

#### NOTA:

(1) Conectarea tuburilor PVC-KG, SN8 la căminele de vizitare se face prin intermediul pieselor de trecere prin perete, asigurând o îmbinare perfectă între tubul de canalizare și goul din elementul de radier. Etansarea elementelor prefabricate de beton se face cu ajutorul garniturilor de cauciuc speciale pre-lubrefiate. La montarea lor se va ține cont de:

- se curăță cepul și buza elementelor de beton care urmează să se imbine de eventualele bavuri de beton;
- se potrivește garnitura pe cepul elementului;
- se fixează prin tragere în câteva puncte;
- se centrează elementul următor și se assemblează.

Garniturile de cauciuc folosite vor respecta cerințele standardelor europene (EN 681-1). Scafa de fundul caminului va fi realizată din mortar de ciment M100T. Fața exterioară a elementelor prefabricate de beton se va hidroizola, prin aplicarea în 2 straturi de emulsie bituminoasă.

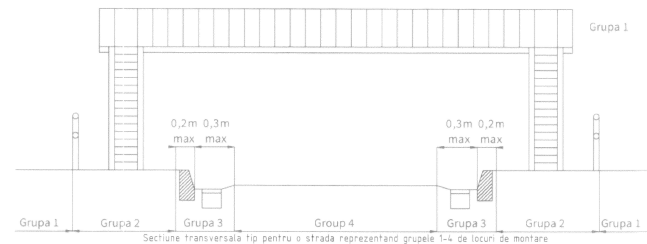
(2) Pentru accesul în căminele de vizitare, acestea vor fi echipate la partea superioară cu capac și rama din fontă ductilă cu grafit modular EN GJS 400-15 conform standard ISO 1083 EN 1563 /A1, clasa de utilizare ( rezistența la trafic ) D400, cu sarcina maximă admisibilă 40 tf și rezistența minimă la rupere 400 KN – trafic greu în zone carosabile, conform SR EN 124-2:2015. Capacul va fi prevăzut cu balama, sistem autoblocare, închizător și garnitură. În cazul rețelilor de canalizare se vor utiliza capace de tip ventilat cu diametrul nominal Dn600mm.

(3) Pentru accesul la căminele de racord, acestea vor fi prevăzute la partea superioară cu rama și capac din fontă ductilă conform SR EN 124-2:2015. Clasa de utilizare ( rezistența la trafic ) se va stabili în funcție de zona de montaj, conform prevederilor standardului european SR EN 124-1:2015, consultând tabelul și schița anexată.

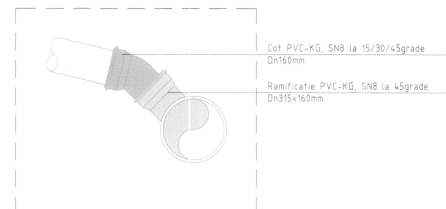
(2)•(3) Capacele și ramele din fontă ductilă prevăzute la căminele de vizitare și la căminele de racord vor respecta prevederile SR EN 124-1:2015 Dispozitive de acoperire și de închidere pentru cămine de vizitare și guri de scurgere în zone carosabile și pietonale. Partea 1: Definiții, clasificare, principii generale de proiectare, cerințe de performanță și metode de încercare. SR EN 124-2:2015: Dispozitive de acoperire și de închidere pentru cămine de vizitare și guri de scurgere în zone carosabile și pietonale. Partea 2: Dispozitive de acoperire și de închidere pentru cămine de vizitare și guri de scurgere de fontă.

(4) Tubulaturile utilizate la racorduri vor fi pozate cu pante cuprinse între 0,75-5,00 %. Acest lucru este necesar pentru asigurarea vitezei de autocurățire în care viteza reală de curgere trebuie să fie mai mare de 0,70m/s dar nu va depăși viteza maximă admisibilă de 3,00m/s.

GRUPE SI CLASE DE UTILIZARE ( REZISTENȚA LA TRAFIC ) PENTRU DISPOZITIVE DE ÎNCHIDERE ȘI ACOPERIRE LA CĂMINE DE VIZITARE, CĂMINE DE ÎNSPECȚIE SAU RACORD, GURI DE SCURGERE AMPLASATE ÎN ZONE CAROSABILE ȘI / SAU PIETONALE ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE SR EN 124-1:2015



| Grupa (în funcție de funcția de montaj) | Clasa de utilizare (rezistența la trafic) | Sarcina maximă admisibilă (tf) | Rezistența minimă la rupere (Forța de testare) (kN) | Zona carosabilă | Trafic greutăți intensitate | Zone de amplasare (exemplu)   |
|---|---|--------------------------------|---|-----------------|-----------------------------|---|
| Grupa 1                                 | A15                                       | 1,5                            | 15  | pietonală       | neglijabil                  | zone utilizate exclusiv de pietoni și bicicliști și alte zone similare cum ar fi curți, alei, spații verzi  |
| Grupa 2                                 | B125                                      | 12,5                           | 125   | pietonală       | scazul redus                | traverse, zone pietonale și zone comparabile, spații de staționare, parcaje, piețe, drumuri private, zone cu restricții de tonaj  |
| Grupa 3                                 | C250                                      | 25,0                           | 250   | carosabilă      | mediu                       | zone sigilatoare de-a lungul trotuarelor, benzi de urgență în construcția drumurilor, drumuri și parcuri pt. vehicule comerciale ușoare   |
| Grupa 4                                 | D400                                      | 40,0                           | 400   | carosabilă      | greu                        | caii de circulație pe străzi, acostamente stabilizate, parcuri publice  |
| Grupa 5                                 | E600                                      | 60,0                           | 600   | carosabilă      | mare                        | spații de staționare pentru toate tipurile de vehicule inclusiv cele grele  |
| Grupa 6                                 | F900                                      | 90,0                           | 900   | carosabilă      | deosebit de greu            | zone de trafic închise, folosite de vehicule care impun încărcări mari pe osie, ca de exemplu incinte industriale, depouri, porturi, zone speciale, folosite de vehicule care impun încărcări deosebit de mari pe osie, convoaie excepționale, ca de exemplu porturi, aeroporturi |



racord pe colector PVC Dn315mm

| SPECIFICAȚIE  | NUME   | SEMNAȚURĂ | CERINȚE   | REFERAT EXPERTIZĂ NR / DATA  |
|---|--|-----------|---|------------------------------|
| PROIECTANT:   | S.C. APA ȚĂRNAVEI MARI S.A. SERVICIUL TEHNIC PROIECTĂRI                    |           | BENEFICIARUL:   | PRIMĂRIA MUNICIPIULUI MEDIAS |
| 551041, MEDIAS, Str. Alea Comandor Dimitrie Moraru, nr. 19, Jud. Sibiu, ROMANIA | 132-1846-2008, CUI: RO15652679, Tel.: 0440-209-841423 Fax: 0440-209-845677 |           | Jud. Sibiu, ROMANIA   | Nr. proiect: 6 / 2018        |
| E-mail: office@apamari.ro   | www.apamari.ro   |           | Tel: 0269-803-803, Mob: 0745-108-036  |                              |
|   |  |           | Fax: 0269-841-108   |                              |
| SPECIFICAȚIE  | NUME   | SEMNAȚURĂ | DENUMIRE PROIECT:   |                              |
| ȘEF PROIECT   | Ing. GABRIEL GAJDOS  |           | EXTINDERE REȚEA CANALIZARE MENAJERĂ   | Faza:                        |
| MĂSURAT TOPO  | CRISTIAN LATA  |           | ZONA CENTRALĂ, STRADA HERMANN OBERTH  | P.T. + D.D.E. + C.S.         |
| PROIECTAT   | Ing. HORAȚIU NECHITA   |           | STRADA ST. L. ROTH, MUN. MEDIAS   |                              |
| DESENAT   | Ing. HORAȚIU NECHITA   |           |   |                              |
| VERIFICAT   | Ing. GABRIEL GAJDOS  |           |   |                              |
| APROBAT   | Ing. IOAN MUNTEANU   |           |   |                              |
|   |  |           | Scara: 1:20   |                              |
|   |  |           | Data tehnice: 2018  |                              |
|   |  |           | TITLU PLANȘĂ:   | Nr. planșă: P-115            |
|   |  |           | Detaliu racord camin prefabricat cu înălțime variabilă în camin de vizitare CM - Dn800mm sau pe colector PVC Dn315mm. |                              |