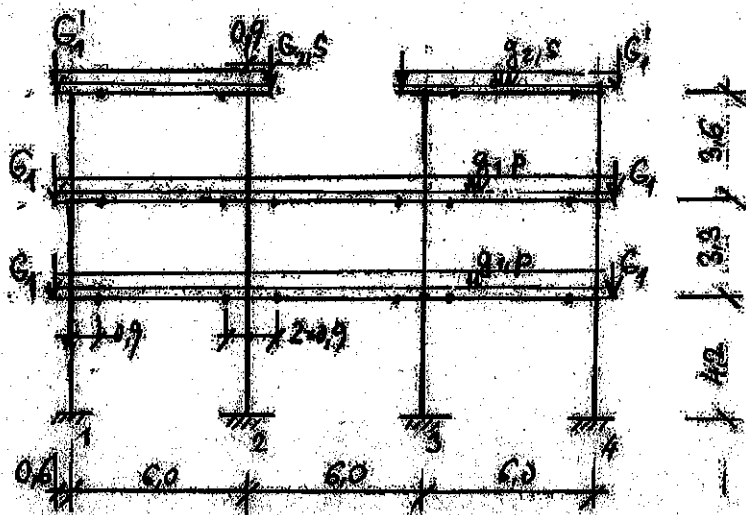


# **Statické schéma:**

obr. 2



# **Zatížení:**

Jsou uvedeny normové hodnoty, souč. zatížení v závorce.

# **Stále:**

-stále ze stropu ( $8,94 \text{ kN/m}^2$ )  $8,94 \cdot 4,8 = g_1 = 42,9 \text{ kN/m (1,2)}$

-stále ze střechy

živičná krytina  $0,30 \text{ kN/m}^2$

podkladní beton 20mm  $0,50 \text{ kN/m}^2$

plynosilikátové desky 150mm  $0,80 \text{ kN/m}^2$

keramzit 50-250mm  $1,80 \text{ kN/m}^2$

strop  $6,00 \text{ kN/m}^2$

omítka  $0,36$

$9,76 \text{ kN/m}^2$

$9,76 \cdot 4,8 = g_2 = 46,8 \text{ kN/m (1,2)}$

-obvodový plášť  $0,25 \cdot 3,2 \cdot 4,8 \cdot 0,9 \cdot 14,0 = G_1 = 48,4 \text{ kN (1,2)}$

$0,25 \cdot 0,9 \cdot 4,8 \cdot 14,0 = G_1' = 15,1 \text{ kN (1,2)}$

-zvýšená střecha

střecha  $9,76 \cdot 4,2 / 2 \cdot 4,8 = 98,1 \text{ kN}$

stěna  $0,25 \cdot 1,6 \cdot 4,8 \cdot 0,9 \cdot 14,0 = 24,2 \text{ kN}$

$G_2 = 122,3 \text{ kN (1,2)}$

# **Nahodilé:**

-užitné na podlaže  $7,3 \cdot 4,8 = p = 35,0 \text{ kN (1,2)}$

-sníh na střeše  $1,0 \cdot 0,8 \cdot 4,8 = s = 3,8 \text{ kN/m (1,5)}$