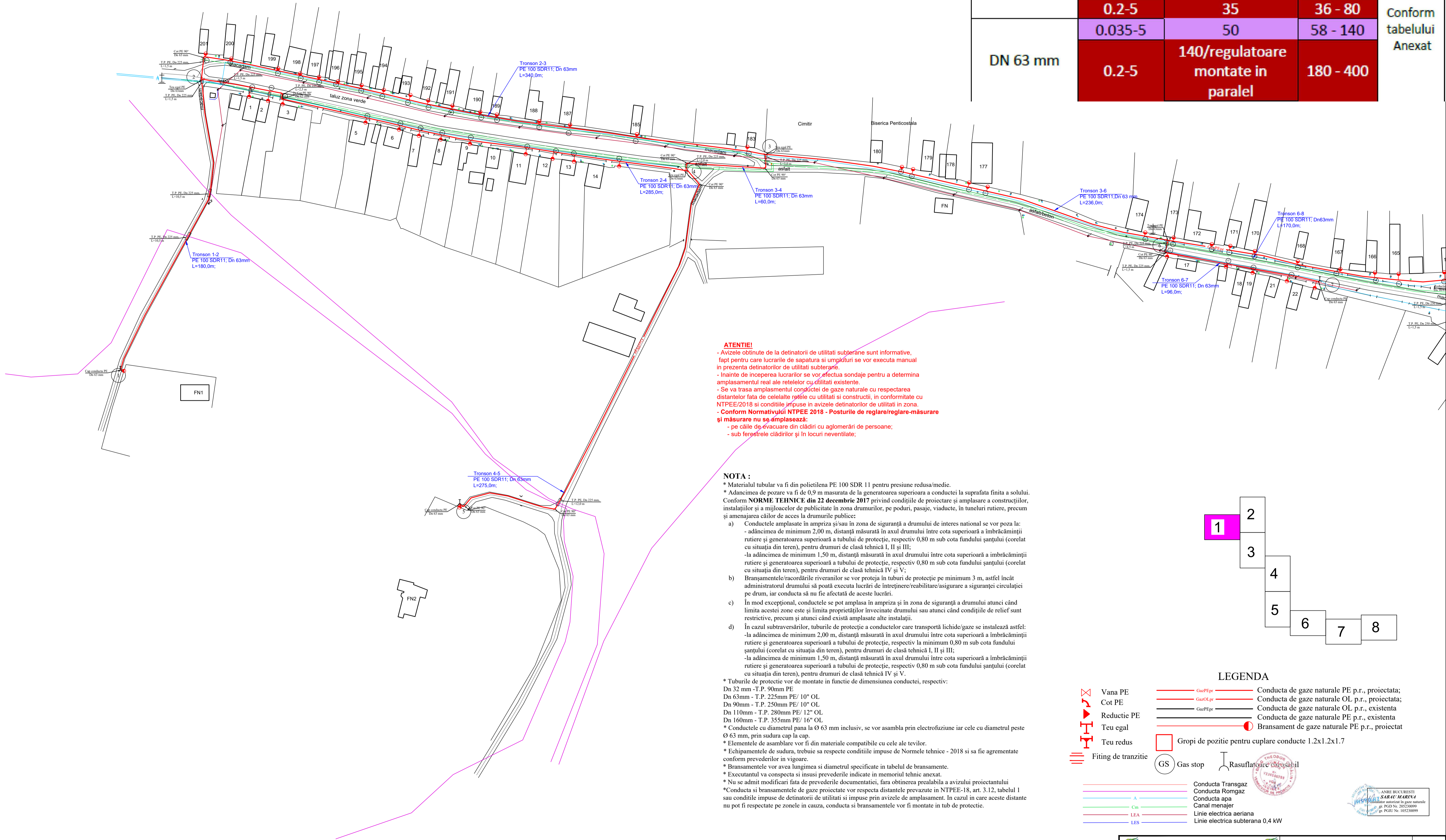


Diametrul nominal al dispozitivului	Presiunea de operare	Regulator de presiune/debit instalat/tip contor instalat	Debit maxim*	Debit de închidere
	bar	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
DN 32 mm	0.035-5	Pentru debite Q<20mc/h	16 - 38	Conform tabelului Anexat
	0.2-5	35	36 - 80	
DN 63 mm	0.035-5	50	58 - 140	
	0.2-5	140/regulatoare montate in paralel	180 - 400	



ATENȚIE!

- Avizele obtinute de la detinatorii de utilitati subterane sunt informative, fapt pentru care lucrarile de sapatura si umpliduri se vor executa manual in prezenta detinatorilor de utilitati subterane.
- Inainte de inceperea lucrarilor se vor efectua sondaje pentru a determina amplasamentul real ale retelelor cu utilitati existente.
- Se va trasa amplasamentul conductei de gaze naturale cu respectarea distanțelor fata de celelalte rețele cu utilitati si constructii, in conformitate cu NTPEE/2018 si conditiile impuse in avizele detinatorilor de utilitati in zona.
- Conform Normativului NTPEE 2018 - Posturile de reglare/reglare-măsurare și măsurare nu se amplasează:
 - pe căile de evacuare din clădiri cu aglomerări de persoane;
 - sub ferestrele clădirilor și în locuri neventilate;

NOTA :

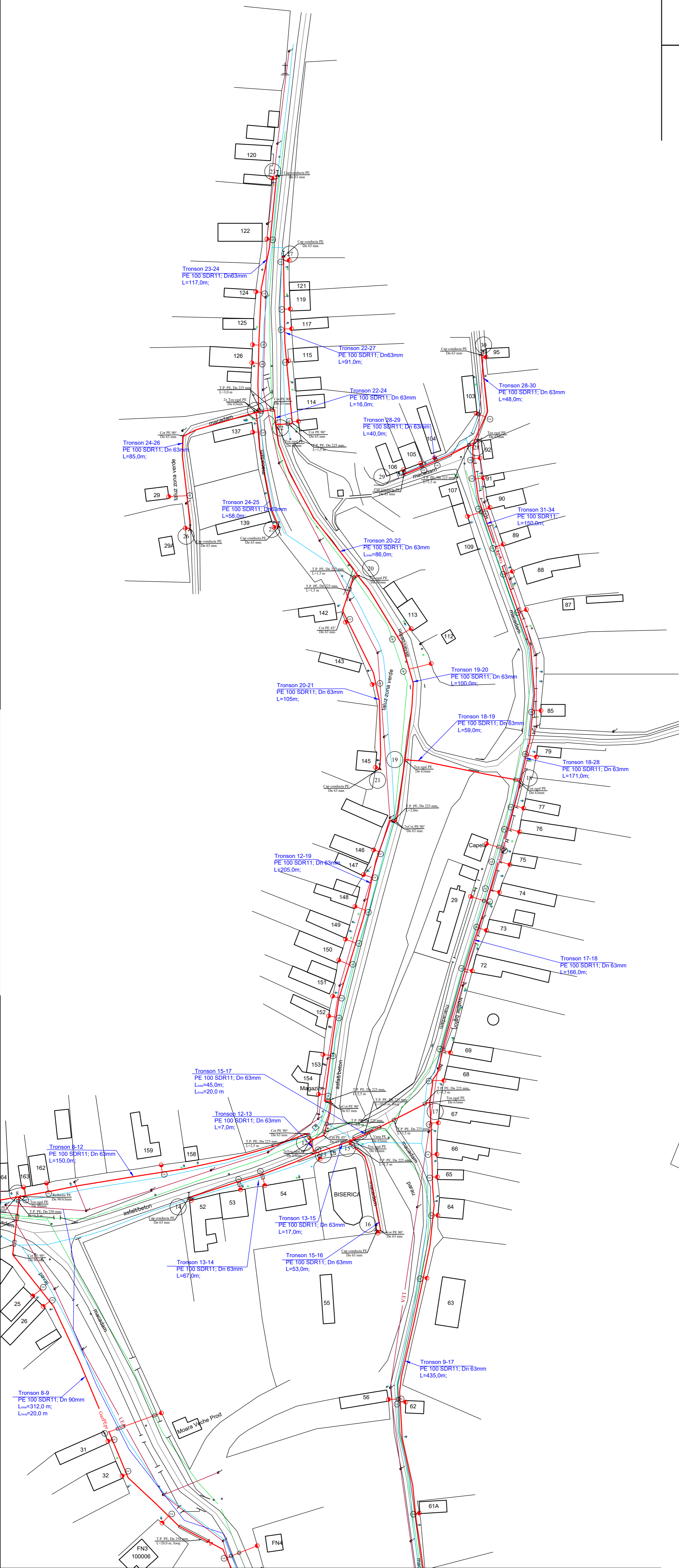
- * Materialul tubular va fi din polietilena PE 100 SDR 11 pentru presiune redusa/medie.
- * Adancimea de pozare va fi de 0,9 m masurata de la generatoarea superioara a conductei la suprafata finita a solului.
- Conform **NORME TEHNICE din 22 decembrie 2017** privind conditiile de proiectare si amplasare a constructiilor, instalatiilor si a mijloacelor de publicitate in zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte, in tuneluri rutiere, precum si amenajarea cailor de acces la drumurile publice:
 - a) Conductele amplasate in ampriza și/sau in zona de siguranță a drumului de interes national se vor poza la:
 - adâncimea de minimum 2,00 m, distanță măsurată în axul drumului între cota superioară a îmbrăcămînții rutiere și generatoarea superioară a tubului de protecție, respectiv 0,80 m sub cota fundului șanțului (corelat cu situația din teren), pentru drumuri de clasă tehnică I, II și III;
 - la adâncimea de minimum 1,50 m, distanță măsurată în axul drumului între cota superioară a îmbrăcămînții rutiere și generatoarea superioară a tubului de protecție, respectiv 0,80 m sub cota fundului șanțului (corelat cu situația din teren), pentru drumuri de clasă tehnică IV și V;
 - b) Branșamentele/racordările riveranilor se vor proteja în tuburi de protecție pe minimum 3 m, astfel încât administratorul drumului să poată executa lucrări de întreținere/reabilitare/asigurare a siguranței circulației pe drum, iar conducta să nu fie afectată de aceste lucrări.
 - c) În mod excepțional, conductele se pot amplasa în ampriza și în zona de siguranță a drumului atunci când limita acestei zone este și limita proprietăților învecinate drumului sau atunci când condițiile de relief sunt restrictive, precum și atunci când există amplasate alte instalații.
 - d) În cazul subtraversărilor, tuburile de protecție a conductelor care transportă lichide/gaze se instalează astfel:
 - la adâncimea de minimum 2,00 m, distanță măsurată în axul drumului între cota superioară a îmbrăcămînții rutiere și generatoarea superioară a tubului de protecție, respectiv la minimum 0,80 m sub cota fundului șanțului (corelat cu situația din teren), pentru drumuri de clasă tehnică I, II și III;
 - la adâncimea de minimum 1,50 m, distanță măsurată în axul drumului între cota superioară a îmbrăcămînții rutiere și generatoarea superioară a tubului de protecție, respectiv 0,80 m sub cota fundului șanțului (corelat cu situația din teren), pentru drumuri de clasă tehnică IV și V.
- * Tuburile de protecție vor fi montate în funcție de dimensiunea conductei, respectiv:
 - Dn 32 mm - T.P. 90mm PE
 - Dn 63mm - T.P. 225mm PE/ 10" OL
 - Dn 90mm - T.P. 250mm PE/ 10" OL
 - Dn 110mm - T.P. 280mm PE/ 12" OL
 - Dn 160mm - T.P. 355mm PE/ 16" OL
- * Conductele cu diametrul pana la Ø 63 mm inclusiv, se vor asambla prin electrofuziune iar cele cu diametrul peste Ø 63 mm, prin sudura cap la cap.
- * Elementele de asamblare vor fi din materiale compatibile cu cele ale tevilor.
- * Echipamentele de sudura, trebuie sa respecte conditiile impuse de Normele tehnice - 2018 si sa fie agrementate conform prevederilor in vigoare.
- * Branșamentele vor avea lungimea și diametrul specificate în tabelul de branșamente.
- * Executantul va conspecta și însuși prevederile indicate în memoriul tehnic anexat.
- * Nu se admit modificări fata de prevederile documentatiei, fara obtinerea prealabila a avizului proiectantului
- * Conducta si branșamentele de gaze proiectate vor respecta distanțele prevazute în NTPEE-18, art. 3.12, tabelul 1 sau conditiile impuse de detinatorii de utilitati si impuse prin avizele de amplasament. In cazul în care aceste distanțe nu pot fi respectate pe zonele în cauza, conducta si branșamentele vor fi montate în tub de protecție.

