



Laboratorul de Încercări din cadrul Armo-Beton SRL

Mun. Chișinău, com. Băcioi, str. Uzinelor 8, tel 0686 74 244

RAPORT DE INCERCARE

Nr 52 Data 05.08.2025



Locul de desfășurare a activităților de laborator	Armo Beton SRL
Numele si datele de contact ale clientului	Maistrul Ilie Bou, tel. 069368585.
Data de desfășurare a activităților de laborator	01.07.2025 – 05.08.2025

1. Denumire metode utilizate

Metode	Denumire încercări	DN	Completari, abateri sau excluderi de la metodă
Mecanice	Determinarea încărcării la care apare prima fisură transversală în cazul betonului precomprimat. Determinarea deschiderii fisurii. Determinarea încărcării la încovoire în faza elastică. Determinarea forței maxime de rupere prin încovoire	SM SR EN 12843:2010 p.5.5	-
Mecanice	Determinarea rezistenței la compresiune	SM EN 12390-3:2019	
Dimensionale	Determinarea dimensiunilor și devierilor	SM SR EN 12843:2010p. 4.3.1	-
De calcul	-	-	-
Altele	-	-	-

2. Descrierea obiectelor eșantionate

Cerințe specifice privind eșantionarea:	
Data eșantionării	01.07.2025 – 3 epruvete de beton proaspăt 03.07.2025 – 2 stalpi SET 10,5-5
Identificarea obiectelor eșantionate	3 epruvete de beton proaspăt 01.07.2025 clasa C35/45 2 stalpi SET 10,5-5 Nr. Lot_089_, Data decofrării_03.07.2025_
Specificatii Tehnice	SM SR EN 12843: 2010 (EN 12843:2004)
Locația eșantionării	Armo Beton SRL
Referință la planul și metoda de eșantionare	Plan de control produselor finite: conform EN 12843, Cod: RMC-8.5-F-2/1
Condițiile de mediu din timpul eșantionării care influențează interpretarea rezultatelor	Nu influențează
Data primirii obiectelor eșantionate	03.07.2025 – 3 epruvete de beton 03.07.2025 – 2 stalpi

**Laboratorul de Încercări din cadrul Armo-Beton SRL**

Mun. Chișinău, com. Băcioi, str. Uzinelor 8, tel 0686 74 244

RAPORT DE INCERCARENr 52 Data 05.08.2025

Responsabil de eșantionare	Specialist LÎ: Cotoban Valentina
Informații pentru evaluarea incertitudinii de măsurare	Conform punct 3, rubrica 7

3. Rezultatele încercărilor

Condițiile de mediu: Încercările au fost efectuate la temperatura de 26.6 C __ Umiditatea __ 54%__

Denumire obiect	Denumire încercare	Unitate de Măsură (UM)	Parametri prevăzuți	Rezultate obținute	Limite admise	Incertitudinea de măsurare	Opinii și interpretări Conform / Neconform
2 stâlpi din beton armat pretensionat pentru linii electrice aeriene SET 10,5-5	Lungimea L	mm	10500	10500/ 10501	± 100	± 1,1	Conform
	Lațimea baza sus	mm	200	200/200	+20/-15	± 0,2	Conform
	Lațimea baza jos	mm	180	180/180	+18/-9	± 0,2	Conform
	Lațimea vîrf sus	mm	200	200/200	+20/-15	± 0,2	Conform
	Lațimea vîrf jos	mm	180	180/180	+18/-9	± 0,2	Conform
	Înălțimea baza	mm	280	282/279	+20/-15	± 0,2	Conform
	Înălțimea vîrf	mm	190	192/191	+20/-15	± 0,2	Conform
1 stâlp SET 10,5-5 de 36 zile	Viteza de aplicare a sarcinii	N/s	± 3%	100N/s	--	--	Conform
	Determinarea încărcării la care apare prima fisură transversală în cazul betonului precomprimat	kN	--	6,6	--	--	Conform
	Determinarea deschiderii fisurii	mm	≤0,2	0,038	-	± 0,009	Conform
	Determinarea încărcării la încovoire în faza elastică	mm	≤400	228,4	-	± 1,1	Conform
	Determinarea forței maxime de rupere prin încovoire	kN	≥8,9	9,2	-	± 0,034	Conform



Laboratorul de Încercări din cadrul Armo-Beton SRL

Mun. Chișinău, com. Băcioi, str. Uzinelor 8, tel 0686 74 244

RAPORT DE INCERCARE

Nr 52 Data 05.08.2025




3 epruvete de beton întărit C35/45 la 28 zile	Rezistența la compresiune	MPa	≥45	53,6	-	±0,6	Conform
---	---------------------------	-----	-----	------	---	------	---------

4. Note

Nota 1:	Incertitudinea de masurare va fi indicata in Raportul de Incercari in urmatoarele cazuri: - Daca este relevant pentru validitatea si aplicarea rezultatelor incercarilor - La solicitarea clientului Daca incertitudinea afecteaza conformitatea cu limita unei specificatii
Nota 2:	Rezultatele se refera numai la obiectele încercate
Nota 3:	Este interzisa reproducerea partială a raportului
Nota 4:	Rezultatele incercarilor neacreditate sunt identificate cu *
Nota 5:	Rezultatele care provin de la furnizorii externi sunt identificate cu **
Nota 6:	Laboratorul nu este responsabil de informatiile furnizate de client, ele sunt clar identificate si daca ele pot afecta validitatea rezultatelor, acest lucru este declarat in raport. De exemplu: clientul a efectuat esantionarea, rezultatele se aplica esantionului primit.
Nota 7:	In caz de efectuare modificari in raport, acestea vor fi identificate si motivate. In caz de amendament, acesta se va face sub forma unui document nou, care va fi denumit: Amendament la Raportul nr. ___ din data _____. In caz de emiterea unui raport complet nou, acesta va avea o identificare unica si va face referire la raportul original pe care îl înlocuiește.
Nota 8:	La solicitarea clientului se va emite o Declaratie de Conformitate.
Nota 9:	La solicitarea clientului in Raportul de Încercare se vor include graficele si diagramele obtinute in rezultatul incercarilor
Nota 10:	La solicitarea autoritatilor, clientilor sau grupurilor de clienți pot fi furnizate informatii suplimentare cerute de metode specifice

Încercările au fost efectuate de catre Cotoban Valentina și Curtiș Tatiana

Persoana care autorizează Raportul de Încercări

Sef LÎ Tatiana CURTIȘ  Data 05.08.2025

Raport de încercare a fost întocmit în 1 exemplar:

1 exemplar LÎ din cadrul Armo-Beton SRL;