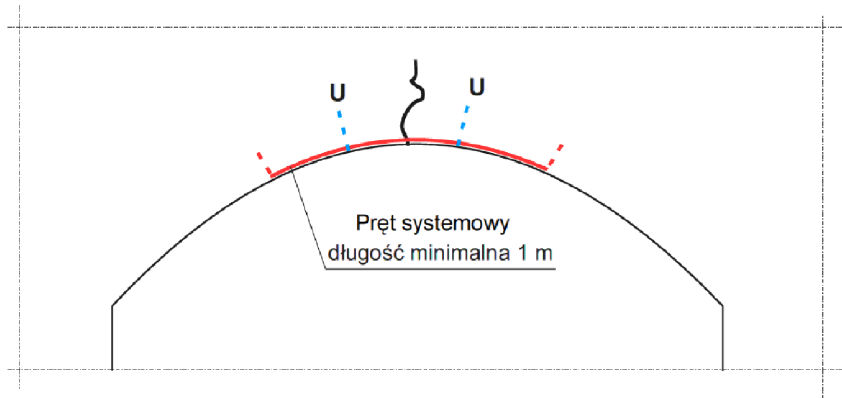


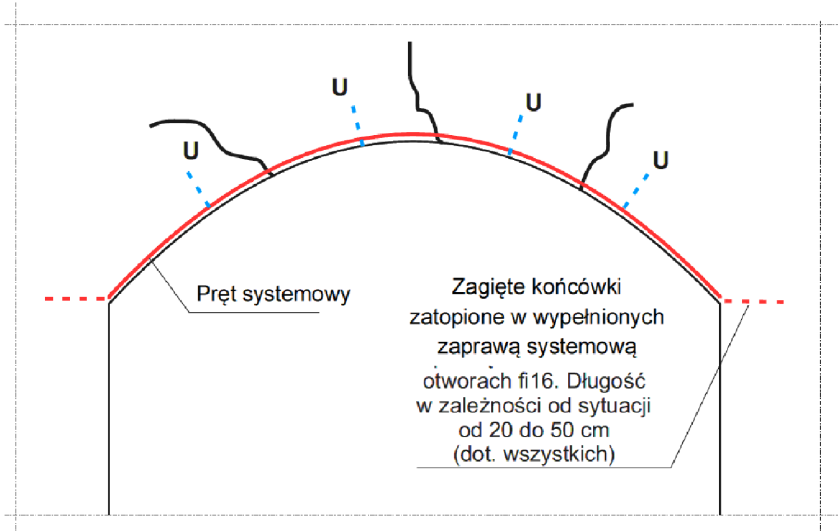
Schemat pomocniczy - nadproża łukowe

Technika montażu prętów sys. w sklepieniach i nadprożach łukowych

Przykład 1 - wzmocnianie łuków krótkimi prętami systemowymi



Przykład 2 - wzmocnianie pełnych łuków prętami systemowymi



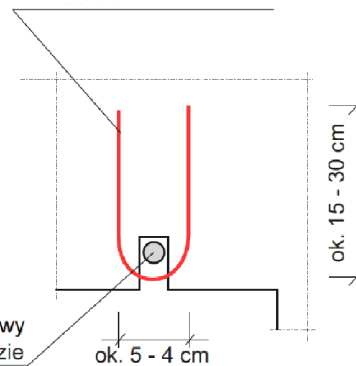
Przykład z praktyki (analogia)



W zależności od szerokości łuku projektować od 1 do 3 prętów systemowych. Optymalnie od i na zewnątrz otworu okiennego/drzwiowego.

Przyjęto montaż 2x2pręty systemowe po wewnętrznej stronie otworu okiennego/drzwiowego o średniej długości 3,2metra.

Element "U" wygięty pręt systemowy



"U" - montaż w dwóch wypełnionych zaprawą systemową w otworach fi 16

UWAGI DODATKOWE:

- w przypadku montażu dwóch lub więcej prętów sys. w wyfrezowanej szczelinie, każdą końcówkę montować w osobnym otworze
- optymalne wymiary frezowanych szczelin: szerokość około 16 mm, głębokość dla jednego profilu minimum 3,5 cm dla dwóch profili minimum 4,5 cm (im głębiej tym lepiej). W przypadku większej ilości prętów systemowych niż dwa zwiększyć szerokość frezowanej szczeliny
- w przypadku frezowania przy pomocy szlifierki kątowej należy liczyć się ze zwiększonym nawet o 50% niż standardowo zużyciem zaprawy
- elementy kotwiące „U” w zależności od sytuacji montować co 0,5 do 1 m

Wzmocnienie łuków otworów okiennych/drzwiowych (ok1 - ok4; ok7 - ok9; ok11; ok12; dz1 - dz3) wg schematu pomocniczego:

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

Pręty systemowe fi8 - 359 m

Zaprawa systemowa - 24 opakowania

UWAGA:

1. NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.
2. INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ DOKUMENTACJI JEST OPIS TECHNICZNY.
3. PRZED ZAMÓWIENIEM/WYKONANIEM ELEMENTÓW KONSTRUKCJI WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI.

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.

Pracownia Konstrukcyjno - Architektoniczna VisKon 3D SZYMON RADLAK ul. o. Feliksa Kosa 8B; 45-940 Opole NIP: 9910290034; REGON: 161521100 tel. kom.: 501 397 413; e - mail: viskon3d@gmail.com					
INWESTOR GMINA MURÓW, UL. DWORCOWA 2, 46 - 030 MURÓW, NIP: 991 - 049 - 49 - 72					
INWESTYCJA PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY DO DECYZJI NR 353/2016 Z DNIA 25.05.2016 ZMIENIONEJ DECYZJĄ Z DNIA 10.10.2018 ZNAK: WB.6740.699.2018.DB - „REMONT WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI ZABYTKOWEGO DWORCA PKP W MUROWIE” Z DOCELOWĄ NAZWĄ „UTWORZENIE CENTRUM PRZYRODY I TECHNIKI „BORSUK” POPRZECZ REMONT, PRZEBUDOWĘ I ORGANIZACJĘ ZABYTKOWEGO ZESPOŁU DWORCA KOLEJOWEGO W MUROWIE” W ZAKRESIE PRZEBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA LOKAL BIUROWY Z PRZEZNACZENIEM DLA GMINNEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ.					
OBIEKT BUDYNEK DWORCA PKP, BUDYNEK WIEŻY CIŚNIENI 46 - 030 MURÓW, UL. DWORCOWA, DZ. NR 306/2 k. m. 2.					
TREŚĆ RYSUNKU WYKONANIE WZMOCNIENI - STREFA NADPROŻY.					
ARCHITEKTURA	PROJEKTOWAŁ: inż. Magdalena Radlak	NR UPRAWNIENI OPL/0837/PWOK/12	PODPIS	DATA 10.2019	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Marcin Korlubi	NR UPRAWNIENI OPL/0832/PWOK/12	PODPIS	DATA 10.2019	BRANŻA KONSTRUKCJA SKALA -
	WSPÓŁPRACZA: mgr inż. Szymon Radlak	NR UPRAWNIENI -	PODPIS	DATA 10.2019	NR RYSUNKU KR - 3