



## Laboratorul de încercări ICECON TEST

Acreditat RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 - certificat Nr. ON 093 (domeniul reglementat)

Acreditat RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 - certificat Nr. LI 1248 (domeniul voluntar)

Autorizat ISC, Laborator de analize și încercări în activitatea de construcții – ICECON TEST, Nr. 4201/26.03.2024

Autorizat AFER, Seria AL Nr. 674/2022-R1

ROMANIA, București, Șos. Pantelimon nr. 266, Sector 2, Cod 021652, CP 3-33, Tel.: +40 (21) 255 0734; +40 (21)255 3747; Fax: +40 (21) 255 1420; +40 (21) 202 55 02  
e-mail: [icecon@icecon.ro](mailto:icecon@icecon.ro); <http://www.icecon.ro>**PREȘEDINTE - DIRECTOR GENERAL****Prof. Univ. Emerit Dr. Ing. Poldor BRATU**

Membru Titular al Academiei de Științe Tehnice din România



## RAPORT DE ÎNCERCARE

**Nr. RI – 26.02.046/3 din 25.02.2026**

- 1) **Denumire și adresă client:** FAURITORUL S.A., Republica Moldova, oras Soroca, str. M. Costin, nr. 12 prin CENTRU CE CERCETARE - INCERCON S.R.L.
- 2) **Contract (nr./ data):** - | **Comandă (nr./ data):** 2504/14.01.2026
- 3) **Denumirea obiectului de încercat:** Stalpi din beton armat tip SET 10.5-5
- 4) **Locul de desfășurare al încercărilor:** Laborator ICECON TEST
- 5) **Identificarea metodei utilizate:**
  - a) Incercarea la incovoiere conf. pct. 5.5.2 și pct. 5.5.3 din SR EN 12843:2005;
  - b) Incercarea la torsiune conf. pct. 5.5.4 din SR EN 12843:2005.
- 6) **Data primirii obiectelor de încercat:** 04.02.2026, proces verbal Nr.89
- 7) **Perioada executării încercărilor:** 04.02.2026÷24.02.2026
- 8) **Date prelevare și condiționare:** Obiectele de încercat au fost prelevate de către client și aduse la Laboratorul ICECON TEST pentru încercări.
- 9) **Rezultate provenite de la furnizori externi:** nu este cazul
- 10) **Proces Verbal de Predare – Primire Raport de încercare (nr./ data):** 177/25-02-2026
- 11) **Descrierea și identificarea obiectului de încercat:**

Stalpi din beton armat SET 10.5-5. Stalpii au o lungime de 10,5 m.

**Producător:** FAURITORUL S.A., Republica Moldova, oras Soroca, str. M. Costin, nr. 12

Data turnării: 18.12.2026

Rezultatele prezentului Raport de Încercare se referă strict la probele supuse încercărilor.

Raportul de încercare, este un document unitar la care se poate face referire sau care poate fi inclus într-un alt document numai ca atare.

Se interzice reproducerea parțială a Raportului de încercare fără acordul scris al ICECON S.A.

## 12) REZULTATE OBTINUTE:

### 12.1 Determinarea rezistenței la încovoiere

Condiții de mediu: temperatura 9 °C și umiditate 68 % HR

Condiționare: -

Condiții specifice de mediu la încercarea produsului: -

#### - Încovoiere pe direcție principală.

Nr. Crt.	Forța de încovoiere (daN)	Săgeata (mm)	Remanenta (mm)	Fisuri (mm)	Observatii
1.	100	29,0	0	-	-
2.	200	58,2	2,5	-	-
3.	300	99,4	6,7	-	-
4.	400	169,0	12,8	0,1	Fisura la 860 cm fata de varf
5.	500	328,0	-	0,5	Fisuri multiple între 800÷860 cm fata de varf
6.	550	539,0	-	0,5÷0,7	Fisuri multiple între 800÷860 cm fata de varf
7.	562				<b>RUPERE</b>

Observatii: -

#### - Încovoiere pe direcție secundară.

Nr. Crt.	Forța de încovoiere (daN)	Săgeata (mm)	Remanenta (mm)	Fisuri (mm)	Observatii
1.	100	55,6	5,0	-	-
2.	200	123,1	11,4	0,1	Fisura la 860 cm fata de varf
3.	300	259,2	26,1	0,2	Fisuri multiple între 800÷870 cm fata de varf
4.	350	404,4	-	0,7	Fisuri multiple între 800÷870 cm fata de varf
5.	400				<b>RUPERE</b>

Observatii: -

### 12.2 Determinarea rezistenței la torsiune

Condiții de mediu: temperatura 9 °C și umiditate 68 % HR

Condiționare: -

Condiții specifice de mediu la încercarea produsului: -

Nr. Crt.	Starea de solicitare	Moment de torsiune (daNm)	Forța la bratul de 300 mm (daN)	Fisuri (mm)	Observatii
1.	SLR (Starea limita de rupere)	811,8	1353	-	-

Observatii: S-a produs ruperea stalpului.

## 13. Opinii și interpretări (se bazează numai pe rezultatele obținute la încercări):

- Încheierea raportului de încercare-

Responsabil încercare: dr. ing. Ovidiu VASILE

ing. Constantin POPA

ing. Mircea ARSENE

Verificat: Dr. ing. Ramona PINȚOI

Avizat: Director Departament ICECON TEST

Dr.ing. Ovidiu VASILE

