

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

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	57
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	98
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	mgr inż. Jakub Jasiński		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	mgr inż. Jakub Jasiński			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 S 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

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	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

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	mgr inż. Jakub Jasiński			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					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.

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

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	57
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	98
14	GNA20	76	143	72
15	GNA20	132	205	50
16	GNA20	132	143	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

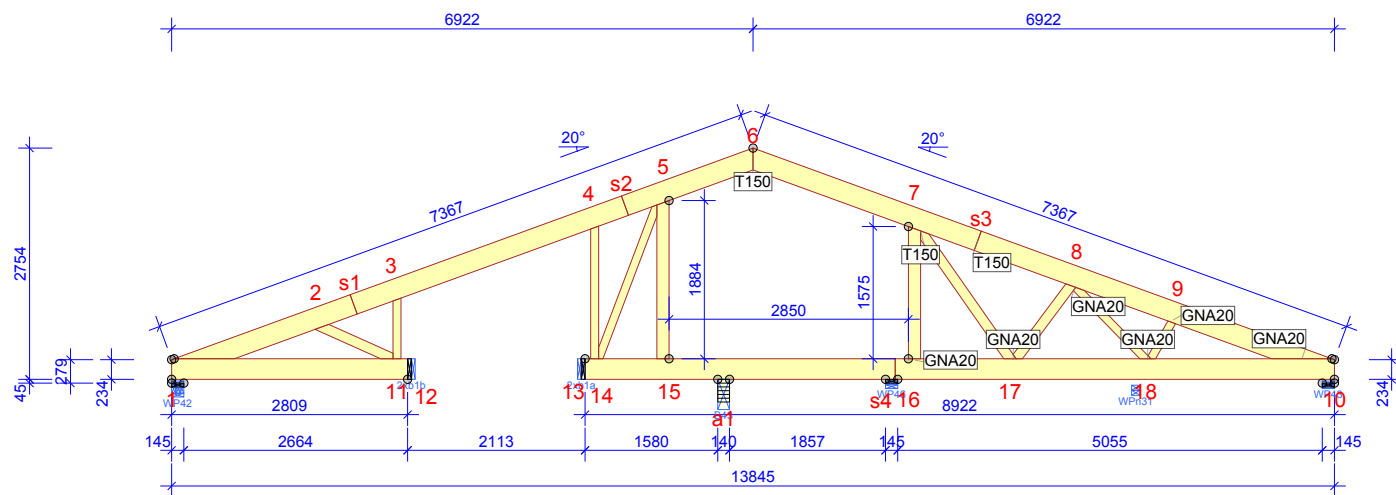
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	176	185	16
s2	T150	176	185	13
s3	T150	176	185	36
s4	T150	176	185	44

© 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	mgr inż. Jakub Jasiński		NR RYS:

**G2 - 2szt.**

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



## USTAWIENIA OGÓLNE

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

**OBCIĄŻENIA (N/m<sup>2</sup>)**

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m <sup>2</sup>
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m <sup>2</sup>
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBCIĄŻENIE ZMIENNE OD ŚCIAN DZIAŁOWYCH:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE 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 NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

<b>TARCICA</b>		<b>GRUBOŚĆ 45 mm</b>	
<b>WIAŻAR- OD - DO</b>	<b>WYSOKOŚĆ mm</b>	<b>KLASA</b>	<b>STĘŻENIE mm/szt.</b>
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

**ŁACZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.**




WĘZEL NR	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

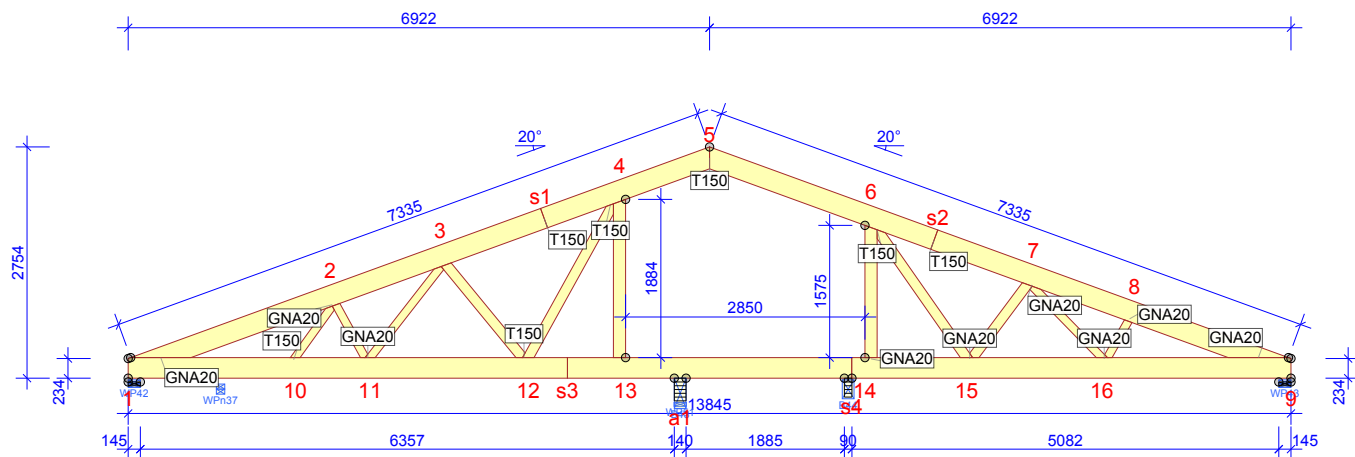
**ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.**

WEZEL 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 G2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

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






GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	195
MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg):	389
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEN:	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 <sup>2</sup>
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m <sup>2</sup>
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 CIEPŁĄ WŁASNĄ	

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

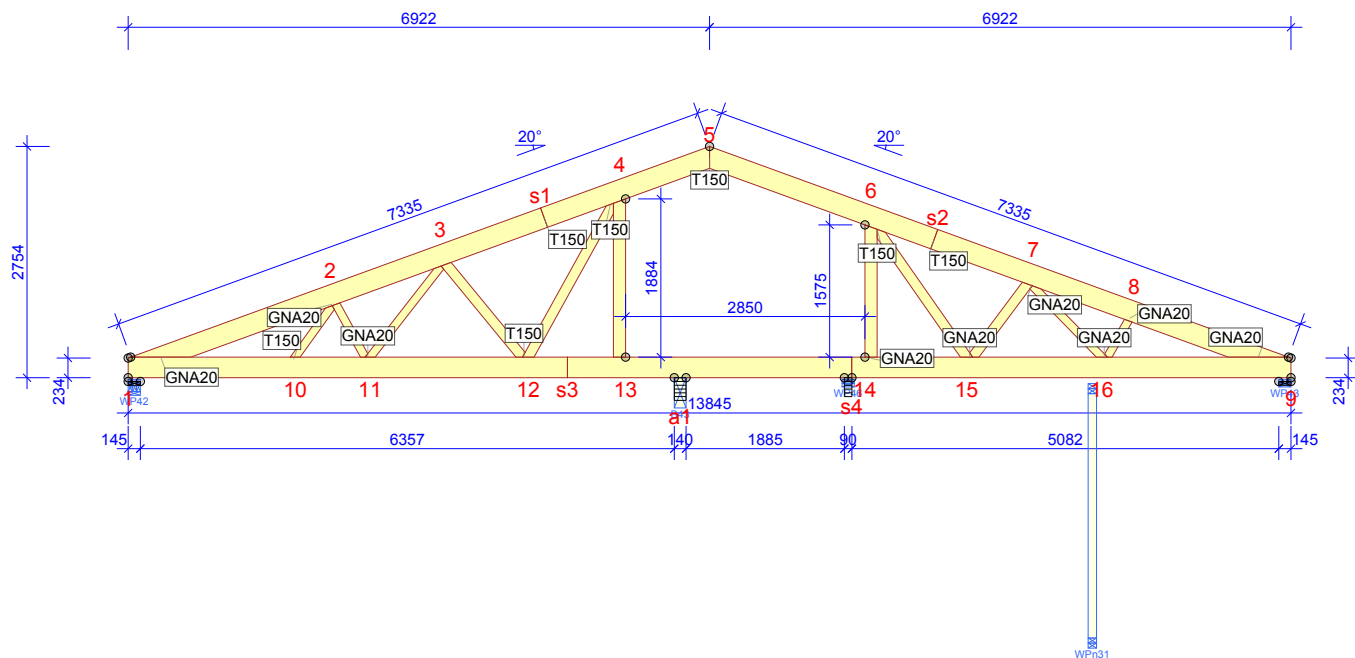
TARCICA		GRUBOŚĆ 45 mm	2 SZT NA WARSTWĘ		ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-5	245	C24	345						
5-9	245	C24	345						
1-9	245	C24	3000						
4-13	145	C24	BRAK						
6-14	145	C24	BRAK						
2-10	95	C24	BRAK						
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 - ŻŁ. NA DŁUG.				
WEZĘŁ NR	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany G3		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek		SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ			DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński		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 <sup>2</sup>
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m <sup>2</sup>
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 WARSZTWE	
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.				
WEZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WEZĘŁ NR	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

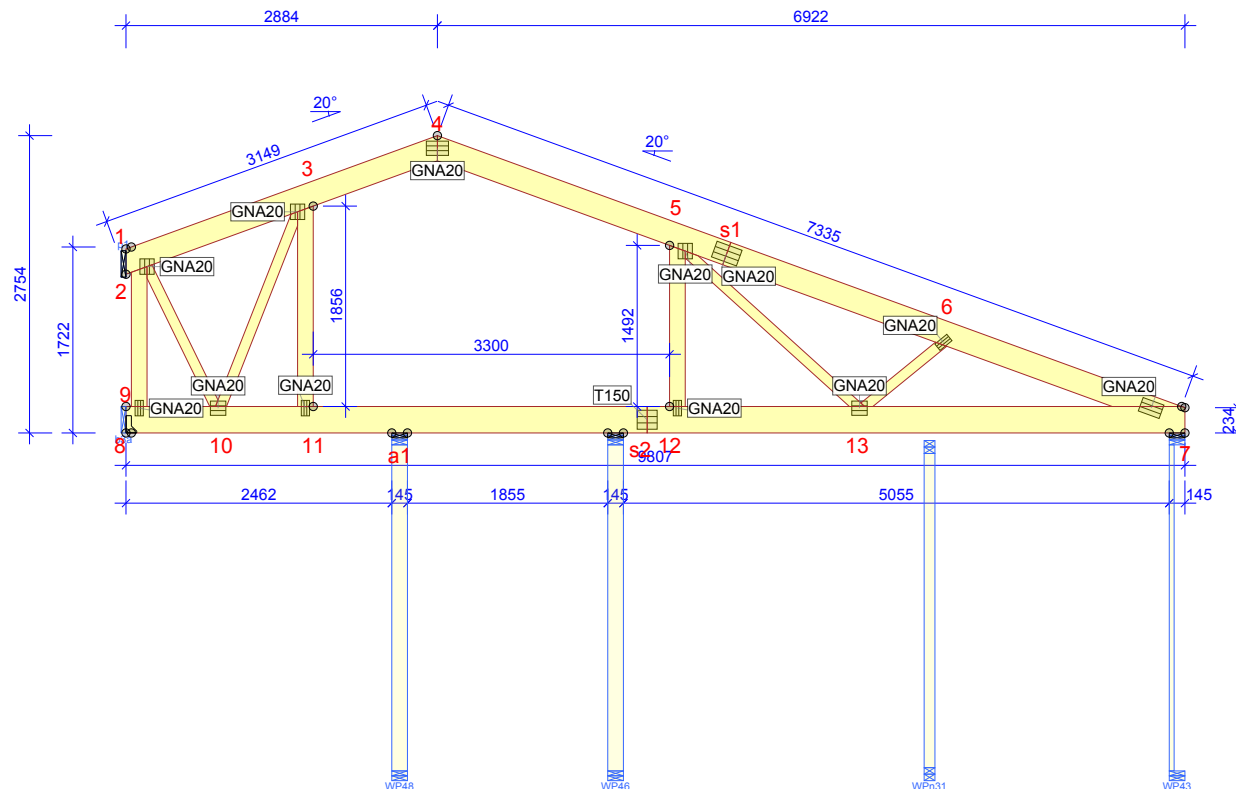


NAZWA OBIEKTU			
ADRES OBIEKTU			
Wiązar prefabrykowany G3			
mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:90
			DATA: 15.05.2024
mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:



# 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 - 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): 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 MAX
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	14489	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

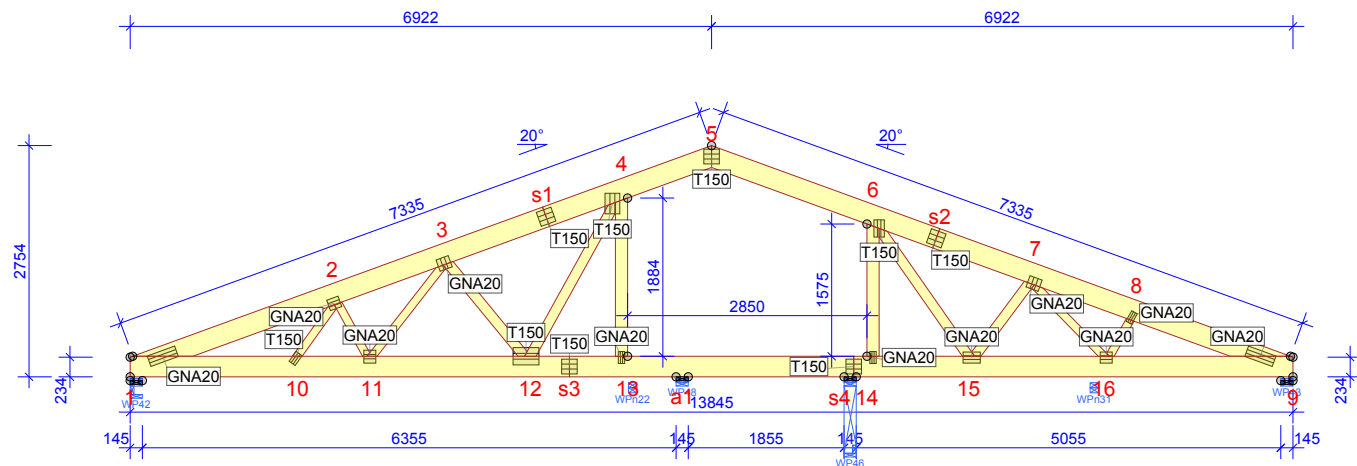
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	195
MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg):	389
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEN:	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 <sup>2</sup>
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m <sup>2</sup>
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	500
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1500
OBCIĄŻENIE ZMIENNE OD ŚCIAN 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 OBLICZEŃ DODANO CIEŻAR WŁ. ASNY	

WZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZ mm
1	POZ.	0	0	-2095	-	0	
1	PION.	6982	11198	11907	1835	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.				
WĘZŁ 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				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

G6 - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

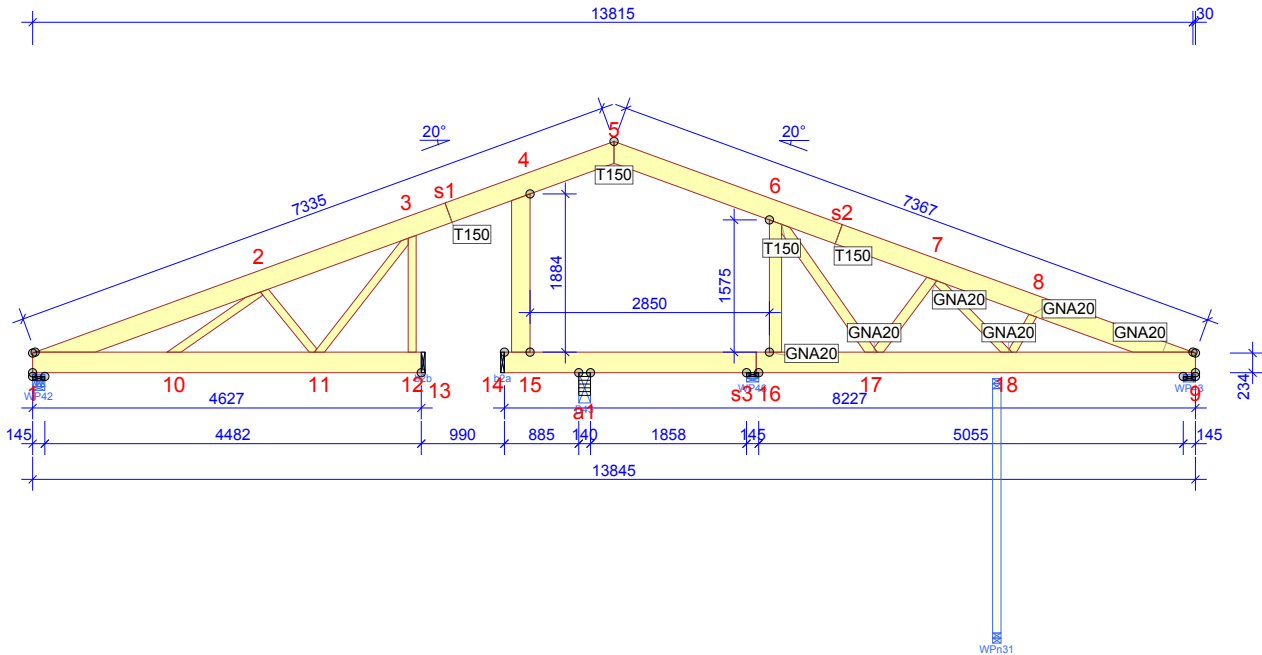
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	185
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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)

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 GRUBOŚĆ 45 mm					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.					ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %	WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	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											

© Rysunek jest chroniony 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				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

G7a - 1szt.2warstw

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

USTAWIENIA OGÓLNE

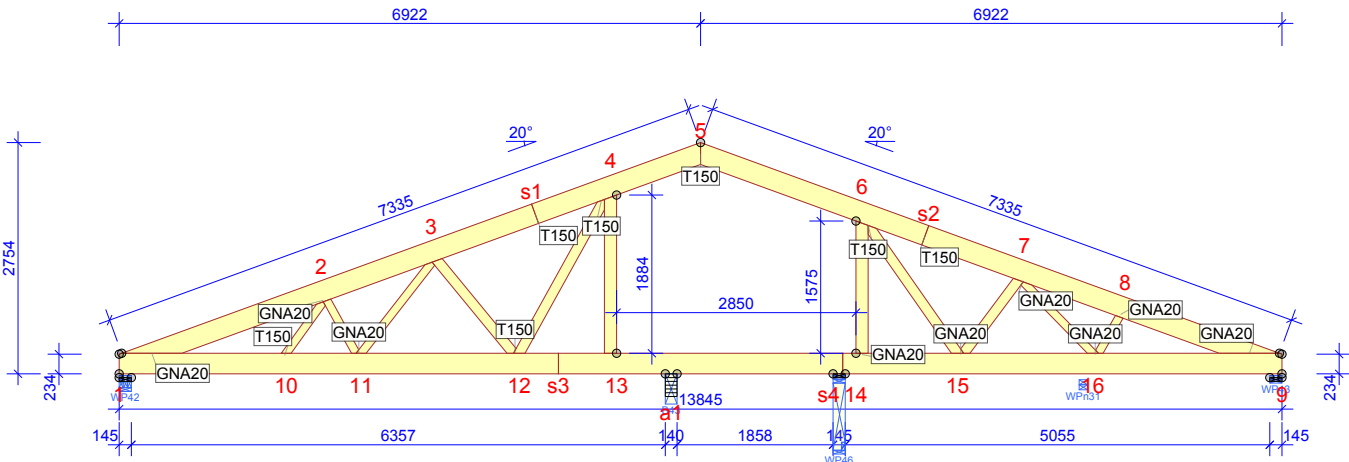
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	195
MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg):	389
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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 SĄ 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






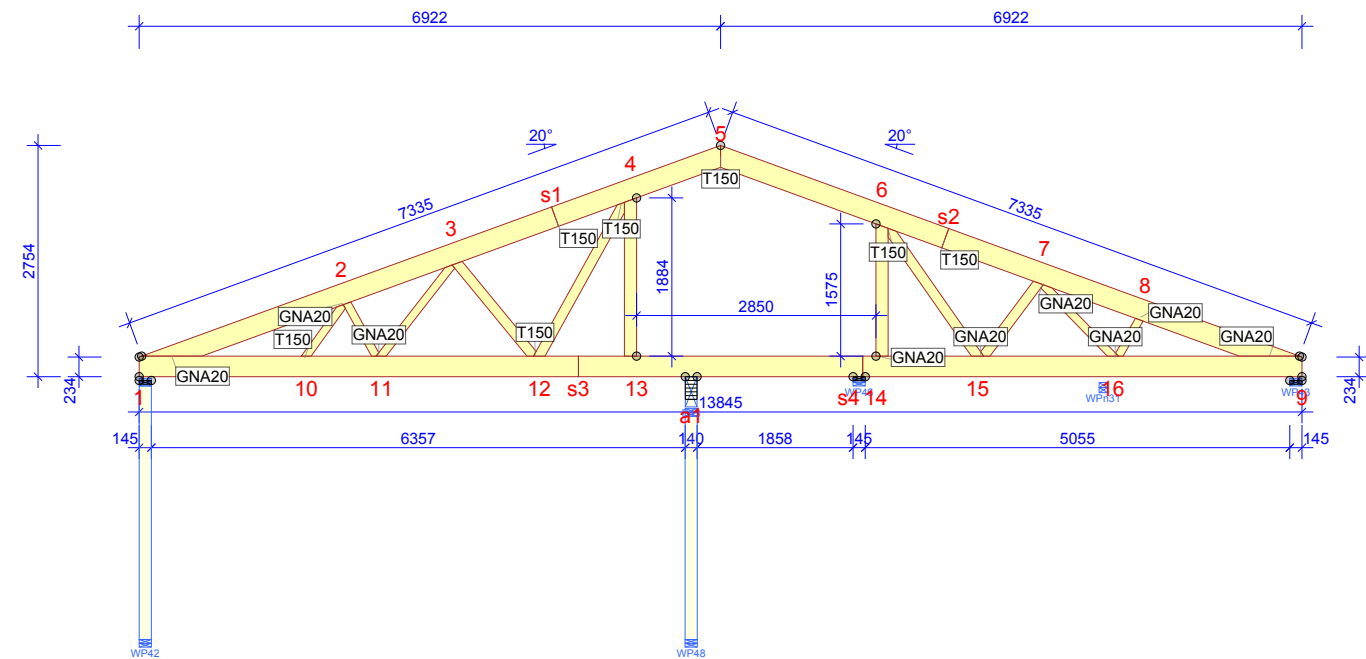
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm	2 SZT NA WARSTWIE	KLASA	STĘŻENIE	WEZŁ NR	PLYTKA TYP	SZER.	DLUG.	CSI
	mm			mm/szt.	NR		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	PLYTKA 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	Wiązary prefabrykowany G7			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:



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

TARCICA					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm	2 SZT NA WARSTWĘ	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. 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						

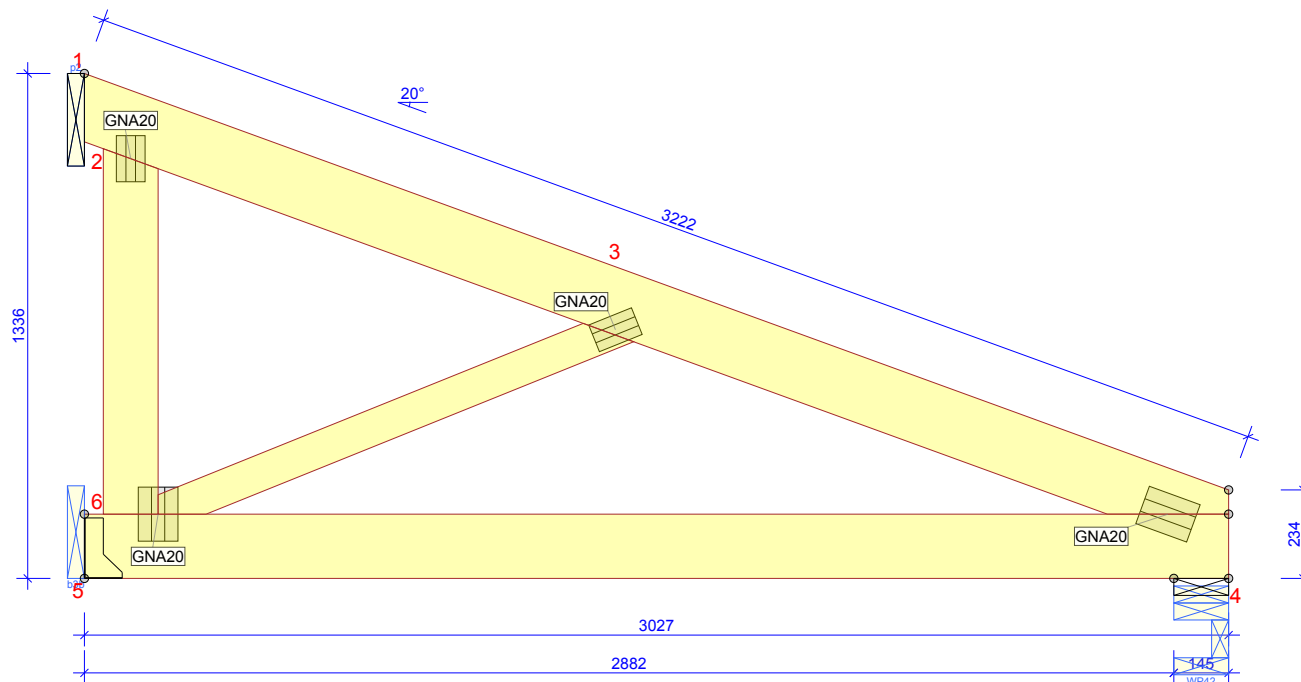
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZEŁ 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	Wiązark prefabrykowany G7			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

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.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. 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

[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 G8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	29
RÓZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
SZEZĘNIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

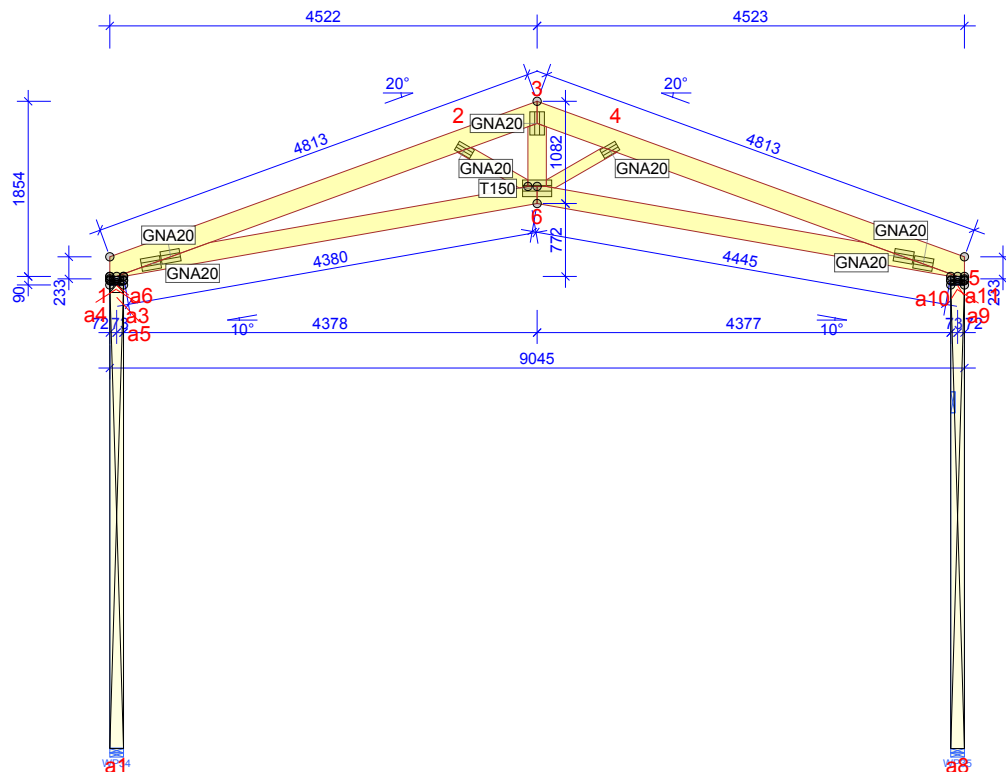
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO 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

WEZŁ 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)
UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ			

**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.**

[illegible]




TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 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				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:80
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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/m<sup>2</sup>)**

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	1708	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

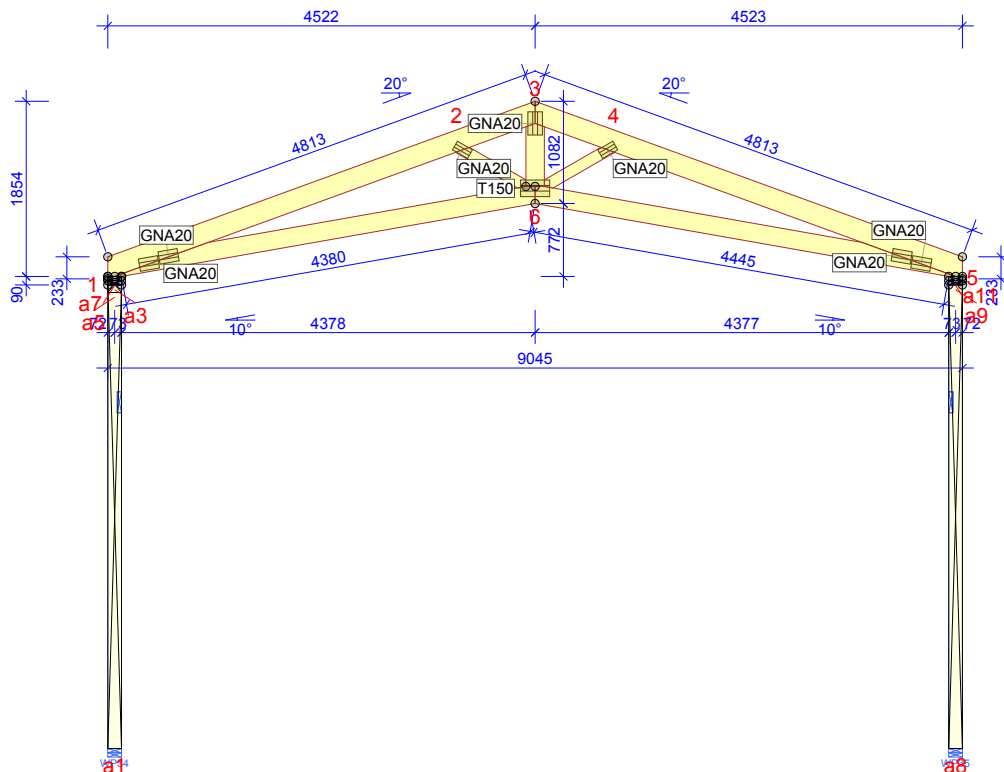
## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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



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



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):	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	

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

\*) POWIERZCHNIA PODPORY MUSI ZOSTAĆ POWIĘKSZONA

WEZŁ 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

UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁACZNIKA: 5 mm

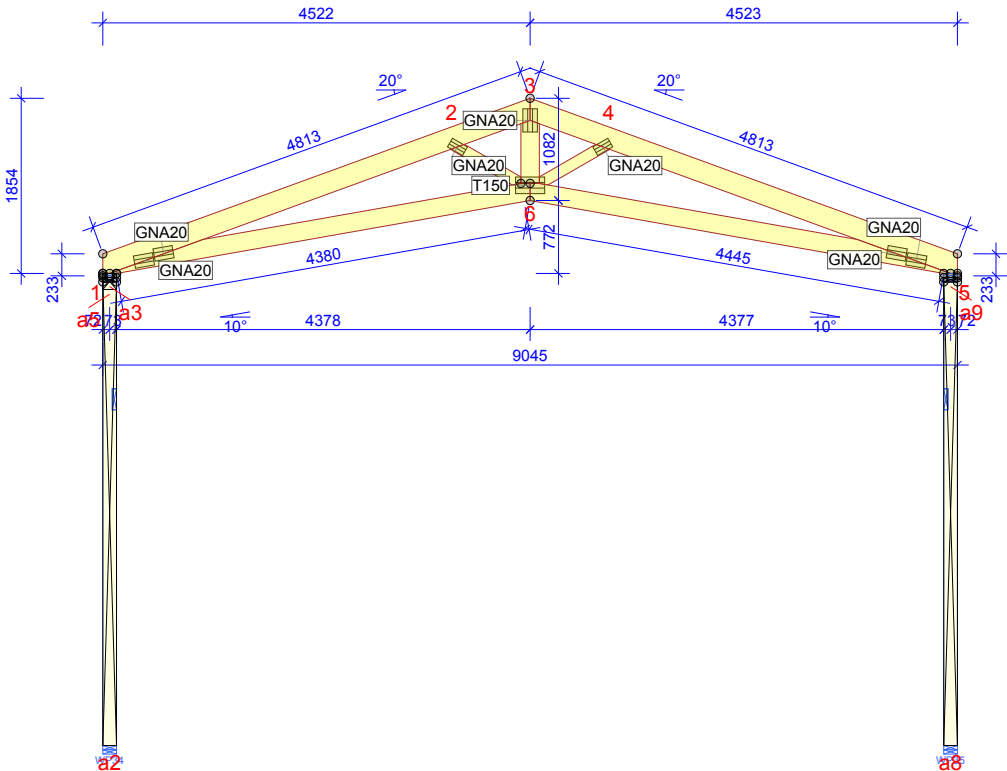
[illegible]

© 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 G9			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:80
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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

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)

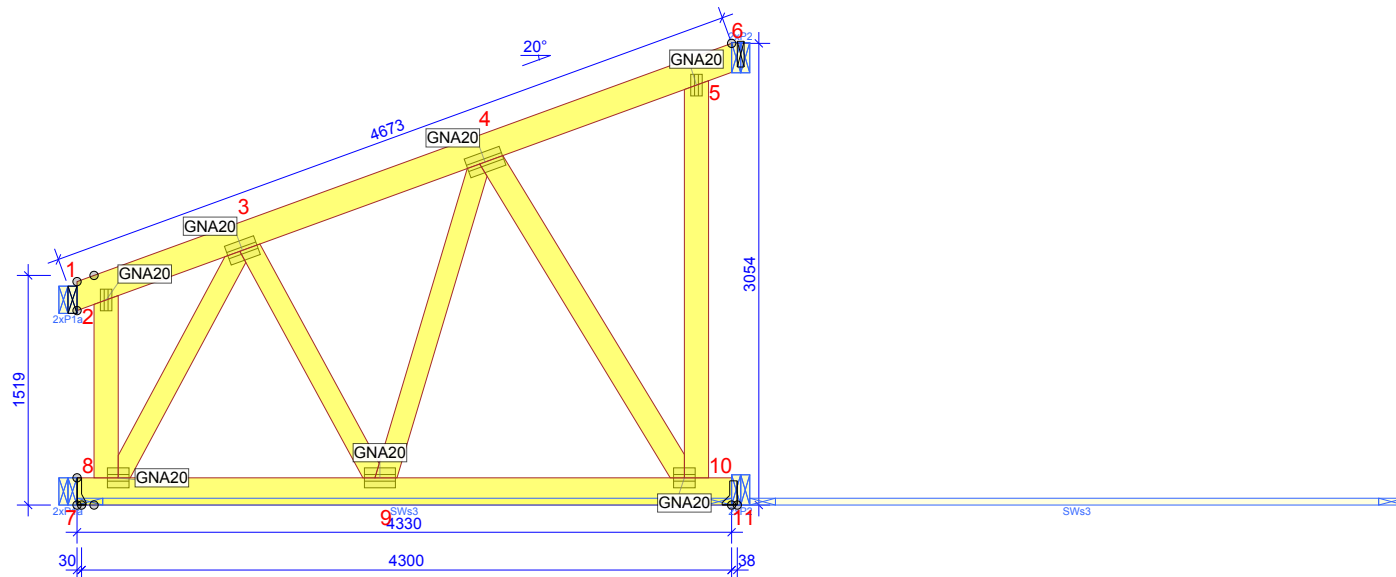
WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
5-6	16,3	5	1002:2 (WFIN)
1-6	16,3	4,2	1002:2 (WFIN)
5	-3,3	9,9	1002:2 (WFIN)

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	mgr inż. Jakub Jasiński			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	Wiązark prefabrykowany G10			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 12.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-3	140x240!	C24	345	79	2	GN14	152	233	81
3-5	140x240!	C24	345	79	3	GN14	152	233	35
2-4	140x220!	C24	3000	26	4	GN14	152	233	81

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				DATA: 07.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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)

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	1088	-	0	
1	PION.	5662	8345	8791	1744	6313	24
5	PION.	6939	10289	10796	1913	7398	29

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ 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					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-3	140x240!	C24	345	84	2	GN14	152	233	88
3-5	140x240!	C24	345	88	3	GN14	152	233	38
2-4	140x220!	C24	3000	28	4	GN14	152	233	88

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

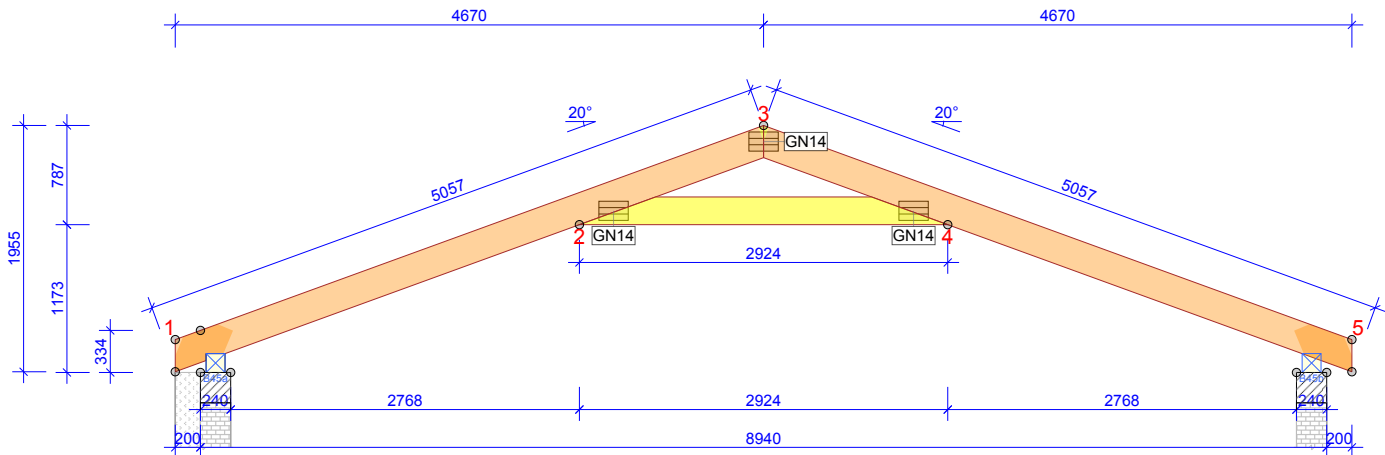
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

© 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				DATA: 07.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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)

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	1088	-	0	
1	PION.	5796	8544	8996	1789	6427	24
5	PION.	7873	11672	12265	2225	8192	33

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEŁ 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

TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	140x240!	C24	345	87
3-5	140x240!	C24	345	93
2-4	140x220!	C24	3000	29

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
2	GN14	152	233	92
3	GN14	152	233	40
4	GN14	152	233	93

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

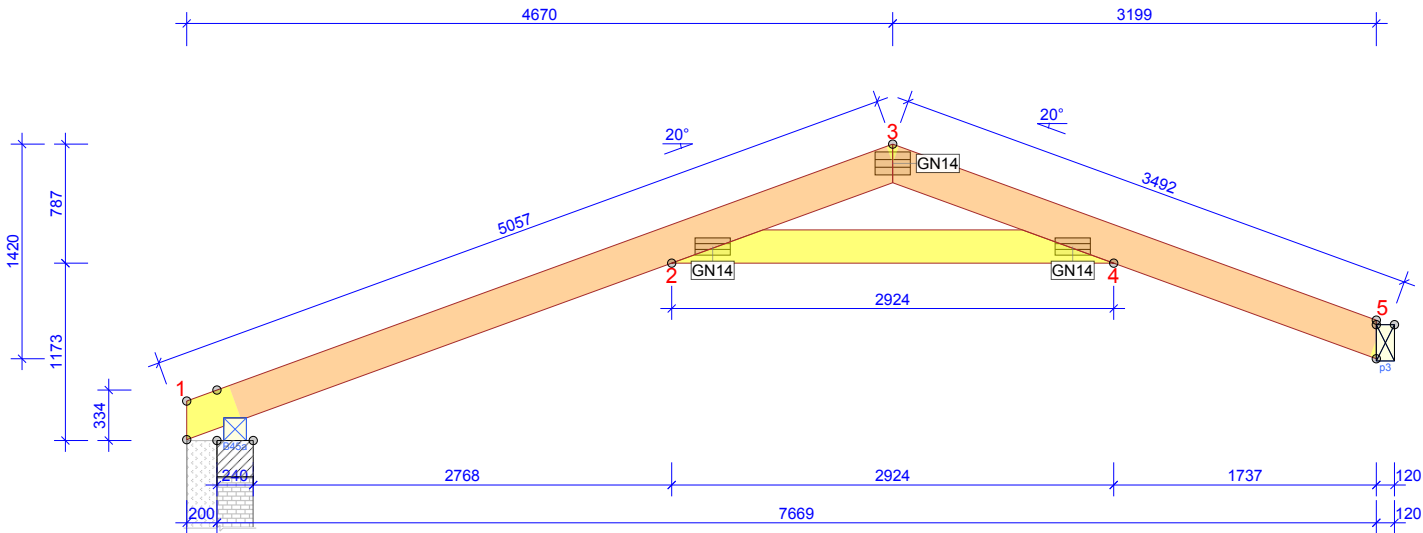
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

© 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 G11		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 07.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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

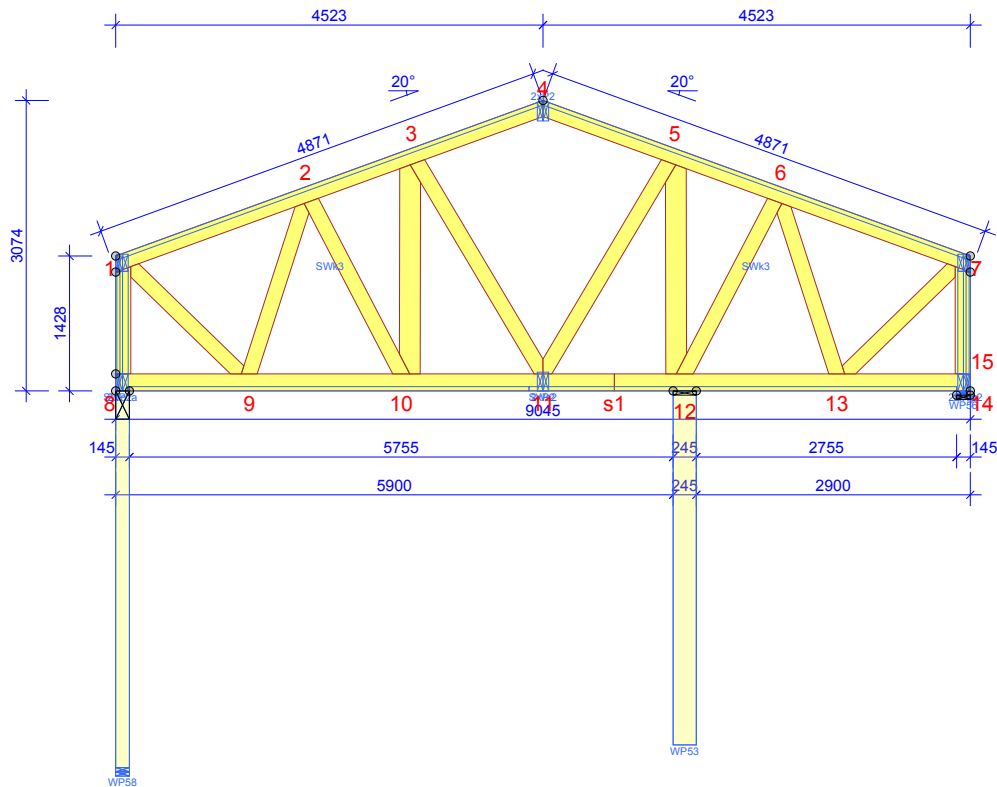
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

© 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				DATA: 07.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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 REDYSTYBUCJI 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 <sup>2</sup>
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m <sup>2</sup>
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:	300
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
POZOSTAŁE OBŁĄCZENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBŁICZEŃ	
DODANO CIEPŁĄ WŁASNOŚĆ	

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




<b>TARCICA</b>		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 %

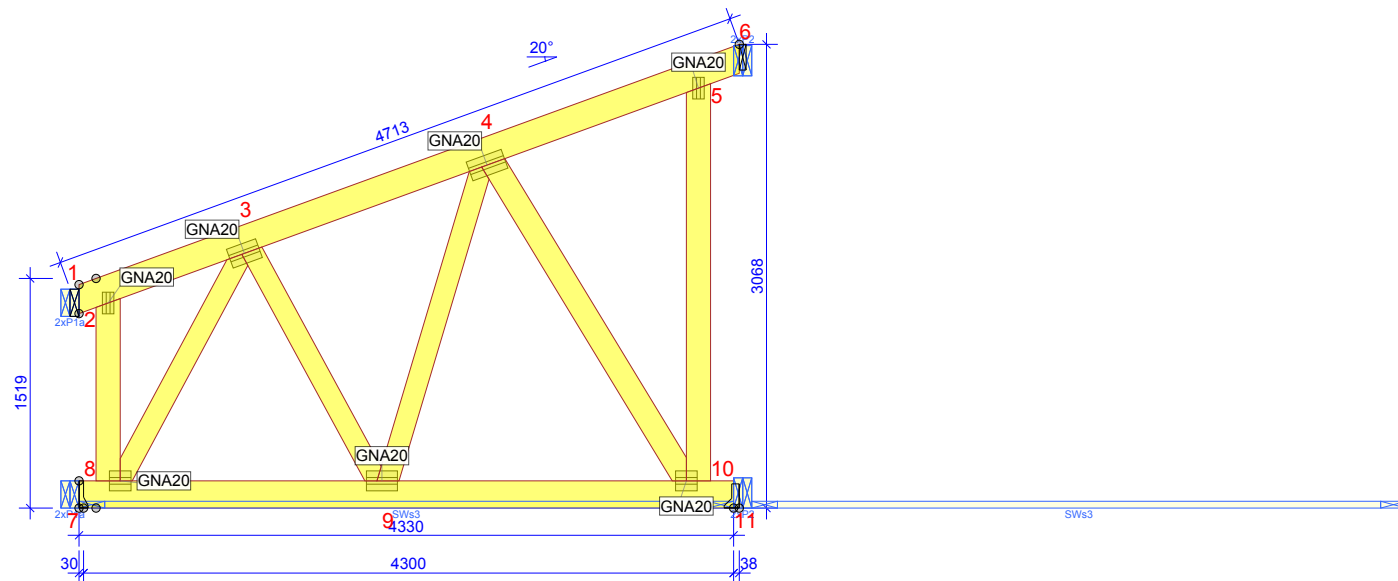
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁACZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PLYTKA 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 G13			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 14.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:




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



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁACZNIKA: 5 mm

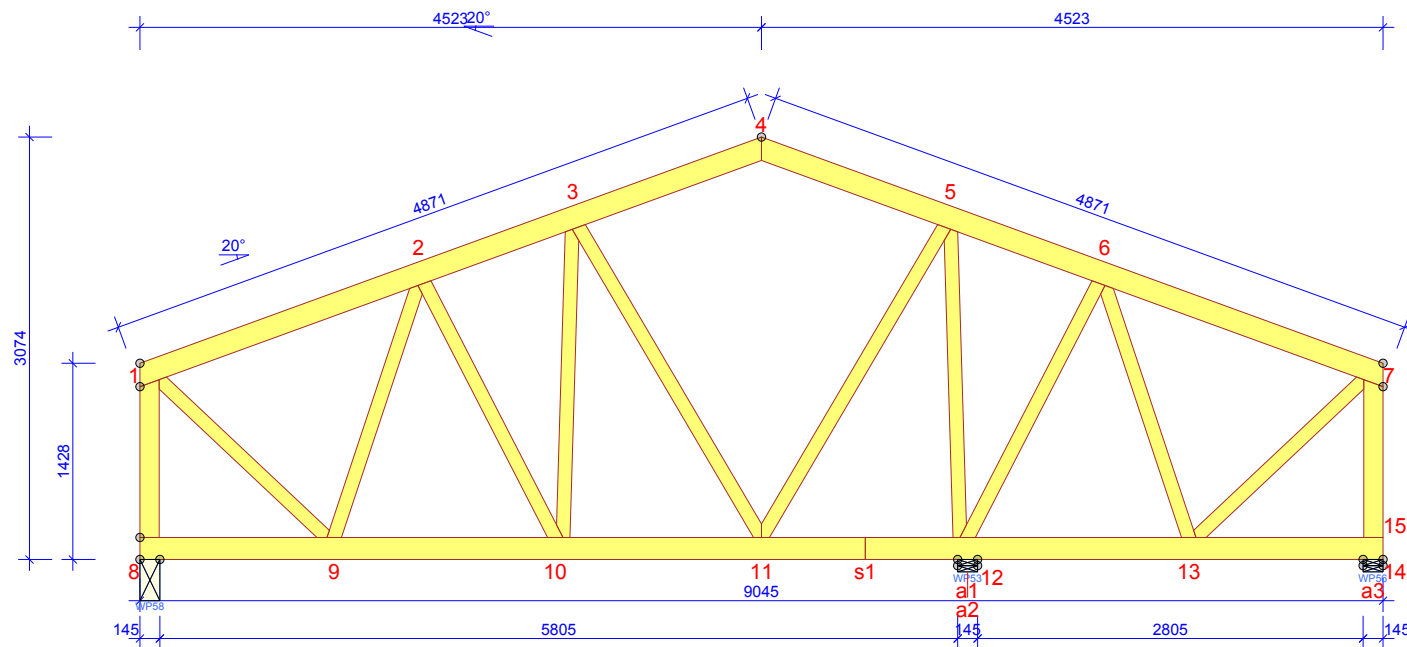
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

© 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				DATA: 14.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

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 <sup>2</sup>
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m <sup>2</sup>
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:	300
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	300
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
------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
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	

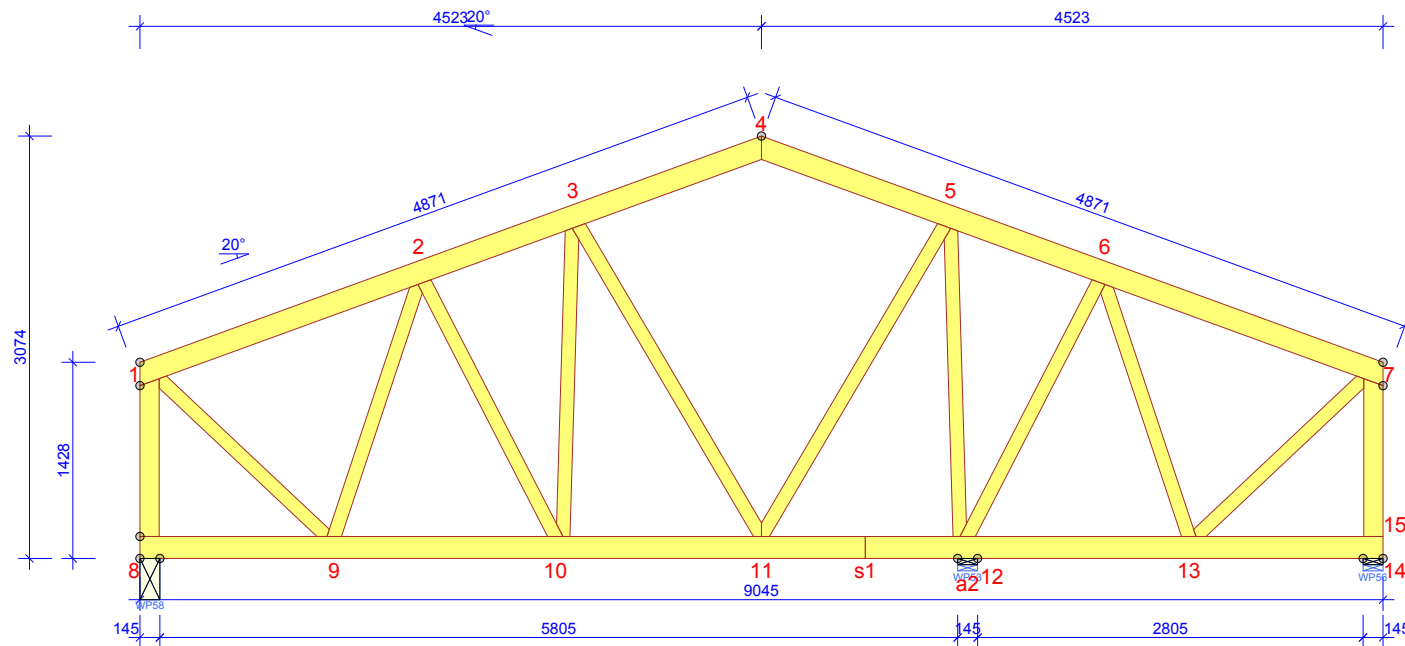
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PLYTKA 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	Wiązark prefabrykowany G15			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

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%
SEŻEŃKA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	



STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m <sup>2</sup>
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m <sup>2</sup>
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
------------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

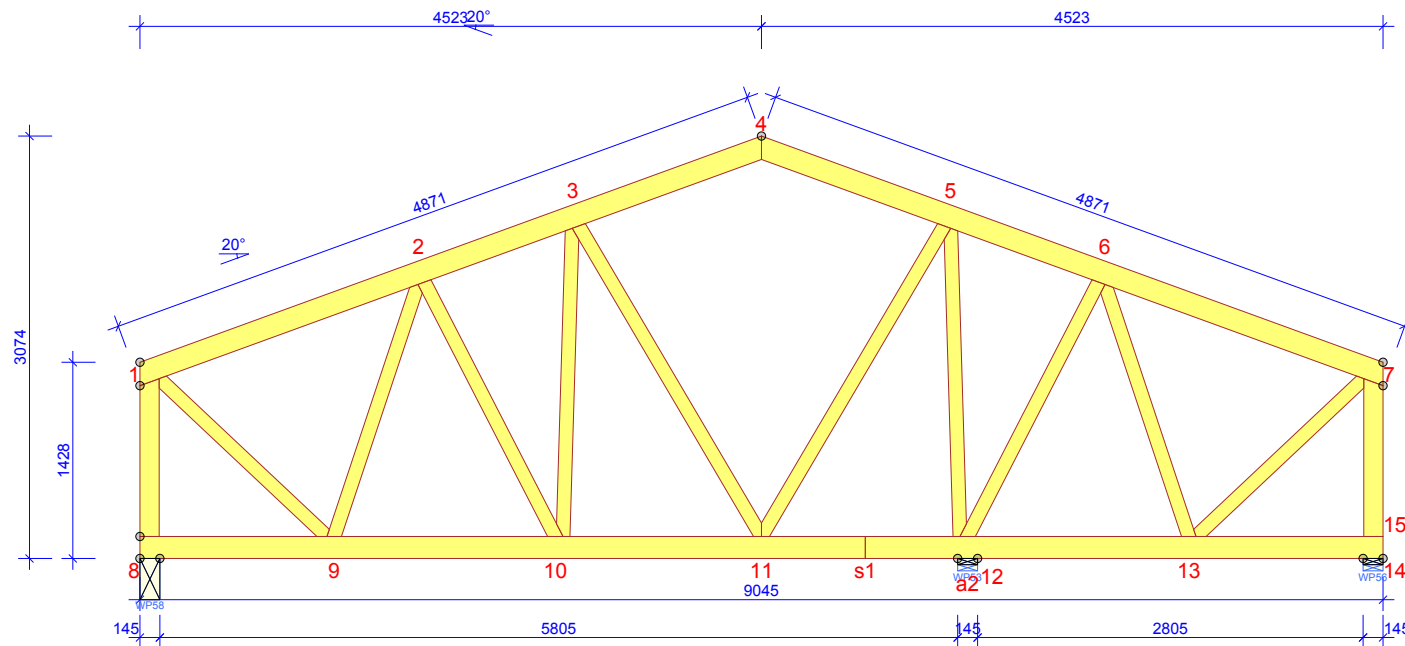
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

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



NAZWA OBIEKTU			
ADRES OBIEKTU			
Wiązar prefabrykowany G15			
mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
			DATA: 27.06.2024
mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

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 <sup>2</sup>
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m <sup>2</sup>
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.	CSI %
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.				
WEZĘŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

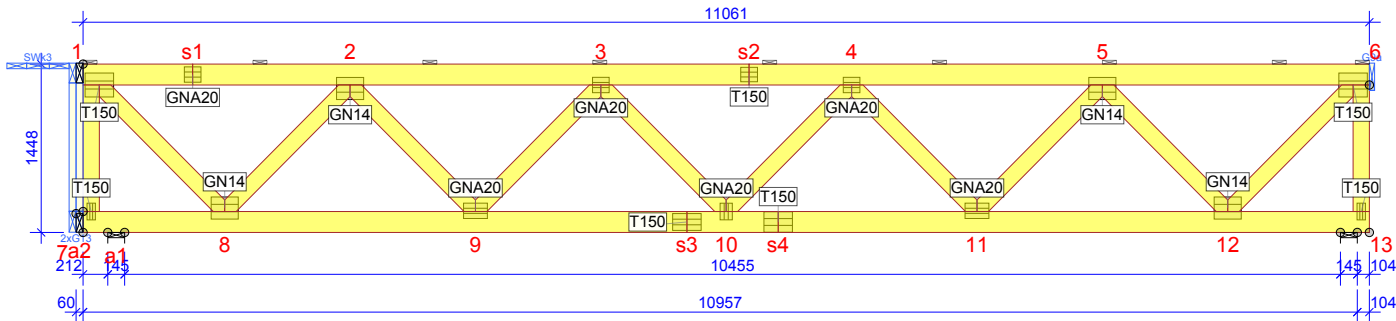
ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CS %

© 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	Wiązark prefabrykowany G15			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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 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 ŚCIANIE: 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.				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1-6	60x180	C24	1461	100	1	T150	206	245	85
7-13	60x180	C24	3000	78	2	GN14	190	233	85
1-7	60x140	C24	1088	32	3	GNA20	132	143	81
6-13	60x140	C24	1088	38	4	GNA20	132	143	81
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					

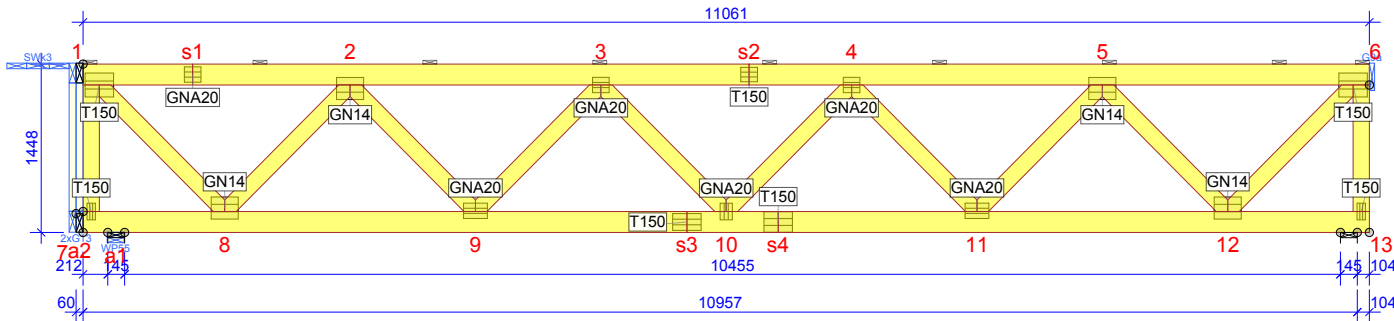
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	143	67
s2	T150	124	144	100
s3	T150	145	245	96
s4	T150	176	245	85

© Rysunek 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 P1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:65
OPRACOWAŁ				DATA: 12.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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 ŚCIANIE: 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	DLUG. mm	CSI %	WĘZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. 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										

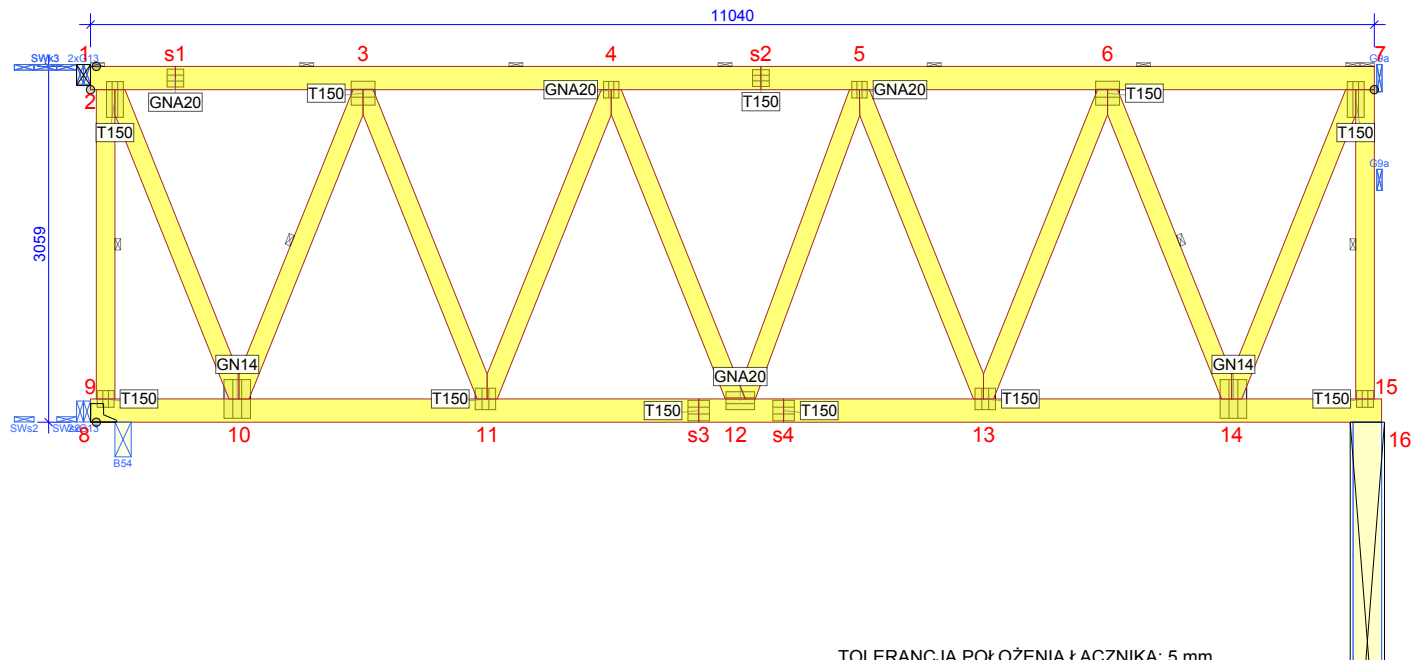
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany P1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:65
OPRACOWAŁ				DATA: 12.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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.				
WĘZŁ 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.				
WĘZŁ 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			DATA: 14.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński		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)

WĘZŁ 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)

WĘZŁ 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	

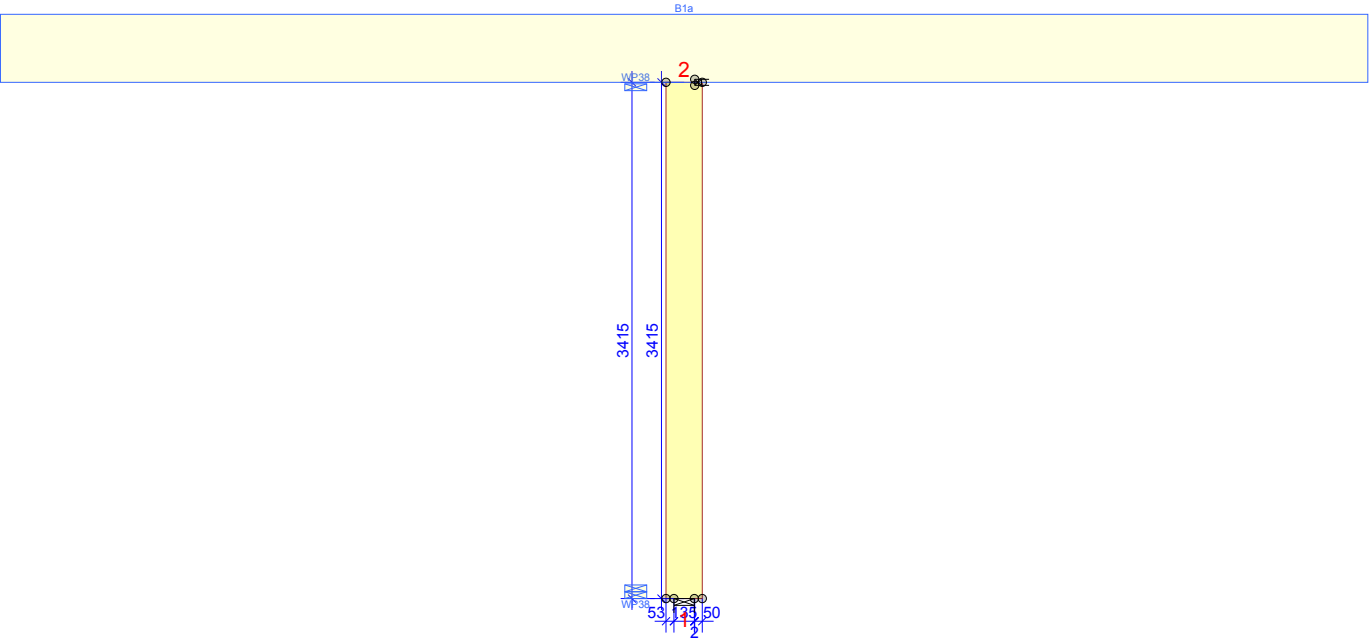
OBCIĄŻENIA (N/m²)

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???



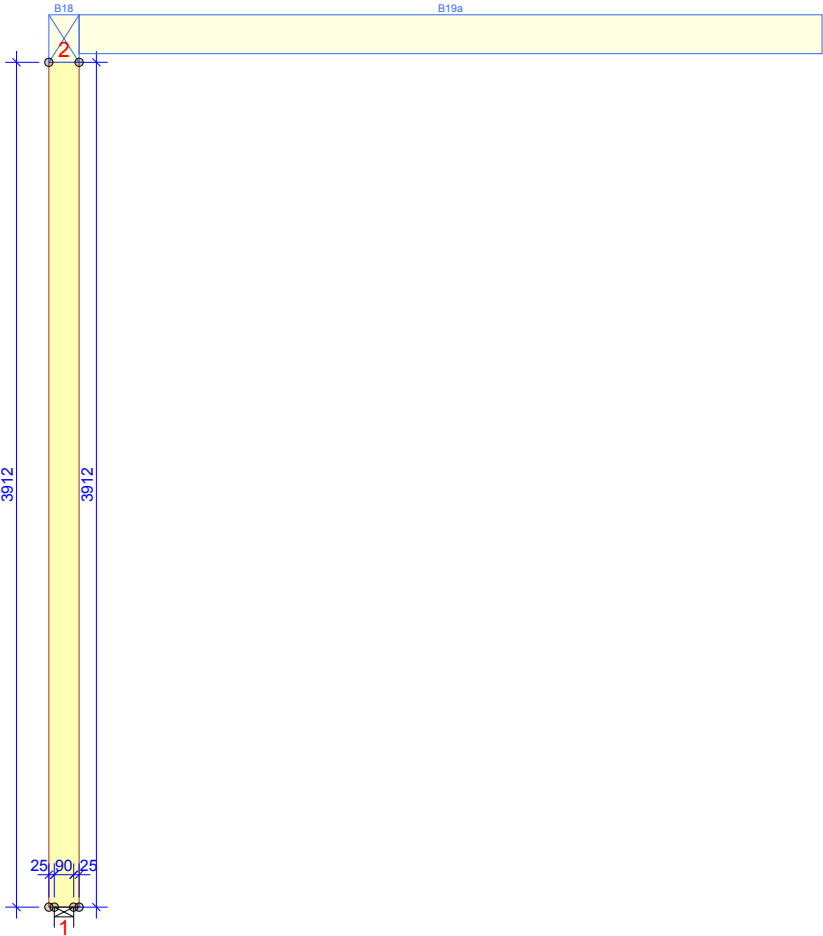
TARCICA GRUBOŚĆ 240 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	240!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

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				DATA: 09.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

Sd3a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

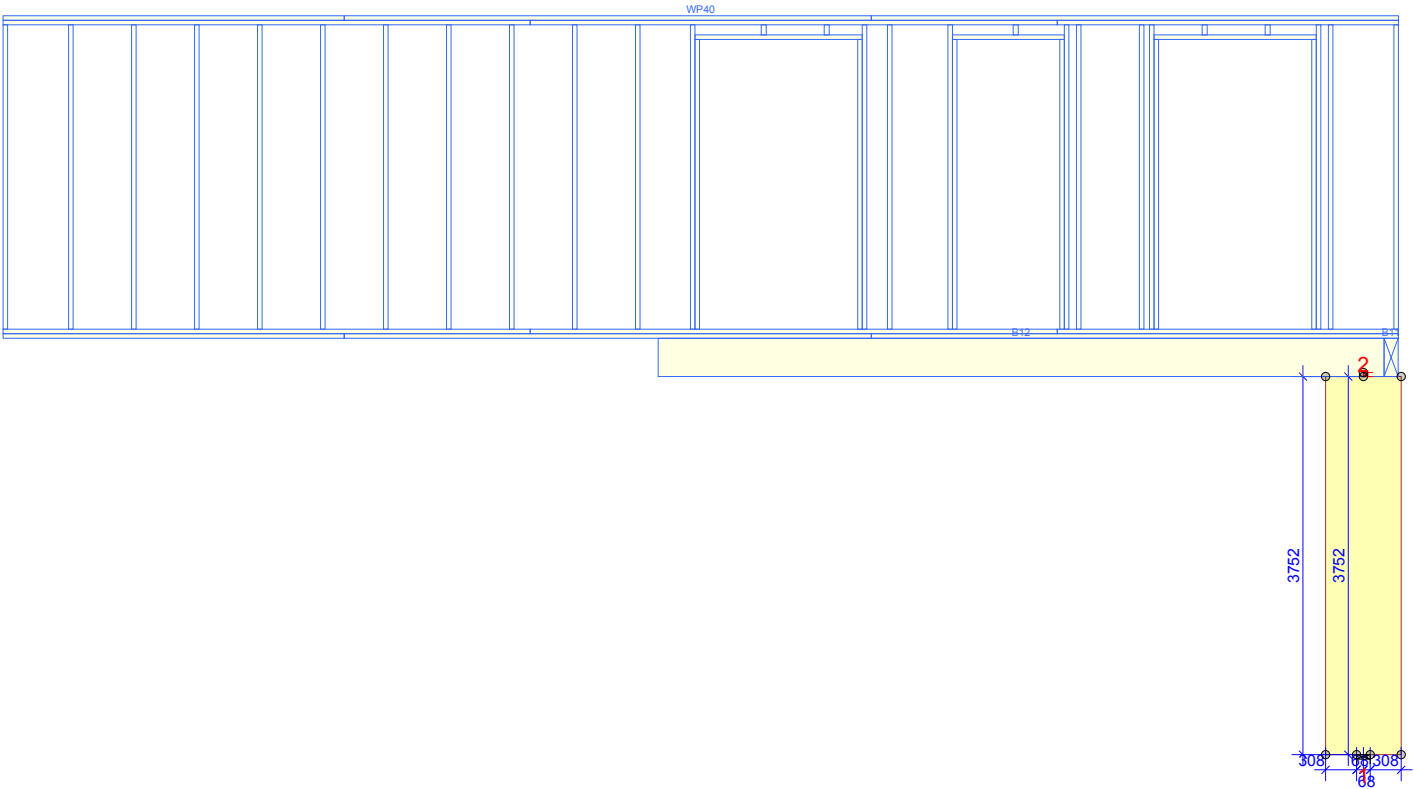
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	200
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	271
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	Wiązár prefabrykowany Sd3			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ				DATA: 08.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

Sd3b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

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

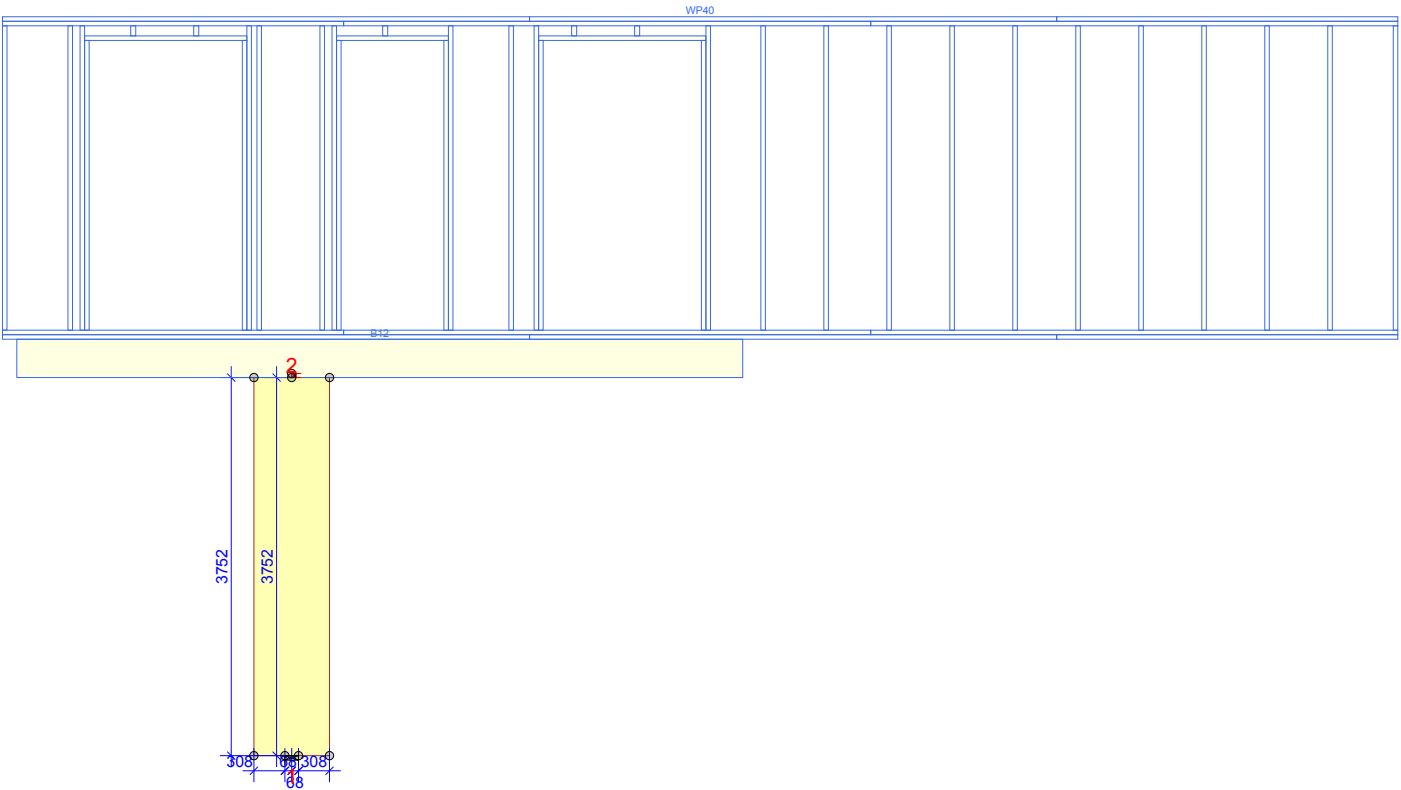
OBCIĄŻENIA (N/m²)

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

⇒ REAKCJE PODPOROWE NA KIERUNKACH OBRÓCONEJ PODPORY???



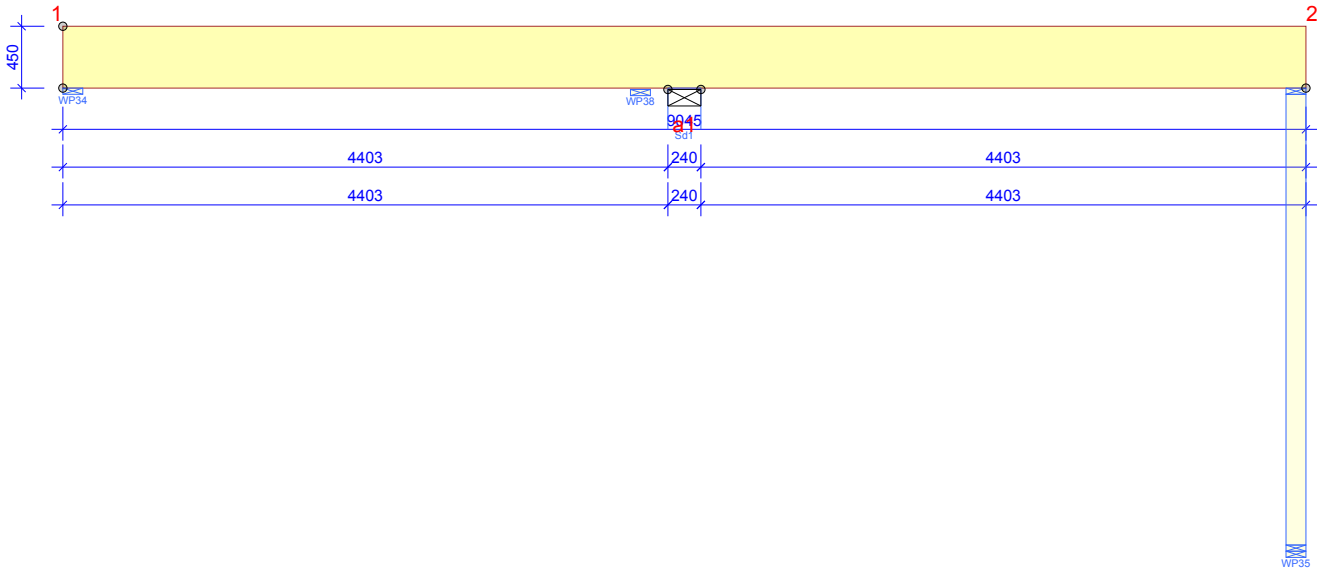
TARCICA GRUBOŚĆ 200 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	750!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 08.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

B1a - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	240
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	469
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
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				
WIAZAR-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				DATA: 12.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

B1b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

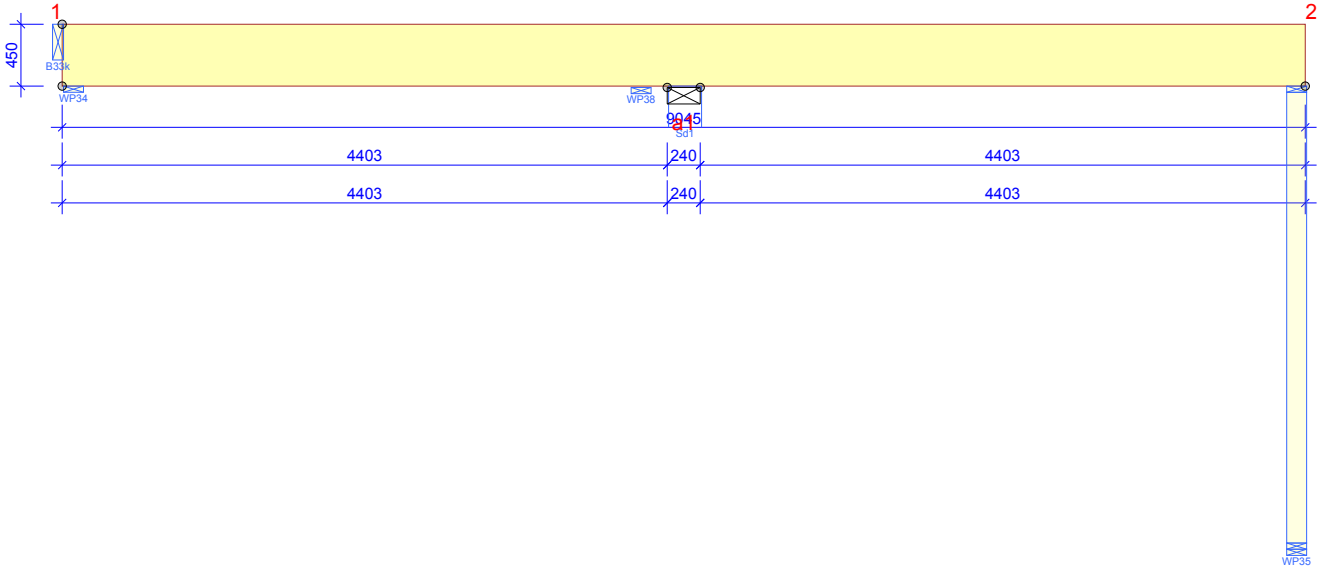
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	240
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	469
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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 240 mm				
WIAZAR-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				SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 12.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński 			NR RYS:



B2a - 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B2b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

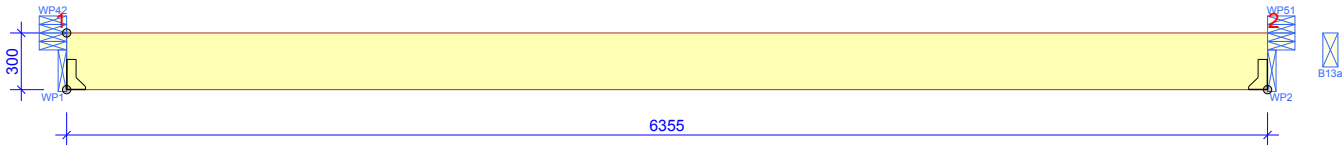
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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

B2c - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

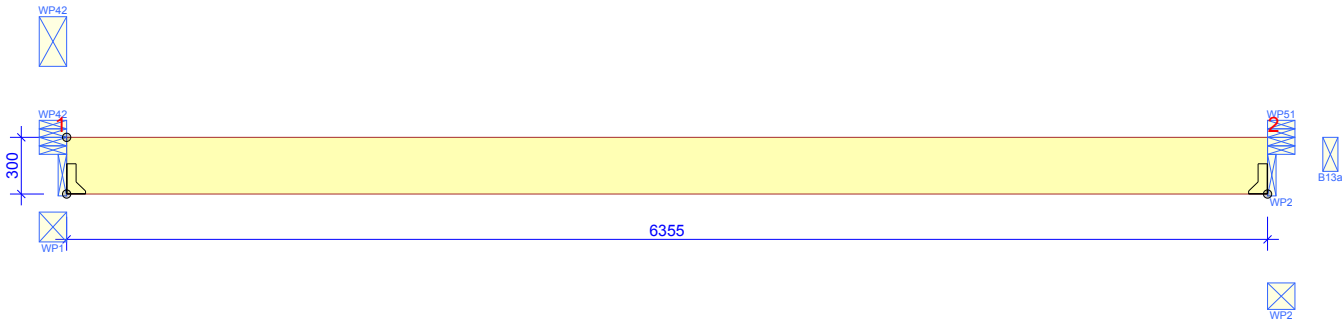
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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	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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B2d - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

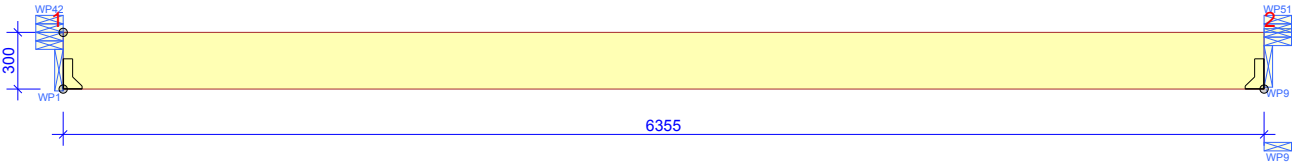
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B2e - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

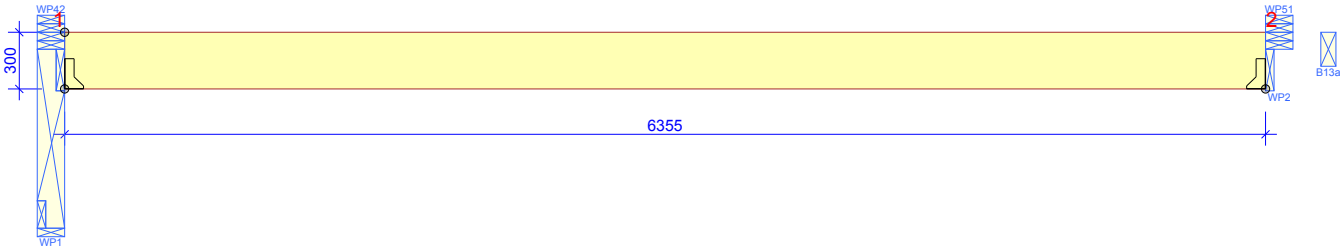
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B2f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

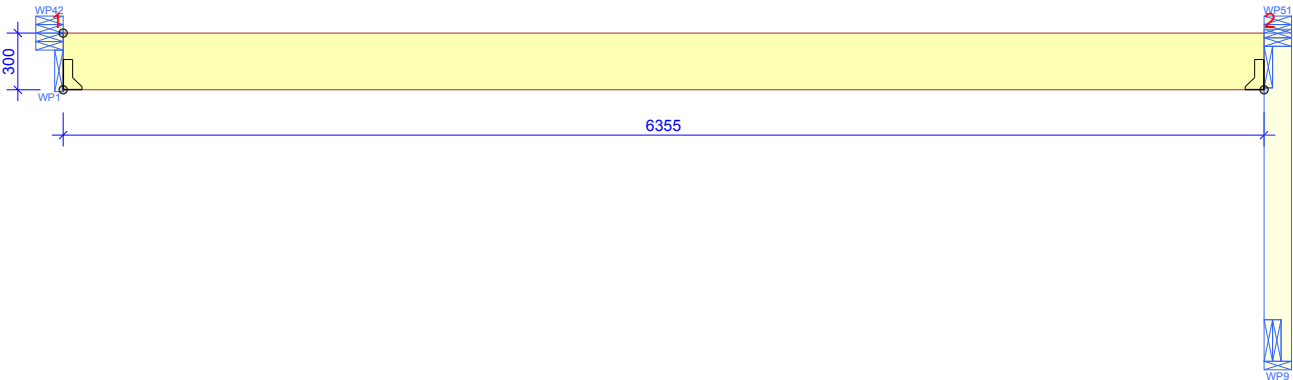
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



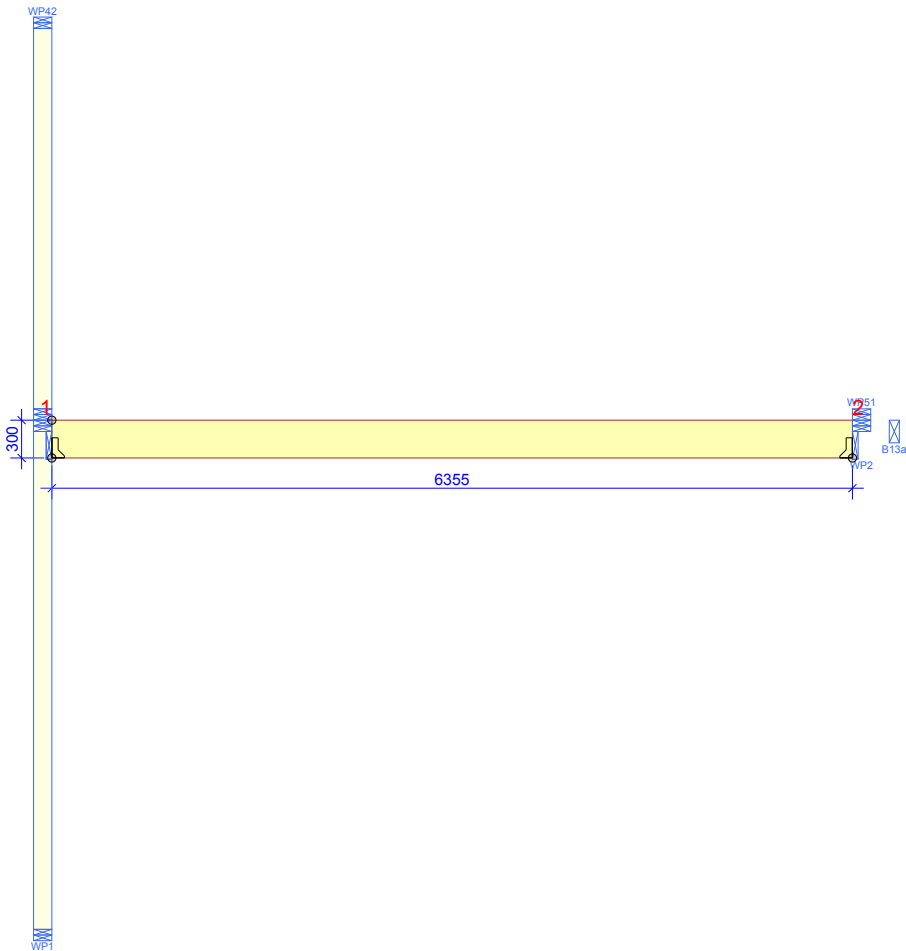
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B2g - 10szt.

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B2h - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

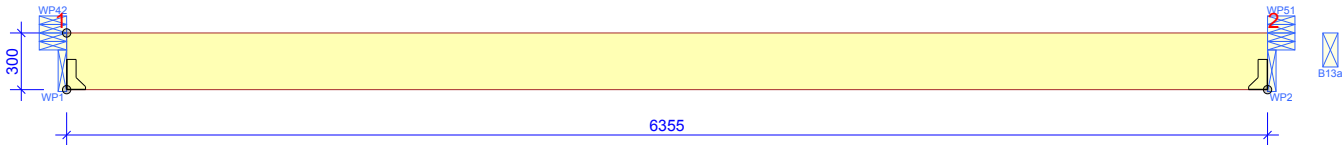
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B2i - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

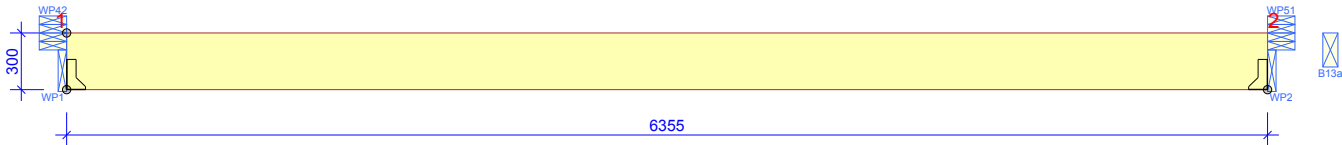
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B2k - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

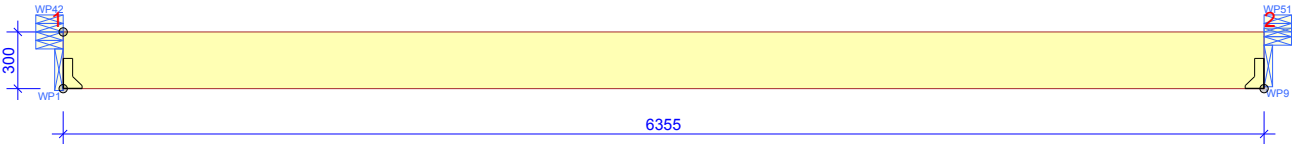
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B2I - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

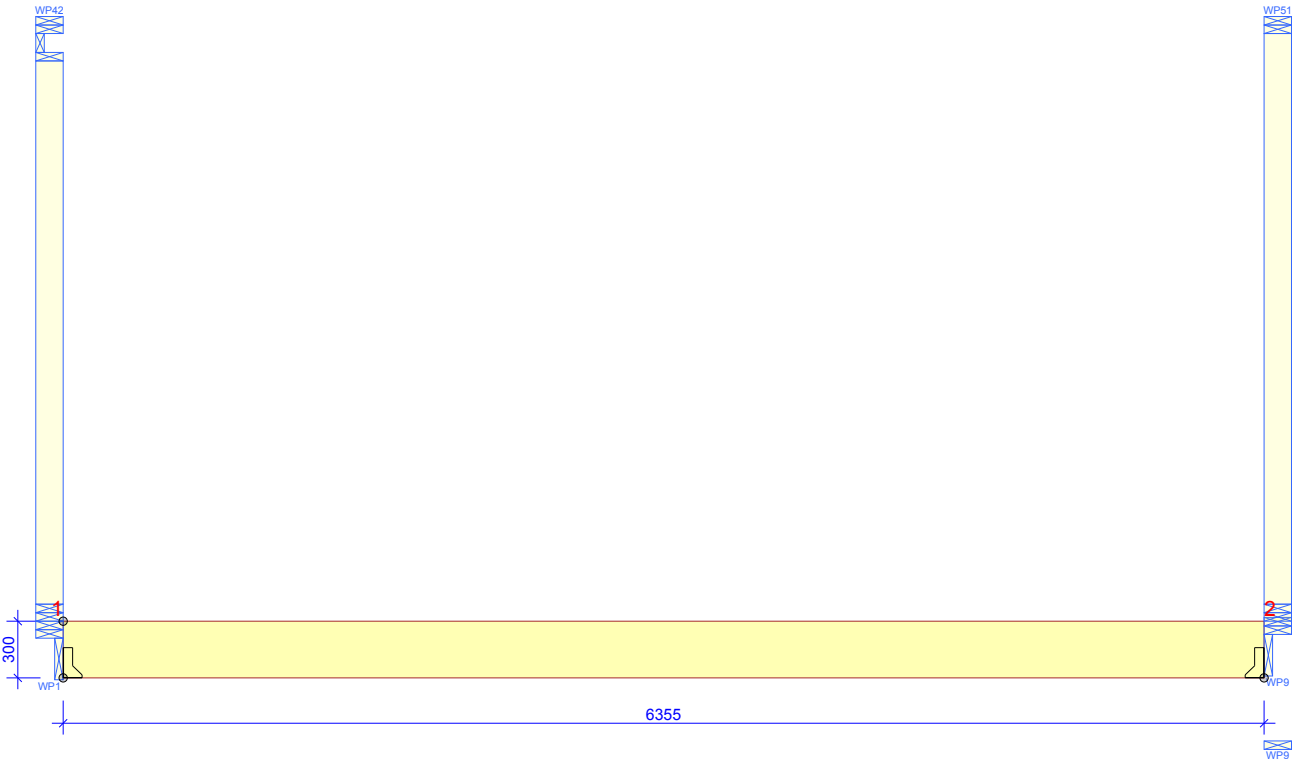
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	Wiązar prefabrykowany B2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B3a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

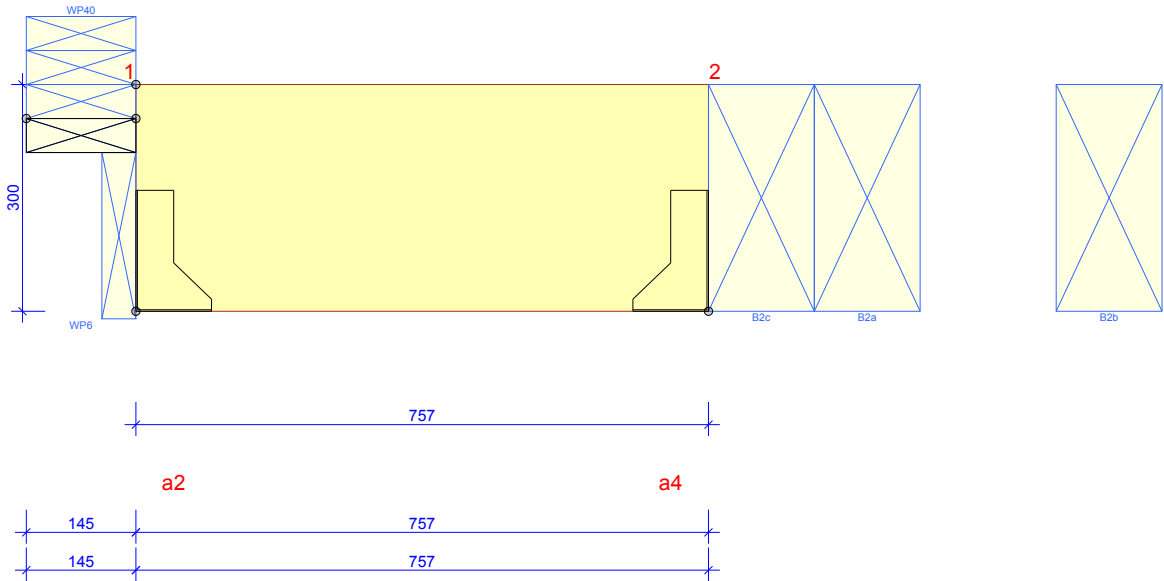
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY




REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B3b - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

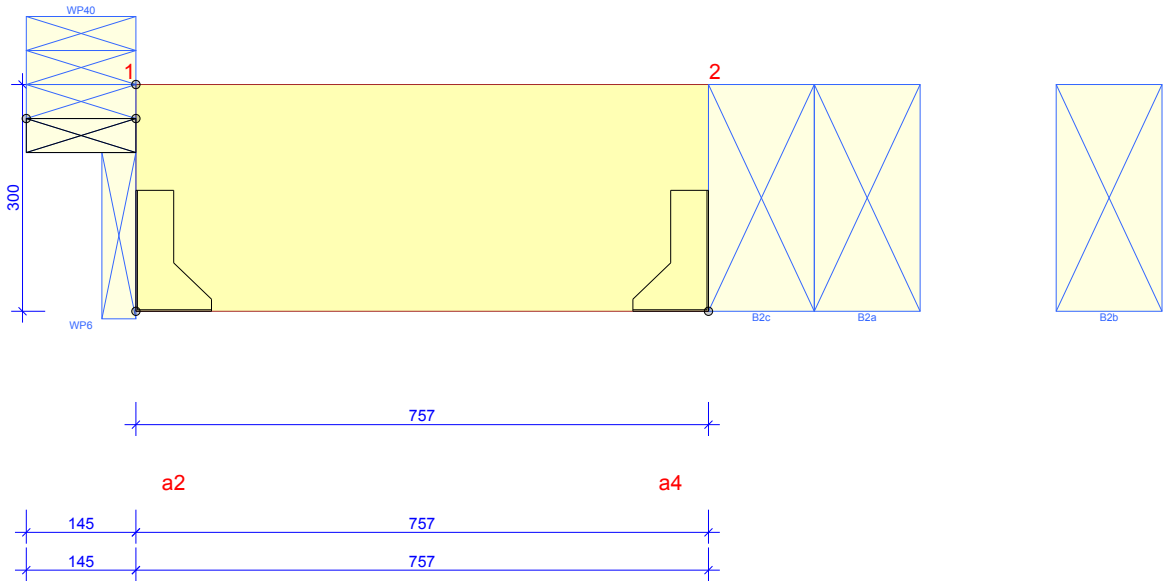
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO 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
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



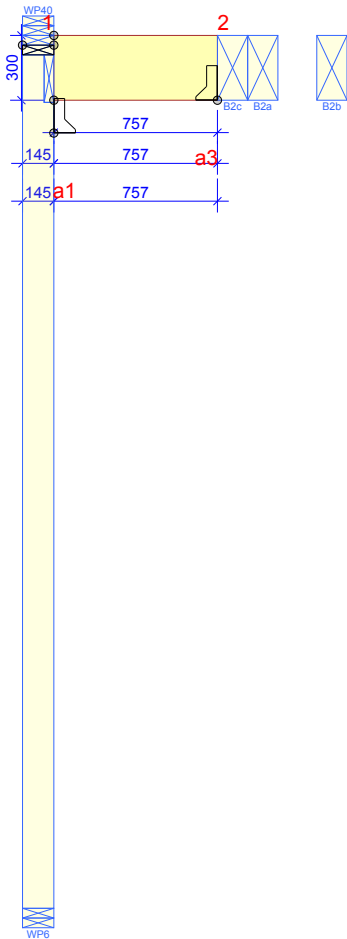
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B3d - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

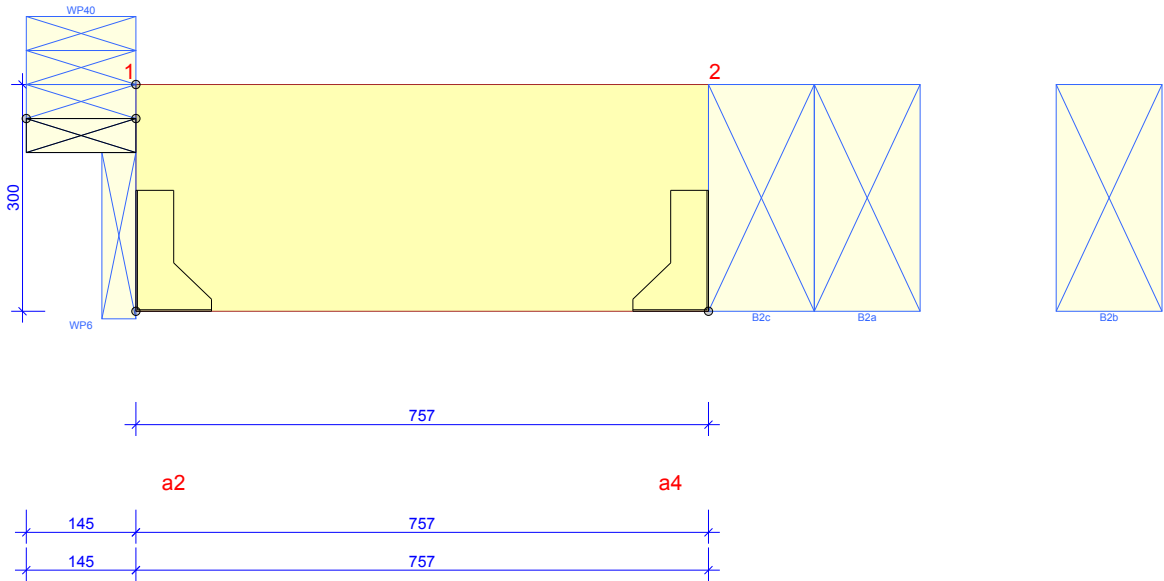
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO 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	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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B3e - 14szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

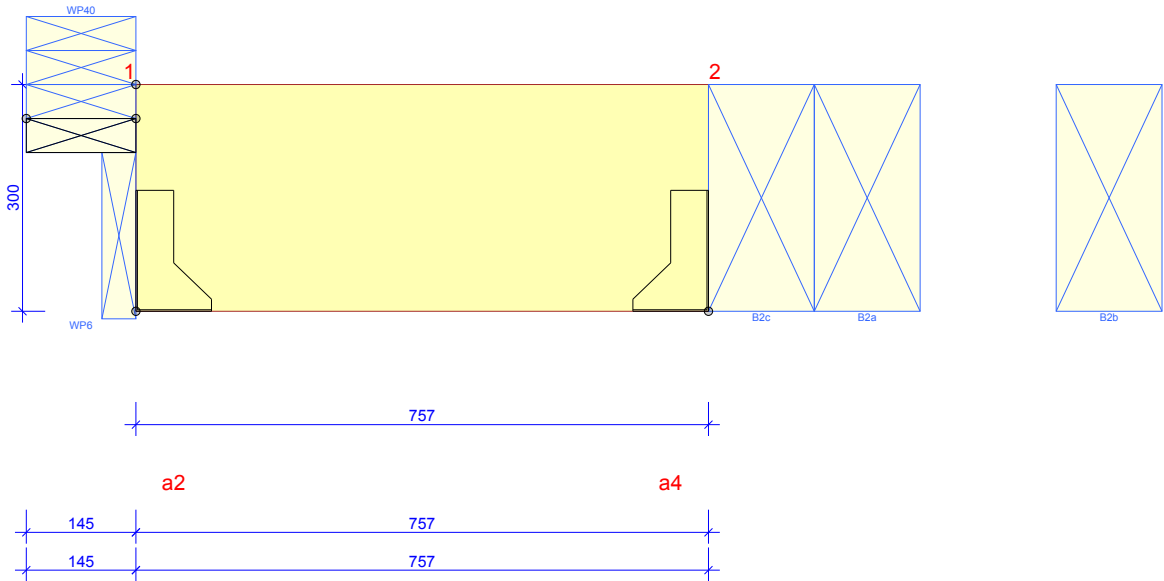
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO 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	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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B3f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

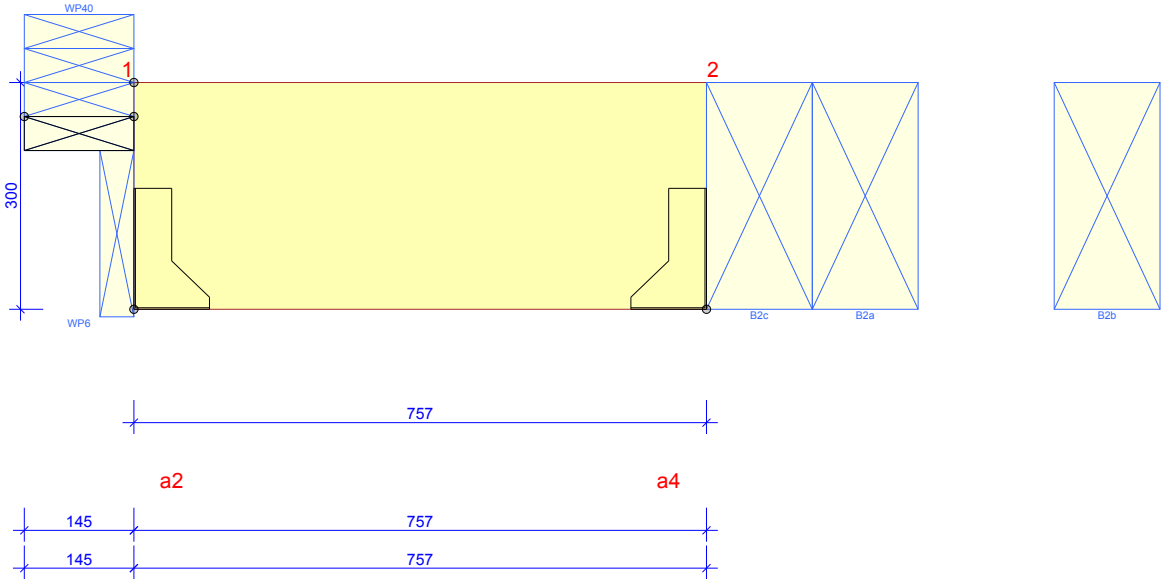
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY




REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B4a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

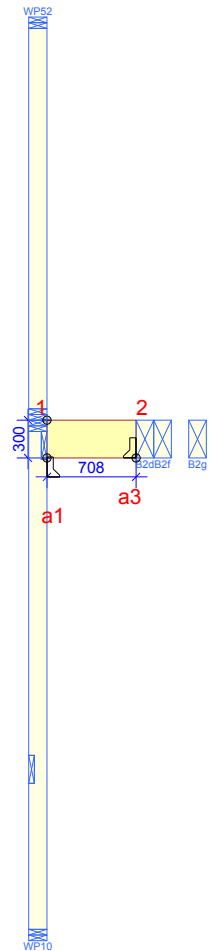
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	15
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



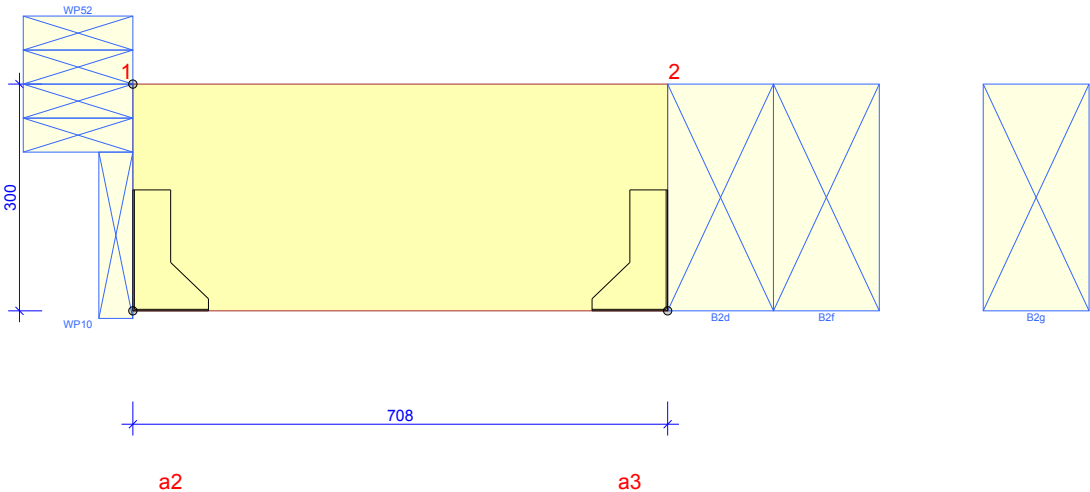
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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 B4			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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)

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B4c - 18szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

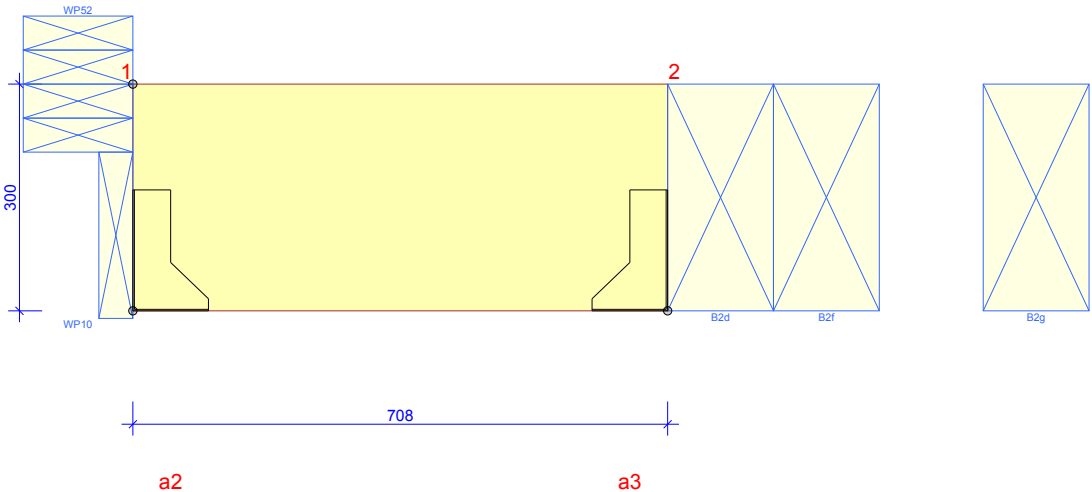
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	15
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



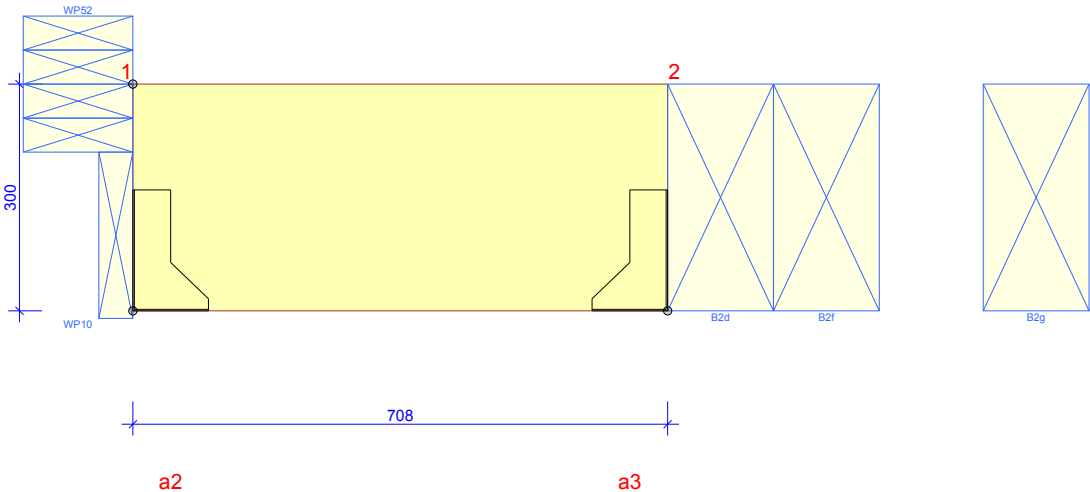
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B5a - 7szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

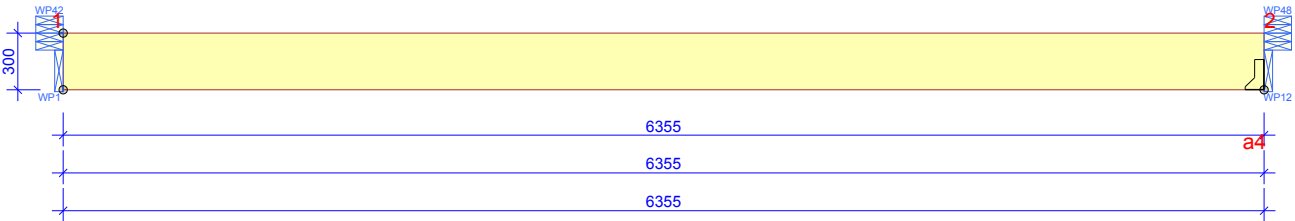
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



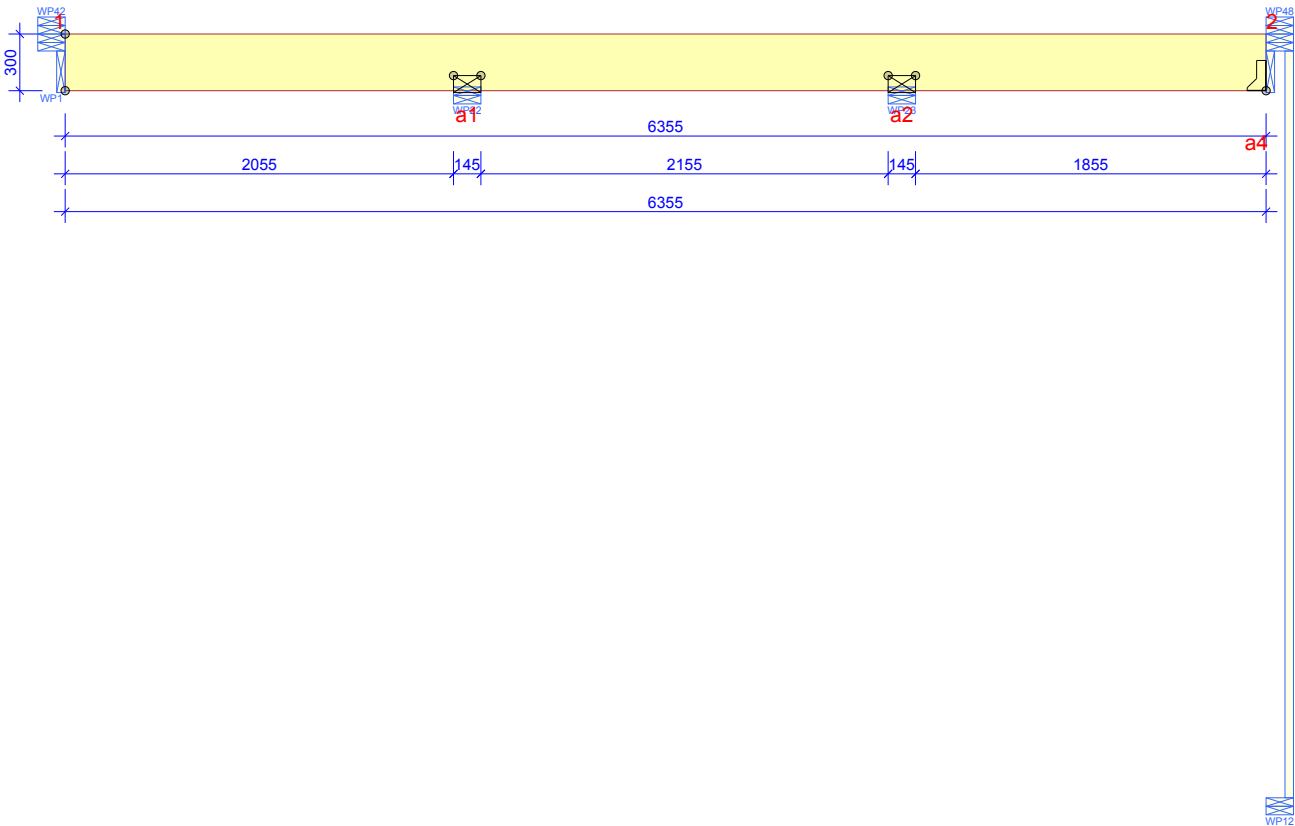
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B5b - 5szt.

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	

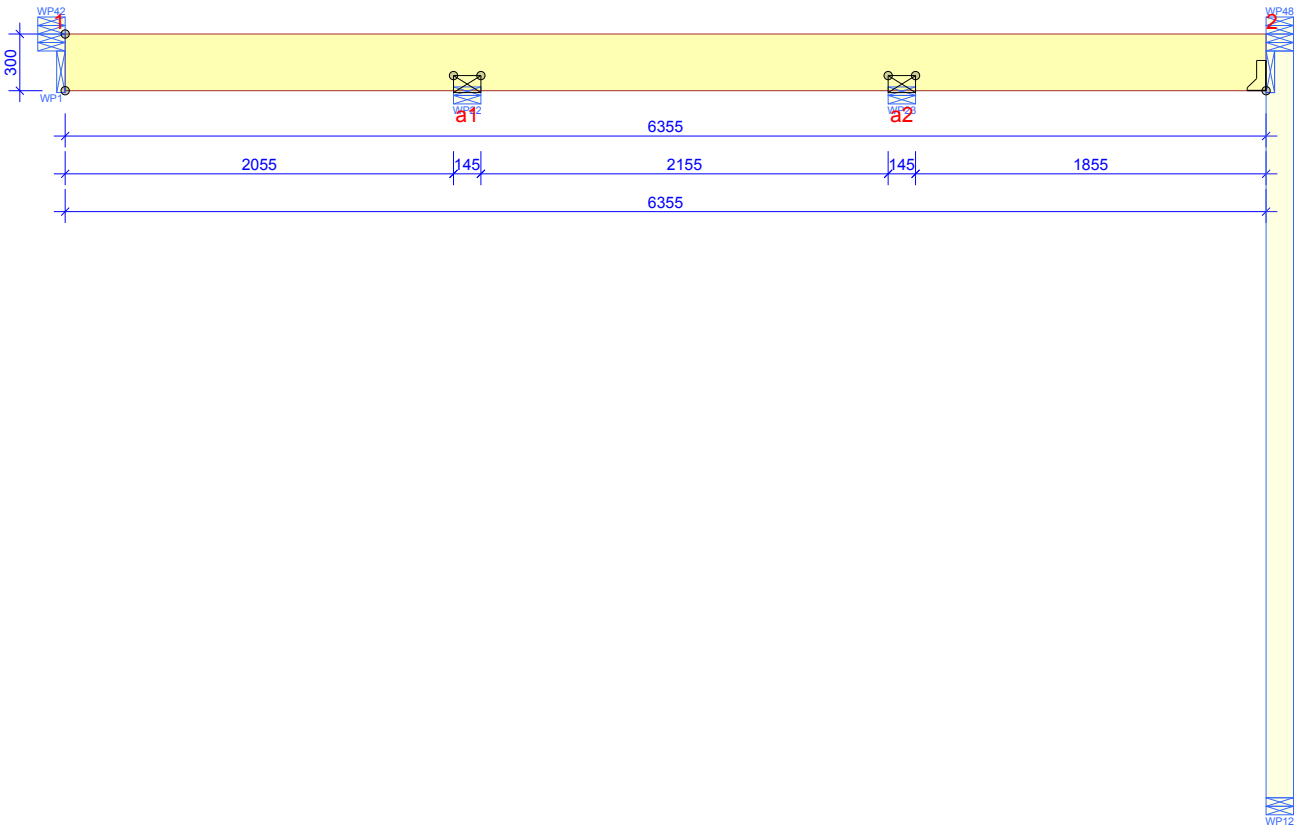
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązarka prefabrykowany B5			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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)

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B5d - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

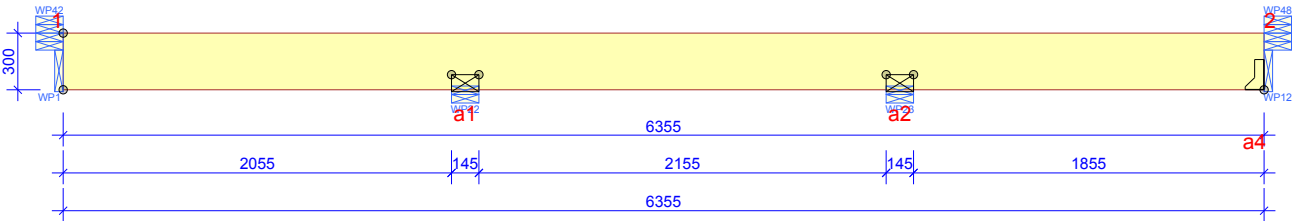
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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	Wiązarka prefabrykowany B5			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B5e - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

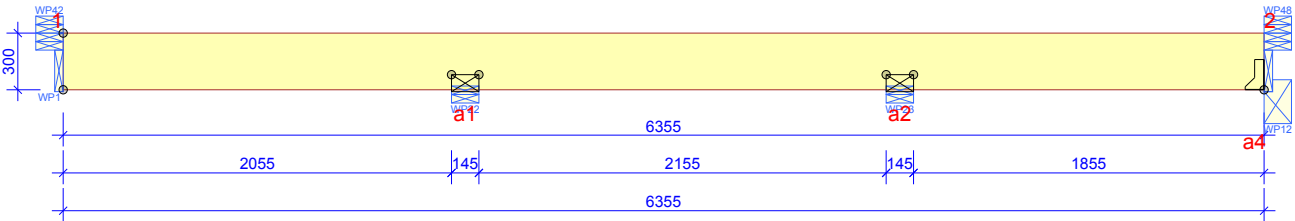
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B5f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

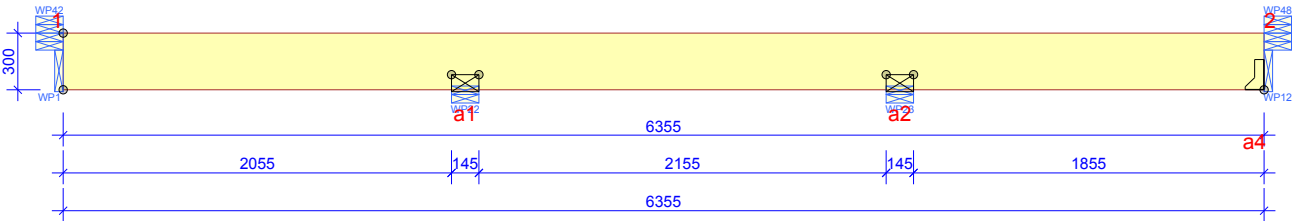
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	Wiązarka prefabrykowane B5			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

B5g - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

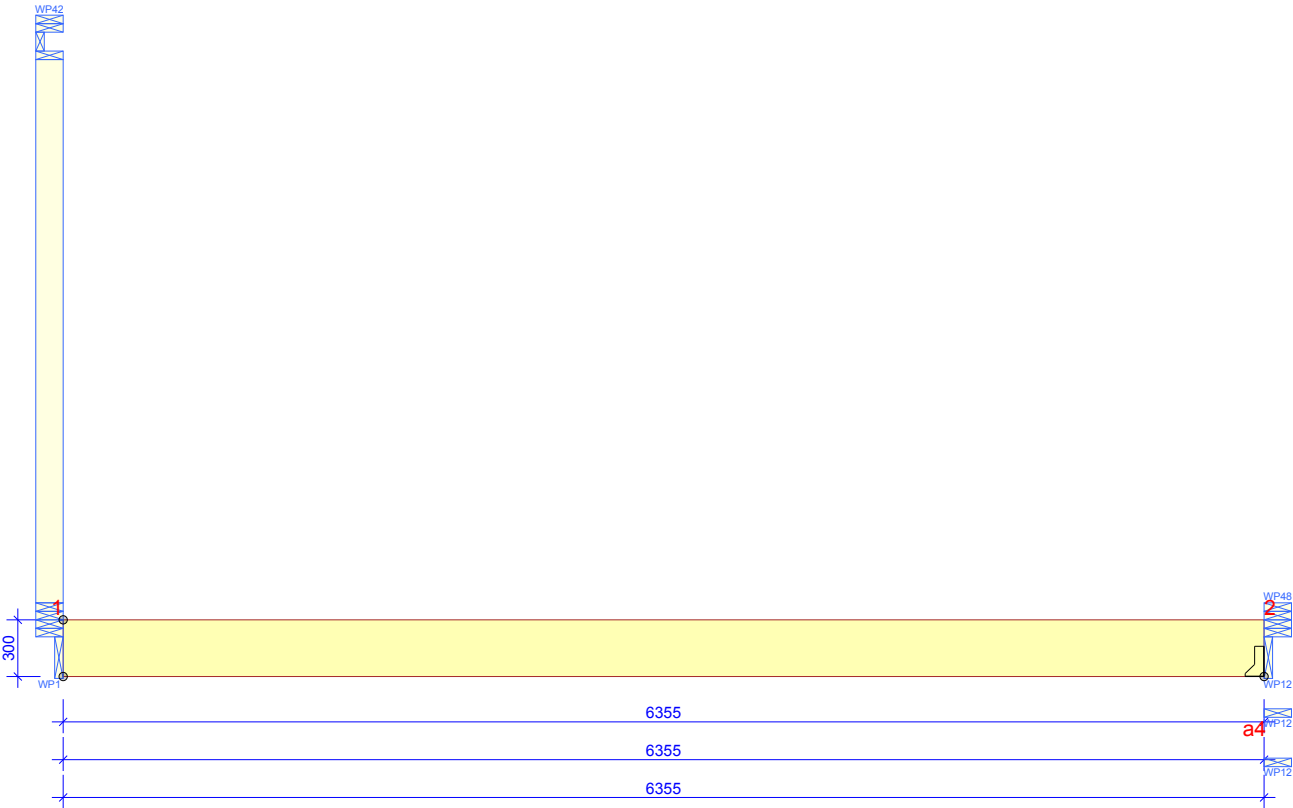
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B5h - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

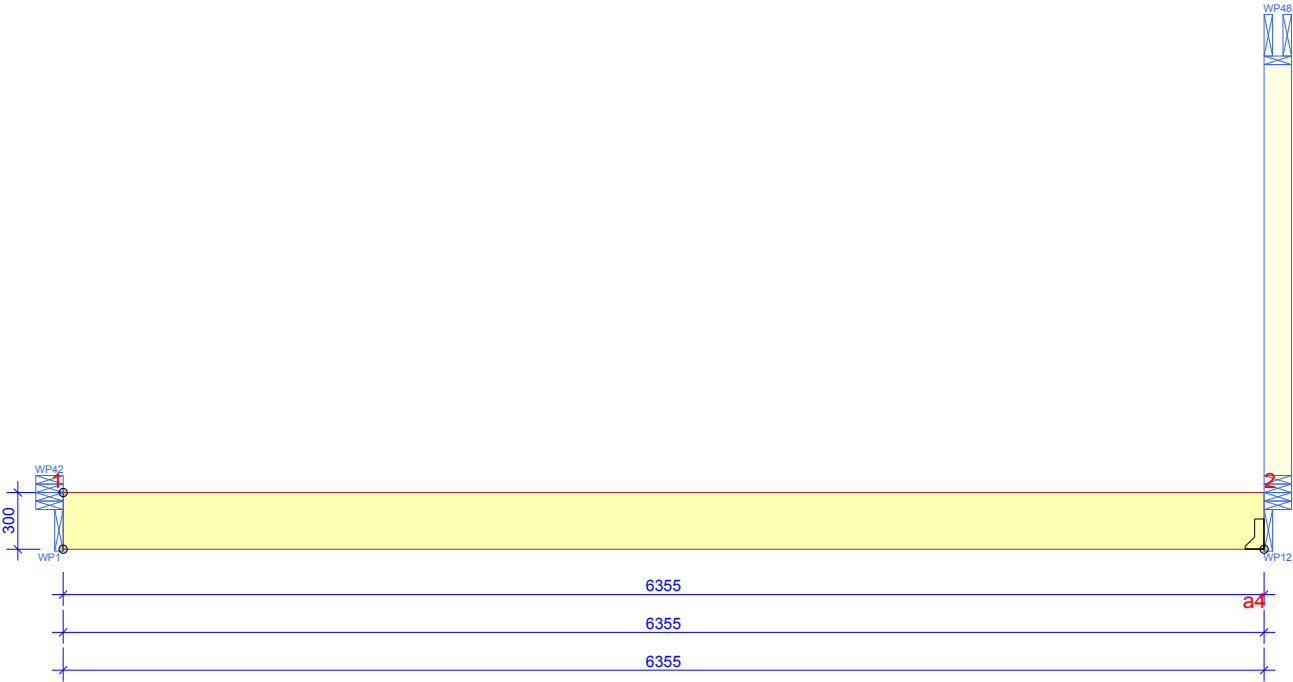
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY




REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B5i - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

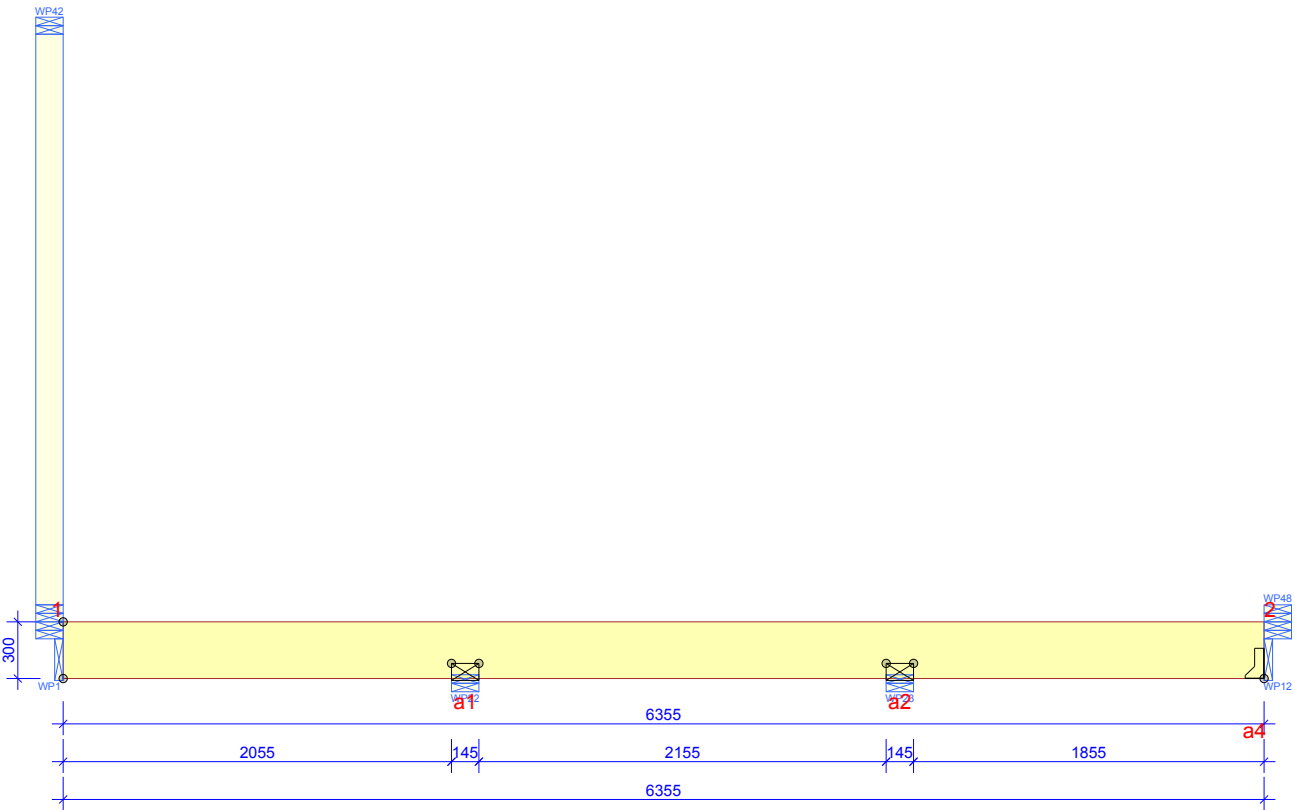
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B5j - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

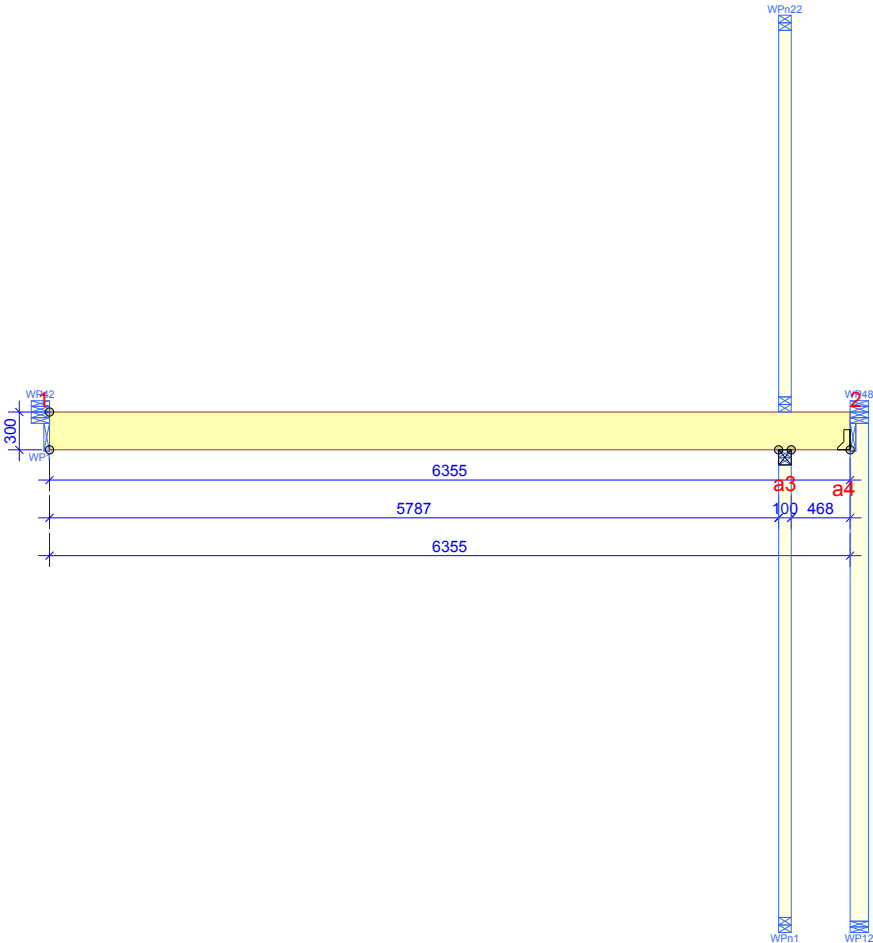
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B5k - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

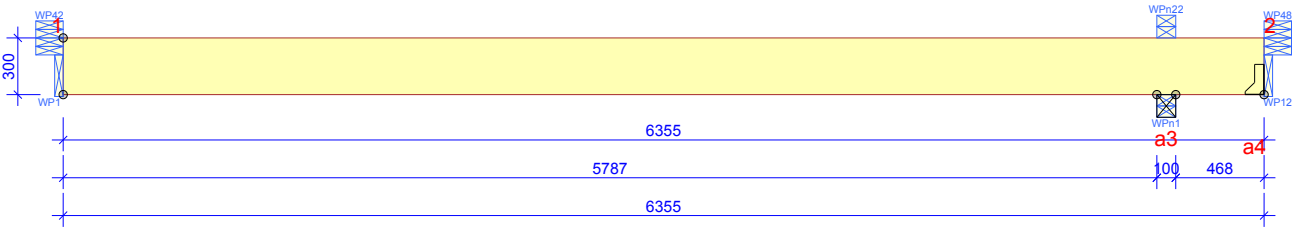
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	129
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



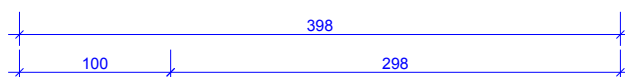
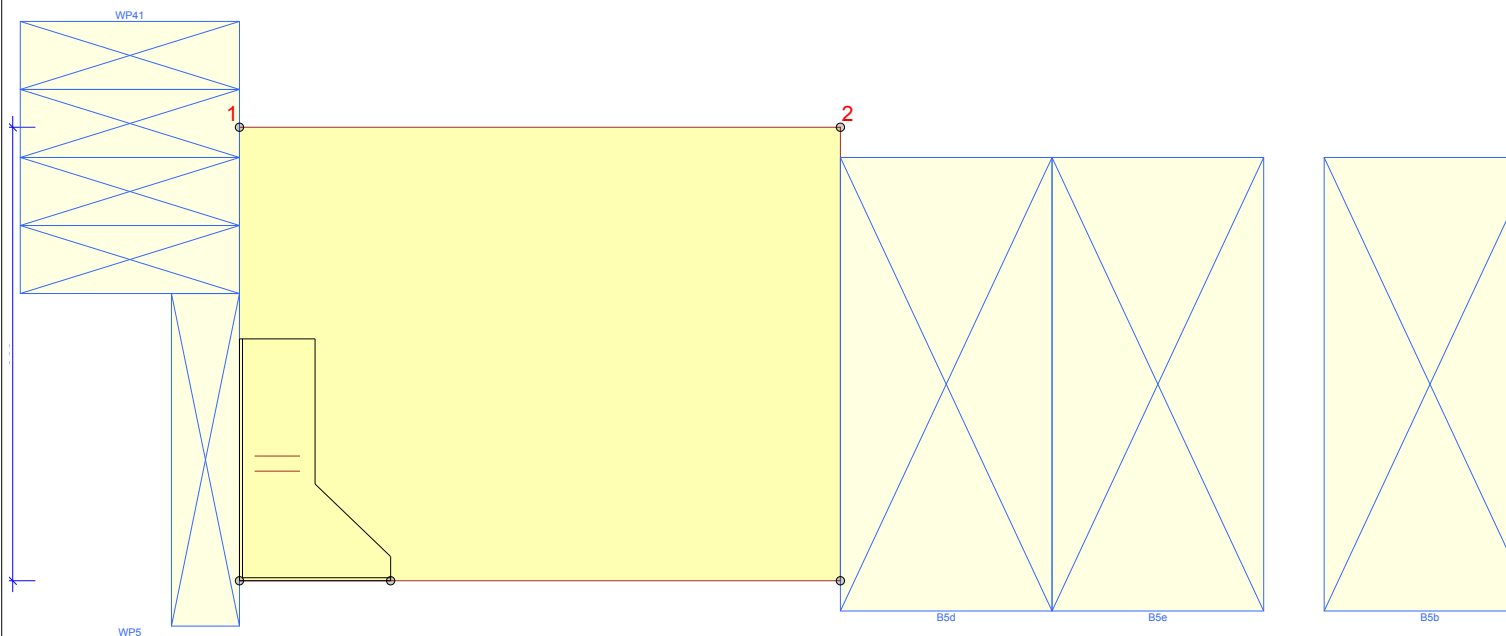
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

**B6a - 1szt.**

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



a1




[illegible]

<b>USTAWIENIA OGÓLNE</b>	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
TŁOŻENIA: 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	

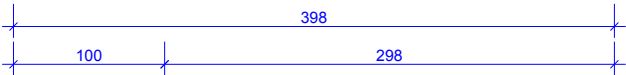
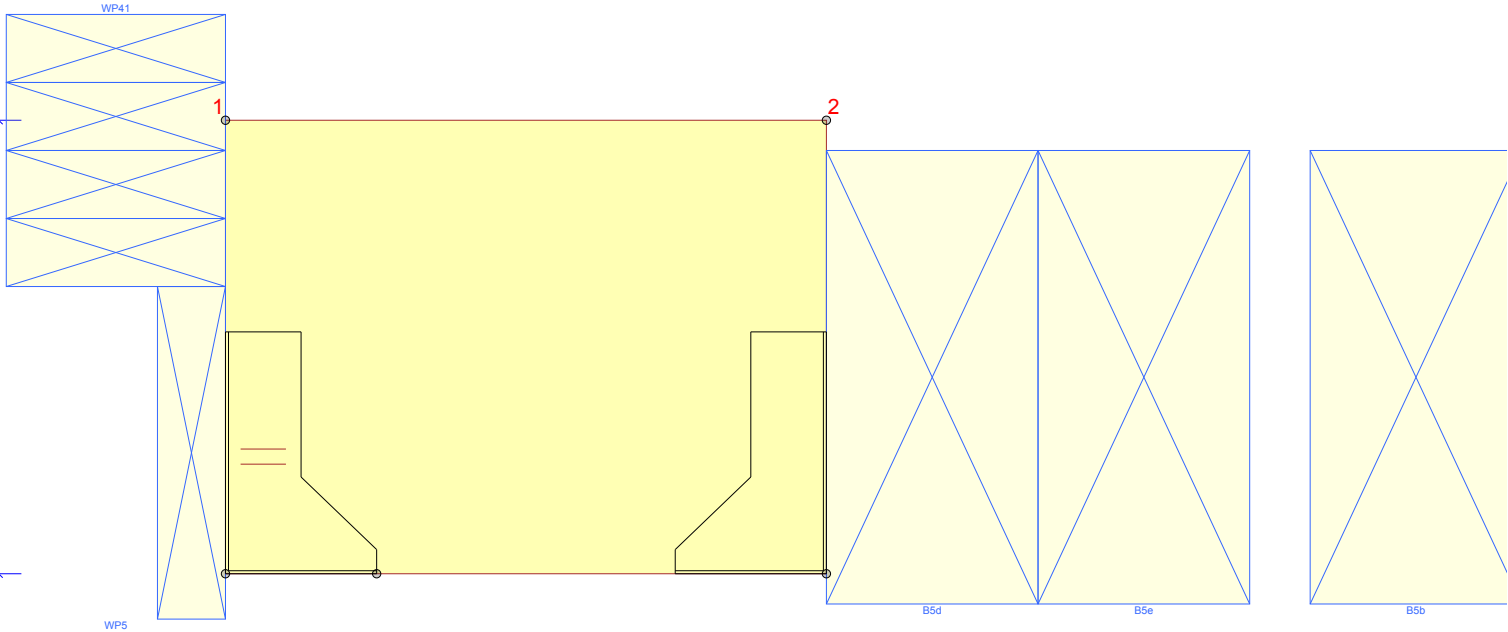
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm

© Rysunek jest chroniony 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B6b - 16szt.

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



a1

a2




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
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

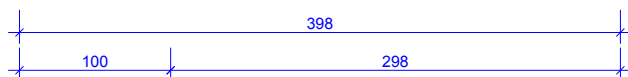
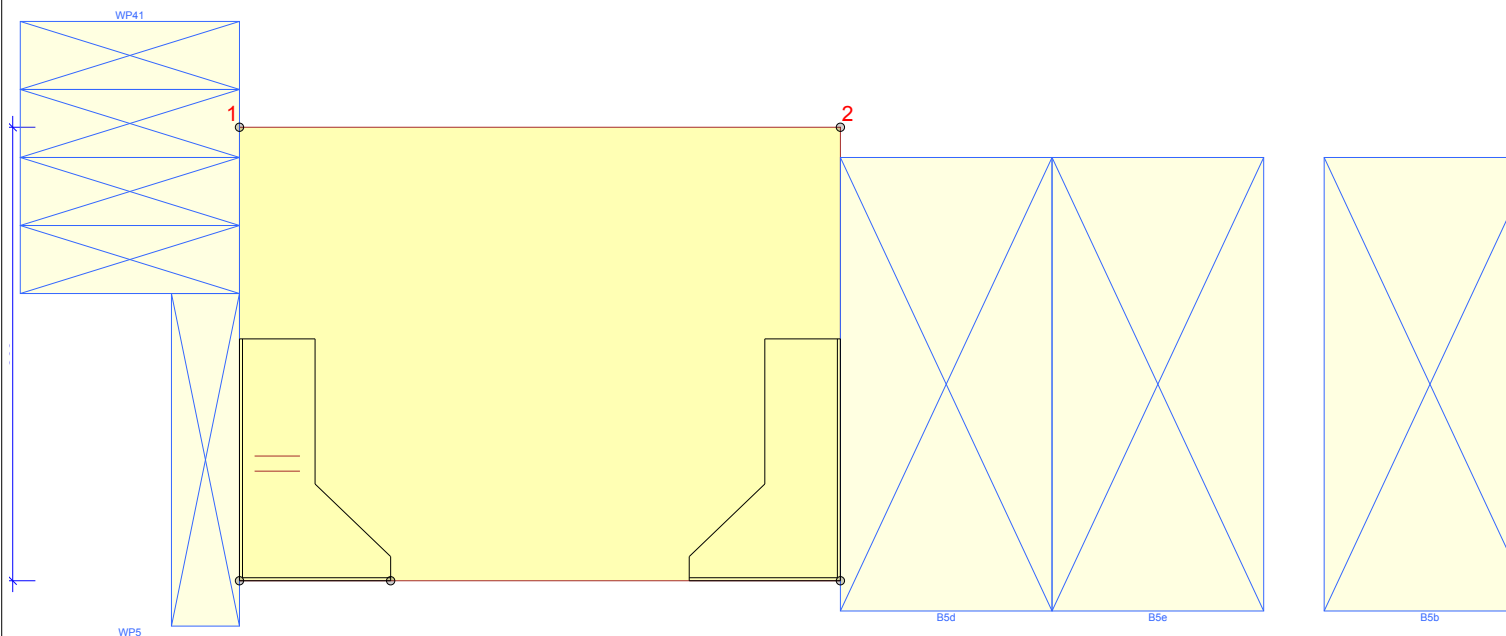
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WEZŁ NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm

© Rysunek jest chroniony 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

**B6c - 2szt.**

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



a1

a2




[illegible]

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

<b>OBCIĄŻENIA (N/m²)</b>
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

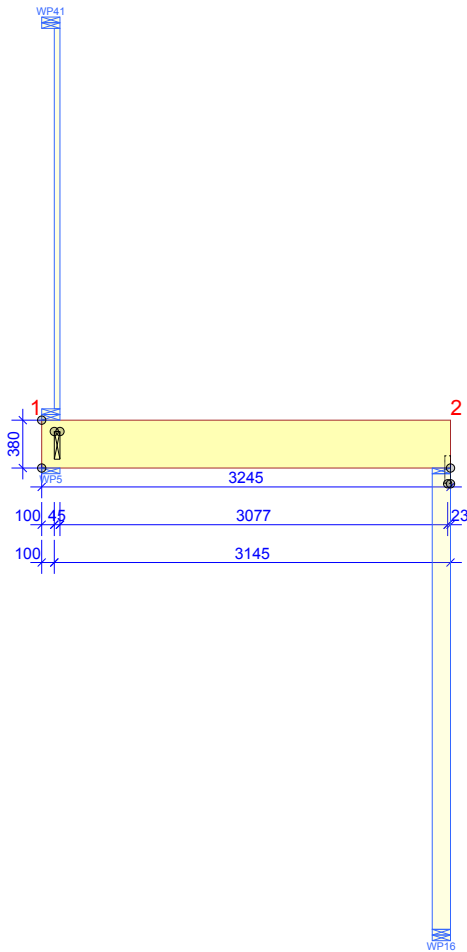
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)							
WĘZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm

© Rysunek jest chroniony 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	mgr inż. Jakub Jasiński			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	Wiązár prefabrykowany B7			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B8a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

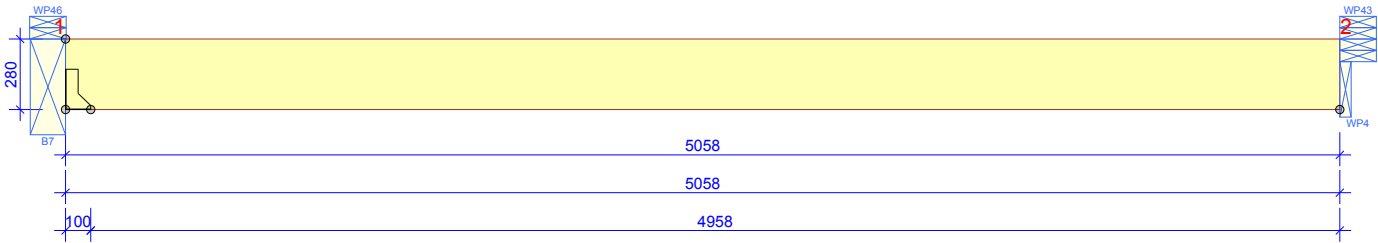
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B8b - 6szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

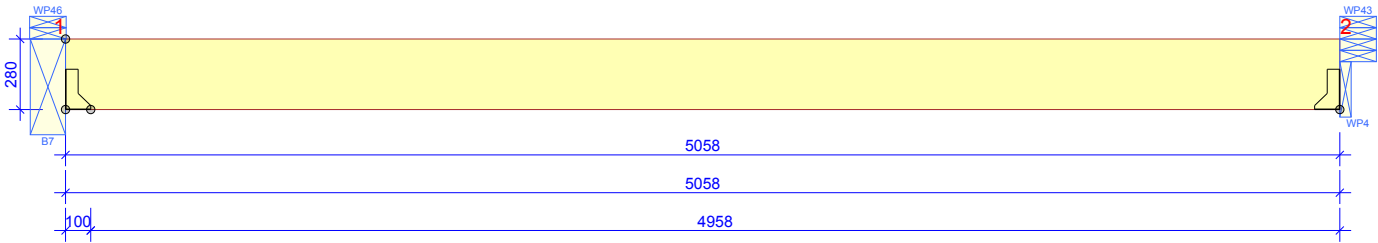
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B8c - 5szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

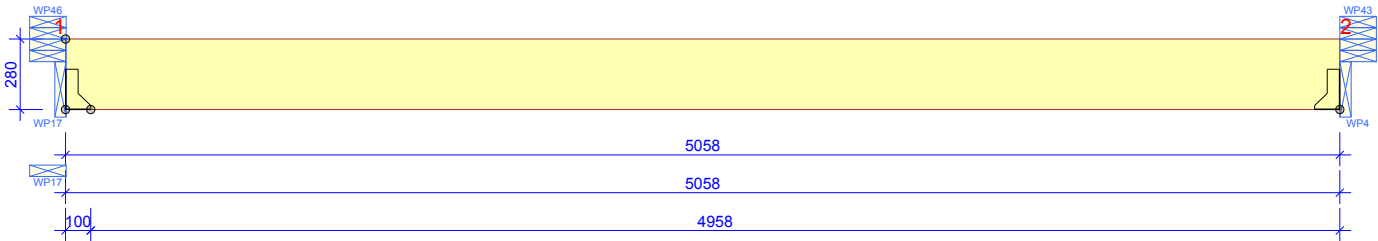
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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	

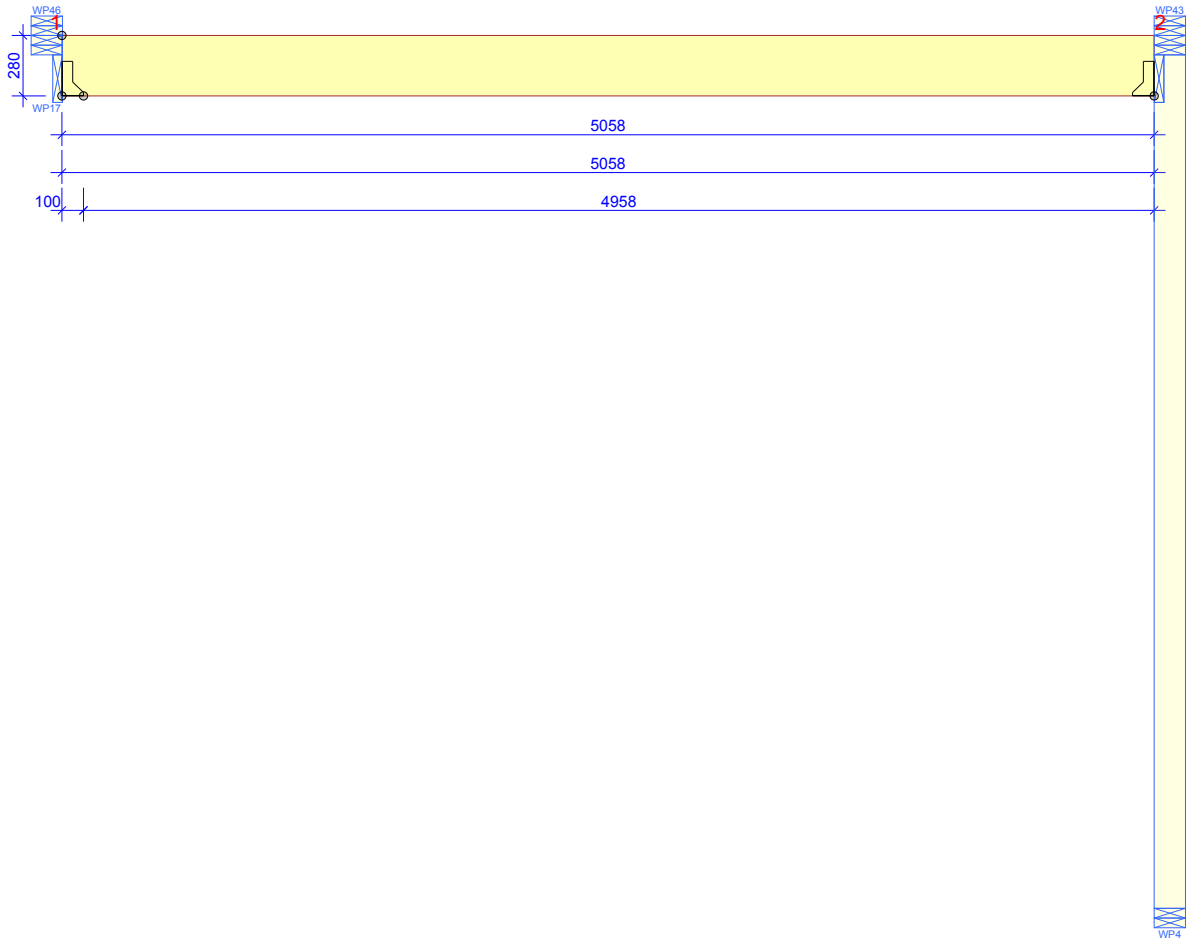
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

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



B8d - 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)




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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B8e - 6szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

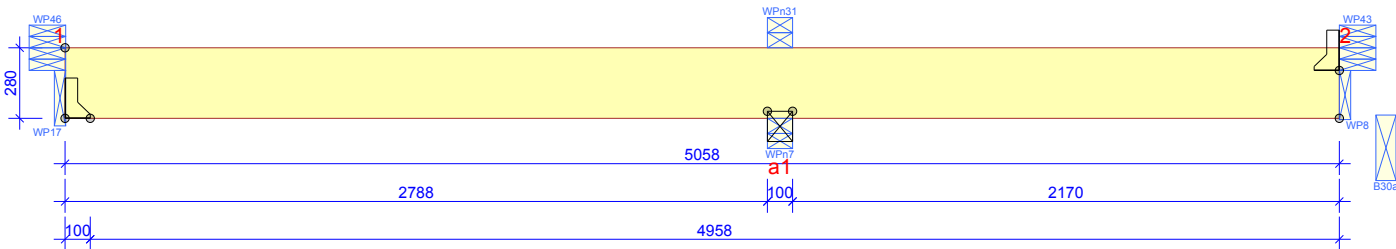
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B8f - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

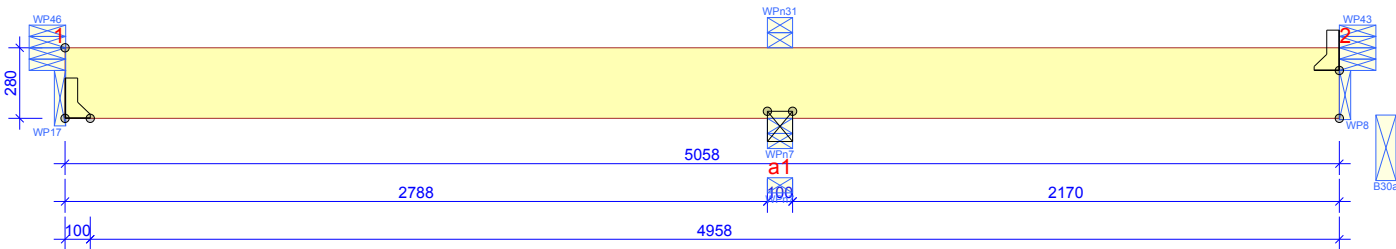
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B8g - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

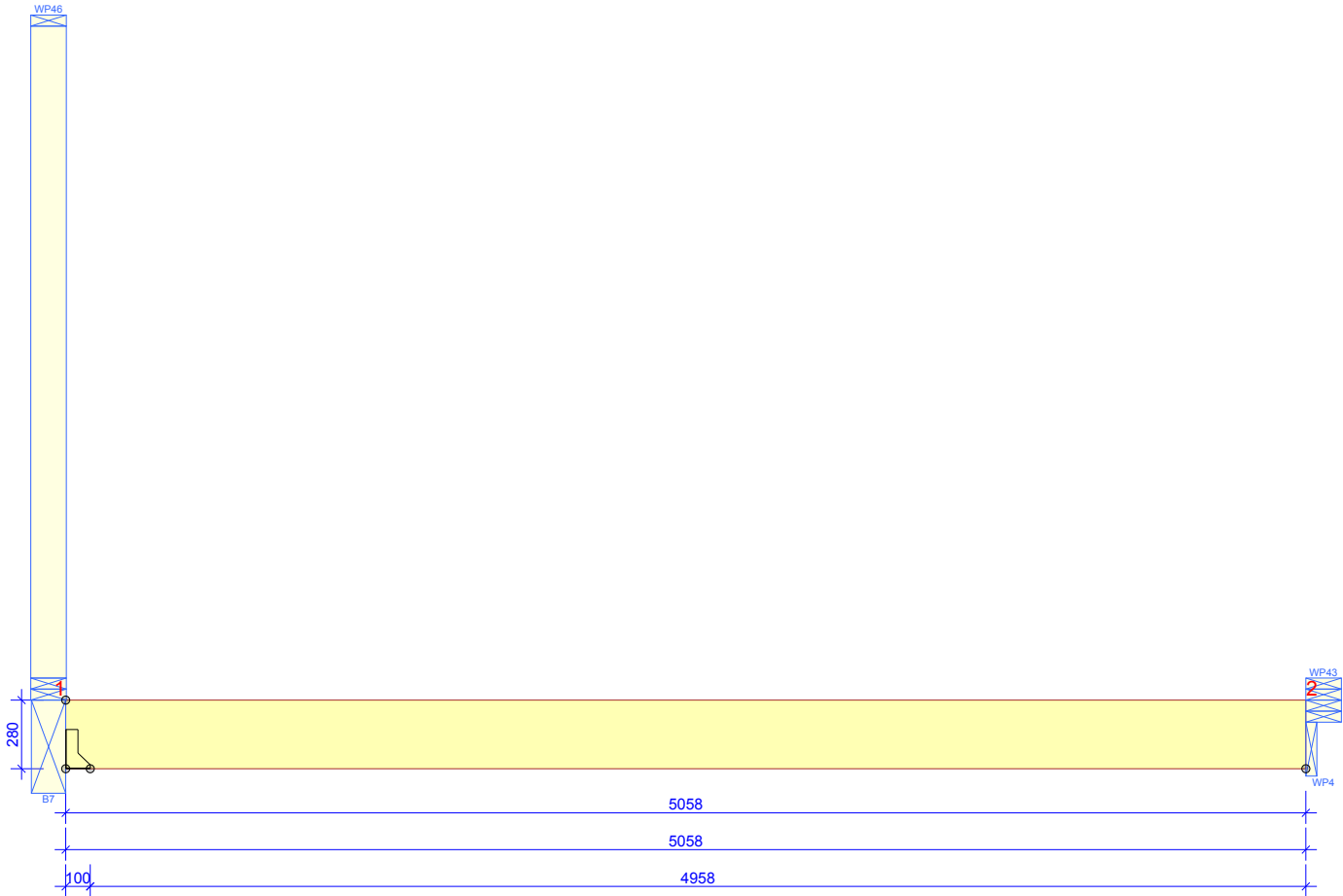
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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				
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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B8h - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

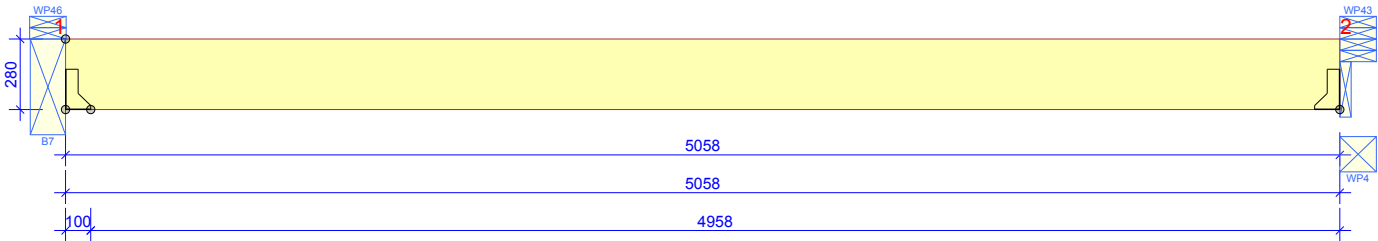
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B8i - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

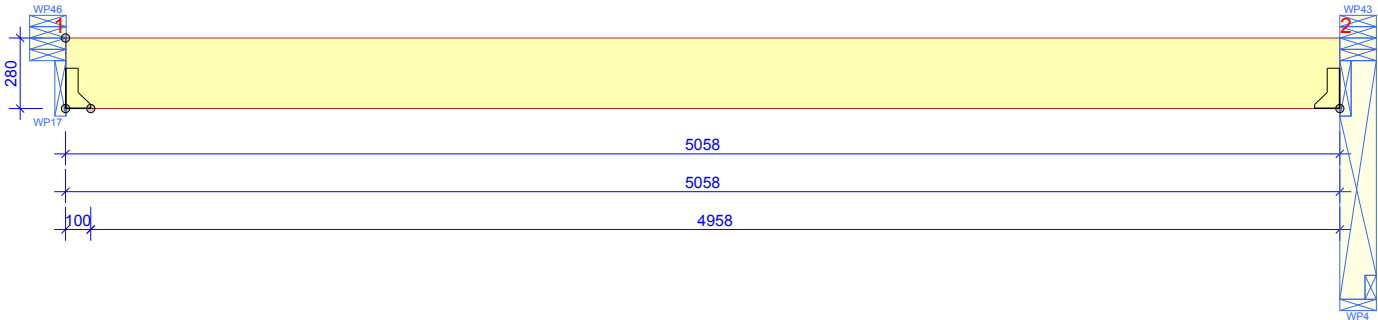
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



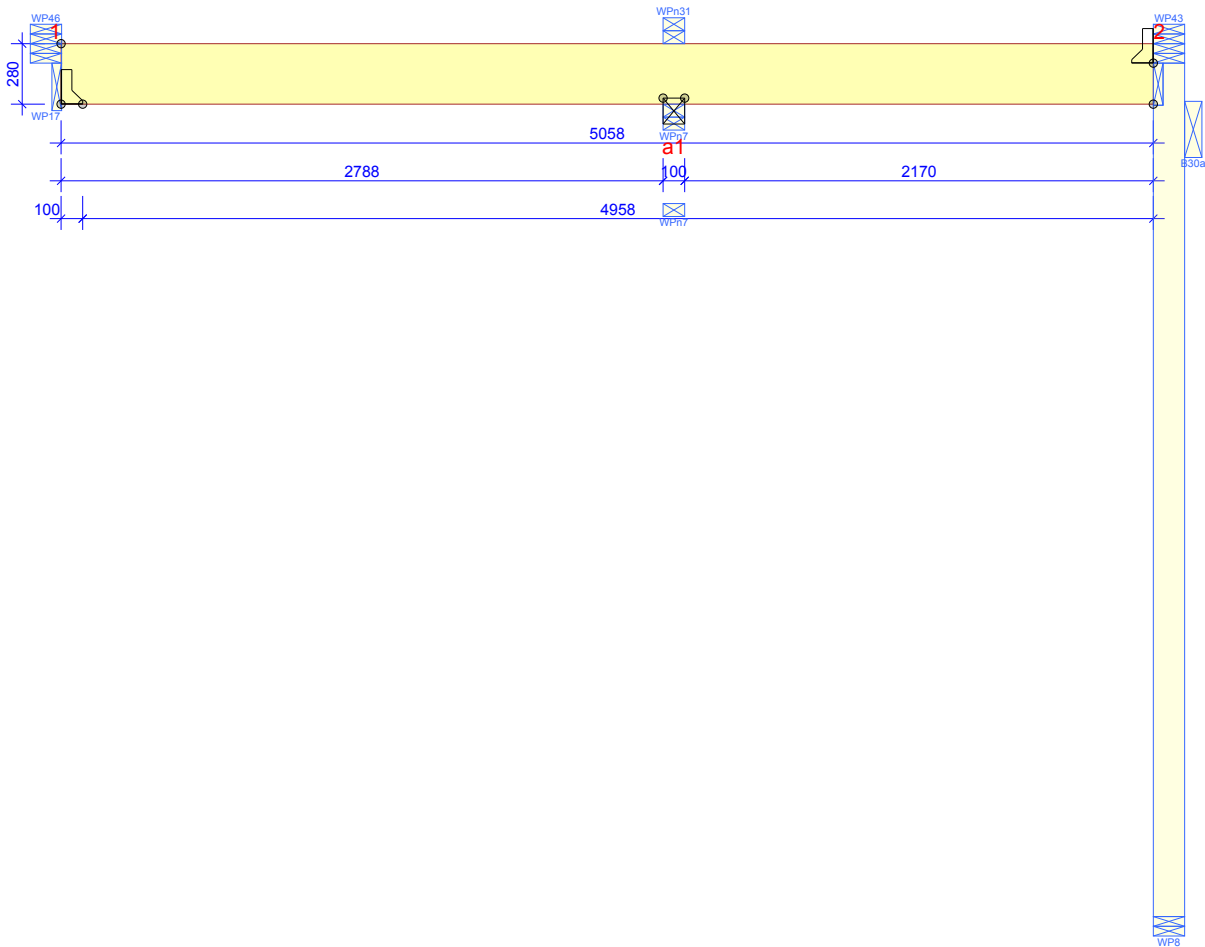
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			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	

© Rysunek jest chroniony 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B8k - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

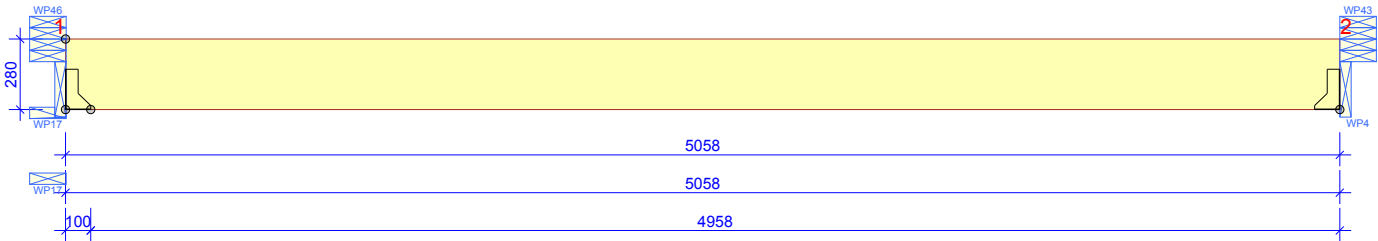
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B8I - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

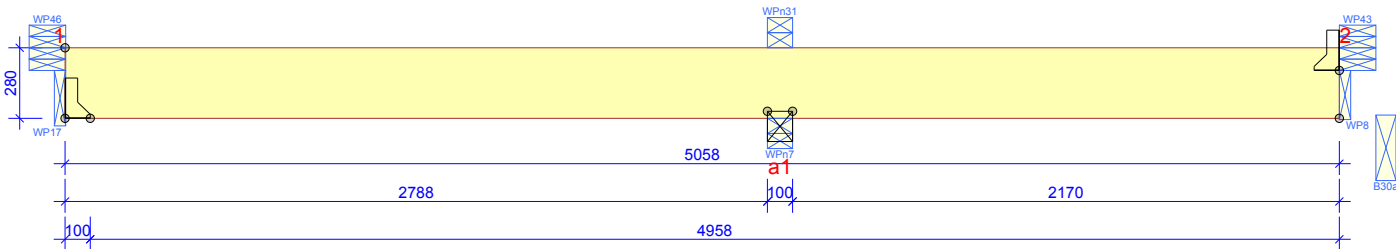
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B8m - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

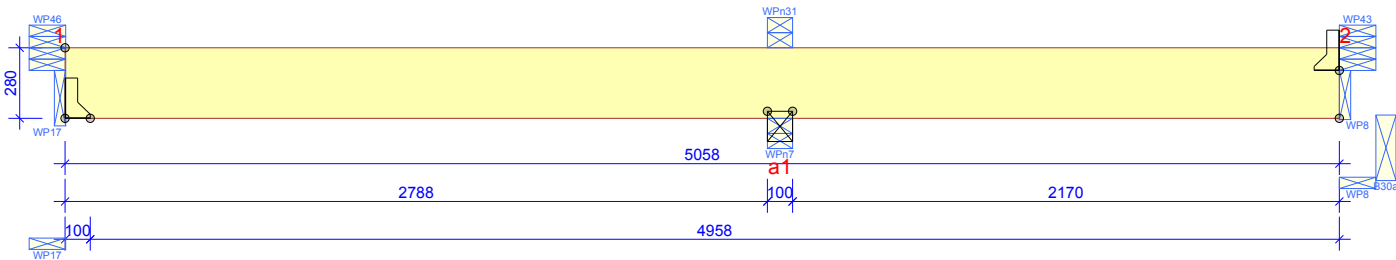
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B8n - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

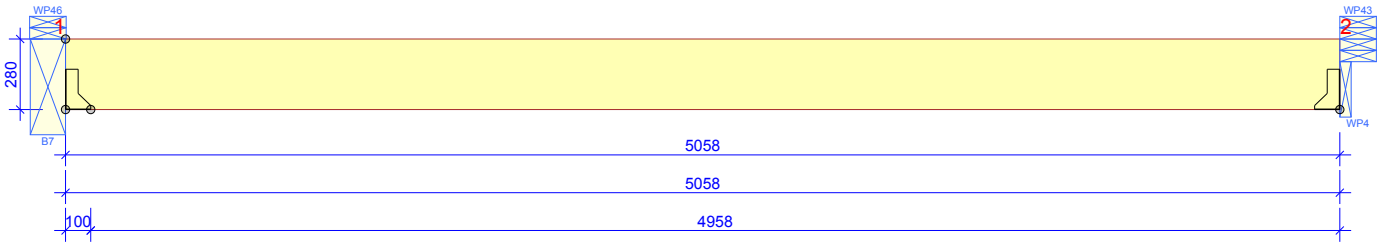
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



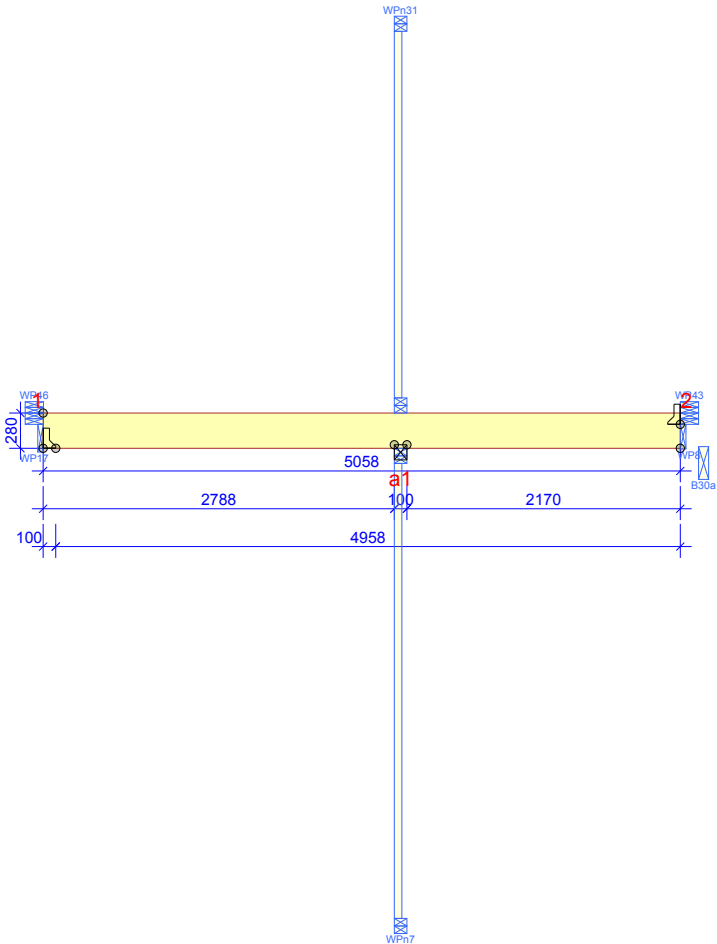
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B8o - 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)

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 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:	

B8p - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

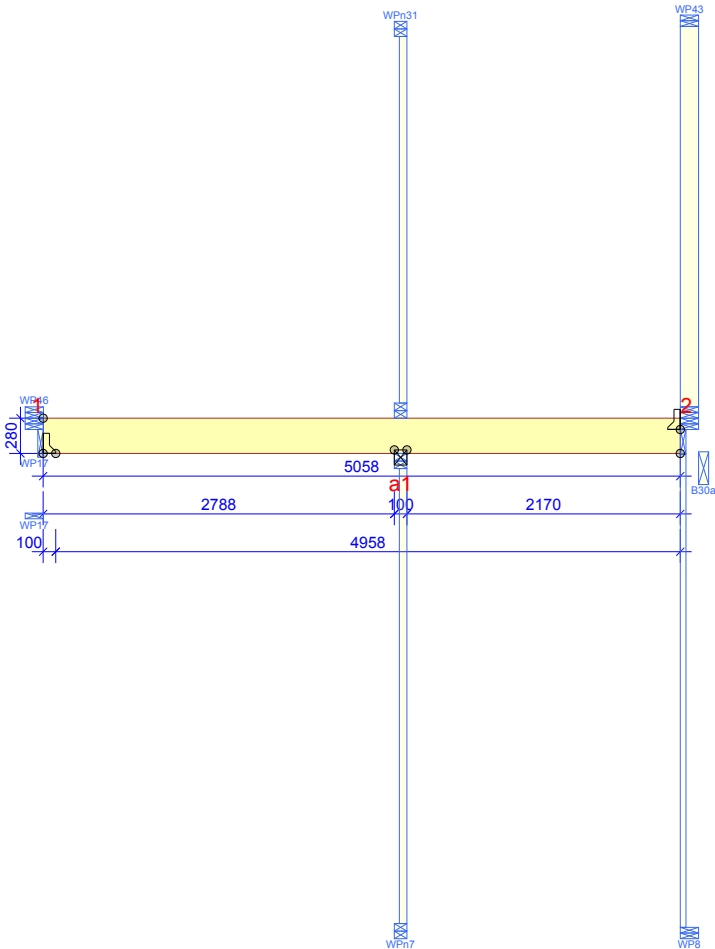
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B8q - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

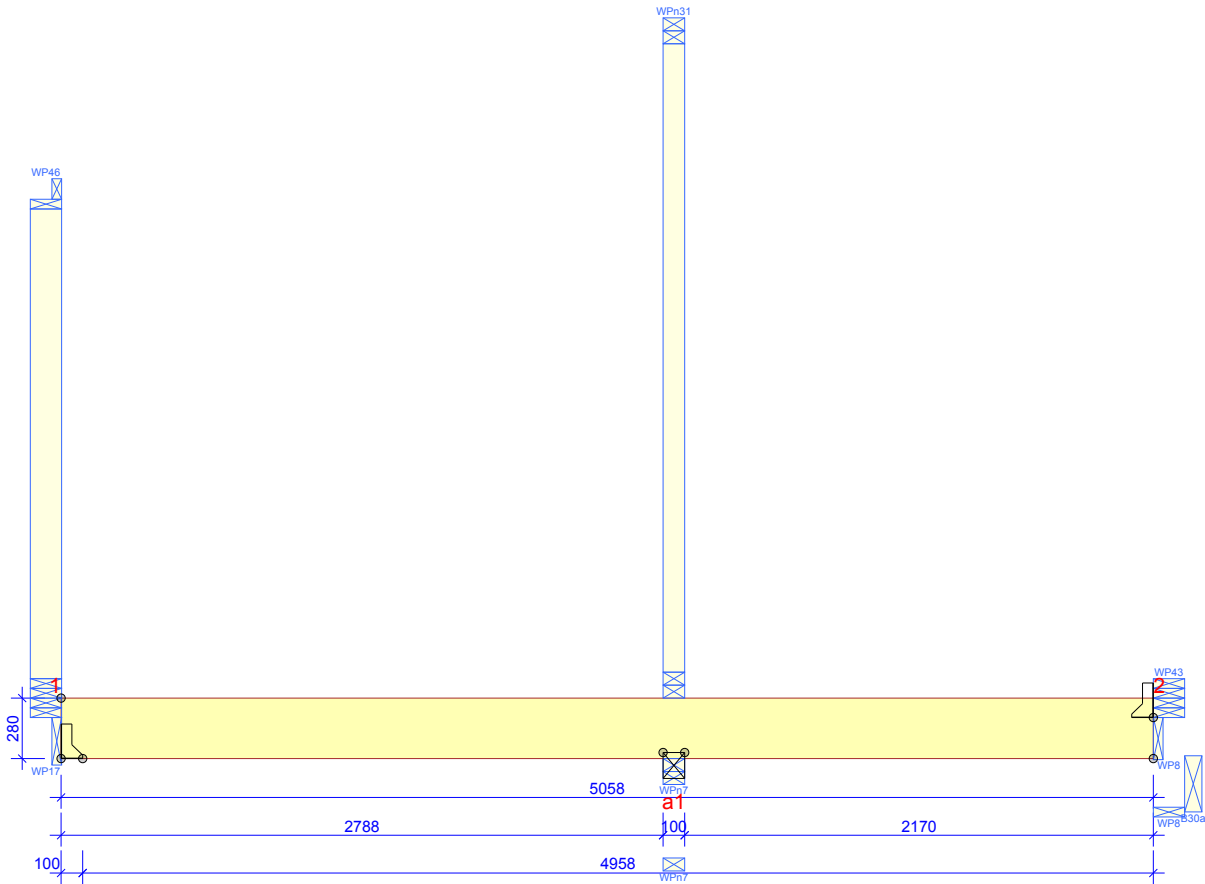
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



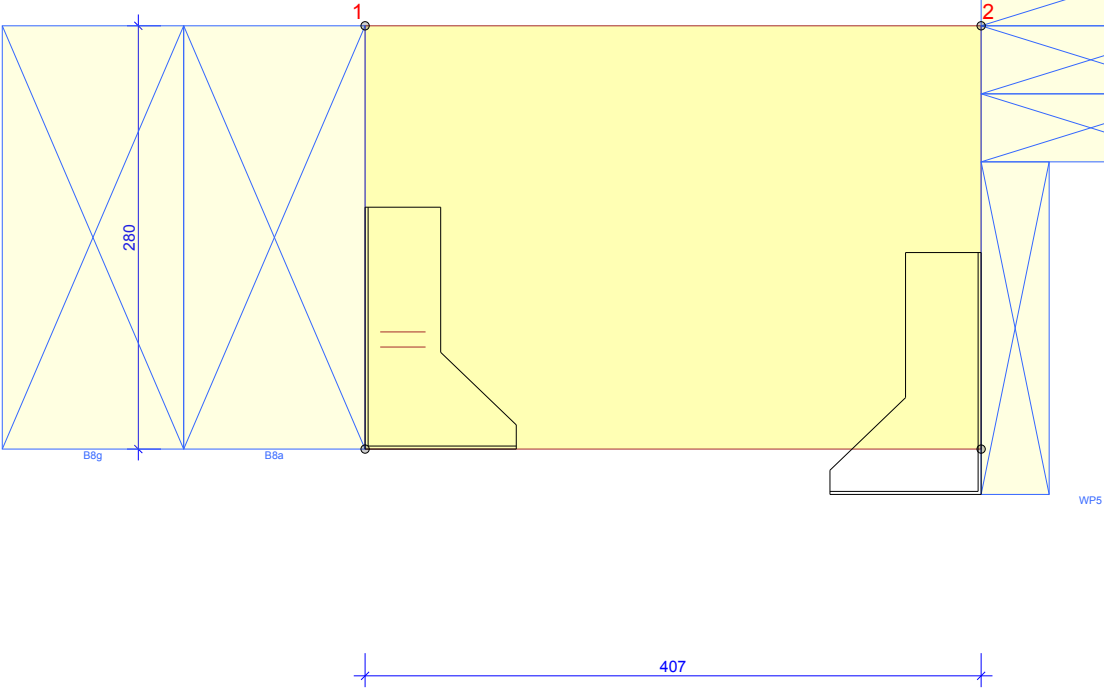
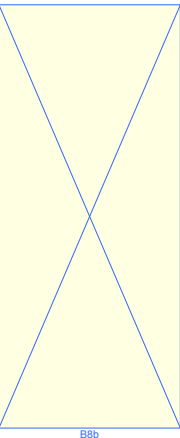
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B9a - 1szt.

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



a1

a3

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)							
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				DATA: 14.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B9b - 14szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

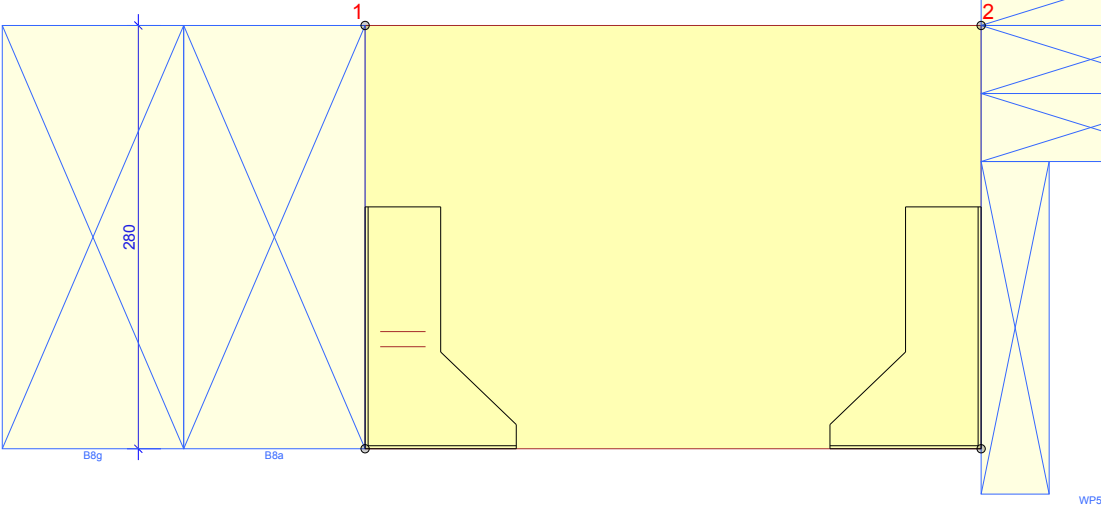
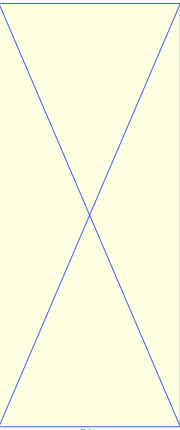
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	7
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA:	ZOBACZ TABELĘ TARCICY

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				DATA: 14.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B10a - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

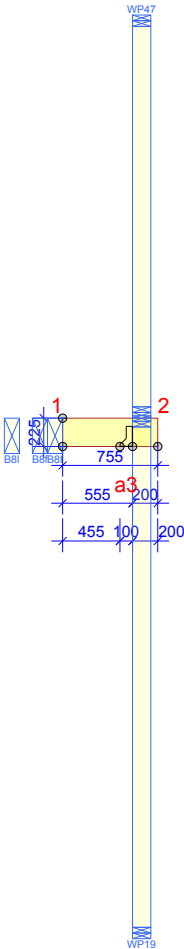
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	8
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



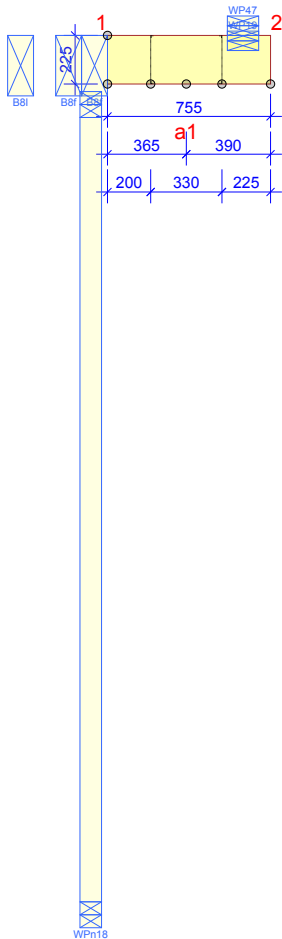
TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

© Rysunek jest chroniony 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	mgr inż Jakub Jasiński			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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B10c - 10szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

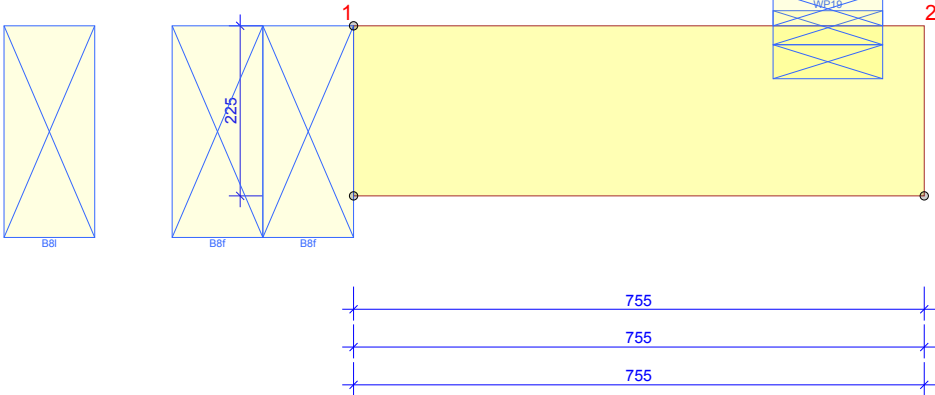
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	8
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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



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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B10d - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

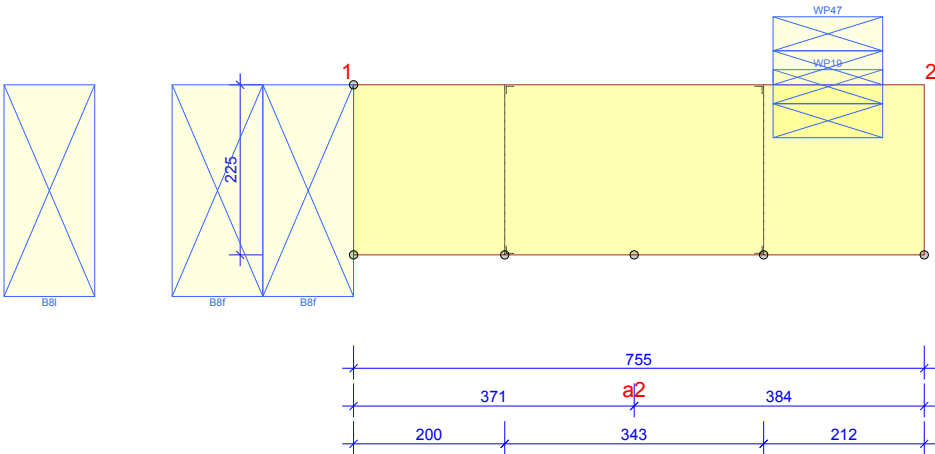
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	8
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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
---------	-------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------



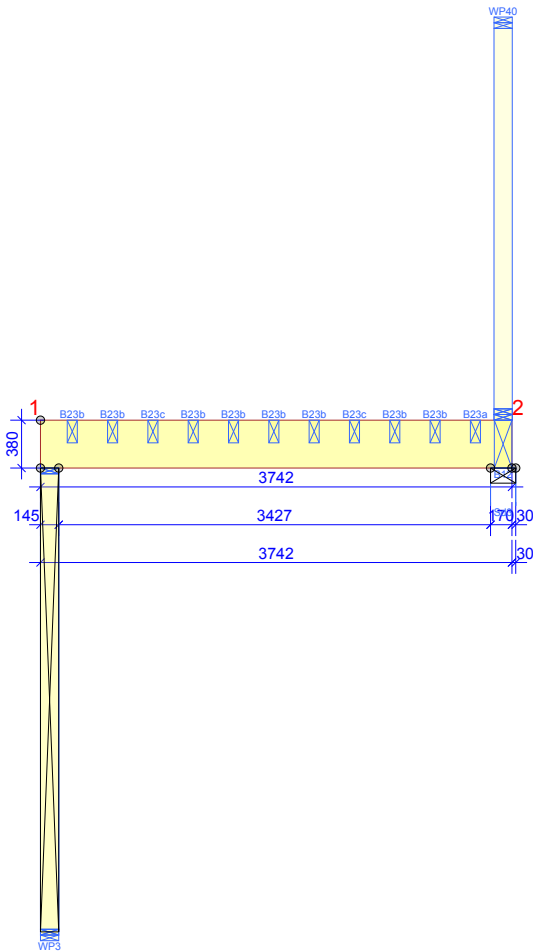
TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			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
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

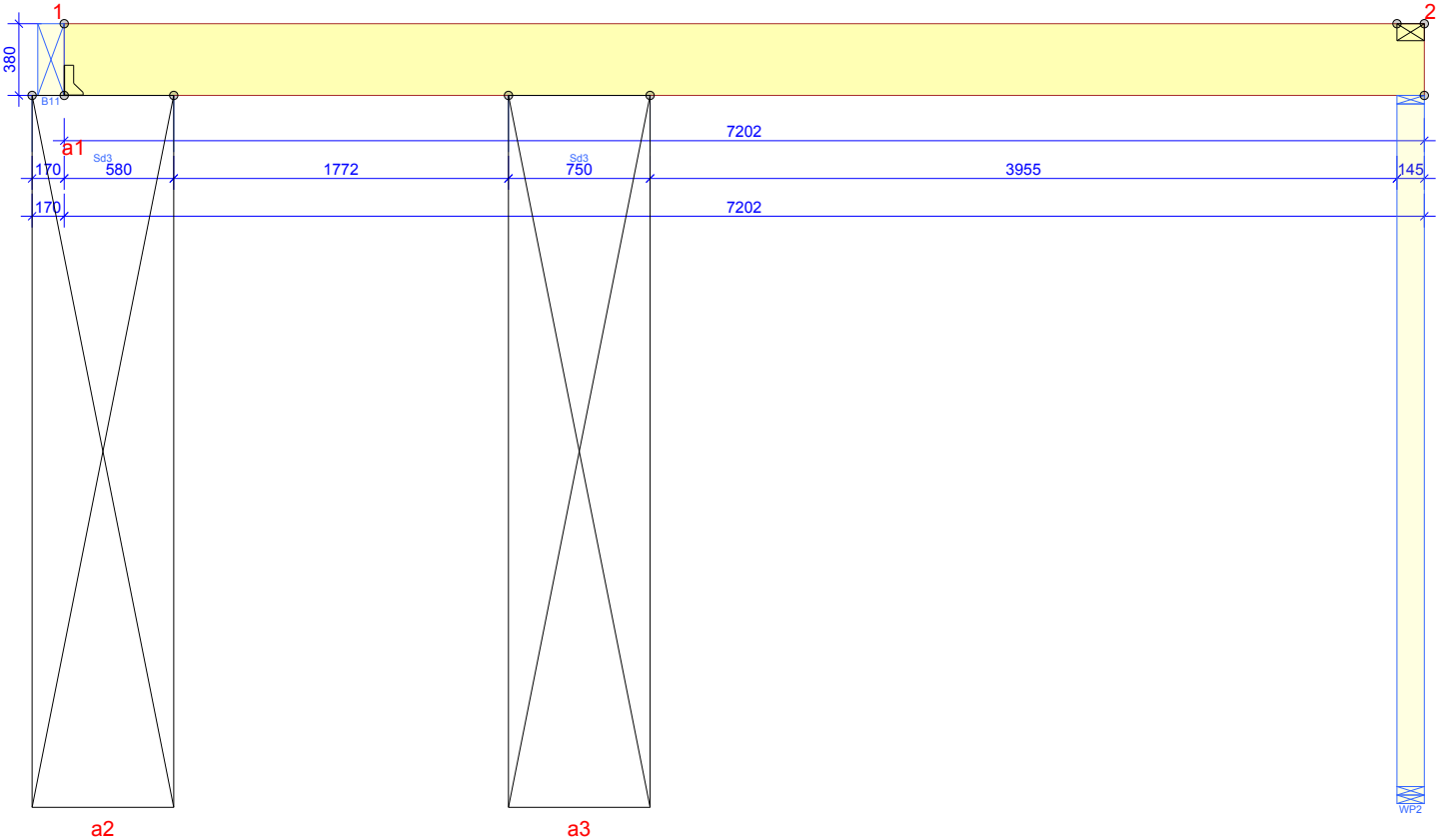
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	380!	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B12 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR 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 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 B12			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:40
OPRACOWAŁ				DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B13a - 19szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

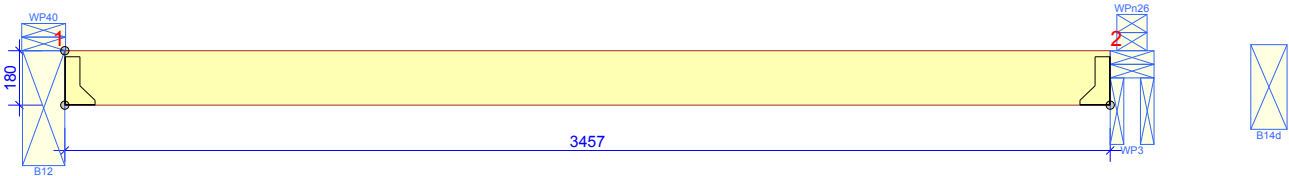
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	24
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



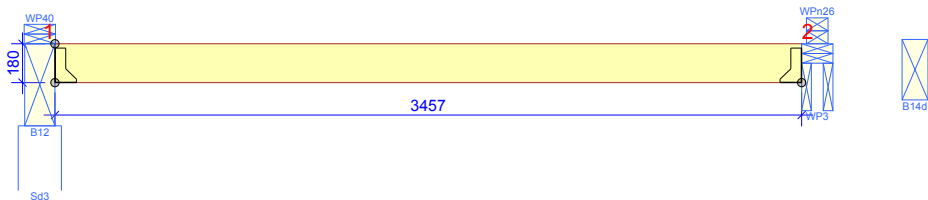
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	180!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 18.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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)

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

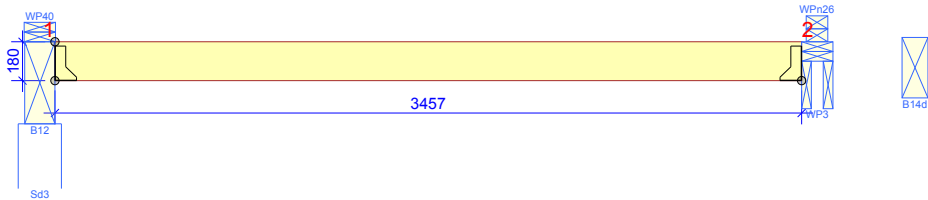
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	180!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 18.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

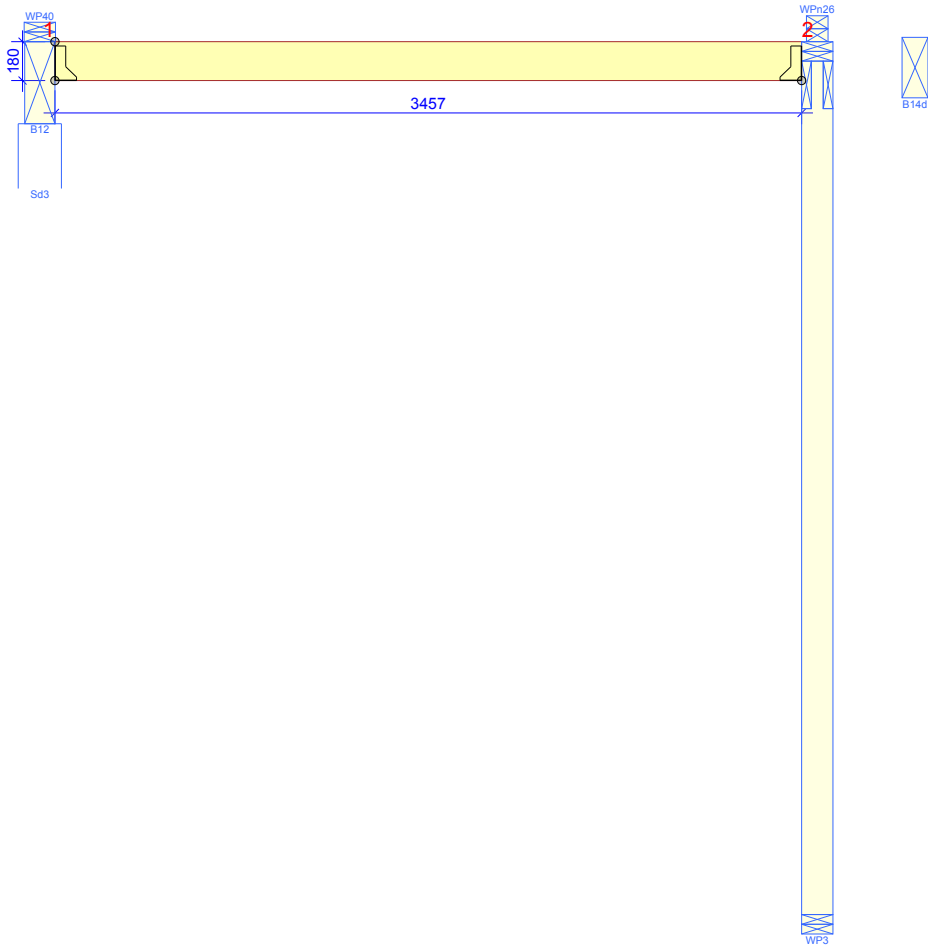
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	180!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 18.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B13d - 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
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

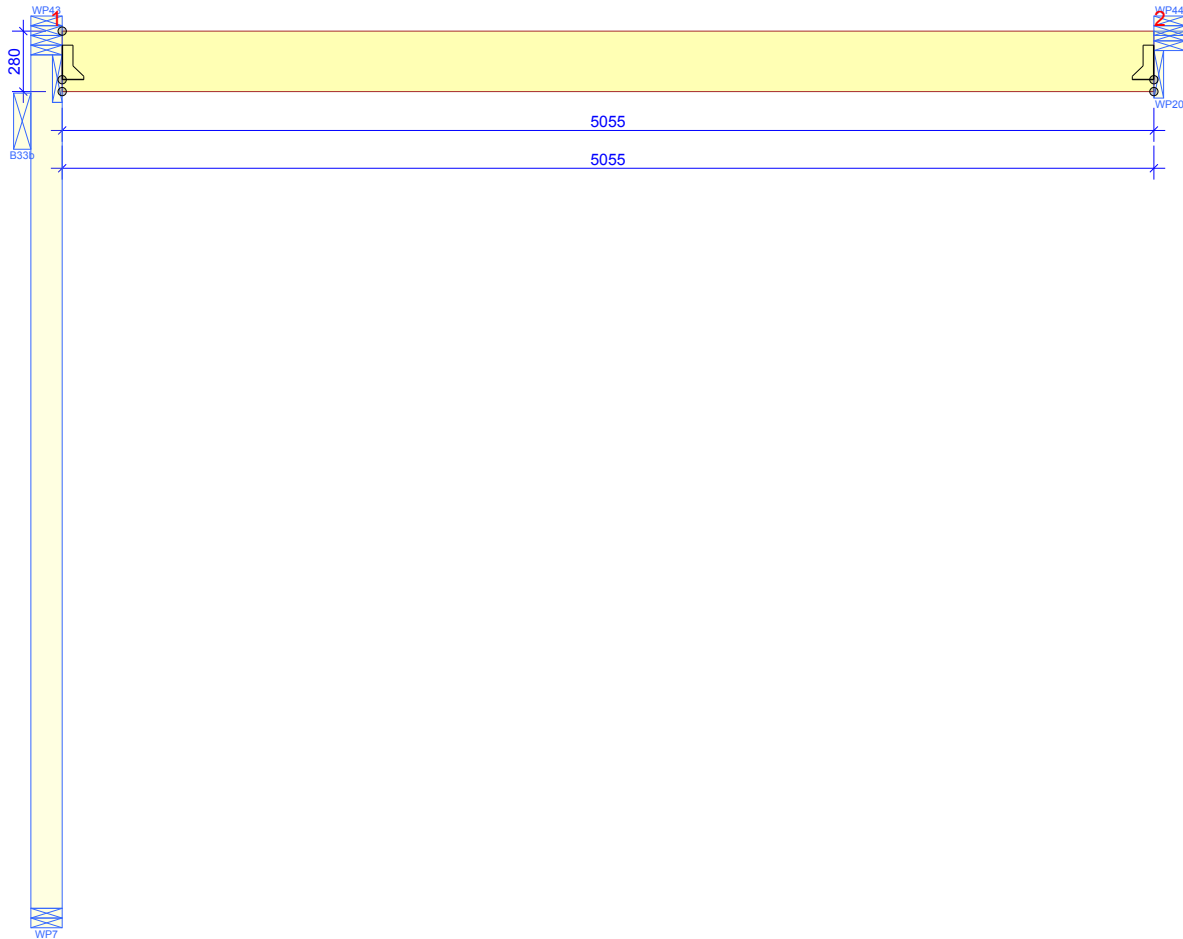
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	180!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 18.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B14b - 4szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

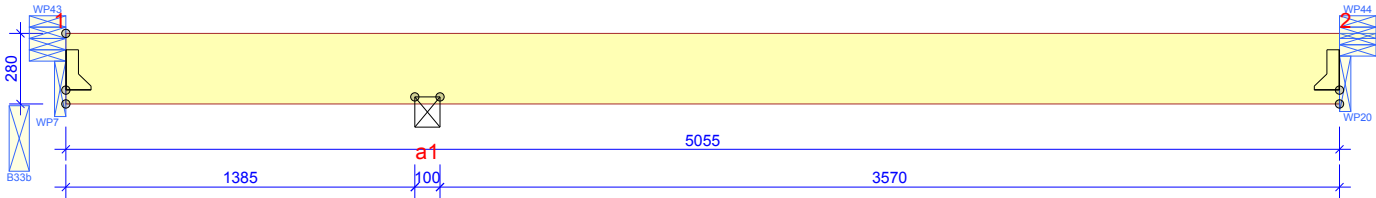
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B14c - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

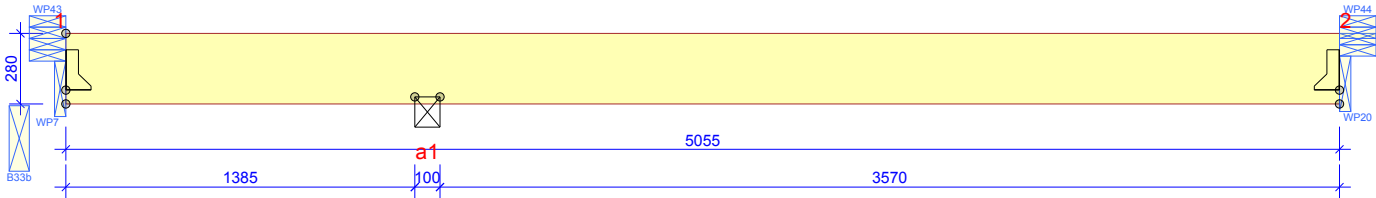
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B14d - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

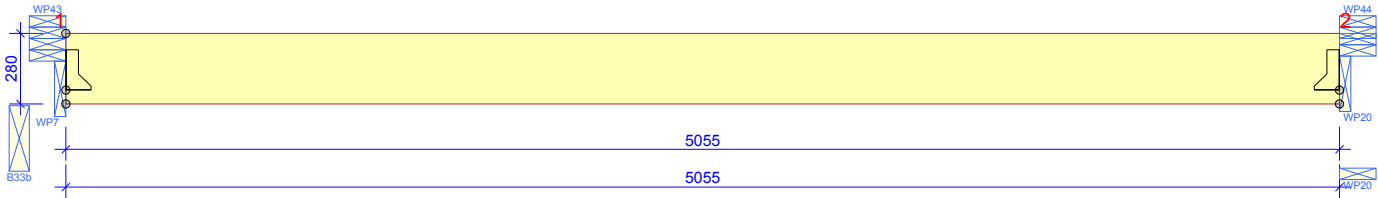
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B14e - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

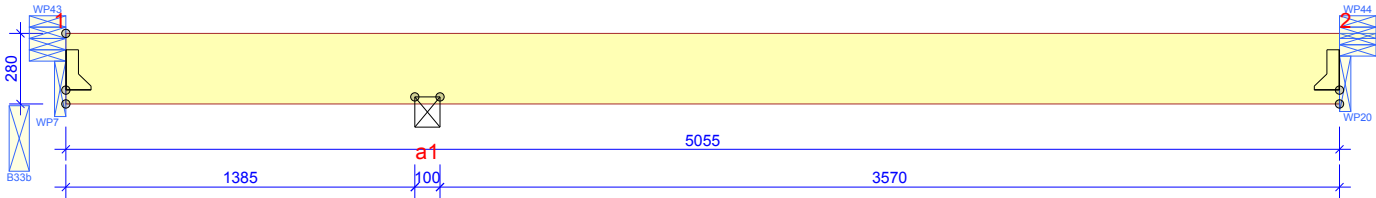
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B14f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

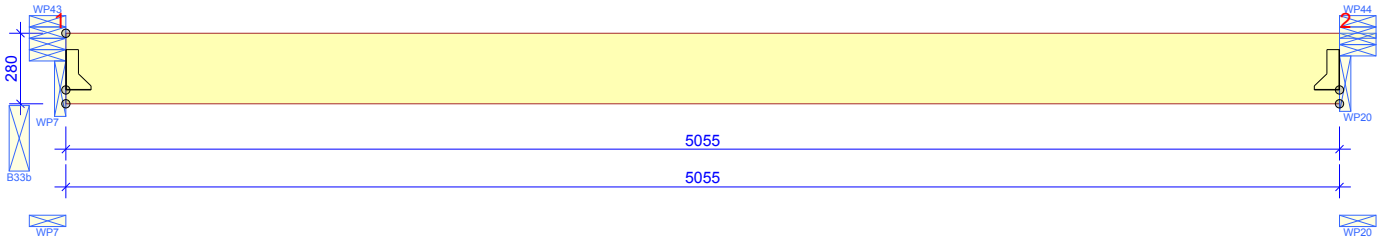
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B14g - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

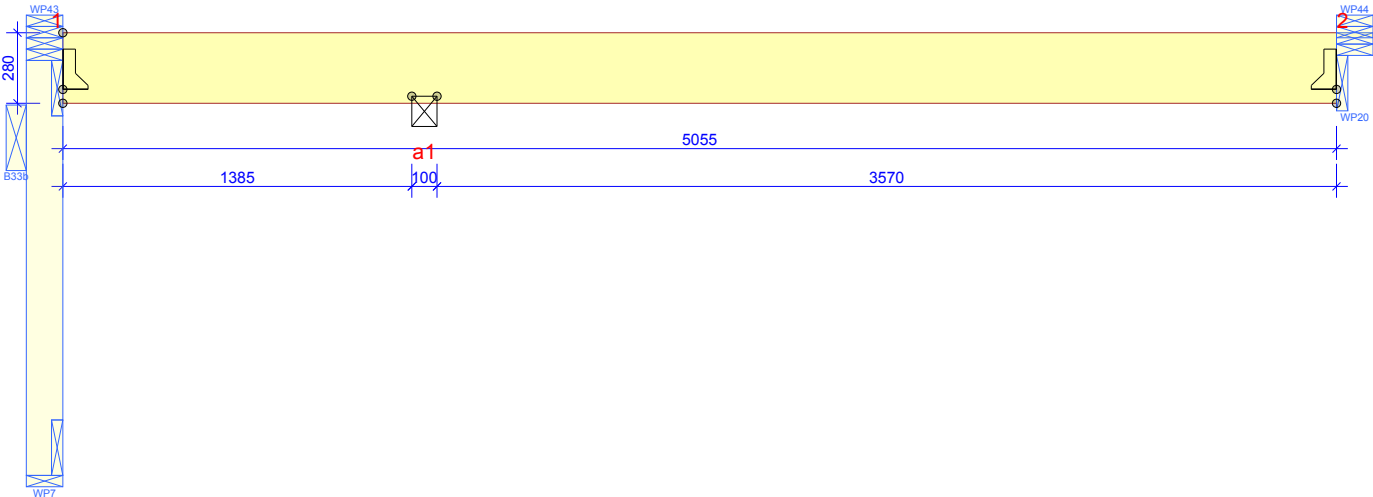
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	82
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B15a - 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				DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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				DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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 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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

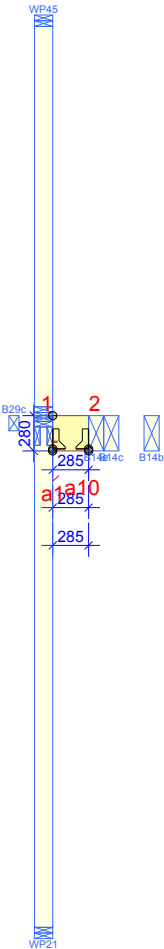
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B15			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B16a - 1szt.

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 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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

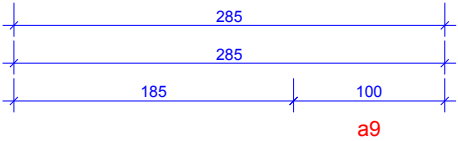
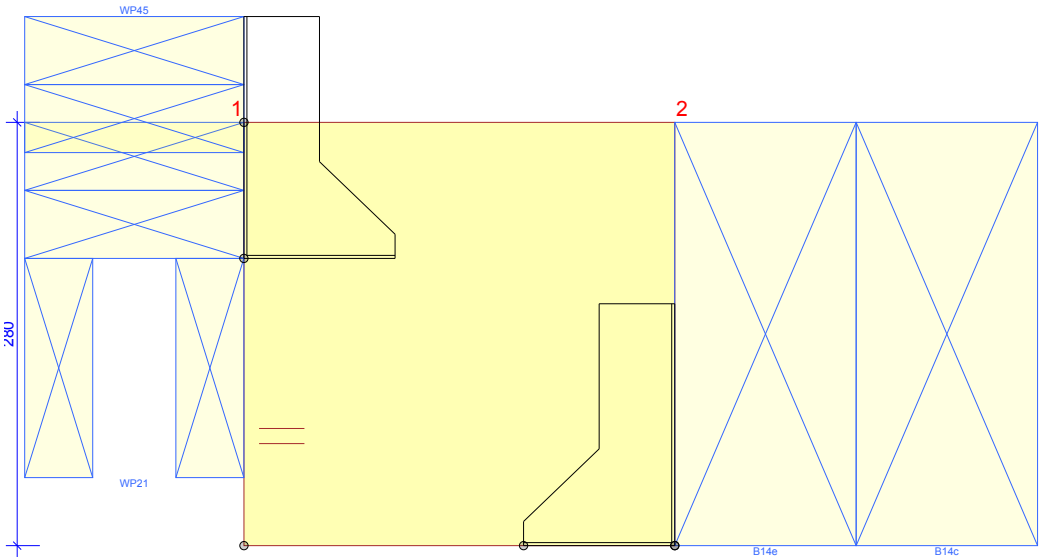
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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 B16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B16b - 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)

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

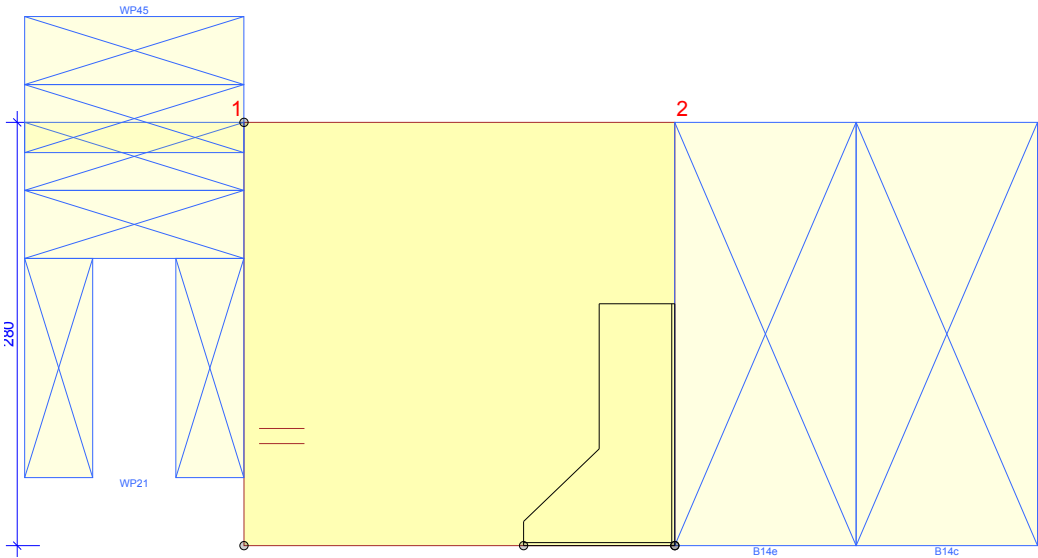
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

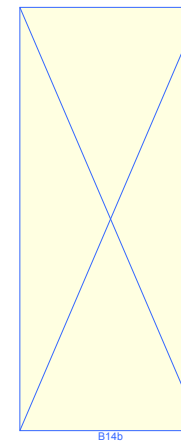
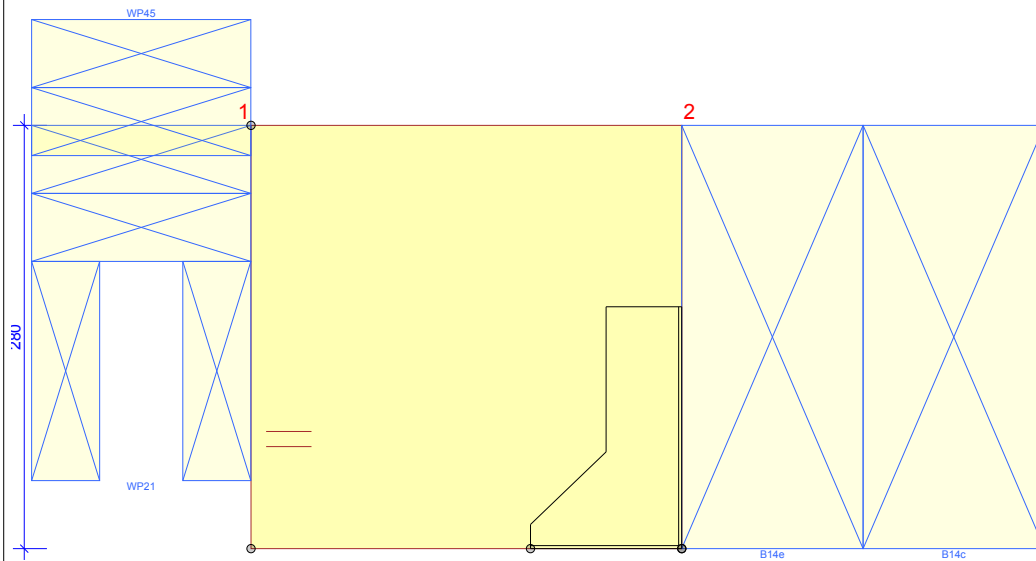
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

**B16d - 2szt.**

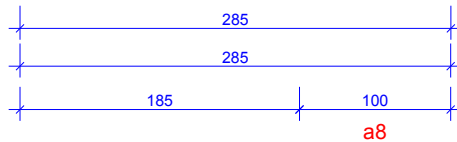
STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO



<b>USTAWIENIA OGÓLNE</b>	
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	




<b>OBCIĄŻENIA (N/m<sup>2</sup>)</b>
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



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

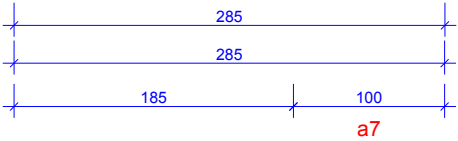
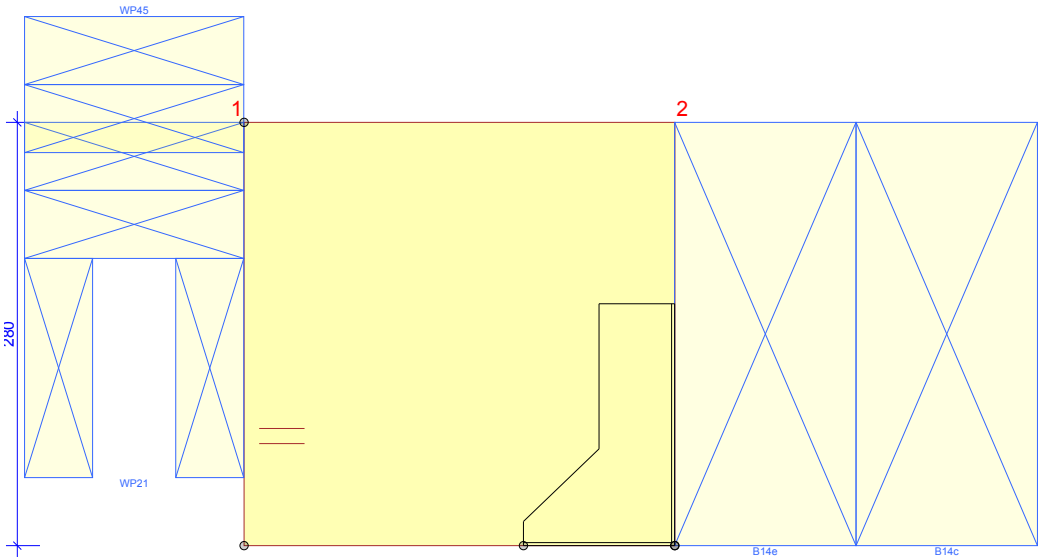
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

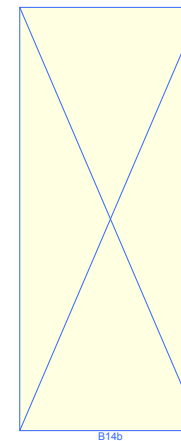
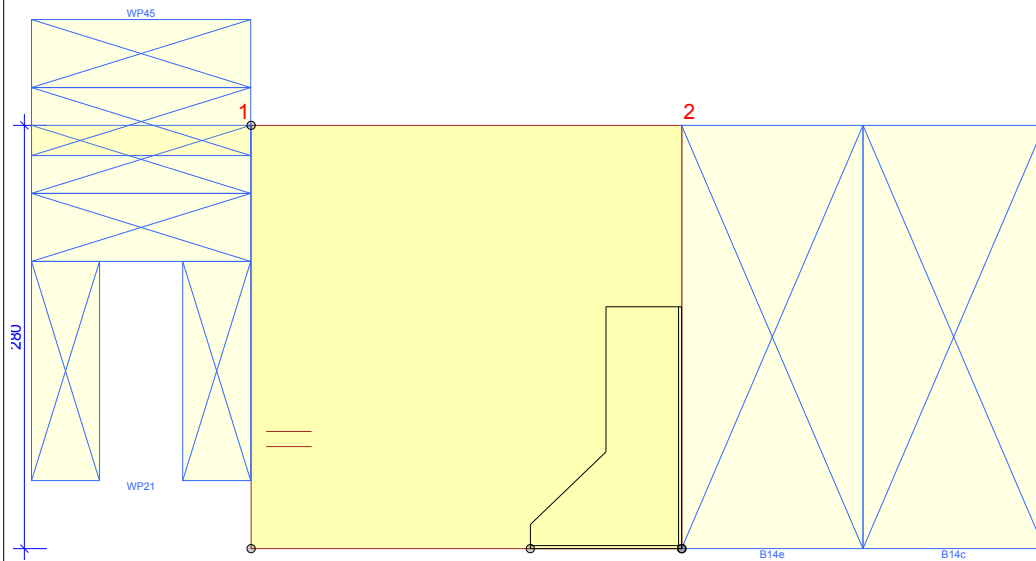
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

**B16f - 2szt.**

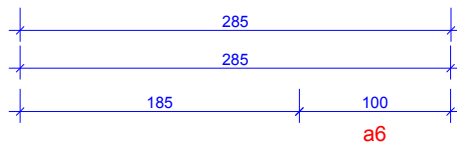
STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO






<b>USTAWIENIA OGÓLNE</b>	
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	

<b>OBCIĄŻENIA (N/m²)</b>
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

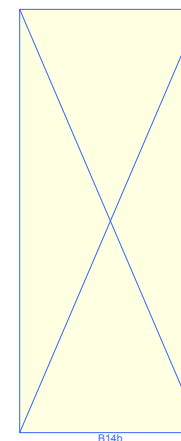
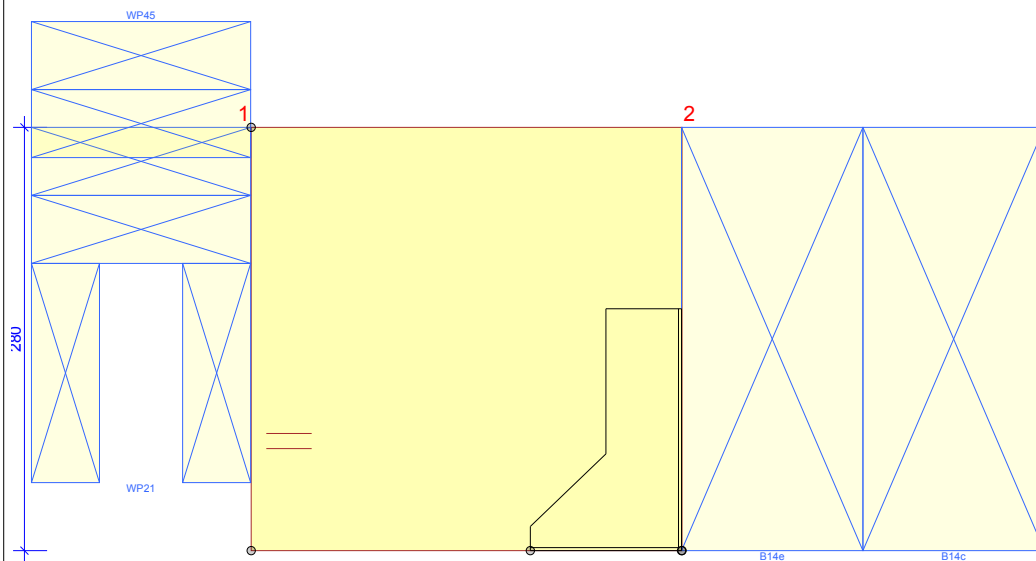
[illegible]

© 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	Wiązar prefabrykowany B16		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ			DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński		NR RYS:

**B16g - 2szt.**

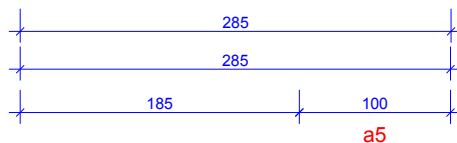
STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO






<b>USTAWIENIA OGÓLNE</b>	
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%
STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

<b>OBCIĄŻENIA (N/m<sup>2</sup>)</b>
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

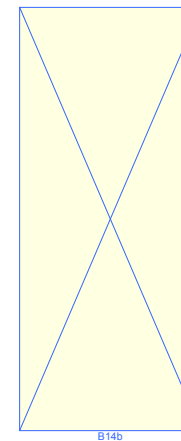
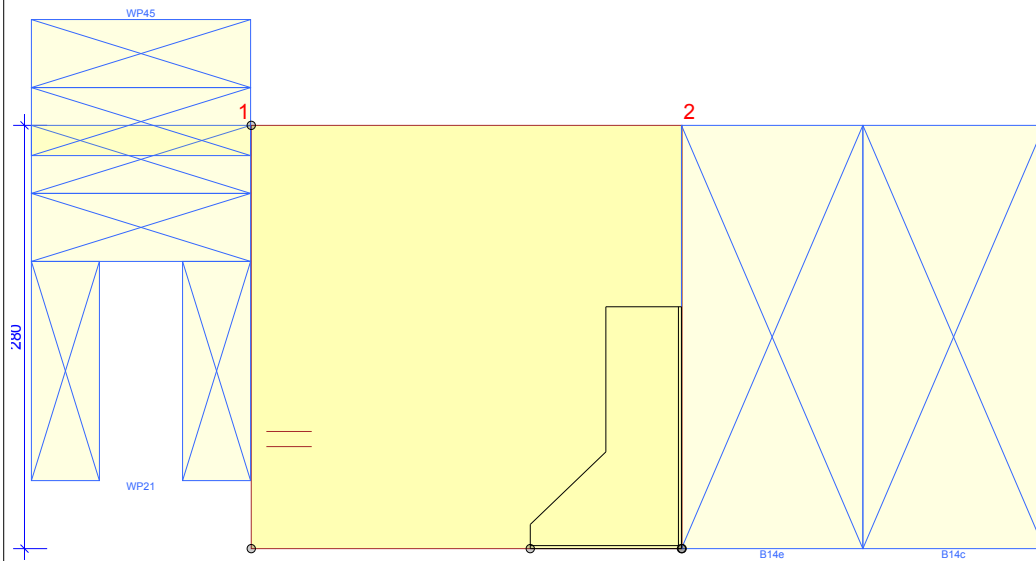
[illegible]

© 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	Wiązar prefabrykowany B16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

**B16h - 2szt.**

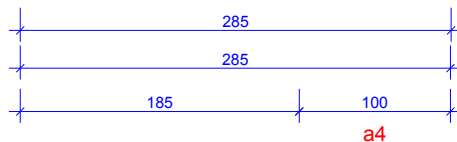
STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO






<b>USTAWIENIA OGÓLNE</b>	
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%
STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

<b>OBCIĄŻENIA (N/m<sup>2</sup>)</b>
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	Wiązar prefabrykowany B16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

B16i - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

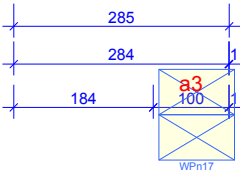
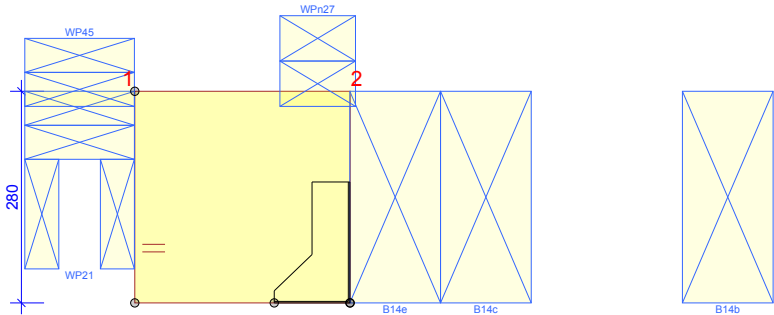
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



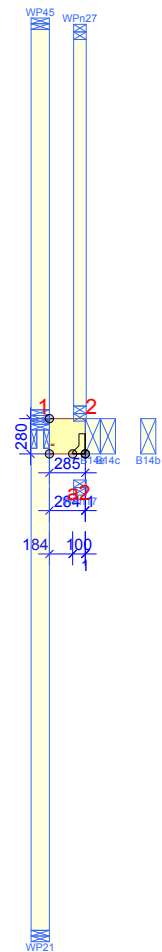
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

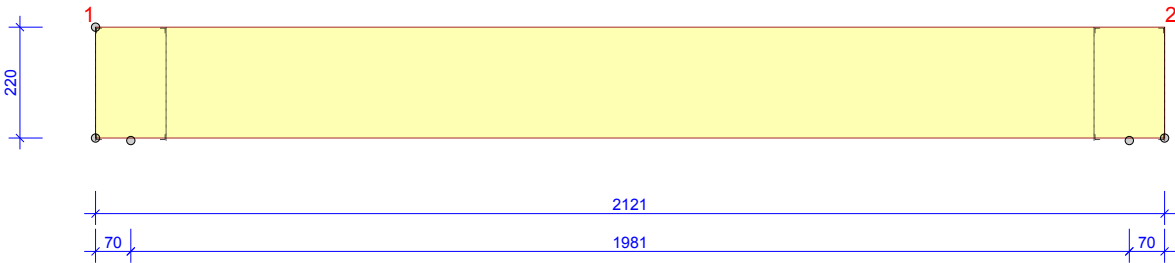
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 15.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B17 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR 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 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
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

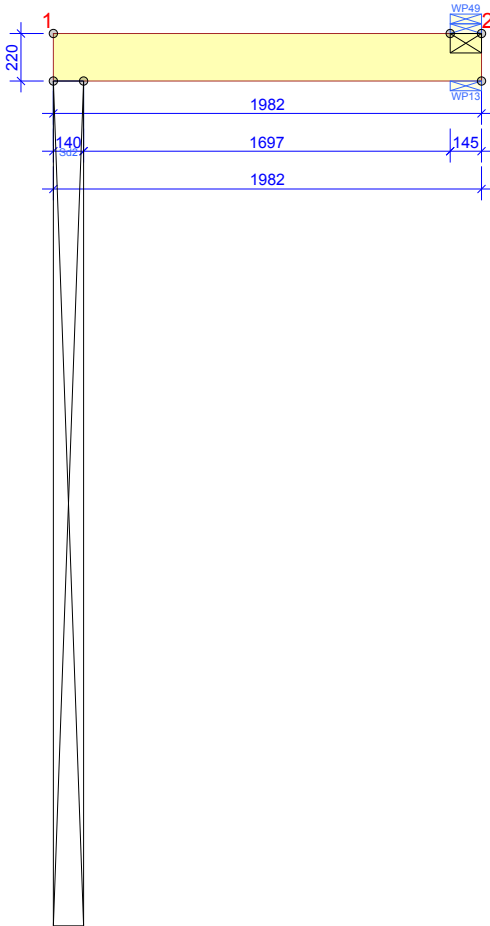
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	220!	GL24	BRAK	

© 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	Wiązary prefabrykowany B17				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15	
OPRACOWAŁ				DATA: 15.05.2024	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:	

B18 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

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

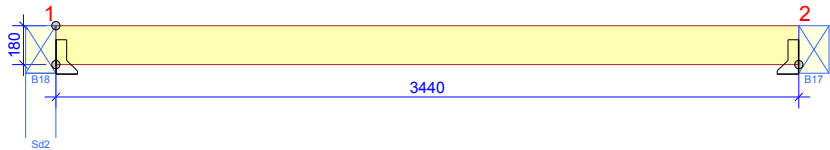
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B18			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:35
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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				DATA: 09.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B19b - 4szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

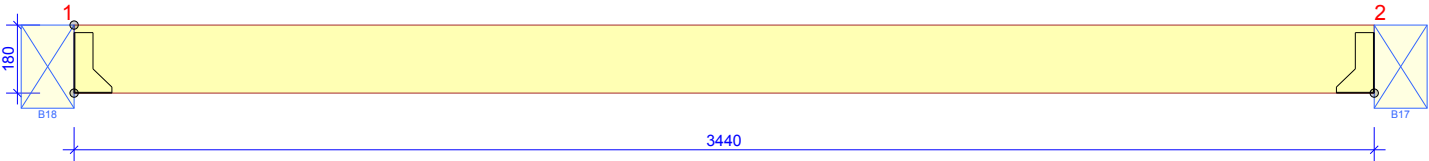
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	30
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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				DATA: 09.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B19c - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

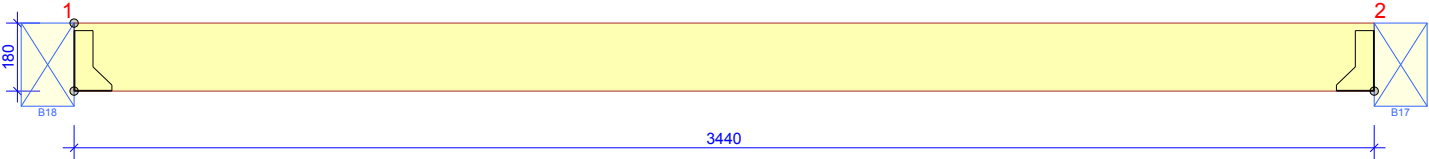
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	30
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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				DATA: 09.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B20a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

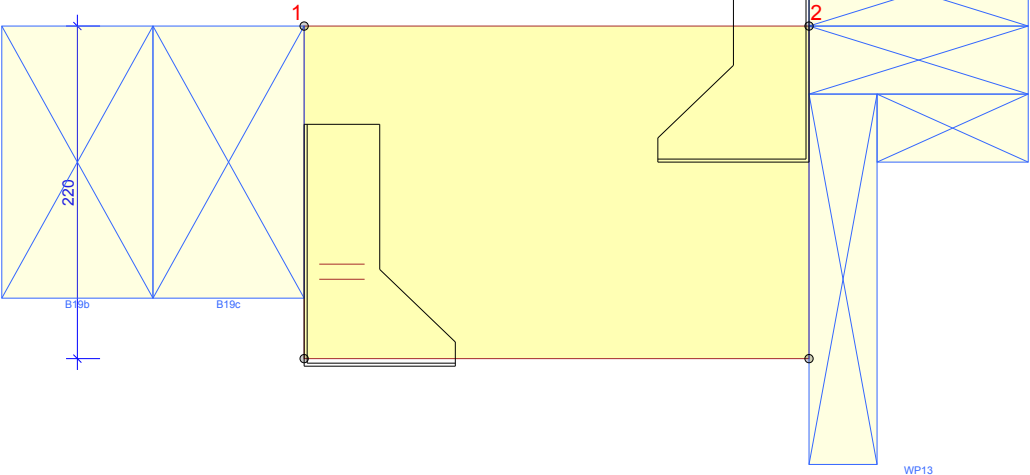
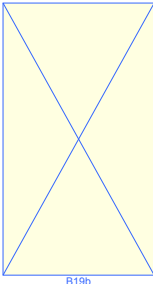
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



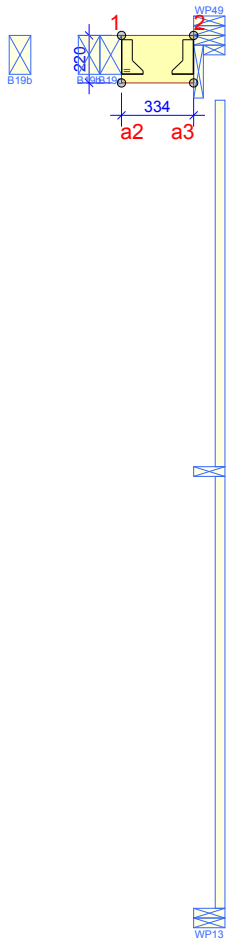
a1

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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B21a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

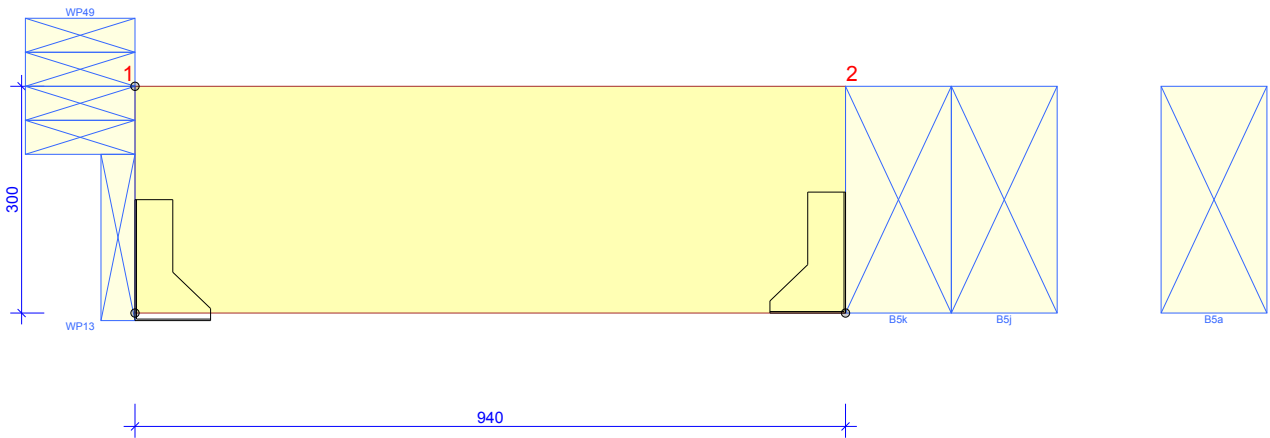
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	19
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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 SĄ 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				
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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B21b - 3szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

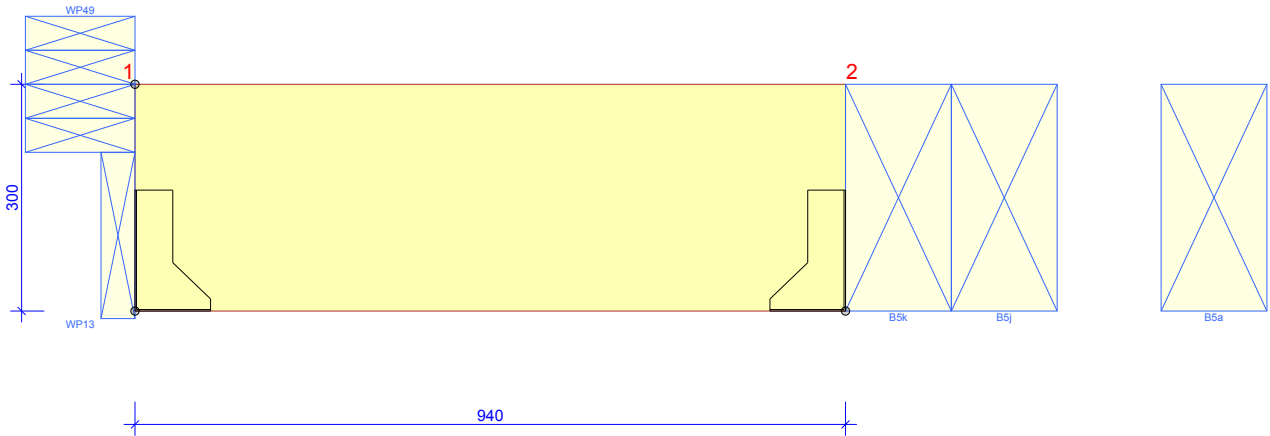
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	19
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY




REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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



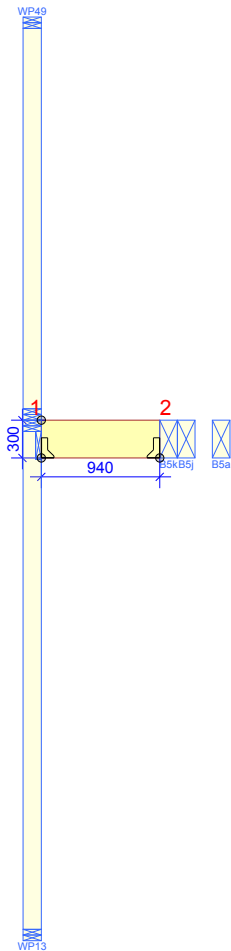
TARCICA GRUBOŚĆ 140 mm				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B21c - 2szt.

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)




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	

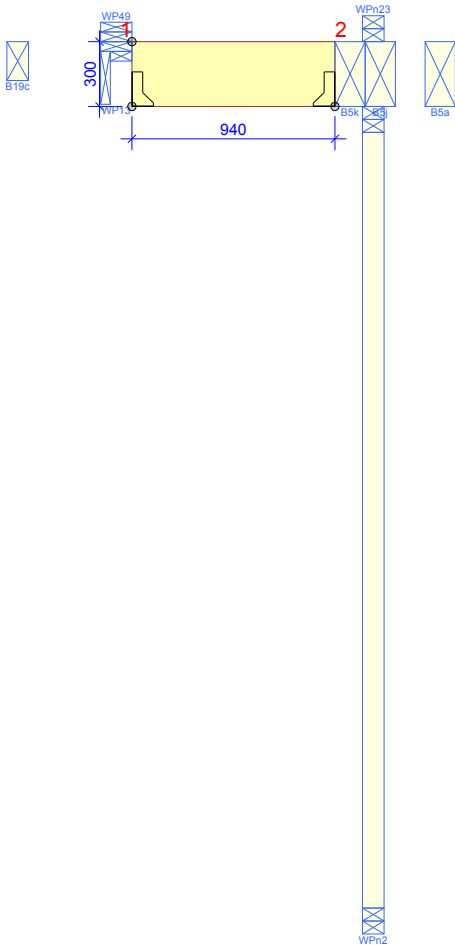
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B21			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B21d - 1szt.

