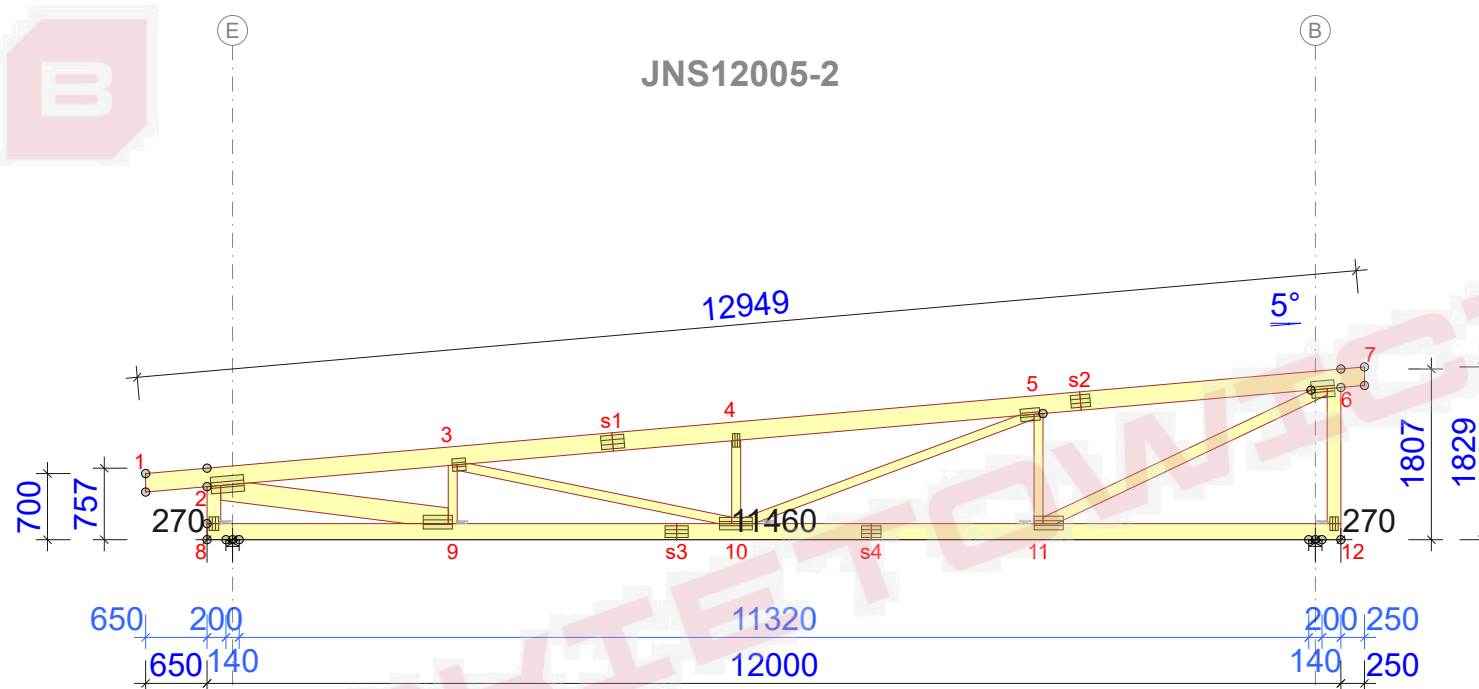


STEŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA		GRUBOŚĆ 45 mm		CSI
WIAZAR- DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-7	195	C24	500	85
8-12	170	C24	W węzłach	69
2-8	145	C24	Brak	23
6-12	145	C24	Brak	62
2-9	220	C24	Brak	69
3-9	95	C24	Brak	20
3-10	95	C24	Brak	24
4-10	95	C24	Brak	16
5-10	95	C24	Brak	42
5-11	95	C24	Brak	47
6-11	120	C24	Brak	51

ŁĄCZNIKI - BEZ ŻŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
2	T150	176	350	72
3	GNA20	132	143	73
4	GNA20	76	143	47
5	GNA20	132	205	82
6	T150	176	245	75
8	T150	102	144	61
9	T150	145	308	84
10	GNA20	132	348	85
11	T150	145	308	74
12	T150	88	144	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁACZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	145	245	65
s2	GNA20	132	205	72
s3	T150	124	245	70
s4	T150	124	205	80

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar JNS12005-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:80
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-18
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

WERSJA: 2023.1c (3ef9445)

CZAS: 11:50

Plik: JNS12005-2

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

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	152
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	1000
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
ZAKRES ZOSTAŁ STEROTYPOWANY PRZEZ:	
TECHNICZĄ I AKUZEJENI USTAW STAVEBNÍ PRAHA s.p.	
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637	
STĚŽENÍ: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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 WŁ. ASNY	

WEZEŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
12	PION.	8104	14577	14751	2015	9849	88
8	POZ.	0	0	2780	-	0	
8	PION.	8398	15204	14706	2320	10598	95

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-4	25,3	2,5	1002:2 (Wfin)
s1	25,3	2,5	1002:2 (Wfin)
s1-3	22,5	2,8	1002:2 (Wfin)
UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN			

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): 152
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 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

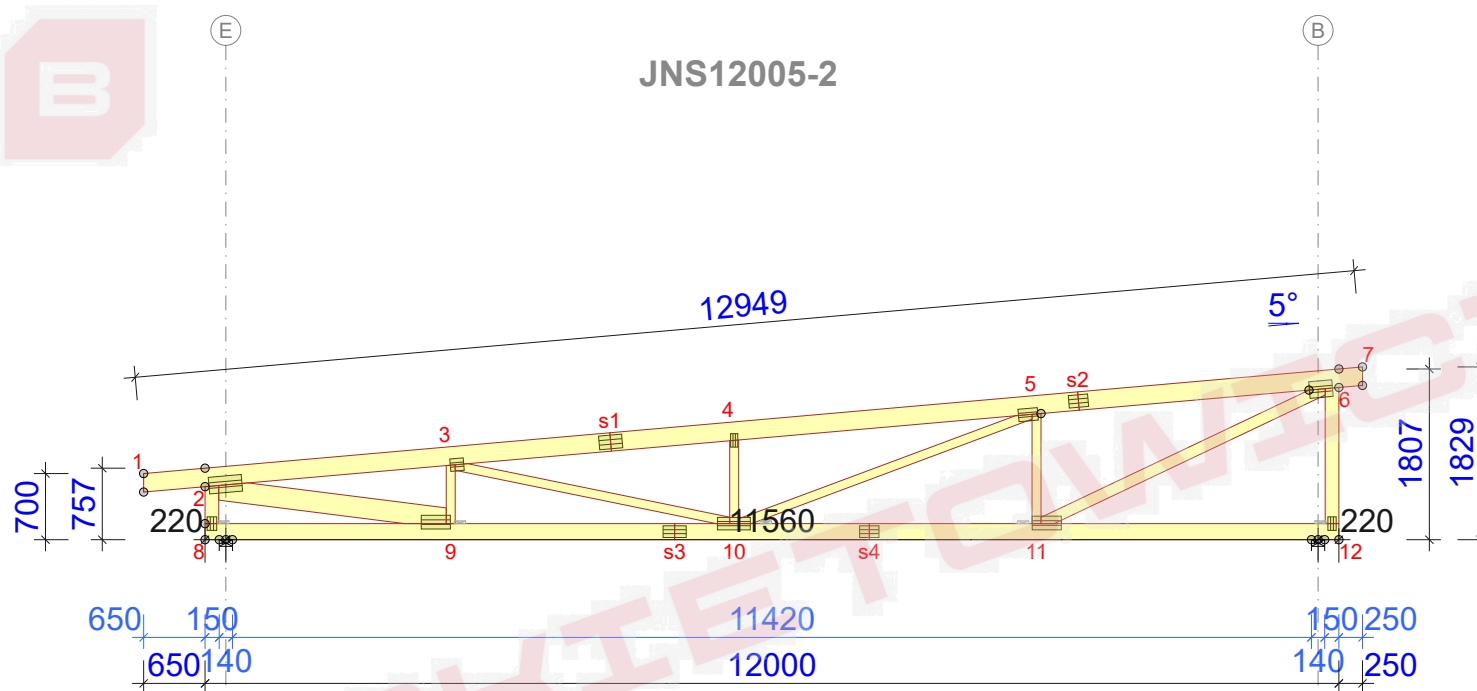
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
12	PION.	8106	14579	14737	1969	9852	88
8	POZ.	0	0	2780	-	0	
8	PION.	8396	15201	14733	2271	10595	95

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-4	25,6	2,5	1002:2 (Wfin)
s1	25,6	2,5	1002:2 (Wfin)
s1-3	22,8	2,9	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 %
1-7	195	C24	500	86
8-12	170	C24	W węzłach	65
2-8	145	C24	Brak	24
6-12	145	C24	Brak	64
2-9	220	C24	Brak	74
3-9	95	C24	Brak	19
3-10	95	C24	Brak	24
4-10	95	C24	Brak	16
5-10	95	C24	Brak	42
5-11	95	C24	Brak	46
6-11	120	C24	Brak	56

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
2	T150	176	350	75
3	GNA20	132	143	73
4	GNA20	76	143	47
5	GNA20	132	205	82
6	T150	176	245	77
8	T150	102	144	61
9	T150	145	308	84
10	GNA20	132	348	85
11	T150	145	308	77
12	T150	88	144	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	145	245	66
s2	GNA20	132	205	75
s3	T150	124	245	72
s4	T150	124	205	80

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár JNS12005-2	
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 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): 152
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

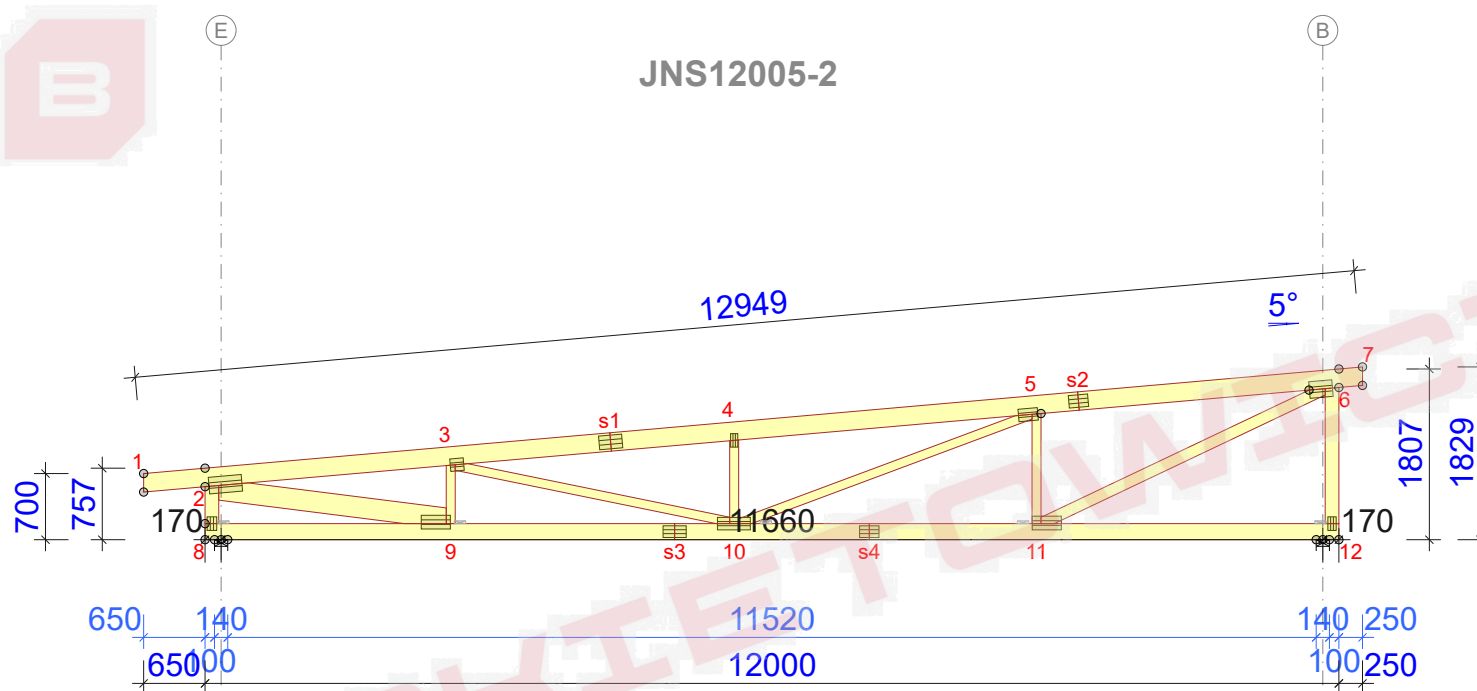
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
12	PION.	8107	14582	14724	1923	9855	88
8	POZ.	0	0	2780	-	0	
8	PION.	8395	15199	14759	2223	10591	95

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1	26	2,6	1002:2 (Wfin)
s1-4	26	2,6	1002:2 (Wfin)
s1-3	23,3	2,9	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 %
1-7	195	C24	500	87
8-12	170	C24	W węzłach	69
2-8	145	C24	Brak	26
6-12	145	C24	Brak	66
2-9	220	C24	Brak	78
3-9	95	C24	Brak	18
3-10	95	C24	Brak	24
4-10	95	C24	Brak	16
5-10	95	C24	Brak	42
5-11	95	C24	Brak	46
6-11	120	C24	Brak	61

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
2	T150	176	350	77
3	GNA20	132	143	73
4	GNA20	76	143	47
5	GNA20	132	205	82
6	T150	176	245	79
8	T150	102	144	61
9	T150	145	308	84
10	GNA20	132	348	85
11	T150	145	308	79
12	T150	88	144	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	145	245	67
s2	GNA20	132	205	77
s3	T150	124	245	74
s4	T150	124	205	80

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár JNS12005-2	
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): 152
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

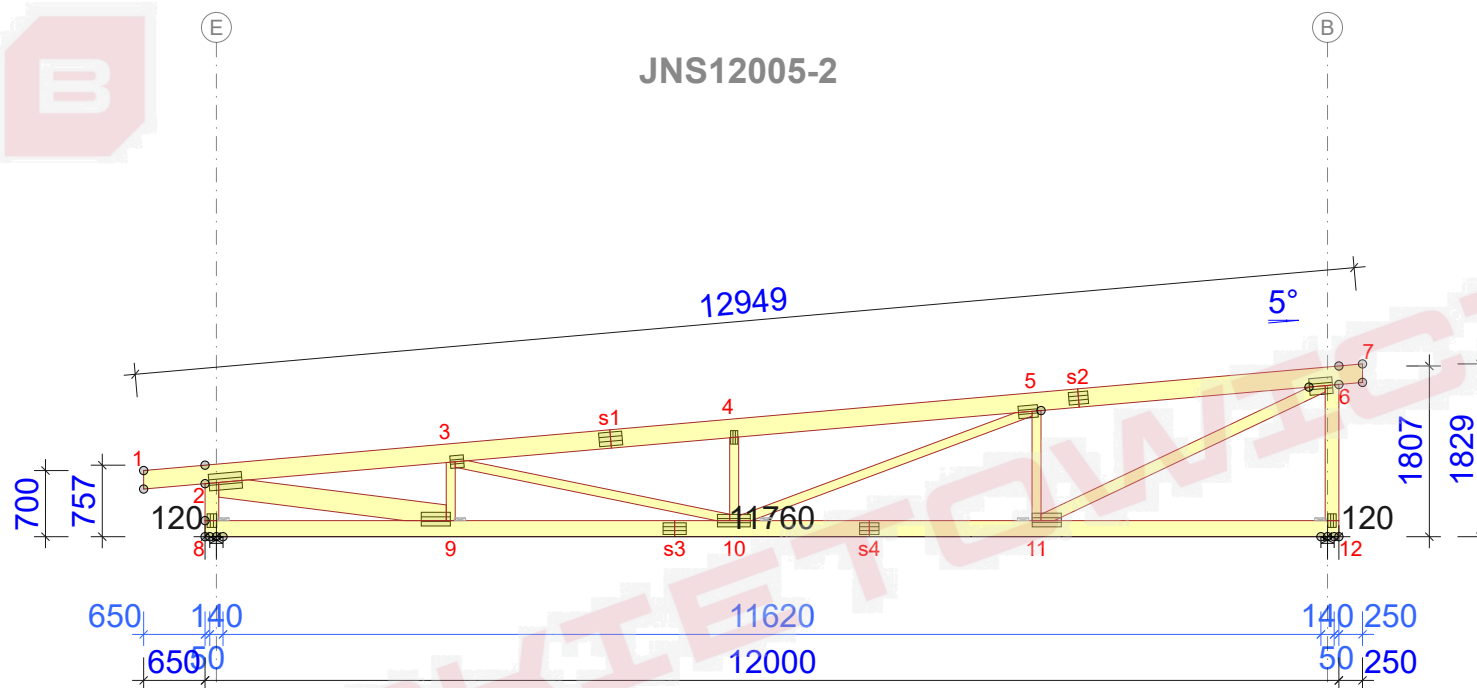
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
12	PION.	8108	14585	14710	1878	9859	88
8	POZ.	0	0	2780	-	0	
8	PION.	8394	15196	14785	2175	10588	95

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1	26,6	2,7	1002:2 (Wfin)
s1-4	26,6	2,7	1002:2 (Wfin)
s1-3	23,2	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.
1-7	195	C24	500
8-12	170	C24	W węzłach 73
2-8	145	C24	Brak 28
6-12	145	C24	Brak 67
2-9	220	C24	Brak 83
3-9	95	C24	Brak 18
3-10	95	C24	Brak 23
4-10	95	C24	Brak 16
5-10	95	C24	Brak 42
5-11	95	C24	Brak 45
6-11	120	C24	Brak 66

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.			
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm
2	T150	176	350
3	GNA20	132	143
4	GNA20	76	143
5	GNA20	132	205
6	T150	176	245
8	T150	102	144
9	T150	145	308
10	GNA20	132	348
11	T150	145	308
12	T150	88	144

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.			
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm
s1	T150	145	245
s2	GNA20	132	205
s3	T150	124	245
s4	T150	124	205

© 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 JNS12005-2	
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): 152
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

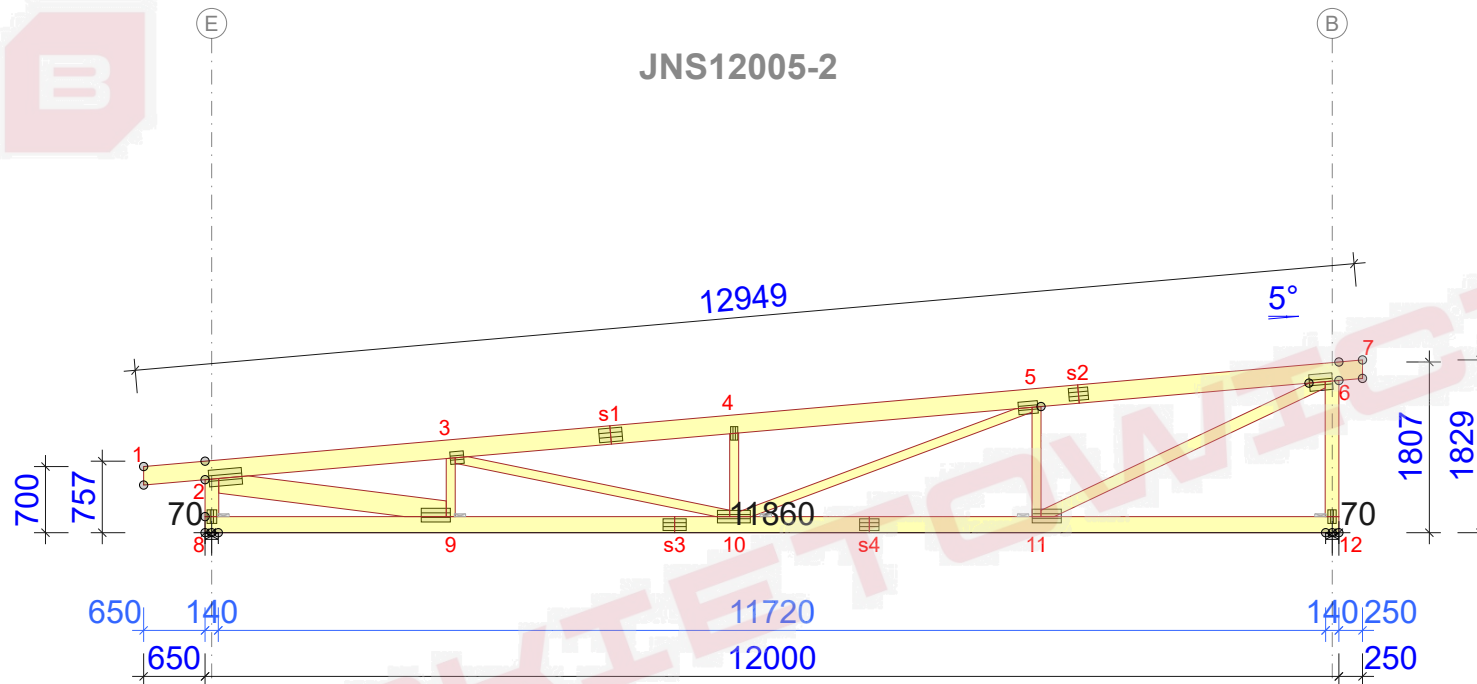
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
12	PION.	MAX	14587	14697	1832	9862	96
8	POZ.	0	0	2780	-	0	
8	PION.	8393	15194	14811	2126	10585	109

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1	27,4	2,7	1002:2 (Wfin)
s1-4	27,4	2,7	1002:2 (Wfin)
s1-3	24,1	3,1	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.
1-7	195	C24	500
8-12	170	C24	W węzłach 77
2-8	145	C24	Brak 30
6-12	145	C24	Brak 69
2-9	220	C24	Brak 87
3-9	95	C24	Brak 17
3-10	95	C24	Brak 23
4-10	95	C24	Brak 17
5-10	95	C24	Brak 42
5-11	95	C24	Brak 45
6-11	120	C24	Brak 70

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.			
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm
2	T150	176	350
3	GNA20	132	143
4	GNA20	76	143
5	GNA20	132	205
6	T150	176	245
8	T150	102	144
9	T150	145	308
10	GNA20	132	348
11	T150	145	308
12	T150	88	144

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.			
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm
s1	T150	145	245
s2	GNA20	132	205
s3	T150	124	245
s4	T150	124	205

© 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 JNS12005-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:80
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-18
SPRAWDZIŁ		NR RYS: