



#### TECHNOLOGIA WYKONANIA NADPROŻA STALOWEGO W ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ

1. Na ścianie wytrasować obrys otworu,
2. Podstemplować strop
3. Wykonać bruzdę poziomą długości minimum równej długości belki + około 5 cm na głębokość nie więcej niż 1/2 grubości ściany i wysokości odpowiadającej wysokości belki. Głębokość oparcia na podporach min. 25 cm. z każdej strony.
4. Kształtowniki należy przed osadzeniem w ścianę oczyścić i zabezpieczyć farbami antykorozyjnymi. W celu zmniejszenia zwichrzenia i zapewnienia współpracy belek w nadprożach należy skręcić je śrubami M10
4. Na podporach (docelowych miejscach oparcia belek) wykonać poduszki betonowe z betonu min C12/15 lub zaprawy cementowej M8 o grubości min. 10 cm. i długości min. 25 cm.
5. Bruzdę przemyć zaczynem cementowym i wstawić pierwszy zestaw belkę stalową, którą czasowo należy zamocować drewnianymi lub stalowymi klinami, a następnie przestrzeń wokół belek wypełnić droбноziarnistym betonem C16/20 lub zaprawą montażową CX15.
6. Drugi zestaw belek nadproża można wbudować analogicznie jak powyżej po ok. 5 dniach od zamontowania pierwszej
7. Po kolejnych 5 dniach rozebrać podstemplowanie i wyburzyć wyznaczony wcześniej fragment ściany uzyskując pożądany otwór
8. Na stopki belek założyć siatkę stalową z wywinięciem na ścianę na wysokość około 20 cm powyżej górnej krawędzi nadproża.
9. Otynkować ościeża uzyskanego otworu.

**UWAGA:**  
WYMIARY PODANE  
W MILIMETRACH

**Materiały:**  
Stal: HEB 240 - S235  
Beton: C12/15  
Zaprawa: M8

<div>NEOFORMA</div> <div>Jednostka projektowa</div> <div>Studio Projektowe "NEOFORMA"</div> <div>37-700 Przemysław, ul. Baraka 15/10</div> <div>tel. (016) 670-53-70</div> <div>www.neoforma.com.pl</div>	<div>Projektant</div> <div>Lukasz Maksym</div>	<div>KONSTRUKCJA</div> <div>Bogna</div>	<div>RZUT PARTERU</div>			<div>Nazwa pliku</div>	<div>Data</div>	<div>Skala</div> <div>1 : 10</div>
	<div>Sprawdzający</div> <div>Stanisław Malinowski</div>	<div>KONSTRUKCJA</div> <div>Terhad. projektu</div>						
	<div>Miejsce inwestycji</div> <div>działka nr.331/2</div> <div>w Orłach</div>			<div>Investor</div> <div>Gmina Orły</div>	<div>Nr rysunku</div> <div>K-3</div>	<div>PROJEKT</div>		