

○ Ściany

Ściany podziemia wykonać jako warstwowe zgodnie z projektem architektonicznym tj. ściana betonowa wylewana grubości 30cm z betonu żwirowego B12,5. Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi wykonać z belek prefabrykowanych L19 w ilości 2 belek w ścianach grubości 25cm i 3 belek w ścianach grubszych.

○ Stropy

Strop nad piwnicą, parterem, I i II piętrem

Zaprojektowano gęstożebrowy strop Akermana o wysokości 26cm (pustak o wysokości 22cm, nadbeton o grubości 4cm).

Zastosowano:

– belki dwuprzęsłowe w rozstawie co 31cm o rozpiętościach:

- | | |
|---|--|
| – $l_1 + l_2 = 415\text{cm} + 630\text{cm}$ | zbrojone prętami $\phi 12$ i $\phi 18\text{mm}$
(w l_1 tylko $\phi 12$), |
| – $l_1 + l_2 = 525\text{cm} + 525\text{cm}$ | zbrojone prętami $\phi 12$ i $\phi 18\text{mm}$, |
| – $l_1 + l_2 = 590\text{cm} + 605\text{cm}$ | zbrojone prętami $\phi 12$ i $\phi 18\text{mm}$, |

– belki jednoprzęsłowe o rozpiętościach:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| – $l = 525\text{cm}$ | zbrojone prętami $\phi 12$ i $\phi 18\text{mm}$, |
| – $l = 240, 320\text{cm}$ i pozostałe | zbrojone prętami $\phi 12$. |

Jako strzemiona zaprojektowano pręty $\phi 4,5$ co 30cm, na odcinku przypodporowym co 15cm. Strop usztywnić żebrami rozdzielczymi o szerokości 8cm zbrojonymi podłużnie – pręty $2\phi 12$, strzemiona $\phi 4,5$ co 25cm.

Elementy uzupełniające

– wieniec WS

Oparcie stropu na ścianach wykonać za pomocą wieńca stropowego WS zbrojonego prętami $4\phi 12$ strzemiona $\phi 4,5$ co 30cm.

– żebro ZD

Dla oparcia ścianek działowych (cegła dziurawka 6,5cm) na stropie wykonać żebro ZD zbrojone prętami $\phi 12$ i 16 strzemiona $\phi 4,5$ co 15cm.