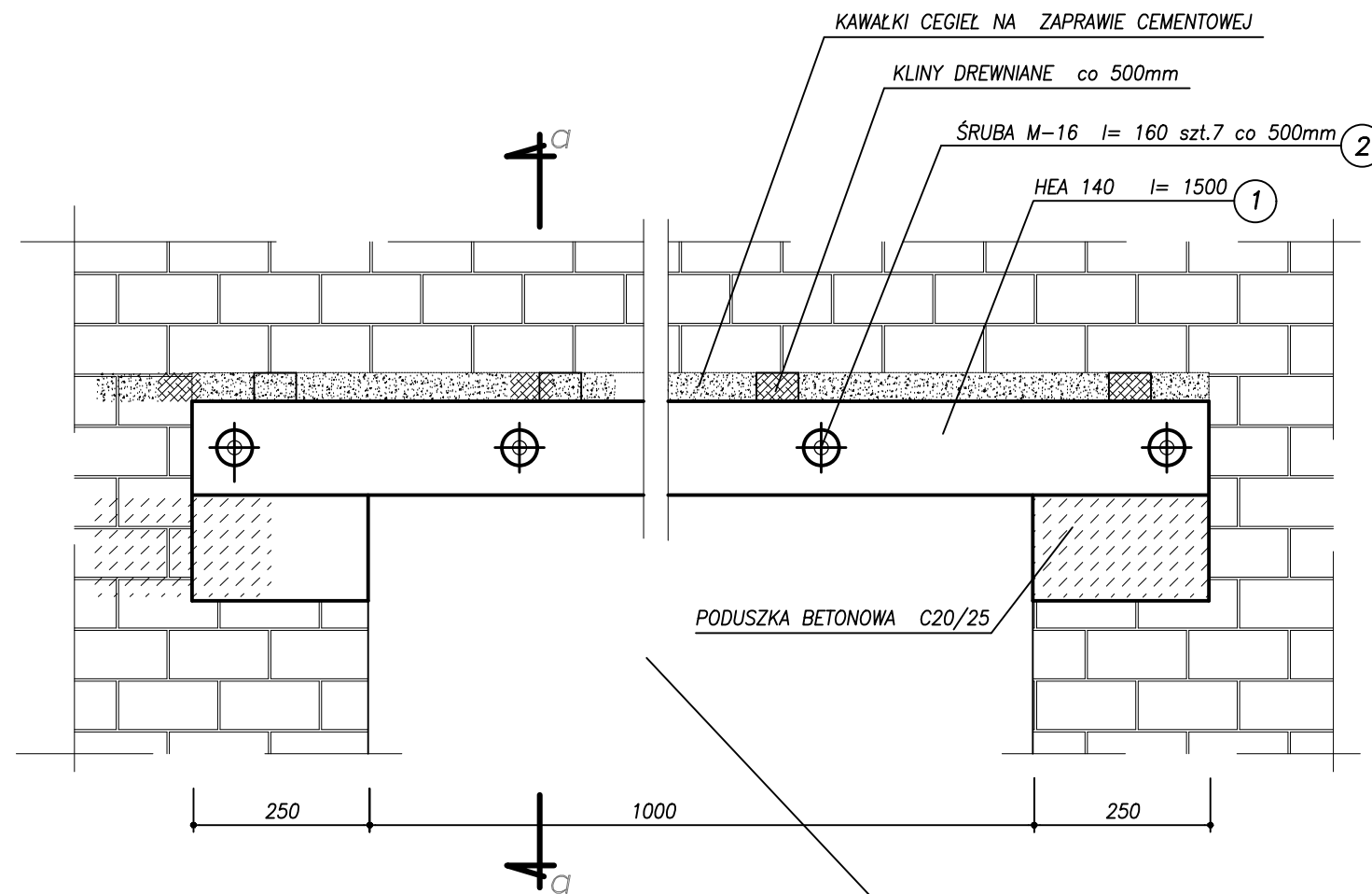


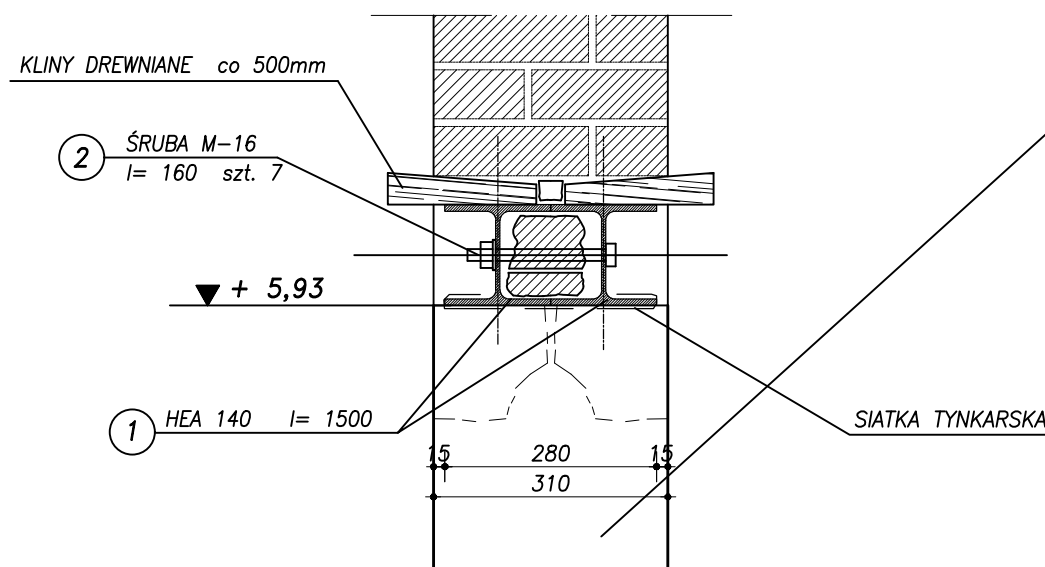
# SZCZEGÓŁ WYBIJANIA OTWORÓW W ISTNIEJĄCYCH MURACH

## NADPROŻE Ns2 szt.3

W I D O K 1:10



PRZEKRÓJ a - a 1:10



PROJEKTOWANY OTWÓR DO WYBURZENIA

## O P I S T E C H N I C Z N Y

### UWAGI OGÓLNE

PRZYSTĘPUJĄC DO WYBIJANIA OTWORÓW W MURACH CEGLANYCH, NIEZALEŻNIE OD ZAPRAWY, TRZEBA STOSOWAĆ ZABEZPIECZENIA. W MURACH POPEKANYCH I ZWIETRZAŁYCH, BEZ ICH UPRZEDNIEGO WZMOCNIENIA, NIE WOLNO WYKONYWAĆ ŻADNYCH OTWORÓW, DLATEGO TEŻ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYBIJANIA OTWORU W ŚCIANIE KONSTRUKCYJNEJ NALEŻY DOKŁADNIE SPRAWDZIĆ JAKI JEST JEJ STAN : CZY MA SPĘKANIA LUB RYSY, W JAKIM STANIE SĄ CEGŁY, ZAPRAWA, JAKA JEST GRUBOŚĆ MURU ORAZ SPOSÓB I RODZAJ OBCIĄŻENIA. PO UZYSKANIU W/W DANYCH NALEŻY USTALIĆ ŚRODKI ZABEZPIECZENIA NA CZAS PRZEBIJANIA OTWORU, PO CZYM MOŻNA PRZYSTĄPIĆ DO ROBÓT WEDŁUG NIŻEJ USTALONEJ KOLEJNOŚCI.

### KOLEJNOŚĆ ROBÓT

- 1- PODSTĘPLOWAĆ BELKI LUB PODCIĄGI, KTÓRE WYWIERAJĄ OBCIĄŻENIE NA ODCINEK PRZEWIDZIANY DO WYBURZENIA.
- 2- NAD GÓRNĄ KRAWĘDZIĄ PROJEKTOWANEJ BELKI WYKUĆ BRUZDĘ POZIOMĄ, O WYSOKOŚCI PROJEKTOWANEJ BELKI ZWIĘKSZONĄ O 40-60 mm, O GŁĘBOKOŚCI RÓWNEJ SZEROKOŚCI PÓŁEK BELKI Z ZAPASEM NA TYNK I O DŁUGOŚCI UMOŻLIWIAJĄCEJ OPARCIE BELKI PO OK. 25 cm. W MIEJSCU PRZYSZŁYCH PODPÓR SPÓD BRUZDY OBNIŻYC O 15 cm, CELEM WYKONANIA PODUSZKI BETONOWEJ.
- 3- BRUZDĘ PRZEMYĆ MLEKIEM CEMENTOWYM, A W MIEJSCU PRZYSZŁYCH PODPÓR WYKONAĆ PODUSZKI BETONOWE Z BETONU B-20
- 4- W BRUZDZIE OSADZIĆ BELKĘ DWUTEOWĄ O WYSOKOŚCI PODANEJ W OBLICZENIACH STATYCZNYCH ORAZ NA RZUCIE SYTUUJĄCYM PROJEKTOWANE NADPROŻA.
- 5- CZASOWO ZAMOCOWAĆ BELKĘ STAŁOWYMI LUB DREWNIANYMI KLINAMI NA CAŁEJ DŁUGOŚCI CO 50 cm.
- 6- PRZESTRZEŃ WOKÓŁ KOŃCÓW BELEK WYPEŁNIĆ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ.
- 7- PRZESTRZEŃ MIĘDZY BELKĄ A MUREM WYPEŁNIĆ RZADKĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ.
- 8- PRZESTRZEŃ MIĘDZY GÓRNĄ PÓŁKĄ BELKI A MUREM SILNIE I DOKŁADNIE UBIĆ WILGOTNĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ.
- 9- PO WYKONANIU W/W CZYNNOŚCI Z JEDNEJ STRONY MURU, WYKONUJEMY IDENTYCZNE ZAŁOŻENIE BELKI Z DRUGIEJ STRONY.
- 10- W POŁOWIE WYSOKOŚCI BELEK, CO 50 cm, WYWIERTĆ OTWORY I ZAŁOŻYĆ NAGWINTOWANE SWORZNIŁE. POPRZECZ ŚCIĄGNIĘCIEM SWORZNIŁA UZYSKUJEMY POŁĄCZENIE BELEK.
- 11- PO UPŁYWIE 5 DNI WYKUĆ PROJEKTOWANY OTWÓR
- 12- WYRÓWNAĆ POWSTAŁE NIERÓWNOŚCI - ZASZPAŁDOWAĆ BELKĘ.

BETON  
STAL

C20/25  
S235

### WYKAZ STALI

POZ.	ILOŚĆ (szt.)	P R O F I L	DŁUGOŚĆ L (mm)	M A S A			STAL
				jednostk. (kg/m)	1szt. (kg)	Σ (kg)	
1	2	HEA 140	1500	24,7	37,05	74,10	S235
2	7	ŚRUBA M-16	160	—	—	—	
RAZEM STALI DLA 1 NADPROŻA Ns2						(kg)	74,10

Uwaga! Rozpowszechnianie, powielanie, udostępnianie oraz wszelkie zmiany bez zgody autora projektu są niedopuszczalne i chronione ustawowo (dz. U. nr 24 poz.83 z dnia 04.02.1994r)

		<b>BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BUDOWLANYCH</b> <b>BL PROJEKT</b> <i>Ludwik Breza</i>	
ul. Gdańska 42, 83–330 ŻUKOWO, email: <a href="mailto:biuro@blprojekt.pl">biuro@blprojekt.pl</a> , <a href="http://www.blprojekt.pl">www.blprojekt.pl</a> , biuro: 602272257 <a href="tel:602783915">tel.kom: 602783915</a>			
OBIEKT/BUDOWA:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PĘPOWIE		
DATA	INWESTOR:	Szkoła podstawowa im. ppor. K. Wickiego, Pępovo ul. Gdańska 117	
<b>12/2020</b>	LOKALIZACJA:	dz. nr 26/3, Pępovo, gmina Żukowo	
SKALA	FAZA:	TYTUŁ: <b>Konstrukcja nadproża Ns2</b>	
<b>1:10</b>	P. Techniczny BRANŻA: Konstrukcja		
NR RYS.	Projektował:	mgr inż. Ludwik Breza nr upr: POM/0078/PWOK/07	
<b>K26</b>	Sprawdził:	mgr inż. Marek Czapiewski nr upr: POM/0209/POOK/04	
NR STR. <b>73</b>	Opracował:	mgr inż. Krzysztof Lewandowski	