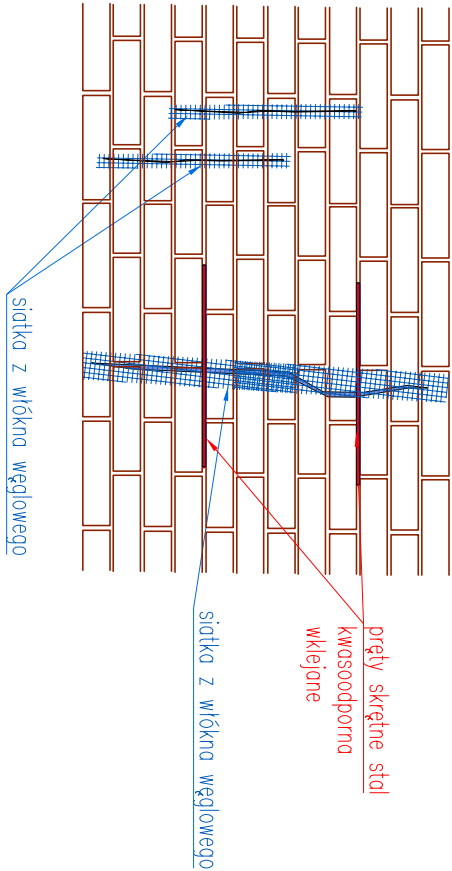
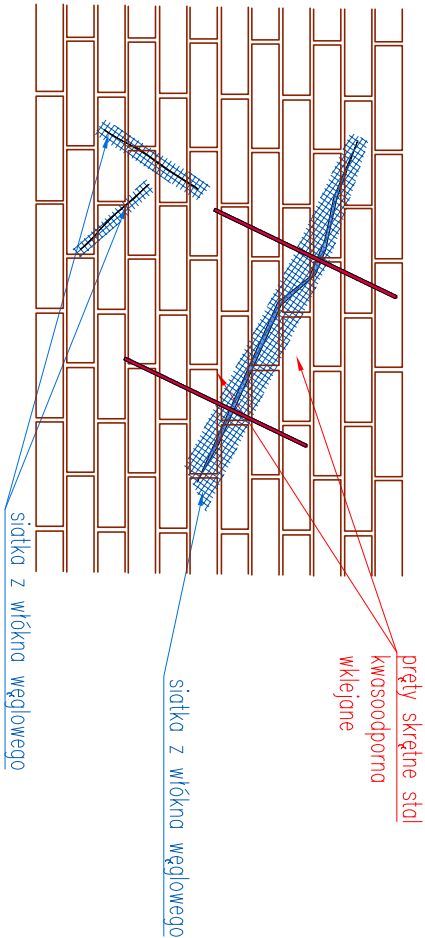


szczegół napraw rys i pęknięć pionowych 1 : 20



szczegół napraw rys i pęknięć różnokierunkowych 1 : 20



NAPRAWA W SYSTEMIE HELIFIX (przykładowy):

1. Skuć warstwę tynku szer. 10cm wzdłuż pęknięć
2. Wyciąć szczeliny w poziomych spoinach na wymaganą głębokość i długość w określonych odstępach pionowych.
3. Wyczyścić szczeliny i splukać dokładnie wodą.
4. Wstrzyknąć warstwę zaprawy Helibond w głąb szczeliny na grubość 15 mm.
5. Wepchnąć pręt Helibar w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie.
6. Nałożyć kolejną warstwę zaprawy i wepchnąć ją szpachelką w głąb spoiny przykrywając odkryte powierzchnie pręta.
7. Zwiłzać okreso.
8. Uzupełnić wypełnienie spoiny niekurczliwą zaprawą.

UWAGI.

Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:

- a. Głębokość szczeliny 35 do 40 mm plus grubość tynku (plus grubość tynku)
- b. Helibar co najmniej na długość 500 mm poza szczelinę.
- c. Pionowy rozstaw prętów 450 mm (6 warstw cegły).
- d. W przypadku pęknięcia w odległości mniejszej niż 500 mm od naroża budynku (rys. A) Helibar powinien być prowadzony min 100mm wokół naroża i zostać zamocowany w przylegającej ścianie.
- e. W przypadku pęknięcia w odległości mniejszej niż 500 mm od otworu (rys. B) Helibar powinien być zagięty i zamocowany w ościeżu.
- f.

UWAGA
Pozostałe szczegóły ekspertyzy i wytyczne wykonawcze wg. opisu technicznego

ZAKRES PRAC NAPRAWCZYCH

- 1a] Skucie tynków w linii zarysowań szer. pasa 10-20 cm
- 1b] Oczyszczenie spoin z zaprawy do głębokości 5 cm (część zewnętrzna- elewacyjna)
- 2] Oczyszczenie i odkurzenie wgłębne szczelin i zarysowań
- 3] Określenie szerokości i głębokości rys i pęknięć i przyjęcie odpowiedniej technologii napraw (do napraw elewacyjnych i wewnętrznych)
- 4] Dobranie systemu naprawy w zależności od szerokości rys i pęknięć:
 - a] zarysowania powyżej 4 mm - wklejane pręty Ø4,5mm kwasoodporne skrętne na zaprawie montażowej, uzupełnienie zaprawa naprawcza do spoin hydrofobowa uzupełniona włóknem rozproszonym polipropylenowym ,
 - b] zarysowania poniżej 4mm - zaprawa naprawcza do spoin hydrofobowa uzupełniona włóknem rozproszonym polipropylenowym
- 5] Wewnątrz dodatkowo uzupełnić (zazbroić) zarysowania powyżej 4mm siatką z włókna węglowego (siatka szer. 20cm) , oraz wykonać tynki hydrofobowe (dotyczy to ścian i stropów ceglanych kolebkowych)
- 6] Powyższe wytyczne w ramach wybranego systemu z certyfikatem WTA uzgadniać z projektantem i stosować ściśle wytyczne techniczne wybranej firmy

przedmiot	zakres	skala	nr rysunku	opis rysunku
EKSPERTYZA BUDOWLANA	konstrukcja	1:200 1:50	2	Proponowany sposób naprawy ścian
temat/obiekt		data		
Termomodernizacja i remont budynku magazynowego wraz z uwarządzeniem terenu, instalacją wewnętrzną wody i elektryczną, instalacjami zewnętrznymi: gazu i sanitarną oraz przyłączeniem i zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej.				
adres	UL. ROZWOJOWA 27, BUDYNEK 59 I 69; 33-100 TARNÓW DZ. NR 1/269, OBR. 247			
				opracował
				spec. konstrukcje budowlane upr. UAN-8346/120/88
				sprawił