Dotyczy opracowania wymiany belki stropowej na poddaszu

W nawiązaniu do wizji i potrzeby podania metody dotyczącej podparcia i asekuracji belki stropu nad salą kinową wariant podparcia stropu od dołu jest znacznie trudniejszy do wykonania ze względu na zabytkową podłogę, oraz brak jednoznacznych informacji co do warstw podłogi oraz jej nośności oraz stanu istniejącego zaproponowano jej asekurację na poddaszu wg poniższego opracowania.

Lokalizacja belki znajduję się w sąsiedztwie osi 7-7



Fot. ulokowania belki wymagającej naprawy – znajduje się nad filarem

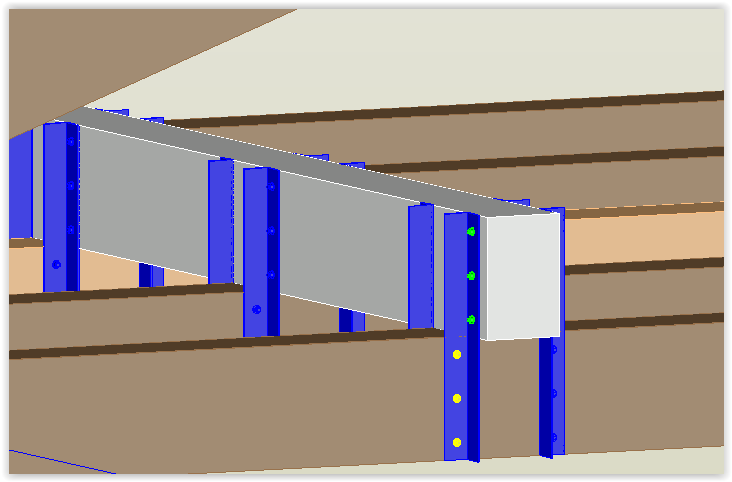


Fot. widoczne spękania tynku w okolicy belki spowodowane przedostawaniem się deszczówki przed naprawą dachu

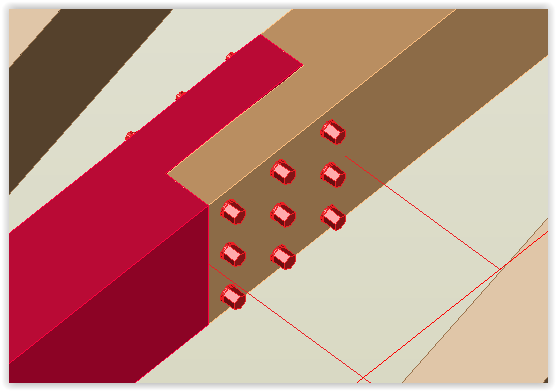
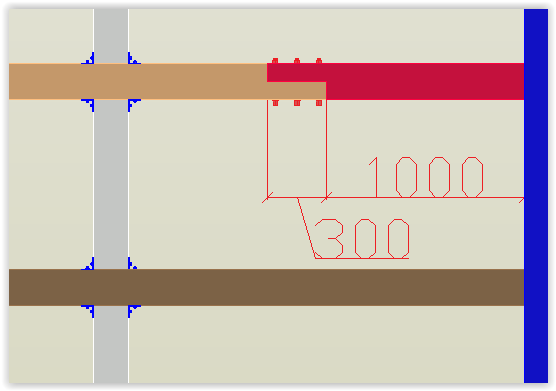


Fot. widoczne zniszczenie uszkodzonej belki na odcinku 1,2 m

Po prawej i lewej stronie uszkodzonej belki należy w poprzek w odległości nie mniejsze jak 2mb od ściany okapu położyć belkę drewnianą o przekroju jak belka wzmacniana 18x22 cm o klasie C24 i oprzeć na 2 sąsiednich belkach których rozstaw wynosi 104 cm osiowo. Poprzeczną belką mocować za pomocą wkrętów do drewna z łbem sześciokątnym o średnicy 6 mm. wg schematu poniżej o długośjnie nie wiekrzej niż 20 cm. Użyty kątownik to nie mniejszy jak 60x60x3 o długości 44 cm (zimnogięty S350GD lub S235 hutniczy). Długość elementu wymienianego 1,5 m.



Po zamocowaniu podciągu do istniejących belek można przystąpić do prac związanych z zacięciem w zdrowej części belki na połowie belki o długości 30 cm, w odległości około 1 m od ściany okapu i dołożeniu wstawki mocowanej za pomocą 9 śrub M16 lub pręta gwintowanego , nakrętek i podkładek poszerzanych przez całą grubość połączonych elementów. Klasa gatunku elementów złącznych - 8.8.



Całość opracowania oparta na podstawie obliczeń statycznych wg odrębnego opracowania .

Zalecenia:

* Konstrukcję obiektu oraz wszelkie rozwiązania i detale konstrukcyjne należy wykonać w oparciu o projekt wykonawczy.
* Prace wykonywać gdy dach nie będzie obciążony śniegiem
* W czasie wykonywania prac zachować szczególne środki ostrożności a miejsce po stropem zabezpieczyć i wykluczyć z użytkowania na czas przeprowadzanych prac naprawczych więźby dachowej.
* Prace wykonywać pod nadzorem osoby z uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi