

CÎ ICȘP "INMACOMPRO-  
IECT" SRL, mun. Chișinău, str.  
Sarmizegetusa, 15, tel 022 52-20-25

RAPORT DE ÎNCERCĂRI  
Nr. 27 Data 26.10.2018

Cod: ПИ-5.10-1  
Ediția: 5  
Data: 25.08.16  
Pagina 1/4



1. Caracteristica probei supuse încercării

Pentru încercări au fost selectate probele de elemente din beton și beton armat: elemente pentru împrejmuiri, borduri, plăci pentru trotuare, elemente pentru scară, fabricate de firma SRL "Radial Plus", mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1.

Elemente pentru împrejmuiri

Data prelevării mostrelor: 24.10.2018

Data executării: 24.10.2018

Data terminării: 24.10.2018.

Locul executării încercărilor: SRL "Radial Plus".

Scopul încercărilor: periodice, control calitate.

Proba a fost prezentată în baza actului de prelevare nr. 27 din 24.10.2018.

Proba a fost prelevată de către șef sector CÎ E. Proaspăt.

Probe prelevate – 10 probe.

Plăci pentru trotuare

Aparate și mijloace de măsurare pentru încercări:

- panglică de măsurat P10Y3K (0...10), nr. 41 cert.etal. Nr. MD 10 3.5-212/2017 din 02.08.2017;
- aparat ultrasunet YK-14ПМ, nr. 1124, certif.etal. Nr. UA/0234585 din 06.07.2016; buletin de verificare nr. 3.3.41-1060 valabil 03.09.2019.

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba încercată.

Raportul de încercări nu poate fi multiplicat fără acordul CÎ.

CÎ ICȘP "INMACOMPRO-  
IECT" SRL, mun. Chișinău, str.  
Sarmizegetusa, 15, tel 022 52-20-25

RAPORT DE ÎNCERCĂRI  
Nr. 27 Data 26.10.2018

Cod: ПИ-5.10-1  
Ediția: 5  
Data: 25.08.16  
Pagina 2/4



1 Caracteristica probei supuse încercării

*Caracteristica probelor*

Nr. crt.	Tipul probe- lor	Document nor- mativ	Data fabricării		Dimensiunile geometrice
			fabricării	încercării	
1	2	3	4	5	8
Elemente pentru împrejmuiri					
1.	PPI 20 (34/1)	SM 301:2011	05.10.2018	24.10.2018	2000x500x40
2.	PTI 20 (24)	SM 301:2011	20.09.2018	24.10.2018	2000x500x40
Elemente pentru bordură					
1.	Bordură (60)	GOST 6665- 91	15.08.2018	24.10.2018	1000x60x200
2.	Bordură (80)	GOST 6665- 91	27.08.2018	24.10.2018	1000x80x200
3.	Bordură (150)	GOST 6665- 91	25.09.2018	24.10.2018	1000x150x220
Plăci pentru trotuare					
4.	Placă	SM 270:2008	31.08.2018	24.10.2018	200x100x80
Elemente pentru scară					
5.	Scară	GOST 13015	21.09.2018	24.10.2018	1000

2 Condiții de încercare: temperatura aerului +10°C, umiditatea 63%.

CÎ ICȘP "INMACOMPRO- IECT" SRL, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel 022 52-20-25	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 27 Data 26.10.2018	Cod: ПИ-5.10-1
		Ediția: 5
		Data: 25.08.16
		Pagina 4/4



