

# FIȘA TEHNICĂ

**Stâlpi din beton armat pentru reazemele rețelelor aeriene:**

**\_de electricitate model SET 9,5-2,0, SET 10,5-5,0**

**\_de telecomunicații model SCT 7,5-2,5**



S.A. Făuritorul

FIȘA TEHNICĂ  
Produse prefabricate de beton.  
Stâlpi.

Revizia RI-26.02.046

Valabil de la data:26.02.2026

SM EN 12843:2005

### 1. Obiectiv

Această Fișă tehnică are drept scop definirea caracteristicilor, elementele constructive, tehnologia în producție, pe care trebuie să le respecte stâlpii armați pretensionați cu secțiune trapezoidală.

### 2. Domeniu de aplicare

Prezenta Fișă tehnică se aplică Stâlpilor din beton armat pentru reazemele rețelelor aeriene, linii de telecomunicații:

\_de electricitate model SET 9,5-2,0, SET 10,5-5,0

\_de telecomunicații model SCT 7,5-2,5

și definește cerințele privind proiectarea, fabricarea, marcarea în conformitate cu cerințele SM SR EN 12843:2010.

### 3. Referințe normative

SM EN 13369:2004	Reguli comune pentru produsele prefabricate de beton.
SM EN 12843:2010	Produse prefabricate de beton. Stâlpi.
SM EN 206:2013+A2:2010	Beton. Specificație, performanță, producție și conformitate.
SM EN 12620+A1:2010	Agregate pentru beton.
SM EN 197-1:2014	Ciment.
SM EN 10080:2014	Oțeluri pentru armarea betonului.Oțeluri sudabile pentru beton armat. Generalități.



S.A. Făuritorul

FIȘA TEHNICĂ  
Produse prefabricate de beton.  
Stâlpi.

Revizia RI-26.02.046

Valabil de la data:26.02.2026

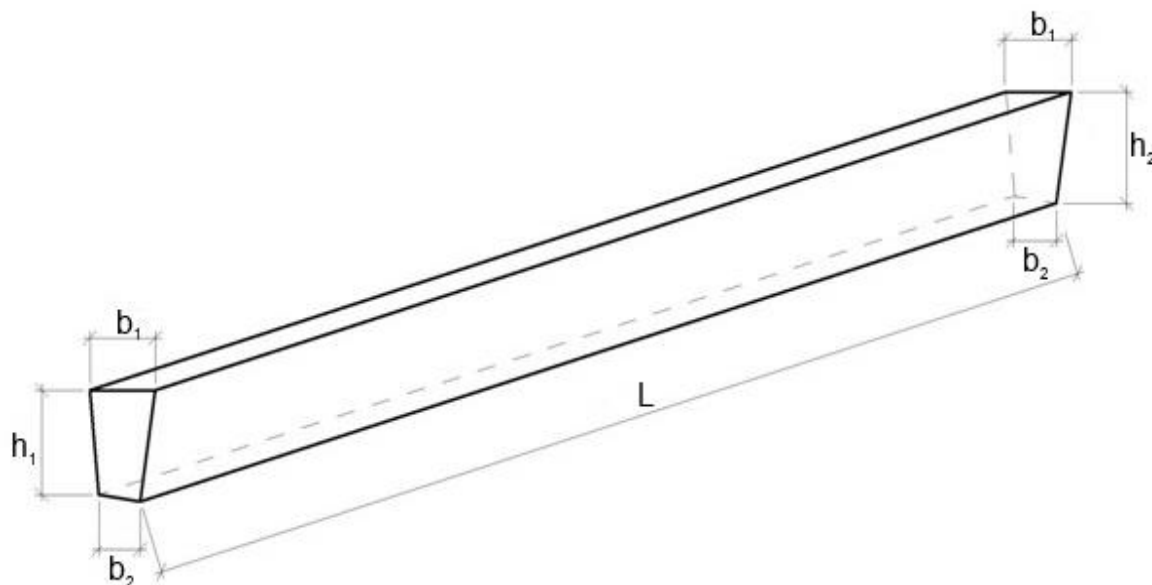
SM EN 12843:2005


#### 4. Caracteristici constructive

Tabelul 1. Dimensiunile stâlpilor din beton armat.

