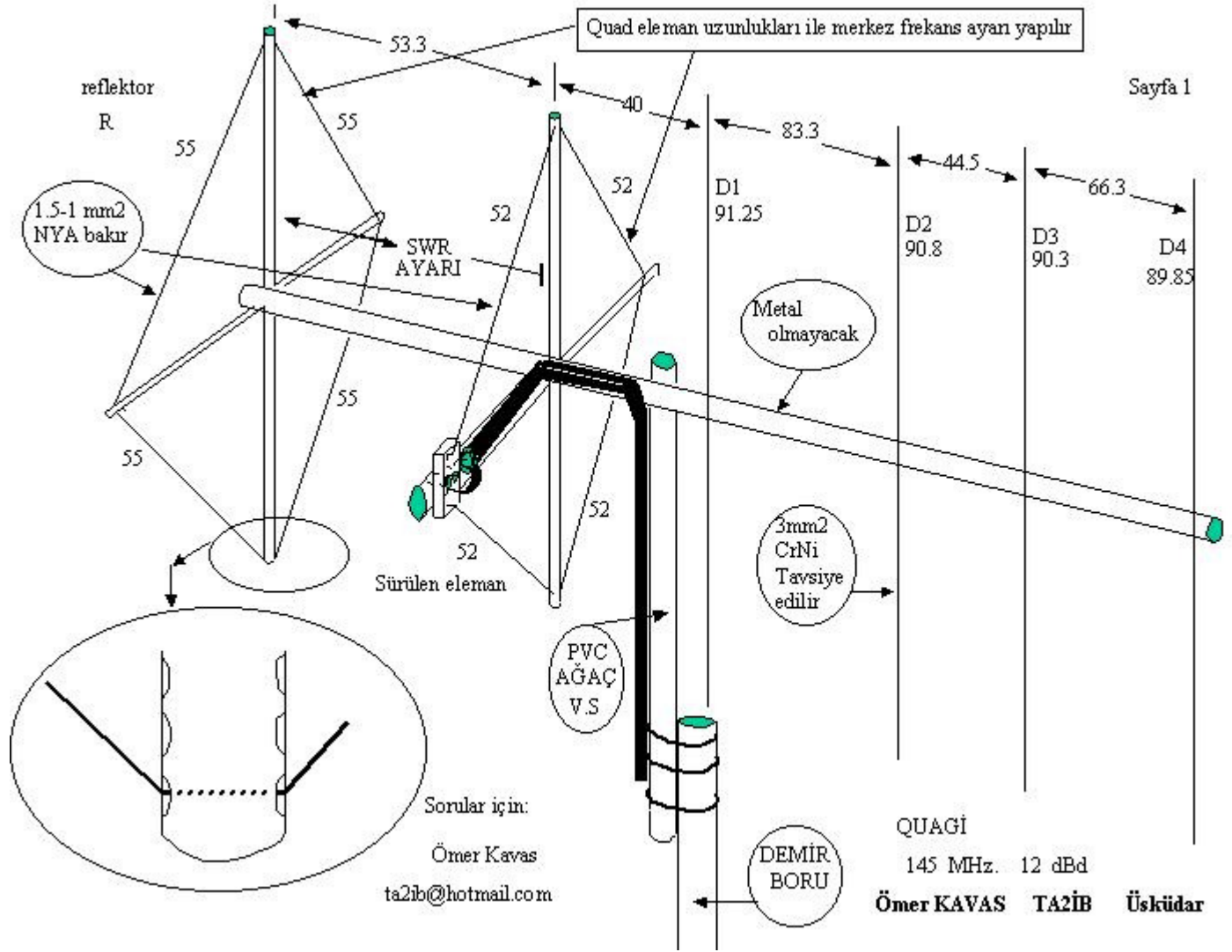


2 m QUAGI Anten

Sayfa 1



Quad elemanlar 0.5-1-1.5 mm² bakır kablodan olabilir.

Direktörler <6mm² alüminyum olabilirler fakat, alüminyum çok kolay eğildiği için, ben, 3mm² KromNikel çubuklar kullanmışım.

Eleman sayısı 6 olduğu için besleme noktası empedansı yaklaşık 60 Ohm olacaktır. Bu durumda direk olarak beslenebilir. Ayrıntılı görebilmek için resmi büyüttünüz.

Reflektör ve sürülen eleman arasındaki mesafe değiştirilerek SWR ayarı yapılabilir. Sürülen elemanın yeri sabit kalır.

Quad elemanlarının kablo uzunlukları değiştirilerek merkez frekans ayarı yapılır. Bu durumda SWR ayarı yeniden yapılmalıdır.

Direktör sayısının azaltılması, besleme empedansının yükselmesine neden olur. Empedans uyumunu sağlamak için 75 Ohm - ¼ dalga empedans uydurma yönteminin kullanılmasını tavsiye ederim.

Bu anteni 5-6 sene hiç sorunsuz, hiç bakımsız (uzaktan gözle bakarak) kullandım. Quad antenlerde her şey zaten kısa devre olduğu için kar, buz, yağmur hiçbir ayarı bozuyor. Yalnız, besleme noktasındaki açık kablo ucundan içeriye su girişinin engellenmesi gerekir.

Sorularınız için ta2ib@hotmail.com adresine mesaj göndermeniz yeterlidir. Saygılarımla.

Web sayfası: www.qsl.net/ta2ib şimdilik fazla bilgi olmamakla beraber, vakit elverdiği kadarıyla yüklemeye çalışıyorum.

Ömer Kavas , ta2ib , Üsküdar .

