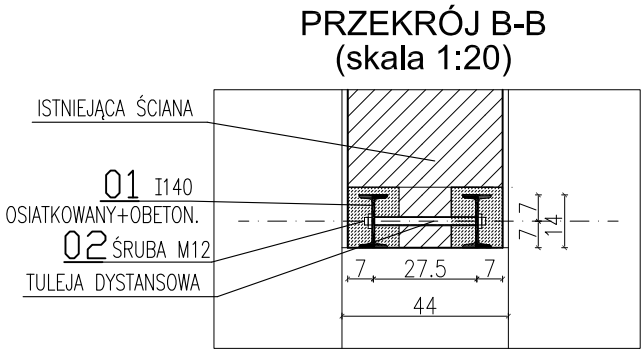
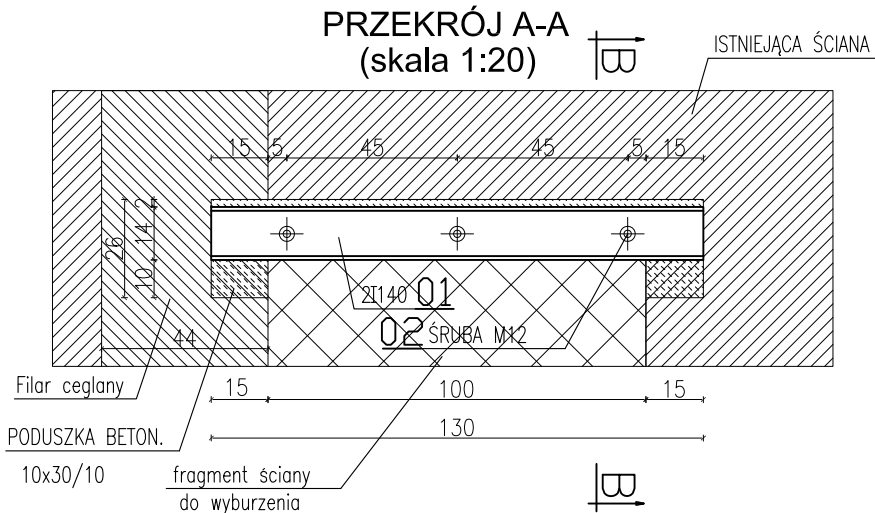


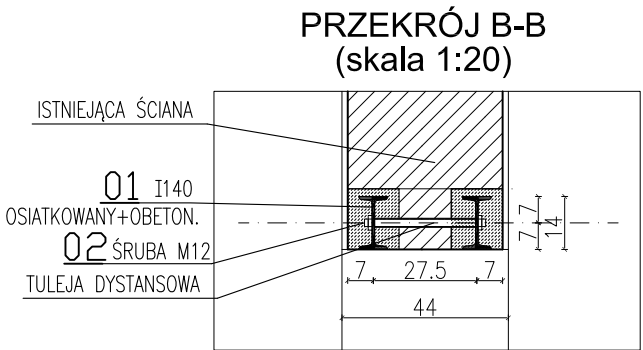
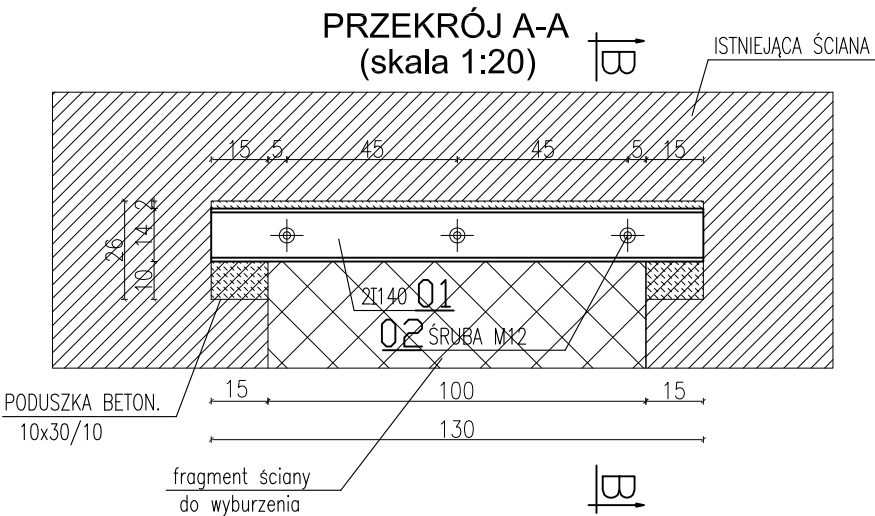
NADPROŻA STALOWE
W ISTNIEJĄCYCH ŚCIANACH 1 PIĘTRA

NADPROŻE N1-1szt.



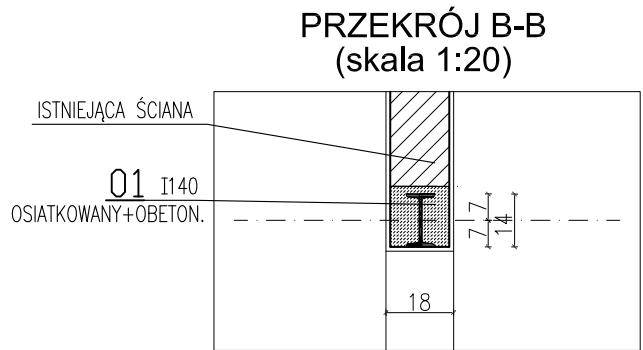
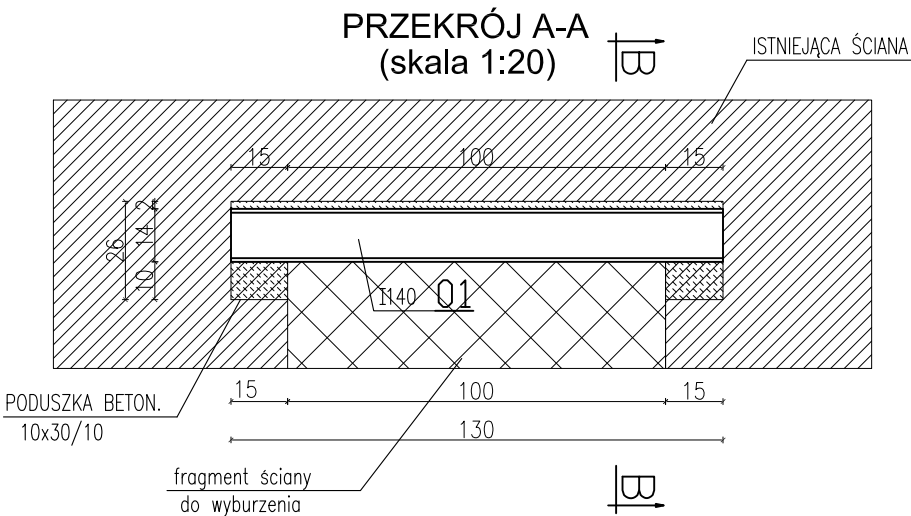
- Kolejność robót – nadproża:
1. Podstemplować istniejące stropy przy ścianach wewnętrznych, w których przewidziano wzmocnienia z belek stalowych 2xI140 oraz I140.
 2. Przy użyciu szlifierek wyciąć w istniejącej ścianie bruzdę poziomą.
 3. Bruzdę przemyć mlekiem cementowym, a w miejscu przyszłych podpór wykonać poduszkę betonową z betonu klasy C25/30.
 4. W bruzdzie osadzić belkę.
 5. Czasowo zamocować belkę stalowymi lub drewnianymi klinami na całej długości w tym samym rozstawie jak sworznie.
 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 ścianą silnie i dokładnie wypełnić wilgotną zaprawą cementową.
 9. Po wykonaniu ww. czynności z jednej strony muru, wykonujemy w sposób identyczny założenie belki z drugiej strony.
 10. W połowie wysokości belek, poprzez założenie nagwintowanych sworzni i skręcenie ich nakrętkami, otrzymujemy potężenie belek.
 11. Po upływie 5 dni wyrównać powstałe nierówności – zaszpataldować belkę.
 12. Przewidziane do uzupełnienia fragmenty ścian z cegły ceramicznej pełnej przemurować z istniejącą ścianą na strzępia już po wycięciu otworu na drzwi.


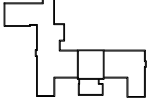
NADPROŻE N2-1szt.



- UWAGI OGÓLNE:
1. Przystępując do wybijania otworów w murach ceglanych (niezależnie od zaprawy) trzeba stosować zabezpieczenia. W murach popękanych i zwietrzałych bez ich uprzedniego wzmocnienia żadnych otworów wykonywać nie wolno. 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 i zaprawa. Po uzyskaniu w/w danych należy ustalić środki zabezpieczenia na czas wybijania otworu, po czym można przystąpić do robót w wyżej ustalonej kolejności.
 2. Prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami budowlanymi i wykonawczymi.
 3. Wszystkie materiały użyte do realizacji obiektu muszą posiadać odpowiednie atesty stwierdzające ich przydatność w budownictwie.
 4. Wszelkie wymiary podane w projekcie zweryfikować ze stanem faktycznym na budowie.
 5. W trakcie robót należy prowadzić ciągłą kontrolę stanu konstrukcji.
 6. W miejscach, gdzie istniejące otwory wymagają przesunięcia zaledwie o kilkanaście centymetrów, przed wykonaniem nadproża należy w pierwszej kolejności skuć tynk w miejscach podpór istniejących nadproży. Jeśli głębokość oparcia istniejących nadproży po poszerzeniu otworu wyniesie min. 10cm, można odstąpić od wykonywania nowych nadproży.

NADPROŻE N3 - 1szt.



obiekt	ADAPTACJA POMIESZCZEŃ 1 PIĘTRA W BUDYNKU NR 15 NA POMIESZCZENIA ZAKŁADU ZDROWIA PUBLICZNEGO GDAŃSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO ul. Dębinki 7, 80-952 Gdańsk, działka nr ew. 1/14, obręb 066		
inwestor	GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdańsk		
biuro projektów - wykonawca projektu	 WURO ARCHITEKCI JOANNA WIECZORKIEWICZ ul. Polna 89, 87-800 Włocławek Tel. +48668827245		
autorzy	inż. Jacek Zagrodzki upr. nr GT/III/630/706/77		
projektant	mgr inż. Jacek Dobkowski upr. nr BK/III/7342/1314/98		
schemat budynku			
branża	KONSTRUKCJA		
faza	PROJEKT REMONTU		
data	04-2020	skala	1:20
nr rysunku	K-02		
przedmiot opracowania	PROJEKTOWANE NADPROŻA STALOWE		
tytuł projektu	PROJEKT KONSTRUKCJI		

Stal profilowa:
profile S235JR