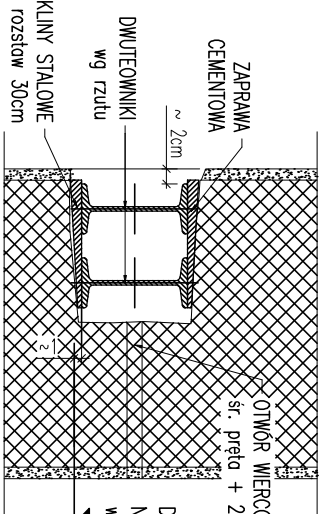


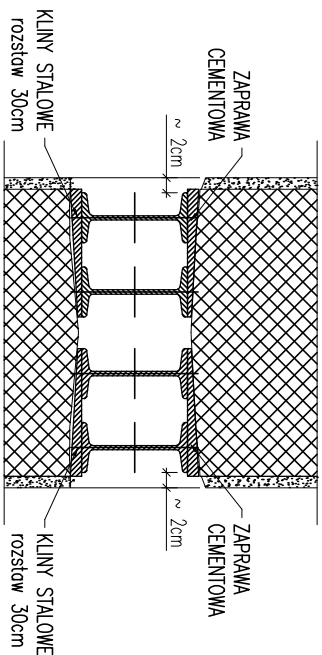
Wykonanie nadproża stalowego Ns2

Etap I skala 1:10



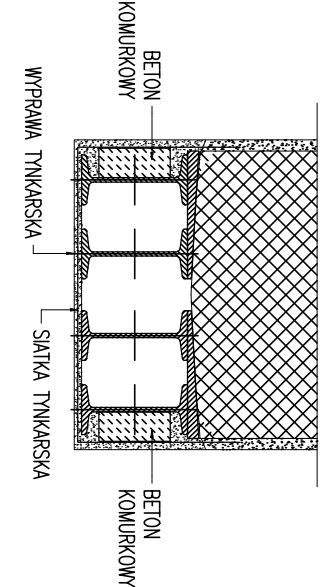
- Etap I:
- Na ścianie zaznaczyć poziom i miejsce wykonania nadproża – wysokość, szerokości i głębokość bruzdy to odpowiednie wymiary kształtownika zwiększone o ~2cm.
 - Następnie wykonać bruzdę o wymaganej głębokości.
 - Wykonać "poduszki" betonowe w miejscach oparcia o wysokości min. 5cm.
 - Wyznaczyć i wywiercić otwory na pręty gwintowane do skrepcenia nadproża.
 - Bruzdę oczyścić dokładnie szczotką i przemyć wodą.
 - W tak przygotowanej bruzdzie osadzić kształtowniki na zaprawie cementowej – do stabilizacji użyć klinów drewnianych lub stalowych.
 - Wolne przestrzenie między kształtownikami a ścianą wypełnić twardoplastyczną zaprawą cementową dokładnie ją ubijając.
 - Aby niezwłocznie przejść do etapu II, kształtowniki należy podkładać od góry – na całej długości oraz od dołu – na długości późniejszego oparcia. Zastosować kliny stalowe w rozstawie max. 15cm.
 - W przypadku pominięcia p. 7 należy odczekać 5 dni przed przystąpieniem do etapu II.

Etap II skala 1:10



- Etap II:
- Wyznaczyć miejsce wykonania bruzdy po drugiej stronie ściany – wykorzystać do tego otwory wywiercone w etapie I.
 - Wykonać kolejne czynności jak w p. 2, 4, 5, 6 etapu I.
 - W otwory wywiercone w etapie I, wprowadzić pręty gwintowane, należy podkładać i dokręcić nakrętki.
 - Po związaniu i stwardnieniu zaprawy można przejść do etapu III.

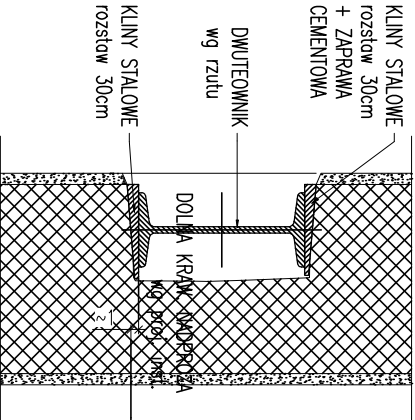
Etap III skala 1:10



- Etap III:
- Po związaniu i stwardnieniu zaprawy można przystąpić do wykucia otworu pod nadprożem (zaleca się nacięcie pionowych krawędzi tarczą diamentową).
 - Następnie wewnątrz kształtownika należy wyperić płytkami z betonu komurkowego na zaprawie cementowo-wapiennej.
 - Nadproże obłożyć siatką tynkarską i wykonać tynk cementowo-wapienny.

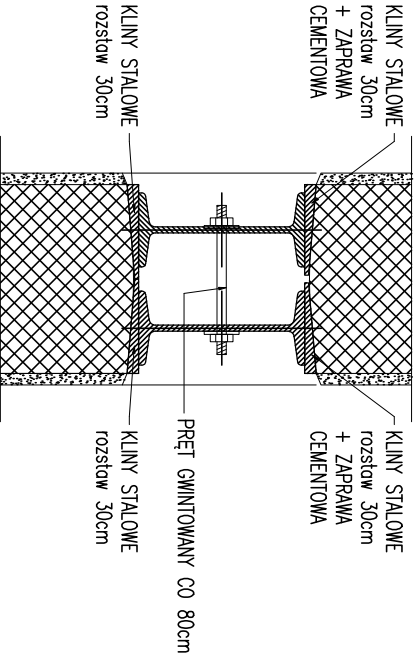
Wykonanie nadproża stalowego Ns1

Etap I skala 1:10



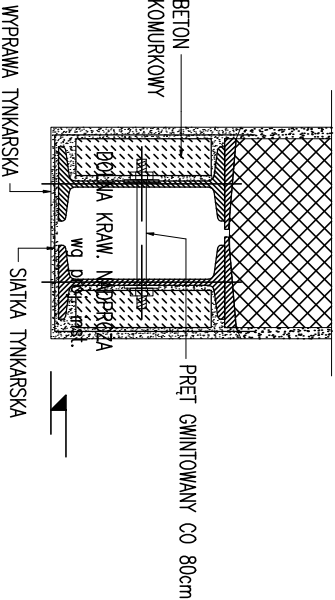
- Etap I:
- Na ścianie zaznaczyć poziom i miejsce wykonania belki – wysokość, szerokości i głębokość bruzdy to odpowiednie wymiary dwuteownika zwiększone o ~2cm.
 - Następnie wykonać bruzdę o wymaganej głębokości.
 - Wykonać bruzdę w ścianach prostopodłuż do ściany wyburznej.
 - Bruzdę oczyścić dokładnie szczotką.
 - W tak przygotowanej bruzdzie osadzić dwuteownik oraz słupy RK80x4 i elementy pospawać ze sobą.
 - W górnej dolną szczelinę między dwuteownikiem a ścianą wbić kliny stalowe w rozstawie max. 30cm. Górną szczelinę wypełnić dodatkowo twardoplastyczną zaprawą cementową dokładnie ją ubijając.
 - Następnie można przejść do etapu II.

Etap II skala 1:10



- Etap II:
- Wyznaczyć miejsce wykonania bruzdy po drugiej stronie ściany.
 - Wykonać kolejne czynności jak w p. 2, 3, 4 etapu I.
 - W otwory wywiercone dwuteowniku wprowadzić pręty gwintowane, należy podkładać i dokręcić nakrętki.
 - W górnej szczelinie między dwuteownikiem a ścianą wbić kliny stalowe w rozstawie max. 30cm.
 - Szczelinę wypełnić dodatkowo twardoplastyczną zaprawą cementową dokładnie ją ubijając.
 - Następnie można przejść do etapu III.

Etap III skala 1:10



- Etap III:
- Po związaniu i stwardnieniu zaprawy można przystąpić do wykucia otworu pod wykonanym nadprożem stalowym (zaleca się nacięcie pionowych krawędzi tarczą diamentową).
 - Następnie wewnątrz kształtownika należy wyperić płytkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej.
 - Nadproże obłożyć siatką tynkarską i wykonać tynk cementowo-wapienny.

- Uwaga:
- Obowiązkiem wykonawcy jest weryfikacja wymiarów rzeczywistych na budowie, wszelkie niezgodności należy konsultować z projektantem.
 - Wymiary na rys. podano w mm,
 - Rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi projektu wykonawczego oraz pozostałymi projektami branżowymi.

+0.00=wg arch

STAL: S235

śruby w stłk.spr. kl.8.8

śruby w stłk.zwyk.. kl.5.6

TEMAT: Remont kotłowni gazowo-olejowej w ramach przedsięwzięcia pn.: „Modernizacja kotłowni gazowo – olejowej zlokalizowanej w SP ZOZ Państwowym Szpitalu dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Rybniku”			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: SP ZOZ Państwowy Szpitalu dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Rybniku ul. Gliwicka 33, 44 – 201 Rybnik Obiekt ewidencyjny: 247301_1.10089 Rybnik nr. działki: 432/15			
INWESTOR: SP ZOZ Państwowy Szpitalu dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Rybniku ul. Gliwicka 33, 44 – 201 Rybnik			
GENERALNY WYKONAWCA: INERGIS S.A. ul. Kisielewskiego 18/28 B 42-215 Częstochowa, tel/fax: (34) 366 91 18, (34) 366 91 13, e-mail: biuro@inergis.pl		BRANŻA KONSTRUKCYJNA	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bartosz Mrówka upr. nr MAP/0043/POK/07 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		SPRAWDZIŁ:	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		TEMAT RYSUNKU: SCHEMAT MONTAŻU NADPROŻY STALOWYCH Ns1 i Ns2	
TOM III		STADIUM:	DATA: 11.2022
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		DP	
SKALA: 1 : 10	FORMAT: 420x500	NR ARCHIWALNY: DP-K-08-00	