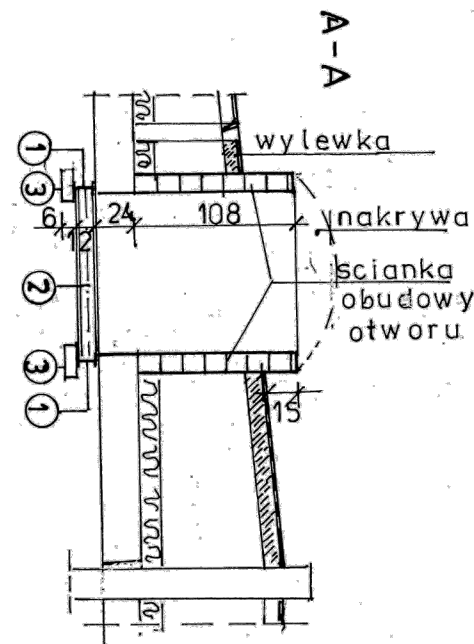
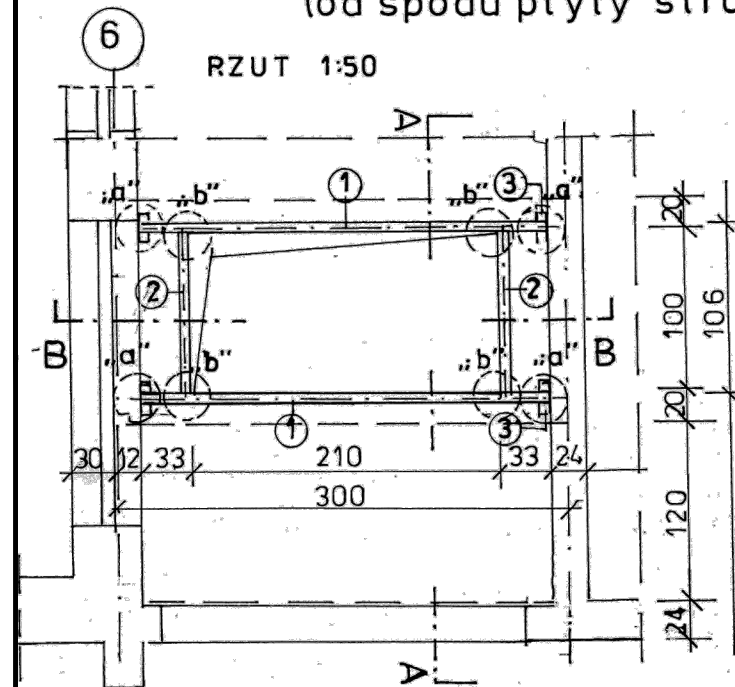
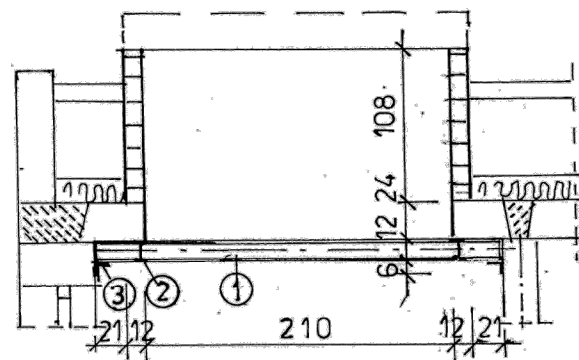


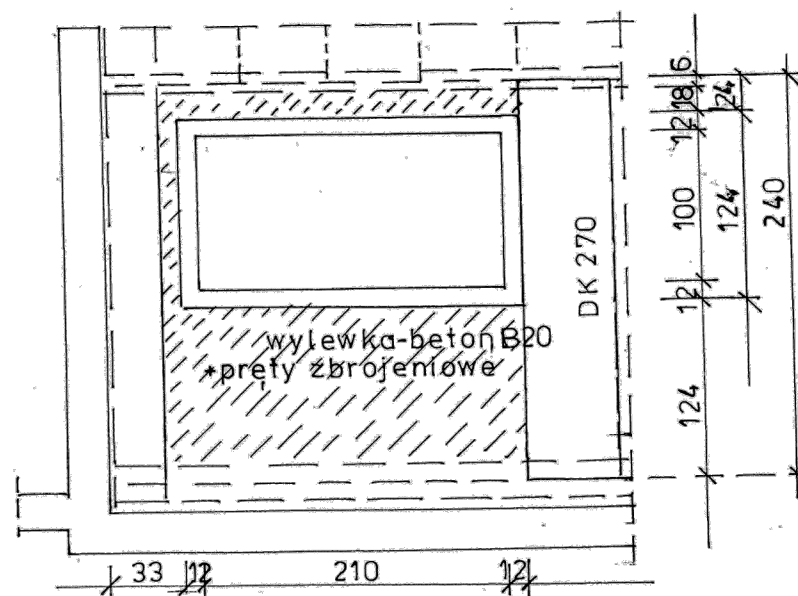
# RUSZT OBRAMOWANIA OTWORU (od spodu płyty stropowej)



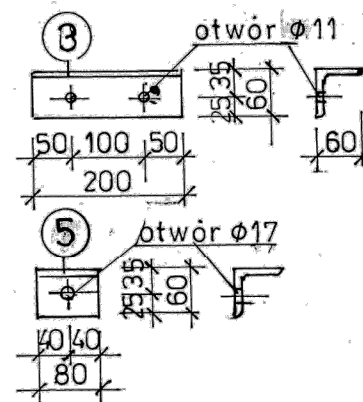
B-B



SCIANKA OBUDOWY OTWORU  
w płaszczyźnie połaci dachu)



DETALE 1:10



STAL AI - St3SX

POŁĄCZENIA

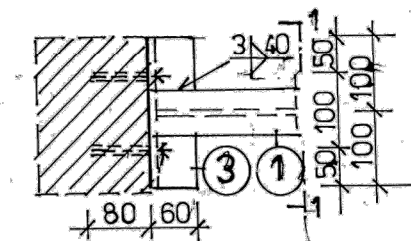
ŚRUBOWE - kotwy sworzniowe M10/80  
- śruby klasy 4.8

SPAWANE - spoina a = 0,7 gmin

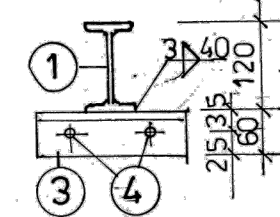
Uwaga : wymiary sprawdzić na budowie

SZCZEGÓŁY 1:10

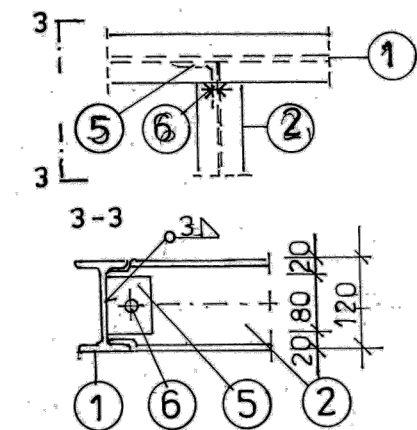
szczegół „a”



1-1



szczegół „b”



## ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

Nr	Ilość	Profil	Dług. mm	Ciężar kg			Mater..
				Jedn.	1 elem.	razem	
1	2	I PE 120	2750	10,4	18,60	57,2	St3SX
2	2	I PE 120	1050	10,4	10,92	21,84	„
3	4	L 60x60x6	200	5,42	2,16	8,64	„
4	8	Kotwy M10	80	0,617	0,05	0,40	„
5	4	L 60x60x6	80	5,42	0,43	1,72	„
6	4	Śruba M16	40	0,089	0,18	0,18	Kl. 4.8.
OGÓŁEM						89,98	



Biurow Usług Projektowych "OPUS"  
60-233 Poznań, ul. A. W. Niegolewskich 19/7  
tel. 509-328-384, 602-100-439

BRANŻA:  
KONSTRUKCJA

FAZA:  
PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT OPRACOWANIA:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ  
MIASTA I GMINY CENTRUM KULTURY PNIEWY NA PRZEDSZKOLE WRAZ  
Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ ZEWNĘTRZNA WINDĘ OSOBOWĄ

LOKALIZACJA:

PNIEWY, UL. STRZELECKA 11a  
DZIAŁKI NR EWID. 2132/2, 2131, 2129, 2126/2, 2125, 565/6, 565/7, 566,  
604/1, 605/3, 605/4, 607

INWESTOR:

GMINA PNIEWY  
UL. DWORCOWA 37, 62-045 PNIEWY

TEMAT RYSUNKU:

POZ.5 - RUSZT OBRAMOWANIA OTWORU

PROJEKTANT:  
inż. Kazimierz Siekierski  
upr. nr 276/86/Pw w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Katarzyna Starzecka  
upr. nr 111/PW/92w w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

DATA:  
10.2021

SKALA:  
1:50 / 1:10

NR RYS.:  
K-05