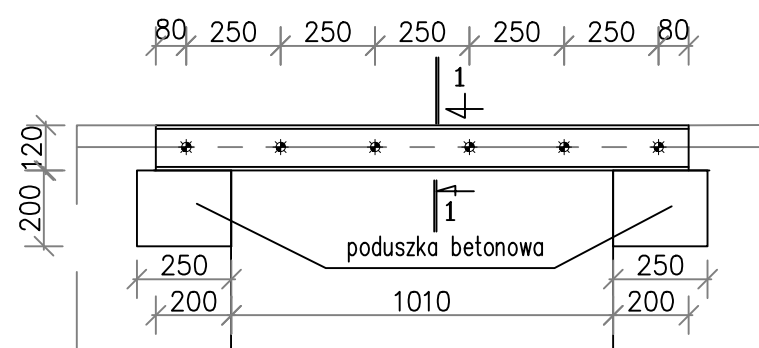
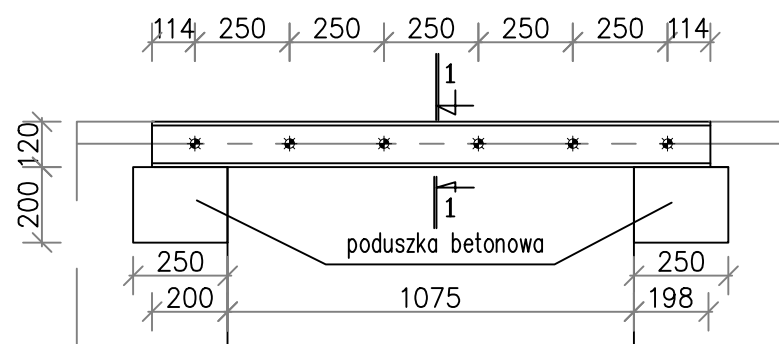


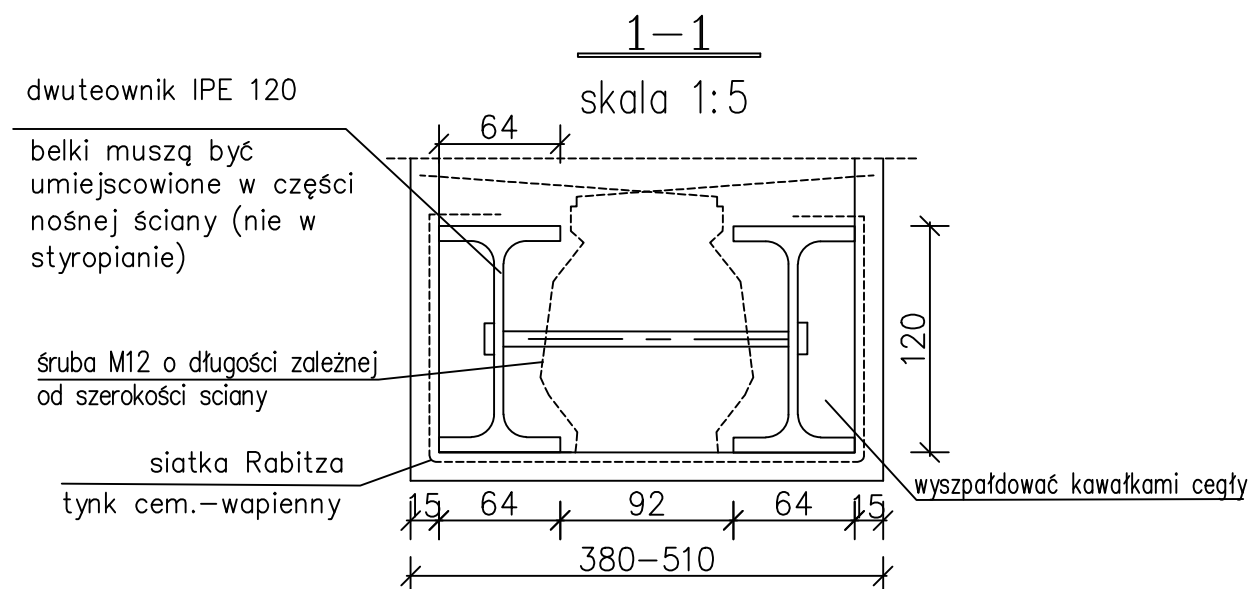
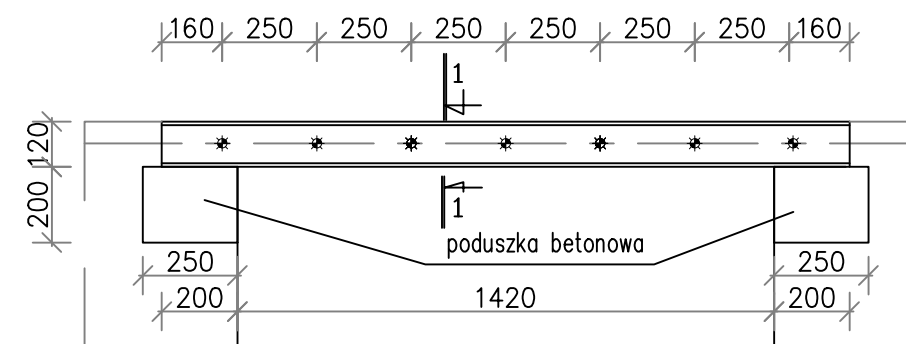
Nadproże stalowe Ns-0.1 szt. 13  
skala 1:20



Nadproże stalowe Ns-0.2 szt. 5  
skala 1:20



Nadproże stalowe Ns-0.3 szt. 1  
skala 1:20



Zestawienie stali

Symbol nadproża	przekrój belki	Długość	Ilość belek	Masa 1 mb	Masa belki	Masa nadproża
		m	szt.	kg/m	kg	kg
NS-0.1	2xIPE120	1,41	13	10,4	14,66	381,16
NS-0.2	2xIPE120	1,477	5	10,4	15,36	153,6
NS-0.3	2xIPE120	1,82	1	10,4	18,92	37,84
ŁĄCZNIE					kg	572,6

1– podeprzeć strop (i zabezpieczyć otwór pod stropem w przypadku wymiany nadproża bramowego) przy ścianie, podporami tymczasowymi

2– wykonać na projektowanym otworze z jednej strony poziomą bruzdę o wysokości dwuteownika + 5cm, głębokości równej szerokości półki stalowej bądź szerokości zespołu belek i długości umożliwiającej oparcie belki na ścianie istniejącej wg rysunku.

3– bruzdę przemyć mlekiem cementowym , a następnie założyć belkę stalową stabilizując ją stalowymi klinami.

4– przestrzeń między belką stalową , a murem wypełnić rzadką zaprawą cementową kl 8 Mpa

5– po upływie 3 dni w taki sam sposób założyć belkę z drugiej strony ściany


6– po stwardnieniu zaprawy , wykonać połączenie między belkami za pomocą śrub M12

7– po założeniu belek stalowych należy wyciąć pod nimi ścianę, wg projektu przebudowy

8– dolne powierzchnie belek stalowych osiatkować siatką rabbita , a następnie otynkować lub z zewnątrz belki stalowe można obudować np. zabudową z płyt GKF

UWAGA:

- W miejscu oparcia nadproża stalowego należy wykonać poduszkę betonową długości jak na rysunku, szerokości jego podparcia i wysokości 20cm w celu lepszego przekazania obciążenia na istniejącą ścianę konstrukcyjną.
- Nadproże stalowe bezwzględnie musi zostać zamontowane w części konstrukcyjnej ściany
- Rzeczywiste położenie nadproża stalowego w ścianie należy ustalić na placu budowy po dokonaniu odkrywki (skuciu tynku do warstwy konstrukcyjnej ściany)

Inwestor			
Miasto Brańsk, ul. Rynek 8, 17-120 Brańsk			
Nazwa i adres obiektu budowlanego	WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA PRZEBUDOWIE WEWNĘTRZNYCH DRZWI W BUDYNKU STAREJ SZKOŁY W ZESPOLE SZKÓŁ IM. ARMII KRAJOWEJ PRZY UL. ARMII KRAJOWEJ 7 W BRAŃSKU	Data	2022.04.04
		Skala	1 : 20
		Nr rys.	K5
Tytuł Rysunku	NADPROŻA STALOWE - DETAL	PROJEKT TECHNICZNY	
Jednostka projektowa			
<div> SIEDZIBA: ul. Prutulińska 10/2, 03-511 Warszawa, tel: +48 22 812 64 67, fax: 22 812 47 48 www.zetta.com.pl ODDZIAŁ: ul. Sułkowskiego 2/11, 15-442 Białystok, tel: +48 85 742 49 49, fax: 85 742 43 69 e-mail: zetta@zetta.com.pl</div>			
nr uprawnień / izba      podpis			
Autor	mgr inż. W. BABIŃSKI	MAZ/0277/PWOK/13 MAZ/BO/0449/13	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			