

UWAGA:

- Poziomy i oparcia nadproży należy bezwzględnie sprawdzić z projektami branżowymi przed zamówieniem konstrukcji.
- Wymiary projektowanej nadproży należy sprawdzić na miejscu w odniesieniu do istniejących elementów budynku i otoczenia.
- W miejscu oparcia na ścianie należy przed zamówieniem konstrukcji zdjąć warstwy wykończeniowe a następnie zweryfikować długość podpór.
- Wszystkie elementy i połączenia dokładnie oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie zgodnie z przyjętym systemem.
- W razie potrzeby przed rozpoczęciem prac odciążyć ścianę poprzez podstępowanie stropu.
- Nadproża w ścianach działowych wykonać poprzez rozebranie fragmentu muru pod stropem i osadzenie nadproża prefabrykowanego, zgodnego z przyjętym systemem.

Nadproża wykonać z belek stalowych 2xC160 (stal: S235) o długości otworu powiększonej o oparcie na istniejącym murze, po min. 20cm z każdej strony oparcia. Ceowniki po obsadzeniu skrócić ze sobą połączeniami na śruby min. 5xM16 kl.8.8. (lecz nie rzadziej niż co 50cm).

- Zabezpieczenie części stropu poprzez obustronne tymczasowe podstępowanie w miejscu przewidzianych nowoprojektowanych nadproży stalowych.
- Jeżeli po wykonaniu odkrywek górna część ściany jest spękana lub wykazuje oznaki korozji, należy fragment ściany pod bezpośrednie oparcie belek wykuć, a następnie przemurować cegłą pełną na zaprawie cementowej, na wysokość min. czterech warstw. Prace należy przeprowadzić etapowo dla strony wewnętrznej i zewnętrznej.
- Bruzdy pod kształtowniki nadproża wykonać poprzez jednostronne wykucie do połowy grubości muru (dla istniejących otworów, które zostaną poszerzone należy usunąć część istniejącego nadproża). Następnie wykonać podlewki z zaprawy cementowej gr. 10cm, pod oparcie belek.
- Belki obłożyć siatką Rabitza, dokładnie zaklinować, a przestrzeń pomiędzy wypełnić szybko-wiążącą zaprawą cementową typu gotowego.
- Po osiągnięciu odpowiedniej wytrzymałości czynność powtórzyć z drugiej strony muru.
- Profile skrócić ze sobą, od spodu podspawać przewiązki z blachy gr. 5mm łączące oba profile, a przestrzeń pomiędzy belkami i ścianą dokładnie wypełnić bezskurczową zaprawą cementową (np. Ceresit).
- Po osiągnięciu przez nadproże pełnej wytrzymałości można przystąpić do wykucia otworu pod projektowany otwór drzwiowy zaczynając od góry.

Nie dopuszcza się wykonywania dwóch sąsiadujących ze sobą nadproży w tym samym czasie.

UWAGA:

- Rozpatrywać z rysunkami branżowymi. Wszystkie wymiary i poziomy należy bezwzględnie sprawdzić z rysunkami architektonicznymi.
- Wszystkie elementy i połączenia dokładnie oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie wg szczegółowych wytycznych producenta przyjętego systemu.
- Przed zamówieniem konstrukcji wsporczech bezwzględnie sprawdzić wymiary konstrukcyjne i poziomy w odniesieniu do rzeczywistych warunków montażu. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami wykonawczymi a naturą Wykonawca dostosuje projekt do rzeczywistości, a w przypadkach wątpliwych uzgodnie z Projektantem rozwiąznala zamienne.
- Parametry spawania zgodnie z zaleceniami technologa.

STAL KONSTRUKCYJNA: S235

KLASA WYKONANIA KONSTRUKCJI: EXC1

POŁĄCZENIA SPAWANE (jeśli nie podano inaczej):

- SPOINY WYKONAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYLEGANIA ELEMENTÓW
- SPOINY NIE OPISANE NA RYSUNKU TRAKTOWAĆ JAKO SPOINY CZOŁOWE (NA PEŁEN PRZETOP)

O GRUBOŚCI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW

- GRUBOŚĆ SPOIN PACHWINOWYCH DOBIERAĆ Z WARUNKU KONSTRUKCYJNEGO $0,2t_1 < a < 0,7t_2$,


GDZIE t_1 , t_2 - GRUBOŚĆ GRUBSZEGO I CIEŃSZEGO ELEMENTU W POŁĄCZENIU.

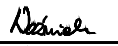
ELEKTRODY: EA-1.46 (spoiny pachwinowe)

EB-1.46 (spoiny czołowe)

RYUNKI KONSTRUKCJI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ARCHITEKTURY I RYSUNKAMI

BRANŻOWYMI. WSZYSTKIE POZIOMY I WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ Z RYSUNKAMI ARCHITEKTURY.

 BET-STAL PROJEKT Konrad Woźniak ul. Bławatkowa 17, 35-605 Rzeszów biuro@betstalprojekt.pl tel. 669 567 234	<i>Inwestor :</i> Gmina Miasto Krosno ul. Lwowska 28A, 38-400 Krosno
	<i>Lokalizacja inwestycji :</i> Zespół Szkół Elektrycznych i Ogólnokształcących w Krośnie ul. Rzeszowska 10

<i>Tytuł opracowania :</i> BUDOWA WINDY PRZY BUDYNKU SZKOŁY ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ I PRZEBUDOWĄ: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ, DRENAŻU OPASKOWEGO I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			
<i>Tytuł rysunku :</i> NADPROŻA STALOWE			
<i>Zakres opracowania :</i> PROJEKT WYKONAWCZY		<i>Data opracowania :</i> IV 2024	<i>Skala rysunku :</i> 1:10
<i>Zespół projektowy :</i> KONSTRUKCJA :	<i>Nr uprawnień budowlanych :</i>	<i>Podpis :</i>	<i>Nr rysunku :</i>
<i>Projektował:</i> mgr inż. Konrad Woźniak	PDK/0088/PWOK/20		K-6
<i>Sprawdziła:</i> mgr inż. Artur Bęben	PDK/0181/POOK/12	