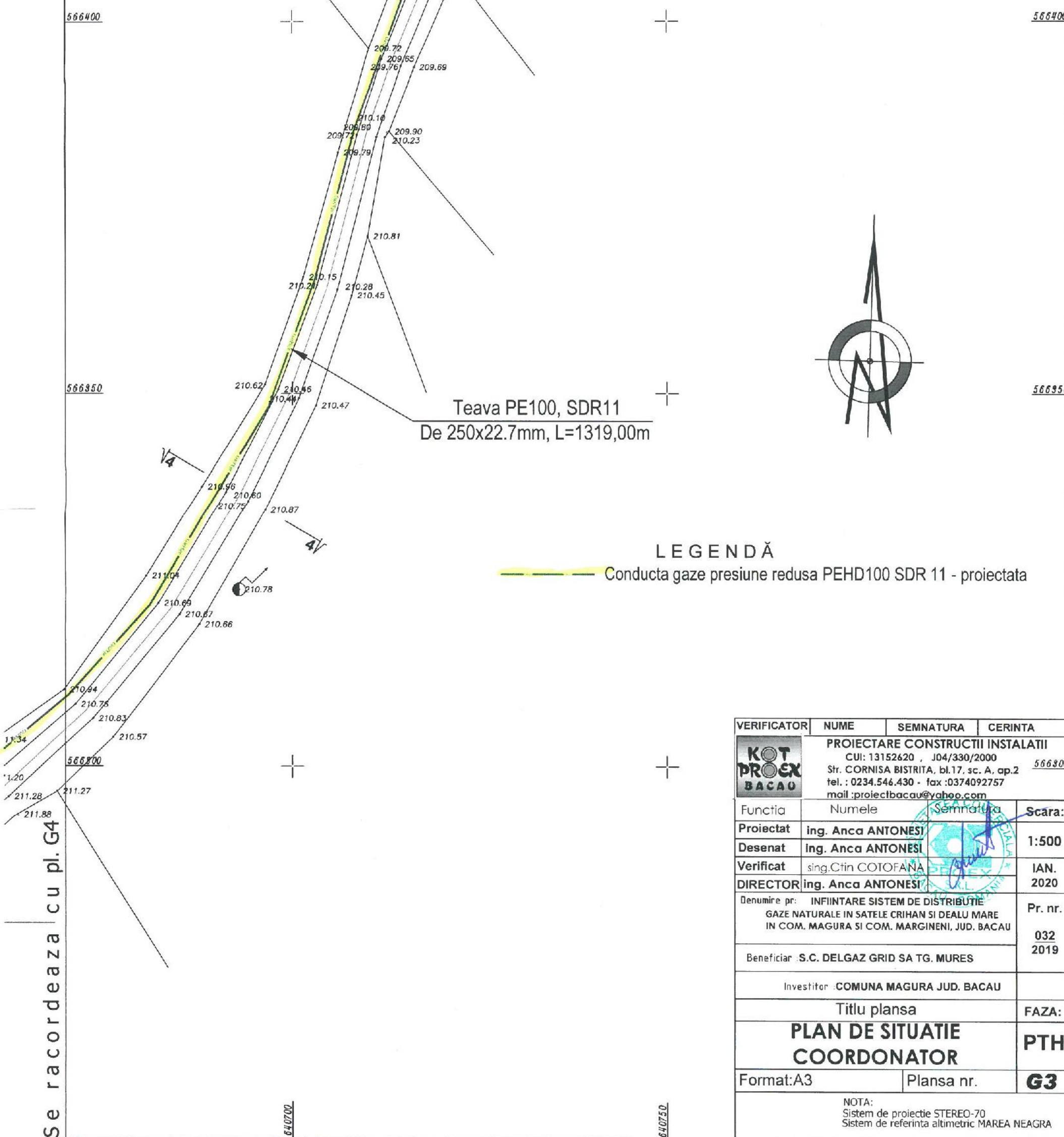


**LEGENDĂ**

Conducta gaze presiune redusa PEHD100 SDR 11 - proiectata

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA
	<b>PROIECTARE CONSTRUCTII INSTALATII</b>		
	CUI: 13152620 , J04/330/2000 Str. CORNISA BISTRITA, bl.17, sc. A, ap.2 tel. : 0234.546.430 - fax :0374092757 mail :proiectbacau@yahoo.com		
Funcția	Numele	Semnatura	Scara:
Proiectat	ing. Anca ANTONESI		1:500
Desenat	ing. Anca ANTONESI		IAN.
Verificat	ing. Ctin COTOFANA		2020
DIRECTOR	ing. Anca ANTONESI		Pr. nr.
Denumire pr: INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN SATELE CRIHAN SI DEALU MARE IN COM. MAGURA SI COM. MARGINENI, JUD. BACAU			032 2019
Beneficiar :S.C. DELGAZ GRID SA TG. MURES			
Investitor :COMUNA MAGURA JUD. BACAU			
Titlu plansa			FAZA:
<b>PLAN DE SITUATIE COORDONATOR</b>			<b>PTH</b>
Format:A3	Plansa nr.		<b>G3</b>
NOTA: Sistem de proiectie STEREO-70 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA			

Se racordeaza cu pl. G4



# CRIHAN

Extravilan

## LEGENDĂ

Conductă gaze presiune redusa PEHD100 SDR 11 - proiectata

Se racordeaza cu pl. G3



Teava PE100, SDR11  
De 250x22.7mm, L=1319,00m

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA
<b>PROIECTARE CONSTRUCTII INSTALATII</b> CUI: 13152620 , J04/330/2000 Str. CORNISA BISTRITA, bl.17, sc. A, ap.2 tel. : 0234.546.430 - fax :0374092757 mail :proiectbacau@yahoo.com			
Funcția	Numele	Semnatura	Scara:
Proiectat	ing. Anca ANTONESI		1:500
Desenat	ing. Anca ANTONESI		
Verificat	ing. Ctin COTOFANA		IAN. 2020
DIRECTOR	ing. Anca ANTONESI		
Denumire pr: INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN SATELE CRIHAN SI DEALU MARE IN COM. MAGURA SI COM. MARGINENI, JUD. BACAU			Pr. nr. 032 2019
Beneficiar :S.C. DELGAZ GRID SA TG. MURES			
Investitor :COMUNA MAGURA JUD. BACAU			
Titlu plansa			FAZA:
<b>PLAN DE SITUATIE COORDONATOR</b>			<b>PTH</b>
Format:A3		Plansa nr.	<b>G4</b>
NOTA: Sistem de proiectie STEREO-70 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA			

Se racordeaza cu plansa G5


# CRIHAN

Extravilan

Se racordeaza cu plansa G4

640500

## LEGENDĂ

 Conducta gaze presiune redusa PEHD100 SDR 11 - proiectata



Teava PE100, SDR11  
De 250x22.7mm, L=1319,00m

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA
	<b>PROIECTARE CONSTRUCTII INSTALATII</b> CUI: 13152620 , J04/330/2000 Str. CORNISA BISTRITA, bl.17, sc. A, ap.2 Tel. : 0234.546.430 - fax :0374092757 mail :proiectbacau@yahoo.com		
Funcția	Numele	Semnatura	Scara:
Proiectat	ing. Anca ANTONESI		1:500
Desenat	ing. Anca ANTONESI		IAN.
Verificat	ing. Ctin COTOFANA		2020
DIRECTOR	ing. Anca ANTONESI		Pr. nr.
Denumire pr: INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN SATELE CRIHAN SI DEALU MARE IN COM. MAGURA SI COM. MARGINENI, JUD. BACAU			032 2019
Beneficiar :S.C. DELGAZ GRID SA TG. MURES			
Investitor :COMUNA MAGURA JUD. BACAU			
Titlu plansa			FAZA:
<b>PLAN DE SITUATIE COORDONATOR</b>			<b>PTH</b>
Format:A3	Plansa nr.		<b>G5</b>
NOTA: Sistem de proiectie STEREO-70 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA			

