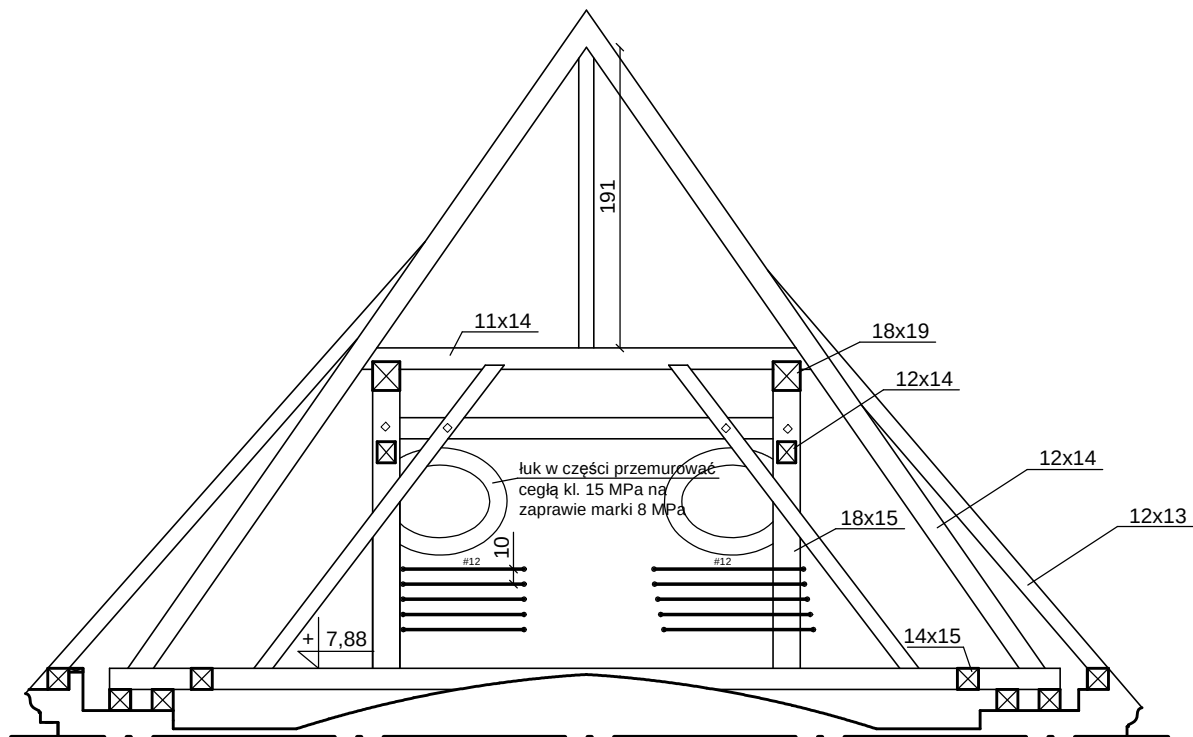




Skotwienie muru od wewnątrz prętami stalowymi # 12 ze stali 34GS co 20 cm
z hakami po 30 cm - długość pręta #12 wyniesie: $l=2 \times 80 \text{ cm} + 2 \times 30 \text{ cm} = 220 \text{ cm}$

ZAKŁAD OGÓLNOBUDOWLANY WYKONAWSTWO I PROJEKTOWANIE JERZY DUSZA ul. Okrzei 7/8 ; 58-500 Jelenia Góra tel. 505 193353 ; e-mail : zobjd@o2.pl			
Inwestor:	Zespół Szkół w Lubomierzu Lubomierz, ul. Chopina 9		
Obiekt:	Internat Zespołu Szkół w Lubomierzu Dobudówka od strony wschodniej		
Adres:	Lubomierz Plac Kościelny 5		
Tytuł rysunku:	Projekt konstrukcyjny wzmocnienia ścian i sklepień Strych - "zszycie" spękań		
Branża:	konstrukcyjno-budowlana		
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	tech. bud. Jerzy Dusza	1993/89	
	inż. Konrad Hornberger	191/Ww/72	
Asystent:	mgr inż. Jarosław Dusza		
Data:	Skala:	Nr rysunku:	
03.2011	1:50	K 7	