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)



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 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	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				DATA: 10.06.2024	
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:	

B21e - 5szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

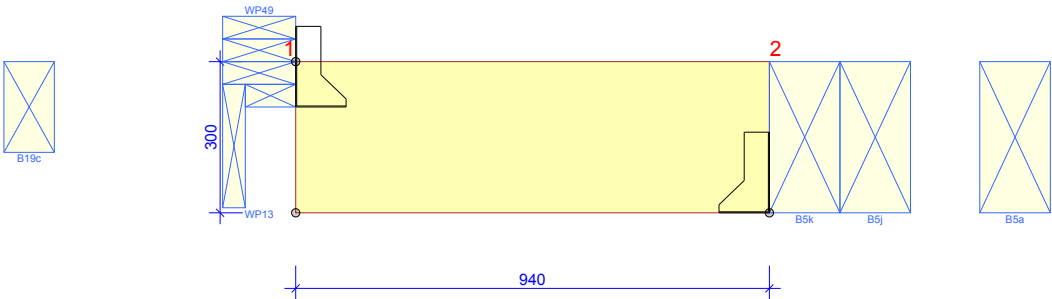
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	19
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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 B21			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B22a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

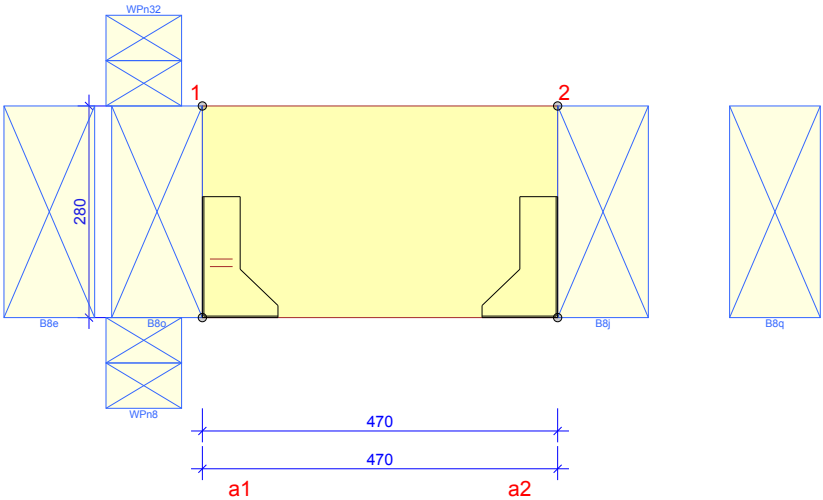
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	8
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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 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 B22			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B22b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

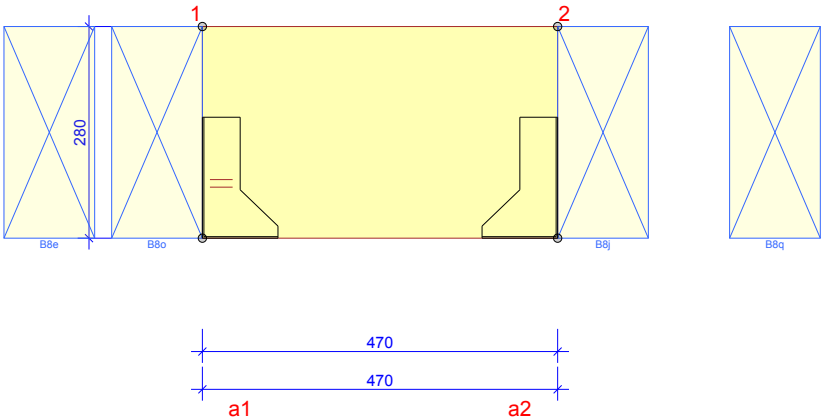
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	8
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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 B22			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B23a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

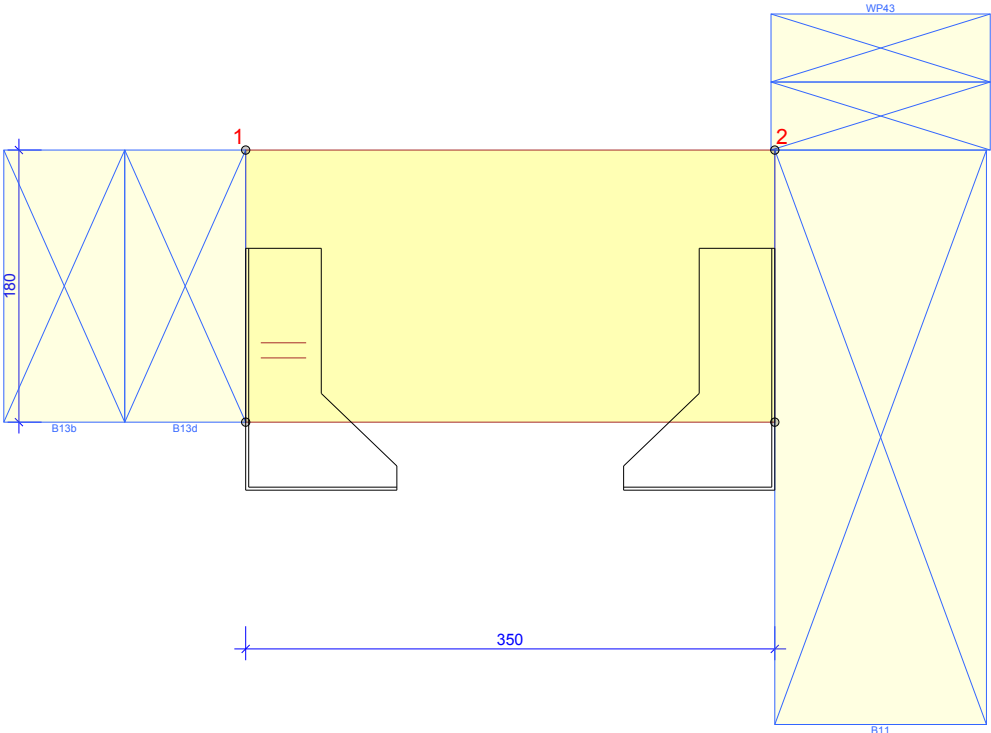
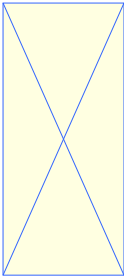
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL 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				
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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B23b - 8szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

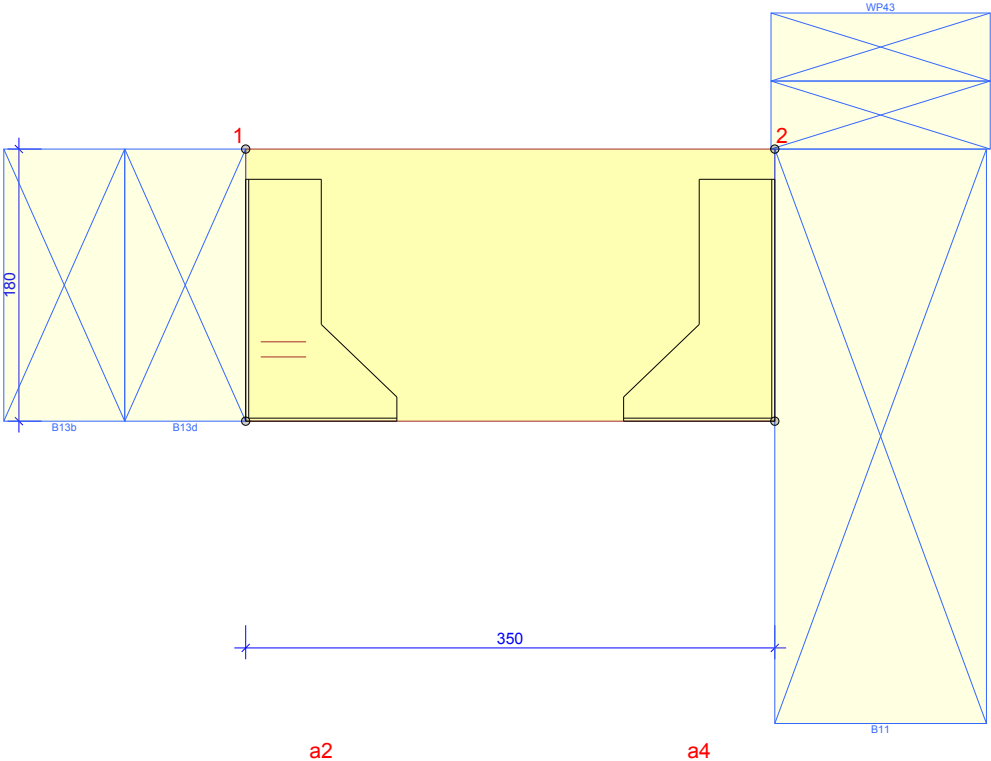
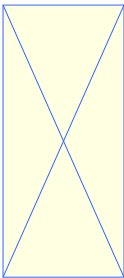
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY




REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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 B23			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B23c - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

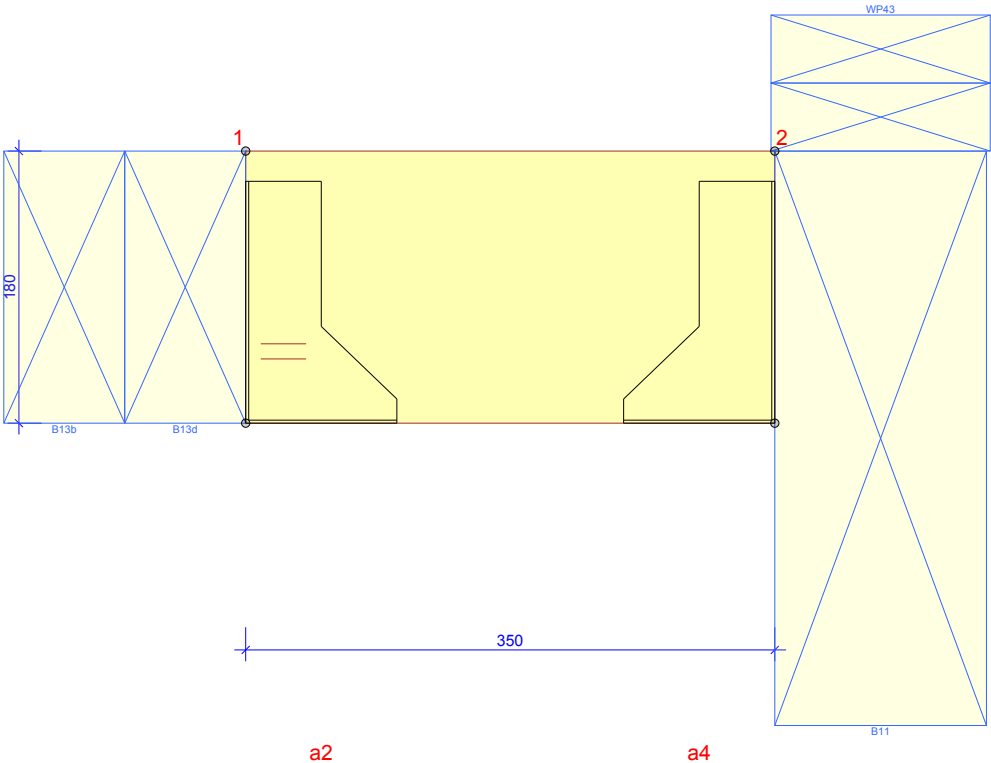
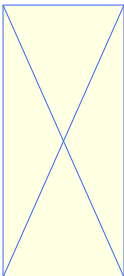
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY




REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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 B23			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B24 - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

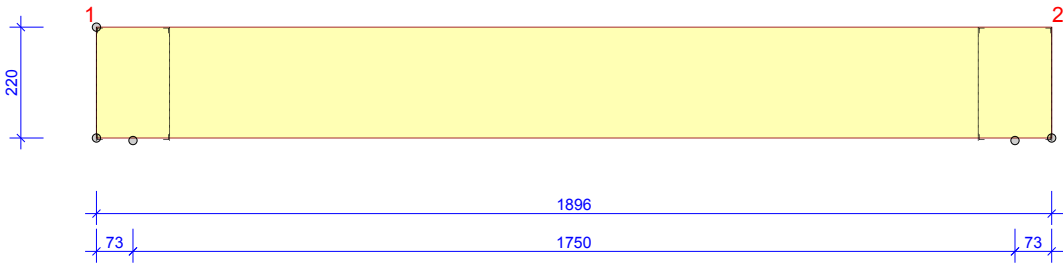
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	29
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	

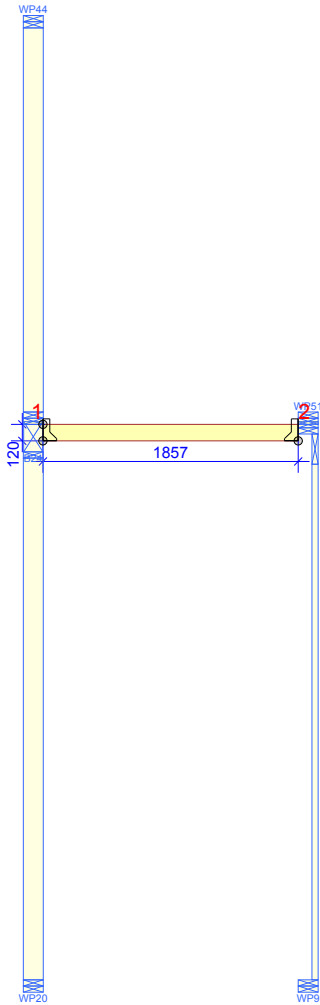
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B24			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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)

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B25b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

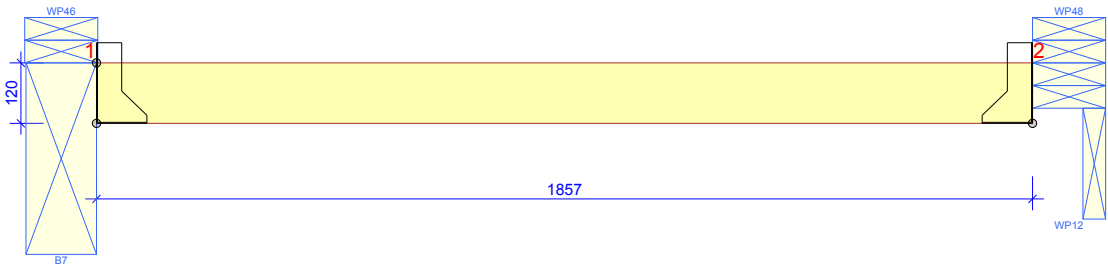
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B25c - 42szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

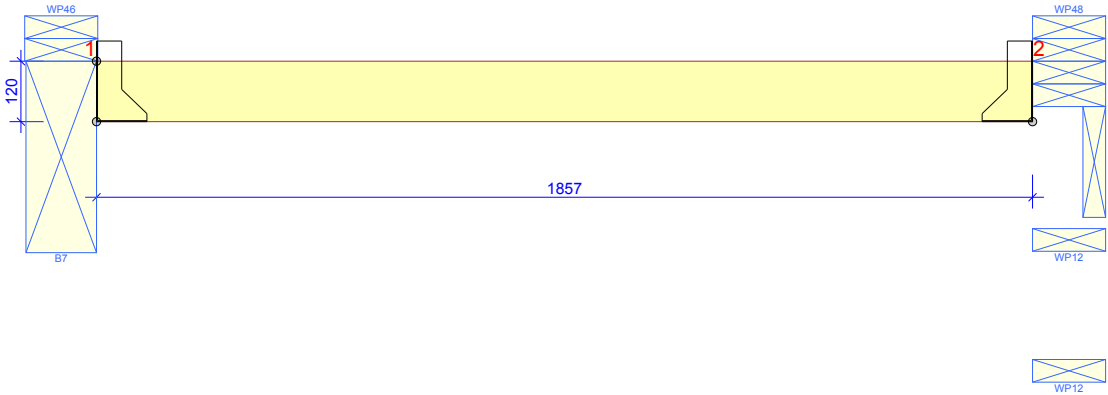
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B25d - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

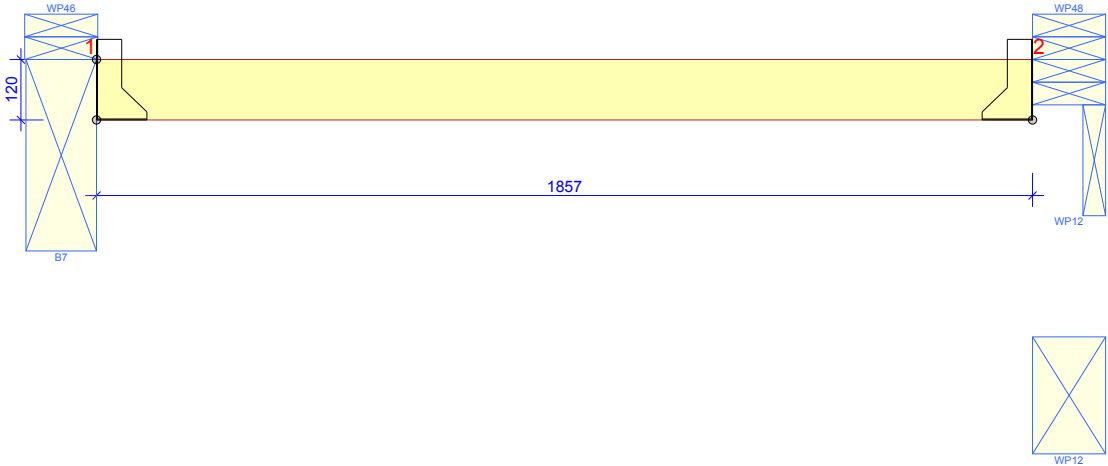
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B25e - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

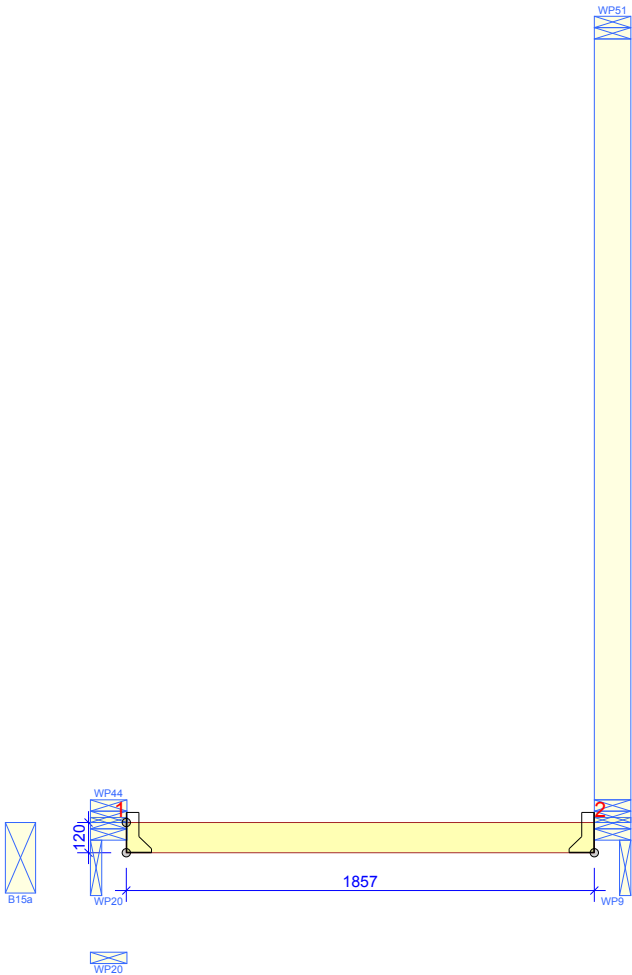
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY




REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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 B25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B25f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

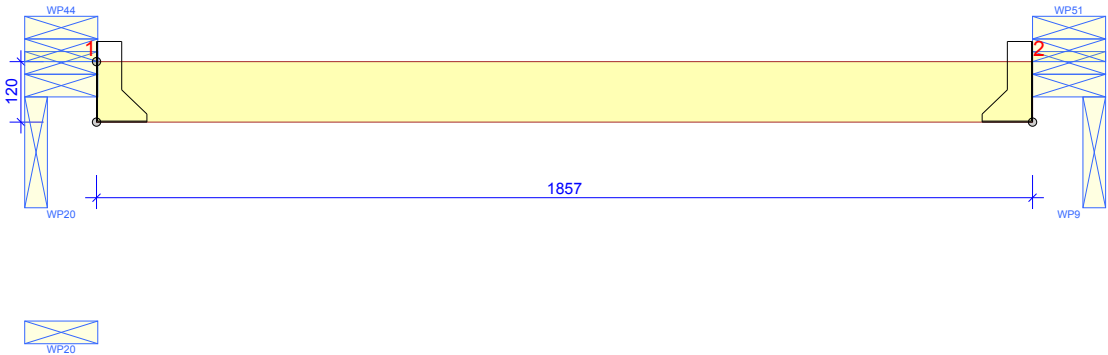
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B25g - 5szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

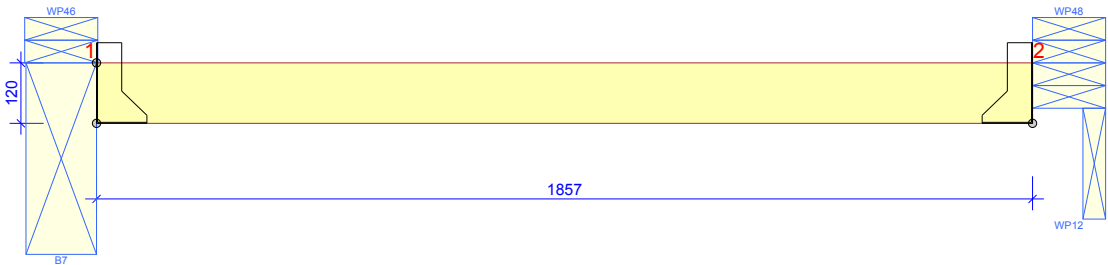
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B25h - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

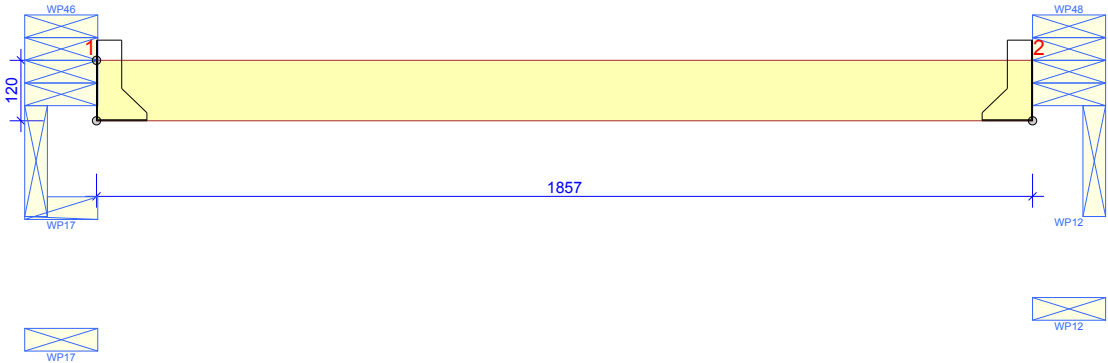
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY




REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	Wiązark prefabrykowany B25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B25i - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

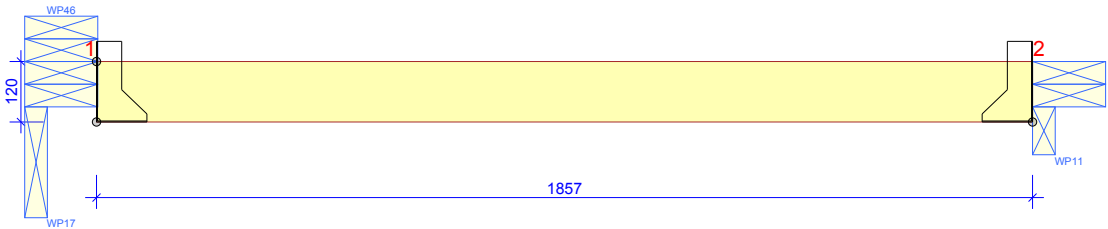
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B25j - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

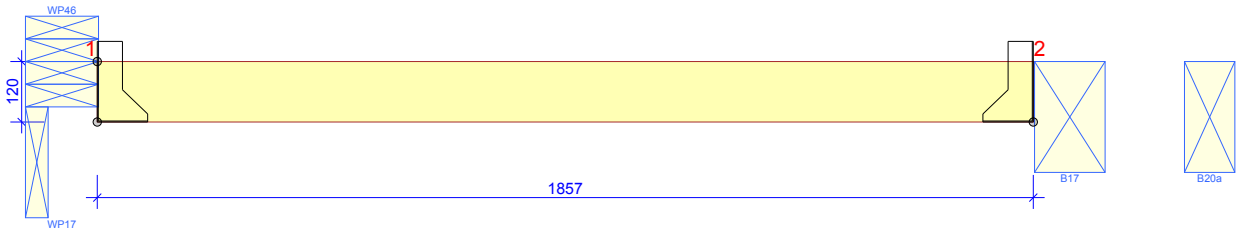
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



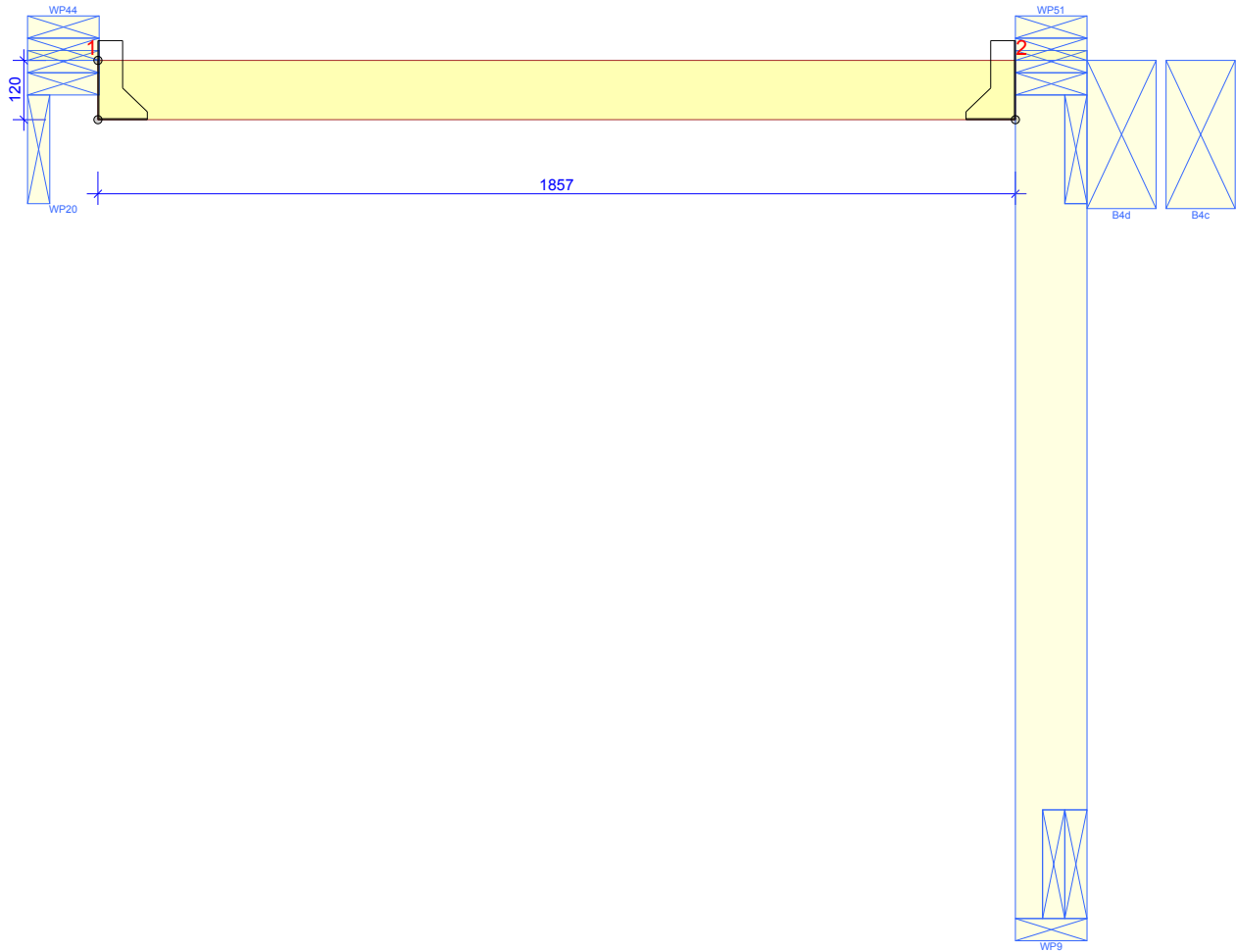
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B25k - 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 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	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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B26a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

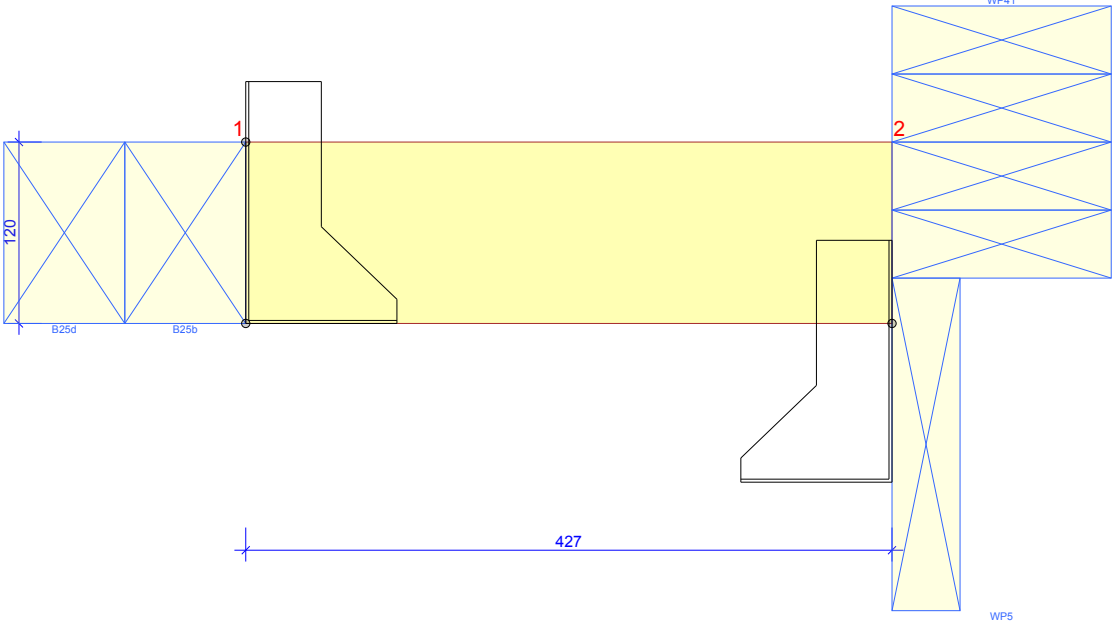
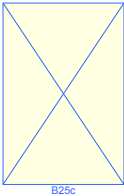
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)




WEZŁ 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				DATA: 21.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B26b - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

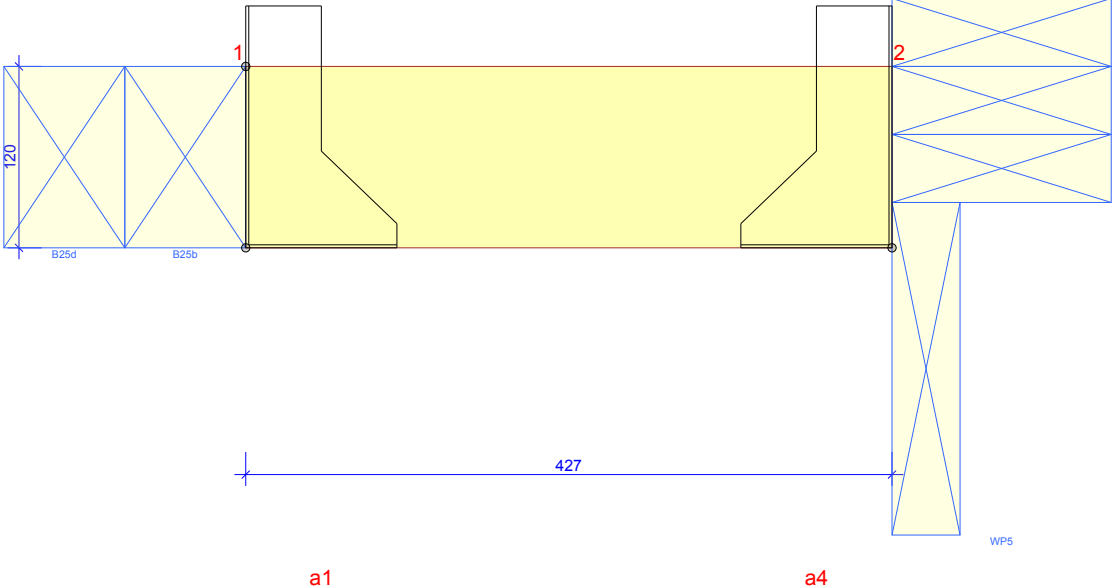
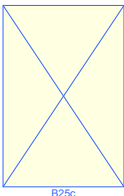
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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				DATA: 21.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B26c - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

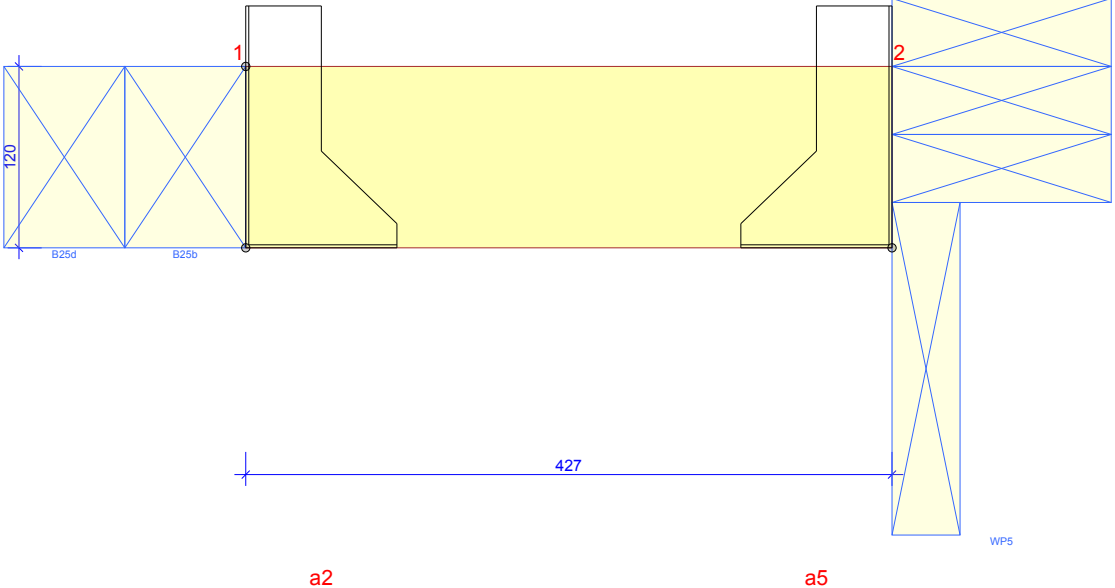
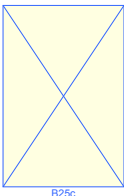
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



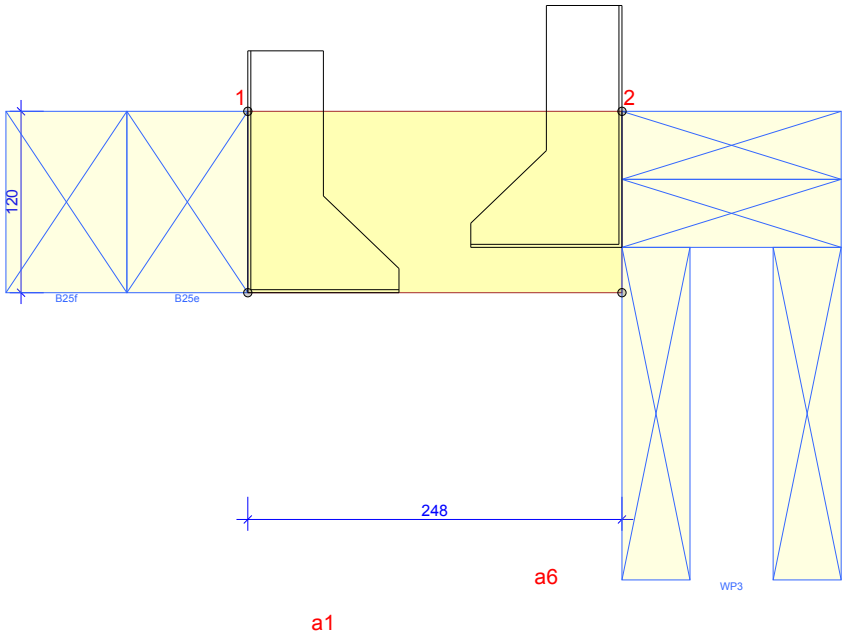
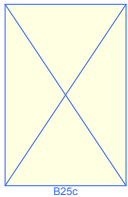
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 21.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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 NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

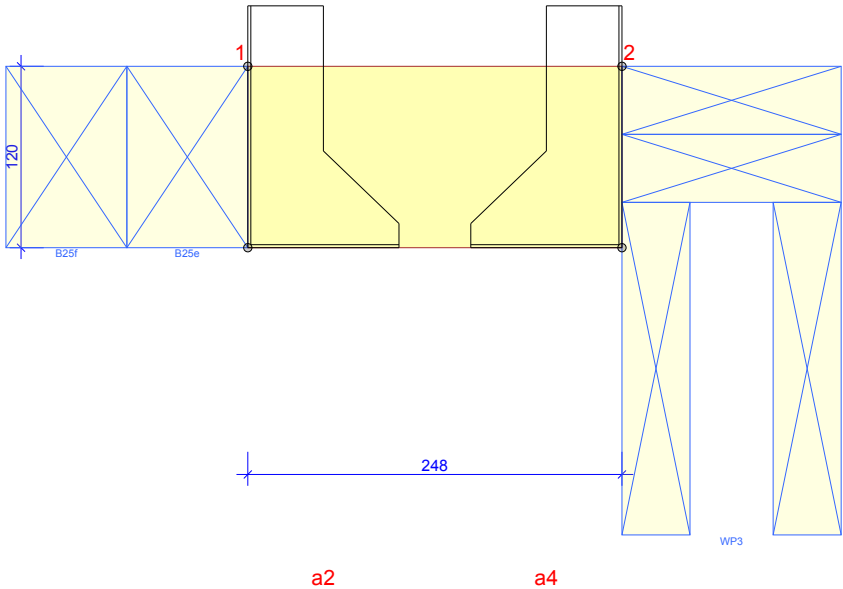
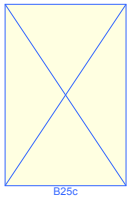
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	120!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 21.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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)

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	

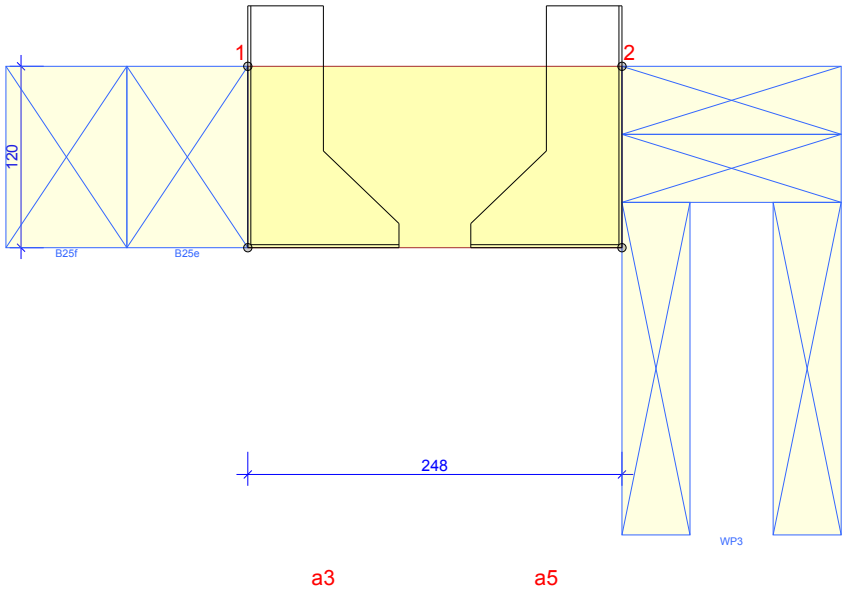
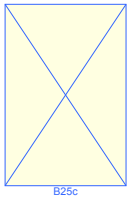
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B27			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 21.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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 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 B27			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 21.01.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B28a - 13szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

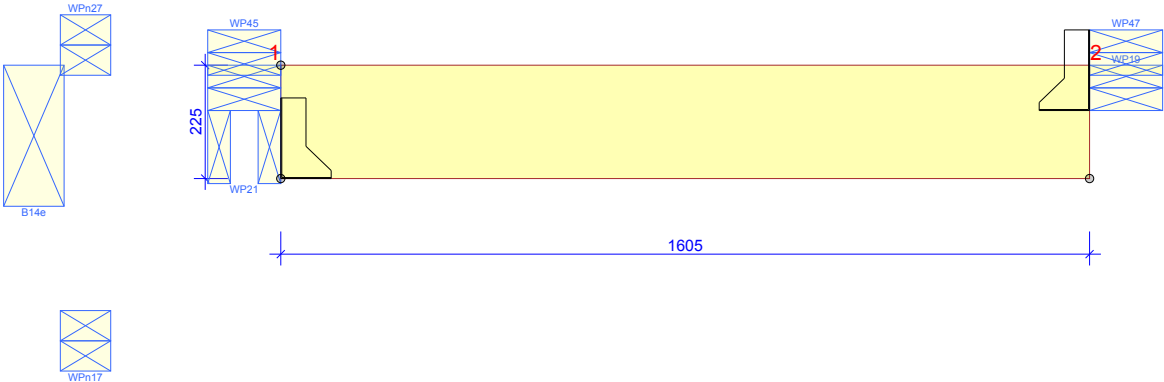
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY



REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B28b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

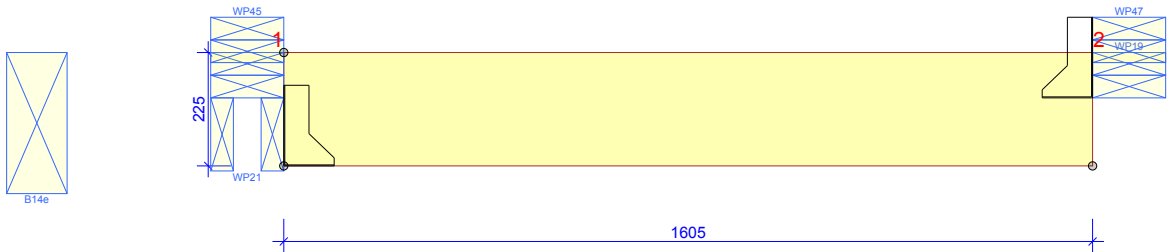
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B28c - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

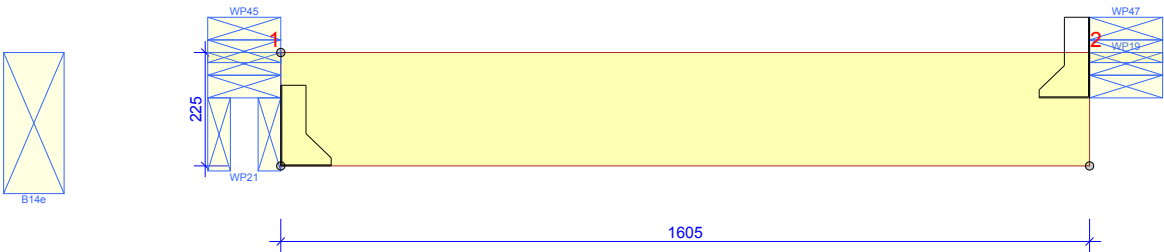
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



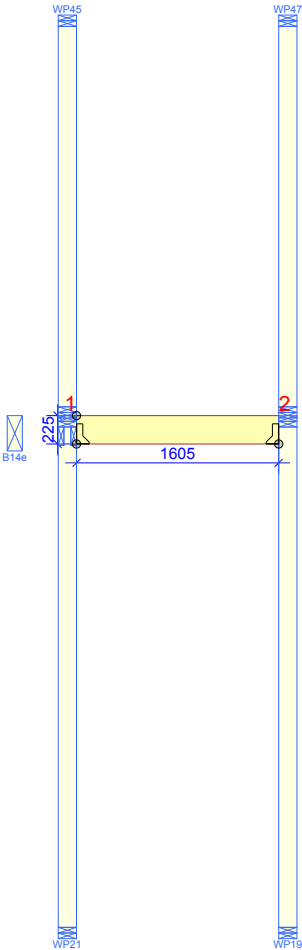
TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B28d - 4szt.

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B28e - 30szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

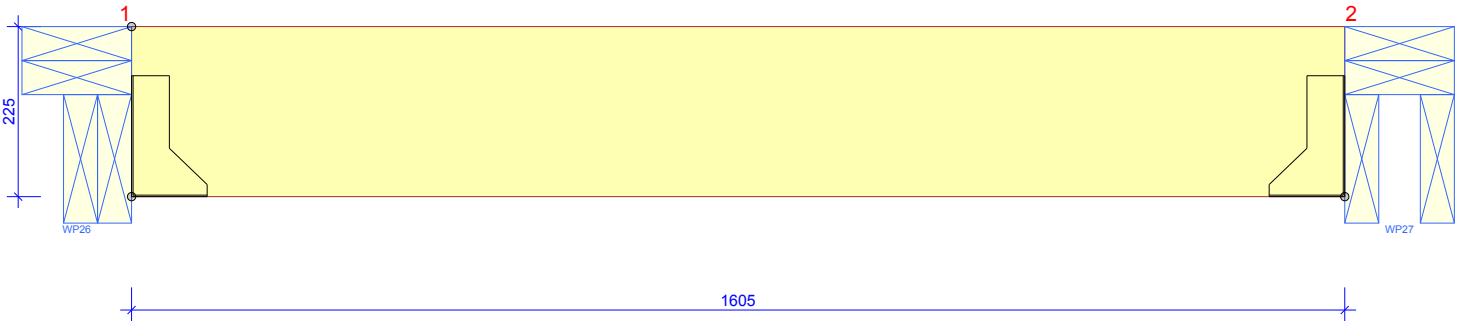
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	16
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



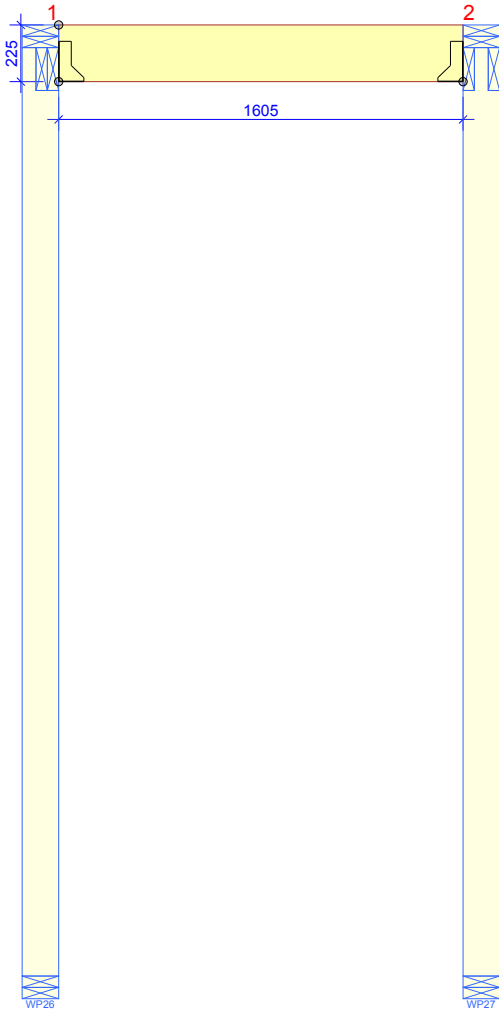
TARCICA GRUBOŚĆ 90 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	225	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B28f - 1szt.

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)




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 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	mgr inż Jakub Jasiński			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	

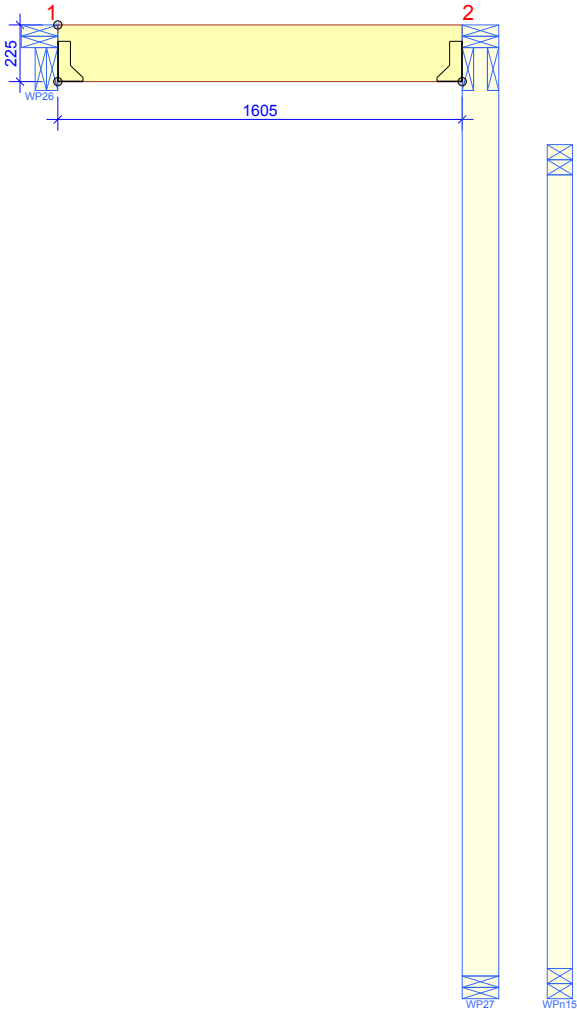
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B28			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B28h - 2szt.

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	

© Rysunek jest chroniony 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B29a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

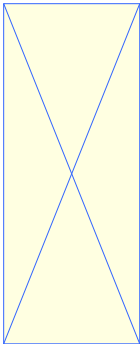
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

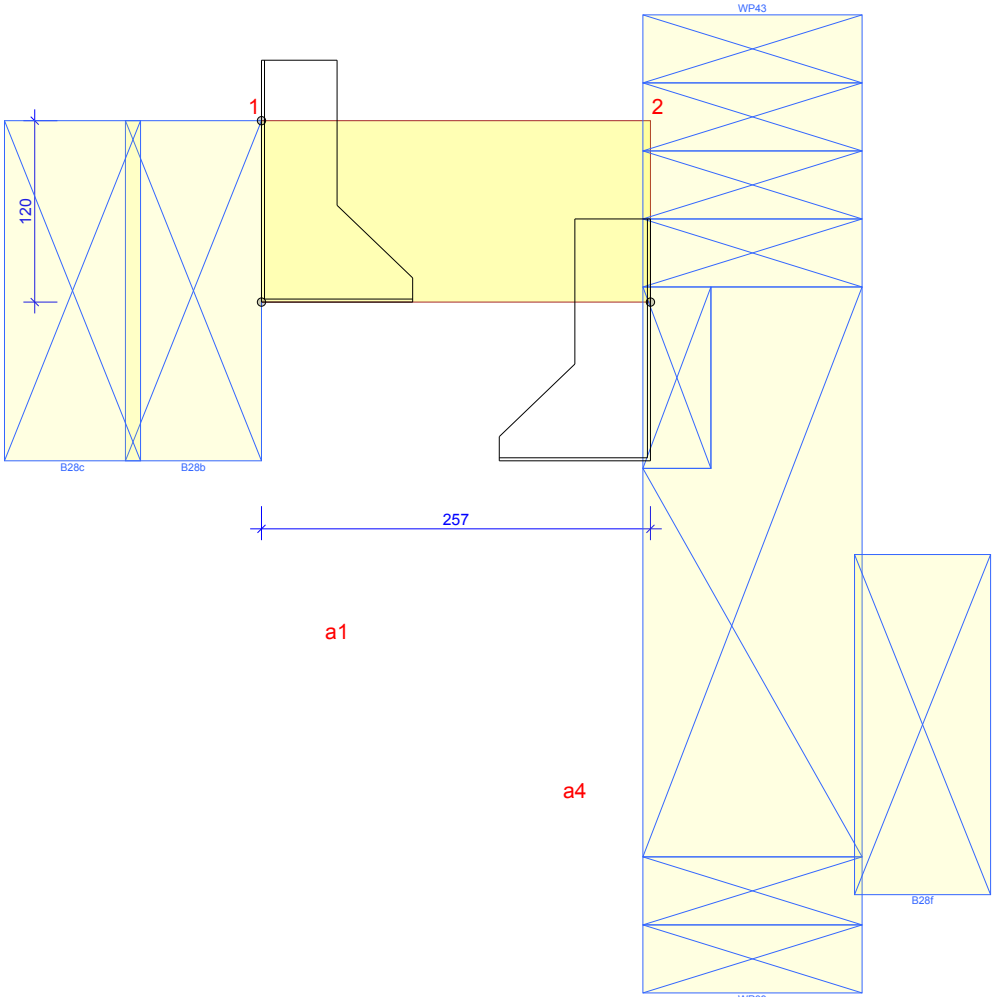
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

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			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B29			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B29b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

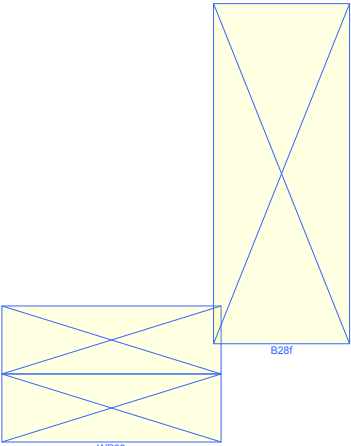
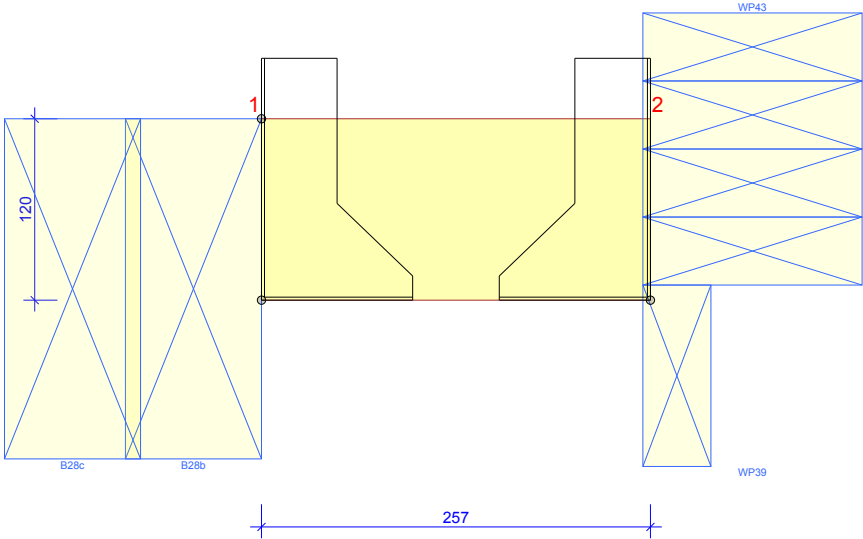
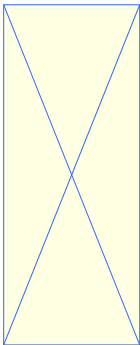
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)




DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL 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	

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B29			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B29c - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

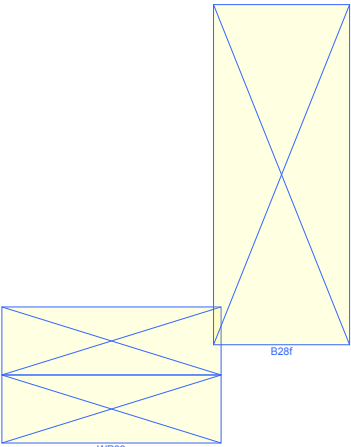
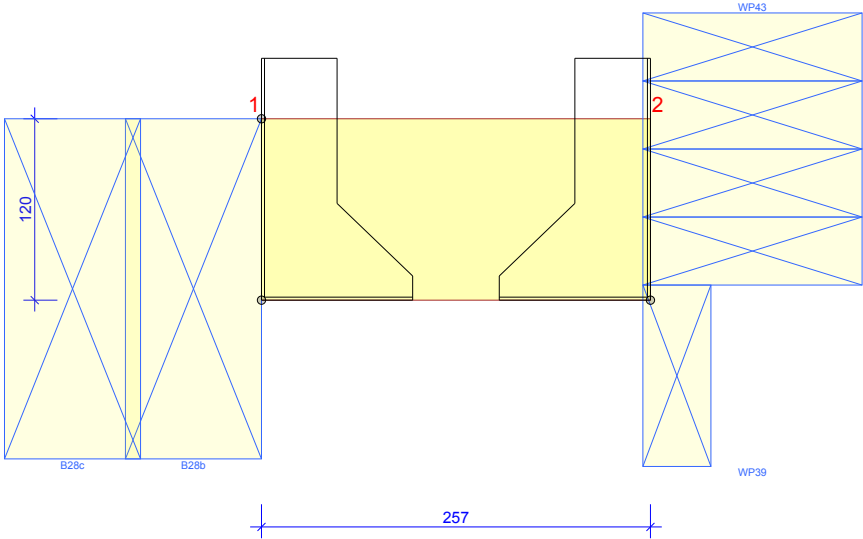
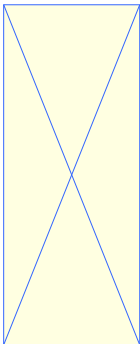
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)




DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL	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	

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B29			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B29d - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

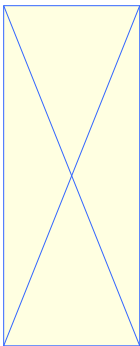
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

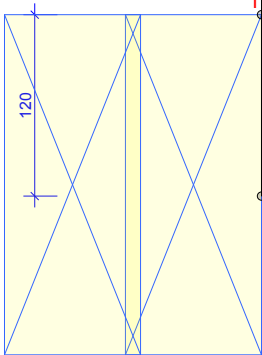
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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



B28a



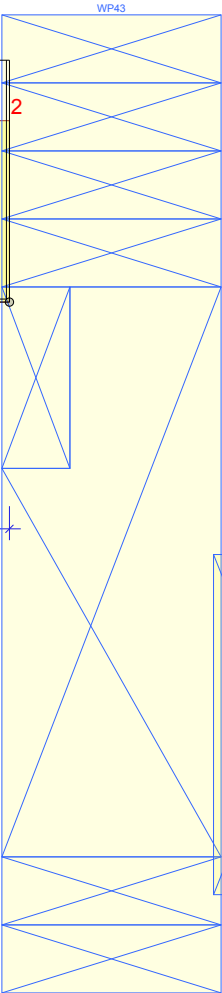
B28c

B28b

257

a2

a5



B28f

WP39



NAZWA  
OBIEKTU

ADRES  
OBIEKTU

TYTUŁ RYSUNKU

Wiązar prefabrykowany B29

PROJEKTOWAŁ

mgr inż Tadeusz Flanek

*Flanek*

SKALA:  
1:5

OPRACOWAŁ

DATA:  
27.06.2024

SPRAWDZIŁ

mgr inż Jakub Jasiński

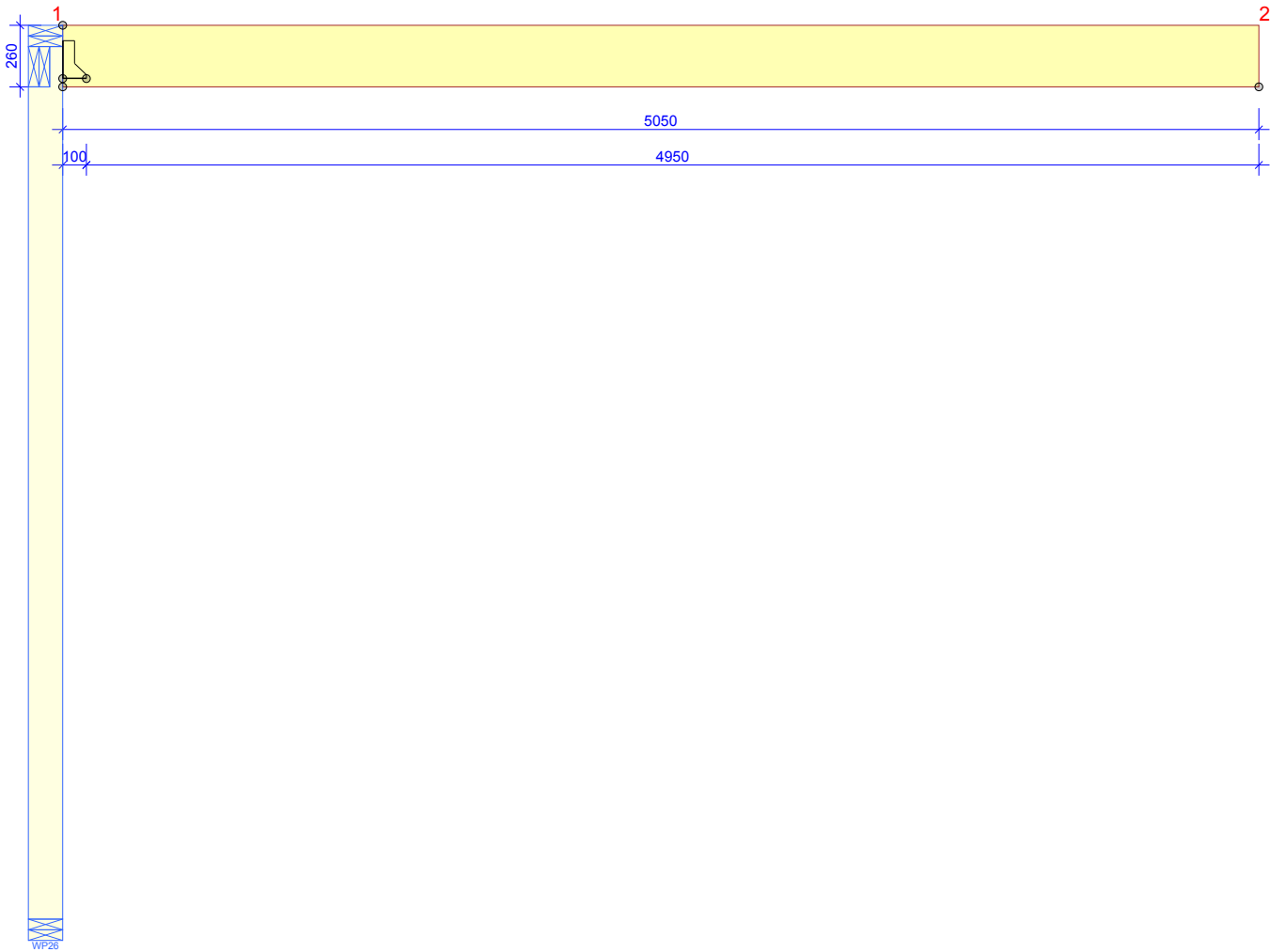
*Jasiński*

NR RYS:

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR- 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 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)




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 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 B30				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30	
OPRACOWAŁ				DATA: 15.05.2024	
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:	

WERSJA: 2024.1d (f8ab3df) CZAS: 19:59 Plik: lasy\_panstwowe\_konstr

B30b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

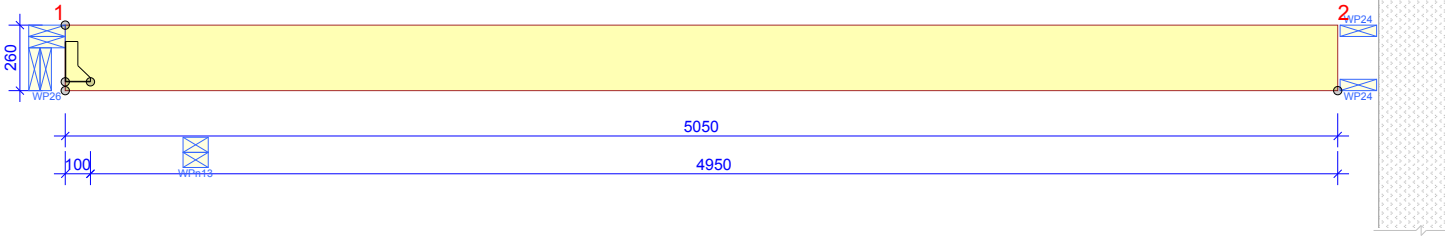
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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 B30			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B31a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

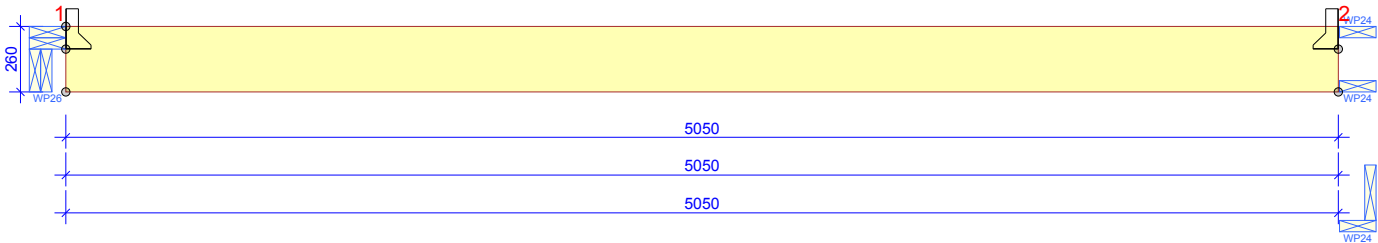
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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				DATA: 13.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B31b - 58szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

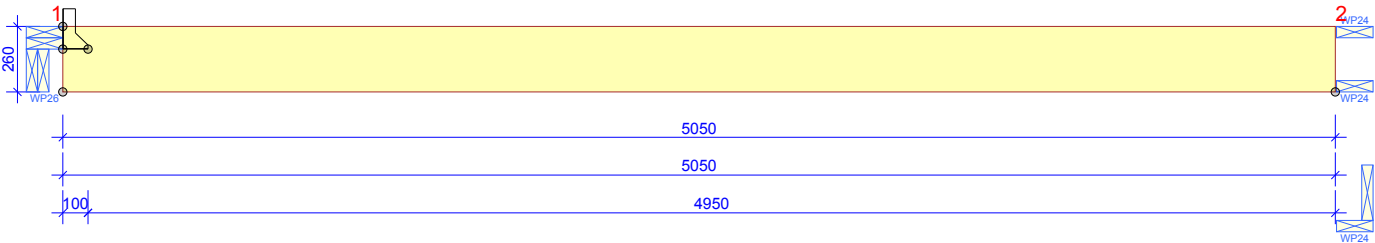
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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				DATA: 13.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B31c - 5szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

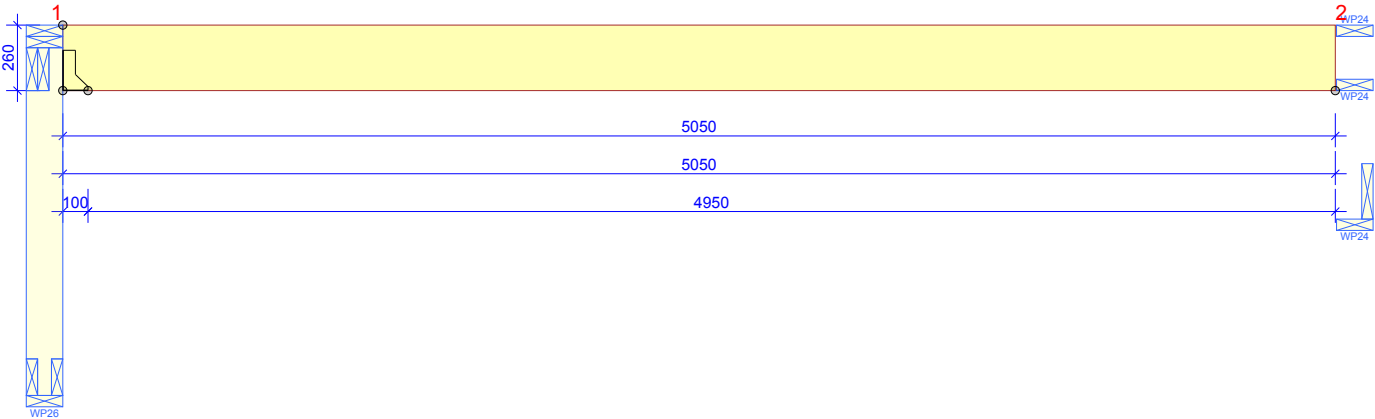
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY




REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZEL NR	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K 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				DATA: 13.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B31d - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

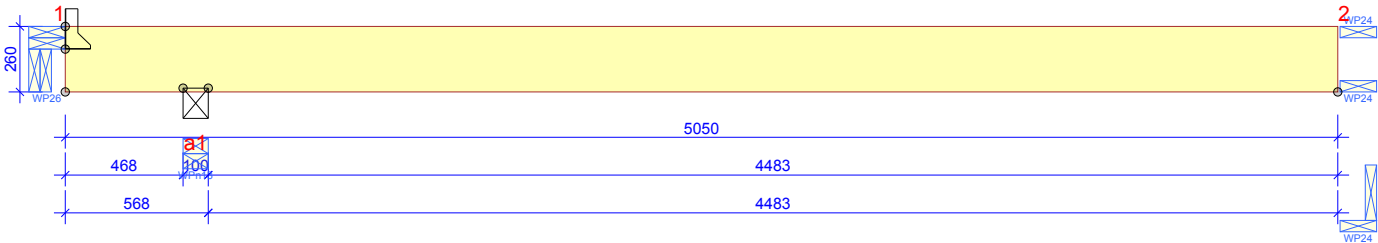
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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				DATA: 13.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B32a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

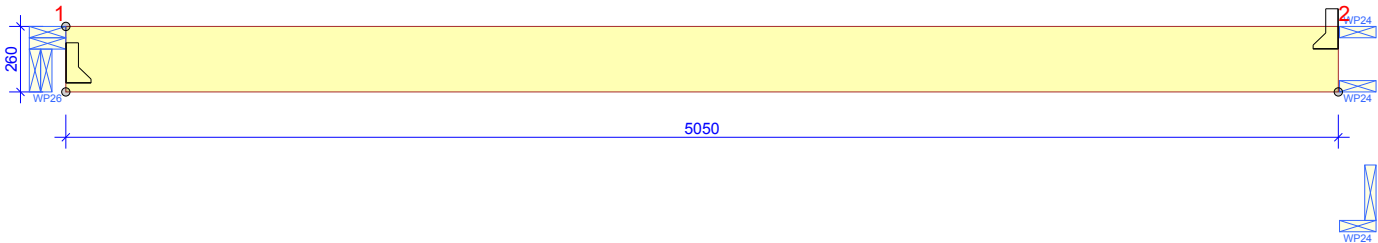
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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				DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B32b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

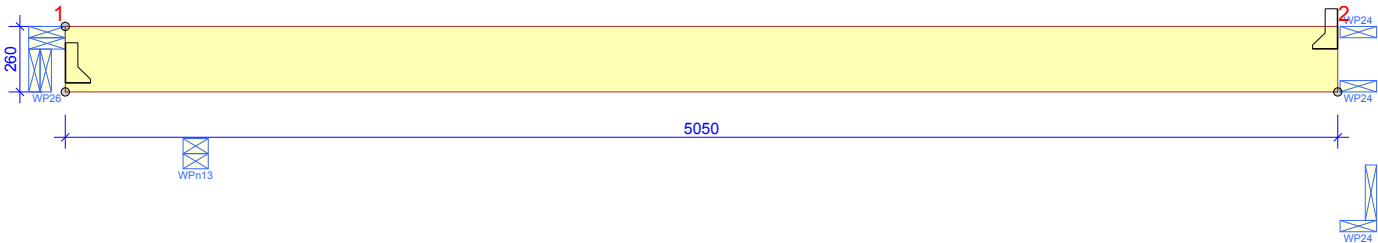
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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				DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B33a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

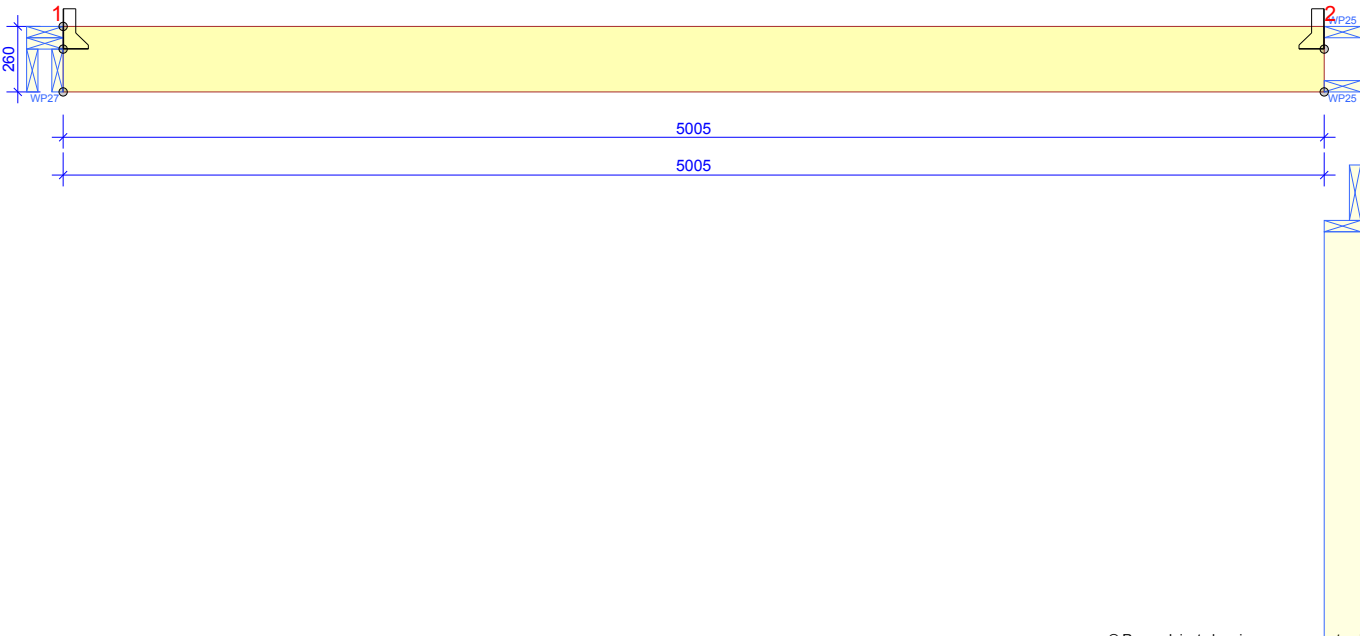
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



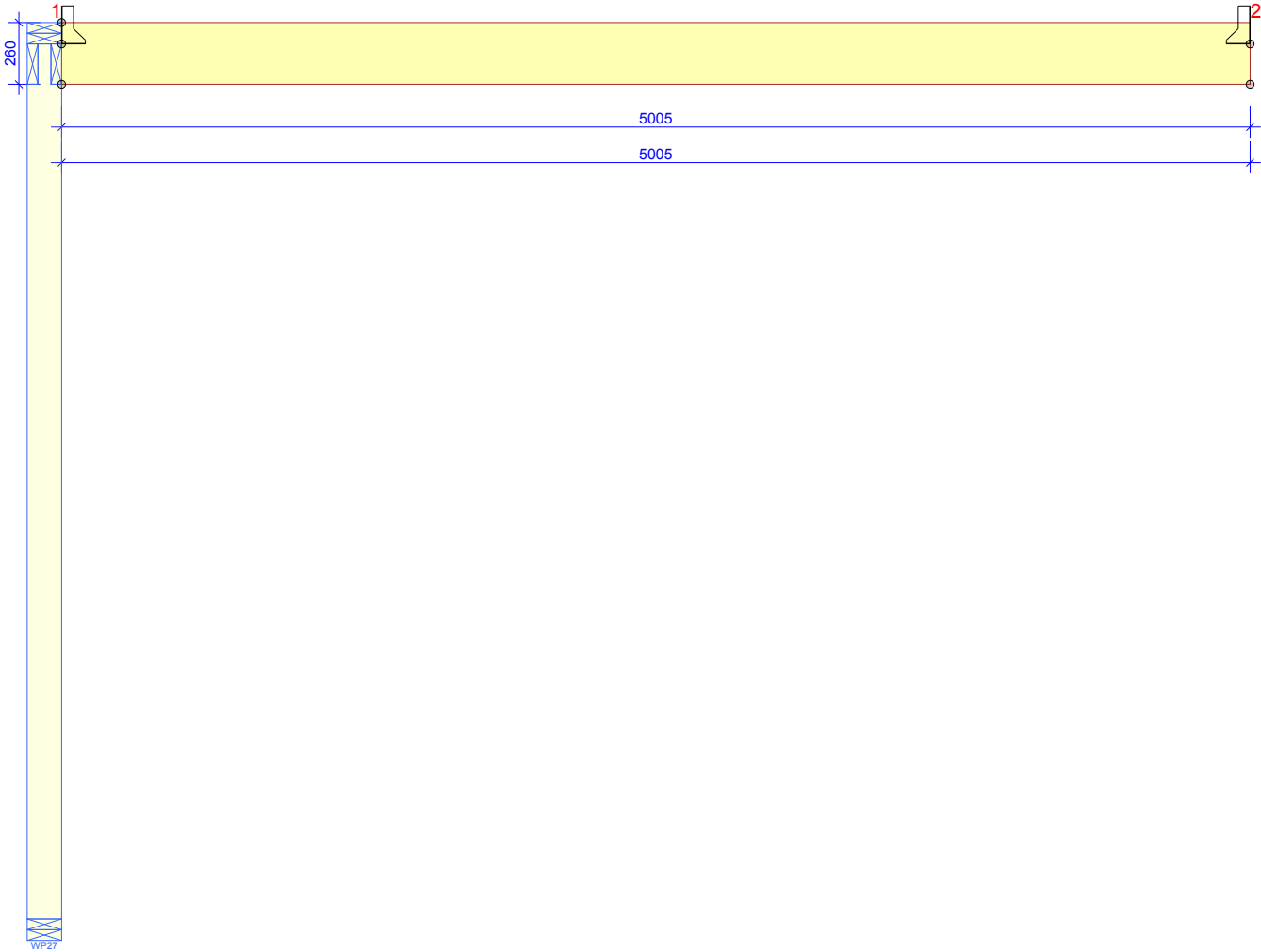
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-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	mgr inż Jakub Jasiński			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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:	

WERSJA: 2024.1d (f8ab3df) CZAS: 21:06 Plik: lasy\_panstwowe\_konstr

B33c - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

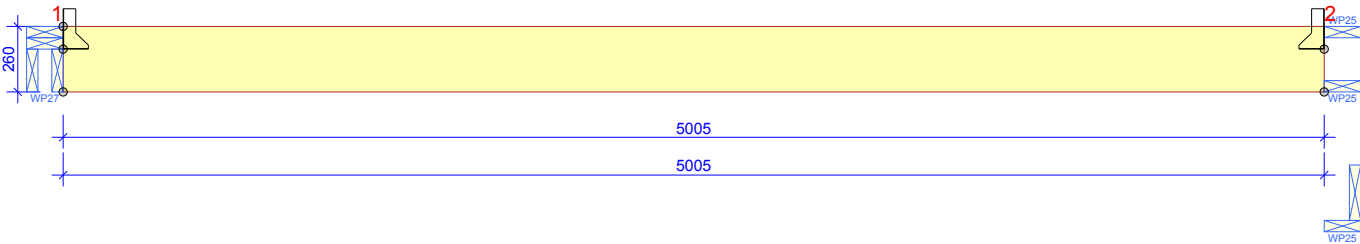
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B33d - 5szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

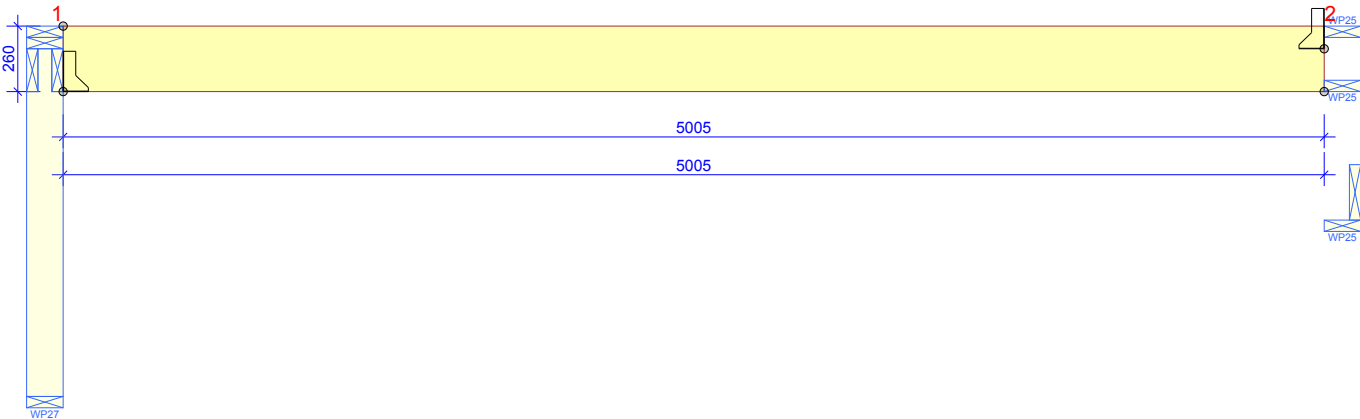
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B33e - 54szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

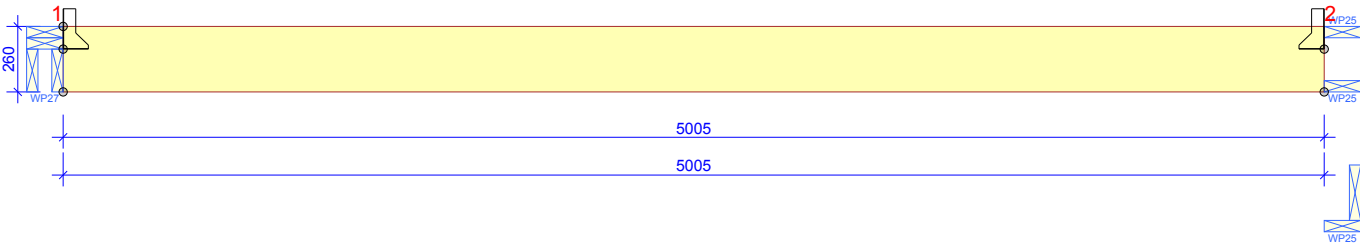
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



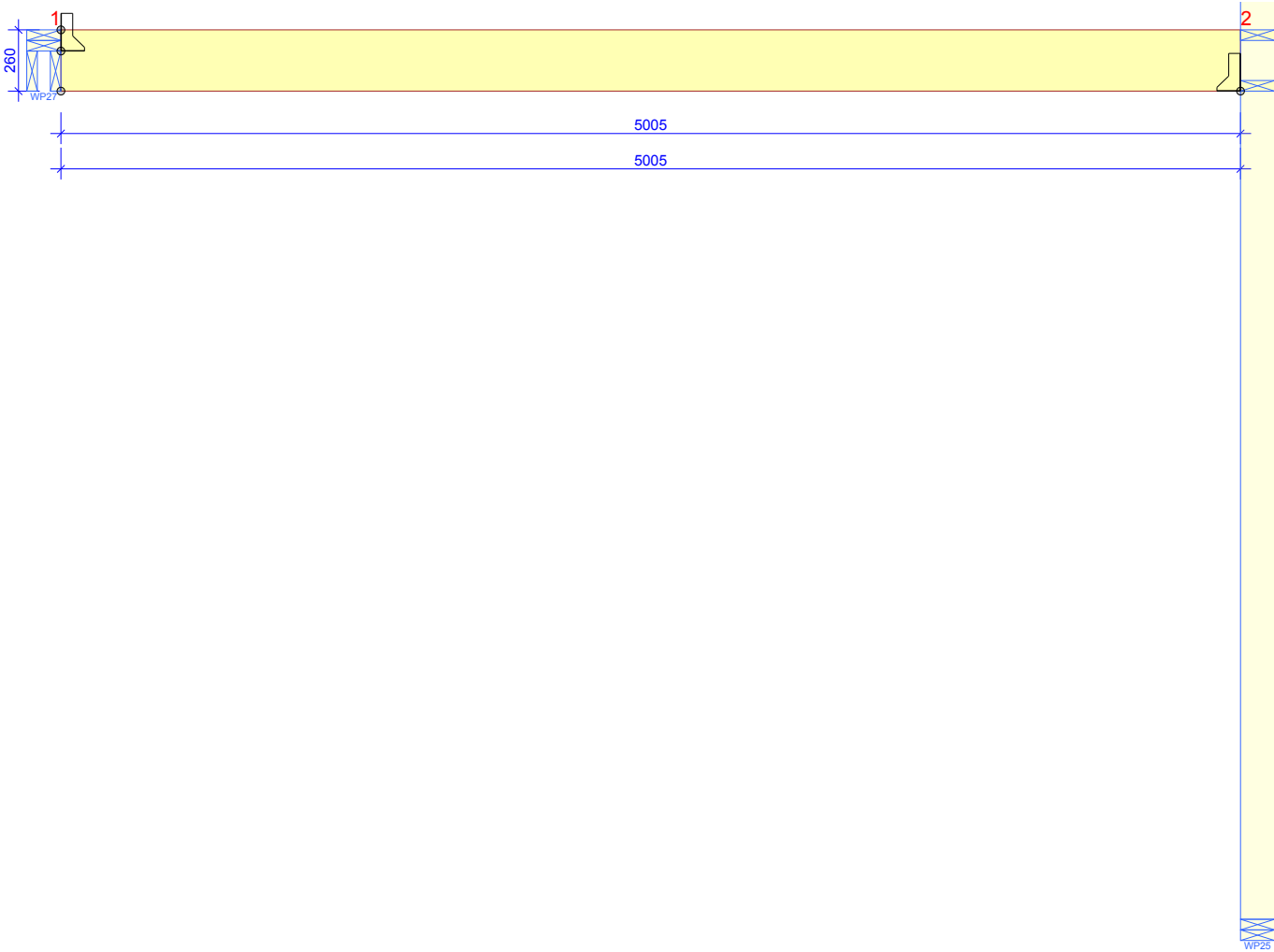
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B33f - 4szt.