Limita sat Crihan  
Se racordeaza cu pl. G6

218.20  
218.14  
218.13

Se racordeaza cu pl. G5

# CRIHAN



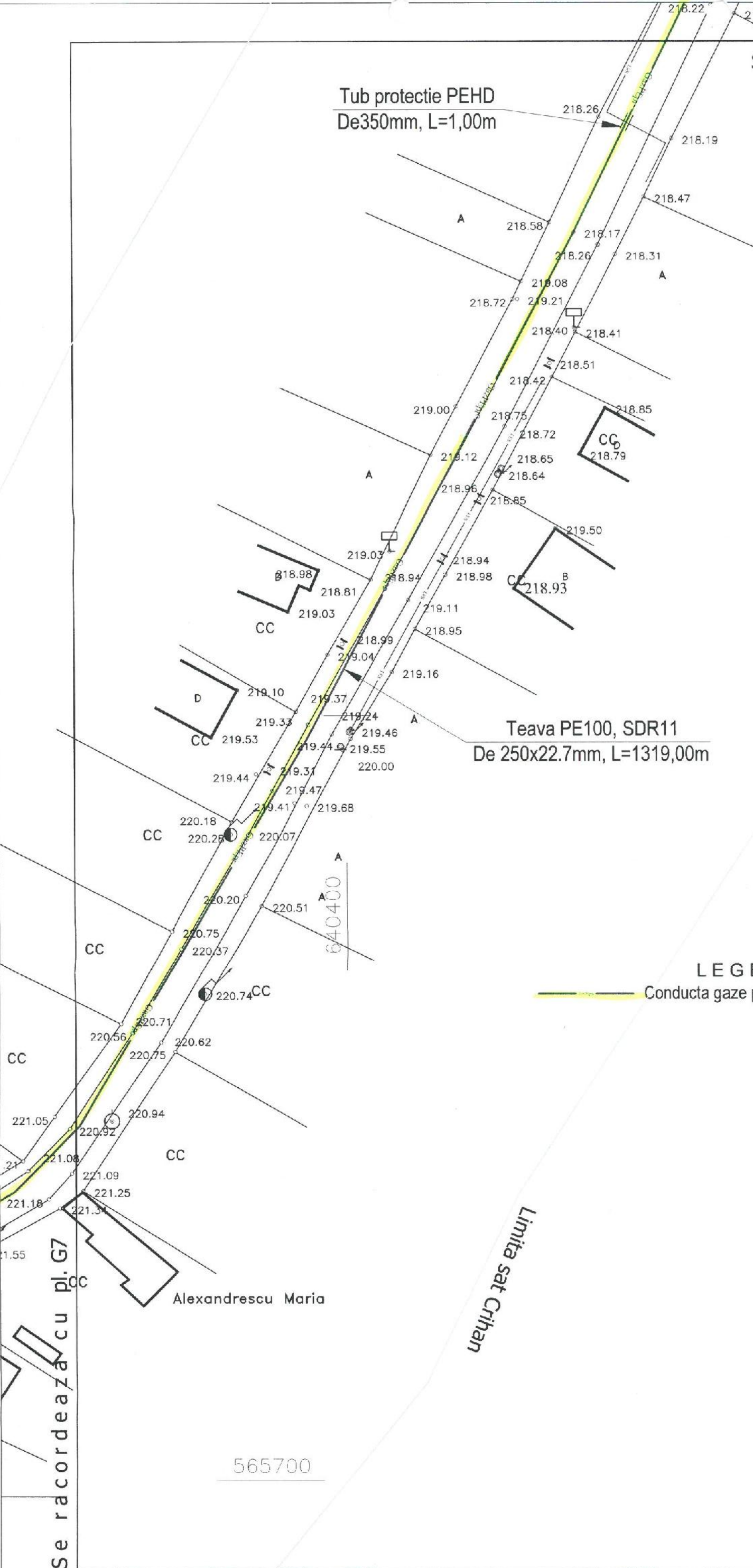
Tub protectie PEHD  
De 350mm, L=1,00m

Teava PE100, SDR11  
De 250x22.7mm, L=1319,00m

## LEGENDĂ

Conducta gaze presiune redusa PEHD100 SDR 11 - proiectata

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA
<b>PROIECTARE CONSTRUCTII INSTALATII</b> CUI: 13152620 , J04/330/2000 Str. CORNISA BISTRITA, bl.17, sc. A, ap.2 tel. : 0234.546.430 - fax : 0374092757 mail : proiectbacov@yahoo.com			
Funcția	Numele	Semnatura	Scara:
Proiectat	ing. Anca ANTONESI		1:500
Desenat	ing. Anca ANTONESI		IAN.
Verificat	ing. Ctin COTOFANA		2020
DIRECTOR	ing. Anca ANTONESI		Pr. nr.
Denumire pr: INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN SATELE CRIHAN SI DEALU MARE IN COM. MAGURA JUD. BACAU			032 2019
Beneficiar :S.C. DELGAZ GRID SA TG. MURES			
Investitor :COMUNA MAGURA JUD. BACAU			
Titlu plansa			FAZA:
<b>PLAN DE SITUATIE COORDONATOR</b>			<b>PTH</b>
Format:A3	Plansa nr.		<b>G6</b>
NOTA: Sistem de proiectie STEREO-70 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA			



640500

565700

Se racordeaza cu pl. G7

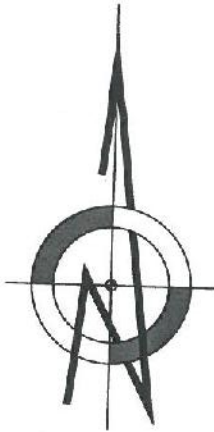
Limita sat Crihan

Alexandrescu Maria

# CRIHAN

## LEGENDĂ

Conducta gaze presiune redusa PEHD100 SDR 11 - proiectata

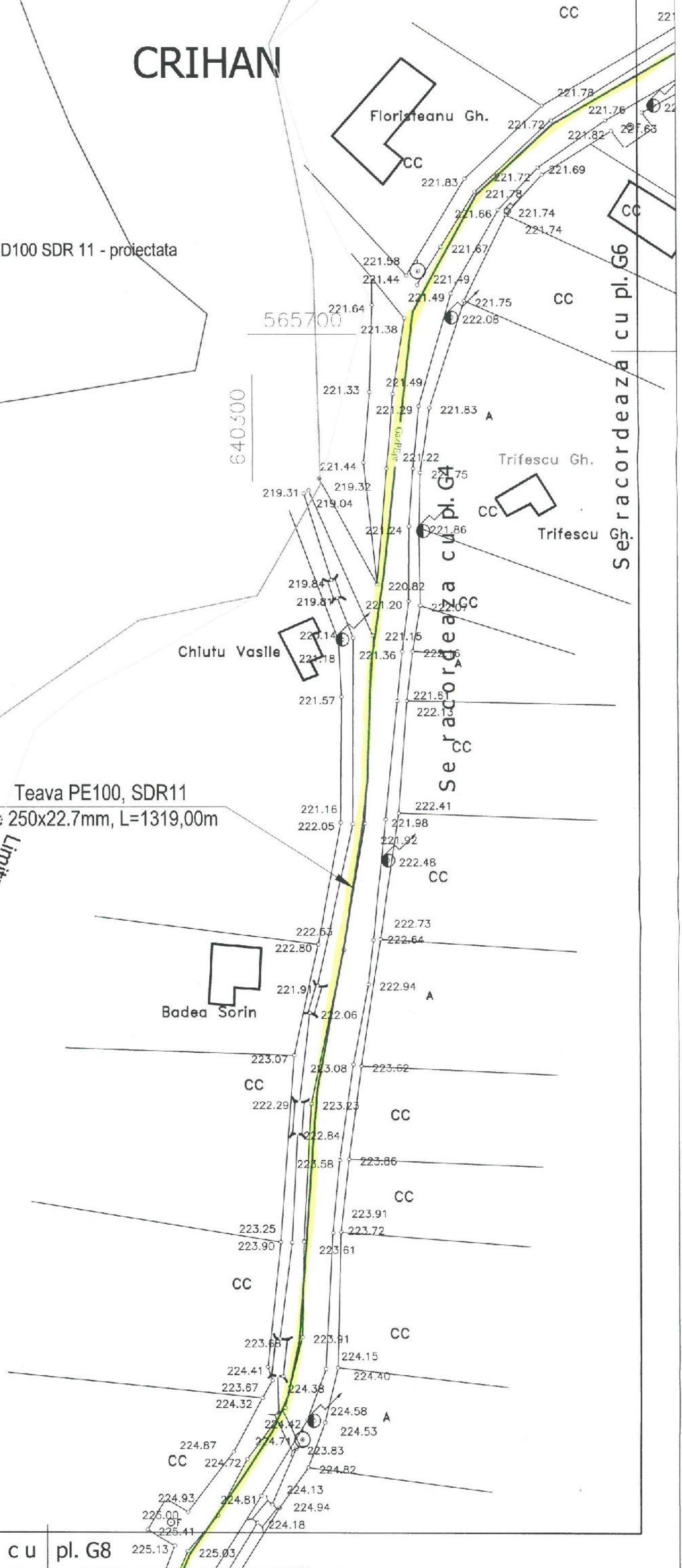


Teava PE100, SDR11  
De 250x22.7mm, L=1319,00m

Limita sat Crihan

SEMNATURA		CERINTA	
<b>PROIECTARE CONSTRUCTII INSTALATII</b> CUI: 13152620 , J04/330/2000 Str. CORNISA BISTRITA, bl.17, sc. A, ap.2 tel. : 0234.546.430 - fax : 0374092757 mail : proiectbacau@yahoo.com			
Funcția	Numele	Semnatura	Scara:
Proiectat	ing. Anca ANTONESI		1:500
Desenat	ing. Anca ANTONESI		IAN.
Verificat	sing. Ctin COTOFANA		2020
DIRECTOR	ing. Anca ANTONESI		Pr. nr.
Denumire pr: INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN SATELE CRIHAN SI DEALU MARE IN COM. MAGURA JUD. BACAU			032
Beneficiar : S.C. DELGAZ GRID SA T3. MURES			2019
Investitor : COMUNA MAGURA JUD. BACAU			
Titlu plansa			FAZA:
<b>PLAN DE SITUATIE COORDONATOR</b>			<b>PTH</b>
Format: A3	Plansa nr.		<b>G7</b>
NOTA: Sistem de proiectie STEREO-70 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA			

Se racordeaza cu pl. G8



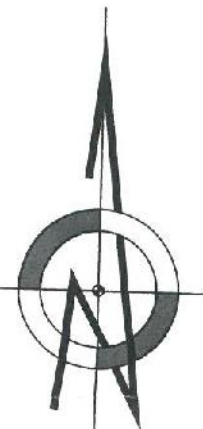
Se racordeaza cu pl. G7

**LEGENDĂ**

 Conducta gaze presiune redusa PEHD100 SDR 11 - proiectata

Limita sat Crihan

Teava PE100, SDR11  
De 250x22.7mm, L=1319,00m



**CRIHAN**

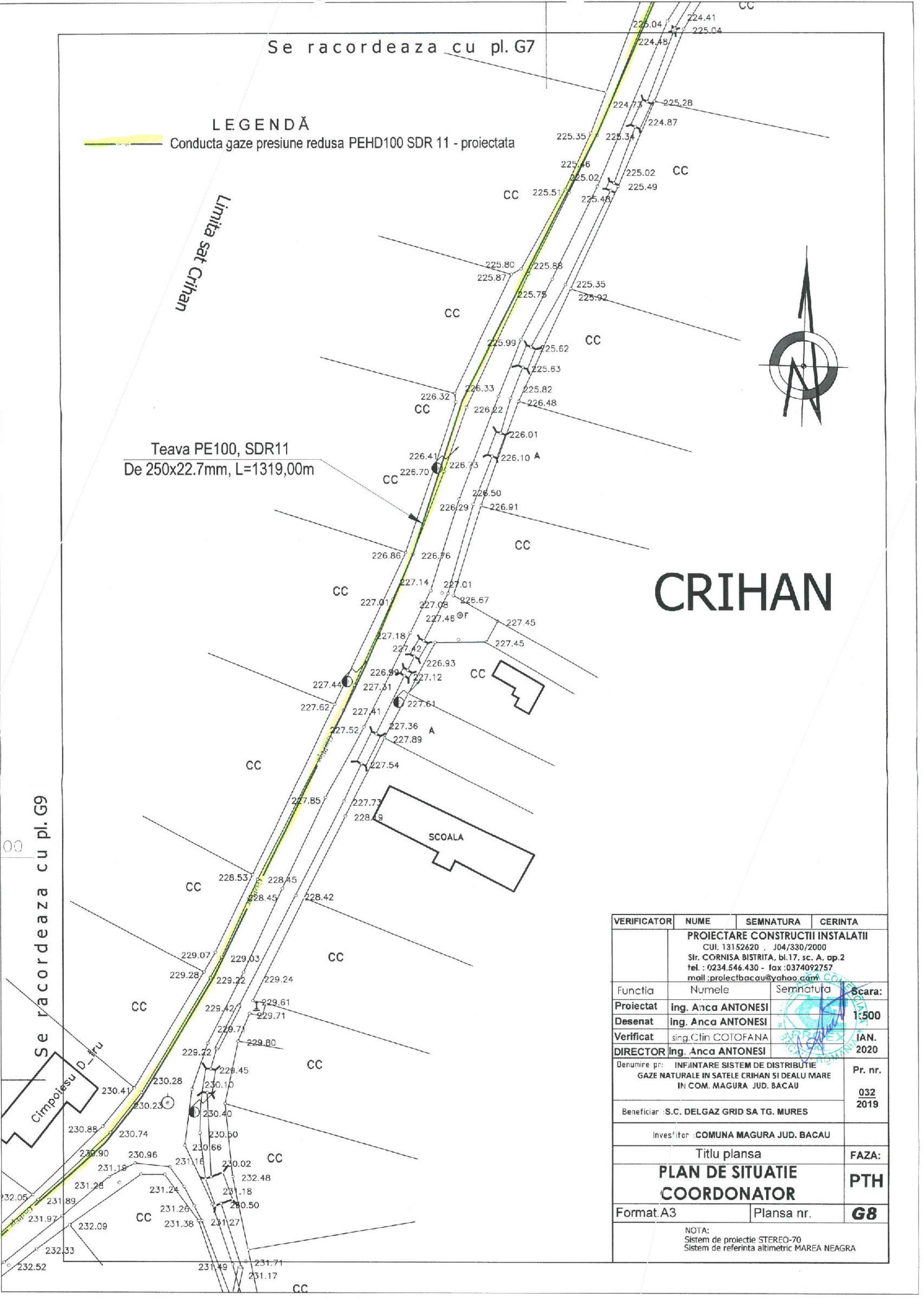
Se racordeaza cu pl. G9

00

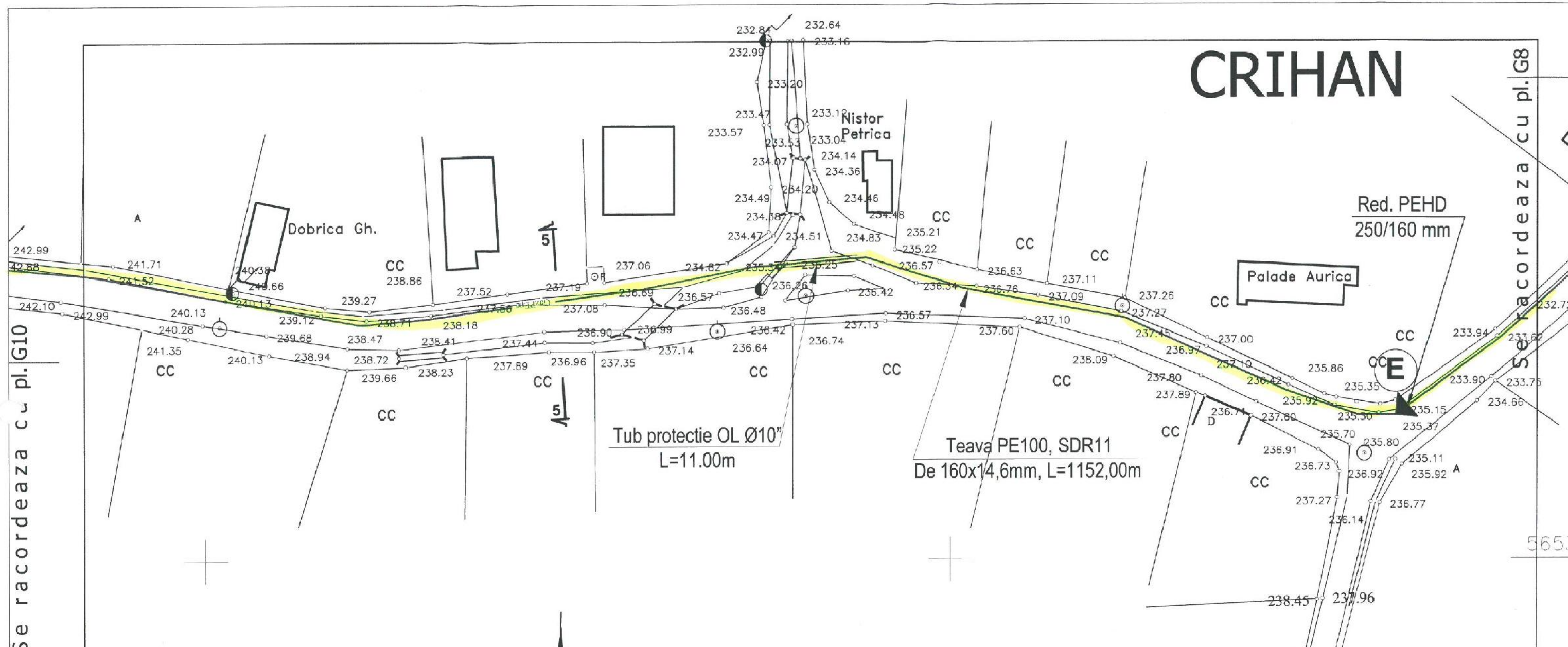
Cimpolesu D. Iru

SCOALA

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA
	<b>PROIECTARE CONSTRUCTII INSTALATII</b> CUI: 13152620 , J04/330/2000 Str. CORNISA BISTRITA, bl.17, sc. A, ap.2 tel. : 0234.546.430 - fax : 0374092757 mail : proiectbacau@yahoo.com		
Funcția	Numele	Semnatura	Scara:
Proiectat	ing. Anca ANTONESI		1:500
Desenat	ing. Anca ANTONESI		IAN.
Verificat	ing. Clin COTOFANA		2020
DIRECTOR	ing. Anca ANTONESI		
Denumire pr: INFINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN SATELE CRIHAN SI DEALU MARE IN COM. MAGURA JUD. BACAU			Pr. nr.
Beneficiar : S.C. DELGAZ GRID SA TG. MURES			032 2019
Investitor : COMUNA MAGURA JUD. BACAU			
Titlu plansa			FAZA:
<b>PLAN DE SITUATIE COORDONATOR</b>			<b>PTH</b>
Format A3	Plansa nr.	<b>G8</b>	
NOTA: Sistem de proiectie STEREO-70 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA			



# CRIHAN



Tub protectie OL Ø10"  
L=11.00m

Teava PE100, SDR11  
De 160x14,6mm, L=1152,00m



### LEGENDĂ

Conducta gaze presiune redusa PEHD100 SDR 11 - proiectata

Se racordeaza cu pl. G11

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA
CC	<b>PROIECTARE CONSTRUCTII INSTALATII</b> CUI: 13152620 , J04/330/2000 Str. CORNISA BISTRITA, bl.17, sc. A, ap.2 tel. : 0234.546.430 - fax :0374092757 mail :proiectbacau@yahoo.com		
Functia	Numele	Semnatura	Scara:
Proiectat	ing. Anca ANTONESI		1:500
Desenat	ing. Anca ANTONESI		IAN.
Verificat	ing. Ctin COTOFANA		2020
DIRECTOR	ing. Anca ANTONESI		Pr. nr.
Denumire pr: INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN SATELE CRIHAN SI DEALU MARE IN COM. MAGURA JUD. BACAU			032 2019
Beneficiar :S.C. DELGAZ GRID SA TG. MURES			
Investitor :COMUNA MAGURA JUD. BACAU			
Titlu plansa			FAZA:
<b>PLAN DE SITUATIE COORDONATOR</b>			<b>PTH</b>
Format:A3		Plansa nr.	<b>G9</b>
NOTA: Sistem de proiectie STEREO-70 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA			

