



Laboratorul de încercări ICECON TEST

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

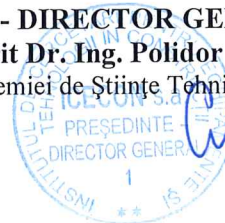
Acreditat RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 - certificat Nr. LI 1248 (domeniul voluntar)

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; http: <http://www.icecon.ro>

PREȘEDINTE - DIRECTOR GENERAL
Prof.Univ.Emerit Dr. Ing. Polidor BRATU
Membru Titular al Academiei de Științe Tehnice din România



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. RI – 26.02.046/2 din 25.02.2026

- 1) **Denumire si 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 9.5-2
- 4) **Locul de desfășurare al încercărilor:** Laborator ICECON TEST
- 5) **Identificarea metodei utilizate:**
 - a) Incercarea la incovoiere conf. pct. 5.5.2 si 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 si 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 9.5-2. Stalpii au o lungime de 9,5 m.

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

Data turnarii: 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.

 ICECON TEST	GRUPA DE ÎNCERCARE TEST	Nr. raport încercare:	Pag. Nr.2 / 2
		RI – 26.02.046/2	Ex. nr.

12) REZULTATE OBTINUTE:

12.1 Determinarea rezistenței la încovoiere

Condiții de mediu: temperatura 11 °C și umiditate 59 % HR

Condiționare: -

Condiții specifice de mediu la încercarea produsului: -

- Incovoiere pe direcție principală.

Nr. Crt.	Forța de încovoiere (daN)	Sageata (mm)	Remanenta (mm)	Fisuri (mm)	Observatii
1.	50	14,6	0	-	-
2.	100	31,2	1,3	-	-
3.	200	77,7	4,0	-	-
4.	250	121,4	-	0,1	Fisura la 800 cm fata de varf
5.	300	191,8	-	0,2	Fisuri multiple intre 700÷800 cm fata de varf
6.	330	308,7	-	0,5÷0,8	Fisuri multiple intre 700÷800 cm fata de varf
7.	353	RUPERE			

Observatii: -

- Incovoiere pe direcție secundară.

Nr. Crt.	Forța de încovoiere (daN)	Sageata (mm)	Remanenta (mm)	Fisuri (mm)	Observatii
1.	50	24,2	0	-	-
2.	100	67,7	0	-	-
3.	175	167,9	8,6	0,1	Fisura la 800 cm fata de varf
4.	200	211,4	12,0	0,1	Fisuri multiple intre 700÷800 cm fata de varf
5.	230	404,6	-	0,5÷0,8	Fisuri multiple intre 700÷800 cm fata de varf
6.	253	RUPERE			

Observatii: -

12.2 Determinarea rezistenței la torsiune

Condiții de mediu: temperatura 11 °C și umiditate 59 % 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)	642,6	1071	-	-

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

Verificat: Dr. ing. Ramona PINȚOI

ing. Mircea ARSENE

Avizat: Director Departament ICECON TEST

Dr.ing. Ovidiu VASILE

