

- 3.13. Nośność podłoża gruntowego pod fundamentami blokowymi słupów żeliwnych jest zachowana

$$q_{rs} = 124 \text{ kPa} < q_f \cdot m = 318 \text{ kPa}$$

- 3.14. Dla uzyskania dla stropu nad I-szym piętrem obciążenia zmiennego w wysokości $2,0 \text{ kN/m}^2$ (200 kG/m^2) (wymagane dla pomieszczeń biurowo administracyjnych) należy rozebrać wszystkie murowane ścianki działowe, zastąpić je ściankami lekkimi z płyt G.K. które mogą być ustawione w dowolnym układzie, poz. 8 obliczeń.

Podciąg stropu z 2 I 180 należy wzmocnić, patrz p-kt 3.16.

- 3.15. Odciążenie stropu nad parterem w sposób podany w poz. 7 obliczeń, pozwoli osiągnąć obciążenie zmienne na 1 m^2 stropu w wysokości $p_k = 4,00 \text{ kN/m}^2$, które wynika z nośności belek I 180.

Podciągi stropu należy wzmocnić patrz punkt 3.16.

- 3.16. Zwiększenie nośności podciągów z poz. 2.3.3. i poz. 2.5.3. można uzyskać poprzez zmniejszenie ich rozpiętości, stosując zastrzały między podciągami a słupami albo słupy ukośne.

Bardziej wskazane byłoby zwiększenie nośności przy użyciu słupów ukośnych, które wraz z podciągami stworzą podłużne dodatkowe usztywnienie budynku.

Szkic wzmocnienia podciągów.

