

Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6443	14041	14578	1539	8026	83
8	POZ.	0	0	-1601	-	0	
8	PION.	6443	14024	14561	1539	8009	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	10,6	0,8	1002:2 (Wfin)
s4	7,3	0,9	1002:2 (Wfin)
11	0,2	1,7	1002:2 (Wfin)

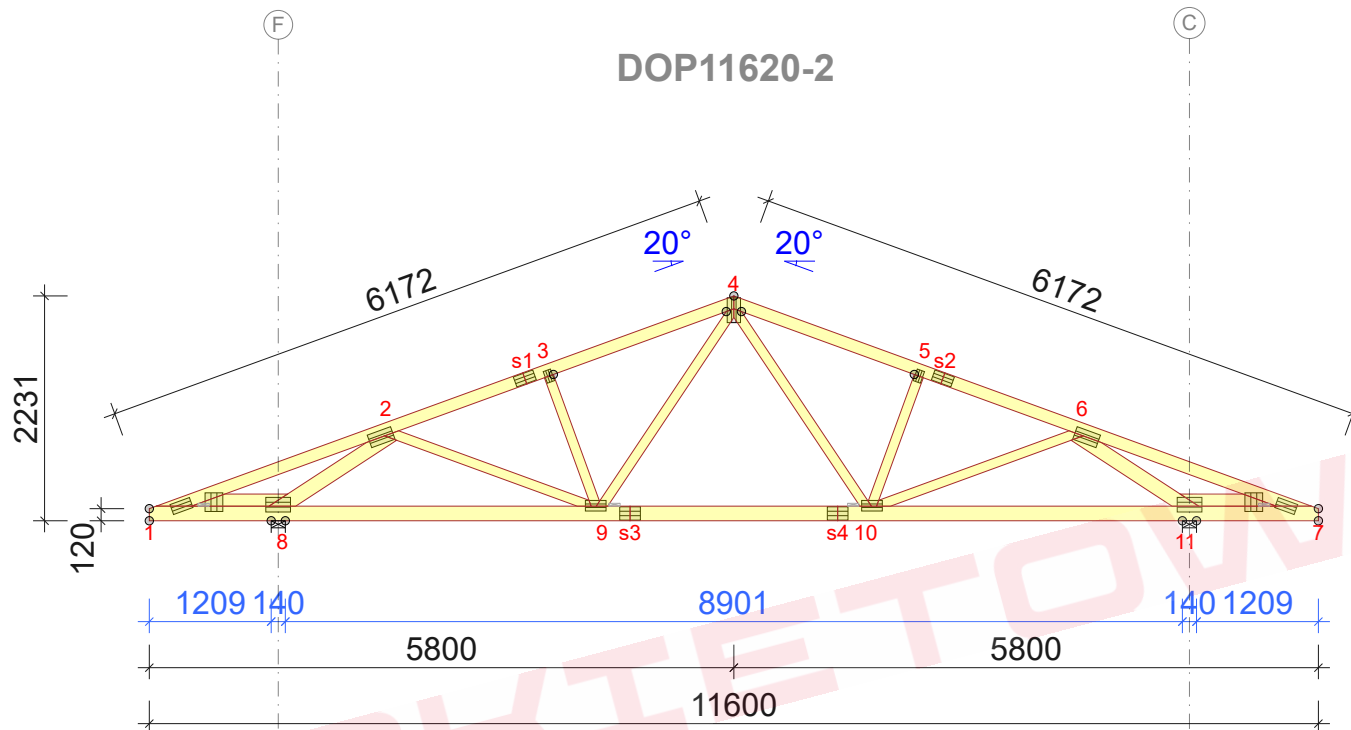
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.					ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm 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 %
1-4	120	C24	500	71	1:1	GNA20	105	205	33	s1	GNA20	105	205	59
4-7	120	C24	500	71	1:2	T150	176	185	34	s2	GNA20	105	205	59
1-7	145	C24	W węzłach	58	2	GNA20	132	246	93	s3	GNA20	132	205	56
1-8	120	C24	952	16	3	GNA20	76	122	47	s4	GNA20	132	205	56
7-11	120	C24	952	16	4	GNA20	132	246	61					
2-8	145	C24	Brak	92	5	GNA20	76	122	47					
2-9	95	C24	Brak	16	6	GNA20	132	246	93					
3-9	95	C24	Brak	19	7:1	GNA20	105	205	33					
4-9	95	C24	Brak	16	7:2	T150	176	185	34					
4-10	95	C24	Brak	16	8	T150	145	245	78					
5-10	95	C24	Brak	19	9	GNA20	105	205	79					
6-10	95	C24	Brak	16	10	GNA20	105	205	79					
6-11	145	C24	Brak	92	11	T150	145	245	78					

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6443	14041	14567	1508	8026	83
8	POZ.	0	0	-1601	-	0	
8	PION.	6443	14010	14536	1508	7995	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	10,4	0,8	1002:2 (Wfin)
s4	7,2	1	1002:2 (Wfin)
11	0,1	1,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.					ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm 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 %
1-4	120	C24	500	72	1:1	GNA20	105	205	33	s1	GNA20	105	205	61
4-7	120	C24	500	72	1:2	T150	176	185	34	s2	GNA20	105	205	61
1-7	145	C24	W węzłach	58	2	GNA20	132	246	91	s3	GNA20	132	205	57
1-8	120	C24	952	14	3	GNA20	76	122	47	s4	GNA20	132	205	57
7-11	120	C24	952	14	4	GNA20	132	246	62					
2-8	145	C24	Brak	89	5	GNA20	76	122	47					
2-9	95	C24	Brak	15	6	GNA20	132	246	91					
3-9	95	C24	Brak	19	7:1	GNA20	105	205	33					
4-9	95	C24	Brak	17	7:2	T150	176	185	34					
4-10	95	C24	Brak	17	8	T150	145	245	74					
5-10	95	C24	Brak	19	9	GNA20	105	205	74					
6-10	95	C24	Brak	15	10	GNA20	105	205	74					
6-11	145	C24	Brak	89	11	T150	145	245	74					

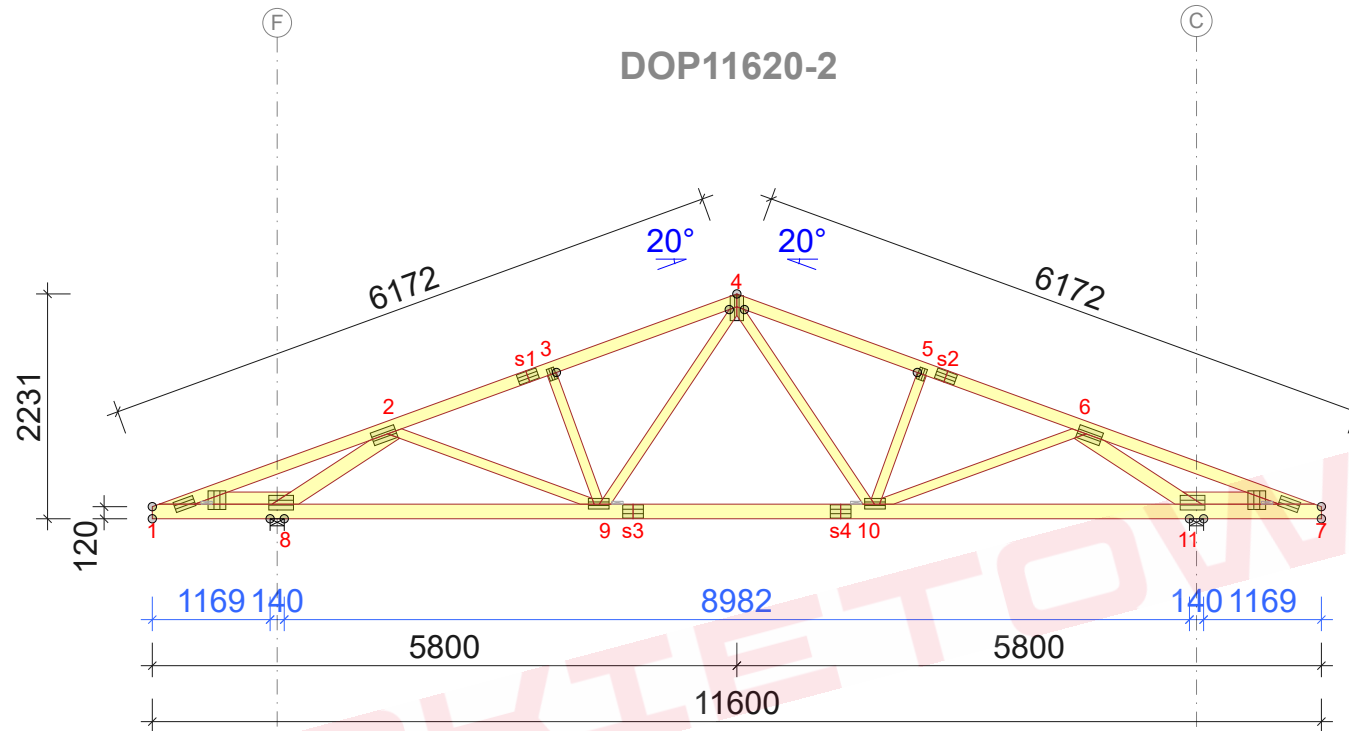
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

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

G3c - 1szt.

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6443	14041	14556	1477	8026	83
8	POZ.	0	0	-1601	-	0	
8	PION.	6443	13997	14512	1477	7982	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	10,6	0,8	1002:2 (Wfin)
s4	7,4	1	1002:2 (Wfin)
11	0,3	1,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				STEŻENIE mm/szt.	CSI %
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm	WYSOKOŚĆ mm	KLASA		
1-4	120	120	C24	500	72
4-7	120	120	C24	500	72
1-7	145	145	C24	W węzłach	58
1-8	120	120	C24	952	17
7-11	120	120	C24	952	17
2-8	145	145	C24	Brak	87
2-9	95	95	C24	Brak	14
3-9	95	95	C24	Brak	18
4-9	95	95	C24	Brak	17
4-10	95	95	C24	Brak	17
5-10	95	95	C24	Brak	18
6-10	95	95	C24	Brak	14
6-11	145	145	C24	Brak	87

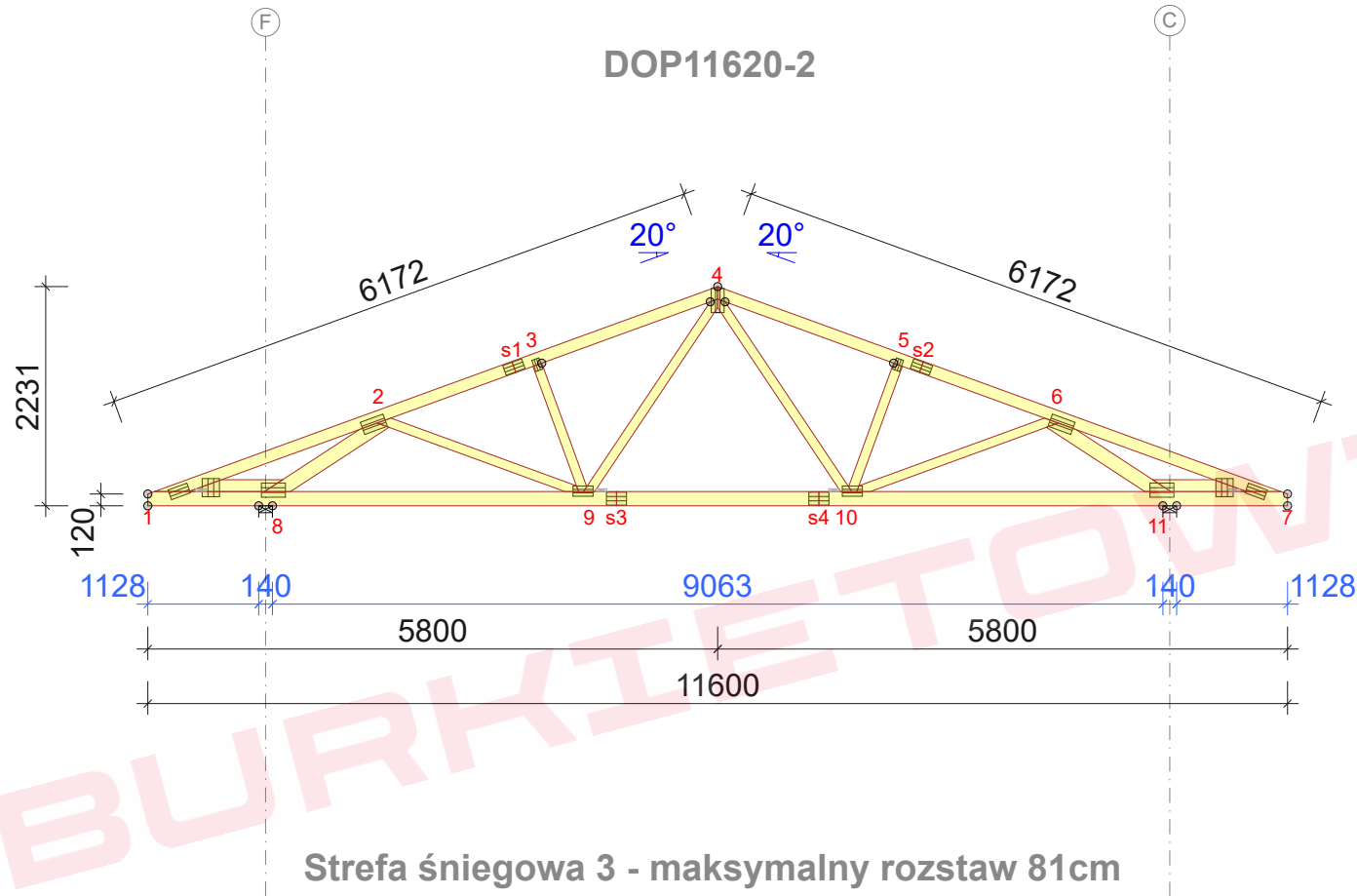
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	33
1:2	T150	176	185	34
2	GNA20	132	246	88
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	63
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	88
7:1	GNA20	105	205	33
7:2	T150	176	185	34
8	T150	145	245	69
9	GNA20	105	205	69
10	GNA20	105	205	69
11	T150	145	245	69

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.			
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm
s1	GNA20	105	205
s2	GNA20	105	205
s3	GNA20	132	205
s4	GNA20	132	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	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

**WYTYCZNE OGÓLNE**

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6443	14041	14545	1446	8026	83
8	POZ.	0	0	-1601	-	0	
8	PION.	6443	13983	14487	1446	7968	82

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	10,8	0,9	1002:2 (Wfin)
s4	7,6	1,1	1002:2 (Wfin)
3-4	7,5	1,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	73
4-7	120	C24	500	73
1-7	145	C24	W węzłach	58
1-8	120	C24	952	21
7-11	120	C24	952	21
2-8	145	C24	Brak	83
2-9	95	C24	Brak	13
3-9	95	C24	Brak	18
4-9	95	C24	Brak	17
4-10	95	C24	Brak	17
5-10	95	C24	Brak	18
6-10	95	C24	Brak	13
6-11	145	C24	Brak	83

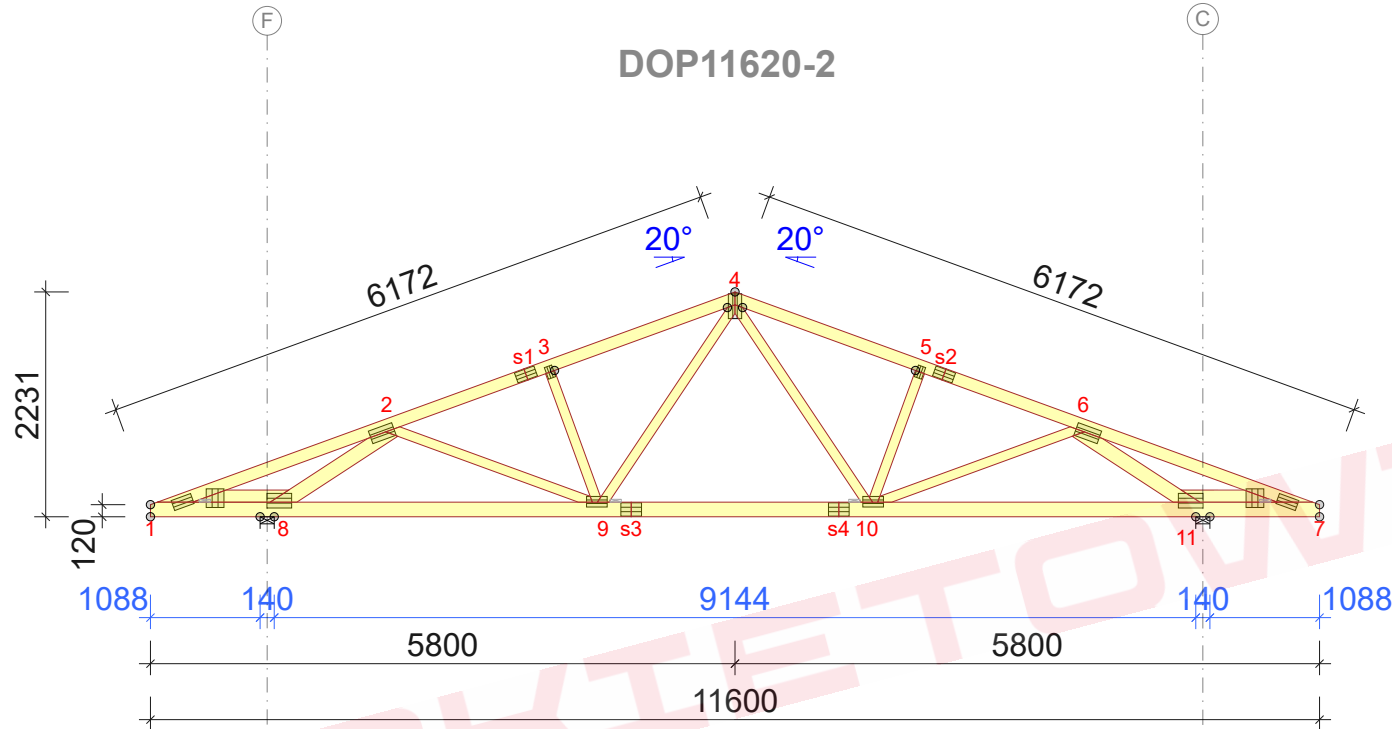
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	33
1:2	T150	176	185	34
2	GNA20	132	246	84
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	64
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	84
7:1	GNA20	105	205	33
7:2	T150	176	185	34
8	T150	145	245	65
9	GNA20	105	205	68
10	GNA20	105	205	68
11	T150	145	245	65

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	63
s2	GNA20	105	205	63
s3	GNA20	132	205	59
s4	GNA20	132	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	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6443	14041	14535	1415	8026	83
8	POZ.	0	0	-1601	-	0	
8	PION.	6443	14041	14535	1415	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	10,9	0,9	1002:2 (Wfin)
s3	7,7	0,7	1002:2 (Wfin)
3-4	7,6	1,9	1002:2 (Wfin)

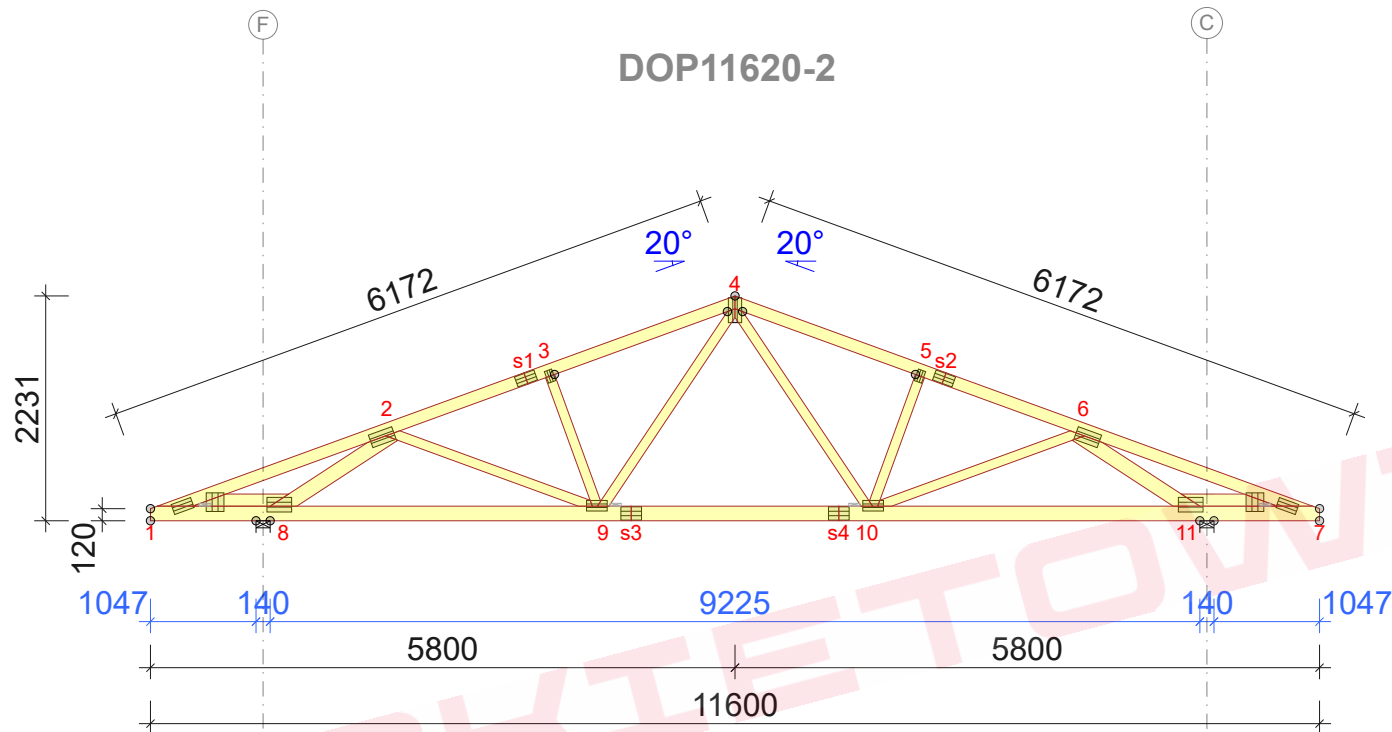
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.					ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm 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 %
1-4	120	C24	500	74	1:1	GNA20	105	205	33	s1	GNA20	105	205	65
4-7	120	C24	500	74	1:2	T150	176	185	34	s2	GNA20	105	205	65
1-7	145	C24	W węzłach	59	2	GNA20	132	246	81	s3	GNA20	132	205	60
1-8	120	C24	952	23	3	GNA20	76	122	47	s4	GNA20	132	205	61
7-11	120	C24	952	23	4	GNA20	132	246	65					
2-8	145	C24	Brak	81	5	GNA20	76	122	47					
2-9	95	C24	Brak	12	6	GNA20	132	246	81					
3-9	95	C24	Brak	18	7:1	GNA20	105	205	33					
4-9	95	C24	Brak	18	7:2	T150	176	185	34					
4-10	95	C24	Brak	18	8	T150	145	245	78					
5-10	95	C24	Brak	18	9	GNA20	105	205	68					
6-10	95	C24	Brak	12	10	GNA20	105	205	68					
6-11	145	C24	Brak	81	11	T150	145	245	78					

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
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: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6443	14041	14525	1384	8026	83
8	POZ.	0	0	-1601	-	0	
8	PION.	6443	14041	14525	1384	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	11,1	0,9	1002:2 (Wfin)
s4	7,9	1,1	1002:2 (Wfin)
3-4	7,7	1,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	74
4-7	120	C24	500	74
1-7	145	C24	W węzłach	59
1-8	120	C24	952	28
7-11	120	C24	952	28
2-8	145	C24	Brak	77
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	18
4-9	95	C24	Brak	18
4-10	95	C24	Brak	18
5-10	95	C24	Brak	18
6-10	95	C24	Brak	11
6-11	145	C24	Brak	77

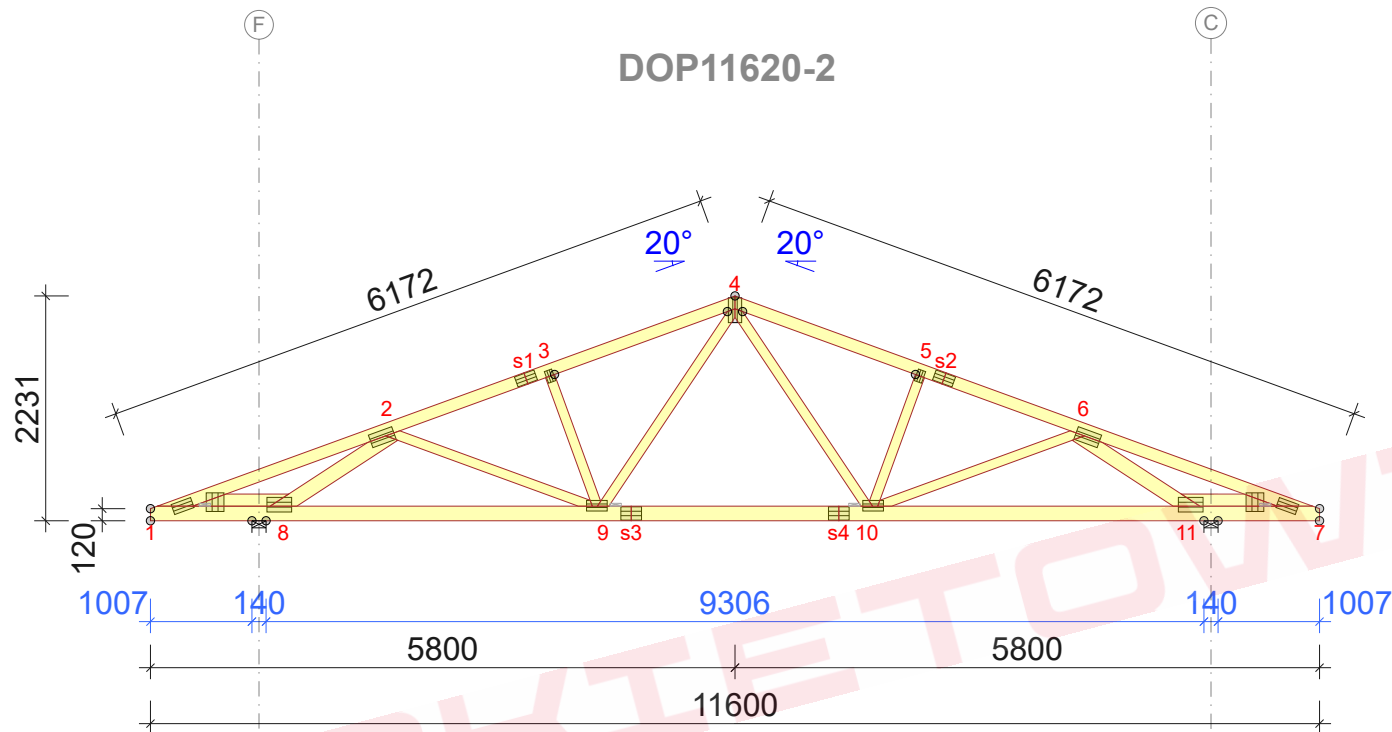
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	33
1:2	T150	176	185	34
2	GNA20	132	246	77
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	66
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	77
7:1	GNA20	105	205	33
7:2	T150	176	185	34
8	T150	145	245	77
9	GNA20	105	205	68
10	GNA20	105	205	68
11	T150	145	245	77

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	66
s2	GNA20	105	205	66
s3	GNA20	132	205	61
s4	GNA20	132	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 G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6443	14041	14515	1353	8026	83
8	POZ.	0	0	-1601	-	0	
8	PION.	6443	14041	14515	1353	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	11,3	1	1002:2 (Wfin)
s4	8,1	1,2	1002:2 (Wfin)
3-4	7,9	2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	74
4-7	120	C24	500	74
1-7	145	C24	W węzłach	59
1-8	120	C24	952	69
7-11	120	C24	952	69
2-8	145	C24	Brak	73
2-9	95	C24	Brak	10
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	18
4-10	95	C24	Brak	18
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	10
6-11	145	C24	Brak	73

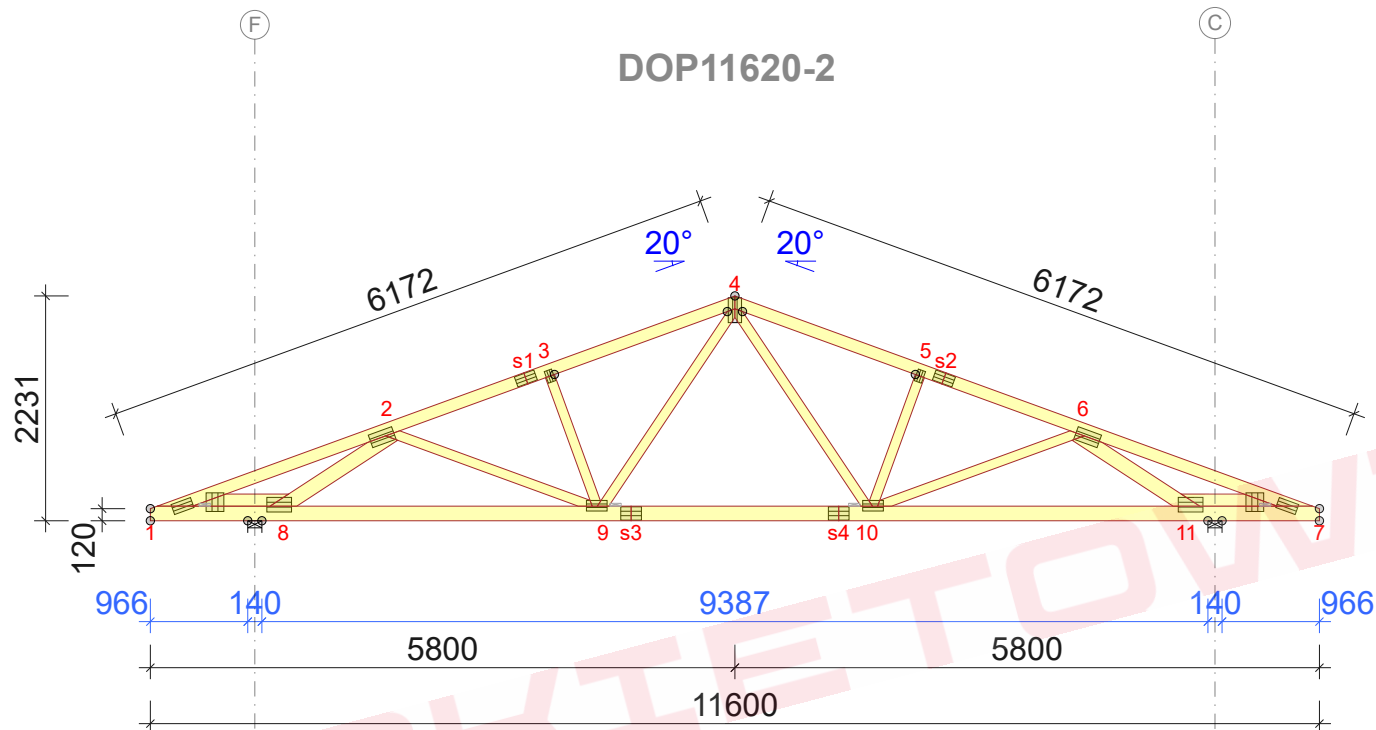
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	33
1:2	T150	176	185	34
2	GNA20	132	246	73
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	67
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	73
7:1	GNA20	105	205	33
7:2	T150	176	185	34
8	T150	145	245	74
9	GNA20	105	205	69
10	GNA20	105	205	69
11	T150	145	245	74

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	68
s2	GNA20	105	205	68
s3	GNA20	132	205	62
s4	GNA20	132	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 G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6443	14041	14505	1322	8026	83
8	POZ.	0	0	-1601	-	0	
8	PION.	6443	14041	14505	1322	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	11,6	1	1002:2 (Wfin)
s3	8,4	0,8	1002:2 (Wfin)
10-11	1	2	1002:2 (Wfin)

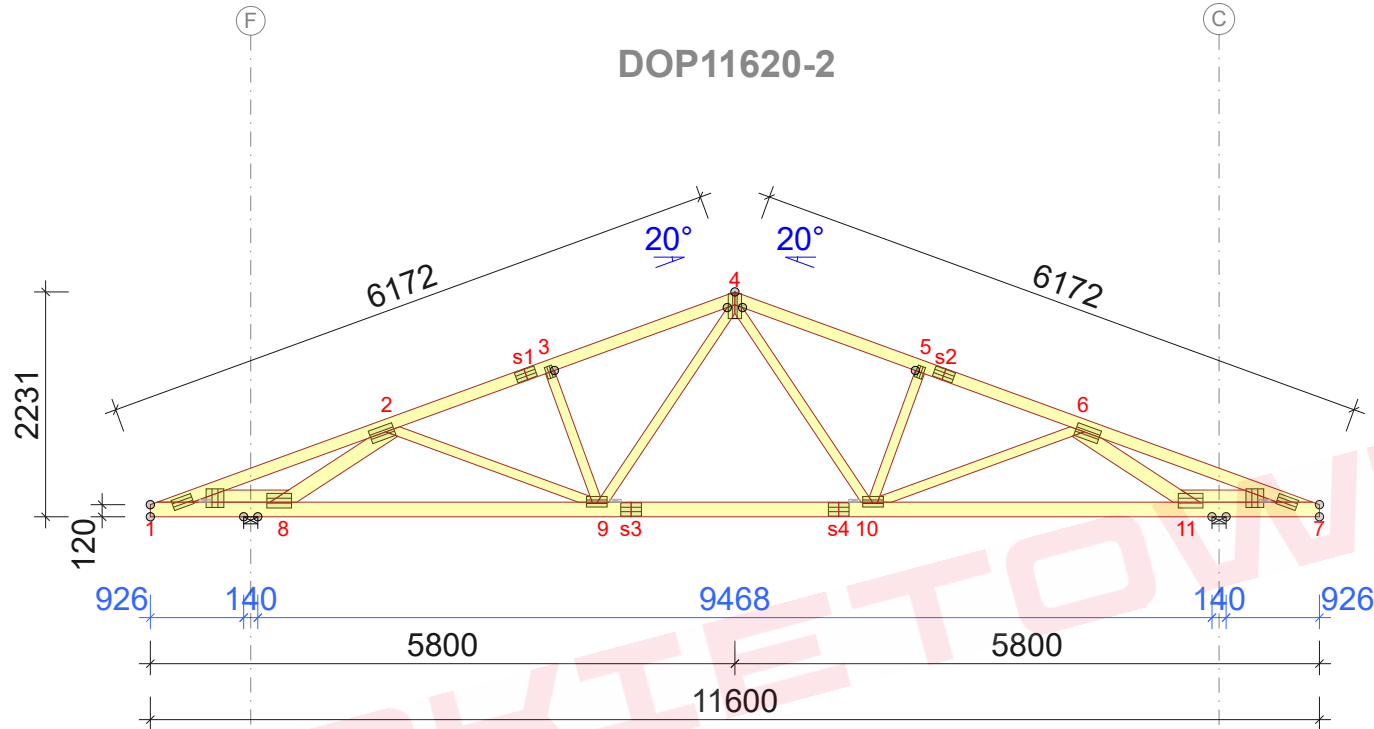
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.					ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %	WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-4	120	C24	500	75	1:1	GNA20	105	205	33	s1	GNA20	105	205	69
4-7	120	C24	500	75	1:2	T150	176	185	35	s2	GNA20	105	205	69
1-7	145	C24	W węzłach	78	2	GNA20	132	246	69	s3	GNA20	132	205	63
1-8	120	C24	952	65	3	GNA20	76	122	47	s4	GNA20	132	205	64
7-11	120	C24	952	65	4	GNA20	132	246	68					
2-8	145	C24	Brak	70	5	GNA20	76	122	47					
2-9	95	C24	Brak	9	6	GNA20	132	246	69					
3-9	95	C24	Brak	19	7:1	GNA20	105	205	33					
4-9	95	C24	Brak	19	7:2	T150	176	185	35					
4-10	95	C24	Brak	19	8	T150	145	245	69					
5-10	95	C24	Brak	19	9	GNA20	105	205	69					
6-10	95	C24	Brak	9	10	GNA20	105	205	69					
6-11	145	C24	Brak	70	11	T150	145	245	69					

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6443	14041	14495	1292	8026	83
8	POZ.	0	0	-1601	-	0	
8	PION.	6443	14041	14495	1292	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	11,9	1,1	1002:2 (Wfin)
s3	8,6	0,9	1002:2 (Wfin)
10-11	1,3	2,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.					ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %	WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-4	120	C24	500	75	1:1	GNA20	105	205	33	s1	GNA20	105	205	71
4-7	120	C24	500	75	1:2	T150	176	185	39	s2	GNA20	105	205	71
1-7	145	C24	W węzłach	76	2	GNA20	132	246	65	s3	GNA20	132	205	64
1-8	120	C24	952	61	3	GNA20	76	122	47	s4	GNA20	132	205	65
7-11	120	C24	952	61	4	GNA20	132	246	69					
2-8	145	C24	Brak	66	5	GNA20	76	122	47					
2-9	95	C24	Brak	9	6	GNA20	132	246	65					
3-9	95	C24	Brak	19	7:1	GNA20	105	205	33					
4-9	95	C24	Brak	19	7:2	T150	176	185	39					
4-10	95	C24	Brak	19	8	T150	145	245	65					
5-10	95	C24	Brak	19	9	GNA20	105	205	69					
6-10	95	C24	Brak	9	10	GNA20	105	205	69					
6-11	145	C24	Brak	66	11	T150	145	245	65					

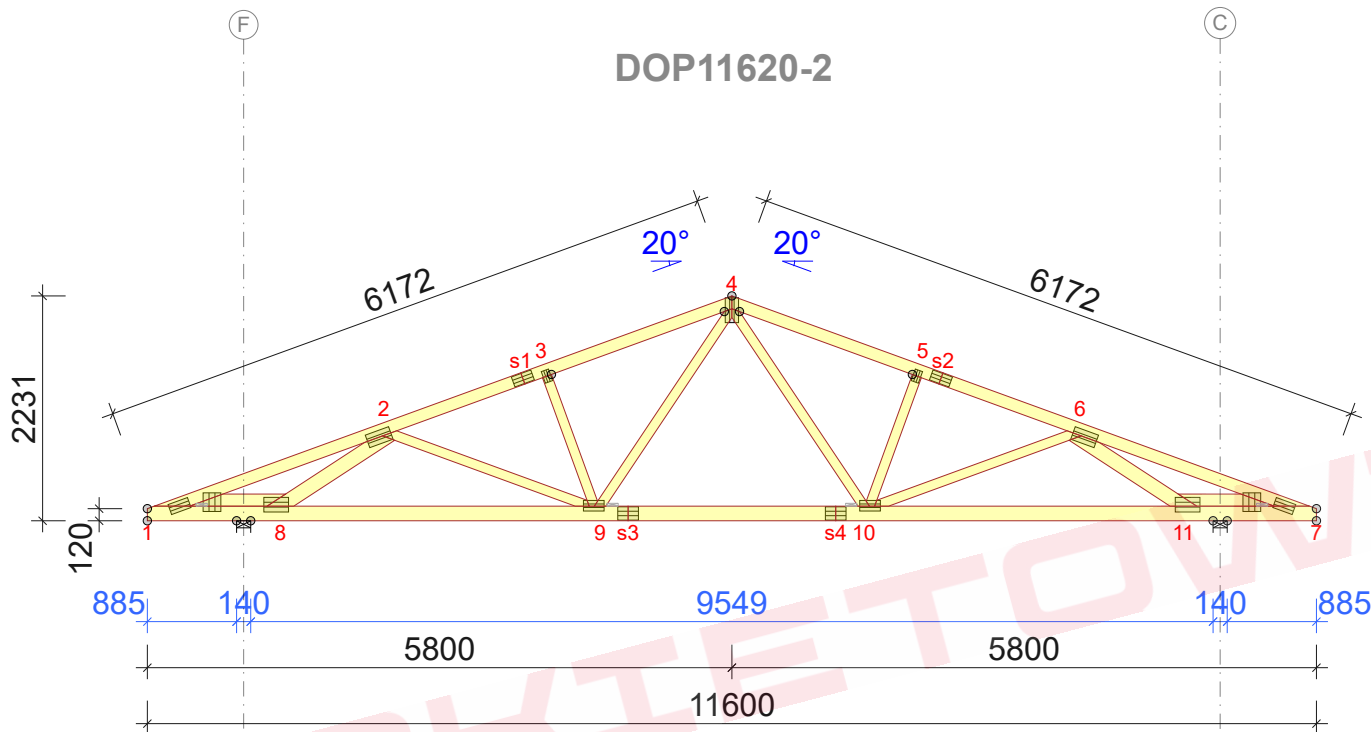
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

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

G3j - 1szt.

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6443	14041	14485	1261	8026	83
8	POZ.	0	0	-1601	-	0	
8	PION.	6443	14041	14485	1261	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12,1	1,1	1002:2 (Wfin)
s3	8,9	0,9	1002:2 (Wfin)
10-11	1,5	2,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	76
4-7	120	C24	500	76
1-7	145	C24	W węzłach	74
1-8	120	C24	952	57
7-11	120	C24	952	57
2-8	145	C24	Brak	62
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	19
4-10	95	C24	Brak	19
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	8
6-11	145	C24	Brak	62

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	33
1:2	T150	176	185	43
2	GNA20	132	246	61
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	70
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	61
7:1	GNA20	105	205	33
7:2	T150	176	185	43
8	T150	145	245	60
9	GNA20	105	205	70
10	GNA20	105	205	70
11	T150	145	245	60

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

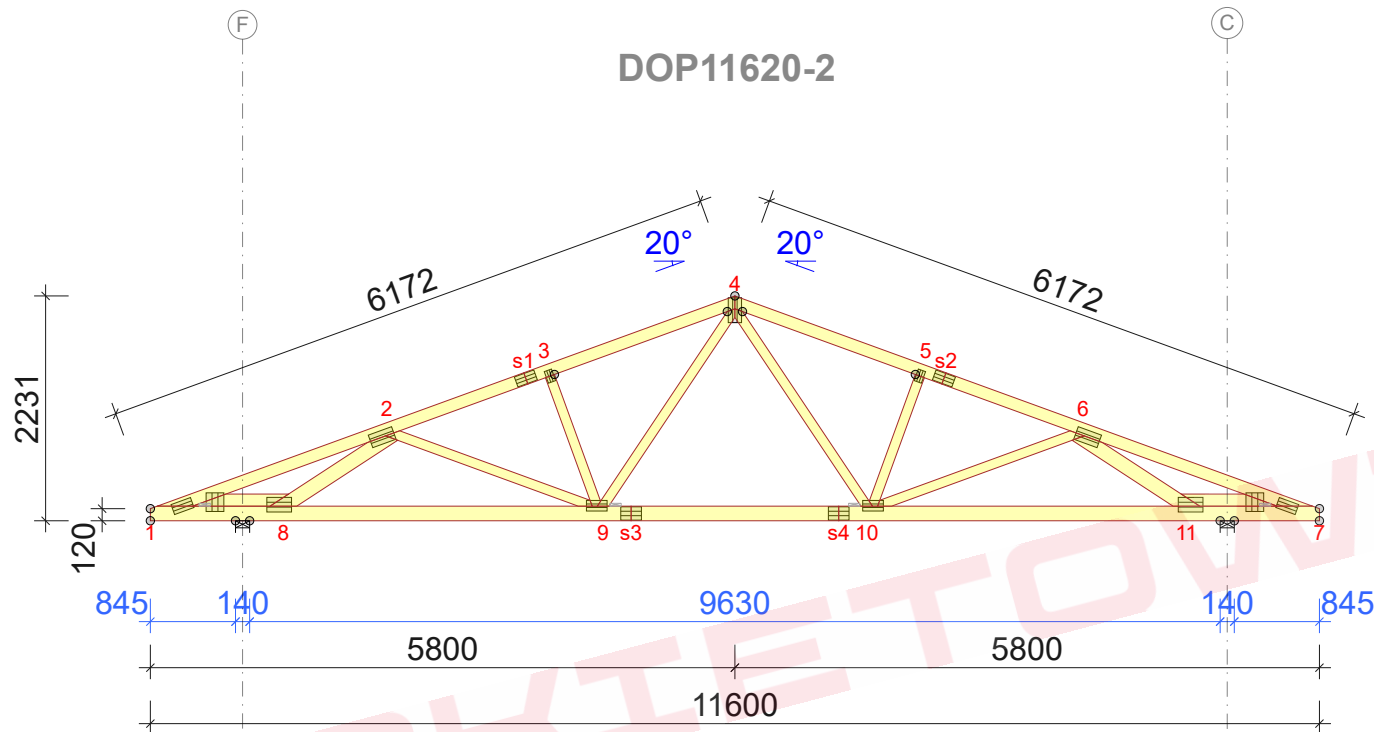
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	72
s2	GNA20	105	205	72
s3	GNA20	132	205	65
s4	GNA20	132	205	66

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

G3k - 1szt.

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6443	14041	14475	1230	8026	83
8	POZ.	0	0	-1601	-	0	
8	PION.	6443	14041	14475	1230	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12,5	1,1	1002:2 (Wfin)
s4	9,2	1,3	1002:2 (Wfin)
10-11	1,8	2,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	76
4-7	120	C24	500	76
1-7	145	C24	W węzłach	71
1-8	120	C24	952	53
7-11	120	C24	952	53
2-8	145	C24	Brak	58
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	20
4-10	95	C24	Brak	20
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	8
6-11	145	C24	Brak	58

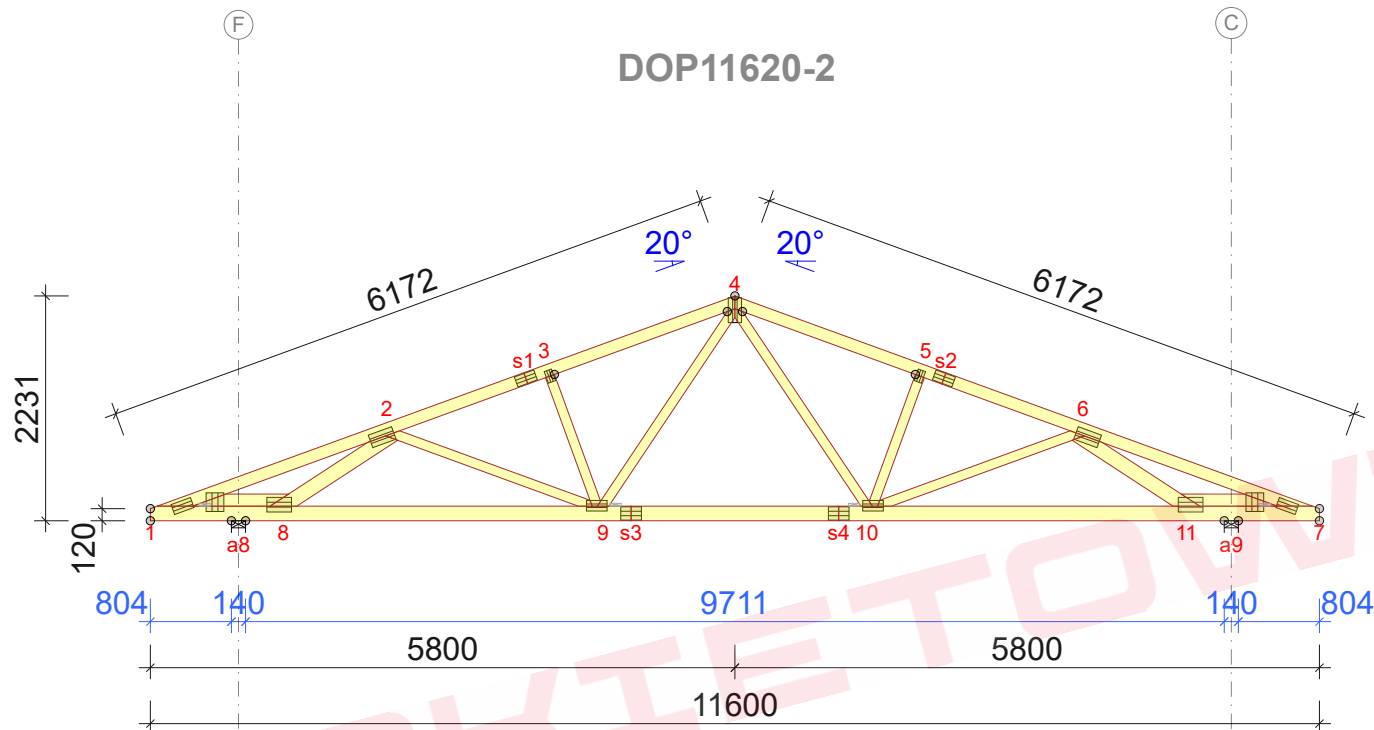
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	33
1:2	T150	176	185	47
2	GNA20	132	246	57
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	71
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	57
7:1	GNA20	105	205	33
7:2	T150	176	185	47
8	T150	145	245	58
9	GNA20	105	205	70
10	GNA20	105	205	70
11	T150	145	245	58

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	74
s2	GNA20	105	205	74
s3	GNA20	132	205	66
s4	GNA20	132	205	67

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

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a8	POZ.	0	0	-1601	-	0	
a8	PION.	6443	14041	14466	1199	8026	83
a9	PION.	6443	14041	14466	1199	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12,8	1,2	1002:2 (Wfin)
s3	9,5	1	1002:2 (Wfin)
a9-7	-0,5	2,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	76
4-7	120	C24	500	76
1-7	145	C24	W węzłach	75
1-8	120	C24	952	61
7-11	120	C24	952	61
2-8	145	C24	Brak	54
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	20
4-10	95	C24	Brak	20
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	7
6-11	145	C24	Brak	54

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	33
1:2	T150	176	185	51
2	GNA20	132	246	53
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	72
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	53
7:1	GNA20	105	205	33
7:2	T150	176	185	51
8	T150	145	245	66
9	GNA20	105	205	70
10	GNA20	105	205	70
11	T150	145	245	66

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

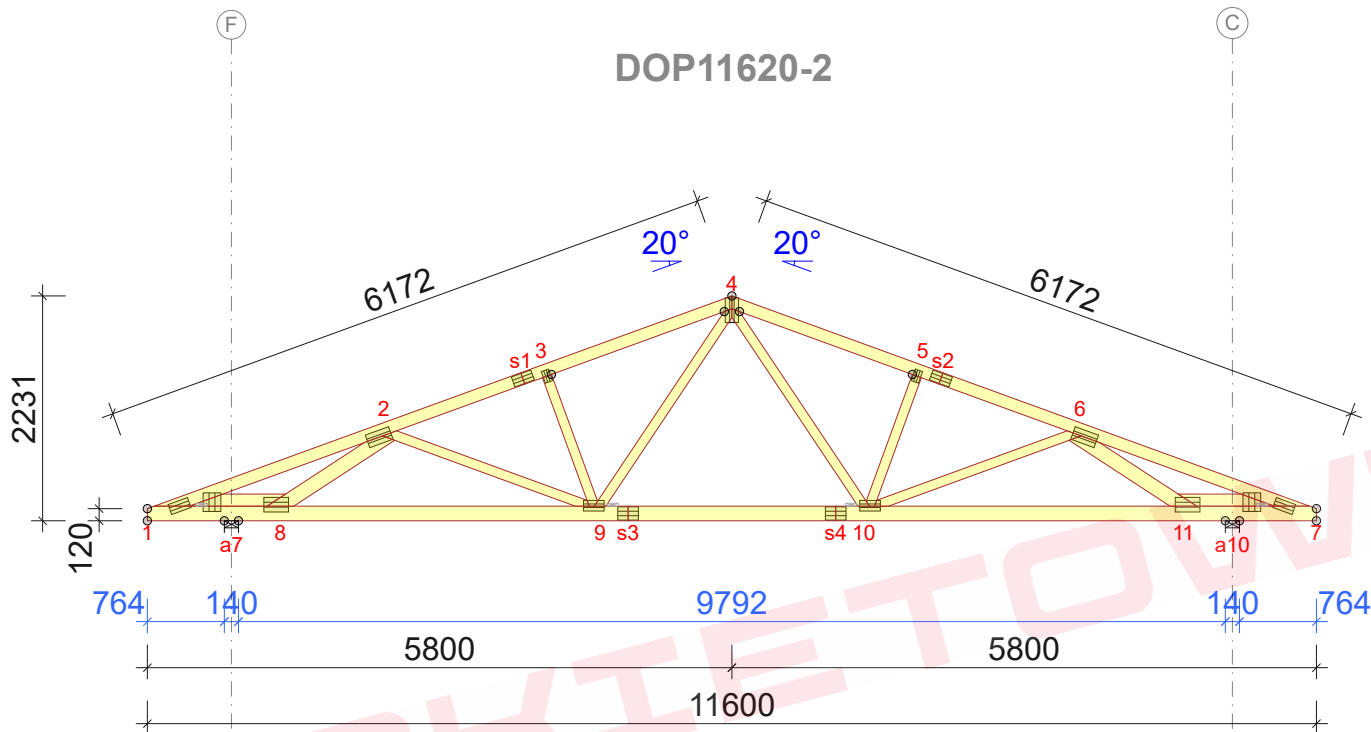
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	75
s2	GNA20	105	205	75
s3	GNA20	132	205	66
s4	GNA20	132	205	67

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

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

G3m - 1szt.

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a10	PION.	6443	14041	14456	1168	8026	83
a7	POZ.	0	0	-1601	-	0	
a7	PION.	6443	14041	14456	1168	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13,1	1,2	1002:2 (Wfin)
s3	9,8	1	1002:2 (Wfin)
7	-0,7	2,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	77
4-7	120	C24	500	77
1-7	145	C24	W węzłach	72
1-8	120	C24	952	56
7-11	120	C24	952	56
2-8	145	C24	Brak	51
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	20
4-10	95	C24	Brak	20
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	7
6-11	145	C24	Brak	51

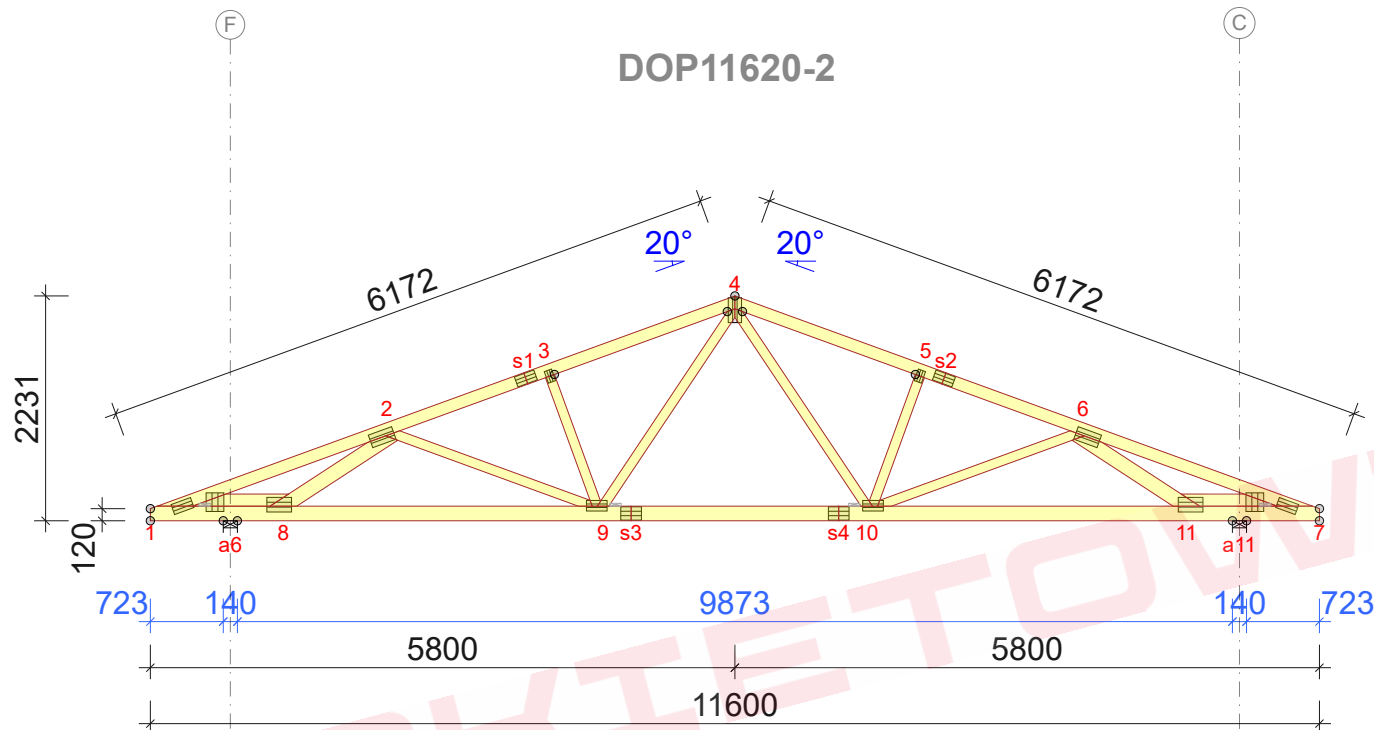
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	33
1:2	T150	176	185	55
2	GNA20	132	246	51
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	73
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	51
7:1	GNA20	105	205	33
7:2	T150	176	185	55
8	T150	145	245	60
9	GNA20	105	205	70
10	GNA20	105	205	70
11	T150	145	245	60

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	77
s2	GNA20	105	205	77
s3	GNA20	132	205	67
s4	GNA20	132	205	68

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

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a11	PION.	6443	14041	14455	1137	8026	83
a6	POZ.	0	0	-1601	-	0	
a6	PION.	6443	14041	14455	1137	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13,4	1,3	1002:2 (Wfin)
s3	10,2	1	1002:2 (Wfin)
7	-0,8	2,5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	77
4-7	120	C24	500	77
1-7	145	C24	W węzłach	69
1-8	120	C24	952	51
7-11	120	C24	952	51
2-8	145	C24	Brak	47
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	21
4-10	95	C24	Brak	19
5-10	95	C24	Brak	11
6-10	95	C24	Brak	47
6-11	145	C24		

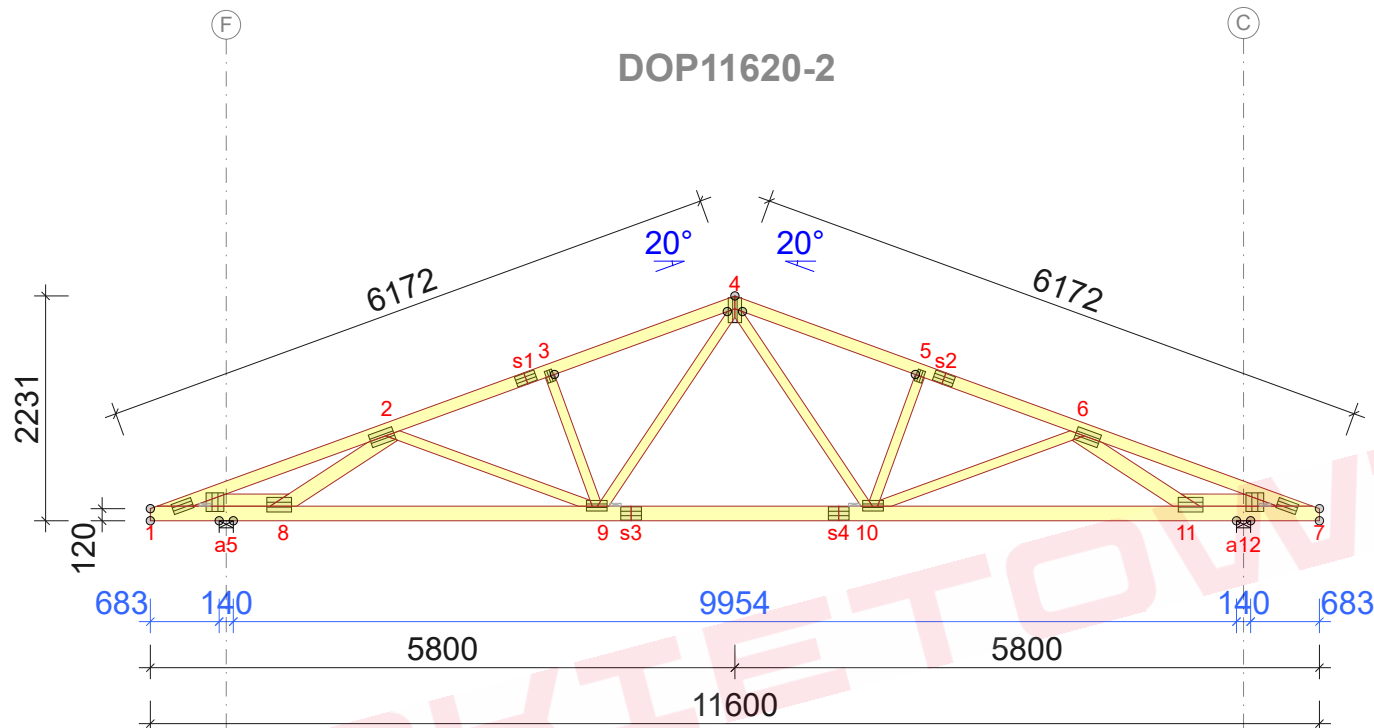
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	33
1:2	T150	176	185	60
2	GNA20	132	246	51
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	74
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	51
7:1	GNA20	105	205	33
7:2	T150	176	185	60
8	T150	145	245	55
9	GNA20	105	205	70
10	GNA20	105	205	70
11	T150	145	245	55

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	78
s2	GNA20	105	205	78
s3	GNA20	132	205	68
s4	GNA20	132	205	69

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

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a12	PION.	6443	14041	14473	1106	8026	83
a5	POZ.	0	0	-1601	-	0	
a5	PION.	6443	14041	14473	1106	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13,8	1,3	1002:2 (Wfin)
s3	10,5	1,1	1002:2 (Wfin)
7	-0,9	2,6	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	77
4-7	120	C24	500	77
1-7	145	C24	W węzłach	66
1-8	120	C24	952	48
7-11	120	C24	952	48
2-8	145	C24	Brak	43
2-9	95	C24	Brak	14
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	21
4-10	95	C24	Brak	21
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	15
6-11	145	C24	Brak	43

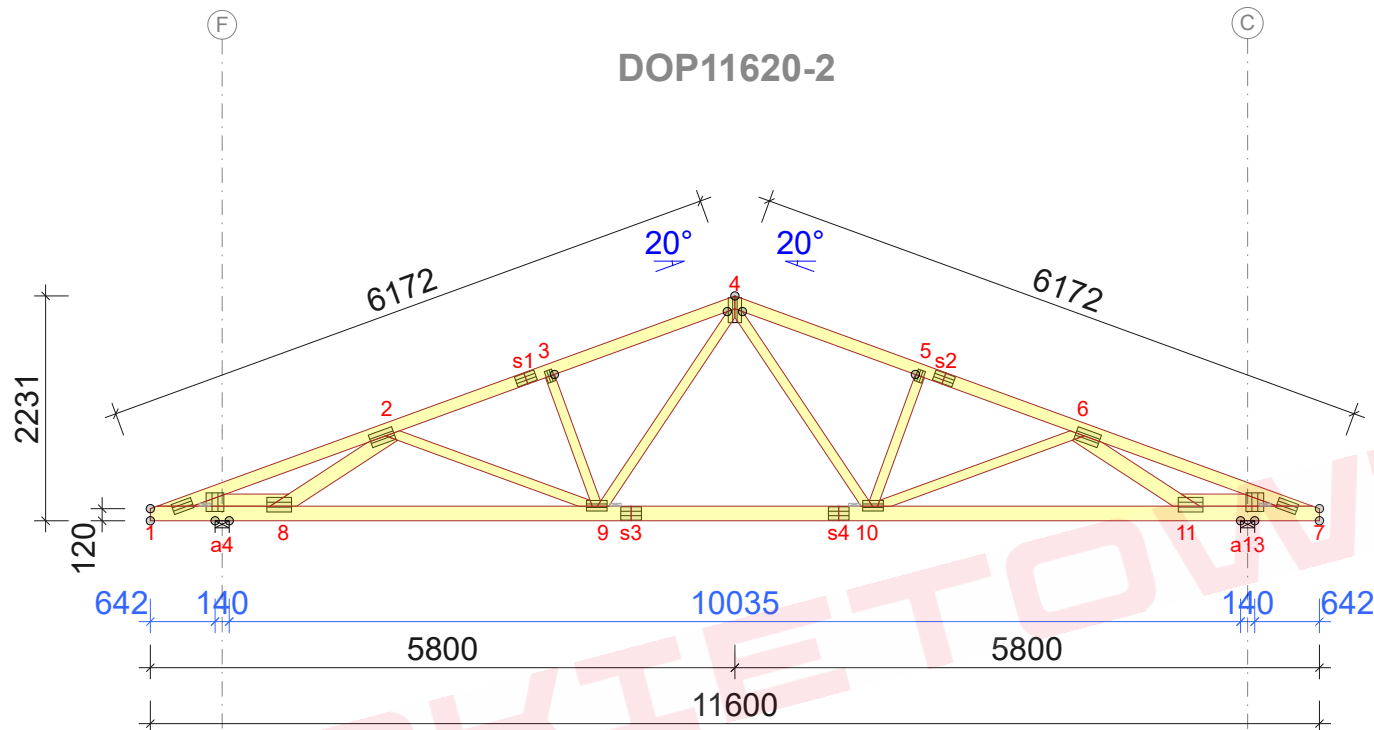
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	33
1:2	T150	176	185	64
2	GNA20	132	246	51
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	75
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	51
7:1	GNA20	105	205	33
7:2	T150	176	185	64
8	T150	145	245	56
9	GNA20	105	205	72
10	GNA20	105	205	72
11	T150	145	245	56

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	80
s2	GNA20	105	205	80
s3	GNA20	132	205	68
s4	GNA20	132	205	69

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

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a13	PION.	6443	14041	14490	1075	8026	83
a4	POZ.	0	0	-1601	-	0	
a4	PION.	6443	14041	14490	1075	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	14,2	1,4	1002:2 (Wfin)
s3	10,9	1,1	1002:2 (Wfin)
7	-0,8	2,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	78
4-7	120	C24	500	78
1-7	145	C24	W węzłach	72
1-8	120	C24	952	43
7-11	120	C24	952	43
2-8	145	C24	Brak	39
2-9	95	C24	Brak	18
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	21
4-10	95	C24	Brak	19
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	19
6-11	145	C24	Brak	39

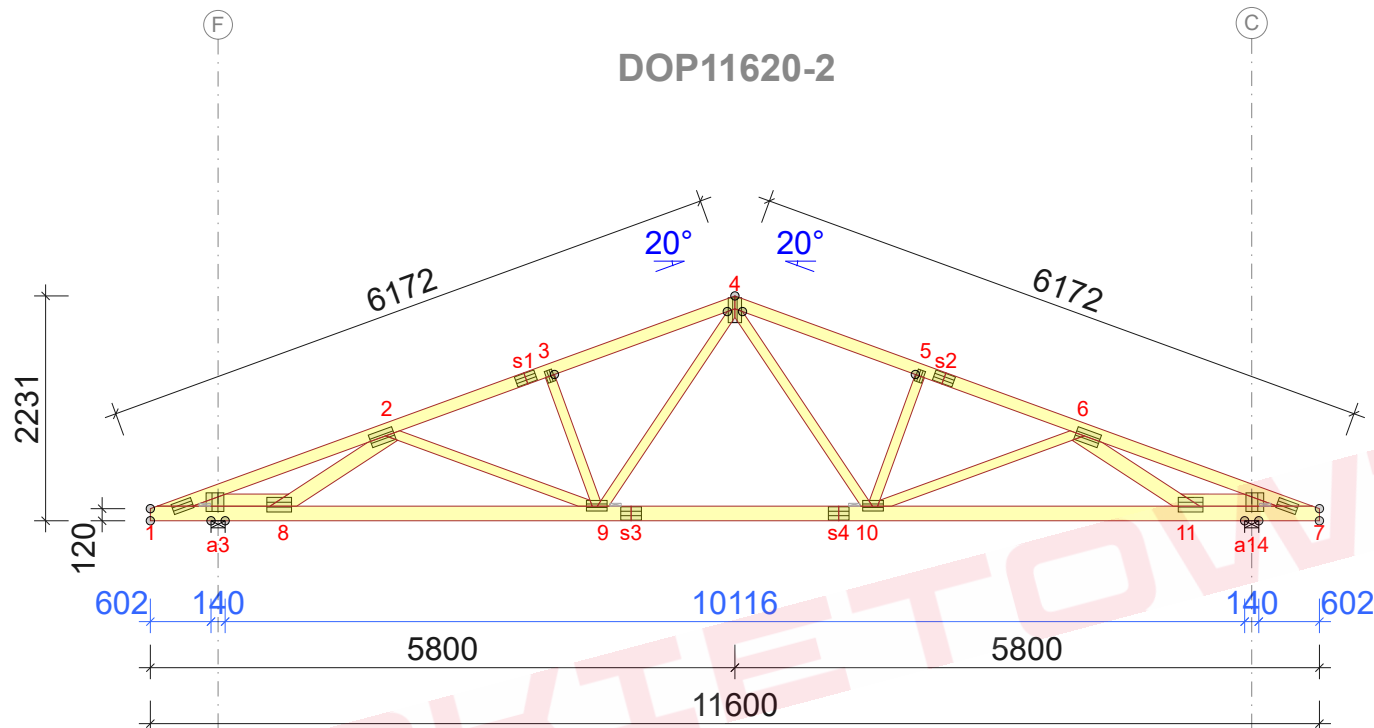
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	33
1:2	T150	176	185	68
2	GNA20	132	246	51
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	76
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	51
7:1	GNA20	105	205	33
7:2	T150	176	185	68
8	T150	145	245	55
9	GNA20	105	205	73
10	GNA20	105	205	73
11	T150	145	245	55

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	81
s2	GNA20	105	205	81
s3	GNA20	132	205	69
s4	GNA20	132	205	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	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a14	PION.	6443	14041	14507	1044	8026	83
a3	POZ.	0	0	-1601	-	0	
a3	PION.	6443	14041	14507	1044	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	14,4	1,4	1002:2 (Wfin)
s3	11,1	1,2	1002:2 (Wfin)
7	-1	2,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	78
4-7	120	C24	500	78
1-7	145	C24	W węzłach	63
1-8	120	C24	952	44
7-11	120	C24	952	44
2-8	145	C24	Brak	36
2-9	95	C24	Brak	22
3-9	95	C24	Brak	20
4-9	95	C24	Brak	22
4-10	95	C24	Brak	22
5-10	95	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	23
6-11	145	C24	Brak	36

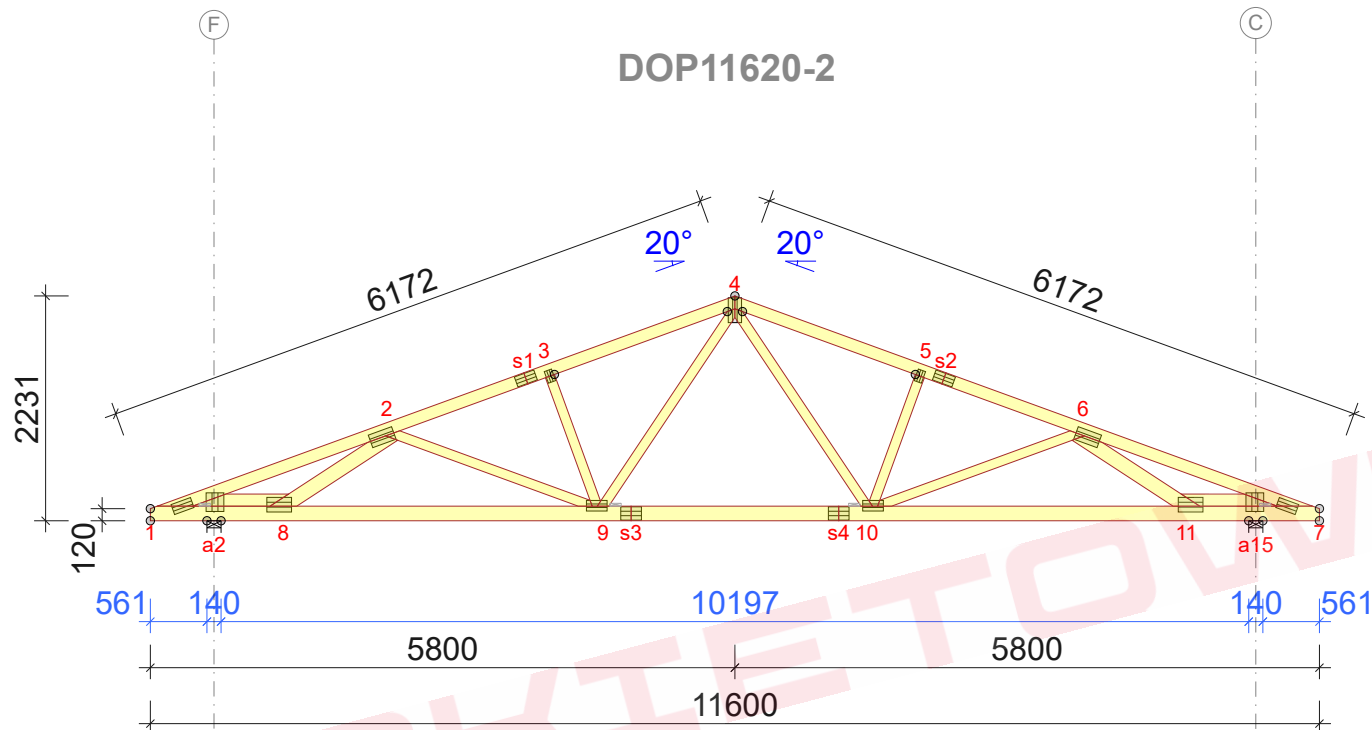
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	33
1:2	T150	176	185	73
2	GNA20	132	246	51
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	77
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	51
7:1	GNA20	105	205	33
7:2	T150	176	185	73
8	T150	145	245	55
9	GNA20	105	205	75
10	GNA20	105	205	75
11	T150	145	245	55

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	82
s2	GNA20	105	205	82
s3	GNA20	132	205	70
s4	GNA20	132	205	71

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

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a15	PION.	6443	14041	14524	1013	8026	83
a2	POZ.	0	0	-1601	-	0	83
a2	PION.	6443	14041	14524	1013	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	14,7	1,5	1002:2 (Wfin)
s3	11,4	1,2	1002:2 (Wfin)
7	-1,1	3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	79
4-7	120	C24	500	79
1-7	145	C24	W węzłach	63
1-8	120	C24	952	45
7-11	120	C24	952	45
2-8	145	C24	Brak	32
2-9	95	C24	Brak	27
3-9	95	C24	Brak	20
4-9	95	C24	Brak	22
4-10	95	C24	Brak	22
5-10	95	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	27
6-11	145	C24	Brak	32

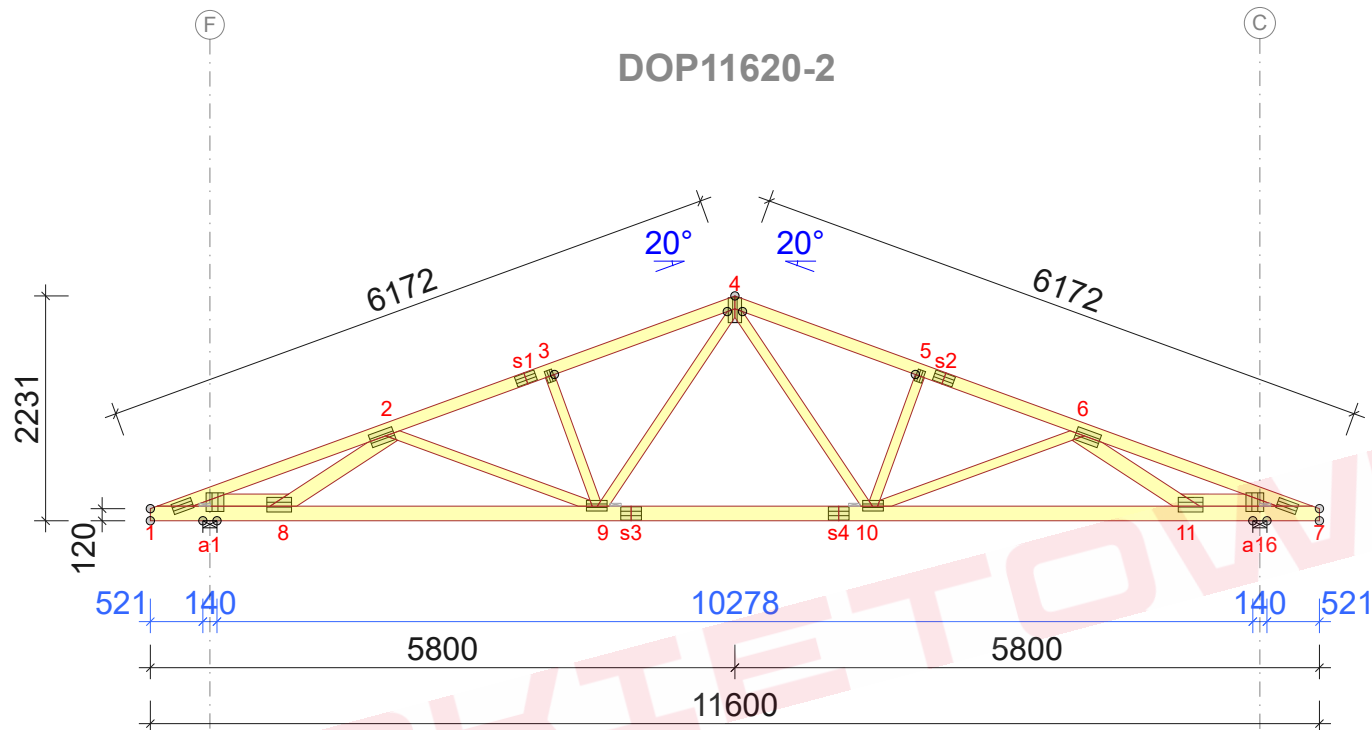
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	33
1:2	T150	176	185	77
2	GNA20	132	246	51
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	78
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	51
7:1	GNA20	105	205	33
7:2	T150	176	185	77
8	T150	145	245	54
9	GNA20	105	205	77
10	GNA20	105	205	77
11	T150	145	245	54

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	84
s2	GNA20	105	205	84
s3	GNA20	132	205	70
s4	GNA20	132	205	71

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

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a1	POZ.	0	0	-1601	-	0	
a1	PION.	6443	14041	14541	983	8026	83
a16	PION.	6443	14041	14541	983	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	15,2	1,5	1002:2 (Wfin)
s3	11,9	1,3	1002:2 (Wfin)
7	-1,1	3,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	80
4-7	120	C24	500	80
1-7	145	C24	W węzłach	64
1-8	120	C24	952	43
7-11	120	C24	952	43
2-8	145	C24	Brak	29
2-9	95	C24	Brak	31
3-9	95	C24	Brak	20
4-9	95	C24	Brak	22
4-10	95	C24	Brak	20
5-10	95	C24	Brak	31
6-10	95	C24	Brak	29
6-11	145	C24		

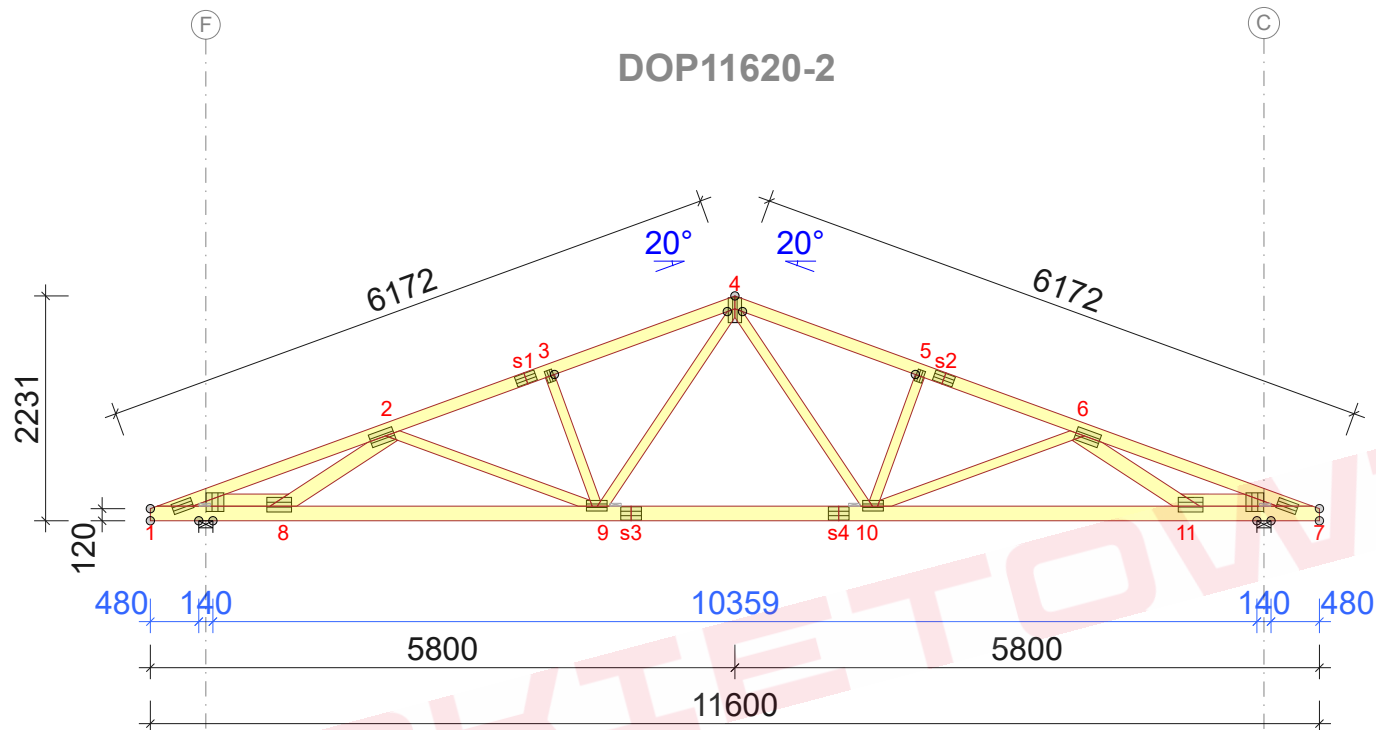
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	33
1:2	T150	176	185	77
2	GNA20	132	246	51
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	80
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	51
7:1	GNA20	105	205	33
7:2	T150	176	185	77
8	T150	145	245	53
9	GNA20	105	205	78
10	GNA20	105	205	78
11	T150	145	245	53

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	85
s2	GNA20	105	205	85
s3	GNA20	132	205	71
s4	GNA20	132	205	72

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

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1601	-	0	
1	PION.	6443	14041	14558	952	8026	83
7	PION.	6443	14041	14558	952	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	15,6	1,6	1002:2 (Wfin)
s3	12,3	1,3	1002:2 (Wfin)
7	-1,2	3,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	82
4-7	120	C24	500	82
1-7	145	C24	W węzłach	65
1-8	120	C24	952	41
7-11	120	C24	952	41
2-8	145	C24	Brak	26
2-9	95	C24	Brak	35
3-9	95	C24	Brak	20
4-9	95	C24	Brak	22
4-10	95	C24	Brak	22
5-10	95	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	35
6-11	145	C24	Brak	26

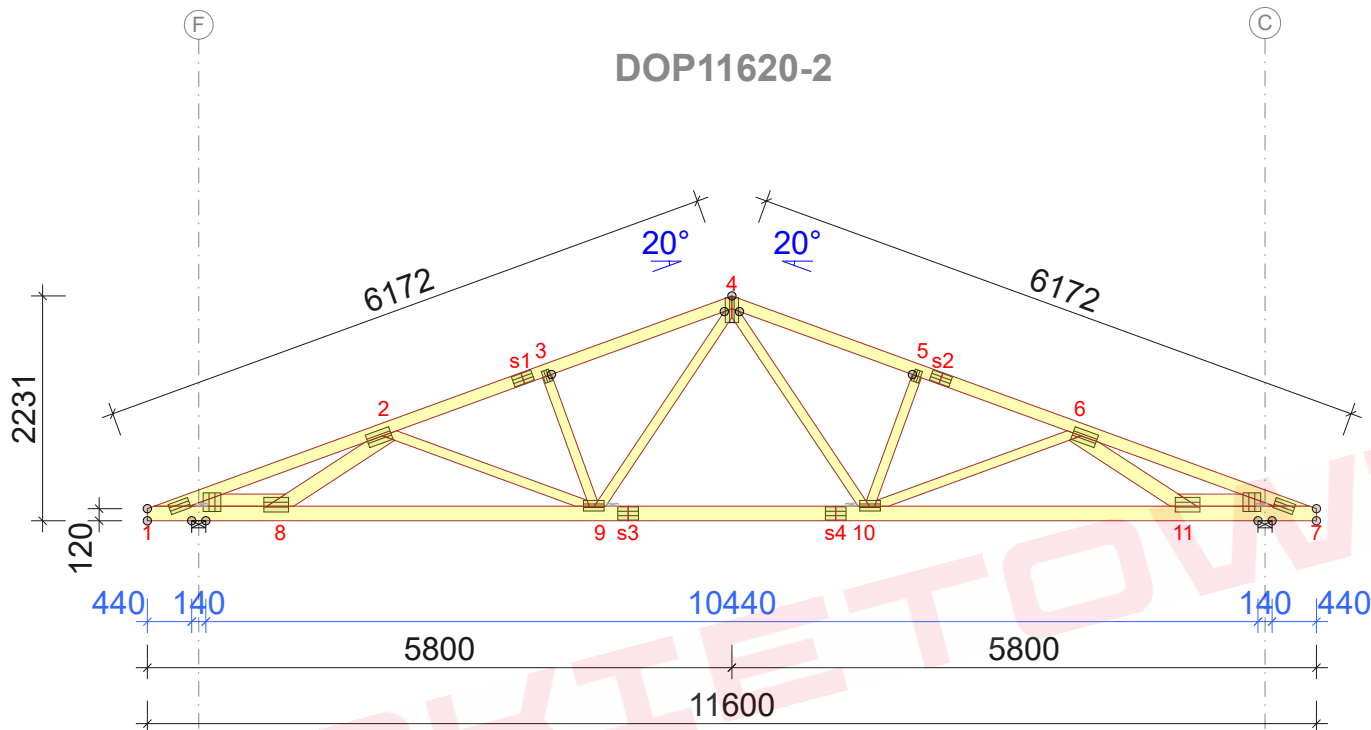
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	37
1:2	T150	176	185	76
2	GNA20	132	246	51
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	81
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	51
7:1	GNA20	105	205	37
7:2	T150	176	185	76
8	T150	145	245	51
9	GNA20	105	205	80
10	GNA20	105	205	80
11	T150	145	245	51

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	87
s2	GNA20	105	205	87
s3	GNA20	132	205	71
s4	GNA20	132	205	72

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

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1601	-	0	
1	PION.	6443	14041	14575	921	8026	83
7	PION.	6443	14041	14575	921	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	16,1	1,6	1002:2 (Wfin)
s3	12,7	1,4	1002:2 (Wfin)
7	-1,2	3,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	82
4-7	120	C24	500	82
1-7	145	C24	W węzłach	67
1-8	120	C24	952	39
7-11	120	C24	952	39
2-8	145	C24	Brak	24
2-9	95	C24	Brak	39
3-9	95	C24	Brak	20
4-9	95	C24	Brak	23
4-10	95	C24	Brak	23
5-10	95	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	39
6-11	145	C24	Brak	24

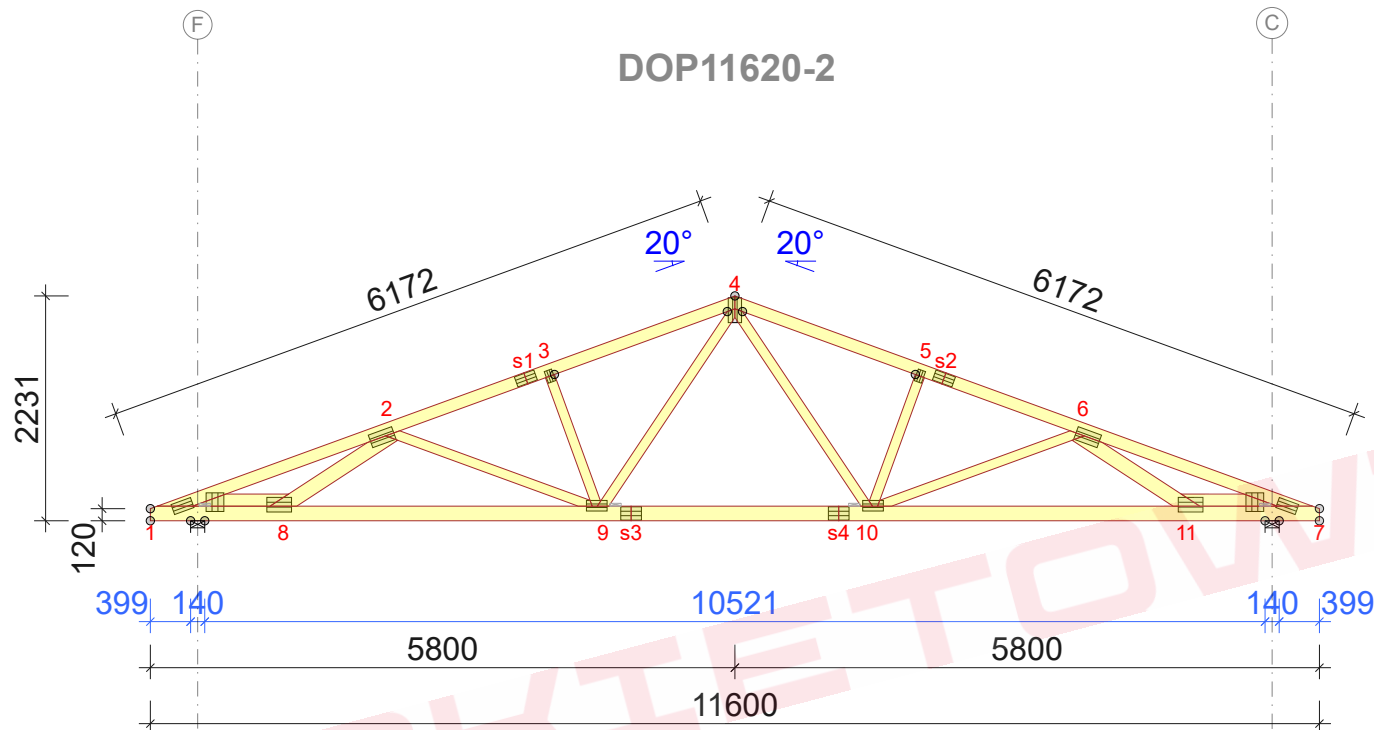
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	45
1:2	T150	176	185	74
2	GNA20	132	246	51
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	82
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	51
7:1	GNA20	105	205	45
7:2	T150	176	185	74
8	T150	145	245	49
9	GNA20	105	205	82
10	GNA20	105	205	82
11	T150	145	245	49

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	88
s2	GNA20	105	205	88
s3	GNA20	132	205	72
s4	GNA20	132	205	73

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

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1601	-	0	
1	PION.	6443	14041	14592	890	8026	83
7	PION.	6443	14041	14592	890	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	16,5	1,7	1002:2 (Wfin)
s3	13,1	1,4	1002:2 (Wfin)
7	-1,3	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 %
1-4	120	C24	500	84
4-7	120	C24	500	84
1-7	145	C24	W węzłach	69
1-8	120	C24	952	36
7-11	120	C24	952	36
2-8	145	C24	Brak	21
2-9	95	C24	Brak	43
3-9	95	C24	Brak	20
4-9	95	C24	Brak	23
4-10	95	C24	Brak	23
5-10	95	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	44
6-11	145	C24	Brak	21

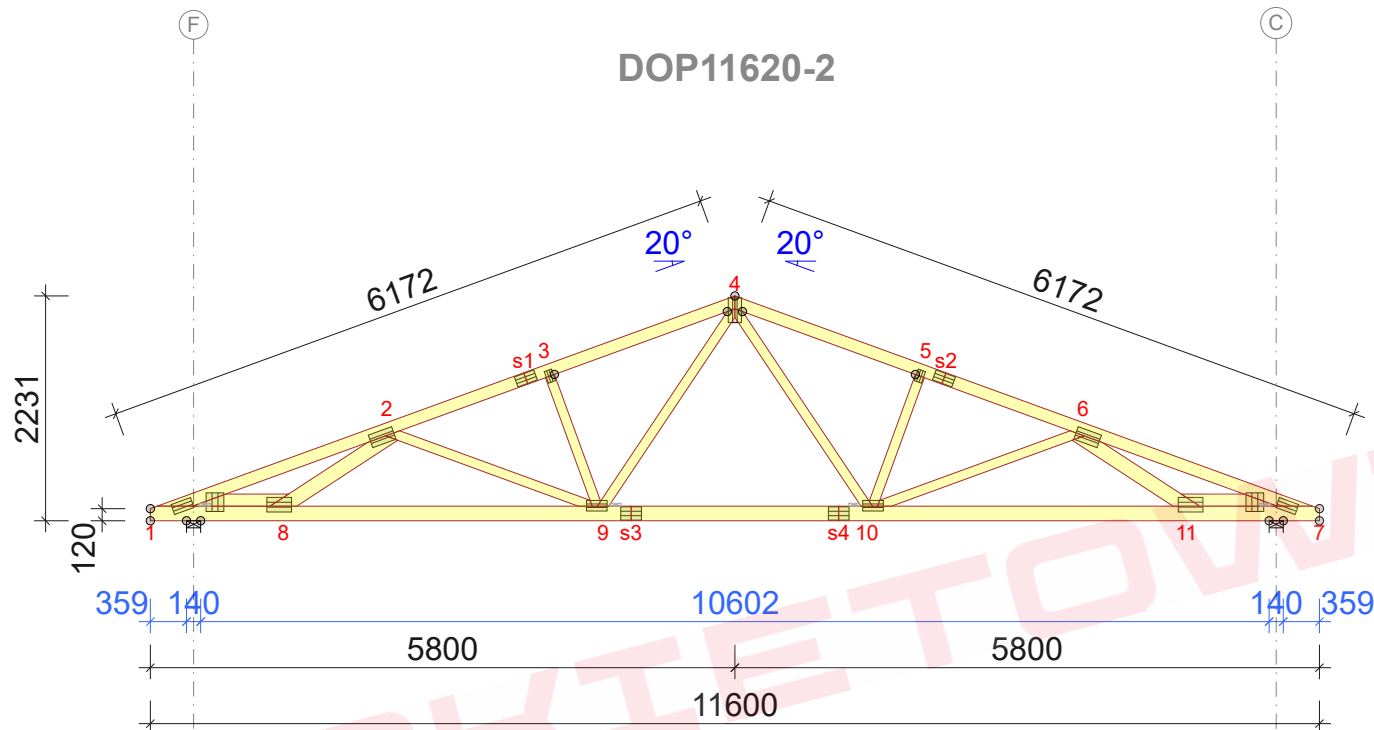
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	54
1:2	T150	176	185	74
2	GNA20	132	246	51
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	83
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	51
7:1	GNA20	105	205	54
7:2	T150	176	185	74
8	T150	145	245	46
9	GNA20	105	205	84
10	GNA20	105	205	84
11	T150	145	245	46

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	90
s2	GNA20	105	205	90
s3	GNA20	132	205	72
s4	GNA20	132	205	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: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1601	-	0	
1	PION.	6443	14041	14608	859	8026	83
7	PION.	6443	14041	14608	859	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	16,9	1,8	1002:2 (Wfin)
s3	13,5	1,5	1002:2 (Wfin)
7	-1,3	3,6	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	86
4-7	120	C24	500	86
1-7	145	C24	W węzłach	70
1-8	120	C24	952	33
7-11	120	C24	952	33
2-8	145	C24	Brak	19
2-9	95	C24	Brak	48
3-9	95	C24	Brak	20
4-9	95	C24	Brak	23
4-10	95	C24	Brak	20
5-10	95	C24	Brak	48
6-10	95	C24	Brak	19
6-11	145	C24		

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	63
1:2	T150	176	185	73
2	GNA20	132	246	51
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	84
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	51
7:1	GNA20	105	205	63
7:2	T150	176	185	73
8	T150	145	245	44
9	GNA20	105	205	85
10	GNA20	105	205	85
11	T150	145	245	44

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

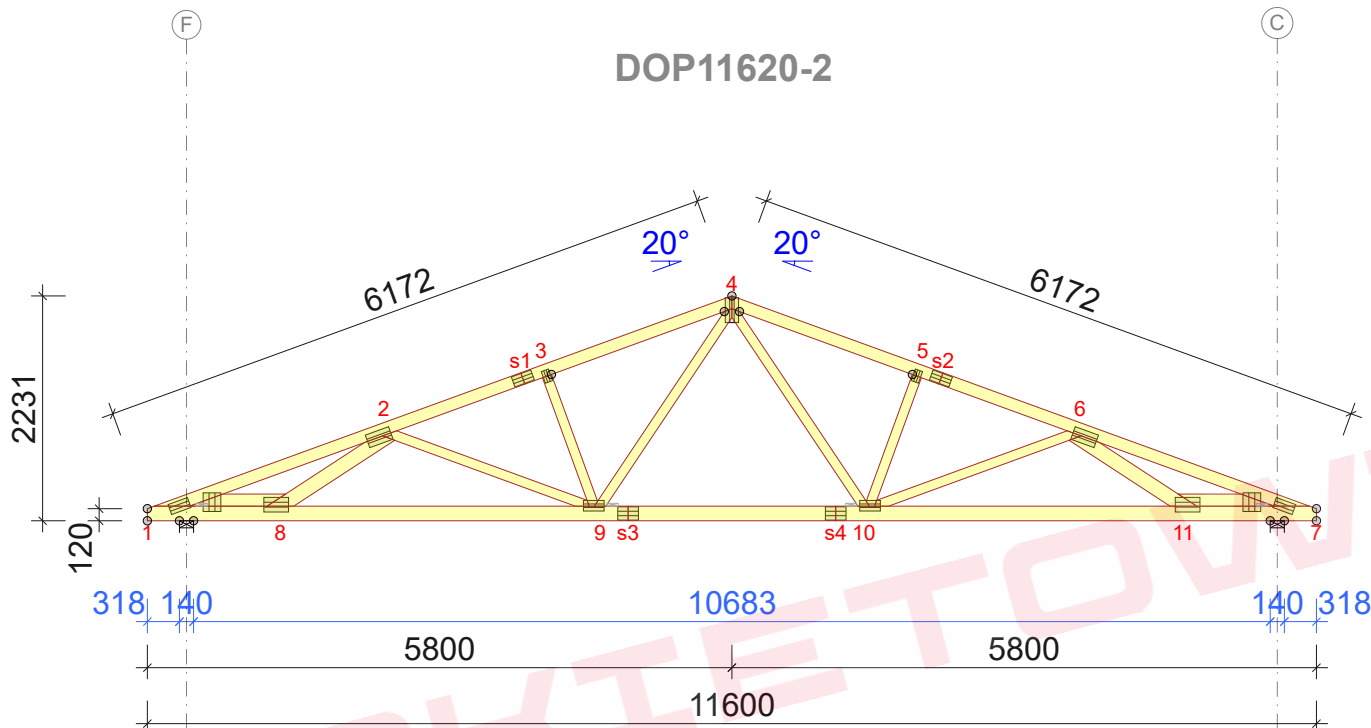
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	91
s2	GNA20	105	205	91
s3	GNA20	132	205	73
s4	GNA20	132	205	74

© 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: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G3x - 1szt.

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1601	-	0	
1	PION.	6443	14041	14625	828	8026	83
7	PION.	6443	14041	14625	828	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	17,4	1,8	1002:2 (Wfin)
s3	14	1,6	1002:2 (Wfin)
7	-1,4	3,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	88
4-7	120	C24	500	88
1-7	145	C24	W węzłach	76
1-8	120	C24	952	30
7-11	120	C24	952	30
2-8	145	C24	Brak	17
2-9	95	C24	Brak	52
3-9	95	C24	Brak	20
4-9	95	C24	Brak	24
4-10	95	C24	Brak	24
5-10	95	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	52
6-11	145	C24	Brak	17

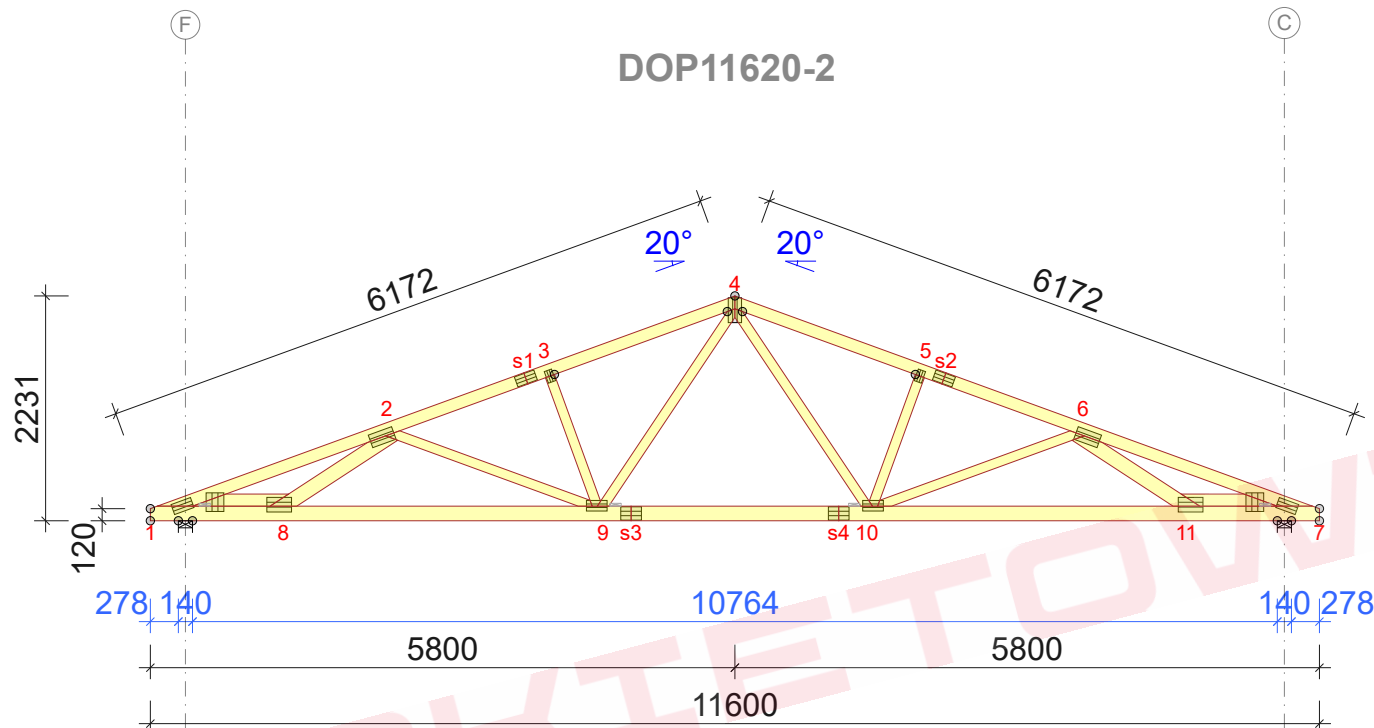
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	72
1:2	T150	176	185	71
2	GNA20	132	246	54
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	85
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	54
7:1	GNA20	105	205	73
7:2	T150	176	185	71
8	T150	145	245	42
9	GNA20	105	205	87
10	GNA20	105	205	87
11	T150	145	245	42

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	92
s2	GNA20	105	205	92
s3	GNA20	132	205	73
s4	GNA20	132	205	75

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

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1601	-	0	
1	PION.	6443	14041	14641	797	8026	83
7	PION.	6443	14041	14641	797	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	17,8	1,9	1002:2 (Wfin)
s3	14,4	1,6	1002:2 (Wfin)
7	-1,4	3,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	92
4-7	120	C24	500	92
1-7	145	C24	W węzłach	74
1-8	120	C24	952	26
7-11	120	C24	952	26
2-8	145	C24	Brak	15
2-9	95	C24	Brak	56
3-9	95	C24	Brak	20
4-9	95	C24	Brak	24
4-10	95	C24	Brak	24
5-10	95	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	57
6-11	145	C24	Brak	15

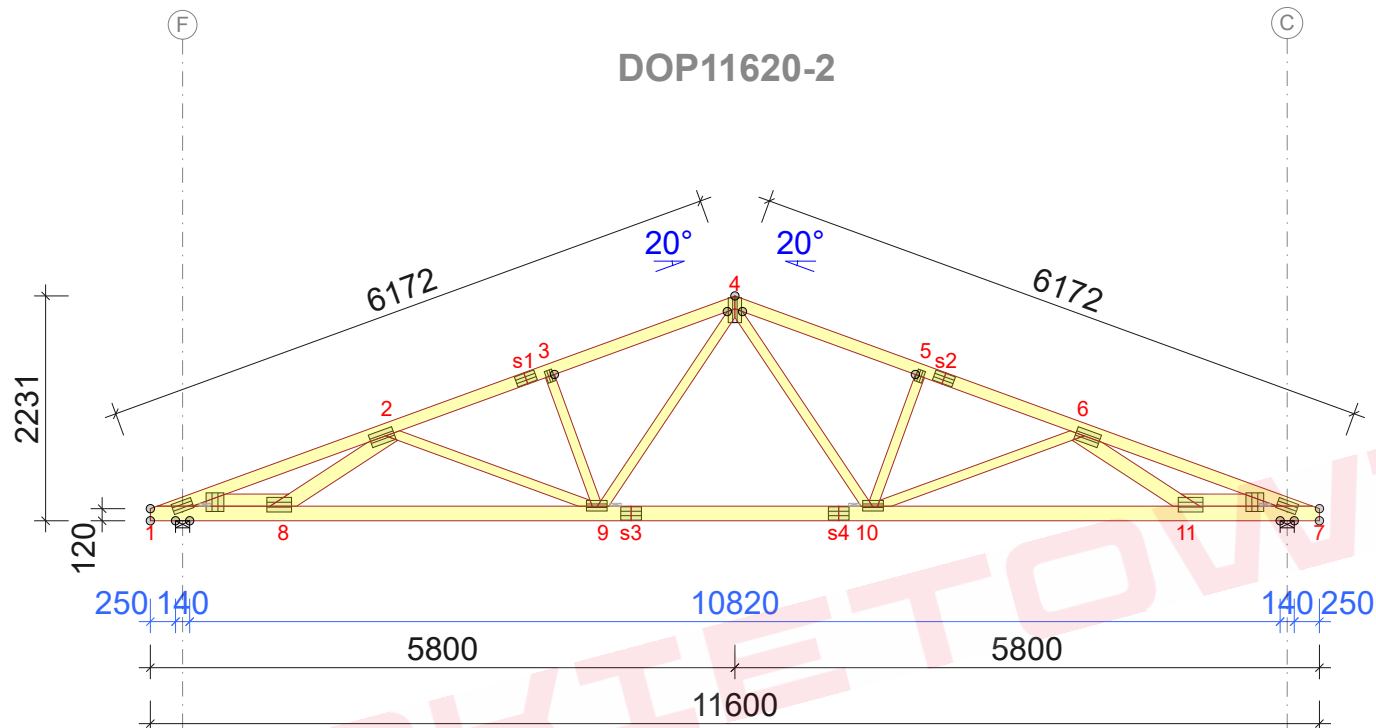
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	83
1:2	T150	176	185	68
2	GNA20	132	246	59
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	86
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	59
7:1	GNA20	105	205	83
7:2	T150	176	185	68
8	T150	145	245	39
9	GNA20	105	205	89
10	GNA20	105	205	89
11	T150	145	245	39

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	94
s2	GNA20	105	205	94
s3	GNA20	132	205	74
s4	GNA20	132	205	75

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

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 81cm

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): 110
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1601	-	0	
1	PION.	6443	14041	14653	776	8026	83
7	PION.	6443	14041	14653	776	8026	83

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	18,2	1,9	1002:2 (Wfin)
s3	14,7	1,7	1002:2 (Wfin)
7	-1,4	4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	95
4-7	120	C24	500	95
1-7	145	C24	W węzłach	75
1-8	120	C24	952	24
7-11	120	C24	952	24
2-8	145	C24	Brak	13
2-9	95	C24	Brak	59
3-9	95	C24	Brak	20
4-9	95	C24	Brak	24
4-10	95	C24	Brak	24
5-10	95	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	59
6-11	145	C24	Brak	13

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	205	90
1:2	T150	176	185	66
2	GNA20	132	246	62
3	GNA20	76	122	47
4	GNA20	132	246	87
5	GNA20	76	122	47
6	GNA20	132	246	62
7:1	GNA20	105	205	90
7:2	T150	176	185	66
8	T150	145	245	37
9	GNA20	105	205	90
10	GNA20	105	205	90
11	T150	145	245	37

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	95
s2	GNA20	105	205	95
s3	GNA20	132	205	74
s4	GNA20	132	205	75

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

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