


DARBA APRAKSTS TV-6-1-10	Kontroles objekts Kolonnas	Datums 2006-04-05	
		Versija 1	
	Darba veids Betona masas iestrādāšana	Izstrādāja Nikolajs Zaičenko	

Nr. p. k.	PĀRBAUDES KRITĒRIJI
1	2
1.	ATBILSTĪBA PROJEKTAM <i>(Pārbaude tiek veikta līdz darbu uzsākšanai)</i>
1.1.	Visu konstruktīvo elementu parametriem (izmēriem, attālumiem, augstumu atzīmēm u. t. t.) jāatbilst projekta prasībām.
1.2.	Atkāpes nedrīkst pārsniegt pieļaujamās normas.
1.3.	Ja atkāpes pārsniedz pieļaujamās normas, tad pasākumi, lai to novērstu jāaskaņo ar projektētāju.
2.	IZMANTOJAMO MATERIĀLU KVALITĀTE <i>(Pārbaude tiek veikta pieņemot materiālus un darba gaitā)</i>
2.1.	Visi izmantojami materiāli ir atbilstoši projektam.
2.2.	Izmantot materiālus, kas neatbilst projektā uzrādītajiem, bet ir tiem analogi, drīkst tikai pēc saskaņošanas ar projektētāju vai pasūtītāju.
2.3.	Betona konusa izplūde 48 – 52 cm.
2.4.	Pirms betona masas iestrādāšanas pārbauda izgatavotāj rūpnīcas piegādātā betona pavadzīmes vai atbilst projektā paredzētajiem. Pirms betona iestrādāšanas jāpārbauda konusa izplūde, ja ir par mazs, tad pievieno plastifikatoru un atkārtoti pārbauda betona konusa izplūdi.
2.5.	Iestrādājamai betona masai nedrīkst būt keramzīta, māla piejaukumi.
2.6.	Ja no objekta tehniskā uzrauga nav noteikts betona paraugkubiņu daudzums, tad sagatavo 3 kubiņus (no partijas).
2.7.	Īpaša vērtība jāpievērš kubiņu veidņu kvalitātei (izmēriem jābūt precīziem 150 x 150 x 150 vai 100 x 100 x 100 cm).
2.8.	Betona pārbaudei jāgatavo 3 kubiņu paraugi katrai betona klasei nepārtrauktās betonēšanas gadījumā. Ja betonēšana notiek ar pārtraukumiem, tad pēc katra pārtraukuma jāgatavo jauni kubiņu paraugi.
2.9.	Pēc paraugkubiņu atveidošanas jāpievērš uzmanība pareizai paraugkubiņu uzglabāšanai.
3.	TEHNOLOĢIJAS PRASĪBAS <i>(Pārbaude tiek veikta darba gaitā)</i>
3.1.	Pirms betonmasas iestrādāšanas obligāti jāpārbauda veidņi un stiegrojums vai ir attīrīti no visiem netīrumiem.
3.2.	Nedrīkst iestrādākot betonu:
3.2.1.	- pārvietot to ar dziļumvibratoriem;
3.2.2.	- vairākas reizes pārlāpstot;
3.2.3.	- pievienot ūdeni;
3.2.4.	- nedrīkst mēģināt vibrēt saistīties sākušu betonu.
3.3.	Betona masa iestrādājama horizontālās kārtās, vienmērīgā biežumā, bez pārtraukumiem. Maksimālais kārtas biežums 1,25 vibratora darba uzgaļa.
3.4.	Nākošo kārtu iestrādā pirms sacietējusi iepriekšēja kārtā.
3.5.	Darba šuves pieļaujamas tikai projektā norādītās vietās vai arī saskaņojot tās ar projekta izstrādātāju.
3.6.	Betons cietēšanas sākuma periodā jāpasargā no:
3.6.1.	- temperatūras svārstībām;
3.6.2.	- vēja, tiešu saules staru iedarbības;
3.6.3.	- ziemas apstākļos no sala iedarbības;
3.6.4.	- triecieniem, vibrācijām.
3.7.	Betona virsmai jābūt 50 – 70 mm zemāk par veidņu augšējo malu.
3.8.	Kolonnas līdz 0,4 x 0,4 m šķēsgriezumā un 5 m augstumā un virs 0,4 x 0,4 m un 4 m augstumā betonē vienā piegājienā.

	Ja kolonna ir lielāka, tad to betonē ar pārtraukumu 12 st, lai nosēžas iepriekšējā masa, 1. etaps 5 m, pārējie – 2 m.	
3.9.	Kolonnu darba šuves atļautas:	
3.9.1.	- pamata virsmas līmenī;	
3.9.2.	- zem pārseguma sijām;	
3.9.3.	- zem kolonnu kapiteļiem bez siju pārseguma.	
3.10.	Darba šuves ir jāattīra no cementa plēvītes, jāsamitrina un pirms betonēšanas jānosedz ar 30 mm biezu cementa javas kārtu.	
4.	DARBU KVALITĀTE <i>(Pārbaude tiek veikta darbu gaitā un pēc darbu izpildes)</i>	
4.1.	Novirzes no vertikāles uz visu augstumu:	
4.1.1.	- zem monolītiem pārsegumiem	– 15 mm
4.1.2.	- zem saliktam konstrukcijām	– 10 mm
4.2.	Kolonnu sanu virsmas novirze no vertikālītātes (mērot ar 2 m garu latu) – 5 mm.	
4.3.	Kolonnas šķērsriezuma nobīdes + 6 mm; – 3 mm.	
4.4.	Atbalsta laukuma nobīdes no ass – 5 mm.	