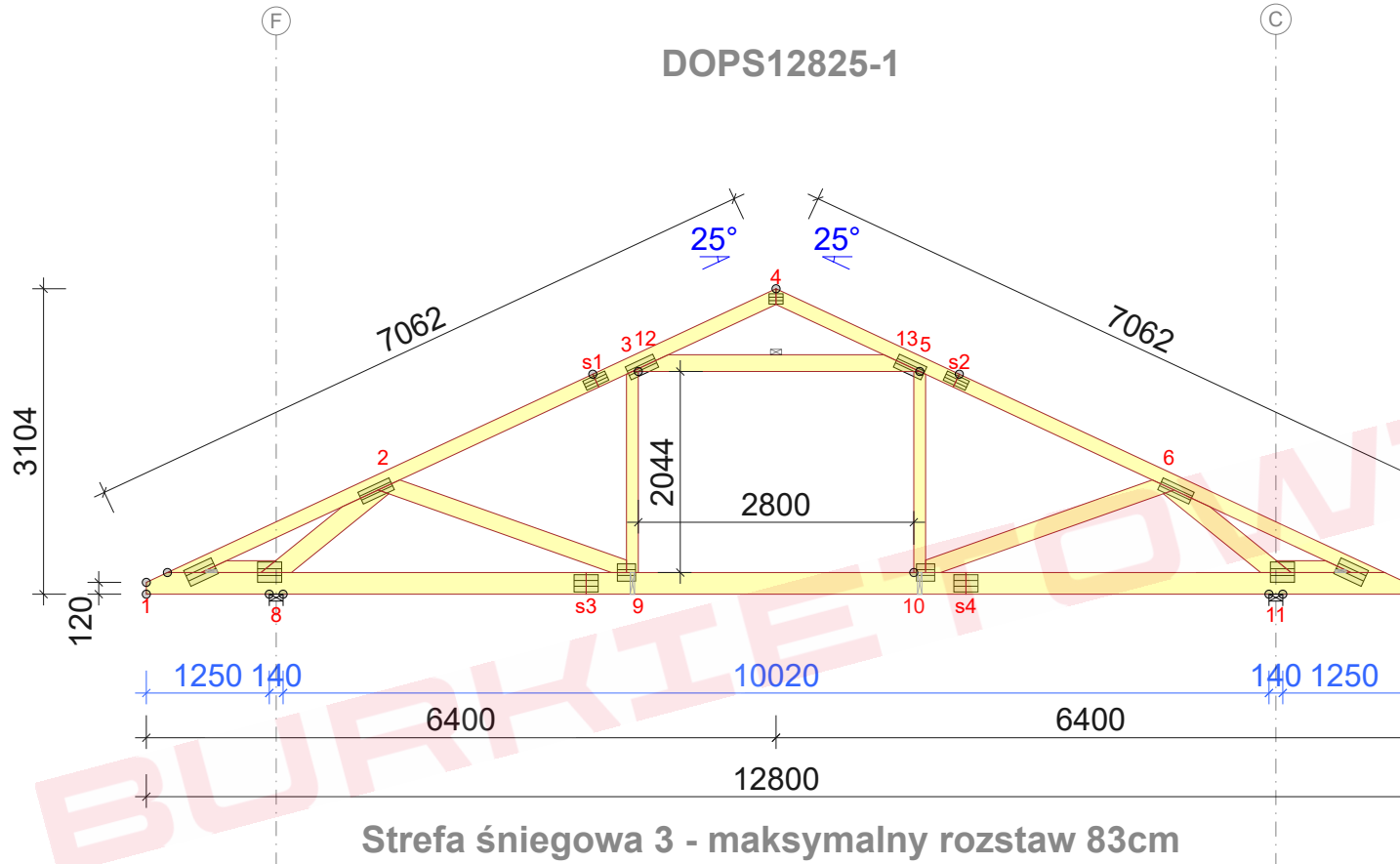


G3a - 1szt.

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



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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	11970	20528	21172	5257	14378	140
8	POZ.	0	0	-2437	-	0	
8	PION.	11970	20528	21172	5257	12878	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	10,8	4,9	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	10,7	-3,4	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	10,7	4,9	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	71
4-7	145	C24	350	72
1-7	220	C24	W węzłach	59
1-8	120	C24	756	36
7-11	120	C24	756	36
3-5	170	C24	1	58
9-12	120	C24	Brak	18
10-13	120	C24	Brak	18
2-8	195	C24	Brak	85
2-9	170	C24	Brak	12
6-10	170	C24	Brak	12
6-11	195	C24	Brak	85

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	31
2	GNA20	132	348	88
4	GNA20	105	143	34
6	GNA20	132	348	88
7	T150	176	308	31
8	T150	206	245	94
9	T150	176	185	68
10	T150	176	185	68
11	T150	206	245	94
12	T150	145	308	67
13	T150	145	308	67

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

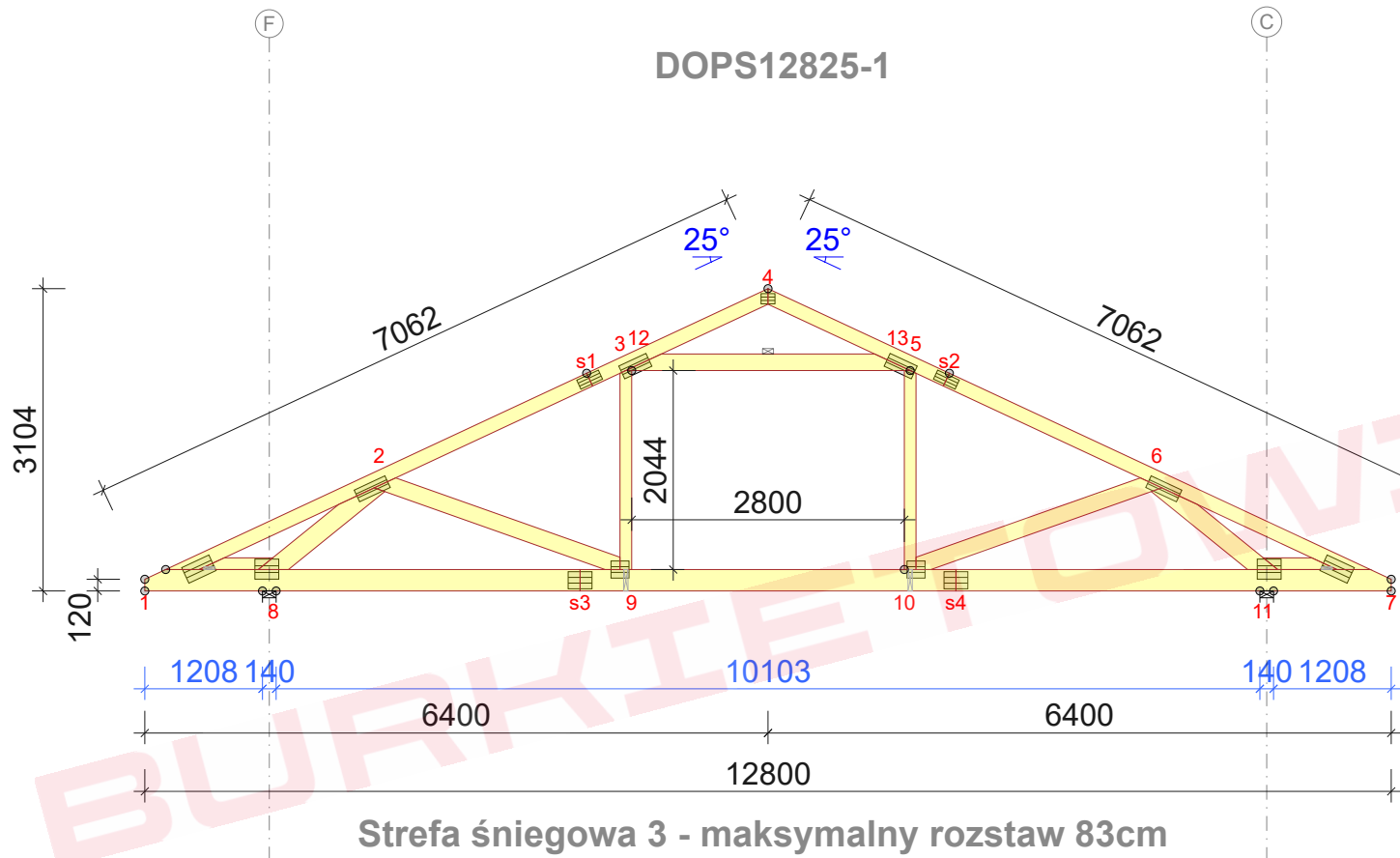
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	46
s2	T150	102	245	46
s3	T150	176	245	51
s4	T150	176	245	49

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3b - 1szt.

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



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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	11970	20527	21162	5225	14375	140
8	POZ.	0	0	-2437	-	0	
8	PION.	11970	20515	21150	5225	12869	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	10,8	5	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	10,7	-3,4	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	10,7	5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	72
4-7	145	C24	350	72
1-7	220	C24	W węzłach	60
1-8	120	C24	756	32
7-11	120	C24	756	32
3-5	170	C24	1	59
9-12	120	C24	Brak	19
10-13	120	C24	Brak	19
2-8	195	C24	Brak	83
2-9	170	C24	Brak	12
6-10	170	C24	Brak	12
6-11	195	C24	Brak	83

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	26
2	GNA20	132	348	86
4	GNA20	105	143	34
6	GNA20	132	348	86
7	T150	176	308	26
8	T150	206	245	87
9	T150	176	185	68
10	T150	176	185	69
11	T150	206	245	87
12	T150	145	308	68
13	T150	145	308	68

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

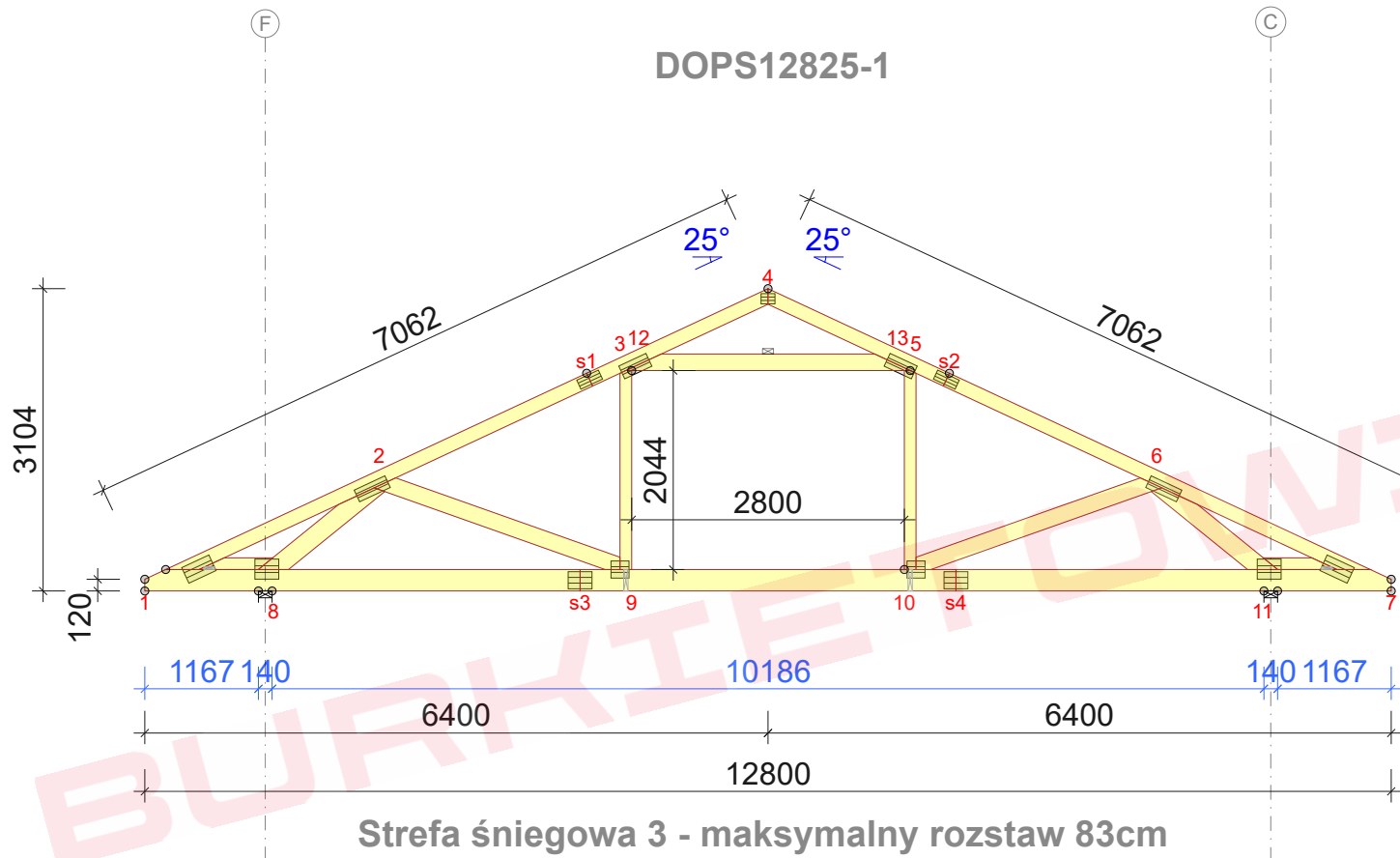
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	47
s2	T150	102	245	47
s3	T150	176	245	52
s4	T150	176	245	49

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3c - 1szt.

