

I, II - kolejność osadzania

SPOSÓB WYKONANIA NADPROŻY STALOWYCH.

1. WYKUTĆ BRUZDĘ Z JEDNEJ STRONY DO OSADZENIA BELKI STALOWEJ. BRUZDĘ WYKUTWAĆ O JAK NAJMNIEJSZYCH WYMIARACH UMOŻLIWIAJĄCYCH OSADZENIE BELKI I PÓŹNIEJSZE UZUPEŁNIENIE PUSTYCH MIEJSC ZAPRAWĄ BETONOWĄ. UWAGA - NIE WYKUTWAĆ BRUZDY NA WYLOT - WYKONAĆ JĄ O JAK NAJMNIEJSZEJ GŁĘBOKOŚCI.
2. OSADZIĆ BELKĘ STALOWĄ.
3. ZAKLINOWAĆ BELKĘ DO ISTNIEJĄCEJ ŚCIANY, STROPU OD GÓRNEJ KRAWĘDZI I W MIEJSCU OPARCIA NA MURZE ZA POMOCĄ KLINÓW STALOWYCH (NP. WYKONANYCH Z PŁASKOWNIKA) ORAZ WYPEŁNIĆ PUSTE MIEJSCA PONIĘDZY BELKĄ A ŚCIANĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ 1:3.
4. PO ZWIĄZANIU ZAPRAWY WYKONAĆ OPERACJE OPISANE POWYŻEJ DLA DRUGIEJ BELKI.
5. PRZEWIERTCIĆ OTWORY W MURZE I BELCE (W JEDNEJ BELCE OTWORY MOŻNA WYWIERTCIĆ PRZED MONTAŻEM) DO PRZEŁOŻENIA ŚRUB M12.
6. PRZEŁOŻYĆ ŚRUBY I SKRĘCIĆ.
7. DO DALEJSZYCH PRAC PRZYSTĄPIĆ PO OSIĄGNIĘCIU PRZEZ ZAPRAWĘ ODPWIEDNIEJ WYTRZYMAŁOŚCI.
8. WYKUTĆ GNIAZDA DLA PRZYSPAWANIA PRZEWIĄZKI
9. PRZYSZPAWAĆ PRZEWIĄZKI
10. WYCIĄC POZOSTAŁĄ CZĘŚĆ OTWORU. PODCZAS CIĘCIA I KUCIA NALEŻY UWAGAĆ, ABY NIE PRZEKROCZYĆ ZARYSU OTWORU.

UWAGA:

WYKUCIE OTWORU POPRZEDZIĆ WYKONANIEM NADPROŻA

RYСУNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI WYKONAWCZYMI  
W BRANŻACH ARCHITEKTONICZNEJ, KONSTRUKCYJNEJ  
ORAZ OPRACOWANIAM I INSTALACYJNYMI.



ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ NADPROŻY										
Elementy		Liczba profili		Pozycja	Profil	Materiał	Długość (cm)	Długość całkowita (cm)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba	w elemencie	ogółem							
NS-2	7	2	14	1	C 140	STAL S13S	140	1960	313,80	
		3	21	2	RO 20x2,6	STAL S13S	15	305	3,38	

## ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW

S1 - GWINTOWANY PRĘT Ø12; L=230mm + 2 x NAKRĘTKA + 2 x PODKŁADKA - SZTUK 21

BETON: C20/25 (B25)  
STAL PROFILOWA: S13S  
OTULINA: 2,0cm

UWAGA:  
WYSOKOŚĆ WYKUCIA OTWORU  
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

TEMAT:		PRZEBUDOWA BUDYNKU KAMIENICY W POZNANIU PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 32	
INWESTOR:		ZARZĄD KOMUNALNYCH ZASOBÓW LOKALOWYCH UL. MATEJKA 157 60-770 POZNAŃ	
ADRES BUDOWY		UL. POZNAŃSKA 32 60-770 POZNAŃ DZ. NR 23/1.23/2	
GENERALNY PROJEKTANT		BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERSKICH 61-518 POZNAŃ, UL. JANA UMIAŃSKIEGO 29/6 TEL/FAX: (061) 639 52 30 / (061) 278 63 08 www.dpl.mln.pl	
NAZWA PROJEKTU		PROJEKT WYKONAWCZY-KAMIENICA	
RYSUJEK		NADPROŻA STALOWE NS-2	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY - PROJEKTANCI			
BRANŻA	INIE NAZWIŚCIO NR UPR. SPECJALNOŚĆ	POPIRS	
KONSTRUKCJA	Mgr inż. Jacek Matuszak Nr UPR. WPROWADZAJĄCĄ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNOBUDOWANEJ Asystent projektanta Inż. Jarosław Iglewski		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY - SPRAWDZAJĄCY			
BRANŻA	INIE NAZWIŚCIO NR UPR. SPECJALNOŚĆ	POPIRS	
KONSTRUKCJA	Mgr inż. Wojciech Wyczyński Nr UPR. WPROWADZAJĄCĄ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNOBUDOWANEJ		
DATA OPRACOWANIA		NR RYS.	
12.2010		NS-02	