


<b>DARBA APRAKSTS</b> TV-6-1-17	<b>Kontroles objekts</b> <b>Vispārīgie noteikumi</b>	<b>Datums 2006-04-05</b>	
	<b>Betonēšanas darbi aukstā un karstā laikā</b>	Versija 1	
		Izstrādāja Nikolajs Zaičenko	

Nr. p. k.	PĀRBAUDES KRITĒRIJI	
1	2	
1.	<b>TEHNOLOĢIJAS PRASĪBAS</b> <i>(Pārbaude tiek veikta darba gaitā)</i>	
1.1.	BETONA IESTRĀDĀŠANA NEGATĪVĀ TEMPERATŪRĀ	
1.1.1.	Pirms betona iestrādāšanas, veidņi un stiegrojums jānotīra no sniega un no apledojumiem.	
1.1.2.	Ziemas laikā nedrīkst betonmasas izgatavošanai pielietot sasalušas smiltis un šķembas.	
1.1.3.	Betonēšanas darbus veic nepārtraukti, ja paredzēts pārtraukums, tad betona virsmu jāpārklāj ar hidro un siltumizolāciju.	
1.1.4.	Normālus cietēšanas apstākļus betonmasām var nodrošināt sildot to ar elektrību cietēšanas laikā.	
1.1.5.	Elektrisko sildīšanu lieto konstrukcijām ar virsmas moduli {M} lielāku par 6.	
1.1.6.	Strāvu pieslēdz pie masas temperatūras ne zemāk kā 3 – 5° C.	
1.1.7.	Vienas stundas laikā temperatūru nedrīkst paaugstināt vairāk par:	
1.1.7.1.	- 15° C	ja M > 10
1.1.7.2.	- 10° C	ja M = 6 – 10
1.1.7.3.	- 8° C	ja M = 4 – 6
1.1.7.4.	- 5° C	ja M = 2 – 4
1.1.8.	Maksimāli pieļaujamās temperatūras pie betona elektrosildīšanas:	
1.1.8.1.	- ja virsmas modulis M līdz 10	- 75° C
1.1.8.2.	- ja virsmas modulis M virs 10	- 70° C
1.1.9.	Atdzišanas ātrums nedrīkst pārsniegt 10° C vienā stundā.	
1.1.10.	Konstrukcijas drīkst atveidot, kad tās atdziest līdz 5° C.	
1.2.	Betona kopšana karstos laika apstākļos	
1.2.1.	Par sausiem un karstiem klimatiskiem apstākļiem tiek uzskatīti meteoroloģiskie apstākļi, kad maksimāla gaisa temperatūra pārsniedz +30° C.	
1.2.2.	Maksimāli pieļaujamās temperatūras +35° C, bet masīvās konstrukcijās +20° C.	
1.2.3.	Pēc betona iestrādāšanas betons ir jāpasargā no tiešiem saules stariem, vēja.	
1.2.4.	Betonu pasargāt var uzkaisot tam zāģu skaidas un sistemātiski tās mitrinot. Noklāšana ar plēvi.	
1.2.5.	Lai aktivizētu ūdens iztvaikošanu no betona, ieteicams svaigi iestrādāto betonmasu pārklāt ar dažādiem ūdens necaurlaidīgiem plēves segumiem.	
1.2.6.	Pirmās 2 – 3 st. nedrīkst laistīt atklātus betona virsmas laukumus.	
1.2.7.	Betona kopšana jāveic 7 dienas pēc betona iestrādāšanas. Laistot pirmās 3 dienas ik pēc 3 st. un parējās katru dienu 3 reizes.	
1.2.8.	Kad betons sasniedzis 70 – 80 % no projektētas stiprības, nekāda speciāla kopšana karstā un sausā klimata apstākļos vairs nav nepieciešama.	