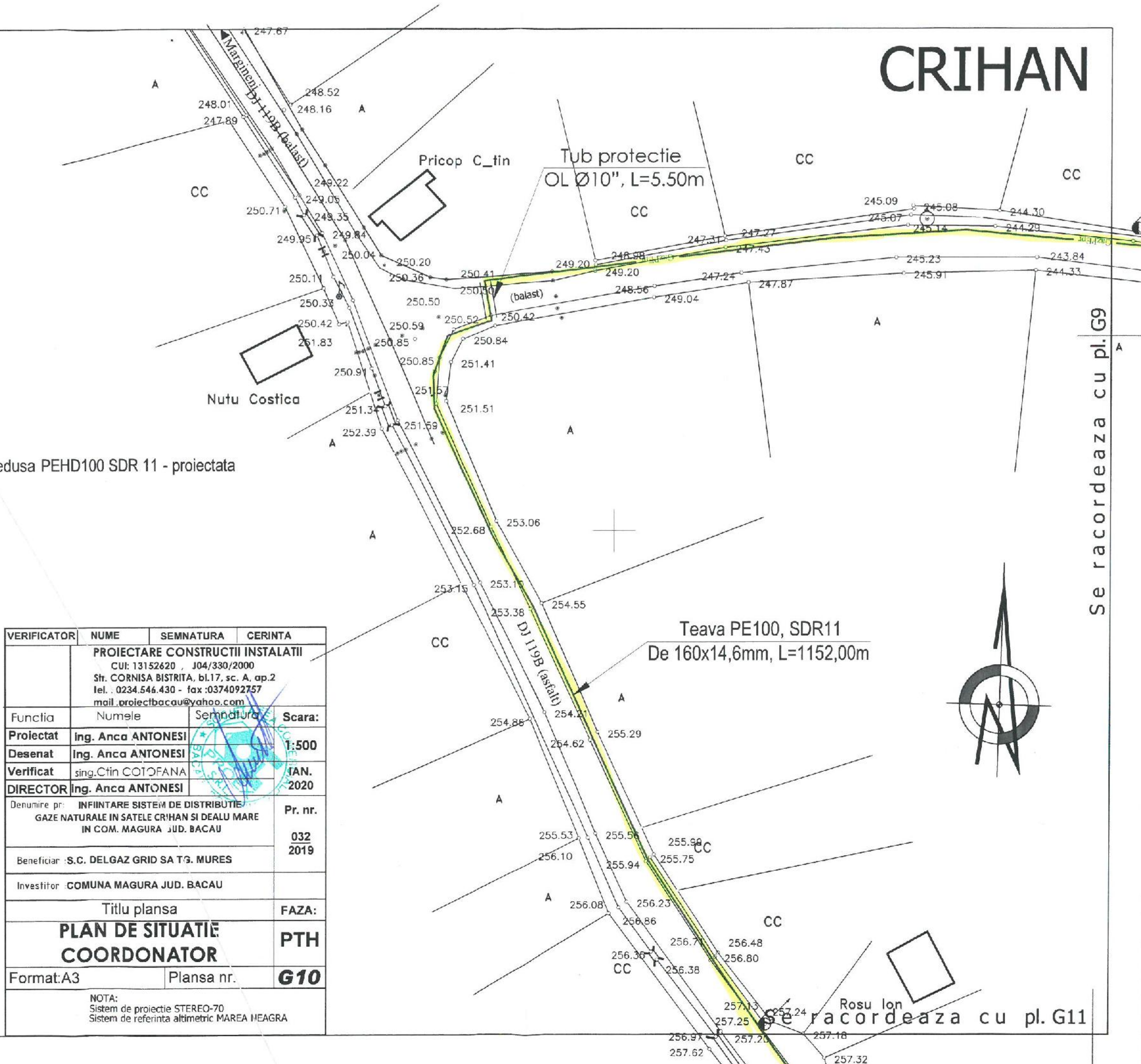
# CRIHAN

Limita sat Crihan

**LEGENDĂ**  
 Conducta gaze presiune redusa PEHD100 SDR 11 - proiectata

565300

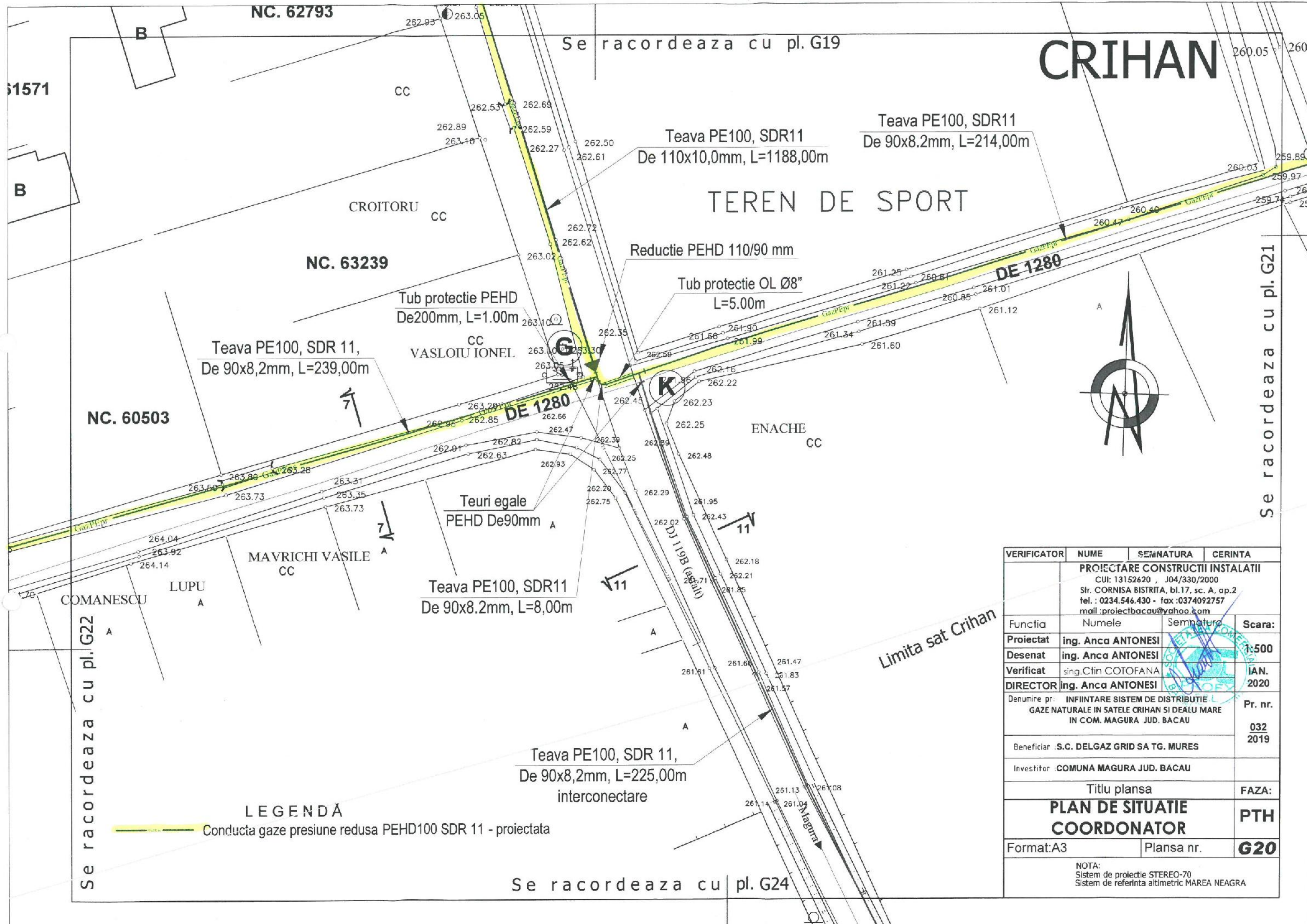
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA
<b>PROIECTARE CONSTRUCTII INSTALATII</b> CUI: 13152620 , J04/330/2000 Str. CORNISA BISTRITA, bl.17, sc. A, ap.2 Tel. : 0234.546.430 - fax :0374092757 mail :proiectbacau@yahoo.com			
Funcția	Numele	Semnatura	Scara:
Proiectat	Ing. Anca ANTONESI		1:500
Desenat	Ing. Anca ANTONESI		IAN.
Verificat	ing. Ctin COTOFANA		2020
DIRECTOR	ing. Anca ANTONESI		Pr. nr.
Denumire pr: INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN SATELE CRIHAN SI DEALU MARE IN COM. MAGURA JUD. BACAU			032 2019
Beneficiar :S.C. DELGAZ GRID SA T.G. MURES			
Investitor :COMUNA MAGURA JUD. BACAU			
Titlu plansa			FAZA:
<b>PLAN DE SITUATIE COORDONATOR</b>			<b>PTH</b>
Format:A3	Plansa nr.	<b>G10</b>	
NOTA: Sistem de proiectie STEREO-70 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA			



Se racordeaza cu pl. G9

Se racordeaza cu pl. G11





# CRIHAN

TEREN DE SPORT

NC. 62793

NC. 63239

NC. 60503

## LEGENDĂ

Conducta gaze presiune redusa PEHD100 SDR 11 - proiectata

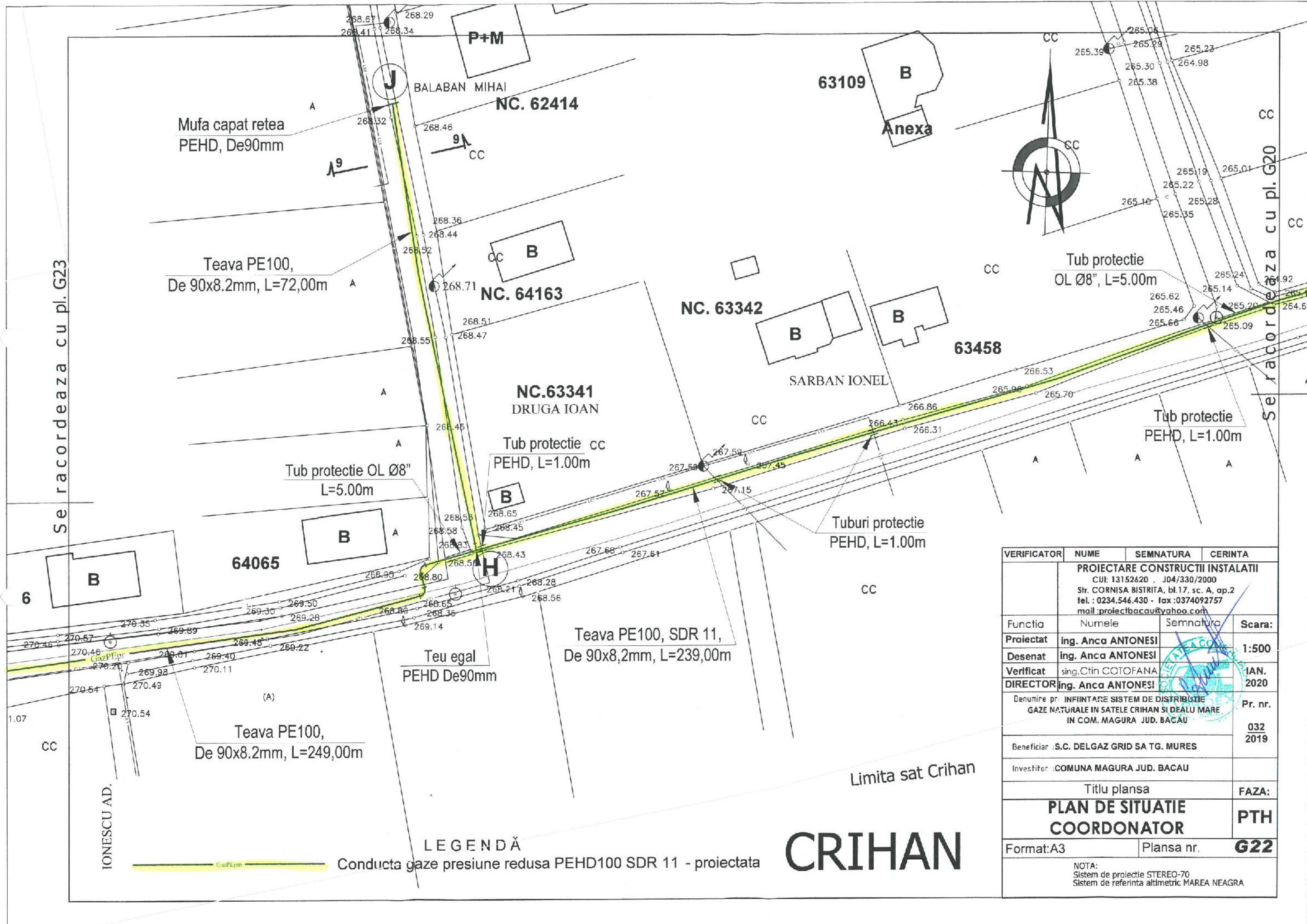
VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA
<b>PROIECTARE CONSTRUCTII INSTALATII</b>			
CUI: 13152620 , J04/330/2000 Str. CORNISA BISTRITA, bl.17, sc. A, ap.2 tel. : 0234.546.430 - fax : 0374092757 mail : proiectbacau@yahoo.com			
Funcția	Numele	Semnatura	Scara:
Proiectat	ing. Anca ANTONESI		1:500
Desenat	ing. Anca ANTONESI		IAN.
Verificat	ing. Ctin COTOFANA		2020
DIRECTOR	ing. Anca ANTONESI		Pr. nr.
Denumire pr: INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN SATELE CRIHAN SI DEALU MARE IN COM. MAGURA JUD. BACAU			032 2019
Beneficiar : S.C. DELGAZ GRID SA TG. MURES			
Investitor : COMUNA MAGURA JUD. BACAU			
Titlu plansa			FAZA:
<b>PLAN DE SITUATIE COORDONATOR</b>			PTH
Format: A3		Plansa nr.	<b>G20</b>
NOTA: Sistem de proiectie STEREO-70 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA			

Se racordeaza cu pl. G22

Se racordeaza cu pl. G21

Se racordeaza cu pl. G24

Limita sat Crihan



VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA
<b>PROIECTARE CONSTRUCTII INSTALATII</b>			
CUI: 13152620 , JD4/330/2000 Str. CORNISA BISTRITA, bl.17, sc. A, ap.2 tel. : 0234.546.430 - fax :0374092757 mail : proiectbacau@yahoo.com			
Funcția	Numele	Semnatura	Scara:
Proiectat	ing. Anca ANTONESI		1:500
Desenat	ing. Anca ANTONESI		
Verificat	ing. Cfin COTOFANA		IAN. 2020
DIRECTOR	ing. Anca ANTONESI		
Denumire pr: INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN SATELE CRIHAN SI DEALU MARE IN COM. MAGURA JUD. BACAU			Pr. nr. 032 2019
Beneficiar :S.C. DELGAZ GRID SA TG. MURES			
Investitor :COMUNA MAGURA JUD. BACAU			
Titlu plansa			FAZA:
<b>PLAN DE SITUATIE COORDONATOR</b>			<b>PTH</b>
Format:A3		Plansa nr.	<b>G22</b>
NOTA: Sistem de proiectie STEREO-70 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA			

**CRIHAN**

Limita sat Crihan

LEGENDĂ

Conducta gaze presiune redusa PEHD100 SDR 11 - proiectata

Se racordeaza cu pl. G23

Se racordeaza cu pl. G20

IONESCU AD.

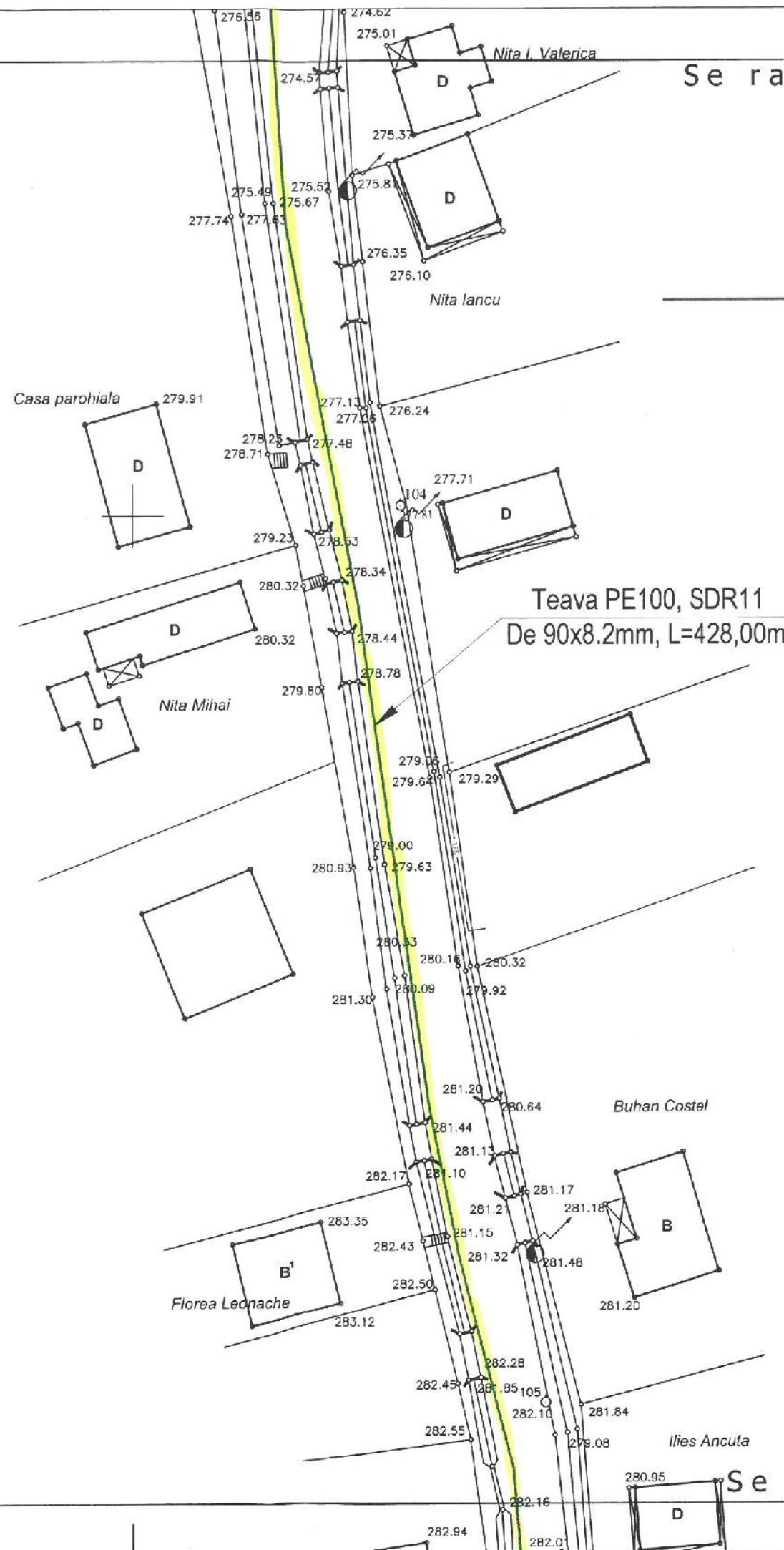


# DEALU MARE

Se racordeaza cu pl. G25

## LEGENDĂ

Conducta gaze presiune redusa PEHD 100 SDR 11- proiectata



Teava PE100, SDR11  
De 90x8.2mm, L=428,00m

Limita sat Dealu Mare

Se racordeaza cu pl. G27

VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA
<b>PROIECTARE CONSTRUCTII INSTALATII</b> CUI: 13152620 , J04/330/2000 Str. CORNISA BISTRITA, bl.17, sc. A, ap.2 tel. : 0234.546.430 - fax :0374092757 mail :proiectbacau@yahoo.com			
Funcția	Numele	Semnatura	Scara:
Proiectat	Ing. Anca ANTONESI		1:500
Desenat	Ing. Anca ANTONESI		IAN:
Verificat	ing. Ctin COTOFANA		2020
DIRECTOR	Ing. Anca ANTONESI		
Denumire pr: INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN SATELE CRIHAN SI DEALU MARE IN COM. MAGURA JUD. BACAU			Pr. nr. 032 2019
Beneficiar :S.C. DELGAZ GRID SA TG. MURES			
Investitor :COMUNA MAGURA JUD. BACAU			
Titlu plansa			FAZA:
<b>PLAN DE SITUATIE COORDONATOR</b>			<b>PTH</b>
Format:A3		Plansa nr.	<b>G26</b>
NOTA: Sistem de proiectie STEREO-70 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA			

Se racordeaza cu pl. G26

# DEALU MARE

Limita sat Dealu Mare

## LEGENDĂ

Conducta gaze presiune redusa PEHD 100 SDR 11- proiectata

Teava PE100, SDR11  
De 90x8.2mm, L=428,00m

Mufa capat retea  
PEHD, De63mm

Teava PE100, SDR 11  
De 63x5.8mm, L=115,00m

Teu redus  
PEHD, De90-63-90mm

Teava PE100, SDR11  
De 90x8.2mm, L=213,00m

Tub protectie  
PEHD, L=1.00m

Se racordeaza cu pl. G28



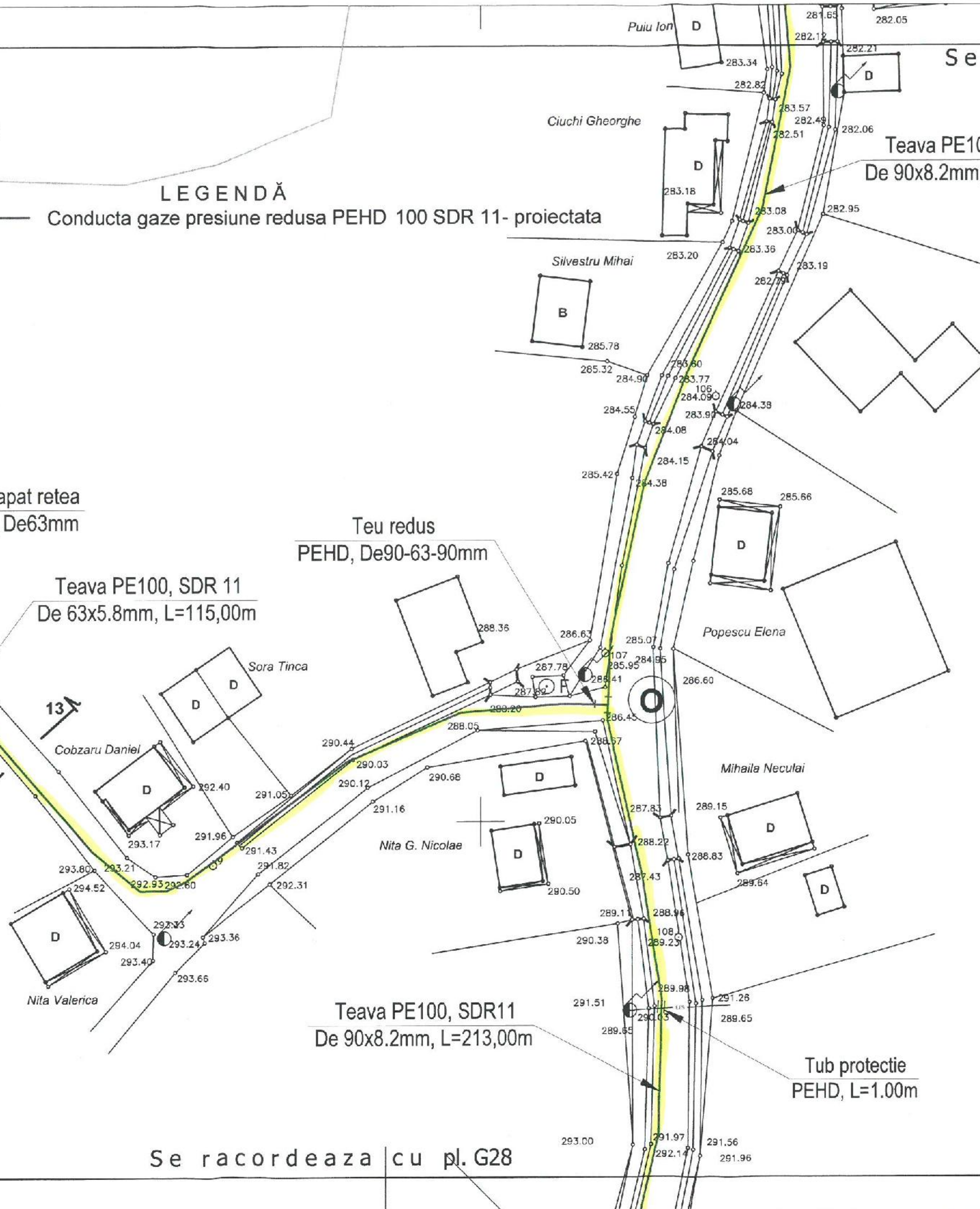
VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA
<b>PROIECTARE CONSTRUCTII INSTALATII</b>			
CUI: 13152620 , J04/330/2000 Str. CORNISA BISTRITA, bl.17, sc. A, ap.2 tel. : 0234.546.430 - fax :0374092757 mail :proiectbacau@yahoo.com			
Funcția	Numele	Semnatura	Scara:
Proiectat	ing. Anca ANTONESI		1:500
Desenat	ing. Anca ANTONESI		IAN.
Verificat	ing. Ctin COTOFANA		2020
DIRECTOR	ing. Anca ANTONESI		Pr. nr.
Denumire pr: INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN SATELE CRIHAN SI DEALU MARE IN COM. MAGURA JUD. BACAU			032 2019
Beneficiar :S.C. DELGAZ GRID SA TG. MURES			
Investitor :COMUNA MAGURA JUD. BACAU			
Titlu plansa			FAZA:
<b>PLAN DE SITUATIE COORDONATOR</b>			<b>PTH</b>
Format:A3		Plansa nr.	<b>G27</b>
NOTA: Sistem de proiectie STEREO-70 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA			

