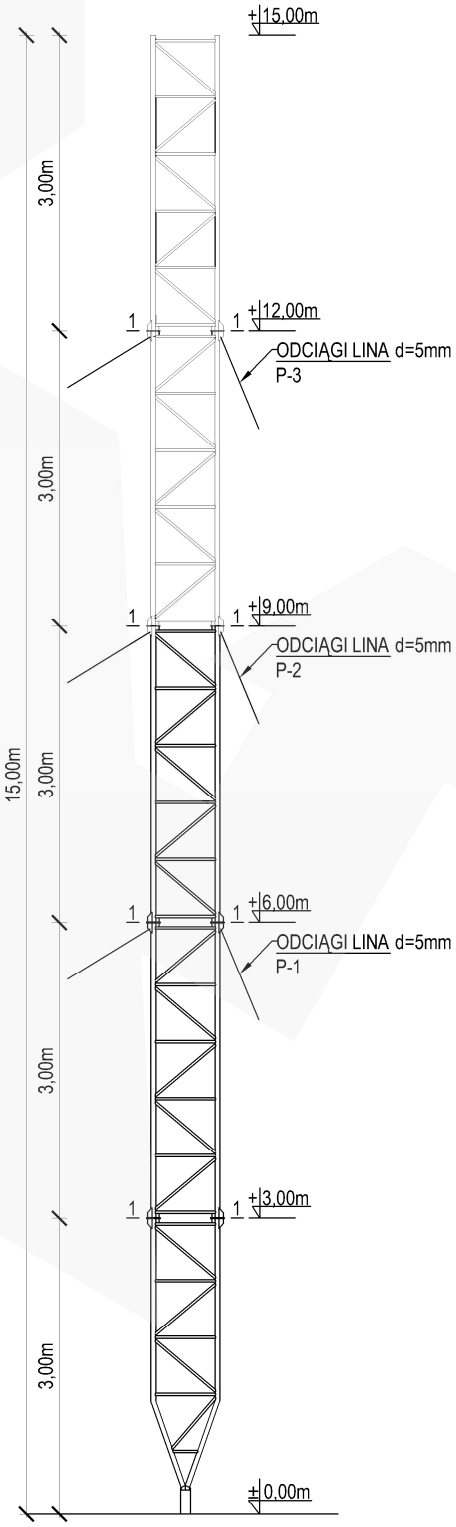
MASZT TYPOWY M650F/H15

RETIS CONSTRUCTION

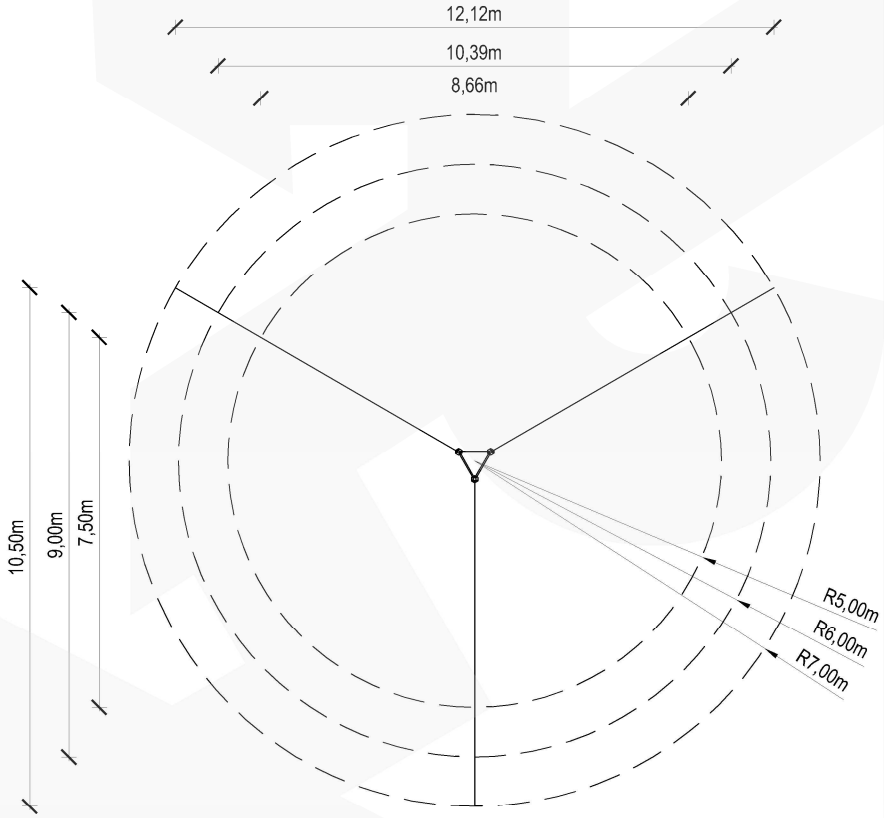
RYSUNEK ZESTAWIENIOWY

SKALA 1:75



OBRYS ODCIĄGÓW

SKALA 1:150



UWAGI :

1. Konstrukcja typowa masztu M650F/H15
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=5,0m; 6,0m lub 7,0m
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

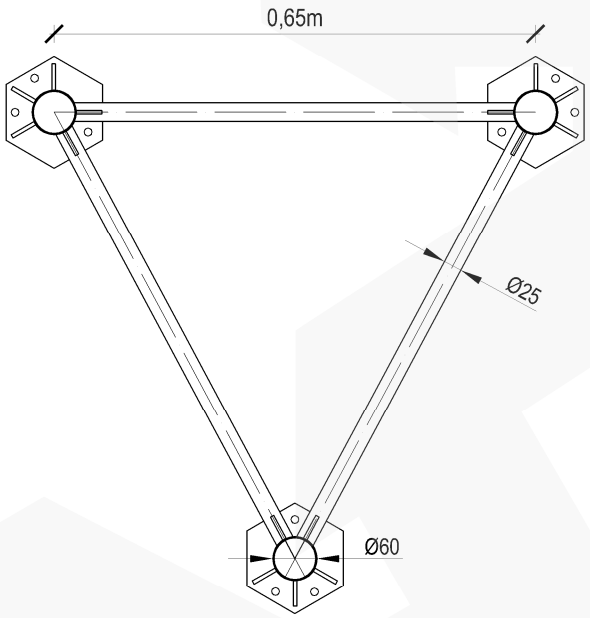
Producent: RETIS WWW.RETIS.PL WWW.MASZTY-RETIS.PL			
Inwestycja: TYPOSZEREG ALUMINIOWYCH MASZTÓW KRATOWNICOWYCH TYP -650F			
Tytuł rysunku: MASZT TYPOWY M650F/H15 - RYS. ZESTAWIENIOWY + ZASIĘG ODCIĄGÓW			
Data: 06.2013	**Faza:** projekt typowy	**Nr proj:** RETIS M650F	**Rewizja:** ...
Branża: konstrukcja	**Nr rys.:** RETIS_KK_M650F_H15_01		

MASZT TYPOWY M650F/H15

RETIS CONSTRUCTION

PRZEKRÓJ POZIOMY 1-1

SKALA 1:10



Maksymalne reakcje dla zakotwień:

[m] \ [kN]	Podstawa	Odciągi
L=5,0	F_x=0,84 F_y=0,69 F_z=31,65	F_x=7,75 F_y=7,53 F_z=16,94
L=6,0	F_x=0,75 F_y=0,60 F_z=26,89	F_x=7,72 F_y=7,56 F_z=14,16
L=7,0	F_x=0,66 F_y=0,46 F_z=23,49	F_x=7,71 F_y=7,95 F_z=12,17

Maksymalne siły w linach odciągów dla rozstaw

[m] \ [kN]	P-1	P-2	P-3
L=5,0	5,58	6,53	8,26
L=6,0	4,53	5,65	7,71
L=7,0	3,88	5,01	7,29

UWAGI :

1. Konstrukcja typowa masztu M650F/H15
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=5,0m; 6,0m lub 7,0m
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/H15 - RYS. ZESTAWIENIOWY + ZASIĘG ODCIĄGÓW			
Data: 06.2013	**Faza:** projekt typowy	**Nr proj:** RETIS M650F	**Rewizja:** ...
Branża: konstrukcja	**Nr rys.:** RETIS_KK_M650F_H15_02		