

JNS12405-2 - 1szt.
JNS12405-2a

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

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 15 - LICENSE: 4734 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): 155
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: 250
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM: 650
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

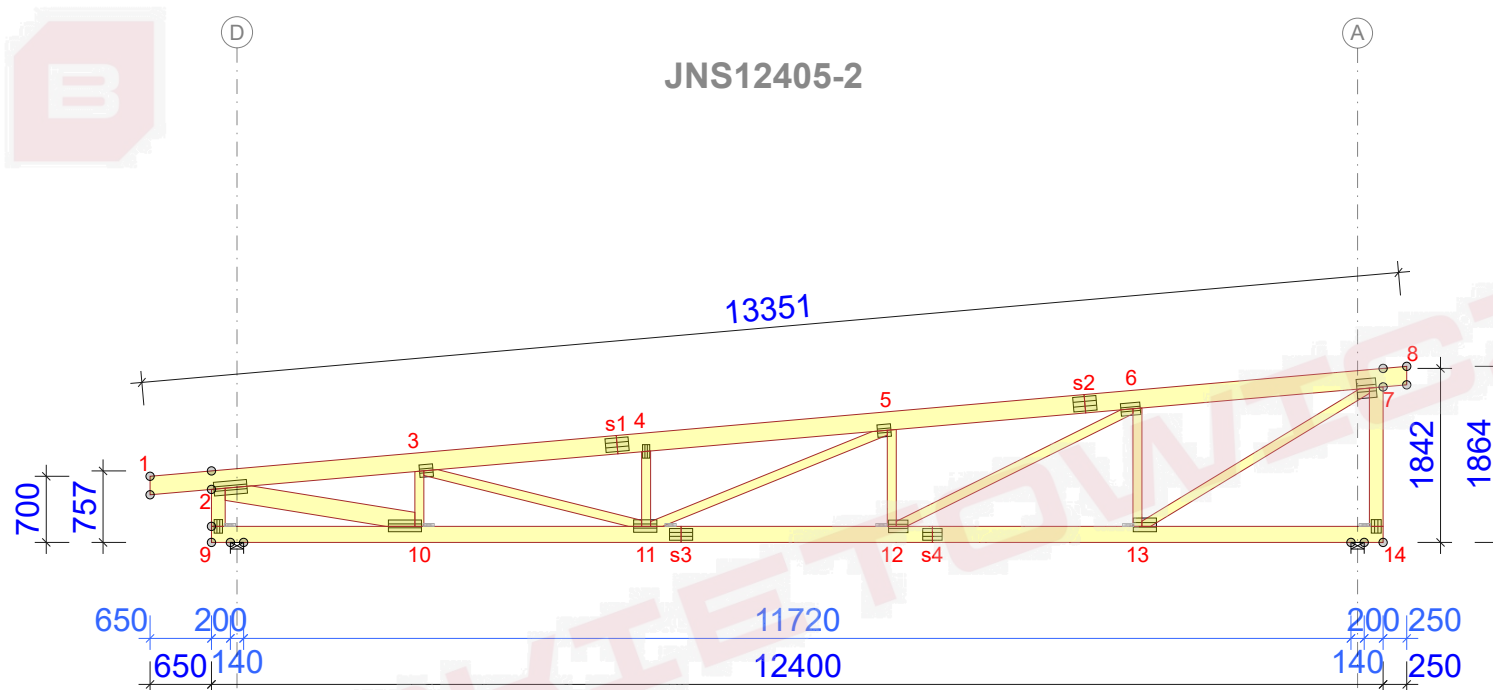
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
14	PION.	8355	15043	15215	2060	10041	93
9	POZ.	0	0	2837	-	0	
9	PION.	8623	15647	15152	2345	10977	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
4-5	24,8	1,9	1002:2 (Wfin)
s3-12	24	1,5	1002:2 (Wfin)
14	1	3,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-8	195	C24	500	84
9-14	170	C24	W węzłach	71
2-9	145	C24	Brak	20
7-14	145	C24	Brak	68
2-10	195	C24	Brak	64
3-10	95	C24	Brak	23
3-11	95	C24	Brak	32
4-11	95	C24	Brak	11
5-11	95	C24	Brak	22
5-12	95	C24	Brak	27
6-12	95	C24	Brak	51
6-13	95	C24	Brak	59
7-13	95	C24	Brak	52

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
2	T150	145	350	70
3	GNA20	132	143	88
4	GNA20	76	143	48
5	GNA20	132	143	87
6	GNA20	132	205	86
7	T150	206	205	80
9	T150	88	144	63
10	T150	124	350	69
11	GNA20	132	246	85
12	GNA20	132	205	91
13	T150	145	245	77
14	GNA20	105	143	73

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	145	245	57
s2	GNA20	154	246	83
s3	T150	124	245	77
s4	T150	124	205	58

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar JNS12405-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:80
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-18
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 15 - LICENSE: 4734 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): 155
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000
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: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: 250
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM: 650
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

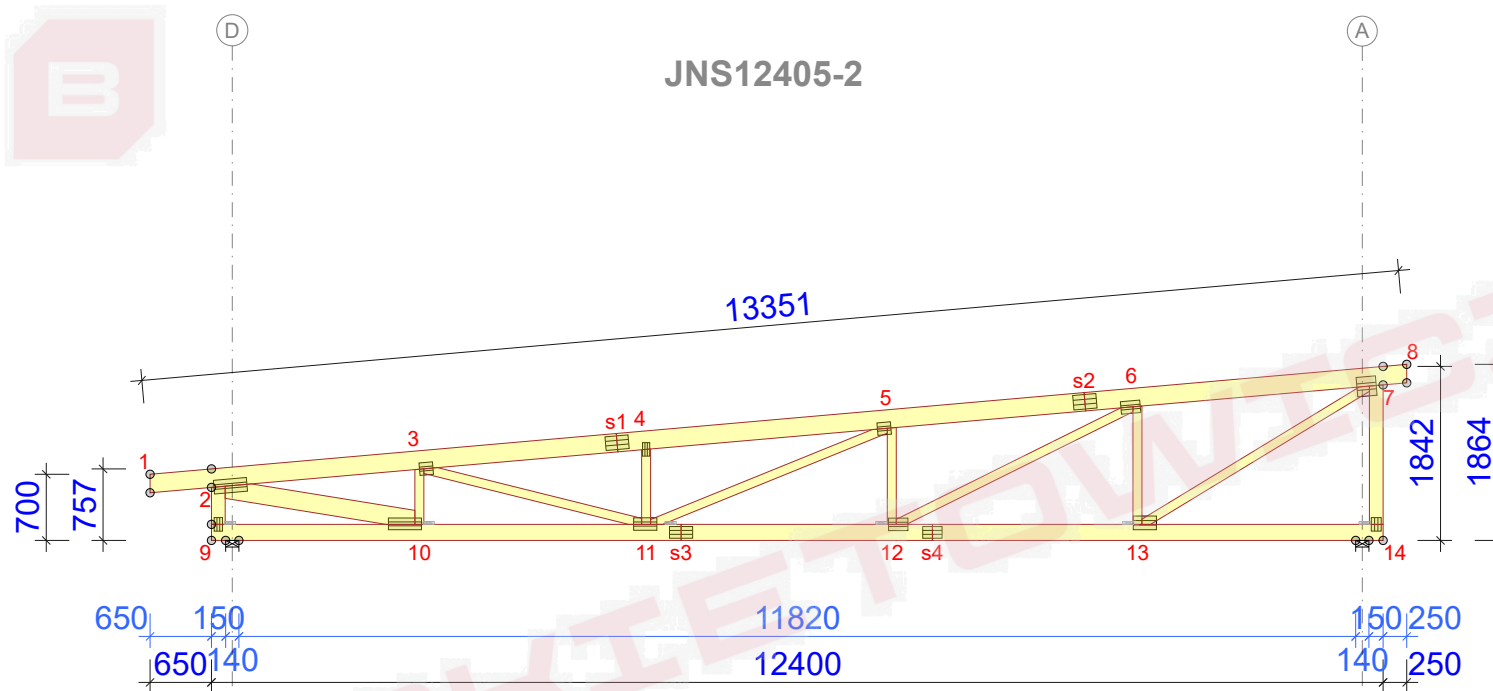
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH	P-SZER mm
14	PION.	8356	15045	15201	2014	10045	93
9	POZ.	0	0	2837	-	0	
9	PION.	8622	15645	15178	2297	10973	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
4-5	25	1,9	1002:2 (Wfin)
s3-12	24,3	1,6	1002:2 (Wfin)
14	0,3	3,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-8	195	C24	500	85
9-14	170	C24	W węzłach	71
2-9	145	C24	Brak	22
7-14	145	C24	Brak	69
2-10	195	C24	Brak	70
3-10	95	C24	Brak	22
3-11	95	C24	Brak	32
4-11	95	C24	Brak	11
5-11	95	C24	Brak	22
5-12	95	C24	Brak	27
6-12	95	C24	Brak	51
6-13	95	C24	Brak	57
7-13	95	C24	Brak	53

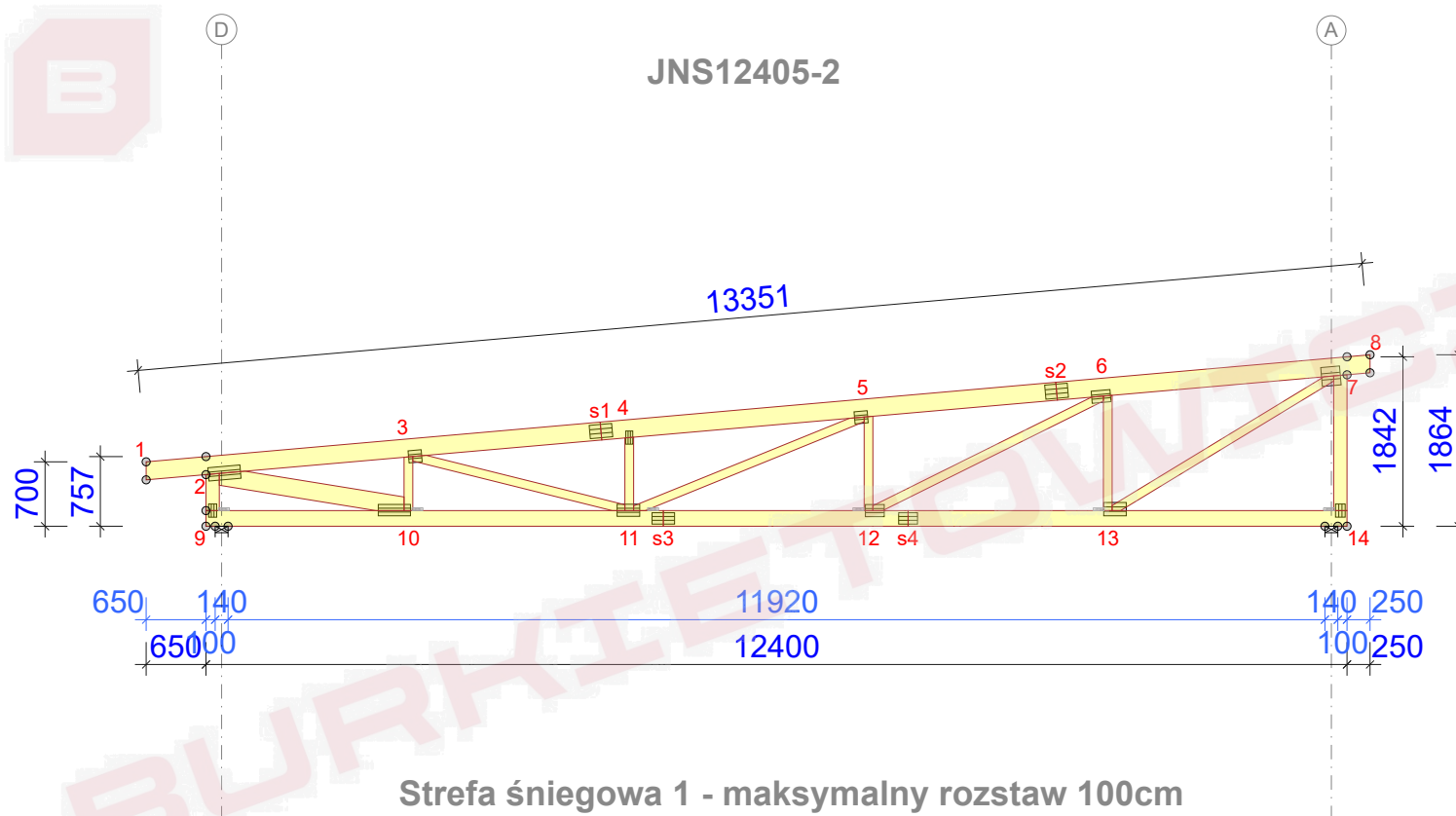
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
2	T150	145	350	73
3	GNA20	132	143	85
4	GNA20	76	143	48
5	GNA20	132	143	87
6	GNA20	132	205	86
7	T150	206	205	82
9	T150	88	144	63
10	T150	124	350	67
11	GNA20	132	246	83
12	GNA20	132	205	91
13	T150	145	245	80
14	GNA20	105	143	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	145	245	58
s2	GNA20	154	246	84
s3	T150	124	245	80
s4	T150	124	205	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	Wiazar JNS12405-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:80
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-18
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 15 - LICENSE: 4734 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): 155
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000
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: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: 250
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM: 650
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
14	PION.	8358	15048	15187	1968	10049	93
9	POZ.	0	0	2837	-	0	
9	PION.	8621	15642	15204	2248	10969	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
4-5	25,2	2	1002:2 (Wfin)
s3-12	24,7	1,7	1002:2 (Wfin)
14	-0,2	3,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-8	195	C24	500	87
9-14	170	C24	W węzłach	71
2-9	145	C24	Brak	24
7-14	145	C24	Brak	71
2-10	195	C24	Brak	77
3-10	95	C24	Brak	21
3-11	95	C24	Brak	31
4-11	95	C24	Brak	10
5-11	95	C24	Brak	23
5-12	95	C24	Brak	27
6-12	95	C24	Brak	50
6-13	95	C24	Brak	57
7-13	95	C24	Brak	56

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
2	T150	145	350	76
3	GNA20	132	143	84
4	GNA20	76	143	48
5	GNA20	132	143	87
6	GNA20	132	205	86
7	T150	206	205	85
9	T150	88	144	63
10	T150	124	350	68
11	GNA20	132	246	81
12	GNA20	132	205	91
13	T150	145	245	83
14	GNA20	105	143	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	145	245	59
s2	GNA20	154	246	85
s3	T150	124	245	82
s4	T150	124	205	62

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar JNS12405-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:80
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-18
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 15 - LICENSE: 4734 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): 155
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000
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: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: 250
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM: 650
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

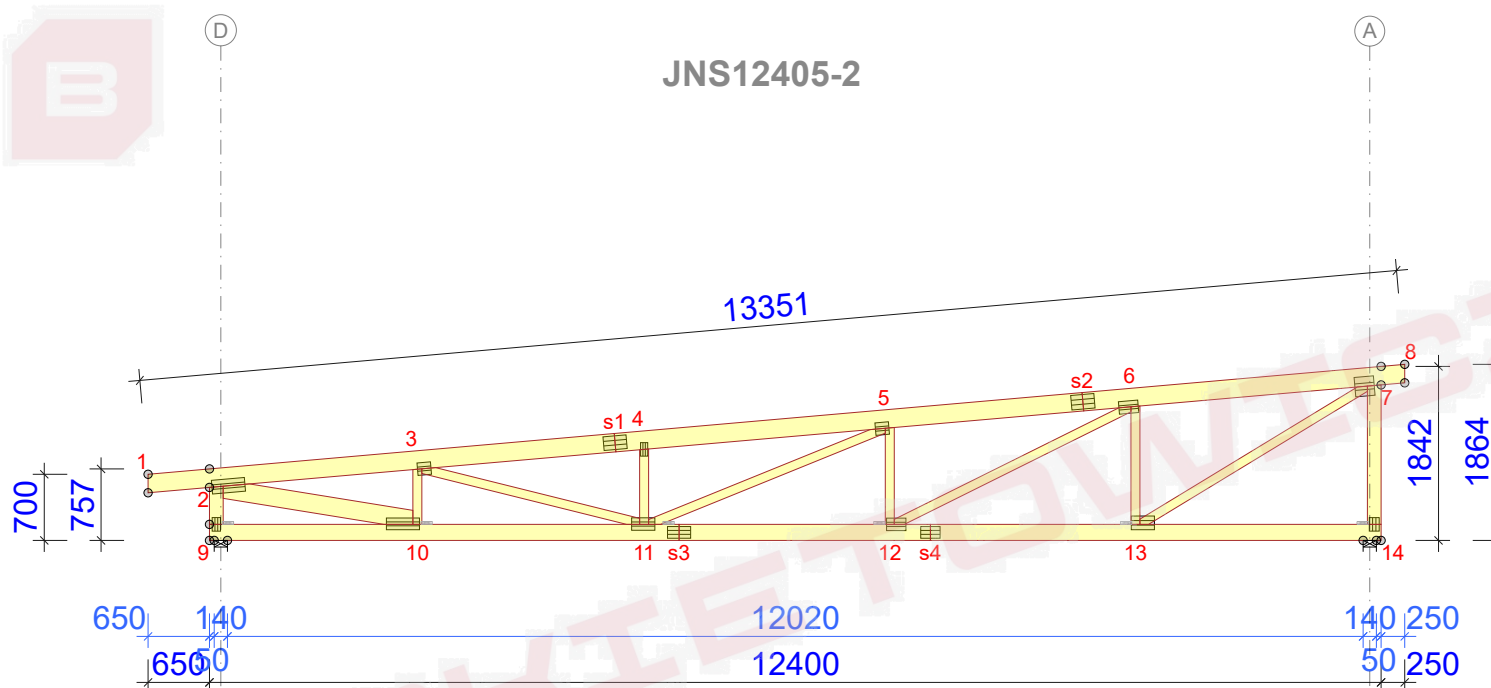
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
14	PION.	8359	15050	15174	1922	10361	93
9	POZ.	0	0	2837	-	0	
9	PION.	8620	15640	15231	2200	10657	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
4-5	25,7	2	1002:2 (Wfin)
s3-12	25,2	1,7	1002:2 (Wfin)
14	-0,5	3,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-8	195	C24	500	88
9-14	170	C24	W węzłach	72
2-9	145	C24	Brak	26
7-14	145	C24	Brak	73
2-10	195	C24	Brak	83
3-10	95	C24	Brak	21
3-11	95	C24	Brak	31
4-11	95	C24	Brak	10
5-11	95	C24	Brak	23
5-12	95	C24	Brak	28
6-12	95	C24	Brak	49
6-13	95	C24	Brak	56
7-13	95	C24	Brak	60

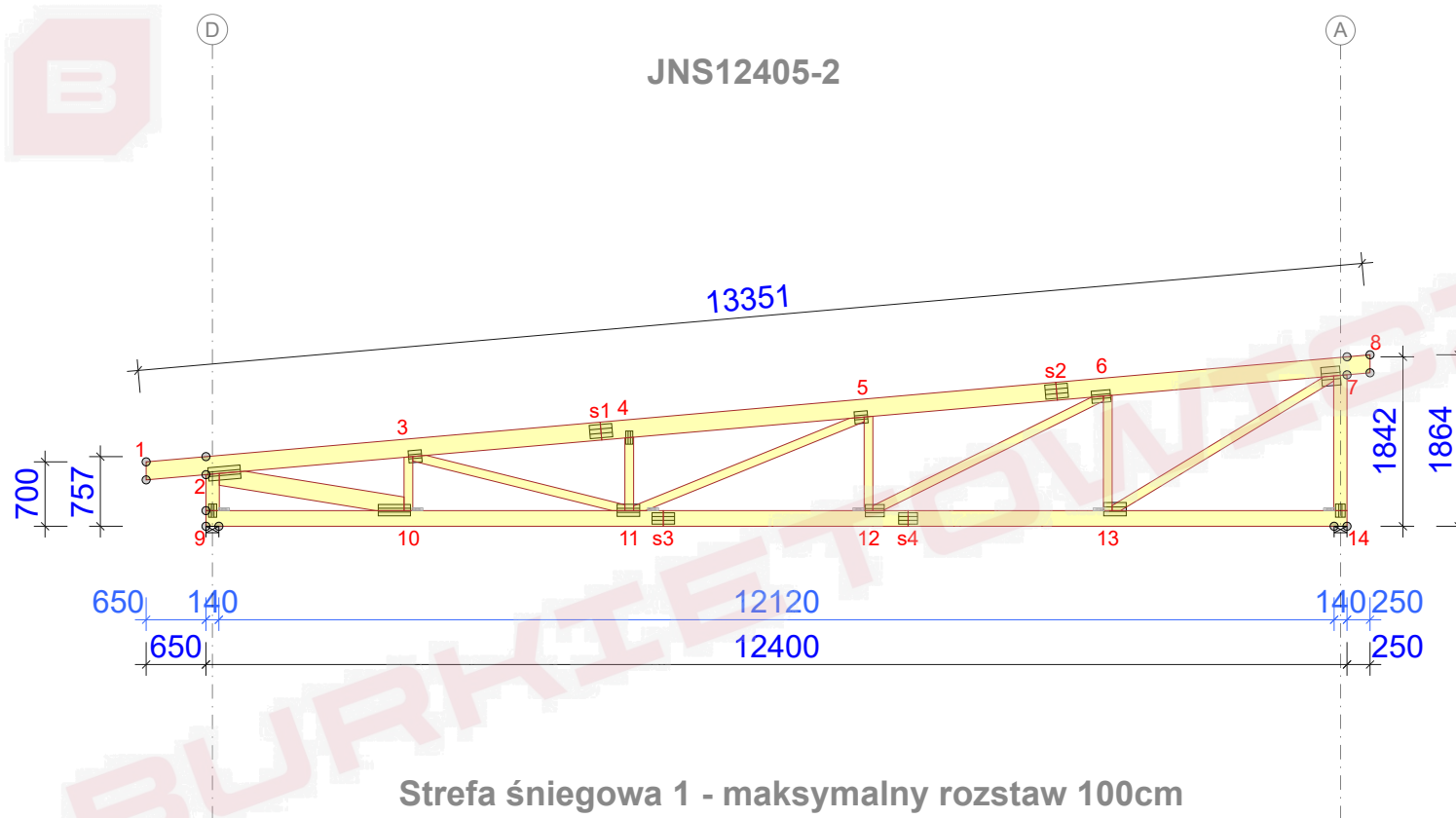
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
2	T150	145	350	79
3	GNA20	132	143	84
4	GNA20	76	143	48
5	GNA20	132	143	87
6	GNA20	132	205	86
7	T150	206	205	88
9	T150	88	144	63
10	T150	124	350	70
11	GNA20	132	246	79
12	GNA20	132	205	91
13	T150	145	245	86
14	GNA20	105	143	64

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	145	245	61
s2	GNA20	154	246	86
s3	T150	124	245	84
s4	T150	124	205	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 JNS12405-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:80
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-18
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 15 - LICENSE: 4734 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): 155
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000
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: 1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: 250
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM: 650
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
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
14	PION.	8360	15053	15161	1876	10362	106
9	POZ.	0	0	2837	-	0	
9	PION.	8619	15637	15257	2152	10656	118

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
4-5	26,3	2,1	1002:2 (Wfin)
s3-12	26	1,8	1002:2 (Wfin)
13	13,5	3,5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-8	195	C24	500	90
9-14	170	C24	W węzłach	72
2-9	145	C24	Brak	28
7-14	145	C24	Brak	75
2-10	195	C24	Brak	88
3-10	95	C24	Brak	20
3-11	95	C24	Brak	31
4-11	95	C24	Brak	10
5-11	95	C24	Brak	23
5-12	95	C24	Brak	28
6-12	95	C24	Brak	49
6-13	95	C24	Brak	56
7-13	95	C24	Brak	64

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
2	T150	145	350	82
3	GNA20	132	143	84
4	GNA20	76	143	48
5	GNA20	132	143	87
6	GNA20	132	205	86
7	T150	206	205	91
9	T150	88	144	74
10	T150	124	350	72
11	GNA20	132	246	77
12	GNA20	132	205	91
13	T150	145	245	90
14	GNA20	105	143	82

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	145	245	62
s2	GNA20	154	246	87
s3	T150	124	245	86
s4	T150	124	205	65

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar JNS12405-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:80
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-18
SPRAWDZIŁ		NR RYS: