

## PST-54 / PST-54-40

### Schéma d'assemblage

#### Instructions de montage :

L'antenne peut être assemblée de différentes manières :

Assemblez-la sur deux supports et transportez-la en une seule pièce jusqu'au mât, ou pré-assemblez les éléments et terminez l'assemblage sur le mât.

Dans les deux cas, il est préférable de préparer d'abord les éléments, puis le mât. Dans la mesure du possible, compte tenu de la délicatesse de l'opération, il est préférable d'installer les lignes d'alimentation lorsque l'antenne est déjà sur le mât. En déballant les éléments de la boîte, vous trouverez tous les tuyaux qui composent les éléments déjà préassemblés, dans une séquence échelonnée. En inclinant l'emballage, assurez-vous que toutes les têtes de chaque diamètre dépassent du tube principal. **N'oubliez pas de lubrifier légèrement le filetage des boulons en acier inoxydable ; s'ils sèchent, ils risquent de se bloquer.**

Placez l'élément sur un plan et commencez à retirer le plus petit diamètre,

Faire correspondre le trou du tube intérieur avec celui du tube extérieur. Les éléments sont fixés en insérant le boulon du côté du trou le plus grand, de sorte que la tête cylindrique de la goupille soit bien enfoncée et repose sur le tube intérieur (fig.2). Certaines sections sont percées plusieurs fois pour faciliter le calibrage, en commençant toujours par le trou central, puis en le raccourcissant s'il s'avère long ou en le rallongeant s'il s'avère court.

En utilisant la même technique, extraire et raccorder toutes les sections et tous les pièges.

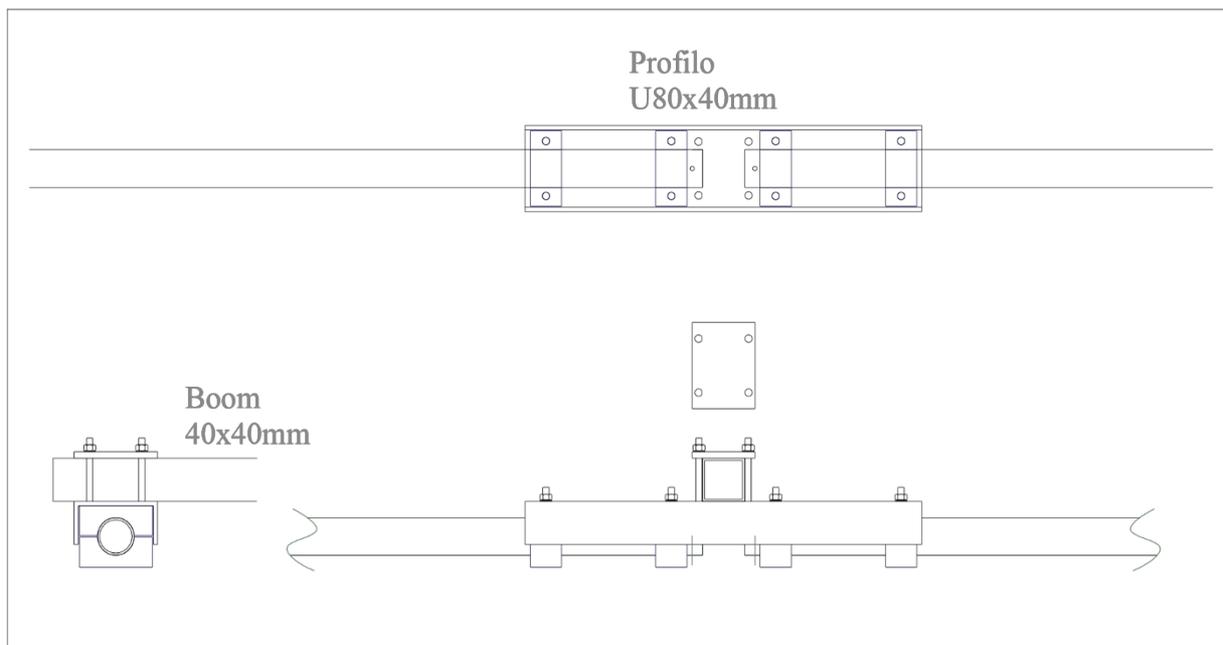
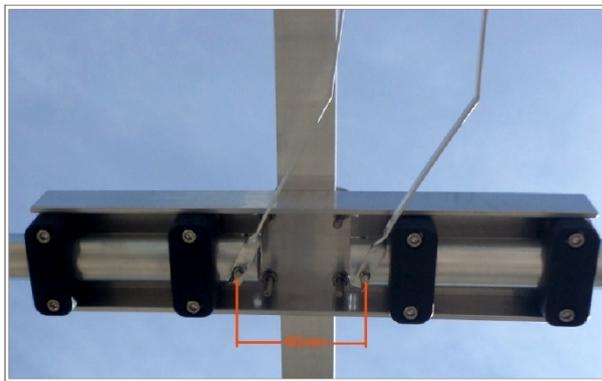
Serrez l'écrou. Veillez à ce que toutes les têtes de goupilles soient du même côté.



L'élément central du directeur et du radiateur est une pièce unique déjà pré-assemblée sur la plaque de montage de la perche. Il sera ensuite fixé à la bôme à l'aide des colliers carrés fournis.



Lorsque les deux semi-éléments sont prêts, préparez les centres des deux radiateurs comme indiqué sur la photo et le dessin.



Assemblare il boom come da disegno e posizionare la piastra di interfaccia boom-mast.

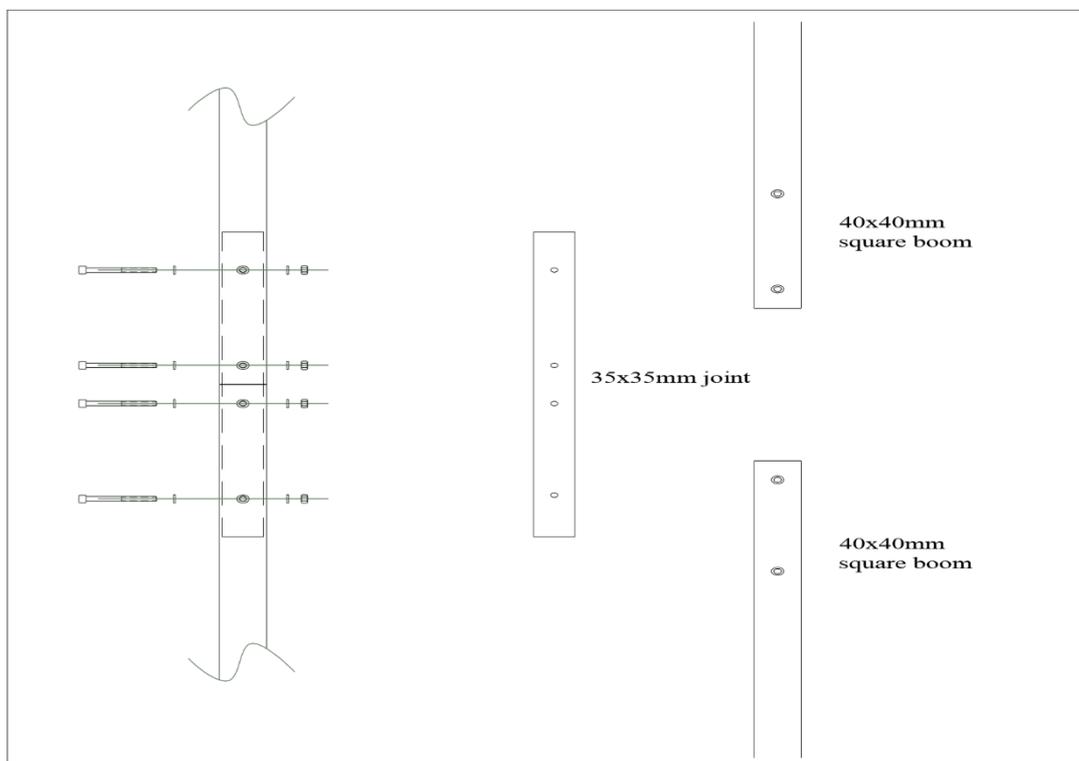


Schéma de montage des  
conduites d'alimentation  
vues d'en haut et d'en bas.

## PST54

5 bandes, 4 éléments yagi antennne piégée

3 éléments 10-15-20m

Dipôle rotatif 12-17m

Puissance maximale : 2KW balun 1:1 inclus-

SO239 Longueur du bras = 3,60m Rayon de

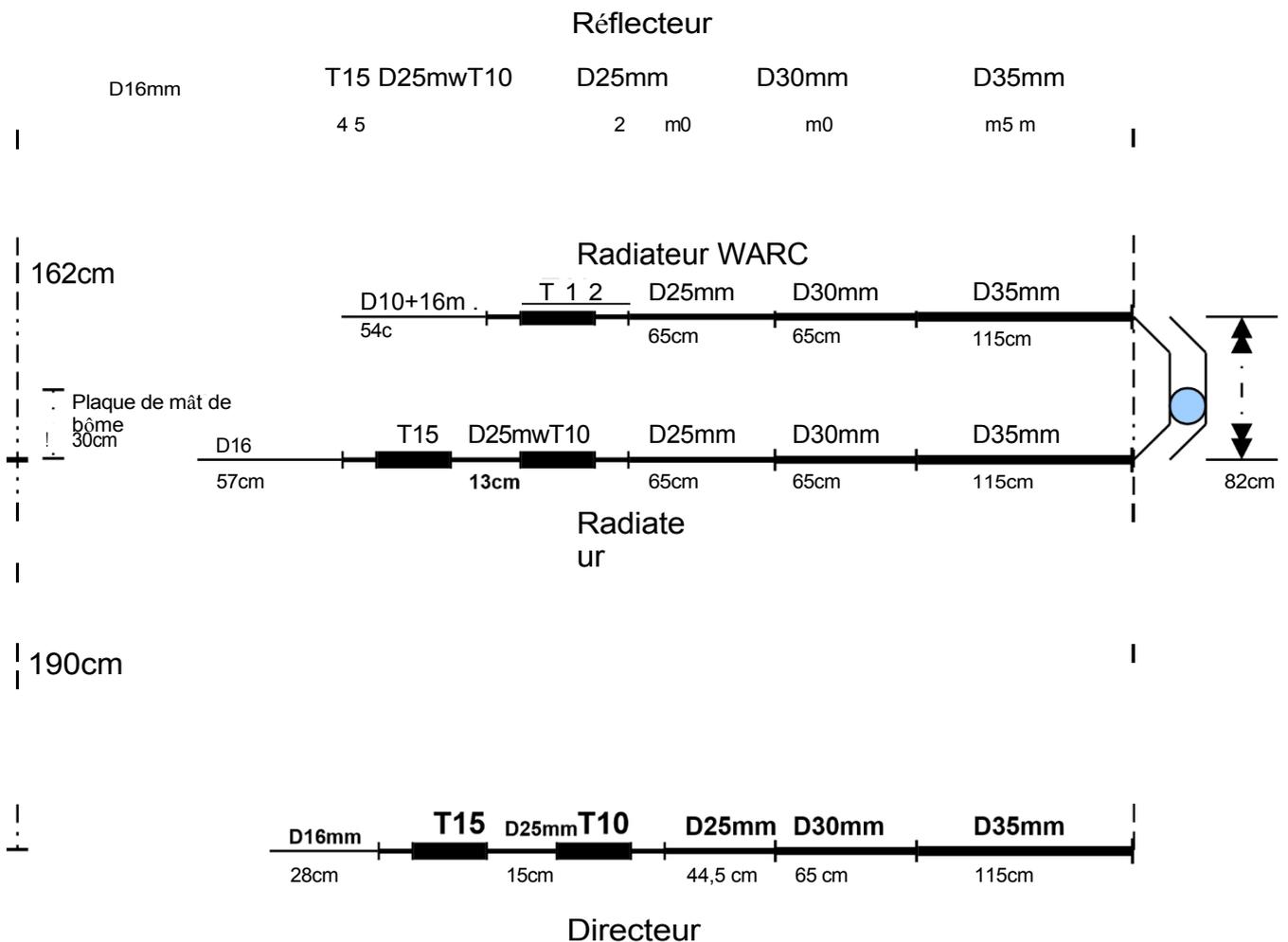
rotation = 5m Poids : -25Kg

### Schéma d'assemblage des semi-éléments.

Les mesures des éléments sont approximatives et peuvent varier légèrement pour des raisons de calibrage et de masse.

### Schéma d'assemblage d'un demi-élément.

Les mesures des éléments peuvent être modifiées en raison des exigences de réglage fin.



Largeur de bande (si swr minimum  $\leq 1:1,3$  to swr limits

$\Rightarrow 2:1$ ) 10m = plein

12m =

plein

15m =

plein 18m

= plein

20m = - 250 Kc/s

Les limites du TOS peuvent varier en fonction des influences environnementales.

## PST54 + 40m

5 bandes, 4 éléments yagi antenne piégée

3 éléments 10-15-20m

Dipôle rotatif 12-17-40m

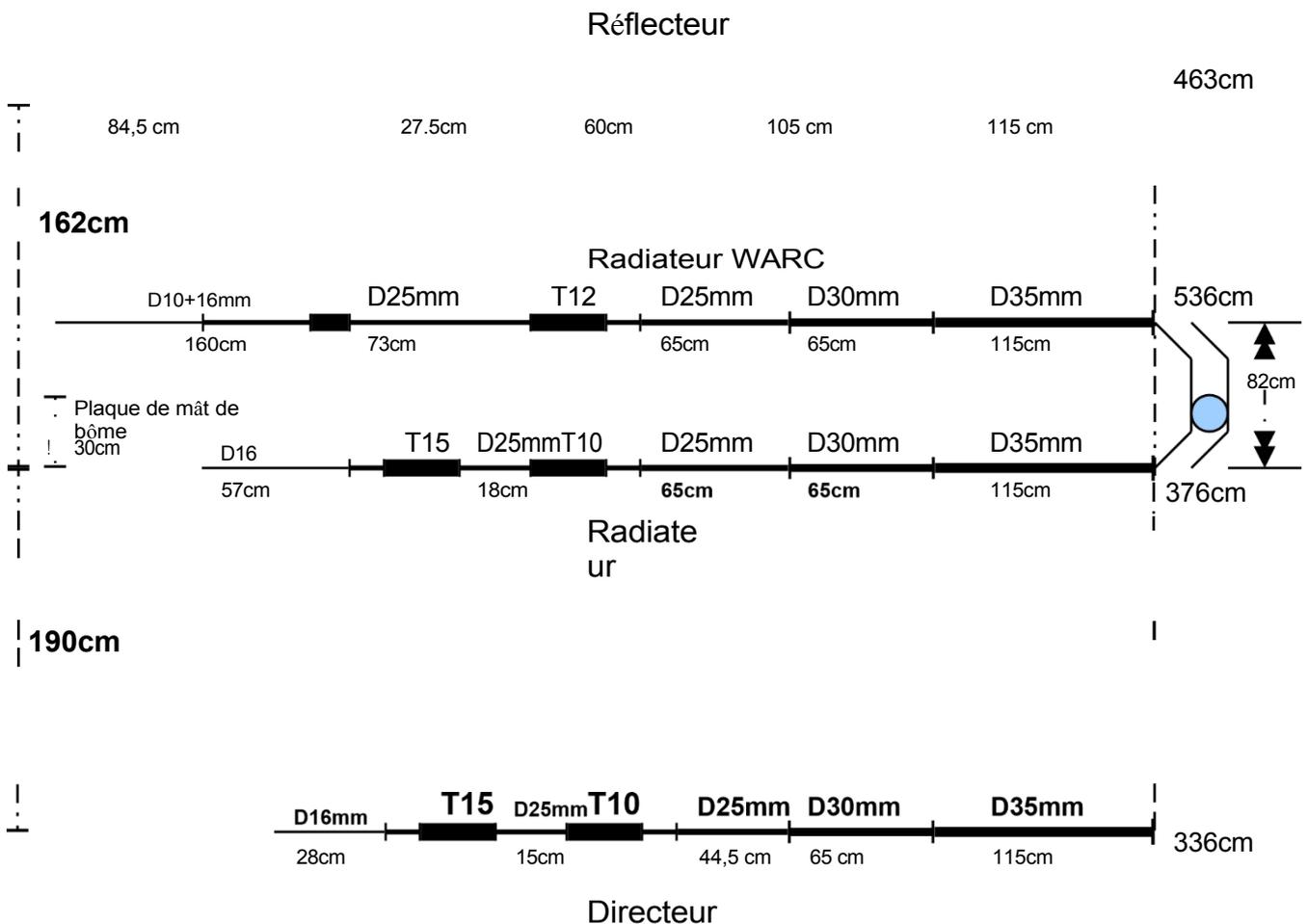
Puissance maximale : 2KW balun 1:1 inclus-  
SO239 Longueur du bras = 3,60m Rayon de  
rotation = 5,36m Poids : -27Kg

### Schéma d'assemblage des semi-éléments.

Les mesures des éléments sont approximatives et peuvent varier légèrement pour des raisons de calibrage et de masse.

### Schéma d'assemblage d'un demi-élément.

Les mesures des éléments peuvent être modifiées en raison des exigences de réglage fin.



Largeur de bande (si swr minimum  $\leq 1:1,3$  to swr limits  
 $\Rightarrow 2:1$ ) 10m = plein

12m =

plein

15m =

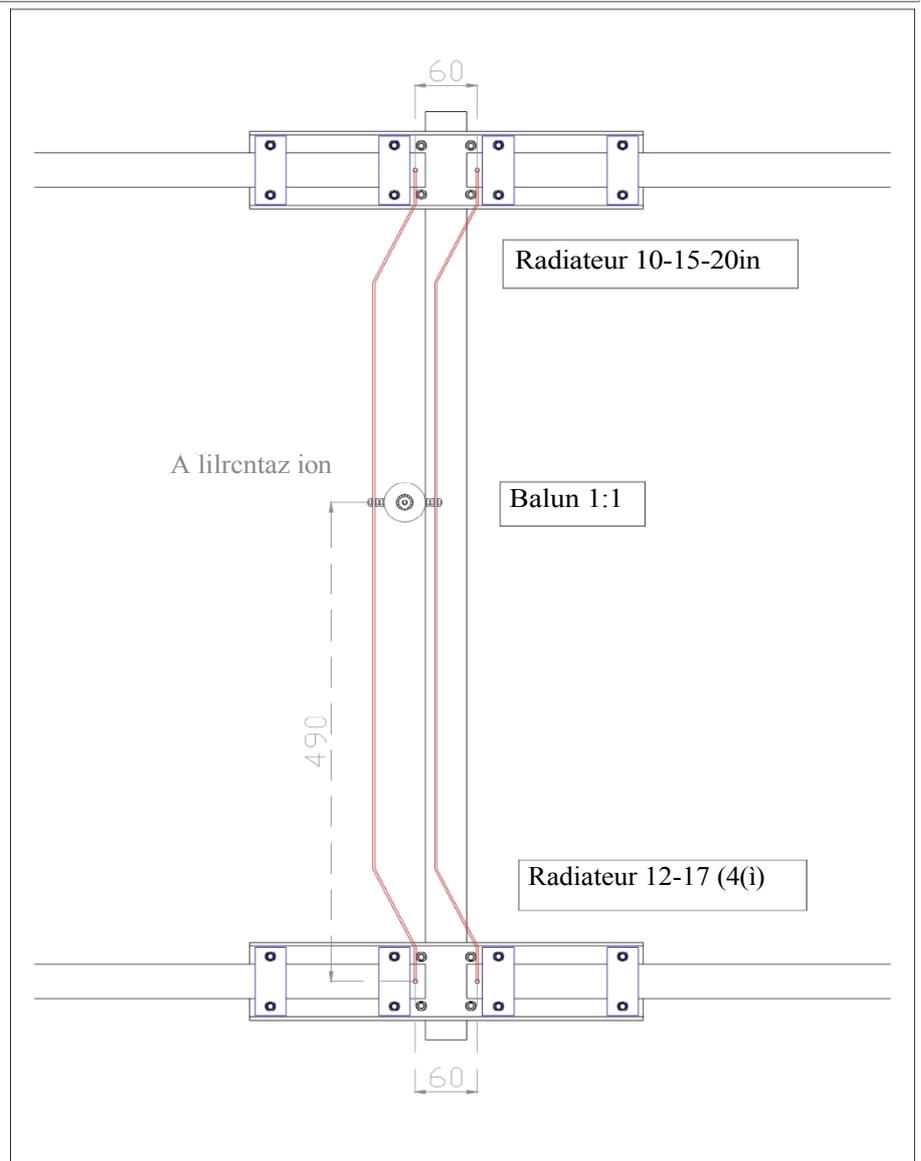
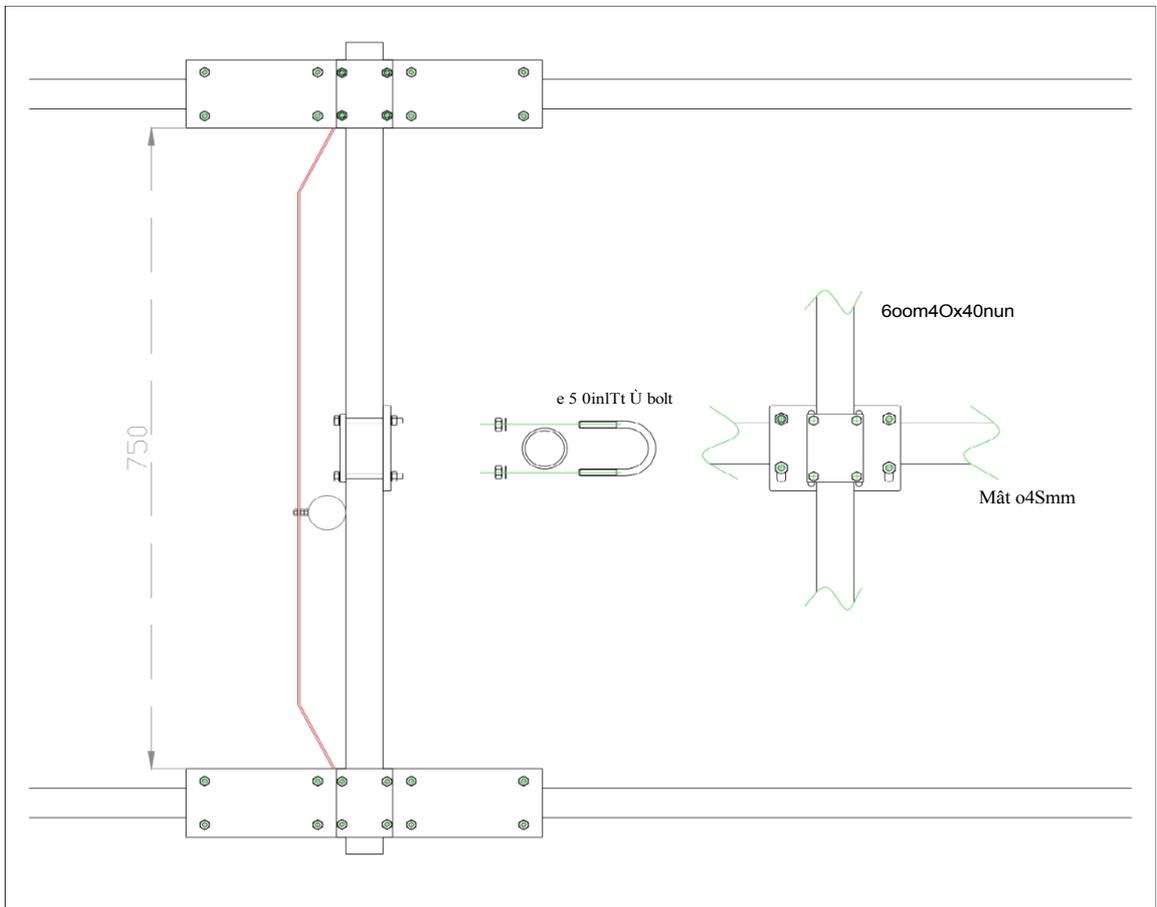
plein 18m

= plein

20m = - 250 Kc/s

40m = - 100Kc/s

Les limites du TOS peuvent varier en fonction des influences environnementales.



Les contre-plaques de fixation de la plaque porte-éléments et de la plaque de la flèche du mast ont été remplacées par des colliers carrés en forme de U.

**Version finale de l'antenne PST54**



**Version finale de l'antenne PST54-40**



**Pour des performances optimales, il est recommandé de l'installer à une hauteur d'au moins 8 à 10 m au-dessus du sol.**

**NE SONT PAS DES JOINTS ÉTANCHES, LES ANTENNES DOIVENT**

**Respirez, la formation d'eau de condensation peut nuire gravement au bon fonctionnement de l'appareil.**

# Diagramme de Ros.

