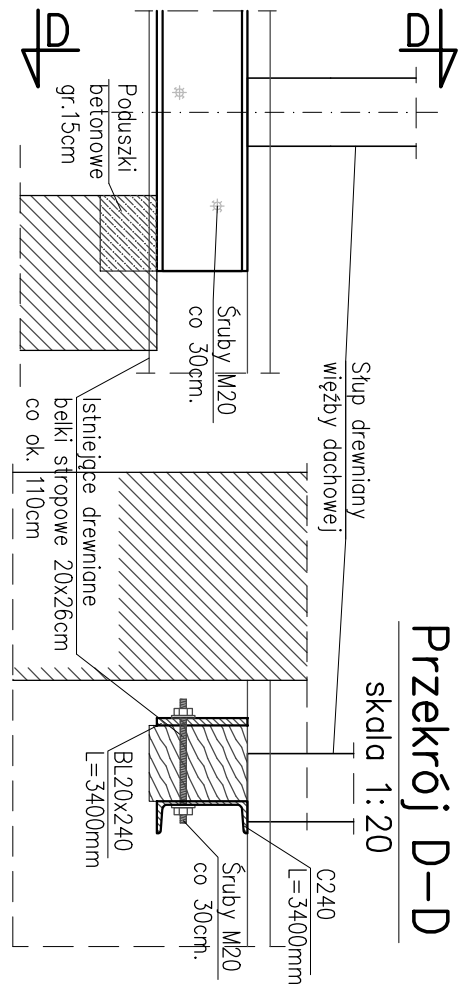
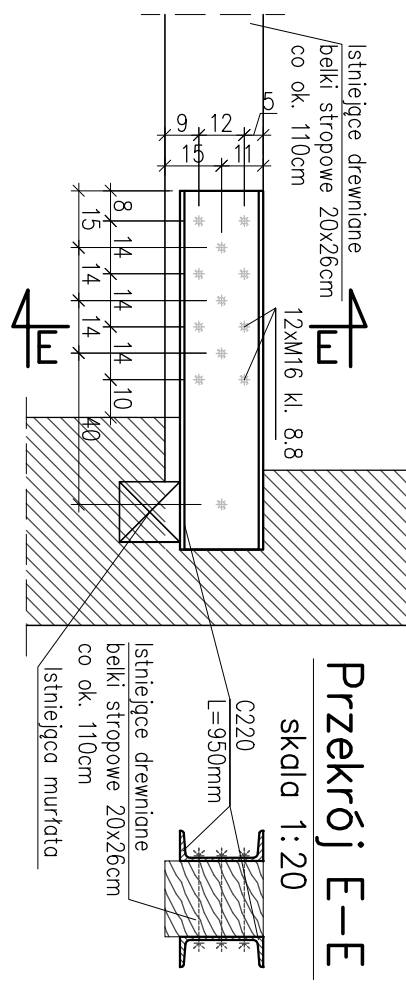


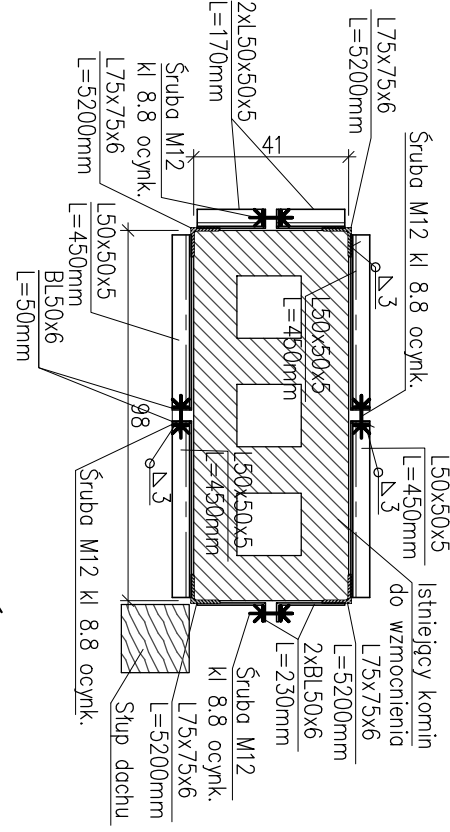
DETAL "2" WYKONANIA WZMOCNIEŃ BELEK DREWNIANYCH PRZY ŚCIANACH MUROWANYCH szt.4



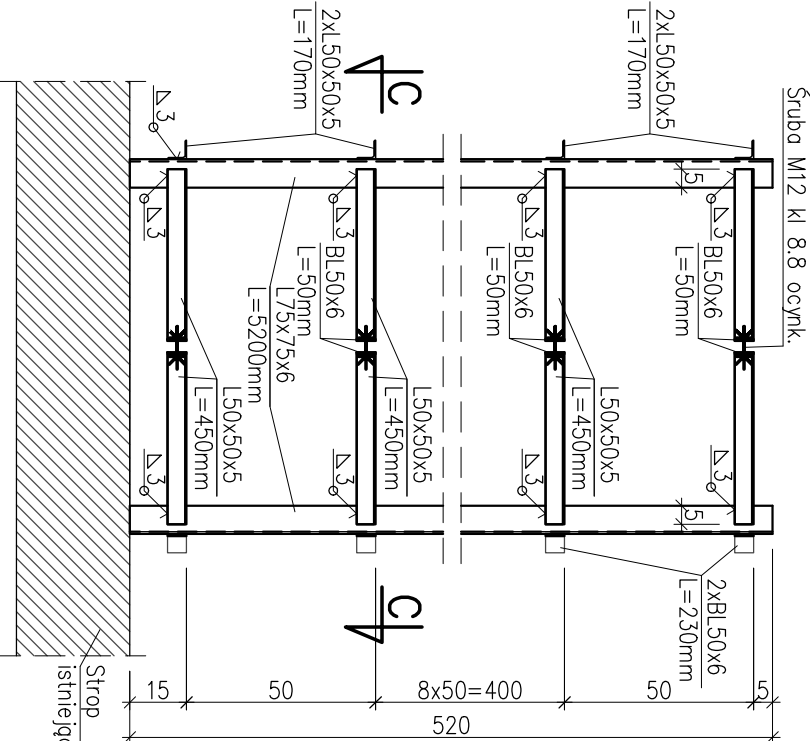
DETAL "4" WYKONANIA WZMOCNIEŃ BELEK DREWNIANYCH OPARTYCH NA MURZE szt.123



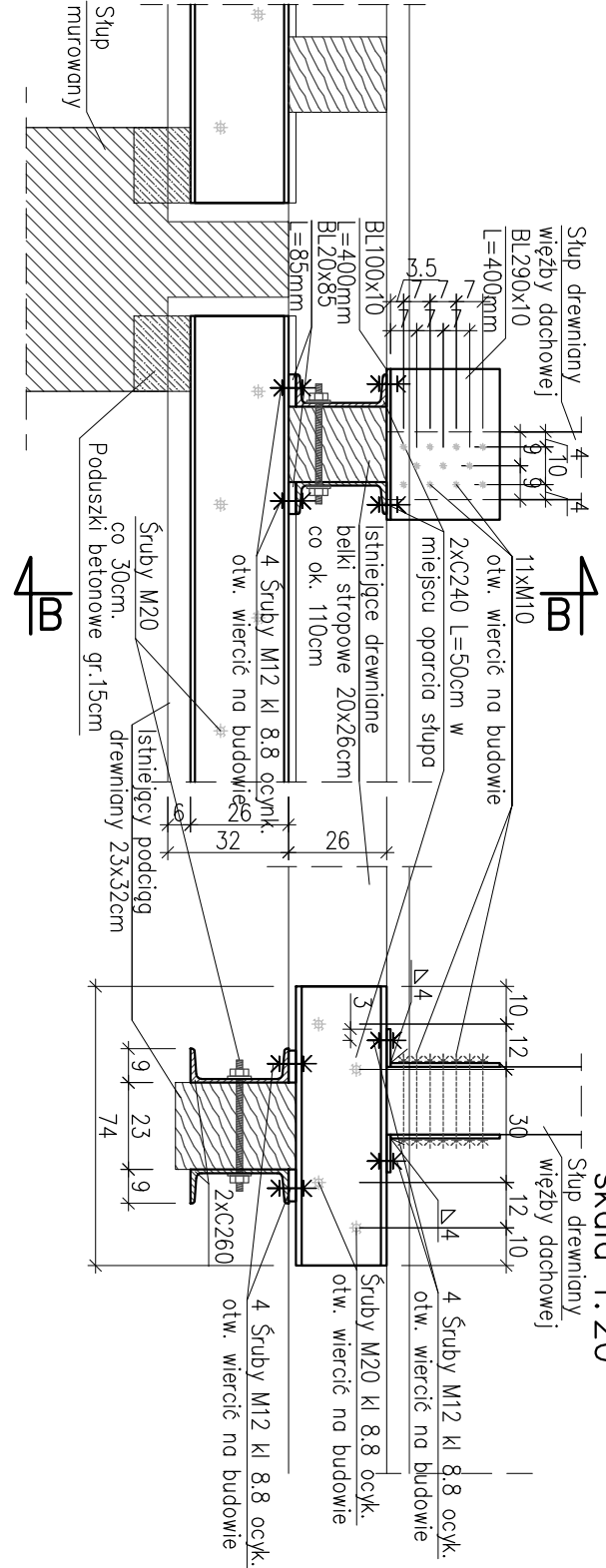
Przekrój C-C skala 1:20



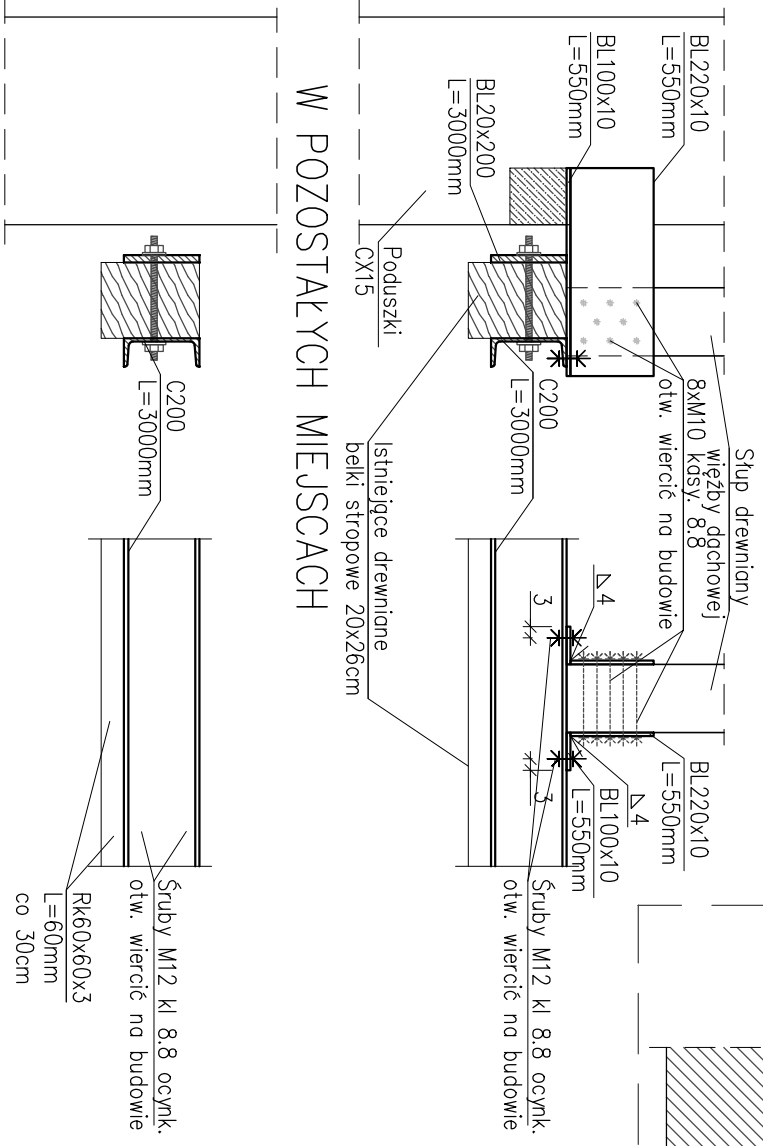
DETAL WYKONANIA WZMOCNIEŃ ISTNIEJĄCYCH KOMINÓW NA PODDASZU szt.4



DETAL "3" WYKONANIA WZMOCNIEŃ PODCIĄGÓW DREWNIANYCH ORAZ BELEK STROPOWYCH STROPU NAD II PIĘTREM W MIEJSCU USZKODZONYCH BELEK STROPOWYCH szt.8




DETAL "5" WYKONANIA WZMOCNIEŃ BELEK DREWN. PRZY ŚCIANACH MUROWANYCH szt.4 W MIEJSCU SŁUPÓW DACHU



Kolejność wykonywania prac przy wzmocnieniu kominów:  
– tymczasowe zabezpieczenie kominów przed utratą sztywności podczas prac remontowych  
– oczyszczenie spoin z zanieczyszczeń oraz luźnych fug, prace prowadzić metodą mechaniczną,  
– uzupełnienie ubytków, z zastosowaniem cegieł, odpowiadającej klasie, cegieł istniejących  
– zwinięcie podłoża przed uzupełnieniem fugi  
– uzupełnienie fug przy użyciu zaprawy  
– wapienno trasowanie  
– wykonanie wzmocnienia przy zastosowaniu elementów stalowych  
– zdemontowanie tymczasowego zabezpieczenia

UWAGA:  
1. Stal profilowa: S235JRc2  
2. Prace wykonać zgodnie z Opiskiem Technicznym i Szuką Budowlaną, z zachowaniem przepisów o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia

WSTĘPNE WYMAGY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE		UWAGA!	
		mgr inż. Bartosz Januszewski	
ul. Dobrego 38/40 p.40B, 70-100 Szczecin tel. +48-91-815-50 e-mail: biuro@hawkstructures.pl fax. +48-91-815-67-87 biuro@hawkstructures.pl		PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NA POMIESZCZENIA BIUROWE, BUDYNKU (A) PRZY UL. KASZUBSKIEJ 35 W SZCZECINIE	
WZMOCNIENIE STROPU NAD II PIĘTREM CZĘŚĆ 1		KOMENDA MIEJSKA POLICJI UL. KASZUBSKA 35 DZ.NR 8/2 OBREB 1046 ŚRODMIEŚCIE SZCZECIN	
INWESTOR		KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI UL. MAŁOPOLSKA 47 70-515 SZCZECIN	
PROJEKTANT		mgr inż. Bartosz Januszewski ZAP/0102/POOK/08 spec. konstrukcyjno-budowlano	
SPRAWDZIŁ(A)			
OPRACOWAŁ(A)		mgr inż. Jacek Derewonko	
SKALA		1:20	
RYСУNEK		Detale wykonania wzmocnień elementów konstrukcji – część 2	
MIEJSCE I DATA		Szczecin MAJ 2014	
FAZA		NR PROJ. KONSTR. DO RYS. NR	
PW		322 02 – PWN/K/02	
Kopowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.		BRANŻA KONSTRUKCJA	