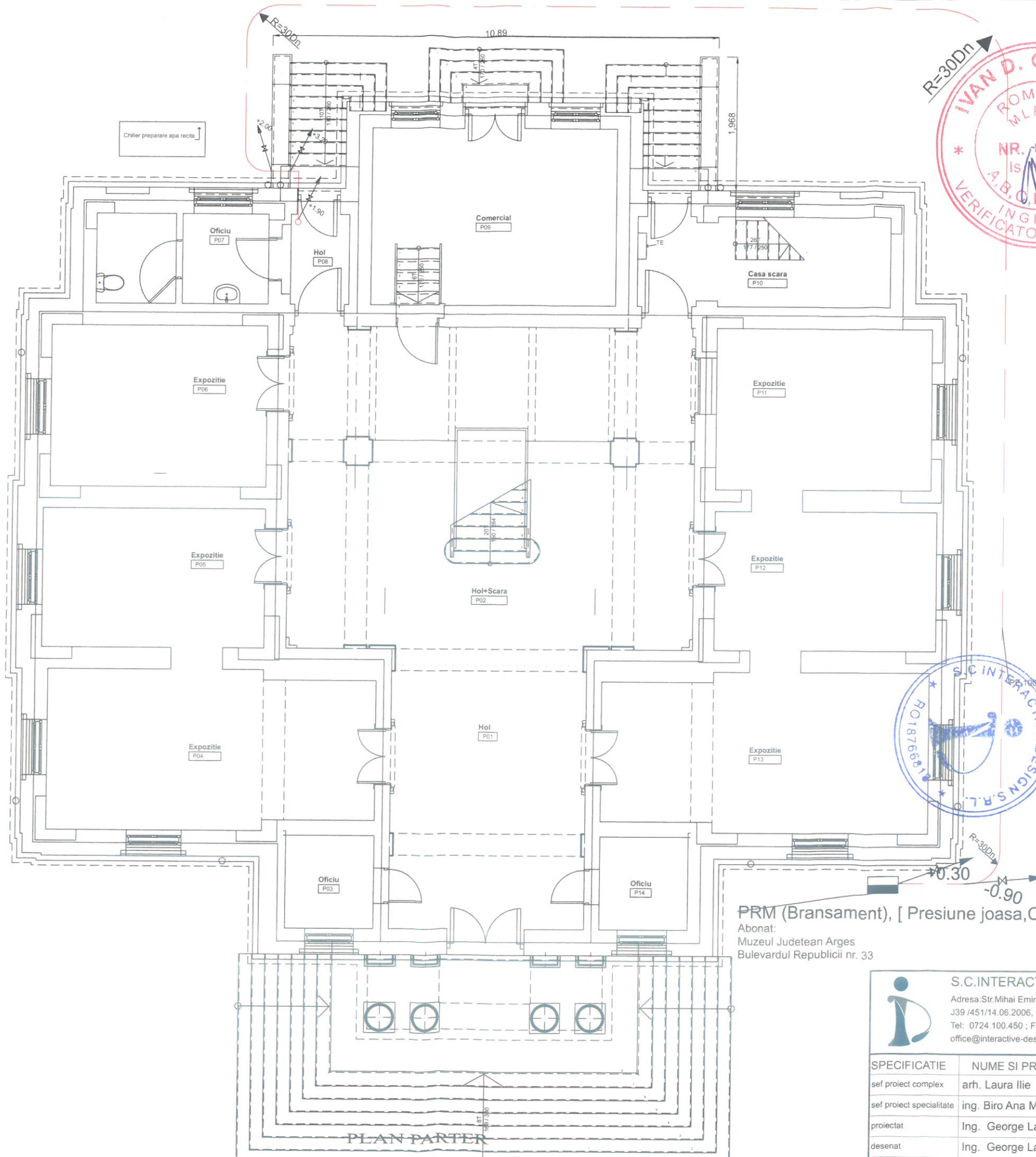




NOTA:

Cotele notate cu * sunt raportate la pardoseala incaperii in care sunt montate aparatele de utilizare.

Montarea kitului de evacuare gaze arse al CT, se va efectua cu avizul reprezentantului autorizat ISCIR.

In incaperile in care exista instalati consumatori cu flacara libera deschisa nu se va dormi.

Detectorul de gaz se monteaza pe perete, deasupra nivelului unei posibile scurgeri de gaz, aproape de tavan (de obicei la 0.3 m), intr-un loc in care deplasarea aerului nu este impiedicata de mobila si ornamente si la cel putin 1,80 m de la sistemele de incalzire, sobe, departe de ferestre, usi sau alte surse de curenti de aer.

Instalarea electroventilului se face doar de catre personal calificat, in locuri ferite de ploaie si umezeala.

Inainte de orice interventie se intrerupe alimentarea dispozitivului cu curent electric.

ROMANIA
MLPAT
NR. 04545
Is. 19;
A.B.C.A.E.F.G.
INGINER
VERIFICATOR PROIECT

NOTA: pentru instalatia ingropata

-Zona de protectie a unei instalatii de utilizare a gazelor naturale se intinde la suprafata solului, de ambele parti ale instalatiei de utilizare, se masoara in proiectie orizontala de la generatoarea exterioara a instalatiei de utilizare si este de 0,5 m.

-In cazul in care instalatia de utilizare montata ingropat se monteaza in paralel cu alte conducte, instalatii sau constructii, se vor respecta distantele minime prevazute in tabel 1 din N.T.P.E.E. - 2018.

-La intersecția instalatiei de utilizare gaze naturale ingropate cu alte conducte sau cabluri aflate la distanță mai mică de 200 mm pe verticală față de instalatia ingropată sau instalatia de utilizare gaze naturale ingropata este amplasata sub conducta sau cabluri, aceasta se va monta in tub de protecție prevazuta cu răsufători la ambele capete capete conform N.T.P.E.E. - 2018.

-Tuburile de protecție montate pe instalatia de utilizare montata ingropat trebuie sa depaseasca, in ambele parti, limitele instalatiei sau constructiei traversate, cu cel puțin 0,5 m.

-Tuburile de protecție se prevad la partea superioara a capetelor tubului cu onificii si cu rasufatori, iar capetele tubului se etanseaza pe instalatia de utilizare a gazelor naturale subterane.

-Pentru prevenirea deteriorarii instalatiei de utilizare ingropate se aplica o banda de avertizare din folie de PE de culoare galbena cu latime minima de 15 cm și cu inscripția GAZ METAN la intervale de 1 m, plasată la 35 cm, deasupra generatoarei superioare a țevii;

-La montajul instalatiei de utilizare ingropate se amplaseaza un conductor din cupru, izolat, monofil, cu secțiunea de min 1,5 mmp cu izolatie corespunzatoare unei tensiuni de strapungere minima de 5 kV, pentru detectarea traseului țevii de instalatie de utilizare montată subteran;

-Capetele firului vor fi scoase la ieșirea instalatiei din pământ si se va lega de partea izolata a riserului. Firul se va amplasa la același nivel cu conducta și va fi legat de acestea la intervale de maximum 1 m.

- CONDITII TEHNICE:
- Dupa terminarea lucrarilor din proiect, se vor executa probele de aer, conform prevederilor NTPEE/2018;
 - proba de rezistenta P=1 bar; t=1 h, de la egalizarea temperaturii aerului din conducta cu cea a mediului ambiant;
 - proba de etanseitate P=0,2 bar, t=24 h, de la egalizarea temperaturii aerului din conducta cu cea a mediului ambiant; Nu se admit pierderi de presiune;
 - Dupa efectuarea probelor de presiune, instalatia se va grundui si se va acoperi cu vopsea de ulei in doua straturi;
 - Trecerile tubulaturii prin pereti se vor efectua conform detaliului. Nu se admit imbinari in interiorul tubului de protectie;
 - Receptionarea instalatiei de utilizare se va face numai dupa realizarea amenajarilor cerute in proiect, dupa caz:
 - gol evacuare si acces aer de ardere;
 - marirea suprafetei vitrate;
 - geam inglobat in usa;
 - desfiintare geam sau usa de acces.

LEGENDA:

- PR [Post Reglare- Regulator PR/PJ(25mbar), Qmax=25Nm³/h]
- Contor G4
- Conducta de utilizare g.n. de presiune joasa-montata ingropat-proiectata
- Conducta de utilizare g.n. de presiune joasa-montata aparent-proiectata
- CTTF - Centrala termica cu tiraj forat si camera de ardere etansa
- EV + Dg - Li2% - Detector automat de gaz cu limita de sensibilitate de cel puțin 2% metan in aer
- Rc - robinet contor
- R - robinet cu sfera
- Ri - robinet incendiu
- Q - x Nm³/h - debitul de gaze pe tronson
- L - x ml - lungime fizica tronson
- Svn - Suprafata vitrata necesara
- Sve - Suprafata vitrata existenta
- Pu = 20mbar - presiunea de utilizare
- g.v. - Gol ventilatie evacuare gaze arse = 20,00 cmp
- p.a. - Priza admisie aer Sgmin= 7,50 cmp
- TP - Tub de protectie din PVC

DETALIU MONTAJ CONDUCTA IN TUB DE PROTECTIE

Categoria de importanta: "C"
Clasa de importanta: "II"
Gradul de rezistenta la foc: "IV"

PRM (Bransament), [Presiune joasa, Contor G10]
Abonat:
Muzeul Judetean Arges
Bulevardul Republicii nr. 33

S.C.INTERACTIVE DESIGN S.R.L. Adresa: Str. Mihai Eminescu, Nr. 171, Sector 2, Bucuresti J39 /451/14.06.2006, C.I.F.: RO 18766818, Tel: 0724.100.450 ; Fax: 031.817.22.89 office@interactive-design.ro			Beneficiar: U.A.T. Judetul Arges Adresa: Str. Piata Vasile Milea, nr.1, Pitesti, jud. Arges, Cod postal: 110053 Proiect: "Restaurarea Galeriei de Arta "Rudolf Schweitzer- Cumpana" - consolidarea, protejarea si valorificarea patrimoniului cultural" Adresa: B-dul. Republicii, nr. 33, Pitesti, jud. Arges	
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	Proiect nr: ID 314/07.2019	Data: 09.2019
sef proiect complex	arh. Laura Ilie		Specialitatea: Instalatie de gaze naturale	Faza: PTh+DE
sef proiect specialitate	ing. Biro Ana Maria		Denumire Piana: Plan parter	
proiectat	Ing. George Lazarescu			
desenat	Ing. George Lazarescu			
	autorizatie PGIU 112150183		Proprietatea intelectuala a S.C. INTERACTIVE DESIGN S.R.L. Orice multiplicare sau modificare adusa proiectului nu poate fi realizata fara acordul firmei	Scara: IG.01

NOTA:

Cotele notate cu * sunt raportate la pardoseala incaperii in care sunt montate aparatele de utilizare.
Montarea kitului de evacuare gaze arse al CT, se va efectua cu avizul reprezentantului autorizat ISCIR.
In incaperile in care exista instalati consumatori cu flacara libera deschisa nu se va dormi.
Detectorul de gaz se monteaza pe perete, deasupra nivelului unei posibile scurgeri de gaz, aproape de tavan (de obicei la 0,3 m), intr-un loc in care deplasarea aerului nu este impiedicata de mobila si ornamente si la cel putin 1,80 m de la sistemele de incalzire, sobe, departe de ferestre, usi sau alte surse de curenti de aer.
Instalarea electroventilului se face doar de catre personal calificat, in locuri ferite de ploaie si umezeala.
Inainte de orice interventie se intrerupe alimentarea dispozitivului cu curent electric.

NOTA: pentru instalatia ingropata

Zona de protectie a unei instalatii de utilizare a gazelor naturale se intinde la suprafata solului, de ambele parti ale instalatiei de utilizare, se masoara in proiectie orizontala de la generatoarea exterioara a instalatiei de utilizare si este de 0,5 m.

In cazul in care instalatia de utilizare montata ingropat se monteaza in paralel cu alte conducte, instalatii sau constructii, se vor respecta distantele minime prevazute in tabel 1 din N.T.P.E.E. - 2018.

-La intersectia instalatiei de utilizare gaze naturale ingropate cu alte conducte sau cabluri aflate la distanta mai mica de 200 mm pe verticala fata de instalatia ingropata sau instalatia de utilizare gaze naturale ingropata este amplasata sub conducta sau cabluri, aceasta se va monta in tub de protectie prevazuta cu rasfurlatori la ambele capete capete conform N.T.P.E.E. - 2018.

-Tuburile de protectie montate pe instalatia de utilizare montata ingropat trebuie sa depaseasca, in ambele parti, limitele instalatiei sau constructiei traversate, cu cel putin 0,5 m.

-Tuburile de protectie se prevad la partea superioara a capetelor tubului cu orificii si cu rasfurlatori, iar capetele tubului se etanseaza pe instalatia de utilizare a gazelor naturale subteran.

-Pentru prevenirea deteriorarii instalatiei de utilizare ingropate se aplica o banda de avertizare din folie de PE de culoare galbena cu latime minima de 15 cm si cu inscriptia GAZ METAN la intervale de 1 m, plasata la 35 cm, deasupra generatoarei superioare a tevii;

-La montajul instalatiei de utilizare ingropate se amplaseaza un conductor din cupru, izolat, monofilar, cu sectiunea de min 1,5 mm² cu izolatie corespunzatoare unei tensiuni de strapungere minima de 5 kV,

pentru detectarea traseului tevii de instalatie de utilizare montata subteran;

-Capetele firului vor fi scoase la iesirea instalatiei din pamant si se va lega de partea izolata a riserului. Firul se va amplasa la acelaasi nivel cu conducta si va fi legat de acestea la intervale de maximum 1 m.

CONDITII TEHNICE:

1. Dupa terminarea lucrarilor din proiect, se vor executa probele de aer, conform prevederilor NTPEE/2018; proba de rezistenta P=1 bar, t=1 h, de la egalizarea temperaturii aerului din conducta cu cea a mediului ambiant; proba de etansitate P=0,2 bar, t=24 h, de la egalizarea temperaturii aerului din conducta cu cea a mediului ambiant; Nu se admit pierderi de presiune;

2. Dupa efectuarea probelor de presiune, instalatia se va grundui si se va acoperi cu vopsea de ulei in doua straturi; 3. Trecurile tubulaturii prin pereti se vor efectua conform detaliului. Nu se admit imbinari in interiorul tubului de protectie;

4. Receptionarea instalatiei de utilizare se va face numai dupa realizarea amenajarilor cerute in proiect. Dupa caz, gol de evacuare si acces aer de ardere; manevra suprafetei vitrate; geamul inglobat in usa; destinatare geam sau usa de acces.

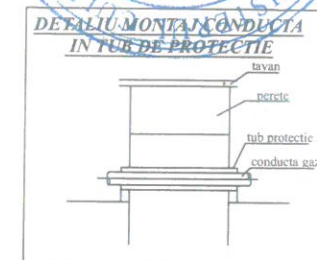
LEGENDA:

- Conducta de utilizare g.n. de presiune joasa-montata ingropat-proiectata
- Conducta de utilizare g.n. de presiune joasa-montata aparent-proiectata

- CTTF - Centrala termica cu tiraj forat si camera de ardere etansa
- EV + Dg - Li2% - Detector automat de gaz cu limita de sensibilitate de cel putin 2% metan in aer
- Rc - robinet contor
- R - robinet cu sfera
- Ri - robinet incendiu

Li 2%

Q - x Nm³/h - debitul de gaze pe tronson
L - x ml - lungime fizica tronson
Svn - Suprafata vitrata necesara
Sve - Suprafata vitrata existenta
Pu = 20mbar - presiunea de utilizare
g.v. - Gol ventilatie evacuare gaze arse = 20,00 cmp
p.a. - Priza admisie aer Sgmin= 7,50 cmp



Categoria de importanta: "C"
Clasa de importanta: "II"
Gradul de rezistenta la foc: "IV"

S.C. INTERACTIVE DESIGN S.R.L.

Adresa: Str. Mihai Eminescu, Nr. 171, Sector 2, Bucuresti
J39 / 451/14.06.2006, C.I.F.: RO 18766818,
Tel: 0724.100.450; Fax: 031.817.22.89
office@interactive-design.ro

Beneficiar: U.A.T. Judetul Arges

Adresa: Str. Piata Vasile Milea, nr.1, Pitesti, jud. Arges, Cod postal: 110053

Proiect: "Restaurarea Galeriei de Artă "Rudolf Schweitzer- Cumpana" - consolidarea, protejarea si valorificarea patrimoniului cultural"

Adresa: B-dul. Republicii, nr. 33, Pitesti, jud. Arges

Proiect nr: ID 314/07.2019

Specialitatea: Instalatie de gaze naturale

Denumire Plansa:
Plan etaj

Data: 09.2019

Faza: PTh+DE

Scara:

Proprietatea intelectuala a S.C. INTERACTIVE DESIGN S.R.L.
Orice multiplicare sau modificare adusa proiectului nu poate fi realizata fara acordul firmei

IG.02



SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA
sef proiect complex	arh. Laura Ilie	
sef proiect specialitate	ing. Biro Ana Maria	
proiectat	Ing. George Lazarescu	
desenat	Ing. George Lazarescu	
	autorizatie PGIU 112150183	

NOTĂ: pentru instalatie ingropata

Zona de protectie a unei instalatii de utilizare a gazelor naturale se întinde la suprafata solului, de ambele parti ale instalatiei de utilizare, se masoara în proiectie orizontala de la generatoarea exterioara a instalatiei de utilizare si este de 0,5 m.

În cazul în care instalatia de utilizare montata ingropat se montează în paralel cu alte conducte, instalatii sau constructii, se vor respecta distantele minime prevăzute în tabel 1 din N.T.P.E.E. - 2018.

La intersectia instalatiei de utilizare gaze naturale ingropate cu alte conducte sau cabluri aflate la distantă mai mică de 200 mm pe verticală față de instalatia ingropată

sau instalatia de utilizare gaze naturale ingropata este amplasata sub conducta sau cabluri, aceasta se va monta în tub de protecție prevazuta cu răsufători la ambele capete conform N.T.P.E.E. - 2018.

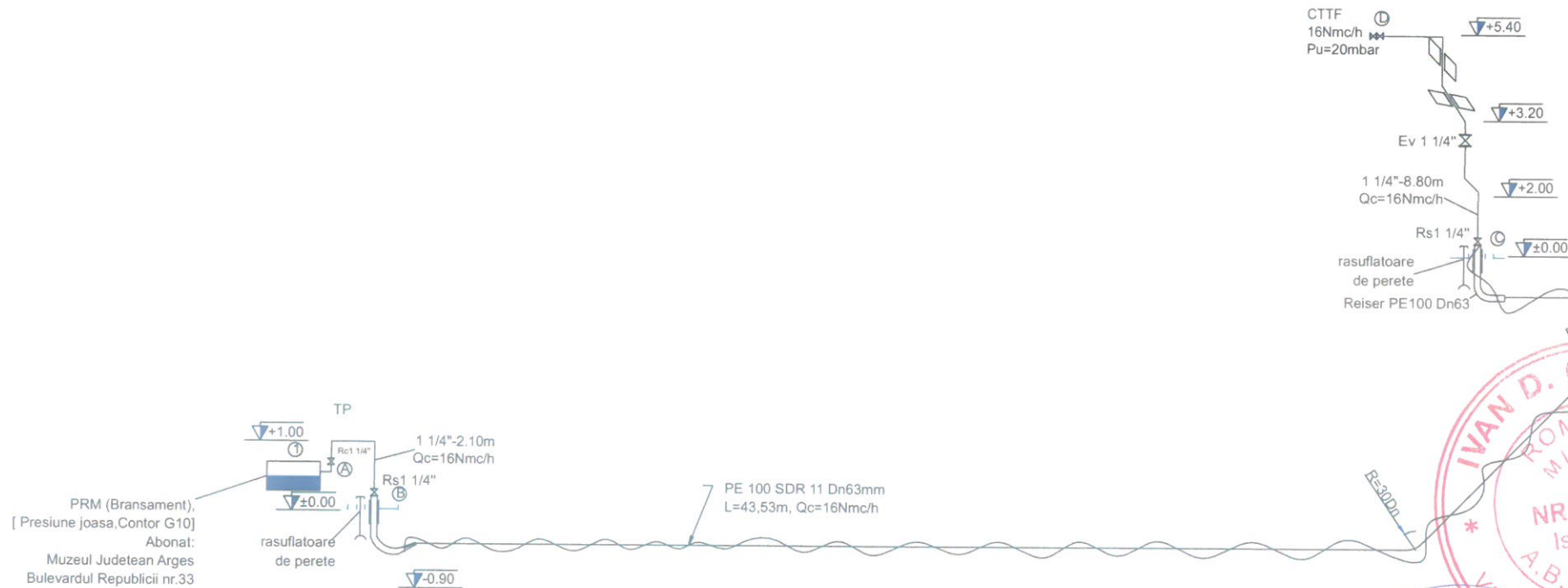
Tuburile de protectie montate pe instalatia de utilizare montata ingropat trebuie sa depaseasca, în ambele parti, limitele instalatiei sau constructiei traversate, cu cel puțin 0,5 m.

Tuburile de protectie se prevad la partea superioara a capetelor tubului cu orificii si cu rasufletori, iar capetele tubului se etanseaza pe instalatia de utilizare a gazelor naturale subterane.

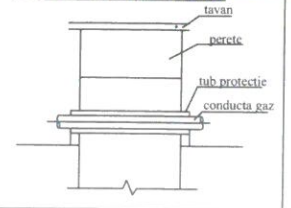
Pentru prevenirea deteriorarii instalatiei de utilizare ingropate se aplica o banda de avertizare din folie de PE de culoare galbenă cu lățime minimă de 15 cm și cu inscripția GAZ METAN la intervale de 1 m, plasată la 35 cm, deasupra generatoarei superioare a țevii;

La montajul instalatiei de utilizare ingropate se amplaseaza un conductor din cupru, izolat, monofilar, cu secțiunea de min 1,5 mm² cu izolație corespunzătoare unei tensiuni de strapungere minimă de 5 kV, pentru detectarea traseului țevii de instalație de utilizare montată subteran;

Capetele firului vor fi scoase la ieșirea instalatiei din pământ și se va lega de partea izolata a riserului. Firul se va amplasa la același nivel cu conducta și va fi legat de acestea la intervale de maximum 1 m.



