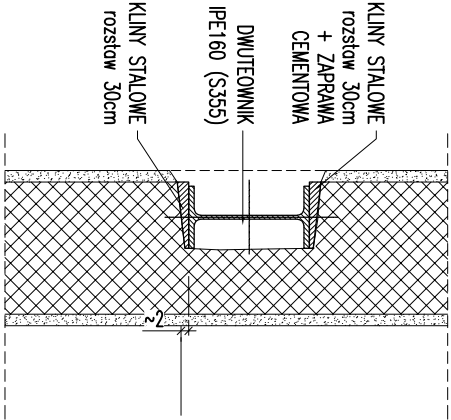
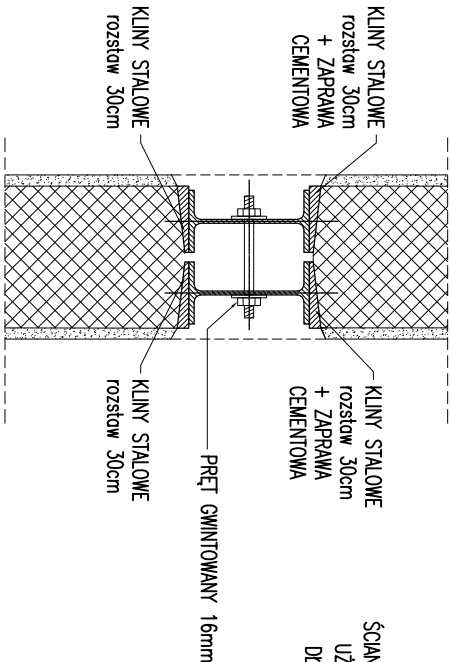


Wykonanie nadproży na ścianach nośnych wewnętrznych - Ns-1, Ns-3

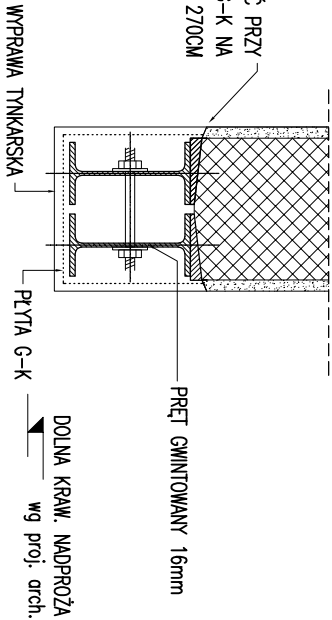
Etap I skala 1:10



Etap II skala 1:10



Etap III skala 1:10



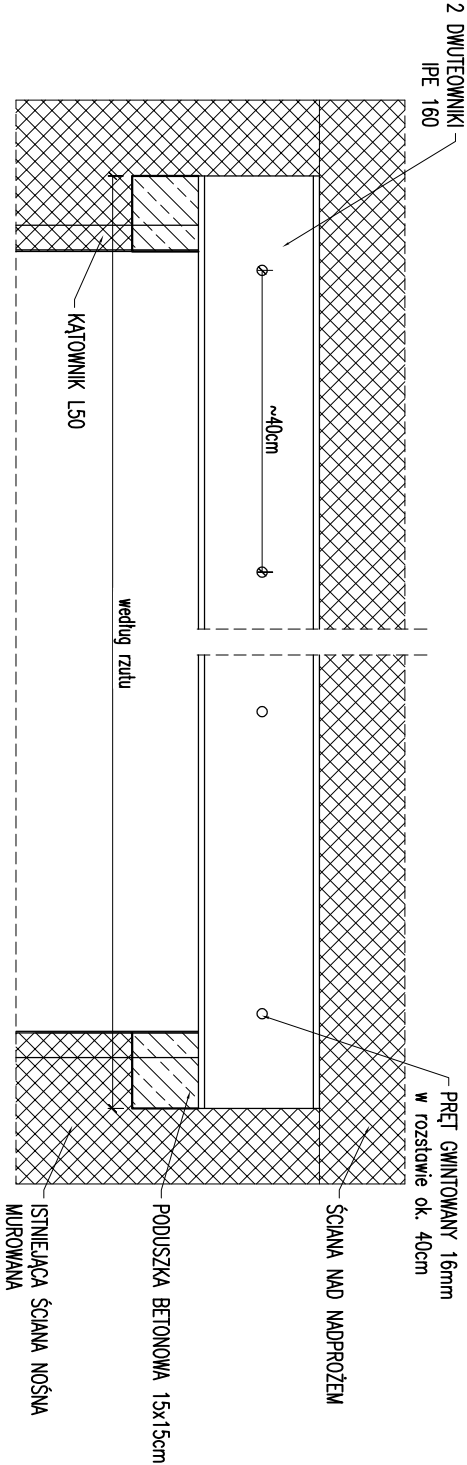
UWAGA:

- Rysunek rozpatrywać z aktualną architekturą i pozostałymi projektami branżowymi.
- Materiały budowlane oraz elementy winny posiadać otesty 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 stłowym należy wzmocnić kątownikami L50
- Wszystkie wymiary elementów stłowych (w szczególności długość) należy sprawdzić na budowie przed ich zamówieniem.

Stal: S355

- Etap I:
- Na ścianie od strony zaznaczyć poziom i miejsce wykonania belki – wysokość, szerokość i głębokość bruzdy to odpowiednie wymiary dwuteownika zwiększone o ~2cm.
  - Następnie wykonać bruzdę o wymaganej głębokości.
  - Wykonać "poduszki" betonowe w miejscach opracia o wysokości min. 15cm.
  - Bruzdę oczyścić dokładnie szczotką.
  - W tak przygotowanej bruzdzie osadzić dwuteownik.
  - W górną i dolną szczelinę między dwuteownikiem a ścianą wbić kliny stalowe w rozstawie max. 30cm.
  - Górną szczelinę wypełnić dodatkowo twardoplastyczną zaprawą cementową dokładnie ją ubijając.
  - Po związaniu zaprawy można przejść do etapu II.
- Etap II:
- Wyznaczyć miejsce wykonania bruzdy po drugiej stronie ściany.
  - Wykonać kolejne czynności jak w p. 2, 3, 4 etapu I.
  - W otwory wywiercone dwuteownika wprowadzić pręty gwintowane, nałożyć podkładki i dokręcić nakrętki.
  - W górną szczelinę między dwuteownikiem a ścianą wbić kliny stalowe w rozstawie max. 30cm.
  - Szczelinę wypełnić dodatkowo twardoplastyczną zaprawą cementową dokładnie ją ubijając.
  - Po związaniu i stwardnieniu zaprawy można przejść do etapu III.
- Etap III:
- Po związaniu i stwardnieniu zaprawy można przystąpić do wykucia otworu pod nadprożem (zaleca się nacięcie pionowych krawędzi tarczą diamentową).
  - Nadproże obłożyć płytą G-K i wykonać tynk cementowo-wapienny

Schemat oparcia nadproża stalowego na ścianie istniejącej skala 1:10



REWIZJA		DATA		OPIS ZMIANY	