

Strat de uzură

Binder
Macadam
Balast

Nisip compactat

Armătură placă beton

Ramă și capac de fontă

Placă de acoperire

Inel de aducere la cotă

Con de reducție

Inel de compensare

Garnitură de cauciuc crud

Inel pentru cămin

Umplutură manuală cu
pământ fără bolovani în
straturi de maxim 300mm

Radierul căminului

Balast nisipos
Pietriș nisipos

Geotextil sau beton continuu

Execuția săpăturii:

Lucrările se atacă întotdeauna din aval spre amonte. Săpați groapa de construcție. Dimensiunile gropii trebuie să asigure un spațiu de minim 300-400 mm în jurul pereților căminului necesar operațiilor de manipulare la montaj a căminului și de compactare a straturilor umpluturii. Baza gropii de construcție trebuie să fie plană. Executați un pat de 150 mm din nisip (se compactează) sau radier de beton, în funcție de soluția adoptată. Respectați rețeta impusă de proiectul de execuție a radierului. Pregătiți ștuțurile necesare prin simpla rețezare la fața locului cu fierăstrău cu dinți fini și șanfrenare (15°) pentru a nu deteriora garnitura de etanșare a mufei tubului PVC în care va intra stuțul. Așezați căminul pe pat sau radier, folosind frânghii prinse de mânerle de manipulare. Asigurați-vă că acesta este așezat într-o poziție stabilă pe fundul gropii. Racordați tuburile de canal la cămin. Umpleți spațiul dintre pereții gropii și cei ai căminului cu straturi de circa 250-300 mm material de umplutură. Fiecare strat trebuie compactat cu atenție, până la atingerea indicelui Proctor adecvat, astfel încât să umple tot spațiul din jurul căminului. Materialul de umplutură este pământ afanat, din săpătură, fără bolovani sau alte materiale dure care pot zgâria pereții căminului sau nisip cu o granulație de 4/16 mm. Gradul minim de compactare este 95%. Se recomandă pentru instatarea piesei superioare pentru reglare de la 100 mm până la 600 mm sau 100 mm până la 300 mm (PRELUNGIRE PENTRU CAMIN VIZITARE), să existe un strat de umplutură de 200 până 800 mm deasupra peretelui superior al căminului, în funcție de diferența de înălțime care este necesară pentru a aduce căminul la cota terenului. În final se umple restul gropii cu pământ. Pentru a asigura etanșarea dintre cămin și piesa superioară se montează garnitură. Pentru fixare se utilizează un colier metalic.

Acoperirea căminului:

În cazul în care căminul este montat în spațiul verde (zonă necarosabilă), căminul poate fi acoperit cu capacul provizoriu din plastic. În cazul în care căminul este montat în spațiul carosabil, se montează capac din fontă cu ramă, corespunzător categoriei de drum (forța minimă de rupere). Capacul din fontă cu ramă se montează NUMAI pe piesa superioară reglabilă (atenție la dimensiunile piesei, respectiv al capacului și al ramei) și se încastrează în beton sau beton armat (placă de beton).

±0,00

250 mm

min 100 mm

tip 150 mm

Colector
D630

Accesul documentație poate fi utilizat doar în scopul obținerii avizelor necesare pentru construire și pentru obținerea autorizației de construire pentru execuție se va utiliza doar documentația nr. 1+01 (Planșă de Execuție).
1. Acest document este proprietatea intelectuală a societății de proiectare instalată în INSTING BULMEZ S.R.L. * Multiplicarea, modificarea și/sau transmiterea acestuia fără acordul proprietarului este interzisă.
2. Utilizarea prezentei documentații în alte scopuri decât cele pentru care a fost elaborată prezenta documentație este valabilă numai cu semnătura și ștampila autorizată în original.
3. Orice modificare a soluțiilor tehnice prevăzute în proiect sau față de tema de proiectare, fără consultarea proiectantului și orice necorespunțare a proiectantului la fazele determinate ale execuției îl exonerază pe acesta de răspundere.

Verificator	Nume și Prenume	Semnătură	Cerință	Referat nr. / Expertiză nr. / Data.
	ing. György Béla			
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNAȚURA	DATA	BENEFICIAR
Coord. proiect	ing. Alexandru-Mihai BULMEZ	13.07.2025	17.02.2025	Municipiul Sfântu Gheorghe
Proiectat	ing. Alin CĂBĂȘ		FEBRUARIE 2025	TITLU PROIECT: REABILITARE STRADA ȚIGAREȚEI
Desenat	ing. Gabriel NASTASE			AMPLASAMENT: Municipiul Sfântu Gheorghe, Județul Covasna
				OBIECT: REȚELE EXTERIOARE ȘI CONSTRUCȚII SUBTERANE
				TITLU PLANȘĂ: CANALIZARE - DETALIU MONTAJ CAMIN
				Nr. proiect: 80/2024
				Revizia nr.: 00
				Faza: P.Th.
				Planșa nr.: IS-05