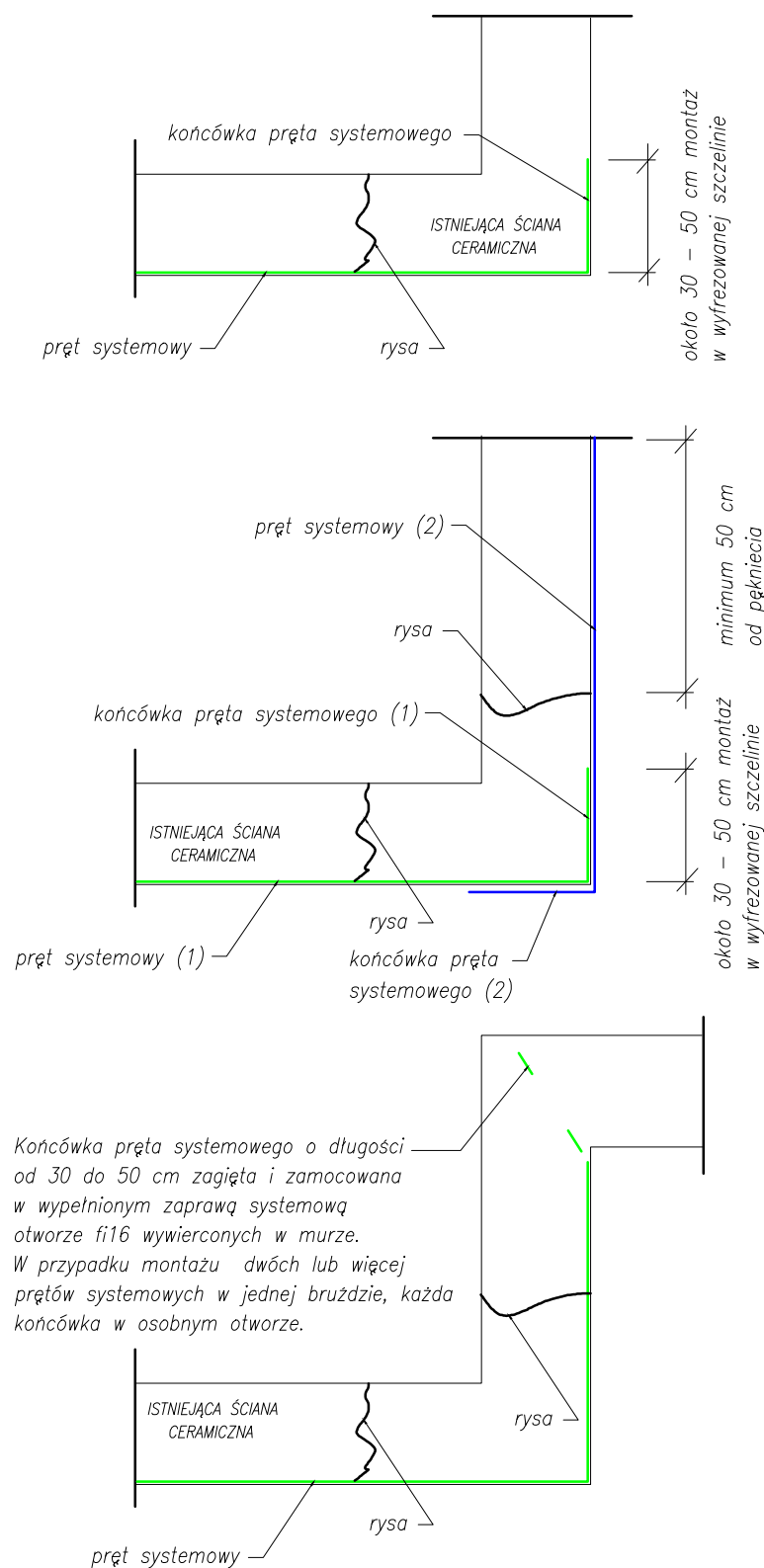
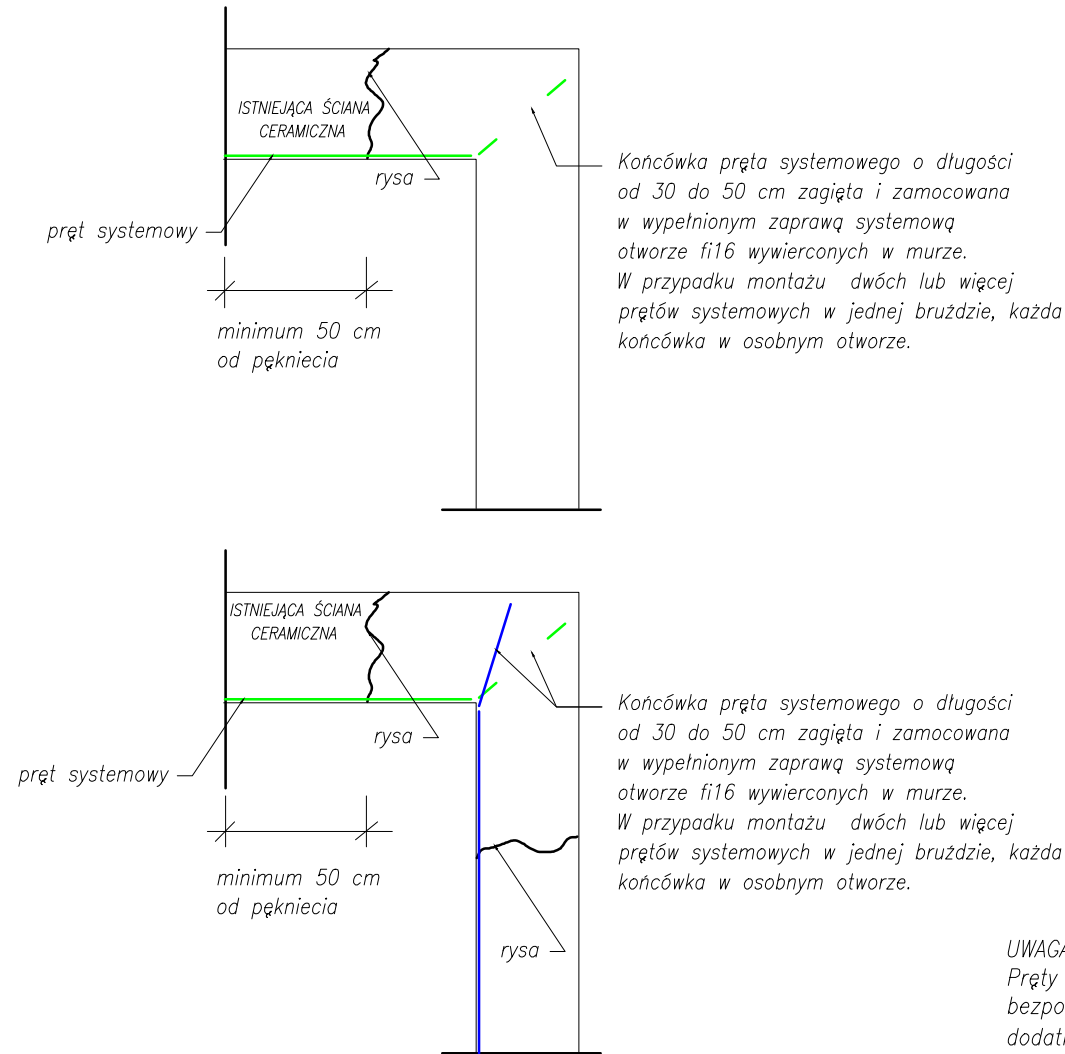


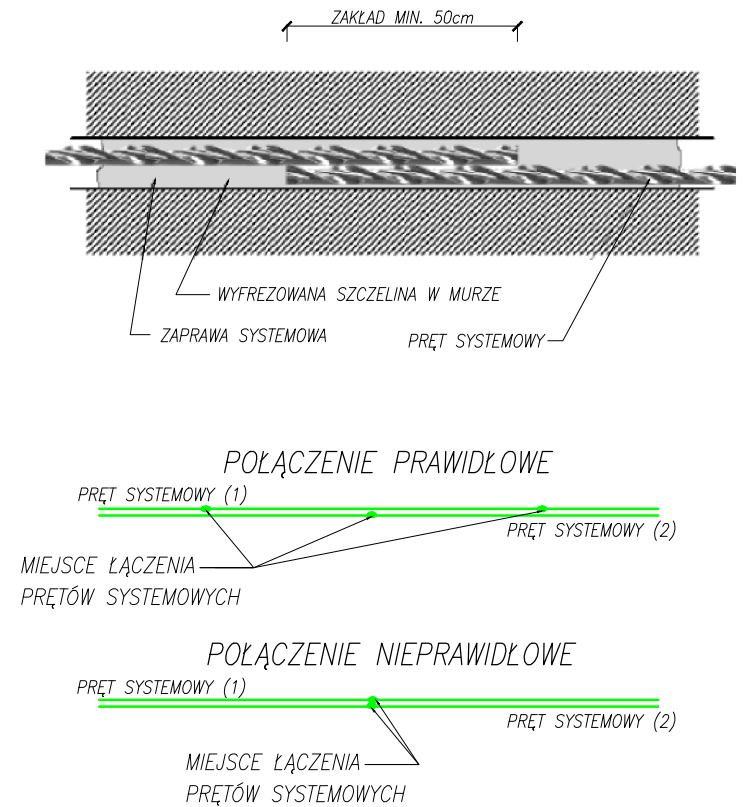
NAROŻA ZEWNĘTRZNE SCHEMAT A



NAROŻA WEWNĘTRZNE SCHEMAT B

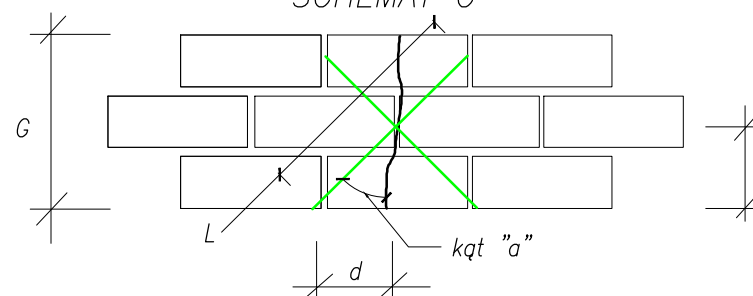


ŁĄCZENIE PRĘTÓW SYSTEMOWYCH SCHEMAT



UWAGA:
Pręty systemowe łączyć ze sobą „na zakładkę” o minimalnej długości 50 cm bezpośrednio w wypełnionej zaprawą systemową wyfrezowanej szczelinie. Nie stosować dodatkowych elementów łącznych. Na czas wstępnego wiązania zaprawy (około 20 minut) pręty można dodatkowo docisnąć drewnianymi klinami. W przypadku montażu kilku prętów w jednej szczelinie połączenia profili przesunąć względem siebie tak, aby nie występowały w jednym węźle.

KOTWY KRZYŻOWE SCHEMAT C



UWAGA:
1. W przypadku muru o grubości „G” około 40 – 60 cm stosować kotwy o długości 60 – 70 cm.
2. Kąt wiercenia i odległość miejsca wiercenia od pęknięcia wyliczyć tak, aby długości kotew ($1/2 L$) po obu stronach pęknięcia były mniej więcej tej samej długości.
3. Kotwy montować krzyżowo (jak na schemacie).
4. Potrzebne wielkości (d ; a) wyliczać ze wzorów:
 $(\frac{1}{2}L)^2 = h^2 + d^2$
 $\sin a = d / \frac{1}{2}L$
gdzie: optymalnie $h = \frac{1}{2}G$

PRĘT SYSTEMOWY:



– elastyczne pręty, cięgną i kotwy wykonane ze stali nierdzewnej o charakterystycznym, srubowym kształcie.

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 BEZWZGLĘDNI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI.

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.

BIURO PROJEKTÓW "INŻYNIERIA LĄDOWA" Magdalena Radlak tel. 885 599 251 45-355 Opole; ul. 1-go Maja 97/2 NIP: 754-214-19-47; REGON: 532179560					
INWESTOR		MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI; 45-083 OPOLE, UL. BARLICKIEGO 13			
INWESTYCJA		WYKONANIE ROBÓT REMONTOWYCH W BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM NA TERENIE OBIEKTU CENTRUM SPORTU W OPOLU PRZY UL. WANDY RUTKIEWICZ			
OBIEKT		BUDYNEK TRENINGOWY-CENTRUM SPORTU OPOLE, UL. WANDY RUTKIEWICZ 10; Dz. Nr 24/56, km. 61 obręb: Półwieś			
TREŚĆ RYSUNKU		SCHEMATY ZBROJENIA - PRĘTY SYSTEMOWE.			
KONSTRUKCJA	PROJEKTOWAŁ: inż. Magdalena Radlak	NR UPRAWNIEN OPL/0837/PWOK/12	PODPIS	DATA 05.2015	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Marcin Korlub	NR UPRAWNIEN OPL/0832/PWOK/12	PODPIS	DATA 05.2015	BRANŻA KONSTRUKCJA
	OPRACOWAŁ: mgr inż. Szymon Radlak	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA 05.2015	SKALA KR - 2