562400

13

13

293.00 291.97 291.56  
292.14 291.96



Se racordeaza cu pl. G27

# DEALU MARE

## LEGENDĂ

— Cu PEpm — Conducta gaze presiune redusa PEHD100 SDR 11 - proiectata

Teava PE100, SDR11  
De 90x8.2mm, L=213,00m

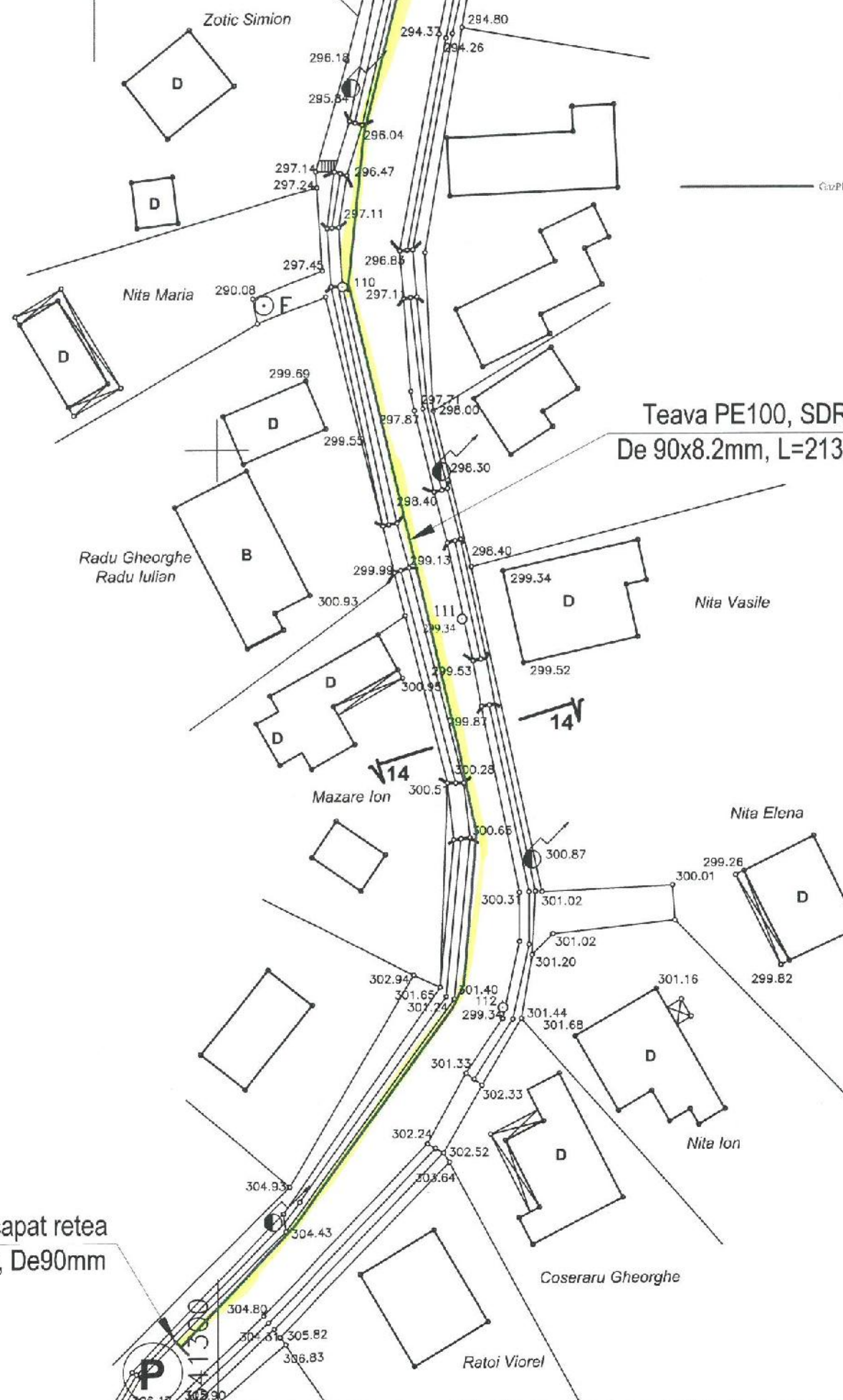


Limita sat Dealu Mare

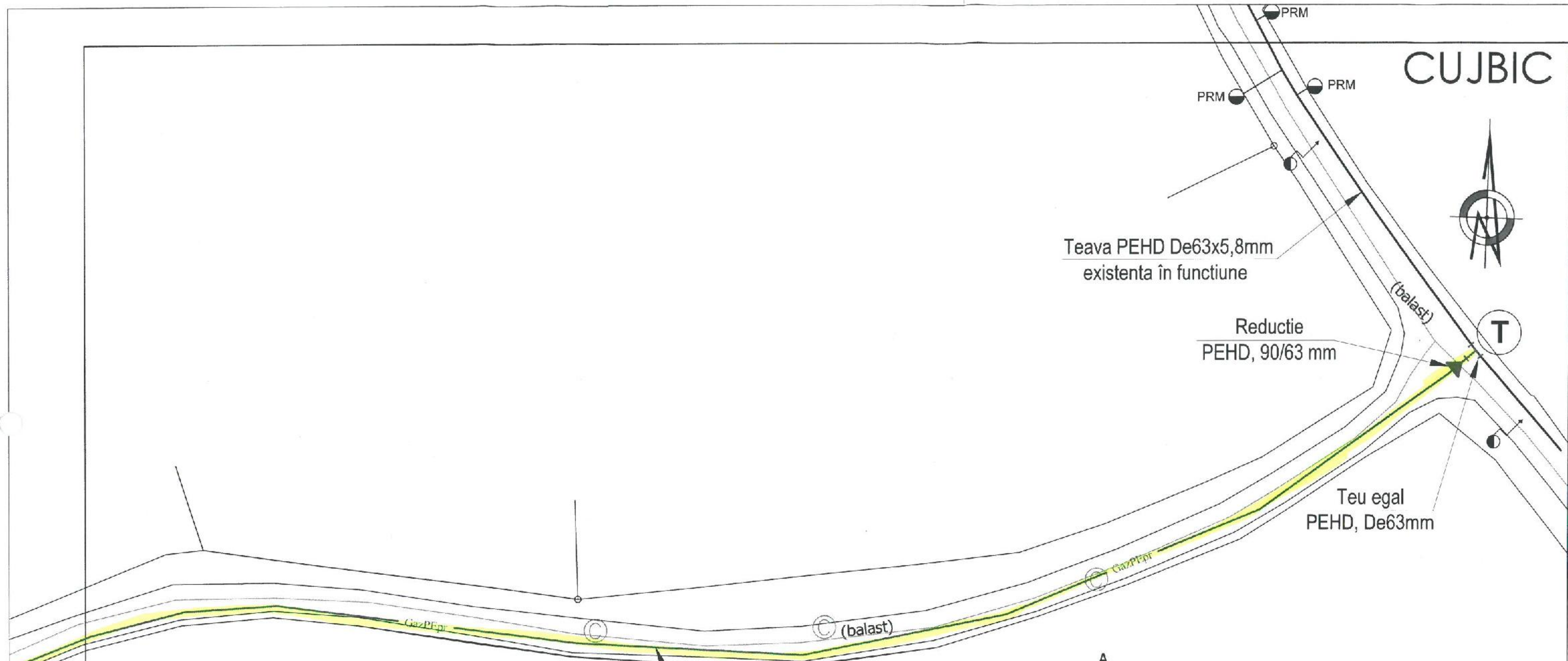
Mufa capat retea  
PEHD, De90mm

641400

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA
<b>PROIECTARE CONSTRUCTII INSTALATII</b> CUI: 13152620 , J04/330/2000 Str. CORNISA BISTRITA, bl.17, sc. A, ap.2 tel. : 0234.546.430 - fax :0374092757 mail :proiectbacau@yahoo.com			
Functia	Numele	Semnatura	Scara:
Proiectat	Ing. Anca ANTONESI		1:500
Desenat	Ing. Anca ANTONESI		
Verificat	ing. Ctin COTOFANA		IAN. 2020
DIRECTOR	ing. Anca ANTONESI		
Denumire pr: INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN SATELE CRIHAN SI DEALU MARE IN COM. MAGURA JUD. BACAU			Pr. nr. 032 2019
Beneficiar :S.C. DELGAZ GRID SA TG. MURES			
Investitor :COMUNA MAGURA JUD. BACAU			
Titlu plansa			FAZA:
<b>PLAN DE SITUATIE COORDONATOR</b>			<b>PTH</b>
Format:A3	Plansa nr.	<b>G28</b>	
NOTA: Sistem de proiectie STEREO-70 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA			







Teava PEHD 100, SDR 11  
interconectare De 90, L=361m

**LEGENDĂ**

		Conducta gaze presiune redusa PEHD100 De 63mm - existenta
		Conducta gaze presiune redusa PEHD100 De 90mm - proiectata
	PRM ●	Post reglare-masura existent

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA
<b>PROIECTARE CONSTRUCTII INSTALATII</b> CUI: 131.52620 , J04/330/2000 Str. CORNISA BISTRITA, bl.17, sc. A, ap.2 tel. : 0234.546.430 - fax :0374092757 mail :proiectbacau@yahoo.com			
Funcția	Numele	Semnatura	Scara:
Proiectat	Ing. Anca ANTONESI		1:500
Desenat	ing. Anca ANTONESI		IAN.
Verificat	ing. Ctin COTOFANA		2020
DIRECTOR	ing. Anca ANTONESI		
Denumire pr: INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN SATELE CRIHAN SI DEALU MARE IN COM. MAGURA JUD. BACAU			Pr. nr. 032 2019
Beneficiar :S.C. DELGAZ GRID SA TG. MURES			
Investitor :COMUNA MAGURA JUD. BACAU			
Titlu plansa			FAZA:
<b>PLAN DE SITUATIE COORDONATOR</b>			<b>PTH</b>
Format:A3		Plansa nr.	<b>G30</b>
NOTA: Sistem de proiectie STEREO-70 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA			



Pr. nr. 032/2019

Faza : AVIZE SI HCL

## MEMORIU TEHNIC

### A. Piese scrise

#### 1. Date generale:

1.1 Denumirea obiectivului de investitie: **INFIIINTARE SISTEM DISTRIBUTIE GAZE NATURALE ÎN LOCALITATILE CRIHAN ȘI DEALU MARE APARTINATOARE COMUNEI MĂGURA– JUD. BACĂU**

1.2 Amplasamentul (judetul, localitatea, strada, numarul): **Domeniul public Sat Padureni, com. Margineni și satele CRIHAN SI DEALU MARE, Com. MĂGURA, jud. BACĂU**

1.3 Titularul investitiei: **U.A.T. MĂGURA JUD. BACĂU**

1.4 Beneficiarul investitiei: **SC DELGAZ GRID SA TG MURES**

1.5 Elaborator : **S.C. „KOT PROEX” SRL BACĂU**

Tel /Fax : 0234.546.430, mobil : 0721.285.097.

#### 2. Informații generale privind obiectivul de investiție

##### 2.1 Situația actuală:

Teritoriul comunei Măgura este situat în partea de vest a județului Bacău, la o distanță de 8 km de municipiul Bacău, încadrându-se geografic în partea nord-estică a Culmii Pietricica, între terasa superioară a Bistriței în partea estică, la limita cu municipiul Bacău și dealurile împădurite din partea vestică. Comuna este așezată pe ambele maluri ale pârâului Negel, care se întinde din cartierul CFR al municipiului Bacău, în amonte până sub poalele dealului Gherț, situat la 7 km depărtare spre vest.

Comuna Măgura înglobează satele Măgura, Sohodol, Crihan și Dealu Mare.

La data prezentei documentații comuna Măgura jud. Bacău are licență de distribuție gaze numai pentru satul Măgura și Sohodol în baza avizului de înființare distribuție gaze nr. 568/1993 pentru un debit total instalat  $Q_i=584\text{mc/h}$ . Concesionarul sistemului de distribuție al comunei Magura este în prezent SC DELGAZ GRID SA.

Având în vedere ca în decursul timpului s-au construit un număr foarte mare de locuințe în cele doua sate apartinătoare de comuna Măgura – prin acest proiect se dorește înființarea sistemului de distribuție gaze în satele Crihan și Dealu Mare, apartinătoarei comunei Magura.

Solicitanții de gaze naturale sunt : societăți comerciale existente în satele menționate, Primaria Măgura pentru școlile și grădinițele de pe teritoriul satelor

menționate, dispensare existente pe teritoriul satelor menționate, locuințe individuale și alte categorii de spații comerciale și de producție existente în cele trei localități.

## 2.2 Descrierea investitiei:

### Necesitatea si oportunitatea promovarii investitiei

Satele CRIHAN SI DEALU MARE au un număr mediu de gospodării, locuințe nou construite, dar au o bogată activitate de producție în domeniul zootehnic, agricol și agroturism prin societățile care își desfășoară activitatea în aceste localități precum și unități social-culturale sau economice.

Realitatea locală impune necesitatea impulsiei dezvoltării economice în paralel cu asigurarea condițiilor de îmbunătățire a eficienței utilizării oportunităților locale, astfel încât, pe termen mediu și lung, înființarea sistemului de distribuție poate fi o investiție fezabilă.

Obiectivele proiectului, atât obiectivul general de dezvoltare durabilă a localității, cât și obiectivele specifice legate de elementele ale mediu de afaceri, infrastructură și efecte sociale sunt influențate prin implementarea acestui proiect.

Valoarea adăugată reprezentată de implementarea proiectului este definită atât de accelerarea dezvoltării economice locale cât și de factorii sociali și anume creșterea nivelului de trai al populației.

Un alt factor important este legat de îmbunătățirea calității mediului prin adoptarea cu preponderență a noului sistem de producere a energiei termice de uz casnic cu ajutorul gazelor mai puțin poluante comparativ cu combustibilii solizi și lichizi folosiți în prezent.

Conform studiului de fezabilitate inaintat de SC DELGAZ GRID S.A. debitele de calcul pentru cele doua sunt detaliate astfel:

Nr.crt	Localitate	Debit calcul Nmc/h	Nr.cons. casnici și institutii publice	Lungime retea
1	Sat Crihan	550	375	4562
2	Sat Dealu Mare	250	275	1090
	<b>TOTAL debit</b>	800	-	

### 2.3 Scenariile tehnico-economice

Obiectivul general al proiectului constă în realizarea sistemului de distribuție a gazelor naturale si în cele doua sate Crihan și Dealu Mare apartinatoare de comuna Măgura, prin extinderea concesiunii de catre operatorul de distributie din zona.

Condițiile specifice reprezentate de situația de pe teren nu permit decât conturarea unei game restranse de scenarii tehnico-economice.

În acest sens, traseele rețelei de distribuție a gazelor naturale vor trebui să urmărească obligatoriu trasa străzilor existente astfel încât acestea reprezintă o invarianță pentru acest proiect.

Plasarea traseului conductei pe o parte sau alta a străzii față de axul acesteia este indiferentă atât față de volumul de lucrări cât și față de orice alt impact extern al acestei localizări, în cadrul acestui proiect.

Analiza scenariilor și opțiunilor se poate realiza și la nivelul alegerii materialelor din care va fi confecționată efectiv conducta de gaze naturale, oțel sau polietilenă și amplasarea ei, subteran sau suprateran. Materialul ales va fi factorul determinant în alegerea tehnologiilor de sudare și de montaj.

Realizarea rețelei din țeava PEHD 100, SDR 11 prezintă o serie de avantaje :

- durata normală de viață de 50 de ani față de 20 în cazul conductelor din oțel;
- montajul acesteia mult mai rapid.
- la diametrele cuprinse între 63 mm și 110 mm conducta din PEHD este livrată la colaci cu lungimi de 100m sau 200m lucru ce presupune numai două suduri la 100 sau 200m față de două suduri la 6 sau 10 m în cazul conductelor din oțel;
- nu este necesară izolarea anticorozivă a țevii și nici protecția ei catodică;
- exploatare mult mai ușoară pe parcurs a conductei în funcțiune;

Cazul realizării rețelei utilizând conducte din oțel prezintă o serie de dezavantaje :

- conducta fiind în montaj subteran va trebui izolată anticoroziv din fabricație iar ulterior fiecare sudură executată pe șantier
- în cazul în care se folosește conducta trasă la rece costurile de achiziție sunt mult mai mari
- conducta sudată elicoidal va trebui verificată integral cu ultrasunete apoi preizolată
- sudurile realizate în cazul îmbinărilor se vor verifica nedistructiv cel puțin în proporție de 25%, recomandarea proiectantului fiind de 50%.
- în funcție de natura terenului este posibilă necesitatea de a asigura protecția catodică a conductei (în funcție de natura terenului și caracteristicile acestuia rezultate în urma studiilor geo)
- manoperă suplimentară la montaj (îmbinări mai multe ca urmare a lungimilor de tronsoane în care este livrată țeava, 6m sau 10 m în loc de 100m sau 200m)

În concluzie, ținând seama de constrângerile specifice tehnologice ale domeniului gazelor naturale, o „listă lungă” de alternative în înțelesul „Principiilor Metodologice privind realizarea Analizei Cost-beneficiu” din Anexa 2 la Instrucțiunile de aplicare ale HG 907/2017 nu este posibilă încă o a doua variantă, de soluția tehnică propusă de SC DELGAZ GRID SA Tg. Mureș se poate face doar o alegere dintre două scenarii potrivite și fezabile și anume:

Conform temei de proiectare primită de la beneficiar și a analizei situației existente pe teren atât de proiectant cât și de DELGAZ GRID S.A.Tg.Mureș – Serviciul Proiectare și Optimizare Rețea se propun următoarele soluții tehnice:

- **PCT A-B** Înlocuirea rețelei de gaze existente pres.reduse în satul Pădureni/Margineni (ieșire din SRM-P spre sat Mărgineni) țeava PEHD 80 SDR11 ce are diametrul De 160mm, cu o conductă PEHD100 SDR 11, De 250mm în lungime totală L=250m – din care in domeniul public al comunei Margineni L= 57 ml – Suprafata teren ocupata definitiv de conducta de gaze S= 28,50 mp.
- **PCT. C-D** Înlocuirea rețelei de gaze existente în satul Pădureni/Margineni (spre sat CRIHAN) din PEHD 80 SDR 11 ce are diametrul De 63mm cu o conductă PEHD 100 SDR 11 De 250mm în lungime totală L=288m. – din care in domeniul public al comunei Margineni L= 288 ml – Suprafata teren ocupata definitiv de conducta de gaze S= 144,00 mp.  
Suprafata totala in domeniul public al comunei Margineni = 172,50 mp
- Extindere retele de distributie gaze presiune redusă PEHD 100, SDR 11 in satele Crihan și Dealu Mare astfel:

**CRIHAN:**

**Suprafata de teren ocupata definitiv de conductele de gaze naturale in domeniul public al comunei Magura- sat Crihan este de 1194,0 mp(2388 ml\*0,5 - sant)**

**DEALU MARE :**

**Suprafata de teren ocupata definitiv de conductele de gaze naturale in domeniul public al comunei Magura- sat Dealu Mare este de 366,50 mp(733 ml\*0,5 - sant)**

**CUSBIC:**

**Suprafata de teren ocupata definitiv de conductele de gaze naturale in domeniul public al comunei Magura- sat Magura zona Cusbic este de 180,50 mp(361 ml\*0,5 - sant)**

**2.3 Date tehnice ale investitiei:**

**2.3.1 Zona si amplasamentul**

Comuna se află în zona centrală a județului, la vest de municipiul Bacău, pe malurile pârâului Negel (un afluent al Bistriței). Este traversată de șoseaua națională DN11, care leagă Bacăul de Onești. La Dealu Mare, acest drum se intersectează cu șoseaua județeană DJ119B, care o leagă spre sud de Luizi-Călușăra și Sărata și spre nord de Mărgineni (unde se intersectează cu DN2G) și Hemeiuș (unde se termină în DN15).

Coordonatele geografice ale comunei Măgura sunt: latitudine 46°33'45"N și longitudine 25°51'E .

**Caracteristicile geofizice ale terenului în care se amplasează rețelele:**

- zonă seismică : E
- grad seismic : 7-8
- coeficient ks :0,12
- perioada de colț :Tc=0,7 sec
- natura terenului : argilă prăfoasă cu intercalații de pietriș

- nivelul maxim al apelor freactice – la adâncimi mai mari de 6,0m de la cota terenului natural.

Lucrarile se vor executa pe terenul domeniul public pus la dispoziție de Consiliul Local al comunei MARGINENI SI MĂGURA, iar suprafața de teren ocupată definitiv de rețelele de gaze este de  $S= 3156,50 \text{ mp}$ .

Rețelele de distribuție gaze presiune redusă proiectate se vor amplasa numai pe domeniul public al drumului judetean DJ 119B, subtraversare DN11 (Brasov-Bacau) și pe drumurile comunale existente din satele metionate si sunt de tip liniar ramificat . Acestea se vor executa din țeavă de polietilenă de înaltă densitate PEHD 100, SDR 11, având diametrul cuprins între  $De 63 \div De 250 \text{ mm}$  montaj subteran și parțial aerian din OL la supratraversarea unor obstacole sau torenti.

Rețeaua se va executa în montaj subteran folosind material tubular din polietilena de înalta densitate, SDR11, calitate material PEHD 100.

La traversările de drumuri țeava se va introduce într-un tub de protecție din otel.

La montaj se vor respecta prevederile "Normelor tehnice pentru proiectarea, executia si exploatare sistemelor de alimentare cu gaze naturale" NTPEE 2018. Traseul conductelor și punctele relevante sunt redată în planurile de situație anexate.

### 2.3.2 Statutul juridic al terenului care urmeaza să fie ocupat

Terenul afectat de lucrări este situat în intravilanul satului Pădureni, comuna Mărgineni și satelor Crihan si Dealu Mare comuna Măgura.

Terenul pe care sunt amplasate racordul de înaltă presiune și SRM-P sunt pe teren proprietate a comunei Margineni jud. Bacau pus la dispozitie cu titlu gratuit pentru SNTGN TRANSGAZ Medias.

Rețeaua de distributie existentă în satul Pădureni are diametrul Dn 160mm, care se va înlocui cu Dn 250mm pe o lungime de  $L=250\text{m}$  și spre sat Crihan Dn 63 ce se va înlocui cu Dn 250 pe lungimea  $L=288\text{m}$ .

Rețelele proiectate pentru cele doua sate ale comunei Măgura sunt amplasate pe domeniul public respectiv acostamentul drumului judetean DJ 119B și la subtraversarea DN11 spre satul Dealul Mare.

Aceste rețele sunt amplasate conform distantelor impuse de Serviul tehnic al Drumurilor Judetene Bacău, si a distantelor impuse de tabel nr.1 din normativul NTPEE 2018.

### 2.3.3 Situatia ocuparilor definitive de teren:

Suprafata totala, reprezentand terenuri din intravilanul localitatilor inclusiv drumuri judetene si nationale :

- Sat Margineni/Padureni com Mărgineni,  $S=538\text{ml} \times 0.50 = \underline{269.0\text{mp}}$
- Sat CRIHAN com Măgura,  $S=1319,0 \text{ ml} \times 0.50 = \underline{659.50\text{mp}}$
- Sat CRIHAN com Măgura,  $S=1152,0 \text{ ml} \times 0.50 = \underline{576.0\text{mp}}$
- Sat CRIHAN com Măgura,  $S=1188,0 \text{ ml} \times 0.50 = \underline{594.0\text{mp}}$
- Sat CRIHAN com Măgura,  $S=999,0 \text{ ml} \times 0.50 = \underline{499.5\text{mp}}$

**TOTAL Crihan S=2329,00mp**

- Sat DEALU MARE com Măgura, S=756 ml x 0.50 =378.0mp

- Sat Magura(zona Cujbic), com. Magura, S=361,0 ml x 0.50 = 180,5 mp

**Suprafata totala S=269,0+2329,00+378,0 + 180,5 =3156,50mp.**

#### 2.3.4 Studii de teren:

Studii topografice cuprinzand planuri topografice sunt în sistem de referinta STEREO 70 cu amplasamentele reperelor, liste cu repere în sistem de referinta național si sunt vizate de OCPI.

Lățimea șantului va fi de 40 cm sau 40 cm + Dn, iar adâncimea de montaj este de 0,90 m de la cota terenului amenajat si până la generatoarea superioara a țevii sau a tubului de protecție după caz. Se recomandă montarea conductei sub adâncimea de îngheț a solului.

Conducta se va poza pe un pat de nisip de 10-15cm si va fi insotita pe toată lungimea de un fir trasor cu sectiune minimă de 1,5 mm<sup>2</sup> si de o folie avertizoare din PVC cu lățimea 20cm.

In zona intersectiilor cu alte utilitati conducta de gaze naturale se va monta in tub de protectie prevazut cu rasflatori la extremitati pentru degajarea eventualelor scăpari de gaze în atmosfera. In punctele de ramificație din satul Crihan se va monta cate un robinet de sectionare pentru inchiderea gazelor in caz de avarie. Traversarea DN11 și DJ 119B a se va realiza prin foraj orizontal pentru a nu afecta îmbrăcămintea asfáltică a drumurilor.

Categoria de importanță a construcției: "C" normală.

#### 2.3.6 Situatia existenta a utilitatilor si analiza de consum:

##### 2.3.6.1 Necesarul de utilitati pentru varianta propusa promovarii;

Pentru realizarea investitiei extindere retele distributie gaze naturale în satele Crihan și Dealu Mare **NU ESTE NECESARA** realizarea de utilitati. Localitățile mentionate au sursa de apa rece publică și canalizare la statia de epurare din Bacau.

#### 2.3.7 Concluziile evaluarii impactului asupra mediului

Conform Ordinului M.A.P.M. nr 860/2002 cu modificarile si completarile ulterioare si a prevederilor Ordinului M.A.P.M. nr 863/2002, activitatea se incadreaza in categoria celor cu impact redus asupra mediului pentru care nu este necesara emiterea Acordului de Mediu.

#### **2.4 Durata de realizare si etapele principale; graficul de realizare a investitiei.**

Durata de realizare a investiție va fi de 9 luni de la data semnării contractului de executie, lucrările necesare finalizării investiției fiind eşalonate conform tabelului următor:

luna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Elaborare Proiect tehnic și C.S.										
Licitatie execuție retea										
Ob.01 Redimensionare Rețea Padureni										
Ob.02 Rețea CRIHAN										
Ob.03 Rețea DEALU MARE										
										PIF
Legenda										
se lucreaza										
punere in functiune		PIF								

#### **4. Sursele de finantare a investitiei**

Pentru realizarea investitiei, concesionarul serviciului public de distributie a gazelor naturale poate folosi fonduri proprii, credite bancare, subventii private sau public de la bugetul de stat sau de la bugetul local al Comunei Măgura, fonduri nerambursabile, precum si orice surse de finantare.

#### **B. Piese desenate:**

1. Plan încadrare în zonă emis de OCPI, scara 1:5000 pl. G0
2. Planuri de situatie scara 1:500

DIRECTOR,  
Ing. Anca Nicoleta ANTONESI

ȘEF PROIECT,  
sing. Razvan Antonesi

ing. Razvan ANTONESI CNP: 1790808040027 Instalator autorizat gaze naturale tip PGIU nr. 112160631-2016 PGD nr. 212160606-2016
--