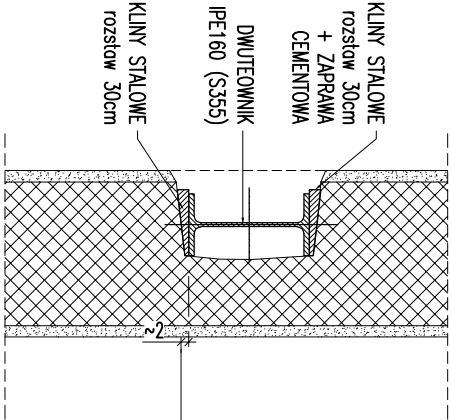
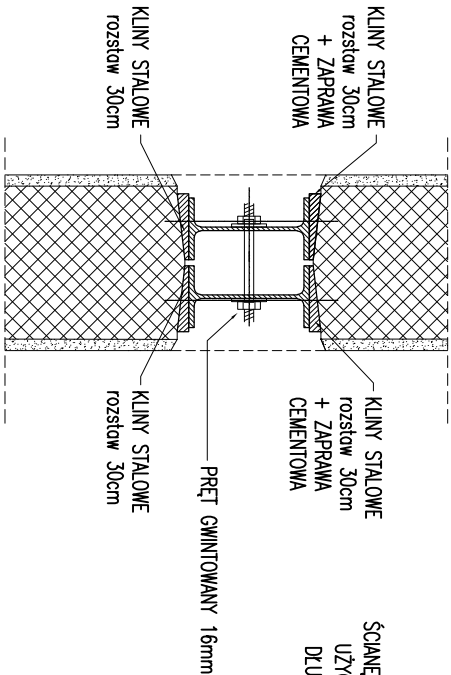


Wykonanie nadproży na ścianach nośnych zewnętrznych - Ns-2

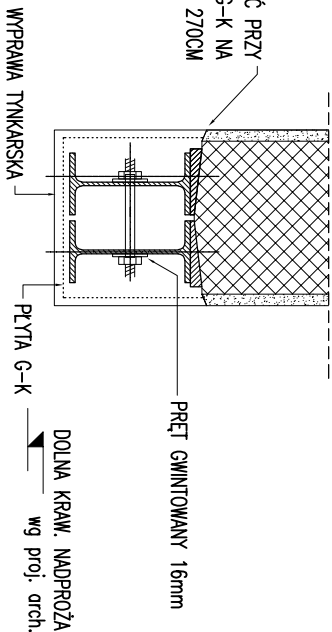
Etap I skala 1:10



Etap II skala 1:10



Etap III skala 1:10



UWAGA:

1. Rysunek rozpatrywać z aktualną architekturą i pozostałymi projektami branżowymi.
2. Materiały budowlane oraz elementy winny posiadać otesty i odpowiadać odpowiednim normom budowlanym.
3. Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi normami i przepisami, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.
4. Krawędzie ściany pod nadprożem stłowym należy wzmocnić kątownikami L50
5. Wszystkie wymiary elementów stłowych (w szczególności długość) należy sprawdzić na budowie przed ich zamówieniem.

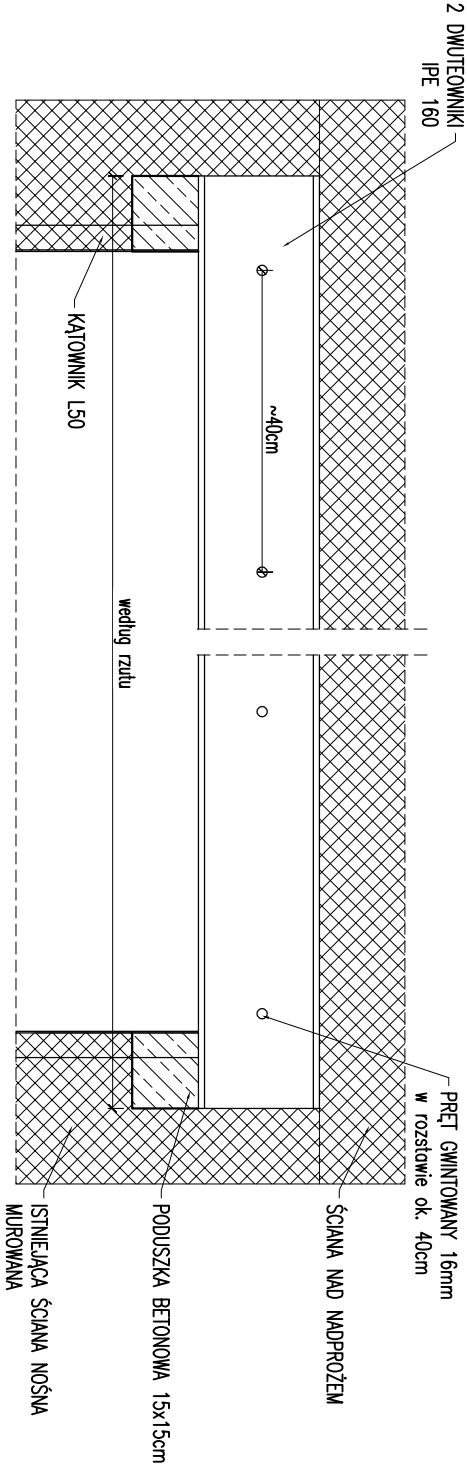
Stal: S355


- Etap I:
1. Na ścianie od strony zaznaczyć poziom i miejsce wykonania belki – wysokość, szerokość i głębokość bruzdy to odpowiednie wymiary dwuteownika zwiększone o ~2cm.
 2. Następnie wykonać bruzdę o wymaganej głębokości.
 3. Wykonać "poduszki" betonowe w miejscach opracia o wysokości min. 15cm.
 4. Bruzdę oczyścić dokładnie szczotką.
 5. W tak przygotowanej bruzdzie osadzić dwuteownik.
 6. W górną i dolną szczelinę między dwuteownikiem a ścianą wbić kliny stalowe w rozstawie max. 30cm.
 7. Górną szczelinę wypełnić dodatkowo twardoplastyczną zaprawą cementową dokładnie ją ubijając.
- Po związaniu zaprawy można przejść do etapu II.

- Etap II:
1. Wyznaczyć miejsce wykonania bruzdy po drugiej stronie ściany.
 2. Wykonać kolejne czynności jak w p. 2, 3, 4 etapu I.
 3. W otwory wywiercone dwuteownika wprowadzić pręty gwintowane, nałożyć podkładki i dokręcić nakrętki.
 5. W górną szczelinę między dwuteownikiem a ścianą wbić kliny stalowe w rozstawie max. 30cm.
- Szczelinę wypełnić dodatkowo twardoplastyczną zaprawą cementową dokładnie ją ubijając.
6. Po związaniu i stwardnieniu zaprawy można przejść do etapu III.

- Etap III:
1. Po związaniu i stwardnieniu zaprawy można przystąpić do wykucia otworu pod nadprożem (zaleca się nacięcie pionowych krawędzi tarczą diamentową).
 2. Nadproże obłożyć płytą G-K i wykonać tynk cementowo-wapienny

Schemat oparcia nadproża stalowego na ścianie istniejącej skala 1:10



REWIZJA		DATA		OPIS ZMIANY	
		BIURO KONSTRUKTOR		Bartosz Mrówka 33-300 Nowy Sącz, ul. Kilińskiego 70/24 tel. 18 444 20 82, fax. 18 446 55 90 Jan Jasica 30-702 Kraków, ul. Lipowa 3 tel. 12 312 17 16, fax. 12 312 17 17 www.buro-konstruktor.pl mail: biuro@biuro-konstruktor.pl	
Funkcja	Imię i Nazwisko		Nr Uprawnień		Podpis
Projektował	mgr inż. Bartosz MRÓWKA		MAP/0043/POOK/07		
Sprawdził	mgr inż. Anna WOJCIECHOWSKA		MAP/0188/PBKb/18		
Data:	listopad 2023 rok				
Inwestor:	Gmina Ryglice Rynek 9 33-160 Ryglice				
Temat:	PRZEBUDOWA I ZM. SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEN PIĘTRA NA ŻŁOBEK ORAZ CZĘŚCI POMIESZCZEN PARTERU NA POM. POMOCNICZE WRAZ Z ROZBUDOWĄ O WINDĘ ORAZ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ ISTN. KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NA DZIAŁKACH NR 949/3, 967/1 i 968/2 W M. RYGLICE, GM. RYGLICE				
Faza:	PROJEKT TECHNICZNY				
Branża:	KONSTRUKCYJNA				
Treść rysunku:	SCHEMAT WYKONANIA NADPROŻY STALOWYCH - ŚCIANY NOŚNE WEWNĘTRZNE				
Format arkusza:	A3	Skala:	1:10	Nr rysunku:	K-005



Bartosz Mrówka
33-300 Nowy Sącz, ul. Kilińskiego 70/24
tel. 18 444 20 82, fax: 18 446 55 90
Jan Jasica
30-702 Kraków, ul. Lipowa 3
tel. 12 312 11 16, fax: 12 312 11 17
www: biuro-konstruktor.pl
mail: biuro@biuro-konstruktor.pl