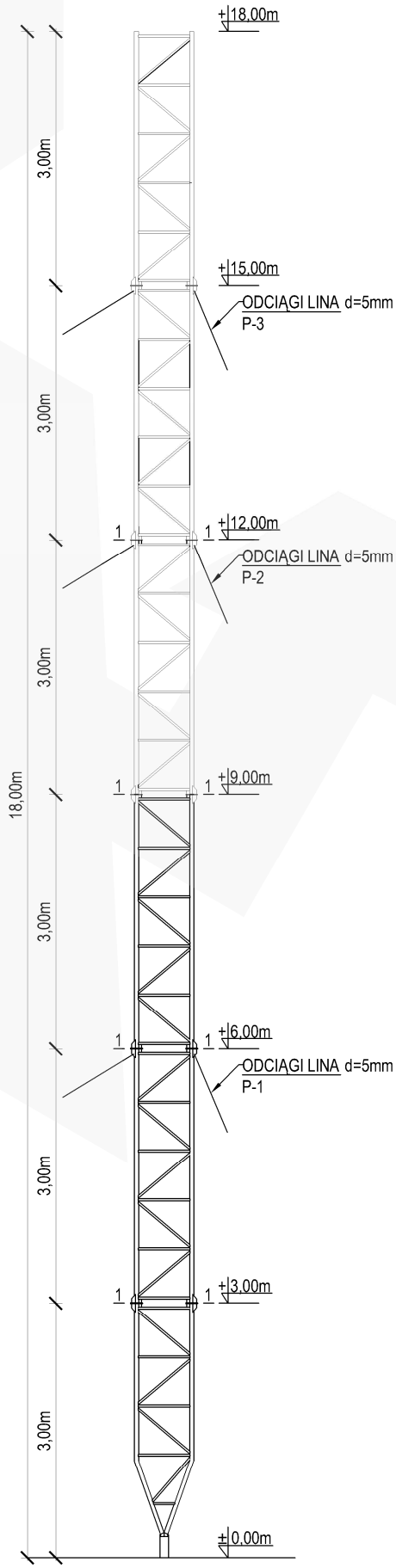
MASZT TYPOWY M650F/H18

RETIS CONSTRUCTION

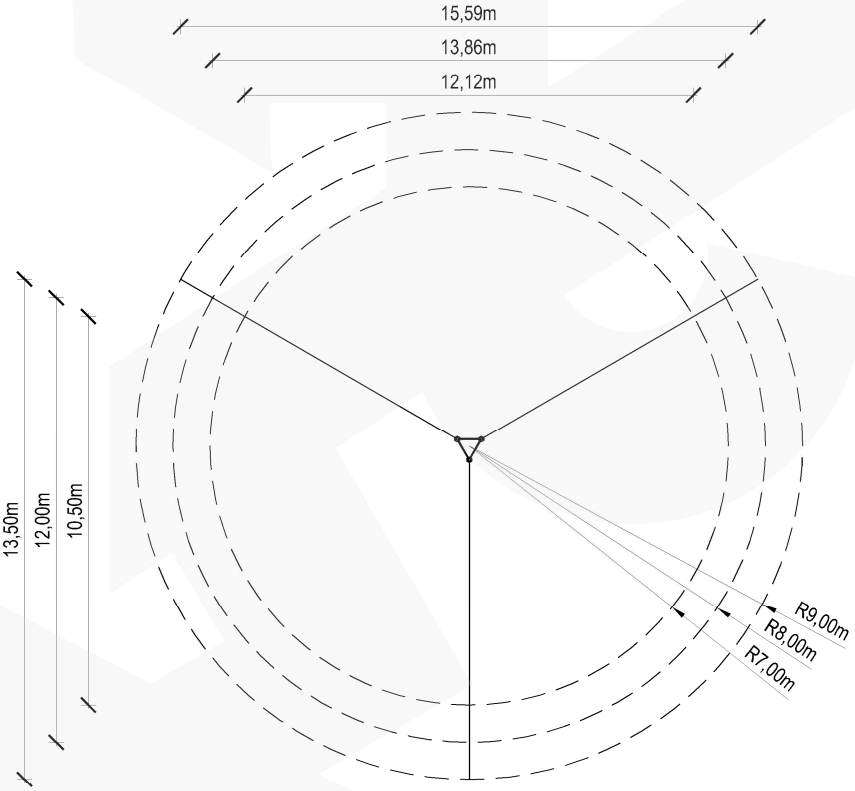
RYSUNEK ZESTAWIENIOWY

SKALA 1:75



OBRYS ODCIĄGÓW

SKALA 1:200



UWAGI :

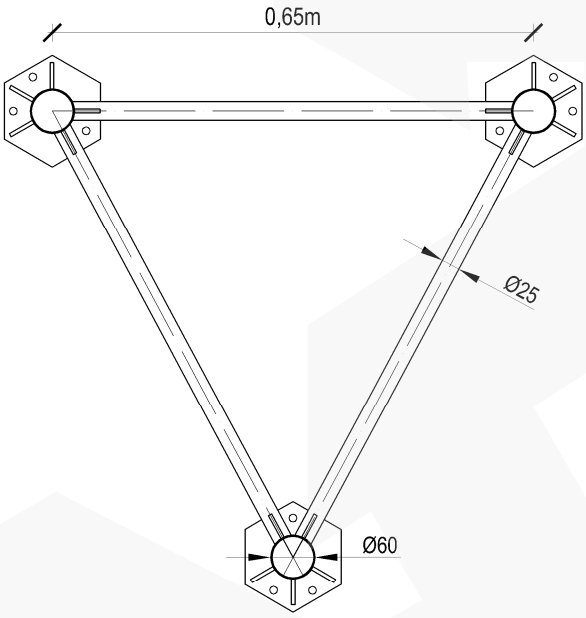
1. Konstrukcja typowa masztu M650F/H18
2. Stop aluminium: EN AW-6005A T6
3. Spoiny: pachwinowe metodą TIG w osłonie argonu wg wymagań normy ISO 3834-2
4. Charakterystyczna prędkość wiatru: V_k=22m/s
5. Kategoria terenu: A
6. Klasa niezawodności konstrukcji: II
7. Ciężar objętościowy oblodzenia: 700kg/m^3
8. Grubość warstwy oblodzenia: 2,0cm
9. Masa całkowita urządzeń na maszcie: 100kg
10. Dopuszczalna powierzchnia urządzeń na maszcie:
    - S=1,5m^2 na szczycie masztu
11. Obliczenia przeprowadzone dla zakotwienia w odległości:
    L=7,0m; 8,0m lub 9,0m
12. Maszt należy posadowić zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym
13. Konstrukcja, na której posadowiony będzie maszt musi być zdolna do przeniesienia reakcji
14. Montaż prowadzić przy prędkości wiatru nie większej niż 5m/s
15. Odciągi : Liny 5mm Rm=1770MPa T6x7 wg PN-69/M-80203
16. Naciąg wstępny odciągów: od 8% do 15% siły zrywającej

Producent: RETIS WWW.RETIS.PL WWW.MASZTY-RETIS.PL			
Inwestycja: TYPOSZEREG ALUMINIOWYCH MASZTÓW KRATOWNICOWYCH TYP -650F			
Tytuł rysunku: MASZT TYPOWY M650F/H18 - RYS. ZESTAWIENIOWY + ZASIĘG ODCIĄGÓW			
Data: 06.2013	**Faza:** projekt typowy	**Nr proj:** RETIS M650F	**Rewizja:** ...
Branża: konstrukcja	**Nr rys.:** RETIS_KK_M650F_H18_01		

MASZT TYPOWY M650F/H18

PRZEKRÓJ POZIOMY 1-1

SKALA 1:10



Maksymalne reakcje dla zakotwień:

[m] \ [kN]	Podstawa	Odciągi
L=7,0	F_x=0,44 F_y=0,44 F_z=30,00	F_x=8,59 F_y=8,49 F_z=15,85
L=8,0	F_x=0,56 F_y=0,56 F_z=26,70	F_x=8,54 F_y=8,83 F_z=13,92
L=9,0	F_x=0,65 F_y=0,60 F_z=24,19	F_x=5,75 F_y=9,15 F_z=12,47

Maksymalne siły w linach odciągów dla rozstawu:

[m] \ [kN]	P-1	P-2	P-3
L=7,0	5,11	6,84	8,07
L=8,0	4,52	6,19	7,57
L=9,0	4,17	5,69	7,19

UWAGI :

1. Konstrukcja typowa masztu M650F/H18
2. Stop aluminium: EN AW-6005A T6
3. Spoiny: pachwinowe metodą TIG w osłonie argonu wg wymagań normy ISO 3834-2
4. Charakterystyczna prędkość wiatru: V_k=22m/s
5. Kategoria terenu: A
6. Klasa niezawodności konstrukcji: II
7. Ciężar objętościowy oblodzenia: 700kg/m^3
8. Grubość warstwy oblodzenia: 2,0cm
9. Masa całkowita urządzeń na maszcie: 100kg
10. Dopuszczalna powierzchnia urządzeń na maszcie:
    - S=1,5m^2 na szczycie masztu
11. Obliczenia przeprowadzone dla zakotwienia w odległości: L=7,0m; 8,0m lub 9,0m
12. Maszt należy posadowić zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym
13. Konstrukcja, na której posadowiony będzie maszt musi być zdolna do przeniesienia reakcji
14. Montaż prowadzić przy prędkości wiatru nie większej niż 5m/s
15. Odciągi : Liny 5mm Rm=1770MPa T6x7 wg PN-69/M-80203
16. Naciąg wstępny odciągów: od 8% do 15% siły zrywającej

Producent: RETIS WWW.RETIS.PL WWW.MASZTY-RETIS.PL			
Inwestycja: TYPOSZEREG ALUMINIOWYCH MASZTÓW KRATOWNICOWYCH TYP -650F			
Tytuł rysunku: MASZT TYPOWY M650F/H18 - RYS. ZESTAWIENIOWY + ZASIĘG ODCIĄGÓW			
Data: 06.2013	**Faza:** projekt typowy	**Nr proj:** RETIS M650F	**Rewizja:** ...
Branża: konstrukcja	**Nr rys.:** RETIS_KK_M650F_H18_02		