



Tellija:

AS Uninaks

Tulika 19
 10613 TALLINN

22.11.2004

Katseprotokoll N° 736/04

Lk.1/1

Tööülesanne: Betooni survetugevuse määramine.

Proovi kirjeldus: Betoonkuubid 10x10x10 cm, tähistusega „valubeton M 300, 20.10.04”, „paisuv betoon M 400, 22.10.04” ja „graniitbetoon M 500, 25.10.04”, a 3 tk.

Toodud laborisse 04.11.2004 tellija poolt.

Katsetamine: EVS-EN 12390:2002 nõuete kohaselt.
 Betoonkuubid hoitud laboris kuni katsetamiseni niiskusega küllastatud kambris temperatuuril $+(20\pm 1)^{\circ}\text{C}$.

Katsetulemused: Betoonkuupide survetugevus on esitatud järgnevas tabelis.

Kuubi tähis	Katsetamise kuupäev	Vanus päeva	Mõõtmed, mm			A, cm ²	Mass, kg	Näivtihedus kg/m ³	F, kN	Survetugevus, N/mm ²	
			a	b	h					üksik	keskm.
valubeton M 300 20.10.04	17.11.04	28	100,0	99,0	101,0	99,0	2,16	2160	474	48,0	48,0
			100,0	101,0	101,5	101,0	2,17	2120	493	49,0	
			100,0	101,5	101,0	101,5	2,20	2150	470	46,5	
paisuv betoon M 400 22.10.04	19.11.04	28	100,0	103,0	100,0	103,0	2,28	2210	441	43,0	42,5
			100,0	102,5	101,0	102,5	2,27	2190	447	43,5	
			101,0	103,0	100,5	104,0	2,28	2180	434	41,5	
graniitbetoon M 500 25.10.04	22.11.04	28	101,0	99,5	100,5	100,5	2,26	2240	634	63,0	60,0
			101,5	100,5	100,0	102,0	2,26	2220	610	60,0	
			101,0	101,5	100,0	102,5	2,32	2260	590	57,5	

Survetugevuse määramise täpsus (korduvus) $\pm 0,7 \text{ N/mm}^2$ (usaldusnivoo 95%, katsete arv n=12).

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud betoonkuupide kohta.

M.Rosenberg
 Katselabori juhataja kt.



J.Hmelnitski
 Ehitusinsener

Katseprotokoll on lubatud kopeerida ainult teavikuna, osaliseks kopeerimiseks tuleb taotleda labori luba.

Kopli 101
 11711 TALLINN

Tel 620 2460; 620 2461
 Faks 620 2460
 e-post margit@tv.ttu.ee