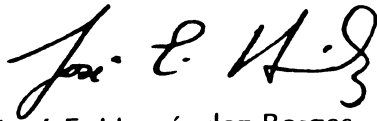


DIRECTRIZ DE DISEÑO NUMERO 404
"Zanjas y Canales Longitudinales"

Cuando existan zanjas o canales longitudinales dentro de la zona de seguridad en carreteras con velocidad de 40 millas por hora o más, el diseñador tratará de proveer una sección según descrita en las figuras adjuntas.

Si dichas zanjas o canales están recubiertas de piedra (rip rap o stone revetment), el tamaño de la piedra máxima será de 0.15 m. De estar recubiertas en gaviones, no aplica tal restricción.

Esta directriz entra en vigor inmediatamente.



José E. Hernández Borges
Director
Area de Diseño

20 NOV 96

Fecha

DIRECTRIZ DE DISEÑO NUMERO 404
"Zanjas y Canales Longitudinales"
 Página 2

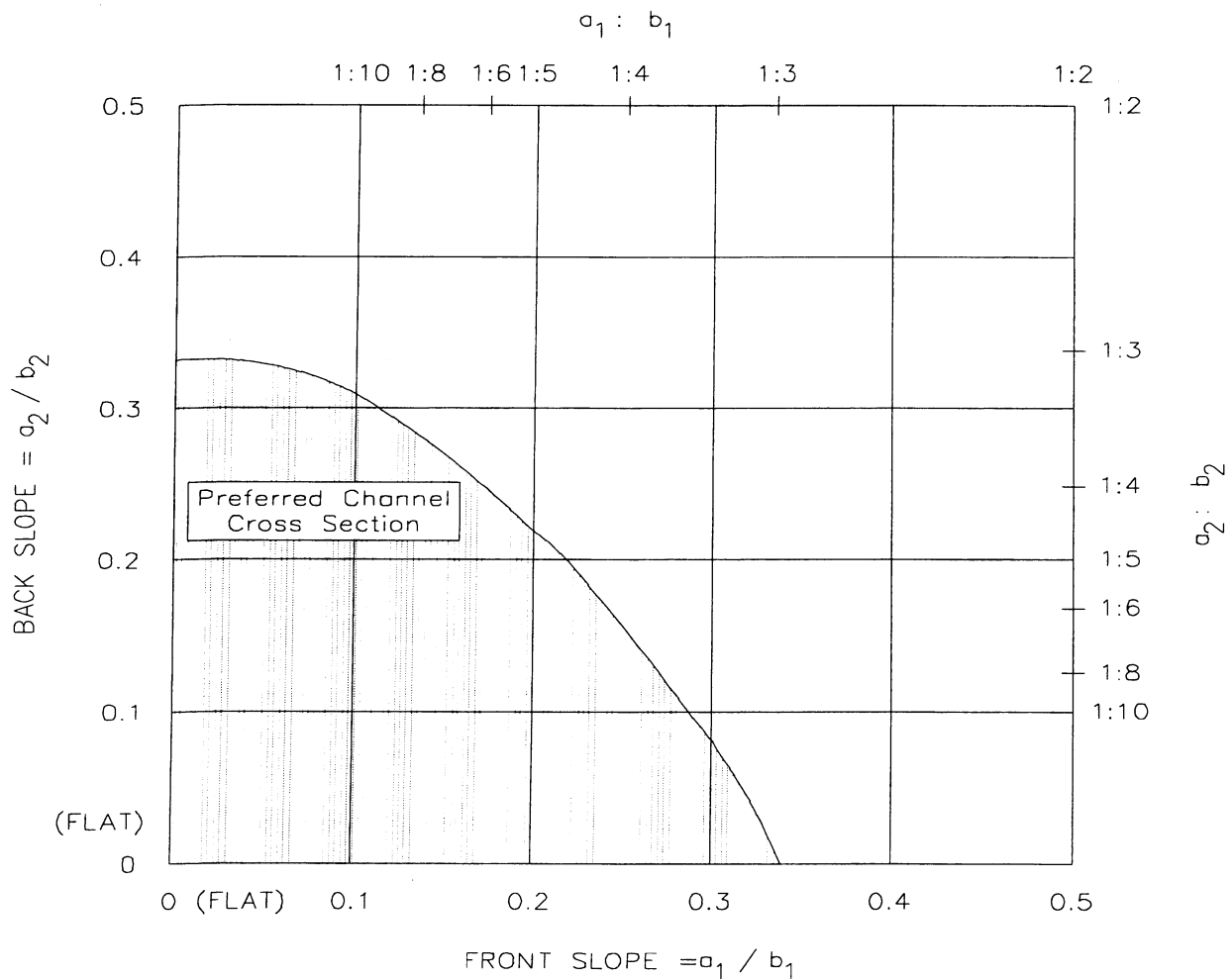
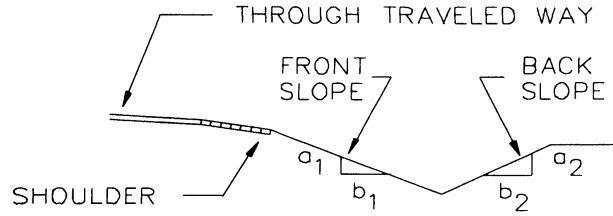


FIGURE 3.5 Preferred Cross Section for Channels with Abrupt Slope Changes. This chart is applicable to all Vee ditches, rounded channels with a bottom width less than 2.4 meters and trapezoidal channels with bottom widths less than 1.2 meters.

DIRECTRIZ DE DISEÑO NUMERO 404
"Zanjas y Canales Longitudinales"
Página 3

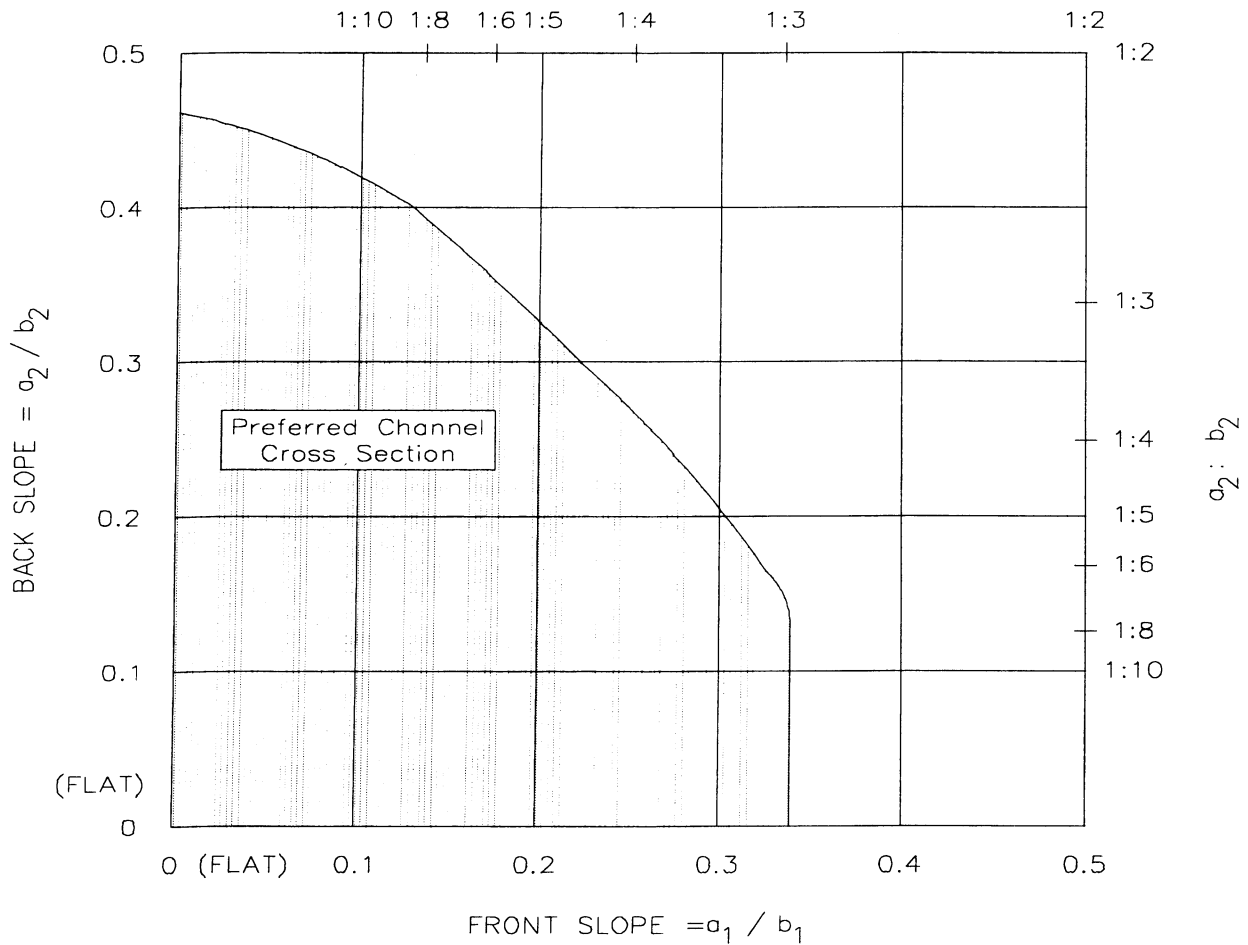
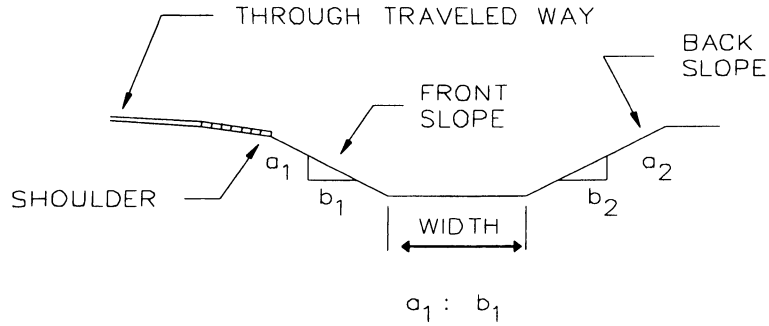


FIGURE 3.6 Preferred Cross Section for Channels with Gradual Slope Changes. This chart is applicable to rounded channels with bottom widths of 2.4 meters or more and to trapezoidal channels with bottom widths equal to or greater than 1.2 meters.