

Detal dozbrojenia stropu istniejącego w miejscu przejść instalacyjnych max szerokość 50 cm

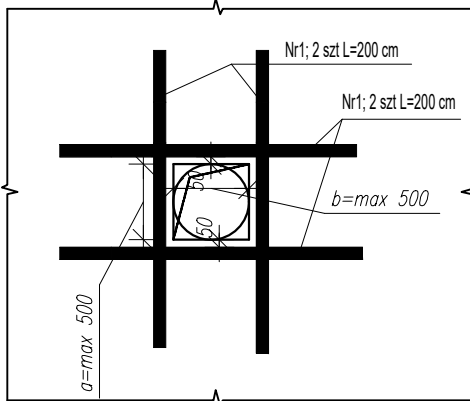
TECHNOLOGIA WYKONANIA:

WZ-1

1. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić wytrzymałość podłoża betonowego i porównać z parametrami wymaganymi przez dostawcę wzmocnienia.
2. Oczyszczyć powierzchnię z luźnych elementów, odkurzyć. W przypadku elementów tynkowanych, usunąć tynk do samego elementu żelbetowego. W ramach przygotowania powierzchni usunąć ubytki wg systemów naprawczych. Elementy o znacznej krzywiznie należy wyprofilować wg zaleceń systemu.
3. Wcześniej przygotowana powierzchnia (oczyszczona z tynku) przeznaczona do wzmocnienia musi być wyrównana. Wszystkie występy muszą być zeszlifowane a wszelkie raki, pory, ubytki zaprawy muszą być wypełnione. Po wyrównaniu powierzchni betonu, musi być ono jeszcze raz sprawdzone czy jest wolna od oleju, tłuszczu i innych zanieczyszczeń takich jak cząstki luźne lub kruche. Tuż przed instalacją taśm powierzchnia musi być jeszcze raz oczyszczona szczotkami i odkurzacem.
4. Dokładne pasy na powierzchni podłoża gdzie będą przyklejone taśmy, można wyznaczyć przymierzając je na sucho i przy krawędziach mocować do podłoża taśmy klejące. W ten sposób przyklejanie taśm zajmuje mniej czasu a klej wyciśnięty na boki przy dociskaniu taśm jest łatwo i dokładnie usunięty razem z taśmą brzegową, co dodatkowo podnosi estetykę wykonania.
5. Klej należy przygotować i nałożyć wg wytycznych producenta. Nadmiar kleju zachodzący na taśmy klejące po nałożeniu kleju na podłoże usunąć natychmiast po nałożeniu kleju. Resztek tych nie wolno używać ponownie do klejenia. Należy tak zaplanować prace, aby taśmy były przyklejone a ich instalacja zakończona w ciągu jednej godziny od wymieszania składników lub w 80% czasu przydatności do użycia, którykolwiek czas jest krótszy.
6. Taśmy CFRP mogą być zamawiane jako docięte na podane wymiary lub w rolkach do pocięcia na wymiar na budowie. W czasie rozwijania rolek na budowie, należy czynność wykonywać bardzo ostrożnie i zapewnić warunki kontrolowanego rozwijania. Szczególnie należy zapobiegać możliwości rozszczępienia się końców taśm. Mogą występować nie w całości wtopione włókna węglowe, stąd w czasie pracy z taśmami należy nosić rękawice, maski i okulary ochronne. Przed cięciem taśm należy miejsca przeznaczone do cięcia okleić taśmą, co znacznie ogranicza powstawanie pyłu. Należy zwrócić uwagę, że włókna węglowe przewodzą prąd, stąd należy chronić wszelkie urządzenia elektryczne i elektroniczne przed pyłem powstającym podczas cięcia taśm.
7. Oczyszczyć powierzchnię taśm białą szmatką i środkiem czyszczącym aż do momentu kiedy na szmatce nie widać czarnego śladu pyłu z włókien węglowych. Rozpuszczalnik musi odparować całkowicie a powierzchnia taśm musi być sucha przed nałożeniem kleju. Nałożyć klej na taśmy w taki sposób, aby grubość warstwy kleju przy brzegach wynosiła około 1 mm a na środku około 2mm. Na co najmniej jednej taśmie nałożyć klej na stronie bez napisów, aby widoczne były dla przyszłych inspekcji dane takie jak nazwa wyrobu i numer partii produkcyjnej.
8. Umieścić pokrytą klejem taśmą na przygotowanej powierzchni betonowej. Używając twardego, gumowego wałka wciskać mocno taśmę w podłoże, aż do momentu wypłynięcia kleju spod taśmy po obydwu jej stronach. Sposób kotwienia taśm w betonie wg wytycznych producenta.
9. Świeżo wykonane wzmocnienie nie może być naruszane i obciążane przez co najmniej 24 godziny od wykonania ostatniego elementu a minimalna vibracja jest możliwa po związaniu kleju.
10. Raz przyklejone taśmy muszą być chronione przed: stałą ekspozycją na promienie UV dla zapobieżenia degradacji kleju epoksydowego, stałym zanurzeniem w wodzie, mechanicznemu ścieraniu lub uderzeniom, które mogą pogorszyć właściwości mechaniczne wzmocnienia.
11. Po przyklejeniu taśm należy wykonać następujące badania. Badanie przyczepności na odrywanie ma charakter miejscowo niszczący, stąd w czasie wykonywania prac zasadniczych należy na powierzchniach sąsiednich, o porównywalnej wytrzymałości podłoża i jego przygotowaniu przykleić kawałki taśm z użyciem stosowanego kleju. Te dodatkowe kawałki taśm muszą być przyklejone w identyczny sposób jak taśmy zasadnicze i w tym samym czasie.

UWAGA: Wszystkie prace prowadzić zgodnie z wytycznymi wybranego producenta i zasadami sztuki budowlanej.

Widok z dołu (Dozbrojenie dolne)
sztuki: piwnica 1szt, parter 1szt, piętro I 1szt, piętro II 4szt



1. Taśmy nr 1,2,3 z np. Sika CarboDur S typ 512 lub o większym polu przekroju
2. Wymiary w [mm]
3. Wzmocnienie taśmami wykonać przed wycięciem otworu
4. Zakotwienie min 60 cm
5. Taśmy zabezpieczyć REI do klasy p.poż wg architektury
6. Ilość taśm na jeden otwór: 8 m
7. W razie sytuacji gdy krawędź otworu będzie zbliżony do ściany, zmniejszyć w tym wypadku zakotwienie

Inwestor:

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce
NIP 9591291292, REGON 28978500000, KRS 0000001580



Nazwa inwestycji:

**Rozbudowa i przebudowa budynku przychodni
przyszpitalnej (nr. ewid. bud. 196)
o Wojewódzką Poradnię dla dorosłych w ramach inwestycji
„Wzmocnienie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej
w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach”**

Adres Inwestycji:

ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce
Działki nr ewid.: część 390/13
obręb 0015 Kielce, gm. Kielce, pow. Miasto Kielce

4idea
BIURO PROJEKTOWE

Karol Sitarski
ul. Złota 15/U5, 25-015 Kielce
tel: 510-032-264
e-mail: 4idea@4idea.pl

Faza Projektu	PROJEKT TECHNICZNY			
Temat Rysunku	Detal dozbrojenia stropu istn. w miejscu przejść inst.			
Funkcja	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Piotr Baltyń	SWK/0001/PBKb/20 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	MAJ 2025	
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Owsiak	SWK/0128/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		
Rew.: 0	Skala: -	Branża: Konstrukcja	Nr rys:	K-33