### 3 Rezultatele încercărilor:

Nr. crt.	Denumirea	Caracteristici măsurate	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Unitate de măsură	Norma prevederilor DN	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea de măsurare, U
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	PPI 20 (34/1)	Rezistența betonului	SM 301:2011 pct. 4.2.1.1	SM 301:2011 pct. 6.3	MPa	Minimum B15 (M200)	$t_{med}=121,8$ $V_{med}=390:121,8 \times 10^3=3201,9$ $R_{b\ med}=3201,9 \times 309,8: 3116=$ <b>318,3</b>	
2.	PTI 20 (24)	Rezistența betonului	SM 301:2011 pct. 4.2.1.1	SM 301:2011 pct. 6.3	MPa	Minimum B15 (M200)	$t_{med}=149,9$ $V_{med}=500:149,9 \times 10^3=3335,6$ $R_{b\ med}=3335,6 \times 309,8: 3116=$ <b>331,6</b>	
3.	Bordură (60)	Rezistența betonului	GOST 6665-91 pct. 1.2.2	GOST 17624-87 p. 1.4 GOST 18105-86 p. 2.6	MPa	Minimum B22,5 (M300)	$t_{med}=249,8$ $V_{med}=1000:249,8 \times 10^3=4003,2$ $R_{b\ med}=4003,2 \times 309,8: 3116=$ <b>398,0</b>	
4.	Bordură (80)	Rezistența betonului	GOST 6665-91		MPa	Minimum B22,5 (M300)	$t_{med}=252,7$ $V_{med}=1000:252,7 \times 10^3=3957,3$ $R_{b\ med}=3957,3 \times 309,8: 3116=$ <b>393,4</b>	
5.	Bordură (150)	Rezistența betonului	GOST 6665-91		MPa	Minimum B22,5 (M300)	$t_{med}=250,1$ $V_{med}=1000:250,1 \times 10^3=3998,4$ $R_{b\ med}=3998,4 \times 309,8: 3116=$ <b>397,5</b>	
6.	placă pentru trotuare	Rezistența betonului	SM 270:2008 pct. 4.2.1.1		MPa	Minimum B22,5 (M300)	$t_{med}=61,6$ $V_{med}=200:61,6 \times 10^3=3246,8$ $R_{b\ med}=3246,8 \times 309,8: 3116=$ <b>322,8</b>	

CÎ ICȘP "INMACOMPRO-  
IECT" SRL, mun. Chișinău, str.  
Sarmizegetusa, 15, tel 022 52-20-25

RAPORT DE ÎNCERCĂRI  
Nr. 27 Data 26.10.2018

Cod: ПИИ-5.10-1  
Ediția: 5  
Data: 25.08.16  
Pagina 4/4



7.	placă pentru trotuare	Rezistența beto- nului	SM 270:2008 pct. 4.2.1.1	GOST 17624-87 p. 1.4 GOST 18105- 86 p. 2.6	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	Minimum B22,5 (M300)	t <sub>med</sub> =63,3 V <sub>med</sub> =200:63,3 x10 <sup>3</sup> =3159,6 R <sub>b med</sub> =3159,6x309,8: 3116= <b>314,1</b>
8.	Element pentru scară	Rezistența beto- nului	GOST 13015- 2003		MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	Minimum B22,5 (M300)	t <sub>med</sub> =244,0 V <sub>med</sub> =1000:244,0 x10 <sup>3</sup> =4098,4 R <sub>b med</sub> =4098,4x309,8: 3116= <b>407,5</b>
9.							t=51,2 t=51,1 t=51,0 t <sub>med</sub> =51,1 R=336,9
10.	Element pentru scară	Rezistența beto- nului	GOST 13015- 2003		MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	Minimum B22,5 (M300)	t=52,1 t=52,4 t=52,2 t <sub>med</sub> =52,2 R=271,3

4 **Concluzie:** Pentru probele de elemente din beton armat rezistența betonului este pentru: Elemente pentru împrejmuiri -318,3; 331,6 kgf/cm<sup>2</sup>, Elemente pentru bordură -398,0; 393,4; 397,5 kgf/cm<sup>2</sup>, Plăci pentru trotuare - 322,8; 314,1 kgf/cm<sup>2</sup>, Elemente pentru scară - 407,5 (336,9; 271,3) kgf/cm<sup>2</sup>.

Notă: Incertitudinea extinsă, P=95%, cu coeficientului de acoperire K=2.

Adresele de expediere:

1 ex. - CÎ ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL  
1 ex. - Beneficiarului

Conducătorul Centrului de Încercări

Șef sector

A. Belousova

E. Proaspăt



raport\_gard\_Radial\_contr2633/