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



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): 168
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNÍ USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
11	PION.	11970	20527	21152	5192	14372	140
8	POZ.	0	0	-2437	-	0	
8	PION.	11970	20501	21126	5192	12858	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	10,8	5	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	10,7	-3,4	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	10,8	5,1	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	72
4-7	145	C24	350	73
1-7	220	C24	W węzłach	60
1-8	120	C24	756	22
7-11	120	C24	756	22
3-5	170	C24	1	61
9-12	120	C24	Brak	20
10-13	120	C24	Brak	20
2-8	195	C24	Brak	81
2-9	170	C24	Brak	12
6-10	170	C24	Brak	12
6-11	195	C24	Brak	81

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	26
2	GNA20	132	348	84
4	GNA20	105	143	34
6	GNA20	132	348	84
7	T150	176	308	26
8	T150	206	245	80
9	T150	176	185	69
10	T150	176	185	69
11	T150	206	245	80
12	T150	145	308	69
13	T150	145	308	69

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

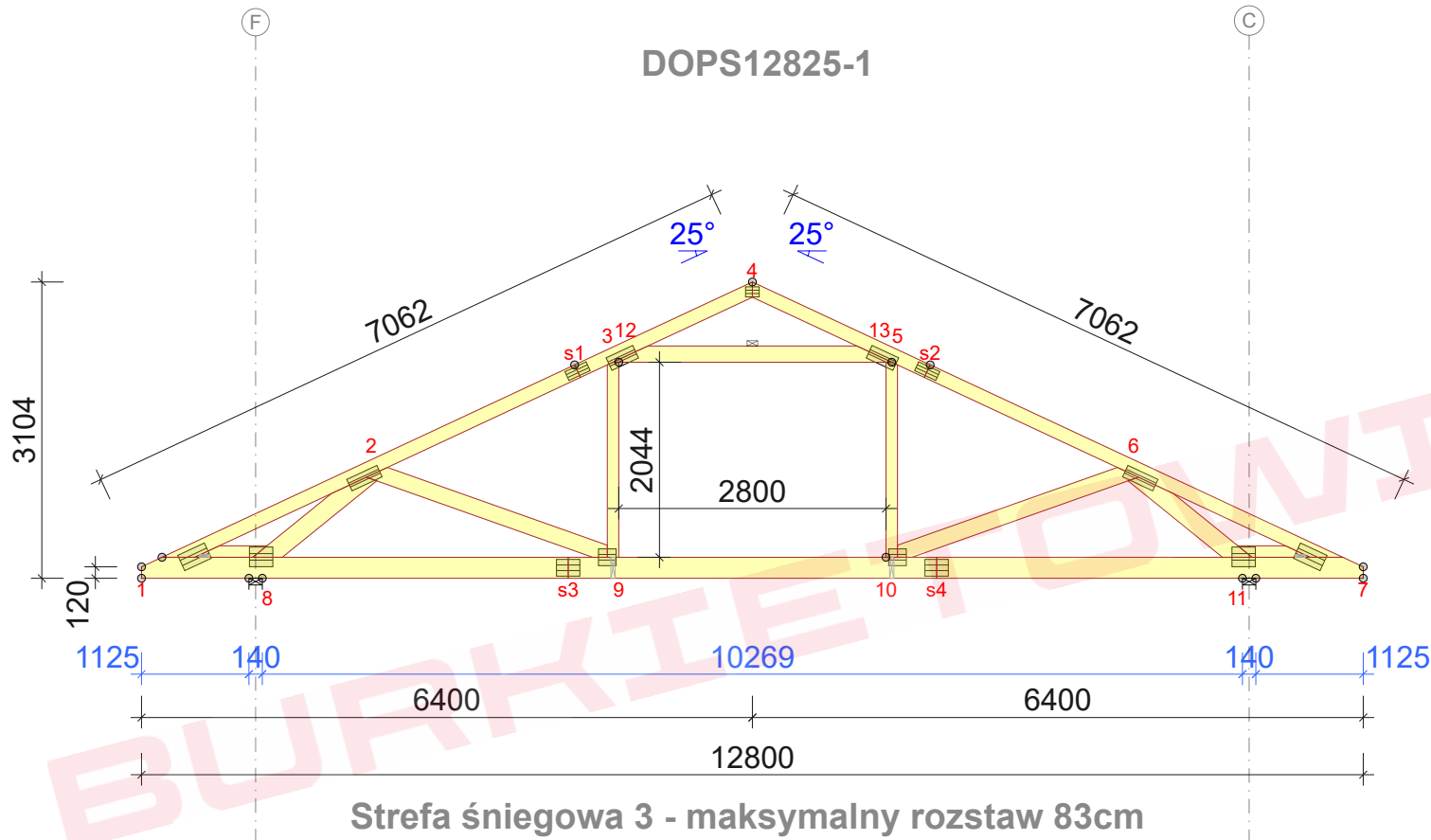
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	48
s2	T150	102	245	48
s3	T150	176	245	52
s4	T150	176	245	50

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3d - 1szt.

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



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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	11970	20527	21142	5160	14389	140
8	POZ.	0	0	-2437	-	0	
8	PION.	11970	20487	21102	5160	12846	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	11,1	5,1	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	11	-3,4	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	11	5,1	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	73
4-7	145	C24	350	73
1-7	220	C24	W węzłach	61
1-8	120	C24	756	18
7-11	120	C24	756	18
3-5	170	C24	1	62
9-12	120	C24	Brak	20
10-13	120	C24	Brak	20
2-8	195	C24	Brak	78
2-9	170	C24	Brak	12
6-10	170	C24	Brak	12
6-11	195	C24	Brak	78

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	26
2	GNA20	132	348	80
4	GNA20	105	143	34
6	GNA20	132	348	80
7	T150	176	308	26
8	T150	206	245	74
9	T150	176	185	70
10	T150	176	185	70
11	T150	206	245	74
12	T150	145	308	70
13	T150	145	308	70

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

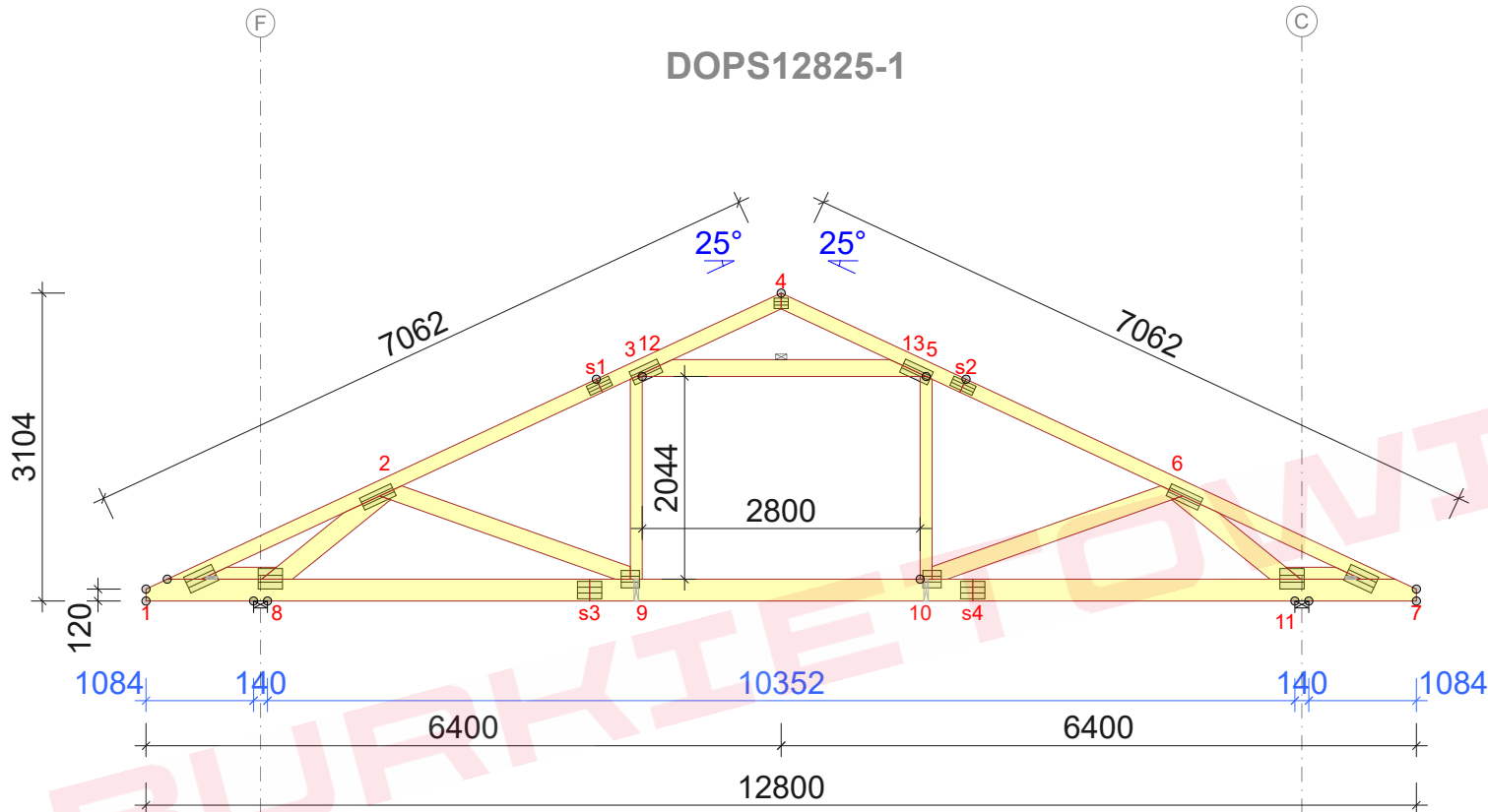
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	49
s2	T150	102	245	49
s3	T150	176	245	53
s4	T150	176	245	50

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3e - 1szt.

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



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): 168
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNÍ USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	11970	20528	21133	5127	14091	140
8	POZ.	0	0	-2437	-	0	
8	PION.	11970	20528	21133	5127	13165	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	11,2	5,1	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	11,1	-3,4	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	11,2	5,2	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	73
4-7	145	C24	350	73
1-7	220	C24	W węzłach	62
1-8	120	C24	756	22
7-11	120	C24	756	22
3-5	170	C24	1	63
9-12	120	C24	Brak	21
10-13	120	C24	Brak	21
2-8	195	C24	Brak	76
2-9	170	C24	Brak	12
6-10	170	C24	Brak	12
6-11	195	C24	Brak	76

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	26
2	GNA20	132	348	77
4	GNA20	105	143	34
6	GNA20	132	348	77
7	T150	176	308	26
8	T150	206	245	71
9	T150	176	185	71
10	T150	176	185	71
11	T150	206	245	71
12	T150	145	308	71
13	T150	145	308	71

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

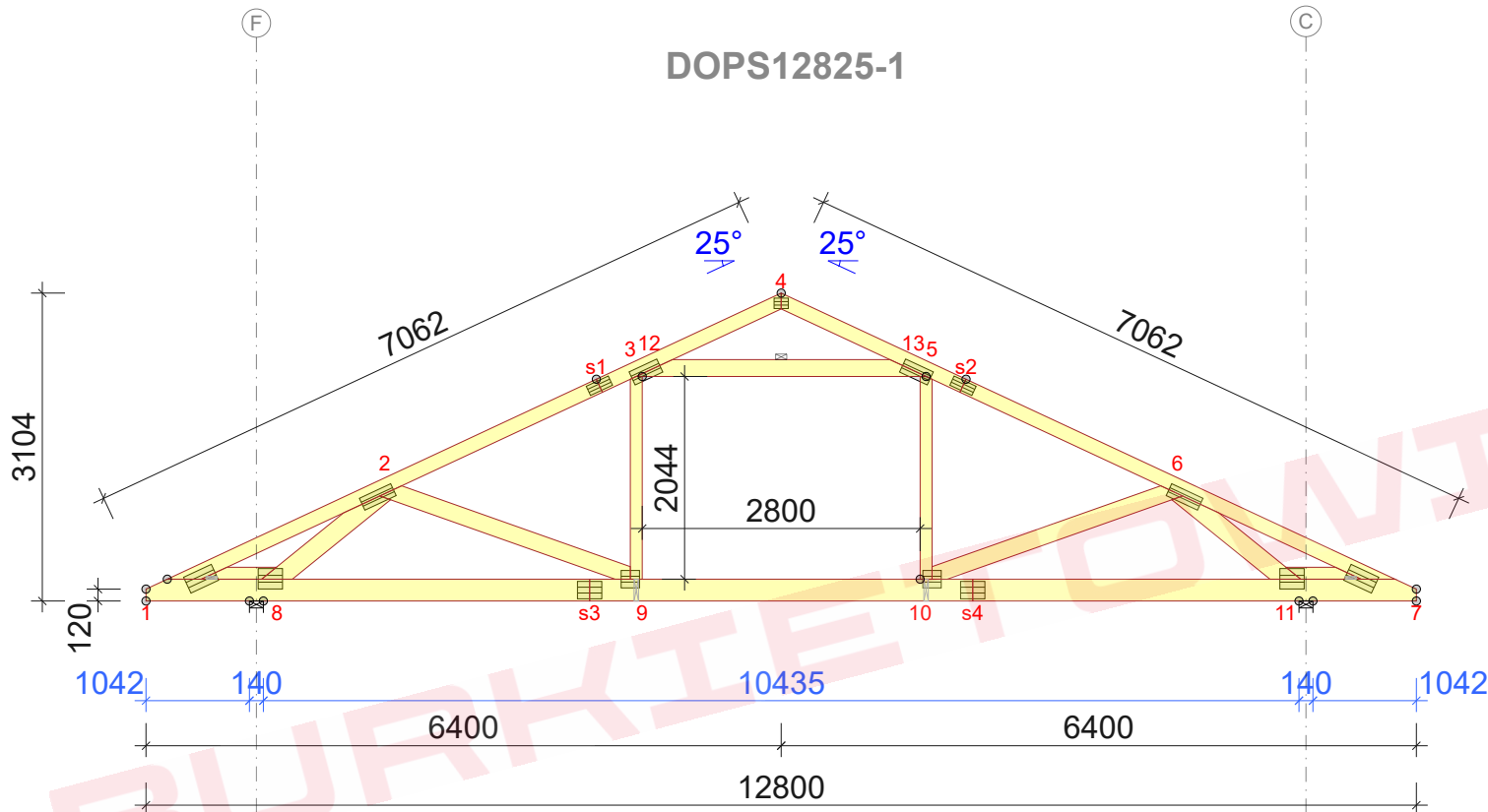
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	50
s2	T150	102	245	50
s3	T150	176	245	54
s4	T150	176	245	51

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3f - 1szt.

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



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 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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MIN	MAX	MAX	mm
11	PION.	11970	20528	21126	5095	14088	140
8	POZ.	0	0	-2437	-	0	
8	PION.	11970	20528	21126	5095	13169	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	11,5	5,2	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	11,4	-3,4	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	11,4	5,2	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	73
4-7	145	C24	350	73
1-7	220	C24	W węzłach	62
1-8	120	C24	756	28
7-11	120	C24	756	28
3-5	170	C24	1	65
9-12	120	C24	Brak	21
10-13	120	C24	Brak	21
2-8	195	C24	Brak	72
2-9	170	C24	Brak	13
6-10	170	C24	Brak	13
6-11	195	C24	Brak	72

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	26
2	GNA20	132	348	74
4	GNA20	105	143	34
6	GNA20	132	348	74
7	T150	176	308	26
8	T150	206	245	70
9	T150	176	185	71
10	T150	176	185	72
11	T150	206	245	70
12	T150	145	308	72
13	T150	145	308	72

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

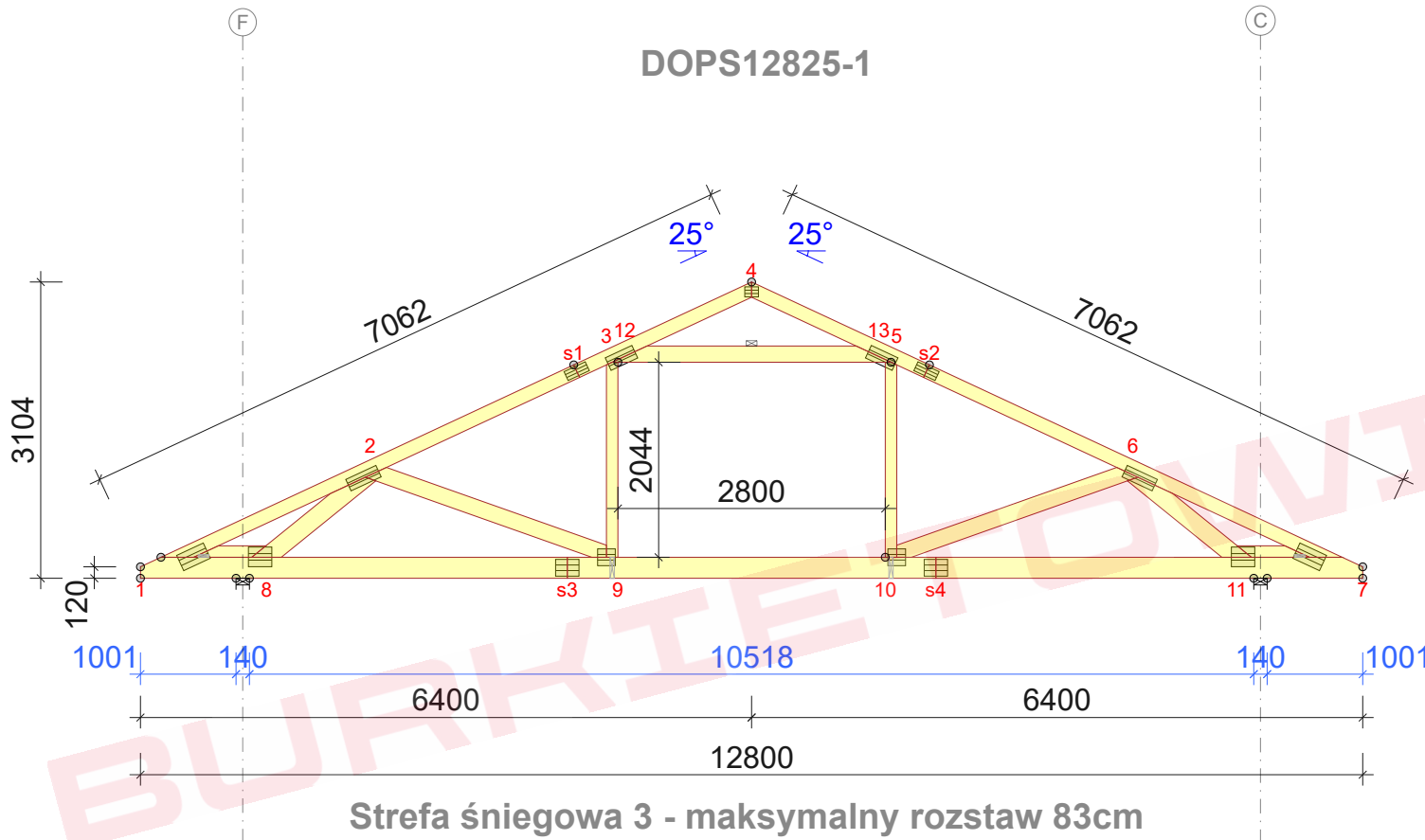
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	50
s2	T150	102	245	50
s3	T150	176	245	55
s4	T150	176	245	52

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązary G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3g - 1szt.

