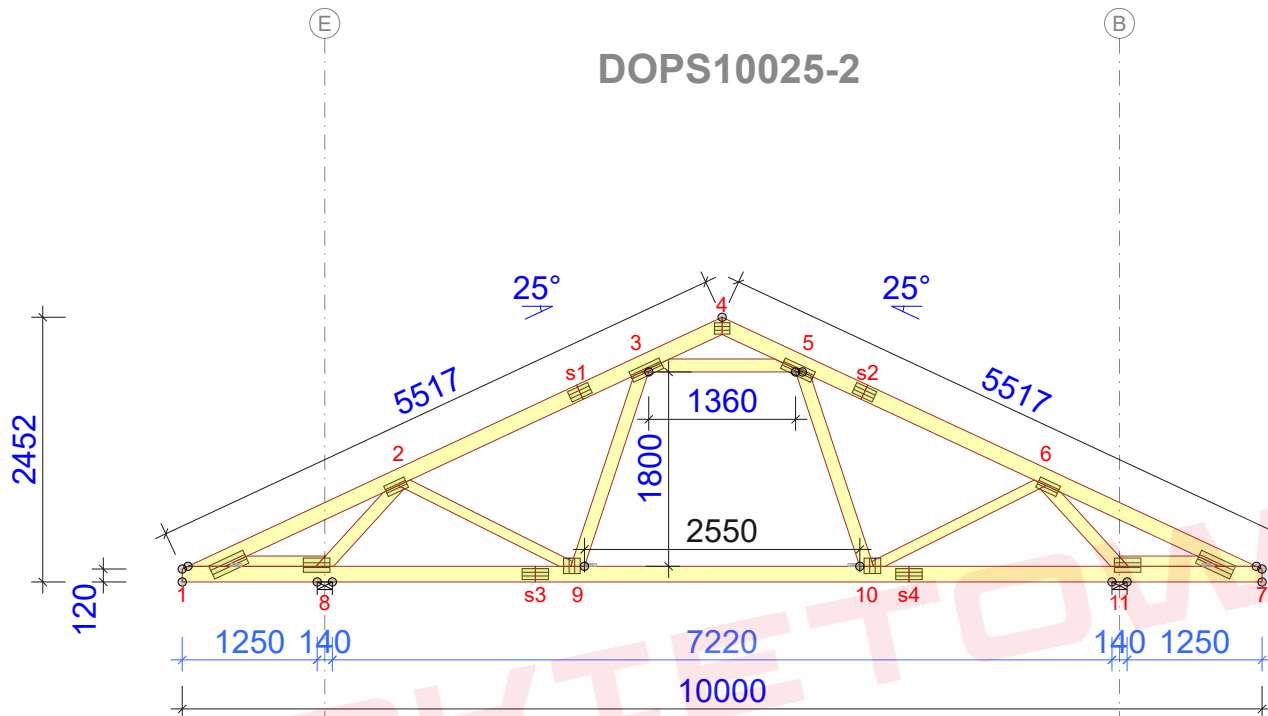


DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 11 | PION. | 7196 | 13745 | 14445 | 2348 | 9877 | 80 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | 80 |
| 8 | PION. | 7196 | 13743 | 14443 | 2348 | 8852 | 80 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 8 | 0,5 | 1002:2 (Wfin) |
| s1 | 6,5 | 3 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1 | 6,5 | 3,1 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 49 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 50 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 60 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 22 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 22 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 43 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 29 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 29 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 55 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 55 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 32 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 94 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 59 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 59 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 94 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 32 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 88 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 69 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 69 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 88 |

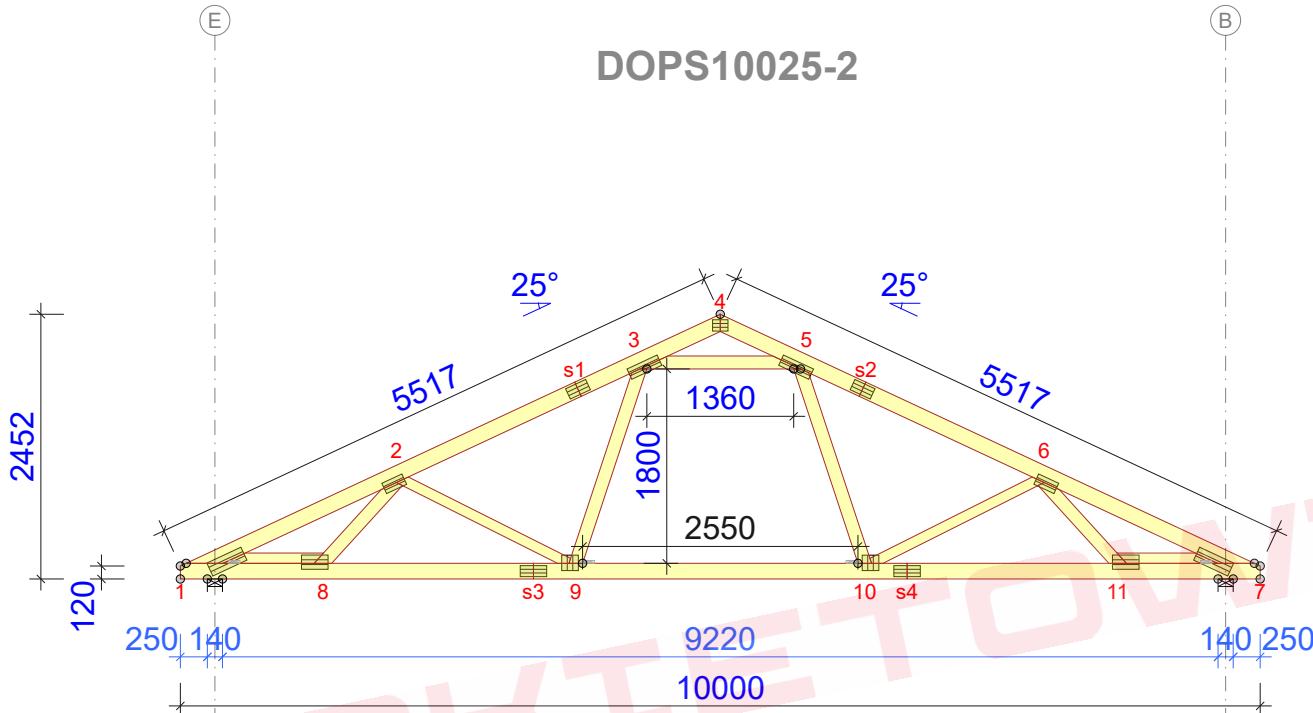
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 64 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 64 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 35 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 35 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | | |
|---------------|------------------|--|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | | |
| | ADRES OBIEKTU | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 54 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 54 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 72 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 37 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 37 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 75 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 40 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 40 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 40 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 41 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 42 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 9 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 77 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 61 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 91 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 91 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 61 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 77 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 32 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 76 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 76 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 32 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 95 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 95 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 85 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 87 |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|------------|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 7004 | 13582 | 14417 | 1310 | 8800 | 78 |
| 7 | PION. | 7004 | 13582 | 14417 | 1310 | 9604 | 78 |

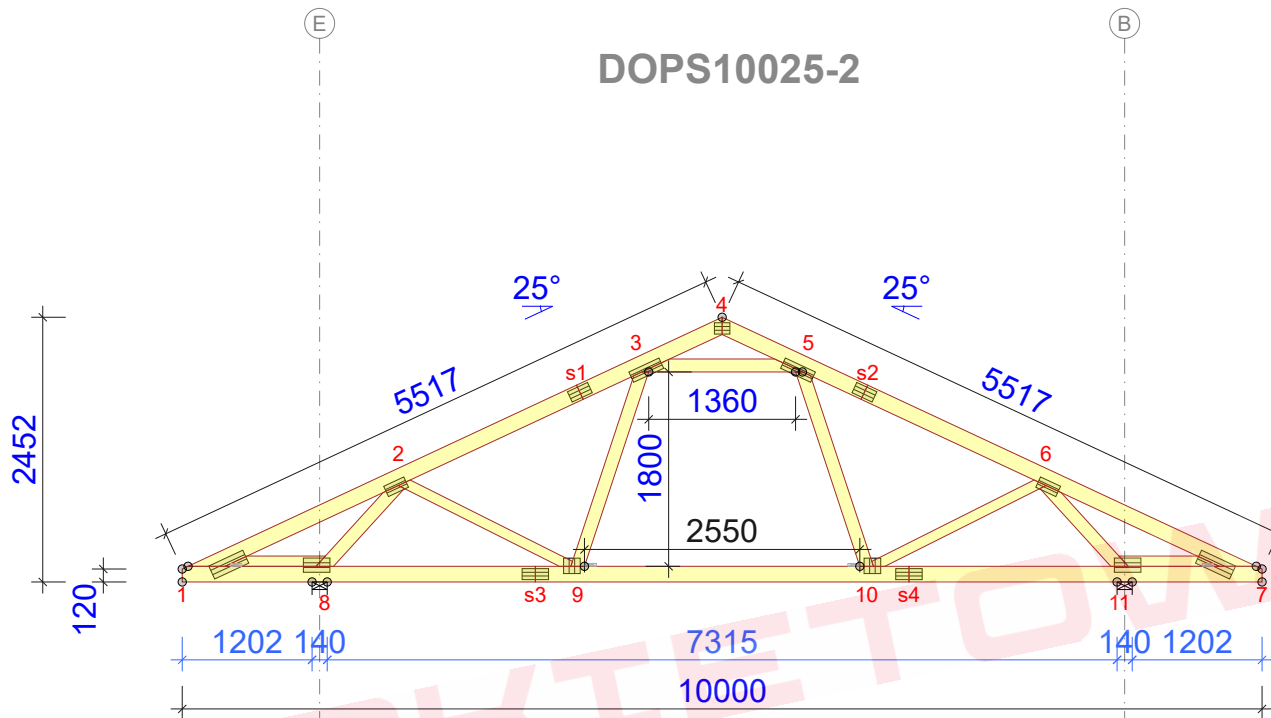
MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 12,5 | 1,4 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-2 | 11,2 | 4,4 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-2 | 11,1 | 4,4 | 1113:3:2 (Wfin) |
| UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ | | | |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | | |
|---------------|------------------|--|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | | |
| | ADRES OBIEKTU | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 50 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 50 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 59 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 19 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 19 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 44 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 29 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 29 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 53 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 53 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 32 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 91 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 59 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 59 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 91 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 32 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 85 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 70 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 70 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 85 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 66 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 66 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 37 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 37 |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|------------|-------|---------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 11 | PION. | 7187 | 13737 | 14421 | 2298 | 80 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | 0 | 80 |
| 8 | PION. | 7187 | 13716 | 14400 | 2298 | 80 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

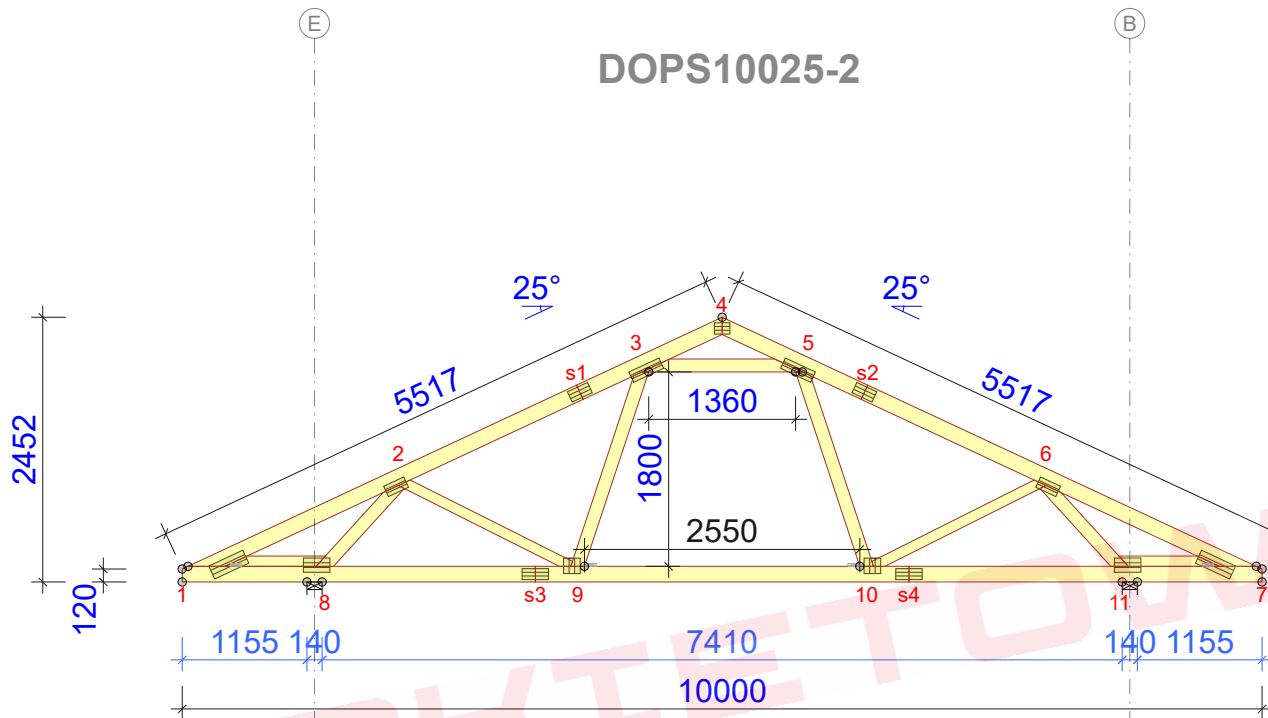
| WĘZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|------------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 7,7 | 0,5 | 1002:2 (Wfin) |
| s1 | 6,4 | 3 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1 | 6,4 | 3,1 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STABEJNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 11 | PION. | 7178 | 13730 | 14398 | 2249 | 9848 | 80 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | 80 |
| 8 | PION. | 7178 | 13730 | 14398 | 2249 | 8851 | 80 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 7,6 | 0,5 | 1002:2 (Wfin) |
| s1 | 6,5 | 3,1 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1 | 6,5 | 3,2 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|-------|
| WIĄZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 50 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 50 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 59 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 22 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 22 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 45 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 29 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 29 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 51 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 51 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 32 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 88 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 60 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 59 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 88 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 32 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 84 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 71 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 71 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 84 |

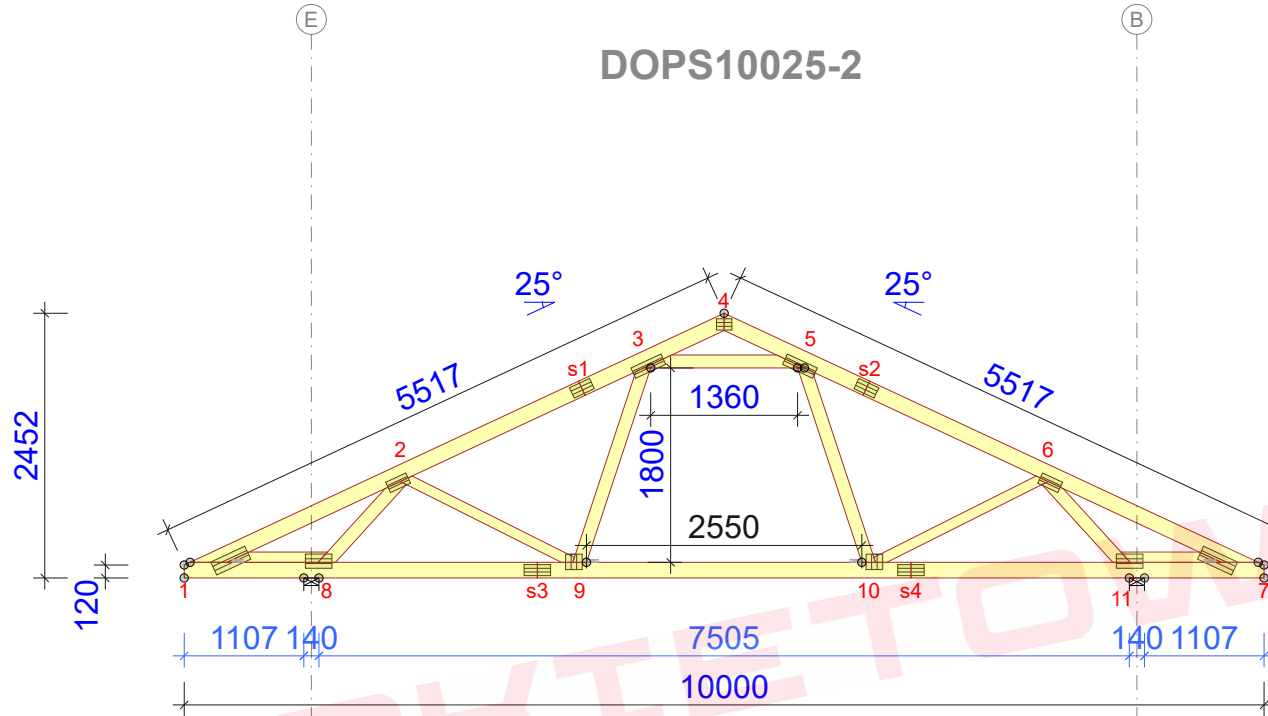
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 68 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 68 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 39 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 39 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|---------------|------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNÍ USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 11 | PION. | 7169 | 13722 | 14374 | 2200 | 10078 | 80 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | 80 |
| 8 | PION. | 7169 | 13722 | 14374 | 2200 | 8606 | 80 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 7,8 | 0,6 | 1002:2 (Wfin) |
| s1 | 6,7 | 3,1 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-2 | 6,6 | 3,2 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 49 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 49 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 60 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 34 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 34 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 47 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 30 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 30 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 49 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 49 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 32 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 84 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 60 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 60 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 84 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 32 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 81 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 72 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 72 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 81 |

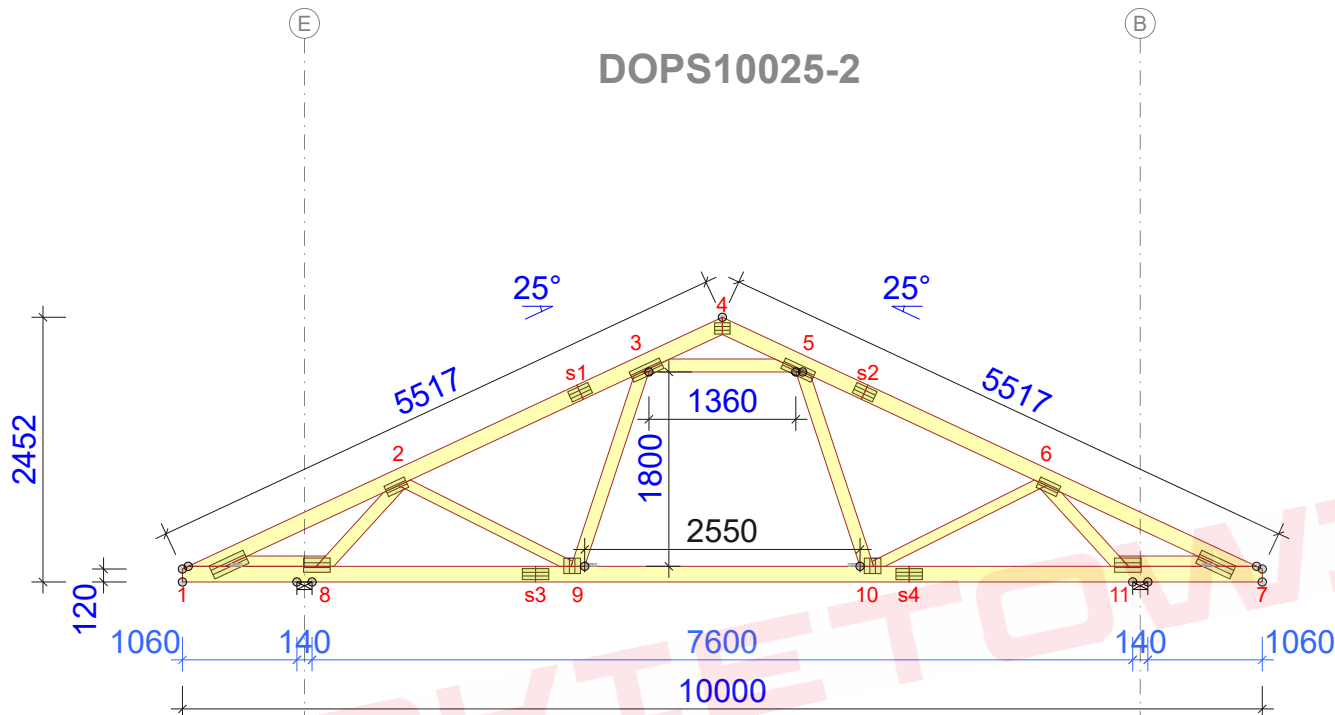
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 69 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 69 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 41 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 41 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|---------------|------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 49 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 49 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 60 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 43 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 43 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 48 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 30 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 30 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 48 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 48 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 32 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 80 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 61 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 61 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 80 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 32 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 77 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 72 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 72 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 77 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 71 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 71 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 43 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 43 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | | |
|---------------|------------------|--|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | | |
| | ADRES OBIEKTU | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

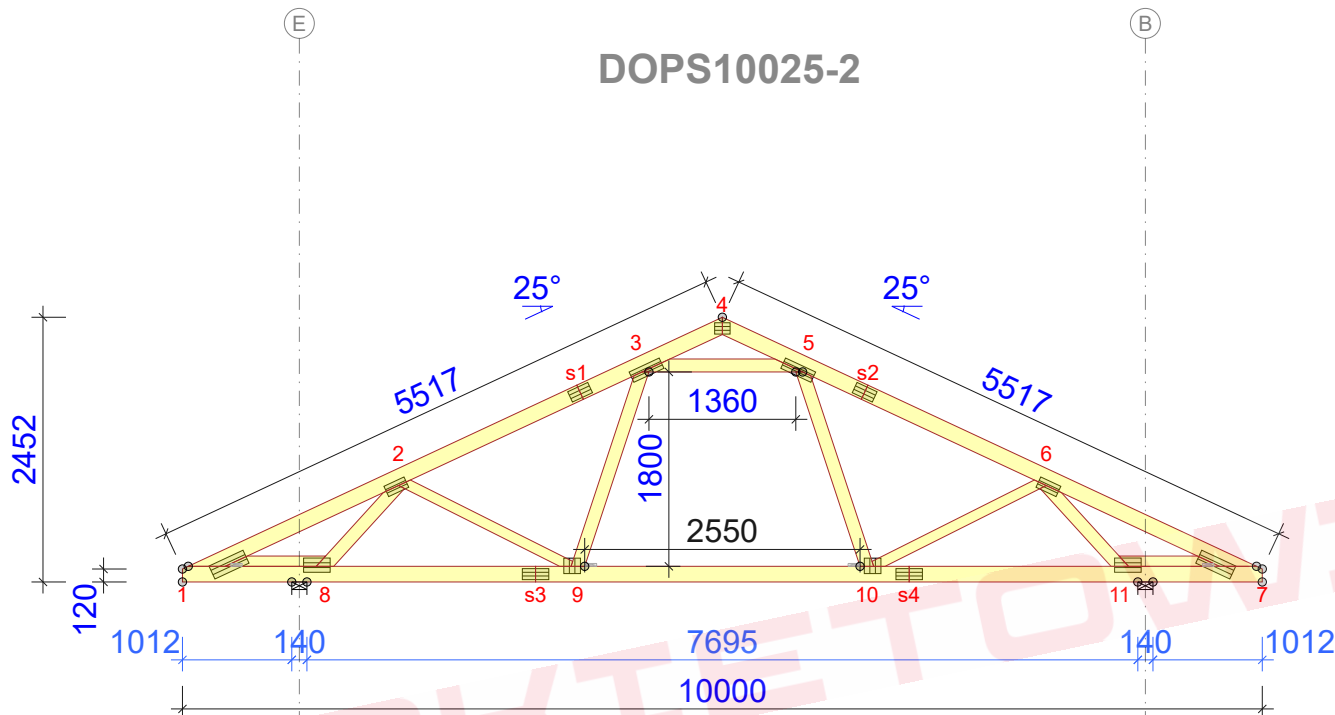
| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|-------------|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 11 | PION. | 7160 | 13714 | 14352 | 2151 | 9820 | 80 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | |
| 8 | PION. | 7160 | 13714 | 14352 | 2151 | 8848 | 80 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|-------------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 8 | 0,6 | 1002:2 (Wfin) |
| s1 | 6,9 | 3,2 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-2 | 6,8 | 3,3 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 48 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 49 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 61 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 41 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 41 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 50 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 31 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 31 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 46 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 19 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 19 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 46 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 32 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 76 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 62 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 62 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 76 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 32 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 75 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 73 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 73 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 75 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 72 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 72 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 45 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 45 |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STABEJNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|-------------|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 11 | PION. | 7151 | 13706 | 14329 | 2101 | 9807 | 80 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | 80 |
| 8 | PION. | 7151 | 13706 | 14329 | 2101 | 8846 | 80 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

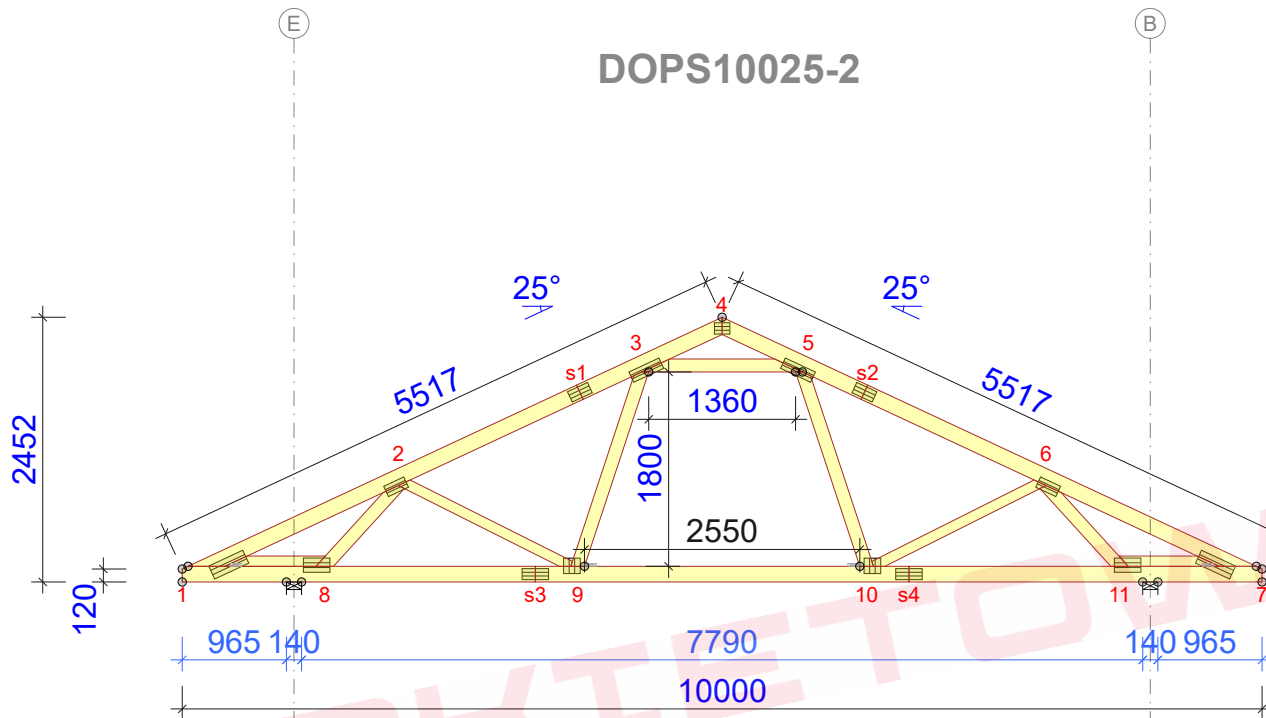
| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|-------------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 8,2 | 0,6 | 1002:2 (Wfin) |
| s1 | 7,1 | 3,2 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-2 | 7,1 | 3,3 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|---------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 11 | PION. | 7142 | 13699 | 14306 | 2052 | 9793 | 80 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | 80 |
| 8 | PION. | 7142 | 13699 | 14306 | 2052 | 8844 | 80 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 8,4 | 0,7 | 1002:2 (Wfin) |
| s1 | 7,4 | 3,2 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-2 | 7,4 | 3,4 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach 73 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DLUG. mm |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 |

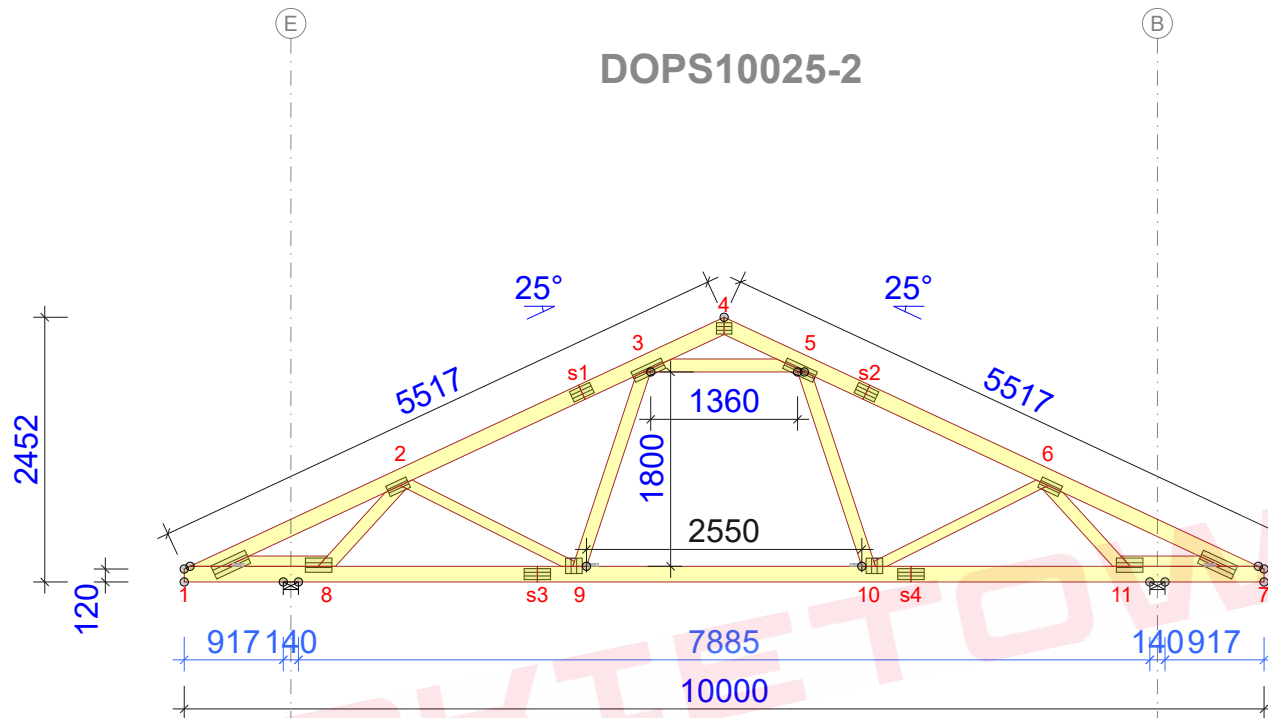
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DLUG. mm |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 |
| s3 | T150 | 102 | 245 |
| s4 | T150 | 102 | 245 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|---------------|------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 11 | PION. | 7132 | 13691 | 14284 | 2003 | 9780 | 79 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | |
| 8 | PION. | 7132 | 13691 | 14284 | 2003 | 8842 | 79 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 8,7 | 0,7 | 1002:2 (Wfin) |
| s1 | 7,7 | 3,3 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-2 | 7,7 | 3,4 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 47 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 48 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 92 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 59 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 59 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 53 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 32 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 32 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 43 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 18 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 19 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 43 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 32 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 67 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 65 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 64 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 67 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 32 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 65 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 74 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 74 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 65 |

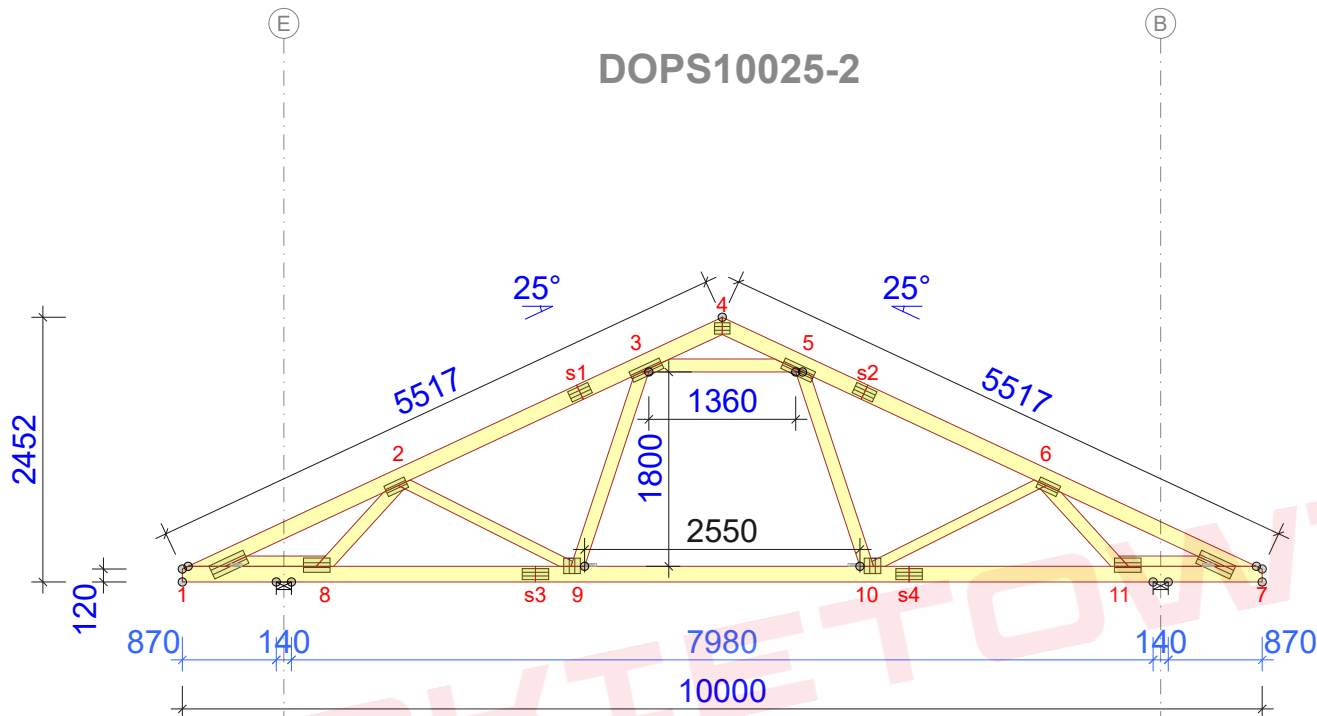
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 75 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 75 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 49 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 49 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | | |
|---------------|------------------|--|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | | |
| | ADRES OBIEKTU | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 47 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 47 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 87 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 55 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 55 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 33 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 33 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 41 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 18 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 18 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 18 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 41 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 34 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 62 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 66 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 66 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 62 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 34 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 67 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 74 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 74 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 66 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 76 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 76 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 51 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 52 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | | | |
|---------------|------------------|--|--|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | | | |
| | ADRES OBIEKTU | | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | | | NR RYS: |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

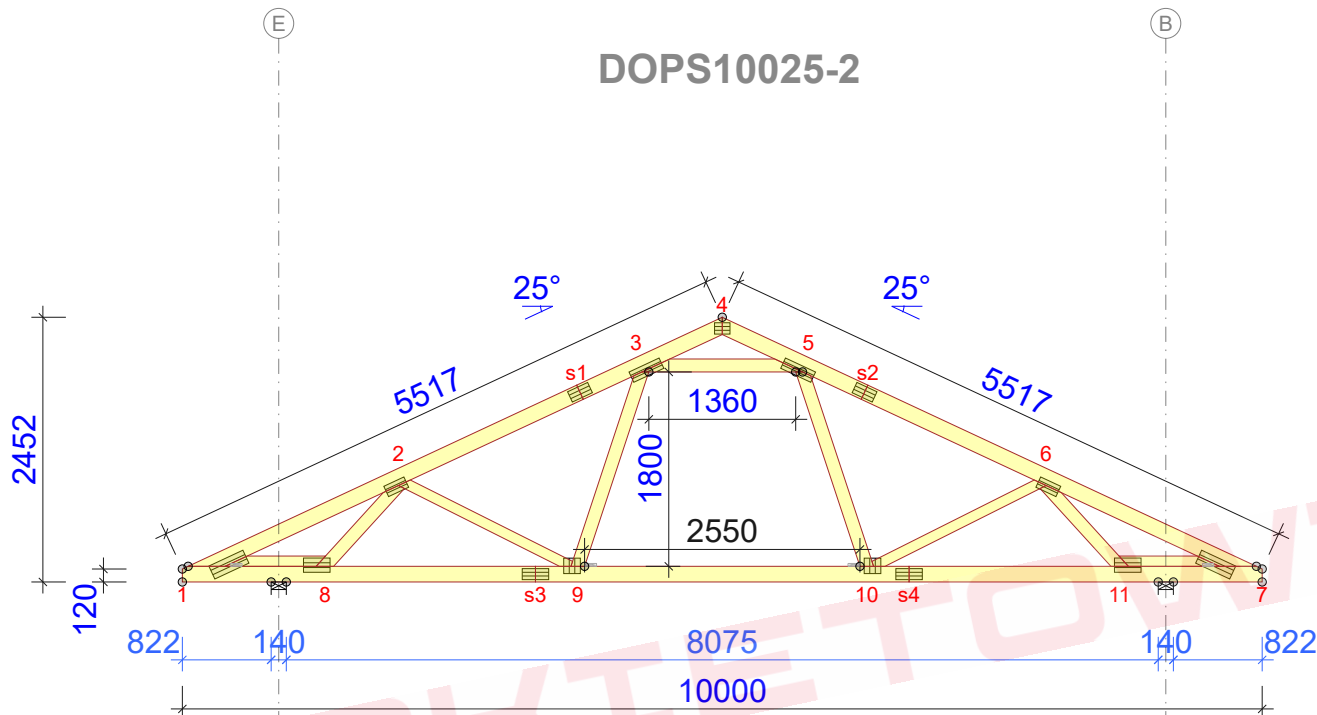
| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|-------------|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 11 | PION. | 7123 | 13683 | 14262 | 1954 | 9767 | 79 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | |
| 8 | PION. | 7123 | 13683 | 14262 | 1954 | 8840 | 79 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|-------------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 9 | 0,7 | 1002:2 (Wfin) |
| s1 | 8 | 3,3 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-2 | 7,9 | 3,5 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 11 | PION. | 7114 | 13675 | 14241 | 1904 | 9753 | 79 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | |
| 8 | PION. | 7114 | 13675 | 14241 | 1904 | 8837 | 79 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 9,2 | 0,8 | 1002:2 (Wfin) |
| s1 | 8,2 | 3,4 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-2 | 8,2 | 3,5 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 46 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 46 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 83 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 70 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 70 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 56 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 33 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 33 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 39 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 18 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 18 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 39 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 37 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 58 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 68 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 68 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 59 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 37 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 67 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 74 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 74 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 67 |

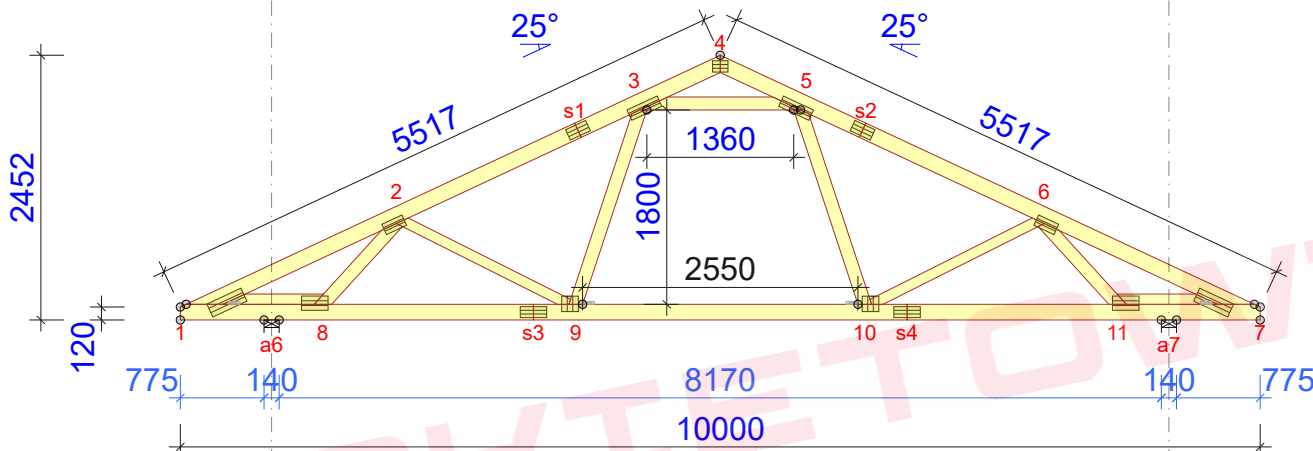
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 78 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 78 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 54 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 54 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | | |
|---------------|------------------|--|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | | |
| | ADRES OBIEKTU | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|---------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| a6 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | 79 |
| a7 | PION. | 7105 | 13668 | 14245 | 1855 | 8835 | 79 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 9,5 | 0,8 | 1002:2 (Wfin) |
| s1 | 8,5 | 3,4 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-2 | 8,5 | 3,6 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 45 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 46 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 78 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 63 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 63 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 58 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 34 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 34 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 36 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 17 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 17 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 36 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 40 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 56 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 70 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 70 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 56 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 40 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 67 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 74 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 74 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 67 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 79 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 79 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 56 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 57 |

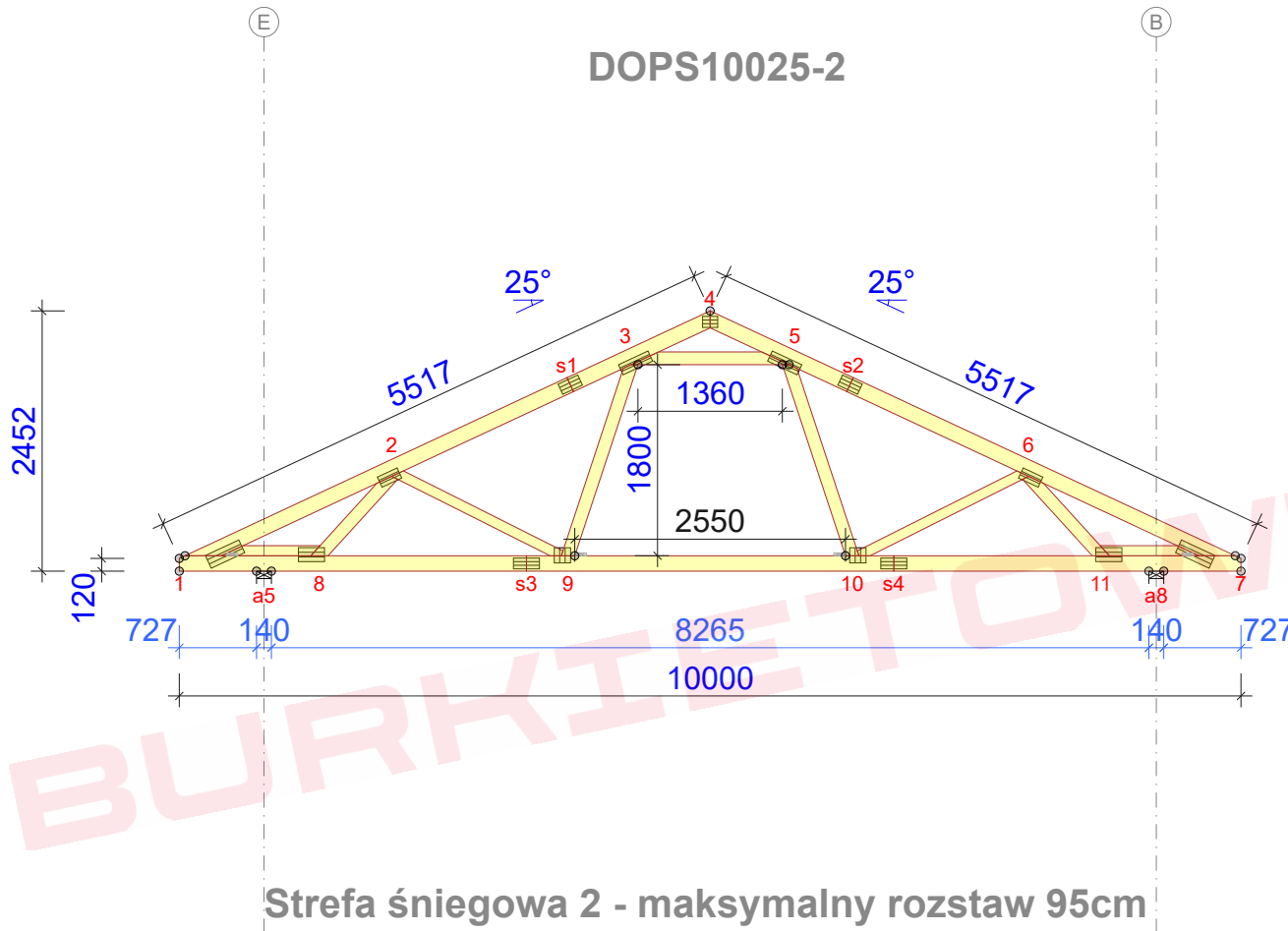
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|---------------|------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G2m - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|---------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| a5 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | 79 |
| a8 | PION. | 7096 | 13660 | 14262 | 1806 | 8832 | 79 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 9,8 | 0,9 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-2 | 8,8 | 3,6 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-2 | 8,8 | 3,7 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 45 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 45 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 73 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 60 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 60 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 59 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 35 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 35 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 33 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 17 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 17 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 33 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 43 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 53 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 72 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 72 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 53 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 43 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 67 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 75 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 75 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 67 |

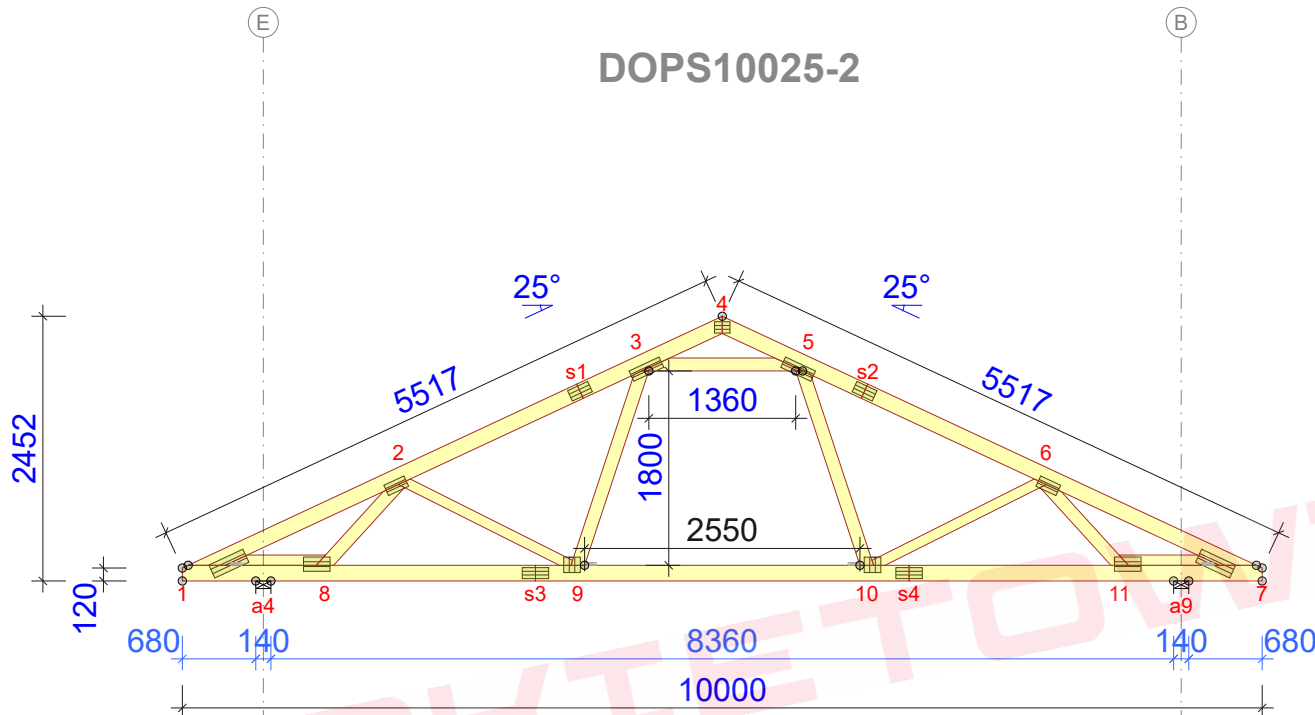
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 81 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 81 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 58 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 59 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | | | |
|---------------|---------------|-----------|--|------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | | | |
| | ADRES OBIEKTU | | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | | Wiązar G2 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 46 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 46 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 68 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 63 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 63 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 61 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 35 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 35 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 31 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 16 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 16 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 31 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 45 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 50 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 73 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 73 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 50 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 45 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 66 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 75 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 75 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 66 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 82 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 82 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 60 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 62 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | | | |
|---------------|------------------|--|--|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | | | |
| | ADRES OBIEKTU | | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | | | NR RYS: |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

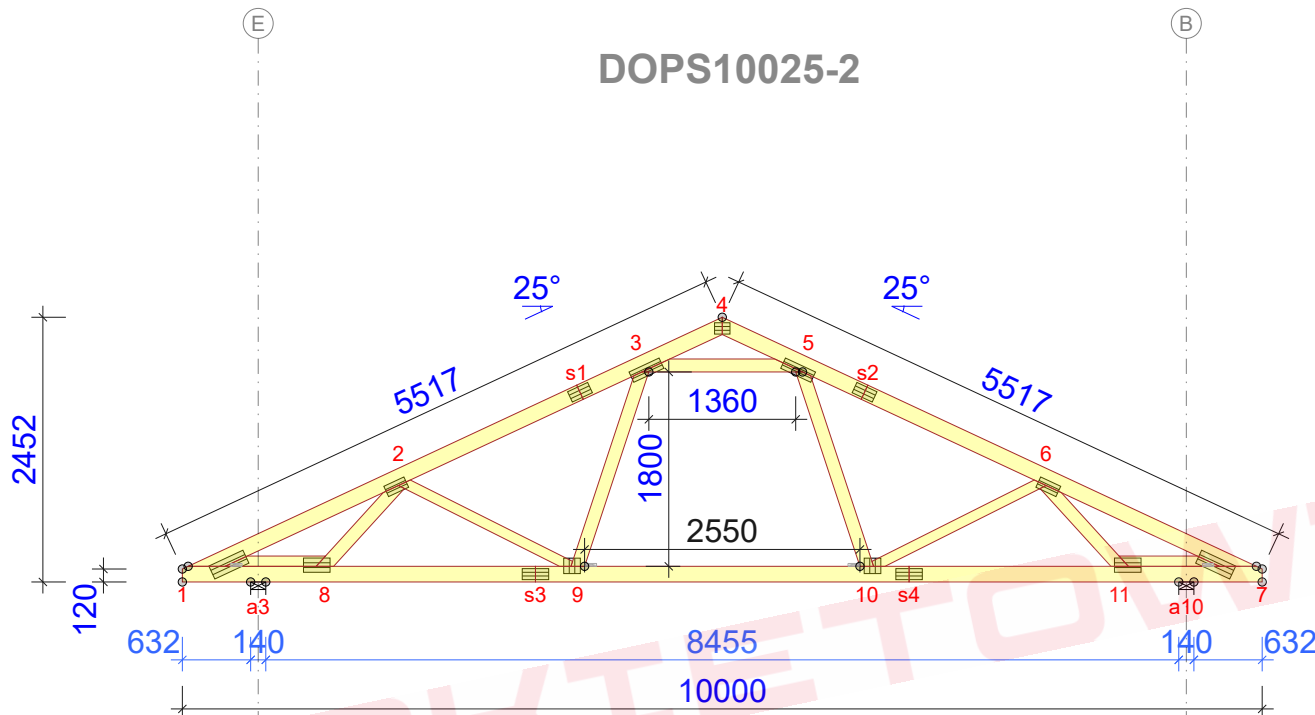
| WĘZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|------------|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| a4 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | 79 |
| a9 | PION. | 7087 | 13652 | 14278 | 1756 | 8829 | 79 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|------------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 10,1 | 0,9 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-2 | 9 | 3,7 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1 | 9 | 3,7 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|---------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| a10 | PION. | 7078 | 13644 | 14294 | 1707 | 9702 | 79 |
| a3 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | |
| a3 | PION. | 7078 | 13644 | 14294 | 1707 | 8826 | 79 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 10,3 | 1 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-2 | 9,3 | 3,8 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-2 | 9,2 | 3,8 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 47 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 47 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 65 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 70 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 70 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 63 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 36 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 36 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 28 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 16 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 16 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 28 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 49 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 47 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 75 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 75 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 47 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 49 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 64 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 75 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 75 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 64 |

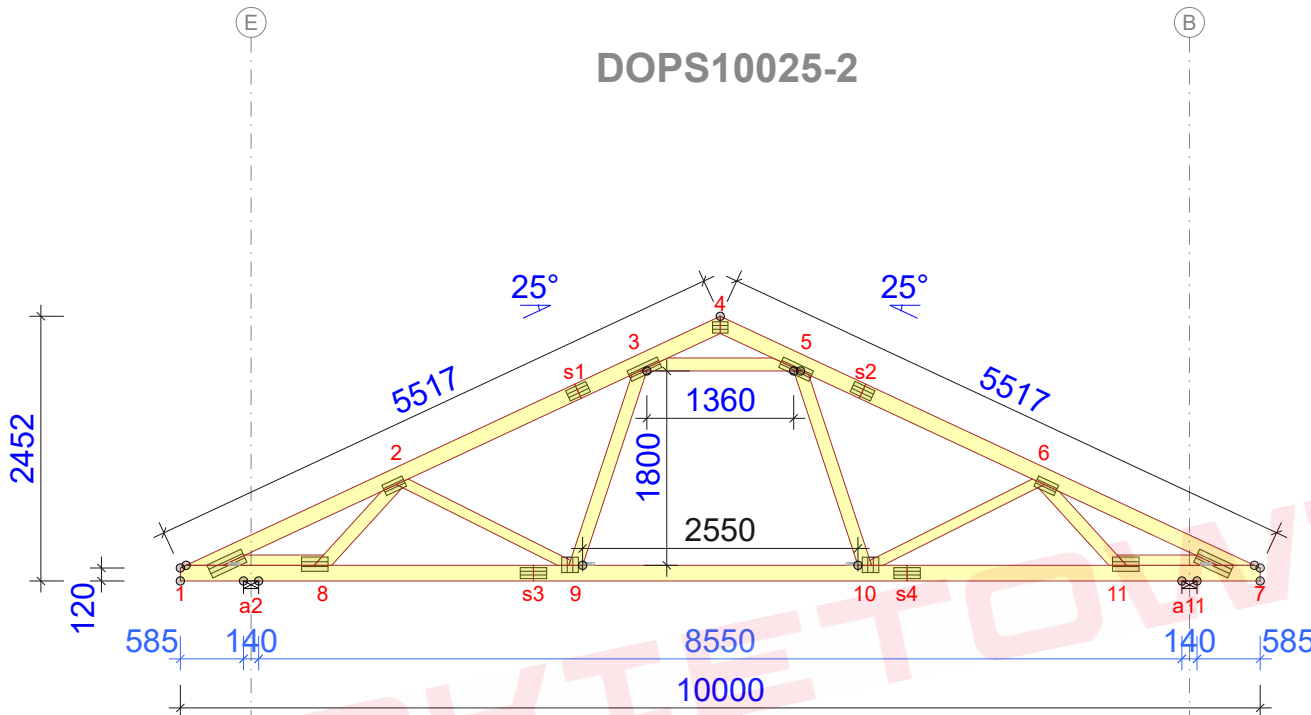
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 84 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 84 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 63 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 64 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|---------------|------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązár G2 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKI A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|---------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| a11 | PION. | 7068 | 13636 | 14310 | 1658 | 9690 | 79 |
| a2 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | 79 |
| a2 | PION. | 7068 | 13636 | 14310 | 1658 | 8823 | 79 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 10,6 | 1 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-2 | 9,5 | 3,9 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1 | 9,5 | 3,8 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA

| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 48 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 48 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 66 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 57 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 57 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 64 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 37 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 37 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 25 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 17 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 17 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 25 |

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
|---------|------------|----------|----------|-------|
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 53 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 44 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 77 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 77 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 44 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 53 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 62 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 75 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 75 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 62 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

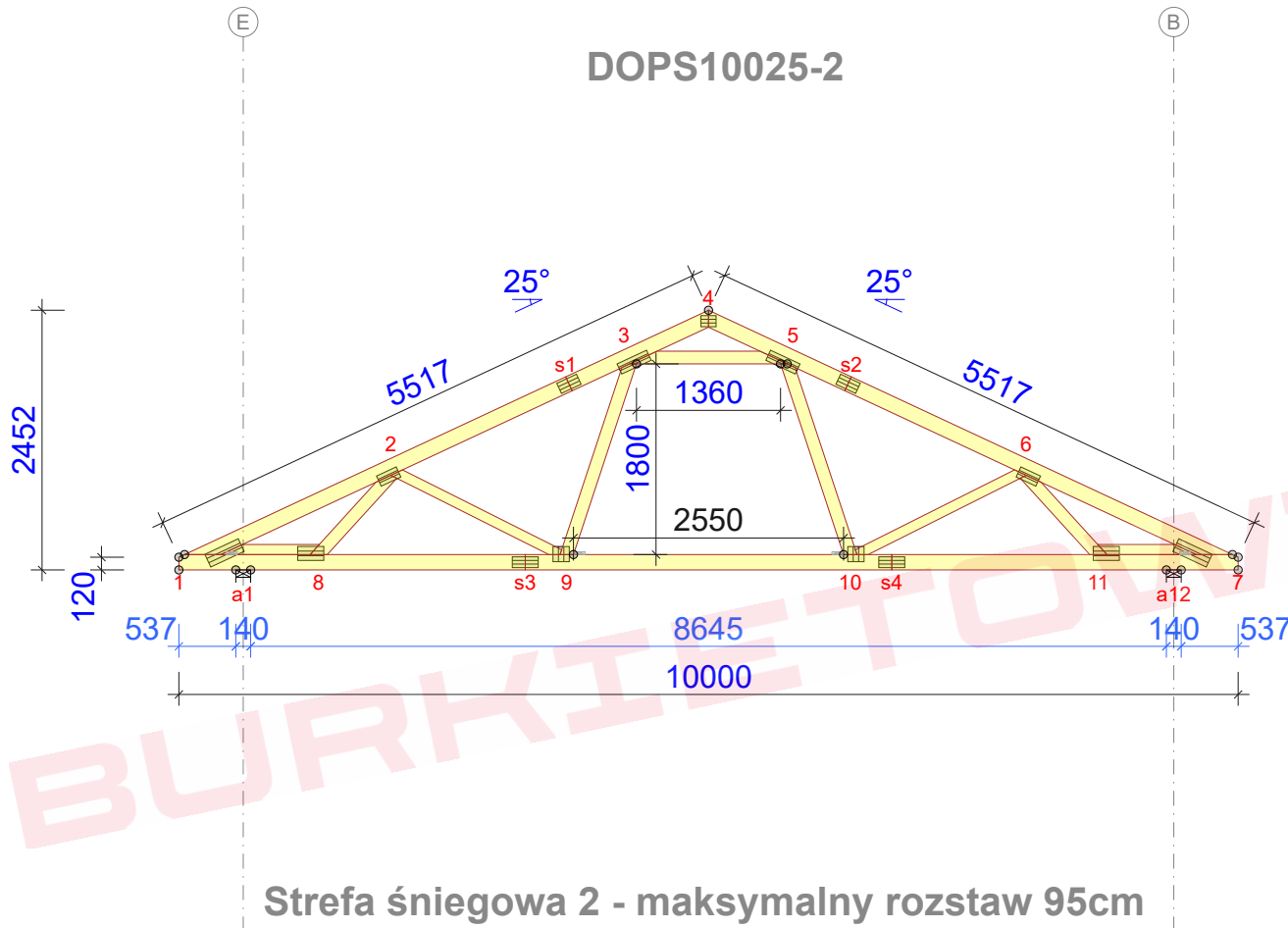
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
|---------|------------|----------|----------|-------|
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 85 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 85 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 65 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 67 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|---------------|------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|---------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| a1 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | 79 |
| a12 | PION. | 7059 | 13629 | 14326 | 1609 | 9677 | 79 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 10,8 | 1,1 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-2 | 9,8 | 4 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-2 | 9,7 | 4 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 50 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 50 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 67 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 52 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 52 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 66 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 37 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 37 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 22 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 22 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 58 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 44 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 79 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 79 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 44 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 58 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 59 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 75 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 75 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 59 |

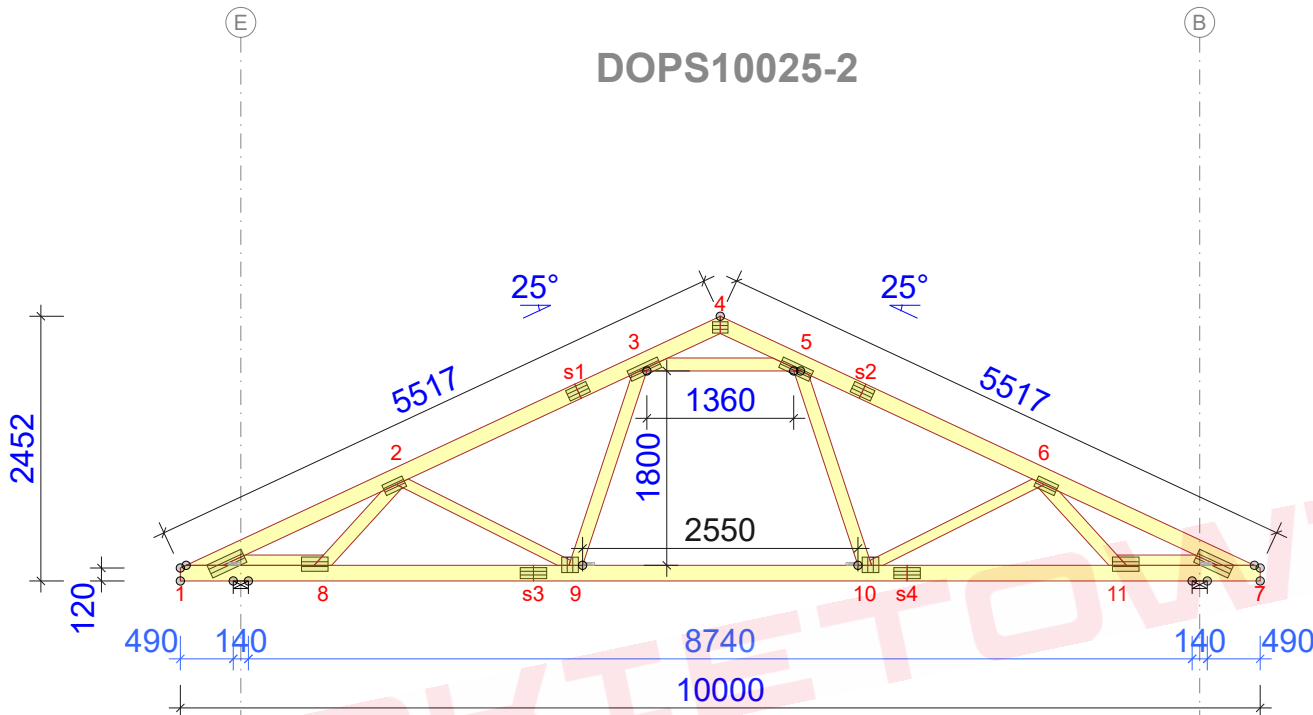
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 86 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 86 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 68 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 70 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | | | |
|---------------|---------------|-----------|--|------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | | | |
| | ADRES OBIEKTU | | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | | Wiązar G2 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|---------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 7050 | 13621 | 14341 | 1559 | 8817 | 79 |
| 7 | PION. | 7050 | 13621 | 14341 | 1559 | 9665 | 79 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 11,1 | 1,1 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-2 | 10 | 4 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1 | 9,9 | 3,9 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA

| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 51 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 51 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 68 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 51 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 51 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 67 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 38 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 38 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 19 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 24 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 24 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 19 |

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
|---------|------------|----------|----------|-------|
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 65 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 44 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 81 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 81 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 44 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 65 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 56 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 75 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 75 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 55 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

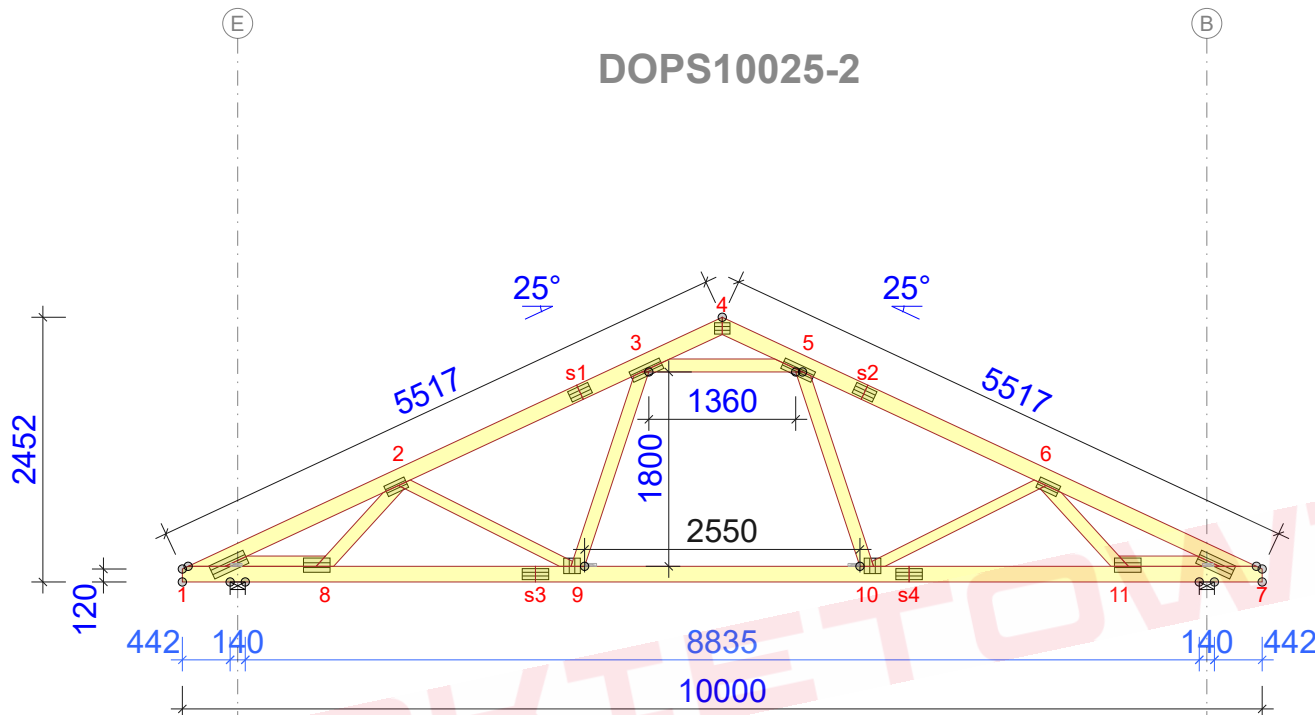
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
|---------|------------|----------|----------|-------|
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 88 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 88 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 71 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 72 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|---------------|------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 50 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 50 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 68 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 46 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 46 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 69 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 38 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 38 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 17 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 27 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 27 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 17 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 56 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 44 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 83 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 83 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 44 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 56 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 51 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 76 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 76 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 51 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 89 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 89 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 74 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 75 |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNÍ USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|------------|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 7041 | 13613 | 14357 | 1510 | 8814 | 79 |
| 7 | PION. | 7041 | 13613 | 14357 | 1510 | 9653 | 79 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

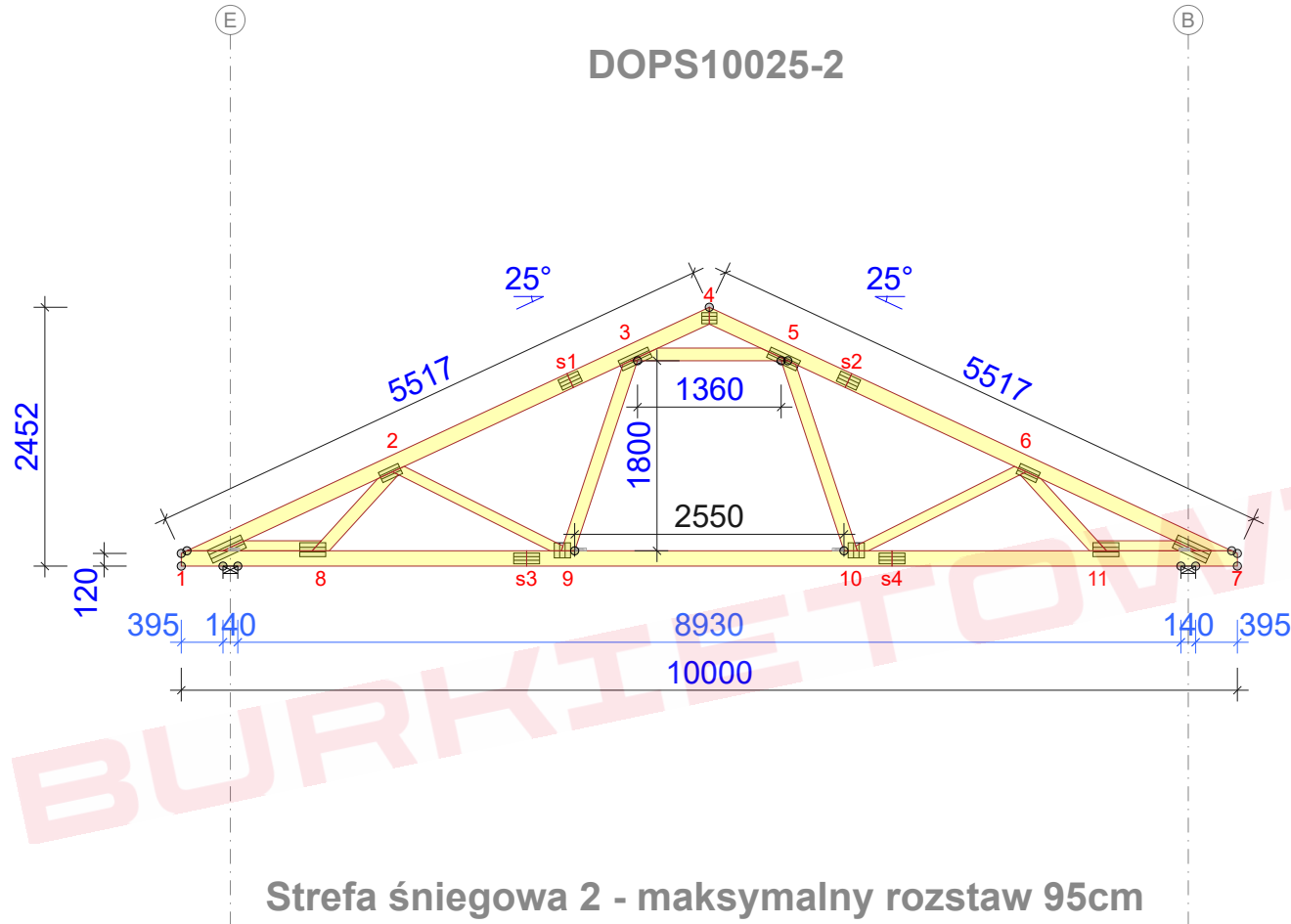
| WĘZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|------------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 11,5 | 1,2 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-2 | 10,3 | 4,1 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1 | 10,2 | 4 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | | |
|---------------|------------------|--|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | | |
| | ADRES OBIEKTU | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 51 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 51 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 69 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 44 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 44 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 70 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 39 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 39 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 15 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 31 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 31 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 15 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 62 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 47 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 85 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 85 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 47 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 62 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 47 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 76 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 76 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 46 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 91 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 90 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 77 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 78 |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|------------|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 7032 | 13605 | 14372 | 1461 | 8810 | 79 |
| 7 | PION. | 7032 | 13605 | 14372 | 1461 | 9640 | 79 |

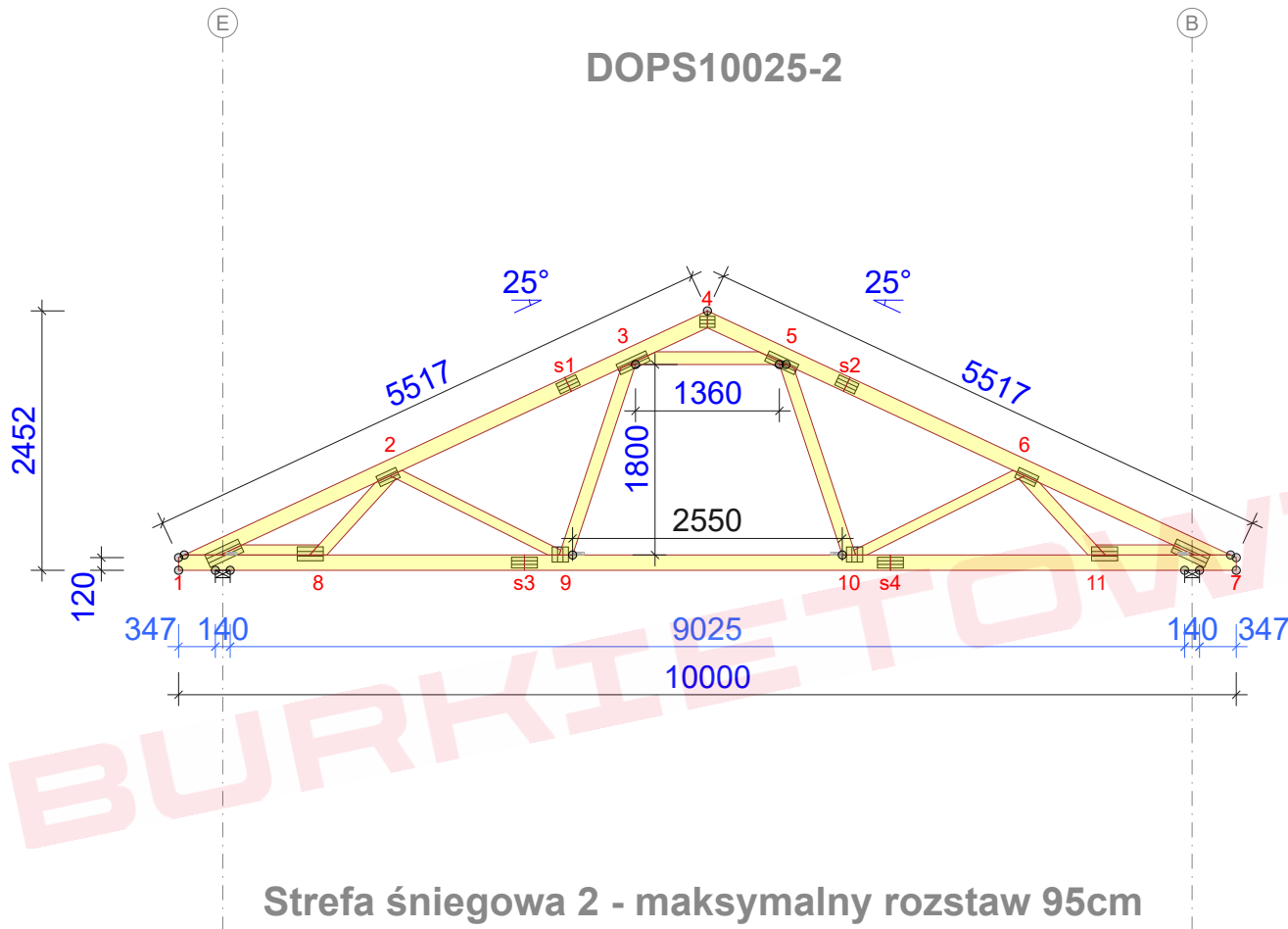
MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 11,6 | 1,2 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-2 | 10,5 | 4,2 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-2 | 10,4 | 4,2 | 1113:3:2 (Wfin) |
| UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ | | | |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązár G2 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 52 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 52 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 70 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 42 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 42 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 72 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 39 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 39 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 12 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 34 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 34 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 12 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 68 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 51 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 87 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 87 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 51 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 68 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 42 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 76 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 76 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 42 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 92 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 92 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 79 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 81 |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|------------|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 7023 | 13598 | 14387 | 1411 | 8807 | 78 |
| 7 | PION. | 7023 | 13598 | 14387 | 1411 | 9628 | 78 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

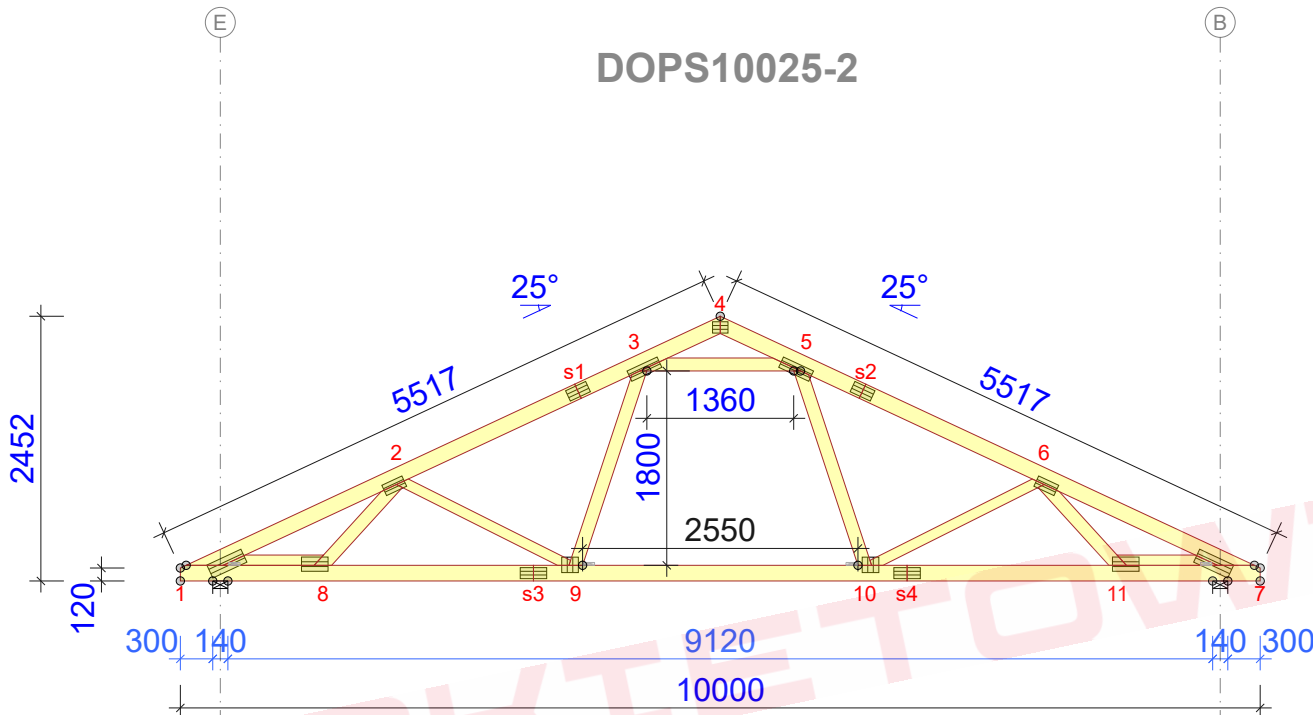
| WĘZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|------------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 11,8 | 1,3 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-2 | 10,6 | 4,3 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1 | 10,5 | 4,2 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | | |
|---------------|------------------|--|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | | |
| | ADRES OBIEKTU | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 53 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 53 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 71 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 40 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 40 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 73 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 40 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 40 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 10 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 38 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 38 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 10 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 74 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 56 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 89 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 89 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 55 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 74 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 37 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 76 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 76 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 37 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 93 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 93 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 82 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 84 |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|------------|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 7014 | 13590 | 14402 | 1362 | 8803 | 78 |
| 7 | PION. | 7014 | 13590 | 14402 | 1362 | 9616 | 78 |

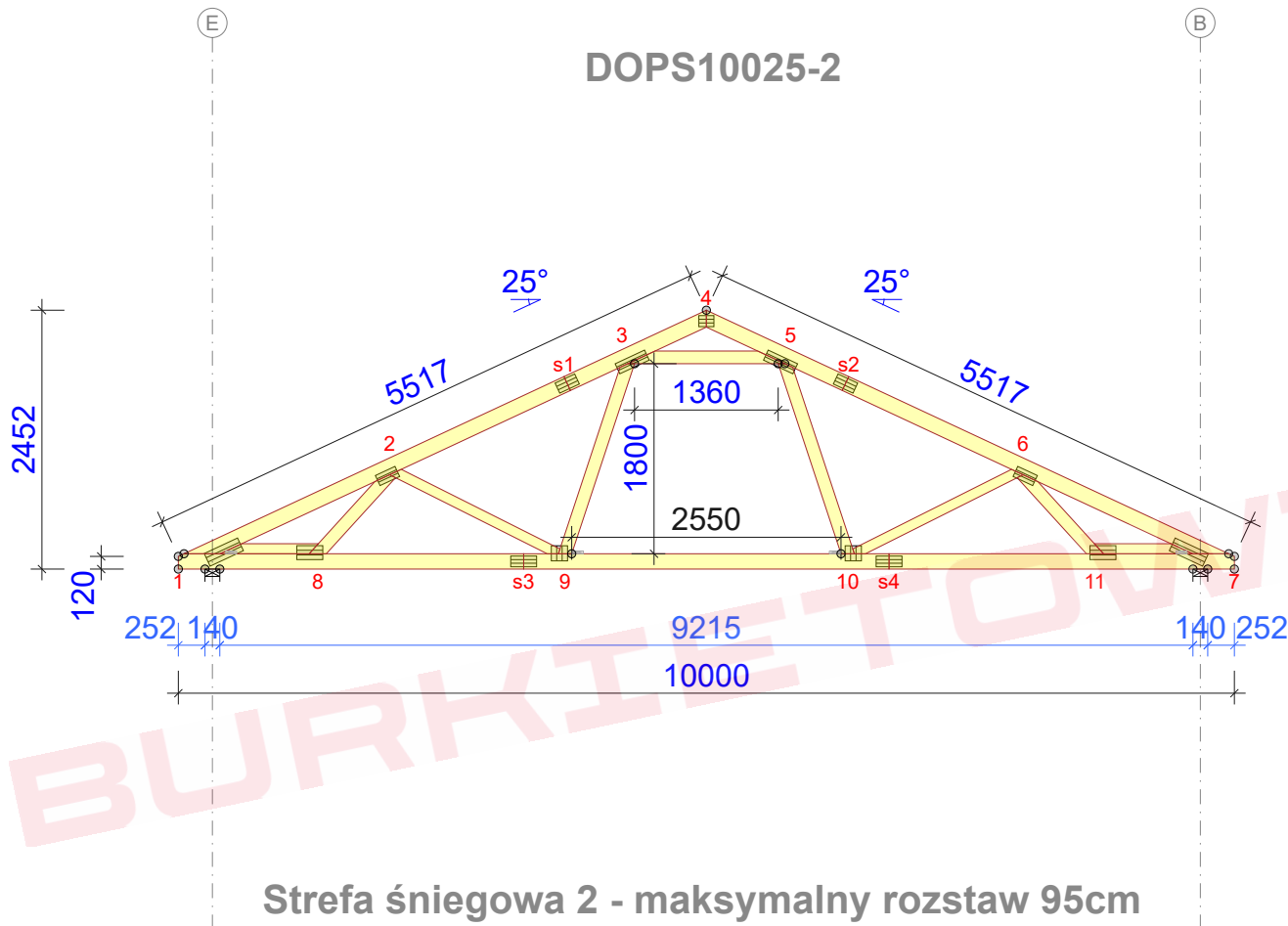
MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 12 | 1,4 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-2 | 10,8 | 4,3 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-2 | 10,7 | 4,4 | 1113:3:2 (Wfin) |
| UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ | | | |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

DOPS10025-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 145 | C24 | 350 | 54 |
| 4-7 | 145 | C24 | 350 | 54 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 72 |
| 1-8 | 95 | C24 | 929 | 37 |
| 7-11 | 95 | C24 | 929 | 37 |
| 3-5 | 120 | C24 | Brak | 74 |
| 3-9 | 120 | C24 | Brak | 40 |
| 5-10 | 120 | C24 | Brak | 40 |
| 2-8 | 120 | C24 | Brak | 41 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 41 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 41 |
| 6-11 | 120 | C24 | Brak | 9 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | GNA20 | 132 | 348 | 77 |
| 2 | GNA20 | 105 | 205 | 60 |
| 3 | GNA20 | 105 | 307 | 90 |
| 4 | GNA20 | 105 | 143 | 30 |
| 5 | GNA20 | 105 | 307 | 90 |
| 6 | GNA20 | 105 | 205 | 60 |
| 7 | GNA20 | 132 | 348 | 77 |
| 8 | GNA20 | 132 | 246 | 32 |
| 9 | GNA20 | 154 | 143 | 76 |
| 10 | GNA20 | 154 | 143 | 76 |
| 11 | GNA20 | 132 | 246 | 32 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 95 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 95 |
| s3 | T150 | 102 | 245 | 85 |
| s4 | T150 | 102 | 245 | 87 |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA ŚLUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|------------|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -2253 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 7004 | 13582 | 14417 | 1313 | 8800 | 78 |
| 7 | PION. | 7004 | 13582 | 14417 | 1313 | 9604 | 78 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|------------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 12,4 | 1,4 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-2 | 11,1 | 4,4 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1 | 11,1 | 4,3 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | | |
|---------------|------------------|--|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | | |
| | ADRES OBIEKTU | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G2 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:70 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2024-01-16 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |