



**b - infoGIS**

B Müh. Yaz. Don. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

# **CBS Entegrasyon Modülü**

**Cihan ÇOPUR**

**b-infoGIS Yazılım Projeleri Müdürü/Bilgisayar Yük. Mühendisi**



b - infoGIS

B Müh. Yaz. Don. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

# Konu Başlıkları

## ➤ İş Paketleri

- Belirlenen Katmanların Veri Yapılarının Düzenlenmesi
- Düzenlenen Verilere Göre Mapping Tablolarının Oluşturulması
- İlgili Katmanların İstenen CBS Formatında (ED50) Export Edilmesi
- b-PRO EDŞ Programının Import Modülünün Geliştirilmesi

## ➤ Süre

## ➤ Sonuç

## ➤ Belirlenen Katmanların Veri Yapılarının Düzenlenmesi

▼ TYPE ▼	▼ CLASS ▼	▼ MATERIAL ▼	▼ OWNER ▼	▼ STATUS ▼	▼ HEIGHT_CHARACTERISTIC ▼	▼ OF_VOLTING_VOLTAGE ▼	▼ JUNCTIONALITY ▼
433 Dagitim	1223 YG	1085 Agaç	1327 TEIAS	910 Yeri degistirilmis	6166 CK	5439 33.6	5110 Muflu Nihayet (MN)
434 Iletim	1224 AG	1086 Beton	1324 Kurum	911 Sökülmüs	5648 20/15	5233 10.5	5108 Nihayet (N)
	1225 Musterek	1087 Demir	1325 Özel	912 Sökülmesi önerilen	6165 HCN	1297 66	5109 Bransman (BR)
	1226 Aydinlatma	1089 Galvanizli	1326 Devirli	913 Yer degisimi önerilen	5651 23	1298 34.5	901 Aydinlatma
				914 Planlanan	5950 12/1.5	1299 31.5	898 Tasiyici
				915 yok	6152 21/9	1300 15.8	900 Köse(zaviye)
				2404 Mevcut	5827 23/19	1302 0.4	899 Duruducu(nihai)
					5768 16/17	1301 6.3	
					6140 15/18		
					6199 80/5		
					5989 PA-6		
					5567 17/12		

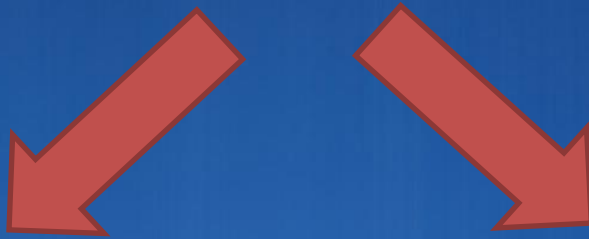


b - infoGIS

B Müh. Yaz. Don. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

# İş Paketleri

## ➤ Düzenlenen Verilere Göre Mapping Tablolarının Oluşturulması



Katmanların her bir kolonu için gelebilecek bütün verilerin karşılık değerleri girilecektir.

# 1223-YG= OG

E	F
▼	CLASS ▼
1223	YG
1224	AG
1225	Musterek
1226	Aydınlatma

# İş Paketleri

- İlgili Katmanların İstenilen CBS Formatında (ED50) Export Edilmesi
  - Kablo/Hat
  - Trafo
  - Direk

Katmanlarının, çalışılan bölgenin **ED50 koordinat sistemindeki dilimine** göre istenilen formatında dışarı export edebilecek özelliğin CBS sistemine kazandırılması için yapılacak çalışmaları içermektedir.



b - infoGIS

B Müh. Yaz. Don. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

# İş Paketleri

## ➤ b-PRO EDŞ Programının Import Modülünün Geliştirilmesi

Direk Katmanı	Dosyayı Göster
Trafo Katmanı	Dosyayı Göster
Kablo/Hat Katmanı	Dosyayı Göster
Yükle	



b - infoGIS

B Müh. Yaz. Don. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

# Süre

NO	İŞ PAKETİ	SÜRE
1	Belirlenen Katmanların Veri Yapılarının Düzenlenmesi	?
2	Düzenlenen Verilere Göre Mapping Tablolarının Oluşturulması	Min. 8 Hafta
3	İlgili Katmanların İstenilen CBS Formatında (ED50) Export Edilmesi	?
4	b-PRO EDŞ Programının Import Modülünün Geliştirilmesi	Min. 6 Hafta
<b>TOPLAM</b>		<b>14+</b>



# Sonuç

## ➤ CBS Entegrasyon Modülünün Geliştirilmesi Projesi hayata geçirildiğinde;

- AG Direkleri
- OG Direkleri
- AYD Direkleri
- AG Havai Hatlar
- OG Havai Hatlar
- AG Yeraltı Hatları
- OG Yeraltı Hatları
- Bina Tipi Trafo (Kısmi Özellikler)

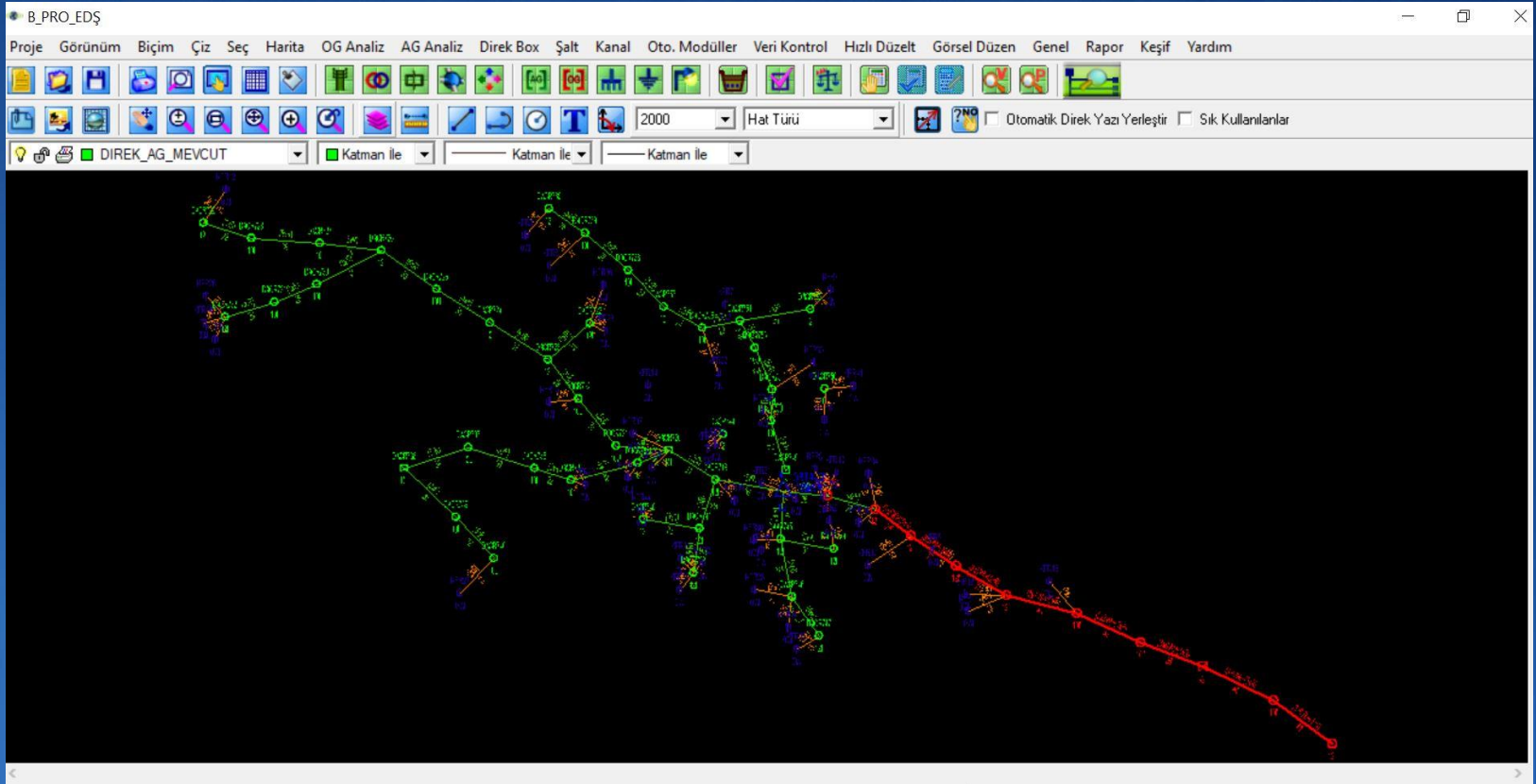
Objelerini, **verilerin tutarlılık oranına göre değişecek başarı oranında**, b-PRO EDŞ import edebilme özelliği kazandırılmış olacaktır.



# Sonuç

- Süre olarak öngörümüz, kendi ekibimiz içinde yürüteceğimiz çalışmalar için **14 haftadır.**
- EMI-GRUP personeliyle beraber yürütülecek çalışmalar **için karşılıklı iş planı yapıldıktan** sonra karar verilecektir.
- Proje sonunda ortaya çıkacak modülün teknik kabiliyetlerini yeterli görüp çalışmaya başlamak isterseniz, **satış birimimiz** ile maddi konuları görüşebilirsiniz.
- Toplam proje bedeli hesaplanırken, Vangölü EDAŞ bünyesinde bulunan lisanslarınız için birim fiyat üzerinden hesaplama yapılacaktır. Lisanslara eklenecek modüllerin ücreti yıllık destek bedeli hesaplamasına ilave edilecektir.

# Sonuç

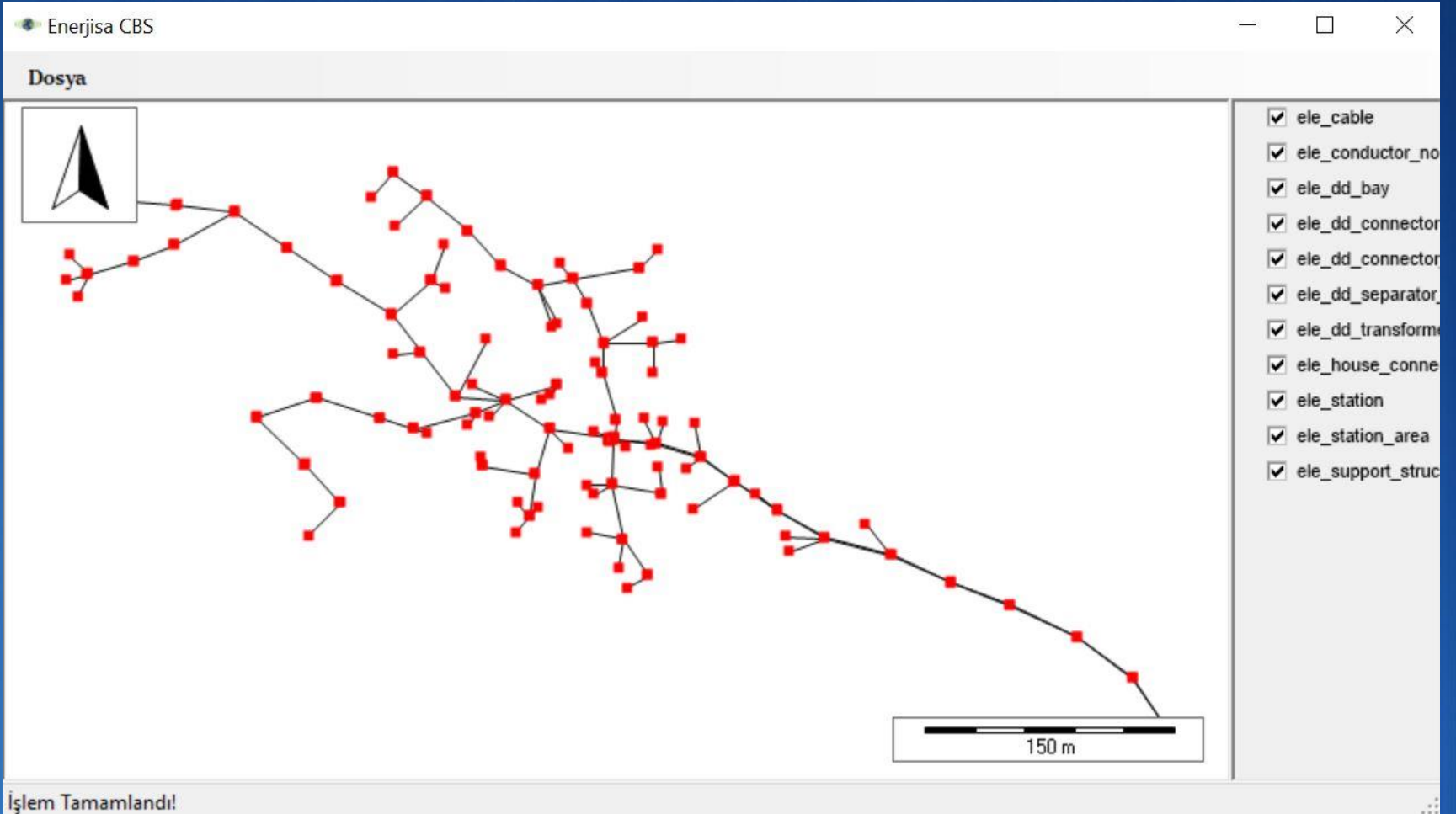




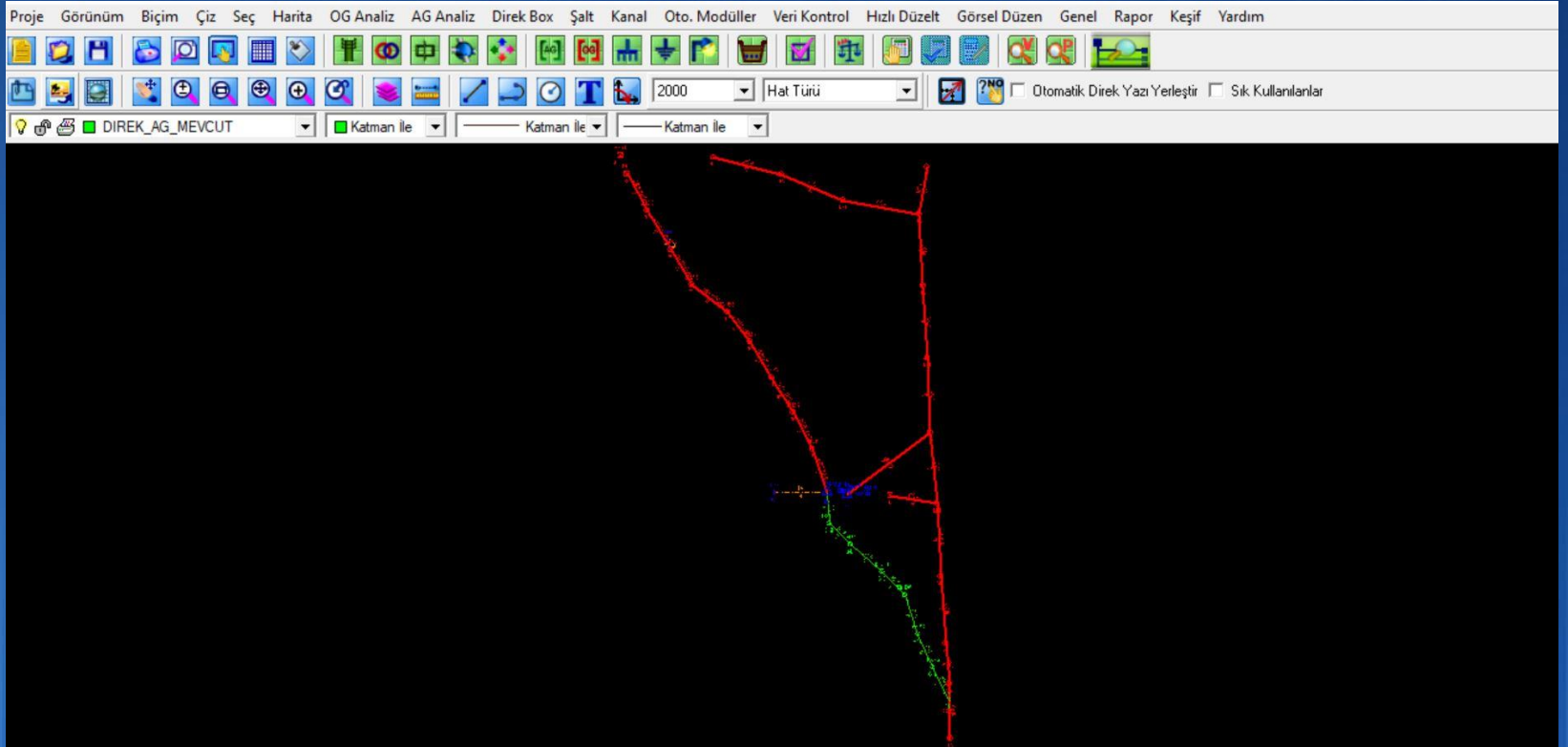
b - infoGIS

B Müh. Yaz. Don. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

# Sonuç

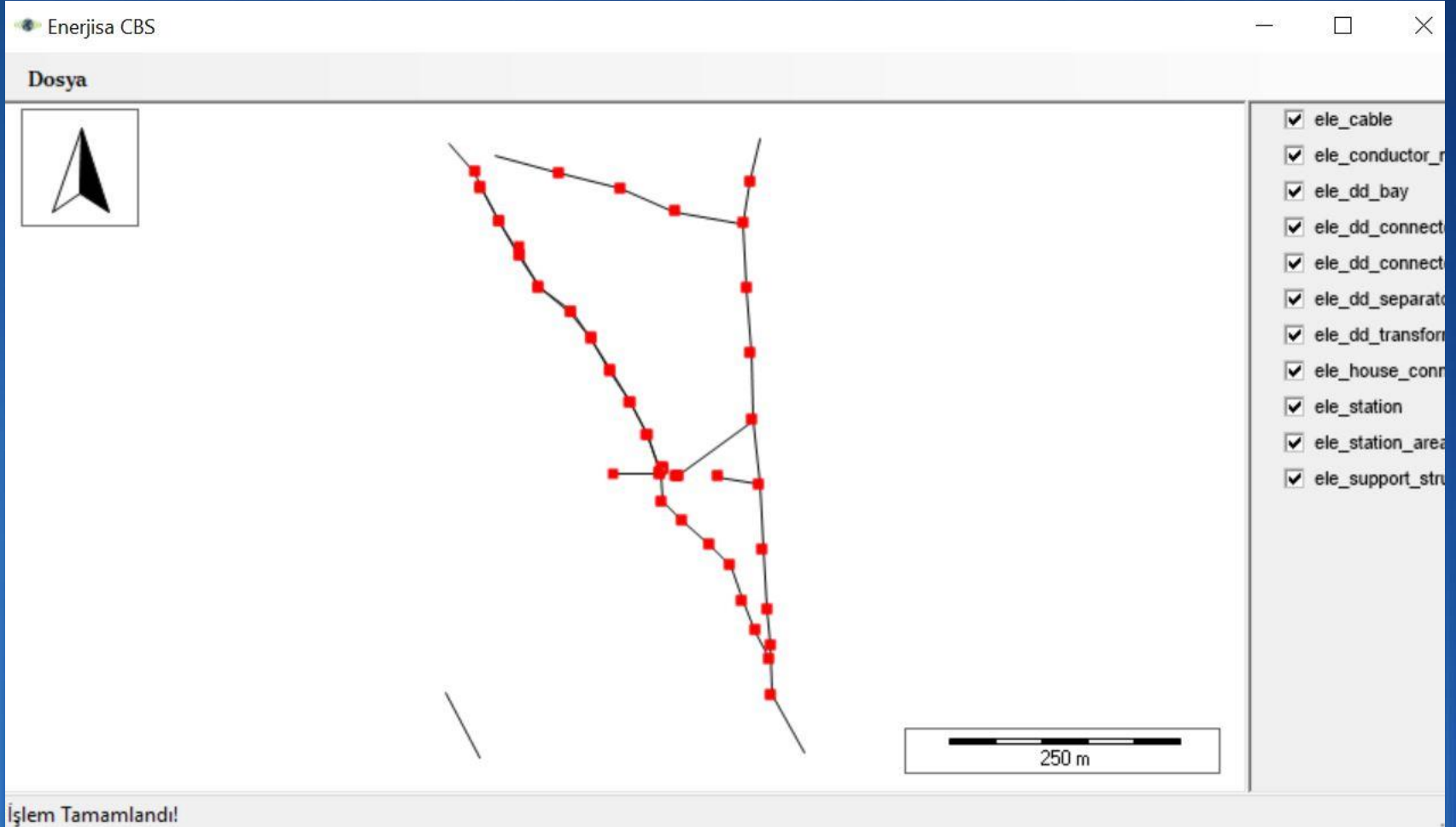


# Sonuç

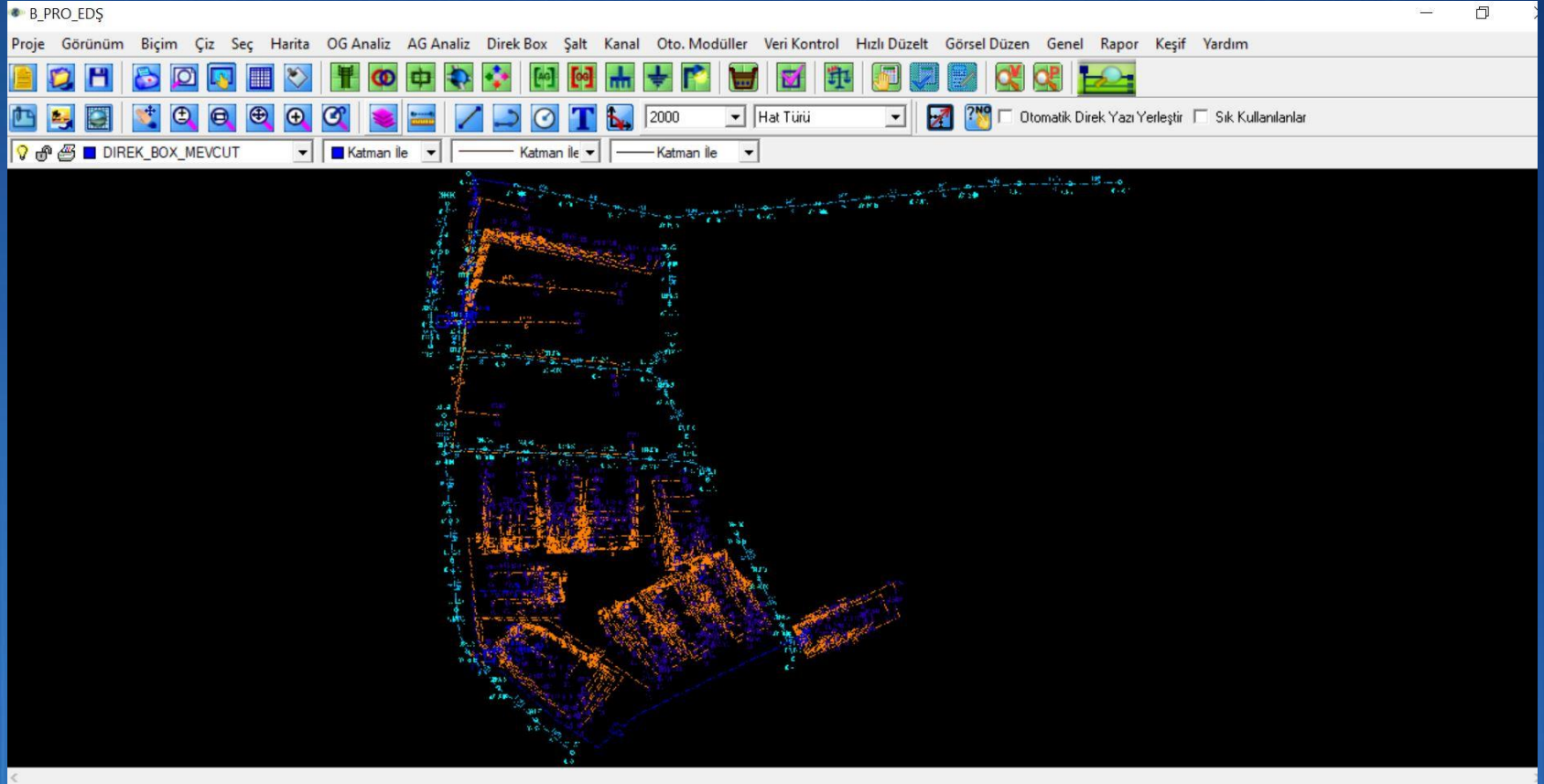


# Sonuç

B Müh. Yaz. Don. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.



# Sonuç



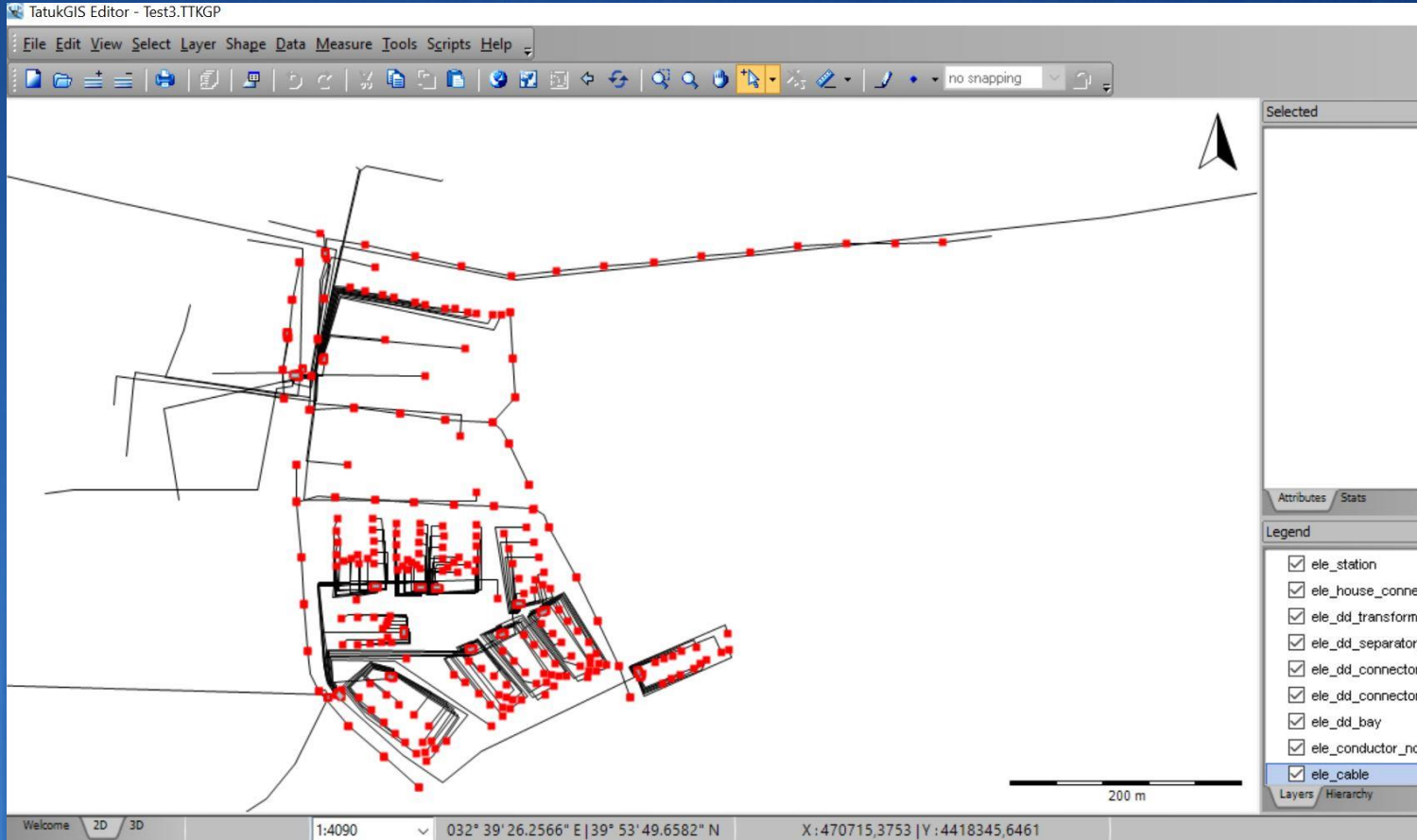




b - infoGIS

B Müh. Yaz. Don. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

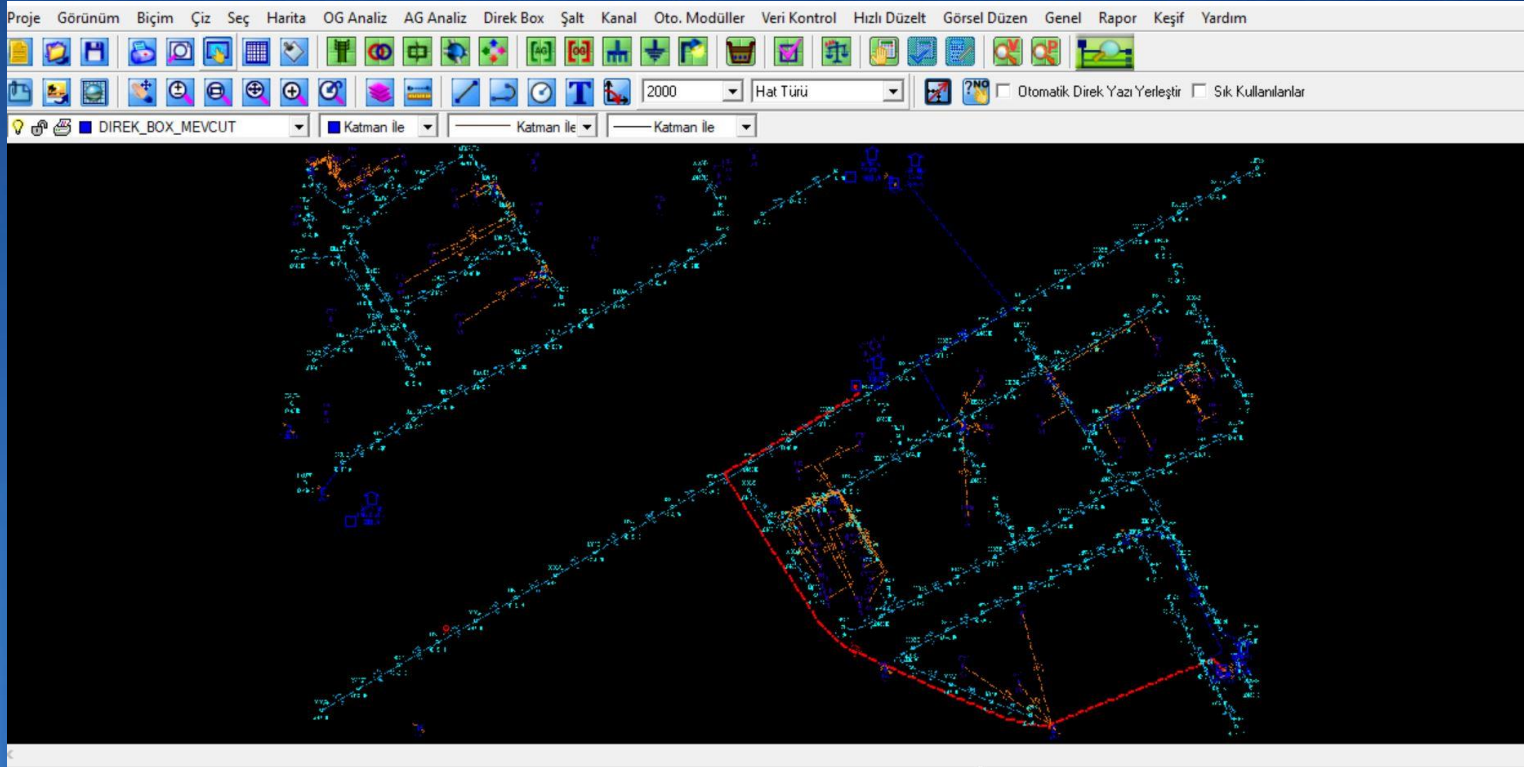
# Sonuç



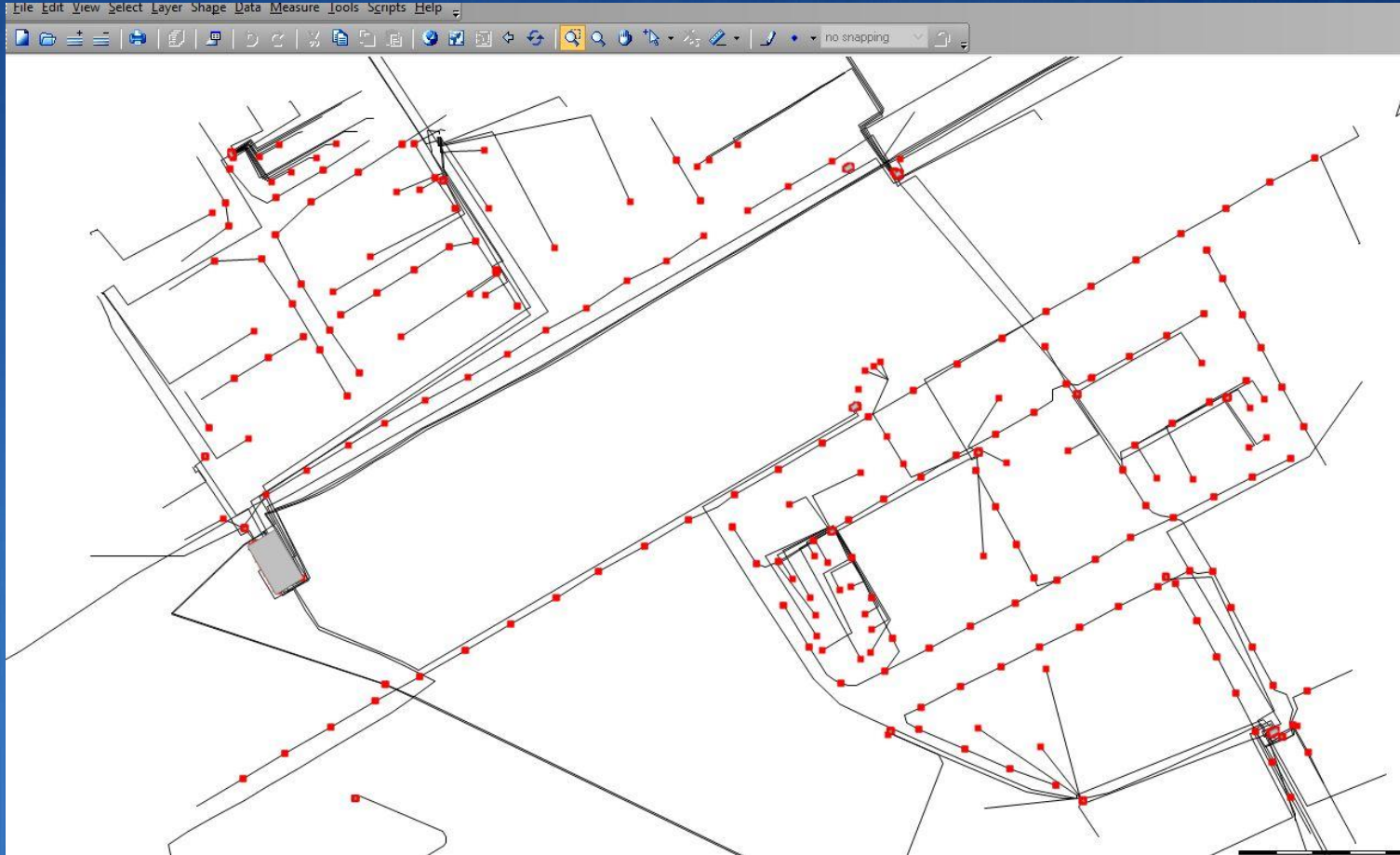


# Sonuç

B Müh. Yaz. Don. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

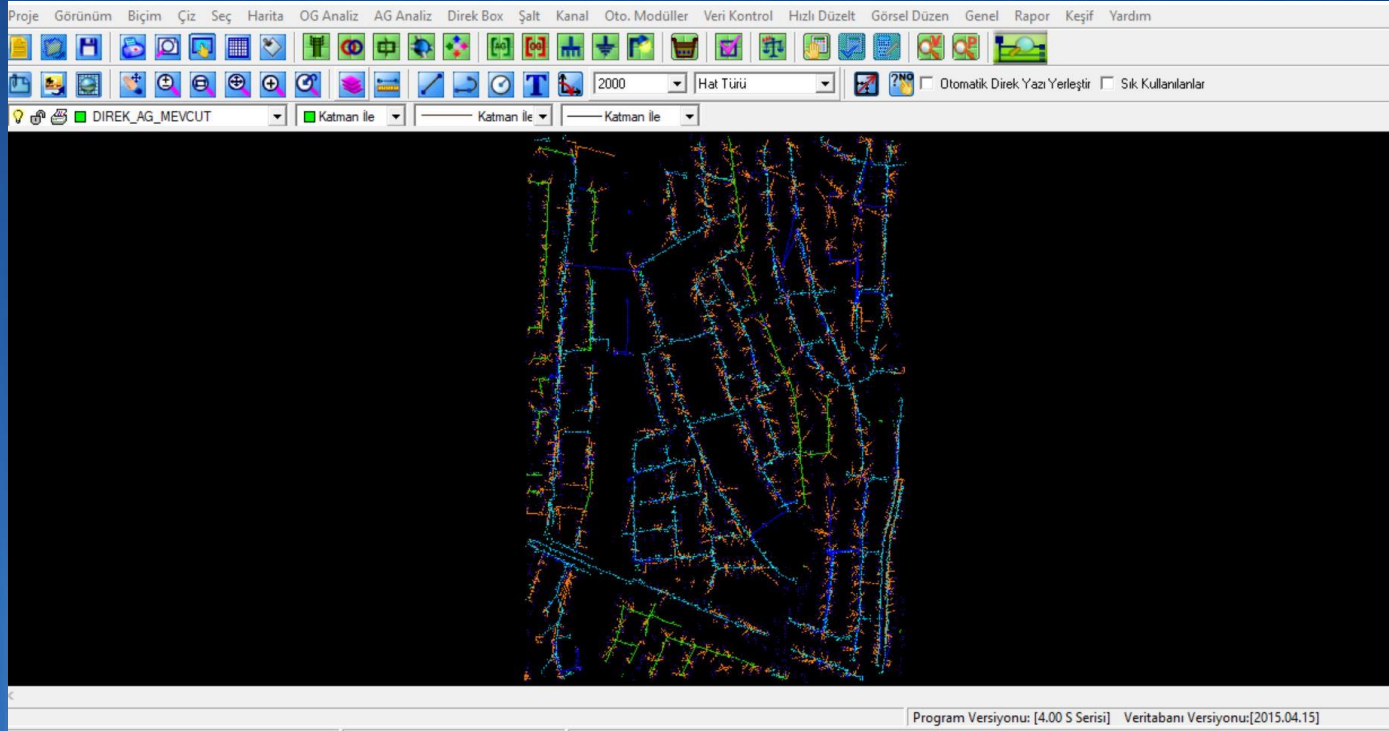


# Sonuç



# Sonuç

B Müh. Yaz. Don. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

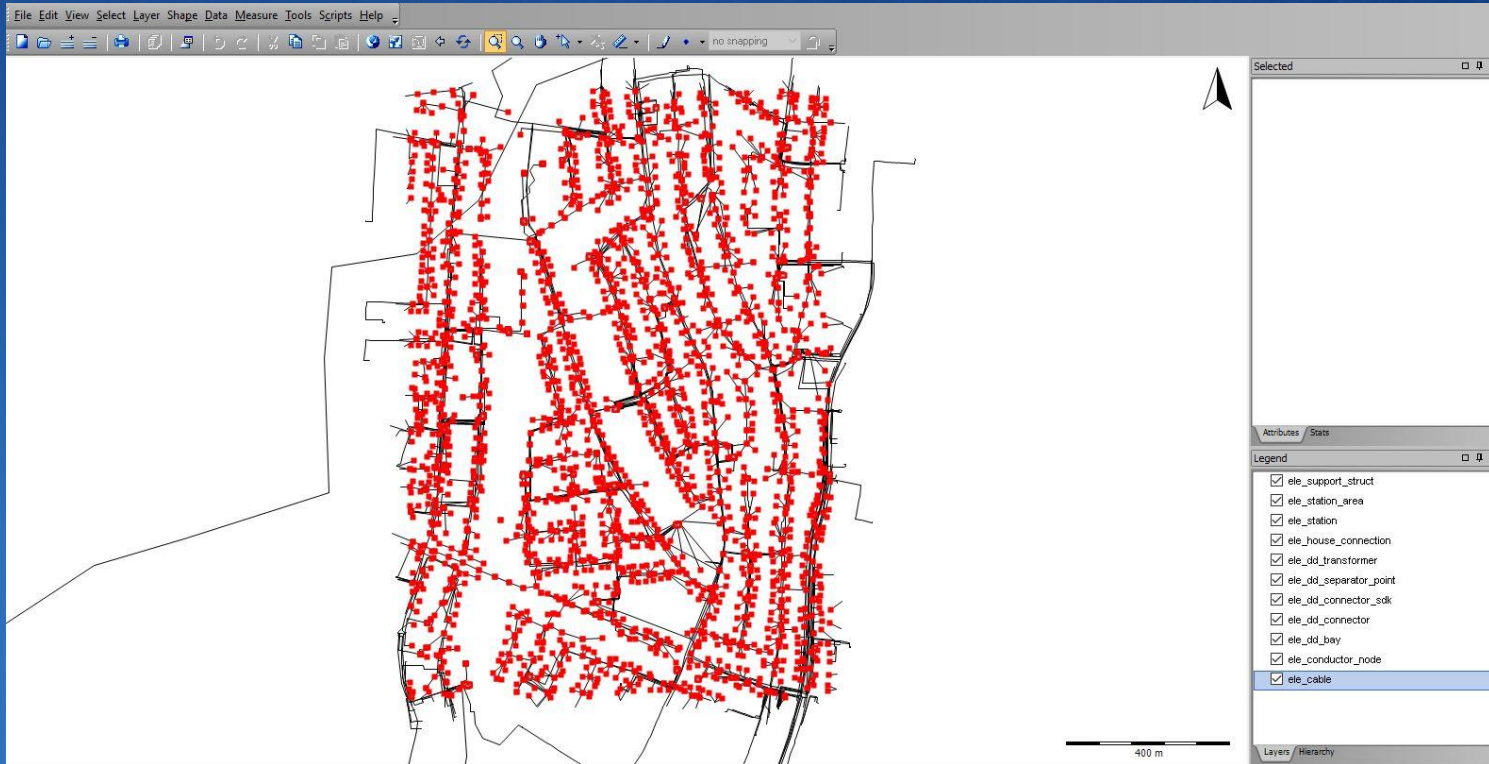




b - infoGIS

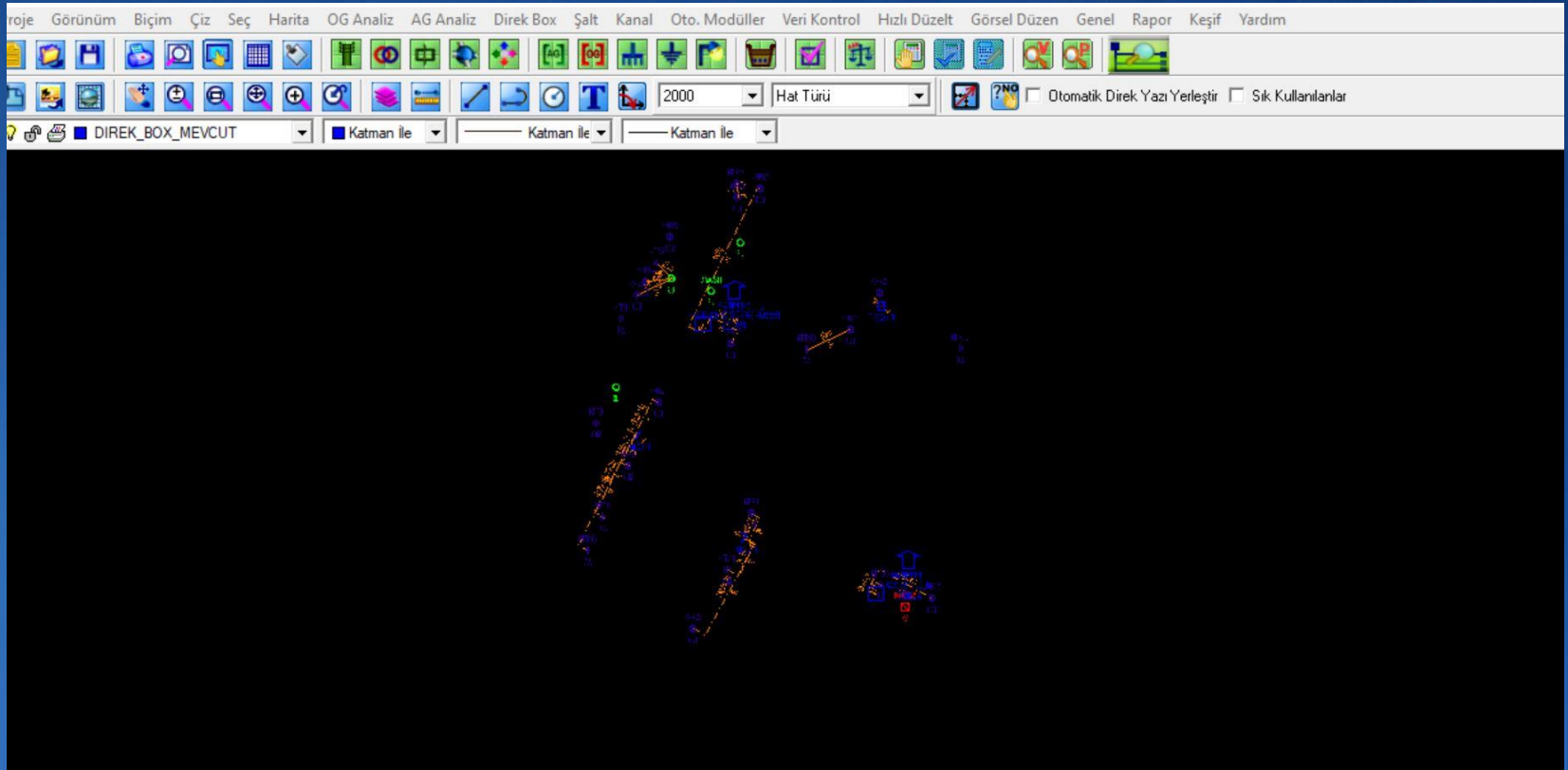
B Müh. Yaz. Don. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

# Sonuç





# Sonuç

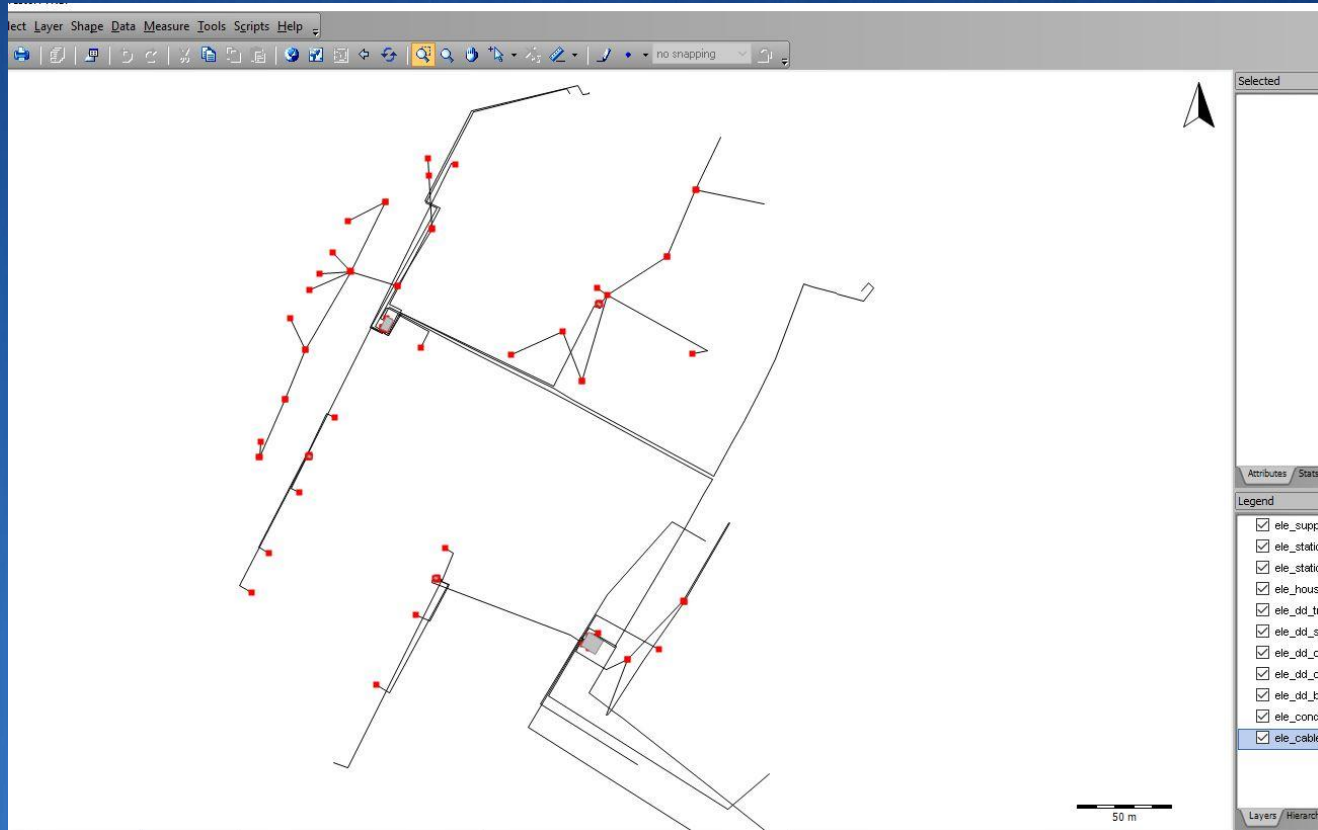




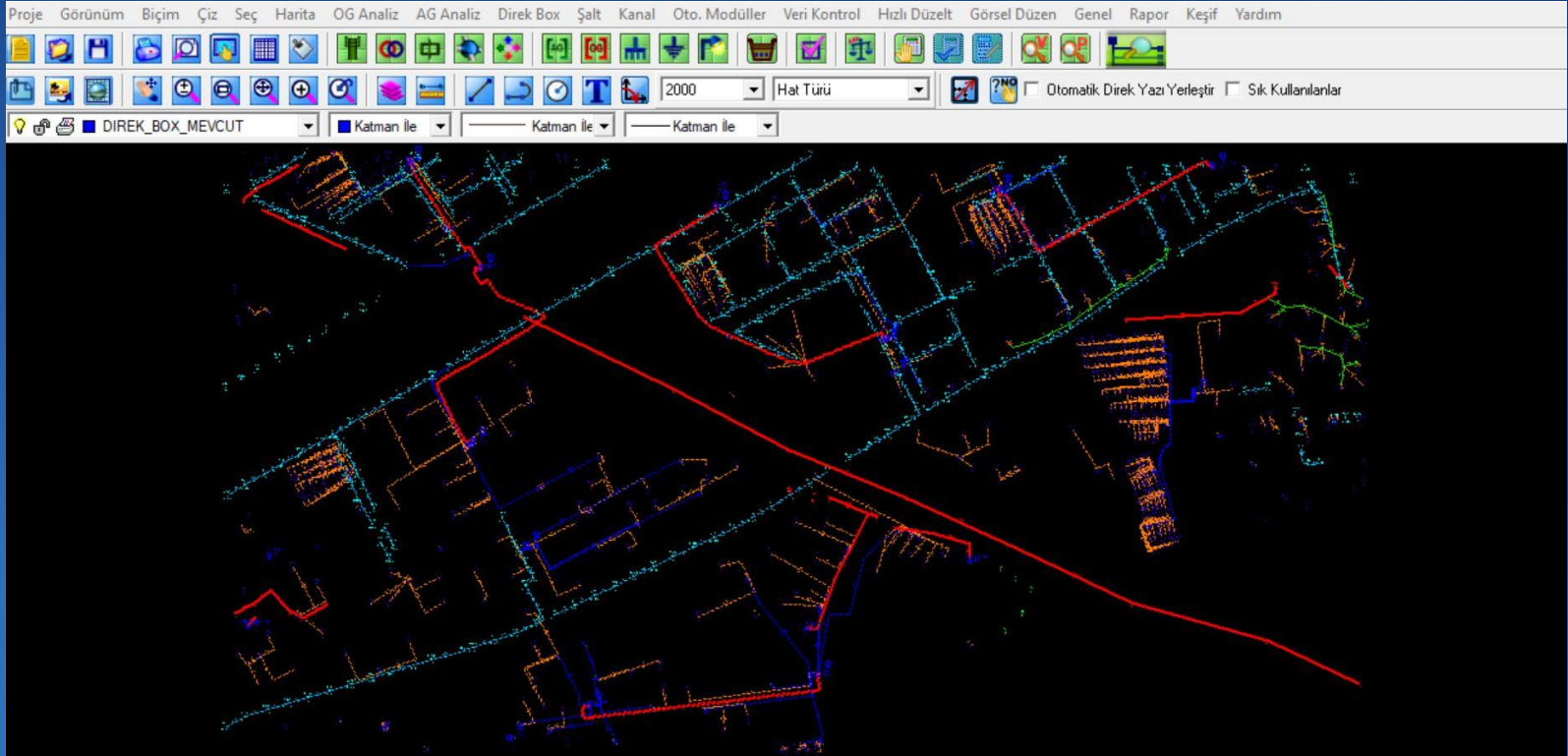
b - infoGIS

B Müh. Yaz. Don. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

# Sonuç



# Sonuç



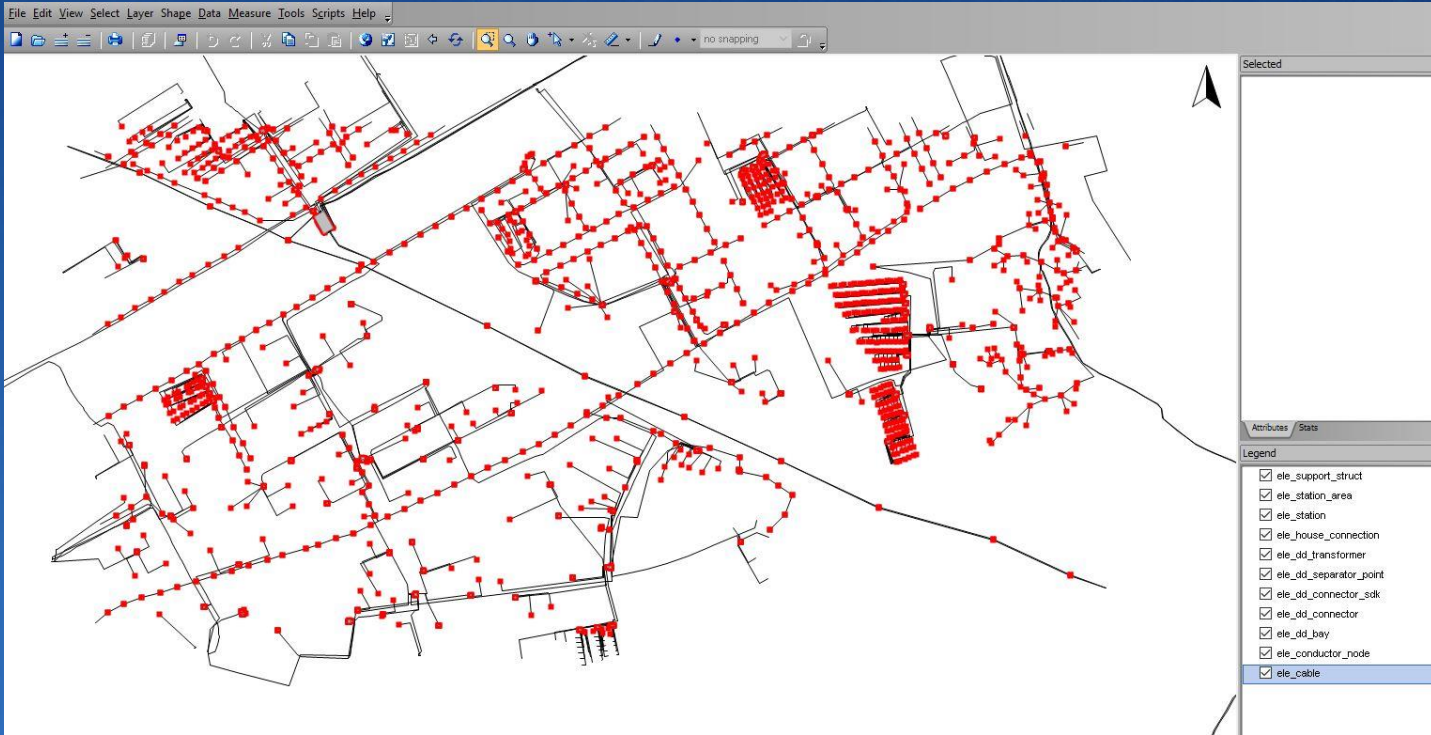




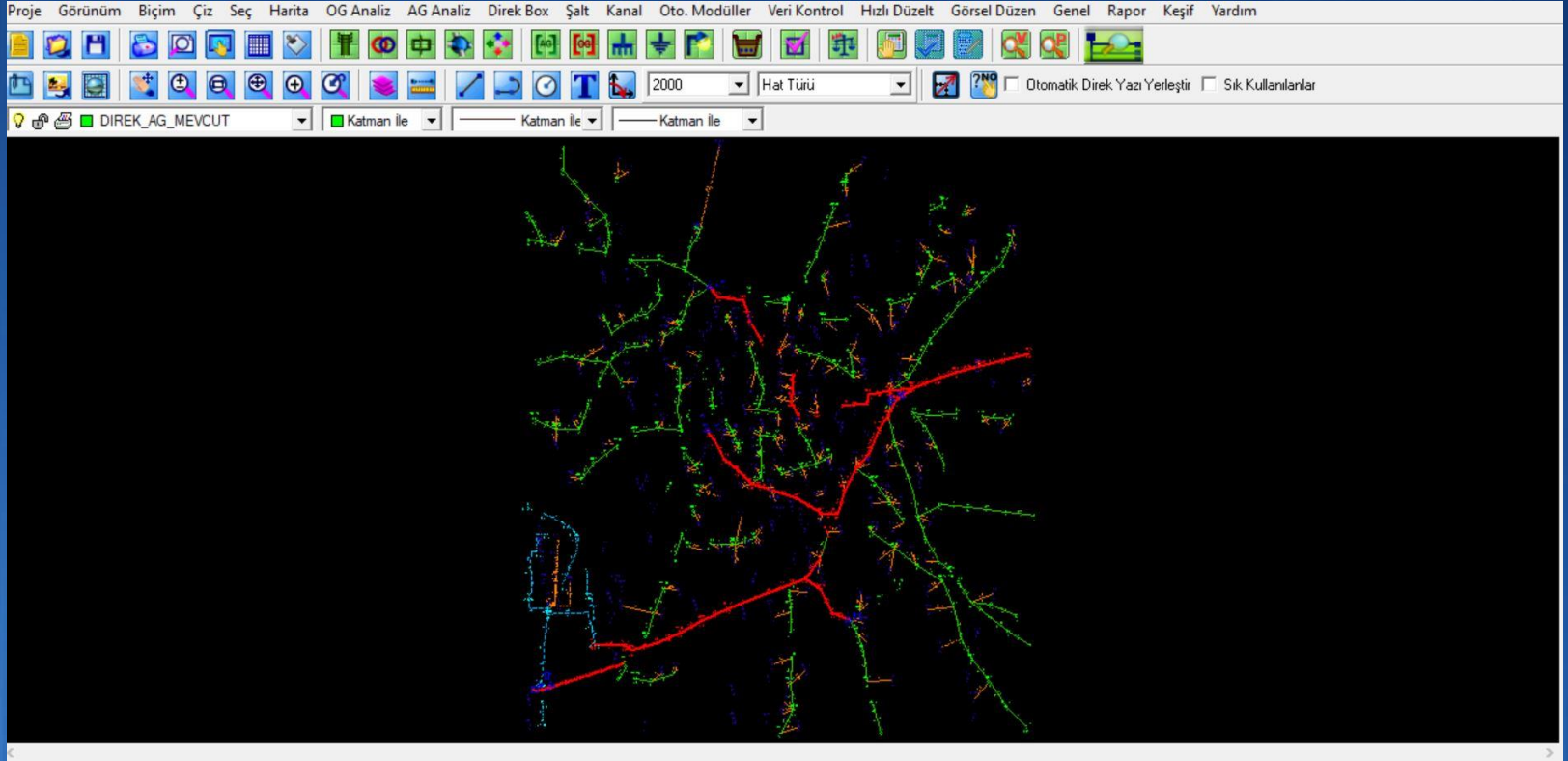
b - infoGIS

B Müh. Yaz. Don. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

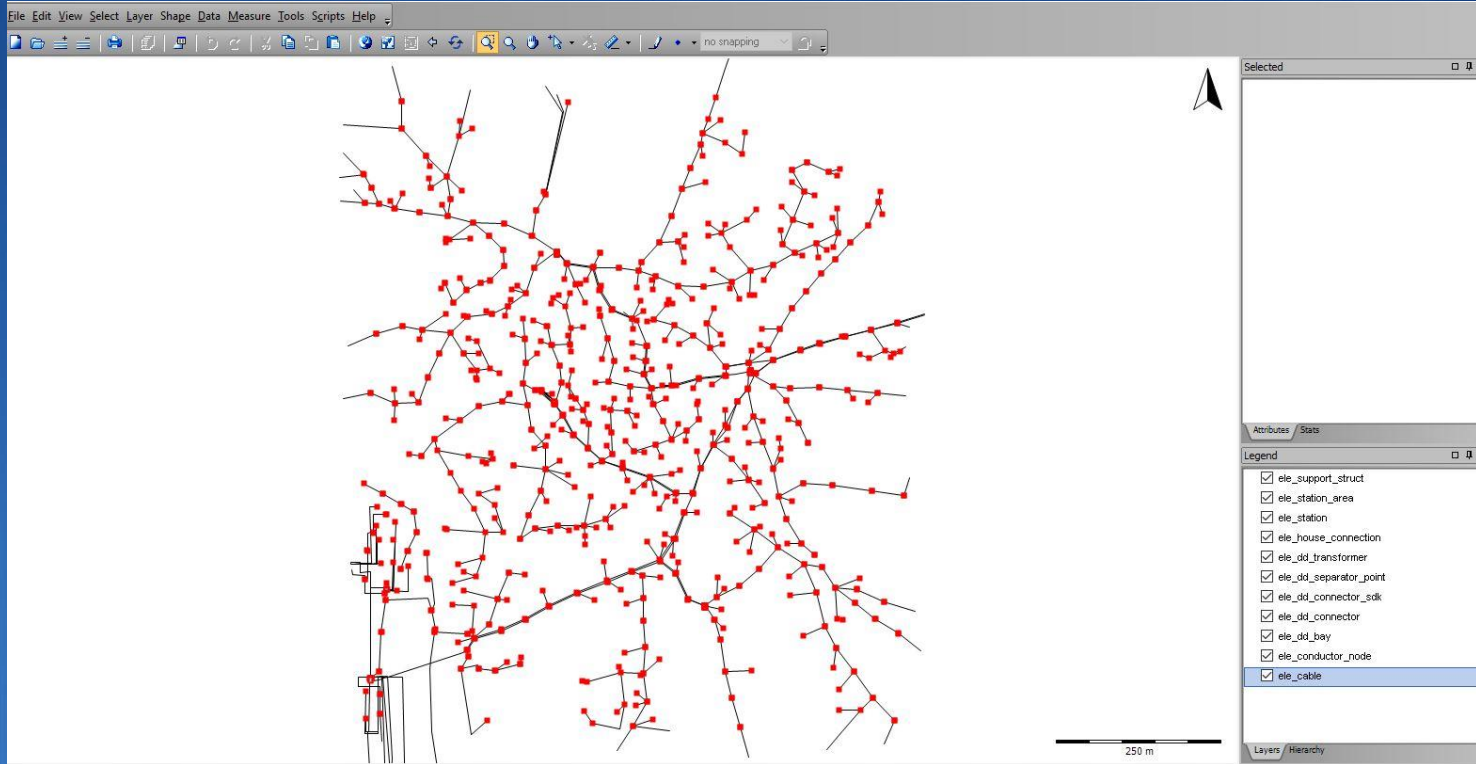
# Sonuç



# Sonuç



# Sonuç





**b - infoGIS**

B Müh. Yaz. Don. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

**İlginiz için teşekkür ederim. Saygılarımla.**