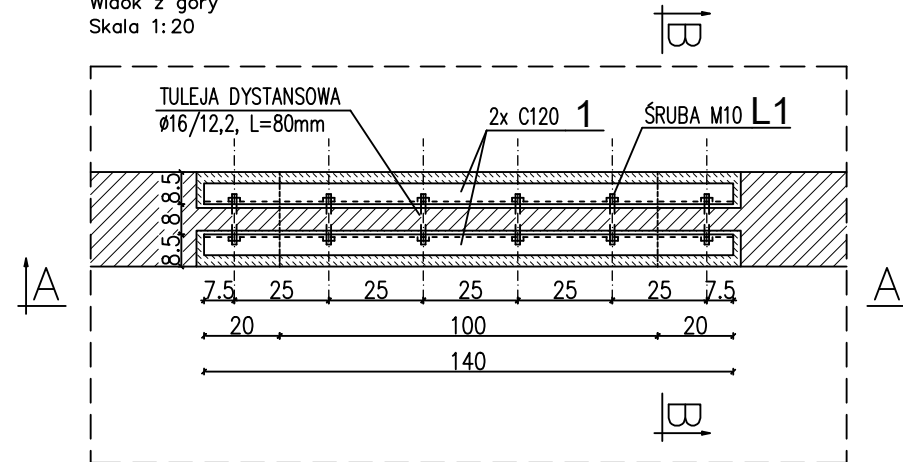
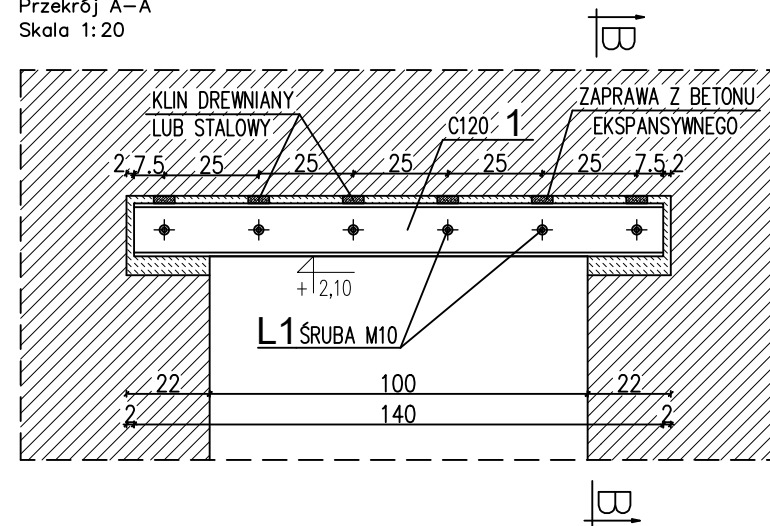


NADPROŻE STALOWE - POZ. 2.1.4
SKALA 1:20

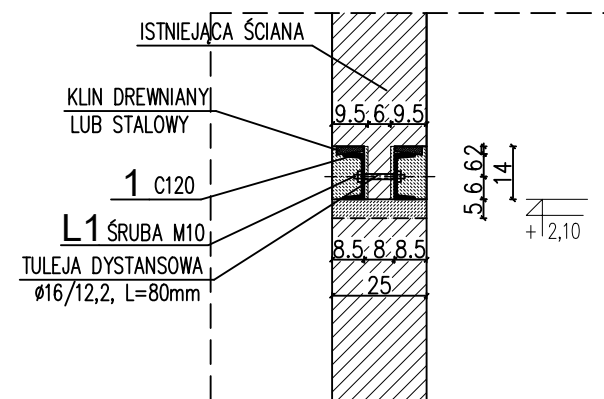
Poz. 2.1.4 – nadproże stalowe 2x C120 (1 szt.)
Widok z góry
Skala 1:20



Przekrój A-A
Skala 1:20



Przekrój B-B
Skala 1:20




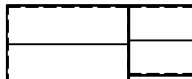
Stal profilowa:
profile S235

Uwagi:

W istniejącej ścianie szczytowej zaprojektowano nadproże stalowe z dwóch skracanych ze sobą „pleciami” ceowników 2x C120 (stal S235). Przed wykonaniem nadproża należy w pierwszej kolejności skuć tynk w miejscach podpór istniejącego nadproża. Jeśli głębokość oparcia nadproża po poszerzeniu otworu wyniesie po obu stronach min. 10cm, można odstąpić od wykonywania nowego nadproża. W przeciwnym wypadku wykonać nadproże stalowe zgodnie z poniższymi wytycznymi.

1. Prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami budowlanymi i wykonawczymi.
2. Wszystkie materiały użyte do realizacji obiektu muszą posiadać odpowiednie atesty stwierdzające ich przydatność w budownictwie.
3. Wszelkie wymiary podane w projekcie zweryfikować ze stanem faktycznym na budowie.
4. W trakcie robót należy prowadzić ciągłą kontrolę stanu konstrukcji.
5. Rozpatrywać z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi oraz z opisem technicznym.
6. Konstrukcję stalową zabezpieczyć p.poż. zgodnie z częścią architektoniczną niniejszego opracowania.
7. Przystępując do wybijania otworów w murach (niezależnie od zaprawy) trzeba stosować zabezpieczenia. W murach popękanych i zwierzących bez ich uprzedniego wzmocnienia żadnych otworów wykonywać nie wolno. Dlatego też przed przystąpieniem do wybijania otworu w ścianie konstrukcyjnej należy skuć tynk i dokładnie sprawdzić jaki jest jej stan: czy ma spękania lub rysy, w jakim stanie są elementy murowe i zaprawa. Po uzyskaniu ww. danych należy ustalić środki zabezpieczenia na czas wybijania otworu, po czym można przystąpić do robót w poniżej ustalonej kolejności:
 - a. Przy użyciu szliferek wyciąć w istniejącej ścianie bruzdę poziomą o wysokości 19cm i głębokości ok. 9-10cm.
 - b. Bruzdę przemyć mlekiem cementowym, a w miejscu przyszłych podpór wykonać wyrównawczą zaprawę niekurczliwą gr. min. 3cm.
 - c. W bruzdzie osadzić belkę z ceownika C120.
 - d. Czasowo zamocować belkę stalowymi lub drewnianymi klinami na całej długości w tym samym rozstawie jak szorstnie.
 - e. Przestrzeń wokół końców belek wypełnić zaprawą cementową.
 - f. Przestrzeń między belką a murem wypełnić rzadką zaprawą cementową.
 - g. Przestrzeń między górną półką belki a ścianą silnie i dokładnie wypełnić wilgotną zaprawą cementową.
 - h. Po wykonaniu ww. czynności z jednej strony muru, wykonujemy w sposób identyczny założenie belki z drugiej strony.
 - i. W połowie wysokości belek, poprzez założenie nagwintowanych szorstni i skręcenie ich nakrętkami, otrzymujemy potężniejsze belek.
 - j. Po upływie 5 dni wyrównać powstałe nierówności - zaszpatatować belkę.

NADPROŹA STAŁOWE								
Nr poz.	Ilość szt.	Element	Długość		Masa [kg]		Material	Uwagi
			[mm]	[m]	jedn.	całk.		
1	2	element C 120	1400	2,800	13,40	37,5	S235	
		<i>Łączniki</i>						
	6	śruby M10x140 kl. 5.8						
	12	podkładki d=12						
	6	nakrętki M10 kl. 5						
	6	tuleja dystansowa f16/f12,2 l=80mm						
		Razem:				37,5		
		Spoiny 1,5 %:				0,6		
		Ogółem 1 szt.:				38,1		

obiekt				
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PAWILONU STUDENTÓW O POMIESZCZENIE HIGIENICZNO - SANITARNE działka nr 83/3, Borucino				
inwestor				
UNIwersytet Gdański ul. Jana Barzyńskiego 8, 80-309 Gdańsk				
biuro projektów - wykonawca projektu		schemat budynku		
 WIRO ARCHITEKCI JOANNA WIECZORKIEWICZ ul. Syriusza 85B, 80-299 Gdańsk Tel. +48668827245				
autorzy Projektant: inż. Marcin Milewicz nr upr. POM/0118/P00K/08 <i>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej</i>		branża		
Sprawdzający: inż. Janusz Tomaszewski nr upr. POM/0351/PWOK/09 <i>uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej</i>		KONSTRUKCJA		
Opracowanie: inż. Monika Penkowska		faza		
przedmiot opracowania		PROJEKT WYKONAWCZY		
tytuł projektu		data	skala	nr rysunku
		05-2023	1:100	
		K-2.2		
NADPROŻE STALOWE - POZ. 2.1.4				
PROJEKT KONSTRUKCYJNY				