

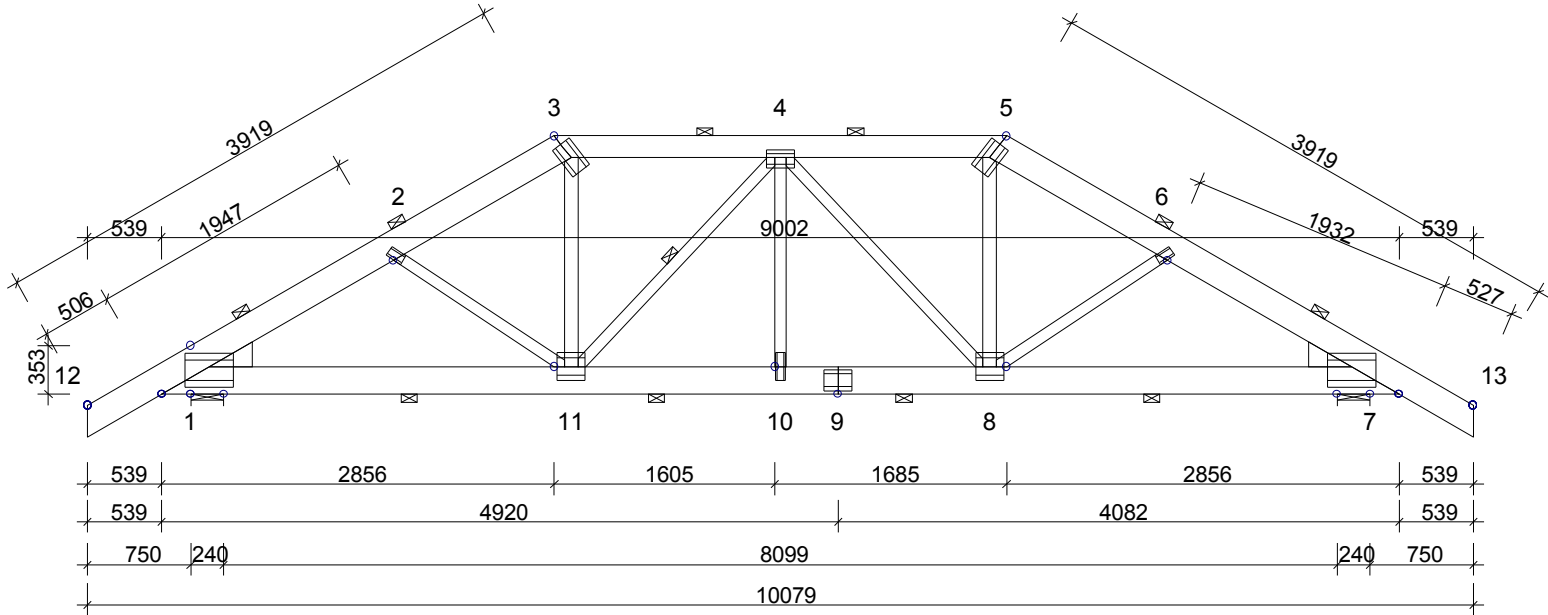
G1 - 1 nr 1-warstwa(y)

Masa: 102 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): 900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 540
ZMIENNE: NR 1 WOLNY 0

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
1	Poz	0	0	-945	0	
1	Pion	9211	19108	21581	-3033	85
7	Pion	9420	20754	21644	-4466	97

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

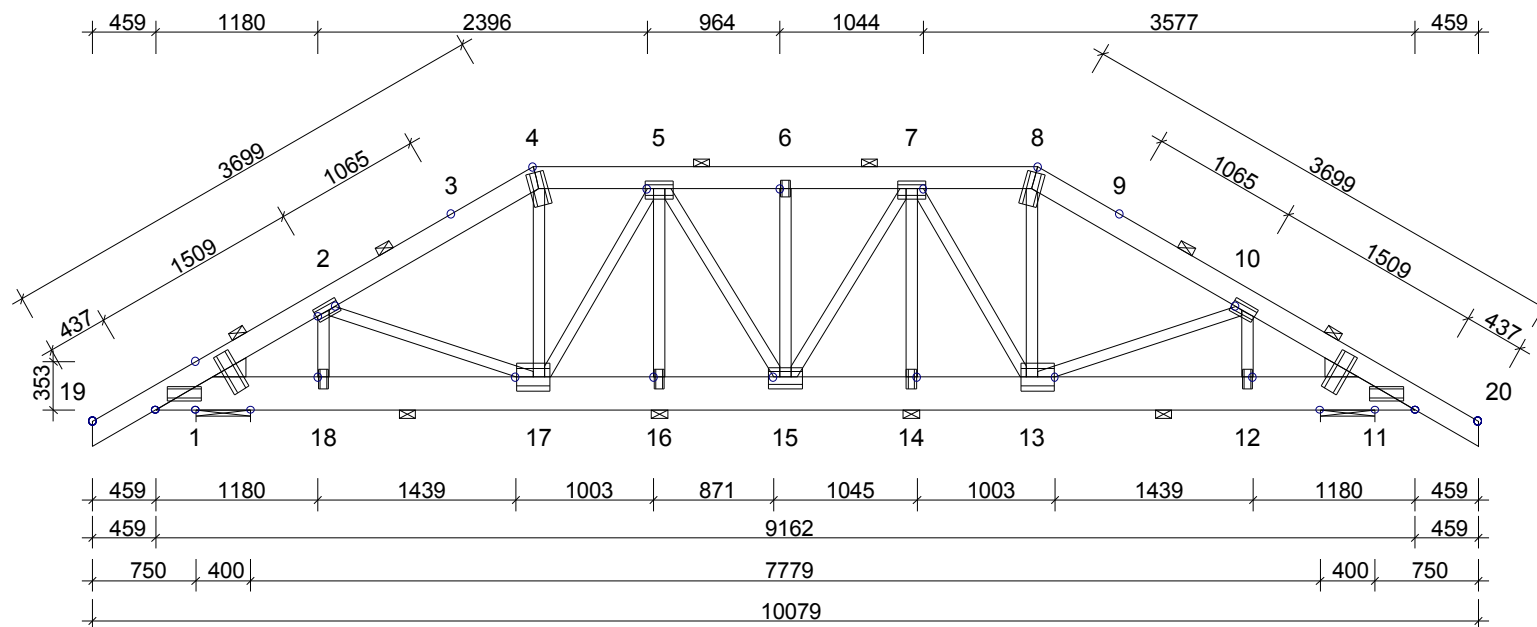
TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm/Szt.	OBC. N/m ²	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
3-12	200	C24	< 1350	200	99	1	T150	248	350	48
3-5	160	C24	< 1580	200	99	2	GNA20	76	122	56
5-13	200	C24	< 1370	200	100	3	GNA20	154	244	81
7-1	200	C24	< 2160	300	76	4	GNA20	132	204	92
2-11	80	C24	Nie		5	5	GNA20	154	244	88
6-8	80	C24	Nie		7	6	GNA20	76	122	56
3-11	100	C24	Nie		64	7	T150	248	350	52
5-8	100	C24	Nie		73	8	T150	206	205	93
4-8	80	C24	Nie		71	10	GNA20	76	204	80
4-11	80	C24	1 szt.		48	11	T150	206	205	93
4-10	80	C24	Nie		21					
Klin 1	180	C24								
Klin 7	180	C24								

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
9	GNA20	154	204	60

WERSJA: 2013 SRzb CZAS: 22.07	TrussCon		NAZWA OBIEKTU	
			ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:55(A4)
	OPRACOWAŁ			DATA: 2014-01-05
SPRAWDZIŁ				NR RYS.: 1

Masa: 111 kg/warstwę

 POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...



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 APROBATA

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

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	540
ZMIENNE:	NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCEJĄZENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEJ


WEZEŁ NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
1	Poz	0	0	-882	0	
1	Pion	8580	20212	21337	-2302	93
11	Pion	9701	23510	23782	-3125	127

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

[illegible]

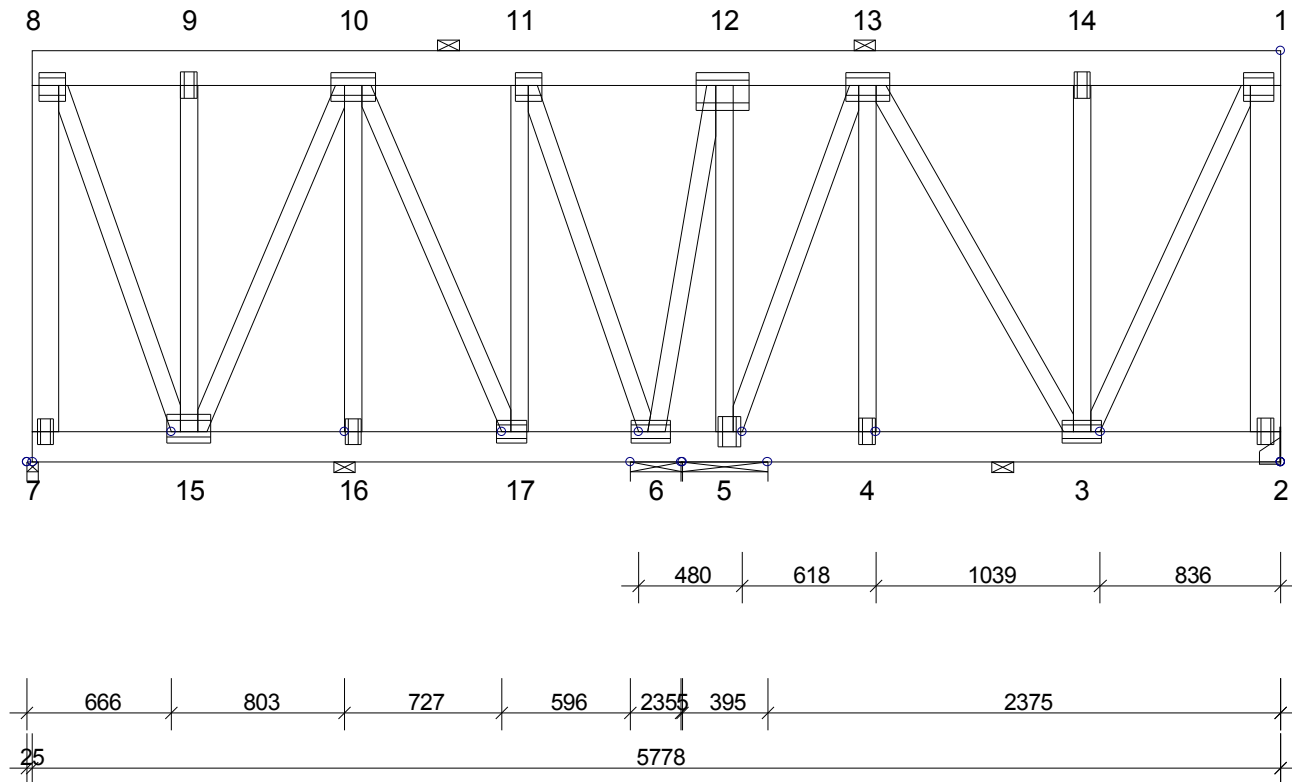
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
15-16	7.3	0.7	16
14-15	7.1	0.9	12
3	4.8	2.0	16

INFORMACJE O UGIECIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU			
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:55(A4)
OPRACOWAŁ			DATA: 2014-01-05
SPRAWDZIŁ			NR RYS.:

Masa: 84 kg/warstwę

 POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...



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 %
1-2	140	C24	Nie	150	25	1	GNA20	132	142	77					
2-7	140	C24	< 2160	300	16	2	GNA20	76	122	29					
7-8	120	C24	Nie	150	30	3	GNA20	105	182	66					
8-1	160	C24	< 2160	200	15	4	GNA20	76	122	29					
4-13	80	C24	Nie		1	5	GNA20	105	142	61					
6-12	80	C24	Nie		6	6	GNA20	105	182	59					
9-15	80	C24	Nie		11	7	GNA20	76	122	48					
10-16	80	C24	Nie		1	8	GNA20	132	122	67					
11-17	80	C24	Nie		5	9	GNA20	76	122	29					
3-14	80	C24	Nie		27	10	GNA20	132	204	31					
5-12	80	C24	Nie		8	11	GNA20	132	122	61					
8-15	80	C24	Nie		11	12	T150	176	245	25					
10-15	80	C24	Nie		4	13	GNA20	132	204	60					
10-17	80	C24	Nie		19	14	GNA20	76	122	29					
6-11	80	C24	Nie		34	15	GNA20	132	204	29					
5-13	80	C24	Nie		27	16	GNA20	76	122	29					
3-13	80	C24	Nie		5	17	GNA20	105	142	50					
1-3	80	C24	Nie		7										

WERSJA: 2013 SR2b
 WZAS: 22.07

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 WIĄZARÓW: (mm)	1000

OBCIĄŻENIA (N/m²) :

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	540
ZMIENNE:	NR WOLNY

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


REAKCJE PODPOROWE (N | kNm) :

WEZEŁ NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
2	Pion	1291	3608	3986	-360	22
5	Pion	1434	4032	4333	-1090	25
6	Pion	2197	4296	5805	-2873	32
7	Poz	0	0	-1407	0	
7	Pion	1611	2856	3227	-1125	18

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
9-10	0.5	0.1	13
15-16	0.5	0.0	13
7-8	0.1	0.5	14

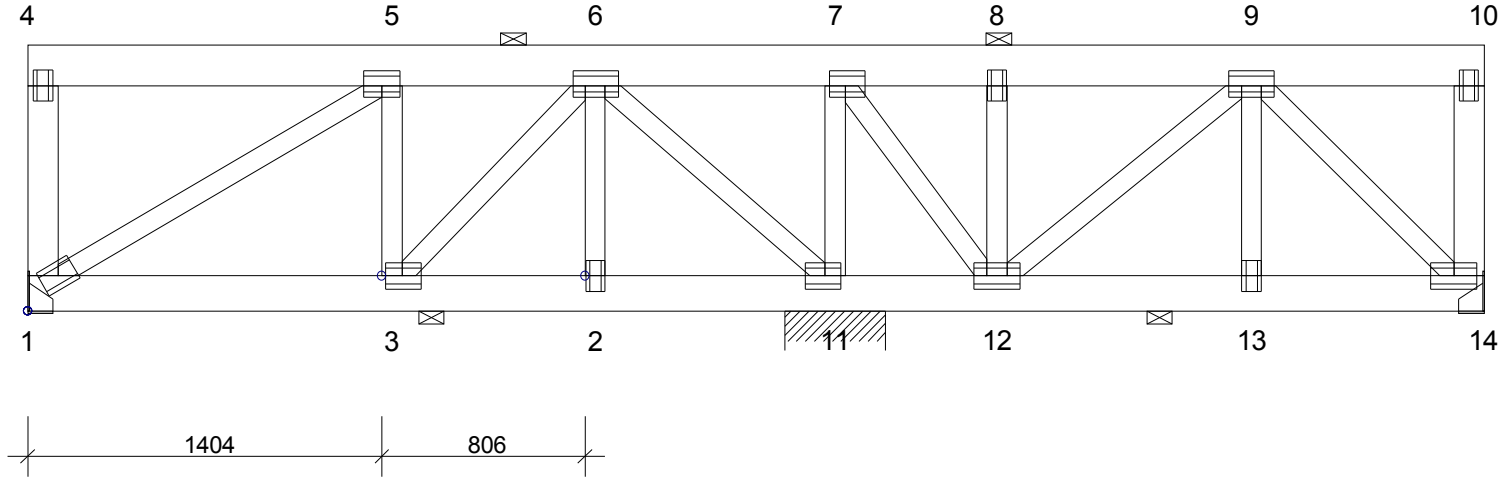
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WĘZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU			
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:35(A4)
OPRACOWAŁ			DATA: 2014-01-05
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):	540
ZMIENNE:	NR WOLNY

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

REAKCJE PODPOROWE (N|kNm) :

WEZEŁ NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
1	Pion	2982	4491	5747	-2923	31
11	Poz	0	0	-726	0	
11	Pion	4362	8758	10166	-5552	33
14	Pion	1430	3921	4161	-1287	24

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZEŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
3-1	1.5	-0.1	13
4-5	0.6	0.0	15
1-4	0.0	0.1	14

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-14	140	C24	< 2160	300	53
4-10	160	C24	< 2160	200	27
1-4	120	C24	Nie	150	4
10-14	120	C24	Nie	150	4
7-11	80	C24	Nie		14
8-12	80	C24	Nie		2
9-13	80	C24	Nie		5
3-5	80	C24	Nie		1
2-6	80	C24	Nie		2
1-5	80	C24	Nie		22
9-14	80	C24	Nie		15
6-11	80	C24	Nie		16
3-6	80	C24	Nie		6
7-12	80	C24	Nie		11
9-12	80	C24	Nie		10

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
1	GNA20	105	142	46	
2	GNA20	76	122	29	
3	GNA20	105	142	43	
4	GNA20	76	122	29	
5	GNA20	105	142	51	
6	GNA20	105	182	81	
7	GNA20	105	142	84	
8	GNA20	76	122	29	
9	GNA20	105	182	93	
10	GNA20	76	122	29	
11	GNA20	105	142	91	
12	GNA20	105	182	96	
13	GNA20	76	122	36	
14	GNA20	105	182	57	

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

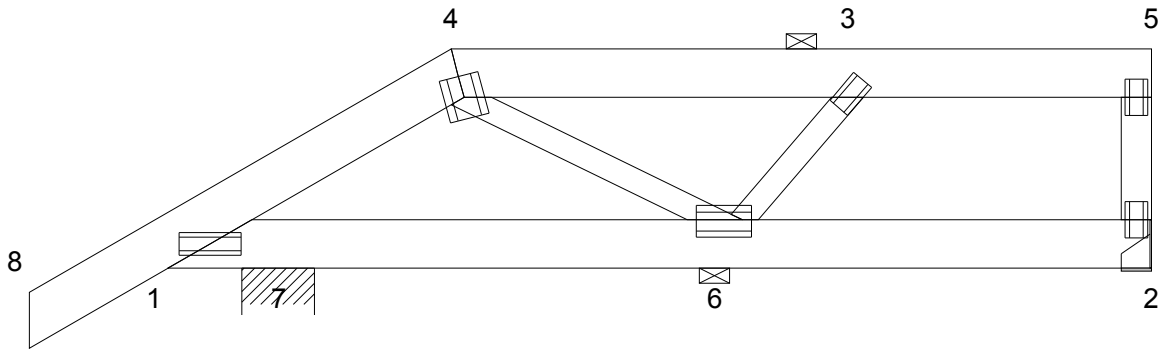
WERSJA: 2013 SR2b
CZAS: 22.07

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:30(A4)
		DATA: 2014-01-05
		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):	540
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	1466	2924	3448	-1201	19
7	Poz	0	0	-662	0	
7	Pion	2202	4751	5760	-1603	18

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
4-5	160	C24	< 2160	200	48
4-8	160	C24	< 1703	300	19
1-2	160	C24	< 2160	300	45
2-5	100	C24	Nie	150	5
4-6	80	C24	Nie		17
3-6	80	C24	Nie		3

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
1	GNA20	76	204	38	
2	GNA20	76	122	48	
3	GNA20	76	122	39	
4	GNA20	132	142	69	
5	GNA20	76	122	48	
6	GNA20	105	182	56	

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
3-4	5.8	1.5	10
3-5	4.9	1.5	10
2-5	0.0	2.1	10

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

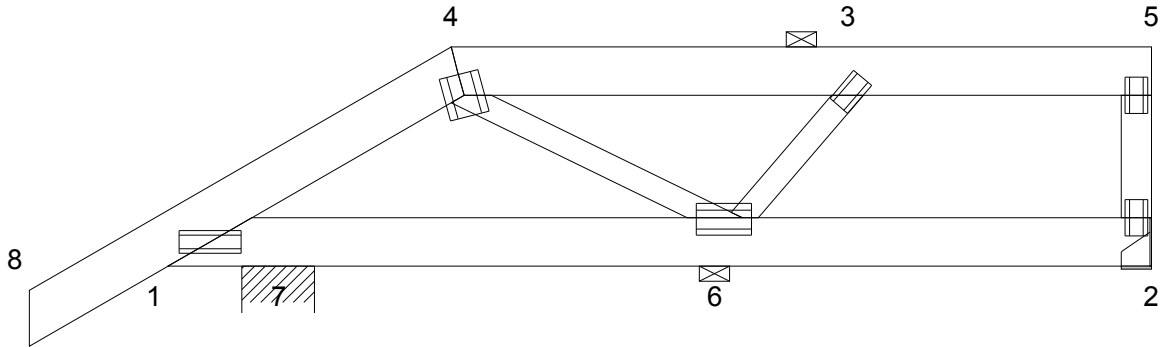
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.07

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:25(A4)
		DATA: 2014-01-05
		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):	540
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	1321	2779	3016	-1108	17
7	Poz	0	0	-662	0	
7	Pion	1754	4303	4845	-920	15

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

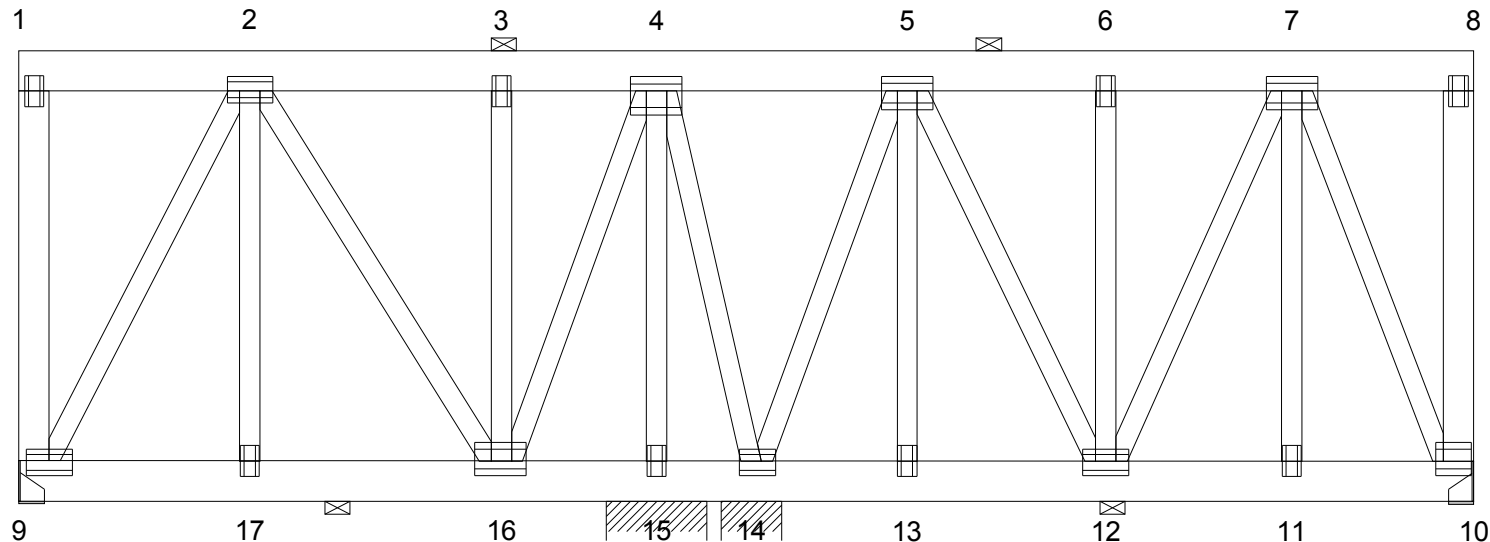
TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
4-5	160	C24	< 2160	200	36	1	GNA20	76	204	33					
4-8	160	C24	< 1703	300	19	2	GNA20	76	122	48					
1-2	160	C24	< 2160	300	41	3	GNA20	76	122	39					
2-5	100	C24	Nie	150	5	4	GNA20	132	142	63					
4-6	80	C24	Nie		16	5	GNA20	76	122	48					
3-6	80	C24	Nie		2	6	GNA20	105	182	56					

WERSJA: 2013 SRzb CZAS: 22.07	TrussCon		NAZWA OBIEKTU	
			ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:25(A4)
	OPRACOWAŁ			DATA: 2014-01-05
SPRAWDZIŁ				NR RYS.:

Masa: 82 kg/warstwę

 POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

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



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

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	540
ZMIENNE:	NR WOLNY

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

WEZEŁ NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
9	Pion	1213	1213	1471	-351	10
10	Pion	2973	2973	4915	-1772	27
14	Poz	-46	-46	-841	-125	
14	Pion	4029	4029	6894	-3798	38
15	Poz	46	46	738	125	
15	Pion	991	991	1836	-1537	10

[illegible]

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
11-12	0.5	0.0	9
12-13	0.4	0.0	9
9-1	0.0	0.4	9

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WĘZŁACH - PATRZ OBLICZENIA


TrussCon

NAZWA OBIEKTU
ADRES OBIEKTU

TYTUŁ RYSUNKU

3.	PROJEKTOWAŁ
----	-------------

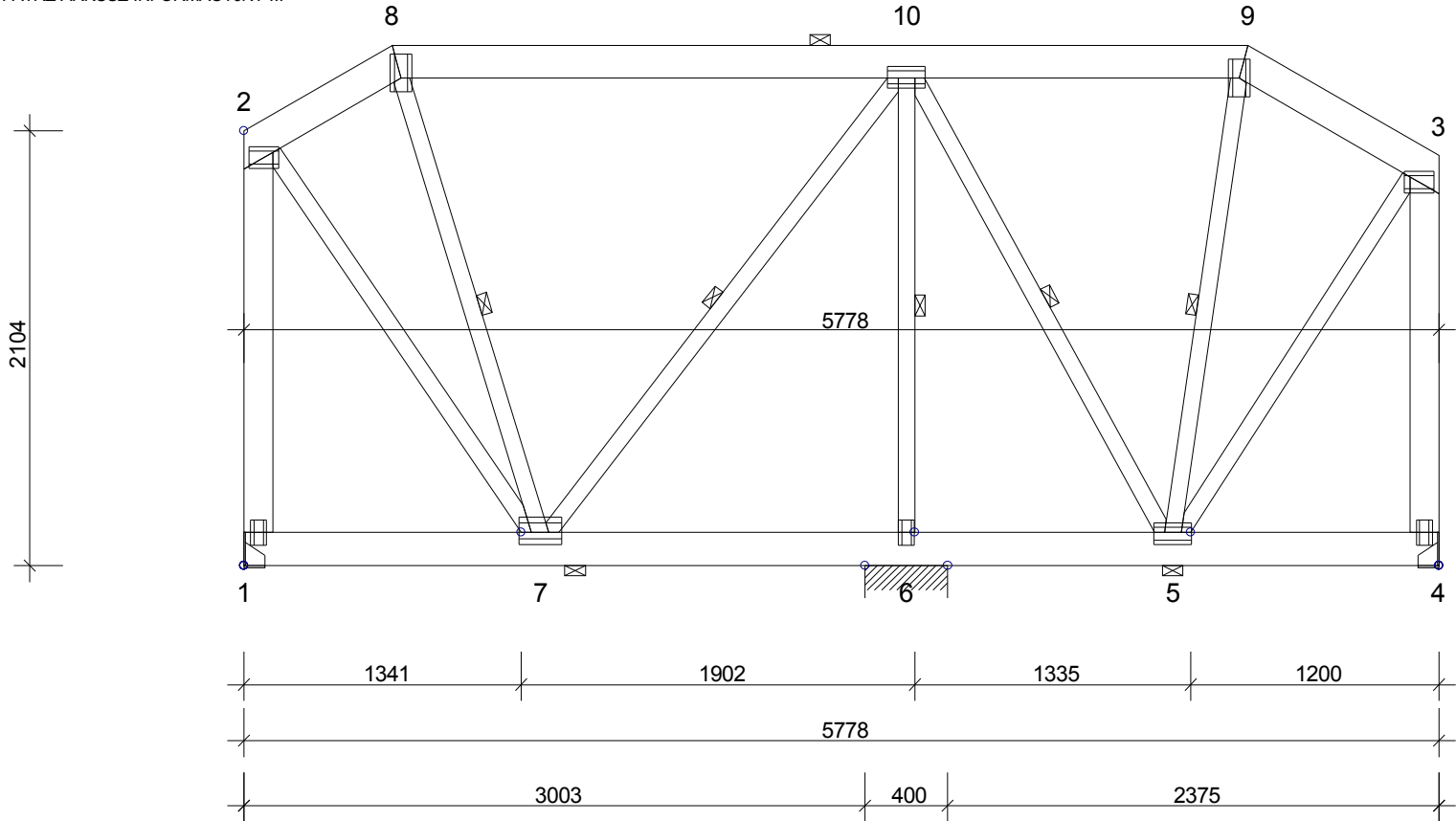
OPRACOWA

SKALA:	1:30(A4)
DATA:	2014-01-05
NR RYS.:	

OB2 - 1 nr 1-warstwa(y)

Masa: 77 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):	540
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
1	Poz	0	0	1783	0	
1	Pion	1907	2710	2746	530	17
4	Pion	2046	3195	3462	-9	20
6	Pion	1813	2239	2556	195	8

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
9-10	0.6	0.0	16
8-10	0.5	0.1	15
1-2	0.0	0.4	14

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm/Szt.	OBC. N/m2	CSI %
1-2	140	C24	Nie	150	25
3-4	140	C24	Nie	150	26
4-1	160	C24	< 2160	300	15
2-8	160	C24	< 920	650	16
3-9	160	C24	< 1160	650	23
8-9	160	C24	< 2160	650	17
7-10	80	C24	1 szt.		3
6-10	80	C24	1 szt.		9
7-8	80	C24	1 szt.		5
5-10	80	C24	1 szt.		3
5-9	80	C24	1 szt.		9
2-7	80	C24	Nie		3
3-5	80	C24	Nie		4

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
1	GNA20	76	122	29	
2	GNA20	105	142	72	
3	GNA20	105	142	72	
4	GNA20	76	122	29	
5	GNA20	105	182	69	
6	GNA20	76	122	29	
7	GNA20	132	204	40	
8	GNA20	105	182	24	
9	GNA20	105	182	28	
10	GNA20	105	182	66	

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

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

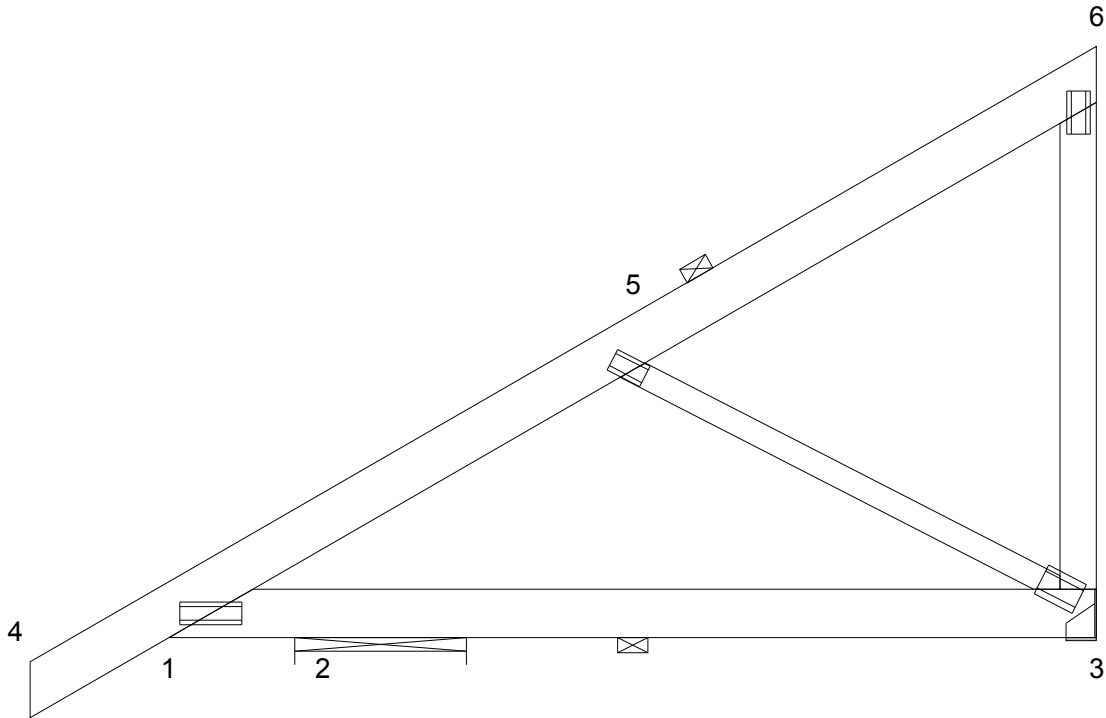
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.05

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:35(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.:

NT1a - 2 nr 1-warstwa(y)

Masa: 30 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): 900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 540
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
1	Poz	0	0	-635	0	
1	Pion	1540	3501	3887	25	12
3	Pion	925	1867	2381	-434	13

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
4	2.9	1.7	15
2-3	-2.8	0.6	11
1	1.6	1.1	15

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m ²	CSI %
1-3	160	C24	< 2160	300	41
4-6	160	C24	< 2160	650	36
3-6	120	C24	Nie	150	4
3-5	80	C24	Nie		6

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
1	GNA20	76	204	16	
3	GNA20	105	142	43	
5	GNA20	76	122	37	
6	GNA20	76	142	29	

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

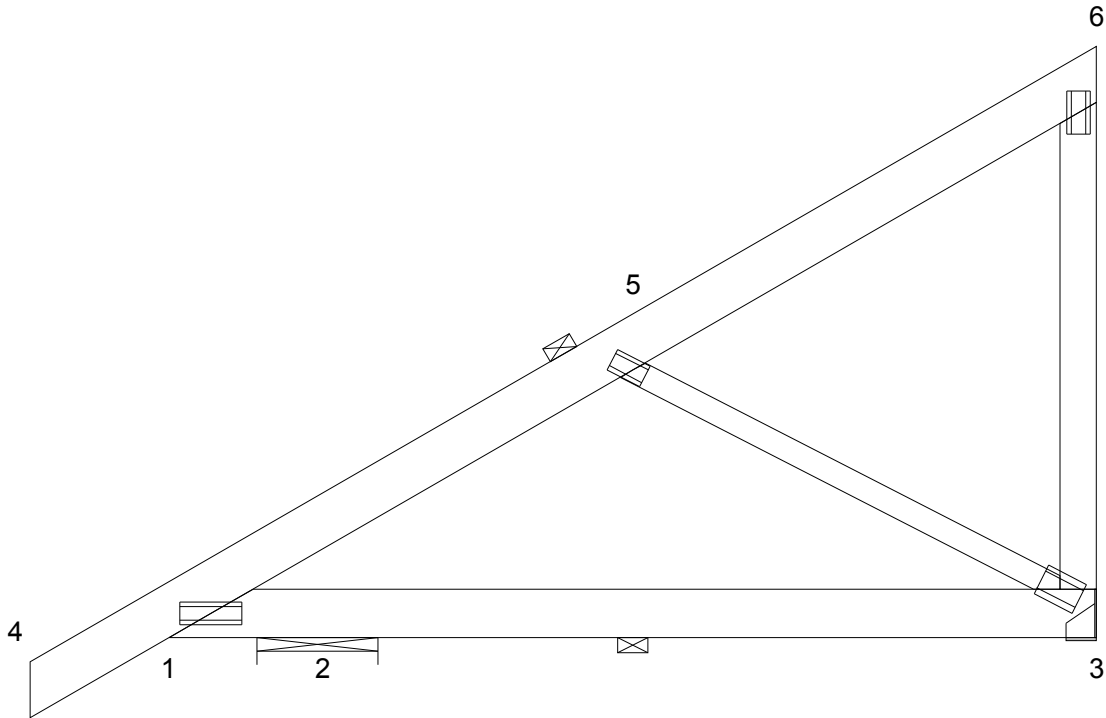
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.04

TrussCon	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:25(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.:

NT1b - 1 nr 1-warstwa(y)

Masa: 30 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): 900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 540
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
1	Poz	0	0	-1646	0	
1	Pion	2971	6844	7167	942	24
3	Pion	1927	3764	4084	125	23

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1	5.2	0.8	15
4	5.2	0.6	15
6	-0.2	-2.6	15

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m ²	CSI %
1-3	160	C24	< 2160	300	95
4-6	160	C24	< 2160	650	42
3-6	120	C24	Nie	150	16
3-5	80	C24	Nie		28

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
1	GNA20	76	204	65	
3	GNA20	105	142	53	
5	GNA20	76	122	42	
6	GNA20	76	142	29	

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

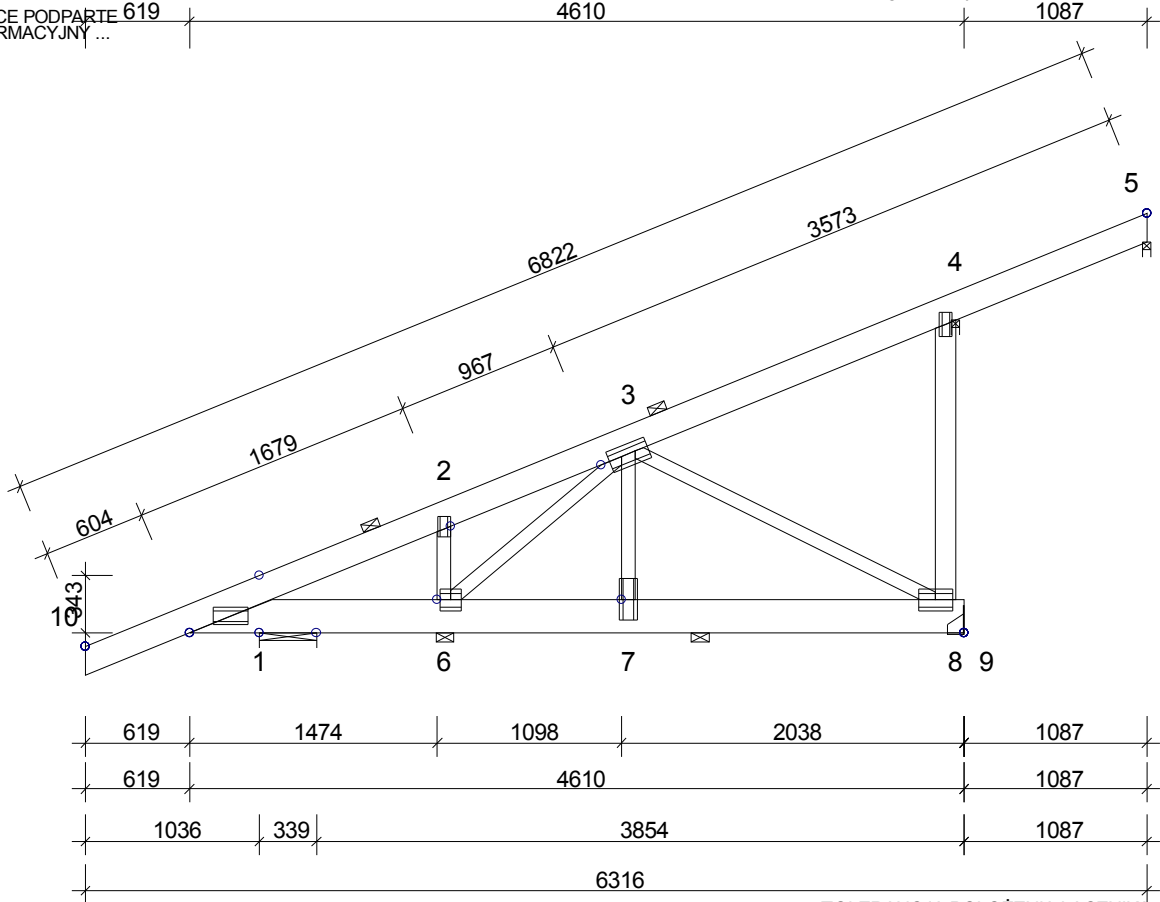
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.04

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:25(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.:

NT2 - 1 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE 619
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 53 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): 540
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
1	Poz	0	0	-528	0	
1	Pion	1277	5462	7013	-1464	22
4	Pion	914	5858	6604	-2455	19
5	Pion	11	219	20	-242	1
8	Pion	109	-1649	2125	-440	12

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
7-8	4.0	0.2	15
10	1.7	0.4	15
3-4	-1.2	-0.9	12

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA


TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m ²	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
5-10	160	C24	< 2160	200	49	1	GNA20	105	204	36					
1-9	200	C24	< 2160	300	87	2	GNA20	76	122	36					
4-8	120	C24	Nie		28	3	GNA20	132	244	85					
3-7	80	C24	Nie		28	4	GNA20	76	142	84					
3-6	80	C24	Nie		23	6	GNA20	132	122	56					
3-8	80	C24	Nie		93	7	GNA20	105	244	89					
2-6	80	C24	Nie		2	8	GNA20	132	204	64					

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

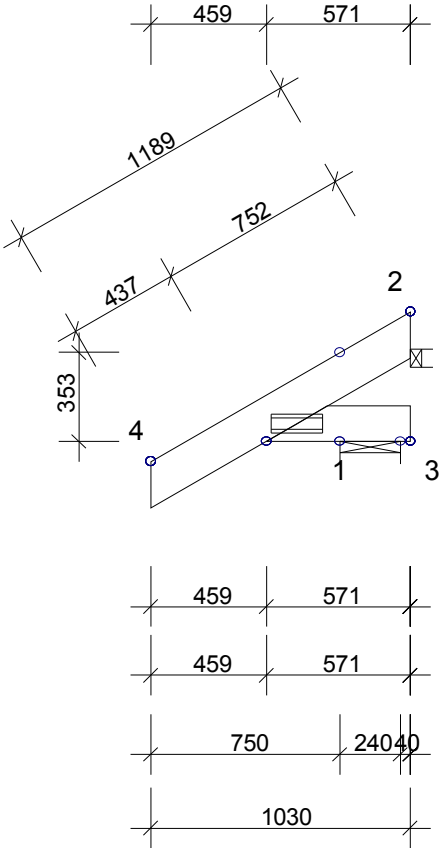
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.00



NAZWA OBIEKTU	
ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	
PROJEKTOWAŁ	
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	
SKALA: 1:45(A4)	
DATA: 2014-01-05	
NR RYS.: 1	

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

Masa: 5 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):					900	
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):					540	
ZMIENNE:					NR WOLNY	
OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY						
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ						
REAKCJE PODPOROWE (N kNm) :						
WEZEŁ NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
1	Poz	407	2089	3433	-922	19
1	Pion	547	2215	3547	-397	
2	Poz	-407	-2089	-3433	441	

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %	WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
2-4	160	C24	< 1282	200	19	1	GNA20	76	204	49
3-1	140	C24	< 572	300	42					

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

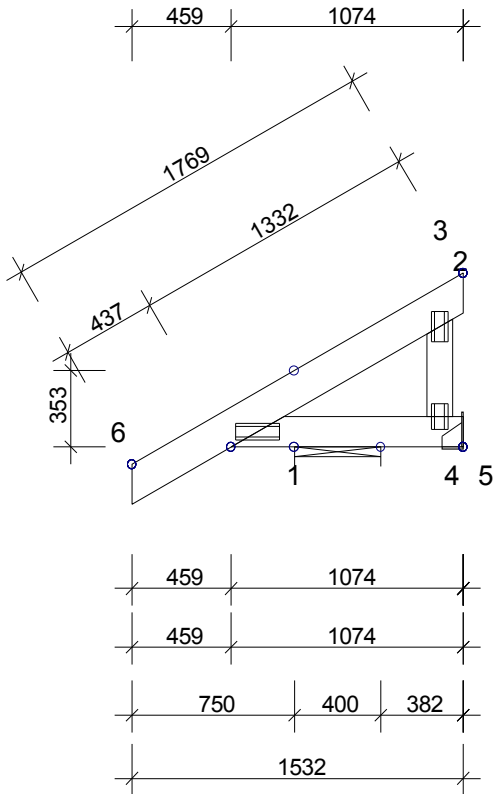
WERSJA: 2013 SR2b
CZAS: 21.57

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			
	OPRACOWAŁ			
	SPRAWDZIŁ			
		SKALA:	1:30(A4)	
		DATA:	2014-01-05	
		NR RYS.:		

MAX UGIĘCIE (mm) :			
WEZEŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
4	0.9	0.3	15
1	0.4	0.1	15
3	-0.1	0.0	13
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA			

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

Masa: 10 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):		540				
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
1	Poz	0	0	-717	0	15
1	Pion	1033	4373	4929	-574	
4	Pion	-118	-690	65	-2514	

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 %
3-6	160	C24	< 1862	200	18	1	GNA20	76	204	21
1-5	140	C24	< 1074	300	53	2	GNA20	76	142	29
2-4	120	C24	Nie		2	4	GNA20	76	122	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
6	2.3	0.5	15
1	1.5	0.2	15
3	-0.2	-0.9	15

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.57

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:35(A4)
	OPRACOWAŁ			DATA: 2014-01-05
SPRAWDZIŁ				NR RYS.: 2014-01-05

☒ POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor component, showing dimensions and labels.

Dimensions:

- Top horizontal dimension: 459 (left segment), 2074 (right segment).
- Bottom horizontal dimension: 459 (left segment), 2074 (right segment).
- Bottom horizontal dimension: 750 (left segment), 400 (middle segment), 1382 (right segment).
- Bottom horizontal dimension: 2532 (total length).
- Vertical dimension on the left: 353.
- Diagonal dimension (top): 2924.
- Diagonal dimension (middle): 2487.
- Diagonal dimension (bottom): 437.

Labels:

- 1: Label near the bottom center, pointing to a small rectangular feature.
- 2: Label near the top right, pointing to a small circular feature.
- 3: Label near the top right, pointing to a small rectangular feature.
- 4: Label near the bottom right, pointing to a small circular feature.
- 5: Label near the bottom right, pointing to a small rectangular feature.
- 6: Label near the bottom left, pointing to a small circular feature.

TARCICA:						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
GRUBOŚĆ 50 mm															
WEZĘŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %	WEZĘŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	WEZĘŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
3-6	160	C24	< 2160	200	24	1	GNA20	76	204	26					
1-5	140	C24	< 2074	300	64	2	GNA20	76	142	29					
2-4	120	C24	Nie		6	4	GNA20	76	122	29					

WERSJA: 2013 SR3b

CZAS: 21:57

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 APROBATA

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

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	540
ZMIENNE:	NR WOLNY

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

WEZEŁ NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
1	Poz	0	0	-1184	0	
1	Pion	1154	4410	4691	-327	15
4	Pion	479	1325	1506	-417	8

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1	2.9	0.4	15
6	2.0	-0.1	15
3	-0.4	-1.5	15

INFORMACJE O UGIECIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA


TrussCon

NAZWA OBIEKTU
ADRES OBIEKTU

TYTUŁ RYSUNKU

5.	PROJEKTOWAŁ
----	-------------


OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

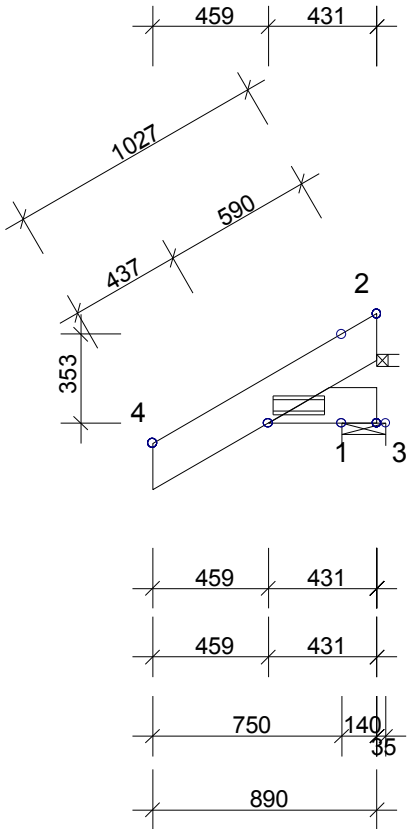
SKALA:

DATA:

NR RYS.:

KU4 - 1 nr 1-warstwa(y)
 POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 4 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):					900	
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):					540	
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
1	Poz	507	2593	4850	-1032	19
1	Pion	448	1889	3448	-362	
2	Poz	-507	-2593	-4850	615	

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 %
2-4	160	C24	< 1120	200	26	1	GNA20	76	204	48
3-1	140	C24	< 432	300	35					


TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

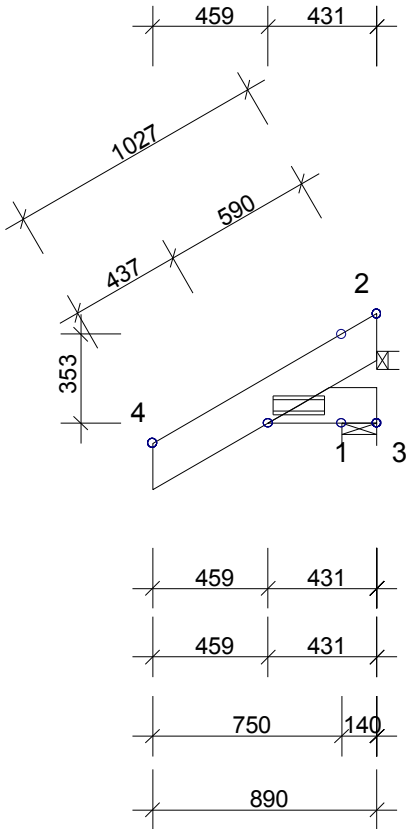
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.57

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:30(A4)
	OPRACOWAŁ			DATA: 2014-01-05
	SPRAWDZIŁ			NR RYS.:

MAX UGIĘCIE (mm) :			
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
4	0.7	0.2	15
1	0.3	0.0	15
3	0.0	0.0	11
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA			

KU5 - 3 nr 1-warstwa(y)
 POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 4 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):					900	
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):					540	
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
1	Poz	1245	3239	5394	-394	22
1	Pion	1003	2444	4003	82	
2	Poz	-1245	-3239	-5394	-22	

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
2-4	160	C24	< 1120	650	30
3-1	140	C24	< 432	300	41

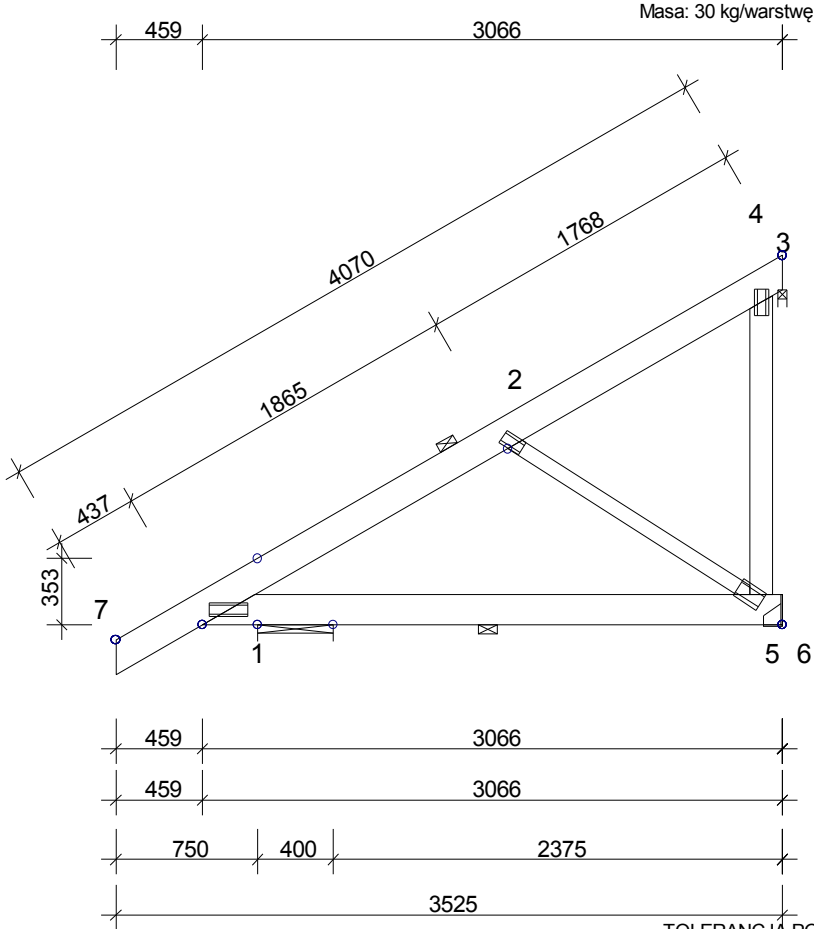
ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
1	GNA20	76	204	53	

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm					
ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.57

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			
OPRACOWAŁ				SKALA: 1:30(A4)
SPRAWDZIŁ				DATA: 2014-01-05
				NR RYS.:

KU6 - 3 nr 1-warstwa(y)
POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...



TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
4-7	160	C24	< 2160	650	40
1-6	160	C24	< 2160	300	91
3-5	120	C24	Nie		37
2-5	80	C24	Nie		21

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
1	GNA20	76	204	59	
2	GNA20	76	122	37	
3	GNA20	76	142	36	
5	GNA20	105	142	57	

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

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.59

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:40(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.:

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):	540
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
1	Poz	0	0	-1646	0	
1	Pion	2956	6777	7095	950	24
4	Pion	-665	-2439	486	-3555	2
5	Pion	2290	6840	7393	-623	42

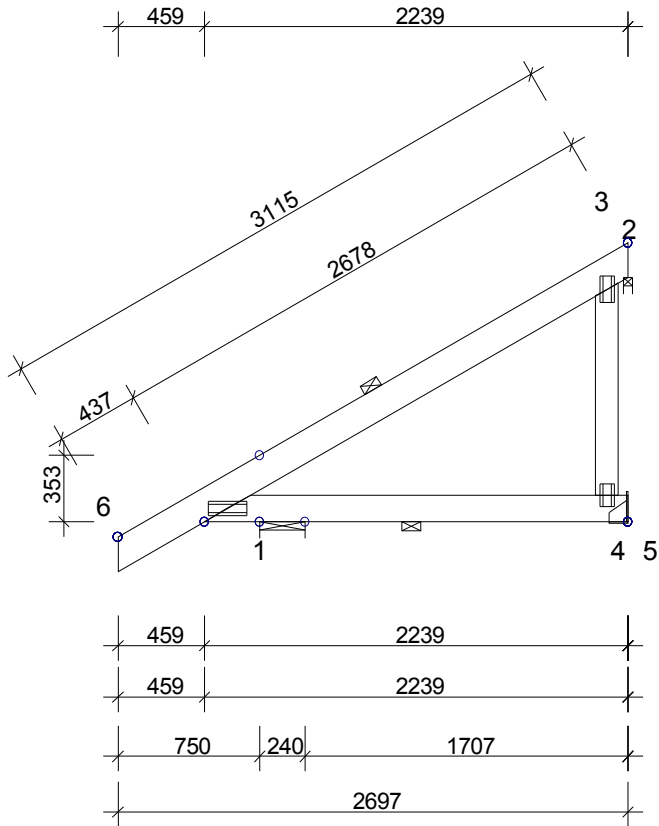
MAX UGIĘCIE (mm):

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1	4.5	0.7	15
7	4.4	0.5	15
4	0.0	-2.2	15

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

KU7 - 1 nr 1-warstwa(y)
POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 19 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):	540
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
1	Poz	0	0	-1261	0	
1	Pion	1139	4236	4497	-248	14
3	Pion	-257	-2529	1799	-4116	8
4	Pion	870	5551	6233	-2334	34

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	2.4	0.8	15
1-6	1.0	0.0	15
3	0.0	-0.5	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 %
3-6	160	C24	< 2160	200	45
1-5	140	C24	< 2160	300	62
2-4	120	C24	Nie		22

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
1	GNA20	76	204	26	
2	GNA20	76	142	41	
4	GNA20	76	122	40	

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

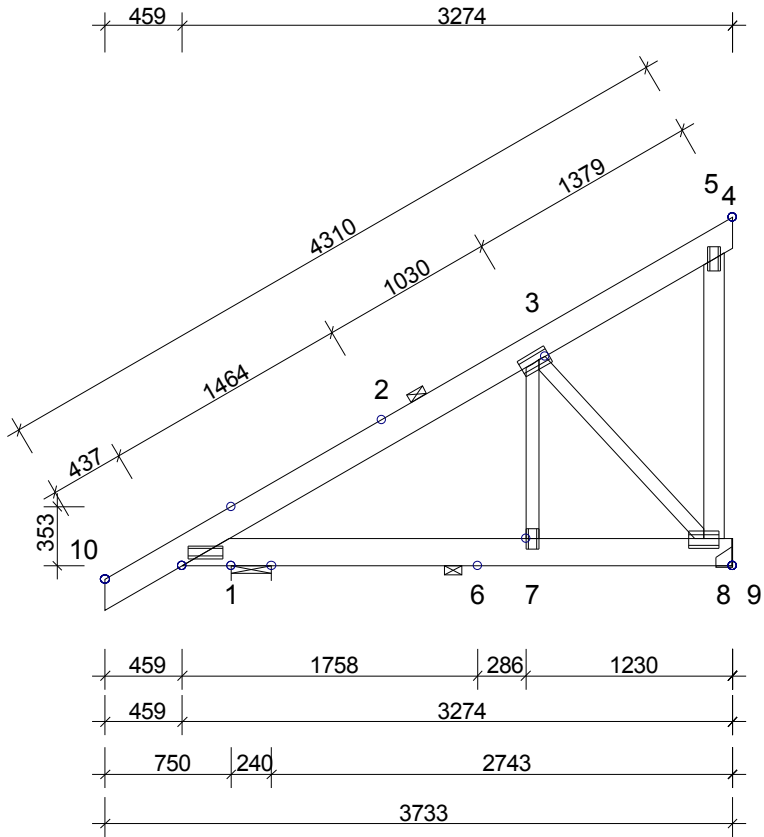
ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.57

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:40(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.:

KU8a - 2 nr 1-warstwa(y)
POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 33 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):	540
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
1	Poz	0	0	-1724	0	
1	Pion	1513	5418	5742	-212	19
8	Pion	1037	3179	3535	-734	19

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	1.8	0.4	15
2-3	1.7	0.4	15
5	0.0	-0.6	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 %
5-10	160	C24	< 2160	200	25
1-9	160	C24	< 2160	300	63
4-8	120	C24	Nie		7
3-8	80	C24	Nie		16
3-7	80	C24	Nie		2

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
1	GNA20	76	204	44	
3	GNA20	105	182	53	
4	GNA20	76	142	29	
7	GNA20	76	122	29	
8	GNA20	105	182	38	

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

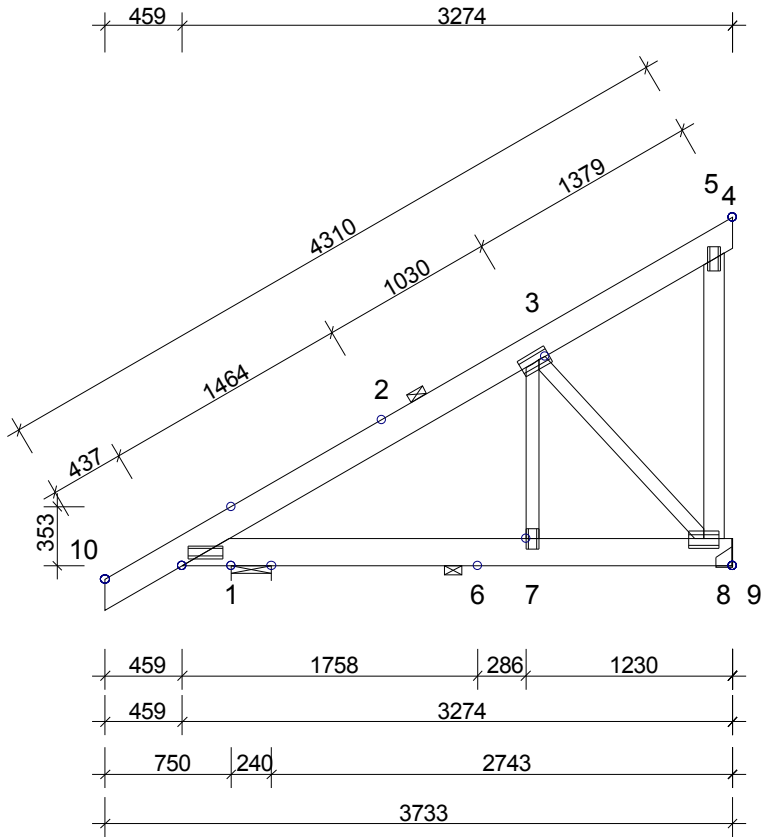
ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.59

TrussCon	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:45(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.:

KU8b - 1 nr 1-warstwa(y)
POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 33 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):	540
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
1	Poz	0	0	-1724	0	
1	Pion	2751	8081	8834	-1481	29
8	Pion	2273	5906	6595	-2024	36

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
2	1.6	0.3	15
1-6	1.4	0.0	16
5	0.1	-0.7	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 %
5-10	160	C24	< 2160	200	48
1-9	160	C24	< 2160	300	85
4-8	120	C24	Nie		8
3-8	80	C24	Nie		37
3-7	80	C24	Nie		10

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
1	GNA20	76	204	70	
3	GNA20	105	182	81	
4	GNA20	76	142	29	
7	GNA20	76	122	64	
8	GNA20	105	182	83	

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

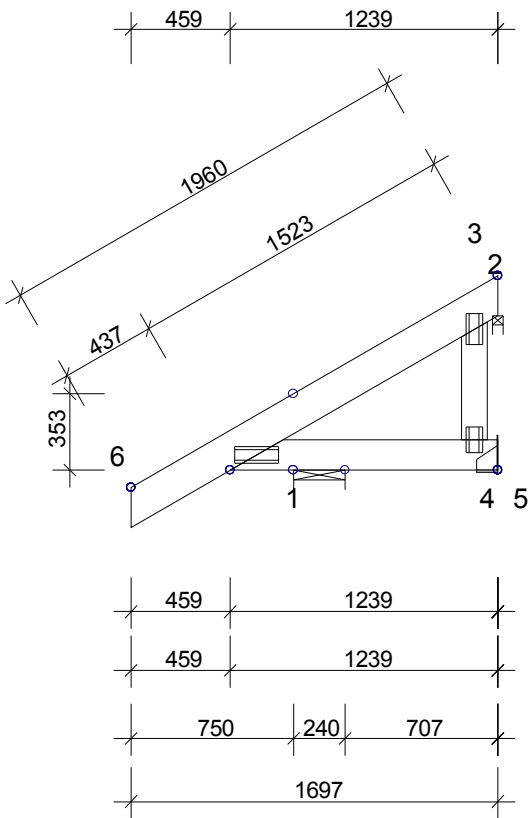
ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.59

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:45(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.:

KU9 - 1 nr 1-warstwa(y)
POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 11 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):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	540
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 MIN PODP. MM
1	Poz 0 0 -794 0
1	Pion 889 3639 3892 -414 12
3	Pion -222 -1009 348 -1521 2
4	Pion 366 1547 1811 -482 10

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZEL Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
3-6	160	C24	< 2053	200	19
1-5	140	C24	< 1239	300	48
2-4	120	C24	Nie		5

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
1	GNA20	76	204	20	
2	GNA20	76	142	29	
4	GNA20	76	122	29	

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

MAX UGIĘCIE (mm) :			
WEZEL NR	PION.	POZ.	KO NR
6	1.5	0.3	15
1	1.0	0.2	15
3	0.0	-0.5	15

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

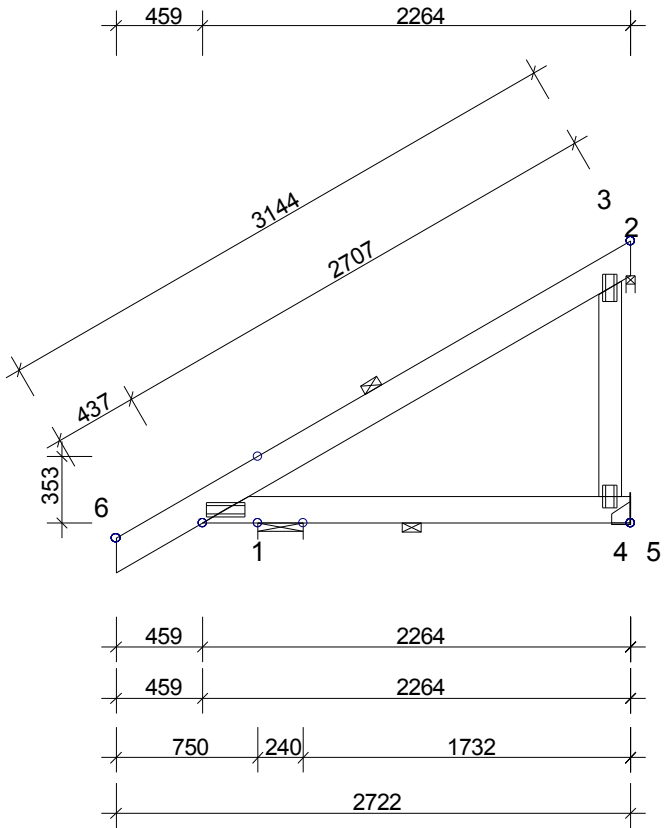
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.57

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			
	OPRACOWAŁ			
	SPRAWDZIŁ			
		SKALA:	1:35(A4)	
		DATA:	2014-01-05	
		NR RYS.:		

KU10 - 1 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 20 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):	540
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
1	Poz	0	0	-1273	0	
1	Pion	1146	4258	4520	-246	15
3	Pion	-259	-2588	1854	-4217	8
4	Pion	883	5675	6373	-2397	35

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	2.5	0.9	15
1-6	1.0	0.0	15
3	0.0	-0.5	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 %
3-6	160	C24	< 2160	200	46
1-5	140	C24	< 2160	300	62
2-4	120	C24	Nie		23

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
1	GNA20	76	204	26	
2	GNA20	76	142	42	
4	GNA20	76	122	40	

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

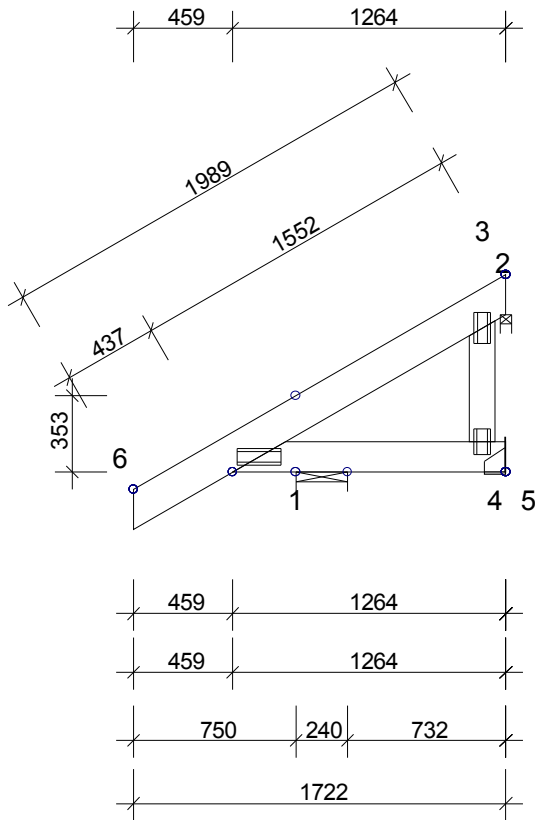
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.57

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			
	OPRACOWAŁ			
	SPRAWDZIŁ			
		SKALA:	1:40(A4)	
		DATA:	2014-01-05	
		NR RYS.:		

KU11 - 1 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 11 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):	540
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
1	Poz	0	0	-806	0	
1	Pion	893	3638	3891	-407	12
3	Pion	-221	-1025	366	-1548	2
4	Pion	380	1630	1863	-513	10

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
6	1.5	0.3	15
1	1.0	0.2	15
3	0.0	-0.5	15

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m ²	CSI %
3-6	160	C24	< 2082	200	19
1-5	140	C24	< 1264	300	48
2-4	120	C24	Nie		5

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
1	GNA20	76	204	20	
2	GNA20	76	142	29	
4	GNA20	76	122	29	

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

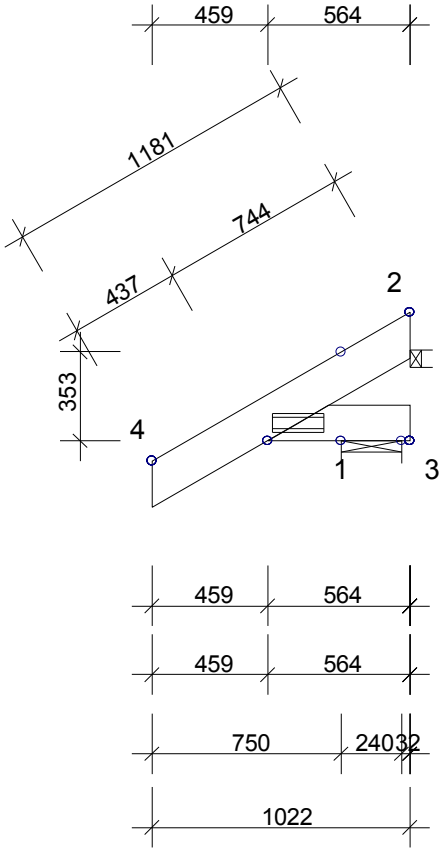
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.57

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:35(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.: 1

KU14 - 1 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 5 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): 540
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
1	Poz	414	2122	3507	-928	
1	Pion	542	2198	3542	-395	19
2	Poz	-414	-2122	-3507	450	

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
4	0.9	0.3	15
1	0.4	0.1	15
3	-0.1	0.0	16

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m ²	CSI %
2-4	160	C24	< 1274	200	20
3-1	140	C24	< 564	300	42

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
1	GNA20	76	204	49	

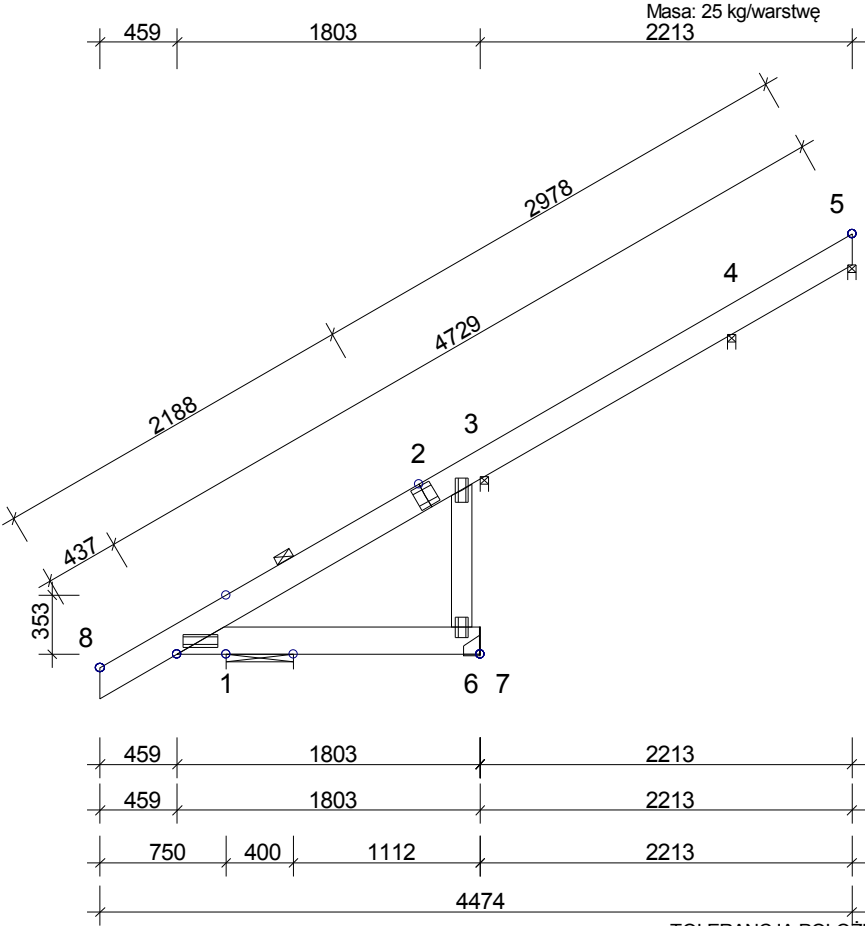
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

WERSJA: 2013 SR2b
CZAS: 21.57

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:30(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.:

KU15 - 1 nr 1-warstwa(y)
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):	540
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 MIN PODP. MM
1	Poz 0 0 -2001 0
1	Pion 1033 3875 3922 627 13
3	Pion 263 1064 1287 -735 3
4	Pion 375 2345 2636 -935 7
5	Pion 60 353 399 -232 2
6	Pion 413 1755 1964 -562 11

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 %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
5-8	160	C24	< 2160	200	21	1	GNA20	76	204	23	2	GNA20	132	122	35					
1-7	160	C24	< 1803	300	44	3	GNA20	76	142	29										
3-6	120	C24	Nie		6	6	GNA20	76	122	29										

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

MAX UGIĘCIE (mm):			
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
8	1.6	0.3	13
1	1.4	0.2	15
5	0.0	-0.7	13

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

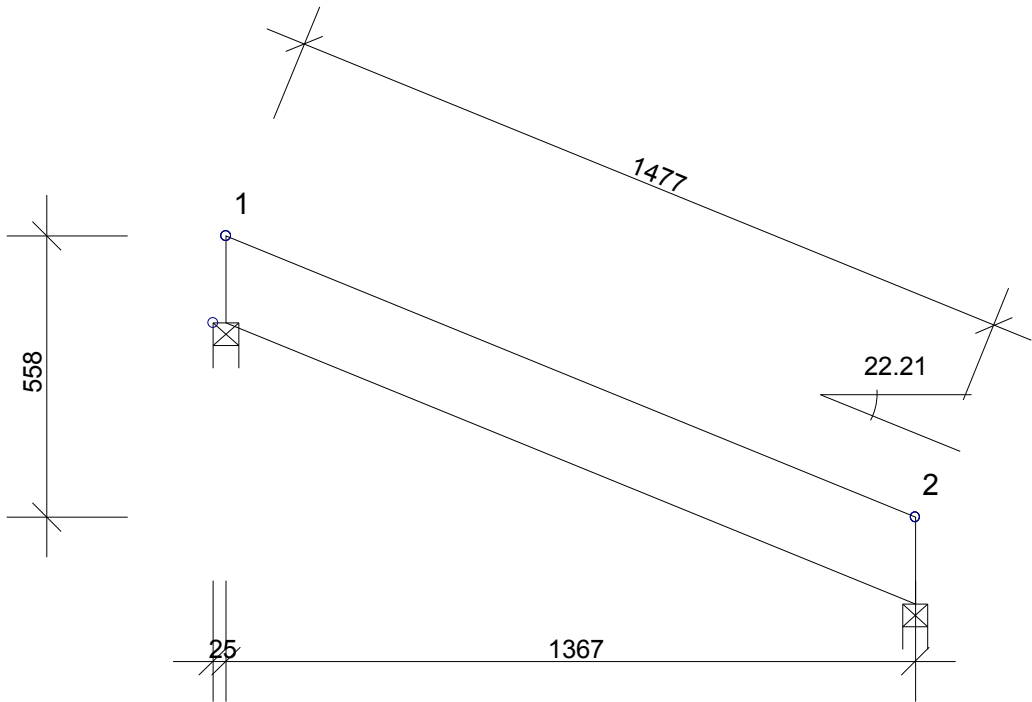
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.57

TrussCon	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			
OPRACOWAŁ				SKALA: 1:45(A4)
SPRAWDZIŁ				DATA: 2014-01-05
				NR RYS.: 1

L1 - 1 nr 1-warstwa(y)
POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 5 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):			900			
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):			540			
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
1	Poz	0	0	452	0	
1	Pion	202	940	1041	-300	5
2	Pion	202	940	1592	-485	8
MAX UGIĘCIE (mm) :						
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR			
1-2	0.4	-0.2	10			
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA						

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %	WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
1-2	160	C24	< 1543	200	17										

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

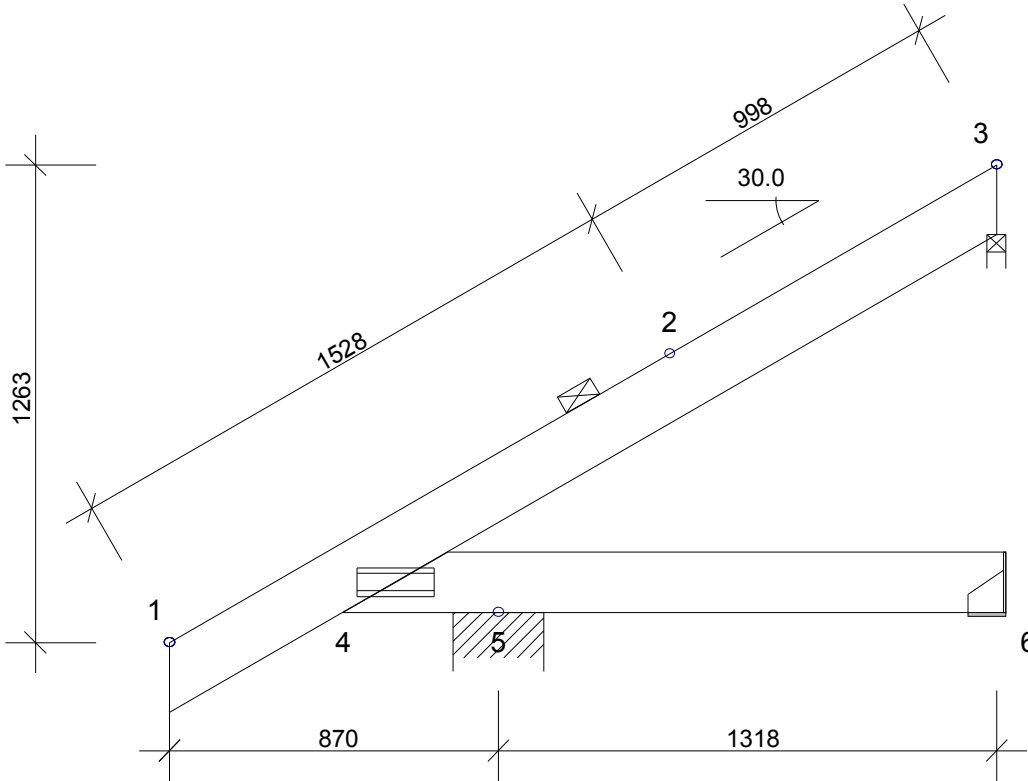
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.55

TrussCon	NAZWA OBIEKTU				
	ADRES OBIEKTU				
	TYTUŁ RYSUNKU				
	PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:15(A4)	
OPRACOWAŁ				DATA: 2014-01-05	
SPRAWDZIŁ				NR RYS.:	

L2 - 1 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 14 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):	540
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
3	Pion	167	706	929	-485	4
5	Poz	0	0	-1023	0	
5	Pion	1014	2979	3402	-366	10
6	Pion	198	58	279	-312	2

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1	0.5	0.2	9
2-3	0.2	0.0	9
2-4	0.1	-0.1	10

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
3-1	160	C24	< 2160	200	21
4-6	160	C24	< 1755	300	41

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
4	GNA20	76	204	28

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

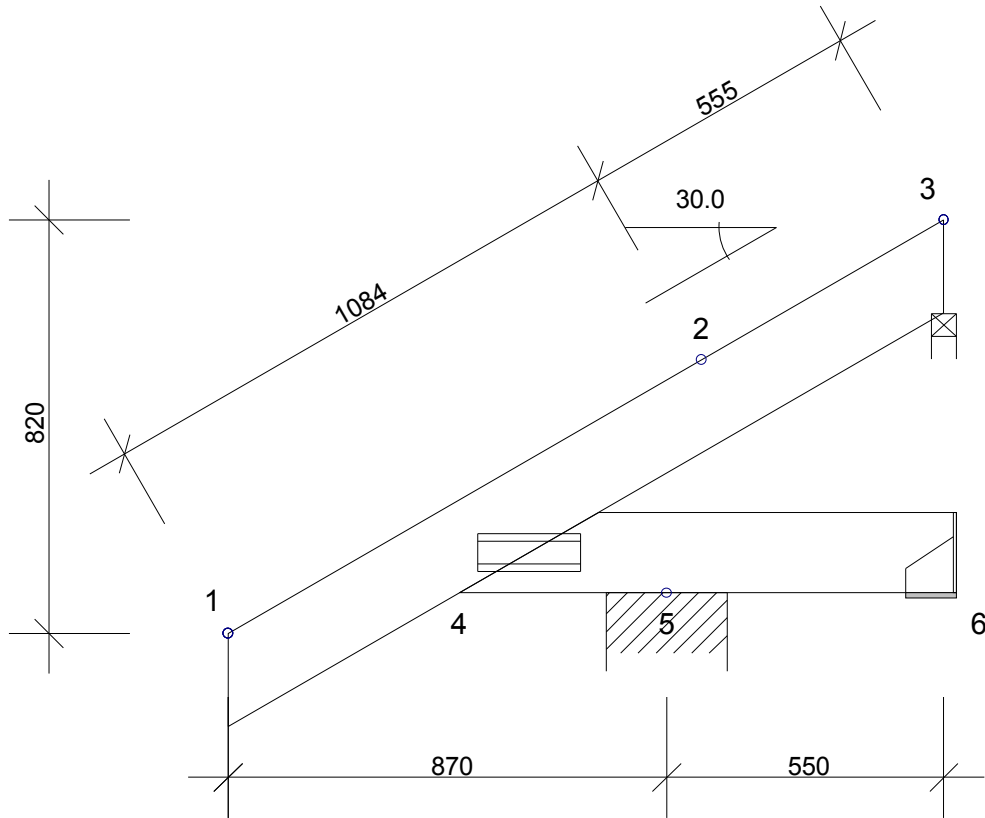
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.55

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			
OPRACOWAŁ				SKALA: 1:20(A4)
SPRAWDZIŁ				DATA: 2014-01-05
				NR RYS.:

L3 - 1 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 8 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): 540
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
3	Pion	3	61	400	-788	2
5	Poz	0	0	-664	0	
5	Pion	911	2915	4575	-580	14
6	Pion	-79	-608	258	-1453	1

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1	0.6	0.2	9
4	0.2	0.0	9
3	0.0	-0.1	9

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
3-1	160	C24	< 1732	200	19
4-6	160	C24	< 987	300	41

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
4	GNA20	76	204	18

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

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

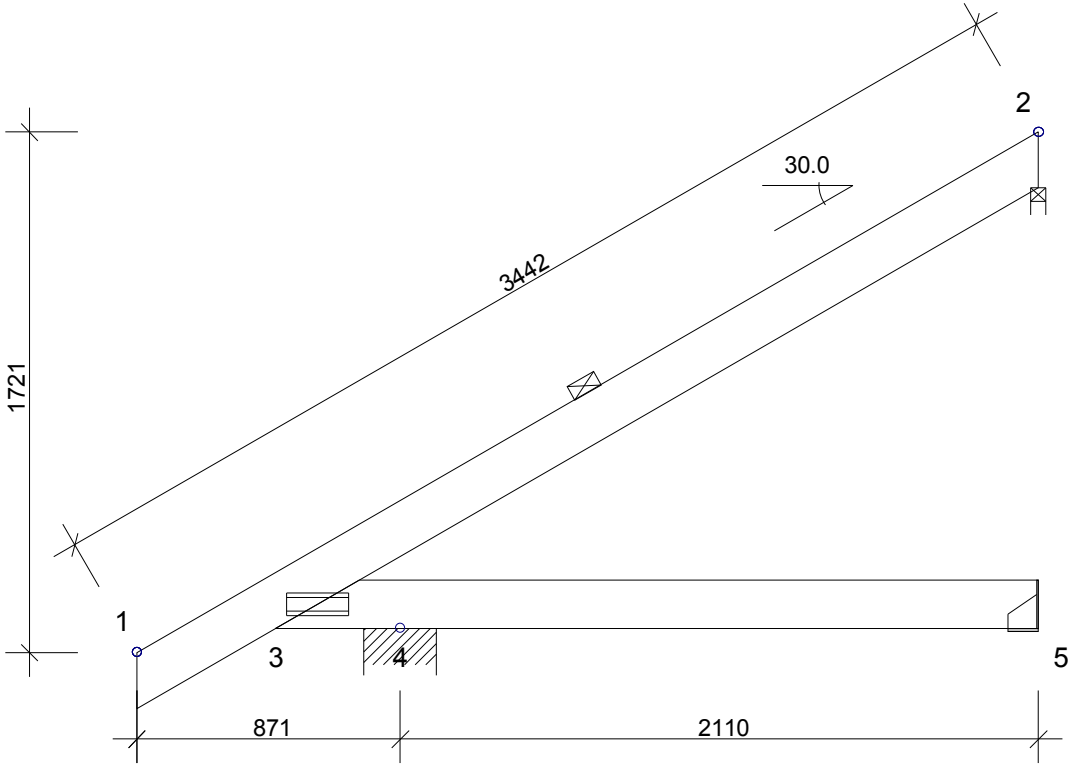
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.55

TrussCon	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:15(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.: 1

L5 - 1 nr 1-warstwa(y)

Masa: 20 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):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	540
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	306	1256	1623	-776	7
4	Poz	0	0	-1394	0	
4	Pion	1247	3522	3991	-304	12
5	Pion	378	372	492	63	3

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

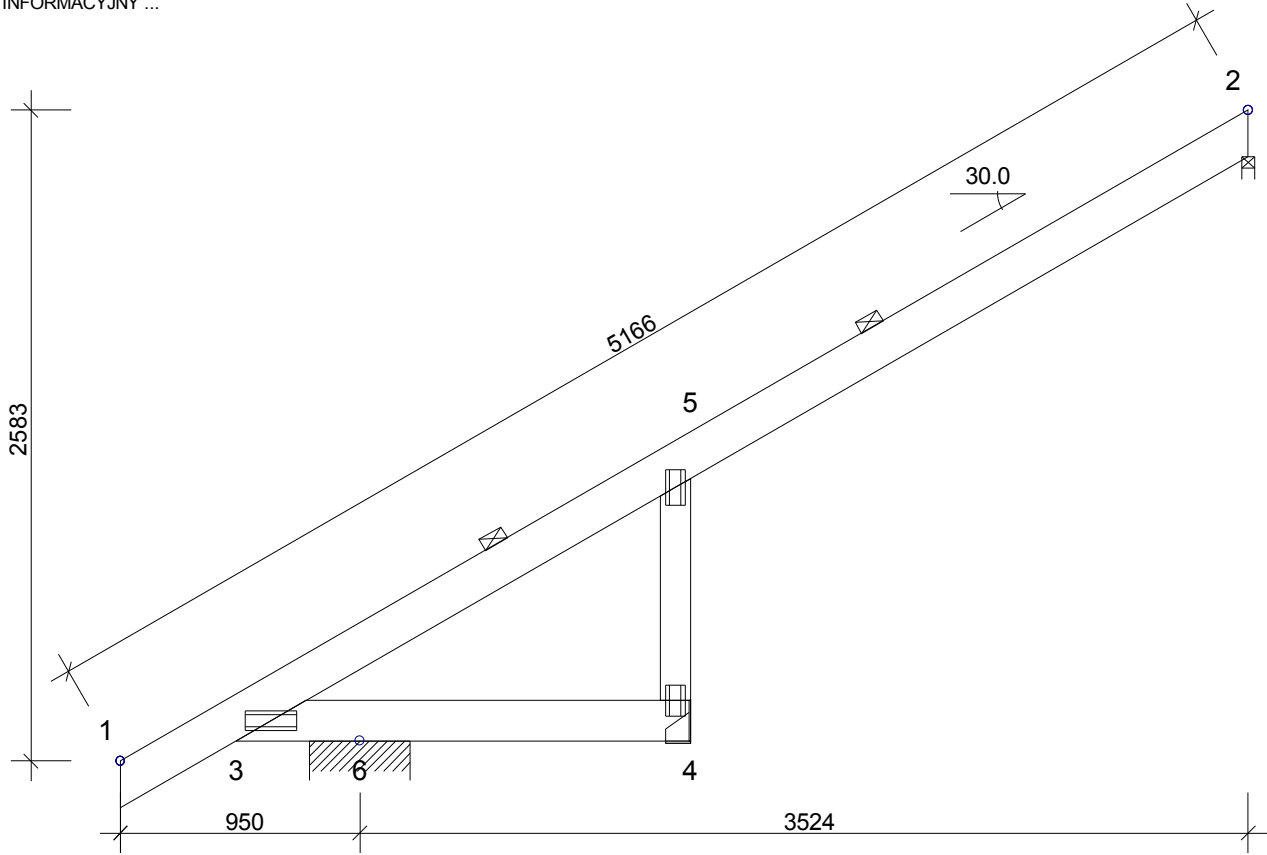
TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
2-1	160	C24	< 2160	200	25	3	GNA20	76	204	56					
3-5	160	C24	< 2160	300	50										

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.55

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU				
PROJEKTOWAŁ			SKALA:	1:25(A4)
OPRACOWAŁ			DATA:	2014-01-05
SPRAWDZIŁ			NR RYS.:	

L7 - 1 nr 1-warstwa(y)
POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 25 kg/warstwę



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA:					
GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-2	160	C24	< 2160	200	26
3-4	160	C24	< 1803	300	41
4-5	120	C24	Nie	150	12

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
3	GNA20	76	204	20
4	GNA20	76	122	55
5	GNA20	76	142	29

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

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.55

TrussCon	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			
	OPRACOWAŁ			
	SPRAWDZIŁ			
		SKALA:	1:30(A4)	
		DATA:	2014-01-05	
		NR RYS.:		

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):	540
ZMIENNE:	NR WOLNY

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

REAKCJE PODPOROWE (N|kNm):

WEZŁ NR	KIER.	KO MAX	SR MAX	KO MAX	KO MIN	PODP. MM
2	Pion	289	1278	1745	-757	8
4	Pion	1068	3236	4320	-1805	24
6	Poz	0	0	-2092	0	
6	Pion	970	2646	3521	687	11

MAX UGIĘCIE (mm):

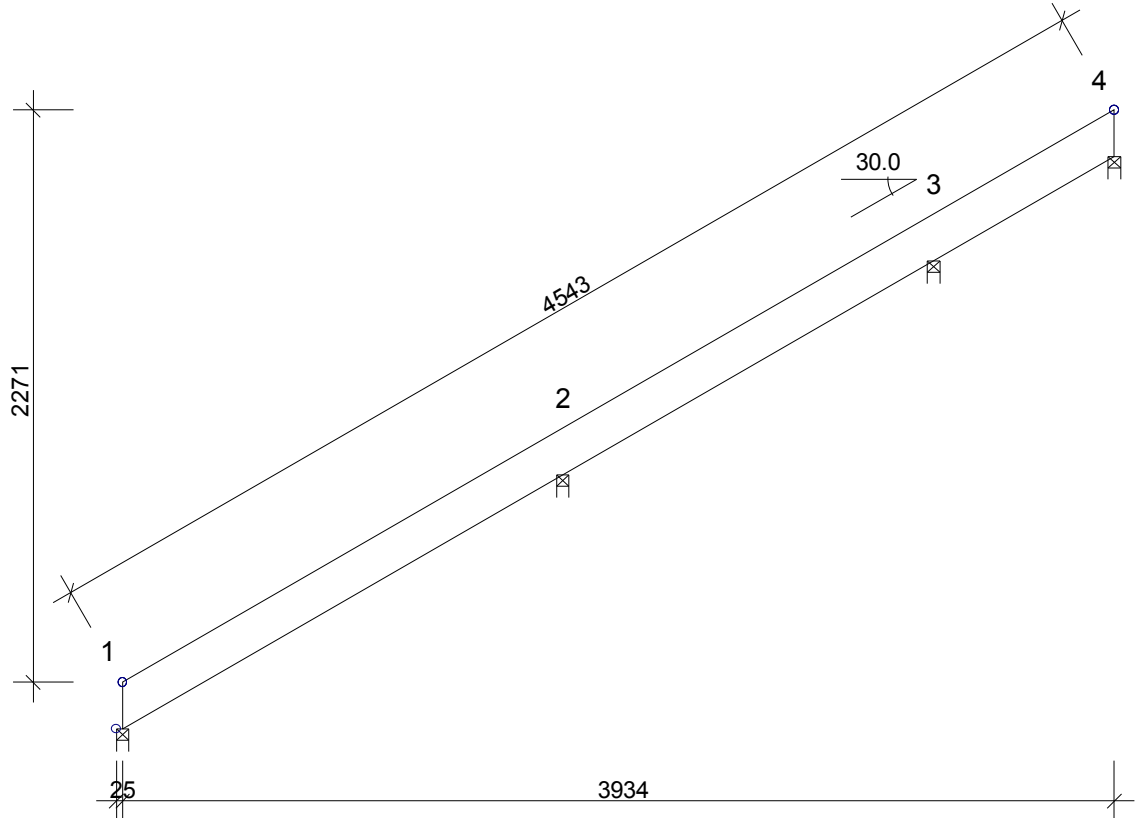
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
2-5	2.0	0.8	9
1	1.2	0.3	10
4-5	0.0	-0.3	10

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

L8 - 1 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 15 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):	540
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
1	Poz	0	0	-1840	0	
1	Pion	220	973	1609	484	7
2	Pion	607	2687	3436	-1594	9
3	Pion	343	1520	1943	-901	5
4	Pion	70	309	395	-184	2

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	0.7	0.4	9
2-3	0.1	0.1	9
3-4	0.0	0.0	10

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-4	160	C24	< 2160	200	17

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

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

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.55



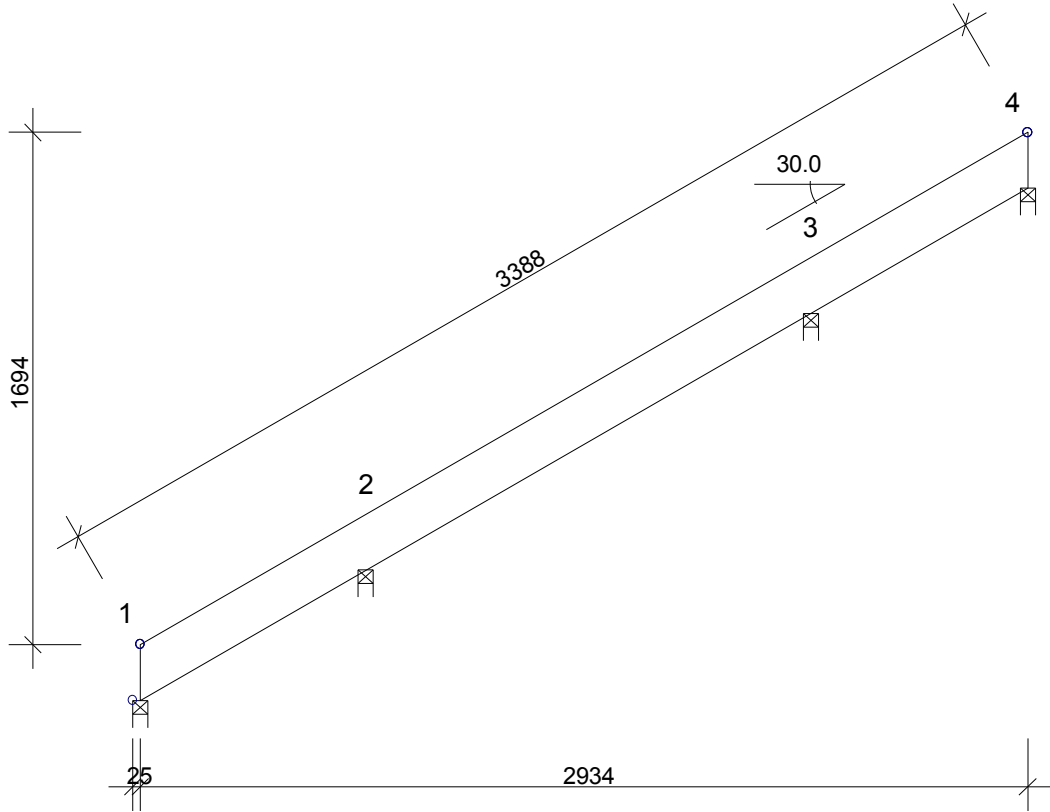
NAZWA OBIEKTU	
ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	
PROJEKTOWAŁ	
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	

SKALA: 1:30(A4)
DATA: 2014-01-05
NR RYS.: 1

L9 - 1 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 11 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):	540
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
1	Poz	0	0	-1372	0	
1	Pion	54	237	1315	-221	6
2	Pion	414	1831	2341	-1086	6
3	Pion	411	1819	2326	-1079	6
4	Pion	47	206	264	-245	1

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
2-3	0.2	0.1	9
3-4	0.0	0.0	9
1-2	0.0	0.0	10

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-4	160	C24	< 2160	200	11

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

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

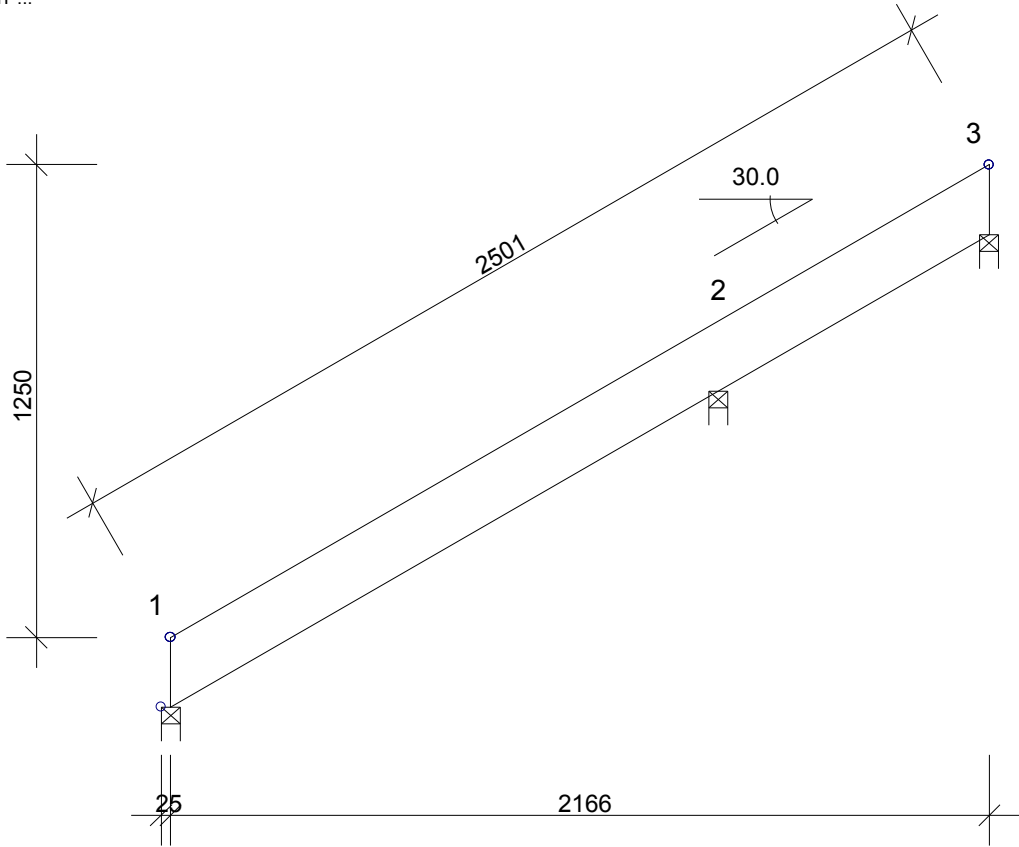
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.55

TrussCon	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
OPRACOWAŁ		
SPRAWDZIŁ		
		SKALA: 1:25(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.: 1

L10 - 1 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 8 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):	540
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
1	Poz	0	0	-1013	0	
1	Pion	186	823	1548	96	7
2	Pion	470	2080	2659	-1232	7
3	Pion	27	119	153	-353	1

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	0.3	0.2	9
2-3	0.0	0.0	9

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA:					
GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-3	160	C24	< 2160	200	14

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

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

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.55



NAZWA OBIEKTU	
ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	
PROJEKTOWAŁ	
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	

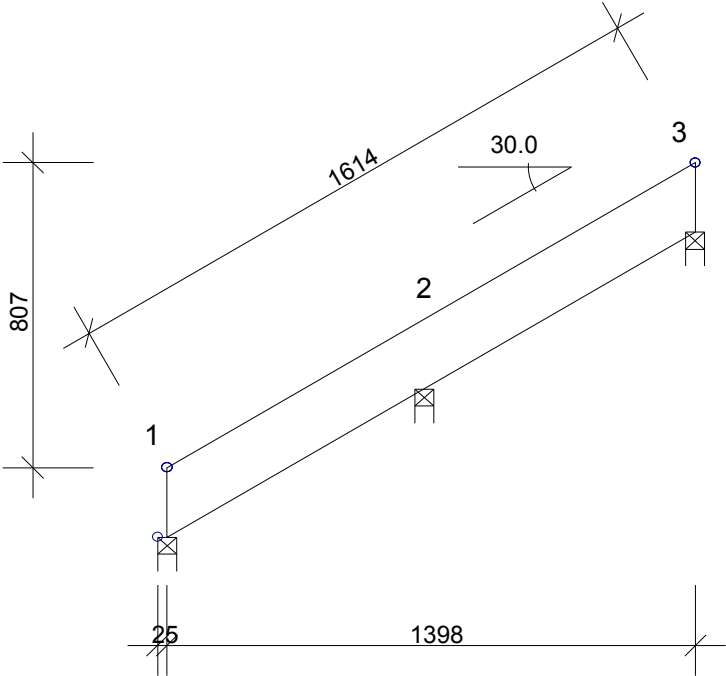
SKALA:
1:20(A4)
DATA:
2014-01-05
NR RYS.:

L11 - 1 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE

PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 5 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):					900	
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):					540	
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
1	Poz	0	0	-654	0	
1	Pion	80	352	1307	-72	6
2	Pion	274	1215	1552	-718	4
3	Pion	87	383	692	-228	3

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-3	160	C24	< 1707	200	9

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

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

WERSJA: 2013 SRzb

CZAS: 21.55

TrussCon

NAZWA OBIEKTU

ADRES OBIEKTU

TYTUŁ RYSUNKU

PROJEKTOWAŁ

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

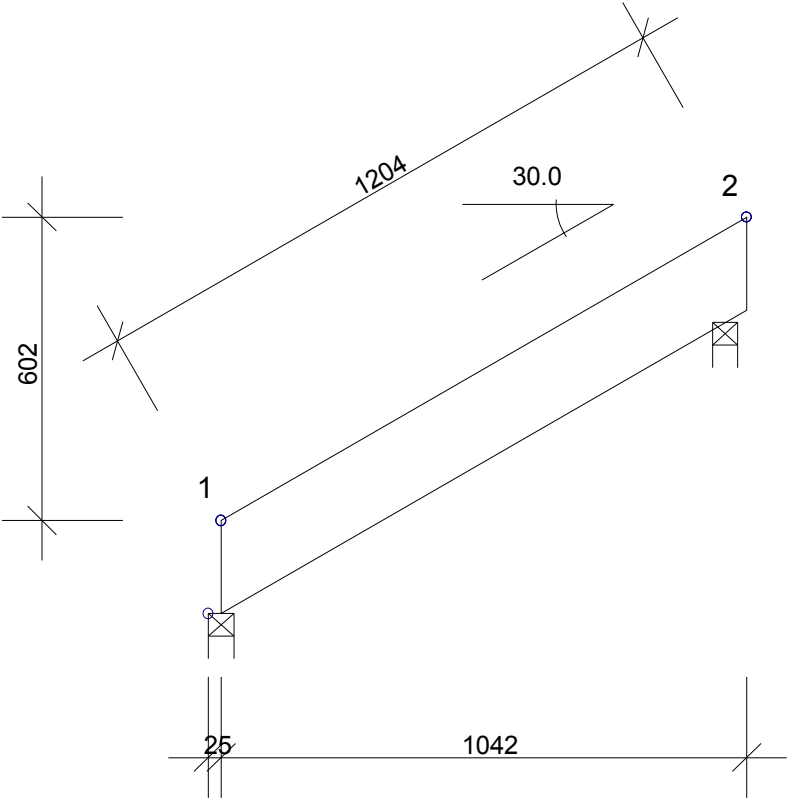
SKALA: 1:20(A4)

DATA: 2014-01-05

NR RYS.:

L12 - 1 nr 1-warstwa(y)
☒ POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
 PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 4 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):	540
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
1	Poz 0 0 -488 0
1	Pion 157 696 1507 -132 7
2	Pion 171 758 970 -450 4

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-2	160	C24	< 1297	200	12

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

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

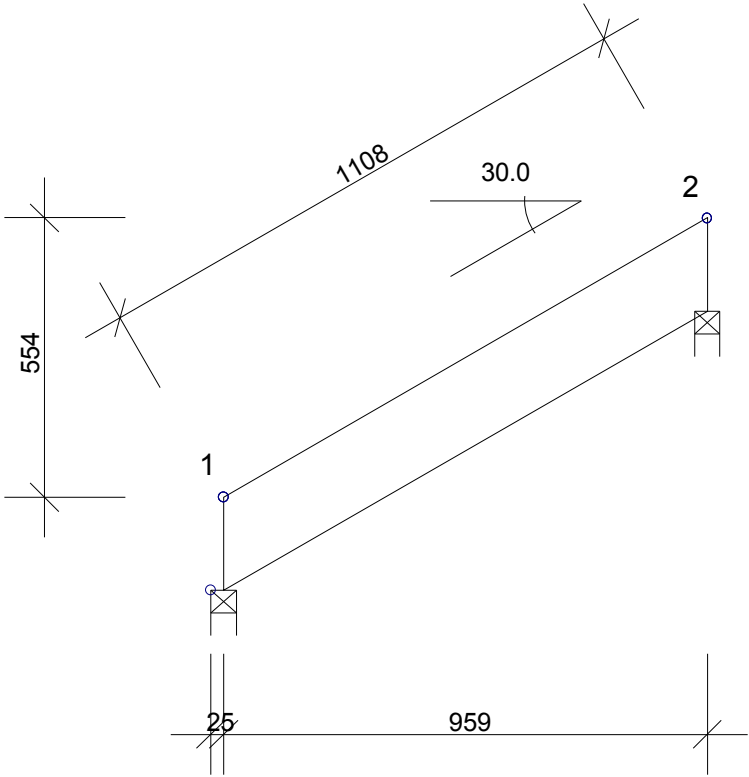
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm				
-------------------------------------	--	--	--	--

WERSJA: 2013 SRzb
 CZAS: 21.55

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			
OPRACOWAŁ				SKALA: 1:15(A4)
SPRAWDZIŁ				DATA: 2014-01-05
				NR RYS.:

L13 - 1 nr 1-warstwa(y)
☒ POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
 PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 4 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):	540
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
1	Poz	0	0	-449	0	
1	Pion	151	669	1495	-138	7
2	Pion	151	669	900	-397	4

MAX UGIĘCIE (mm) :			
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	0.1	0.1	9
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA			

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-2	160	C24	< 1201	200	12

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

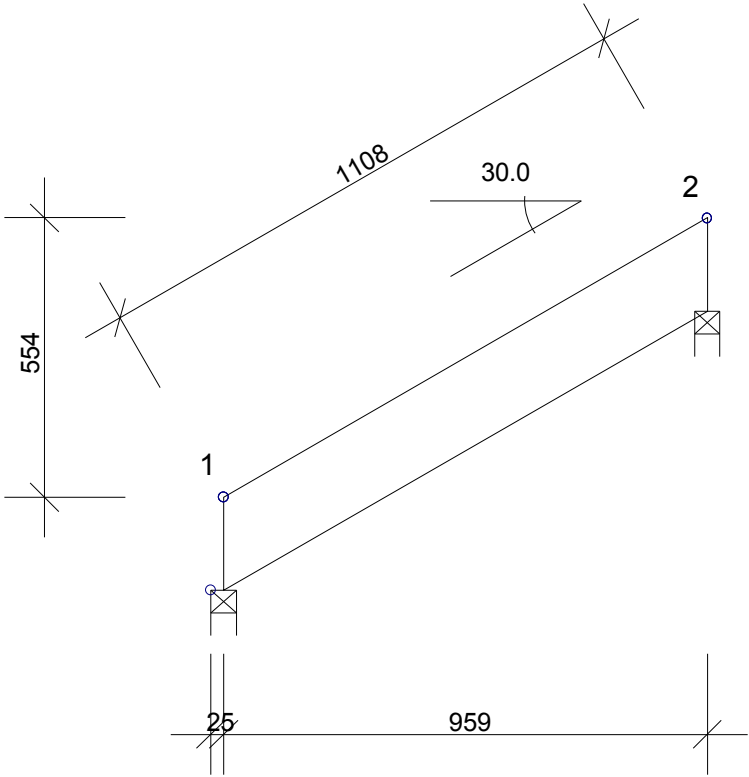
ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %

WERSJA: 2013 SRzb
 CZAS: 21.55

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:15(A4)
	OPRACOWAŁ			DATA: 2014-01-05
	SPRAWDZIŁ			NR RYS.:

L14 - 1 nr 1-warstwa(y)
☒ POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
 PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 4 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):	540
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
1	Poz	0	0	-449	0	
1	Pion	151	669	1495	-138	7
2	Pion	151	669	900	-397	4

MAX UGIĘCIE (mm) :			
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	0.1	0.1	9

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-2	160	C24	< 1201	200	12

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

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

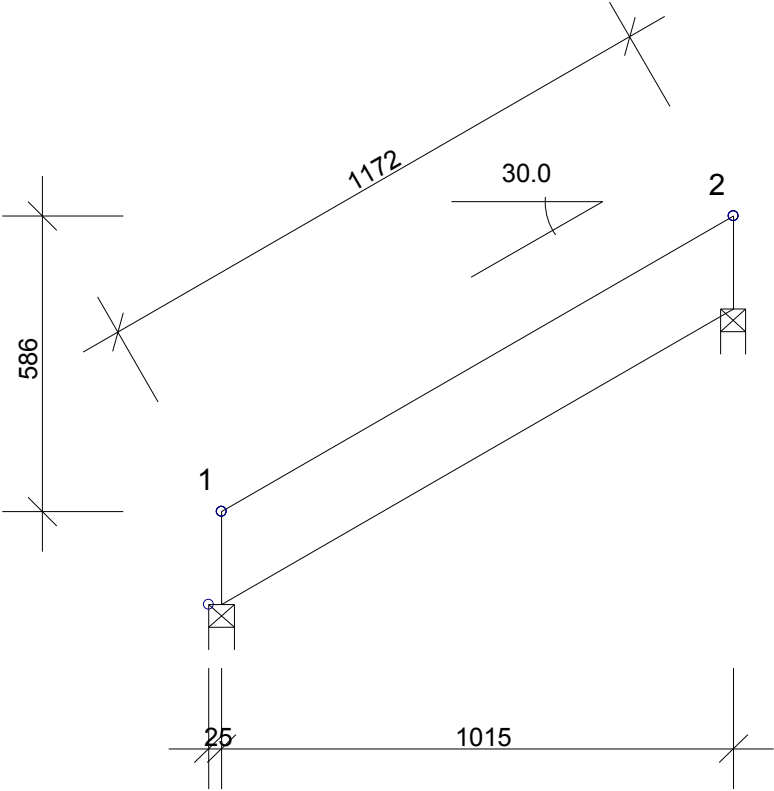
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm				
-------------------------------------	--	--	--	--

WERSJA: 2013 SRzb
 CZAS: 21.55

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			
OPRACOWAŁ				SKALA: 1:15(A4)
SPRAWDZIŁ				DATA: 2014-01-05
				NR RYS.:

L15 - 1 nr 1-warstwa(y)
☒ POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
 PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 4 kg/warstwę

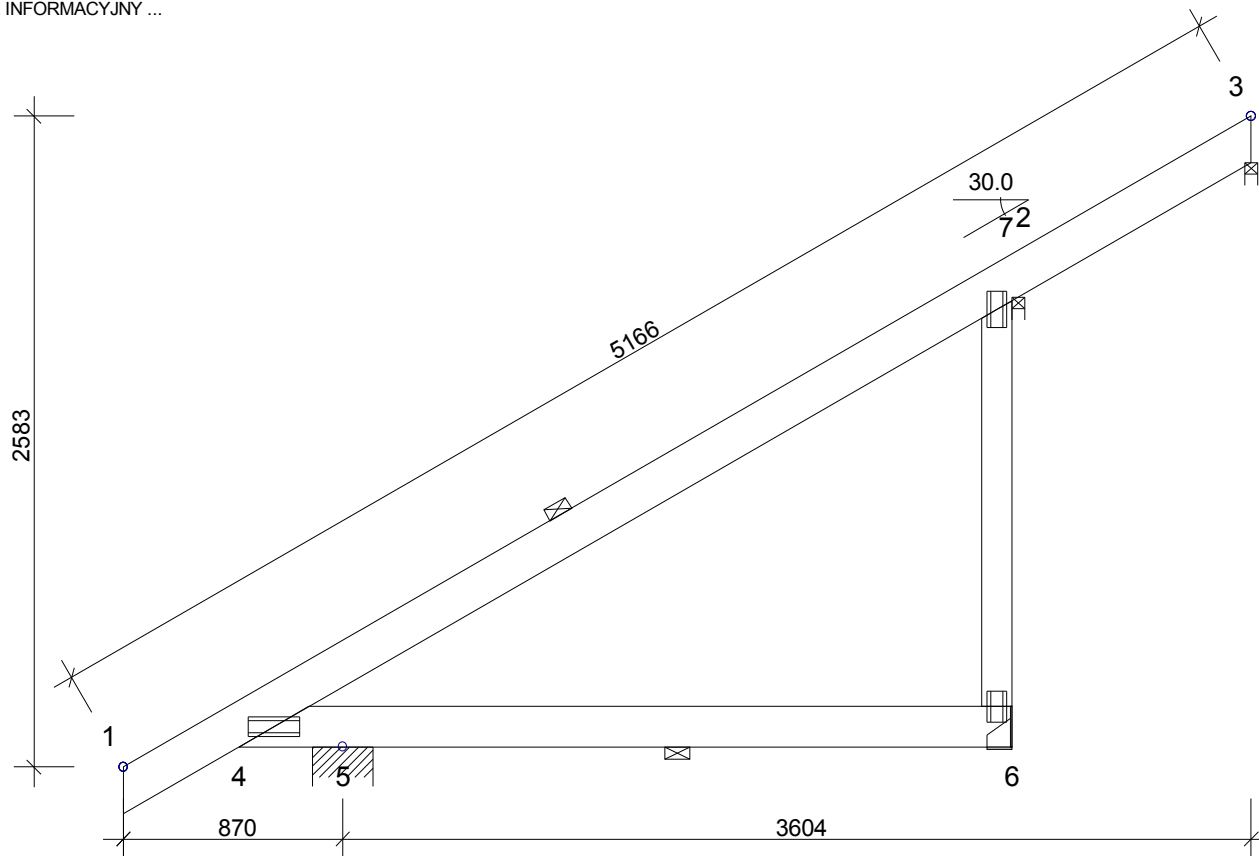


INFORMACJE OGÓLNE :
 WIĄZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
 KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 3970
 SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
 1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
 BAZOWA NORMA MATERIAŁOWA: PN-B-03150:2000
 OBLICZENIA PŁYTEK ZGODNIE Z APROBATĄ

USTAWIENIA OGÓLNE :						
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)					50	
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)					1000	
OBCIĄŻENIA (N/m2) :						
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):					900	
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):					540	
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
1	Poz	0	0	-475	0	
1	Pion	160	708	1512	-146	7
2	Pion	160	708	909	-420	4
MAX UGIĘCIE (mm) :						
WEZŁ NR	PION.	POZ.		KO NR		
1-2	0.1	0.1		9		
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA						
NAZWA OBIEKTU						
ADRES OBIEKTU						
					SKALA: 1:15(A4)	
					DATA: 2014-01-05	
					NR RYS.:	

Masa: 31 kg/warstwę

☒ POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA:						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
GRUBOŚĆ 50 mm															
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m ²	CSI %	WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
3-1	160	C24	< 2160	200	40	4	GNA20	76	204	26					
4-6	160	C24	< 2160	300	39	6	GNA20	76	122	100					
6-7	120	C24	Nie	150	49	7	GNA20	76	142	43					

WERSJA: 2013 SR2b
 CZAS: 21:55

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 APROBATA

USTAWIENIA OGÓLNE:

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

OBCIĄŻENIA (N/m²) :

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	540
ZMIENNE:	NR WOLNY

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

REAKCJE PODPOROWE (N | kNm) :


WEZEŁ NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
2	Pion	256	-999	1363	-1608	4
3	Pion	-72	-238	1439	-534	6
5	Poz	0	0	-2092	0	
5	Pion	1337	3534	3632	300	12
6	Pion	1452	5508	7211	-3069	39

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
4-7	4.7	3.0	9
1	-2.5	-1.2	9
6-7	0.1	0.6	9

INFORMACJE O UGIECIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

WERSJA: 2013 SR2b
CZAS: 21.55

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU		
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:30(A4)
OPRACOWAŁ		DATA: 2014-01-05
SPRAWDZIŁ		NR RYS.:

 POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

TARCICA:						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
GRUBOŚĆ 50 mm															
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %	WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
1-2	160	C24	< 2160	200	34	3	GNA20	76	204	29					
3-4	160	C24	< 2160	300	57	4	GNA20	76	122	89					
4-5	120	C24	Nie	150	44	5	GNA20	76	142	39					

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

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

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	540
ZMIENNE:	NR WOLNY

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

WEZEŁ NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
1	Pion	-352	-763	922	-1154	4
2	Pion	-22	-136	1272	-386	6
4	Pion	1175	4946	6341	-2580	35
5	Pion	358	-793	1185	-1305	3
6	Poz	0	0	-2064	0	
6	Pion	1795	4467	5078	-526	15

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
3-5	3.7	1.9	9
3-6	1.2	0.2	9
4-5	0.0	-0.4	10

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA


TrussCon

NAZWA OBIEKTU
ADRES OBIEKTU

TYTUŁ RYSUNKU

3	PROJEKTOWAŁ
---	-------------

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

SKALA:

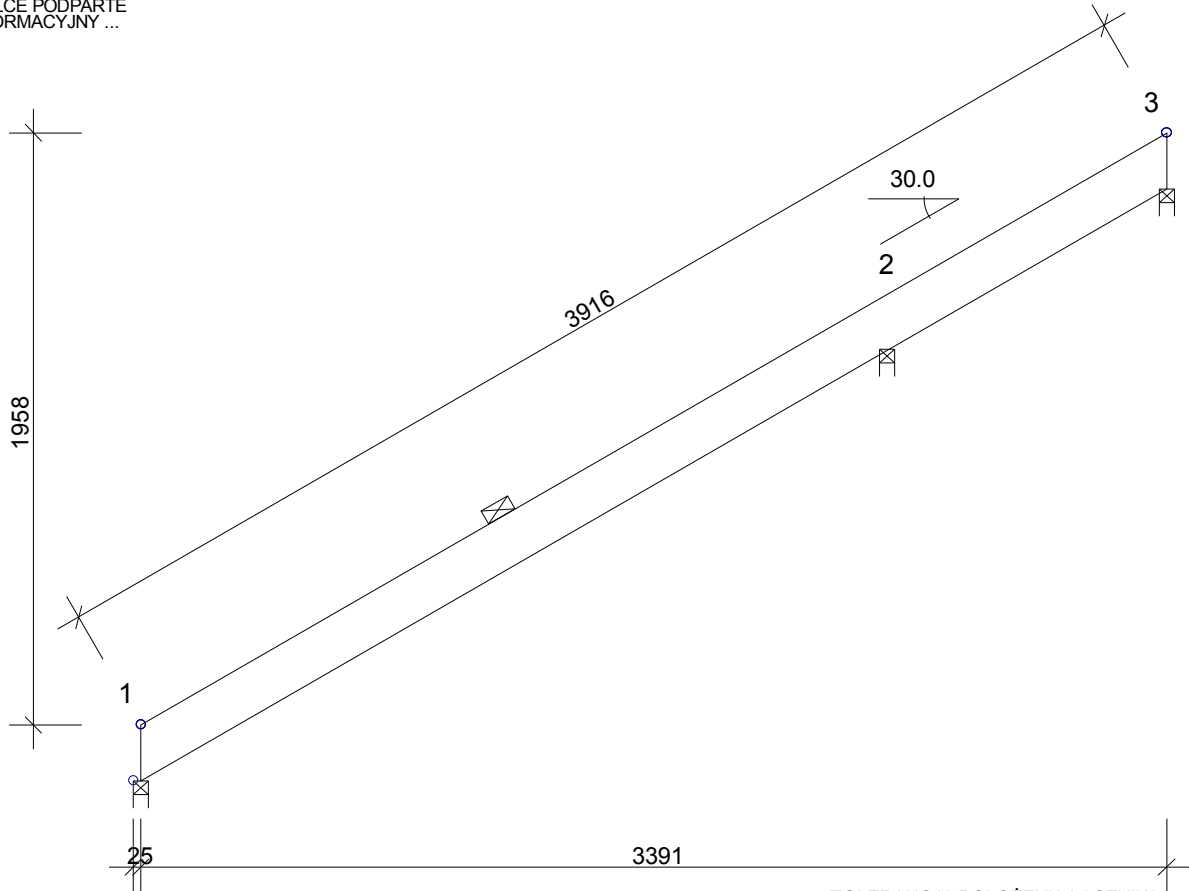
DATA:	1.00(74)
-------	----------

NR RYS.:

L18 - 1 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 13 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):	540
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
1	Poz	0	0	-1586	0	
1	Pion	315	1392	1732	89	8
2	Pion	807	3572	4566	-2118	12
3	Pion	-52	-232	137	-598	1

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	2.7	1.6	9
2-3	-0.2	-0.1	9

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-3	160	C24	< 2160	200	30

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

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

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

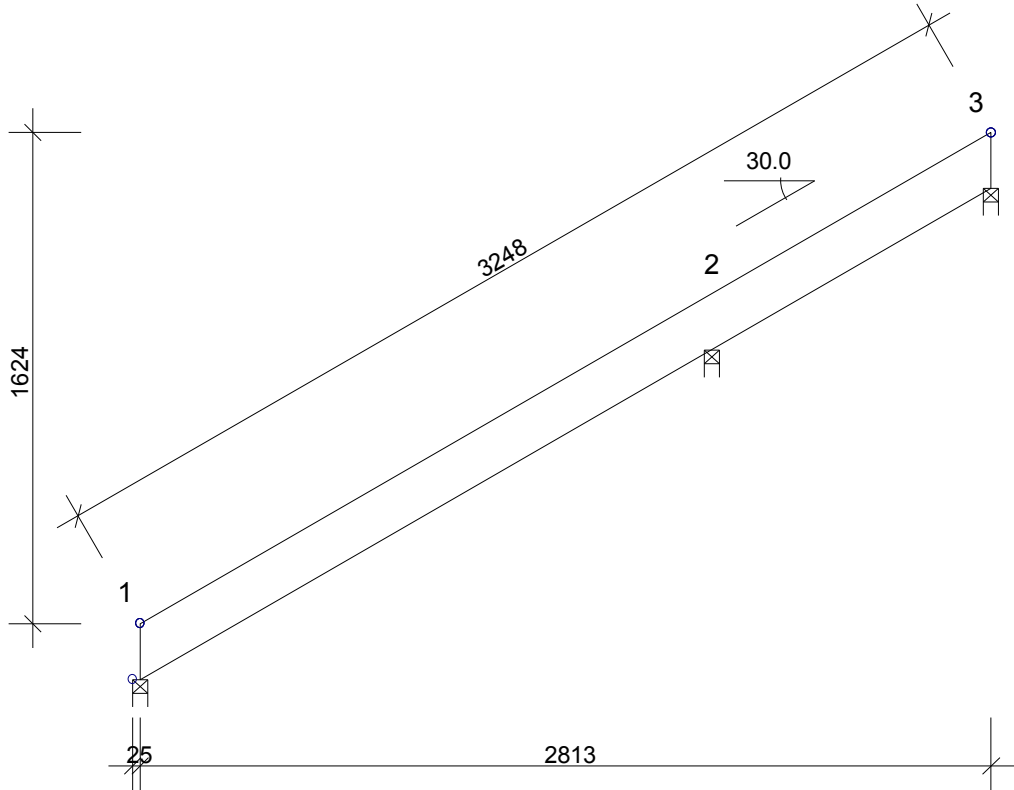
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.55

TrussCon	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:25(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.:

L19 - 1 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 11 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):	540
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
1	Poz	0	0	-1316	0	
1	Pion	242	1072	1636	123	7
2	Pion	613	2712	3467	-1608	9
3	Pion	32	142	182	-354	1

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	1.0	0.6	9
2-3	-0.1	0.0	9

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-3	160	C24	< 2160	200	18

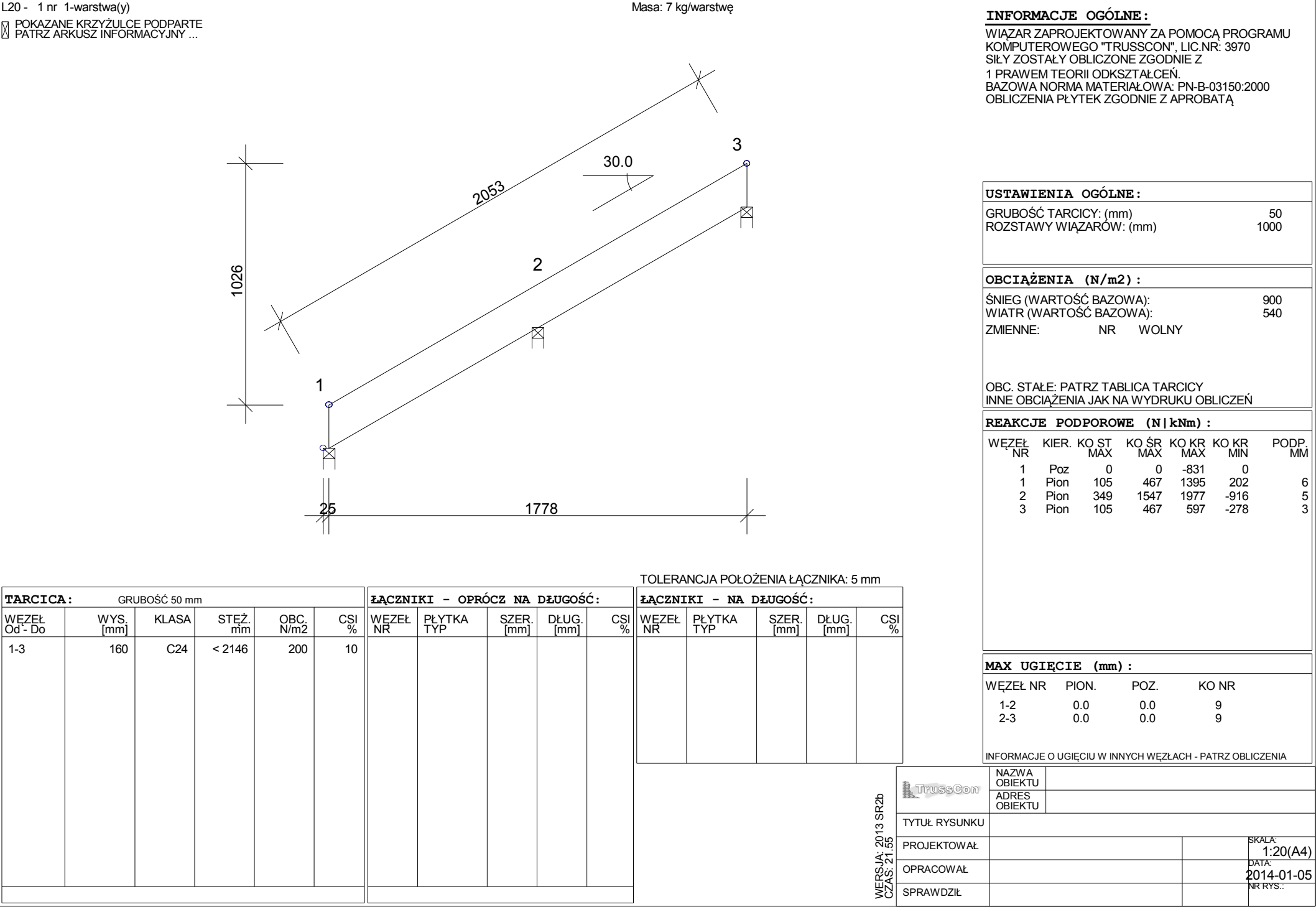
ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.55

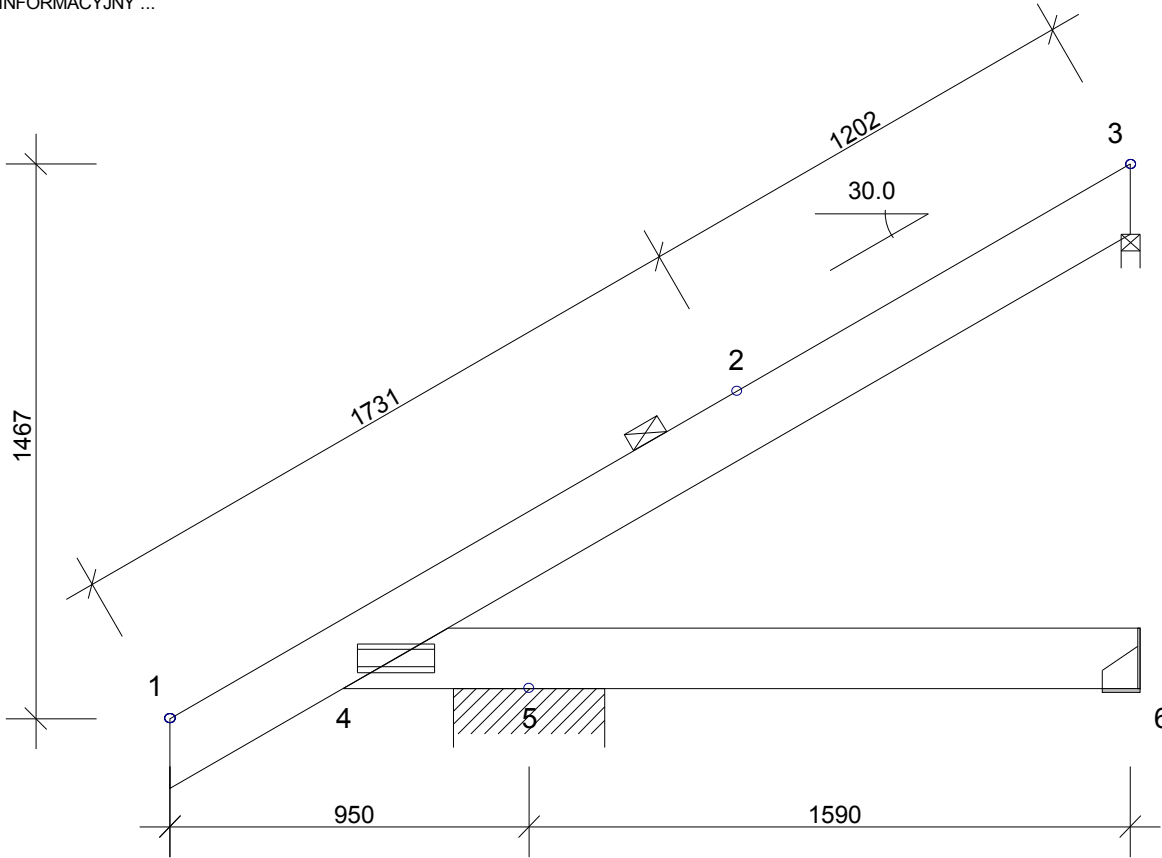
	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			
OPRACOWAŁ				SKALA: 1:25(A4)
SPRAWDZIŁ				DATA: 2014-01-05
				NR RYS.:



L21 - 1 nr 1-warstwa(y)

Masa: 16 kg/warstwę

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA:						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:												
GRUBOŚĆ 50 mm																							
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 %								
3-1	160	C24	< 2160	200	22	4	GNA20	76	204	44													
4-6	160	C24	< 2107	300	52																		

WERSJA: 2013 SR2b
CZAS: 21.55

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):	540
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
3	Pion	213	907	1188	-612	5
5	Poz	0	0	-1188	0	
5	Pion	1171	3364	3827	-347	12
6	Pion	245	101	313	-228	2

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1	0.7	0.2	10
2-3	0.6	0.2	9
2-4	0.5	0.1	9

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

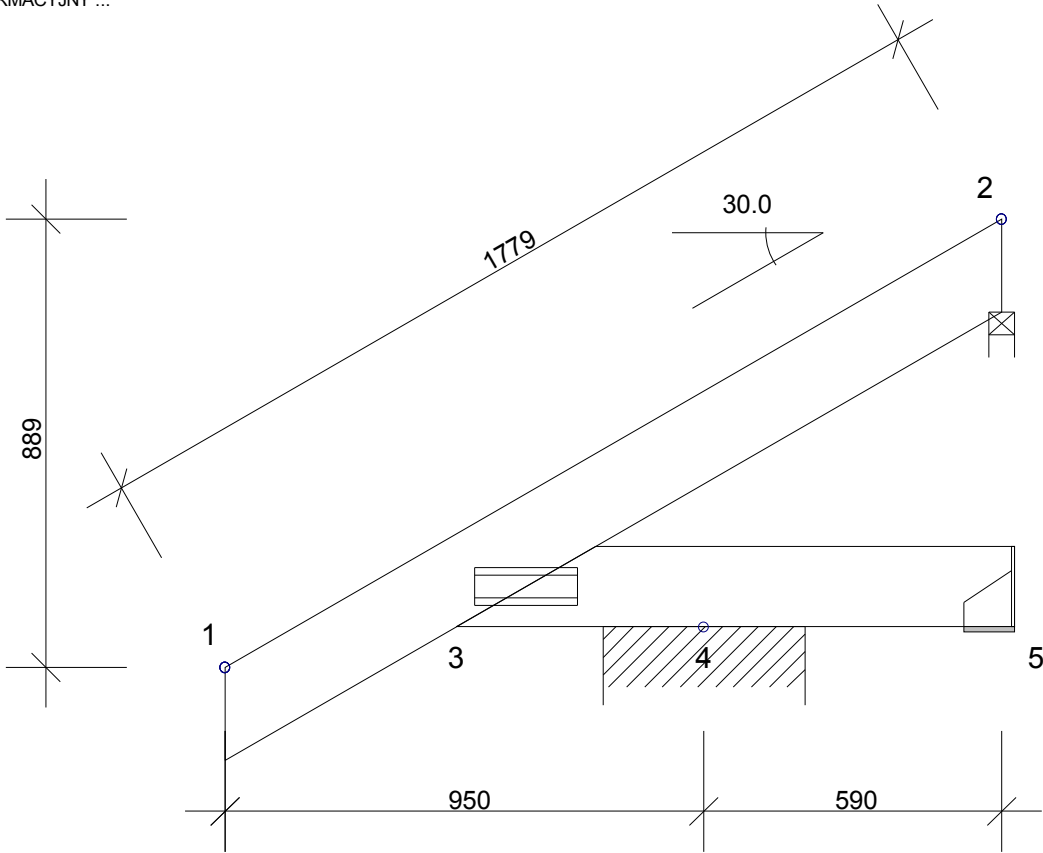
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.55

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU				
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:20(A4)	
OPRACOWAŁ			DATA: 2014-01-05	
SPRAWDZIŁ			NR RYS.:	

L22 - 1 nr 1-warstwa(y)

Masa: 9 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):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	540
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	11	113	408	-743	2
4	Poz	0	0	-720	0	
4	Pion	1028	3225	4750	-587	14
5	Pion	-119	-754	282	-1586	2

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m ²	CSI %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
2-1	160	C24	< 1872	200	19	3	GNA20	76	204	20
3-5	160	C24	< 1107	300	46					

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

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.55

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:15(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.:

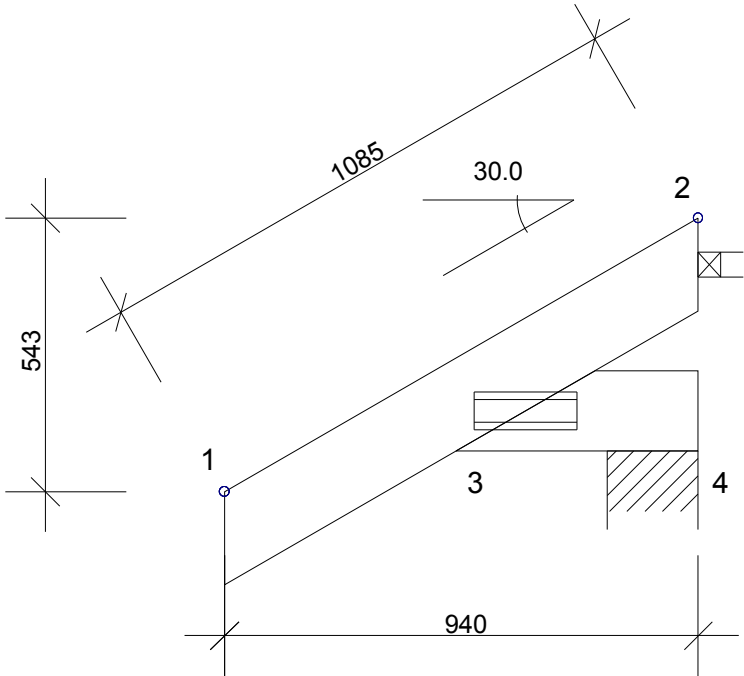
L23 - 1 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE

PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 5 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):					900	
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):					540	
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	Poz	-486	-1814	-4362	579	
4	Poz	486	1814	4362	-1019	
4	Pion	485	1500	1985	-373	11

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 %
2-1	160	C24	< 1178	200	24	3	GNA20	76	204	35
3-4	160	C24	< 482	300	26					

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

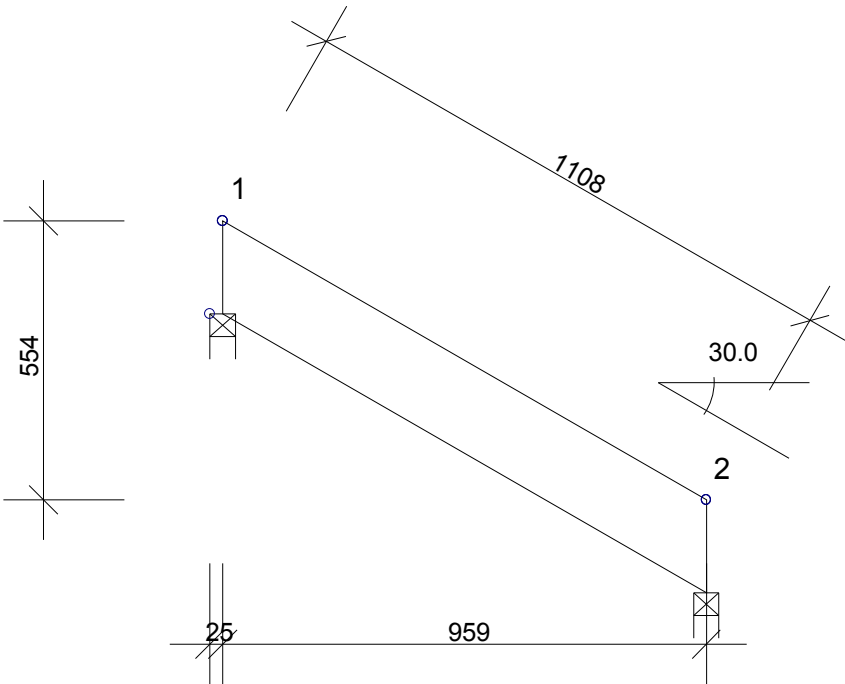
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.55

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU				
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:15(A4)	
OPRACOWAŁ			DATA: 2014-01-05	
SPRAWDZIŁ			NR RYS.:	

MAX UGIĘCIE (mm) :			
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1	0.3	0.1	9
3	0.1	0.0	9
4	0.0	0.0	9

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

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):	540
ZMIENNE:	NR WOLNY

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

REAKCJE PODPOROWE (N|kNm) :

WEZEL NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
1	Pion	151	669	902	-397	4
2	Poz	0	0	449	0	
2	Pion	151	669	1495	-138	7

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZEL NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	0.1	-0.1	10

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZEL Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-2	160	C24	< 1201	200	12

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

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

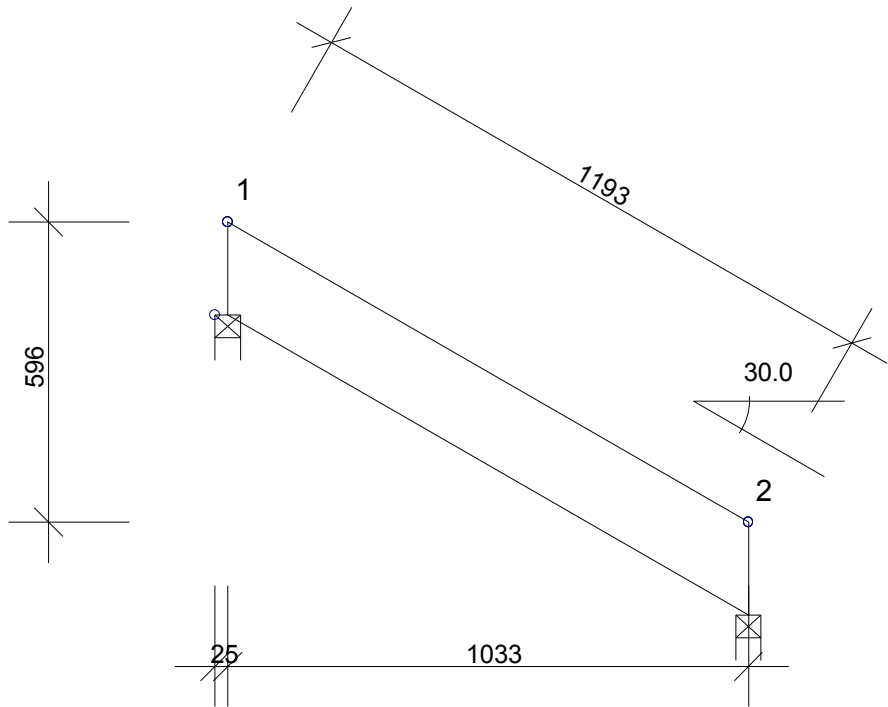
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.56

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
	SKALA: 1:15(A4)	
	DATA: 2014-01-05	
	NR RYS.:	

L25 - 1 nr 1-warstwa(y)
☒ POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
 PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 4 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):	540
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
1	Poz	0	0	483	0	
1	Pion	163	720	913	-149	4
2	Pion	163	720	1518	-427	7

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-2	160	C24	< 1285	200	13

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

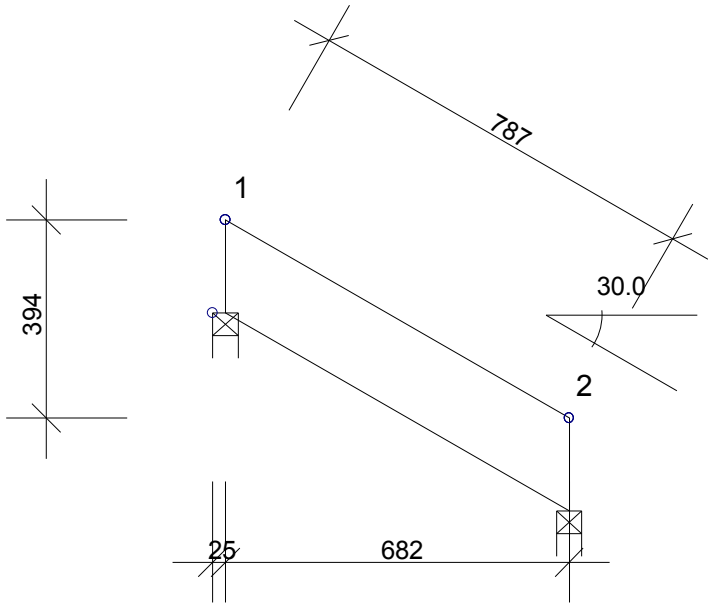
ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

WERSJA: 2013 SRzb
 CZAS: 21.56

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
	SKALA: 1:15(A4)	
	DATA: 2014-01-05	
	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):	540
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
1	Pion	107	476	859	-282	4
2	Poz	0	0	319	0	
2	Pion	107	476	1387	-98	6

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	0.0	0.0	10

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-2	160	C24	< 880	200	8

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

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

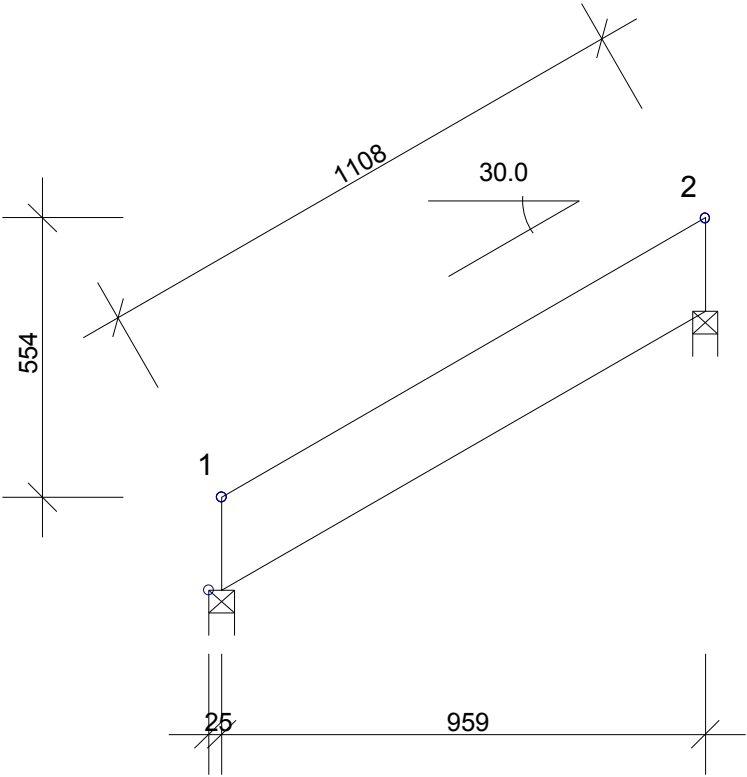
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.56

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:15(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.:

L27 - 1 nr 1-warstwa(y)
☒ POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
 PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 4 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):	540
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
1	Poz	0	0	-449	0	
1	Pion	151	669	1495	-138	7
2	Pion	151	669	900	-397	4

MAX UGIĘCIE (mm) :			
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	0.1	0.1	9

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-2	160	C24	< 1201	200	12


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

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

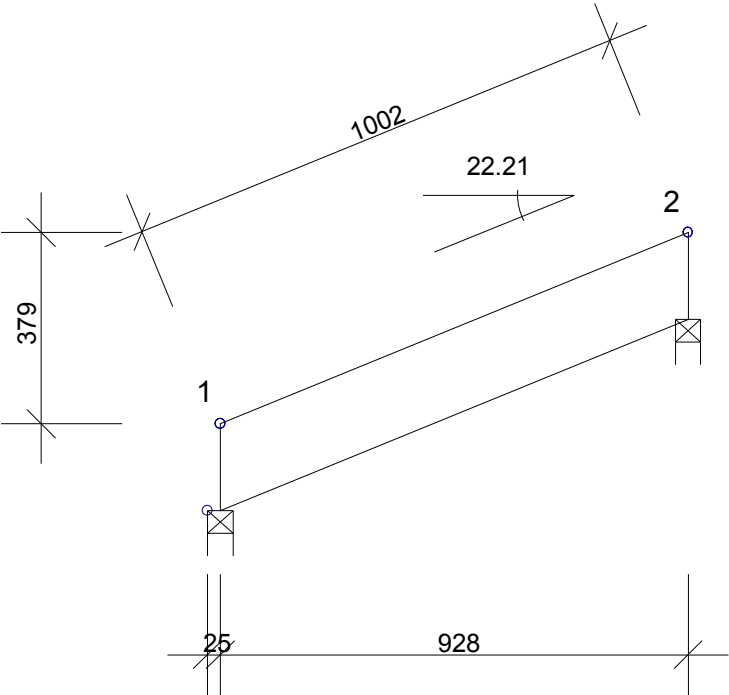
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm				
-------------------------------------	--	--	--	--

WERSJA: 2013 SRzb
 CZAS: 21.56

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
	TYTUŁ RYSUNKU			
	PROJEKTOWAŁ			
	OPRACOWAŁ			
	SPRAWDZIŁ			
		SKALA:	1:15(A4)	
		DATA:	2014-01-05	
		NR RYS.:		

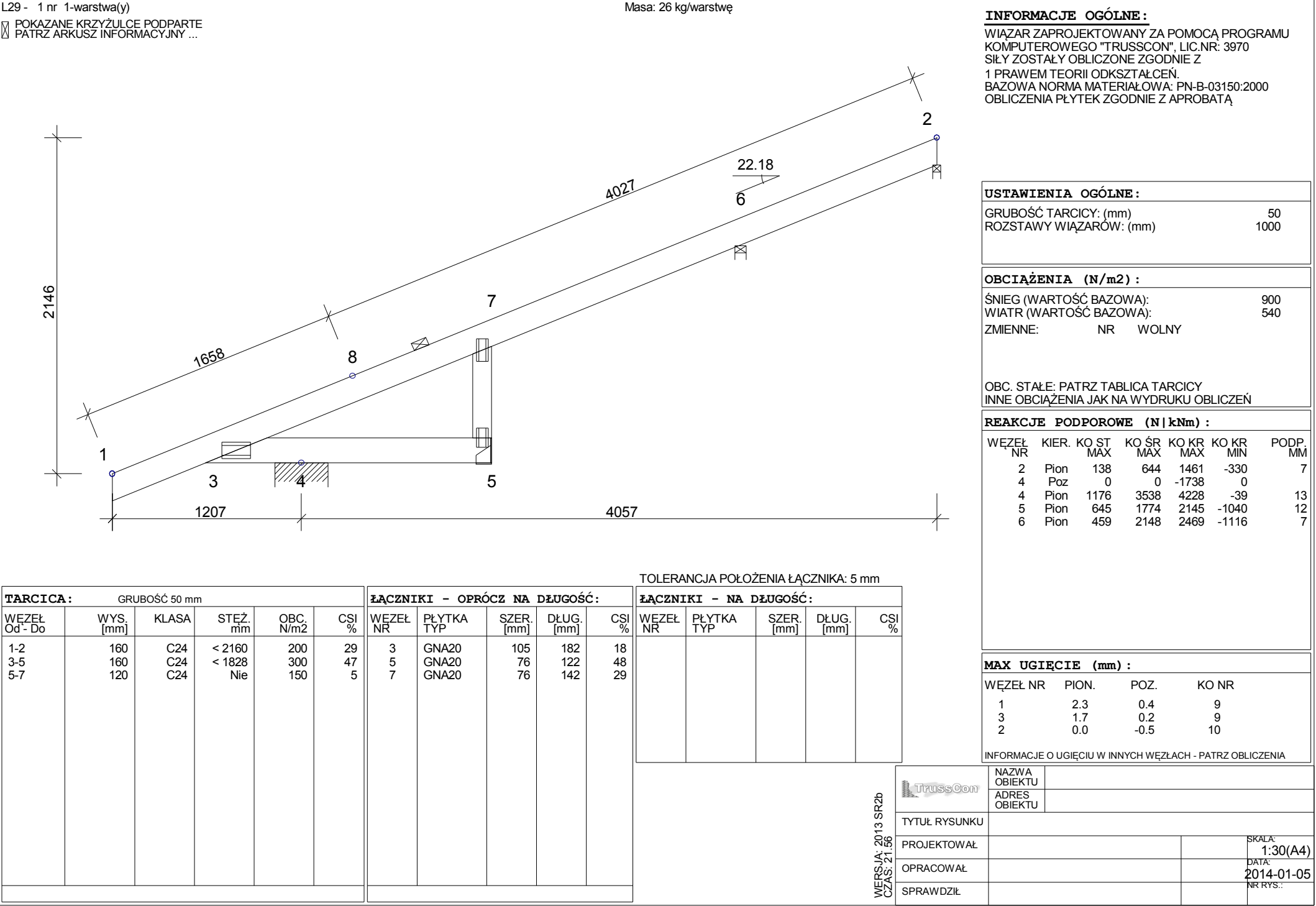
L28 - 1 nr 1-warstwa(y)
 POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 3 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

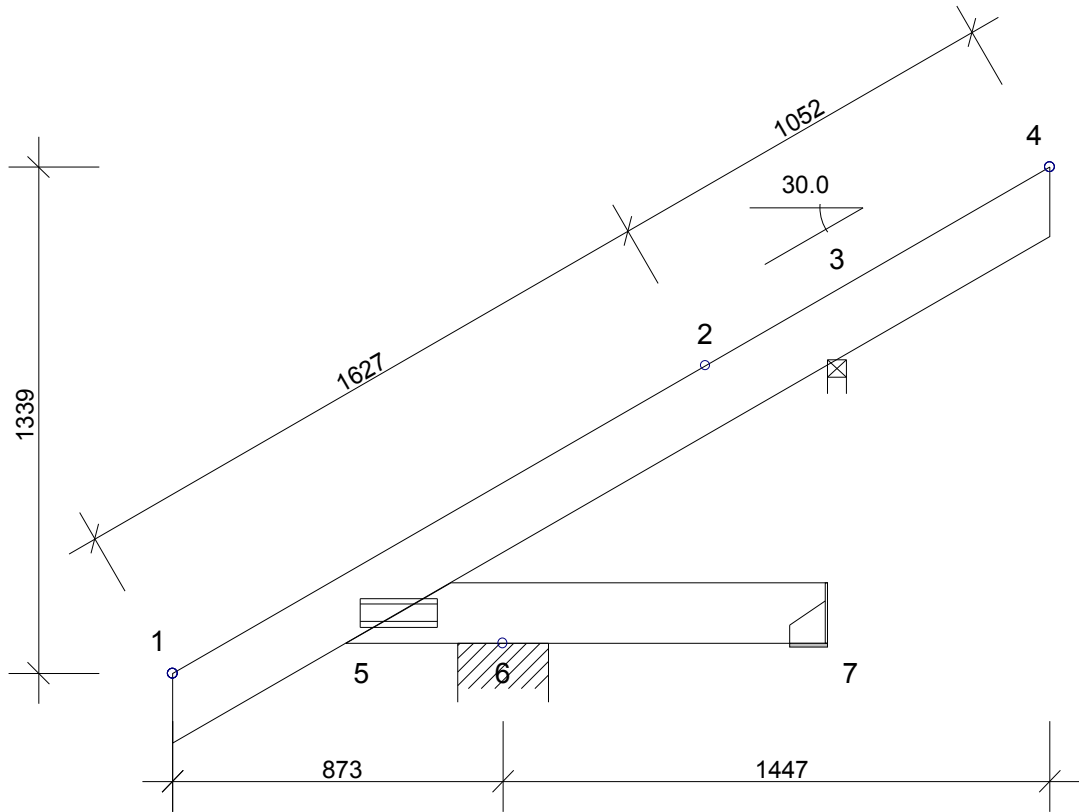
USTAWIENIA OGÓLNE :						
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)					50	
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm)					1000	
OBCIĄŻENIA (N/m2) :						
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):					900	
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):					540	
ZMIENNE:					NR WOLNY	
OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY						
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ						
REAKCJE PODPOROWE (N kNm) :						
WĘZŁ NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
1	Poz	0	0	-307	0	
1	Pion	137	638	1475	-204	7
2	Pion	137	638	885	-329	4
MAX UGIĘCIE (mm) :						
WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR			
1-2	0.1	0.0	9			
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WĘZŁACH - PATRZ OBLICZENIA						
NAZWA OBIEKTU						
ADRES OBIEKTU						
					SKALA: 1:15(A4)	
					DATA: 2014-01-05	
					NR RYS.:	



L30 - 1 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 13 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): 540
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
3	Pion	320	1432	2156	-972	6
6	Poz	0	0	-1085	0	
6	Pion	865	2587	2973	-76	9
7	Pion	47	-282	154	-898	1

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1	0.7	0.2	9
4	0.3	0.0	9
2-3	0.0	-0.2	9


INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m ²	CSI %
4-1	160	C24	< 2160	200	21
5-7	160	C24	< 1275	300	31

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
5	GNA20	76	204	22	

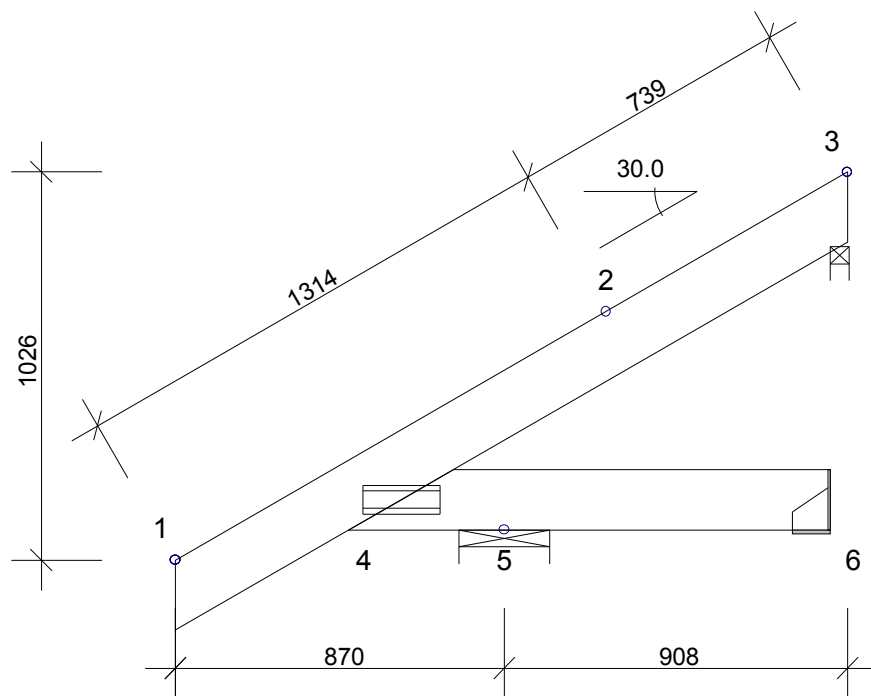
ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU				
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:20(A4)	
OPRACOWAŁ			DATA: 2014-01-05	
SPRAWDZIŁ			NR RYS.:	

 POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

 POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...



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 APROBATA

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

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	540
ZMIENNE:	NR WOLNY

REAKCJE PODPOROWE (N | kNm) :

WEZEŁ NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
3	Pion	88	405	917	-334	4
5	Poz	0	0	-831	0	
5	Pion	917	2822	3924	-443	12
6	Pion	56	-246	187	-780	1

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1	0.7	0.2	9
4	0.3	0.1	9
3	0.0	-0.2	9

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA


TARCICA:		GRUBOŚĆ 50 mm			
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
3-1	160	C24	< 2146	200	19
4-6	160	C24	< 1275	300	39

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				
WEZEŁ NR	PLYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
4	GNA20	76	204	20

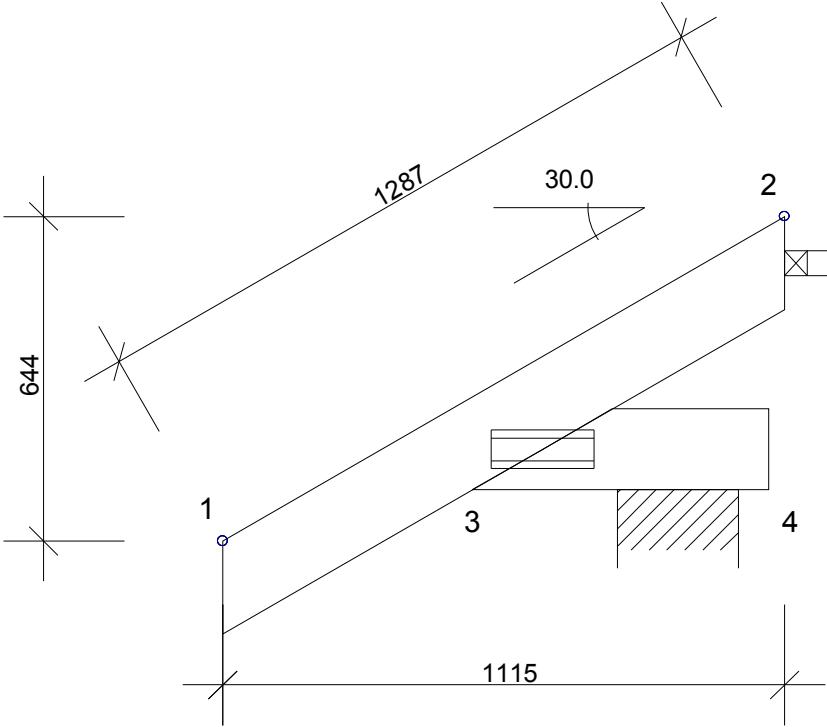
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CS %

WERSJA: 2013 SR2b
CZAS: 21.53

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU			
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:20(A4)
OPRACOWAŁ			DATA: 2014-01-05
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):	540
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	Poz	-398	-1521	-3196	456	
4	Poz	398	1521	3196	938	
4	Pion	582	1786	3582	-438	20

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1	0.5	0.2	9
3	0.2	0.0	9
4	-0.1	0.0	9

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	< 1380	200	32
3-4	160	C24	< 587	300	48

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
3	GNA20	76	204	55	

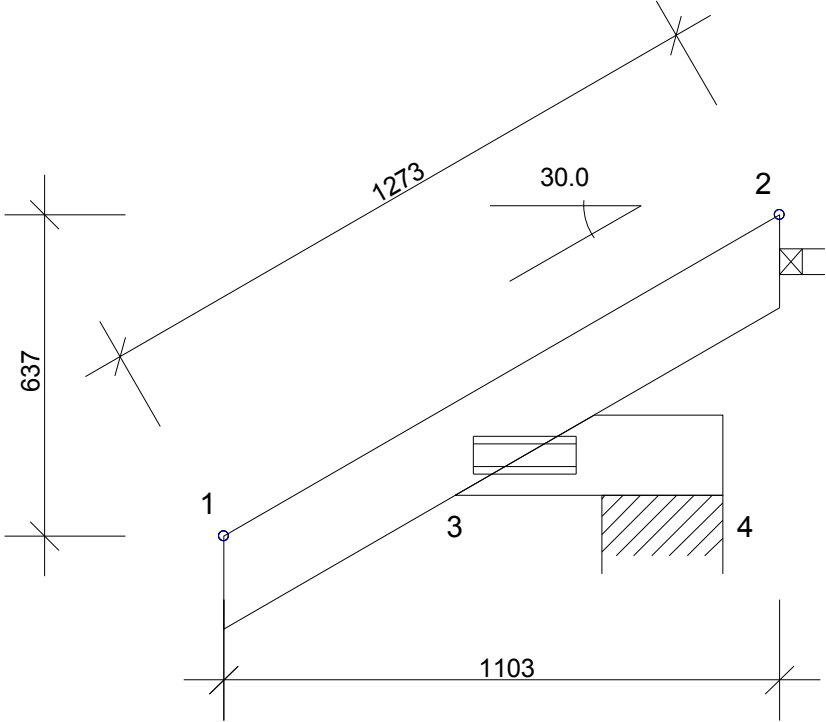
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.62

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:15(A4)
		DATA: 2014-01-05
		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):	540
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	Poz	-367	-1355	-2854	358	
4	Poz	367	1355	2854	829	
4	Pion	556	1747	3556	-448	19

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1	0.4	0.2	9
3	0.2	0.0	9
4	-0.1	0.0	9

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	< 1366	200	31
3-4	160	C24	< 532	300	49

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	
3	GNA20	76	204	56	

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

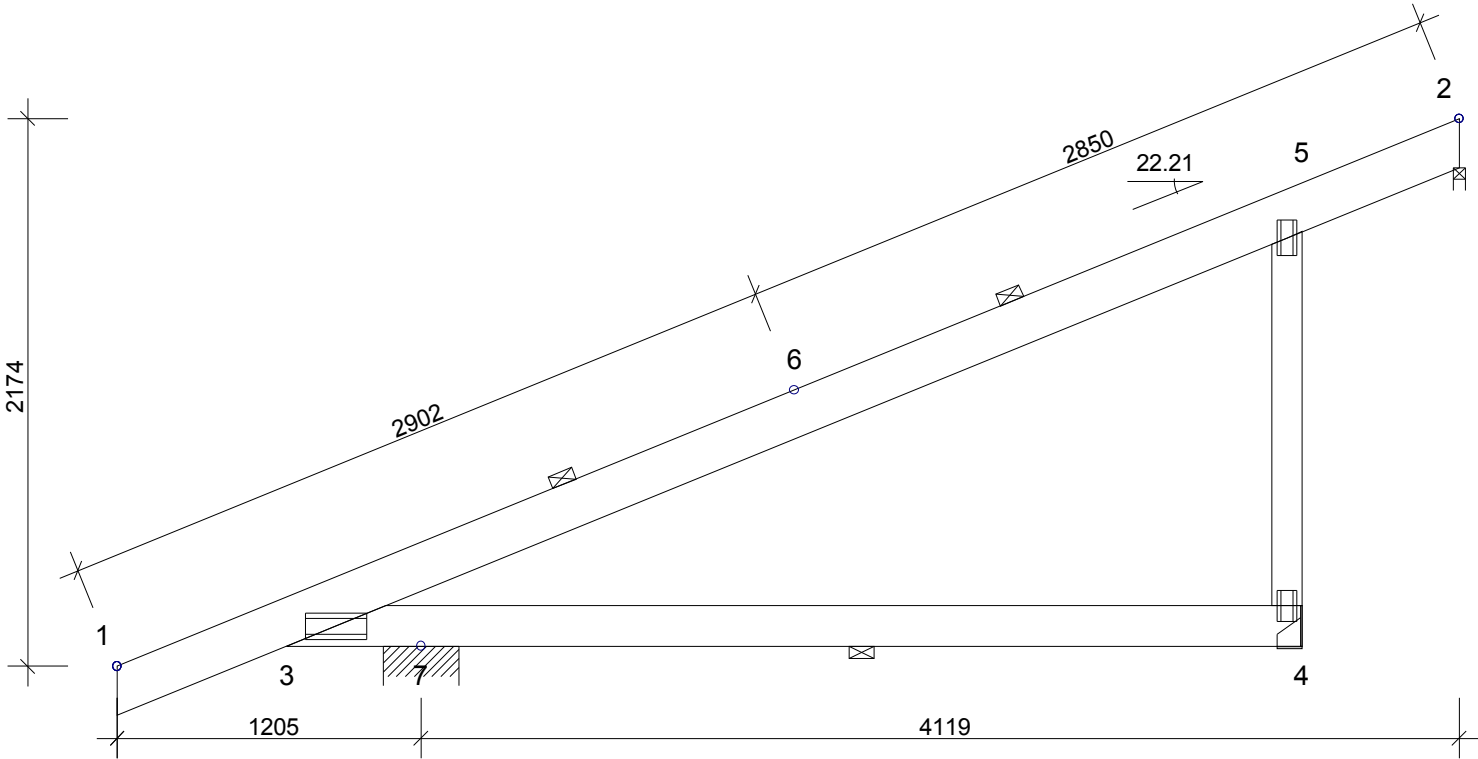
WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 21.62

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
	TYTUŁ RYSUNKU	
	PROJEKTOWAŁ	
	OPRACOWAŁ	
	SPRAWDZIŁ	
		SKALA: 1:15(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.:

KR1 - 1 nr 1-warstwa(y)
POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 38 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):	540
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 0 -2473 1677 -3238 8
4	Pion 0 5855 7652 -2877 42
7	Poz 0 0 -836 0
7	Pion 0 976 1683 -412 5

TARCICA:					
GRUBOŚĆ 50 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
1-2	180	C24	< 2160	200	47
3-4	160	C24	< 2160	300	21
4-5	120	C24	Nie	150	46

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
3	GNA20	105	244	16
4	GNA20	76	122	94
5	GNA20	76	142	43


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

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm				

MAX UGIĘCIE (mm):			
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
6	7.3	3.2	6
1	-4.3	-1.5	6
3	1.6	0.9	6

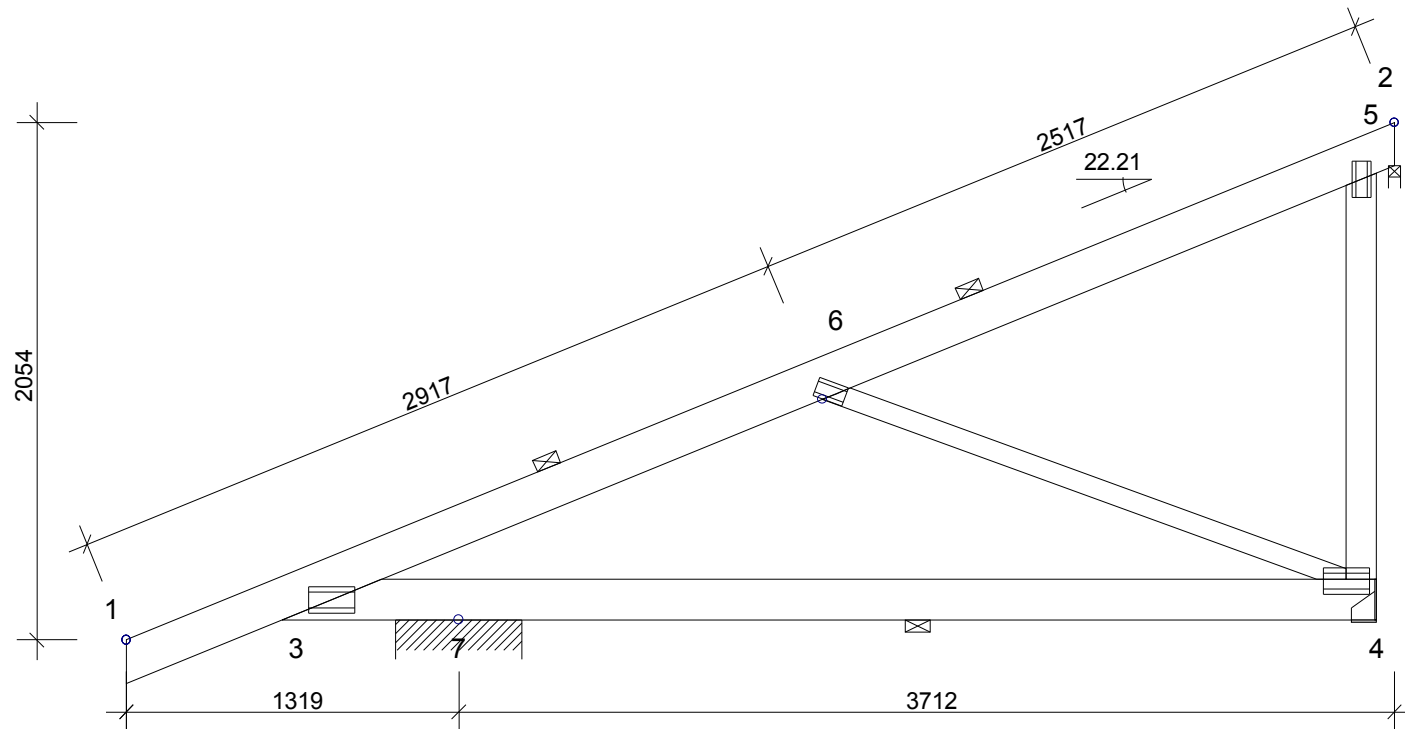
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA			

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS: 22.06

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU			
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:30(A4)
OPRACOWAŁ			DATA: 2014-01-05
SPRAWDZIŁ			NR RYS.: 1

Masa: 40 kg/warstwę

☒ POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...



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

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

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	540
ZMIENNE:	NR WOLNY

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

WEZEŁ NR	KIER.	KO ST MAX	KO ŚR MAX	KO KR MAX	KO KR MIN	PODP. MM
2	Pion	0	-4676	2638	-5507	13
4	Pion	0	6605	8003	-2939	44
7	Poz	0	0	-895	0	
7	Pion	0	445	1042	-83	3

WEZEL NR	PION.	POZ.	KO NR
3	3.8	0.4	7
1	3.7	0.3	7
2	0.0	-1.3	7

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA:						ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:					ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
GRUBOŚĆ 50 mm															
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %	WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %	WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
1-2	160	C24	< 2160	200	62	3	GNA20	105	182	18					
3-4	160	C24	< 2160	300	27	4	GNA20	105	182	96					
4-5	120	C24	Nie	150	54	5	GNA20	76	142	42					
4-6	80	C24	Nie		29	6	GNA20	76	122	52					

WERSJA: 2013 SR2b

WZAS: 22.06

WERSJA: 2013 SR2b
CZAS: 22.06

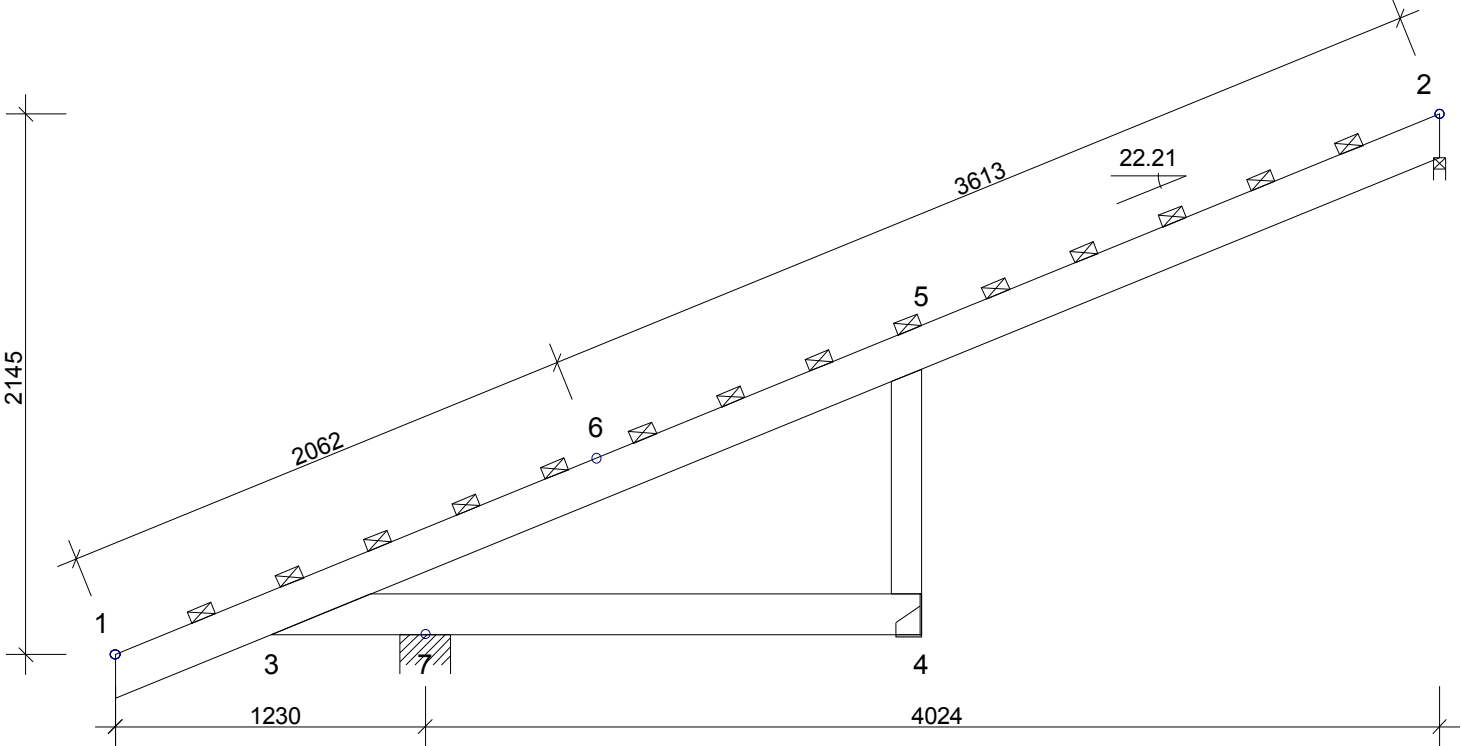


	NAZWA OBIEKTU	
01	ADRES OBIEKTU	
KU		
Ł		SKALA: 1:30(A4)
		DATA: 2014-01-05
		NR RYS.:

KK1 - 1 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):	540
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
MAX UGIĘCIE (mm) :	
WEZŁ NR	PION. POZ. KO NR
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA	

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		650											
3-4	160	C24		300											
4-5	120	C24		150											

WERSJA: 2013 SRzb
CZAS:

TrussCon	NAZWA OBIEKTU				
	ADRES OBIEKTU				
	TYTUŁ RYSUNKU				
	PROJEKTOWAŁ			SKALA:	1:30(A4)
	OPRACOWAŁ			DATA:	
	SPRAWDZIŁ			NR RYS.:	

