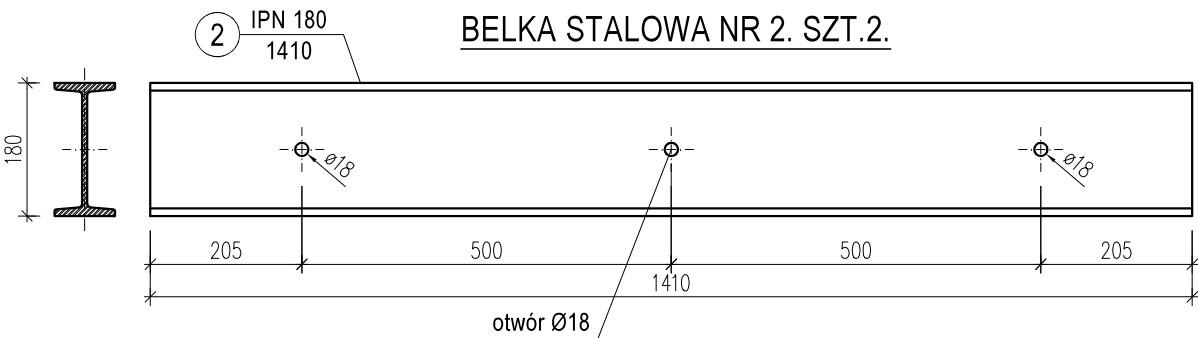
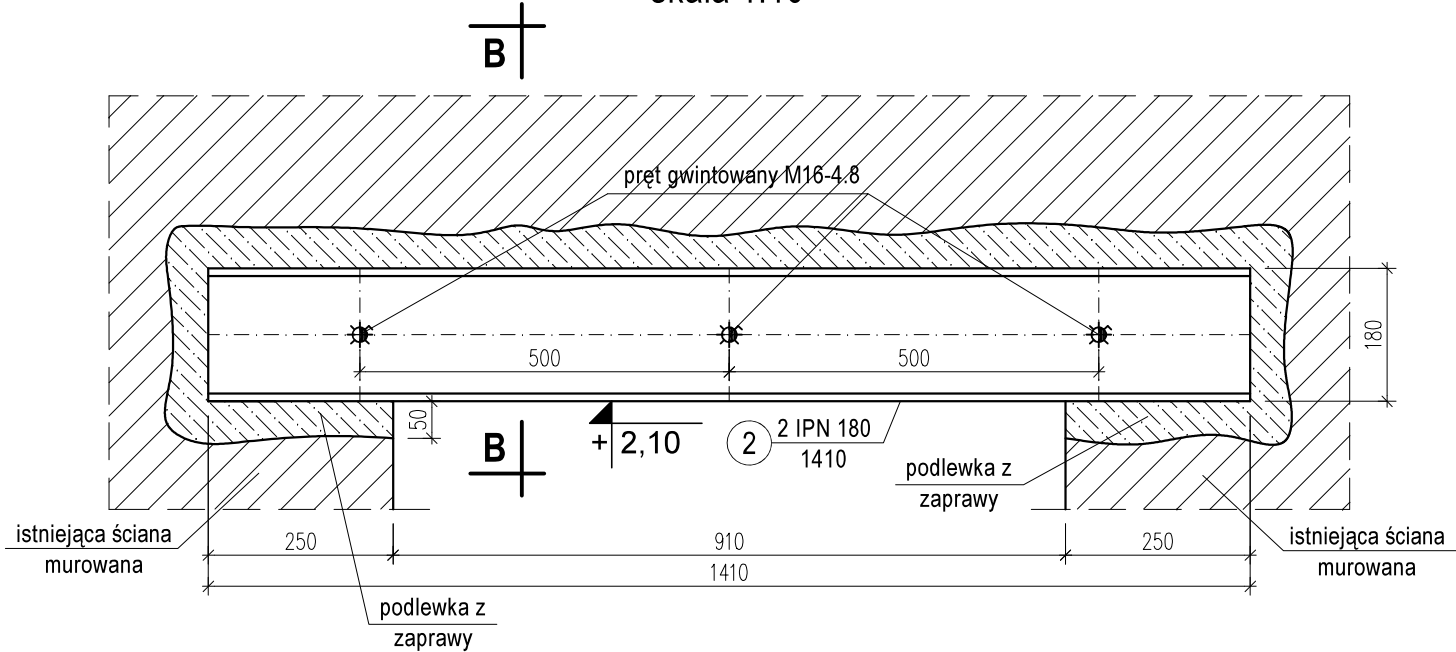


POZ.1.2. NADPROŻE STALOWE W PIWNICY NAD NOWYM OTWOREM SZEROKOŚCI 91 CM W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ. SZT.1.

skala 1:10



BELKA STALOWA NR 2. SZT.2.

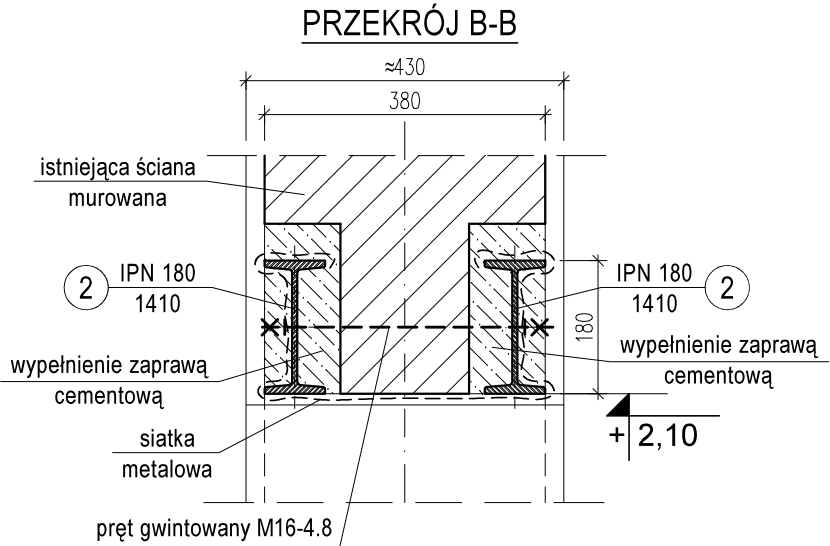
ZESTAWIENIE PRĘTÓW GWINTOWANYCH.  
Pręt M16-4.8. - 3szt.  
Nakrętki M16 - 2x3=6szt.  
Podkładki powiększone M16 - 2x3=6szt.

TECHNOLOGIA WYKONANIA NADPROŻA STALOWEGO.

1. Na ścianie wytrasować obrys nowego otworu.
2. Ze ściany usunąć tynk na szerokości odpowiadającej wymiarom belki stalowej.
3. W istniejącej ścianie należy wykuć poziomą bruzdę wysokości przewidzianej belki zwiększoną o 40-60mm w celu umożliwienia wypełnienia jej zaprawą cementową. Głębokość bruzdy powinna odpowiadać szerokości półki belki z zapasem na tynk. Długość oparcia na podporach min. 25cm z każdej strony.
4. Bruzdę przemyć zaczynem cementowym i wstawić w nią belkę stalową, którą czasowo zamocować drewnianymi lub stalowymi klinami. Przestrzeń wokół końców belek wypełnić twardoplastyczną zaprawą cementową klasy M5. Otwór między belką stalową, a murem wypełnić rzadką zaprawą cementową. Z kolei między górną półkę belki a mur wprowadza się wilgotną zaprawę cementową, dobrze i dokładnie ubijając.
5. Drugą belkę nadproża można założyć po ok 5 dniach od zamontowania pierwszej. Gdy belki trzeba zakładać jedną po drugiej, należy w wielu miejscach od góry je podkładać. W połowie wysokości belek wywiercić otwory, przez które po ustawieniu belek należy przeprowadzić nagwintowane pręty. Belki połączyć ze sobą ściągając śruby nakrętkami.
6. Po kolejnych 5 dniach rozebrać podstępowanie i wyburzyć wyznaczony wcześniej fragment ściany.
7. Na belki założyć siatkę stalową.
8. Otynkować ościeża uzyskanego otworu.

UWAGA:

1. Wymiary dokładnie zweryfikować na budowie.
2. Zabezpieczenie antykorozyjne, dwukrotne z farby podkładowej wg wytycznych producenta do klasy korozyjności C1.
3. Przed przystąpieniem do prac należy maksymalnie odciążyć odcinek przewidziany do przebudowy.
4. Długość prętów spinających M16 dobrać w zależności od grubości muru bezpośrednio na budowie. Zastosować pręty gwintowane, ocynkowane.



WYKAZ STALI PROFILOWEJ							
POZ.1.2. NADPROŻE STALOWE. SZT.1.							
Poz.	Liczba [szt.]	Element	Długość [mm]	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całk. [kg]	Materiał
2	2	IPN 180	1410	21,9	30,9	61,8	S235JR
SUMA [kg]						61,8	
Dodatek na spoiny 1,8%						1,11	
RAZEM [kg]						62,9	

STAL PROFILOWA S235JR (St3S)  
ELEKTRODY ER - 1.46

PRACOWNIA PROJEKTOWA Krystyna Juchniewicz 80-299 Gdańsk, ul. Koziorożca 18a/1				
Tytuł: <b>PROJEKT MODERNIZACJI KOTŁOWNI W SZKOLE PODSTAWOWEJ W NOWEJ WSI</b>			DATA 21.02.2022	
Lokalizacja: Nowa Wieś, dz. nr 406/1			PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor: Szkoła Podstawowa w Nowej Wsi im. Marii Konopnickiej 86-302 Nowa Wieś, ul. Grudziądzka 43				
<b>POZ.1.2. NADPROŻE STALOWE W PIWNICY NAD NOWYM OTWOREM SZEROKOŚCI 91 CM.</b>			<b>K - 2</b>	
Funkcja	Nazwisko	Specjalność	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Krystyna Juchniewicz nr upr 2348/Gd/86	konstr. budowlane	21.02.2022	
Opracował:	mgr inż. Sebastian Nowaczyński	konstr. budowlane	21.02.2022	
Sprawdził:		konstr. budowlane		