

AASHTO 柔性鋪面之設計採用查圖之方法，其程序如圖 12-6 所示。由圖 12-6 中求出 SN 後，可依以下之程序求得各層之厚度（請參考圖 12-7）：

$$D_1^* \geq \frac{SN_1}{a_1} \quad (12-4)$$

$$SN_1^* = a_1 D_1^* \geq SN_1 \quad (12-5)$$

$$D_2^* \geq \frac{SN_2 - SN_1^*}{a_2 m_2} \quad (12-6)$$

$$SN_2^* = a_2 D_2^* \geq SN_2 - SN_1^* \quad (12-7)$$

$$D_3^* \geq \frac{SN_3 - (SN_1^* + SN_2^*)}{a_3 m_3} \quad (12-8)$$

式中，

SN_1 、 SN_2 、 SN_3 分別為面層、底層、基層之結構數值。

其他項目同前所示。

加*號者為實際使用數字，必須大於或等於所需要之數字。

上述 (12-4) 至 (12-8) 式之解答並非唯一，可有多種不同的厚度與型式組合，因此其最適解之求取有賴設計者依可使用之材料、經濟性以及其他因素加以判斷。

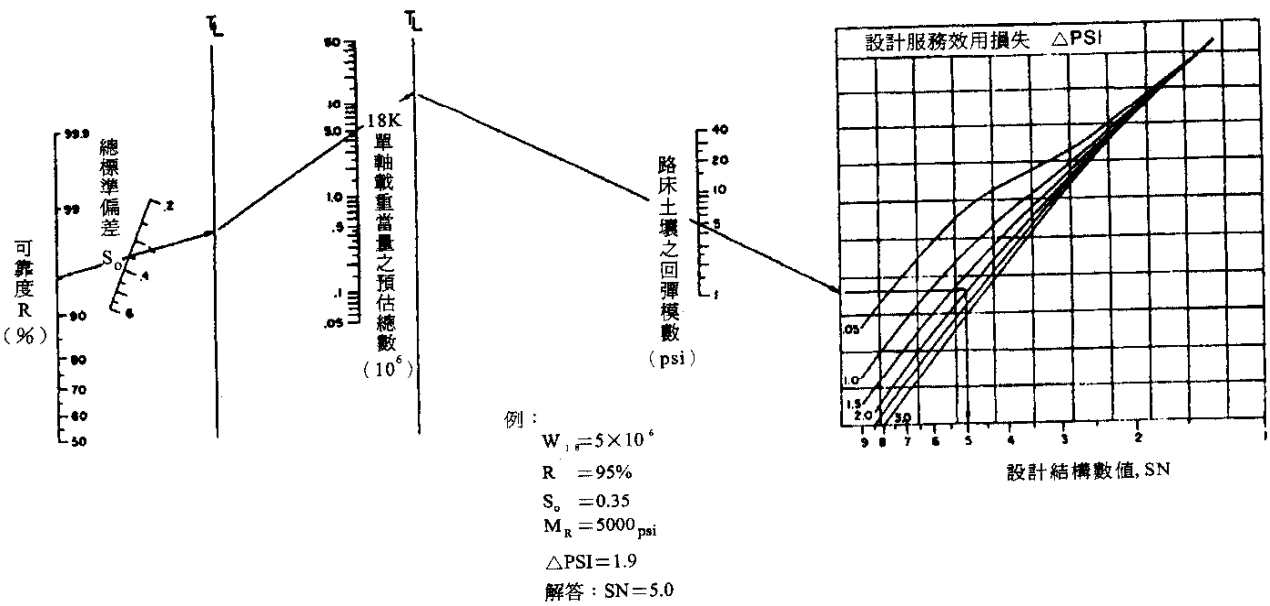


圖 12-6 AASHTO 柔性鋪面設計圖