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



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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
11	PION.	11970	20528	21145	5062	14084	140
8	POZ.	0	0	-2437	-	0	
8	PION.	11970	20528	21145	5062	13172	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	11,7	5,3	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	11,6	-3,4	1113:23:2 (Wfin)
s1	11,1	4,8	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	73
4-7	145	C24	350	73
1-7	220	C24	W węzłach	63
1-8	120	C24	756	34
7-11	120	C24	756	34
3-5	170	C24	1	66
9-12	120	C24	Brak	22
10-13	120	C24	Brak	22
2-8	195	C24	Brak	69
2-9	170	C24	Brak	17
6-10	170	C24	Brak	17
6-11	195	C24	Brak	69

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	31
2	GNA20	132	348	70
4	GNA20	105	143	34
6	GNA20	132	348	70
7	T150	176	308	31
8	T150	206	245	70
9	T150	176	185	72
10	T150	176	185	72
11	T150	206	245	70
12	T150	145	308	73
13	T150	145	308	73

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	51
s2	T150	102	245	51
s3	T150	176	245	55
s4	T150	176	245	53

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3h - 1szt.

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

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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

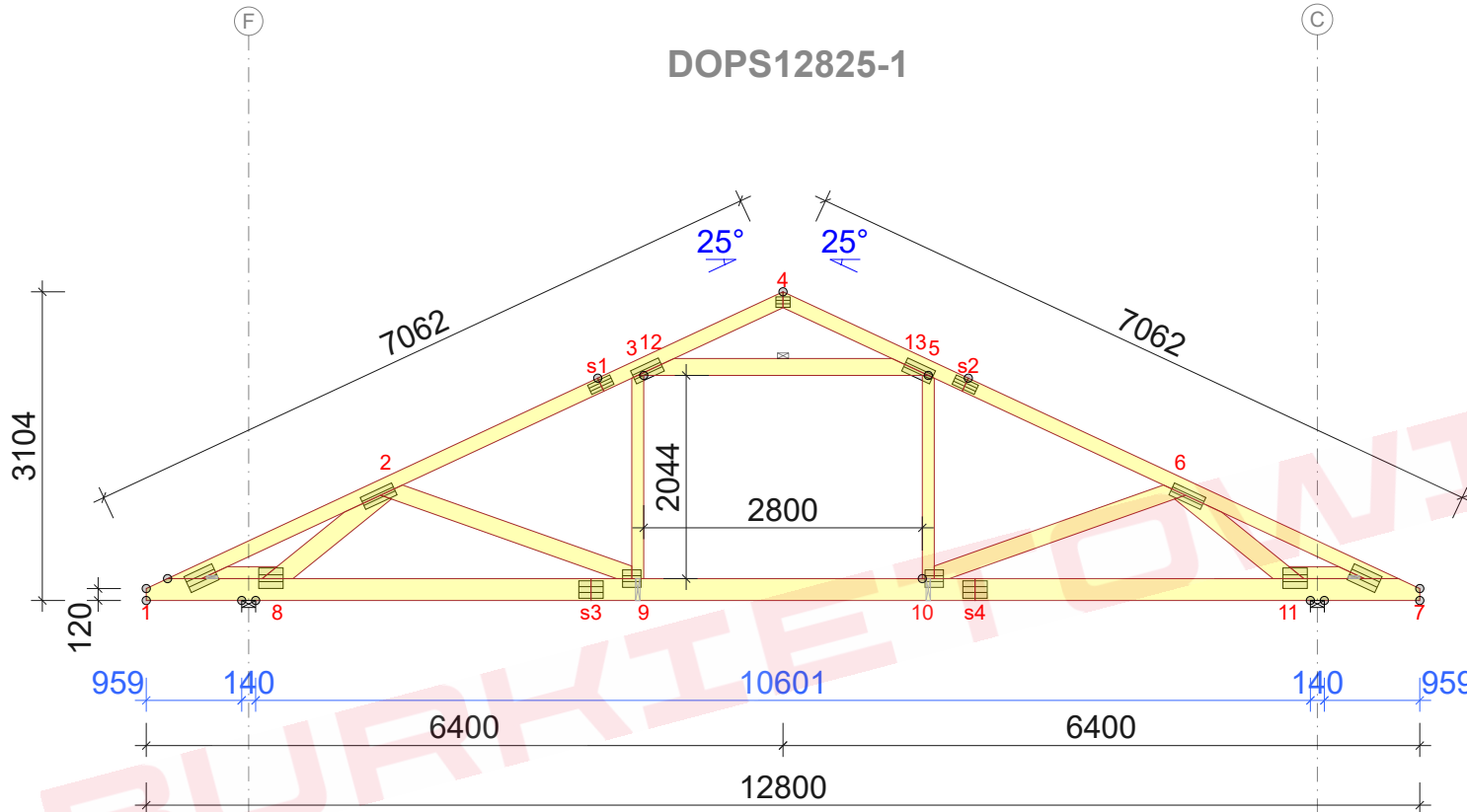
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	11970	20528	21163	5030	14081	140
8	POZ.	0	0	-2437	-	0	
8	PION.	11970	20528	21163	5030	13176	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	12	5,3	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	11,9	-3,4	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	12	5,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	73
4-7	145	C24	350	73
1-7	220	C24	W węzłach	64
1-8	120	C24	756	63
7-11	120	C24	756	63
3-5	170	C24	1	67
9-12	120	C24	Brak	22
10-13	120	C24	Brak	22
2-8	195	C24	Brak	66
2-9	170	C24	Brak	21
6-10	170	C24	Brak	21
6-11	195	C24	Brak	66

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	39
2	GNA20	132	348	66
4	GNA20	105	143	34
6	GNA20	132	348	66
7	T150	176	308	39
8	T150	206	245	69
9	T150	176	185	73
10	T150	176	185	73
11	T150	206	245	69
12	T150	145	308	75
13	T150	145	308	74

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	52
s2	T150	102	245	52
s3	T150	176	245	56
s4	T150	176	245	54

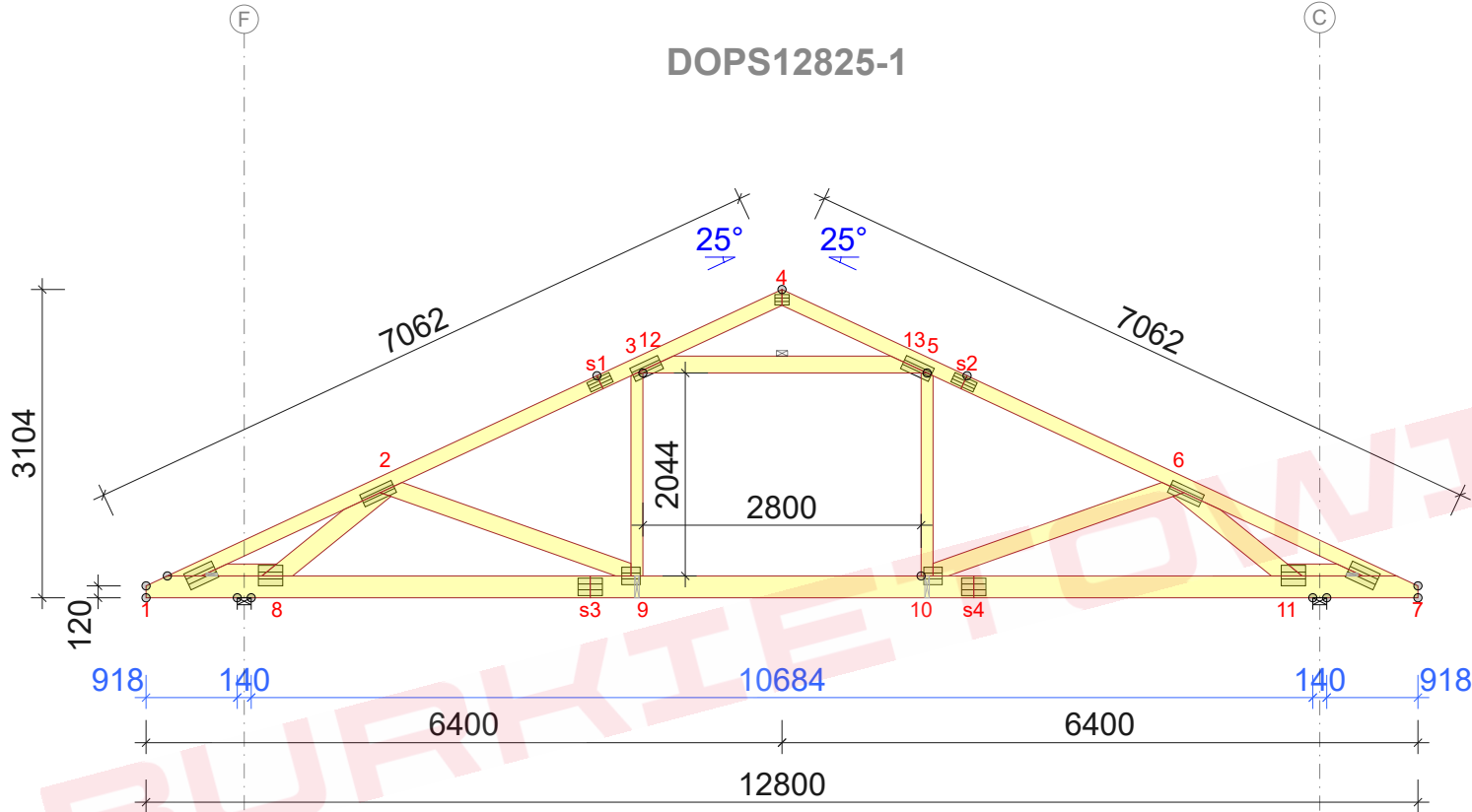
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązary G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3i - 1szt.

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

DOPS12825-1



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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
11	PION.	11970	20528	21181	4998	14077	140
8	POZ.	0	0	-2437	-	0	
8	PION.	11970	20528	21181	4998	13179	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	12,3	5,4	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	12,2	-3,4	1113:23:2 (Wfin)
s1	11,7	4,9	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	72
4-7	145	C24	350	73
1-7	220	C24	W węzłach	65
1-8	120	C24	756	57
7-11	120	C24	756	57
3-5	170	C24	1	69
9-12	120	C24	Brak	23
10-13	120	C24	Brak	23
2-8	195	C24	Brak	64
2-9	170	C24	Brak	25
6-10	170	C24	Brak	25
6-11	195	C24	Brak	64

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	47
2	GNA20	132	348	62
4	GNA20	105	143	34
6	GNA20	132	348	62
7	T150	176	308	47
8	T150	206	245	68
9	T150	176	185	73
10	T150	176	185	73
11	T150	206	245	68
12	T150	145	308	76
13	T150	145	308	75

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	53
s2	T150	102	245	53
s3	T150	176	245	57
s4	T150	176	245	56

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3j - 1szt.

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

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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

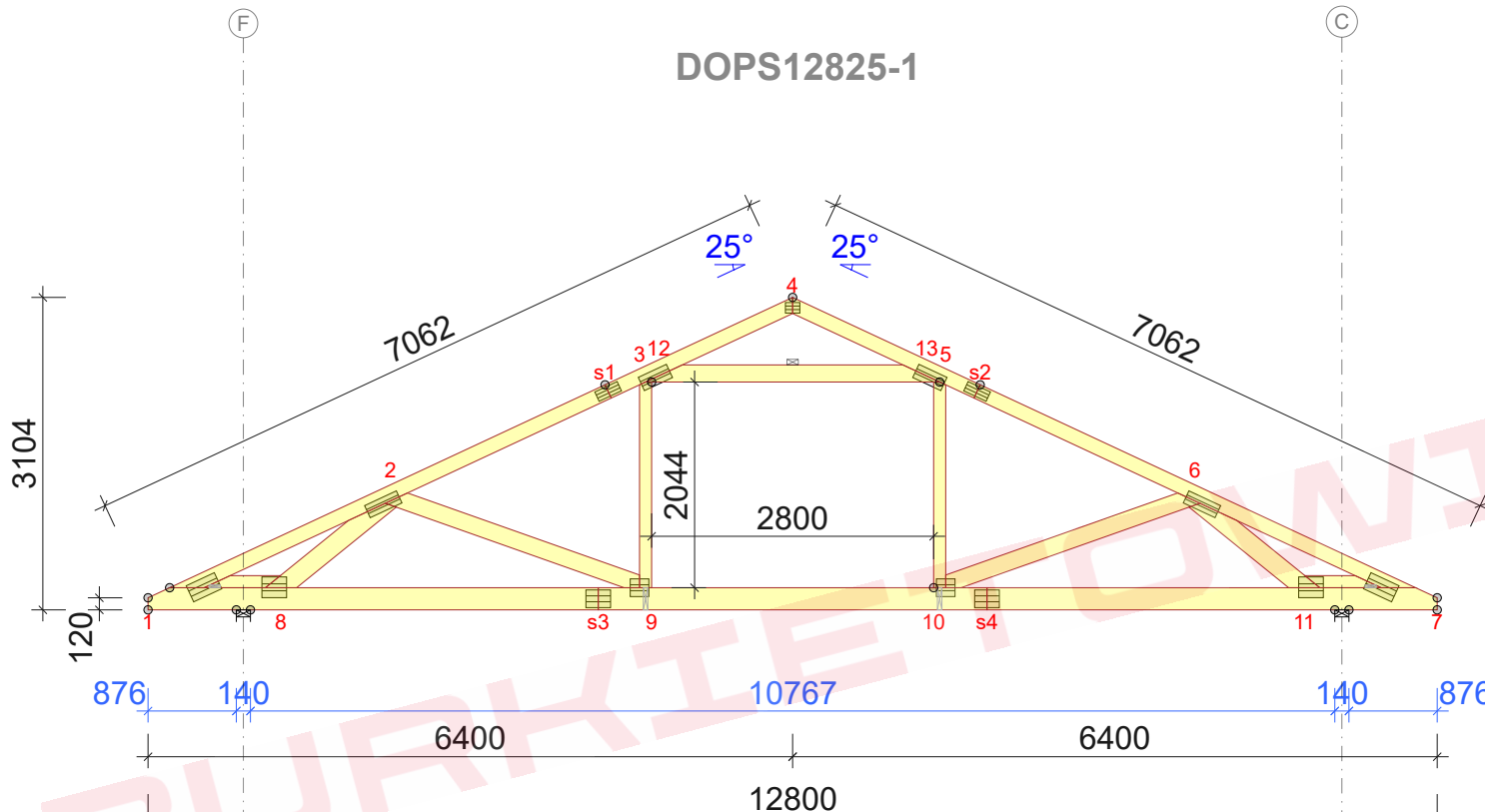
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
11	PION.	MAX	20528	21198	4965	14074	140
8	POZ.	0	0	-2437	-	0	
8	PION.	11970	20528	21198	4965	13183	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	12,6	5,5	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	12,5	-3,4	1113:23:2 (Wfin)
s1	11,9	5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	72
4-7	145	C24	350	73
1-7	220	C24	W węzłach	93
1-8	120	C24	756	53
7-11	120	C24	756	53
3-5	170	C24	1	70
9-12	120	C24	Brak	23
10-13	120	C24	Brak	23
2-8	195	C24	Brak	61
2-9	170	C24	Brak	29
6-10	170	C24	Brak	30
6-11	195	C24	Brak	61

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	54
2	GNA20	132	348	58
4	GNA20	105	143	34
6	GNA20	132	348	58
7	T150	176	308	54
8	T150	206	245	66
9	T150	176	185	74
10	T150	176	185	74
11	T150	206	245	66
12	T150	145	308	77
13	T150	145	308	77

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	54
s2	T150	102	245	54
s3	T150	176	245	58
s4	T150	176	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	Wiązary G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3k - 1szt.

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

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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

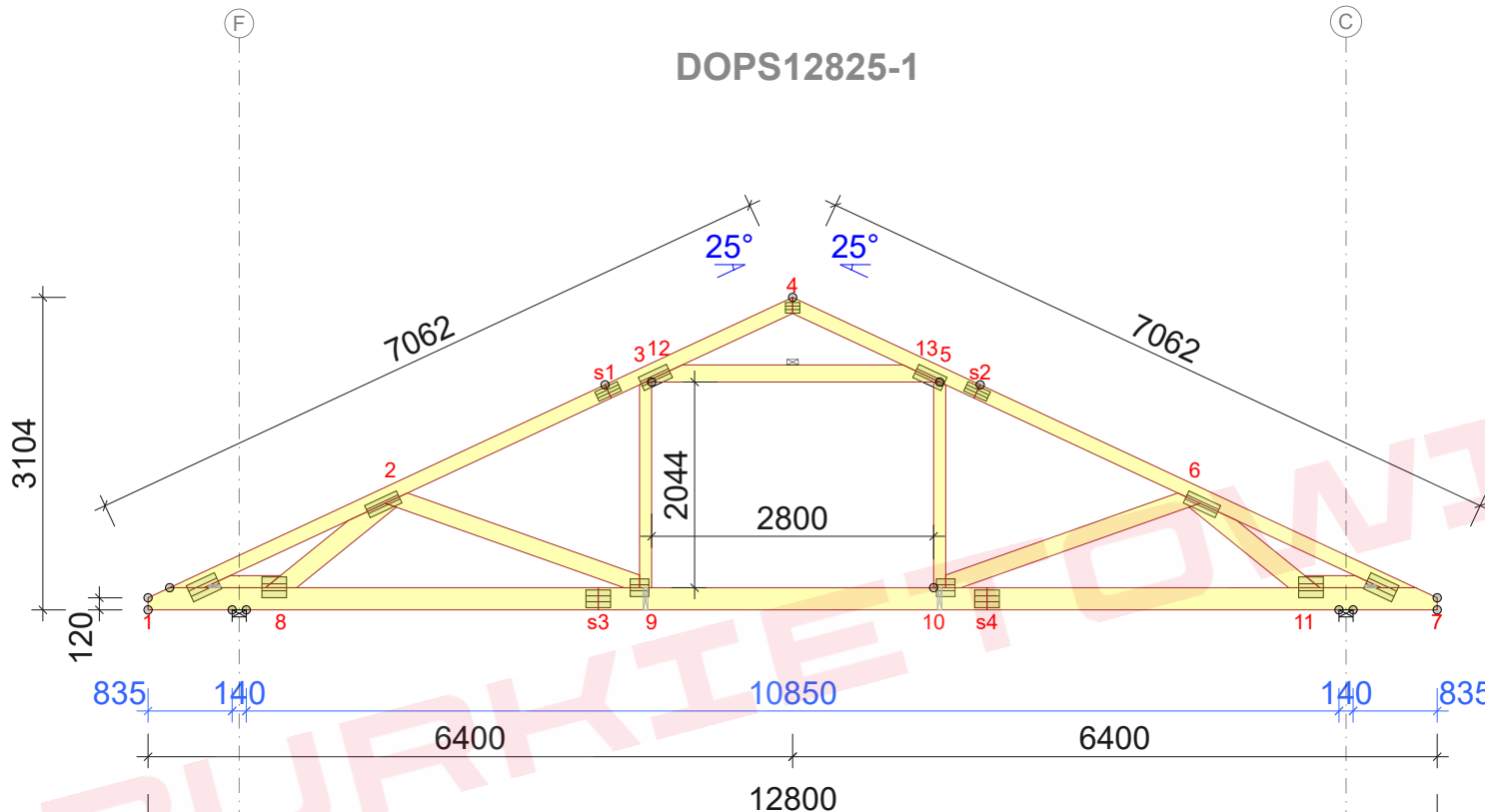
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
11	PION.	MAX	20528	21216	4933	14070	140
8	POZ.	0	0	-2437	-	0	
8	PION.	11970	20528	21216	4933	13186	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	12,9	5,6	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	12,8	-3,4	1113:23:2 (Wfin)
s1	12,2	5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	72
4-7	145	C24	350	72
1-7	220	C24	W węzłach	91
1-8	120	C24	756	58
7-11	120	C24	756	58
3-5	170	C24	1	71
9-12	120	C24	Brak	24
10-13	120	C24	Brak	24
2-8	195	C24	Brak	59
2-9	170	C24	Brak	33
6-10	170	C24	Brak	34
6-11	195	C24	Brak	59

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	61
2	GNA20	132	348	54
4	GNA20	105	143	34
6	GNA20	132	348	54
7	T150	176	308	61
8	T150	206	245	65
9	T150	176	185	74
10	T150	176	185	74
11	T150	206	245	65
12	T150	145	308	78
13	T150	145	308	78

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	55
s2	T150	102	245	55
s3	T150	176	245	59
s4	T150	176	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: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3I - 1szt.

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

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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

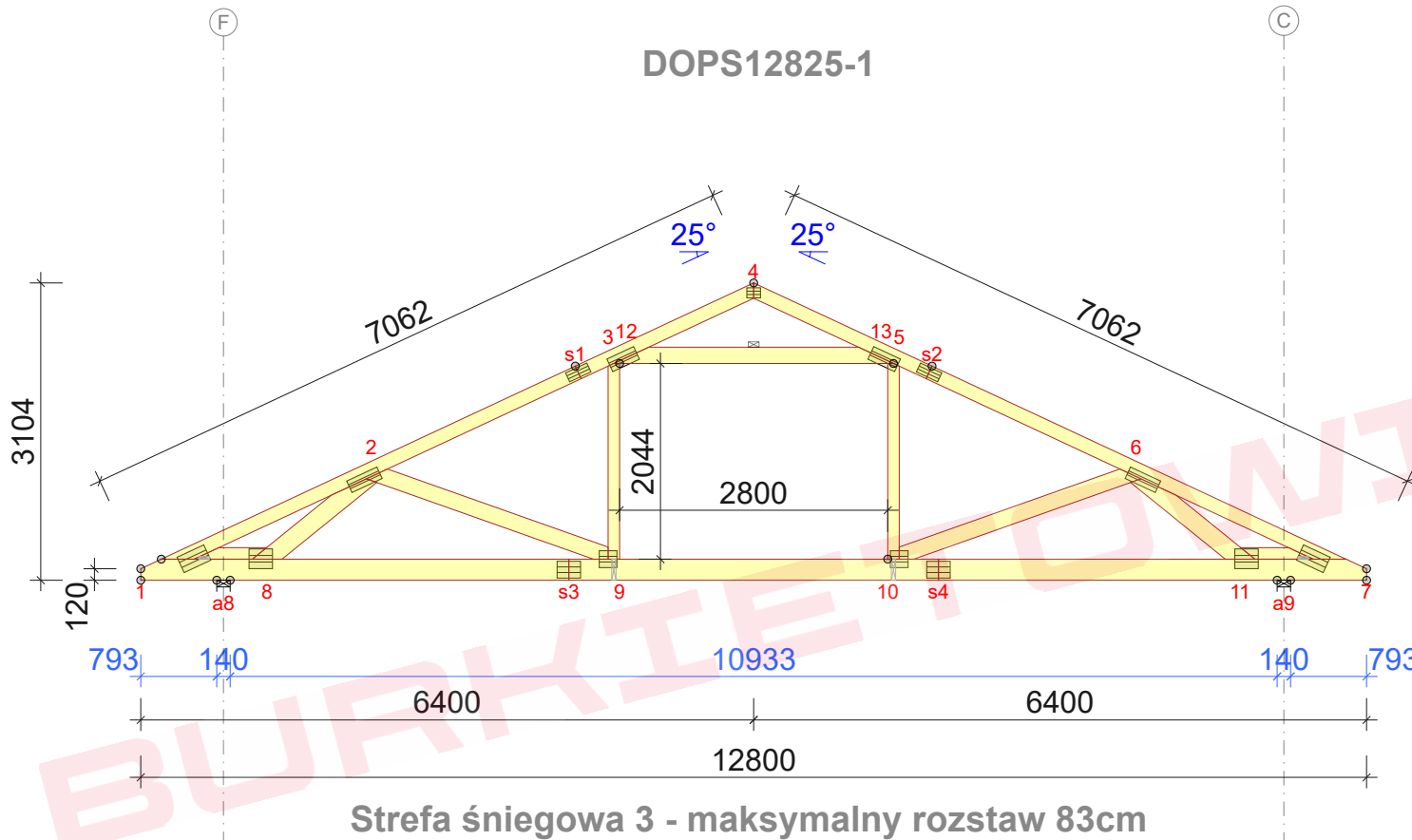
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr	POZ.	MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a8	POZ.	0	0	-2437	-	0	
a8	PION.	11970	20528	21234	4900	13189	140
a9	PION.	11970	20528	21234	4900	14067	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	13,2	5,6	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	13,1	-3,4	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	13,2	5,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	72
4-7	145	C24	350	72
1-7	220	C24	W węzłach	94
1-8	120	C24	756	63
7-11	120	C24	756	63
3-5	170	C24	1	73
9-12	120	C24	Brak	24
10-13	120	C24	Brak	24
2-8	195	C24	Brak	56
2-9	170	C24	Brak	38
6-10	170	C24	Brak	38
6-11	195	C24	Brak	56

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	67
2	GNA20	132	348	50
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	50
7	T150	176	308	67
8	T150	206	245	63
9	T150	176	185	75
10	T150	176	185	75
11	T150	206	245	63
12	T150	145	308	79
13	T150	145	308	79

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	56
s2	T150	102	245	56
s3	T150	176	245	59
s4	T150	176	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	Wiązary G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3m - 1szt.

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

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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

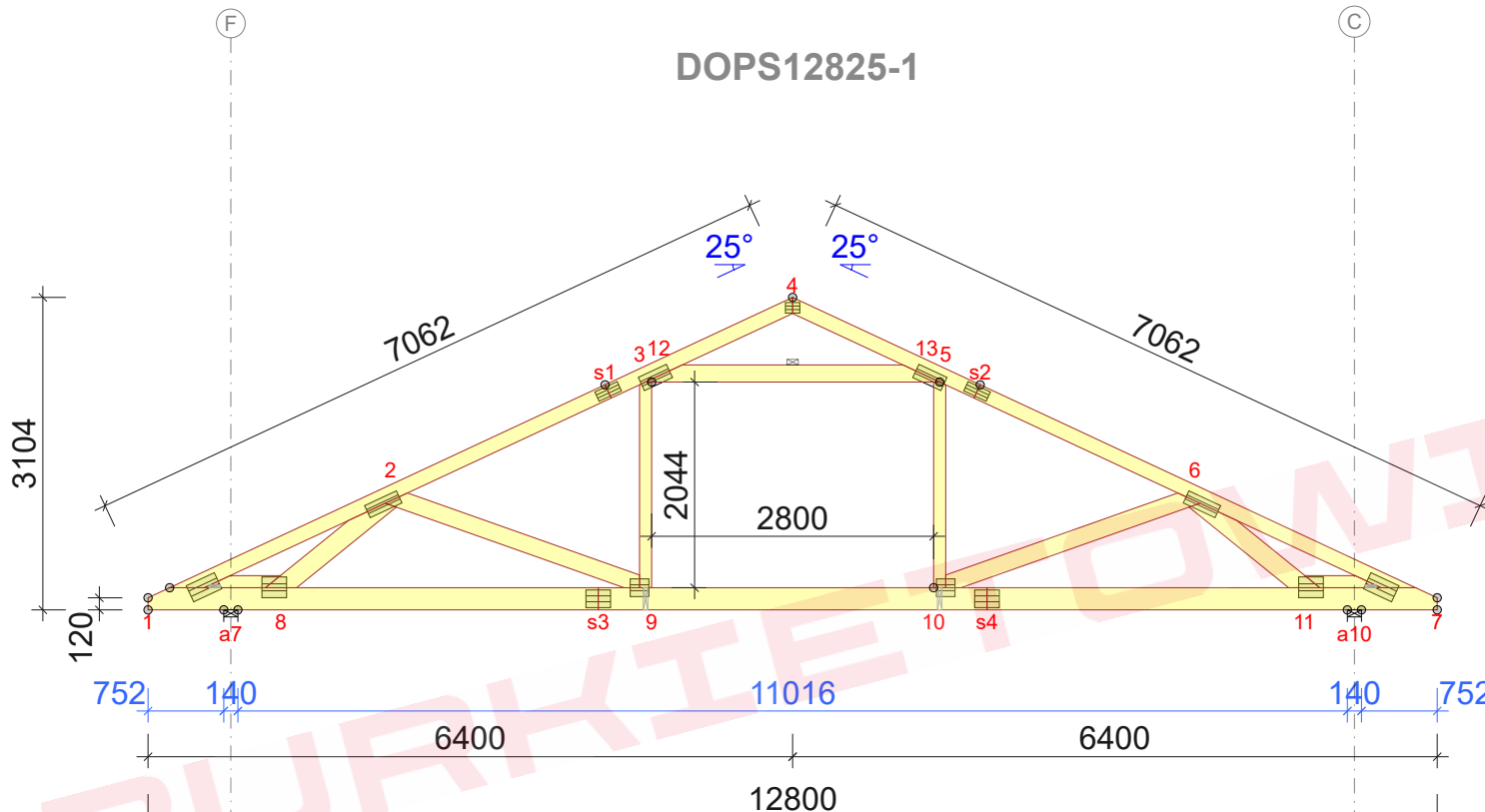
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a10	PION.	11970	20528	21251	4868	14064	140
a7	POZ.	0	0	-2437	-	0	
a7	PION.	11970	20528	21251	4868	13193	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	13,5	5,7	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	13,4	-3,4	1113:23:2 (Wfin)
s1	12,8	5,2	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI
1-4	145	C24	350	72
4-7	145	C24	350	72
1-7	220	C24	W węzłach	91
1-8	120	C24	756	52
7-11	120	C24	756	52
3-5	170	C24	1	74
9-12	120	C24	Brak	25
10-13	120	C24	Brak	25
2-8	195	C24	Brak	53
2-9	170	C24	Brak	42
6-10	170	C24	Brak	42
6-11	195	C24	Brak	53

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	73
2	GNA20	132	348	46
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	46
7	T150	176	308	73
8	T150	206	245	61
9	T150	176	185	75
10	T150	176	185	75
11	T150	206	245	61
12	T150	145	308	80
13	T150	145	308	80

