

4.Забезпечення контролю якості будівельно-монтажних робіт

Контроль якості робіт повинен проводитись на всіх стадіях виконання робіт спеціальними службами, які створюються в будівельних організаціях.

Одним із суттєвих елементів контролю є своєчасне і правильне ведіння технічної документації по здійсненню будівництва, до якої належать журнал робіт, журнал авторського нагляду, складання актів огляду схованих робіт, проміжне приймання відповідальних конструкцій, випробування устаткування, систем, мереж, обладнання.

Перед початком виконання робіт необхідно розробити схему і методику виконання робіт по геодезичному контролю.

У результаті інструментальних вимірювань повинні виявлятися всі фактичні відхилення від проекту.

Стан конструктивних елементів у плані слід визначати методом бокового нівелювання з допомогою причальної струни, у процесі монтажу слід виконувати контроль відповідності конструктивних елементів вісей.

Геодезичний контроль повинен виконуватись у відповідності з вимогами ДБН В.1.3.2- 2010 “Геодезичні роботи в будівництві”

Контроль якості бетону. Якість бетону на будівництвах систематично контролює лабораторія бетону і будівельних матеріалів.

Перш за все у місця укладання бетонної суміші необхідно систематично, не рідше двох разів на зміну, контролювати її рухливість. При відхиленні від заданих значень рухливості слід поліпшити умови транспортування бетонної суміші або відкоригувати її складу.

Контроль якості укладання і ущільнення бетонної суміші зводиться до спостережень за організацією цих робіт, особливо за роботою ущільнюючих механізмів, щоб усунути всі недоліки, що заважають своєчасному ущільненню і порушують однорідність бетону в споруді.

Для контролю за ущільненням бетонної суміші застосовують радіоізотопні густиноміри, принцип дії яких заснований на вимірюванні поглинання бетонної сумішшю гамма-променів. За допомогою радіоізотопних плотномерів визначають момент досягнення свежеуложеної бетонної сумішшю максимальної об'ємної маси в процесі віброущільнення, ніж контролюється необхідна ступінь опрацювання бетону.

Контроль якості укладеного бетону полягає в перевірці відповідності його фізико-механічних характеристик вимогам проекту. Обов'язково перевіряють міцність бетону на стиск. бетон для дорожнього і аеродромного будівництва відчують також при згині.

Бетон випробовують на міцність при осьовому розтягу, розтягу при згині, на морозостійкість і водонепроникність на вимогу проекту.

Міцність при стисненні бетону перевіряють на контрольних зразках, виготовлених з проб бетонної суміші одного складу, відібраних після її приготування на бетонному заводі, а також безпосередньо на місці бетонування конструкцій.

					92-25-ПОБ	Лист
						10
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата		