

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): 117  
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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6796	14826	15378	1602	8405	91
8	POZ.	0	0	-1688	-	0	
8	PION.	6796	14799	15351	1602	8378	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	9,8	1	1002:2 (Wfin)
s2-4	6,5	0,3	1002:2 (Wfin)
13	0,1	2,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	55
4-7	145	C24	500	55
1-7	145	C24	W węzłach	57
1-8	120	C24	905	14
7-13	120	C24	905	14
2-8	95	C24	Brak	75
2-9	95	C24	Brak	14
3-9	95	C24	Brak	36
3-10	95	C24	Brak	18
4-10	95	C24	Brak	14
4-11	95	C24	Brak	14
5-11	95	C24	Brak	18
5-12	95	C24	Brak	36
6-12	95	C24	Brak	14
6-13	95	C24	Brak	75

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	29
1:2	T150	124	205	42
2	GNA20	132	246	87
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	52
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	87
7:1	GNA20	105	307	29
7:2	T150	124	205	42
8	GNA20	132	205	87
9	GNA20	105	143	64
10	GNA20	105	143	64
11	GNA20	105	143	64
12	GNA20	105	143	64
13	GNA20	132	205	87

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

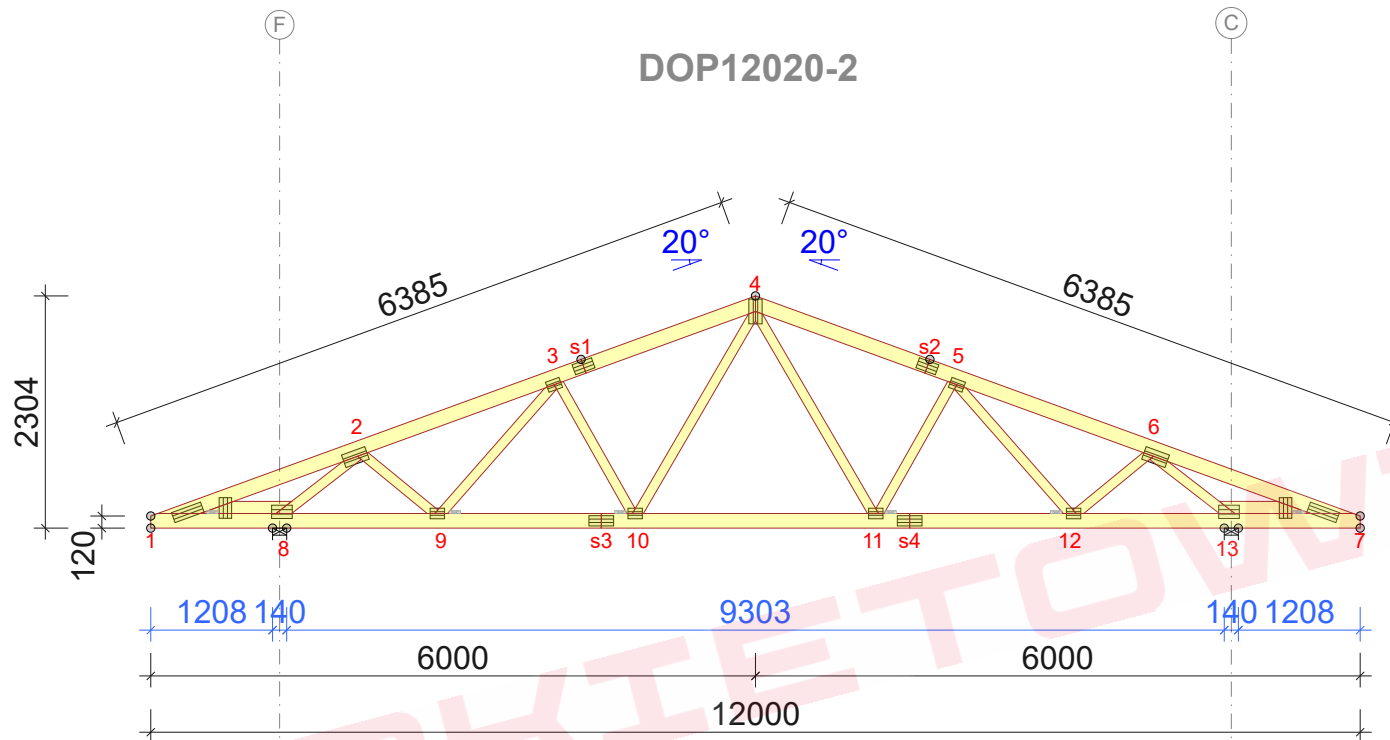
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	63
s2	GNA20	105	205	63
s3	T150	102	245	58
s4	T150	102	245	57

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G3 - 0szt.  
G3b

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 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): 117  
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
13	PION.	6796	14826	15367	1570	8405	91
8	POZ.	0	0	-1688	-	0	
8	PION.	6796	14785	15326	1570	8364	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	9,9	1	1002:2 (Wfin)
s2-4	6,6	0,3	1002:2 (Wfin)
13	0,2	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 %
1-4	145	C24	500	56
4-7	145	C24	500	56
1-7	145	C24	W węzłach	58
1-8	120	C24	905	14
7-13	120	C24	905	14
2-8	95	C24	Brak	73
2-9	95	C24	Brak	14
3-9	95	C24	Brak	32
3-10	95	C24	Brak	19
4-10	95	C24	Brak	14
4-11	95	C24	Brak	14
5-11	95	C24	Brak	19
5-12	95	C24	Brak	32
6-12	95	C24	Brak	14
6-13	95	C24	Brak	73

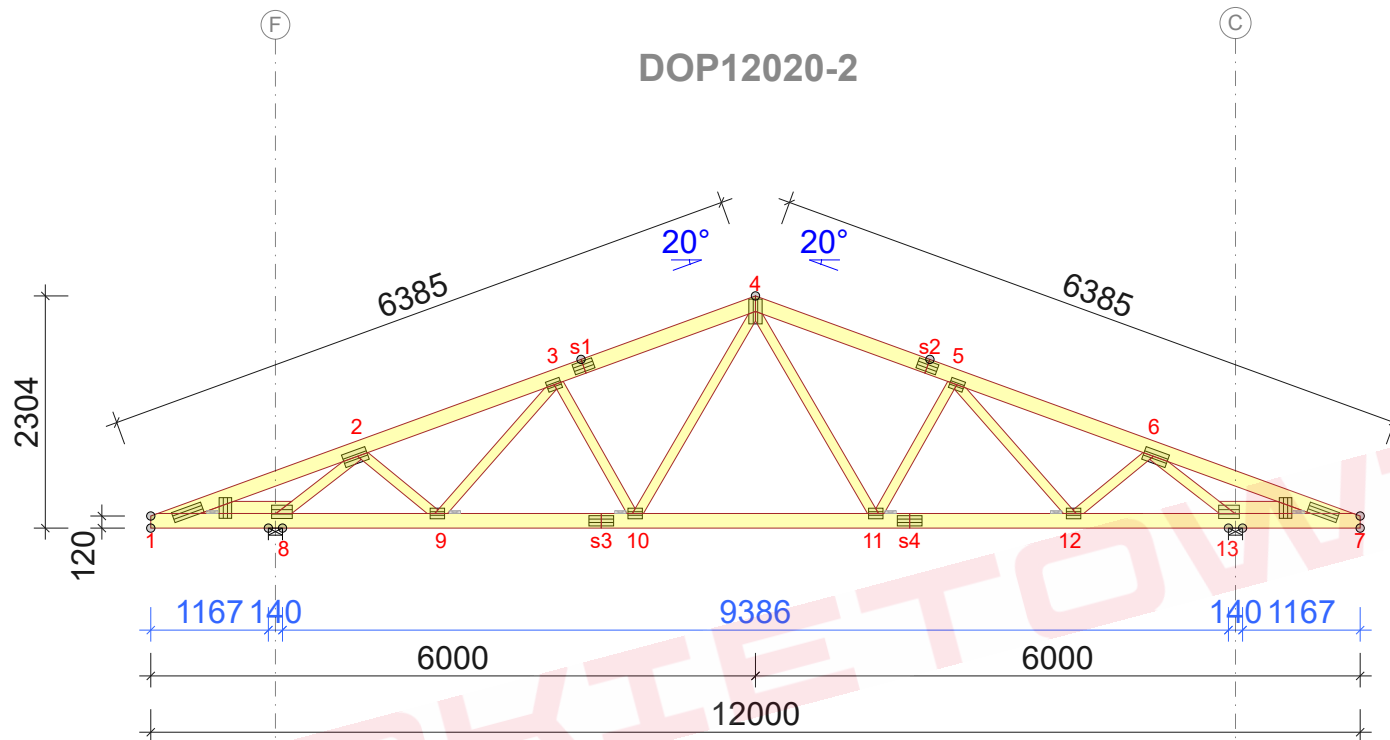
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	29
1:2	T150	124	205	42
2	GNA20	132	246	86
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	53
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	86
7:1	GNA20	105	307	29
7:2	T150	124	205	42
8	GNA20	132	205	84
9	GNA20	105	143	63
10	GNA20	105	143	64
11	GNA20	105	143	64
12	GNA20	105	143	63
13	GNA20	132	205	84

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	64
s2	GNA20	105	205	64
s3	T150	102	245	59
s4	T150	102	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



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): 117  
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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6796	14826	15356	1538	8405	91
8	POZ.	0	0	-1688	-	0	
8	PION.	6796	14826	15356	1538	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	10,1	1,1	1002:2 (Wfin)
s1-4	6,8	1,8	1002:2 (Wfin)
13	0,3	2,3	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	145	C24	500	57
4-7	145	C24	500	57
1-7	145	C24	W węzłach	58
1-8	120	C24	905	17
7-13	120	C24	905	17
2-8	95	C24	Brak	70
2-9	95	C24	Brak	13
3-9	95	C24	Brak	29
3-10	95	C24	Brak	20
4-10	95	C24	Brak	15
4-11	95	C24	Brak	15
5-11	95	C24	Brak	20
5-12	95	C24	Brak	29
6-12	95	C24	Brak	13
6-13	95	C24	Brak	70

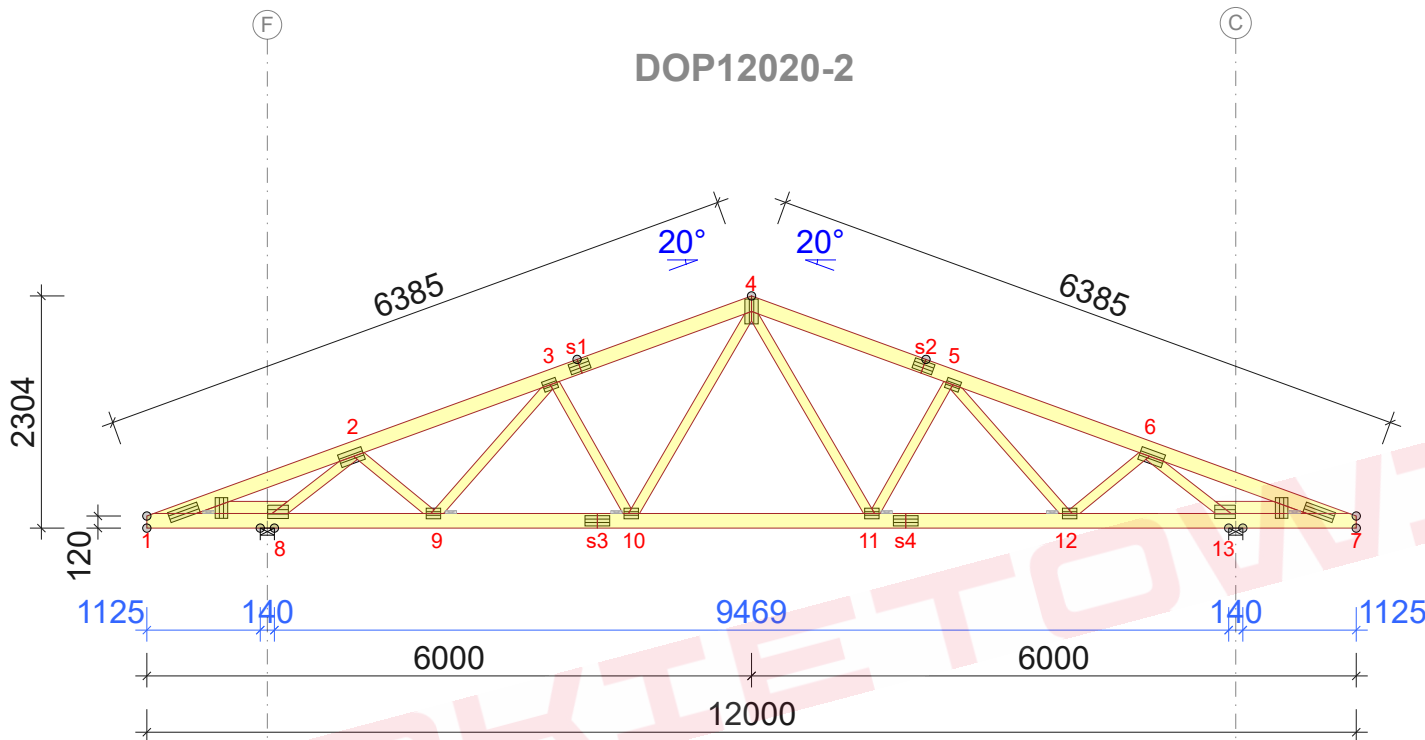
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	29
1:2	T150	124	205	42
2	GNA20	132	246	83
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	54
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	83
7:1	GNA20	105	307	29
7:2	T150	124	205	42
8	GNA20	132	205	86
9	GNA20	105	143	60
10	GNA20	105	143	64
11	GNA20	105	143	64
12	GNA20	105	143	60
13	GNA20	132	205	86

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	65
s2	GNA20	105	205	65
s3	T150	102	245	61
s4	T150	102	245	60

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



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): 117  
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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6796	14826	15345	1505	8405	91
8	POZ.	0	0	-1688	-	0	
8	PION.	6796	14826	15345	1505	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	10,4	1,1	1002:2 (Wfin)
s1-4	7	1,9	1002:2 (Wfin)
13	0,5	2,3	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	145	C24	500	58
4-7	145	C24	500	58
1-7	145	C24	W węzłach	58
1-8	120	C24	905	17
7-13	120	C24	905	17
2-8	95	C24	Brak	67
2-9	95	C24	Brak	12
3-9	95	C24	Brak	26
3-10	95	C24	Brak	21
4-10	95	C24	Brak	15
4-11	95	C24	Brak	15
5-11	95	C24	Brak	21
5-12	95	C24	Brak	26
6-12	95	C24	Brak	12
6-13	95	C24	Brak	67

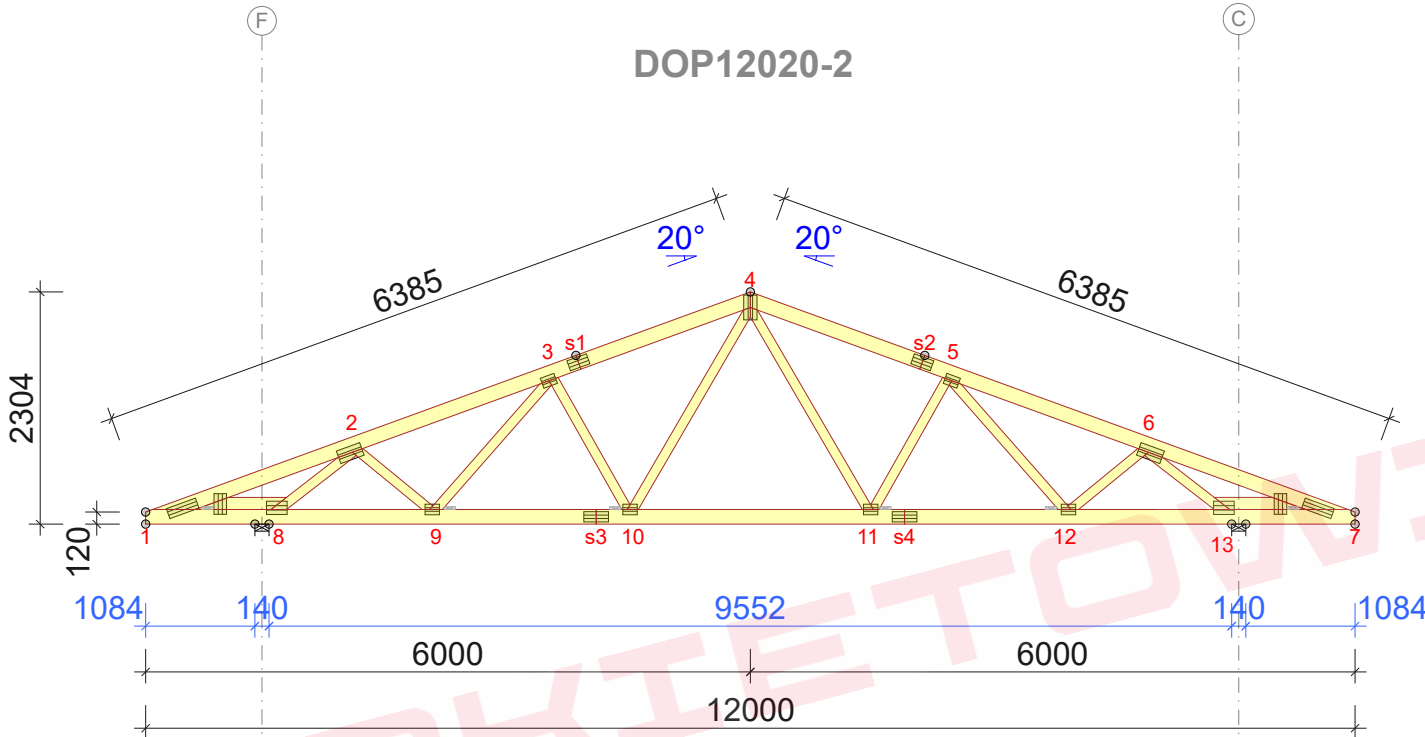
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	29
1:2	T150	124	205	42
2	GNA20	132	246	80
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	55
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	80
7:1	GNA20	105	307	29
7:2	T150	124	205	42
8	GNA20	132	205	90
9	GNA20	105	143	58
10	GNA20	105	143	64
11	GNA20	105	143	64
12	GNA20	105	143	58
13	GNA20	132	205	90

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	66
s2	GNA20	105	205	66
s3	T150	102	245	62
s4	T150	102	245	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



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): 117  
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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6796	14826	15335	1473	8405	91
8	POZ.	0	0	-1688	-	0	
8	PION.	6796	14826	15335	1473	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	10,6	1,2	1002:2 (Wfin)
s1-4	7,3	1,9	1002:2 (Wfin)
13	0,7	2,3	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	145	C24	500	59
4-7	145	C24	500	59
1-7	145	C24	W węzłach	59
1-8	120	C24	905	24
7-13	120	C24	905	24
2-8	95	C24	Brak	63
2-9	95	C24	Brak	12
3-9	95	C24	Brak	23
3-10	95	C24	Brak	22
4-10	95	C24	Brak	15
4-11	95	C24	Brak	15
5-11	95	C24	Brak	22
5-12	95	C24	Brak	23
6-12	95	C24	Brak	12
6-13	95	C24	Brak	63

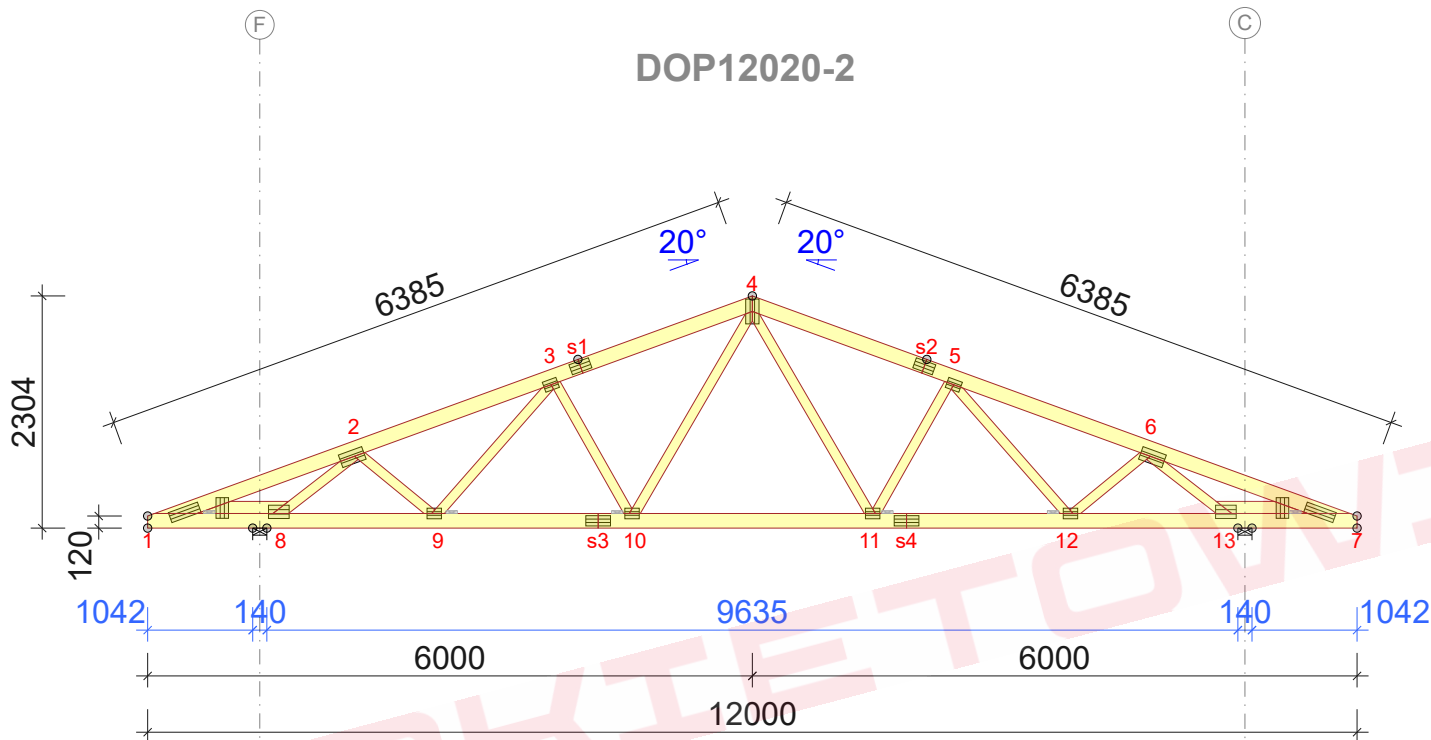
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	29
1:2	T150	124	205	42
2	GNA20	132	246	77
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	56
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	77
7:1	GNA20	105	307	29
7:2	T150	124	205	42
8	GNA20	132	205	88
9	GNA20	105	143	55
10	GNA20	105	143	64
11	GNA20	105	143	64
12	GNA20	105	143	55
13	GNA20	132	205	88

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	67
s2	GNA20	105	205	67
s3	T150	102	245	63
s4	T150	102	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



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): 117  
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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6796	14826	15324	1440	8405	91
8	POZ.	0	0	-1688	-	0	
8	PION.	6796	14826	15324	1440	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	10,9	1,2	1002:2 (Wfin)
s1-4	7,5	2	1002:2 (Wfin)
13	0,9	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 %
1-4	145	C24	500	60
4-7	145	C24	500	60
1-7	145	C24	W węzłach	59
1-8	120	C24	905	70
7-13	120	C24	905	70
2-8	95	C24	Brak	60
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	20
3-10	95	C24	Brak	23
4-10	95	C24	Brak	15
4-11	95	C24	Brak	15
5-11	95	C24	Brak	23
5-12	95	C24	Brak	20
6-12	95	C24	Brak	11
6-13	95	C24	Brak	60

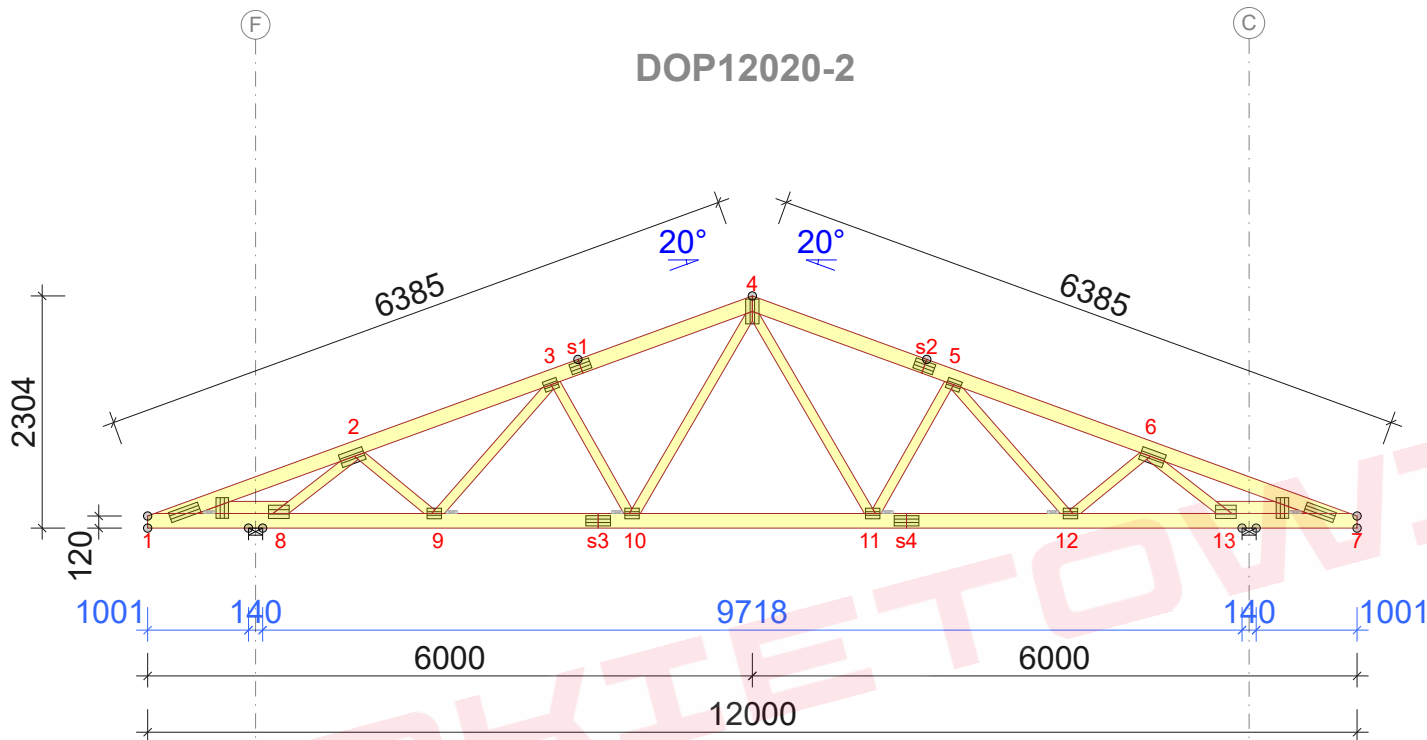
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	29
1:2	T150	124	205	42
2	GNA20	132	246	74
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	57
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	74
7:1	GNA20	105	307	29
7:2	T150	124	205	42
8	GNA20	132	205	84
9	GNA20	105	143	52
10	GNA20	105	143	64
11	GNA20	105	143	64
12	GNA20	105	143	52
13	GNA20	132	205	84

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	68
s2	GNA20	105	205	68
s3	T150	102	245	65
s4	T150	102	245	64

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



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): 117  
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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6796	14826	15314	1408	8405	91
8	POZ.	0	0	-1688	-	0	
8	PION.	6796	14826	15314	1408	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	11,2	1,2	1002:2 (Wfin)
s1-4	7,8	2	1002:2 (Wfin)
13	1	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.
1-4	145	C24	500
4-7	145	C24	500
1-7	145	C24	500
1-8	120	C24	905
7-13	120	C24	905
2-8	95	C24	Brak
2-9	95	C24	Brak
3-9	95	C24	Brak
3-10	95	C24	Brak
4-10	95	C24	Brak
4-11	95	C24	Brak
5-11	95	C24	Brak
5-12	95	C24	Brak
6-12	95	C24	Brak
6-13	95	C24	Brak

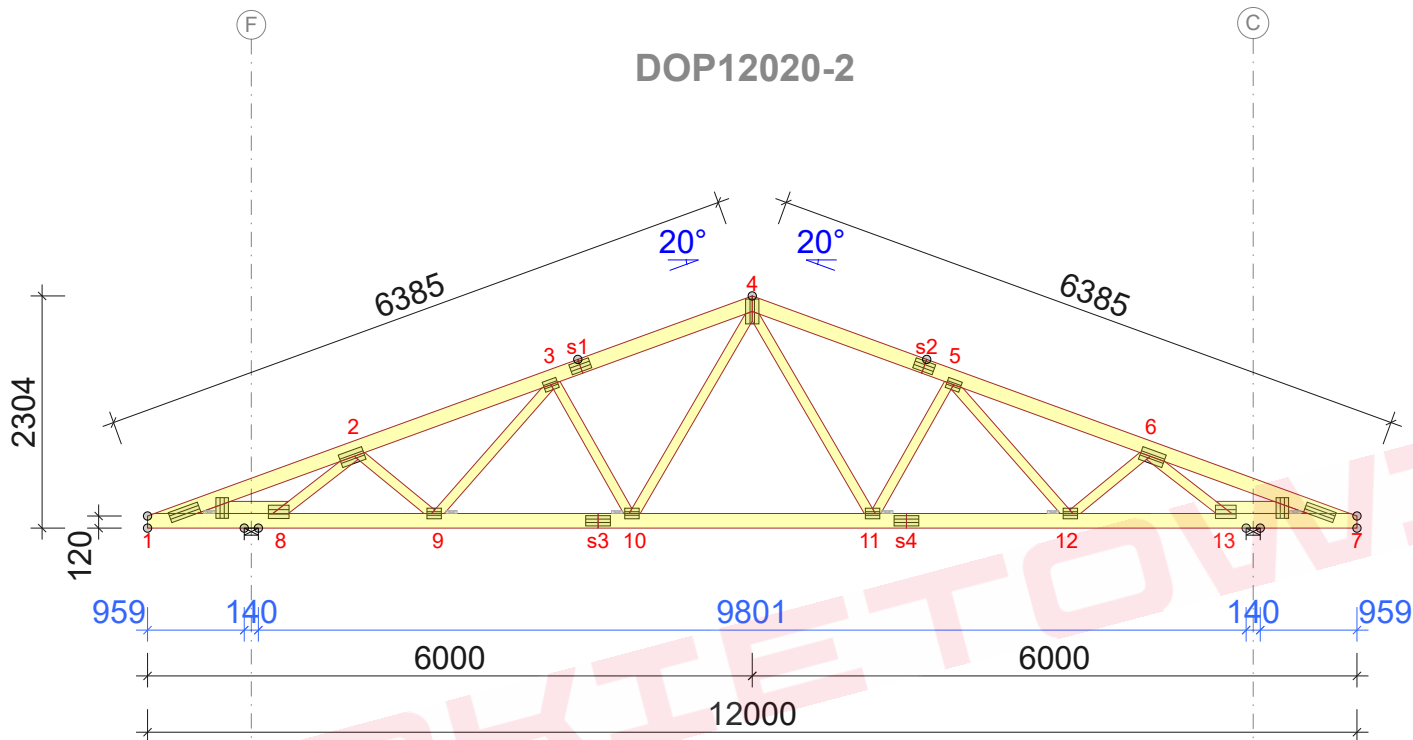
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.			
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm
1:1	GNA20	105	307
1:2	T150	124	205
2	GNA20	132	246
3	GNA20	105	143
4	GNA20	132	246
5	GNA20	105	143
6	GNA20	132	246
7:1	GNA20	105	307
7:2	T150	124	205
8	GNA20	132	205
9	GNA20	105	143
10	GNA20	105	143
11	GNA20	105	143
12	GNA20	105	143
13	GNA20	132	205

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



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): 117  
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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6796	14826	15303	1375	8405	91
8	POZ.	0	0	-1688	-	0	
8	PION.	6796	14826	15303	1375	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	11,5	1,3	1002:2 (Wfin)
s1-4	8,1	2,1	1002:2 (Wfin)
13	1,3	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 %
1-4	145	C24	500	61
4-7	145	C24	500	61
1-7	145	C24	W węzłach	85
1-8	120	C24	905	61
7-13	120	C24	905	61
2-8	95	C24	Brak	53
2-9	95	C24	Brak	9
3-9	95	C24	Brak	15
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	15
6-12	95	C24	Brak	9
6-13	95	C24	Brak	53

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	29
1:2	T150	124	205	42
2	GNA20	132	246	67
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	59
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	67
7:1	GNA20	105	307	29
7:2	T150	124	205	42
8	GNA20	132	205	86
9	GNA20	105	143	46
10	GNA20	105	143	65
11	GNA20	105	143	65
12	GNA20	105	143	46
13	GNA20	132	205	86

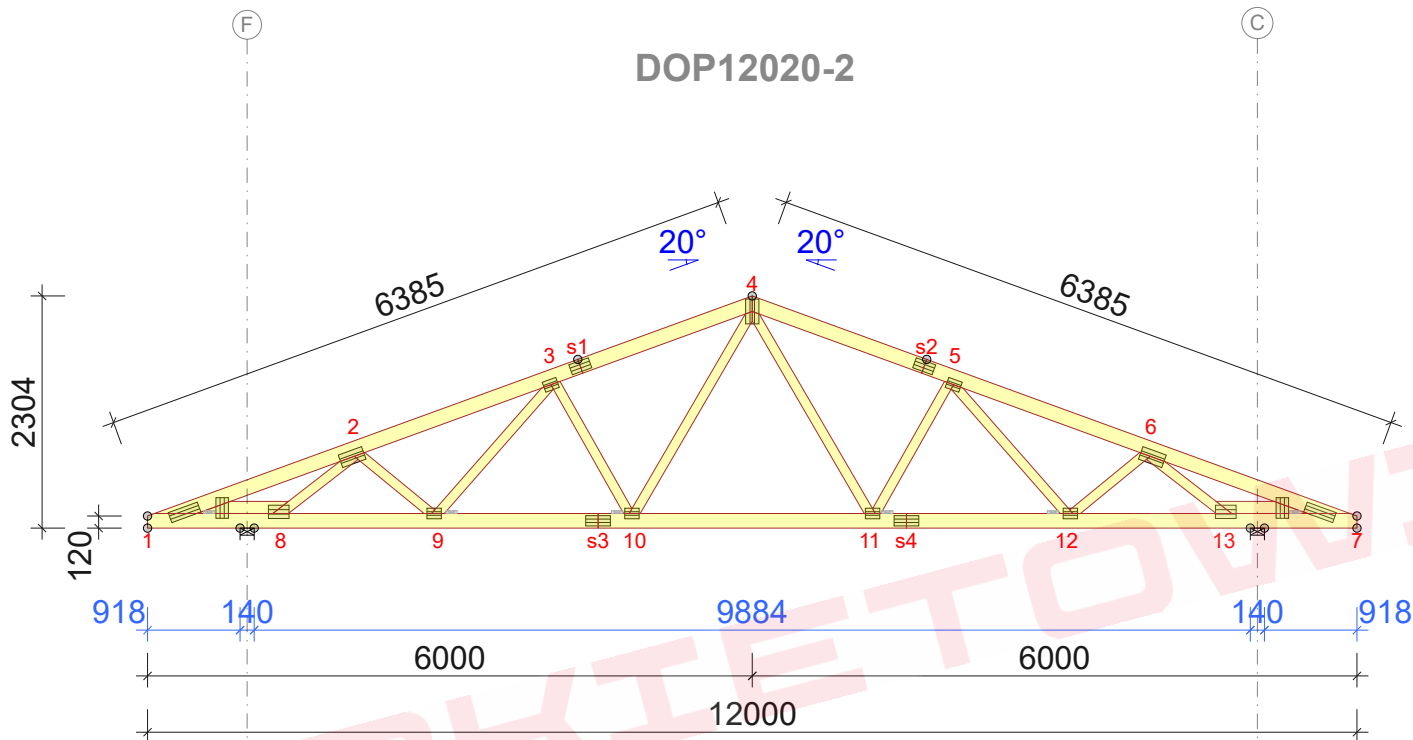
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	71
s2	GNA20	105	205	71
s3	T150	102	245	68
s4	T150	102	245	67

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:





#### WYTYCZNE OGÓLNE

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

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 117  
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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6796	14826	15293	1343	8405	91
8	POZ.	0	0	-1688	-	0	
8	PION.	6796	14826	15293	1343	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	11,8	1,3	1002:2 (Wfin)
s1-4	8,4	2,1	1002:2 (Wfin)
13	1,5	2,6	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.
1-4	145	C24	500
4-7	145	C24	500
1-7	145	C24	500
1-8	120	C24	905
7-13	120	C24	905
2-8	95	C24	Brak
2-9	95	C24	Brak
3-9	95	C24	Brak
3-10	95	C24	Brak
4-10	95	C24	Brak
4-11	95	C24	Brak
5-11	95	C24	Brak
5-12	95	C24	Brak
6-12	95	C24	Brak
6-13	95	C24	Brak

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.			
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm
1:1	GNA20	105	307
1:2	T150	124	205
2	GNA20	132	246
3	GNA20	105	143
4	GNA20	132	246
5	GNA20	105	143
6	GNA20	132	246
7:1	GNA20	105	307
7:2	T150	124	205
8	GNA20	132	205
9	GNA20	105	143
10	GNA20	105	143
11	GNA20	105	143
12	GNA20	105	143
13	GNA20	132	205

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

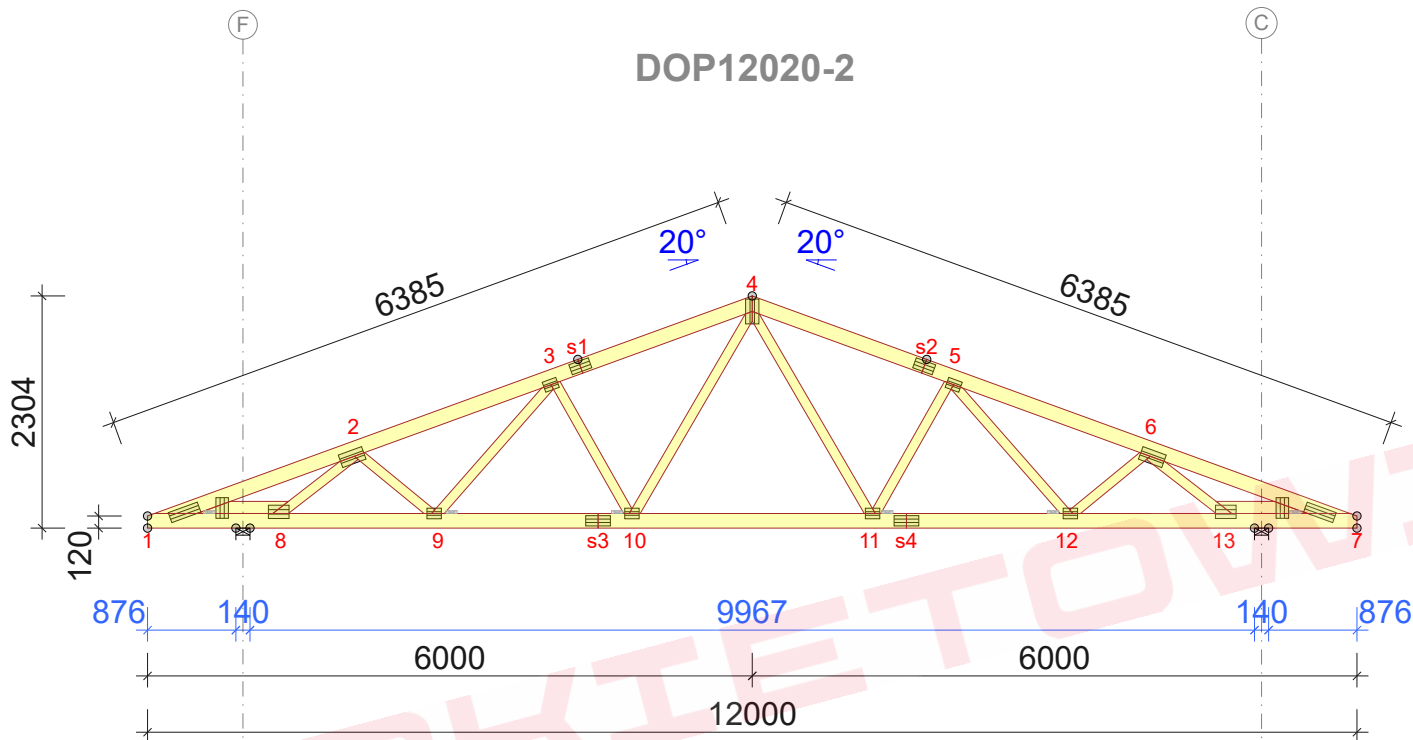
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.			
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm
s1	GNA20	105	205
s2	GNA20	105	205
s3	T150	102	245
s4	T150	102	245

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

TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3
PROJEKTOWAŁ	
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	

G3 - 0szt.  
G3]

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 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): 117  
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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	6796	14826	15283	1310	8405	91
8	POZ.	0	0	-1688	-	0	
8	PION.	6796	14826	15283	1310	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	12,2	1,4	1002:2 (Wfin)
s1-4	8,7	2,2	1002:2 (Wfin)
7	-0,8	2,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	62
4-7	145	C24	500	62
1-7	145	C24	W węzłach	79
1-8	120	C24	905	52
7-13	120	C24	905	52
2-8	95	C24	Brak	45
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	10
3-10	95	C24	Brak	27
4-10	95	C24	Brak	17
4-11	95	C24	Brak	17
5-11	95	C24	Brak	27
5-12	95	C24	Brak	10
6-12	95	C24	Brak	8
6-13	95	C24	Brak	45

