


DARBA APRAKSTS TV-6-1-14	Kontroles objekts Vispārīgie dati	Datums 2006-04-05	
		Versija 1	
	Darba veids Vibrēšana	Izstrādāja Nikolajs Zaičenko	

Nr. p. k.	PĀRBAUDES KRITĒRIJI	
1	2	
1.	TEHNOLOĢIJAS PRASĪBAS <i>(Pārbaude tiek veikta darba gaitā)</i>	
1.1.	Darba gaitā vibrators nedrīkst pieskarties stiegrojumam un veidņiem.	
1.2.	Kolonnas betona sablīvēšanai izmantot dziļumvibrаторus. Ja ir biezi stiegotas kolonnas, tad lieto virsmas vibratorus, pieļaujamie kolonnas izmēri 0,6 x 0,3 m.	
1.3.	Dziļumvibrатора maksimāli pieļaujamais darba solis – 1,5 m rādiusa. Virsmas vibratoriem – atkāribā no virsmas vibrатора jaudas (vibrатора pase jābūt uzrādītam darba solim).	
1.4.	Maksimālais vibrатора darbības laukums:	
1.4.1.	- dziļumvibrators	1, 25 vibrатора darba uzgaļa garums
1.4.2.	- virsmas vibrators	25 cm konstrukcijām ar vienu stiegrojuma sietu un bez sietā 12 cm konstrukcijām ar diviem stiegrojuma sietiem
1.5.	Dziļumvibrators jādziļina betonā vertikāli vai līdz 35 grādiem. Ja betonēšana notiek pa slāņiem, tad dziļumvibrators jādziļina 5 – 10 cm iepriekšējā betona slānī.	
1.6.	Dziļumvibrатора izmantošana:	
1.6.1.	- ātra vibrouzgaļa iedziļināšana betona slānī;	
1.6.2.	- vibrēšana;	
1.6.3.	- lēna vibrouzgaļa izvilkšana.	
1.7.	Nedrīkst pāriet no vienas uz otru vietu ar neizslēgtu vibratoru.	
1.8.	Optimālais vibrācijas laiks:	
1.8.1.	- uz betona virsmas parādās cementa piens;	
1.8.2.	- beidzas lielu gaisa burbuļu izdalīšanās;	
1.8.3.	- vibratoru frekvenču viendabība.	
1.9.	Orientējošs laiks:	
1.9.1.	- dziļumvibratoriem 20 – 50 sek.;	
1.9.2.	- virsmas vibratoriem atkāribā no virsmas vibrатора jaudas (vibrатора pasē jābūt uzrādītam vibrēšanas laiks).	
1.10.	Strādājot ar dziļuma vibratoriem jāseko, lai betona masa būtu ieklāta blīvi, bez tukšumiem starp stiegrojuma stieņiem un veidņu sienām. Sevišķi rūpīgi jāapstrādā vietas ar sabiezinātu stiegrojumu un veidņu stūros.	
1.11.	Betonam jābūt vienmērīgi novibrētam, nedrīkst būt redzamas plaisas, iedobumi betona virsmā, atklāts stiegrojums.	
1.12.	Iestrādājot salizturīgo betonu (F50 – F300), atļauts izmantot tikai dziļumvibrаторu.	