

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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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

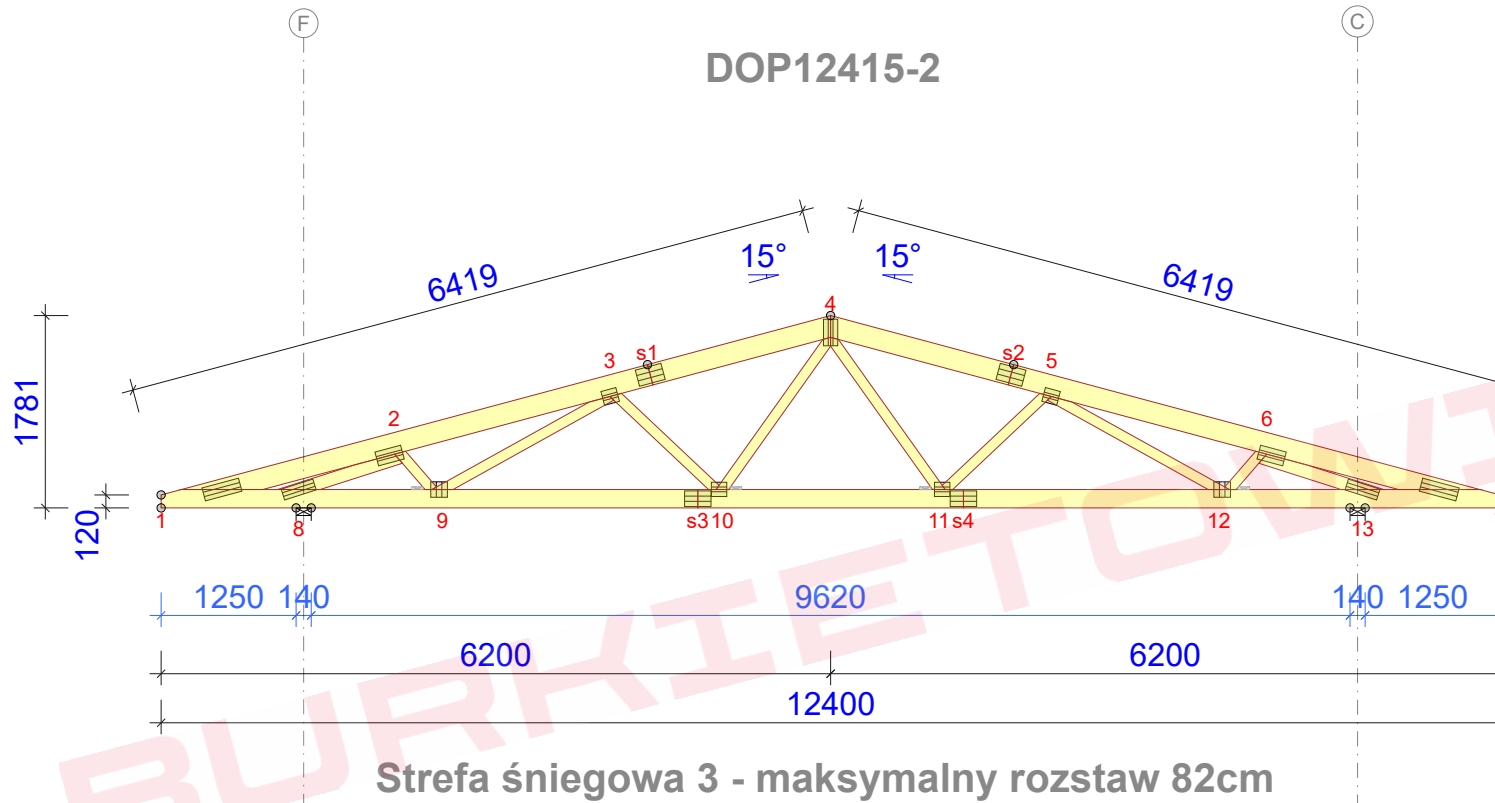
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6902	14935	15419	1987	8364	92
8	POZ.	0	0	-1180	-	0	
8	PION.	6902	14935	15419	1987	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	11,4	1,3	1002:2 (Wfin)
s1-4	9,8	1,8	1002:2 (Wfin)
13	0,2	2,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA

WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	48
4-7	195	C24	500	48
1-7	170	C24	W węzłach	74
2-8	120	C24	Brak	94
2-9	95	C24	Brak	13
3-9	95	C24	Brak	64
3-10	95	C24	Brak	19
4-10	95	C24	Brak	13
4-11	95	C24	Brak	13
5-11	95	C24	Brak	19
5-12	95	C24	Brak	64
6-12	95	C24	Brak	13
6-13	120	C24	Brak	94

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	27
2	GNA20	132	246	84
3	GNA20	132	143	55
4	GNA20	132	246	57
5	GNA20	132	143	55
6	GNA20	132	246	84
7	T150	124	350	27
8	GNA20	105	307	69
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	70
11	GNA20	132	143	70
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	69

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	59
s2	GNA20	154	246	59
s3	T150	145	245	56
s4	T150	145	245	55

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-14
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. OBLICZEN

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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 OBLICZEN
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

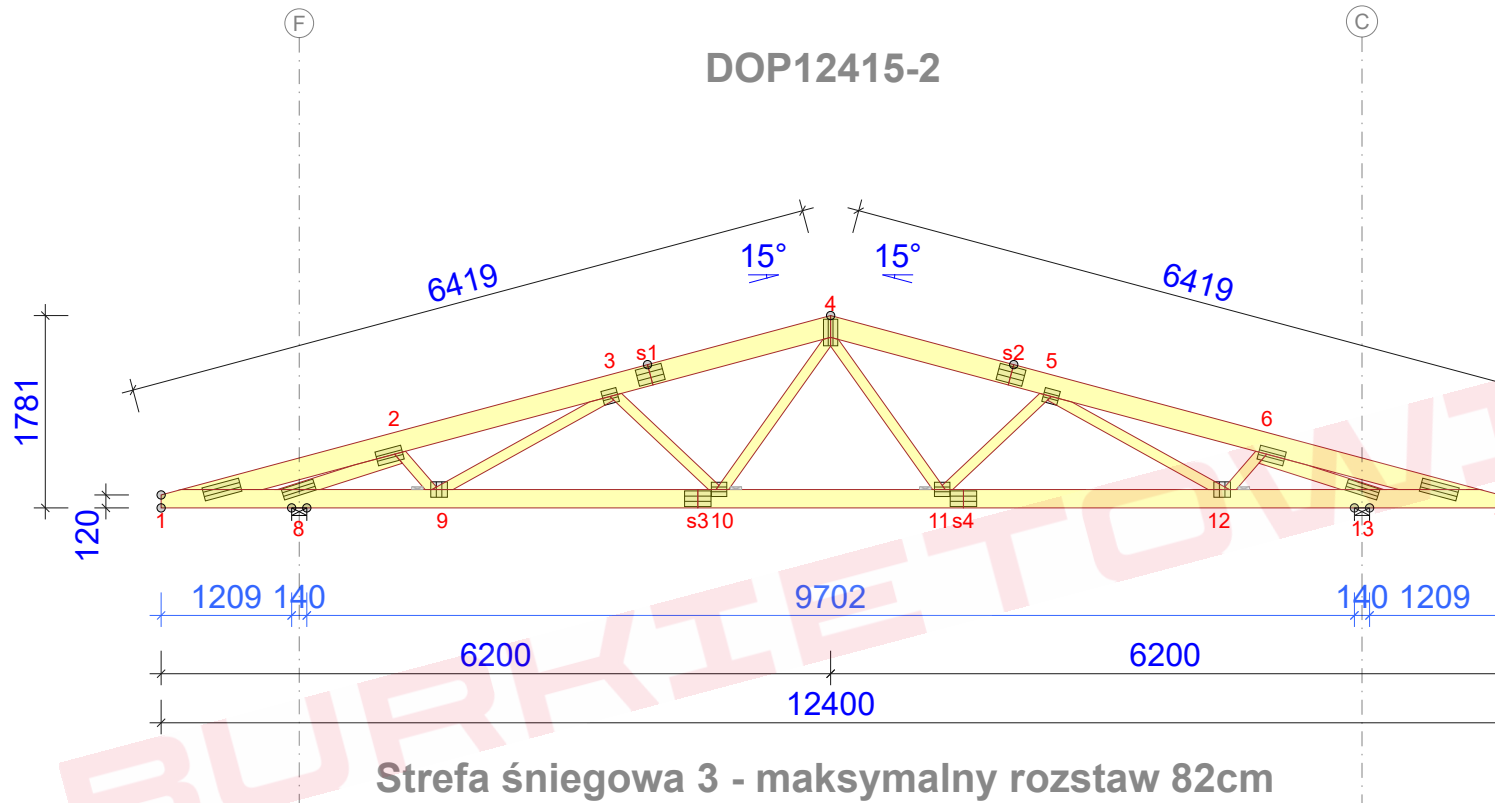
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6902	14935	15408	1955	8364	92
8	POZ.	0	0	-1180	-	0	
8	PION.	6902	14935	15408	1955	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	11,5	1,4	1002:2 (Wfin)
s1-4	9,9	1,9	1002:2 (Wfin)
7	-0,5	2,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN



TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	49
4-7	195	C24	500	49
1-7	170	C24	W węzłach	71
2-8	120	C24	Brak	92
2-9	95	C24	Brak	13
3-9	95	C24	Brak	58
3-10	95	C24	Brak	20
4-10	95	C24	Brak	13
4-11	95	C24	Brak	13
5-11	95	C24	Brak	20
5-12	95	C24	Brak	58
6-12	95	C24	Brak	13
6-13	120	C24	Brak	92

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	27
2	GNA20	132	246	85
3	GNA20	132	143	50
4	GNA20	132	246	58
5	GNA20	132	143	50
6	GNA20	132	246	85
7	T150	124	350	27
8	GNA20	105	307	69
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	70
11	GNA20	132	143	70
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	69

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	60
s2	GNA20	154	246	60
s3	T150	145	245	57
s4	T150	145	245	57

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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

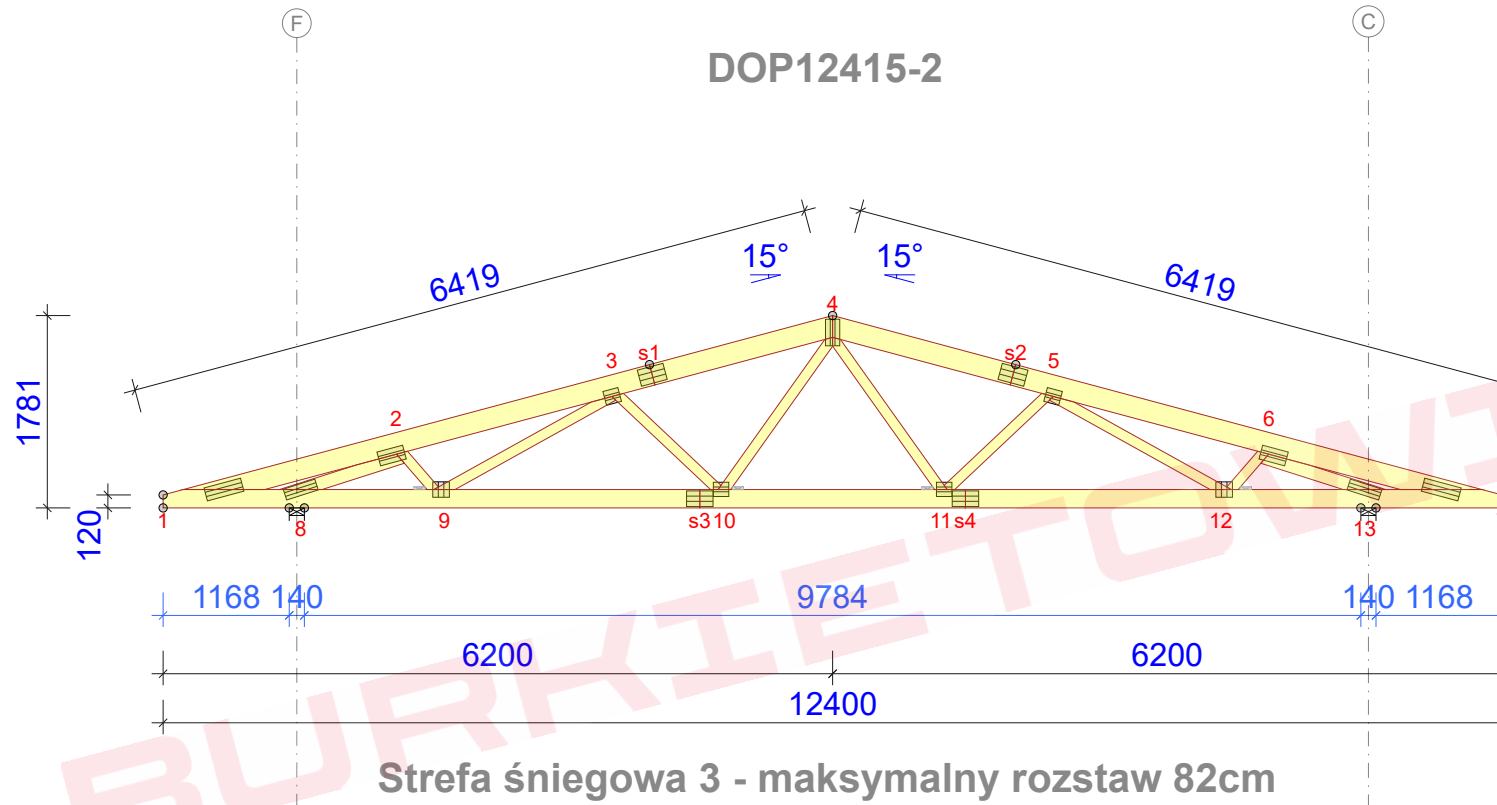
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6902	14935	15397	1923	8364	92
8	POZ.	0	0	-1180	-	0	
8	PION.	6902	14935	15397	1923	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	11,6	1,4	1002:2 (Wfin)
s1-4	10	1,9	1002:2 (Wfin)
7	-0,9	3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	50
4-7	195	C24	500	50
1-7	170	C24	W węzłach	68
2-8	120	C24	Brak	89
2-9	95	C24	Brak	13
3-9	95	C24	Brak	51
3-10	95	C24	Brak	20
4-10	95	C24	Brak	13
4-11	95	C24	Brak	13
5-11	95	C24	Brak	20
5-12	95	C24	Brak	51
6-12	95	C24	Brak	13
6-13	120	C24	Brak	89

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	27
2	GNA20	132	246	87
3	GNA20	132	143	45
4	GNA20	132	246	59
5	GNA20	132	143	45
6	GNA20	132	246	87
7	T150	124	350	27
8	GNA20	105	307	69
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	70
11	GNA20	132	143	70
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	69

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	62
s2	GNA20	154	246	62
s3	T150	145	245	58
s4	T150	145	245	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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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

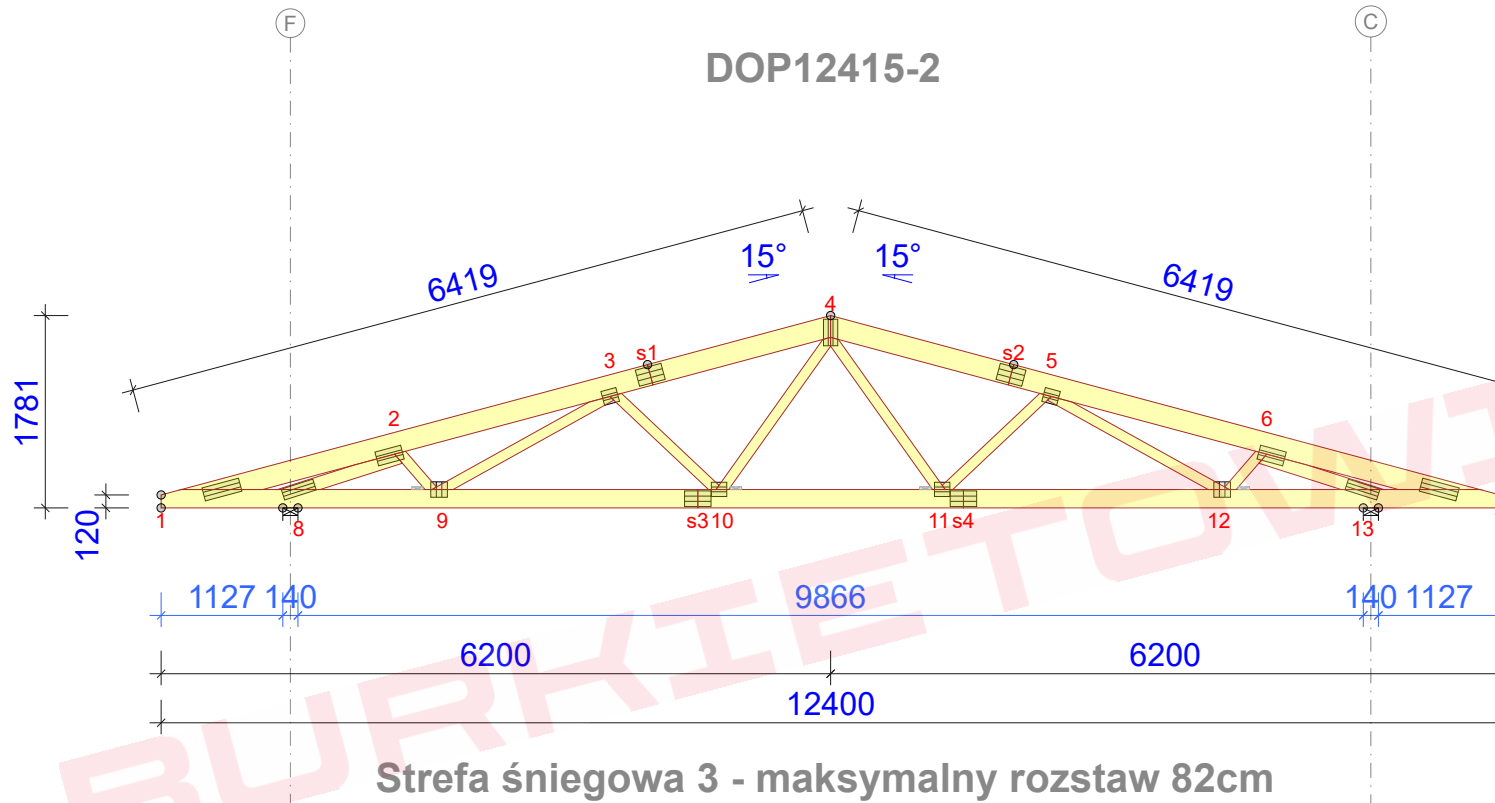
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6902	14935	15386	1892	8364	92
8	POZ.	0	0	-1180	-	0	
8	PION.	6902	14935	15386	1892	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	11,9	1,5	1002:2 (Wfin)
s1-4	10,3	2	1002:2 (Wfin)
7	-1,1	3,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	51
4-7	195	C24	500	51
1-7	170	C24	W węzłach	65
2-8	120	C24	Brak	86
2-9	95	C24	Brak	12
3-9	95	C24	Brak	46
3-10	95	C24	Brak	21
4-10	95	C24	Brak	14
4-11	95	C24	Brak	14
5-11	95	C24	Brak	21
5-12	95	C24	Brak	46
6-12	95	C24	Brak	12
6-13	120	C24	Brak	86

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	27
2	GNA20	132	246	86
3	GNA20	132	143	41
4	GNA20	132	246	60
5	GNA20	132	143	41
6	GNA20	132	246	86
7	T150	124	350	27
8	GNA20	105	307	68
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	70
11	GNA20	132	143	70
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	68

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	63
s2	GNA20	154	246	63
s3	T150	145	245	59
s4	T150	145	245	59

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	65
s2	GNA20	154	246	65
s3	T150	145	245	61
s4	T150	145	245	60

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

Plik: DOP12415

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

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	820
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTYBUCJI OBCIĄŻEN:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
ZAKRES ZOSTAŁ SPRAWDZONY PRZEZ:	
TECHNICZĄ A KUBEŠIN USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.	
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637	
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

STREFA ŚNIEGOWA:	3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.):	1200 N/m ²
OBC. WIAŁEM (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	

WEZEŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6902	14935	15375	1860	8364	92
8	POZ.	0	0	-1180	-	0	
8	PION.	6902	14935	15375	1860	8364	92

WĘZEŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	12,2	1,5	1002:2 (Wfin)
s1-4	10,6	2,1	1002:2 (Wfin)
7	-1,3	3,2	1002:2 (Wfin)
UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN			



ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WZĘŻŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	66
s2	GNA20	154	246	66
s3	T150	145	245	62
s4	T150	145	245	62

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-14
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

Plik: DOP12415

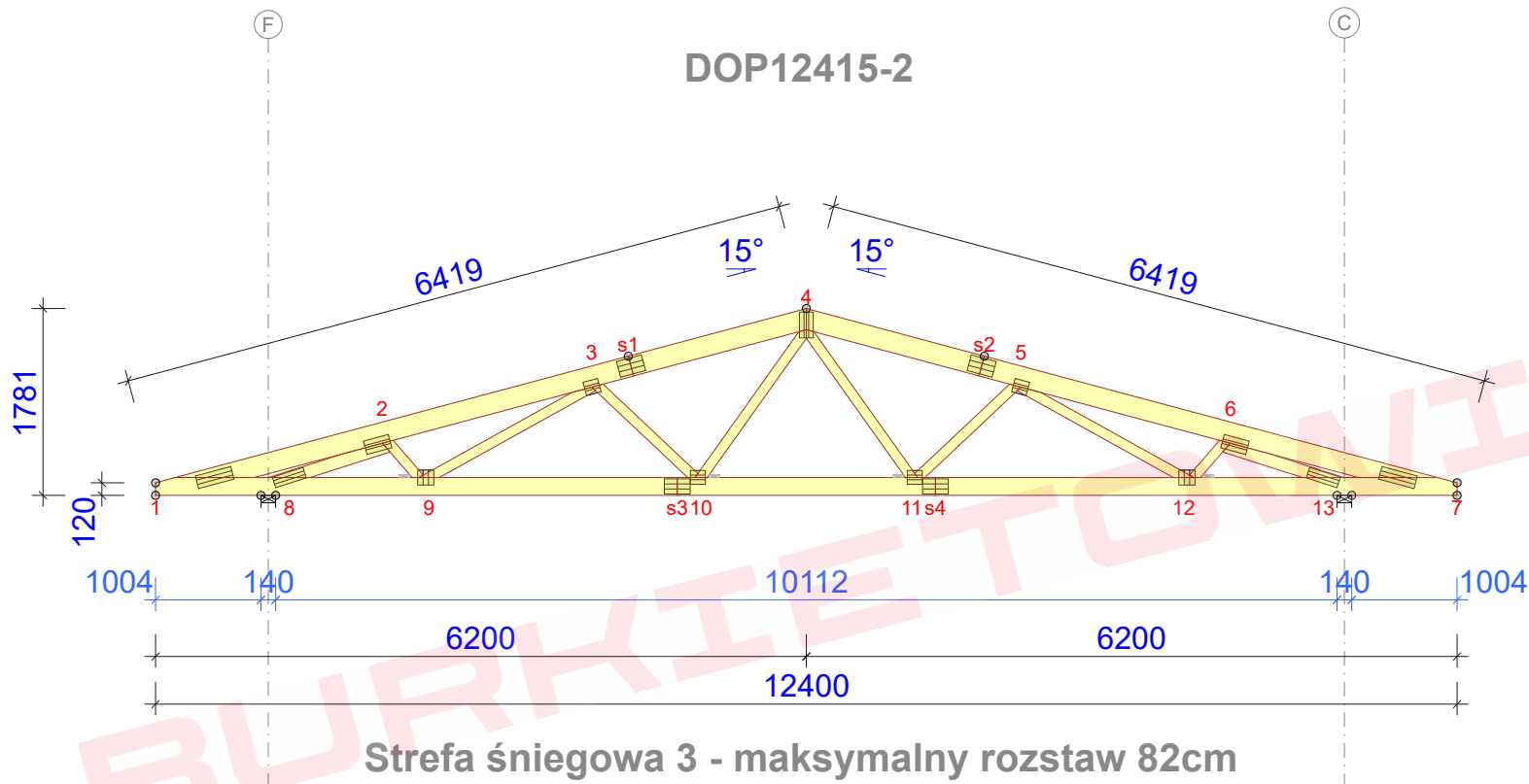
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Grupa Burketowicz lic. 14 - LICENSE: 4783
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEŃ

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	820
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ:	
TECHNICZNY A KUBEŠNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.	
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637	
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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 OBLICZEN	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

WEZEŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6902	14935	15364	1828	8364	92
8	POZ.	0	0	-1180	-	0	
8	PION.	6902	14935	15364	1828	8364	92

WĘZEŁ nr	PION.	POZ.	KO NR.
10-11	12,5	1,6	1002:2 (Wfin)
s1-4	10,9	2,1	1002:2 (Wfin)
7	-1,5	3,3	1002:2 (Wfin)
UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN			

**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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6902	14935	15353	1797	8364	92
8	POZ.	0	0	-1180	-	0	
8	PION.	6902	14935	15353	1797	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	12,9	1,6	1002:2 (Wfin)
s1-4	11,2	2,2	1002:2 (Wfin)
7	-1,6	3,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	55
4-7	195	C24	500	55
1-7	170	C24	W węzłach	55
2-8	120	C24	Brak	78
2-9	95	C24	Brak	12
3-9	95	C24	Brak	31
3-10	95	C24	Brak	24
4-10	95	C24	Brak	15
4-11	95	C24	Brak	15
5-11	95	C24	Brak	24
5-12	95	C24	Brak	31
6-12	95	C24	Brak	12
6-13	120	C24	Brak	78

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	28
2	GNA20	132	246	82
3	GNA20	132	143	41
4	GNA20	132	246	64
5	GNA20	132	143	41
6	GNA20	132	246	82
7	T150	124	350	28
8	GNA20	105	307	63
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	70
11	GNA20	132	143	70
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	63

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	67
s2	GNA20	154	246	67
s3	T150	145	245	63
s4	T150	145	245	63

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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

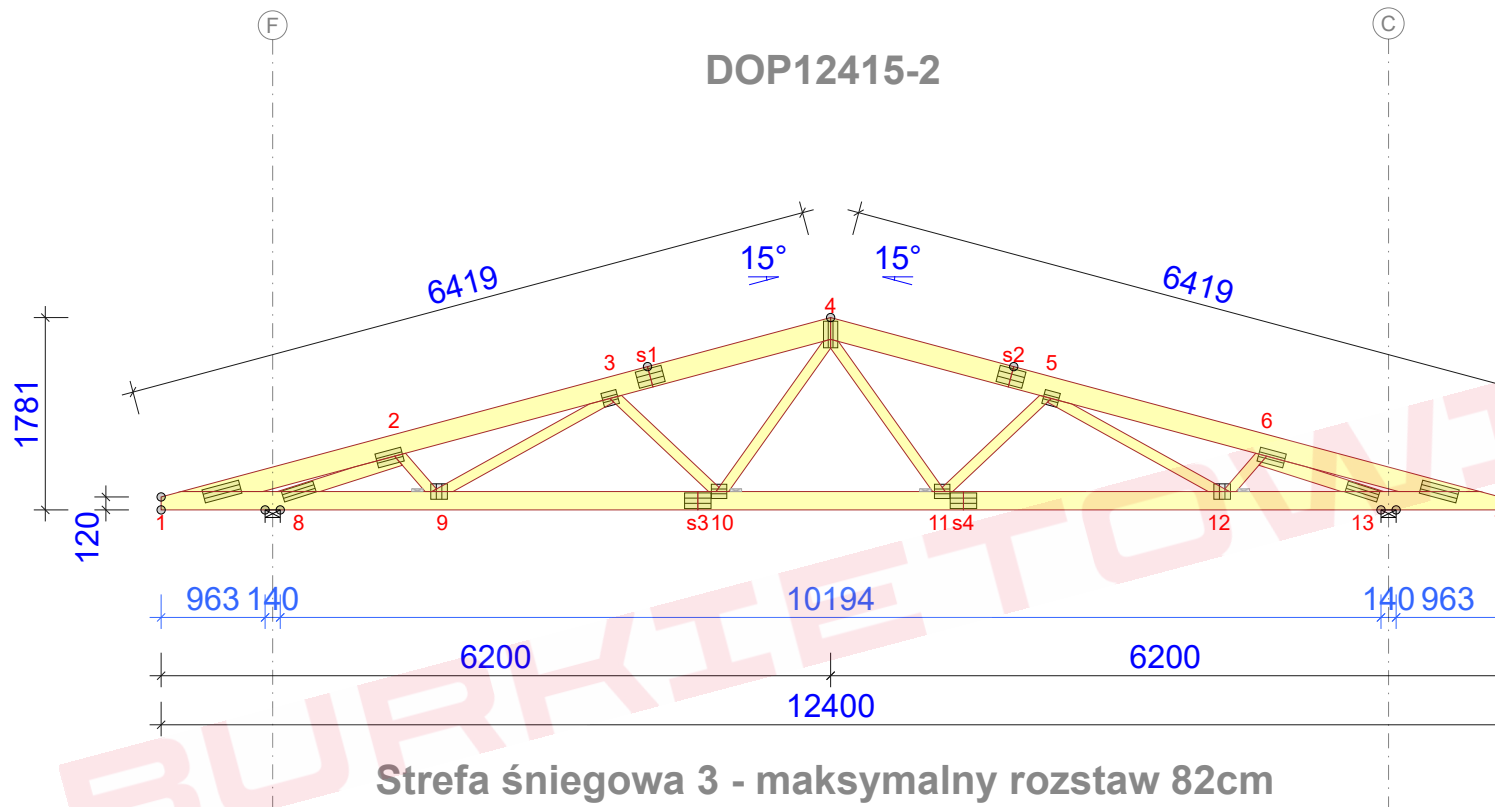
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6902	14935	15343	1765	8364	92
8	POZ.	0	0	-1180	-	0	
8	PION.	6902	14935	15343	1765	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	13,3	1,7	1002:2 (Wfin)
s1-4	11,6	2,2	1002:2 (Wfin)
7	-1,8	3,6	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	57
4-7	195	C24	500	57
1-7	170	C24	W węzłach	55
2-8	120	C24	Brak	75
2-9	95	C24	Brak	12
3-9	95	C24	Brak	26
3-10	95	C24	Brak	24
4-10	95	C24	Brak	15
4-11	95	C24	Brak	15
5-11	95	C24	Brak	24
5-12	95	C24	Brak	26
6-12	95	C24	Brak	12
6-13	120	C24	Brak	75

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	30
2	GNA20	132	246	80
3	GNA20	132	143	41
4	GNA20	132	246	66
5	GNA20	132	143	41
6	GNA20	132	246	80
7	T150	124	350	30
8	GNA20	105	307	61
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	70
11	GNA20	132	143	70
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	61

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	69
s2	GNA20	154	246	69
s3	T150	145	245	65
s4	T150	145	245	64

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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

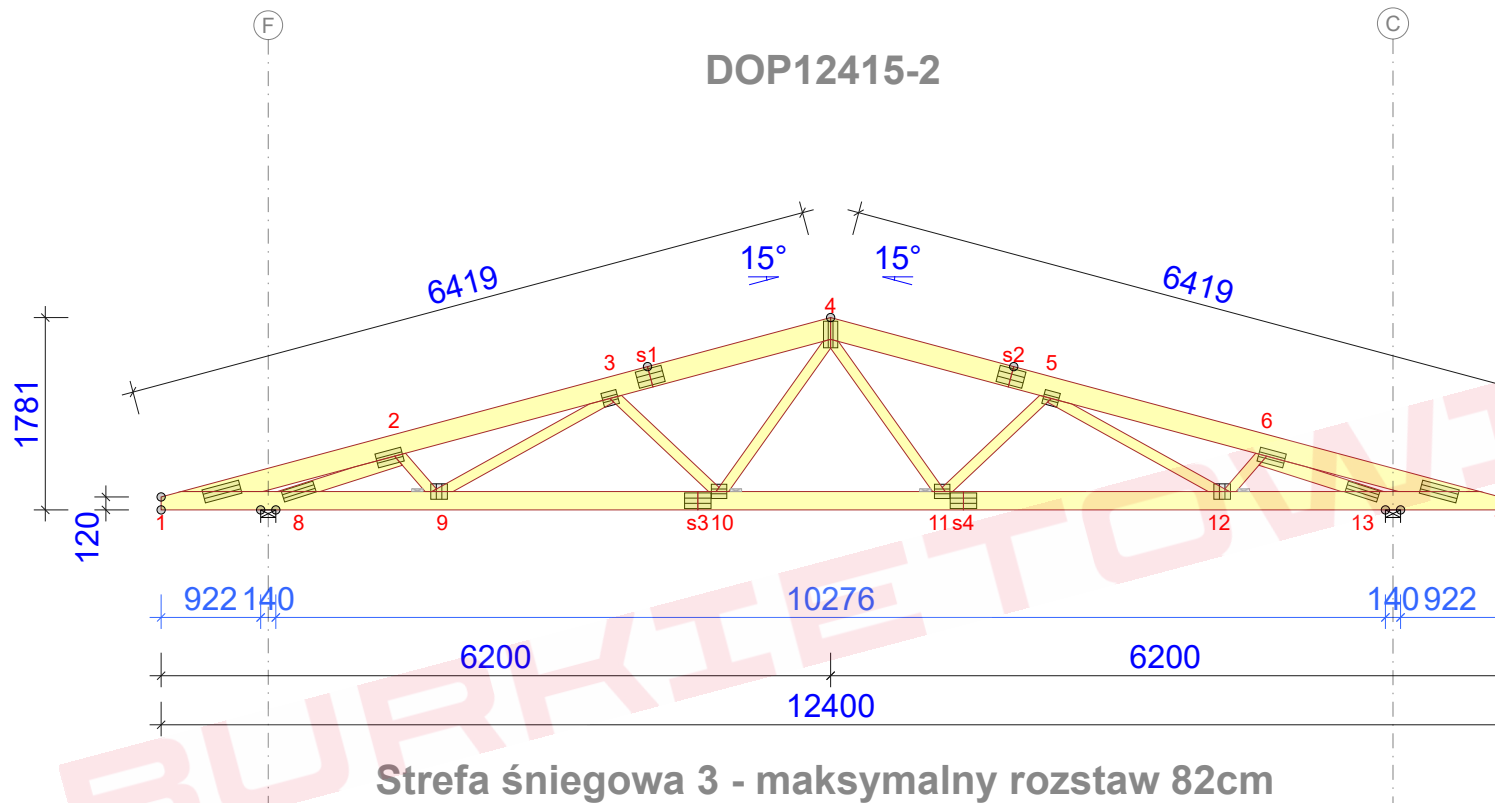
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6902	14935	15332	1733	8364	92
8	POZ.	0	0	-1180	-	0	
8	PION.	6902	14935	15332	1733	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	13,7	1,7	1002:2 (Wfin)
s1-4	12	2,3	1002:2 (Wfin)
7	-1,9	3,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	59
4-7	195	C24	500	59
1-7	170	C24	W węzłach	64
2-8	120	C24	Brak	72
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	21
3-10	95	C24	Brak	25
4-10	95	C24	Brak	16
4-11	95	C24	Brak	16
5-11	95	C24	Brak	25
5-12	95	C24	Brak	21
6-12	95	C24	Brak	11
6-13	120	C24	Brak	72

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	33
2	GNA20	132	246	77
3	GNA20	132	143	42
4	GNA20	132	246	67
5	GNA20	132	143	42
6	GNA20	132	246	77
7	T150	124	350	33
8	GNA20	105	307	58
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	70
11	GNA20	132	143	70
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	58

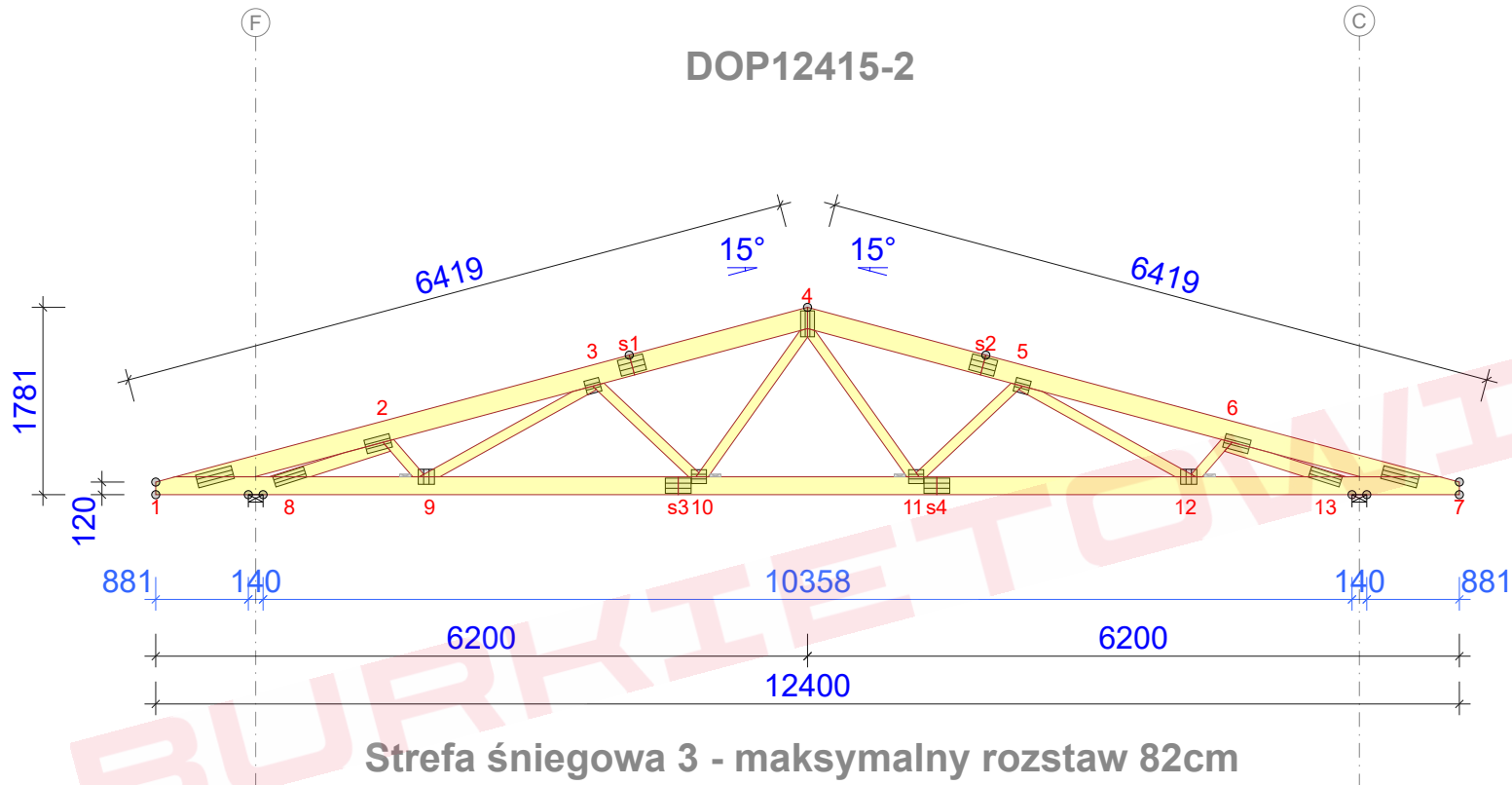
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	70
s2	GNA20	154	246	70
s3	T150	145	245	66
s4	T150	145	245	66

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP12415-2



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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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
13	PION.	6902	14935	15322	1702	8364	92
8	POZ.	0	0	-1180	-	0	
8	PION.	6902	14935	15322	1702	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	14,1	1,8	1002:2 (Wfin)
s2-4	12,3	1,2	1002:2 (Wfin)
7	-2,1	3,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	62
4-7	195	C24	500	62
1-7	170	C24	W węzłach	83
2-8	120	C24	Brak	68
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	17
3-10	95	C24	Brak	26
4-10	95	C24	Brak	16
4-11	95	C24	Brak	16
5-11	95	C24	Brak	26
5-12	95	C24	Brak	17
6-12	95	C24	Brak	11
6-13	120	C24	Brak	68

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	35
2	GNA20	132	246	75
3	GNA20	132	143	45
4	GNA20	132	246	69
5	GNA20	132	143	45
6	GNA20	132	246	75
7	T150	124	350	35
8	GNA20	105	307	56
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	70
11	GNA20	132	143	70
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	56

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	71
s2	GNA20	154	246	71
s3	T150	145	245	67
s4	T150	145	245	67

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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

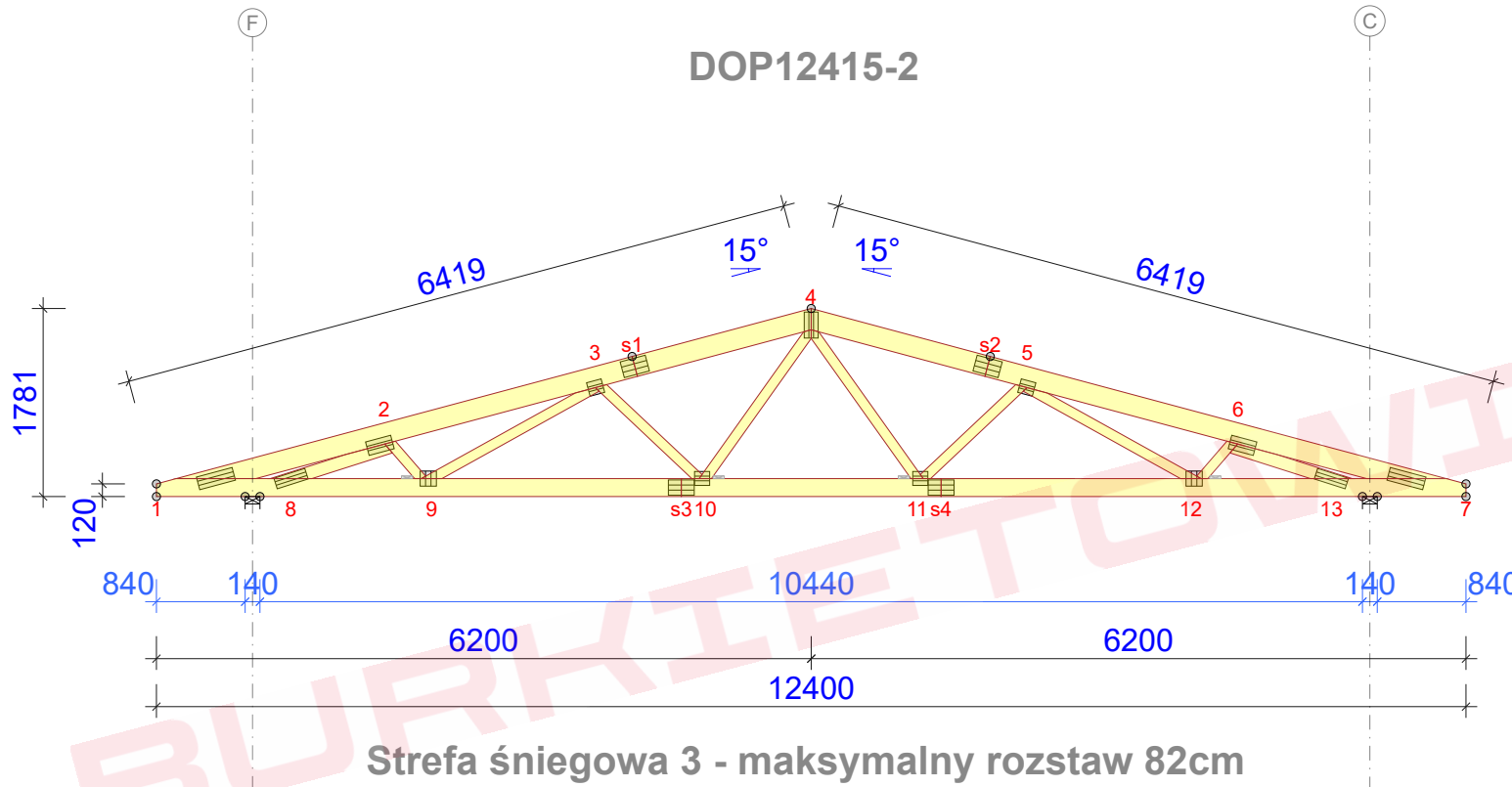
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6902	14935	15312	1670	8364	92
8	POZ.	0	0	-1180	-	0	
8	PION.	6902	14935	15312	1670	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	14,5	1,8	1002:2 (Wfin)
s2-4	12,8	1,2	1002:2 (Wfin)
7	-2,2	4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	64
4-7	195	C24	500	64
1-7	170	C24	W węzłach	78
2-8	120	C24	Brak	64
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	12
3-10	95	C24	Brak	27
4-10	95	C24	Brak	16
4-11	95	C24	Brak	16
5-11	95	C24	Brak	27
5-12	95	C24	Brak	12
6-12	95	C24	Brak	11
6-13	120	C24	Brak	64

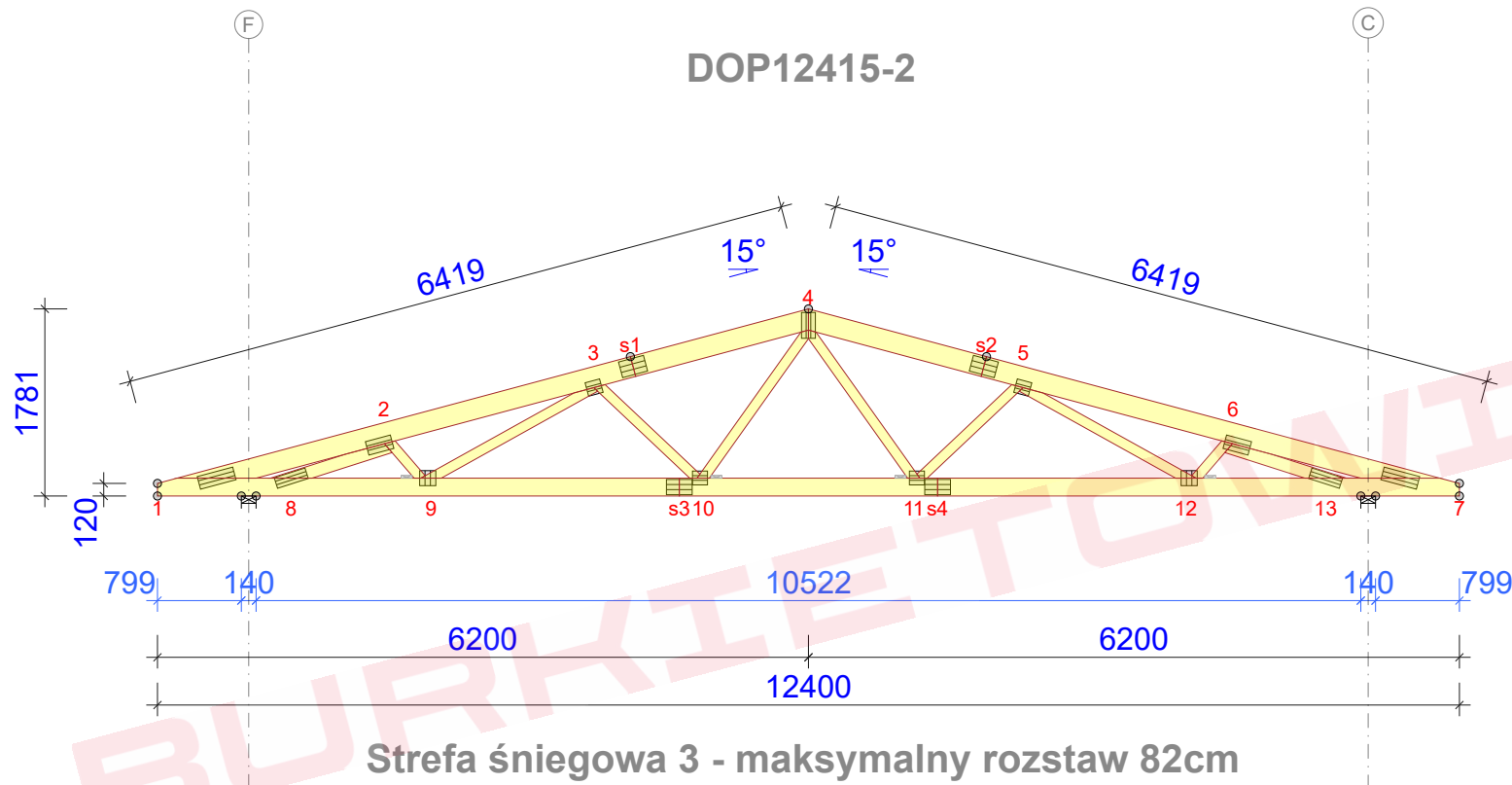
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	38
2	GNA20	132	246	72
3	GNA20	132	143	47
4	GNA20	132	246	70
5	GNA20	132	143	47
6	GNA20	132	246	72
7	T150	124	350	38
8	GNA20	105	307	53
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	71
11	GNA20	132	143	71
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	53

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	73
s2	GNA20	154	246	73
s3	T150	145	245	69
s4	T150	145	245	68

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW 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
13	PION.	6902	14935	15302	1638	8364	92
8	POZ.	0	0	-1180	-	0	
8	PION.	6902	14935	15302	1638	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	14,9	1,9	1002:2 (Wfin)
s2-4	13,2	1,3	1002:2 (Wfin)
7	-2,3	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 %
1-4	195	C24	500	66
4-7	195	C24	500	66
1-7	170	C24	W węzłach	73
2-8	120	C24	Brak	60
2-9	95	C24	Brak	10
3-9	95	C24	Brak	8
3-10	95	C24	Brak	28
4-10	95	C24	Brak	17
4-11	95	C24	Brak	17
5-11	95	C24	Brak	28
5-12	95	C24	Brak	8
6-12	95	C24	Brak	10
6-13	120	C24	Brak	60

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	40
2	GNA20	132	246	68
3	GNA20	132	143	49
4	GNA20	132	246	71
5	GNA20	132	143	49
6	GNA20	132	246	68
7	T150	124	350	40
8	GNA20	105	307	50
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	73
11	GNA20	132	143	73
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	50

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	74
s2	GNA20	154	246	74
s3	T150	145	245	70
s4	T150	145	245	70

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G3m - 1szt.

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

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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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

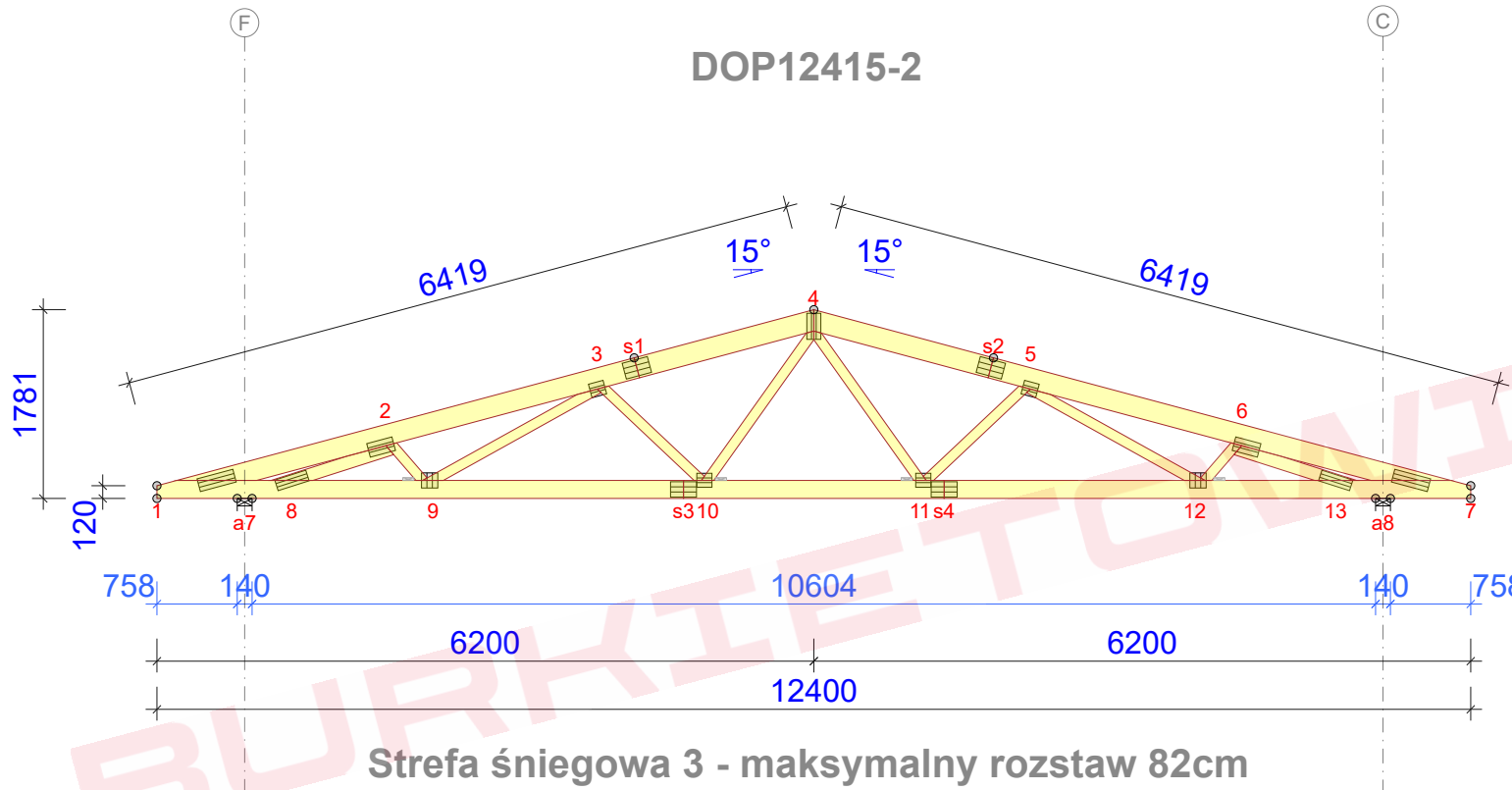
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
a7	POZ.	0	0	-1180	-	0	
a7	PION.	6902	14935	15292	1606	8364	92
a8	PION.	6902	14935	15292	1606	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	15,4	2	1002:2 (Wfin)
s1-4	13,7	2,6	1002:2 (Wfin)
7	-2,4	4,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	68
4-7	195	C24	500	68
1-7	170	C24	W węzłach	70
2-8	120	C24	Brak	58
2-9	95	C24	Brak	10
3-9	95	C24	Brak	6
3-10	95	C24	Brak	29
4-10	95	C24	Brak	17
4-11	95	C24	Brak	17
5-11	95	C24	Brak	29
5-12	95	C24	Brak	6
6-12	95	C24	Brak	10
6-13	120	C24	Brak	58

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	43
2	GNA20	132	246	66
3	GNA20	132	143	50
4	GNA20	132	246	73
5	GNA20	132	143	50
6	GNA20	132	246	66
7	T150	124	350	43
8	GNA20	105	307	48
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	74
11	GNA20	132	143	74
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	48

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	75
s2	GNA20	154	246	75
s3	T150	145	245	71
s4	T150	145	245	71

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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

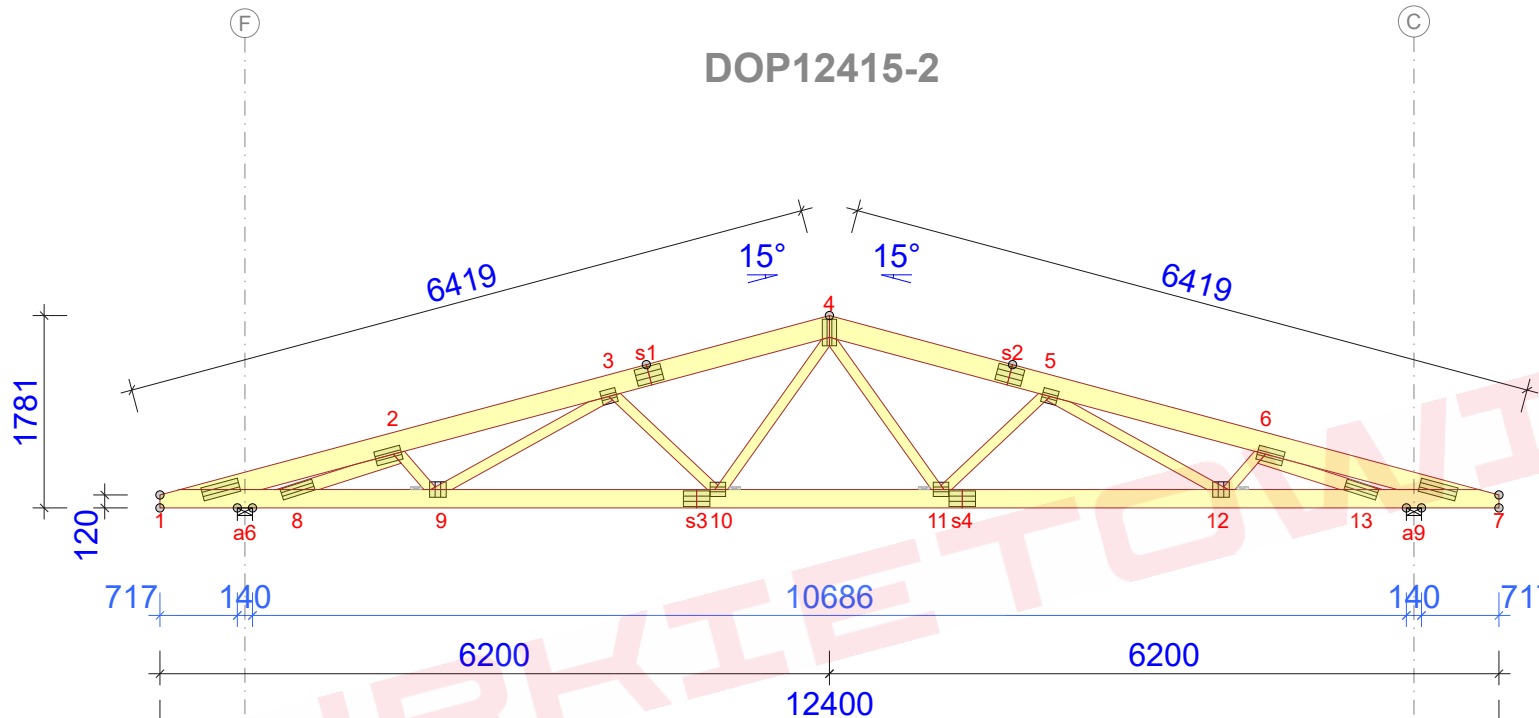
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
a6	POZ.	0	0	-1180	-	0	
a6	PION.	6902	14935	15282	1575	8364	92
a9	PION.	6902	14935	15282	1575	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	15,9	2	1002:2 (Wfin)
s1-4	14,2	2,7	1002:2 (Wfin)
7	-2,5	4,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	70
4-7	195	C24	500	70
1-7	170	C24	W węzłach	66
2-8	120	C24	Brak	56
2-9	95	C24	Brak	9
3-9	95	C24	Brak	7
3-10	95	C24	Brak	29
4-10	95	C24	Brak	17
4-11	95	C24	Brak	17
5-11	95	C24	Brak	29
5-12	95	C24	Brak	7
6-12	95	C24	Brak	9
6-13	120	C24	Brak	56

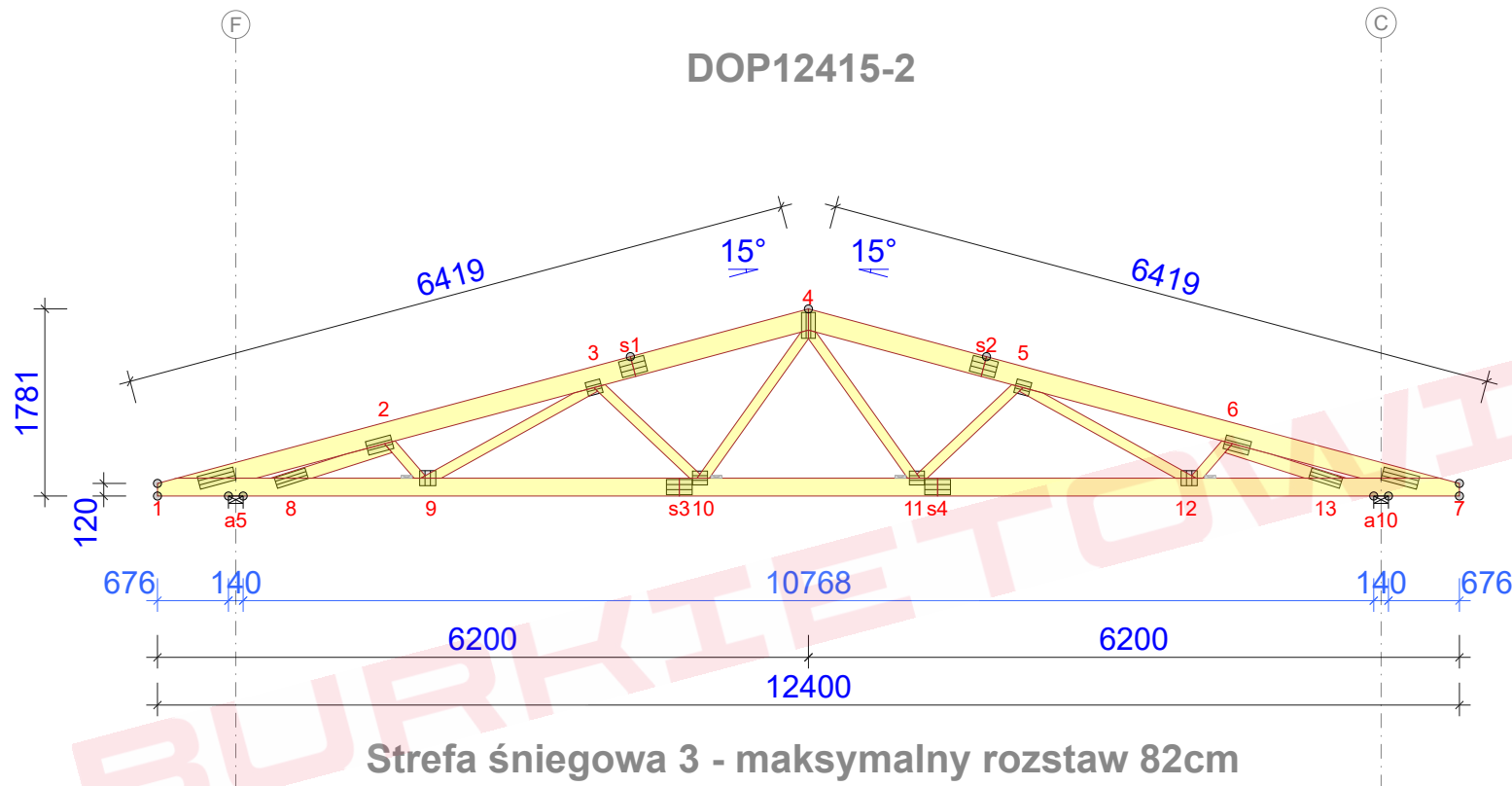
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	47
2	GNA20	132	246	63
3	GNA20	132	143	52
4	GNA20	132	246	74
5	GNA20	132	143	52
6	GNA20	132	246	63
7	T150	124	350	47
8	GNA20	105	307	46
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	76
11	GNA20	132	143	76
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	46

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	77
s2	GNA20	154	246	77
s3	T150	145	245	73
s4	T150	145	245	72

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a10	PION.	6902	14935	15272	1543	8364	92
a5	POZ.	0	0	-1180	-	0	
a5	PION.	6902	14935	15272	1543	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	16,5	2,1	1002:2 (Wfin)
s1-4	14,7	2,7	1002:2 (Wfin)
7	-2,5	4,5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	72
4-7	195	C24	500	72
1-7	170	C24	W węzłach	67
2-8	120	C24	Brak	54
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	8
3-10	95	C24	Brak	30
4-10	95	C24	Brak	18
4-11	95	C24	Brak	18
5-11	95	C24	Brak	30
5-12	95	C24	Brak	8
6-12	95	C24	Brak	9
6-13	120	C24	Brak	54

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	51
2	GNA20	132	246	60
3	GNA20	132	143	54
4	GNA20	132	246	76
5	GNA20	132	143	54
6	GNA20	132	246	60
7	T150	124	350	51
8	GNA20	105	307	44
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	77
11	GNA20	132	143	77
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	44

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	78
s2	GNA20	154	246	78
s3	T150	145	245	74
s4	T150	145	245	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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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

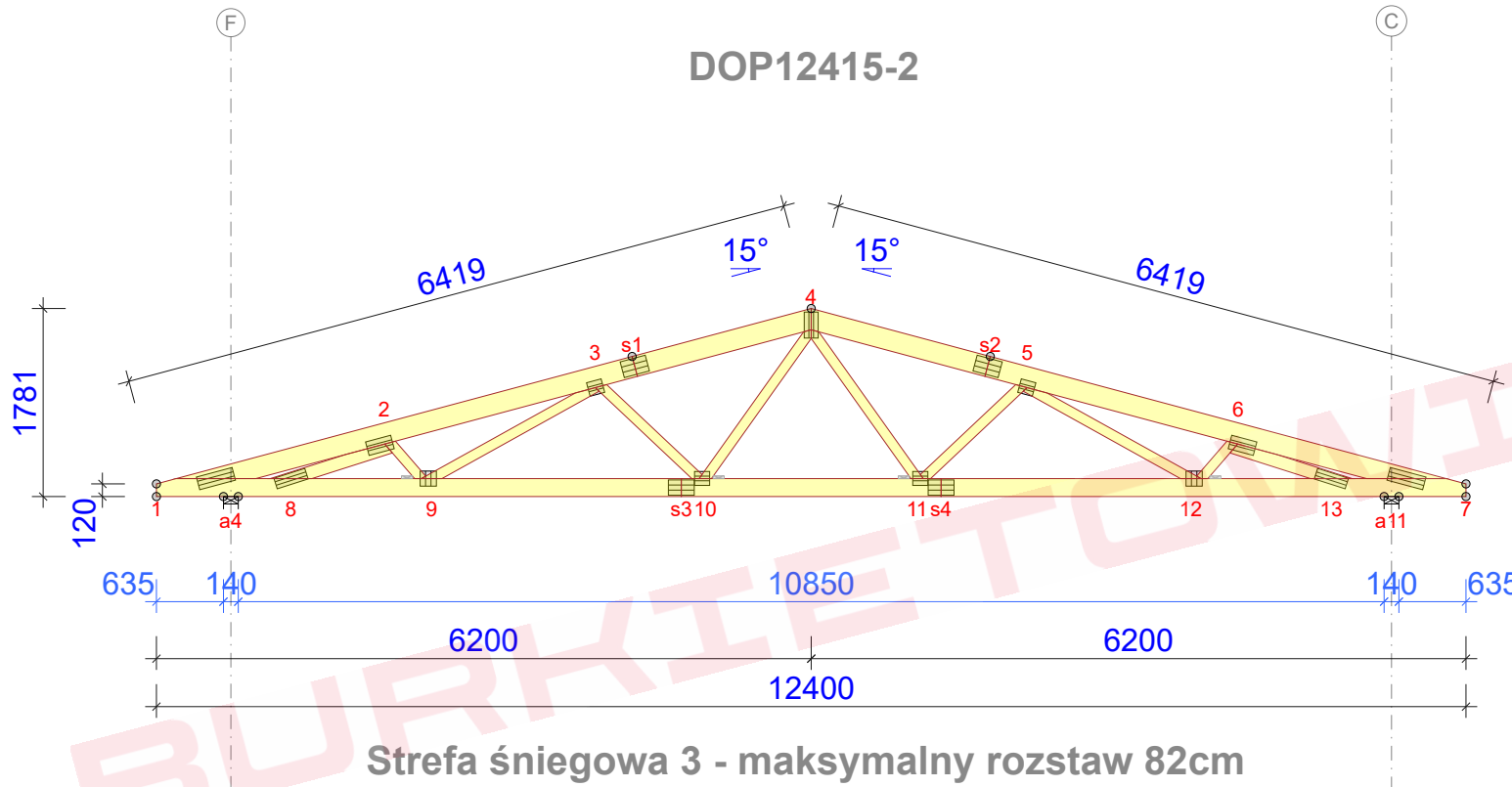
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a11	PION.	6902	14935	15263	1511	8364	92
a4	POZ.	0	0	-1180	-	0	
a4	PION.	6902	14935	15263	1511	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	17	2,2	1002:2 (Wfin)
s1-4	15,2	2,8	1002:2 (Wfin)
7	-2,6	4,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	74
4-7	195	C24	500	74
1-7	170	C24	W węzłach	69
2-8	120	C24	Brak	52
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	8
3-10	95	C24	Brak	31
4-10	95	C24	Brak	18
4-11	95	C24	Brak	18
5-11	95	C24	Brak	31
5-12	95	C24	Brak	8
6-12	95	C24	Brak	8
6-13	120	C24	Brak	52

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	55
2	GNA20	132	246	57
3	GNA20	132	143	56
4	GNA20	132	246	77
5	GNA20	132	143	56
6	GNA20	132	246	57
7	T150	124	350	55
8	GNA20	105	307	42
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	79
11	GNA20	132	143	79
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	42

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	79
s2	GNA20	154	246	79
s3	T150	145	245	75
s4	T150	145	245	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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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)

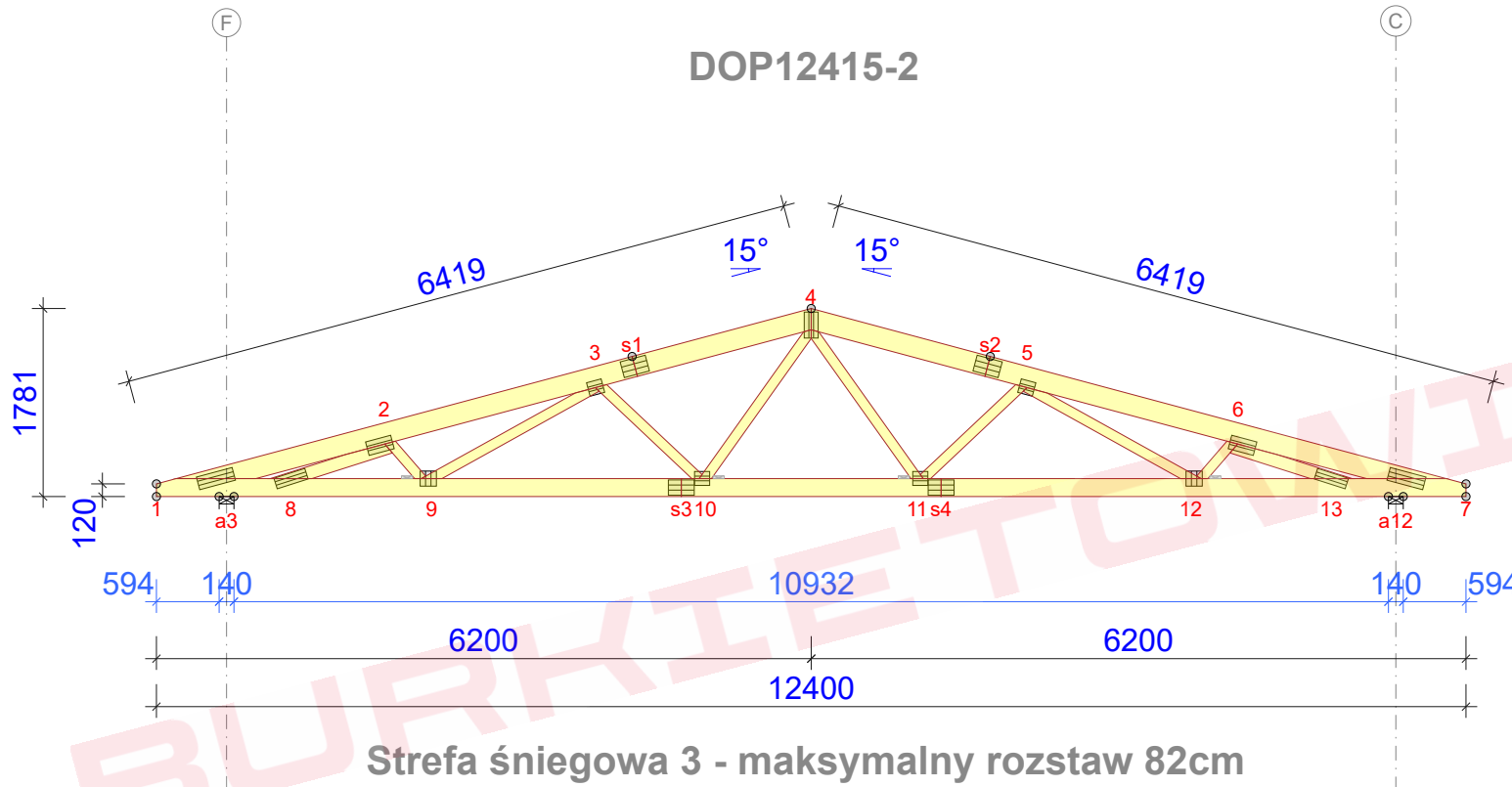
WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a12	PION.	6902	14935	15253	1480	8364	92
a3	POZ.	0	0	-1180	-	0	
a3	PION.	6902	14935	15253	1480	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	17,6	2,2	1002:2 (Wfin)
s1-4	15,8	2,9	1002:2 (Wfin)
7	-2,6	4,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

DOP12415-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	76
4-7	195	C24	500	76
1-7	170	C24	W węzłach	71
2-8	120	C24	Brak	49
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	9
3-10	95	C24	Brak	32
4-10	95	C24	Brak	18
4-11	95	C24	Brak	18
5-11	95	C24	Brak	32
5-12	95	C24	Brak	9
6-12	95	C24	Brak	8
6-13	120	C24	Brak	49

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	59
2	GNA20	132	246	53
3	GNA20	132	143	57
4	GNA20	132	246	78
5	GNA20	132	143	57
6	GNA20	132	246	53
7	T150	124	350	59
8	GNA20	105	307	40
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	80
11	GNA20	132	143	80
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	40

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	81
s2	GNA20	154	246	81
s3	T150	145	245	77
s4	T150	145	245	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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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

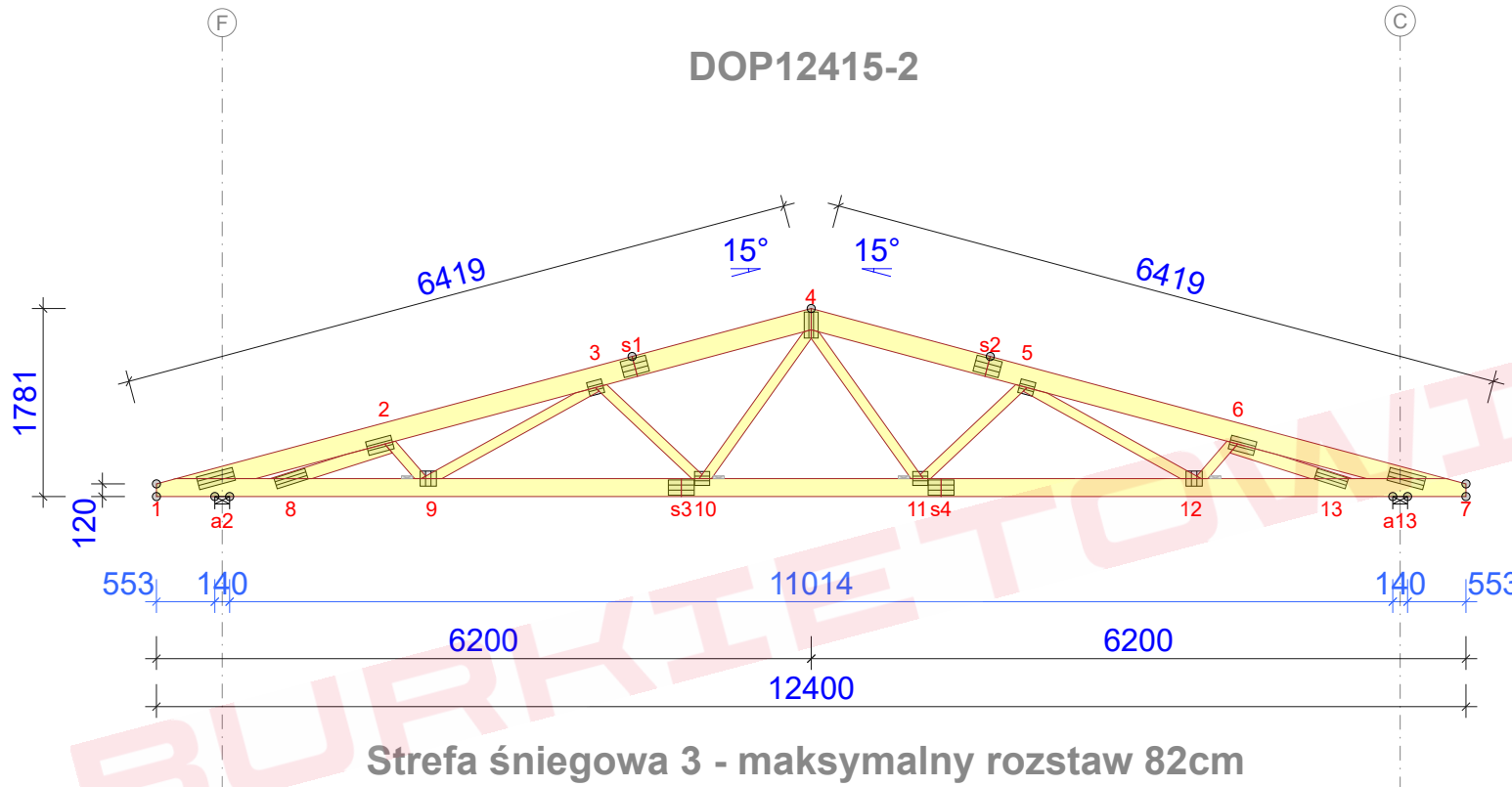
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a13	PION.	6902	14935	15244	1448	8364	92
a2	POZ.	0	0	-1180	-	0	
a2	PION.	6902	14935	15244	1448	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	18,1	2,3	1002:2 (Wfin)
s1-4	16,3	3	1002:2 (Wfin)
7	-2,6	5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	78
4-7	195	C24	500	78
1-7	170	C24	W węzłach	73
2-8	120	C24	Brak	47
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	10
3-10	95	C24	Brak	32
4-10	95	C24	Brak	19
4-11	95	C24	Brak	19
5-11	95	C24	Brak	32
5-12	95	C24	Brak	10
6-12	95	C24	Brak	7
6-13	120	C24	Brak	47

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	63
2	GNA20	132	246	50
3	GNA20	132	143	59
4	GNA20	132	246	80
5	GNA20	132	143	59
6	GNA20	132	246	50
7	T150	124	350	63
8	GNA20	105	307	38
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	81
11	GNA20	132	143	81
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	38

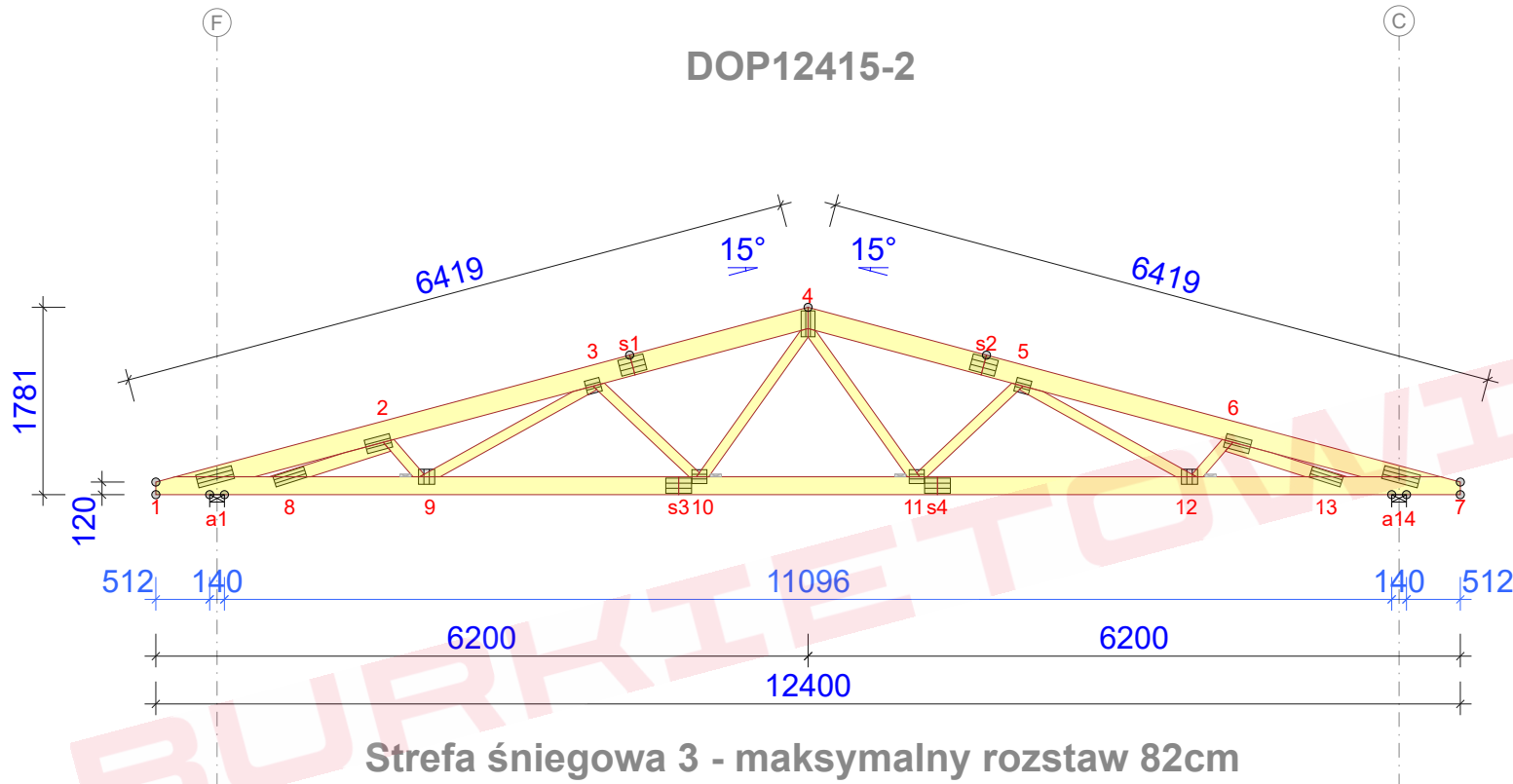
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	82
s2	GNA20	154	246	82
s3	T150	145	245	78
s4	T150	145	245	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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP12415-2



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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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 K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
a1	POZ.	0	0	-1180	-	0	
a14	PION.	6902	14935	15248	1416	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	18,7	2,4	1002:2 (Wfin)
s1-4	16,9	3,1	1002:2 (Wfin)
7	-2,6	5,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	80
4-7	195	C24	500	80
1-7	170	C24	W węzłach	74
2-8	120	C24	Brak	44
2-9	95	C24	Brak	6
3-9	95	C24	Brak	11
3-10	95	C24	Brak	33
4-10	95	C24	Brak	19
4-11	95	C24	Brak	19
5-11	95	C24	Brak	33
5-12	95	C24	Brak	11
6-12	95	C24	Brak	6
6-13	120	C24	Brak	44

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	66
2	GNA20	132	246	46
3	GNA20	132	143	61
4	GNA20	132	246	81
5	GNA20	132	143	61
6	GNA20	132	246	46
7	T150	124	350	66
8	GNA20	105	307	36
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	83
11	GNA20	132	143	83
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	36

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	83
s2	GNA20	154	246	83
s3	T150	145	245	80
s4	T150	145	245	79

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

TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3
PROJEKTOWAŁ	
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	

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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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

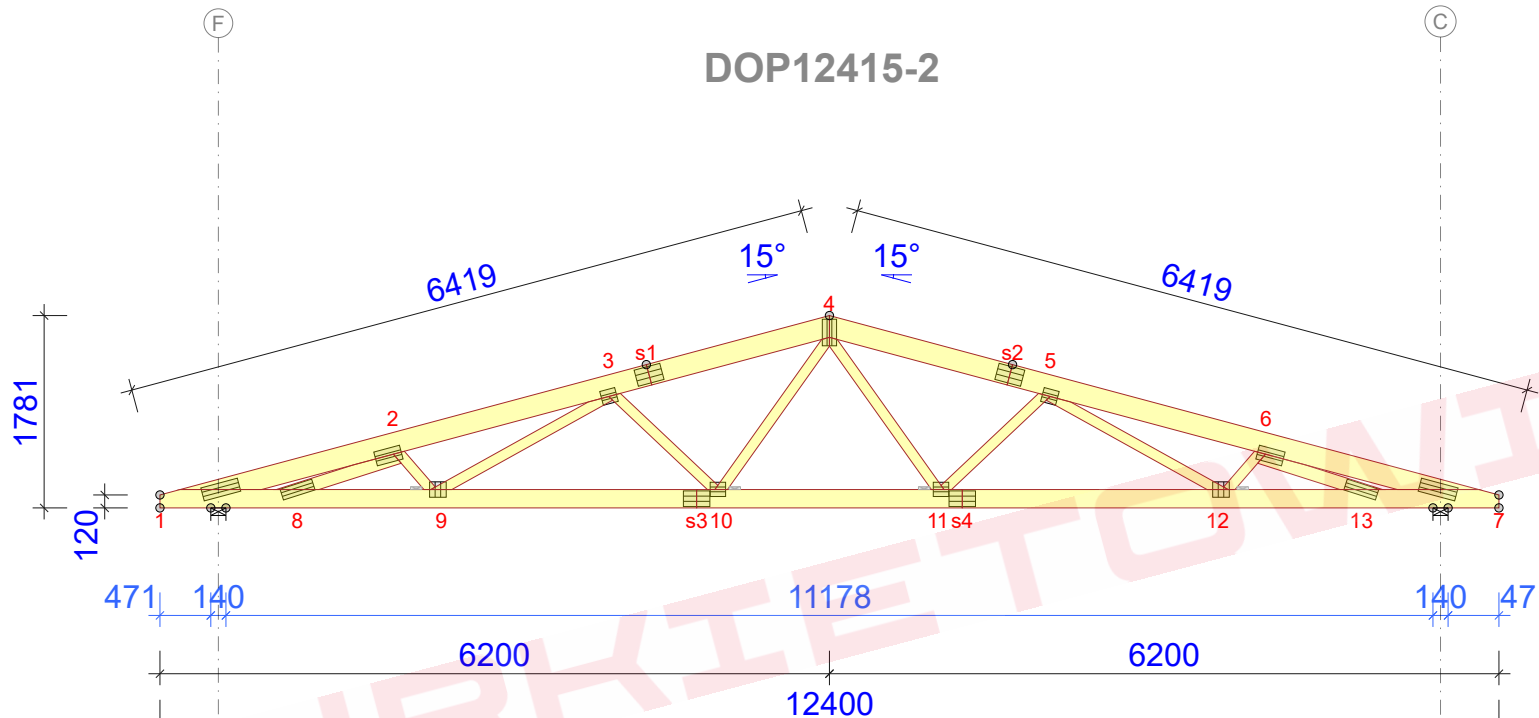
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1180	-	0	
1	PION.	6902	14935	15266	1385	8364	92
7	PION.	6902	14935	15266	1385	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	19,3	2,4	1002:2 (Wfin)
s1-4	17,5	3,1	1002:2 (Wfin)
7	-2,6	5,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	83
4-7	195	C24	500	83
1-7	170	C24	W węzłach	76
2-8	120	C24	Brak	41
2-9	95	C24	Brak	6
3-9	95	C24	Brak	12
3-10	95	C24	Brak	34
4-10	95	C24	Brak	19
4-11	95	C24	Brak	19
5-11	95	C24	Brak	34
5-12	95	C24	Brak	12
6-12	95	C24	Brak	6
6-13	120	C24	Brak	41

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	70
2	GNA20	132	246	42
3	GNA20	132	143	63
4	GNA20	132	246	83
5	GNA20	132	143	63
6	GNA20	132	246	42
7	T150	124	350	70
8	GNA20	105	307	33
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	84
11	GNA20	132	143	84
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	33

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	85
s2	GNA20	154	246	85
s3	T150	145	245	81
s4	T150	145	245	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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY 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

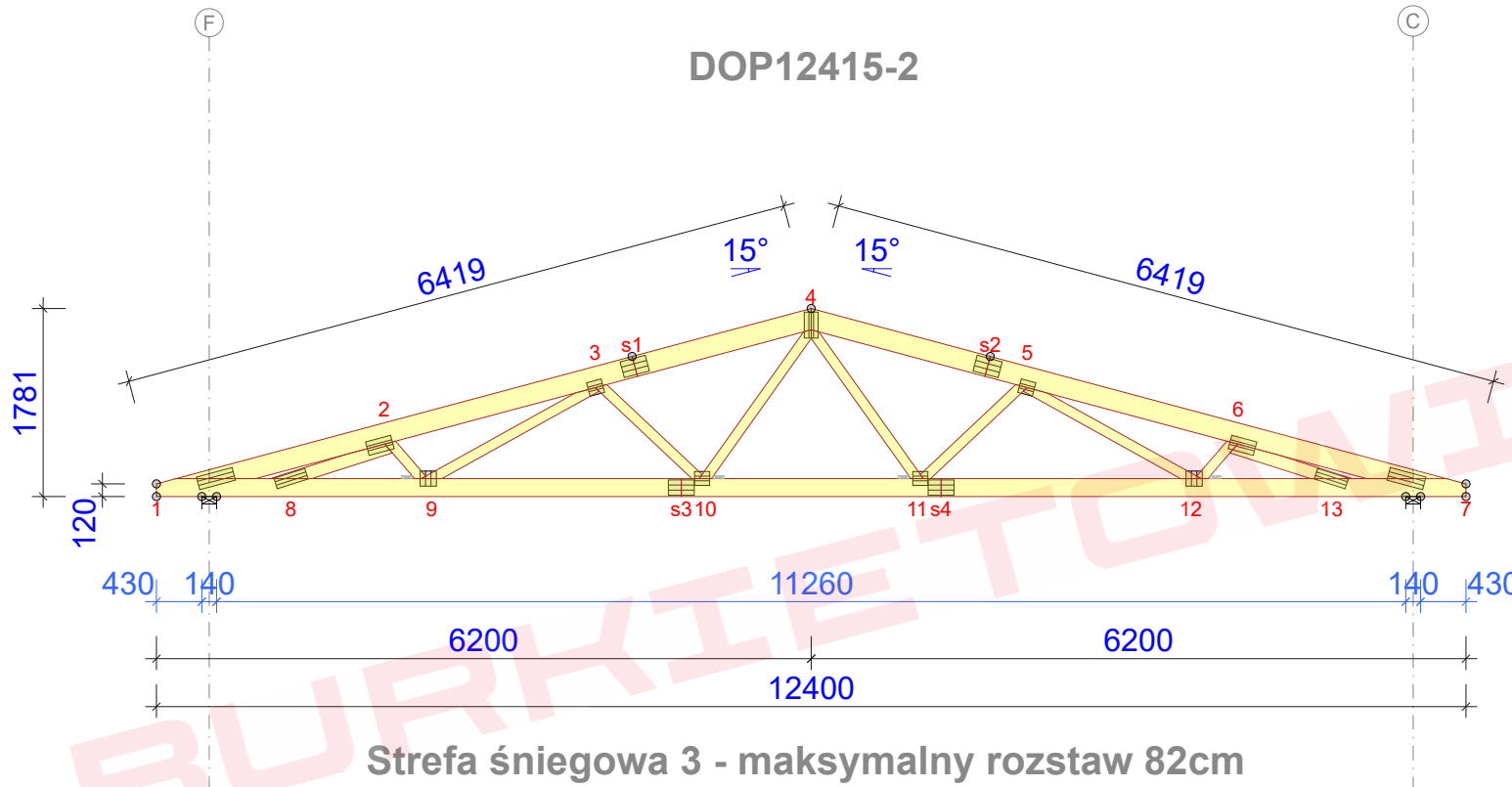
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1180	-	0	
1	PION.	6902	14935	15283	1353	8364	92
7	PION.	6902	14935	15283	1353	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	20	2,5	1002:2 (Wfin)
s2-4	18,2	1,8	1002:2 (Wfin)
7	-2,4	5,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	85
4-7	195	C24	500	85
1-7	170	C24	W węzłach	79
2-8	120	C24	Brak	38
2-9	95	C24	Brak	5
3-9	95	C24	Brak	13
3-10	95	C24	Brak	35
4-10	95	C24	Brak	20
4-11	95	C24	Brak	20
5-11	95	C24	Brak	35
5-12	95	C24	Brak	13
6-12	95	C24	Brak	5
6-13	120	C24	Brak	38

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	74
2	GNA20	132	246	39
3	GNA20	132	143	65
4	GNA20	132	246	84
5	GNA20	132	143	65
6	GNA20	132	246	39
7	T150	124	350	74
8	GNA20	105	307	31
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	86
11	GNA20	132	143	86
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	31

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	86
s2	GNA20	154	246	86
s3	T150	145	245	83
s4	T150	145	245	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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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

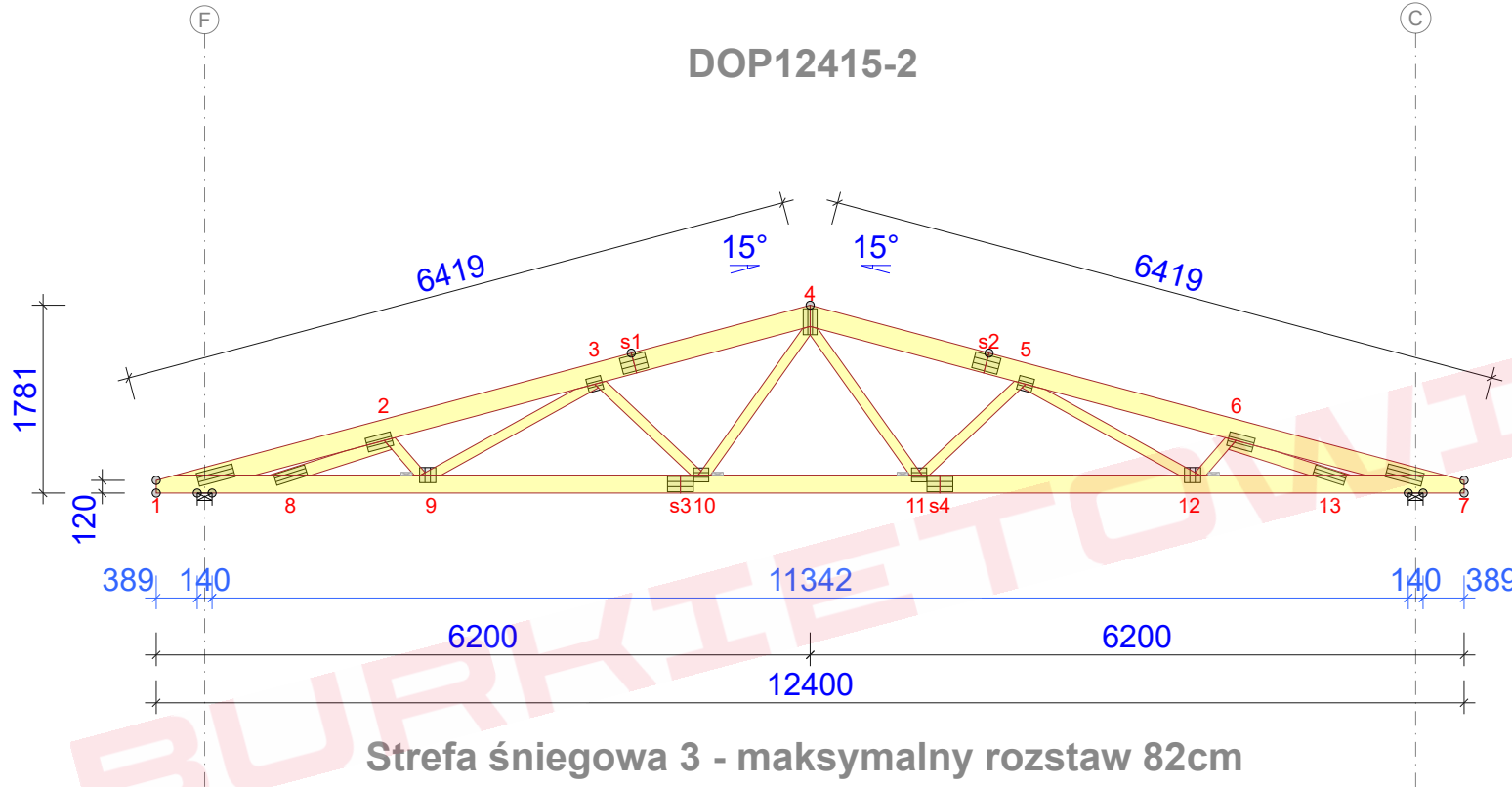
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1180	-	0	
1	PION.	6902	14935	15301	1321	8364	92
7	PION.	6902	14935	15301	1321	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	20,8	2,6	1002:2 (Wfin)
s2-4	19	1,8	1002:2 (Wfin)
7	-2,2	5,6	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	87
4-7	195	C24	500	87
1-7	170	C24	W węzłach	83
2-8	120	C24	Brak	36
2-9	95	C24	Brak	5
3-9	95	C24	Brak	14
3-10	95	C24	Brak	36
4-10	95	C24	Brak	20
4-11	95	C24	Brak	20
5-11	95	C24	Brak	36
5-12	95	C24	Brak	14
6-12	95	C24	Brak	5
6-13	120	C24	Brak	36

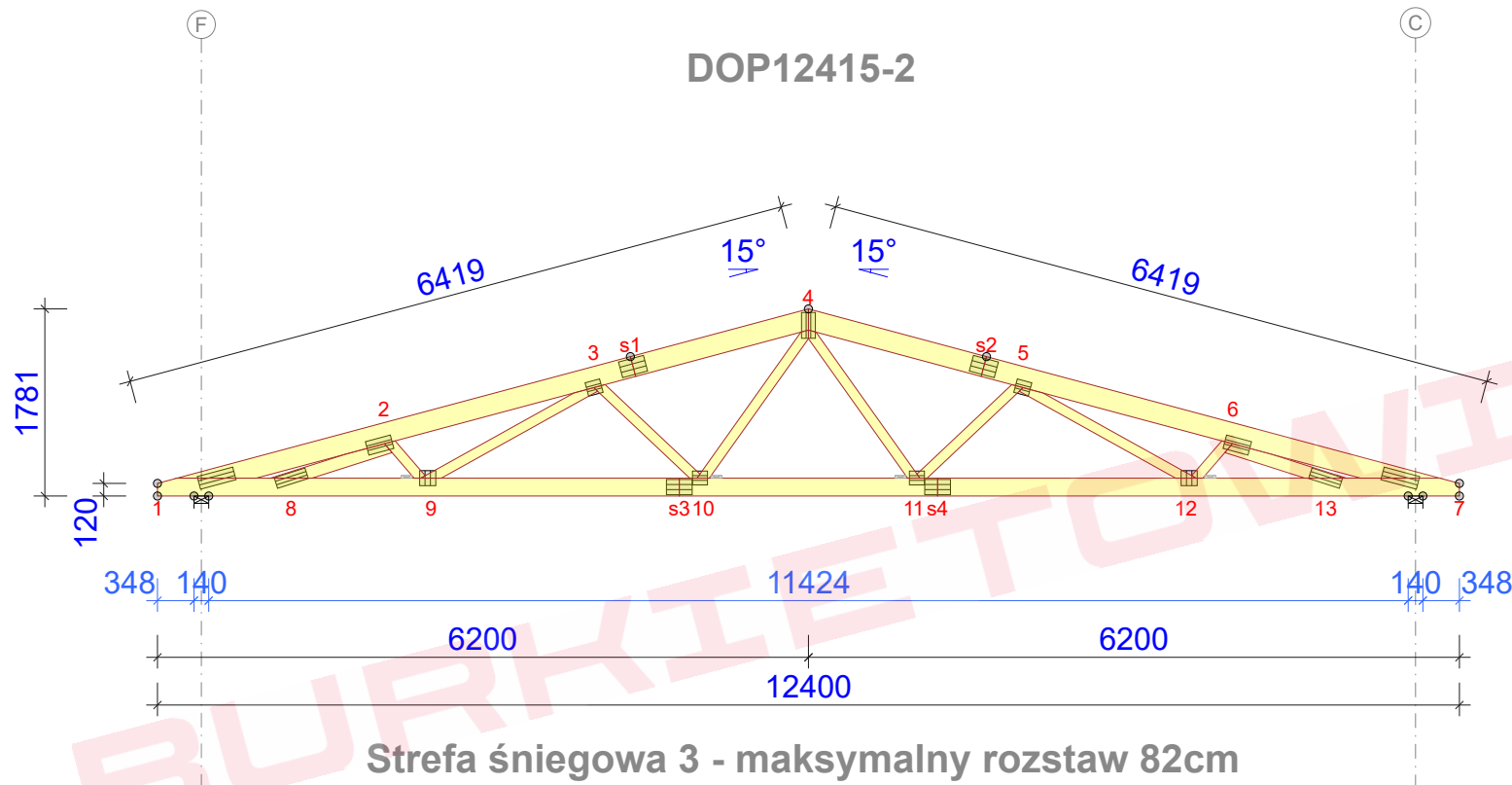
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	77
2	GNA20	132	246	38
3	GNA20	132	143	67
4	GNA20	132	246	86
5	GNA20	132	143	67
6	GNA20	132	246	38
7	T150	124	350	77
8	GNA20	105	307	29
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	87
11	GNA20	132	143	87
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	29

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	88
s2	GNA20	154	246	88
s3	T150	145	245	84
s4	T150	145	245	84

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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
1	POZ.	0	0	-1180	-	0	
1	PION.	6902	14935	15318	1290	8364	92
7	PION.	6902	14935	15318	1290	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	21,7	2,6	1002:2 (Wfin)
s2-4	19,9	1,9	1002:2 (Wfin)
7	-1,9	5,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	89
4-7	195	C24	500	89
1-7	170	C24	W węzłach	87
2-8	120	C24	Brak	35
2-9	95	C24	Brak	5
3-9	95	C24	Brak	15
3-10	95	C24	Brak	37
4-10	95	C24	Brak	20
4-11	95	C24	Brak	20
5-11	95	C24	Brak	37
5-12	95	C24	Brak	15
6-12	95	C24	Brak	5
6-13	120	C24	Brak	35

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	81
2	GNA20	132	246	38
3	GNA20	132	143	69
4	GNA20	132	246	87
5	GNA20	132	143	69
6	GNA20	132	246	38
7	T150	124	350	81
8	GNA20	105	307	27
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	88
11	GNA20	132	143	88
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	27

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	89
s2	GNA20	154	246	89
s3	T150	145	245	85
s4	T150	145	245	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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G3x - 1szt.

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

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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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

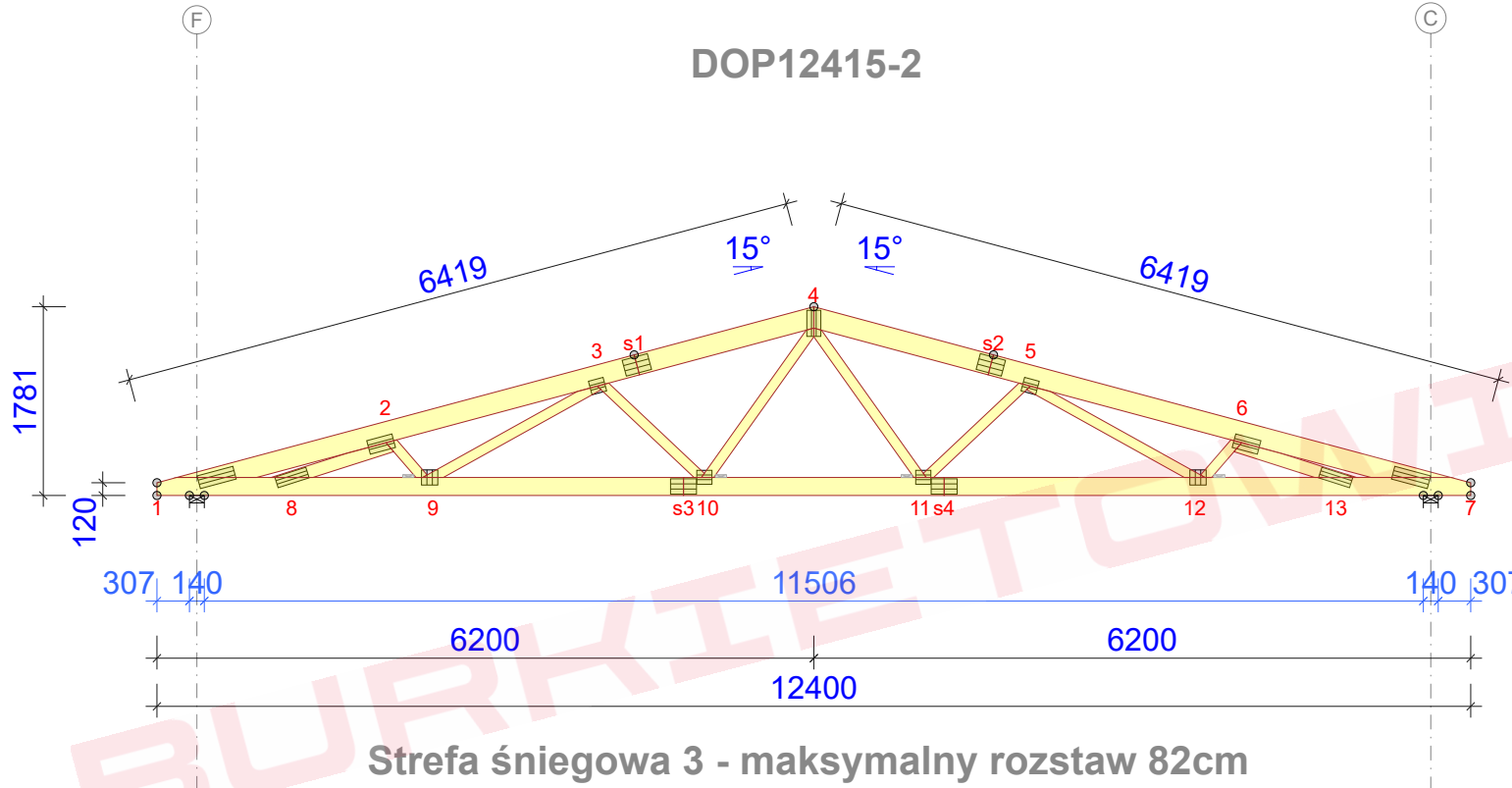
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1180	-	0	
1	PION.	6902	14935	15335	1258	8364	92
7	PION.	6902	14935	15335	1258	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	22,6	2,7	1002:2 (Wfin)
s2-4	20,8	1,9	1002:2 (Wfin)
7	-1,7	5,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	91
4-7	195	C24	500	91
1-7	170	C24	W węzłach	90
2-8	120	C24	Brak	33
2-9	95	C24	Brak	6
3-9	95	C24	Brak	17
3-10	95	C24	Brak	37
4-10	95	C24	Brak	21
4-11	95	C24	Brak	21
5-11	95	C24	Brak	37
5-12	95	C24	Brak	17
6-12	95	C24	Brak	6
6-13	120	C24	Brak	33

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	84
2	GNA20	132	246	38
3	GNA20	132	143	71
4	GNA20	132	246	88
5	GNA20	132	143	71
6	GNA20	132	246	38
7	T150	124	350	84
8	GNA20	105	307	25
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	90
11	GNA20	132	143	90
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	25

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	90
s2	GNA20	154	246	90
s3	T150	145	245	87
s4	T150	145	245	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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

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):	130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	820
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTYBUKCIJI OBCIĄŻEN:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
ZAKRES ZOSTAŁ OKREŚLONY PRZEZ :	
TECHNIKA I ZKUBEŚNI USTAW STAVEBNÍ PRAHA s.p.	
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637	
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

STREFA ŚNIEGOWA:	3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.):	1200 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 Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1180	-	0	
1	PION.	6902	14935	15353	1226	8364	92
7	PION.	6902	14935	15353	1226	8364	92

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	23,6	2,8	1002:2 (Wfin)
s2-4	21,8	2	1002:2 (Wfin)
7	-1,3	6,1	1002:2 (Wfin)

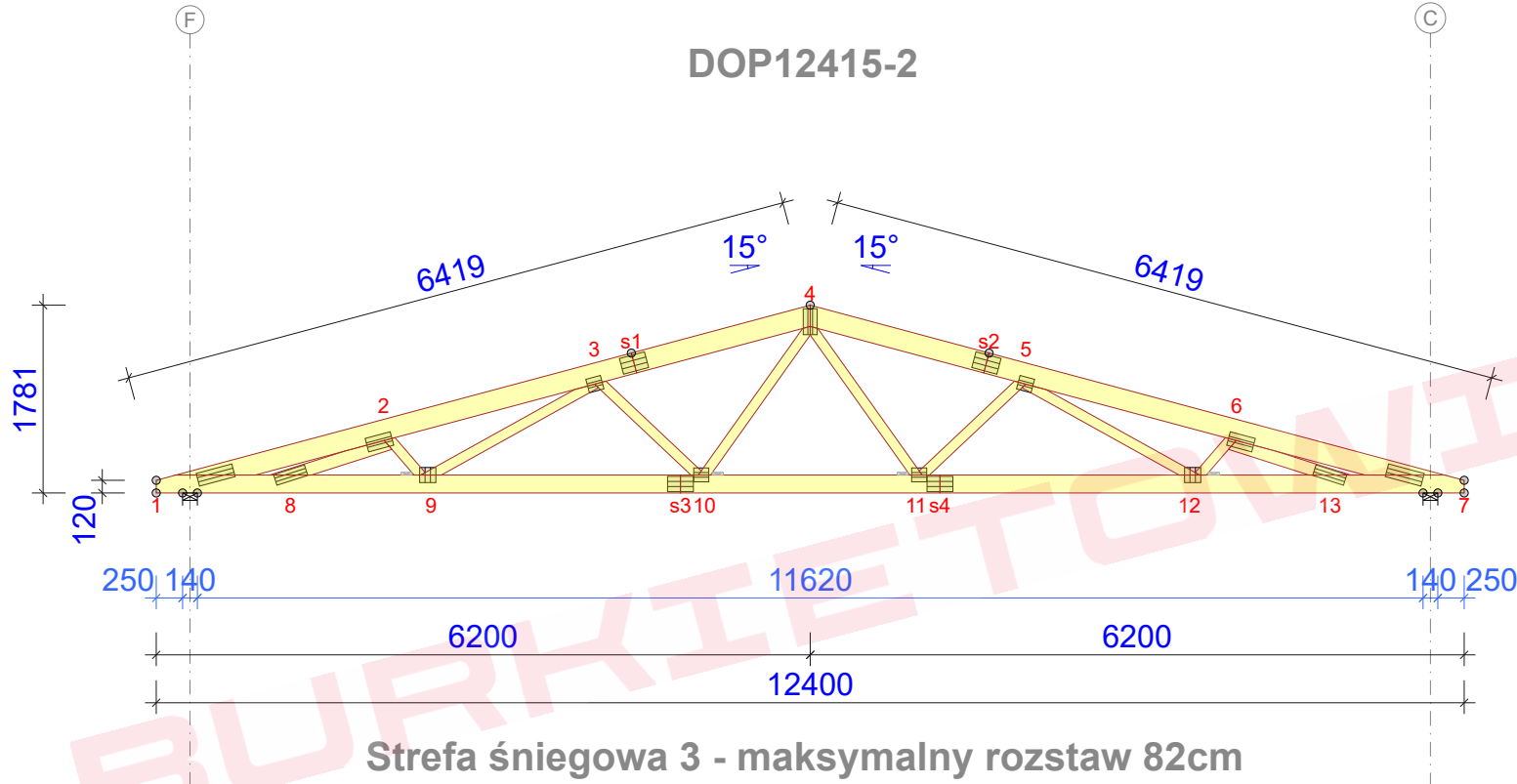
UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁACZNIKA: 5 mm

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP12415-2



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): 130
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 820
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 K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1180	-	0	
1	PION.	6902	14935	15359	1214	8364	92
7	PION.	6902	14935	15359	1214	8364	92

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	24	2,8	1002:2 (Wfin)
s2-4	22,2	2	1002:2 (Wfin)
7	-1,2	6,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 82cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	195	C24	500	94
4-7	195	C24	500	94
1-7	170	C24	W węzłach	95
2-8	120	C24	Brak	31
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	18
3-10	95	C24	Brak	39
4-10	95	C24	Brak	21
4-11	95	C24	Brak	21
5-11	95	C24	Brak	39
5-12	95	C24	Brak	18
6-12	95	C24	Brak	7
6-13	120	C24	Brak	31

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	350	89
2	GNA20	132	246	38
3	GNA20	132	143	74
4	GNA20	132	246	90
5	GNA20	132	143	74
6	GNA20	132	246	38
7	T150	124	350	89
8	GNA20	105	307	23
9	GNA20	154	143	75
10	GNA20	132	143	92
11	GNA20	132	143	92
12	GNA20	154	143	75
13	GNA20	105	307	23

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	92
s2	GNA20	154	246	92
s3	T150	145	245	89
s4	T150	145	245	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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-14
SPRAWDZIŁ			NR RYS: