

5.20. Biegi i spoczniki klatek schodowych

Spoczniki klatek schodowych zaprojektowane z betonu B37, zbrojone stalą A-IIIIN RB500W – grubość 20cm. Biegi monolityczne z betonu B37, zbrojone stalą A-IIIIN RB500W – grubość 20cm

5.21. Ścianki działowe

Ścianki działowe oddylaować od stropów i belek. Wysokość dylatacji 3cm. W miejscach gdzie ścianki działowe przechodzą przez dylatacje należy je również zdylaować. Ścianki murowane należy wzmocnić trzpieniami żelbetowymi w rozstawie maksymalnym 8m.

5.22. Kondygnacja techniczna

Konstrukcje pomieszczeń kondygnacji technicznej zaprojektowano jak mieszaną. Belki, attyki, tarcze, stropy zaprojektowano jako żelbetowe z betonu B37, zbrojone stalą A-IIIIN RB500W. Ściany częściowo żelbetowe z betonu B37, zbrojone stalą A-IIIIN RB500W grubości 20cm pozostałe jako murowane. Pomosty techniczne, konstrukcję pod urządzenia techniczne oraz słupki podtrzymujące żaluzje zaprojektowano ze stal S235 o przekrojach według rysunków konstrukcyjnych.

6. KLASY EKSPOZYCYJNE I OGRANICZENIE SZEROKOŚCI RYS.

Fundamenty, ściany elementy w gruncie – XA1
Zewnętrzne elementy żelbetowe i betonowe – XF1
Elementy żelbetowe i betonowe – XC3

Płyta fundamentowa i ściany zewnętrzne $w_{ca1}=0.2$ mm
Płyty stropowe oraz ściany kondygnacji nadziemnych i wewnętrznych $w_{ca1}=0.30$ mm

7. OBCIĄŻENIA ZMIENNE

ZMIENNE

- obciążenie wiatrem

Obciążenie charakterystyczne $q_k = 0,42$ kPa w II strefie obciążenia wiatrem, tern B $\gamma = 1,5$.
Budowla niepodatna na obciążenia dynamiczne ($\beta = 1,80$), $\beta = 2,20$ – fasady i dachki.

- obciążenie śniegiem

III strefa obciążenia śniegiem – $s_k = 1,00$ kN/m² $\gamma = 1,5$

- obciążenia zmienne technologiczne:

sala operacyjna, wentylatornia	5,0kN/m ²	$\gamma = 1,3$
Steryliźatornia	10kN/m ²	$\gamma = 1,2$
magazyny	7,5kN/m ²	$\gamma = 1,2$
pozostałe pomieszczenia	4,0kN/m ²	$\gamma = 1,2$
zastępcze od ścianek działowych lekkich	1,9kN/m ²	$\gamma = 1,2$
sufit podwieszony + instalacje	0,5kN/m ²	$\gamma = 1,3$

ścianki murowane o ciężarze większym niż 2,5kN/m² przyjęto jako obciążenie liniowe.