

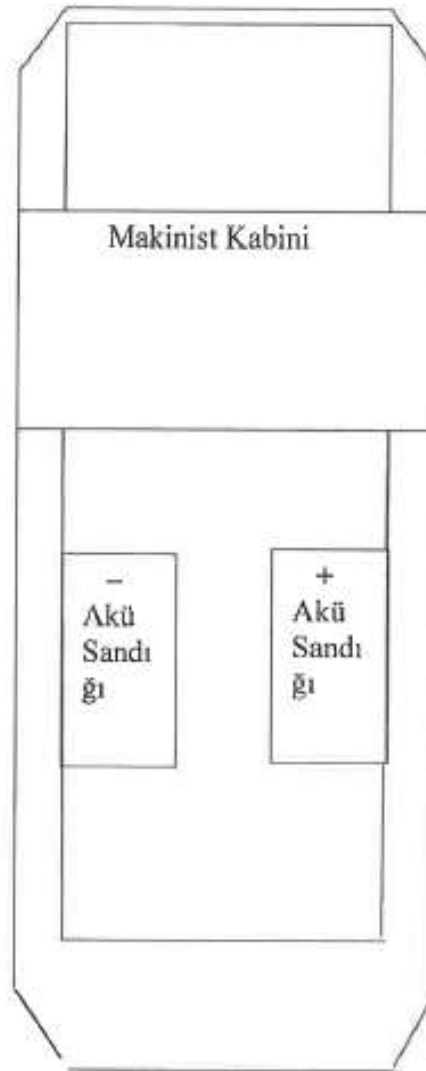
**EK-1 DE 22000/33000 Tipi Lokomotifler için Teknik Detaylar**

Akümülatör bataryası UIC 854 R'ye uygun olacaktır. DE 22000/33000 tip lokomotif için kullanılacak akü kapasitesi minimum 220 Ah ( $C_5$ ) olacaktır. Bir grup akü, bir saat süre 220 Amper ya da 5 saat süre 44 Amper ile deşarj edildiğinde, bu deşarj sonunda, akü grubunu oluşturan hücrelerin, hücre başına gerilim değeri 1.0 voltun altına düşmeyecektir.

Lokomotifin akümülatörden beslenen devrelerinin nominal gerilimi minimum 60 V, şarj gerilimi  $74 \pm 1$  VDC' dir. Hücre Tipi (Akım Çekme) KX olacaktır.

Tamamen şarj edilmiş halde, bir hücrenin açık devre gerilimi yaklaşık 1,2 V/hücre olmalıdır.

İstekliler, teklif edecekleri akümülatörleri 50 hücre sayısı ile 60V her biri 30 V nominal gerilimi sağlayabilecek iki grup halinde ve yerleşim ölçüleri belirtilen akümülatör bölümlerine yerleştirecektir. Yüklenici teslim ettiği akümülatör sandıklarının akümülatör bölümü içerisine yerleşimi ile ilgili tüm problemlerden sorumlu olacaktır



-Teşkil edilen her bir sandığın yerleştirileceği maksimum boyutlar; yükseklik 434 mm, en 700 mm, uzunluk 860 mm olacaktır. (ölçüler dıştan dışa verilmiştir) Mevcut akümülatör sandıklarının yerleşimi şematik olarak gösterilmiştir.