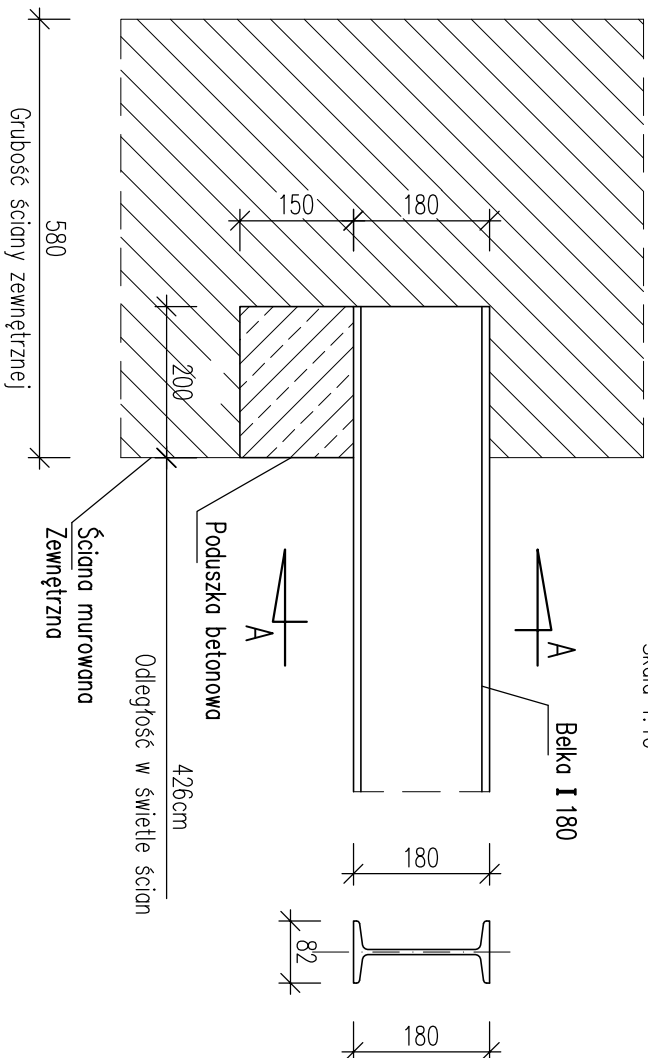


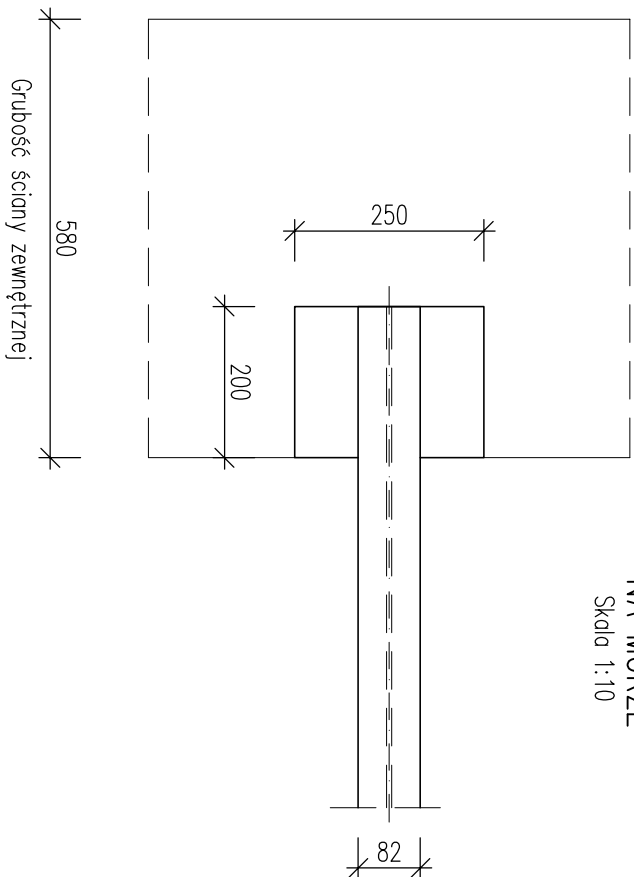
SPOSÓB OPARCIA BELEK I 180 STROPU
WPS NA ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ ZA
POMOCĄ PODUSZKI BETONOWEJ

Skala 1:10



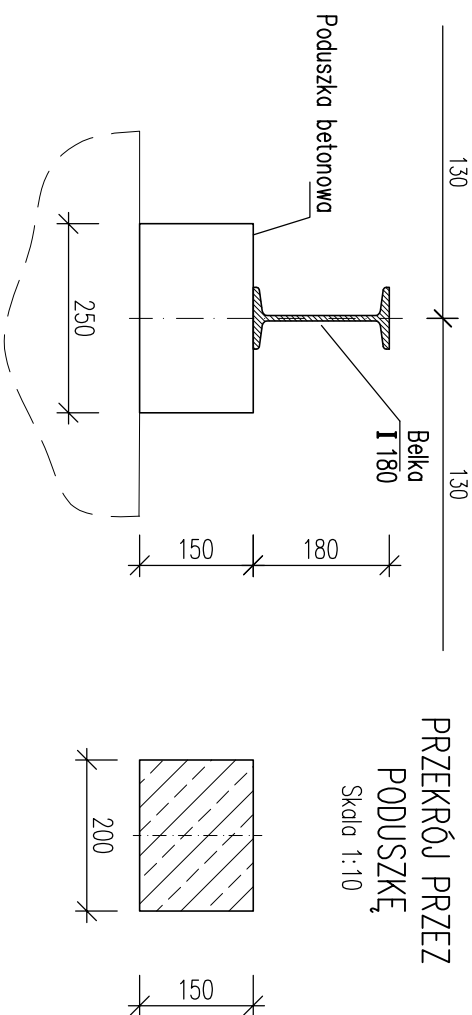
WIDOK Z GÓRY – OPARCIE BELKI I 180
NA MURZE
Skala 1:10

Skald 1:10



PRZEKRÓJ A-A
Skala 1:10

Skala 1:10



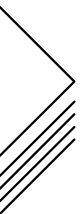
PRZEKRÓJ PRZESZKONY
PODUSZKĘ
Skala 1:10

Skala 1:10

1. BELKI STALOWE I 180 SŁUŻĄ DO WYKONANIA STROPU WPS
2. ODLEGŁOŚĆ POMIĘDZY BELKAMI STALOWYMI WYNOŚI 130cm
3. RYSUNEK ROZPARZYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. NR 5 PROJEKTU ARCHITEKT.
4. BELKI STALOWE OSADZAĆ NA PODUSZKACH BETONOWYCH
5. W CELU WYKONANIA PODUSZEK WYKUĆ GNAZDA W MURZE
6. PODUSZKI WYKONAĆ Z BETONU C 20 / 25
7. PODUSZKI WYKONAĆ O PRZĘKROJU 15x20cm I DŁUGOŚCI L=25cm
8. PODUSZKI BETONOWE MUSZĄ OSIĄGNAĆ WYTRZYMAŁOŚĆ ZANIM ZOSTANĄ UŁOŻONE NA NICH BELKI STALOWE
9. DŁUGOŚĆ BIELEK 4600mm; DŁUGOŚĆ BIELEK PRZED UCIĘCIEM NA WYMIAR SPRADZIĆ W MIEJSCU ICH WBUDOWANIA

UWAGA:

STAL NA KONSTRUKCJE S235

OPARCIE BŁEK STALOWYCH I 180 STROPU WPS NA MURZE ZEMNICTRZNYM 1:10		OPARCIE BŁEK STALOWYCH I 180 STROPU WPS NA MURZE	
TEMAT:		NAPRAWA Z PRZEBUDOWĄ STROPÓW NAD PIWNICĄ DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO – SZCZECIN UL. NIEMIERNYŃSKA 9	
OPRACOWANIE:		PROJEKT TECHNICZNY – KONSTRUKCJA	
NR.ZLEC. 07/22	NR.OPRAC. 2.3	ADRES OBIEKTU:	71-436 Szczecin ul. Niemierzyńska 9 DZIAŁKA NR 1/14 obręb 1010; Szczecin
 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA architekci Kozłowiec Heliński ul. Brodzińskiego 32 71-135 Szczecin tel. 91 428-2450, fax 91 428-2448 e-mail: cosmod@go2.pl</p>		INWESTOR:	GINIA MIASTO SZCZECIN – Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych SZCZECIN UL. MARIACKA 25
		PROJEKTANT:	mgr inż. Henrik Strębski Inż. inż. ZAP/0019/POK/09 Inż. inż. Łukasz Ziemnicki Inż. inż. ZAP/0009/POK/13
		SPRAWDZAJĄCY:	
		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
		STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY	DATA: 12.24 NR. RYSUNKU: K-1