

Laboratorul de încercări al SRL „Armo-Beton”
Mun. Chișinău, com. Băcioi, str. Uzinelor 8,
tel: (022)-383221

RI 7.8
Ediția: 02
Data
01.03.23



Raport de încercare № 07

Din 22.06.2023

Denumirea produsului: Stâlpi trapezoidali: SET 10,5-5; SET 9,5-2; SCT 7,5-2,5; SST 3,0-0,8.

Solicitant: SRL “Armo Beton”, com. Băcioi, mun. Chișinău, str. Uzinei, 8.

Obiectul: SRL “Armo Beton”, com. Băcioi, mun. Chișinău, str. Uzinei, 8.

Scopul încercării: Controlul producției în fabrică.

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: conform PTC 8.1

Prelevarea mostrelor conform: SR EN 12843:2005 și SR EN 12390-2:2009 – mostrele au fost prelevate de către specialistul LÎCT SRL “Armo Beton”.

Locul prelevării a mostrelor: com. Băcioi, mun. Chișinău, str. Uzinei, 8. Secția de producerea stâlpilor trapezoidali.

Data prelevării/recepționării mostrelor: din 10.04.2023, 21.04.2023, 02.05.2023, 24.05.2023 în registrul Reg.PP 7.3 ed.01 din 01.04.19

Posibile concluzii ale testării:

- Obiectul de testare indeplinește cerințele: P (pozitiv)
- Obiectul de testare nu indeplinește cerințele: N (negativ)
- Obiectul de testare prezintă abateri : DA/NU

(semnatura client)

Mijloace de măsurare:



Mașină de forță la compresiune C056PN211/BZ/0001, Nr. cert. MD 10 3.8-230/2023 din 10.05.2023; Șubler cu vernier ШЦ-II nr. T901397 Nr. cert. MD 10 3.5-391/2022 din 21.09.2022; Ruletă de măsurat nr. VT - 432 Nr. cert. MD 10 3.5-436/2022 din 11.10.2022; Aparat de cântărit cu funcționare neautomată, tip BN-5K, nr. 1969K, cert. MD AS-CE-ACFN-31/880 din 15.06.2022; Ruletă electronică, tip AWE 210, nr. KE20441300 nr. Cert. MD 10 3.5-462/2023 din 29.05.2023; Microscop МИР-2, nr. cert. UA/23/230406/000622 din 06.04.2023;

Condiții climatice la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului, °C +18,4
Umiditatea relativă a aerului, % 68

Data începutului încercării: 10.05.2023

Data finisării încercării: 21.06.2023

	<p>Laboratorul de încercări al SRL „Armo-Beton” Mun. Chișinău, com. Băcioi, str. Uzinelor 8, tel: (022)-383221</p>	<p>RI 7.8 Ediția: 02 Data 01.03.23</p>	
---	--	--	--

Parametrii stîlpilor supus încercării

Tabelul 1

№ Parti dei	Denumirea probei	Data		Clasa la rezistența compresiunii, Clasa la înghet-dezghet și Clasa la impermeabilitate	Dimensiuni geometrice, mm
		Producției	Încercării		
1	2	3	4	5	7
015	SET 10,5-5	02.05.2023	30.05.2023/ 15.06.2023	C35/45 XF2 XC4 D16 S1	10500*190*200*180 și 280*200*180
002	SET 9,5-2	21.04.2023	19.05.2023/ 19.06.2023	C35/45 XF2 XC4 D16 S1	9500*165*150*165și 165*150*240mm
021	SCT 7,5-2,5	24.05.2023	21.06.2023	C30/37 XF2 XC4 D16 S1	7500*165*150*180 și 165*150*240mm
006	SST 3,0-0,8	10.04.2023	10.05.2023	C25/30 XF2 XC4 D16 S2	3000*150*130*170 și 150*130*190mm

Armarea stîlpului

SET10,5-5 dupa proiect: 4Ø14 A-VI(A1000);
4Ø12 A- VI(A1000) + 2×L5500 Ø12 A- VI(A1000);
4Ø12 A- VI(A1000) + 4×L5500 Ø10 A- VI(A1000);
Toron 4Ø12,5 Y1860S7-I-R1-F1-C1 Class A
De facto: Toron 4Ø12,5 Y1860S7-I-R1-F1-C1 Class A

SET 9,5-2 dupa proiect: 4Ø10 Aτ-VI(A1000);
4Ø10 A-V (A800);
Toron 4Ø9,3 Y1860S7-I-R1-F1-C1 Class A
De facto: Toron 4Ø9,3 Y1860S7-I-R1-F1-C1 Class A

SET 7,5-2,5 dupa proiect: 4Ø10 A-VI(A1000);
4Ø10 A-V (A800);
Toron 4Ø9,3 Y1860S7-I-R1-F1-C1 Class A
De facto: 4Ø10 A-V (A800);



Laboratorul de încercări al SRL „Armo-Beton”
Mun. Chișinău, com. Băcioi, str. Uzinelor 8,
tel: (022)-383221

