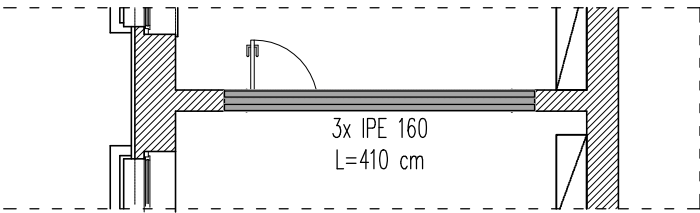


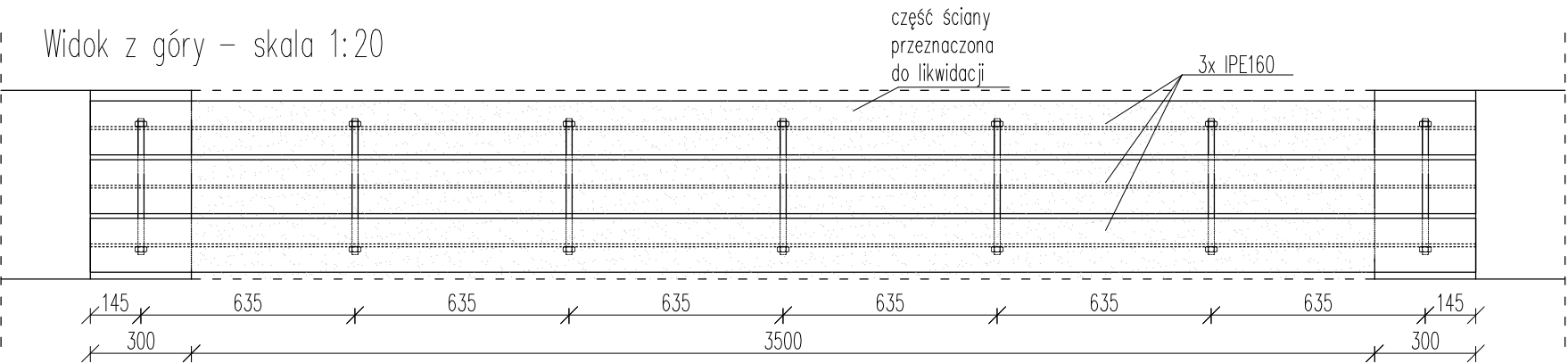
Lokalizacja projektowanych nadproży stalowych – skala 1:100



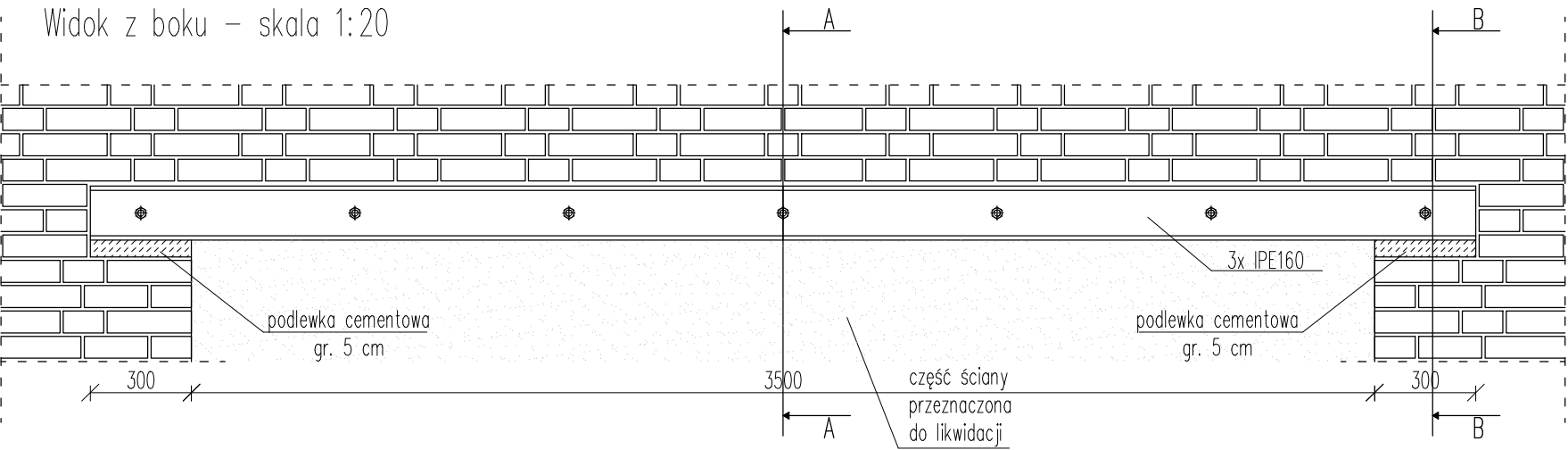
Zestawienie profili

Zestawienie profili stalowych					
L.p.	Nazwa elementu		długość [mm]	masa [kg/m]	ilość [szt]
1	Dwuteownik	IPE 160	4100	15,8	3
					RAZEM [kg]:194.3400

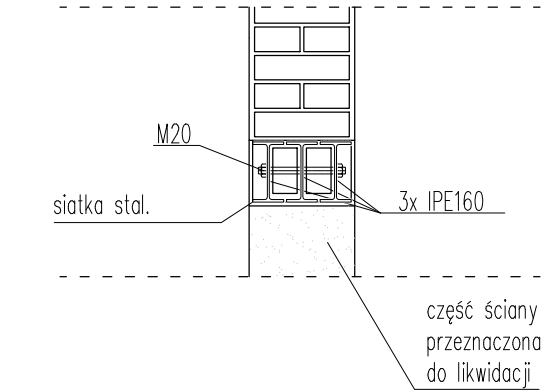
Widok z góry – skala 1:20



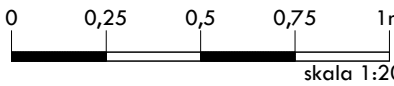
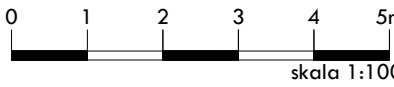
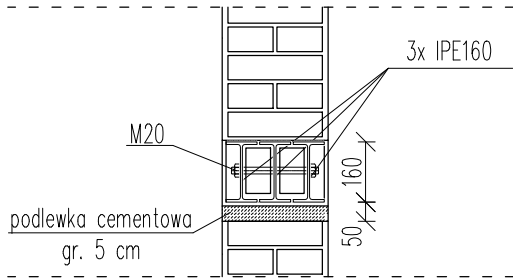
Widok z boku – skala 1:20



Przekrój A-A – skala 1:20



Przekrój B-B – skala 1:20



Stal S235JR+M

Uwaga: PRZED WYKONANIEM KAŻDEGO Z PRZEBIĆ ORAZ MONTAŻEM NADPROŻY NALEŻY POTWIERDZIĆ POPRZECZ SZCZEGÓŁOWE ODKRYWKI CHARAKTER I FUNKCJĘ DANEGO ELEMENTU KONSTRUKCYJNEGO A TAKŻE PRZEKRÓJ ŚCIANY. W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA INNEGO UKŁADU WARSTW ŚCIANY, NALEŻY PRZEPROWADZIĆ KONSULTACJĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ZASTOSOWANIA ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNEGO

Kolejność prac przy montażu nadproży

- 1.Przygotowanie belek nadprożowych. Każda z belek składa się z trzech dwuteowników IPE, które po osadzeniu w murze zostaną zespolone w jedną belkę przez połączenia śrubowe.
- 2.Zabezpieczenie części stropu poprzez tymczasowe podstemplowanie w miejscu przewidzianych nowoprojektowanych nadproży stalowych.
- 3.Jeśli po wykonaniu odkrywek górna część ściany jest skruszona, zniszczona bądź wykazuje oznaki korozji należy fragment ściany pod bezpośrednie ułożenie belek wykuć, a następnie przemurować z cegły pełnej na zaprawie cementowej na wysokość min. 4 warstw cegieł. Prace należy przeprowadzić etapowo dla strony wewnętrznej i zewnętrznej ściany.
- 4.Wykonanie poziomej bruzdy z jednej strony ściany nośnej na głębokość 1/2 grubości ściany, bezpośrednio pod dolną powierzchnię stropu (dla istniejących otworów, które zostaną poszerzane należy usunąć część istniejącego nadproża). W następnej kolejności należy wykonać podlewki grubości ok. 5 cm na murze pod oparcie obu końców belek.
- 5.Osadzenie pierwszego z profili. Należy zagwarantować min. 25 cm długość oparcia belki stalowej na murze.
- 6.Wyklinowanie i wypełnienie przestrzeni między profilami a ścianą "silną" zaprawą cementową – szybkowiążącą, najlepiej typu gotowego np. firmy ATLAS, CERESIT lub równoważne
- 7.Po osiągnięciu odpowiedniej wytrzymałości przez zaprawę wykucie bruzdy i wykonanie podlewki od drugiej strony ściany w celu umieszczenie kolejnych profili
- 8.Połączenie ze sobą trzech części belek śrubami M20 tworząc zespoloną belkę nadprożową
- 9.Wypełnienie przestrzeni między powstałą belką a pozostałą częścią ściany nad nią "silną" zaprawą cementową – jw.
- 10.Po osiągnięciu przez zaprawę odpowiedniej wytrzymałości (min. tydzień lub wg zaleceń producenta) można przystąpić do rozebrania ścian murowanych pod projektowany otwór. Wszelkie prace wyburzeniowe powinny być wykonywane elektronarzędziami.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA					nr rys.
K8 Katarzyna Adamowska					A3
77-300 Człuchów ul. Romualda Traugutta 13					skala 1:100
tel: +48 509-526-626 e-mail: k8adamowska@gmail.com					
obiekt	PRZEBUDOWA CZĘŚCI PARTERU BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W DEBRZNIE (ADAPTACJA SAL LEKCYJNYCH) NA BIBLIOTEKĘ				
adres inwestycji	77-310 DEBRZNO, UL. KRÓLEWSKA 8 DZ. NR EWID. 108				
temat rys.	PROJEKT NADPROŻA STALOWEGO				
wykonat	branża	imię i nazwisko, uprawnienia	data	podpis	
projektant	konstrukcja	tech. DANIEL WOJCIECHOWSKI uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej AN/8346/241/80	marzec 2021r.		
sprawdzający	konstrukcja	mgr inż. KRZYSZTOF WIŚNIEWSKI uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej KUP/0028/PWOK/13	marzec 2021r.		