DETALIU MONTAJ CONDUCTA
IN TUB DE PROTECTIE



LEGENDA:

- PR | Post Reglare- Regulator PR/PJ (25mbar, Qmax=25Nm³/h)
- Contor G4
- Conducta de utilizare g.n. de presiune joasa-montata ingropat-proiectata
- Conducta de utilizare g.n. de presiune joasa-montata aparent-proiectata
- CTTF - Centrala termica cu tiraj forat si camera de ardere etansa
- EV + Dg - Li2% - Detector automat de gaz cu limita de sensibilitate de cel puțin 2% metan in aer
- Rc - robinet contor
- R - robinet cu sfera
- Ri - robinet incendiu
- Q - x Nm³/h - debitul de gaze pe tronson
- L - x m - lungime fizica tronson
- Svn - Suprafata vitrata necesara
- Sve - Suprafata vitrata existenta
- Pu = 20mbar - presiunea de utilizare
- g.v. - Gol ventilatie evacuare gaze arse = 20,00 cmp
- p.a. - Priza admisie aer Sgmin= 7,50 cmp
- TP - Tub de protectie din PVC

CONDITII TEHNICE:

- Dupa terminarea lucrarilor din proiect, se vor executa probele de aer, conform prevederilor NTPEE/2018;
- proba de rezistenta P=1 bar; t=1 h, de la egalizarea temperaturii aerului din conducta cu cea a mediului ambiant;
- proba de etanseitate P=0.2 bar, t=24 h, de la egalizarea temperaturii aerului din conducta cu cea a mediului ambiant; Nu se admit pierderi de presiune;
- Dupa efectuarea probelor de presiune, instalatia se va grundui si se va acoperi cu vopsea de ulei in doua straturi;
- Trecerile tubulaturii prin pereti se vor efectua conform detaliului. Nu se admit imbinari in interiorul tubului de protectie;
- Receptionarea instalatiei de utilizare se va face numai dupa realizarea amenajarilor cerute in proiect, dupa caz:
- gol evacuare si acces aer de ardere;
- marirea suprafetei vitrate;
- geam inglobat in usa;
- desfiintare geam sau usa de acces.

NOTA:

- Cotele notate cu * sunt raportate la pardoseala incaperii in care sunt montate aparatele de utilizare.
- Montarea kitului de evacuare gaze arse al CT, se va efectua cu avizul reprezentantului autorizat ISCIR.
- In incaperile in care exista instalati consumatori cu flacara libera deschisa nu se va dormi.
- Detectorul de gaz se monteaza pe perete, deasupra nivelului unei posibile scurgeri de gaz, aproape de tavan (de obicei la 0,3 m), într-un loc in care deplasarea aerului
- nu este impiedicata de mobila si ornamente si la cel puțin 1,80 m de la sistemele de incalzire, sobe, departe de ferestre, usi sau alte surse de curenti de aer.
- Instalarea electroventilului se face doar de catre personal calificat, in locuri ferite de ploaie si umezeala.
- Inainte de orice interventie se intrerupe alimentarea dispozitivului cu curent electric.

S.C.INTERACTIVE DESIGN S.R.L. Adresa: Str. Mihai Eminescu, Nr.171, Sector 2 Bucuresti J39 /451/14.06.2006, C.I.F. RO-16766818 Tel: 0724.100.450 ; Fax: 031.817.22.89 office@interactive-design.ro			Beneficiar: U.A.T. Judetul Arges Adresa: Str. Piata Vasile Milea, nr.1, Pitesti, jud. Arges, Cod postal: 110053 Proiect: "Restaurarea Galeriei de Arta "Rudolf Schweitzer- Cumpana" - consolidarea, protejarea si valorificarea patrimoniului cultural" Adresa: B-dul. Republicii, nr. 33, Pitesti, jud. Arges	
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	Proiect nr: ID 314/07.2019	Data: 09.2019
sef proiect complex	arh. Laura Ilie		Specialitatea: Instalatie de gaze naturale	Faza: PTh+DE
sef proiect specialitate	ing. Biro Ana Maria		Denumire Plansa:	
proiectat	Ing. George Lazarescu		Schema izometrica	
desenat	Ing. George Lazarescu			
	autorizatie PGIU 112150183		Proprietatea intelectuala a S.C. INTERACTIVE DESIGN S.R.L. Orice multiplicare sau modificare adusa proiectului nu poate fi realizata fara acordul firmei	Scara: