



USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm) 45
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm) 900

OBCIĄŻENIA (N/m2):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA): 1200
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 570
ZMIENNE: NR WOLNY
1 500

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	-1356	0	
1	Pion	3530	10741	9768	995	73
11	Pion	3478	11199	10142	980	76
15	Pion	8762	27683	26346	2727	189

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
13	24.0	0.7	20
8-9	24.0	-9.3	20
8-19	22.7	-9.0	20

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA:

GRUBOŚĆ 45 mm

WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm/Szt.	OBC. N/m2	CSI %
1-6	140	C24	Tak	440	71
6-11	140	C24	Tak	440	74
11-1	200	C24	< 6390	450	100
4-8	160	C24	< 1460		100
2-18	80	C24	Nie		37
10-12	80	C24	Nie		40
6-20	80	C24	Nie		88
15-20	95	C24	1 szt.		83
4-18	80	C24	Nie		32
8-12	80	C24	Nie		39
5-20	80	C24	Nie		24
7-20	80	C24	Nie		26
4-17	80	C24	1 szt.		10
8-13	80	C24	1 szt.		8
Klin 1	140	C24			
Klin 11	140	C24			

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:

WEZŁ NR	PLYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
1	GNA20	132	204	86
2	GNA20	76	122	43
4	T150	176	530	57
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	154	204	93
7	GNA20	76	122	43
8	T150	176	530	56
10	GNA20	76	122	43
11	GNA20	132	204	89
12	GNA20	132	305	93
13	GNA20	76	122	50
15	GNA20	76	204	92
17	GNA20	76	122	50
18	GNA20	132	204	90
20	GNA20	132	204	71
1: 2	GNA20	105	305	35
11: 2	GNA20	105	305	51
20: 2	GNA20	105	142	89

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:

WEZŁ NR	PLYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
3	T150	124	144	83
9	T150	124	144	94
14	T150	176	245	74
16	T150	176	245	84
19	GNA20	132	122	59

Informacje ogólne:

- Miejsca stężenia krzyżulców i pasów
- Wiązar zaprojektowano za pomocą programu komputerowego "Trusscon", lic. nr: 4240
- Sity zostały obliczone zgodnie z 1 prawem teorii odkształceń
- Bazowa norma materiałowa: PN-B-03150:2000
- Obliczenia płytek zgodnie z aprobatą
- Ciężar własny 139 kg

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY

mgr inż. Marcin Bartoś, Rychnowy 1b, 77-300 Cztuchów
tel. kom.: 663 922 034; fax: 597268037
e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl

Data:
2019-05-20

KONSTRUKCJA

Skala:
1:50

Rys. nr:
K4.2

Temat:

Wiązar dachowy W1a

Nazwa inwestycji:

Rozbudowa szkoły podstawowej w Dziemianach

Adres:

Dziemiany ul. Wyzwolenia 20, dz. 43/2 i 42/11, obręb i gmina Dziemiany TERYT 2206022

Projektant

Konstrukcja

mgr inż. Marcin Bartoś
Upr.: POM/0112/P00K/13
do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej

Projektant spr.

Konstrukcja

mgr inż. Maciej Burglin
Upr.: POM/0131/P00K/09
do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej