

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

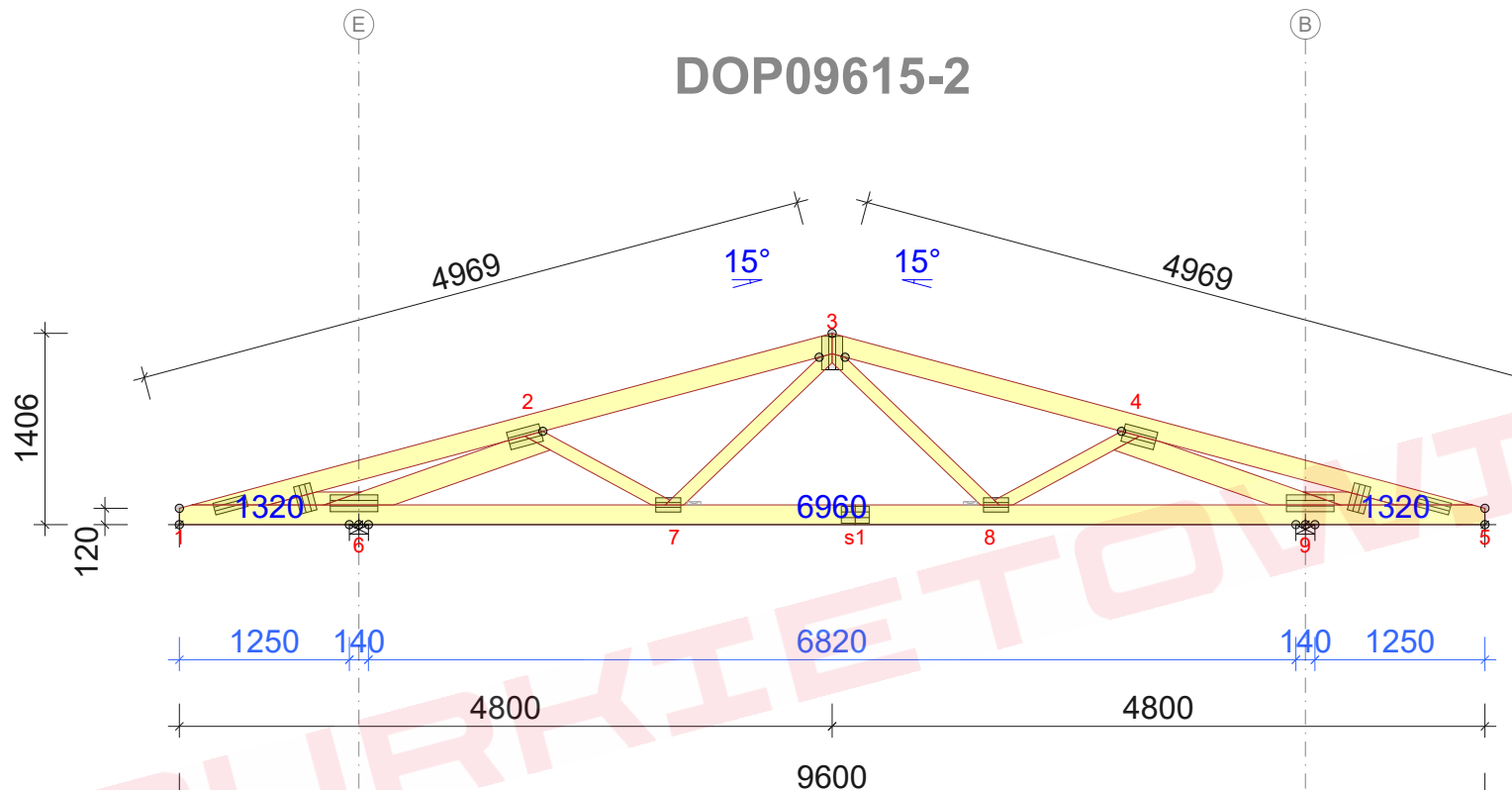
| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MIN | KO K MAX | KO CH MAX | P-SZER mm |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 6 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| 6 | PION. | 6087 | 11712 | 12288 | 1906 | 7538 | 59 |
| 9 | PION. | 6087 | 11712 | 12288 | 1906 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|---------------|
| s1 | 11 | 0,7 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 11 | 0,7 | 1002:2 (Wfin) |
| 9 | 0,2 | 1,5 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

DOP09615-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 52 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 52 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 53 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 25 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 25 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 85 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 13 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 13 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 14 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 14 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 85 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 31 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 73 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 43 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 74 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 31 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 52 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 52 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 54 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 52 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 73 |

© 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 G1 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |

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



| ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 74 |

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G1 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

Plik: DOP9615

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZENIE

| | |
|--|---------------------|
| GRUBOŚĆ TARCICY (mm): | 45 |
| CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę): | 89 |
| ROZSTAW WIAZARÓW (mm): | 950 |
| WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCIJ OBCIĄŻEŃ: | 1 |
| KLASA KONSEKWENCJI: | CC2 |
| KLASA UŻYTKOWANIA: | 2 = 65% <= WW < 85% |
| ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ: | |
| TECHNICZĄ A ZKUBEŚNIĘ USTAW STAWENI PRAHA s.p. | |
| CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637 | |
| STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY | |

| | |
|--|----------------------|
| STREFA ŚNIEGOWA: | 2 |
| OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): | 900 N/m ² |
| OBC. WIATREM (qp(z)): | 785 N/m ² |
| OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: | 400 |
| OBC. STAŁE NA DACHU: | 400 |
| OBC. STAŁE NA SUFICIE: | 400 |
| POZOSTAŁE OBciążENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEN | |
| DODANO CIĘŻAR WŁASNY | |

| WEZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|------------|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 6 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| 6 | PION. | 6087 | 11712 | 12269 | 1863 | 7538 | 59 |
| 9 | PION. | 6087 | 11712 | 12269 | 1863 | 7538 | 59 |

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

UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI ORCZEN

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

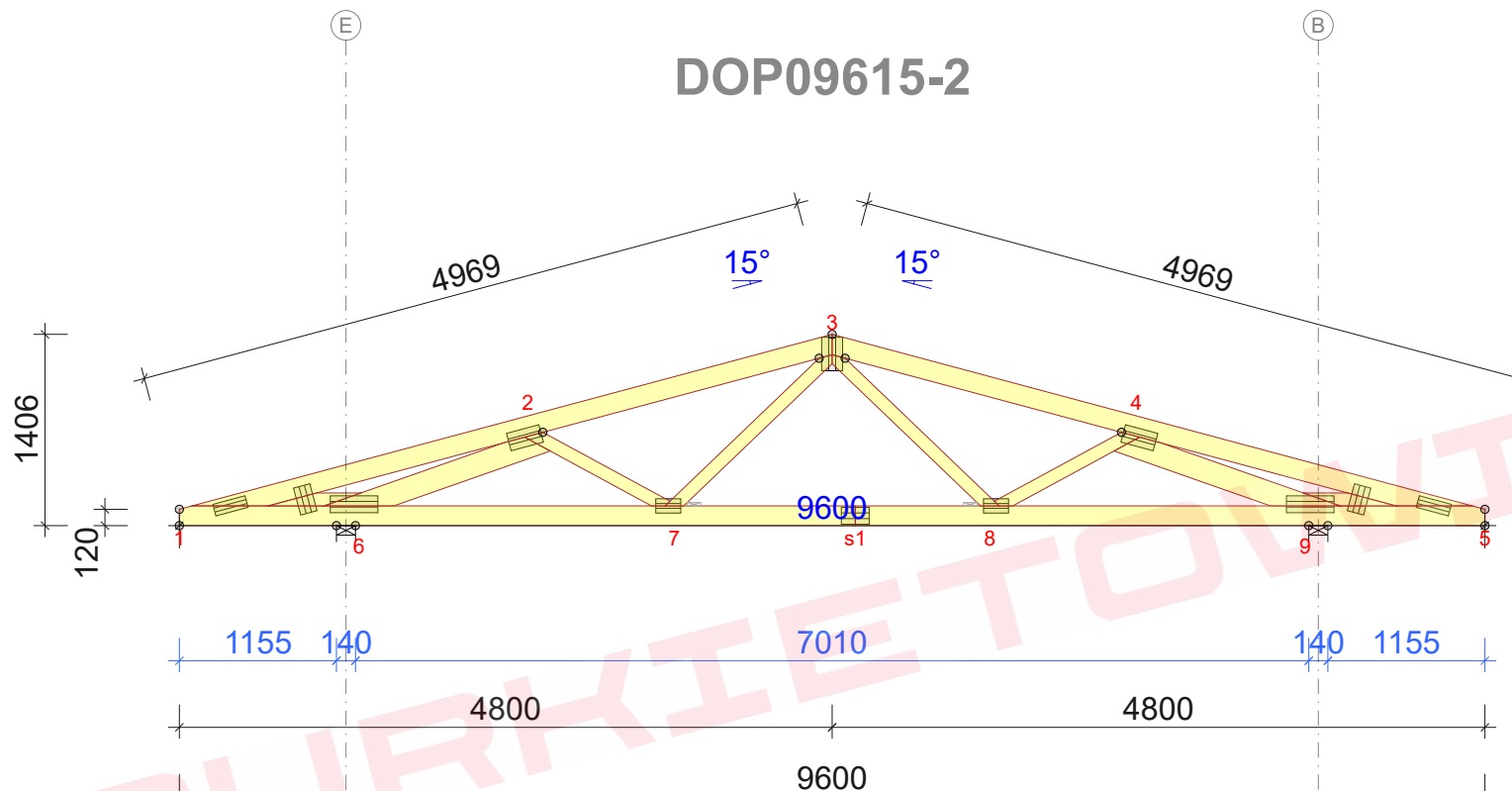
| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 6 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| 6 | PION. | 6087 | 11712 | 12250 | 1821 | 7538 | 59 |
| 9 | PION. | 6087 | 11712 | 12250 | 1821 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|---------------|
| s1 | 11,1 | 0,7 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 11,1 | 0,7 | 1002:2 (Wfin) |
| 9 | 0,3 | 1,6 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

DOP09615-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 54 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 54 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 52 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 18 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 18 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 78 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 12 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 14 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 14 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 13 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 79 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 31 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 69 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 45 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 70 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 31 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 52 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 54 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 55 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 52 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 74 |

© 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 G1 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | | NR RYS: |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

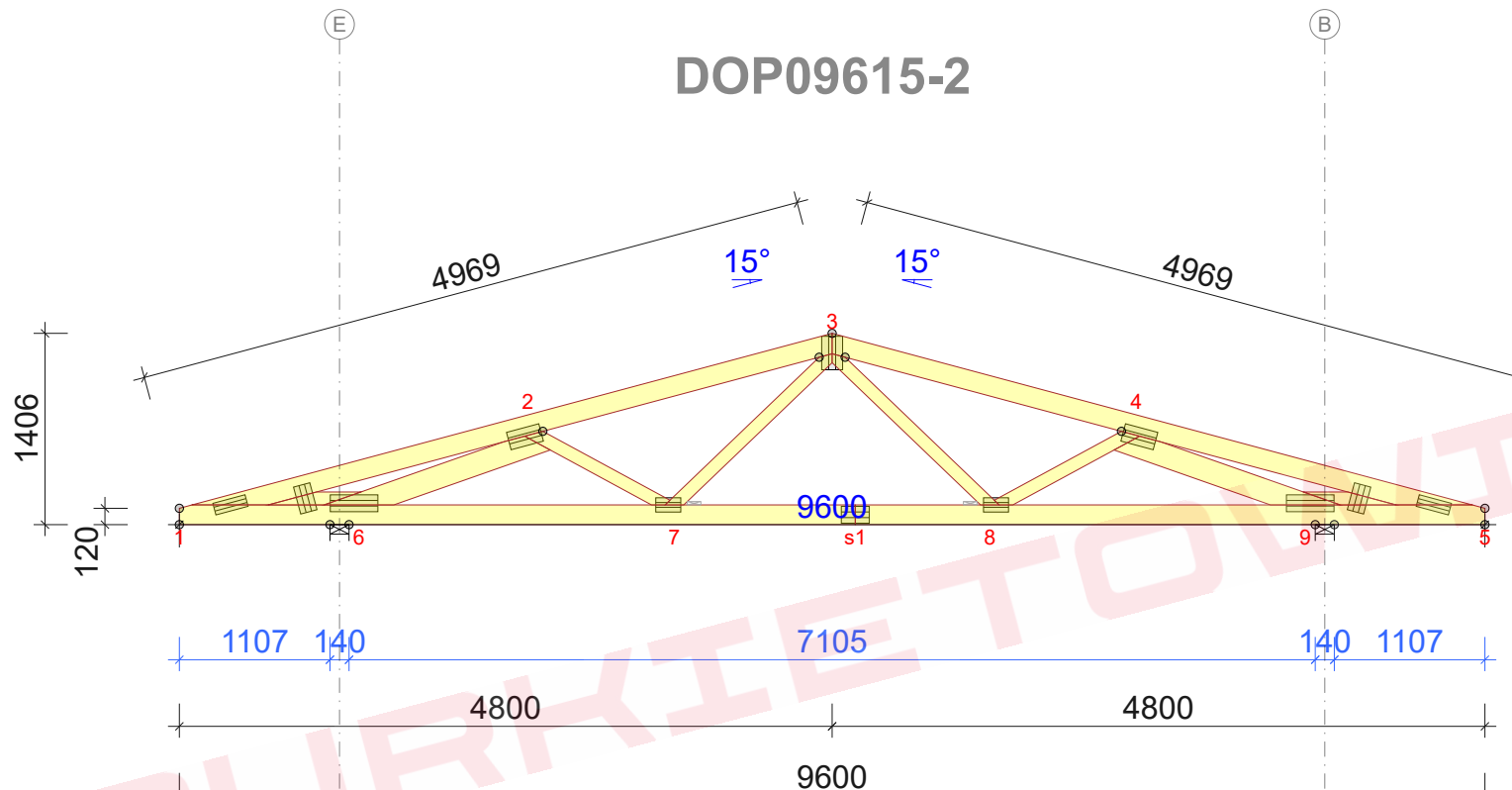
| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 6 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| 6 | PION. | 6087 | 11712 | 12232 | 1778 | 7538 | 59 |
| 9 | PION. | 6087 | 11712 | 12232 | 1778 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|---------------|
| s1 | 11,4 | 0,8 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 11,3 | 0,8 | 1002:2 (Wfin) |
| 9 | 0,5 | 1,6 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

DOP09615-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 55 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 55 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 55 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 14 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 14 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 76 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 11 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 15 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 15 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 12 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 76 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 31 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 67 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 46 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 67 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 31 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 52 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 54 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 56 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 52 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 75 |

© 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 G1 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | | NR RYS: |

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



| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 75 |

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G1 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

Plik: DOP9615

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZENIE

| | |
|--|---------------------|
| GRUBOŚĆ TARCICY (mm): | 45 |
| CIEŻAR WIAZARA (kg/warsztę): | 89 |
| ROZSTAW WIAZARÓW (mm): | 950 |
| WSPÓŁCZYNNIK REDYSTYBUKUCJI OBCIĄŻEN: | 1 |
| KLASA KONSEKWENCJI: | CC2 |
| KLASA UŻYTKOWANIA: | 2 = 65% <= WW < 85% |
| ZAKRES ZOSTAŁ SPŁATOWANY PRZEZ : | |
| TECHNIKY A ZKUBEŠNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p. | |
| CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637 | |
| STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY | |

| | |
|--|----------------------|
| STREFA ŚNIEGOWA: | 2 |
| OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): | 900 N/m ² |
| OBC. WIATREM (qp(z)): | 785 N/m ² |
| OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: | 400 |
| OBC. STAŁE NA DACHU: | 400 |
| OBC. STAŁE NA SUFICIE: | 400 |
| POZOSTAŁE OBciążENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEN | |
| DODANO CIĘŻAR WŁASNY | |

| WĘZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO Ś MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|------------|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 6 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| 6 | PION. | 6087 | 11712 | 12214 | 1736 | 7538 | 59 |
| 9 | PION. | 6087 | 11712 | 12214 | 1736 | 7538 | 59 |

| WĘZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|------------|-------|------|---------------|
| s1 | 11,6 | 0,8 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 11,5 | 0,8 | 1002:2 (Wfin) |
| 8-9 | 0,6 | 1,7 | 1002:2 (Wfin) |

UGIECIA W INNYCH PIUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI ORZĘCZEN

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

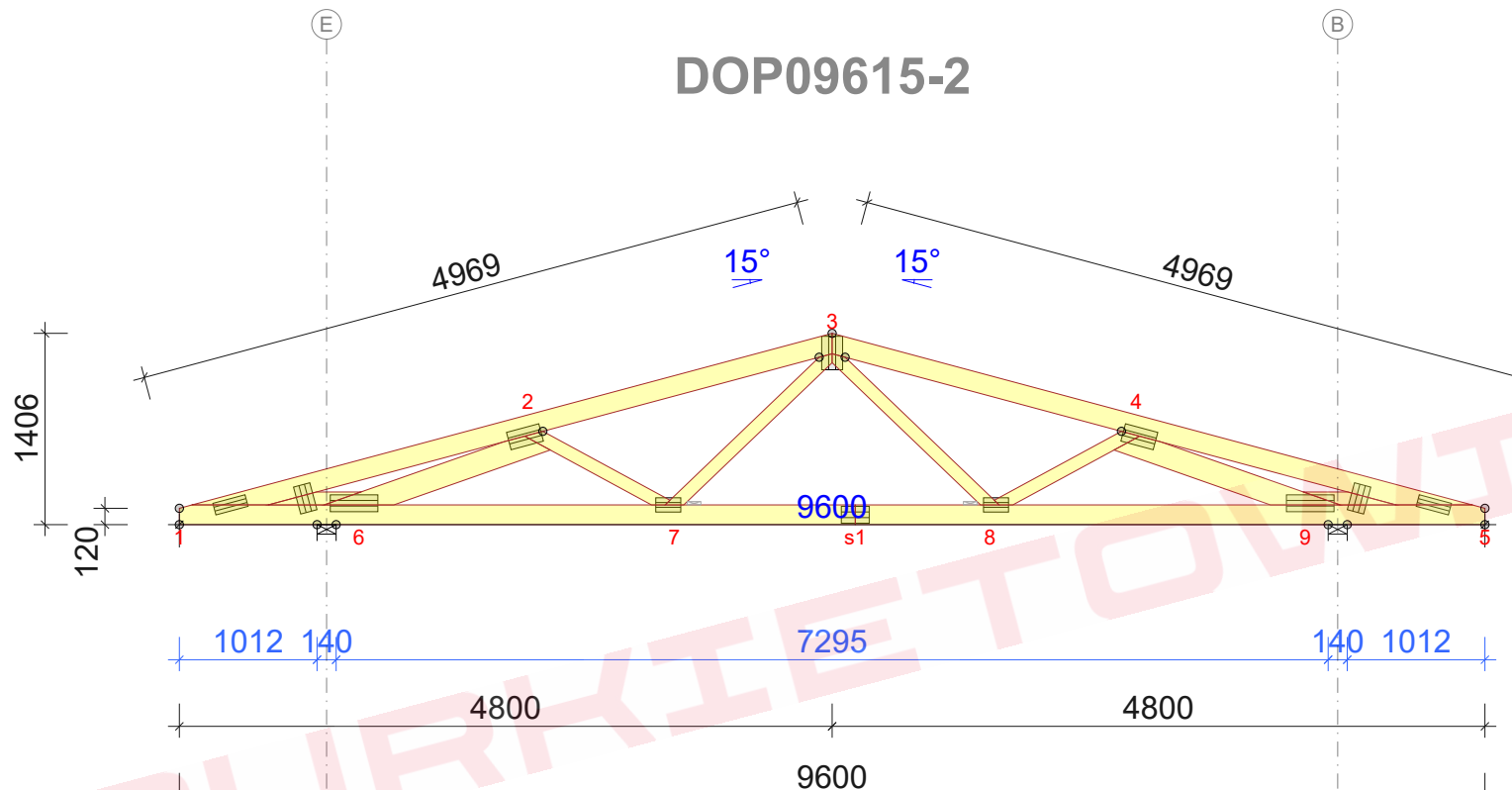
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MIN | KO K MAX | KO CH MAX | P-SZER mm |
|---------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 6 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| 6 | PION. | 6087 | 11712 | 12196 | 1693 | 7538 | 59 |
| 9 | PION. | 6087 | 11712 | 12196 | 1693 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|---------------|
| s1 | 11,8 | 0,9 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 11,8 | 0,9 | 1002:2 (Wfin) |
| 8-9 | 0,8 | 1,8 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 57 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 58 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 53 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 17 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 17 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 70 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 10 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 16 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 16 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 11 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 70 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 37 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 61 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 48 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 61 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 37 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 52 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 55 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 58 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 52 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 76 |

© 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 G1 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

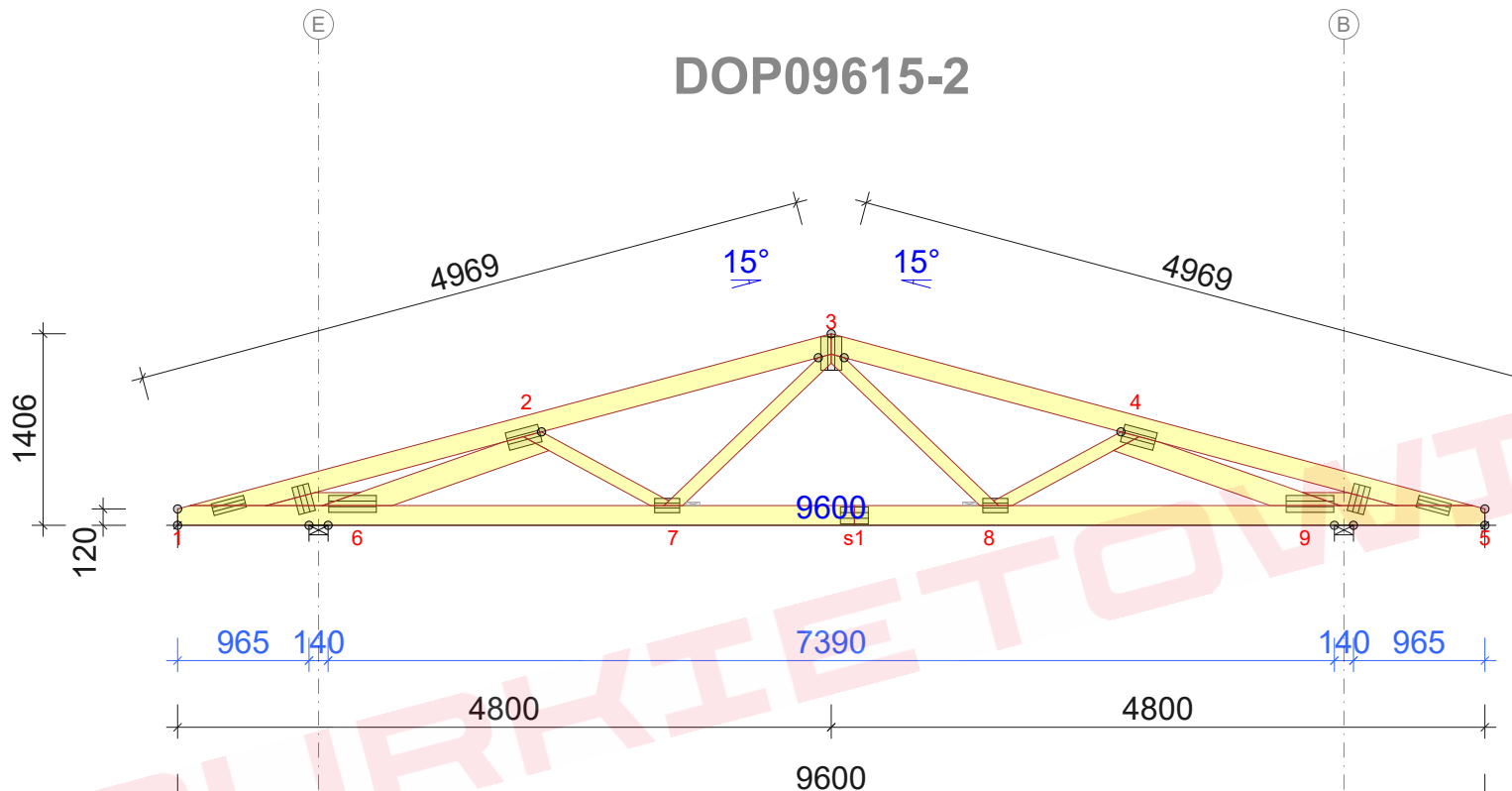
| WEZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MIN | KO K MAX | KO CH MAX | P-SZER mm |
|---------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 6 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| 6 | PION. | 6087 | 11712 | 12179 | 1651 | 7538 | 59 |
| 9 | PION. | 6087 | 11712 | 12179 | 1651 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|---------------|
| s1 | 12 | 0,9 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 11,9 | 0,9 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -0,6 | 1,9 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

DOP09615-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 59 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 59 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 59 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 44 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 44 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 67 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 10 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 16 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 16 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 11 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 67 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 43 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 58 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 50 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 58 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 43 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 59 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 57 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 60 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 59 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 76 |

© 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 G1 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

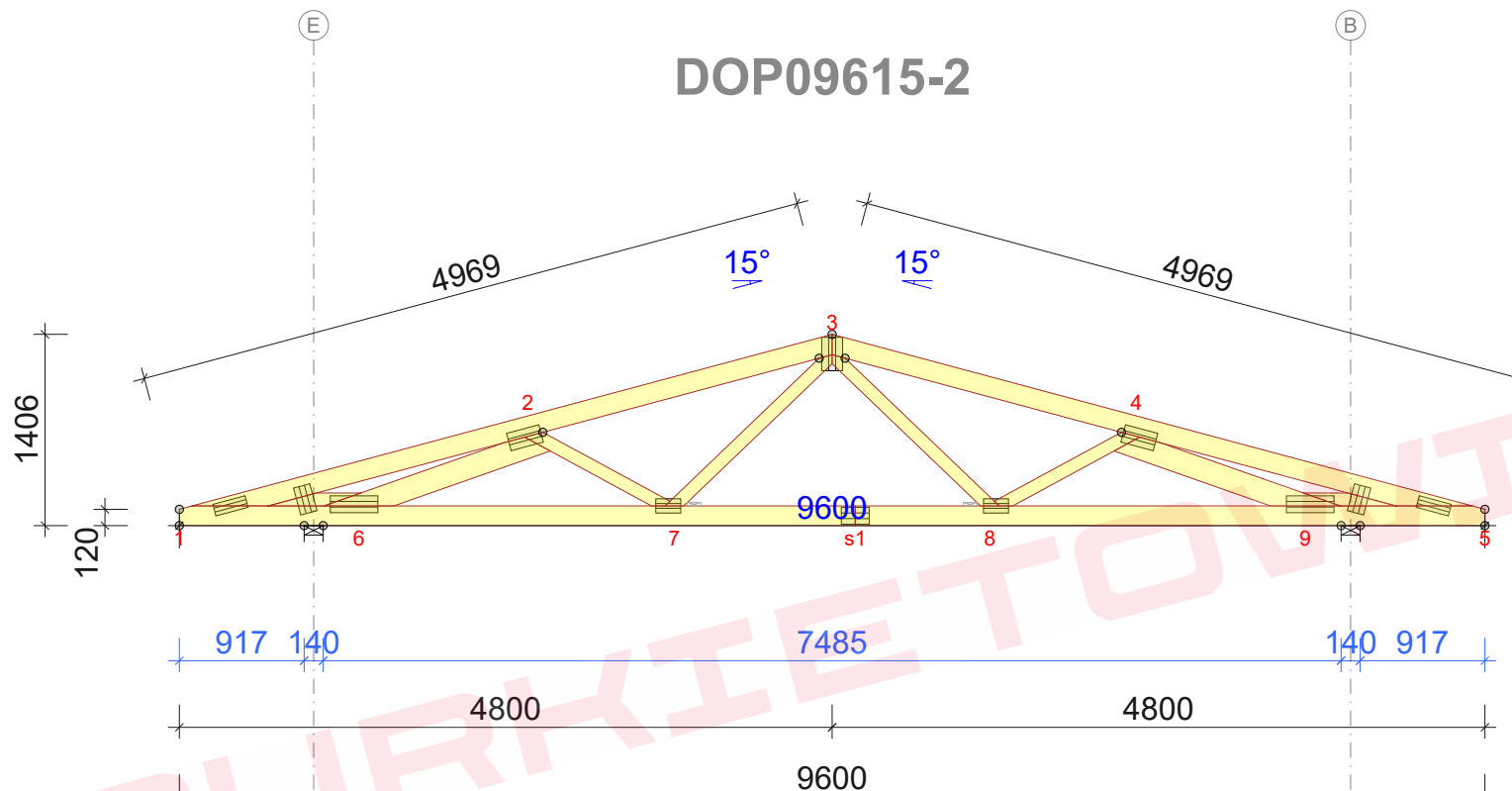
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MIN | KO K MAX | KO CH MAX | P-SZER mm |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 6 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| 6 | PION. | 6087 | 11712 | 12162 | 1608 | 7538 | 59 |
| 9 | PION. | 6087 | 11712 | 12162 | 1608 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|---------------|
| s1 | 12,3 | 0,9 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 12,3 | 0,9 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -0,7 | 2 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 59 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 60 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 70 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 27 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 27 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 63 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 10 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 17 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 17 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 11 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 64 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 49 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 54 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 51 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 55 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 49 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 52 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 59 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 62 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 52 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 77 |

© 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 | Wiązary G1 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

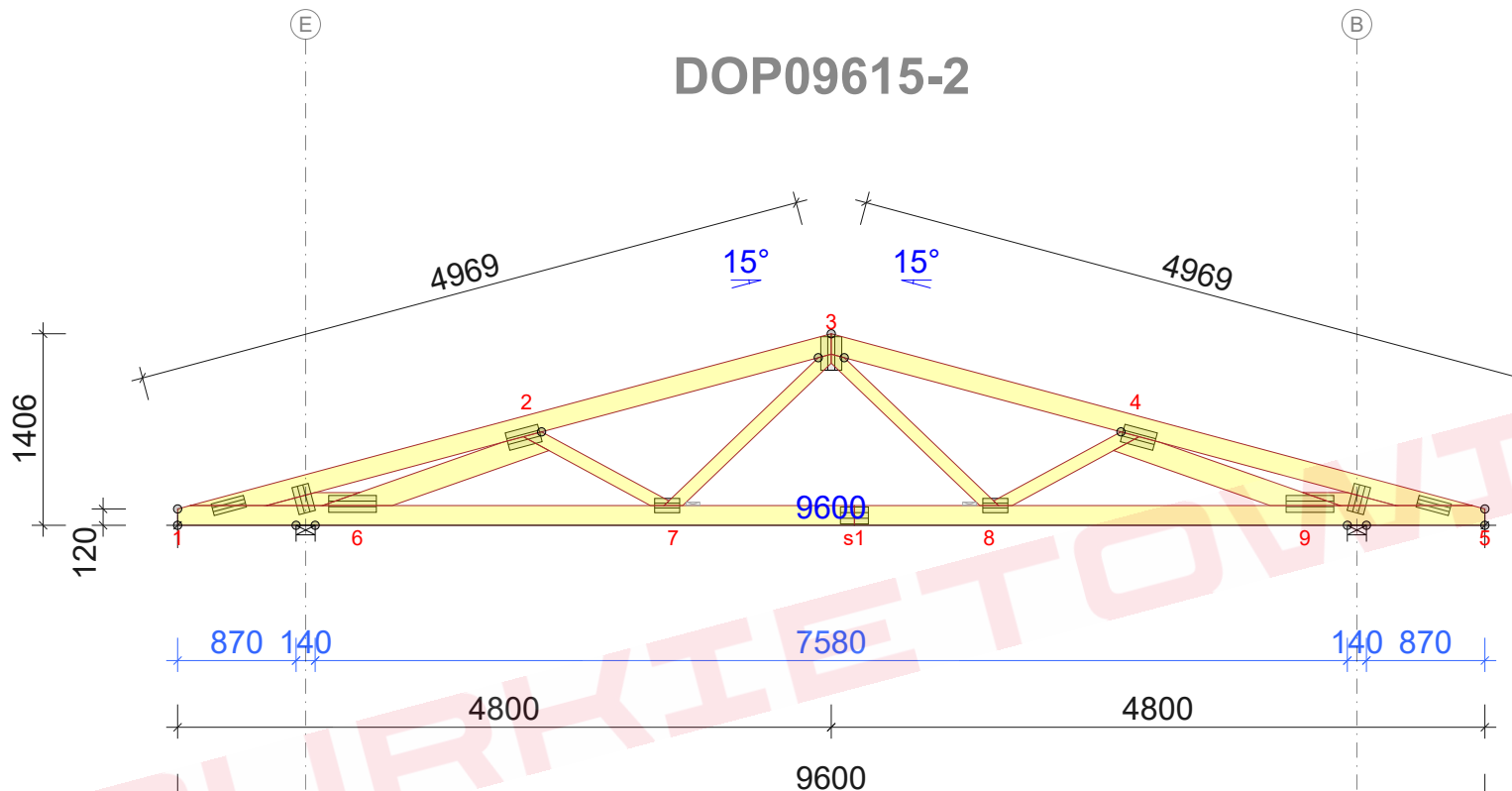
| WEZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MIN | KO K MAX | KO CH MAX | P-SZER mm |
|---------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 6 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| 6 | PION. | 6087 | 11712 | 12145 | 1566 | 7538 | 59 |
| 9 | PION. | 6087 | 11712 | 12145 | 1566 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|---------------|
| s1 | 12,6 | 1 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 12,6 | 1 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -0,9 | 2,1 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

DOP09615-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 61 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 61 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 60 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 38 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 37 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 60 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 10 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 17 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 17 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 11 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 60 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 55 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 51 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 52 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 51 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 55 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 53 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 61 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 64 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 53 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 78 |

© 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 G1 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | | NR RYS: |

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

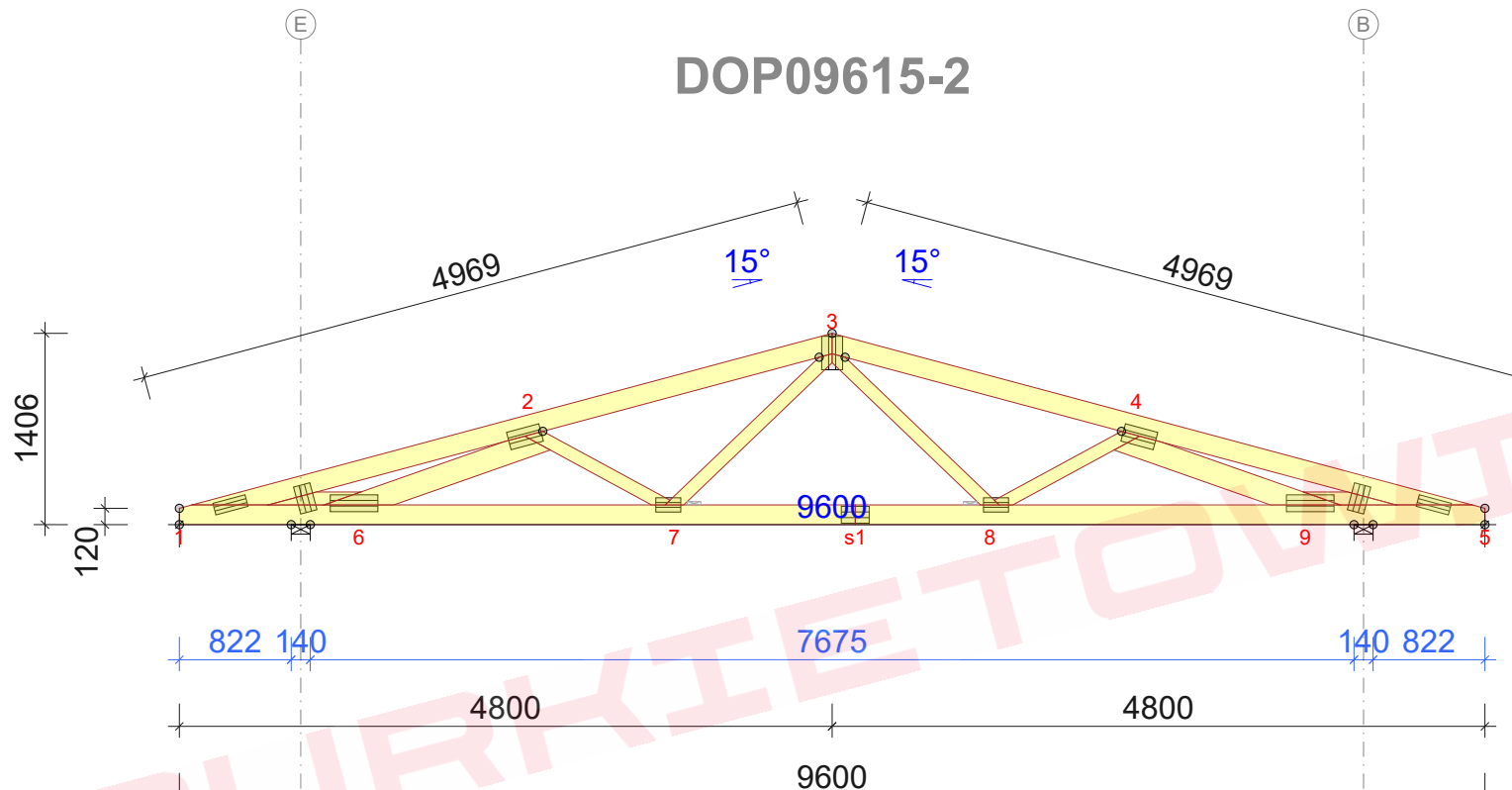
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MIN | KO K MAX | KO CH MAX | P-SZER mm |
|---------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 6 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| 6 | PION. | 6087 | 11712 | 12129 | 1523 | 7538 | 59 |
| 9 | PION. | 6087 | 11712 | 12129 | 1523 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|---------------|
| s1 | 13 | 1 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 13 | 1 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -1 | 2,2 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 63 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 63 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 57 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 32 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 32 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 57 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 11 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 18 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 18 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 12 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 57 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 58 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 48 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 53 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 48 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 58 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 54 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 63 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 66 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 54 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 79 |

© 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 G1 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |

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



| ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|---------|
| WĘZEŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CS % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 75 |

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G1 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

Plik: DOP9615

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783
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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

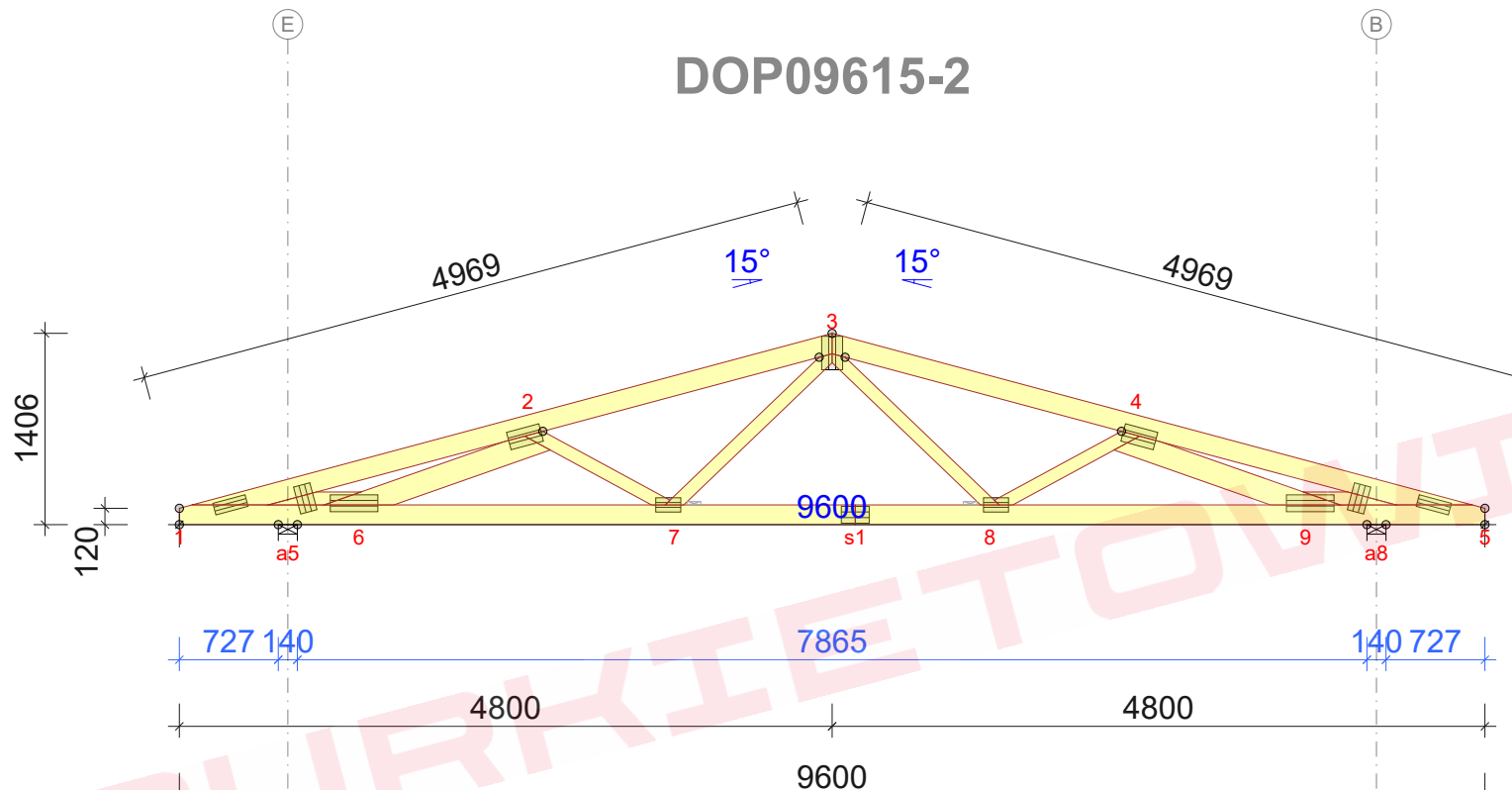
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MAX | MIN | MAX | mm |
| a5 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| a5 | PION. | 6087 | 11712 | 12097 | 1438 | 7538 | 59 |
| a8 | PION. | 6087 | 11712 | 12097 | 1438 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|---------------|
| nr | | | |
| s1 | 14 | 1,1 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 14 | 1,1 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -1,3 | 2,5 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 66 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 66 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 62 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 33 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 33 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 51 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 13 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 19 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 19 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 13 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 51 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 61 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 41 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 56 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 42 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 61 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 55 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 67 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 70 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 55 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

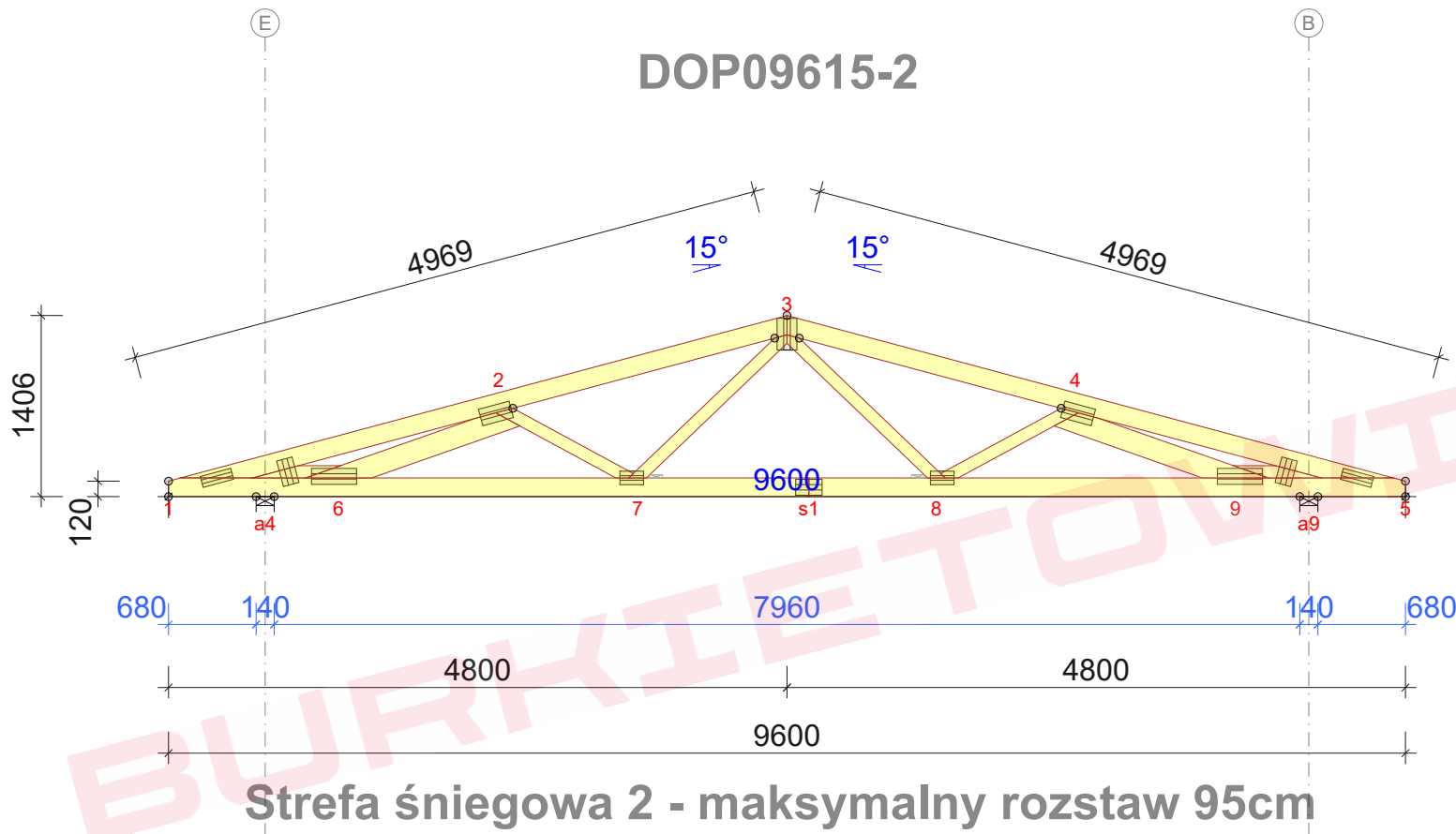
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 80 |

© 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 G1 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G1m - 1szt.

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



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MIN | KO K MAX | KO CH MAX | P-SZER mm |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| a4 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| a4 | PION. | 6087 | 11712 | 12081 | 1396 | 7538 | 59 |
| a9 | PION. | 6087 | 11712 | 12081 | 1396 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|---------------|
| s1 | 14,5 | 1,2 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 14,4 | 1,2 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -1,5 | 2,6 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak |

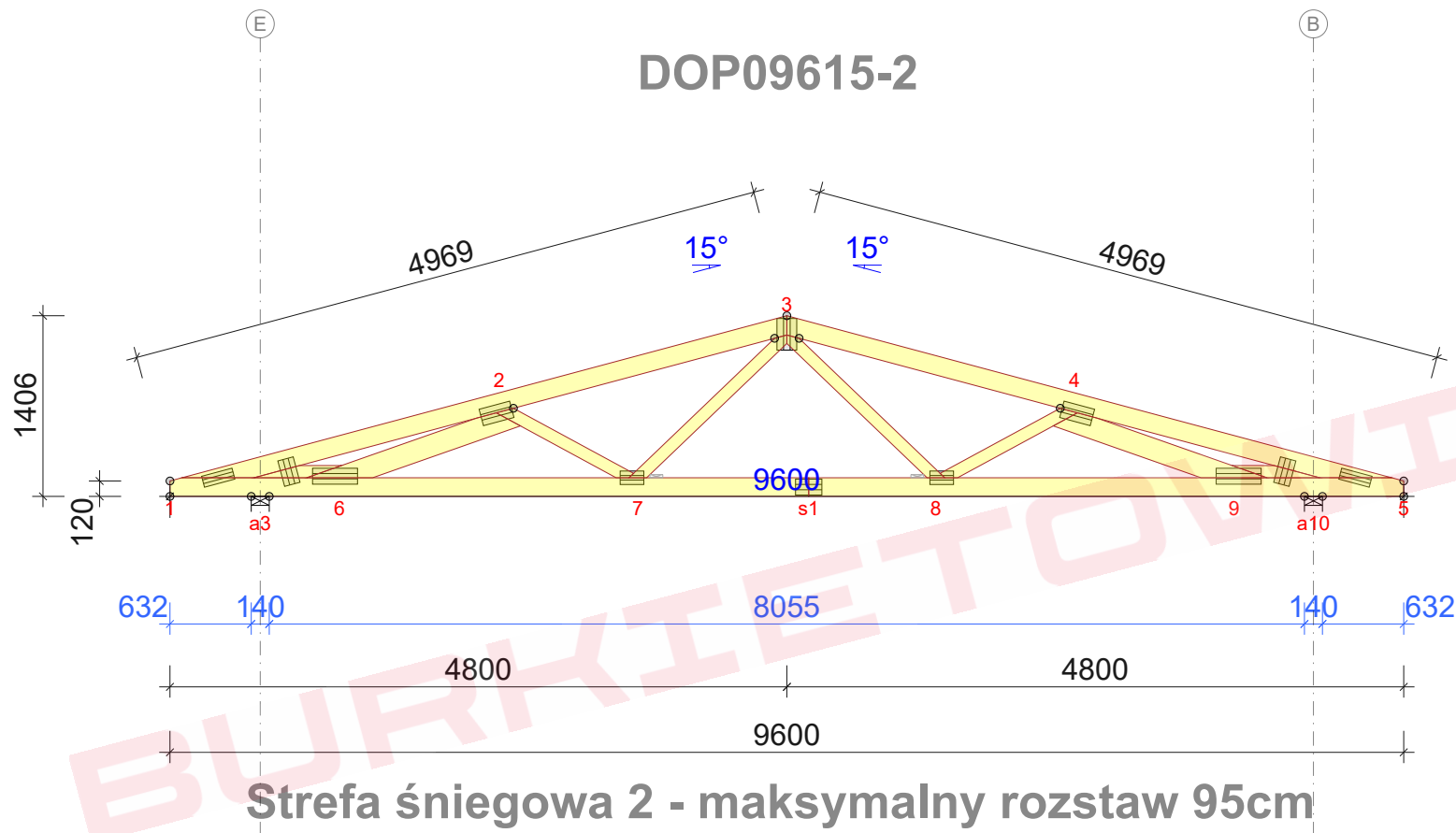
| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 62 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 58 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 37 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 62 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 55 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 70 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 73 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 54 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 81 |

© 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 G1 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |

**WYTYCZNE OGÓLNE**

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
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. | 6087 | 11712 | 12066 | 1353 | 7538 | 59 |
| a3 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | 59 |
| a3 | PION. | 6087 | 11712 | 12066 | 1353 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|---------------|
| s1 | 15 | 1,2 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 14,9 | 1,2 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -1,6 | 2,8 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 69 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 70 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 86 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 32 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 32 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 45 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 15 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 15 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 46 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 42 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 62 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 60 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 42 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 62 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 54 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 72 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 75 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 54 |

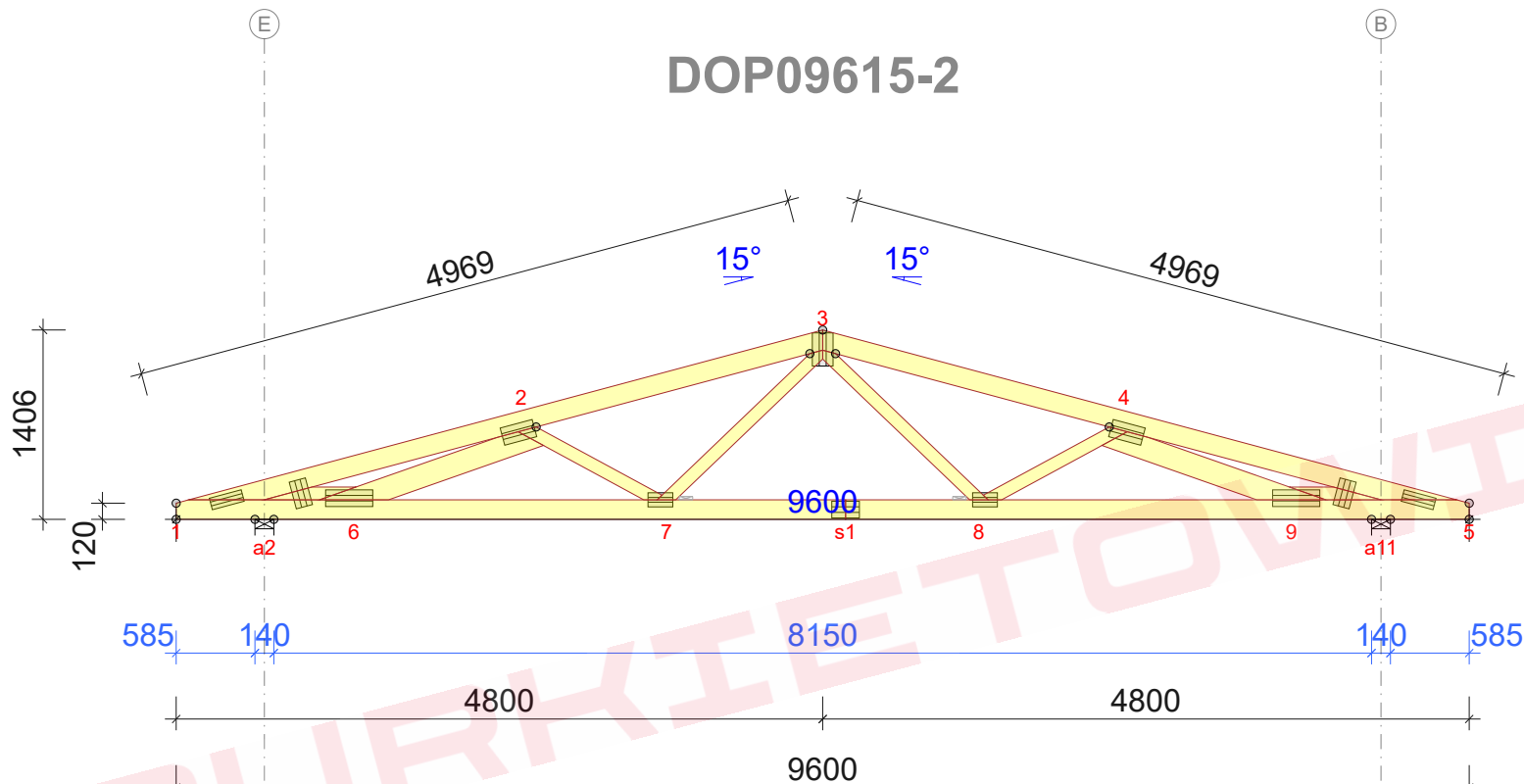
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 82 |

© 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 G1 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |

DOP09615-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
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 |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| a11 | PION. | 6087 | 11712 | 12051 | 1311 | 7538 | 59 |
| a2 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | 59 |
| a2 | PION. | 6087 | 11712 | 12051 | 1311 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|---------------|
| s1 | 15,5 | 1,3 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 15,4 | 1,3 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -1,8 | 2,9 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 71 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 71 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 75 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 32 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 32 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 42 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 16 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 16 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 43 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 48 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 62 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 62 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 48 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 61 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 53 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 74 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 77 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 53 |

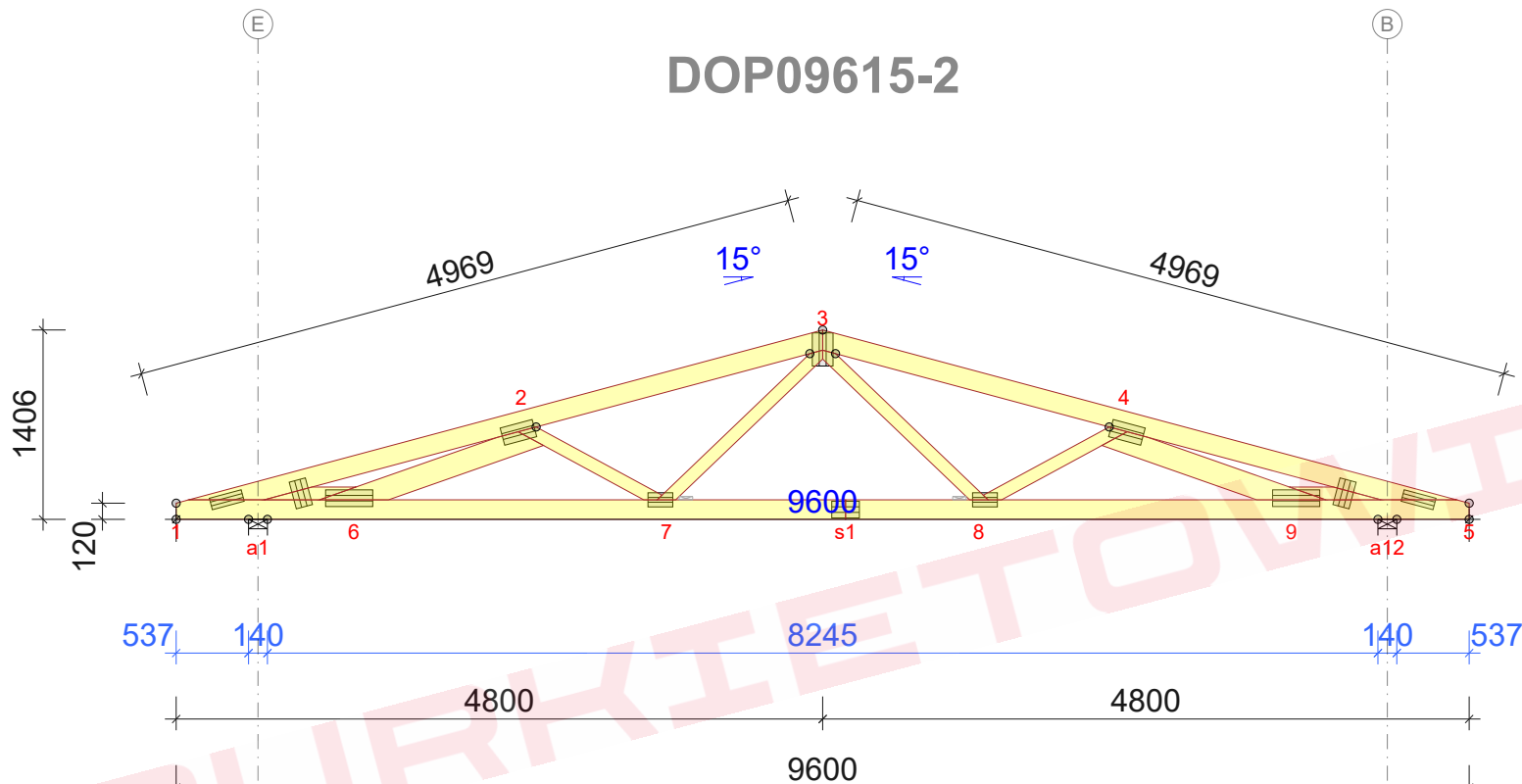
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 83 |

© 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 G1 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | | NR RYS: |

DOP09615-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
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 | -1115 | - | 0 | |
| a1 | PION. | 6087 | 11712 | 12036 | 1268 | 7538 | 59 |
| a12 | PION. | 6087 | 11712 | 12036 | 1268 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|---------------|
| s1 | 16 | 1,4 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 15,9 | 1,4 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -2 | 3,1 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 73 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 73 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 70 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 31 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 31 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 39 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 17 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 17 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 39 |

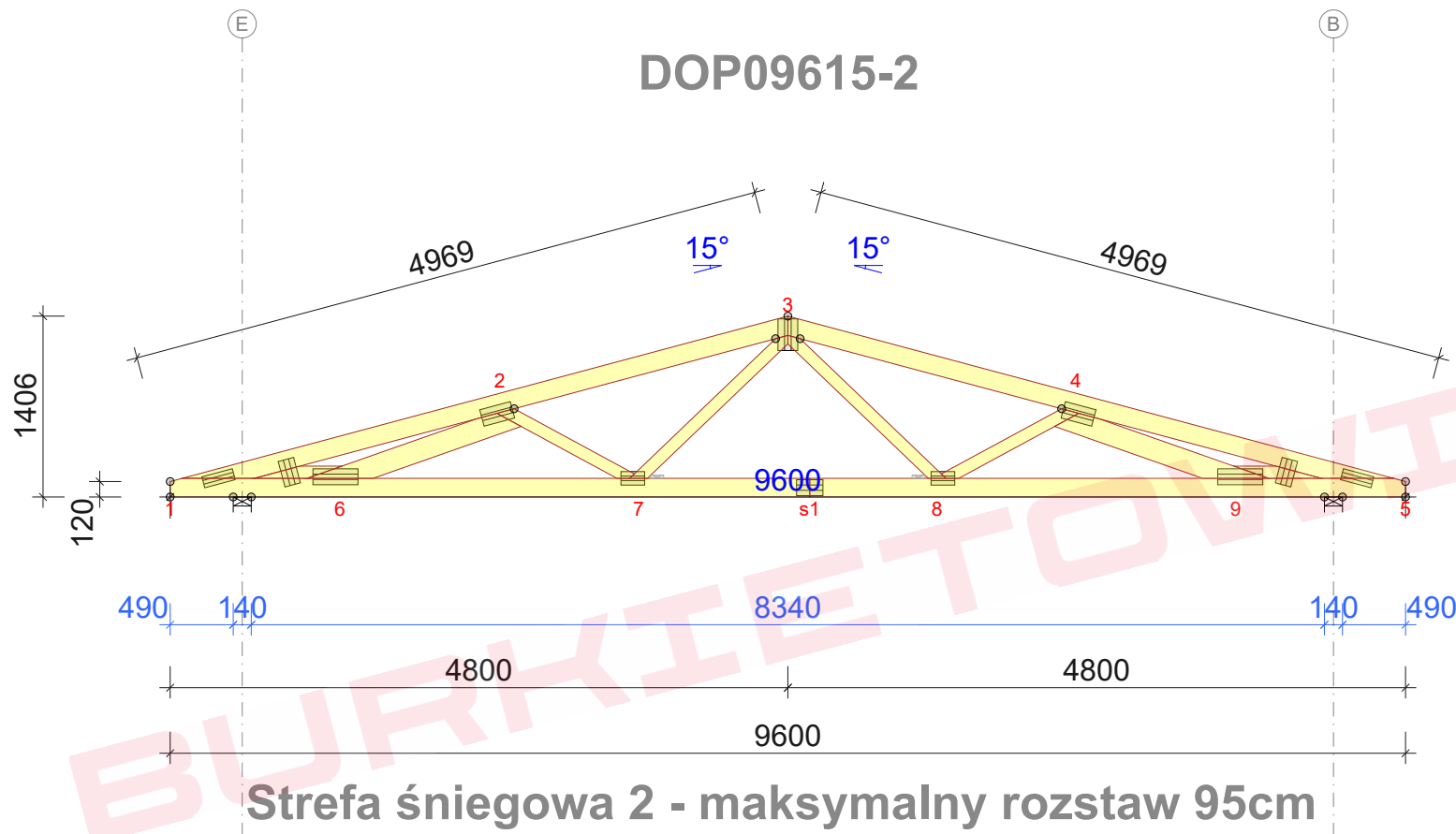
| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 55 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 61 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 65 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 55 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 60 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 52 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 77 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 80 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 52 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 83 |

© 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 | Wiązary G1 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: 1 |



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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 STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|----------|-------|------------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 |
| 1 | PION. | 6087 | 11712 | 12021 | 1226 | 7538 |
| 5 | PION. | 6087 | 11712 | 12021 | 1226 | 7538 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|---------------|
| s1 | 16,6 | 1,4 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 16,5 | 1,4 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -2,1 | 3,2 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 74 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 75 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 72 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 30 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 30 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 36 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 18 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 18 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 36 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 62 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 60 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 67 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 62 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 60 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 52 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 79 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 82 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 52 |

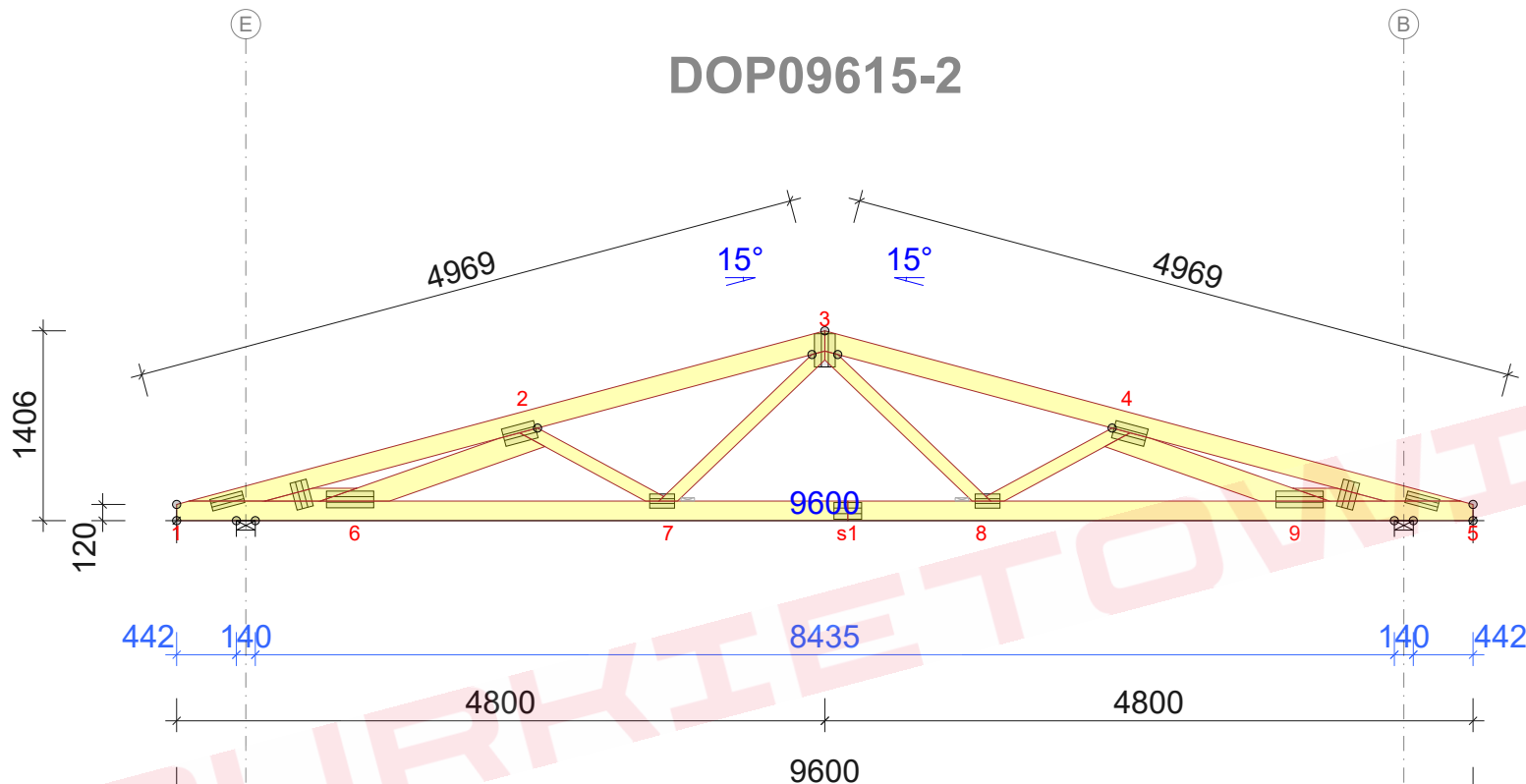
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 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 | Wiązar G1 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | | NR RYS: |

DOP09615-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|----------|-------|------------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | 0 | |
| 1 | PION. | 6087 | 11712 | 12007 | 1183 | 7538 |
| 5 | PION. | 6087 | 11712 | 12007 | 1183 | 7538 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|---------------|
| s1 | 17,2 | 1,5 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 17,2 | 1,5 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -2,2 | 3,4 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 76 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 76 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 74 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 28 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 28 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 33 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 18 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 19 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 33 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 70 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 59 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 69 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 70 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 59 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 52 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 82 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 84 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 52 |

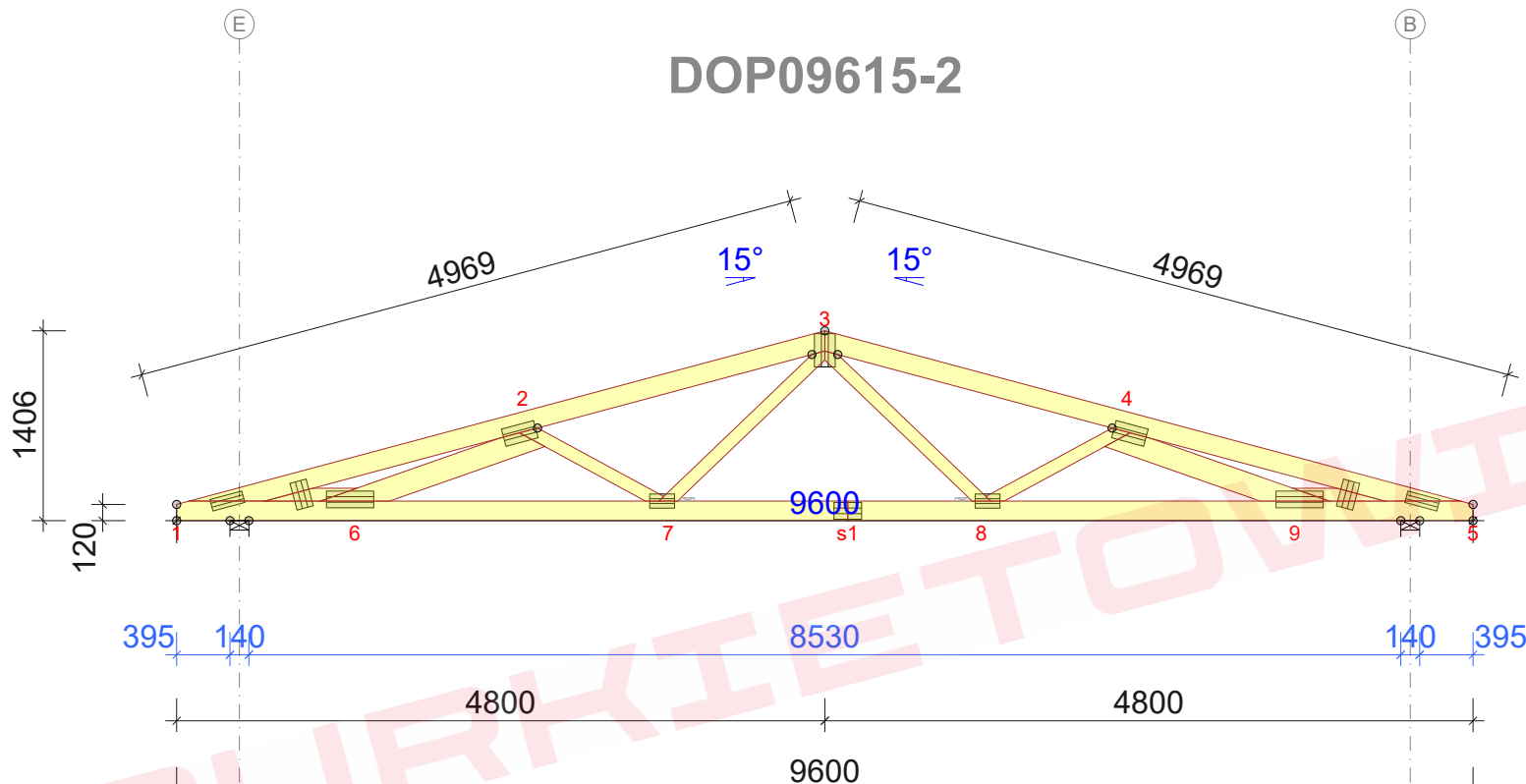
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 85 |

© 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 G1 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | | NR RYS: |

DOP09615-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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 STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|----------|-------|------------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 |
| 1 | PION. | 6087 | 11712 | 11993 | 1141 | 7538 |
| 5 | PION. | 6087 | 11712 | 11993 | 1141 | 7538 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|---------------|
| s1 | 17,9 | 1,6 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 17,9 | 1,6 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -2,2 | 3,6 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 78 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 78 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 76 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 27 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 27 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 30 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 19 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 30 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 78 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 59 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 71 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 78 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 59 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 52 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 84 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 87 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 52 |

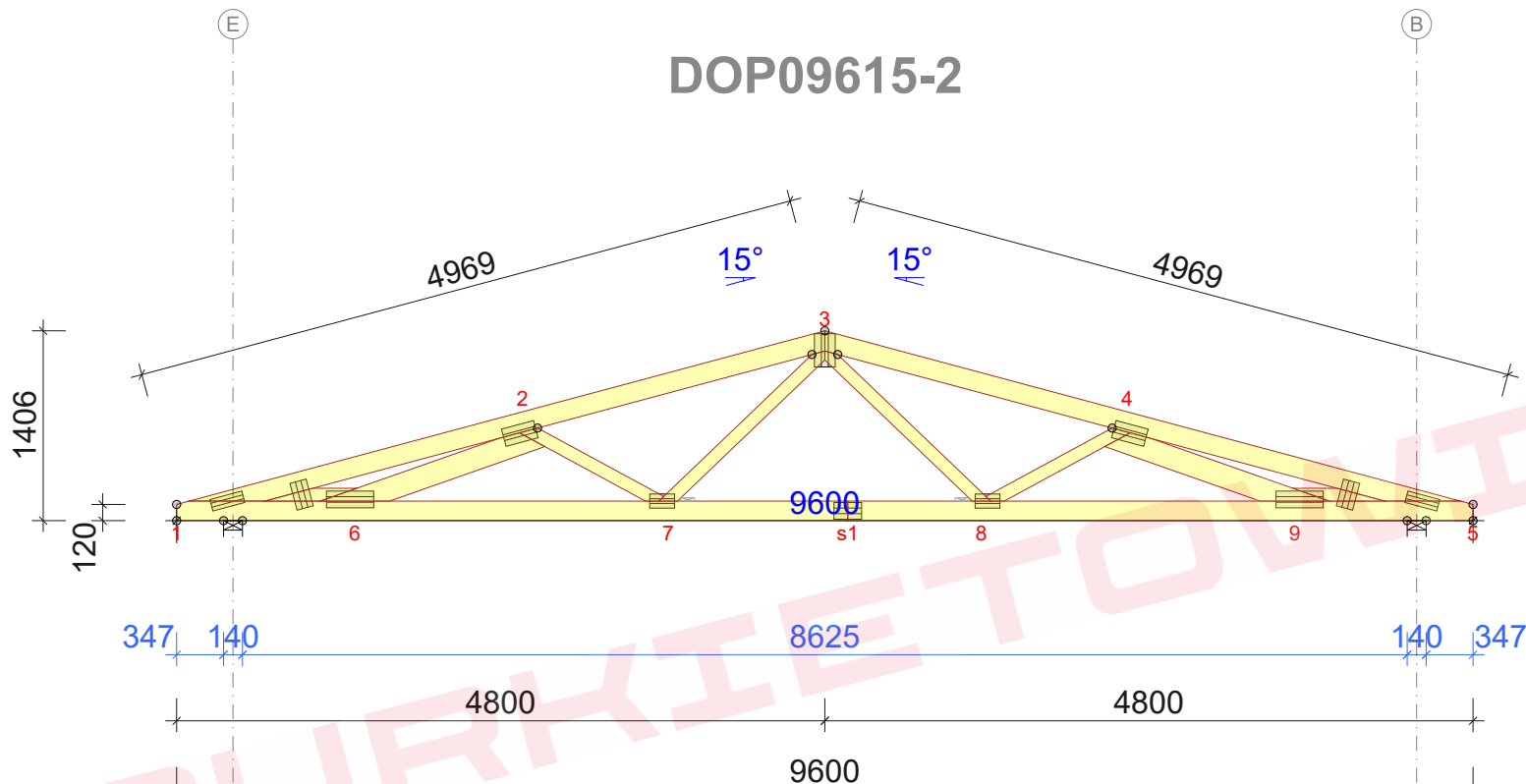
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 86 |

© 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 | Wiązary G1 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: 1 |

DOP09615-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
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 |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 6087 | 11712 | 12011 | 1098 | 7538 | 59 |
| 5 | PION. | 6087 | 11712 | 12011 | 1098 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|---------------|
| s1 | 18,6 | 1,6 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 18,6 | 1,6 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -2,2 | 3,7 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 79 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 80 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 78 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 26 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 26 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 26 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 27 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 85 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 58 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 74 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 85 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 58 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 52 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 86 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 89 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 52 |

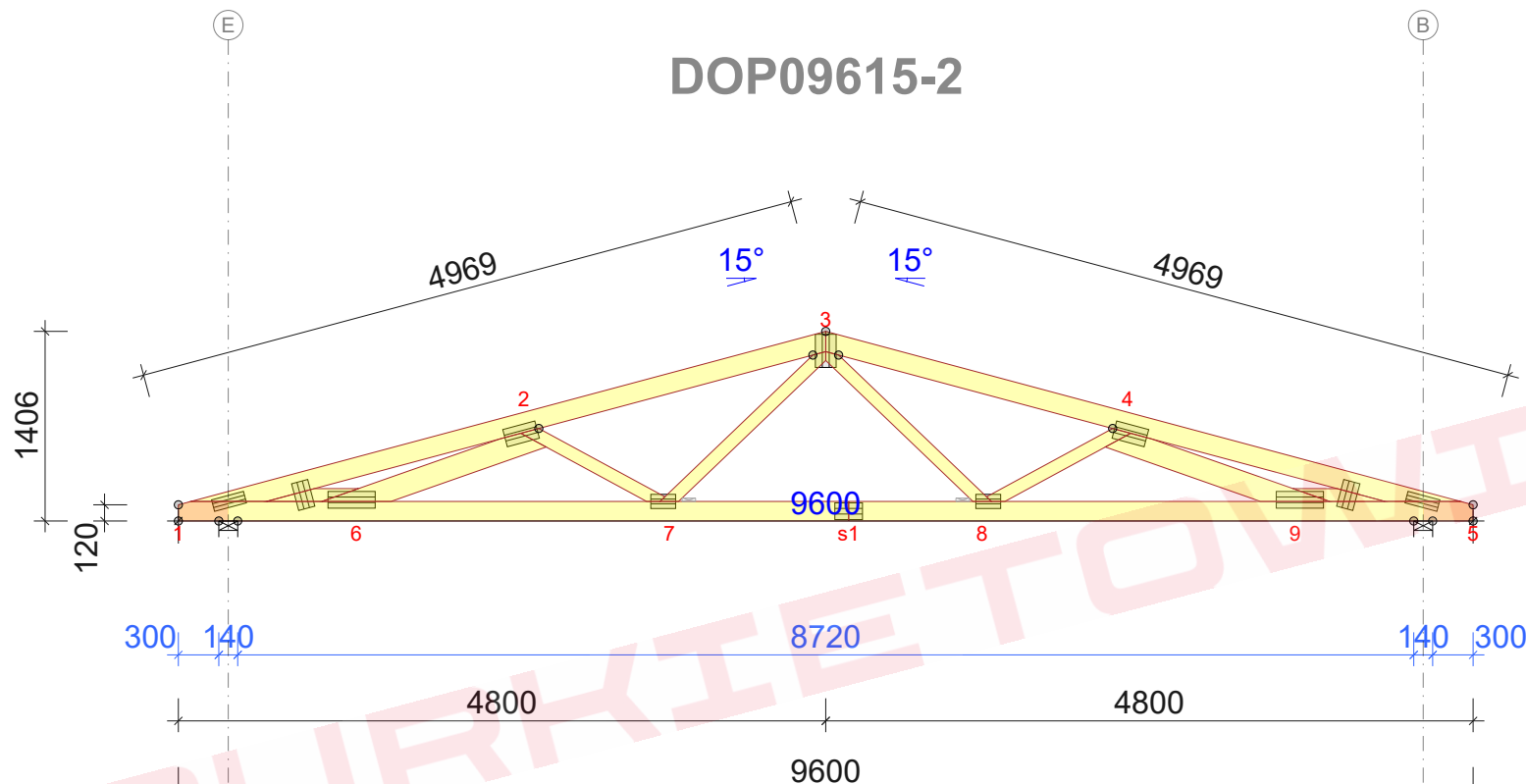
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 87 |

© 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 G1 | | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | | NR RYS: |

DOP09615-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MIN | KO K MAX | KO CH MAX | P-SZER mm |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 6087 | 11712 | 12036 | 1056 | 7538 | 59 |
| 5 | PION. | 6087 | 11712 | 12036 | 1056 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|---------------|
| s1 | 19,3 | 1,7 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 19,3 | 1,7 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -2,2 | 3,9 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 81 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 81 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 80 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 24 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 24 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 23 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 23 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 23 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 23 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 90 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 55 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 76 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 90 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 55 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 52 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 89 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 92 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 52 |

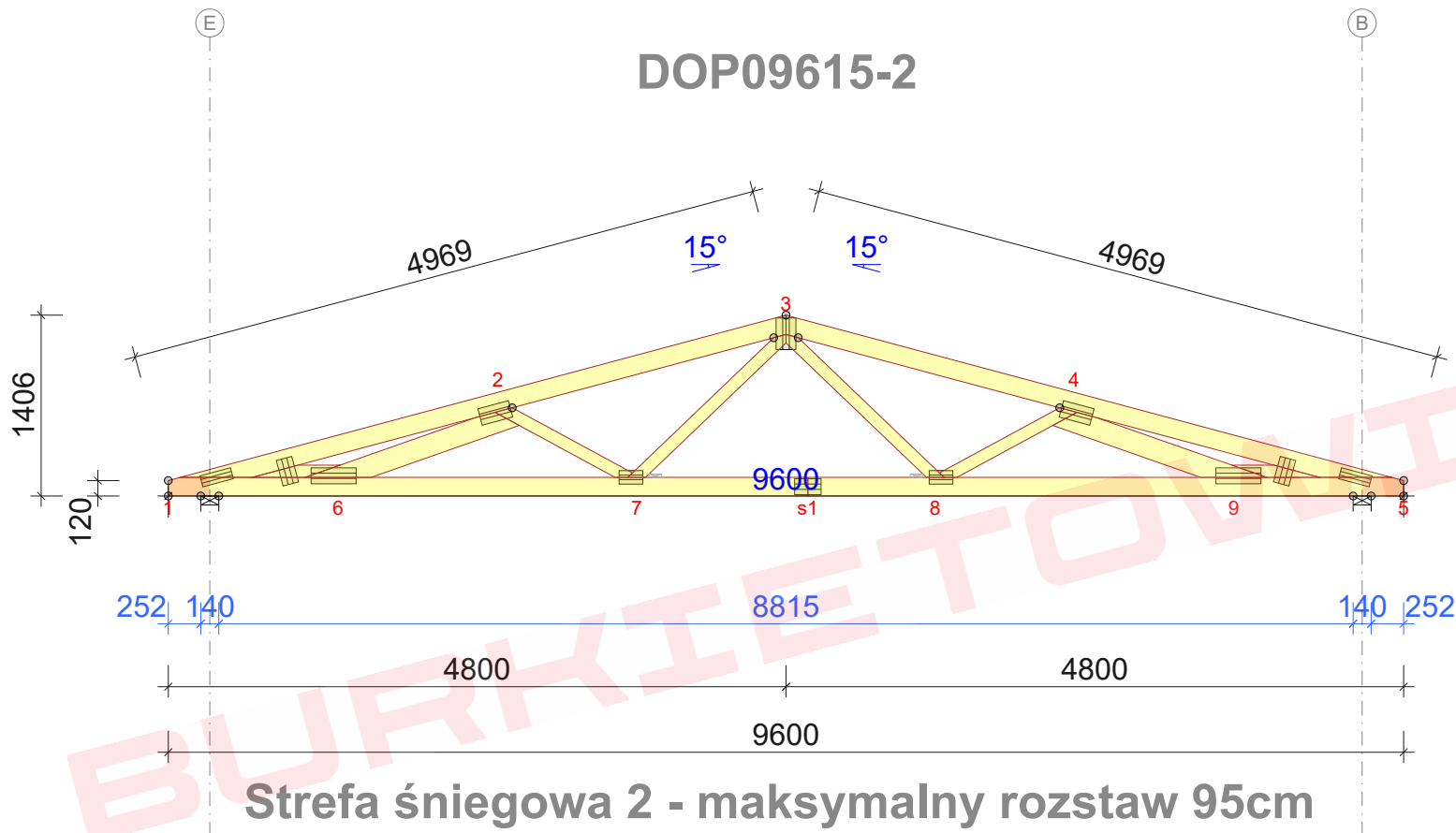
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 88 |

© 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 G1 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |

DOP09615-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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 STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
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 |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 6087 | 11712 | 12060 | 1013 | 7538 | 59 |
| 5 | PION. | 6087 | 11712 | 12060 | 1013 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|---------------|
| s1 | 20,2 | 1,8 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 20,1 | 1,8 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -2 | 4,1 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|---------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 85 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 85 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 82 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 22 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 22 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 21 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 23 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 23 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 21 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 94 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 52 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 78 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 94 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 52 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 52 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 91 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 94 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 52 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 88 |

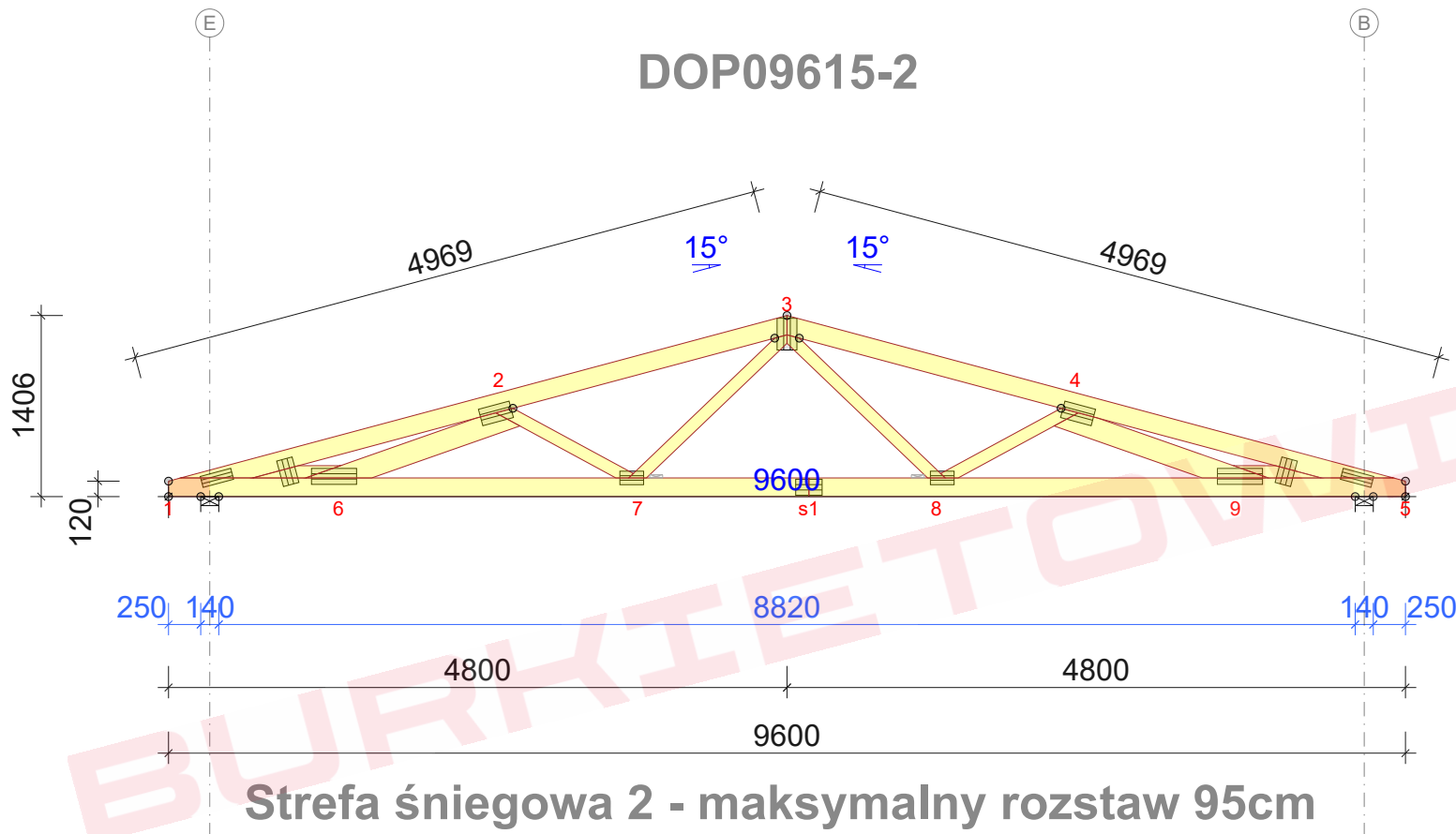
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | | | |
|---------------|---------------|------------|--|------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | | | |
| | ADRES OBIEKTU | | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | | Wiązary G1 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | | NR RYS: 1 |

G1w - 1szt.

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

DOP09615-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 89
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: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
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 |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -1115 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 6087 | 11712 | 12061 | 1011 | 7538 | 59 |
| 5 | PION. | 6087 | 11712 | 12061 | 1011 | 7538 | 59 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|---------------|
| s1 | 20,2 | 1,8 | 1002:2 (Wfin) |
| s1-7 | 20,2 | 1,8 | 1002:2 (Wfin) |
| 5 | -2 | 4,1 | 1002:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-3 | 145 | C24 | 500 | 85 |
| 3-5 | 145 | C24 | 500 | 85 |
| 1-5 | 145 | C24 | W węzłach | 82 |
| 1-6 | 95 | C24 | 680 | 22 |
| 5-9 | 95 | C24 | 680 | 22 |
| 2-6 | 170 | C24 | Brak | 21 |
| 2-7 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 3-7 | 95 | C24 | Brak | 23 |
| 3-8 | 95 | C24 | Brak | 23 |
| 4-8 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 4-9 | 170 | C24 | Brak | 21 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1:1 | T150 | 88 | 245 | 94 |
| 1:2 | T150 | 124 | 205 | 52 |
| 2 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 3 | GNA20 | 154 | 246 | 78 |
| 4 | GNA20 | 132 | 246 | 40 |
| 5:1 | T150 | 88 | 245 | 94 |
| 5:2 | T150 | 124 | 205 | 52 |
| 6 | T150 | 124 | 350 | 52 |
| 7 | GNA20 | 105 | 184 | 91 |
| 8 | GNA20 | 105 | 184 | 94 |
| 9 | T150 | 124 | 350 | 52 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | T150 | 124 | 205 | 89 |

© 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 G1 | | |
| PROJEKTOWAŁ | | | SKALA: 1:55 |
| OPRACOWAŁ | | | DATA: 2023-06-20 |
| SPRAWDZIŁ | | | NR RYS: |