

FISA TEHNICA PRODUS
STALP DE BETON PRECOMPRESAT CENTRIFUGAT – SCP 10001b

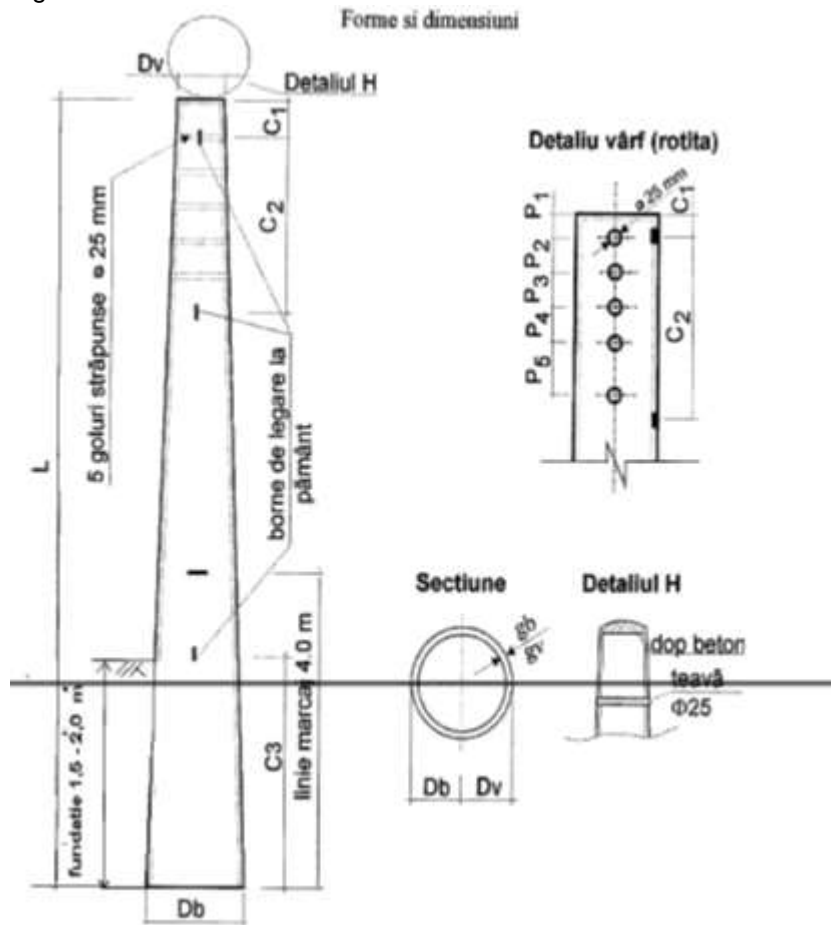
DOCUMENTE SI NORMATIVE DE EXECUTIE/ UTILIZARE

- Stalpii SCP 10001b se executa conform proiect TENSICON-2009, varianta de armare cu toroane TBP9,3 (7Ø3);
- SR 2970/2005 - Stalpi prefabricati din beton armat si beton precomprimat pentru linii electrice aeriene. Conditii tehnice generale de calitate
- SR EN 12843/2005 – Produse prefabricate de beton. Stalpi
- SR EN 13369/2004 – Reguli comune pentru produse prefabricate de beton
- STAS 7721-90 – Tipare metalice pentru elemente prefabricate de beton, beton armat si beton precomprimat. Conditii tehnice de calitate.
- NTE 003/2004 – utilizare conform normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni de peste 1000V, in zone locuite si in conditii normale de mediu.

Denumire produs	Stalp de beton precomprimat centrifugat – SCP 10001b
Descriere	Stalpii pentru LEA sunt elemente prefabricate din beton precomprimat de forma tronconica cu gol interior, sunt prevazuti cu prize pentru legare la pamant si gauri pentru prinderea consolelor. Detaliile privind forma si dimensiunile sunt prezentate in figura 1.
Domeniu si conditii de utilizare	Utilizarea in zonele cu conditii climatice si de mediu deosebite (zone cu climat marin, sol intens poluat, etc.) se face cu luarea unor masuri suplimentare de catre proiectantul liniei (utilizarea de fundatii de beton, protectia cu substante anticorozive a suprafetelor stalpilor de beton). La solicitarea clientului stalpii pot fi tratati cu substante hidrofobizante, aplicate pe suprafata lor exterioara si/sau cu inhibitori de coroziune inclusi in beton.

Caracteristici geometrice/ tehnice		UM	SCP10001b	Abateri conform SR 2970
Lungime		mm	10000	± 20 mm
Diametru	Varf [Dv]	mm	150	+5 mm
	Baza [Db]	mm	250	-3 mm
Grosime	Varf [gv]	mm	50	+5 mm
	Baza [gb]	mm	60	-3 mm
Masa		kg	650	+10%/-5%
Volum beton		m ³	0.254	-
Clasa beton		-	C45/55	-
Adancime minima de implantare – fundatie turnata		mm	1500	-
C1– [distanta varf stalp-ax borna 1]		mm	100	-
C2– [distanta ax borna1-ax borna 2]		mm	1450	-
C3–[distanta baza stalp-ax borna 3]		mm	2400	-
Distanta intre gauri Ø 25	P1	mm	100	-
	P2	mm	250	-
	P3	mm	250	-
	P4	mm	250	-
	P5	mm	500	-
Moment de rupere la incovoiere in sectiunea de incastrare				min. 1770 daNm
Moment de rupere la torsiune				min. 240 daNm

Figura 1



Garantia produsului este de minim 25 ani de la PIF. Stalpii sunt proiectați și realizați pentru o durată de viață de minim 40 ani.