

Nr. crt.	Specificații tehnice materiale/utilaje
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediu de lucru: uscat;</li> <li>• Etanș la apa freatică;</li> <li>• Rezistență la solicitări mecanice;</li> <li>• Căminul circular din elemente prefabricate din beton cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Element de bază rectangular</li> <li>- Placă de beton cu capac înglobat (capacul să fie conceput pentru clasa de trafic greu D400, iar placa să aibă rezistență similară).</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Condiții pentru suprafața elementelor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suprafața interioară a elementelor prefabricate trebuie să se inscrie în clasa I de toleranță. Pe suprafața elementelor nu se admit fisuri, denivelări, pori, părți desprinse sau segregări. Condiția de rezistență pentru betoane este cea a betonului C35/45 pentru cămin și cea a betonului C40/50 pentru placa cu capac înglobat carosabilă.</li> </ul> <p><b>Condiții de permeabilitate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Condiția de permeabilitate pentru elementele de beton este P12 (cu adâncime de pătrundere apă &lt; 3 cm), conform Normativului P73-78;</li> </ul>
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producătorul va fi certificat conform ISO 9001 și ISO 14001;</li> <li>• Fabricație conform SR EN 1917/2005; SR EN 1917/ AC/2008</li> </ul>
3	<p><b>Caracteristici tehnice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rezistența mecanică:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezistența betonului la compresiune (elemente de bază și placă cu capac înglobat) <math>\geq 45\text{Mpa}</math>;</li> <li>• Rezistența betonului pe carote (elemente de bază și placă cu capac înglobat) <math>\geq 35\text{Mpa}</math>;</li> </ul> </li> <li>- <b>Rezistența treptelor fixate pentru 2 picioare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deformație sub o sarcină verticală de 2 KN (element de bază) <math>\leq 5\text{mm}</math>;</li> <li>• Efort de smulgere orizontal (element de bază) min. 5 KN;</li> <li>• În pereții căminului se vor monta trepte de acces din OL 37 min. <math>\varnothing 20</math> mm. Treptele realizate din oțel protejat anticoroziv vor fi înglobate în beton și vor fi cu protecție de cauciuc.</li> </ul> </li> </ul>
4	<p><b>La livrare, produsele vor fi însoțite de următoarele documente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificat de garanție;</li> <li>• Declarația producătorului/furnizorului de conformitate a produsului cu agrementul tehnic elaborat pentru acesta sau Declarația de conformitate CE;</li> <li>• Certificat de calitate;</li> <li>• Instrucțiuni de utilizare și montare;</li> </ul>

Nr. crt.	Specificații tehnice materiale/utilaje
5	<p><b>Condiții de garanție și post-garanție:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Montarea se va face conform instrucțiunilor de montare date de către producător;</li><li>• Echipamentul va fi garantat minimum 24 luni de la punerea în funcțiune și maximum 36 de luni de la livrare și furnizorul va asigura service în garanție și post garanție;</li><li>• Durata de viață a produsului indicată de furnizor nu va fi mai mică decât durata normală de funcționare solicitată de H.G. 2139/2004 (Catalog privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe);</li></ul>