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

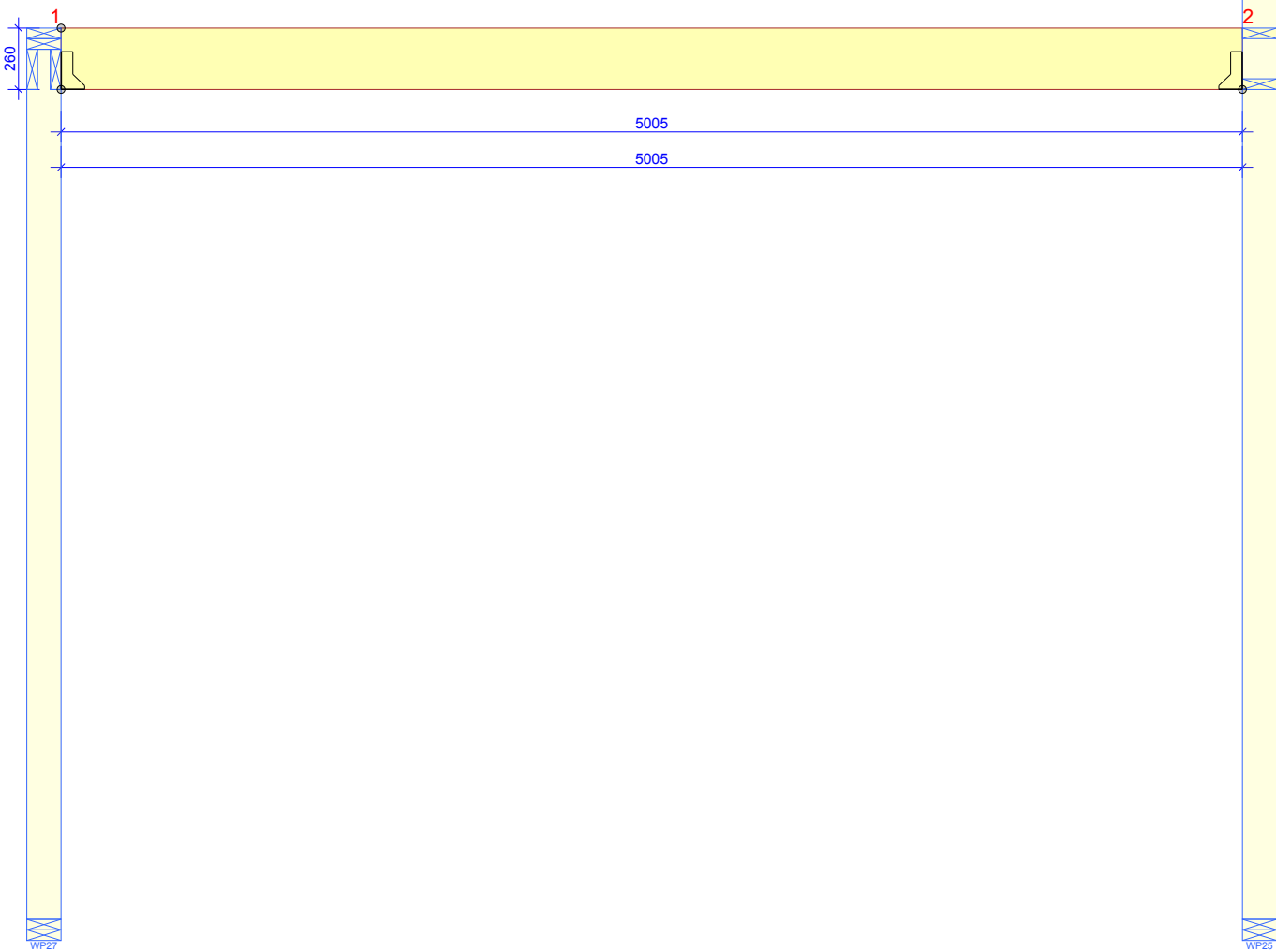
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B33g - 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	

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B33			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B33h - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

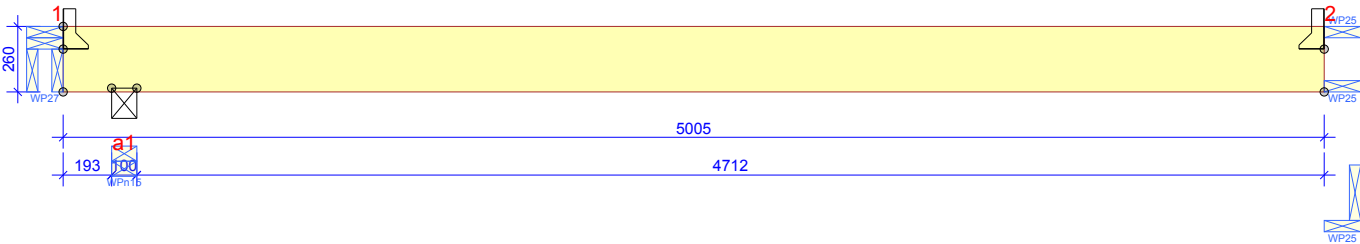
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B33i - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

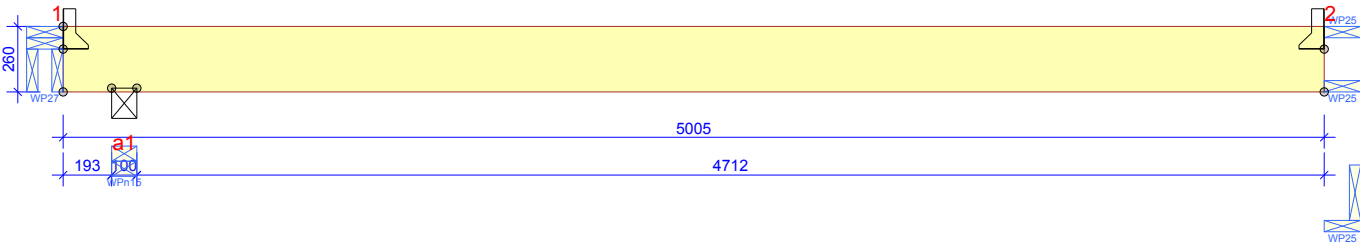
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	50
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



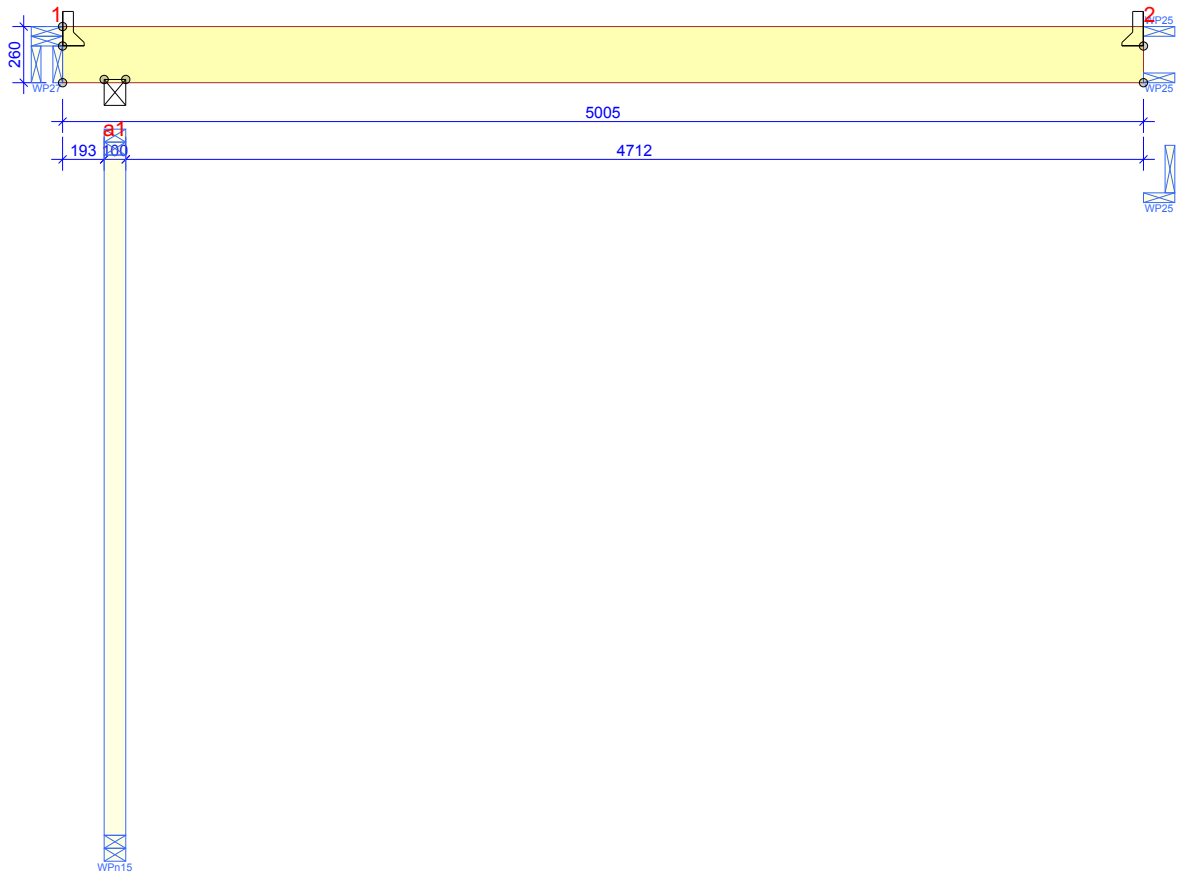
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

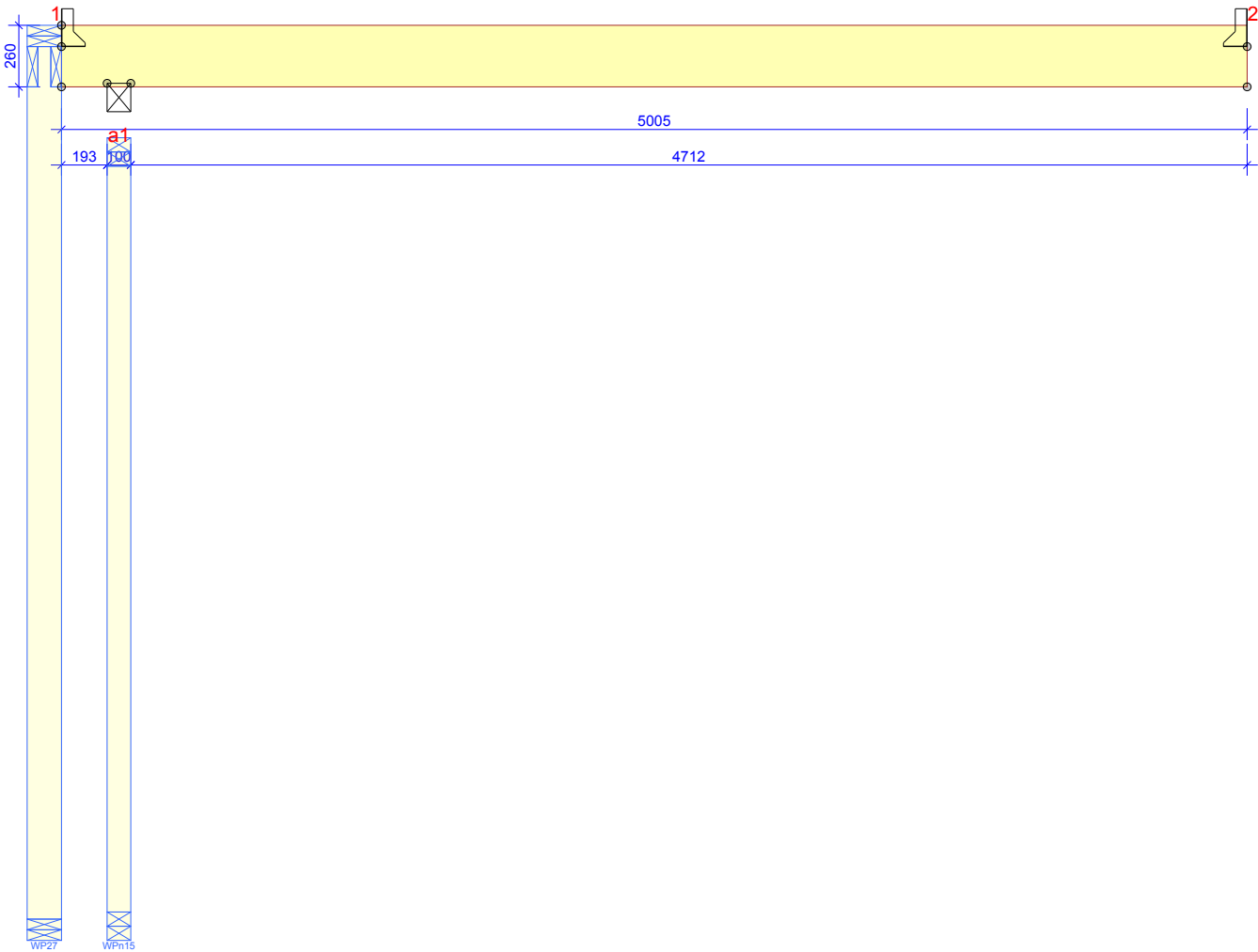
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B33k - 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B34a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

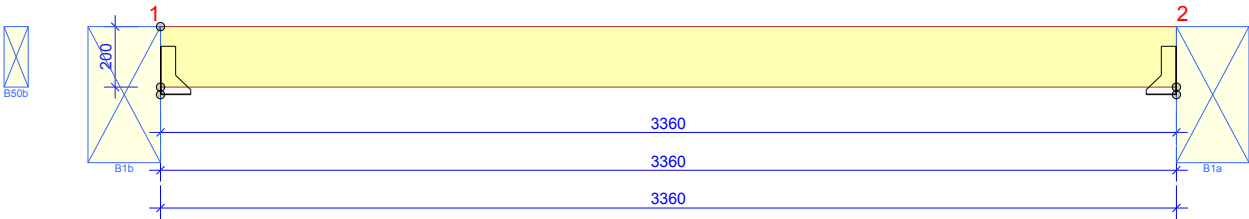
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	26
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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 B34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B34b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

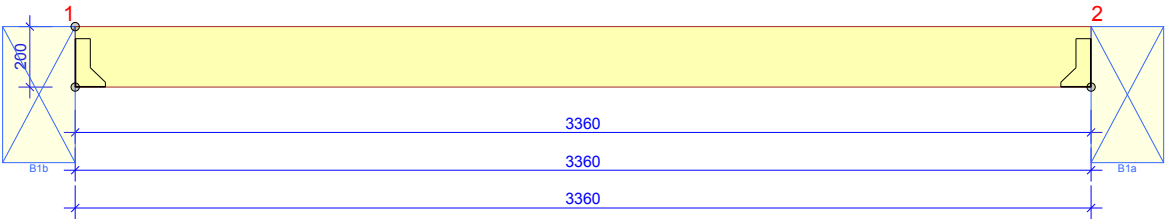
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	26
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B34c - 8szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

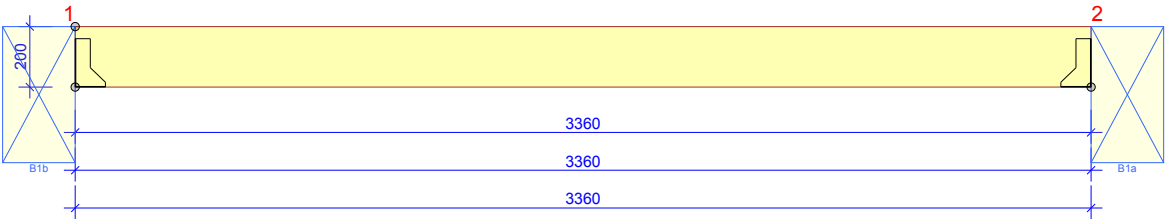
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	26
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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 B34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B34d - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

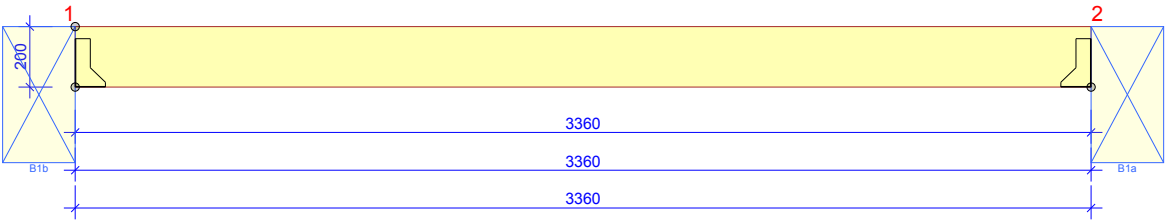
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	26
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



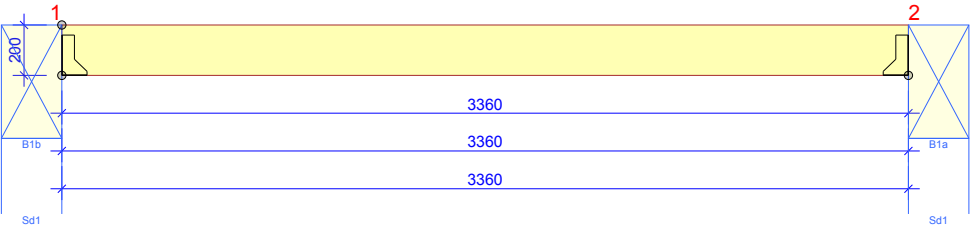
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B34e - 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)




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 B34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B34f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

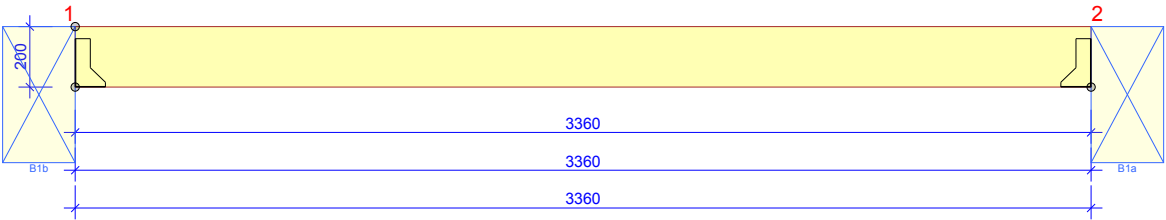
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	26
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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 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 B34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B34g - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

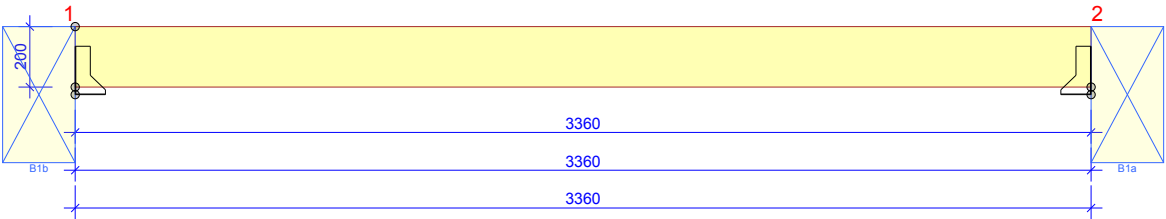
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	26
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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)

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 B34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B35a - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

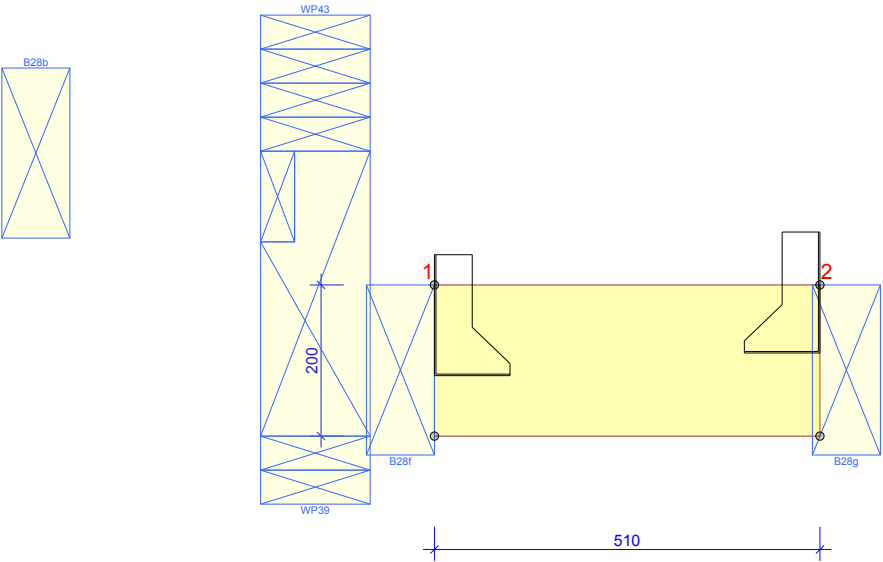
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



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				DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B35b - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

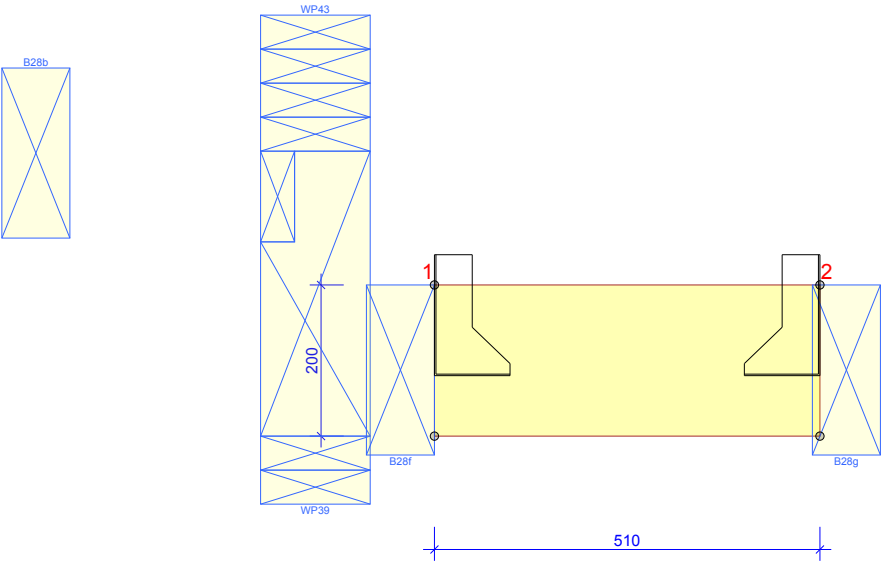
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



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				DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B35c - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

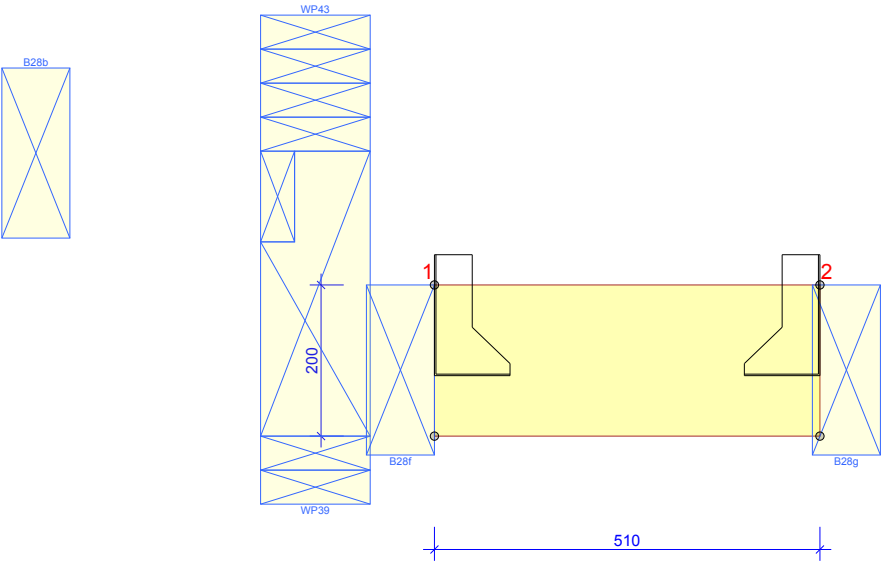
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY




REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	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				DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B36 - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

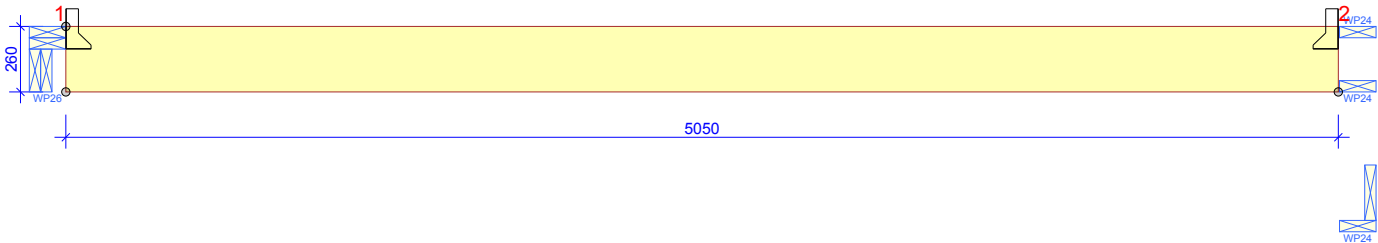
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	51
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	320
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



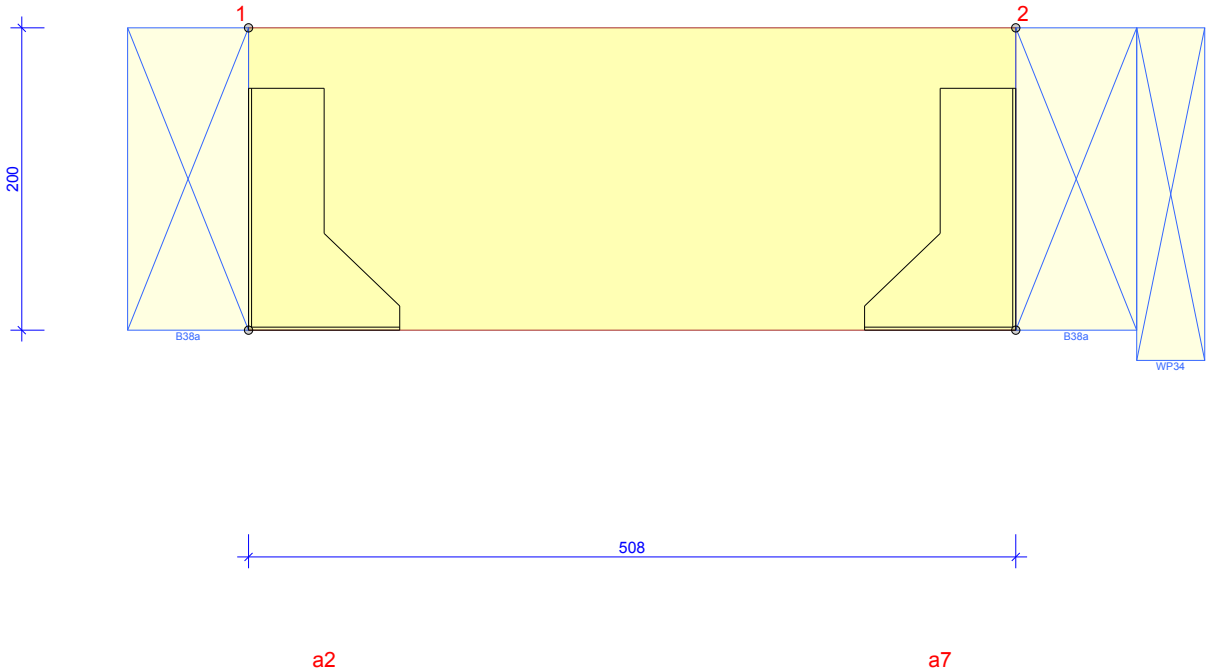
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	GL24	BRAK	

© 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 B36			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B37a - 8szt.

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

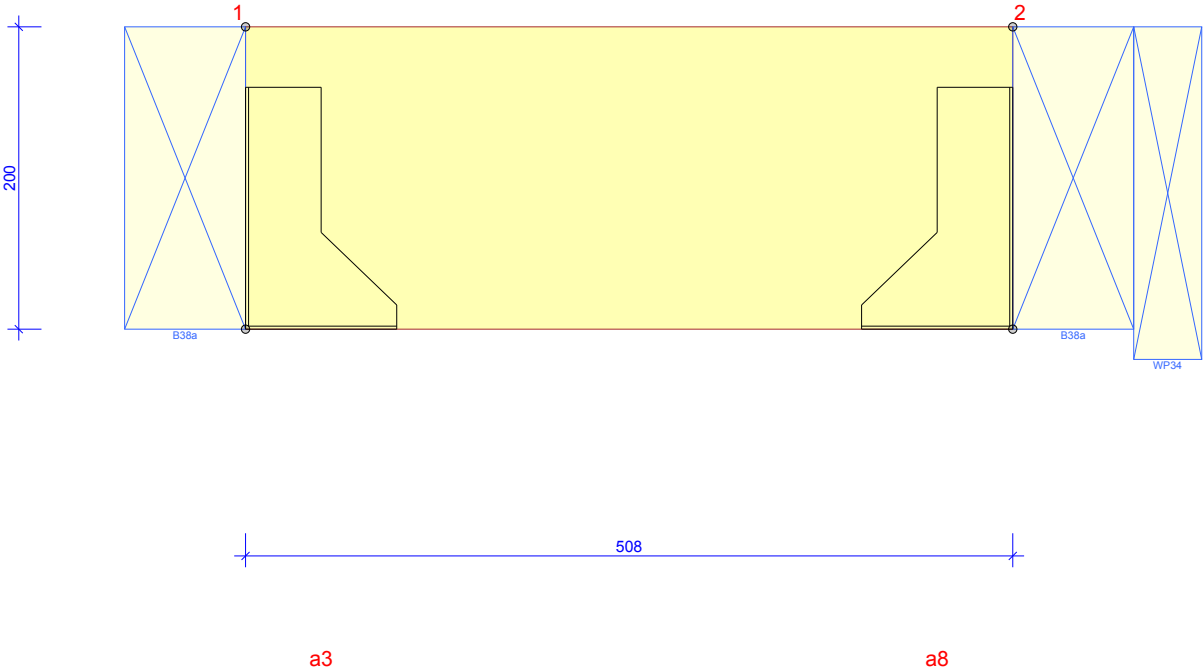
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B37b - 7szt.

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 B37			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B37d - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

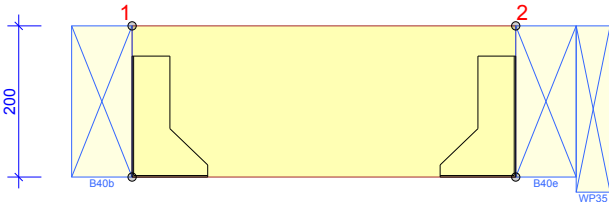
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	4
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIEŻAR WŁASNY

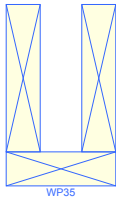
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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






a4

a9



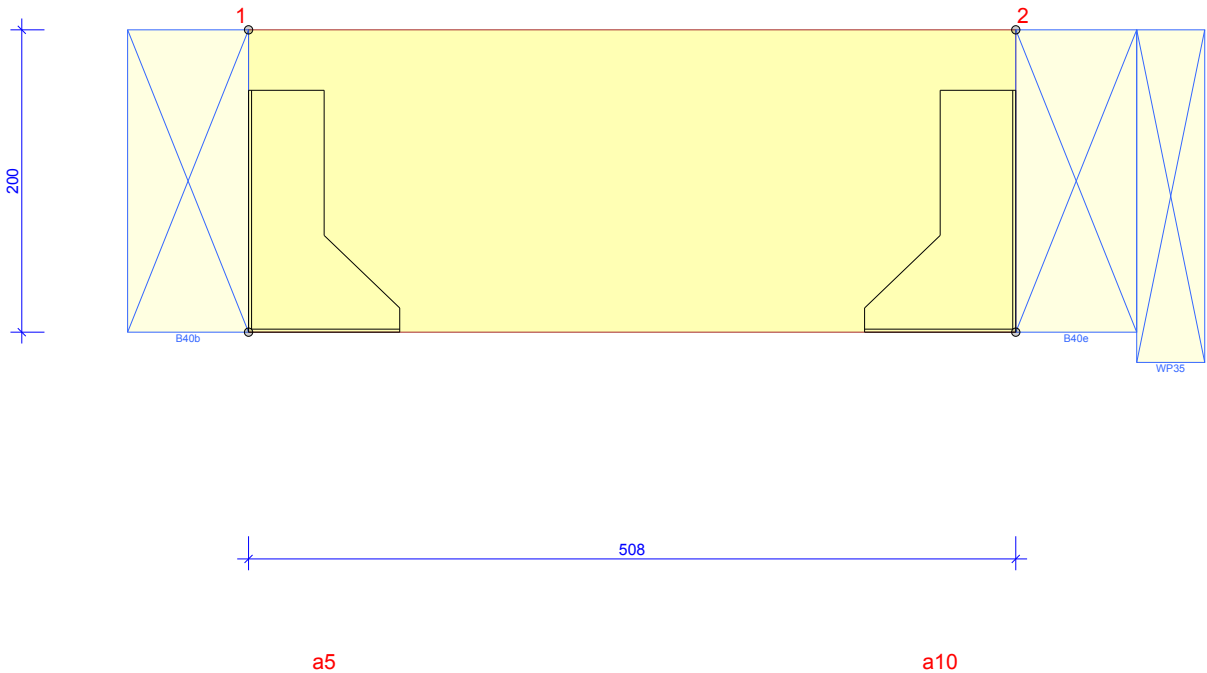
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B37e - 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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

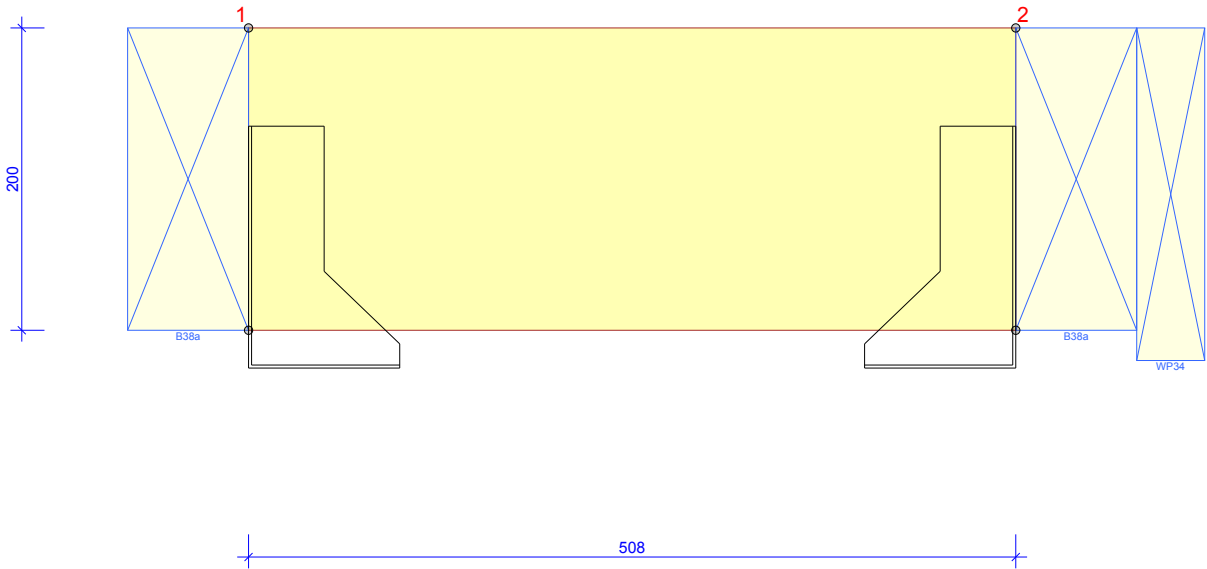
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B37			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

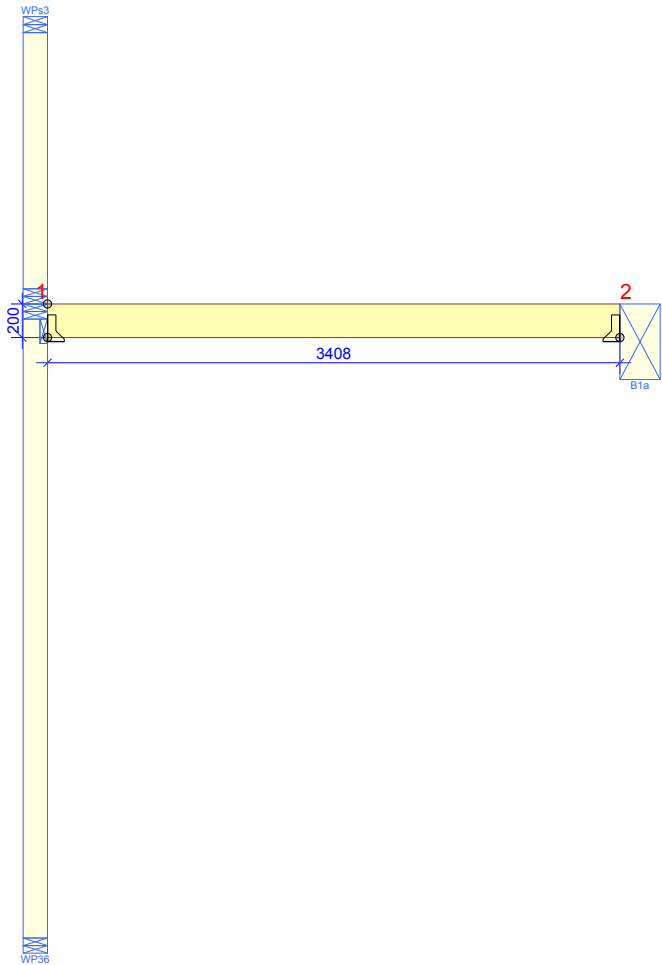
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B38a - 2szt.

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
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

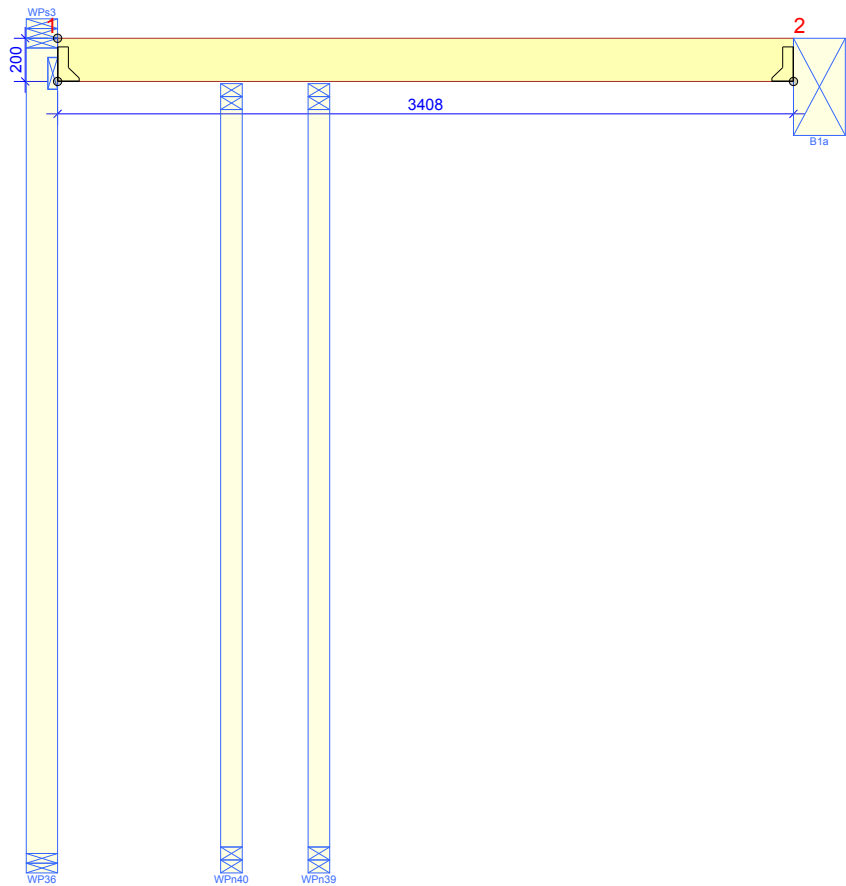
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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	Wiązar prefabrykowany B38			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ				DATA: 14.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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)

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

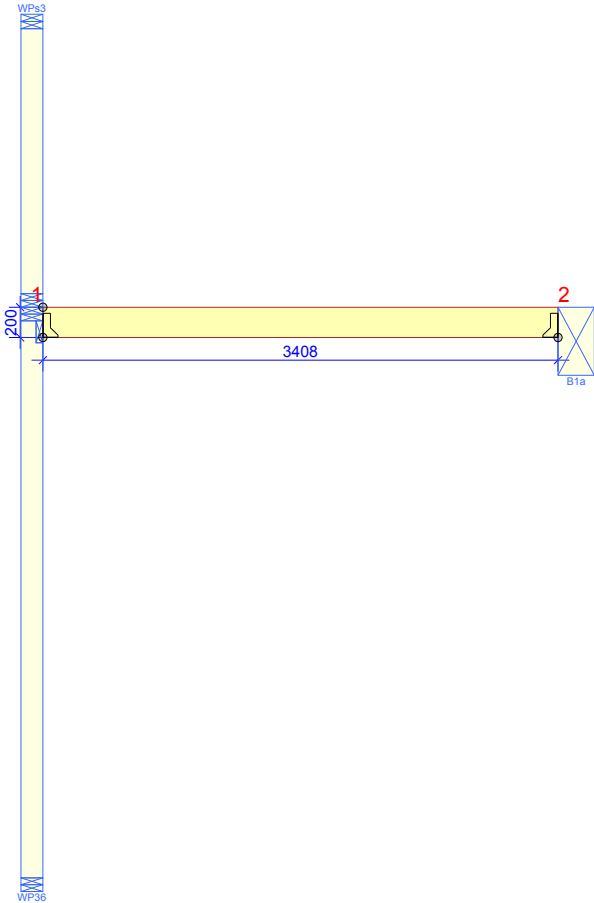
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 14.06.2024	
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

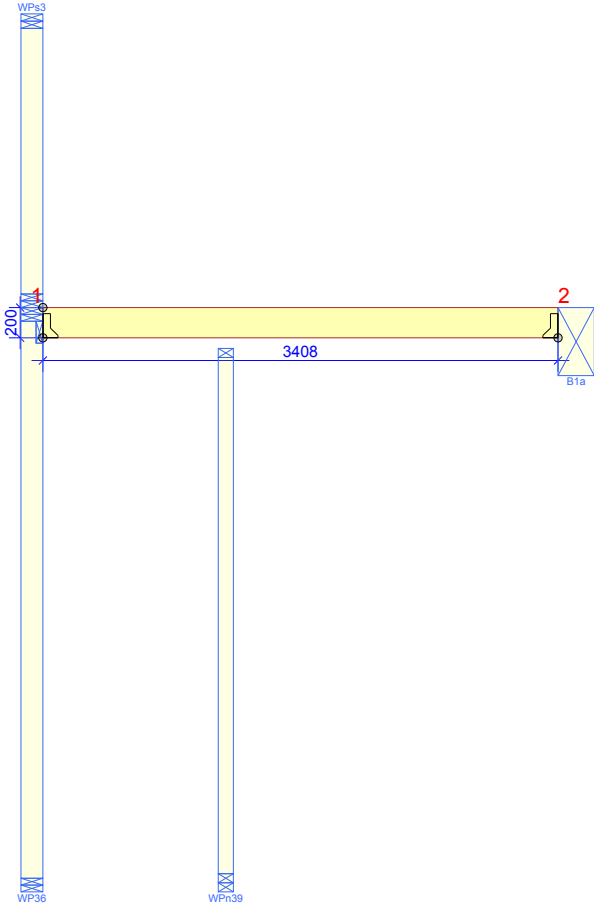
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 14.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B38d - 1szt.

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)




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 B38			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ				DATA: 14.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B38e - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

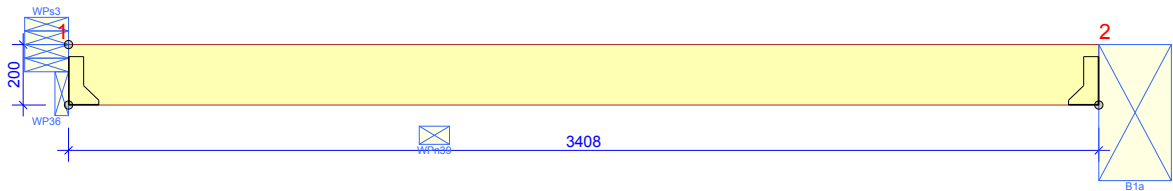
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	27
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



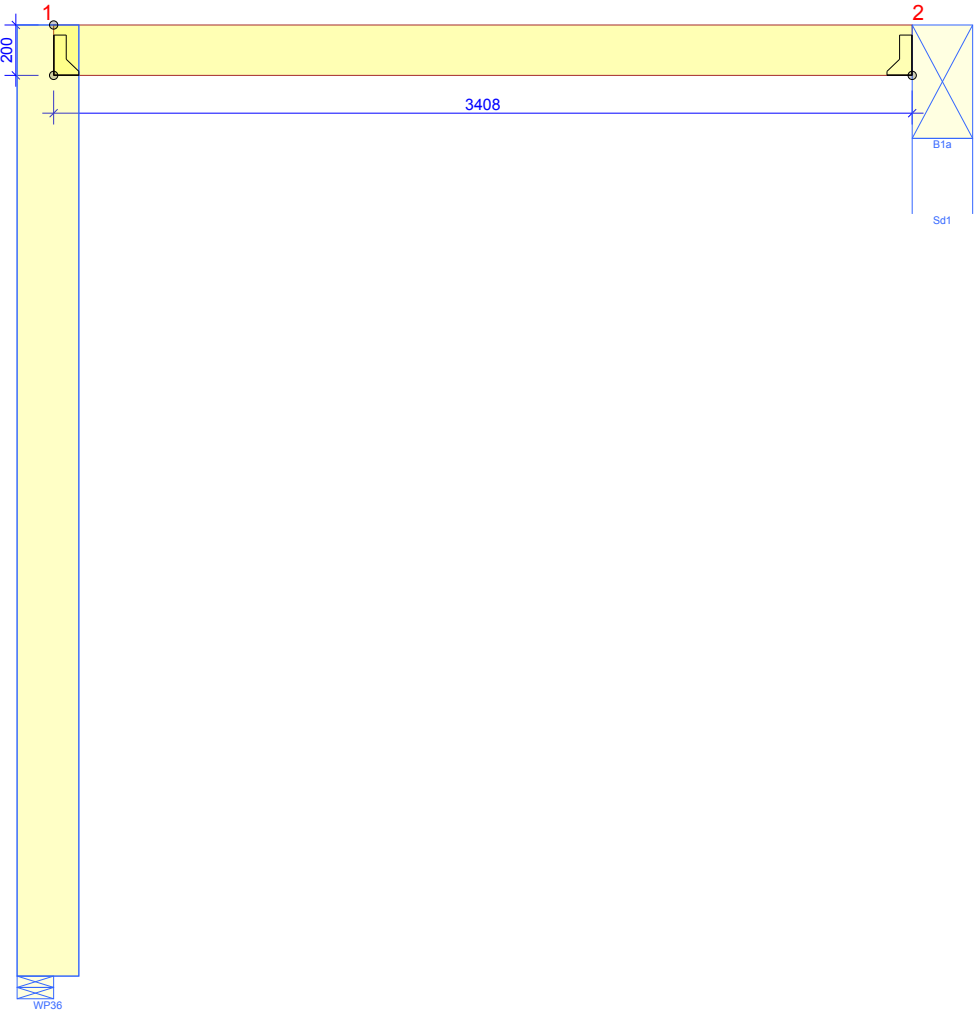
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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	Wiąz. prefabrykowany B38			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:25
OPRACOWAŁ				DATA: 14.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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

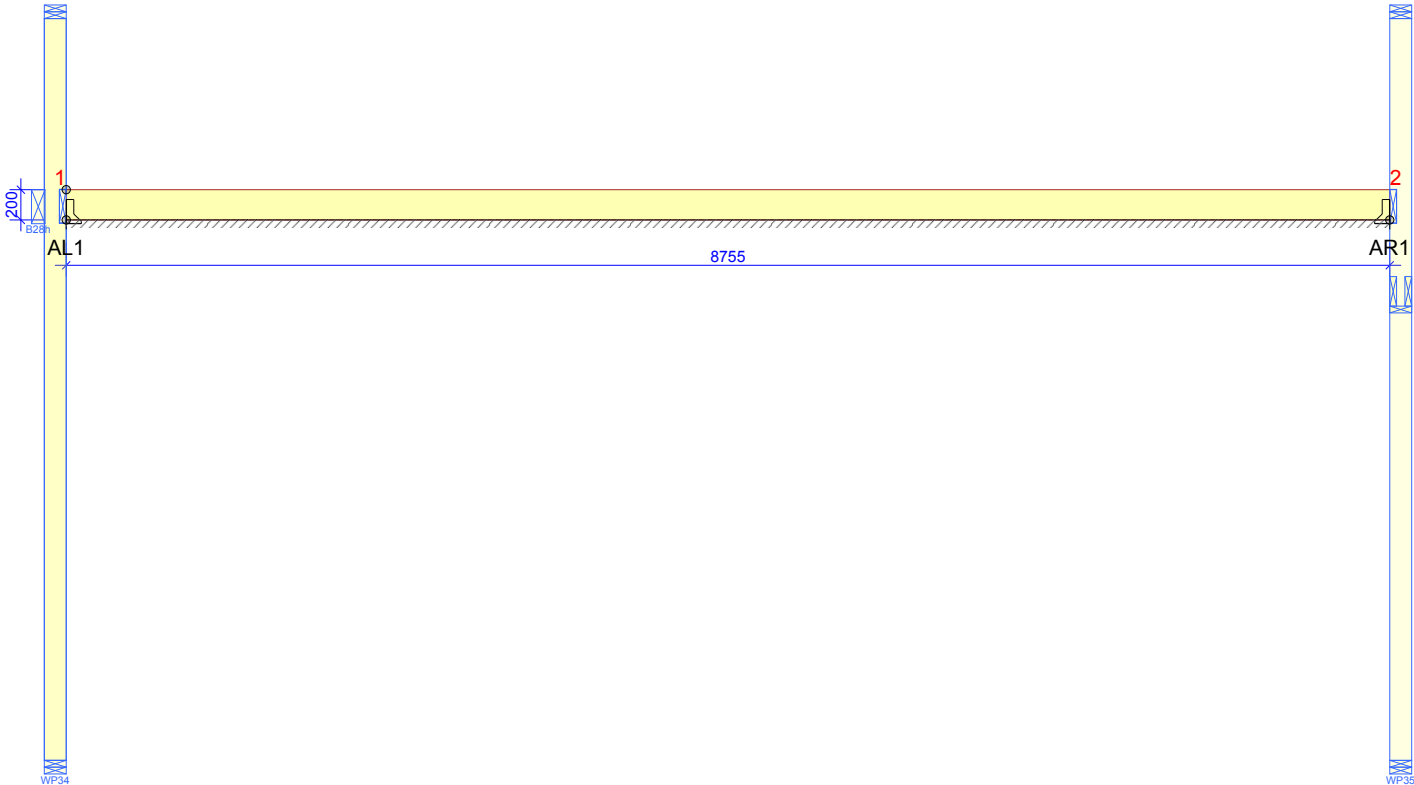
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm 2 SZT NA WARSTWĘ				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 14.06.2024	
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:	

B39 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIĘŻAR 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)

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 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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B40a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

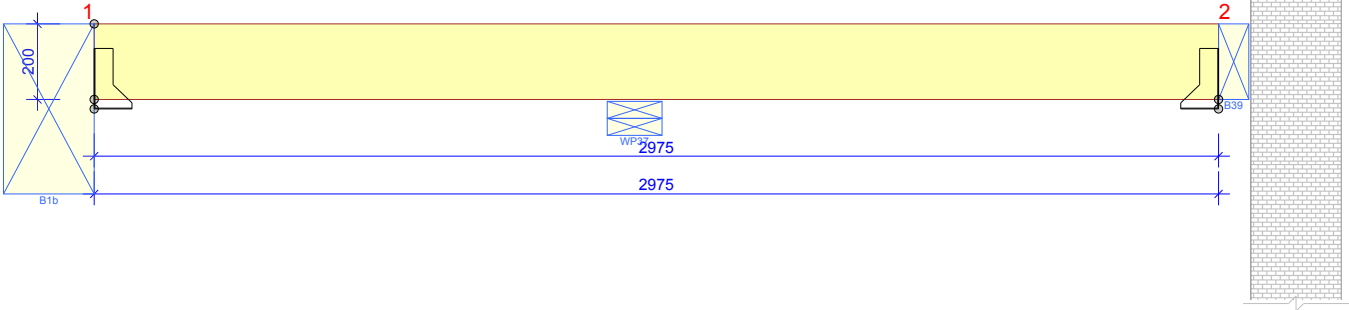
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	23
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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 B40			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B40b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

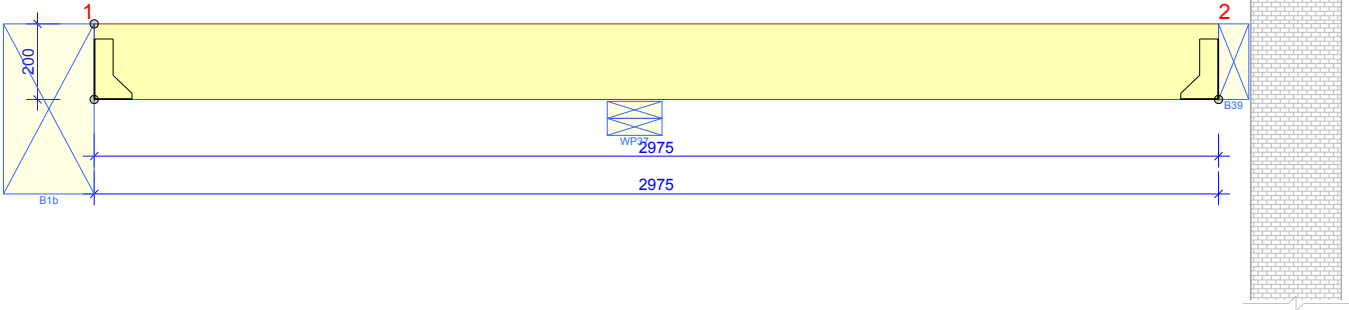
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	23
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



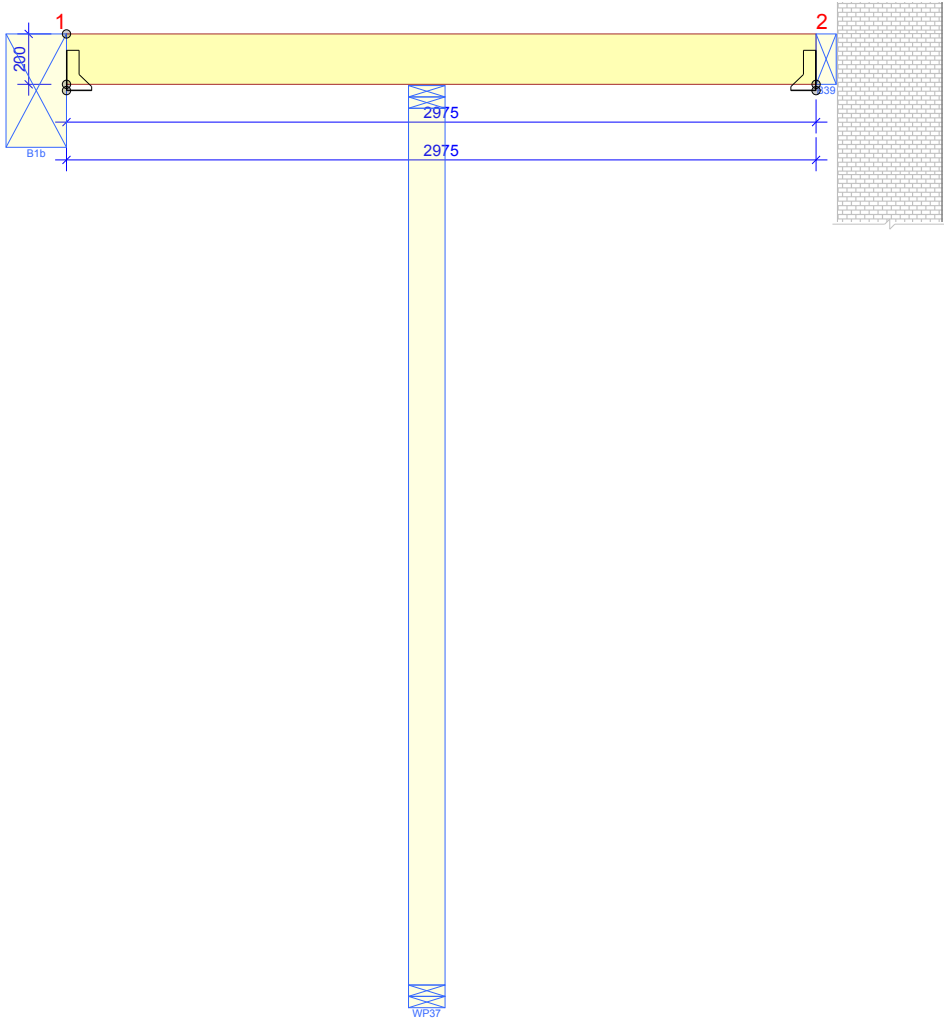
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B40			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B40d - 11szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

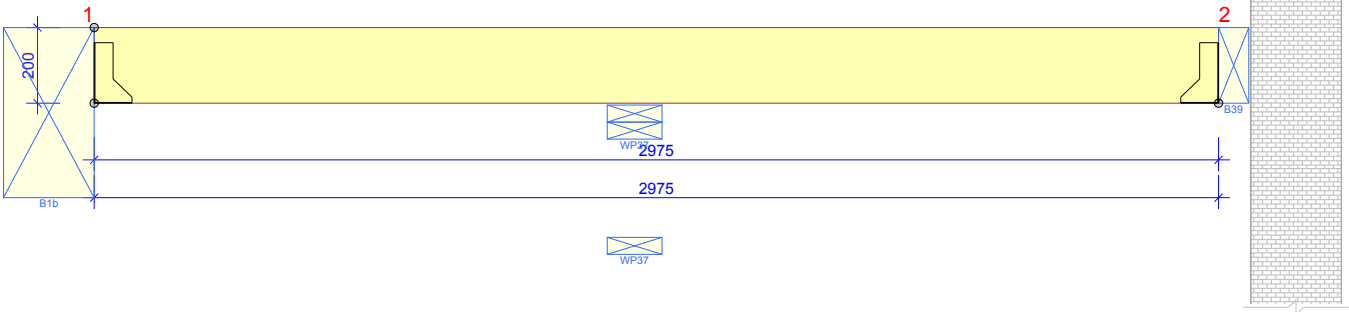
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	23
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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 B40			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B40e - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

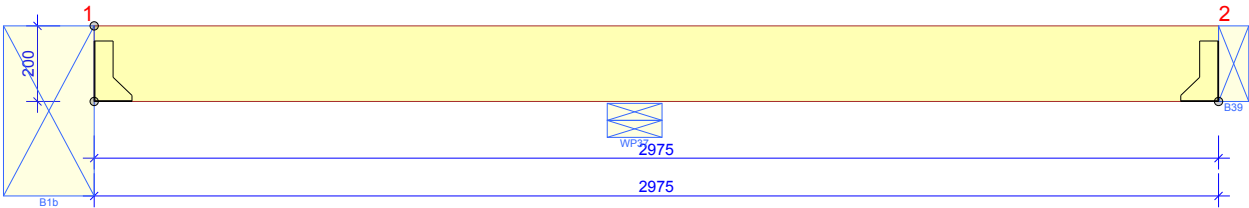
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	23
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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)

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	Wiązarka prefabrykowany B40			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B40f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

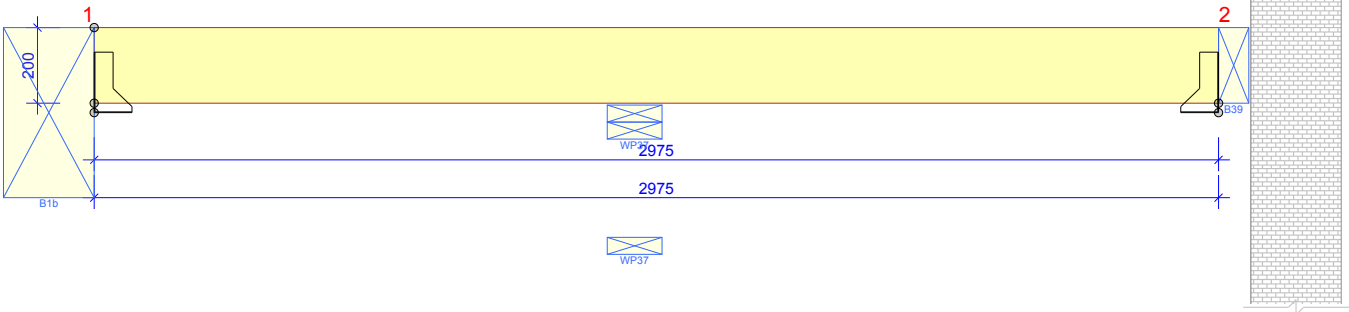
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	23
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B41a - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

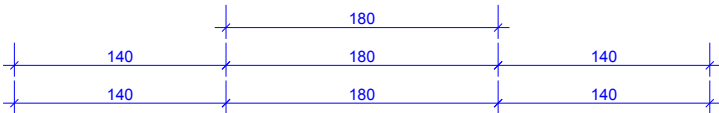
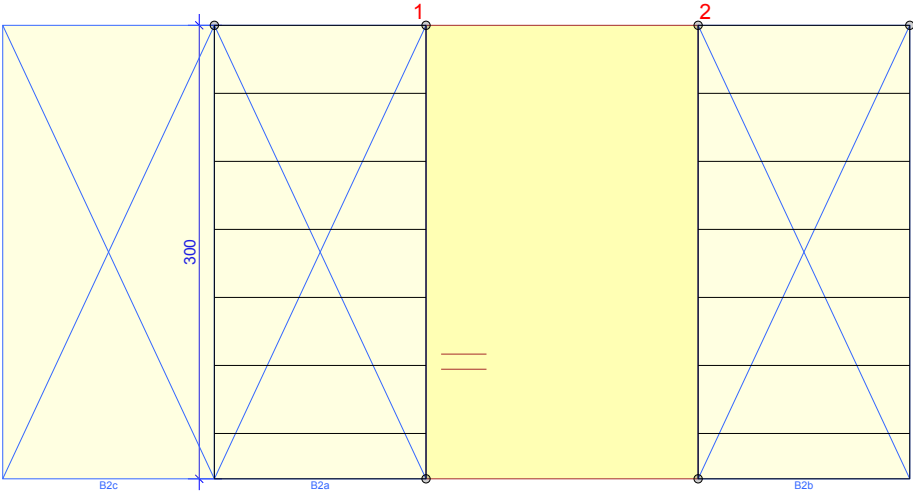
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY




REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B41b - 3szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

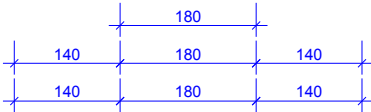
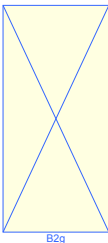
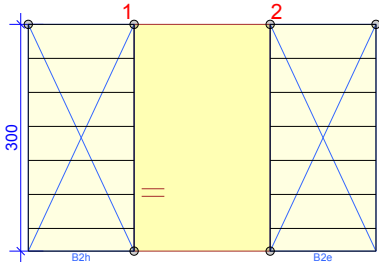
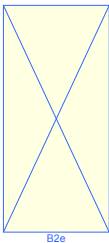
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY



REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B41c - 8szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

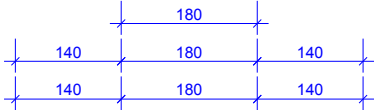
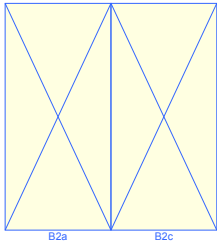
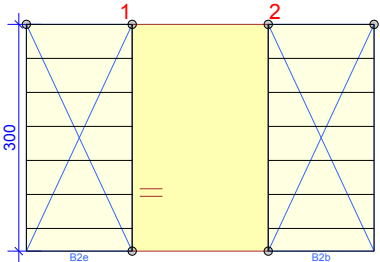
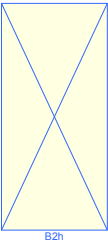
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY




REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B41d - 27szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

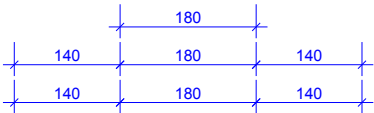
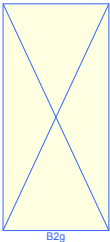
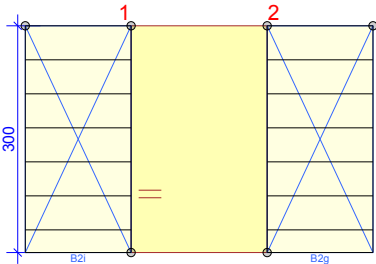
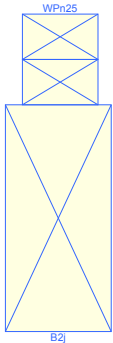
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



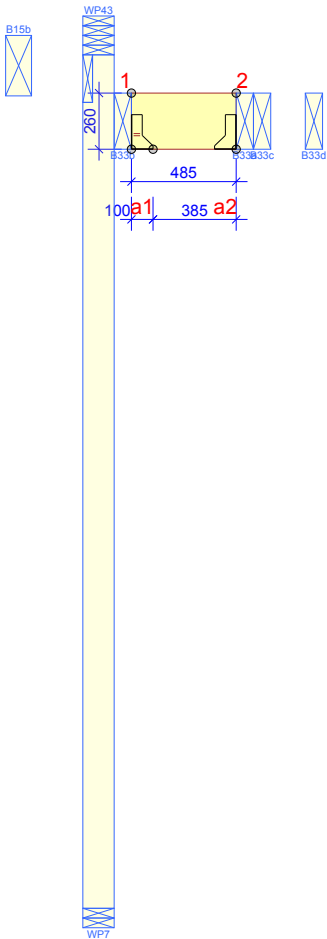
TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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				DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B42b - 23szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

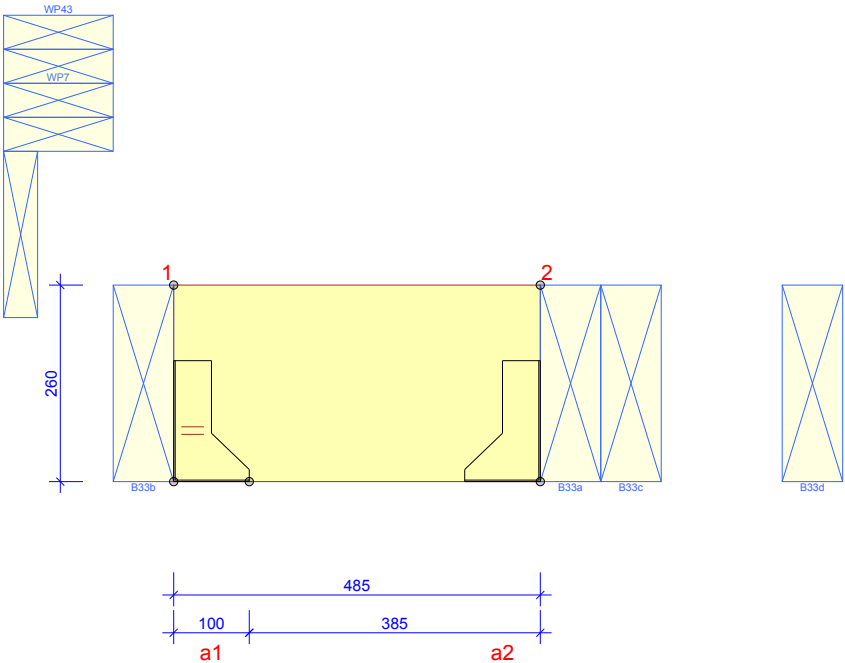
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY




REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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				DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B42c - 7szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

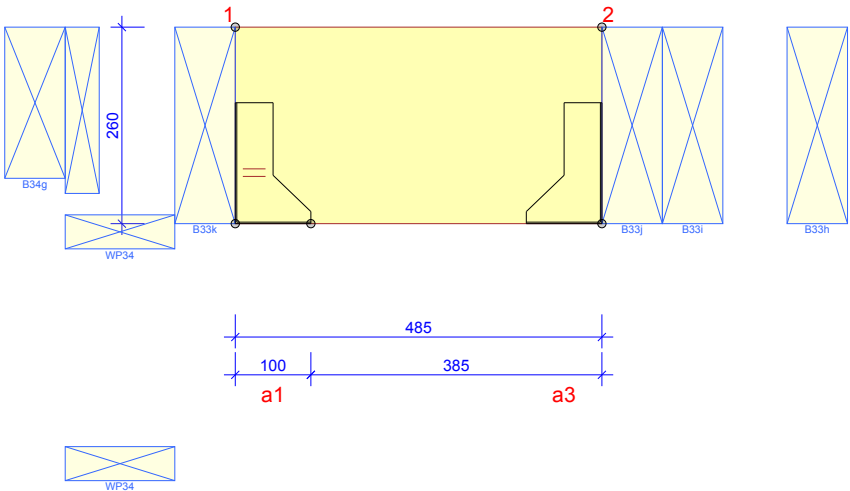
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



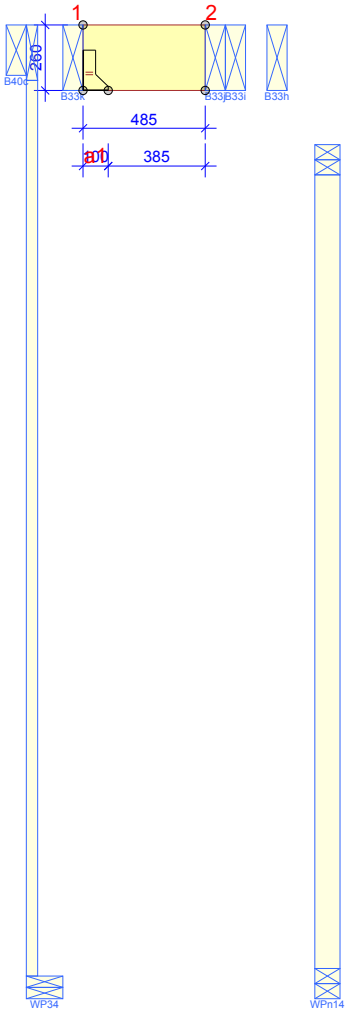
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	C24	BRAK	

© 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				DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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

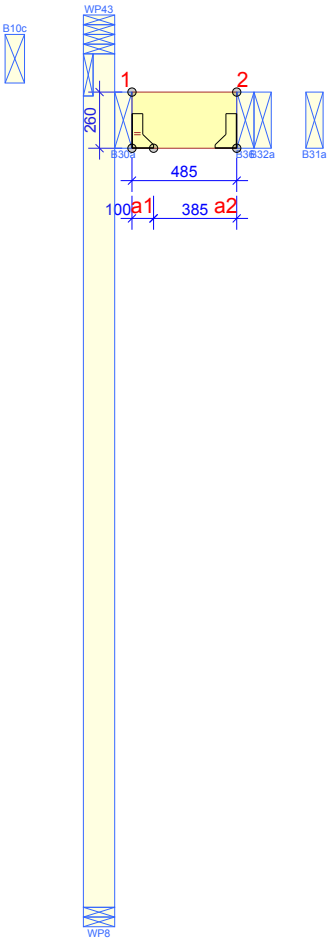
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	260!	C24	BRAK	

© 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				DATA: 14.05.2024	
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:	

B42e - 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				DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B42f - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

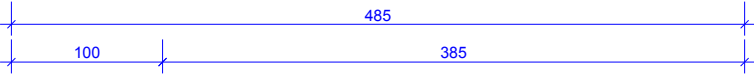
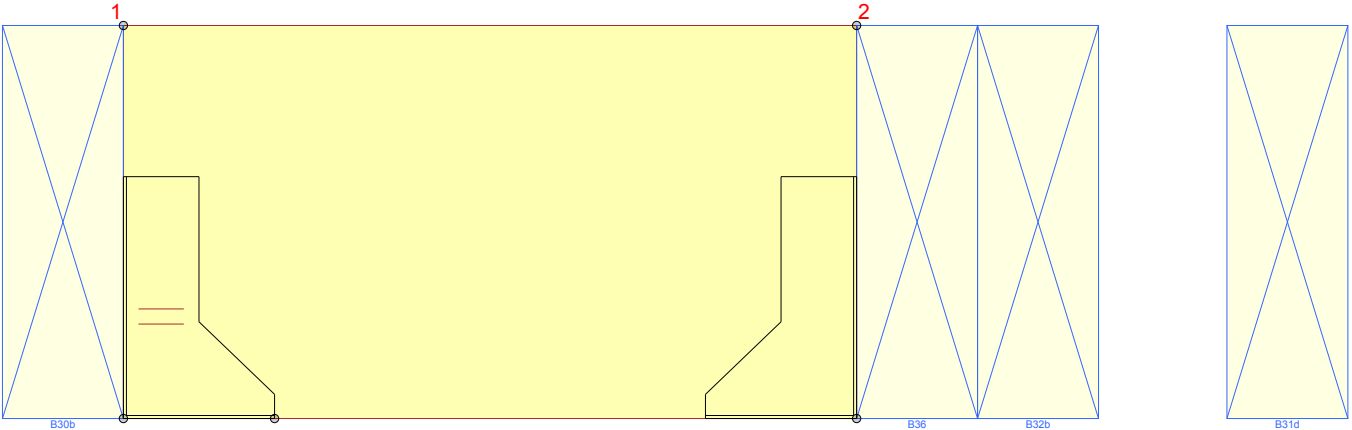
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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 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: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B42g - 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				DATA: 14.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B43 - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

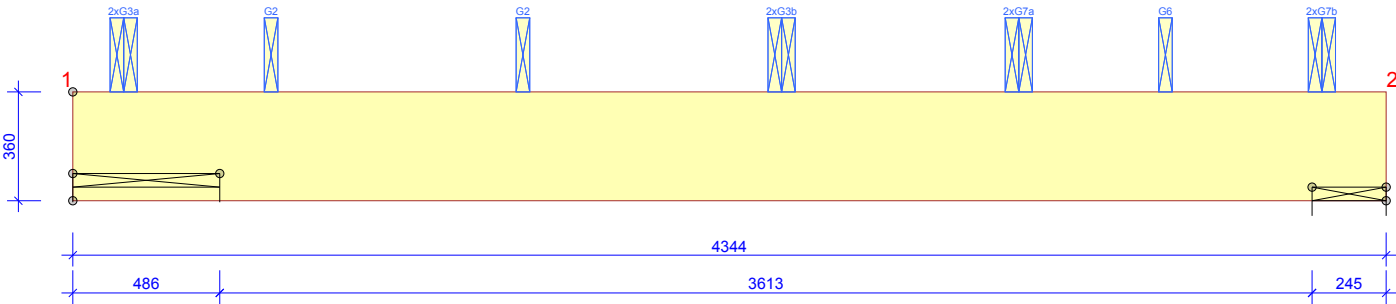
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	106
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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 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				
WIAZAR-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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B44 - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

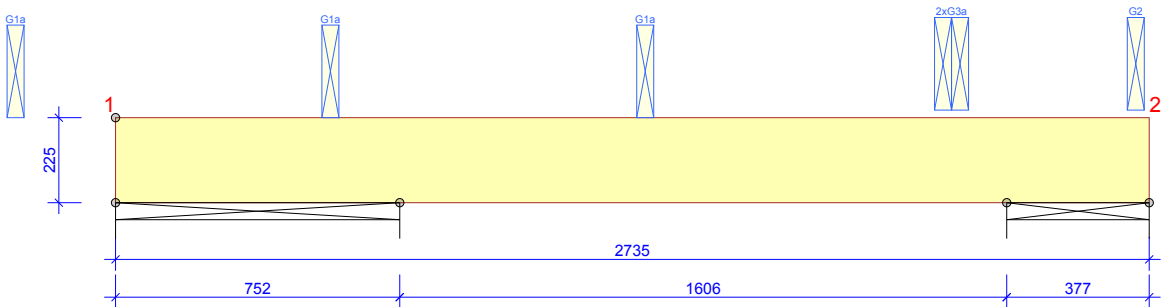
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	140
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	42
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B45a - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

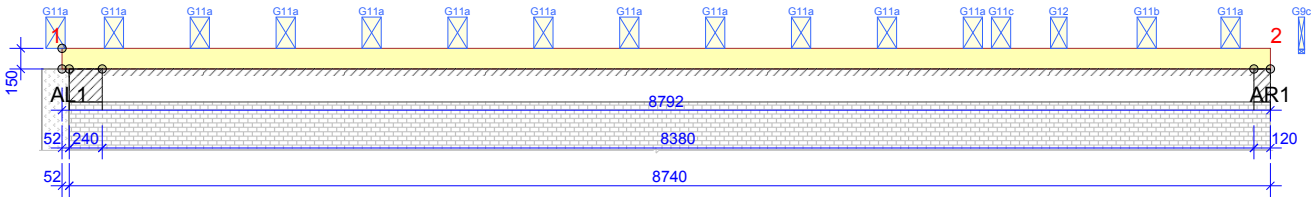
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	150
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	95
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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				
WIAZAR- 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				DATA: 07.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B45b - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

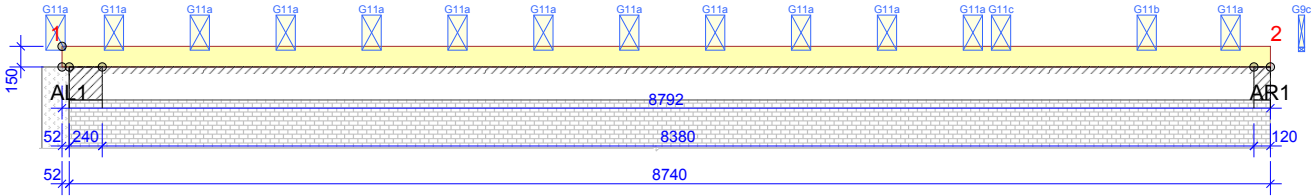
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	150
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	95
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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							



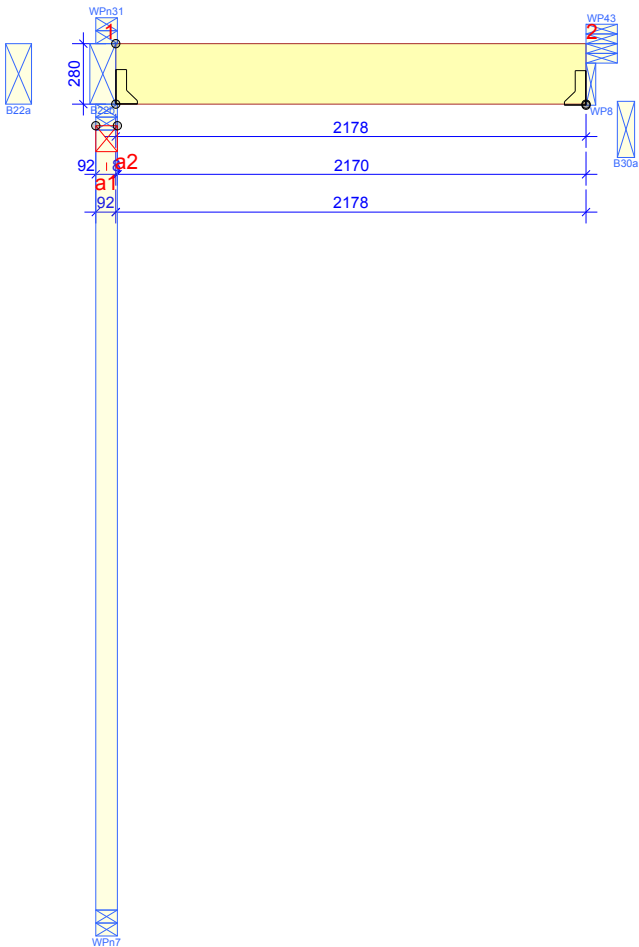
TARCICA GRUBOŚĆ 150 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	150!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 07.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B46 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIĘŻAR 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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

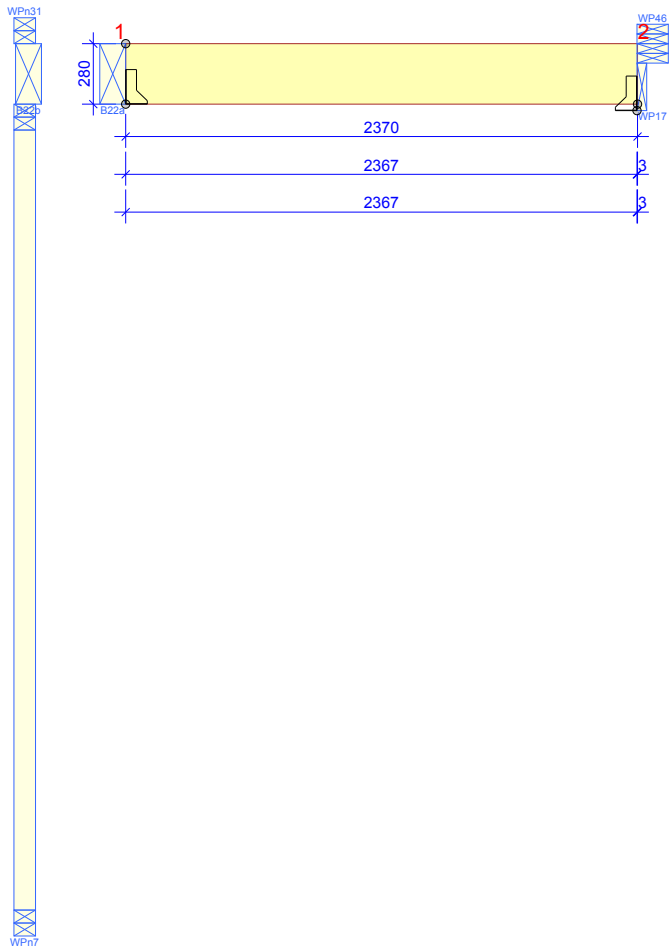
TARCICA GRUBOŚĆ 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B47 - 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):	120
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	39
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)




WĘZŁ 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

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ 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 120 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	280!	GL24	BRAK	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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B48 - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

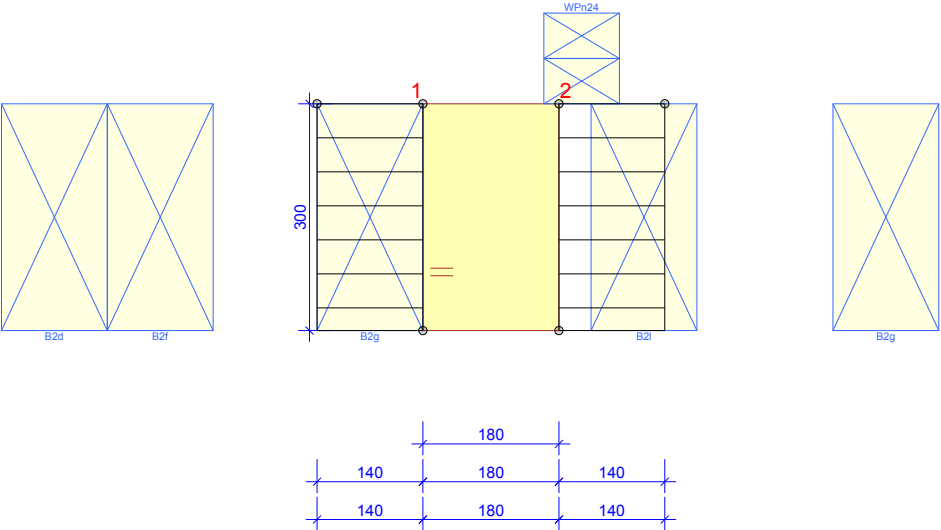
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	3
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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				
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 B48			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



B49 - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

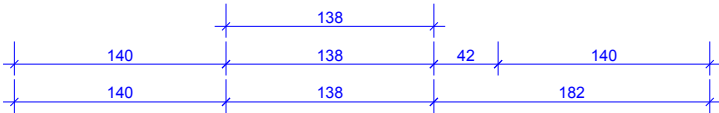
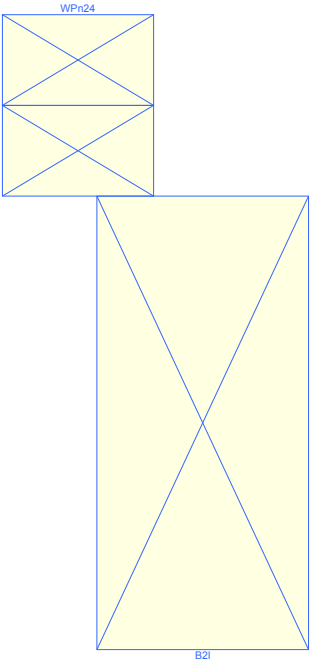
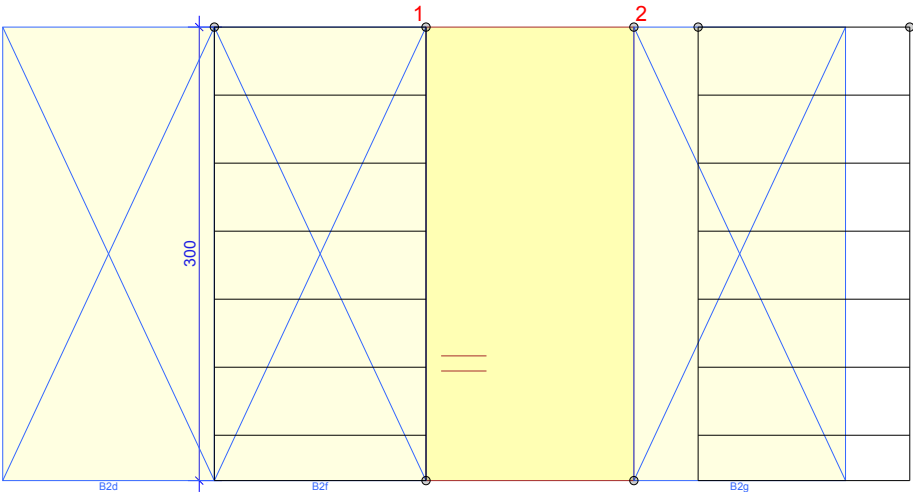
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	2
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA:	ZOBACZ TABELĘ TARCICY

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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



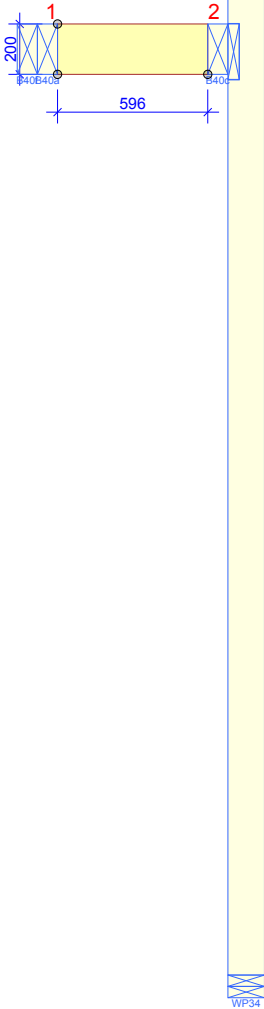
TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	300!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B50a - 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 B50			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:5
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B50b - 2szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

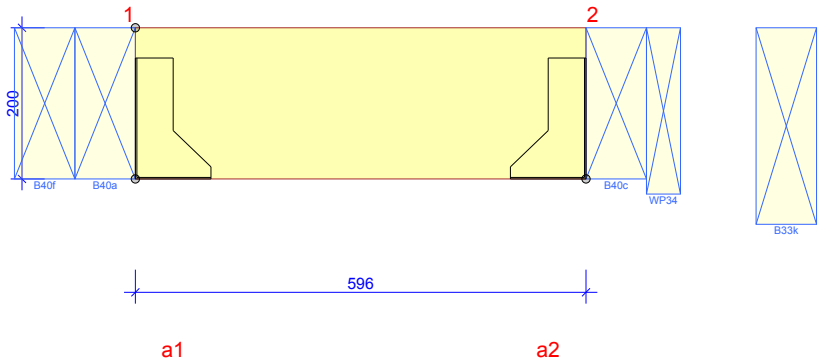
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	80
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	5
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO 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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



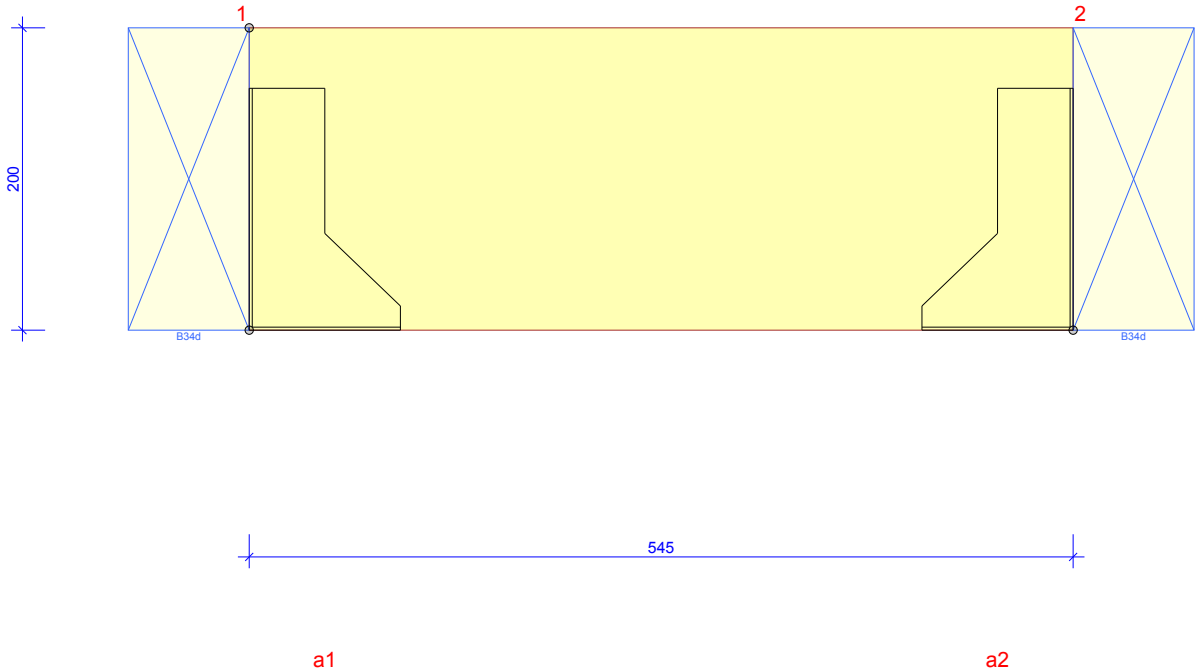
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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 B50			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

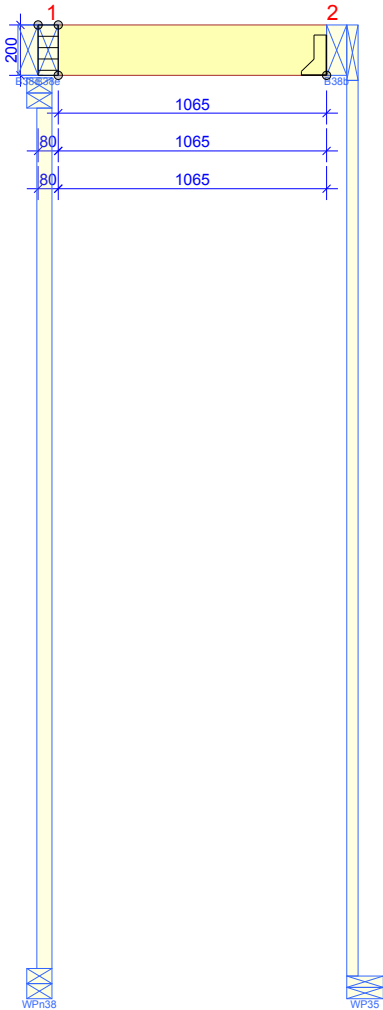
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

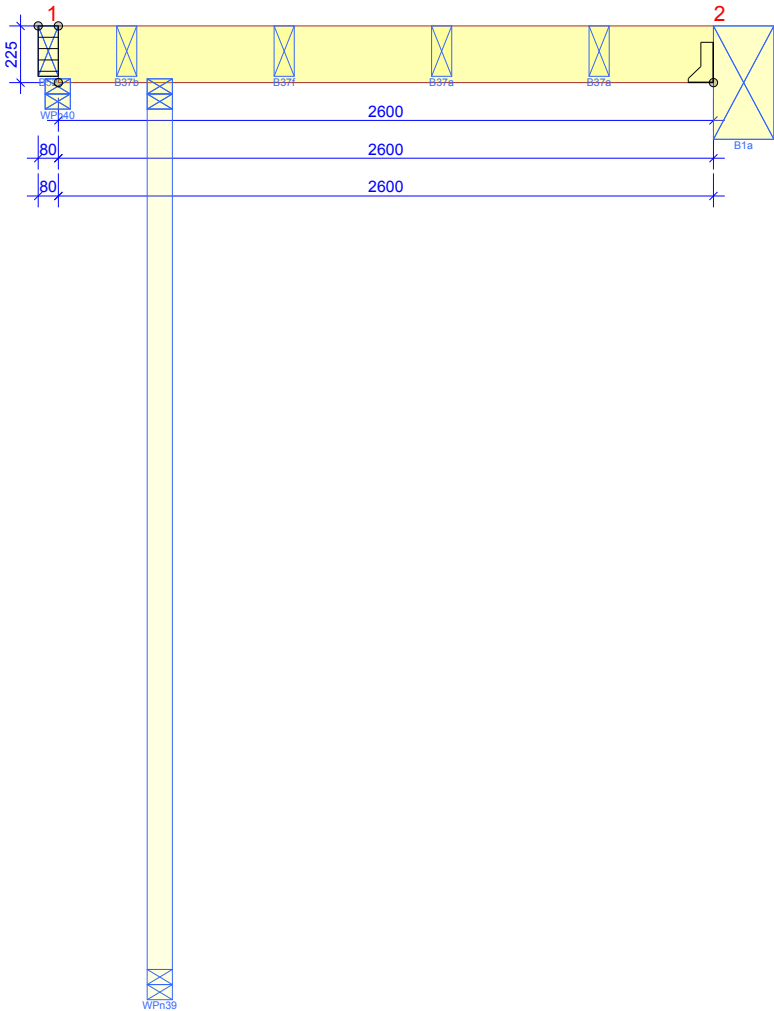
TARCICA GRUBOŚĆ 80 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	200!	GL24	BRAK	

© 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				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B53 - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	90
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)




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 B53			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ				DATA: 10.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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
CIEŻAR 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 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
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				DATA: 14.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

B55 - 1szt.

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

USTAWIENIA OGÓLNE

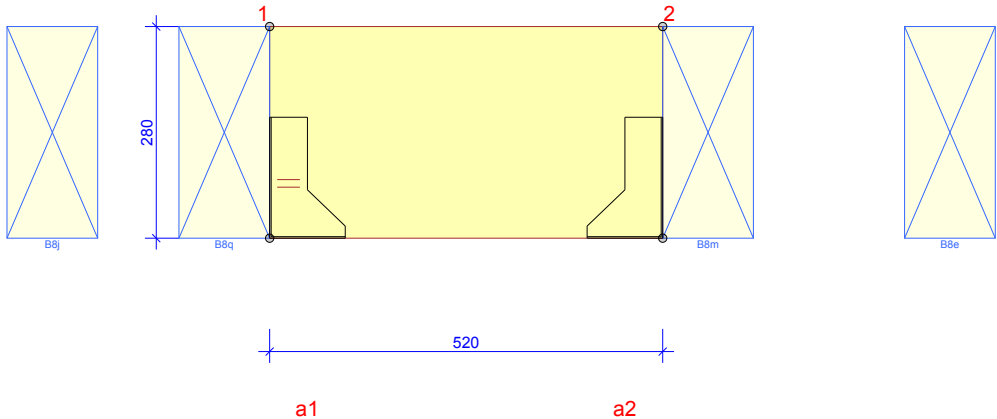
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	120
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	9
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

DODANO CIĘŻAR WŁASNY




REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	

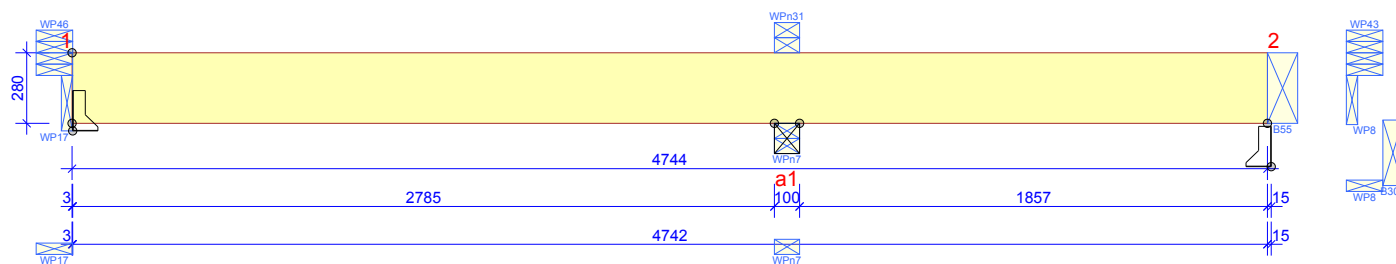
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany B55			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:






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

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

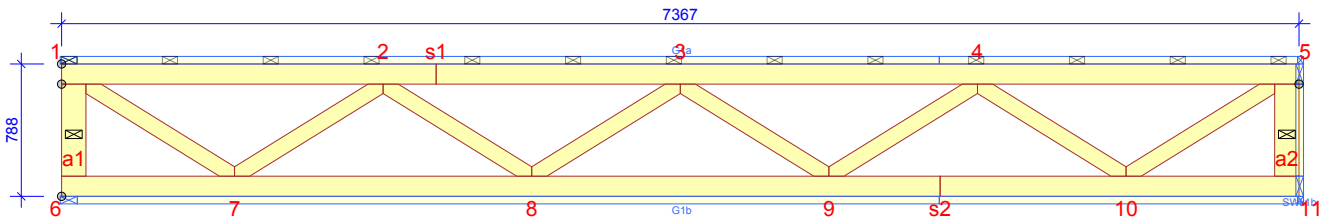
[illegible]

© 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	Wiązar prefabrykowany B56			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

SWk1a - 1szt.

☒ INDICATES CONNECTIONS



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIĄZARA (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
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-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 %

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

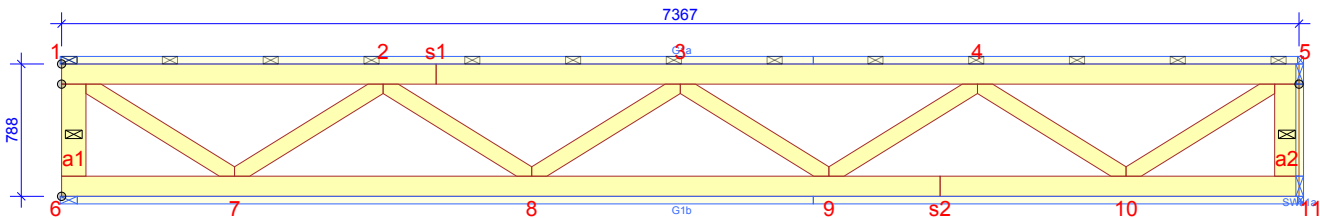
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

© 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 SWk1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:45
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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)

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 %
1-5	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.				
WĘZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

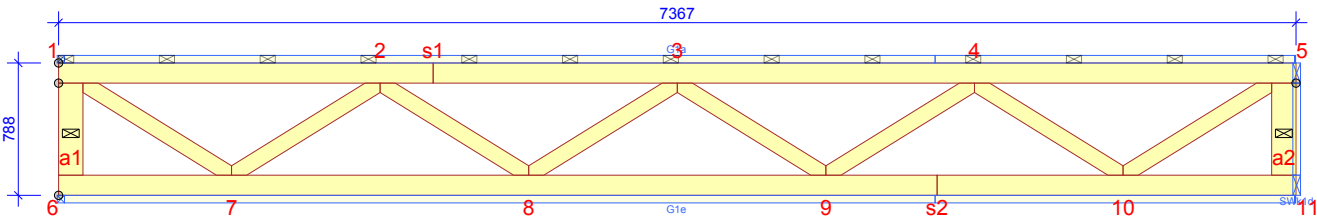
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

SWk1c - 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	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				
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 %

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 SWk1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:45
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

SWk1d - 1szt.

☒ INDICATES CONNECTIONS

USTAWIENIA OGÓLNE

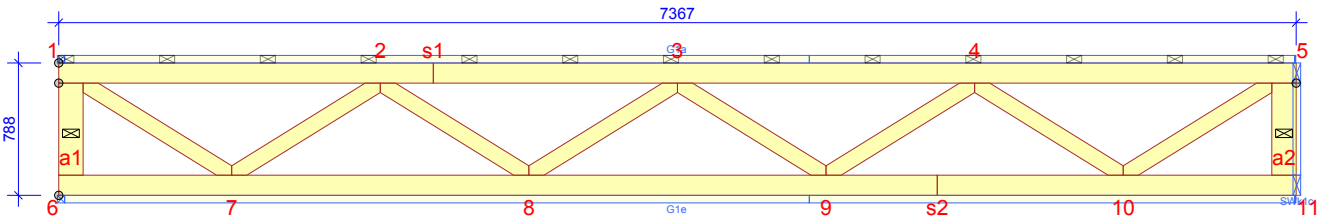
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	60
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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 MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------





TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

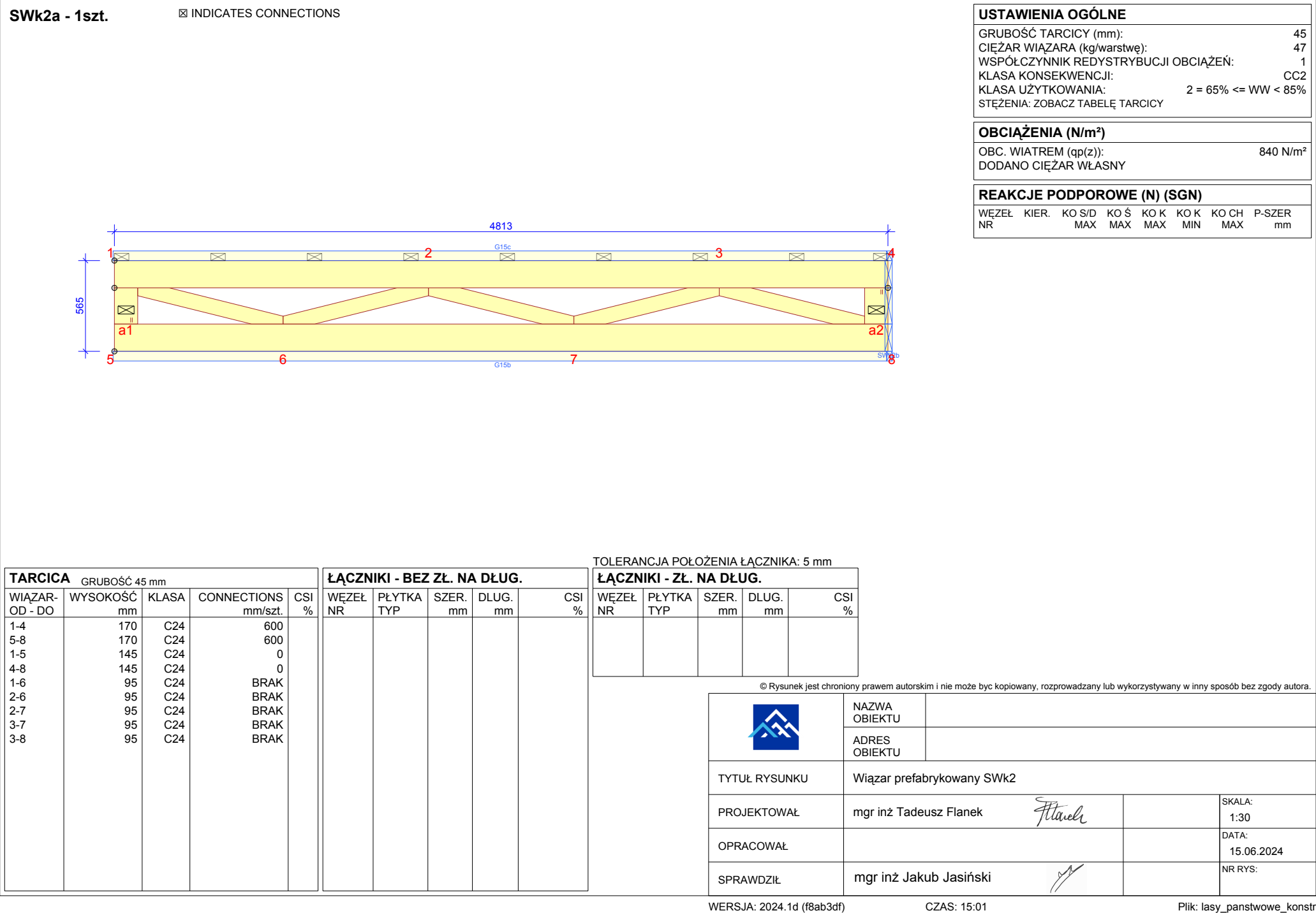
TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	CONNECTIONS mm/szt.	CSI %
1-5	120	C24	600	
6-11	120	C24	600	
1-6	145	C24	0	
5-11	145	C24	0	
1-7	95	C24	BRAK	
2-7	95	C24	BRAK	
2-8	95	C24	BRAK	
3-8	95	C24	BRAK	
3-9	95	C24	BRAK	
4-9	95	C24	BRAK	
4-10	95	C24	BRAK	
5-10	95	C24	BRAK	

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

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



SWk2b - 1szt.

☒ INDICATES CONNECTIONS

USTAWIENIA OGÓLNE

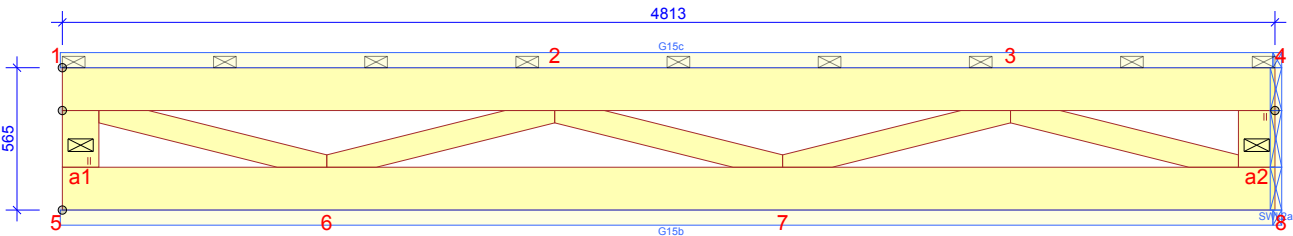
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	47
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m²)

OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

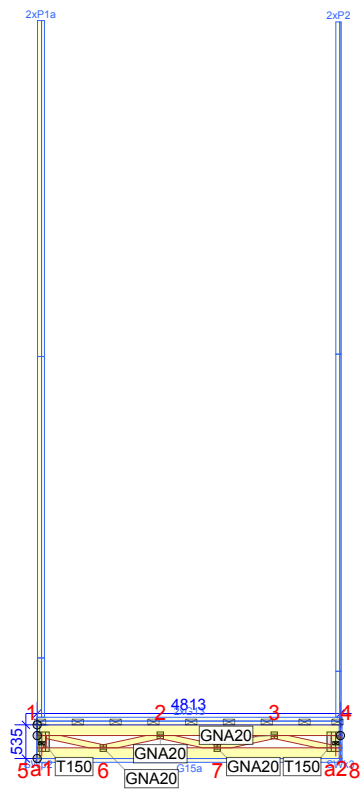
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %

© 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 SWk2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:30
OPRACOWAŁ				DATA: 15.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

SWk3 - 2szt.

☒ INDICATES CONNECTIONS




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

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm



NAZWA OBIEKTU

ADRES OBIEKTU

TYTUŁ RYSUNKU

PROJEKTOWAŁ

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

Wiązar prefabrykowany SWk3

mgr inż Tadeusz Flanek

mgr inż Jakub Jasiński

SKALA: 1:115

DATA: 15.06.2024

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  
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)): 840 N/m²  
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
a1	PION.	0	0	3610	-3610	0	10
a2	PION.	0	0	3610	-3610	0	10

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL 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

WERSJA: 2024.1d (f8ab3df)

CZAS: 15:34

Plik: lasy\_panstwowe\_konstr



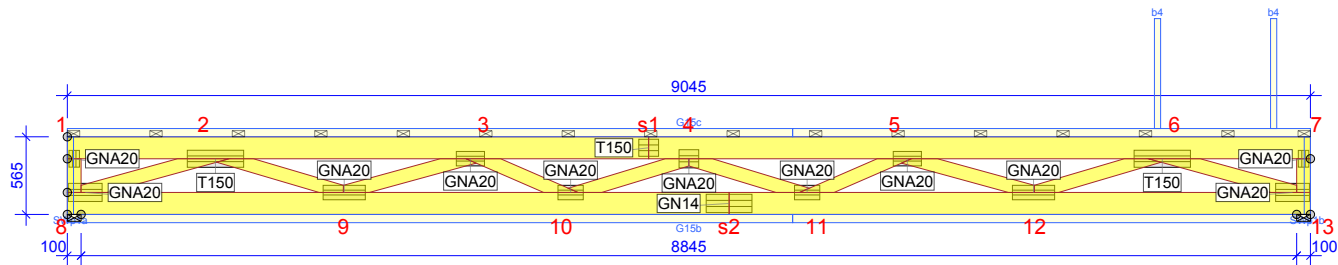
**WYTYCZNE OGÓLNE**  
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",  
Archeton lic. 1 - LICENSE: 14232  
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA  
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

<b>USTAWIENIA OGÓLNE</b>	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	116
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

<b>OBCIĄŻENIA (N/m²)</b>	
OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m²
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

<b>REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)</b>							
WĘZŁ NR	KIER.	KO S/D	KO Ś	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
		MAX	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 NR	PION.	POZ.	KO 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				



<b>TARCICA</b> GRUBOŚĆ 60 mm				
WIAZAR-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

<b>ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.</b>				
WĘZŁ NR	PLYTKA 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

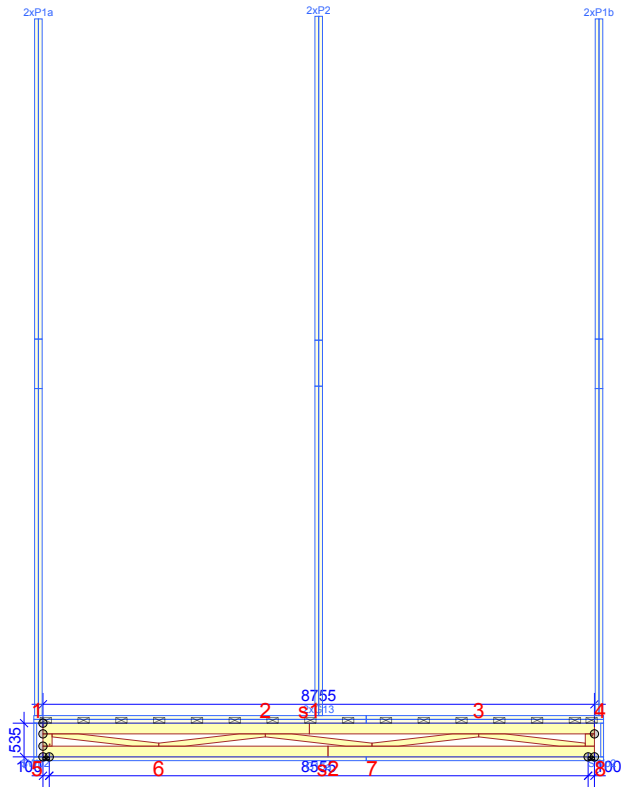
<b>ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.</b>				
WĘZŁ NR	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	144	85
s2	GN14	133	333	83

© 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				DATA: 15.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

SWs2 - 1szt.

☒ INDICATES CONNECTIONS



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR 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 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 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

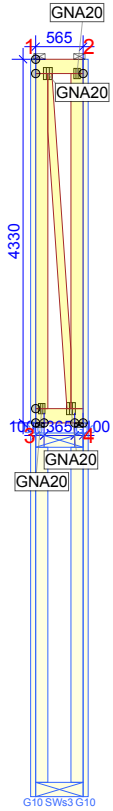
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %

© 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				DATA: 15.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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  
CIĘŻAR 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)

WEZEL 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)

WEZEL 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.				
WEZEL 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

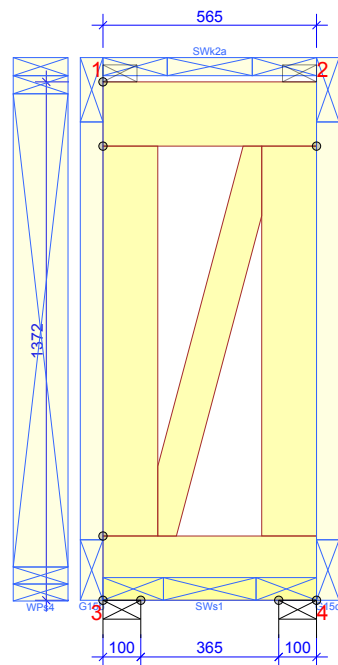
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
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 SWs3		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ				DATA: 15.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

☒ INDICATES CONNECTIONS



GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	14
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEN:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m <sup>2</sup>
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 45 mm				
WIĄZAR- 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	

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

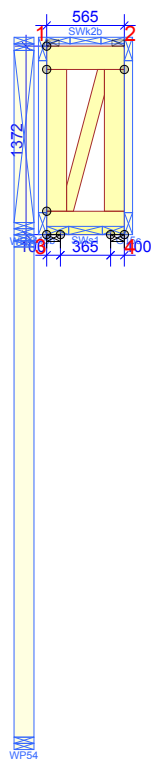
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁACZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PLYTKA 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	Wiązar prefabrykowany SWp1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ				DATA: 15.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

☒ INDICATES CONNECTIONS



GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	14
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEN:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBC. WIATREM (qp(z)):	840 N/m <sup>2</sup>
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 45 mm				
WIĄZAR- 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	

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

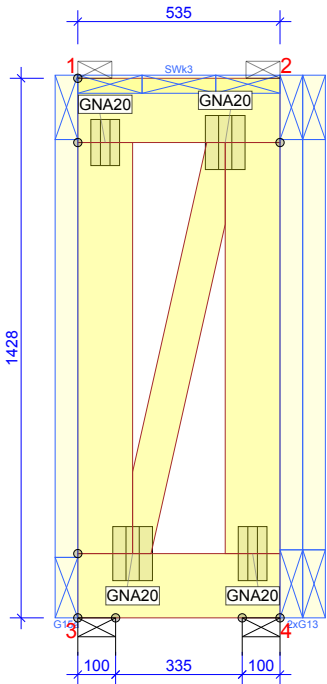
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ NR	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CS %

© 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	Wiązark prefabrykowany SWp1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ				DATA: 15.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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				DATA: 15.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

bo1 - 4szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
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 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
----------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

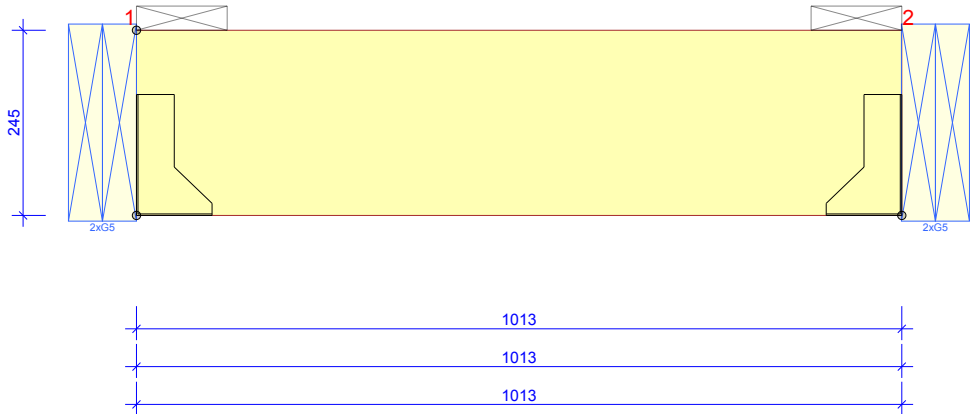
TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	195	C24	BRAK	

© 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				DATA: 16.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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 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.	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

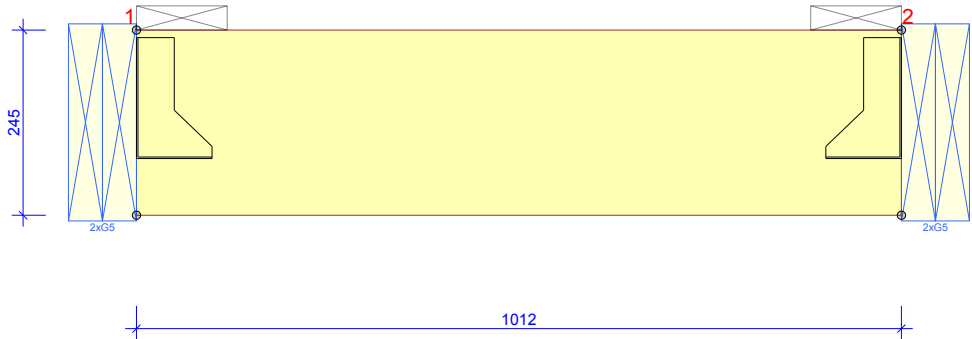
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany p1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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

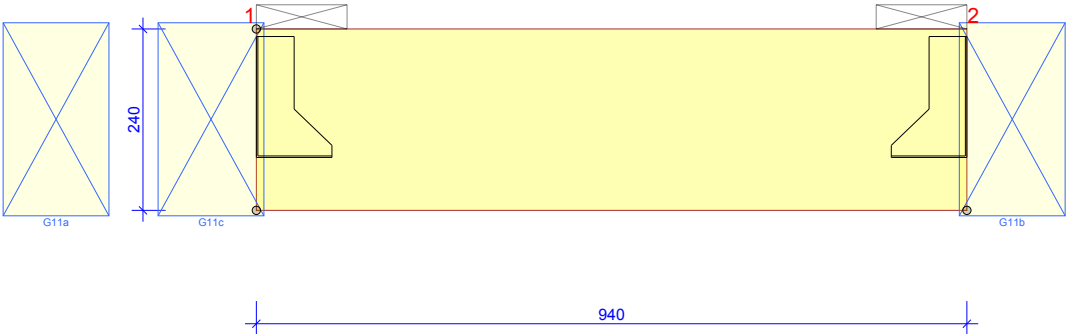
TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	245	C24	1012	12

© 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				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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				DATA: 07.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

b1a - 1szt.2warstw

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

USTAWIENIA OGÓLNE

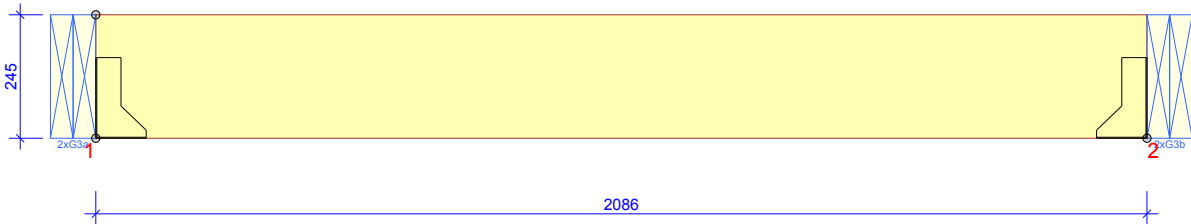
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	12
MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg):	23
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	833
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

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
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------



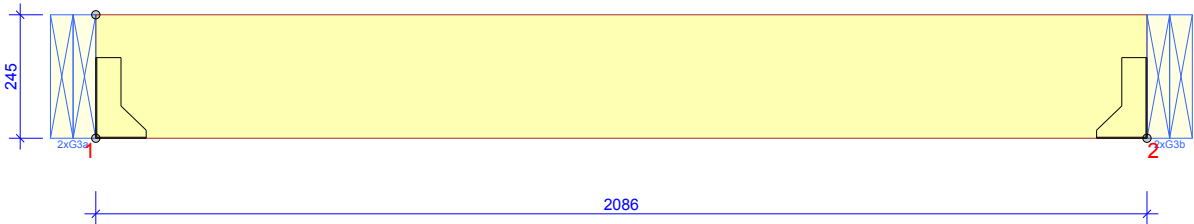
TARCICA				
GRUBOŚĆ 45 mm 2 SZT NA WARSTWĘ				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	245	C24	3000	

© 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	Wiązlar prefabrykowany b1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:15
OPRACOWAŁ				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

b1b - 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):	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 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
---------	-------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

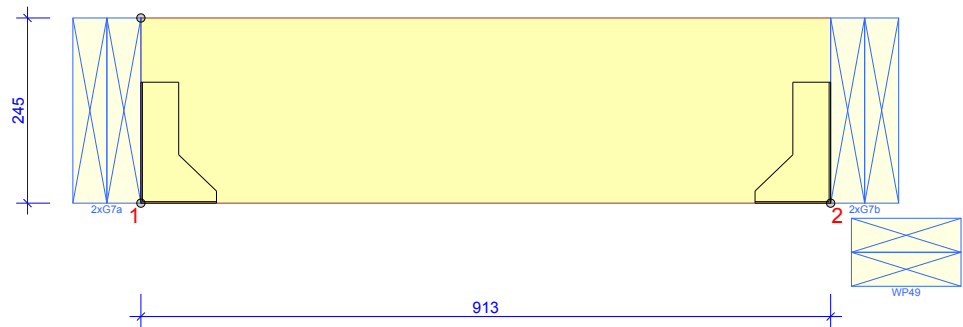
TARCICA				
GRUBOŚĆ 45 mm 2 SZT NA WARSTWĘ				
WIAZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	245	C24	3000	

© 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				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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)

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

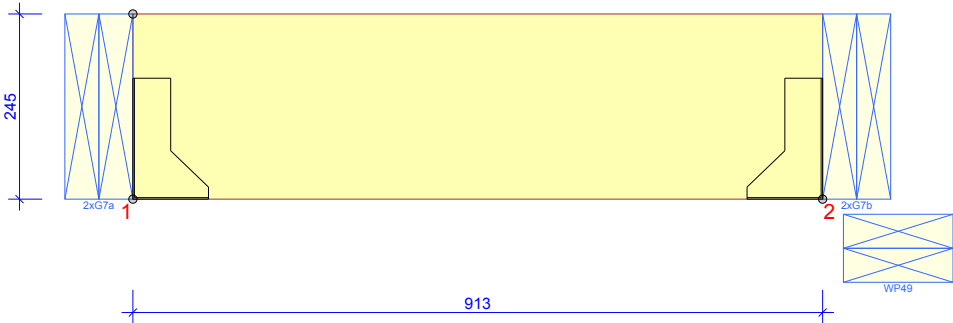
TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	245	C24	3000	

© 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				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

b2b - 1szt.

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



USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
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)




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 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 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	245	C24	3000	

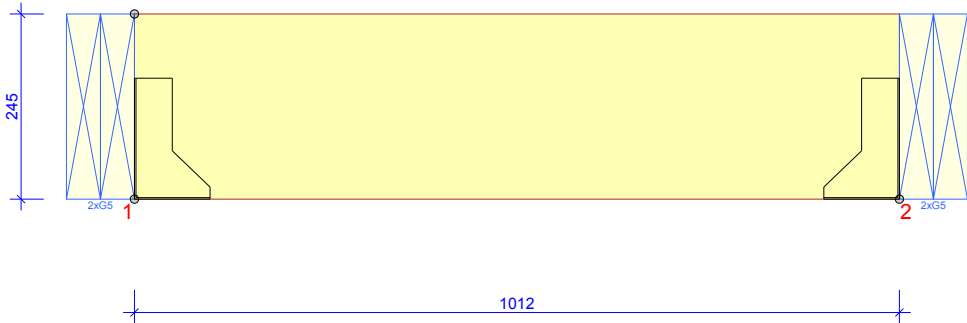
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany b2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WERSJA: 2024.1d (f8ab3df) CZAS: 19:59 Plik: lasy\_panstwowe\_konstr

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			

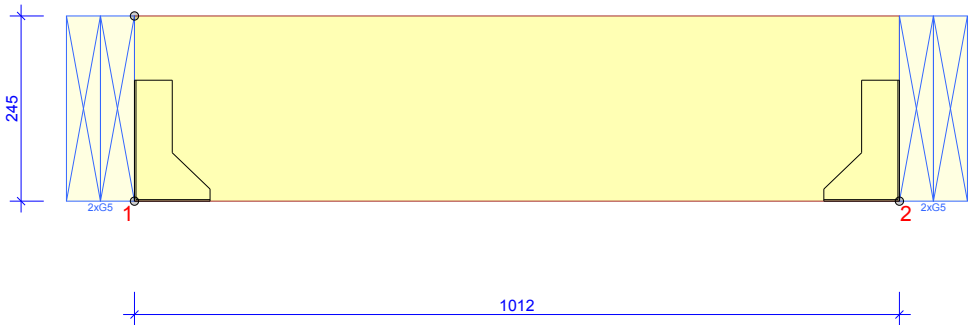
TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-2	245	C24	3000	0

© 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				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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				DATA: 15.05.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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

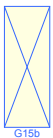
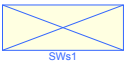
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ 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)




WĘZŁ 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

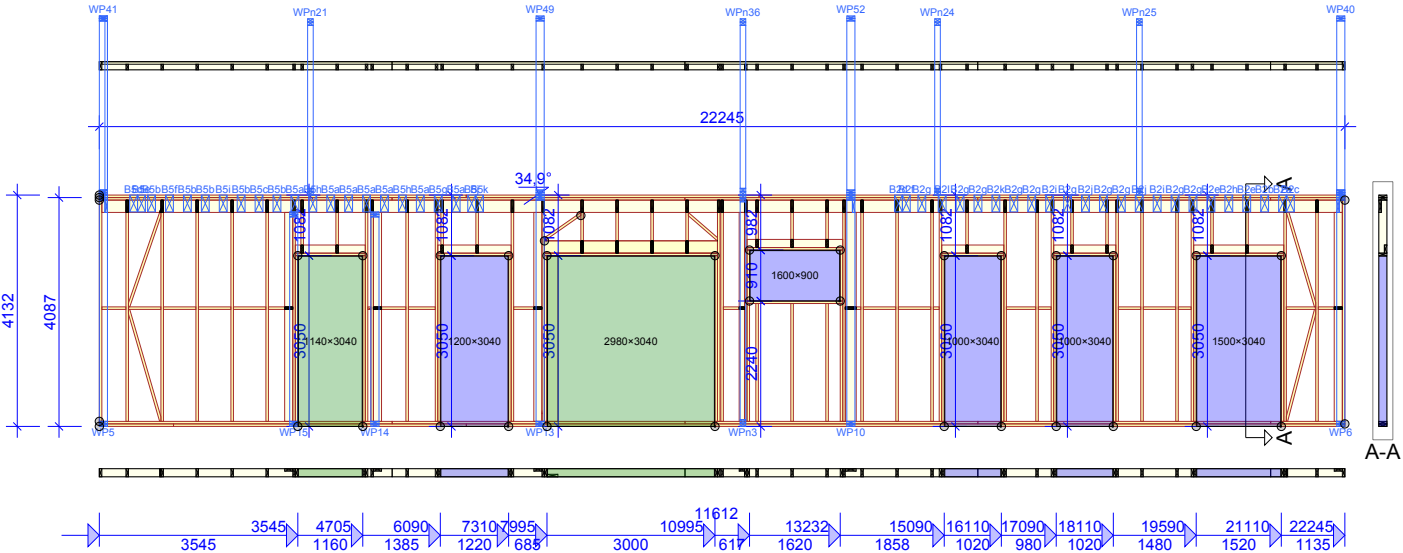
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany b4			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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

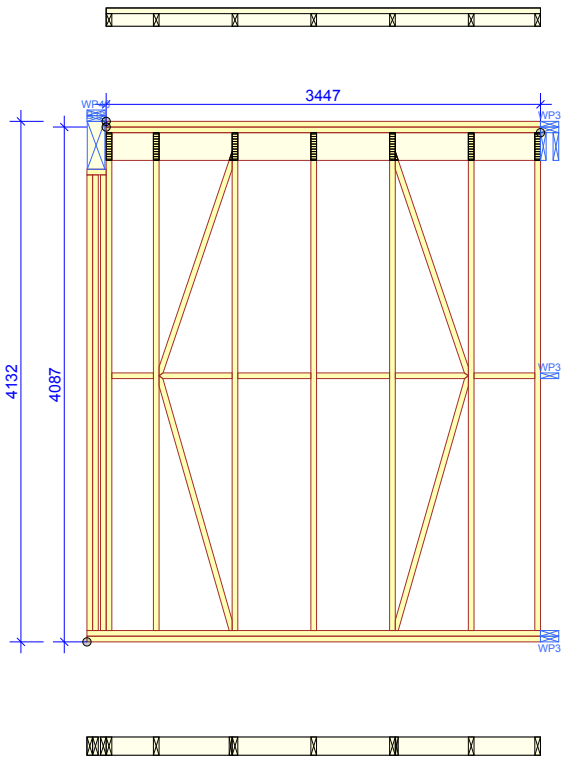
WIAZAR- C20-C24	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1-87	45x145	C24		
1-87	45x145	C24		
1-87	45x220	C24		
1-88	45x145	C24		
2-69	45x145	C24		
3-70	45x145	C24		
4-71	45x145	C24		
5-72	45x145	C24		
6-73	45x145	C24		
7-74	45x145	C24		
12-77	45x145	C24		
13-78	45x145	C24		
14-79	45x145	C24		
15-80	45x145	C24		
20-83	45x145	C24		
22-85	45x145	C24		
30-91	45x145	C24		
33-92	45x145	C24		
34-93	45x145	C24		
41-100	45x145	C24		
42-101	45x145	C24		
43-102	45x145	C24		
8-138	45x145	C24		
44-103	45x145	C24		
10-139	45x145	C24		
45-104	45x145	C24		
46-107	45x145	C24		
50-108	45x145	C24		
51-109	45x145	C24		
16-151	45x145	C24		
56-112	45x145	C24		
57-113	45x145	C24		
18-152	45x145	C24		
58-114	45x145	C24		
59-115	45x145	C24		
60-116	45x145	C24		
61-117	45x145	C24		
62-118	45x145	C24		
63-119	45x145	C24		
64-120	45x145	C24		
24-162	45x145	C24		
67-121	45x145	C24		
68-122	45x145	C24		
26-163	45x145	C24		
69-123	45x145	C24		
28-164	45x145	C24		
70-124	45x145	C24		
30-165	45x145	C24		
74-135	45x145	C24		
34-136	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	Wiązary prefabrykowane WP1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:135
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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%

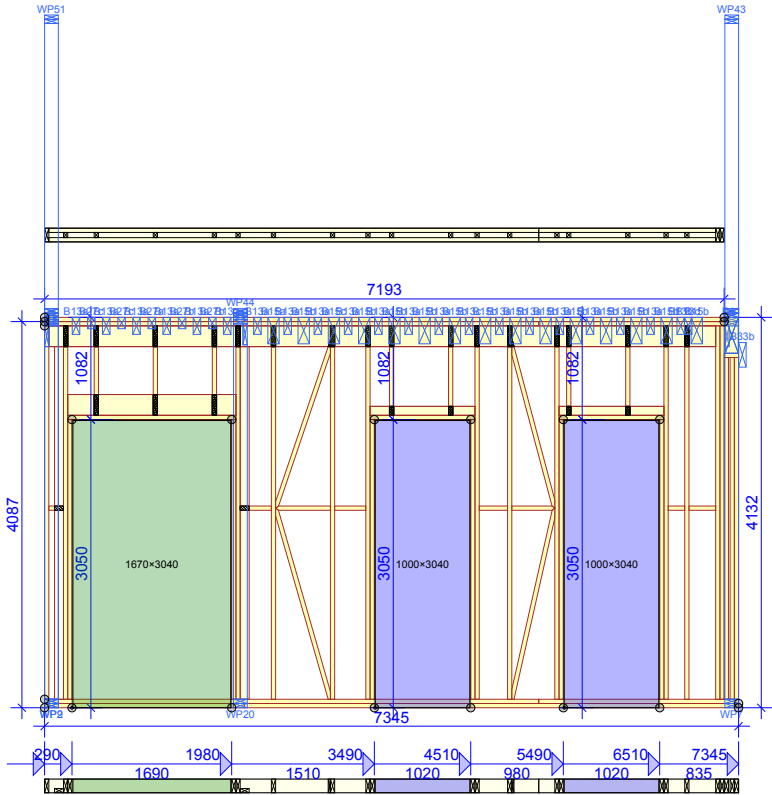
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

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	mgr inż Jakub Jasiński			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

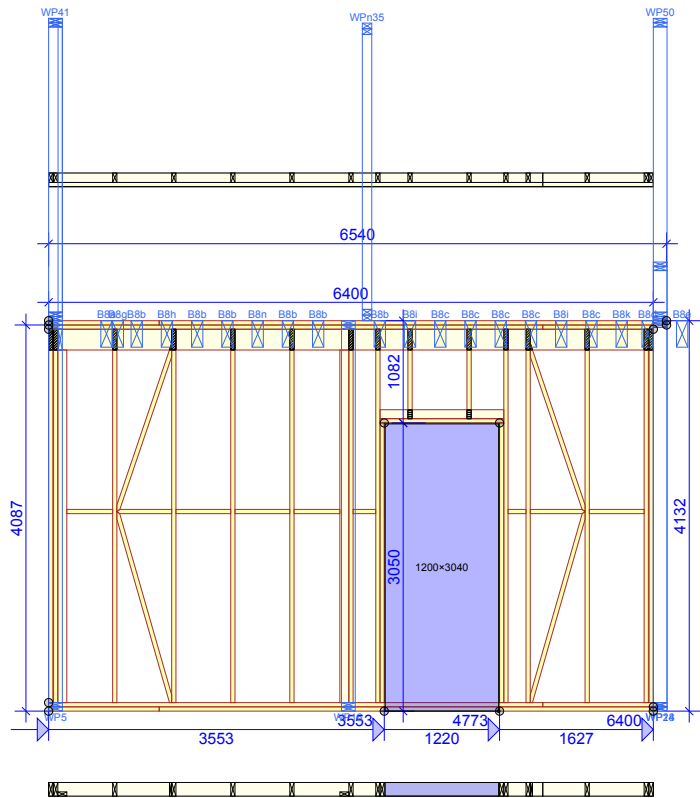
WIAZAR- OBJĘTOŚĆ	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1.26	2x45x220	C24		
1.27	45x145	C24		
1.27	45x145	C24		
1.28	45x145	C24		
3.29	45x145	C24		
9.33	45x145	C24		
10.34	45x145	C24		
11.35	45x145	C24		
12.36	45x145	C24		
17.38	45x145	C24		
18.40	45x145	C24		
3.56	45x145	C24		
19.41	45x145	C24		
5.57	45x145	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		
33.59	45x145	C24		
33.62	45x145	C24		
35.64	45x145	C24		
20.82	45x145	C24		
51.52	45x145	C24		
22.83	45x145	C24		
36.69	45x145	C24		
39.73	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		
39.74	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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WP4 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	353
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 %
1-17	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		
9-51	45x145	C24		
11-52	45x145	C24		
35-36	45x145	C24		
25-46	45x95	C24		
37-38	45x145	C24		
26-49	45x145	C24		
37-39	45x145	C24		
40-41	45x145	C24		
29-53	45x145	C24		
42-43	45x145	C24		
44-45	45x145	C24		
39-59	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		

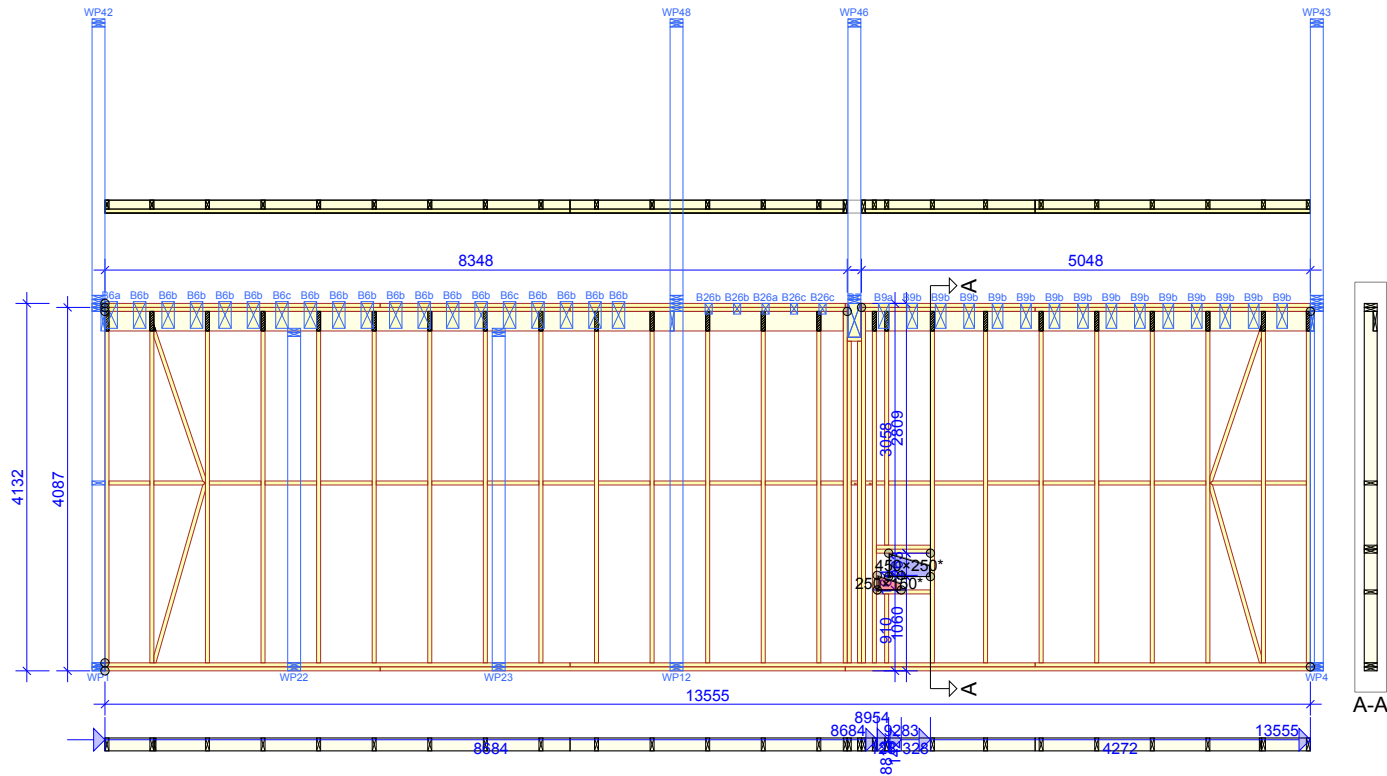
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP4			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:65
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WP5 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	639
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%






TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

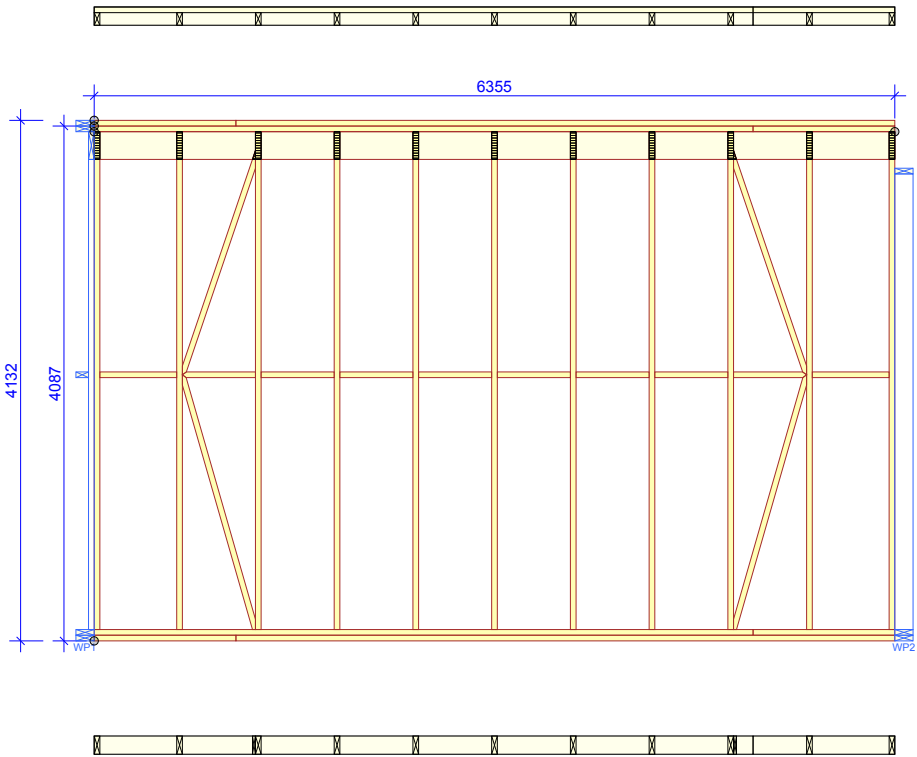
WIAZAR- OBJ-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-15	45x145	C24		
1-15	45x145	C24		
1-15	45x220	C24		
1-30	45x145	C24		
3-31	45x145	C24		
3-32	45x145	C24		
4-33	45x145	C24		
5-34	45x145	C24		
6-35	45x145	C24		
7-36	45x145	C24		
8-37	45x145	C24		
10-39	45x220	C24		
17-29	45x145	C24		
9-38	45x145	C24		
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		
59-61	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		
45-88	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	mgr inż Jakub Jasiński			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%

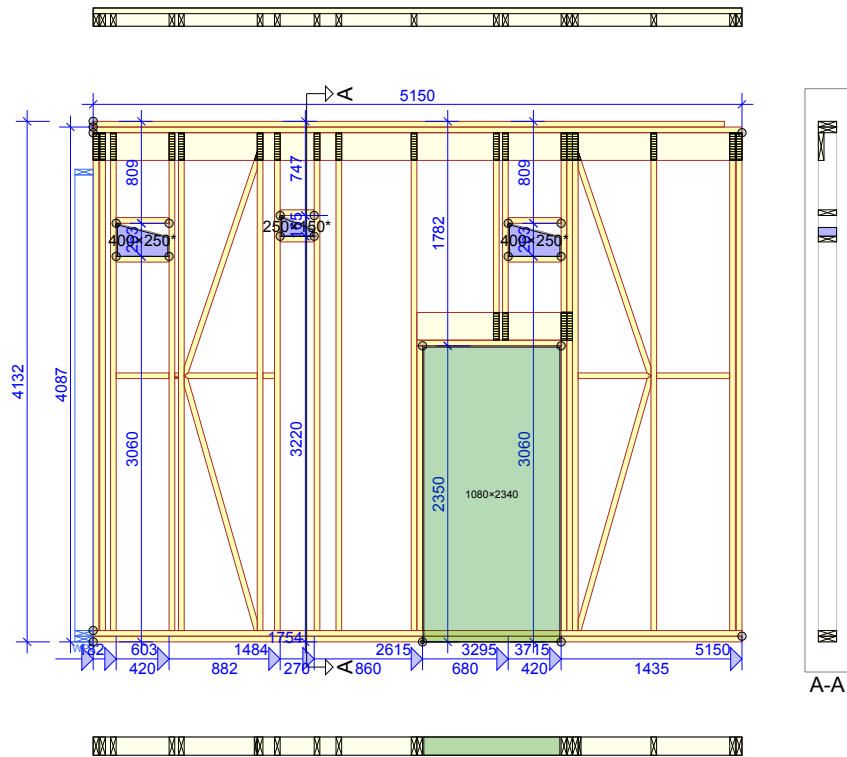
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

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	Wiązarkę prefabrykowaną WP6			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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

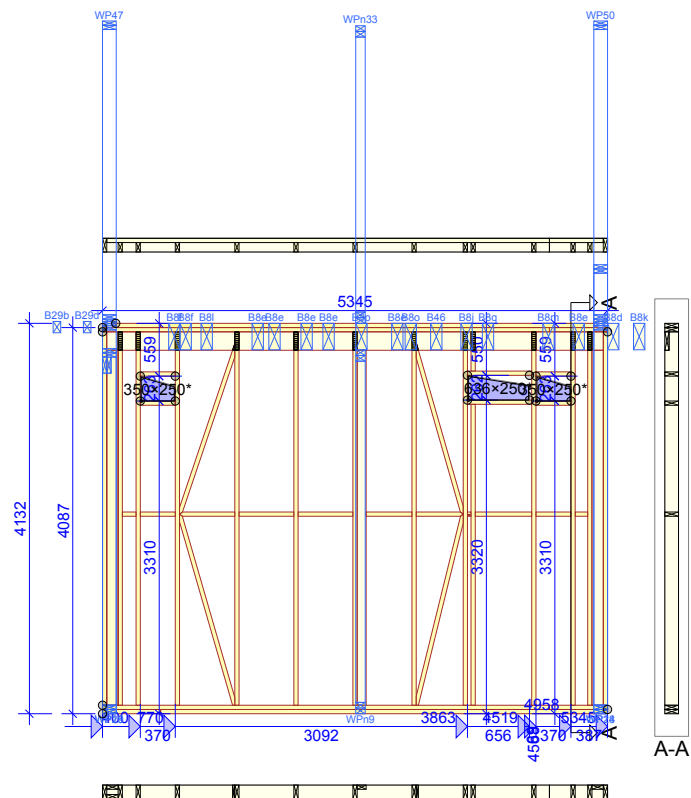
WIĄZAR- OD-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-15	45x145	C24		
1-17	45x145	C24		
1-17	45x220	C24		
1-18	45x145	C24		
2-19	45x145	C24		
3-20	45x145	C24		
4-21	45x145	C24		
5-22	45x145	C24		
6-23	45x145	C24		
7-24	45x145	C24		
8-25	45x145	C24		
9-26	45x145	C24		
12-27	45x145	C24		
13-29	45x145	C24		
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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



**WP8 - 1szt.**






## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	342
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

**TARCICA** GRUBOŚĆ 145 mm

WZĄSKOŚĆ DOZ	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
2-19	40x145	C24		
1-20	40x100	C24		
1-21	40x145	C24		
1-22	40x145	C24		
3-24	40x145	C24		
4-25	40x145	C24		
5-26	40x145	C24		
7-28	40x145	C24		
8-29	40x145	C24		
9-30	40x145	C24		
10-32	40x145	C24		
12-34	40x145	C24		
16-39	40x145	C24		
17-40	40x145	C24		
18-41	40x145	C24		
21-42	40x145	C24		
22-42	40x145	C24		
22-42	40x145	C24		
24-44	24x40x120	C24		
26-53	40x145	C24		
13-71	40x145	C24		
31-60	45x65	C24		
40-66	40x145	C24		
47-50	40x145	C24		
32-65	40x145	C24		
48-51	40x145	C24		
46-52	40x145	C24		
37-70	40x145	C24		
53-54	40x145	C24		
53-55	40x145	C24		
56-57	40x145	C24		
58-59	40x145	C24		
61-62	40x145	C24		
42-65	40x120	C24		
63-65	40x145	C24		
64-65	40x145	C24		
66-69	40x145	C24		
67-75	40x145	C24		
69-76	45x145	C24		
72-73	40x145	C24		
77-80	40x145	C24		
79-81	40x145	C24		
79-82	40x145	C24		
80-84	40x145	C24		

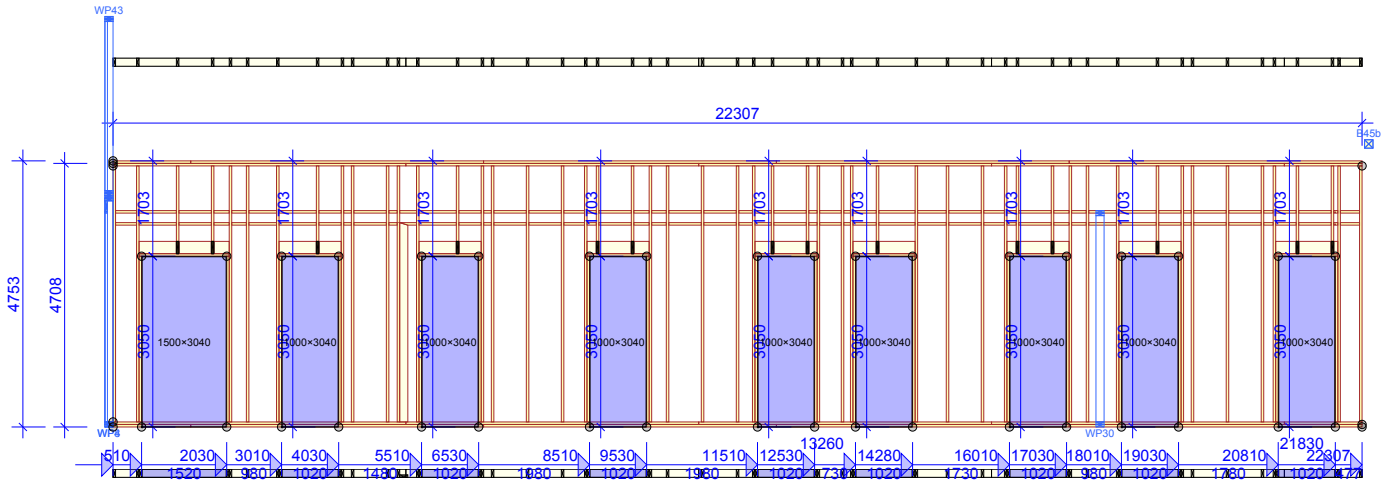
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązark prefabrykowany WP8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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		
52.90	45x145	C24		
53.91	45x145	C24		
54.108	45x145	C24		
54.108	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

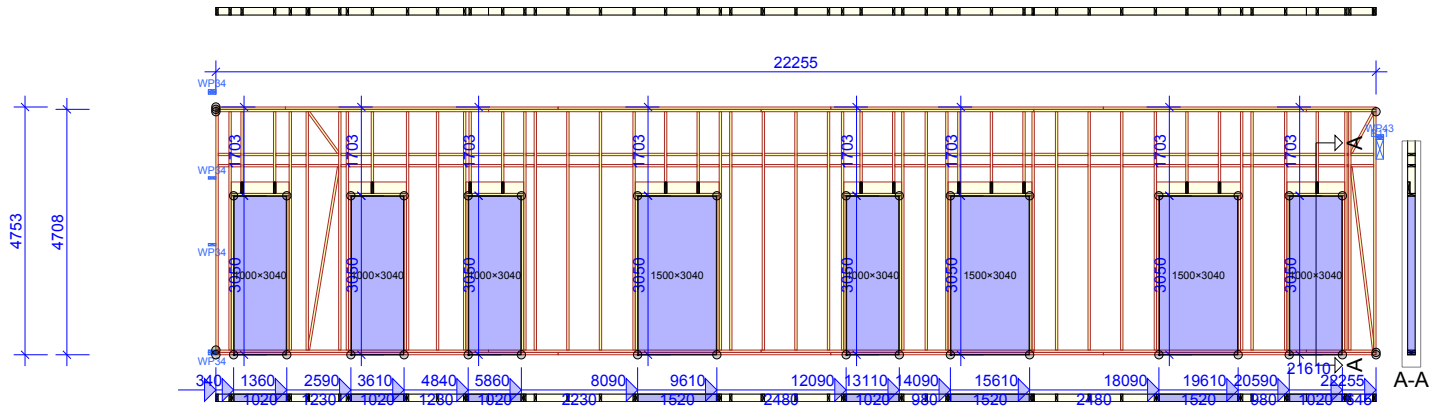
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązark prefabrykowany WP24			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:135
OPRACOWAŁ				DATA: 28.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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%



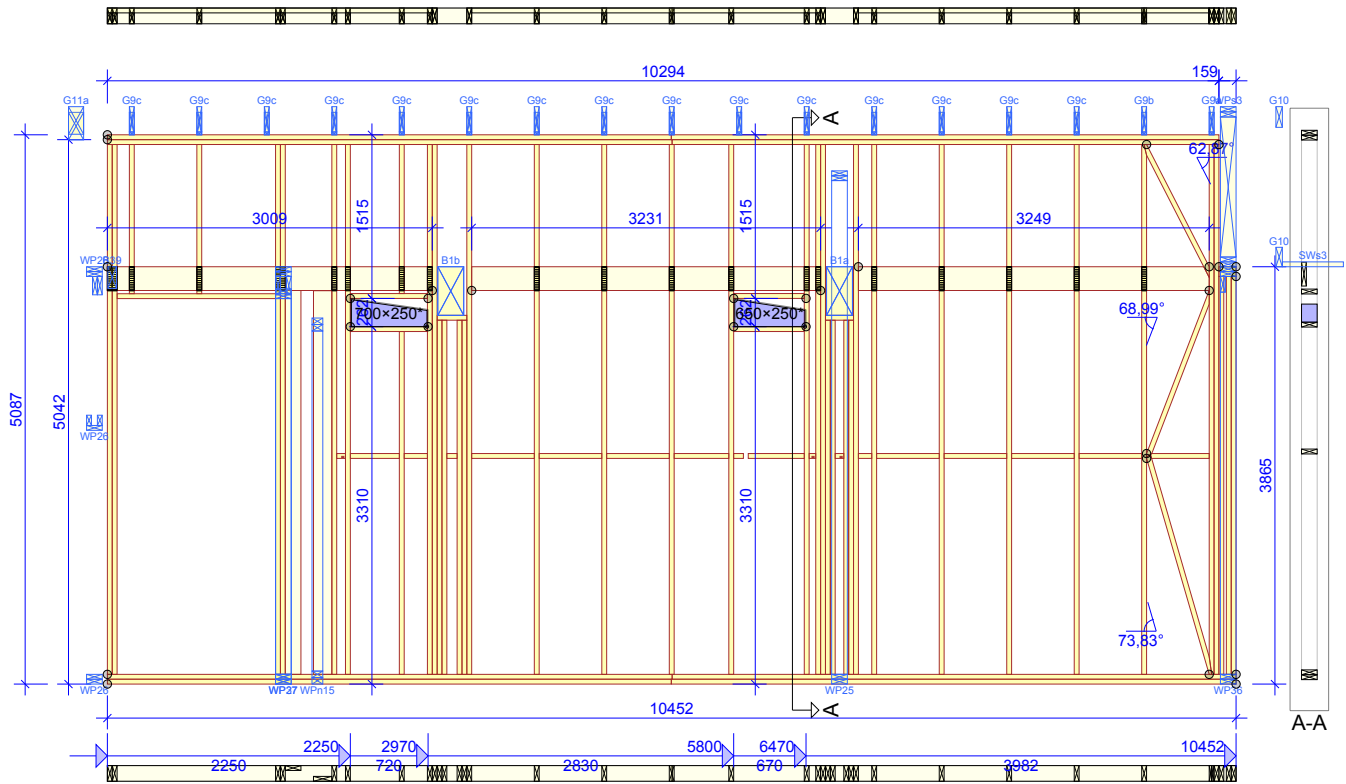
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OBJĘTOŚĆ	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1.49	45x145	C24		
1.49	45x145	C24		
1.80	45x145	C24		
2.01	45x145	C24		
5.52	45x145	C24		
6.83	45x145	C24		
7.54	45x145	C24		
8.55	45x145	C24		
10.56	45x145	C24		
11.07	45x145	C24		
12.58	45x145	C24		
15.59	45x145	C24		
16.60	45x145	C24		
17.61	45x145	C24		
18.62	45x145	C24		
19.63	45x145	C24		
22.64	45x145	C24		
23.65	45x145	C24		
24.66	45x145	C24		
25.67	45x145	C24		
26.68	45x145	C24		
27.69	45x145	C24		
3.04	45x145	C24		
35.70	45x145	C24		
31.71	45x145	C24		
4.09	45x145	C24		
32.72	45x145	C24		
36.73	45x145	C24		
37.74	45x145	C24		
38.75	45x145	C24		
39.76	45x145	C24		
40.77	45x145	C24		
5.113	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		
53.152	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 WP25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:145
OPRACOWAŁ				DATA: 28.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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		
20-83	45x145	C24		
21-84	45x145	C24		
22-85	45x145	C24		
23-86	45x145	C24		
24-87	45x145	C24		
25-88	45x145	C24		
27-90	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		
39-80	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		
76-79	45x145	C24		
82-83	45x145	C24		
79-84	45x220	C24		
84-87	45x145	C24		
38-146	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

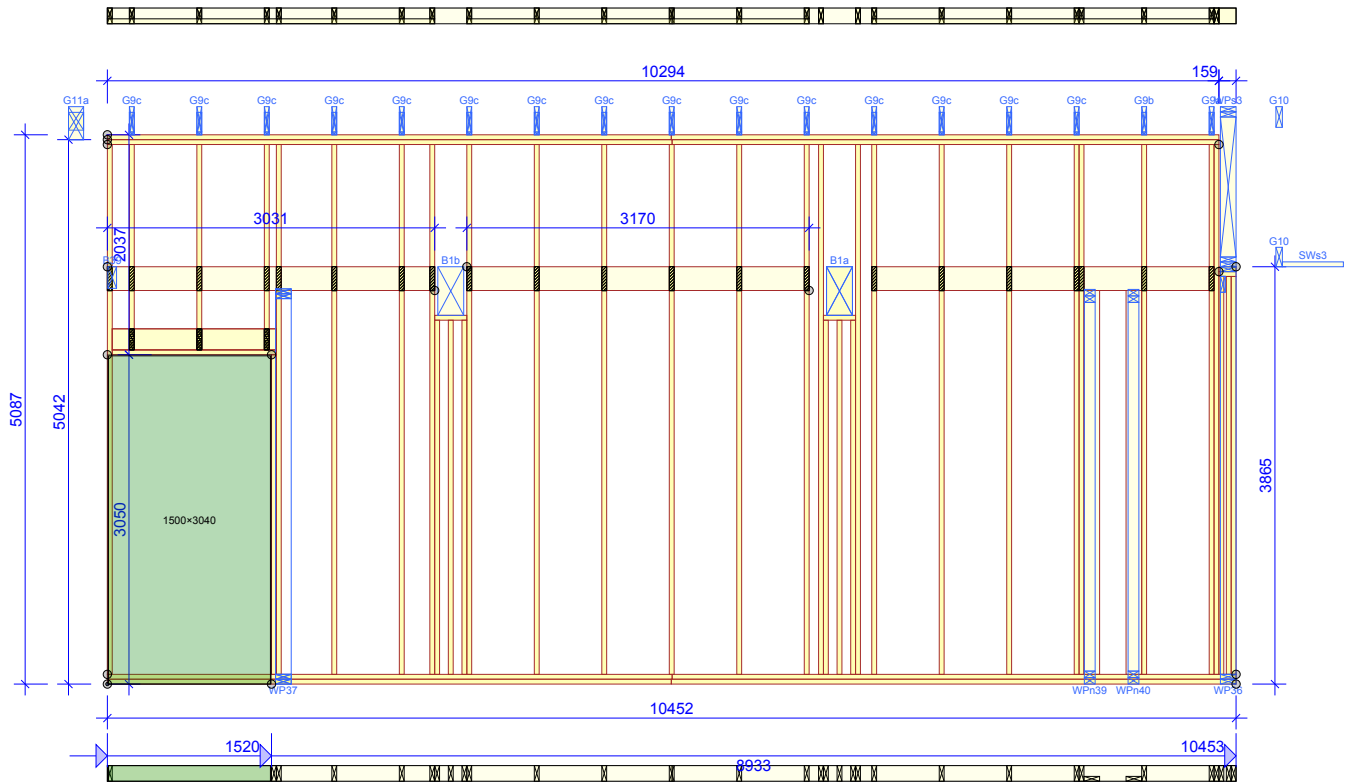
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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		
26.60	45x145	C24		
26.61	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		
58.88	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.

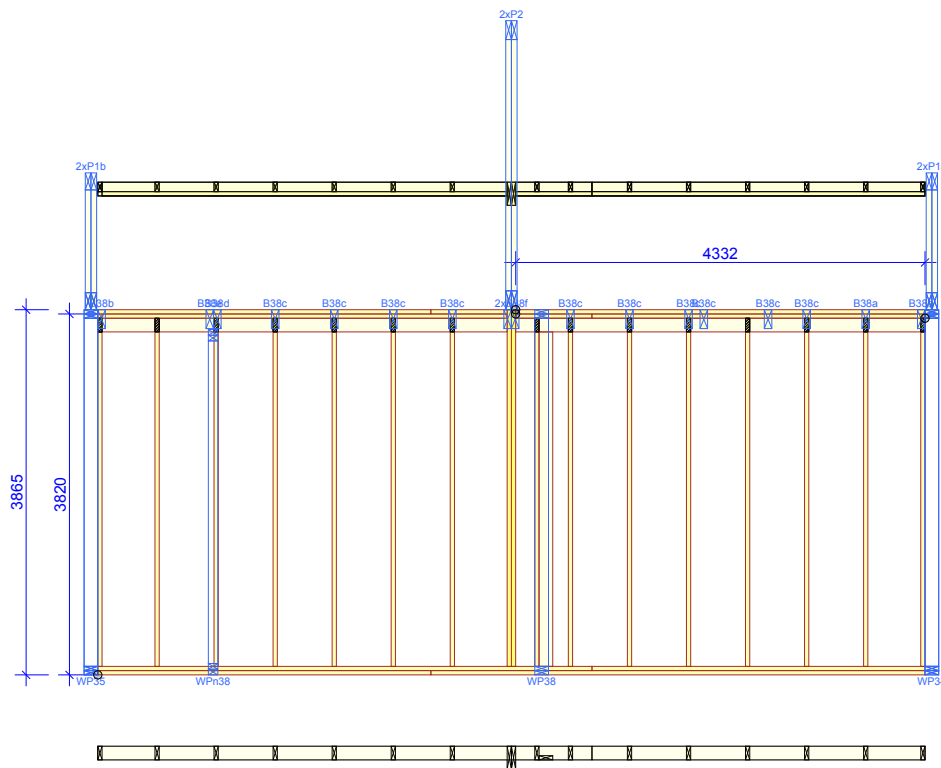
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP35			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

**WP36 - 1szt.**

## USTAWIENIA OGÓLNE




GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	359
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



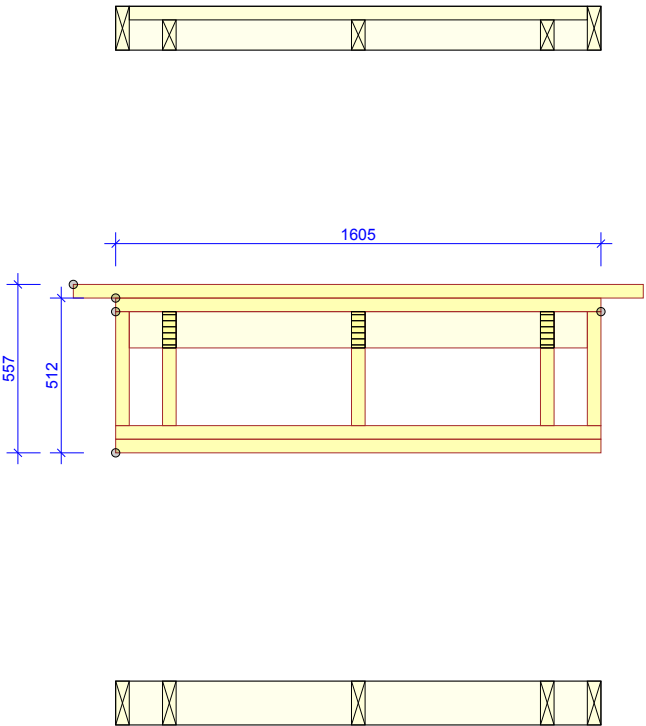
**TARCICA** GRUBOŚĆ 145 mm

WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-8	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	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

WP39 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

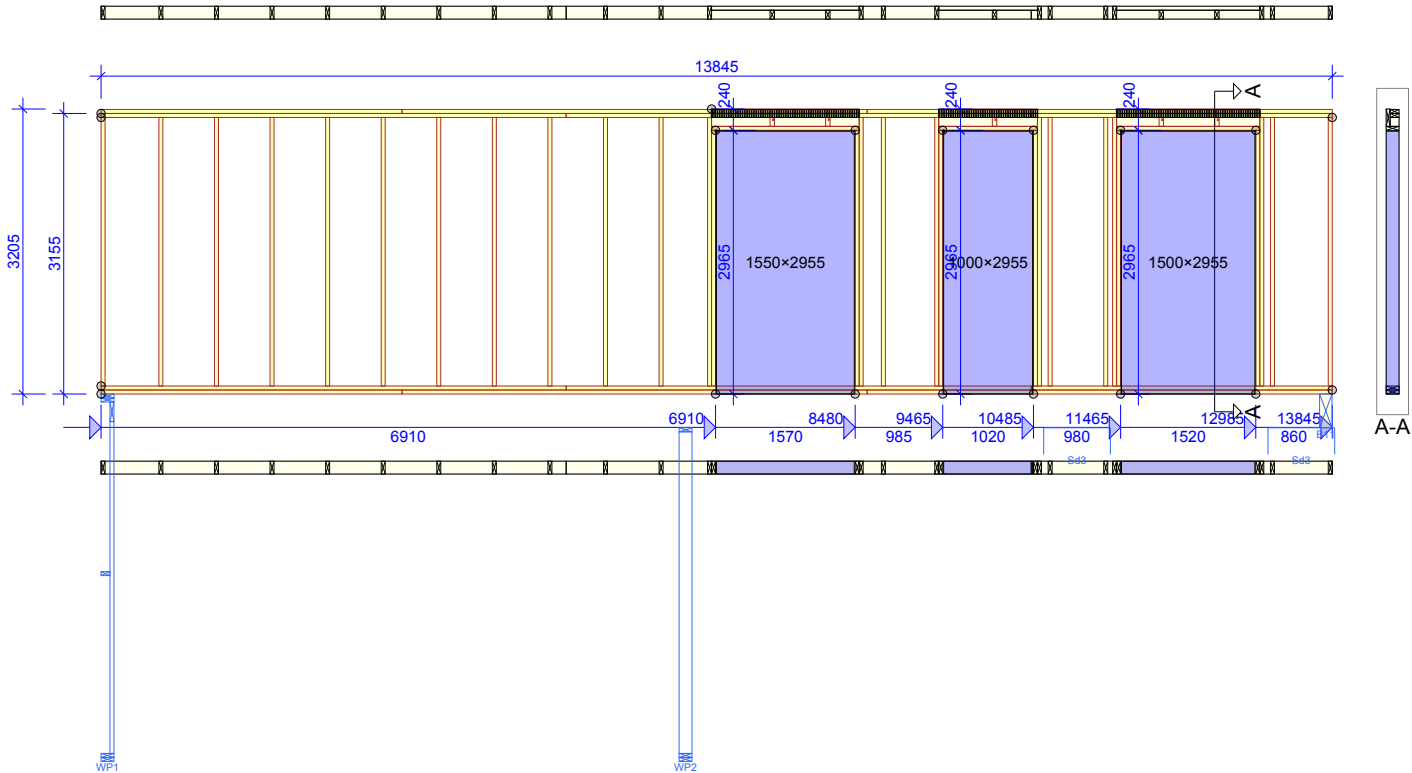
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	31
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

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	mgr inż Jakub Jasiński			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

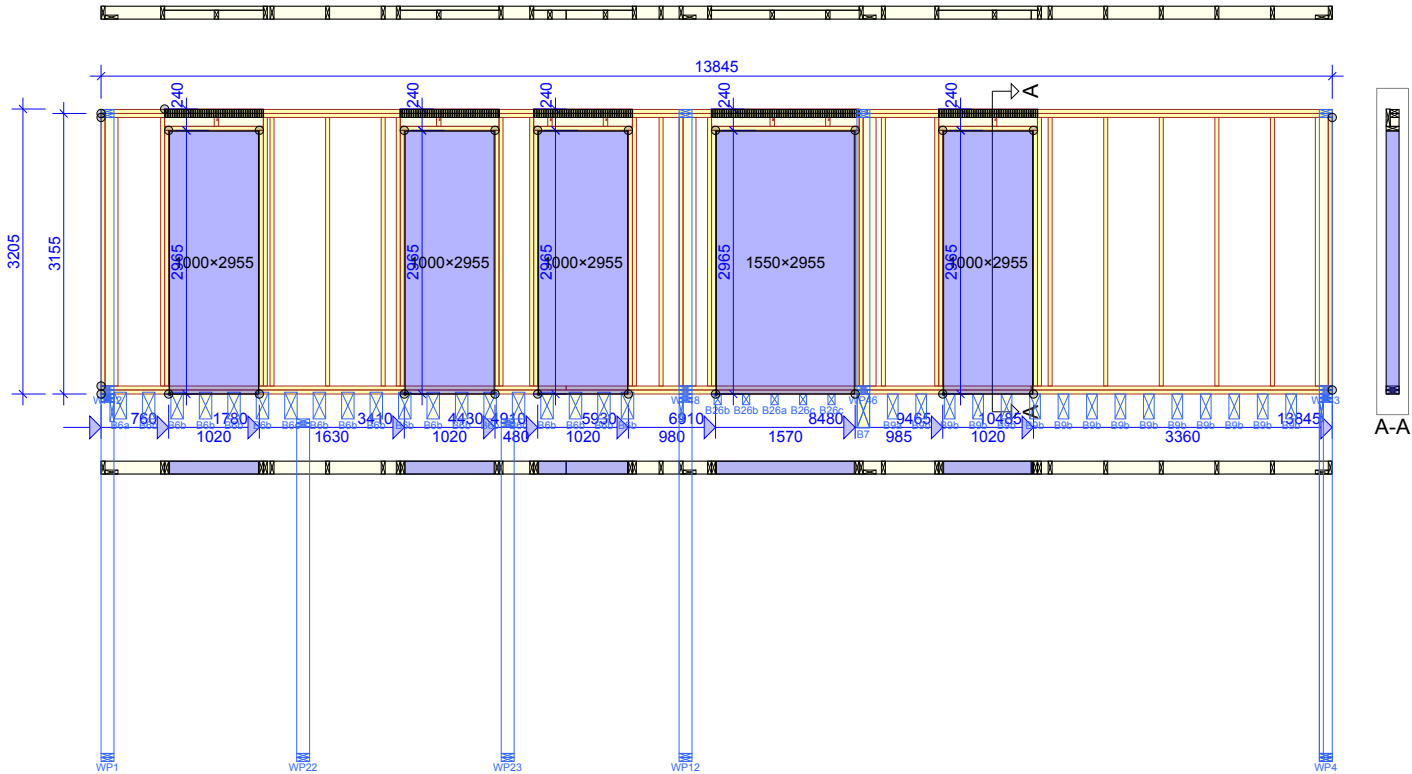
WIAZAR- OBJĘTOŚĆ	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1.34	45x145	C24		
1.34	45x145	C24		
1.35	45x145	C24		
2.36	45x145	C24		
3.37	45x145	C24		
4.38	45x145	C24		
5.39	45x145	C24		
6.40	45x145	C24		
7.41	45x145	C24		
8.42	45x145	C24		
9.43	45x145	C24		
10.44	45x145	C24		
11.45	45x145	C24		
12.46	45x145	C24		
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 prefabrykowane WP40			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:85
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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%

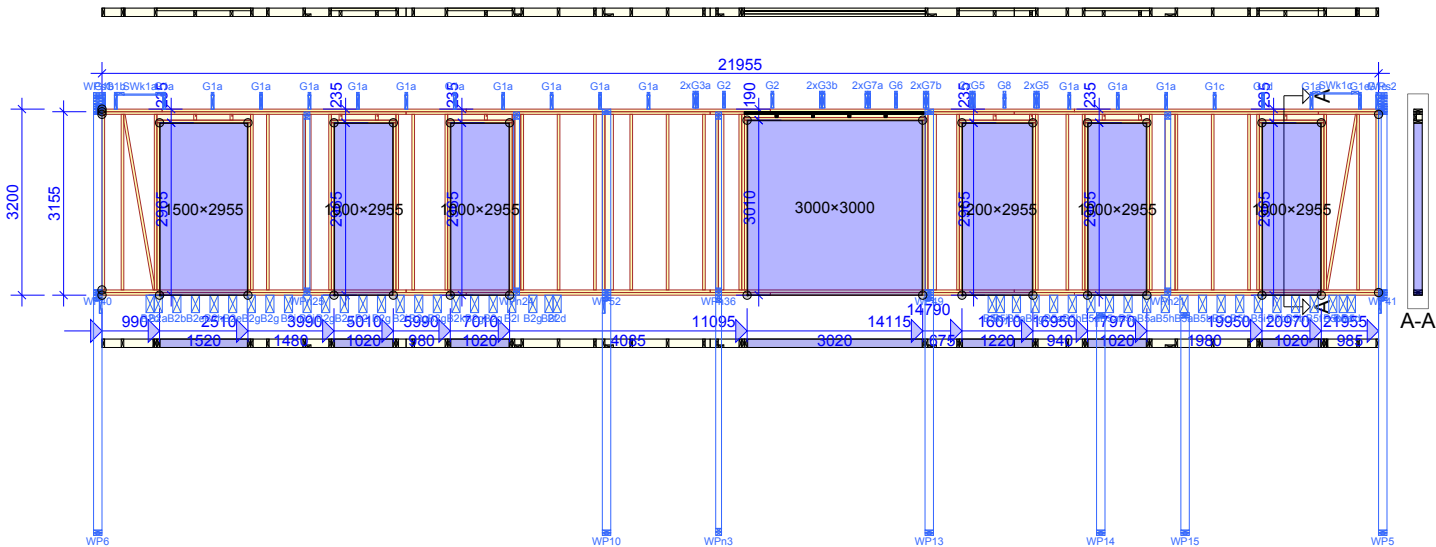
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OD-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1-45	45x145	C26		
1-46	45x145	C24		
1-48	45x145	C26		
2-47	45x145	C24		
4-49	45x145	C26		
7-51	45x145	C26		
8-52	45x145	C24		
9-53	45x145	C26		
10-54	45x145	C24		
11-55	45x145	C26		
15-58	45x145	C24		
16-59	45x145	C26		
21-62	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	C24		
35-74	45x145	C24		
36-75	45x145	C26		
37-76	45x145	C24		
38-77	45x145	C26		
39-77	45x145	C24		
20-97	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		
35-89	45x145	C26		
58-92	45x145	C24		
59-94	45x145	C26		
62-98	45x145	C24		
66-100	45x145	C26		
64-98	45x145	C24		
65-100	45x145	C26		
51-87	45x145	C24		
35-89	45x145	C26		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

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- Q81-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1.73	45x145	C24		
1.73	45x145	C24		
1.74	45x145	C24		
2.75	45x145	C24		
3.76	45x145	C24		
3.76	45x145	C24		
8.80	45x145	C24		
10.81	45x145	C24		
11.82	45x145	C24		
12.83	45x145	C24		
13.84	45x145	C24		
18.87	45x145	C24		
19.88	45x145	C24		
20.89	45x145	C24		
24.92	45x145	C24		
25.93	45x145	C24		
26.94	45x145	C24		
27.95	45x145	C24		
28.96	45x145	C24		
29.97	45x145	C24		
30.98	45x145	C24		
31.99	45x145	C24		
32.100	45x145	C24		
33.101	45x145	C24		
34.102	45x145	C24		
35.103	45x145	C24		
36.104	45x145	C24		
5.130	50x100	C24		
37.105	45x145	C24		
8.136	50x100	C24		
15.141	50x100	C24		
47.111	45x145	C24		
17.142	50x100	C24		
48.112	45x145	C24		
50.114	45x145	C24		
22.147	50x100	C24		
55.117	45x145	C24		
56.118	45x145	C24		
57.119	45x145	C24		
62.122	45x145	C24		
63.123	45x145	C24		
64.124	45x145	C24		
65.125	45x145	C24		
39.152	50x100	C24		
66.126	45x145	C24		
40.153	50x100	C24		
67.127	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

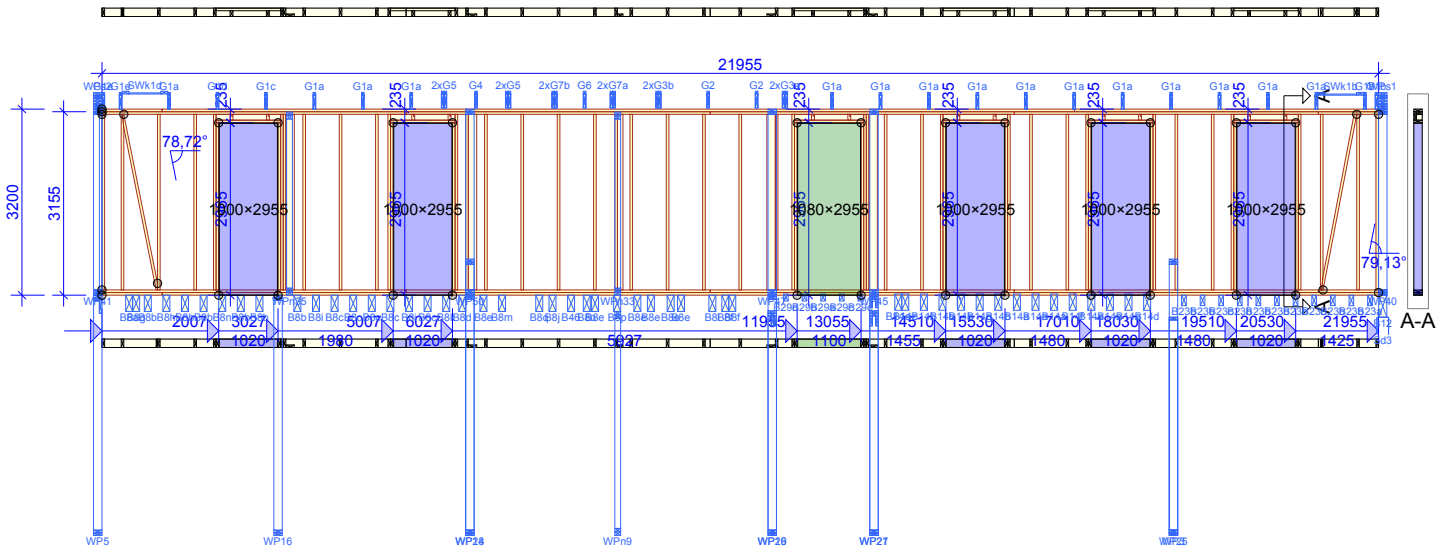
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár prefabrykowany WP42			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:130
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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		
18-95	45x145	C24		
19-96	45x145	C24		
20-97	45x145	C24		
21-98	45x145	C24		
22-99	45x145	C24		
23-100	45x145	C24		
24-101	45x145	C24		
25-102	45x145	C24		
26-103	45x145	C24		
27-104	45x145	C24		
28-105	45x145	C24		
29-106	45x145	C24		
30-107	45x145	C24		
31-108	45x145	C24		
32-109	45x145	C24		
33-110	45x145	C24		
34-111	45x145	C24		
35-112	45x145	C24		
36-113	45x145	C24		
37-114	45x145	C24		
38-115	45x145	C24		
39-116	45x145	C24		
40-117	45x145	C24		
41-118	45x145	C24		
42-119	45x145	C24		
43-120	45x145	C24		
44-121	45x145	C24		
45-122	45x145	C24		
46-123	45x145	C24		
47-124	45x145	C24		
48-125	45x145	C24		
49-126	45x145	C24		
50-127	45x145	C24		
51-128	45x145	C24		
NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.				

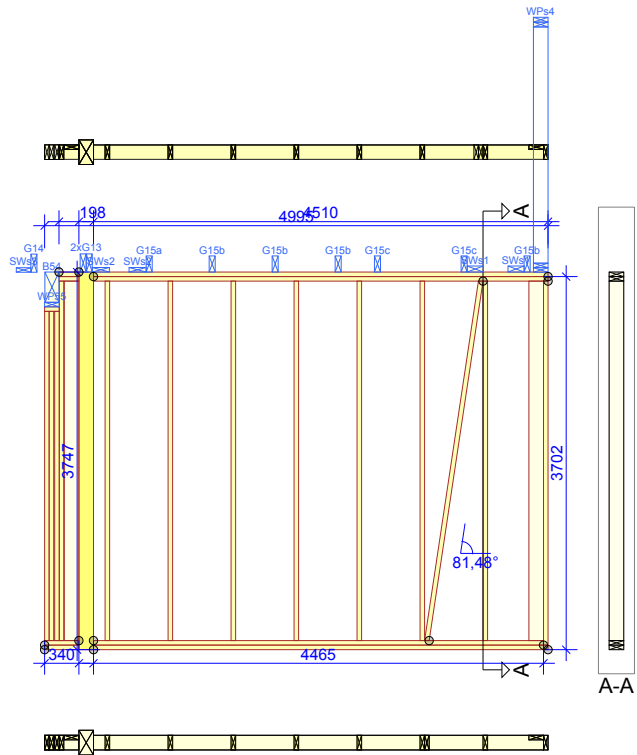
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP43			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:130
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:




WP53 - 1szt.

USTAWIENIA OGÓLNE

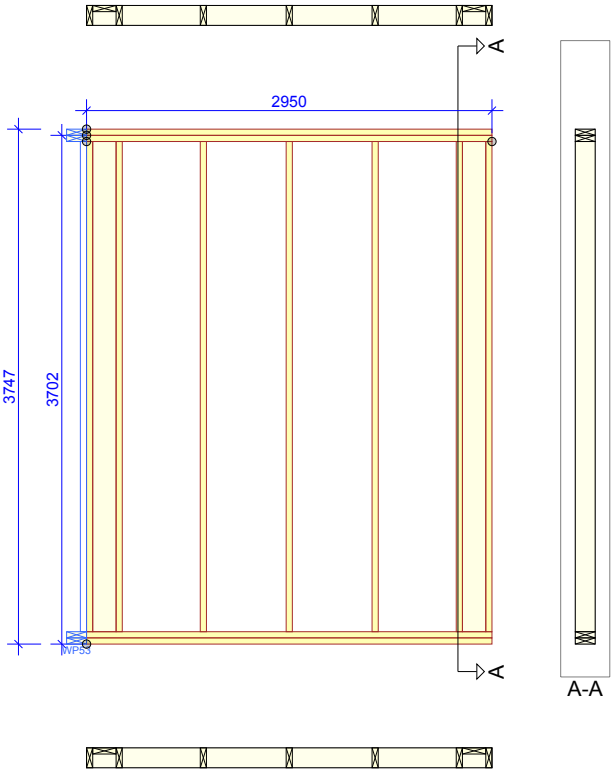
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	290
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-6	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	mgr inż Jakub Jasiński		NR RYS:

WP54 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

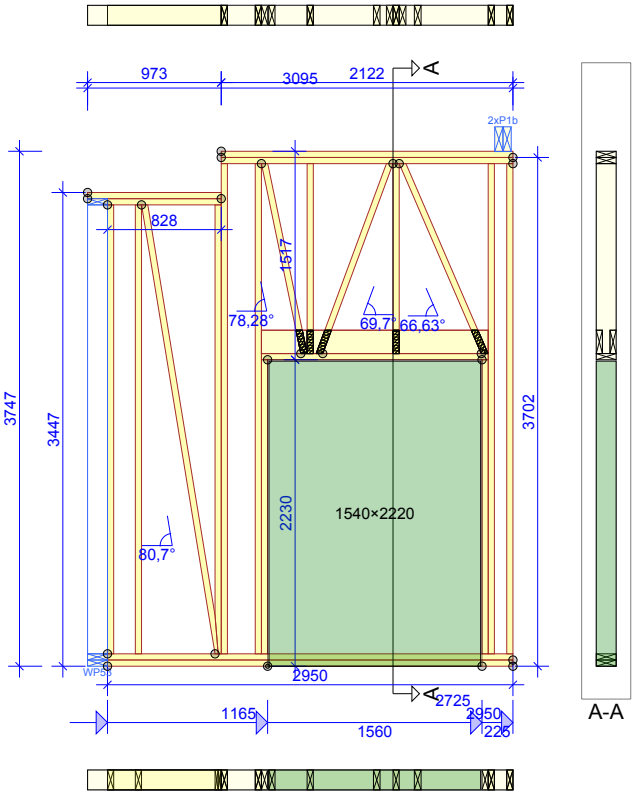
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	142
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WP55 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

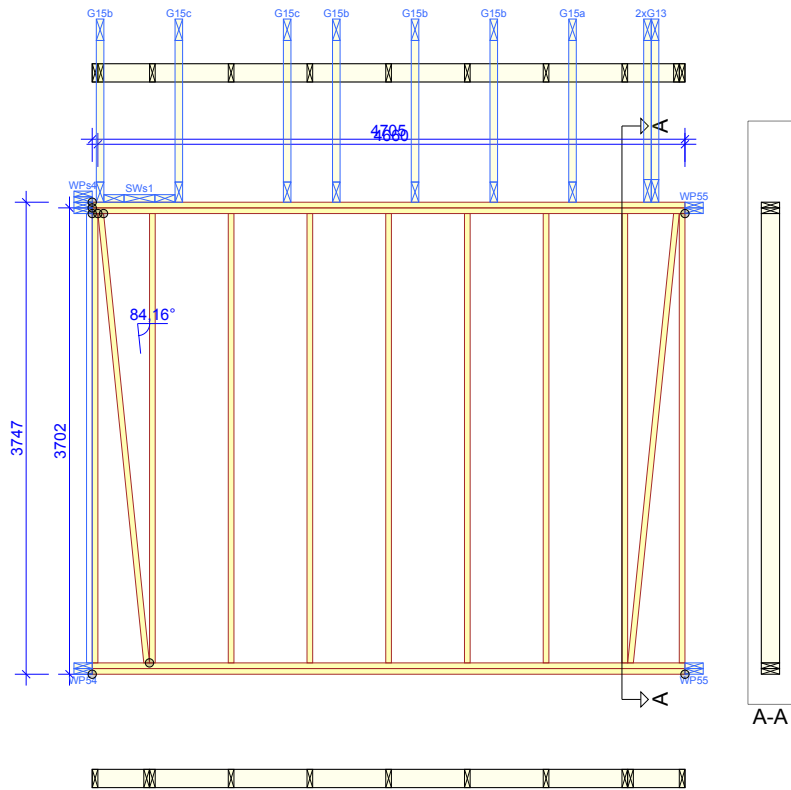
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	175
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WP56 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

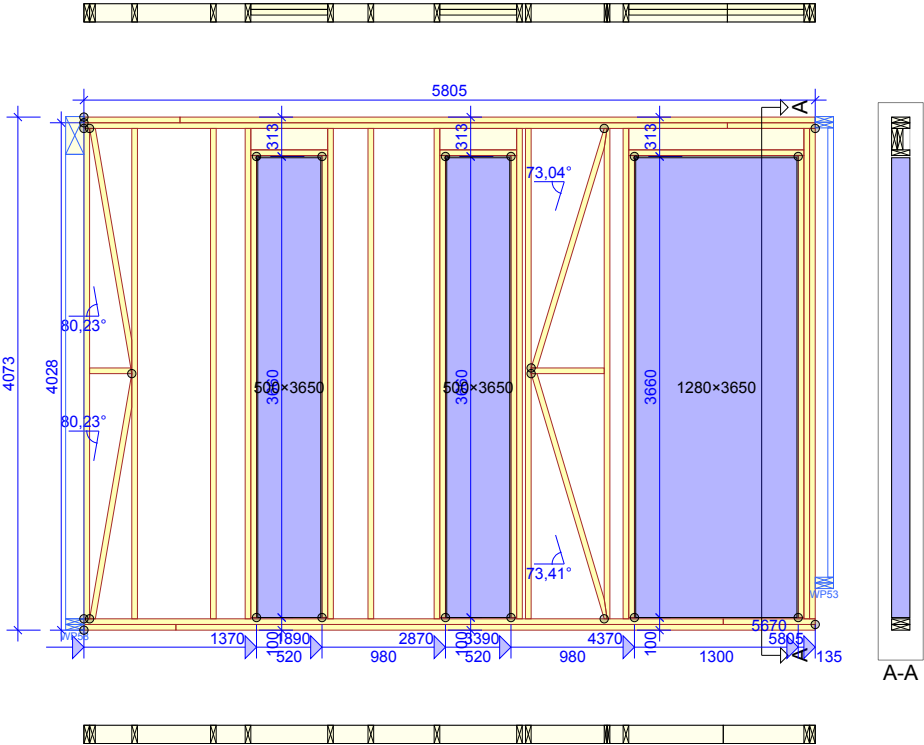
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	182
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

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	mgr inż Jakub Jasiński			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		
25-46	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		

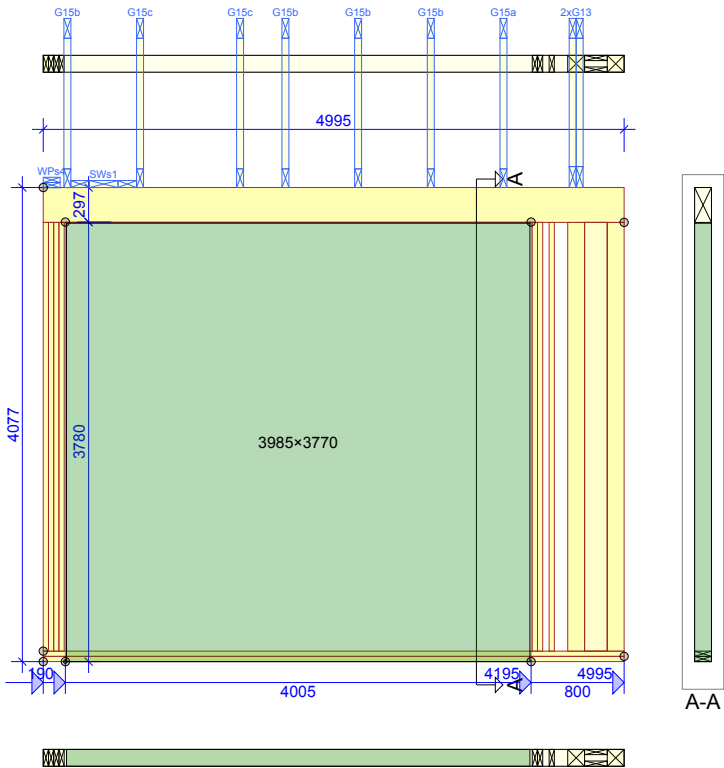
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP57			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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	

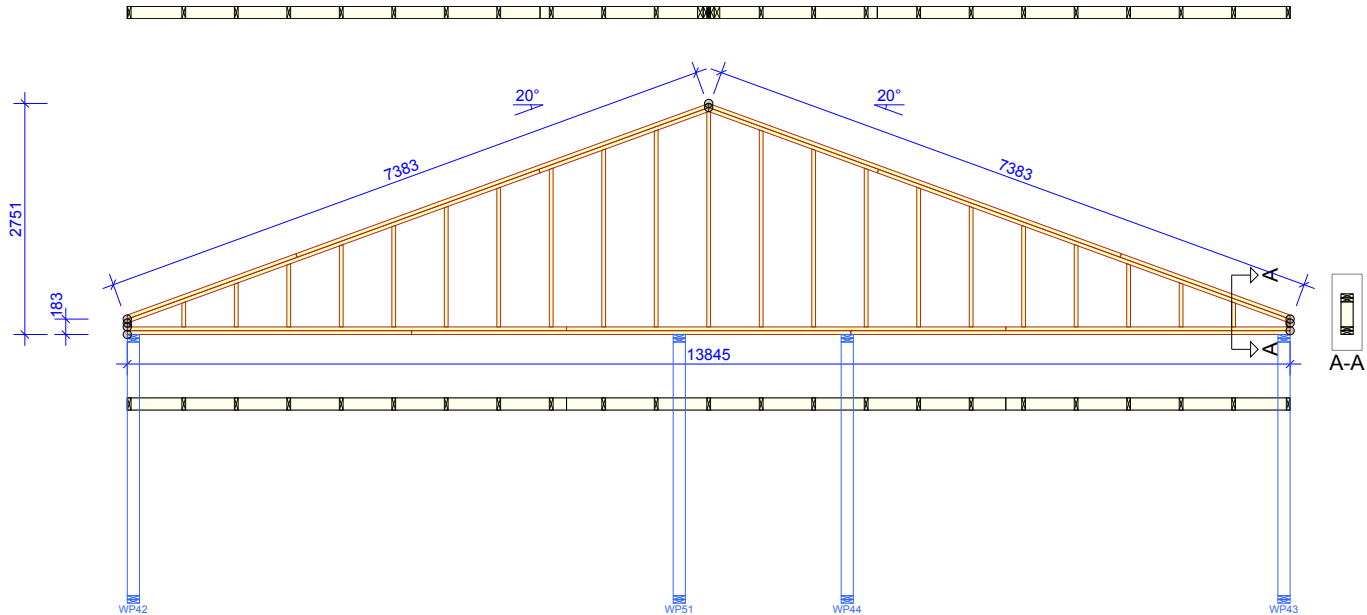
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP58			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:65
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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

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		

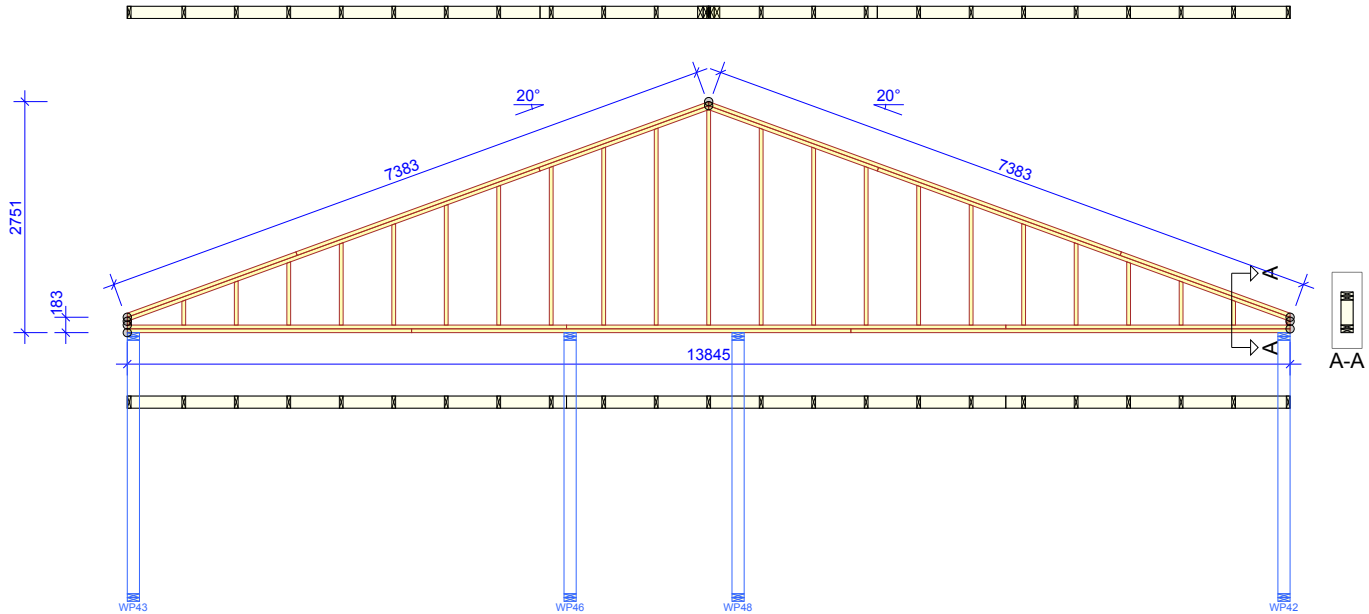
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPs1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:90
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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%



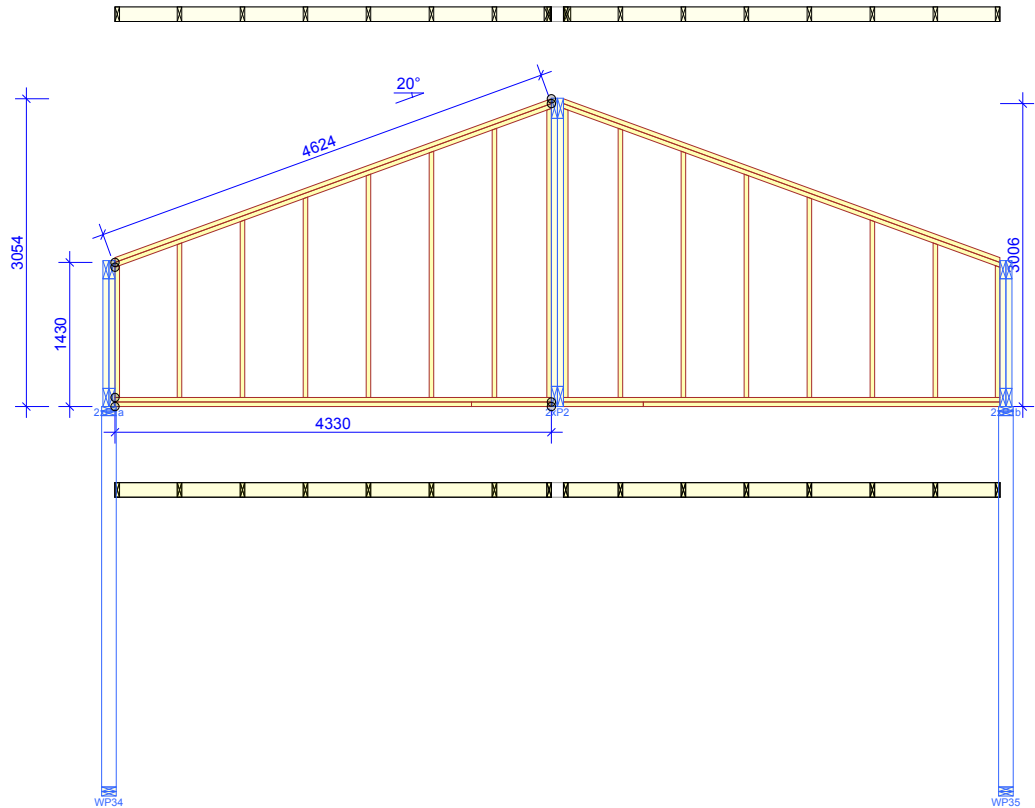
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPs3 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

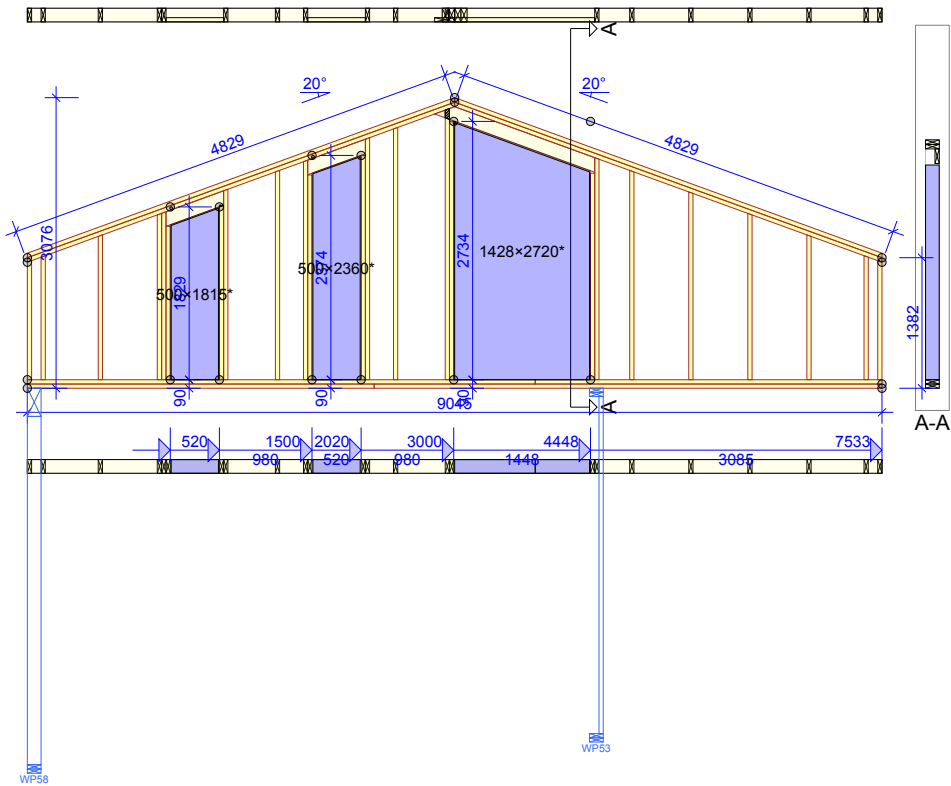
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	217
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

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	Wiązarka prefabrykowana WPs3			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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%

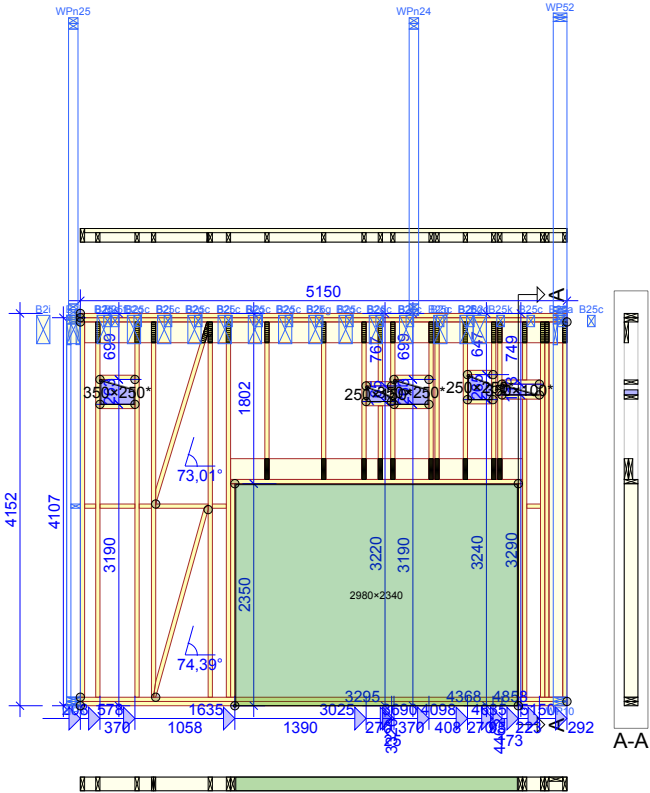
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STEŻENIE	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	mgr inż Jakub Jasiński			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%

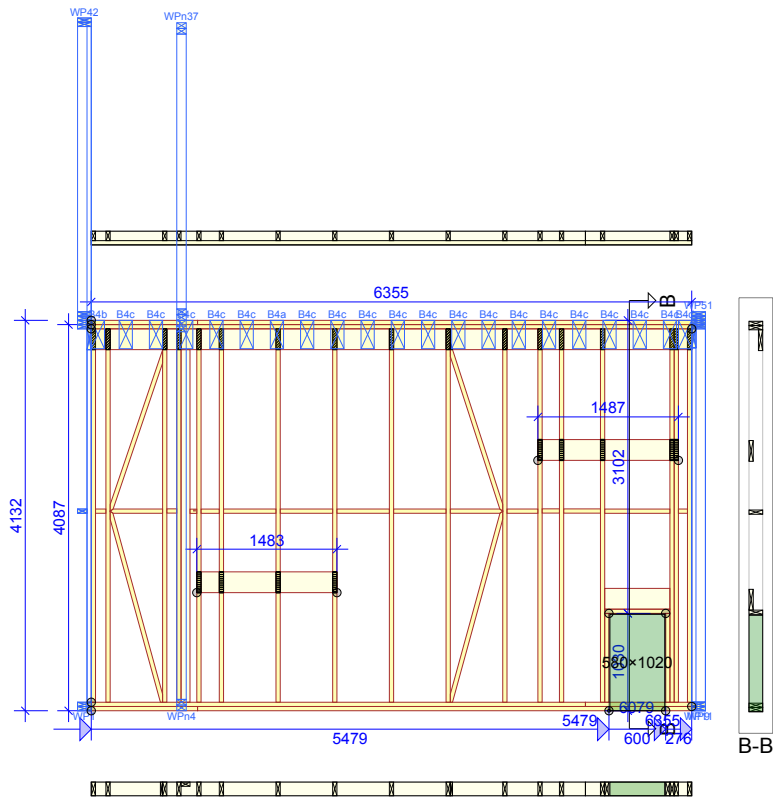
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- CZĘŚĆ	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE %	CSi %
1.26	45x145	C24		
1.26	45x145	C24		
1.26	45x220	C24		
1.27	45x145	C24		
3.29	45x145	C24		
4.30	45x145	C24		
5.31	45x145	C24		
6.33	45x145	C24		
7.34	45x145	C24		
24.41	45x145	C24		
28.42	45x145	C24		
28.44	45x145	C24		
27.44	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		
41.00	45x145	C24		
17.82	45x145	C24		
49.51	45x145	C24		
49.52	45x145	C24		
18.85	45x145	C24		
53.54	45x145	C24		
20.90	45x145	C24		
55.58	45x145	C24		
22.93	45x145	C24		
56.59	45x145	C24		
60.61	45x145	C24		
23.99	45x145	C24		
40.96	45x145	C24		
40.98	45x145	C24		
69.70	45x145	C24		
67.72	45x145	C24		
68.73	45x145	C24		
43.104	45x145	C24		
75.80	45x145	C24		
77.78	45x145	C24		
76.81	45x145	C24		
62.96	45x145	C24		
63.97	2x45x220	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	mgr inż Jakub Jasiński			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		

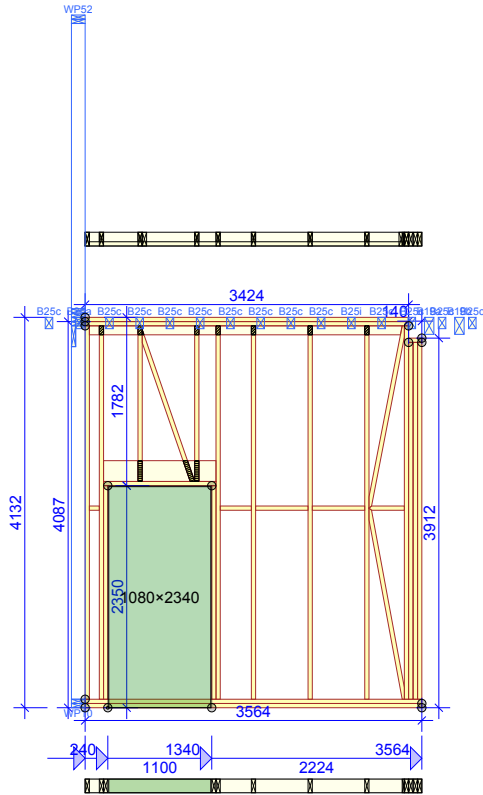
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP10			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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

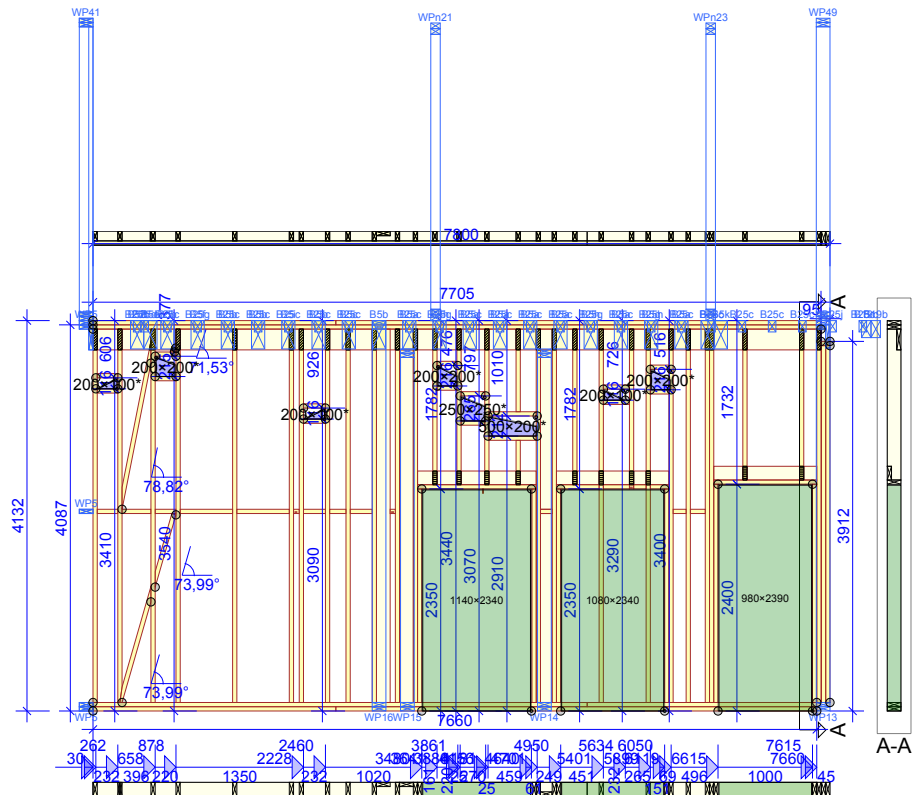
WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-11	45x145	C24		
1-11	45x145	C24		
1-11	45x95	C24		
1-15	45x145	C24		
2-16	45x145	C24		
5-17	45x145	C24		
6-18	45x145	C24		
10-14	45x145	C24		
7-19	45x145	C24		
8-20	45x145	C24		
9-21	45x145	C24		
3-28	45x145	C24		
11-21	45x145	C24		
12-22	45x145	C24		
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	mgr inż Jakub Jasiński			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%

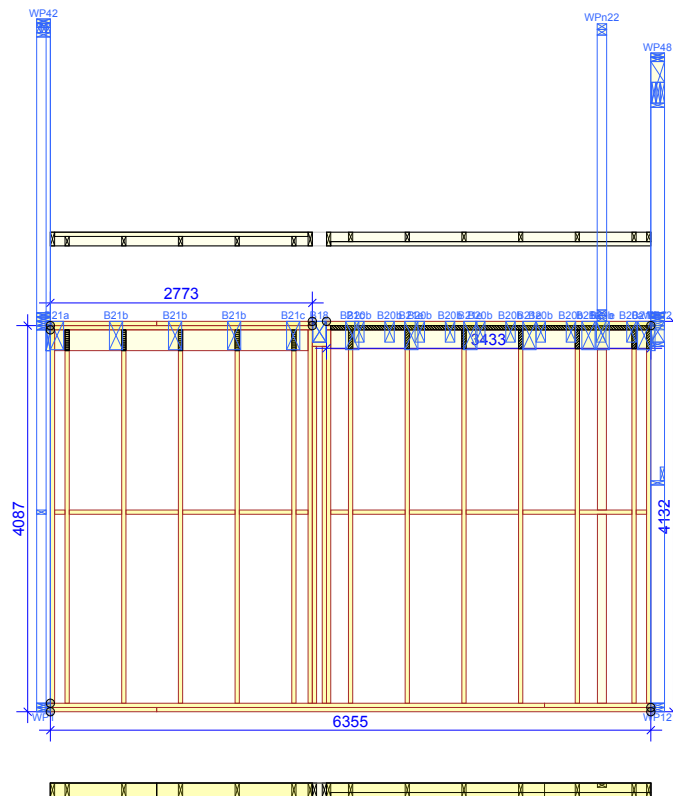
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- C24-30	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE %	CSi %
1-39	45x145	C24		
45-49	45x145	C24		
1-37	45x220	C24		
1-39	45x145	C24		
1-42	45x145	C24		
2-43	45x145	C24		
4-47	45x145	C24		
5-48	45x145	C24		
7-50	45x145	C24		
8-51	45x145	C24		
9-52	45x145	C24		
10-53	45x145	C24		
11-54	45x145	C24		
12-55	45x145	C24		
13-56	45x145	C24		
14-58	45x145	C24		
38-41	45x145	C24		
21-61	45x145	C24		
22-62	45x145	C24		
25-64	45x145	C24		
28-66	45x145	C24		
29-67	45x145	C24		
30-68	45x145	C24		
31-69	45x145	C24		
32-70	45x145	C24		
37-74	45x145	C24		
42-73	45x145	C24		
43-73	45x145	C24		
46-85	45x145	C24		
15-121	45x145	C24		
16-124	45x145	C24		
15-134	45x145	C24		
75-78	45x145	C24		
76-79	45x145	C24		
77-80	45x145	C24		
153-85	45x145	C24		
154-139	45x145	C24		
159-95	45x145	C24		
82-86	45x145	C24		
84-88	45x145	C24		
23-101	45x145	C24		
87-87	45x145	C24		
57-118	45x145	C24		
58-119	45x145	C24		
88-94	45x145	C24		
38-158	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	mgr inż Jakub Jasiński			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%

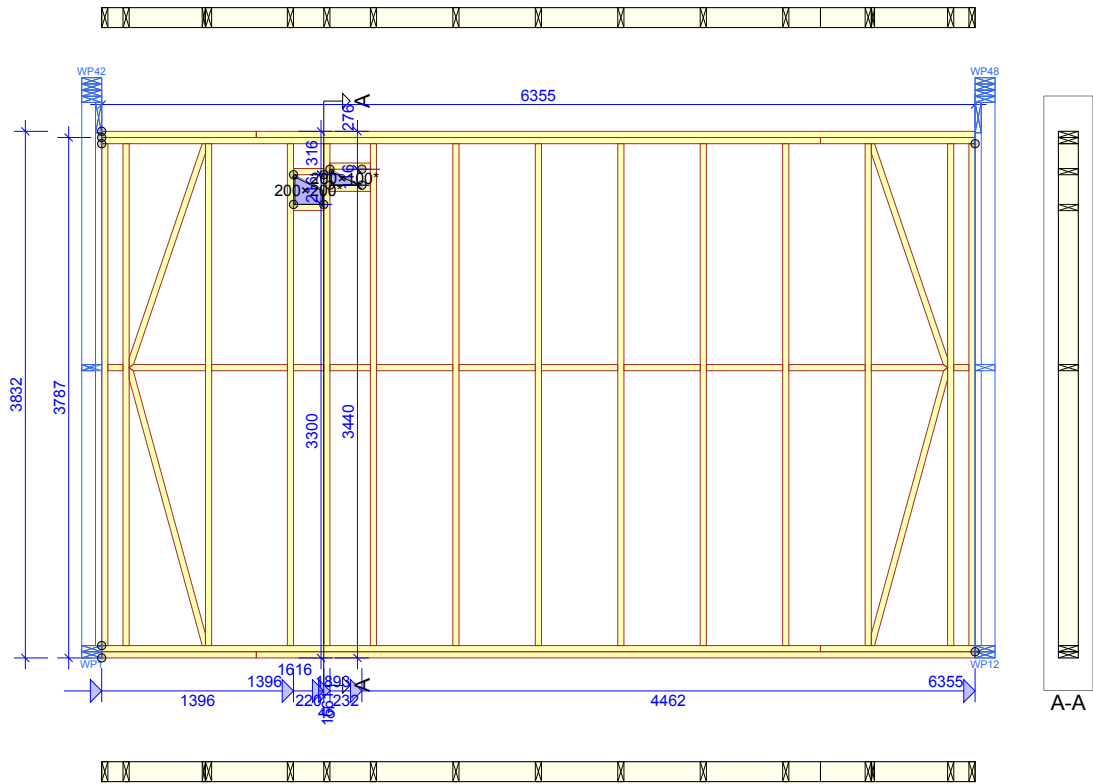
**TARCICA** GRUBOŚĆ 145 mm

WIAZAR. 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		
19-33	45x145	C24		
25-26	45x145	C24		
17-34	45x145	C24		
19-33	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		
52-52	45x55	C24		
46-50	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	45x205	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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WP14 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	285
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

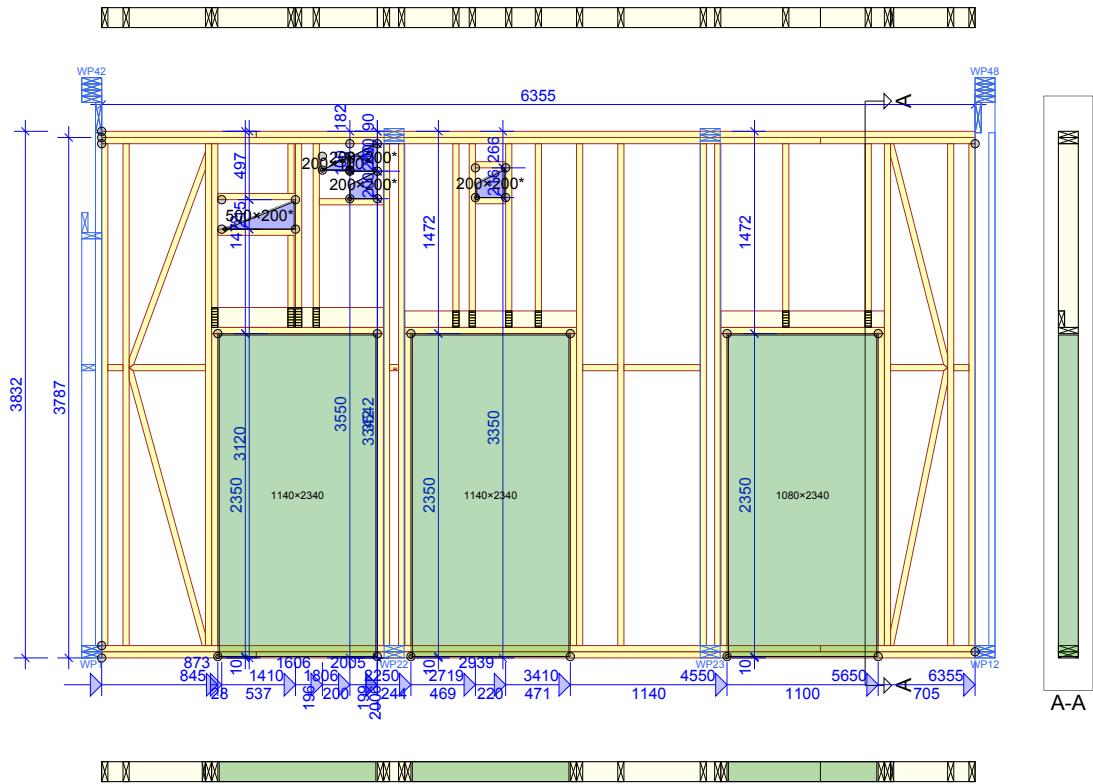
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

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		
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		
11-26	45x145	C24		
12-27	45x145	C24		
13-28	45x145	C24		
14-29	45x145	C24		
15-30	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	Wiązar prefabrykowany WP14			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WP15 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE




GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	357
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

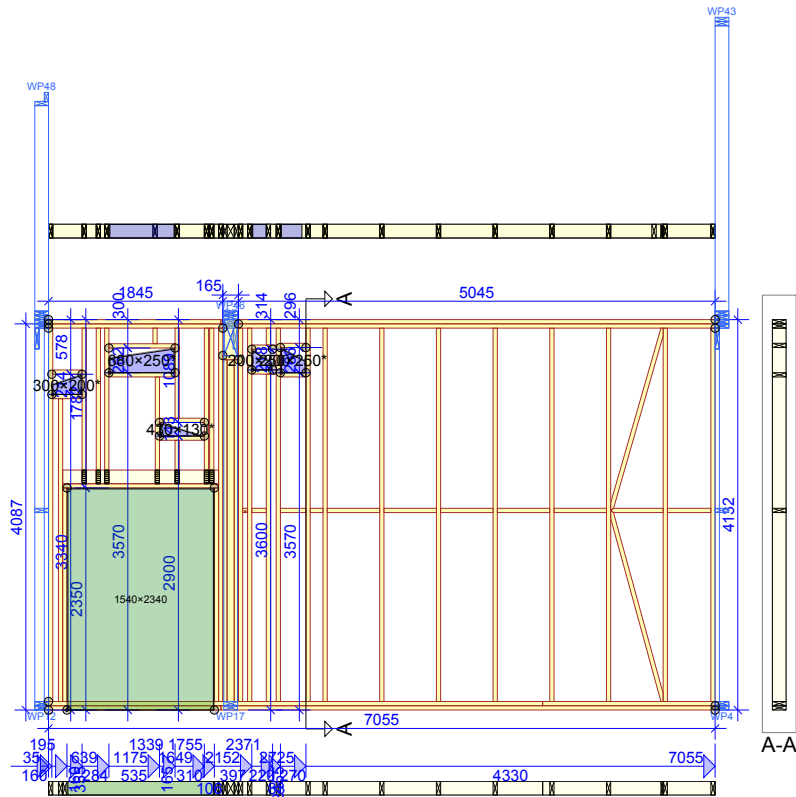
WIAZAR- OD-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1-32	45x145	C24		
1-32	45x145	C24		
1-33	45x145	C24		
2-34	45x145	C24		
4-36	45x145	C24		
14-39	45x145	C24		
15-40	45x145	C24		
4-54	45x145	C24		
4-57	45x145	C24		
22-43	45x145	C24		
23-44	45x145	C24		
5-63	45x145	C24		
24-45	45x145	C24		
7-64	45x145	C24		
25-46	45x145	C24		
8-67	45x145	C24		
35-49	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		
52-53	45x145	C24		
54-55	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		
48-86	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	mgr inż Jakub Jasiński			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		
13-34	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		
26-52	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		
35-57	45x145	C24		
10-83	45x145	C24		
36-60	45x145	C24		
36-62	45x145	C24		
22-93	45x145	C24		
38-64	45x145	C24		
59-65	45x145	C24		
40-84	45x145	C24		
49-92	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		
33-82	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

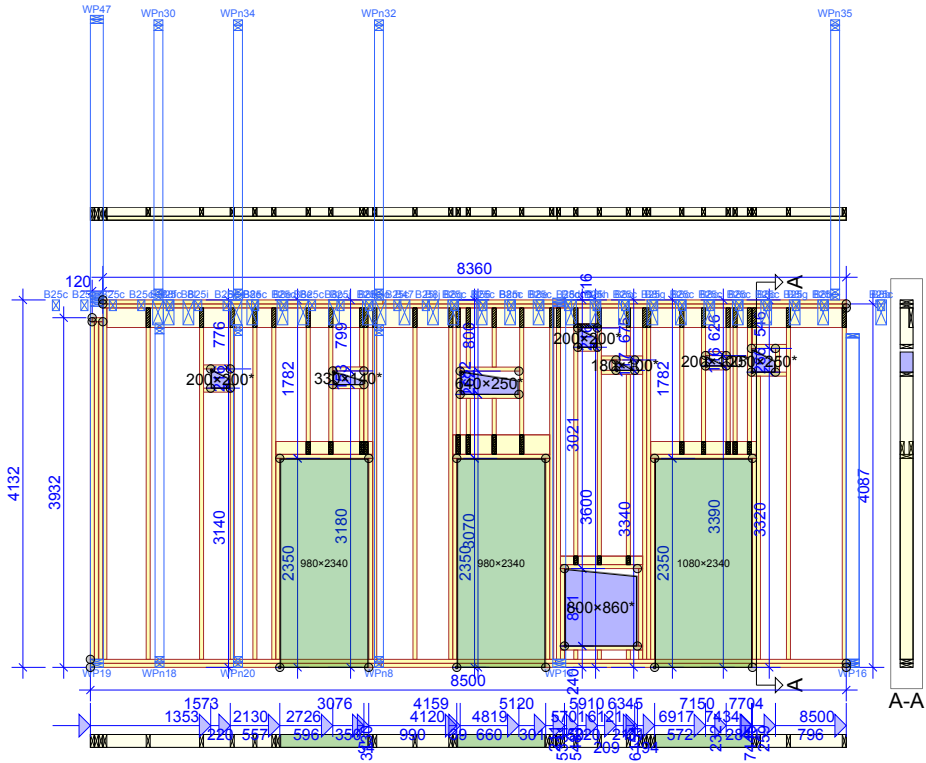
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár prefabrykowany WP16			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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

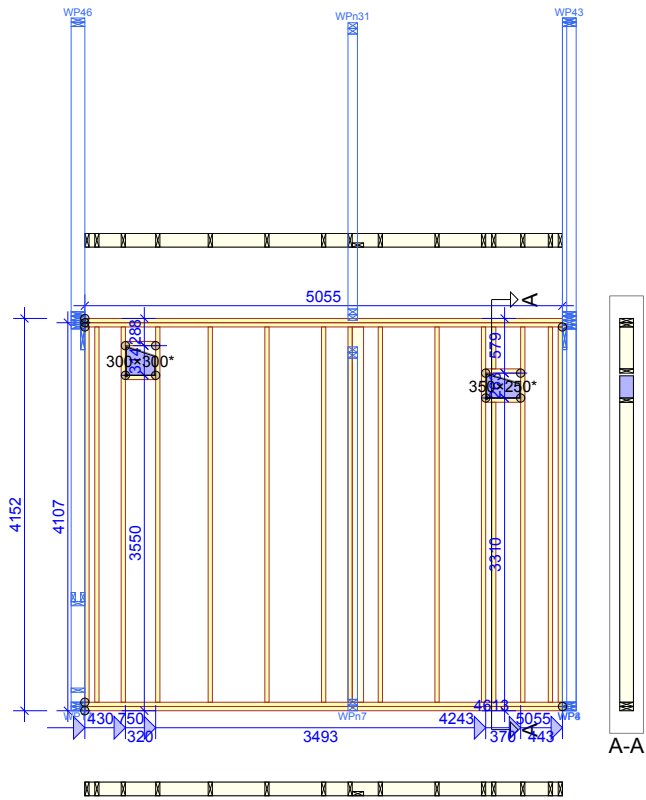
WIAZAR- CZŁ-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
2.5	45x145	C24		
1.39	45x145	C24		
3.40	45x145	C24		
6.38	45x145	C24		
6.38	45x145	C24		
7.38	45x220	C24		
4.42	45x145	C24		
6.41	45x145	C24		
8.43	45x145	C24		
9.44	45x145	C24		
10.45	45x145	C24		
11.46	45x145	C24		
12.47	45x145	C24		
17.49	45x145	C24		
18.50	45x145	C24		
19.51	45x145	C24		
24.52	45x145	C24		
25.53	45x145	C24		
13.69	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		
47.07	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		
87.80	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	mgr inż Jakub Jasiński			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		

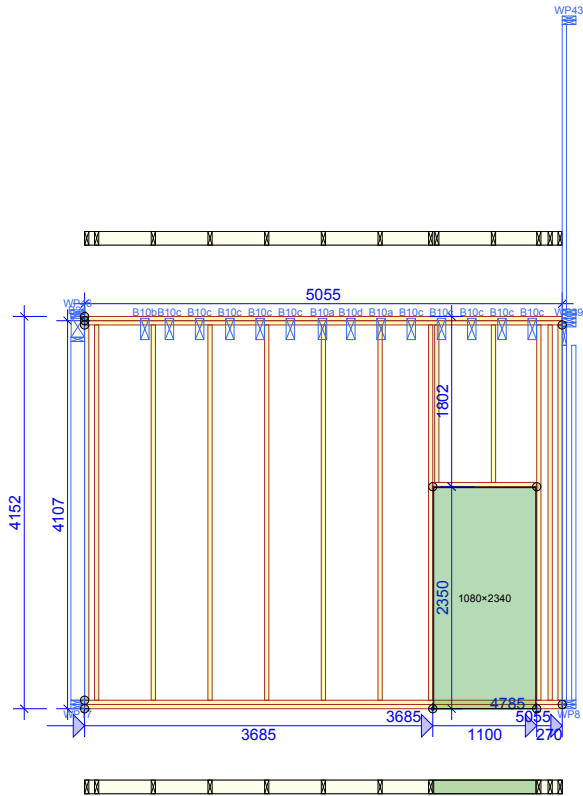
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP18			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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.

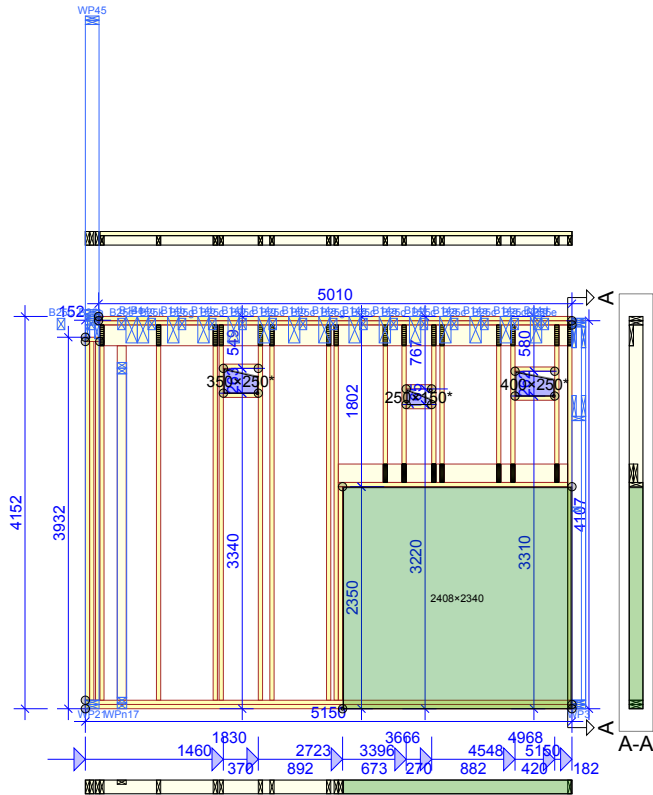
	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP19			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



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%



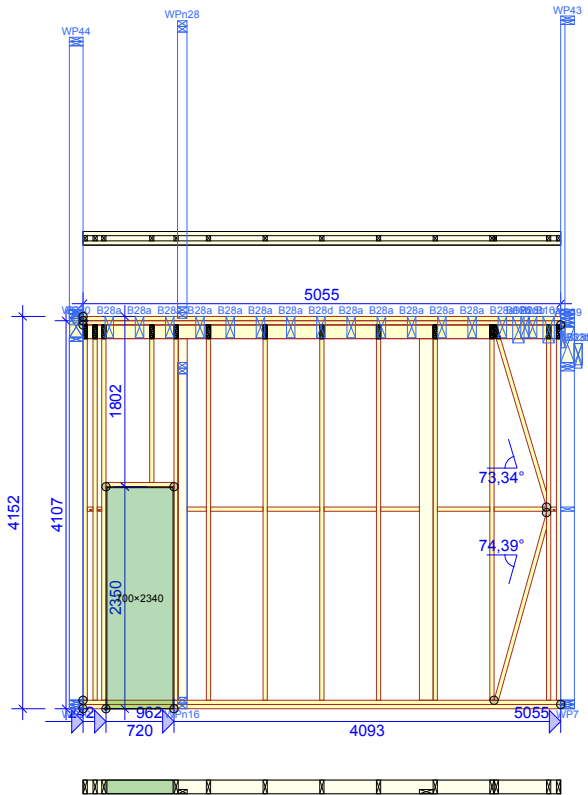
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

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	mgr inż Jakub Jasiński			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		

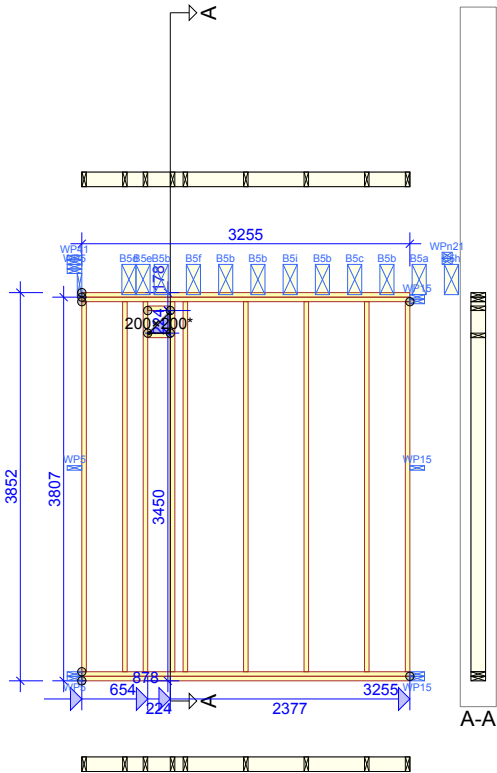
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP21			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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%

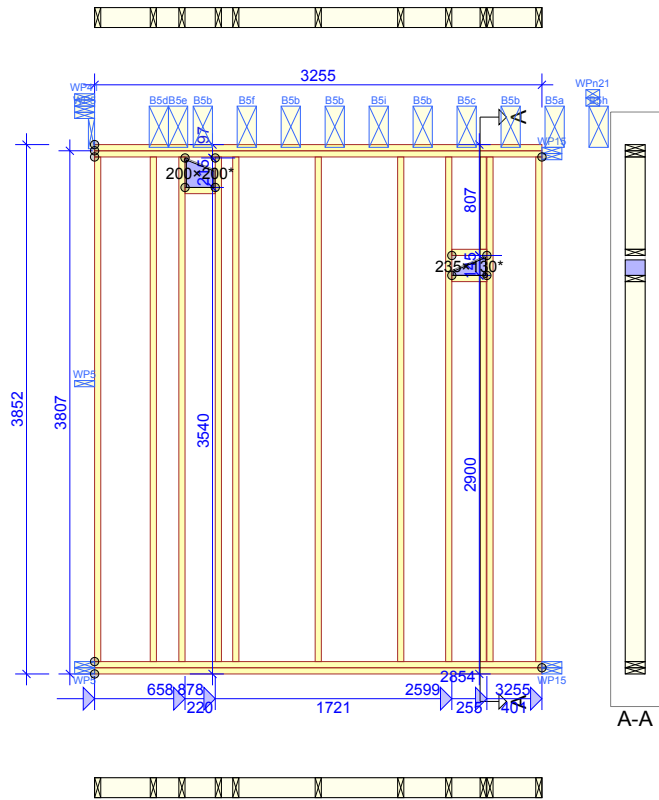


TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-9	45x145	C24		
1-9	45x145	C24		
1-10	45x145	C24		
2-11	45x145	C24		
3-12	45x145	C24		
4-13	45x145	C24		
5-14	45x145	C24		
6-15	45x145	C24		
7-16	45x145	C24		
8-17	45x145	C24		
9-18	45x145	C24		
10-18	45x145	C24		
10-18	45x145	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	mgr inż Jakub Jasiński			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		

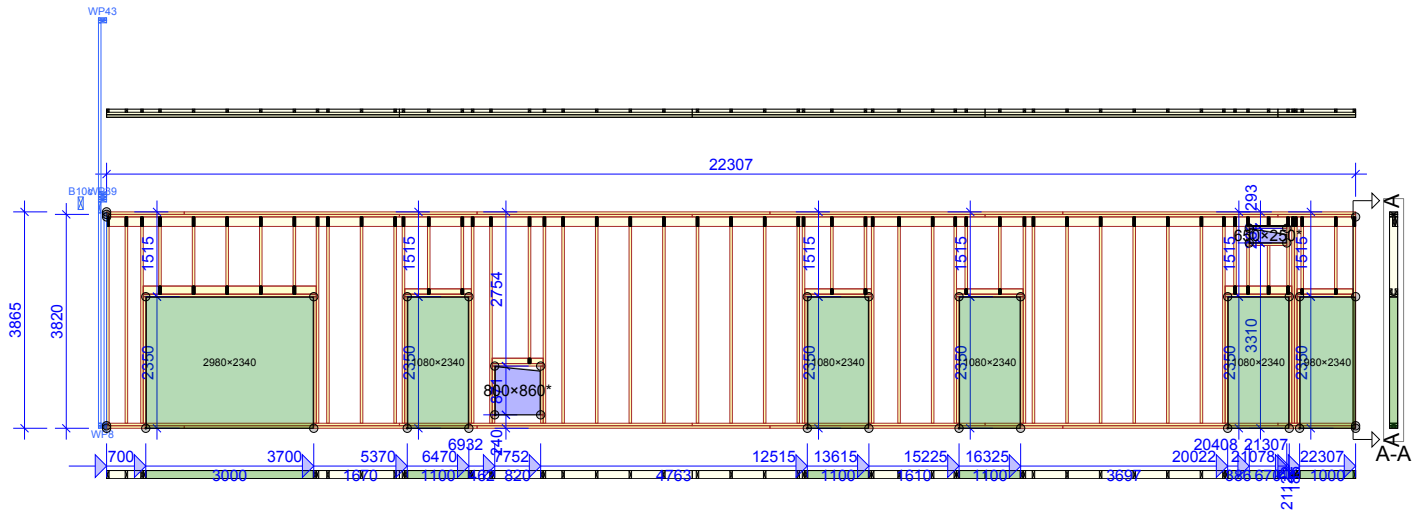
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP23			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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	245x1770	C24		
1.54	45x145	C24		
3.55	45x145	C24		
3.56	45x145	C24		
9.57	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		
63.64	45x145	C24		
64.65	45x145	C24		
19.66	45x145	C24		
20.67	45x145	C24		
21.68	45x145	C24		
22.69	45x145	C24		
23.70	45x145	C24		
24.71	45x145	C24		
25.72	45x145	C24		
4.91	45x145	C24		
26.73	45x145	C24		
5.92	45x145	C24		
27.74	45x145	C24		
6.93	45x145	C24		
7.94	45x145	C24		
28.75	45x145	C24		
8.95	45x145	C24		
31.76	45x145	C24		
32.77	45x145	C24		
33.78	45x145	C24		
34.79	45x145	C24		
14.100	45x145	C24		
37.80	45x145	C24		
15.101	45x145	C24		
38.81	45x145	C24		
39.82	45x145	C24		
40.83	45x145	C24		
104.84	45x145	C24		
41.85	45x145	C24		
18.106	45x145	C24		
42.87	45x145	C24		
107.88	45x145	C24		
43.89	45x145	C24		
44.90	45x145	C24		

NOTE, SEE CALCS FOR COMPLETE TIMBER INFO.

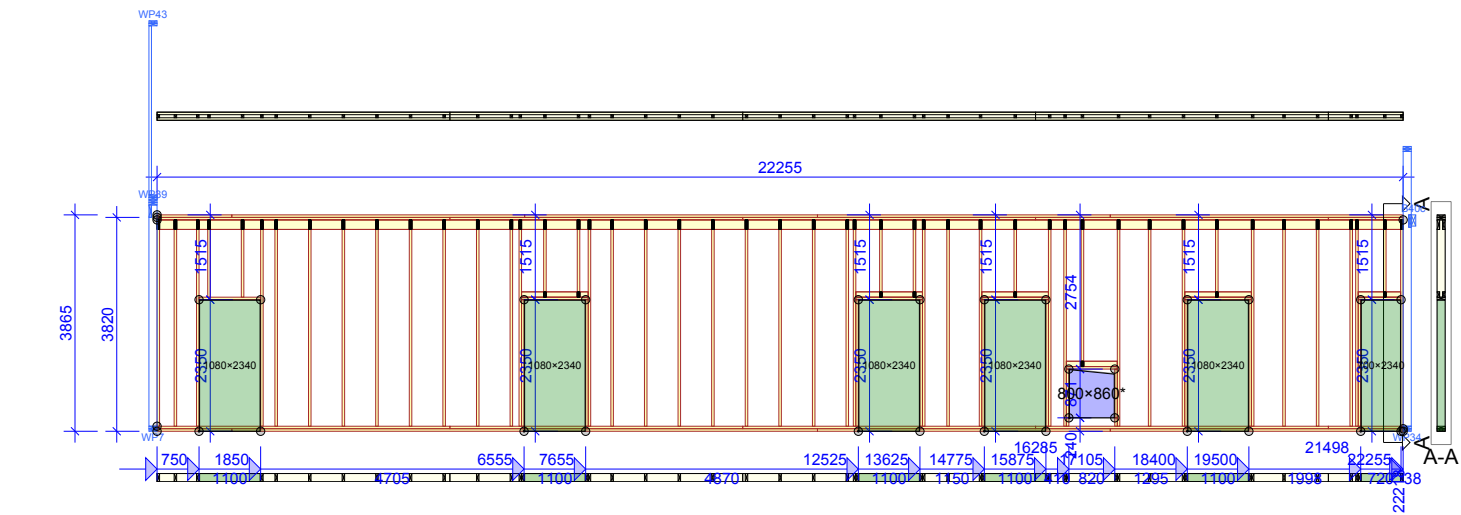
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązark prefabrykowany WP26			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:135
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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%



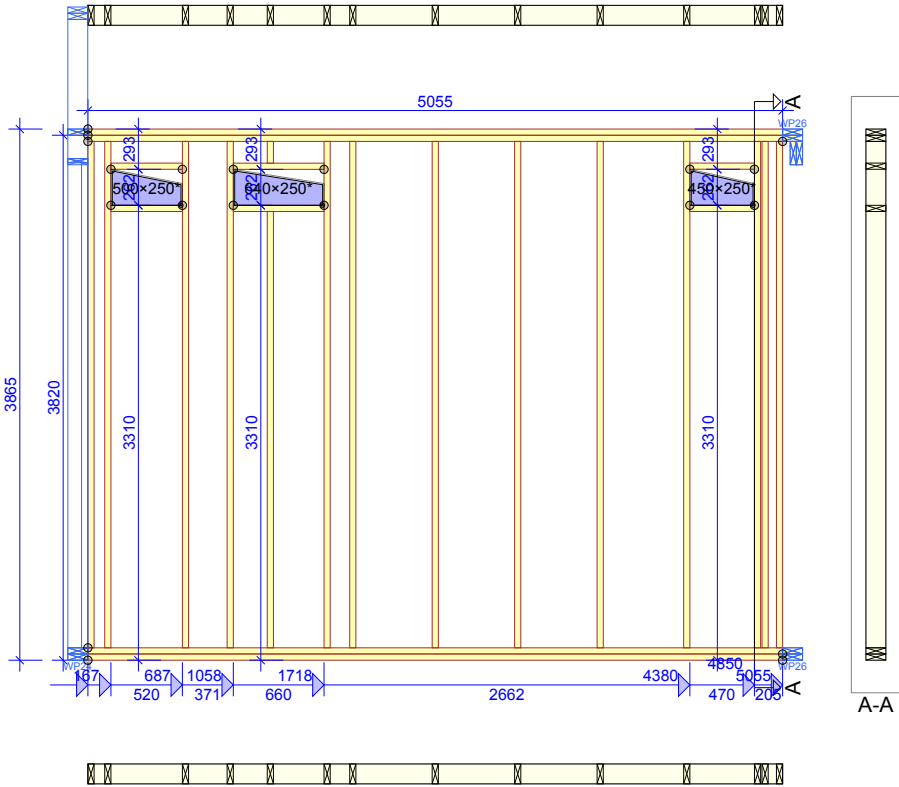
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OBJ-DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1.47	45x145	C24		
1.47	45x145	C24		
1.47	245x175	C24		
1.48	45x145	C24		
3.49	45x145	C24		
3.80	45x145	C24		
6.51	45x145	C24		
7.52	45x145	C24		
8.53	45x145	C24		
9.54	45x145	C24		
10.55	45x145	C24		
11.56	45x145	C24		
12.57	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	Wiązark prefabrykowany WP27			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:135
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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%

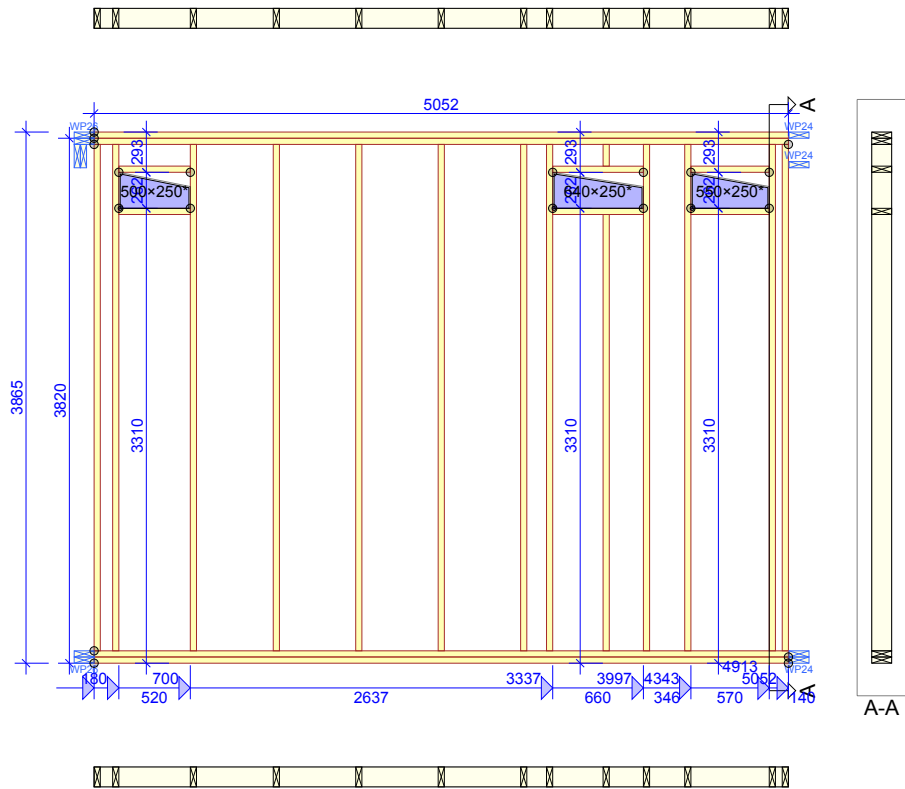
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

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	mgr inż Jakub Jasiński			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

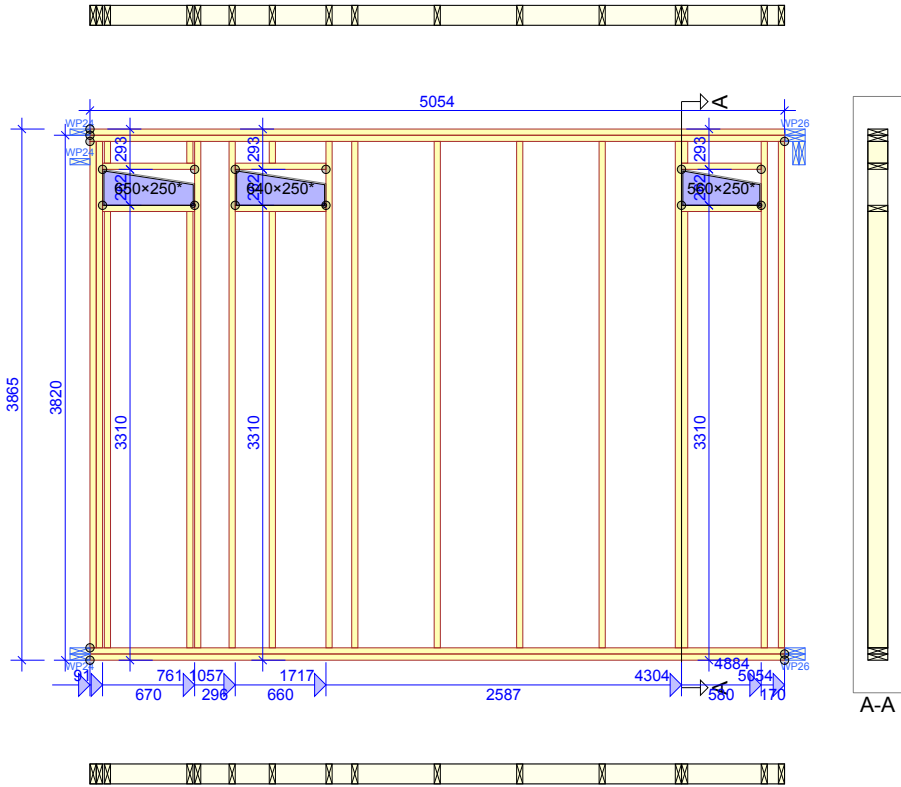
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-18	45x145	C24		
1-18	45x145	C24		
1-19	45x145	C24		
3-21	45x145	C24		
4-22	45x145	C24		
6-24	45x145	C24		
7-25	45x145	C24		
8-26	45x145	C24		
9-27	45x145	C24		
10-28	45x145	C24		
13-31	45x145	C24		
15-33	45x145	C24		
16-34	45x145	C24		
18-36	45x145	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	mgr inż Jakub Jasiński			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%

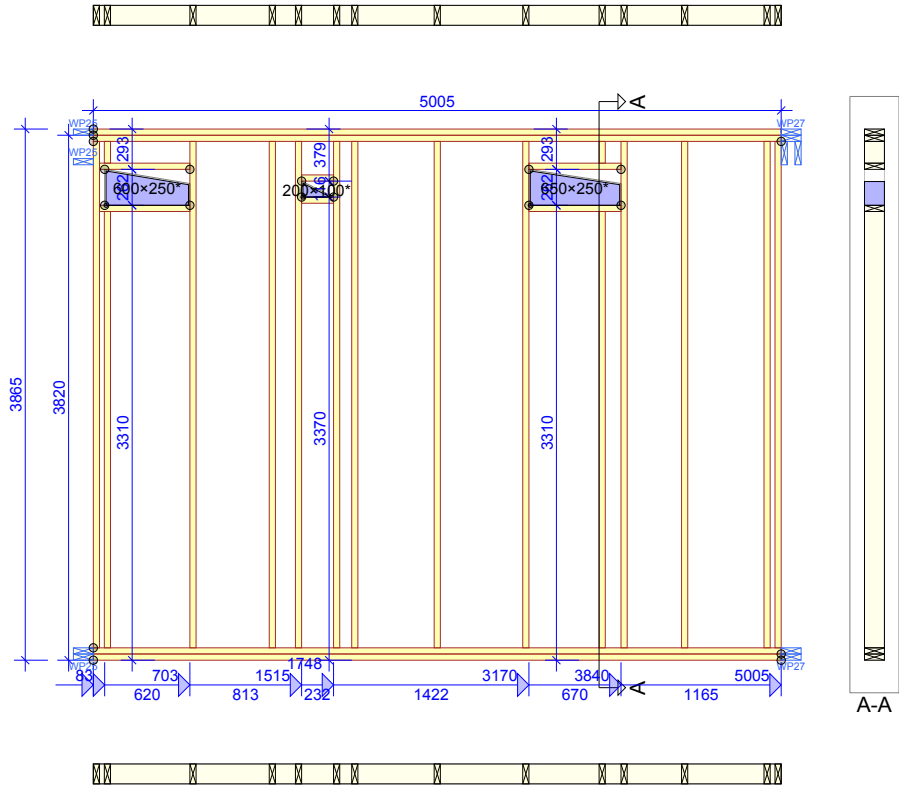
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WP31 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	232
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

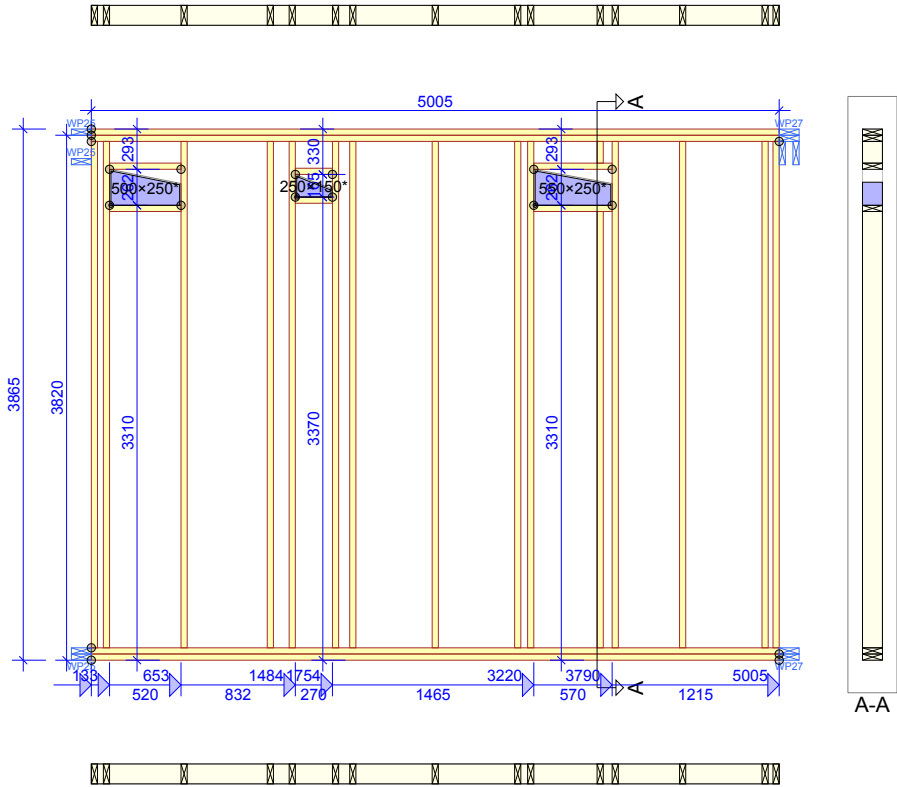
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

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	mgr inż Jakub Jasiński			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%

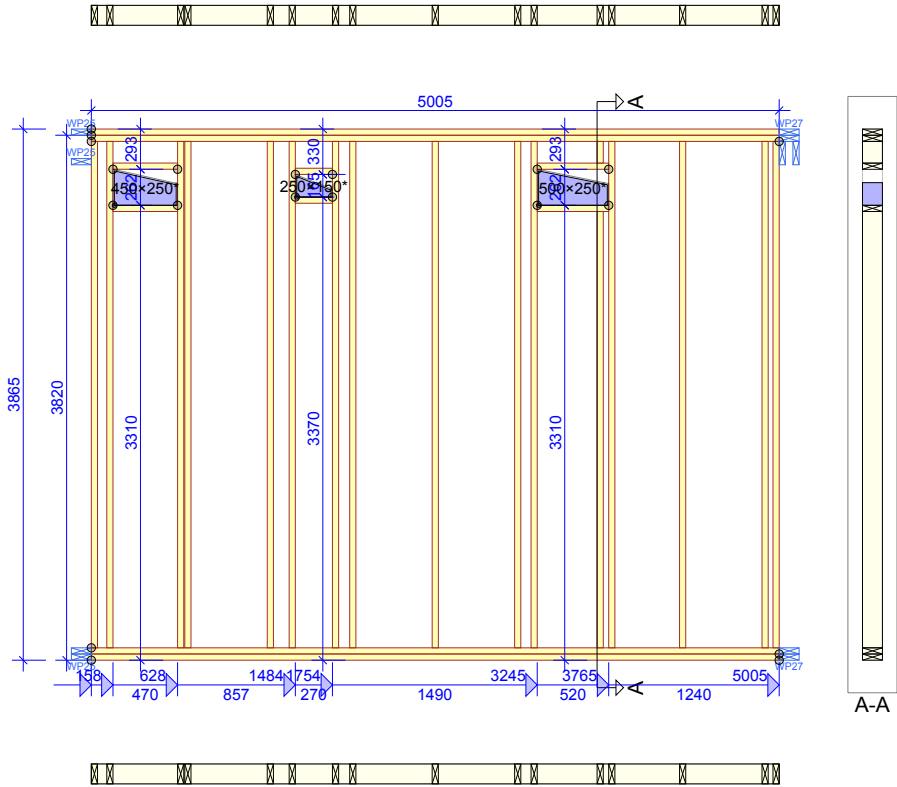
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

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	mgr inż Jakub Jasiński			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		

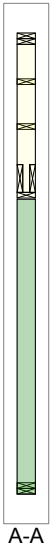
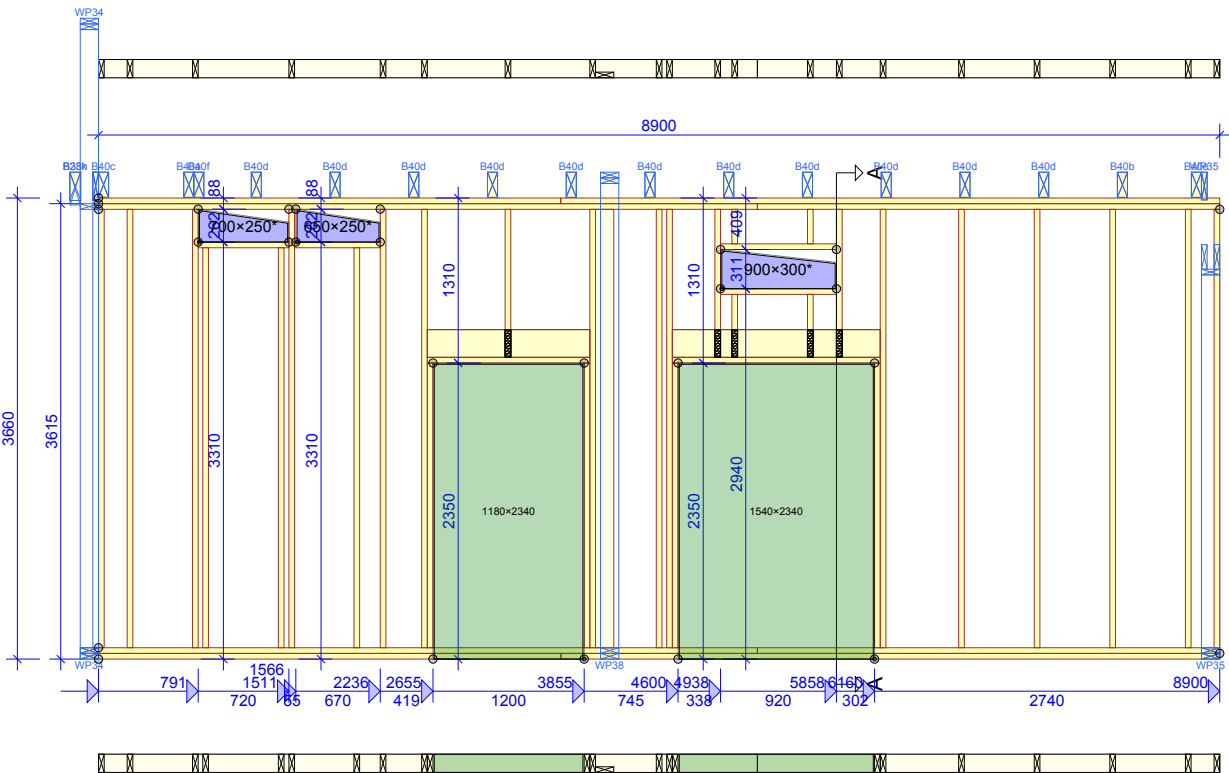
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WP33			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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%



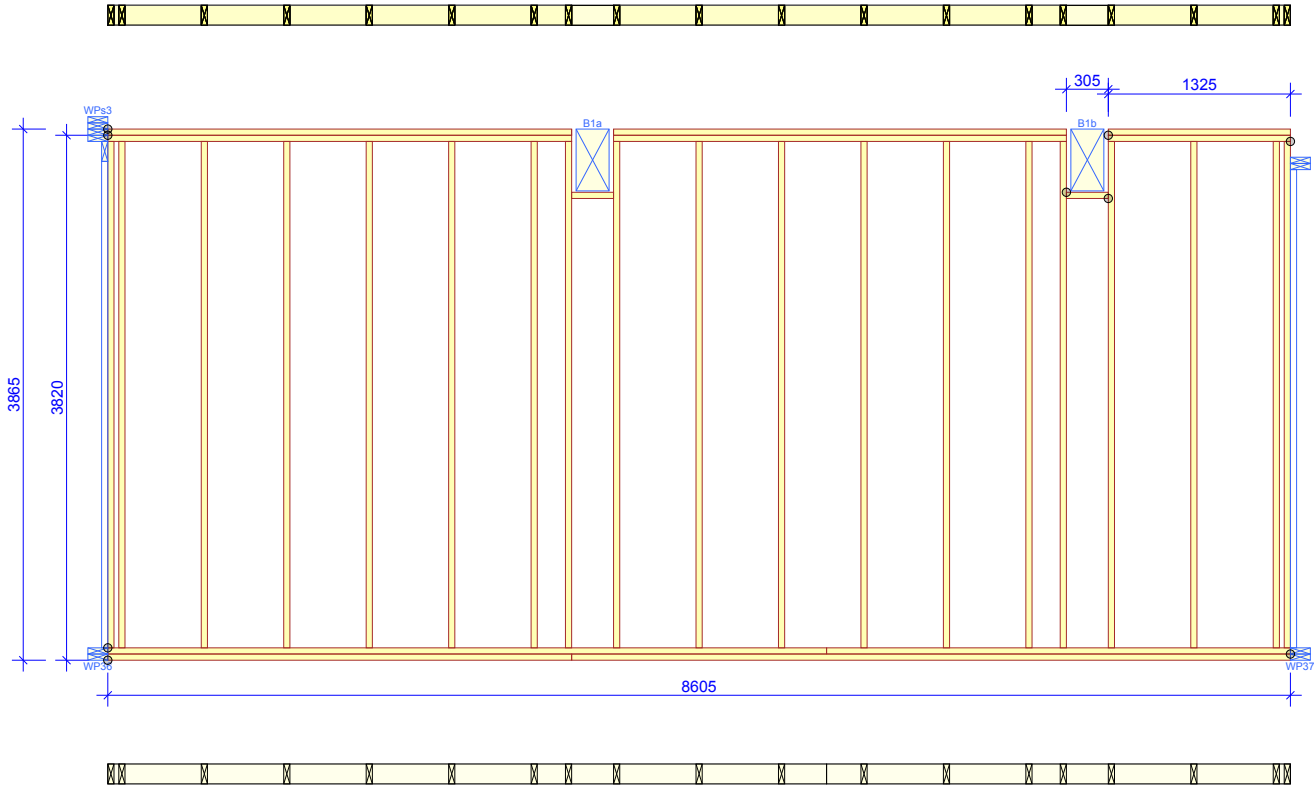
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

WIAZAR- 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	mgr inż Jakub Jasiński			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%

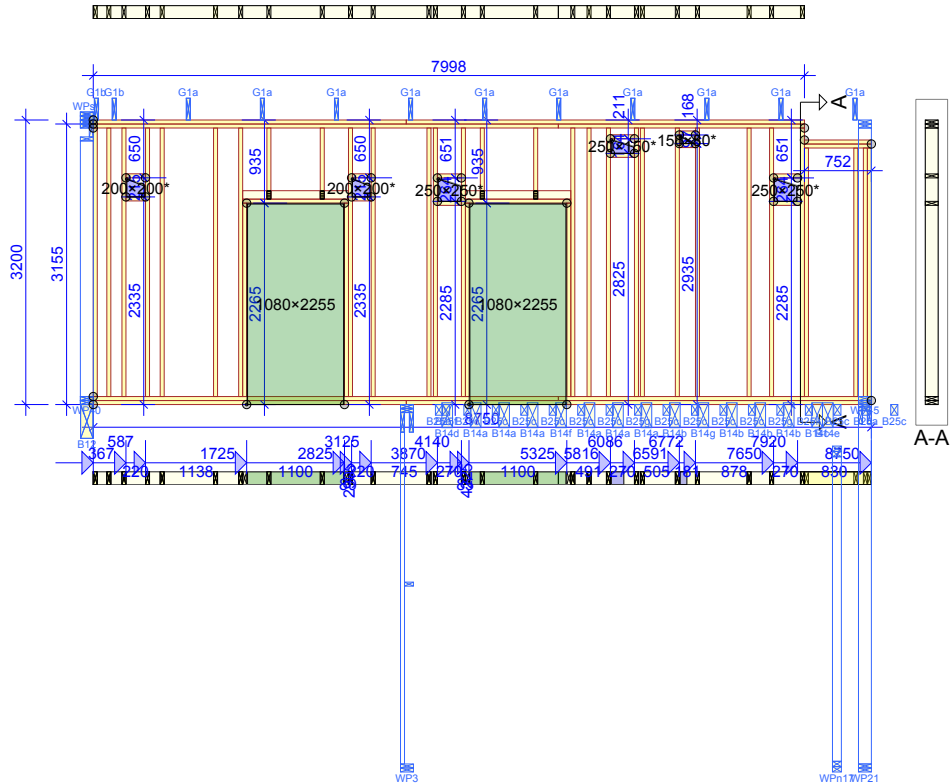
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WP44 - 1szt.



USTAWIENIA OGÓLNE




GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	412
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm

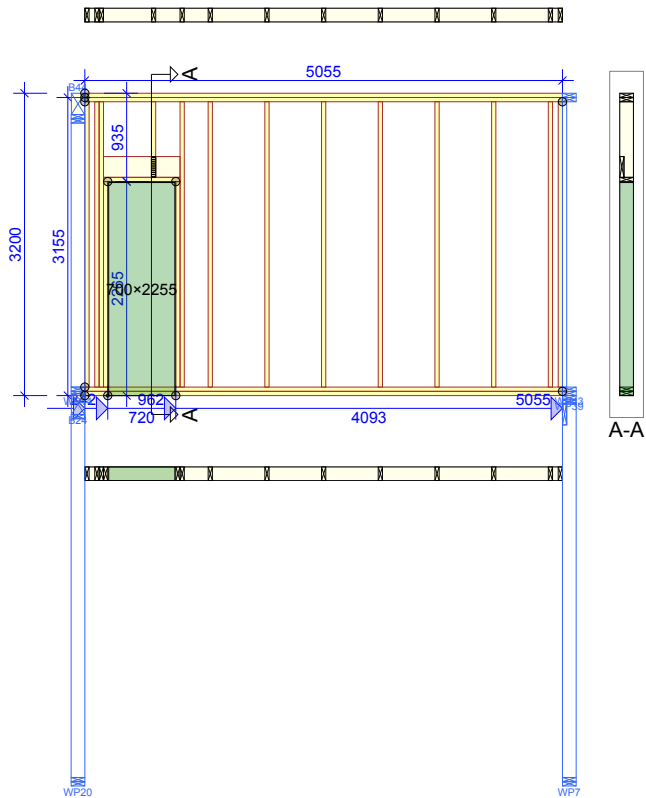
WIAZAR- OBJĘTOŚĆ	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1.33	45x145	C24		
1.33	45x145	C24		
1.34	45x145	C24		
2.35	45x145	C24		
3.36	45x145	C24		
4.37	45x145	C24		
5.38	45x145	C24		
6.39	45x145	C24		
7.40	45x145	C24		
12.43	45x145	C24		
13.44	45x145	C24		
15.46	45x145	C24		
16.47	45x145	C24		
17.48	45x145	C24		
22.52	45x145	C24		
23.53	45x145	C24		
24.54	45x145	C24		
26.55	45x145	C24		
28.56	45x145	C24		
27.57	45x145	C24		
29.58	45x145	C24		
9.80	45x145	C24		
30.60	45x145	C24		
11.61	45x145	C24		
31.61	45x145	C24		
33.62	45x145	C24		
34.71	45x145	C24		
34.71	45x145	C24		
19.84	45x145	C24		
21.95	45x145	C24		
40.78	45x145	C24		
43.82	45x145	C24		
69.66	45x145	C24		
67.68	45x145	C24		
63.72	45x145	C24		
64.73	45x145	C24		
69.70	45x145	C24		
49.82	45x145	C24		
71.72	45x145	C24		
52.96	45x145	C24		
74.76	45x145	C24		
75.77	45x145	C24		
79.82	45x145	C24		
79.83	45x145	C24		
84.86	45x145	C24		
88.87	45x145	C24		
88.88	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	Wiązary prefabrykowane WP44			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:85
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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

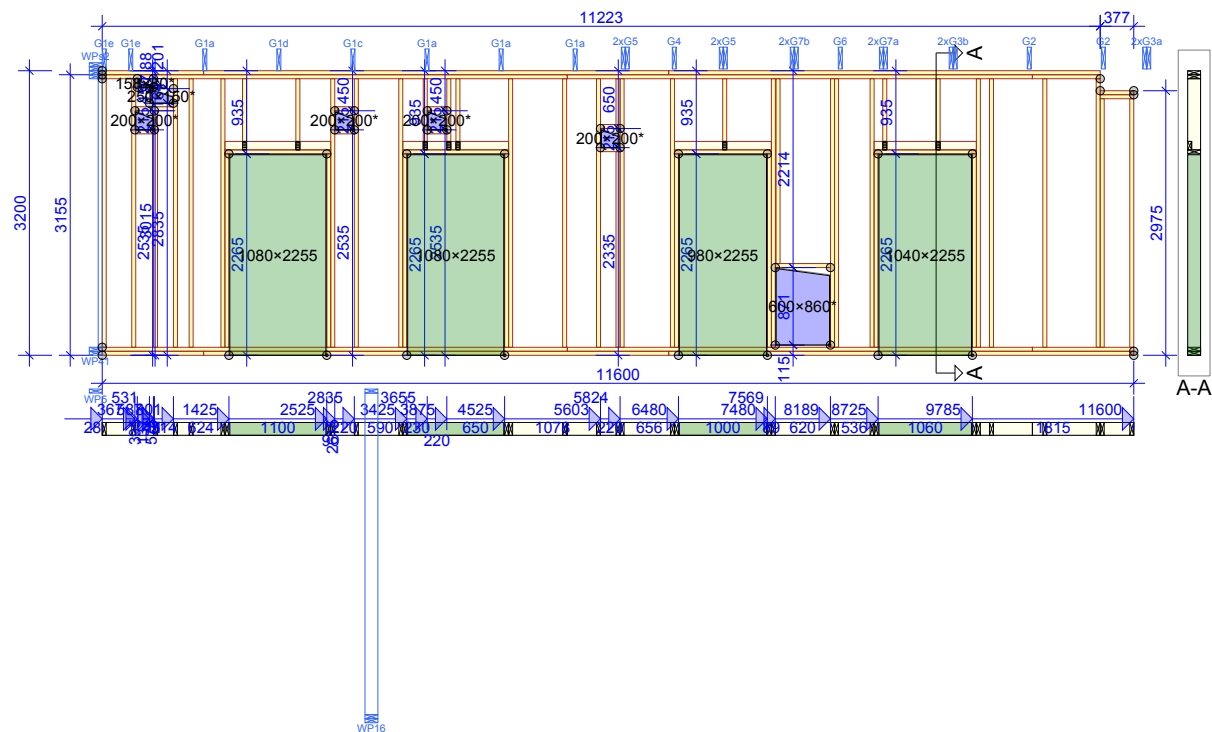
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-14	45x145	C24		
1-14	45x145	C24		
1-15	45x145	C24		
2-16	45x145	C24		
3-17	45x145	C24		
6-19	45x145	C24		
7-20	45x145	C24		
8-21	45x145	C24		
9-22	45x145	C24		
10-23	45x145	C24		
4-30	45x145	C24		
11-24	45x145	C24		
12-25	45x145	C24		
13-26	45x145	C24		
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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



**WP46 - 1szt.**






## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	491
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

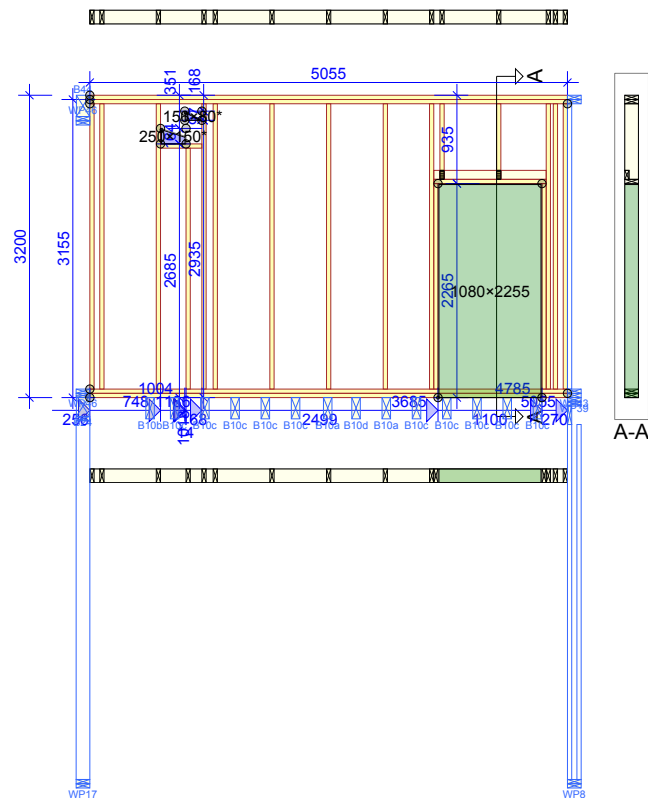
TARJICA		GRUBOŚĆ 145 mm	
WAZAR: OB. DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE CSH %
2.34	40x145	C24	
2.34	40x145	C24	
1.30	40x145	C24	
3.37	40x145	C24	
4.39	40x145	C24	
5.40	40x145	C24	
6.41	40x145	C24	
9.43	40x145	C24	
10.44	40x145	C24	
11.45	40x145	C24	
15.46	40x145	C24	
16.47	40x145	C24	
17.48	40x145	C24	
33.30	40x145	C24	
10.50	40x145	C24	
20.51	40x145	C24	
22.53	40x145	C24	
7.11	40x145	C24	
24.54	40x145	C24	
8.12	40x145	C24	
25.55	40x145	C24	
26.56	40x145	C24	
29.57	40x145	C24	
30.58	40x145	C24	
31.59	40x145	C24	
32.60	40x145	C24	
12.62	40x145	C24	
36.62	40x145	C24	
13.65	40x145	C24	
38.62	40x145	C24	
14.68	40x145	C24	
38.67	40x145	C24	
41.69	40x145	C24	
19.94	40x145	C24	
42.73	40x145	C24	
21.99	40x145	C24	
45.80	40x145	C24	
23.103	40x145	C24	
64.66	40x145	C24	
65.69	40x145	C24	
65.68	40x145	C24	
27.107	40x145	C24	
46.89	40x145	C24	
28.108	40x145	C24	
49.93	40x145	C24	
70.74	450x90		
51.07	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	Wiązark prefabrykowany WP46			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

**WP47 - 1szt.**






## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	211
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

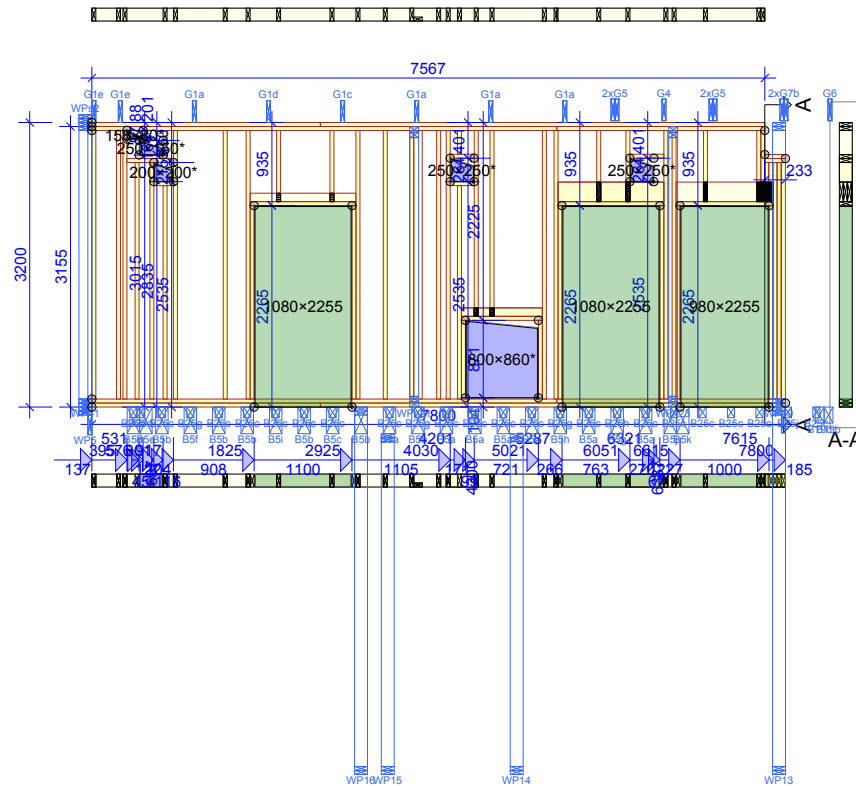
**TARCICA** GRUBOŚĆ 145 mm

WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSII %
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	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

**WP48 - 1szt.**



## USTAWIENIA OGÓLNE




GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	432
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

**TARCICA** GRUBOŚĆ 145 mm

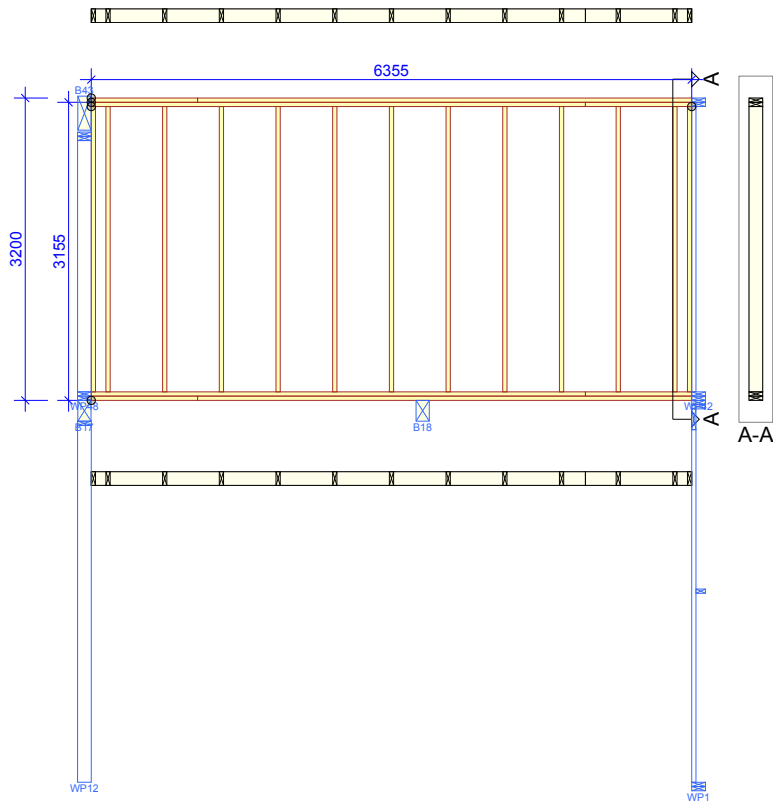
WAZAR- OD. DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-27	45x145	C24		
1-27	45x145	C24		
1-28	45x145	C24		
1-29	45x145	C24		
3-30	45x145	C24		
3-34	45x145	C24		
6-35	45x145	C24		
7-36	45x145	C24		
10-37	45x145	C24		
11-38	45x145	C24		
12-39	45x145	C24		
12-39	45x145	C24		
13-40	45x145	C24		
14-41	45x145	C24		
18-42	45x145	C24		
19-44	45x145	C24		
4-62	45x145	C24		
42-45	45x145	C24		
23-46	45x145	C24		
6-47	45x145	C24		
9-48	45x145	C24		
28-54	45x145	C24		
28-54	45x145	C24		
31-58	45x145	C24		
42-60	45x145	C24		
15-77	45x145	C24		
13-81	45x145	C24		
16-78	45x145	C24		
11-82	45x145	C24		
50-51	45x145	C24		
38-65	45x145	C24		
17-65	45x145	C24		
48-66	45x145	C24		
13-83	45x145	C24		
37-69	45x145	C24		
30-68	45x145	C24		
54-65	45x145	C24		
21-91	45x145	C24		
42-76	45x145	C24		
57-64	45x145	C24		
24-98	45x145	C24		
59-63	45x145	C24		
26-99	45x145	C24		
26-100	45x145	C24		
44-96	45x145	C24		
65-69	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	Wiązark prefabrykowany WP48			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WP49 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

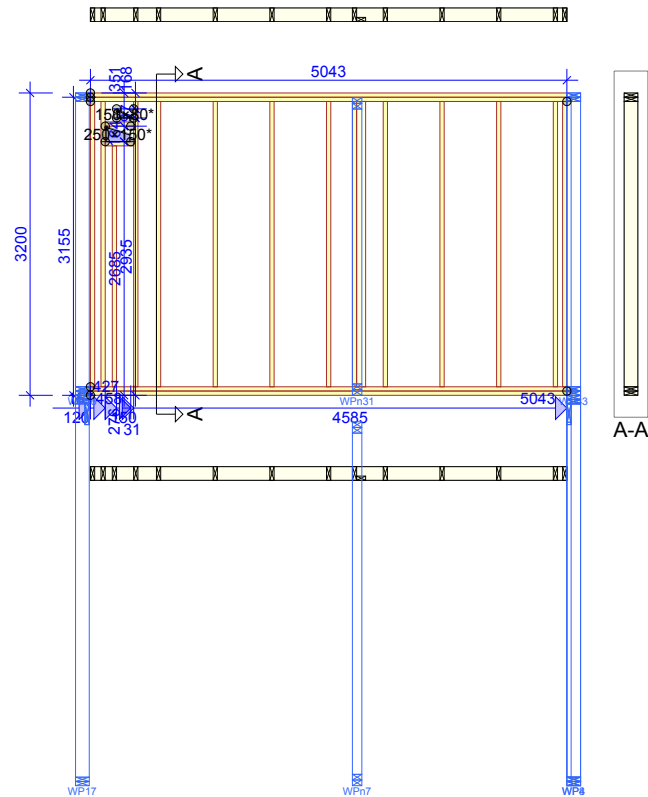
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	203
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

**WP50 - 1szt.**






## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	203
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

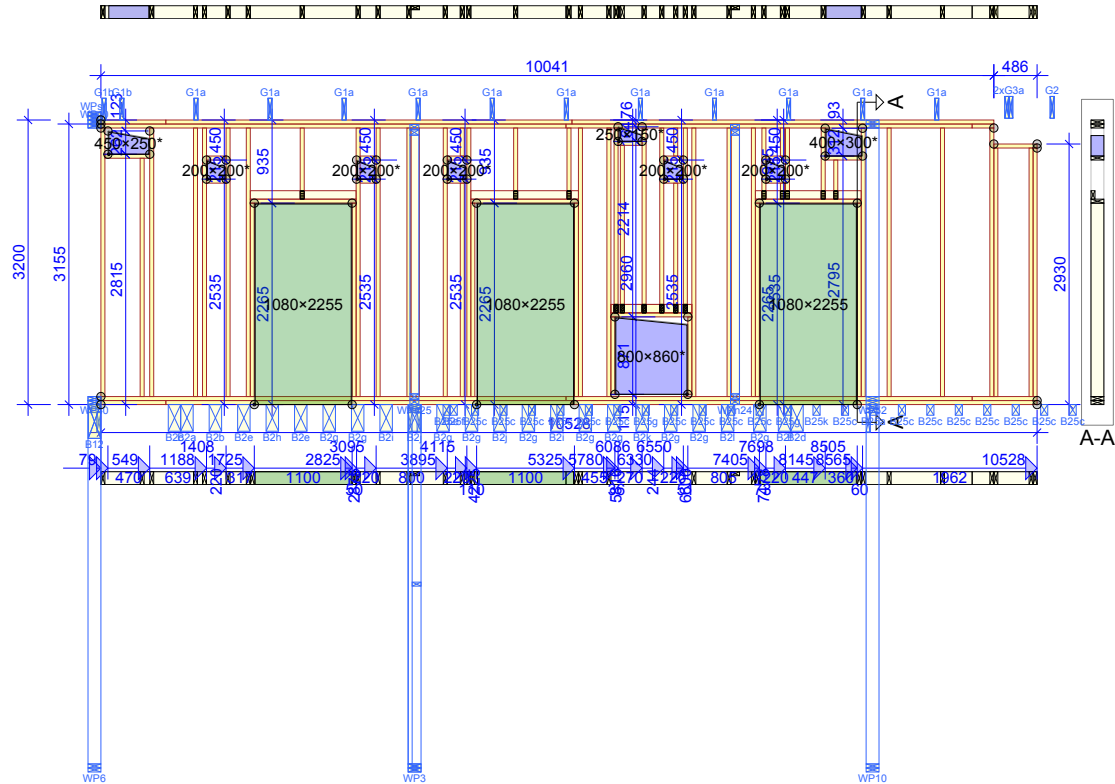
**TARCICA** GRUBOŚĆ 145 mm

WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-15	45x145	C24		
1-15	45x145	C24		
1-16	45x145	C24		
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	mgr inż Jakub Jasiński		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%

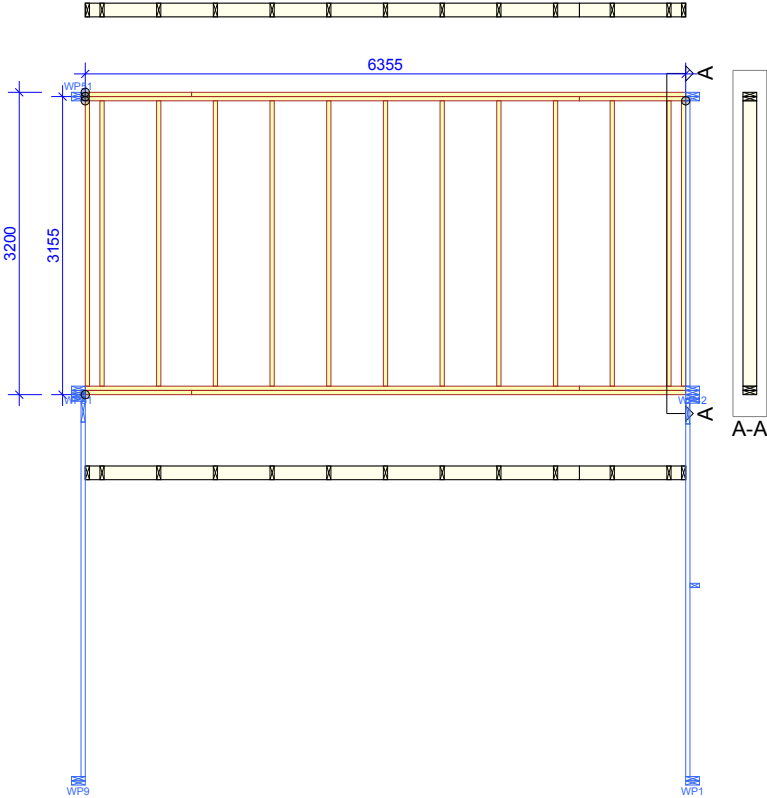
TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm				
WIAZAR- OBJĘTOŚĆ	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSi %
1.37	45x145	C24		
1.37	45x145	C24		
1.42	45x145	C24		
2.44	45x145	C24		
3.45	45x145	C24		
4.46	45x145	C24		
5.47	45x145	C24		
6.48	45x145	C24		
8.49	45x145	C24		
9.50	45x145	C24		
10.51	45x145	C24		
11.52	45x145	C24		
12.53	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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WP52 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

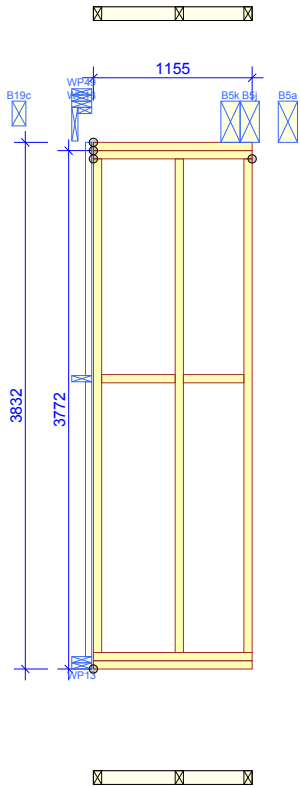
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	203
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn1 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR 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.

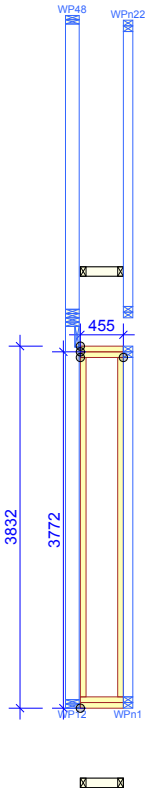
	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązarkę prefabrykowaną WPn1			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:



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		

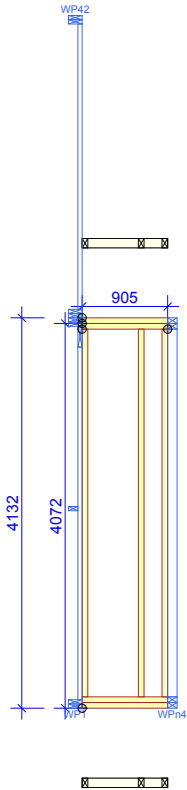
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn2			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn3 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR 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		

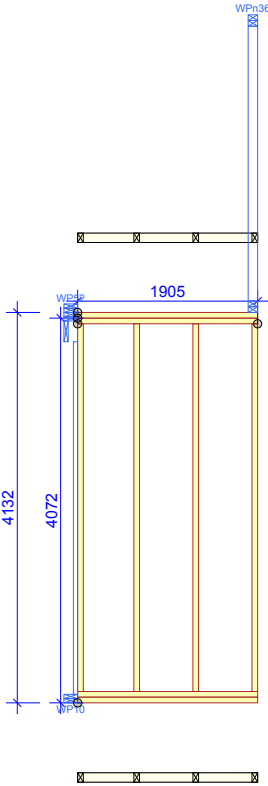
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn3			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn4 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR 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		

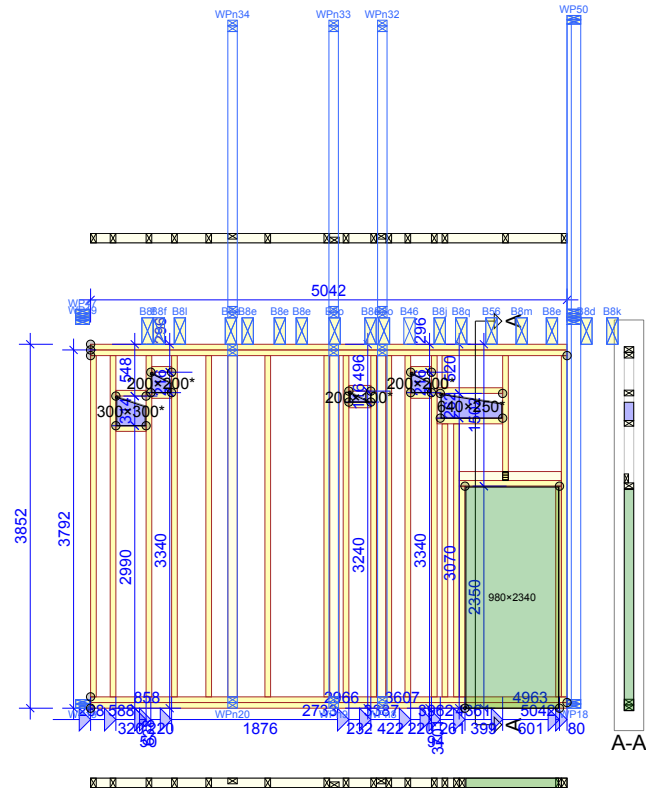
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn4			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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

WAZAR- 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		

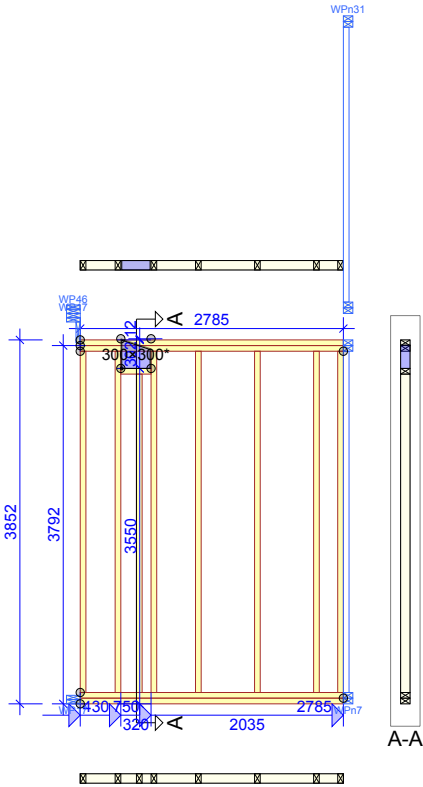
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn7		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek		SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński		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		

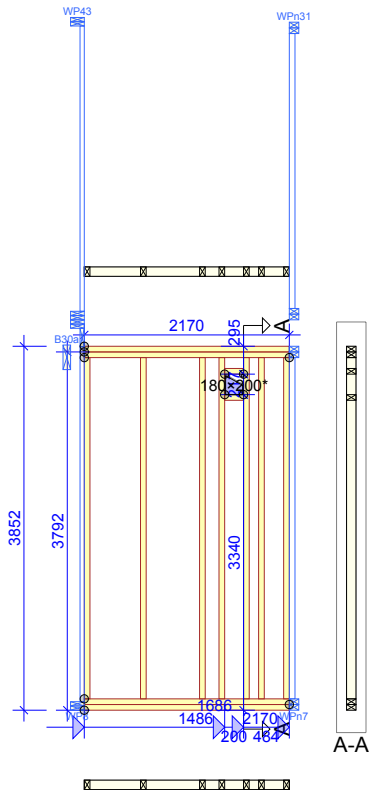
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn8			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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%

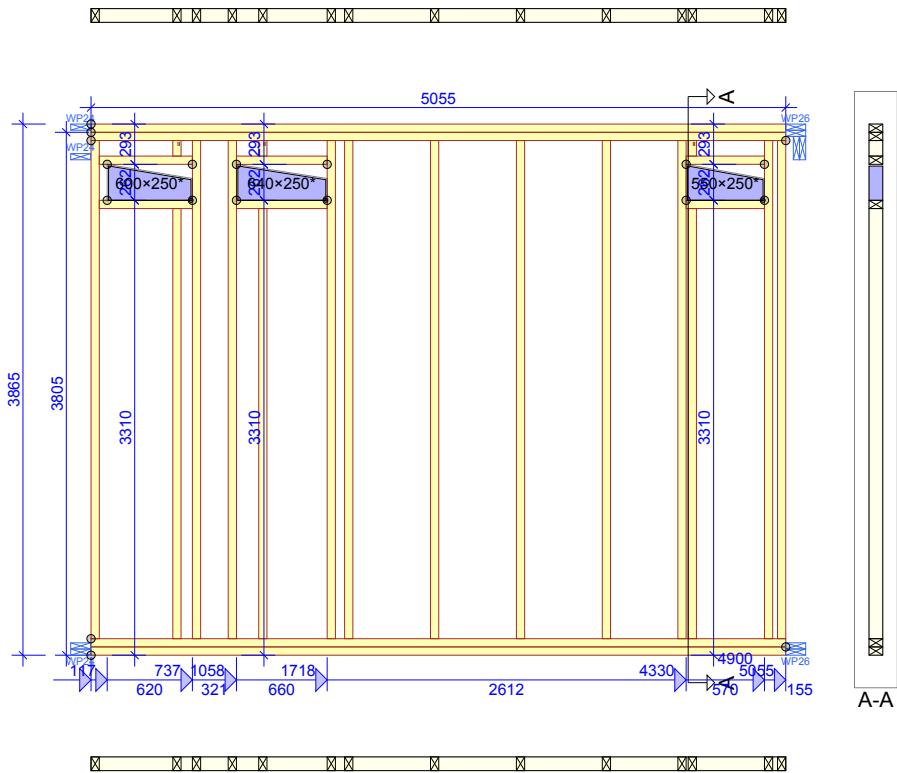


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-7	60x100	C24		
1-7	60x100	C24		
1-8	60x100	C24		
2-9	60x100	C24		
3-10	60x100	C24		
4-11	60x100	C24		
5-12	60x100	C24		
6-13	60x100	C24		
7-14	60x100	C24		
8-14	60x100	C24		
8-14	60x100	C24		
15-17	60x100	C24		
16-18	60x100	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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn10 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	213
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

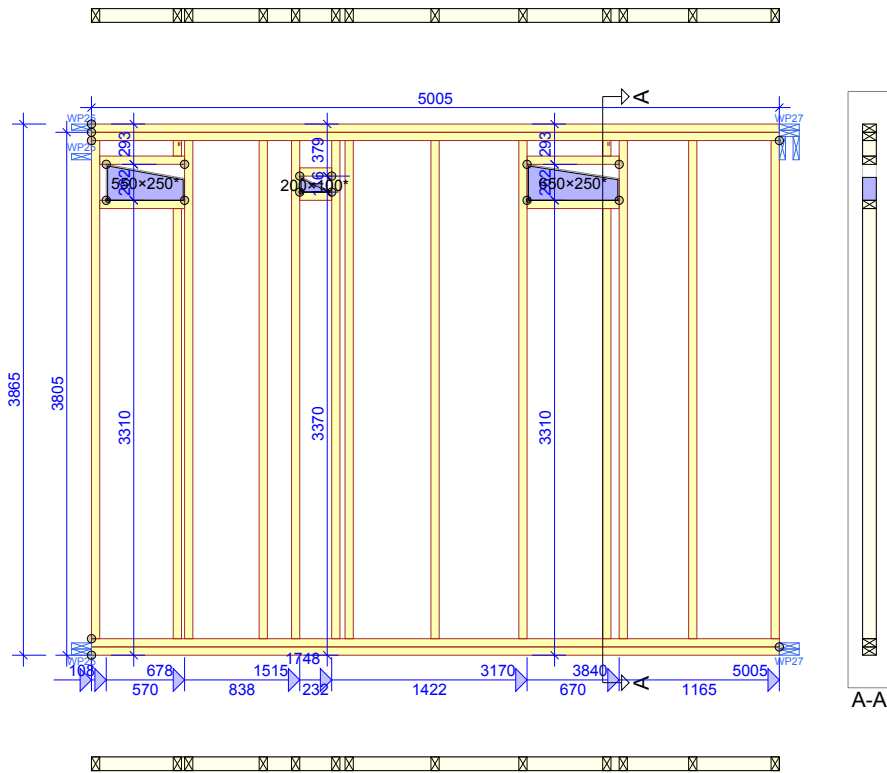
TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm

WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-17	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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn11 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	200
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm

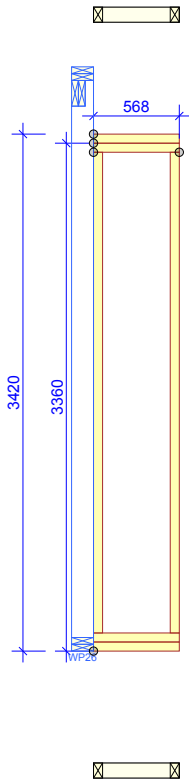
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-16	60x100	C24		
1-16	60x100	C24		
1-17	60x100	C24		
4-20	60x100	C24		
5-21	60x100	C24		
6-22	60x100	C24		
7-23	60x100	C24		
8-24	60x100	C24		
9-25	60x100	C24		
2-36	60x100	C24		
11-27	60x100	C24		
14-30	60x100	C24		
15-31	60x100	C24		
16-32	60x100	C24		
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	Wiązar prefabrykowany WPn11			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



WPn12 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

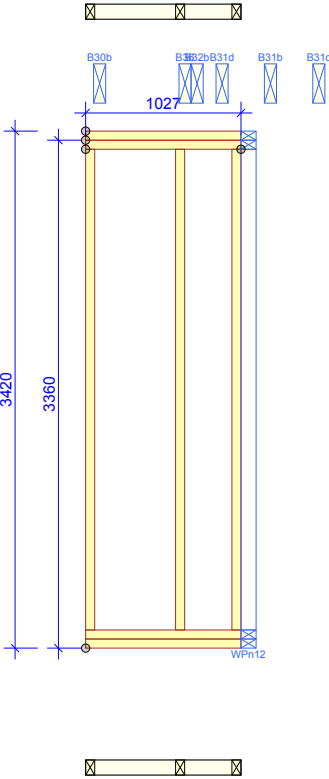
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	25
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

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 WPn12			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn13 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

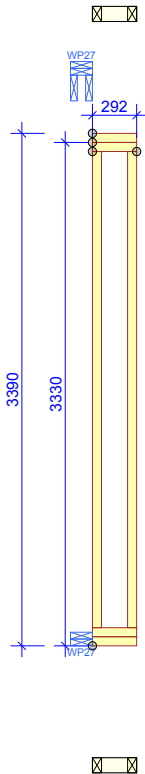
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	40
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn14 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

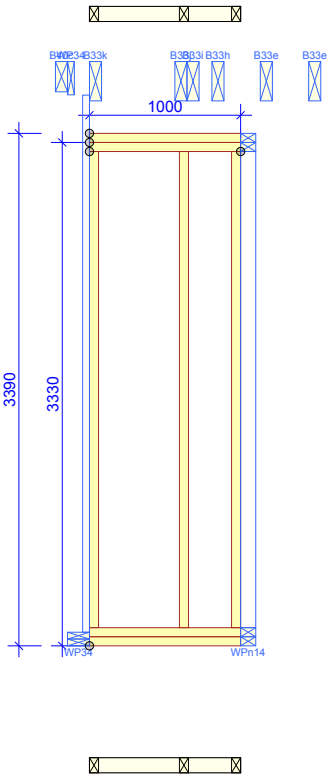
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	22
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

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 WPn14			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn15 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	39
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		

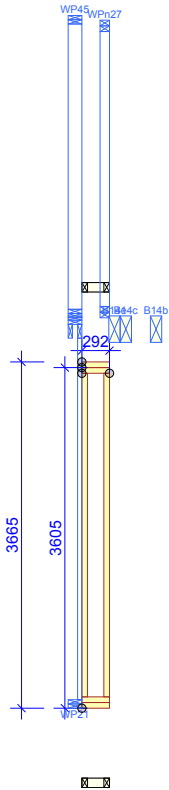
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn15			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn16 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	24
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

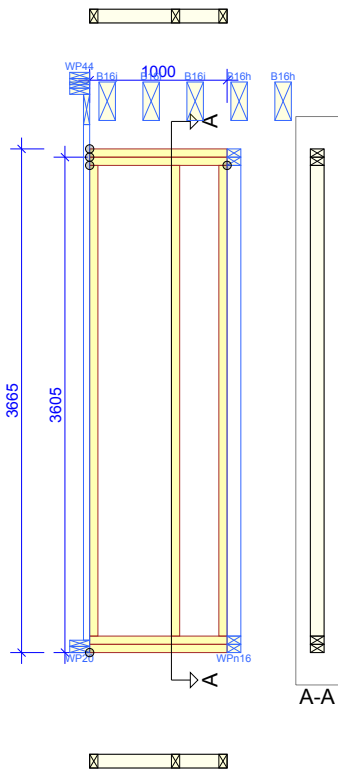


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-2	60x100	C24		
1-2	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			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		

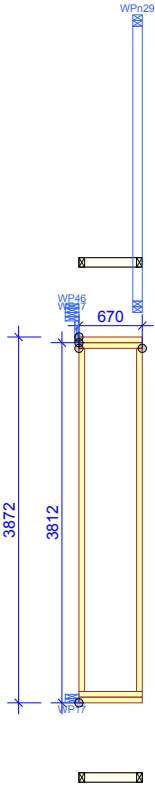
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn17			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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%

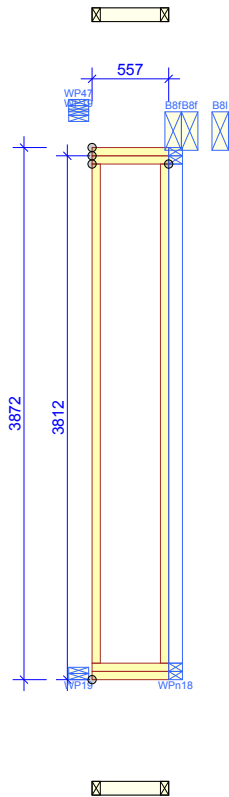


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-2	60x100	C24		
1-2	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn19 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	28
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.

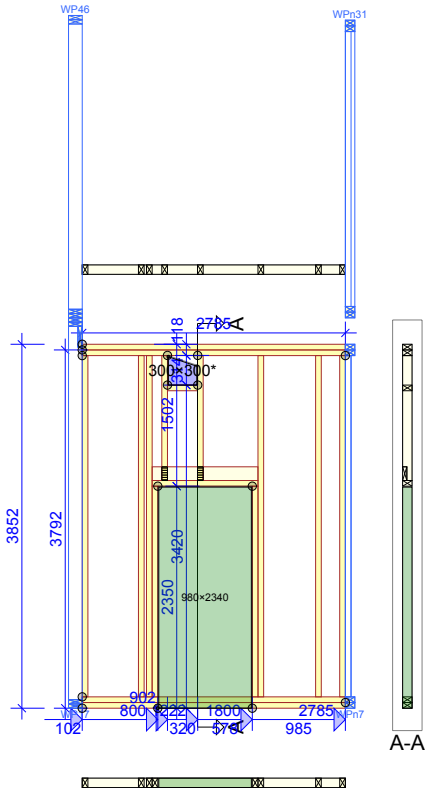
	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn19			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 27.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



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		

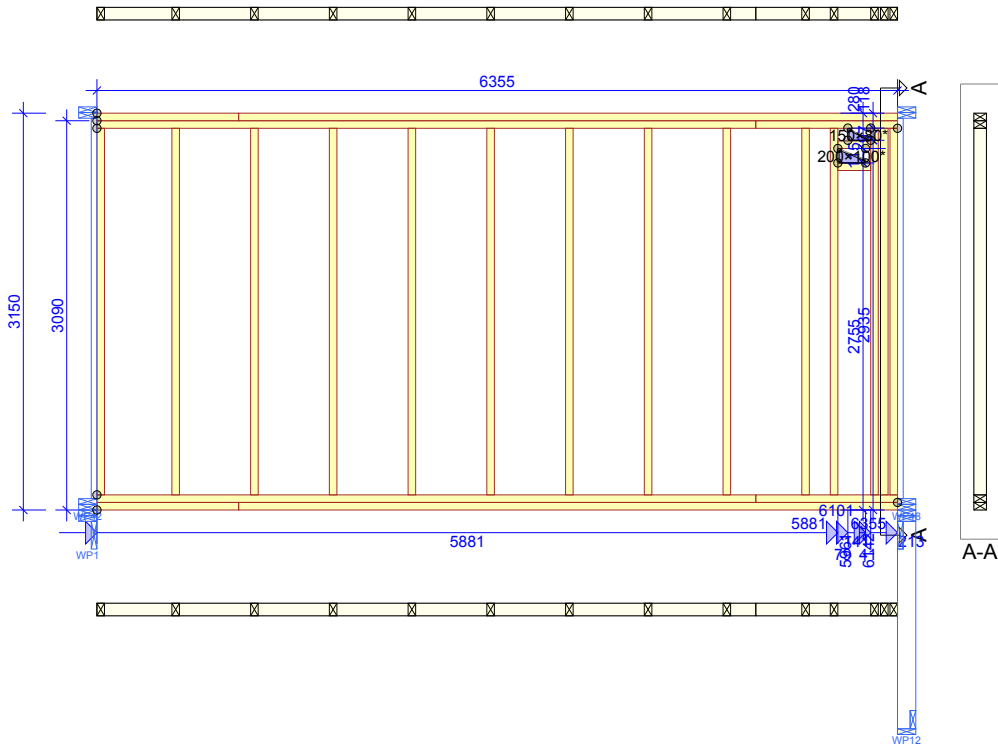
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn20			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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%

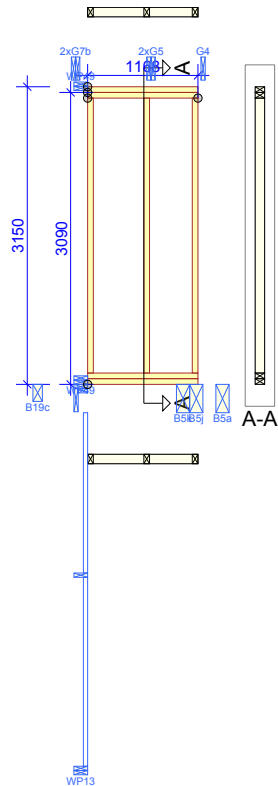


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-14	60x100	C24		
1-14	60x100	C24		
1-15	60x100	C24		
2-16	60x100	C24		
3-17	60x100	C24		
4-18	60x100	C24		
5-19	60x100	C24		
6-20	60x100	C24		
7-21	60x100	C24		
8-22	60x100	C24		
9-23	60x100	C24		
10-24	60x100	C24		
11-25	60x100	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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn22 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

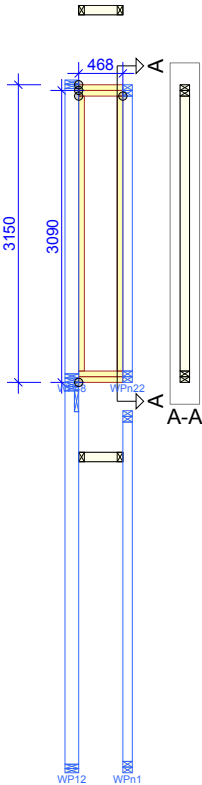
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	39
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn23 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

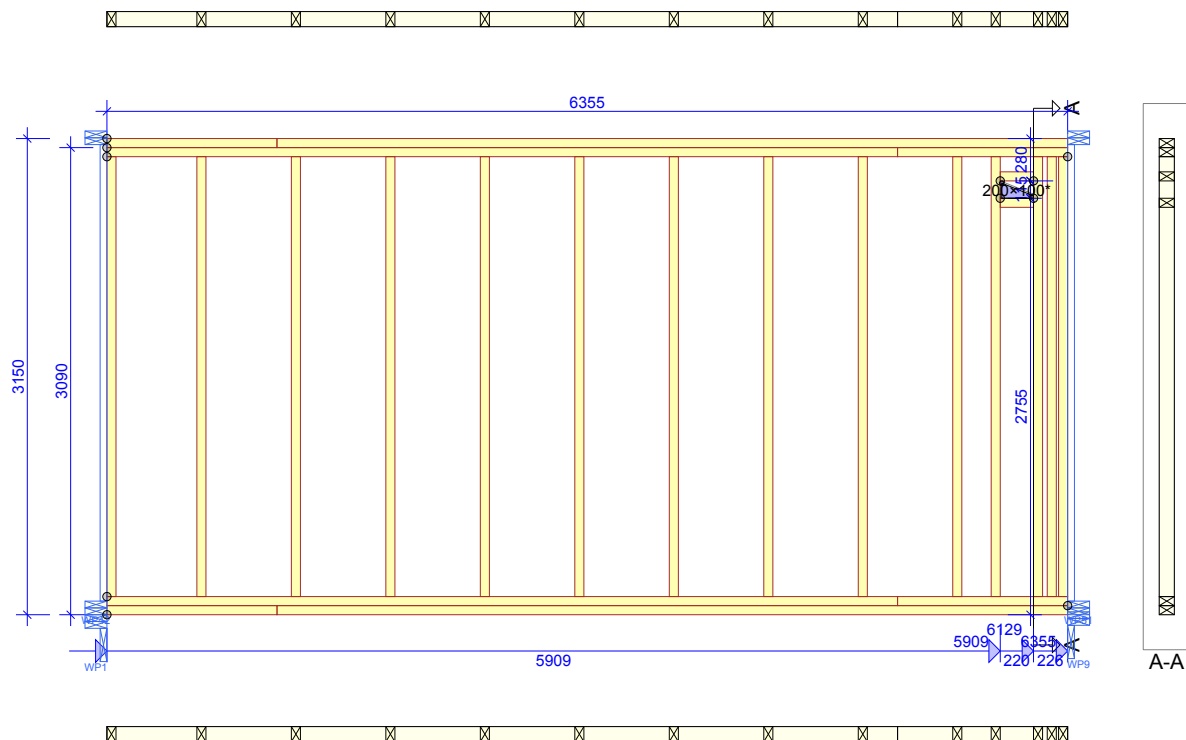
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	23
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

**WPn24 - 1szt.**






## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwe):	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 %
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	

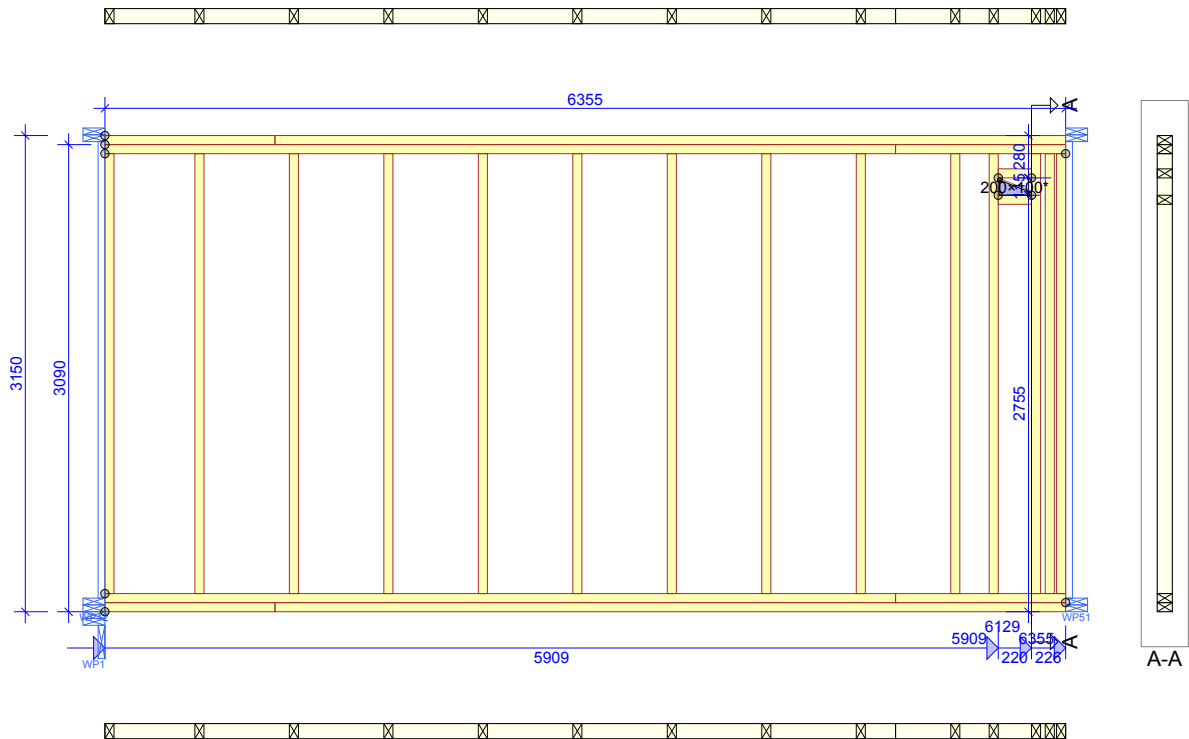
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązark prefabrykowany WPN24			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn25 - 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		

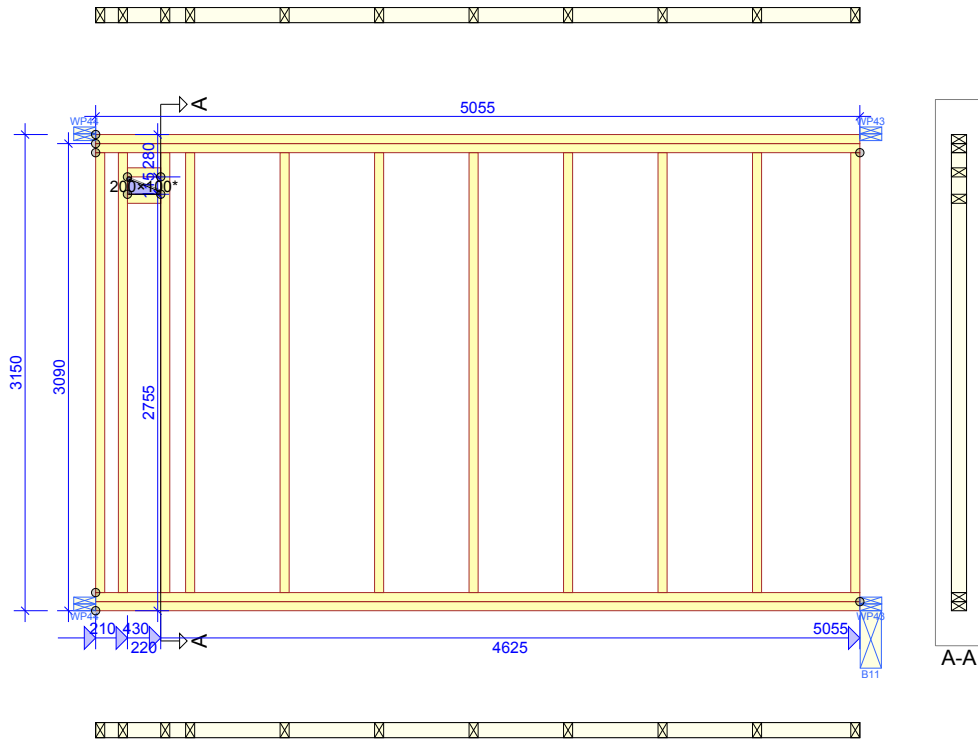
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn25			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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%

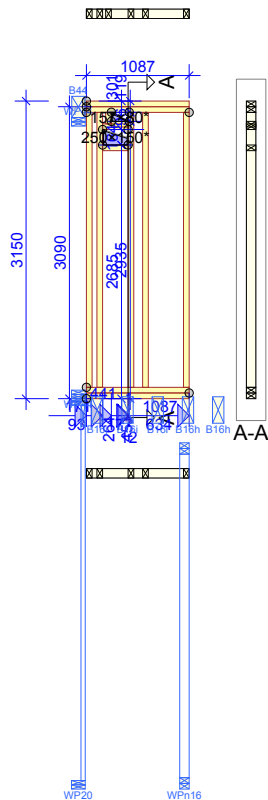


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-11	60x100	C24		
1-11	60x100	C24		
1-12	60x100	C24		
2-13	60x100	C24		
3-14	60x100	C24		
4-15	60x100	C24		
5-16	60x100	C24		
6-17	60x100	C24		
7-18	60x100	C24		
8-19	60x100	C24		
9-20	60x100	C24		
10-21	60x100	C24		
11-22	60x100	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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn27 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR 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.

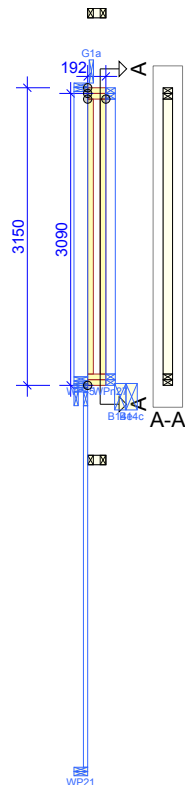
	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn27			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



**WPn28 - 1szt.**




## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	19
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

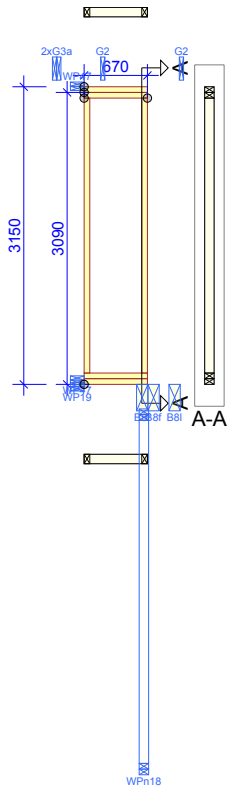


TARCICA		GRUBOŚĆ 100 mm		
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-2	60x100	C24		
1-2	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		

© 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	Wiązark prefabrykowany WPn28			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Jasiński			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		

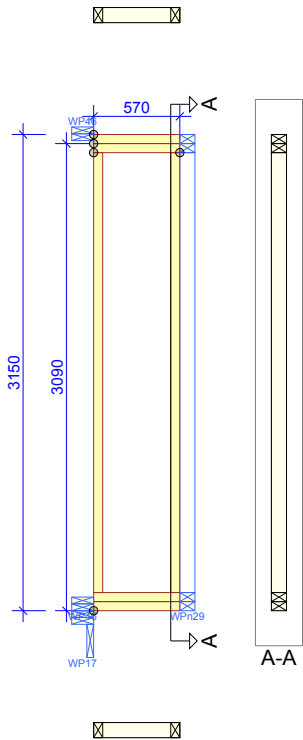
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn29			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			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%

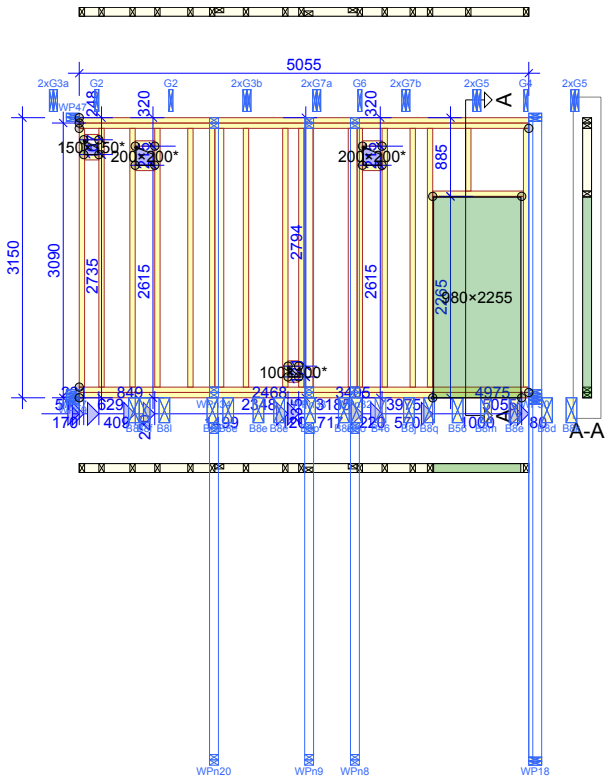


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-2	60x100	C24		
1-2	60x100	C24		
1-3	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		
3-4	60x100	C24		

© 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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn31 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	210
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

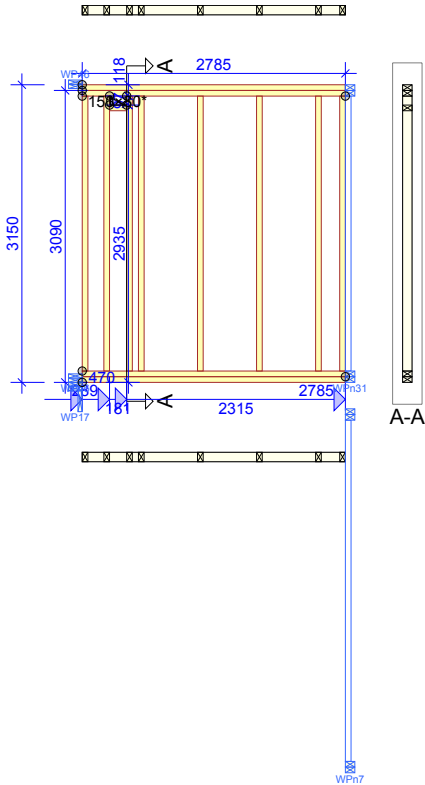
TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm

WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-22	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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn32 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

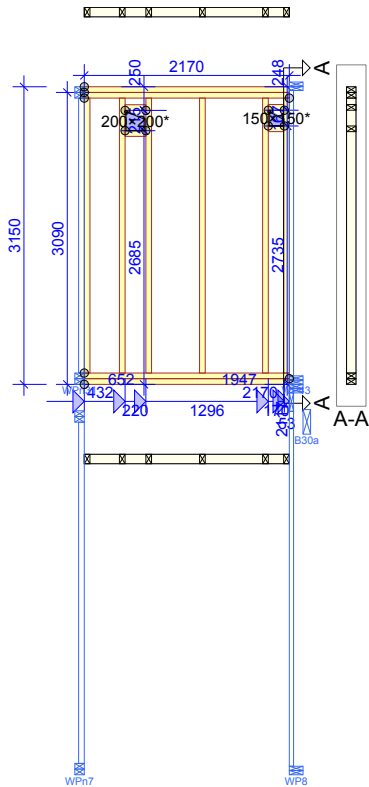
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	100
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn33 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

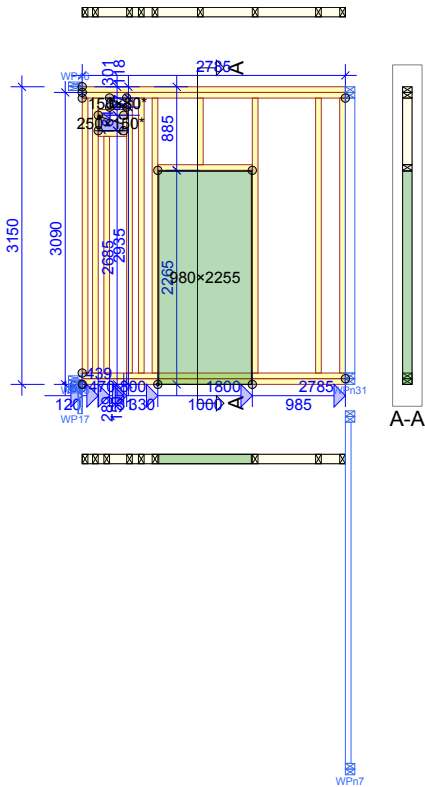
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	78
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

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	mgr inż Jakub Jasiński			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		

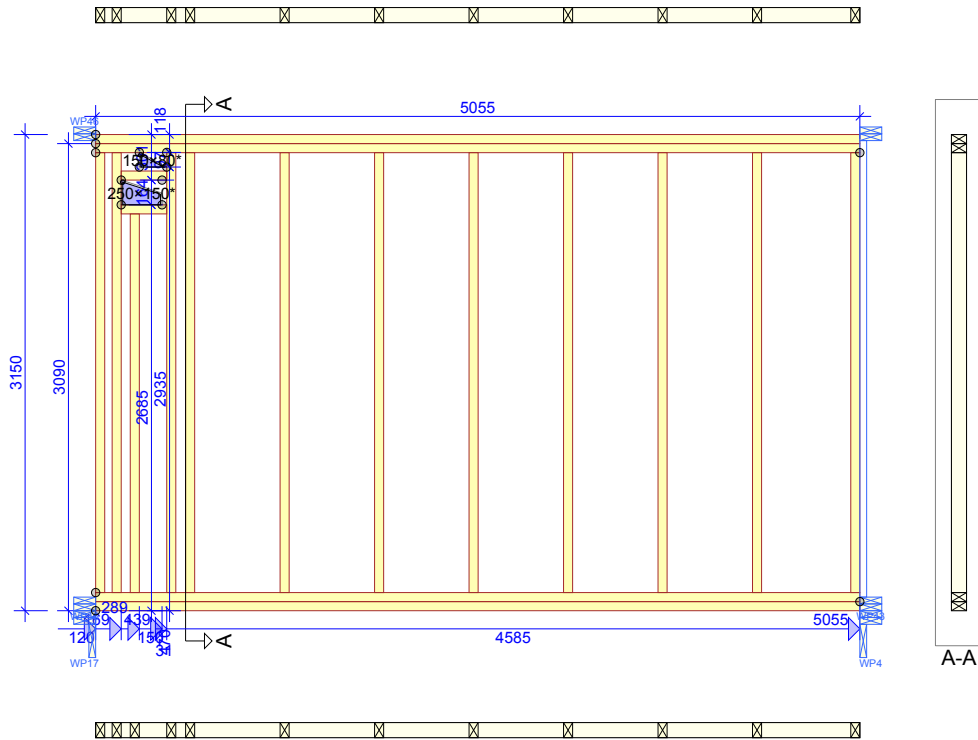
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn34			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn35 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	160
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%



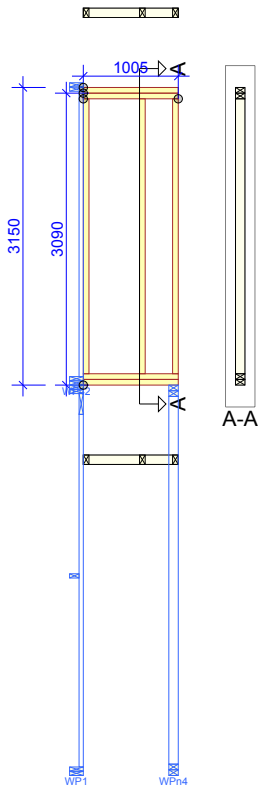
TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-11	60x100	C24		
1-11	60x100	C24		
1-12	60x100	C24		
2-13	60x100	C24		
3-15	60x100	C24		
4-16	60x100	C24		
5-17	60x100	C24		
6-18	60x100	C24		
7-19	60x100	C24		
8-20	60x100	C24		
9-21	60x100	C24		
10-22	60x100	C24		
11-23	60x100	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	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:



WPn36 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

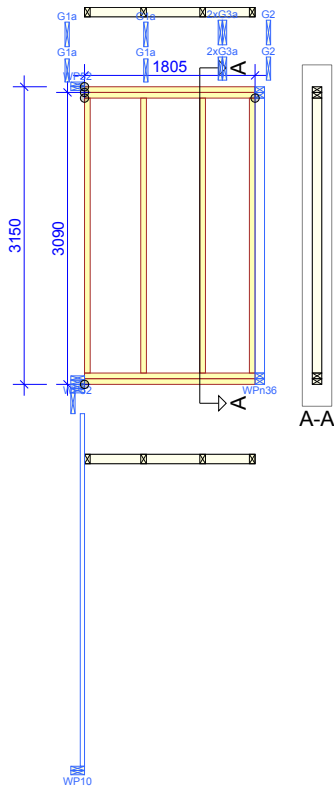
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	37
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

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	mgr inż Jakub Jasiński			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		

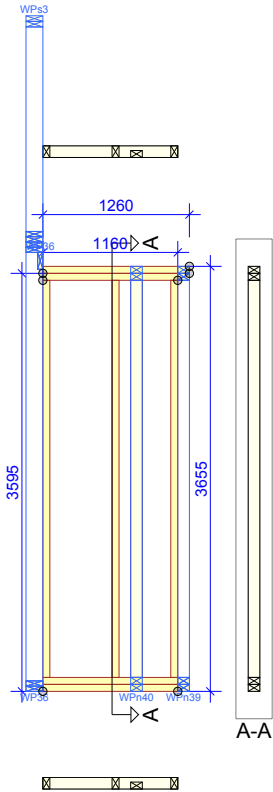
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn37			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn38 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR 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		

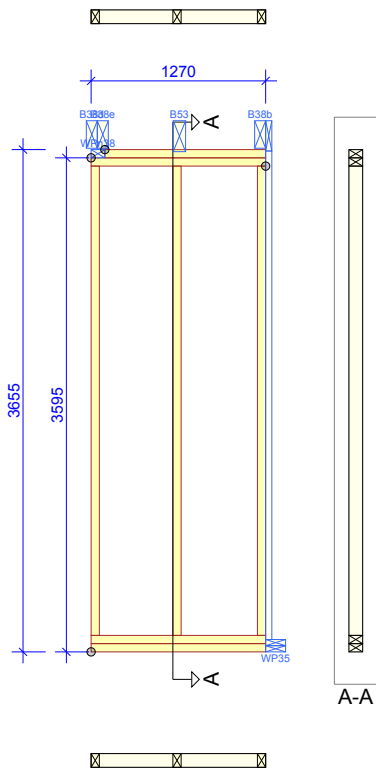
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany WPn38			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Tadeusz Flanek			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 16.06.2024
SPRAWDZIŁ	mgr inż Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn39 - 1szt.




USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	44
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

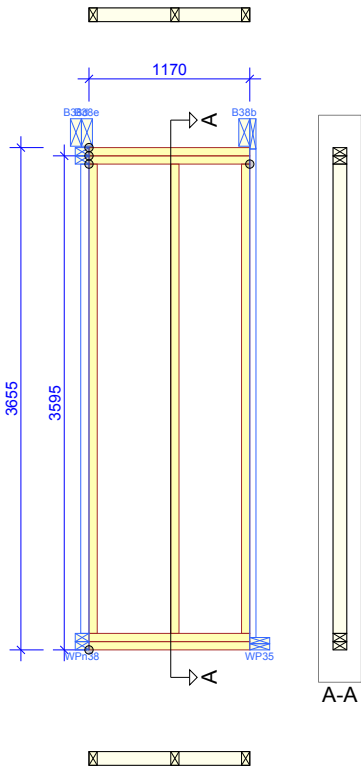


TARCICA GRUBOŚĆ 100 mm				
WIAZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE	CSI %
1-4	60x100	C24		
1-5	60x100	C24		
2-4	60x100	C24		
3-6	60x100	C24		
4-7	60x100	C24		
5-7	60x100	C24		
5-7	60x100	C24		

© 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	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS:

WPn40 - 1szt.






USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	100
CIĘŻAR 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	mgr inż. Jakub Jasiński			NR RYS: