

## INSTRUCIUNI DE MONTAJ SPECIFICE PENTRU CAMINE APOMETRU

### 1. Depozitare pana la montaj

Daca nu se monteaza imediat, acesta se depoziteaza pe o suprafata plana din apropierea suprafetei de montaj, fara protuberante ascutite.

### 2. Pregatirea sapaturii si a gropii

Groapa in care se instaleaza caminul apometru trebuie sapata in asa fel incat sa se asigure in jurul acestuia un spatiu de 30-40 cm.

Sapatura se va efectua astfel incat fundul gropii să fie plan. In functie de natura terenului si adancimea de pozare, sapatura se poate executa cu pereti verticali (cu sau fara sprijiniri) sau cu taluz inclinat.

Se vor respecta regulile specifice de sanatate si securitate in munca.

### 3. Montajul caminului apometru

3.1. Se aterne pe fundul gropii un strat de nisip de 10-15 cm grosime si se compacteaza.

3.2. Se aseaza caminul intr-o pozitie stabila pe fundul gropii;

3.3. Pentru caminele echipate anterior, se realizeaza conectarea cu reseaua de apa.

Pentru caminele neechipate, prin gaurile realizate anterior montajului se introduce teava de intrare in camin, respectiv teava de iesire din camin, se echepeaza caminul.

3.4. Se umple spatiul dintre peretii gropii si cei ai caminului cu straturi de circa 25-30 cm material de umplutura: nisip cu o granulatie de 4/16 sau pamant fara pietre, moloz sau alte particule proeminente care pot zgaria peretii caminului.

Fiecare strat trebuie compactat cu atentie, astfel încat sa fie umplut tot spatiul din jurul caminului. Gradul de compactare a stratului de nisip trebuie sa fie minim 80%.

3.5. In zonele verzi, se aduce terenul pana la 3-4 cm sub partea superioara a caminului (vezi Fig.1), dupa care se fixeaza capacul prin presare. Deasupra unui camin astfel montat, este permis accesul pietonal, dar nu este admisa circulatia automobilelor sau a oricaror alte vehicule.

#### Montaj camin apometru in zona verde.

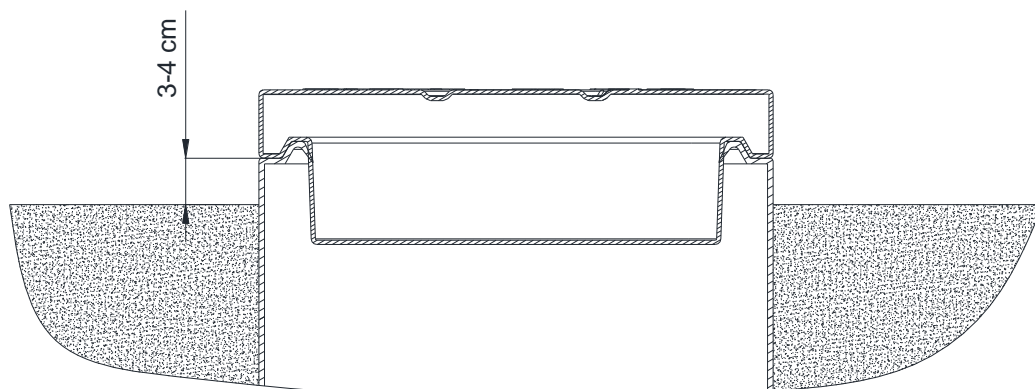


Fig.1

3.6. Pentru montajul caminului apometru D 500 in zona carosabila se procedeaza ca si in fig.2.

Pentru scoaterea capacului caminului se deschide mai intai capacul carosabil, iar apoi cu ajutorul a doua carlige se scoate capacul caminului.

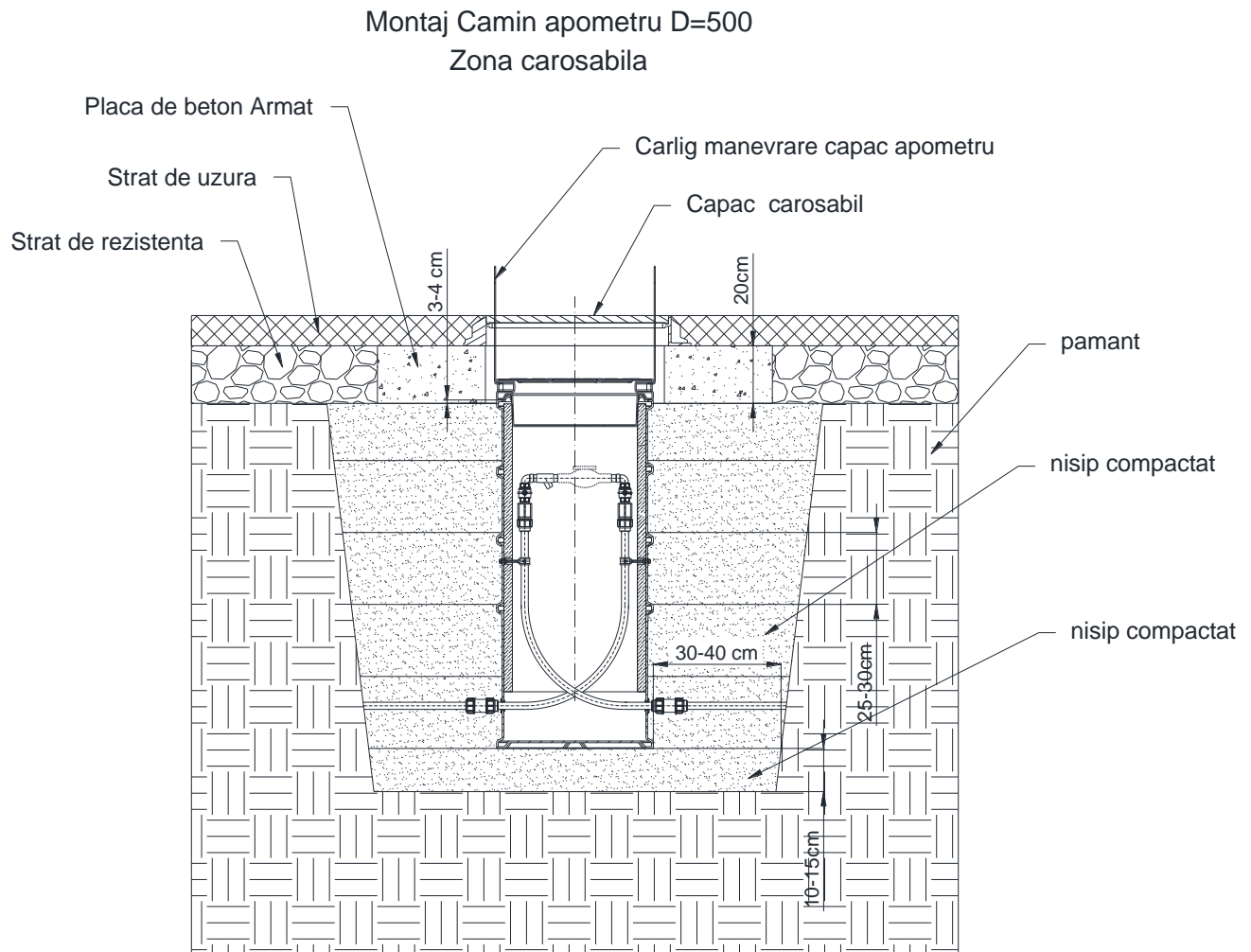


Fig.2

3.7. In conditiile in care caminul cu diametru de 1000 mm se monteaza in zone in care exista riscul sa fie solicitat unor forte de apasare care sa depaseasca 150 kgf se procedeaza conform fig. 3 astfel:

- umplerea spatiului dintre peretii gropii si cei ai caminului se face conform punctului 3.4, dupa care se aduce terenul pana la un nivel de 10-15 cm sub partea superioara a caminului si se compacteaza
- se toarna o placa de beton armat cu dimensiuni de 170x170 cm si grosimea placii de 10-12 cm; placa se centreaza fata de diametrul caminului, nu fata de gura de acces in camin.

Daca forta de apasare nu depaseste 150kgf montajul se realizeaza conform punctelor 3.1÷3.5

3.8. In cazul in care caminul se va monta in zone in care nivelul panzei de apa freatica este la mica adancime (deasupra nivelului bazei caminului) se procedeaza conform fig. 4 astfel:

-caminul cu diametru de 1000 mm se ancoreaza pe fundul gropii cu ajutorul gaurilor prevazute pe nervura bazei caminului.

-caminul cu diametru de 500 mm se lesteaza prin introducerea de saculeti umpluti cu nisip.

3.9. In timpul lucrarilor de montaj, se vor respecta regulile specifice de sanatate si securitate in munca.

**Montaj camin apometru D=1000 in zona verde in care forta de apasare depaseste 150 kgf.**

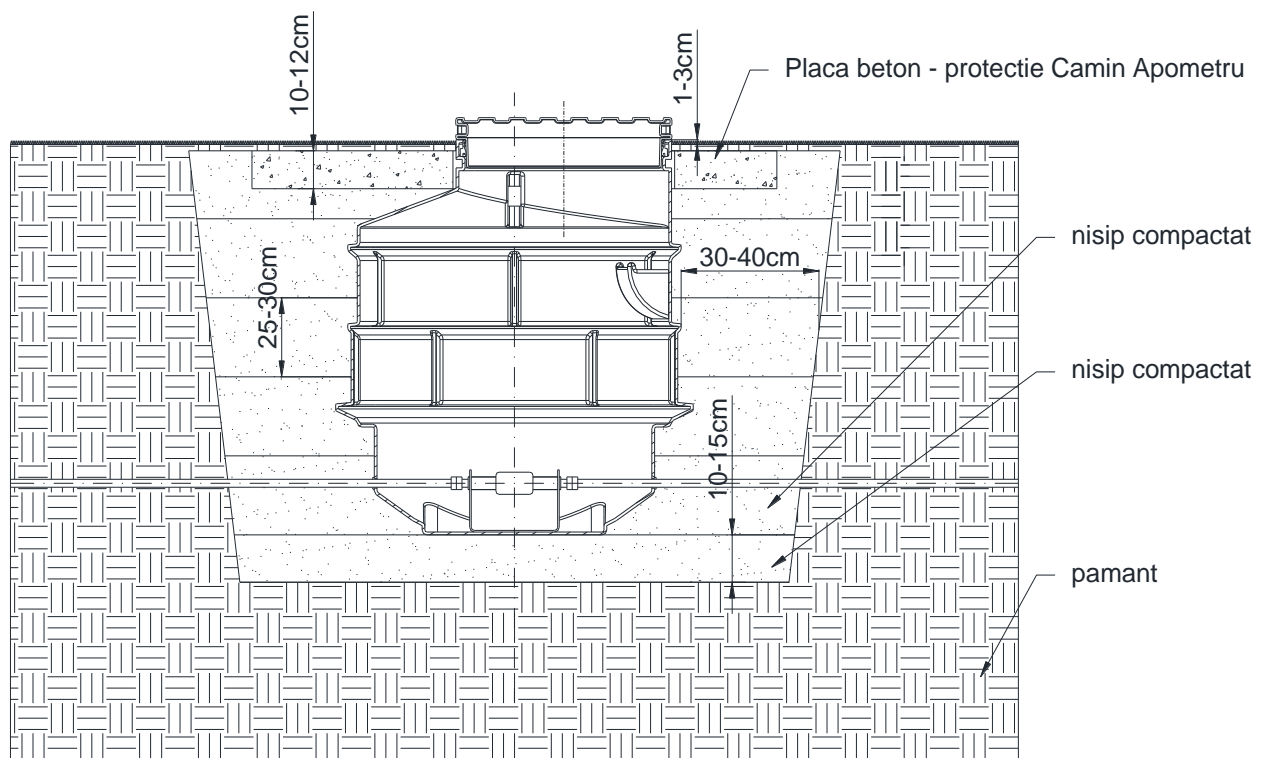


Fig.3

**Montaj camin apometru D=1000 in zona verde cu panza freatica.**

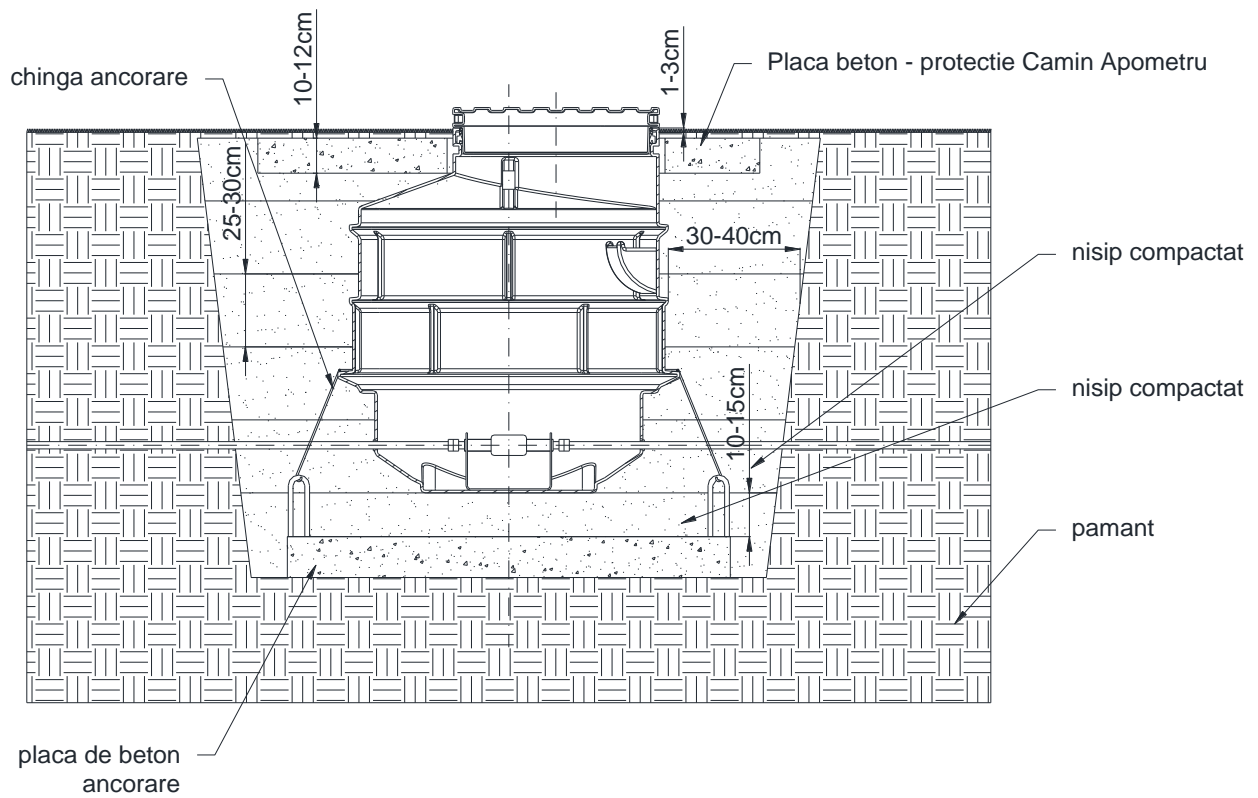


Fig.4

**Montaj camin apometru D=1000 in zona carosabila.**

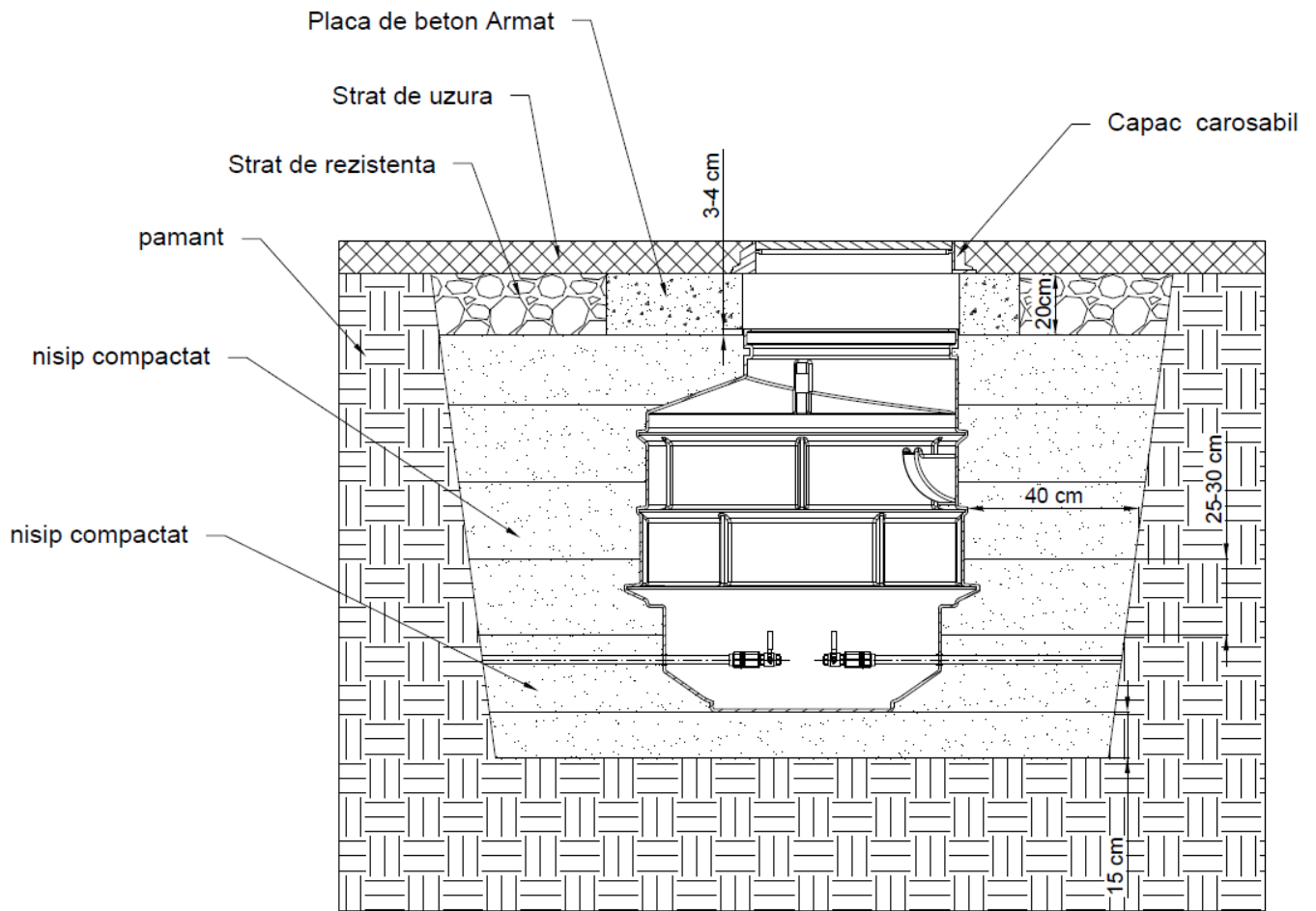


Fig.5

*TERAPLAST S.A. isi rezerva dreptul de-a face modificari in prezentul document cu instructiuni de montaj fara notificare.*