LEGENDA

- Vana PE
- Cot PE
- Reducție PE
- Teu egal
- Teu redus
- Fiting de tranziție
- GS Gas stop
- Rasufitoare cu rasabil
- Conducta Transgaz
- Conducta Romgaz
- Conducta apa
- Canal menajer
- Linie electrica aeriana
- Linie electrica subterana 0,4 kV
- Conducta de gaze naturale PE p.r., proiectata;
- Conducta de gaze naturale OL p.r., proiectata;
- Conducta de gaze naturale OL p.r., existenta
- Conducta de gaze naturale PE p.r., existenta
- Branșament de gaze naturale PE p.r., proiectat
- Gropi de pozitie pentru cuplare conducte 1.2x1.2x1.7

S.C. INSTGAZ S.R.L.		Beneficiar: PRIMARIA HOGHILAG		Nr. proiect: 122/2024
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara: 1:1000	Faza: D.T.A.C./P.T.
PROIECTAT	Ing. Sabau Marina			
VERIFICAT	Ing. Sabau Marina		Data: 2024	Plan de situatie cu amplasamentul propus- comuna Hoghilag, sat Prod
DESENAT	Ing. Tomsa Lavinia			Plansa nr. 1

Diametrul nominal al dispozitivului	Presiunea de operare	Regulator de presiune/debit instalat/tip contor instalat	Debit maxim*	Debit de închidere
	bar	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
DN 32 mm	0.035-5	Pentru debite Q<20mc/h	16 - 38	Conform tabelului Anexat
	0.2-5	35	36 - 80	
DN 63 mm	0.035-5	50	58 - 140	
	0.2-5	140/regulatoare montate in paralel	180 - 400	



NOTA :

* Materialul tubular va fi din polietilena PE 100 SDR 11 pentru presiune redusa/medie.

* Adancimea de pozare va fi de 0,9 m masurata de la generatoarea superioara a conductei la suprafata finita a solului. Conform **NORME TEHNICE din 22 decembrie 2017** privind conditiile de proiectare si amplasare a constructiilor, instalatiilor si a mijloacelor de publicitate in zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte, in tuneluri rutiere, precum si amenajarea calilor de acces la drumurile publice:

- Conductele amplasate in ampriza si/sau in zona de siguranta a drumului de interes national se vor poza la:
 - adancimea de minimum 2,00 m, distanta masurata in axul drumului intre cota superioara a imbracamintii rutiere si generatoarea superioara a tubului de protectie, respectiv 0,80 m sub cota fundului santului (corelat cu situatia din teren), pentru drumuri de clasa tehnica I, II si III;
 - la adancimea de minimum 1,50 m, distanta masurata in axul drumului intre cota superioara a imbracamintii rutiere si generatoarea superioara a tubului de protectie, respectiv 0,80 m sub cota fundului santului (corelat cu situatia din teren), pentru drumuri de clasa tehnica IV si V;
- Bransamentele/racordurile riveranilor se vor proteja in tuburi de protectie pe minimum 3 m, astfel incat administratorul drumului sa poata executa lucrari de intretinere/reabilitare/asigurare a sigurantei circulatiei pe drum, iar conducta sa nu fie afectata de aceste lucrari.
- In mod exceptional, conductele se pot amplasa in ampriza si in zona de siguranta a drumului atunci cand limita acestei zone este si limita proprietatilor invecinate drumului sau atunci cand conditiile de relief sunt restrictive, precum si atunci cand exista amplasate alte instalatii.
- In cazul subtraversarilor, tuburile de protectie a conductelor care transporta lichide/gaze se instaleaza astfel:
 - la adancimea de minimum 2,00 m, distanta masurata in axul drumului intre cota superioara a imbracamintii rutiere si generatoarea superioara a tubului de protectie, respectiv la minimum 0,80 m sub cota fundului santului (corelat cu situatia din teren), pentru drumuri de clasa tehnica I, II si III;
 - la adancimea de minimum 1,50 m, distanta masurata in axul drumului intre cota superioara a imbracamintii rutiere si generatoarea superioara a tubului de protectie, respectiv 0,80 m sub cota fundului santului (corelat cu situatia din teren), pentru drumuri de clasa tehnica IV si V.

* Tuburile de protectie vor de montate in functie de dimensiunea conductei, respectiv:

Dn 32 mm - T.P. 90mm PE

Dn 63mm - T.P. 225mm PE/ 10" OL

Dn 90mm - T.P. 250mm PE/ 10" OL

Dn 110mm - T.P. 280mm PE/ 12" OL

Dn 160mm - T.P. 355mm PE/ 16" OL

* Conductele cu diametrul pana la Ø 63 mm inclusiv, se vor asambla prin electrofuziune iar cele cu diametrul peste Ø 63 mm, prin sudura cap la cap.

* Elementele de asamblare vor fi din materiale compatibile cu cele ale tevilor.

* Echipamentele de sudura, trebuie sa respecte conditiile impuse de Normele tehnice - 2018 si sa fie agrementate conform prevederilor in vigoare.

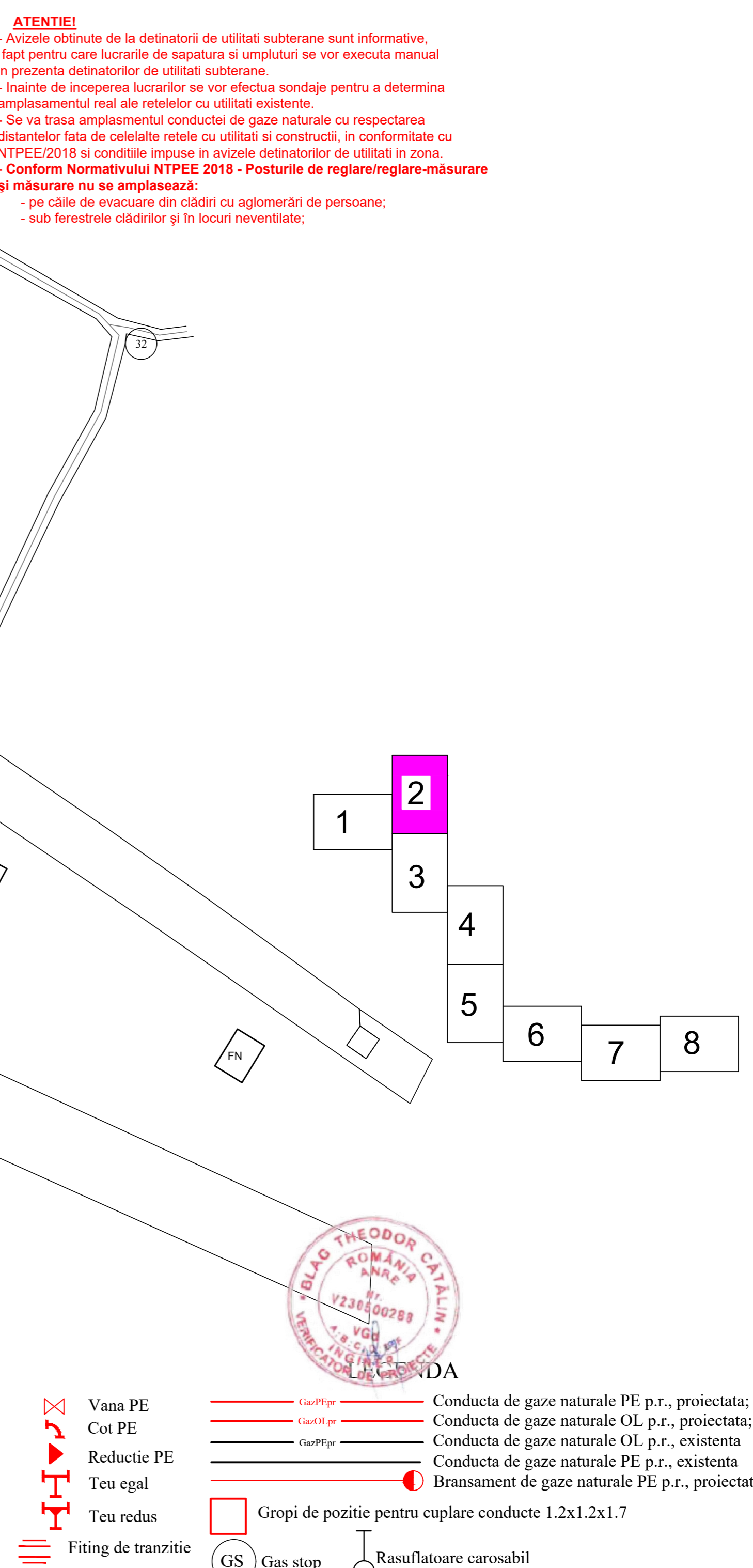
* Bransamentele vor avea lungimea si diametrul specificate in tabelul de bransamente.



* Executantul va consulta si insusi prevederile indicate in memoriul tehnic anexat.

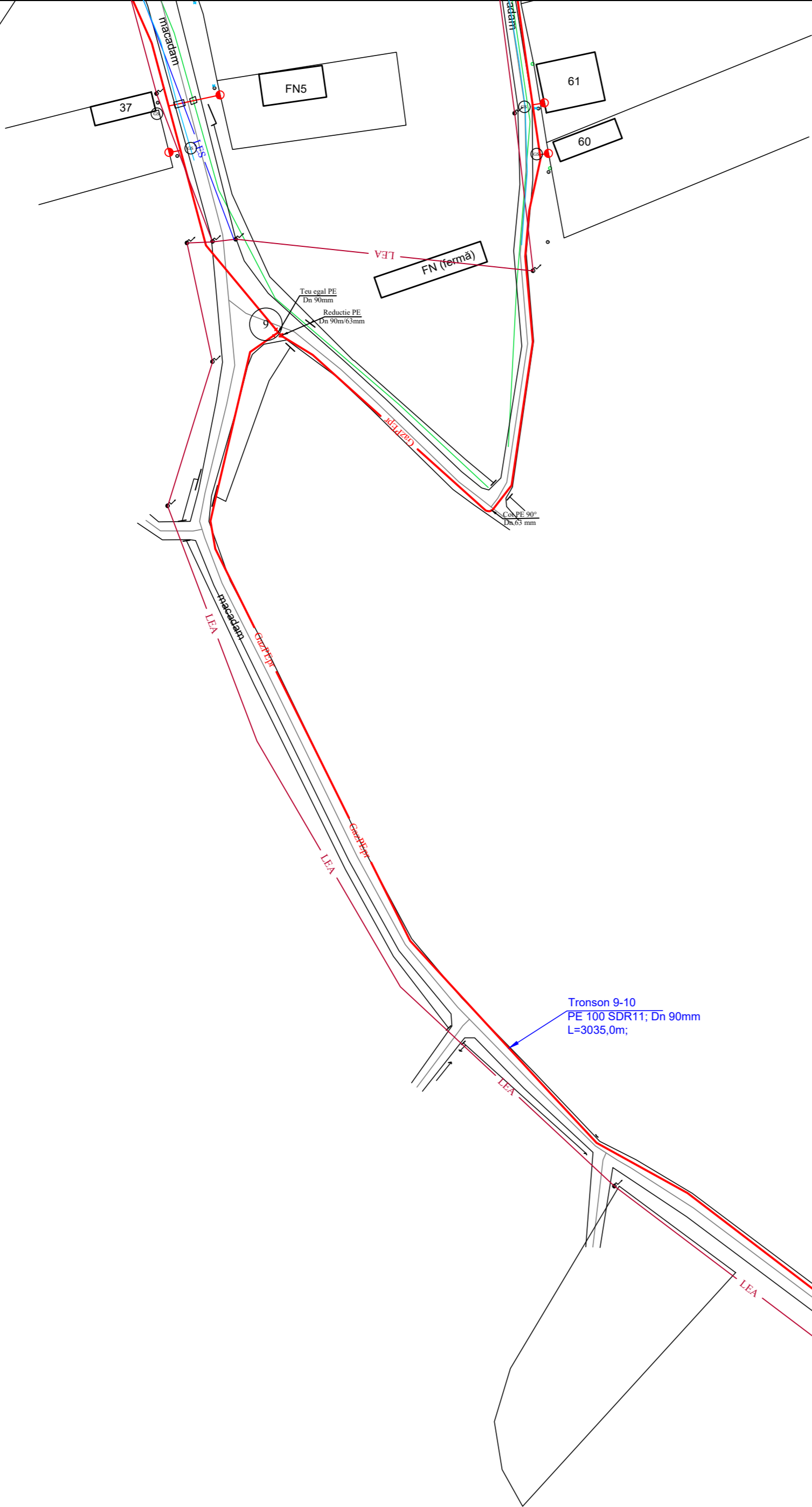
* Nu se admit modificari fata de prevederile documentatiei, fara obtinerea prealabila a avizului proiectantului

* Conducta si bransamentele de gaze proiectate vor respecta distantele prevazute in NTPEE-18, art. 3.12, tabelul I sau conditiile impuse de detinatorii de utilitati si impuse prin avizele de amplasament. In cazul in care aceste distante nu pot fi respectate pe zonele in cauza, conducta si bransamentele vor fi montate in tub de protectie.

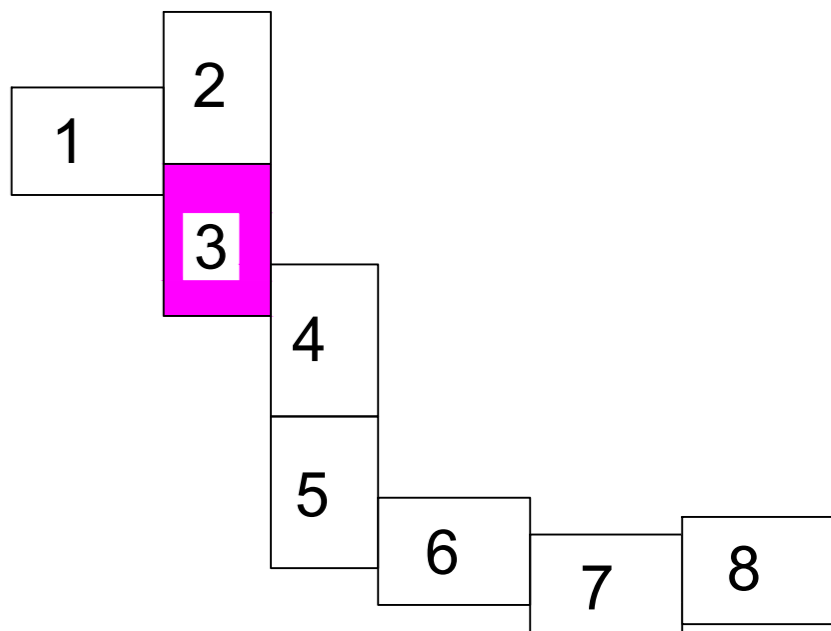
ATENTIE!
- Avizele obtinute de la detinatorii de utilitati subterane sunt informative, fapt pentru care lucrarile de sapatura si umpluturi se vor executa manual in prezenta detinatorilor de utilitati subterane.
- Inainte de inceperea lucrarilor se vor efectua sondaje pentru a determina amplasamentul real ale retelelor cu utilitati existente.
- Se va trasa amplasamentul conductei de gaze naturale cu respectarea distantelor fata de celelalte retele cu utilitati si constructii, in conformitate cu NTPEE/2018 si conditiile impuse in avizele detinatorilor de utilitati in zona.
- Conform Normativului NTPEE 2018 - Posturile de reglare/reglare-masurare si masurare nu se amplaseaza:
- pe cale de evacuare din cladiri cu aglomerari de persoane;
- sub ferestrele cladirilor si in locuri neventilate;



 S.C. INSTALAZ S.R.L. 			Beneficiar: PRIMARIA HOGHILAG		Nr. proiect: 122/2024
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:1000	Faza: D.T.A.C./P.T.	
PROIECTAT	Ing. Sabau Marina				
VERIFICAT	Ing. Sabau Marina		Data: 2024	Plan de situatie cu amplasamentul propus- comuna Hoghilag, sat Prod	
				Plansa nr.	



Diametrul nominal al dispozitivului	Presiunea de operare	Regulator de presiune/debit instalat/tip contor instalat	Debit maxim*	Debit de închidere
	bar	m³/h	m³/h	m³/h
DN 32 mm	0.035-5	Pentru debite Q<20mc/h	16 - 38	Conform tabelului Anexat
	0.2-5	35	36 - 80	
DN 63 mm	0.035-5	50	58 - 140	
	0.2-5	140/regulatoare montate in paralel	180 - 400	



ATENȚIE!

