



UKŁAD KONSTRUKCJI WSPORCZEJ DO PODWIESZENIA CENTRALI WENTYLACYJNEJ DO ZEBER STROPU GĘSTOŻEBROWEGO

Przekładowno:
 - posadzka
 - stł. podłóg betonow.
 - stł. stropu AKCEWAMA
 - stł. tylnik cem. - M20

Typowe kształtowniki montażowe:
 Przekładowno:
 OCYNKOWANE GALWANICZNIE SYSTEMY SZYN MONTAŻOWYCH
 Szyna montażowa MM lub MT, M2
 - MM 50 (MT56) firmy HILLI

- NAD OTWORAMI W ŚCIANACH Z PRZEJŚCIAMI INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYKONAĆ NADPROŻA Z PROFILU GÓRACOWALCONOWANYCH:**
- Dla otworów o szerokości i średnicy do 25 cm wykonanych w ścianach budynku pod przewody instalacyjne – nadproża ceglane (naturalne sklepienie bez dodatkowych wzmocnień)
- Dla otworów o szerokości od 25 cm do 50 cm nadproża z kształtowników stalowych NP 80 w ilości dostosowanej do szerokości ściany
- Dla otworów o szerokości od 50 cm do 90 cm nadproża z kształtowników stalowych NP 100 w ilości dostosowanej do szerokości ściany
- Nadproża z elementów stalowych ze stali S13S. Elementy stalowe opierać na ścianach za pośrednictwem poduszek betonowych;
 - Belki stalowe nadproży wyspodłować cecegł owinąć siatką Rodolfa i otyłkować;
 - Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami; Normami oraz zgodnie ze sztuką budowlaną;
 - WSZYSTKIE WMIARY I RZĘDNE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

- Nadproża z dwuteowników góracowalconowanych NP80 i NP100, w poziomie dostosowanym do przejścia instalacji wentylacji mechanicznej - spód nadproża
- Kolejność prac przy wykonywaniu nadproży stalowych:**
- belki stalowe osadzać pojedynczo.
 - wykł. bruzdy o głębokości 12 + 25 cm (ok. 1/3 + 1/2 grubości ściany), wysokości około 3,0 cm
 - wyższej niż wysokość wprowadzanego kształtownika i długości belki stalowej, bruzdy przemyć młotkiem cementowym
 - wstawić belkę stalową (belki), którą czasowo zabezpieczyć drewnianymi klinami z drewna twardego (dąb, buk), przeszerzyć wokół końców belek wypełnić warstwowość zaprawą cementową;
 - przeszerzeń między górną połąką belki stalowej a murem, po zaklinowaniu belek, wypełnić wilgotną zaprawą cementową, silnie i dokładnie ubijając.
 - drugą belkę osadzać identycznie jak belkę pierwszą.
 - po osadzeniu belek z jednej strony identycznie osadzić belki po drugiej stronie muru.
 - przez nawierzone w środkach otwory - przeprowadzić stopy (w tulejach) łącząc belki ze sobą
 - UMAGA: Zachować minimalne oparcie belek stalowych równe 15 cm + 1/3 wysokości osadzanego profilu stalowego. Prace rozbiórkowe (wykucie projektowanych otworów) należy wykonywać dopiero po osadzeniu i zaklinowaniu stalowych belek nadproży.

Centrala mocowana na wiszaki stalowe mocowane do stropu poprzez pośrednią szynę systemową. Szynę mocować do stropu (w miejscu zalebowych zebra stropowych) co około 30 - 60 cm

Uwaga:
 Dla wykonania przebieg przez stropy oraz mocowania centrali do stropu konieczne jest skucie tylnu i określenie lokalizacji pustaków i zebra (miejsca poręczenia pustaków) celem:
 - wykonania otworów instalacyjnych (w pustkach) i
 - mocowań (w zebkach).

Z uwagi na ceramiczno – żelbetowy charakter stropów przebiecia przez stropy realizować wygłuszenie w miejscu lokalizacji pustaków stropowych, o mocowaniu kotw stalowych (kandy, centralę) do zebra stropów gęstożebrowych.

Kandy wentylacyjne i centrali należy podwieszać za pomocą systemowych kształtowników montażowych z gumą amortyzującą, na prętach gwintowanych zamocowanych w osadzonych uprzednio tulejach kotwiących. Mocowanie do belek stropowych wykonać za pomocą tulei do żelbetu. Unikać mocowania do pustaków stropowych.

OZNACZENIA:
 GKO+3.39 – GÓRNY KANT OTWORU
 DKO+2.93 – DOLNY KANT OTWORU

RZUT PARTERU

PRZEBUDOWA SALI KONFERENCYJNEJ NR 1 W BUDYNKI CAM NR 5 U.M. ŚWINOUŚCIE			
Adres	UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5 72-600 ŚWINOUŚCIE		
Inwestor	GINNA MIASTO ŚWINOUŚCIE		
Temat rys.	KONSTRUKCJA-PRZEBIECIA		
Projektant:	inż. Leszek Demicki nr upr.: 297/Sz/86 ZAP/80/3193/02; upr. w imieniu WKZ nr 26/94		
Sprawdzający:	inż. Sławomir Miroszewski nr upr.: 524/Sz/73; ZAP/80/0071/17		
FAZA	BRANŻA	SKALA	DATA
P.T.W.	KONSTRUKCYJNA	1:75	GRUDZIEŃ 2022
Projekt chroniony prawem autorskim. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody B.I.T.OWICZ, zabronione.		NR RYS.	PW/Kon/01
Prace budowlane wykonywać zgodnie ze szkicem budowlanym i Normami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych II.		Biuro Techniki Instalacyjnych "DOMICIT" Tel. kom. 602 660 676 email: demicki@poczta.onet.pl PRZECIĄG 55C/5	