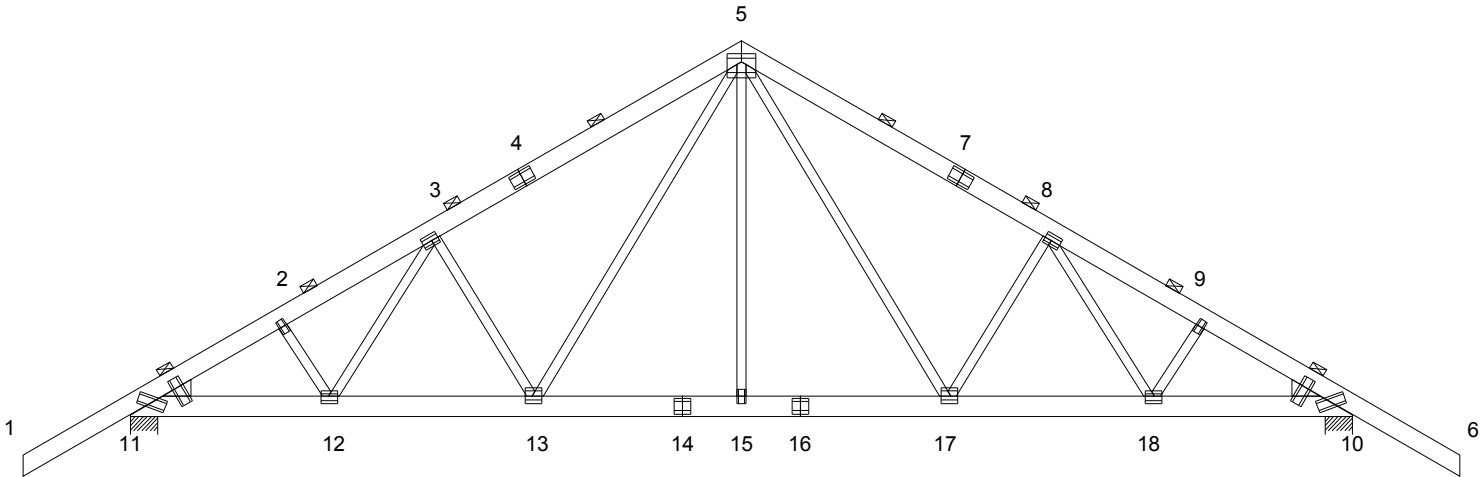


POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

INFORMACJE OGÓLNE :

WIĄZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 3970
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
BAZOWA NORMA MATERIAŁOWA: PN-B-03150:2000
OBLICZENIA PŁYTEK ZGODNIE Z APROBATĄ



USTAWIENIA OGÓLNE :					
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	50				
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)	1000				
OBCIĄŻENIA (N/m2) :					
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900				
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	300				
ZMIENNE:	NR WOLNY				
OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY					
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ					
REAKCJE PODPOROWE (N kNm) :					
WEZŁ NR	KIER. KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
10	Poz 0	0	-939	0	
10	Pion 8139	17563	17767	4348	108
11	Pion 8139	17563	17767	4348	108

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
5-1	160	C24	< 1550	650	100
5-6	160	C24	< 1550	650	100
10-11	180	C24	< 10513	300	48
5-13	80	C24	Nie		35
5-17	80	C24	Nie		35
3-13	80	C24	Nie		44
8-17	80	C24	Nie		44
3-12	80	C24	Nie		8
8-18	80	C24	Nie		8
2-12	80	C24	Nie		2
9-18	80	C24	Nie		2
5-15	80	C24	Nie		3
Klin 10	140	C24			
Klin 11	140	C24			

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
2	GNA20	76	122	38	
3	GNA20	105	142	56	
5	T150	206	245	77	
8	GNA20	105	142	56	
9	GNA20	76	122	38	
10	GNA20	105	244	97	
11	GNA20	105	244	97	
12	GNA20	105	142	72	
13	GNA20	132	142	86	
15	GNA20	76	122	44	
17	GNA20	132	142	86	
18	GNA20	105	142	72	
10: 2	GNA20	105	244	88	
11: 2	GNA20	105	244	88	

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
4	T150	124	205	95
7	T150	124	205	95
14	GNA20	132	142	46
16	GNA20	132	142	46

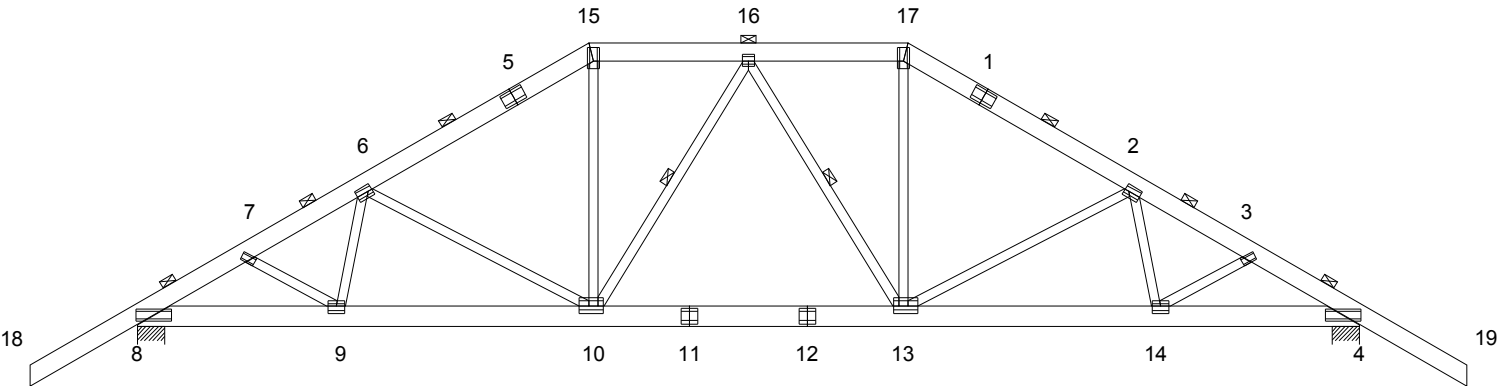
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.43

	NAZWA OBIEKTU	Rozbudowa świetlicy w Skarżynie		
	ADRES OBIEKTU	Skarżyn gm. Płońsk działka nr 92		
	TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G1		
	PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:65(A4)
	OPRACOWAŁ			DATA: 2013-04-09
SPRAWDZIŁ				NR RYS.:

OB1 - 2 nr 1-warstwa(y)
POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 114 kg/warstwę

INFORMACJE OGÓLNE :
WIĄZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 3970
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
BAZOWA NORMA MATERIAŁOWA: PN-B-03150:2000
OBLICZENIA PŁYTEK ZGODNIE Z APROBATĄ



USTAWIENIA OGÓLNE :	
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	50
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)	1000
OBCIĄŻENIA (N/m2) :	
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	300
ZMIENNE:	NR WOLNY
OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ	
REAKCJE PODPOROWE (N kNm) :	
WEZŁ NR	KIER. KO ST MAX KO ŚR MAX KO KR MAX KO KR MIN PODP. MM
4	Poz 0 0 -733 0
4	Pion 7275 15148 15571 3715 93
8	Pion 7275 15148 15571 3715 93

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm/Szt.	OBC. N/m2	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
15-18	160	C24	< 1770	650	99	2	GNA20	105	142	89	1	T150	124	205	96
17-19	160	C24	< 1770	650	99	3	GNA20	76	122	48	5	T150	124	205	96
15-17	160	C24	< 2120		100	4	GNA20	105	305	92	11	GNA20	132	142	44
4-8	180	C24	< 10513	300	44	6	GNA20	105	142	89	12	GNA20	132	142	44
10-15	80	C24	Nie		20	7	GNA20	76	122	48					
13-17	80	C24	Nie		20	8	GNA20	105	305	92					
10-16	80	C24	1 szt.		11	9	GNA20	105	142	63					
13-16	80	C24	1 szt.		11	10	GNA20	132	204	64					
2-13	80	C24	Nie		60	13	GNA20	132	204	64					
6-10	80	C24	Nie		60	14	GNA20	105	142	63					
2-14	80	C24	Nie		4	15	GNA20	105	182	67					
6-9	80	C24	Nie		4	16	GNA20	105	102	80					
3-14	80	C24	Nie		4	17	GNA20	105	182	67					
7-9	80	C24	Nie		4										

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

MAX UGIĘCIE (mm) :			
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
2-1	6.1	-2.6	17
5-6	6.0	1.0	16
1-17	5.7	-2.4	17

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

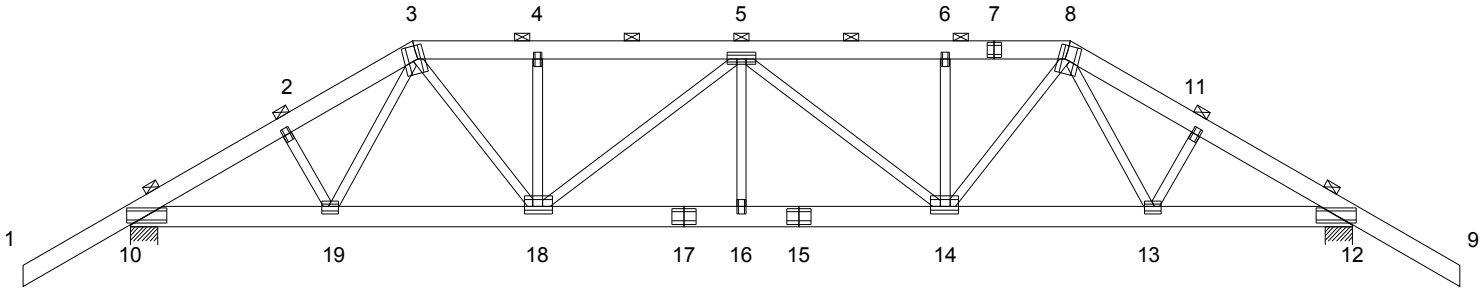
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.43

	NAZWA OBIEKTU	Rozbudowa świetlicy w Skarżynie		
	ADRES OBIEKTU	Skarżyn gm. Płońsk działka nr ewid. 92		
	TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar OB1		
	PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:65(A4)
	OPRACOWAŁ			DATA: 2013-04-09
SPRAWDZIŁ				NR RYS.:

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

INFORMACJE OGÓLNE :

WIĄZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 3970
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
BAZOWA NORMA MATERIAŁOWA: PN-B-03150:2000
OBLICZENIA PŁYTEK ZGODNIE Z APROBATĄ



USTAWIENIA OGÓLNE :	
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	50
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)	1000
OBCIĄŻENIA (N/m2) :	
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	300
ZMIENNE:	NR WOLNY
OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ	
REAKCJE PODPOROWE (N kNm) :	
WEZŁ NR	KIER. KO ST MAX KO ŚR MAX KO KR MAX KO KR MIN PODP. MM
10	Pion 10175 18048 20128 2191 111
12	Poz 0 0 -512 0
12	Pion 10175 18048 20128 2191 111

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
3-1	160	C24	< 1330	650	99	2	GNA20	76	122	38
3-8	160	C24	< 1130		99	3	T150	176	245	97
8-9	160	C24	< 1330	650	99	4	GNA20	76	122	38
10-12	180	C24	< 10512	300	73	5	GNA20	105	244	78
3-18	80	C24	Nie		66	6	GNA20	76	122	38
8-14	80	C24	Nie		66	8	T150	176	245	97
5-14	80	C24	Nie		76	10	GNA20	132	344	89
5-18	80	C24	Nie		76	11	GNA20	76	122	38
3-19	80	C24	Nie		8	12	GNA20	132	344	90
8-13	80	C24	Nie		8	13	GNA20	105	142	71
2-19	80	C24	Nie		2	14	GNA20	154	244	88
11-13	80	C24	Nie		2	16	GNA20	76	122	44
5-16	80	C24	Nie		2	18	GNA20	154	244	88
4-18	80	C24	Nie		18	19	GNA20	105	142	71
6-14	80	C24	Nie		18					

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
7	GNA20	132	122	83
15	GNA20	132	204	68
17	GNA20	132	204	68

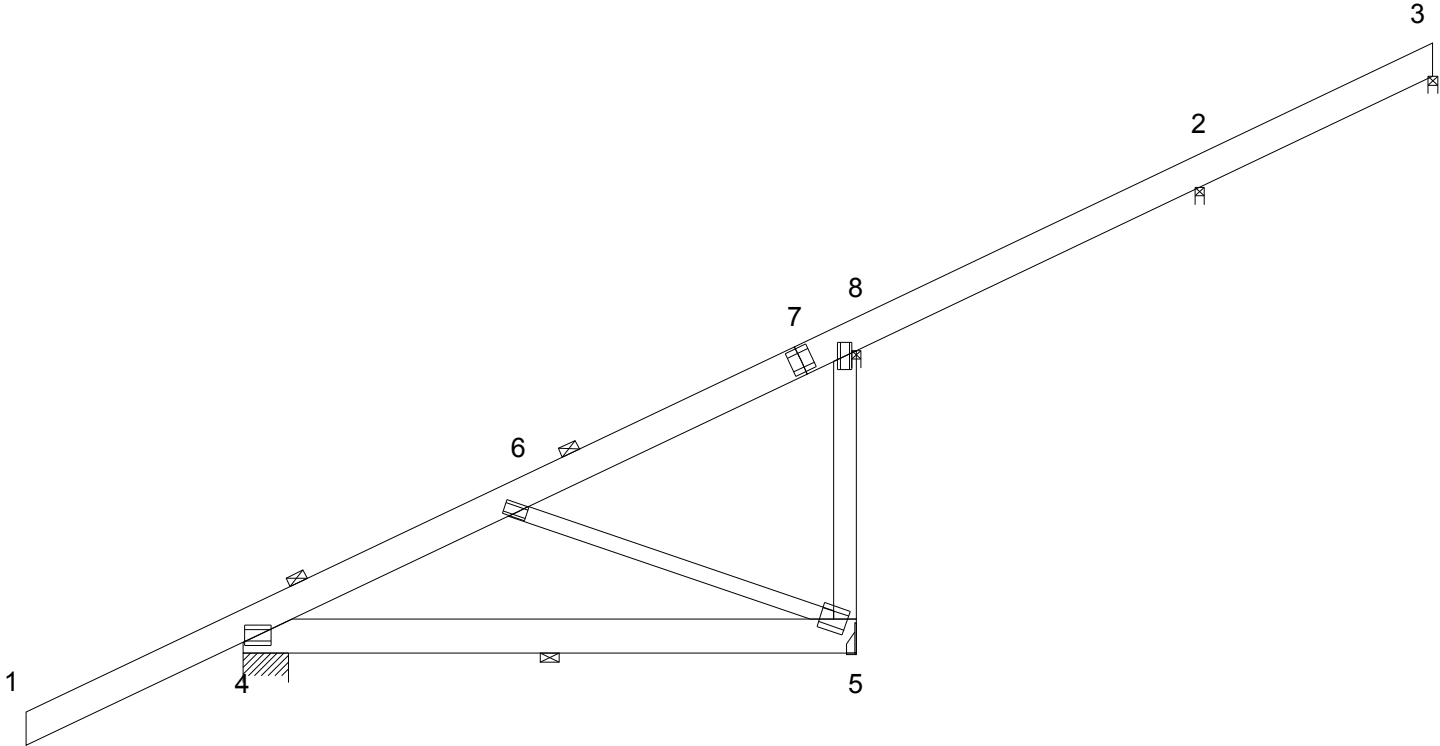
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.43

	NAZWA OBIEKTU	Rozbudowa świetlicy w Skarżynie		
	ADRES OBIEKTU	Skarżyn gm. Płońsk działka nr ewid 92		
	TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar OB2		
	PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:65(A4)
	OPRACOWAŁ			DATA: 2013-04-09
	SPRAWDZIŁ			NR RYS.:

NT1 - 4 nr 1-warstwa(y)

Masa: 46 kg/warstwę

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...



INFORMACJE OGÓLNE :

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 3970
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
BAZOWA NORMA MATERIAŁOWA: PN-B-03150:2000
OBLICZENIA PŁYTEK ZGODNIE Z APROBATĄ

USTAWIENIA OGÓLNE :

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm) 50
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm) 1000

OBCIĄŻENIA (N/m²) :

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA): 900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 300
ZMIENNE: NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N|kNm) :

WEZŁ NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
2	Pion	-160	-287	1290	-271	4
3	Pion	69	100	96	-70	1
4	Poz	0	0	-264	0	
4	Pion	1711	4037	4327	647	25
5	Pion	1200	2224	2486	-443	14
8	Pion	-617	-1682	761	-1519	2

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m ²	CSI %
3-1	160	C24	< 2160	650	99
4-5	180	C24	< 2160		29
5-8	120	C24	Nie	150	15
5-6	80	C24	Nie		4

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
4	GNA20	105	142	51	
5	GNA20	132	142	42	
6	GNA20	76	122	40	
8	GNA20	76	142	29	

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
7	GNA20	132	122	18	

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1	8.0	3.5	15
4-5	-1.4	0.0	12
4-6	-0.6	-0.6	15

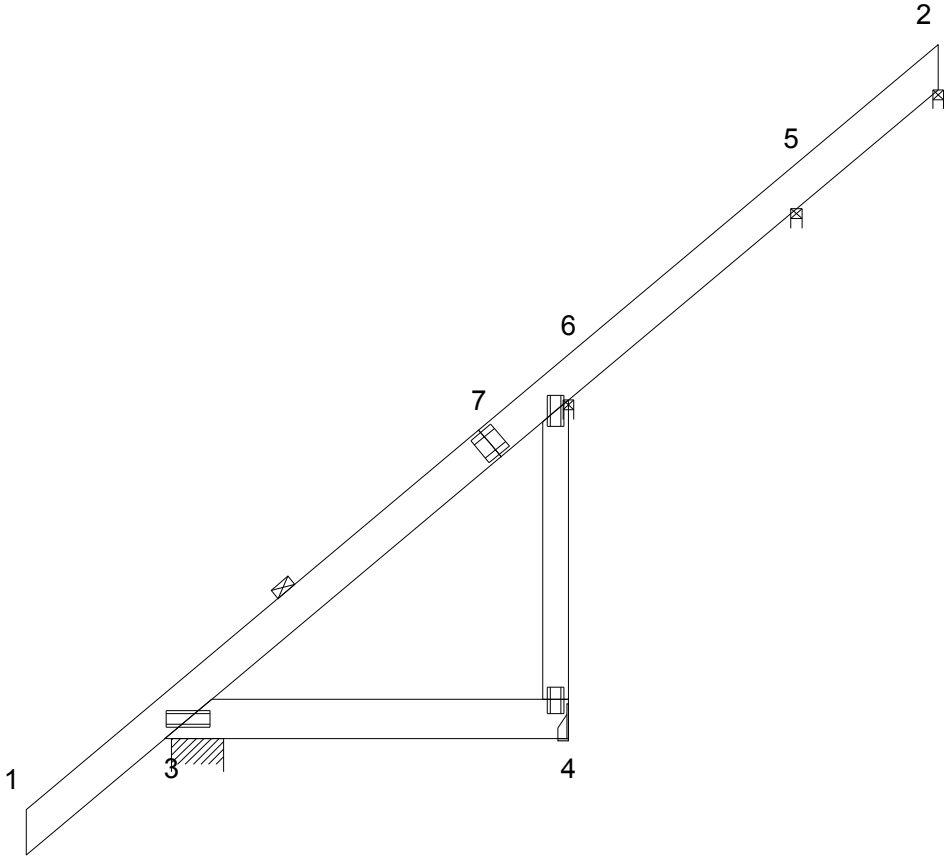
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.43

	NAZWA OBIEKTU	Rozbudowa świetlicy w Skarżynie		
	ADRES OBIEKTU	Skarżyn gm. Płońsk działka nr 92		
	TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar NT1		
	PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:40(A4)
	OPRACOWAŁ			DATA: 2013-04-09
	SPRAWDZIŁ			NR RYS.: 2013-04-09

KU1 - 2 nr 1-warstwa(y)
POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 29 kg/warstwę



INFORMACJE OGÓLNE :
WIĄZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 3970
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
BAZOWA NORMA MATERIAŁOWA: PN-B-03150:2000
OBLICZENIA PŁYTEK ZGODNIE Z APROBATĄ

USTAWIENIA OGÓLNE :	
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	50
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)	1000
OBCIĄŻENIA (N/m2) :	
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	700
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	450
ZMIENNE:	NR WOLNY
OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY	
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ	
REAKCJE PODPOROWE (N kNm) :	
WEZŁ NR	KIER. KO ST MAX KO ŚR MAX KO KR MAX KO KR MIN PODP. MM
2	Pion 270 476 663 -71 2
3	Poz 0 0 -2309 0
3	Pion 2233 3688 4413 2009 24
4	Pion 662 957 1506 108 8
5	Pion 842 1542 2109 -195 5
6	Pion 1541 2431 3342 -165 8

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
1-2	160	C24	< 2160	650	47	3	GNA20	76	204	35
3-4	180	C24	< 1868	300	18	4	GNA20	76	122	29
4-6	120	C24	Nie	150	5	6	GNA20	76	142	29

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
7	GNA20	132	122	20

MAX UGIĘCIE (mm) :			
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
3-7	0.8	0.7	15
1	0.5	0.3	13
6-7	0.4	0.4	15

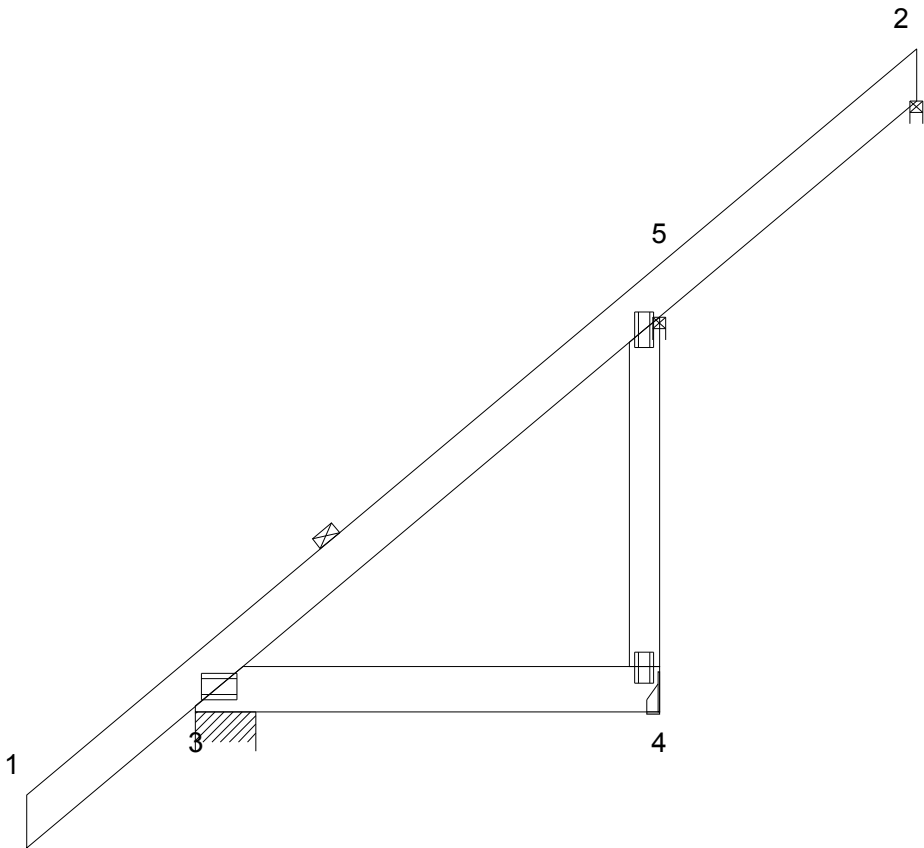
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.40

	NAZWA OBIEKTU	Rozbudowa świetlicy w Skarżynie		
	ADRES OBIEKTU	Skarżyn gm. Płońsk działka nr 92		
	TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar KU1		
	PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:35(A4)
	OPRACOWAŁ			DATA: 2013-04-09
SPRAWDZIŁ				NR RYS.:

KU2 - 4 nr 1-warstwa(y)
POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 26 kg/warstwę



INFORMACJE OGÓLNE :
WIĄZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 3970
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
BAZOWA NORMA MATERIAŁOWA: PN-B-03150:2000
OBLICZENIA PŁYTEK ZGODNIE Z APROBATĄ

USTAWIENIA OGÓLNE :	
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	50
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)	1000
OBCIĄŻENIA (N/m2) :	
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	700
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	450
ZMIENNE:	NR WOLNY
OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ	
REAKCJE PODPOROWE (N kNm) :	
WEZŁ NR	KIER. KO ST MAX KO ŚR MAX KO KR MAX KO KR MIN PODP. MM
2	Pion 334 619 848 -95 3
3	Poz 0 0 -1996 0
3	Pion 2213 3663 4388 1642 24
4	Pion 617 871 1496 105 8
5	Pion 1637 2613 3559 -190 8

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-2	160	C24	< 2160	650	48
3-4	180	C24	< 1840	300	18
4-5	120	C24	Nie	150	5

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
3	GNA20	105	142	59	
4	GNA20	76	122	29	
5	GNA20	76	142	29	

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %

MAX UGIĘCIE (mm) :			
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
3-5	0.8	0.7	15
1	0.5	0.4	15
2-5	0.1	0.1	15

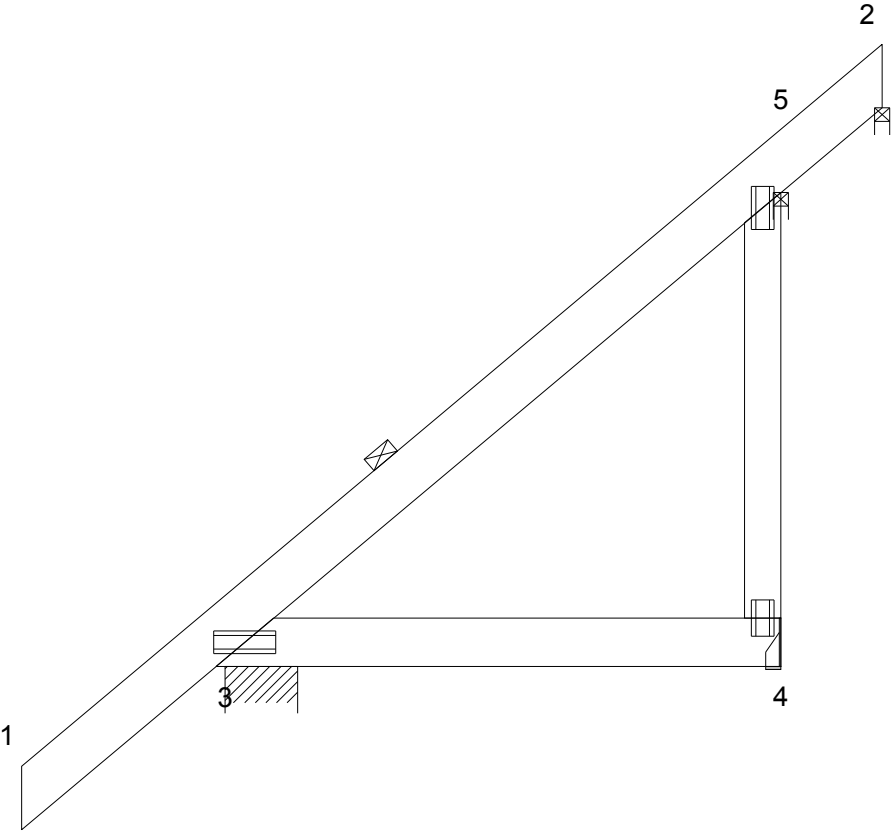
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.41

	NAZWA OBIEKTU	Rozbudowa świetlicy w Skarżynie		
	ADRES OBIEKTU	Skarżyn gm. Płońsk działka nr 92		
	TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar KU2		
	PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:30(A4)
	OPRACOWAŁ			DATA: 2013-04-09
SPRAWDZIŁ				NR RYS.:

KU3 - 4 nr 1-warstwa(y)
POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 22 kg/warstwę



INFORMACJE OGÓLNE :
WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 3970
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
BAZOWA NORMA MATERIAŁOWA: PN-B-03150:2000
OBLICZENIA PŁYTEK ZGODNIE Z APROBATĄ

USTAWIENIA OGÓLNE :						
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)					50	
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm)					1000	
OBCIĄŻENIA (N/m2) :						
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):					700	
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):					450	
ZMIENNE:					NR WOLNY	
OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY						
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ						
REAKCJE PODPOROWE (N kNm) :						
WEZŁ NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
2	Pion	-442	-610	119	-1233	
3	Poz	0	0	-1611	0	
3	Pion	2227	3687	4442	1300	24
4	Pion	608	962	1243	40	7
5	Pion	1688	2516	3433	-106	8

TARCICA : GRUBOŚĆ 50 mm						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ :					ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ :				
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
1-2	160	C24	< 2160	650	46	3	GNA20	76	204	31					
3-4	160	C24	< 1868	300	22	4	GNA20	76	122	29					
4-5	120	C24	Nie	150	5	5	GNA20	76	142	29					

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

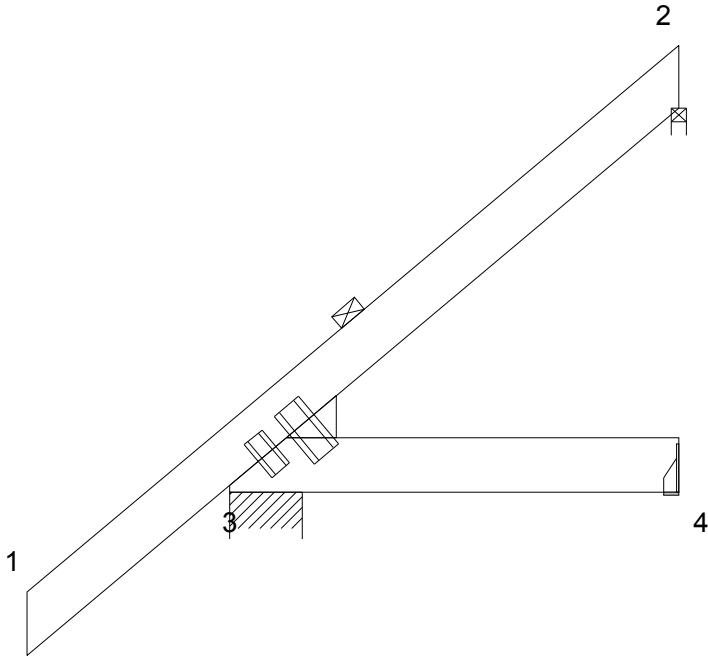
MAX UGIĘCIE (mm) :			
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
3-5	0.9	0.7	15
1	0.4	0.4	15
4-5	0.0	0.1	14

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.41

TrussCon	NAZWA OBIEKTU	Rozbudowa świetlicy w Skarżynie			
	ADRES OBIEKTU	Skarżyn działka nr 92			
	TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar KU3			
	PROJEKTOWAŁ			SKALA:	1:25(A4)
	OPRACOWAŁ			DATA:	2013-04-09
SPRAWDZIŁ				NR RYS.:	

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...



INFORMACJE OGÓLNE :

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 3970
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
BAZOWA NORMA MATERIAŁOWA: PN-B-03150:2000
OBLICZENIA PŁYTEK ZGODNIE Z APROBATĄ

USTAWIENIA OGÓLNE :

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	50
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm)	1000

OBCIĄŻENIA (N/m2) :

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	700
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	450
ZMIENNE:	NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N|kNm) :


WEZŁ NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
2	Pion	521	915	1285	-170	5
3	Poz	0	0	-1220	0	
3	Pion	2122	3551	4390	890	24
4	Pion	232	223	434	-224	2

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
2-1	160	C24	< 2160	650	49	3	GNA20	76	142	45					
3-4	180	C24	< 1484	300	14	3: 2	GNA20	105	204	31					
Klin 3	140	C24													

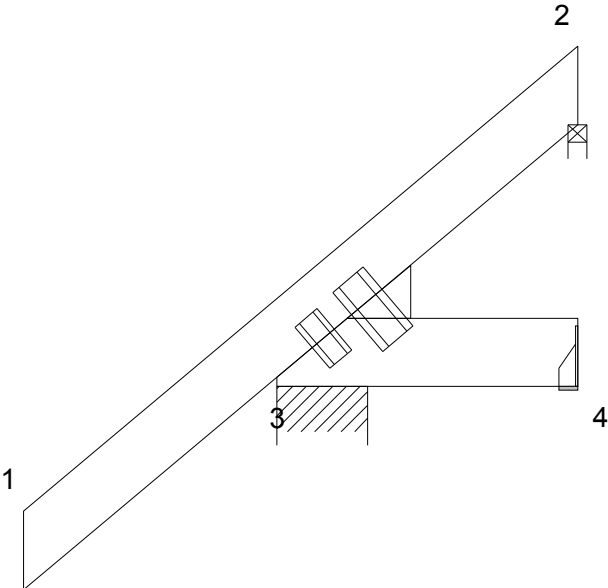
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.42

	NAZWA OBIEKTU	Rozbudowa świetlicy w Skarżynie			
	ADRES OBIEKTU	Skarżyn gm. Płońsk działka nr 92			
	TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar KU4			
	PROJEKTOWAŁ				SKALA: 1:25(A4)
	OPRACOWAŁ				DATA: 2013-04-09
	SPRAWDZIŁ				NR RYS.:

KU5 - 4 nr 1-warstwa(y)
 POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 9 kg/warstwę

INFORMACJE OGÓLNE :
WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 3970
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
BAZOWA NORMA MATERIAŁOWA: PN-B-03150:2000
OBLICZENIA PŁYTEK ZGODNIE Z APROBATĄ




USTAWIENIA OGÓLNE :	
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	50
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm)	1000
OBCIĄŻENIA (N/m2) :	
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	700
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	450
ZMIENNE:	NR WOLNY
OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ	
REAKCJE PODPOROWE (N kNm) :	
WEZŁ NR	KIER. KO ST MAX KO ŚR MAX KO KR MAX KO KR MIN PODP. MM
2	Pion 74 124 523 -640 2
3	Poz 0 0 -830 0
3	Pion 1877 3219 4942 535 27
4	Pion -80 -187 144 -930 1

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
2-1	160	C24	< 2048	650	31	3	GNA20	76	142	48					
3-4	180	C24	< 796	300	15	3: 2	GNA20	105	204	32					
Klin 3	140	C24													

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.42



NAZWA OBIEKTU
ADRES OBIEKTU

TYTUŁ RYSUNKU
PROJEKTOWAŁ
OPRACOWAŁ
SPRAWDZIŁ

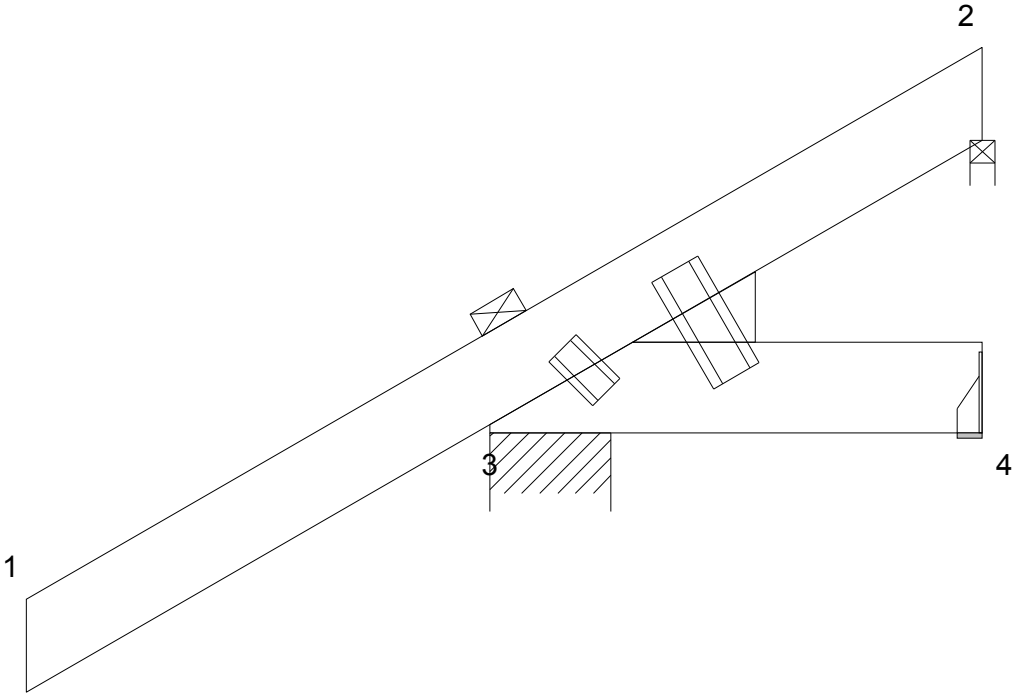
ROzbudowa świetlicy w Skarżynie
Skarżyn gm. Płońsk działka 92
Wiązar KU5

SKALA:
1:20(A4)
DATA:
2013-04-09
NR RYS.:

KU7 - 4 nr 1-warstwa(y)

Masa: 11 kg/warstwę

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...



INFORMACJE OGÓLNE :

WIĄZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 3970
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
BAZOWA NORMA MATERIAŁOWA: PN-B-03150:2000
OBLICZENIA PŁYTEK ZGODNIE Z APROBATĄ

USTAWIENIA OGÓLNE :

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm) 50
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm) 1000

OBCIĄŻENIA (N/m2) :

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA): 700
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 450
ZMIENNE: NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N|kNm) :

WEZŁ NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
2	Pion	47	76	89	-689	
3	Poz	0	0	-739	0	
3	Pion	2194	4849	5368	377	30
4	Pion	-73	-269	94	-1012	1

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1	3.2	1.7	15
3	0.1	0.0	15
2	0.0	-0.1	15

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
2-1	160	C24	< 2160	650	74
3-4	180	C24	< 977	300	16
Klin 3	140	C24			

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
3	GNA20	76	122	34	
3: 2	GNA20	105	244	27	

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.43

TrussCon	NAZWA OBIEKTU	Rozbudowa świetlicy w Skarżynie		
	ADRES OBIEKTU	Skarżyn działka 92		
	TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar KU7		
	PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:15(A4)
	OPRACOWAŁ			DATA: 2013-04-09
	SPRAWDZIŁ			NR RYS.: