

CENTRUL de INCERCARI BETOANE	RAPORT de INCERCARI Nr. 779/2020 <i>intocmit in baza cererii Nr. 779 din</i> <i>30.06.2020</i>	Cod: RI-7.8-1	 REPUBLICA MOLDOVA SM SR EN ISO/CEI 17025 LI-066
		Editia: 1	
Eliberat pentru SC "Beton Service" SRL, com. Grătiești, str. 1 Mai nr. 23	Data: 20.01.20 Pag 1 din 5		

1. Determinarea rezistenței la compresiune a apruvetelor de beton
2. Determinarea rezistenței la îngheț-dezghet
3. Determinarea impermeabilității betonului

Denumire încercare

Epruvete de beton cu dimensiunile 100x100x100 și 150x150x150

Descrierea obiectului de încercat.

SM GOST 10180-2014, GOST 10060.2-95, SM SR EN 12390-5:2011.

DN, după care s-a efectuat încercarea.

**Probe prelevate de către OC „Cvalimetritot” conform SM GOST 10180-2014,
GOST 10181-2000.**

Date despre eșantionare (prelevarea) obiectelor de încercat

Data primirii obiectelor de încercat:
30.06.2020

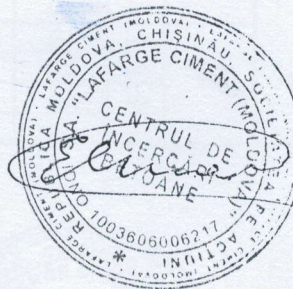
Data începerii încercărilor:
17.07.2020

Data eliberării raportului de încercări:
26.08.2020

COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI



Responsabil de autorizarea raportului de încercări: Șef. CIB.



L.Ș.

Rezultatele încercării se referă numai la proba prelevată pentru încercări.

Reproducerea sau multiplicarea prezentului raport de încercări este interzisă fără acordul centrului.



eliberat pentru SC "Beton Service" SRL, com. Grătiești, str. 1 Mai nr. 23

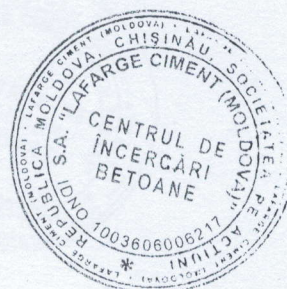
1	Descrierea obiectului de incercat	Epruvete de beton, cuburi cu dimensiunile 100x100x100 mm și 150x150x150 mm
2	Date despre prelevare/esantionare	Probe prelevate de către OC "Cvalimetritot" SRL
3	Rezultatele Incercarii	Determinarea rezistenței la compresiune, la îngheț-dezgheț și a impermeabilității betonului.

Identificare mostre	Determinarea rezistenței la compresiune													Rezistența medie, Mpa
	Data		DN la metoda de incercare	Date despre mostre										
				masa g	a cm	b cm	h cm	S cm ²	V cm ³	q g/cm ³	Δq g/cm ³	Sarcina de distrugere, kN	N/mm ²	
	Producerea	Incercarii												
B7.5 M100, F50 W2	29.05.20	20.07.20	SM GOST 10180-2014	2075	10.01	9.98	10.00	99.90	999.00	2.077	2.061	118.9	11.3	14.25
				2069	10.00	10.08	10.04	100.80	1012.03	2.044	182.4	17.2		

Identificare mostre		Nr. De cicluri	Data				Date despre mostre							Rezistența medie, MPa	Pierderile de rezistență, %	Cerințe GOST 10060.2-95	Clasa de impermeabilitate conform GOST 12730.5-84	Adâncimea de penetrare a apei determinată conform SM SR EN 12390-3:2011	
			Pregătirii (producenii)	Începerii imbibării	Începerii Ciclurilor	Încercării	masă g	a cm	b cm	h cm	S cm²	Sarcina de distrugere, kN	N/mm²						
B7.5 M100, F50, W2	CONTROL	8 cicluri, conform GOST 10060.2-95	29.05.20	20.07.20	24.07.20	24.07.20	2243	10.01	10.01	10.02	100.20	152.6	14.5	14.94	-0.9	maxim 5%	W2	41	
							2347	10.01	10.02	10.16	100.30	144.3	13.7						
							2292	10.01	10.06	10.08	100.70	176.9	16.7						
							2270	9.97	10.07	10.02	100.40	170.3	16.1						
							2271	10.07	10.17	9.99	102.41	153.8	14.3						
	FINAL F50			20.07.20	24.07.20	30.07.20	2301	10.06	10.07	9.99	101.30	146.1	13.7	14.81					
							2283	10.01	10.05	10.02	100.60	160.6	15.2						

Identificare mostre	Determinarea rezistenței la compresiune													Rezistența medie, Mpa
	Data		DN la metoda de incercare	Date despre mostre										
				masa g	a cm	b cm	h cm	S cm²	V cm³	q g/cm³	Δq g/cm³	Sarcina de distrugere, kN	N/mm²	
	Producerea	Incercarea												
B10 M150 F50, W2	29.05.20	20.07.20		SM GOST 10180-2014	2169	10.04	9.97	10.00	100.10	1000.99	2.167	2.174	311.6	29.6
			2177		10.01	9.97	10.00	99.80	998.00	2.181		282.8	26.9	

Identificare mostre		Nr. De cicluri	Data				Date despre mostre						Rezistența medie, MPa	Pierderile de rezistență, %	Cerințe GOST 10060.2-95	Clasa de impermeabilitate conform GOST 12730.5-84	Adâncimea de penetrare a apei determinată conform	
			Pregătirii (producen)	Inceperii imbibării	Inceperii Ciclurilor	Inercării	masa g	a cm	b cm	h, cm	S cm ²	Sarcina de distrugere, kN						N/mm ²
B10 M150 , F50 , W2	CONTROL	8 cicluri, conform GOST 10060.2-95	29.05.20	20.07.20	24.07.20	24.07.20	2265	10.01	9.96	10.01	99.70	248.9	23.7	22.23	-2.1	maxim 5%	W2	
							2279	10.00	9.96	10.03	99.60	204.6	19.5					
							2281	10.02	9.98	10.01	100.00	233.8	22.2					
							2295	10.01	9.98	10.03	99.90	246.8	23.5					
							2269	10.00	10.05	10.05	100.50	210.8	19.9					
	FINAL F50		20.07.20	24.07.20	30.07.20	2292	10.00	9.98	10.05	99.80	243.6	23.2	21.8					
						2277	10.00	9.91	10.01	99.10	203.3	19.5						
						2301	10.05	9.97	9.99	100.20	257.6	24.4						



COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI



pag 4 din 5

1	Descrierea obiectului de incercat		Epruvete de beton, cuburi cu dimensiunile 100x100x100 mm și 150x150x150 mm											
2	Date despre prelevare/esantionare		Probe prelevate de către OC "Cvalimetritot" SRL											
3	Rezultatele Incercarii		Determinarea rezistenței la compresiune, la îngheț-dezghet și a impermeabilității betonului.											
Identificare mostre	Data		DN la metoda de incercare	Date despre mostre										Rezistenta medie, Mpa
	Producerii	Incercarii		masa g	a cm	b cm	h cm	S cm ²	V cm ³	q g/cm ³	Δq g/cm ³	Sarcina de distrugere, kN	N/mm ²	
B22.5 M300, F150, W6	29.05.20	20.07.20	SM GOST 10180.2014	2279	10.00	10.05	10.02	100.50	1007.01	2.263	2.275	427.4	40.4	45.5
				2335	10.02	10.15	10.04	101.70	1021.10	2.287	542.7	50.7		

Identificare mostre		Nr. De cicluri	Data				Date despre mostre							Rezistenta medie, MPa	Pierderile de rezistenta, %	Cerinte GOST 10060.2-95	Clasa de impermeabilitate conform GOST 12730.5-84	Adâncimea de penetrare a
			Pregatirii (producerii)	Inceperii imbibarii	inceperii Ciclurilor	incercarii	masa g	a cm	b cm	h cm	S cm ²	Sarcina de distrugere, kN	N/mm ²					
B22.5 M300 , F150 , W6	CONTROL	30 de cicluri, conform GOST 10060.2-95	29.05.20	20.07.20	24.07.20	24.07.20	2350	10.00	10.01	10.01	100.10	408.1	38.7	37.6	0.6	maxim 5%	W6	
							2348	10.00	10.08	10.02	100.80	463.8	43.7					
							2341	10.00	10.01	10.02	100.10	386.8	36.7					
							2317	10.00	10.10	10.01	101.00	330.2	31.1					
	FINAL F150		20.07.20	24.07.20	14.08.20	2326	10.02	10.14	10.03	101.60	342.7	32.0	37.8					
						2380	10.05	10.12	10.01	101.71	417.5	39.0						
						2357	10.00	10.06	10.03	100.60	447.6	42.3						

Identificare mostre	Data		DN la metoda de incercare	Date despre mostre										Rezistenta medie, Mpa
	Producerii	Incercarii		masa g	a cm	b cm	h cm	S cm ²	V cm ³	q g/cm ³	Δq g/cm ³	Sarcina de distrugere, kN	N/mm ²	
B25 M350, F150, W6	29.05.20	20.07.20	SM GOST 10180.2014	2315	10.03	10.11	10.04	101.40	1018.09	2.274	2.266	563.9	52.8	53.7
				2269	10.01	10.03	10.01	100.40	1005.01	2.258	575.8	54.5		

Identificare mostre		Nr. De cicluri	Data				Date despre mostre							Rezistenta medie, MPa	Pierderile de rezistenta, %	Cerinte GOST 10060.2-95	Clasa de impermeabilitate conform GOST 12730.5-84	Adâncimea de penetrare a
			Pregatirii (producerii)	Inceperii imbibarii	inceperii Ciclurilor	incercarii	masa g	a cm	b cm	h cm	S cm ²	Sarcina de distrugere, kN	N/mm ²					
B25 M350, F150, W6	CONTROL	30 de cicluri, conform GOST 10060.2-95	29.05.20	20.07.20	24.07.20	24.07.20	2337	10.02	10.08	10.01	101.00	476.6	44.8	43.26	-3.3	maxim 5%	W6	
							2328	10.01	10.05	10.05	100.60	462.9	43.7					
							2362	10.06	10.16	10.05	102.21	443.7	41.2					
							2387	10.05	10.14	10.00	101.91	464.2	43.3					
	FINAL F150		20.07.20	24.07.20	14.08.20	2340	10.01	10.11	10.00	101.20	426	40.0	41.8					
						2375	10.05	10.07	10.00	101.20	435.6	40.9						
						2333	10.01	10.04	10.03	100.50	482.5	45.6						
						2340	10.01	10.11	10.04	101.20	435	40.8						

COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI

A circular official stamp of the Republic of Moldova. The outer ring contains the text "REPUBLICA MOLDOVA" at the top and "SOCIETATEA CU RASPUNDABILITATE LIMITATA" at the bottom. Inside the ring, "BETON SERVICE" is written twice. In the center, there is a red logo featuring a stylized figure with arms raised, and the text "S.R.L. Beton Service" and "IDNO 140690007" below it. A blue rectangular stamp is partially visible over the bottom right of the circular stamp.

CORESPUNDE
ORIGINALULUI