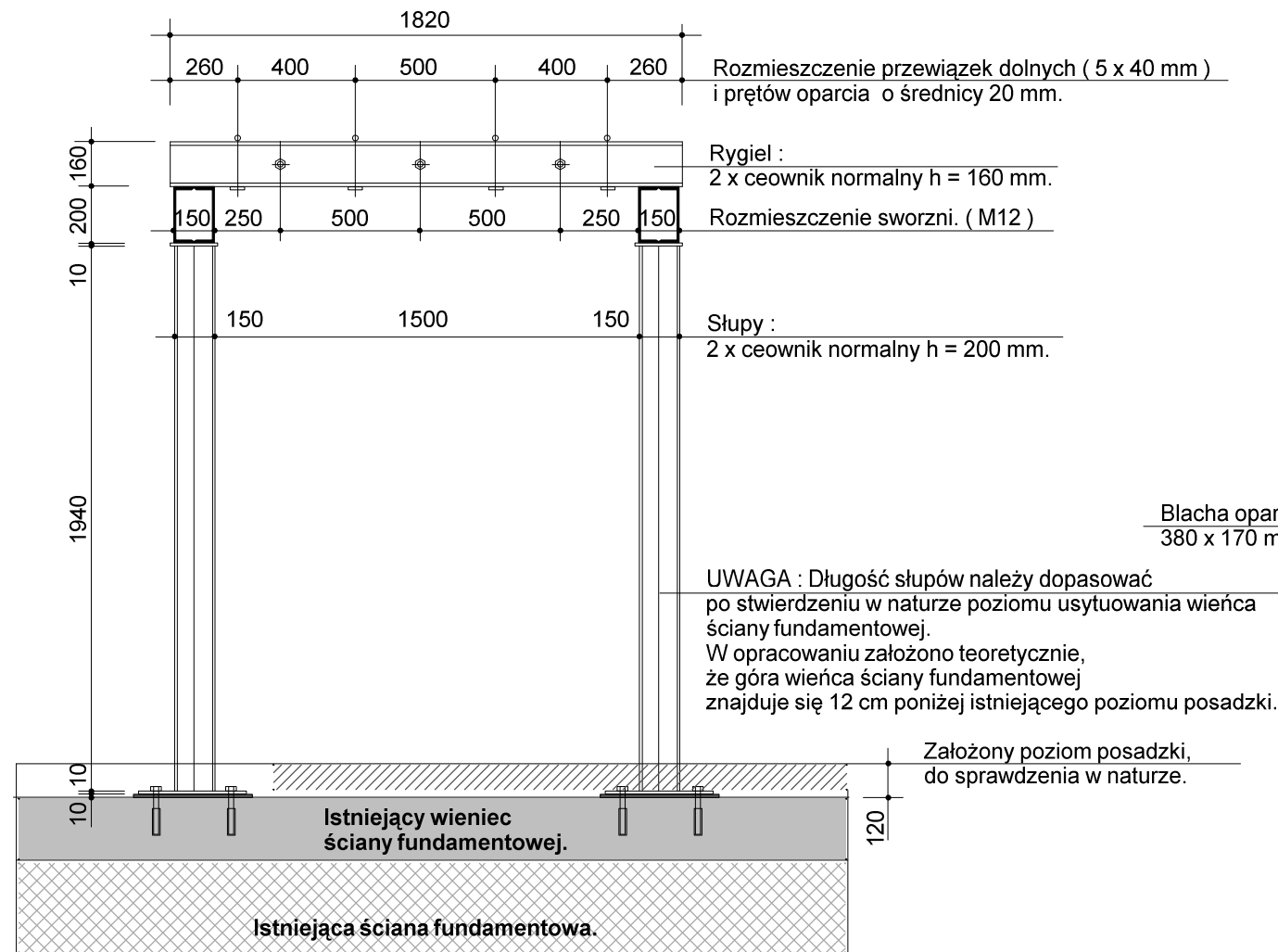
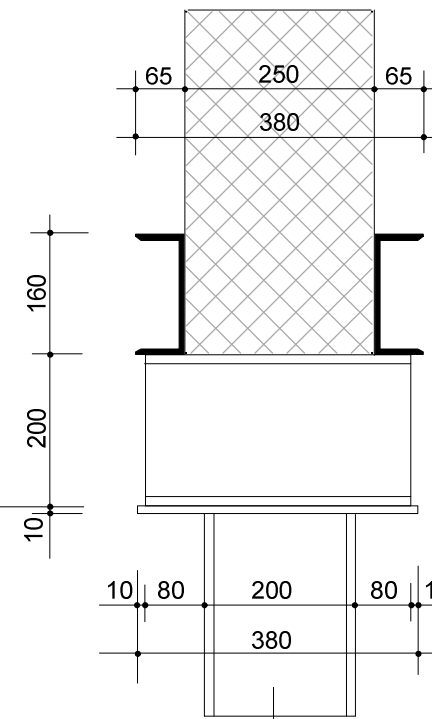


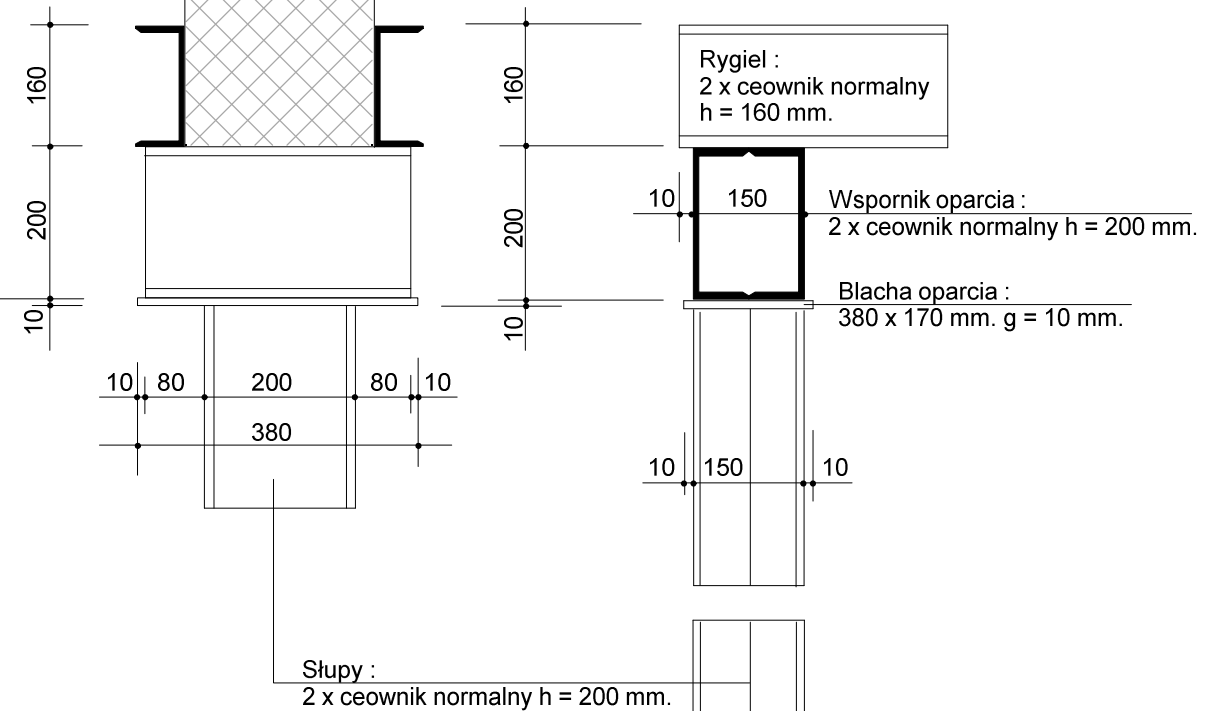
**Poz. 2. Przesklepienie otworu w ścianie istniejącej hali sportowej. sztuk 1.**



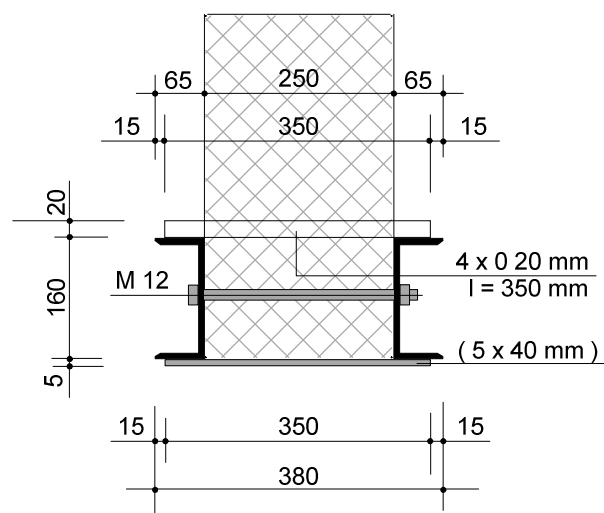
**Widok na podporę rygla w skali 1 : 10.**



**Przekrój przez podporę rygla w skali 1 : 10.**



**Przekrój przez rygiel sklepienia skala 1 : 10.**



**WYKAZ MATERIAŁU dla Poz. 2.**

- Rygiel :** Ceownik normalny wg PN-86/H-93403 h = 160 mm  
l = 182 cm x 2 szt x 18,80 kg/mb = 68,45 kg
- Słupy :** Ceownik normalny wg PN-86/H-93403 h = 200 mm  
l = 194 cm x 4 szt x 25,30 kg/mb = 196,35 kg
- Wsporniki oparcia :** Ceownik normalny wg PN-86/H-93403 h = 200 mm  
l = 36 cm x 4 szt x 25,30 kg/mb = 36,45 kg
- Blachy oparcia :** 10 x 170 mm.  
l = 38 cm x 2 szt x 13,30 kg/mb = 10,10 kg
- Blachy stopowe :** 10 x 250 mm.  
l = 40 cm x 2 szt x 19,60 kg/mb = 17,70 kg
- Pręty oparcia o średnicy 20 mm.**  
l = 35 cm x 4 szt x 2,47 kg/mb = 3,45 kg
- Przewiązki dolne :** Płaskownik wg PN-72/H-93202 5 x 40 mm  
l = 35 cm x 4 szt x 1,57 kg/mb = 2,20 kg
- Śruby M 12 :** l = 30 cm x 3 szt x 0,88 kg/mb = 0,80 kg
- RAZEM : 335,50 kg**

**Uwagi technologiczne :**

Elementy połączyć ze sobą technologią spawania na całej długości styku. Spoiny pachwinowe a = 4 mm.  
Górne pręty oparcia wprowadzić w wywiercone otwory uszczelnione gęstoplastyczną zaprawą cementową.

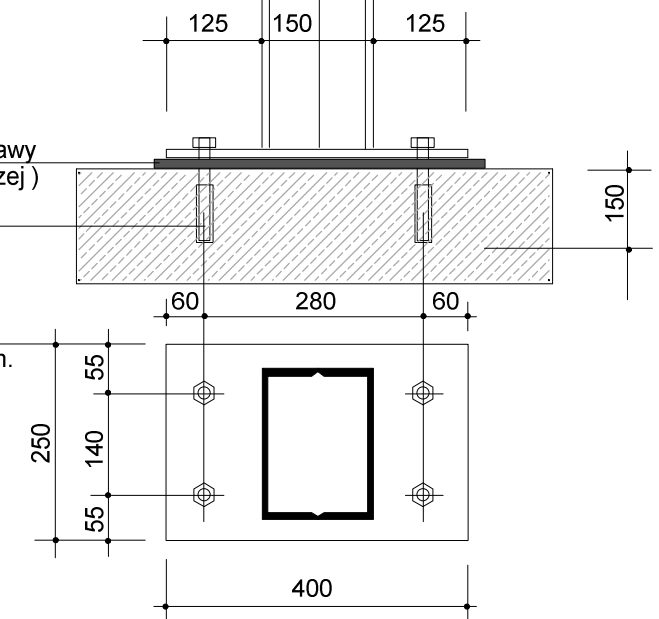
Elementy metalowe zabezpieczyć antykorozyjnie powłokami malarskimi i obudować płytami gipsowo-kartonowymi wg detalu architektonicznego.

**Zasadnicza kolejność robót :**

- Wykonać przekucia dla ustawienia słupów ze wspornikami.
- Ułożyć na wspornikach i zamocować sworzniami obustronne elementy rygla.
- Przewiercić górą otwory i wprowadzić pręty oparcia.
- Wykuć otwór zasadniczy pomiędzy słupami i ryglem.
- Przyspawać przewiązki dolne.
- Obudować konstrukcję płytami gipsowo-kartonowymi.

1 cm gęstoplastycznej zaprawy cementowej ( wyrównawczej )  
Kotwy segmentowe Hilit do średnic zamocowań HSA M16. T = 150 mm.

Blacha stopowa :  
400 x 250 mm. g = 10 mm.



<b>Studio Projektowe "MODUS"</b> arch. Tomasz Zaforymski 16-400 Suwałki ul. Kościuszki 140		Remont hali sportowej. Zespół Szkół nr 6 im. K. Brzostowskiego Suwałki ul. Sikorskiego 21.		<b>P.W.</b>
Poz. 2. Przesklepienie otworu w ścianie istniejącej hali gimn.		KONSTRUKCJA		1 : 25
Projektował:	inż. Jan Damulewicz	Bł. 7/77	02.2009	
				Rys. nr 2.