RI 7.8
Ediția: 02
Data
01.03.23



Rezultatele încercării

Tabelul 2

№ Par tide i	Denumirea probei	Parametrii masurabili	DN cerintele tehnice, nr.p.	DN metoda utilizata, nr.p.	U.M.	Abateri conform DN	Rezultate	Concl uzie P/N
1	2	3	4	5	6	7	8	9
015	SET 10,5-5	Dimensiuni L= 10500 H= 280 h= 190 l1= 200 l2= 180	SR EN 12843:2005, p.4.3.1	EN 13369:2018, p.4.3.1	mm	L=±100 H,h=±4 l1=±4 l2=±4	L=10500 H=280 h=190 l1=201;200 l2=180;181	P
	SET 10,5-5	Viteza de aplicare a sarcinii	SR EN 12843:2005, p.4.3.3	SR EN 12843:2010, p.5.5.1;	N/s 1.mm; 2.min	±3%	100N/s	P
	SET 10,5-5	Rezistenta la fisurare		1.≤0,15; 2.Menți nerea	1. nui; 2. 30	P		
	SET 10,5-5	Rezistenta la rigiditate		SR EN 12843:2005, p.5.5.2	mm	2. ≤400	2. 157,9	P
	SET 10,5-5	Rezistenta la duritate		SR EN 12843:2005, p.5.5.3	kN	≥8,9	9,22	P
	SET10,5-5 etuva (150x150x 150)mm	Rezistenta la compresiune		SR EN 12843:2005, p.4.2	EN 12390-3:2019	MPa	≥50,8	52,1
002	SET 9,5-2	Dimensiuni L= 9500 H= 240 h= 165 l1= 165 l2= 150	SR EN 12843:2005, p.4.3.1	EN 13369:2018, p.4.3.1	mm	L=±95 H,h=±4 l1=±4 l2=±4	L=9504 H=240 h=166 l1=165/166 l2=151/150	P
	SET 9,5-2	Viteza de aplicare a sarcinii	SR EN 12843:2005, p.4.3.3	SR EN 12843:2005, p.5.5.1;	N/s 1.mm; 2.min	±3%	100N/s	P
	SET 9,5-2	Rezistenta la fisurare		1.≤0,15; 2.Menți nerea	1. lipsesc; 2. 30	P		
	SET 9,5-2	Rezistenta la rigiditate		SR EN 12843:2005, p.5.5.2	mm	2. ≤400	2. 201,8	P
	SET 9,5-2	Rezistenta la duritate		SR EN 12843:2005, p.5.5.3	kN	≥3,4	3,71	P
	etuva (150x150x 150)mm	Rezistenta la compresiune		SR EN 12843:2005,p.4.2	EN 12390-3:2019	MPa	≥50,8	51,3



Laboratorul de încercări al SRL „Armo-Beton”
Mun. Chișinău, com. Băcioi, str. Uzinelor 8,
tel: (022)-383221

RI 7.8
Ediția: 02
Data
01.03.23



1	2	3	4	5	6	7	8	9
021	SCT 7,5-2,5	Dimensiuni L= 7500 H= 240 h= 178 l1= 165 l2= 150	SR EN 12843:2005, p.4.3.1	EN 13369:201 8, p.4.3.1	mm	L=±75 H,h=±4 l1=±4 l2=±4	L=7506 H=239 h=182 l1=166/165 l2=152/149	P
	SCT 7,5-2,5	Viteza de aplicare a sarcinii	SR EN 12843: 2005, p.4.3.3	SR EN 12843:200 5, p.5.5.1;	N/s 1.mm ; 2.min	±3%	100N/s	P
	SCT 7,5-2,5	Rezistența la fisurare		SR EN 12843:200 5, p.5.5.2	mm	1. ≤0,15; 2. Menți nerea	1. 0,076; 2. 30	P
	SCT 7,5-2,5	Rezistența la rigiditate		SR EN 12843:200 5, p.5.5.2	mm	2. ≤400	2. 249,8	P
	SCT 7,5-2,5	Rezistența la duritate		SR EN 12843:200 5, p.5.5.3	kN	≥4,8	5,1	P
	SCT 7,5-2,5 etuva (150x150x 150)mm	Rezistența la compresiune		SR EN 12843:2005, p.4.2	EN 12390- 3:2019	MPa	≥43,6	44,3
006	SST 3,0-0,8	Dimensiuni L= 3000 H= 190 h= 170 l1= 150 l2= 130	SR EN 12843:2005, p.4.3.1	EN 13369:201 8, p.4.3.1	mm	L=±75 H,h=±4 l1=±4 l2=±4	L=3000 H=192 h=171 l1=152/151 l2=129/130	P
	SST 3,0-0,8 etuva (150x150x 150)mm	Rezistența la compresiune	SR EN 12843:2005, p.4.2	EN 12390- 3:2019	MPa,	≥43,1	43,9	P

Încercările a efectuat:

Șef LÎCT CURTIȘ Tatiana

Specialist LÎCT COTOBAN Valentina

Note:

1. Rezultatele prezentate sunt valabile doar pentru probele supuse încercării
2. Raportul dat poate fi reprodus doar cu acordul în scris al LÎCT SRL „Armo-Beton”
3. Incertitudinea poate fi indicată la solicitarea clientului;
4. Indicatorii neacoperiți de acreditare se marchează cu *;
5. Rezultatele obținute prin subcontractare se marchează cu **.

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare:

- 1 exemplar LÎCT SRL „Armo Beton”
- 2 exemplar „AEROQ”