Caracteristici			Tip stâlp		
	Simbol	UM	SET 9.5-2	SET 10.5-5	SET 7.5-2.5
Lungime	L	mm	9500	10500	7500
Lățimea	b1	mm	150	175	150
	b2	mm	175	200	175
Înălțimea	h1	mm	170	190	165
	h2	mm	250	280	240

Desen nr. 1. Stâlpi de beton armat pretensionat



 <p>S.A. Făuritorul</p>	<p>FIȘA TEHNICĂ Produse prefabricate de beton. Stâlpi.</p>	Revizia RI-26.02.046
		Valabil de la data:26.02.2026
		SM EN 12843:2005

Tabelul 2. Limite admise pentru dimensiunile conform sandardului SM SR EN 12843:2010

Parametrii	Abaterile admise
Lungimea stâlpului	1% dar maximum 100 mm
Dimensiunile exterioare ale secțiunii transversale	+10% dar maximum +20 mm -5% dar maximum – 15 mm
Rectilinitatea stâlpului	0,3% de la lungimea totală
Masa stâlpului	+10%, -5% din masa nominală

## 5. Materia primă și materiale auxiliare

**Beton** -conform SM EN 206:2013 + A2:2021. În calitate de agregate mășcate se folosește pietriș concasat 8-16 mm și agregate fine 0-4 mm c/f SM SR EN 12620+A:2010;

Ciment Portland A-LL42,5R c/f SM SR EN197-1:2014;

Aditivi c/f SM SR EN 934-2+A1;

Stâlpii sunt executați cu beton greu cu densitatea 2350 kg/m<sup>3</sup> și până la 2500 kg/m<sup>3</sup>. Clasa de rezistență a betonului este C35/45 pentru stâlpi de tip SET, SCT și C30/37 pentru stâlpi de tip SST. Clasa de expunere pentru atacul prin îngheț-dezgheț XF2. Clasa de expunere pentru riscul coroziune prin carbonatare XC4.

**Armare.** Stâlpii sunt armați cu carcase spațiale cu armătură pretensionată.

	<b>FIȘA TEHNICĂ</b> Produse prefabricate de beton. Stâlpi.	Revizia RI-26.02.046
		Valabil de la data:26.02.2026
		SM EN 12843:2005

Tabelul 3. Caracteristicile stâlpilor din beton armat.

Denumirea indicatorului	Unit./măsură	SCT 7,5-2,5	SET 9,5-2	SET 10,5-5
Masa stâlp	kg	630	740	1100
Volum beton	m <sup>3</sup>	0,28	0.3	0.47
Clasa betonului		C35/45 XC4XF2	C35/45 XC4XF2	C35/45 XC4XF2
Clasa oțelului pretensionat	Clasa/Ø	At800/Ø12	At800/Ø12	At800/Ø14
Masa carcabei	kg	32,18	28,8-30	55

Tabelul 4. Valorile caracteristice mecanice conform standartului SM SR EN 12843:2005

	<b>Momentul capabil la încovoiere(daNm)</b>	<b>Moment de torsiune(daNm)</b>	<b>Fisurabilitate (daN)</b>	<b>pentru secțiunea de încastrare</b>
<b>SET 7,5-2,5</b>	949	788,4	0,5mm (550)	1.30m
<b>SET 9,5-2</b>	564.8	642,6	0,5mm (330)	1.60m
<b>SET 10,5-5</b>	1011.6	811,8	0,7mm (550)	1.80m

## 6. Marcaje CE

Pe stâlpi se aplica marcaje CE, conform EN 12843, care conțin următoarele:

- Numele producătorului
- Locația de producere
- Identificarea produsului
- Tipul de stâlp
- Data turnării



S.A. Făuritorul

FIȘA TEHNICĂ  
Produse prefabricate de beton.  
Stâlpi.

Revizia RI-26.02.046

Valabil de la data:26.02.2026

SM EN 12843:2005

### 7. Certificari și Acreditari

- Produsul este certificate de "ICECON CERT", 2204-CPR-01585.1 – Organism de Certificare acreditat pentru certificare SR EN ISO/CEI 17065:2013, CERTIFICAT DE ACREDITARE ON 066 RENAR
- Laborator de încercari ICECON TEST este acreditat RENAR conform SR EN ISO/IEC 17025:2018.
- Sistemul de Management al Calității este certificate cu Certificat Nr. 11/QMS/A-23 care este conform cu standardul ISO 9001:2015, Organism de Certificare Sisteme de Management (OCSM) CERTMATCON.
- Sistemul de Management de Mediu este certificate cu Certificat Nr. 123/EMS-23 care este conform cu standardul ISO 14001:2015, Organism de Certificare Sisteme de Management (OCSM) CERTMATCON.
- Autorizație Sanitară pentru funcționare Nr. 011943/2021.

### 8. Reguli de transportare

Livrarea de stâlpi catre consumator se efectuează doar dupa ce betonul și-a atins rezistența. Decofrarea stâlpilor se permite doar dupa ce betonul și-a atins 70% din rezistență.

Elementele întarite si decofrate cu ajutorul macaralelor se așează în poziție orizontala pe suporturi, unde ele continua procesul de întarire pana la atingerea durității normale.

Transportarea pilonilor se efectuează rutier pe remorci special echipate dupa caz, dotate cu manipuloare, cu fixare lor.

Ridicarea, încărcarea și descărcarea stâlpilor trebuie sa fie efectuate de o macara folosind chingi pentru montarea buclelor.

Încărcarea, reîncărcarea si descărcarea stâlpilor trebuie efectuate fara a deteriora produsul.

### 9. Sursa Valorilor Declarate

Toate datele din prezenta Fișa Tehnica se bazeaza pe trasabilitate conform cerintelor standartului: SM SR EN ISO 9001:2015, și SM SR EN ISO 14001:2016, Regulamentul RMI 7.1.5/6.5- Resurse de monitorizare si măsurare.

### 10. Informații Privind Sănătatea Și Protecția Mediului

Produsul se realizeaza în condiții de asigurare a securității și sănătății în munca angajaților și de respectare a mediului ambient, conform cerințelor standartului SM EN ISO 9001:2015, SM SR EN ISO 14001:2016.

ETAPA	ELABORAT	VERIFICAT	APROBAT
Funcția	Responsabil sistem de management	Specialist Laborator	Administrator
Numele, prenumele	Șestacov Tatiana	Prodan Igor	Șestacov Filip
Data	26.02.2026	26.02.2026	26.02.2026

*Șestacov*



**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**

Nr. 2204-CPR-01585.1

1. Cod unic de identificare a produsului	Produse prefabricate de beton-Stâlpi.
2. Tipul produsului NC6810	NC6810
3. Utilizări preconizate	ca elemente de structură pentru: linii electrice aeriene și de telecomunicații în mediu urban și rural.
4. Producător	SA Făuritorul MD-3004, mun. Soroca, str. Miron Costin, 12 tel.0(230)23679, e-mail: <a href="mailto:sa.fauritorul@mail.ru">sa.fauritorul@mail.ru</a> , <a href="https://fauritorul.md">https://fauritorul.md</a>
5. Sistemul EVCP	<b>Sistemul 2+</b>
6. Standard armonizat	<b>SR EN 12843:2005 (EN 12843:2004);</b>
7. Organism de certificare	<b>ICECON CERT ON066</b>

**PERFORMANȚĂ DECLARATĂ**

Caracteristici esențiale			Performanța
Rezistența la compresiune a betonului			C 35/45
Rezistența mecanică	Momentul capabil la încovoiere (pentru secțiunea de încastrare) [daNm]	SCT 7,5-2,5(1,3)	949
		SET 9,5-2,0(1,6)	564.8
		SET10,5-5,0(1,8)	1011.6
	Momentul de rupere la torsiune [daNm]	SCT 7,5-2,5	788.4
		SET 9,5-2,0	642.6
		SET10,5-5,0	811.8
Prevederi constructive	Lungimea	SCT 7,5-2,5	7,5 m ±15 mm
		SET 9,5-2,0	9,5 m ±15 mm
		SET10,5-5,0	10,5 m ±15 mm
	Înălțimea, bază/vârf	SCT 7,5-2,5	240/165 mm
		SET 9,5-2,0	250/170 mm
		SET10,5-5,0	280/190 mm
	Lățimea, bază/vârf	SCT 7,5-2,5	175/150 mm
		SET 9,5-2,0	175/150 mm
		SET10,5-5,0	200/175 mm
	Masa	SCT 7,5-2,5	630 Kg
		SET 9,5-2,0	740 Kg
		SET10,5-5,0	1100 Kg
Rectinilitatea			±0,3% din lungimea totală
Durabilitate la efectul de coroziune Clasa de expunere XC4	Dozaj minim de ciment [Kg/m <sup>3</sup> ]		410
	Raportul maxim A/C		0,41
	Conținutul maxim de cloruri al betonului [%]		max. 0,1
	Rezistența minimă a betonului [N/mm <sup>2</sup> ]		55
	Acoperirea minimă cu beton		22
	Absorbția maximă de apă [%]		4
Rezistența ultima la tracțiune și limita de curgere convențională	Oțel pentru beton armat	Rezistența ultima la tracțiune [N/mm <sup>2</sup> ]	min. 1156
		Limita de curgere [N/mm <sup>2</sup> ]	min. 1016

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanța declarată. Această declarație de performanță este emisă, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, sub responsabilitatea exclusivă a producătorului identificat mai sus.

către:

L.S.

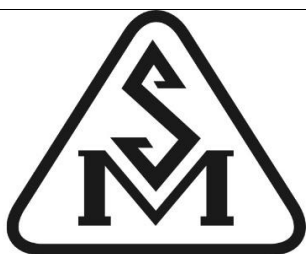


Administrator S.A. Făuritorul

Șestacov Filip

*Șestacov*

## MARCAJ DE CONFORMITATE



### **S.A. FĂURITORUL**

MD-3004, or. Soroca, str. Miron Costin, 12

Locația de producere:

*MD-3004, or. Soroca, str. Miron Costin, 12  
tel. 069380319, e-mail:sa.fauritorul@mail.ru*

**SET 9,2-2,0**

**26**

**Nr. 2204-CPR-01585.1**

**EN 12843**