

KONSTRUKCJA

1. Zakres opracowania

Zakres opracowania wynikający z projektu :

- Zaprojektowanie nadproża nad nowoprojektowanym otworem w ścianie konstrukcyjnej

2. Ogólny opis istniejącego budynku

Przedmiotowy budynek wzniesiono około 1915 roku jako budynek mieszkalny. Jest on zlokalizowany wśród zabudowy niskiej i średniowysokiej wielorodzinnej na terenie dzielnicy Praga Północ, od północy ścianą szczytową przylega do sześciokondygnacyjnego, murowanego budynku mieszkalnego.

Budynek został zrealizowany w technologii tradycyjnej jako budynek jednokondygnacyjny, podpiwniczony z użytkowym poddaszem.

- Stropy drewniane na dźwigarach z belek drewnianych
- Drewniane belki podwalinowe posadowione są na wierzchu muru piwnic, na których wsparto słupową konstrukcję nośną
- Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nadziemna zamocowano do wyżej wymienionych słupów
- Ściany piwnic murowane z cegły pełnej
- Dach dwuspadowy o konstrukcji krokwiowo-płatwiowej, nieocieplony, pokryty blachą stalową, ocynkowaną ułożoną na rąbek stojący. Obróbki blacharskie – rynny z PCV, rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej i PCV.
- Schody – wejście na poddasze stromymi schodami drewnianymi, wejście do piwnicy schodami betonowymi
- Tynki wewnętrzne na trzcinnie
- W sanitariatach, wc i pomieszczeniach kuchennych – glazura terrakota
- Malowanie farbami emulsyjnymi
- Stolarka drzwiowa i okienna drewniana

Budynek jest wyposażony w następujące instalacje:

- Wodociągową – woda zimna z sieci miejskiej, woda ciepła z podgrzewaczy
- Kanalizacji sanitarnej – włączona do kolektora ogólnospławnego w ul. Środkowej
- Kanalizacji deszczowej - odprowadzenie do kolektora miejskiego
- Wentylacji grawitacyjnej i instalacji spalinowej
- Instalacji grzewczej (piece kaflowe ogrzewane grzałkami elektrycznymi oraz grzejniki purmo)

3. Opis projektowanych elementów konstrukcyjnych

3.1 Nowoprojektowane nadproże w ścianie konstrukcyjnej

Nowoprojektowany otwór w ścianie konstrukcyjnej wykonać w następujący sposób:

Przed przystąpieniem do demontażu należy w pierwszej kolejności na czas realizacji podstemplować strop na długość nowoprojektowanego otworu + 0.5m z każdej strony tego otworu.

