

\* # \$ + K Dwarsprofielen Aanmaken

**Deze zelfstudie maakt gebruik van de module Profielen & Ontwerpen.**

**Opmerking: Deze zelfstudie kan niet worden uitgevoerd met LISCAD Lite.**

#### **Doelstelling**

Het doel van deze zelfstudie is om te laten zien hoe dwarsprofielen worden aangemaakt.

#### **Voorbeeld Situatie**

U hebt een project dat vereist, dat er dwarsprofielen worden gegenereerd op de as-lijn van een nieuw aan te leggen weg.

#### **Voordat u begint**

Klik op onderstaande knop om de benodigde bestanden te installeren.

{button Installeer Zelfstudie Bestanden, execfile(Seedatauk.exe,Tutsec.ctb;Tutorial 18.see)}

1. Gebruik **Bestand/Openen** om het bestand "Tutorial 18.see" in de map Tutorial op te roepen.
2. Controleer eerst de onderstaande instellingen via **Weergeven/Tekening**, tabblad *Alignementen*, zodat straks het alignement langs de as-lijn correct wordt weergegeven.

---

\* see

# seetut\_18

\$ Dwarsprofielen Aanmaken

+ seetut:0310

K Gebiedsbegrenzing;Weergeven Tekening;Openen Dwarsprofielen;Bestand

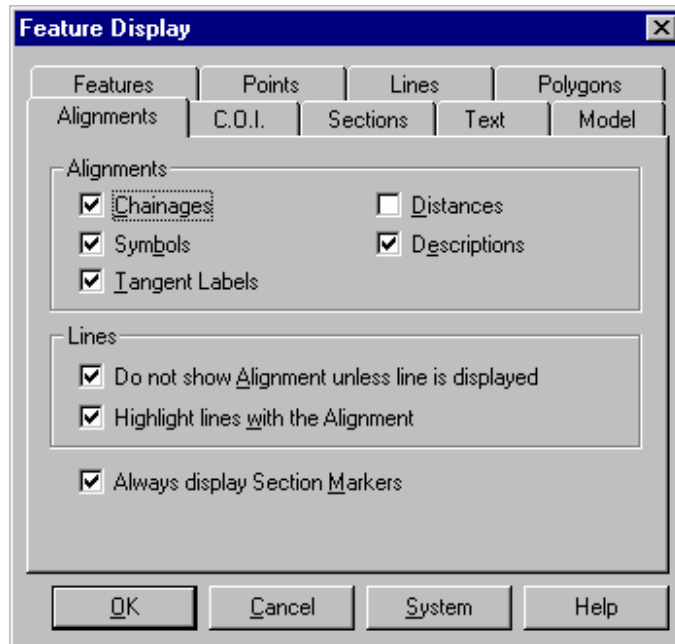
Openen;Vorige Profiel Weergeven;Aanmaken Profielmarkeringen uit

Bereik;Algemeen;Profielmarkering Attributen;Ga naar Profiel;Volgende Profiel

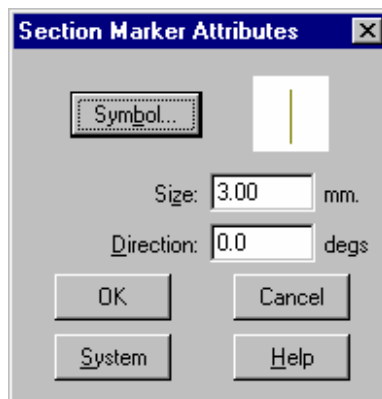
Weergeven;Dwarsprofielen Aanmaken;Tabel

Gebiedsbegrenzing;Profielmarkeringen;Profielen;Passend;Aanmaken Gebiedsbegrenzing

dmv. Tabel;Eerste Profiel Weergeven;Dwarsprofielparameters;Dwarsprofielen;Kenmerken



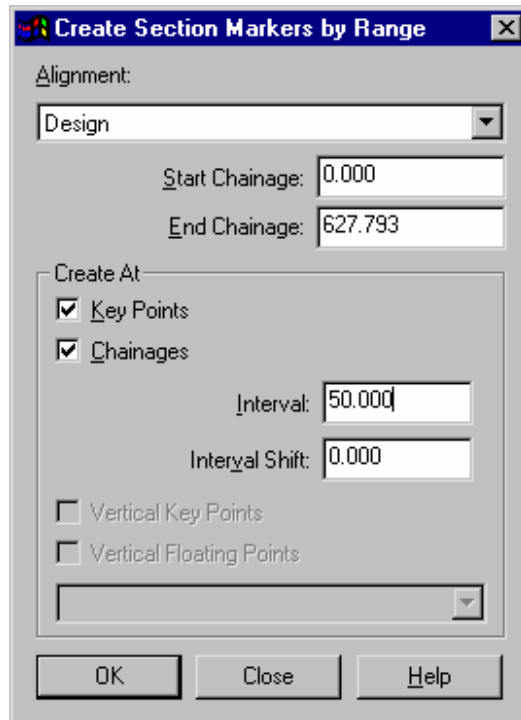
Klik op *OK* om de instellingen te activeren.



- Dwarsprofielen worden altijd gegenereerd langs het primaire alignement op locaties aangegeven door profielmarkeringen. In dit geval is er al een alignement met de naam "Design", maar de profielmarkeringen ontbreken nog. Om deze te genereren gaan we naar **Module/Profielen & Ontwerpen**.

Hier selecteren we **Attributen/Profielmarkeringen** en stellen de attributen in volgens de illustratie hierboven.

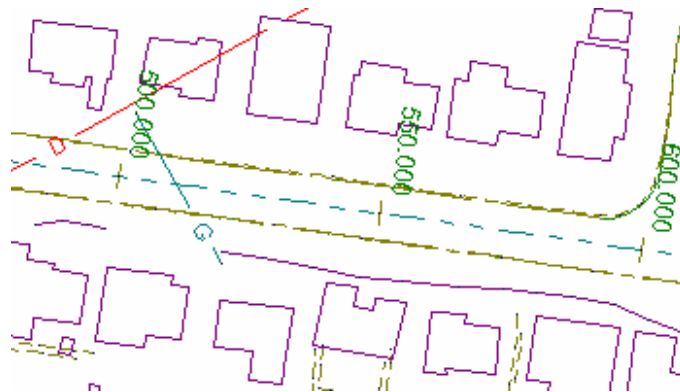
Klik op *OK* om deze instellingen te bewaren.



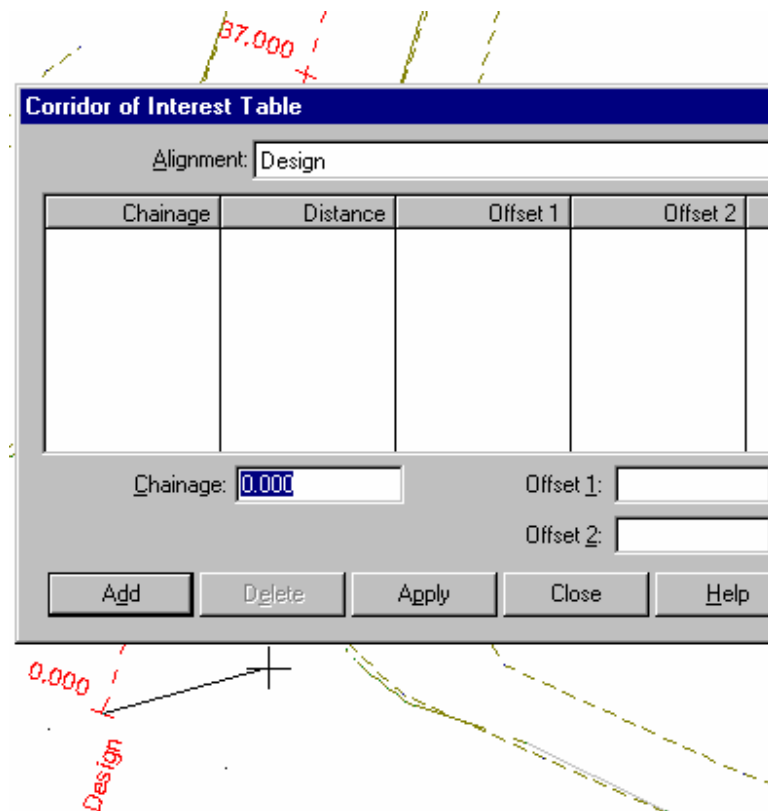
Selecteer **Construeer/ Profielmarkeringen** en **Methode/Uit Bereik**.

In de dialoog *Creëer Profielmarkeringen uit Bereik* maken we de hierboven afgebeelde instellingen. Klik op OK om de profielmarkeringen te plaatsen op de aangegeven locaties: namelijk de opgegeven meteringen en de referentiepunten. Sluit de dialoog.

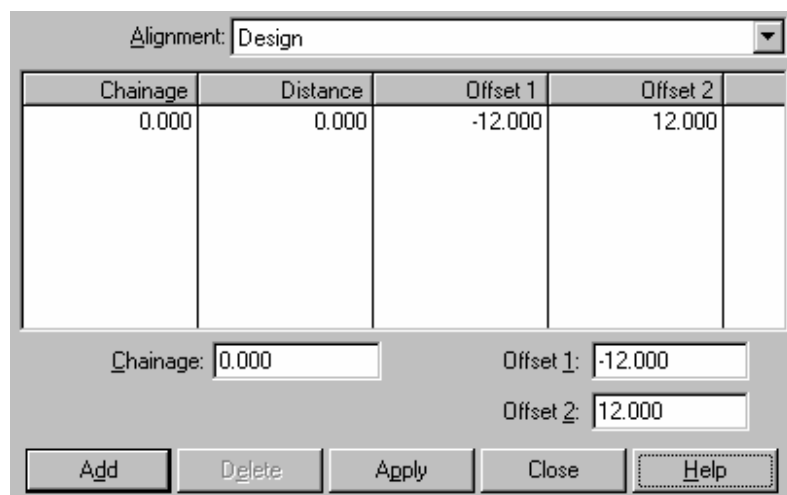
De profielmarkeringen die u hebt aangemaakt zullen er nu ongeveer als volgt uitzien.



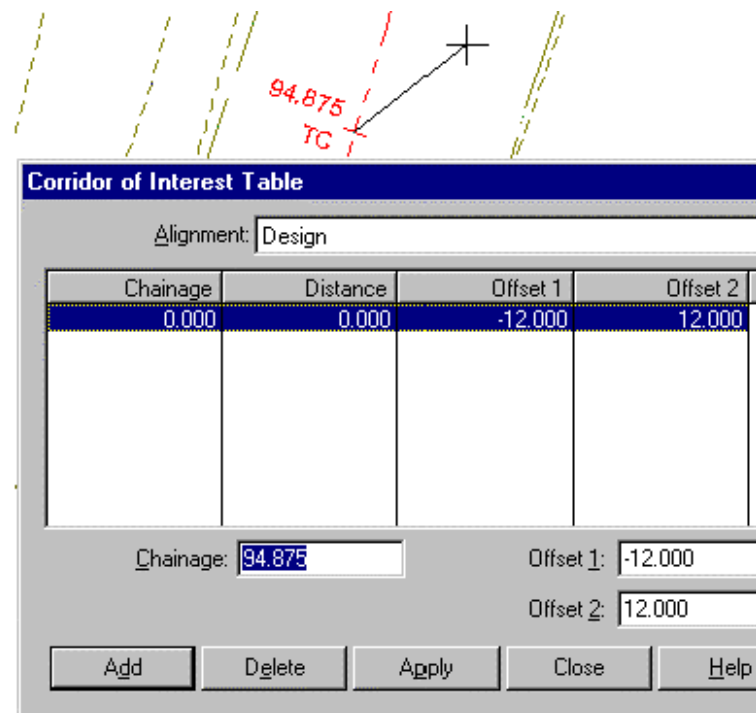
4. Nu moet de gebiedsbegrenzing worden opgegeven; deze bepaalt hoever de dwarsprofielen doorlopen aan weerszijde van het alignment en langs de gehele lengte daarvan. Om deze aan te geven selecteert u **Construeer/Gebiedsbegrenzing** en **Methode/Tabel**. In de Tabel *Gebiedsbegrenzing* kiest u "Design" uit de lijst *Alignment*. Snap en accepteer het punt op metreering 0,000.



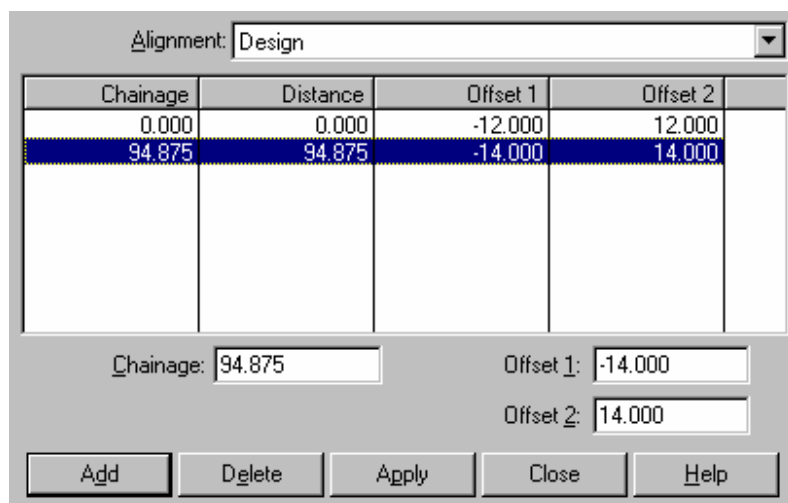
Toets **-12** in het veld *Dwarsmaat 1* en **12** in *Dwarsmaat 2*, klik vervolgens op *Toevoegen*. De waarden van de metring en dwarsmaten worden nu overgenomen in de tabel.



Snap en accepteer nu het punt op metring 94,875.



Toets **-14** in *Dwarsmaat 1* en **14** in *Dwarsmaat 2*, klik op *Toevoegen*. Deze metrerings en dwarsmaten worden nu onderaan in de tabel toegevoegd.



Herhaal deze stappen om de hieronder weergegeven metrerings en dwarsmaten in de tabel op te nemen.

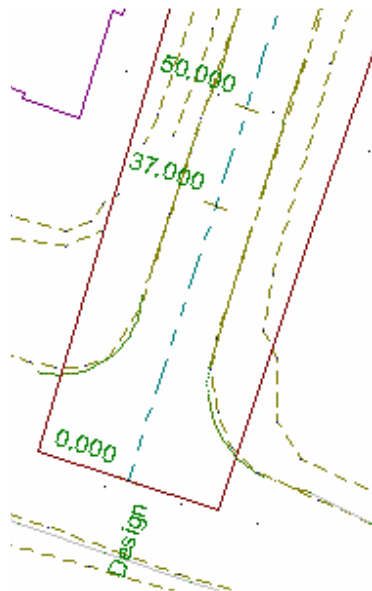
**Corridor of Interest Table**

Alignment: Design

Chainage	Distance	Offset 1	Offset 2
0.000	0.000	-12.000	12.000
94.875	94.875	-14.000	14.000
451.073	451.073	-14.000	14.000
627.793	627.793	-12.000	12.000

Chainage:  Offset 1:

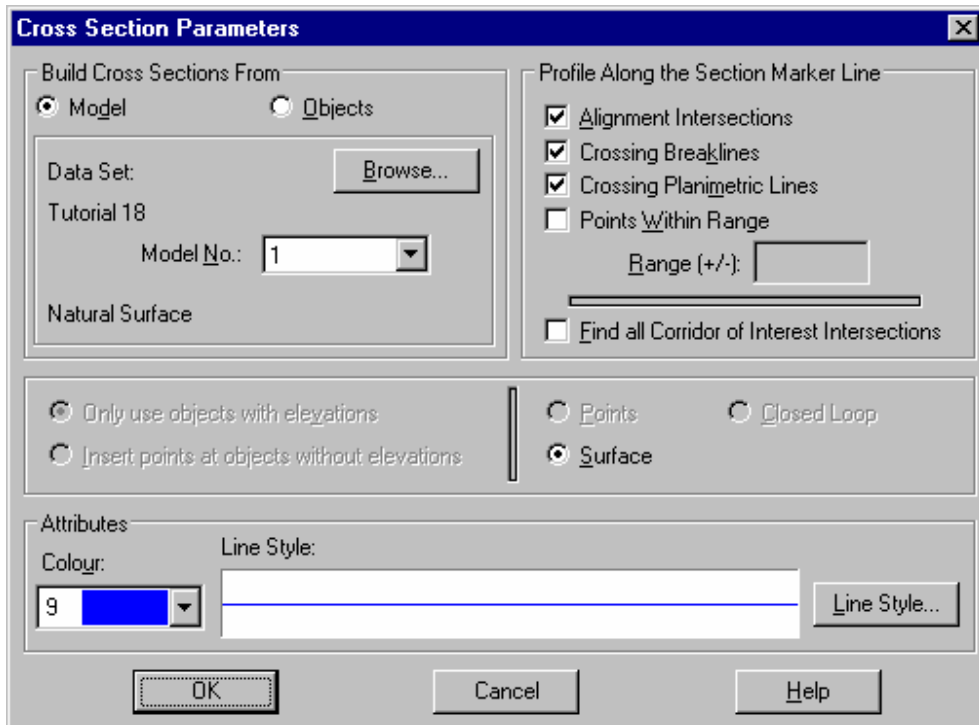
Offset 2:



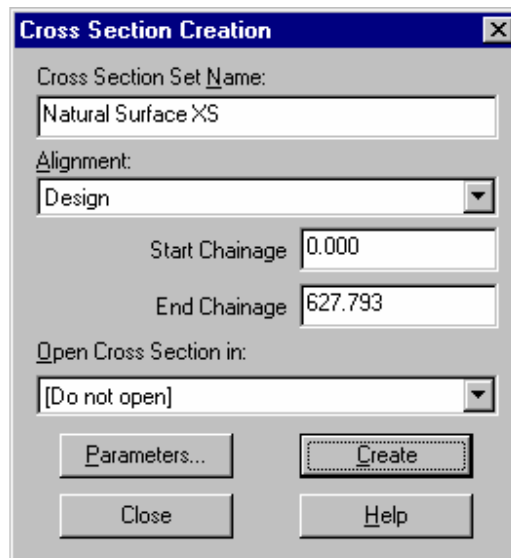
Klik op *Toepassen* om de gebiedsbegrenzing aan te brengen en sluit vervolgens de dialoog.

De gebiedsbegrenzing wordt nu in de tekening weergegeven als een doorgetrokken lijn, die het alignement omsluit.

5. We zijn nu gereed om de dwarsprofielen te genereren. Selecteer **Profiel/Dwarsprofiel/Aanmaken**. Klik op de knop *Parameters* om de dialoog *Dwarsprofiel Parameters* op te roepen. Maak de hieronder weergegeven instellingen, zodat het Model 1 in Tutorial 18.see zal worden gebruikt als basis voor het genereren van de dwarsprofielen.



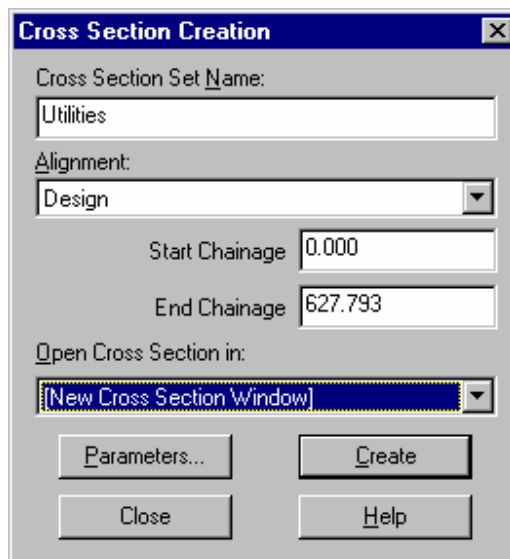
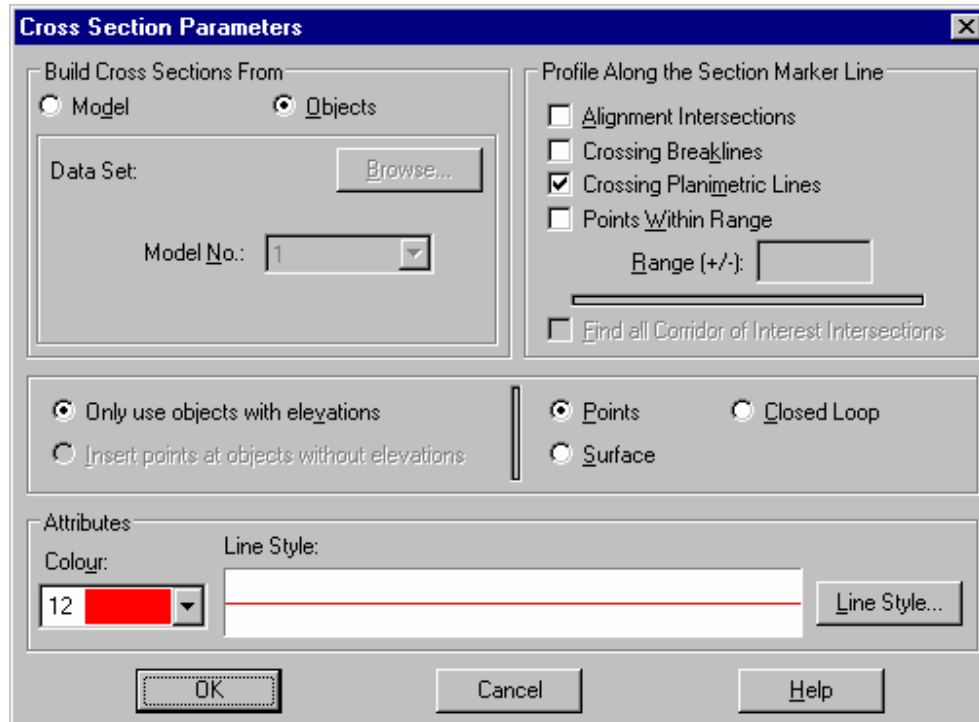
Klik op *OK* om de instellingen op te slaan en terug te keren naar dialoog *Dwarsprofiel Aanmaken*.



Maak de instellingen zoals hierboven en klik op *Aanmaken* om de set dwarsprofielen te creëren. Klik op *OK* bij de bevestiging.

6. U gaat nu nog een set dwarsprofielen aanmaken, maar deze keer nemen we alle snijdingen met nutsvoorzieningen op. Om dit te doen klikt u nu eerst op de knop *Parameters* om de betreffende dialoog weer op te roepen.

Pas de instellingen aan naar onderstaand voorbeeld en klik op *OK*.



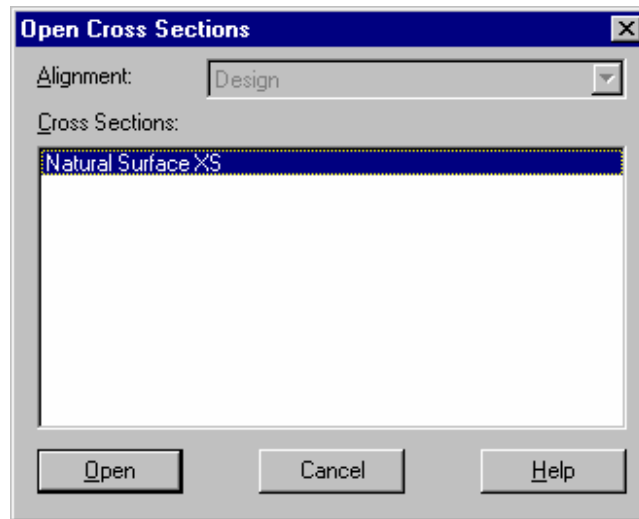
Vul nu de waardes volgens bovenstaande afbeelding in en klik op *Aanmaken* om de dwarsprofielen te genereren.

Er opent zich nu een dwarsprofielvenster, waarin het eerste dwarsprofiel uit deze set wordt weergegeven. Dit is op metrerung 250, de plaats waar de afvoerbuis voor het eerst het alignment kruist. Er is nog een tweede dwarsprofiel waar deze buis kruist. De gasleiding daar vlakbij kruist wel het alignment, maar net niet het dwarsprofiel en staat daar dus ook niet in.

7. Selecteer **Dwarsprofielen/Openen**.

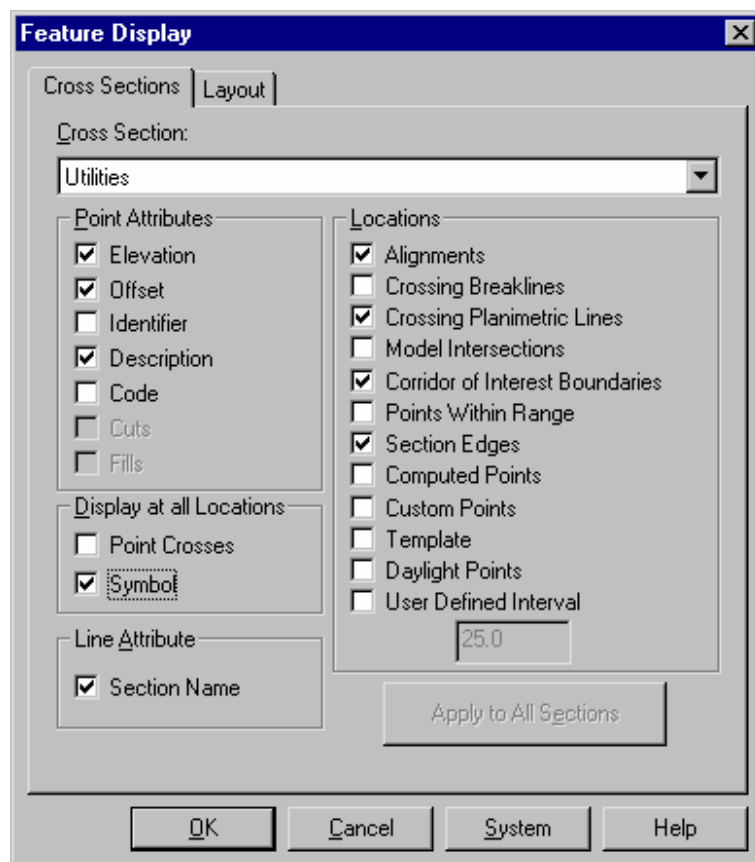
Selecteer de dwarsprofielen set "Natural Surface XS" en open deze.  
Beide dwarsprofielen op metrerung 250 worden nu zichtbaar.



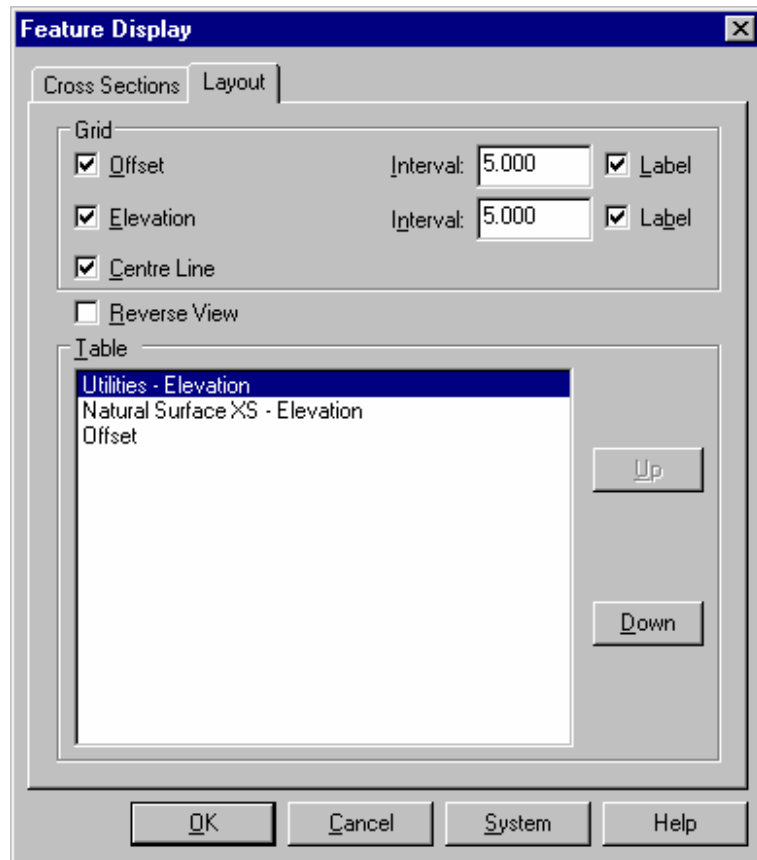


8. U gaat nu de weergave van informatie over de dwarsprofielen aanpassen via **Weergeven/Tekening**. In de dialoog *Weergave Tekening* selecteert u het tabblad *Dwarsprofielen* en zet de volgende opties.

Tip: Deze dialoog kan snel worden opgeroepen door met de rechter muisknop te klikken in de profielweergave en deze optie te selecteren in het context menu.



Klik nu op het tabblad *Opmaak* en stel de volgende opties in.



Klik op *OK* om de dialoog te sluiten en de instellingen toe te passen op de weergave van het dwarsprofiel.

U zult zien, dat de aanpassingen alleen op het dwarsprofiel "Utilities" zijn toegepast. Om deze instellingen ook op "Natural Surface XS" toe te passen selecteert u **Weergeven/Tekening** opnieuw en selecteert het tabblad *Dwarsprofielen*.

Selecteer "Natural Surface XS" uit de lijst en maak dezelfde instellingen als voor "Utilities", maar zet nu ook bij *Symbol* een vinkje.

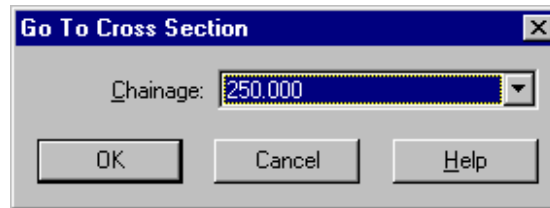
Klik op *OK*.

De dialoog sluit zich en de beeldschermweergave zal worden bijgewerkt volgens de aangepaste instellingen.

Gebruik het commando *Passend* om het gehele dwarsprofiel in beeld te krijgen.

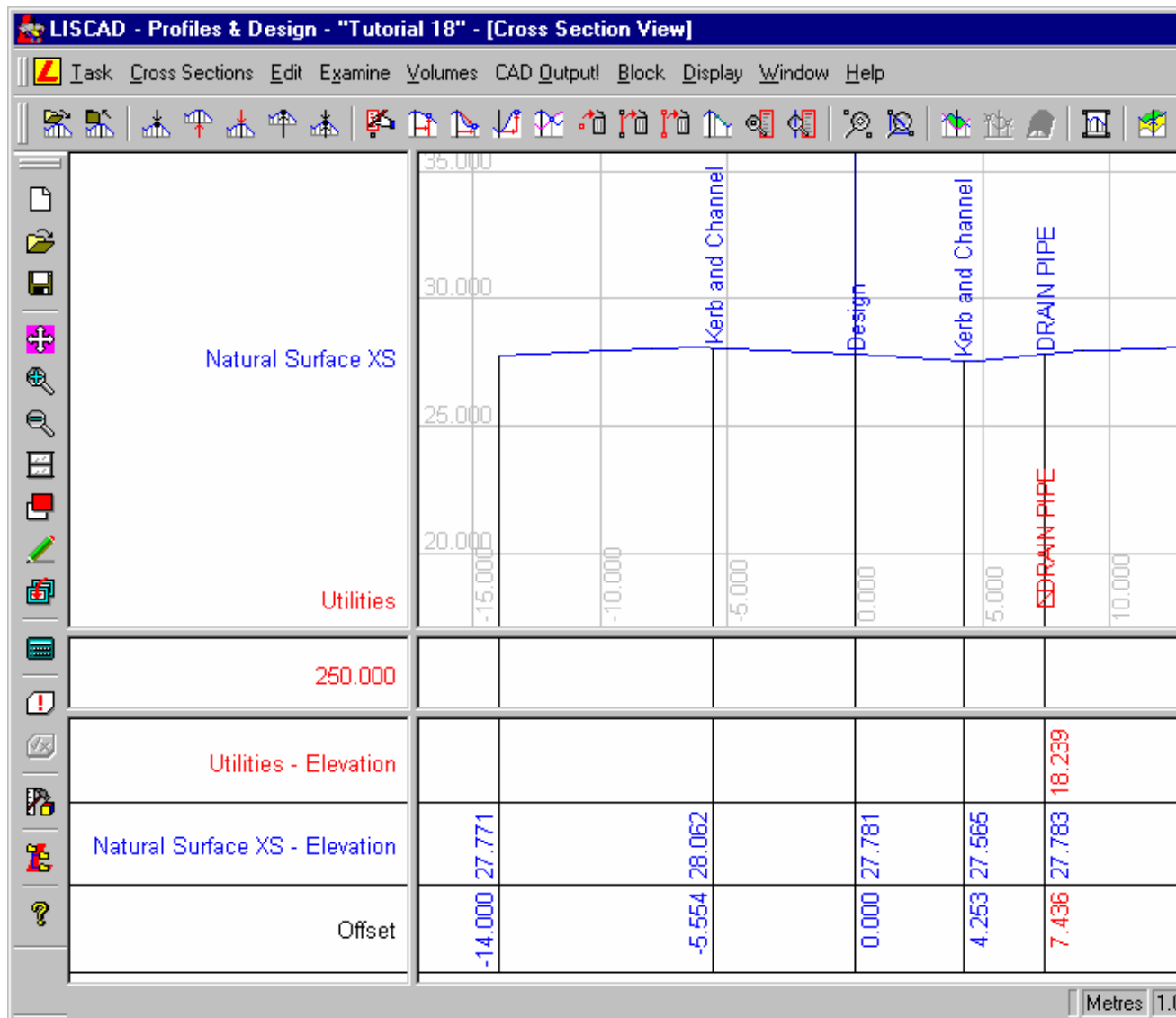
9. Er zijn nu verschillende manieren om door de dwarsprofielen te bladeren. Selecteer **Weergeven/Eerste Profiel** om naar het eerste dwarsprofiel in de set te gaan. In dit geval is dat bij metrerings 0,000. Gebruik **Weergeven/Volgende** en **Weergeven/Vorige** om door de set dwarsprofielen te bladeren. Voor deze commando's zijn onderstaande knoppen beschikbaar voor de werkbalk.





Selecteer *Weergeven/Ga naar Profiel* en vul *Metreering 250 in*.  
Klik op *OK*.

In de illustratie hieronder staat weergegeven hoe dit dwarsprofiel er nu uit zou moeten zien.. Het scherm toont het dwarsprofiel inclusief de ondergrondse kruisende waterafvoer.



### Conclusie

U hebt deze zelfstudie nu voltooid en hebt een goed begrip hoe dwarsprofielen kunnen worden aangemaakt en op scherm weergegeven.

U hebt ook geleerd hoe u:

- ✓ Attributen van Profielmarkeringen instelt;
- ✓ Profielmarkeringen instelt uit een metreringsbereik;
- ✓ De gebiedsbegrenzing instelt om de breedte van dwarsprofielen te bepalen;
- ✓ Parameters moet instellen om te bepalen welk type dwarsprofiel zal worden gegenereerd;
- ✓ Meerdere sets dwarsprofielen genereerd uit dezelfde basis gegevens;
- ✓ Een venster creëert voor de weergave van dwarsprofielen;
- ✓ Meerdere dwarsprofielen in een venster kunt combineren;
- ✓ Bepaalt hoe de diverse dwarsprofielen op het scherm worden weergegeven;
- ✓ Met de diverse commando's de verschillende dwarsprofielen binnen een set op het scherm kunt oproepen.