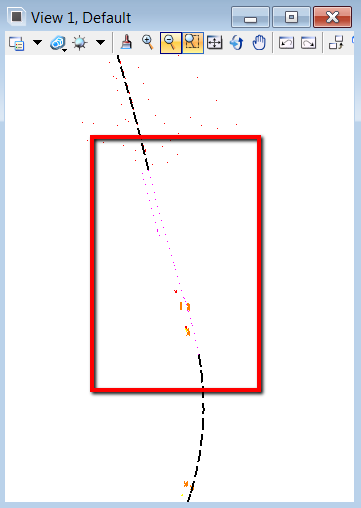
Övning Järnvägsprojektering

I denna övning ska ni projektera in en ny kabelränna genom att utnyttja befintliga data. När detta är gjort ska ni skapa en utskrift i A3 centrerat över det område där ni ritat den nya kabelrännan. Alla filer ligger i mappen Projekteringsövning.

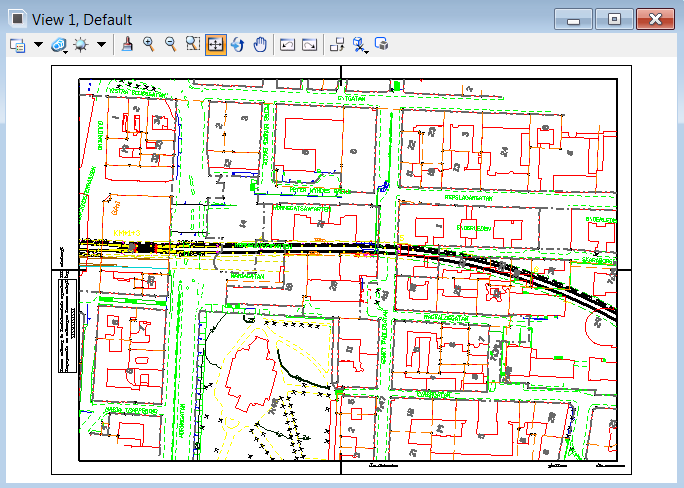
I korthet innebär övningen att ni ska:

* Skapa en ny fil baserad på den seedfil som finns i mappen (**seed Vectura 3D.dgn**).  
  Kalla den nya filen **EL.dgn**
* Anslut alla underlag som referenser till den nya filen (**Ban001s1.dg, Ele001s1.dgn, Mark0001s1.dgn**).
* Rita in den saknade delen av kabelrännan på rätt lager (**B Kabelränna ej def NK L**) genom att utnyttja de rosa cirklarna strax öster om spåret (cell PTK4). Se till att snappa till centrum på cirklarna.
* Nu ska vi skapa en ritning som ska skrivas ut till PDF.  
  Ni får välja om ni vill skapa ritningen som en modell i samma fil eller skapa en ny fil för detta. Ritningen ska vara en designmodell 2D och heta **EL-ritning.dgn**.  
  Anslut alla filer från förra exemplet inklusive EL.dgn.   
  Placera cellen **A3** från cellbiblioteket **Trafikverkets\_rit**.  
  Ritningsramen ska vara roterad längs spåret.  
  Se om ni kan få ritningen att bli svart-vit.

Den saknade delen av kabelränna ligger i det markerade området i filen **Ele001s1.dgn**.



Slutresultatet bör se ut ungefär på detta sätt:



Om ni justerar färgerna i referensdialogen [Settings - Adjust Colors] eller via Level Overrides kan ni göra ritningen svart-vit.

