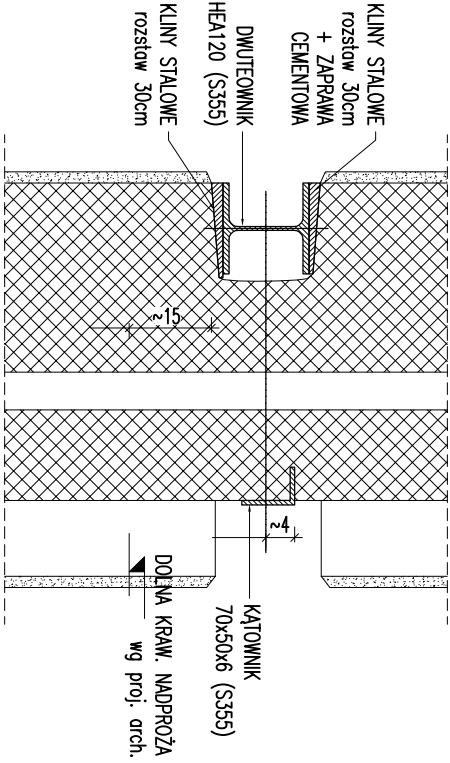
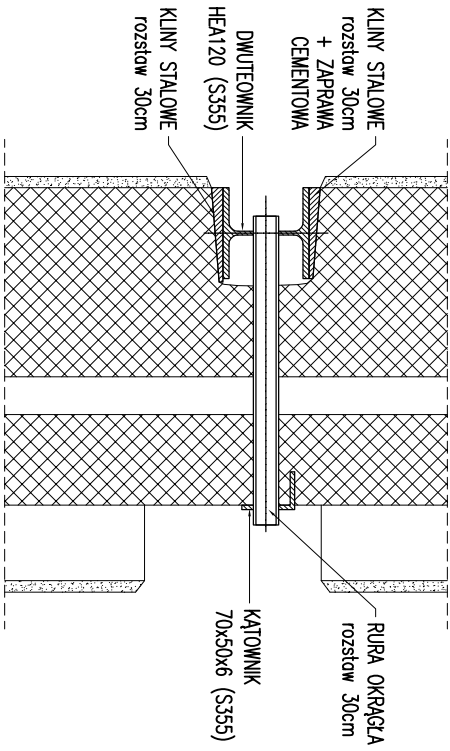


# Wykonanie nadproży na ścianach nośnych zewnętrznych - Ns-2

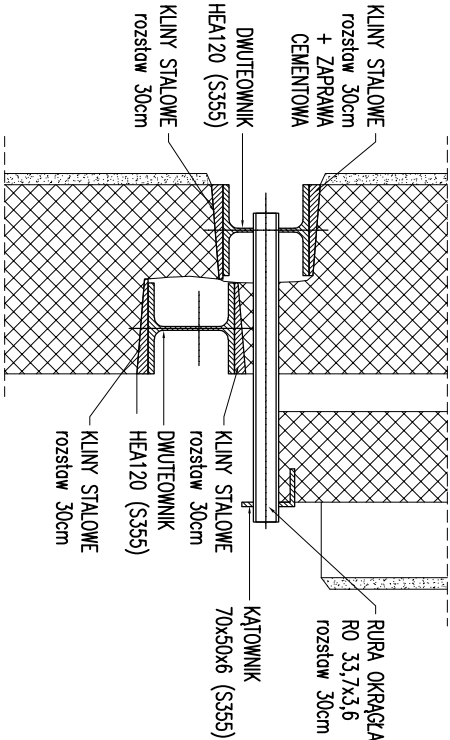
Etap I skala 1:10



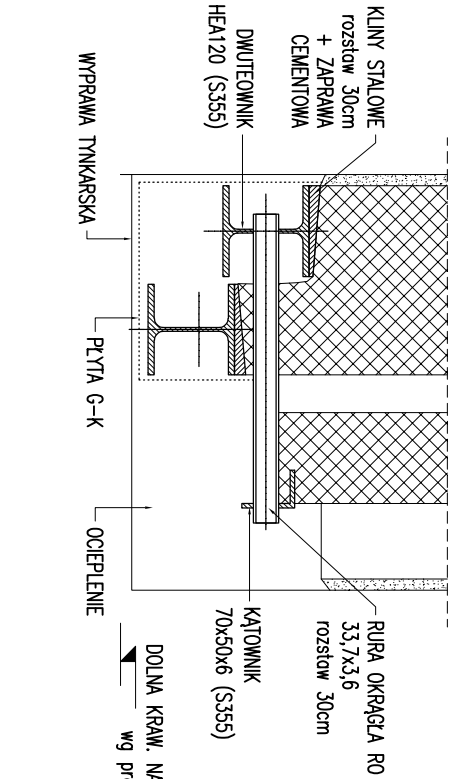
Etap II skala 1:10



Etap III skala 1:10



Etap IV skala 1:10



UWAGA:

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

Stal: S355

Etap IV:

- Po zwiqzeniu i stwardnieniu zaprawy mozna przystqpić do wykucia otworu pod nadprożem (zaleca siq naciqcie pionowych krawqdzí tarczq diamentowq).
- Nastqpnie wrqutrze kształtownika nalezy wypełnić izolacją termicznq. Nadproże obłozyc obłozyc płytq G-K i wykonać tynk cementowo-wapienny

Etap III:

- Na ścianie od strony zewnętrznej zaznaczyć poziom i miejsce wykonania belki – wysokość, szerokość i głębokość bruzdy to odpowiednie wymiary dwuteownika zwiększone o ~1cm.
- Nastqpnie wykonać bruzdę o wymognej głębokości, poniżej kątownika.
- Wykonać "poduszki" betonowe w miejscach oparcia o wysokość min. 15cm.
- Bruzdę oczyścić dokładnie szczotkq.
- W tak przygotowanej bruzdzie osadzić dwuteownik.
- Po zwiqzeniu zaprawy mozna przejść do etapu II.

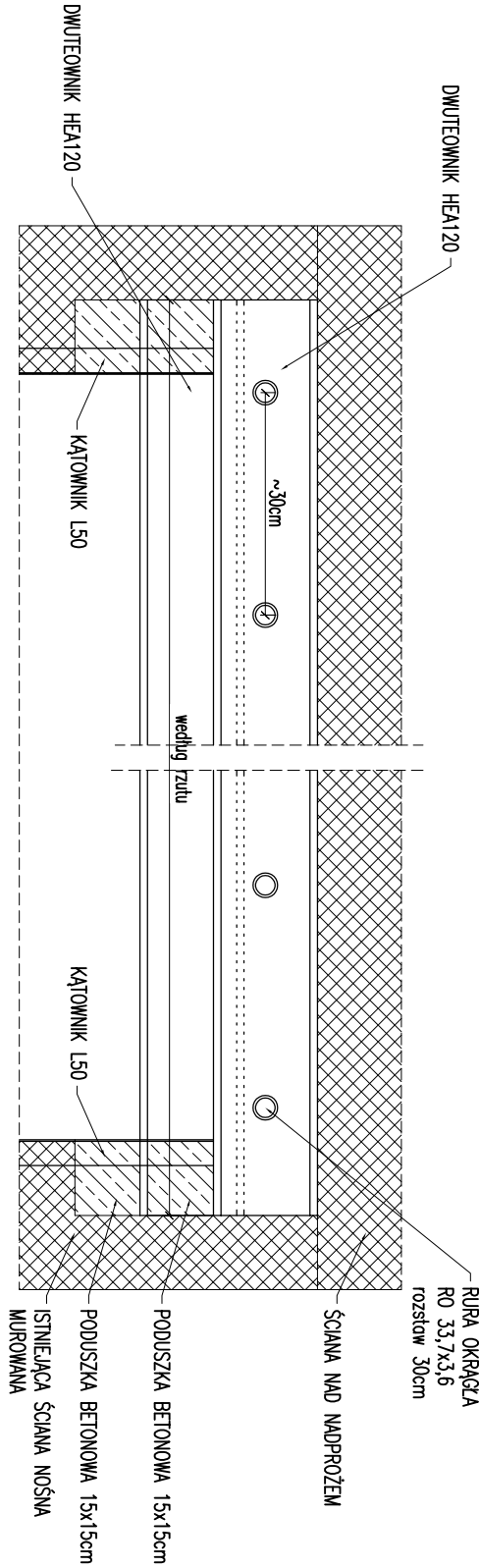
Etap II:

- Wykonać otwór o średnicy 40mm w poprzek ściany. Otwór nalezy wykrywać z dwóch stron ścian w srodku wysokości kątownika/dwuteownika, a nastqpnie go oczyścić.
- W otwór włozyc rurę okrągłą o długości równej szerokości ściany +2cm.
- Czynnośc tą wykonać ponownie co 30cm, wzdluz ściany.
- Rurę przyspawać do kątownika oraz do dwuteownika za pomocą spoiny pochwinowej 3mm, wokół całego profilu.
- Po przyspawaniu wszystkich mozna przejść do etapu III.

Etap I:

- Na ścianie od strony wewnętrznej zaznaczyć poziom i miejsce wykonania belki – wysokość, szerokość i głębokość bruzdy to odpowiednie wymiary dwuteownika zwiększone o ~1cm.
- Nastqpnie wykonać bruzdę o wymognej głębokości.
- Wykonać "poduszki" betonowe w miejscach oparcia o wysokość min. 15cm.
- Bruzdę oczyścić dokładnie szczotkq.
- W tak przygotowanej bruzdzie osadzić dwuteownik.
- W górnq i dolnq szczelinę między dwuteownikiem a ścianq wbić kliny stalowe w rozstawie max. 30cm. Górnq szczelinę wypełnić dodatkowo twar doploszczynq zaprawę cementowq dokładnie ją ubijajqc.
- Na ścianie od strony zewnętrznej zaznaczyć poziom i miejsce wykonania kątownika.
- Nastqpnie wciqć na całej długości otworu linię o głębokości i szerokości krótszego boku kątownika +zwiększone o ~1cm
- Bruzdę oczyścić i osadzić w niej kątownik.
- Po zwiqzeniu zaprawy mozna przejść do etapu II.

## Schemat oparcia nadproża stalowego na ścianie istniejącej skala 1:10



REWIZJA	DATA	OPIS ZMIANY
Temat:		
„RZEBUDOWA I ZM. SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU PRZYCHODNI NA ŻŁOBEK W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU USŁUGOWO- MIESZKALNYM WRAZ Z DOBUDOWĄ TARASU, SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ BUDOWĄ MURU OPOKOWEGO NA DZIAŁCE NR 1026/I. W M. LUBCZA GMINA RYGLICE		
Data:		
listopad 2023 rok		
Inwestor:		
Gmina Ryglice Rynek 9 33-160 Ryglice		
Faza:		
PROJEKT TECHNICZNY		
Branża:		
KONSTRUKCYJNA		
Treść rysunku:		
SCHEMAT WYKONANIA NADPROŻY STALOWYCH - ŚCIANY NOŚNE ZEWNĘTRZNE		
Format		
297x560		
Skala:		
1:10		
Nr rysunku:		
K-006		



**Bartosz Mówka**  
33-530 Wąw. Szcz. ul. Kilińskiego 70/24  
tel. 71 440 02 02, fax. 76 446 66 90  
**Jan Jasica**  
30-702 Kraków, ul. Lipowa 3  
tel. 72 312 17 16, fax. 72 312 17 17  
www.buro-konstruktor.pl  
mail: buro@buro-konstruktor.pl

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr Uprawnień	Podpis
---------	-----------------	--------------	--------

Projektował	mgr inż. Bartosz MRÓWKA	MAP/0043/P00K/07	
-------------	-------------------------	------------------	--

Sprawdził	mgr inż. Anna WOJCIECHOWSKA	MAP/0188/PBK/18	
-----------	-----------------------------	-----------------	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--