

## OPIS TECHNICZNY

### do projektu budowlanego zmian w branży konstrukcyjnej

W wyniku wprowadzonych zmian architektonicznych wprowadza się następujące zmiany w stosunku do projektu budowlanego podstawowego w branży konstrukcyjnej :

1. Odstępuje się od wykonania nadproży stalowych nad otworami w pomieszczeniu nr 1/9 (otwory są zbędne).
2. Odstępuje się od wykonania stalowych pomostów na ścianach kominów na poddaszu nieużytkowym według punktu 7 opisu technicznego do projektu podstawowego.
3. Wprowadza się nadproża stalowe w otworach drzwiowych pomiędzy:
  - pomieszczeniami magazynku podręcznego nr 0/20
  - pracownią naukową nr 0/12, a komunikacją nr 0/28
  - przedsionkiem nr 2/12 a klatką schodową nr 2/1

Nadproża wykonać z dwóch ceowników normalnych 160 scalonych wzajemnie poprzez skręcanie trzema śrubami M 20 ułożonych w tulejach z rury stalowej D 30 gr. 4,0 mm oraz od spodu poprzez przyspawanie do stopek blachy gr. 8,0 mm spoina grubości 5,0 mm.

Nadproża ułożyć na poduszkach betonowych z betonu B 20/ C16.

Szczegóły nadproża zostały przedstawione na rysunku K1.

#### Zasady wykonania nadproża oraz kolejność technologiczna robót :

- podeprzeć zastrzałami z obu stron ścianę nad projektowanym otworem
- podstemplować obustronnie stropy nad projektowanym otworem
- wyciąć nad otworem z jednej strony odpowiednią bruzdę
- wykonać poduszkę betonową z jednej strony
- obsadzić pojedynczy ceownik 160
- obmurować końcówki obsadzonego ceownika
- wyciąć bruzdę z drugiej strony
- wykonać poduszkę betonową z drugiej strony
- obsadzić drugi ceownik 160 i obmurować jego końcówki
- scalić oba ceowniki według opisu jak wyżej
- po uzyskaniu przez beton i zaprawę wytrzymałości 28 -dniowej wyciąć pilą diamentową projektowany otwór i zwolnić stemple oraz zastrzały
- wyszpałdować nadproże cegłą i otynkować .

W pozostałym zakresie projekt podstawowy pozostaje bez zmian.