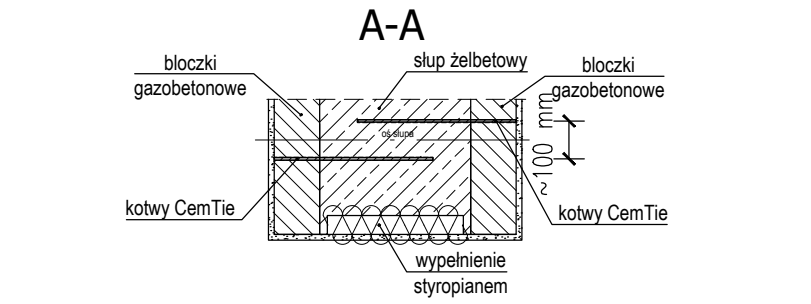
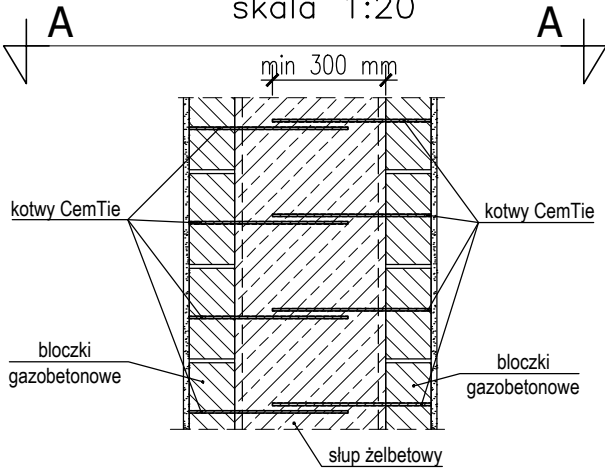




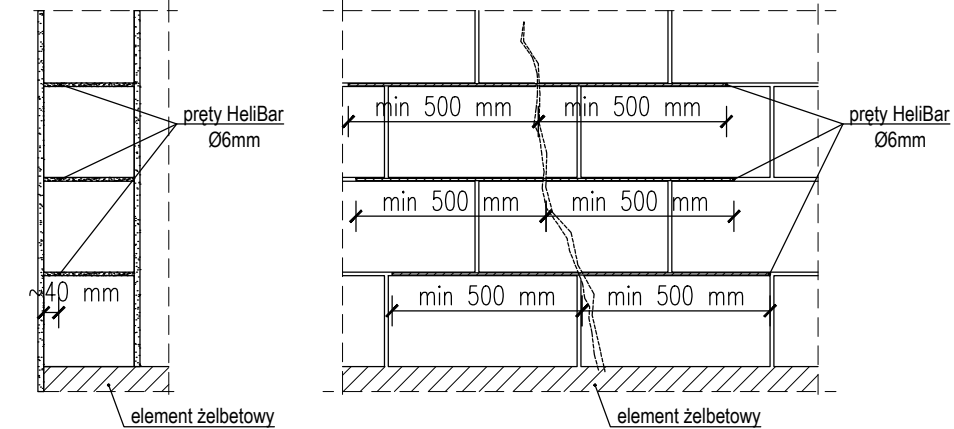
System HELIFIX  
Naprawa odspojenia bloczków gazobetonowych  
od konstrukcji żelbetowej kotwami CemTie  
skala 1:20



WYKONANIE NAPRAWY ODSPOJENIA ELEMENTÓW W SYSTEMIE HELIFIX (kotwy CemTie)

Prace przygotowawcze:  
- wyznaczenie położenia otworów na powierzchni ściany.  
Wytoczne naprawy w systemie HELIFIX:  
- wywiercić otwór pilotażowy o średnicy 13 mm na głębokość ok.450 mm,  
- otwór dokładnie wyczyścić i wypłukać wodą,  
- do wypełnionej zaprawą HeliBond MM2 końcówki pistoletu wprowadzić kotwę CemTie,  
- wprowadzić końcówkę szpilkową pistoletu do końca otworu,  
- wpompować zaprawę do otworu jednocześnie wysuwając kotwę,  
- wykończyć końcówkę otworu, np. Zaprawą tynkarską firmy Atlas,  
- wypełnienie rozwarstwienia ściany niekurczliwą zaprawą, np. ATLAS MONTER T-5,  
- miejsce naprawy wykończyć gotową zaprawą tynkarską o grubości 15 mm. Tynk wykonać jako dwuwarstwowy kat. II (kategoria tynku dobrana uwzględniając późniejsze zakrycie warstwą ocieplenia i tynku cienkowarstwowego). Zastosować produkt mrozoodporny i wodoodporny, np. Zaprawa tynkarska firmy Atlas.

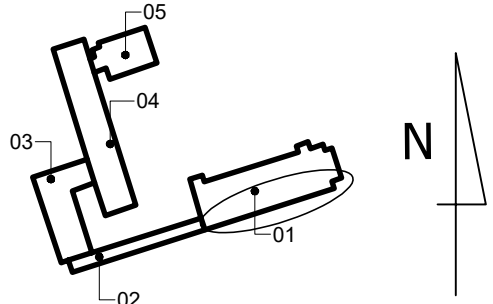
System HELIFIX  
Naprawa pęknięć lokalnych prętami HeliBar  
skala 1:20



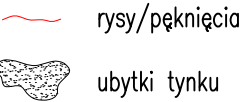
WYKONANIE NAPRAWY W SYSTEMIE HELIFIX (prętami HeliBar)

Prace przygotowawcze:  
- odcieć tynk wzdłuż rysy (pas szerokości ok.100 mm),  
- wykonać bruzdę wzdłuż istniejących pęknięć elementów murowanych (ok. 5x5 mm)  
- wstępnie oczyścić naprawianą powierzchnię.  
Wytoczne naprawy w systemie HELIFIX:  
- w poziomych warstwach zaprawy należy wykonać szczelinę w rozstawie nie większym niż 450 mm, głęboką na 35 do 40 mm (plus grubość tynku) i szeroką na 10 mm przy czym długość szczeliny powinna wynosić minimum 500 mm w każdą stronę poza linię pęknięcia,  
- po wykonaniu szczeliny należy ją dobrze wyczyścić i spryskać wodą,  
- do końca szczeliny wprowadzić zaprawę HeliBond MM2 o grubości ok.10 mm,  
- do wnętrza szczeliny wepchnąć pręt HeliBar z zachowaniem minimalnej długości tj. 500 mm w każdą stronę poza linię pęknięcia (w przypadku pęknięcia w odległości mniejszej niż 500 mm od otworu, pręty HeliBar powinny być zagięte i zamocowane w ościeżu),  
- wprowadzić następną warstwę zaprawy HeliBond MM2 pozostawiając ok.10 mm w celu późniejszego uzupełnienia wypełnienia spoiny odpowiednią zaprawą,  
- wyrównać powierzchnię spoiny,  
- pielęgnować spoinę nie dopuszczając do nadmiernego jej wysuszenia,  
- uzupełnić wypełnienie szczeliny oraz wypełnić pęknięcia elementów murowych ściany niekurczliwą zaprawą, np. ATLAS MONTER T-5,  
- miejsce naprawy wykończyć gotową zaprawą tynkarską o grubości 15 mm. Tynk wykonać jako dwuwarstwowy kat. II (kategoria tynku dobrana uwzględniając późniejsze zakrycie warstwą ocieplenia i tynku cienkowarstwowego). Zastosować produkt mrozoodporny i wodoodporny, np. Zaprawa tynkarska firmy Atlas.

Schemat usytuowania budynku



LEGENDA



- UWAGI**
- Przedmiotowy rysunek należy rozpatrywać równocześnie ze wszystkimi innymi elementami projektu.**
  - Na rysunkach nie uwzględniono elementów drugorzędnych, np. wiszących kabli, mniejszych anten, wywiewek kominów, innych budynków w tle.**
  - Rysunek nie uwzględnia uszkodzeń balustrad oraz elementów żelbetowych konstrukcji, które są przedmiotem odrębnego opracowania.**

Projekt wykonawczy - stan projektowany			
Temat Projektu wykonawczego; adres obiektów budowlanych: Roboty konserwacyjne oraz montaż paneli fotowoltaicznych z włączeniem paneli do istniejącej instalacji elektrycznej w budynku szpitalnym: pawilonie „C” oraz docieplenie ścian zewnętrznych i stropów poddaszy nieużytkowych lub stropodachów budynków wraz z częściową wymianą poszycia elewacji, montażem krat okiennych i innymi robotami towarzyszącymi budynków szpitalnych: pawilonu „C”, budynku - łącznika pomiędzy pawilonem „C” a budynkami przychodni zdrowia oraz budynków przychodni zdrowia			
Wadowice, ul. Karmelicka 5 i 7; działki nr: 101, 102/1, 1000/1, jedn. ewid.: 121809_4, Wadowice - Miasto, obręb ewid.: 0001, Wadowice			
Tytuł rysunku: Schemat naprawy ściany elewacji południowej		Nr rys.: RN-01-08	
Imię i nazwisko projektanta; specjalność, nr upr. bud.: mgr inż. Damian Figura - upr. konstr.-bud. nr SLK/0845/PWOK/05		Podpis: Skala: 1:100	
Autor opracowania: mgr inż. Anna Godzic		Data: 08	
mgr inż. Mateusz Śladek		2019	