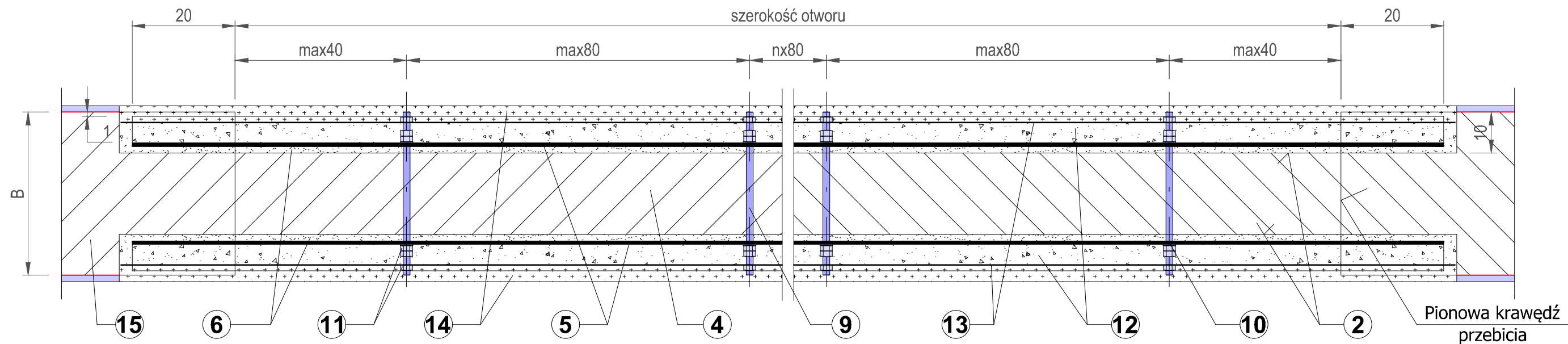
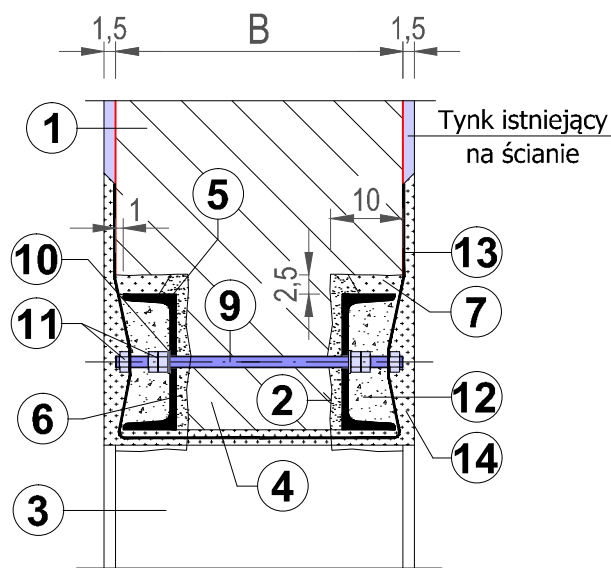


SPOSÓB WYKONANIA NADPROŻA STALOWEGO

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZES NADPROŻE



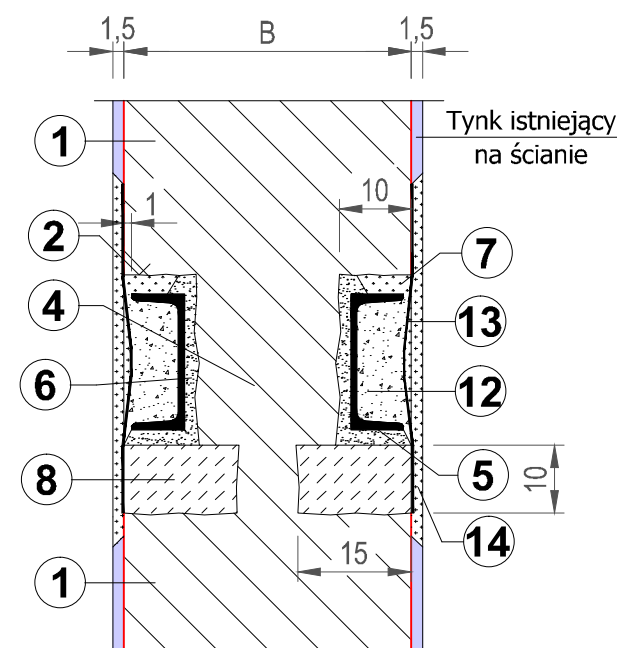
PRZEKRÓJ PIONOWY PRZES NADPROŻE



Minimalna długość oparcia belki stalowej na murze - 20cm, min. głębokość bruzdy - 10cm. Długość kotew równa grubości ściany bez tynku. Kotwy z pręta gwintowanego średnicy $\phi 12\text{mm}$ kl. 8.8.

Na zaprawę pęczniącą stosować jedną z podanych niżej: EuroGrout Super, EuroGrout BV, EuroGroust Plast.

OPARCIE BELEK NA PODPORZE



LEGENDA:

1. Istniejąca ściana
2. Obrys wykutej bruzdy w ścianie
3. Wyburzona ściana pod nadprożem
4. Pozostawiona część ściany między belkami
5. Zamontowane belki nadprożowe 2][...
6. Zaprawa cementowa klasy M5
7. Zaprawa pęczniąca
8. Poduszka betonowa, beton C12/15 (B15)
9. Pręt gwintowany $\phi 12\text{mm}$ kl. 8.8
10. Podkładka zgrubna do śrub M12
11. Nakrętka M12 kl.8
12. Wyszpałdowane wnętrze ceownika
13. Siatka Rabitza
14. Tynk cementowo-wapienny
15. Ściana z obu stronnym tynkiem poza przebieciem



Biurowy Andrzejewski
inż. Wojciech Andrzejewski
www.biurowyandrzejewski.pl

ul.Łowiskowa 20
85-436 Bydgoszcz
tel. 696 061 181

NAZWA INWESTYCJI		
Modernizacja i doposażenie pracowni / warsztatów kształcenia zawodowego w budynku warsztatowym ZSD przy ul. Toruńskiej 44 w Bydgoszczy - ETAP II		
TYTUŁ RYSUNKU		BRANŻA
ZASADA WYKONANIA NADPROŻY		konstrukcja
STALOWYCH NAD PRZEBICIAMI		STADIUM
		PB
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		NR UPRAWNIENI
PROJEKTANT KONSTRUKCJI		PODPIS
inż. Leszek Kusiak		WBPP-NB-7210/250/83
SPRAWDZAJĄCY		ABIT-JI-7131-48/2001
mgr inż. Joanna Ratajczak		
DATA:	SKALA:	NR RYS:
25.09.2018 r.	1:10	K/2