

سيتم تبسيط المقطع كما في الشكل الموضح :

لرسم المقطع نختار الأمر :

Cross Section → Draw Template

نكتب من لوحة المفاتيح

Enter ← Enter ← -3.5 ← -2 ← G

رسمنا الخط من النقطة 1 إلى النقطة 2 نعمل للخط السابق نسخ

Copy إلى أسفل بمقدار 0.05 ثم نكرر النسخ للخط الجديد بمقدار

0.15 ثم نكرر النسخ للخط الجديد بمقدار 0.20 .

لرسم الكتف Shoulder نستخدم الأمر :

Cross section → Draw Template

ثم نختار النقطة 2 ثم نكتب من لوحة المفاتيح

Enter ← Enter ← -1.5 ← -3 ← G

من الأمر Line نختار النقطة 8 ثم نوجه إلى أسفل وندخل القيمة 1

ثم نوجه الماوس للأيسر ثم ندخل الرقم 2 ثم نوصل الخط مرة

أخرى للنقطة 8 سيكون الشكل كما هو موضح.

نستخدم امر المط Extend للخط بين النقاط 10 و 9 ثم من الأمر

Line نختار النقطة 2 ثم نوجه الماوس للأتجاه الأيسر ونكتب من

لوحة المفاتيح القيمة 0.20 ثم نوجه الماوس للأسفل ونكتب القيمة 1

سينتج الشكل الموضح .

نمدد الخط بين النقطتين 7 و 6 وتشذيب الخطوط الباقية سيكون

الشكل النهائي كما هو موضح .

نغير لون الخط ثم باستخدام أمر Polyline نرسم خط يوصل بين

النقاط 1 ← 2 ← 3 ← 4 ثم ننهي الأمر

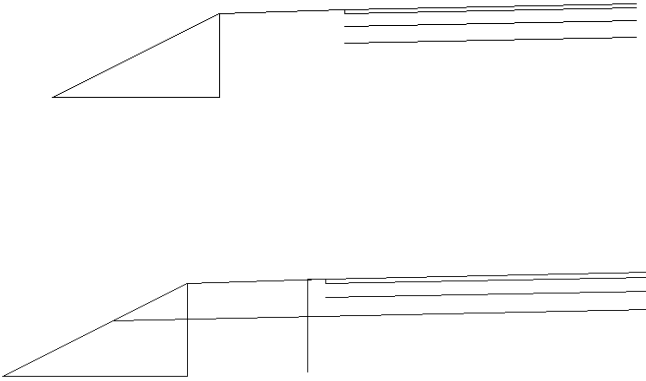
نكرر استخدام أمر Polyline نرسم خط يوصل بين النقاط

7 ← 6 ← 5 ← 2 ← 3 ← 4 ثم ننهي الأمر

نكرر استخدام أمر Polyline نرسم خط يوصل بين النقاط

7 ← 6 ← 5 ← 8 ← 9 ← 10 ثم ننهي الأمر.

نستخدم أمر Move لتحريك الكتلة السابقة .



يمكن الان رسم أي مقطع تصميمي لطريق خلوي أو حضري

يمكن رسم أكثر من قطعة في نفس المقطع مثل قناه أو انبوب أو مجرى كما في الاشكال التالية :