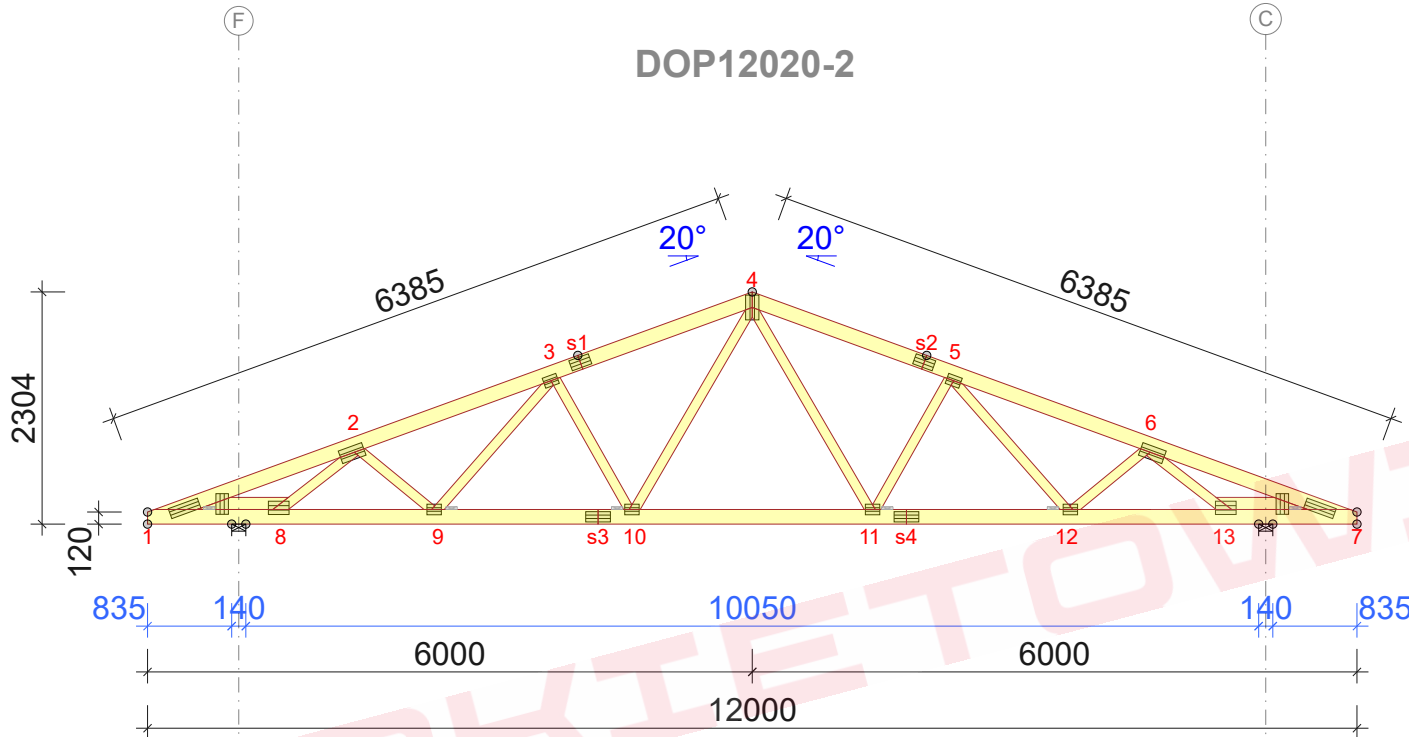
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	29
1:2	T150	124	205	50
2	GNA20	132	246	59
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	61
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	59
7:1	GNA20	105	307	29
7:2	T150	124	205	50
8	GNA20	132	205	86
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	68
11	GNA20	105	143	68
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	86

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	74
s2	GNA20	105	205	74
s3	T150	102	245	70
s4	T150	102	245	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



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): 117  
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
13	PION.	6796	14826	15273	1278	8405	91
8	POZ.	0	0	-1688	-	0	
8	PION.	6796	14826	15273	1278	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	12,5	1,4	1002:2 (Wfin)
s1-4	9	2,2	1002:2 (Wfin)
7	-0,8	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.	CSI %
1-4	145	C24	500	63
4-7	145	C24	500	63
1-7	145	C24	W węzłach	76
1-8	120	C24	905	47
7-13	120	C24	905	47
2-8	95	C24	Brak	42
2-9	95	C24	Brak	8
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	8
6-13	95	C24	Brak	42

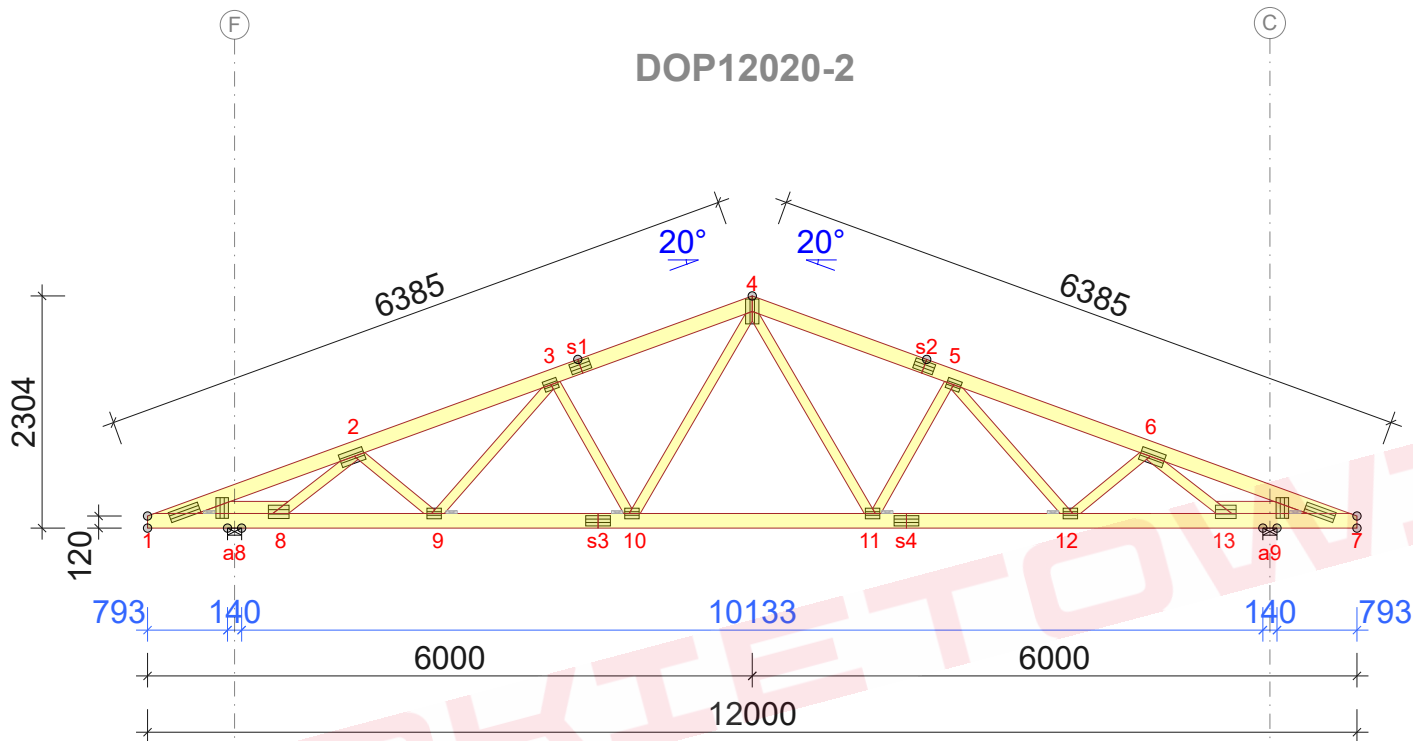
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	29
1:2	T150	124	205	58
2	GNA20	132	246	55
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	62
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	55
7:1	GNA20	105	307	29
7:2	T150	124	205	58
8	GNA20	132	205	85
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	69
11	GNA20	105	143	69
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	85

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	75
s2	GNA20	105	205	75
s3	T150	102	245	72
s4	T150	102	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



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): 117  
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
a8	POZ.	0	0	-1688	-	0	
a8	PION.	6796	14826	15264	1246	8405	91
a9	PION.	6796	14826	15264	1246	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	12,8	1,4	1002:2 (Wfin)
s1-4	9,3	2,3	1002:2 (Wfin)
7	-0,9	2,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	64
4-7	145	C24	500	64
1-7	145	C24	W węzłach	79
1-8	120	C24	905	52
7-13	120	C24	905	52
2-8	95	C24	Brak	39
2-9	95	C24	Brak	8
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	8
6-13	95	C24	Brak	39

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	29
1:2	T150	124	205	66
2	GNA20	132	246	51
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	63
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	51
7:1	GNA20	105	307	29
7:2	T150	124	205	66
8	GNA20	132	205	84
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	71
11	GNA20	105	143	71
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	84

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

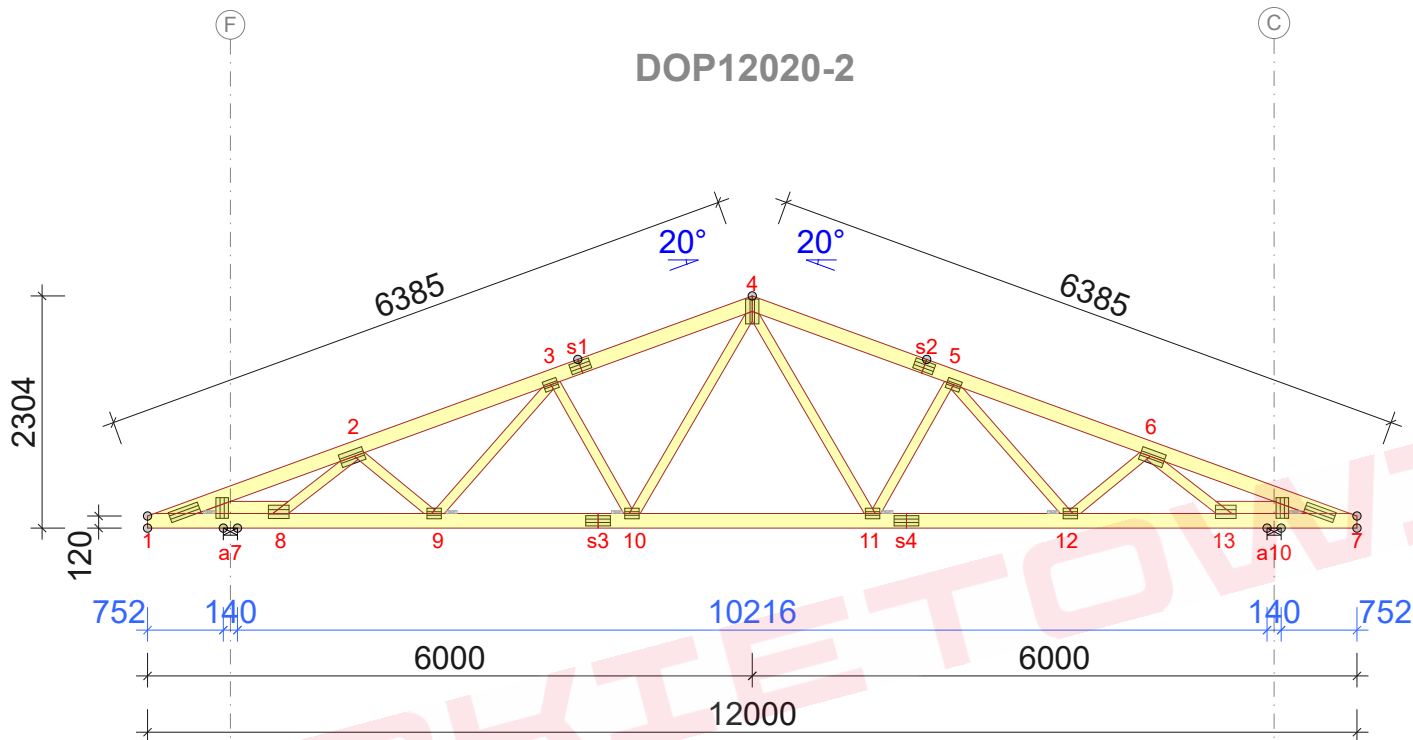
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	76
s2	GNA20	105	205	76
s3	T150	102	245	73
s4	T150	102	245	72

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G3 - 0szt.  
G3m

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 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): 117  
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
a10	PION.	6796	14826	15262	1213	8405	91
a7	POZ.	0	0	-1688	-	0	
a7	PION.	6796	14826	15262	1213	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	13,2	1,5	1002:2 (Wfin)
s1-4	9,7	2,3	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	145	C24	500	66
4-7	145	C24	500	66
1-7	145	C24	W węzłach	75
1-8	120	C24	905	47
7-13	120	C24	905	47
2-8	95	C24	Brak	37
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	4
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	4
6-12	95	C24	Brak	7
6-13	95	C24	Brak	37

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	29
1:2	T150	124	205	74
2	GNA20	132	246	48
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	64
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	48
7:1	GNA20	105	307	29
7:2	T150	124	205	74
8	GNA20	132	205	82
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	72
11	GNA20	105	143	72
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	82

