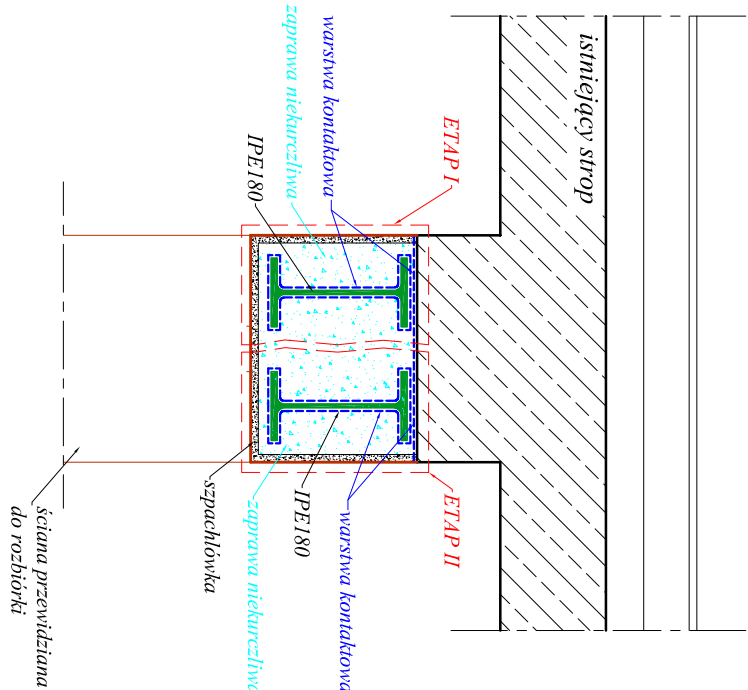


Wymian z belek stalowych IPE 180

1:10



KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA PRAC:

ETAP I:

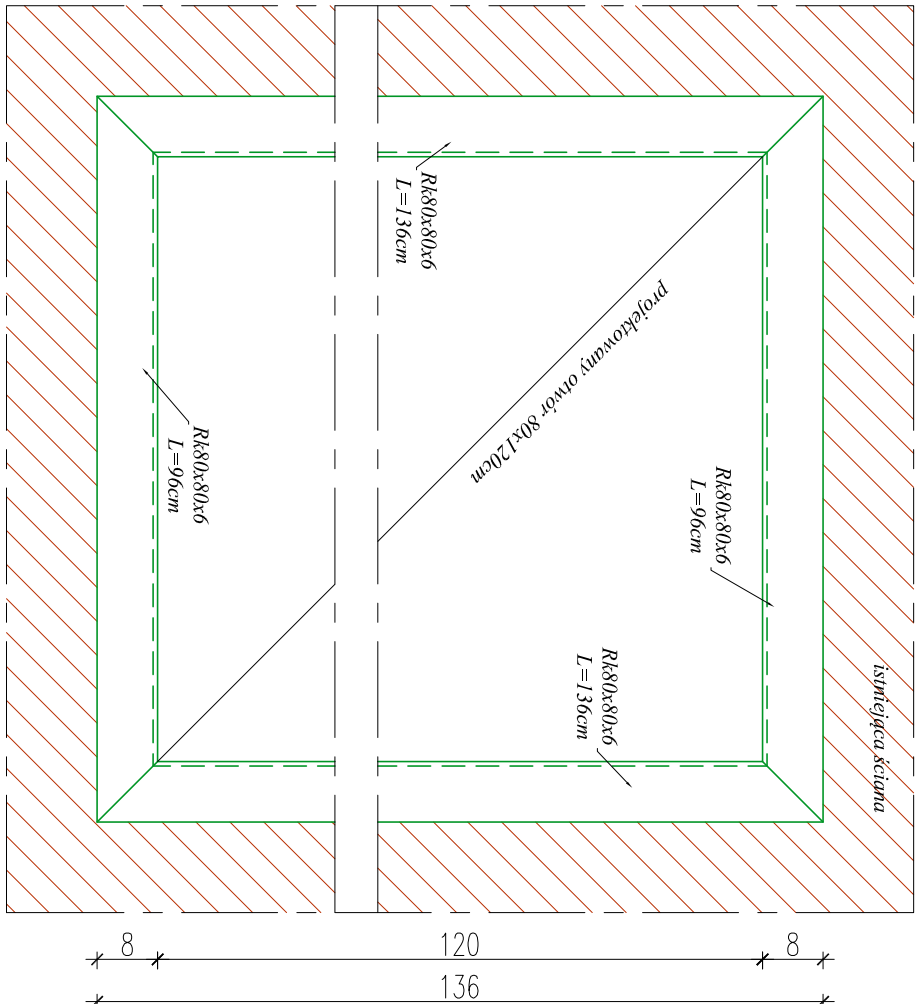
- W ścianie przewidzianej do rozbiórki pod stropem wykuć bruzdę (do połowy grubości ściany), wysokość ok. 20cm, długość o ok. 20cm szersza niż otwór (z każdej strony).
 - Nanieść warstwę kontaktową (Ceresit CD30) na dolną powierzchnię stropu (ściany) w miejscu projektowanego wymianu.
 - Nanieść zaprawę gęstoplastyczną, niekorozywną (Ceresit CD 26, Ceresit CD 25), osadzić belkę dwuteową IPE180 **na poduszkach z zaprawy montażowej (Ceresit CX15)**.
- ETAP II:
- Wykuć bruzdę od drugiej strony.
 - Nanieść warstwę kontaktową na dolną powierzchnię stropu (ściany) w miejscu projektowanego wymianu.
 - Nanieść zaprawę gęstoplastyczną, niekorozywną, osadzić belkę dwuteową IPE180 **na poduszkach z zaprawy montażowej**.
 - Uzupełnić do przekroju prostokątnego zaprawą niekorozywną.
 - Rozebrać ścianę.

UWAGA:

- Analogicznie postępować przy wykonywaniu wymianów z belek IPE200 oraz IPE160
- Na czas wykonywania prac oraz wiązania zapraw należy wykonać stemplowanie stropu w strefie projektowanego wymianu.
- Wszelkie prace wykonywać zgodnie z wytycznymi producenta.
- W wybranych nadprożach (wg rys. nr 3) należy wykonać wzmocnienie ścian w postaci stalowego ceownika C200 osadzonego w bruzdzie wyciętej w ścianie. Ceownik osadzać na zaprawie montażowej oraz przyspawać do wymianu.

Projektowany otwór w ścianie

1:10

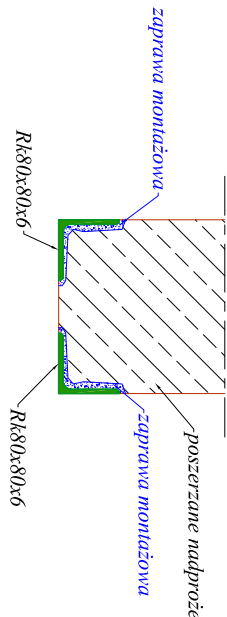


KOLEJNOŚĆ PROWADZENIA PRAC:

- Naciąć otwór po obrysie, na głębokość kątowników.
- Krawędzie zagruntować zaprawą kontaktową Ceresit CD 30.
- Osadzić ramę z kątowników na zaprawie niekorozywną.
- Analogicznie postępować pod drugiej stronie ściany
- Wykonać otwór w ścianie.
- Nierówności wygładzić szpachlówką.

Wzmocnienie nadproża
kątownikami Lr80x80x6

1:10



KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA PRAC:

- Nadkuć krawędzie nadproża przewidzianego do poszerzenia (długość nadkucia szersza od projektowanego poszerzenie o 20cm z każdej strony).
- Osadzenie kątowników Rk80x80x6 na zaprawie montażowej.
- Wykonanie poszerzenia otworu.

MATERIAŁ:

- stal kształtowa: S235

UWAGI:

- Długości kształtowników podane szacunkowo, rzeczywiste długości należy ustalić na miejscu.
- Wymiary podano w cm.

przedmiot	zakres	skala	nr rysunku	opis rysunku
PROJEKT BUDOWLANY	k o n s t r u k c j a			
temat/obekt		data		
Projekt rozbudowy, zmiany sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń w budynku szkoły podstawowej na potrzeby przedszkola - dobudowa schodów zewnętrznych oraz rampy dla niepełnosprawnych zlokalizowane na działce nr 233/4 w miejscowości Biała.		11. 2016	5	Wymiany stalowe Wzmocnienie ściany
		projektował		spec. konstrukcje budowlane
		inż. Rajmund Scheffler		upr. UAN-8346/120/88
		opracowała		
		mgr inż. Agnieszka Zalesińska		
adres		sprawdziła		spec. konstrukcje budowlane
		mgr inż. Anna Aksman		upr. nr ewid. MAP/0336/POOK/12