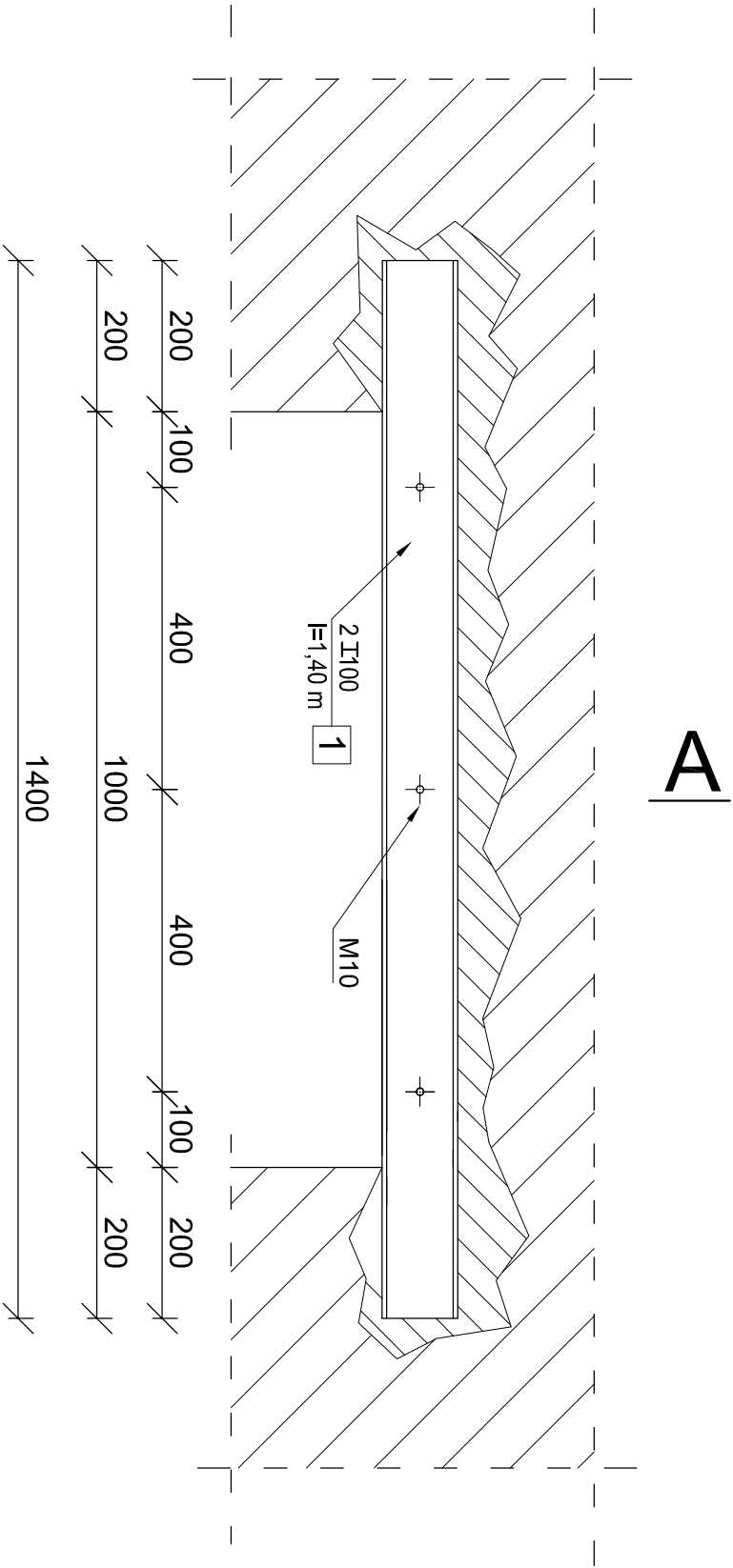
Dokładnie oczyścić bruzdę, osadzić dźwigar na zaprawie cementowej 1:3. Po związaniu zaprawy (okres ok. 7 dni) należy powtórzyć te same czynności z drugiej strony. Dźwigary skrócić śrubami. Obwiercić zarys projektowanego otworu przy pomocy elektronarzędzi i wykuć otwór. Nowoprojektowane nadproże osiatkować i otynkować.

Uwaga:

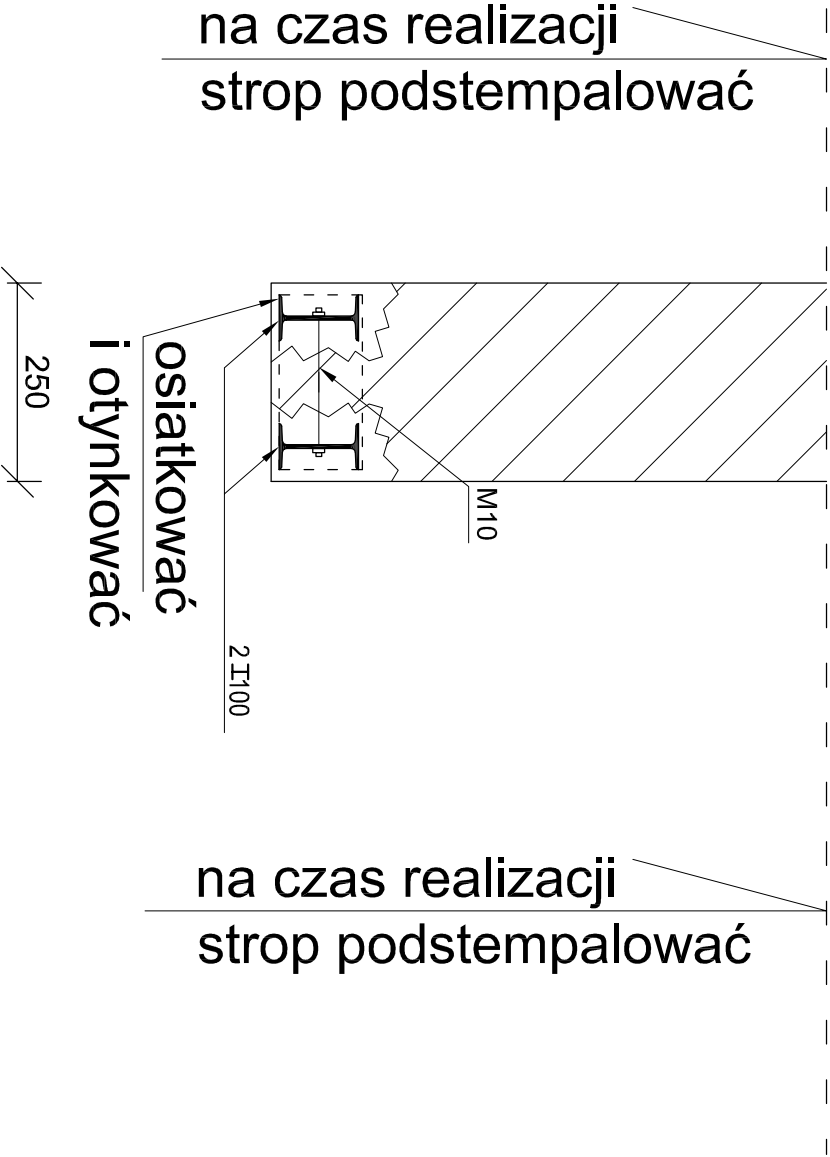
Wszelkie prace renowacyjne i konserwatorskie muszą być prowadzone pod ścisłą kontrolą autorskiego nadzoru konserwatorskiego działającego w porozumieniu ze służbami konserwatorskimi.

inż. Grażyna Wolszlegier
projektant konstrukcji
ul. bud. w WOPN 13-2 7/55/15

Poz. 1 Nadproże w ścianie istniejącej
1 szt.



A
Przekrój A-A



ZESTAWIENIE STALI PROFILOWANEJ						
Nr pręta	Profil	Długość	Ilość	Długość całkowita	CieŜar jedn.	CieŜar
		m	szt.	m	kg/m	kg
1	I100	1,40	2	2.80	8,32	23.30
Razem [kg]						23.3

Stal profilowa St3SX

JEDNOSTKA PROJEKTOWA MIASSTOPROJEKT BYDGOSZCZ Sp. z o.o. BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO 85-067 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 12a tel. centrala (052) 322 12 33, telefaks (052) 322 14 34 www.miasstoprojekt-bydgoszcz.pl				INWESTYCJA Remont i przebudowa budynku głównego Ogniska Wychowawczego "Praga" mieszczącego się przy ul. Środkowej 9 oraz rozbudowa i przebudowa przybudówek wraz z niezbędną infrastrukturą-budyniek główny			
INWESTOR Zespół Ognisk Wychowawczych ul. Stara 4 00-231 Warszawa				IMIE I NAZWISKO			
PROJEKTANT inż. Grażyna Wołszlegier				NR UPRRAWNIEN WBPP-NB-7210/55/81			
OPRACOWAŁ mgr inż. Monika Pietrzak				b.u.			
SPRAWDZIŁ mgr inż. Olga Gołaszewska				GT-III-7210/102177			
STADIUM PROJEKT WYKONAWCZY							
BRANŻA KONSTRUKCJA							
TYTUŁ RYSUNKU POZ.1 NADPROŻE W ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ							
DATA 10.09.2011 r.		SKALA		1:10		NR RYSUNKU 1	