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

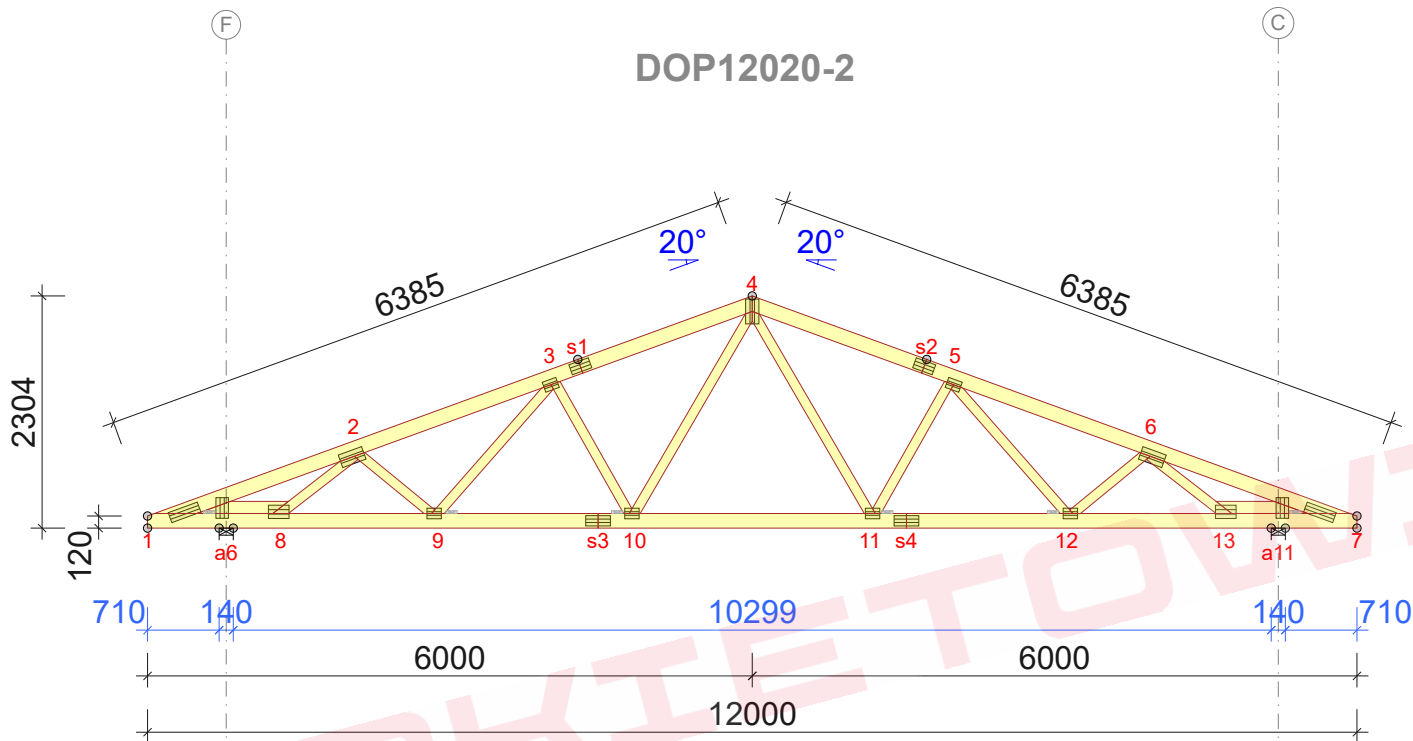
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	77
s2	GNA20	105	205	77
s3	T150	102	245	74
s4	T150	102	245	73

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ				DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

G3 - 0szt.  
G3n

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 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): 117  
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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a11	PION.	6796	14826	15280	1181	8405	91
a6	POZ.	0	0	-1688	-	0	
a6	PION.	6796	14826	15280	1181	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	13,6	1,5	1002:2 (Wfin)
s1-4	10	2,4	1002:2 (Wfin)
7	-0,9	3,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	68
4-7	145	C24	500	68
1-7	145	C24	W węzłach	80
1-8	120	C24	905	43
7-13	120	C24	905	43
2-8	95	C24	Brak	35
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	5
3-10	95	C24	Brak	30
4-10	95	C24	Brak	18
4-11	95	C24	Brak	18
5-11	95	C24	Brak	31
5-12	95	C24	Brak	5
6-12	95	C24	Brak	7
6-13	95	C24	Brak	35

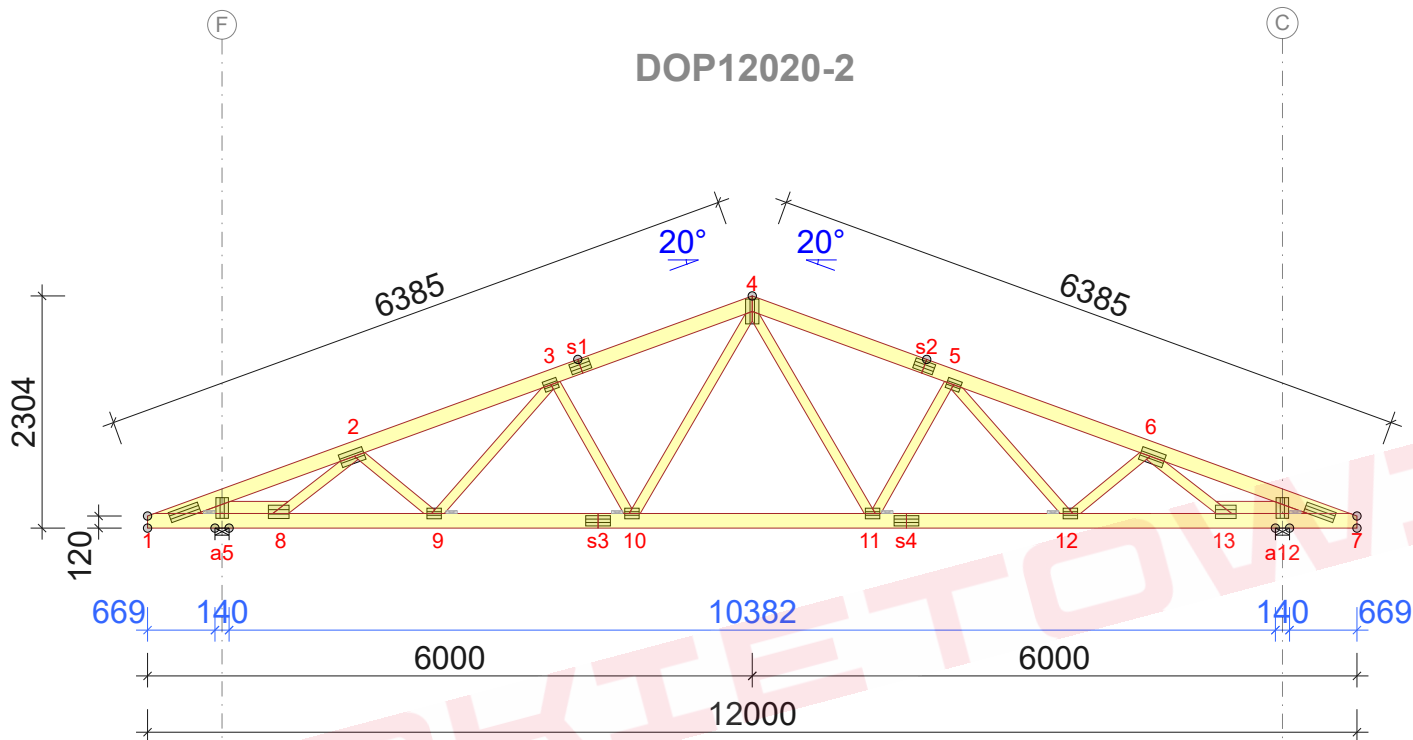
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	29
1:2	T150	124	205	82
2	GNA20	132	246	44
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	65
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	44
7:1	GNA20	105	307	29
7:2	T150	124	205	82
8	GNA20	132	205	80
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	74
11	GNA20	105	143	74
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	80

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	79
s2	GNA20	105	205	79
s3	T150	102	245	75
s4	T150	102	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



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): 117  
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
a12	PION.	6796	14826	15298	1148	8405	91
a5	POZ.	0	0	-1688	-	0	
a5	PION.	6796	14826	15298	1148	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	13,8	1,6	1002:2 (Wfin)
s1-4	10,3	2,5	1002:2 (Wfin)
7	-1	3,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	70
4-7	145	C24	500	70
1-7	145	C24	W węzłach	68
1-8	120	C24	905	39
7-13	120	C24	905	39
2-8	95	C24	Brak	33
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	6
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	6
6-12	95	C24	Brak	7
6-13	95	C24	Brak	33

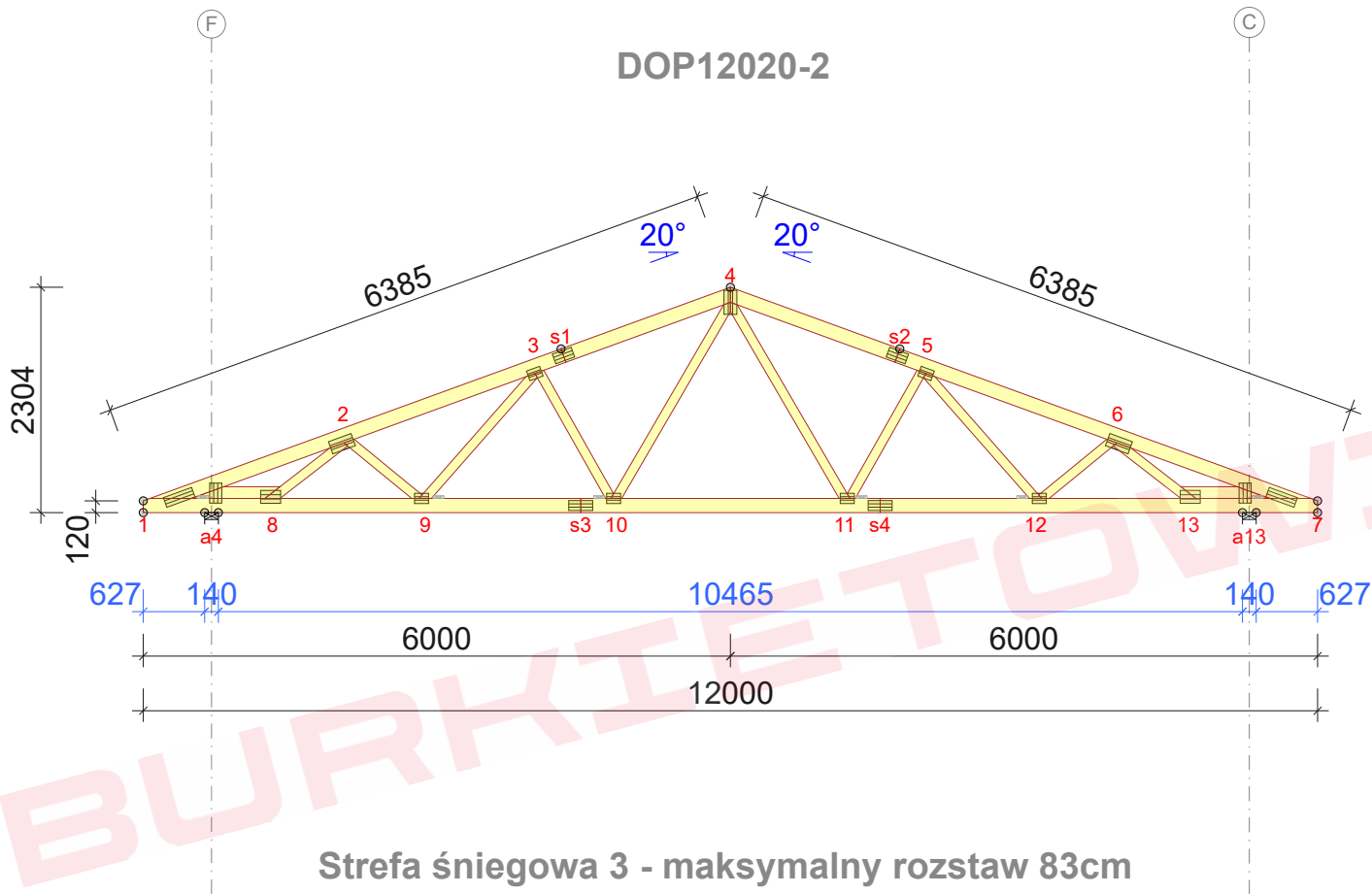
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	29
1:2	T150	124	205	75
2	GNA20	132	246	40
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	67
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	40
7:1	GNA20	105	307	29
7:2	T150	124	205	78
8	GNA20	132	205	77
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	75
11	GNA20	105	143	75
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	77

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	80
s2	GNA20	105	205	80
s3	T150	102	245	77
s4	T150	102	245	76

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



#### WYTYCZNE OGÓLNE

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

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 117  
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
a13	PION.	6796	14826	15316	1116	8405	91
a4	POZ.	0	0	-1688	-	0	
a4	PION.	6796	14826	15316	1116	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	14,3	1,6	1002:2 (Wfin)
s1-4	10,7	2,5	1002:2 (Wfin)
7	-1	3,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	72
4-7	145	C24	500	72
1-7	145	C24	W węzłach	64
1-8	120	C24	905	38
7-13	120	C24	905	38
2-8	95	C24	Brak	31
2-9	95	C24	Brak	6
3-9	95	C24	Brak	6
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	6
6-12	95	C24	Brak	6
6-13	95	C24	Brak	31

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	29
1:2	T150	124	205	72
2	GNA20	132	246	37
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	68
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	37
7:1	GNA20	105	307	29
7:2	T150	124	205	72
8	GNA20	132	205	73
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	77
11	GNA20	105	143	77
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	73

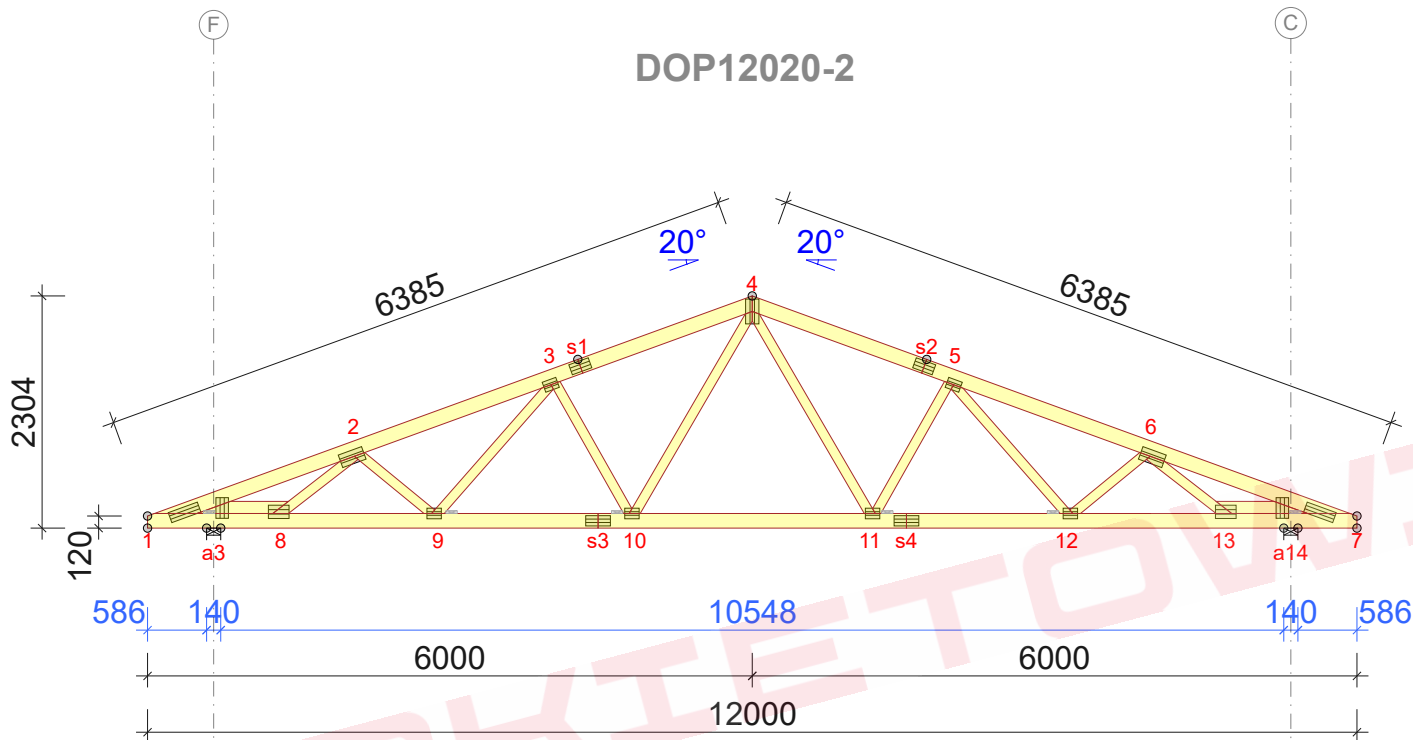
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	81
s2	GNA20	105	205	81
s3	T150	102	245	78
s4	T150	102	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:





Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	74
4-7	145	C24	500	74
1-7	145	C24	W węzłach	65
1-8	120	C24	905	36
7-13	120	C24	905	36
2-8	95	C24	Brak	29
2-9	95	C24	Brak	6
3-9	95	C24	Brak	7
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	7
6-12	95	C24	Brak	6
6-13	95	C24	Brak	29

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	32
1:2	T150	124	205	75
2	GNA20	132	246	34
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	70
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	34
7:1	GNA20	105	307	32
7:2	T150	124	205	75
8	GNA20	132	205	70
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	78
11	GNA20	105	143	78
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	70

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	82
s2	GNA20	105	205	82
s3	T150	102	245	79
s4	T150	102	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 117  
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
a14	PION.	6796	14826	15334	1083	8405	91
a3	POZ.	0	0	-1688	-	0	
a3	PION.	6796	14826	15334	1083	8405	91

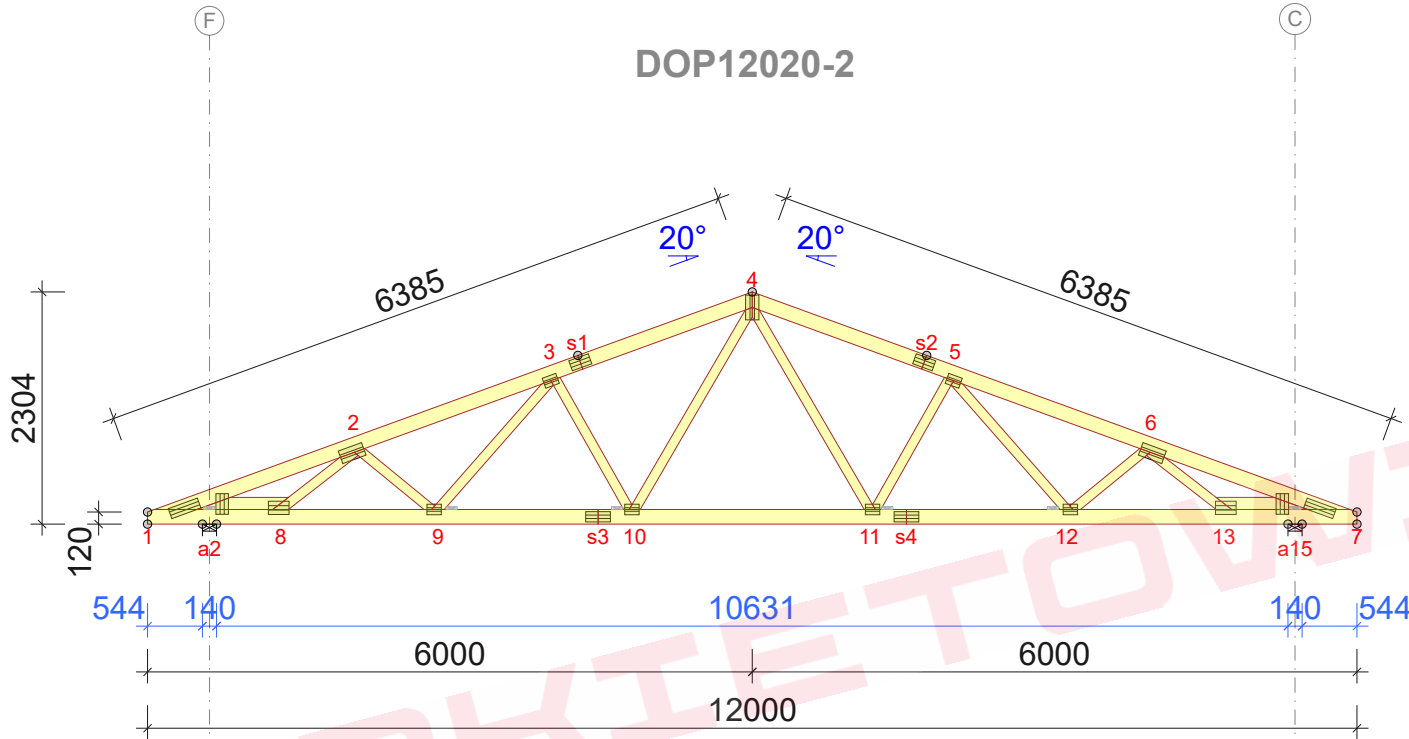
MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	14,7	1,7	1002:2 (Wfin)
s1-4	11,1	2,6	1002:2 (Wfin)
7	-1	3,5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

G3 - 0szt.  
G3r

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 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): 117  
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
a15	PION.	6796	14826	15352	1051	8405	91
a2	POZ.	0	0	-1688	-	0	
a2	PION.	6796	14826	15352	1051	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	15,1	1,8	1002:2 (Wfin)
s1-4	11,6	2,7	1002:2 (Wfin)
7	-1	3,6	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	75
4-7	145	C24	500	75
1-7	145	C24	W węzłach	67
1-8	120	C24	905	37
7-13	120	C24	905	37
2-8	95	C24	Brak	27
2-9	95	C24	Brak	5
3-9	95	C24	Brak	7
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	7
6-12	95	C24	Brak	5
6-13	95	C24	Brak	27

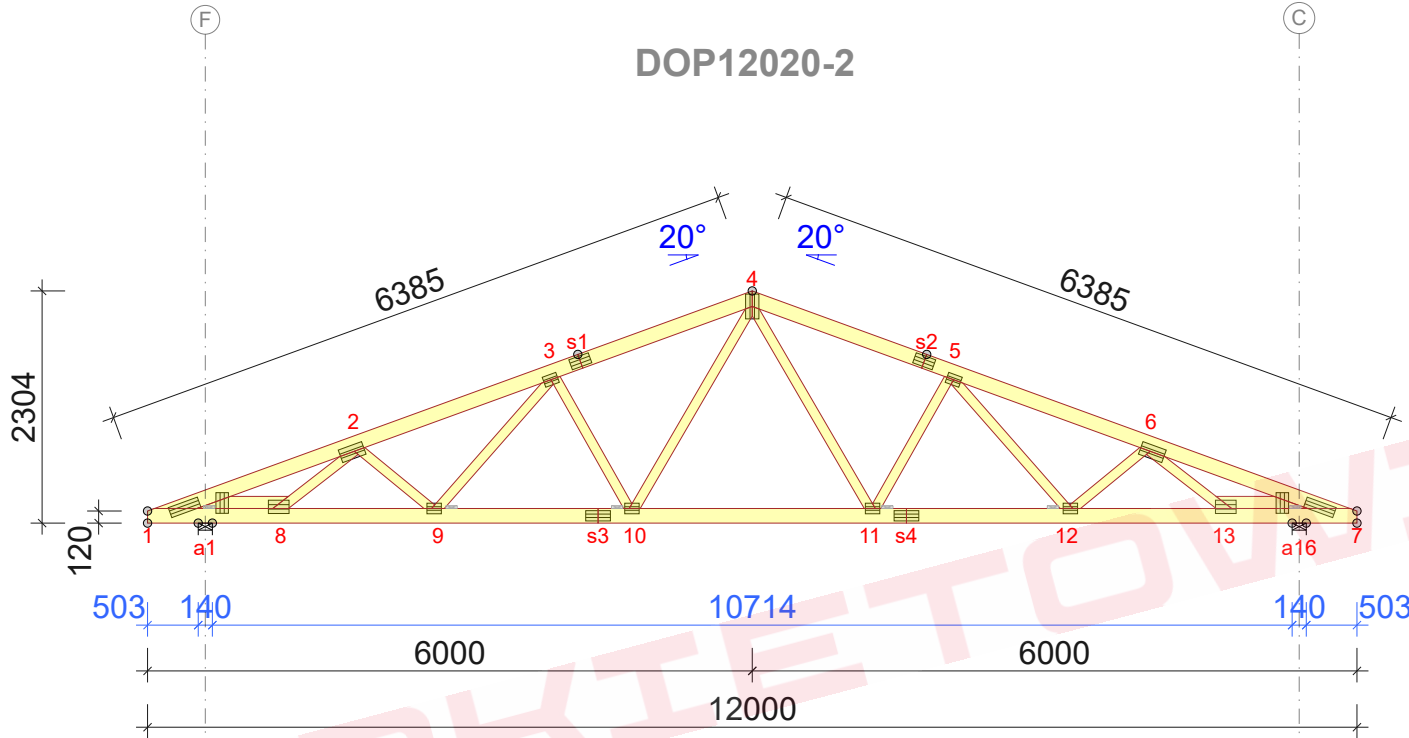
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	40
1:2	T150	124	205	71
2	GNA20	132	246	31
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	72
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	31
7:1	GNA20	105	307	40
7:2	T150	124	205	71
8	GNA20	132	205	66
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	80
11	GNA20	105	143	80
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	66

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	83
s2	GNA20	105	205	83
s3	T150	102	245	81
s4	T150	102	245	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



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 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): 117  
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
a1	POZ.	0	0	-1688	-	0	
a1	PION.	6796	14826	15370	1018	8405	91
a16	PION.	6796	14826	15370	1018	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	15,5	1,8	1002:2 (Wfin)
s1-4	12	2,8	1002:2 (Wfin)
7	-1	3,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	77
4-7	145	C24	500	77
1-7	145	C24	W węzłach	70
1-8	120	C24	905	35
7-13	120	C24	905	35
2-8	95	C24	Brak	25
2-9	95	C24	Brak	5
3-9	95	C24	Brak	8
3-10	95	C24	Brak	35
4-10	95	C24	Brak	19
4-11	95	C24	Brak	19
5-11	95	C24	Brak	35
5-12	95	C24	Brak	8
6-12	95	C24	Brak	5
6-13	95	C24	Brak	25

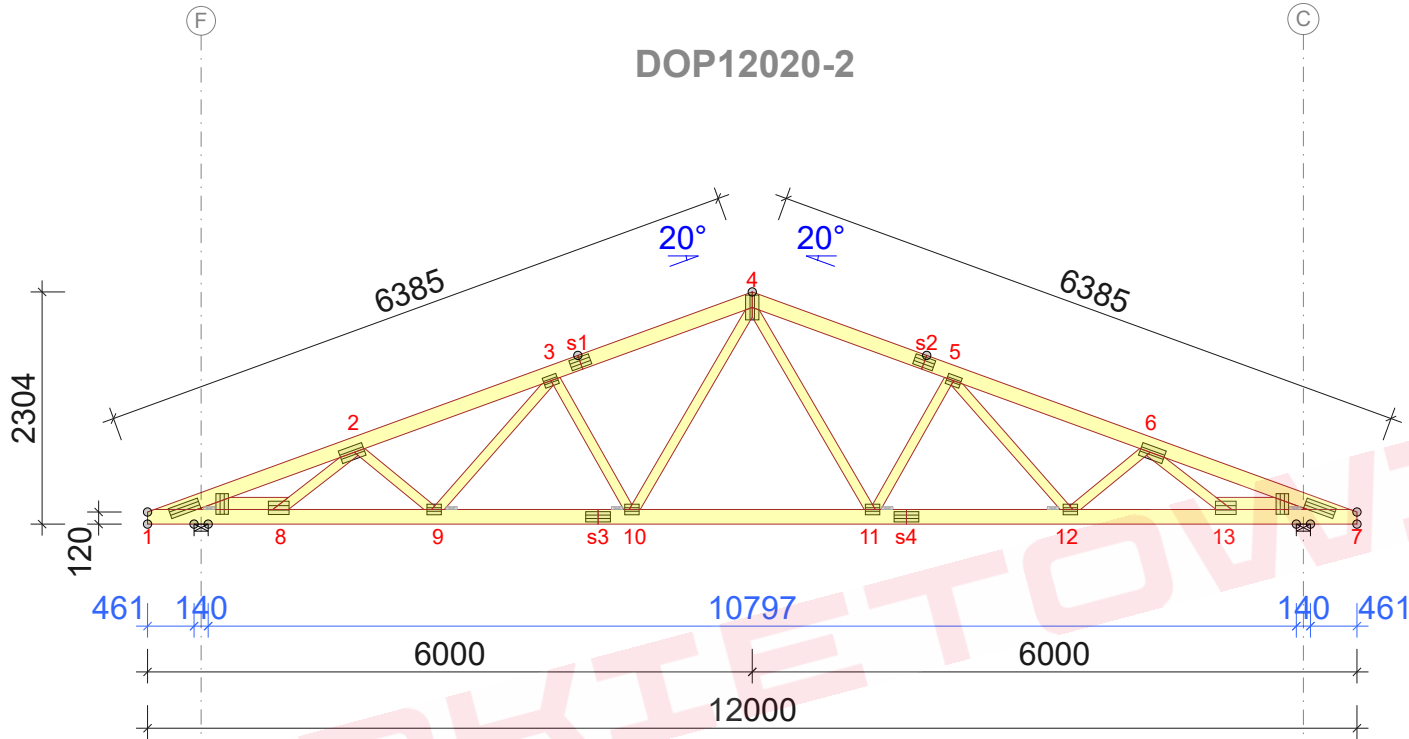
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	48
1:2	T150	124	205	70
2	GNA20	132	246	28
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	73
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	28
7:1	GNA20	105	307	48
7:2	T150	124	205	69
8	GNA20	132	205	62
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	81
11	GNA20	105	143	81
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	85
s2	GNA20	105	205	85
s3	T150	102	245	82
s4	T150	102	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



