

FUNDAMENT F4	CHAR	Wsp	OBLICZ
2E STROPU 4,2 x (6,41; 7,76)	26,9		32,6
2E STROPU 2,1 x (9,43; 11,37) + 0,6 x (4,5; 6,0)	22,5		27,5
ŚCIAWA	30,2	1,1	33,2
RAZEM F4 kW/m	79,6		93,3
FUNDAMENT	5,5	1,1	6,1
FUNDAMENT	5,5	1,1	6,1

$$B \geq \frac{105,6}{240} = 0,45 \text{ m} \quad \text{PRZYJĘTO } b = 0,50 \text{ m}$$

FUNDAMENT F 5	CHAR	Wsp	OBLICZ
2E STROPU 0,6 x (4,5; 6,0) + 1,5 (9,43; 11,37)	16,8		20,7
ŚCIAWA 0,28 x 2,40 x 18	12,1	1,1	13,3
RAZEM F5	28,9		34,0
FUNDAMENT 0,5 x 0,3 x 22	3,3	1,1	3,6
FUNDAMENT 0,5 x 0,3 x 22	3,3	1,1	3,6

$$B \geq \frac{41,2}{240} = 0,17 \text{ m} \quad \text{PRZYJĘTO } B = 0,35 \text{ m}$$

FUNDAMENT F6	CHAR	Wsp	OBLICZ
2E STROPU 3,6 x (6,41; 7,76)	23,1		28,0
2E STROPU 3,0 x (9,43; 11,37)	28,3		34,1
ŚCIAWA 0,28 x 6,0 x 18	30,2	1,1	33,2
RAZEM	81,6		95,1
FUNDAMENT 0,50 x 0,50 x 22	5,5		6,1
FUNDAMENT 0,5 x 0,5 x 22	5,5		6,1

$$B \geq \frac{107,3}{240} = 0,45 \text{ m} \quad \text{PRZYJĘTO } B = 0,50 \text{ m}$$

F5 - BEŁKA FUNDAMENTOWA

$$l_0 = 1,70 \text{ m} \quad H = \frac{1}{8} \times 1,80^2 \times 34 = 13,77 \text{ kNm}$$

$$R = 0,9 \times 34 = 30,6 \text{ kW}$$

$$t_e = 0,20 \times 0,35 \times 0,40 = 2,80 \text{ cm}^2$$

$$Q_{\text{min}} = 0,7 \times 900 \times 0,35 \times 0,4 = 94,5 \text{ kW} > R = 30,6 \text{ kW}$$