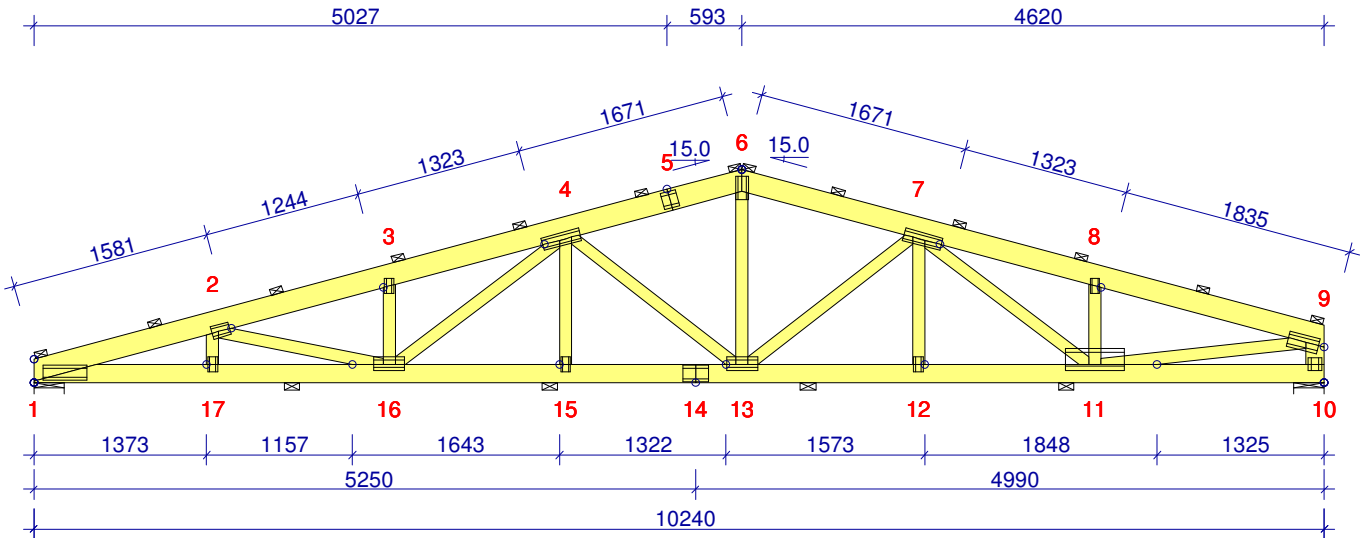


G2 - 3 nr 1-warstwa(y)  
POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE  
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 87 kg/warstwę

INFORMACJE OGÓLNE:  
WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU  
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4756  
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z  
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.  
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA  
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA  
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA  
OBCIĄŻENIA WIATREM : PN-EN 1991-1-4:2008 + NA



USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)

45

ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm)

1000

OBCIĄŻENIA (kN/m2) :

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):

0.90

WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):

0.48

ZMIENNE:

NR

WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY

INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (kN | kNm) :

WEZŁ NR

KIER.

KO St MAX

KO Śr MAX

KO Kr MAX

KO Kr MIN

PODP. MM

1

Poz

0.00

0.00

-0.89

0.06

1

Pion

11.13

15.01

16.00

0.94

72

10

Pion

11.21

15.08

16.02

1.00

72

TARCICA: GRUBOŚĆ 45 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. kN/m2	CSI %
1-6	170	C24	1000	0.75	95
6-9	170	C24	1000	0.75	82
9-10	145	C24	Nie	0.15	33
10-1	145	C24	2500	0.75	87
6-13	95	C24	Nie		23
2-17	95	C24	Nie		1
3-16	95	C24	Nie		6
4-15	95	C24	Nie		4
7-12	95	C24	Nie		3
8-11	95	C24	Nie		3
4-13	95	C24	Nie		78
7-13	95	C24	Nie		41
4-16	95	C24	Nie		17
2-16	95	C24	Nie		3
7-11	95	C24	Nie		14
9-11	95	C24	Nie		52

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
1	T150	124	350	89
2	GNA20	105	143	64
3	GNA20	76	122	36
4	GNA20	105	307	91
6	GNA20	105	184	91
7	GNA20	105	307	48
8	GNA20	76	122	36
9	T150	124	245	97
10	GNA20	105	102	94
11	T150	176	470	83
12	GNA20	76	122	39
13	GNA20	105	246	80
15	GNA20	76	122	44
16	GNA20	105	246	75
17	GNA20	76	122	37

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
5	GNA20	132	124	74
14	GNA20	132	205	99

WERSJA: 2018  
CZAS: 10.14

	NAZWA OBIEKTU	Pawilon handlowy	
	ADRES OBIEKTU	Sandomierz dz. nr weid. 435/3	
	TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
	PROJEKTOWAŁ		
	OPRACOWAŁ		
	SPRAWDZIŁ		
			SKALA: 1:60(A4)
			DATA: 2019-03-04
			NR RYS.:

# MODEL STATYCZNY

## DANE PROJEKTU.

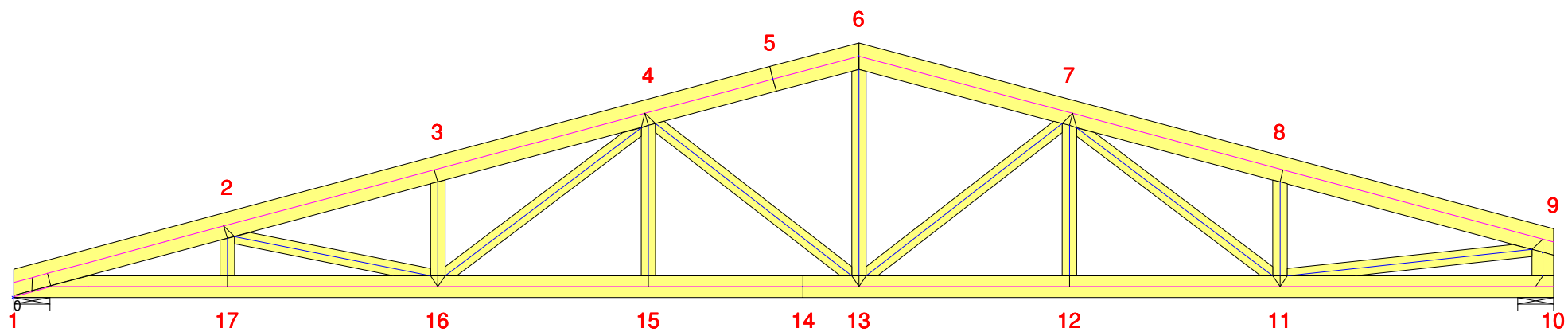
Nazwa projektu: G2  
Klient : Pawilon handlowy  
Sandomierz dz. nr weid. 435/3  
Wiązar G2  
mgr inż. Aleksander Kłembokowski

Zadanie nr : Sandomierz  
Kod rysunku :  
Rysunek nr :

PunktNr	Poz.-X mm	Poz.-Y mm	Węzeł	Connected element	Spr.osiowa kN/mm	Spr.obrot. kNm/rad	Podpora
1	230.0	160.5	1				
2	253.6	72.5	1				
3	3.5	5.5	1				
4	500.5	72.5	1				
5	500.5	233.0	1				
6	126.4	132.8	1				
7	123.5	37.7	1				XZ
8	3.5	99.9	1				
9	1401.5	474.4	2				
10	1423.5	392.3	2				
11	1471.0	405.1	2				
12	2801.5	849.6	3				
13	2823.5	767.4	3				
14	4201.5	1224.7	4				
15	4223.5	1142.6	4				
16	4176.0	1129.8	4				
17	4271.0	1155.3	4				
18	5052.5	1452.7	5	9 - 10		47.6	
19	5623.5	1605.7	6	10 - 11		47.6	
20	5623.5	1517.7	6				
21	7045.5	1224.7	7				
22	7023.5	1142.6	7				
23	6976.0	1155.3	7				
24	7071.0	1129.8	7				
25	8445.5	849.6	8				
26	8423.5	767.5	8				
27	10171.0	387.2	9				
28	10171.0	299.2	9	17 - 18		47.6	
29	10243.5	367.8	9				
30	10098.5	318.7	9				
31	10123.5	72.5	10				Z
32	10171.0	145.0	10	19 - 18		40.8	
33	10243.5	72.5	10				
34	8423.5	72.5	11				
35	8423.5	145.0	11				
36	8376.0	145.0	11				
37	8471.0	145.0	11				
38	7023.5	72.5	12				
39	7023.5	145.0	12				
40	5623.5	72.5	13				
41	5623.5	145.0	13				
42	5576.0	145.0	13				
43	5671.0	145.0	13				
44	5253.5	72.5	14	24 - 23		40.8	
45	4223.5	72.5	15				
46	4223.5	145.0	15				
47	2823.5	72.5	16				
48	2823.5	145.0	16				
49	2776.0	145.0	16				
50	2871.0	145.0	16				
51	1423.5	72.5	17				
52	1423.5	145.0	17				
53	2101.5	662.0	2				
54	7744.5	1037.4	7				
55	3502.5	1037.4	4				
56	1003.5	367.8	2				
57	6623.5	1337.7	7				
58	9243.5	635.7	8				
59	4623.5	1337.7	4				

Elem.Nr	Od	Do	Szer. mm	Długość mm	Moduł-E N/mm2	Typ
1	1	- 5	231	280.0	11000	Pas górny L 1
2	5	- 56	170	520.8	11000	Pas górny L 1
3	56	- 9	170	412.0	11000	Pas górny L 1
4	9	- 53	170	724.7	11000	Pas górny L 1
5	53	- 12	170	724.7	11000	Pas górny L 1
6	12	- 55	170	725.7	11000	Pas górny L 1
7	55	- 14	170	723.7	11000	Pas górny L 1
8	14	- 59	170	436.9	11000	Pas górny L 1
9	59	- 18	170	444.0	11000	Pas górny L 1
10	18	- 19 o	170	591.2	11000	Pas górny L 1
11	19 o	- 57	170	1035.3	11000	Pas górny P 1
12	57	- 21	170	436.9	11000	Pas górny P 1
13	21	- 54	170	723.7	11000	Pas górny P 1
14	54	- 25	170	725.7	11000	Pas górny P 1
15	25	- 58	170	826.1	11000	Pas górny P 1
16	58	- 27	170	960.2	11000	Pas górny P 1
17	27	- 28	300	88.0	12000	Fikcyjny
18	28 o	- 32 o	145	154.2	11000	Koniec pion P
19	32	- 31	300	86.7	12000	Fikcyjny
20	31	- 34	145	1700.0	11000	Pas dolny 1
21	34	- 38	145	1400.0	11000	Pas dolny 1
22	38	- 40	145	1400.0	11000	Pas dolny 1
23	40	- 44	145	370.0	11000	Pas dolny 1
24	44	- 45	145	1030.0	11000	Pas dolny 1
25	45	- 47	145	1400.0	11000	Pas dolny 1
26	47	- 51	145	1400.0	11000	Pas dolny 1
27	51	- 4	145	923.1	11000	Pas dolny 1
28	4	- 2	230	246.9	11000	Pas dolny 1
29	2	- 1	300	91.1	12000	Fikcyjny
30	19	- 20	300	88.0	12000	Fikcyjny
31	20	- 41 o	95	1372.7	11000	Krzyżulec 1
32	41	- 40	300	72.5	12000	Fikcyjny
33	9	- 10	300	85.0	12000	Fikcyjny
34	10 o	- 52 o	95	247.3	11000	Krzyżulec 2
35	52	- 51	300	72.5	12000	Fikcyjny
36	12	- 13	300	85.0	12000	Fikcyjny
37	13 o	- 48 o	95	622.4	11000	Krzyżulec 3
38	48	- 47	300	72.5	12000	Fikcyjny
39	14	- 15	300	85.0	12000	Fikcyjny
40	15 o	- 46 o	95	997.6	11000	Krzyżulec 4
41	46	- 45	300	72.5	12000	Fikcyjny
42	21	- 22	300	85.0	12000	Fikcyjny
43	22 o	- 39 o	95	997.6	11000	Krzyżulec 5
44	39	- 38	300	72.5	12000	Fikcyjny
45	25	- 26	300	85.0	12000	Fikcyjny
46	26 o	- 35 o	95	622.4	11000	Krzyżulec 6
47	35	- 34	300	72.5	12000	Fikcyjny
48	14	- 17	300	98.2	12000	Fikcyjny
49	17 o	- 42 o	95	1650.4	11000	Krzyżulec 7
50	42	- 40	300	86.7	12000	Fikcyjny
51	21	- 23	300	98.2	12000	Fikcyjny
52	23 o	- 43 o	95	1650.4	11000	Krzyżulec 8
53	43	- 40	300	86.7	12000	Fikcyjny
54	14	- 16	300	98.2	12000	Fikcyjny
55	16 o	- 50 o	95	1634.9	11000	Krzyżulec 9
56	50	- 47	300	86.7	12000	Fikcyjny
57	9	- 11	300	98.2	12000	Fikcyjny
58	11 o	- 49 o	95	1330.7	11000	Krzyżulec 10
59	49	- 47	300	86.7	12000	Fikcyjny
60	21	- 24	300	98.2	12000	Fikcyjny
61	24 o	- 36 o	95	1634.9	11000	Krzyżulec 11
62	36	- 34	300	86.7	12000	Fikcyjny
63	27	- 30	300	99.8	12000	Fikcyjny
64	30 o	- 37 o	95	1636.7	11000	Krzyżulec 12
65	37	- 34	300	86.7	12000	Fikcyjny
66	1	- 6	189	107.3	11000	Pas górny L 1
67	2	- 7	190	134.6	11000	Pas dolny 1
68	7	- 3	163	124.2	11000	Pas dolny 1

69	7	o	-	6	o	300	95.1	12000	Fikcyjny
70	6		-	8		170	127.2	11000	Pas górny L 1
71	27		-	29		170	75.1	11000	Pas górny P 1
72	31		-	33		145	120.0	11000	Pas dolny 1

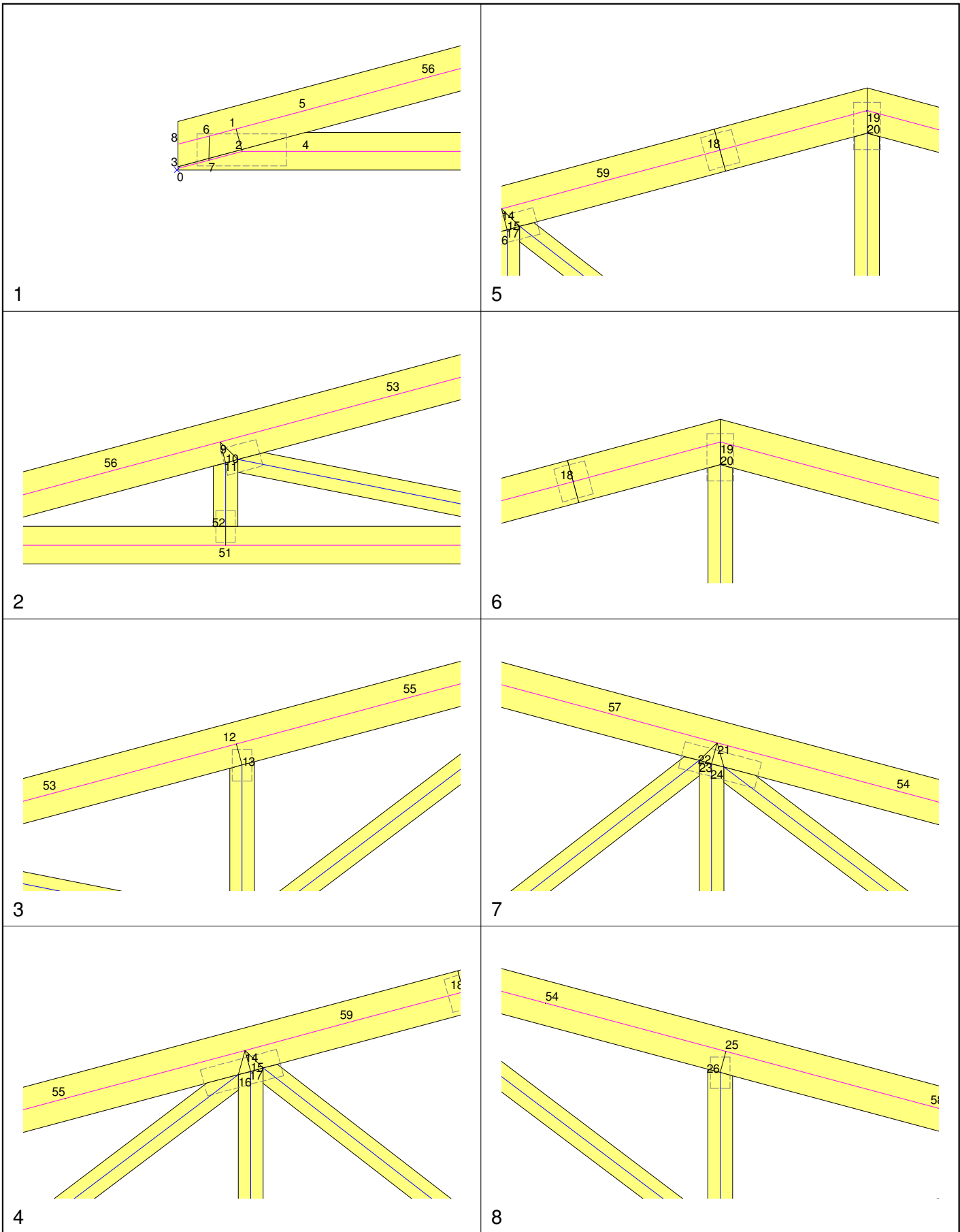


SKALA 1:40

NR ZLECENIA Sandomierz  
NUMER RYSUNKU

Pawilon handlowy  
Sandomierz dz. nr weid. 435/3

Wiazar G2  
mgr inż. Aleksander Klembokowski



TrussCon

Pawilon handlowy  
Sandomierz dz. nr weid. 435/3  
Wiazar G2  
mgr inż. Aleksander Klembokowski

SZCZEGÓŁY WĘZŁÓW

SKALA 1:20

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

NR ZLECENIA

Sandomierz

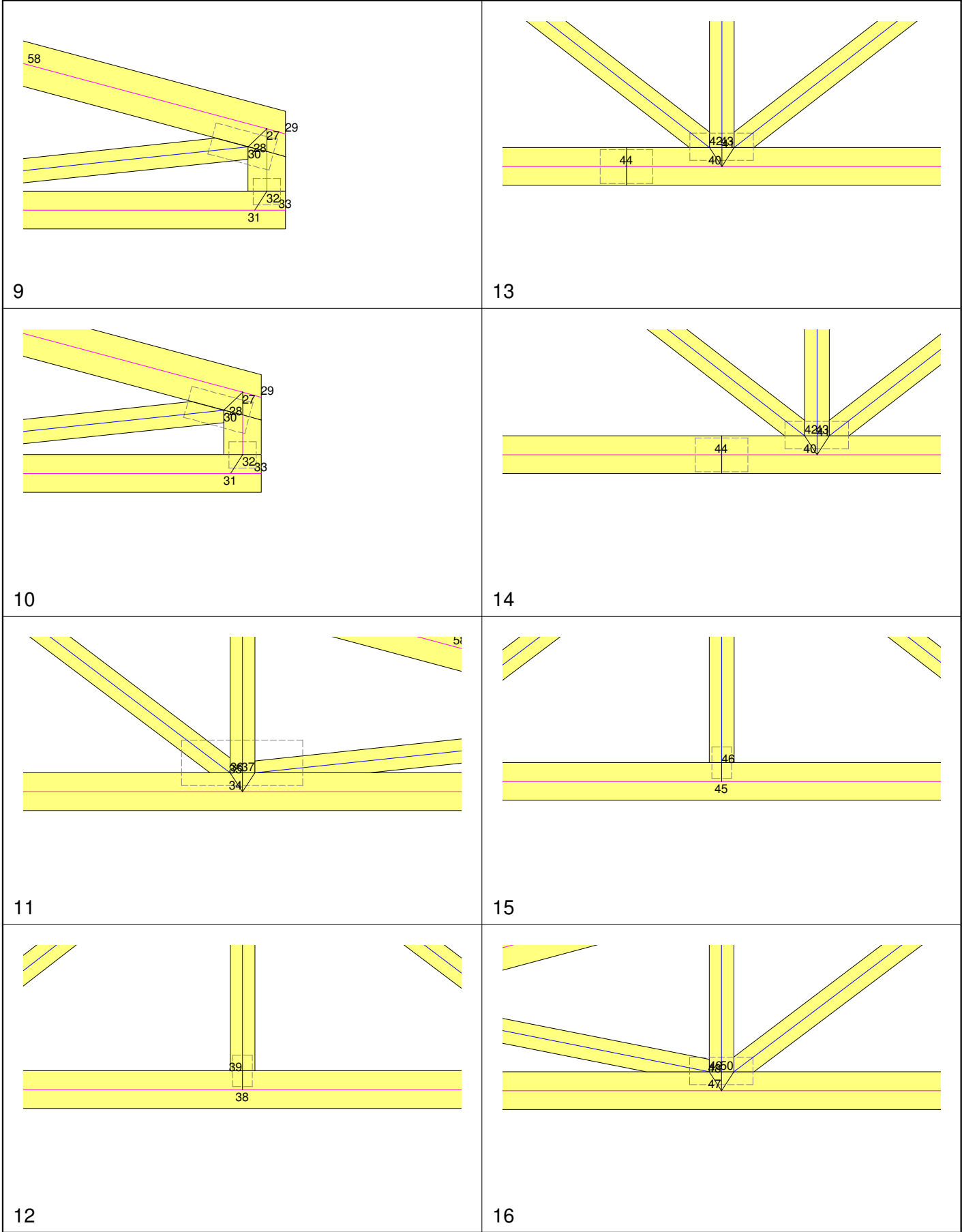
, 2019-03-04

KOD RYSUNKU

NUMER RYSUNKU

REG.

CZAS: 10.14

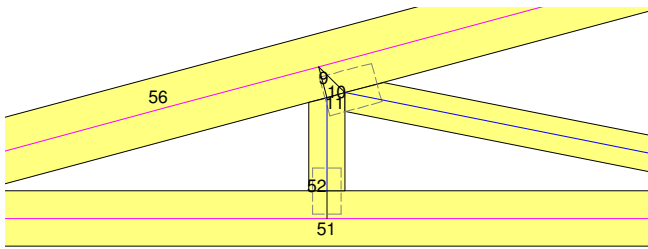


Pawilon handlowy  
Sandomierz dz. nr weid. 435/3  
Wiazar G2  
mgr inż. Aleksander Klembokowski

SZCZEGÓŁY WĘZŁÓW na 2(3) SKALA 1:20

SPORZĄDZIŁ	SPRAWDZIŁ	NR ZLECENIA
, 2019-03-04		Sandomierz

KOD RYSUNKU	NUMER RYSUNKU	REG.
-------------	---------------	------



17



Pawilon handlowy  
Sandomierz dz. nr weid. 435/3  
Wiązar G2  
mgr inż. Aleksander Kłembokowski

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

NR ZLECENIA

Sandomierz

SZCZEGÓŁY WĘZŁÓW

Moneta 3(3)

SKALA 1:20

, 2019-03-04

KOD RYSUNKU

NUMER RYSUNKU

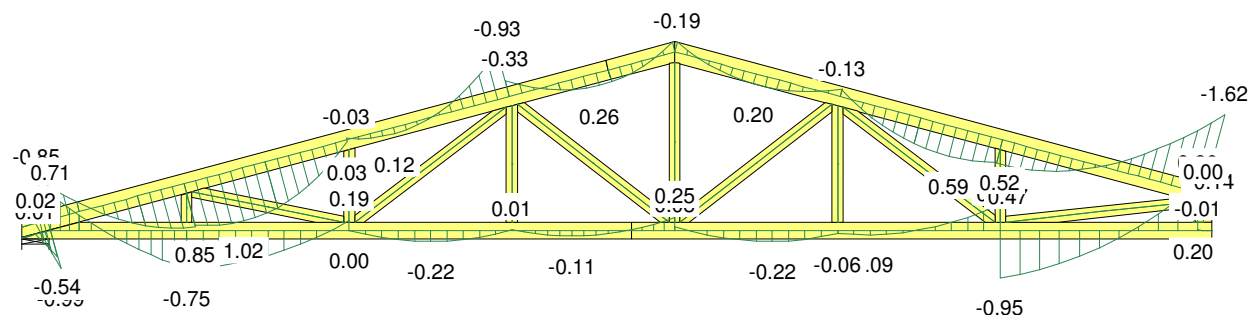
REG.

CZAS: 10.14

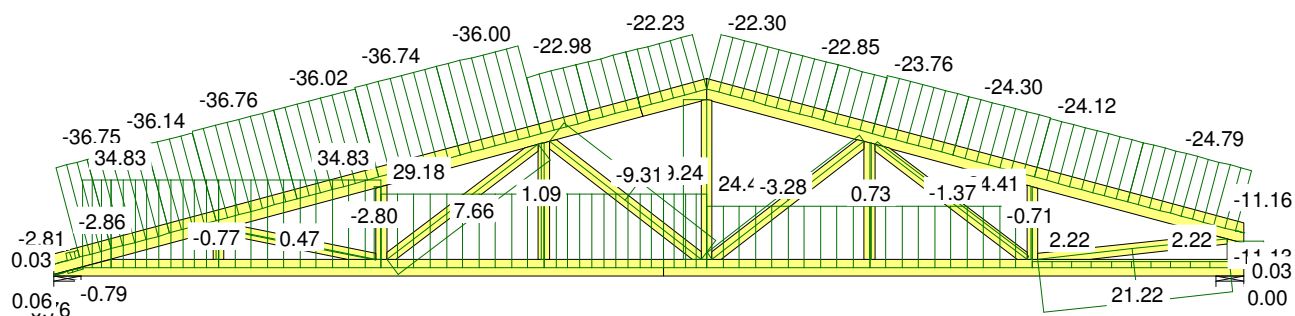


This 3D perspective view illustrates the roof structure, including the roof profile, internal truss system, and various elevation and distance markers. The roof profile is shown in green, and the internal truss system is highlighted in yellow. The structure is supported by a series of vertical columns. The roof profile is defined by a series of points with elevations: -28.38, -28.04, -28.65, -28.24, -28.65, -28.25, -18.49, -18.08, -18.08, -18.49, -20.00, -20.41, -20.33, and -20.83. The internal truss system includes members with elevations: -2.17, -2.20, -0.12, 0.64, -1.60, 5.75, 1.33, -6.75, 7.82, 20.2, -3.21, 0.97, -0.74, 0.21, -0.32, 1.94, and 1.94. The base of the structure is marked with elevations: 0.03, -0.62, 0.04, 0.02, and 0.00. The distance between the first and second truss points is 26.96, and the distance between the second and third truss points is 23.00. The total length of the structure is 17.78.

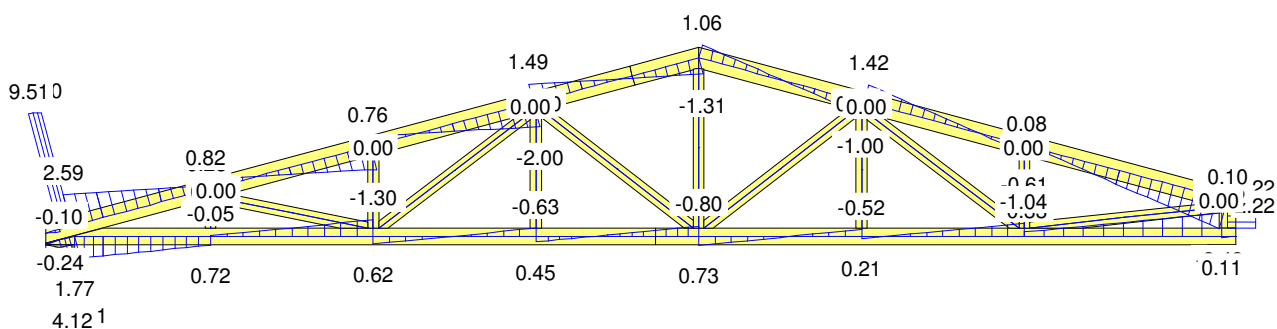
## MOMENT



## SIŁA OSIOWA

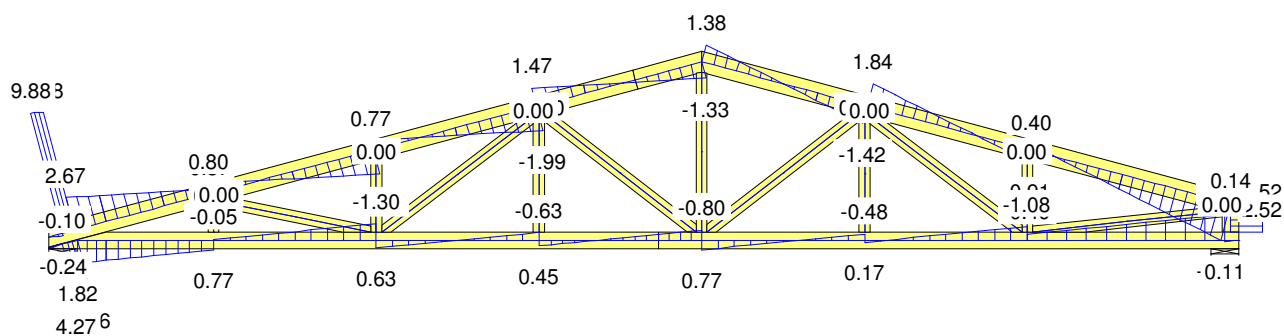
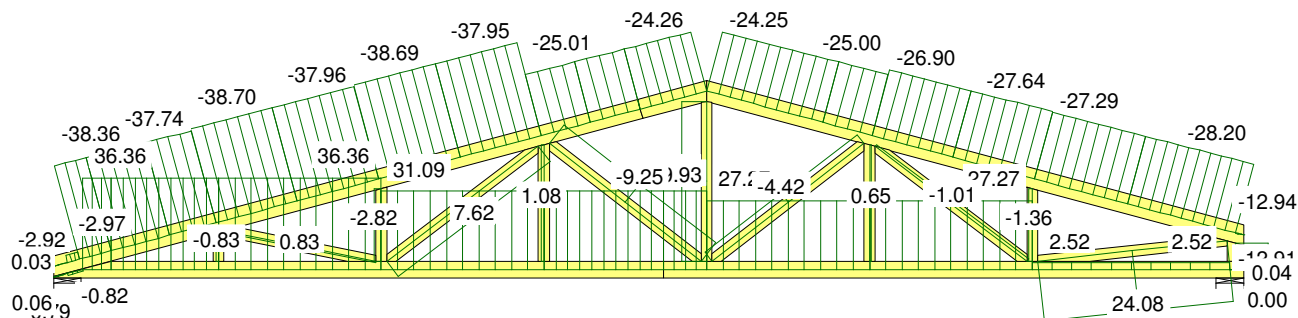
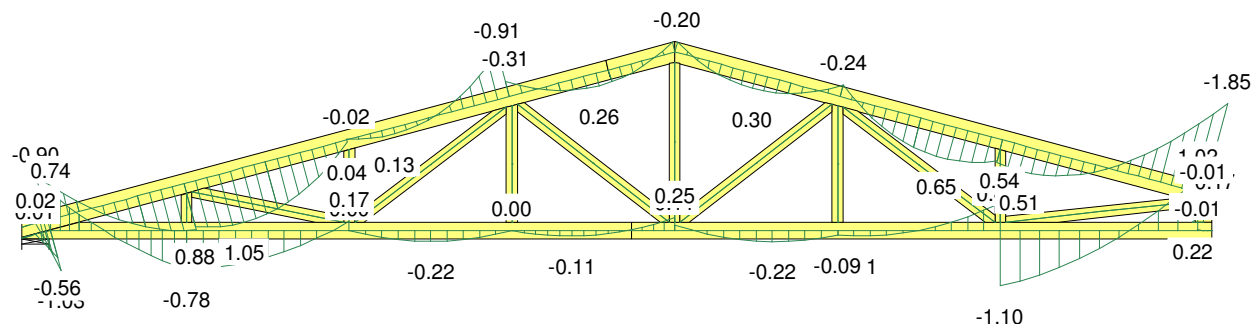


## SIŁA POPRZECZNA

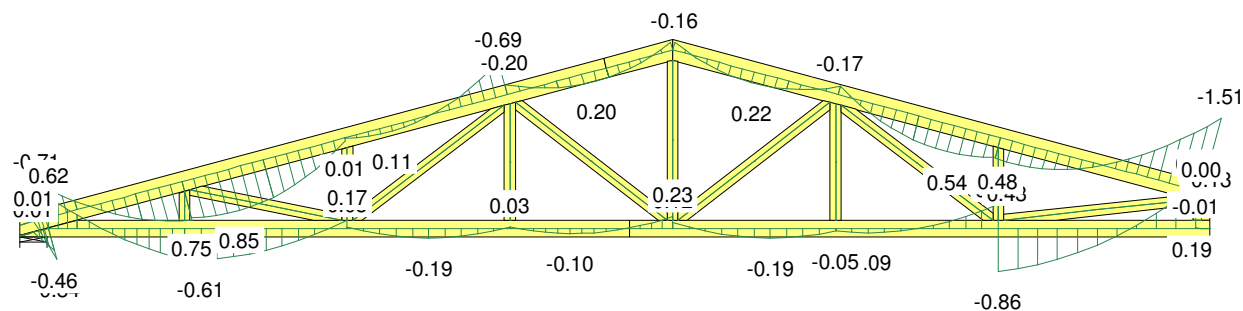


3D perspective view of the roof structure. The diagram shows the roof profile with various elevation and length dimensions. Key dimensions include:
 

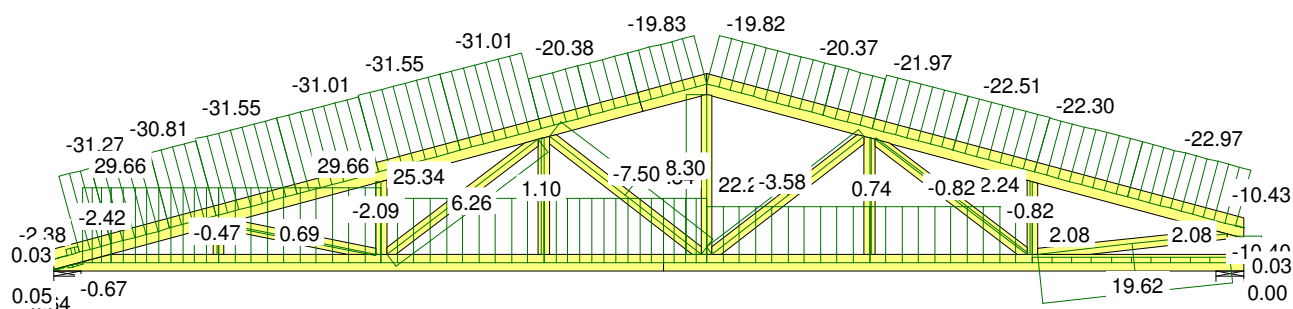
- Roof profile elevations: -32.87, -32.41, -33.49, -32.95, -33.50, -22.41, -21.86, -21.77, -22.52, -25.12, -25.86, -25.48, -26.39.
- Internal truss member lengths: 31.19, 27.26, 6.21, 1.09, 7.43, 9.00, 25.1, 4.71, 0.66, 5.10, 1.47, 2.38, 2.38.
- Other dimensions: -2.50, -2.54, -0.53, 1.05, -2.12, -0.70, 0.03, 0.05, -0.70, 0.04, 0.00, 22.48.



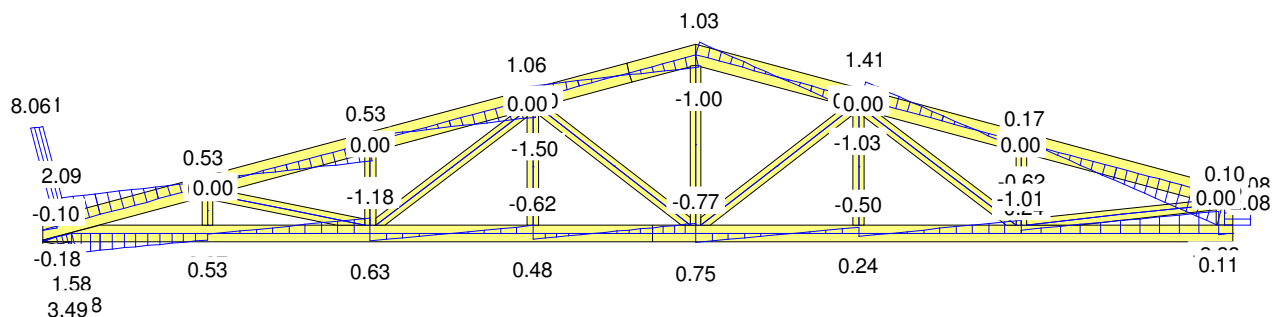
## MOMENT



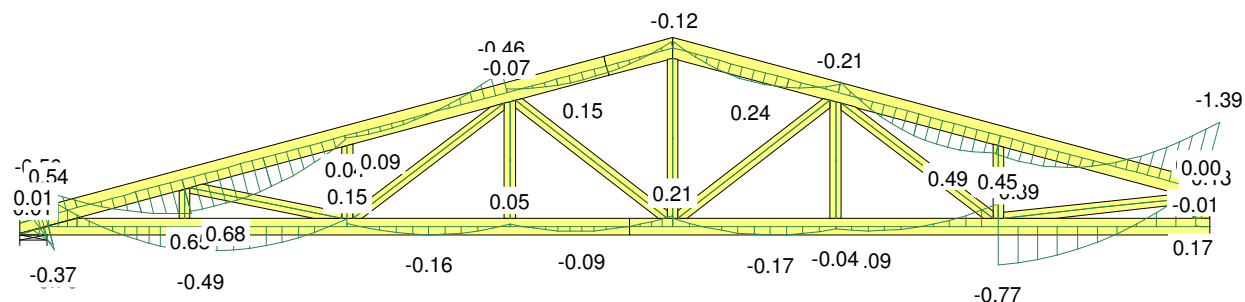
## SIŁA OSIOWA



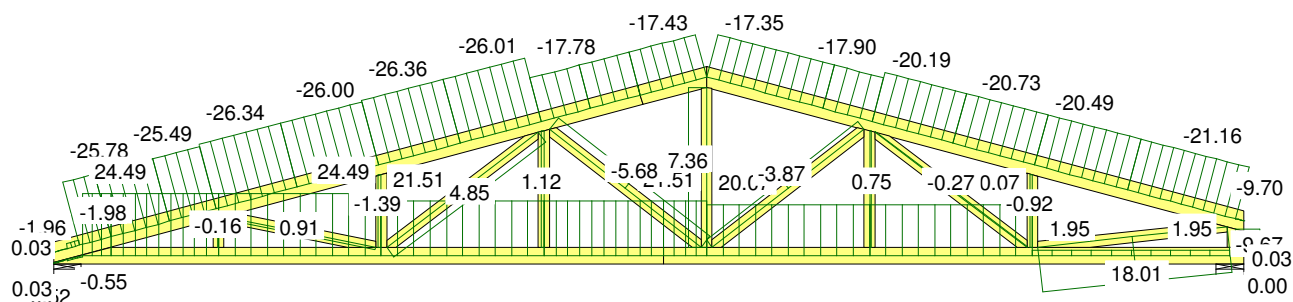
## SIŁA POPRZECZNA



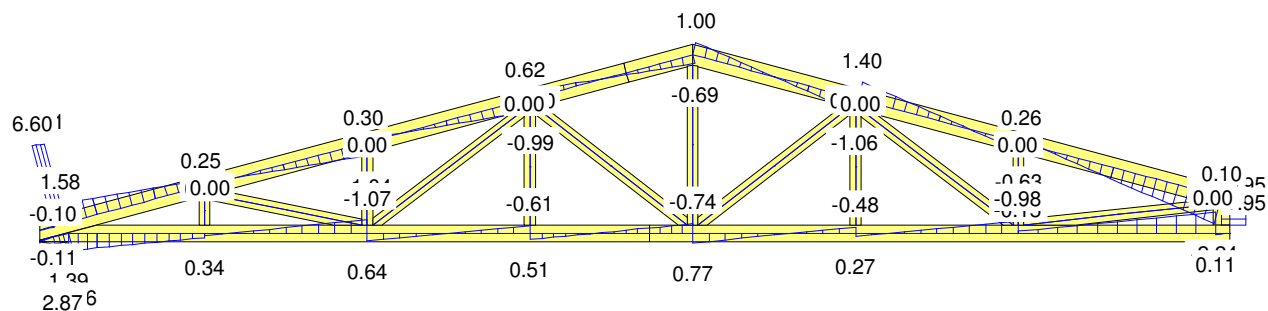
## MOMENT



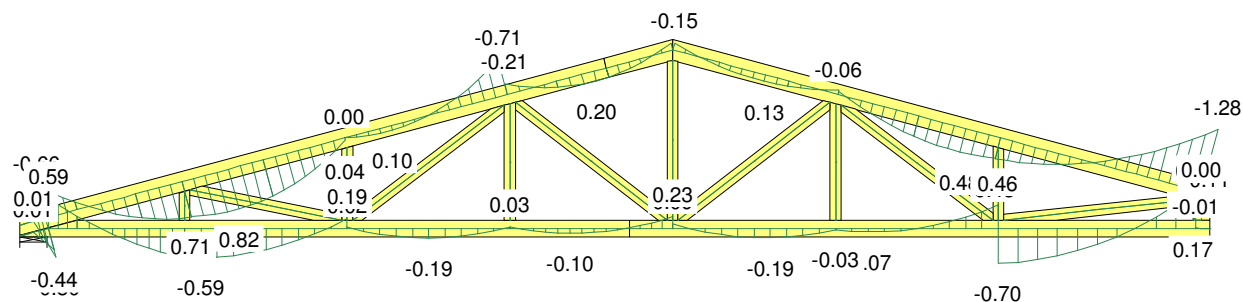
## SIŁA OSIOWA



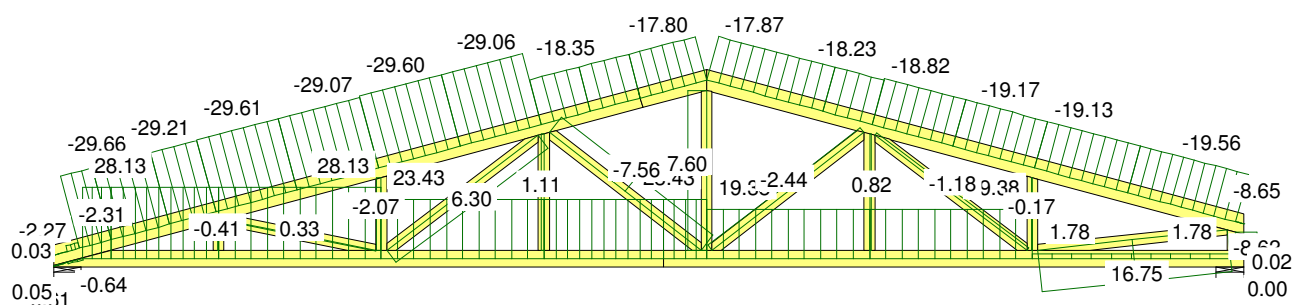
## SIŁA POPRZECZNA



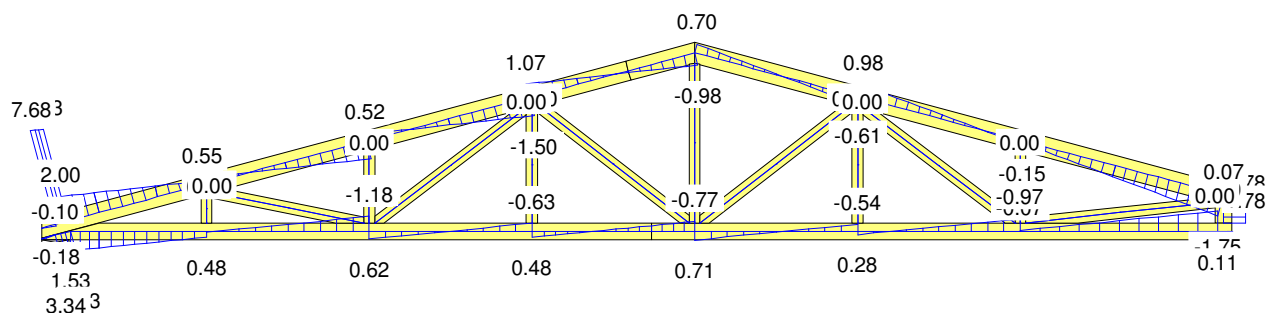
## MOMENT



## SIŁA OSIOWA



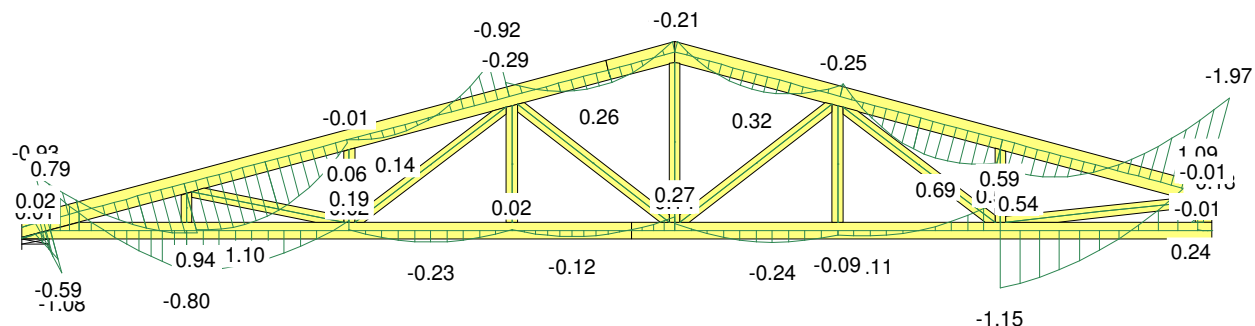
## SIŁA POPRZECZNA



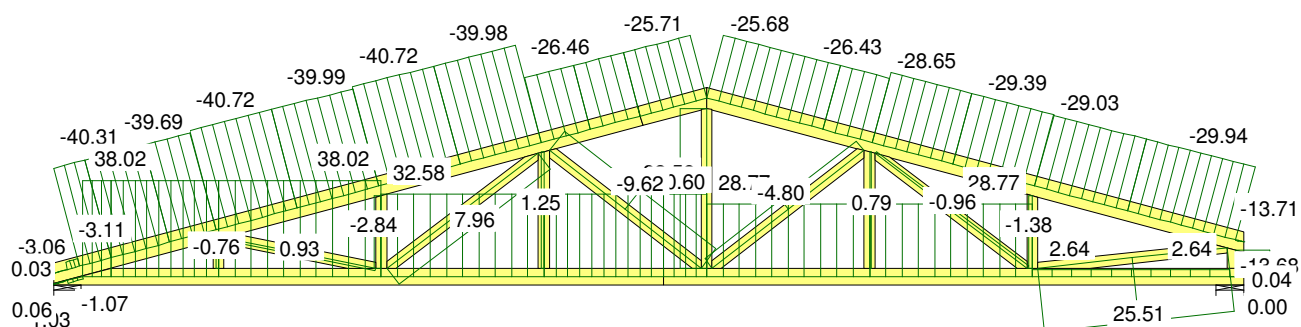




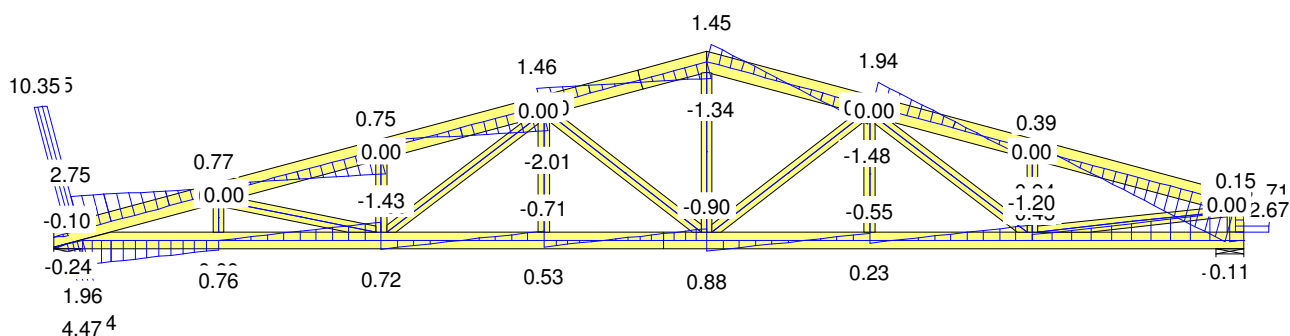
## MOMENT



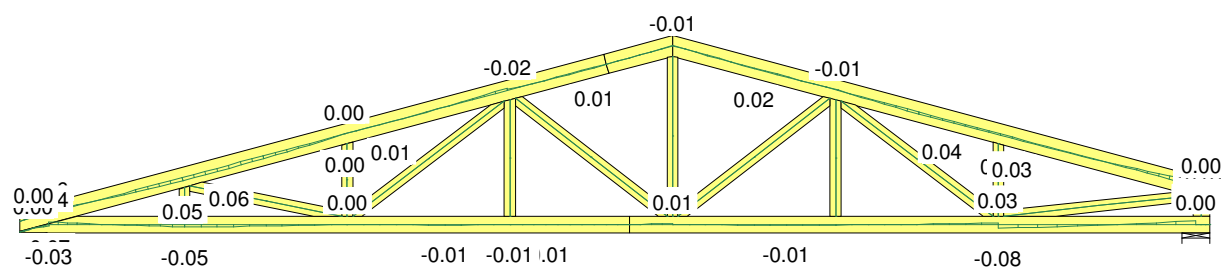
## SIŁA OSIOWA



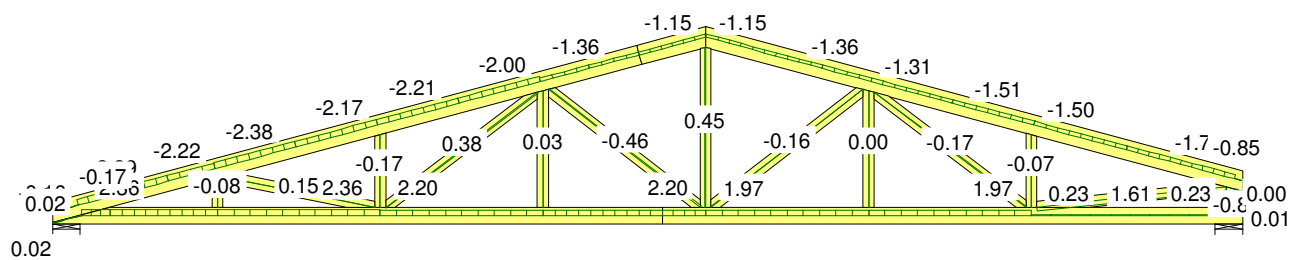
## SIŁA POPRZECZNA



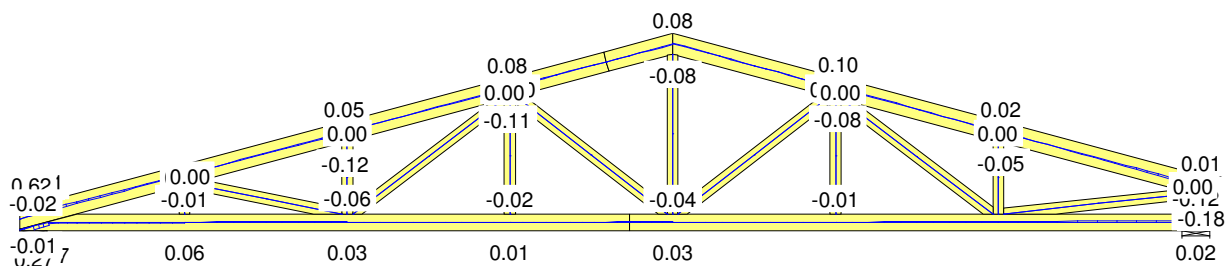
## MOMENT



## SIŁA OSIOWA

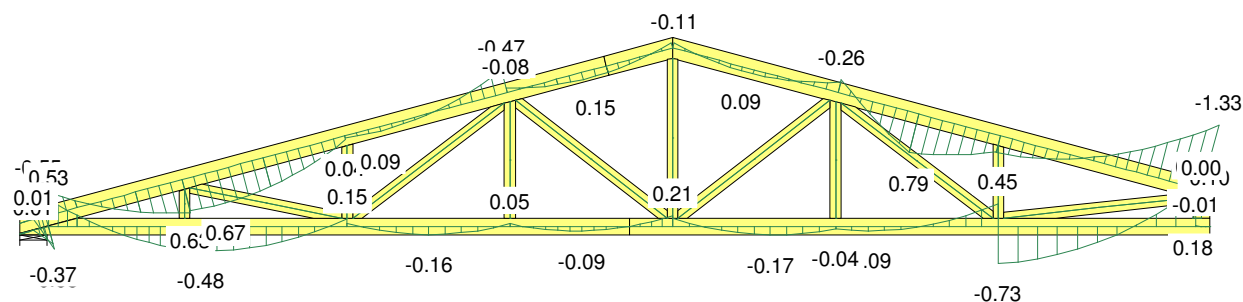


## SIŁA POPRZECZNA

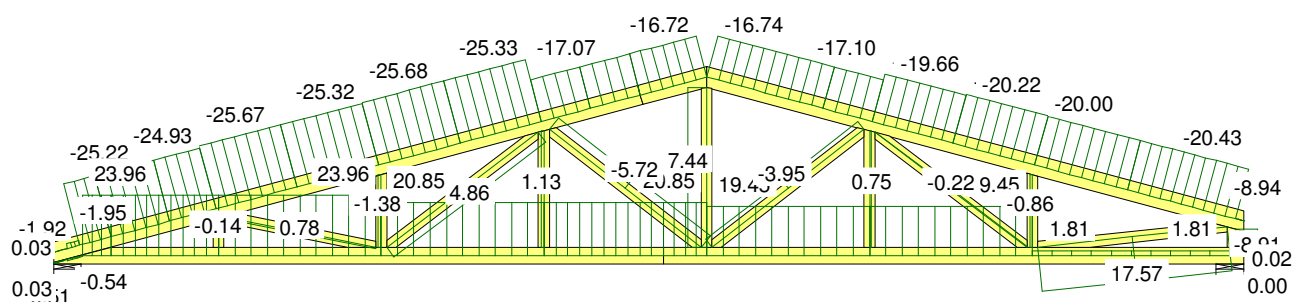


3D perspective view of the roof structure showing the roof deck, rafters, and trusses. The roof is yellow, and the trusses are green. Numerical values for dimensions and angles are provided for various parts of the structure.

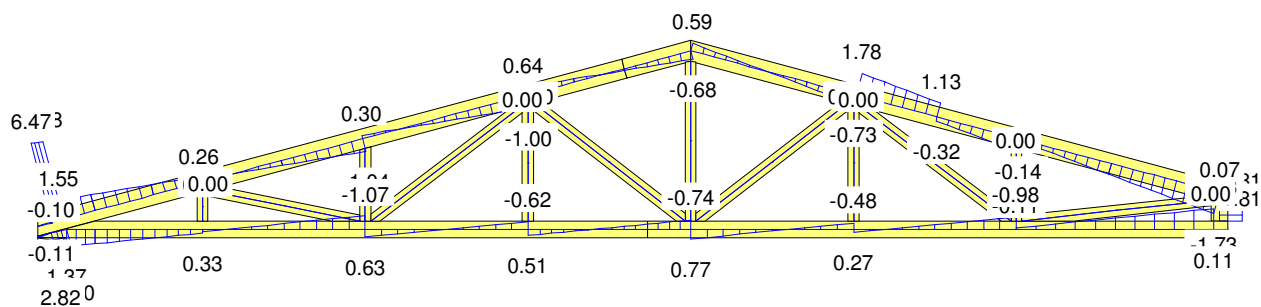
## MOMENT



## SIŁA OSIOWA

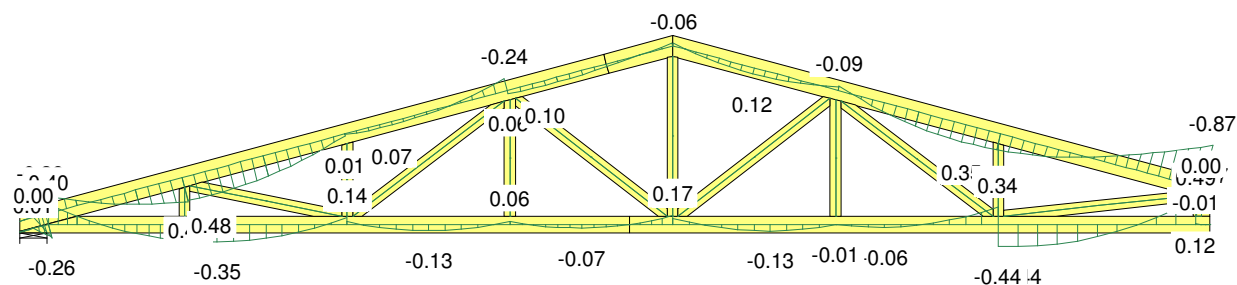


## SIŁA POPRZECZNA

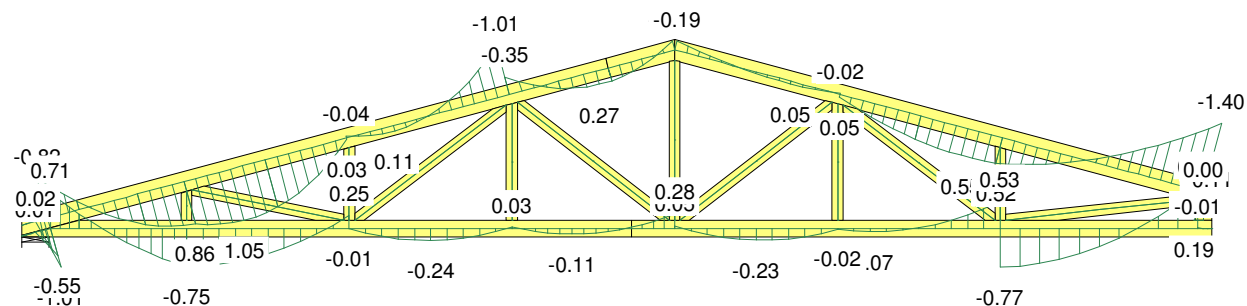




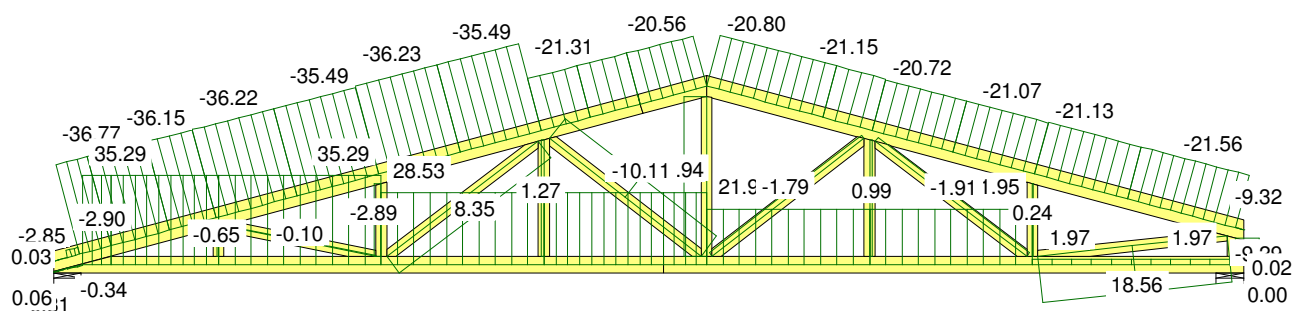
## MOMENT



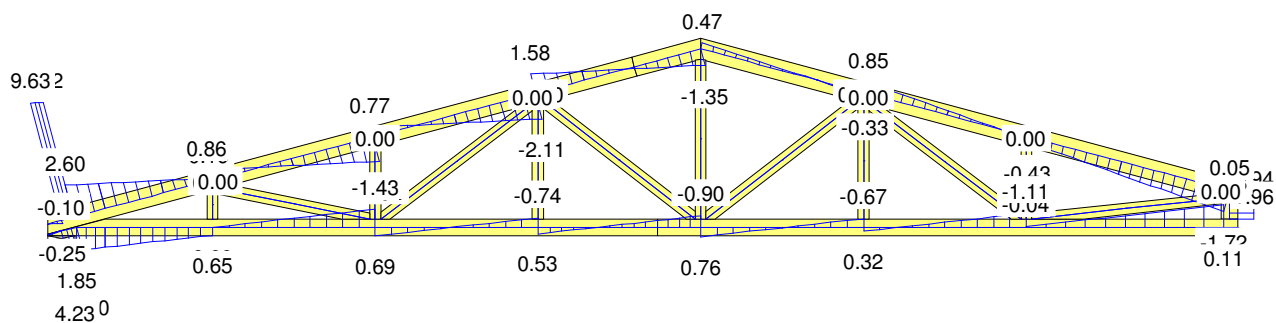
## MOMENT



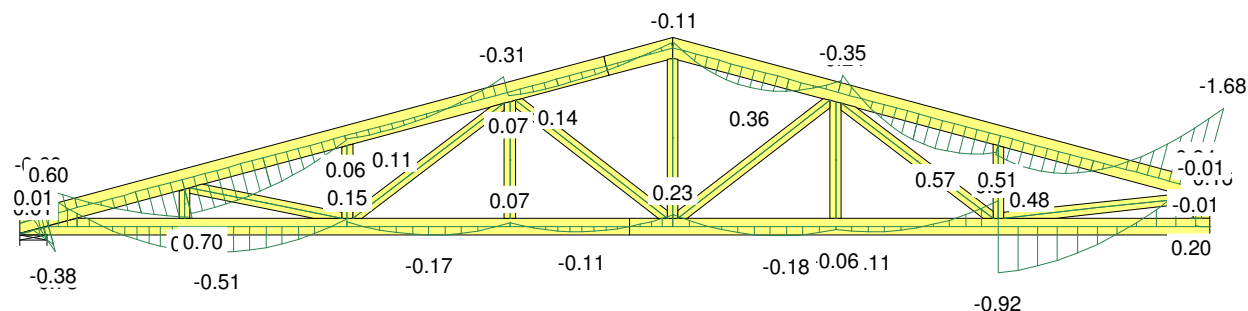
## SIŁA OSIOWA



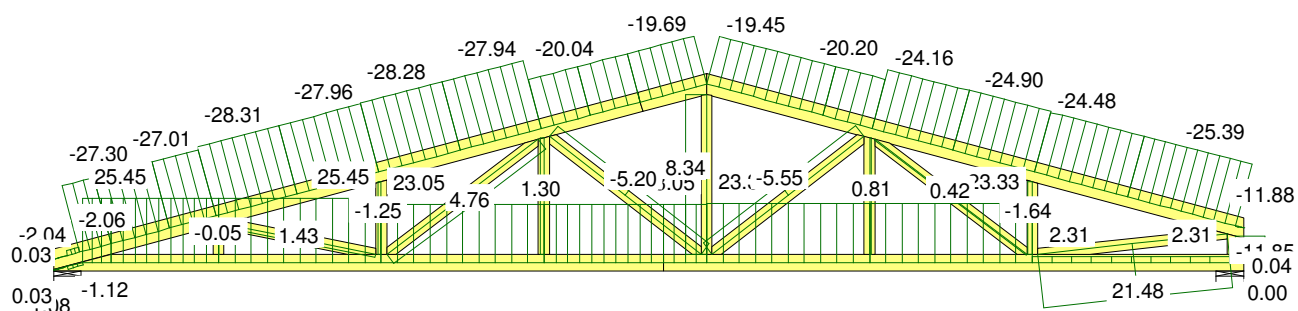
## SIŁA POPRZECZNA



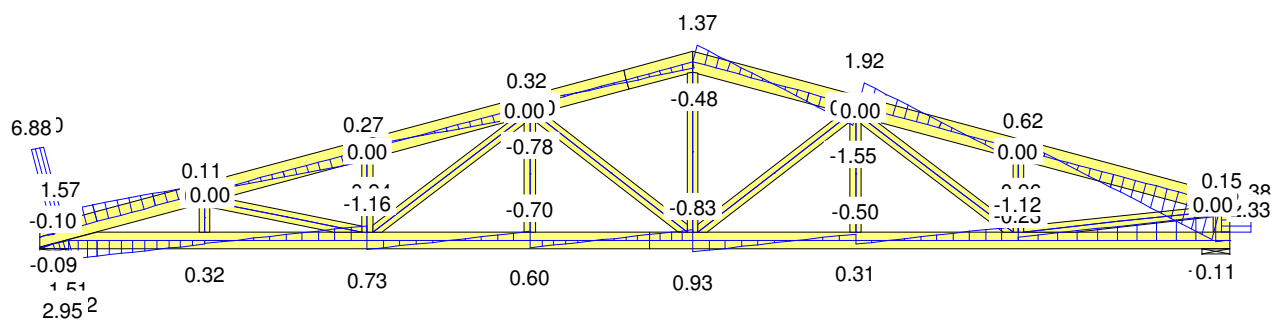
## MOMENT



## SIŁA OSIOWA



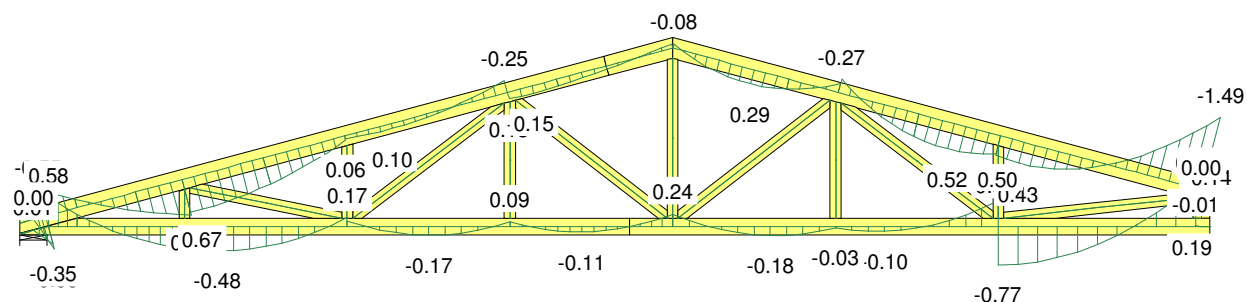
## SIŁA POPRZECZNA



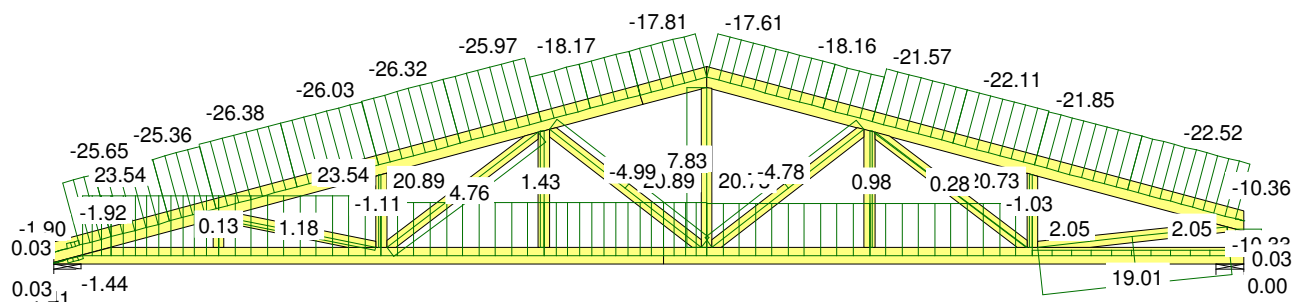


[illegible]

## MOMENT



## SIŁA OSIOWA



## SIŁA POPRZECZNA

