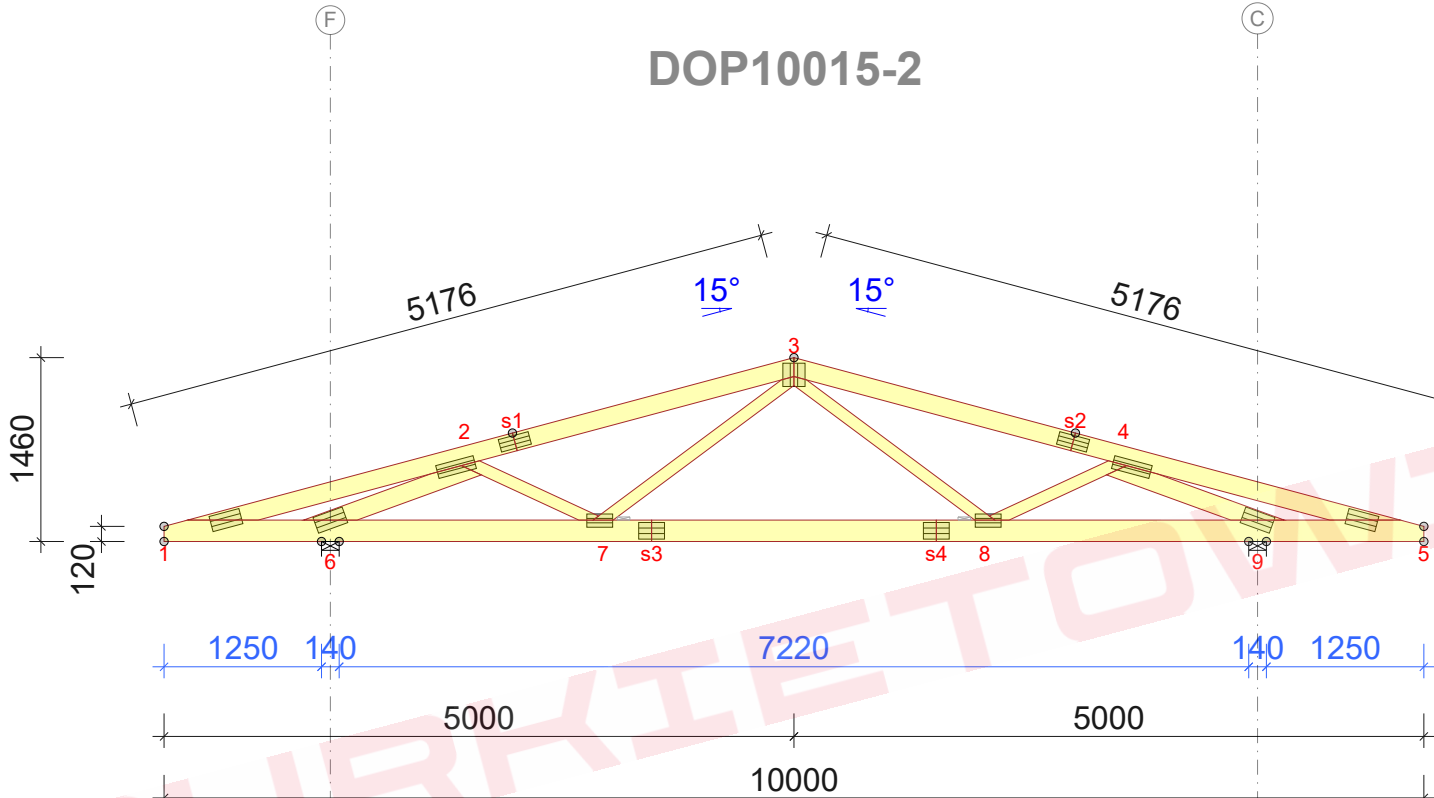


DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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
6	POZ.	0	0	-1006	0	
6	PION.	5669	12212	12711	1745	6986
9	PION.	5669	12212	12711	1745	6986

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12,6	0,6	1002:2 (Wfin)
s4	8,6	0,8	1002:2 (Wfin)
s1-3	7,8	1,6	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	61
3-5	145	C24	500	61
1-5	170	C24	W węzłach	58
2-6	145	C24	Brak	95
2-7	95	C24	Brak	14
3-7	95	C24	Brak	21
3-8	95	C24	Brak	21
4-8	95	C24	Brak	15
4-9	145	C24	Brak	95

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	22
2	GNA20	105	307	71
3	T150	176	185	55
4	GNA20	105	307	71
5	T150	124	245	22
6	GNA20	132	246	94
7	GNA20	105	205	53
8	GNA20	105	205	53
9	GNA20	132	246	94

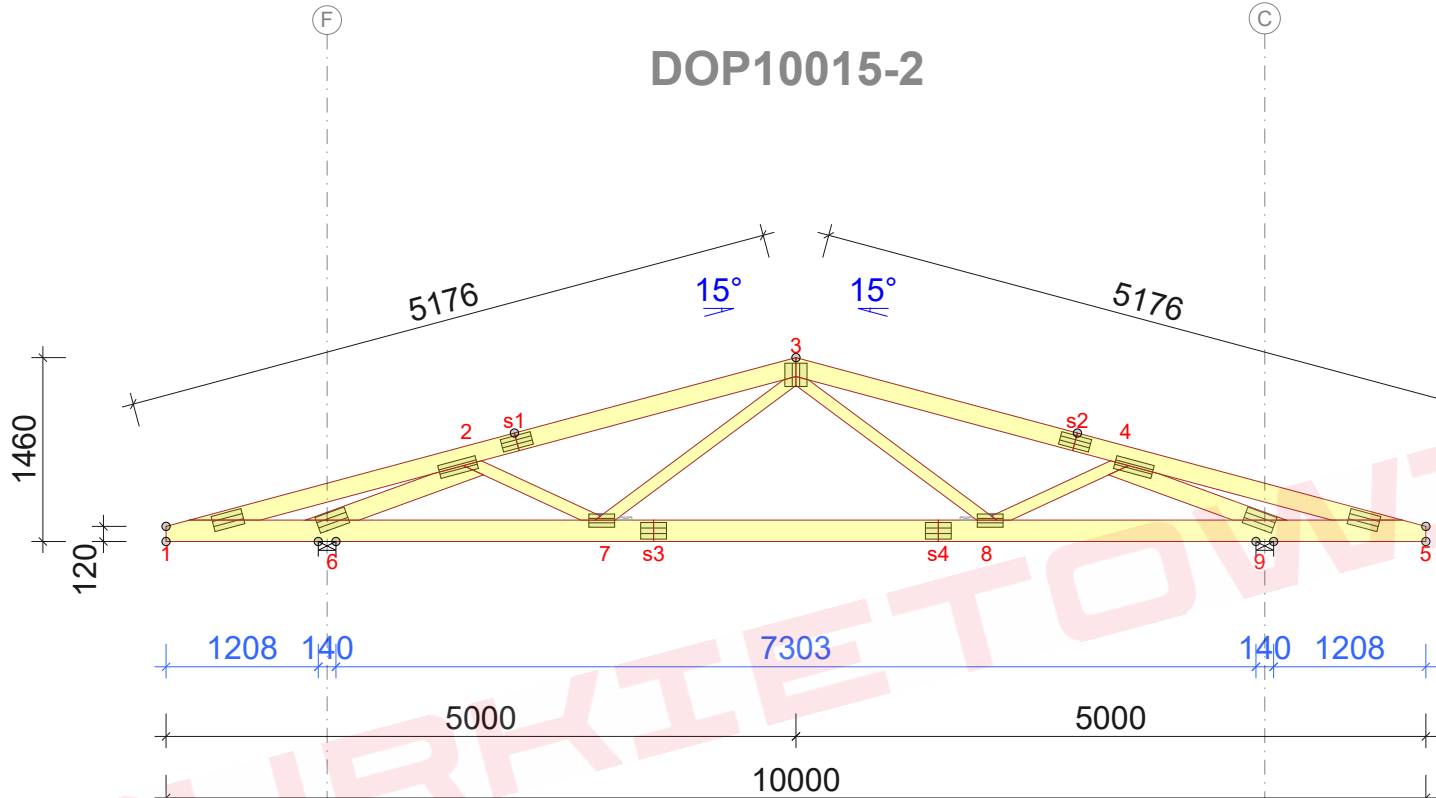
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	36
s2	T150	102	245	36
s3	GNA20	132	205	56
s4	GNA20	132	205	56

© 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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

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	170	C24	W węzłach	58
2-6	145	C24	Brak	94
2-7	95	C24	Brak	14
3-7	95	C24	Brak	22
3-8	95	C24	Brak	22
4-8	95	C24	Brak	14
4-9	145	C24	Brak	94

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	22
2	GNA20	105	307	70
3	T150	176	185	55
4	GNA20	105	307	70
5	T150	124	245	22
6	GNA20	132	246	91
7	GNA20	105	205	54
8	GNA20	105	205	54
9	GNA20	132	246	91

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	37
s2	T150	102	245	37
s3	GNA20	132	205	57
s4	GNA20	132	205	56

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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. nr	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1008	-	0	
6	PION.	5669	12212	12697	1712	6986	64
9	PION.	5669	12212	12697	1712	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

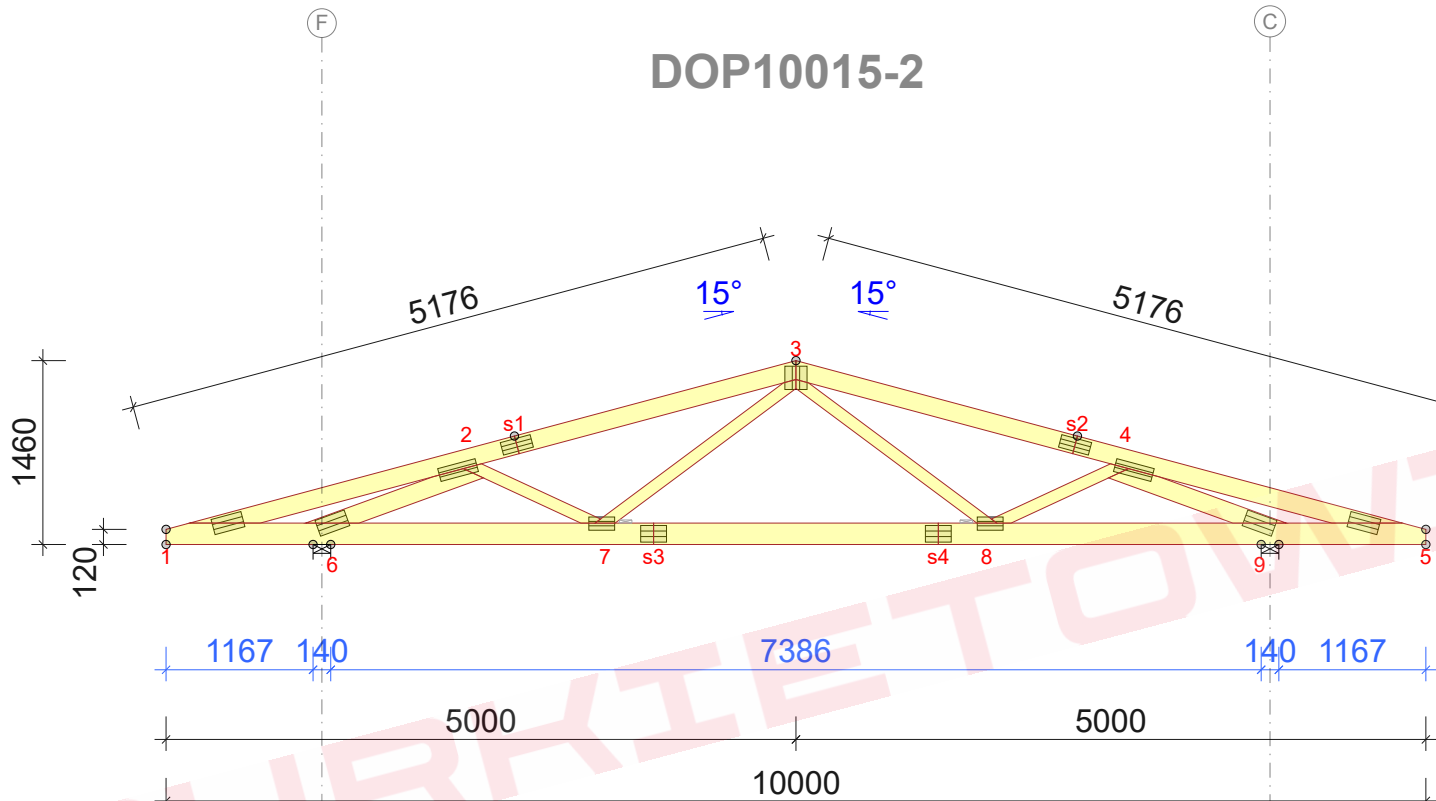
WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12,6	0,7	1002:2 (Wfin)
s4	8,7	0,9	1002:2 (Wfin)
s1-3	7,9	1,7	1002:2 (Wfin)

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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	145	C24	500	64
3-5	145	C24	500	64
1-5	170	C24	W węzłach	58
2-6	145	C24	Brak	93
2-7	95	C24	Brak	14
3-7	95	C24	Brak	22
3-8	95	C24	Brak	22
4-8	95	C24	Brak	14
4-9	145	C24	Brak	93

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	22
2	GNA20	105	307	69
3	T150	176	185	56
4	GNA20	105	307	69
5	T150	124	245	22
6	GNA20	132	246	89
7	GNA20	105	205	55
8	GNA20	105	205	55
9	GNA20	132	246	89

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	38
s2	T150	102	245	38
s3	GNA20	132	205	57
s4	GNA20	132	205	57

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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)

WĘZŁ nr	KIER. POZ.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1006	-	0	
6	PION.	5669	12212	12683	1680	6986	64
9	PION.	5669	12212	12683	1680	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

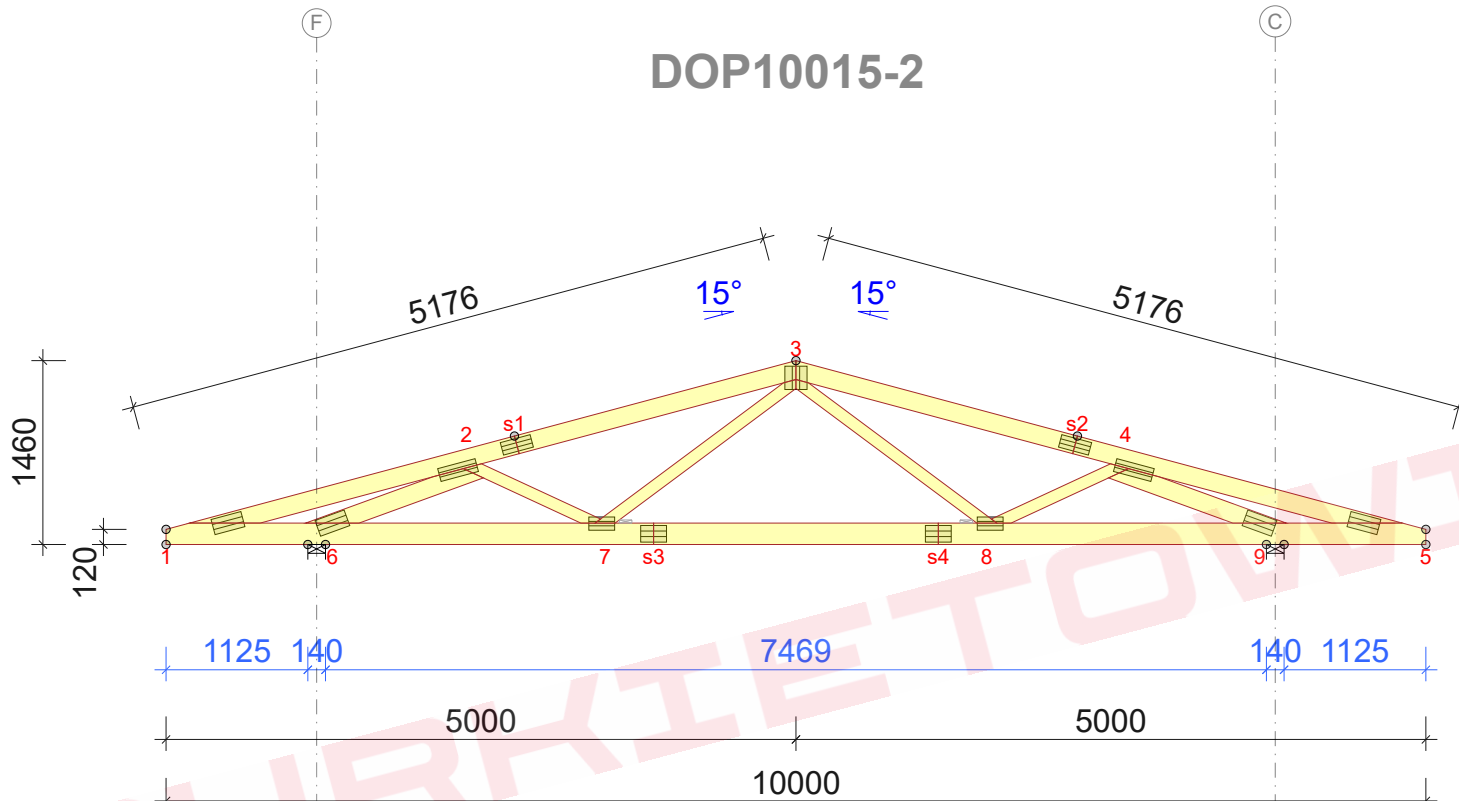
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12,8	0,7	1002:2 (Wfin)
s4	8,9	0,9	1002:2 (Wfin)
s1-3	8	1,7	1002:2 (Wfin)

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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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
6	POZ.	0	0	-1008	0	
6	PION.	5669	12212	12669	1647	6986
9	PION.	5669	12212	12669	1647	6986

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13	0,7	1002:2 (Wfin)
s4	9,1	0,9	1002:2 (Wfin)
s1-3	8,3	1,8	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	65
3-5	145	C24	500	65
1-5	170	C24	W węzłach	59
2-6	145	C24	Brak	91
2-7	95	C24	Brak	13
3-7	95	C24	Brak	22
3-8	95	C24	Brak	22
4-8	95	C24	Brak	13
4-9	145	C24	Brak	91

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	22
2	GNA20	105	307	67
3	T150	176	185	57
4	GNA20	105	307	67
5	T150	124	245	22
6	GNA20	132	246	86
7	GNA20	105	205	56
8	GNA20	105	205	56
9	GNA20	132	246	86

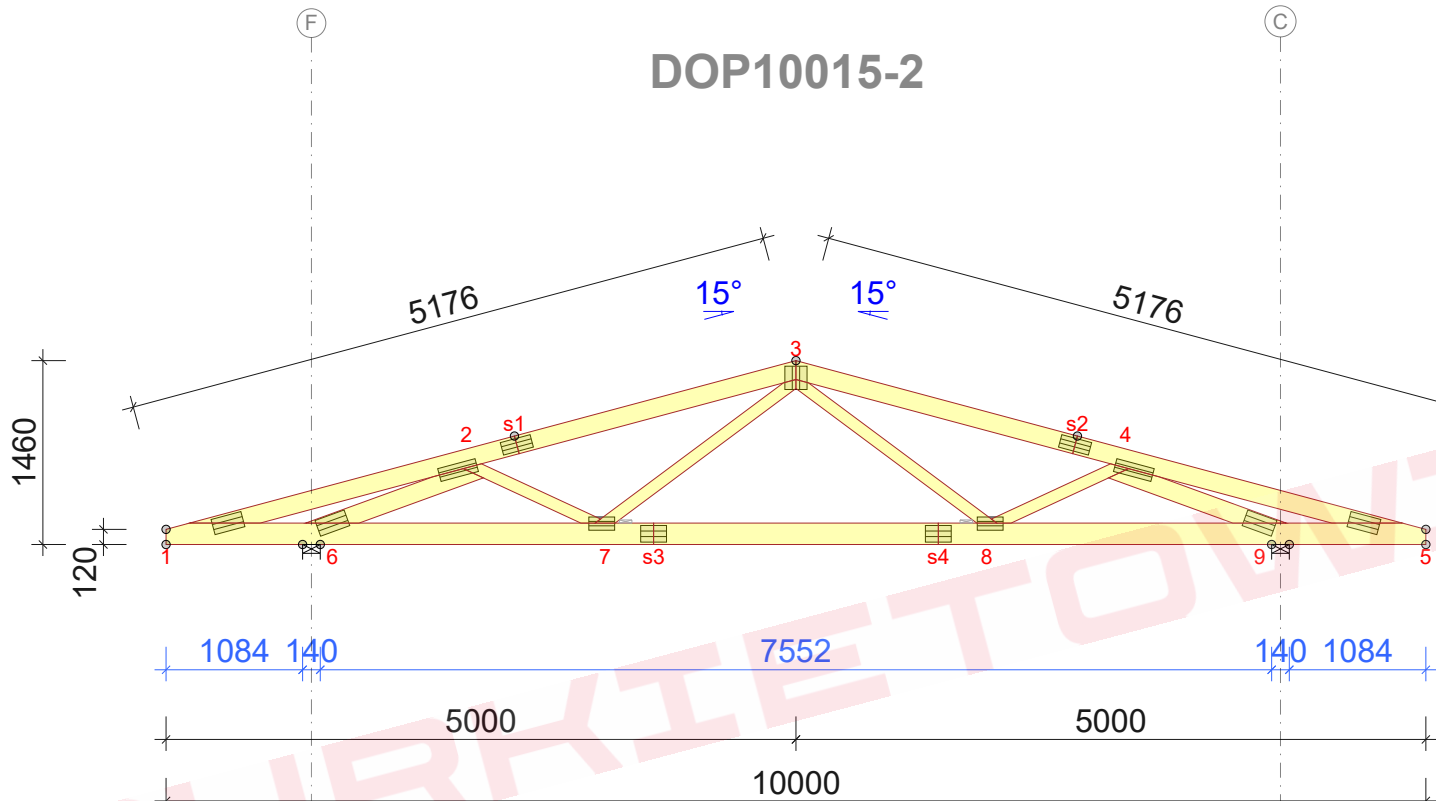
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	39
s2	T150	102	245	39
s3	GNA20	132	205	58
s4	GNA20	132	205	58

© 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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	145	C24	500	67
3-5	145	C24	500	67
1-5	170	C24	W węzłach	59
2-6	145	C24	Brak	89
2-7	95	C24	Brak	13
3-7	95	C24	Brak	23
3-8	95	C24	Brak	23
4-8	95	C24	Brak	13
4-9	145	C24	Brak	89

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	22
2	GNA20	105	307	65
3	T150	176	185	58
4	GNA20	105	307	65
5	T150	124	245	22
6	GNA20	132	246	84
7	GNA20	105	205	57
8	GNA20	105	205	57
9	GNA20	132	246	84

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	40
s2	T150	102	245	40
s3	GNA20	132	205	59
s4	GNA20	132	205	58

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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)

WĘZŁ 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	-1008	-	0	
6	PION.	5669	12212	12656	1615	6986	64
9	PION.	5669	12212	12656	1615	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

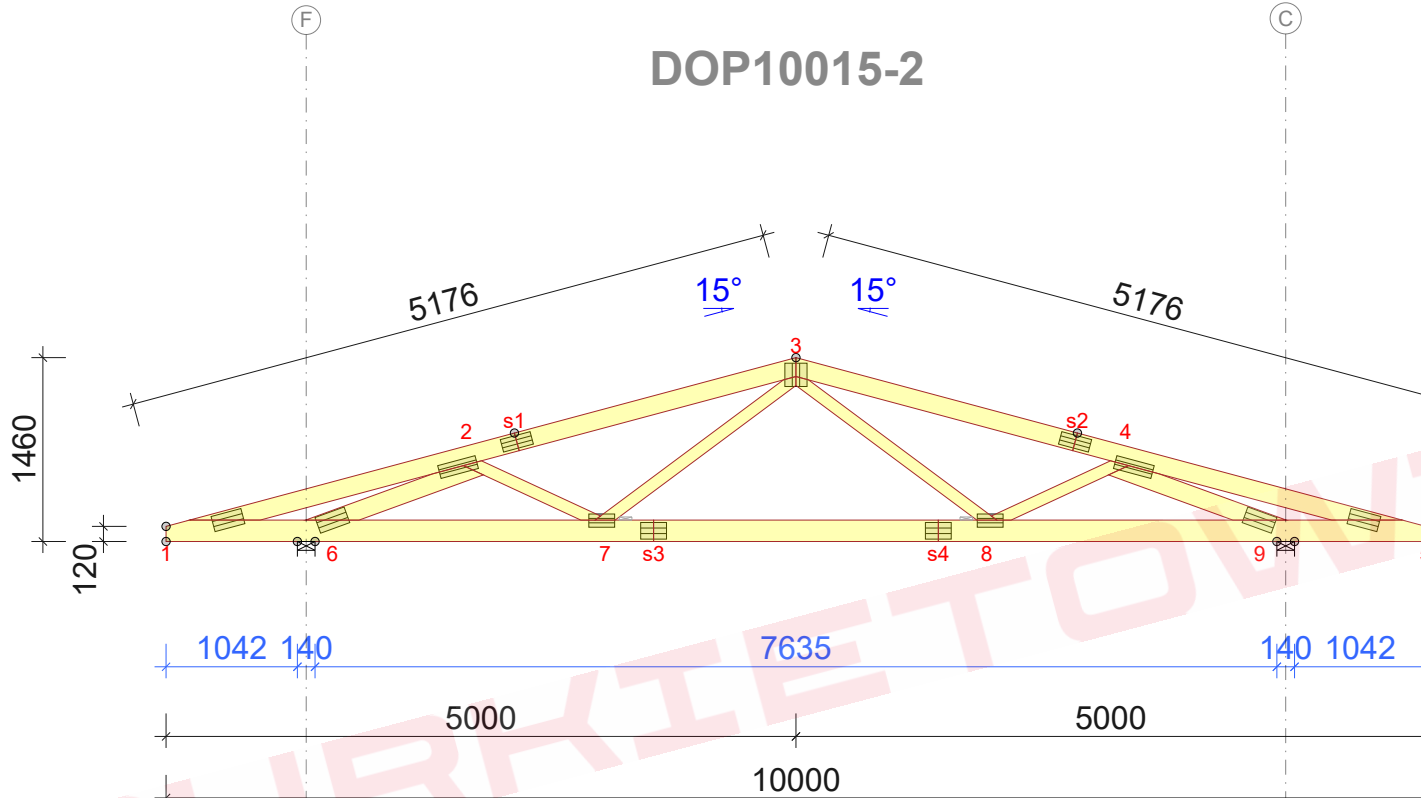
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13,3	0,8	1002:2 (Wfin)
s4	9,4	1	1002:2 (Wfin)
s1-3	8,5	1,8	1002:2 (Wfin)

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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	145	C24	500	68
3-5	145	C24	500	68
1-5	170	C24	W węzłach	60
2-6	145	C24	Brak	87
2-7	95	C24	Brak	13
3-7	95	C24	Brak	23
3-8	95	C24	Brak	23
4-8	95	C24	Brak	13
4-9	145	C24	Brak	87

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	22
2	GNA20	105	307	64
3	T150	176	185	59
4	GNA20	105	307	64
5	T150	124	245	22
6	GNA20	132	246	81
7	GNA20	105	205	57
8	GNA20	105	205	57
9	GNA20	132	246	81

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	40
s2	T150	102	245	41
s3	GNA20	132	205	60
s4	GNA20	132	205	59

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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)

WĘZŁ nr	KIER. nr	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1008	-	0	
6	PION.	5669	12212	12643	1583	6986	64
9	PION.	5669	12212	12643	1583	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

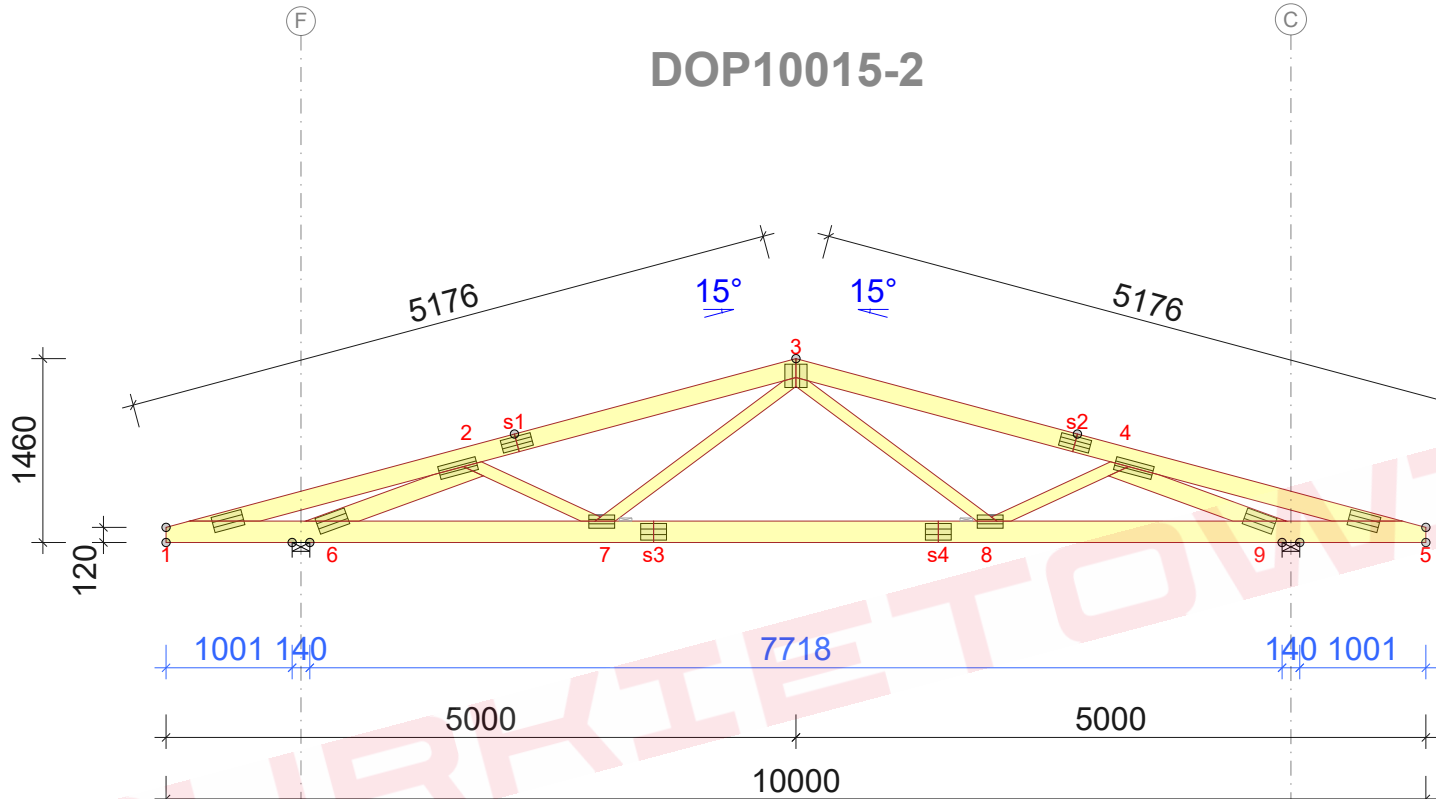
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13,5	0,8	1002:2 (Wfin)
s4	9,7	1	1002:2 (Wfin)
s1-3	8,8	1,9	1002:2 (Wfin)

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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

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	69
1-5	170	C24	W węzłach	67
2-6	145	C24	Brak	84
2-7	95	C24	Brak	12
3-7	95	C24	Brak	24
3-8	95	C24	Brak	24
4-8	95	C24	Brak	12
4-9	145	C24	Brak	84

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	24
2	GNA20	105	307	62
3	T150	176	185	60
4	GNA20	105	307	62
5	T150	124	245	24
6	GNA20	132	246	78
7	GNA20	105	205	58
8	GNA20	105	205	58
9	GNA20	132	246	78

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	41
s2	T150	102	245	41
s3	GNA20	132	205	61
s4	GNA20	132	205	60

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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)

WĘZŁ nr	KIER. nr	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1008	-	0	
6	PION.	5669	12212	12630	1550	6986	64
9	PION.	5669	12212	12630	1550	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13,8	0,8	1002:2 (Wfin)
s4	10	1	1002:2 (Wfin)
s1-3	9,1	1,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

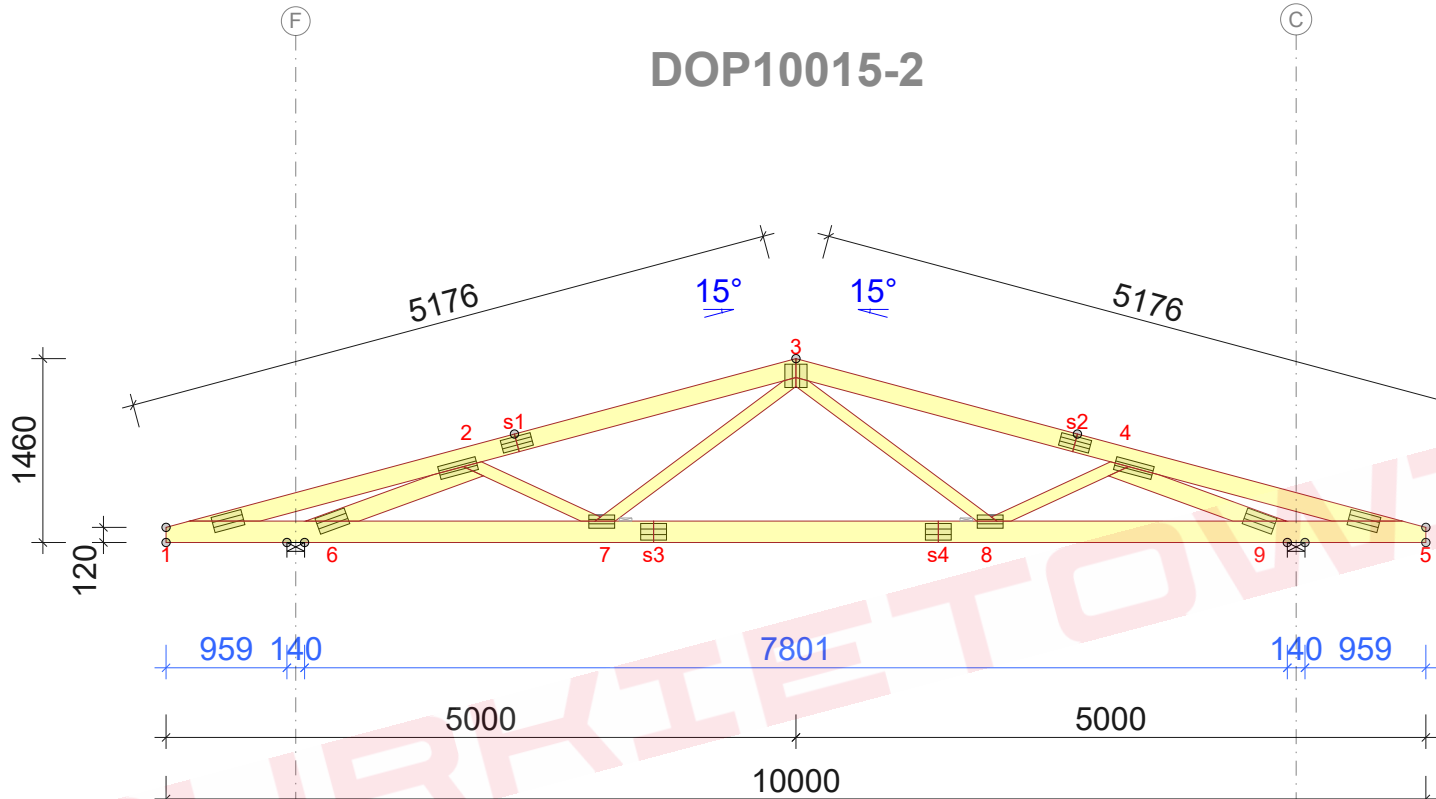
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G3h - 1szt.

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

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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	-1008	-	0	
6	PION.	5669	12212	12617	1518	6986	64
9	PION.	5669	12212	12617	1518	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	14,2	0,9	1002:2 (Wfin)
s4	10,3	1,1	1002:2 (Wfin)
s1-3	9,5	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	71
3-5	145	C24	500	71
1-5	170	C24	W węzłach	92
2-6	145	C24	Brak	82
2-7	95	C24	Brak	12
3-7	95	C24	Brak	24
3-8	95	C24	Brak	24
4-8	95	C24	Brak	12
4-9	145	C24	Brak	82

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	26
2	GNA20	105	307	60
3	T150	176	185	61
4	GNA20	105	307	60
5	T150	124	245	26
6	GNA20	132	246	75
7	GNA20	105	205	59
8	GNA20	105	205	59
9	GNA20	132	246	75

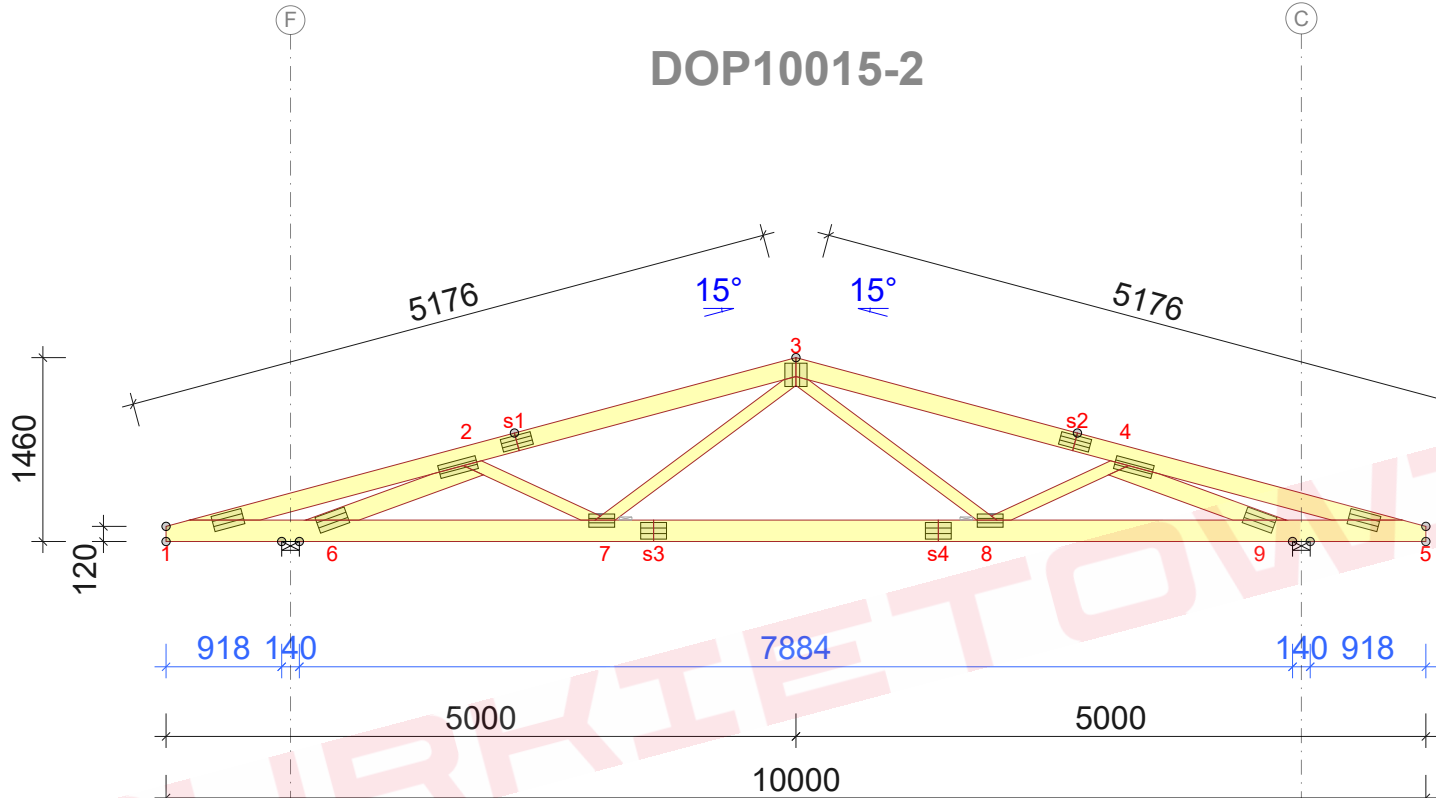
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	42
s2	T150	102	245	42
s3	GNA20	132	205	62
s4	GNA20	132	205	61

© 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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	145	C24	500	72
3-5	145	C24	500	72
1-5	170	C24	W węzłach	88
2-6	145	C24	Brak	79
2-7	95	C24	Brak	12
3-7	95	C24	Brak	25
3-8	95	C24	Brak	25
4-8	95	C24	Brak	12
4-9	145	C24	Brak	79

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	29
2	GNA20	105	307	58
3	T150	176	185	62
4	GNA20	105	307	58
5	T150	124	245	29
6	GNA20	132	246	73
7	GNA20	105	205	59
8	GNA20	105	205	59
9	GNA20	132	246	73

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	44
s2	T150	102	245	44
s3	GNA20	132	205	63
s4	GNA20	132	205	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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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)

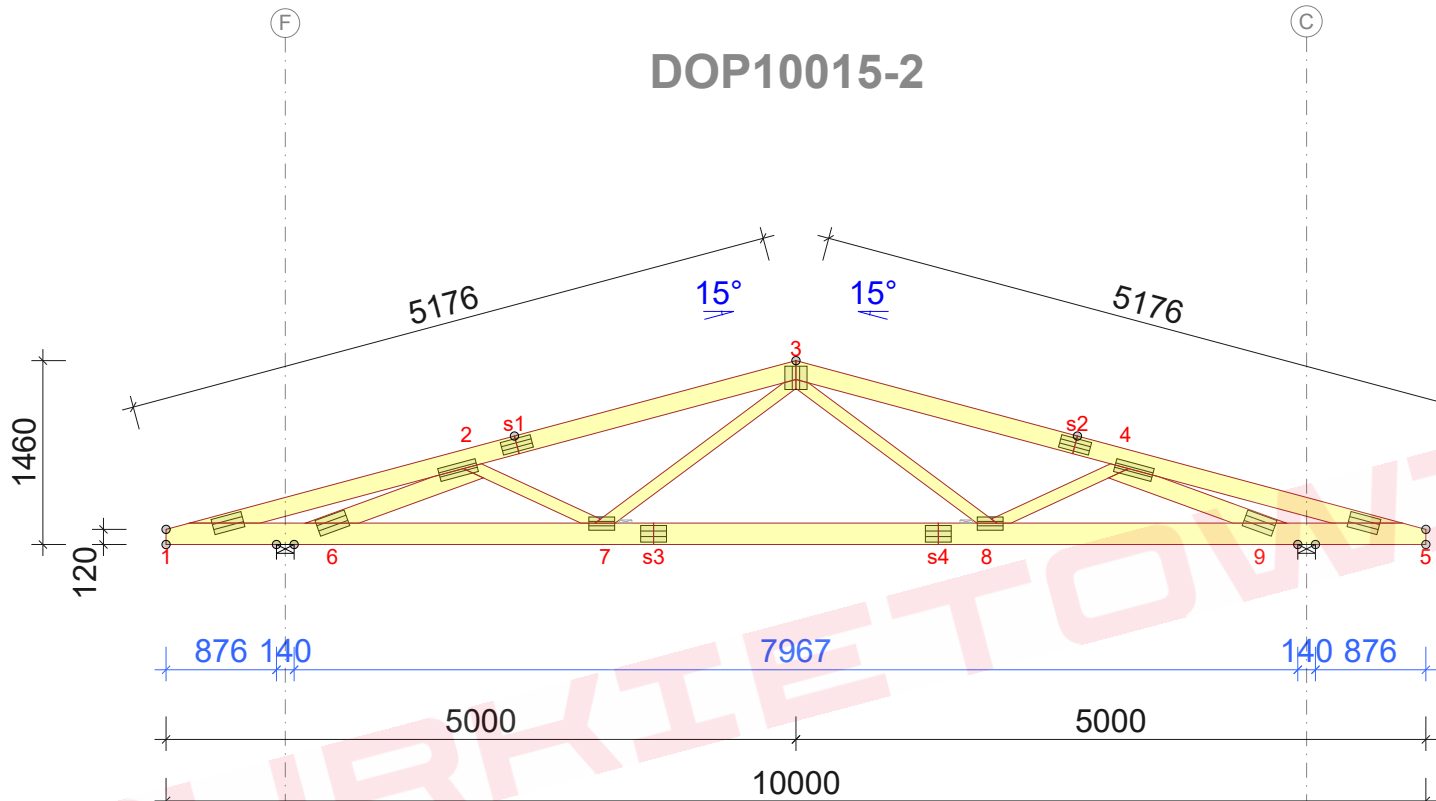
WĘZŁ nr	KIER. nr	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1008	-	0	
6	PION.	5669	12212	12605	1485	6986	64
9	PION.	5669	12212	12605	1485	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	14,5	0,9	1002:2 (Wfin)
s4	10,6	1,1	1002:2 (Wfin)
s1-3	9,8	2,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

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	170	C24	W węzłach	85
2-6	145	C24	Brak	76
2-7	95	C24	Brak	11
3-7	95	C24	Brak	25
3-8	95	C24	Brak	25
4-8	95	C24	Brak	11
4-9	145	C24	Brak	76

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	32
2	GNA20	105	307	55
3	T150	176	185	63
4	GNA20	105	307	55
5	T150	124	245	32
6	GNA20	132	246	70
7	GNA20	105	205	60
8	GNA20	105	205	60
9	GNA20	132	246	70

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	45
s2	T150	102	245	45
s3	GNA20	132	205	64
s4	GNA20	132	205	64

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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)

WĘZŁ nr	KIER. nr	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1008	-	0	
6	PION.	5669	12212	12592	1453	6986	64
9	PION.	5669	12212	12592	1453	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	14,9	1	1002:2 (Wfin)
s4	11	1,2	1002:2 (Wfin)
s1-3	10,2	2,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

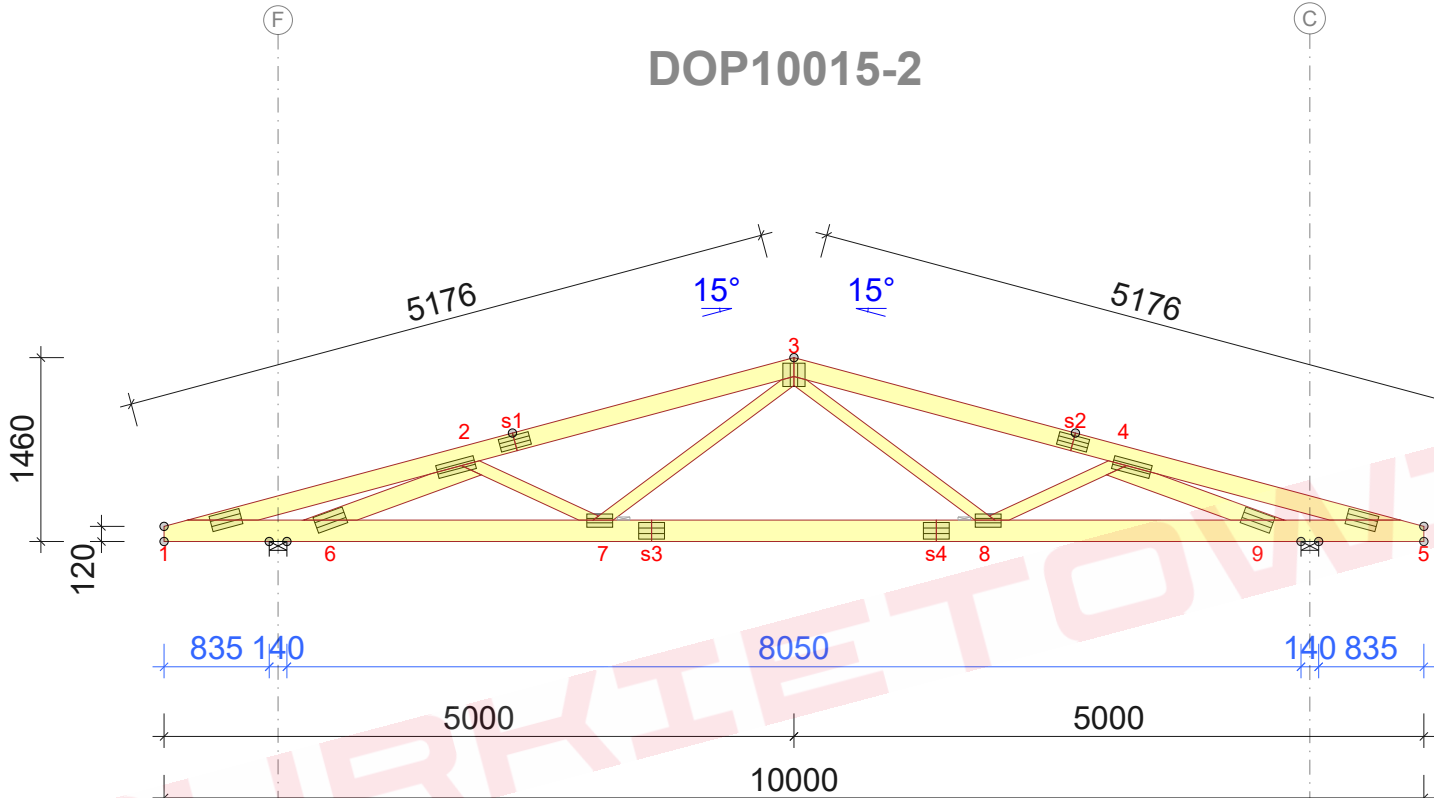
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G3k - 1szt.

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

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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	-1008	-	0	
6	PION.	5669	12212	12580	1420	6986	64
9	PION.	5669	12212	12580	1420	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	15,2	1	1002:2 (Wfin)
s4	11,4	1,2	1002:2 (Wfin)
s1-3	10,6	2,2	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	74
1-5	170	C24	W węzłach	81
2-6	145	C24	Brak	72
2-7	95	C24	Brak	11
3-7	95	C24	Brak	26
3-8	95	C24	Brak	26
4-8	95	C24	Brak	11
4-9	145	C24	Brak	72

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	34
2	GNA20	105	307	53
3	T150	176	185	64
4	GNA20	105	307	53
5	T150	124	245	34
6	GNA20	132	246	67
7	GNA20	105	205	61
8	GNA20	105	205	61
9	GNA20	132	246	67

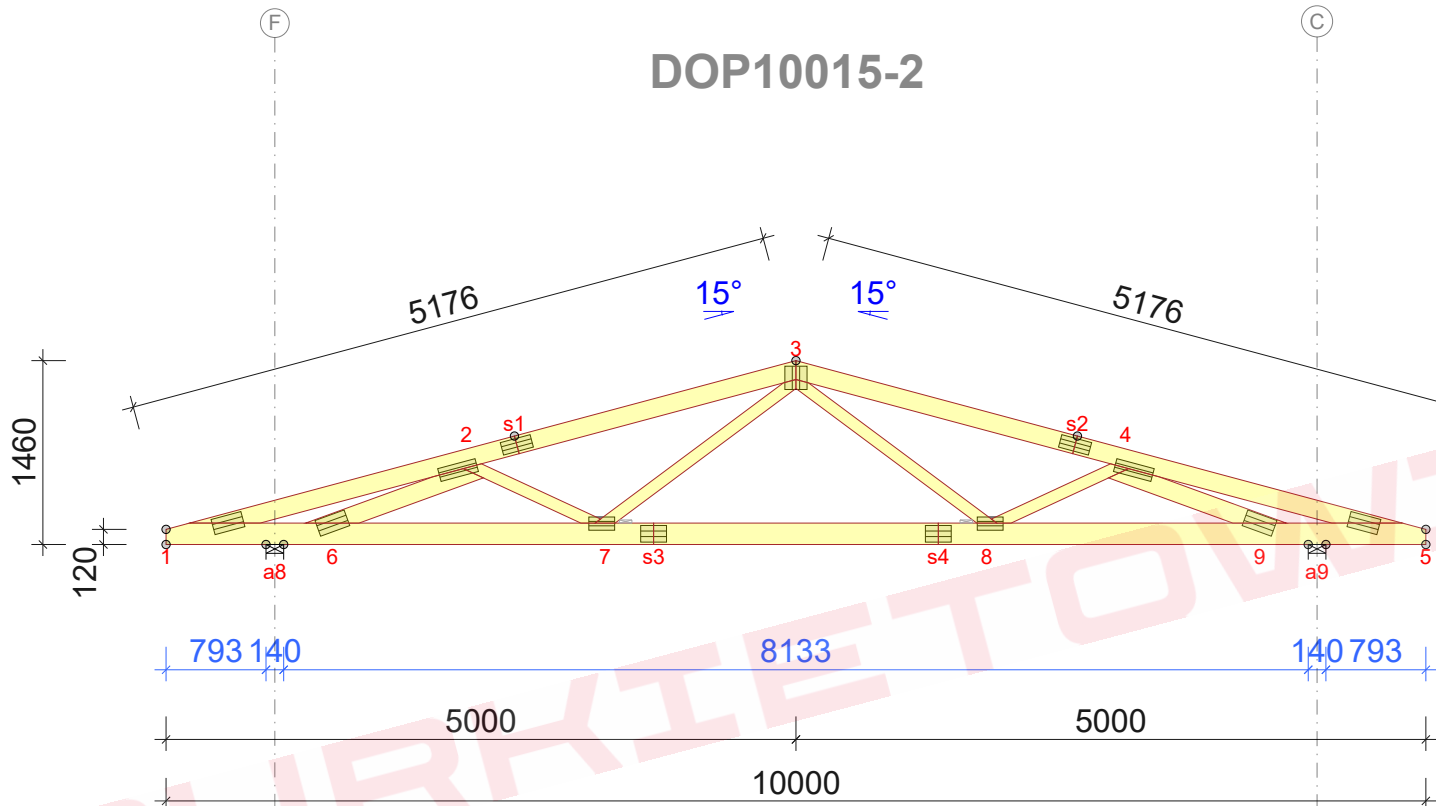
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	47
s2	T150	102	245	47
s3	GNA20	132	205	65
s4	GNA20	132	205	65

© 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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	145	C24	500	75
3-5	145	C24	500	75
1-5	170	C24	W węzłach	77
2-6	145	C24	Brak	69
2-7	95	C24	Brak	11
3-7	95	C24	Brak	26
3-8	95	C24	Brak	26
4-8	95	C24	Brak	11
4-9	145	C24	Brak	69

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	37
2	GNA20	105	307	51
3	T150	176	185	66
4	GNA20	105	307	51
5	T150	124	245	37
6	GNA20	132	246	64
7	GNA20	105	205	62
8	GNA20	105	205	62
9	GNA20	132	246	64

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	48
s2	T150	102	245	48
s3	GNA20	132	205	67
s4	GNA20	132	205	66

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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)

WĘZŁ nr	KIER. POZ.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a8	POZ.	0	0	-1006	-	0	
a8	PION.	5669	12212	12568	1388	6986	64
a9	PION.	5669	12212	12568	1388	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	15,6	1	1002:2 (Wfin)
s4	11,8	1,3	1002:2 (Wfin)
s1-3	10,9	2,3	1002:2 (Wfin)

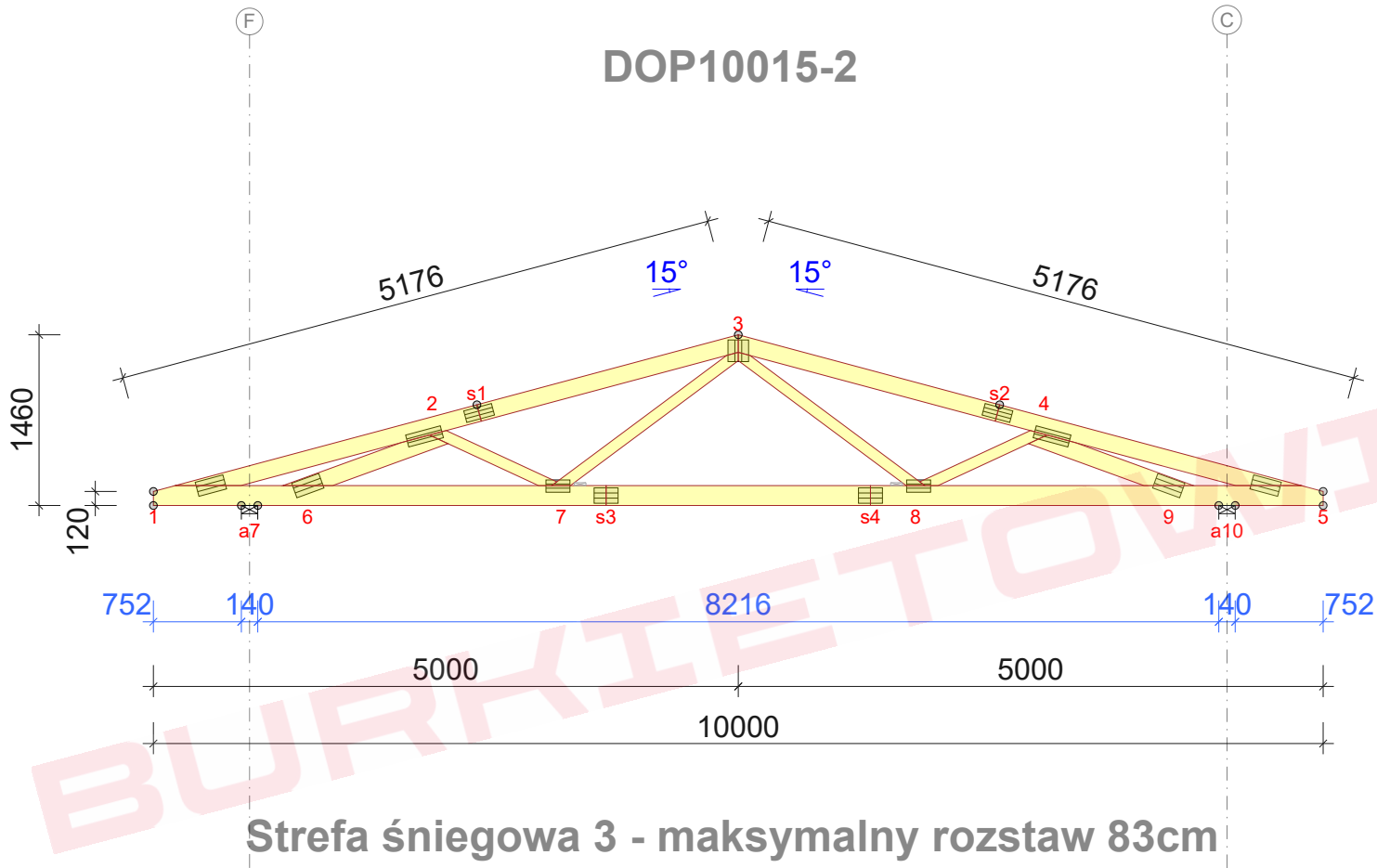
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

© 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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G3m - 1szt.

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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.	5669	12212	12556	1355	6986	64
a7	POZ.	0	0	-1006	-	0	
a7	PION.	5669	12212	12556	1355	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	16	1,1	1002:2 (Wfin)
s4	12,2	1,3	1002:2 (Wfin)
5	-1,5	2,4	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	170	C24	W węzłach	74
2-6	145	C24	Brak	65
2-7	95	C24	Brak	11
3-7	95	C24	Brak	27
3-8	95	C24	Brak	27
4-8	95	C24	Brak	11
4-9	145	C24	Brak	65

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	40
2	GNA20	105	307	48
3	T150	176	185	67
4	GNA20	105	307	48
5	T150	124	245	40
6	GNA20	132	246	61
7	GNA20	105	205	62
8	GNA20	105	205	62
9	GNA20	132	246	61

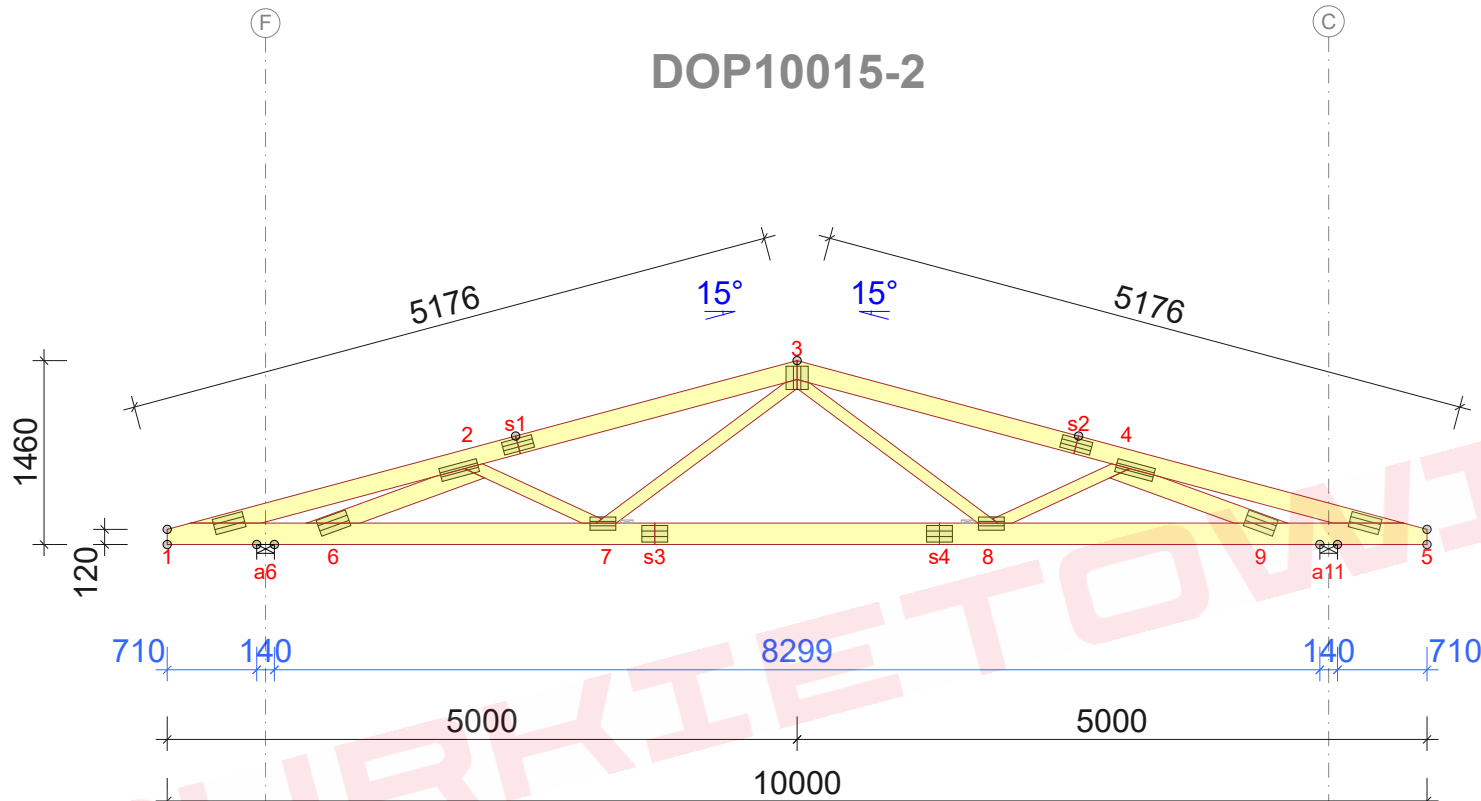
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	50
s2	T150	102	245	50
s3	GNA20	132	205	68
s4	GNA20	132	205	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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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.	5669	12212	12545	1323	6986	64
a6	POZ.	0	0	-1006	-	0	64
a6	PION.	5669	12212	12545	1323	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	16,5	1,1	1002:2 (Wfin)
s4	12,6	1,4	1002:2 (Wfin)
5	-1,5	2,5	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	170	C24	W węzłach	70
2-6	145	C24	Brak	62
2-7	95	C24	Brak	11
3-7	95	C24	Brak	28
3-8	95	C24	Brak	28
4-8	95	C24	Brak	11
4-9	145	C24	Brak	62

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	43
2	GNA20	105	307	45
3	T150	176	185	68
4	GNA20	105	307	45
5	T150	124	245	43
6	GNA20	132	246	58
7	GNA20	105	205	64
8	GNA20	105	205	64
9	GNA20	132	246	58

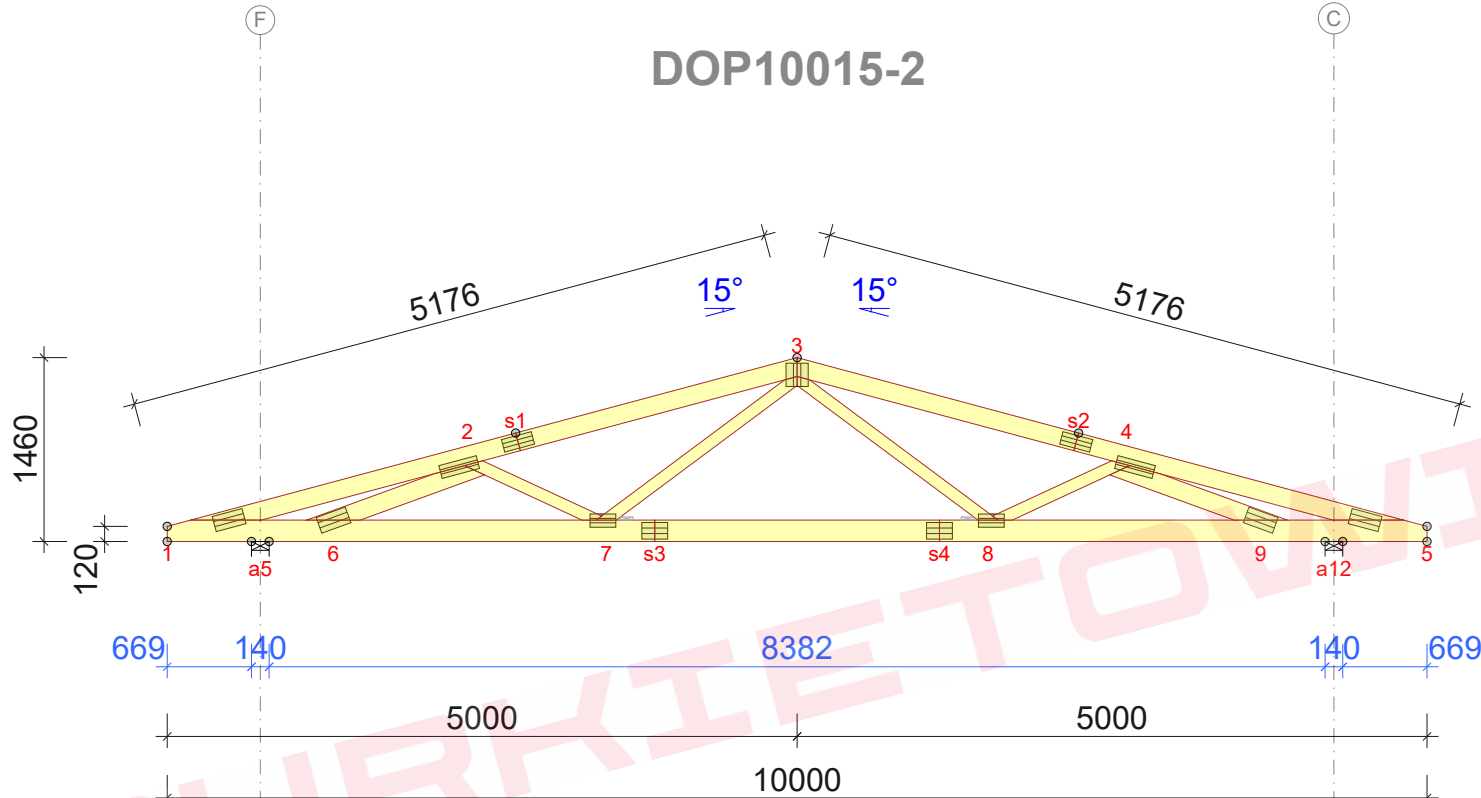
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	51
s2	T150	102	245	51
s3	GNA20	132	205	69
s4	GNA20	132	205	69

© 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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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
a12	PION.	5669	12212	12533	1291	6986	64
a5	POZ.	0	0	-1006	-	0	64
a5	PION.	5669	12212	12533	1291	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	16,9	1,2	1002:2 (Wfin)
s4	13	1,4	1002:2 (Wfin)
5	-1,6	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.	CSI %
1-3	145	C24	500	80
3-5	145	C24	500	80
1-5	170	C24	W węzłach	66
2-6	145	C24	Brak	58
2-7	95	C24	Brak	12
3-7	95	C24	Brak	28
3-8	95	C24	Brak	28
4-8	95	C24	Brak	12
4-9	145	C24	Brak	58

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	48
2	GNA20	105	307	43
3	T150	176	185	70
4	GNA20	105	307	43
5	T150	124	245	48
6	GNA20	132	246	55
7	GNA20	105	205	66
8	GNA20	105	205	66
9	GNA20	132	246	55

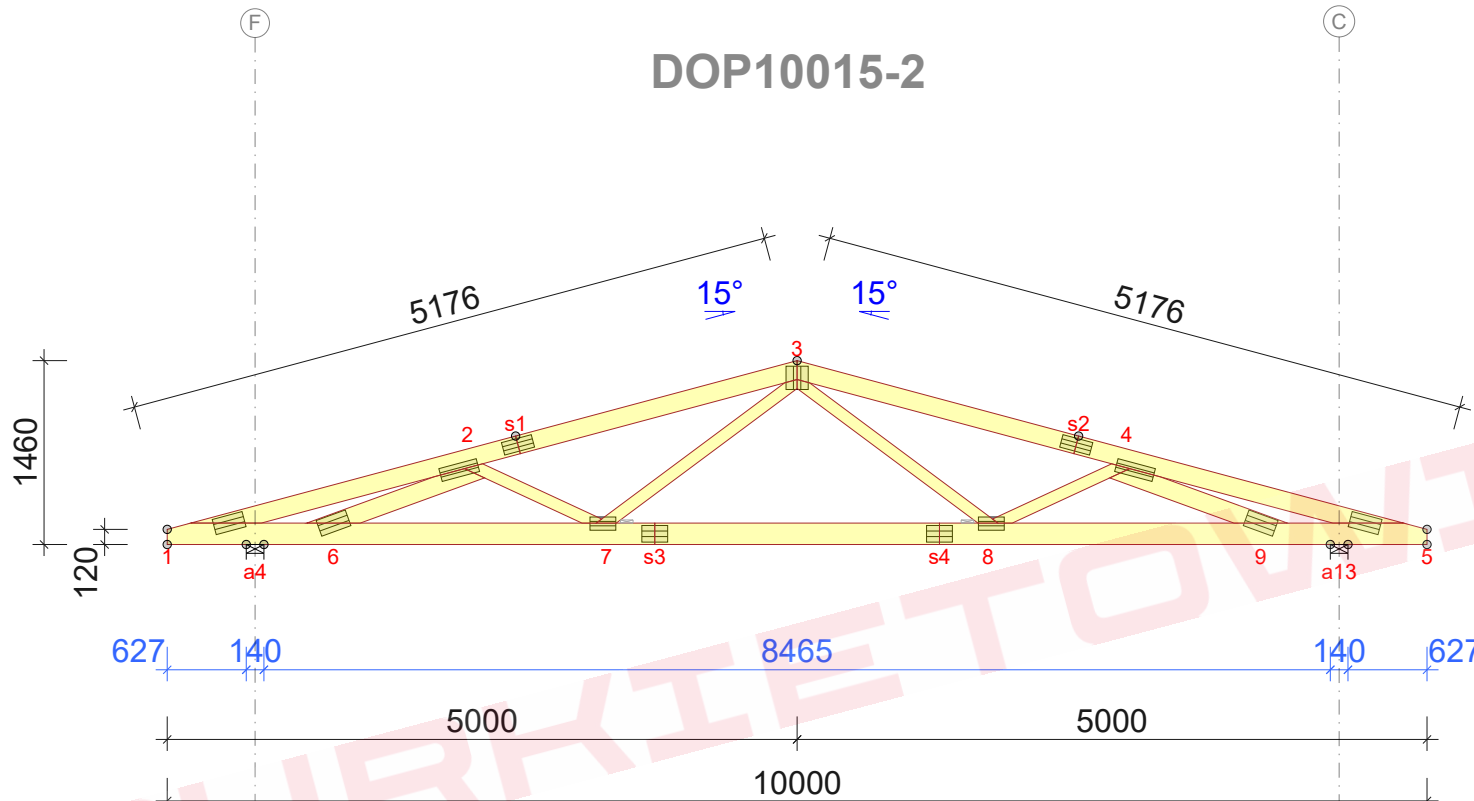
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	53
s2	T150	102	245	53
s3	GNA20	132	205	71
s4	GNA20	132	205	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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

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	170	C24	W węzłach	65
2-6	145	C24	Brak	55
2-7	95	C24	Brak	13
3-7	95	C24	Brak	29
3-8	95	C24	Brak	29
4-8	95	C24	Brak	13
4-9	145	C24	Brak	55

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	52
2	GNA20	105	307	42
3	T150	176	185	71
4	GNA20	105	307	42
5	T150	124	245	52
6	GNA20	132	246	51
7	GNA20	105	205	68
8	GNA20	105	205	68
9	GNA20	132	246	51

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	54
s2	T150	102	245	54
s3	GNA20	132	205	72
s4	GNA20	132	205	72

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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)

WĘZŁ nr	KIER. nr	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a13	PION.	5669	12212	12522	1258	6986	64
a4	POZ.	0	0	-1006	-	0	64
a4	PION.	5669	12212	12522	1258	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

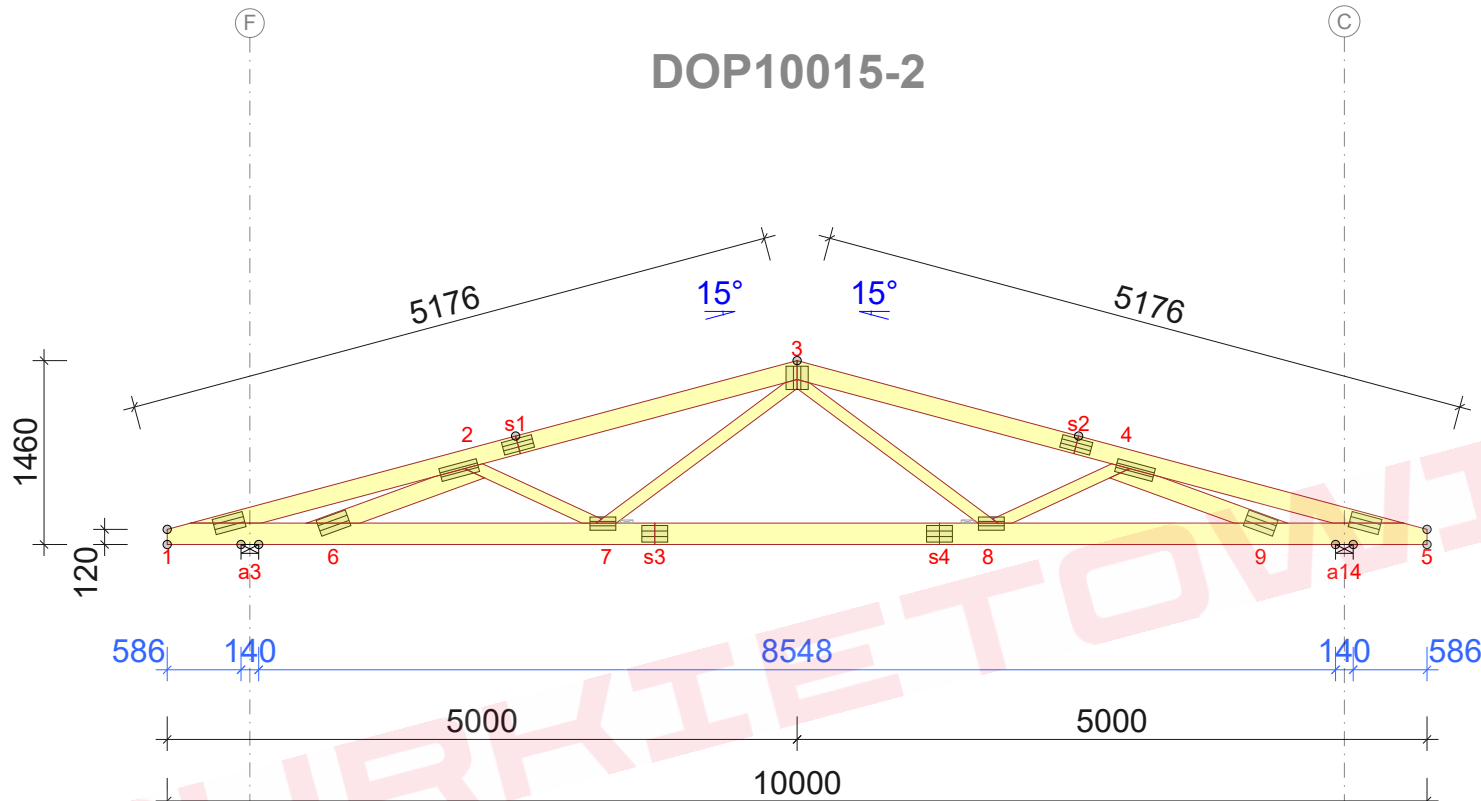
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	17,4	1,2	1002:2 (Wfin)
s4	13,5	1,5	1002:2 (Wfin)
5	-1,7	2,7	1002:2 (Wfin)

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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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
a14	PION.	5669	12212	12511	1226	6986	64
a3	POZ.	0	0	-1006	-	0	64
a3	PION.	5669	12212	12511	1226	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	17,9	1,3	1002:2 (Wfin)
s4	14	1,5	1002:2 (Wfin)
5	-1,8	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.
1-3	145	C24	500
3-5	145	C24	500
1-5	170	C24	W węzłach
2-6	145	C24	Brak
2-7	95	C24	Brak
3-7	95	C24	Brak
3-8	95	C24	Brak
4-8	95	C24	Brak
4-9	145	C24	Brak

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	57
2	GNA20	105	307	40
3	T150	176	185	72
4	GNA20	105	307	40
5	T150	124	245	57
6	GNA20	132	246	49
7	GNA20	105	205	70
8	GNA20	105	205	70
9	GNA20	132	246	49

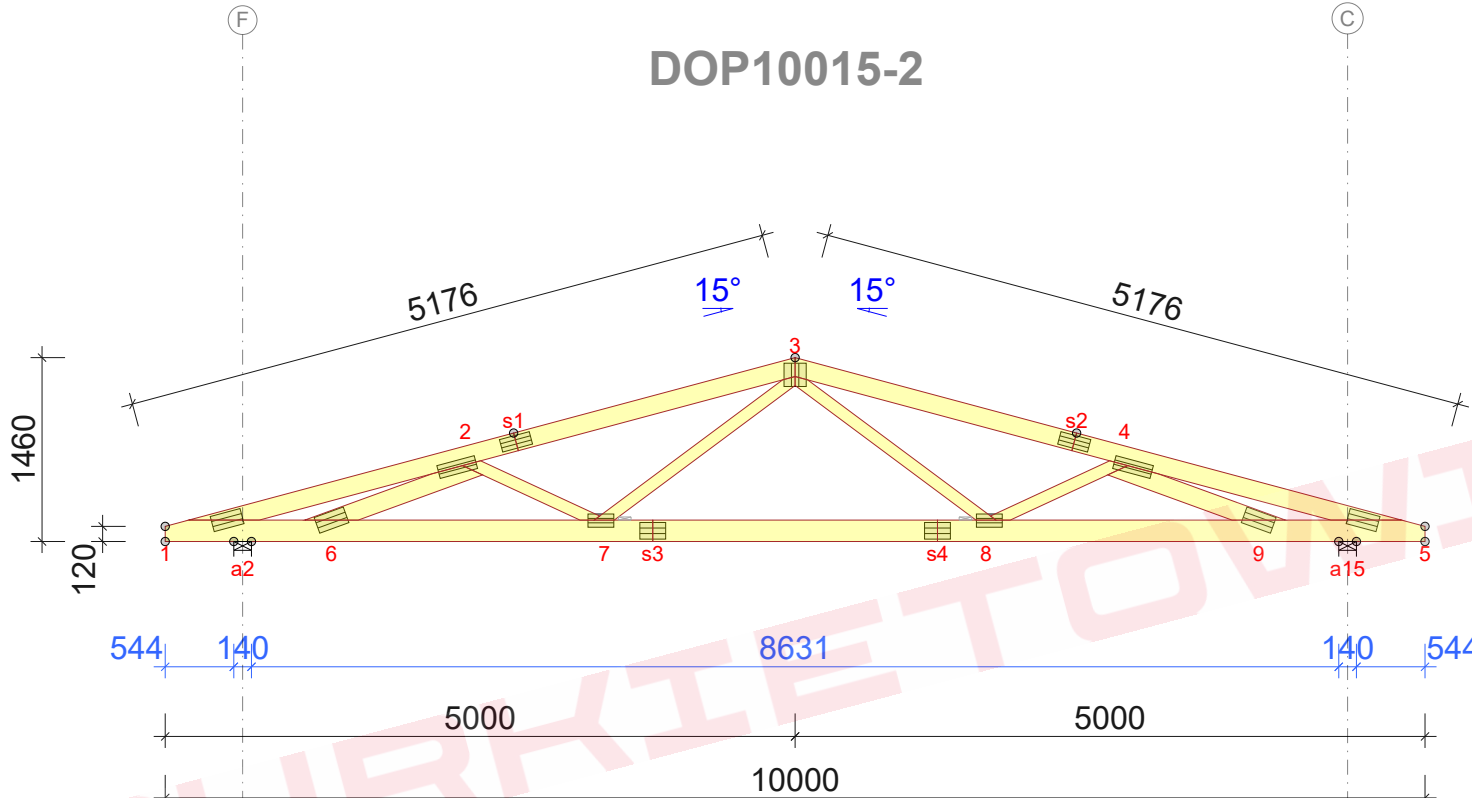
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	56
s2	T150	102	245	56
s3	GNA20	132	205	74
s4	GNA20	132	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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	145	C24	500	84
3-5	145	C24	500	84
1-5	170	C24	W węzłach	68
2-6	145	C24	Brak	49
2-7	95	C24	Brak	30
3-7	95	C24	Brak	30
3-8	95	C24	Brak	30
4-8	95	C24	Brak	15
4-9	145	C24	Brak	49

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	61
2	GNA20	105	307	42
3	T150	176	185	73
4	GNA20	105	307	42
5	T150	124	245	61
6	GNA20	132	246	47
7	GNA20	105	205	72
8	GNA20	105	205	72
9	GNA20	132	246	47

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	57
s2	T150	102	245	57
s3	GNA20	132	205	76
s4	GNA20	132	205	75

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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. MAX	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
a15	PION.	5669	12212	12500	1193	6986	64
a2	POZ.	0	0	-1006	-	0	64
a2	PION.	5669	12212	12500	1193	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

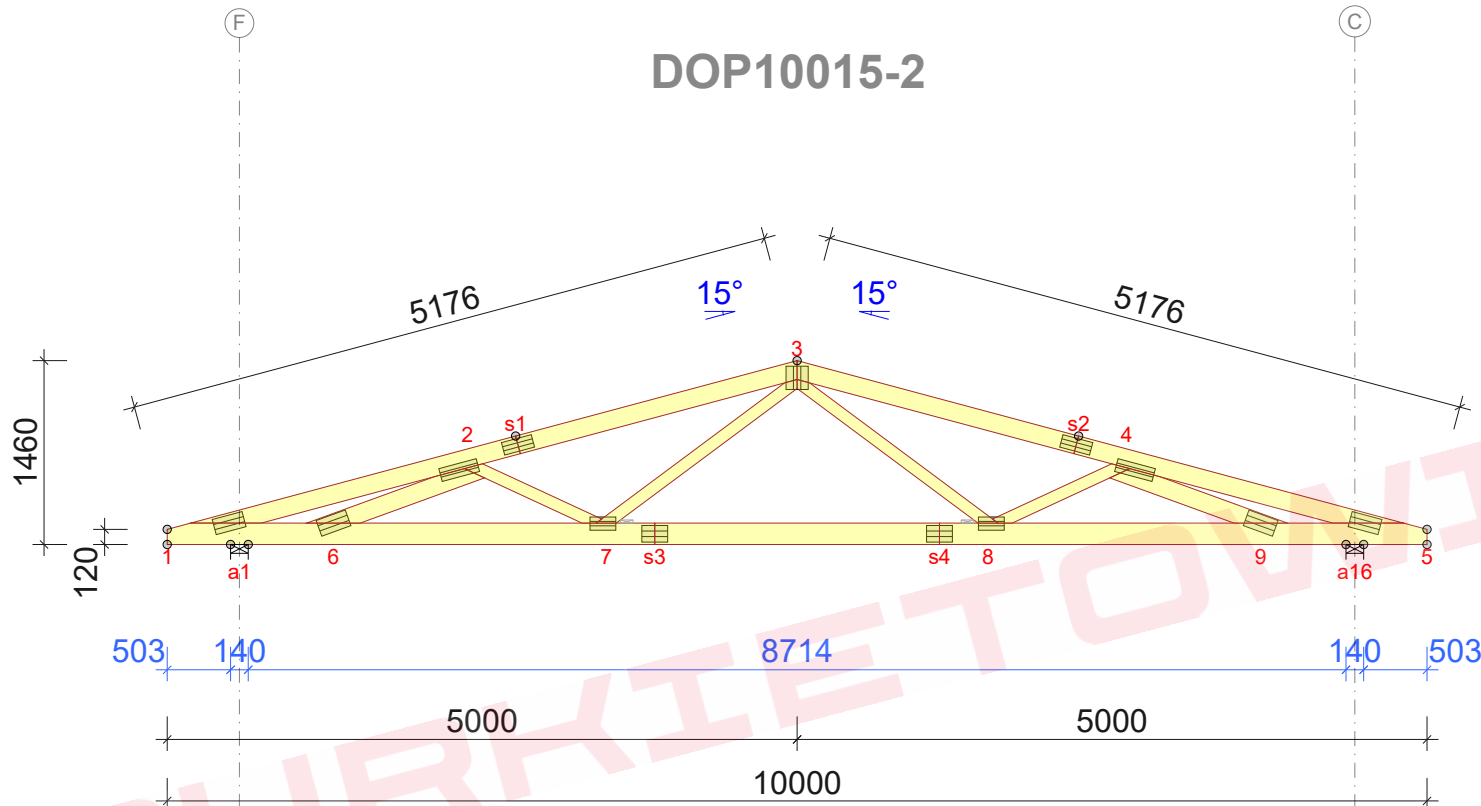
WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	18,4	1,3	1002:2 (Wfin)
s4	14,5	1,6	1002:2 (Wfin)
5	-1,8	2,9	1002:2 (Wfin)

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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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
a1	POZ.	0	0	-1006	-	0	
a16	PION.	5669	12212	12489	1161	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	18,9	1,4	1002:2 (Wfin)
s4	15	1,6	1002:2 (Wfin)
5	-1,9	3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	145	C24	500	86
3-5	145	C24	500	86
1-5	170	C24	W węzłach	71
2-6	145	C24	Brak	47
2-7	95	C24	Brak	16
3-7	95	C24	Brak	31
3-8	95	C24	Brak	31
4-8	95	C24	Brak	16
4-9	145	C24	Brak	47

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	66
2	GNA20	105	307	45
3	T150	176	185	74
4	GNA20	105	307	45
5	T150	124	245	66
6	GNA20	132	246	45
7	GNA20	105	205	74
8	GNA20	105	205	74
9	GNA20	132	246	45

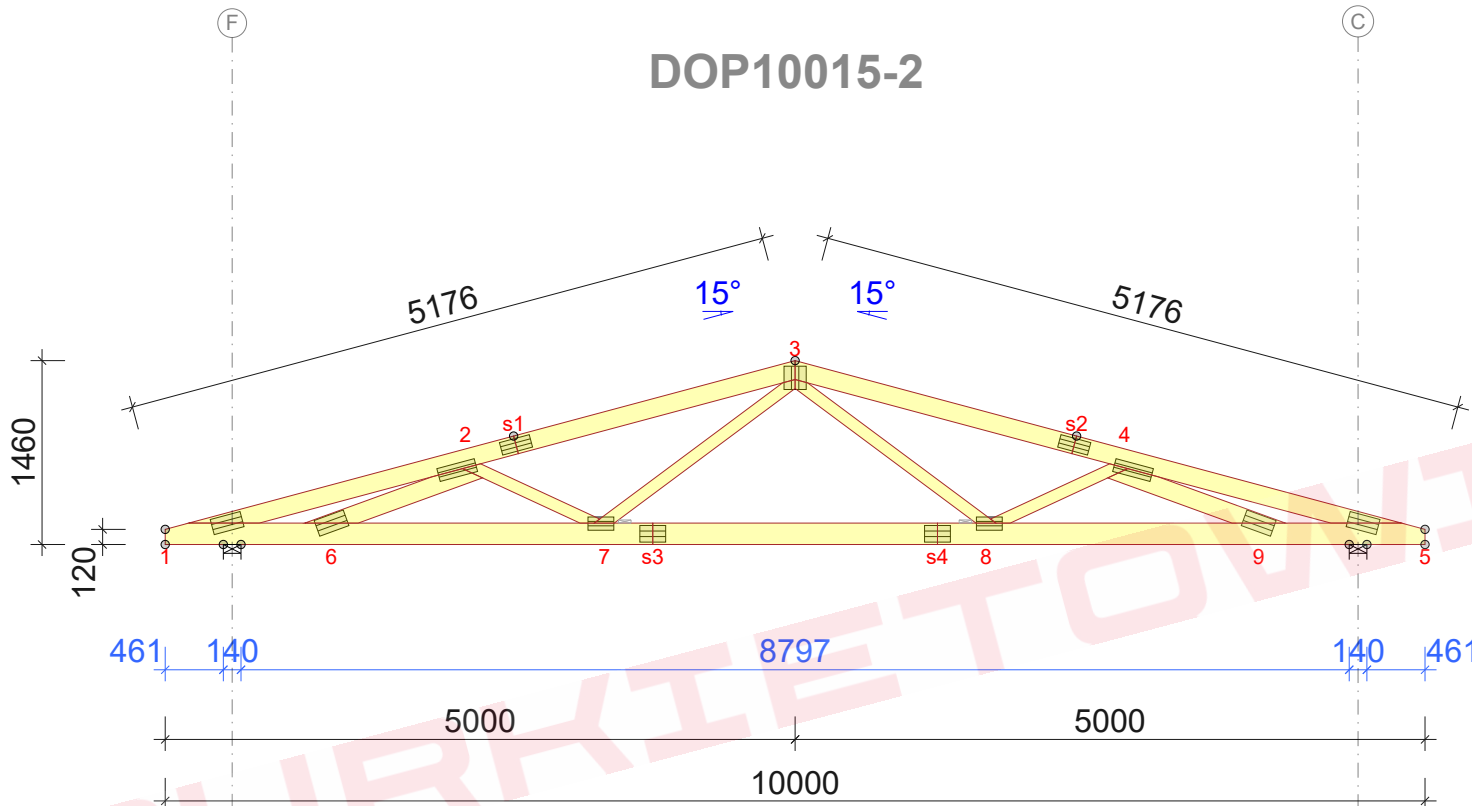
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	59
s2	T150	102	245	59
s3	GNA20	132	205	77
s4	GNA20	132	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	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	145	C24	500	87
3-5	145	C24	500	87
1-5	170	C24	W węzłach	74
2-6	145	C24	Brak	44
2-7	95	C24	Brak	17
3-7	95	C24	Brak	32
3-8	95	C24	Brak	32
4-8	95	C24	Brak	17
4-9	145	C24	Brak	44

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	71
2	GNA20	105	307	48
3	T150	176	185	76
4	GNA20	105	307	47
5	T150	124	245	71
6	GNA20	132	246	42
7	GNA20	105	205	76
8	GNA20	105	205	76
9	GNA20	132	246	42

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	60
s2	T150	102	245	60
s3	GNA20	132	205	79
s4	GNA20	132	205	79

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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)

WĘZŁ nr	KIER. POZ.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1006	-	0	
1	PION.	5669	12212	12478	1128	6986	64
5	PION.	5669	12212	12478	1128	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

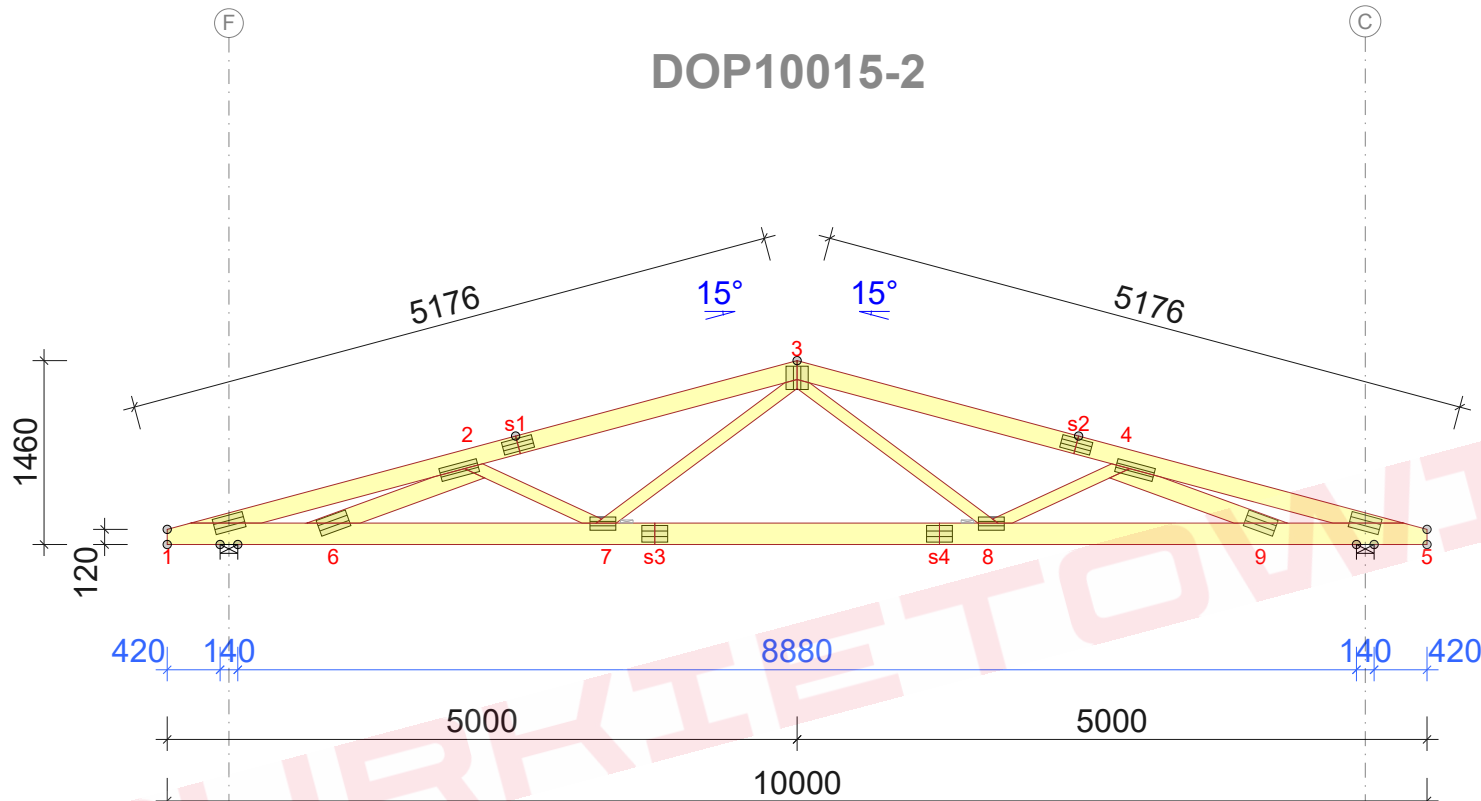
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	19,4	1,4	1002:2 (Wfin)
s4	15,5	1,7	1002:2 (Wfin)
5	-1,9	3,1	1002:2 (Wfin)

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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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
1	POZ.	0	0	-1006	-	0	
1	PION.	5669	12212	12468	1096	6986	64
5	PION.	5669	12212	12468	1096	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	20	1,5	1002:2 (Wfin)
s4	16	1,8	1002:2 (Wfin)
5	-1,9	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	89
3-5	145	C24	500	89
1-5	170	C24	W węzłach	76
2-6	145	C24	Brak	41
2-7	95	C24	Brak	18
3-7	95	C24	Brak	33
3-8	95	C24	Brak	33
4-8	95	C24	Brak	18
4-9	145	C24	Brak	41

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	76
2	GNA20	105	307	50
3	T150	176	185	77
4	GNA20	105	307	50
5	T150	124	245	76
6	GNA20	132	246	40
7	GNA20	105	205	79
8	GNA20	105	205	79
9	GNA20	132	246	40

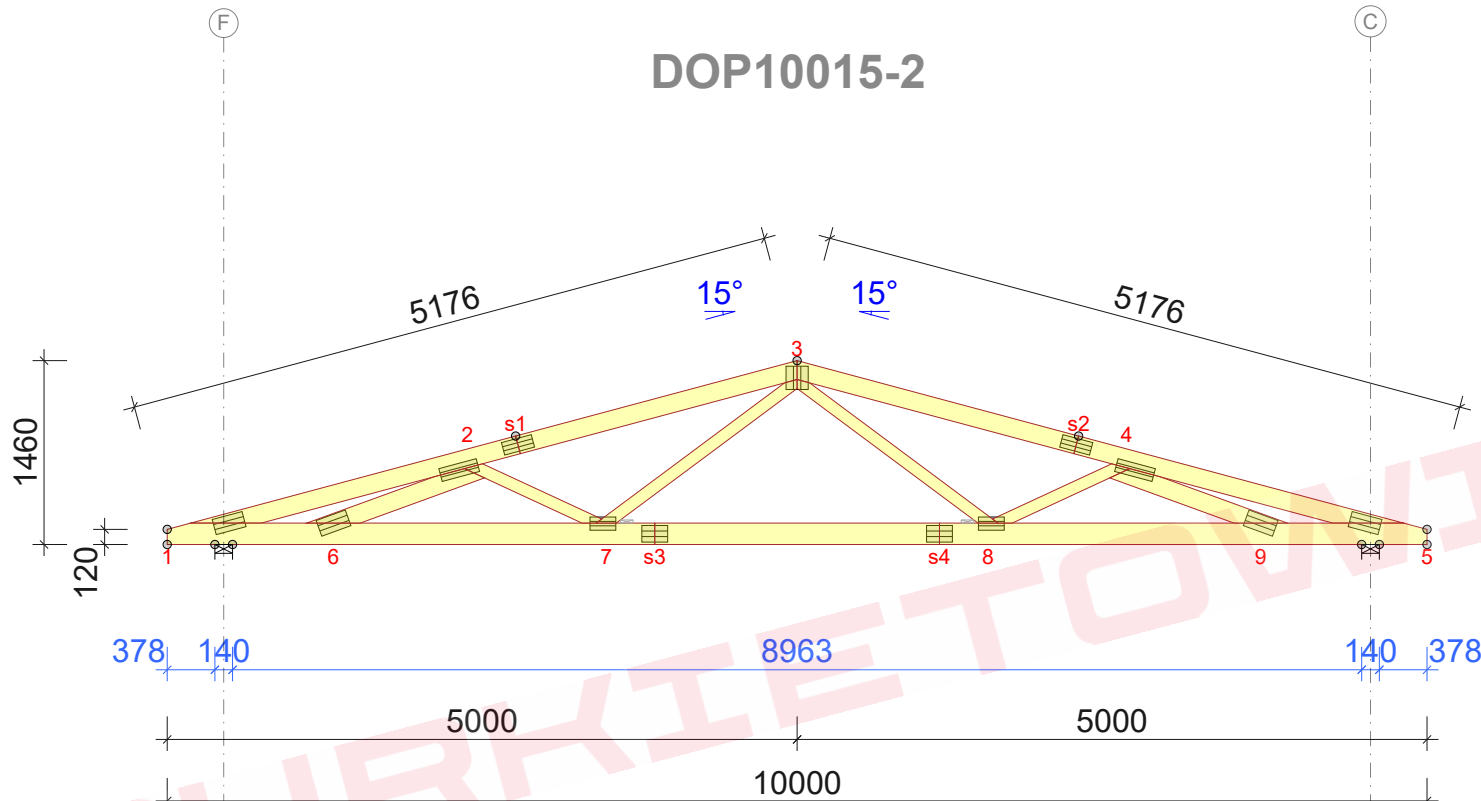
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	61
s2	T150	102	245	61
s3	GNA20	132	205	81
s4	GNA20	132	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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	145	C24	500	90
3-5	145	C24	500	90
1-5	170	C24	W węzłach	79
2-6	145	C24	Brak	38
2-7	95	C24	Brak	19
3-7	95	C24	Brak	34
3-8	95	C24	Brak	34
4-8	95	C24	Brak	19
4-9	145	C24	Brak	38

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	80
2	GNA20	105	307	53
3	T150	176	185	78
4	GNA20	105	307	53
5	T150	124	245	80
6	GNA20	132	246	37
7	GNA20	105	205	81
8	GNA20	105	205	81
9	GNA20	132	246	37

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	63
s2	T150	102	245	63
s3	GNA20	132	205	83
s4	GNA20	132	205	82

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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)

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	-1006	-	0	
1	PION.	5669	12212	12478	1063	6986	64
5	PION.	5669	12212	12478	1063	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

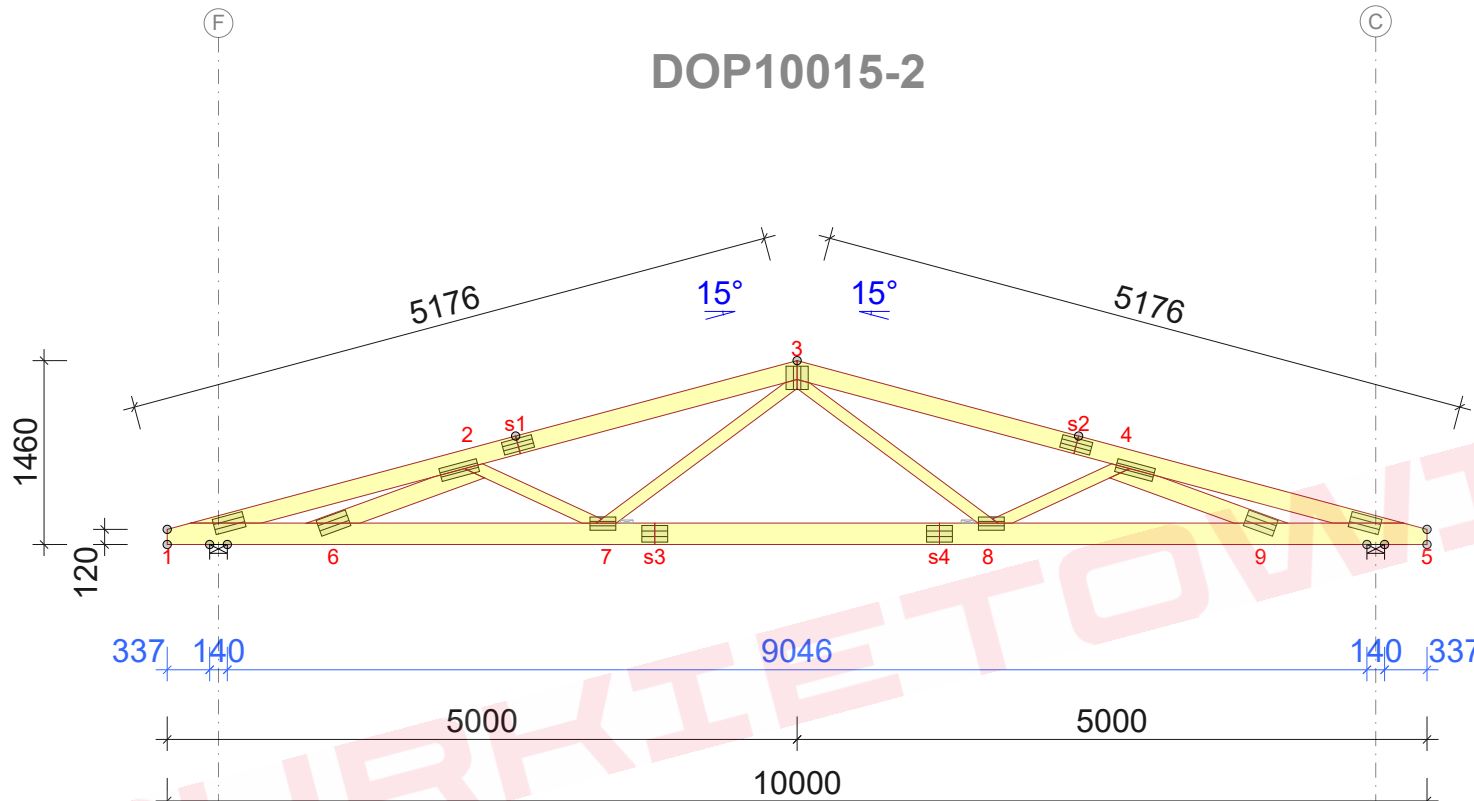
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	20,7	1,5	1002:2 (Wfin)
s4	16,7	1,8	1002:2 (Wfin)
5	-1,7	3,3	1002:2 (Wfin)

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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	145	C24	500	92
3-5	145	C24	500	92
1-5	170	C24	W węzłach	82
2-6	145	C24	Brak	36
2-7	95	C24	Brak	20
3-7	95	C24	Brak	34
3-8	95	C24	Brak	34
4-8	95	C24	Brak	21
4-9	145	C24	Brak	36

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	84
2	GNA20	105	307	55
3	T150	176	185	79
4	GNA20	105	307	55
5	T150	124	245	84
6	GNA20	132	246	35
7	GNA20	105	205	83
8	GNA20	105	205	83
9	GNA20	132	246	35

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	64
s2	T150	102	245	64
s3	GNA20	132	205	84
s4	GNA20	132	205	84

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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	-1008	-	0	
1	PION.	5669	12212	12497	1031	6986	64
5	PION.	5669	12212	12497	1031	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

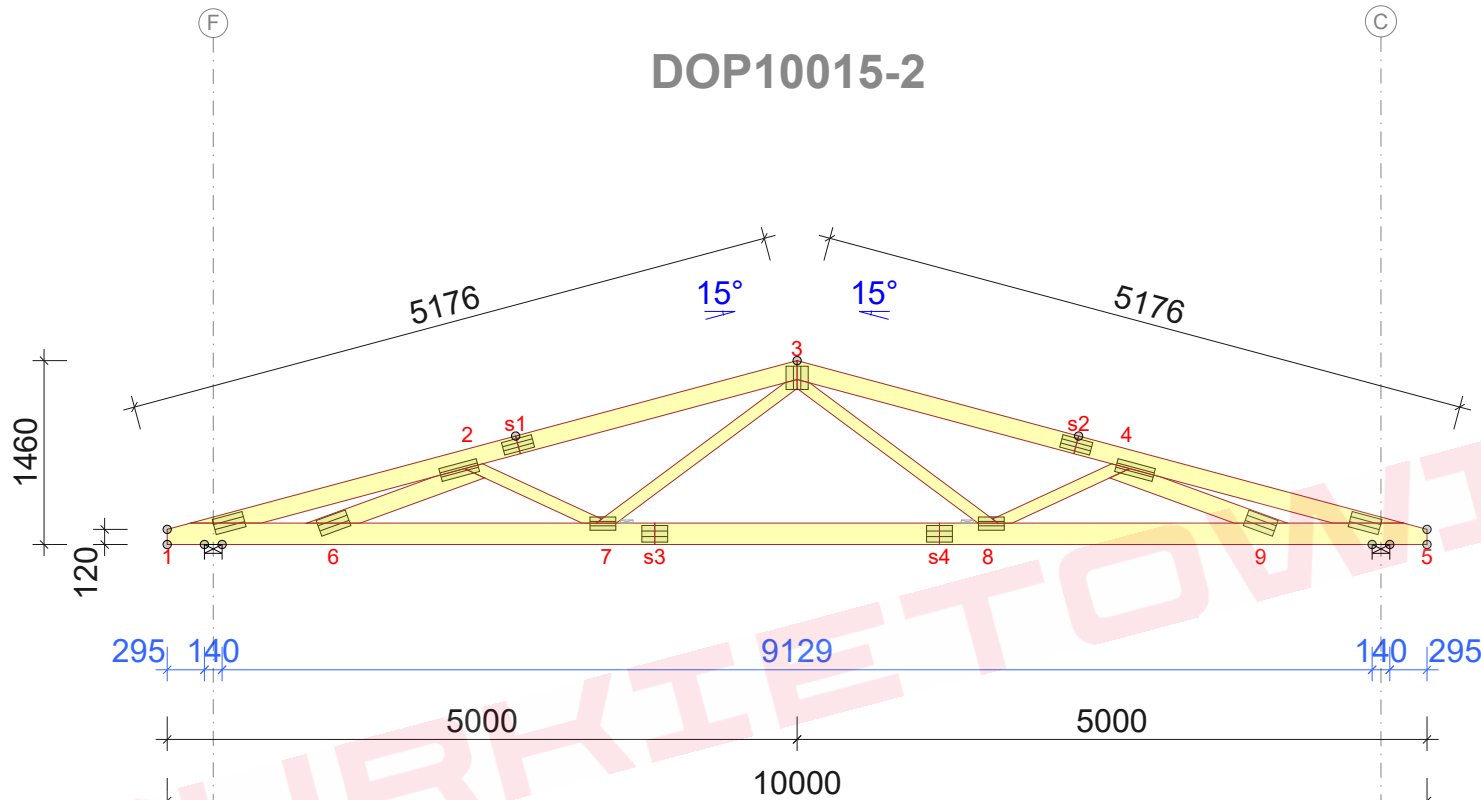
WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	21,4	1,6	1002:2 (Wfin)
s4	17,4	1,9	1002:2 (Wfin)
5	-1,6	3,4	1002:2 (Wfin)

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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	145	C24	500	93
3-5	145	C24	500	93
1-5	170	C24	W węzłach	85
2-6	145	C24	Brak	33
2-7	95	C24	Brak	22
3-7	95	C24	Brak	35
3-8	95	C24	Brak	35
4-8	95	C24	Brak	22
4-9	145	C24	Brak	33

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	89
2	GNA20	105	307	58
3	T150	176	185	81
4	GNA20	105	307	58
5	T150	124	245	89
6	GNA20	132	246	33
7	GNA20	105	205	85
8	GNA20	105	205	85
9	GNA20	132	246	33

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	66
s2	T150	102	245	66
s3	GNA20	132	205	86
s4	GNA20	132	205	86

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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)

WĘZŁ nr	KIER. POZ.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1008	-	0	
1	PION.	5669	12212	12515	999	6986	64
5	PION.	5669	12212	12515	999	6986	64

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

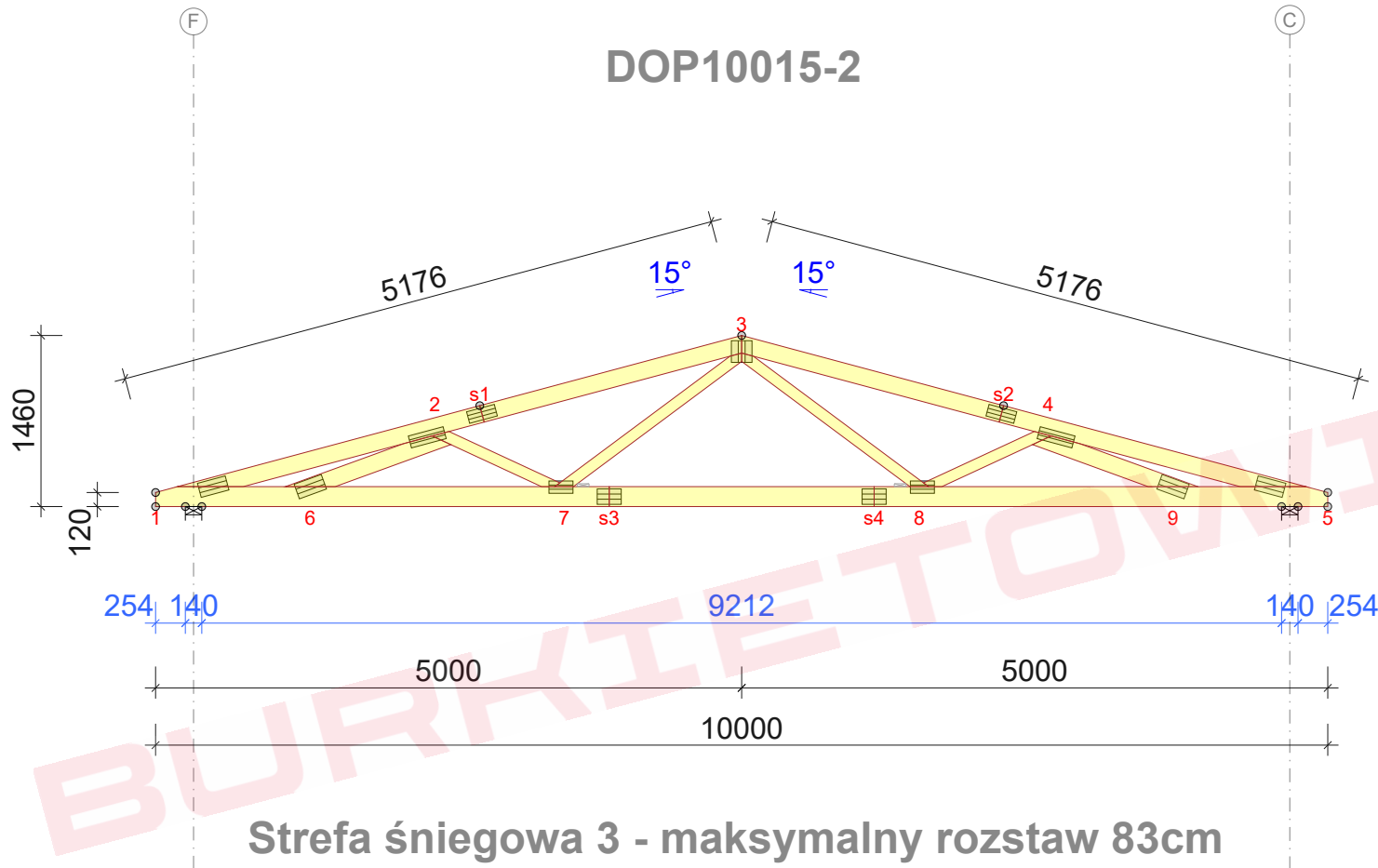
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	22,2	1,6	1002:2 (Wfin)
s4	18,2	1,9	1002:2 (Wfin)
5	-1,3	3,6	1002:2 (Wfin)

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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	145	C24	500	95
3-5	145	C24	500	95
1-5	170	C24	W węzłach	87
2-6	145	C24	Brak	31
2-7	95	C24	Brak	23
3-7	95	C24	Brak	36
3-8	95	C24	Brak	36
4-8	95	C24	Brak	23
4-9	145	C24	Brak	31

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	94
2	GNA20	105	307	60
3	T150	176	185	82
4	GNA20	105	307	60
5	T150	124	245	94
6	GNA20	132	246	31
7	GNA20	105	205	87
8	GNA20	105	205	87
9	GNA20	132	246	31

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	67
s2	T150	102	245	67
s3	GNA20	132	205	88
s4	GNA20	132	205	87

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1008	0	
1	PION.	5669	12212	12534	966	6986
5	PION.	5669	12212	12534	966	6986

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

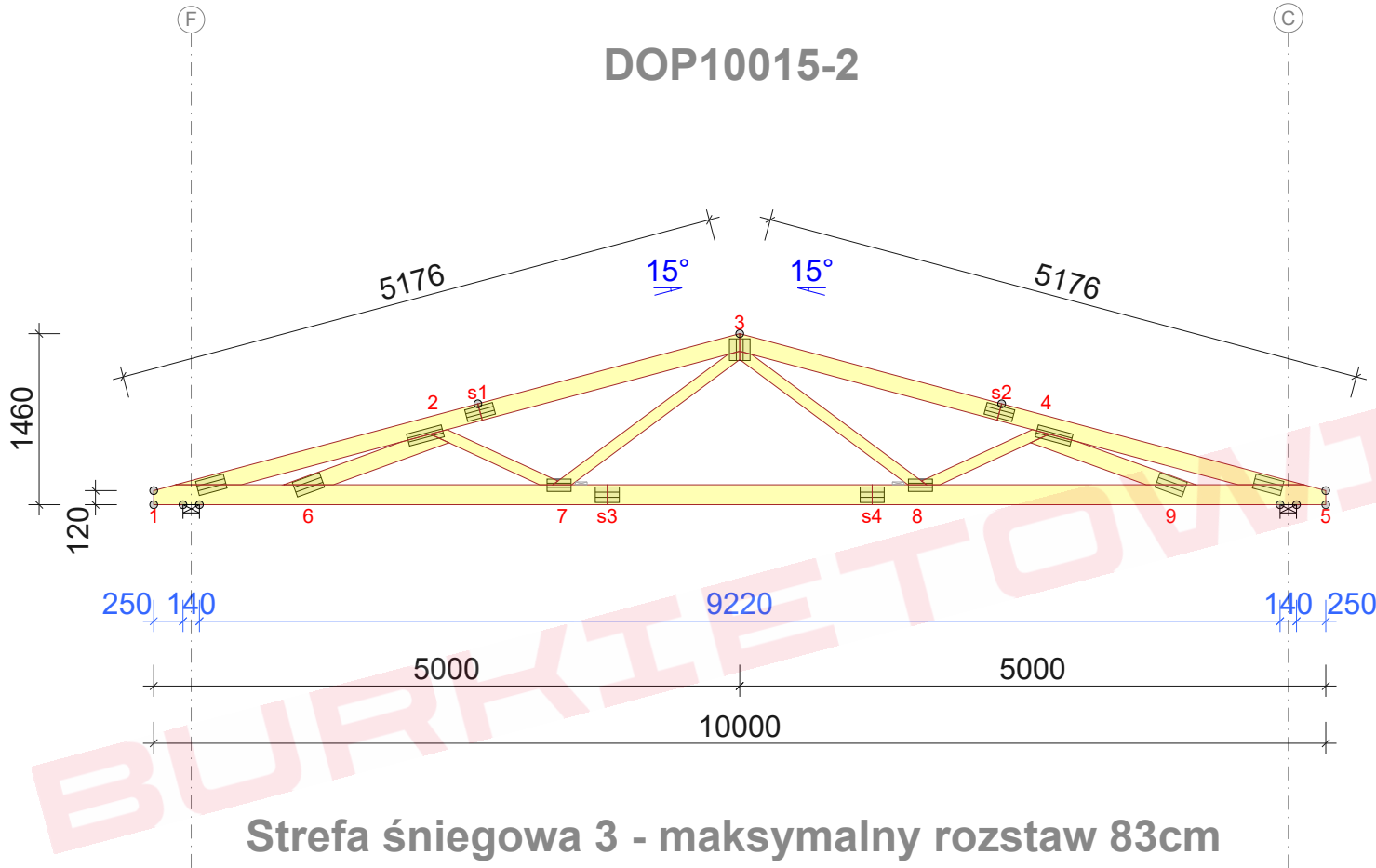
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	23,1	1,7	1002:2 (Wfin)
s4	19,1	2	1002:2 (Wfin)
5	-1,1	3,7	1002:2 (Wfin)

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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10015-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	145	C24	500	95
3-5	145	C24	500	95
1-5	170	C24	W węzłach	88
2-6	145	C24	Brak	31
2-7	95	C24	Brak	23
3-7	95	C24	Brak	36
3-8	95	C24	Brak	36
4-8	95	C24	Brak	23
4-9	145	C24	Brak	31

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	94
2	GNA20	105	307	60
3	T150	176	185	82
4	GNA20	105	307	60
5	T150	124	245	94
6	GNA20	132	246	31
7	GNA20	105	205	87
8	GNA20	105	205	87
9	GNA20	132	246	31

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	67
s2	T150	102	245	67
s3	GNA20	132	205	88
s4	GNA20	132	205	88

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): 93
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 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	-1008	0	
1	PION.	5669	12212	12535	963	6986
5	PION.	5669	12212	12535	963	6986

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	23,2	1,7	1002:2 (Wfin)
s4	19,2	2	1002:2 (Wfin)
5	-1	3,7	1002:2 (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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS: