

Proponowana technologia wykonania szybu.

Wykonać przewiert pionowy przez wszystkie stropy w celu ustalenia dokładnej lokalizacji fundamenty – aby szyb można było wykonać pionowo.

Należy stemplować stropy (płyty stropowe kanałowe), oraz wykonywać w nich otwory na szyb. Prace te należy wykonać w kolejności od piwnicy do ostatniego piętra. Dolne stemple będą stopniowo przejmowały ciężar z wszystkich wyżej położonych kondygnacji. Stemplowania należy dokonać z użyciem stalowych stempli umożliwiających regulację ich wysokości, ustawionych w linii oraz za pośrednictwem belek dolnych oraz górnych rozkładających obciążenie na stropy (posadzki, sufity). Stemple powinny być ustawione dokładnie w tej samej linii przez wszystkie kondygnacje.

Po wykonaniu i zabezpieczeniu otworu przez strop należy rozpocząć wykonywanie szybu.

1. Skucie posadzki w piwnicy i wykonanie płyty fundamentowej. Wyprowadzić zbrojenie ścian fundamentowych i trzpieni szybu.
2. Wykonanie ścian fundamentowych żelbetowych, wys. 30cm. Wykonanie izolacji powłokowej.
3. Wymurowanie ścian szybu do poziomu nad piwnicą wraz z montażem zbrojenia trzpieni oraz krótkich wsporników i belki między wspornikami, wykonanie szalunków. Wykonanie zbrojenia wieńca oraz szalunków i zabetonowanie.
4. Wymurowanie ścian szybu do poziomu stropu nad parterem wraz z montażem zbrojenia trzpieni oraz krótkich wsporników i belki między wspornikami (w międzyczasie wykonanie nadproża nad otworem drzwiowym szybu) . Wykonanie zbrojenia wieńca oraz szalunków i zabetonowanie.
5. Wymurowanie ścian szybu do poziomu stropu nad drugą kondygnacją wraz z montażem zbrojenia trzpieni oraz krótkich wsporników i belki między wspornikami (w międzyczasie wykonanie nadproża nad otworem drzwiowym szybu) . Wykonanie zbrojenia wieńca oraz szalunków i zabetonowanie.
6. Wymurowanie ścian szybu do poziomu wieńca nad trzecią kondygnacją (2,60 m od posadzki – wieńiec ten stanowić będzie oparcie belki stalowej), wraz z montażem zbrojenia trzpieni. Wykonanie zbrojenia wieńca. Winiec obniżony przy otworze drzwiowym szybu, stanowiący jednocześnie nadproże drzwiowe. Wykonanie szalunków i zabetonowanie. Ustawienie belki stalowej w odpowiednim miejscu oraz wymurowanie szybu do stropodachu.
7. Prace tynkarskie, i wykończeniowe, montaż windy.

Stemplowanie można zdemontować dopiero po 21 dniach od wykonania ostatnich krótkich wsporników, lecz nie wcześniej niż 10 dni od zabetonowania trzpieni ostatniej kondygnacji.

Okna zaleca się zamurować i ocieplić od zewnątrz. Można je wykorzystać do podania mieszanki betonowej przy betonowaniu elementów szybu.

Przy wykonywaniu szybu niezbędne będzie stopniowe wykonywanie rusztowania w jego wnętrzu.

Beton przy układaniu bezwzględnie wibrować.

Jeżeli po rozszalowaniu będzie występowała szczelina między krótkimi wspornikami i belką między nimi a stropem, brak ten należy uzupełnić poprzez zabicie odpowiedniej grubości

płaskownika stalowego – prace te wykonać przed usunięciem stempli podtrzymujących stropy.

Prace prowadzić pod nadzorem kierownika budowy.