

**„EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE,
RACORDURI DE CANALIZARE ȘI BRANȘAMENTE
DE APĂ PE STR. FRASINULUI, FAGULUI,
STEJARULUI ȘI MĂRULUI”**

Comuna Ștefăneștii de Jos, Județul Ilfov

Proiect tehnic și Detalii de Execuție

FIȘE TEHNICE ECHIPAMENTE

Autoritatea Contractantă/

PRIMĂRIA COMUNEI ȘTEFĂNEȘTII DE JOS

Beneficiar:

Șoseaua Ștefănești, nr. 116, com. Ștefăneștii de Jos, jud. Ilfov



Proiectant general:

HYDROTECH ENGINEERING & CONSULTING S.R.L.

Strada Șantierului, nr. 14B, oraș Buftea, jud. Ilfov



Proiect:

**"EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE, RACORDURI DE
CANALIZARE ȘI BRANȘAMENTE DE APĂ PE STR. FRASINULUI,
FAGULUI, STEJARULUI ȘI MĂRULUI"**

Comuna Ștefăneștii de Jos, Jud. Ilfov

Faza:

P.T.+D.E.

Proiect nr.:

26P05 / 2026

CUPRINS

LISTA ȘI SEMNĂTURILE PROIECTANȚILOR.....	4
1 FIȘĂ TEHNICĂ CAMIN DE RACORD DIN PVC	5
2 FIȘĂ TEHNICĂ CAMIN BRANSAMENT.....	6

LISTA ȘI SEMNĂTURILE PROIECTANȚILOR

Se completează cu numele în clar și calitatea proiectanților, precum și cu partea din proiect pentru care raspund.

HYDROTECH ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. - Proiectant de specialitate

Colectiv elaborator:

	Nume prenume / Abreviere:	Semnătura:
Șef proiect:	Dr.Ms.Ing. Ravzan VÂRVOREA	 
Întocmit:	ing. Valentin GEAMBAȘU	 
Verificat:	Ms.Ing. Irina VÂRVOREA	 

1 FIȘĂ TEHNICĂ CAMIN DE RACORD DIN PVC

Nr. Crt.	Specificatii tehnice
0	1
1	PARAMETRII TEHNICI SI FUNCTIONALI: • Material: PVC-U (Polivinilclorhid - „dur” = „U” = „fără adaosi de plastifiere”); • Bază cămin PVC-SN4, DN 400mm - Tip 1 intrare/1 iesire: DN 160mm; • Garnitură manșetă EPDM 400/315mm; • Coloană cămin, PVC- SN4/SN8, DN400mm (fără mufă); • Tub telescop PVC- SN4/SN8, DN315; • Capac fontă ductilă clasa de trafic D400 (40T)/315mm - pentru tub telescop; • Etanșeitatea: toate garniturile din EPDM; etanșeitate până la 0,5 bar • Adâncimi de pozare: între 1,20 și 3,0 m • Durata de utilizare: 50 ani
2	SPECIFICATII DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE • Caminul trebuie sa fie complet etans la apa si mirosuri si accesibil in interior prin intermediul unei scari cu trepte antialunecare. • Sistem antiefracție pentru capacul caminului; • Producătorul va fi certificat conform ISO 9001 și ISO 14001; • Normativul de bază: conform Normei Europene EN 1401-1;
3	CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDELE RELEVANTE • Certificat de garanție; • Declarația producătorului/furnizorului de conformitate a produsului cu agrementul tehnic elaborat pentru acesta sau Declarația de conformitate CE; • Certificat de calitate; • Instrucțiuni de utilizare și montare;
4	ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC • Montarea se va face conform instrucțiunilor de montare date de către producător; • Echipamentul va fi garantat 36 de luni de la punerea în funcțiune și furnizorul va asigura service în garanție și post garanție; • 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);

2 FIȘĂ TEHNICĂ CAMIN BRANSAMENT

Nr. Crt.	Specificatii tehnice
0	1
1	PARAMETRII TEHNICI SI FUNCTIONALI: Căminele pentru apometru sunt destinate pentru asigurarea spațiului de protecție necesar apometrelor ce contorizează consumul apei atât la locuințele unifamiliale cât și pentru clădiri cu un număr mare de persoane branșate. Căminele pentru apometru sunt fabricate prin rotoformare din polietilenă, compacte, de tip monobloc. Principalele avantaje ale caminelor din PE pentru apometru: • rezistență mecanică ridicată; • simplu și rapid de instalat; • greutate mică; • termoizolare și etanșeitate - se elimină riscul de înghețare a instalației; • rezistență la coroziune electrochimică; • montajul apometrului permite citirea foarte accesibilă; • materialul din care este confecționat permite citirea de la distanță (prin unde radio) a contoarelor; • prevăzut cu robinete de izolare, înainte și după apometru.
2	ELEMENTE COMPONENTE <u>Corp camin</u> Corpul caminului este din polietilena, tip monobloc, cu diametru D=500mm si inaltimea H=1.20-1.50m. Pentru a se asigura o rezistență mecanică mărită, peretele corpului de cămin este ramforsat cu nervuri verticale și orizontale. Este asigurată o etanșeitate de 100% la trecerea țevelor prin corpul caminelor cu ajutorul garniturilor de etanșare folosite. <u>Apometru</u> • Diametru nominal: DN20, clasa C; • Tip conexiune: MTHD, 3/4"; • Temperatura maxima apa apometru: 30 grC; • Clasa metrologica: C, agreat de RAJA; • Presiune nominala: 16 bari; • Cuplaj magnetic care asigura transmiterea miscarii intre turbine si integratorul mecanic; Scut magnetic impotriva campurilor magnetice externe; <u>Ansamblu capac si rama</u> Caminul va fi dotat cu ansamblu capac si rama, din material compozit, clasa D400. Aditonal se vor prevedea elemente de preluare a incarcarii pe camin (placa din beton, etc.). <u>Alte elemente</u> Caminul va fi dotat cu 2x Robineti, apometru, fittinguri si instalatii hidraulice.
3	INSTALARE Caminul va fi montat ingropat, in zona carosabila.