

## 2.1 Przesklepienie otworu

Przesklepienie otworu (nadproże) zaprojektowano z dwuteowych belek stalowych 2x IPE 180. Dopuszcza się wykonanie nadproża z ceowników 2x C 180p.

## 2.2 Sposób wykonania przesklepienia

- podeprzeć strop po stronie wewnętrznej
- wykuć gniazda o gł. 35-45 cm w istniejącej ścianie dla wykonania poduszki betonowej na obu końcach projektowanego nadproża,
- po wylaniu poduszki betonowej z betonu C16/20 osadzić blachy podparcia dla dwuteowych belek stalowych,
- po 7 dniach od wykonania poduszki betonowej można przystąpić do kolejnych robót,
- wykonać bruzdę poziomą długości minimum równej długości belki + 2 cm na głębokość nie więcej niż ½ grubości ściany i wysokości odpowiadającej wysokości dwuteowej belki stalowej,
- osadzić jedną z dwuteowych belek stalowych IPE 180 w bruzdzie,
- uzupełnić przestrzenie między górną półką dwuteownika a ścianą drobnoziarnistym betonem klasy C16/20 lub zaprawą montażową CX15,
- po 3 dniach od zaprawienia szczelin betonem wykonać bruzdę poziomą z drugiej strony ściany na wymaganą długość i głębokość,
- osadzić drugą z dwuteowych belek stalowych IPE 180 w bruzdzie,
- uzupełnić przestrzenie między górną półką dwuteownika a ścianą drobnoziarnistym betonem klasy C16/20 lub zaprawą montażową CX15,
- środki belek skręcone śrubami M12 w rozstawie co 35 cm należy obetonować betonem klasy C16/20,
- po związaniu betonu, należy rozebrać ręcznie ścianę w miejscu projektowanego poszerzenia otworu, warstwami od góry, sprawdzając stan techniczny ścian i stropu,
- belki stalowe należy obłóżyć siatką Rabitza i otynkować.