

zebranie obciążenia

siła P1

tynk cem. wap	0.02m	19.00kN/m3	0.38kN/m2
PGS	0.15m	6.00kN/m3	0.90kN/m2
warstaw chudego betonu	0.17m	21.00kN/m3	3.57kN/m2
papa	0.01m	5.00kN/m3	0.05kN/m2
obc. śniegiem			0.56kN/m2
			5.46kN/m2

L1= 1.80m
P1= 9.8kN

siła P2

tynk cem. wap	0.02m	19.00kN/m3	0.38kN/m2
PGS	0.20m	6.00kN/m3	1.20kN/m2
warstaw chudego betonu	0.15m	21.00kN/m3	3.15kN/m2
papa	0.01m	5.00kN/m3	0.05kN/m2
obc. śniegiem			0.56kN/m2
			5.34kN/m2

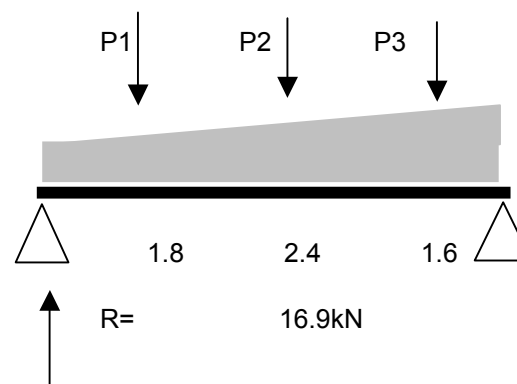
L2= 2.40m
P2= 12.8kN

siła P3

tynk cem. wap	0.02m	19.00kN/m3	0.38kN/m2
PGS	0.24m	6.00kN/m3	1.44kN/m2
warstaw chudego betonu	0.21m	21.00kN/m3	4.41kN/m2
papa	0.01m	5.00kN/m3	0.05kN/m2
obc. śniegiem			0.56kN/m2
			6.84kN/m2

L3= 1.60m
P3= 10.9kN

stan aktualny



ciężar płyty kanałowej 2.92kN/m2

Obciążenie dopuszczalne dla płyty A
g1+p= **3.75kN/m2**

Moment dopuszczalny **15.77kNm**

Moment od obciążeń(bez ciężaru płyty)

M= **30.08kNm** > **15.77kNm**