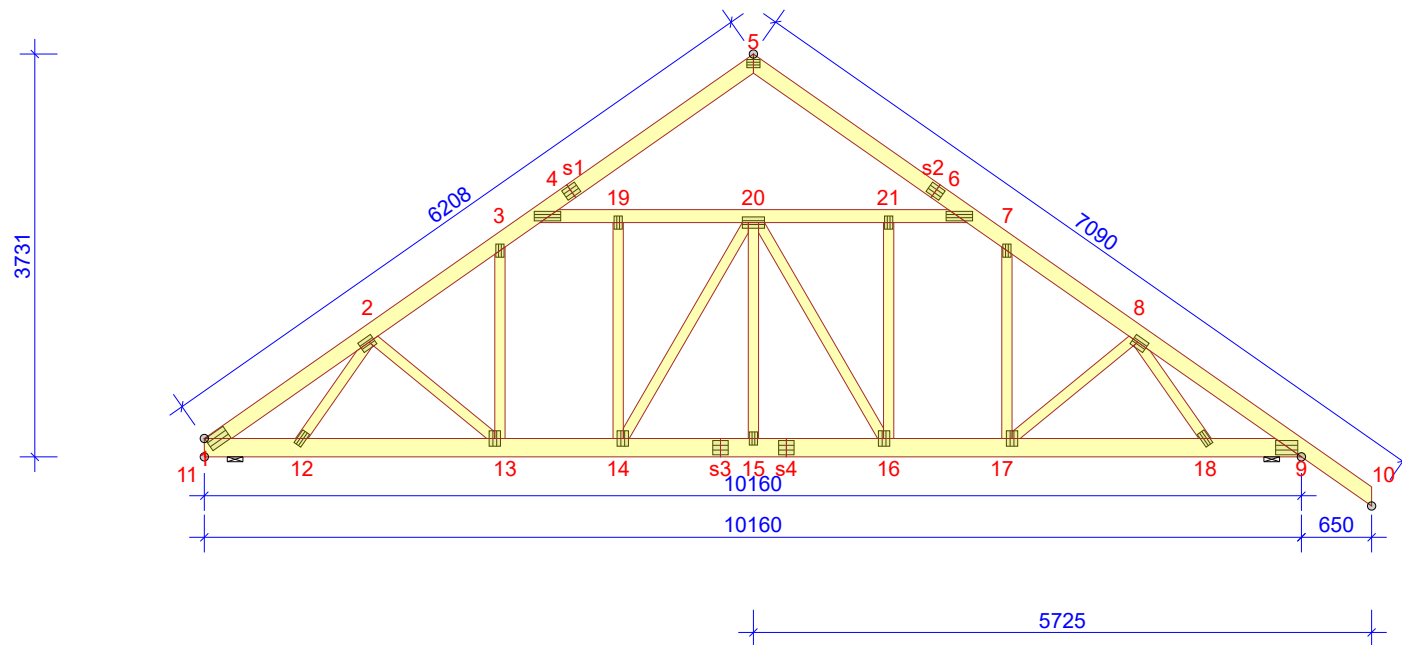


G4a - 1szt.

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



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Profit Bis lic. 02 - LICENSE: 3611
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	133
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	927
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 270 m n.p.m.):	700 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	633 N/m²
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1000
OBC. ZMIENNE NA JĘTCIE:	100
OBC. STAŁE NA DACHU:	850
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA:	200
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM:	200
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	500
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	200
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA:	300
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA:	200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA:	200
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER. POZ.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	POZ.	0	0	2376	-	0	0
11	PION.	12171	14511	14456	2378	11491	97
9	PION.	13786	16571	17281	2499	14352	117


MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
20-21	12	1,2	1002:2 (Wfin)
19-20	12	1,6	1002:2 (Wfin)
s1-5	7,9	3,9	1113:3:2 (Wfin)
UGIĘCIA W INN. PUNKTACH - ZOBACZ WYDR. OBLICZEŃ			

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

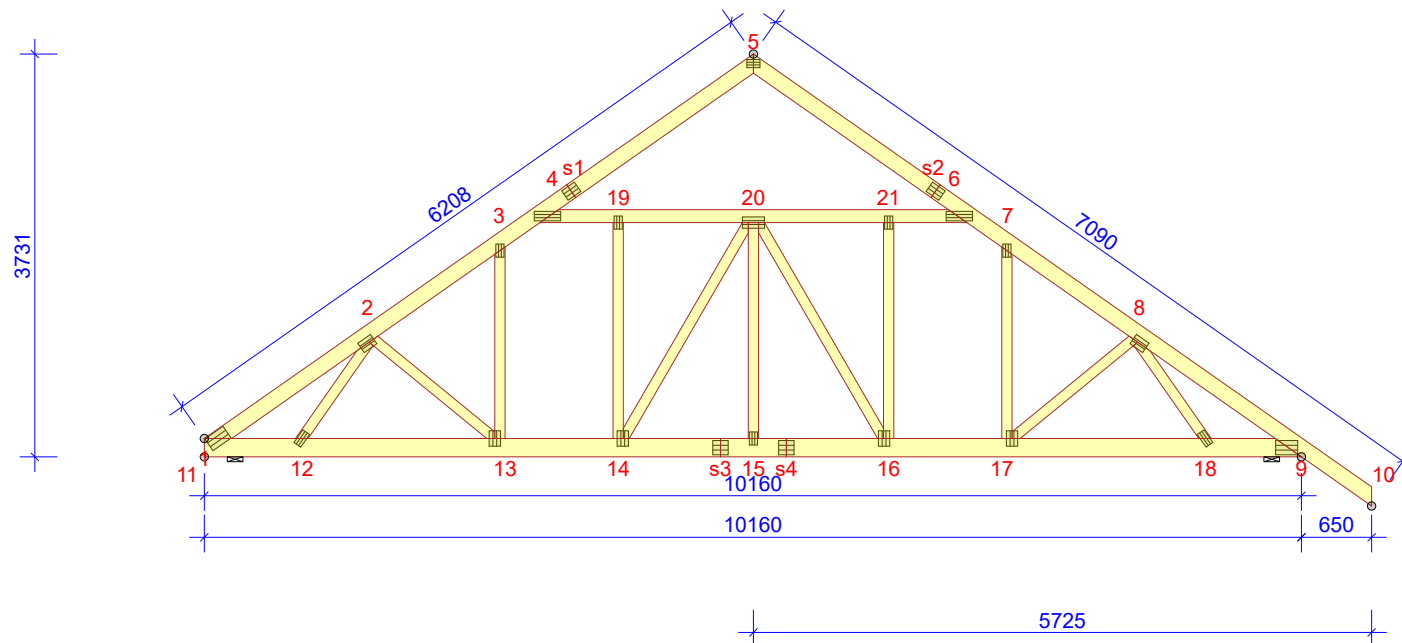
TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.					ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %	WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-5	145	C24	1000	83	1	GNA20	132	205	77	s1	GNA20	105	143	31
5-10	145	C24	1000	83	2	GNA20	105	143	73	s2	GNA20	105	143	31
9-11	170	C24	3000	77	3	GNA20	76	122	57	s3	GNA20	132	143	68
4-6	120	C24	Pełne	75	4	T150	88	245	81	s4	GNA20	132	143	69
3-13	95	C24	Brak	14	5	GNA20	76	122	58					
7-17	95	C24	Brak	14	6	T150	88	245	80					
14-19	95	C24	Brak	15	7	GNA20	76	122	55					
16-21	95	C24	Brak	15	8	GNA20	105	143	73					
2-12	95	C24	Brak	27	9	GNA20	132	205	86					
2-13	95	C24	Brak	7	12	GNA20	76	143	42					
8-17	95	C24	Brak	7	13	GNA20	105	143	65					
8-18	95	C24	Brak	31	14	GNA20	105	143	58					
14-20	95	C24	Brak	64	15	GNA20	76	122	87					
15-20	95	C24	Brak	7	16	GNA20	105	143	58					
16-20	95	C24	Brak	60	17	GNA20	105	143	67					
					18	GNA20	76	143	50					
					19	GNA20	76	122	50					
					20	GNA20	105	205	54					
					21	GNA20	76	122	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 prefabrykowany G4			
PROJEKTOWAŁ				SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maksymilian Wychowanek			DATA: 09.09.2022
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

G4b - 1szt.

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



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Profit Bis lic. 02 - LICENSE: 3611
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	133
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	927
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 270 m n.p.m.):	700 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	633 N/m²
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1000
OBC. ZMIENNE NA JĘTCIE:	100
OBC. STAŁE NA DACHU:	850
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA:	200
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM:	200
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	500
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	200
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA:	300
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA:	200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA:	200
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER. POZ.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11		0	0	2566	-	0	
11	PION.	12262	14658	15289	2114	11593	98
9	PION.	13778	16584	17351	2411	14357	118

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
20-21	12	1,2	1002:2 (Wfin)
19-20	12	1,6	1002:2 (Wfin)
s1-5	8	3,9	1113:3:2 (Wfin)
UGIĘCIA W INN. PUNKTACH - ZOBACZ WYDR. OBLICZEŃ			


TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-5	145	C24	1000	83
5-10	145	C24	1000	83
9-11	170	C24	3000	77
4-6	120	C24	Pełne	75
3-13	95	C24	Brak	14
7-17	95	C24	Brak	14
14-19	95	C24	Brak	15
16-21	95	C24	Brak	15
2-12	95	C24	Brak	27
2-13	95	C24	Brak	6
8-17	95	C24	Brak	7
8-18	95	C24	Brak	31
14-20	95	C24	Brak	63
15-20	95	C24	Brak	7
16-20	95	C24	Brak	64

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	81
2	GNA20	105	143	73
3	GNA20	76	122	57
4	T150	88	245	82
5	GNA20	76	122	58
6	T150	88	245	81
7	GNA20	76	122	55
8	GNA20	105	143	73
9	GNA20	132	205	86
12	GNA20	76	143	43
13	GNA20	105	143	65
14	GNA20	105	143	58
15	GNA20	76	122	87
16	GNA20	105	143	58
17	GNA20	105	143	67
18	GNA20	76	143	50
19	GNA20	76	122	50
20	GNA20	105	205	54
21	GNA20	76	122	51

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

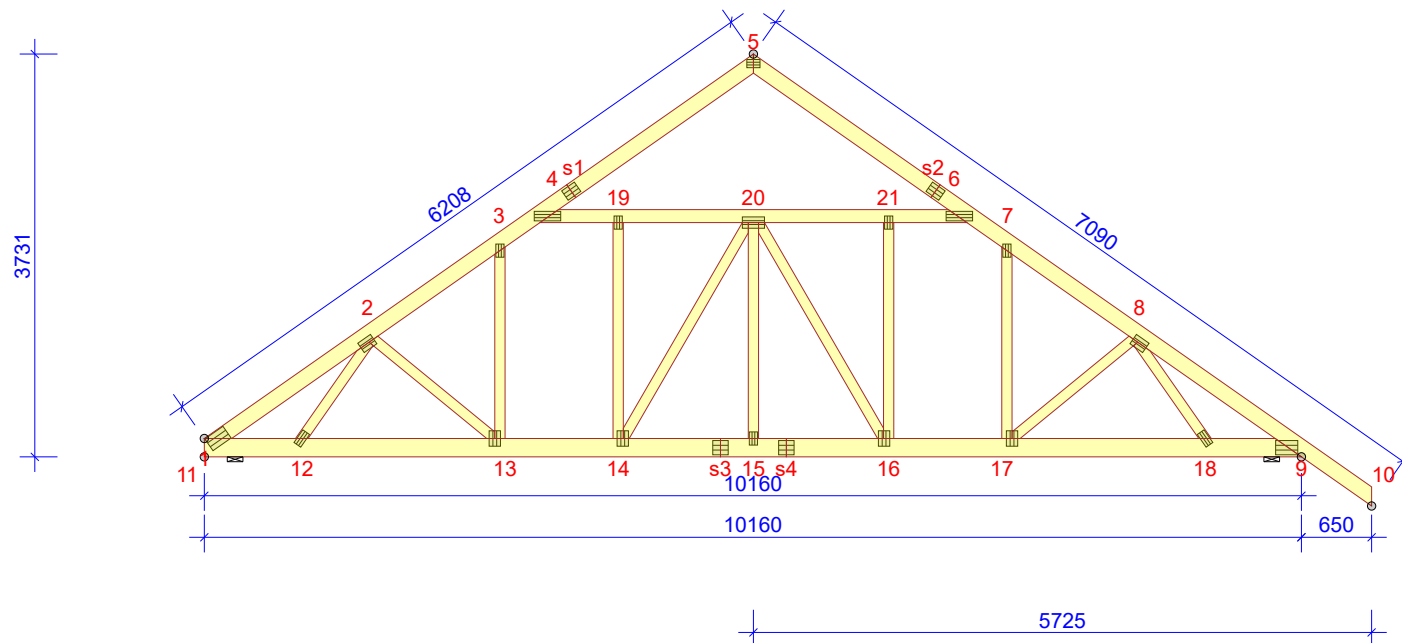
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	143	31
s2	GNA20	105	143	31
s3	GNA20	132	143	69
s4	GNA20	132	143	69

© 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 prefabrykowany G4		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maksymilian Wychowanek		DATA: 09.09.2022
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G4c - 1szt.

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



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Profit Bis lic. 02 - LICENSE: 3611
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	133
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	927
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 270 m n.p.m.):	700 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	633 N/m²
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1000
OBC. ZMIENNE NA JĘTCIE:	100
OBC. STAŁE NA DACHU:	850
OBC. STAŁE NA POCHYLEM SUFICIE PODDASZA:	200
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM:	200
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	500
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	200
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA:	300
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA:	200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA:	200
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	POZ.	0	0	-2766	-	0	103
11	PION.	12613	15138	15986	2043	11861	103
9	PION.	13802	16616	17386	2384	14376	118

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-5	145	C24	1000	83
5-10	145	C24	1000	83
9-11	170	C24	3000	77
4-6	120	C24	Pełne	76
3-13	95	C24	Brak	15
7-17	95	C24	Brak	14
14-19	95	C24	Brak	15
16-21	95	C24	Brak	15
2-12	95	C24	Brak	27
2-13	95	C24	Brak	7
8-17	95	C24	Brak	7
8-18	95	C24	Brak	31
14-20	95	C24	Brak	62
15-20	95	C24	Brak	7
16-20	95	C24	Brak	66

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	85
2	GNA20	105	143	73
3	GNA20	76	122	59
4	T150	88	245	82
5	GNA20	76	122	58
6	T150	88	245	82
7	GNA20	76	122	56
8	GNA20	105	143	73
9	GNA20	132	205	86
12	GNA20	76	143	43
13	GNA20	105	143	65
14	GNA20	105	143	58
15	GNA20	76	122	87
16	GNA20	105	143	58
17	GNA20	105	143	68
18	GNA20	76	143	50
19	GNA20	76	122	50
20	GNA20	105	205	56
21	GNA20	76	122	52


TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

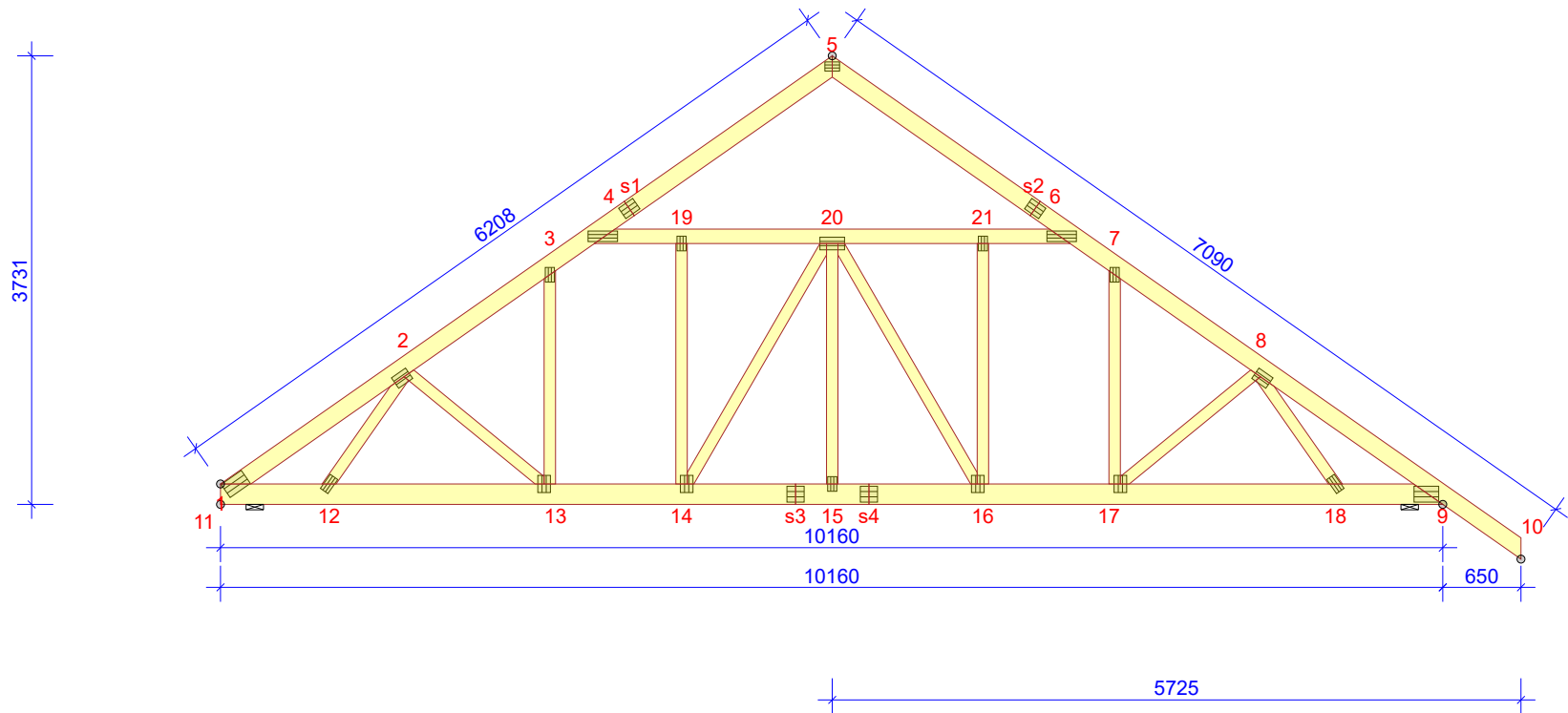
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	143	31
s2	GNA20	105	143	31
s3	GNA20	132	143	69
s4	GNA20	132	143	69

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
20-21	12,1	1,2	1002:2 (Wfin)
19-20	12	1,6	1002:2 (Wfin)
s1-5	8,1	3,9	1113:3:2 (Wfin)
UGIĘCIA W INN. PUNKTACH - ZOBACZ WYDR. OBLICZEŃ			

© 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 prefabrykowany G4		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maksymilian Wychowanek		DATA: 09.09.2022
SPRAWDZIŁ			NR RYS:




TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm			
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.
1-5	145	C24	1000
5-10	145	C24	1000
9-11	170	C24	3000
4-6	120	C24	Pełne
3-13	95	C24	Brak
7-17	95	C24	Brak
14-19	95	C24	Brak
16-21	95	C24	Brak
2-12	95	C24	Brak
2-13	95	C24	Brak
8-17	95	C24	Brak
8-18	95	C24	Brak
14-20	95	C24	Brak
15-20	95	C24	Brak
16-20	95	C24	Brak

OBCIĄŻENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 270 m n.p.m.):	700 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	633 N/m²
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1000
OBC. ZMIENNE NA JĘTCIE:	100
OBC. STAŁE NA DACHU:	850
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA:	200
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM:	200
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	500
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	200
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA:	300
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA:	200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA:	200
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	133
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	927
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Profit Bis lic. 02 - LICENSE: 3611	
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ	

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU		Wiązar prefabrykowany G4	
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maksymilian Wychowanek		DATA: 09.09.2022
SPRAWDZIŁ			NR RYS: