Họ tên: Lê Thị Bảo Yến

MSSV: 0850080057

Lớp: 08\_ĐH\_CNPM

Môn học: Thành Lập Bản Đồ Chuyên Đề

1. **Khu vực nghiên cứu: Huyện Châu Phú – Tỉnh An Giang**

**+ Các mảnh thực hiện:**

C\_48\_31\_C

C\_48\_31\_D

C\_48\_43\_A

C\_48\_43\_B

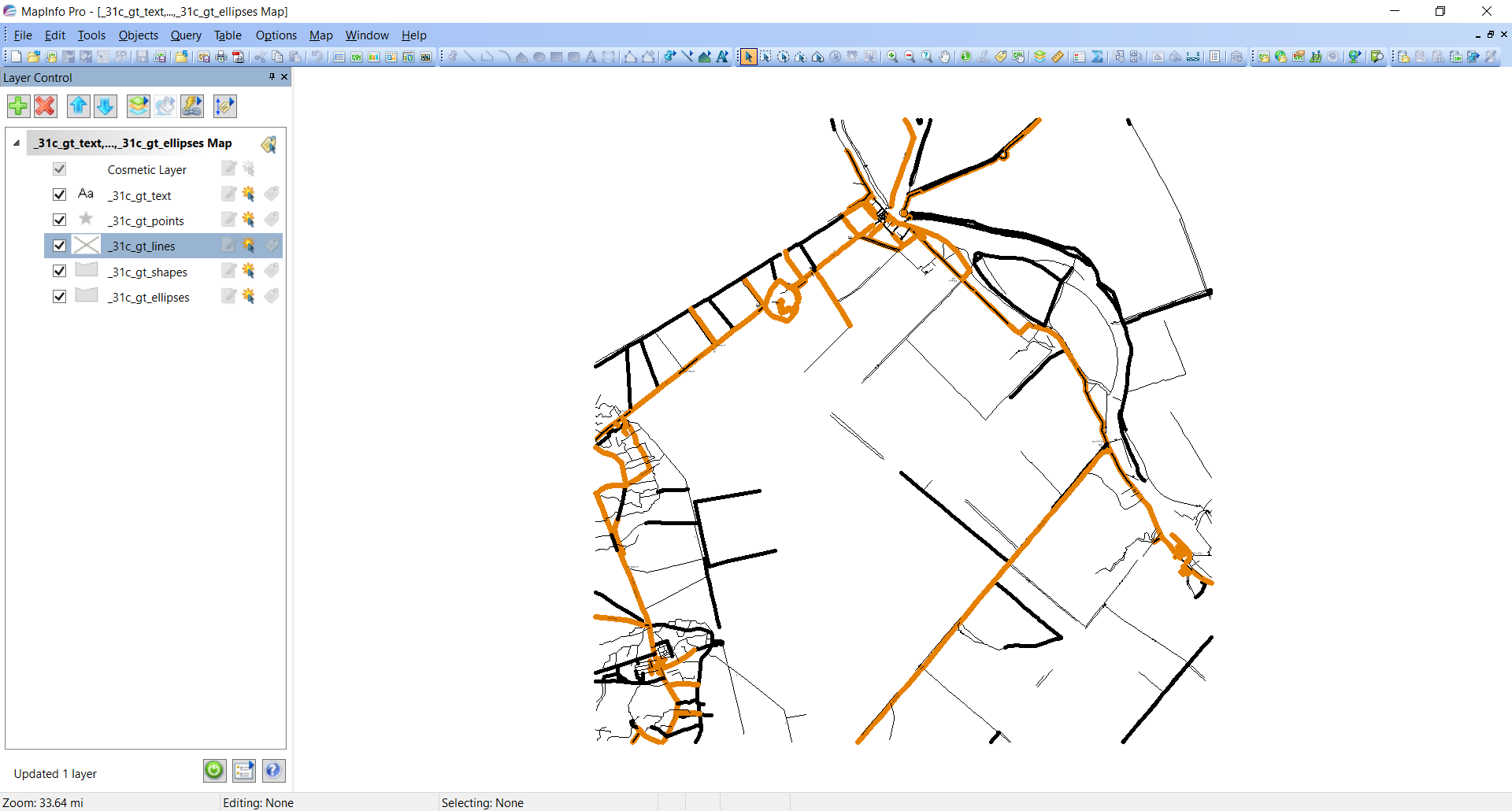
**+ Tổng số mảnh:** 4 mảnh

1. **Thao tác**

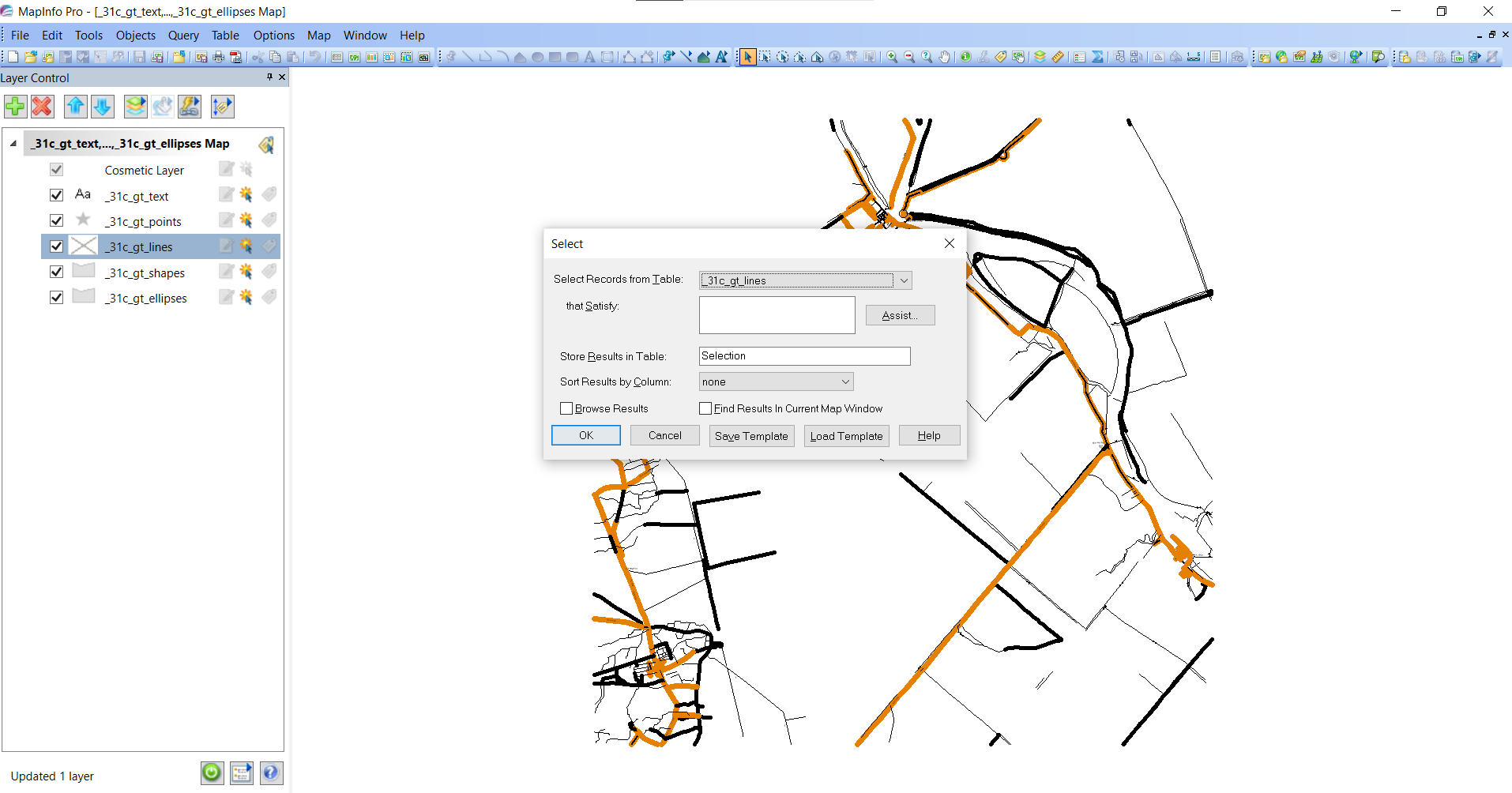
*Ví dụ với lớp giao thông của mảnh C\_48\_31\_C.*

* 1. **Thao tác với MapInfo** 
     1. **Gộp dữ liệu một mảnh**

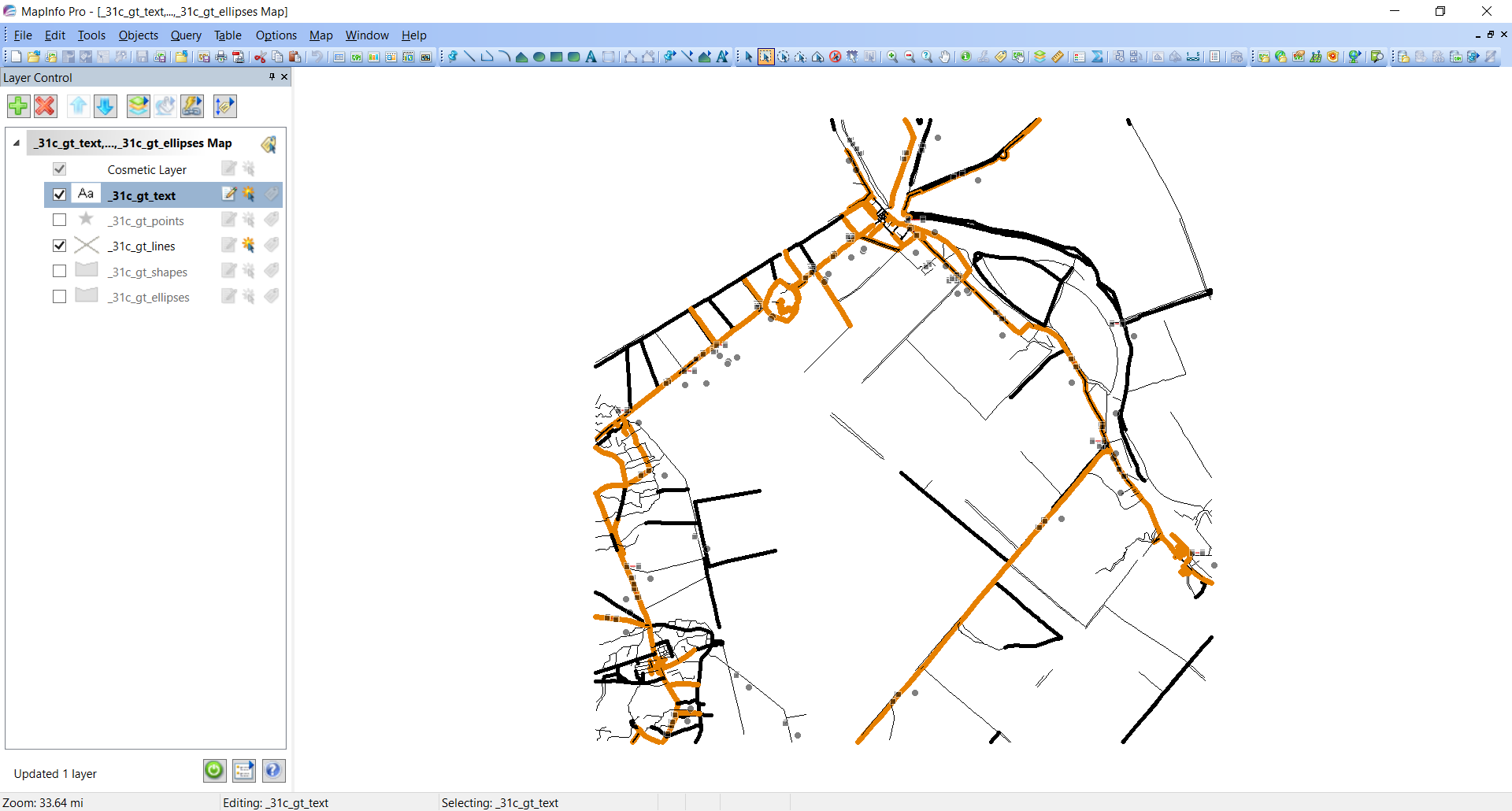
B1: Chọn File 🡪 Open 🡪 Chọn các lớp dữ liệu giao thông cần gộp.



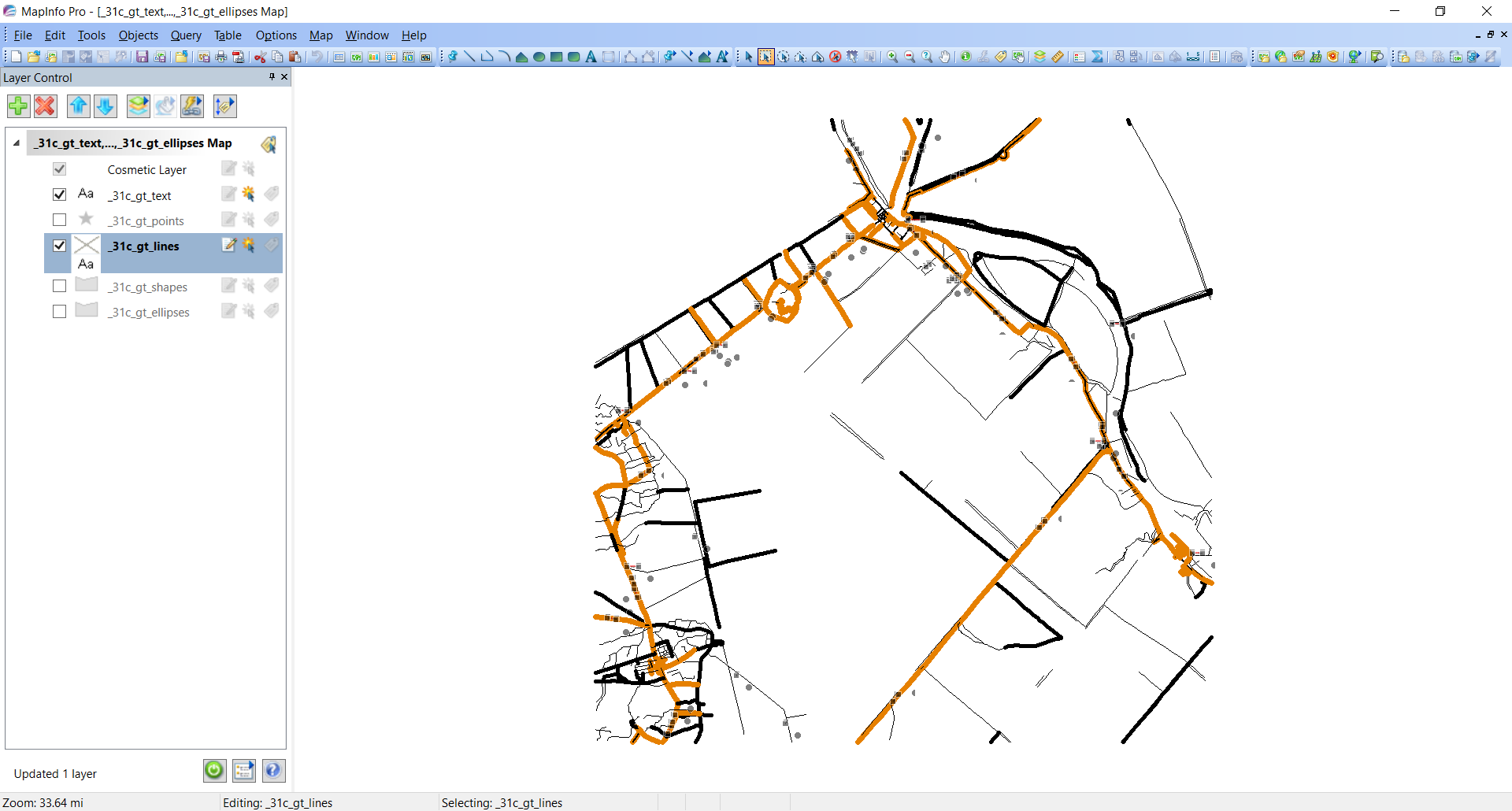
B2: Chọn Query 🡪 Select 🡪 Chọn lớp có nhiều dữ liệu nhất làm lớp gốc.



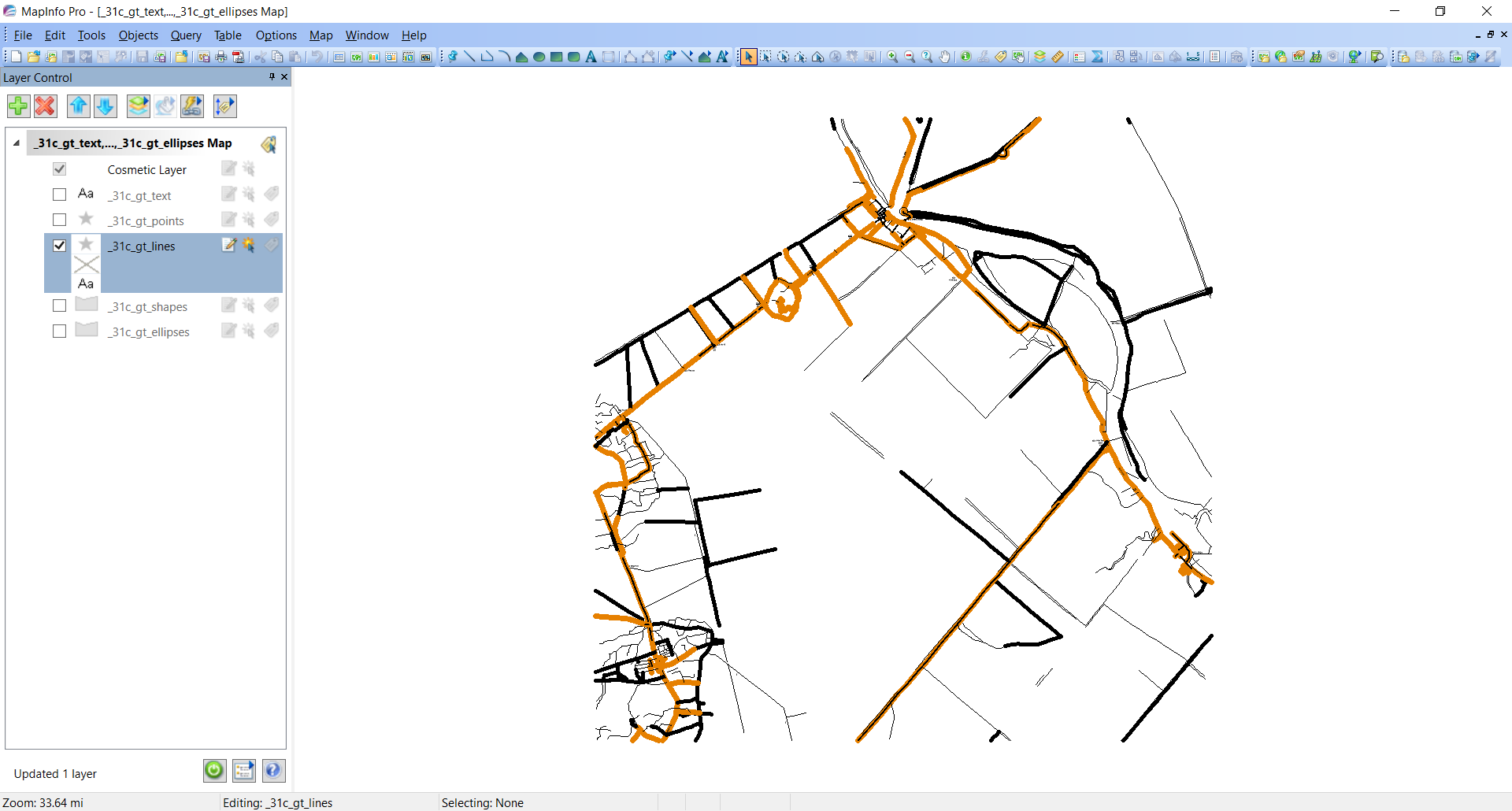
B3: Nhấn vào Editable của lớp dữ liệu cần gộp 🡪 Chọn Marquee Select 🡪 Kéo toàn bộ vùng dữ liệu của lớp 🡪 Ctrl + C.



B4: Nhấn vào Editable của lớp gốc 🡪 Ctrl + V.



B5: Làm tương tư với các lớp dữ liệu còn lại. Thu được kết quả như hình. Nhấn chọn Save để lưu lại



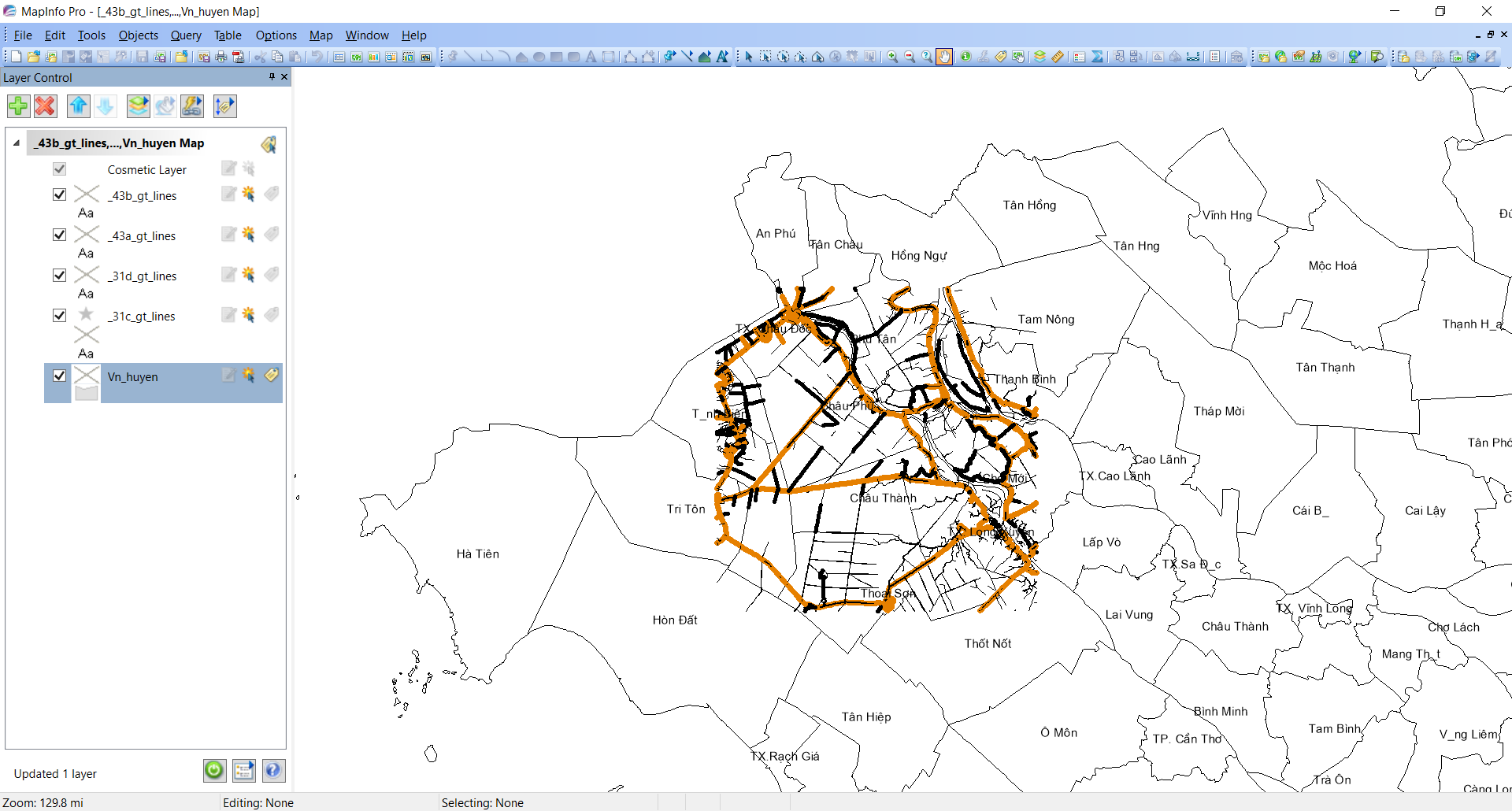
B6: File 🡪 Save Copy As 🡪 Chọn mảnh gốc đã gộp 🡪 Đặt tên và chọn nơi muốn lưu.

B7: Làm tương tự cho các mảnh còn lại.

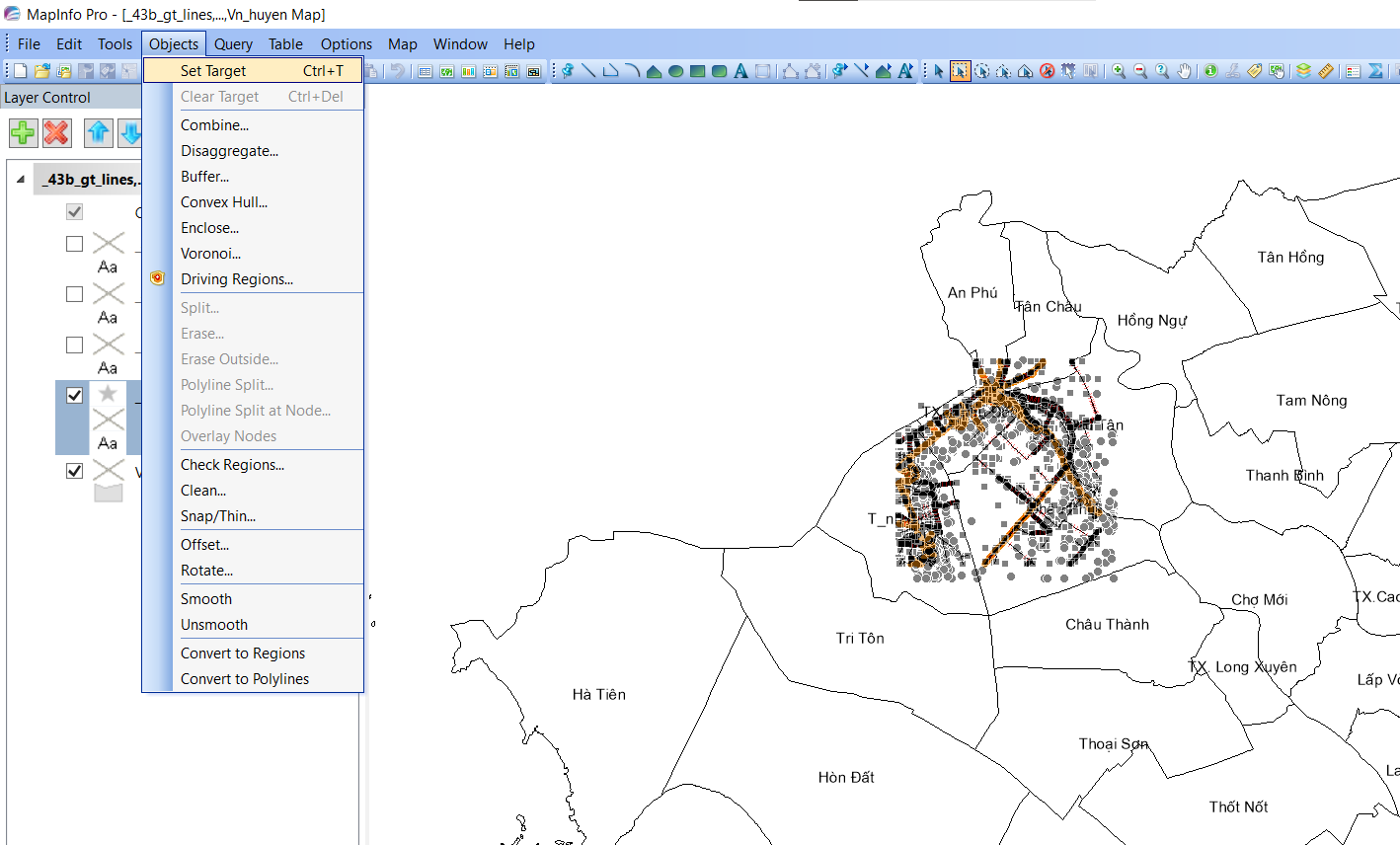
B8: Làm tiếp tục cho cả thực vật và thủy hệ.

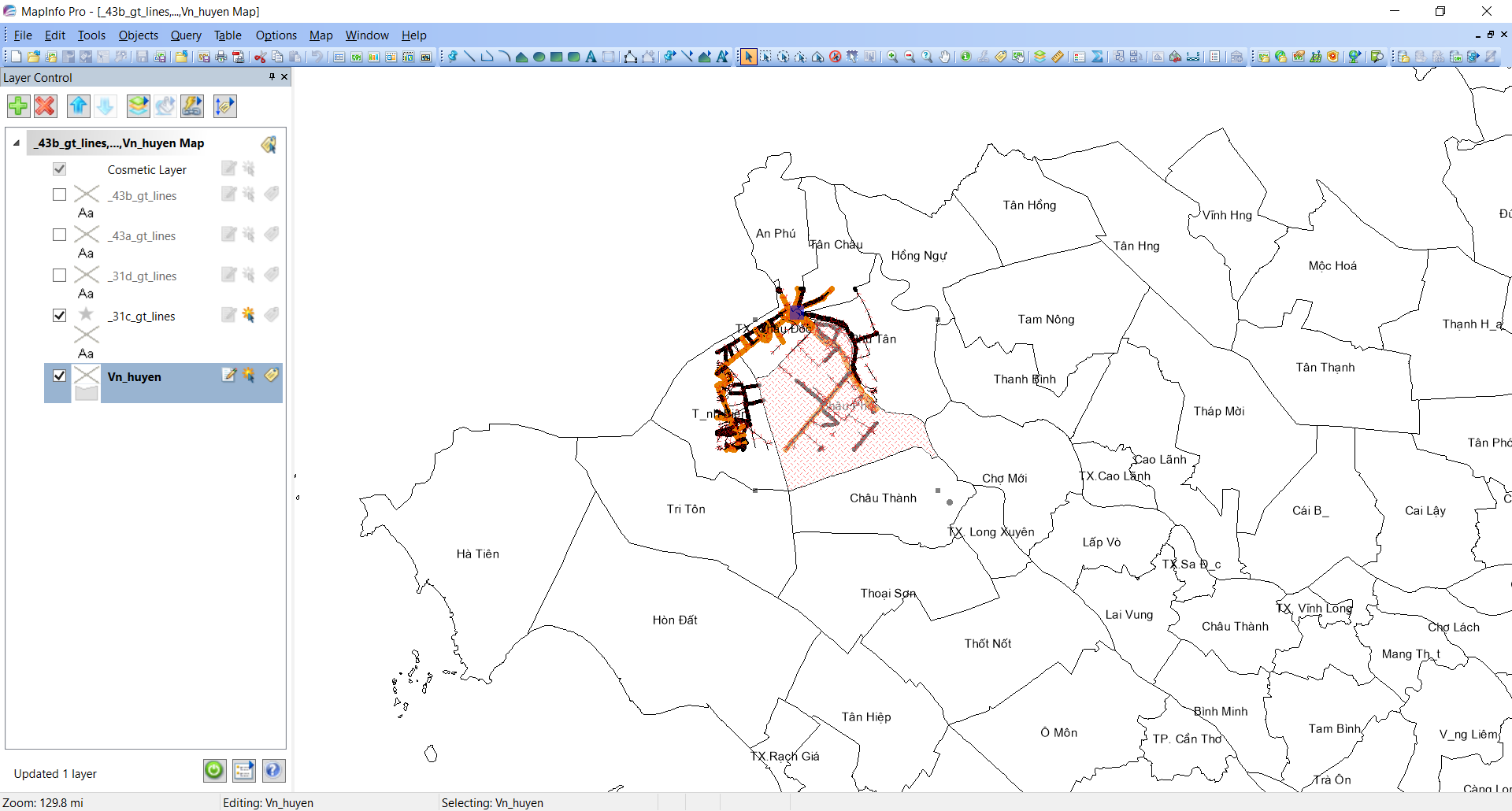
* + 1. **Lấy vùng dữ liệu của một mảnh theo huyện**

B1: Chọn File 🡪 Open 🡪 Mở lớp dữ liệu cần cắt và lớp dữ liệu VN\_huyen.

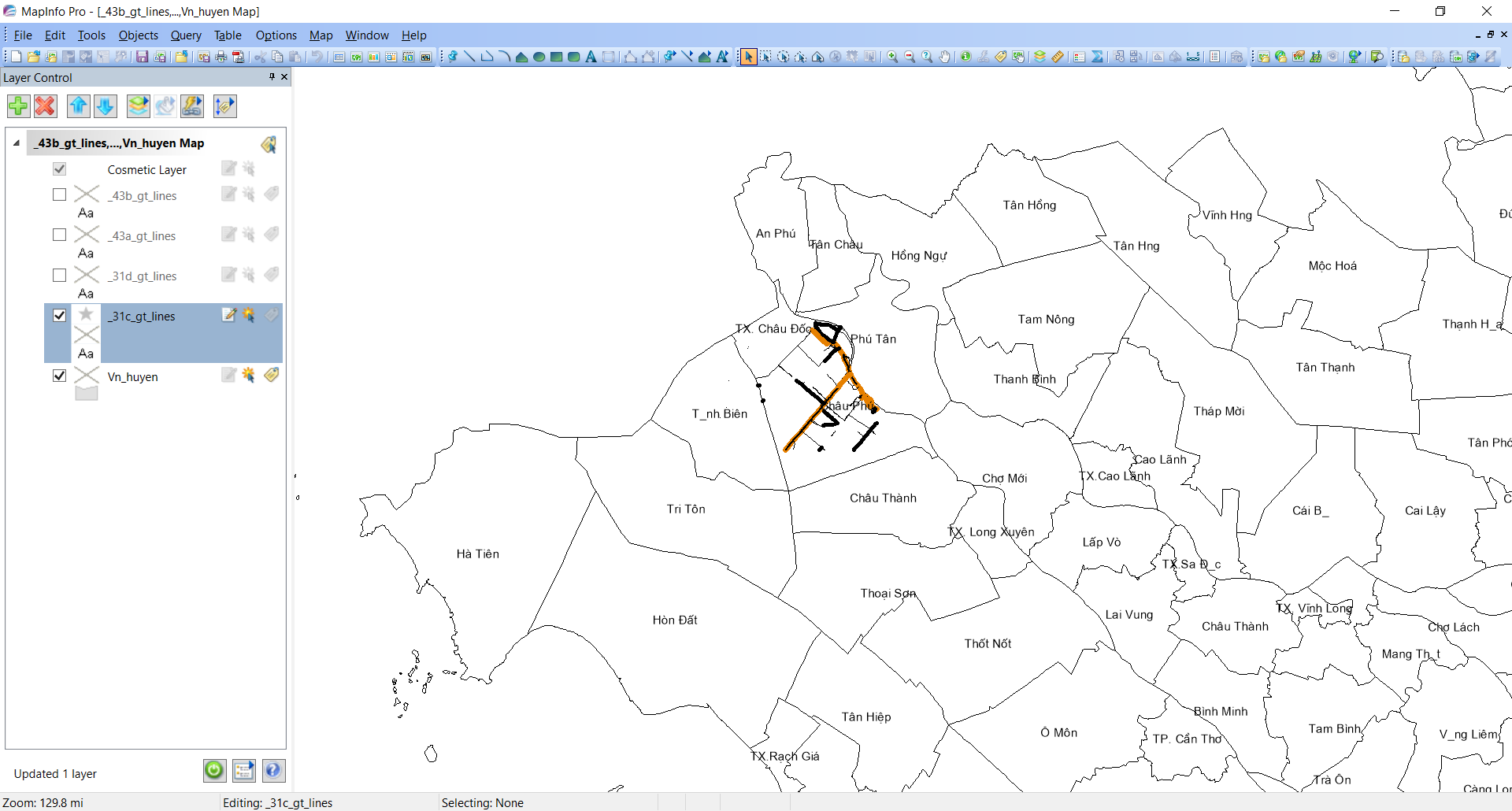


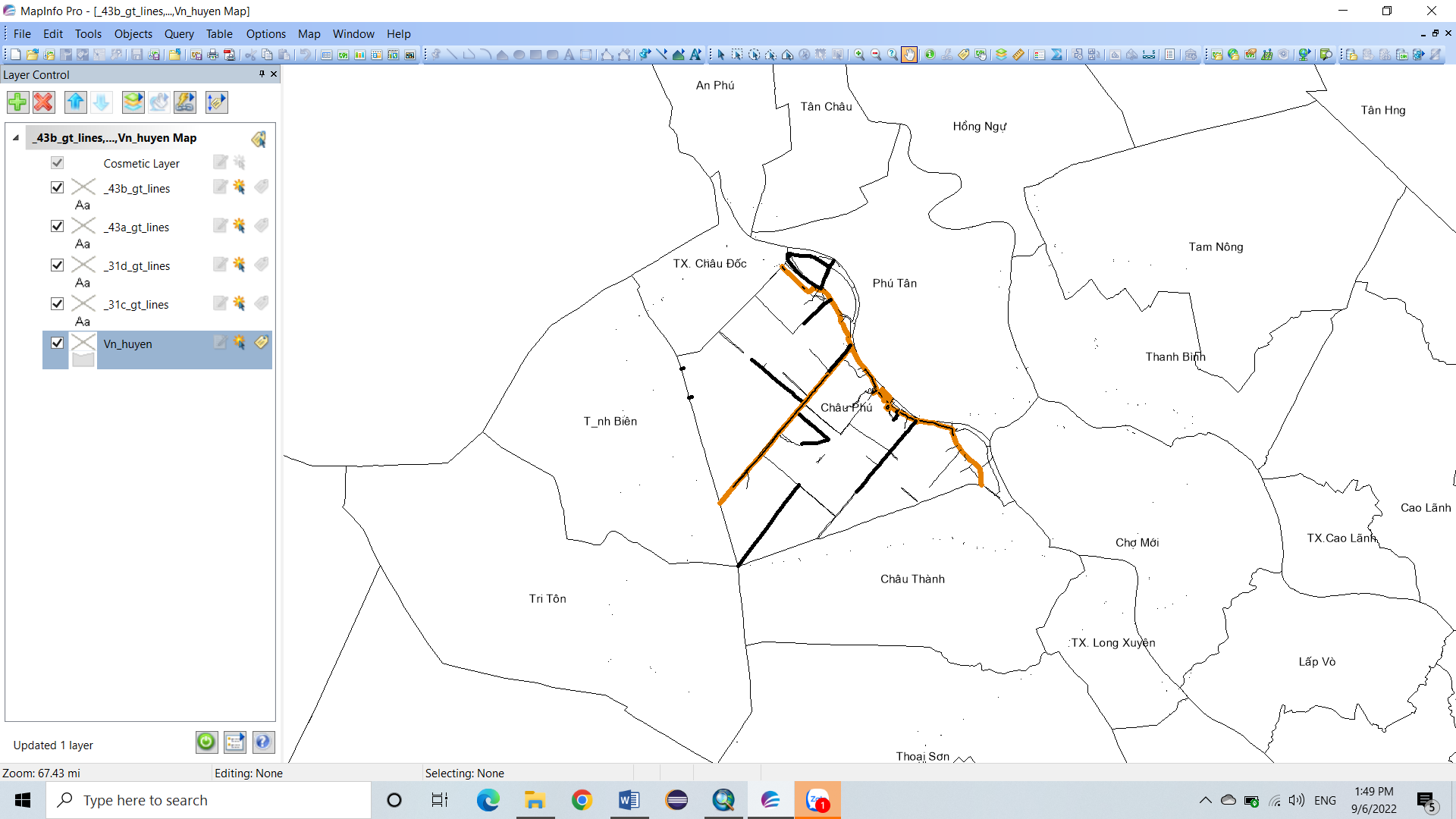
B2: Nhấn vào Editable của lớp dữ liệu cần cắt 🡪 Chọn Marquee Select rồi kéo hết vùng dữ liệu 🡪 Chọn Object 🡪 Chọn Set Target.

****

B3: Nhấn vào Editable của lớp dữ liệu VN\_huyen 🡪 Select 🡪 Chọn vào huyện cần làm. 

B4: Nhấn vào Editable của lớp dữ liệu cần cắt ban đầu 🡪 Object 🡪 Erase Outside 🡪 Ok 🡪 Thu được kết quả như hình.



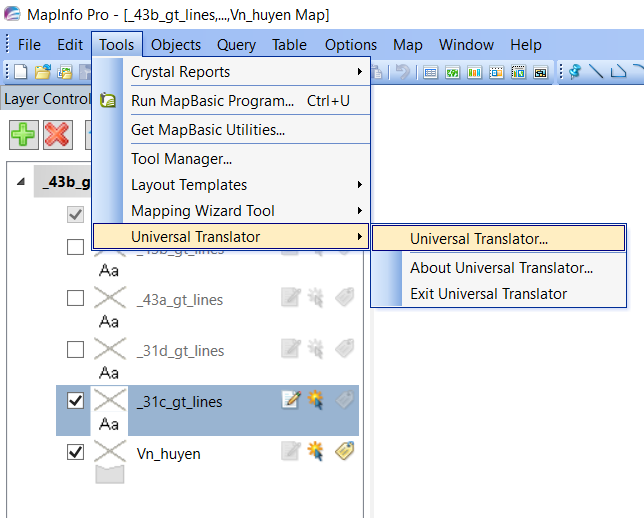
B5: Làm tương tự với các mảnh còn lại của giao thông 🡪 Thu được kết quả như hình. 

B6: Gộp các lớp dữ liệu đã cắt theo các bước tương tự như 2.1.1.

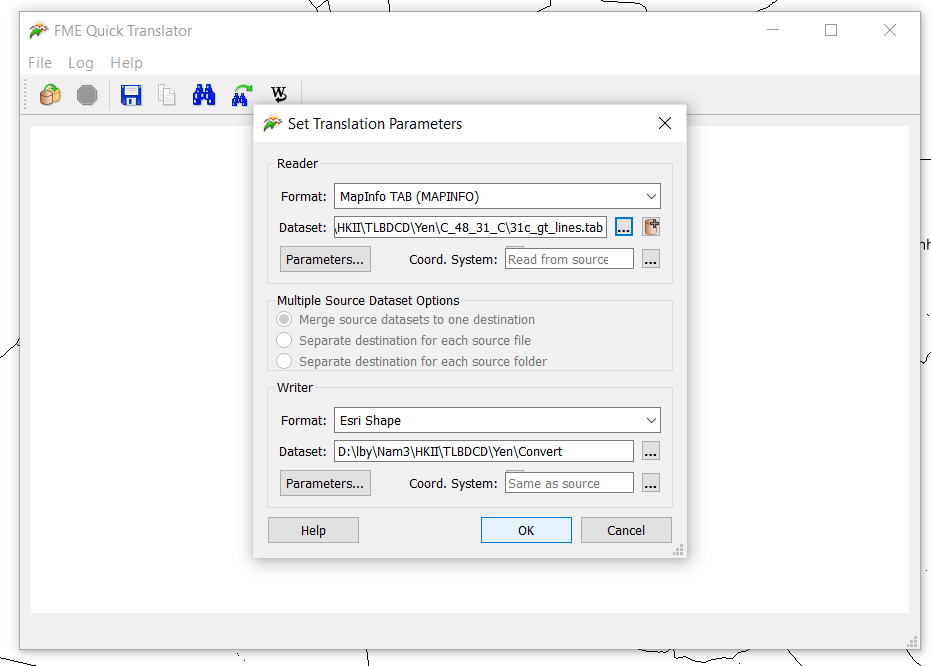
B7: Làm tiếp tục cho cả thủy hệ và thực vật.

* + 1. **Chuyển dữ liệu từ MapInfo sang ArcGis**

B1: Chọn Tools 🡪 Universal Translator 🡪 Universal Translator…



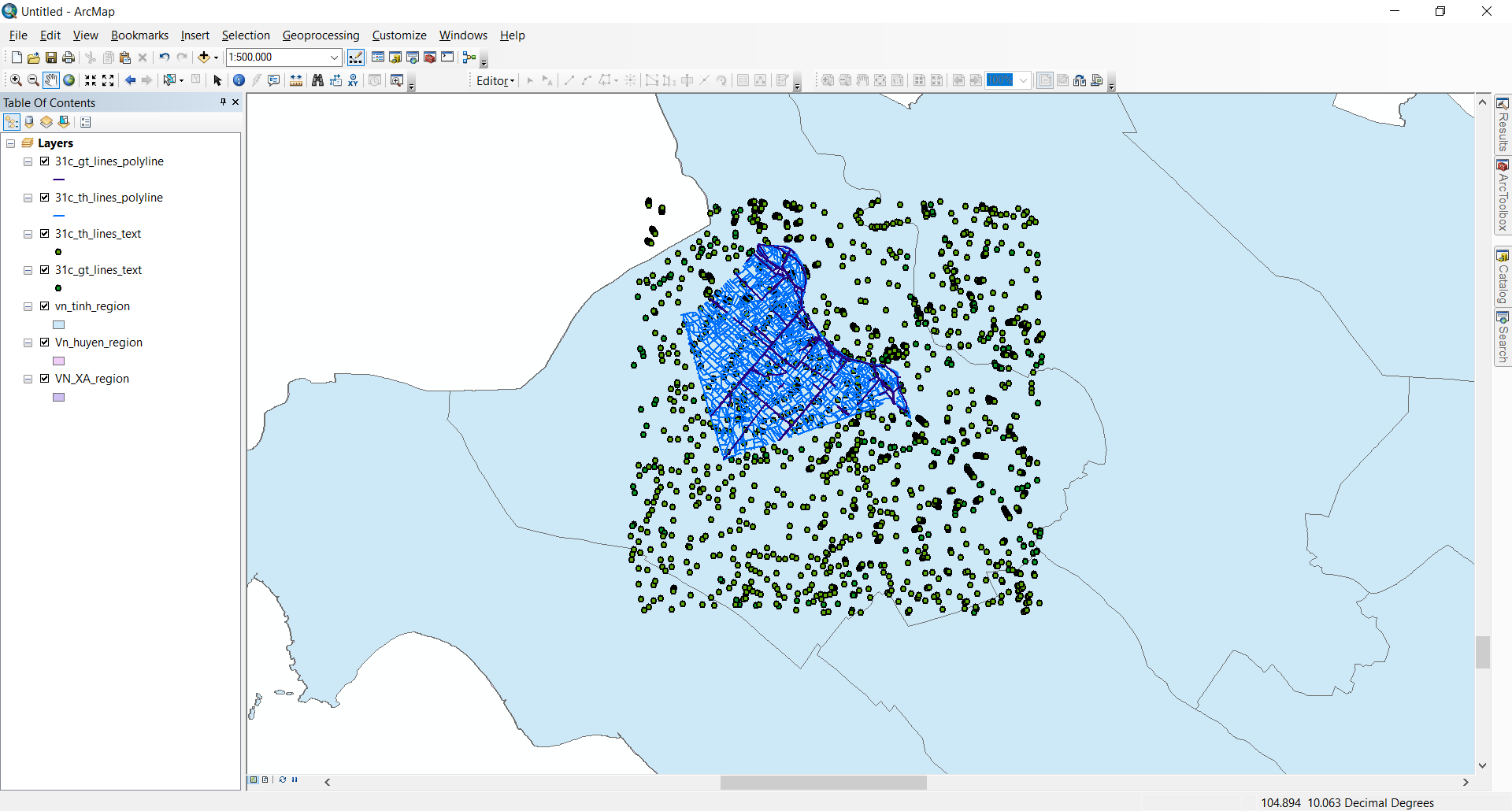
B2: Chọn Translate Data 🡪 tại khung Reader chọn Fortmat là MapInfo TAB và chọn file cần chuyển đổi 🡪 tại Writter chọn Format là Esri Shape và chọn nơi lưu trữ 🡪 OK.



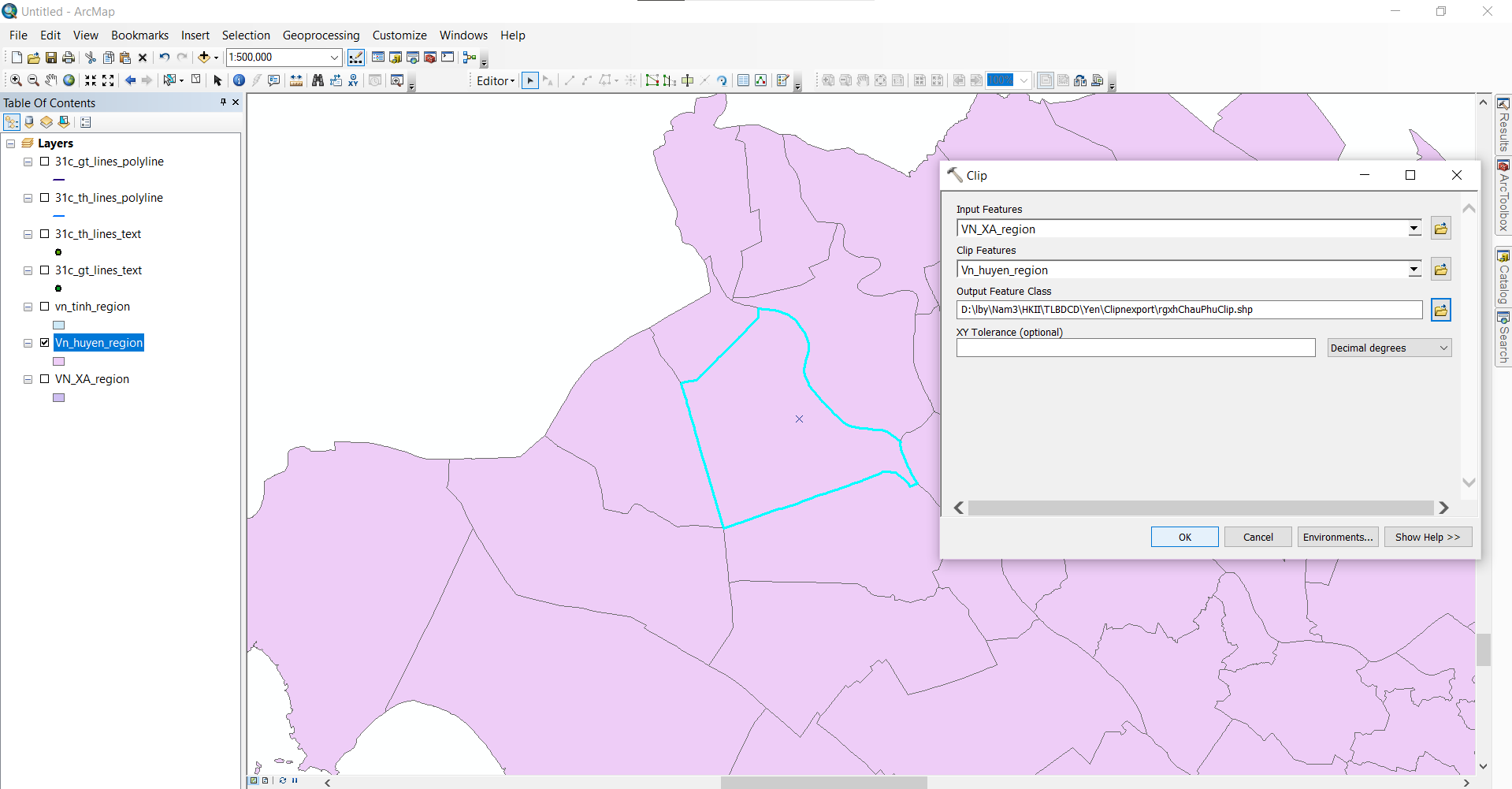
B3: Tương tự với các lớp Thủy hệ, Thực vật, VN\_tinh, VN\_huyen và VN\_XA.

* 1. **Thao tác với ArcGis**
     1. **Xử lý các lớp dữ liệu**
        1. **Xử lý các lớp nền**

B1: Mở các lớp dữ liệu đã được chuyển đổi

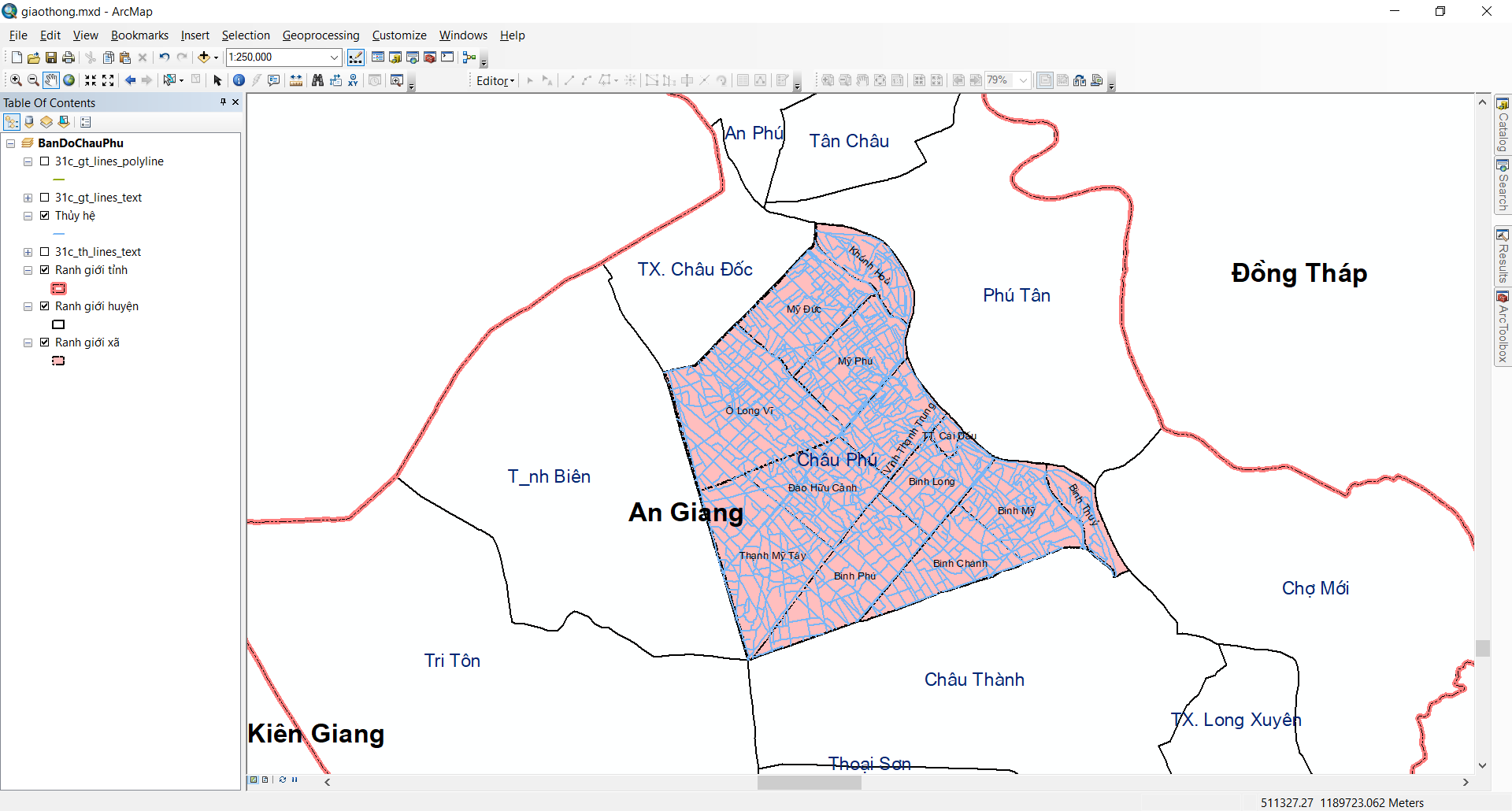


B2: Cắt ranh giới xã theo huyện Châu Phú bằng công cụ clip.

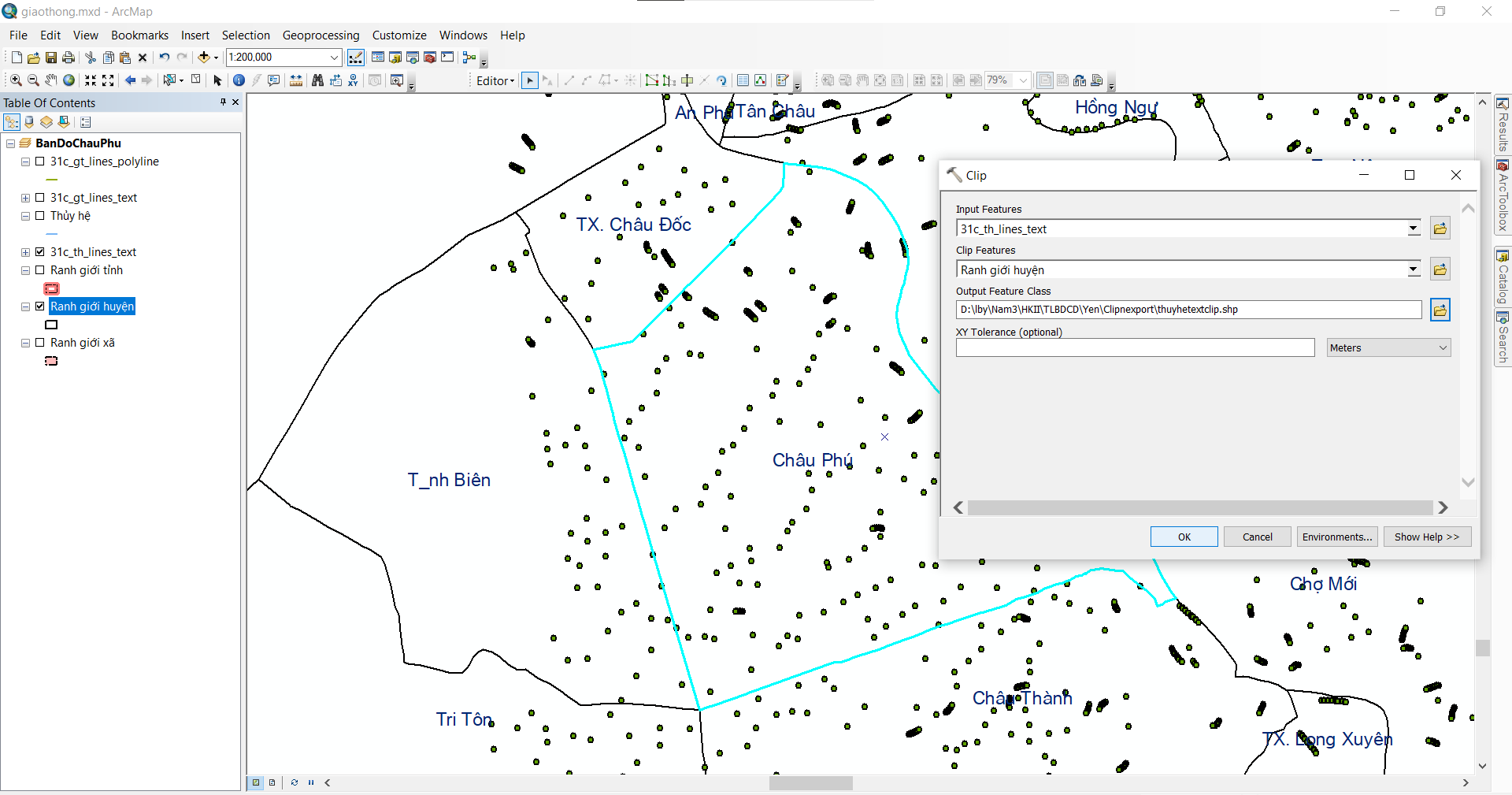


B3: Cắt ranh giới huyện theo tỉnh An Giang tương tụ bước trên.

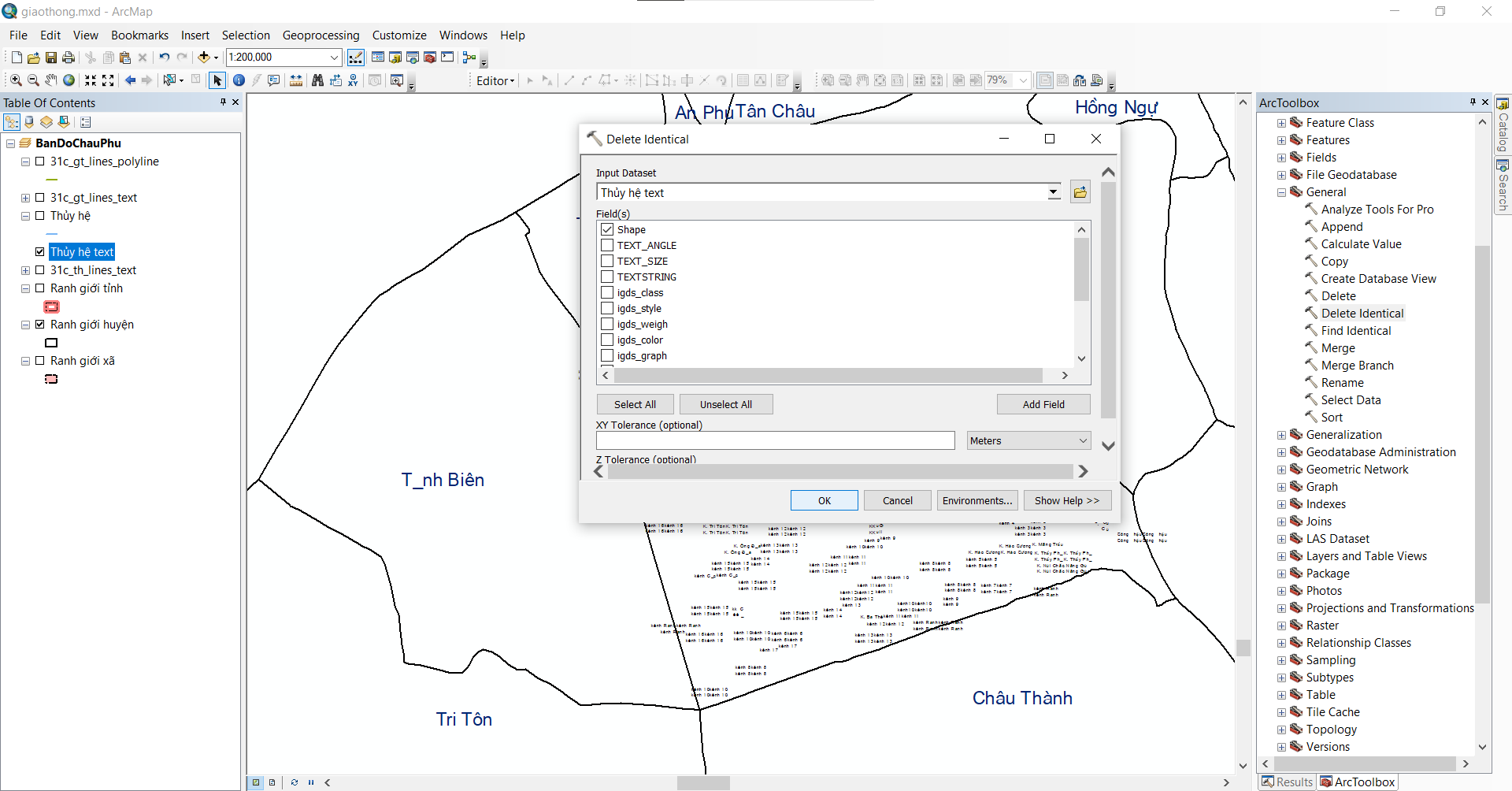
B4: Chọn viền, chọn màu nền và đổi tên cho các lớp thủy hệ, VN\_Tỉnh và ranh giới xã, huyện vừa cắt được. Được kết quả như hình dưới

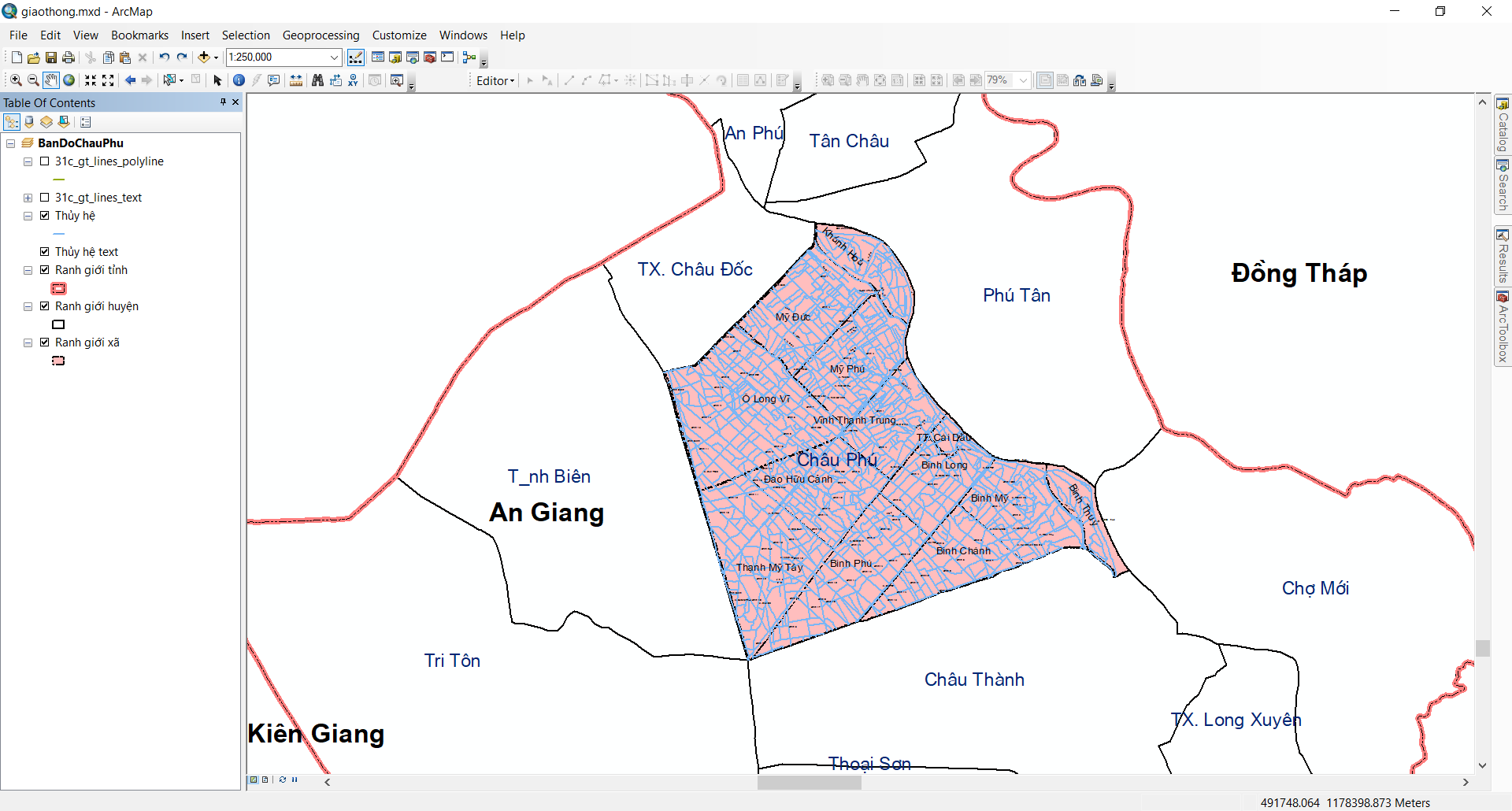


B5: Cắt lấy vùng text của thủy hệ theo huyện Châu Phú bằng công cụ clip.

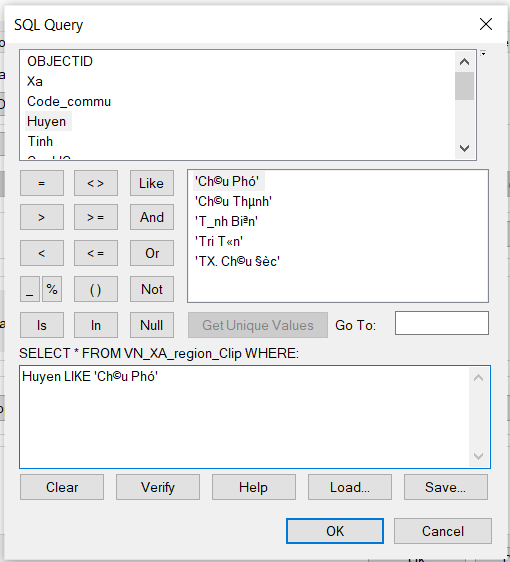
****

B6: Sử dụng công cụ Delete Identical để loại bỏ những điểm bị trùng vị trí và giá tri.

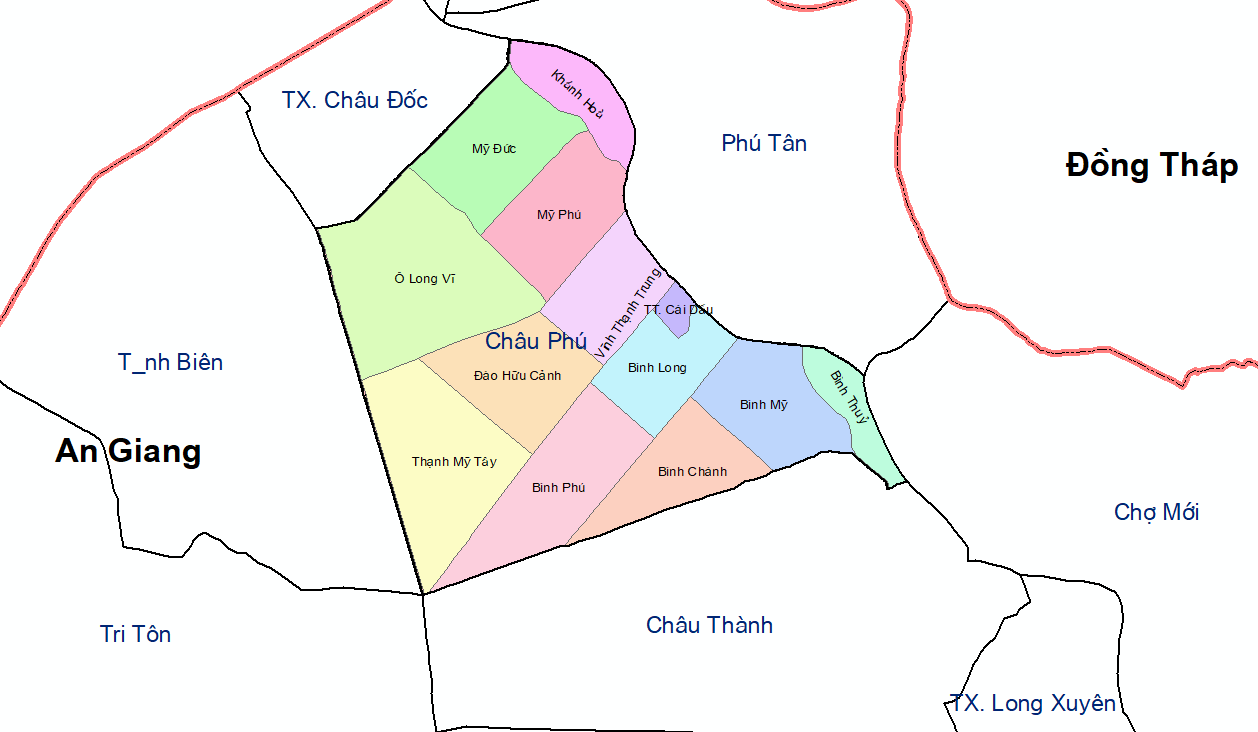


B7: Chọn viền, chọn màu nền và đổi tên cho text của thủy hệ vừa cắt được. 

B8: Thêm màu cho các xã thuộc huyện Châu Phú bằng export data sau khi áp dụng lệnh câu lệnh Select dưới

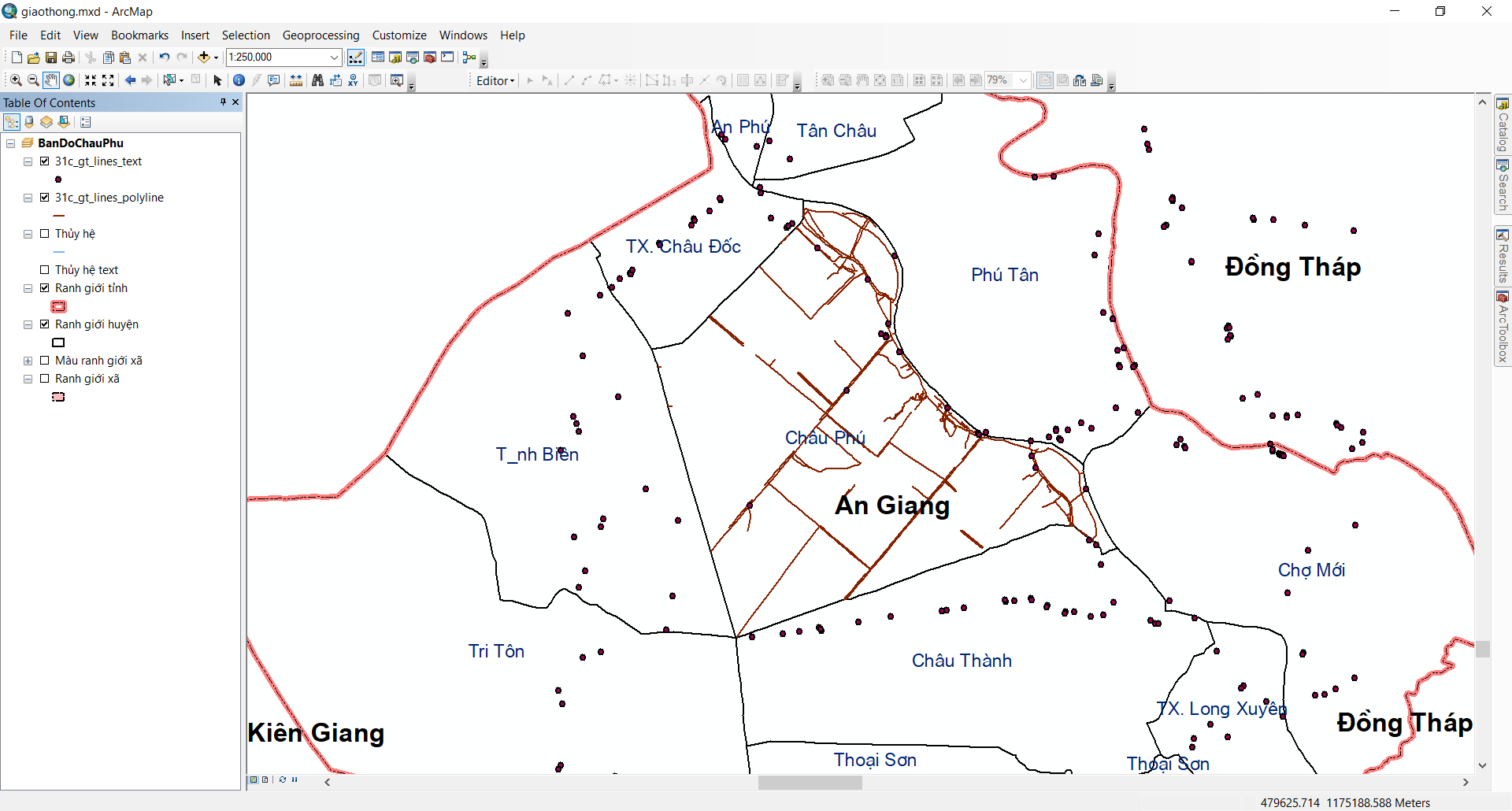


B9: Được kết quả sau khi xử lý các lớp nền thu được như hình dưới.

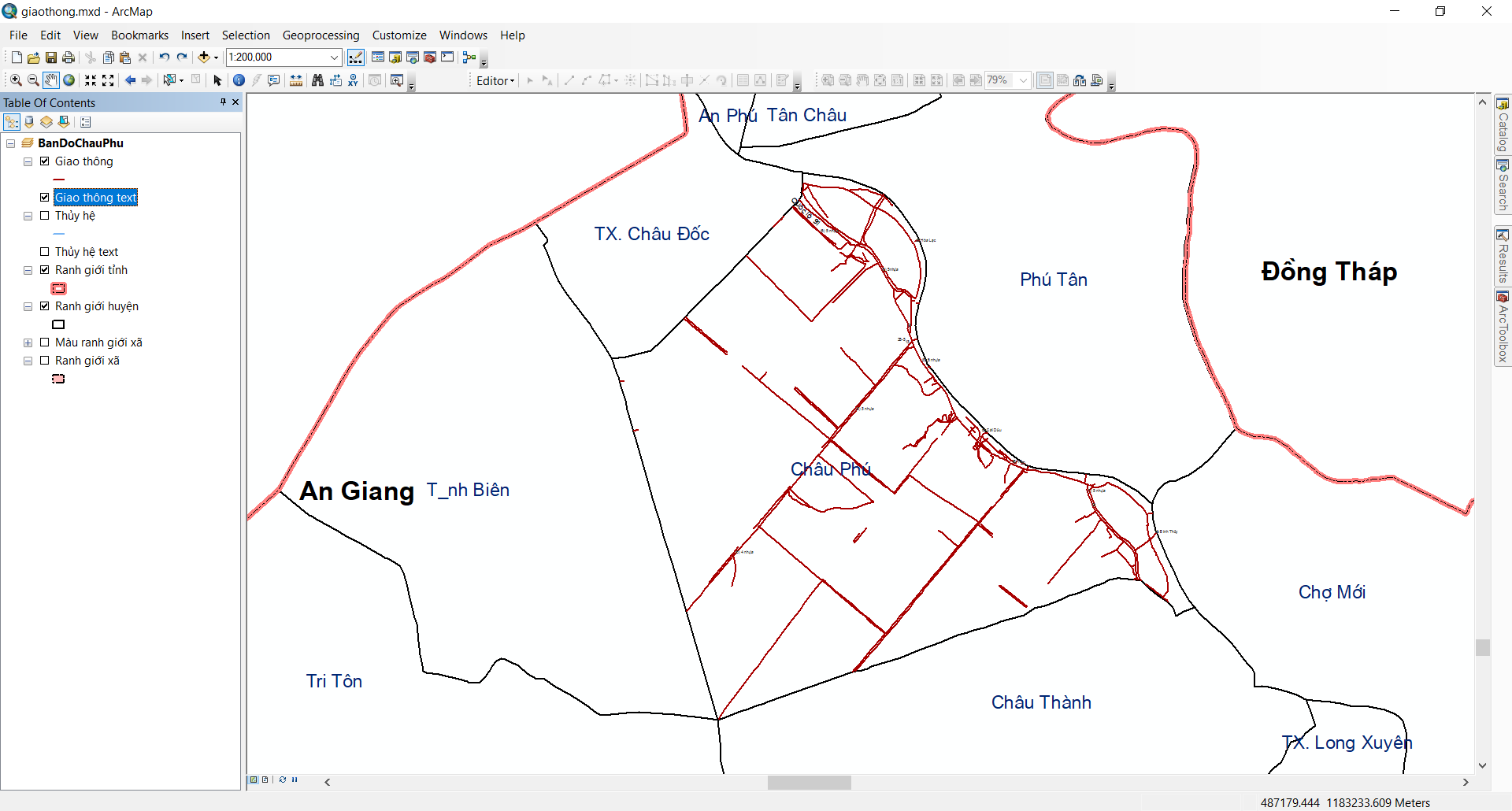


* + - 1. **Xử lý các lớp chuyên đề**

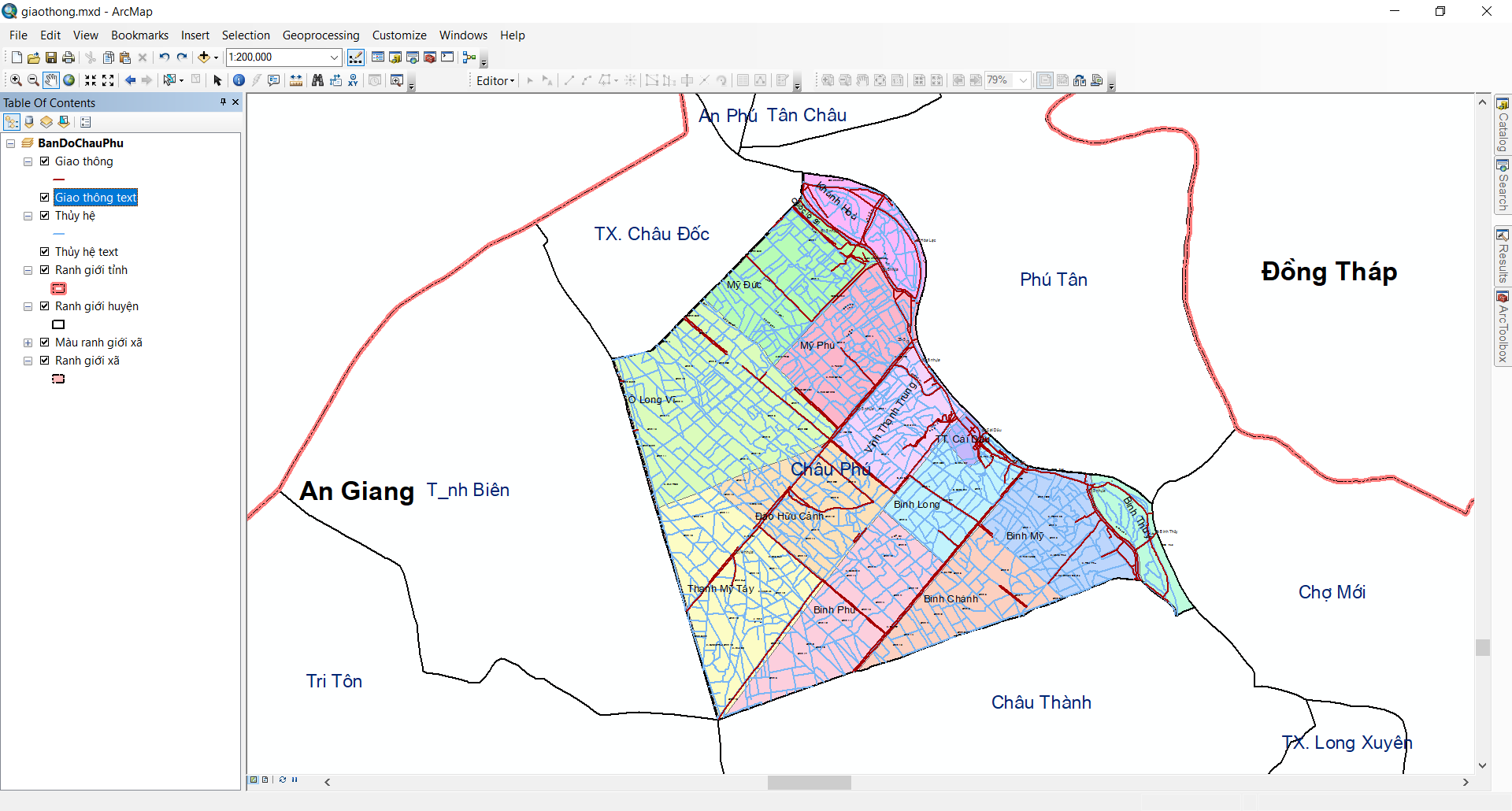
B1: Chọn màu và đổi tên cho các lớp giao thông



B2: Xử lý vùng text của Giao thông theo huyện Châu Phú tương tự như xử lý text của Thủy hệ ở bước 5,6,7 ở phần trên. Kết quả thu được như hình.

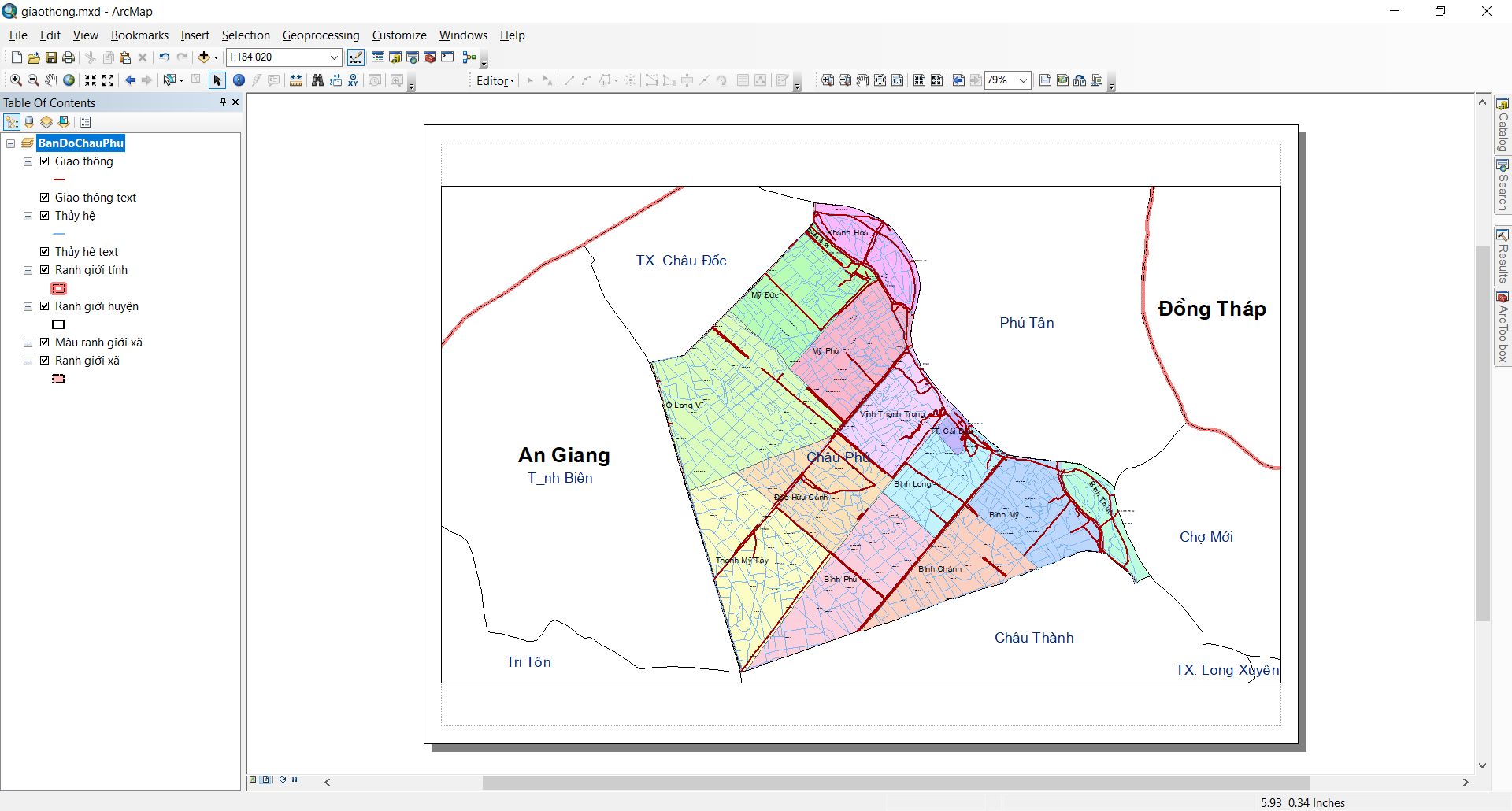


B3: Kết quả thu được sau khi xử lý các lớp

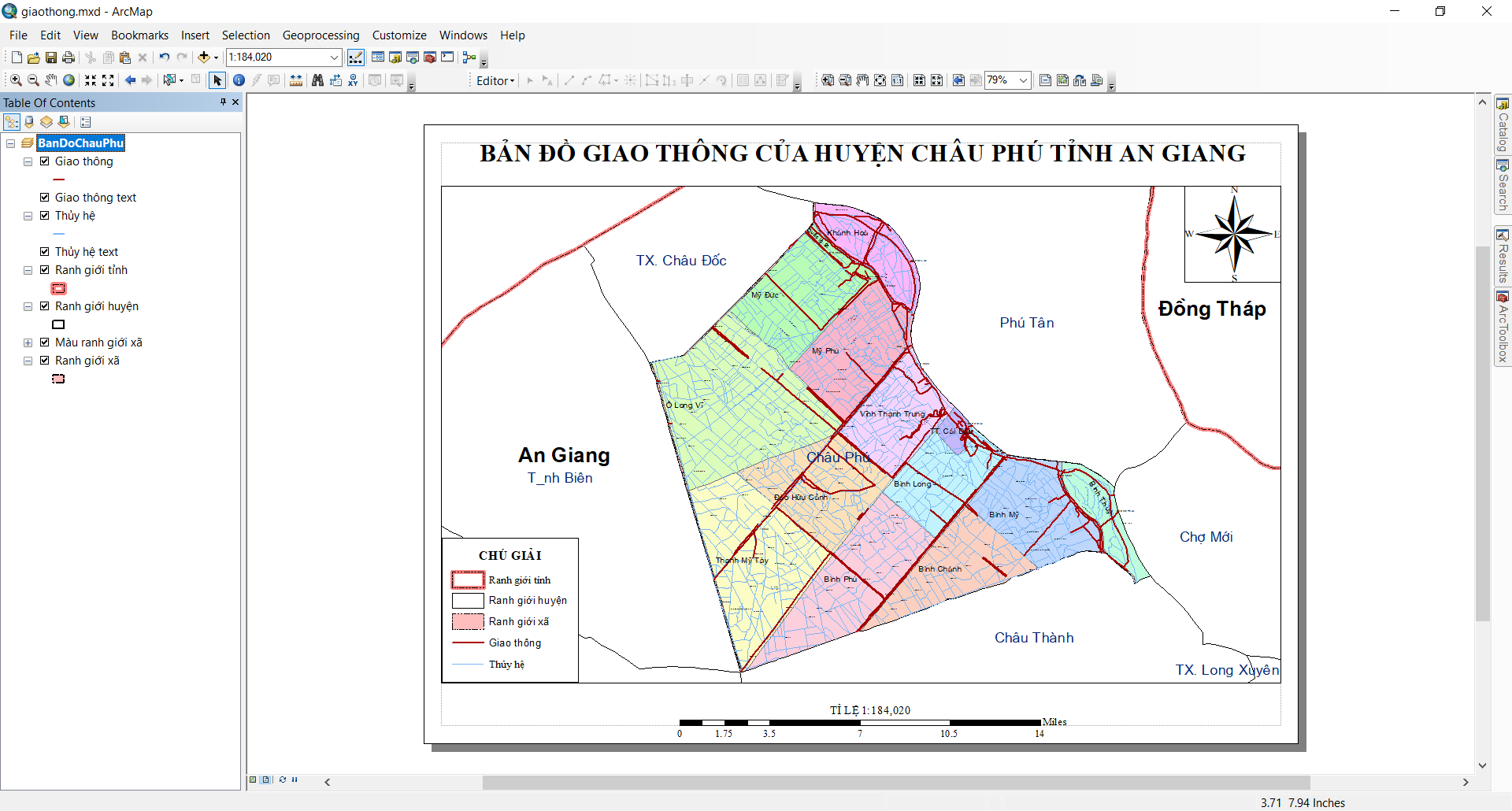


* + 1. **Thành lập bản đồ chuyên đề**

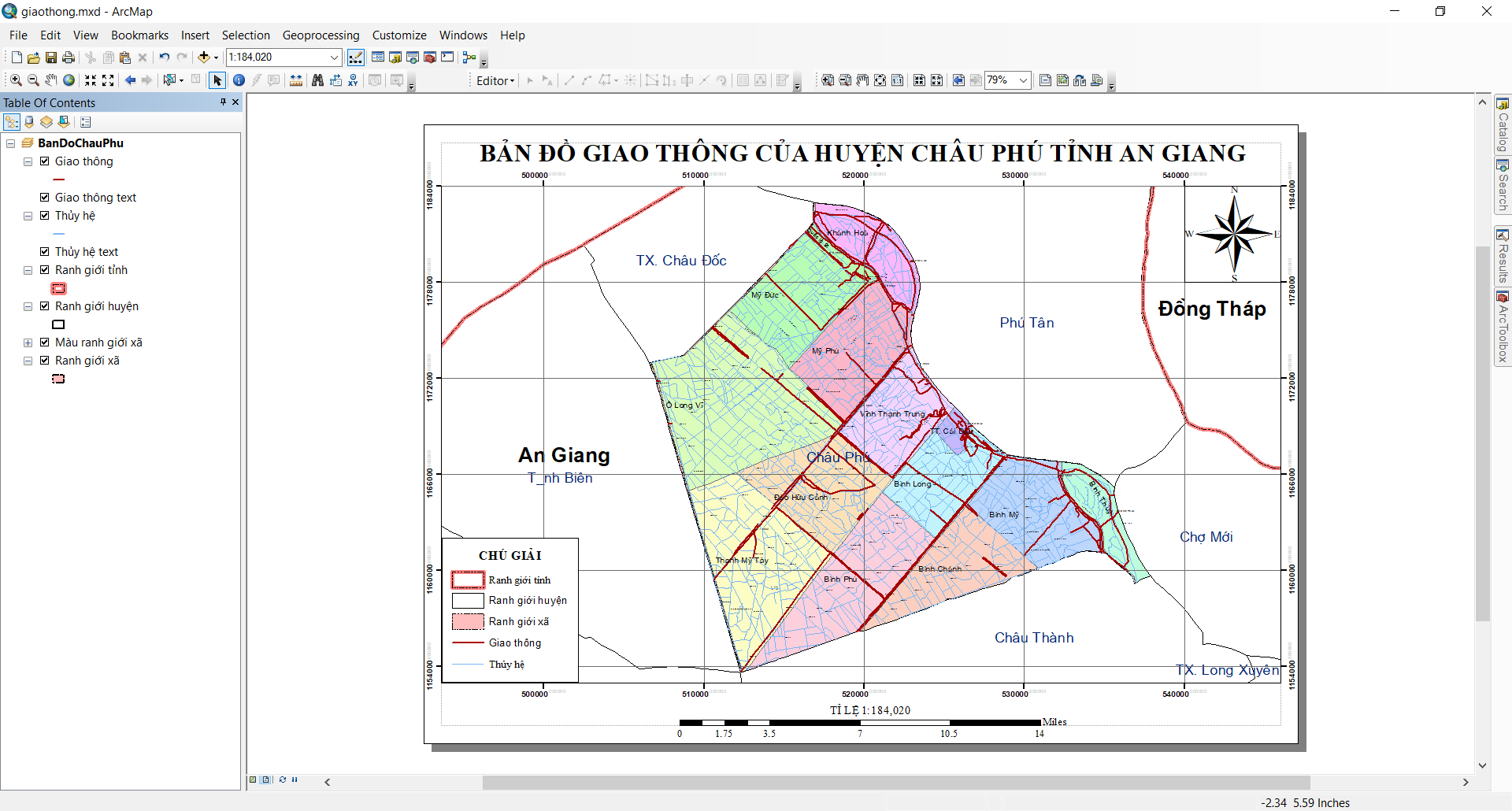
B1: Chọn View 🡪 Layout view 🡪 căn chỉnh đối tượng phù hợp với bản đồ.



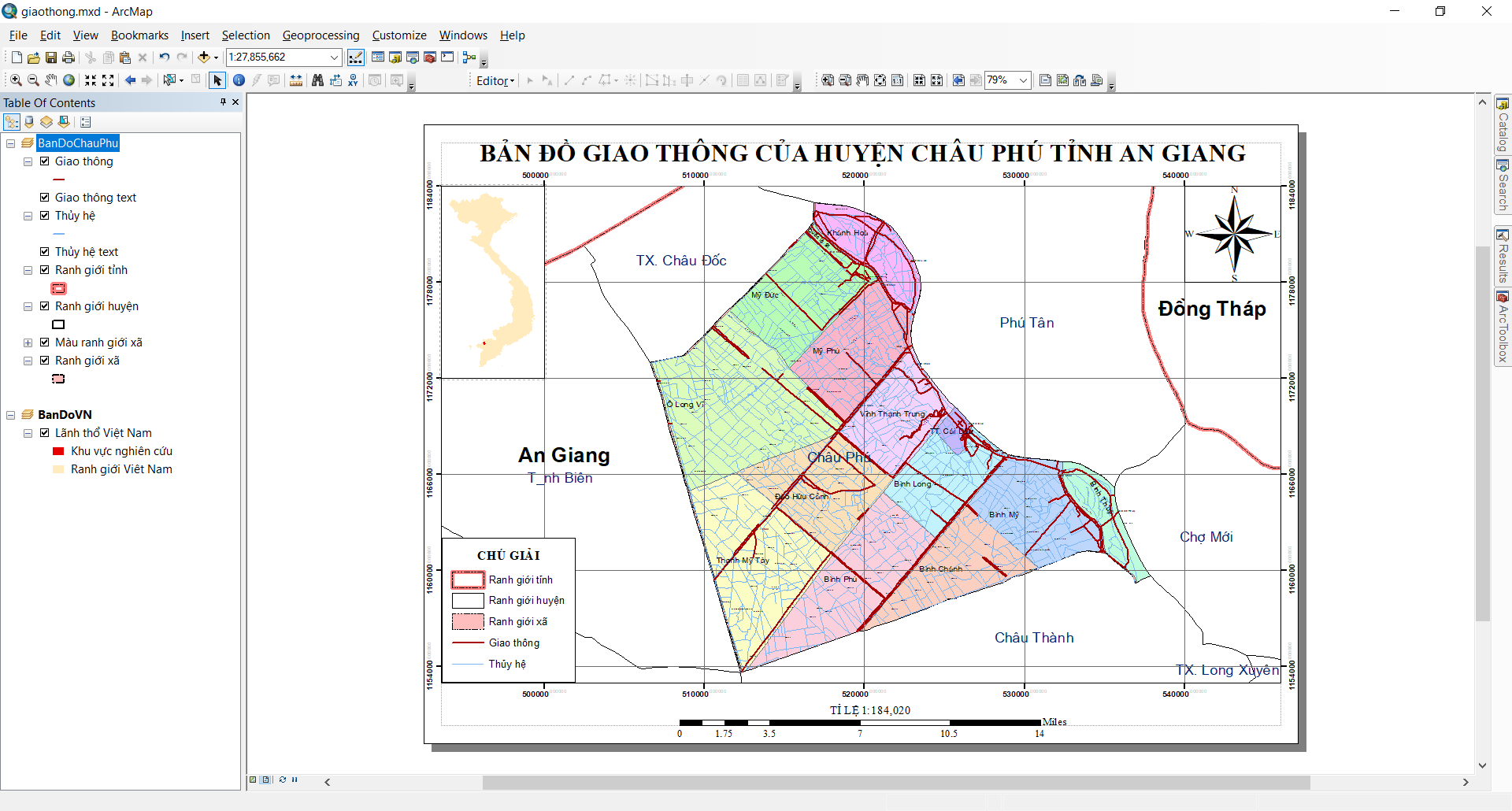
B2: Thực hiện các bước Insert bằng cách nhấn chọn Insert 🡪 Title, Legend…, North Arrow…, Scale Bar…, Scale Text… thu được kết quả như hình.



B3: Thêm Grid cho bản đồ bằng cách chọn Properties của Layers BanDoChauPhu 🡪 Grid 🡪 New Grid 🡪 Thiết kế theo sở thích. Kết quả thu được như hình.



B4: Làm nổi bật vị trí của khu vực Huyện Châu Phú trên lãnh thổ Việt Nam bằng cách Inser 🡪 Add Data Frame 🡪 Thêm lớp dữ liệu Huyện 🡪 thay đổi màu Huyện Châu Phú.

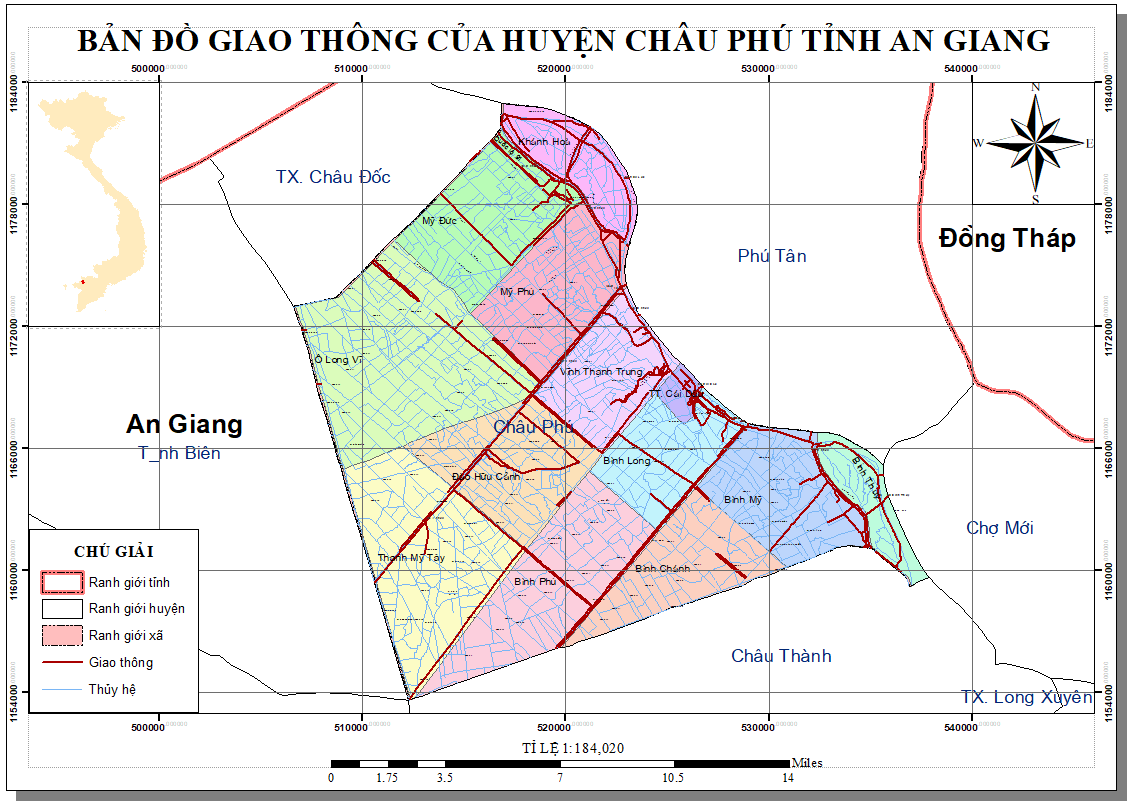


B5: Làm tương tự với lớp chuyên đề thực vật.

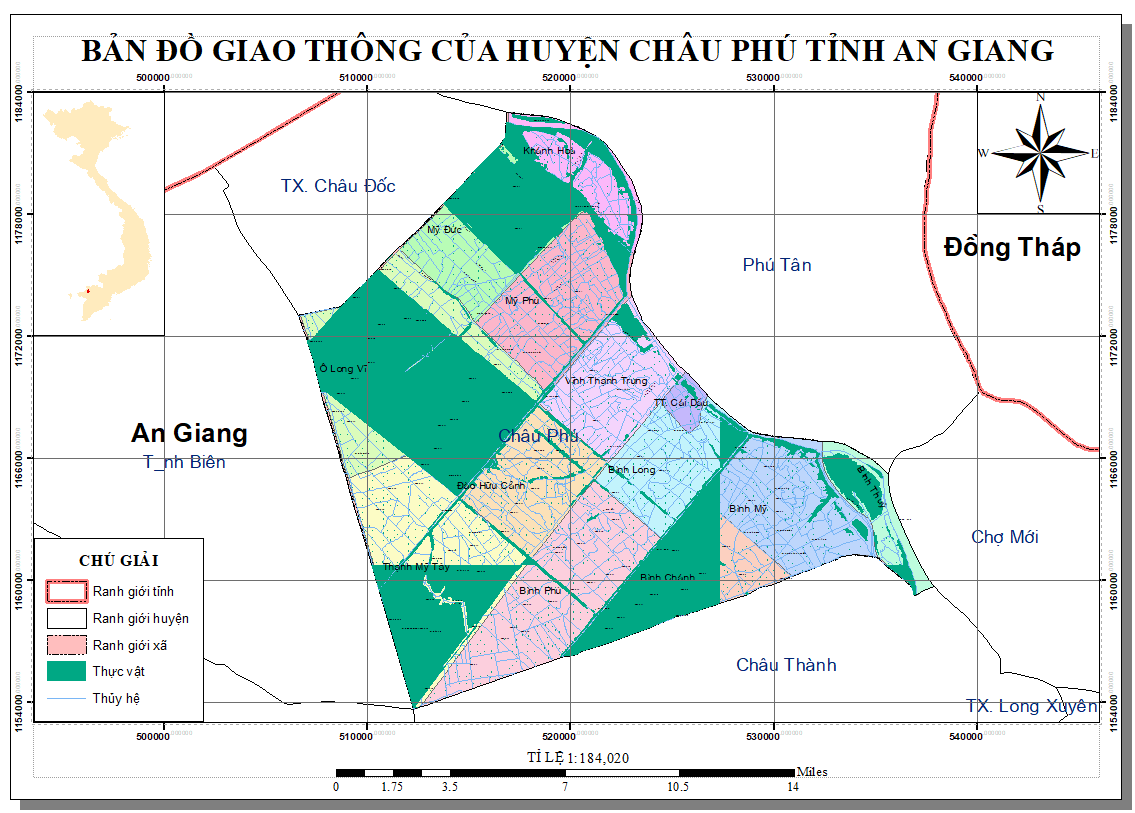
B6: Đóng gói file và xuất bản đồ.

1. **Sản phẩm**

**3.1 Bản đồ chuyên đề giao thông**

****

## **3.2 Bản đồ chuyên đề thực vật**

****