

Seyir Diyagramlarının Çizimleri için Açıklamalar

Seyir diyagramları, ilgili katar türüne (yolcu ya da yük) ait demeraj (hızlanma) ve frenaj (frenleme) tablolarında hesaplanan büyüklükler ve sonrasında hesaplanan rejim uzunluğu (L_{rejim}) ve rejim süresi (t_{rejim}) büyüklükleri kullanılarak çizilir. Seyir diyagramındaki büyüklükleri göstermek üzere aşağıdaki demeraj ve frenaj tabloları örnek olarak verilmiştir.

Demeraj Tablosu

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Hız aralığı	ΔV (km / sa)	V_{ort} (km/sa)	Z (N)	z (N/kN)	w_0 (N / kN)	s (‰)	$w_0 \pm s$ (N / kN)	Δt (s)	ΔL (m)
2									(td1)	(/d1)
3									(td2)	(/d1)
4									(td3)	(/d1)
								Σ	(Σtd)	(Σ /d)

Frenaj Tablosu

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Hız aralığı	ΔV (km / sa)	V_{ort} (km/sa)	w_r (N/kN)	w_0 (N / kN)	s (‰)	$w_0 \pm s$ (N / kN)	Δt (s)	ΔL (m)
2								(tf1)	(/f1)
3								(tf2)	(/f2)
4								(tf3)	(/f3)
5								(tf4)	(/f4)
							Σ	(Σtf)	(Σ /f)

Yolcu ve yük katarlarının ölçekli seyir diyagramları çizimlerinde yatay eksen (Yol) A4 kağıdının geniş kenarına paralel çizilecektir. Çizimler elle yapılmalıdır.

yatay ölçek: serbest bırakılmıştır (seçilen ölçek değeri yazılmalı: 1 cm = xxx km formatında)

Rejim evresi uzun olduğu için şekildeki kırmızı yuvarlak içinde gösterilen işaret kullanılarak kısa çizilebilir, ancak şeklin altına gerçek uzunluk ve süre değerleri yazılmalıdır.

düşey ölçek: 1 cm = 30 km/sa

Yukarıdaki tablolara uygun olarak örnek bir seyir diyagramı aşağıda verilmiştir.