- Avizele obținute de la deținătorii de utilități subterane sunt informative, fapt pentru care lucrările de săpătură și umpluturi se vor executa manual în prezența deținătorilor de utilități subterane.
- Înainte de începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru a determina amplasamentul real ale rețelelor cu utilități existente.
- Se va trasa amplasamentul conductei de gaze naturale cu respectarea distanțelor față de celelalte rețele cu utilități și construcții, în conformitate cu NTPPE/2018 și condițiile impuse în avizele deținătorilor de utilități în zona.
- Conform Normativului NTPPE 2018 - Posturile de reglare/reglare-măsurare și măsurare nu se amplasează:
 - pe căile de evacuare din clădiri cu aglomerări de persoane;
 - sub ferestrele clădirilor și în locuri neventilate;

NOTA :

- * Materialul tubular va fi din polietilena PE 100 SDR 11 pentru presiune redusă/medie.
- * Adâncimea de pozare va fi de 0,9 m măsurată de la generatoarea superioară a conductei la suprafața finită a solului.
- Conform **NORME TEHNICE din 22 decembrie 2017** privind condițiile de proiectare și amplasare a construcțiilor, instalațiilor și a mijloacelor de publicitate în zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte, în tuneluri rutiere, precum și amenajarea căilor de acces la drumurile publice:
- a) Conductele amplasate în ampriza și/sau în zona de siguranță a drumului de interes național se vor poziționa:
 - adâncimea de minimum 2,00 m, distanță măsurată în axul drumului între cota superioară a îmbrăcăminții rutiere și generatoarea superioară a tubului de protecție, respectiv 0,80 m sub cota fundului șanțului (corelat cu situația din teren), pentru drumuri de clasă tehnică I, II și III;
 - la adâncimea de minimum 1,50 m, distanță măsurată în axul drumului între cota superioară a îmbrăcăminții rutiere și generatoarea superioară a tubului de protecție, respectiv 0,80 m sub cota fundului șanțului (corelat cu situația din teren), pentru drumuri de clasă tehnică IV și V;
- b) Bransamentele/racordările riveranilor se vor proteja în tuburi de protecție pe minimum 3 m, astfel încât administratorul drumului să poată executa lucrări de întreținere/reabilitare/asigurare a siguranței circulației pe drum, iar conducta să nu fie afectată de aceste lucrări.
- c) În mod excepțional, conductele se pot amplasa în ampriza și în zona de siguranță a drumului atunci când limita acestei zone este și limita proprietăților învecinate drumului sau atunci când condițiile de relief sunt restrictive, precum și atunci când există amplasate alte instalații.
- d) În cazul subtraversărilor, tuburile de protecție a conductelor care transportă lichide/gaze se instalează astfel:
 - la adâncimea de minimum 2,00 m, distanță măsurată în axul drumului între cota superioară a îmbrăcăminții rutiere și generatoarea superioară a tubului de protecție, respectiv la minimum 0,80 m sub cota fundului șanțului (corelat cu situația din teren), pentru drumuri de clasă tehnică I, II și III;
 - la adâncimea de minimum 1,50 m, distanță măsurată în axul drumului între cota superioară a îmbrăcăminții rutiere și generatoarea superioară a tubului de protecție, respectiv 0,80 m sub cota fundului șanțului (corelat cu situația din teren), pentru drumuri de clasă tehnică IV și V.
- * Tuburile de protecție vor fi montate în funcție de dimensiunea conductei, respectiv:
 - Dn 32 mm - T.P. 90mm PE
 - Dn 63mm - T.P. 225mm PE/ 10" OL
 - Dn 90mm - T.P. 250mm PE/ 10" OL
 - Dn 110mm - T.P. 280mm PE/ 12" OL
 - Dn 160mm - T.P. 355mm PE/ 16" OL
- * Conductele cu diametrul până la Ø 63 mm inclusiv, se vor asambla prin electrofuziune iar cele cu diametrul peste Ø 63 mm, prin sudura cap la cap.
- * Elementele de asamblare vor fi din materiale compatibile cu cele ale țevilor.
- * Echipamentele de sudură, trebuie să respecte condițiile impuse de Normele tehnice - 2018 și să fie agrementate conform prevederilor în vigoare.
- * Bransamentele vor avea lungimea și diametrul specificate în tabelul de bransamente.
- * Executantul va consulta și însuși prevederile indicate în memoriul tehnic anexat.
- * Nu se admit modificări față de prevederile documentației, fără obținerea prealabilă a avizului proiectantului.
- * Conducta și bransamentele de gaze proiectate vor respecta distanțele prevăzute în NTPPE-18, art. 3.12, tabelul 1 sau condițiile impuse de deținătorii de utilități și impuse prin avizele de amplasament. În cazul în care aceste distanțe nu pot fi respectate pe zonele în cauză, conducta și bransamentele vor fi montate în tub de protecție.

Vana PE

Cot PE

Reducție PE

Teu egal

Teu redus

Fiting de tranziție

GazPEpr

GazOLpr

GazPEpr

Bransament de gaze naturale PE p.r., proiectat

Gropi de pozitie pentru cuplare conducte 1.2x1.2x1.7

GS Gas stop

Rasuflatoare carosabil

Conducta Transgaz

Conducta Romgaz

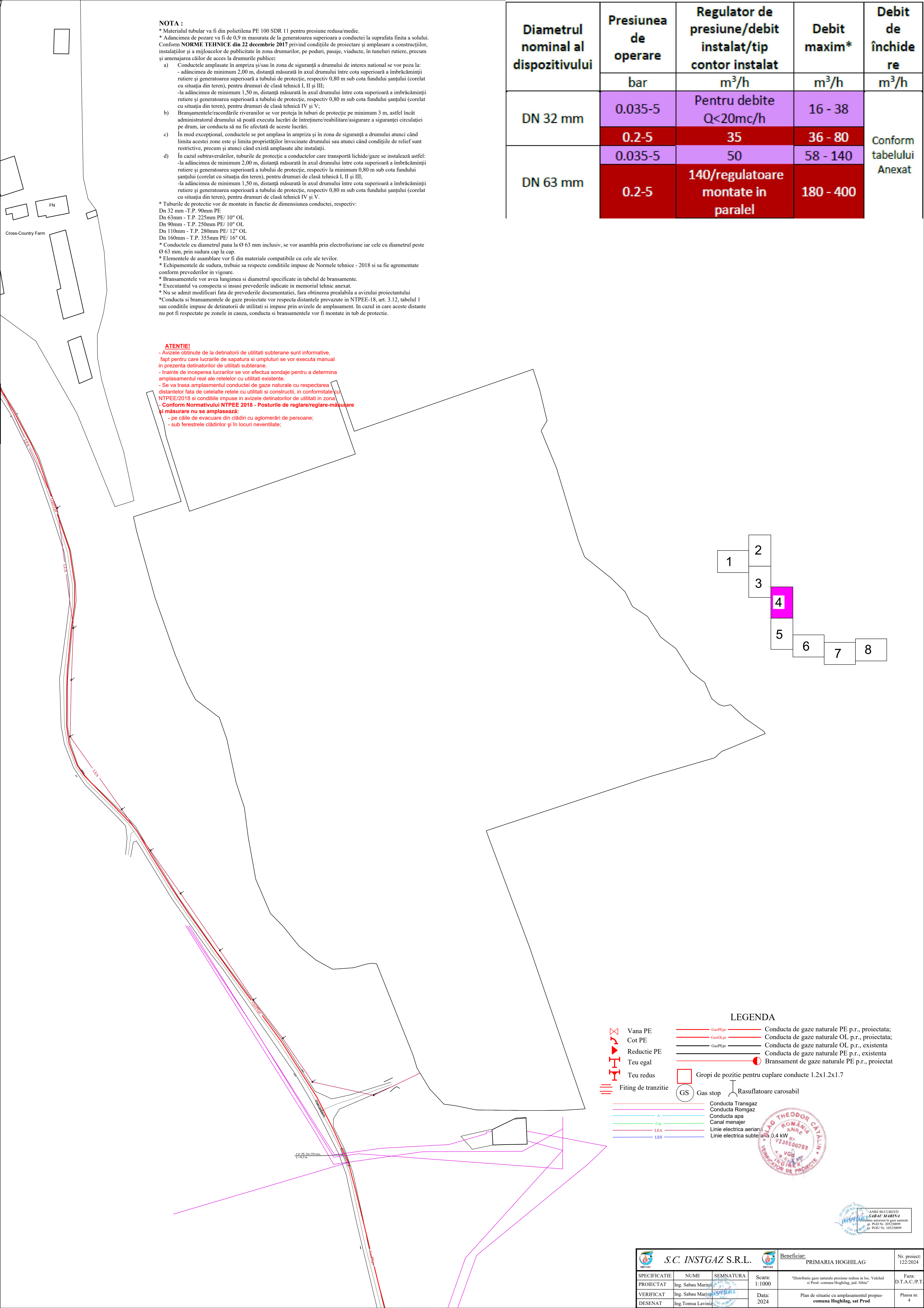
Conducta apa

Canal menajer

Linie electrica aeriana

Linie electrica subterana 0,4 kW

S.C. INSTGAZ S.R.L.			Beneficiar:	PRIMARIA HOGHILAG	Nr. proiect:
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara:	1:1000	122/2024
PROIECTAT	Ing. Sabau Marina		*Distributie gaze naturale presiune redusa in loc. Valchid si Prod- comuna Hoghilag, jud. Sibiu*		
VERIFICAT	Ing. Sabau Marina		Faza:		
DESENAT	Ing. Tomasa Lavinia		Plan de situatie cu amplasamentul propus- comuna Hoghilag, sat Prod		
Plansa nr.					3



NOTA :

* Materialul tubular va fi din polietilena PE 100 SDR 11 pentru presiune redusa/medie.

* Adancimea de pozare va fi de 0,9 m masurata de la generatoarea superioara a conductei la suprafata finita a solului.

Conform **NORME TEHNICE din 22 decembrie 2017** privind conditiile de proiectare si amplasare a constructiilor, instalatiilor si a mijloacelor de publicitate in zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte, in tuneluri rutiere, precum si amenajarea calilor de acces la drumurile publice:

a) Conductele amplasate in ampriza si/sau in zona de siguranta a drumului de interes national se vor poza la:

- adancimea de minimum 2,00 m, distanta masurata in axul drumului intre cota superioara a imbracamintii rutiere si generatoarea superioara a tubului de protectie, respectiv 0,80 m sub cota fundului sanului (corelat cu situatia din teren), pentru drumuri de clasa tehnica I, II si III;
- la adancimea de minimum 1,50 m, distanta masurata in axul drumului intre cota superioara a imbracamintii rutiere si generatoarea superioara a tubului de protectie, respectiv 0,80 m sub cota fundului sanului (corelat cu situatia din teren), pentru drumuri de clasa tehnica IV si V;

b) Bransamentele/racordările riveranilor se vor proteja in tuburi de protectie pe minimum 3 m, astfel incat administratorul drumului sa poata executa lucrari de intretinere/reabilitare/asigurare a sigurantei circulatiei pe drum, iar conducta sa nu fie afectata de aceste lucrari.

c) In mod exceptional, conductele se pot amplasa in ampriza si in zona de siguranta a drumului atunci cand limita acestei zone este si limita proprietatilor invecinate drumului sau atunci cand conditiile de relief sunt restrictive, precum si atunci cand exista amplasate alte instalatii.

d) In cazul subtraversărilor, tuburile de protectie a conductelor care transporta lichide/gaze se instaleaza astfel:

- la adancimea de minimum 2,00 m, distanta masurata in axul drumului intre cota superioara a imbracamintii rutiere si generatoarea superioara a tubului de protectie, respectiv 0,80 m sub cota fundului sanului (corelat cu situatia din teren), pentru drumuri de clasa tehnica IV si V;
- la adancimea de minimum 1,50 m, distanta masurata in axul drumului intre cota superioara a imbracamintii rutiere si generatoarea superioara a tubului de protectie, respectiv 0,80 m sub cota fundului sanului (corelat cu situatia din teren), pentru drumuri de clasa tehnica I, II si III;

* Tuburile de protectie vor de montate in functie de dimensiunea conductei, respectiv:

Dn 32 mm - T.P. 90mm PE

Dn 63mm - T.P. 225mm PE/ 10" OL

Dn 90mm - T.P. 250mm PE/ 10" OL

Dn 110mm - T.P. 280mm PE/ 12" OL

Dn 160mm - T.P. 355mm PE/ 16" OL

* Conductele cu diametrul pana la Ø 63 mm inclusiv, se vor asambla prin electrofuziune iar cele cu diametrul peste Ø 63 mm, prin sudura cap la cap.

* Elementele de asamblare vor fi din materiale compatibile cu cele ale tevilor.

* Echipamentele de sudura, trebuie sa respecte conditiile impuse de Normele tehnice - 2018 si sa fie agrementate conform prevederilor in vigoare.

* Bransamentele vor avea lungimea si diametrul specificate in tabelul de bransamente.

* Executantul va consulta si insusi prevederile indicate in memoriul tehnic anexat.

* Nu se admit modificari fata de prevederile documentatiei, fara obtinerea prealabila a avizului proiectantului

* Conducta si bransamentele de gaze proiectate vor respecta distantele prevazute in NTPEE-18, art. 3.12, tabelul 1 sau conditiile impuse de detinatorii de utilitati si impuse prin avizele de amplasament. In cazul in care aceste distante nu pot fi respectate pe zonele in cauza, conducta si bransamentele vor fi montate in tub de protectie.

ATENTIE!

- Avizele obtinute de la detinatorii de utilitati subterane sunt informative, fapt pentru care lucrarile de sapatura si umpluturi se vor executa manual in prezenta detinatorilor de utilitati subterane.

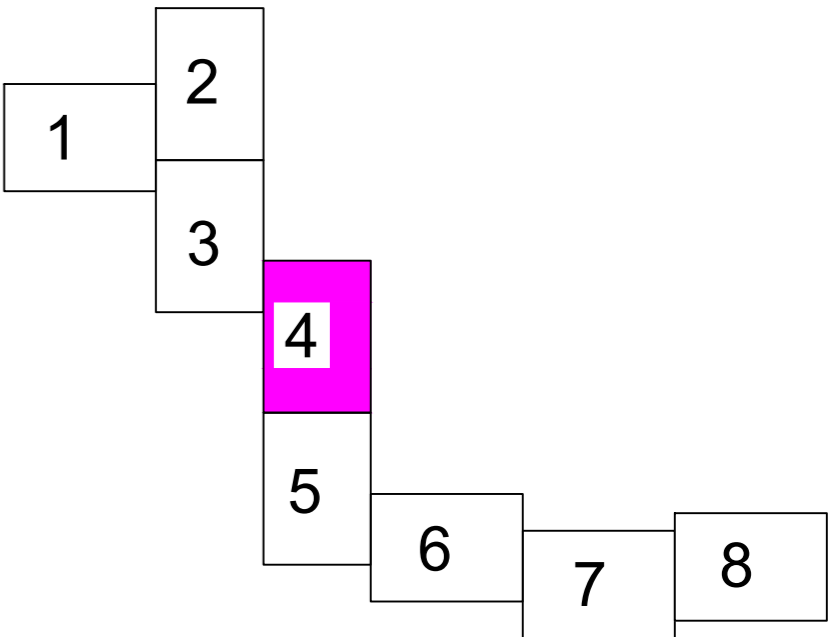
- Inainte de inceperea lucrarilor se vor efectua sondaje pentru a determina amplasamentul real ale retelelor cu utilitati existente.

- Se va trasa amplasamentul conductei de gaze naturale cu respectarea distantelor fata de celelalte retele cu utilitati si constructii, in conformitate cu NTPEE/2018 si conditiile impuse in avizele detinatorilor de utilitati in zona.

- Conform Normativului NTPEE 2018 - Posturile de reglare/reglare-masurare si masurare nu se amplaseaza:

- pe cale de evacuare din cladiri cu aglomerari de persoane;
- sub ferestrele cladirilor si in locuri neventilate;

Diametrul nominal al dispozitivului	Presiunea de operare	Regulator de presiune/debit instalat/tip contor instalat	Debit maxim*	Debit de inchidere
	bar	m³/h	m³/h	m³/h
DN 32 mm	0.035-5	Pentru debite Q<20mc/h	16 - 38	Conform tabelului Anexat
	0.2-5	35	36 - 80	
DN 63 mm	0.035-5	50	58 - 140	
	0.2-5	140/regulatoare montate in paralel	180 - 400	



LEGENDA

Vana PE

Cot PE

Reductie PE

Teu egal

Teu redus

Fiting de tranzitie

Gas stop

Rasuflatoare carosabil

Conducta Transgaz

Conducta Romgaz

Conducta apa

Canal menajer

Linie electrica aeriana

Linie electrica subterana

Conducta de gaze naturale PE p.r., proiectata;

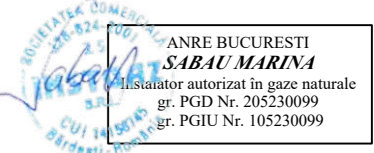
Conducta de gaze naturale OL p.r., proiectata;






Conducta de gaze naturale OL p.r., existenta

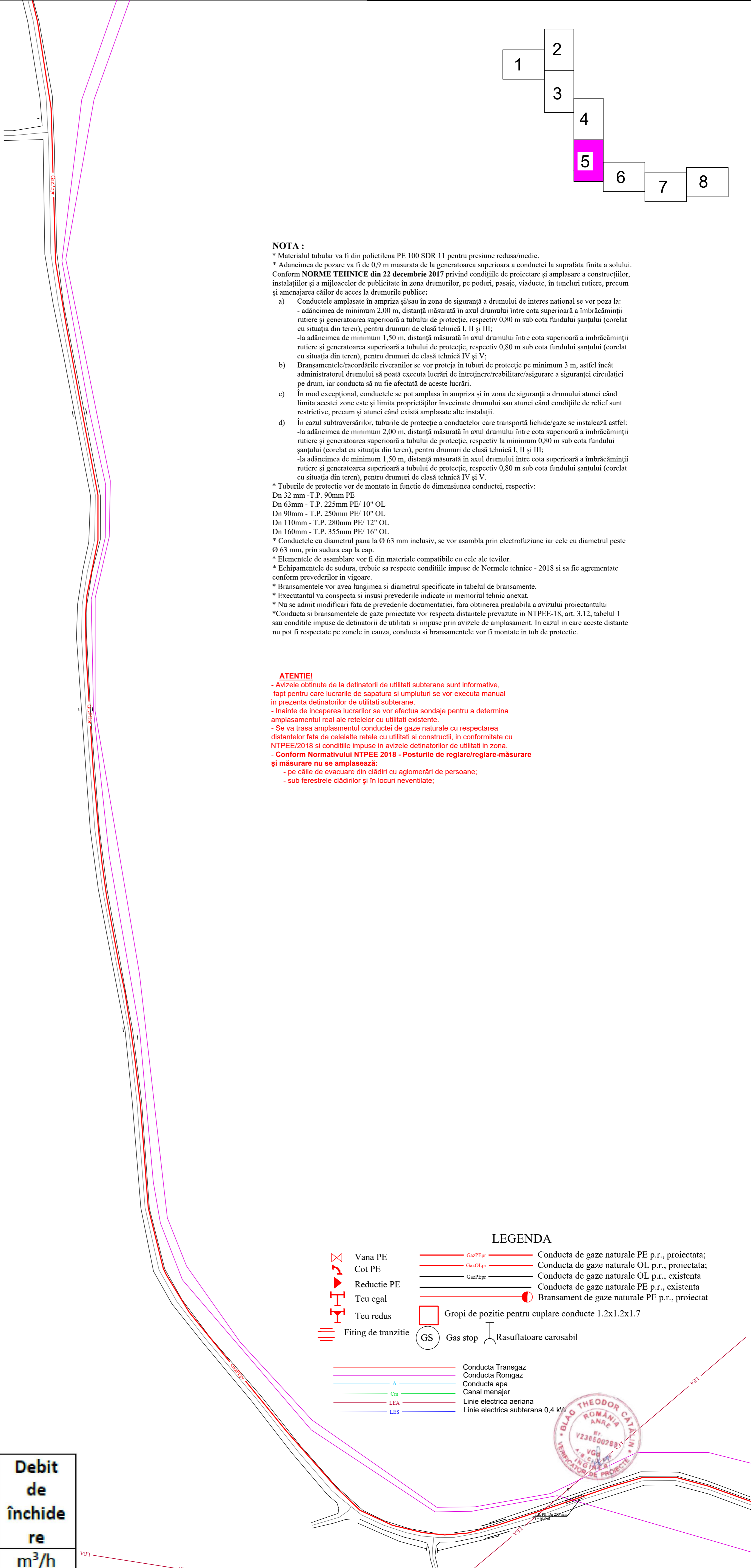
Conducta de gaze naturale PE p.r., existenta

Bransament de gaze naturale PE p.r., proiectat

Gropi de pozitie pentru cuplare conducte 1.2x1.2x1.7



 S.C. INSTGAZ S.R.L. 			Beneficiar: PRIMARIA HOGHILAG		Nr. proiect: 122/2024	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:1000	"Distributie gaze naturale presiune redusa in loc- Valchid si Prod-comuna Hoghilag, jud. Sibiu"	Faza: D.T.A.C./P.T.	
PROIECTAT	Ing. Sabau Marina					
VERIFICAT	Ing. Sabau Marina		Data: 2024		Plan de situatie cu amplasamentul propus-comuna Hoghilag, sat Prod	Plansa nr. 4
DESENAT	Ing. Tomasa Lavina					






* Materialul tubular va fi din polietilena PE 100 SDR 11 pentru presiune redusă/medie.
 * Adăncimea de pozare va fi de 0,9 m măsurata de la generatoarea superioară a conductei la suprafața finită a solului.
 Conform **NORME TEHNICE din 22 decembrie 2017** privind condițiile de proiectare și amplasare a construcțiilor, instalațiilor și a mijloacelor de publicitate în zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte, în tuneluri rutiere, precum și amenajarea căilor de acces la drumurile publice:

- * Tuburile de protecție vor fi montate în funcție de dimensiunea conductei, respectiv:
- Dn 32 mm - T.P. 90mm PE
 - Dn 63mm - T.P. 225mm PE/ 10° OL
 - Dn 90mm - T.P. 250mm PE/ 10° OL
 - Dn 110mm - T.P. 280mm PE/ 12° OL
 - Dn 160mm - T.P. 355mm PE/ 16° OL
- * Conductele cu diametru până la Ø 63 mm inclusiv, se vor asambla prin electrofuziune iar cele cu diametru peste Ø 63 mm, prin sudură cap la cap.
- * Elementele de asamblare vor fi din materiale compatibile cu cele ale țevilor.
 - * Echipamentul de sudură, trebuie să respecte condițiile impuse de Normele tehnice - 2018 si sa fie agrementat conform prevederilor in vigoare.
 - * Bransamentele vor avea lungimea si diametrul specificate in tabelul de bransamente.
 - * Executantul va consulta si insusi prevederile indicate in memoriul tehnice anexat.
 - * Nu se admit modificari fata de prevederile documentatiei, fara obtinerea prealabila a avizului proiectantului
 - *Conducta si bransamentele de gaze proiectate vor respecta distanțele prevazute in NPTEE-18, art. 3.12, tabelul 1 sau conditiile impuse de detinatorii de utilitati si impuse prin avizele de amplasament. In cazul in care aceste distante nu pot fi respectate pe zonele in cauza, conducta si bransamentele vor fi montate in tub de protectie.

- Avizele obținute de la detinatorii de utilitati subterane sunt informative, fapt pentru care lucrarile de sapatura si umpluturi se vor executa manual in prezenta detinatorilor de utilitati subterane.
- Inainte de inceperea lucrarilor se vor efectua sondaje pentru a determina amplasamentul real ale retelelor cu utilitati existente.
- Se va trasa amplasamentul conductei de gaze naturale cu respectarea distanțelor fata de celelalte retele cu utilitati si constructii, in conformitate cu NPTEE/2018 si conditiile impuse in avizele detinatorilor de utilitati in zona.
- Conform Normativului NPTEE 2018 - **Posturile de reglare/reglare-măsurare și măsurare** nu se amplasează:
 - pe căile de evacuare din clădiri cu aglomerări de persoane;
 - sub ferestrele clădirilor și în locuri neventilate;

	Vana PE		GasPEpr	Conducta de gaze naturale PE p.r., proiectata;
	Cot PE		GasOLpr	Conducta de gaze naturale OL p.r., proiectata;
	Reductie PE		GasPEpe	Conducta de gaze naturale OL p.r., existenta
	Teu egal			Conducta de gaze naturale PE p.r., existenta
	Teu redus			Bransament de gaze naturale PE p.r., proiectat
	Fiting de tranzitie		Gropi de pozitie pentru cuplare conducte 1.2x1.2x1.7	
			Gas stop	
			Rasufloatoare carosabil	

	Conducta Transgaz
	Conducta Romgaz
	Conducta apa
	Canal menajer
	Linie electrica aeriana
	Linie electrica subterana 0,4 kV

 S.C. INSTGAG S.R.L. 			Beneficiar: PRIMARIA HOGHILAG		Nr. proiect: 122/2024
SPECIFICATIE PROIECTAT	NUME Ing. Sabau Marina	SEMNAȚURA 	Scara: 1:1000	"Distributie gaze naturale presuina redusa in loc. Valchid si Prod-comuna Hoghilag, jrd Sibiu"	
VERIFICAT DESENAT	Ing. Sabau Marina Ing. Tomsa Lavinia	Data: 2024	Plan de situatie cu amplasamentul propus-comuna Hoghilag, jrd Sibiu		Faza: D.T.A.C./P.T Plansa nr. 5

UAT HOGHILAG - JUD. SIBIU

UAT DANES - JUD. MURES

LEGENDA



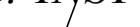

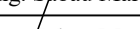
- Vana PE
- Cot PE
- Reductie PE
- Teu egal
- Teu redus
- Fiting de tranzitie
- Conducta de gaze naturale PE p.r., proiectata;
- Conducta de gaze naturale OL p.r., proiectata;
- Conducta de gaze naturale OL p.r., existenta
- Conducta de gaze naturale PE p.r., existenta
- Bransament de gaze naturale PE p.r., proiectat
- Gropi de pozitie pentru cuplare conducte 1,4 x 2 x 1,7
- GS Gas stop
- Rasfuitoare carcasabil
- Conducta Transgaz
- Conducta Romgaz
- Conducta apa
- Canal menajer
- Linie electrica aeriana
- Linie electrica subterana 0,4 kW

SPESIFICATIE	NUME	SEMSATURA	Scara:	Beneficiar:	Nr proiect:
PROIECTAT	Ing. Sabau Marina		1:1000	PRIMARIA HOGHILAG	122/2024
VERIFICAT	Ing. Sabau Marina		Data:		Faza:
DESENAT	Ing. Tomsa Lavinia		2024	Plan de situatie cu amplasamentul propus - comuna Hoghilag, sat Prod si comuna Danes, sat Selesu (cuplare)	D.T.A.C./P.T.

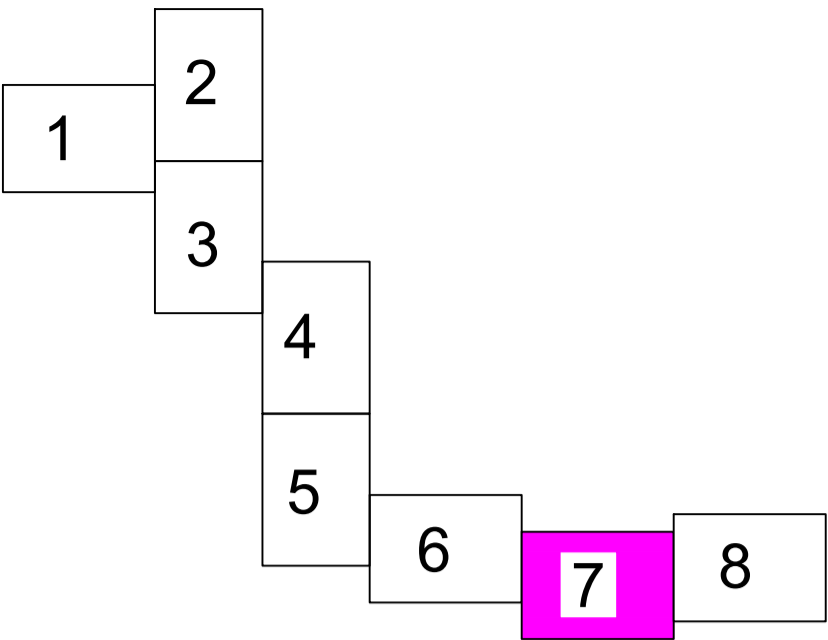
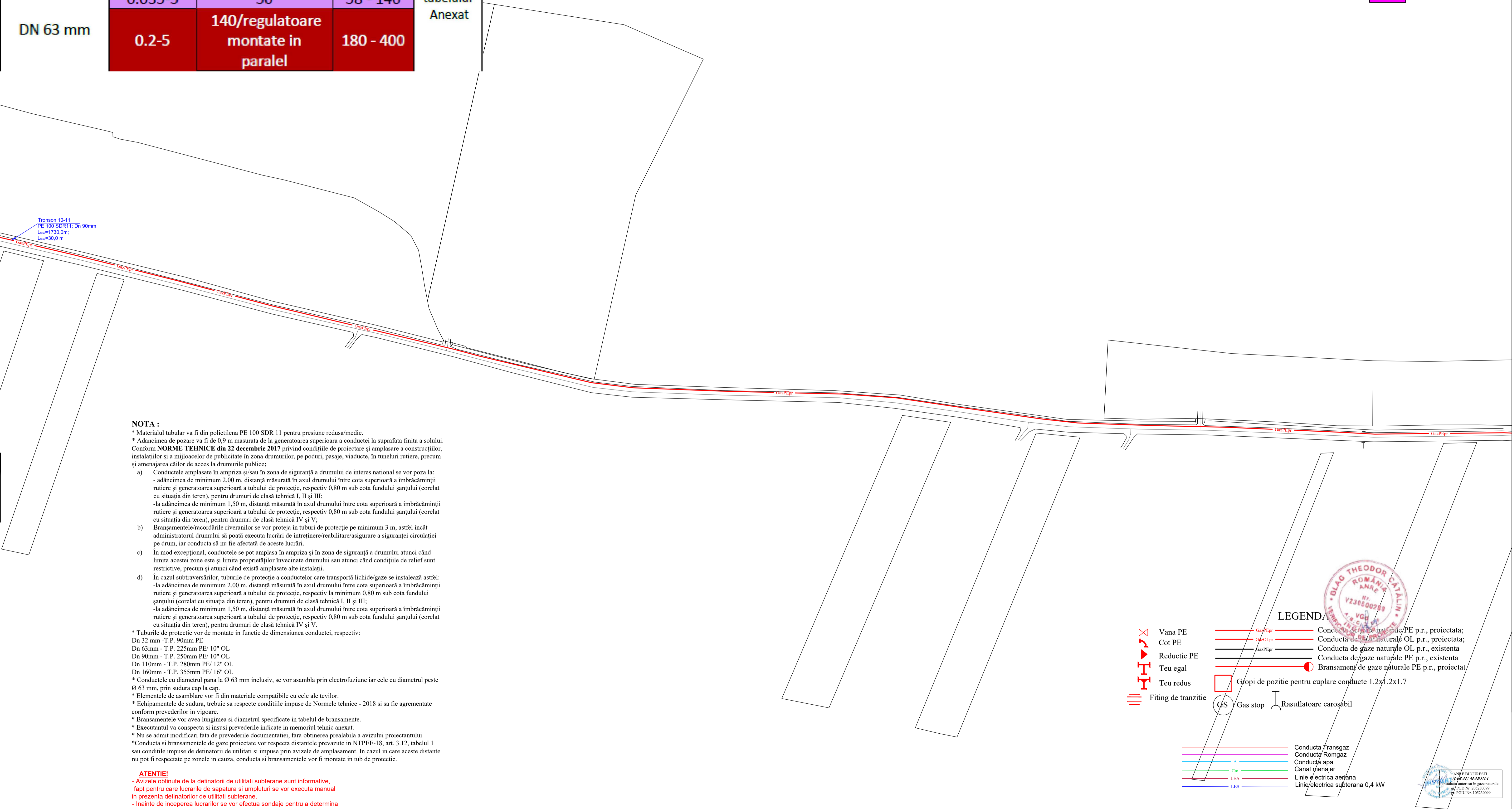
ANRE BUCURESTI
SIBIU MARINA
Inger autorizat in gaze naturale
nr. PCID Nr. 2052/0099
gr. PCID Nr. 1052/0099

ATENȚIE!

- Avizele obținute de la deținătorii de utilități subterane sunt informative, fapt pentru care lucrările de sapatura și umpluturi se vor executa manual în prezența deținătorilor de utilități subterane.
- Înainte de începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru a determina amplasamentul rețelei apei rețelului cu utilități existente.
- Se va tras amplasamentul conductelor de gaze naturale cu respectarea distanțelor de protecție ale rețelei cu utilități și construcții, în conformitate cu NPTEE/2018 în condițiile impuse în avizele deținătorilor de utilități în zonă.
- Conform Normativului NPTEE 2018 - Posturile de reglare/reglare-măsurare și măsurare nu se amplasează:
 - pe căile de evacuare din clădiri cu aglomerații de persoane;
 - sub ferestrele clădirilor și în locuri neventilate;

 S.C. INSTGAZ S.R.L. 			Beneficiar: PRIMARIA HOGHILAG		Nr proiect: 122/2024
SPECIFICATIE PROIECTAT VERIFICAT DESENAT	NUME Ing. Sabau Marina Ing. Sabau Marina Ing. Tomasa Lavinia	SEMNASATURA   	Scara: 1:1000 Data: 2024	Faza: D.T.A.C./P.T. Plan de situatie cu amplasamentul propus- comuna Hoghilag, sat Prod si comuna Danes, sat Selesuc (cuprins)	
				Plansa nr. 6	

Diametrul nominal al dispozitivului	Presiunea de operare	Regulator de presiune/debit instalat/tip contor instalat	Debit maxim*	Debit de închidere
	bar	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
DN 32 mm	0.035-5	Pentru debite Q<20mc/h	16 - 38	Conform tabelului Anexat
	0.2-5	35	36 - 80	
DN 63 mm	0.035-5	50	58 - 140	
	0.2-5	140/regulatoare montate in paralel	180 - 400	



NOTA :
* Materialul tubular va fi din polietilena PE 100 SDR 11 pentru presiune redusa/medie.
* Adancimea de pozare va fi de 0,9 m masurata de la generatoarea superioara a conductei la suprafata finita a solului.
Conform **NORME TEHNICE din 22 decembrie 2017** privind condițiile de proiectare și amplasare a construcțiilor, instalațiilor și a mijloacelor de publicitate în zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte, în tuneluri rutiere, precum și amenajarea căilor de acces la drumurile publice:

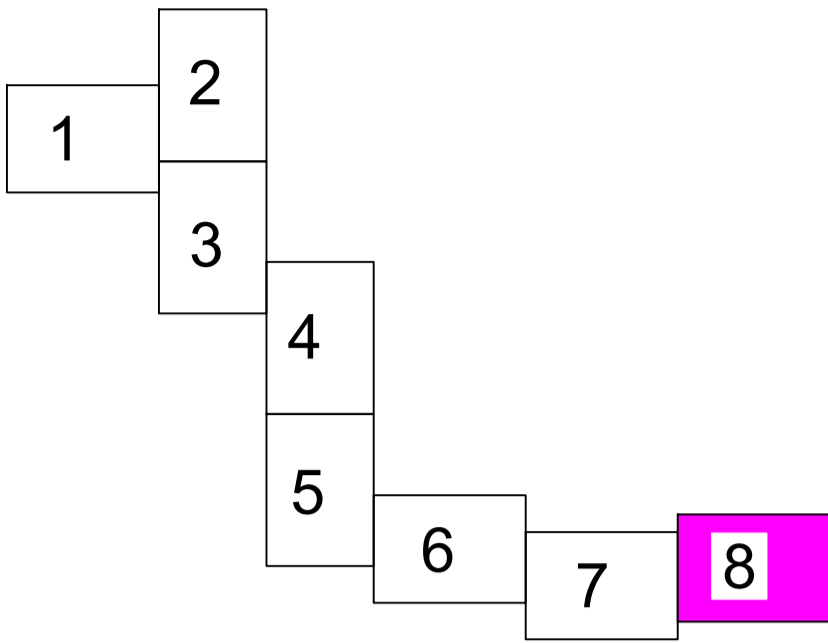
- Conductele amplasate în ampriza și/sau în zona de siguranță a drumului de interes național se vor poza la:
- adâncimea de minimum 2,00 m, distanță măsurată în axul drumului între cota superioară a îmbrăcămînții rutiere și generatoarea superioară a tubului de protecție, respectiv 0,80 m sub cota fundului șanțului (corelat cu situația din teren), pentru drumuri de clasă tehnică I, II și III;
- la adâncimea de minimum 1,50 m, distanță măsurată în axul drumului între cota superioară a îmbrăcămînții rutiere și generatoarea superioară a tubului de protecție, respectiv 0,80 m sub cota fundului șanțului (corelat cu situația din teren), pentru drumuri de clasă tehnică IV și V;
- Bransamentele/racordările riveranilor se vor proteja în tuburi de protecție pe minimum 3 m, astfel încât administratorul drumului să poată executa lucrări de întreținere/reabilitare/asigurare a siguranței circulației pe drum, iar conducta să nu fie afectată de aceste lucrări.
- În mod excepțional, conductele se pot amplasa în ampriza și în zona de siguranță a drumului atunci când limita acestei zone este și limita proprietăților învecinate drumului sau atunci când condițiile de relief sunt restrictive, precum și atunci când există amplasate alte instalații.
- În cazul subtraversărilor, tuburile de protecție a conductelor care transportă lichide/gaze se instalează astfel:
- la adâncimea de minimum 2,00 m, distanță măsurată în axul drumului între cota superioară a îmbrăcămînții rutiere și generatoarea superioară a tubului de protecție, respectiv la minimum 0,80 m sub cota fundului șanțului (corelat cu situația din teren), pentru drumuri de clasă tehnică I, II și III;
- la adâncimea de minimum 1,50 m, distanță măsurată în axul drumului între cota superioară a îmbrăcămînții rutiere și generatoarea superioară a tubului de protecție, respectiv 0,80 m sub cota fundului șanțului (corelat cu situația din teren), pentru drumuri de clasă tehnică IV și V.

* Tuburile de protecție vor de montate în funcție de dimensiunea conductei, respectiv:
Dn 32 mm - T.P. 90mm PE
Dn 63mm - T.P. 225mm PE/ 10" OL
Dn 90mm - T.P. 250mm PE/ 10" OL
Dn 110mm - T.P. 280mm PE/ 12" OL
Dn 160mm - T.P. 355mm PE/ 16" OL
* Conductele cu diametrul până la Ø 63 mm inclusiv, se vor asambla prin electrofuziune iar cele cu diametrul peste Ø 63 mm, prin sudura cap la cap.
* Elementele de asamblare vor fi din materiale compatibile cu cele ale tevelor.
* Echipamentele de sudura, trebuie sa respecte condițiile impuse de Normele tehnice - 2018 si sa fie agrementate conform prevederilor în vigoare.
* Bransamentele vor avea lungimea si diametrul specificate în tabelul de bransamente.
* Executanțul va conspecta si însuși prevederile indicate în memoriul tehnic anexat.
* Nu se admit modificări fata de prevederile documentatiei, fara obtinerea prealabila a avizului proiectantului
* Conducta si bransamentele de gaze proiectate vor respecta distanțele prevazute în NTPEE-18, art. 3.12, tabelul 1 sau condițiile impuse de detinatorii de utilitati si impuse prin avizele de amplasament. În cazul în care aceste distante nu pot fi respectate pe zonele în cauza, conducta si bransamentele vor fi montate în tub de protecție.

ATENȚIE!
- Avizele obtinute de la detinatorii de utilitati subterane sunt informative, fapt pentru care lucrarile de sapatura si umpluturi se vor executa manual în prezenta detinatorilor de utilitati subterane.
- Înainte de inceperea lucrarilor se vor efectua sondaje pentru a determina amplasamentul real ale retelelor cu utilitati existente.
- Se va trasa amplasamentul conductei de gaze naturale cu respectarea distanțelor fata de celelalte retele cu utilitati si constructii, în conformitate cu NTPEE/2018 si condițiile impuse în avizele detinatorilor de utilitati în zona.
- **Conform Normativului NTPEE 2018 - Posturile de reglare/reglare-măsurare și măsurare nu se amplasează:**
- pe căile de evacuare din clădiri cu aglomerări de persoane;
- sub ferestrele clădirilor și în locuri neventilate;

SPECIFICATIE			Scara: 1:1000	"Distributie gaze naturale presiune redusa in loc. Valchid si Prod- comuna Hoghilag, jud. Sibiu"	Faza: D.T.A.C./P.T.
PROIECTAT	Ing. Sabau Marina	SEM.NATURA			
VERIFICAT	Ing. Sabau Marina		Data: 2024	Plan de situatie cu amplasamentul propus- comuna Danes, sat Seleus (cuplare)-UAT Danes	Plansa nr. 7
DESENAT	Ing.Tomsa Lavinia				

Diametrul nominal al dispozitivului	Presiunea de operare	Regulator de presiune/debit instalat/tip contor instalat	Debit maxim*	Debit de închidere
	bar	m³/h	m³/h	m³/h
DN 32 mm	0.035-5	Pentru debite Q<20mc/h	16 - 38	Conform tabelului Anexat
	0.2-5	35	36 - 80	
DN 63 mm	0.035-5	50	58 - 140	
	0.2-5	140/regulatoare montate in paralel	180 - 400	



NOTA :
* Materialul tubular va fi din polietilena PE 100 SDR 11 pentru presiune redusa/medie.
* Adancimea de pozare va fi de 0,9 m masurata de la generatoarea superioara a conductei la suprafata finita a solului.
Conform **NORME TEHNICE din 22 decembrie 2017** privind conditiile de proiectare si amplasare a constructiilor, instalatiilor si a mijloacelor de publicitate in zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte, in tuneluri rutiere, precum si amenajarea cailor de acces la drumurile publice:
a) Conductele amplasate in ampriza si/sau in zona de siguranta a drumului de interes national se vor poza la:
- adancimea de minimum 2,00 m, distanta masurata in axul drumului intre cota superioara a imbracamintii rutiere si generatoarea superioara a tubului de protectie, respectiv 0,80 m sub cota fundului santului (corelat cu situatia din teren), pentru drumuri de clasa tehnica I, II si III;
- la adancimea de minimum 1,50 m, distanta masurata in axul drumului intre cota superioara a imbracamintii rutiere si generatoarea superioara a tubului de protectie, respectiv 0,80 m sub cota fundului santului (corelat cu situatia din teren), pentru drumuri de clasa tehnica IV si V;
b) Bransamentele/racordarile riveranilor se vor proteja in tuburi de protectie pe minimum 3 m, astfel incat administratorul drumului sa poata executa lucrari de intretinere/reabilitare/asigurare a sigurantei circulatiei pe drum, iar conducta sa nu fie afectata de aceste lucrari.
c) In mod exceptional, conductele se pot amplasa in ampriza si in zona de siguranta a drumului atunci cand limita acestei zone este si limita proprietatilor invecinate drumului sau atunci cand conditiile de relief sunt restrictive, precum si atunci cand exista amplasate alte instalatii.
d) In cazul subtraversarilor, tuburile de protectie a conductelor care transporta lichide/gaze se instaleaza astfel:
- la adancimea de minimum 2,00 m, distanta masurata in axul drumului intre cota superioara a imbracamintii rutiere si generatoarea superioara a tubului de protectie, respectiv la minimum 0,80 m sub cota fundului santului (corelat cu situatia din teren), pentru drumuri de clasa tehnica I, II si III;
- la adancimea de minimum 1,50 m, distanta masurata in axul drumului intre cota superioara a imbracamintii rutiere si generatoarea superioara a tubului de protectie, respectiv 0,80 m sub cota fundului santului (corelat cu situatia din teren), pentru drumuri de clasa tehnica IV si V.
* Tuburile de protectie vor de montate in functie de dimensiunea conductei, respectiv:
Dn 32 mm - T.P. 90mm PE
Dn 63mm - T.P. 225mm PE/ 10" OL
Dn 90mm - T.P. 250mm PE/ 10" OL
Dn 110mm - T.P. 280mm PE/ 12" OL
Dn 160mm - T.P. 355mm PE/ 16" OL
* Conductele cu diametrul pana la Ø 63 mm inclusiv, se vor asambla prin electrofuziune iar cele cu diametrul peste Ø 63 mm, prin sudura cap la cap.
* Elementele de asamblare vor fi din materiale compatibile cu cele ale tevelor.
* Echipamentele de sudura, trebuie sa respecte conditiile impuse de Normele tehnice - 2018 si sa fie agrementate conform prevederilor in vigoare.
* Bransamentele vor avea lungimea si diametrul specificate in tabelul de bransamente.
* Executantul va conspecta si insusi prevederile indicate in memoriul tehnic anexat.
* Nu se admit modificari fata de prevederile documentatiei, fara obtinerea prealabila a avizului proiectantului
* Conducta si bransamentele de gaze proiectate vor respecta distantele prevazute in NTPEE-18, art. 3.12, tabelul 1 sau conditiile impuse de detinatorii de utilitati si impuse prin avizele de amplasament. In cazul in care aceste distante nu pot fi respectate pe zonele in cauza, conducta si bransamentele vor fi montate in tub de protectie.

ATENTIE!
- Avizele obtinute de la detinatorii de utilitati subterane sunt informative, fapt pentru care lucrarile de sapatura si umpluturi se vor executa manual in prezenta detinatorilor de utilitati subterane.
- Inainte de inceperea lucrarilor se vor efectua sondaje pentru a determina amplasamentul real ale retelor cu utilitati existente.
- Se va trasa amplasamentul conductei de gaze naturale cu respectarea distantelor fata de celelalte retele cu utilitati si constructii, in conformitate cu NTPEE/2018 si conditiile impuse in avizele detinatorilor de utilitati in zona.
- Conform **Normativului NTPEE 2018 - Posturile de reglare/reglare-masurare si masurare nu se amplaseaza:**
- pe cãile de evacuare din clãdiri cu aglomerãri de persoane;
- sub ferestrele clãdirilor și în locuri neventilate;



LEGENDA

Vana PE

Cot PE

Reductie PE

Teu egal

Teu redus

Fiting de tranzitie

GazPEpr

Conducta de gaze naturale PE p.r., proiectata;

GazOLpr

Conducta de gaze naturale OL p.r., proiectata;

GazPEpr

Conducta de gaze naturale OL p.r., existenta

Bransament de gaze naturale PE p.r., proiectat

Gropi de pozitie pentru cuplare conducte 1.2x1.2x1.7

GS

Gas stop

Rasuflatoare carosabil

- Conducta Transgaz
- Conducta Romgaz
- Conducta apa
- Canal menajer
- L.E.A.
- Linie electrica aeriana
- LES

Linie electrica subterana 0,4 kW



S.C. INSTGAZ S.R.L.			Beneficiar: PRIMARIA HOGHILAG		Nr. proiect: 122/2024
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	Scara: 1:1000	"Distributie gaze naturale presiune redusa in loc. Valchid si Prod- comuna Hoghilag, jud. Sibiu"	Faza: D.T.A.C./P.T.
PROIECTAT	Ing. Sabau Marina		Data: 2024	Plan de situatie cu amplasamentul propus- comuna Danes, sat Sclaus (cuplare)-UAT Danes	Plansa nr. 8
VERIFICAT	Ing. Sabau Marina				
DESENAT	Ing.Tomsa Lavinia				