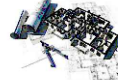



Rodzaje belek i śrub w zależności od rozpiętości projektowanego otworu L :

1,0 ÷ 1,5 m → IPE120, M12
 1,5 ÷ 2,0 m → IPE140, M12
 2,0 ÷ 2,5 m → IPE160, M16
 2,5 ÷ 3,0 m → IPE180, M16
 3,0 ÷ 3,5 m → IPE200, M16

Kolejność czynności przy osadzaniu belek nadprożowych :

- Na ścianie wytrasować obrys otworu
- Podstemplować strop
- Wykuć bruzdę od jednej strony pomieszczenia na głębokość ok. 1/3 grubości ściany, powiększoną o 8÷10 cm w celu umożliwienia wypełnienia jej betonem/zaprawą
- Po oczyszczeniu bruzdy z resztek gruzu i zmyciu jej wodą ułożyć na obydwu końcach bruzdy warstwę betonu B15 lub gotowej zaprawy cementowej, grubości 8÷10 cm a następnie osadzić belkę stalową, którą czasowo należy zamocować drewnianymi lub stalowymi klinami
- Przestrzeń wokół końców belek wypełnić twardoplastyczną zaprawą cementową
- Otwór między belką a murem wypełnić rzadką zaprawą cementową, z kolei między górną półką belki a mur wprowadzić wilgotną zaprawę cementową dokładnie ubijając
- Po ok. 7 dniach należy wykuć bruzdę od drugiej strony i osadzić pozostałe belki
- Po związaniu betonu/zaprawy, belki skrócić ze sobą śrubami M12/M16 co ok. 30 cm
- Rozebrać podstemplowanie i wykuć przewidziany otwór w murze,
- Stopki belek owinąć siatką i obetonować
- Otynkować ościeża uzyskanego otworu

<div> <div>  <div> Konstrukcyjna Pracownia Projektowa Piotr Jan Wojtczak tel.: 600 513 056 ul. Zagajewskiego 18/28 87-800 Włocławek </div> </div> <div>  <div> F.H.U. Przemysław Chyliński tel.: 790 744 785 ul. Zagajewskiego 14/C4 87-800 Włocławek </div> </div> </div>	
<div> <div>KONSORCJUM</div> <div> Tytuł projektu: Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku, ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji schroniska dla nieletnich na funkcję biurową z częścią zamieszkania zbiorowego i adaptacją pomieszczeń na potrzeby Centrum Usług Społecznych, wraz z rozbiórką dwóch budynków gospodarczych i wiaty śmietnikowej oraz budową nowego i przebudową istniejącego ogrodzenia oraz budową wiaty śmietnikowej </div> </div>	
<div> <div>Nazwa rys.:</div> <div> ZABUDOWA BELEK NADPROŻOWYCH W PROJEKTOWANYCH OTWORACH ŚCIENNYCH </div> </div>	
<div> <div>Inwestor:</div> <div> Powiat Łębski ul. Czołgistów 5 84-300 Łębork </div> </div>	<div> <div>Adres bud.:</div> <div> ul. Okrzei 15, 84-300 Łębork obręb 7, dz. nr 151/3, 151/5, 156/6 </div> </div>
<div> <div>Projektant:</div> <div> (architektura) mgr inż. arch. Małgorzata Chylińska uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 1/KPOKK/2018 </div> </div>	<div> <div>Projektant:</div> <div> (konstrukcja) mgr inż. Piotr Wojtczak uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr KUP/0005/POOK/07 </div> </div>
<div> <div>Data:</div> <div>22.02.2021 r.</div> </div>	<div> <div>Skala:</div> <div>1:25</div> </div>
<div> <div>Nr rys.:</div> <div>K-01</div> </div>	