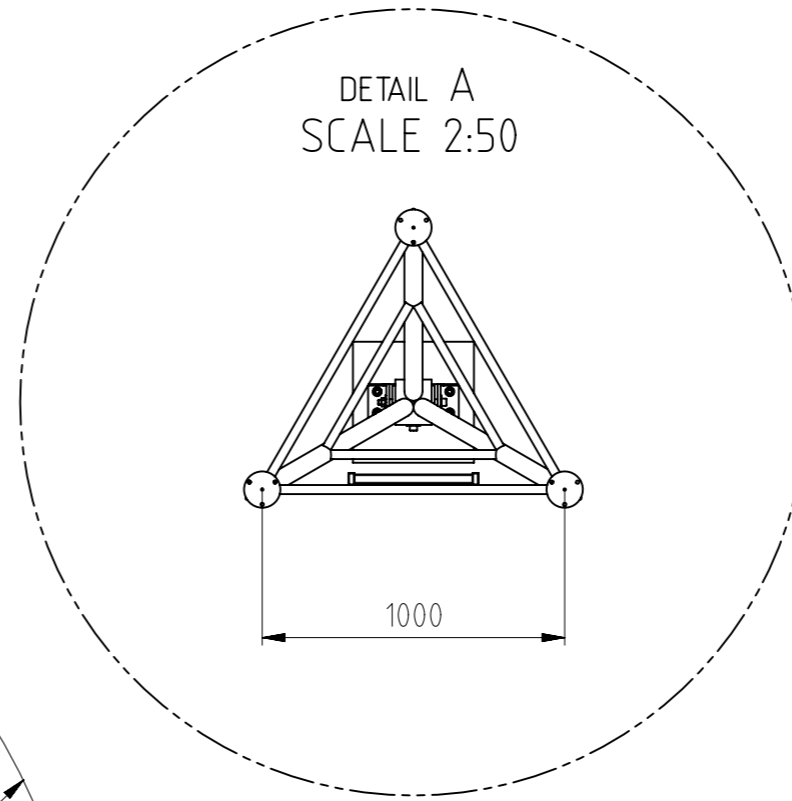
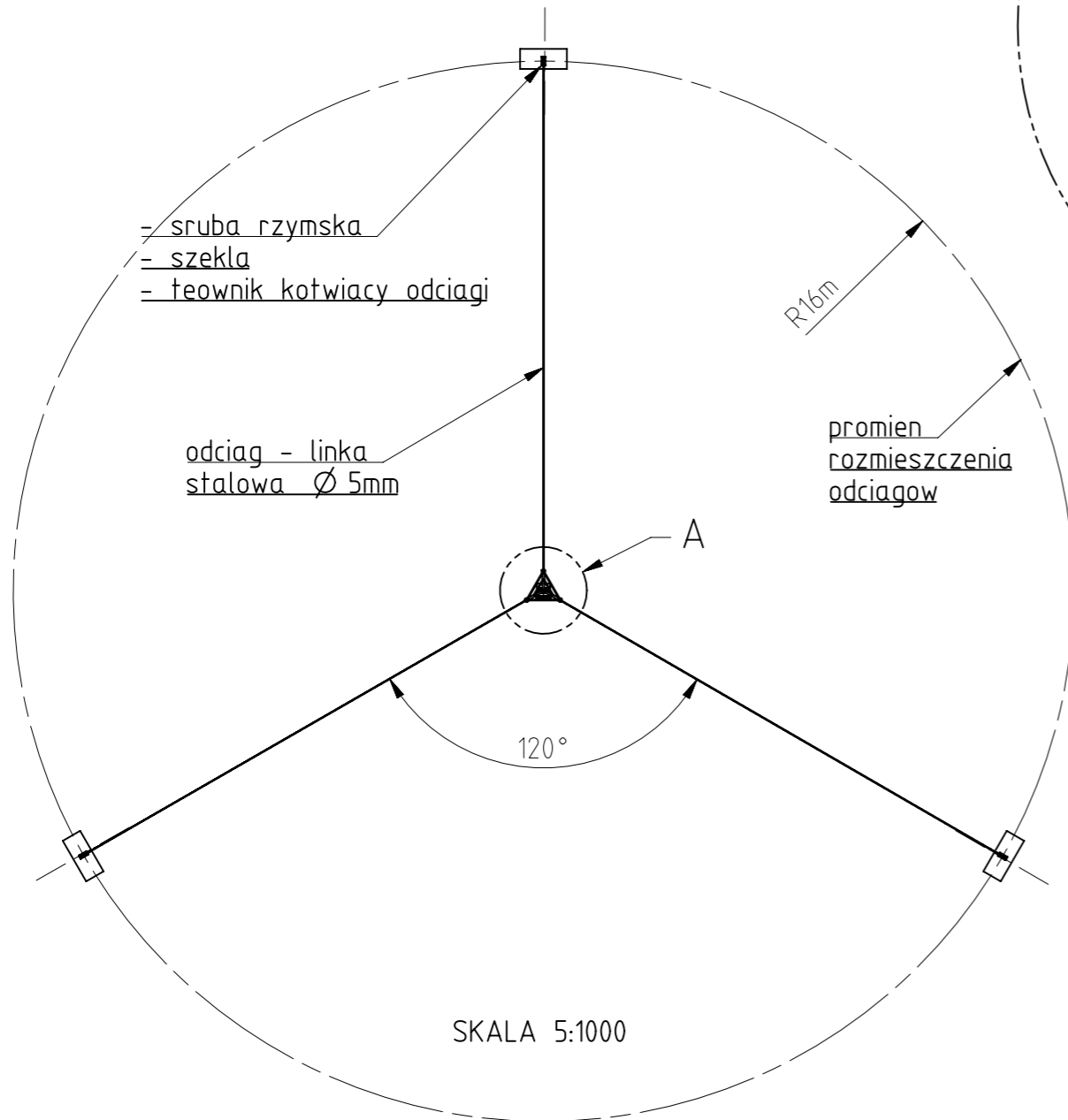


Rysunek jest własnością firmy
P.P.H.U. Elmax S.C.
Kopiowanie, udostępnianie,
przetwarzanie bez zgody
właściciela zabronione

rysunek wykonany:
mgr inż. Dariusz Wojciechowski
P.P.H.U. Elmax S.C.
ul. Limby 7
04-836 Warszawa

Rzut z góry



Dane techniczne:

Preznaczenie masztu: I strefa wiatrowa,
I strefa oblodzeniowa,

Waga: około 240 kg

Wymiary:

- wysokość masztu: 32.24m
- ilość segmentów: 8
- długość segmentu: 4016mm
- szerokość: 1000mm (do osi rur)
- sr. otw. mocujących przegub: $\varnothing 17.0\text{mm}$

Profile:

- Rury nosne (krawezniki): $\varnothing 50 \times 2$
- skratowanie poziome: $\varnothing 30 \times 2$
- skratowanie ukośne: $\varnothing 30 \times 2$
- grubość kolnieza: 8mm
- przegub: płaskowniki 10mm

Drabina wjazdowa:

- wewnątrz korpusu masztu
- półki drabiny: profil prostokątny 40x20x2
- szczelne drabiny: profil kwadratowy 30x30x1.5

Odcigi:

- linki stalowe ocynkowane średnicy 5mm
- osprzet:
 - * kausze
 - * zaciski
 - * szekle
 - * śruby rzymskie

Łączenie segmentów - kolnierzowe (9 śrub M10)

Technologia spawania: TIG

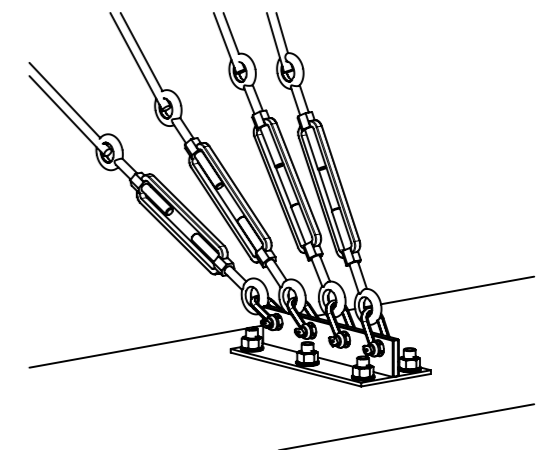
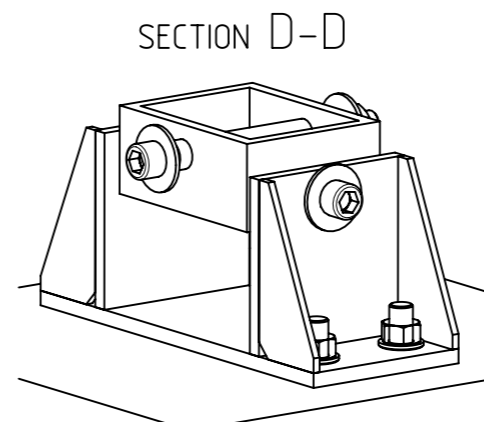
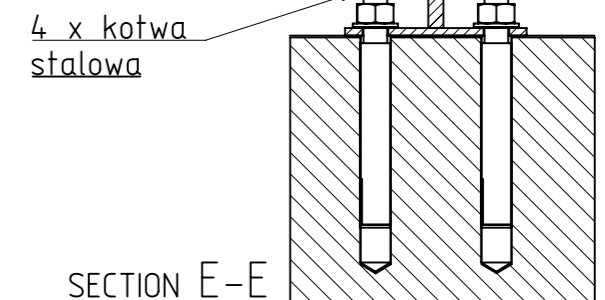
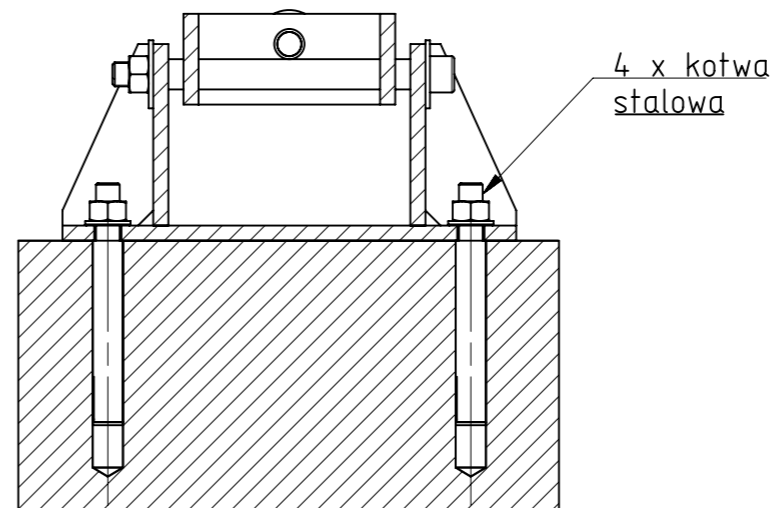
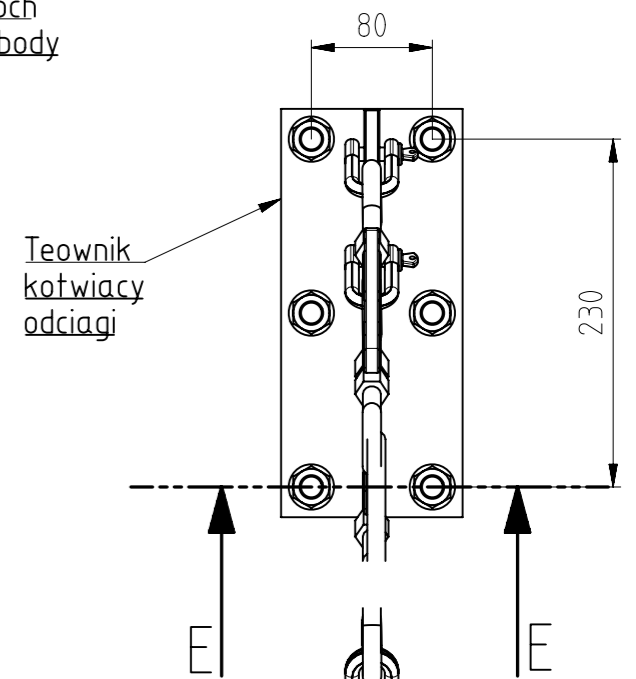
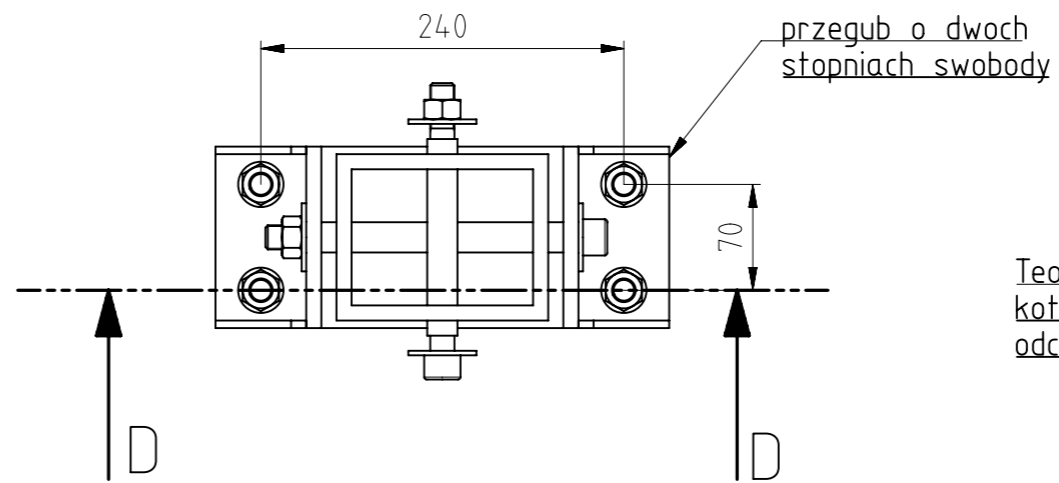
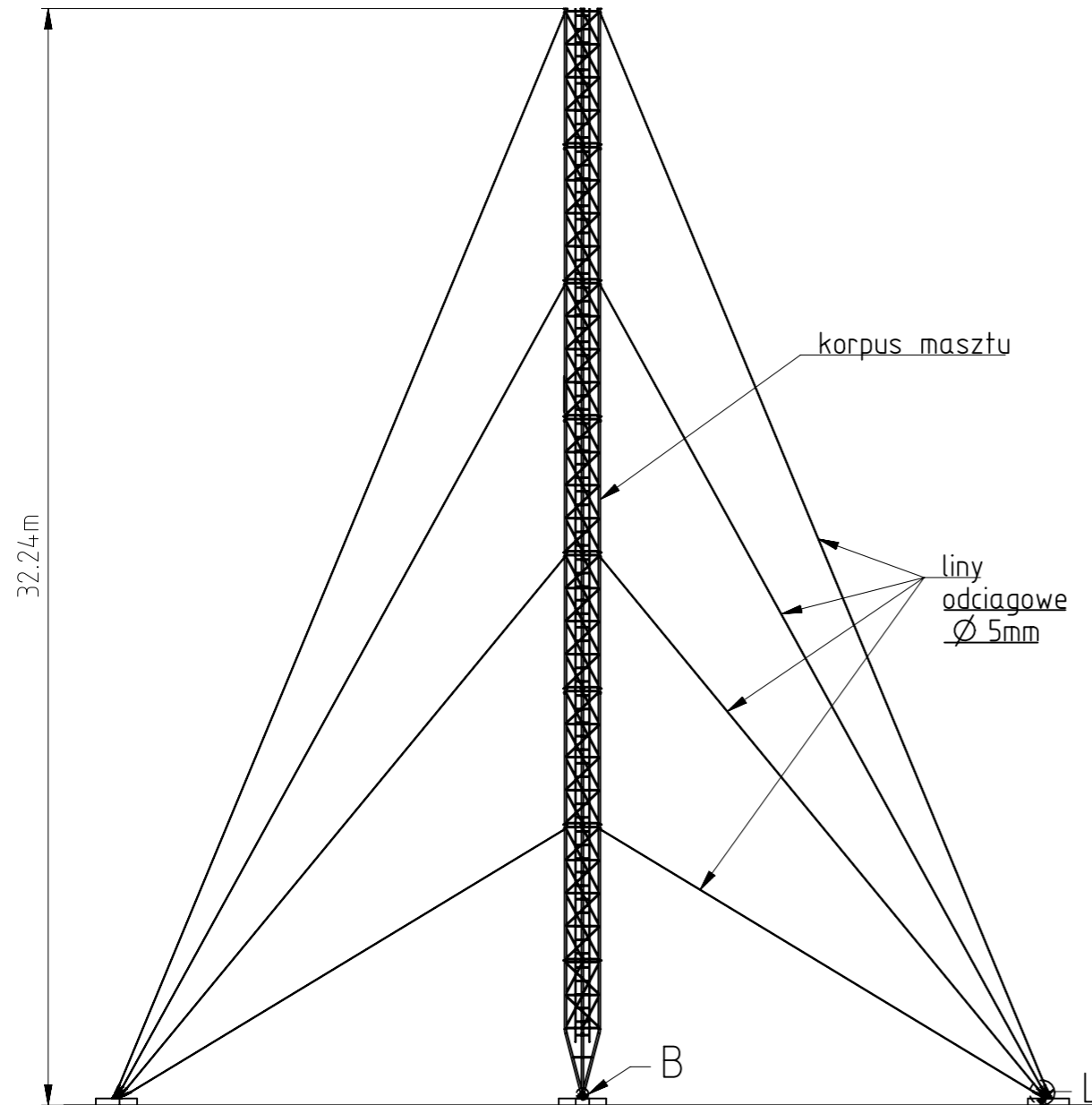
Material: aluminium 6063 T66

Opis:

- Maszt zamocowany na obiekcie przy pomocy czterech kotw stalowych (mocowanie przegubowe o dwóch stopniach swobody)
- 4 poziomy odciągów po trzy na poziom rozmieszczone co 120°
- Kotwienie odciągów za pomocą teownika aluminiowego przymocowanego do fundamentu kotwami stalowymi $\varnothing 16\text{mm}$ jak na rysunku.
- Odcigi zamocowane do masztu na wysokościach 8m, 16m, 24m, 28m i 32m
- Śruba rzymska dwuoczkowa M12 umieszczona pomiędzy linka a teownikiem.

<small>TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ISO 2768-1989 "M" SERIES: ABOVE 0.5 3 6 30 120 400 1000 10000 IN DIMENSIONS ABOVE TO 10 50 120 400 ANGLES TO 10 50 120 400 FINISHES 0.1 ±0.1 ±0.2 ±0.3 ±0.5 ±0.8 ±1.2 ±2 LINEAR DIMENSIONS</small>				THIS DRAWING CONTAINS CONFIDENTIAL INFORMATION WHICH IS THE PROPERTY OF GRAHAM PACKAGING COMPANY. THIS DRAWING MAY NOT BE REPRODUCED, TRANSFERRED OR USED, OR ITS CONTENTS DISCLOSED WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF GRAHAM PACKAGING COMPANY			
MATERIAL:		QUANTITY:		DRAWN BY: D.Wojciechowski			
MACHINE:				DATE: 10-02-2010			
DRAWING PREPARED FOR: AluPro		CHECKED BY:		3D FILE: rys inst M1000 32m			
TITLE: Schemat instalacji masztu 32m typ M1000		SCALE: 5 : 100		SHEET: 1 of 2			
FIRST ANGLE PROJECTION:		P.P.H.U. Elmax S.C.		DRAWING NO°: 2010.02.10.01A			
		AluPro		REV: A			

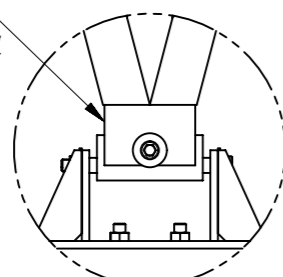
Rysunek jest własnością firmy
P.P.H.U. Elmax S.C.
Kopiowanie, udostępnianie,
przetwarzanie bez zgody
właściciela zabronione



Uwagi:

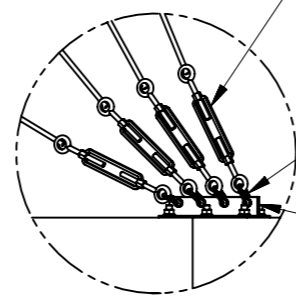
- Kotwy firmy Fisher zgodnie z norma ZN:FAZ
- wszystkie kotwy uszczelnione lepiszczem kauczukowo-asfaltowym

przegub o dwóch stopniach swobody



DETAIL B
SCALE 1/10

sruba rzymska dwuoczkowa M12



DETAIL L
SCALE 1:20

szekla

teownik kotwiący odciaży

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: ISO 7182-1989 "H" SERIES:	10	50	120	400
IN DIMENSIONS ABOVE	TO	50	120	400
IN DIMENSIONS ABOVE	TO	50	120	400
ANGLES	TO	10	50	120
TOLERANCE	± 1° ± 1'30" ± 0'10" ± 0'05"			
FINISHES	± 1.2 ± 2			
LINEAR DIMENSIONS				

THIS DRAWING CONTAINS CONFIDENTIAL INFORMATION WHICH IS THE PROPERTY OF P.P.H.U. ELMAX S.C. THIS DRAWING MAY NOT BE REPRODUCED, TRANSFERRED OR USED, OR ITS CONTENTS DISCLOSED WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF P.P.H.U. ELMAX S.C.

MATERIAL:	QUANTITY:	DRAWN BY:	D.Wojciechowski
MACHINE:		DATE:	10-02-2010
DRAWING PREPARED FOR:	AluPro	CHECKED BY:	
TITLE:	Schemat instalacji masztu 32m typ M1000	3D FILE:	rys inst M1000 32m
FIRST ANGLE PROJECTION:	P.P.H.U. Elmax S.C.	SCALE:	5 : 100
	AluPro	JOB NUMBER:	
		DRAWING NO°:	2010.02.10.01A
		REV:	A