

- wykonanie deskowań i zbrojenia łąw fundamentowych oraz dokonanie ich odbioru z wpisem do dziennika budowy,
- betonowanie fundamentów z jednoczesną kontrolą mieszanki betonowej poprzez pobieranie próbek betonu do wytrzymałościowych badań laboratoryjnych,
- próbki betonu należy przechowywać w warunkach identycznych jak wykonywana konstrukcja betonowa, z której pobrano mieszankę betonową,
- prace zanikające należy starannie dokumentować w dzienniku budowy,
- w okresie zimowym należy prowadzić rejestrację temperatur w czasie prac betoniarskich,
- zabrania się prowadzenia robót na zamrożonym podłożu gruntowym,
- odchylenia w poziomach spodu fundamentów nie powinny być większe niż 5cm,
- odchylenia w poziomach wierzchu konstrukcji fundamentowych nie powinny przekraczać 2 cm,
- odchylenia usytuowania osi fundamentowych nie mogą przekraczać 10 mm.

Badanie próbek betonu winno prowadzić niezależne laboratorium badawcze, a wyniki badań należy archiwizować jako część dokumentacji powykonawczej dla budynku.

Należy poza tym zadbać o zgodną z zasadami pielęgnacji betonu. Ewentualne ubytki w strukturze betonu (raki, kawerny) należy naprawiać przy użyciu zaprawy cementowej M10.

Należy zachować ostrożność przy wykonywaniu wykopów z uwagi na możliwość występowania nie zinwentaryzowanych instalacji podziemnych.

7.2. Ściany fundamentowe

wykonać z bloczków betonowych 38x24x12 cm na zaprawie cementowej $f_z=5$.

Projektowana grubość ścian wynosi 24 cm.

Na długich odcinkach ścian zewnętrznych i wewnętrznych należy dla ich wzmocnienia wykonać trzpienie żelbetowe o wym. 24/24 cm z betonu B25 zbrojonego stałą AIIIIN.

Trzpienie te należy wykonywać jednocześnie z murami i betonować odcinkami równymi odcinkom roboczym muru.

7.3. Ściany nadziemia

Wszystkie ściany nośne i samonośne, zewnętrzne i wewnętrzne na poziomie parteru

i I piętra należy wykonać z bloczków gazobetonowych odm.600 na zaprawie $f_z=2$.

Izolację termiczną ścian należy wykonać ze styropianu o grubości określonej w projekcie architektury.

Ścianki działowe zaprojektowano z cegły dziurawki na zaprawie cementowej $f_z=5$.

7.4. Stropy

Nad parterem i piętrem zaprojektowano strop TERIVA I.

Strop gęstożebrowy TERIVA I zaprojektowano o wysokości konstrukcyjnej 24 cm.

Wielkości charakteryzujące strop są podane na rysunkach K-2 i K-3.

Zbrojenie belek powinno przenosić przyłożone normowe obciążenie w wysokości 4,5 kN/m².

Beton monolityczny stropu klasy B25.

Układanie i podpieranie belek

Belki należy układać w rozstawach 60 cm . Minimalna długość oparcia belki na murze lub innej podporze powinna wynosić 8 cm. Na czas montażu belek i twardnienia betonu powinny być ustawione podpory montażowe (rygi drewniane) w max. rozstawach 1,75 m.

Przed ułożeniem belek stropowych podpory stałe i montażowe powinny być spoziomowane.

Montażowe podparcie belek należy umieszczać w węzłach dolnego pasa kratownicy.

Po ułożeniu belek przestrzenie między nimi należy wypełnić pustakami z keramzytu na cemencie portlandzkim „35”. Pustaki przy wieńcach oraz żebrach rozdzielczych winny mieć