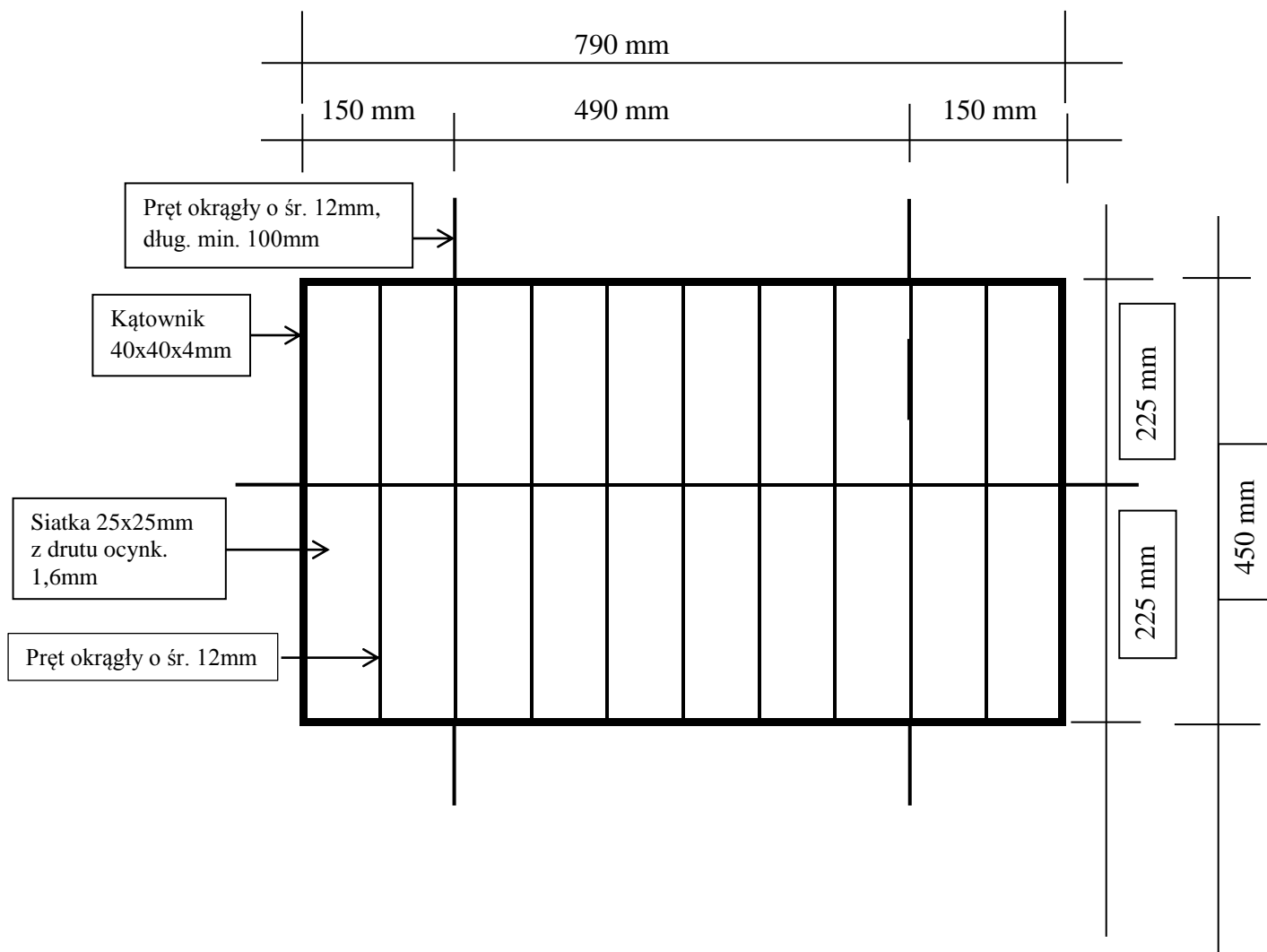


KRATA STALOWA PEŁNA
(NIE OTWIERANA)
SZT. 10



MATERIAŁ:

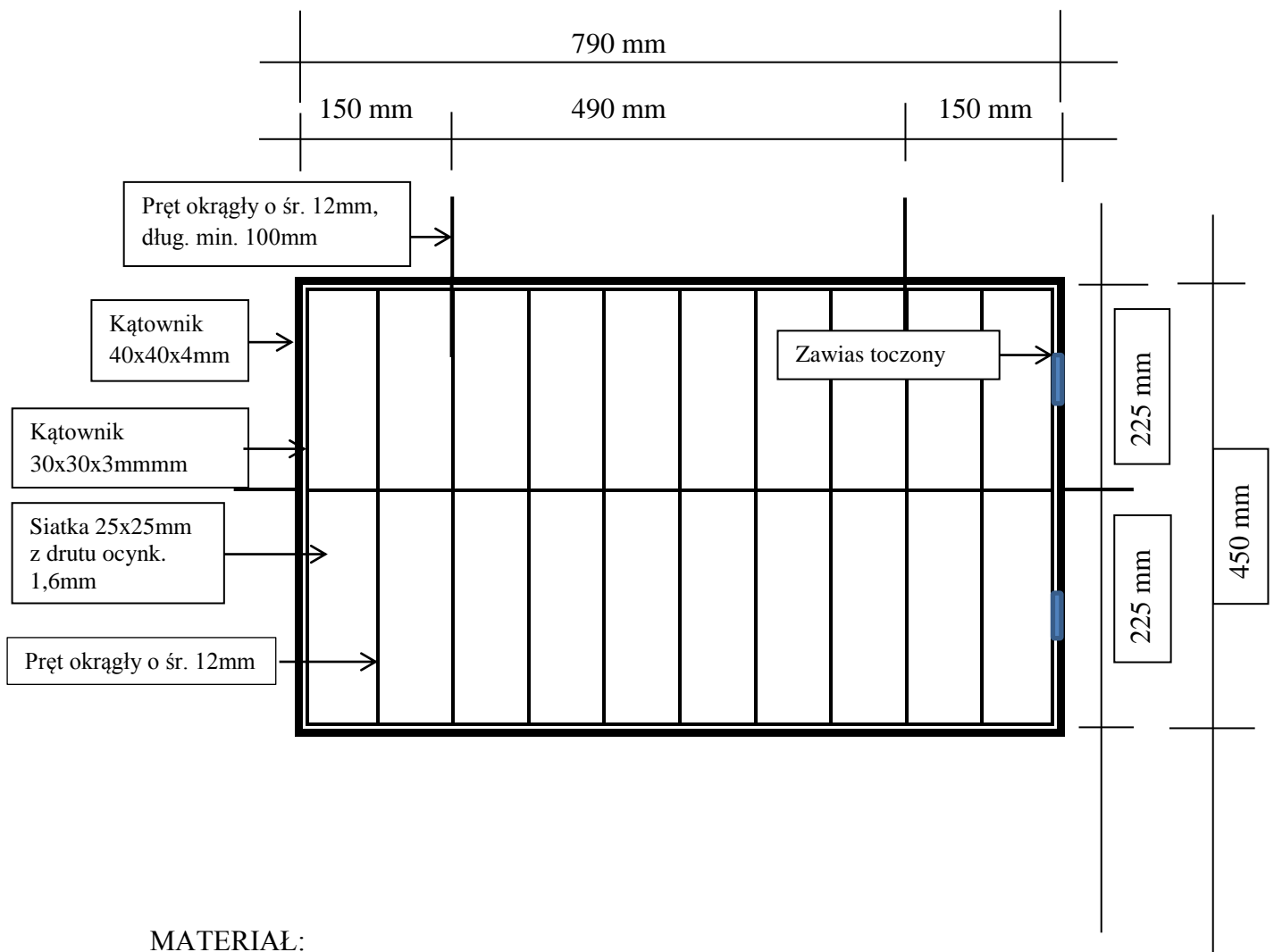
Kątownik 40 x 40 x 4 $(0,79+0,45) \times 2=2,48 + 5\% \approx 2,60 \times 10 \text{ szt.} = \mathbf{26 \text{ mb}}$
 $\times 2,42 \text{ kg} = 62,92 \text{ kg}$ przyjęto **63 kg**

Pręt stalowy gładki $\varnothing 12 \text{ mm}$ $0,79+(0,45 \times 9)+(0,12 \times 6) = 4,55 + 5\% \approx 4,78 \times 10 \text{ szt.} = \mathbf{47,80 \text{ mb}}$
 $\times 0,89 \text{ kg} = 42,54 \text{ kg}$ przyjęto **43,0 kg**

Pręt stalowy gładki $\varnothing 6 \text{ mm}$ $(0,79+0,45) \times 2=2,48 + 5\% \approx 2,60 \times 10 \text{ szt.} = \mathbf{26 \text{ mb}}$
 $\times 0,222 \text{ kg} = 5,77 \text{ kg}$ przyjęto **6 kg**

Siatka 25x25mm z drutu ocynk. 1,6mm $(0,79 \times 0,45) = 0,36 \text{ m}^2 + 5\% \approx 0,37 \text{ m}^2$
 $\times 10 \text{ szt.} = 3,70 \text{ m}^2$ przyjęto **4 m²**

KRATA STALOWA
(OTWIERANA)
SZT. 7



MATERIAŁ:

Kątownik 40 x 40 x 4 $(0,79+0,45) \times 2=2,48 + 5\% \approx 2,60 \times 7 \text{ szt.} = \mathbf{18,20 \text{ mb}}$
 $\times 2,42 \text{ kg} = 44,04 \text{ kg}$ przyjęto **44 kg**

Kątownik 30 x 30 x 3 $(0,79+0,45) \times 2=2,48 + 5\% \approx 2,60 \times 7 \text{ szt.} = \mathbf{18,20 \text{ mb}}$
 $\times 1,36 \text{ kg} = 24,75 \text{ kg}$ przyjęto **25 kg**

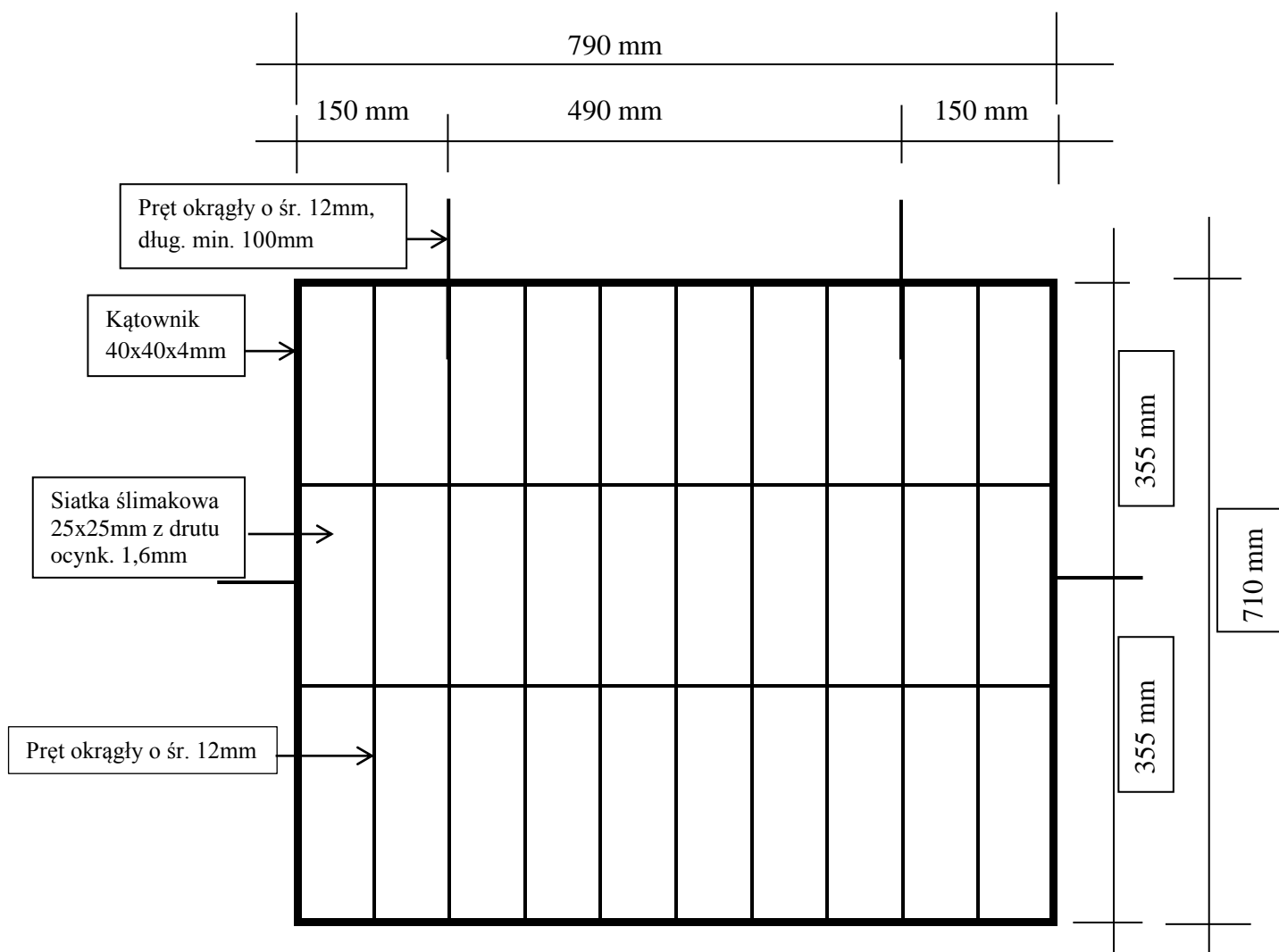
Pręt stalowy gładki $\varnothing 12 \text{ mm}$ $0,79+(0,45 \times 9)+(0,12 \times 6)= 5,56 +5\% \approx 5,84 \times 7 \text{ szt} = \mathbf{40,87 \text{ mb}}$
 $\times 0,89 \text{ kg} = 36,37 \text{ kg}$ przyjęto **37,0 kg**

Pręt stalowy gładki $\varnothing 6 \text{ mm}$ $(0,79+0,45) \times 2=2,48 + 5\% \approx 2,60 \times 7 \text{ szt.} = \mathbf{18,23 \text{ mb}}$
 $\times 0,222 \text{ kg} = 4,05 \text{ kg}$ przyjęto **4,0 kg**

Siatka 25x25mm z drutu ocynk. 1,6mm $(0,79 \times 0,45) = 0,36 \text{ m}^2 + 5\% \approx 0,37 \text{ m}^2$
 $\times 7 \text{ szt.} = 2,61 \text{ m}^2$ przyjęto **3,0 m²**

Zawias toczony 16 x 70 – 2 szt. x 7 = **14 szt.**

KRATA STALOWA PEŁNA
(NIE OTWIERANA)
SZT. 2



MATERIAŁ:

Kątownik 40 x 40 x 4 $(0,79+0,71) \times 2 = 3,0 + 5\% \approx 3,15 \times 2$ szt. = **6,30 mb**

$\times 2,42$ kg = 15,25 kg przyjęto **16,0 kg**

Pręt stalowy gładki \varnothing 12 mm $(0,79 \times 2) + (0,71 \times 9) + (0,12 \times 6) = 8,69 + 5\% \approx 9,12 \times 2$ szt. = **18,24 mb**

$\times 0,89$ kg = 16,23 kg przyjęto **16,5 kg**

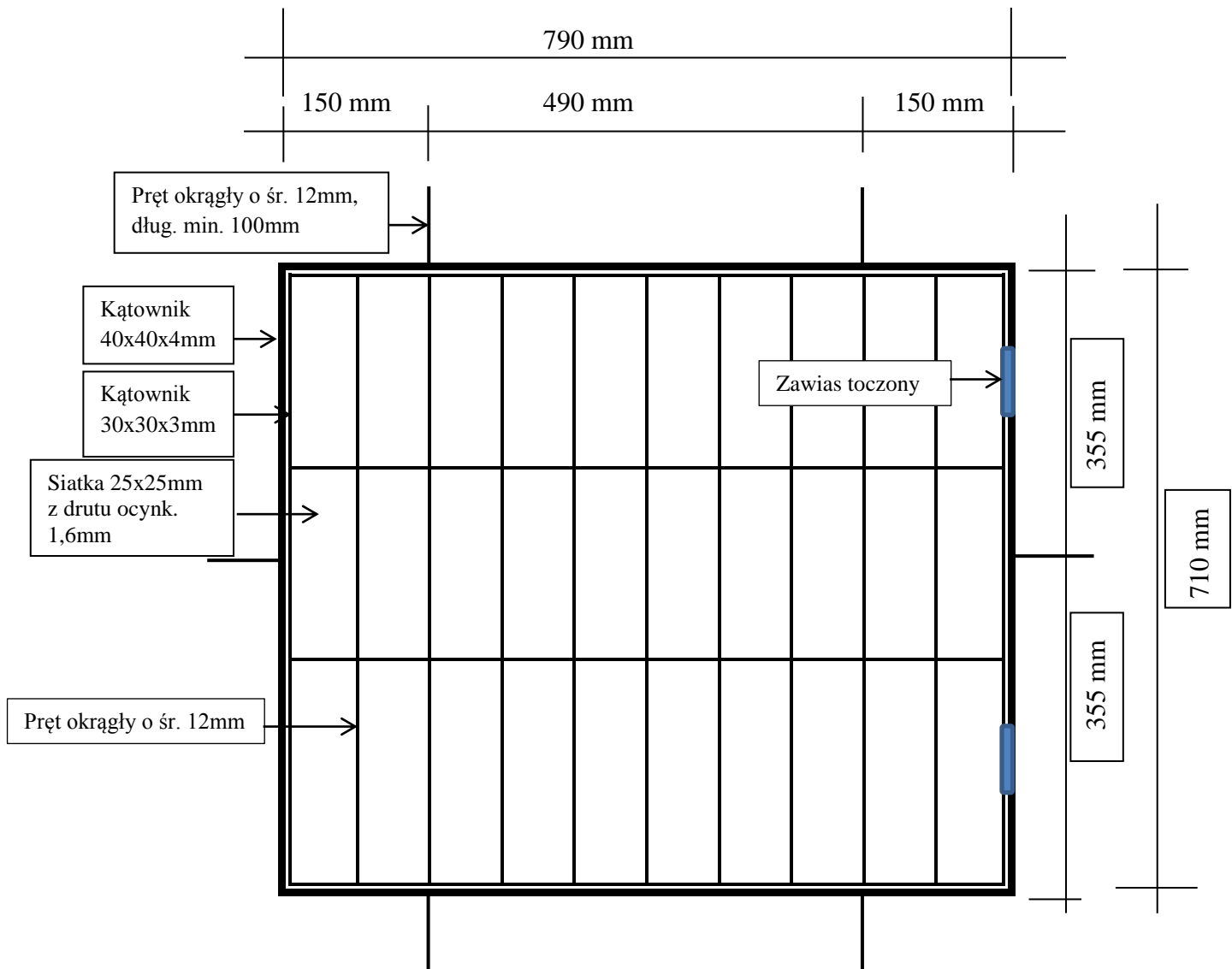
Pręt stalowy gładki \varnothing 6 mm $(0,79+0,71) \times 2 = 3,0 + 5\% \approx 3,15 \times 2$ szt. = **6,30 mb**

$\times 0,222$ kg = 1,40 kg przyjęto **2,0 kg**

Siatka 25 x 25mm z drutu ocynk. 1,6mm $(0,79 \times 0,71) = 0,56 \text{ m}^2 + 5\% \approx 0,59 \text{ m}^2$

$\times 2$ szt. = 1,18 m^2 przyjęto **1,50 m^2**

**KRATA STALOWA
(OTWIERANA)
SZT. 1**



MATERIAŁ:

Kątownik 40 x 40 x 4 $(0,79+0,71) \times 2 = 3,0 + 5\% \approx 3,15\text{mb}$ x 2,42 kg = 7,62 kg przyjęto **8,0 kg**

Kątownik 30 x 30 x 3 $(0,79+0,71) \times 2=3,0 + 5\% = 3,15 \text{ mb}$
x 1,36 kg = 4,28 kg przyjęto **5,0 kg**

Pręt stalowy gładki $\varnothing 12 \text{ mm}$ $(0,79 \times 2) + (0,71 \times 9) + (0,12 \times 6) = 8,69 + 5\% = 9,12 \text{ mb}$
x 0,89 kg = 8,12 kg przyjęto **8,0 kg**

Pręt stalowy gładki $\varnothing 6 \text{ mm}$ $(0,79+0,71) \times 2 = 3,0 + 5\% = 3,15\text{mb}$
x 0,222 kg = 0,70 kg przyjęto **1,0 kg**

Siatka 25 x 25mm z drutu ocynk. 1,6mm $(0,79 \times 0,71) = 0,56 \text{ m}^2 + 5\%$
 $\approx 0,59 \text{ m}^2$ przyjęto **0,75 m²**

Zawias toczony 16 x 70 – **2 szt.**

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO WYKONANIA KRAT ZABEZPIECZAJĄCYCH
OKNA PPW W BUDYNKU 4 W KOMPLEKSIE PRZY
UL. ANDERSA W BARTOSZYCACH

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Kątownik stalowy 40 x 40 x 4 mm | - 53,7 mb. = 130 kg, |
| 2. Kątownik stalowy 30 x 30 x 3 mm | - 21,4 mb. = 30 kg, |
| 3. Pręt stalowy gładki Ø 12 mm | - 116 mb = 103 kg, |
| 4. Pręt stalowy gładki Ø 6 mm | - 54 mb = 12 kg, |
| 5. Siatka ocynkowana o oczkach 25 x 25 mm z drutu 1,6 m - 9,25 m ² = 15 kg, | |
| 6. Elektrody 3,25 mm | - 3 op. |
| 7. Zawias toczony 16 x 70 | - 16 szt. |