

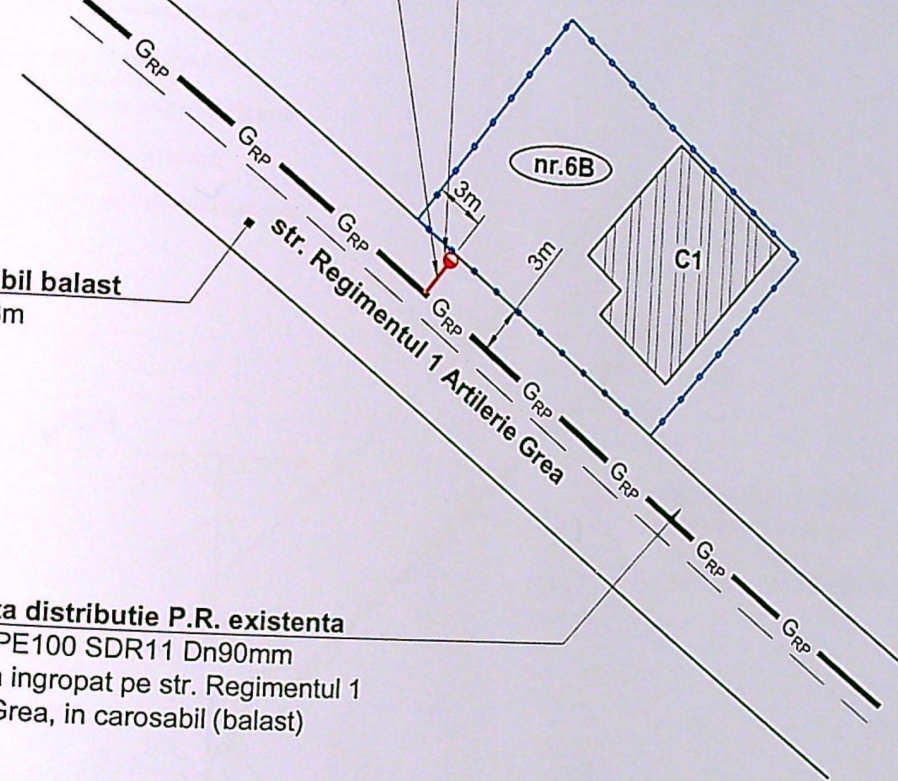
NOTĂ: 1. Constructorul, în timpul execuției, va lua toate măsurile care se impun pentru respectarea "NTPEE-2018".  
2. Se vor efectua probe de presiune cu aer în conformitate cu NTPEE-2018 pentru regimul de medie presiune, astfel:  
- Proba de rezistență la presiune de 9 bar, timp de 1 oră;  
- Proba de etanșeitate la presiune de 6 bar, timp de 24 ore.  
3. Proba de etanșeitate în dreptul îmbinărilor sudate și la capătul tuburilor de protecție.  
4. Se montează răsuflători în dreptul distribuției va fi efectuată numai de către personalul operatorului licențiat.

- LEGENDA:
- Conducta distribuție gaze naturale PR existentă, montată îngropat
  - Racord gaze naturale PR proiectat, montat îngropat
  - Limita incinta imobil loc. Craiova, str. Regimentul 1 Artilerie Grea, nr. 6B, jud. Dolj
  - Imobil pentru care se execută racordul de gaze naturale

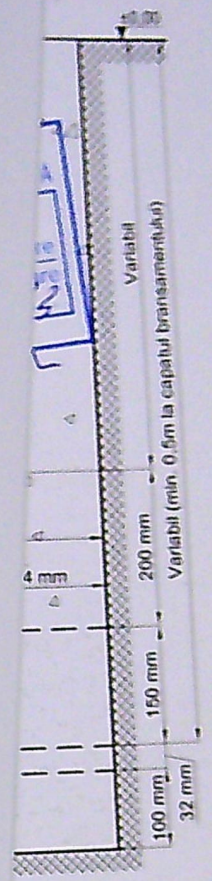
**Racord gaze nat. P.R. proiectat**  
PE100 SDR11 Dn32mm  
L= 4,0m  
**PR proiectat**  
Regulator de presiune gaze nat.  
PM-PJ (25mbar) Q= 10mcN/h

**Carosabil balast**  
latime 8m

**Conducta distributie P.R. existenta**  
material PE100 SDR11 Dn90mm  
- montata ingropat pe str. Regimentul 1  
Artilerie Grea, in carosabil (balast)



**PE ÎN ȘANT**



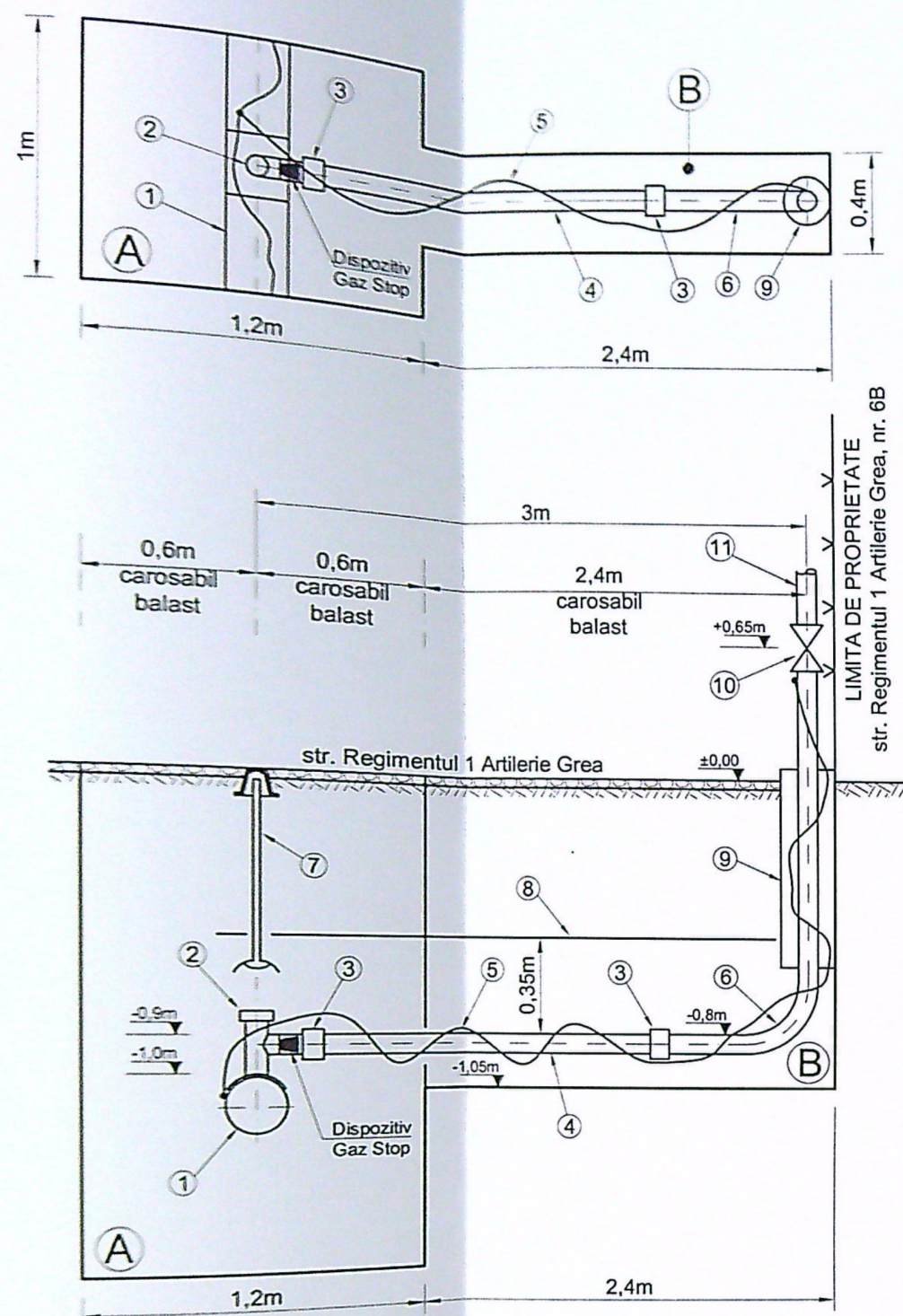
edie proiectat  
m;  
5 mm<sup>2</sup>;  
bena cu latimea de 15 cm,  
ricol de explozie\*;  
compactat manual;  
n sapatura, in straturi de

Executant: SC CMV QUALITY INSTAL SRL  
Inst. aut. ANRE: ing. Olteanu Manuel-Cristian  
Autorizație nr.: 509203212/2020 tip EGD

nt: SC CMV QUALITY INSTAL SRL  
ANRE: ing. Olteanu Manuel-Cristian  
ație nr.: 509203212/2020 tip EGD

**OLTEANU MANUEL CRISTIAN**  
Ing. autorizat ANRE  
GAZE NATURALE TIP EGD  
Leg. nr. 509203212/20.12.2020

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| 018"                              |          |
| ita                               |          |
| ata                               |          |
| ata                               |          |
| ata                               |          |
| ATA S.A. pentru                   | Pr. nr.  |
| GEORGESCU ILIE                    | 280/2023 |
| imentul 1 Artilerie Grea, nr. 6B, |          |
| E PRESIUNE REDUSĂ                 | Faza:    |
|                                   | DTAC     |
|                                   | PL Nr.   |
|                                   | G_04     |
|                                   | Rv. 00   |



#### A racord:

la distributie gaze naturale presiune redusa existenta din SDR11 cu  $D_{ext} = 90$  mm; ansamblu autoperforant tip "sa" din polietilena PE100-SDR11 cu  $D_{ext} = 90$  mm, teul de 90 x 32 mm cu dispozitiv GAZ STOP, culoare MOV, teul de montaj va fi cu rotatie de 360° a iesirii fata de generatoarea conductei; butie pe care se va monta, pentru flexibilitate in montaj; electrofuziune din polietilena PE100-SDR11 cu  $D_n = 32$  mm; in polietilena PE100-SDR11 cu  $D_{ext} = 32$  mm si grosime 3 mm; din cupru izolat cu  $S = 1,5$  mm<sup>2</sup>; de bransament neanodic (raiser) cu  $D_{ext} = 32$  mm; cu capac GN; avertizoare de culoare galbena cu latimea de 15 cm, cu inscriptia "Gaze Naturale - Pericol de explozie"; protector din PE100-SDR26 cu  $D_n = 90$  mm cu rol de rasufatoare; de bransament din otel - sferic lubrifiat  $\varnothing 1"$ ; ara sudura din otel (SR-EN10208 + 2AC)  $\varnothing 1"$ .

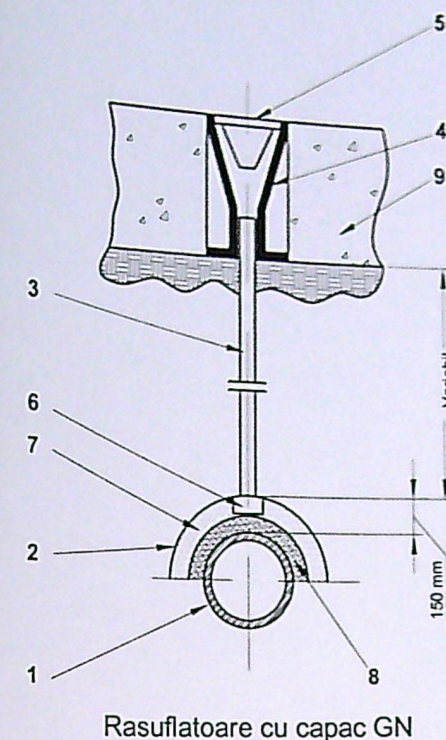
#### LEGENDA sapatura:

A - Groapa de pozitie;  
B - Sant.

#### INSTRUCTIUNI GENERALE PRIVIND UTILITATILE SUBTERANE SI CONDUCTELE DE GAZE NATURALE

- Amplasamentele utilitatilor aratate se bazeaza pe trasee informative precizate de toti detinatorii de utilitati subterane;
- Executantul trebuie sa contacteze toti detinatorii de utilitati inainte de inceperea lucrarilor;
- Nu se vor aduce modificari proiectului fara avizul proiectantului si al operatorului licentiat al sistemului de distributie gaze naturale;
- Executantul trebuie sa indice toate modificarile fata de proiect pe schemele de montaj din cartea constructiei si in raportul final;
- Noile conducte din polietilena vor fi instalate conform normelor si standardelor indicate in proiect;
- Operatiunea de perforare a conductei de distributie va fi efectuata numai de catre personalul operatorului licentiat.

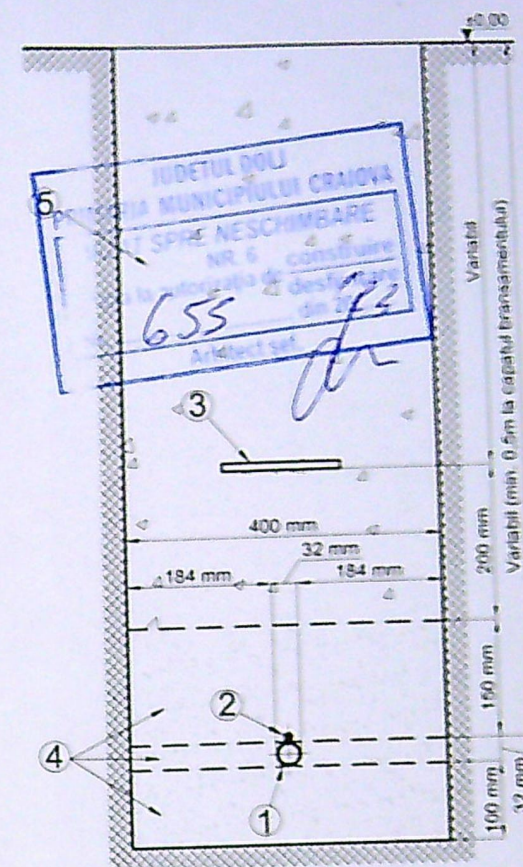
#### DETALII DE MONTAJ RASUFLATOARE



#### LEGENDA

- 1- conducta gaze naturale
- 2- calota tabla (510 - 900) x 500 x 4
- 3- tija teava  $\varnothing 60$  x 4 mm
- 4- cutie din fonta
- 5- capac din fonta pentru carosabil
- 6- opritor
- 7- strat pietris (7 - 7,1mm)
- 8- strat nisip gros. (50 - 100) mm
- 9- beton

#### DETALII MONTARE CONDUCTA PE IN SANT



#### LEGENDA:

1. Racord gaze naturale presiune medie proiectat din PE100-SDR11 cu  $D_{ext} = 32$  mm;
2. Fir trasor din cupru izolat cu  $S = 1,5$  mm<sup>2</sup>;
3. Banda avertizoare de culoare galbena cu latimea de 15 cm, cu inscriptia "Gaze Naturale - Pericol de explozie";
4. Nisip sortat granulatie 0,3-0,8mm compactat manual;
5. Umplutura cu material rezultat din sapatura, in straturi de 20-30cm, compactate manual.



UDROIU  
DUMITRU-VALENTIN  
AUTORIZATIE PGD  
21.11.2018

Executant: SC CMV QUALITY INSTAL SRL  
Inst. aut. ANRE: ing. Olteanu Manuel-Cristian  
Autorizatie nr.: 509203212/2020 tip EGD

OLTEANU MANUEL CRISTIAN  
Ing. - inst. autorizat ANRE  
GAZE NATURALE TIP EGD  
Leg. nr.: 509203212/2020 tip EGD

NOTA: Cor  
Verificator/E  
Expert  
Verificator  
Verificator  
Proiectant  
specialitate  
Inst. aut. A  
Autorizatie  
Specificatie  
Sel proiect  
Proiectat  
Desenat