

G1a - 15szt.

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

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 195
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1500
OBCIĄŻENIE ZMIENNE OD ŚCIAN DZIAŁOWYCH: 500
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE PODDASZA: 600
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 300
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA: 310
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2170	-	0	
1	PION.	5117	8645	9247	1400	6602	28
9	PION.	4322	7247	7752	1246	4885	24
a1	PION.	7855	14552	15314	2898	11312	81
s4	PION.	5882	10887	12149	1935	7750	75

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
s3	6,7	0,6	1002:2 (WFIN)
s3-12	6,6	0,6	1002:2 (WFIN)
6	1,6	1,6	1002:2 (WFIN)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1-5	245	C24	345	35	1	GNA20	132	348	55
5-9	245	C24	345	28	2	GNA20	132	143	45
1-9	245	C24	3000	79	3	GNA20	154	143	57
4-13	145	C24	BRAK	92	4	T150	176	245	72
6-14	145	C24	BRAK	57	5	T150	176	185	13
2-10	95	C24	BRAK	5	6	T150	124	205	70
2-11	95	C24	BRAK	9	7	GNA20	154	143	53
3-11	95	C24	BRAK	11	8	GNA20	76	143	52
3-12	120	C24	BRAK	33	9	GNA20	132	348	45
4-12	120	C24	BRAK	25	10	T150	88	144	45
6-15	120	C24	BRAK	16	11	GNA20	154	143	44
7-15	120	C24	BRAK	17	12	T150	206	308	47
7-16	95	C24	BRAK	13	13	GNA20	76	143	98
8-16	95	C24	BRAK	5	14	GNA20	76	143	72
					15	GNA20	132	205	50
					16	GNA20	132	143	62

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	176	185	16
s2	T150	176	185	13
s3	T150	176	185	36
s4	T150	176	185	44

© 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 G1	
PROJEKTOWAŁ		mgr inż Tadeusz Flanek	SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G1b - 2szt.

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

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 195
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1500
OBCIĄŻENIE ZMIENNE OD ŚCIAN DZIAŁOWYCH: 500
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE Poddasza: 600
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 300
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM Suficie Poddasza: 310
OBC. STAŁE NA Suficie: 300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2170	-	0	
1	PION.	5111	8631	9232	1396	6587	28
9	PION.	4319	7239	7744	1244	4882	24
a1	PION.	7775	14350	15112	2838	11110	79
s4	PION.	5890	10907	12169	1942	7770	75

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
s3	6,7	0,6	1002:2 (WFIN)
s3-12	6,6	0,6	1002:2 (WFIN)
6	1,6	1,6	1002:2 (WFIN)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-5	245	C24	345	35	1	GNA20	132	348	55
5-9	245	C24	345	28	2	GNA20	132	143	45
1-9	245	C24	3000	78	3	GNA20	154	143	57
4-13	145	C24	BRAK	92	4	T150	176	245	72
6-14	145	C24	BRAK	57	5	T150	176	185	13
2-10	95	C24	BRAK	5	6	T150	124	205	70
2-11	95	C24	BRAK	9	7	GNA20	154	143	53
3-11	95	C24	BRAK	11	8	GNA20	76	143	52
3-12	120	C24	BRAK	33	9	GNA20	132	348	45
4-12	120	C24	BRAK	24	10	T150	88	144	45
6-15	120	C24	BRAK	16	11	GNA20	154	143	44
7-15	120	C24	BRAK	17	12	T150	206	308	46
7-16	95	C24	BRAK	13	13	GNA20	76	143	98
8-16	95	C24	BRAK	5	14	GNA20	76	143	72
					15	GNA20	132	205	50
					16	GNA20	132	143	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	176	185	16
s2	T150	176	185	13
s3	T150	176	185	36
s4	T150	176	185	44

© 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 G1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

G1c - 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",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 195
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1500
OBCIĄŻENIE ZMIENNE OD ŚCIAN DZIAŁOWYCH: 500
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE Poddasza: 600
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 300
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM Suficie Poddasza: 310
OBC. STAŁE NA Suficie: 300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2170	-	0	
1	PION.	5121	8657	9258	1404	6613	28
9	PION.	4326	7256	7761	1249	4888	24
a1	PION.	7771	14335	15097	2835	11094	79
s4	PION.	5814	10712	11974	1885	7575	74

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
s3	6,8	0,6	1002:2 (WFIN)
s3-12	6,7	0,6	1002:2 (WFIN)
6	1,6	1,6	1002:2 (WFIN)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ


TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1-5	245	C24	345	35	1	GNA20	132	348	55
5-9	245	C24	345	28	2	GNA20	132	143	45
1-9	245	C24	3000	79	3	GNA20	154	143	57
4-13	145	C24	BRAK	92	4	T150	176	245	72
6-14	145	C24	BRAK	58	5	T150	176	185	13
2-10	95	C24	BRAK	5	6	T150	124	205	70
2-11	95	C24	BRAK	9	7	GNA20	154	143	53
3-11	95	C24	BRAK	11	8	GNA20	76	143	52
3-12	120	C24	BRAK	33	9	GNA20	132	348	45
4-12	120	C24	BRAK	25	10	T150	88	144	45
6-15	120	C24	BRAK	16	11	GNA20	154	143	44
7-15	120	C24	BRAK	17	12	T150	206	308	47
7-16	95	C24	BRAK	13	13	GNA20	76	143	99
8-16	95	C24	BRAK	5	14	GNA20	76	143	72
					15	GNA20	132	205	50
					16	GNA20	132	143	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	176	185	16
s2	T150	176	185	13
s3	T150	176	185	36
s4	T150	176	185	44

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

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany G1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G1d - 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",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 195
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1500
OBCIĄŻENIE ZMIENNE OD ŚCIAN DZIAŁOWYCH: 500
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE Poddasza: 600
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 300
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM Suficie Poddasza: 310
OBC. STAŁE NA Suficie: 300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2170	-	0	
1	PION.	5125	8667	9268	1407	6623	28
9	PION.	4329	7263	7769	1251	4891	24
a1	PION.	7698	14146	14908	2781	10906	77
s4	PION.	5755	10561	11823	1842	7424	58

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
s3	6,8	0,6	1002:2 (WFIN)
s3-12	6,7	0,6	1002:2 (WFIN)
6	1,6	1,6	1002:2 (WFIN)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-5	245	C24	345	35
5-9	245	C24	345	28
1-9	245	C24	3000	79
4-13	145	C24	BRAK	92
6-14	145	C24	BRAK	58
2-10	95	C24	BRAK	5
2-11	95	C24	BRAK	9
3-11	95	C24	BRAK	11
3-12	120	C24	BRAK	33
4-12	120	C24	BRAK	25
6-15	120	C24	BRAK	16
7-15	120	C24	BRAK	17
7-16	95	C24	BRAK	13
8-16	95	C24	BRAK	5

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	55
2	GNA20	132	143	45
3	GNA20	154	143	57
4	T150	176	245	72
5	T150	176	185	13
6	T150	124	205	70
7	GNA20	154	143	53
8	GNA20	76	143	52
9	GNA20	132	348	45
10	T150	88	144	45
11	GNA20	154	143	44
12	T150	206	308	47
13	GNA20	76	143	99
14	GNA20	76	143	72
15	GNA20	132	205	50
16	GNA20	132	143	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	176	185	16
s2	T150	176	185	13
s3	T150	176	185	36
s4	T150	176	185	44

© 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 G1	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G1e - 2szt.

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

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 195
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1500
OBCIĄŻENIE ZMIENNE OD ŚCIAN DZIAŁOWYCH: 500
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE PODDASZA: 600
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 300
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA: 310
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2170	-	0	
1	PION.	5115	8640	9242	1399	6597	28
9	PION.	4321	7244	7749	1245	4884	24
a1	PION.	7819	14459	15221	2871	11218	80
s4	PION.	5885	10894	12157	1938	7758	75

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
s3	6,7	0,6	1002:2 (WFIN)
s3-12	6,6	0,6	1002:2 (WFIN)
6	1,6	1,6	1002:2 (WFIN)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1-5	245	C24	345	35	1	GNA20	132	348	55
5-9	245	C24	345	28	2	GNA20	132	143	45
1-9	245	C24	3000	79	3	GNA20	154	143	57
4-13	145	C24	BRAK	92	4	T150	176	245	72
6-14	145	C24	BRAK	57	5	T150	176	185	13
2-10	95	C24	BRAK	5	6	T150	124	205	70
2-11	95	C24	BRAK	9	7	GNA20	154	143	53
3-11	95	C24	BRAK	11	8	GNA20	76	143	52
3-12	120	C24	BRAK	33	9	GNA20	132	348	45
4-12	120	C24	BRAK	25	10	T150	88	144	45
6-15	120	C24	BRAK	16	11	GNA20	154	143	44
7-15	120	C24	BRAK	17	12	T150	206	308	47
7-16	95	C24	BRAK	13	13	GNA20	76	143	98
8-16	95	C24	BRAK	5	14	GNA20	76	143	72
					15	GNA20	132	205	50
					16	GNA20	132	143	62

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	176	185	16
s2	T150	176	185	13
s3	T150	176	185	36
s4	T150	176	185	44

© 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 G1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

G2 - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

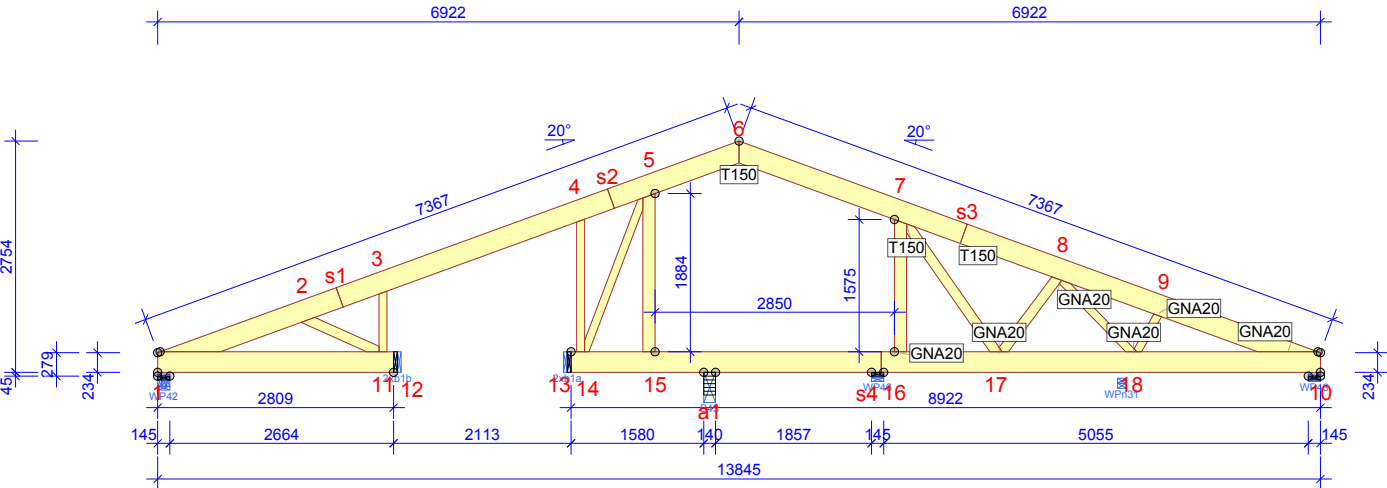
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	177
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBCIĄŻENIE ZMIENNE OD ŚCIAN DZIAŁOWYCH:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE Poddasza:	600
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza:	300
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE Poddasza:	310
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
NR		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm



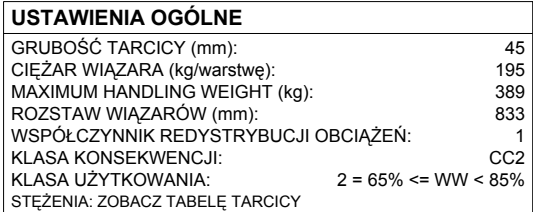
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.					ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %	WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1-6	245	C24	345											
6-10	245	C24	345											
1-12	245	C24	3000											
10-13	245	C24	3000											
5-15	145	C24	BRAK											
7-16	145	C24	BRAK											
2-11	120	C24	BRAK											
3-11	95	C24	BRAK											
4-14	95	C24	BRAK											
5-14	95	C24	BRAK											
7-17	120	C24	BRAK											
8-17	120	C24	BRAK											
8-18	95	C24	BRAK											
9-18	95	C24	BRAK											

© 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		Wiązark prefabrykowany G2		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

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




STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m ²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBCIĄŻENIE ZMIENNE OD ŚCIAN DZIAŁOWYCH:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA:	600
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA:	300
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA:	310
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEN	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

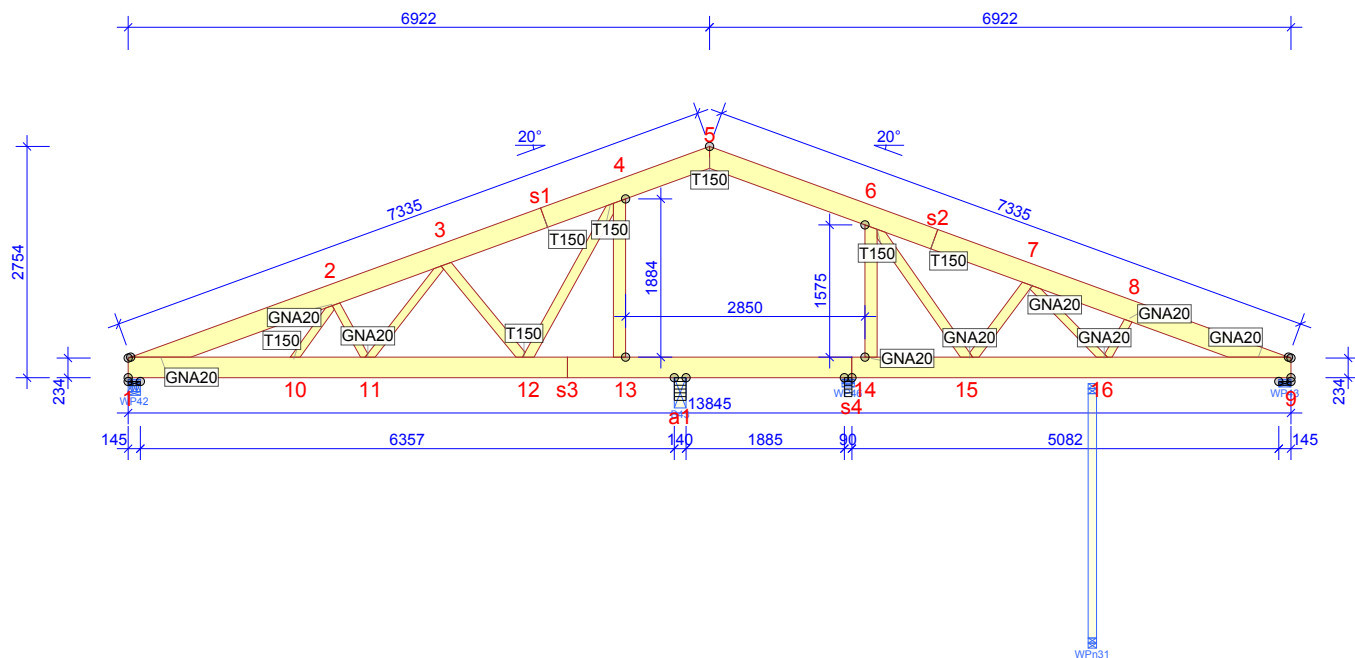


ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

© 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 G3		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

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



GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	195
MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg):	389
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTYBUCJI OBCIĄŻEN:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk. 300 m n.p.m.):	900 N/m ²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m ²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBCIĄŻENIE ZMIENNE OD ŚCIAN DZIAŁOWYCH:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA:	600
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA:	300
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA:	310
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEN	
DODANO CIEPŁY WŁASNY	

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

TARCICA		GRUBOŚĆ 45 mm		2 SZT NA WARSTWĘ	
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	
1-5	245	C24	345		
5-9	245	C24	345		
1-9	245	C24	3000		
4-13	145	C24	BRAK		
6-14	145	C24	BRAK		
2-10	95	C24	BRAK		
2-11	95	C24	BRAK		
3-11	95	C24	BRAK		
3-12	120	C24	BRAK		
4-12	120	C24	BRAK		
6-15	120	C24	BRAK		
7-15	120	C24	BRAK		
7-16	95	C24	BRAK		
8-16	95	C24	BRAK		

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

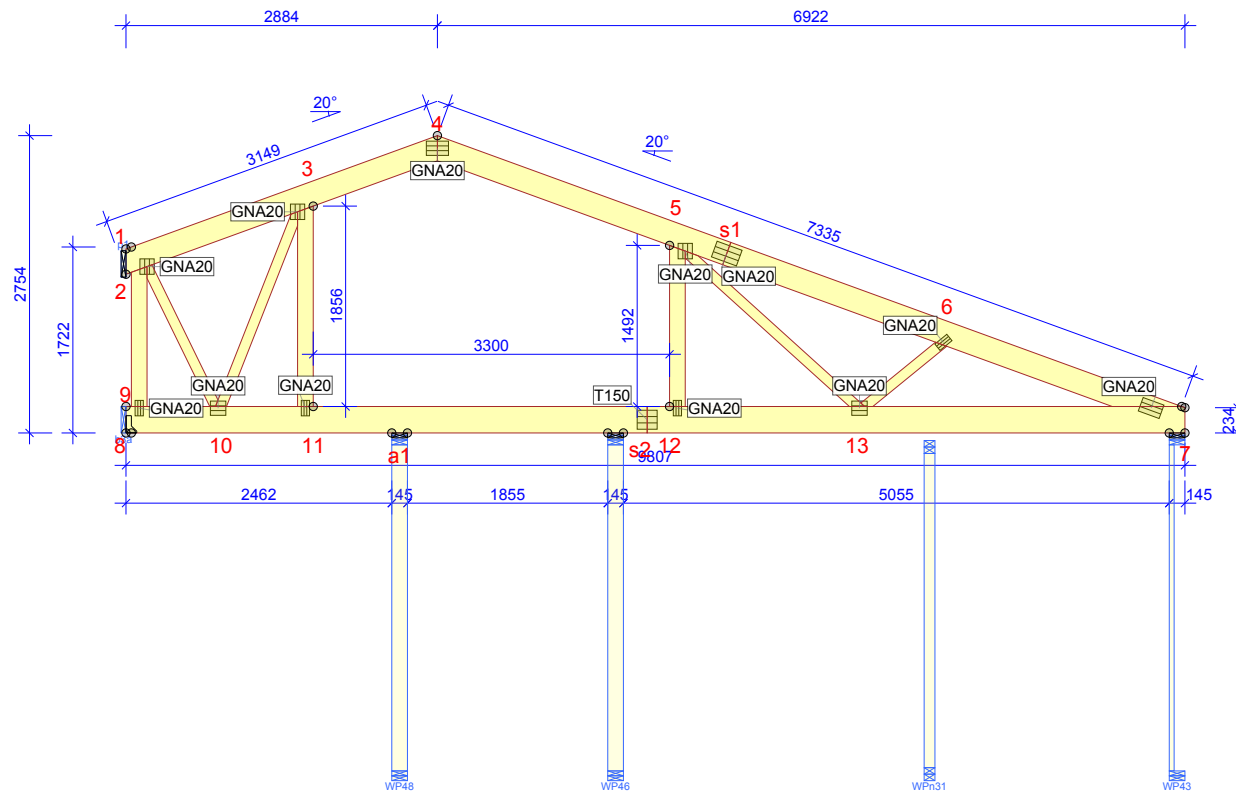
ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %



NAZWA OBIEKTU		
ADRES OBIEKTU		
Wiązar prefabrykowany G3		
mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:90
mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 15.05.2024
		NR RYS:

G4 - 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", Archeton lic. 1 - LICENCE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 132
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1500
OBCIĄŻENIE ZMIENNE OD ŚCIAN DZIAŁOWYCH: 500
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE PODDASZA: 600
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 300
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA: 310
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	PION.	2168	3337	3475	734	2097	10
7	PION.	4324	7293	7779	1256	4860	24
8	POZ.	0	0	-1759	-	0	0
8	PION.	2319	3664	3917	636	2939	12
a1	PION.	1730	6526	6193	1327	4376	21
s2	PION.	7443	13521	14469	2382	11194	71

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
12-13	4,9	0,2	1002:2 (WFIN)
s1-6	4,9	-0,5	1002:2 (WFIN)
7	0,2	0,8	1002:2 (WFIN)


UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
4-7	220	C24	345	32	2	GNA20	132	143	60
2-4	220	C24	345	29	3	GNA20	132	143	57
7-8	245	C24	3000	73	4	GNA20	132	205	25
2-9	145	C24	1296	16	5	GNA20	132	143	94
3-11	145	C24	BRAK	15	6	GNA20	76	143	41
5-12	145	C24	BRAK	48	7	GNA20	132	205	73
2-10	95	C24	BRAK	15	9	GNA20	76	143	47
3-10	95	C24	BRAK	49	10	GNA20	132	143	95
5-13	95	C24	BRAK	23	11	GNA20	76	143	41
6-13	95	C24	BRAK	17	12	GNA20	76	143	76
					13	GNA20	132	143	97

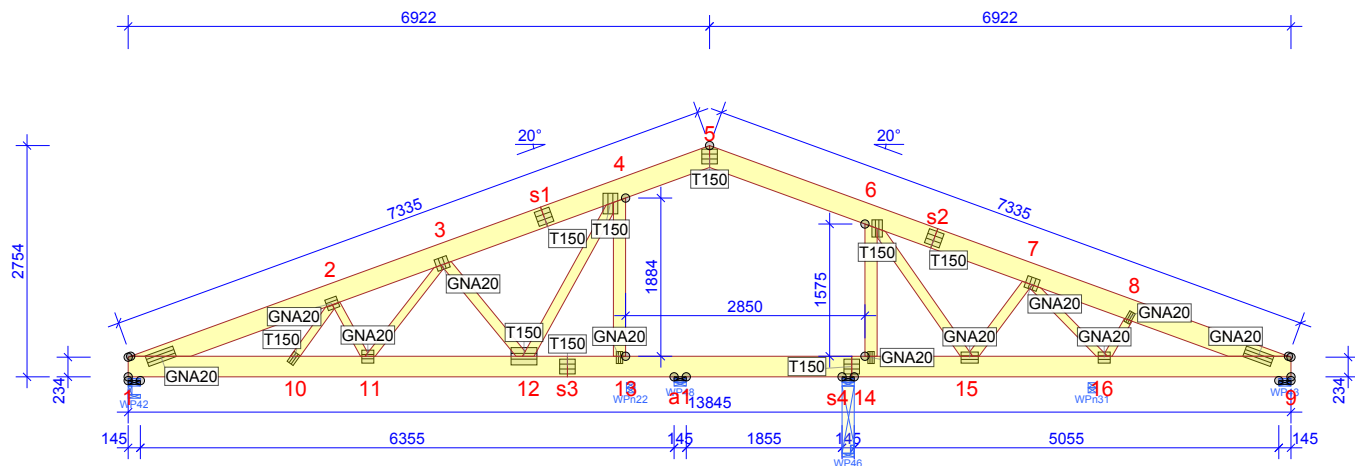
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	246	42
s2	T150	176	185	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	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:65
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

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



KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU
PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEN

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	195
MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg):	389
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m ²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBCIĄŻENIE ZMIENNE OD ŚCIAŃ DZIAŁOWYCH:	500
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA:	600
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA:	300
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA:	310
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEN	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

WIEŻEL 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	-2095	-	0	
1	PICIN.	6962	11198	11907	1635	8353	18

PEŁNY ZAKRES INFORMACJI - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
s3	4,7	0,5	1002:2 (WFIN)
s1	4,7	1	1002:2 (WFIN)
s1-3	4,7	1	1002:2 (WFIN)


UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
GRUBOŚĆ 45 mm					2 SZT NA WARSZTĘ				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-5	245	C24	345	23	1	GNA20	132	348	37
5-9	245	C24	345	15	2	GNA20	132	143	45
1-9	245	C24	3000	53	3	GNA20	154	143	45
4-13	145	C24	BRAK	65	4	T150	176	245	72
6-14	145	C24	BRAK	31	5	T150	176	185	13
2-10	95	C24	BRAK	2	6	T150	124	205	70
2-11	95	C24	BRAK	4	7	GNA20	154	143	53
3-11	95	C24	BRAK	8	8	GNA20	76	143	52
3-12	120	C24	BRAK	27	9	GNA20	132	348	31
4-12	120	C24	BRAK	19	10	T150	88	144	45
6-15	120	C24	BRAK	9	11	GNA20	154	143	44
7-15	120	C24	BRAK	9	12	T150	206	308	36
7-16	95	C24	BRAK	7	13	GNA20	76	143	68
8-16	95	C24	BRAK	3	14	GNA20	76	143	49
					15	GNA20	132	205	37
					16	GNA20	132	143	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

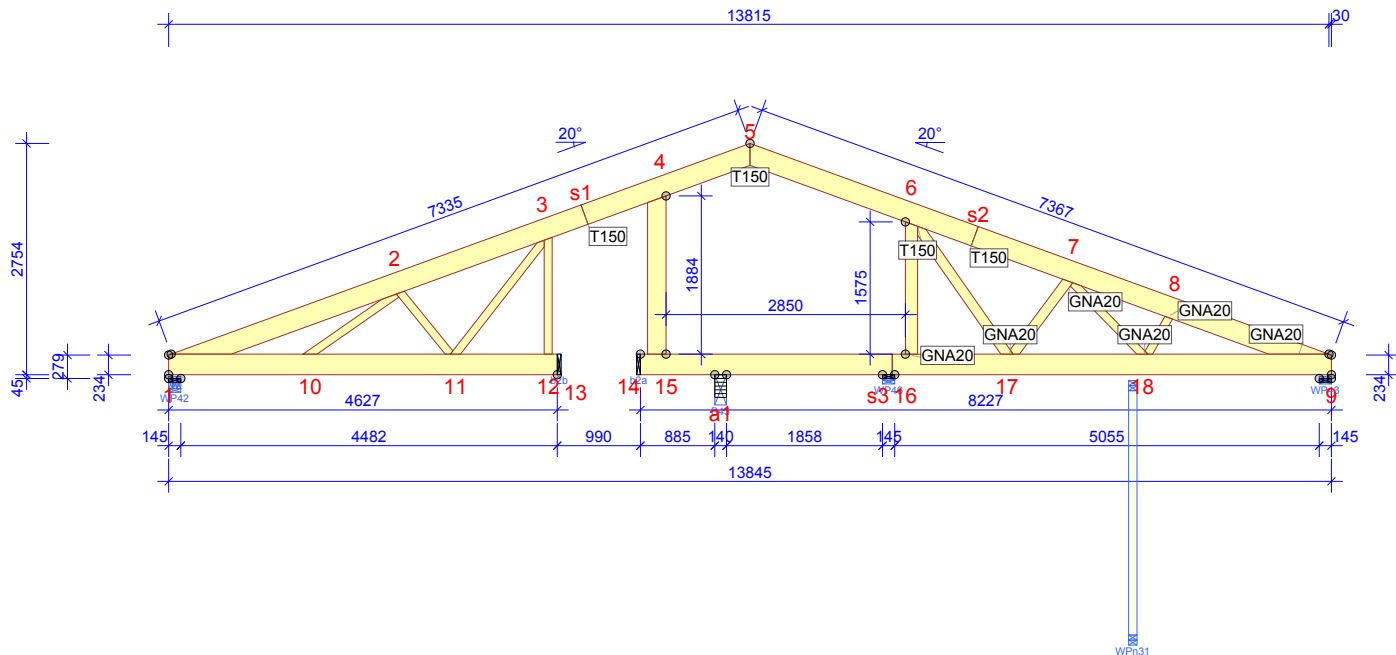
ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CS %
s1	T150	176	185	13
s2	T150	176	185	13
s3	T150	176	185	23
s4	T150	176	185	23

© 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 G5		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G6 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	185
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m ²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m ²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBCIĄŻENIE ZMIENNE OD ŚCIAN DZIAŁOWYCH:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA:	600
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA:	300
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA:	310
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

TARCICA		GRUBOŚĆ 45 mm			
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	
1-5	245	C24	345		
5-9	245	C24	345		
1-13	245	C24	3000		
9-14	245	C24	3000		
4-15	220	C24	BRAK		
6-16	145	C24	BRAK		
2-10	95	C24	BRAK		
2-11	95	C24	BRAK		
3-11	95	C24	BRAK		
3-12	95	C24	BRAK		
6-17	120	C24	BRAK		
7-17	120	C24	BRAK		
7-18	95	C24	BRAK		
8-18	95	C24	BRAK		

ŁACZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.


WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁACZNIKA: 5 mm

ŁACZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CS %

© 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 G6		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G7a - 1szt.2warstw

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

USTAWIENIA OGÓLNE

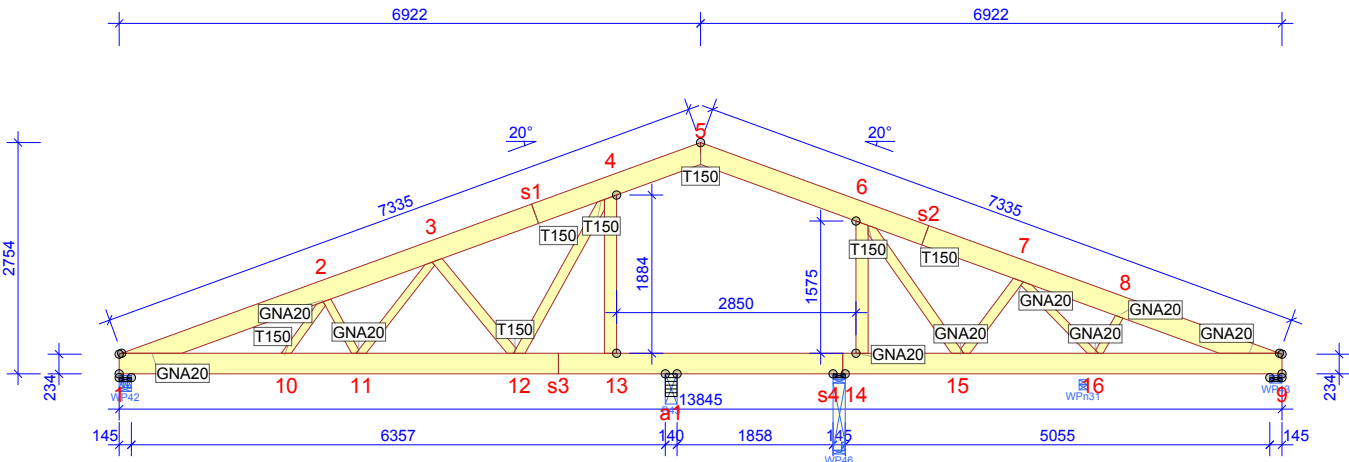
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	195
MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg):	389
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBCIĄŻENIE ZMIENNE OD ŚCIAN DZIAŁOWYCH:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA:	600
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA:	300
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA:	310
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm	2 SZT NA WARSTWIE	KLASA	STĘŻENIE	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER.	DLUG.	CSI
	mm			mm/szt.			mm	mm	%
1-5	245		C24	345					
5-9	245		C24	345					
1-9	245		C24	3000					
4-13	145		C24	BRAK					
6-14	145		C24	BRAK					
2-10	95		C24	BRAK					
2-11	95		C24	BRAK					
3-11	95		C24	BRAK					
3-12	120		C24	BRAK					
4-12	120		C24	BRAK					
6-15	120		C24	BRAK					
7-15	120		C24	BRAK					
7-16	95		C24	BRAK					
8-16	95		C24	BRAK					

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER.	DLUG.	CSI
		mm	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 prefabrykowany G7		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G7b - 1szt.2warstw

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

USTAWIENIA OGÓLNE

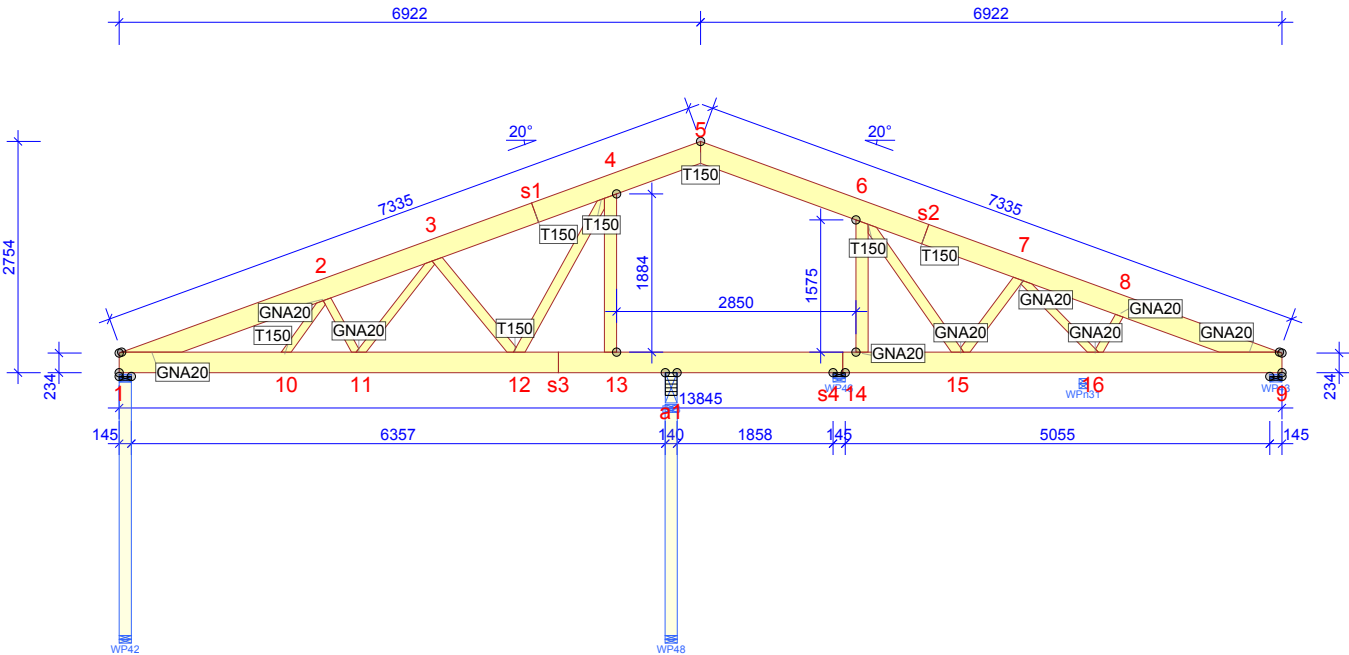
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	195
MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg):	389
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBCIĄŻENIE ZMIENNE OD ŚCIAN DZIAŁOWYCH:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA:	600
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA:	300
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA:	310
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1-5	245	C24	345						
5-9	245	C24	345						
1-9	245	C24	3000						
4-13	145	C24	BRAK						
6-14	145	C24	BRAK						
2-10	95	C24	BRAK						
2-11	95	C24	BRAK						
3-11	95	C24	BRAK						
3-12	120	C24	BRAK						
4-12	120	C24	BRAK						
6-15	120	C24	BRAK						
7-15	120	C24	BRAK						
7-16	95	C24	BRAK						
8-16	95	C24	BRAK						

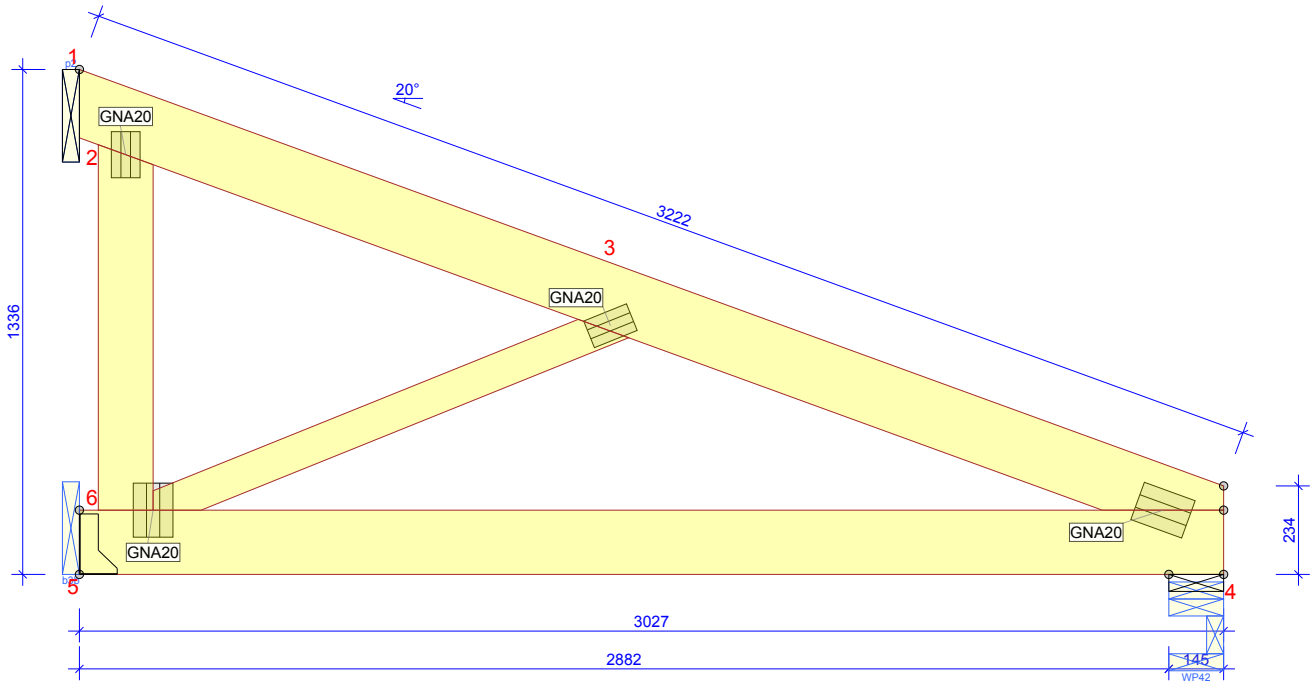
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

© 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 G7			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

G8 - 1szt.

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



TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	170	C24	345	27
4-5	170	C24	3000	32
2-6	145	C24	967	9
3-6	95	C24	BRAK	28

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
2	GNA20	76	122	58
3	GNA20	76	122	64
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	105	143	66

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	29
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	PION.	1039	2206	2041	385	3223	10
4	PION.	1992	3560	3851	323	2978	12
5	POZ.	0	0	-1206	-	0	
5	PION.	952	1642	1913	-1015	1147	10

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

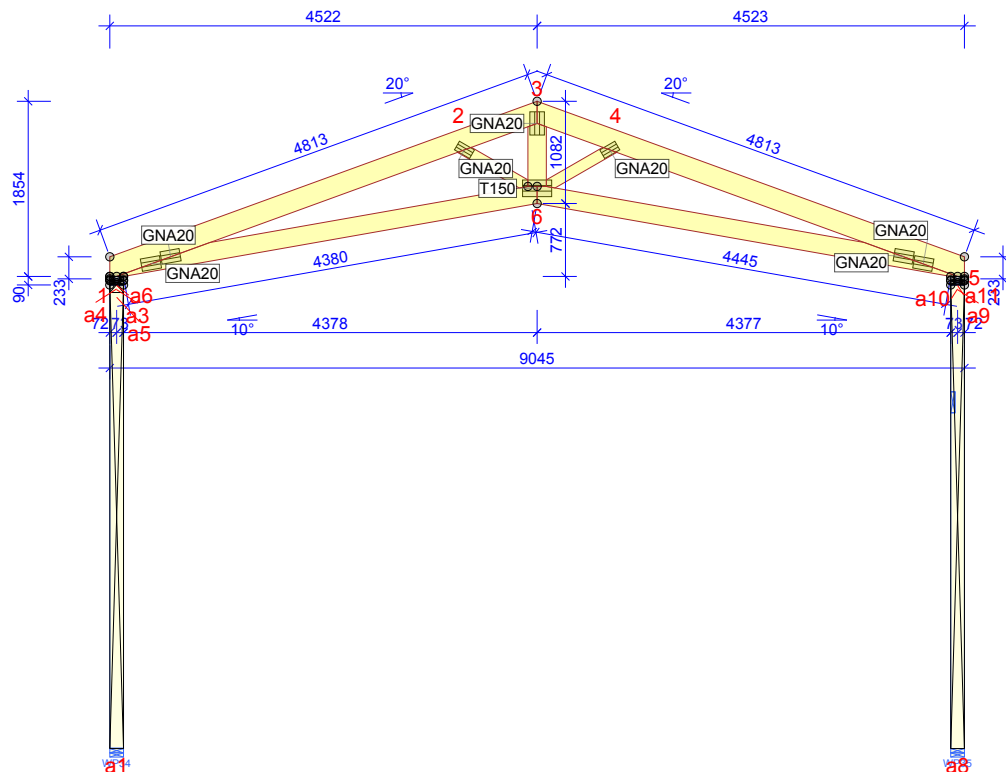
WĘZEŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
4-6	2,6	0,1	1004:2 (WFIN)
2-3	1	-0,2	1002:2 (WFIN)
1	-0,1	0,2	1002:2 (WFIN)
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ			

© 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 G8		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G9a - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
 UWAGA! WYKONANA ZOSTAŁA REDUKCJA



TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm

WIAZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	220	C24	345	63
3-5	220	C24	345	63
1-6	195	C24	3000	58
5-6	195	C24	3000	58
2-6	120	C24	BRAK	10
3-6	195	C24	BRAK	18
4-6	120	C24	BRAK	10

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ NR	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	132	205	82
1:2	GNA20	132	205	83
2	GNA20	105	184	25
3	GNA20	154	246	99
4	GNA20	105	184	26
5:1	GNA20	132	205	81
5:2	GNA20	132	205	83
6	T150	176	308	64


TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁACZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CS %

© 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	Wiązark prefabrykowany G9		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:80
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU
PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	91
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	625
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO \$ MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO GH MAX	P-SZER mm
a1	PION.	967	1639	1744	242	1239	20
a10	PION.	1209	2049	2171	302	1398	
a11	PION.	1209	2049	2171	302	1398	
a3	PION.	967	1639	1744	242	1239	
a4	POZ.	0	0	-1170		0	20*
a4	PION.	967	1639	1744	242	1239	
a5	PION.	967	1639	1744	242	1239	
a6	PION.	967	1639	1744	242	1239	
a8	PION.	1209	2049	2171	302	1398	
a9	PION.	1209	2049	2171	302	1398	

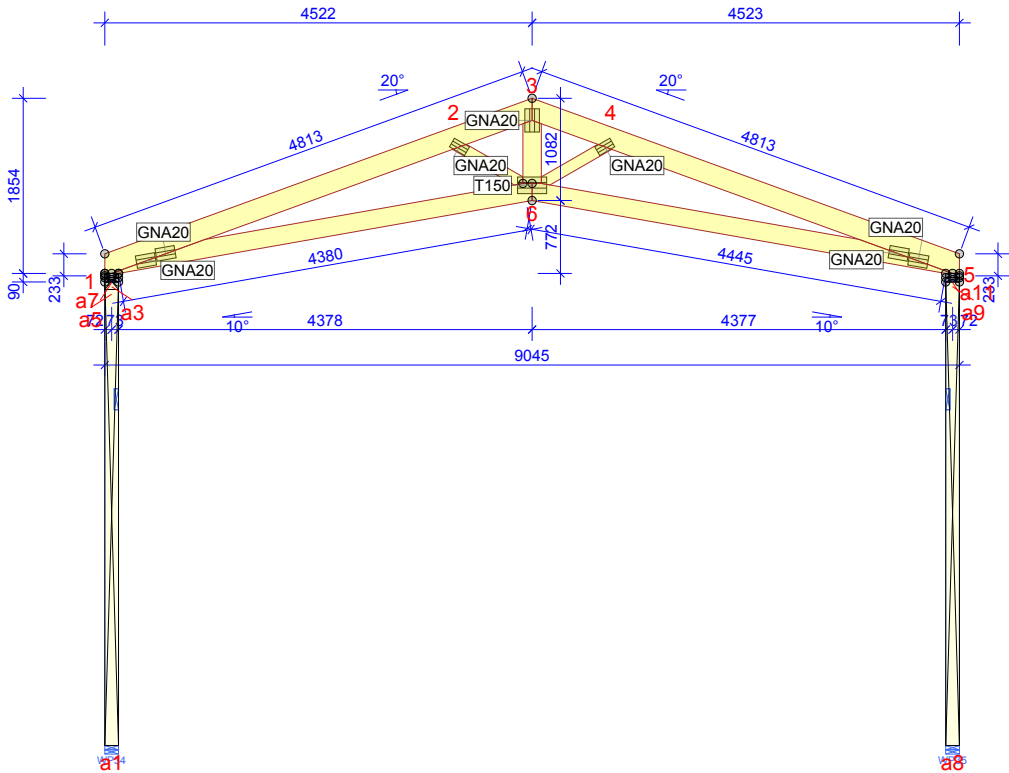
*) POWIERZCHNIA PODPORY MUSI ZOSTAĆ POWIEKSZONA

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
5-6	16,3	5	1002:2 (WFIN)
1-6	16,3	4,2	1002:2 (WFIN)
5	-3,3	9,9	1002:2 (WFIN)
UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ			

G9b - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
UWAGA! WYKONANA ZOSTAŁA REDUKCJA



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	91
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	625
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a1	PION.	1209	2049	2180	302	1548	
a11	PION.	1612	2732	2895	403	1864	26*
a3	PION.	1209	2049	2180	302	1548	
a5	PION.	1209	2049	2180	302	1548	
a7	POZ.	0	0	-1170	-	0	
a7	PION.	1209	2049	2144	302	1548	20
a8	PION.	1612	2732	2895	403	1864	
a9	PION.	1612	2732	2895	403	1864	

*) POWIERZCHNIA PODPORY MUSI ZOSTAĆ POWIĘKSZONA

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	220	C24	345	63
3-5	220	C24	345	63
1-6	195	C24	3000	58
5-6	195	C24	3000	58
2-6	120	C24	BRAK	10
3-6	195	C24	BRAK	18
4-6	120	C24	BRAK	10

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	132	205	82
1:2	GNA20	132	205	83
2	GNA20	105	184	25
3	GNA20	154	246	99
4	GNA20	105	184	26
5:1	GNA20	132	205	81
5:2	GNA20	132	205	83
6	T150	176	308	64

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
5-6	16,3	5	1002:2 (WFIN)
1-6	16,3	4,2	1002:2 (WFIN)
5	-3,3	9,9	1002:2 (WFIN)

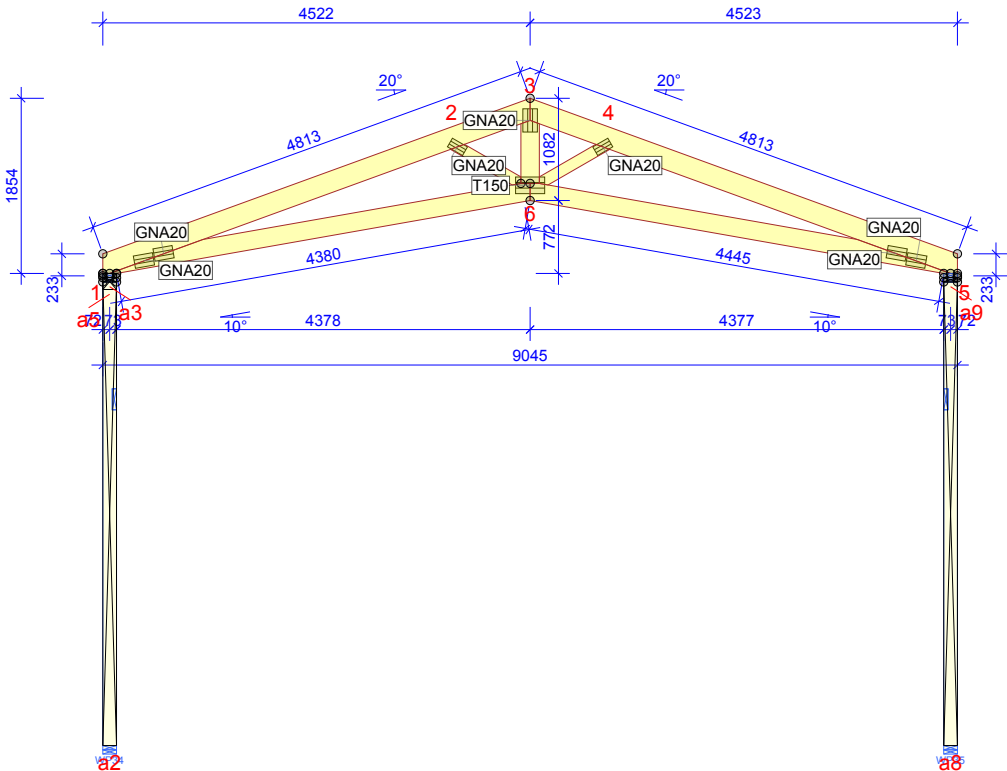
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

© 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 G9			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:80
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

G9c - 15szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
UWAGA! WYKONANA ZOSTAŁA REDUKCJA



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	91
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	625
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a2	POZ.	0	0	-1170	-	0	
a2	PION.	1612	2732	2871	403	2064	26
a3	PION.	1612	2732	2907	403	2064	
a5	PION.	1612	2732	2907	403	2064	
a8	PION.	2436	4113	4358	617	2812	
a9	PION.	2436	4113	4358	617	2812	38*

*) POWIERZCHNIA PODPORY MUSI ZOSTAĆ POWIĘKSZONA

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 %	WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %	WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-3	220	C24	345	63	1:1	GNA20	132	205	82					
3-5	220	C24	345	63	1:2	GNA20	132	205	83					
1-6	195	C24	3000	58	2	GNA20	105	184	25					
5-6	195	C24	3000	58	3	GNA20	154	246	99					
2-6	120	C24	BRAK	10	4	GNA20	105	184	26					
3-6	195	C24	BRAK	18	5:1	GNA20	132	205	81					
4-6	120	C24	BRAK	10	5:2	GNA20	132	205	83					
					6	T150	176	308	64					

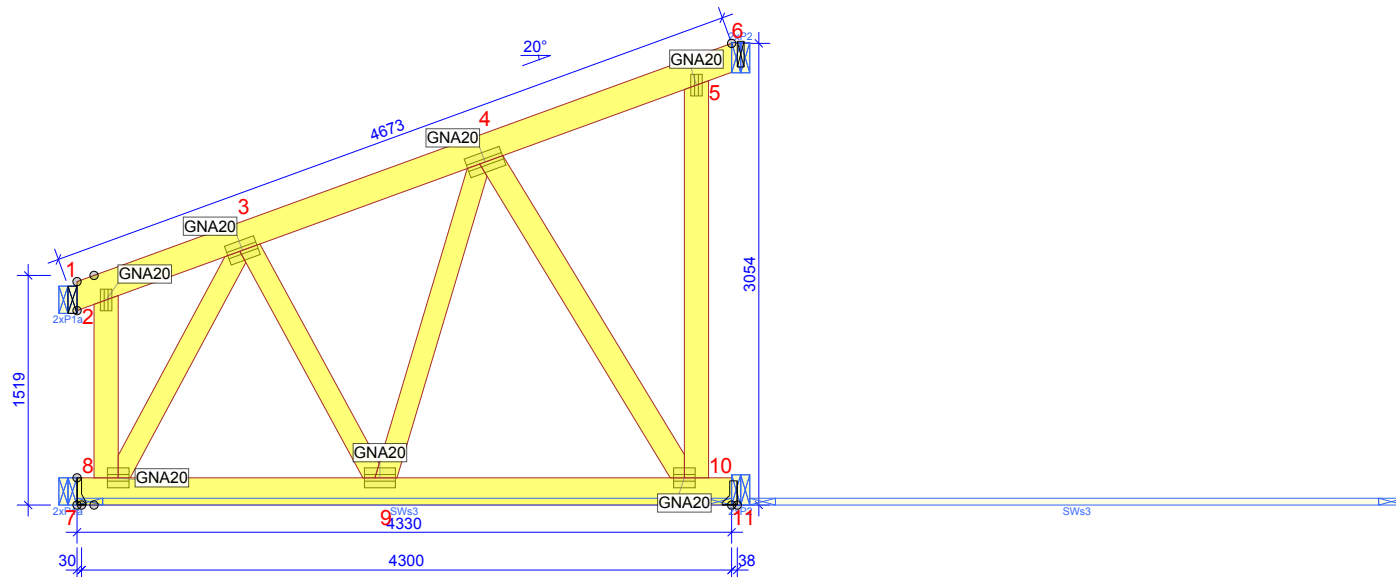
MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
5-6	16,3	5	1002:2 (WFIN)
1-6	16,3	4,2	1002:2 (WFIN)
5	-3,3	9,9	1002:2 (WFIN)
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI 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 G9			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:80
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:


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



TARCICA					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
GRUBOŚĆ 60 mm									
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-6	60x180	C24	345	19	2	GNA20	76	143	32
7-11	60x180	C24	3000	20	3	GNA20	132	205	29
2-8	60x160	C24	1206	4	4	GNA20	132	246	17
5-10	60x160	C24	2627	5	5	GNA20	76	143	30
3-8	60x140	C24	BRAK	13	8	GNA20	132	143	36
3-9	60x140	C24	BRAK	2	9	GNA20	132	205	25
4-9	60x140	C24	BRAK	3	10	GNA20	132	143	37
4-10	60x160	C24	BRAK	20					

[illegible]

© 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 G10		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 12.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU
PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEŃ

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	625
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Š MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	PION.	1483	2352	2467	640	1700	10
11	POZ.	0	0	1228	-	0	
11	PION.	1460	2417	2655	-93	2121	10
6	PION.	1137	1903	2072	1	2179	10
7	PION.	1374	2202	2320	537	1820	10

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
9-10	1,3	0	1002:2 (WFIN)
4-5	1	0,1	1002:2 (WFIN)
6	0	-0,2	1113:5:2 (WFIN)

UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

G11a - 13szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
UWAGA! WYKONANA ZOSTAŁA REDUKCJA

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 140
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 198
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 625
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 500
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1123	-	0	
1	PION.	5440	8013	8449	1704	6124	23
5	PION.	5388	7968	8405	1665	6080	23

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
2-4	59	21	1002:2 (WFIN)
2-3	58,9	21,3	1002:2 (WFIN)
5	-9,1	45,4	1002:2 (WFIN)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ


TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	140x240!	C24	345	79
3-5	140x240!	C24	345	79
2-4	140x220!	C24	3000	26

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
2	GN14	152	233	81
3	GN14	152	233	35
4	GN14	152	233	81

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

© 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 G11			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 07.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

G11b - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
UWAGA! WYKONANA ZOSTAŁA REDUKCJA

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 140
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 198
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 625
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 500
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	1088	-	0	
1	PION.	5662	8345	8791	1744	6313	24
5	PION.	6939	10289	10796	1913	7398	29

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
3-4	65,7	22,9	1002:2 (WFIN)
2-4	65,6	23,1	1002:2 (WFIN)
5	-10,6	50,6	1002:2 (WFIN)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	140x240!	C24	345	84
3-5	140x240!	C24	345	88
2-4	140x220!	C24	3000	28

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
2	GN14	152	233	88
3	GN14	152	233	38
4	GN14	152	233	88

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

© 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 G11		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 07.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

G11c - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
UWAGA! WYKONANA ZOSTAŁA REDUKCJA

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 140
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 198
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 625
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 500
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	1088	-	0	
1	PION.	5796	8544	8996	1789	6427	24
5	PION.	7873	11672	12265	2225	8192	33

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)


WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
3-4	69,8	24,2	1002:2 (WFIN)
2-4	69,6	24,3	1002:2 (WFIN)
5	-11,5	53,7	1002:2 (WFIN)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

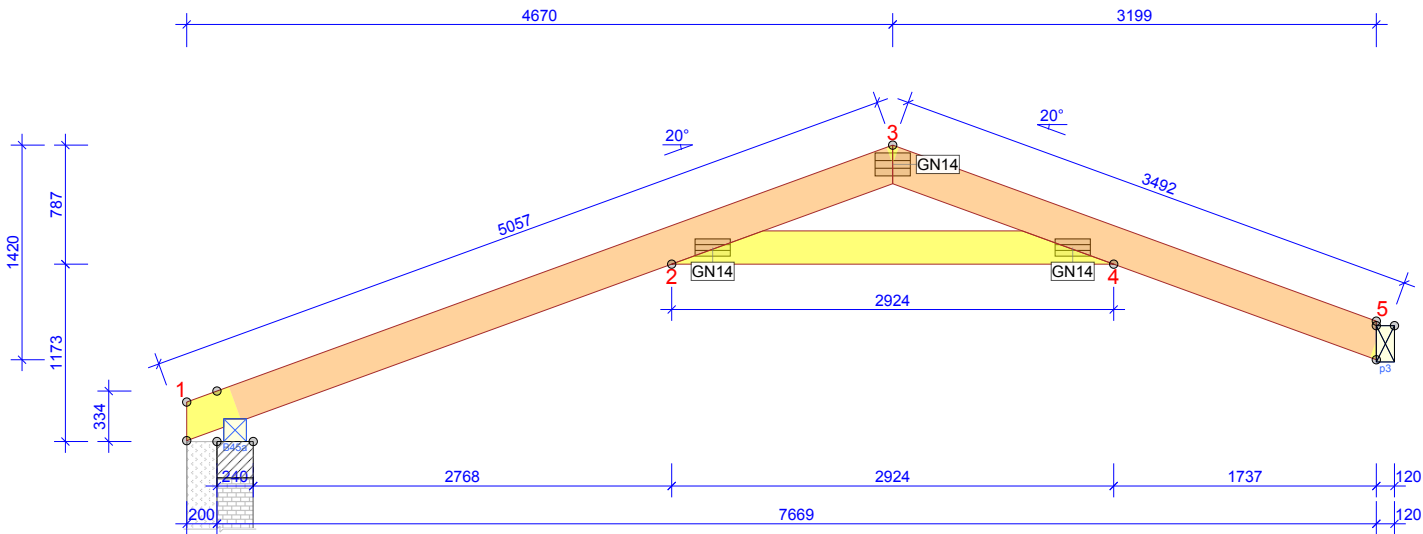
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.					ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %	WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-3	140x240!	C24	345	87	2	GN14	152	233	92					
3-5	140x240!	C24	345	93	3	GN14	152	233	40					
2-4	140x220!	C24	3000	29	4	GN14	152	233	93					

© 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 G11			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 07.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

G12 - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
UWAGA! WYKONANA ZOSTAŁA REDUKCJA



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	148
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	625
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	1056	-	0	
1	PION.	4622	6897	7310	1412	5474	23
5	PION.	4365	6526	6897	1240	4847	10

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
2	40,1	14,8	1002:2 (WFIN)
2-3	39,3	14,3	1002:2 (WFIN)
5	-0,7	25,2	1002:2 (WFIN)
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ			


TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120x240!	C24	345	72
3-5	120x240!	C24	345	58
2-4	120x220!	C24	3000	21

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
2	GN14	114	233	89
3	GN14	152	233	27
4	GN14	114	233	89

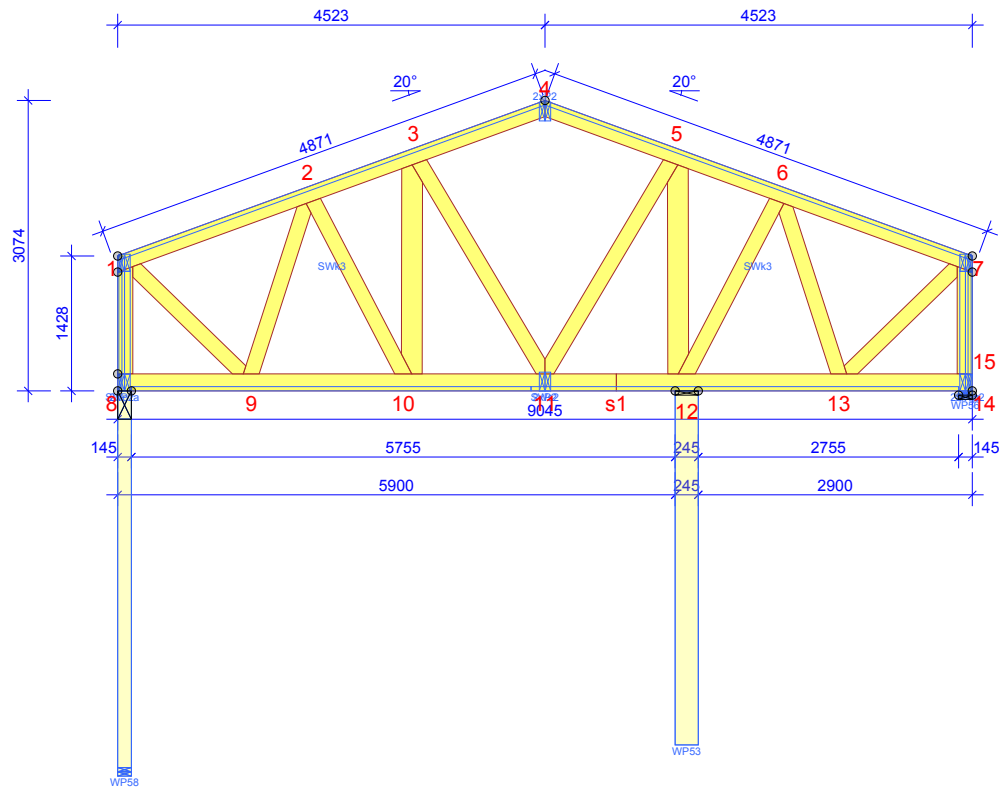
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

© 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 G12			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 07.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

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



GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	209
MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg):	418
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	625
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEN:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk. 300 m n.p.m.):	900 N/m ²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m ²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:	300
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
POZOSTAŁE OBciążENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEN	
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------


TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm	2 SZT NA WARSZTWE	
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	60x160	C24	345	
4-7	60x160	C24	345	
8-14	60x180	C24	3000	
1-8	60x160	C24	0	
7-15	60x160	C24	0	
1-9	60x160	C24	BRAK	
2-9	60x160	C24	BRAK	
2-10	60x160	C24	BRAK	
3-10	60x220	C24	BRAK	
3-11	60x160	C24	BRAK	
5-11	60x160	C24	BRAK	
5-12	60x220	C24	BRAK	
6-12	60x160	C24	BRAK	
6-13	60x160	C24	BRAK	
7-13	60x160	C24	BRAK	

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

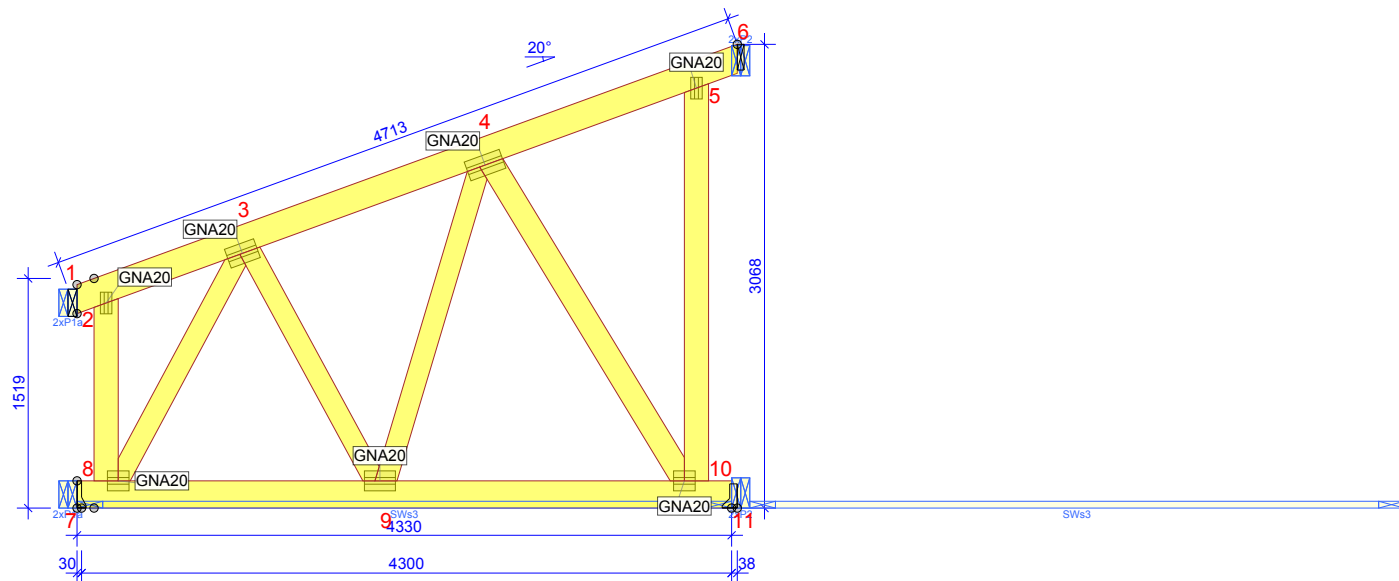
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁACZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CS %

© 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 prefabrykowany G13		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 14.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:


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



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁACZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

© 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 G14		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 14.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU
PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEŃ

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	100
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	625
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

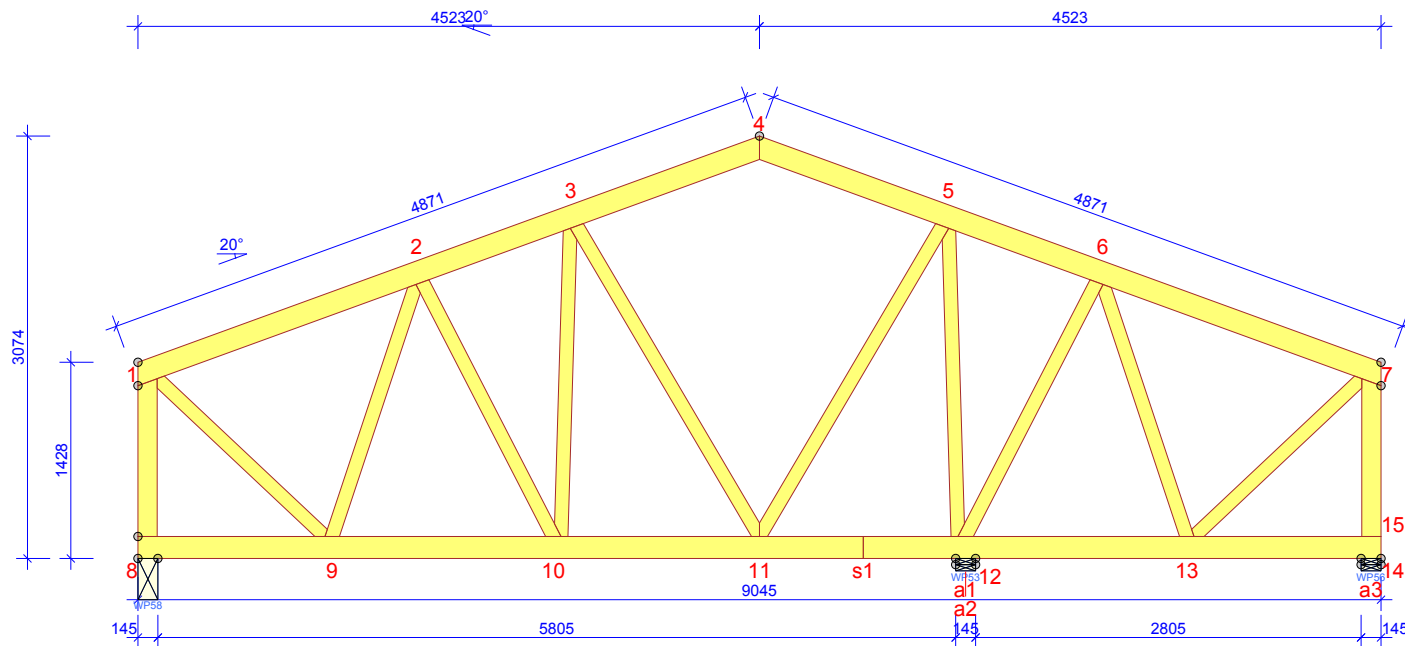
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m ²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m ²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Š MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	PION.	1483	2352	2467	643	1700	10
11	POZ.	0	0	1238	-	0	
11	PION.	1456	2411	2649	-94	2115	10
6	PION.	1168	1958	2134	-10	2211	10
7	PION.	1373	2202	2319	540	1820	10

WĘZEŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
9-10	1,3	0	1002:2 (WFIN)
4-5	1	0,1	1002:2 (WFIN)
6	0	-0,2	1113:5:2 (WFIN)

UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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



GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	159
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	625
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	


STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:	300
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

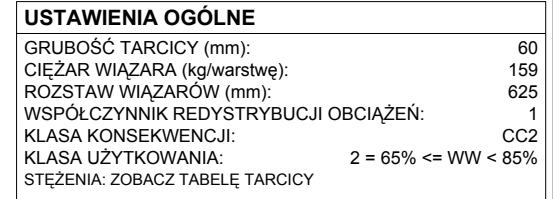
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

© 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 G15		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

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



STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m ²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m ²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:	300
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

WĘZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
-------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZĘŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

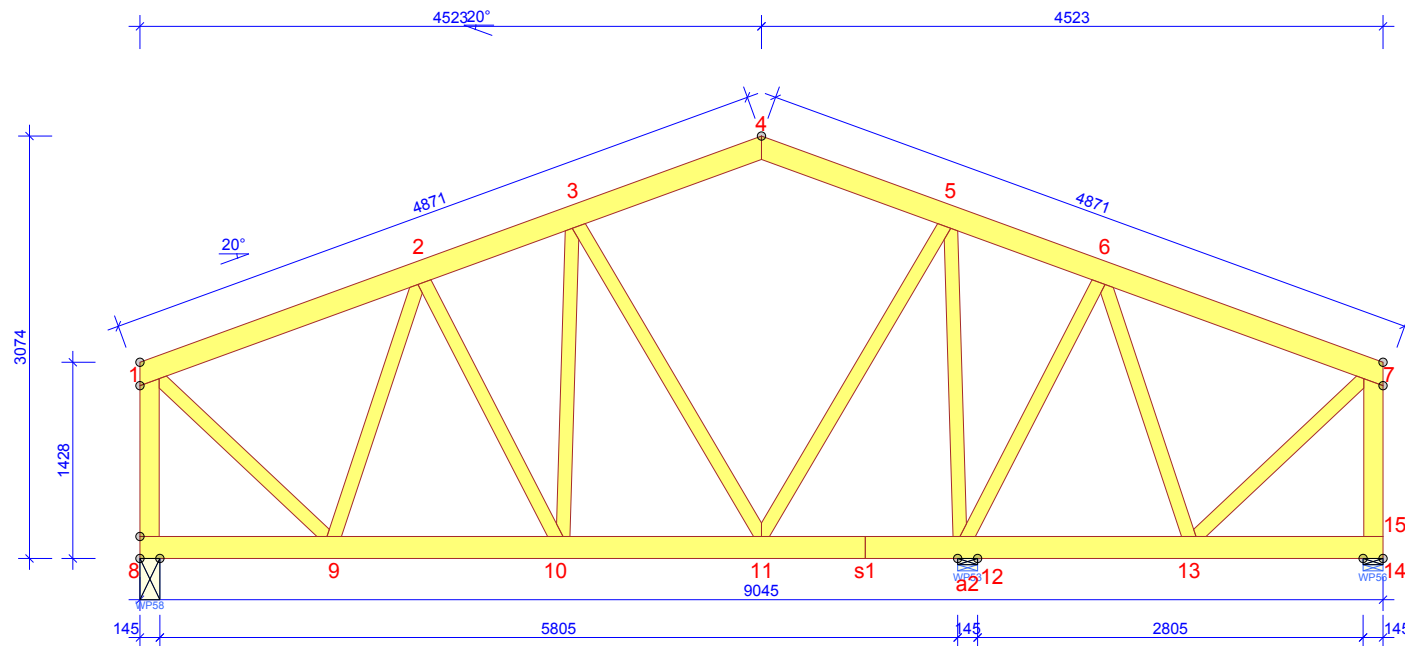
[illegible]

WERSJA: 2024.1d (f8ab3df)

CZAS: 22:23

Plik: lasy państwowe konstr

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



GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	159
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	625
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk. 300 m n.p.m.):	900 N/m ²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m ²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:	300
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
POZOSTAŁE OBciążENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEN	
DODANO CIEPŁA WŁASNY	


WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm	
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.
1-4	60x160	C24	345
4-7	60x160	C24	345
8-14	60x160	C24	3000
1-8	60x140	C24	0
7-15	60x140	C24	0
1-9	60x100	C24	BRAK
2-9	60x100	C24	BRAK
2-10	60x100	C24	BRAK
3-10	60x100	C24	BRAK
3-11	60x100	C24	BRAK
5-11	60x100	C24	BRAK
5-12	60x100	C24	BRAK
6-12	60x100	C24	BRAK
6-13	60x100	C24	BRAK
7-13	60x100	C24	BRAK

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

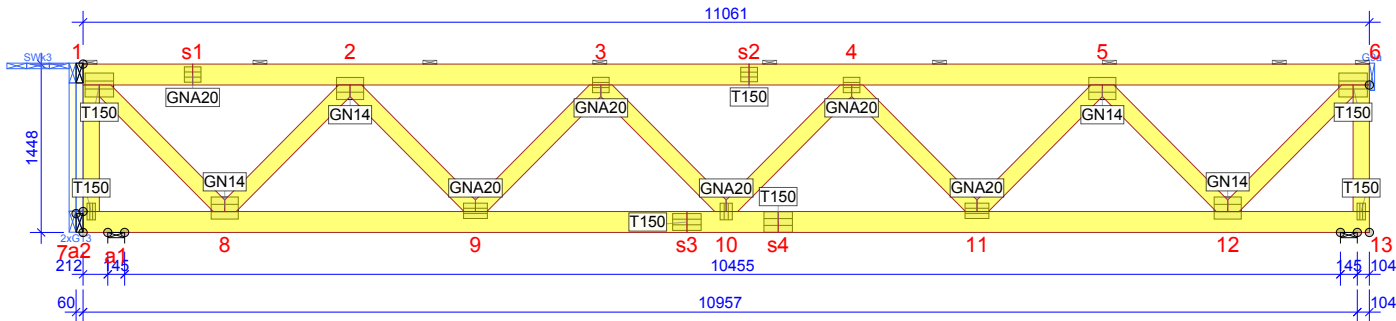
ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CS %

© 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	Wiązark prefabrykowany G15		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

P1a - 1szt.2warstw

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS
☒ OZNACZA STĘŻENIE



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 60
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 196
MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg): 391
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 500
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA ŚCIANIIE: 300
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO S/D MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	PION.	6316	9876	8715	2611	6946	10
13	POZ.	0	0	-1216	-	0	
13	PION.	30253	47745	42053	12345	33476	113
a1	PION.	28074	44649	39055	11148	31209	102
a2	PION.	-3192	-4779	-1281	-4734	-3754	

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)


WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
s2	20,8	-1,7	1002:2 (WFIN)
s2-3	20,7	-1,7	1002:2 (WFIN)
5	11,5	-4,3	1002:2 (WFIN)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

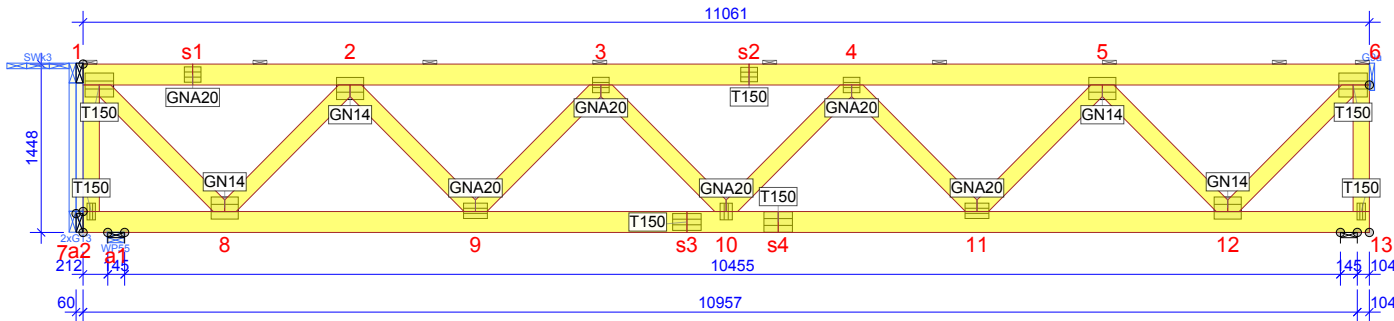
TARCICA GRUBOŚĆ 60 mm 2 SZT NA WARSTWĘ					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.					ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %	WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-6	60x180	C24	1461	100	1	T150	206	245	85	s1	GNA20	132	143	67
7-13	60x180	C24	3000	78	2	GN14	190	233	85	s2	T150	124	144	100
1-7	60x140	C24	1088	32	3	GNA20	132	143	81	s3	T150	145	245	96
6-13	60x140	C24	1088	38	4	GNA20	132	143	81	s4	T150	176	245	85
1-8	60x140	C24	BRAK	42	5	GN14	190	233	81					
2-8	60x140	C24	BRAK	64	6	T150	206	245	84					
2-9	60x140	C24	BRAK	29	7	T150	72	144	61					
3-9	60x140	C24	BRAK	25	8	GN14	190	233	96					
3-10	60x140	C24	BRAK	5	9	GNA20	132	205	97					
4-10	60x140	C24	BRAK	4	10	GNA20	105	143	65					
4-11	60x140	C24	BRAK	25	11	GNA20	132	205	96					
5-11	60x140	C24	BRAK	29	12	GN14	190	233	96					
5-12	60x140	C24	BRAK	61	13	T150	72	144	93					
6-12	60x140	C24	BRAK	36										

© 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 P1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:65
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 12.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

P1b - 1szt.2warstw

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS
☒ OZNACZA STĘŻENIE



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 60
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 196
MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg): 391
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 500
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA ŚCIANIIE: 300
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO S/D MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	PION.	6316	9876	8715	2611	6946	10
13	POZ.	0	0	-1216	-	0	
13	PION.	30253	47745	42053	12345	33476	113
a1	PION.	28074	44649	39055	11148	31209	102
a2	PION.	-3192	-4779	-1281	-4734	-3754	

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)


WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
s2	20,8	-1,7	1002:2 (WFIN)
s2-3	20,7	-1,7	1002:2 (WFIN)
5	11,5	-4,3	1002:2 (WFIN)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

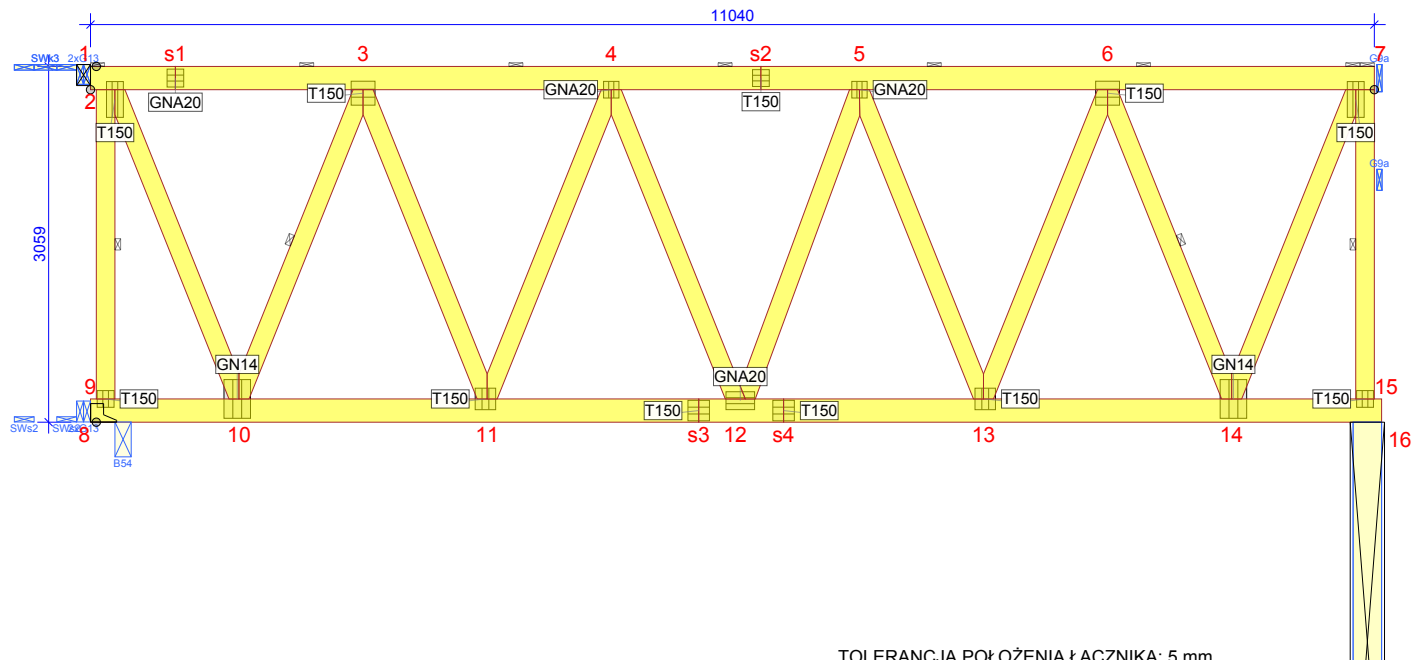
TARCICA GRUBOŚĆ 60 mm 2 SZT NA WARSTWĘ					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.					ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %	WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-6	60x180	C24	1461	100	1	T150	206	245	85	s1	GNA20	132	143	67
7-13	60x180	C24	3000	78	2	GN14	190	233	85	s2	T150	124	144	100
1-7	60x140	C24	1088	32	3	GNA20	132	143	81	s3	T150	145	245	96
6-13	60x140	C24	1088	38	4	GNA20	132	143	81	s4	T150	176	245	85
1-8	60x140	C24	BRAK	42	5	GN14	190	233	81					
2-8	60x140	C24	BRAK	64	6	T150	206	245	84					
2-9	60x140	C24	BRAK	29	7	T150	72	144	61					
3-9	60x140	C24	BRAK	25	8	GN14	190	233	96					
3-10	60x140	C24	BRAK	5	9	GNA20	132	205	97					
4-10	60x140	C24	BRAK	4	10	GNA20	105	143	65					
4-11	60x140	C24	BRAK	25	11	GNA20	132	205	96					
5-11	60x140	C24	BRAK	29	12	GN14	190	233	96					
5-12	60x140	C24	BRAK	61	13	T150	72	144	93					
6-12	60x140	C24	BRAK	36										

© 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 P1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:65
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 12.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

P2 - 1szt.2warstw

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS
☒ OZNACZA STĘŻENIE




TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm	2 SZT NA WARSTWIE	
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-7	60x200	C24	1799	100
8-16	60x200	C24	3000	56
2-9	60x160	C24	1693	100
7-15	60x160	C24	1541	100
2-10	60x160	C24	BRAK	66
3-10	60x160	C24	1	64
3-11	60x160	C24	BRAK	36
4-11	60x160	C24	BRAK	78
4-12	60x160	C24	BRAK	7
5-12	60x160	C24	BRAK	7
5-13	60x160	C24	BRAK	85
6-13	60x160	C24	BRAK	37
6-14	60x160	C24	1	62
7-14	60x160	C24	BRAK	61

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
2	T150	145	308	91
3	T150	206	205	94
4	GNA20	132	143	86
5	GNA20	132	143	93
6	T150	206	205	89
7	T150	145	308	94
9	T150	145	144	85
10	GN14	228	333	94
11	T150	176	185	96
12	GNA20	154	246	89
13	T150	176	185	99
14	GN14	228	333	92
15	T150	145	144	97

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	154	143	60
s2	T150	145	144	65
s3	T150	176	185	85
s4	T150	176	185	86

© 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 P2		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:65
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 14.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	294
MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg):	588
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:	300
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	PION.	8388	13446	11441	-1205	9127	10
16	PION.	49015	78458	67159	-4931	53787	254
8	POZ.	0	0	-2401	-	0	
8	PION.	40665	65827	56308	-5370	45113	191

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
s2	12,9	1,7	1002:2 (WFIN)
s2-4	12,9	1,7	1002:2 (WFIN)
7-14	4,2	3,5	1002:2 (WFIN)
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ			

Sd1 - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

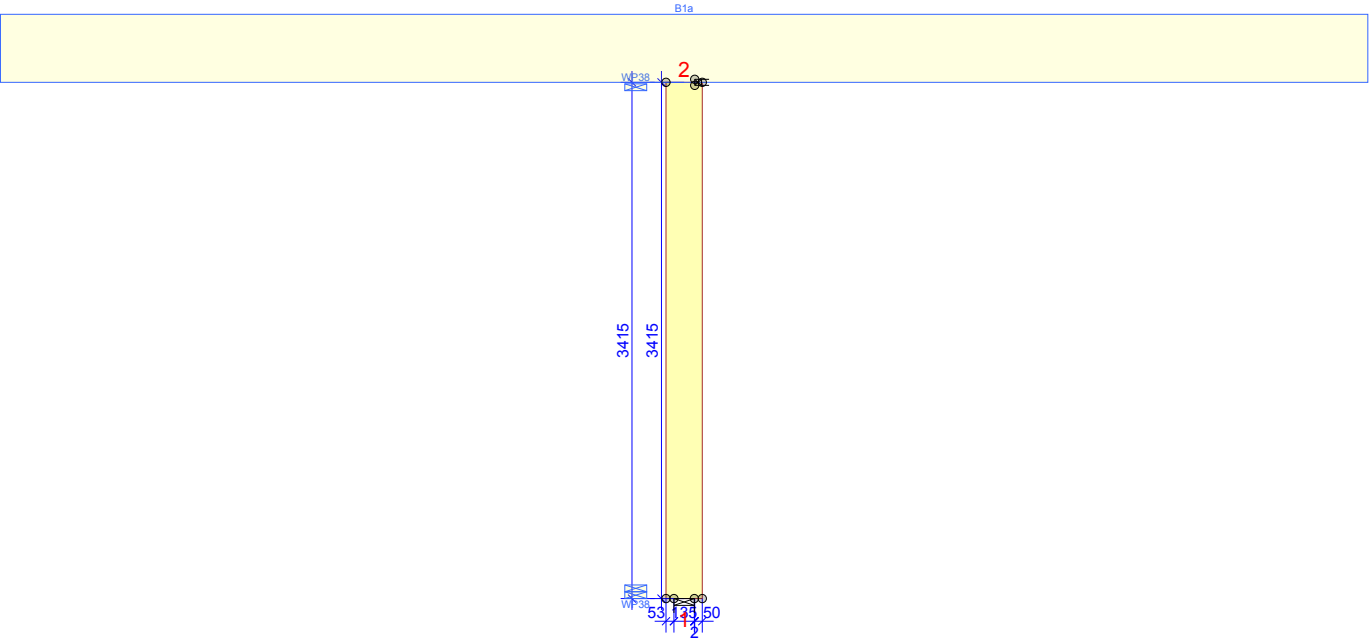
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	240
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	95
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
⇒ REAKCJE PODPOROWE NA KIERUNKACH OBRÓCONEJ PODPORY???							



TARCICA GRUBOŚĆ 240 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	240!	GL24	BRAK	

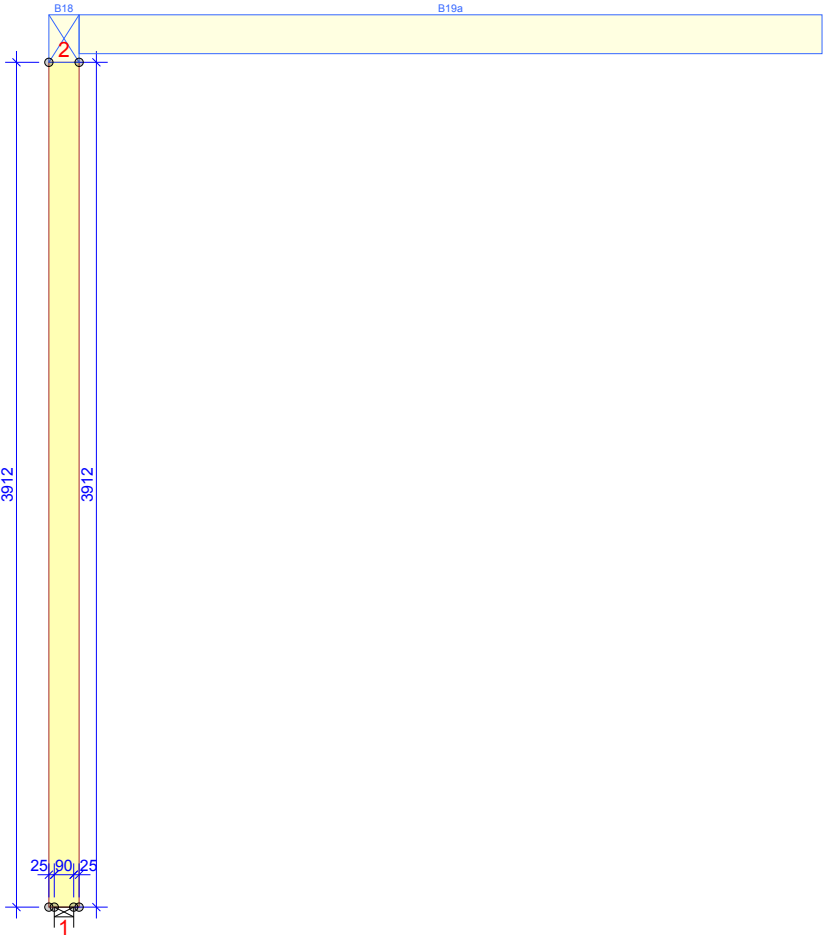
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany Sd1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:50	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 14.05.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WERSJA: 2024.1d (f8ab3df) CZAS: 08:09 Plik: lasy_panstwowe_konstr

Sd2 - 1szt.

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




TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	140!	GL24	BRAK	

USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	37
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)
DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER 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 prefabrykowany Sd2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:35	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 09.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

Sd3a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	200
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	271
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

⇒ REAKCJE PODPOROWE NA KIERUNKACH OBRÓCONEJ PODPORY???



TARCICA GRUBOŚĆ 200 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	750!	GL24	BRAK	

© 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 Sd3			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 08.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

Sd3b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	200
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	271
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

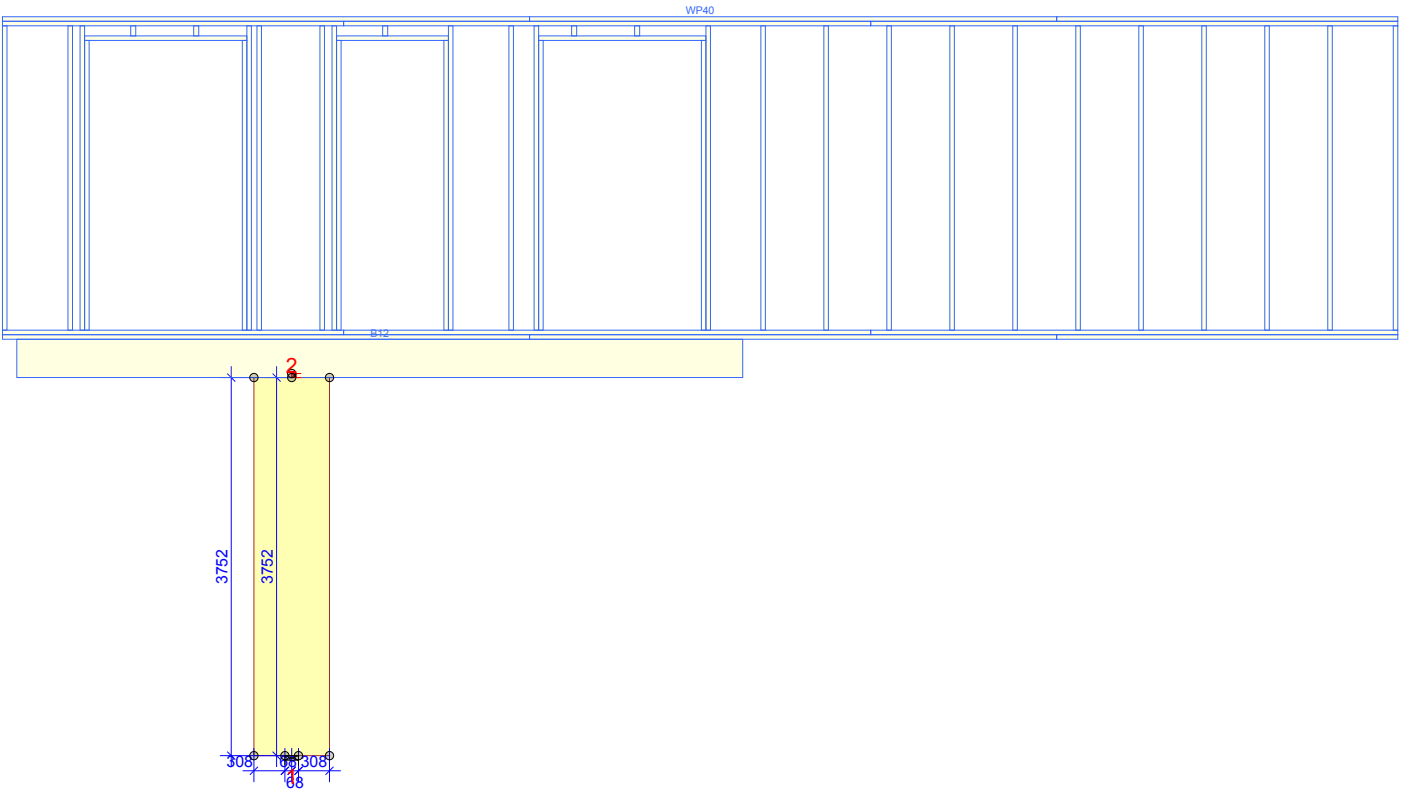
OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

⇒ REAKCJE PODPOROWE NA KIERUNKACH OBRÓCONEJ PODPORY???



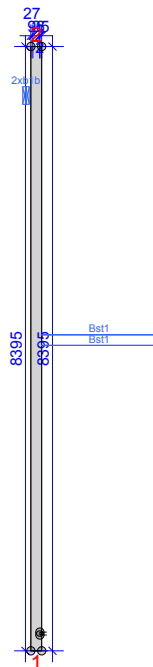
TARCICA GRUBOŚĆ 200 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	750!	GL24	BRAK	

© 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 Sd3			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 08.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

Sst1a - 3szt.

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



a1


TARCICA			
WIĄZAR- OD - DO	MATERIAŁ/ WYMIAR	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	KKR150x150x5.0 S355	BRAK	

USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	150
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	180
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	830
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	3
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

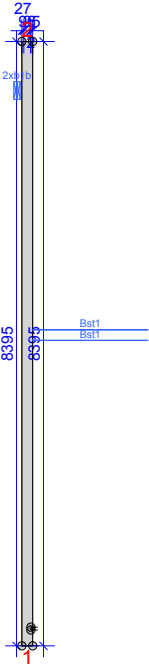
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
▣) REAKCJE PODPOROWE NA KIERUNKACH OBRÓĆONEJ PODPORY??							

© 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 Sst1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:105
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBkb/21		DATA: 09.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

Sst1b - 1szt.

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



a1

TARCICA			
WIĄZAR- OD - DO	MATERIAŁ/ WYMIAR	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	KKR150x150x5.0 S355	BRAK	

USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	150
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	188
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

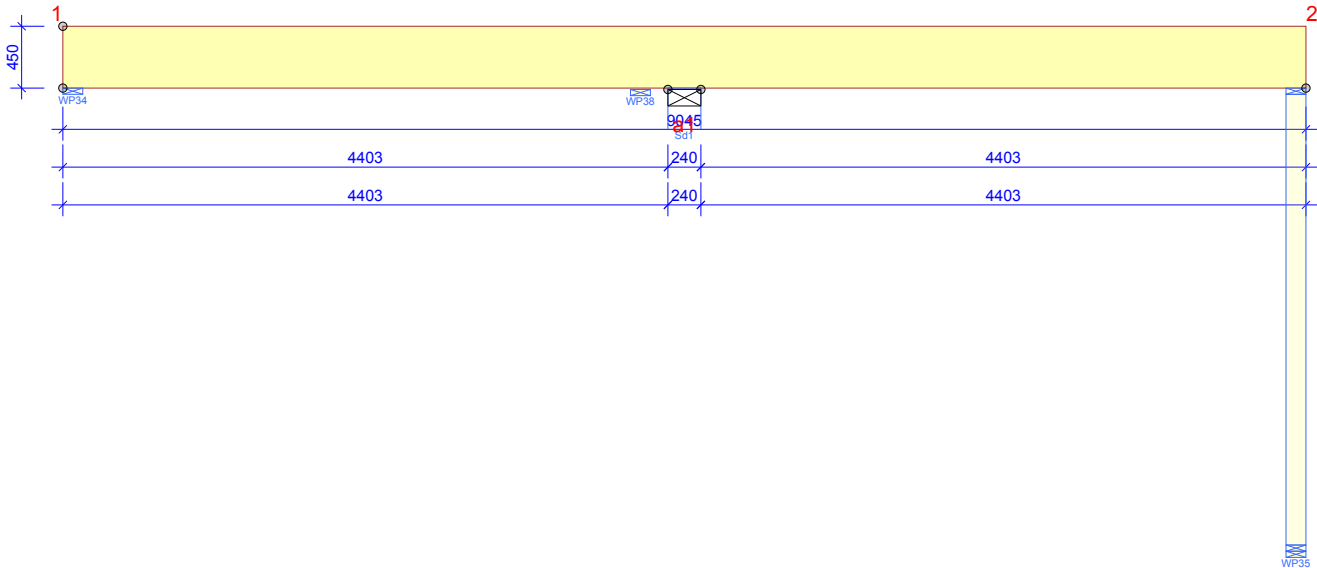
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WEZĘŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
⇒ REAKCJE PODPOROWE NA KIERUNKACH OBRÓCONEJ PODPORY???							

© 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 Sst1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:105
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 09.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B1a - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	240
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	469
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

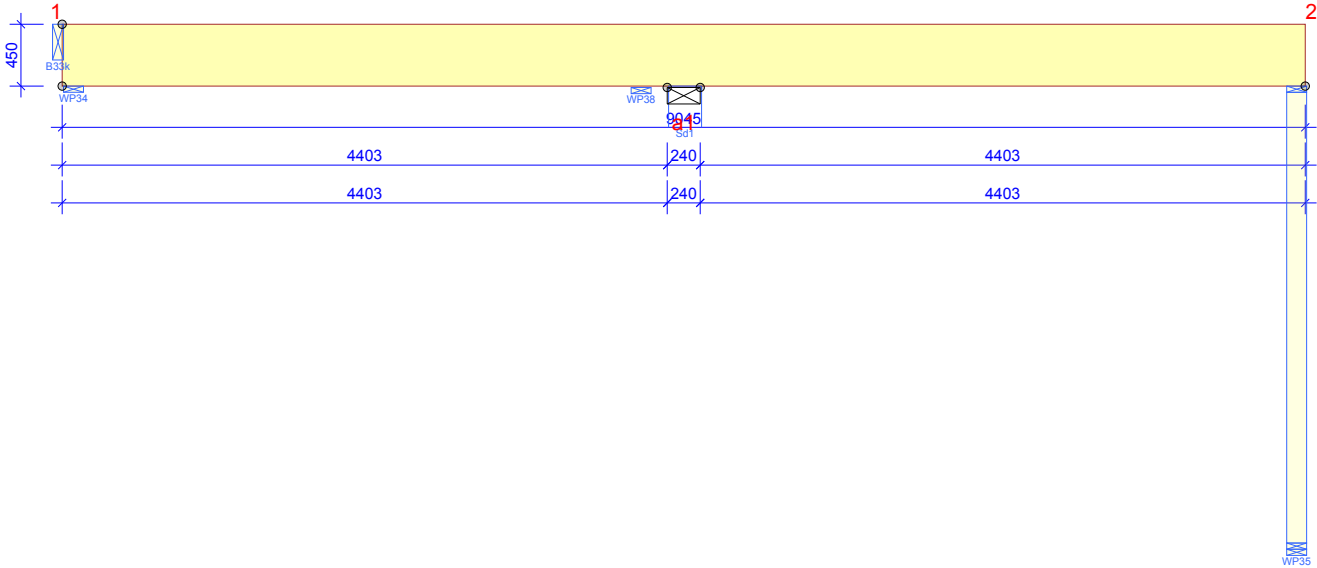
TARCICA GRUBOŚĆ 240 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	450!	GL24	BRAK	

© 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 B1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 12.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B1b - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	240
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	469
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 240 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	450!	GL24	BRAK	

© 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 B1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 12.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B2a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B2b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

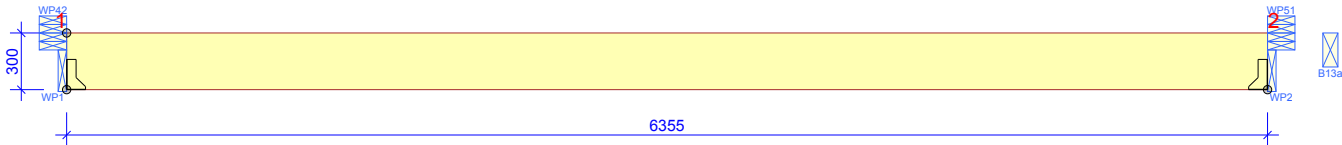
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B2c - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

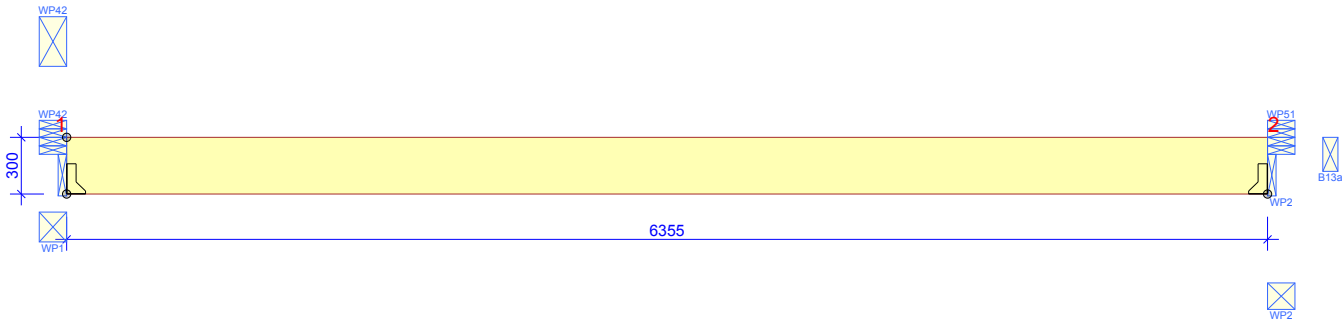
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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	Wiązarka prefabrykowany B2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WERSJA: 2024.1d (f8ab3df) CZAS: 21:06 Plik: lasy_panstwowe_konstr

B2d - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

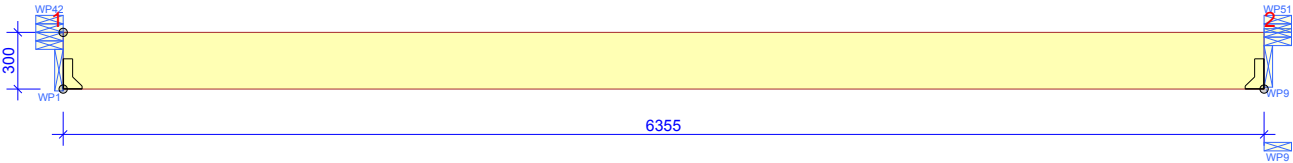
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B2e - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

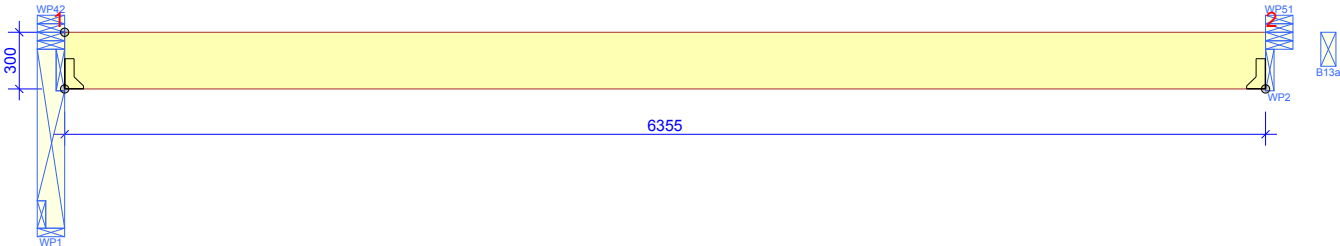
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B2f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

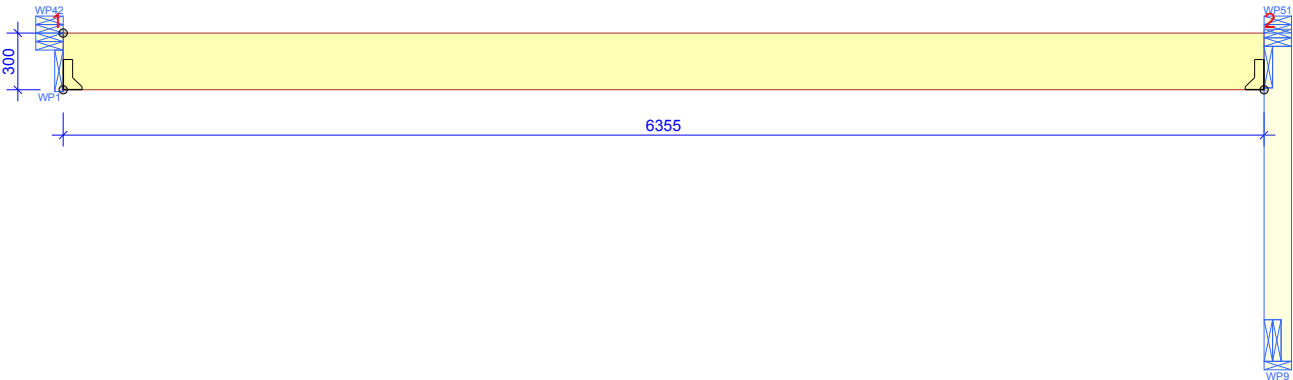
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



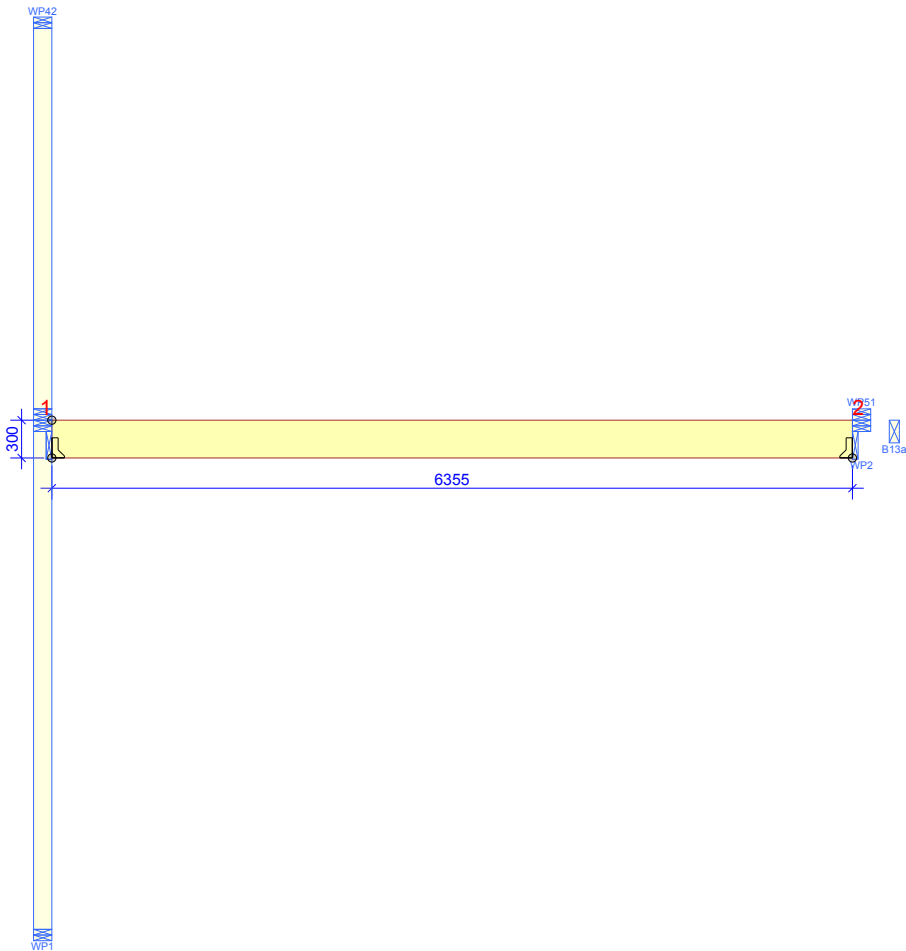
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B2g - 10szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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	Wiązark prefabrykowany B2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B2h - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

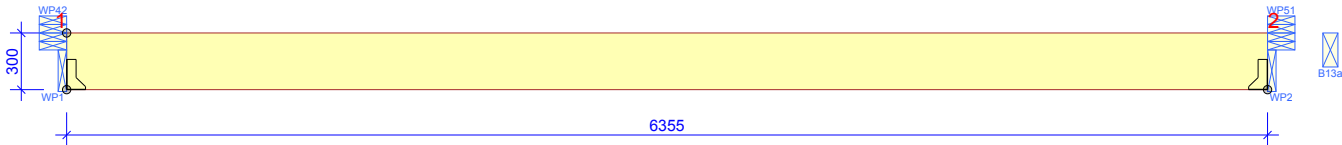
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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	Wiązarka prefabrykowany B2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B2i - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

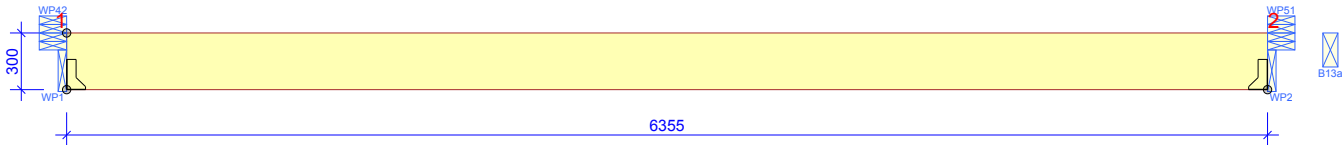
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B2j - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	


OBCIĄŻENIA (N/m²)
DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B2		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

B2k - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

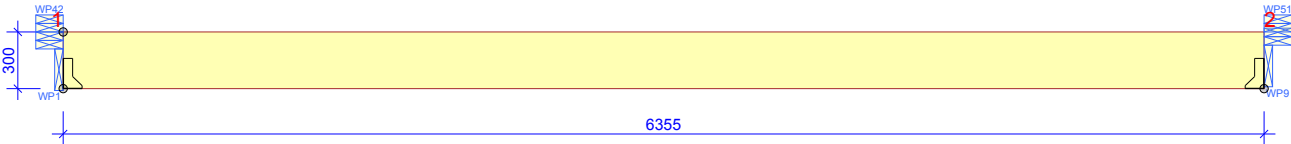
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



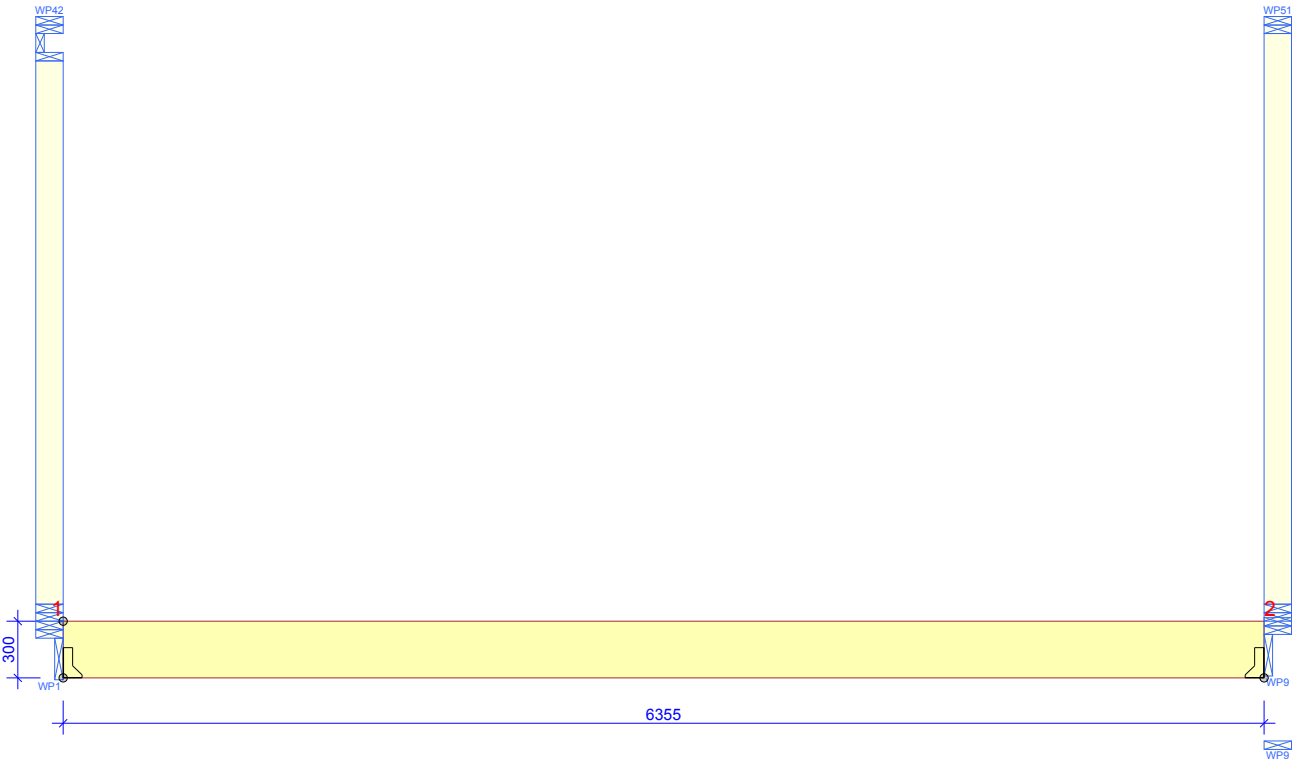
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B2I - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA:	ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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	Wiązark prefabrykowany B2		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

B3a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

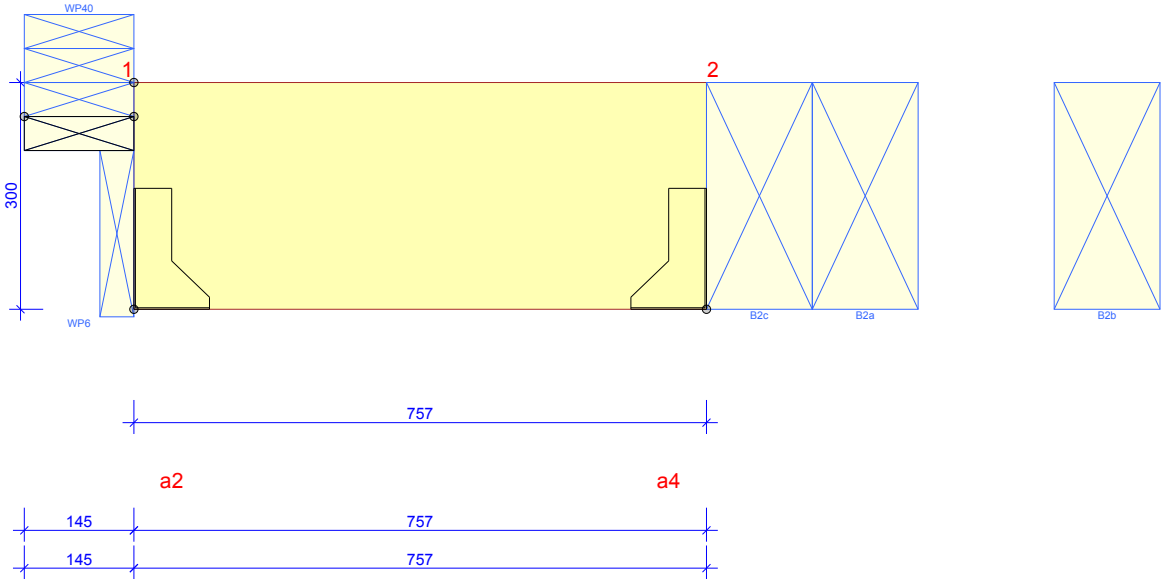
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B3			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B3b - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

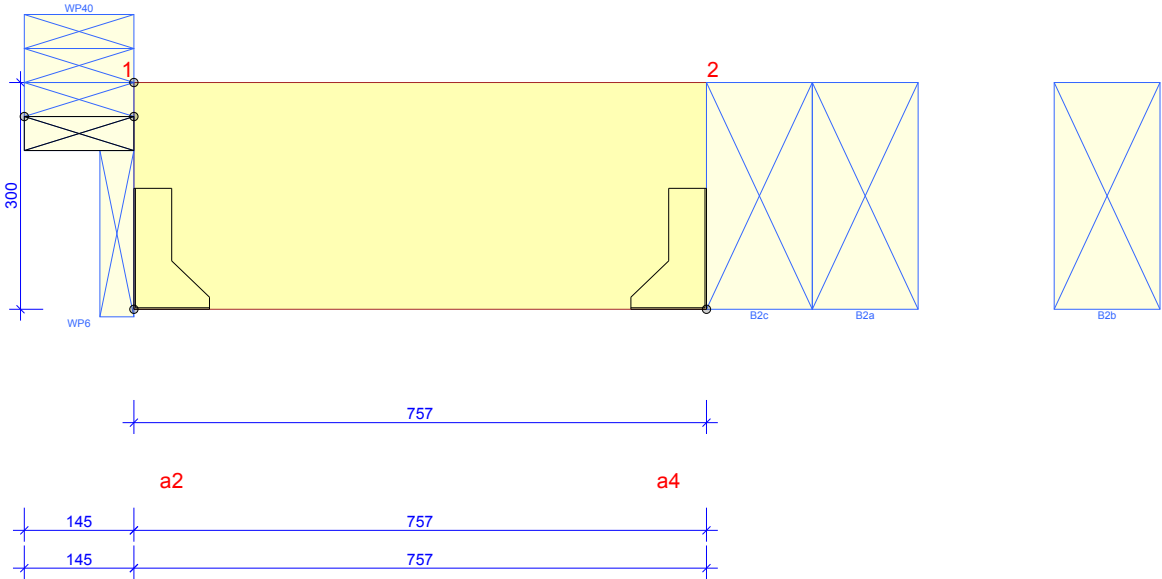
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



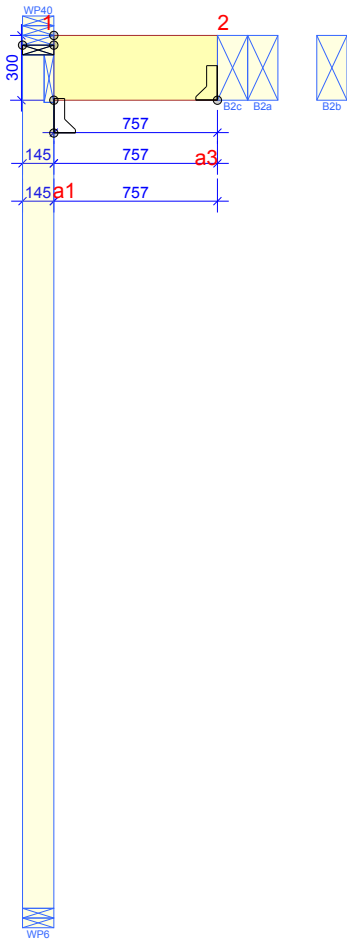
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B3			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B3c - 2szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

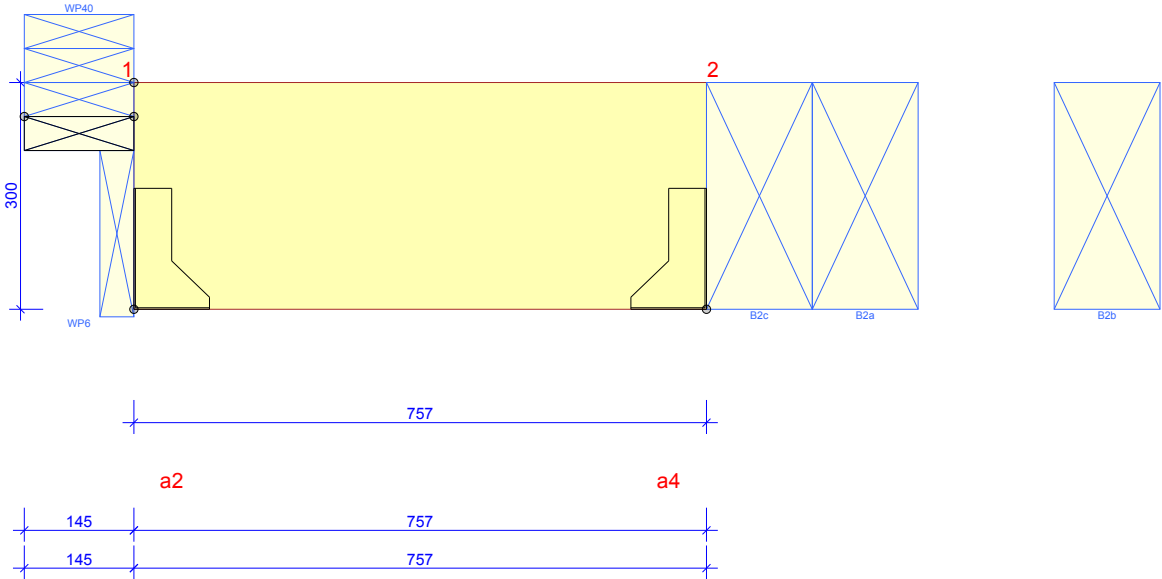
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B3			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA:	1:10
OPRACOWAŁ			DATA:	16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B3d - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA:	ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

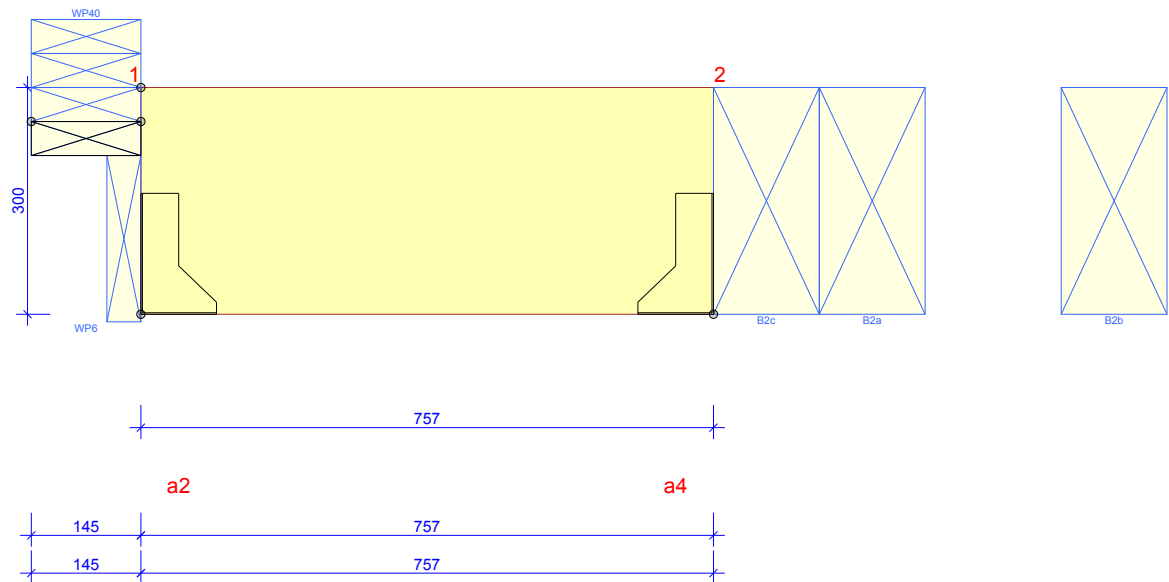
WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B3			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

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




USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm

TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIAZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRĄK	

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B3		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

B3f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

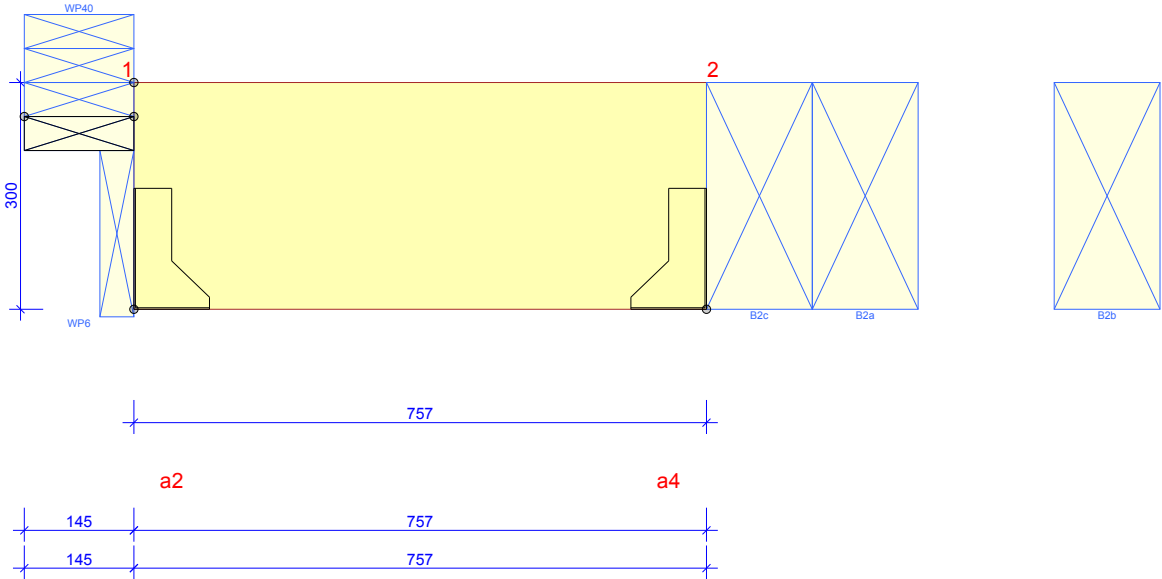
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B3			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B4a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

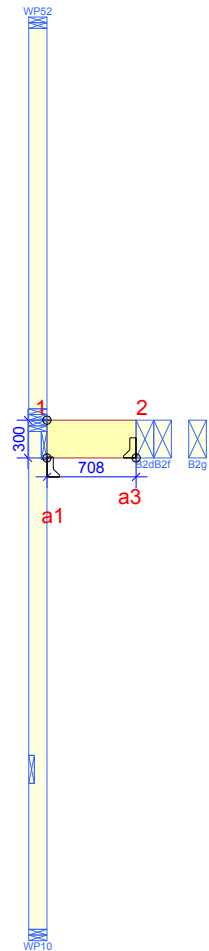
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	15
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



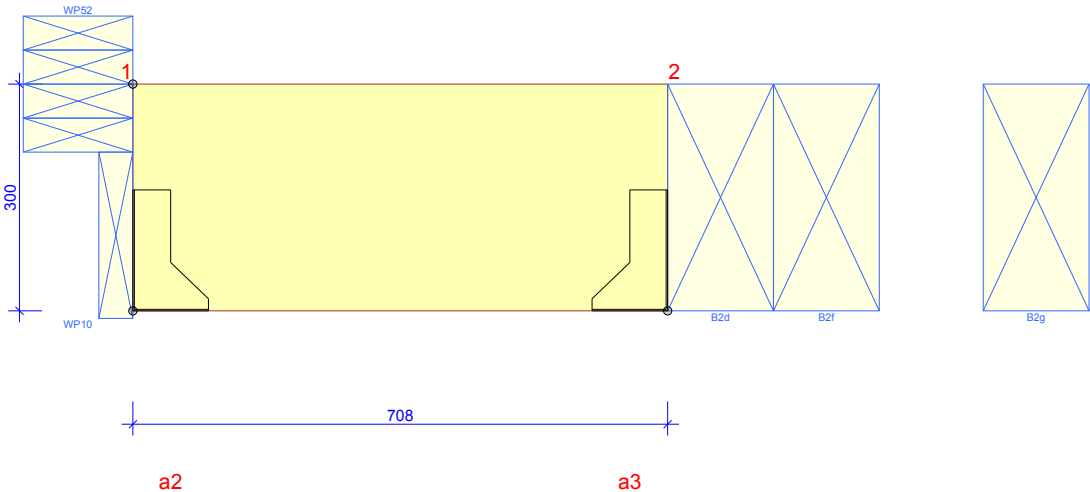
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B4			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B4b - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	15
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B4			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:10	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B4c - 18szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

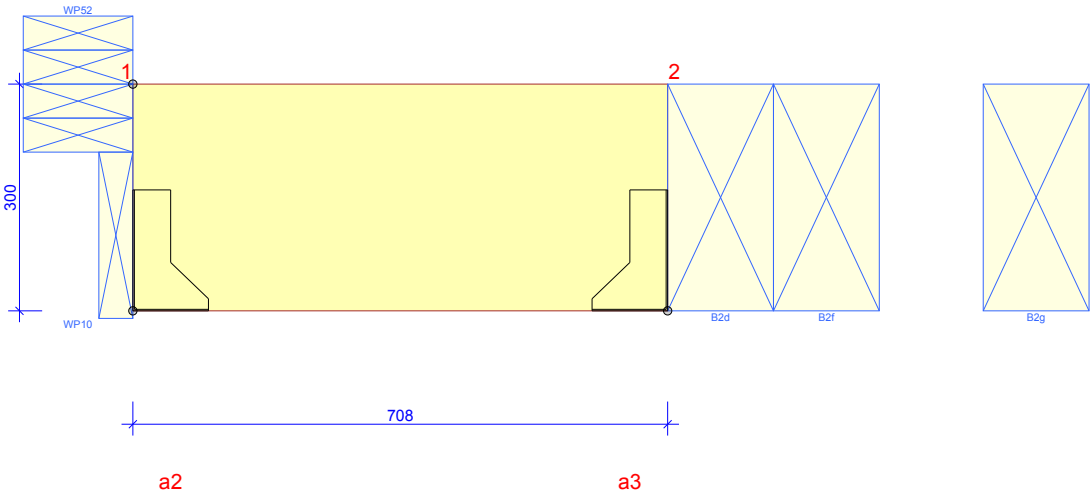
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	15
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm



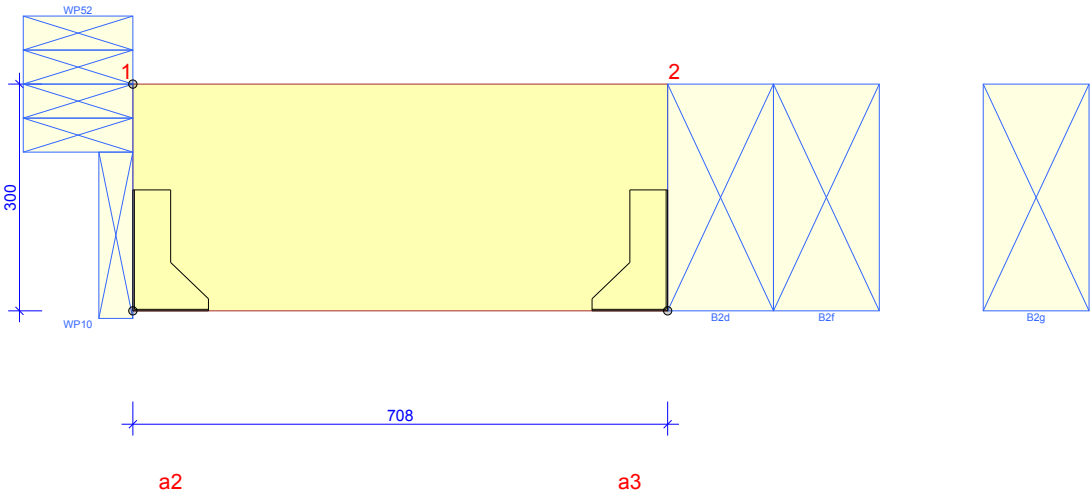
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B4			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B4d - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	15
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B4			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:10	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B5a - 7szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

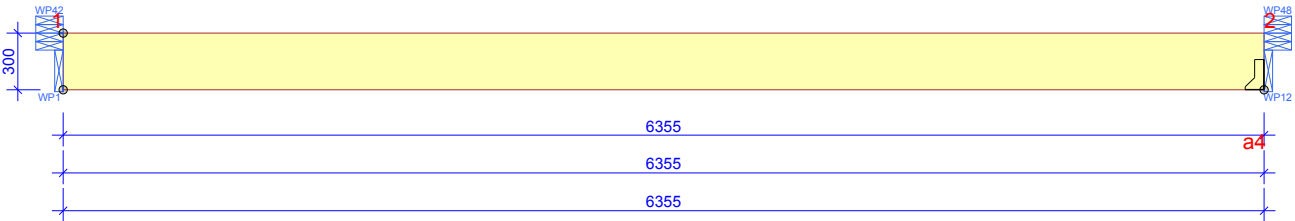
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



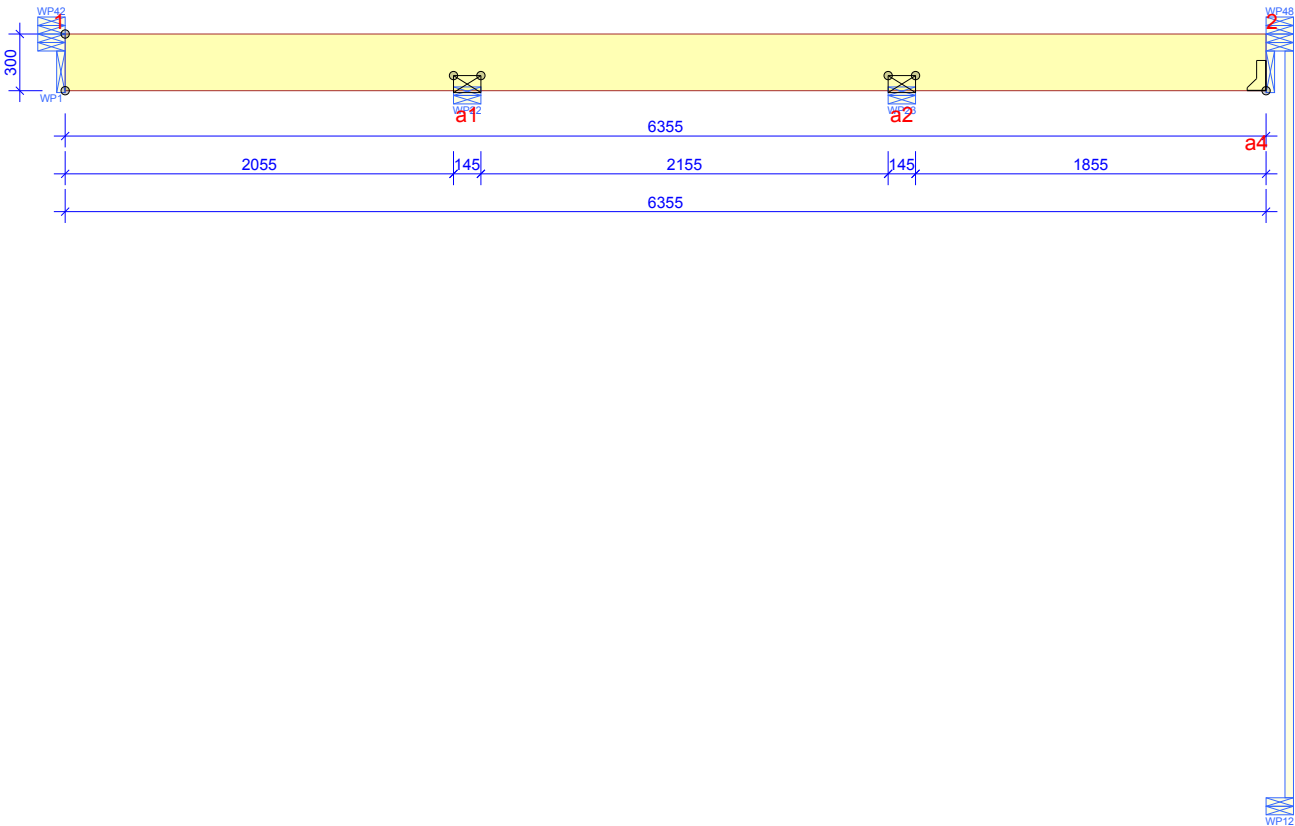
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B5			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B5b - 5szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
NR		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm

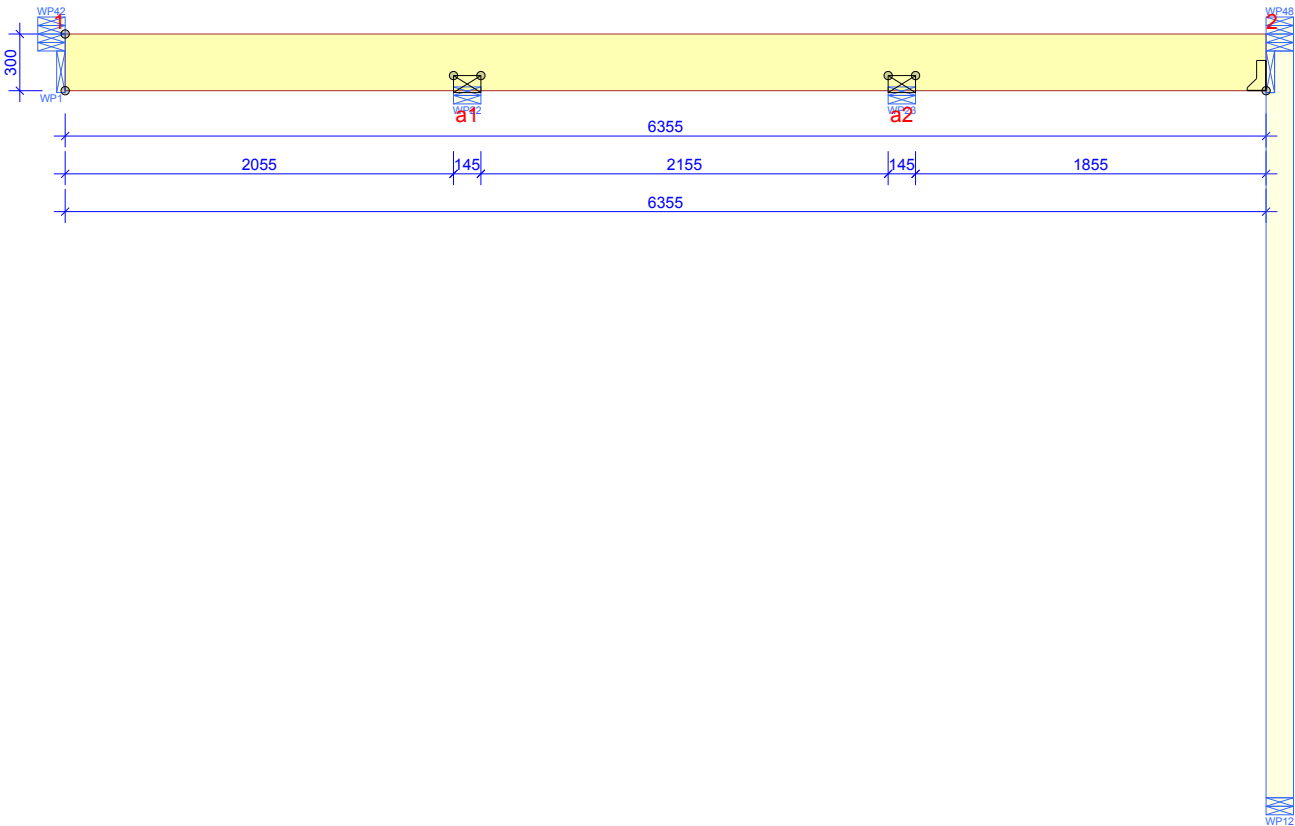
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B5			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B5c - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
NR		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm

TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B5			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WERSJA: 2024.1d (f8ab3df) CZAS: 21:06 Plik: lasy_panstwowe_konstr

B5d - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

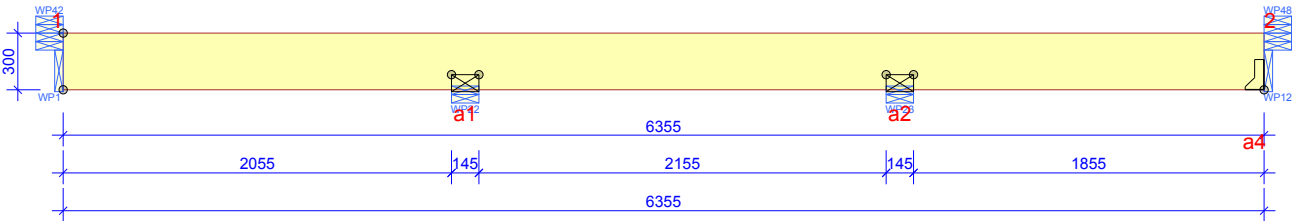
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B5			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B5e - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

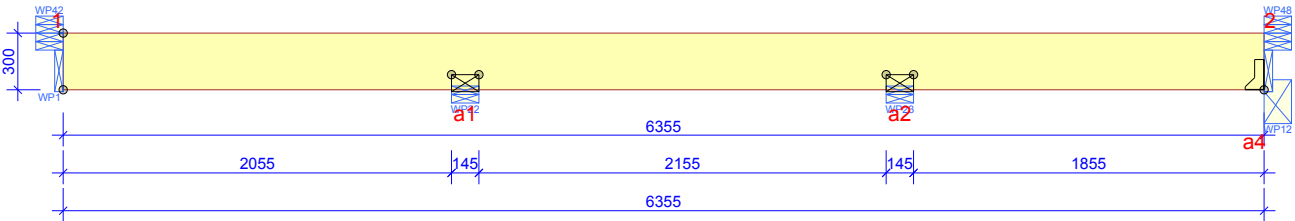
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B5			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B5f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

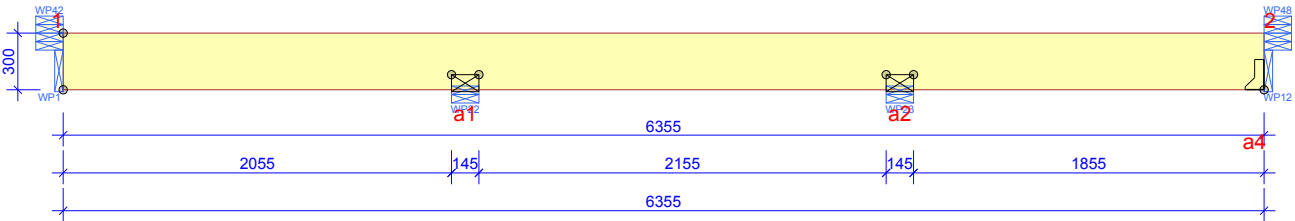
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B5			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B5g - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

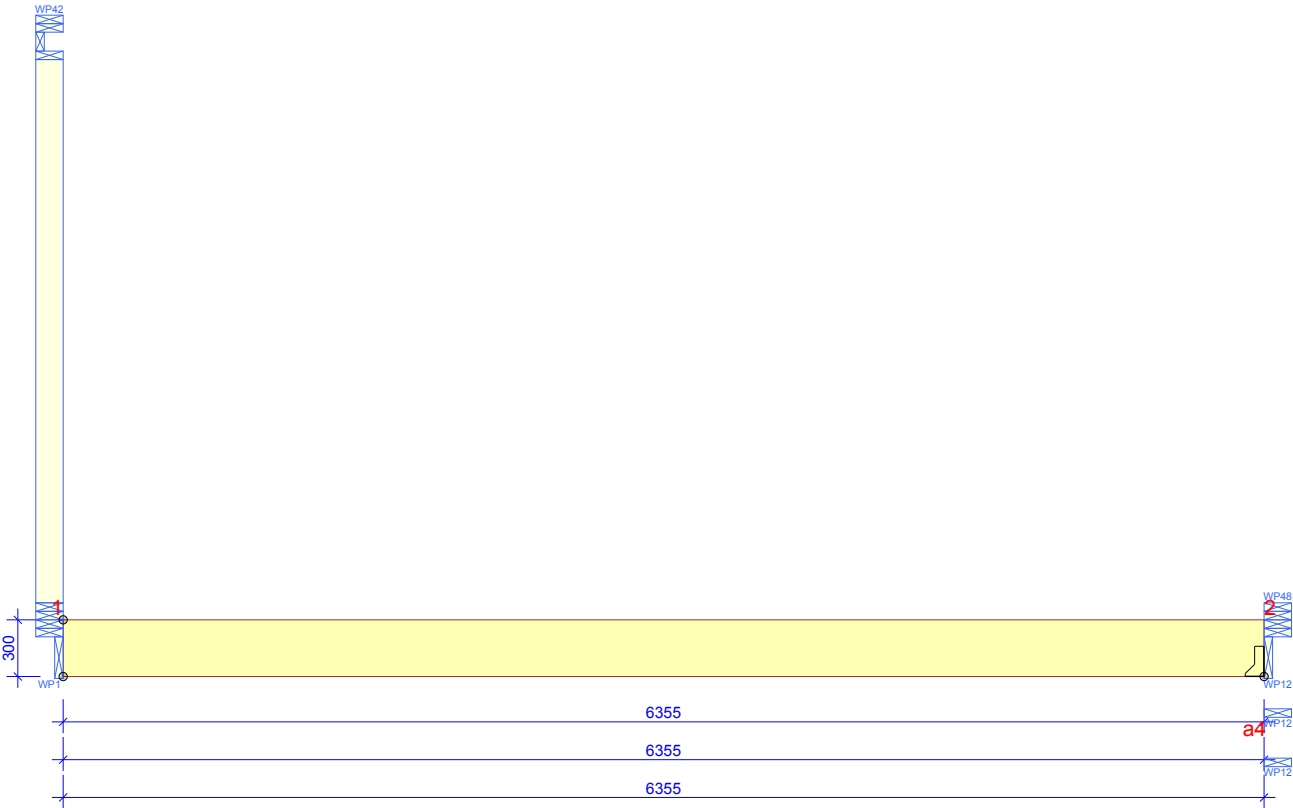
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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	Wiązark prefabrykowany B5			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B5h - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

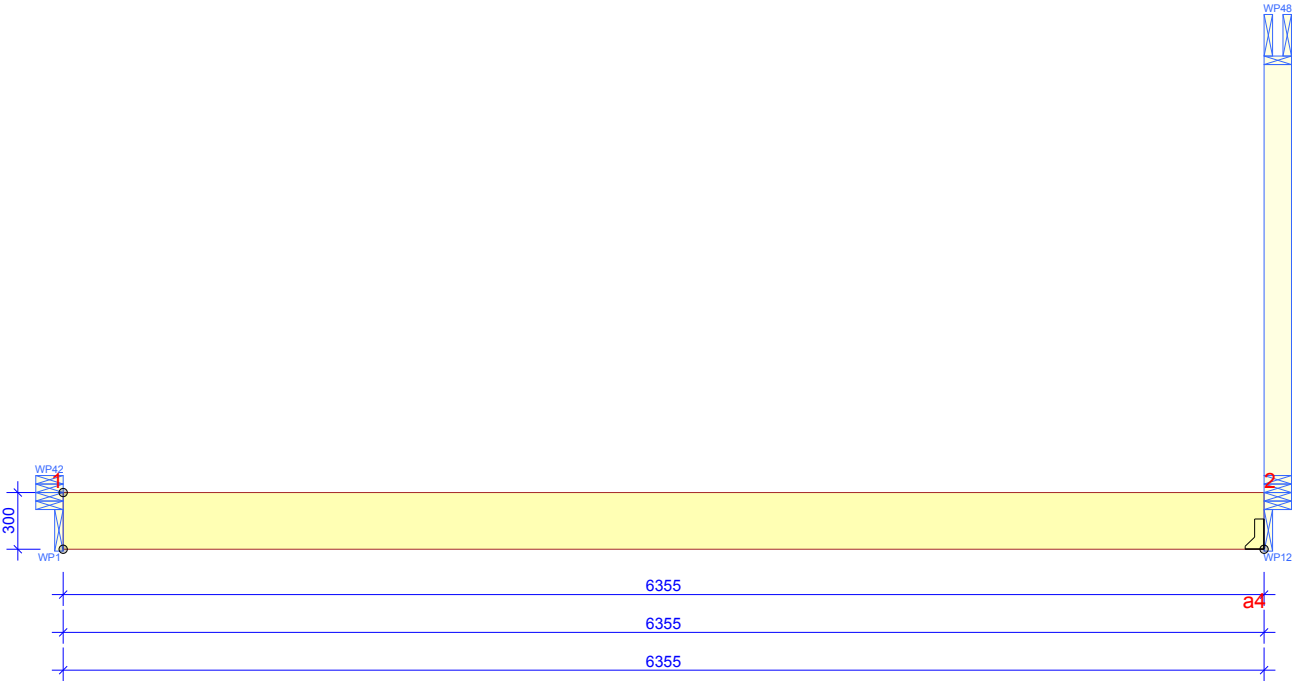
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B5			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B5i - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

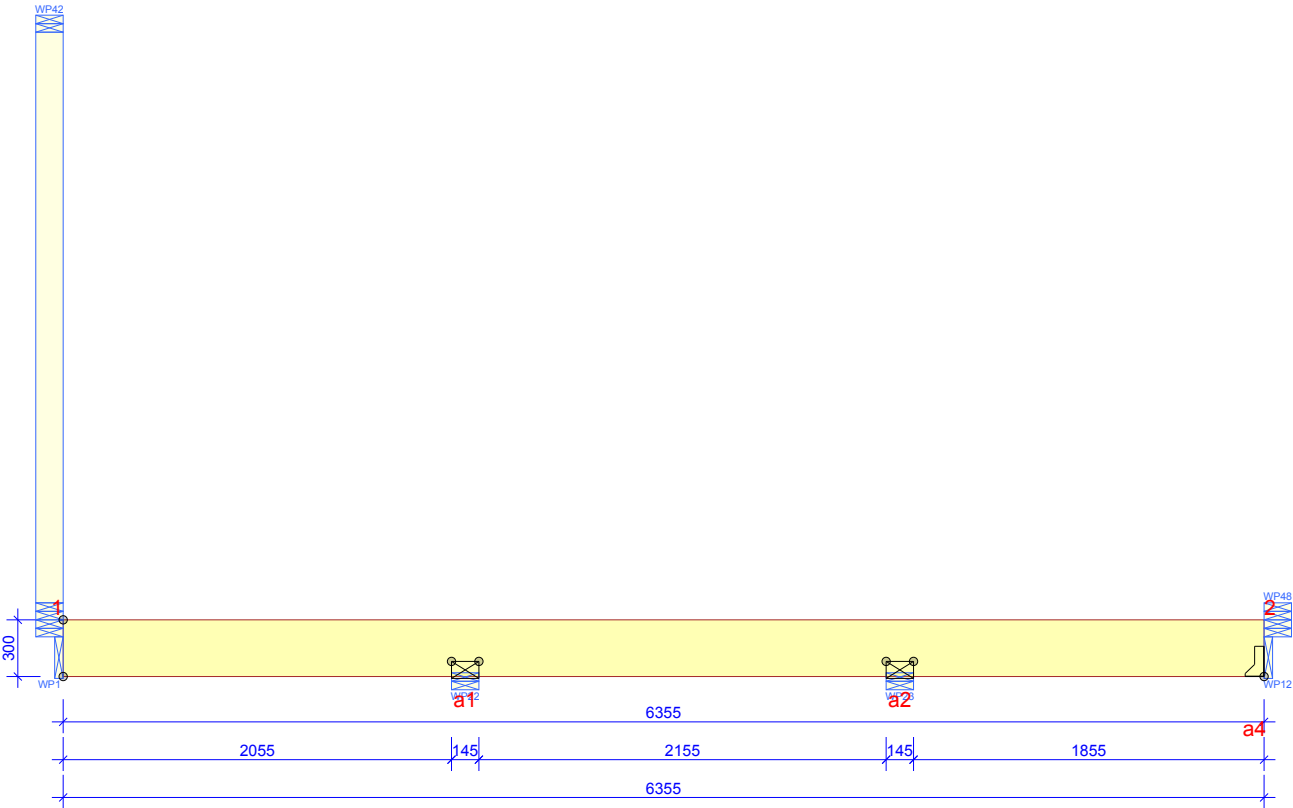
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B5			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B5j - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

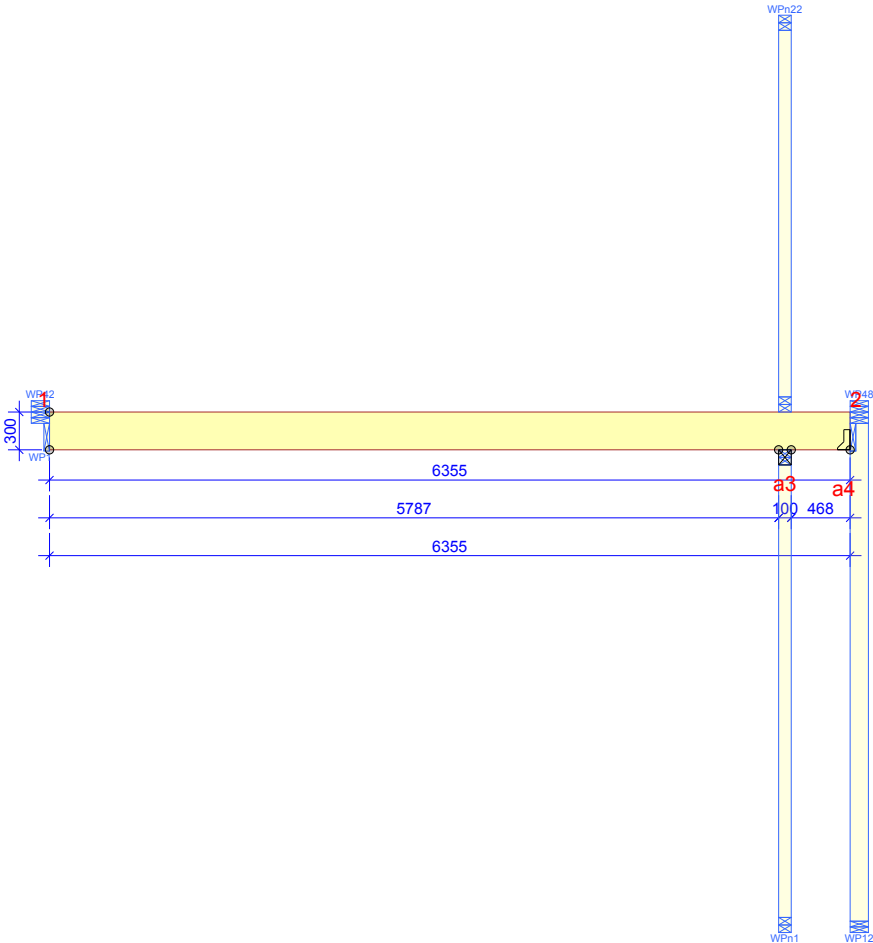
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B5			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B5k - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

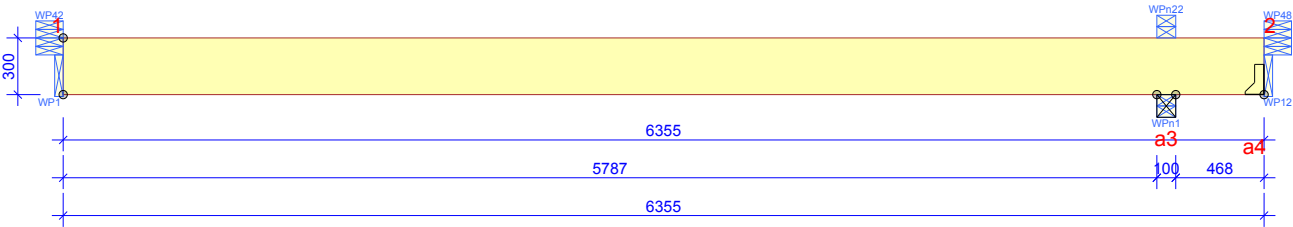
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



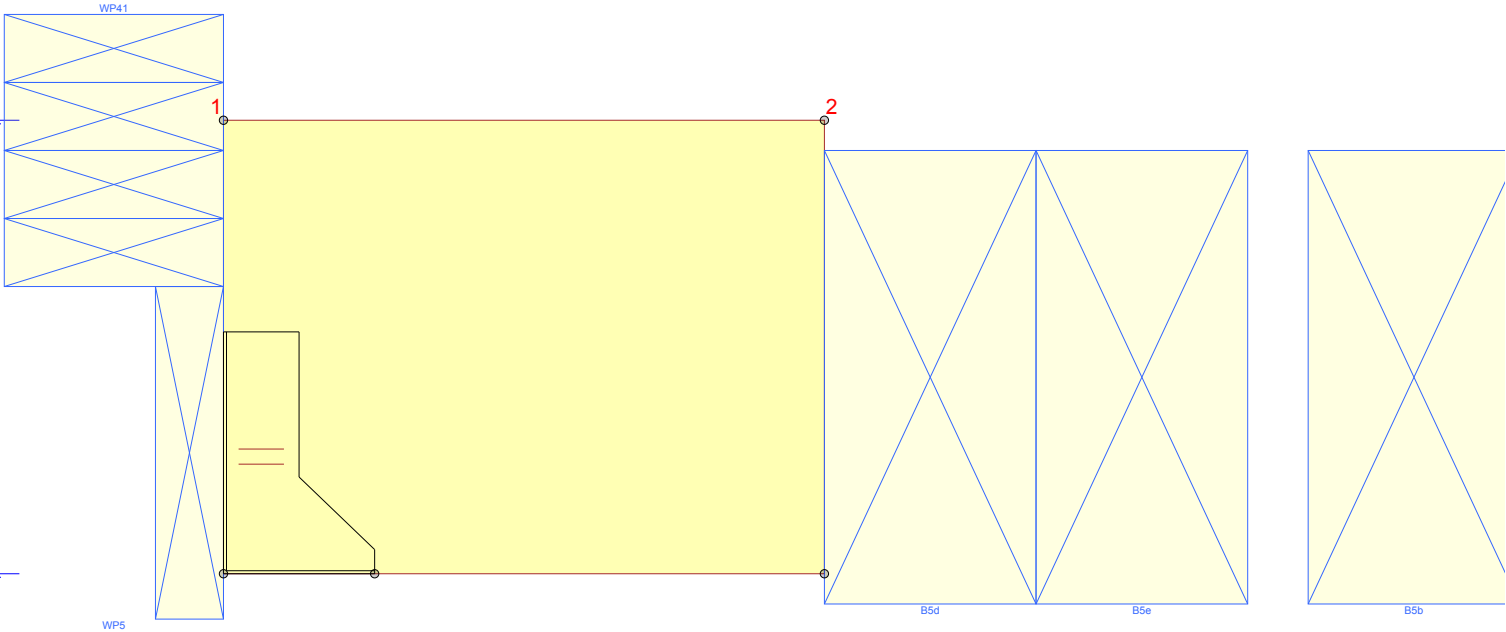
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B5			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B6a - 1szt.

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



a1

TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ DODANO CIEŻAR WŁASNY	

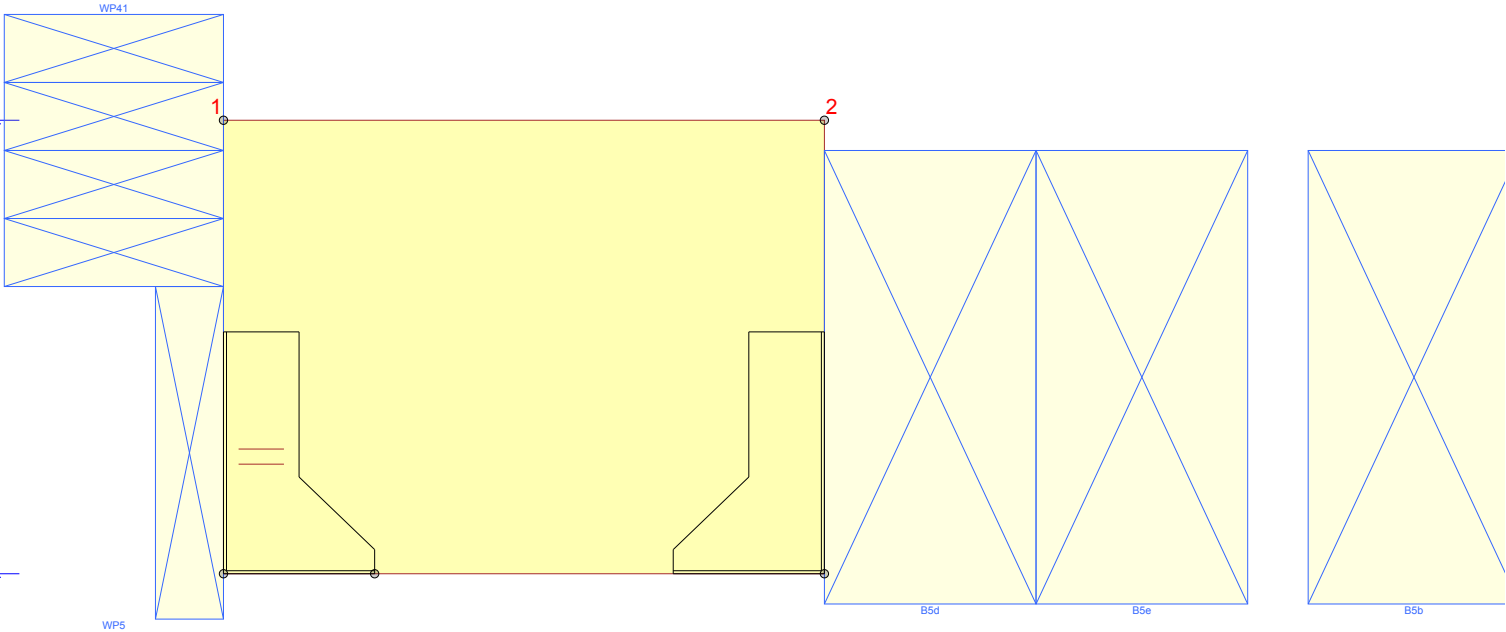
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm

© 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 prefabrykowany B6					
PROJEKTOWAŁ		mgr inż Tadeusz Flanek				SKALA: 1:5	
OPRACOWAŁ						DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ						NR RYS:	

B6b - 16szt.

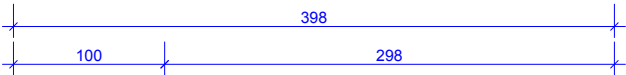
STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO



USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm



a1

a2

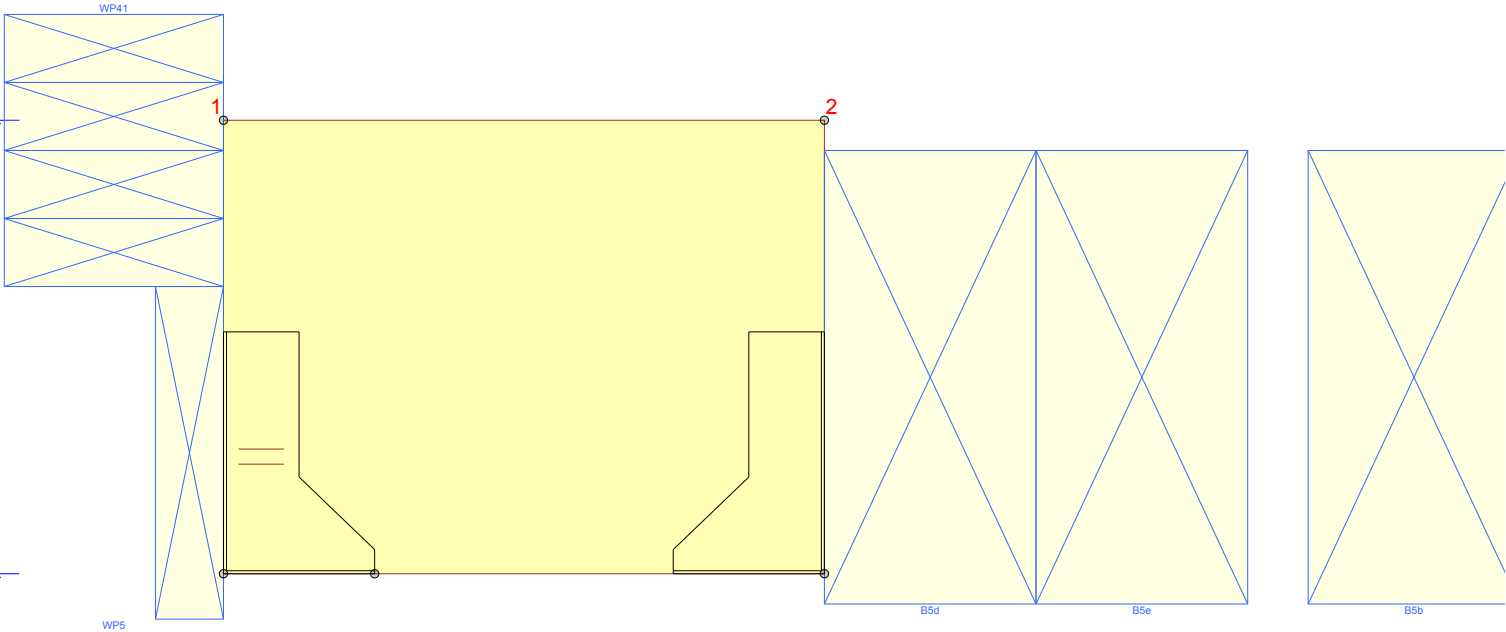
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B6			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B6c - 2szt.

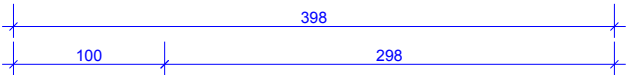
STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO



USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm




a1

a2

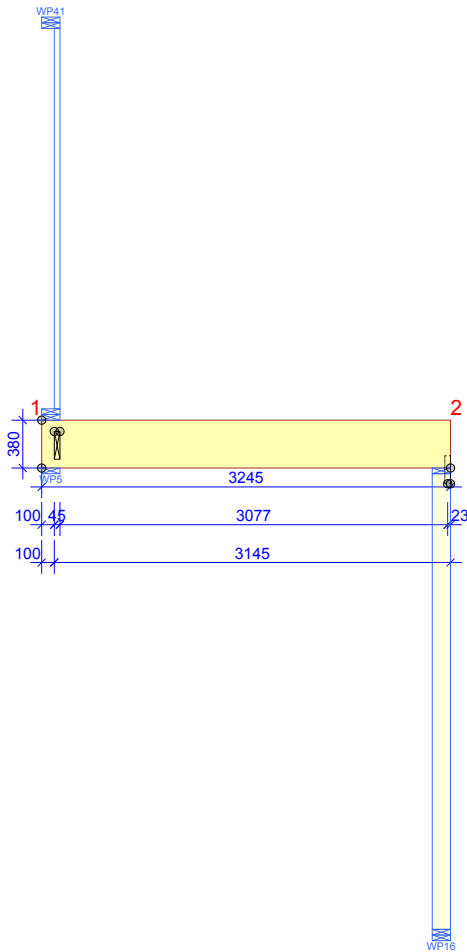
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B6			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:5	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B7 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	83
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	380!	GL24	BRAK	

© 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 B7			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B8a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

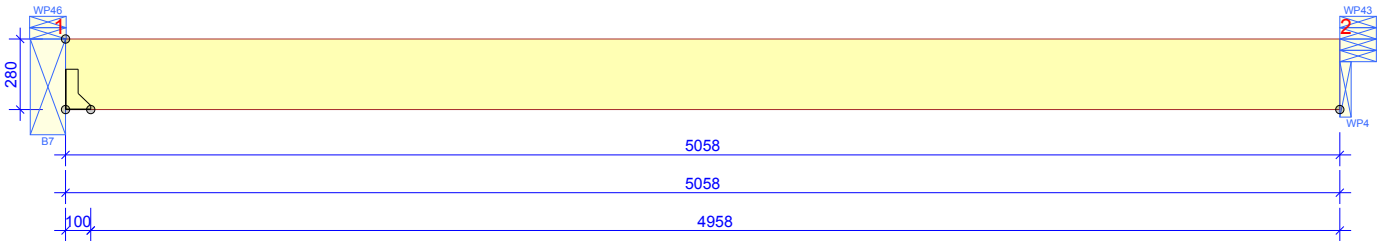
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B8b - 6szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

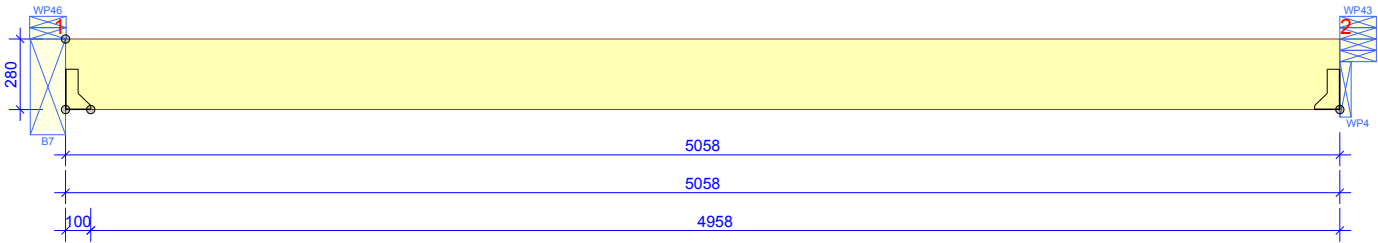
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B8c - 5szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

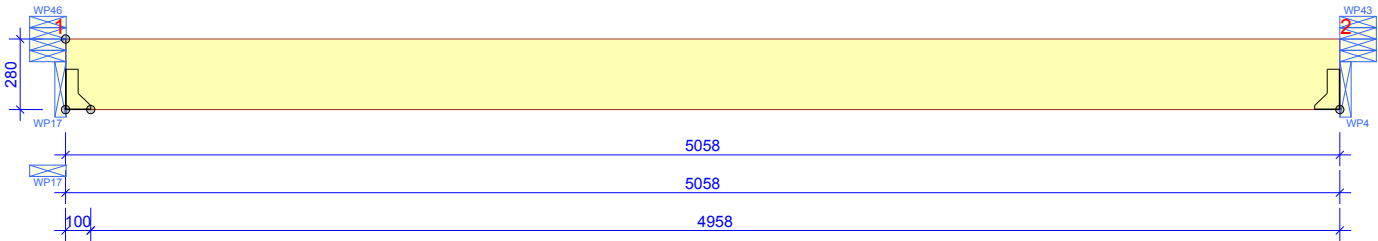
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



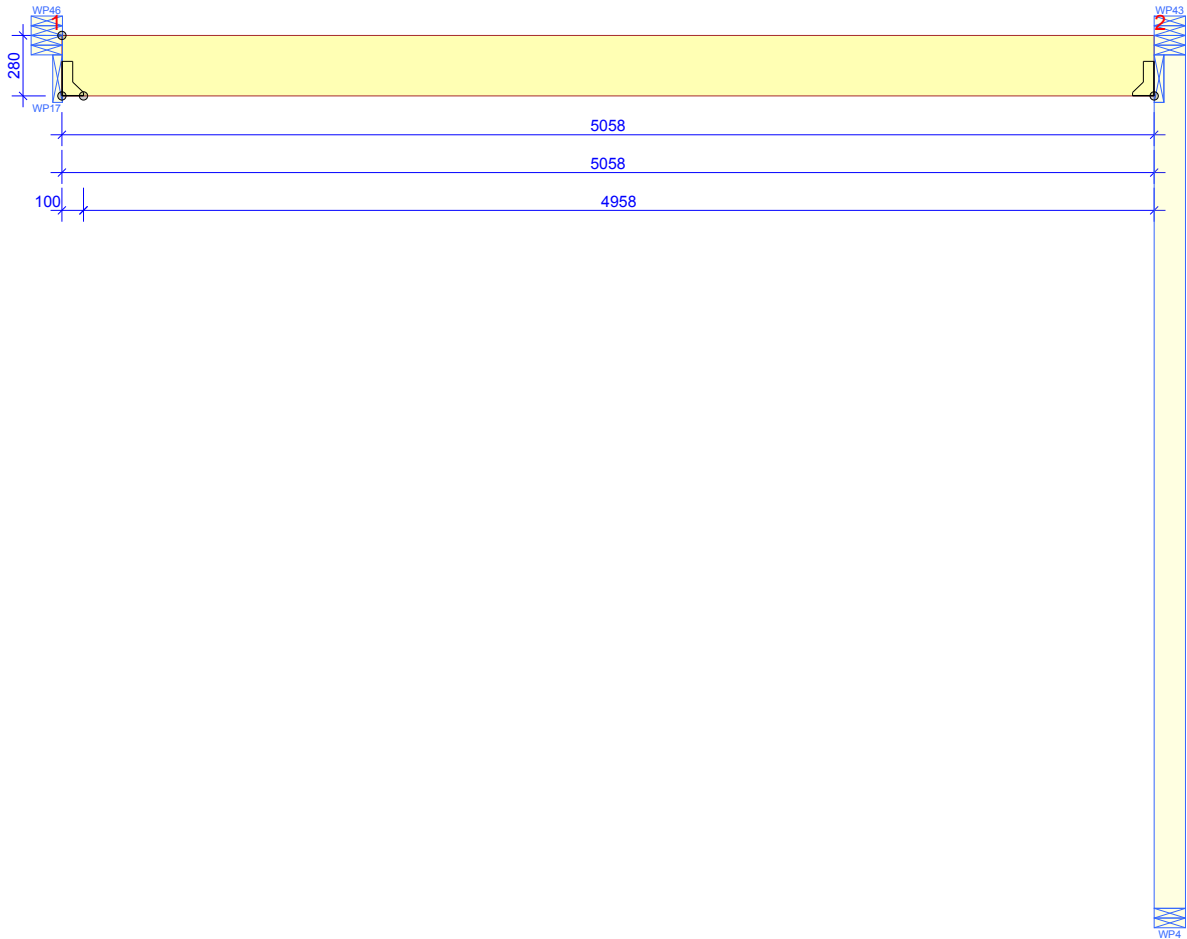
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B8d - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B8e - 6szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

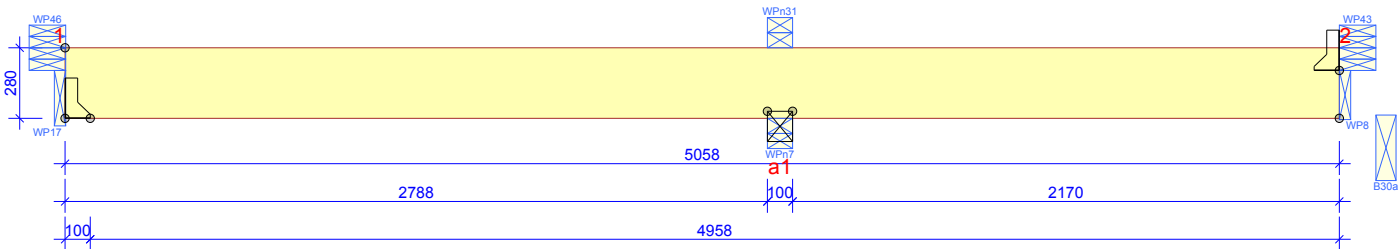
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B8f - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

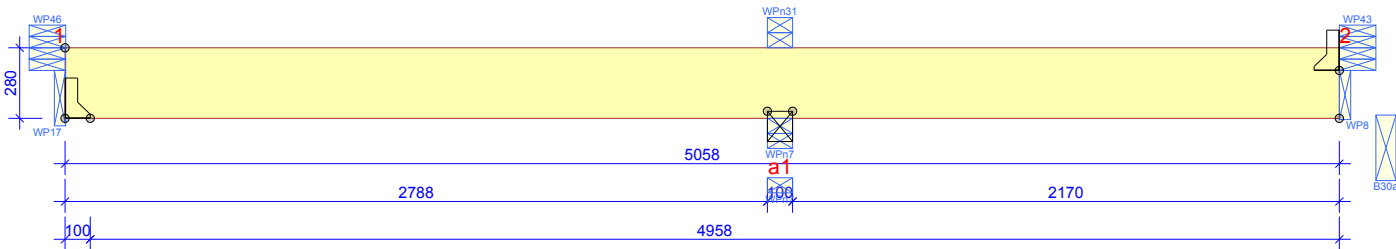
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B8g - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

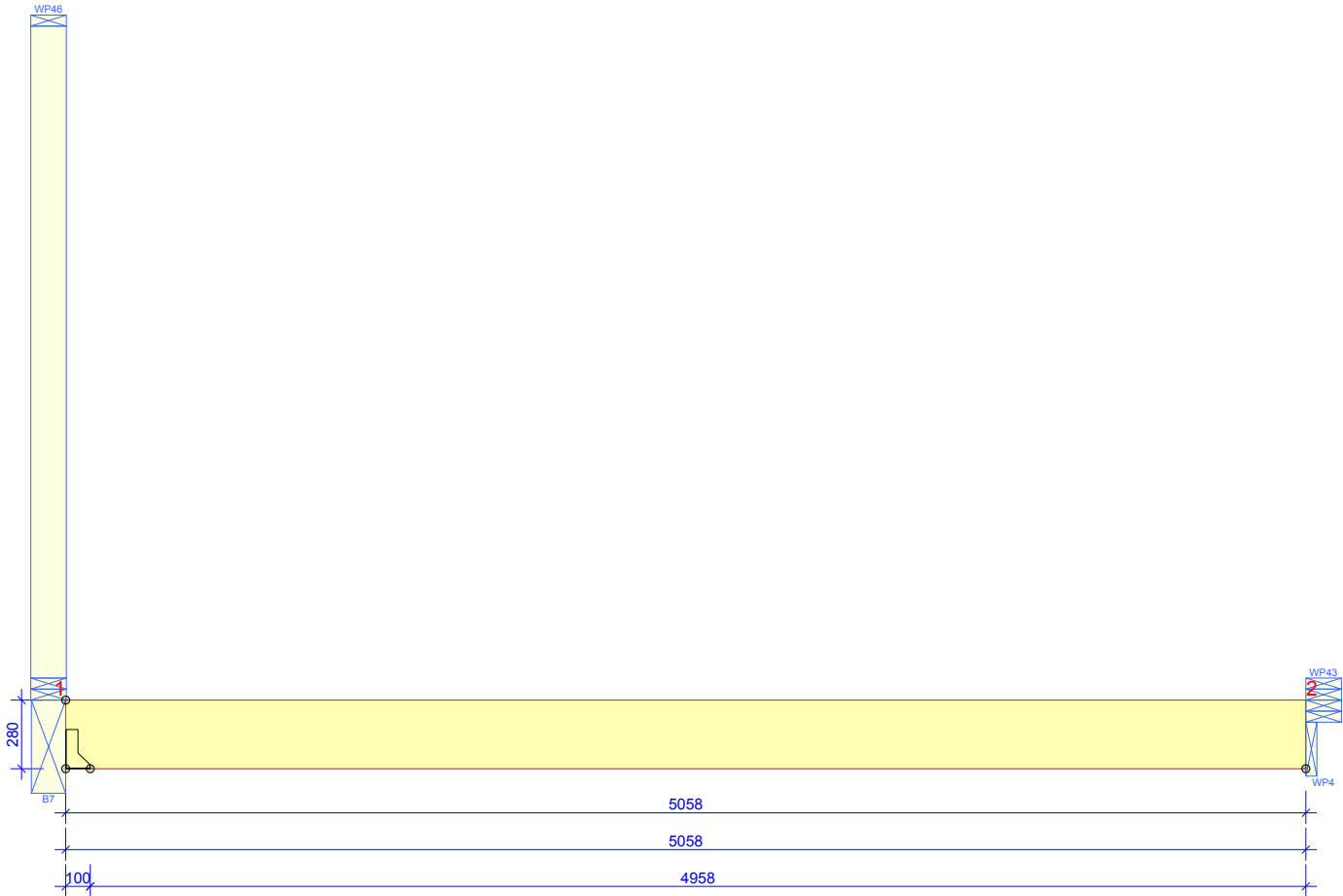
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B8h - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

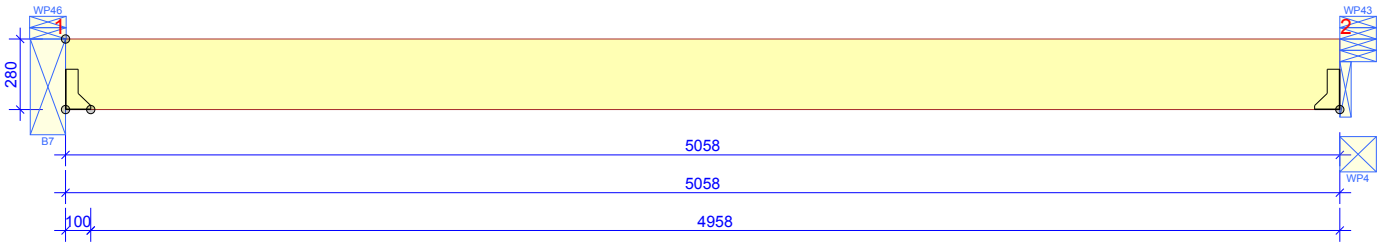
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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	Wiązarka prefabrykowany B8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B8i - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

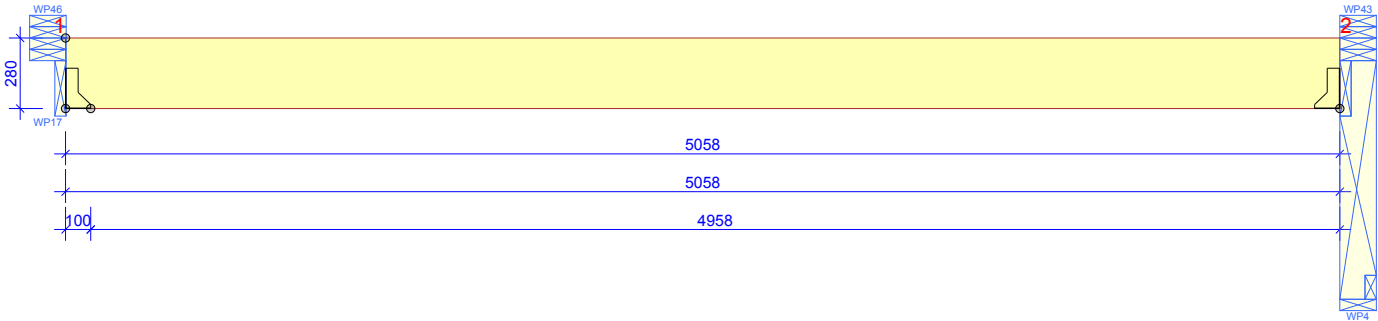
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



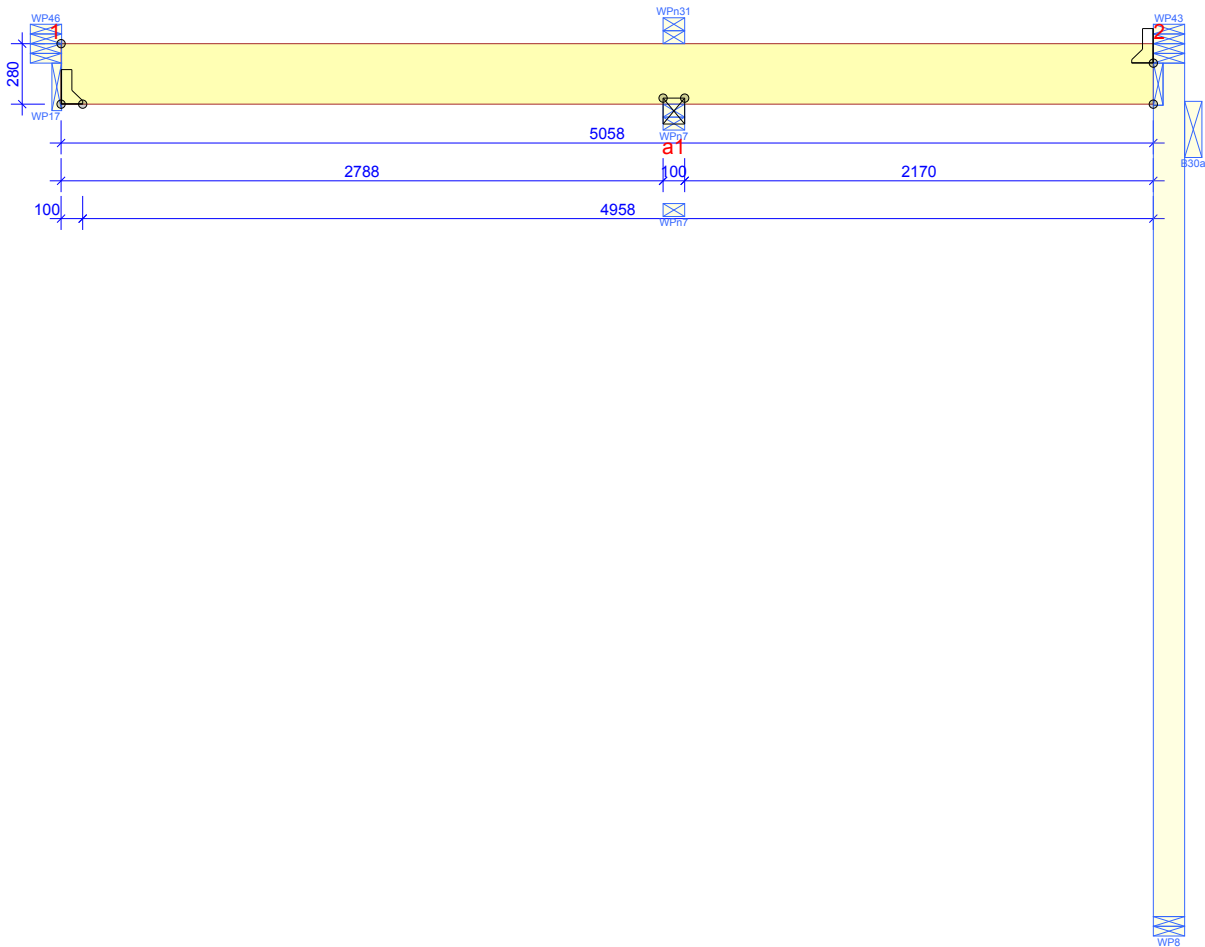
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B8j - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)	
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm

TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

	NAZWA OBIEKTU						
	ADRES OBIEKTU						
TYTUŁ RYSUNKU		Wiązar prefabrykowany B8					
PROJEKTOWAŁ		mgr inż Tadeusz Flanek				SKALA:	1:30
OPRACOWAŁ						DATA:	27.06.2024
SPRAWDZIŁ						NR RYS:	

B8k - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

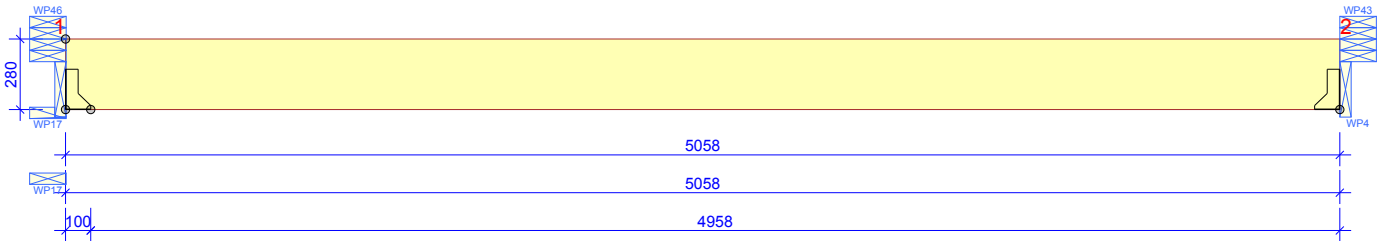
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B8I - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

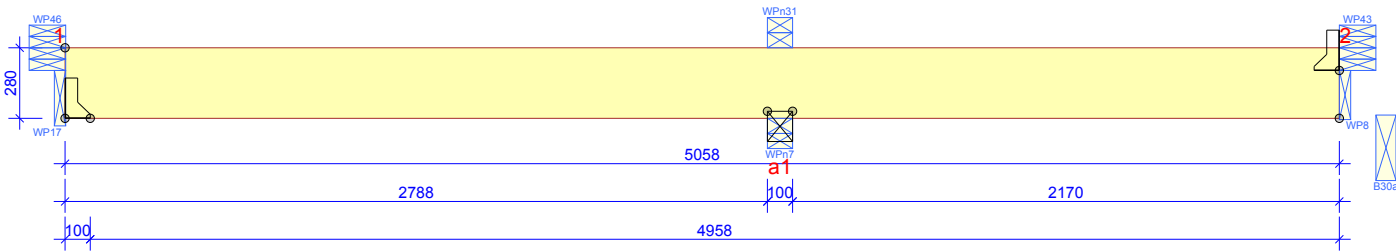
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B8m - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

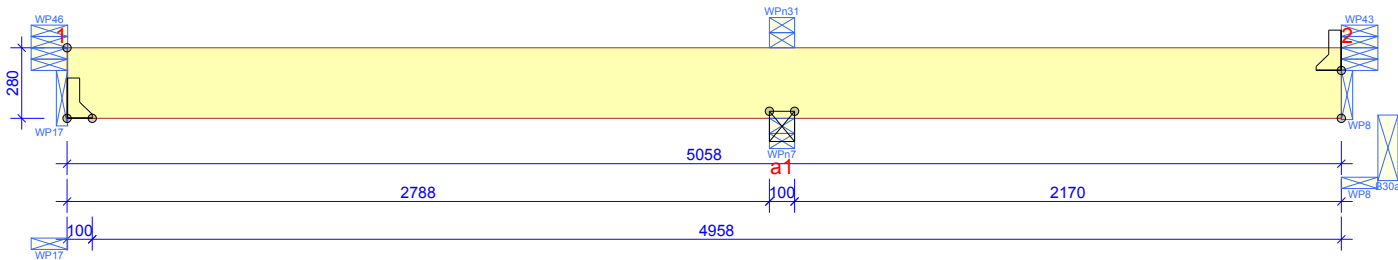
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B8n - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

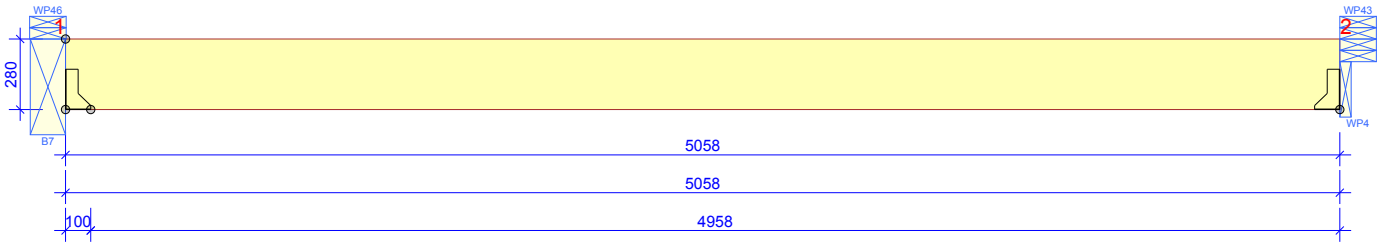
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B8o - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

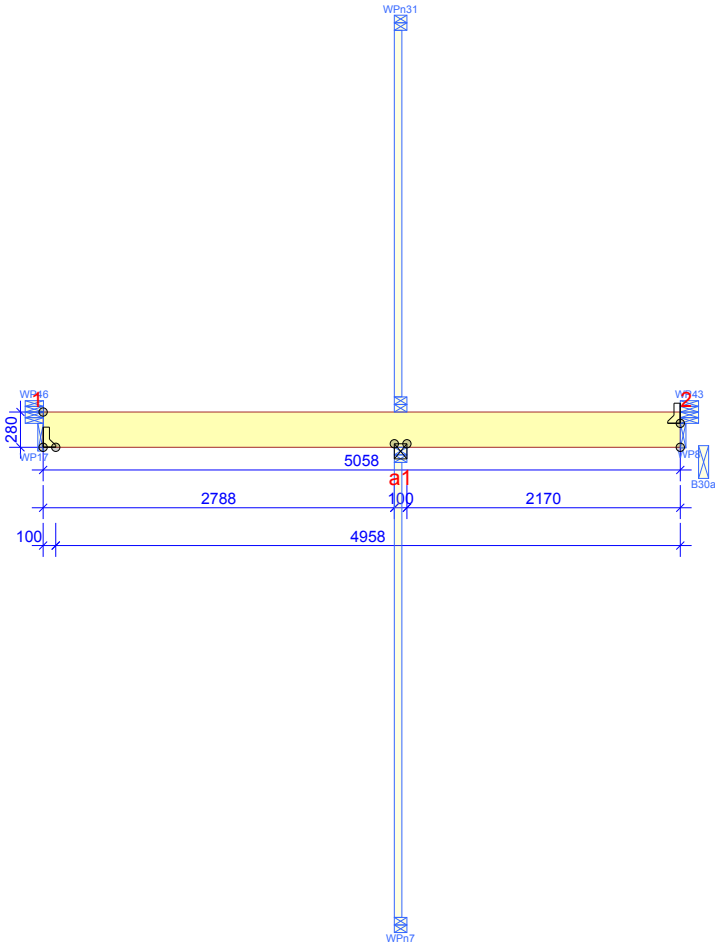
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:30	
OPRACOWAŁ			DATA: 27.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B8p - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

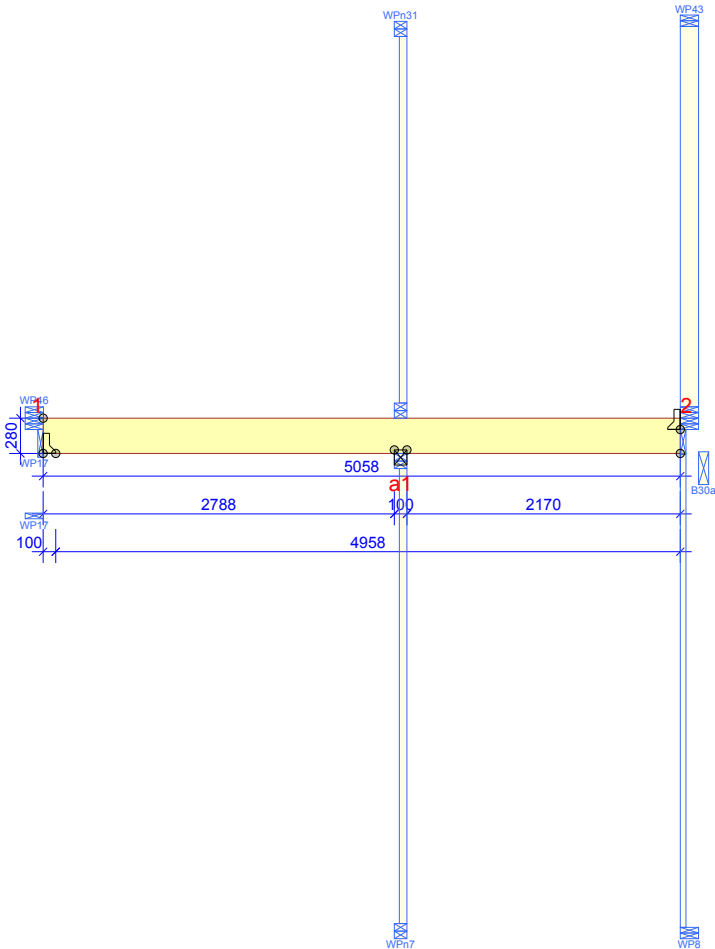
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



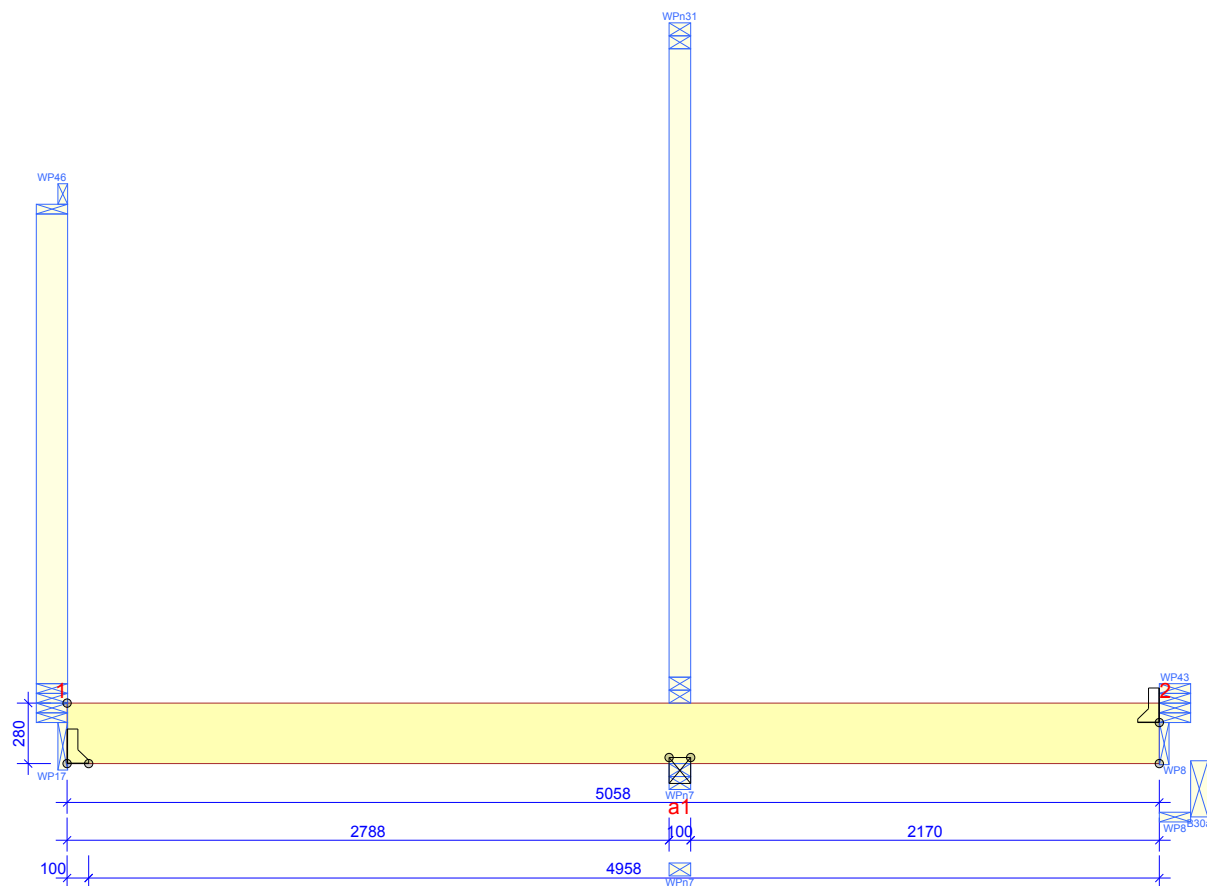
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B8q - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

[illegible]

© 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 prefabrykowany B8		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ			DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

B9a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

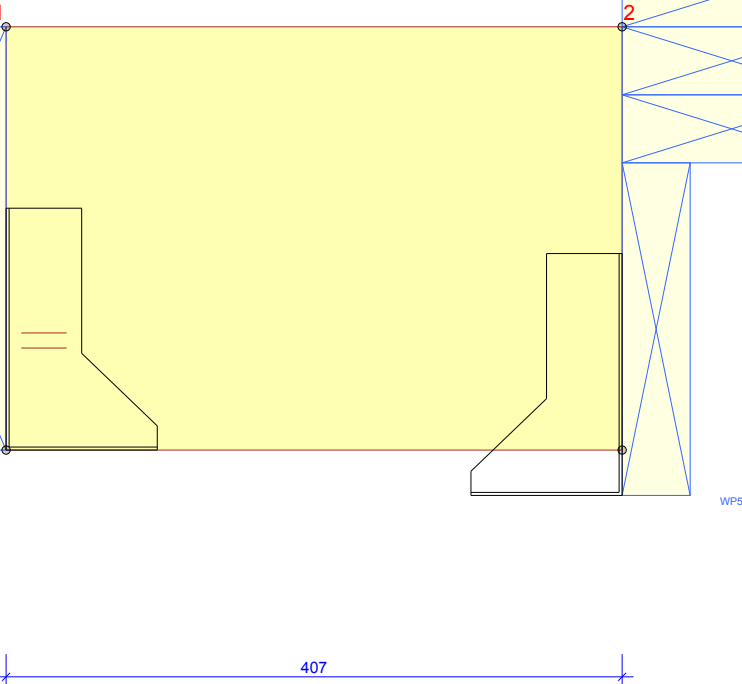
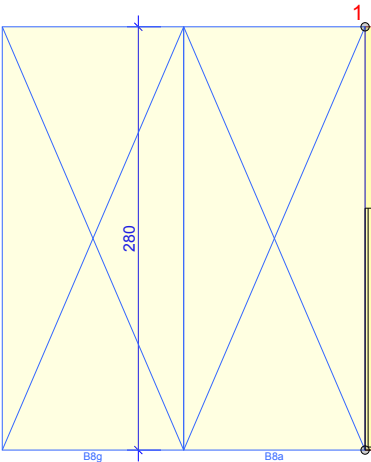
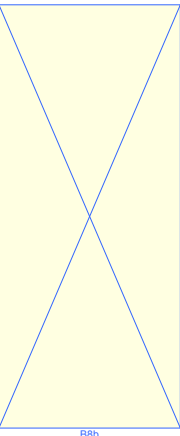
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	7
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



a1

a3

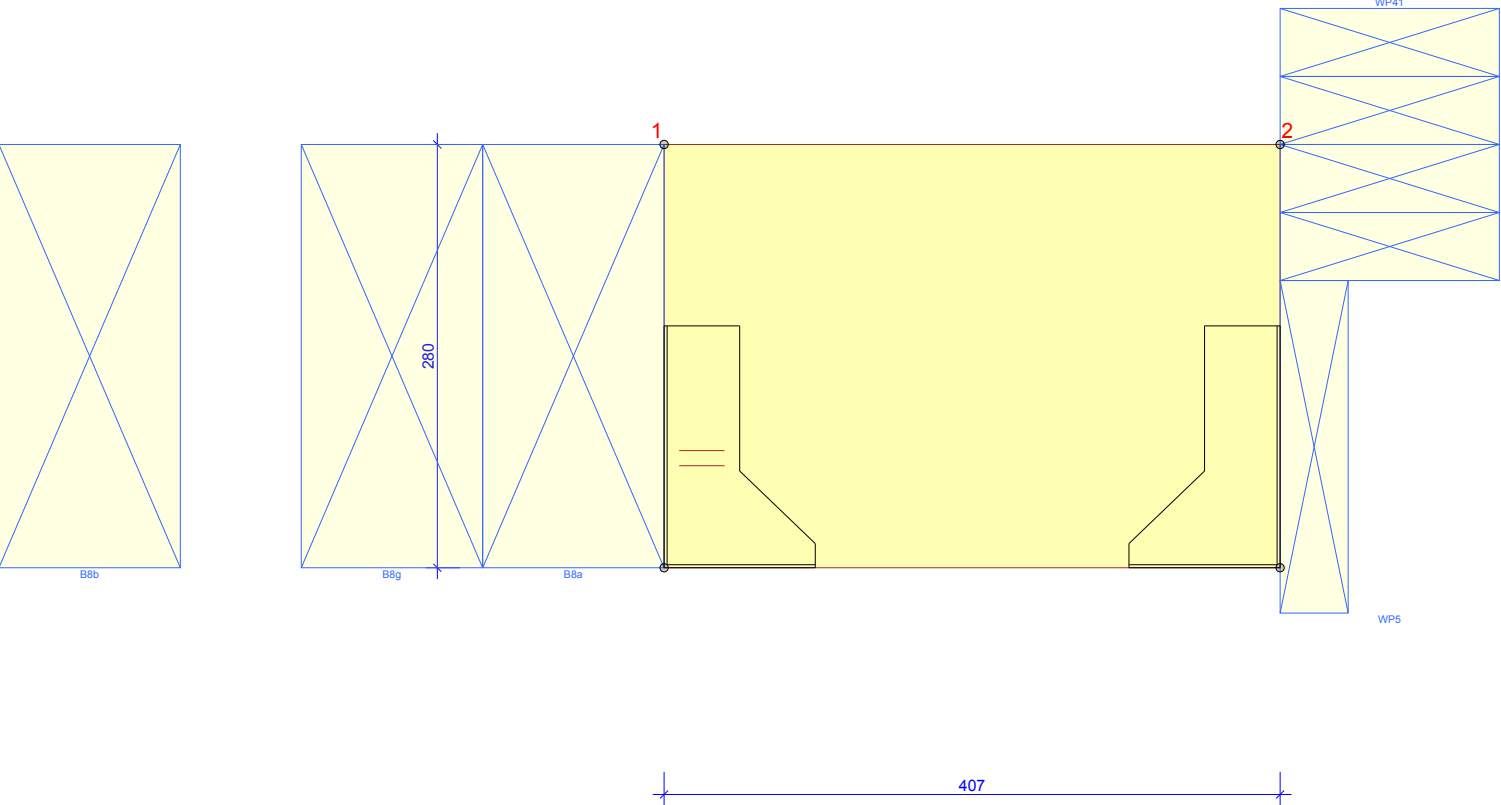
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B9			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 14.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B9b - 14szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	7
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

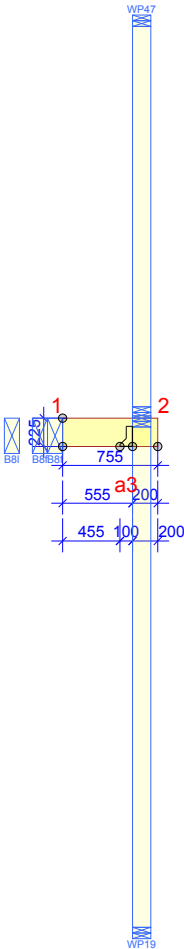
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm

TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B9			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 14.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B10a - 2szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	8
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

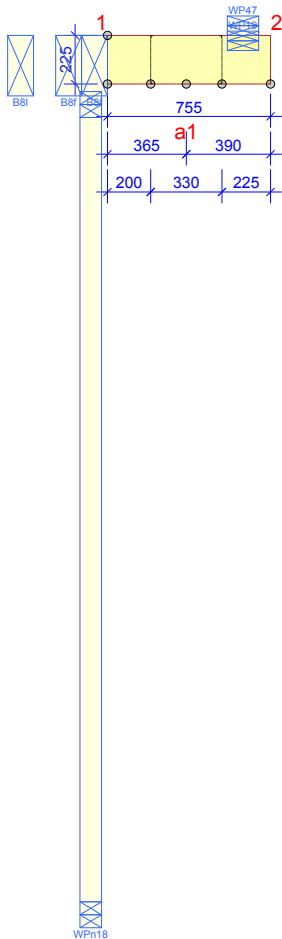
TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

© 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 B10			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B10b - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	8
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

© 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 B10			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B10c - 10szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

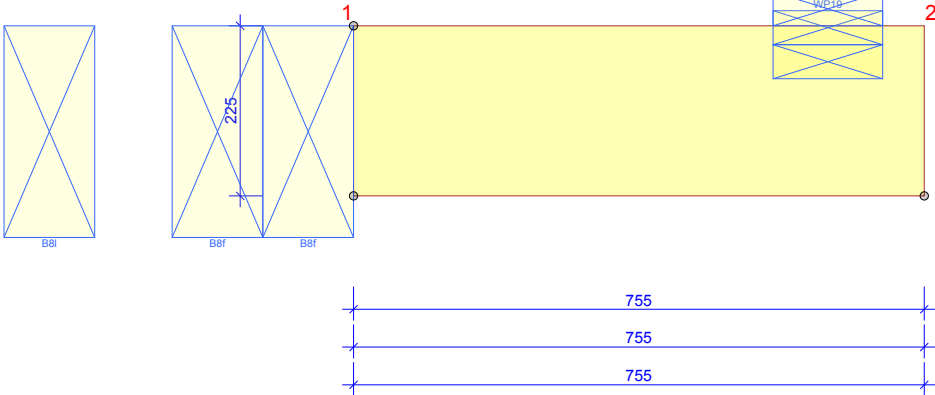
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	8
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm



TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

© 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 B10			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B10d - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

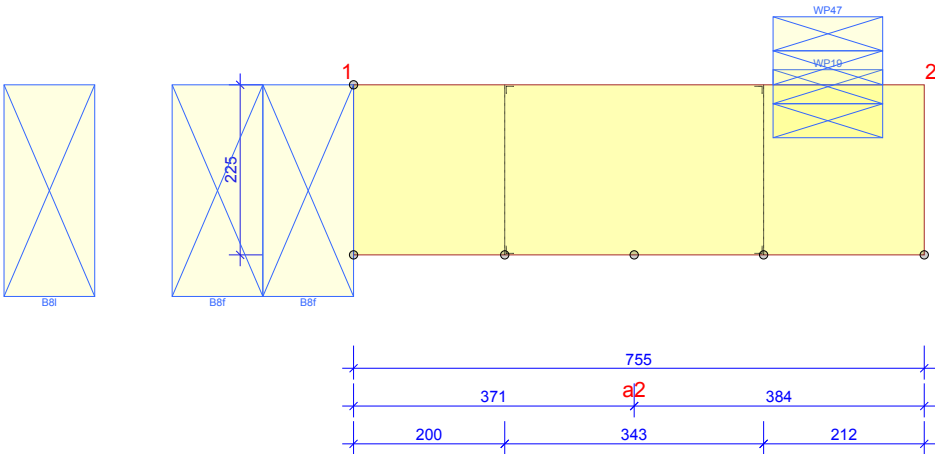
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	8
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm



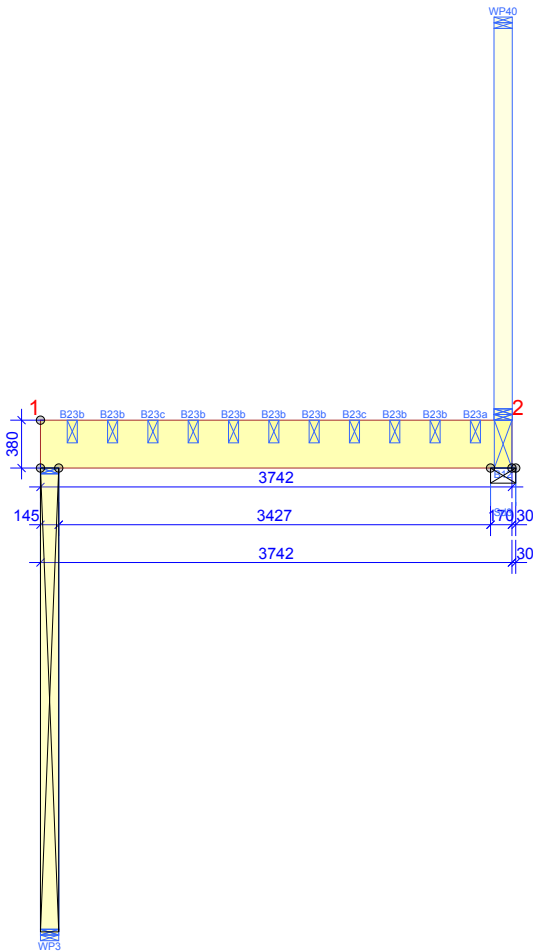
TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

© 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 B10			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B11 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	96
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

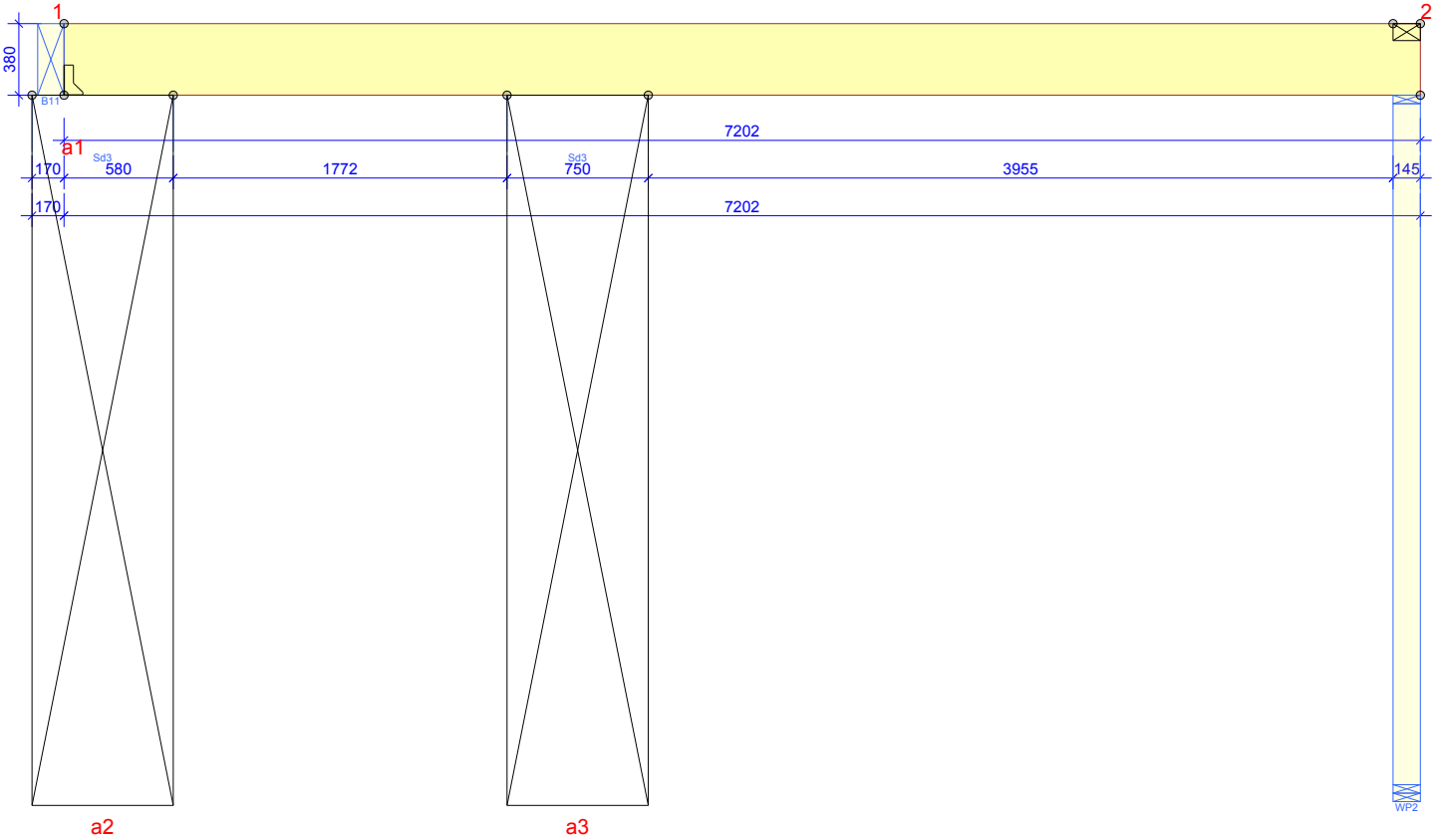
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	380!	GL24	BRAK	

© 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 B11			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:35
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B12 - 1szt.

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




USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	184
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)	
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm

TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	380!	GL24	BRAK	

		NAZWA OBIEKTU	
		ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU		Wiązar prefabrykowany B12	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

B13a - 19szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

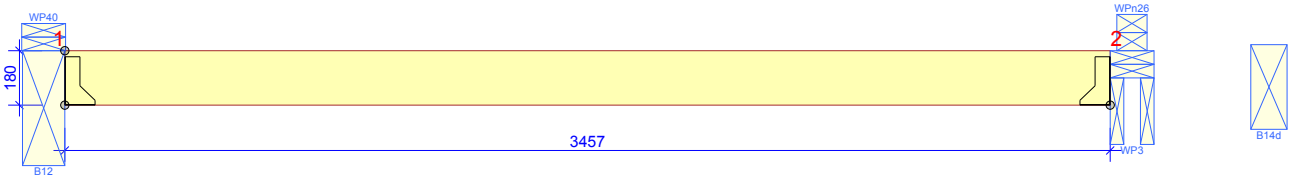
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	24
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



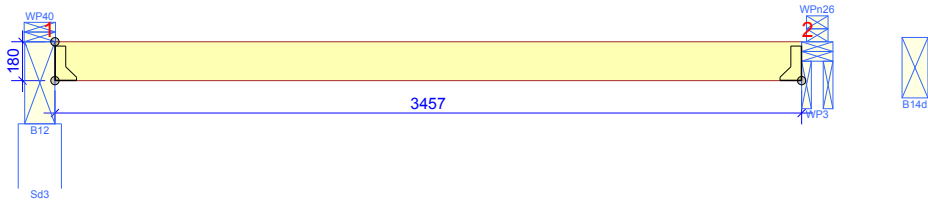
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	180!	GL24	BRAK	

© 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 B13			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 18.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B13b - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	24
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

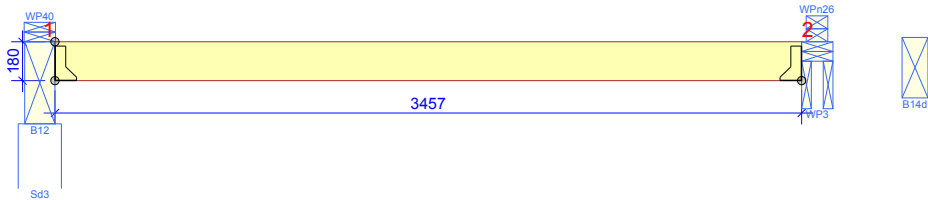
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	180!	GL24	BRAK	

© 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 B13			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:35
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 18.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B13c - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	24
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

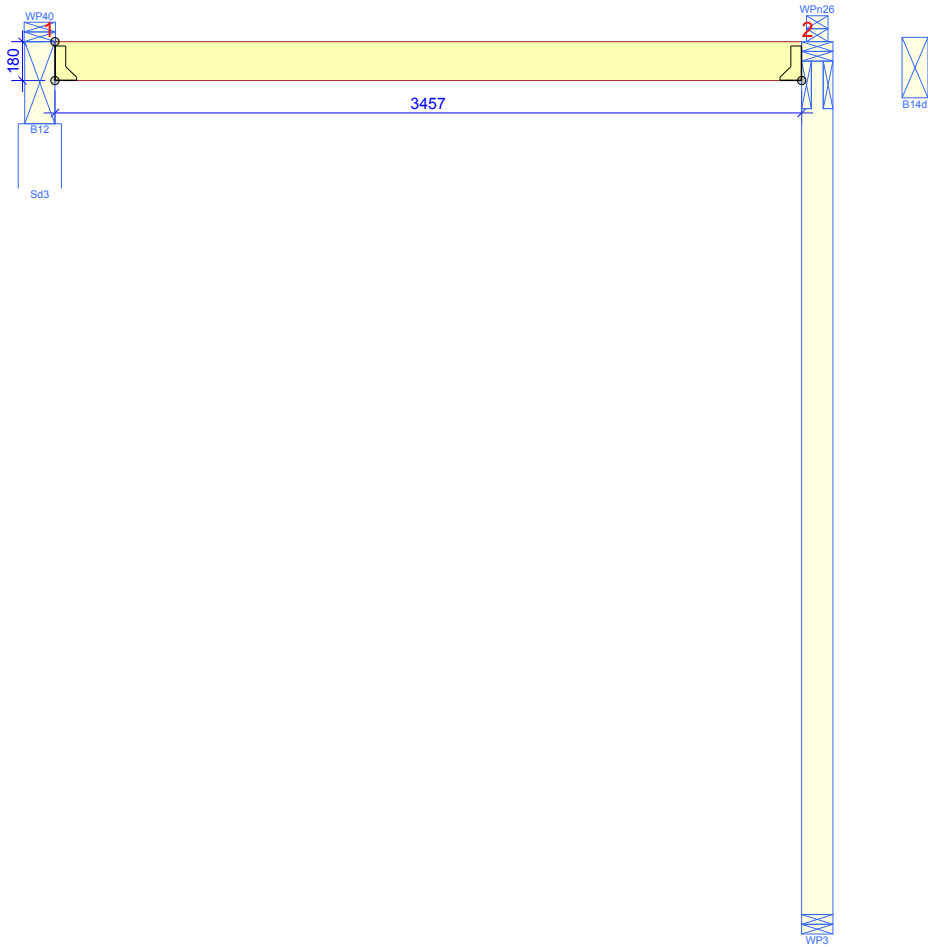
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	180!	GL24	BRAK	

© 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 B13			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:35
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 18.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B13d - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	24
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

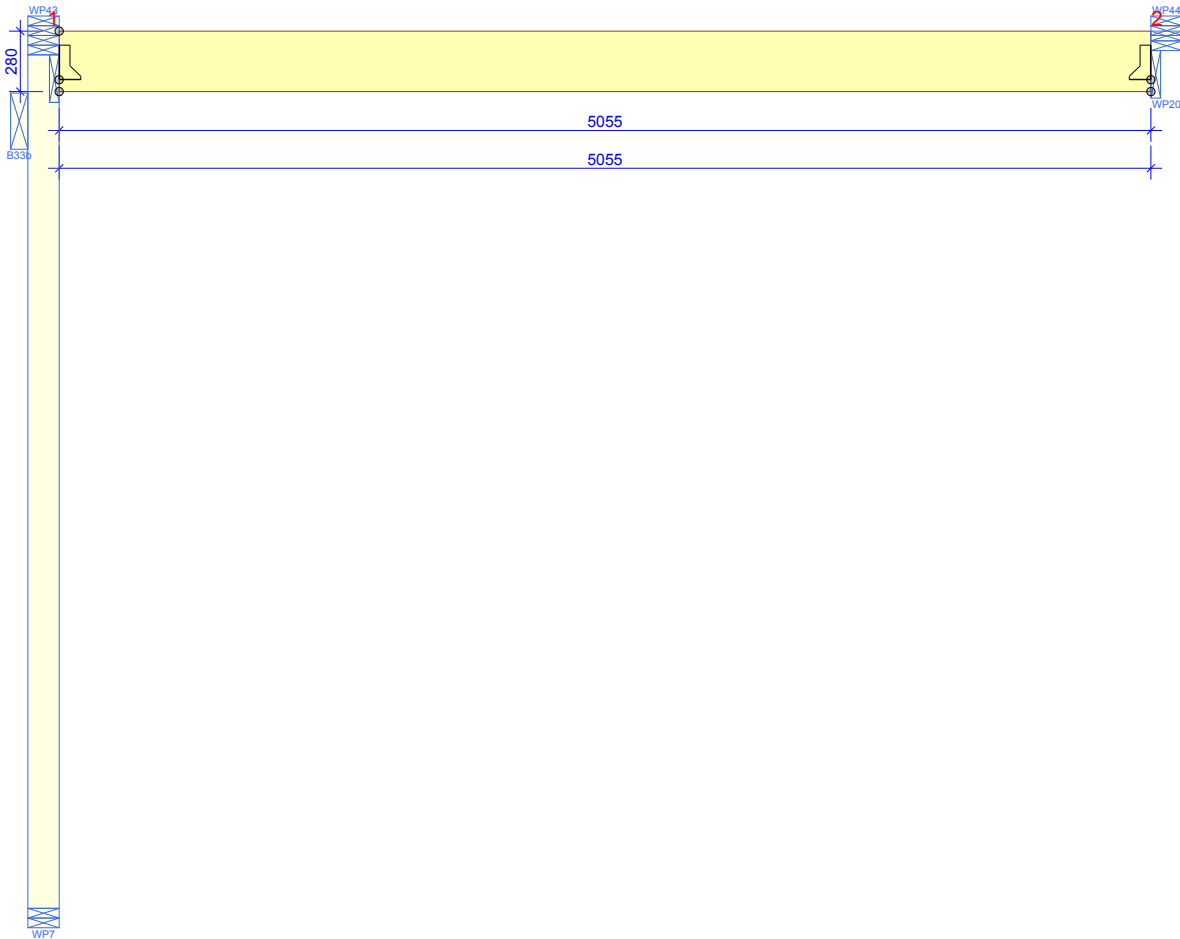
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	180!	GL24	BRAK	

© 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 B13			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:35
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 18.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B14a - 6szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B14			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B14b - 4szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

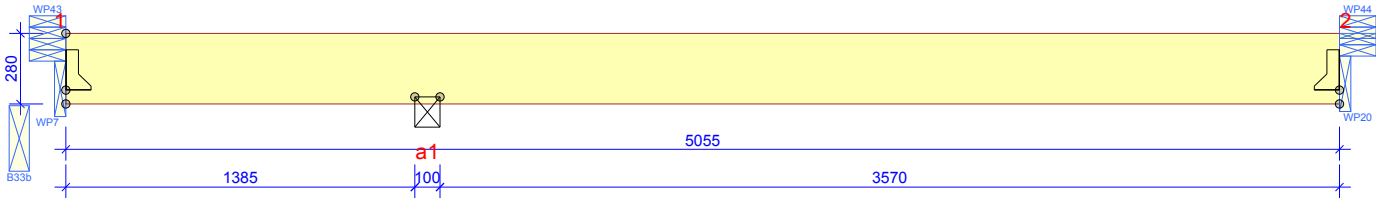
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B14			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B14c - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

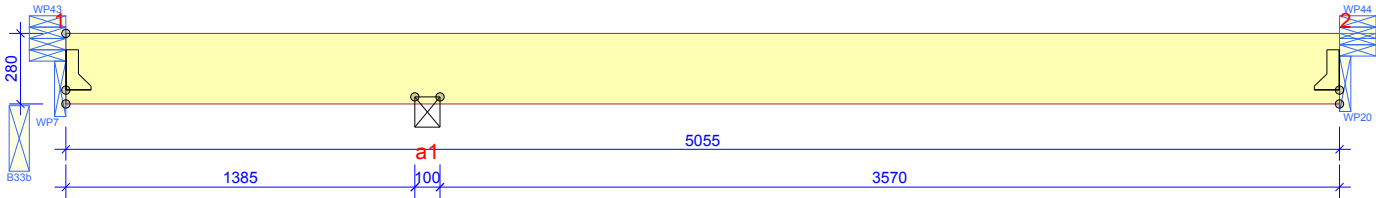
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B14			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B14d - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

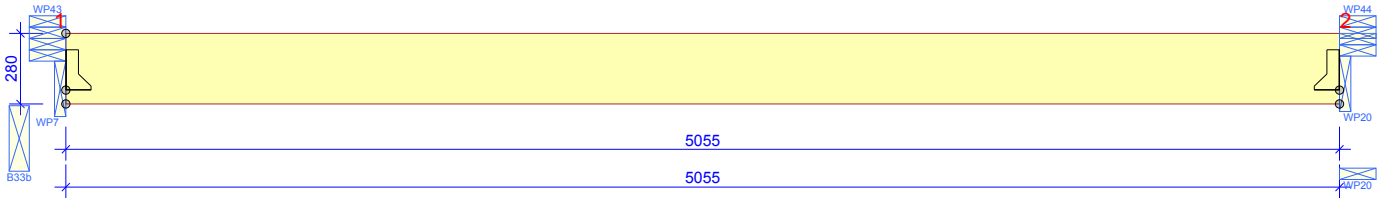
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B14			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B14e - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

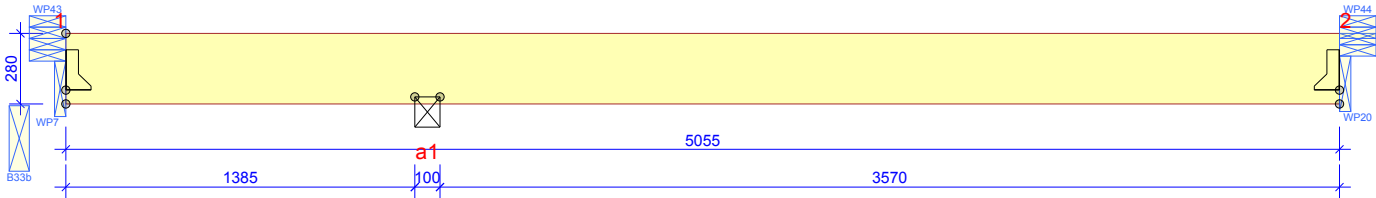
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B14			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B14f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

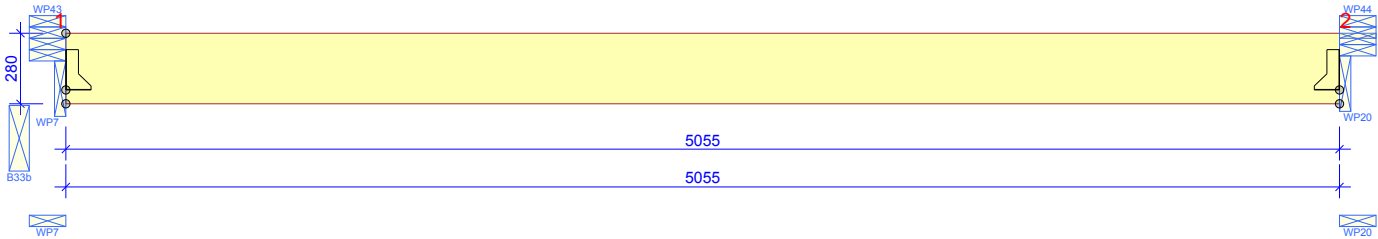
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B14			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B14g - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

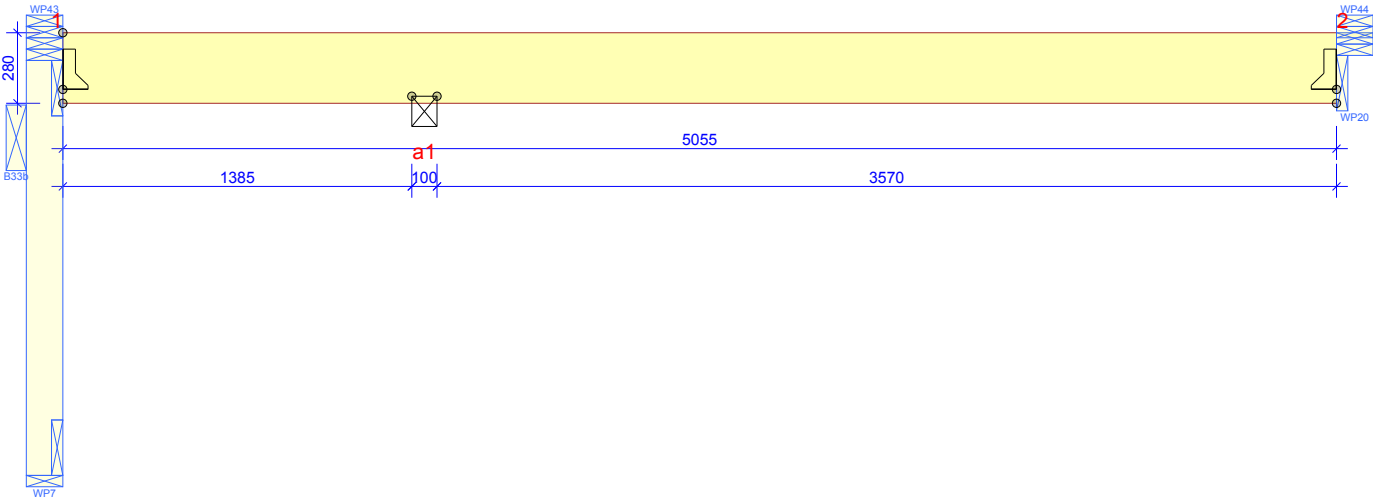
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B14			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B15a - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	6
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B15			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B15b - 13szt.

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




USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	6
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)
DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm

TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B15			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:5	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 15.01.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B15c - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	6
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

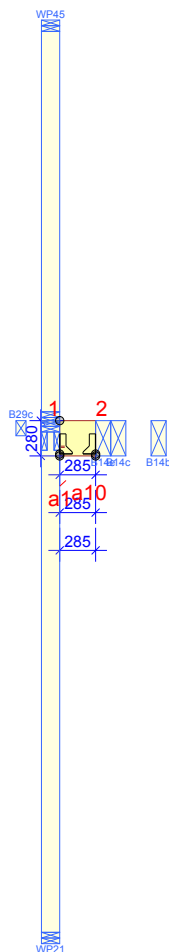
WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B15			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:5	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 15.01.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

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




USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

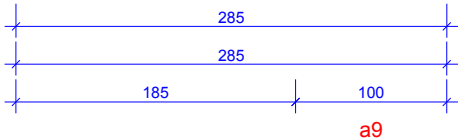
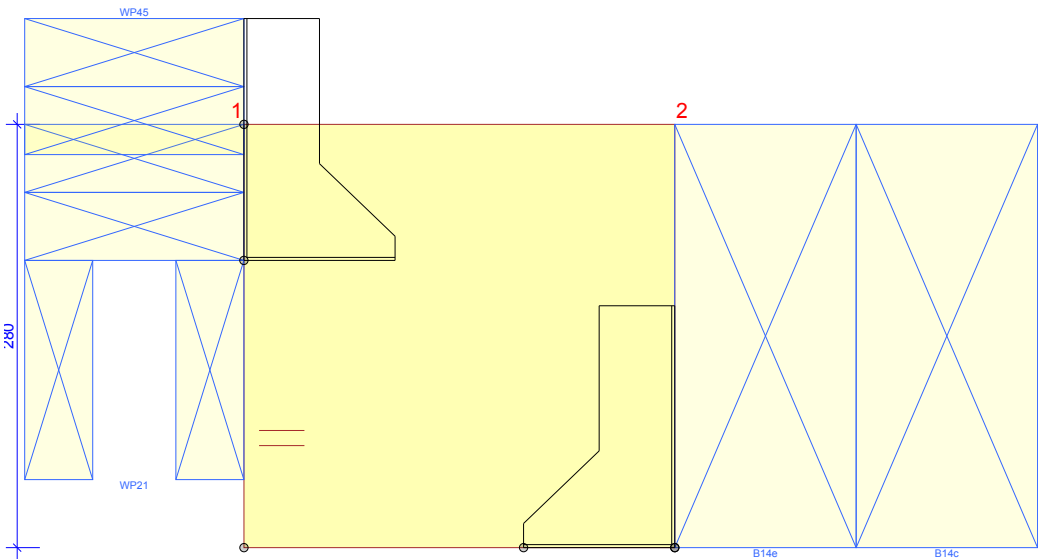
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm

[illegible]

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B16		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

B16b - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA:	ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

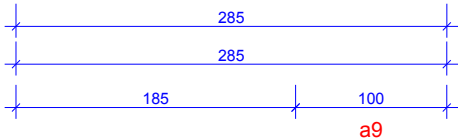
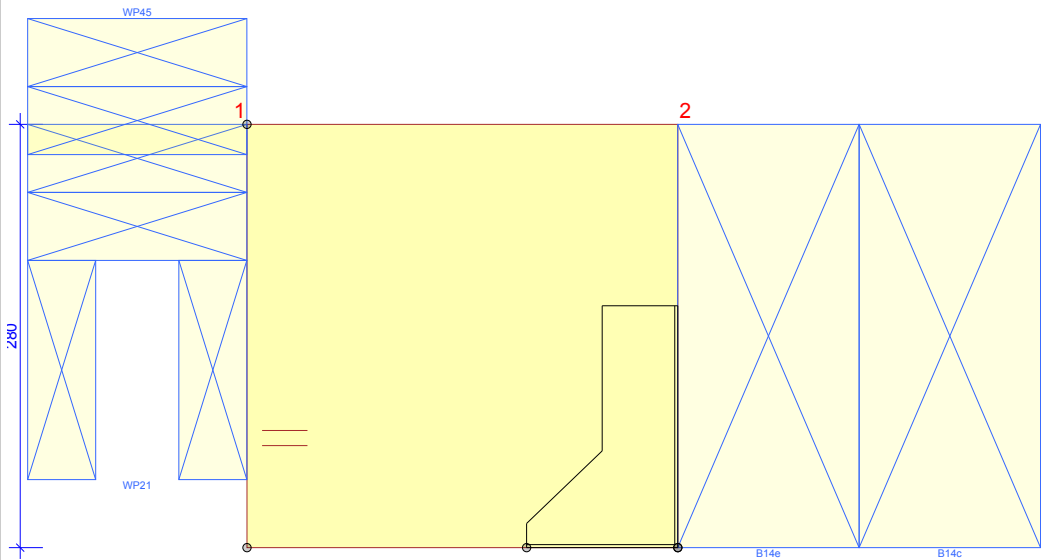
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B16c - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

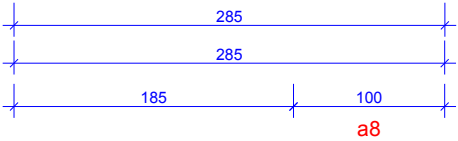
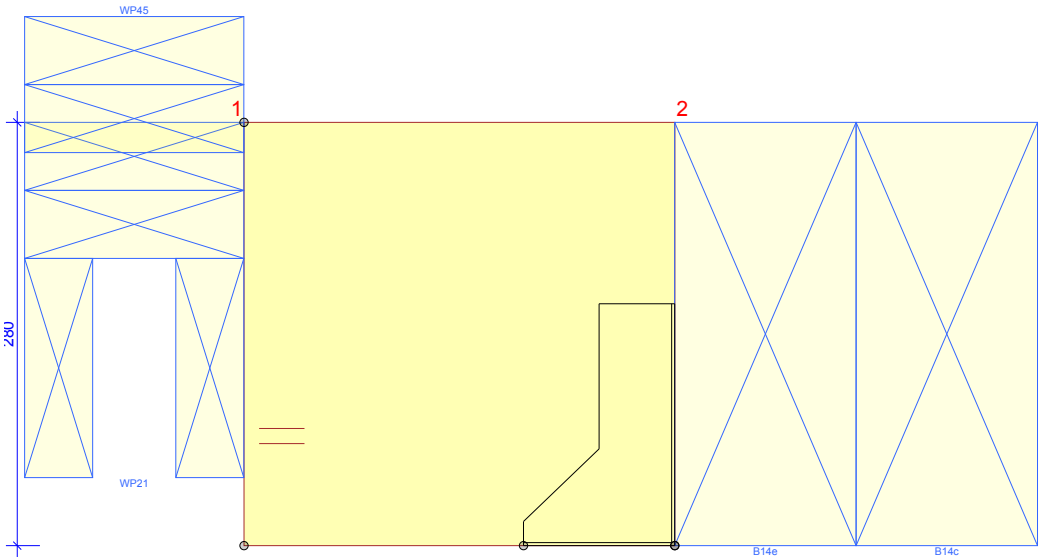
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B16d - 2szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

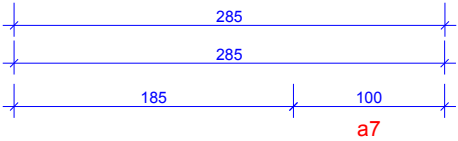
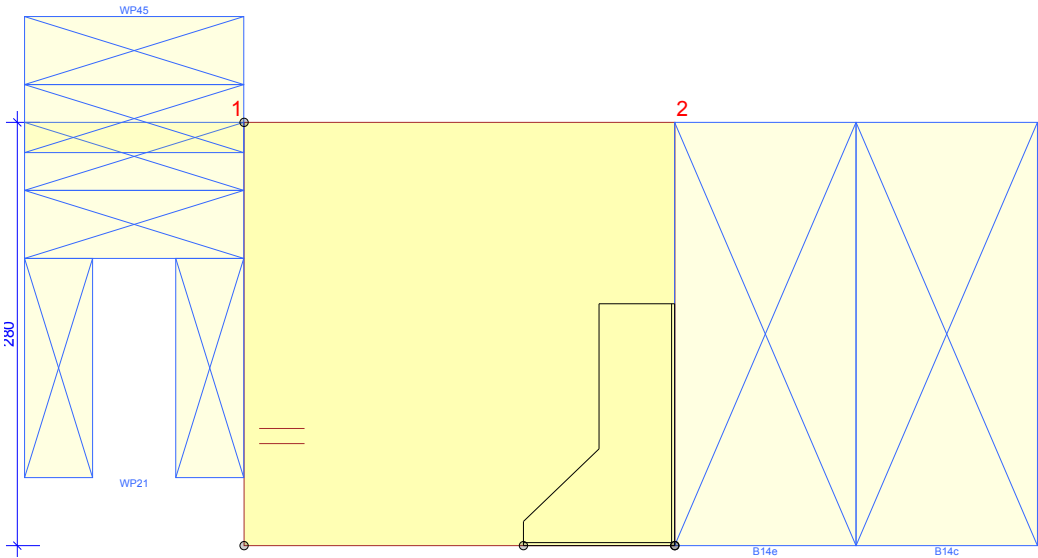
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B16e - 2szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

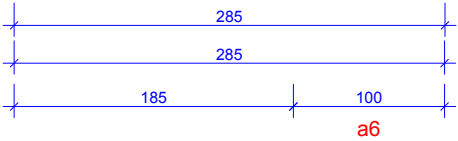
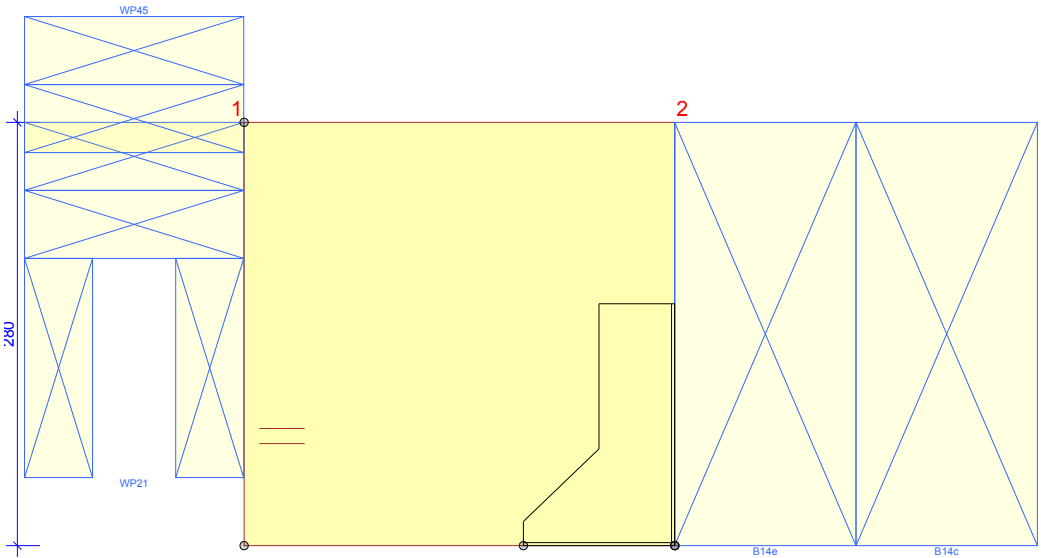
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA:	1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA:	15.01.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B16f - 2szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA:	ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

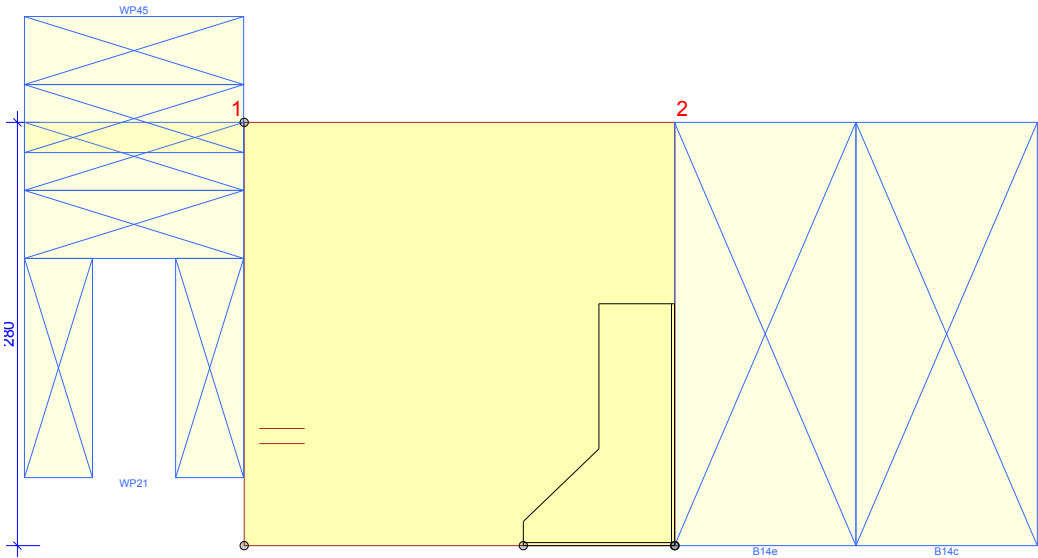
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA:	1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA:	15.01.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B16g - 2szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

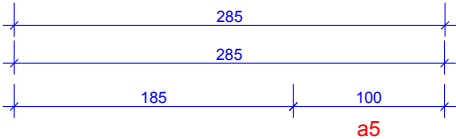
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



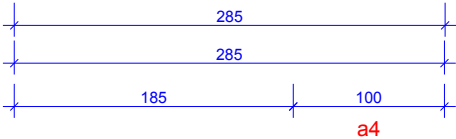
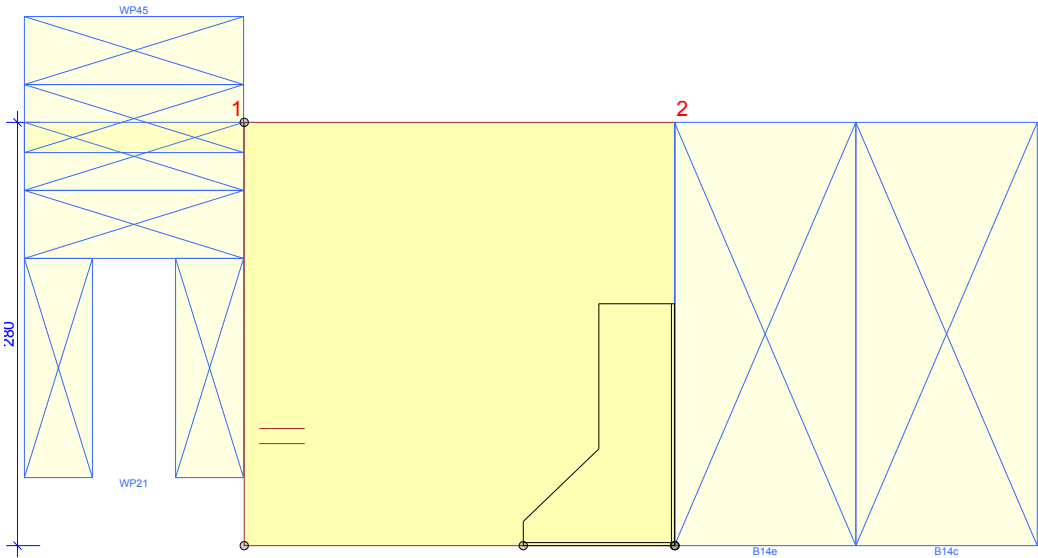
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B16h - 2szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA:	ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B16i - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

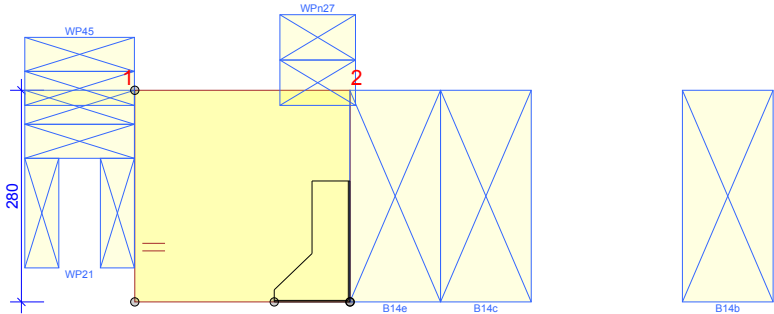
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



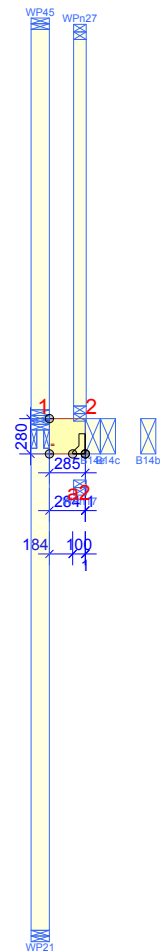
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B16j - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

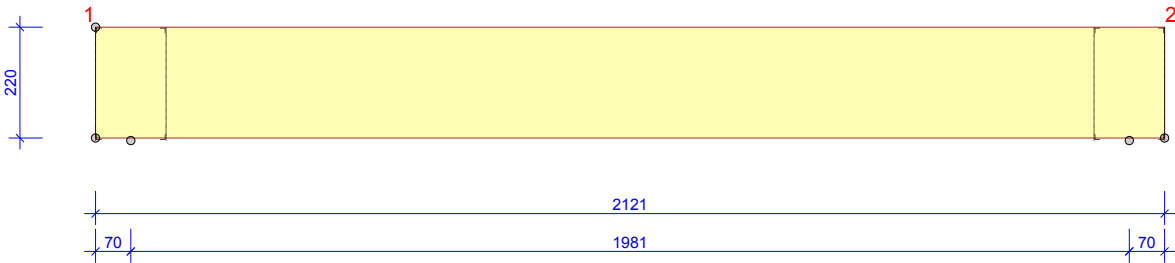
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B17 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	32
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

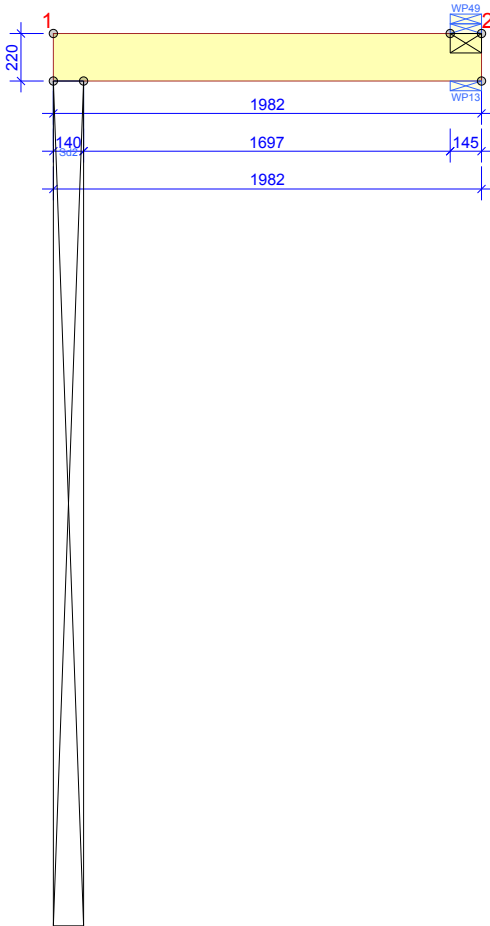
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	220!	GL24	BRAK	

© 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 B17			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:15	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 15.05.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B18 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	30
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

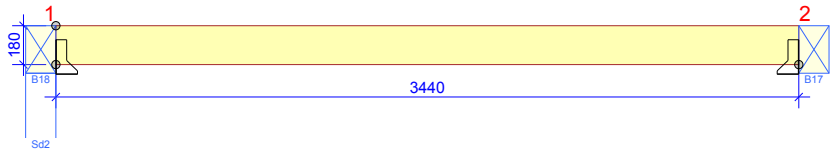
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	220!	GL24	BRAK	

© 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 B18			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:35	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 10.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B19a - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	30
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	180!	GL24	BRAK	

© 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 B19			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:35
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 09.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B19b - 4szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

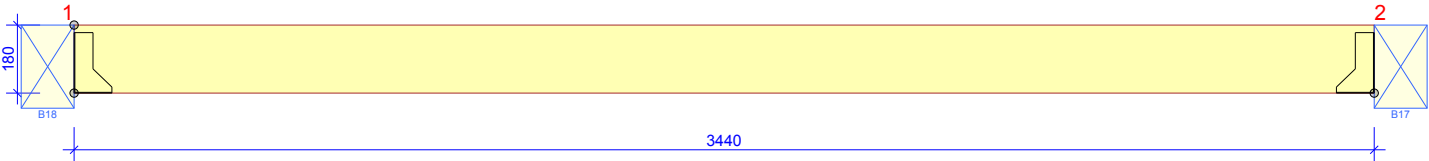
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	30
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	180!	GL24	BRAK	

© 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 B19			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 09.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B19c - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

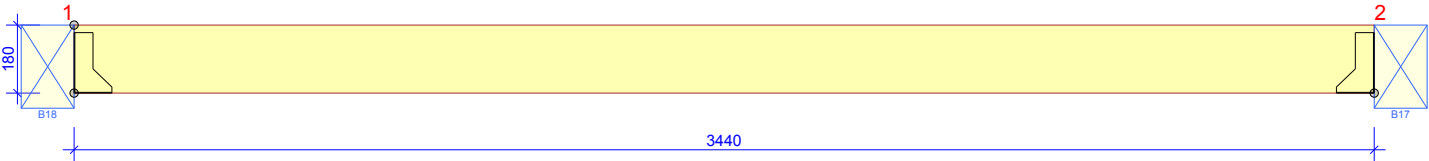
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	30
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	180!	GL24	BRAK	

© 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 B19			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 09.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B20a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

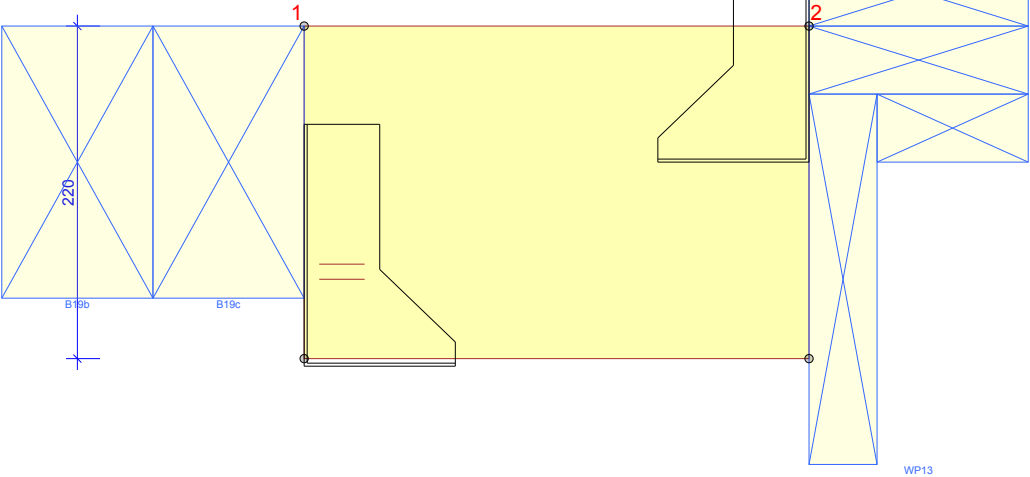
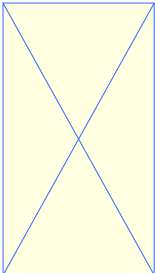
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



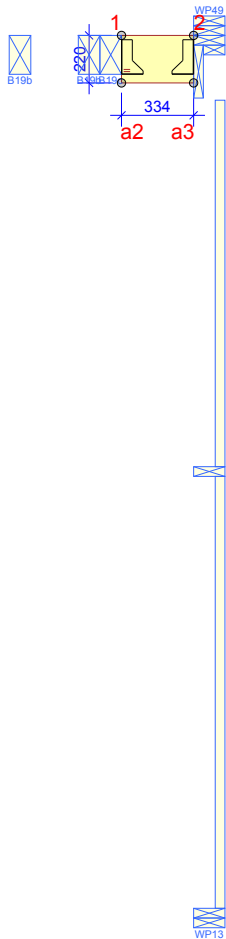
a1

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	220!	GL24	BRAK	

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B20			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B20b - 9szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	220!	GL24	BRAK	

© 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 B20			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WERSJA: 2024.1d (f8ab3df) CZAS: 15:32 Plik: lasy_panstwowe_konstr

B21a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

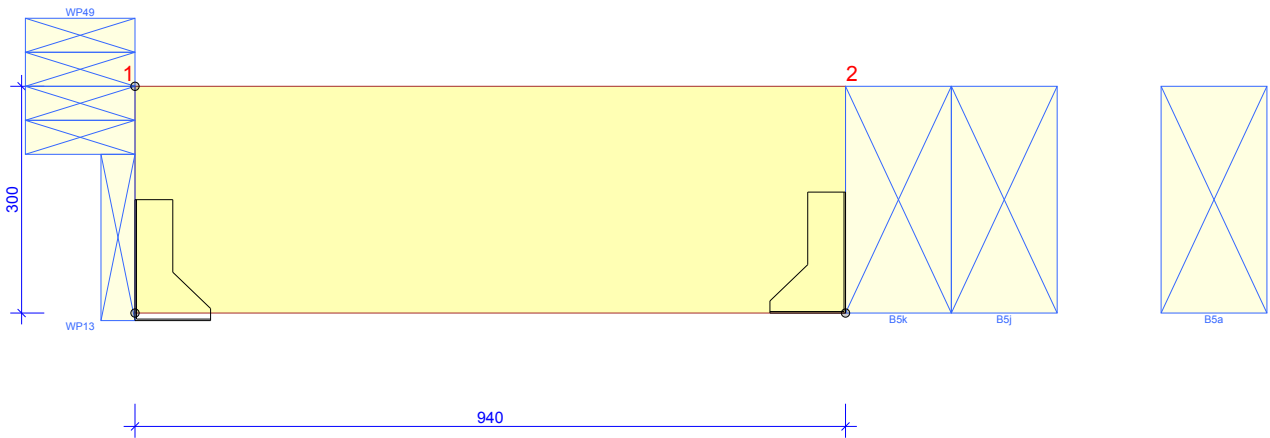
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	19
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B21			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B21b - 3szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

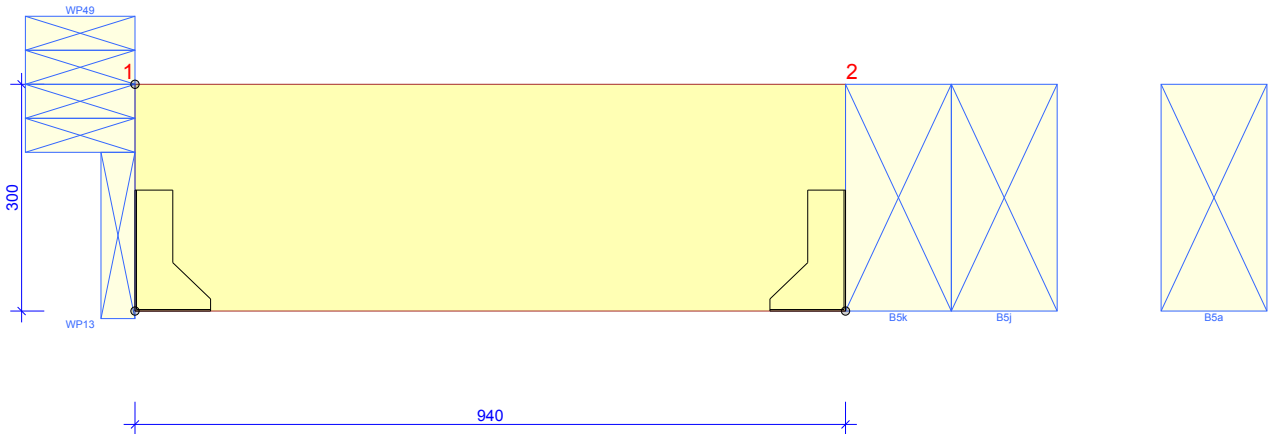
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	19
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



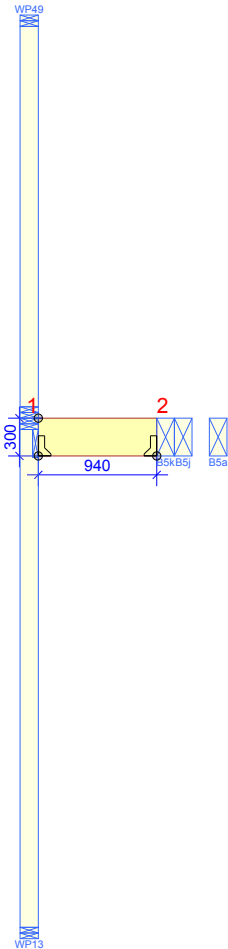
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B21			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B21c - 2szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	19
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

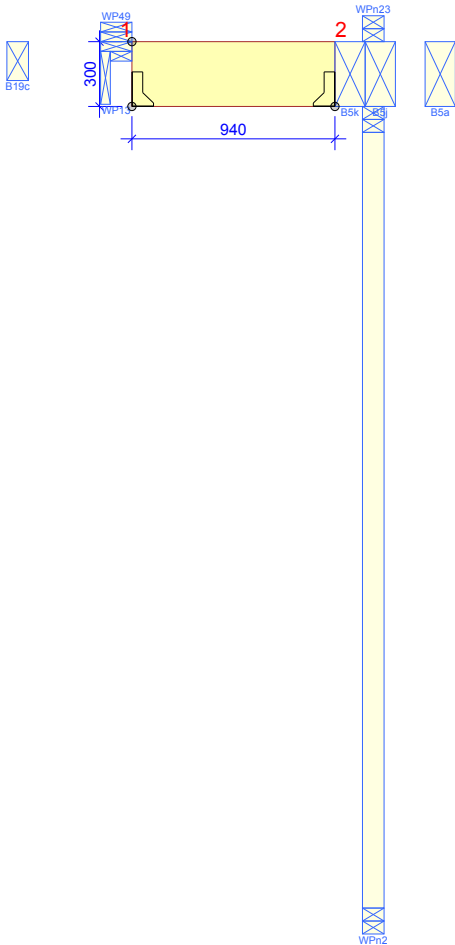
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B21			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B21d - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	19
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
NR		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm

TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B21			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA:	1:15
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA:	10.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B21e - 5szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

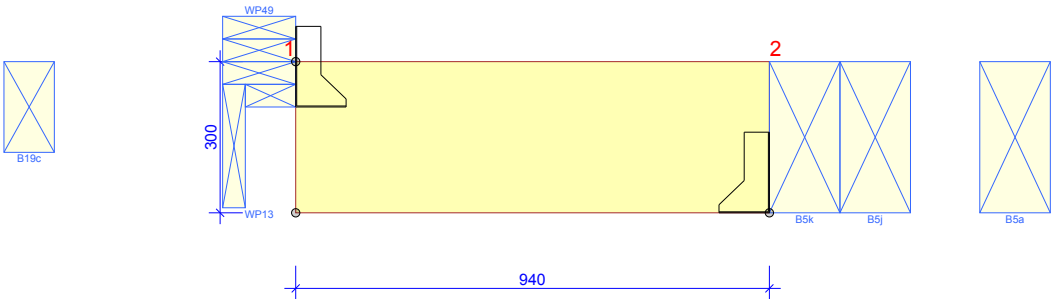
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	19
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B21			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B22a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

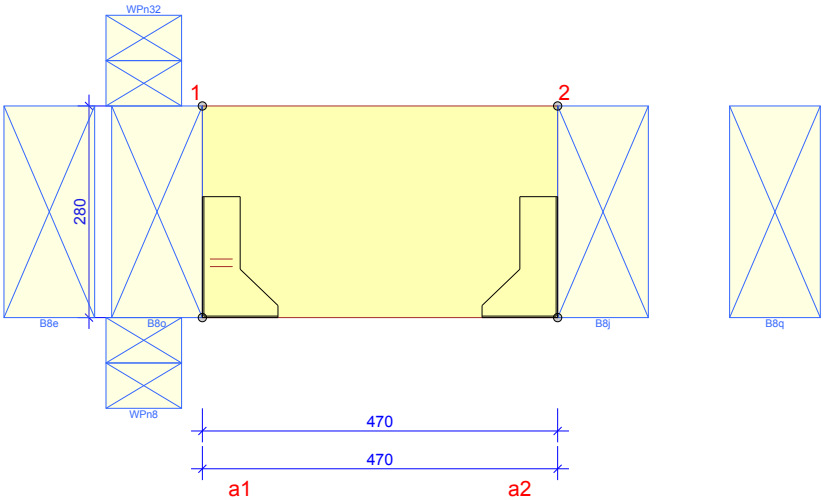
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	8
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B22			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B22b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

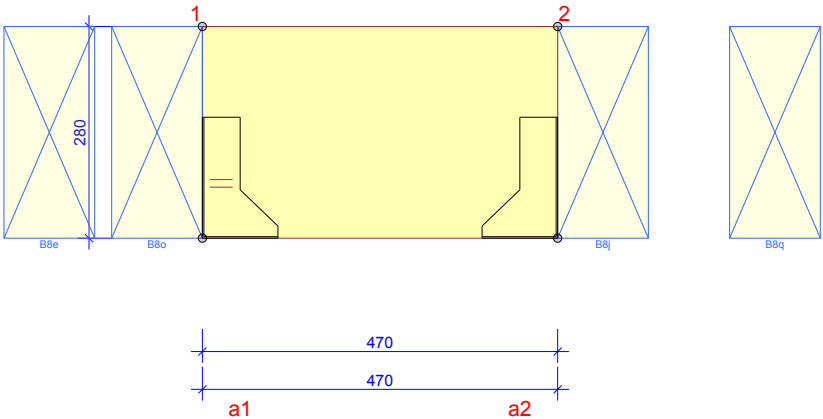
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	8
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B22			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B23a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

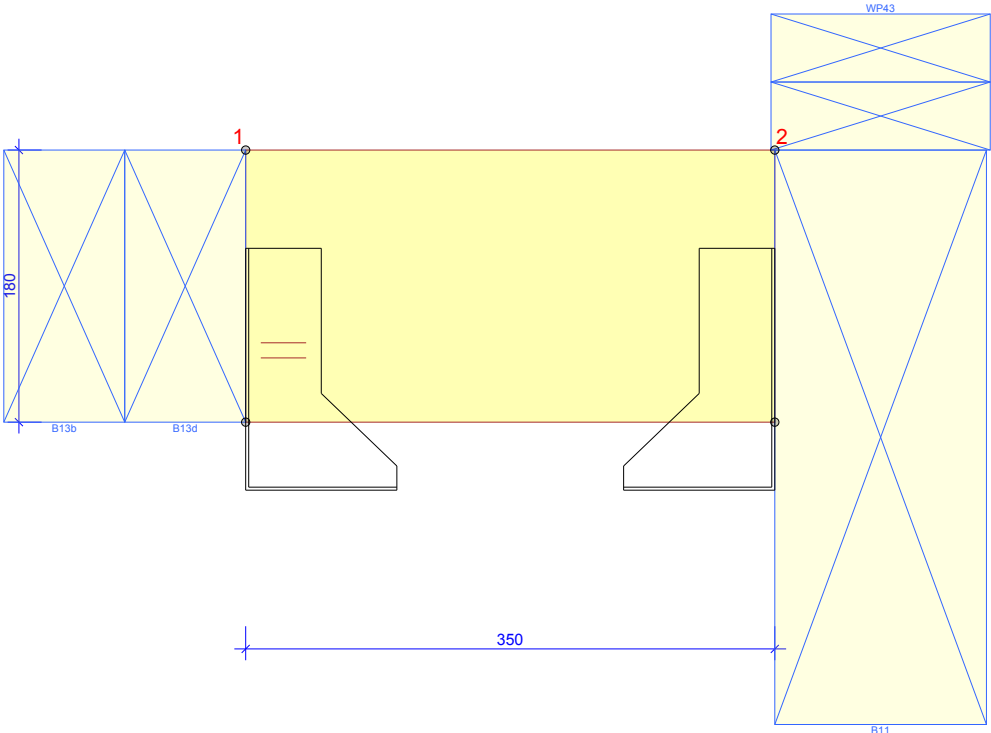
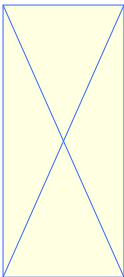
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



a1

a3

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	180!	GL24	BRAK	

© 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 B23			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B23b - 8szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

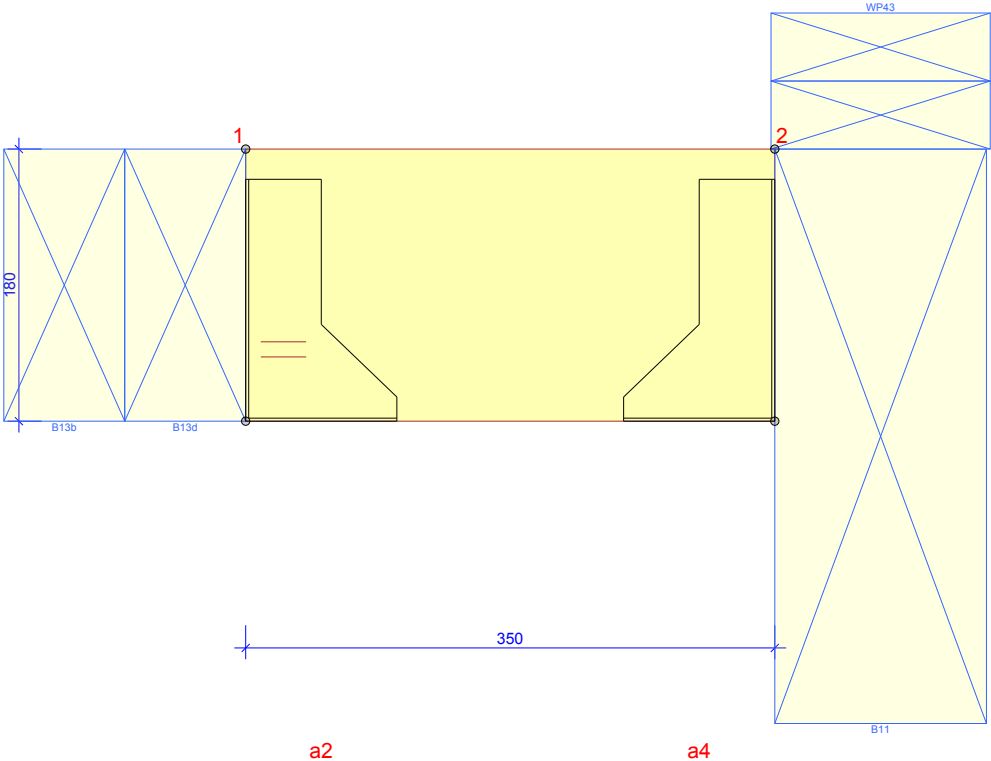
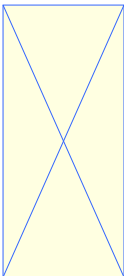
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA:	ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	180!	GL24	BRAK	

© 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 B23			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:5	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B23c - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

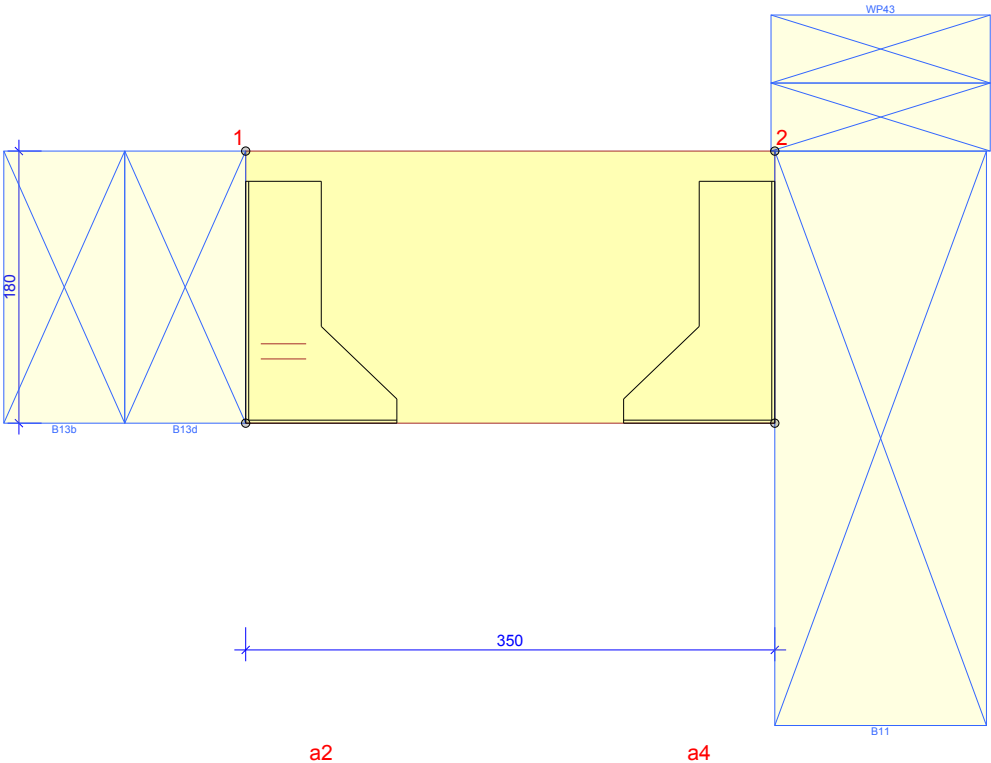
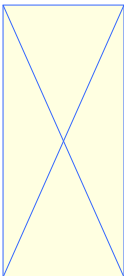
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	180!	GL24	BRAK	

© 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 B23			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:5	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B24 - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

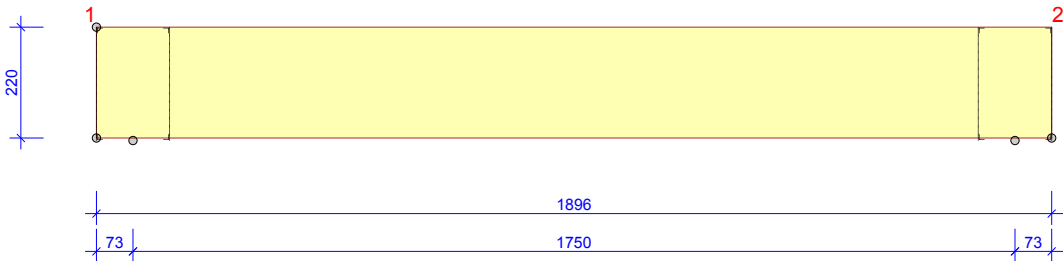
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	29
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



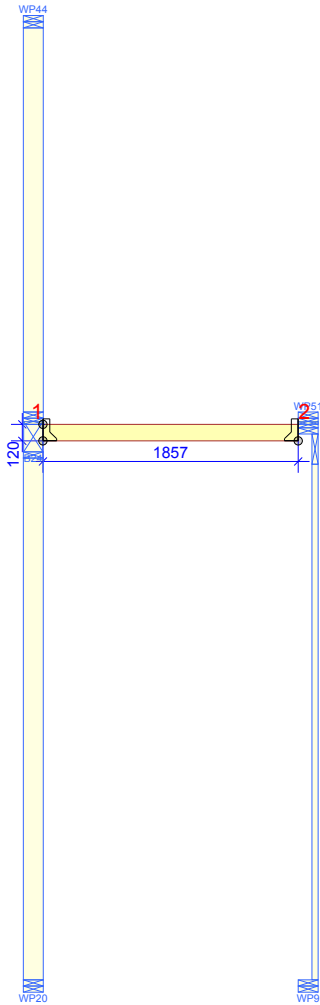
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	220!	GL24	BRAK	

© 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 B24			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:15	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 15.05.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B25a - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B25b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

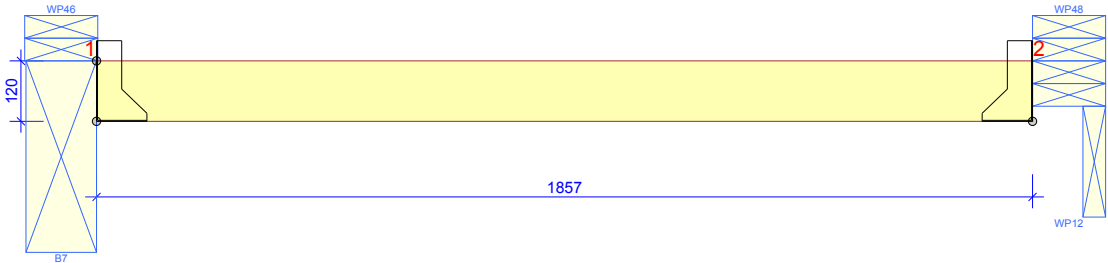
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B25c - 42szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

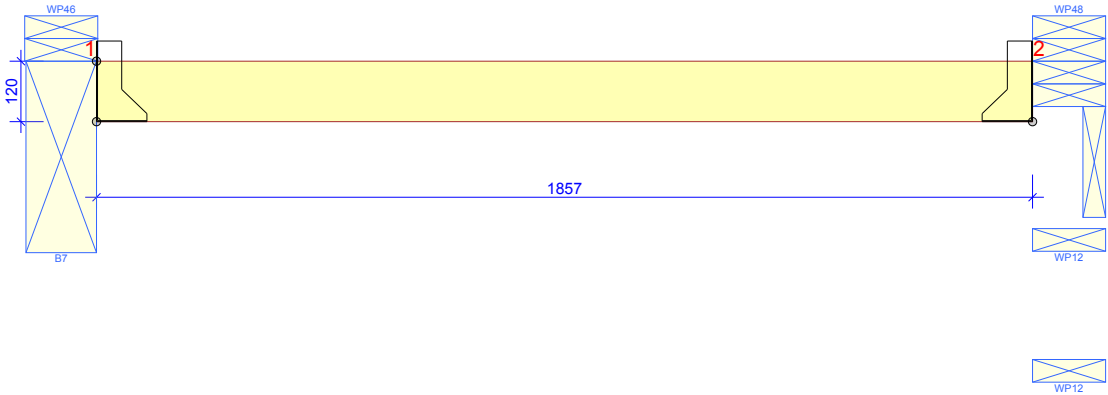
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B25d - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

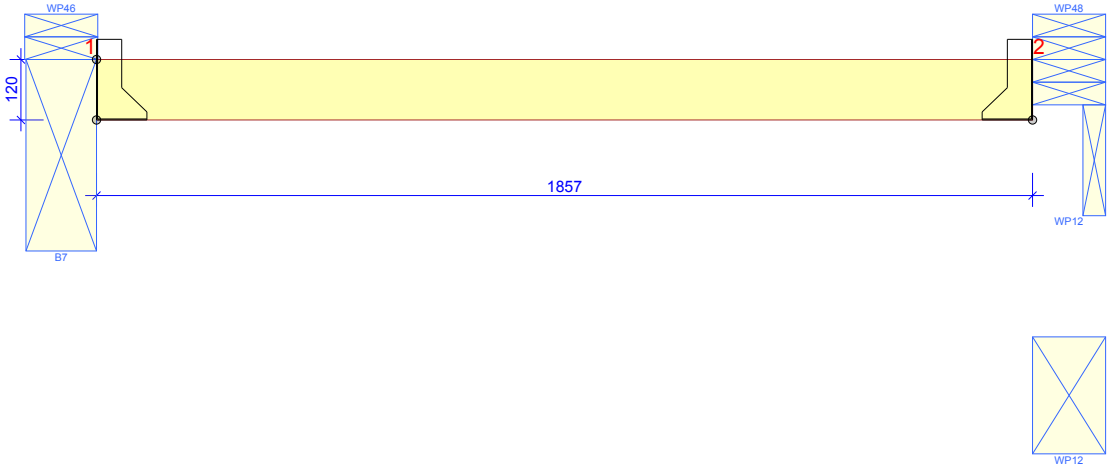
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B25e - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

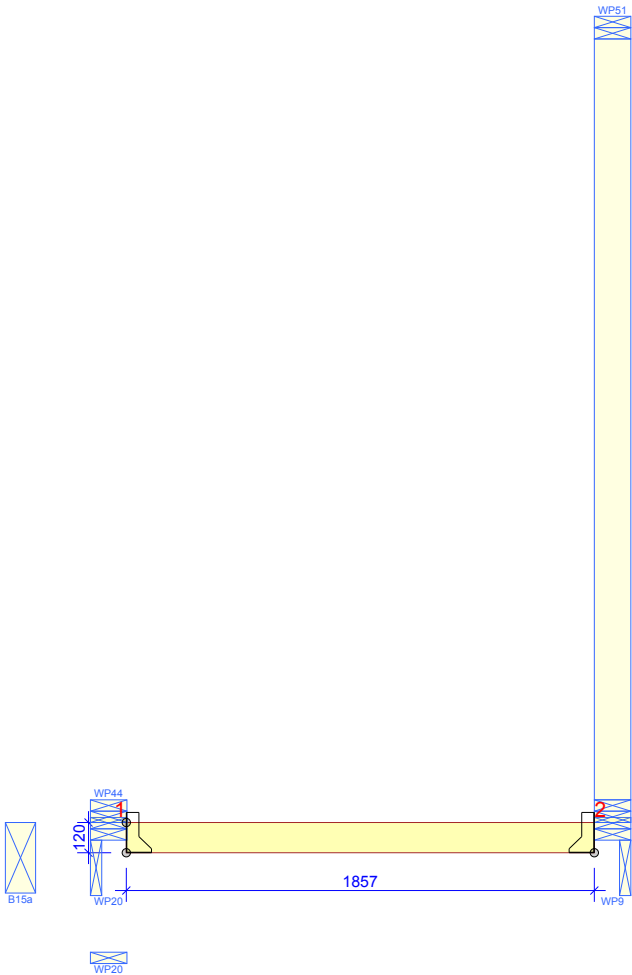
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B25f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

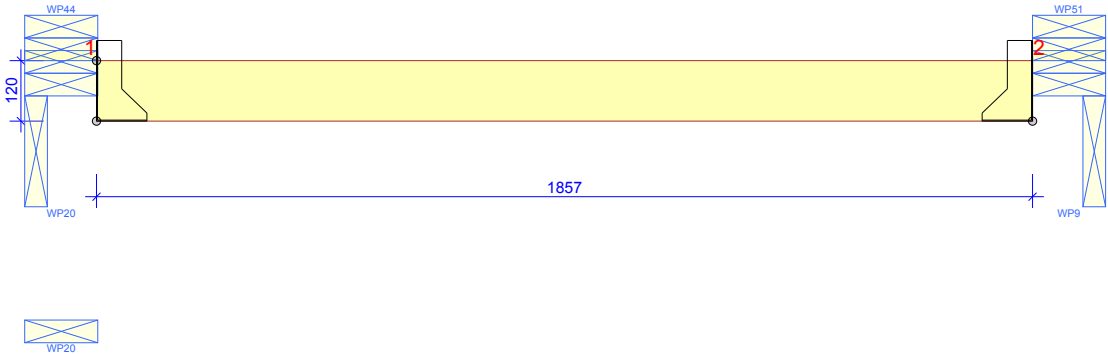
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B25g - 5szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

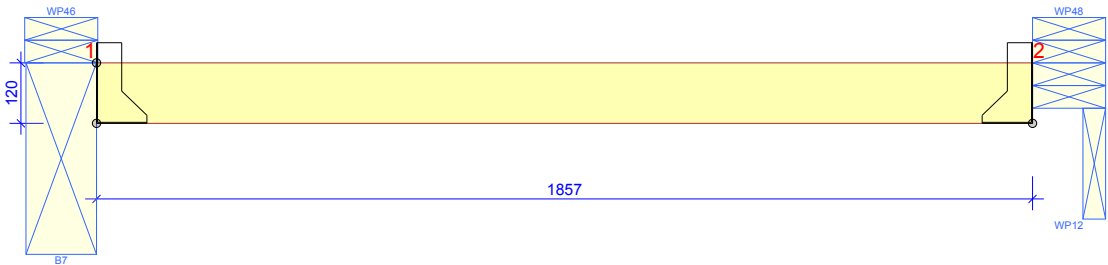
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B25h - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

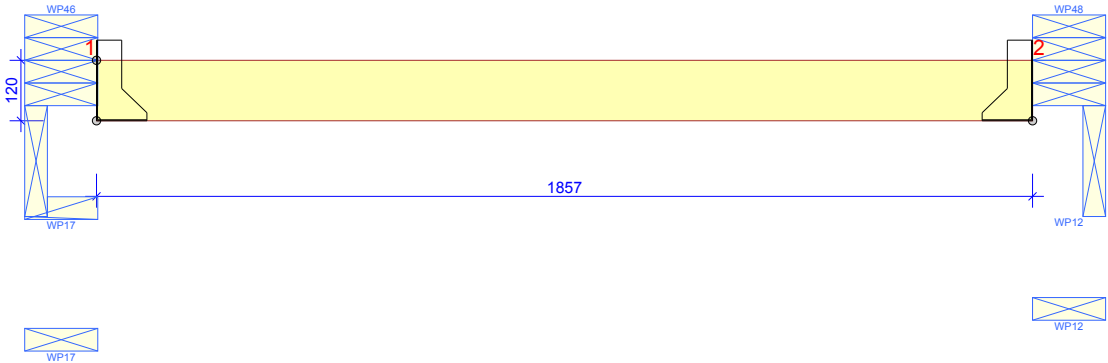
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B25i - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

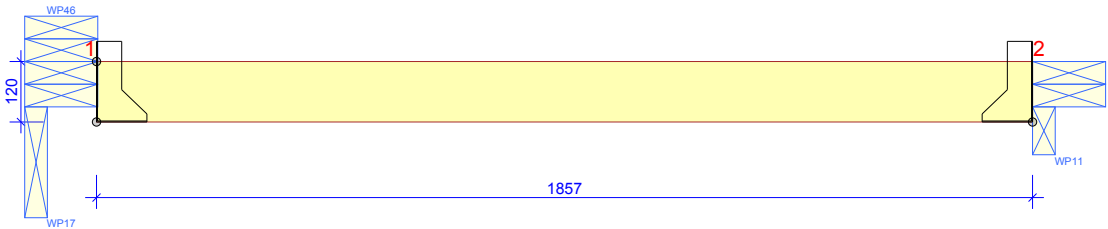
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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	Wiązarka prefabrykowany B25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B25j - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

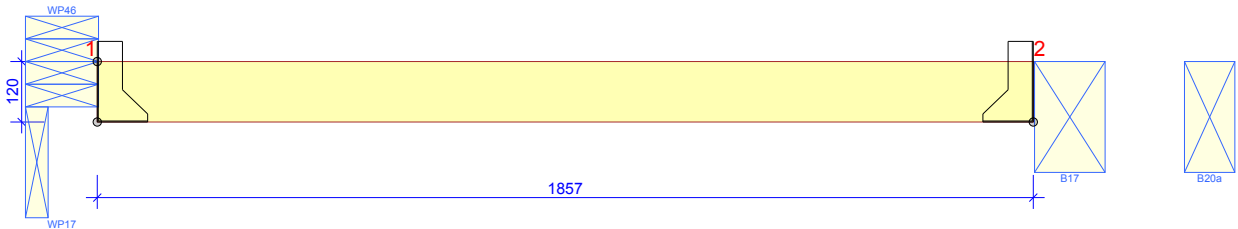
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



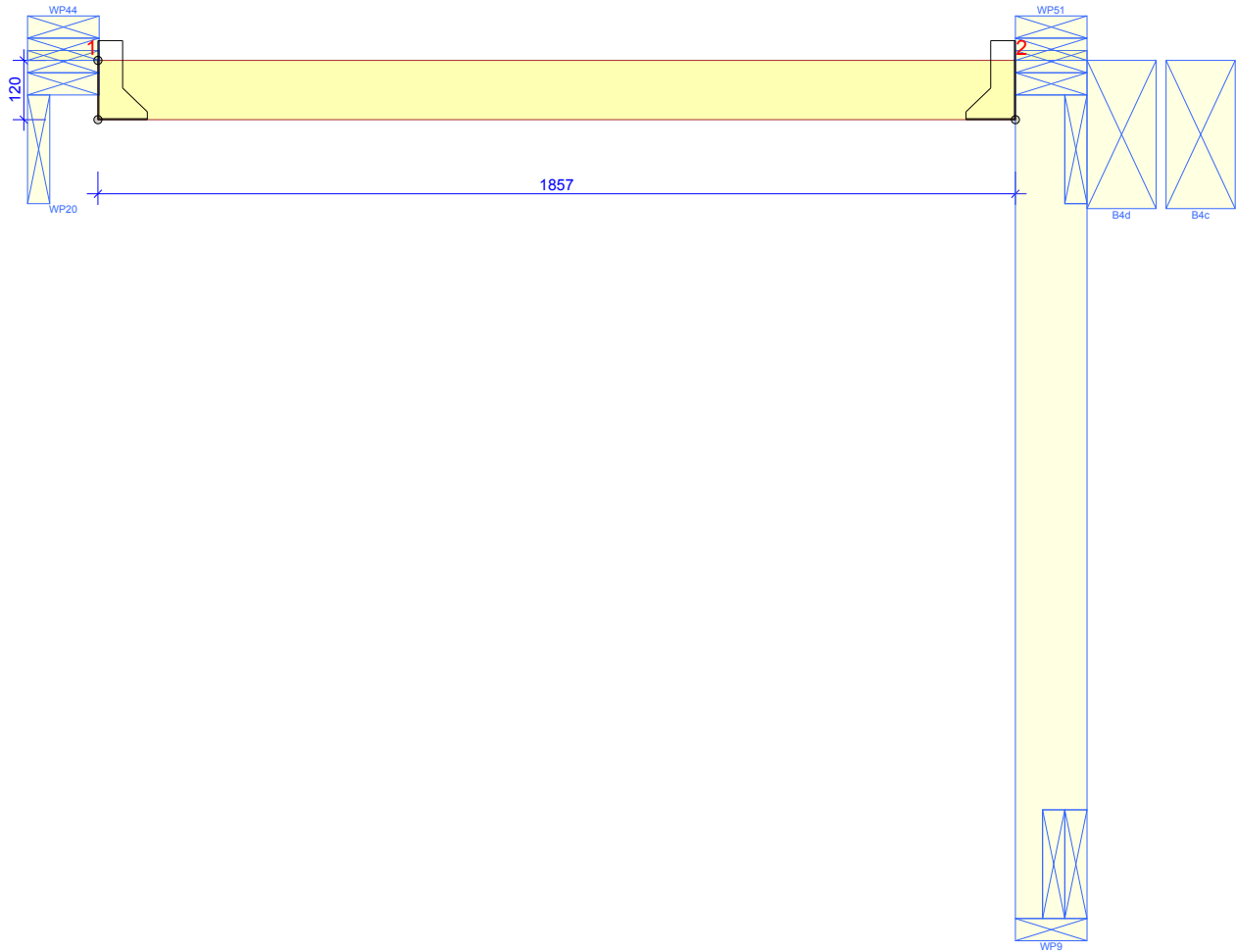
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B25k - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B26a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

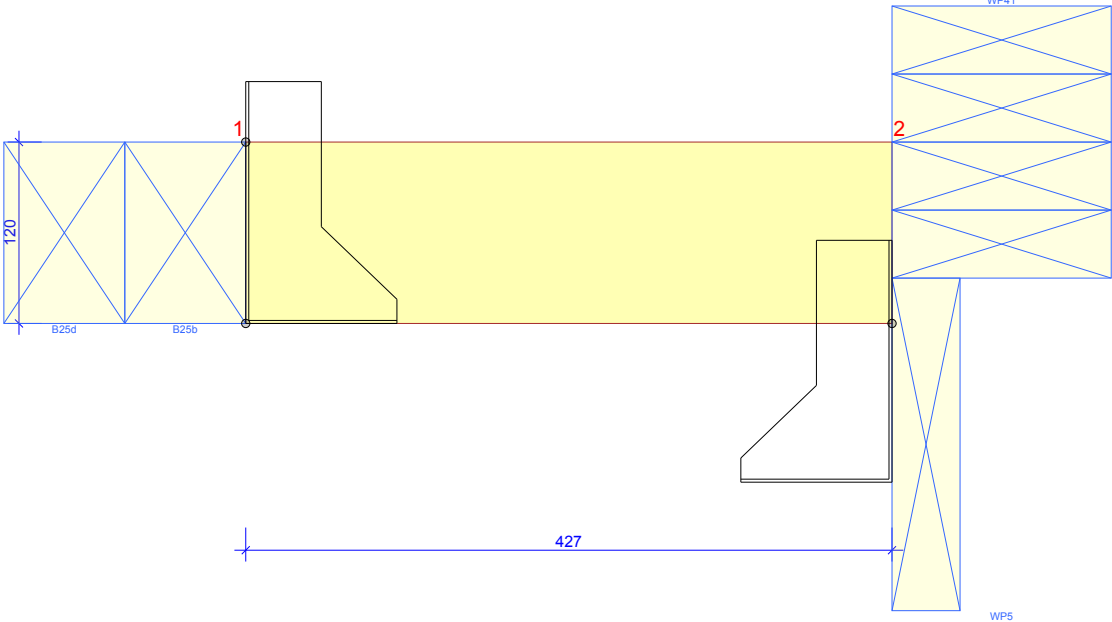
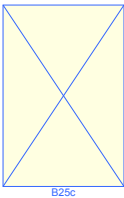
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



a3

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B26			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA:	1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA:	21.01.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B26b - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

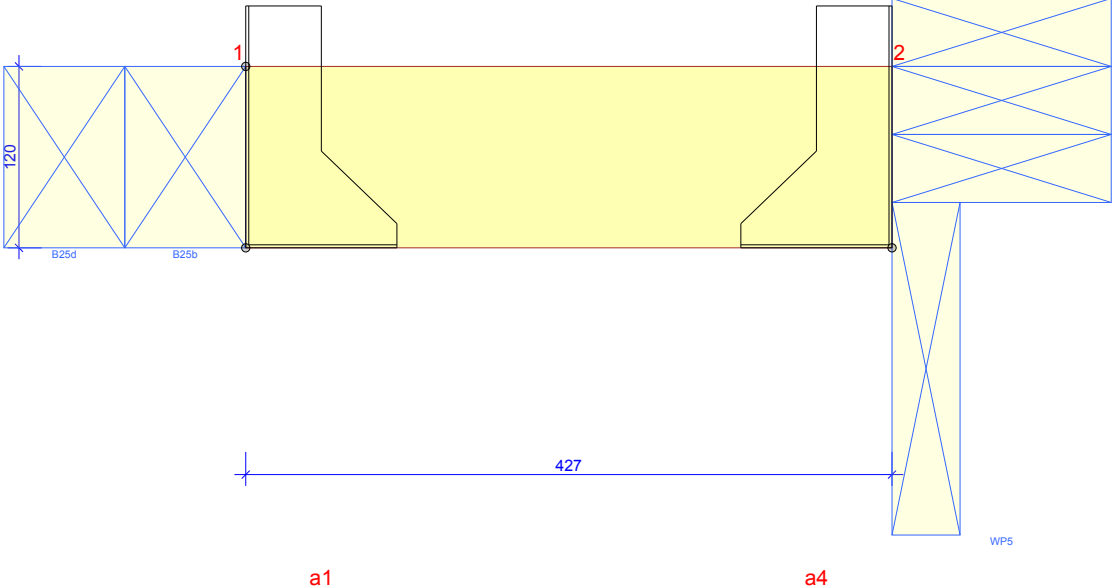
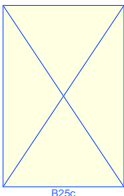
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B26			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 21.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B26c - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

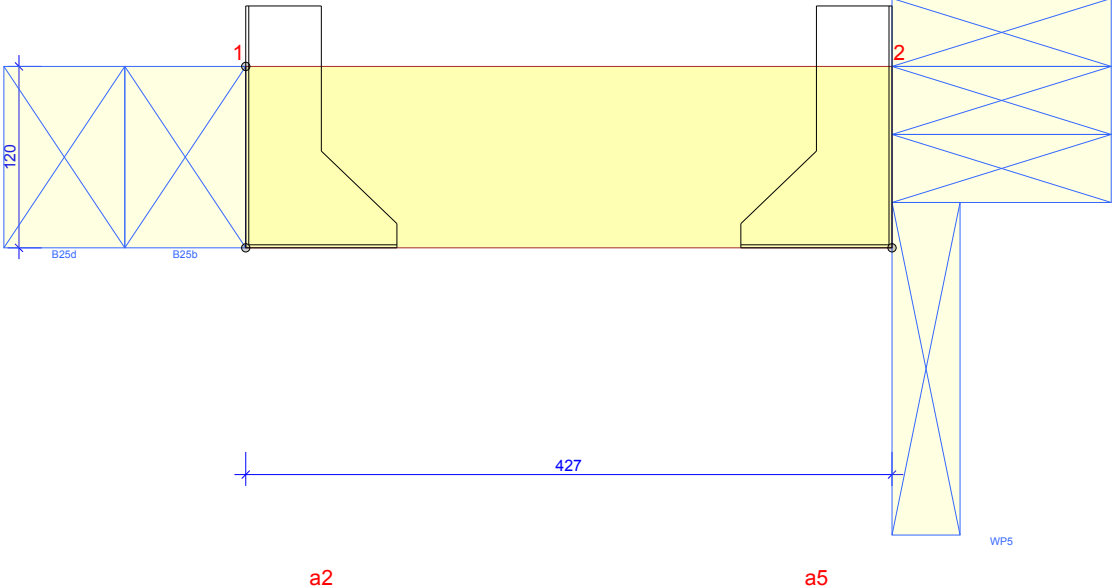
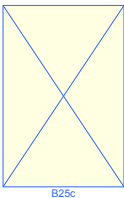
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



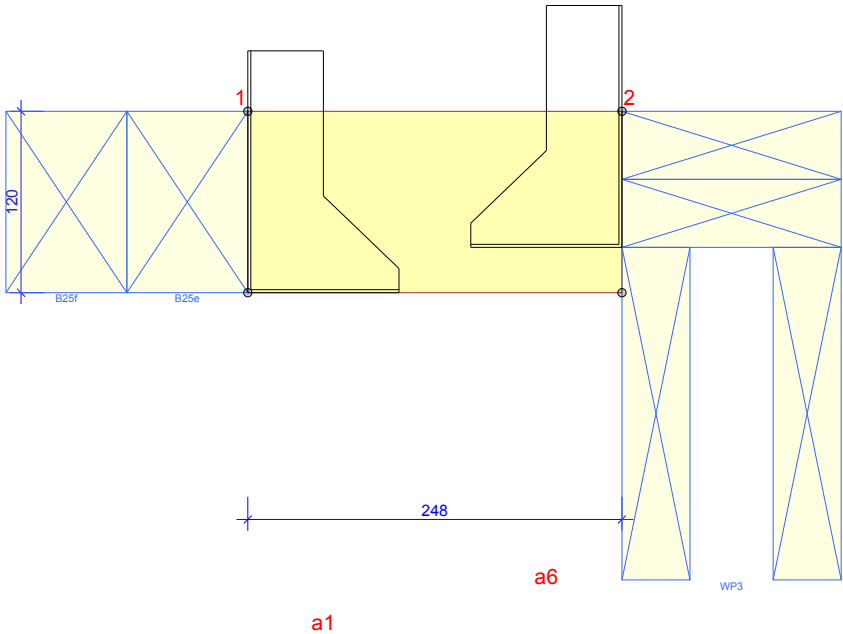
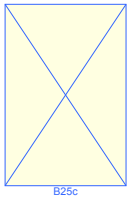
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B26			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 21.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B27a - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
NR		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm

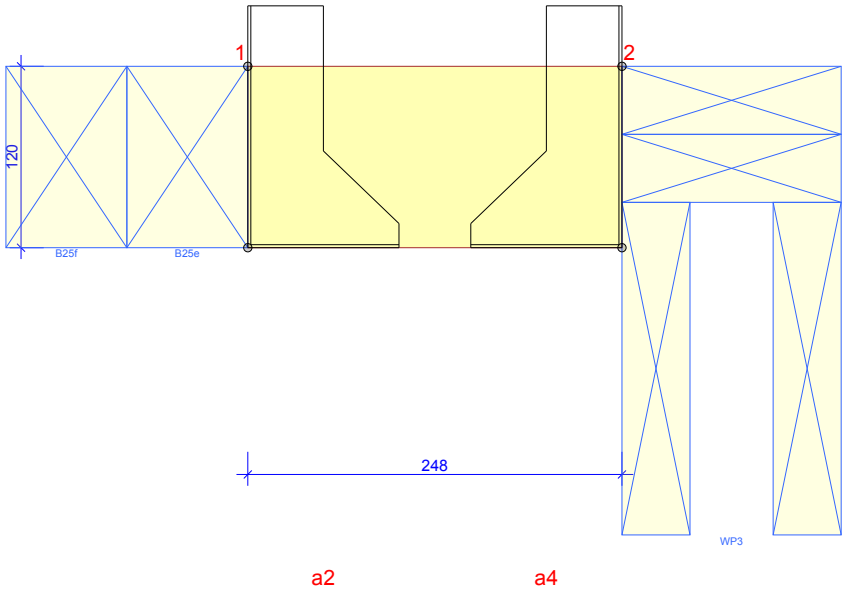
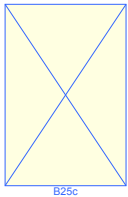
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B27			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 21.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B27b - 2szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

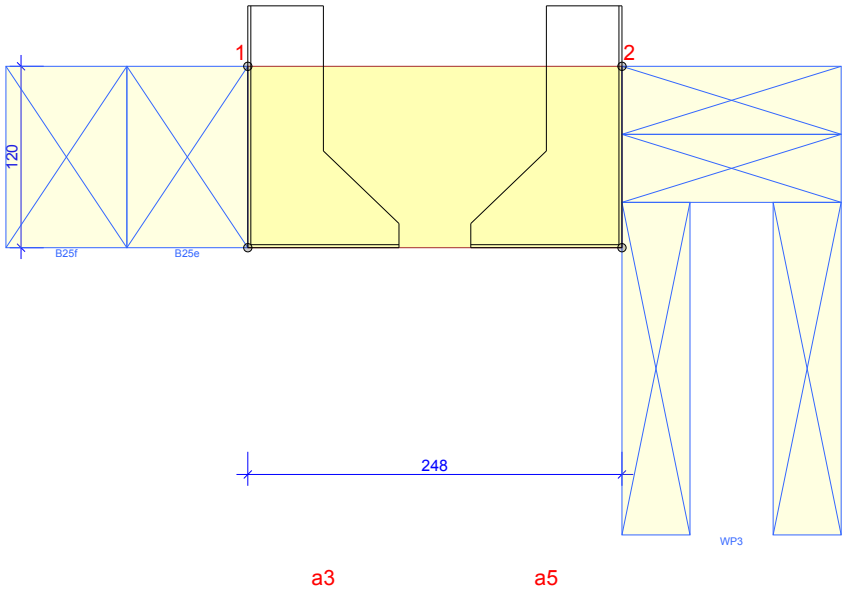
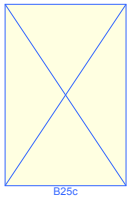
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B27			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 21.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B27c - 2szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
NR		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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 B27			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:5	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 21.01.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B28a - 13szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

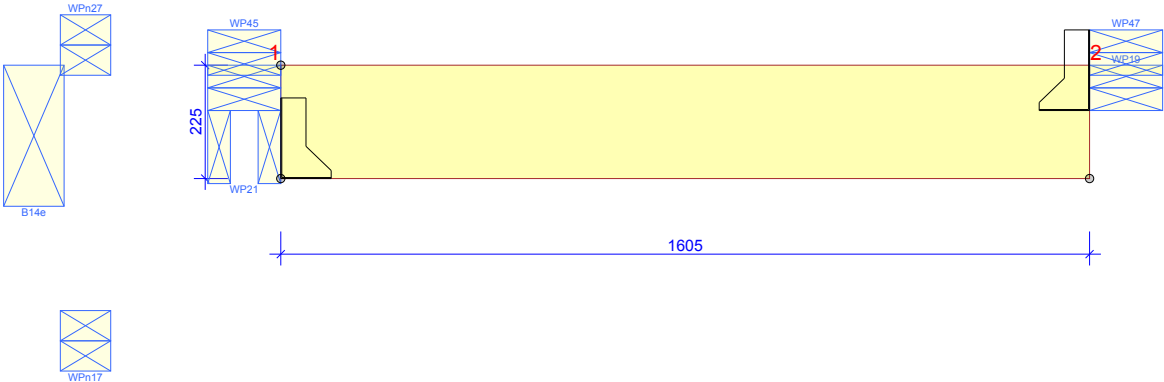
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

© 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 B28			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B28b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

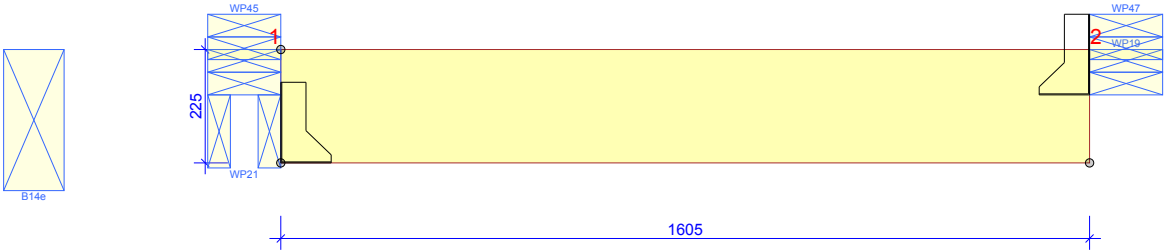
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

© 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 B28			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B28c - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

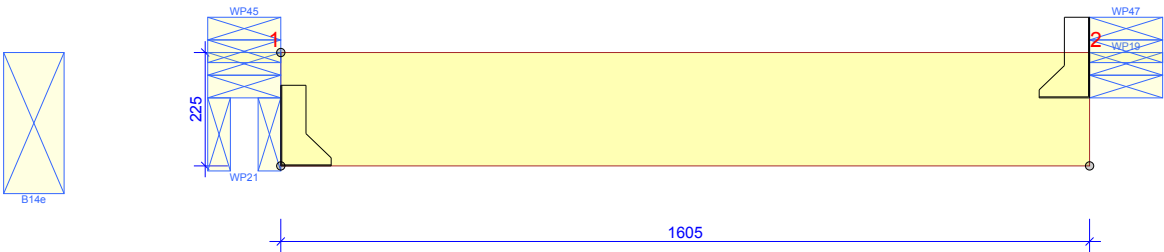
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



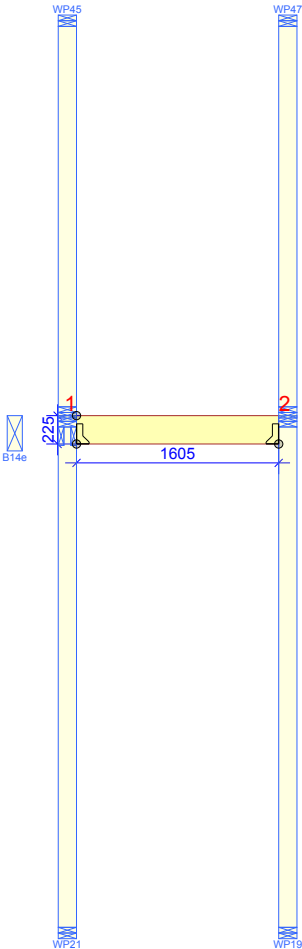
TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

© 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 B28			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B28d - 4szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

© 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 B28			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B28e - 30szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

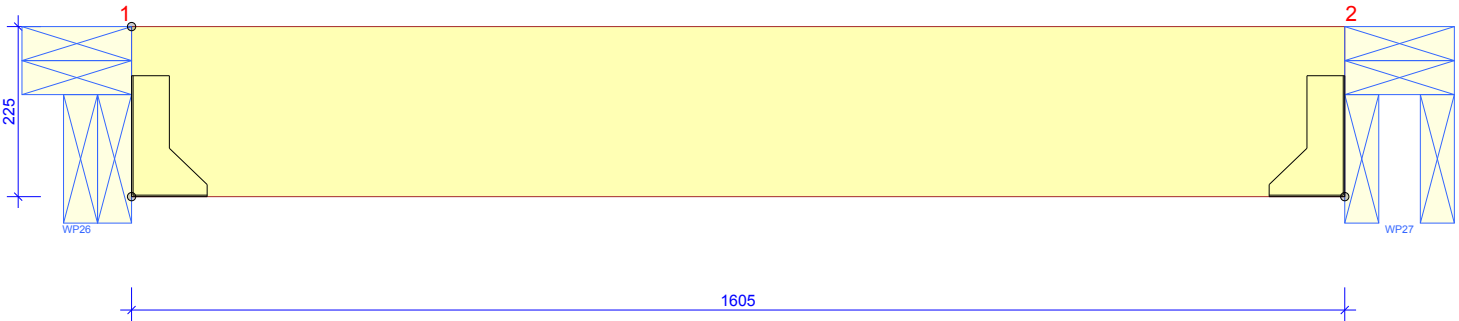
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



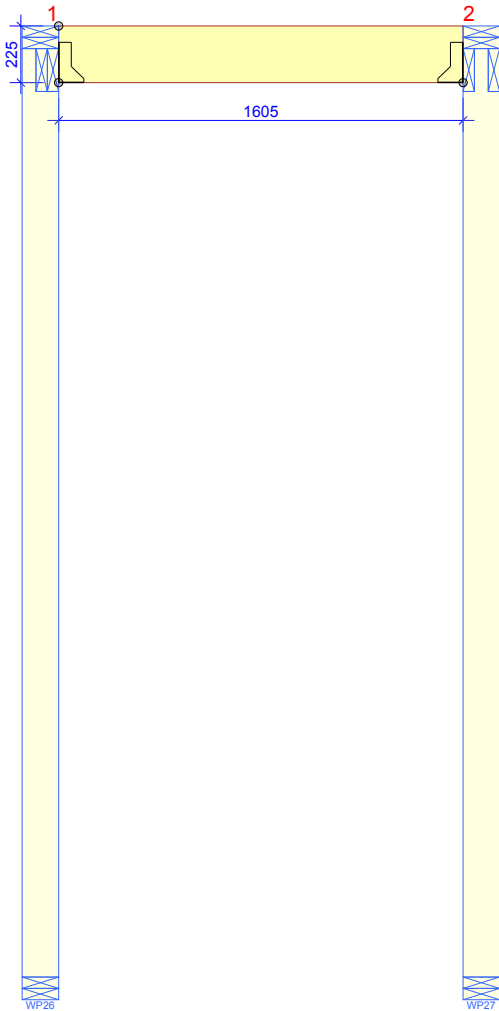
TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

© 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 B28			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B28f - 1szt.

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



TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER 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 prefabrykowany B28			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B28g - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

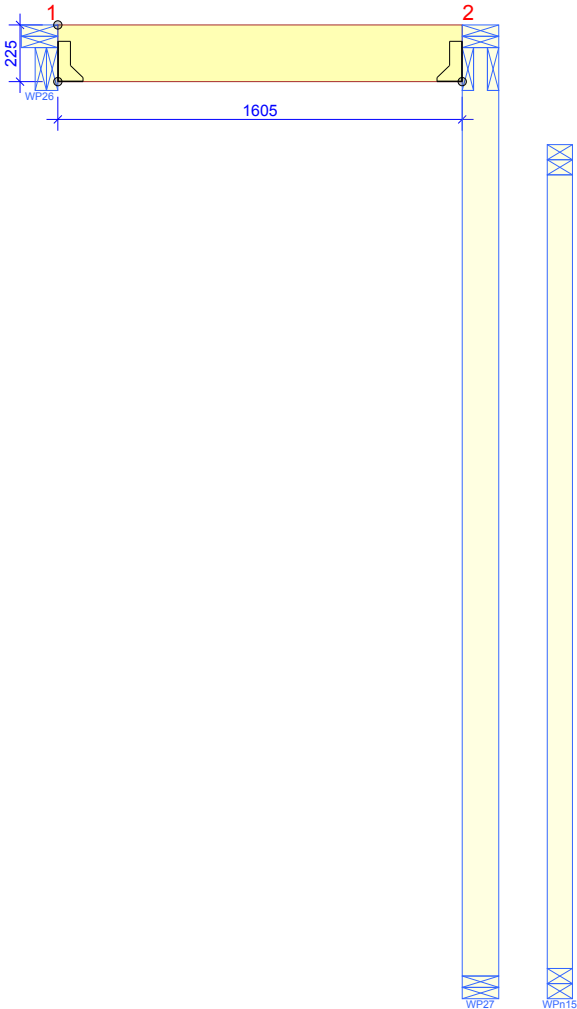
WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B28			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B28h - 2szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

© 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 B28			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B29a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

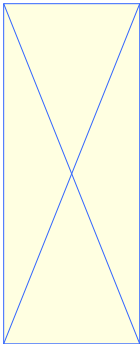
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

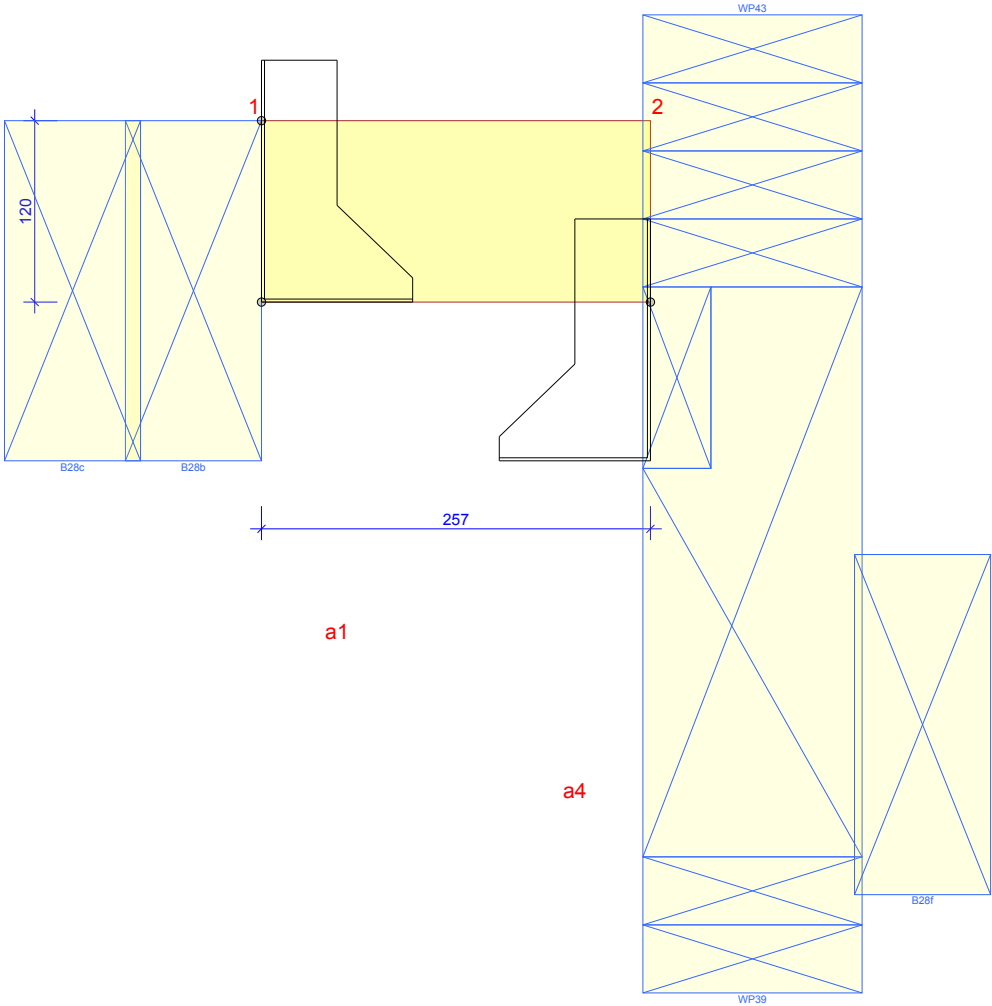
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
NR		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm



B28a



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	



NAZWA OBIEKTU			
ADRES OBIEKTU			
Wiązar prefabrykowany B29			
mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:5	
		DATA: 27.06.2024	
		NR RYS:	

B29b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

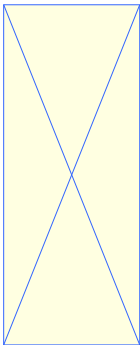
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

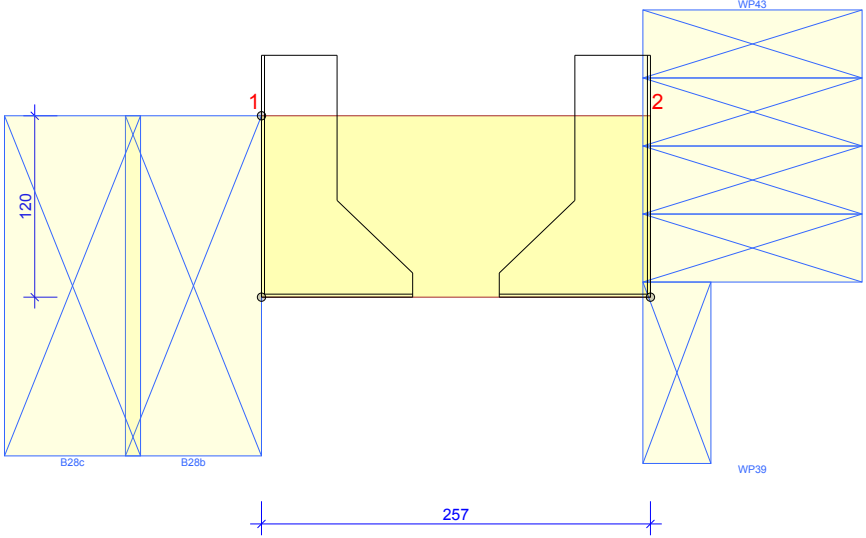
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
NR		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm

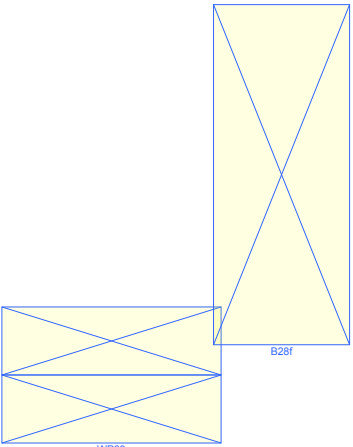


B28a



a2

a5




B28f

WP39

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

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B29			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B29c - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

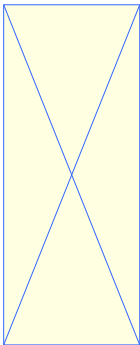
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

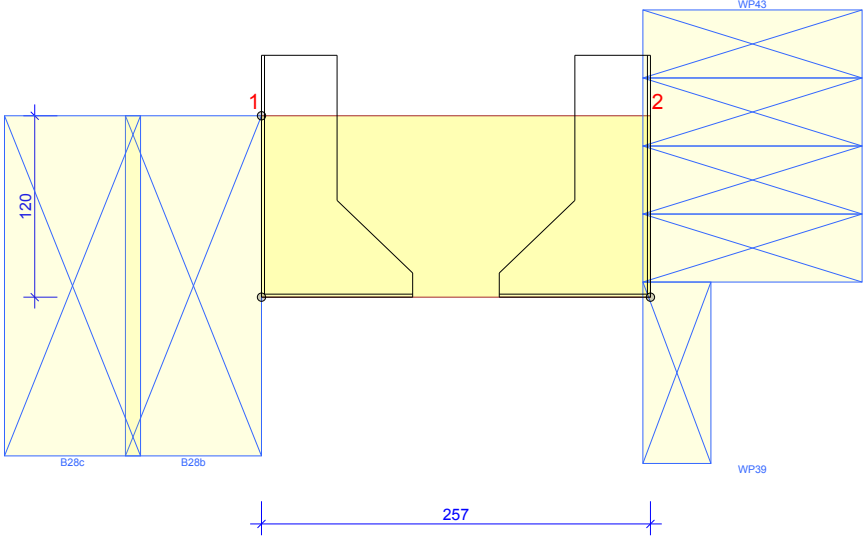
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



B28a



B28c

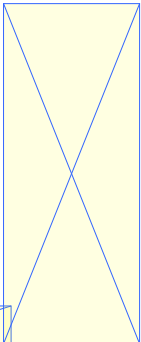
B28b

WP39

257

a3

a6



B28f

WP39

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

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	



NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B29		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ			DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

B29d - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

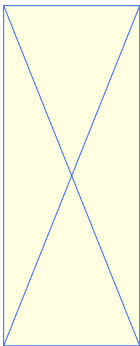
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

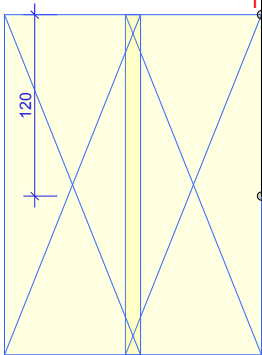
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm



B28a



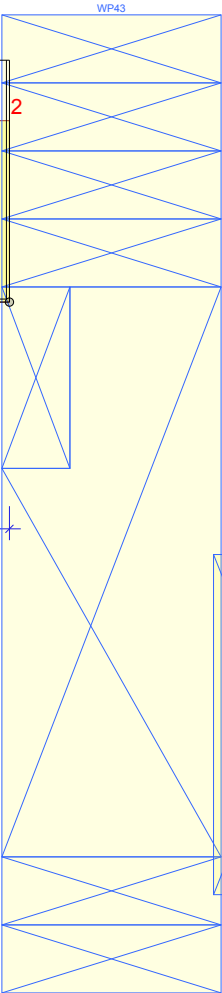
B28c

B28b

257

a2

a5



WP39

B28f



NAZWA
OBIEKTU

ADRES
OBIEKTU

TYTUŁ RYSUNKU

Wiązar prefabrykowany B29

PROJEKTOWAŁ

mgr inż Tadeusz Flanek

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

SKALA:
1:5

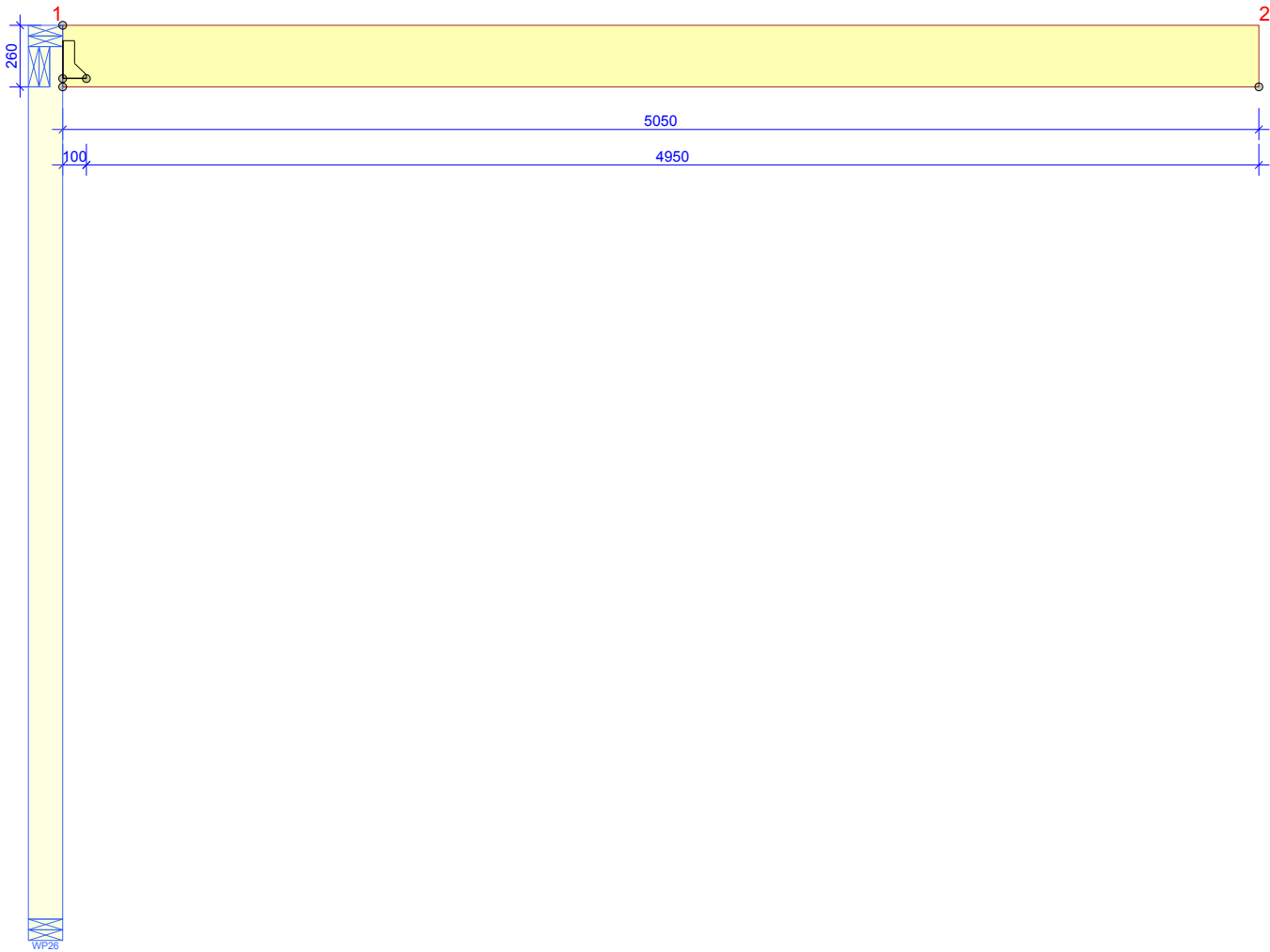
DATA:
27.06.2024

NR RYS:

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

B30a - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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 B30			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B30b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

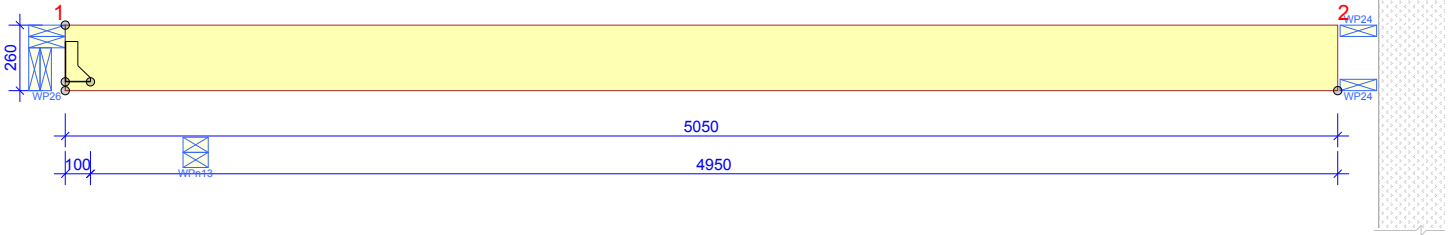
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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 B30			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B31a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

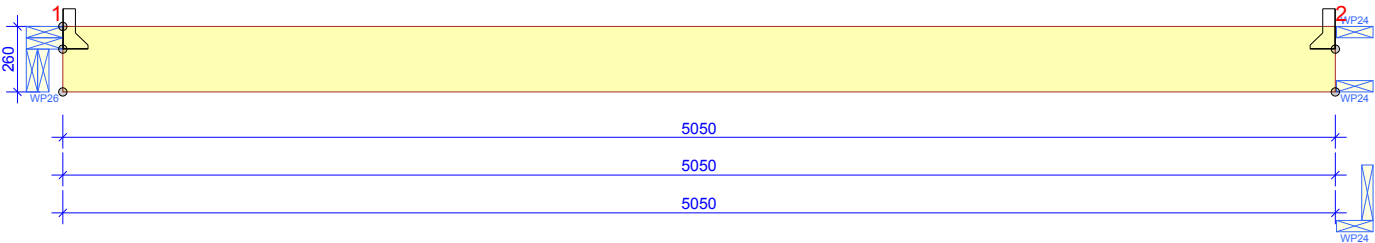
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24h	BRAK	

© 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 B31			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 13.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B31b - 58szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

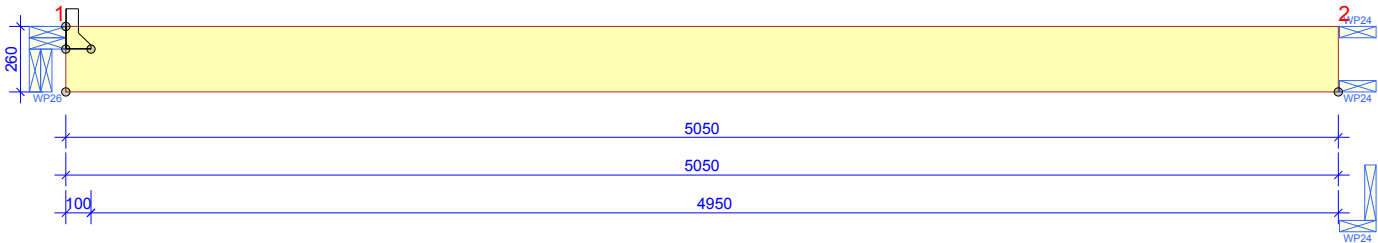
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24h	BRAK	

© 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 B31			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 13.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B31c - 5szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

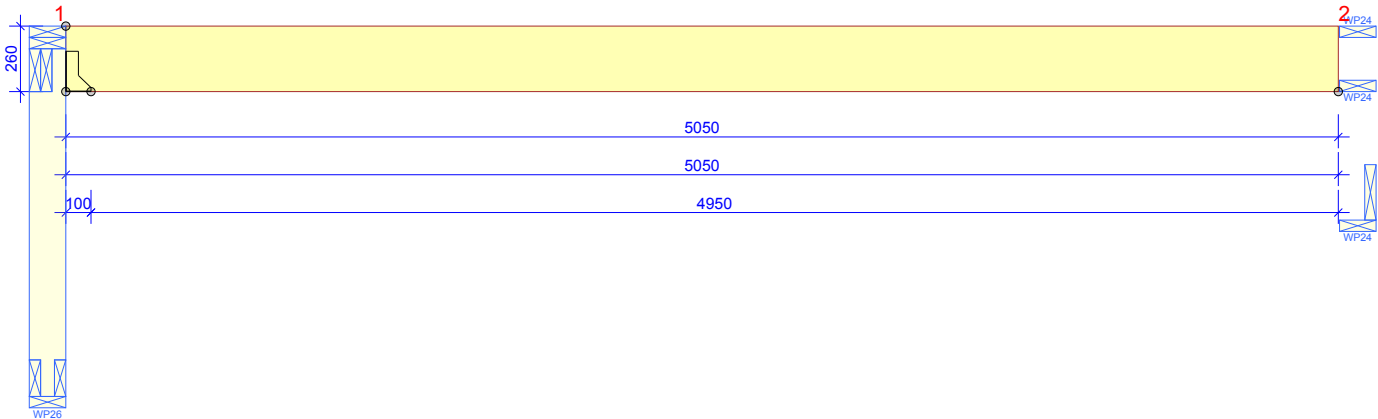
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24h	BRAK	

© 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 B31			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 13.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B31d - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

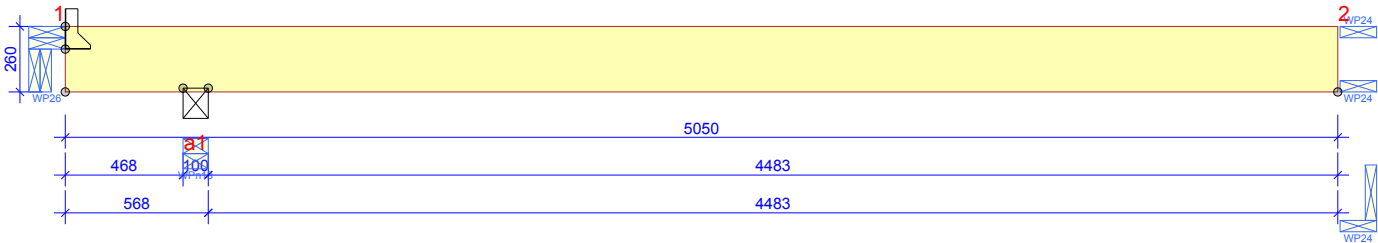
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24h	BRAK	

© 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 B31			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 13.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B32a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

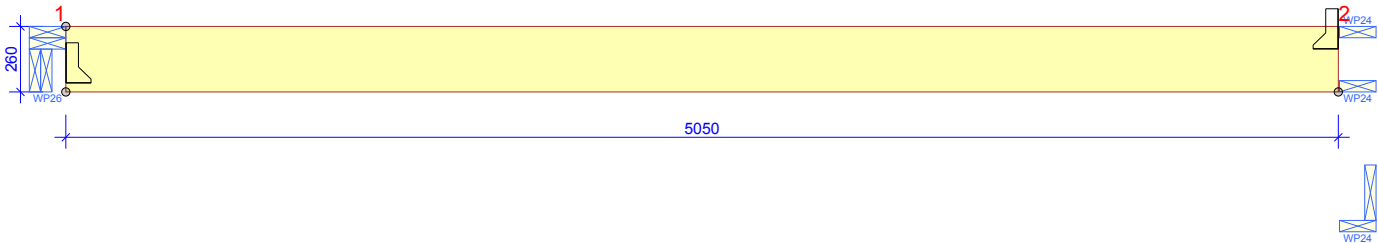
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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 B32			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B32b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

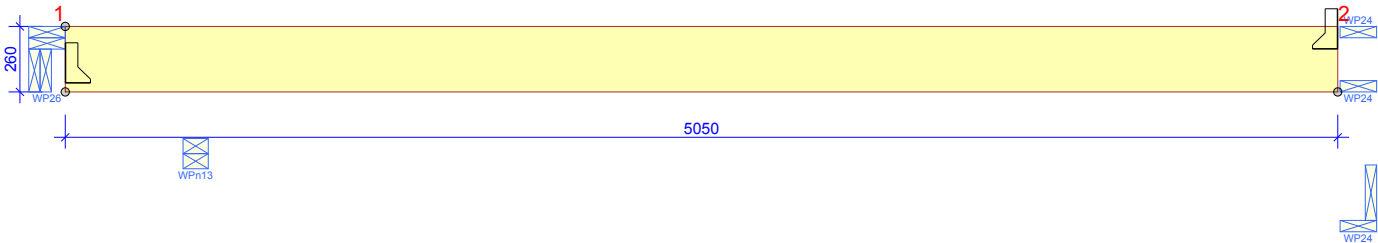
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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 B32			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B33a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

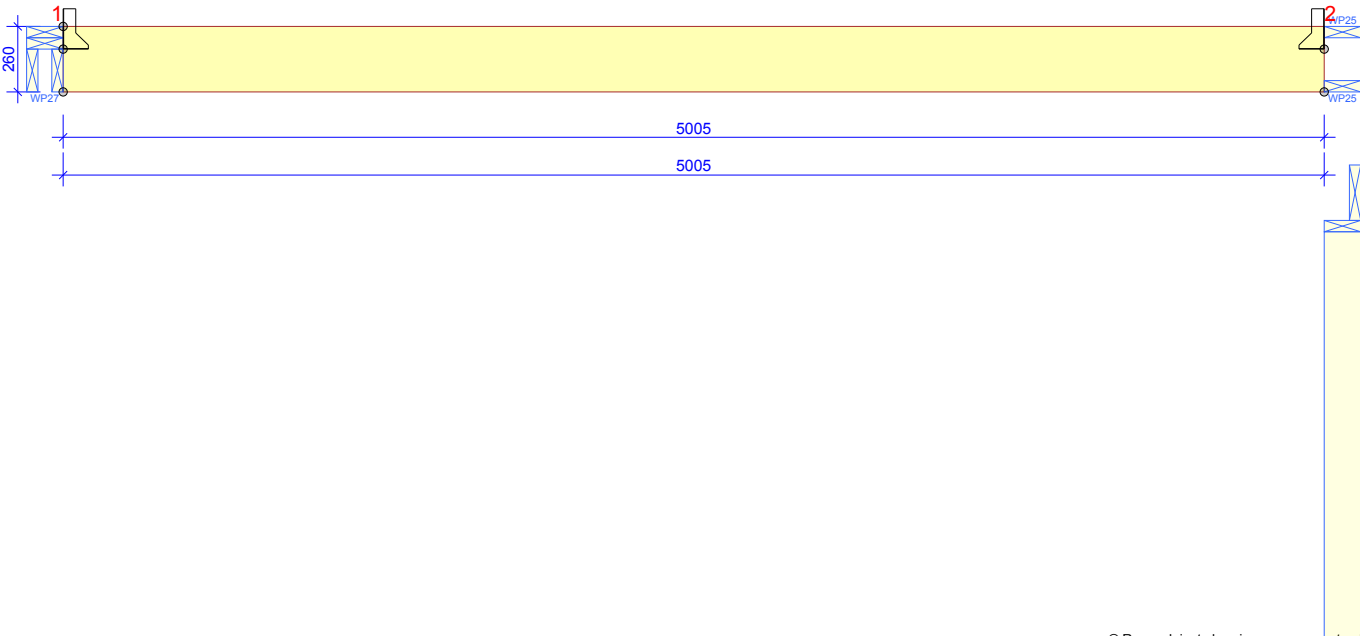
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



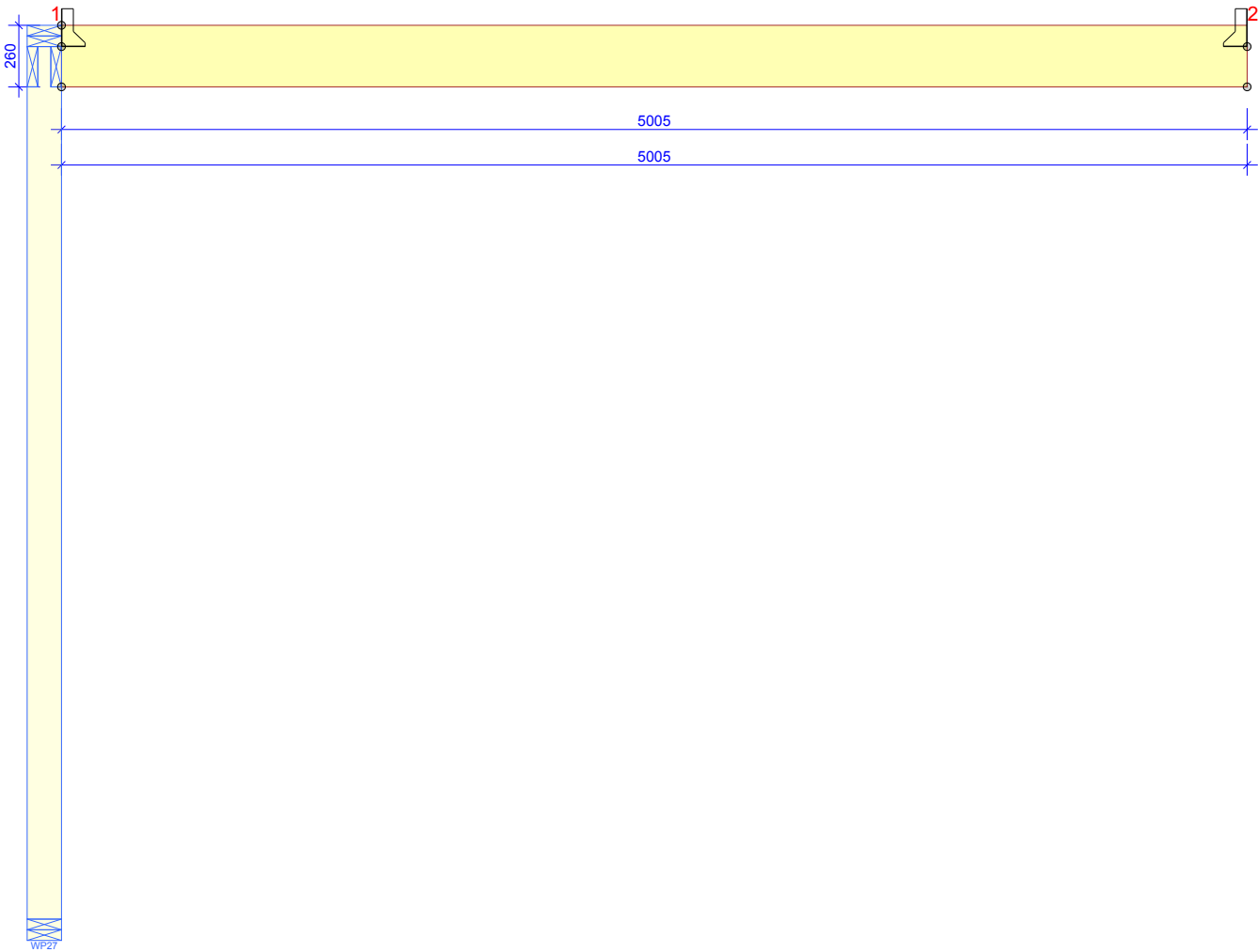
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B33			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B33b - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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 B33			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B33c - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

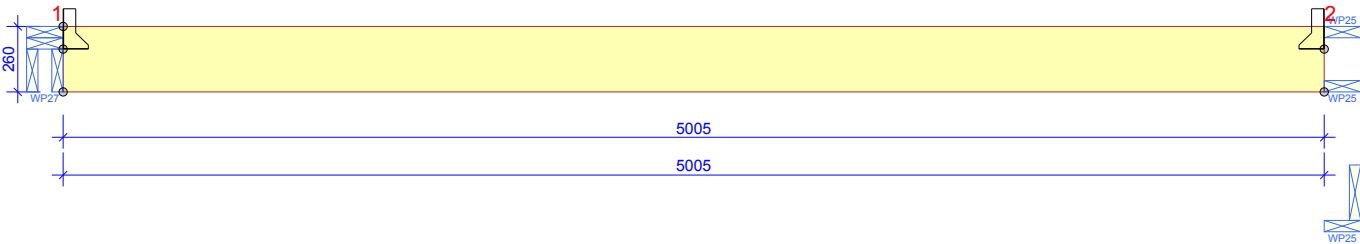
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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 B33			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B33d - 5szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

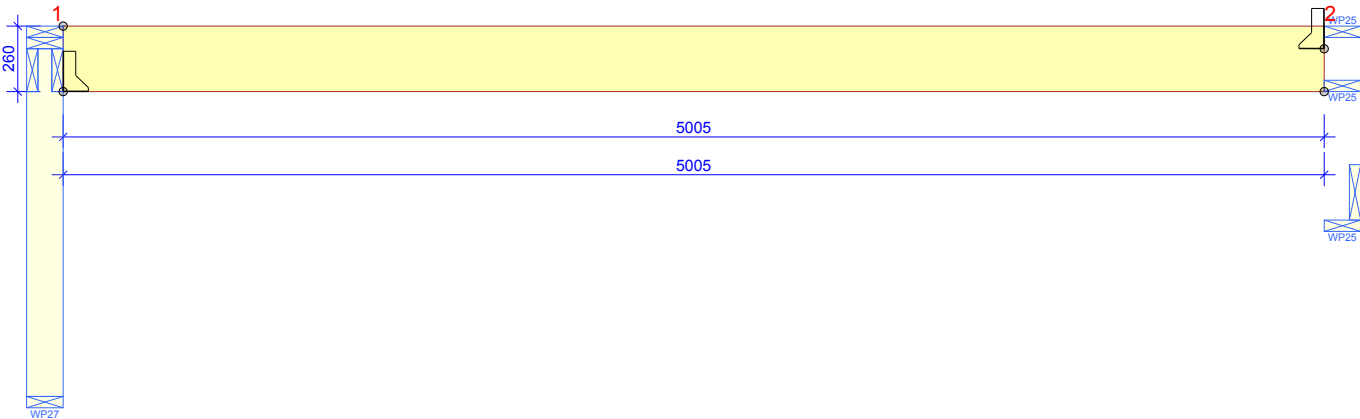
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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 B33			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B33e - 54szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

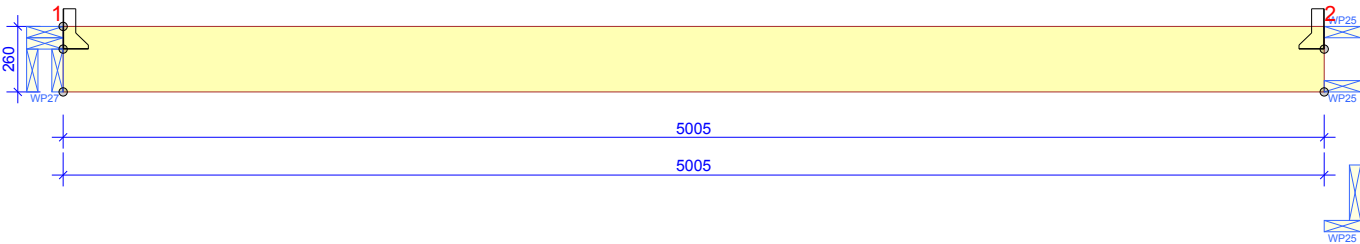
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



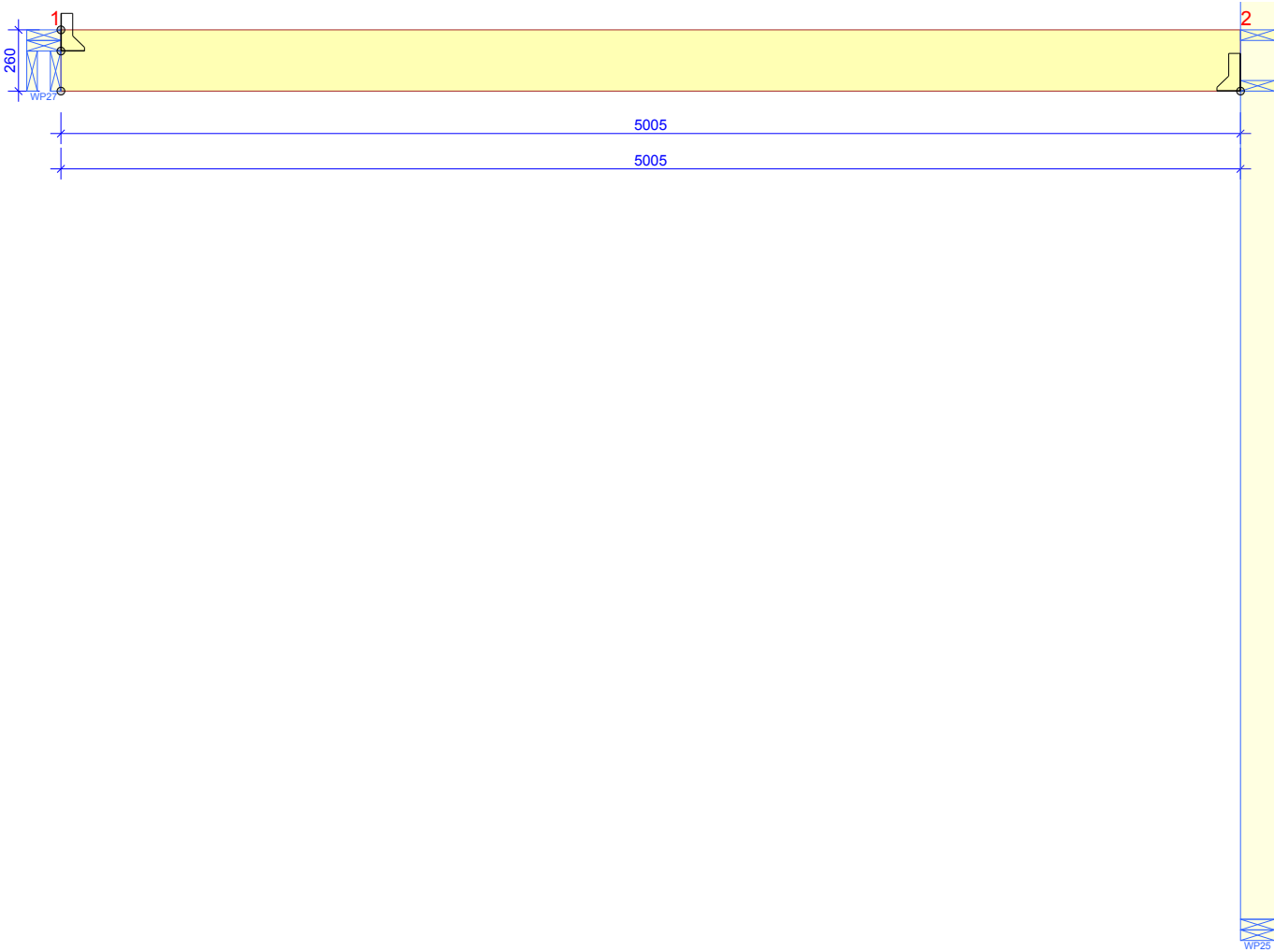
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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 B33			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B33f - 4szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	


OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

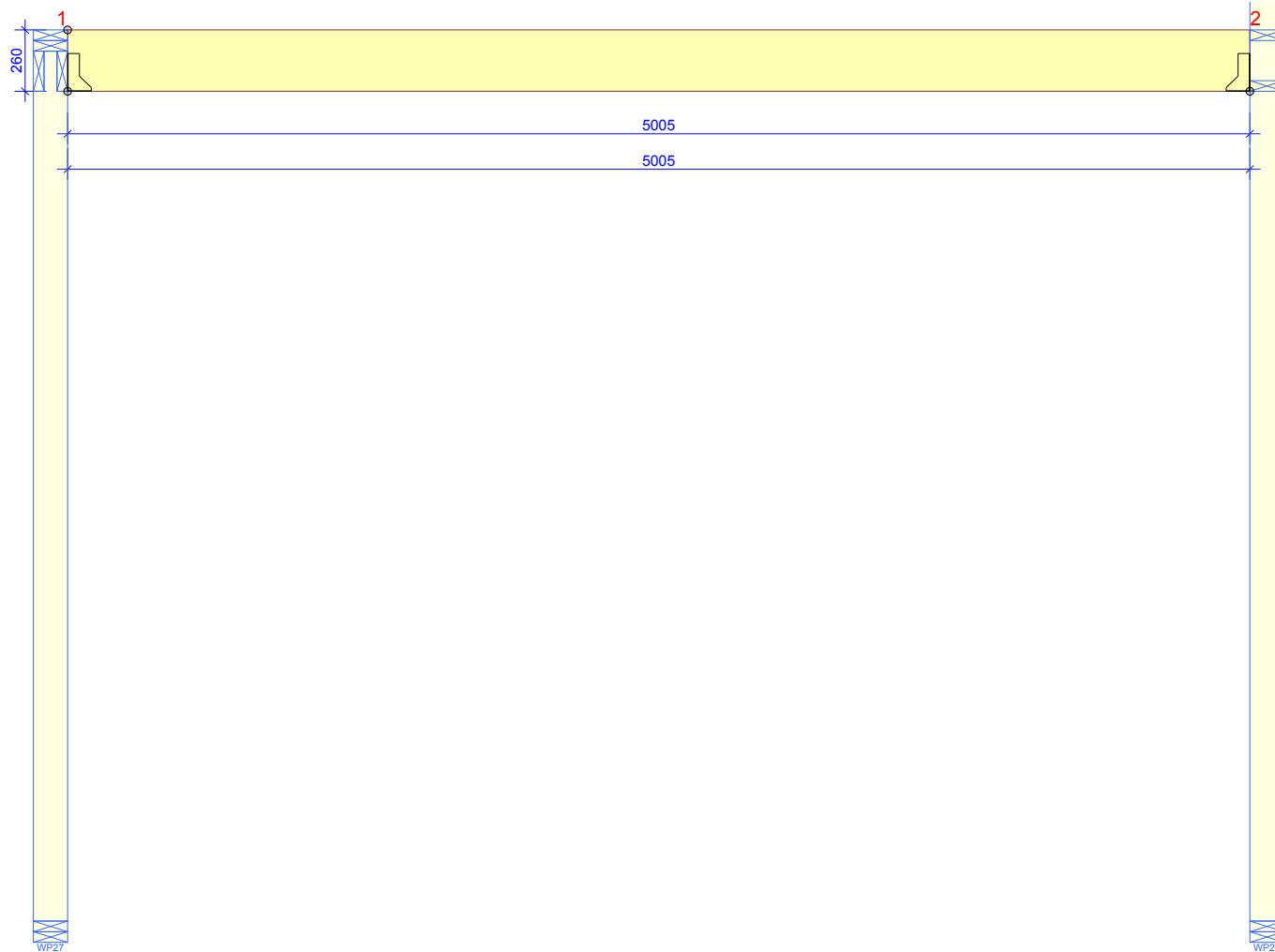
WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B33			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B33g - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
NR		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm

[illegible]

© 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	Wiązark prefabrykowany B33		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

B33h - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

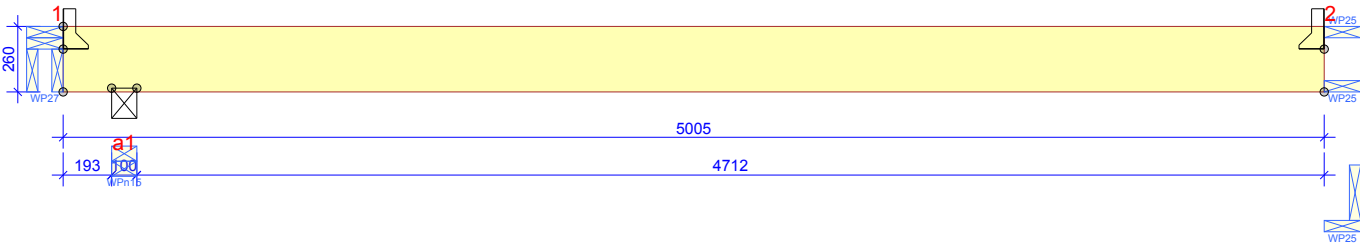
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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 B33			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B33i - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

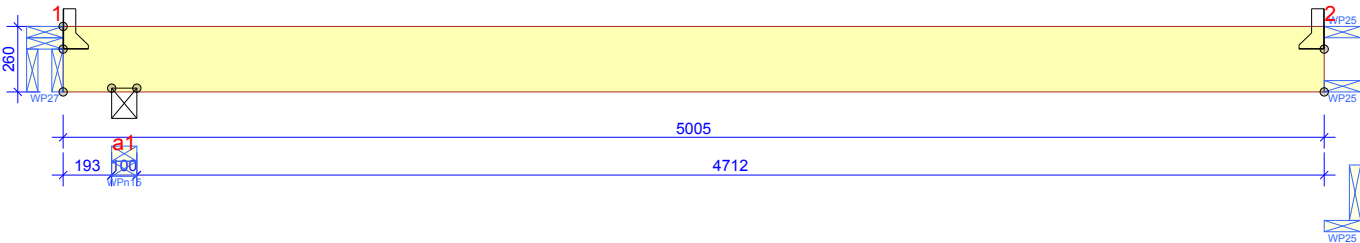
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



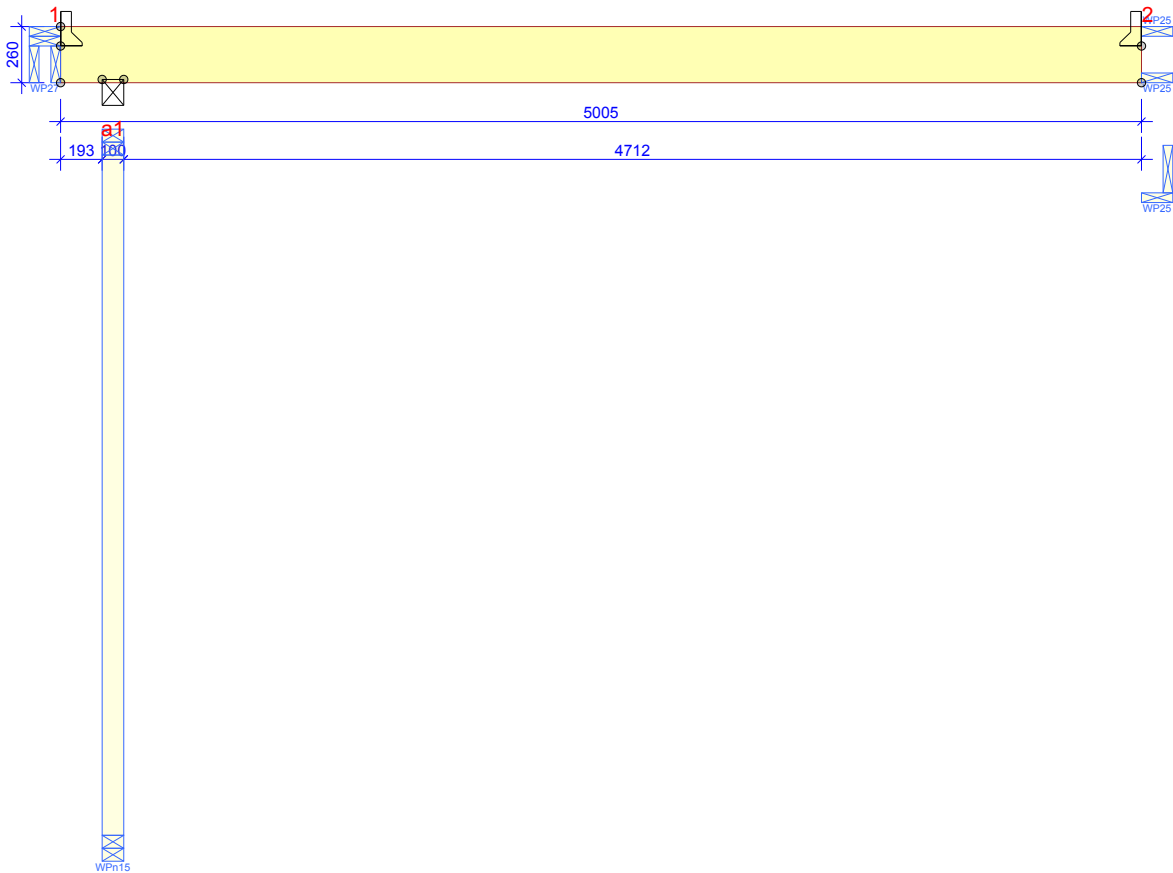
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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 B33			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B33j - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

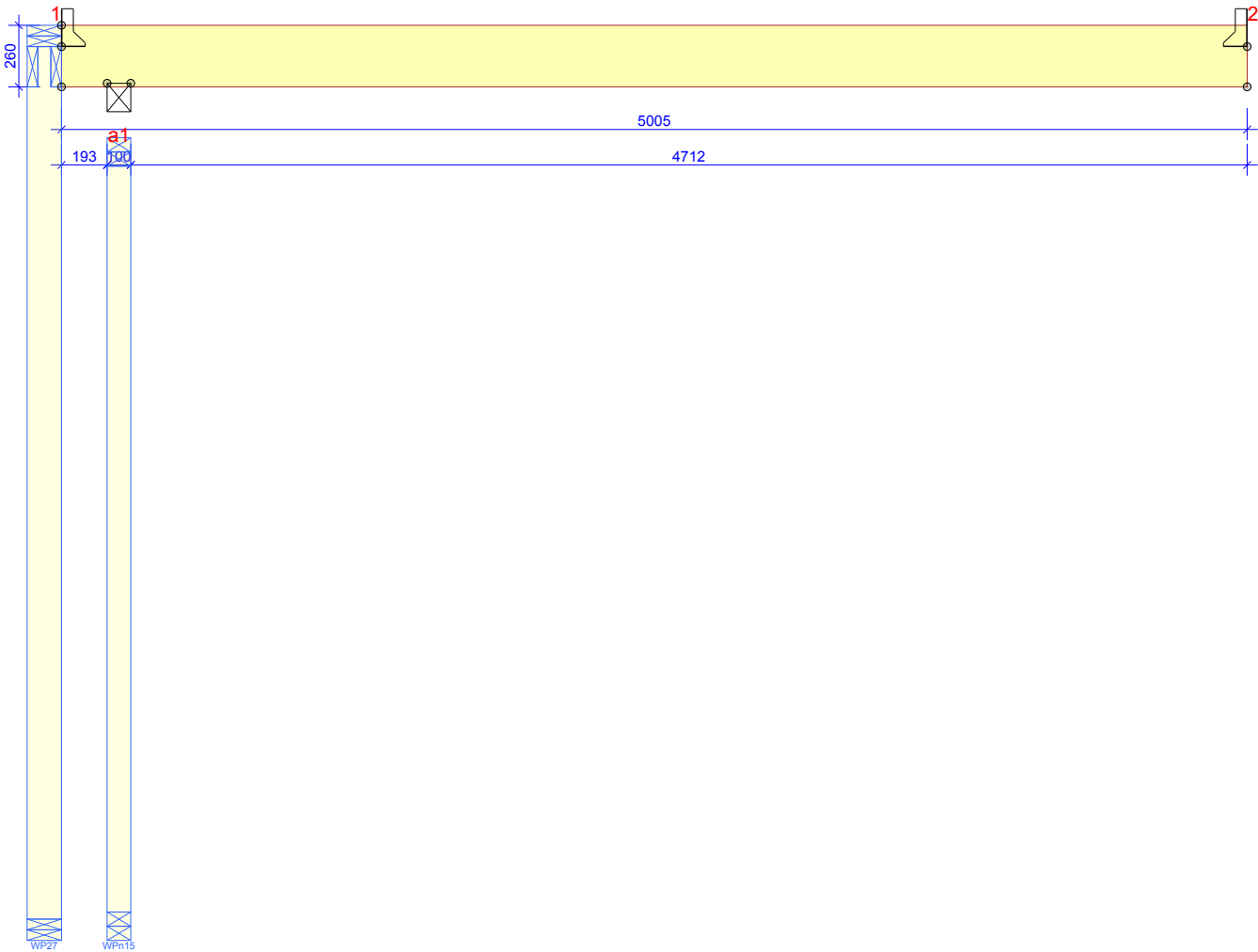
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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 B33			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B33k - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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 B33			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B34a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

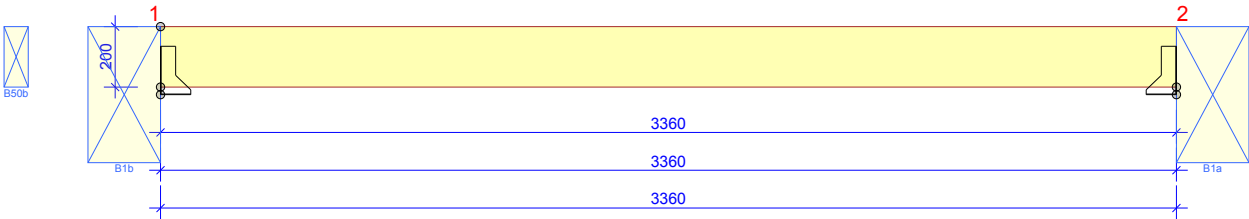
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	26
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIEŻAR WŁASNY	


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:25	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 10.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B34b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

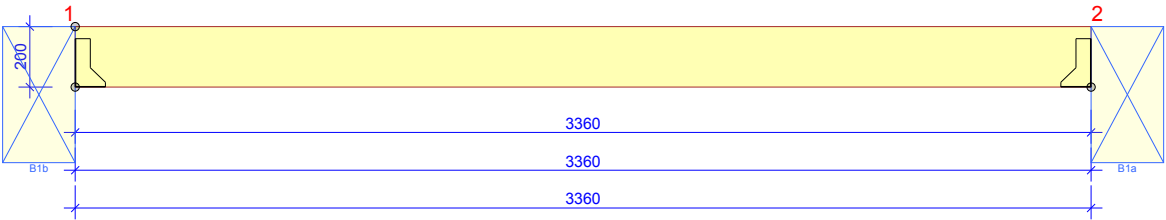
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	26
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:25	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 10.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B34c - 8szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

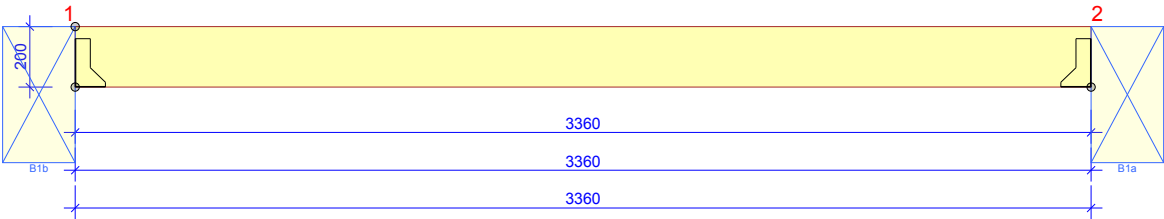
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	26
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B34d - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

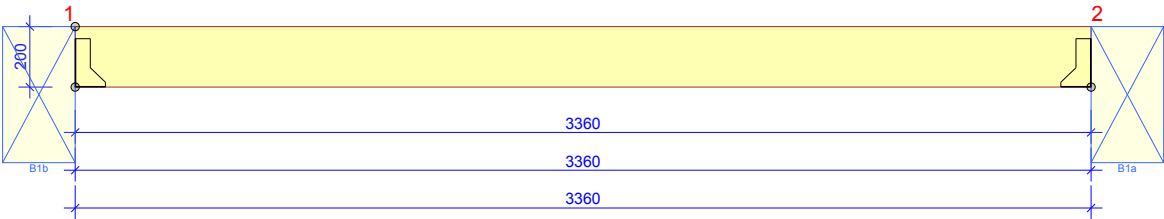
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	26
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



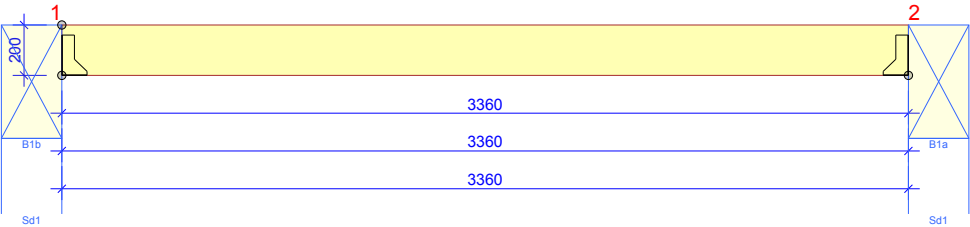
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B34e - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	26
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:30	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 10.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B34f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

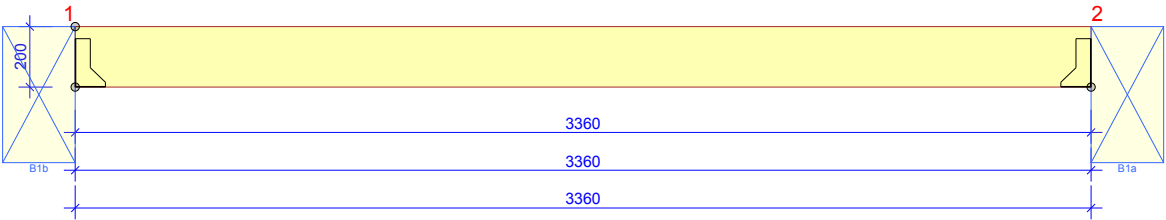
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	26
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR 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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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	Wiązarka prefabrykowany B34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B34g - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

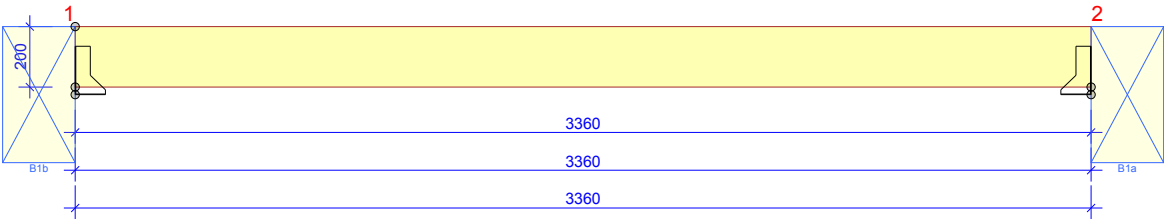
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	26
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR 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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B35a - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

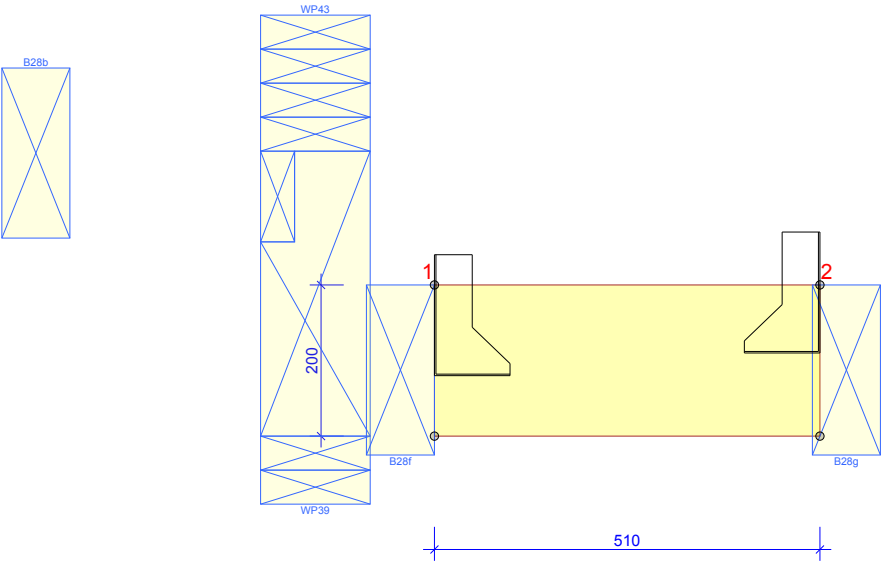
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B35			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B35b - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

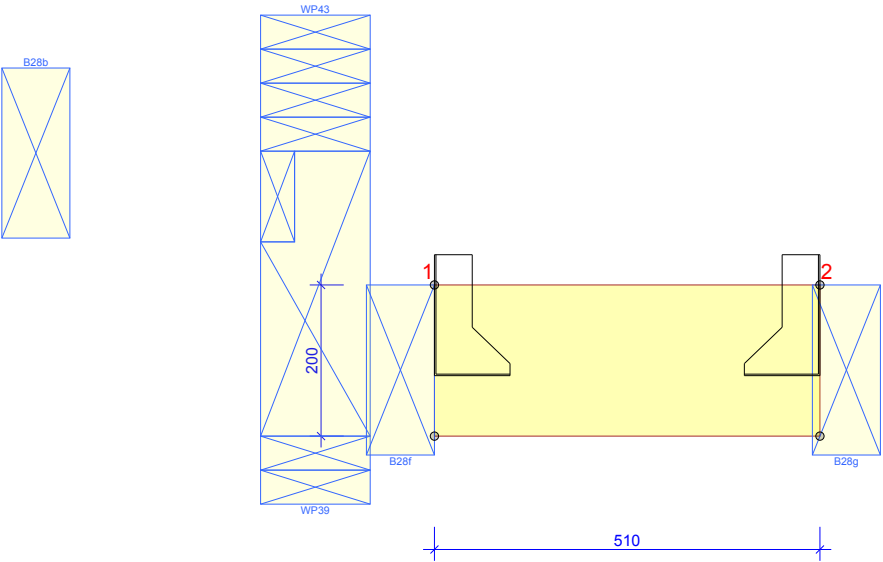
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B35			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B35c - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

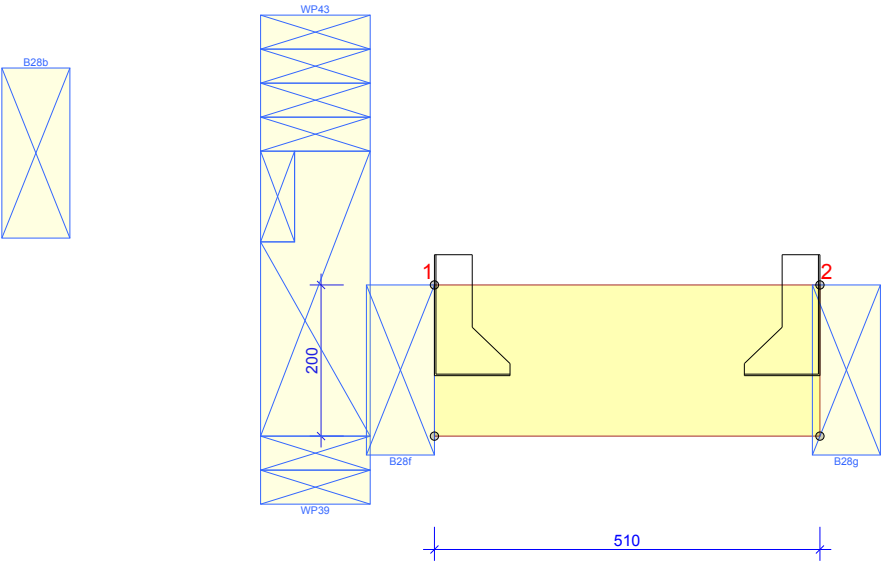
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B35			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B36 - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

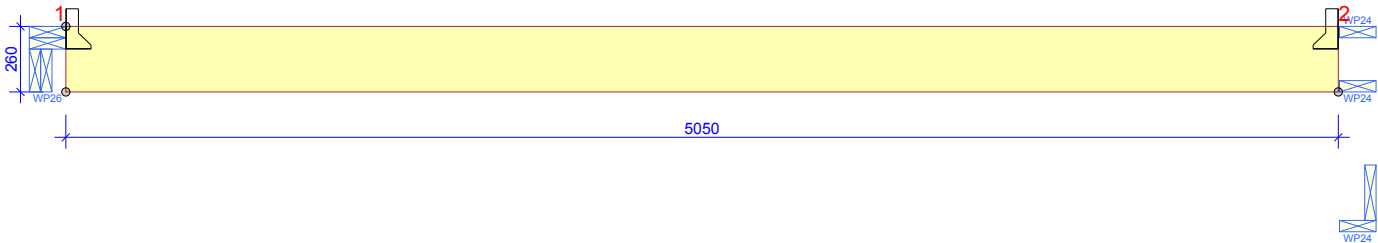
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



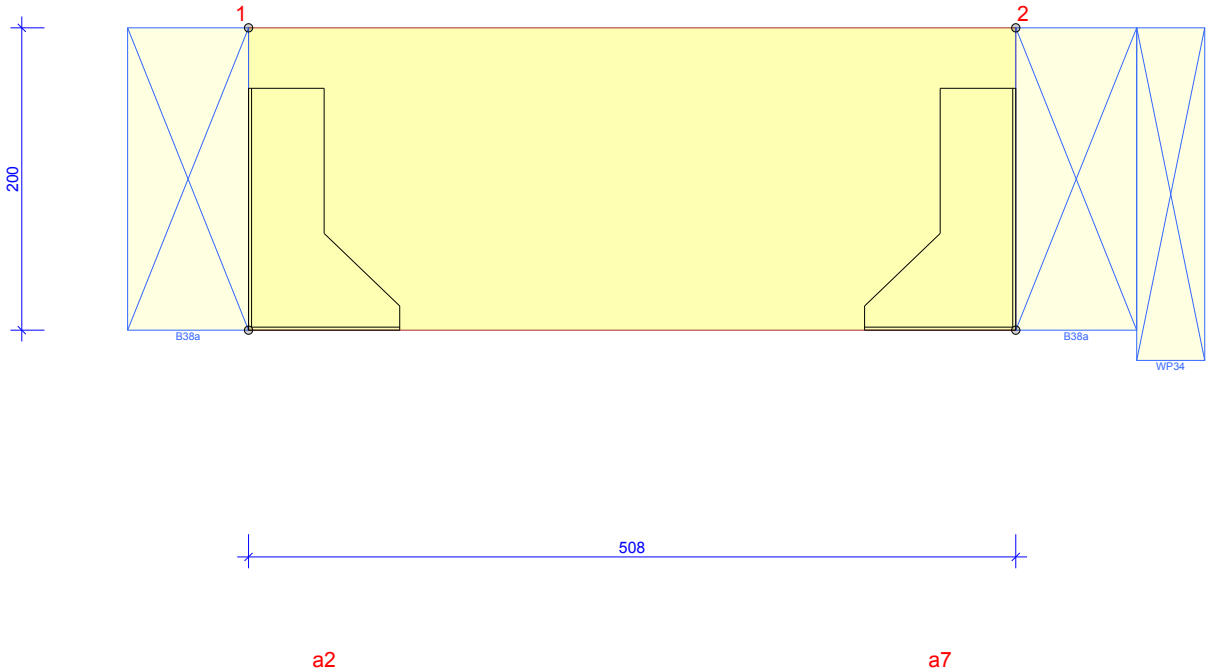
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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 B36			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B37a - 8szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

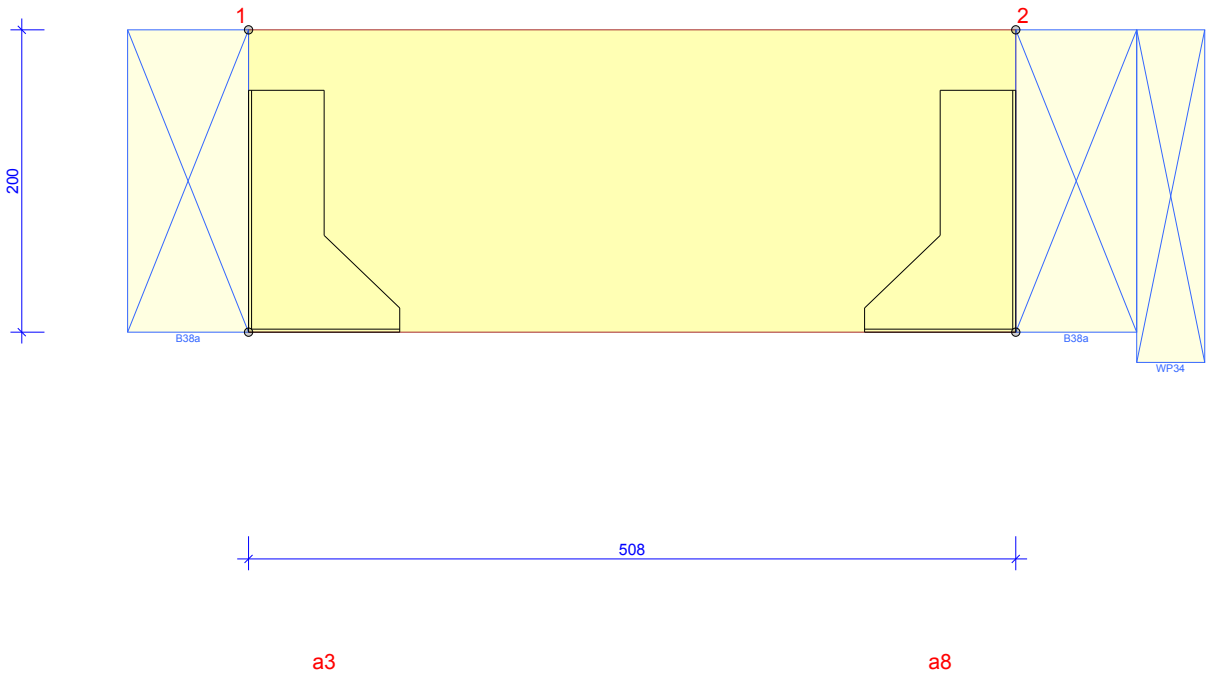
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B37			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B37b - 7szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B37			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B37c - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B37			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B37d - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

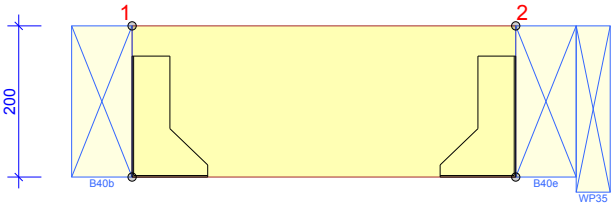
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

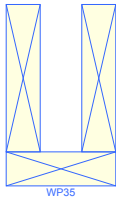
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



a4

a9



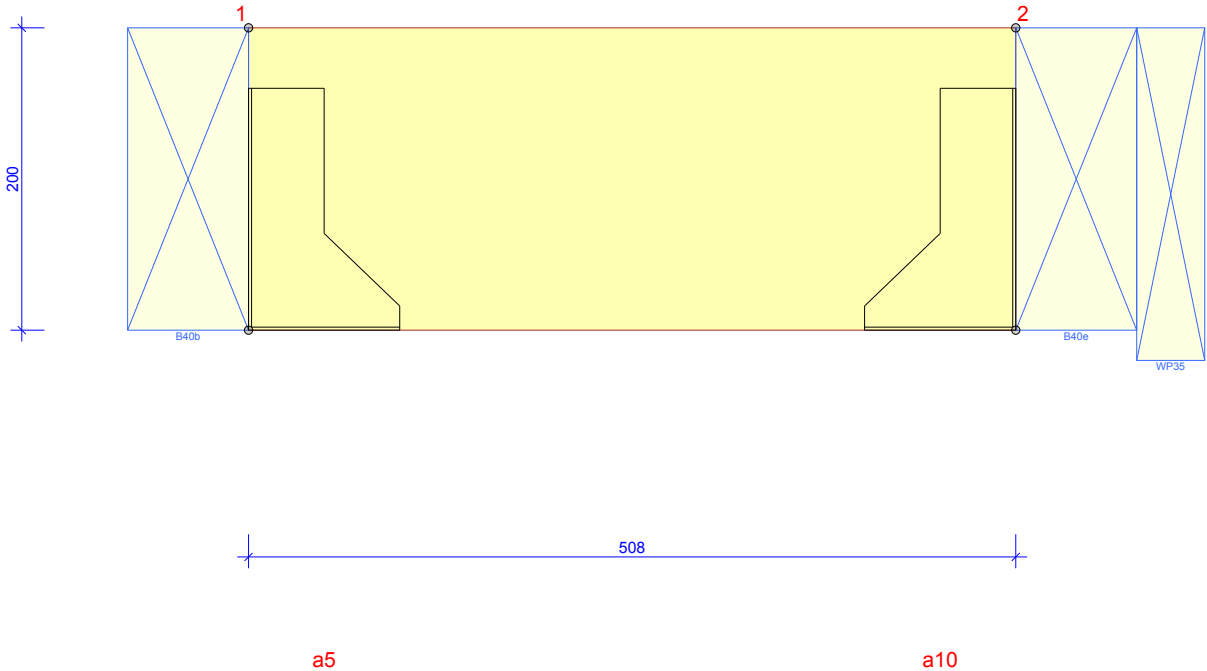
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B37			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B37e - 2szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

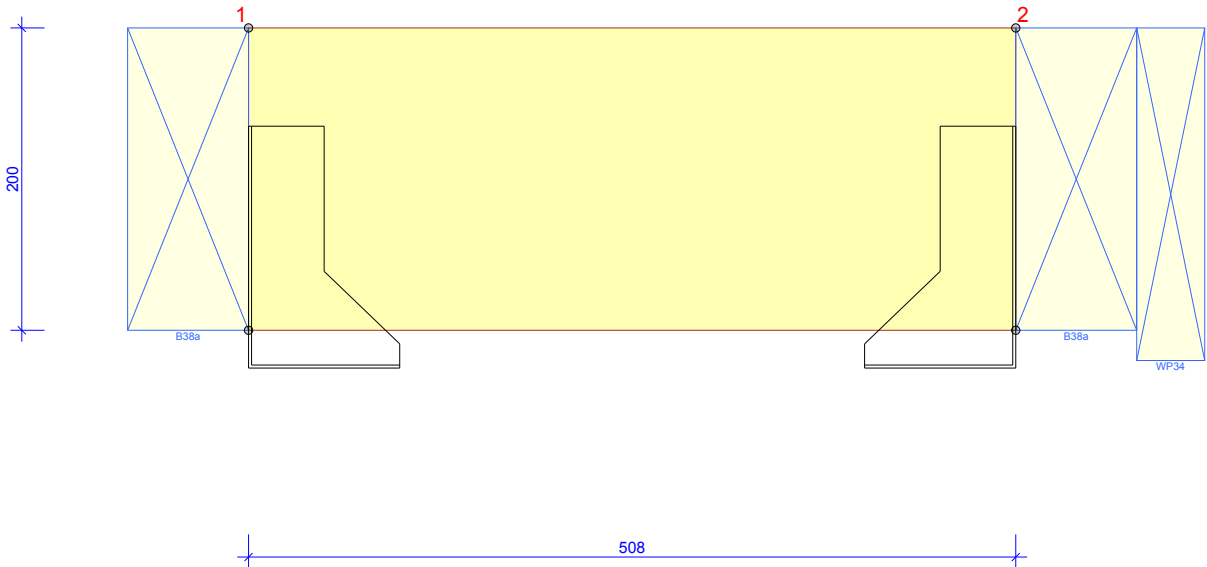
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B37			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B37f - 4szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

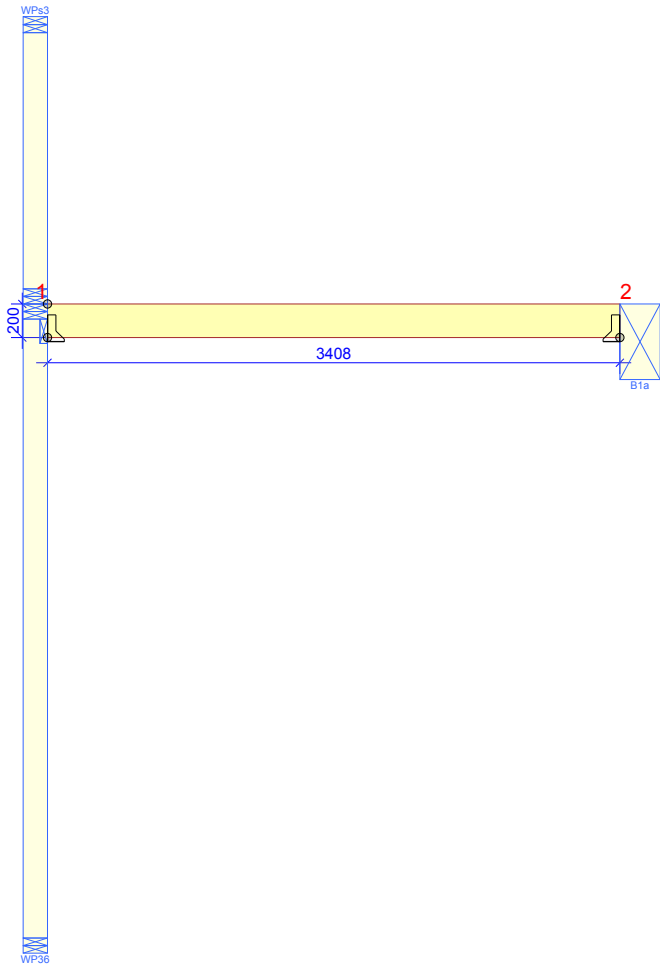
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B37			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B38a - 2szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	27
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

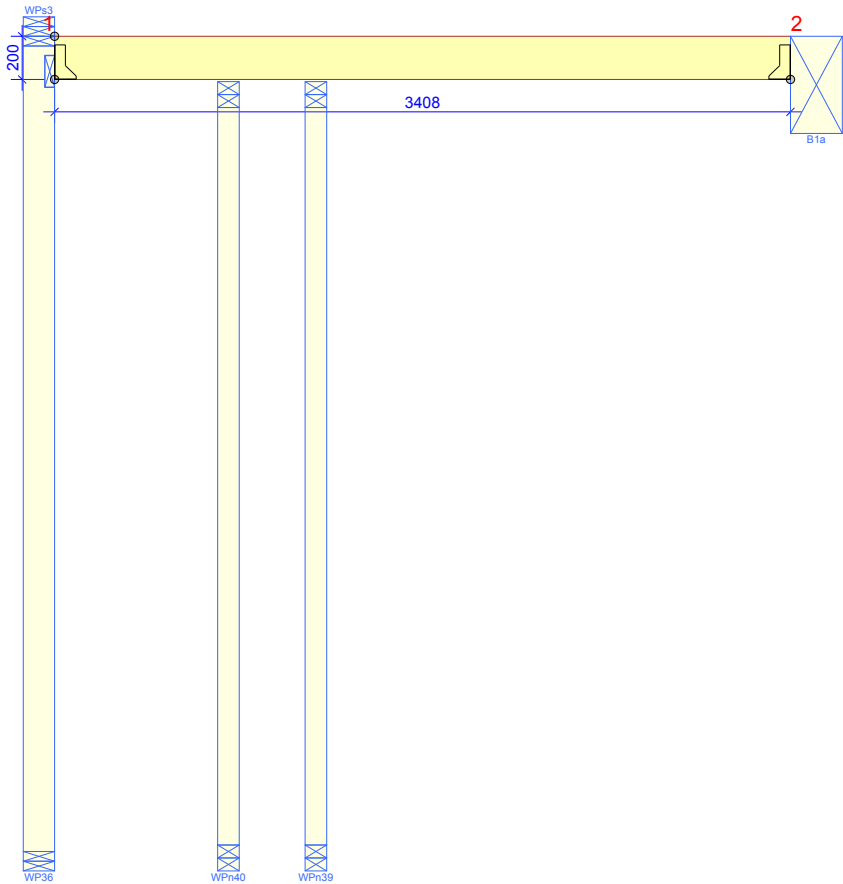
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B38			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:25	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 14.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B38b - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	27
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

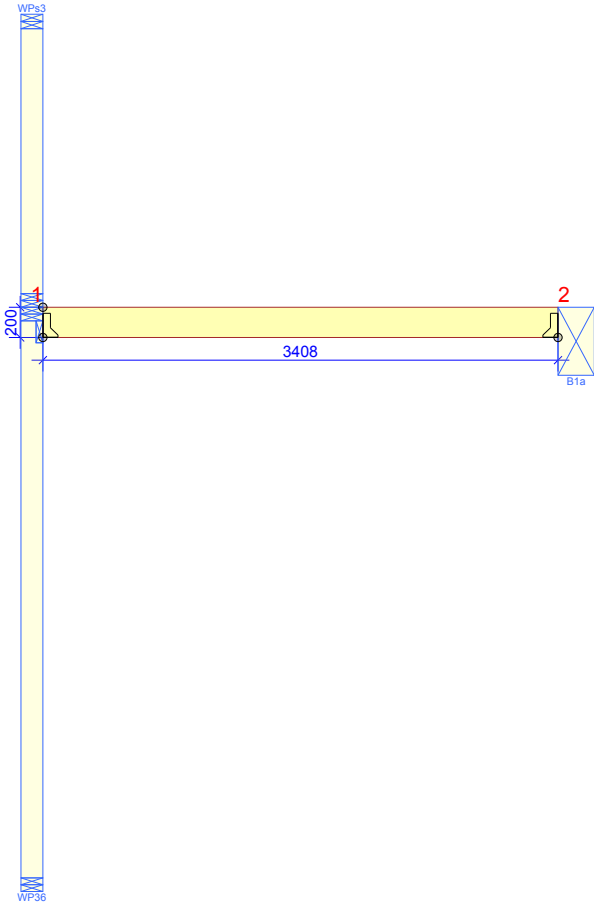
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

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

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązary prefabrykowany B38			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:25	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 14.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B38c - 10szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	27
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

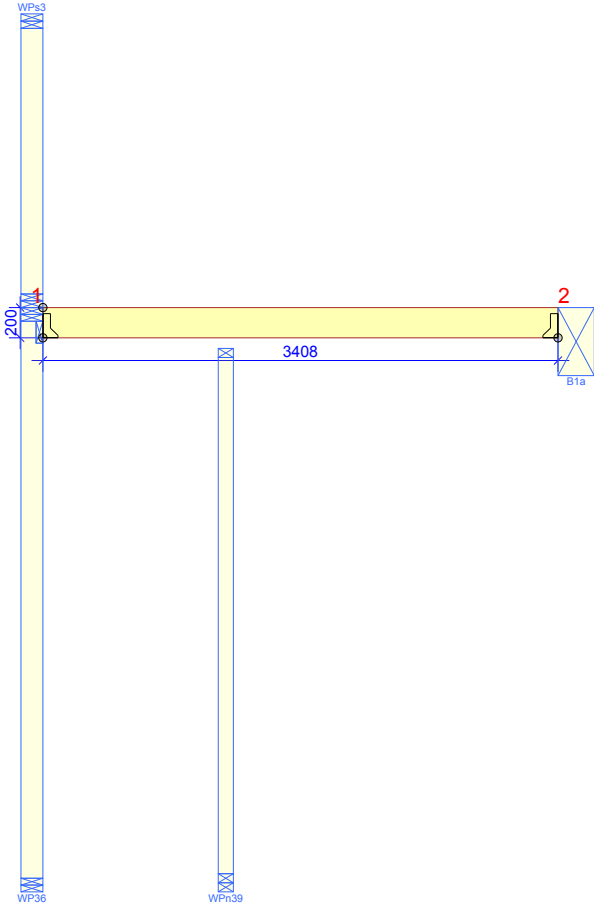
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B38			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 14.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B38d - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	27
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B38			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 14.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B38e - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

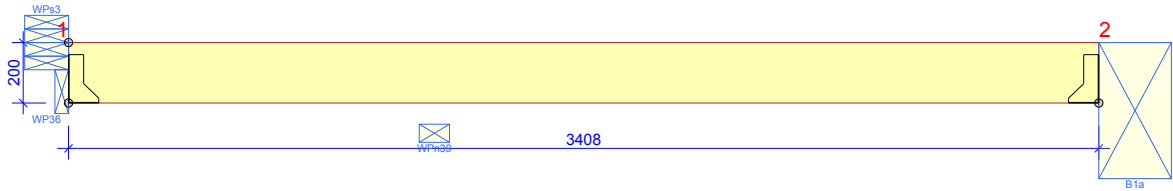
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	27
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



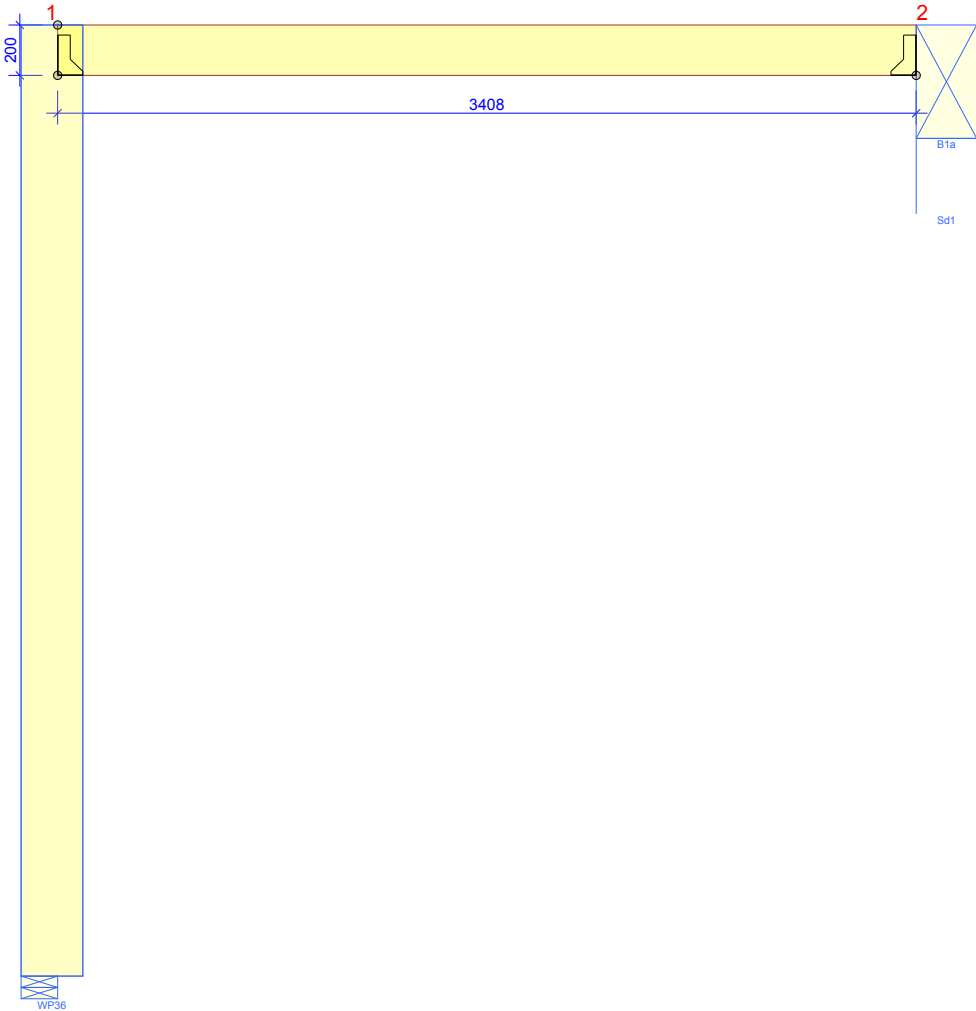
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B38			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 14.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B38f - 1szt.2warstw

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	27
MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg):	53
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

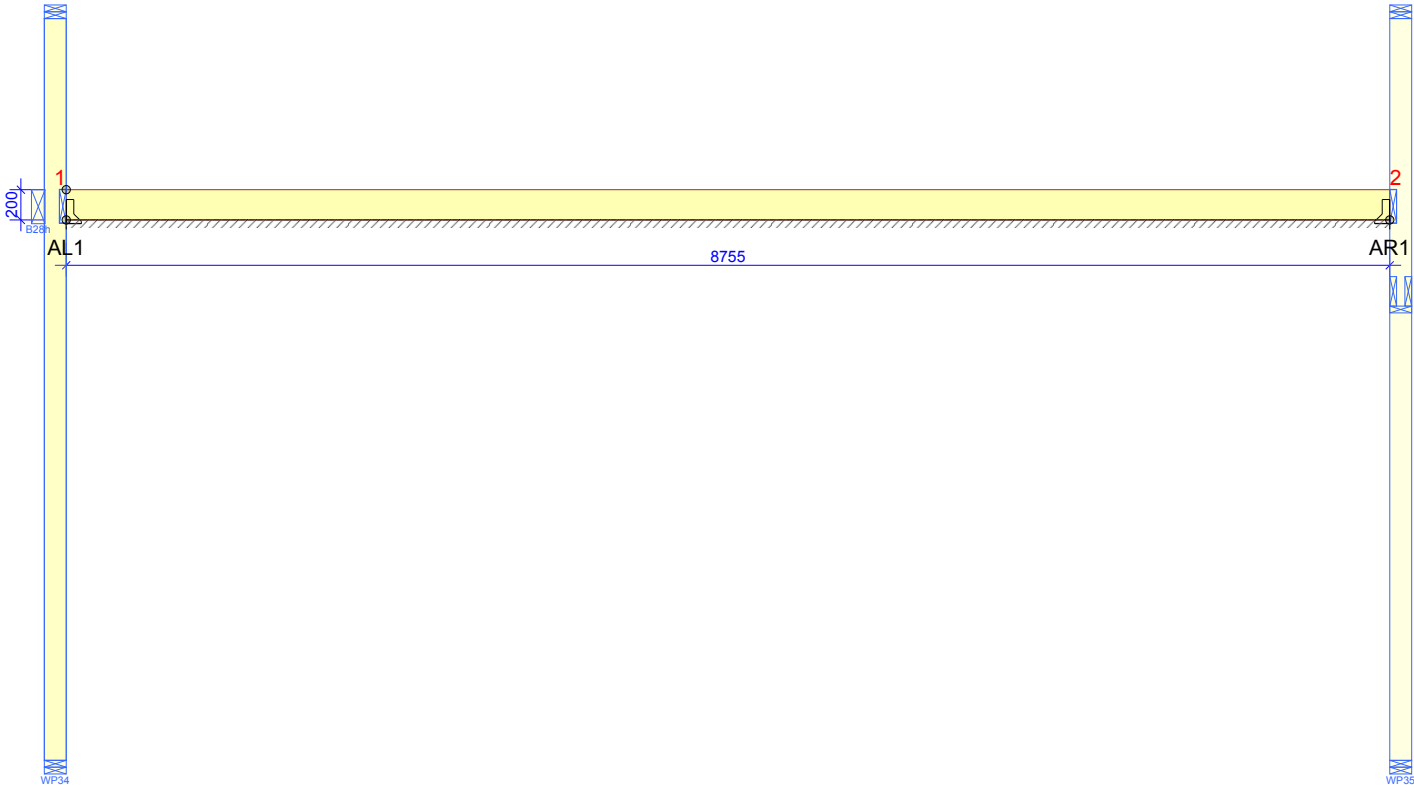
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm 2 SZT NA WARSTWĘ				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B38			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:30	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 14.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B39 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	68
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER. MAX	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
CONTINUOUS SUPPORT BETWEEN JOINTS 1 AND 2						

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B39			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA:	1:50
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA:	10.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B40a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

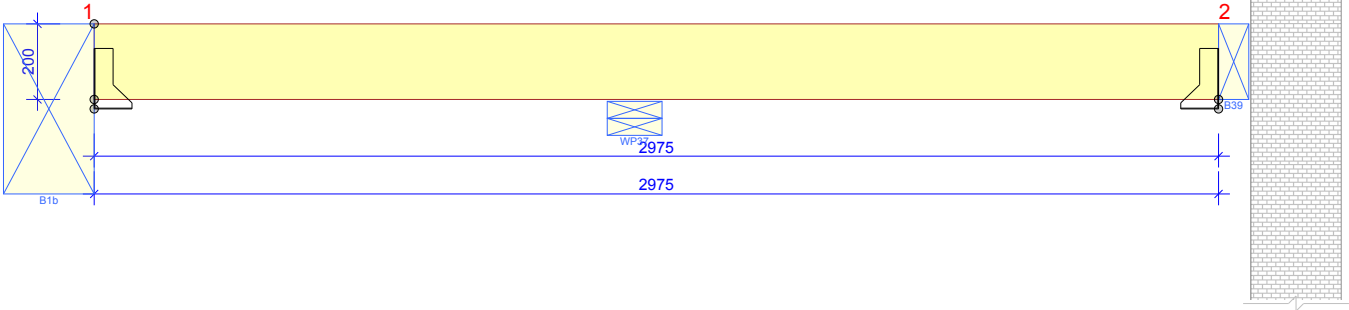
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	23
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B40			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B40b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

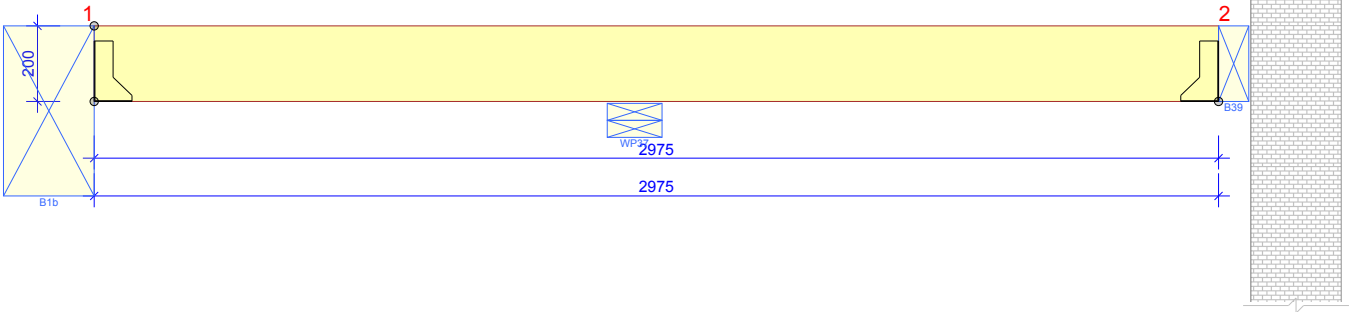
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	23
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



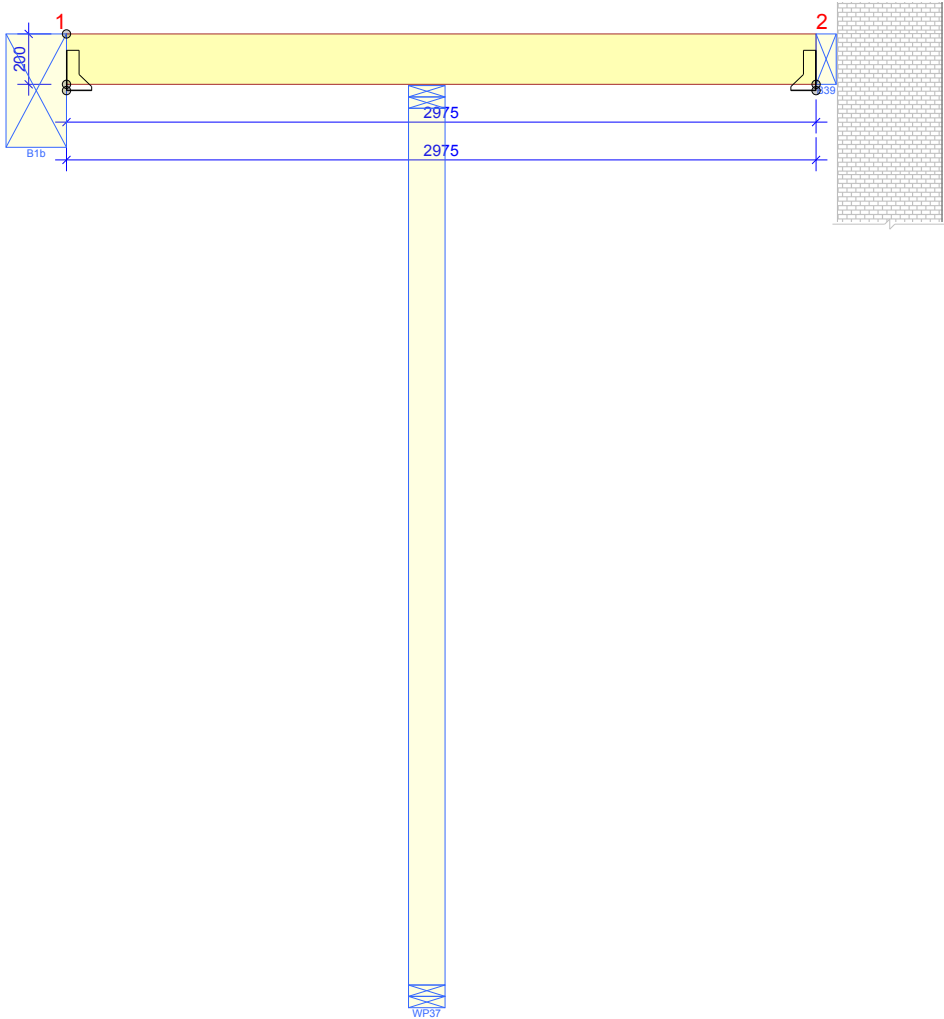
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B40			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B40c - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	23
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B40			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B40d - 11szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

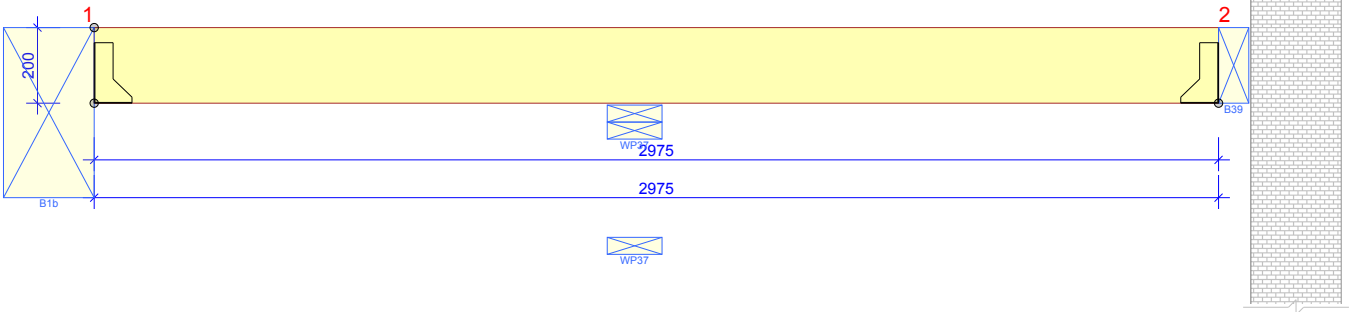
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	23
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B40			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B40e - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

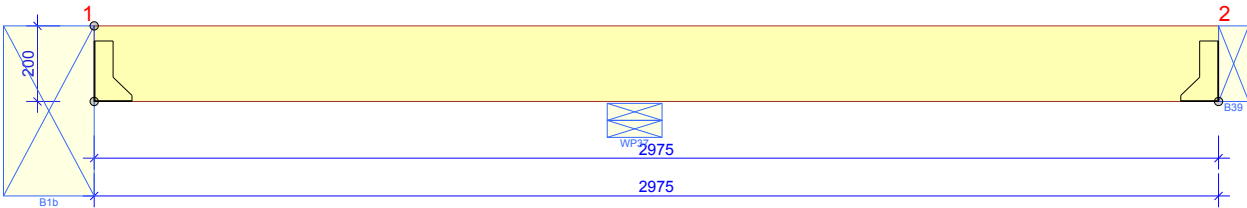
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	23
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIEŻAR WŁASNY	


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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	Wiązark prefabrykowany B40			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B40f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

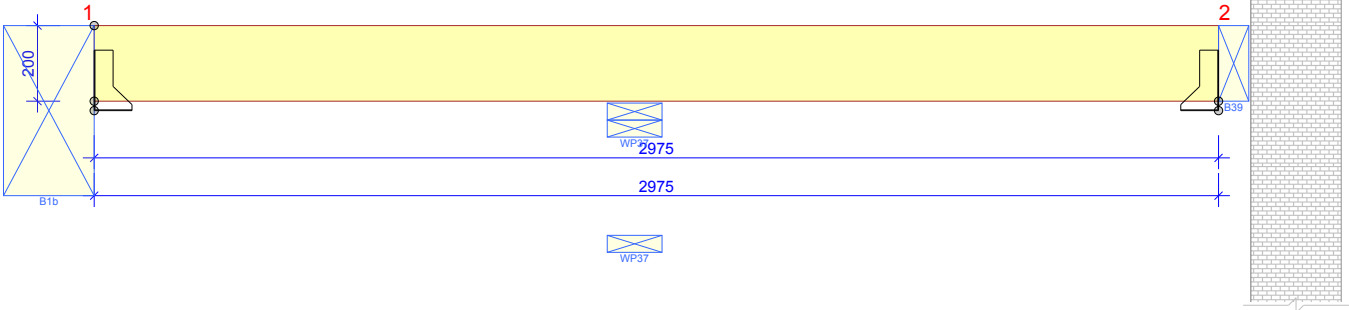
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	23
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



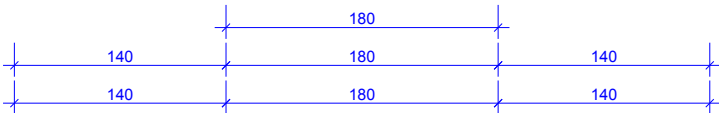
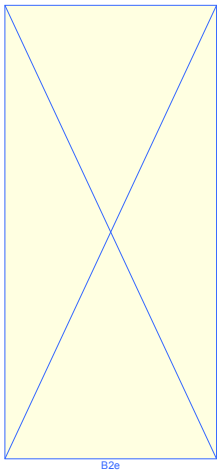
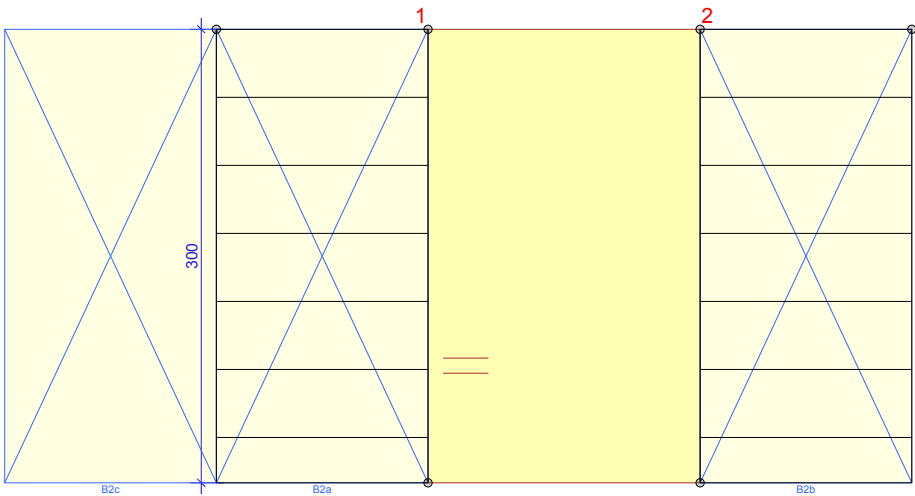
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B40			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B41a - 2szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B41			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA:	1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA:	10.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B41b - 3szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

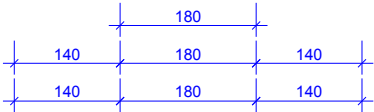
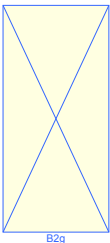
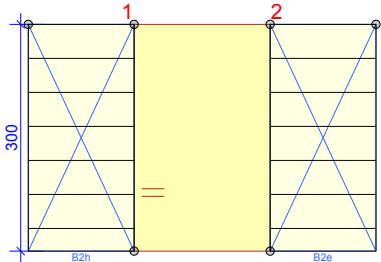
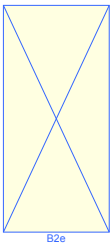
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B41			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B41c - 8szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

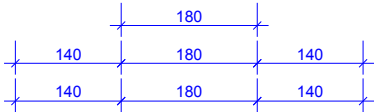
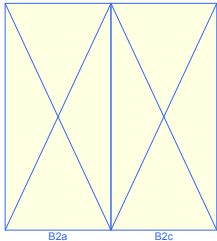
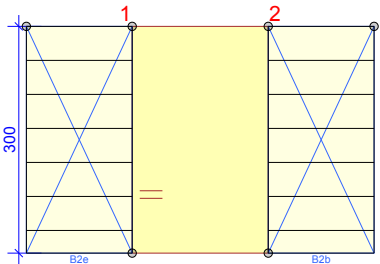
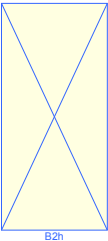
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B41			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B41d - 27szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

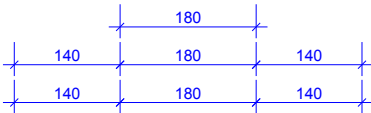
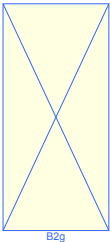
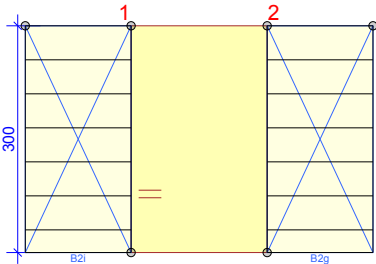
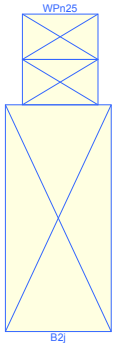
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



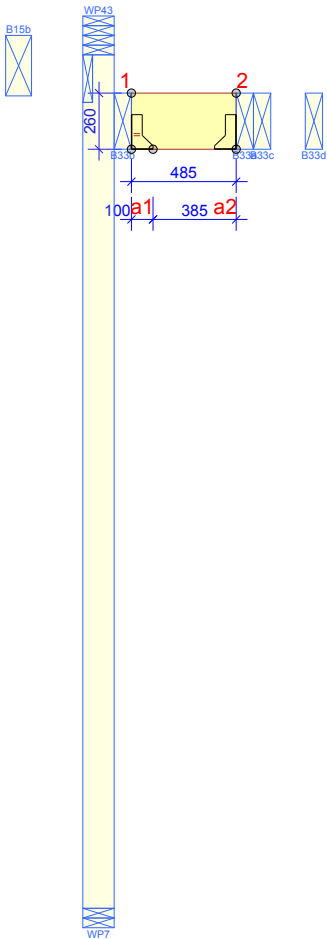
TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B41			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B42a - 2szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	C24	BRAK	

© 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 B42			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B42b - 23szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

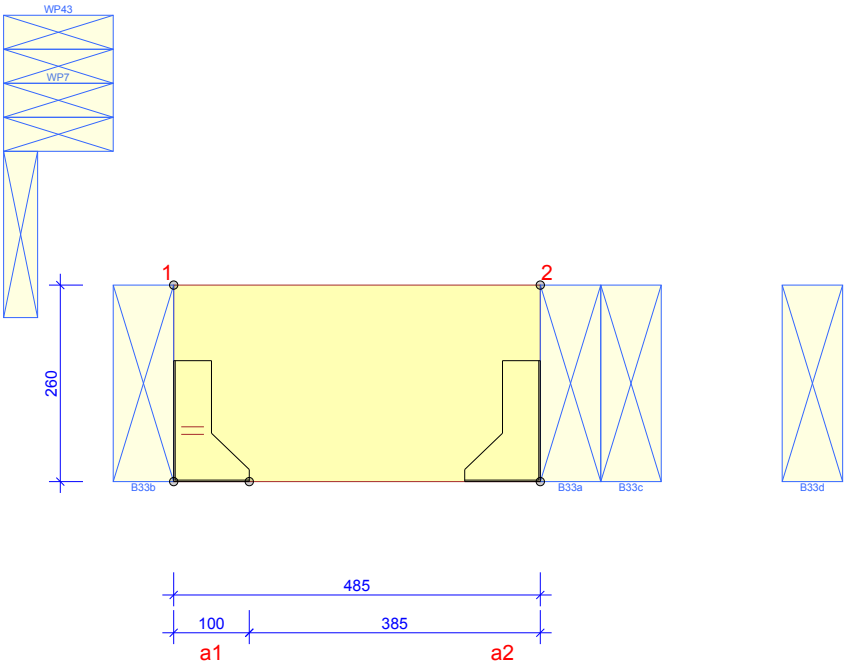
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	C24	BRAK	

© 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 B42			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B42c - 7szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

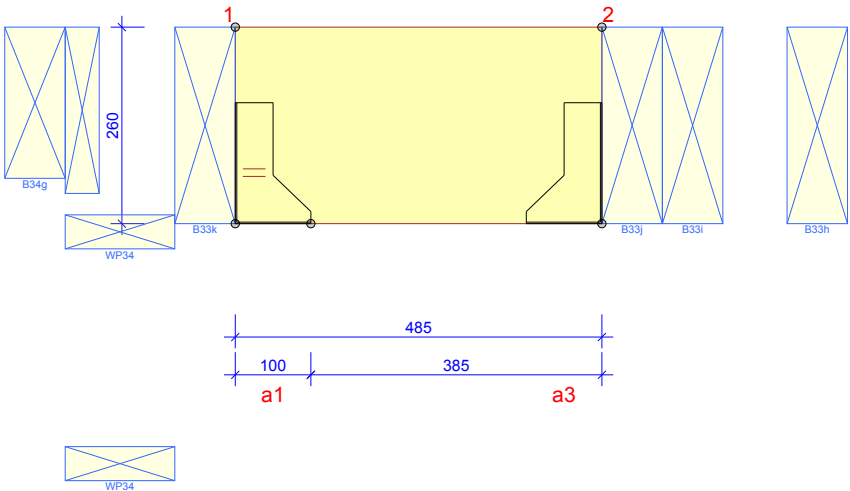
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



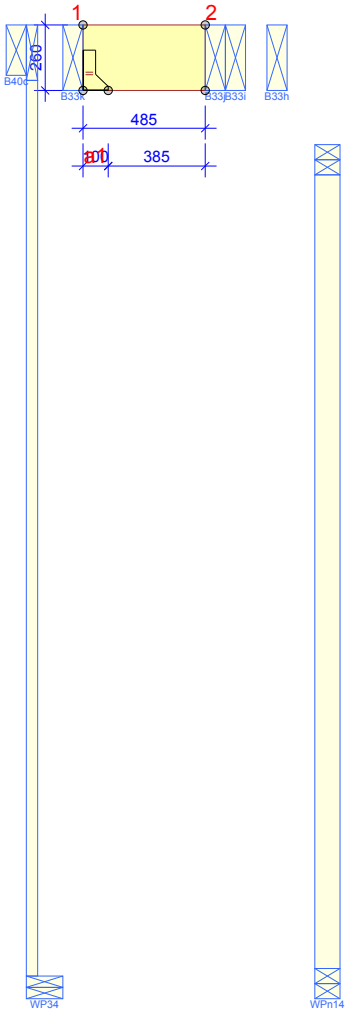
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	C24	BRAK	

© 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 B42			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B42d - 1szt.

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




USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm

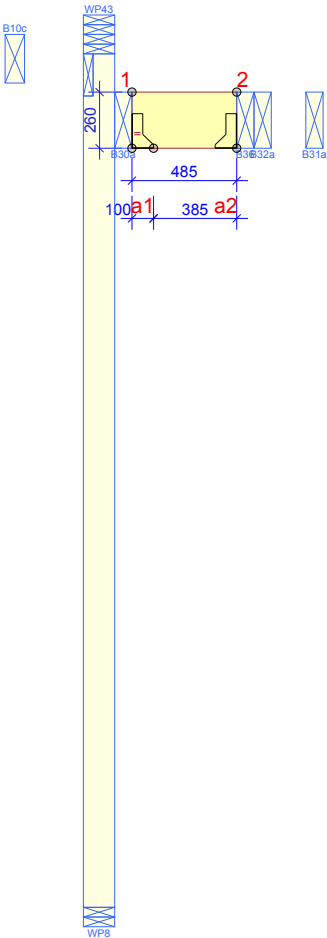
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	C24	BRAK	

© 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 B42			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA:	1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA:	14.05.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B42e - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	C24	BRAK	

© 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 B42			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B42f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

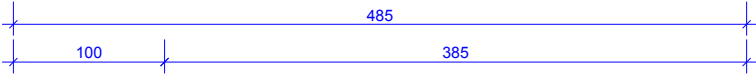
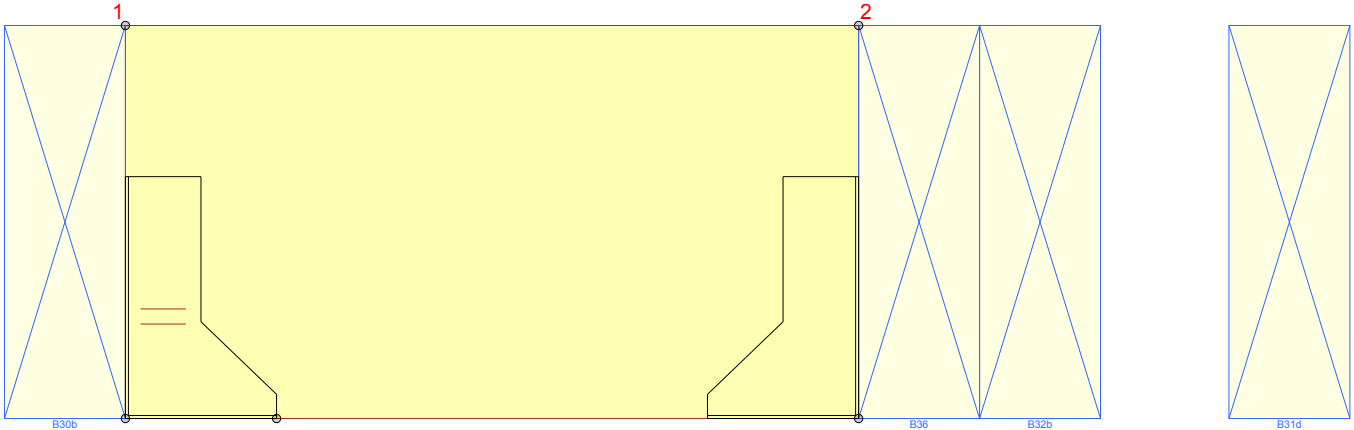
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



a1

a2

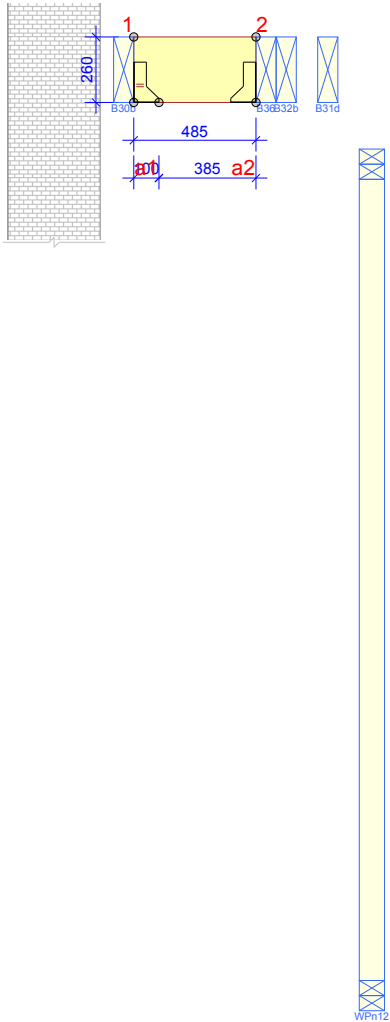
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	C24	BRAK	

© 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 B42			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B42g - 1szt.

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




USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	C24	BRAK	

© 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 B42			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA:	1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA:	14.05.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B43 - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

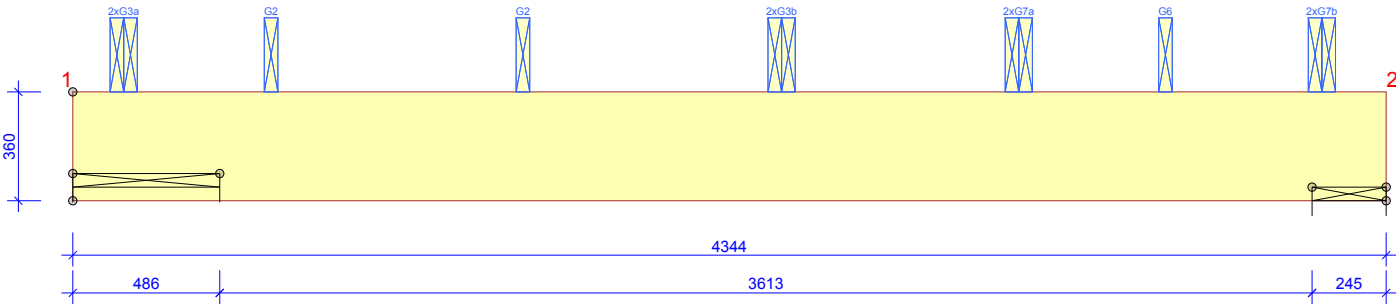
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	106
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	360	GL24	BRAK	

© 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 B43			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B44 - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

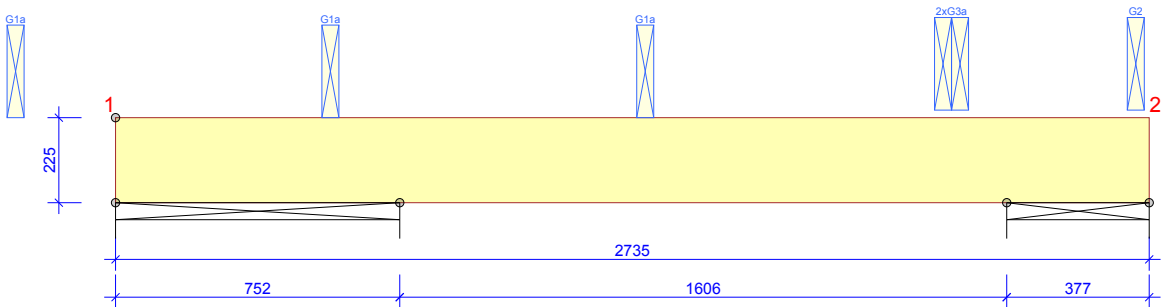
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	42
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

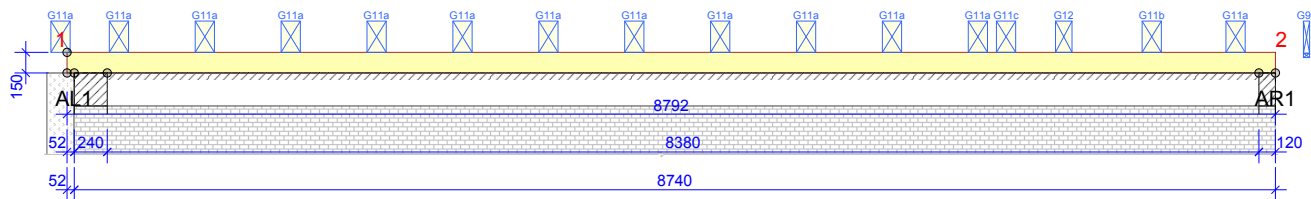


TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

© 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 B44			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

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




GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	150
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	95
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m ²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m ²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBciążENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIEPŁĄ WŁASNOŚĆ	

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
CONTINUOUS SUPPORT BETWEEN JOINTS 1 AND 2							

[illegible]

© 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	Wiązark prefabrykowany B45		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 07.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

B45b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

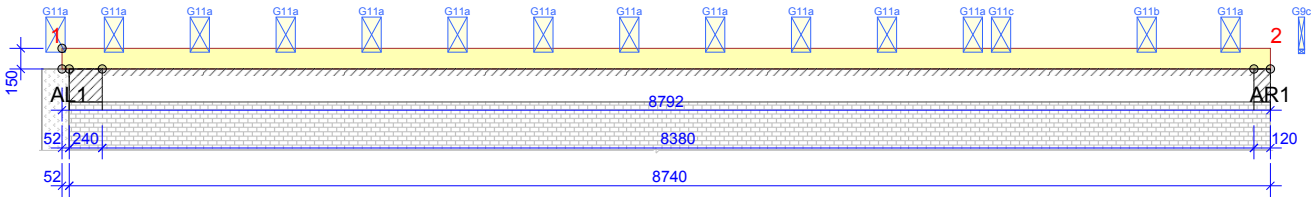
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	150
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	95
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
NR		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
CONTINUOUS SUPPORT BETWEEN JOINTS 1 AND 2							



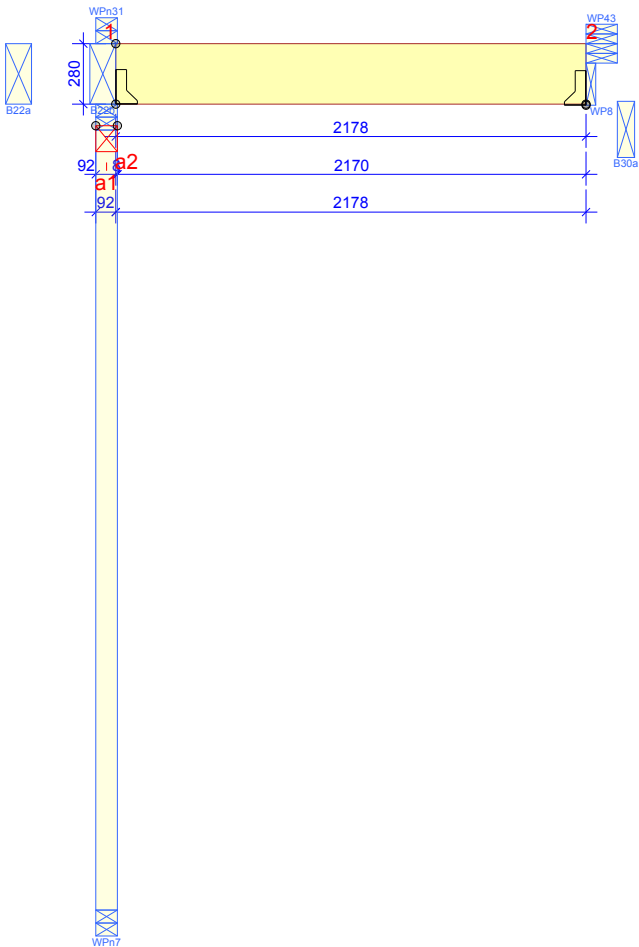
TARCICA GRUBOŚĆ 150 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	150!	GL24	BRAK	

© 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 B45			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:55	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 07.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B46 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	36
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

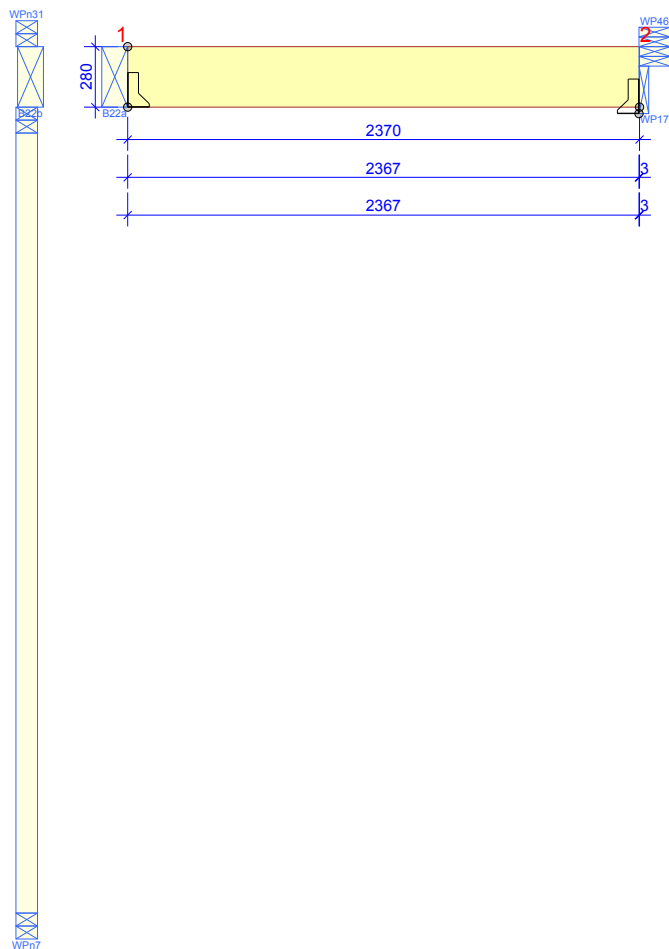
WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B46			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:20	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 10.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

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



KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU
PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEŃ

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	39
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


WEZEŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	PION.	232	0	0	0	0	10
2	PION.	232	0	0	0	0	10

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	0	0	1000:2 (WFIN)
2	0	0	1000:2 (WFIN)
1	0	0	1000:2 (WFIN)

UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRĄK	1

© 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 B47		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

B48 - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

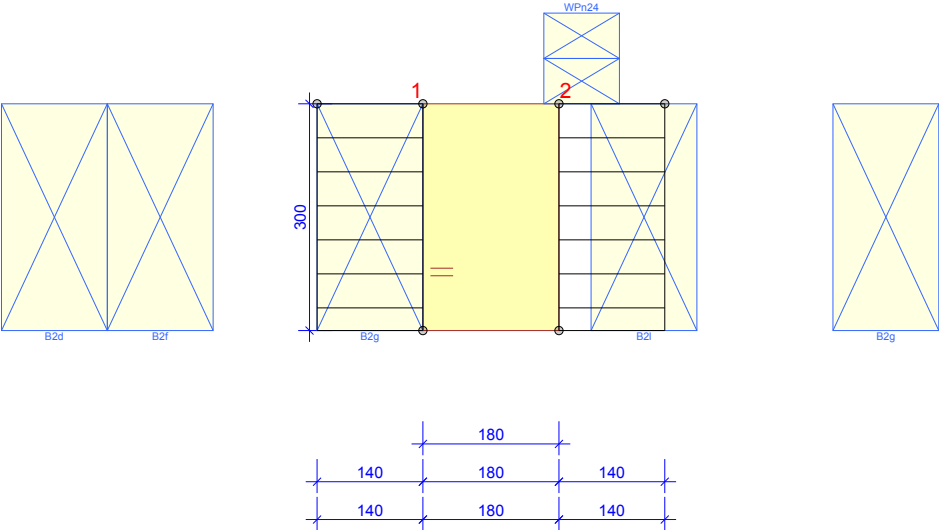
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B48			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:10	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 10.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B49 - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

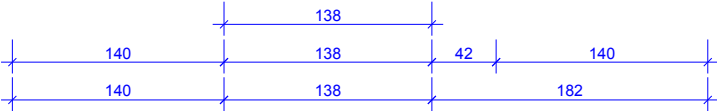
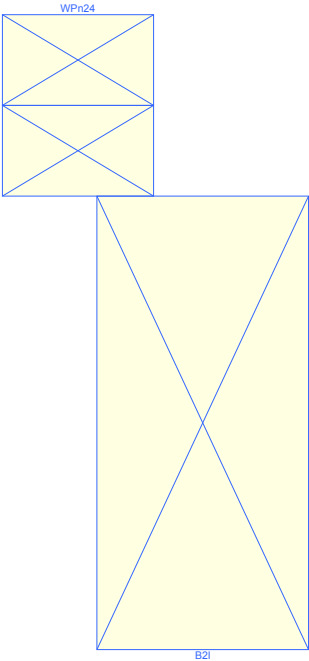
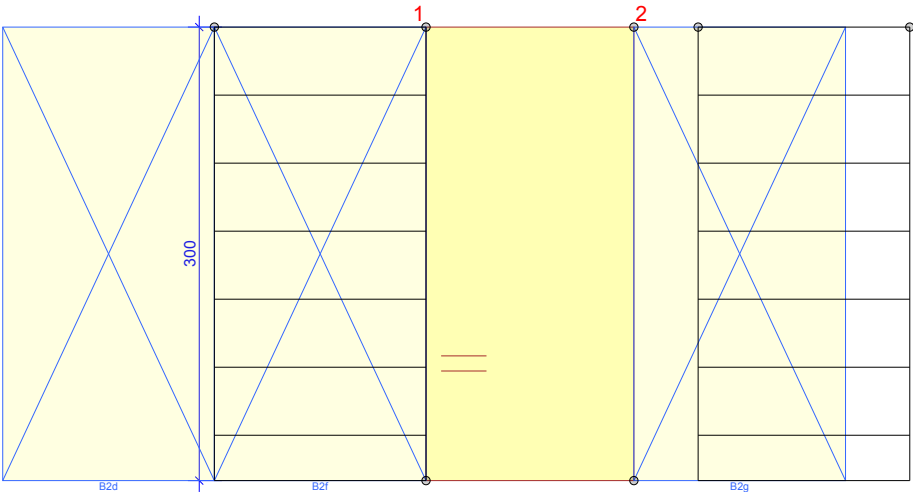
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B49			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B50a - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B50			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

B50b - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

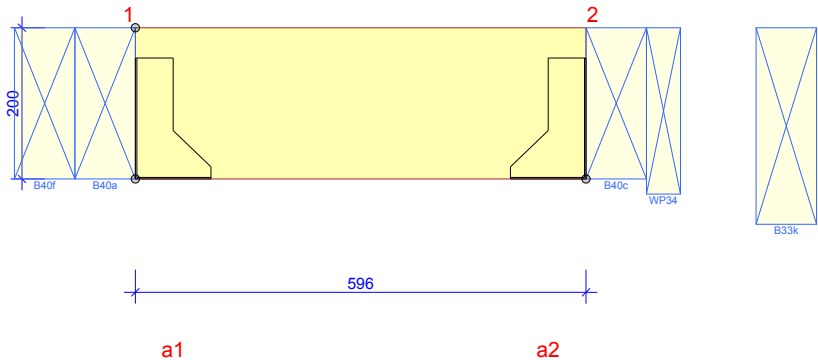
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



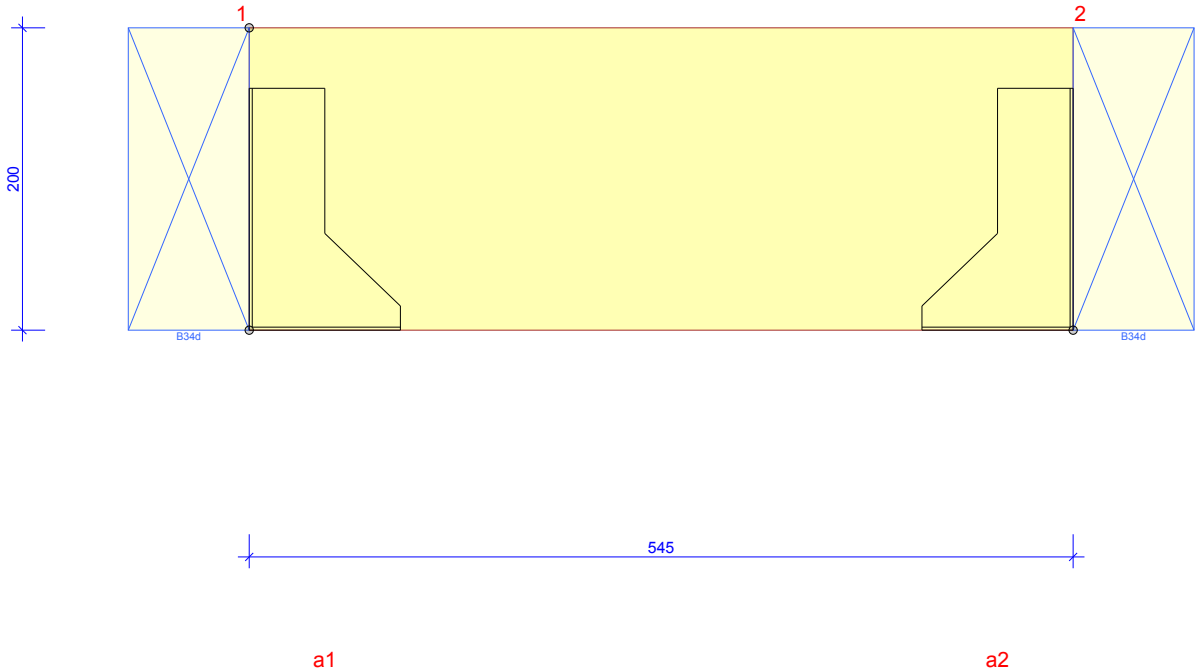
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B50			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:10	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 10.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B51 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

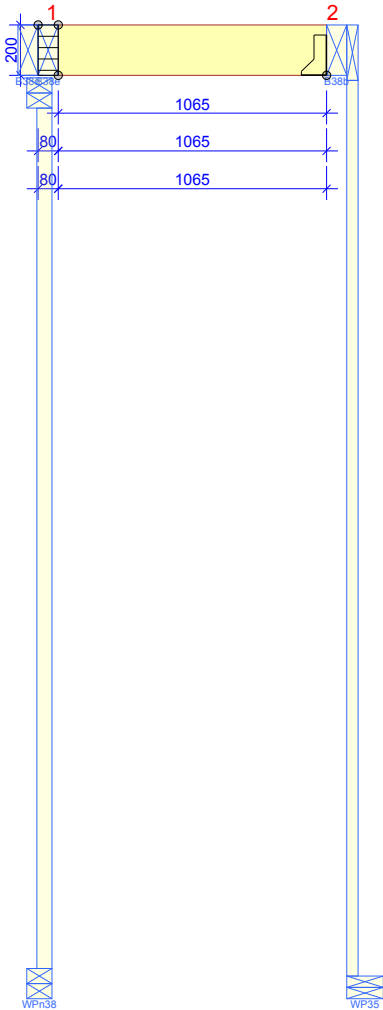
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B51			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA:	1:5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA:	10.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B52 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

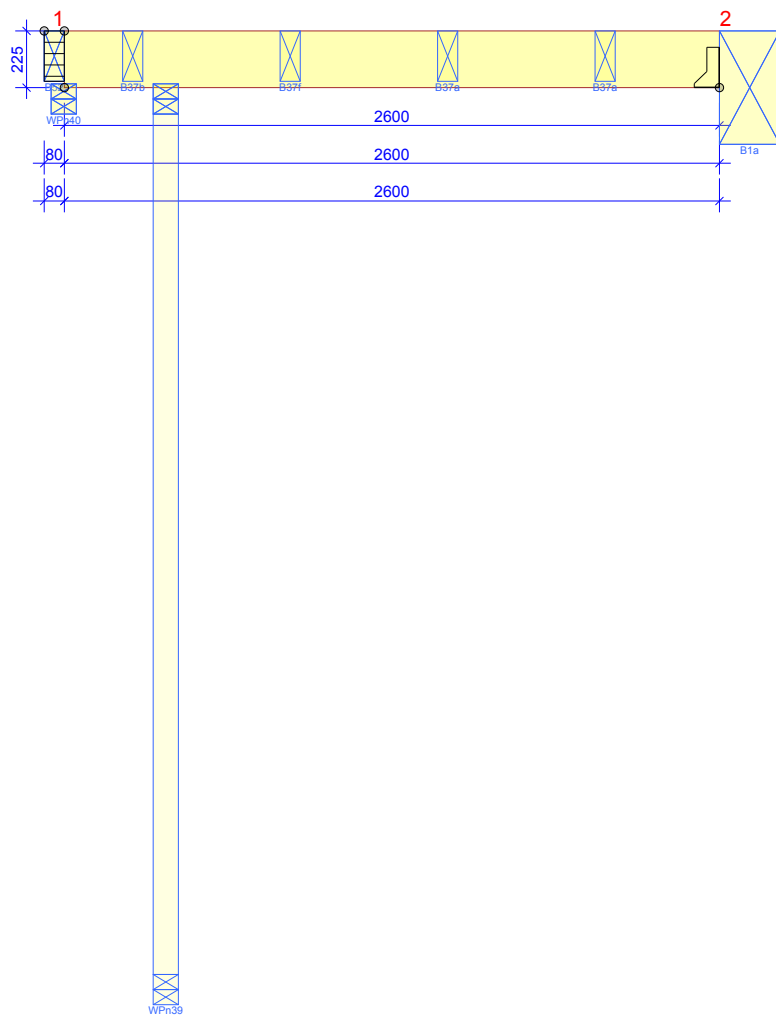
WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B52			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

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




GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	26
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

[illegible]

© 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 B53		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBkb/21		DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

B54 - 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", Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	137
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	PION.	716	0	0	0	0	10
a1	PION.	942	0	0	0	0	10

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
a1-1	1,2	0	1000:2 (WFIN)
a1-2	-0,5	0	1000:2 (WFIN)
a1-1	0	0	1000:2 (WFIN)
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ			

TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	3

© 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 B54			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA:	1:40
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA:	14.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

B55 - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

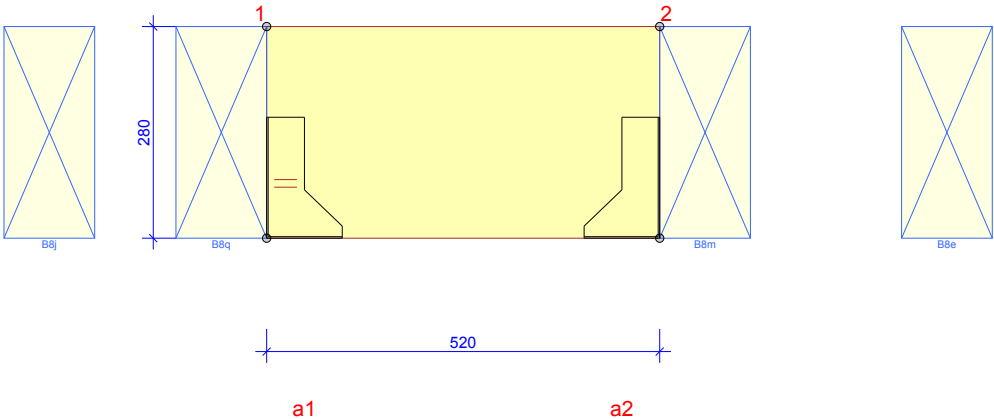
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

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

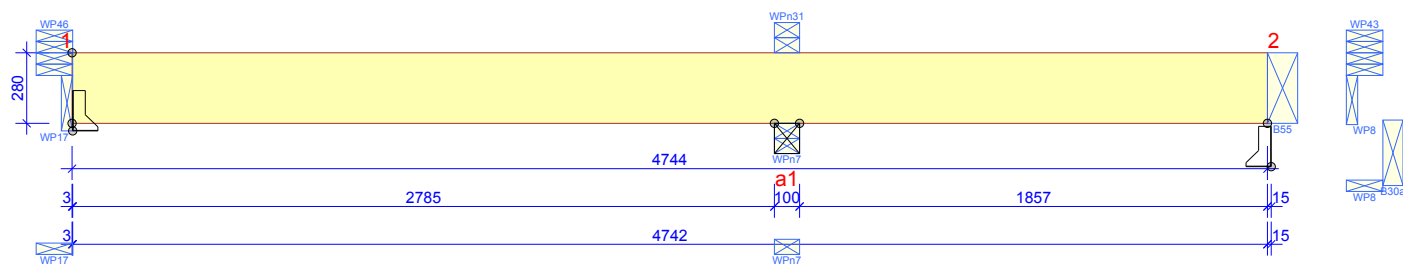
	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B55			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA:	1:10
OPRACOWAŁ			DATA:	27.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

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

USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	77
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm



TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRĄK	

© 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 B56		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ			DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

Bst1 - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

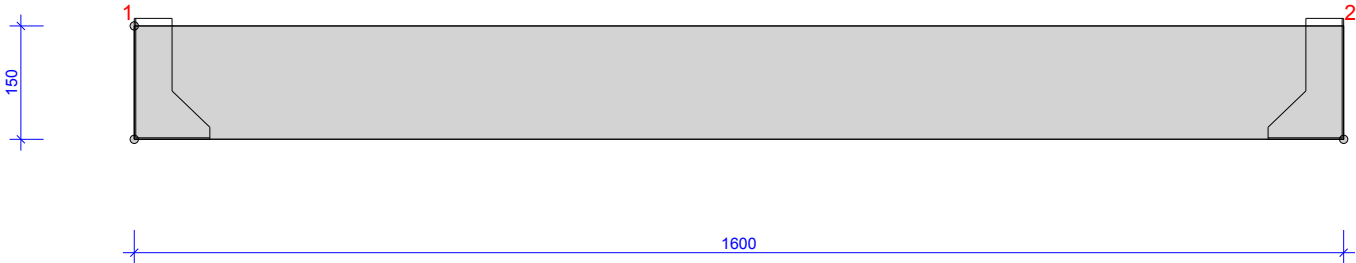
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	150
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	29
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



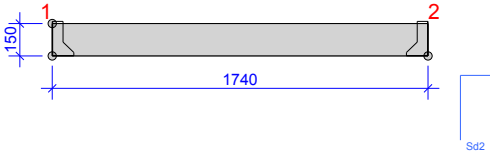
TARCICA			
WIĄZAR-OD - DO	MATERIAŁ/ WYMIAR	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	KKR150x150x4.0 S355	BRAK	

© 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 Bst1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 09.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

Bst2a - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	150
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	32
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA			
WIAZAR-OD - DO	MATERIAŁ/ WYMIAR	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	KKR150x150x4.0 S355	BRAK	

© 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 Bst2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:35
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 18.01.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

Bst2b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

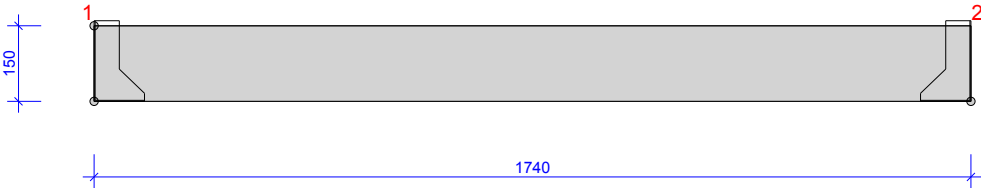
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	150
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	32
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY


REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

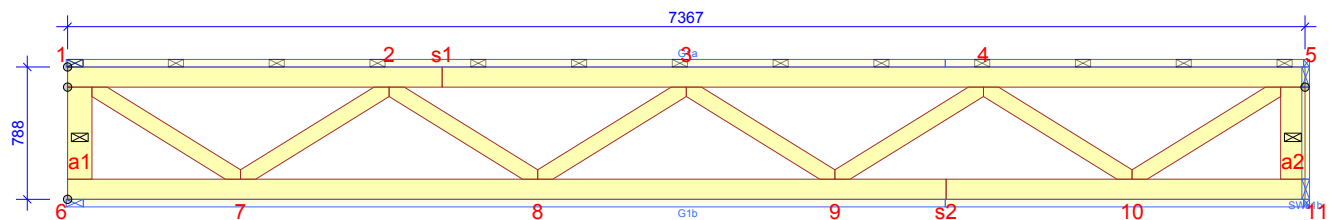


TARCICA			
WIAZAR-OD - DO	MATERIAŁ/ WYMIAR	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	KKR150x150x4.0 S355	BRAK	

© 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 Bst2		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 18.01.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

☒ INDICATES CONNECTIONS




GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	60
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m ²
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL NR	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CS %

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany SWk1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:45
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

SWk1b - 1szt.

☒ INDICATES CONNECTIONS

USTAWIENIA OGÓLNE

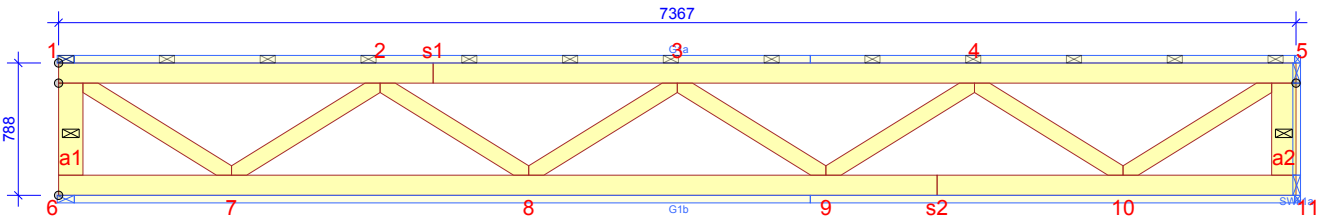
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	60
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIAZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	CONNECTIONS mm/szt.	CSI %
1-5	120	C24	600	
6-11	120	C24	600	
1-6	145	C24	0	
5-11	145	C24	0	
1-7	95	C24	BRAK	
2-7	95	C24	BRAK	
2-8	95	C24	BRAK	
3-8	95	C24	BRAK	
3-9	95	C24	BRAK	
4-9	95	C24	BRAK	
4-10	95	C24	BRAK	
5-10	95	C24	BRAK	

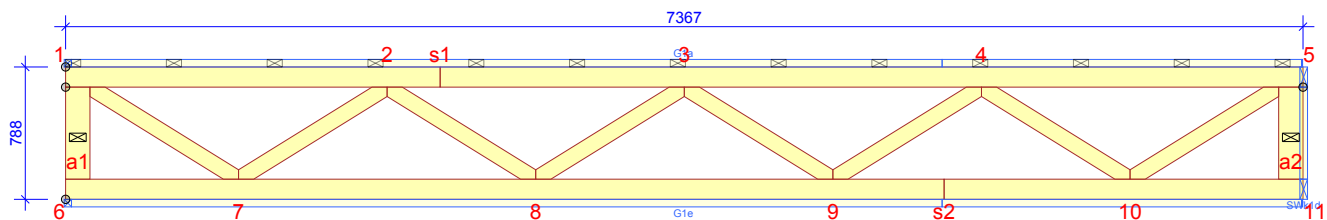
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

© 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 SWk1		
PROJEKTOWAŁ		mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:45
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

☒ INDICATES CONNECTIONS




GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	60
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m ²
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany SWk1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:45
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

SWk1d - 1szt.

☒ INDICATES CONNECTIONS

USTAWIENIA OGÓLNE

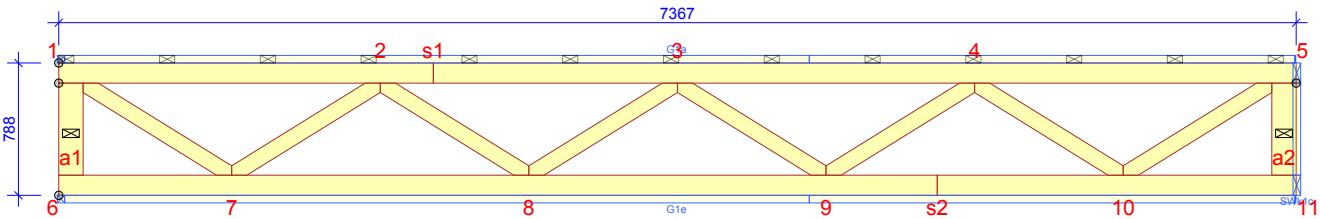
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	60
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	-----------	-----------



TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	CONNECTIONS mm/szt.	CSI %
1-5	120	C24	600	
6-11	120	C24	600	
1-6	145	C24	0	
5-11	145	C24	0	
1-7	95	C24	BRAK	
2-7	95	C24	BRAK	
2-8	95	C24	BRAK	
3-8	95	C24	BRAK	
3-9	95	C24	BRAK	
4-9	95	C24	BRAK	
4-10	95	C24	BRAK	
5-10	95	C24	BRAK	

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

© 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 SWk1			
PROJEKTOWAŁ		mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:45	
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ				NR RYS:	

SWk2a - 1szt.

☒ INDICATES CONNECTIONS

USTAWIENIA OGÓLNE

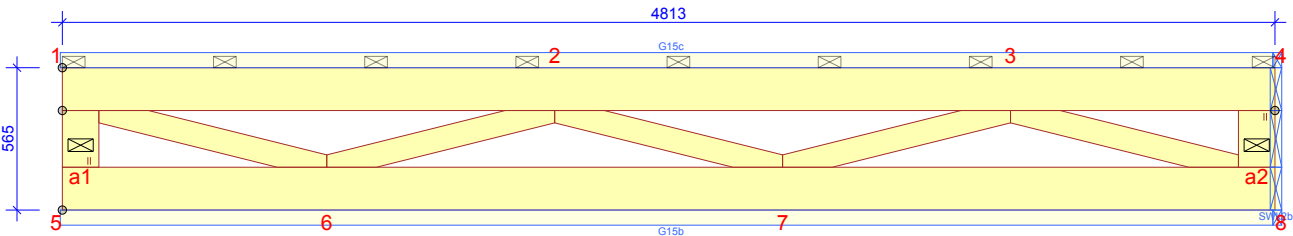
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	47
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MIN	KO K MAX	CH	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	----	-----------




TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	CONNECTIONS mm/szt.	CSI %
1-4	170	C24	600	
5-8	170	C24	600	
1-5	145	C24	0	
4-8	145	C24	0	
1-6	95	C24	BRAK	
2-6	95	C24	BRAK	
2-7	95	C24	BRAK	
3-7	95	C24	BRAK	
3-8	95	C24	BRAK	

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

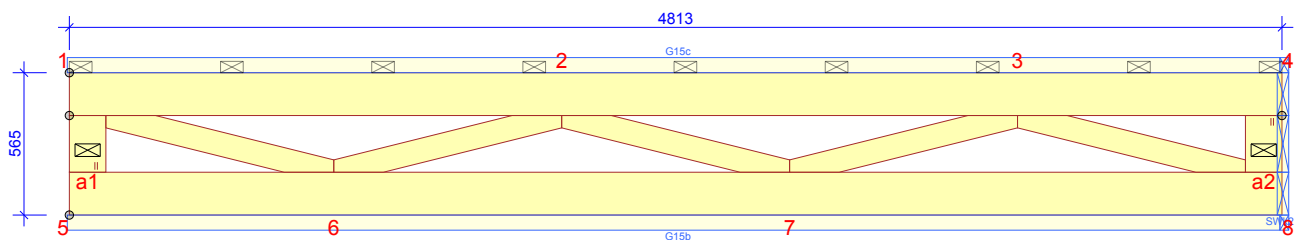
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

© 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 SWk2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

☒ INDICATES CONNECTIONS




GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	47
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m ²
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CS %

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany SWk2		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBkb/21		DATA: 15.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

SWk3 - 2szt.

☒ INDICATES CONNECTIONS

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):45

CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):49

WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:1

KLASA KONSEKWENCJI:CC2

KLASA UŻYTKOWANIA:2 = 65% <= WW < 85%

STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. WIATREM (qp(z)):

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

840 N/m²

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a1	PION.	0	0	3610	-3610	0	10
a2	PION.	0	0	3610	-3610	0	10

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
6-7	-2,9	0	1962:1:4 (WQINST)
2-3	-2,9	0	1962:1:4 (WQINST)
1	0	-0,2	1962:1:4 (WQINST)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA

GRUBOŚĆ 45 mm

WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	CONNECTIONS mm/szt.	CSI %
1-4	170	C24	600	25
5-8	170	C24	600	25
1-5	145	C24	195	0
4-8	145	C24	195	0
1-6	95	C24	BRAK	12
2-6	95	C24	BRAK	9
2-7	95	C24	BRAK	1
3-7	95	C24	BRAK	9
3-8	95	C24	BRAK	11

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	308	77
2	GNA20	105	102	53
3	GNA20	105	102	64
4	T150	206	308	46
6	GNA20	105	102	66
7	GNA20	105	102	50

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
---------	------------	----------	----------	-------

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

PROJEKTOWAŁ

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

Wiązar prefabrykowany SWk3

mgr inż Tadeusz Flanek

mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21

SKALA: 1:115

DATA: 15.06.2024

NR RYS:

WERSJA: 2024.1d (f8ab3df)

CZAS: 15:34

Plik: lasy_panstwowe_konstr

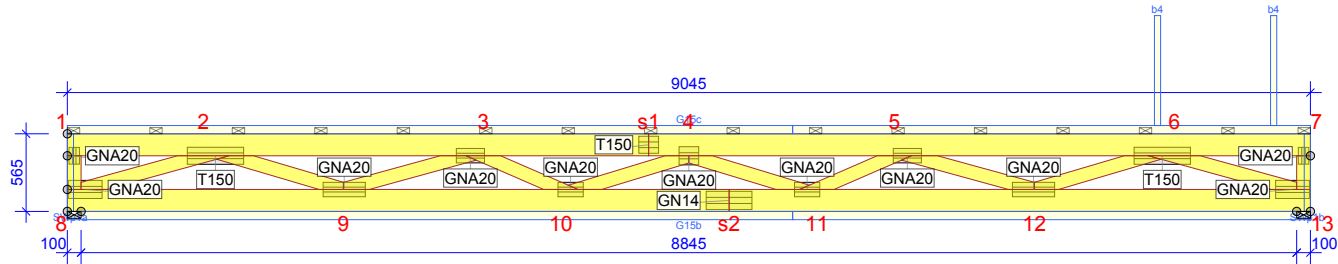
WYTYCZNE OGÓLNE
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	116
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)	
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
		MAX	MAX	MIN	MAX		mm
13	PION.	3220	0	9520	-4047	0	21
8	PION.	1602	0	8146	-5422	0	18

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)				
WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR	
NR				
s1	-15,2	-1	1962:1:4 (WQINST)	
s1-4	-15,2	-0,7	1962:1:4 (WQINST)	
12-13	-0,4	-1,6	1962:1:4 (WQINST)	
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ				



TARCICA GRUBOŚĆ 60 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	CONNECTIONS mm/szt.	CSI %
1-7	60x160	C24	600	63
8-13	60x160	C24	600	91
1-8	60x100	C24	245	11
7-13	60x100	C24	245	13
2-8	60x100	C24	BRAK	33
2-9	60x100	C24	BRAK	32
3-9	60x100	C24	BRAK	17
3-10	60x100	C24	BRAK	15
4-10	60x100	C24	BRAK	13
4-11	60x100	C24	BRAK	16
5-11	60x100	C24	BRAK	17
5-12	60x100	C24	BRAK	18
6-12	60x100	C24	BRAK	35
6-13	60x100	C24	BRAK	41

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	76	122	45
2	T150	124	410	65
3	GNA20	105	205	82
4	GNA20	132	143	92
5	GNA20	105	205	83
6	T150	124	410	82
7	GNA20	76	122	45
8	GNA20	132	246	79
9	GNA20	105	307	80
10	GNA20	105	184	63
11	GNA20	105	184	83
12	GNA20	105	307	90
13	GNA20	132	246	93

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

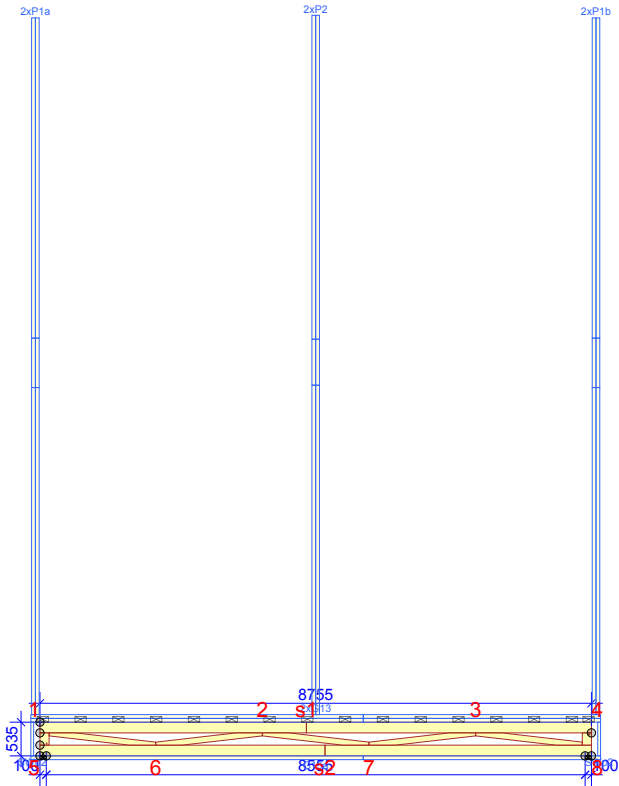
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	144	85
s2	GN14	133	333	83

© 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 SWs1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

SWs2 - 1szt.

☒ INDICATES CONNECTIONS



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	84
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	CONNECTIONS mm/szt.	CSI %
1-4	170	C24	600	
5-8	170	C24	600	
1-5	145	C24	0	
4-8	145	C24	0	
1-6	95	C24	BRAK	
2-6	95	C24	BRAK	
2-7	95	C24	BRAK	
3-7	95	C24	BRAK	
3-8	95	C24	BRAK	

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

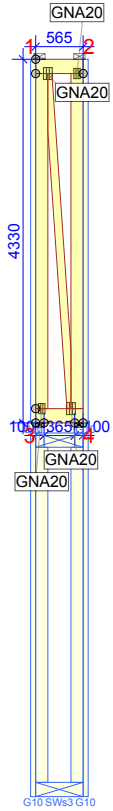
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

© 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 SWs2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:120
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

SWs3 - 4szt.

☒ INDICATES CONNECTIONS



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
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):	38
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
3	PION.	0	0	424	-424	0	10
4	PION.	0	0	424	-424	0	10

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
2	0	0	1962:1:4 (WQINST)
1-2	0	0	1962:1:4 (WQINST)
1-3	0	0	1962:1:4 (WQINST)
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ			

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	CONNECTIONS mm/szt.	CSI %
1-2	170	C24	600	2
3-4	170	C24	600	2
1-3	145	C24	3990	6
2-4	145	C24	3990	6
1-4	95	C24	BRAK	4

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	143	38
2	GNA20	76	122	33
3	GNA20	76	122	33
4	GNA20	105	143	38

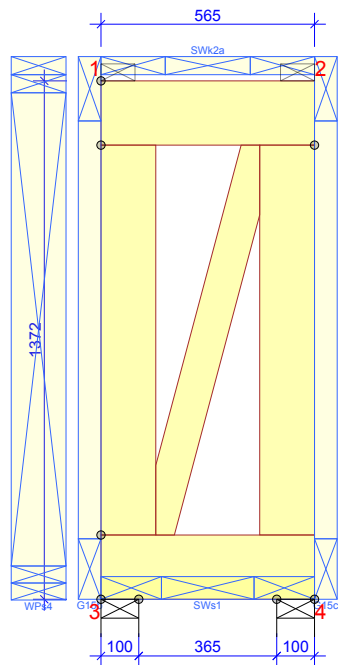
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

© 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		Wiązarka prefabrykowany SWs3		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

☒ INDICATES CONNECTIONS




GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	14
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m ²
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany SWp1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 15.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

☒ INDICATES CONNECTIONS



GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	14
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
DODANO CIĘŻAR WŁASNY


WĘZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
-------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIAZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	CONNECTIONS mm/szt.	CSI %
1-2	170	C24	600	
3-4	170	C24	600	
1-3	145	C24	1032	
2-4	145	C24	1032	
2-3	95	C24	BRAK	

WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

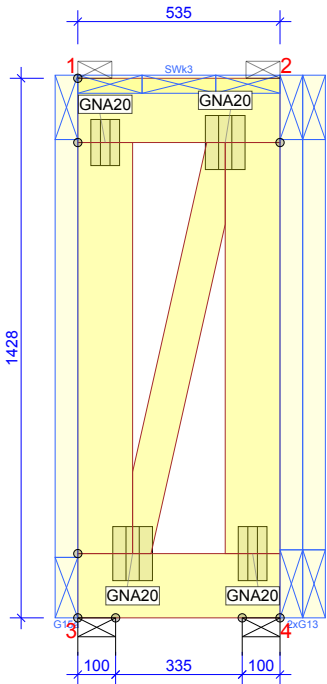
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

© 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 SWp1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 15.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

SWp2 - 2szt.

INDICATES CONNECTIONS



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 14
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
3	POZ.	0	0	1142	-	0	
3	PION.	0	0	3096	-3096	0	10
4	POZ.	0	0	999	-	0	
4	PION.	0	0	3096	-3096	0	10

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1	0,2	-1,3	1962:1:4 (WQINST)
2	-0,1	-1,3	1962:1:4 (WQINST)
1-2	0,1	-1,3	1962:1:4 (WQINST)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	CONNECTIONS mm/szt.	CSI %
1-2	170	C24	600	2
3-4	170	C24	600	8
1-3	145	C24	1088	6
2-4	145	C24	1088	14
2-3	95	C24	BRAK	17

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	GNA20	76	122	35
2	GNA20	105	143	46
3	GNA20	105	143	97
4	GNA20	76	143	99

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

© 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 SWp2		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

bo1 - 4szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

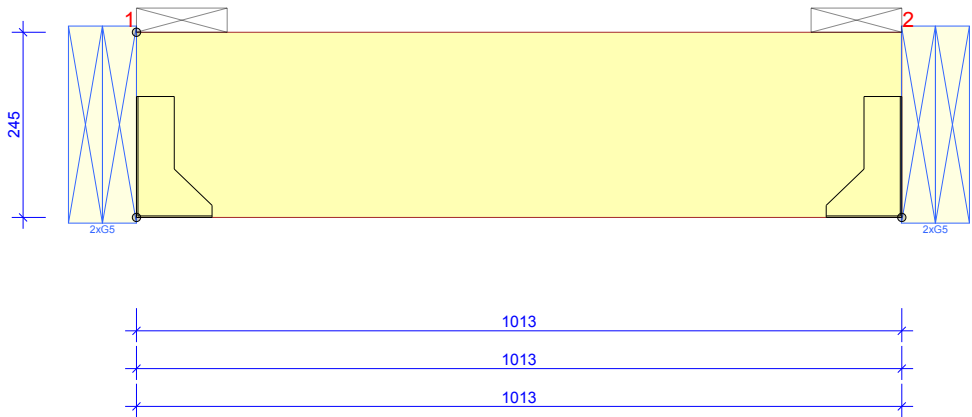
TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	195	C24	BRAK	

© 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	Wiązark prefabrykowany bo1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:10	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA: 16.05.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

p1 - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS
☒ OZNACZA STĘŻENIE



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 6
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1500
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	PION.	1448	2318	1908	399	2147	12
2	PION.	1448	2318	1908	399	2147	12


MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	0,3	0	1002:2 (WFIN)
2	0	0	1002:2 (WFIN)
1	0	0	1002:2 (WFIN)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

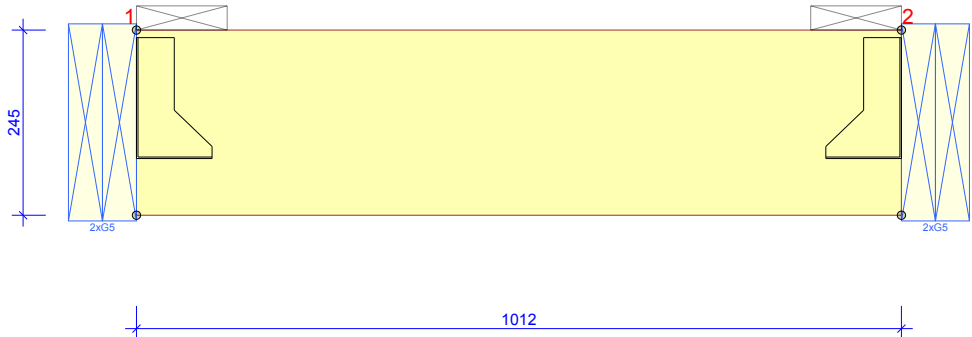
TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	245	C24	1013	17

© 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 p1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

p2 - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS
☒ OZNACZA STĘŻENIE



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 6
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 500
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	PION.	884	1571	1393	183	1921	23
2	PION.	884	1571	1393	183	1921	23


MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	0,2	0	1004:2 (WFIN)
2	0	0	1004:2 (WFIN)
1	0	0	1004:2 (WFIN)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

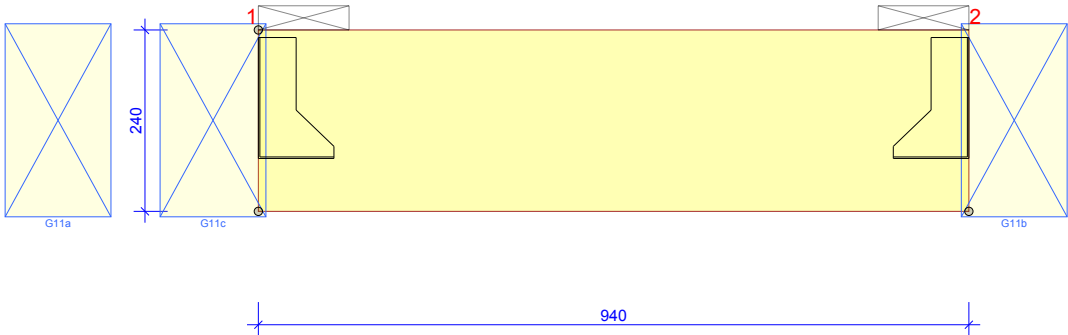
TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	245	C24	1012	12

© 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 p2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

p3 - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS
☒ OZNACZA STĘŻENIE



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 120
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 13
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 500
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	PION.	3159	4732	3899	945	3607	26
2	PION.	2091	3150	2585	590	2628	18


MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	0,2	0	1002:2 (WFIN)
1	0	0	1002:2 (WFIN)
2	0	0	1002:2 (WFIN)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

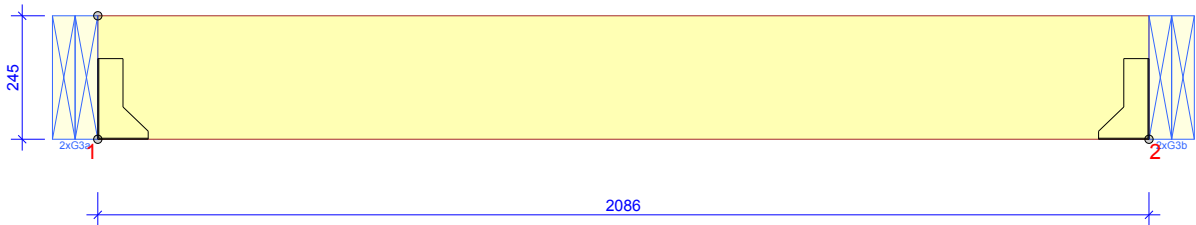
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	240!	C24	940	15

© 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 p3			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA:	1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA:	07.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

b1a - 1szt.2warstw

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	12
MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg):	23
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

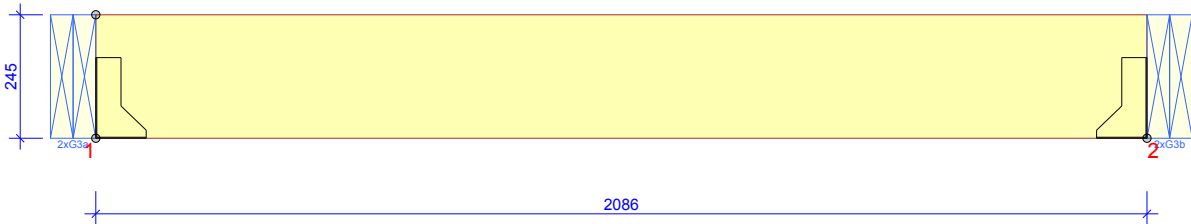
TARCICA				
GRUBOŚĆ 45 mm 2 SZT NA WARSTWĘ				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	245	C24	3000	

© 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 b1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA:	1:15
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA:	15.05.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

b1b - 1szt.2warstw

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	12
MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg):	23
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
NR		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm

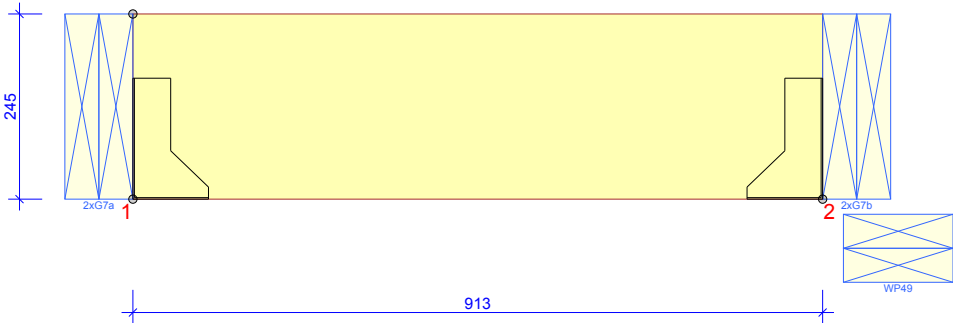
TARCICA				
GRUBOŚĆ 45 mm 2 SZT NA WARSTWĘ				
WIAZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	245	C24	3000	

© 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 b1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

b2a - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

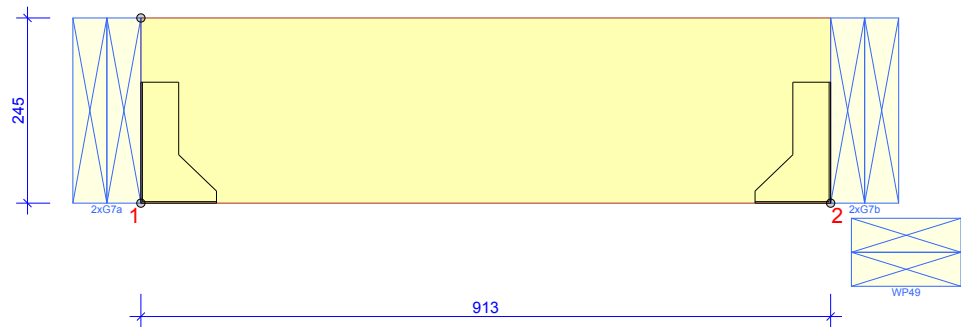
TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	245	C24	3000	

© 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 b2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:
WERSJA: 2024.1d (f8ab3df)		CZAS: 19:59		Plik: lasy_panstwowe_konstr

b2b - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)


STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

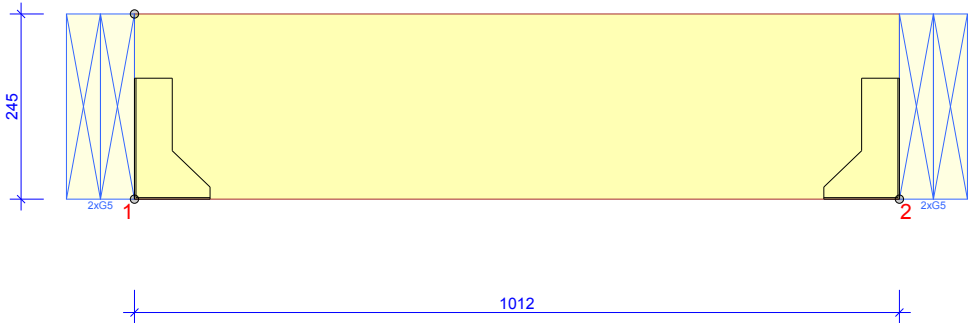
TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	245	C24	3000	

© 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 b2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA:	1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA:	15.05.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

b3a - 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", Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 6
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1500
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------


MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
---------	-------	------	-------

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

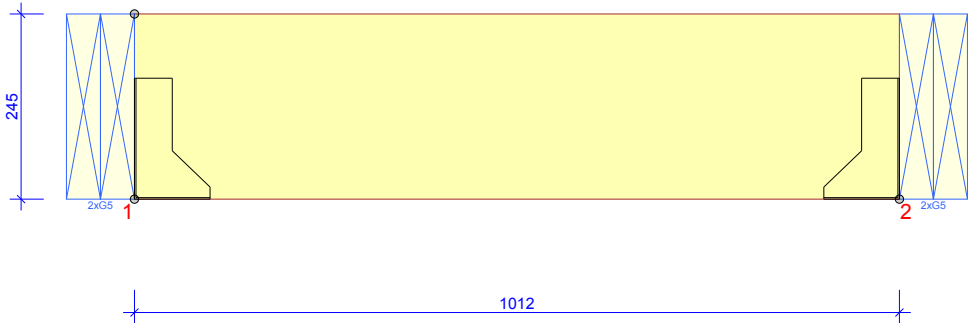
TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	245	C24	3000	0

© 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 b3			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21			DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

b3b - 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", Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 6
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 500
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	PION.	579	908	799	-481	1107	10
2	PION.	579	908	799	-481	1107	10


MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	0,1	0	1002:2 (WFIN)
1	0	0	1002:2 (WFIN)
2	0	0	1000:2 (WFIN)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	245	C24	3000	8

© 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 b3			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA:	1:10
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Jasiński MAP/0417/PBKb/21		DATA:	15.05.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

b4 - 2szt.

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

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 3
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. STAŁE NA SUFICIE: 300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	PION.	118	0	0	0	850	10
2	PION.	118	0	0	0	850	10

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)


WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	0	0	1000:2 (WFIN)
2	0	0	1000:2 (WFIN)
1	0	0	1000:2 (WFIN)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	170	C24	3000	8

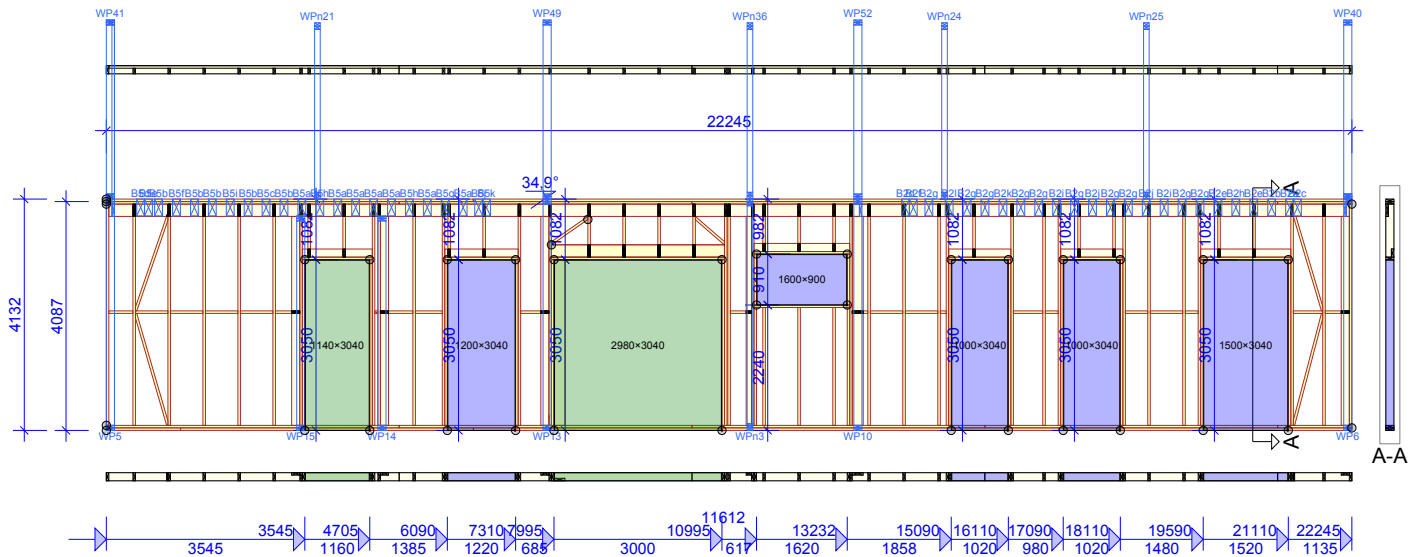
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany b4			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:10	
OPRACOWAŁ			DATA: 27.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WP1 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	1187
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



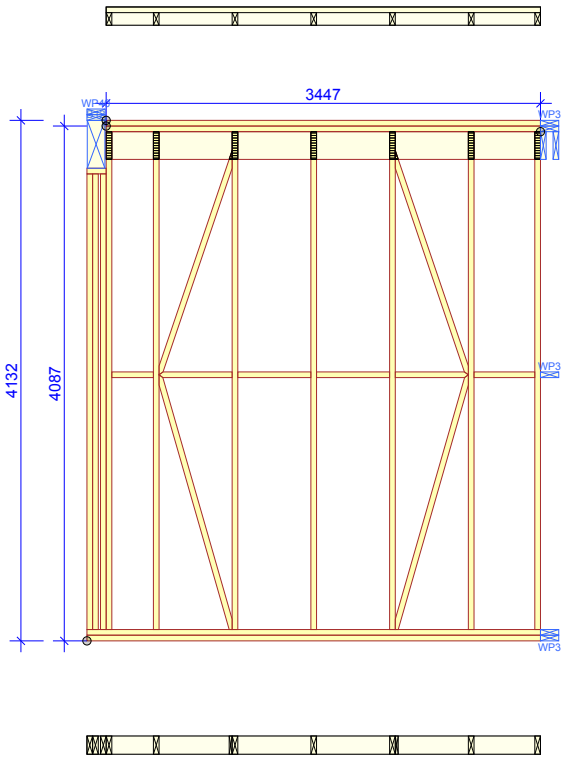
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- C24-30	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1.67	48x145	C24		
1.67	48x145	C24		
1.67	48x220	C24		
1.68	48x145	C24		
2.69	48x145	C24		
3.70	48x145	C24		
4.71	48x145	C24		
5.72	48x145	C24		
6.73	48x145	C24		
7.74	48x145	C24		
12.77	48x145	C24		
13.78	48x145	C24		
14.79	48x145	C24		
15.80	48x145	C24		
20.83	48x145	C24		
22.85	48x145	C24		
32.91	48x145	C24		
33.92	48x145	C24		
34.93	48x145	C24		
41.100	48x145	C24		
42.101	48x145	C24		
43.102	48x145	C24		
8.138	48x145	C24		
44.103	48x145	C24		
10.139	48x145	C24		
45.104	48x145	C24		
46.107	48x145	C24		
50.108	48x145	C24		
51.109	48x145	C24		
16.151	48x145	C24		
56.112	48x145	C24		
57.113	48x145	C24		
18.152	48x145	C24		
58.114	48x145	C24		
59.115	48x145	C24		
60.116	48x145	C24		
66.120	48x145	C24		
24.162	48x145	C24		
67.121	48x145	C24		
68.121	48x145	C24		
26.163	48x145	C24		
68.121	48x145	C24		
28.164	48x145	C24		
70.124	48x145	C24		
30.165	48x145	C24		
74.135	48x145	C24		
34.136	48x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

© 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 WP1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:135
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP2 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	214
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

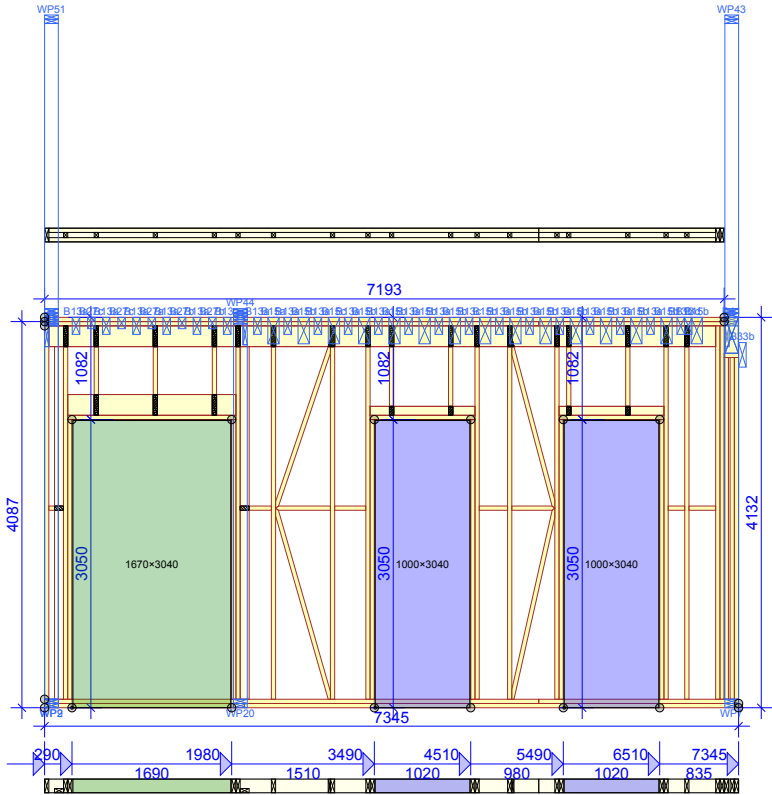
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-9	45x220	C24		
2-9	45x145	C24		
2-9	45x145	C24		
3-13	45x145	C24		
4-14	45x145	C24		
5-15	45x145	C24		
6-16	45x145	C24		
7-17	45x145	C24		
8-18	45x145	C24		
9-19	45x145	C24		
10-19	45x145	C24		
10-19	45x145	C24		
10-20	45x145	C24		
11-22	45x145	C24		
12-23	45x145	C24		
15-27	45x145	C24		
21-24	45x145	C24		
25-26	45x145	C24		
17-36	45x145	C24		
27-28	45x145	C24		
27-29	45x145	C24		
30-31	45x145	C24		
32-33	45x145	C24		
34-36	45x145	C24		
35-36	45x145	C24		
37-38	45x145	C24		

© 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 WP2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:60	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WP3 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	507
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

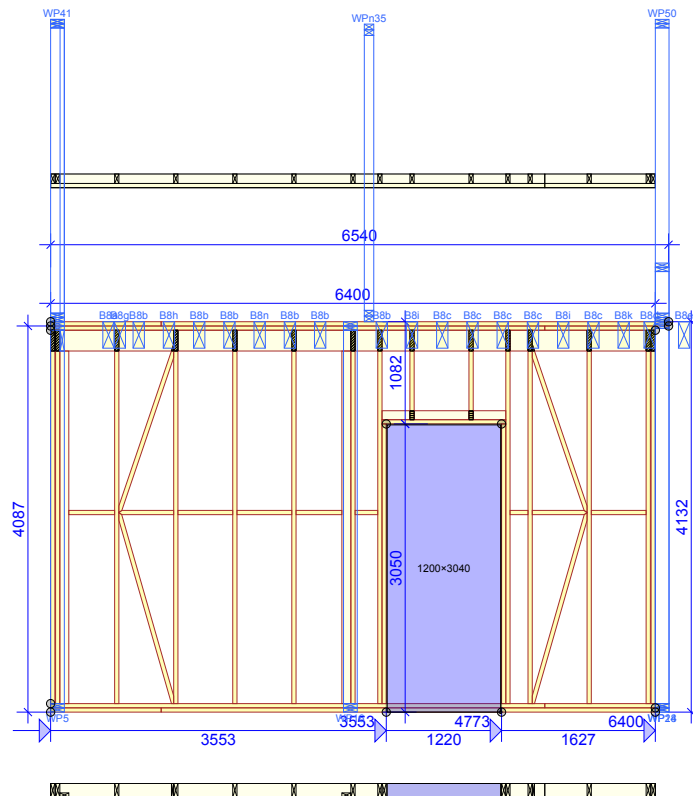
WIAZAR- OBJĘTOŚĆ	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1.26	2x45x220	C24		
1.27	45x145	C24		
1.27	45x145	C24		
1.28	45x145	C24		
3.29	45x145	C24		
9.33	45x145	C24		
10.34	45x145	C24		
11.35	45x145	C24		
12.36	45x145	C24		
17.39	45x145	C24		
18.40	45x145	C24		
3.56	45x145	C24		
19.41	45x145	C24		
5.57	45x145	C24		
7.58	45x145	C24		
24.44	45x145	C24		
25.45	45x145	C24		
26.46	45x145	C24		
27.47	45x145	C24		
28.50	45x145	C24		
29.50	45x145	C24		
29.53	45x145	C24		
29.54	45x145	C24		
13.71	45x145	C24		
15.72	45x145	C24		
33.69	45x145	C24		
33.62	45x95	C24		
35.64	45x145	C24		
20.82	45x145	C24		
51.02	45x145	C24		
22.83	45x145	C24		
36.49	45x145	C24		
38.73	45x145	C24		
54.59	45x145	C24		
55.60	2x45x220	C24		
40.79	45x145	C24		
41.80	45x145	C24		
61.63	45x145	C24		
44.84	45x145	C24		
64.65	45x145	C24		
64.66	45x145	C24		
67.68	45x145	C24		
48.90	45x145	C24		
49.92	45x145	C24		
69.73	45x145	C24		
50.93	45x145	C24		
70.74	2x45x220	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

© 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 WP3		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP4 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	353
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIAZAR. OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-17	45x145	C24		
1-17	45x220	C24		
1-18	45x145	C24		
1-19	45x145	C24		
2-20	45x145	C24		
3-21	45x145	C24		
4-22	45x145	C24		
5-23	45x145	C24		
6-24	45x145	C24		
7-25	45x145	C24		
8-26	45x145	C24		
13-29	45x145	C24		
14-30	45x145	C24		
15-31	45x145	C24		
16-32	45x145	C24		
17-33	45x145	C24		
19-33	45x145	C24		
19-33	45x145	C24		
20-34	45x95	C24		
22-37	45x145	C24		
8-51	45x145	C24		
11-52	45x145	C24		
35-36	45x145	C24		
25-48	45x95	C24		
37-38	45x145	C24		
28-49	45x145	C24		
37-39	45x145	C24		
40-41	45x145	C24		
29-53	45x145	C24		
42-43	45x145	C24		
44-45	45x145	C24		
35-59	45x145	C24		
47-48	45x145	C24		
49-53	45x145	C24		
50-54	45x95	C24		
55-56	45x145	C24		
57-59	45x145	C24		
58-59	45x145	C24		
60-61	45x145	C24		

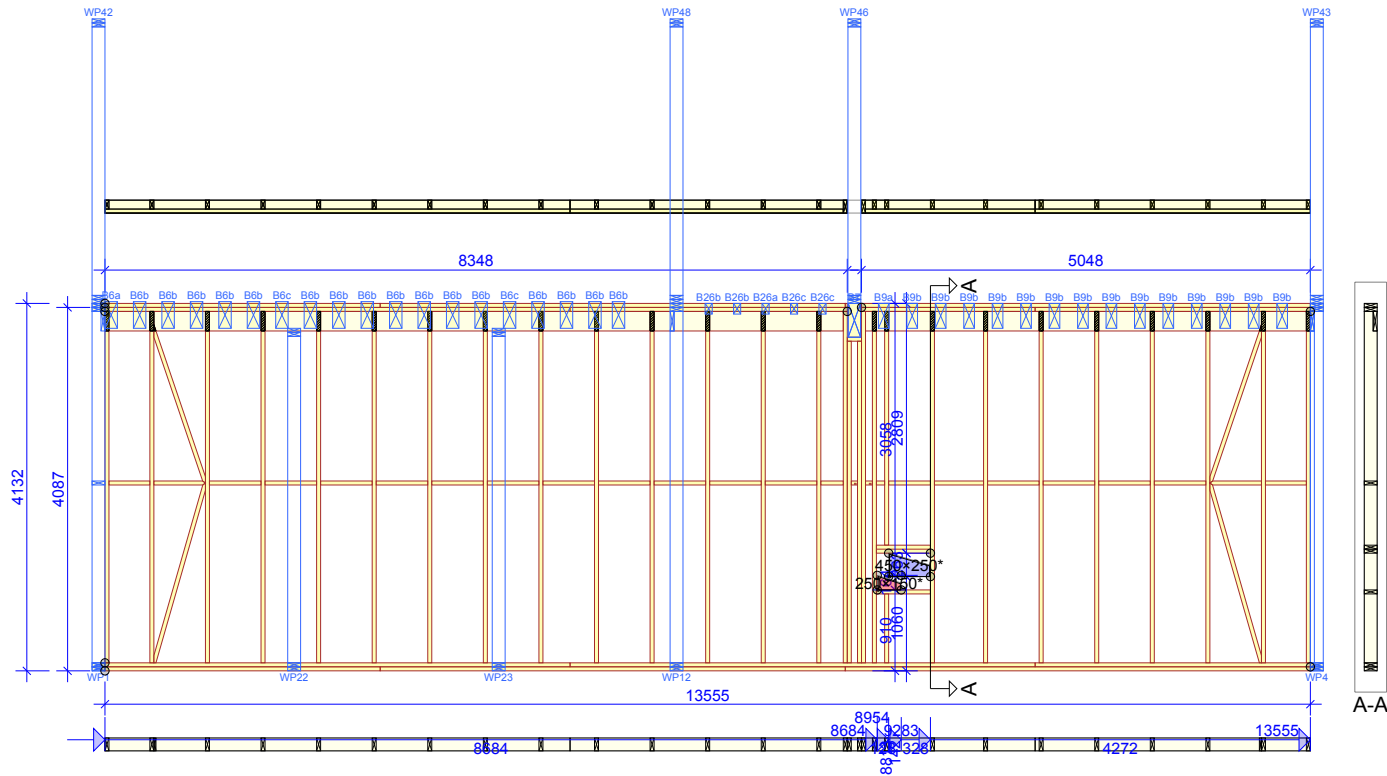
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár prefabrykowany WP4		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:65
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WP5 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	639
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



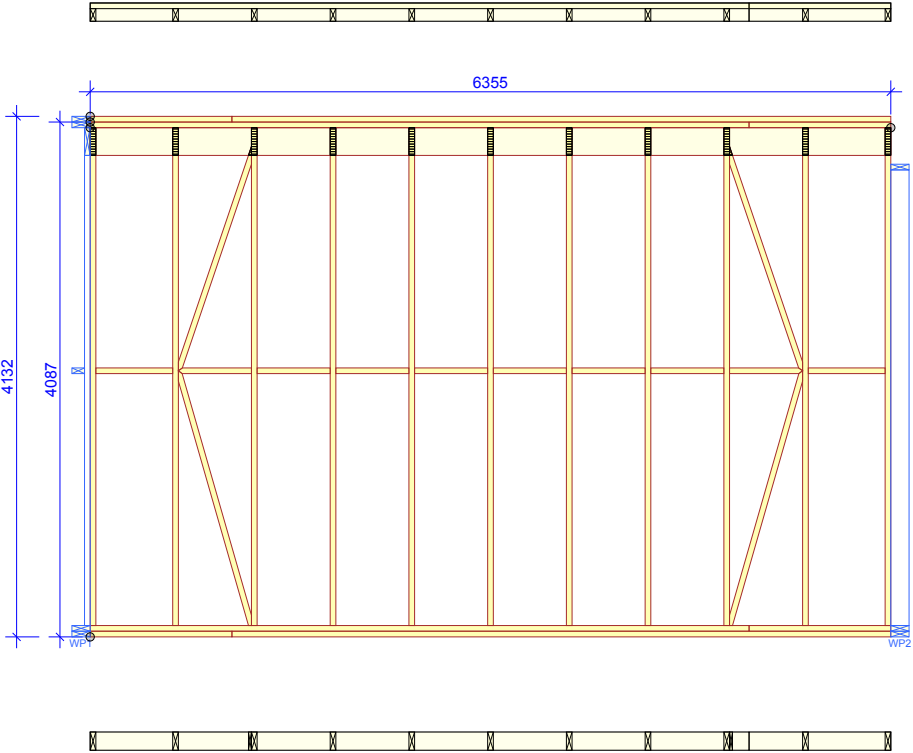
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OD-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1-15	45x145	C24		
1-15	45x145	C24		
1-15	45x220	C24		
1-30	45x145	C24		
3-31	45x145	C24		
3-32	45x145	C24		
4-33	45x145	C24		
5-34	45x145	C24		
6-35	45x145	C24		
7-36	45x145	C24		
8-37	45x145	C24		
10-39	45x220	C24		
17-29	45x145	C24		
9-38	45x145	C24		
18-29	45x145	C24		
10-39	45x145	C24		
11-40	45x145	C24		
12-41	45x145	C24		
13-42	45x145	C24		
14-43	45x145	C24		
15-44	45x145	C24		
16-45	45x145	C24		
19-46	45x145	C24		
22-49	45x145	C24		
23-50	45x145	C24		
24-51	45x145	C24		
25-52	45x145	C24		
26-53	45x145	C24		
27-54	45x145	C24		
28-55	45x145	C24		
29-56	45x145	C24		
30-56	45x145	C24		
30-56	45x145	C24		
31-61	45x145	C24		
37-58	45x145	C24		
20-99	45x145	C24		
99-61	45x145	C24		
60-61	45x145	C24		
62-63	45x145	C24		
64-65	45x145	C24		
44-86	45x145	C24		
66-67	45x145	C24		
45-90	45x145	C24		
68-69	45x145	C24		
70-71	45x145	C24		
72-73	45x145	C24		
47-88	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

© 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 WP5			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:85	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WP6 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	286
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

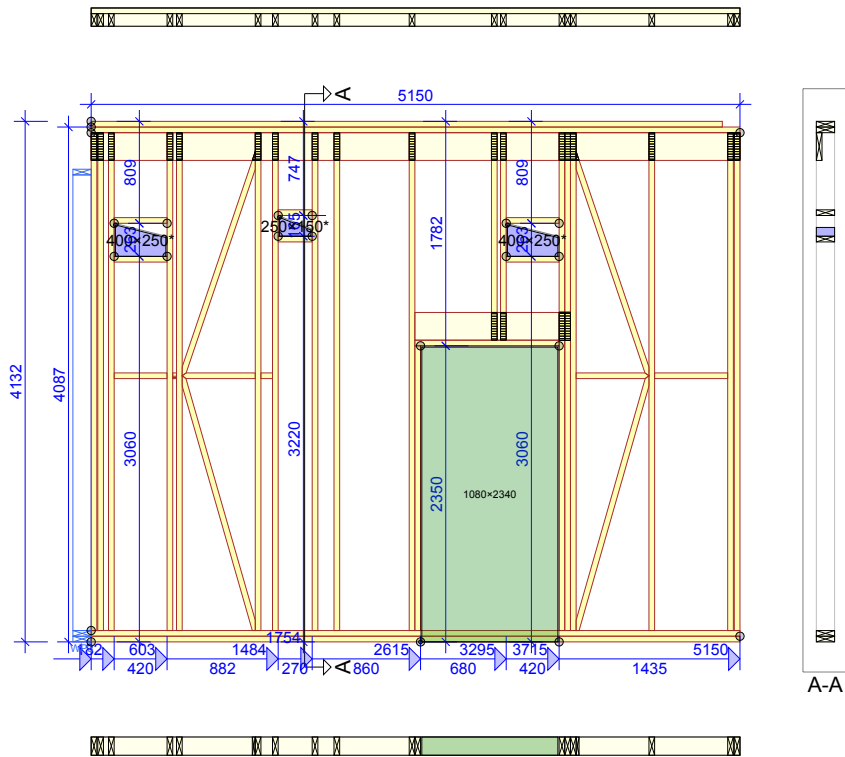
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-11	45x145	C24		
1-11	45x145	C24		
1-11	45x220	C24		
1-12	45x145	C24		
2-13	45x145	C24		
3-14	45x145	C24		
4-15	45x145	C24		
5-16	45x145	C24		
6-17	45x145	C24		
7-18	45x145	C24		
8-19	45x145	C24		
9-20	45x145	C24		
10-21	45x145	C24		
11-22	45x145	C24		
12-22	45x145	C24		
12-22	45x145	C24		
14-25	45x145	C24		
23-24	45x145	C24		
25-26	45x145	C24		
25-27	45x145	C24		
28-29	45x145	C24		
30-31	45x145	C24		
20-42	45x145	C24		
32-33	45x145	C24		
34-35	45x145	C24		
36-37	45x145	C24		
38-39	45x145	C24		
40-42	45x145	C24		
41-42	45x145	C24		
43-44	45x145	C24		

© 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 WP6			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP7 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	347
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

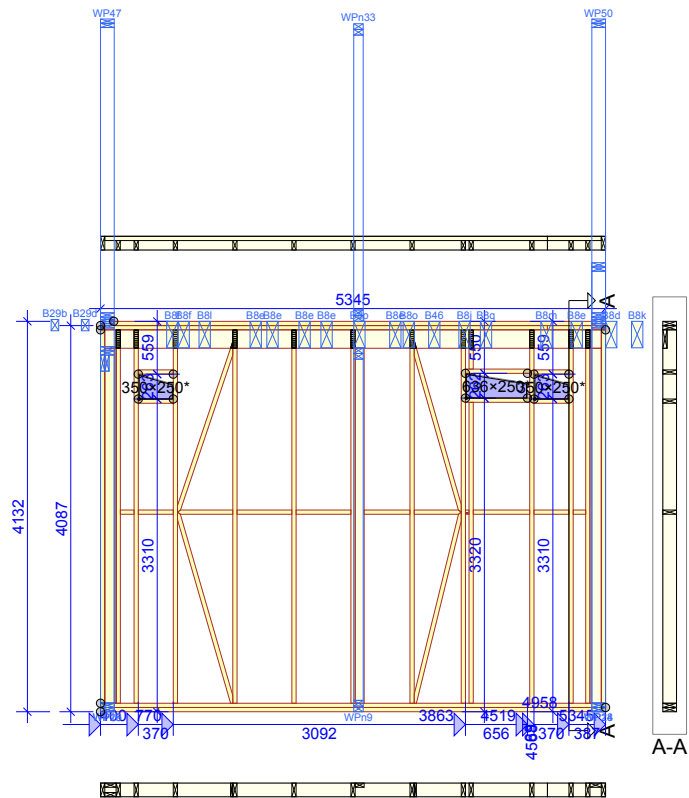
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OD-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-15	45x145	C24		
1-17	45x145	C24		
1-17	45x220	C24		
1-18	45x145	C24		
2-19	45x145	C24		
3-20	45x145	C24		
4-21	45x145	C24		
5-22	45x145	C24		
6-23	45x145	C24		
7-24	45x145	C24		
8-25	45x145	C24		
9-26	45x145	C24		
12-27	45x145	C24		
13-29	45x145	C24		
14-30	45x145	C24		
16-31	45x145	C24		
17-32	45x145	C24		
18-32	45x145	C24		
18-32	45x145	C24		
23-41	45x145	C24		
10-54	45x145	C24		
11-55	45x145	C24		
33-36	45x145	C24		
34-37	45x145	C24		
35-38	45x145	C24		
26-52	45x145	C24		
39-40	45x145	C24		
41-42	45x145	C24		
41-43	45x145	C24		
44-45	45x145	C24		
28-62	45x145	C24		
46-48	45x145	C24		
29-65	45x145	C24		
47-49	45x145	C24		
50-51	45x145	C24		
52-58	45x145	C24		
53-61	45x220	C24		
56-59	45x145	C24		
57-60	45x145	C24		
63-65	45x145	C24		
64-65	45x145	C24		
66-67	45x145	C24		

© 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 WP7			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP8 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	342
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIAZAR- OD-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
2-19	45x145	C24		
1-20	45x195	C24		
1-21	45x145	C24		
1-22	45x145	C24		
3-24	45x145	C24		
4-25	45x145	C24		
5-26	45x145	C24		
7-28	45x145	C24		
8-29	45x145	C24		
9-30	45x145	C24		
10-32	45x145	C24		
12-34	45x145	C24		
16-39	45x145	C24		
17-40	45x145	C24		
18-41	45x145	C24		
21-42	45x145	C24		
22-42	45x145	C24		
23-44	24x5x120	C24		
28-53	45x145	C24		
33-71	45x145	C24		
31-60	45x145	C24		
45-46	45x145	C24		
47-60	45x145	C24		
32-65	45x145	C24		
48-61	45x145	C24		
49-52	45x145	C24		
37-70	45x145	C24		
53-54	45x145	C24		
53-55	45x145	C24		
56-57	45x145	C24		
58-59	45x145	C24		
61-62	45x145	C24		
42-85	45x120	C24		
63-65	45x145	C24		
64-65	45x145	C24		
66-69	45x145	C24		
67-75	45x145	C24		
68-76	45x145	C24		
72-73	45x145	C24		
77-80	45x145	C24		
78-81	45x145	C24		
79-82	45x145	C24		
83-84	45x145	C24		

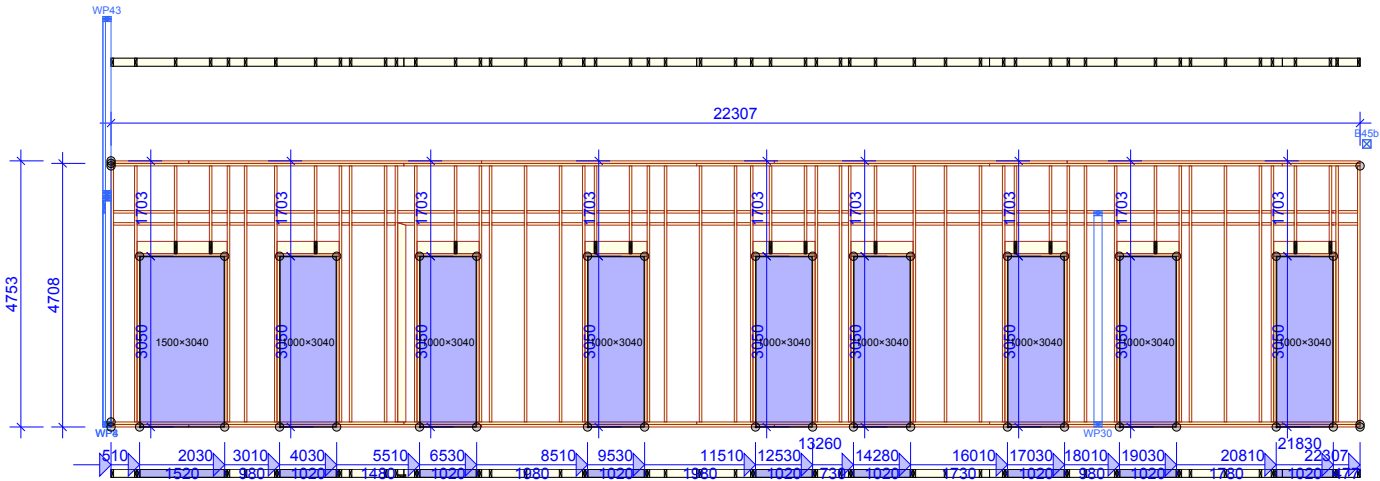
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:60	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WP24 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	1261
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OBJ-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1-51	45x145	C24		
1-51	45x145	C24		
1-52	45x145	C24		
2-53	45x145	C24		
5-54	45x145	C24		
6-55	45x145	C24		
7-56	45x145	C24		
9-57	45x145	C24		
10-58	45x145	C24		
11-59	45x145	C24		
12-60	45x145	C24		
13-62	45x145	C24		
15-63	45x145	C24		
16-64	45x145	C24		
17-65	45x145	C24		
18-66	45x145	C24		
19-67	45x145	C24		
22-68	45x145	C24		
23-69	45x145	C24		
24-70	45x145	C24		
25-71	45x145	C24		
26-72	45x145	C24		
29-73	45x145	C24		
3-100	45x145	C24		
30-74	45x145	C24		
31-75	45x145	C24		
4-105	45x145	C24		
33-76	45x145	C24		
34-77	45x145	C24		
35-78	45x145	C24		
36-79	45x145	C24		
38-80	45x145	C24		
40-81	45x145	C24		
41-82	45x145	C24		
43-83	45x145	C24		
44-84	45x145	C24		
45-85	45x145	C24		
46-86	45x145	C24		
8-125	45x145	C24		
47-87	45x145	C24		
50-88	45x145	C24		
51-89	45x145	C24		
52-89	45x145	C24		
53-89	45x145	C24		
53-84	45x145	C24		
54-108	45x145	C24		
54-155	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

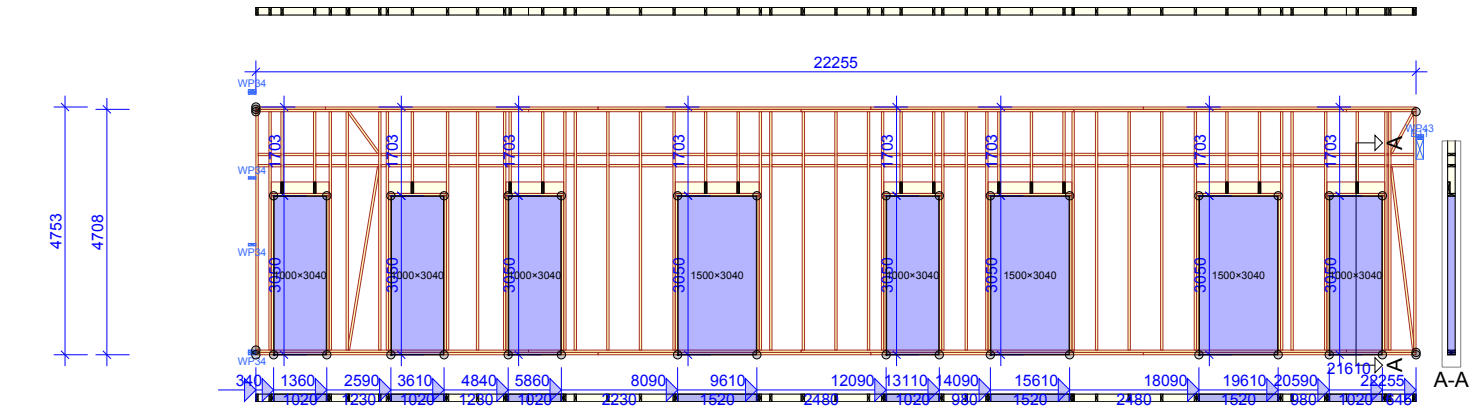
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP24			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:135
OPRACOWAŁ				DATA: 28.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP25 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	1220
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



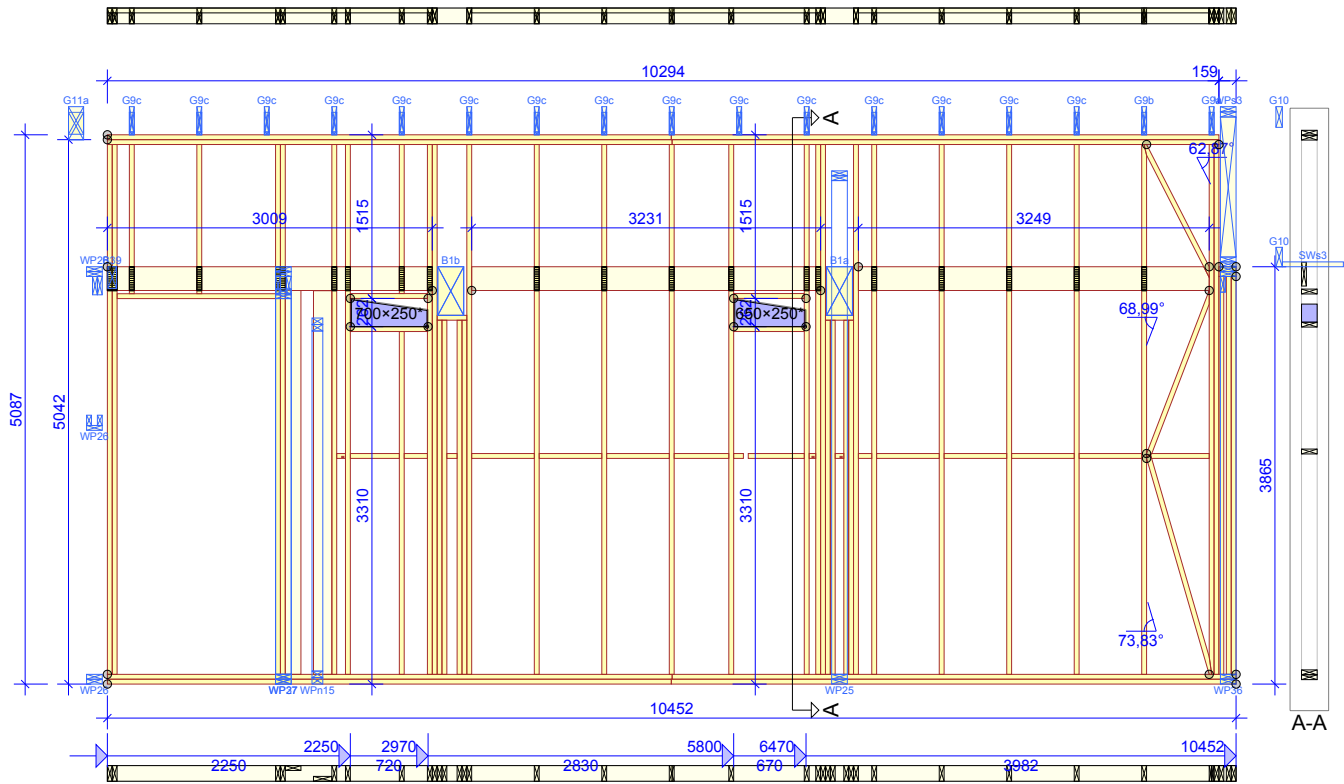
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OBJ-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1.49	45x145	C24		
1.49	45x145	C24		
1.80	45x145	C24		
2.01	45x145	C24		
5.52	45x145	C24		
6.83	45x145	C24		
7.54	45x145	C24		
8.95	45x145	C24		
10.56	45x145	C24		
11.07	45x145	C24		
12.58	45x145	C24		
15.89	45x145	C24		
16.40	45x145	C24		
17.81	45x145	C24		
18.82	45x145	C24		
19.63	45x145	C24		
22.64	45x145	C24		
23.65	45x145	C24		
24.66	45x145	C24		
26.67	45x145	C24		
26.68	45x145	C24		
27.69	45x145	C24		
3.94	45x145	C24		
39.70	45x145	C24		
31.71	45x145	C24		
4.09	45x145	C24		
32.72	45x145	C24		
35.73	45x145	C24		
37.74	45x145	C24		
38.75	45x145	C24		
39.76	45x145	C24		
40.77	45x145	C24		
6.113	45x145	C24		
43.78	45x145	C24		
44.79	45x145	C24		
45.80	45x145	C24		
47.81	45x145	C24		
48.82	45x145	C24		
49.83	45x145	C24		
50.83	45x145	C24		
9.124	45x145	C24		
50.83	45x145	C24		
51.88	45x145	C24		
52.102	45x145	C24		
13.145	45x145	C24		
14.150	45x145	C24		
53.112	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

© 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 WP25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:145
OPRACOWAŁ				DATA: 28.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP34 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	756
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OD-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1-31	45x145	C24		
1-31	45x145	C24		
1-35	45x145	C24		
2-36	45x145	C24		
5-37	45x145	C24		
6-38	45x145	C24		
7-41	45x145	C24		
8-42	45x145	C24		
10-44	45x145	C24		
11-45	45x145	C24		
12-50	45x145	C24		
13-51	45x145	C24		
30-34	2x45x145	C24		
14-52	45x145	C24		
15-53	45x145	C24		
16-54	45x145	C24		
17-55	45x145	C24		
18-57	45x145	C24		
19-58	45x145	C24		
3-77	45x145	C24		
4-78	45x145	C24		
20-63	45x145	C24		
21-64	45x145	C24		
22-65	45x145	C24		
23-66	45x145	C24		
24-67	45x145	C24		
25-68	45x145	C24		
27-70	45x145	C24		
9-89	45x145	C24		
28-71	45x145	C24		
29-72	45x145	C24		
32-73	45x145	C24		
33-74	45x145	C24		
35-74	45x145	C24		
35-74	45x145	C24		
38-80	45x145	C24		
40-81	45x170	C24		
43-85	45x145	C24		
46-95	45x145	C24		
47-98	45x145	C24		
48-100	45x145	C24		
49-101	45x145	C24		
75-79	45x145	C24		
82-83	45x145	C24		
75-84	45x220	C24		
84-87	45x145	C24		
28-146	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

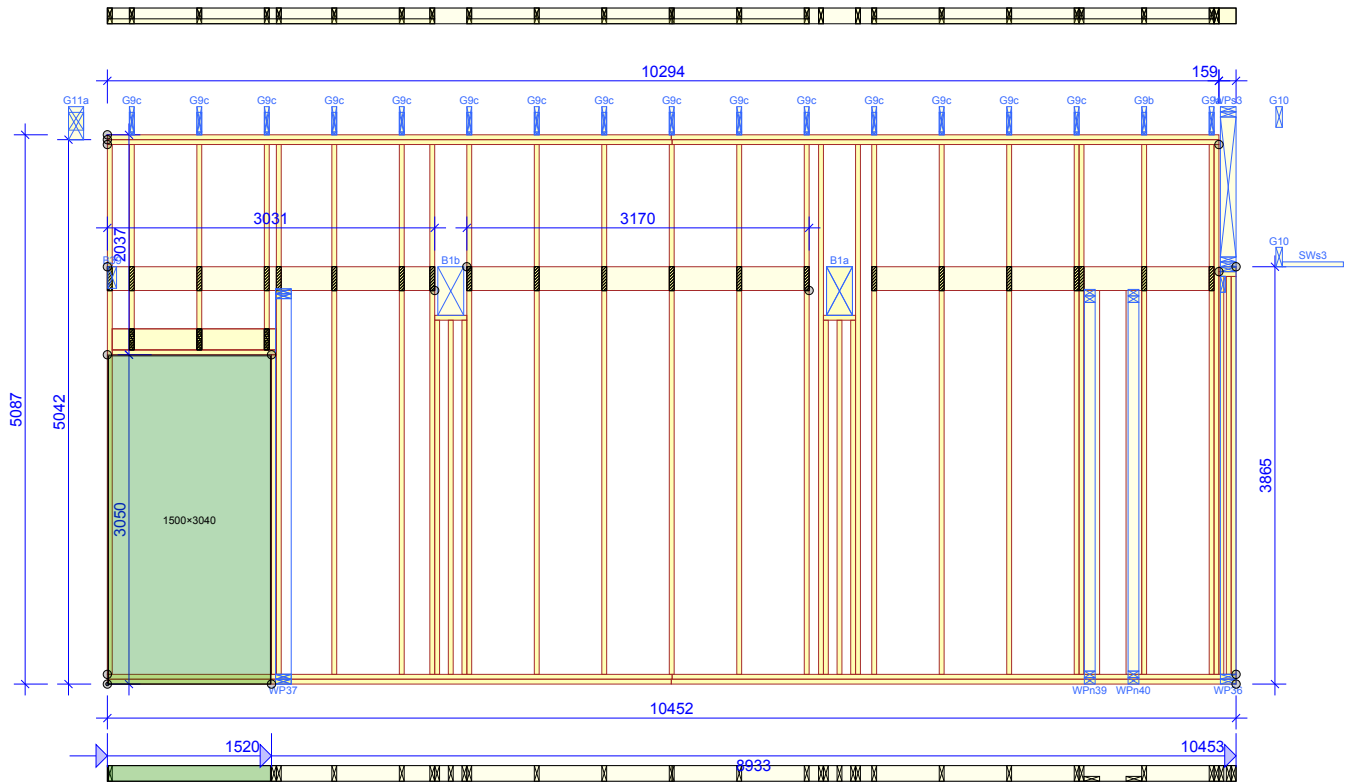
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:70	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WP35 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	658
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%




TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIAZAR- OD-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1.29	45x145	C24		
1.29	45x145	C24		
1.31	45x145	C24		
8.35	45x145	C24		
9.36	45x145	C24		
10.37	45x145	C24		
11.38	45x145	C24		
12.42	45x145	C24		
13.43	45x145	C24		
14.44	45x145	C24		
28.30	45x145	C24		
15.45	45x145	C24		
16.46	45x145	C24		
17.47	45x145	C24		
18.48	45x145	C24		
19.52	45x145	C24		
3.69	45x145	C24		
20.53	45x145	C24		
21.54	45x145	C24		
5.70	45x145	C24		
22.55	45x145	C24		
7.71	45x145	C24		
23.56	45x145	C24		
24.57	45x145	C24		
28.40	45x145	C24		
28.41	45x145	C24		
27.62	45x145	C24		
31.65	45x145	C24		
31.65	45x145	C24		
35.72	45x145	C24		
38.74	45x145	C24		
40.77	45x145	C24		
41.78	45x145	C24		
49.82	45x145	C24		
50.84	45x145	C24		
51.85	45x145	C24		
67.72	45x145	C24		
68.73	2x45x195	C24		
66.76	45x220	C24		
58.80	45x145	C24		
58.89	45x145	C24		
75.79	45x145	C24		
63.85	45x145	C24		
80.81	45x220	C24		
64.87	45x145	C24		
65.88	45x145	C24		
83.86	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

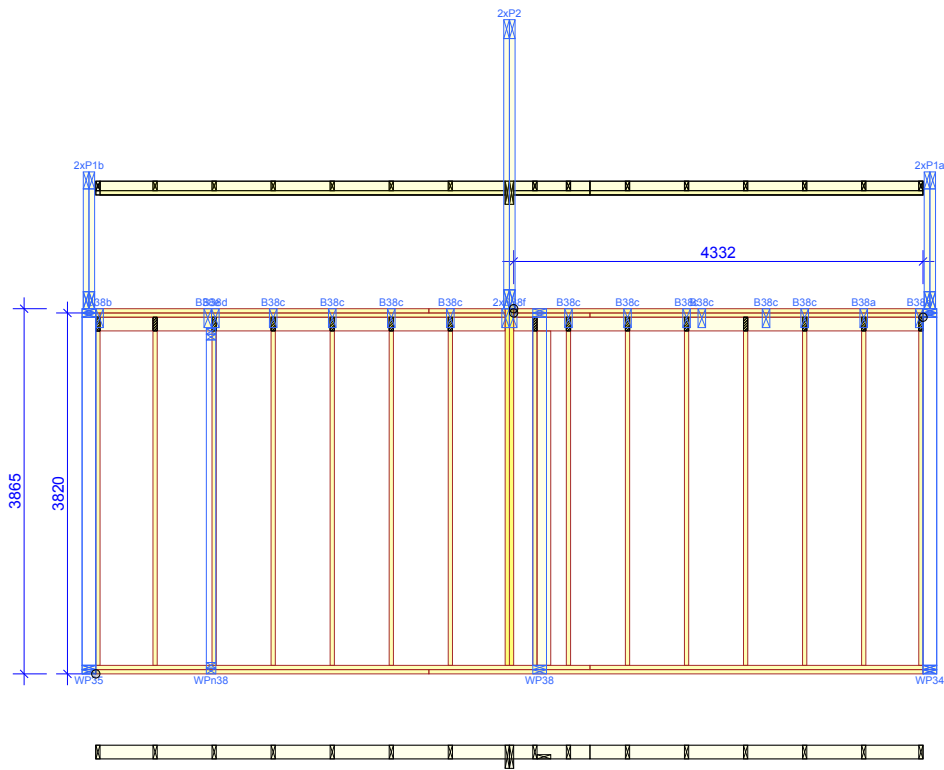
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP35			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP36 - 1szt.


USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	359
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

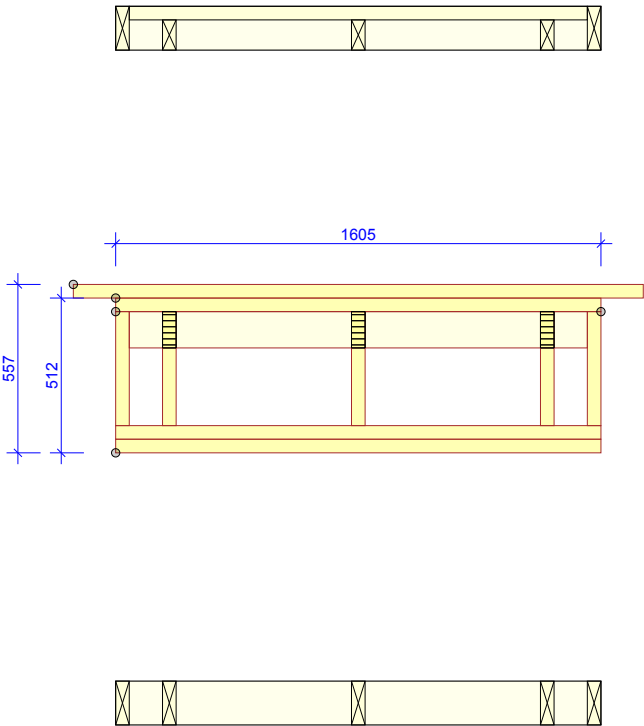


TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-8	45x145	C24		
1-8	45x145	C24		
1-18	45x145	C24		
2-19	45x145	C24		
3-20	45x145	C24		
4-21	45x145	C24		
9-17	45x145	C24		
9-17	45x145	C24		
5-22	45x145	C24		
6-23	45x145	C24		
7-24	45x145	C24		
10-26	45x145	C24		
11-28	45x145	C24		
12-29	45x145	C24		
13-30	45x145	C24		
14-31	45x145	C24		
15-32	45x145	C24		
16-33	45x145	C24		
17-34	45x145	C24		
18-34	45x145	C24		
18-34	45x145	C24		
25-37	2x45x245	C24		
27-39	45x145	C24		
35-36	45x145	C24		
38-40	45x145	C24		

© 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 WP36			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:75	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WP39 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

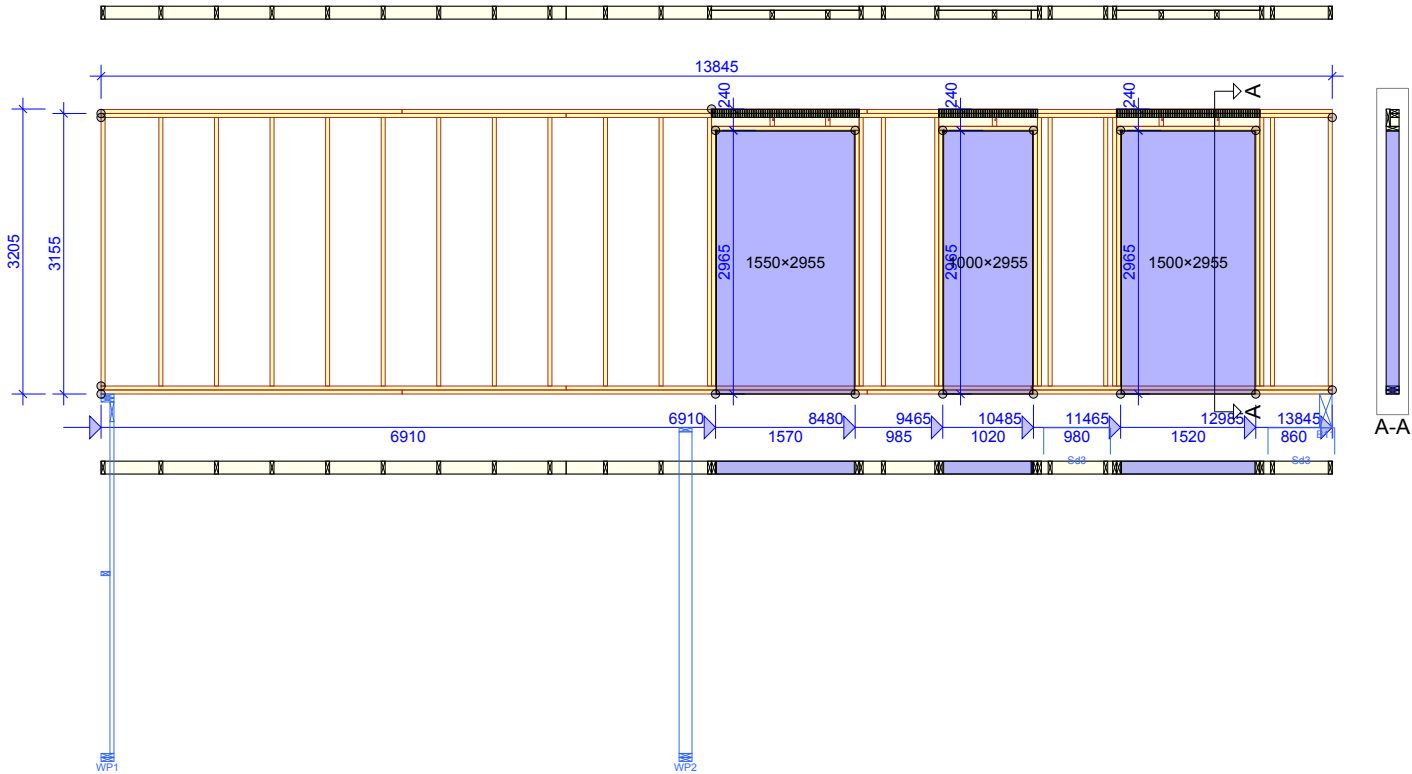
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	31
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
2-6	45x145	C24		
1-7	45x145	C24		
2-6	45x120	C24		
2-8	45x145	C24		
3-9	45x145	C24		
4-10	45x145	C24		
5-11	45x145	C24		
6-12	45x145	C24		
8-12	45x145	C24		
8-12	45x145	C24		

© 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 WP39			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP40 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

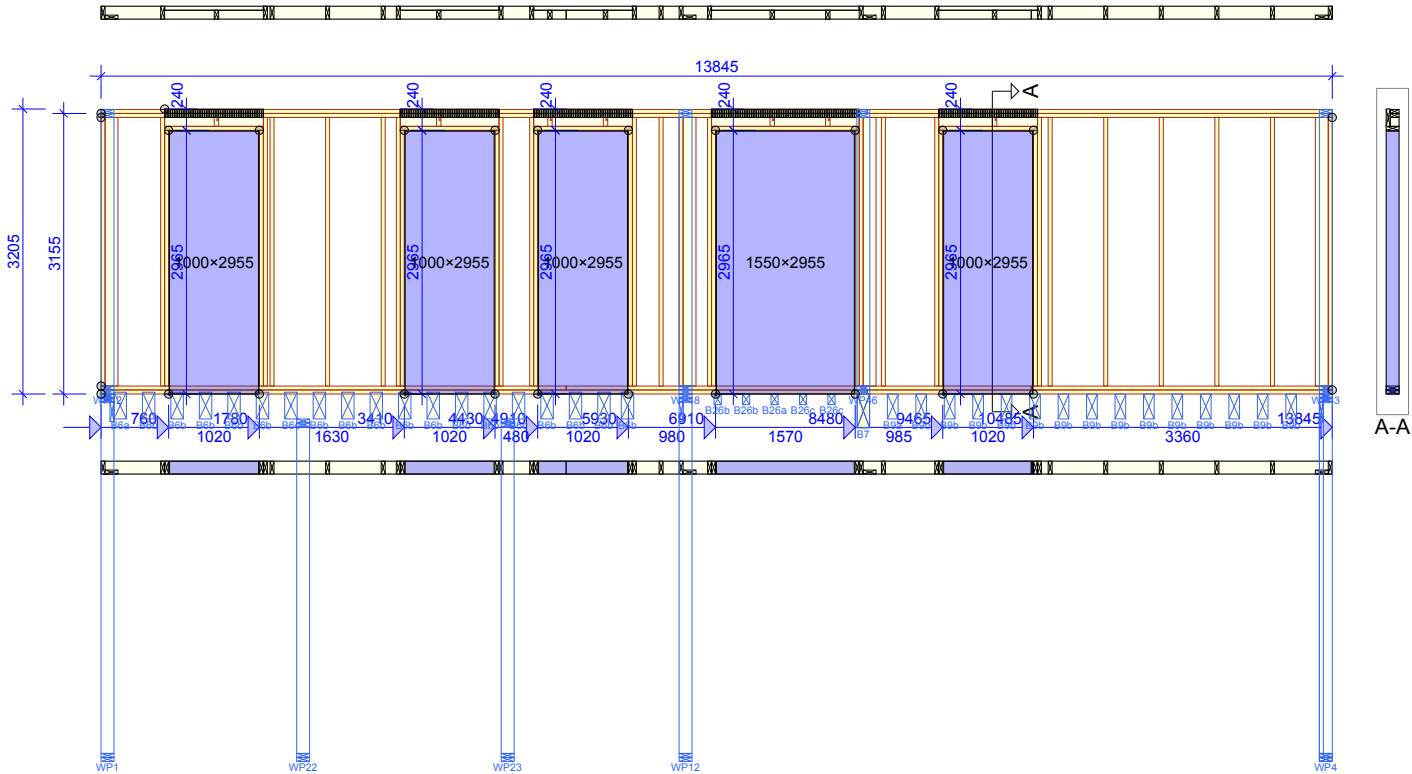
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	461
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OD-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1-34	45x145	C24		
1-34	45x145	C24		
1-35	45x145	C24		
2-36	45x145	C24		
3-37	45x145	C24		
4-38	45x145	C24		
5-39	45x145	C24		
6-40	45x145	C24		
7-41	45x145	C24		
8-42	45x145	C24		
9-43	45x145	C24		
10-44	45x145	C24		
11-45	45x145	C24		
12-46	45x145	C24		
13-47	45x145	C24		
14-48	45x145	C24		
15-49	45x145	C24		
16-50	45x145	C24		
17-51	45x145	C24		
18-52	45x145	C24		
19-53	45x145	C24		
20-54	45x145	C24		
21-55	45x145	C24		
22-56	45x145	C24		
23-57	45x145	C24		
24-58	45x145	C24		
25-59	45x145	C24		
26-60	45x145	C24		
27-61	45x145	C24		
28-62	45x145	C24		
29-63	45x145	C24		
30-64	45x145	C24		
31-65	45x145	C24		
32-66	45x145	C24		
33-67	45x145	C24		
34-68	45x145	C24		
35-69	45x145	C24		
36-70	45x145	C24		
37-71	45x145	C24		
38-72	45x145	C24		
39-73	45x145	C24		
40-74	45x145	C24		
41-75	45x145	C24		
42-76	45x145	C24		
43-77	45x145	C24		
44-78	45x145	C24		
45-79	45x145	C24		
46-80	45x145	C24		

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

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązary prefabrykowany WP40			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:85
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP41 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

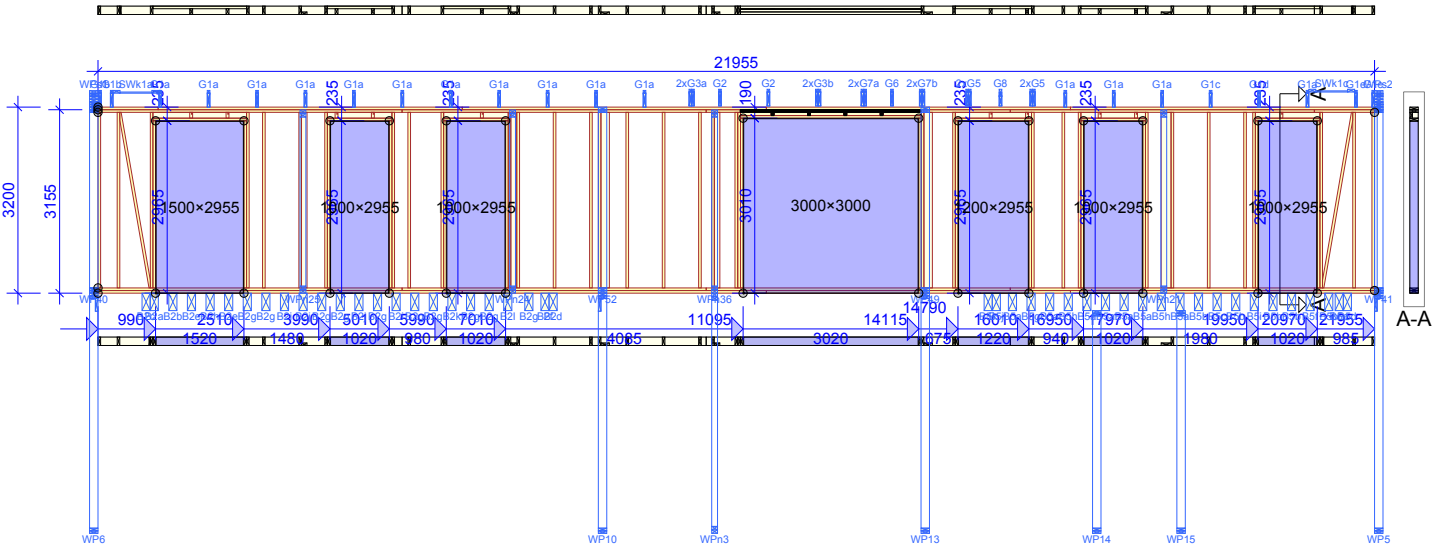
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	554
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OD-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1-45	45x145	C26		
1-46	45x145	C24		
1-48	45x145	C26		
2-47	45x145	C24		
4-49	45x145	C26		
7-51	45x145	C26		
8-52	45x145	C24		
9-53	45x145	C26		
10-54	45x145	C24		
11-55	45x145	C26		
15-58	45x145	C24		
16-59	45x145	C26		
21-62	45x145	C26		
22-63	45x145	C24		
23-64	45x145	C26		
24-65	45x145	C24		
25-66	45x145	C26		
6-68	50x100	C24		
31-70	45x145	C26		
32-71	45x145	C26		
33-72	45x145	C24		
34-73	45x145	C26		
35-74	45x145	C24		
36-75	45x145	C26		
37-76	45x145	C24		
38-77	45x145	C26		
39-77	45x145	C24		
20-87	50x100	C26		
40-78	45x145	C24		
41-79	45x145	C26		
42-80	45x145	C24		
43-81	45x145	C26		
44-82	45x145	C26		
45-83	45x145	C24		
46-83	45x145	C26		
47-83	45x145	C24		
28-102	50x100	C26		
29-103	50x100	C24		
49-84	45x145	C26		
51-87	45x145	C26		
36-108	50x100	C24		
55-89	45x145	C26		
56-92	45x145	C24		
59-94	45x145	C26		
62-98	45x145	C26		
66-100	45x145	C24		
67-98	45x145	C26		
68-99	45x145	C24		
69-100	45x145	C26		
70-101	45x145	C24		
71-102	45x145	C26		
72-103	45x145	C24		
73-104	45x145	C26		
74-105	45x145	C24		
75-106	45x145	C26		
76-107	45x145	C24		
77-108	45x145	C26		
78-109	45x145	C24		
79-110	45x145	C26		
80-111	45x145	C24		
81-112	45x145	C26		
82-113	45x145	C24		
83-114	45x145	C26		
84-115	45x145	C24		
85-116	45x145	C26		
86-117	45x145	C24		
87-118	45x145	C26		
88-119	45x145	C24		
89-120	45x145	C26		
90-121	45x145	C24		
91-122	45x145	C26		
92-123	45x145	C24		
93-124	45x145	C26		
94-125	45x145	C24		
95-126	45x145	C26		
96-127	45x145	C24		
97-128	45x145	C26		
98-129	45x145	C24		
99-130	45x145	C26		
100-131	45x145	C24		
101-132	45x145	C26		
102-133	45x145	C24		
103-134	45x145	C26		
104-135	45x145	C24		
105-136	45x145	C26		
106-137	45x145	C24		
107-138	45x145	C26		
108-139	45x145	C24		
109-140	45x145	C26		
110-141	45x145	C24		
111-142	45x145	C26		
112-143	45x145	C24		
113-144	45x145	C26		
114-145	45x145	C24		
115-146	45x145	C26		
116-147	45x145	C24		
117-148	45x145	C26		
118-149	45x145	C24		
119-150	45x145	C26		
120-151	45x145	C24		
121-152	45x145	C26		
122-153	45x145	C24		
123-154	45x145	C26		
124-155	45x145	C24		
125-156	45x145	C26		
126-157	45x145	C24		
127-158	45x145	C26		
128-159	45x145	C24		
129-160	45x145	C26		
130-161	45x145	C24		
131-162	45x145	C26		
132-163	45x145	C24		
133-164	45x145	C26		
134-165	45x145	C24		
135-166	45x145	C26		
136-167	45x145	C24		
137-168	45x145	C26		
138-169	45x145	C24		
139-170	45x145	C26		
140-171	45x145	C24		
141-172	45x145	C26		
142-173	45x145	C24		
143-174	45x145	C26		
144-175	45x145	C24		
145-176	45x145	C26		
146-177	45x145	C24		
147-178	45x145	C26		
148-179	45x145	C24		
149-180	45x145	C26		
150-181	45x145	C24		
151-182	45x145	C26		
152-183	45x145	C24		
153-184	45x145	C26		
154-185	45x145	C24		
155-186	45x145	C26		
156-187	45x145	C24		
157-188	45x145	C26		
158-189	45x145	C24		
159-190	45x145	C26		
160-191	45x145	C24		
161-192	45x145	C26		
162-193	45x145	C24		
163-194	45x145	C26		
164-195	45x145	C24		
165-196	45x145	C26		
166-197	45x145	C24		
167-198	45x145	C26		
168-199	45x145	C24		
169-200	45x145	C26		
170-201	45x145	C24		
171-202	45x145	C26		
172-203	45x145	C24		
173-204	45x145	C26		
174-205	45x145	C24		
175-206	45x145	C26		
176-207	45x145	C24		
177-208	45x145	C26		
178-209	45x145	C24		
179-210	45x145	C26		
180-211	45x145	C24		
181-212	45x145	C26		
182-213	45x145	C24		
183-214	45x145	C26		
184-215	45x145	C24		
185-216	45x145	C26		
186-217	45x145	C24		
187-218	45x145	C26		
188-219	45x145	C24		
189-220	45x145	C26		
190-221	45x145	C24		
191-222	45x145	C26		
192-223	45x145	C24		
193-224	45x145	C26		
194-225	45x145	C24		
195-226	45x145	C26		
196-227	45x145	C24		
197-228	45x145	C26		
198-229	45x145	C24		
199-230	45x145	C26		
200-231	45x145	C24		
201-232	45x145	C26		
202-233	45x145	C24		
203-234	45x145	C26		
204-235	45x145	C24		
205-236	45x145	C26		
206-237	45x145	C24		
207-238	45x145	C26		
208-239	45x145	C24		
209-240	45x145	C26		
210-241	45x145	C24		
211-242	45x145	C26		
212-243	45x145	C24		
213-244	45x145	C26		
214-245	45x145	C24		
215-246	45x145	C26		
216-247	45x145	C24		
217-248	45x145	C26		
218-249	45x145	C24		
219-250	45x145	C26		
220-251	45x145	C24		
221-252	45x145	C26		
222-253	45x145	C24		
223-254	45x145	C26		
224-255	45x145	C24		
225-256	45x145	C26		
226-257	45x145	C24		
227-258	45x145	C26		
228-259	45x145	C24		
229-260	45x145	C26		
230-261	45x145	C24		
231-262	45x145	C26		
232-263	45x145	C24		
233-264	45x145	C26		
234-265	45x145	C24		
235-266	45x145	C26		
236-267	45x145	C24		
237-268	45x145	C26		
238-269	45x145	C24		
239-270	45x145	C26		
240-271	45x145	C24		
241-272	45x145	C26		
242-273	45x145	C24		
243-274	45x145	C26		
244-275	45x145	C24		
245-276	45x145	C26		
246-277	45x145	C24		
247-278	45x145	C26		
248-279	45x145	C24		
249-280	45x145	C26		
250-281	45x145	C24		
251-282	45x145	C26		
252-283	45x145	C24		
253-284	45x145	C26		
254-285	45x145	C24		
255-286	45x145	C26		
256-287	45x145	C24		
257-288	45x145	C26		
258-289	45x145	C24		
259-290	45x145	C26		
260-291	45x145	C24		
261-292	45x145	C26		
262-293	45x145	C24		
263-294	45x145	C26		
264-295	45x145	C24		
265-296	45x145	C26		
266-297	45x145	C24		
267-298	45x145	C26		
268-299	45x145	C24		
269-300	45x145	C26		
270-301	45x145	C24		
271-302	45x145	C26		
272-303	45x145	C24		
273-304	45x145	C26		
274-305	45x145	C24		
275-306	45x145	C26		
276-307	45x145	C24		
277-308	45x145	C26		
278-309	45x145	C24		
279-310	45x145	C26		
280-311	45x145	C24		
281-312	45x145	C26		
282-313	45x145	C24		
283-314	45x145	C26		
284-315	45x145	C24		
285-316	45x145	C26		
286-317	45x145	C24		
287-318	45x145	C26		
288-319	45x145	C24		
289-320	45x145	C26		
290-321	45x145	C24		
291-322	45x145	C26		
292-323	45x145	C24		
293-324	45x145	C26		
294-325	45x145	C24		
295-326	45x145	C26		
296-327	45x145	C24		
297-328	45x145	C26		
298-329	45x145	C24		
299-330	45x145	C26		
300-331	45x145	C24		
301-332	45x145	C26		
302-333	45x145	C24		
303-334	45x145	C26		
304-335	45x145	C24		
305-336	45x145	C26		
306-337	45x145	C24		
307-338	45x145	C26		
308-339	45x145	C24		
309-340	45x145	C26		
310-341	45x145	C24		
311-342	45x145	C26		
312-343	45x145	C24		
313-344	45x145	C26		
314-345	45x145	C24		
315-346	45x145	C26		
316-347				

WP42 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	853
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- CZŁ-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1-73	48x145	C24		
1-73	48x145	C24		
1-74	48x145	C24		
2-75	48x145	C24		
3-76	48x145	C24		
3-76	48x145	C24		
8-80	48x145	C24		
10-81	48x145	C24		
11-82	48x145	C24		
12-83	48x145	C24		
13-84	48x145	C24		
18-87	48x145	C24		
19-88	48x145	C24		
20-89	48x145	C24		
24-92	48x145	C24		
25-93	48x145	C24		
26-94	48x145	C24		
27-95	48x145	C24		
28-96	48x145	C24		
29-97	48x145	C24		
30-98	48x145	C24		
31-99	48x145	C24		
32-100	48x145	C24		
33-101	48x145	C24		
34-102	48x145	C24		
35-103	48x145	C24		
36-104	48x145	C24		
5-135	50x100	C24		
37-105	48x145	C24		
8-136	50x100	C24		
15-141	50x100	C24		
47-111	48x145	C24		
17-142	50x100	C24		
48-112	48x145	C24		
30-114	48x145	C24		
22-147	50x100	C24		
55-117	48x145	C24		
56-118	48x145	C24		
57-119	48x145	C24		
62-122	48x145	C24		
63-123	48x145	C24		
64-124	48x145	C24		
65-125	48x145	C24		
39-152	50x100	C24		
66-126	48x145	C24		
40-153	50x100	C24		
67-127	48x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

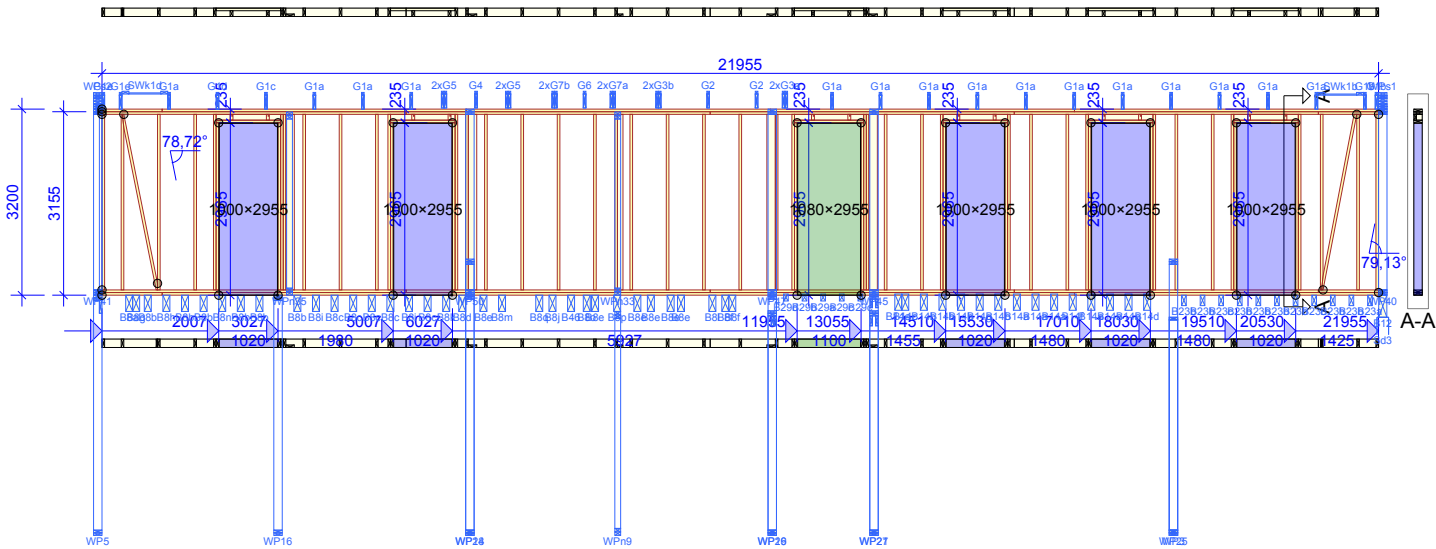
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP42			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:130
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP43 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	872
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OD-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1-80	45x145	C24		
1-80	45x145	C24		
1-81	45x145	C24		
2-82	45x145	C24		
3-83	45x145	C24		
4-83	45x145	C24		
5-84	45x145	C24		
6-85	45x145	C24		
9-86	45x145	C24		
10-87	45x145	C24		
11-88	45x145	C24		
12-89	45x145	C24		
13-90	45x145	C24		
14-91	45x145	C24		
15-92	45x145	C24		
16-93	45x145	C24		
17-94	45x145	C24		
20-95	45x145	C24		
22-96	45x145	C24		
23-97	45x145	C24		
24-98	45x145	C24		
25-99	45x145	C24		
26-100	45x145	C24		
27-101	45x145	C24		
28-102	45x145	C24		
29-103	45x145	C24		
30-104	45x145	C24		
31-105	45x145	C24		
32-106	45x145	C24		
33-107	45x145	C24		
34-108	45x145	C24		
35-109	45x145	C24		
36-110	45x145	C24		
37-111	45x145	C24		
38-112	45x145	C24		
39-113	45x145	C24		
40-114	45x145	C24		
41-115	45x145	C24		
42-116	45x145	C24		
43-117	45x145	C24		
44-118	45x145	C24		
45-119	45x145	C24		
46-120	45x145	C24		
47-121	45x145	C24		
48-122	45x145	C24		
49-123	45x145	C24		
50-124	45x145	C24		
51-125	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

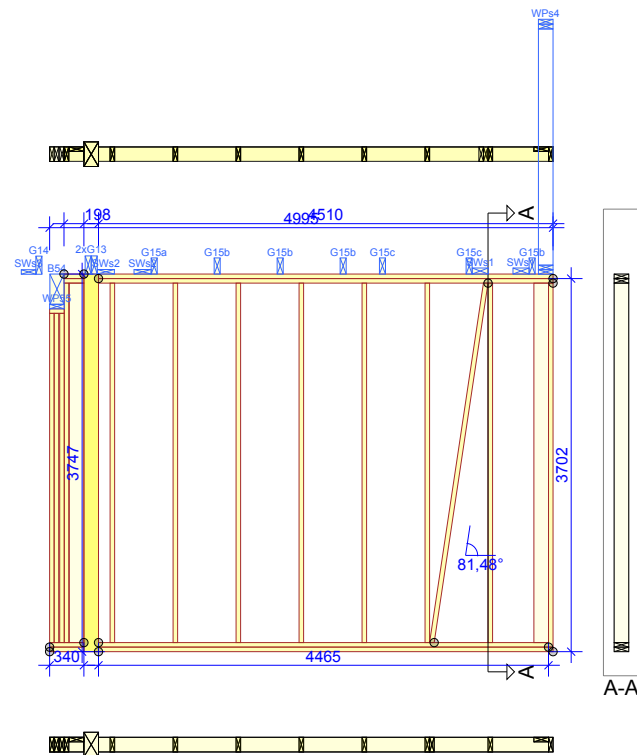
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár prefabrykowany WP43			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:130
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP53 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE


GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	290
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEN:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWNIA:	2 = 65% <= WW < 85%



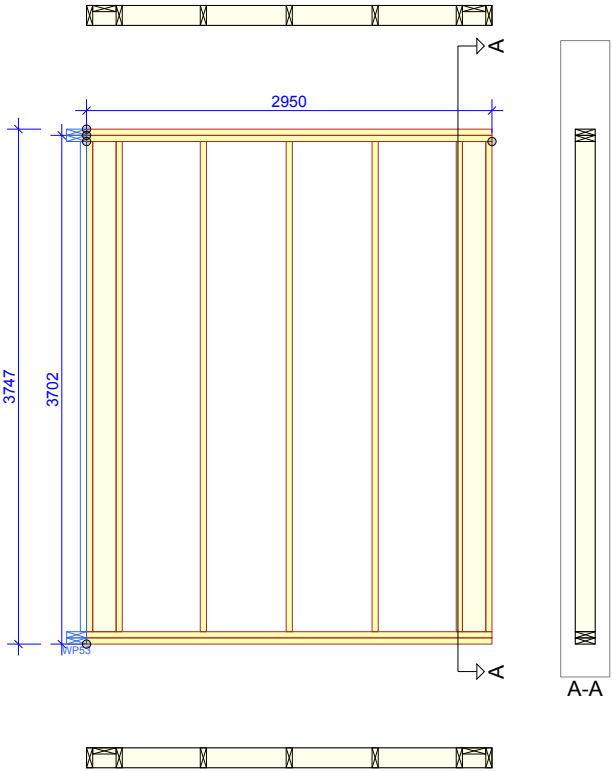
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSII %
1-6	45x145	C24		
3-9	45x145	C24		
4-9	45x145	C24		
1-21	45x145	C24		
2-22	45x145	C24		
5-23	45x145	C24		
10-20	45x145	C24		
10-20	45x145	C24		
7-24	45x145	C24		
8-26	45x145	C24		
11-28	45x145	C24		
12-29	45x145	C24		
13-30	45x145	C24		
14-31	45x145	C24		
21-25	45x145	C24		
21-25	45x145	C24		
15-32	45x145	C24		
16-33	45x145	C24		
17-34	45x145	C24		
18-35	45x145	C24		
19-36	45x145	C24		
20-37	45x145	C24		
27-37	45x145	C24		
27-37	45x145	C24		
38-39	145x245!	C24		

© 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 WP53		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WP54 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

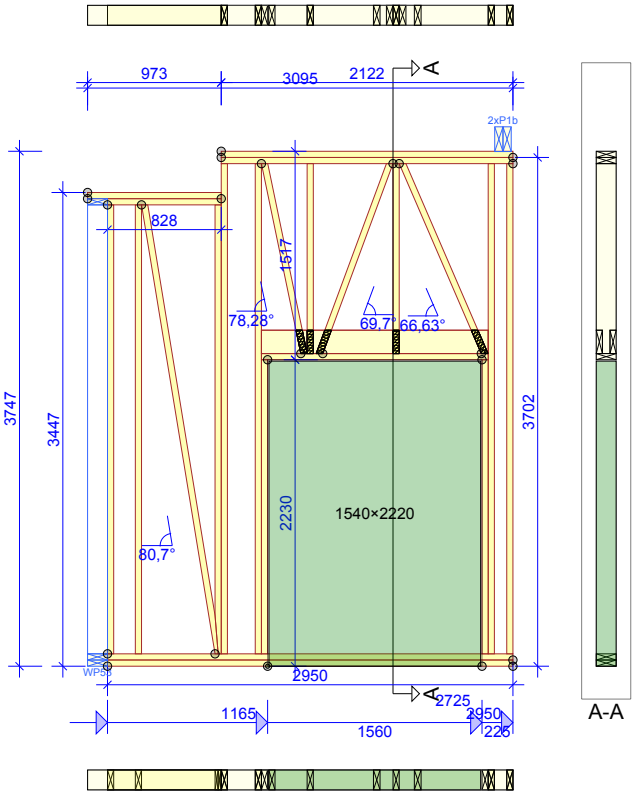
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	142
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-9	45x145	C24		
1-9	45x145	C24		
1-10	45x145	C24		
2-11	45x170	C24		
3-12	45x145	C24		
4-13	45x145	C24		
5-14	45x145	C24		
6-15	45x145	C24		
7-16	45x145	C24		
8-17	45x170	C24		
9-18	45x145	C24		
10-18	45x145	C24		
10-18	45x145	C24		

© 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 WP54			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP55 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

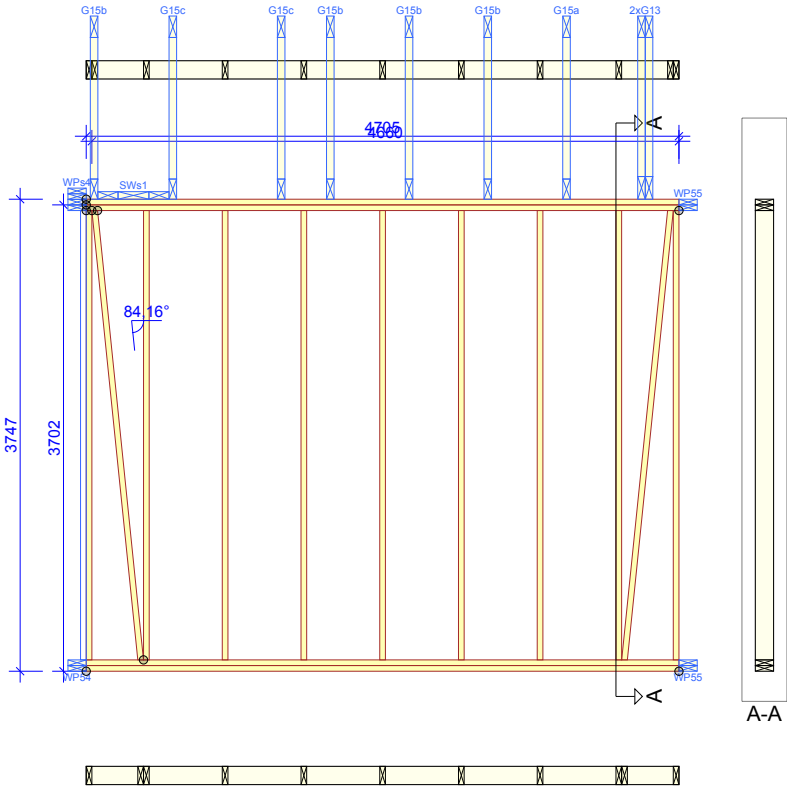
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	175
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-2	45x145	C24		
3-11	45x145	C24		
3-11	45x145	C24		
4-20	45x145	C24		
12-13	45x145	C24		
5-21	45x145	C24		
14-15	45x145	C24		
13-19	45x145	C24		
5-27	45x145	C24		
10-22	45x145	C24		
11-23	45x145	C24		
6-28	45x145	C24		
12-23	45x145	C24		
17-18	45x145	C24		
12-23	45x145	C24		
7-29	45x145	C24		
8-30	45x145	C24		
16-24	45x145	C24		
9-31	45x145	C24		
21-25	45x145	C24		
22-32	45x145	C24		
25-32	45x145	C24		
26-33	2x45x170	C24		

© 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 WP55			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP56 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

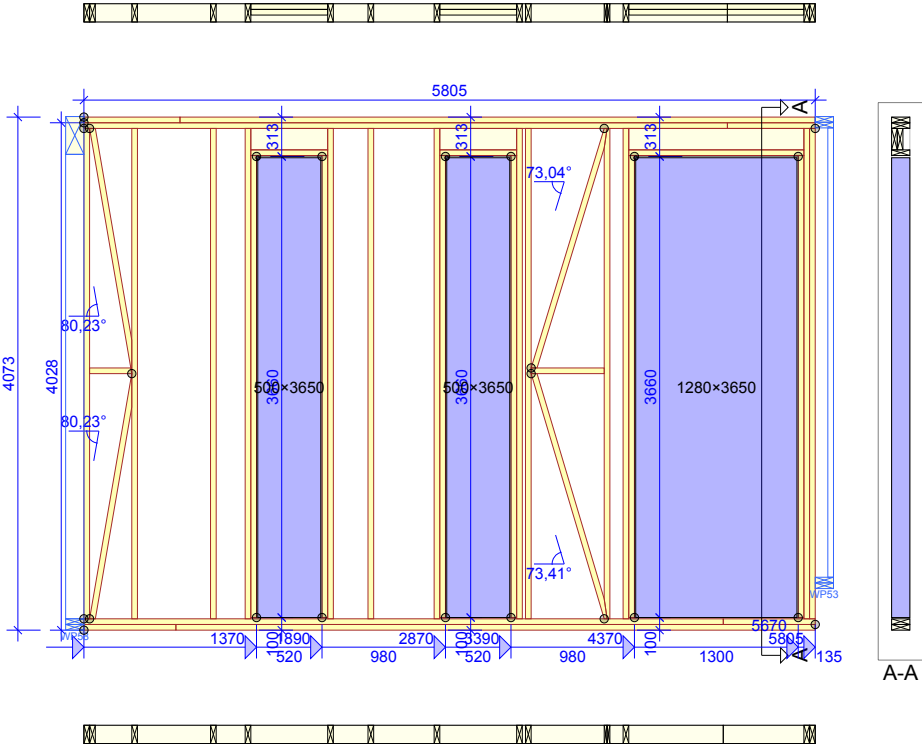
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	182
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-11	45x145	C24		
1-11	45x145	C24		
1-12	45x145	C24		
2-13	45x145	C24		
3-14	45x145	C24		
4-15	45x145	C24		
5-16	45x145	C24		
6-17	45x145	C24		
7-18	45x145	C24		
8-19	45x145	C24		
9-20	45x145	C24		
10-21	45x145	C24		
11-22	45x145	C24		
12-22	45x145	C24		
12-22	45x145	C24		

© 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 WP56			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:60	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WP57 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	354
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

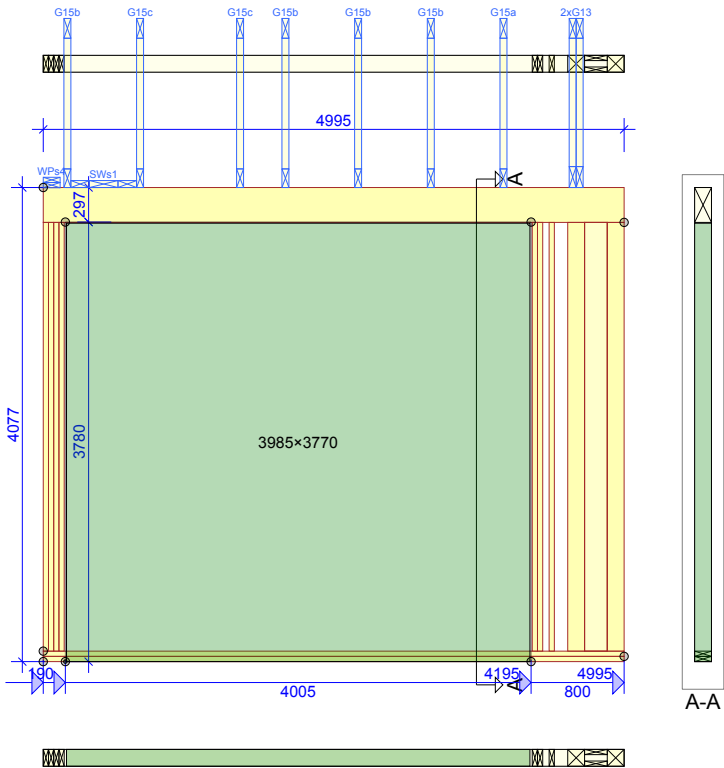
WIĄZAR- OO - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-15	45x145	C24		
1-15	45x145	C24		
1-16	45x145	C24		
3-17	45x145	C24		
4-18	45x145	C24		
5-19	45x145	C24		
6-20	45x145	C24		
7-21	45x145	C24		
8-22	45x145	C24		
9-23	45x145	C24		
10-24	45x145	C24		
2-32	45x145	C24		
12-26	45x145	C24		
13-27	45x145	C24		
14-28	45x145	C24		
15-29	45x145	C24		
16-29	45x145	C24		
16-29	45x145	C24		
11-47	45x145	C24		
30-32	45x145	C24		
31-32	45x145	C24		
33-34	45x145	C24		
34-37	45x145	C24		
25-40	45x145	C24		
35-38	2x45x170	C24		
36-37	45x145	C24		
39-40	45x145	C24		
40-43	45x145	C24		
41-44	2x45x170	C24		
42-43	45x145	C24		
45-48	45x145	C24		
49-50	45x145	C24		
50-53	45x145	C24		
51-54	2x45x170	C24		
52-53	45x145	C24		

© 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 WP57			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP58 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	322
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	1000
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR-OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-8	300x145!	C24	BRAK	
1-9	45x145	C24	BRAK	
2-10	45x145	C24	BRAK	
2-10	45x145	C24	BRAK	
3-11	45x145	C24	BRAK	
4-18	45x145	C24	BRAK	
5-19	45x145	C24	BRAK	
6-20	45x145	C24	BRAK	
7-21	145x145!	C24	BRAK	
7-21	2x45x195	C24	BRAK	
8-22	145x145!	C24	BRAK	
9-22	45x145	C24	BRAK	
9-22	45x145	C24	BRAK	

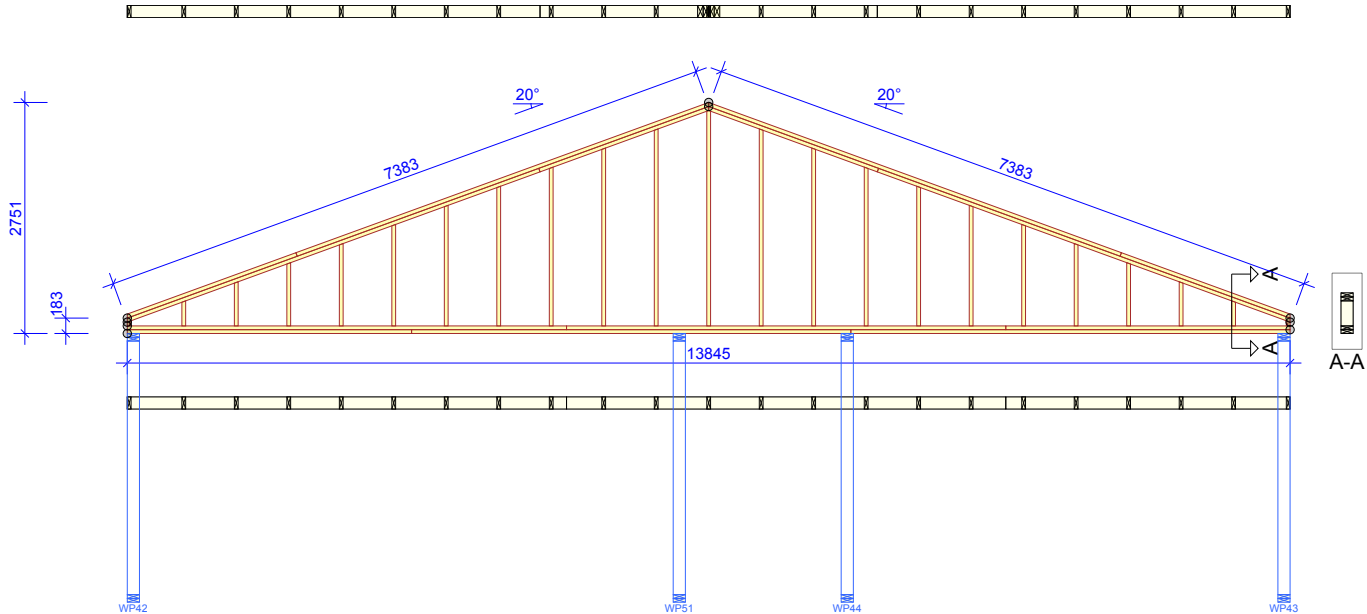
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP58			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:65
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPs1 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	270
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-12	45x145	C24		
1-12	45x145	C24		
1-24	45x145	C24		
2-25	45x145	C24		
3-26	45x145	C24		
4-27	45x145	C24		
5-28	45x145	C24		
12-23	45x145	C24		
6-29	45x145	C24		
12-23	45x145	C24		
7-30	45x145	C24		
8-31	45x145	C24		
9-32	45x145	C24		
10-33	45x145	C24		
11-34	45x145	C24		
12-35	45x145	C24		
13-36	45x145	C24		
14-37	45x145	C24		
15-38	45x145	C24		
16-39	45x145	C24		
17-40	45x145	C24		
18-41	45x145	C24		
19-42	45x145	C24		
20-43	45x145	C24		
21-44	45x145	C24		
22-45	45x145	C24		
23-46	45x145	C24		
24-46	45x145	C24		
24-46	45x145	C24		

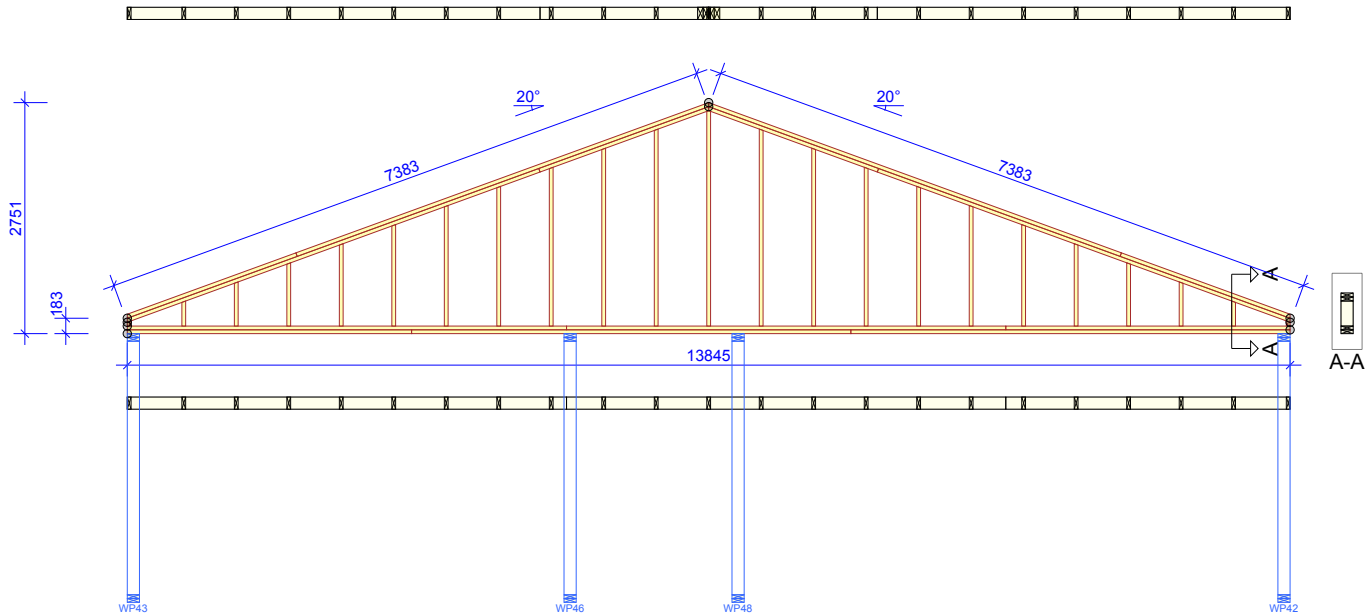
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPs1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPs2 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	270
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



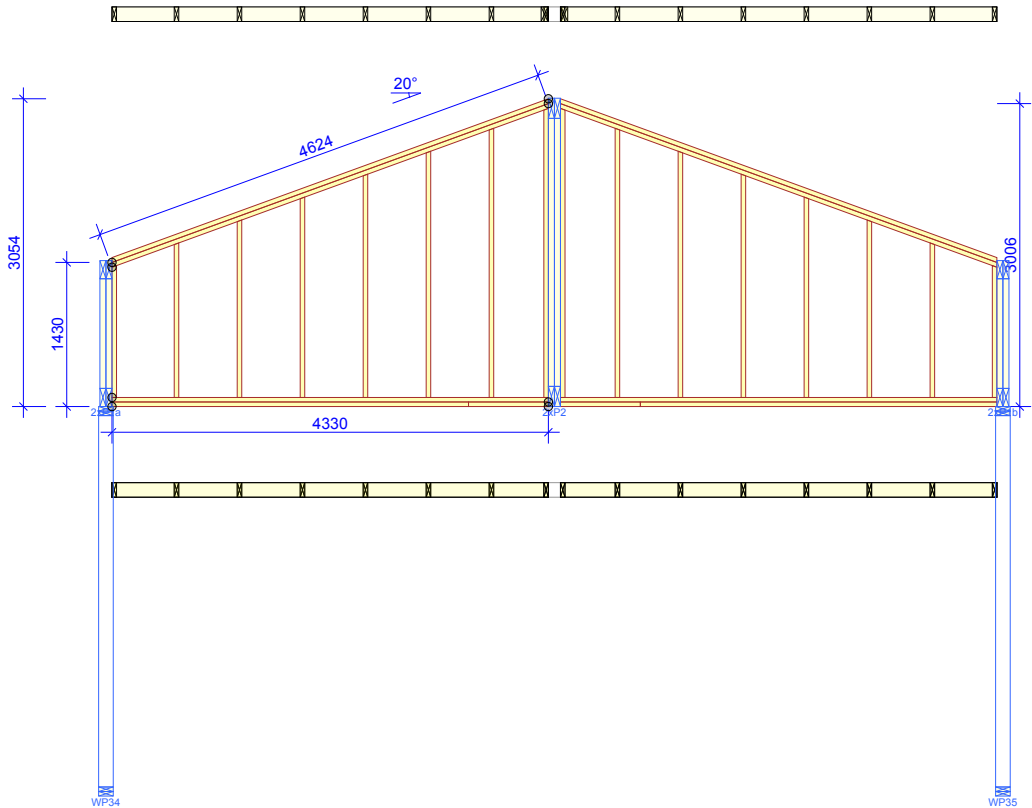
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-12	45x145	C24		
1-12	45x145	C24		
1-24	45x145	C24		
2-25	45x145	C24		
3-26	45x145	C24		
4-27	45x145	C24		
5-28	45x145	C24		
12-23	45x145	C24		
6-29	45x145	C24		
12-23	45x145	C24		
7-30	45x145	C24		
8-31	45x145	C24		
9-32	45x145	C24		
10-33	45x145	C24		
11-34	45x145	C24		
12-35	45x145	C24		
13-36	45x145	C24		
14-37	45x145	C24		
15-38	45x145	C24		
16-39	45x145	C24		
17-40	45x145	C24		
18-41	45x145	C24		
19-42	45x145	C24		
20-43	45x145	C24		
21-44	45x145	C24		
22-45	45x145	C24		
23-46	45x145	C24		
24-46	45x145	C24		
24-46	45x145	C24		

© 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 WPs2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPs3 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

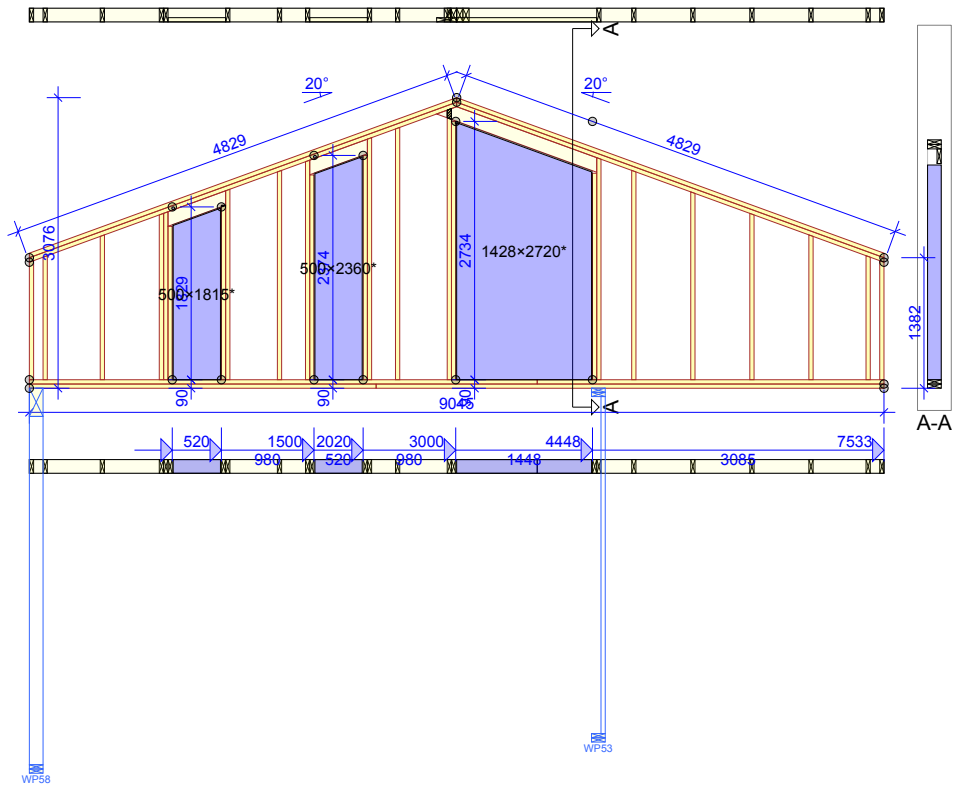
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	217
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-8	45x145	C24		
1-8	45x145	C24		
1-17	45x145	C24		
2-18	45x145	C24		
3-19	45x145	C24		
4-20	45x145	C24		
9-16	45x145	C24		
9-16	45x145	C24		
5-21	45x145	C24		
6-22	45x145	C24		
7-23	45x145	C24		
8-25	45x145	C24		
9-27	45x145	C24		
10-28	45x145	C24		
11-29	45x145	C24		
17-24	45x145	C24		
17-24	45x145	C24		
12-30	45x145	C24		
13-31	45x145	C24		
14-32	45x145	C24		
15-33	45x145	C24		
16-34	45x145	C24		
26-34	45x145	C24		
26-34	45x145	C24		

© 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 WPs3			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPs4 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	276
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

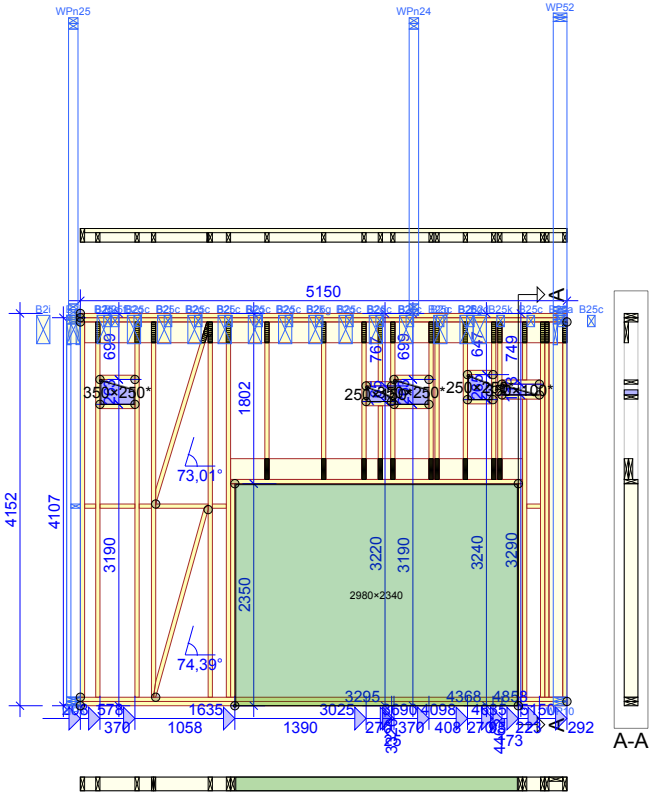
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
5-7	45x145	C24		
1-14	45x145	C24		
14-23	45x145	C24		
1-14	45x145	C24		
9-11	45x145	C24		
1-25	45x145	C24		
2-26	45x145	C24		
3-27	45x145	C24		
14-17	45x145	C24		
4-28	45x145	C24		
5-29	45x145	C24		
14-23	45x145	C24		
7-31	45x145	C24		
8-32	45x145	C24		
9-33	45x145	C24		
11-35	45x145	C24		
12-36	45x145	C24		
13-37	45x145	C24		
17-41	45x145	C24		
18-42	45x145	C24		
19-43	45x145	C24		
20-44	45x145	C24		
21-45	45x145	C24		
22-46	45x145	C24		
23-48	45x145	C24		
24-47	45x145	C24		
24-47	45x145	C24		
29-49	45x145	C24		
31-50	45x145	C24		
33-51	45x145	C24		
35-52	45x145	C24		
37-53	45x145	C24		
41-54	45x145	C24		

© 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 WPs4			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:55	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WP9 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	348
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

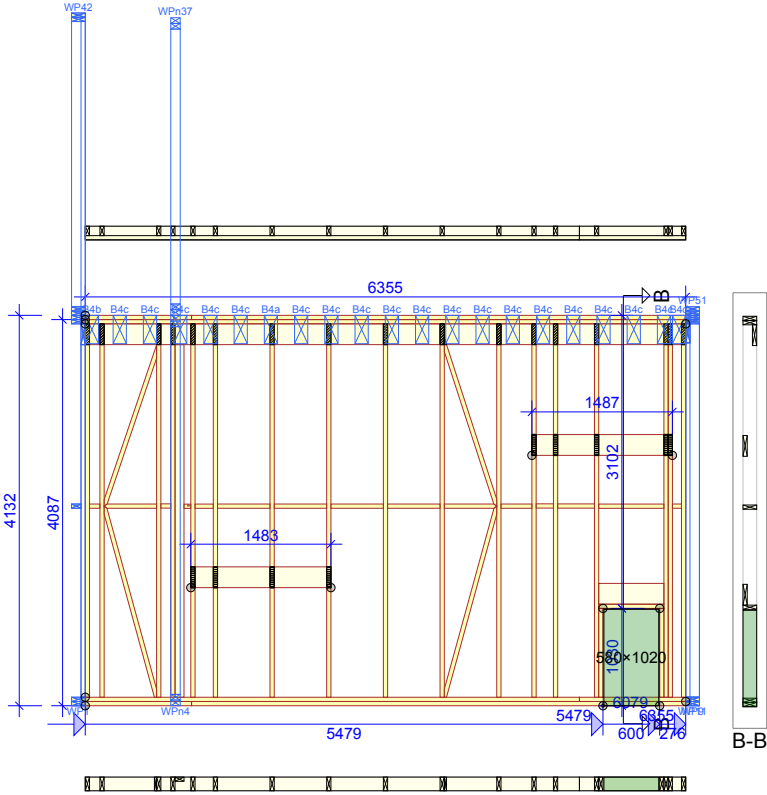
WIAZAR- C24-150	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE %	CSI
1.26	45x145	C24		
1.26	45x145	C24		
1.26	45x220	C24		
1.27	45x145	C24		
3.29	45x145	C24		
4.30	45x145	C24		
5.31	45x145	C24		
6.33	45x145	C24		
7.34	45x145	C24		
24.41	45x145	C24		
28.42	45x145	C24		
28.44	45x145	C24		
27.44	45x145	C24		
27.44	45x145	C24		
9.64	45x145	C24		
11.65	45x145	C24		
12.65	45x145	C24		
14.71	45x145	C24		
15.74	45x145	C24		
32.57	45x145	C24		
45.46	45x145	C24		
16.79	45x145	C24		
34.62	45x145	C24		
41.60	45x145	C24		
17.82	45x145	C24		
49.61	45x145	C24		
49.62	45x145	C24		
19.85	45x145	C24		
53.54	45x145	C24		
20.90	45x145	C24		
55.58	45x145	C24		
22.93	45x145	C24		
58.59	45x145	C24		
60.61	45x145	C24		
22.99	45x145	C24		
40.96	45x145	C24		
40.98	45x145	C24		
69.70	45x145	C24		
67.72	45x145	C24		
69.73	45x145	C24		
43.104	45x145	C24		
75.80	45x145	C24		
77.78	45x145	C24		
76.81	45x145	C24		
62.96	45x145	C24		
63.97	2x4x220	C24		
33.84	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

© 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 WP9			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:60	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	


WP10 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	389
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OBJ-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-17	45x145	C24		
1-17	45x145	C24		
1-17	45x220	C24		
1-18	45x145	C24		
3-19	45x145	C24		
3-20	45x145	C24		
4-21	45x145	C24		
5-23	45x145	C24		
6-24	45x145	C24		
7-25	45x145	C24		
8-26	45x145	C24		
9-27	45x145	C24		
10-28	45x145	C24		
11-29	45x145	C24		
12-30	45x145	C24		
13-31	45x145	C24		
14-32	45x145	C24		
15-33	45x145	C24		
16-34	45x145	C24		
17-35	45x145	C24		
18-36	45x145	C24		
19-37	45x145	C24		
20-38	45x145	C24		
21-39	45x145	C24		
22-40	45x145	C24		
23-41	45x145	C24		
24-42	45x145	C24		
25-43	45x145	C24		
26-44	45x145	C24		
27-45	45x145	C24		
28-46	45x145	C24		
29-47	45x145	C24		
30-48	45x145	C24		
31-49	45x145	C24		
32-50	45x145	C24		
33-51	45x145	C24		
34-52	45x145	C24		
35-53	45x145	C24		
36-54	45x145	C24		
37-55	45x145	C24		
38-56	45x145	C24		
39-57	45x145	C24		
40-58	45x145	C24		
41-59	45x145	C24		
42-60	45x145	C24		
43-61	45x145	C24		
44-62	45x145	C24		
45-63	45x145	C24		
46-64	45x145	C24		
47-65	45x145	C24		
48-66	45x145	C24		
49-67	45x145	C24		
50-68	45x145	C24		
51-69	45x145	C24		
52-70	45x145	C24		
53-71	45x145	C24		
54-72	45x145	C24		
55-73	45x145	C24		
56-74	45x145	C24		

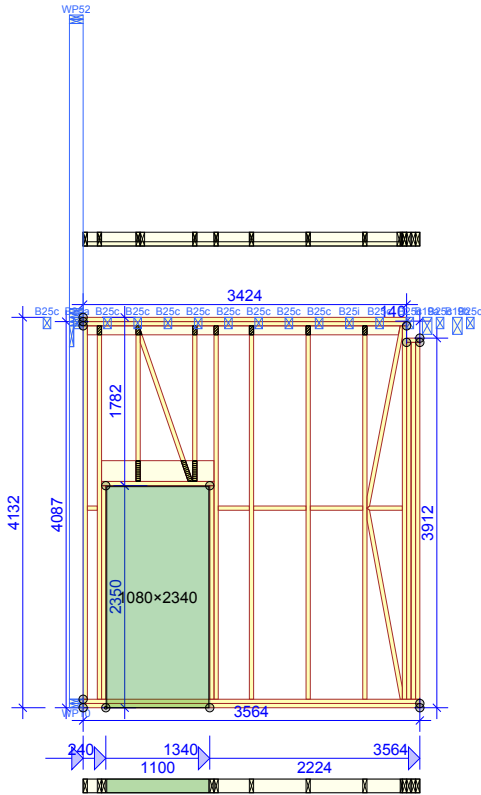
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP10		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WP11 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	229
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



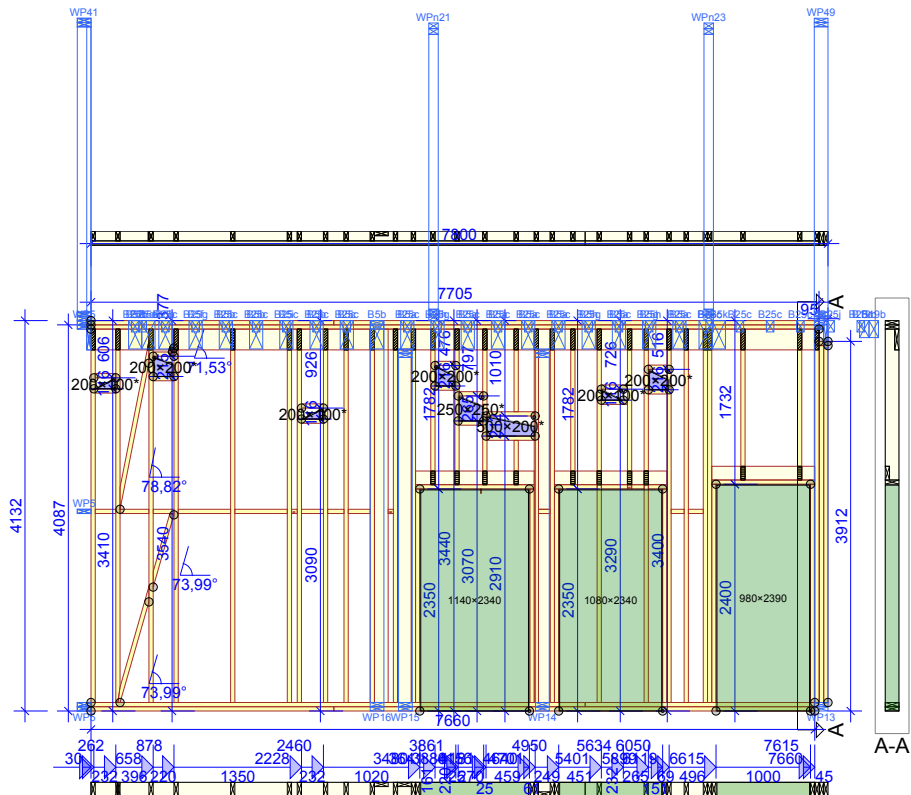
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-11	45x145	C24		
1-11	45x145	C24		
1-11	45x95	C24		
1-15	45x145	C24		
2-16	45x145	C24		
5-17	45x145	C24		
6-18	45x145	C24		
10-14	45x145	C24		
7-19	45x145	C24		
8-20	45x145	C24		
9-21	45x145	C24		
3-28	45x145	C24		
11-21	45x145	C24		
12-22	45x145	C24		
4-31	45x145	C24		
13-23	45x145	C24		
15-23	45x145	C24		
15-23	45x145	C24		
16-26	45x145	C24		
24-25	45x145	C24		
17-32	45x145	C24		
11-40	45x145	C24		
26-32	45x145	C24		
29-30	45x145	C24		
27-33	45x220	C24		
21-40	45x145	C24		
34-35	45x145	C24		
36-37	45x145	C24		
38-39	45x145	C24		
40-41	45x145	C24		

© 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 WP11			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP12 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	581
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

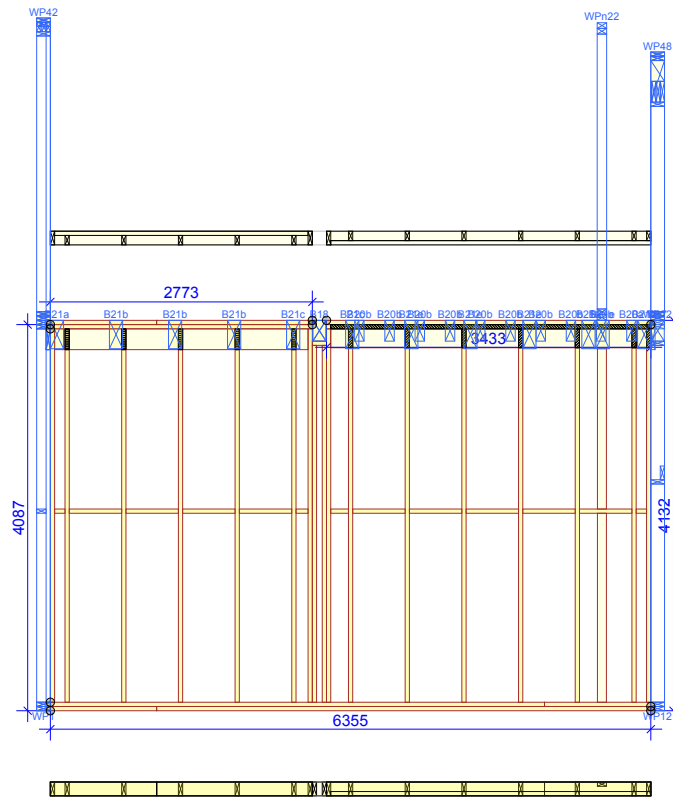
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- CZŁ-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1-39	45x145	C24		
45-49	45x145	C24		
1-37	45x220	C24		
1-39	45x145	C24		
1-42	45x145	C24		
2-43	45x145	C24		
4-47	45x145	C24		
5-48	45x145	C24		
7-50	45x145	C24		
8-51	45x145	C24		
9-52	45x145	C24		
10-53	45x145	C24		
11-54	45x145	C24		
12-55	45x145	C24		
13-56	45x145	C24		
14-58	45x145	C24		
15-59	45x145	C24		
16-60	45x145	C24		
17-61	45x145	C24		
18-62	45x145	C24		
19-63	45x145	C24		
20-64	45x145	C24		
21-65	45x145	C24		
22-66	45x145	C24		
23-67	45x145	C24		
24-68	45x145	C24		
25-69	45x145	C24		
26-70	45x145	C24		
27-71	45x145	C24		
28-72	45x145	C24		
29-73	45x145	C24		
30-74	45x145	C24		
31-75	45x145	C24		
32-76	45x145	C24		
33-77	45x145	C24		
34-78	45x145	C24		
35-79	45x145	C24		
36-80	45x145	C24		
37-81	45x145	C24		
38-82	45x145	C24		
39-83	45x145	C24		
40-84	45x145	C24		
41-85	45x145	C24		
42-86	45x145	C24		
43-87	45x145	C24		
44-88	45x145	C24		
45-89	45x145	C24		
46-90	45x145	C24		
47-91	45x145	C24		
48-92	45x145	C24		
49-93	45x145	C24		
50-94	45x145	C24		
51-95	45x145	C24		
52-96	45x145	C24		
53-97	45x145	C24		
54-98	45x145	C24		
55-99	45x145	C24		
56-100	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

© 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 WP12			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP13 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	339
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

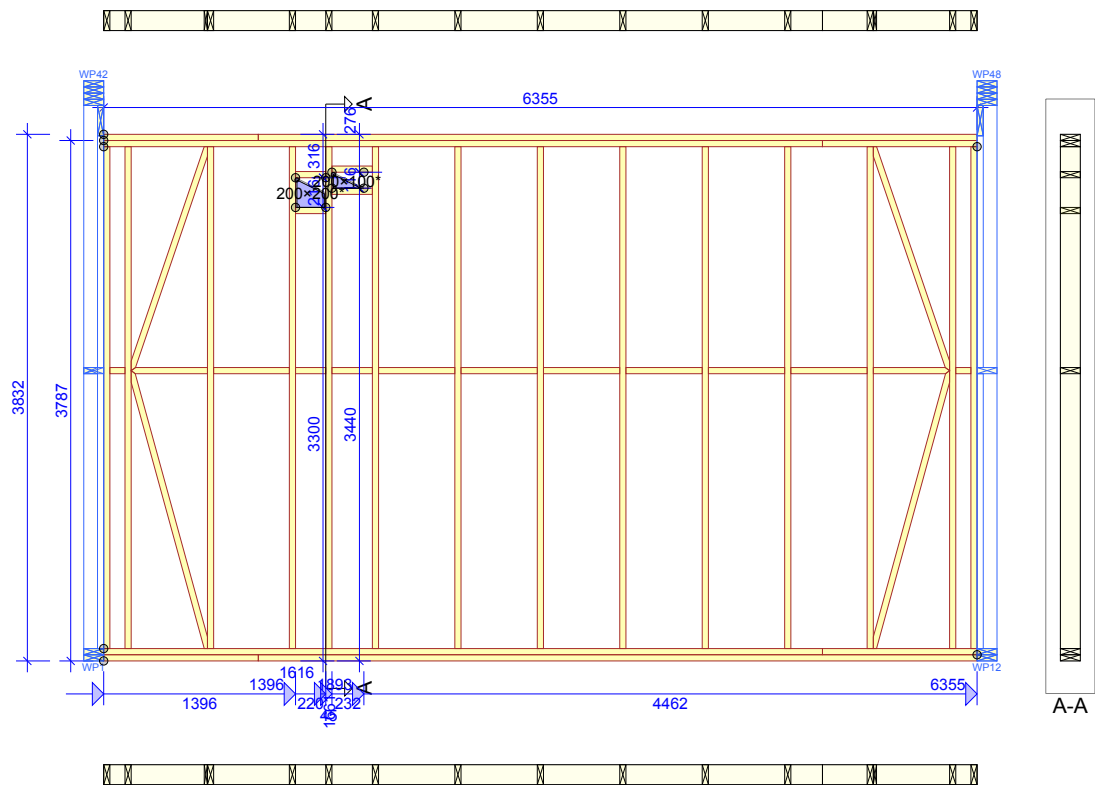
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-7	45x145	C24		
1-7	45x145	C24		
1-7	45x220	C24		
1-8	45x145	C24		
2-9	45x145	C24		
3-10	45x145	C24		
4-11	45x145	C24		
5-12	45x145	C24		
6-13	45x145	C24		
7-14	45x145	C24		
15-16	45x145	C24		
19-20	45x145	C24		
8-32	45x145	C24		
8-32	45x145	C24		
21-22	45x145	C24		
23-24	45x145	C24		
16-33	45x145	C24		
25-26	45x145	C24		
17-34	45x145	C24		
18-33	45x205	C24		
27-28	45x145	C24		
30-31	45x145	C24		
14-47	45x145	C24		
15-49	45x145	C24		
32-33	45x145	C24		
35-36	45x145	C24		
37-38	45x145	C24		
39-40	45x145	C24		
41-42	45x145	C24		
43-44	45x145	C24		
45-46	45x145	C24		
49-62	45x95	C24		
48-50	45x145	C24		
51-52	45x145	C24		
53-54	45x145	C24		
55-56	45x145	C24		
57-58	45x145	C24		
59-60	45x145	C24		
61-65	45x145	C24		
63-64	45x95	C24		
66-67	45x145	C24		

© 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 WP13		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WP14 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	285
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

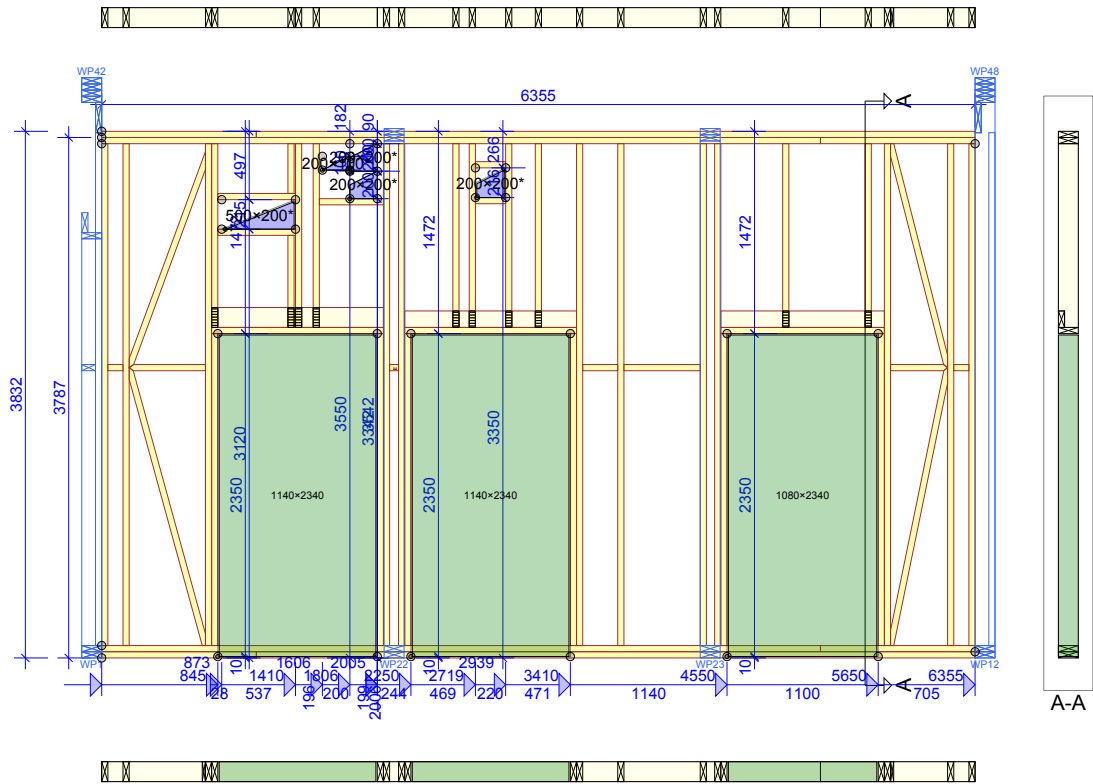
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-15	45x145	C24		
1-15	45x145	C24		
1-16	45x145	C24		
2-17	45x145	C24		
3-18	45x145	C24		
5-20	45x145	C24		
6-21	45x145	C24		
7-22	45x145	C24		
8-23	45x145	C24		
9-24	45x145	C24		
10-25	45x145	C24		
3-33	45x145	C24		
11-28	45x145	C24		
12-27	45x145	C24		
13-28	45x145	C24		
14-29	45x145	C24		
15-30	45x145	C24		
16-30	45x145	C24		
16-30	45x145	C24		
18-33	45x145	C24		
31-32	45x145	C24		
33-34	45x145	C24		
35-36	45x145	C24		
13-63	45x145	C24		
37-40	45x145	C24		
38-41	45x145	C24		
39-42	45x145	C24		
43-46	45x145	C24		
44-47	45x145	C24		
28-63	45x145	C24		
45-49	45x145	C24		
50-51	45x145	C24		
52-53	45x145	C24		
54-55	45x145	C24		
56-57	45x145	C24		
58-59	45x145	C24		
60-61	45x145	C24		
62-63	45x145	C24		
64-65	45x145	C24		

© 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 prefabrykowany WP14		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WP15 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE


GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	357
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

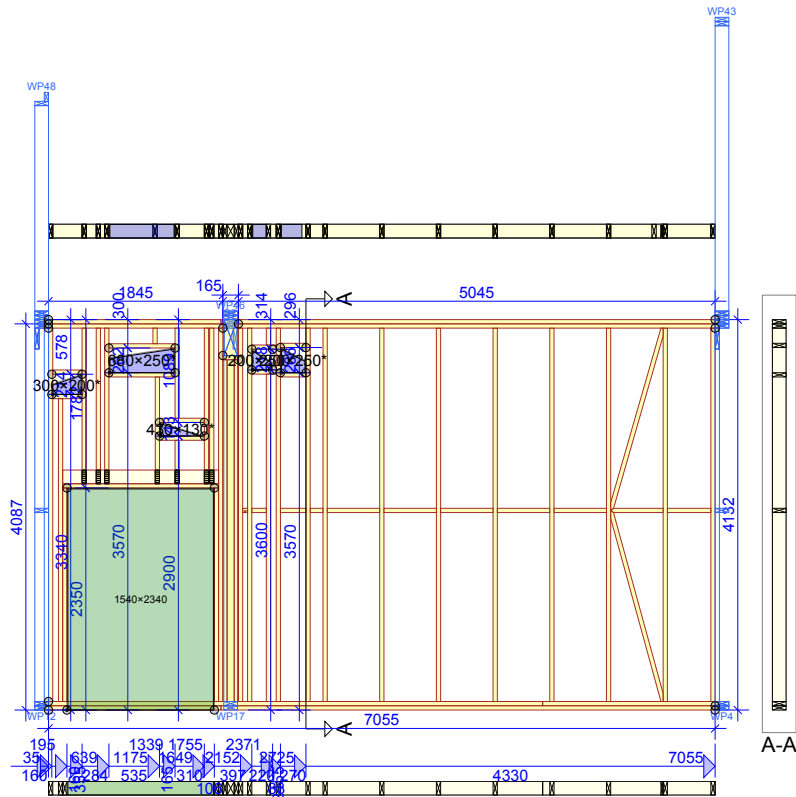
WIAZAR- OBJĘTOŚĆ	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE %	CSi %
1.32	45x145	C24		
1.32	45x145	C24		
1.33	45x145	C24		
2.34	45x145	C24		
4.36	45x145	C24		
14.39	45x145	C24		
15.40	45x145	C24		
4.54	45x145	C24		
4.57	45x145	C24		
22.43	45x145	C24		
23.44	45x145	C24		
5.63	45x145	C24		
24.45	45x145	C24		
7.64	45x145	C24		
25.46	45x145	C24		
8.67	45x145	C24		
30.49	45x145	C24		
31.50	45x145	C24		
32.51	45x145	C24		
33.51	45x145	C24		
33.51	45x145	C24		
35.54	45x145	C24		
36.56	45x145	C24		
16.78	45x145	C24		
18.79	45x145	C24		
19.82	45x145	C24		
20.85	45x145	C24		
32.53	45x145	C24		
54.05	45x145	C24		
39.71	45x145	C24		
40.76	45x145	C24		
26.94	45x145	C24		
61.62	45x145	C24		
28.95	45x145	C24		
39.65	45x145	C24		
60.66	45x145	C24		
56.71	45x145	C24		
39.99	45x145	C24		
43.86	45x145	C24		
58.72	45x145	C24		
46.92	45x145	C24		
68.73	45x145	C24		
49.86	45x145	C24		
49.99	45x145	C24		
74.75	45x145	C24		
76.86	45x145	C24		
80.83	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

© 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 WP15			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP16 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	421
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIAZAR- OBJĘTOŚĆ	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1-15	45x145	C24		
1-15	45x145	C24		
14-18	45x145	C24		
1-35	45x145	C24		
12-40	45x145	C24		
19-34	45x145	C24		
19-34	45x145	C24		
13-41	45x145	C24		
10-42	79x145	C24		
17-43	45x145	C24		
20-44	45x145	C24		
2-63	45x145	C24		
21-45	45x145	C24		
3-66	45x145	C24		
5-67	45x145	C24		
24-48	45x145	C24		
25-49	45x145	C24		
26-50	45x145	C24		
6-70	45x145	C24		
27-51	45x145	C24		
25-52	45x145	C24		
28-53	45x145	C24		
30-54	45x145	C24		
8-77	45x145	C24		
31-55	45x145	C24		
32-56	45x145	C24		
9-80	45x145	C24		
33-57	45x145	C24		
35-57	45x145	C24		
30-57	45x145	C24		
10-83	45x145	C24		
36-60	45x145	C24		
38-62	45x145	C24		
22-93	45x145	C24		
38-64	45x145	C24		
59-65	45x145	C24		
40-84	45x145	C24		
46-92	45x145	C24		
60-84	45x145	C24		
71-74	45x145	C24		
68-78	45x145	C24		
32-114	45x145	C24		
61-85	45x145	C24		
69-79	45x145	C24		
75-76	45x145	C24		
72-81	45x145	C24		
73-82	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

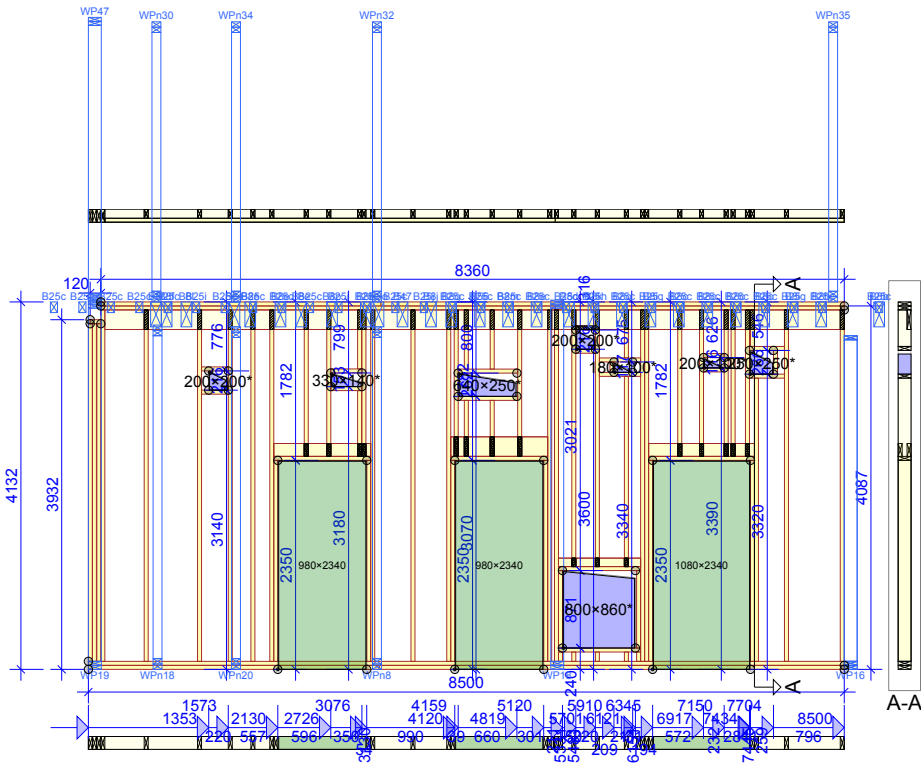
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:60	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WP17 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	570
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%




TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

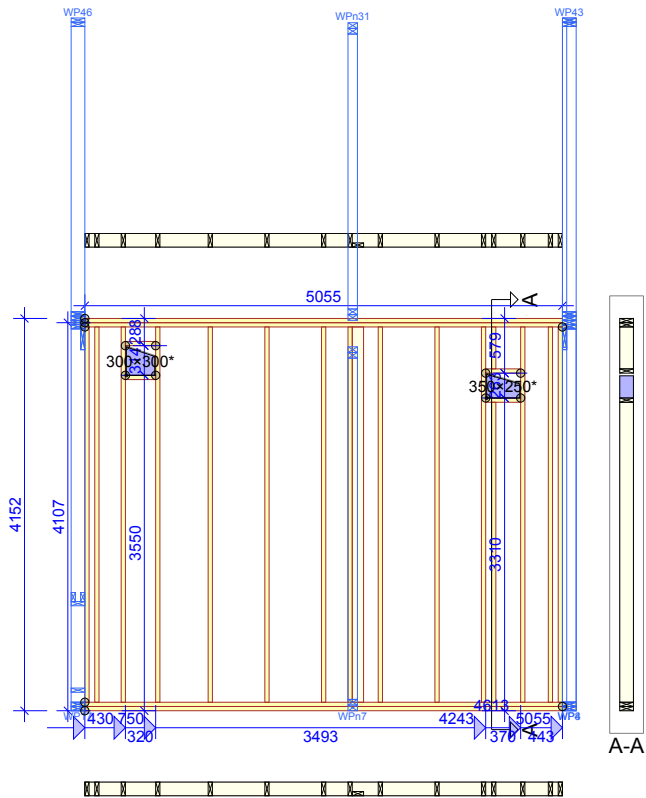
WIAZAR- CZĘŚĆ	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
2-5	45x145	C24		
1-30	45x145	C24		
3-40	45x145	C24		
6-38	45x145	C24		
6-38	45x145	C24		
7-38	45x220	C24		
4-42	45x145	C24		
6-41	45x145	C24		
8-43	45x145	C24		
9-44	45x145	C24		
10-45	45x145	C24		
11-46	45x145	C24		
12-47	45x145	C24		
17-49	45x145	C24		
18-50	45x145	C24		
19-51	45x145	C24		
24-52	45x145	C24		
25-53	45x145	C24		
13-60	45x145	C24		
14-70	45x145	C24		
25-57	45x145	C24		
20-58	45x145	C24		
15-75	45x145	C24		
16-76	45x145	C24		
37-81	45x145	C24		
38-82	45x145	C24		
39-82	45x145	C24		
39-82	45x145	C24		
20-86	45x145	C24		
21-91	45x145	C24		
47-97	45x145	C24		
22-94	45x145	C24		
23-95	45x145	C24		
48-79	45x145	C24		
63-65	45x145	C24		
64-66	45x145	C24		
26-104	45x145	C24		
51-82	45x145	C24		
27-108	45x145	C24		
28-118	45x145	C24		
73-74	45x145	C24		
67-80	45x145	C24		
71-77	45x145	C24		
68-81	240x145	C24		
72-78	45x145	C24		
52-98	45x145	C24		
53-100	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

© 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 WP17			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:60	
OPRACOWAŁ			DATA: 27.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WP18 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	264
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-18	45x145	C24		
1-18	45x145	C24		
1-19	45x145	C24		
2-20	45x145	C24		
3-21	45x145	C24		
5-23	45x145	C24		
6-24	45x145	C24		
7-25	45x145	C24		
8-26	45x145	C24		
9-27	45x145	C24		
10-28	45x120	C24		
11-29	45x145	C24		
12-30	45x145	C24		
13-31	45x145	C24		
16-34	45x145	C24		
17-35	45x145	C24		
18-36	45x145	C24		
19-36	45x145	C24		
19-36	45x145	C24		
15-44	45x145	C24		
37-39	45x145	C24		
33-43	45x145	C24		
38-40	45x145	C24		
41-45	45x145	C24		
42-46	45x145	C24		

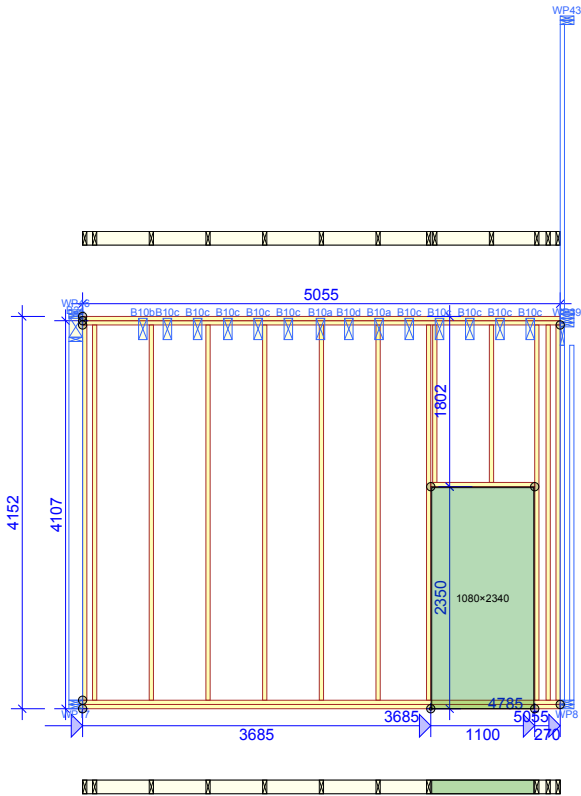
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP18			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP19 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	215
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-15	45x145	C24		
1-15	45x145	C24		
1-16	45x145	C24		
2-17	45x145	C24		
3-18	45x145	C24		
4-19	45x145	C24		
5-20	45x145	C24		
6-21	45x145	C24		
7-22	45x145	C24		
8-23	45x145	C24		
13-26	45x145	C24		
9-30	45x145	C24		
14-27	45x145	C24		
11-31	45x145	C24		
15-28	45x145	C24		
16-28	45x145	C24		
16-28	45x145	C24		
29-32	45x145	C24		

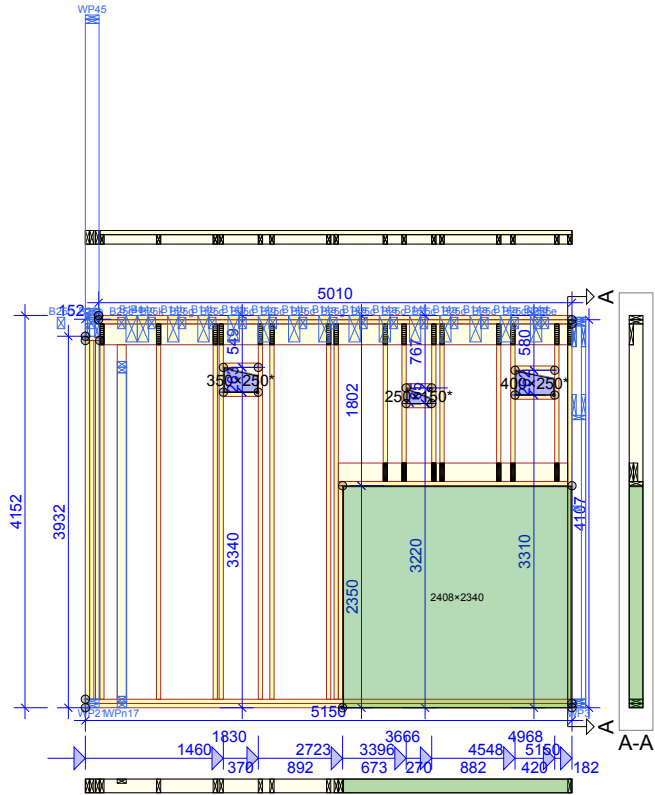
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP19			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP20 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	316
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



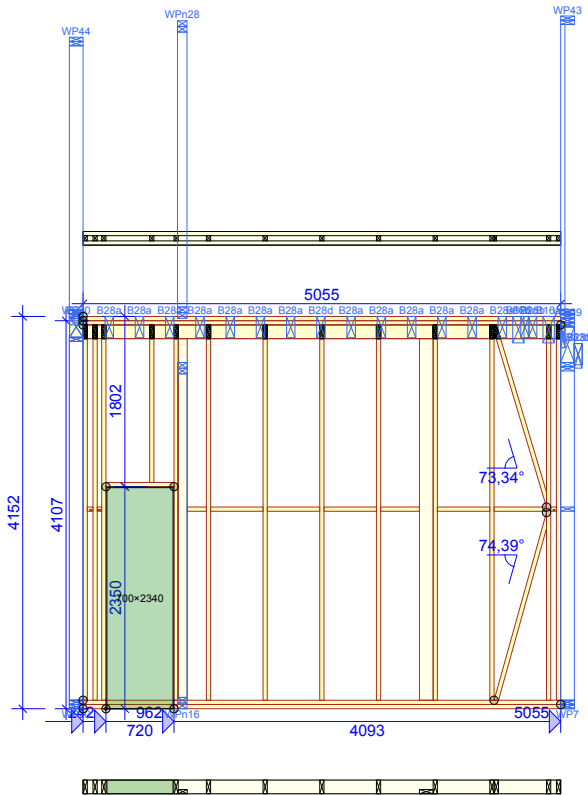
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OO - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
2-6	45x145	C24		
1-24	45x145	C24		
4-23	45x145	C24		
4-23	45x145	C24		
3-25	45x145	C24		
7-23	45x220	C24		
5-26	45x145	C24		
8-27	45x145	C24		
9-29	45x145	C24		
10-30	45x145	C24		
11-31	45x145	C24		
12-32	45x145	C24		
13-33	45x145	C24		
14-34	45x145	C24		
15-35	45x145	C24		
23-36	45x145	C24		
24-36	45x145	C24		
16-44	45x145	C24		
24-36	45x145	C24		
17-47	45x145	C24		
28-37	45x95	C24		
18-50	45x145	C24		
19-53	45x145	C24		
20-54	45x145	C24		
21-55	45x145	C24		
35-42	45x145	C24		
38-40	45x145	C24		
39-41	45x145	C24		
22-58	45x145	C24		
45-46	45x145	C24		
48-51	45x145	C24		
49-52	45x145	C24		
42-61	45x145	C24		
43-62	2x45x195	C24		
56-59	45x145	C24		
57-60	45x145	C24		

© 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 WP20			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:60	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WP21 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	291
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-14	45x145	C24		
1-14	45x145	C24		
1-14	2x45x145	C24		
1-15	45x145	C24		
2-16	45x145	C24		
3-17	45x145	C24		
6-19	45x145	C24		
7-21	45x145	C24		
8-22	45x145	C24		
9-23	45x145	C24		
10-24	45x145	C24		
11-26	45x145	C24		
12-27	45x145	C24		
4-36	45x145	C24		
13-29	45x145	C24		
14-30	45x145	C24		
15-30	45x145	C24		
15-30	45x145	C24		
20-38	45x95	C24		
31-32	45x145	C24		
33-34	45x145	C24		
35-37	45x145	C24		
25-49	45x145	C24		
39-40	45x145	C24		
28-54	45x145	C24		
41-42	45x145	C24		
43-44	45x145	C24		
45-46	45x145	C24		
47-48	45x145	C24		
50-51	45x145	C24		
52-55	45x145	C24		
53-56	45x145	C24		
57-58	45x145	C24		

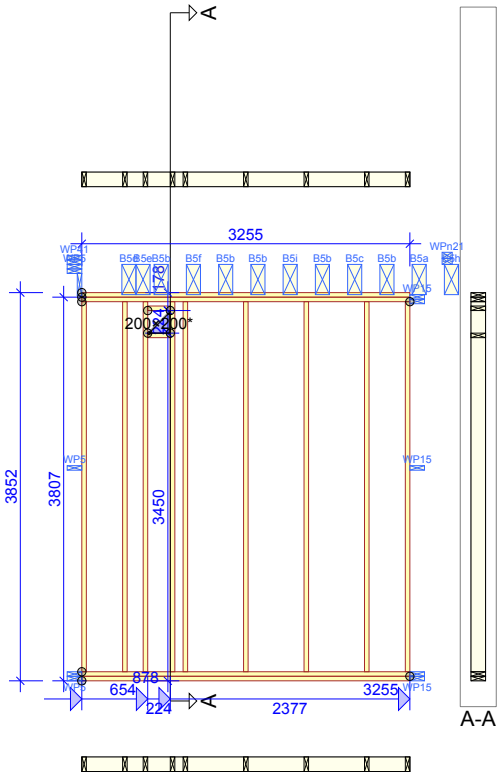
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP21			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:60	
OPRACOWAŁ			DATA: 27.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WP22 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	146
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

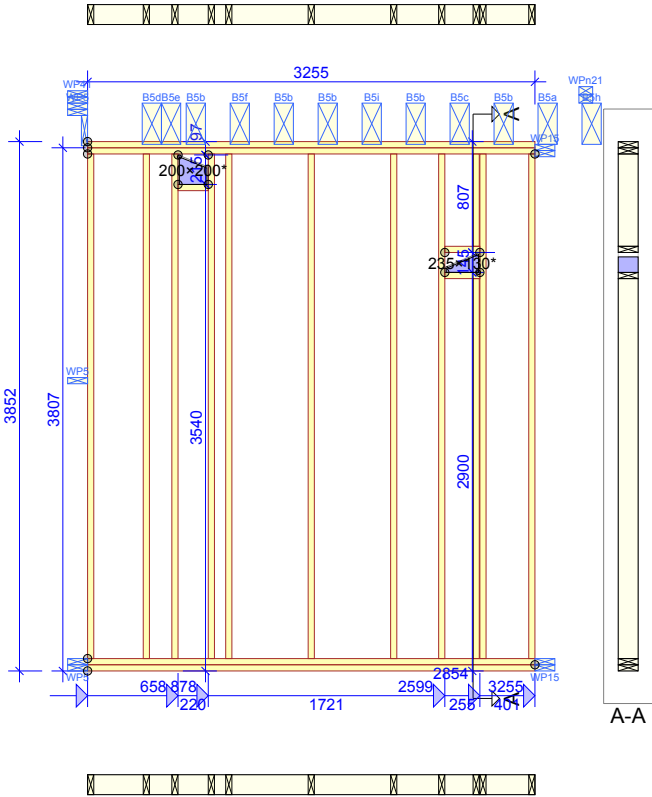


TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-9	45x145	C24		
1-9	45x145	C24		
1-10	45x145	C24		
2-11	45x145	C24		
3-12	45x145	C24		
4-13	45x145	C24		
5-14	45x145	C24		
6-15	45x145	C24		
7-16	45x145	C24		
8-17	45x145	C24		
9-18	45x145	C24		
10-18	45x145	C24		
10-18	45x145	C24		
19-21	45x145	C24		
20-22	45x145	C24		

© 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 WP22			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:75	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	


WP23 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	169
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-12	45x145	C24		
1-12	45x145	C24		
1-13	45x145	C24		
2-14	45x145	C24		
3-15	45x145	C24		
4-16	45x145	C24		
5-17	45x145	C24		
6-18	45x145	C24		
7-19	45x145	C24		
8-20	45x145	C24		
11-23	45x145	C24		
12-24	45x145	C24		
13-24	45x145	C24		
13-24	45x145	C24		
9-30	45x145	C24		
21-29	45x145	C24		
25-26	45x145	C24		
27-31	45x145	C24		
28-32	45x145	C24		

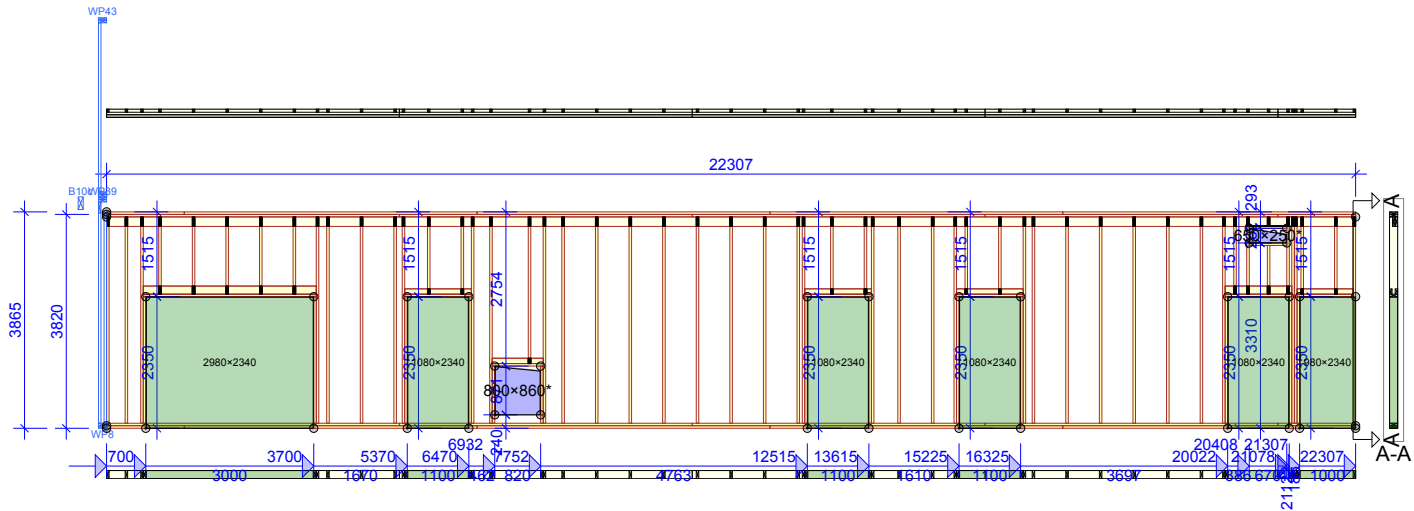
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP23			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP26 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	1075
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIAZAR- OBJ-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1.53	45x145	C24		
1.53	45x145	C24		
1.53	245x170	C24		
1.54	45x145	C24		
3.55	45x145	C24		
3.56	45x145	C24		
8.57	45x145	C24		
10.58	45x145	C24		
11.59	45x145	C24		
12.60	45x145	C24		
13.61	45x145	C24		
16.62	45x145	C24		
17.63	45x145	C24		
63.67	45x145	C24		
64.68	45x145	C24		
19.64	45x145	C24		
20.65	45x145	C24		
21.66	45x145	C24		
22.67	45x145	C24		
23.68	45x145	C24		
24.69	45x145	C24		
25.70	45x145	C24		
4.91	45x145	C24		
26.71	45x145	C24		
5.92	45x145	C24		
27.72	45x145	C24		
6.93	45x145	C24		
7.94	45x145	C24		
28.73	45x145	C24		
8.95	45x145	C24		
31.74	45x145	C24		
32.75	45x145	C24		
33.76	45x145	C24		
34.77	45x145	C24		
14.100	45x145	C24		
37.78	45x145	C24		
15.101	45x145	C24		
38.79	45x145	C24		
39.80	45x145	C24		
40.81	45x145	C24		
104.117	45x145	C24		
41.82	45x145	C24		
18.106	45x145	C24		
42.83	45x145	C24		
107.118	45x145	C24		
43.84	45x145	C24		
44.85	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

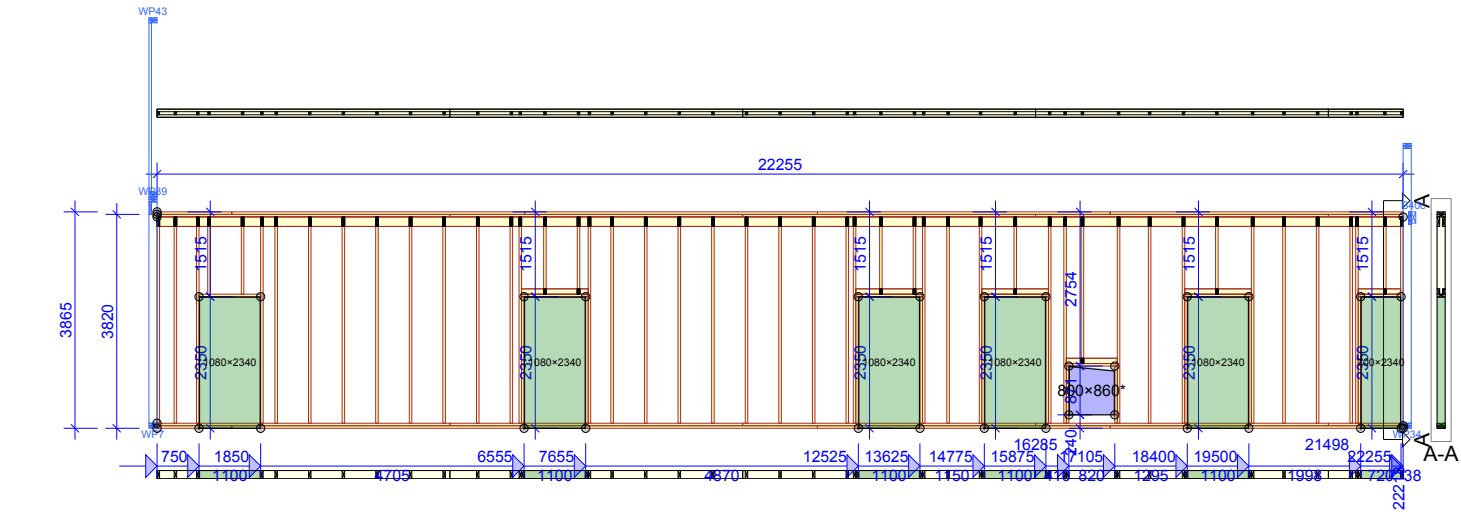
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP26			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:135
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP27 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	1020
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



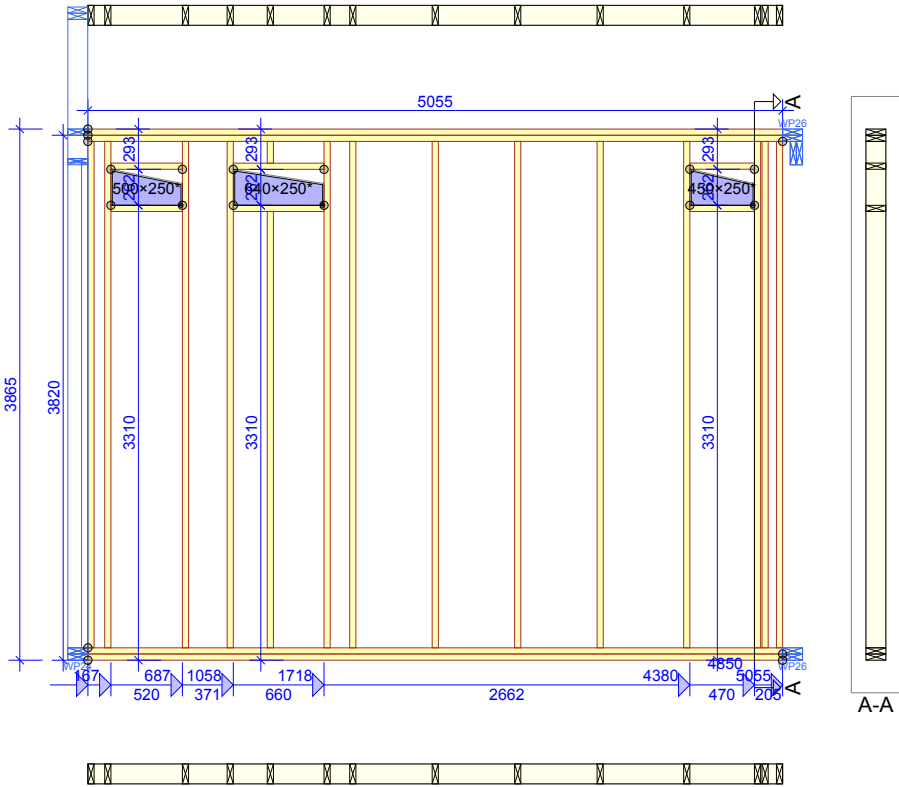
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OBJ-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1.47	45x145	C24		
1.47	45x145	C24		
1.47	245x175	C24		
1.48	45x145	C24		
3.49	45x145	C24		
3.80	45x145	C24		
6.51	45x145	C24		
7.52	45x145	C24		
8.53	45x145	C24		
9.54	45x145	C24		
10.55	45x145	C24		
11.56	45x145	C24		
12.57	45x145	C24		
13.58	45x145	C24		
14.59	45x145	C24		
15.60	45x145	C24		
16.61	45x145	C24		
17.62	45x145	C24		
18.63	45x145	C24		
19.64	45x145	C24		
20.65	45x145	C24		
21.66	45x145	C24		
22.67	45x145	C24		
23.68	45x145	C24		
24.69	45x145	C24		
25.70	45x145	C24		
26.71	45x145	C24		
27.72	45x145	C24		
28.73	45x145	C24		
29.74	45x145	C24		
30.75	45x145	C24		
31.76	45x145	C24		
32.77	45x145	C24		
33.78	45x145	C24		
34.79	45x145	C24		
35.80	45x145	C24		
36.81	45x145	C24		
37.82	45x145	C24		
38.83	45x145	C24		
39.84	45x145	C24		
40.85	45x145	C24		
41.86	45x145	C24		
42.87	45x145	C24		
43.88	45x145	C24		
44.89	45x145	C24		
45.90	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

© 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 prefabrykowany WP27			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:135
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP28 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	235
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

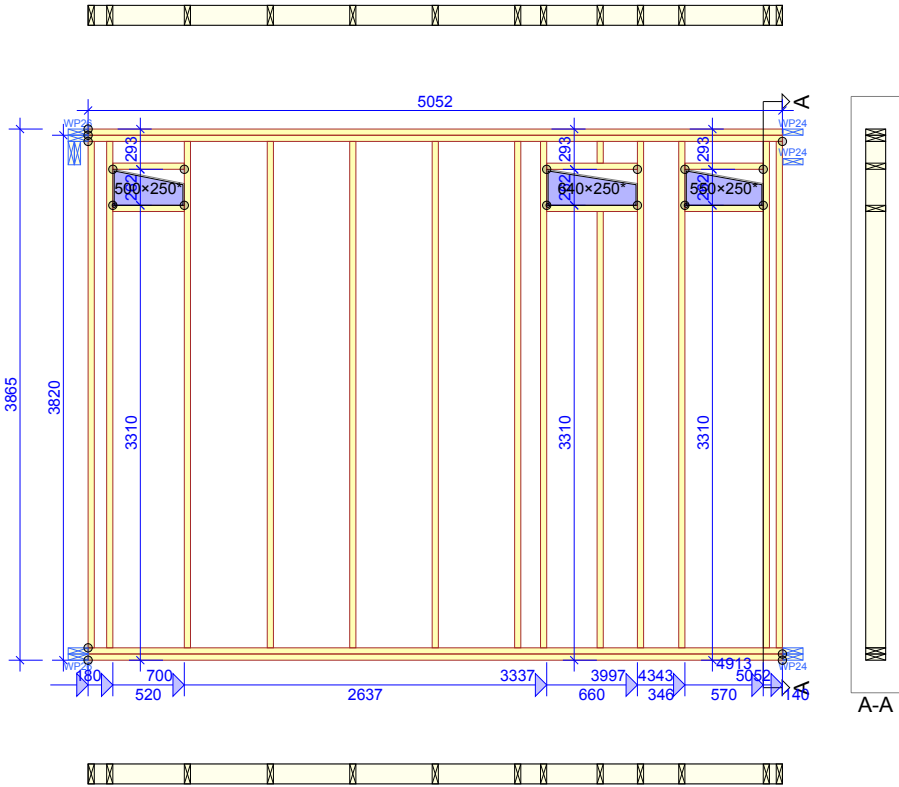
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-18	45x145	C24		
1-18	45x145	C24		
1-19	45x145	C24		
3-21	45x145	C24		
4-22	45x145	C24		
6-24	45x145	C24		
9-27	45x145	C24		
10-28	45x145	C24		
11-29	45x145	C24		
12-30	45x145	C24		
13-31	45x145	C24		
15-33	45x145	C24		
16-34	45x145	C24		
17-35	45x145	C24		
8-44	45x145	C24		
18-36	45x145	C24		
19-36	45x145	C24		
19-36	45x145	C24		
26-43	45x145	C24		
37-39	45x145	C24		
38-40	45x145	C24		
41-45	45x145	C24		
42-46	45x145	C24		
47-49	45x145	C24		
48-50	45x145	C24		

© 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 WP28			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP29 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

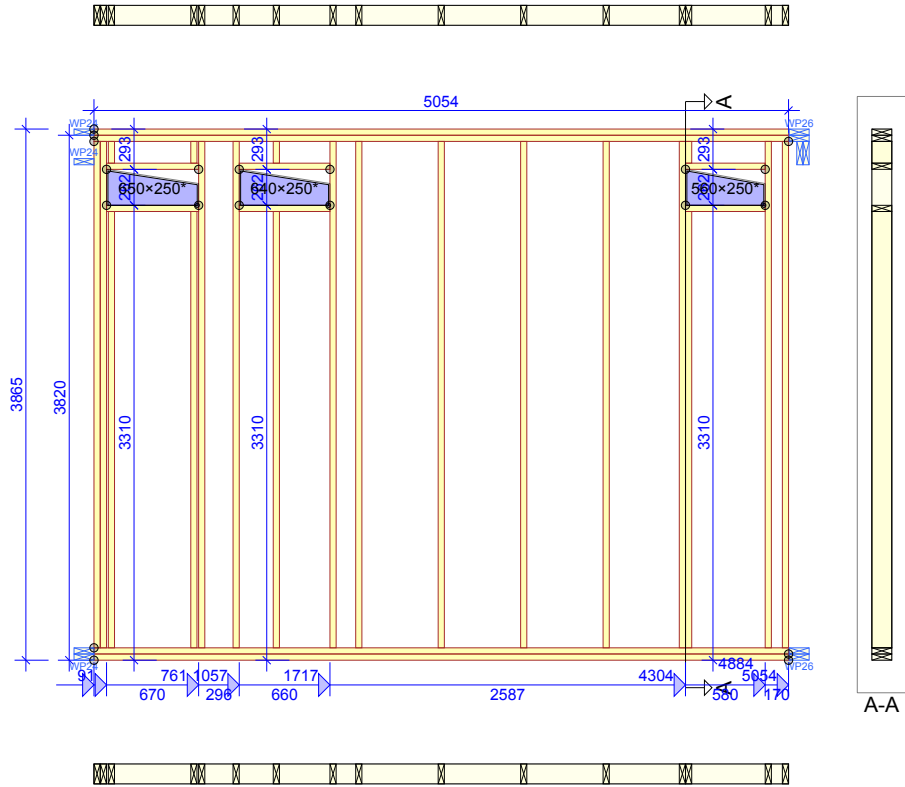
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	224
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-18	45x145	C24		
1-18	45x145	C24		
1-19	45x145	C24		
3-21	45x145	C24		
4-22	45x145	C24		
6-24	45x145	C24		
7-25	45x145	C24		
8-26	45x145	C24		
9-27	45x145	C24		
10-28	45x145	C24		
13-31	45x145	C24		
15-33	45x145	C24		
16-34	45x145	C24		
18-36	45x145	C24		
19-36	45x145	C24		
11-44	45x145	C24		
19-36	45x145	C24		
30-43	45x145	C24		
37-39	45x145	C24		
38-40	45x145	C24		
41-45	45x145	C24		
42-46	45x145	C24		
47-49	45x145	C24		
48-50	45x145	C24		

© 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 WP29			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP30 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	256
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

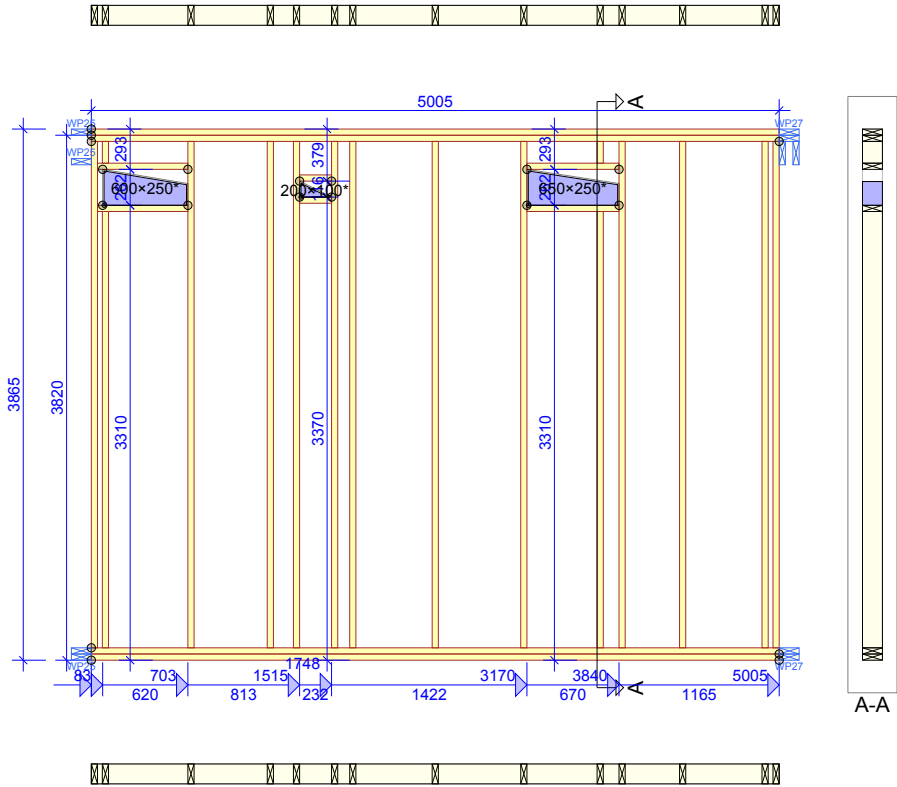
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-21	45x145	C24		
1-21	45x145	C24		
1-22	45x145	C24		
2-23	45x145	C24		
7-28	45x145	C24		
8-29	45x145	C24		
11-32	45x145	C24		
12-33	45x145	C24		
13-34	45x145	C24		
14-35	45x145	C24		
4-46	45x145	C24		
15-36	45x145	C24		
16-37	45x145	C24		
6-48	45x145	C24		
19-40	45x145	C24		
21-42	45x145	C24		
9-54	45x145	C24		
22-42	45x145	C24		
22-42	45x145	C24		
25-45	45x145	C24		
26-47	45x145	C24		
18-60	45x145	C24		
30-53	45x145	C24		
43-49	45x145	C24		
44-50	45x145	C24		
39-59	45x145	C24		
51-55	45x145	C24		
52-56	45x145	C24		
57-61	45x145	C24		
58-62	45x145	C24		

© 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 WP30			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP31 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	232
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

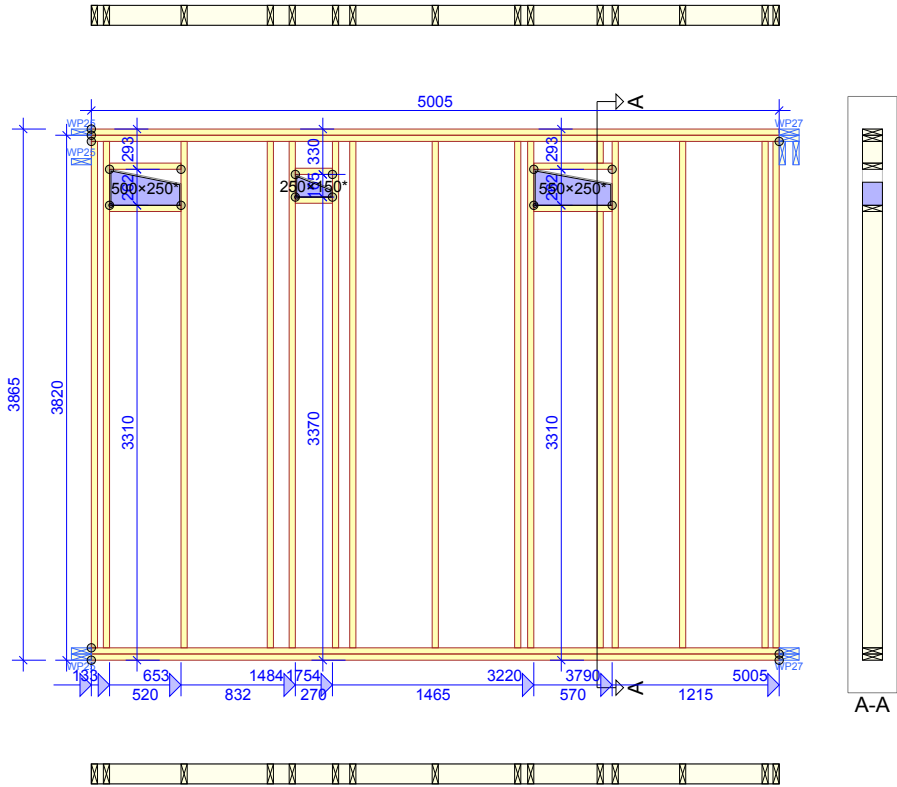
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-18	45x145	C24		
1-18	45x145	C24		
1-19	45x145	C24		
4-23	45x145	C24		
6-24	45x145	C24		
7-25	45x145	C24		
8-26	45x145	C24		
9-27	45x145	C24		
10-28	45x145	C24		
12-30	45x145	C24		
3-40	45x145	C24		
15-33	45x145	C24		
16-34	45x145	C24		
17-35	45x145	C24		
18-36	45x145	C24		
19-36	45x145	C24		
19-36	45x145	C24		
20-39	45x145	C24		
14-50	45x145	C24		
37-41	45x145	C24		
38-42	45x145	C24		
31-49	45x145	C24		
43-45	45x145	C24		
44-46	45x145	C24		
47-51	45x145	C24		
48-52	45x145	C24		

© 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 WP31			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP32 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	244
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

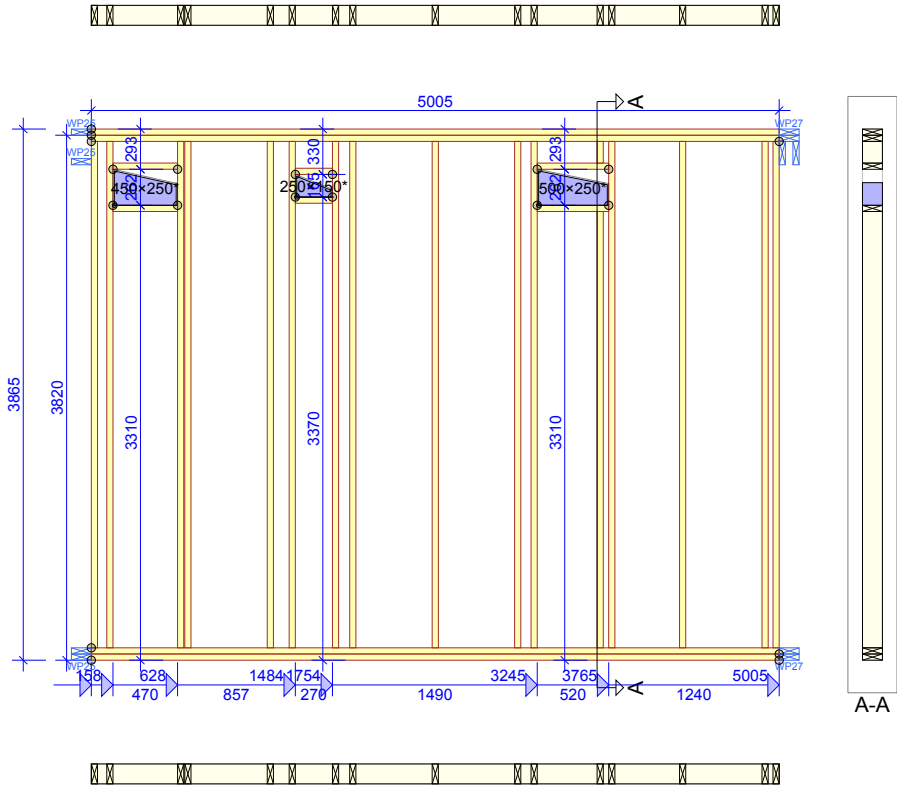
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-18	45x145	C24		
1-18	45x145	C24		
1-19	45x145	C24		
3-21	45x145	C24		
4-22	45x145	C24		
6-24	45x145	C24		
7-25	45x145	C24		
8-26	45x145	C24		
9-27	45x145	C24		
10-28	45x145	C24		
11-29	45x145	C24		
12-30	45x145	C24		
15-33	45x145	C24		
16-34	45x145	C24		
17-35	45x145	C24		
18-36	45x145	C24		
19-36	45x145	C24		
19-36	45x145	C24		
13-48	45x145	C24		
37-39	45x145	C24		
38-40	45x145	C24		
31-47	45x145	C24		
41-43	45x145	C24		
42-44	45x145	C24		
45-49	45x145	C24		
46-50	45x145	C24		

© 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 WP32			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP33 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	255
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-18	45x145	C24		
1-18	45x145	C24		
1-19	45x145	C24		
3-21	45x145	C24		
4-22	45x145	C24		
5-23	45x145	C24		
6-24	45x145	C24		
7-25	45x145	C24		
8-26	45x145	C24		
9-27	45x145	C24		
10-28	45x145	C24		
11-29	45x145	C24		
12-30	45x145	C24		
15-33	45x145	C24		
16-34	45x145	C24		
17-35	45x145	C24		
18-36	45x145	C24		
19-36	45x145	C24		
19-36	45x145	C24		
13-48	45x145	C24		
37-39	45x145	C24		
38-40	45x145	C24		
32-47	45x145	C24		
41-43	45x145	C24		
42-44	45x145	C24		
45-49	45x145	C24		
46-50	45x145	C24		

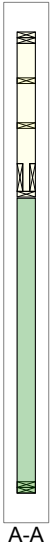
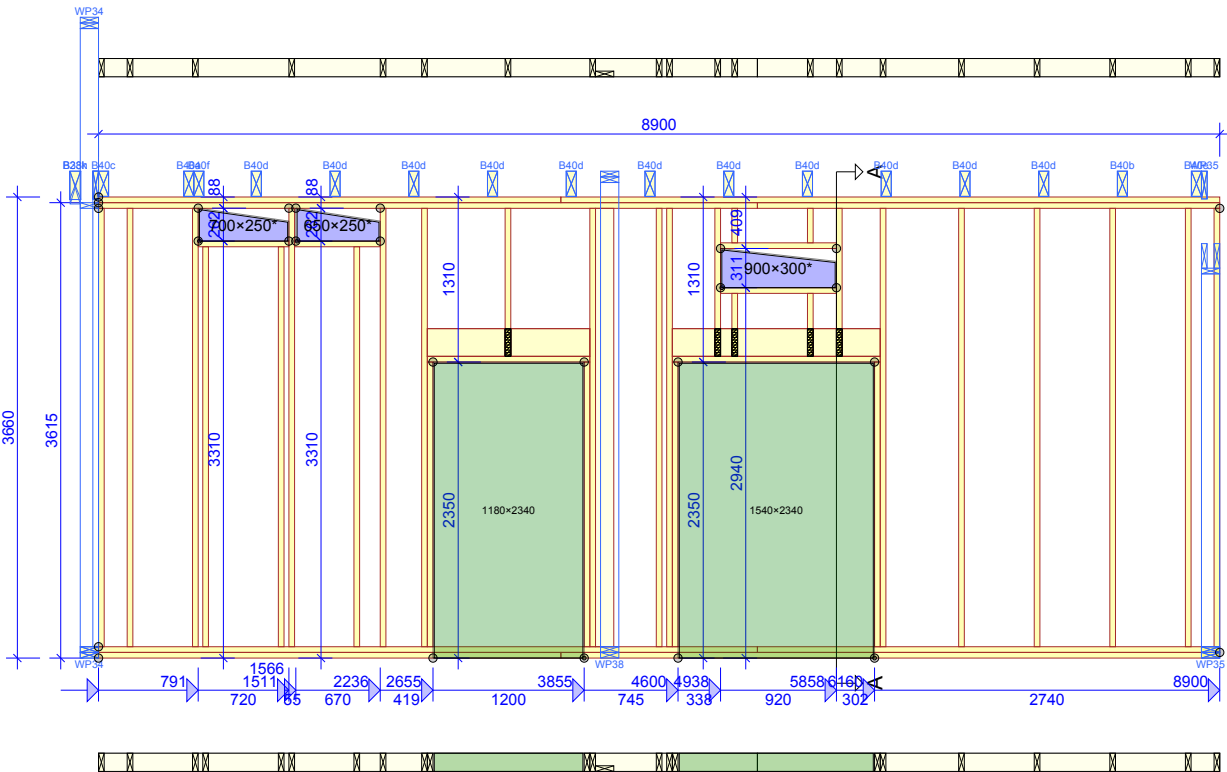
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP33			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP37 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	406
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



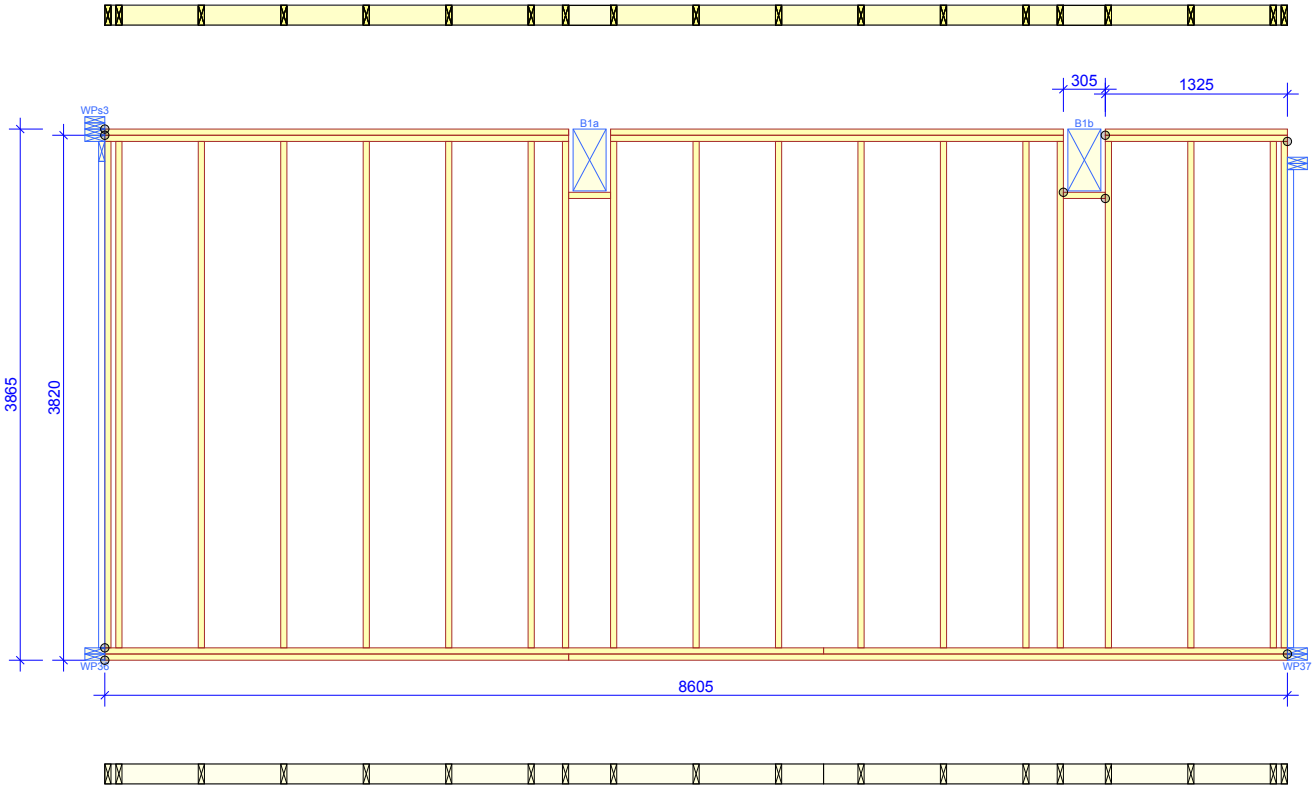
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OD-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-30	45x145	C24		
1-30	45x145	C24		
1-31	45x145	C24		
2-32	45x145	C24		
3-33	45x145	C24		
6-38	45x145	C24		
8-41	45x145	C24		
9-42	45x145	C24		
14-46	45x145	C24		
15-47	45x145	C24		
16-48	45x145	C24		
17-49	45x145	C24		
24-52	45x145	C24		
11-68	45x145	C24		
26-54	45x145	C24		
27-55	45x145	C24		
28-56	45x145	C24		
29-57	45x145	C24		
30-58	45x145	C24		
31-58	45x145	C24		
31-58	45x145	C24		
18-73	45x145	C24		
35-60	45x145	C24		
19-78	45x145	C24		
37-61	45x145	C24		
21-81	45x145	C24		
38-64	45x145	C24		
23-82	45x145	C24		
42-66	45x145	C24		
46-69	45x145	C24		
49-71	45x145	C24		
69-82	45x145	C24		
63-85	45x145	C24		
66-69	45x145	C24		
67-70	24x45x220	C24		
52-85	45x145	C24		
76-77	45x145	C24		
71-85	45x145	C24		
74-83	45x145	C24		
72-86	24x45x220	C24		
75-84	45x145	C24		
79-80	45x145	C24		

© 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 WP37			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:


WP38 - 1szt.



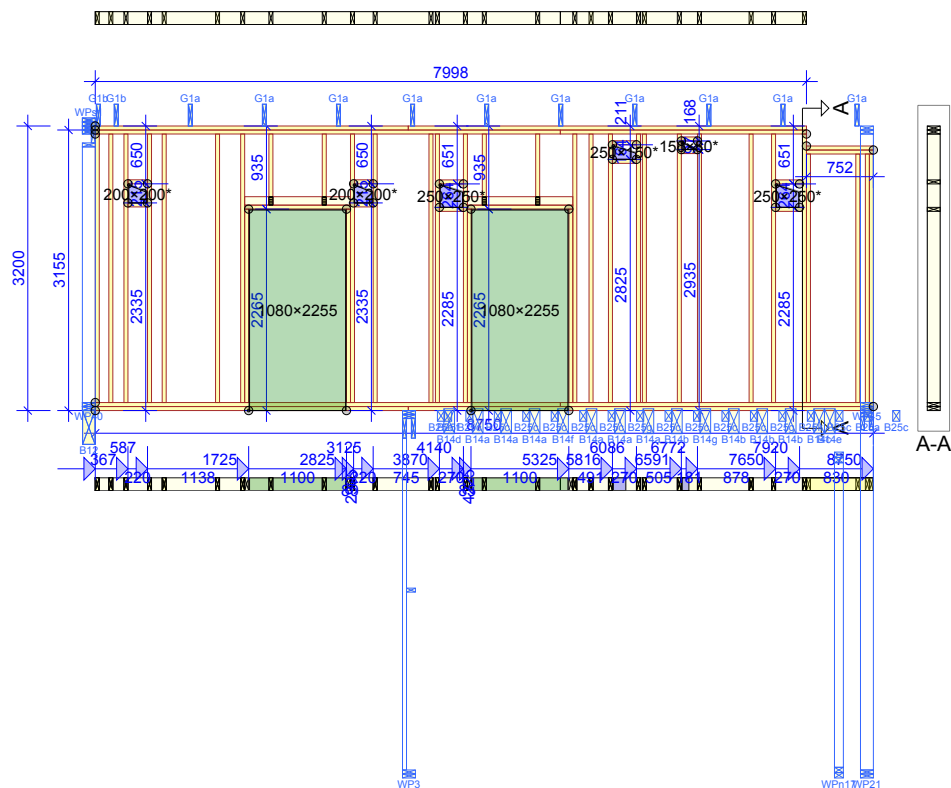
USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	326
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-10	45x145	C24		
1-10	45x145	C24		
9-11	45x145	C24		
1-28	45x145	C24		
2-29	45x145	C24		
3-30	45x145	C24		
12-21	45x145	C24		
12-21	45x145	C24		
4-31	45x145	C24		
5-32	45x145	C24		
6-33	45x145	C24		
7-34	45x145	C24		
20-22	45x145	C24		
8-35	45x145	C24		
13-36	45x145	C24		
23-27	45x145	C24		
23-27	45x145	C24		
14-37	45x145	C24		
15-38	45x145	C24		
16-39	45x145	C24		
17-40	45x145	C24		
18-41	45x145	C24		
19-42	45x145	C24		
24-43	45x145	C24		
25-44	45x145	C24		
26-45	45x145	C24		
27-46	45x145	C24		
28-46	45x145	C24		
28-46	45x145	C24		

© 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 WP38		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WP44 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	412
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

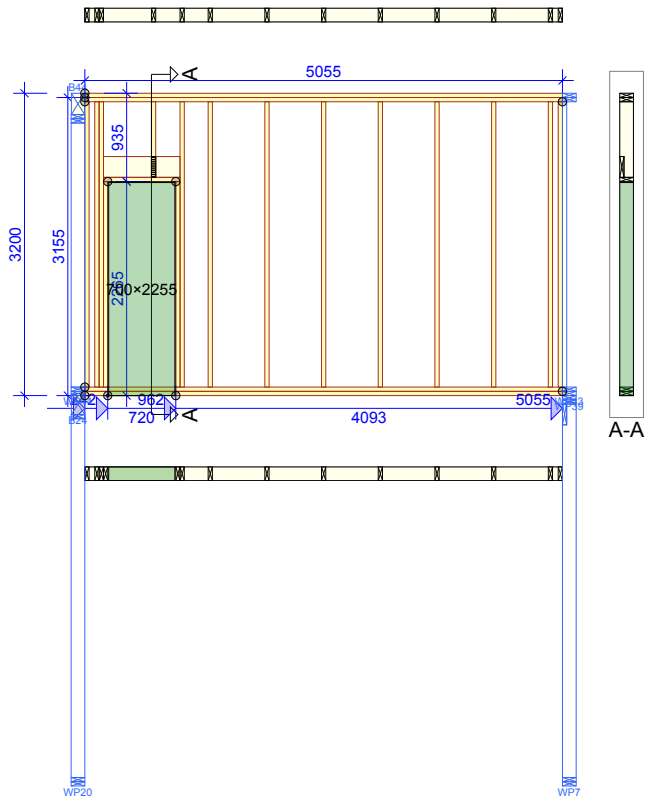
TARCICA		GRUBOŚĆ 145 mm	
WAGA: OD - DO	WYMIAR mm	KLASA	STĘŻENIE CISI %
1.33	40x145	C24	
1.33	40x145	C24	
1.34	40x145	C24	
2.35	40x145	C24	
3.35	40x145	C24	
4.37	40x145	C24	
5.38	40x145	C24	
6.39	40x145	C24	
7.40	40x145	C24	
12.43	40x145	C24	
13.44	40x145	C24	
15.46	40x145	C24	
16.47	40x145	C24	
17.48	40x145	C24	
22.52	40x145	C24	
23.53	40x145	C24	
24.54	40x145	C24	
25.55	40x145	C24	
26.56	40x145	C24	
27.57	40x145	C24	
28.58	40x145	C24	
9.80	40x145	C24	
30.60	40x145	C24	
11.81	40x145	C24	
31.61	40x145	C24	
32.62	40x145	C24	
34.71	40x145	C24	
34.71	40x145	C24	
19.94	40x145	C24	
21.95	40x145	C24	
40.78	40x145	C24	
43.82	40x145	C24	
65.66	40x145	C24	
67.68	40x145	C24	
63.72	40x145	C24	
64.73	40x145	C24	
69.70	40x145	C24	
49.92	40x145	C24	
71.72	40x145	C24	
52.96	40x145	C24	
74.76	40x145	C24	
75.77	40x145	C24	
78.82	40x145	C24	
79.83	40x145	C24	
84.85	40x145	C24	
85.87	40x145	C24	
88.90	40x145	C24	

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

© 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 prefabrykowany WP44		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:85
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WP45 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	200
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

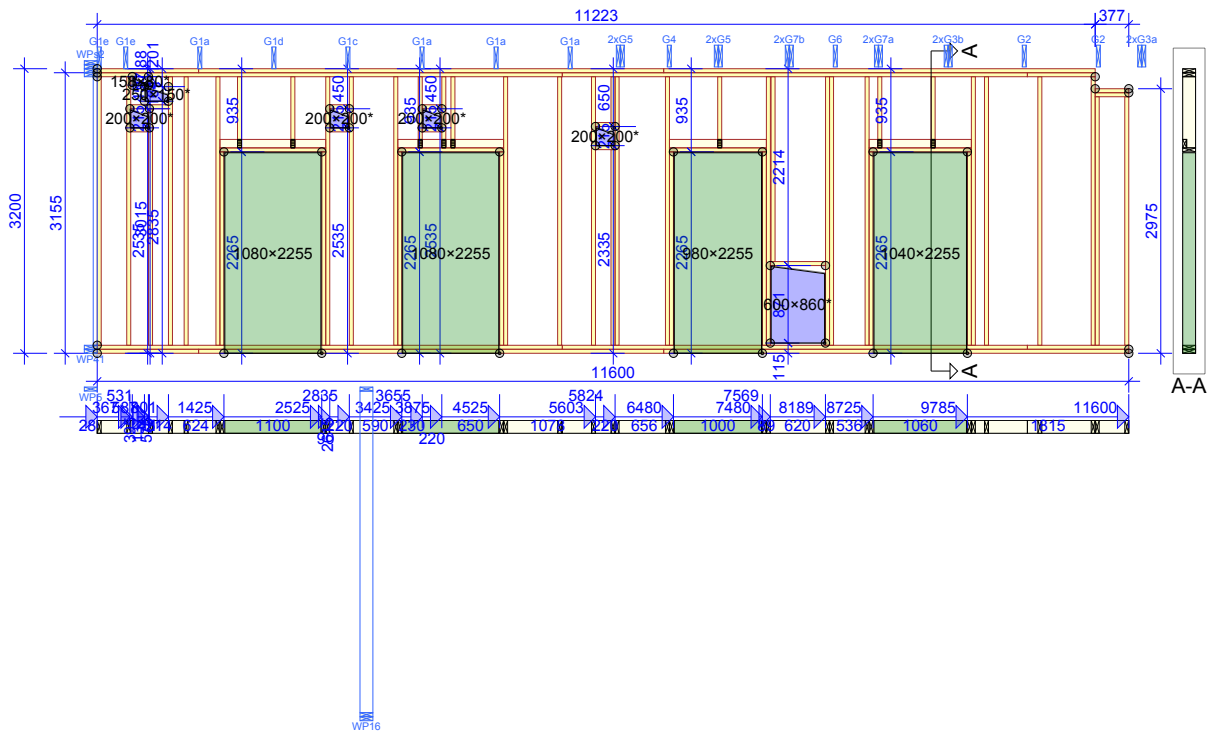
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-14	45x145	C24		
1-14	45x145	C24		
1-15	45x145	C24		
2-16	45x145	C24		
3-17	45x145	C24		
6-19	45x145	C24		
7-20	45x145	C24		
8-21	45x145	C24		
9-22	45x145	C24		
10-23	45x145	C24		
4-30	45x145	C24		
11-24	45x145	C24		
12-25	45x145	C24		
13-26	45x145	C24		
14-27	45x145	C24		
15-27	45x145	C24		
15-27	45x145	C24		
17-28	45x145	C24		
19-31	45x145	C24		
28-31	45x145	C24		
29-32	45x220	C24		

© 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 WP45			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:50	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WP46 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	491
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

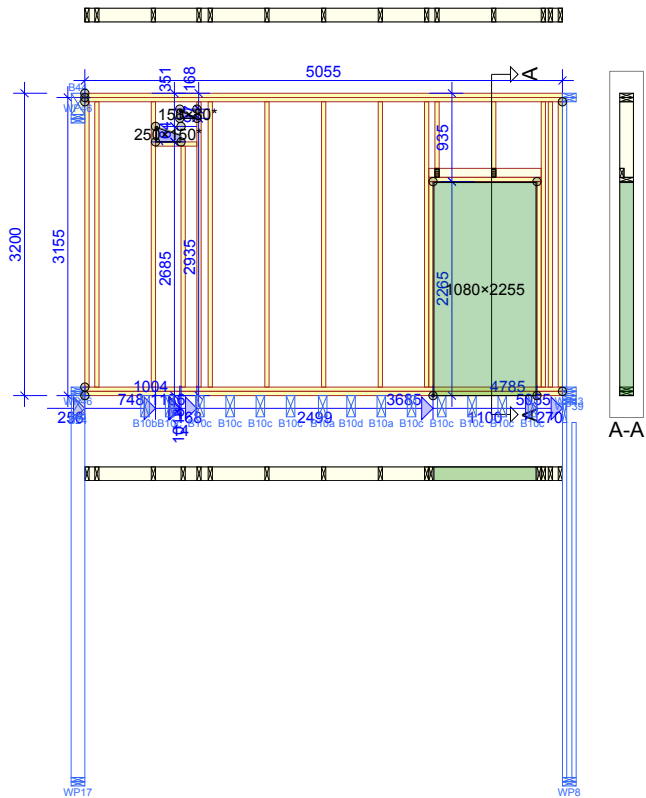
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OBJĘTOŚĆ	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CS %
2.34	45x145	C24		
2.34	45x145	C24		
1.30	45x145	C24		
3.37	45x145	C24		
4.39	45x145	C24		
5.40	45x145	C24		
6.41	45x145	C24		
9.43	45x145	C24		
10.44	45x145	C24		
11.45	45x145	C24		
16.46	45x145	C24		
16.47	45x145	C24		
17.48	45x145	C24		
33.36	45x145	C24		
19.50	45x145	C24		
20.51	45x145	C24		
22.53	45x145	C24		
7.71	45x145	C24		
24.54	45x145	C24		
8.72	45x145	C24		
25.55	45x145	C24		
26.56	45x145	C24		
29.57	45x145	C24		
30.58	45x145	C24		
31.59	45x145	C24		
32.60	45x145	C24		
12.82	45x145	C24		
36.62	45x145	C24		
13.85	45x145	C24		
36.62	45x145	C24		
14.88	45x145	C24		
38.67	45x145	C24		
41.69	45x145	C24		
18.94	45x145	C24		
42.73	45x145	C24		
21.99	45x145	C24		
46.80	45x145	C24		
23.103	45x145	C24		
64.66	45x145	C24		
63.69	45x145	C24		
65.68	45x145	C24		
27.107	45x145	C24		
46.89	45x145	C24		
28.108	45x145	C24		
49.83	45x145	C24		
70.74	45x145	C24		
51.87	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

© 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 WP46			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP47 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	211
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

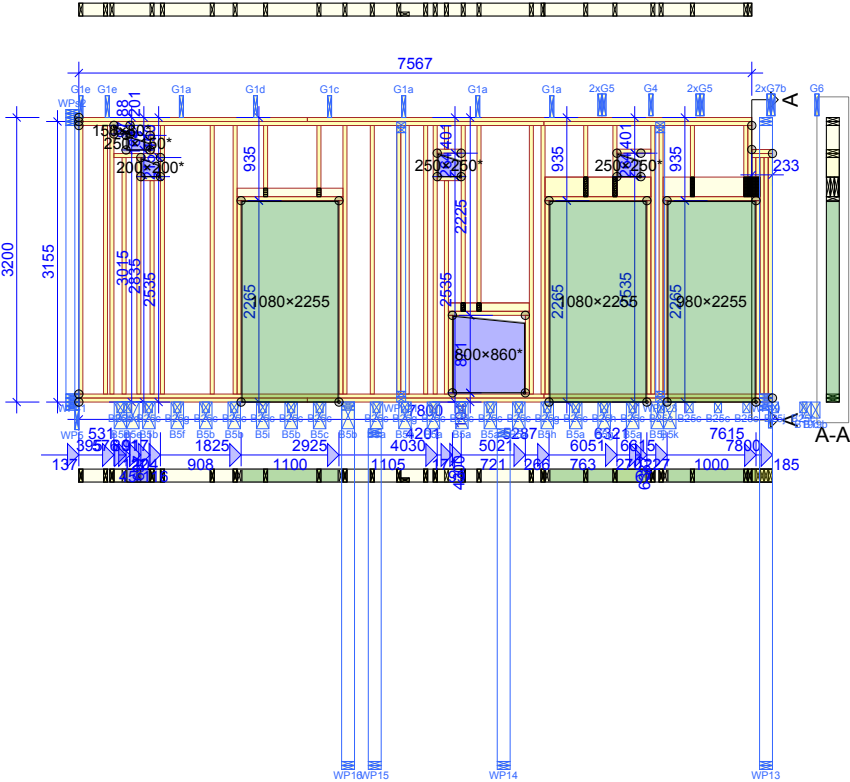
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-19	45x145	C24		
1-19	45x145	C24		
1-20	45x145	C24		
2-21	45x145	C24		
4-23	45x145	C24		
7-27	45x145	C24		
8-28	45x145	C24		
9-29	45x145	C24		
10-30	45x145	C24		
11-31	45x145	C24		
12-32	45x145	C24		
17-35	45x145	C24		
18-36	45x145	C24		
19-37	45x145	C24		
20-37	45x145	C24		
20-37	45x145	C24		
13-45	45x145	C24		
16-46	45x145	C24		
24-41	45x145	C24		
32-43	45x145	C24		
38-42	45x145	C24		
35-47	45x145	C24		
43-47	45x145	C24		
44-48	45x95	C24		

© 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 WP47			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP48 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	432
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

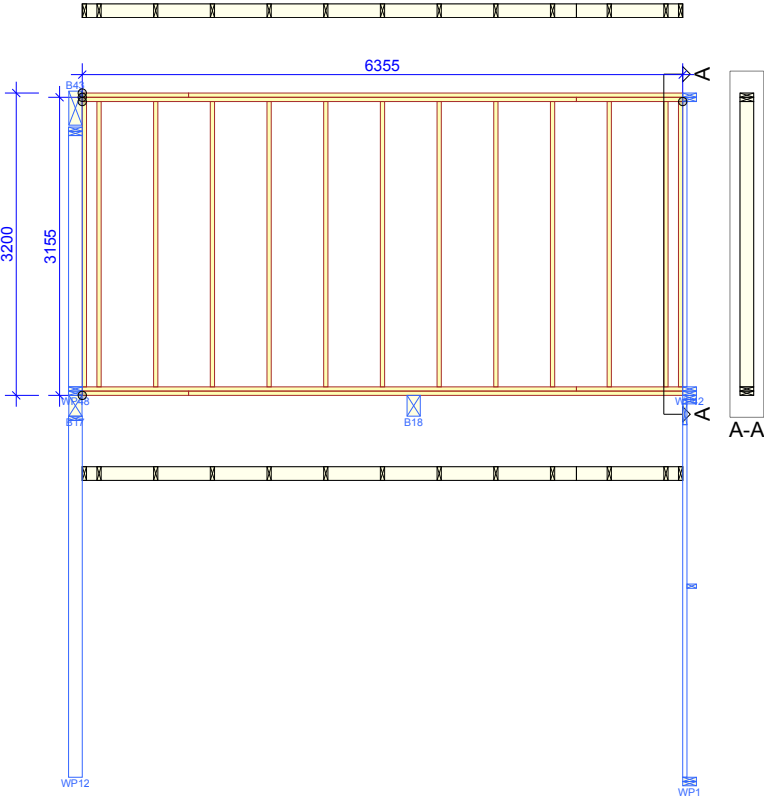
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OD-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1-27	45x145	C24		
1-27	45x145	C24		
1-28	45x145	C24		
2-29	45x145	C24		
3-30	45x145	C24		
5-34	45x145	C24		
6-35	45x145	C24		
7-36	45x145	C24		
10-37	45x145	C24		
11-38	45x145	C24		
12-39	45x145	C24		
12-39	45x145	C24		
13-40	45x145	C24		
14-41	45x145	C24		
18-43	45x145	C24		
19-44	45x145	C24		
4-62	45x145	C24		
22-45	45x145	C24		
23-46	45x145	C24		
8-67	45x145	C24		
9-68	45x145	C24		
28-54	45x145	C24		
28-54	45x145	C24		
31-68	45x145	C24		
32-69	45x145	C24		
10-77	45x145	C24		
33-61	45x145	C24		
10-78	45x145	C24		
17-82	45x145	C24		
50-51	45x145	C24		
38-65	45x145	C24		
47-55	45x145	C24		
48-56	45x145	C24		
52-53	45x145	C24		
37-69	45x145	C24		
20-88	45x145	C24		
54-55	45x145	C24		
21-81	45x145	C24		
42-76	45x145	C24		
57-64	45x145	C24		
24-98	45x145	C24		
58-63	45x145	C24		
25-99	45x145	C24		
26-100	45x145	C24		
44-80	45x145	C24		
66-69	45x145	C24		
68-70	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

© 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 WP48			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:


WP49 - 1szt.



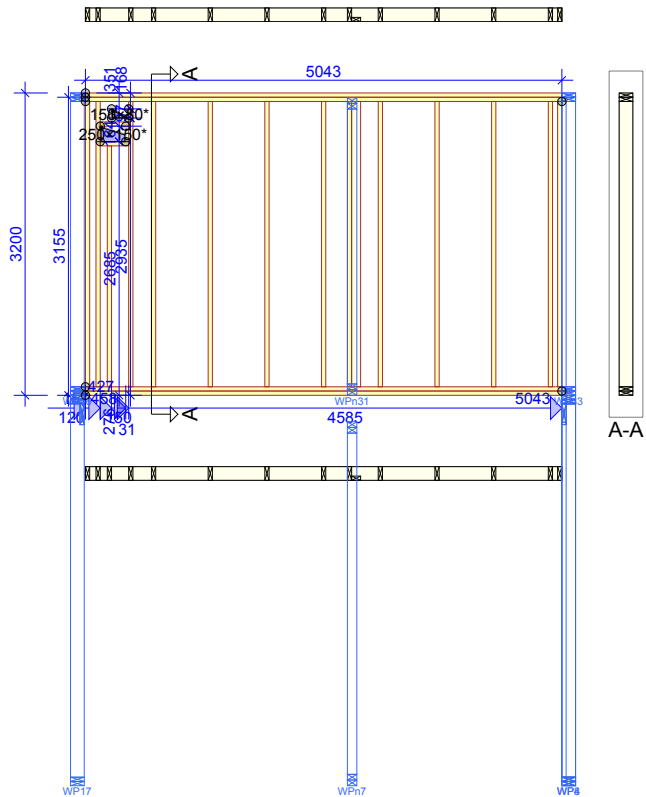
USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	203
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-13	45x145	C24		
1-13	45x145	C24		
1-14	45x145	C24		
2-15	45x145	C24		
3-16	45x145	C24		
4-17	45x145	C24		
5-18	45x145	C24		
6-19	45x145	C24		
7-20	45x145	C24		
8-21	45x145	C24		
9-22	45x145	C24		
10-23	45x145	C24		
11-24	45x145	C24		
12-25	45x145	C24		
13-26	45x145	C24		
14-26	45x145	C24		
14-26	45x145	C24		

© 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 WP49			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:80
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP50 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

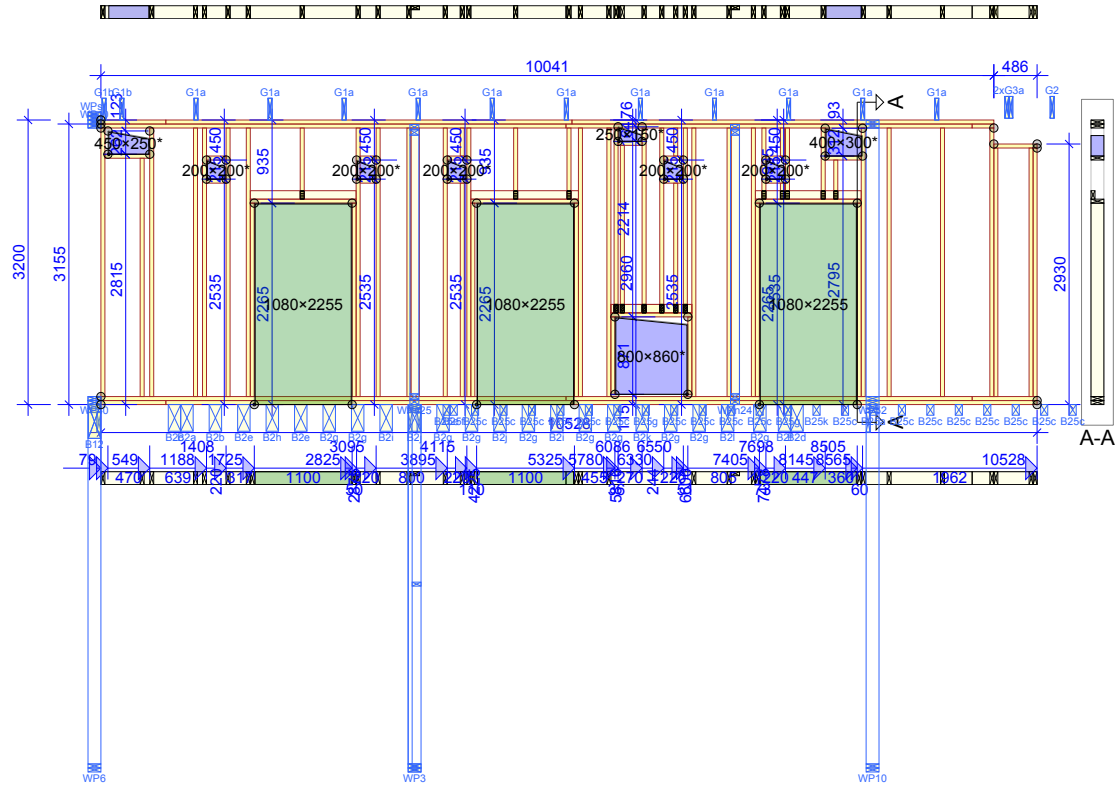
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	203
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-15	45x145	C24		
1-15	45x145	C24		
1-16	45x145	C24		
3-18	45x145	C24		
4-20	45x145	C24		
5-21	45x145	C24		
6-22	45x145	C24		
7-23	45x145	C24		
8-24	45x145	C24		
9-25	45x145	C24		
10-26	45x95	C24		
11-27	45x145	C24		
12-28	45x145	C24		
13-29	45x145	C24		
14-30	45x145	C24		
15-31	45x145	C24		
16-31	45x145	C24		
16-31	45x145	C24		
19-34	45x145	C24		
32-35	45x145	C24		
33-36	45x145	C24		

© 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 WP50			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:80
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP51 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	511
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

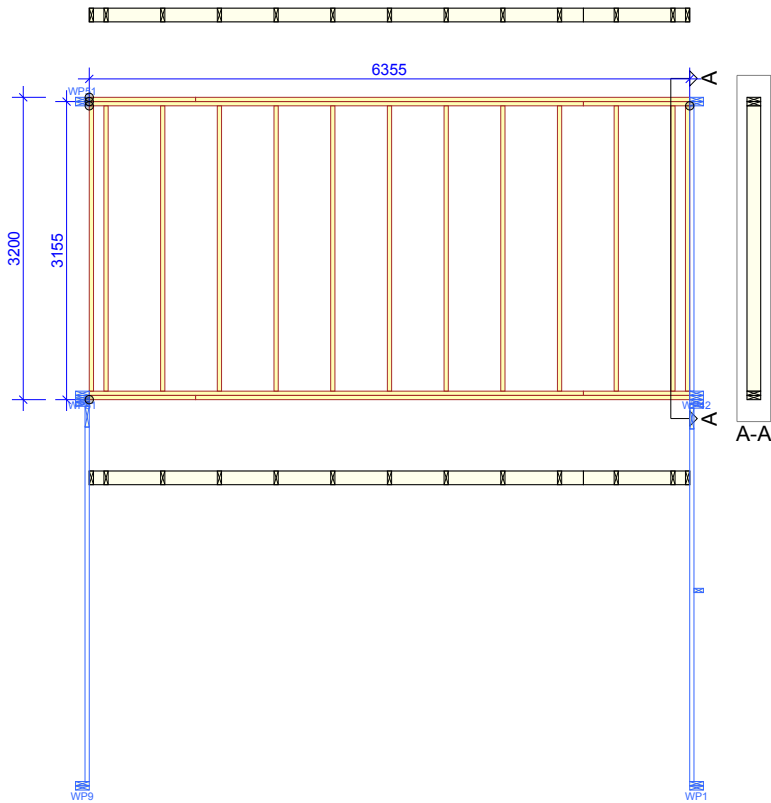
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OBJĘTOŚĆ	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1.37	45x145	C24		
1.37	45x145	C24		
1.42	45x145	C24		
2.44	45x145	C24		
3.45	45x145	C24		
4.46	45x145	C24		
5.47	45x145	C24		
6.48	45x145	C24		
8.49	45x145	C24		
9.50	45x145	C24		
10.51	45x145	C24		
11.52	45x145	C24		
12.53	45x145	C24		
13.54	45x145	C24		
14.55	45x145	C24		
15.56	45x145	C24		
16.57	45x145	C24		
17.58	45x145	C24		
18.59	45x145	C24		
19.60	45x145	C24		
20.61	45x145	C24		
21.62	45x145	C24		
22.63	45x145	C24		
23.64	45x145	C24		
24.65	45x145	C24		
25.66	45x145	C24		
26.67	45x145	C24		
27.68	45x145	C24		
28.69	45x145	C24		
29.70	45x145	C24		
30.71	45x145	C24		
31.72	45x145	C24		
32.73	45x145	C24		
33.74	45x145	C24		
34.75	45x145	C24		
35.76	45x145	C24		
36.77	45x145	C24		
37.78	45x145	C24		
38.79	45x145	C24		
39.80	45x145	C24		
40.81	45x145	C24		
41.82	45x145	C24		
42.83	45x145	C24		
43.84	45x145	C24		
44.85	45x145	C24		
45.86	45x145	C24		
46.87	45x145	C24		
47.88	45x145	C24		
48.89	45x145	C24		
49.90	45x145	C24		
50.91	45x145	C24		
51.92	45x145	C24		
52.93	45x145	C24		
53.94	45x145	C24		
54.95	45x145	C24		
55.96	45x145	C24		
56.97	45x145	C24		
57.98	45x145	C24		
58.99	45x145	C24		
59.00	45x145	C24		
60.01	45x145	C24		
61.02	45x145	C24		
62.03	45x145	C24		
63.04	45x145	C24		
64.05	45x145	C24		
65.06	45x145	C24		
66.07	45x145	C24		
67.08	45x145	C24		
68.09	45x145	C24		
69.10	45x145	C24		
70.11	45x145	C24		
71.12	45x145	C24		
72.13	45x145	C24		
73.14	45x145	C24		
74.15	45x145	C24		
75.16	45x145	C24		
76.17	45x145	C24		
77.18	45x145	C24		
78.19	45x145	C24		
79.20	45x145	C24		
80.21	45x145	C24		
81.22	45x145	C24		
82.23	45x145	C24		
83.24	45x145	C24		
84.25	45x145	C24		
85.26	45x145	C24		
86.27	45x145	C24		
87.28	45x145	C24		
88.29	45x145	C24		
89.30	45x145	C24		
90.31	45x145	C24		
91.32	45x145	C24		
92.33	45x145	C24		
93.34	45x145	C24		
94.35	45x145	C24		
95.36	45x145	C24		
96.37	45x145	C24		
97.38	45x145	C24		
98.39	45x145	C24		
99.40	45x145	C24		
100.41	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

© 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 WP51			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:85
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WP52 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

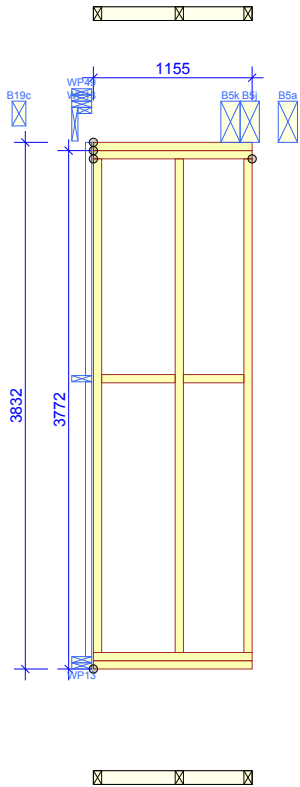
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	203
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-13	45x145	C24		
1-13	45x145	C24		
1-14	45x145	C24		
2-15	45x145	C24		
3-16	45x145	C24		
4-17	45x145	C24		
5-18	45x145	C24		
6-19	45x145	C24		
7-20	45x145	C24		
8-21	45x145	C24		
9-22	45x145	C24		
10-23	45x145	C24		
11-24	45x145	C24		
12-25	45x145	C24		
13-26	45x145	C24		
14-26	45x145	C24		
14-26	45x145	C24		

© 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 WP52			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn1 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	48
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-3	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
1-4	60x100	C24		
2-5	60x100	C24		
3-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		
7-8	60x100	C24		
9-10	60x100	C24		

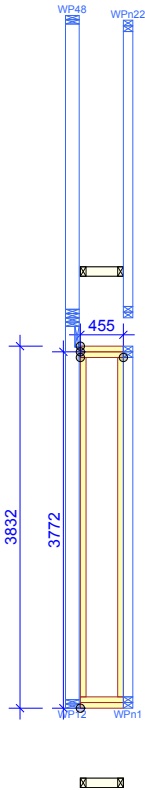
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn2 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	26
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-2	60x100	C24		
1-2	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		

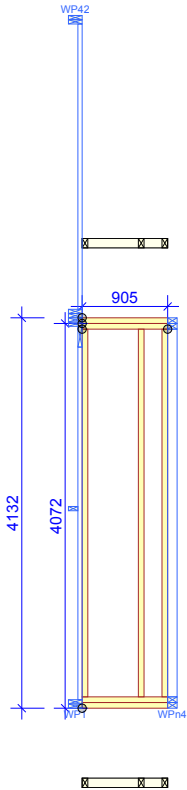
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn3 - 1szt.


USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	45
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-3	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
1-4	60x100	C24		
2-5	60x100	C24		
3-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		

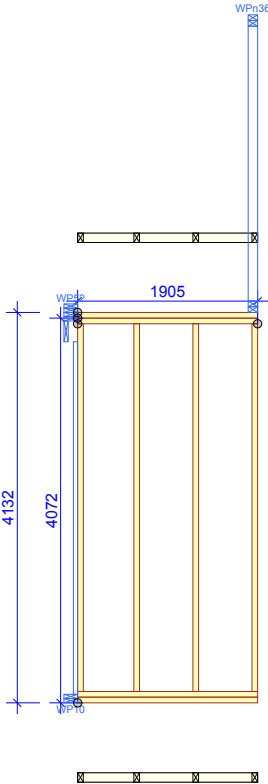
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn3			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn4 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	67
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

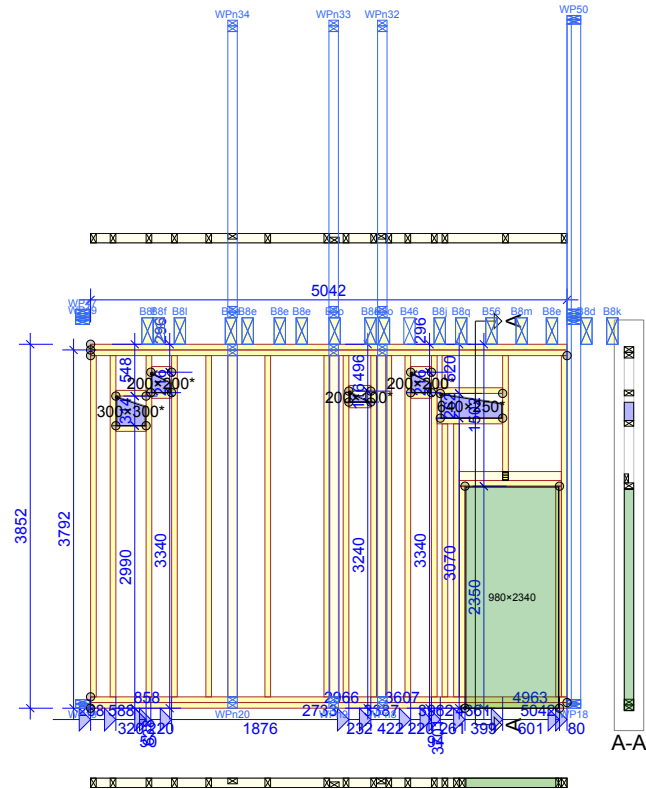


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-4	60x100	C24		
1-4	60x100	C24		
1-5	60x100	C24		
2-6	60x100	C24		
3-7	60x100	C24		
4-8	60x100	C24		
5-8	60x100	C24		
5-8	60x100	C24		

© 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 WPn4			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn7 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	274
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm

WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1.21	60x100	C24		
1.21	60x100	C24		
1.22	60x100	C24		
2.23	60x100	C24		
3.24	60x100	C24		
5.26	60x100	C24		
6.27	60x100	C24		
7.28	60x100	C24		
8.29	60x100	C24		
9.30	60x100	C24		
10.31	60x100	C24		
11.32	60x100	C24		
12.33	60x100	C24		
13.34	60x100	C24		
14.35	60x100	C24		
15.36	60x100	C24		
16.37	60x100	C24		
21.43	60x100	C24		
22.43	60x100	C24		
22.43	60x100	C24		
17.63	60x100	C24		
19.67	60x100	C24		
44.46	60x100	C24		
45.47	60x100	C24		
48.50	60x100	C24		
49.51	60x100	C24		
39.62	60x100	C24		
40.64	60x100	C24		
52.64	60x100	C24		
40.66	60x100	C24		
52.65	60x100	C24		
42.70	60x100	C24		
56.58	60x100	C24		
57.59	60x100	C24		
60.68	60x100	C24		
61.69	60x100	C24		
64.70	60x100	C24		
65.71	45x95	C24		

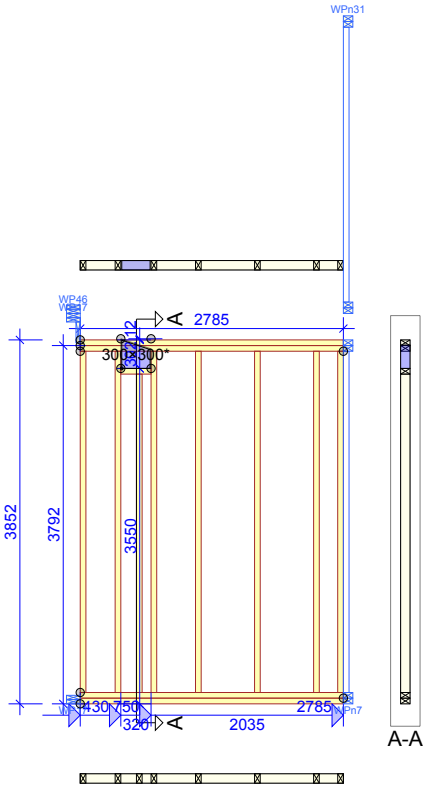
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn7		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WPn8 - 1szt.


USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	116
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-8	60x100	C24		
1-8	60x100	C24		
1-9	60x100	C24		
2-10	60x100	C24		
4-13	60x100	C24		
5-14	60x100	C24		
6-15	60x100	C24		
7-16	60x100	C24		
8-17	60x100	C24		
9-17	60x100	C24		
9-17	60x100	C24		
11-19	60x100	C24		
18-20	60x100	C24		

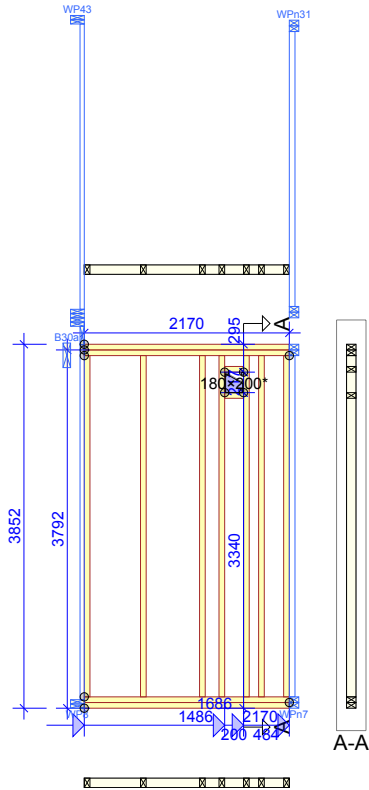
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn9 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	99
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

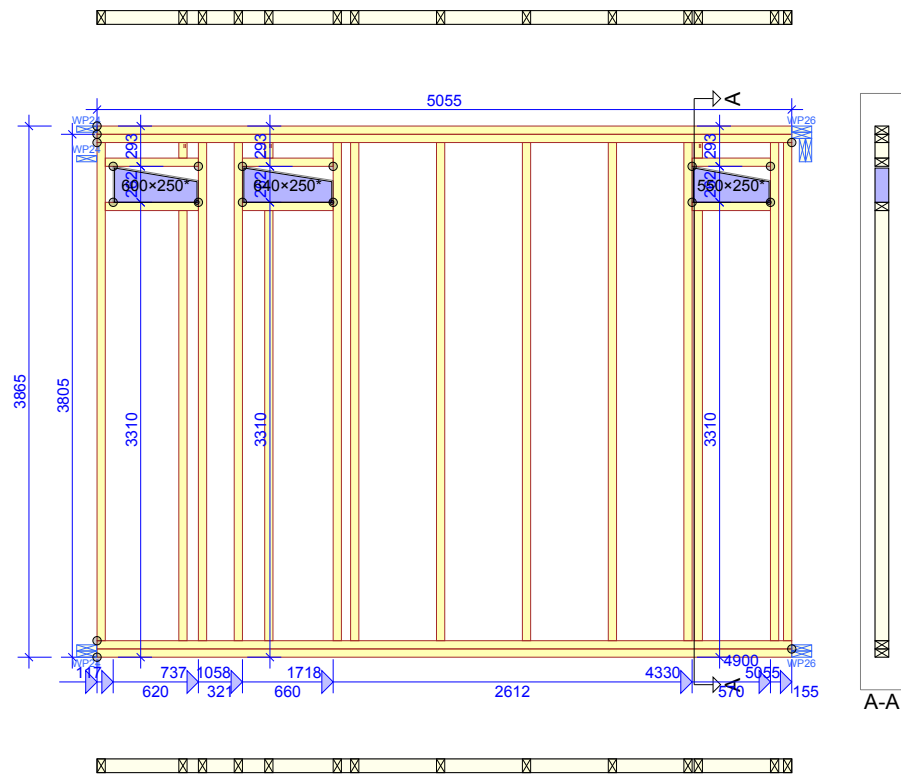


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-7	60x100	C24		
1-7	60x100	C24		
1-8	60x100	C24		
2-9	60x100	C24		
3-10	60x100	C24		
4-11	60x100	C24		
5-12	60x100	C24		
6-13	60x100	C24		
7-14	60x100	C24		
8-14	60x100	C24		
8-14	60x100	C24		
15-17	60x100	C24		
16-18	60x100	C24		

© 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 WPn9			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn10 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	213
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

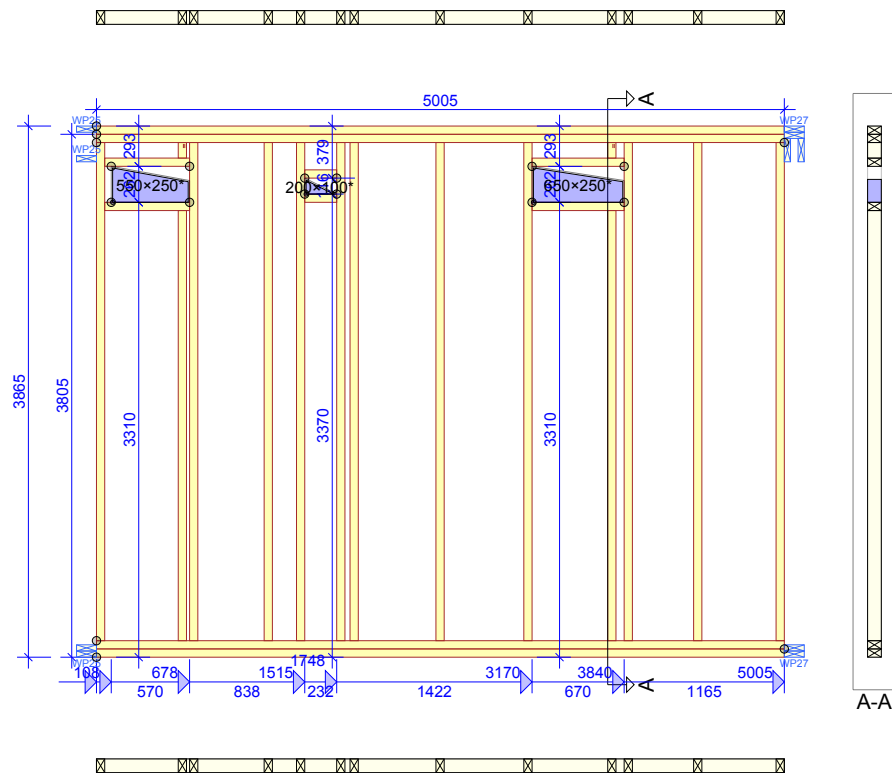
TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm

WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSH %
1-17	60x100	C24		
1-17	60x100	C24		
1-18	60x100	C24		
4-21	60x100	C24		
5-22	60x100	C24		
8-25	60x100	C24		
9-26	60x100	C24		
10-27	60x100	C24		
11-28	60x100	C24		
12-29	60x100	C24		
3-38	60x100	C24		
13-30	60x100	C24		
16-33	60x100	C24		
17-34	60x100	C24		
7-44	60x100	C24		
18-34	60x100	C24		
18-34	60x100	C24		
19-37	60x100	C24		
14-50	60x100	C24		
24-43	60x100	C24		
35-39	60x100	C24		
36-40	60x100	C24		
32-49	60x100	C24		
41-45	60x100	C24		
42-46	60x100	C24		
47-51	60x100	C24		
48-52	60x100	C24		

© 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 WPn10		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WPn11 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	200
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA		GRUBOŚĆ 100 mm		
WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-16	60x100	C24		
1-16	60x100	C24		
1-17	60x100	C24		
4-20	60x100	C24		
5-21	60x100	C24		
6-22	60x100	C24		
7-23	60x100	C24		
8-24	60x100	C24		
9-25	60x100	C24		
2-36	60x100	C24		
11-27	60x100	C24		
14-30	60x100	C24		
15-31	60x100	C24		
16-32	60x100	C24		
17-32	60x100	C24		
17-32	60x100	C24		
18-35	60x100	C24		
12-46	60x100	C24		
33-37	60x100	C24		
34-38	60x100	C24		
28-45	60x100	C24		
39-41	60x100	C24		
40-42	60x100	C24		
43-47	60x100	C24		
44-48	60x100	C24		

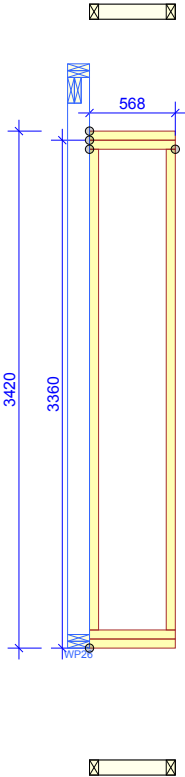
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązark prefabrykowany WPn11		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WPn12 - 1szt.


USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	25
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

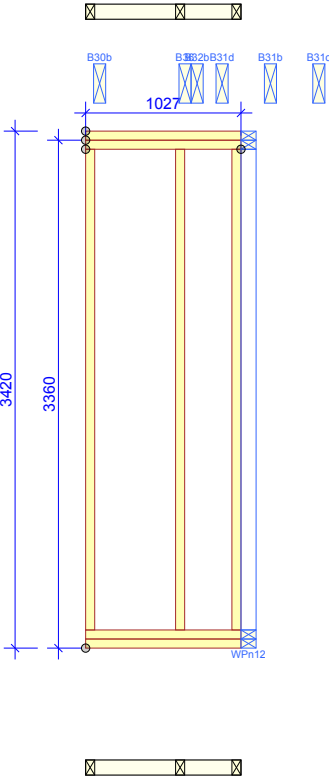


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-2	60x100	C24		
1-2	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		

© 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 WPn12			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn13 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	40
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-3	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
1-4	60x100	C24		
2-5	60x100	C24		
3-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		

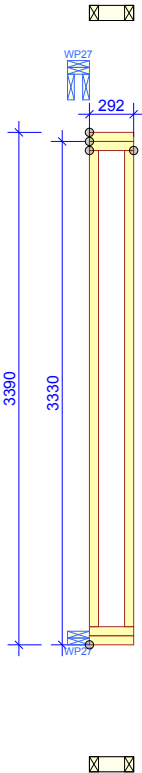
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn13			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn14 - 1szt.


USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	22
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

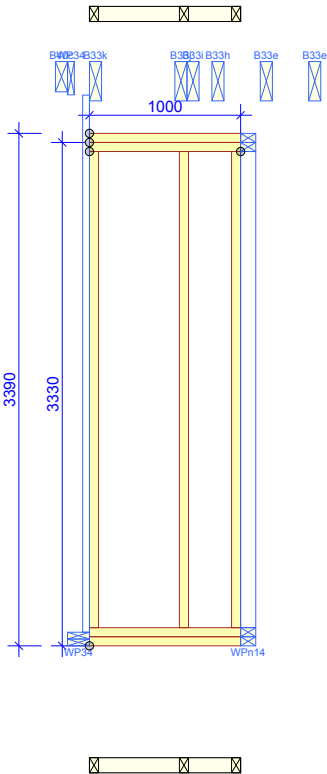


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-2	60x100	C24		
1-2	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		

© 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 WPn14			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:50	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WPn15 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	39
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-3	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
1-4	60x100	C24		
2-5	60x100	C24		
3-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		

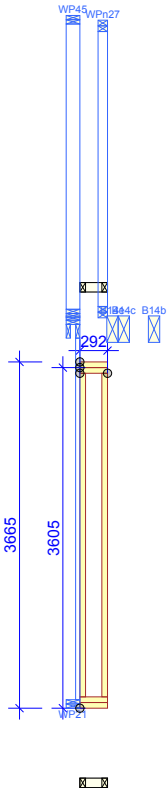
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn15			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn16 - 1szt.


USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	24
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

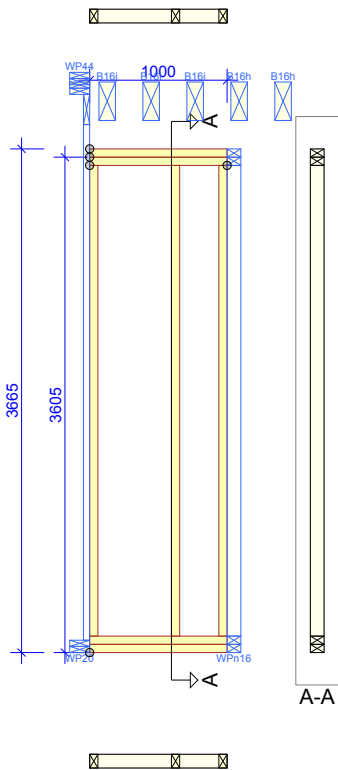


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-2	60x100	C24		
1-2	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		

© 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 WPn16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:55	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WPn17 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	42
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-3	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
1-4	60x100	C24		
2-5	60x100	C24		
3-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		

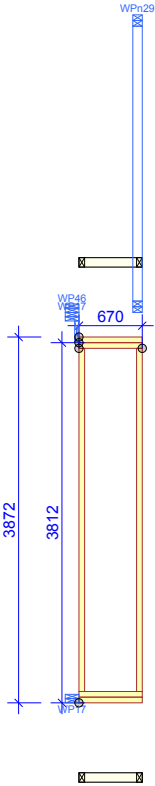
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn17			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:55	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WPn18 - 1szt.


USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	29
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

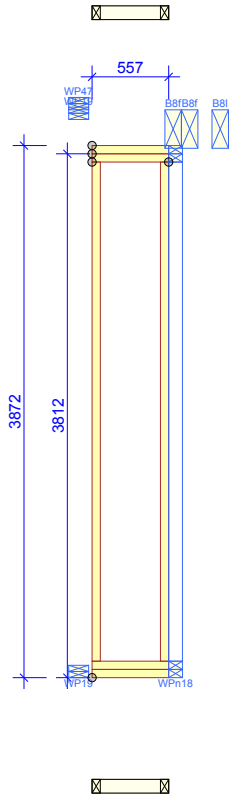


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-2	60x100	C24		
1-2	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		

© 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 WPn18			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:


WPn19 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	28
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-2	60x100	C24		
1-2	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		

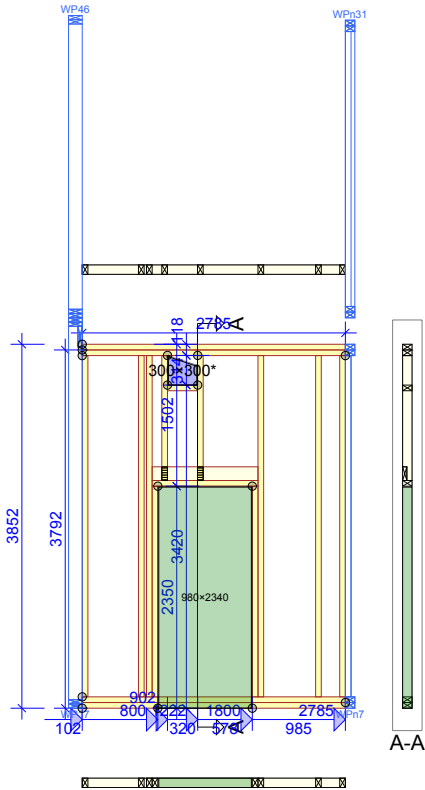
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn19		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WPn20 - 1szt.


USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	123
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-10	60x100	C24		
1-10	60x100	C24		
1-11	60x100	C24		
2-12	60x100	C24		
3-13	60x100	C24		
7-15	60x100	C24		
9-17	60x100	C24		
4-23	60x100	C24		
10-18	60x100	C24		
11-18	60x100	C24		
11-18	60x100	C24		
6-26	60x100	C24		
13-19	60x100	C24		
15-27	60x100	C24		
21-22	60x100	C24		
19-27	60x100	C24		
20-28	45x145	C24		
24-25	60x100	C24		

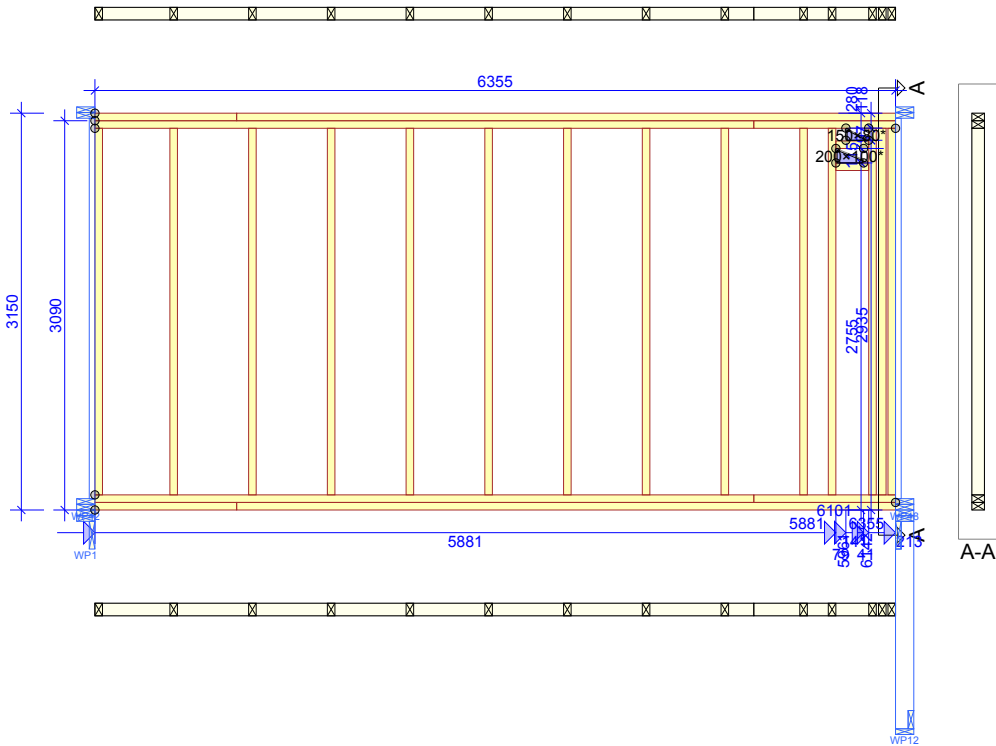
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn20			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn21 - 1szt.


USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	193
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

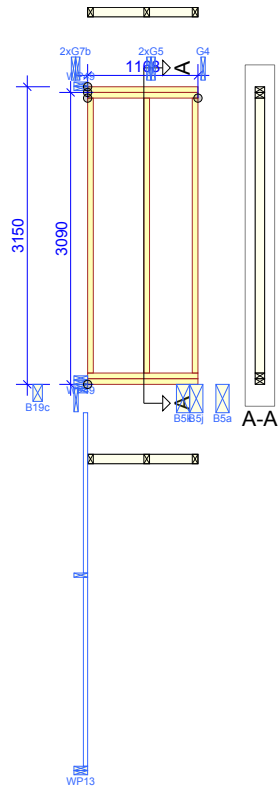


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-14	60x100	C24		
1-14	60x100	C24		
1-15	60x100	C24		
2-16	60x100	C24		
3-17	60x100	C24		
4-18	60x100	C24		
5-19	60x100	C24		
6-20	60x100	C24		
7-21	60x100	C24		
8-22	60x100	C24		
9-23	60x100	C24		
10-24	60x100	C24		
11-25	60x100	C24		
12-26	60x100	C24		
13-27	60x100	C24		
14-28	60x100	C24		
15-28	60x100	C24		
15-28	60x100	C24		
29-31	60x100	C24		
30-32	60x100	C24		

© 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 WPn21			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:50	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WPn22 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

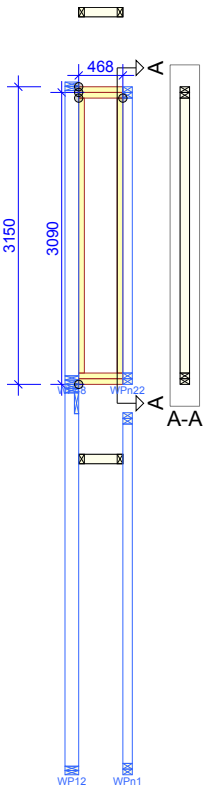
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	39
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-3	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
1-4	60x100	C24		
2-5	60x100	C24		
3-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		

© 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 WPn22			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn23 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

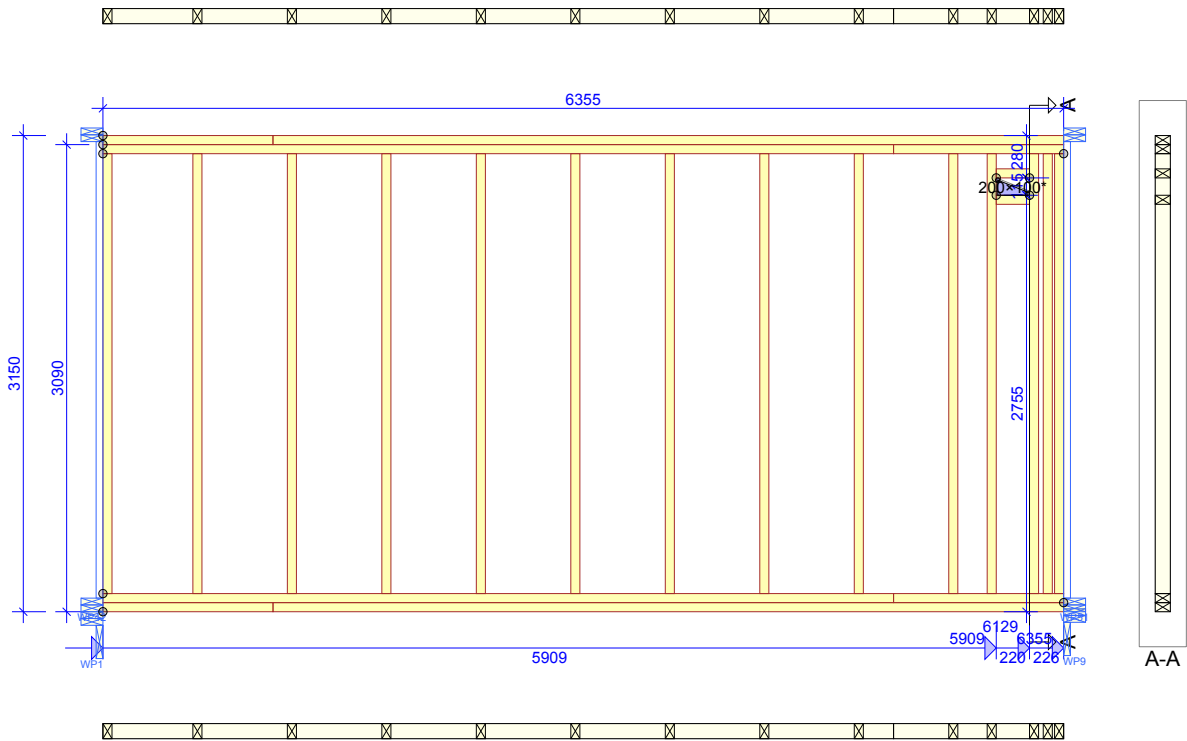
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	23
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-2	60x100	C24		
1-2	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		

© 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 WPn23			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn24 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

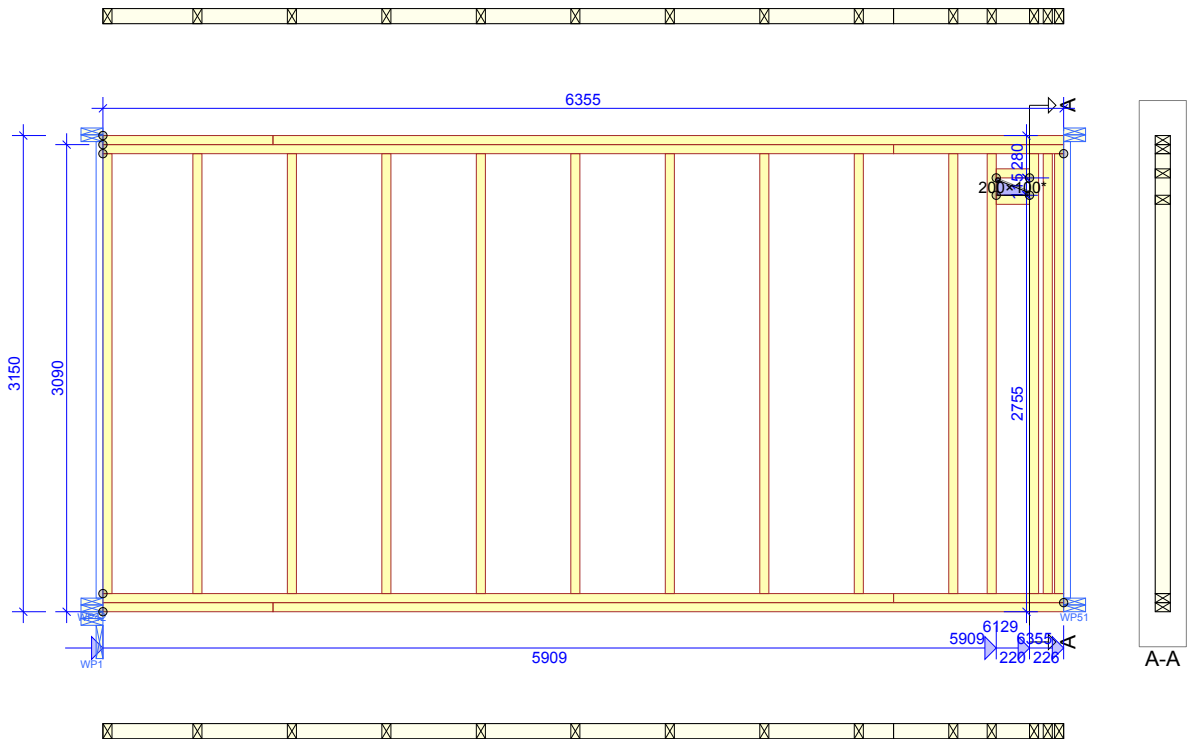
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	192
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-14	60x100	C24		
1-14	60x100	C24		
1-15	60x100	C24		
2-16	60x100	C24		
3-17	60x100	C24		
4-18	60x100	C24		
5-19	60x100	C24		
6-20	60x100	C24		
7-21	60x100	C24		
8-22	60x100	C24		
9-23	60x100	C24		
10-24	60x100	C24		
11-25	60x100	C24		
12-26	60x100	C24		
13-27	60x100	C24		
14-28	60x100	C24		
15-28	60x100	C24		
15-28	60x100	C24		
29-31	60x100	C24		
30-32	60x100	C24		

© 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 WPn24			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:50	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WPn25 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	192
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-14	60x100	C24		
1-14	60x100	C24		
1-15	60x100	C24		
2-16	60x100	C24		
3-17	60x100	C24		
4-18	60x100	C24		
5-19	60x100	C24		
6-20	60x100	C24		
7-21	60x100	C24		
8-22	60x100	C24		
9-23	60x100	C24		
10-24	60x100	C24		
11-25	60x100	C24		
12-26	60x100	C24		
13-27	60x100	C24		
14-28	60x100	C24		
15-28	60x100	C24		
15-28	60x100	C24		
29-31	60x100	C24		
30-32	60x100	C24		

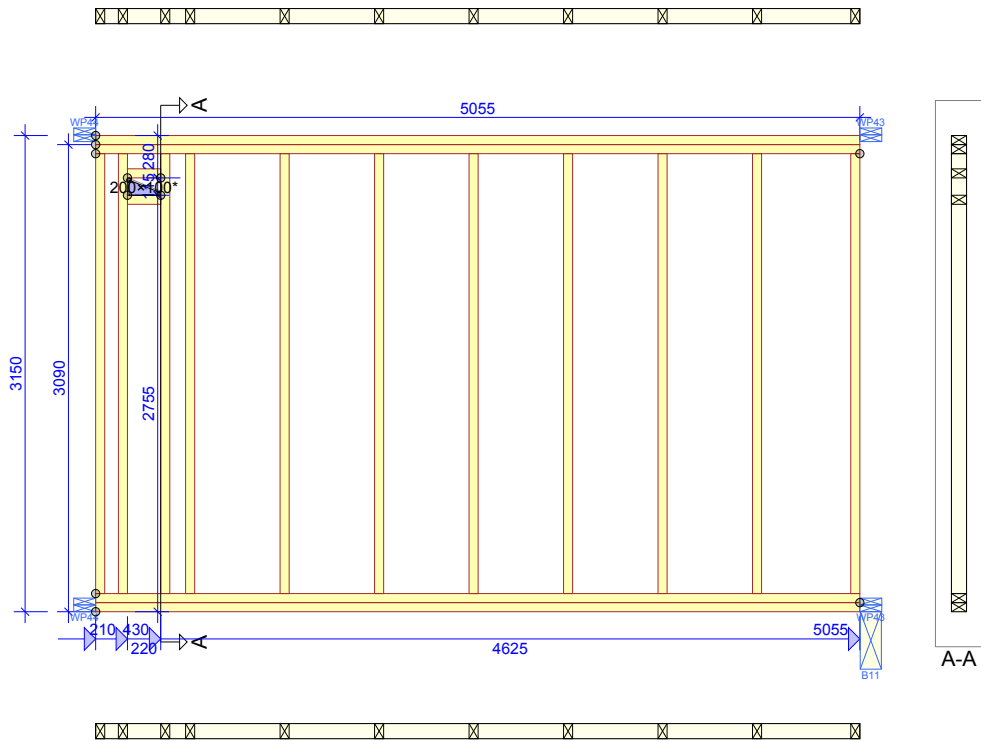
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn26 - 1szt.


USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	152
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

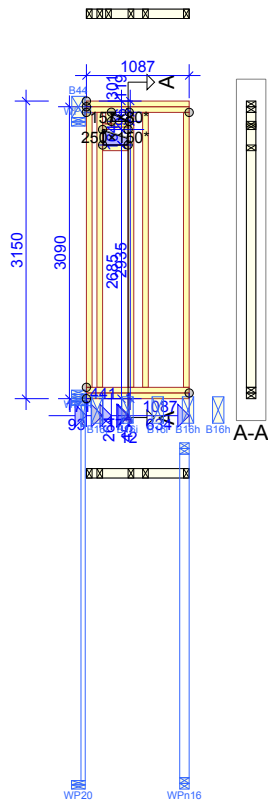


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-11	60x100	C24		
1-11	60x100	C24		
1-12	60x100	C24		
2-13	60x100	C24		
3-14	60x100	C24		
4-15	60x100	C24		
5-16	60x100	C24		
6-17	60x100	C24		
7-18	60x100	C24		
8-19	60x100	C24		
9-20	60x100	C24		
10-21	60x100	C24		
11-22	60x100	C24		
12-22	60x100	C24		
12-22	60x100	C24		
23-25	60x100	C24		
24-26	60x100	C24		

© 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 WPn26			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:50	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WPn27 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

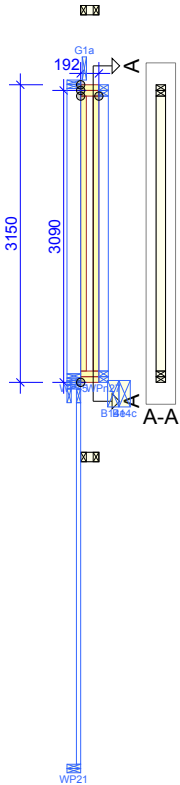
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	57
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-6	60x100	C24		
1-6	60x100	C24		
1-7	60x100	C24		
2-8	60x100	C24		
4-9	60x100	C24		
5-10	60x100	C24		
6-11	60x100	C24		
3-14	60x100	C24		
7-11	60x100	C24		
7-11	60x100	C24		
12-16	60x100	C24		
13-17	60x100	C24		
15-18	60x100	C24		

© 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 WPn27			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn28 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

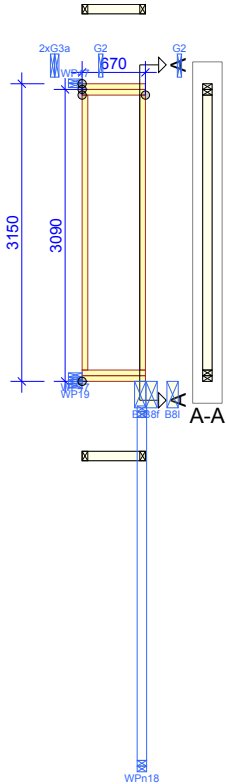
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	19
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-2	60x100	C24		
1-2	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		

© 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 WPn28			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn29 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	25
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-2	60x100	C24		
1-2	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		

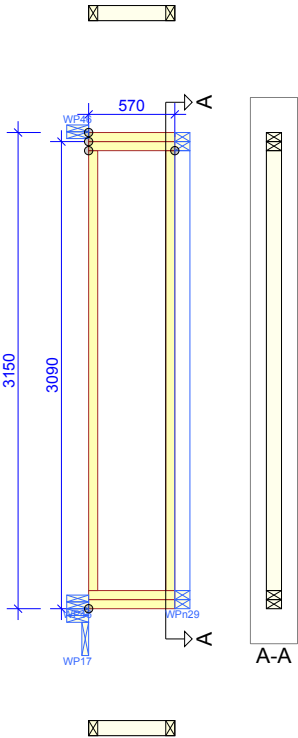
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn29			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn30 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	24
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

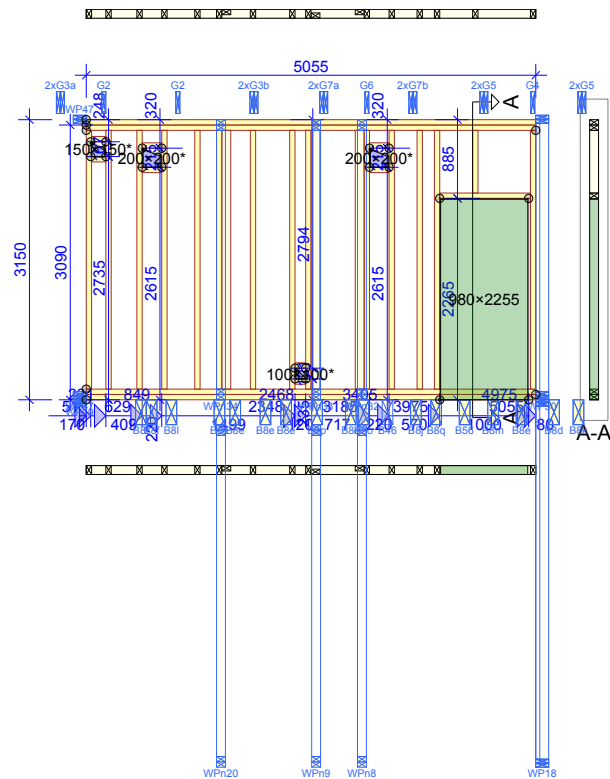


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-2	60x100	C24		
1-2	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		

© 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 WPn30			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn31 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	210
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

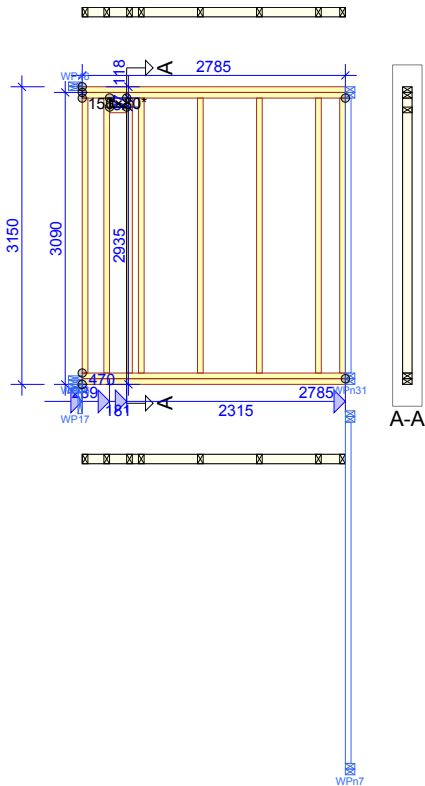
TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm

WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-22	60x100	C24		
1-22	60x100	C24		
1-23	60x100	C24		
2-24	60x100	C24		
4-26	60x100	C24		
5-27	60x100	C24		
6-28	60x100	C24		
7-29	60x100	C24		
8-30	60x100	C24		
9-31	60x100	C24		
10-32	60x100	C24		
11-33	60x100	C24		
13-35	60x100	C24		
15-37	60x100	C24		
16-38	60x100	C24		
17-39	60x100	C24		
18-40	60x100	C24		
19-41	60x100	C24		
22-43	60x100	C24		
23-43	60x100	C24		
23-43	60x100	C24		
20-61	60x100	C24		
44-46	60x100	C24		
45-47	60x100	C24		
48-50	60x100	C24		
49-51	60x100	C24		
52-54	60x100	C24		
53-55	60x100	C24		
56-58	60x100	C24		
57-59	60x100	C24		
60-62	60x100	C24		

© 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 WPn31		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WPn32 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

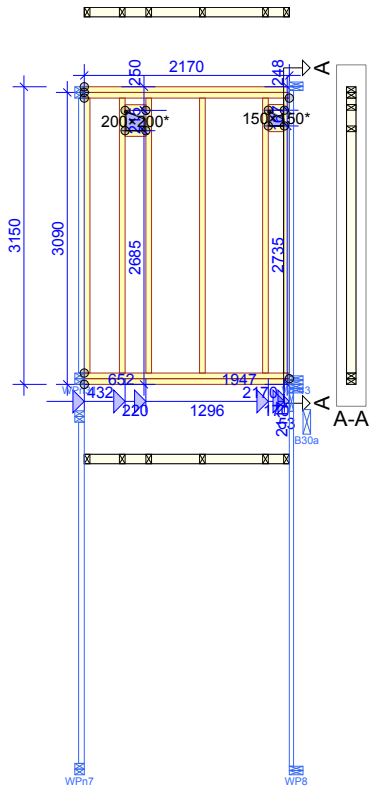
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	100
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-8	60x100	C24		
1-8	60x100	C24		
1-9	60x100	C24		
2-10	60x100	C24		
3-11	60x100	C24		
4-12	60x100	C24		
5-13	60x100	C24		
6-14	60x100	C24		
7-15	60x100	C24		
8-16	60x100	C24		
9-16	60x100	C24		
9-16	60x100	C24		
17-18	60x100	C24		

© 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 WPn32			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:50	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WPn33 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

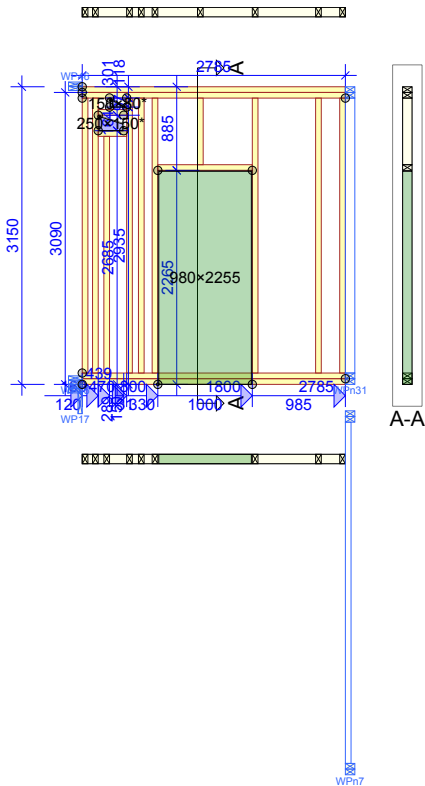
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	78
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-8	60x100	C24		
1-8	60x100	C24		
1-9	60x100	C24		
2-10	60x100	C24		
4-12	60x100	C24		
5-13	60x100	C24		
7-15	60x100	C24		
8-16	60x100	C24		
9-16	60x100	C24		
9-16	60x100	C24		
17-19	60x100	C24		
18-20	60x100	C24		
21-23	60x100	C24		
22-24	60x100	C24		

© 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 WPn33			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:50	
OPRACOWAŁ			DATA: 16.06.2024	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

WPn34 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	113
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-11	60x100	C24		
1-11	60x100	C24		
1-12	60x100	C24		
2-13	60x100	C24		
3-15	60x100	C24		
4-16	60x100	C24		
5-17	60x100	C24		
8-19	60x100	C24		
10-21	60x100	C24		
11-22	60x100	C24		
12-22	60x100	C24		
12-22	60x100	C24		
6-29	60x100	C24		
14-25	60x100	C24		
23-26	60x100	C24		
24-27	60x100	C24		
28-30	60x100	C24		

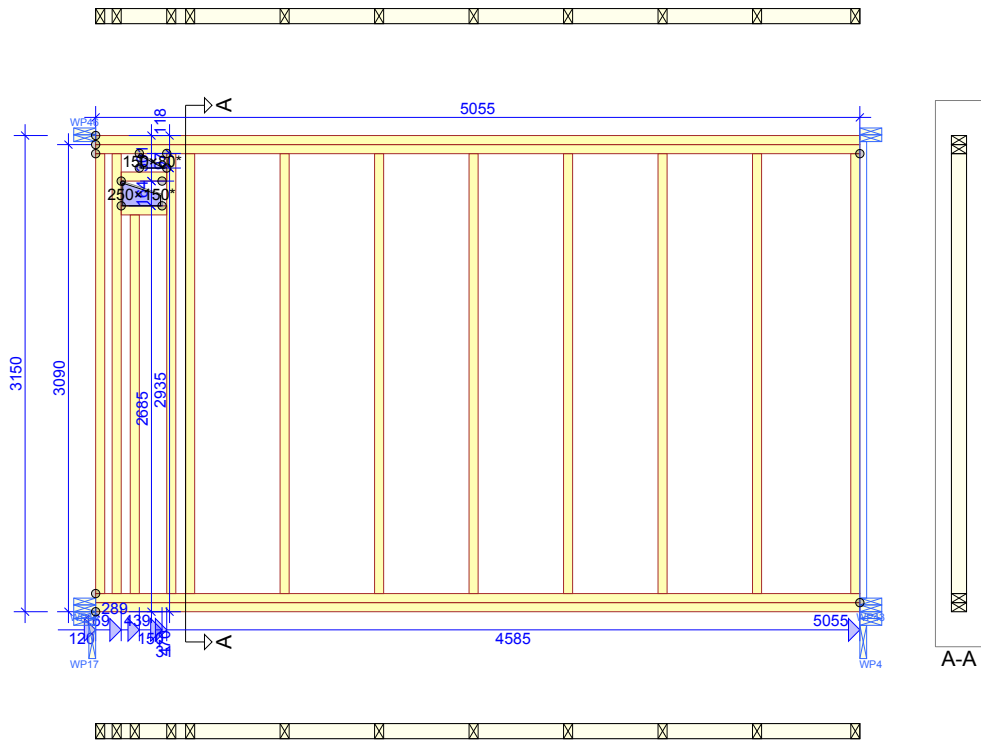
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn35 - 1szt.


USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	160
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

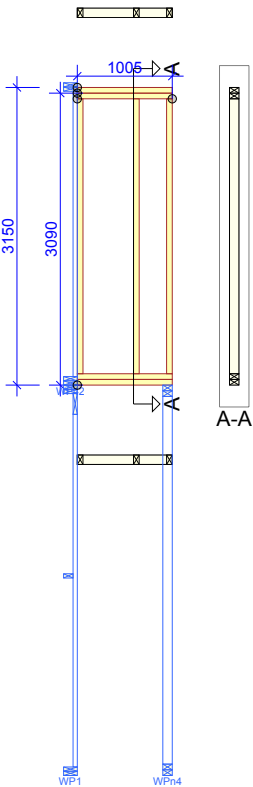


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-11	60x100	C24		
1-11	60x100	C24		
1-12	60x100	C24		
2-13	60x100	C24		
3-15	60x100	C24		
4-16	60x100	C24		
5-17	60x100	C24		
6-18	60x100	C24		
7-19	60x100	C24		
8-20	60x100	C24		
9-21	60x100	C24		
10-22	60x100	C24		
11-23	60x100	C24		
12-23	60x100	C24		
12-23	60x100	C24		
14-26	60x100	C24		
24-27	60x100	C24		
25-28	60x100	C24		

© 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 WPn35			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn36 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

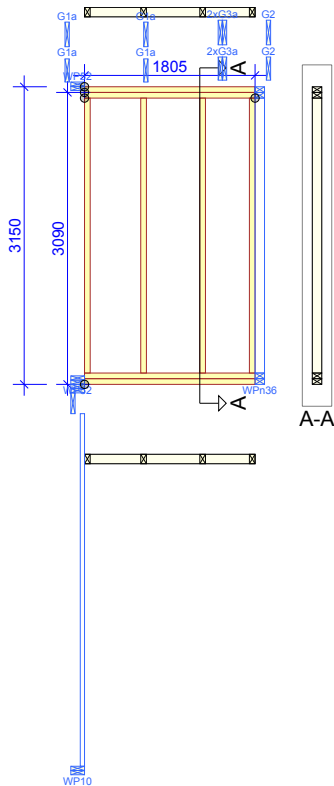
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	37
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-3	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
1-4	60x100	C24		
2-5	60x100	C24		
3-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		

© 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 WPn36			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:80
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn37 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	55
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-4	60x100	C24		
1-4	60x100	C24		
1-5	60x100	C24		
2-6	60x100	C24		
3-7	60x100	C24		
4-8	60x100	C24		
5-8	60x100	C24		
5-8	60x100	C24		

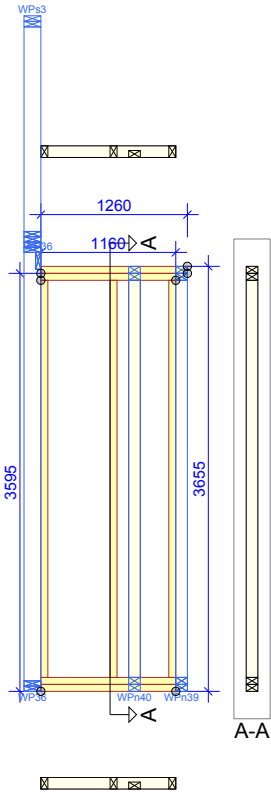
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn37			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn38 - 1szt.


USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	53
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-4	60x100	C24		
1-5	60x100	C24		
1-6	60x100	C24		
2-7	60x100	C24		
3-8	60x100	C24		
4-9	60x100	C24		
6-9	60x100	C24		
6-9	60x100	C24		

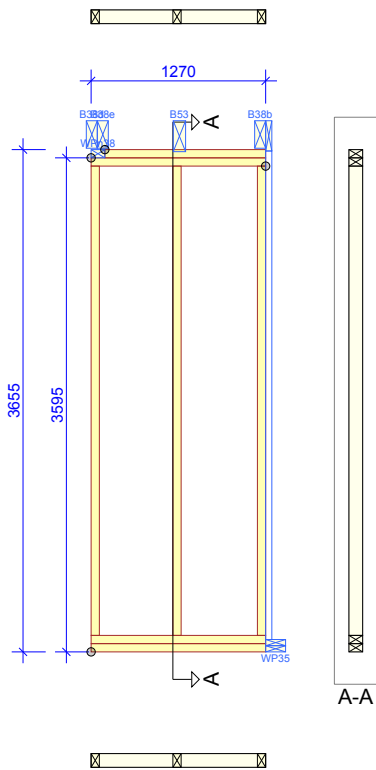
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn38			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn39 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	44
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

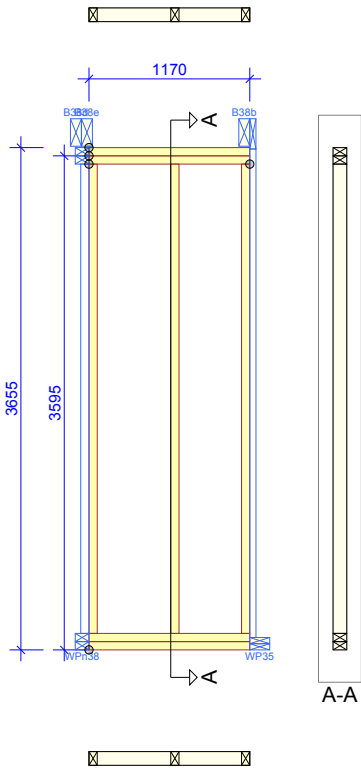


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-4	60x100	C24		
1-5	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-6	60x100	C24		
4-7	60x100	C24		
5-7	60x100	C24		
5-7	60x100	C24		

© 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 WPn39			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

WPn40 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	43
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-3	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
1-4	60x100	C24		
2-5	60x100	C24		
3-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		
4-6	60x100	C24		

© 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 WPn40			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ				NR RYS: