

Opis prac - roboty żelbetowe

Opis ogólny

1. Jakość robót i materiałów

Jeśli nie podano inaczej należy używać materiałów o najwyższej dostępnej jakości. Wszystkie materiały muszą posiadać stosowne świadectwa polskich władz i urzędów dopuszczające do stosowania ich jako materiałów budowlanych na terenie Polski. Prace budowlane mają być prowadzone z należytą starannością z zachowaniem zasad sztuki budowlanej.

2. Wykonanie elementów żelbetowych

Elementy żelbetowe betonu jak podano na rysunkach.

3. Szalunki

Szalunki o dobrej jakości zapewniające wykonanie fundamentów jak pokazano na rysunkach. Szalunków nie należy usuwać zanim beton nie stwardnieje wystarczająco aby przenosić swój ciężar i obciążenia zewnętrzne.

4. Tolerancje

Tolerancje wykonania elementów żelbetowych wg Polskich Norm.

5. Zbrojenie

Zaprojektowano zbrojenie rozproszone: włókna stalowe ZC65/08 DRAMIX, w ilości 30 kg/m³.

6. Beton

Szalunki należy wypełnić betonem zgodnie ze rysunkami. Skład mieszanki ma zapewniać odpowiednią urabialność bez zwiększenia ilości wody zarobowej.

Mieszanke betonową należy umieszczać w szalunkach tak aby nie nastąpiło jej rozsegregowanie. Należy wykonać zagęszczanie wibracyjne aby usunąć kieszenie powietrzne, wprowadzić mieszankę w naroża. Mieszanke należy wylewać warstwami grubości 30 cm zapewniającymi możliwość zagęszczenia.

6.1. Badania betonu

W wynagrodzeniu kontraktowym należy przewidzieć wszystkie wymagane próby polowe i badania laboratoryjne wykonywane przez zatwierdzone laboratorium.

6.2. Praca w niskich temperaturach

Należy przewidzieć możliwość pracy w warunkach zimowych. W czasie prac w niskich temperaturach (mniej niż 5° C) należy stosować podgrzewanie materiałów.

Zabezpieczyć przed przemarzaniem przez zastosowanie osłon i agregatów grzewczych aż beton dojrzeje. Przed użyciem dodatków anty-mrozowych i przyspieszaczy należy uzyskać zgodę Construction Managera. Stosowane dodatki nie mogą być agresywne w stosunku do stali zbrojeniowej.

6.3. Dojrzewanie

Należy właściwie pielęgnować beton.

