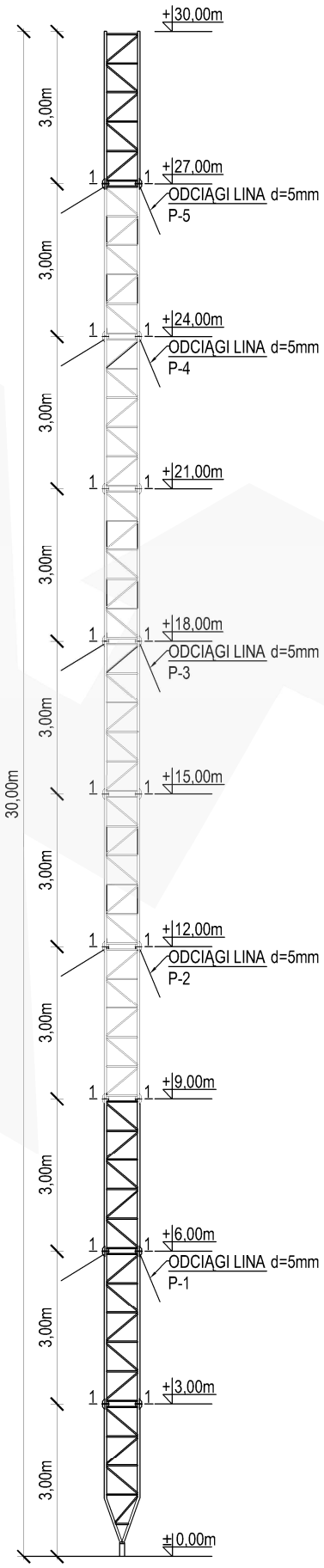
MASZT TYPOWY M650F/H30

RETIS CONSTRUCTION

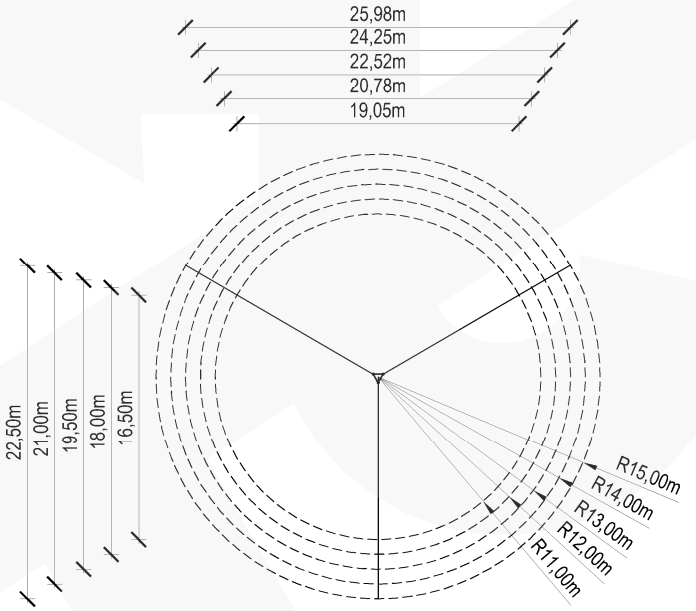
RYSUNEK ZESTAWIENIOWY

SKALA 1:125



OBRYS ODCIĄGÓW

SKALA 1:300



UWAGI :

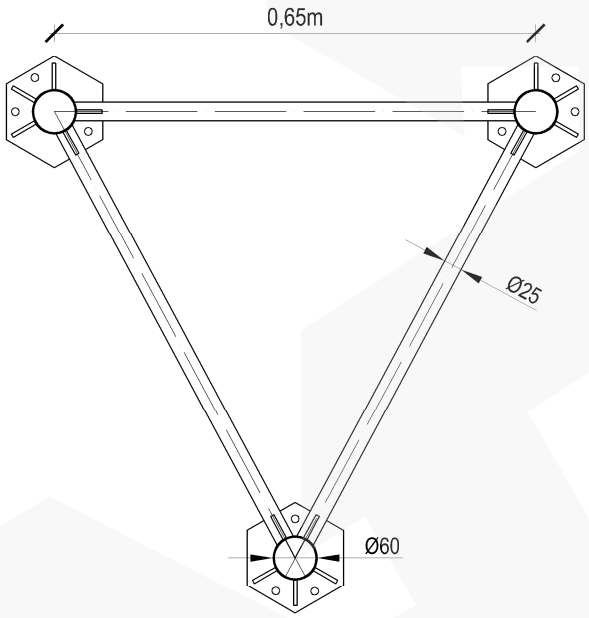
1. Konstrukcja typowa masztu M650F/H30
2. Stop aluminium: EN AW-6005A T6
3. Spoiny: pachwinowe metodą TIG w osłonie argonu wg wymagań normy ISO 3834-2
4. Charakterystyczna prędkość wiatru: V_k=22m/s
5. Kategoria terenu: A
6. Klasa niezawodności konstrukcji: II
7. Ciężar objętościowy oblodzenia: 700kg/m^3
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=11,0m/13,0m or 12,0m/14,0m or 13,0m/15,0m
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/H30 - RYS. ZESTAWIENIOWY + ZASIĘG ODCIĄGÓW			
Data: 06.2013	**Faza:** projekt typowy	**Nr proj:** RETIS M650F	**Rewizja:** ...
Branża: konstrukcja	**Nr rys.:** RETIS_KK_M650F_H30_01		

MASZT TYPOWY M650F/H30

PRZEKRÓJ POZIOMY 1-1

SKALA 1:10



Maksymalne reakcje dla zakotwień:

[m] \ [kN]	Podstawa	Odciągi
L=11,0/13,0	F_x=0,87 F_y=0,95 F_z=45,57	F_x=9,26 F_y=9,52 F_z=19,58
L=12,0/14,0	F_x=0,92 F_y=0,98 F_z=43,10	F_x=9,30 F_y=9,60 F_z=18,27
L=13,0/15,0	F_x=0,97 F_y=1,02 F_z=40,95	F_x=9,34 F_y=9,66 F_z=17,13

Maksymalne siły w linach odciągów dla rozstawu:

[m] \ [kN]	P-1	P-2	P-3	P-4	P-5
L=11,0/13,0	4,70	4,14	6,12	8,15	9,00
L=12,0/14,0	4,79	3,94	5,73	8,16	8,65
L=13,0/15,0	4,87	3,77	5,41	7,83	8,34

UWAGI :

1. Konstrukcja typowa masztu M650F/H30
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=11,0m/13,0m or 12,0m/14,0m or 13,0m/15,0m
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/H30 - RYS. ZESTAWIENIOWY + ZASIĘG ODCIĄGÓW			
Data: 06.2013	**Faza:** projekt typowy	**Nr proj:** RETIS M650F	**Rewizja:** ...
Branża: konstrukcja	**Nr rys.:** RETIS_KK_M650F_H30_02		