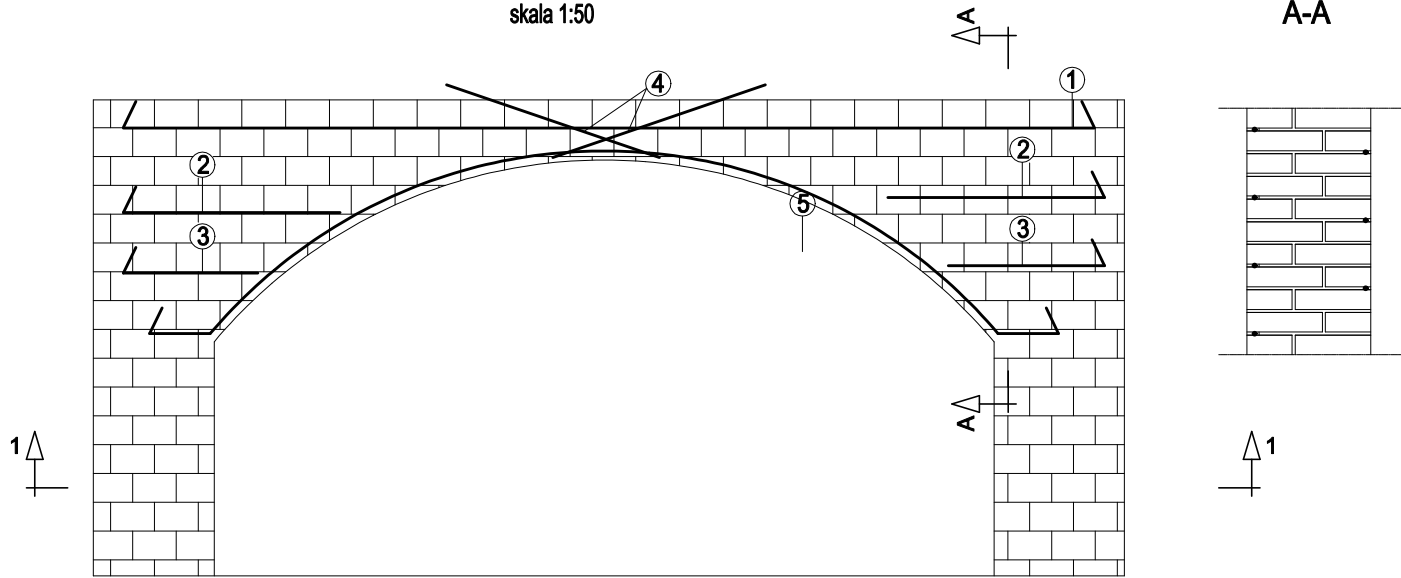
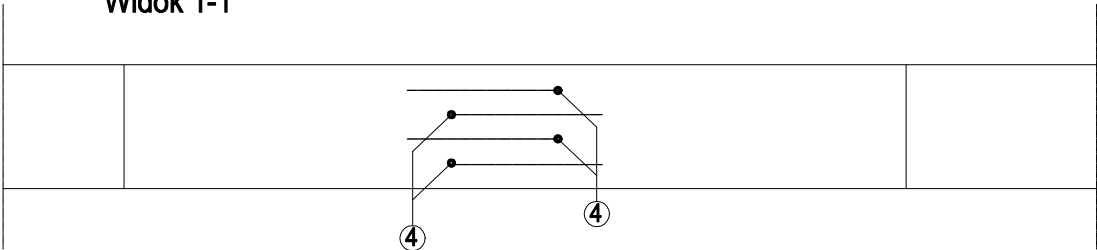


Detal 1-schemat typowy klamrowania zarysowanego łuku ceglanego
skala 1:50



Widok 1-1



Etapy osadzania prętów (Ø 12):

1. Zbicie tynku elementu łukowego.
2. Usunięcie zanieczyszczeń z całej długości pęknięć.
3. Wykonanie bruzd na szerokość 3-5cm.
4. Wykonanie wierceń o średnicy otworu 16mm oraz oczyszczenie ich z zanieczyszczeń (+natrysk wodą).
5. Wypełnienie spoin i wierceń zaprawą (częściowo).
6. Ułożenie prętów stalowych w spoinach i wierceniach częściowo wypełnionych zaprawą.
7. Całkowite wypełnienie spoin i wierceń z zatopionym zbrojeniem wzmacniającym mur.

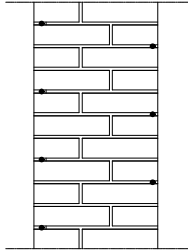
Szerokość bruzdy powinna być większa o 4mm od średnicy wklejanego profilu.

Średnica wierconego otworu 16mm.

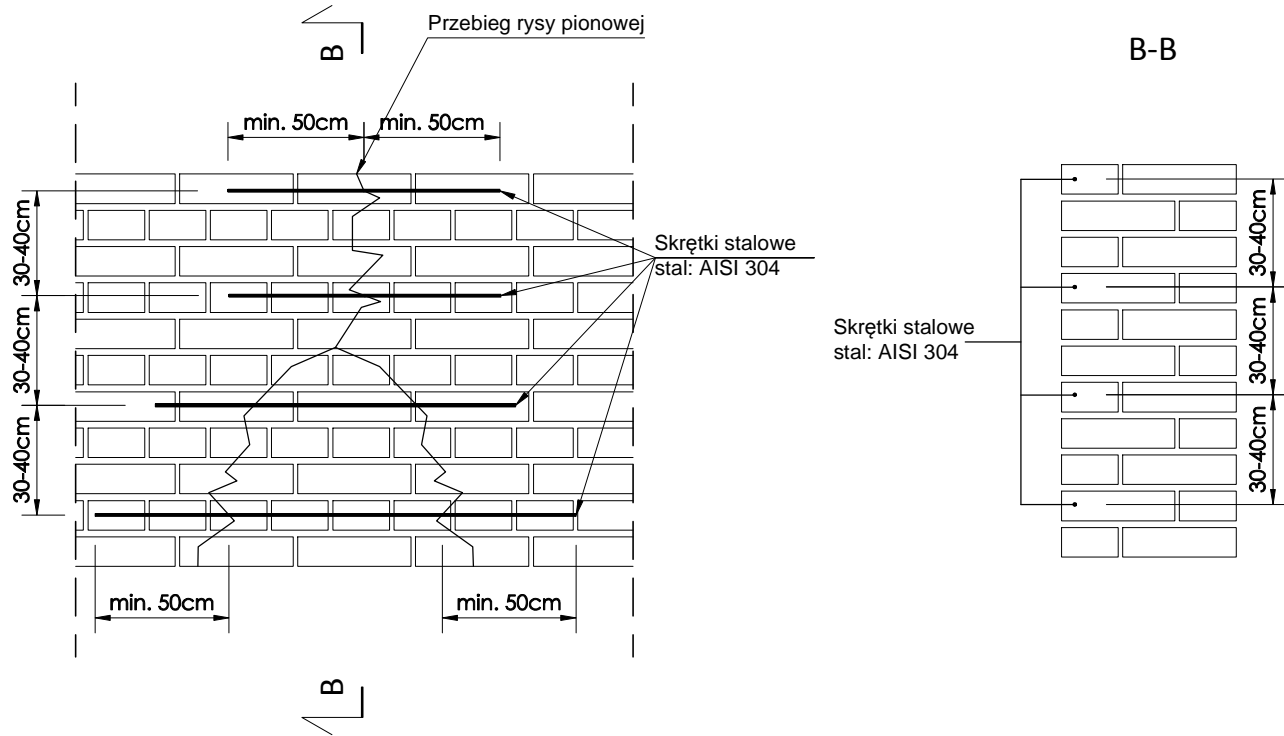
①-④ Skrętki stalowe Ø 12 stal: AISI 304

Długość pręga nr 2 i nr 3 min. 50 cm z każdej strony rysy.
Pręt nr 4 wpuścić w ścianę powyżej min. 50cm

A-A



Detal 2-schemat typowy wzmocnienia zarysowanych ścian
skala 1:50



UWAGA:

W ścianach murowanych, w których widoczne są spękania należy zastosować wzmocnienie w postaci zazbrojenia bruzd wykonanych w miejscach spękań.
Należy zastosować skrętki stalowe nierdzewne Ø 10 usytuowane w bruzdach na zaprawie systemowej.

Etapy osadzania skrętek stalowych:

1. Zbicie tynku ze ściany.
2. Wykonanie bruzd poziomych w murze. Bruzda powinna mieć szerokość większą o 4mm od średnicy stosowanego zbrojenia. Długość bruzdy powinna wynosić min. 50cm w jedną i drugą stronę od pęknięcia.
3. Wywiercenie otworów w ścianach.
4. Oczyszczenie bruzd i otworów za pomocą sprężonego powietrza a następnie wody pod ciśnieniem.
5. Wprowadzenie przy pomocy pistoletu z rurką aplikacyjną zaprawy. Wkręcenie w zaprawę przygotowanych prętów.
6. Częściowe wypełnienie bruzd poziomych zaprawą.
7. Ułożenie (zagięcie) skrętek stalowych w bruzdach częściowo wypełnionych zaprawą.
8. Całkowite wypełnienie bruzdy z zatopionym zbrojeniem wzmacniającym muru.
9. Zszycie wykonać co 3-4 warstwy cegieł lub 30-40cm
10. Po zaschnięciu spoiwa (około 24 godziny), można przystąpić do tynkowania miejsc po przeprowadzonych pracach.

Uwaga: Zastosować rozwiązanie systemowe (skrętki oraz zaprawy)

KONSTRUKCJA

TEMAT	Państwowa Szkoła Muzycznej I i II stopnia: Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gimnazjum na budynek szkoły muzycznej z instalacjami wewnętrznymi: wod-kan, c.o., węzła ciepłego, wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, elektryczną i niskoprądową, likwidacja instalacji gazowej.	
ADRES INWESTYCJI	Gliwice, ul. ks. Ziemowita 12 działka nr 1080, jedn. ewid. 246601_1 Gliwice, obr. Stare Miasto	
INWESTOR	Miasto Gliwice ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INSTAL-TECH MARCIN MARZEC NIP:864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a 30-728 Kraków	www.marzec-budownictwo.pl marzec budownictwo
BRANŻA	KONSTRUKCJA	
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Firliński upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr 585/94, 414/2000	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Magdalena Kulikowska	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Agnieszka Wójtowicz upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr MAP/0212/PBKb/17	
TYTUŁ RYSUNKU	DETALE NAPRAWY ZARYSOWANYCH ELEMENTÓW MUROWYCH - BUDYNEK SZKOŁY	
SKALA: 1:50	NR RYSUNKU: KW15	DATA: 11.2019r