

### 3. Übungsblatt

In einem eben ansteigenden Gelände (Neigung 1 : 3, Höhenlinie 2, Falllinie  $f$ ) liegen eine horizontale Straße  $s_1$  (Höhe 6) und eine eben ansteigende Sackgasse  $s_2$  (Höhenlinien 0 und 1). Es führt  $s_1$  über  $s_2$  hinweg. In der Unterführung ist die Böschungsebene von  $s_2$  nach rechts bis  $s_1$  hochgeführt und schließt sich tangential (unter Einschaltung des Böschungskegels) an den Damm von  $s_1$  an.

Verschneiden Sie die Böschungskörper mit dem vorgegebenen Gelände. Zeichnen Sie dann die ganzzahligen Höhenlinien der entstehenden Anlage stärker aus.

(Neigung der Einschnitte und Aufschüttungen 1 : 1, Zeicheneinheit: 1 cm)

(12 Punkte)

$s'_1(6)$

