


<b>KVALITĀTES KONTROLES SHĒMA TV-6-2-34</b>	<b>Monolīto ēku būvniecība</b>	<b>Datums 2007-07-30</b>	
		<b>Versija 1</b>	
	<b>Elektroapsilde veicot betonēšanas darbus</b>	<b>Izstrādāja Nikolajs Zaičenko</b>	

Nr. p. k.	KONTROLE
1	2
1.	IEEJAS <i>(Pārbaude tiek veikta pirms darbu izpildes)</i>
1.1.	Pirms konstrukciju betonēšanas jāpārbauda vai ir siltumizolējošie materiāli, veidņu apsildāmo vairogu vai stieplveida sildītāju vai lokāmo plakano elektrosildītāju nepieciešamais daudzums.
1.2.	Obligāti pārbaudīt vai nav vadu izolācijai mehānisko bojājumu, vai elektrosildītāji, komutējošā aparatūra, transformatori, kā arī citas ielektroiekārtas un temperatūru kontrolējošās automātiskās sistēmas ir darbderīgā stāvoklī, vai ir strāvas izmērīšanas klemmes, voltmetsrs, dielektriskie paklāji, cimdi u. tml.
1.3.	Ja elektroapsilde ir aprēķināta, pieslēdzoties trīsfāžu strāvas avotam pārbaudīt atsevišķi vai ir spriegums katrai fāzei ar indikatora skrūvgriezi.
2.	OPERACIONĀLĀ <i>(Pārbaude tiek veikta darba gaitā)</i>
2.1.	Maksimāli pieļaujamās novirzes veicot elektroapsildi:
2.1.1.	- temperatūras celšanas ātrums veicot betona termisko apstrādi nedrīkst būt ātrāks kā 20°C stundā;
2.1.2.	- betona atdzišanas ātrums pēc tā termiskās apstrādes pārtraukšanas nedrīkst būt ātrāks:
2.1.2.1.	- konstrukcijām ar virsmas moduli vairāk kā 10 par 10°C stundā;
2.1.2.2.	- konstrukcijām ar virsmas moduli no 6 līdz 10 par 5°C stundā.
2.2.	Betona temperatūras kontrole jāveic ar sertificētiem termometriem vietās saskaņā ar norādītajām Darbu veikšanas projektā, bet ne mazāk, kā 1 punkts uz betona 3 m <sup>2</sup> ik pēc 2 stundām temperatūras celšanas laikā vai pirmajā diennaktī, ne rētāk kā divas reizes maiņā turpmākās 3 diennaktīs un vienreiz diennaktī pārējā termiskās apstrādes laikā.
2.3.	Pirmo trīs termiskās apstrādes stundu laikā ik pēc stundas jāizmēra barojošās ķēdes strāva un spriegums.
2.4.	Elektrovadu, kā arī elektrovadu un stiegrojuma savienojumu vietās nedrīkst būt dzirkstelēšanas.
2.5.	Darbu iecirknim, kurā notiek betona elektroapsilde, ir jābūt nepārtrauktā dežūrējošā elektriķa uzraudzībā. Darbu iecirknim ir jānodrošina aizsāriežojums, gaismas signalizācija un drošības zīmes. Signālrampas jāsaslēdz tā, lai to pārdegšanas gadījumā, atslēgtos strāvas padošana.

Kas kontrolē:	Tehniskais direktors/celtniecības iecirkņa vadītājs/celtniecības iecirkņa darbu vadītājs/celtniecības iecirkņa darbu vadītāja palīgs/būvmeistars/brigadieris [nozīmē tehniskais direktors vai celtniecības iecirkņa vadītājs uz katru objektu atsevišķi]*						
Kontrolējamās operācijas	Ieejas kontrole		Sagatavošanās darbi		Betona elektroapsilde		Žurnāla aizpildīšana, veicot betona kopšanu
Kontroles priekšmets	Veidņu apsildes vairogu nepieciešamā daudzuma darbderīgums. Siltumizolējošo materiālu nepieciešamais daudzums	Elektrovadu izolācijas un komutējošās aparatūras, transformatoru, kā arī citu iekārtu, kas tiek izmantotas darbā, darba spējas pārbaude	Gaismas signalizācijas un aizsargēzojuma ierīkošana konstrukciju elektroapsildes darbu veikšanas iecirknī	Pamatnes, veidņu, kā arī stieģrojuma atfīršana no sniega un uzledojuma. Droša konstrukciju nosiltināšana	Strāvas stipruma un barojošās ķēdes sprieguma kontrole	Betona temperatūras kontrole	Ieraksts temperatūru, strāvas un sprieguma rādījumu reģistrācijas žurnālā
Kontroles paņēmieni	Vizuāli, instrumentāla pārbaude		Vizuāli		Veicot pārbaudi ar mērierīcēm		
Kontroles termiņi	Pirms betonēšanas			Pirms un pēc betonēšanas	Veicot betona elektroapsildi		
Piesaucama persona veicot pārbaudi	Enerģētiķis				Elektromontētājs		Būvuzraugs
Segtie darbi (ja + - jāsastāda SDPA)							

\* Kvalitātes daļas vadītājs – neatkarīgi no šai ailē minētajiem