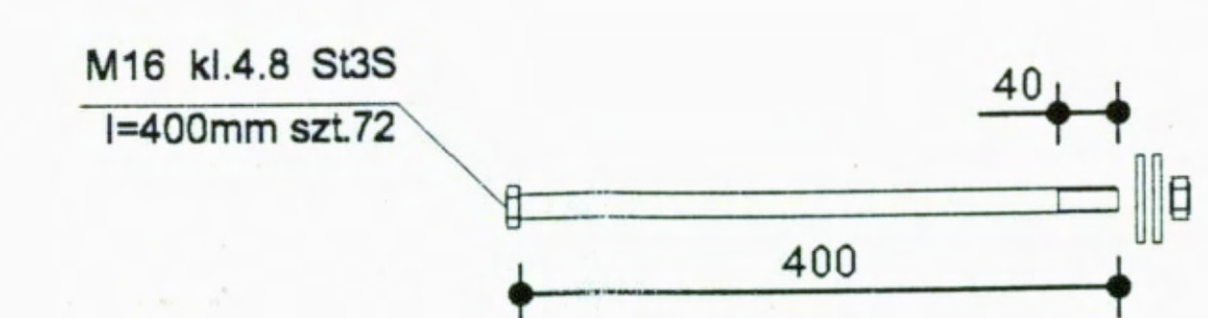


**Połączenie rygla R1 ze słupami S1 - szt.12**

skala 1:10

Zestawienie stali kształtowej ZS/3

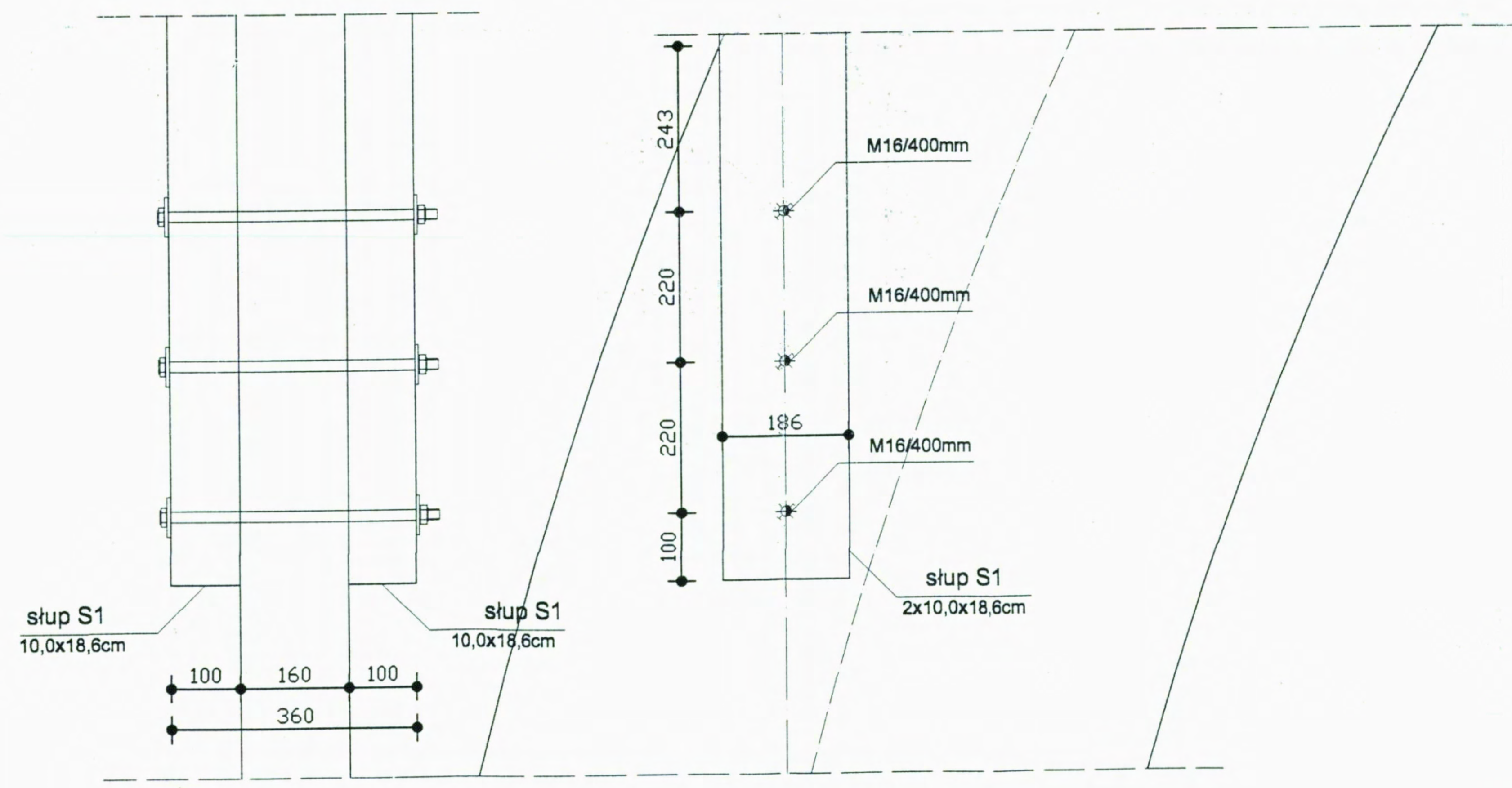
Poz	Opis	Sztuk	Profil	Materiał	Długość [mm]	Waga [kg]
1	połączenie	72	śruba M16	St3S	400	46,9
2	połączenie	144	podkł.pow. Ø17mm	St3S	-	1,4
3	połączenie	72	nakrętka M16	St3S	-	4,7
<b>Razem</b>						<b>73,3</b>



- + podkładka powiększona d<sub>o</sub>=18mm, D=58mm szt.2x72
- + nakrętka M16 kl.4 szt.72

**Połączenie słupów S1 z dźwigarem D1 - szt.12**

skala 1:10



PROJEKTOWAŁ  
Tadeusz Sowiński  
Inż. Budowlany  
Upr. projekt. nr WRR-DT/7131/1/2002  
21-200 Stalowa  
ul. S. Ciołkowskiego 21, 74-200 Stalowa

Stal St3S

Wszystkie elementy stalowe cynkowane ogniowo

Zestawienie stali kształtowej wg ZS/3

**Uwaga:**

- otwory na śruby w elementach z drewna klejonego wykonać na budowie podczas montażu

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.		
SALA GIMNASTYCZNA HALINÓW		
TYTUŁ RYSUNKU:		
POŁĄCZENIE RYGLA R1 I SŁUPA S1		
PROJEKTANT:	PODPIS:	
mgr inż. <b>DARIUSZ SOWIŃSKI</b> upr. proj. nr WRR-DT/7131/1/2002 w spec. konstrukcyjnej bez ograniczeń		
SPRAWDZIŁ:		
mgr inż. <b>TOMASZ SOWIŃSKI</b> upr. proj. nr ABIT-VI/7342/10/99 w spec. konstrukcyjnej bez ograniczeń		
DATA: 11/2005	WERSJA <b>1</b>	RYS.NR
BRANŻA: KONSTR.	SKALA: 1:10	<b>K-6</b>