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

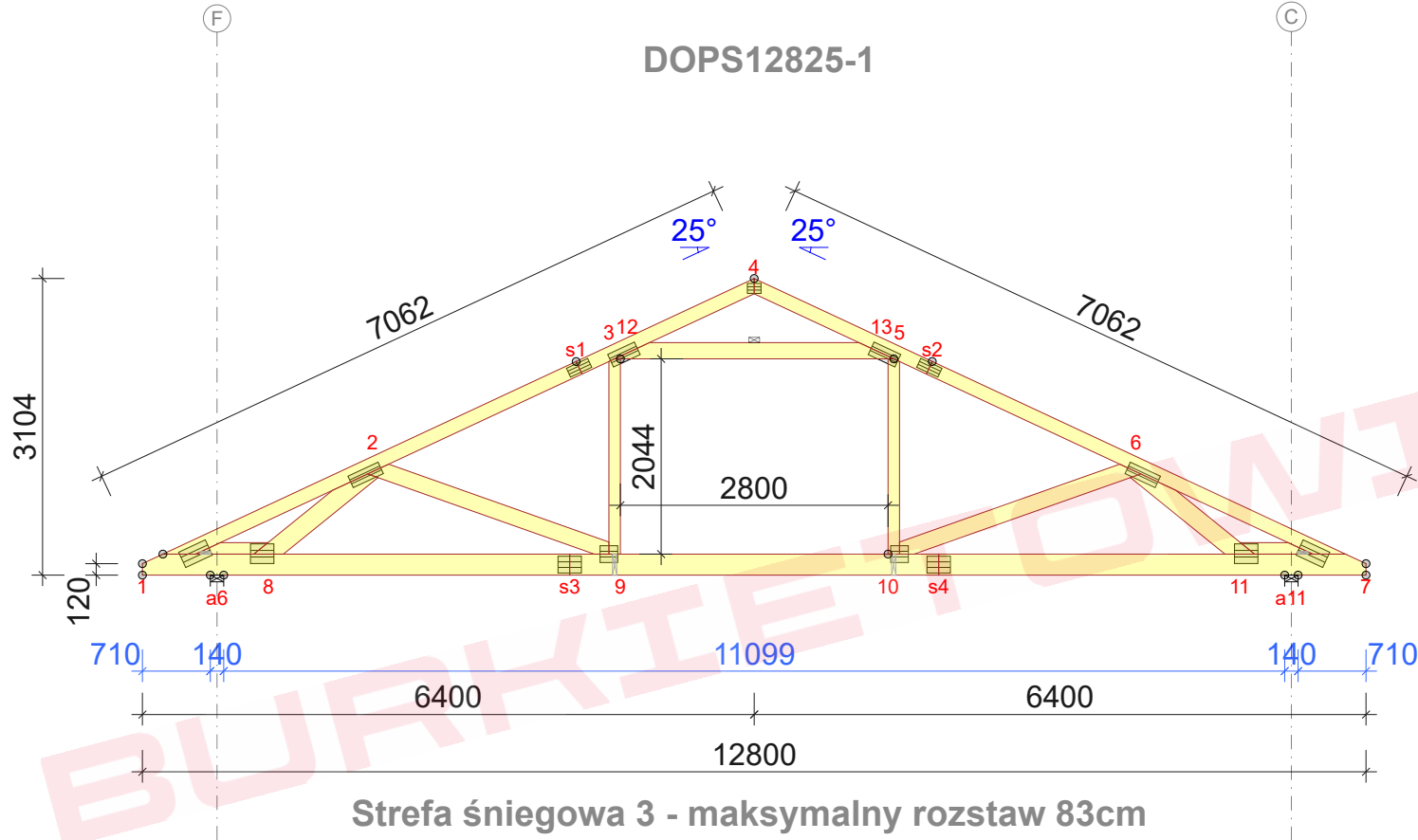
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	57
s2	T150	102	245	57
s3	T150	176	245	60
s4	T150	176	245	62

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3n - 1szt.

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



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 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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a11	PION.	11970	20528	21269	4835	14081	140
a6	POZ.	0	0	-2437	-	0	
a6	PION.	11970	20528	21269	4835	13196	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	13,9	5,8	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	13,7	-3,4	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	13,8	5,8	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI
1-4	145	C24	350	72
4-7	145	C24	350	72
1-7	220	C24	W węzłach	89
1-8	120	C24	756	45
7-11	120	C24	756	45
3-5	170	C24	1	75
9-12	120	C24	Brak	25
10-13	120	C24	Brak	25
2-8	195	C24	Brak	50
2-9	170	C24	Brak	46
6-10	170	C24	Brak	46
6-11	195	C24	Brak	50

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	78
2	GNA20	132	348	42
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	42
7	T150	176	308	78
8	T150	206	245	59
9	T150	176	185	76
10	T150	176	185	76
11	T150	206	245	59
12	T150	145	308	81
13	T150	145	308	81

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	57
s2	T150	102	245	57
s3	T150	176	245	62
s4	T150	176	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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3o - 1szt.

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

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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

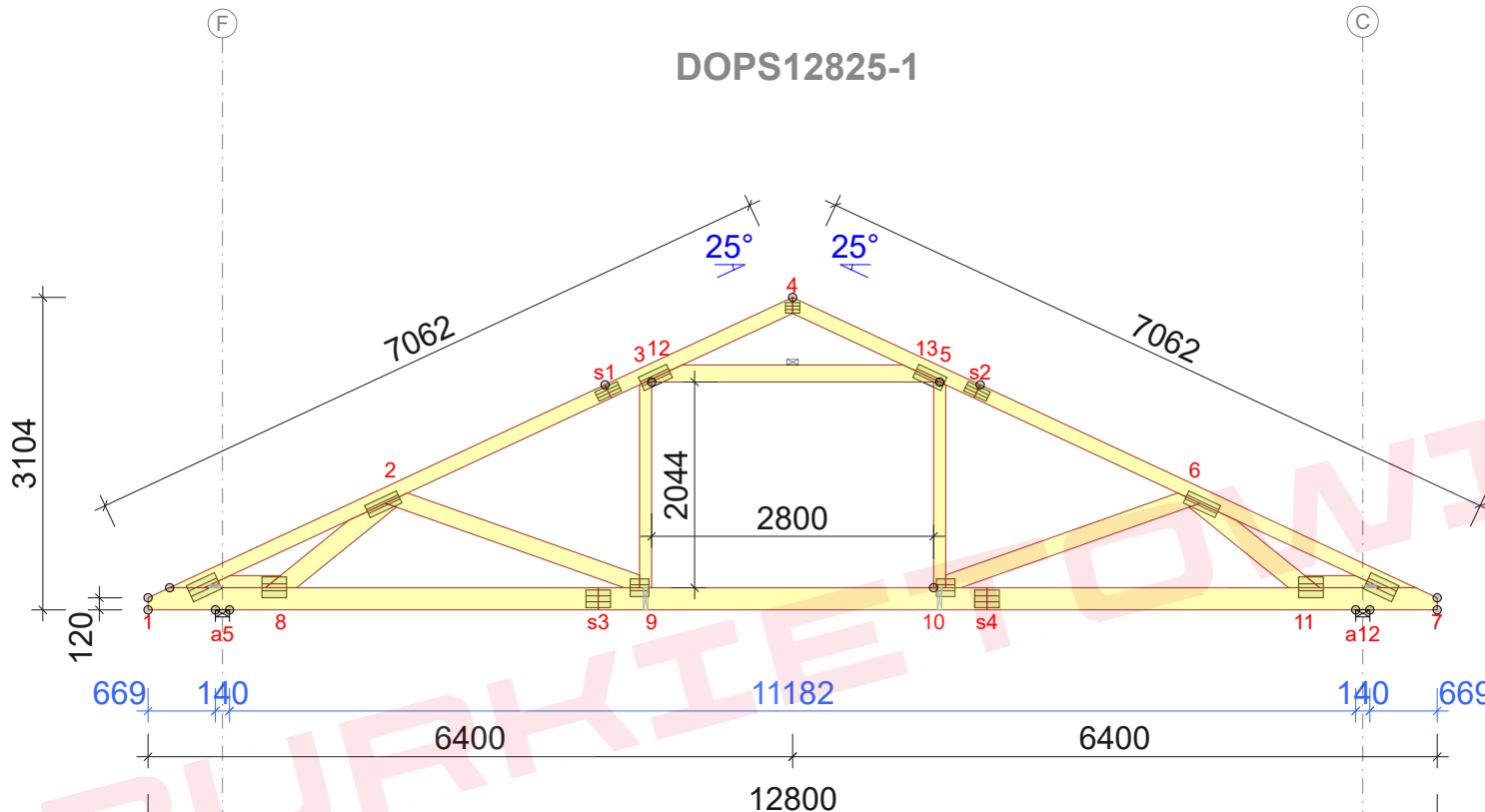
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a12	PION.	11970	20528	21286	4803	14057	140
a5	POZ.	0	0	-2437	-	0	
a5	PION.	11970	20528	21286	4803	13199	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	14,2	5,9	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	14,1	-3,4	1113:23:2 (Wfin)
s1	13,5	5,3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	72
4-7	145	C24	350	73
1-7	220	C24	W węzłach	86
1-8	120	C24	756	39
7-11	120	C24	756	39
3-5	170	C24	1	77
9-12	120	C24	Brak	26
10-13	120	C24	Brak	26
2-8	195	C24	Brak	48
2-9	170	C24	Brak	50
6-10	170	C24	Brak	51
6-11	195	C24	Brak	48

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	80
2	GNA20	132	348	42
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	42
7	T150	176	308	80
8	T150	206	245	56
9	T150	176	185	76
10	T150	176	185	76
11	T150	206	245	56
12	T150	145	308	82
13	T150	145	308	82

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	58
s2	T150	102	245	58
s3	T150	176	245	63
s4	T150	176	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	Wiązary G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3p - 1szt.

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

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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

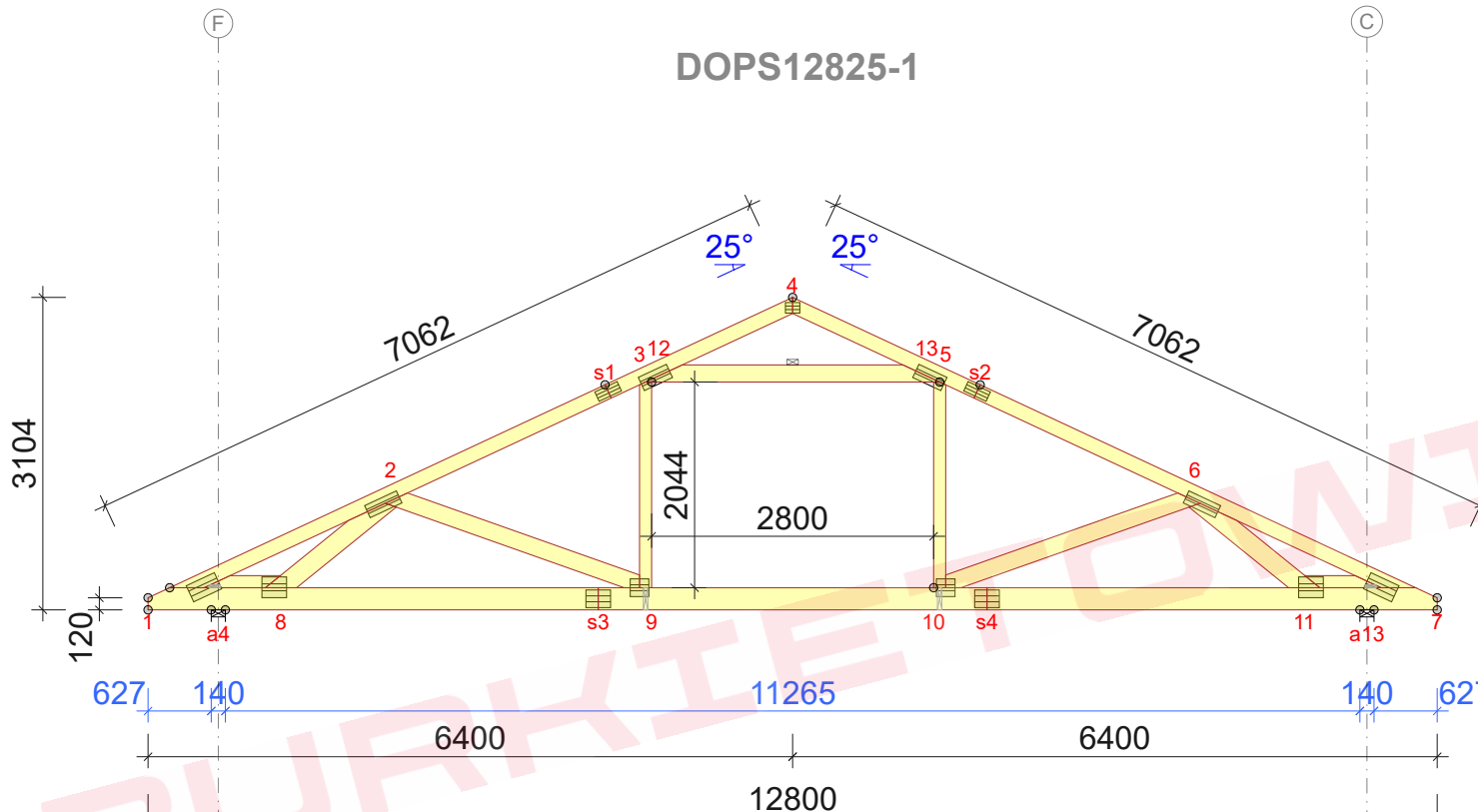
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN		mm
a13	PION.	11970	20528	21303	4770	14054	140
a4	POZ.	0	0	-2437	-	0	
a4	PION.	11970	20528	21303	4770	13202	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	14,6	5,9	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	14,4	-3,3	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	14,5	5,9	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	73
4-7	145	C24	350	73
1-7	220	C24	W węzłach	88
1-8	120	C24	756	36
7-11	120	C24	756	36
3-5	170	C24	1	78
9-12	120	C24	Brak	26
10-13	120	C24	Brak	26
2-8	195	C24	Brak	45
2-9	170	C24	Brak	55
6-10	170	C24	Brak	55
6-11	195	C24	Brak	45

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	68
2	GNA20	132	348	42
4	GNA20	105	143	36
6	GNA20	132	348	42
7	T150	176	308	68
8	T150	206	245	53
9	T150	176	185	77
10	T150	176	185	77
11	T150	206	245	53
12	T150	145	308	83
13	T150	145	308	83

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	59
s2	T150	102	245	59
s3	T150	176	245	65
s4	T150	176	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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3q - 1szt.

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

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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

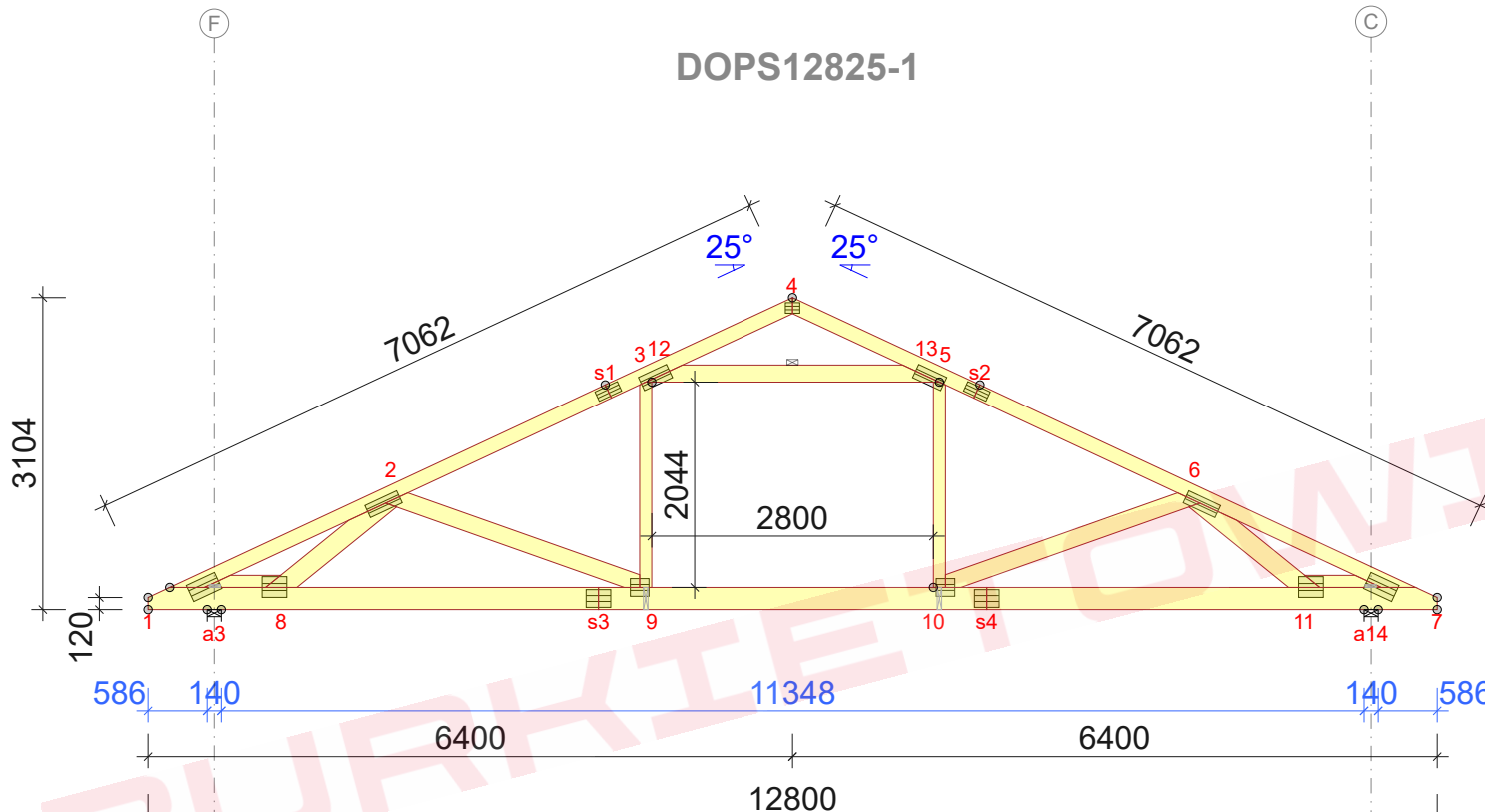
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a14	PION.	11970	20528	21320	4738	14051	140
a3	POZ.	0	0	-2437	-	0	
a3	PION.	11970	20528	21320	4738	13205	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	14,9	6	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	14,7	-3,3	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	14,8	6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	72
4-7	145	C24	350	73
1-7	220	C24	W węzłach	81
1-8	120	C24	756	30
7-11	120	C24	756	30
3-5	170	C24	1	79
9-12	120	C24	Brak	26
10-13	120	C24	Brak	26
2-8	195	C24	Brak	42
2-9	170	C24	Brak	59
6-10	170	C24	Brak	59
6-11	195	C24	Brak	42

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	70
2	GNA20	132	348	42
4	GNA20	105	143	36
6	GNA20	132	348	42
7	T150	176	308	70
8	T150	206	245	50
9	T150	176	185	77
10	T150	176	185	77
11	T150	206	245	50
12	T150	145	308	84
13	T150	145	308	84

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	60
s2	T150	102	245	60
s3	T150	176	245	66
s4	T150	176	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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3r - 1szt.

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

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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

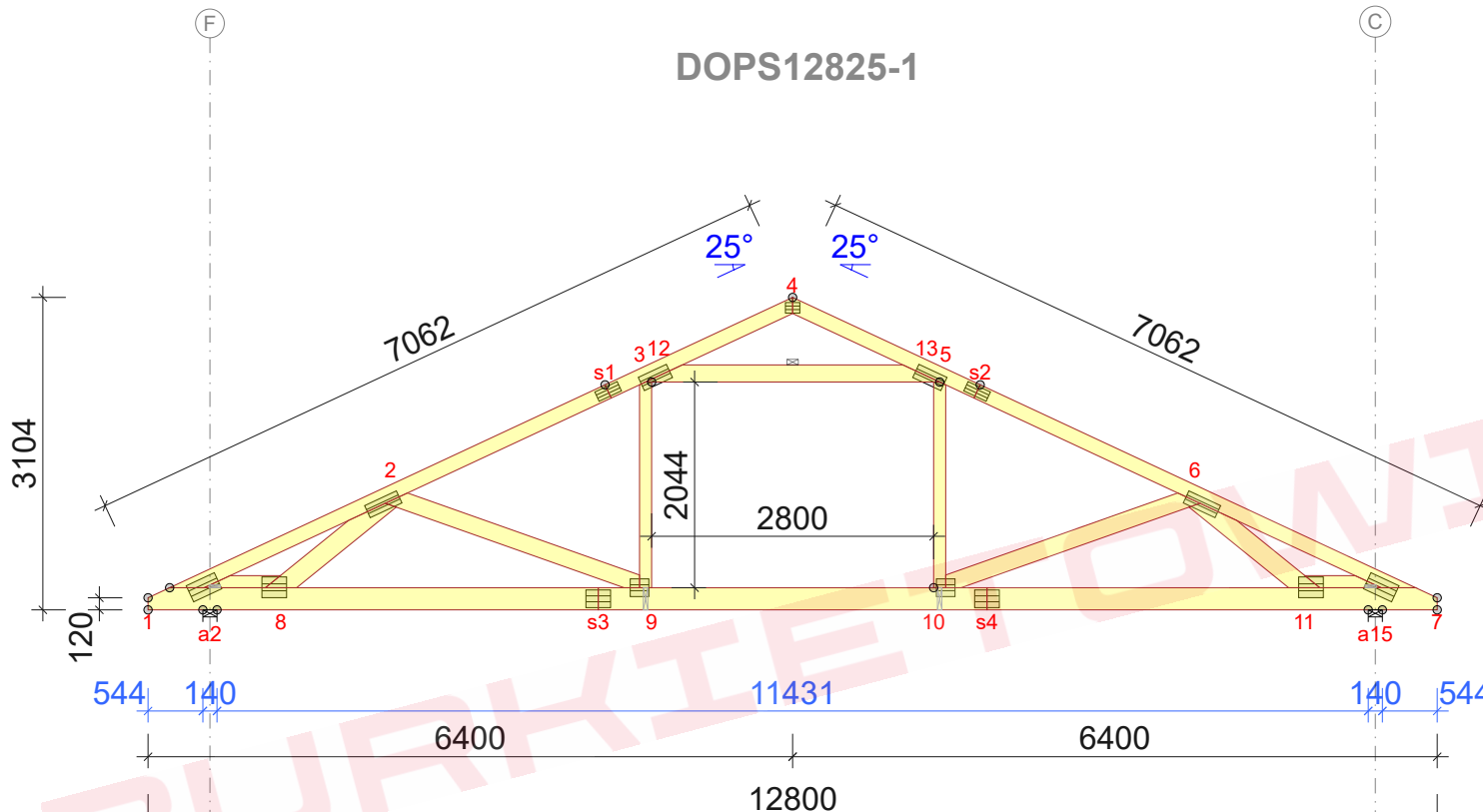
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN		mm
a15	PION.	11970	20528	21337	4706	14048	140
a2	POZ.	0	0	-2437	-	0	
a2	PION.	11970	20528	21337	4706	13208	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	15,2	6,1	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	15	-3,3	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	15,1	6,1	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	73
4-7	145	C24	350	73
1-7	220	C24	W węzłach	72
1-8	120	C24	756	29
7-11	120	C24	756	29
3-5	170	C24	1	81
9-12	120	C24	Brak	27
10-13	120	C24	Brak	27
2-8	195	C24	Brak	39
2-9	170	C24	Brak	63
6-10	170	C24	Brak	63
6-11	195	C24	Brak	39

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	71
2	GNA20	132	348	42
4	GNA20	105	143	36
6	GNA20	132	348	42
7	T150	176	308	71
8	T150	206	245	47
9	T150	176	185	78
10	T150	176	185	78
11	T150	206	245	47
12	T150	145	308	85
13	T150	145	308	85

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	61
s2	T150	102	245	61
s3	T150	176	245	68
s4	T150	176	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	Wiązár G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3s - 1szt.

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

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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

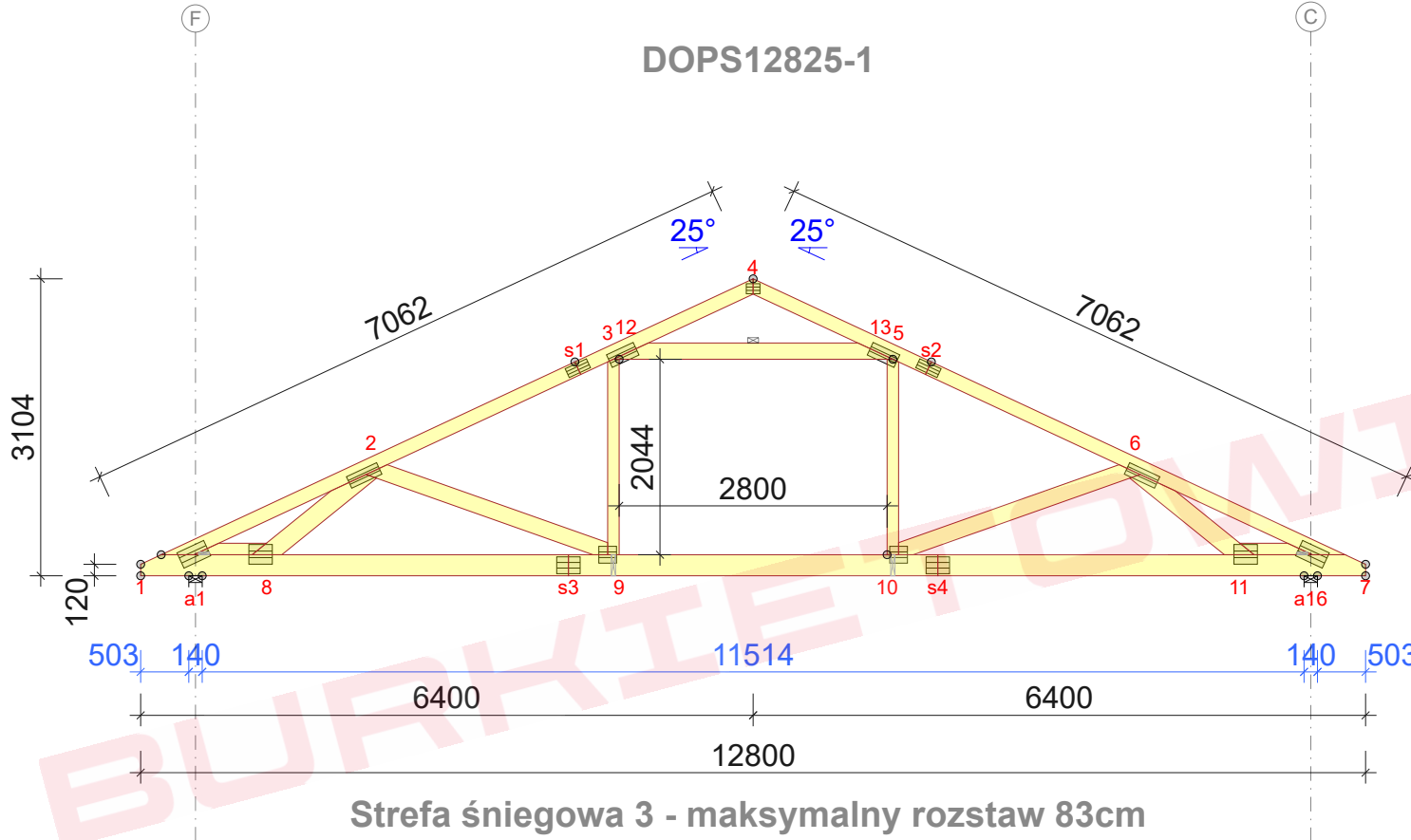
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr	POZ.	MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a1	POZ.	0	0	-2437	-	0	
a1	PION.	11970	20528	21354	4673	13211	140
a16	PION.	11970	20528	21354	4673	14045	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	15,4	6,2	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	15,3	-3,3	1113:23:2 (Wfin)
s1	14,6	5,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	74
4-7	145	C24	350	74
1-7	220	C24	W węzłach	70
1-8	120	C24	756	29
7-11	120	C24	756	29
3-5	170	C24	1	82
9-12	120	C24	Brak	27
10-13	120	C24	Brak	27
2-8	195	C24	Brak	35
2-9	170	C24	Brak	68
6-10	170	C24	Brak	68
6-11	195	C24	Brak	35

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	71
2	GNA20	132	348	42
4	GNA20	105	143	36
6	GNA20	132	348	42
7	T150	176	308	71
8	T150	206	245	43
9	T150	176	185	78
10	T150	176	185	78
11	T150	206	245	43
12	T150	145	308	86
13	T150	145	308	86

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	62
s2	T150	102	245	62
s3	T150	176	245	70
s4	T150	176	245	72

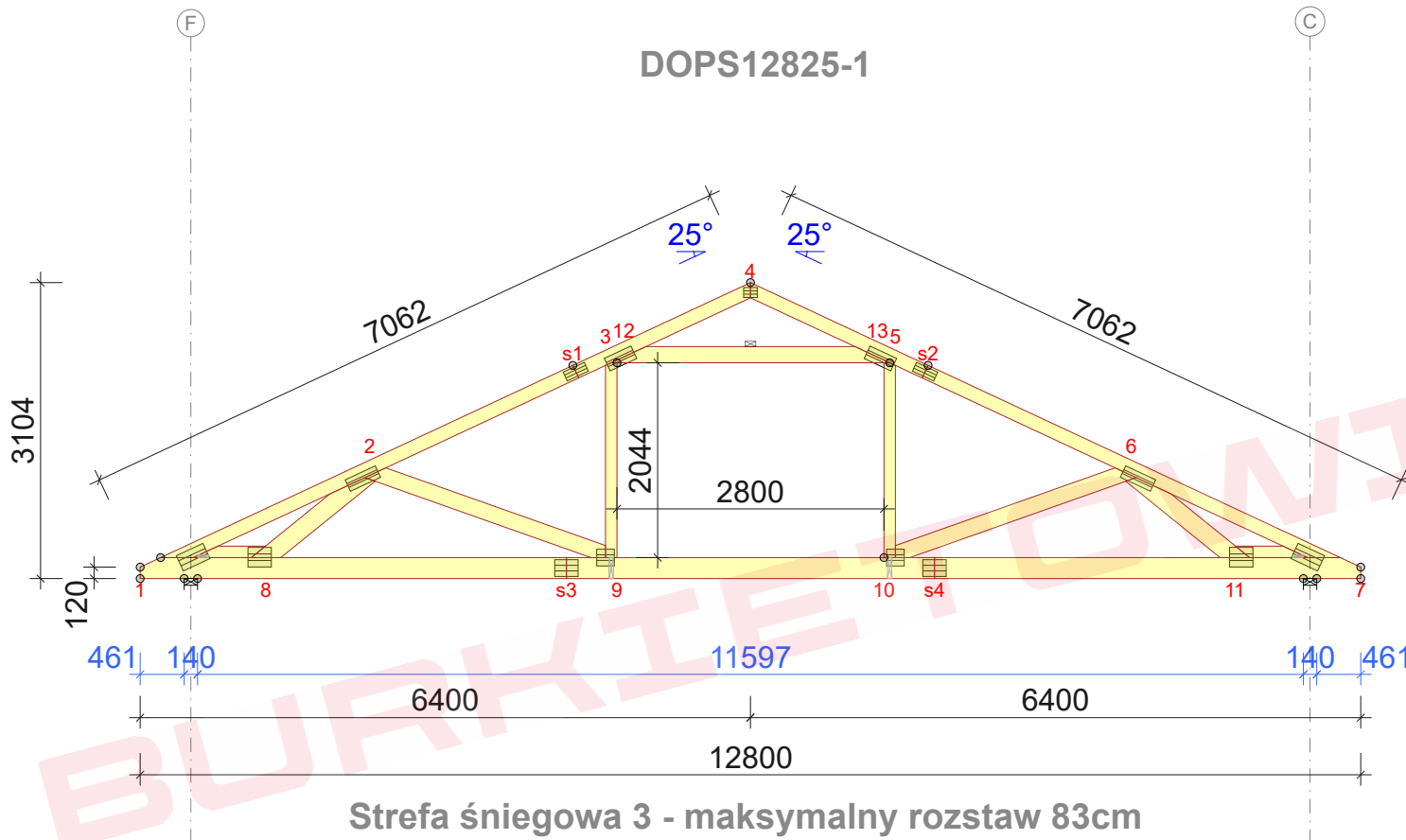
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3t - 1szt.

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

DOPS12825-1



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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2437	-	0	
7	PION.	11970	20528	21371	4641	13214	140
11	PION.	11970	20528	21371	4641	14042	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	15,7	6,3	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	15,6	-3,3	1113:23:2 (Wfin)
s1	14,9	5,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	75
4-7	145	C24	350	75
1-7	220	C24	W węzłach	70
1-8	120	C24	756	28
7-11	120	C24	756	28
3-5	170	C24	1	83
9-12	120	C24	Brak	28
10-13	120	C24	Brak	28
2-8	195	C24	Brak	32
2-9	170	C24	Brak	72
6-10	170	C24	Brak	72
6-11	195	C24	Brak	32

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	75
2	GNA20	132	348	42
4	GNA20	105	143	37
6	GNA20	132	348	42
7	T150	176	308	75
8	T150	206	245	40
9	T150	176	185	79
10	T150	176	185	79
11	T150	206	245	40
12	T150	145	308	87
13	T150	145	308	87

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	63
s2	T150	102	245	63
s3	T150	176	245	71
s4	T150	176	245	74

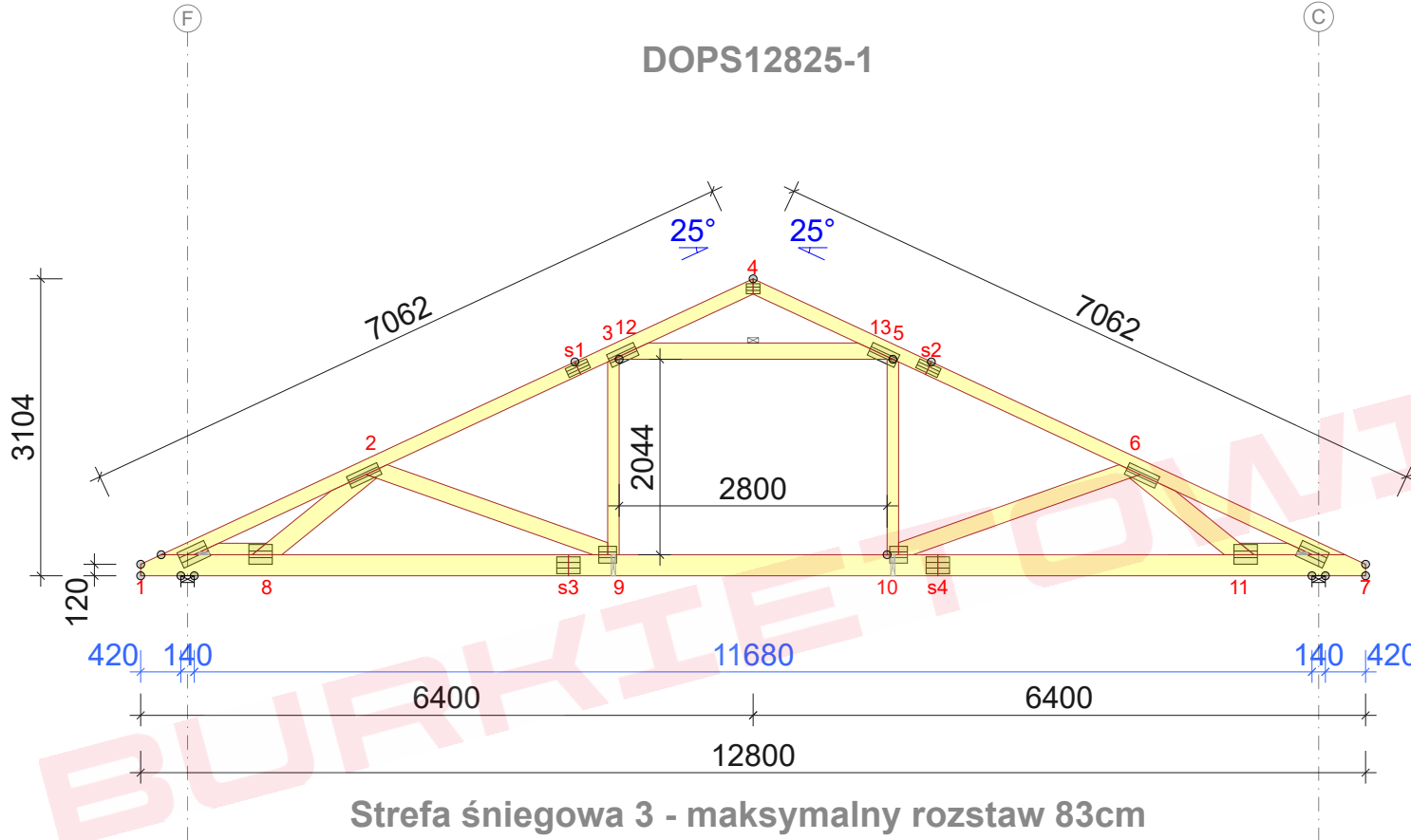
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3u - 1szt.

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

DOPS12825-1



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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
1	POZ.	0	0	-2437	-	0	
7	PION.	11970	20528	21388	4608	13217	140
11	PION.	11970	20528	21388	4608	14039	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	16,2	6,3	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	16	-3,3	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	16,1	6,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	76
4-7	145	C24	350	76
1-7	220	C24	W węzłach	70
1-8	120	C24	756	27
7-11	120	C24	756	27
3-5	170	C24	1	85
9-12	120	C24	Brak	28
10-13	120	C24	Brak	28
2-8	195	C24	Brak	30
2-9	170	C24	Brak	76
6-10	170	C24	Brak	76
6-11	195	C24	Brak	30

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	80
2	GNA20	132	348	42
4	GNA20	105	143	37
6	GNA20	132	348	42
7	T150	176	308	80
8	T150	206	245	37
9	T150	176	185	79
10	T150	176	185	79
11	T150	206	245	37
12	T150	145	308	88
13	T150	145	308	88

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

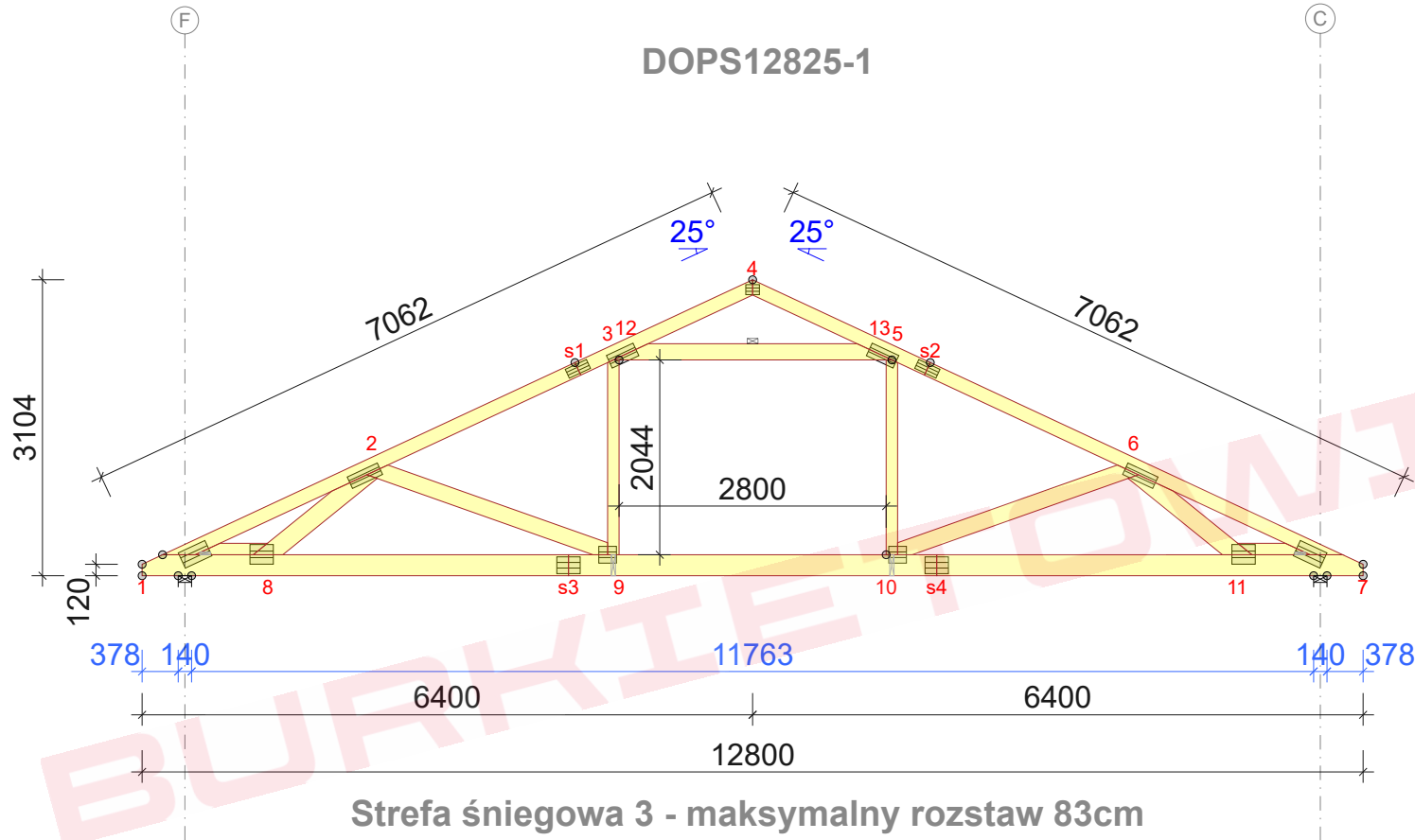
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	63
s2	T150	102	245	63
s3	T150	176	245	73
s4	T150	176	245	75

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3v - 1szt.

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



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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2437	-	0	
7	PION.	11970	20528	21405	4576	13220	140
11	PION.	11970	20528	21405	4576	14037	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	16,6	6,4	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	16,5	-3,2	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	16,5	6,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	77
4-7	145	C24	350	77
1-7	220	C24	W węzłach	71
1-8	120	C24	756	26
7-11	120	C24	756	26
3-5	170	C24	1	86
9-12	120	C24	Brak	29
10-13	120	C24	Brak	29
2-8	195	C24	Brak	27
2-9	170	C24	Brak	81
6-10	170	C24	Brak	81
6-11	195	C24	Brak	27

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	83
2	GNA20	132	348	42
4	GNA20	105	143	37
6	GNA20	132	348	42
7	T150	176	308	83
8	T150	206	245	35
9	T150	176	185	80
10	T150	176	185	80
11	T150	206	245	35
12	T150	145	308	89
13	T150	145	308	89

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	64
s2	T150	102	245	64
s3	T150	176	245	75
s4	T150	176	245	77

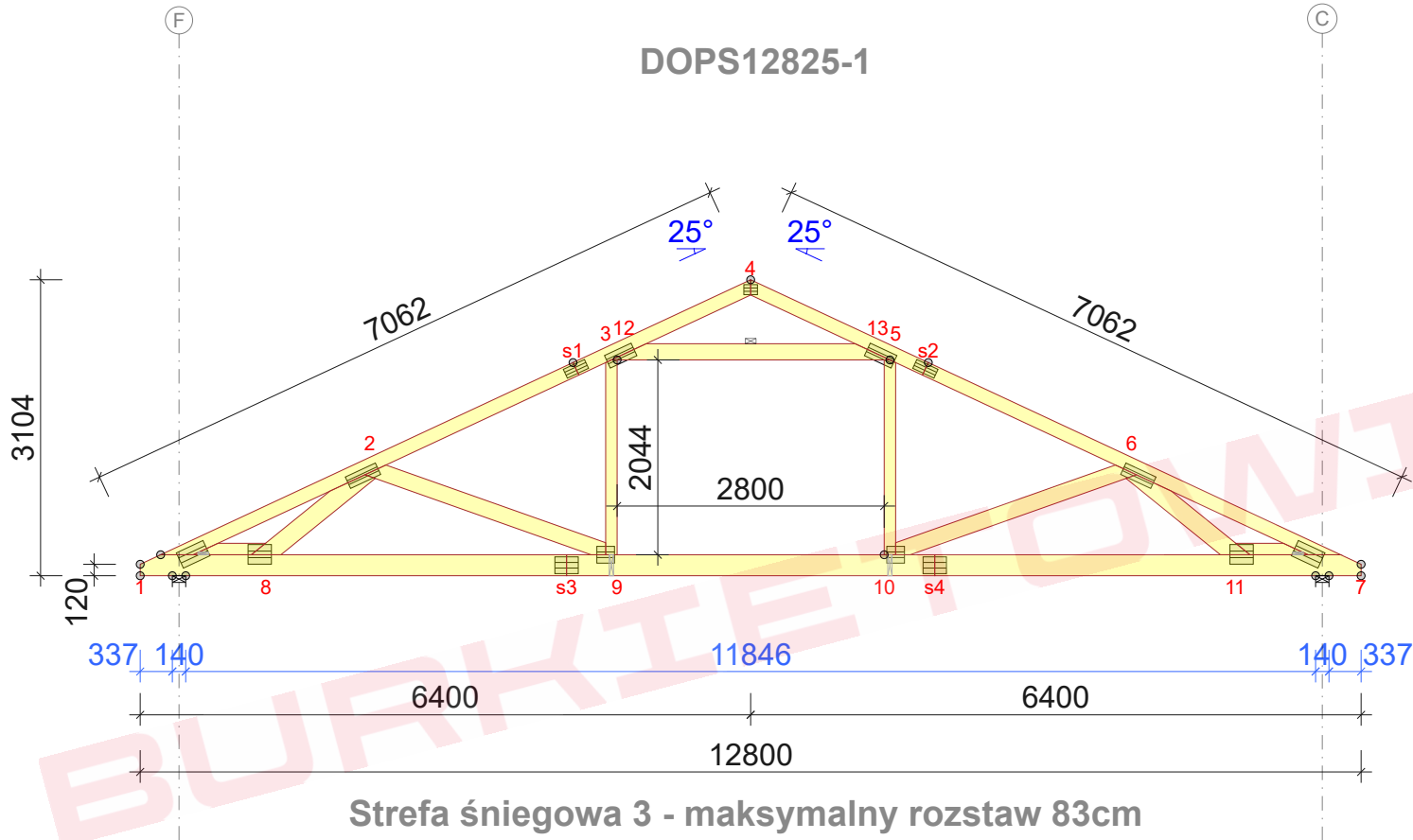
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3w - 1szt.

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

DOPS12825-1



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 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): 168
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr	POZ.	MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
1	POZ.	0	0	-2437	-	0	
7	PION.	11970	20528	21421	4543	13223	140
11	PION.	11970	20528	21421	4543	14034	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	17,2	6,5	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	17	-3,2	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	17	6,5	1113:3:2 (Wfin)
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ			

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	77
4-7	145	C24	350	77
1-7	220	C24	W węzłach	71
1-8	120	C24	756	25
7-11	120	C24	756	25
3-5	170	C24	1	87
9-12	120	C24	Brak	29
10-13	120	C24	Brak	29
2-8	195	C24	Brak	24
2-9	170	C24	Brak	85
6-10	170	C24	Brak	85
6-11	195	C24	Brak	24

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	86
2	GNA20	132	348	42
4	GNA20	105	143	38
6	GNA20	132	348	42
7	T150	176	308	86
8	T150	206	245	34
9	T150	176	185	80
10	T150	176	185	80
11	T150	206	245	34
12	T150	145	308	90
13	T150	145	308	90

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	65
s2	T150	102	245	65
s3	T150	176	245	76
s4	T150	176	245	79

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3x - 1szt.

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

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): 168
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)

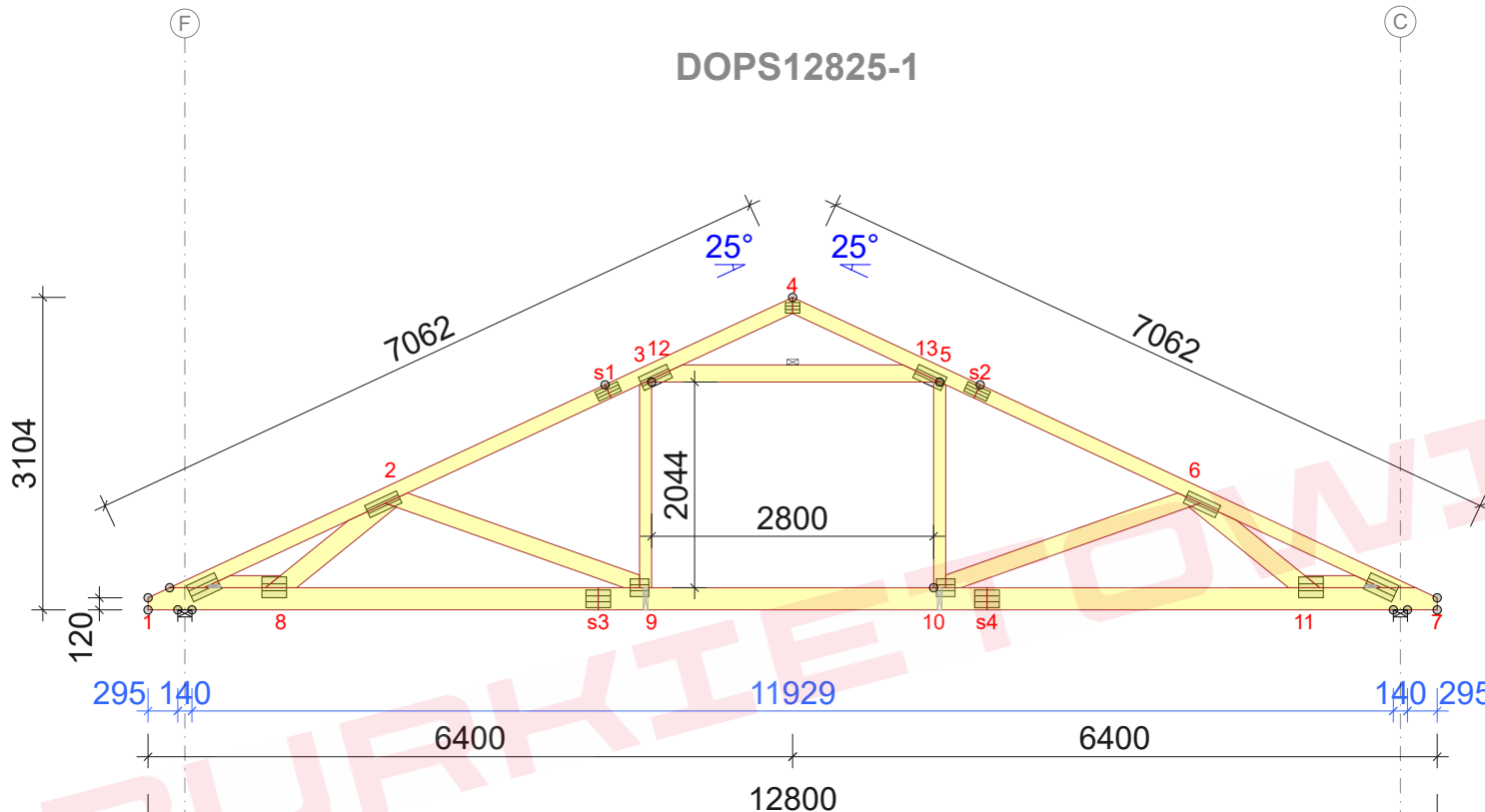
STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
1	POZ.	0	0	-2437	-	0	
7	PION.	11970	20528	21438	4511	13226	140
11	PION.	11970	20528	21438	4511	14031	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	17,7	6,5	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	17,5	-3,2	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	17,6	6,6	1113:3:2 (Wfin)
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ			



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 83cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	78
4-7	145	C24	350	78
1-7	220	C24	W węzłach	72
1-8	120	C24	756	23
7-11	120	C24	756	23
3-5	170	C24	1	89
9-12	120	C24	Brak	30
10-13	120	C24	Brak	30
2-8	195	C24	Brak	22
2-9	170	C24	Brak	90
6-10	170	C24	Brak	90
6-11	195	C24	Brak	22

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	89
2	GNA20	132	348	44
4	GNA20	105	143	38
6	GNA20	132	348	44
7	T150	176	308	89
8	T150	206	245	32
9	T150	176	185	81
10	T150	176	185	81
11	T150	206	245	32
12	T150	145	308	91
13	T150	145	308	91

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

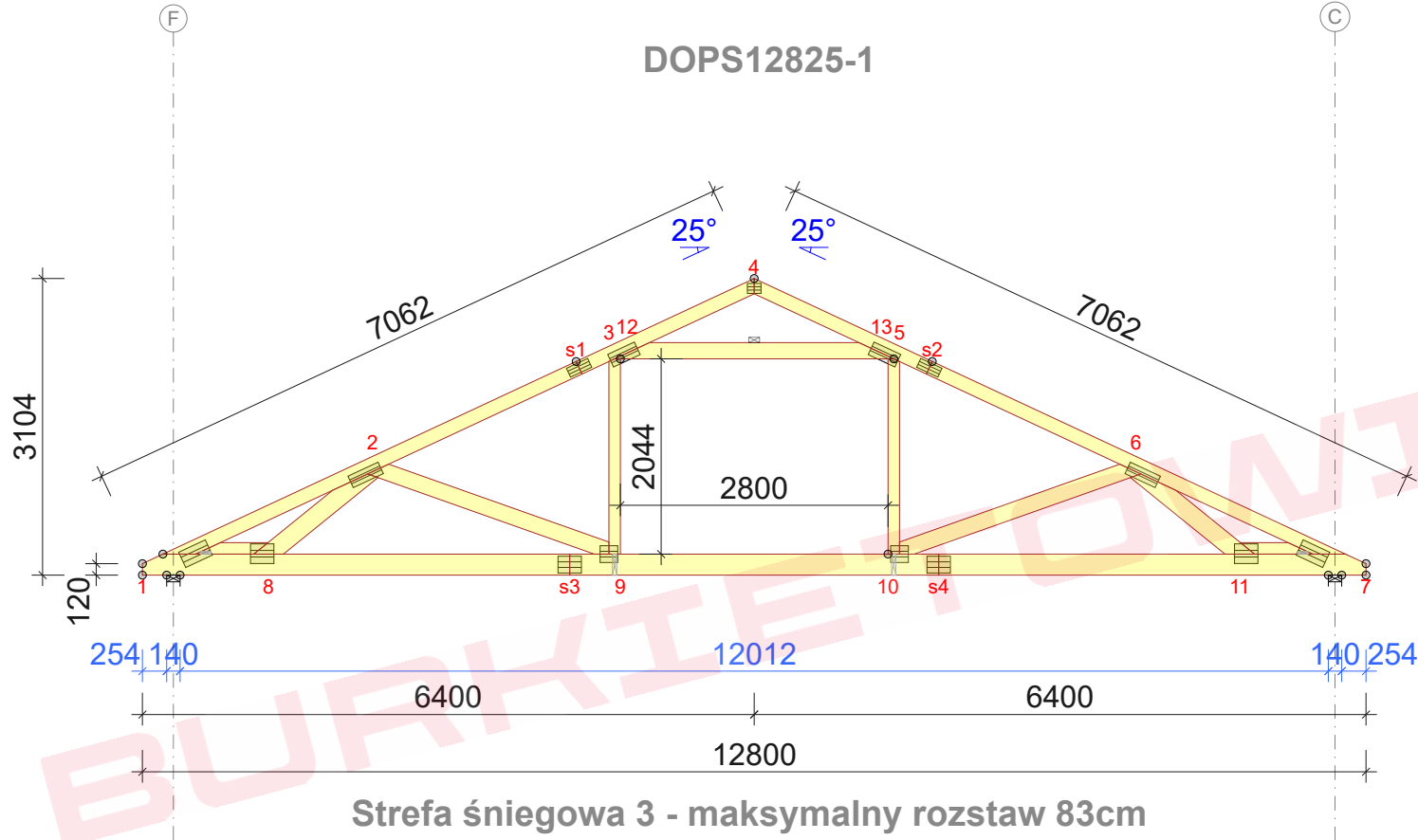
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	66
s2	T150	102	245	66
s3	T150	176	245	78
s4	T150	176	245	80

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3y - 1szt.

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



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 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): 168
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV 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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr	POZ.	MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
1	POZ.	0	0	-2437	-	0	
7	PION.	11970	20528	21454	4478	13228	140
11	PION.	11970	20528	21454	4478	14028	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	18,3	6,6	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	18,1	-3,2	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	18,2	6,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	79
4-7	145	C24	350	79
1-7	220	C24	W węzłach	72
1-8	120	C24	756	22
7-11	120	C24	756	22
3-5	170	C24	1	90
9-12	120	C24	Brak	30
10-13	120	C24	Brak	30
2-8	195	C24	Brak	20
2-9	170	C24	Brak	94
6-10	170	C24	Brak	94
6-11	195	C24	Brak	20

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	91
2	GNA20	132	348	47
4	GNA20	105	143	38
6	GNA20	132	348	46
7	T150	176	308	91
8	T150	206	245	30
9	T150	176	185	81
10	T150	176	185	81
11	T150	206	245	31
12	T150	145	308	92
13	T150	145	308	92

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	67
s2	T150	102	245	67
s3	T150	176	245	80
s4	T150	176	245	82

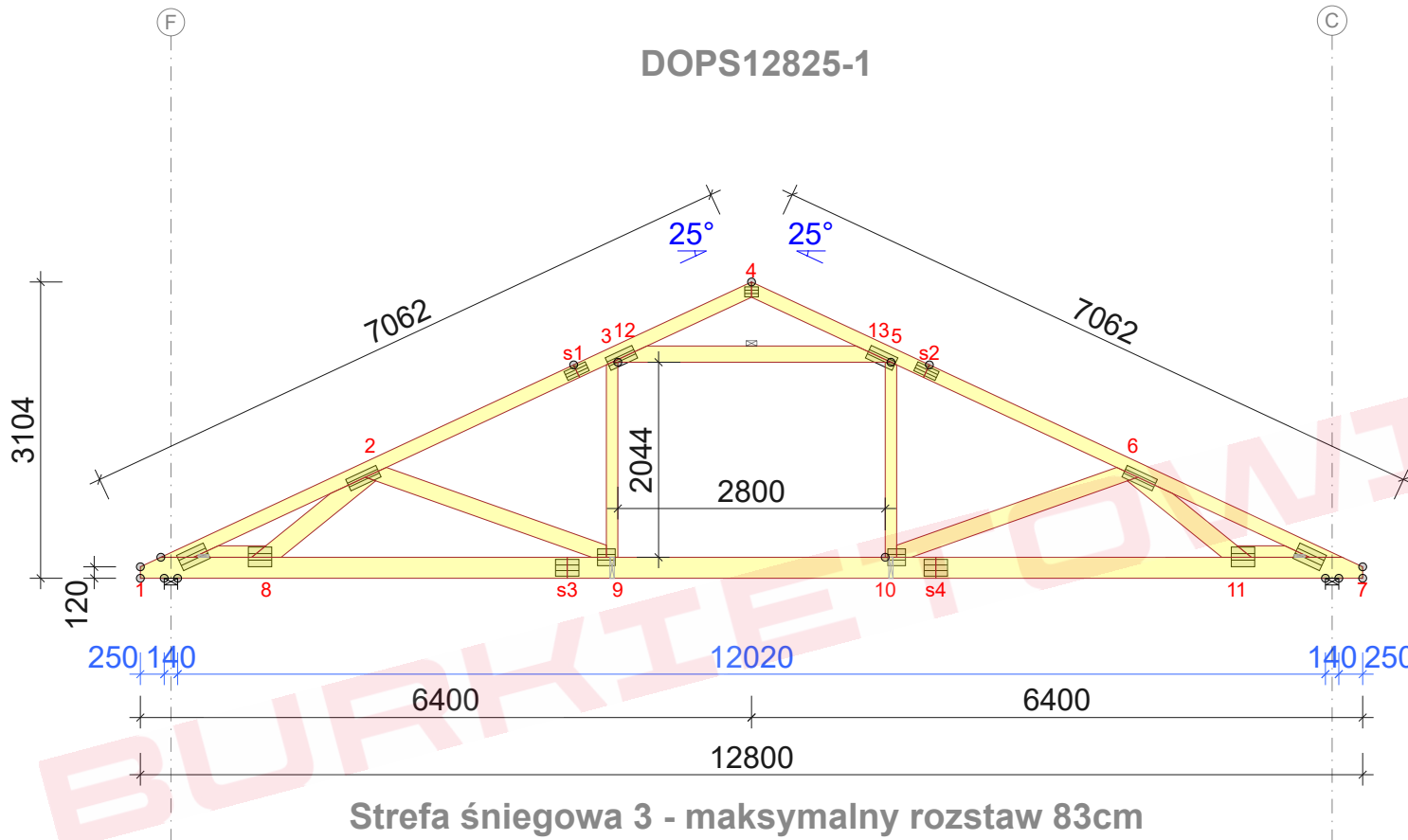
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G3z - 1szt.

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

DOPS12825-1



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 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): 168
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 830
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2437	-	0	
7	PION.	11970	20528	21456	4475	13229	140
11	PION.	11970	20528	21456	4475	14028	140

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	18,4	6,6	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	18,2	-3,2	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	18,3	6,6	1113:3:2 (Wfin)
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ			

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	79
4-7	145	C24	350	79
1-7	220	C24	W węzłach	72
1-8	120	C24	756	22
7-11	120	C24	756	22
3-5	170	C24	1	90
9-12	120	C24	Brak	30
10-13	120	C24	Brak	30
2-8	195	C24	Brak	19
2-9	170	C24	Brak	94
6-10	170	C24	Brak	95
6-11	195	C24	Brak	19

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	92
2	GNA20	132	348	47
4	GNA20	105	143	38
6	GNA20	132	348	47
7	T150	176	308	92
8	T150	206	245	31
9	T150	176	185	81
10	T150	176	185	81
11	T150	206	245	31
12	T150	145	308	93
13	T150	145	308	92

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	67
s2	T150	102	245	67
s3	T150	176	245	80
s4	T150	176	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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS: