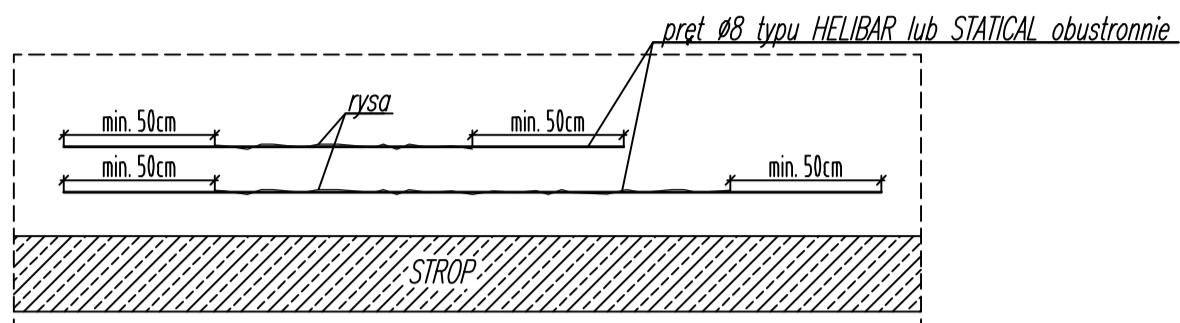


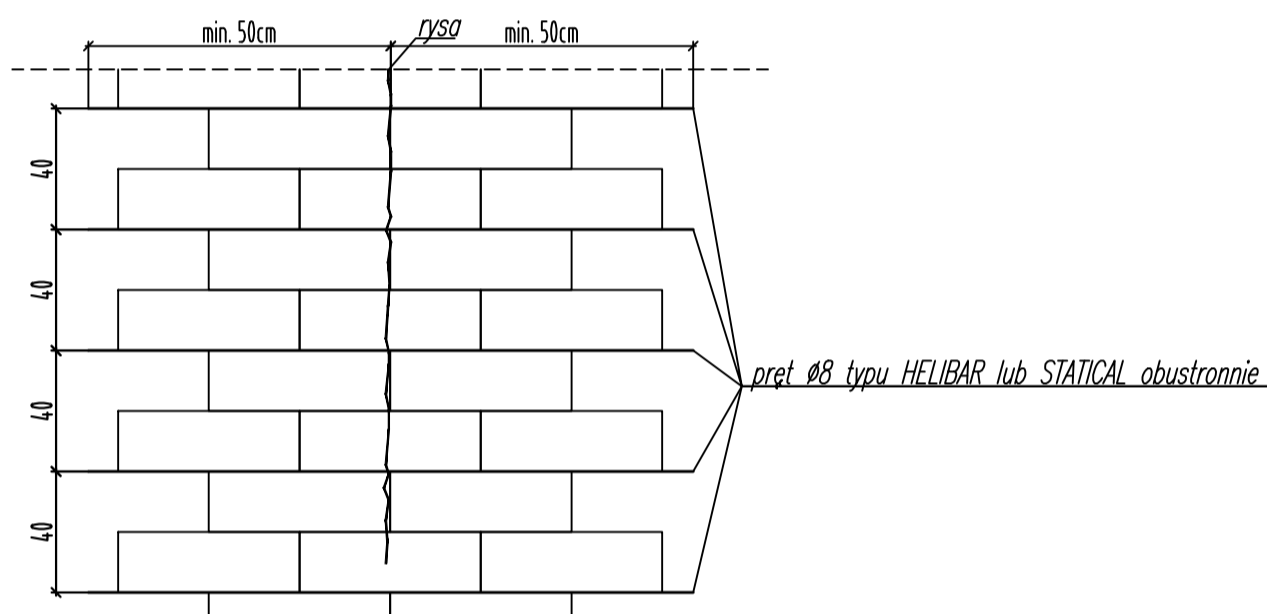
**DETAL 1**  
NAPRAWA PODŁUŻNYCH PĘKNIĘĆ W DOLNYCH PARTIACH ŚCIAN (NADPODŁOGOWYCH)



**KOLEJNOŚĆ ROBÓT:**

1. Wykonanie obustronnej bruzdy w miejscu pęknięć podłużnych.
2. Wykonanie na długości bruzdy o 50cm dłuższej obustronnie niż występujące pęknięcie podłużne.
3. Osadzenie prętów.
4. Wypełnienie pęknięć specjalną tixotropową zaprawą na bazie cementu (np. zaprawa STATICAL R14).

**DETAL 2**  
NAPRAWA SILNIE PĘKNIĘTYCH ŚCIAN  
RYSY PIONOWE I UKOŚNE DŁGIE (>0,5m)



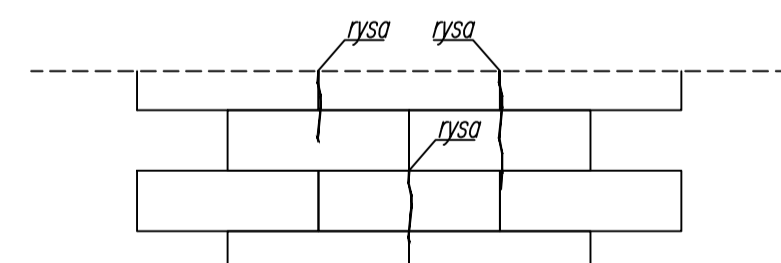
**KOLEJNOŚĆ ROBÓT:**

1. Wycięcie szczeliny w poziomych spoinach na wymaganą głębokość (30mm plus grubość tynku) i długość w odstępach pionowych 40cm.
2. Wyczyszczenie szczeliny i spłukanie dokładnie wodą.
3. Wstrzyknięcie warstwy zaprawy np. HeliBond lub równoważną w głąb szczeliny na grubość 15mm.
4. Wepchnięcie pręta np. HeliBar lub równoważnego w zaprawę, aby uzyskać dobre, równe pokrycie.
5. Nałożenie kolejnej warstwy zaprawy i wepchnięcie jej szpachelką w głąb spoiny przykrywając odkryte powierzchnie pręta.
6. Zwilżać okresowo.
7. Uzupelnienie wypełnia spoiny niekurczliwą zaprawą.

**UWAGA:**

Dla rys mniejszych niż 0,5m stosować zbrojenie zwykłe  $\phi 4,5$ .

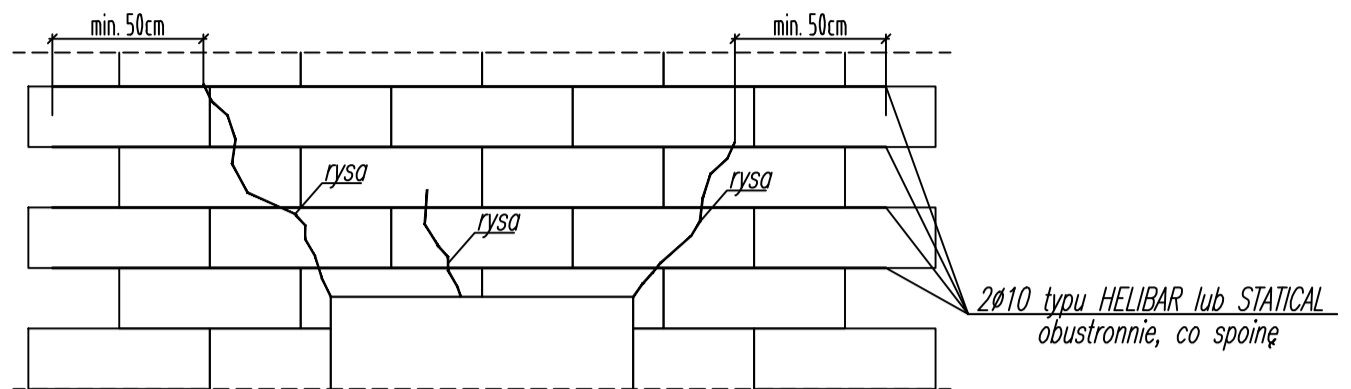
**DETAL 3**  
NAPRAWA DROBNYCH SPĘKAŃ ŚCIAN  
RYSY PIONOWE I UKOŚNE KRÓTKIE



**UWAGA:**

Rysy o niewielkiej rozwarości naprawić przez wypełnienie pod ciśnieniem zaczynem lub zaprawą cementową. Szersze rysy oraz kilka krótkich rys równoległych usytuowanych blisko siebie naprawić przez wymianę popękanych bloczków silikatowych na nowe o znacznej wytrzymałości – układając je na zaprawie cementowej.

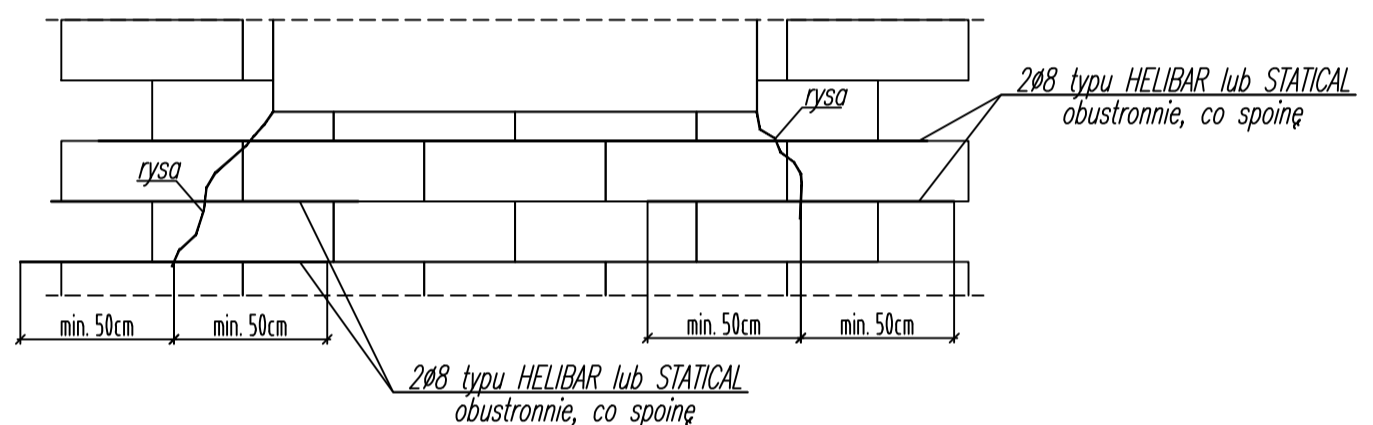
**DETAL 4**  
NAPRAWA NADPROŻY W ŚCIANACH MUROWANYCH



**KOLEJNOŚĆ ROBÓT:**

1. Wycięcie szczeliny w poziomych spoinach na wymaganą głębokość (30mm plus grubość tynku) i długość w odstępach pionowych 20cm.
2. Wyczyszczenie szczeliny i spłukanie dokładnie wodą.
3. Wstrzyknięcie warstwy zaprawy np. HeliBond lub równoważną w głąb szczeliny na grubość 15mm.
4. Wepchnięcie pręta np. HeliBar lub równoważnego w zaprawę, aby uzyskać dobre, równe pokrycie.
5. Nałożenie kolejnej warstwy zaprawy i wepchnięcie jej szpachelką w głąb spoiny przykrywając odkryte powierzchnie pręta.
6. Zwilżać okresowo.
7. Uzupelnienie wypełnia spoiny niekurczliwą zaprawą.

**DETAL 5**  
NAPRAWA PĘKNIĘĆ POZIOMYCH I PIONOWYCH POD PARAPETAMI



**KOLEJNOŚĆ ROBÓT:**

1. Wycięcie szczeliny w poziomych spoinach na wymaganą głębokość (30mm plus grubość tynku) i długość w odstępach pionowych 20cm.
2. Wyczyszczenie szczeliny i spłukanie dokładnie wodą.
3. Wstrzyknięcie warstwy zaprawy np. HeliBond lub równoważną w głąb szczeliny na grubość 15mm.
4. Wepchnięcie pręta np. HeliBar lub równoważnego w zaprawę, aby uzyskać dobre, równe pokrycie.
5. Nałożenie kolejnej warstwy zaprawy i wepchnięcie jej szpachelką w głąb spoiny przykrywając odkryte powierzchnie pręta.
6. Zwilżać okresowo.
7. Uzupelnienie wypełnia spoiny niekurczliwą zaprawą.

CENTRUM NAUK O ŻYWNOSCI I ŻYWIENIU przy ul. Chełmońskiego 37/41 we Wrocławiu					
TEREN INWESTYCJI			ADRES INWESTYCJI		
NR DZIAŁEK	AM	OBRĘB	GMINA	MIJSCOWOŚĆ	ULICA
9	AM-9	BISKUPIN	WROCLAW	WROCLAW	CHEŁMOŃSKIEGO
INWESTOR					
UNIwersytet Przyrodniczy 50-040 Wrocław, ul. C.K. Norwida 25/27					
Przedsiębiorstwo Budowlane					
<b>Stalbet</b> Sp z o.o					
50-422 Wrocław, ul. Rakowiecka 60b			tel./fax (071) 341-88-53 email biuro@pbstalbet.pl		
KONSTRUKCJA			DATA	PODPIS	
PROJEKTANT	DR INŻ. JACEK DUDKIEWICZ		279/98/UW	29/01/2020	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. PAWEŁ DUDKIEWICZ		28/DOŚ/04	29/01/2020	
OPRACOWANIE:	MGR INŻ. MAGDALENA KONIECZNA MGR INŻ. RAFAŁ MYTYCH MGR INŻ. ŁUKASZ RYBKA			Konieczna Mytych	
STADIUM			SKALA	DATA	
PROJEKT WZMOCNIENIA			1:25	01.2020	
RYSUNEK			REWIZJA	NR RYS.	
DETALE WZMOCNIENIA ŚCIAN MUROWANYCH			0	K-09	