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 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): 117  
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
1	POZ.	0	0	-1688	-	0	
1	PION.	6796	14826	15387	986	8405	91
7	PION.	6796	14826	15387	986	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	15,9	1,9	1002:2 (Wfin)
s1-4	12,3	2,8	1002:2 (Wfin)
7	-1,1	3,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	78
4-7	145	C24	500	78
1-7	145	C24	W węzłach	75
1-8	120	C24	905	33
7-13	120	C24	905	33
2-8	95	C24	Brak	23
2-9	95	C24	Brak	5
3-9	95	C24	Brak	9
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	9
6-12	95	C24	Brak	5
6-13	95	C24	Brak	23

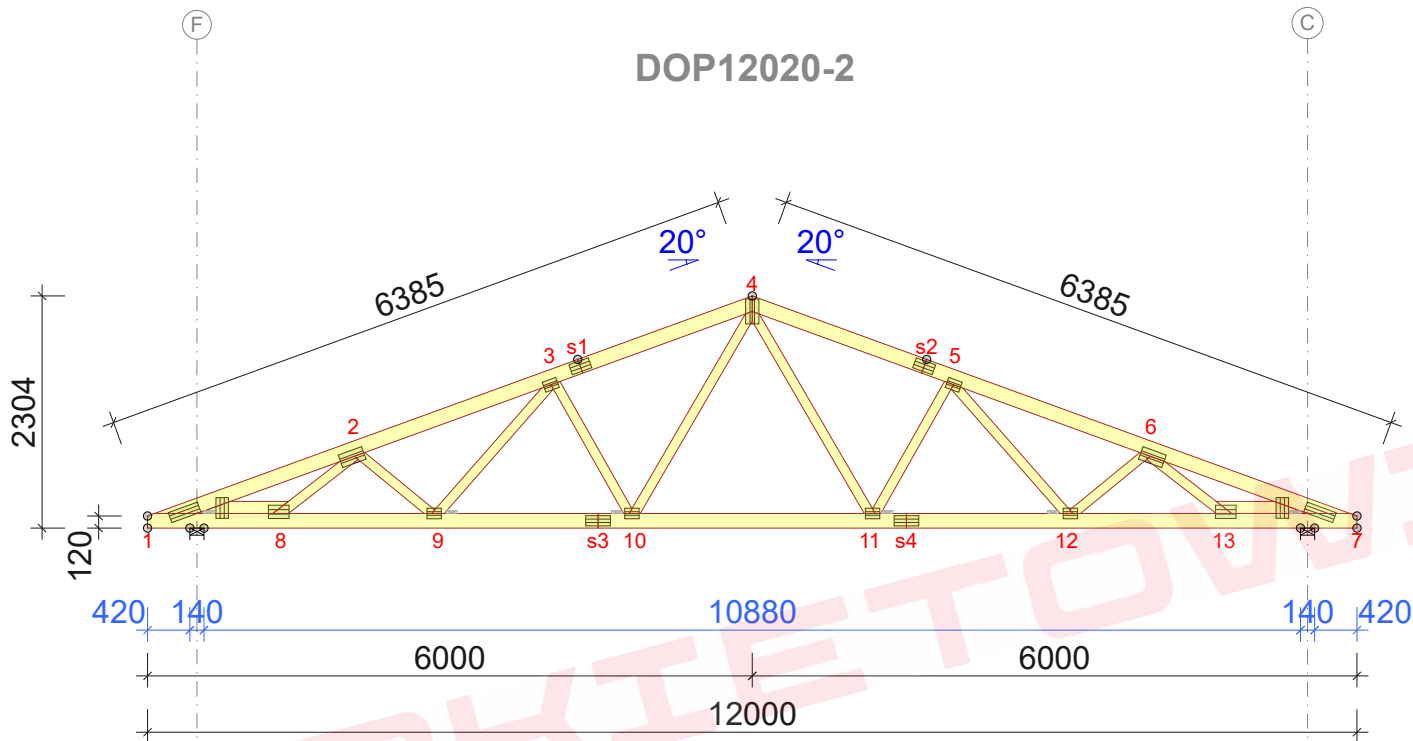
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	55
1:2	T150	124	205	67
2	GNA20	132	246	26
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	75
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	26
7:1	GNA20	105	307	55
7:2	T150	124	205	67
8	GNA20	132	205	58
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	82
11	GNA20	105	143	82
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	58

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	87
s2	GNA20	105	205	87
s3	T150	102	245	83
s4	T150	102	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



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 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): 117  
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 SA 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	-1688	-	0	
1	PION.	6796	14826	15405	954	8405	91
7	PION.	6796	14826	15405	954	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	16,2	2	1002:2 (Wfin)
s1-4	12,7	2,9	1002:2 (Wfin)
7	-1,2	4,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	80
4-7	145	C24	500	80
1-7	145	C24	W węzłach	77
1-8	120	C24	905	31
7-13	120	C24	905	31
2-8	95	C24	Brak	21
2-9	95	C24	Brak	6
3-9	95	C24	Brak	9
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	9
6-12	95	C24	Brak	6
6-13	95	C24	Brak	21

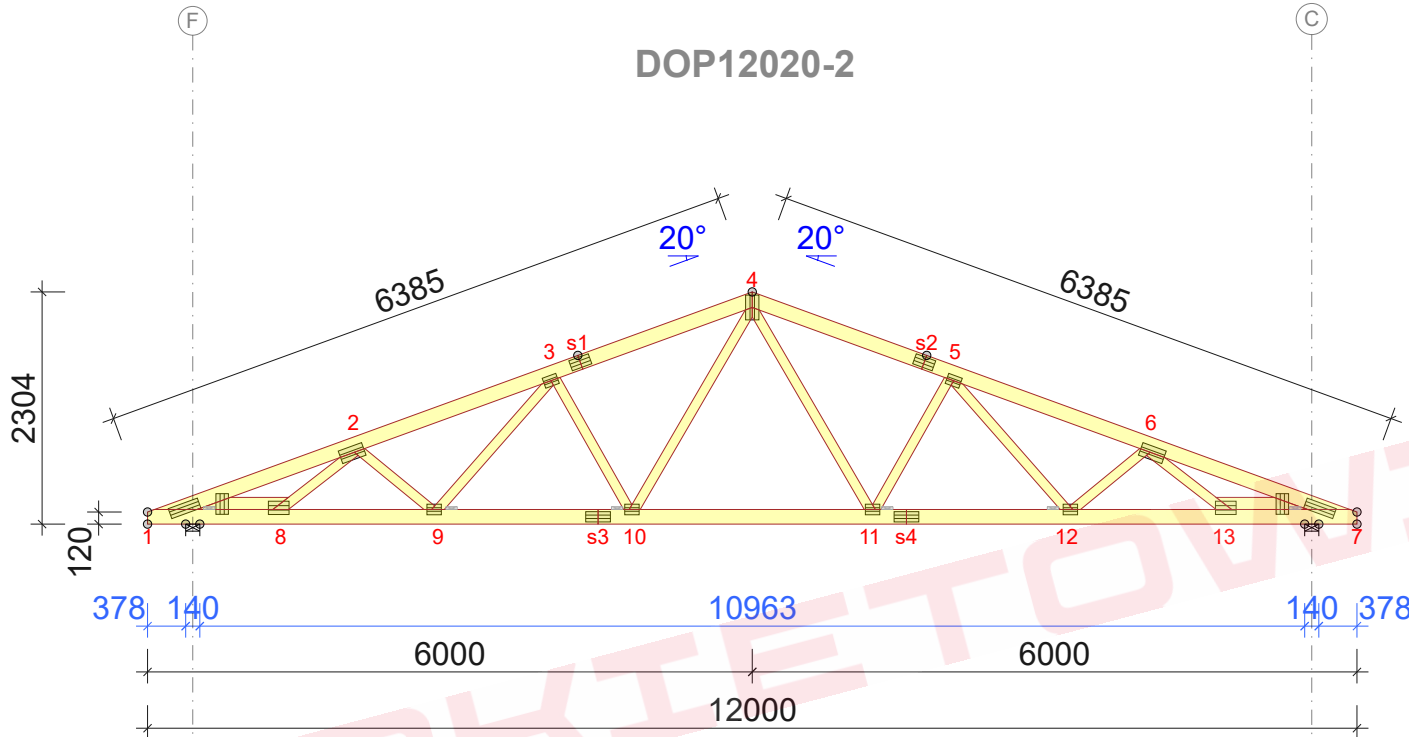
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	62
1:2	T150	124	205	64
2	GNA20	132	246	26
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	76
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	26
7:1	GNA20	105	307	62
7:2	T150	124	205	64
8	GNA20	132	205	54
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	84
11	GNA20	105	143	84
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	54

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	88
s2	GNA20	105	205	88
s3	T150	102	245	84
s4	T150	102	245	84

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

TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	82
4-7	145	C24	500	82
1-7	145	C24	W węzłach	67
1-8	120	C24	905	29
7-13	120	C24	905	29
2-8	95	C24	Brak	19
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	10
3-10	95	C24	Brak	38
4-10	95	C24	Brak	20
4-11	95	C24	Brak	20
5-11	95	C24	Brak	38
5-12	95	C24	Brak	10
6-12	95	C24	Brak	7
6-13	95	C24	Brak	19

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	70
1:2	T150	124	205	61
2	GNA20	132	246	26
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	77
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	26
7:1	GNA20	105	307	70
7:2	T150	124	205	61
8	GNA20	132	205	49
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	85
11	GNA20	105	143	85
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	49

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	90
s2	GNA20	105	205	90
s3	T150	102	245	86
s4	T150	102	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz 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): 117  
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

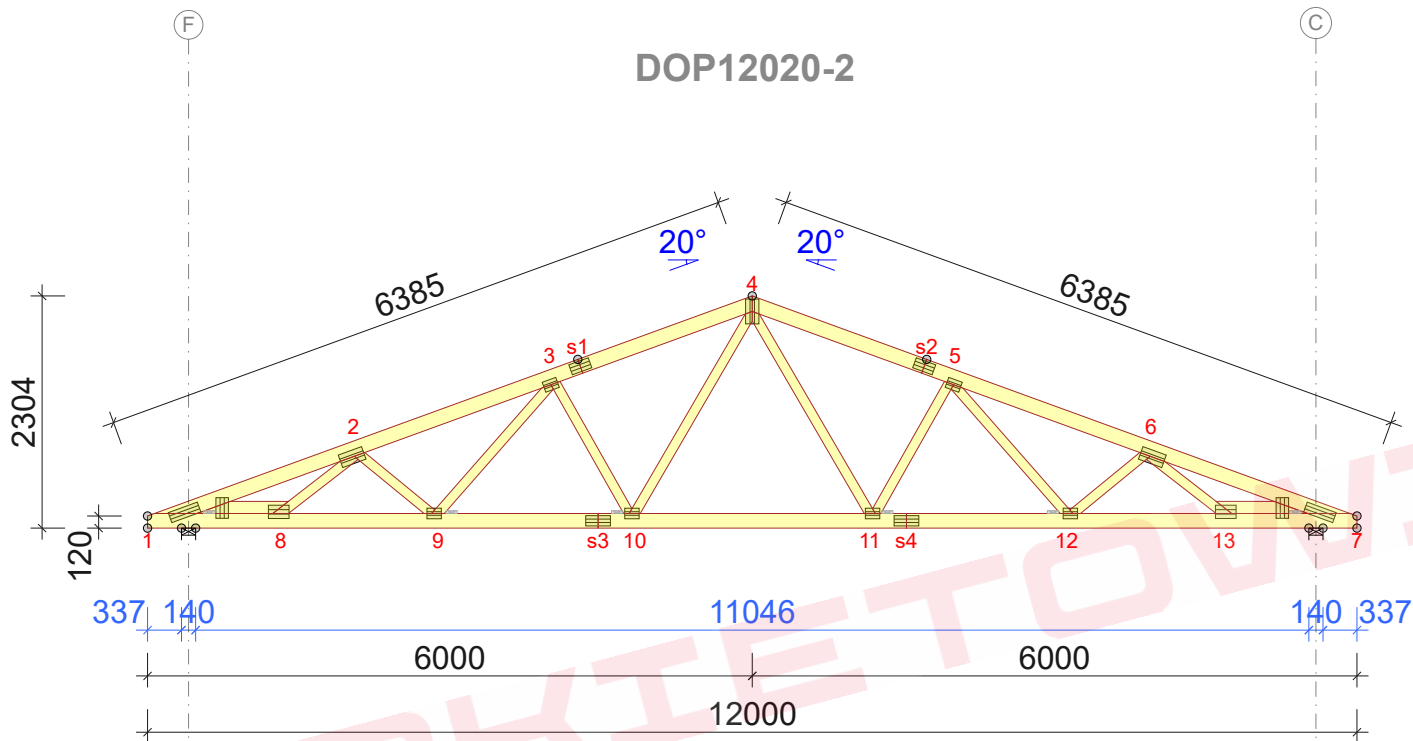
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1688	-	0	
1	PION.	6796	14826	15422	921	8405	91
7	PION.	6796	14826	15422	921	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	16,6	2	1002:2 (Wfin)
s1-4	13,1	3	1002:2 (Wfin)
7	-1,3	4,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



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): 117  
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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1688	-	0	
1	PION.	6796	14826	15439	889	8405	91
7	PION.	6796	14826	15439	889	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	17	2,1	1002:2 (Wfin)
s1-4	13,5	3,1	1002:2 (Wfin)
7	-1,3	4,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	83
4-7	145	C24	500	83
1-7	145	C24	W węzłach	68
1-8	120	C24	905	27
7-13	120	C24	905	27
2-8	95	C24	Brak	17
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	10
3-10	95	C24	Brak	38
4-10	95	C24	Brak	21
4-11	95	C24	Brak	21
5-11	95	C24	Brak	38
5-12	95	C24	Brak	10
6-12	95	C24	Brak	8
6-13	95	C24	Brak	17

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	78
1:2	T150	124	205	58
2	GNA20	132	246	26
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	79
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	26
7:1	GNA20	105	307	78
7:2	T150	124	205	58
8	GNA20	132	205	45
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	87
11	GNA20	105	143	87
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	45

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

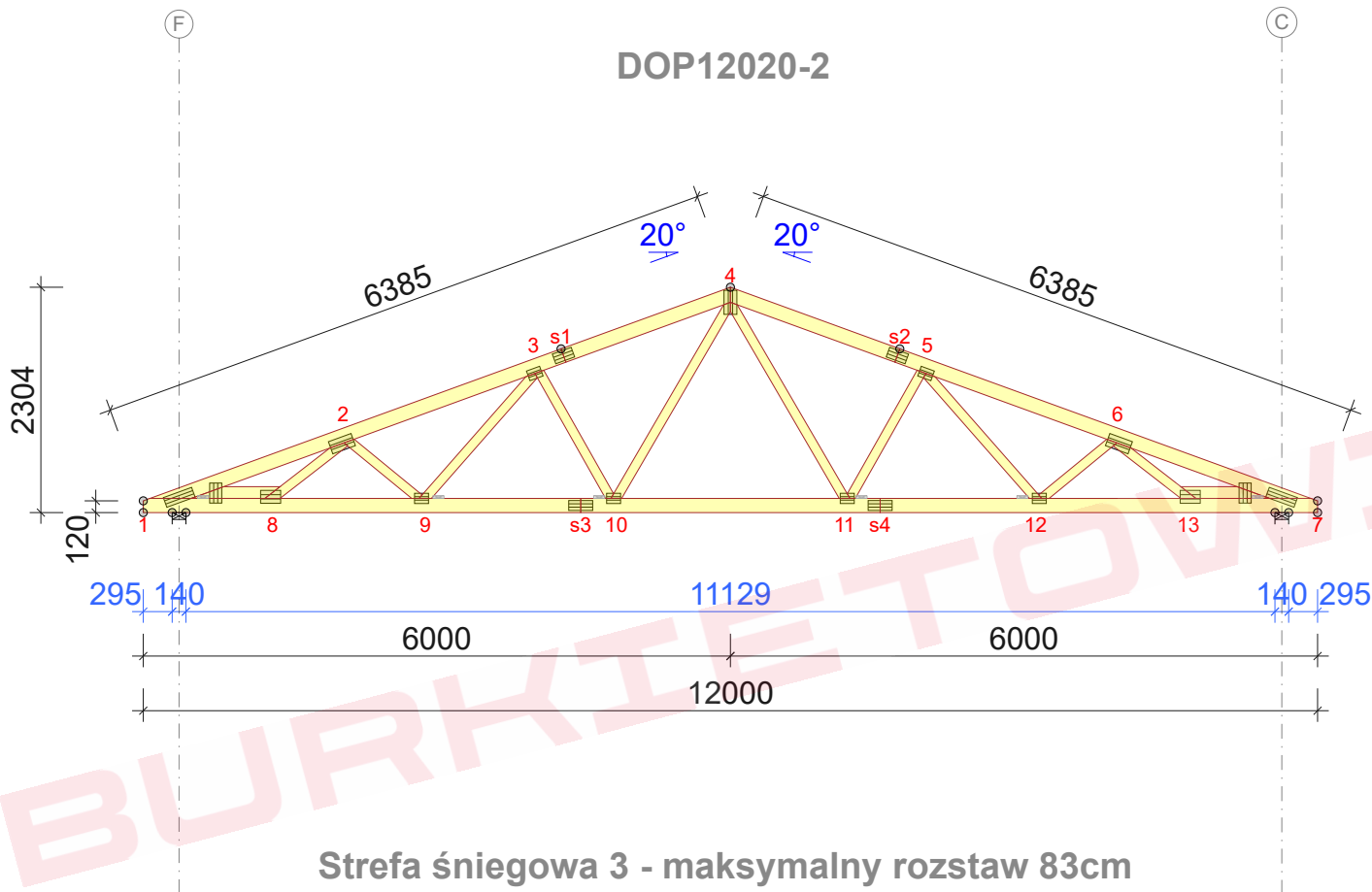
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	91
s2	GNA20	105	205	91
s3	T150	102	245	87
s4	T150	102	245	86

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G3 - 0szt.  
G3x

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): 117  
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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1688	-	0	
1	PION.	6796	14826	15457	856	8405	91
7	PION.	6796	14826	15457	856	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	17,4	2,2	1002:2 (Wfin)
s1-4	13,9	3,2	1002:2 (Wfin)
7	-1,4	4,5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	85
4-7	145	C24	500	85
1-7	145	C24	W węzłach	68
1-8	120	C24	905	26
7-13	120	C24	905	26
2-8	95	C24	Brak	15
2-9	95	C24	Brak	9
3-9	95	C24	Brak	11
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	11
6-12	95	C24	Brak	9
6-13	95	C24	Brak	15

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	86
1:2	T150	124	205	55
2	GNA20	132	246	26
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	81
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	26
7:1	GNA20	105	307	86
7:2	T150	124	205	55
8	GNA20	132	205	42
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	88
11	GNA20	105	143	88
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	42

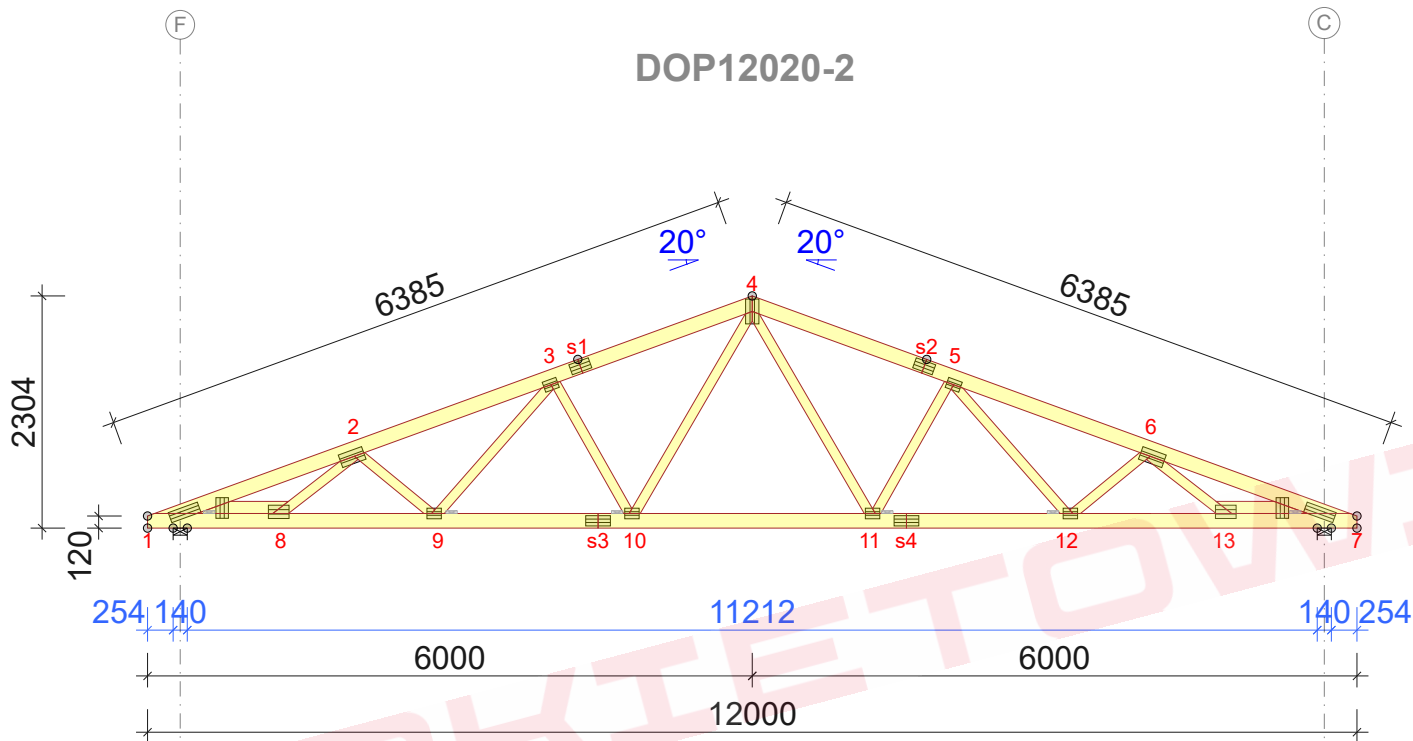
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	93
s2	GNA20	105	205	93
s3	T150	102	245	88
s4	T150	102	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:





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): 117  
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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1688	-	0	
1	PION.	6796	14826	15474	824	8405	91
7	PION.	6796	14826	15474	824	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	17,9	2,2	1002:2 (Wfin)
s1-4	14,3	3,3	1002:2 (Wfin)
7	-1,4	4,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	86
4-7	145	C24	500	86
1-7	145	C24	W węzłach	69
1-8	120	C24	905	24
7-13	120	C24	905	24
2-8	95	C24	Brak	13
2-9	95	C24	Brak	10
3-9	95	C24	Brak	12
3-10	95	C24	Brak	40
4-10	95	C24	Brak	21
4-11	95	C24	Brak	21
5-11	95	C24	Brak	40
5-12	95	C24	Brak	12
6-12	95	C24	Brak	10
6-13	95	C24	Brak	13

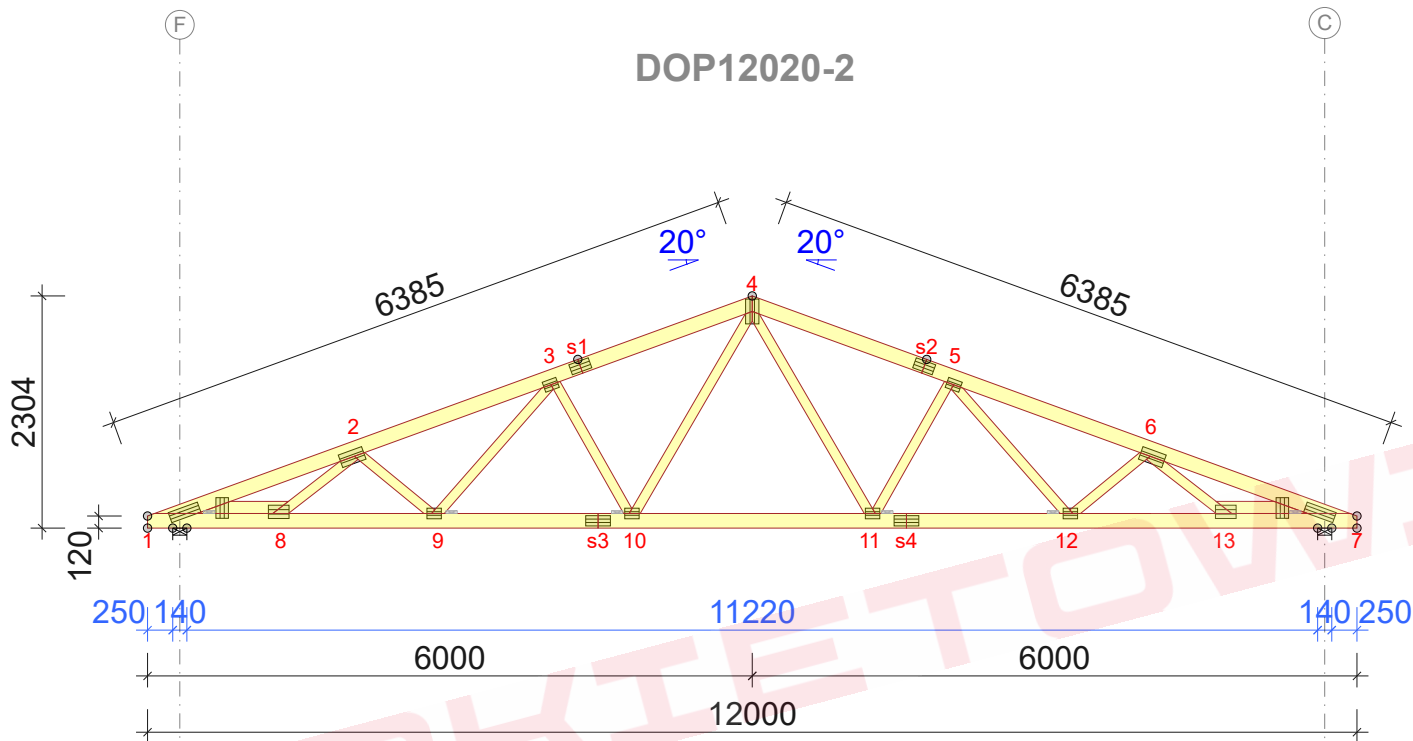
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	93
1:2	T150	124	205	52
2	GNA20	132	246	26
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	82
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	26
7:1	GNA20	105	307	93
7:2	T150	124	205	52
8	GNA20	132	205	41
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	90
11	GNA20	105	143	90
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	41

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	95
s2	GNA20	105	205	95
s3	T150	102	245	90
s4	T150	102	245	89

© 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	



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): 117  
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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1688	-	0	
1	PION.	6796	14826	15475	821	8405	91
7	PION.	6796	14826	15475	821	8405	91

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	17,9	2,3	1002:2 (Wfin)
s1-4	14,4	3,3	1002:2 (Wfin)
7	-1,4	4,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	87
4-7	145	C24	500	87
1-7	145	C24	W węzłach	69
1-8	120	C24	905	24
7-13	120	C24	905	24
2-8	95	C24	Brak	13
2-9	95	C24	Brak	10
3-9	95	C24	Brak	12
3-10	95	C24	Brak	40
4-10	95	C24	Brak	21
4-11	95	C24	Brak	21
5-11	95	C24	Brak	40
5-12	95	C24	Brak	12
6-12	95	C24	Brak	10
6-13	95	C24	Brak	13

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	94
1:2	T150	124	205	52
2	GNA20	132	246	26
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	83
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	26
7:1	GNA20	105	307	94
7:2	T150	124	205	51
8	GNA20	132	205	41
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	105	143	90
11	GNA20	105	143	90
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	132	205	41

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	95
s2	GNA20	105	205	95
s3	T150	102	245	90
s4	T150	102	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: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ		NR RYS: