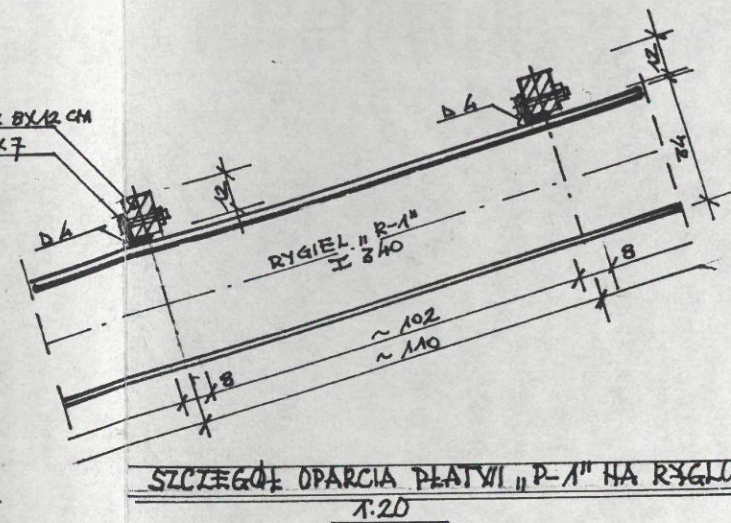


$$\sin 16^\circ = 0,2756; \cos 16^\circ = 0,9613$$

$$X = 6,00 / \cos 16^\circ = 6,00 / 0,9613 = 6,24 \text{ CM}$$

$$Y = X \cdot \sin 16^\circ = 6,24 \cdot 0,2756 = 1,72 \text{ CM}$$



UWAGA: PŁATEW "P-1" SKŁADA SIĘ Z L 75x50x7 ZŁĄCZONEGO Z KRAWĘDZIĄKIEM 8x12 CM PRZY POMOCY ŚRUB M10x120 CO OK. 110 MM.

OPIS RAMY:

1. DO POZIOMY +4,90 ŻEBRO SZUP (ROZET) ŻELBETOWY WŁ. R16. HR HR 1:2 ZAKOTWICZONY W ŁAWIE FUND.
2. OD POZIOMY +4,90 CZĘŚĆ STALOWA RAMY ZŁOŻONA ZE SŁUPKOWY "S1" (I 340) ORAZ RYGIEL "R-1" POŁĄCZONYCH ŚRUBAMI WŁ. SZCZEGÓŁOWY "33", "35", "36".
3. GÓRNA CZĘŚĆ RAMY WYKONAĆ WŁ. RYSUNKU HR 10

inż. Józef Kucharski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności
KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ
i w ogranicz. zakr. w specjalności
ARCHITEKTONICZNEJ
Nr ewid. 192/KI/71 i 8388/72/89

Nazwa i adres obiektu bud.:	SALA GIMNASTYCZNA SZKOŁY PODSTAWOWEJ BRZOSTOVI G.M. INOWŁÓDZ			
Przedmiot rysunku:	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY RAMY			
Projektant:	INŻ. J. KUCHARSKI	Nr upr. bud.	8388/72/89	Podpis
Asystent projektanta:	INŻ. P. KUCHARSKI			
Skala rys.:	1:100/20	Usta	96	Nr rys.
				9