

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt Quy hoạch Hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động của VNPT Trà Vinh đến năm 2020 và định hướng đến năm 2025**

**CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TRÀ VINH**

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật Viễn thông ngày 23/11/2009;

Căn cứ Nghị định số 25/2011/NĐ-CP ngày 06/4/2011 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Viễn thông;

Căn cứ Thông tư số 14/2013/TT-BTTTT ngày 21/6/2013 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông hướng dẫn việc lập, phê duyệt và tổ chức thực hiện quy hoạch hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động tại địa phương;

Căn cứ Quyết định số 757/QĐ-UBND ngày 23/5/2014 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh về phê duyệt Quy hoạch Hạ tầng viễn thông thụ động tỉnh Trà Vinh đến năm 2020;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt Quy hoạch Hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động của VNPT Trà Vinh đến năm 2020 và định hướng đến năm 2025, với các nội dung như sau:

**1. Quan điểm:**

a) Hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động của VNPT Trà Vinh đảm bảo an toàn cơ sở hạ tầng mạng lưới, an toàn an ninh thông tin;

b) Phát triển hạ tầng viễn thông đồng bộ, phù hợp với sự phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh;

c) Xây dựng và phát triển hạ tầng viễn thông VNPT Trà Vinh bền vững, chất lượng và hiệu quả; ứng dụng công nghệ mới, đồng bộ, hiện đại, đáp ứng nhu cầu phát triển, cung cấp các dịch vụ mới trong tương lai;

d) Phát triển hạ tầng viễn thông đảm bảo mỹ quan đô thị, thân thiện môi trường, cảnh quan kiến trúc các công trình lịch sử, văn hóa, các tiêu chuẩn về an toàn, chất lượng;

đ) Quy hoạch phát triển cột treo cáp sử dụng riêng hạ tầng cột của ngành, dùng chung các doanh nghiệp khác khi không có điều kiện triển khai trồng cột hoặc vùng

trọng điểm cần dùng chung; quy hoạch sử dụng chung hạ tầng viễn thông mạng vô tuyến phải có chính sách chia sẻ rõ ràng, có sự thống nhất, cam kết giữa các doanh nghiệp tham gia và đảm bảo yếu tố phát triển mở rộng cho tương lai.

## **2. Mục tiêu:**

### **2.1. Mục tiêu tổng quát:**

a) Phát triển mạng lưới, hoàn thiện nâng cấp mạng lưới lên công nghệ NGN; phát triển, ngầm hóa hạ tầng mạng cáp viễn thông (tính đến từ cấp) ở trung tâm huyện và khu vực thị xã, thành phố;

b) Phát triển hạ tầng viễn thông đồng bộ, phù hợp với sự phát triển hạ tầng viễn thông theo quy hoạch chung của tỉnh Trà Vinh.

### **2.2. Mục tiêu cụ thể:**

a) Phát triển hạ tầng viễn thông phải đảm bảo kiên cố, vững chắc, an toàn không mất thông tin diện rộng khi có bão đến cấp 11;

b) Quy hoạch phát triển hạ tầng cột ăng ten mạng vô tuyến 2G, 3G, 4G phải đảm bảo vùng phủ sóng rộng, sâu, phủ kín khu vực dân cư,... ; khoảng cách, độ cao cột ăngten đảm bảo phù hợp với Quy hoạch Hạ tầng viễn thông thụ động tỉnh Trà Vinh;

c) Quy hoạch phát triển mạng truyền dẫn quang phải đảm bảo vu hồi, kiên cố; tuyến quang truy nhập vu hồi 1+1, tuyến quang liên huyện vu hồi 1+2, 1+3; ngầm hóa liên huyện, liên các trạm node, các tuyến đường mới, khu đô thị mới phải đảm bảo theo yêu cầu về đảm bảo mỹ quan đô thị;

d) Quy hoạch phát triển mạng ngoại vi theo công nghệ mới GPON, đảm bảo cung cấp đa dịch vụ “siêu băng rộng” đến từng hộ gia đình.

## **3. Nội dung quy hoạch:**

### **3.1. Hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động của VNPT Trà Vinh đến năm 2020:**

#### **a) Về hạ tầng truyền dẫn băng rộng:**

- 100% ấp, khóm trong tỉnh có đường truyền Internet băng thông rộng đến hộ gia đình;

- Đến năm 2020, hạ ngầm mạng cáp ngoại vi trên các tuyến đường chính thuộc thành phố Trà Vinh và các tuyến đường mới trong tỉnh, khu đô thị, khu công nghiệp; ngầm hóa 35 - 40% trung tâm các huyện, thị xã;

- Cải tạo, chỉnh trang hệ thống cáp treo tại các tuyến đường chính khu vực thành phố, khu vực trung tâm các huyện, thị xã chưa có khả năng ngầm hóa.

**b) Công trình viễn thông quan trọng liên quan đến an ninh quốc gia:** Tiếp tục công tác duy trì, bảo dưỡng các công trình viễn thông của VNPT Trà Vinh ảnh hưởng trực tiếp đến phát triển kinh tế - xã hội, đảm bảo an ninh, quốc phòng như: Các công trình hệ thống truyền dẫn viễn thông đường dài liên tỉnh, công trình hệ thống quản lý, điều khiển, định tuyến, chuyển mạch viễn thông đường dài liên tỉnh

và khu vực.

**c) Điểm cung cấp dịch vụ viễn thông công cộng:**

- Phát triển 01 điểm cung cấp dịch vụ viễn thông công cộng có người phục vụ (khu vực huyện Duyên Hải);

- Phát triển 02 điểm cung cấp dịch vụ viễn thông công cộng không có người phục vụ (Khu 2 Trường Đại học Trà Vinh (01 điểm), Khu 4 - Khu Thực hành sư phạm Trường Đại học Trà Vinh (01 điểm)).

**d) Hạ tầng trạm thu phát sóng thông tin di động (BTS):**

- Giai đoạn 2018 - 2020, phát triển 84 trạm BTS, tùy theo tốc độ đô thị hóa, sự phát triển của cụm dân cư, khu công nghiệp, khu du lịch, ... cũng như sự phát triển chung của tỉnh Trà Vinh mà số lượng trạm sẽ bổ sung phát triển thêm để đảm bảo chất lượng, phục vụ nhu cầu của khách hàng, cụ thể như:

+ Phát triển trạm 3G theo tiêu chí vùng phủ 3G 512 Kbps, phủ sóng phục vụ 100% dân số; đồng thời, tiếp tục củng cố, nâng cao chất lượng mạng 2G, tăng cường phủ sóng tại các vùng sâu, vùng xa, xóa vùng lốm sóng. Đến năm 2020, trên toàn tỉnh có 293 trạm 3G;

+ Phát triển thêm trạm 4G LTE; các trạm 4G dùng băng tần 1800MHz sử dụng cho vùng phủ sóng và các trạm 4G dùng băng tần 2600MHz sử dụng cho lưu lượng và triển khai trên cùng hạ tầng với trạm 3G; đồng thời, bổ sung các vị trí 3G để đáp ứng nhu cầu lưu lượng. Đến năm 2020, trên toàn tỉnh có 177 trạm 4G.

- Về hạ tầng dùng chung: Phát triển hạ tầng mạng di động trên địa bàn thành phố chủ yếu theo hướng sử dụng chung cơ sở hạ tầng giữa các doanh nghiệp, nhằm tiết kiệm chi phí đầu tư, đảm bảo mỹ quan đô thị và tăng cường chức năng quản lý nhà nước trong phát triển hạ tầng viễn thông;

- Về hạ tầng dùng riêng: Quy hoạch 84 vị trí trạm BTS dùng riêng; quy hoạch quỹ các vị trí trạm thu phát sóng dùng riêng dành cho các doanh nghiệp hiện đang hoạt động, nhằm tạo điều kiện cho các doanh nghiệp trong kinh doanh và tạo thêm quỹ các vị trí trạm thu phát sóng.

**đ) Hạ tầng công bê, cột treo cáp:** Ngầm hóa mạng truyền dẫn theo các dự án cải tạo, nâng cấp và phát triển mới các khu đô thị, khu dân cư, tuyến quốc lộ, tỉnh lộ và khu vực đô thị hiện hữu của tỉnh Trà Vinh, cụ thể như:

- Năm 2018, triển khai thực hiện quy hoạch hạ tầng mạng cáp quang với tổng chiều dài 261,5km (trong đó, cáp ngầm 33km, chiếm 12,6%);

- Giai đoạn 2019 - 2020, triển khai thực hiện quy hoạch hạ tầng mạng cáp quang với tổng chiều dài 117km (trong đó, cáp ngầm 35km, chiếm 30%).

**e) Quy hoạch cải tạo hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động:** Triển khai thực hiện cải tạo, quy hoạch theo định hướng của tỉnh như: Treo làm gọn, ngầm cáp ở những khu vực hành chính tập trung, khu công nghiệp, khu du lịch. Giai đoạn 2019 - 2020, cải tạo hạ tầng mạng cáp với tổng chiều dài 245,5 km (trong đó, cáp ngầm 51 km, chiếm 21%).

### **3.2. Định hướng phát triển hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động của VNPT Trà Vinh đến năm 2025:**

a) Cải tạo 14 cột ăng ten A2a hiện hữu sang A1a để đảm bảo mỹ quan đô thị;

b) Về hạ tầng cột ăng ten: Phát triển theo hướng sử dụng chung, phối hợp nâng cao tỷ lệ sử dụng chung đạt 40 - 54%; cải tạo chuyển đổi cột ăng ten loại A2 sang A1 trên các tuyến đường thành phố Trà Vinh, trung tâm các huyện, thị xã. Phát triển mạng cột ăng ten nguy trang A1b với quy mô nhỏ gọn, thân thiện môi trường, nguy trang ẩn vào các công trình kiến trúc và cảnh quang xung quanh đảm bảo mỹ quan đô thị. Đến năm 2025, định hướng phát triển 66 vị trí cột ăng ten;

c) Đến năm 2025, có 60 - 70% các tuyến đường chính trong thành phố, trung tâm các huyện, thị xã có hạ tầng kỹ thuật ngầm; 70 - 75% hệ thống mạng cáp viễn thông trên địa bàn được ngầm hóa. Định hướng phát triển mạng cáp quang với tổng chiều dài 159km (trong đó, cáp ngầm 36km, chiếm 22,6%).

#### **4. Nhu cầu nguồn vốn đầu tư:**

a) Tổng vốn đầu tư: 73.504.500.000 đồng (Bảy mươi ba tỷ năm trăm lẻ bốn triệu năm trăm ngàn đồng); trong đó:

- Xây dựng điểm cung cấp dịch vụ viễn thông công cộng có người phục vụ: 120.000.000 đồng;

- Xây dựng điểm cung cấp dịch vụ viễn thông công cộng không có người phục vụ: 300.000.000 đồng;

- Xây dựng hạ tầng cột ăng ten: 60.000.000.000 đồng;

- Xây dựng hạ tầng cột treo cáp: 3.300.000.000 đồng;

- Cải tạo cột ăng ten: 420.000.000 đồng;

- Cải tạo, chỉnh trang mạng cáp: 9.364.500.000 đồng;

b) Nguồn vốn đầu tư: Nguồn vốn của doanh nghiệp.

#### **5. Các giải pháp thực hiện quy hoạch:**

a) **Giải pháp tuyên truyền:** Tăng cường công tác tuyên truyền phổ biến các chủ trương, chính sách của tỉnh về phát triển hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động đến các Phòng, Trung tâm viễn thông, các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực viễn thông; các hộ gia đình, doanh nghiệp cho thuê mặt bằng lắp đặt các trạm phát sóng BTS; hộ gia đình, doanh nghiệp nằm trên tuyến đường thực hiện ngầm hóa.

#### **b) Giải pháp đầu tư, phát triển hạ tầng:**

- Phát triển công nghệ viễn thông đi đôi với sử dụng hiệu quả cơ sở hạ tầng: Công nghệ vô tuyến băng rộng, công nghệ truyền dẫn cáp quang (thay thế cáp đồng tích hợp dịch vụ);

- Đối với những hạ tầng dùng riêng trạm BTS, hạ tầng cáp cần tối ưu hạ tầng mạng cáp đồng dồn dịch các thuê bao cố định dùng chung nhà trạm, hạn chế đường dây thuê bao, thu hồi cột cũ;

- Trên cùng tọa độ, vị trí nhà trạm, tuyến cáp có thể thỏa thuận sử dụng chung

cơ sở hạ tầng của các doanh nghiệp, nhằm hạn chế trồng nhiều cột cùng khu vực, hạn chế vốn đầu tư;

- Phối hợp với các sở, ban, ngành tỉnh định hướng phát triển mới từng vị trí, tọa độ có thể phối hợp dùng chung nhà trạm hoặc cột treo cáp.

### **c) Giải pháp về khoa học công nghệ:**

- Đầu tư phát triển hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động trên địa bàn tỉnh ứng dụng những công nghệ tiên tiến nhằm đáp ứng nhu cầu ngày càng cao về chất lượng truyền tải thông tin, an toàn và đảm bảo mỹ quan đô thị, bao gồm đầu tư phát triển các điểm cung cấp dịch vụ viễn thông công cộng đa năng không người phục vụ;

- Sử dụng các loại cột ăng ten thế hệ mới, nhỏ gọn có thể gắn trên nhà cao tầng, các cột đèn chiếu sáng, thiết kế mẫu cột ăng ten thân thiện môi trường, góp phần loại bỏ hoặc thay thế các cột ăng ten công kênh;

- Ngâm hóa cáp viễn thông trên diện rộng, tăng cường chia sẻ cơ sở hạ tầng viễn thông giữa các doanh nghiệp viễn thông và dùng chung hạ tầng kỹ thuật công cộng liên ngành; phát triển công nghệ viễn thông đi đôi với sử dụng hiệu quả hạ tầng; Công nghệ vô tuyến băng rộng, công nghệ truyền dẫn cáp quang (thay thế cáp đồng),...;

- Ứng dụng các kỹ thuật, công nghệ mới trong triển khai ngâm hóa hạ tầng mạng ngoại vi: Kỹ thuật khoan ngầm, khoan định hướng...;

- Ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý phát triển hạ tầng mạng viễn thông: Quản lý dựa trên bản đồ số, xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu điện tử, phần mềm quản lý hạ tầng mạng viễn thông.

### **d) Giải pháp về an toàn, an ninh thông tin, đảm bảo an ninh quốc phòng:**

- Phối hợp với các cơ quan có liên quan xây dựng phương án bảo vệ hạ tầng mạng và quản lý vận hành khai thác thiết bị, hạ tầng đảm bảo an ninh quốc gia cũng như trật tự xã hội;

- Xây dựng phương án đội ngũ ứng cứu, thiết bị dự phòng và dự phòng nóng 1+1 cho những thiết bị mạng lõi, nút mạng trọng yếu khi có xảy ra thiên tai, sự cố để đảm bảo thông tin thông suốt 24/24.

### **đ) Giải pháp thực hiện đồng bộ quy hoạch:**

- Triển khai thực hiện quy hoạch theo định hướng phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh; đồng bộ với quy hoạch các khu đô thị, khu công nghiệp, đảm bảo phục vụ nhiệm vụ an ninh, quốc phòng trên địa bàn tỉnh;

- Đảm bảo tính thống nhất, đồng bộ với các công trình đã được quy hoạch; quy hoạch có hướng mở cho các doanh nghiệp viễn thông sử dụng dùng chung cơ sở hạ tầng nhằm tiết kiệm chi phí, đảm bảo môi trường, mỹ quan đô thị.

## **Điều 2. Tổ chức thực hiện**

### **1. Sở Thông tin và Truyền thông:**

a) Hướng dẫn, theo dõi, kiểm tra, giám sát việc thực hiện Quy hoạch của VNPT

Trà Vinh phải đảm bảo phù hợp với quy hoạch Hạ tầng viễn thông thụ động tỉnh Trà Vinh đến năm 2020 và tránh trùng lắp, chồng chéo giữa các doanh nghiệp; định kỳ hàng năm, báo cáo Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh về tình hình triển khai thực hiện Quy hoạch Hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động của VNPT Trà Vinh đến năm 2020 và định hướng đến năm 2025;

b) Chủ động, phối hợp với VNPT Trà Vinh và các cơ quan có liên quan rà soát, tham mưu Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh điều chỉnh, bổ sung quy hoạch phù hợp với tình hình thực tế của địa phương;

c) Chủ động, phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Tài chính và các cơ quan có liên quan tham mưu cấp có thẩm quyền ban hành các chính sách liên quan đến đầu tư hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động trên địa bàn tỉnh theo đúng quy định hiện hành.

## **2. Sở Xây dựng:**

a) Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông, Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố hướng dẫn VNPT Trà Vinh về xây dựng hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động phù hợp với quy hoạch xây dựng, kiến trúc đô thị của tỉnh;

b) Chủ trì, phối hợp với các cơ quan có liên quan thực hiện cấp phép xây dựng hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động theo đúng quy định hiện hành.

## **3. Sở Giao thông vận tải:**

a) Chủ động, phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông, Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố và các cơ quan có liên quan trong việc xây dựng các chương trình, đề án, quy hoạch ngầm hóa mạng ngoại vi, quy định xây dựng hạ tầng mạng ngoại vi phù hợp với phát triển hạ tầng giao thông của từng giai đoạn;

b) Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông, VNPT Trà Vinh tích hợp nội dung quy hoạch hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động VNPT Trà Vinh vào quy hoạch phát triển giao thông vận tải (thỏa thuận hướng, vị trí tuyến cáp, cống, bê ngầm,...);

**4. Sở Tài nguyên và Môi trường:** Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông, Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố và các cơ quan có liên quan hướng dẫn thực hiện và giải quyết các vấn đề về sử dụng đất xây dựng hạ tầng viễn thông thụ động.

5. Các sở, ban, ngành tỉnh và Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố căn cứ chức năng, nhiệm vụ của sở, ngành, địa phương phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông theo dõi, kiểm tra, giám sát việc đầu tư xây dựng hạ tầng mạng viễn thông thụ động của VNPT Trà Vinh trên địa bàn, nhằm đảm bảo mỹ quan đô thị; thực hiện cấp giấy phép xây dựng công trình theo quy định và tạo điều kiện, hỗ trợ VNPT Trà Vinh triển khai thực hiện quy hoạch theo ngành, lĩnh vực, địa bàn quản lý.

## **6. VNPT Trà Vinh:**

a) Chủ trì, phối hợp với các sở, ban, ngành tỉnh và Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố tổ chức công bố quy hoạch hạ tầng viễn thông thụ động đã được

phê duyệt.

b) Đầu tư xây dựng các công trình hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động đồng bộ với đầu tư các công trình hạ tầng kinh tế kỹ thuật khác; đồng thời tuân thủ các quy định về cấp phép và quản lý xây dựng đối với các công trình hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động;

c) Xây dựng kế hoạch thực hiện quy hoạch sau khi được phê duyệt, gửi về Sở Thông tin và Truyền thông để kiểm tra, giám sát việc triển khai thực hiện quy hoạch;

d) Chủ trì, phối hợp với các doanh nghiệp viễn thông tổ chức triển khai thực hiện quy hoạch khi được phê duyệt, nhằm tránh đầu tư trùng lắp, chồng chéo; định kỳ, hàng năm báo cáo tình hình thực hiện quy hoạch nêu trên gửi về Sở Thông tin và Truyền thông.

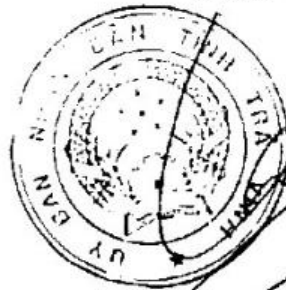
**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

**Điều 4.** Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc các Sở: Thông tin và Truyền thông, Xây dựng, Giao thông vận tải, Tài nguyên và Môi trường, Khoa học và Công nghệ, Kế hoạch và Đầu tư, Tài chính; Thủ trưởng các cơ quan cấp tỉnh có liên quan; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố; Giám đốc VNPT Trà Vinh chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /.

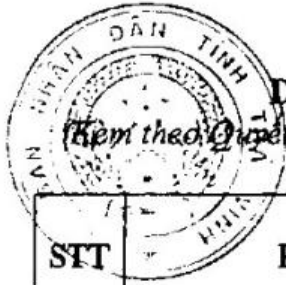
**Nơi nhận:**

- Thường trực Tỉnh ủy;
- Thường trực HĐND tỉnh;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Cục Viễn thông;
- Như Điều 4;
- Chánh VP, các PCVP UBND tỉnh;
- Các Phòng: NC, KSTTHC;
- Lưu: VT, CNXD. 20

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**



**Nguyễn Trung Hoàng**



## DANH MỤC CÁC DỰ ÁN PHÂN KỲ ĐẦU TƯ

(Kèm theo Quyết định số 39 /QĐ-UBND ngày 09/01/2018 của Chủ tịch UBND tỉnh)

STT	Dự án	Số lượng	Nguồn vốn (của Doanh nghiệp) (triệu đồng)	Phân kỳ thực hiện
1	Xây dựng điểm cung cấp dịch vụ viễn thông có người phục vụ	01 điểm	120	2018
2	Xây dựng điểm cung cấp dịch vụ viễn thông không có người phục vụ	02 điểm	300	2018
3	Xây dựng cột ăng ten	39 cột	15.600	2018
		45 cột	18.000	2019-2020
		66 cột	26.400	2021-2025
4	Hạ tầng cột treo cáp	600 cột	1.800	2018
		500 cột	1.500	2019-2020
5	Cải tạo, sắp xếp cột ăng ten	14 cột	420	2021-2025
6	Cải tạo mạng cáp treo	194,5 km	8.752,5	2019-2020
7	Cải tạo mạng cáp ngầm	51 km	612	2019-2020
<b>Tổng cộng</b>			<b>73.504,5</b>	





## PHỤ LỤC 1

### Hiện trạng trạm BTS của VNPT Trà Vinh

STT	Mã trạm	Huyện/Tp	Tọa độ		Số lượng trạm gốc	Loại trạm BTS		Băng tần hoạt động	Độ cao ăng ten	Năm phát sóng
			Long	Lat		Xây dựng trên mặt đất	Lắp đặt trên các công trình đã được xây dựng			
1	5-Nhựa TVH	Trà Cú	106.25886	9.70973	1	A2b			42	21/11/2010
2	An-Phù-Tân TVH	Cầu Kè	106.016	9.87646	1	A2b			30	5/5/2009
3	An-Quảng-Hữu TVH	Trà Cú	106.184	9.72453	1	A2b			40	22/1/2009
4	An-Trường TVH	Càng Long	106.17275	9.94634	1	A2b			40	17/1/2009
5	An-Trường-A TVH	Càng Long	106.135	10.00055	1	A2b			30	26/6/2007
6	Áp-15 TVH	Duyên Hải	106.471	9.67291	1	A2b			36	12/5/2009
7	Áp-3-Càng-Long TVH	Càng Long	106.195128	10.017485	1	A2b			42	21/11/2010
8	Áp-5-Càng-Long TVH	Càng Long	106.189544	9.964124	1	A2b			42	21/11/2010
9	Áp-9A-Càng-Long TVH	Càng Long	106.13303	9.96542	1	A2b			42	24/10/2010
10	Áp-Hạ TVH	Càng Long	106.309	10.0154	1	A2b			36	5/5/2009
11	Áp-Lo-Co-A TVH	Càng Long	106.17	9.99112	1	A2b			36	5/5/2009
12	Bãi-Sào-Giữa TVH	Trà Cú	106.22458	9.66939	1	A2b			36	26/8/2010
13	Bảo-Sen TVH	Cầu Ngang	106.47659	9.79038	1	A2b			36	24/8/2010
14	Bến-Co TVH	TP.Trà Vinh	106.29595	9.927958	1	A2b			42	9/11/2010
15	Bình-Phù TVH	Càng Long	106.24314	9.9593	1	A2b			39	26/6/2007
16	Bùng-Bình TVH	Châu Thành	106.52567	9.85724	1	A2b			36	25/8/2010
17	Bung-Lớn TVH	Cầu Kè	106.02128	9.92127	1	A2b			36	16/3/2011

18	Bưu-Điện-Tỉnh-Mới TVH	TP.Trà Vinh	106.33902	9.92332	1		A2a		31	27/11/2007
19	Cà-Hom TVH	Trà Cù	106.24551	9.6533	1		A2b		42	24/10/2010
20	Cái-Cối TVH	Duyên Hải	106.36284	9.56408	1		A2b		36	16/3/2011
21	Càng-Long TVH	Càng Long	106.2046	9.99496	1		A2b		48	26/6/2007
22	Cần-Nom TVH	Cầu Ngang	106.38449	9.79148	1		A2b		36	19/8/2010
23	Cầu-Cây-Cách TVH	Càng Long	106.218	9.97151	1		A2b		36	10/5/2009
24	Cầu-Kê TVH	Cầu Kê	106.05615	9.87255	1		A2b		48	26/6/2007
25	Cầu-Kê-2 TVH	Cầu Kê	106.07732	9.86339	1		A2b		36	31/5/2009
26	Cầu-Ngang TVH	Cầu Ngang	106.453	9.79547	1		A2b		48	26/6/2007
27	Cầu-Quan TVH	Tiểu Cần	106.132	9.76958	1		A2b		35	26/6/2007
28	Cầu-Tre TVH	Tiểu Cần	106.16047	9.78735	1		A2b		36	26/8/2010
29	Cây-Dầu-Dù TVH	TP.Trà Vinh	106.329	9.916	1		A2b		36	5/5/2009
30	Chánh-Hội-A TVH	Tiểu Cần	106.279368	9.787833	1		A2b		36	21/11/2010
31	Châu-Thành TVH	Châu Thành	106.348	9.87055	1		A2b		42	26/6/2007
32	Chợ-Cua TVH	Càng Long	106.28549	10.03867	1		A2b		30	6/7/2007
33	Chợ-Đa-Lộc TVH	Châu Thành	106.35199	9.84785	1		A2b		36	21/8/2010
34	Chợ-Long-Hưng-2 TVH	Châu Thành	106.438	9.92844	1		A2b		36	19/5/2009
35	Chợ-Phổ TVH	Cầu Kê	106.087	9.8387	1		A2b		36	5/5/2009
36	Chợ-Tha-La TVH	Trà Cù	106.39	9.71069	1		A2b		36	5/5/2009
37	Chùa-Giác-Long TVH	Duyên Hải	106.39825	9.6012	1		A2b		36	24/8/2010
38	Chùa-Khánh-Phước TVH	Cầu Ngang	106.34534	9.76769	1		A2b		36	19/8/2010
39	Chùa-Mới TVH	Trà Cù	106.28955	9.74864	1		A2b		42	20/10/2010
40	Chùa-Mỹ-Vân TVH	Cầu Kê	106.097392	9.810951	1		A2b		36	2/12/2010
41	Chùa-Ông-Bổn TVH	Trà Cù	106.26638	9.64044	1		A2b		36	24/8/2010
42	Côn-Cù TVH	Duyên Hải	106.48	9.57453	1		A2b		36	5/5/2009
43	Cổng-4-Trang TVH	Cầu Kê	106.064	9.81352	1		A2b		36	5/5/2009
44	Cổng-Đại-Trường TVH	Tiểu Cần	106.14883	9.84785	1		A2b		36	9/3/2010
45	Cổng-Trình-Giao-Thông TVH	TP.Trà Vinh	106.34046	9.91078	1		A2b		42	8/11/2010

46	Cồn-Trúng TVH	Duyên Hải	106.562	9.62561	1	A2b		42	7/7/2007
47	Cty-Dược TVH	TP.Trà Vinh	106.344	9.89623	1	A2b		36	5/5/2009
48	Đại-An TVH	Trà Cú	106.302	9.63903	1	A2b		39	26/6/2007
49	Đại-Học-Trà-Vinh TVH	TP.Trà Vinh	106.35155	9.92474	1	A2b		42	15/2/2011
50	Đại-Phước TVH	Càng Long	106.309	9.98315	1		A2a	33	5/5/2009
51	Dân-Thành TVH	Duyên Hải	106.52	9.59871	1	A2b		30	5/7/2007
52	Đền-Thờ-Bác TVH	TP.Trà Vinh	106.332	9.98138	1	A2b		36	5/5/2009
53	Đình-An TVH	Trà Cú	106.288	9.61566	1	A2b		40	29/11/2007
54	Đình-Cầu TVH	Càng Long	106.15788	9.93333	1	A2b		42	21/11/2010
55	Đình-Củ TVH	Duyên Hải	106.473106	9.61842	1	A2b		36	21/11/2010
56	Định-Quới-A TVH	Tiểu Cần	106.111693	9.788955	1	A2b		36	21/11/2010
57	Đôn-Biên-Phòng TVH	Duyên Hải	106.31934	9.59455	1	A2b		36	26/8/2010
58	Đôn-Châu TVH	Trà Cú	106.383	9.65686	1	A2b		40	29/11/2007
59	Đông-Hải TVH	Duyên Hải	106.435	9.55194	1	A2b		36	22/9/2005
60	Đôn-Xuân TVH	Trà Cú	106.341	9.64327	1	A2b		36	22/1/2009
61	Đức-Mỹ TVH	Càng Long	106.24756	10.06424	1	A2b		40	22/1/2009
62	Duyen-Hải TVH	Duyên Hải	106.495	9.63242	1	A2b		48	26/6/2007
63	Duyên-Hải-2 TVH	Duyên Hải	106.500227	9.646052	1	A2b		36	2/12/2010
64	Giông-Mới TVH	Càng Long	106.195	9.89314	1	A2b		36	5/5/2009
65	Hàm-Giang TVH	Trà Cú	106.292	9.67067	1	A2b		36	17/5/2009
66	Hiệp-Hòa TVH	Cầu Ngang	106.407	9.81111	1	A2b		40	5/5/2009
67	Hiệp-Mỹ TVH	Cầu Ngang	106.477	9.73194	1	A2b		39	26/6/2007
68	Hiệp-Mỹ-Đông TVH	Cầu Ngang	106.491	9.76789	1		A2a	33	10/5/2009
69	Hiệp-Phù TVH	Càng Long	106.23298	10.0313	1		A2a	33	31/5/2009
70	Hiệp-Thạnh TVH	Duyên Hải	106.549	9.7387	1	A2b		35	5/7/2007
71	Hiệp-Thạnh-2 TVH	Duyên Hải	106.52216	9.72141	1	A2b		36	19/8/2010
72	Hiếu-Trung TVH	Tiểu Cần	106.1776	9.857557	1		A2a	27	12/5/2009
73	Hiếu-Từ TVH	Tiểu Cần	106.206	9.85775	1	A2b		39	2/8/2007
74	Hòa-Lợi TVH	Châu Thành	106.379	9.91114	1	A2b		36	8/4/2008

75	Hòa-Minh TVH	Châu Thành	106.472	9.90584	1	A2b		37	26/6/2007
76	Hòa-Tân TVH	Cầu Kè	106.03162	9.8548	1	A2b		36	4/1/2011
77	Hòa-Thuận TVH	TP.Trà Vinh	106.360878	9.93912	1		A2a	27	30/11/2007
78	Hồ-Tấu TVH	Duyên Hải	106.39725	9.54256	1	A2b		36	19/5/2009
79	Hùng-Hòa TVH	Tiểu Cần	106.206	9.76495	1	A2b		40	5/5/2009
80	Hưng-Mỹ TVH	Châu Thành	106.42	9.90363	1		A2a	33	10/5/2009
81	Huyền-Hội TVH	Càng Long	106.22936	9.92596	1	A2b		40	17/1/2009
82	Khoán-Tiểu TVH	Duyên Hải	106.540802	9.616585	1	A2b		36	2/12/2010
83	Khu-Công-Nghiệp TVH	TP.Trà Vinh	106.34575	9.97193	1	A2b		36	26/7/2010
84	Kim-Hòa TVH	Cầu Ngang	106.408	9.85805	1	A2b		39	26/6/2007
85	KS-Cứu-Long-2 TVH	TP.Trà Vinh	106.33331	9.93425	1	A2b		36	21/8/2010
86	Là-Ca TVH	Cầu Ngang	106.36855	9.73608	1	A2b		36	19/8/2010
87	Lạc-Sơn TVH	Cầu Ngang	106.40347	9.68548	1	A2b		36	16/9/2010
88	La-Ghi TVH	Duyên Hải	106.3448	9.58006	1	A2b		36	15/2/2011
89	Lò-Hột TVH	TP.Trà Vinh	106.348	9.9448	1	A2b		36	5/5/2009
90	Long-Hiệp TVH	Trà Cú	106.34051	9.70821	1	A2b		40	30/6/2009
91	Long-Hòa TVH	Châu Thành	106.49769	9.88791	1	A2b		36	16/9/2010
92	Long-Hưng TVH	Châu Thành	106.41022	9.94902	1	A2b		36	16/9/2010
93	Long-Hữu TVH	Duyên Hải	106.51	9.68566	1	A2b		40	22/1/2009
94	Long-Khánh TVH	Duyên Hải	106.441	9.60872	1	A2b		30	6/7/2007
95	Lò-Ngò TVH	Tiểu Cần	106.224	9.87403	1	A2b		36	7/5/2009
96	Long-Sơn TVH	Cầu Ngang	106.442	9.75209	1	A2b		36	22/1/2009
97	Long-Vĩnh TVH	Duyên Hải	106.354	9.60351	1	A2b		35	27/6/2007
98	Lương-Hòa TVH	Châu Thành	106.31916	9.9025	1	A2b		39	29/6/2007
99	Lương-Hòa-A TVH	Châu Thành	106.281	9.85921	1	A2b		40	5/5/2009
100	Lưu-Nghiệp-Anh TVH	Trà Cú	106.22	9.69888	1	A2b		40	6/7/2007
101	Mỹ-Cầm TVH	Càng Long	106.17	10.0196	1	A2b		40	7/5/2009
102	Mỹ-Chánh TVH	Châu Thành	106.352	9.82551	1	A2b		37	27/6/2007
103	Mỹ-Long TVH	Cầu Ngang	106.508	9.80942	1	A2b		39	28/6/2007

104	Mỹ-Long-Bắc TVH	Cầu Ngang	106.482	9.82294	1		A2a	33	10/5/2009
105	Mỹ-Long-Nam TVH	Cầu Ngang	106.51916	9.75329	1		A2b	36	26/2/2010
106	Mỹ-Qũy TVH	Cầu Ngang	106.489	9.71223	1		A2b	36	5/5/2009
107	Ngã-3-Lộ-Tránh TVH	TP.Trà Vinh	106.36512	9.92864	1		A2b	36	7/3/2010
108	Ngã-4-Quốc-Tế TVH	Tiểu Cần	106.2314	9.84831	1		A2b	36	15/9/2010
109	Ngãi-Hòa TVH	Tiểu Cần	106.24282	9.81084	1		A2b	36	9/3/2010
110	Ngãi-Hùng TVH	Tiểu Cần	106.281	9.80694	1		A2b	39	28/6/2007
111	Ngãi-Hùng-Tiểu-Cần TVH	Tiểu Cần	106.253	9.78369	1		A2a	33	6/5/2009
112	Ngũ-Lạc TVH	Duyên Hải	106.427	9.66355	1		A2b	40	22/1/2009
113	Nguyệt-Hóa TVH	TP.Trà Vinh	106.3085	9.93208	1		A2a	27	26/2/2010
114	Nhà-Mát TVH	Duyên Hải	106.572112	9.694148	1		A2b	36	2/12/2010
115	Nhà-Thờ-Hòa-Lạc TVH	Châu Thành	106.2991	9.88166	1		A2b	36	23/8/2010
116	Nhị-Long TVH	Càng Long	106.26551	10.00784	1		A2b	40	22/1/2009
117	Nhị-Trường TVH	Cầu Ngang	106.389	9.75614	1		A2b	30	28/2/2008
118	Nhuận Thành	Càng Long	106.23967	10.0504	1		A2b	36	27/04/2011
119	Ninh-Thới TVH	Cầu Kè	106.08	9.79742	1		A2b	40	5/5/2009
120	Ô-Rôm TVH	Cầu kè	106.11053	9.8762	1		A2b	36	18/9/2010
121	Phong-Thạnh TVH	Cầu Kè	106.12302	9.84074	1		A2b	36	26/6/2007
122	Phù-Hòa TVH	TP.Trà Vinh	106.32509	9.95515	1		A2b	30	28/6/2007
123	Phù-Hưng TVH	Càng Long	106.267225	9.977968	1		A2b	42	21/11/2010
124	Phước-Hào TVH	Châu Thành	106.39591	9.88097	1		A2a	27	26/2/2010
125	Phước-Hưng TVH	Trà Cú	106.311	9.76079	1		A2b	40	29/6/2007
126	Phường-5 TVH	TP.Trà Vinh	106.345	9.92771	1		A2b	36	6/5/2009
127	Phường-8 TVH	TP.Trà Vinh	106.311114	9.91791	1		A2b	40	27/11/2007
128	Phương-Thạnh TVH	Càng Long	106.27927	9.93887	1		A2b	35	17/1/2009
129	Rạch-Béo TVH	TP.Trà Vinh	106.32579	10.00158	1		A2b	42	21/11/2010
130	Rạch-Giữa TVH	TP.Trà Vinh	106.38921	9.93484	1		A2b	36	14/9/2010
131	Rạch-Ró TVH	Càng Long	106.23923	9.99949	1		A2b	42	28/11/2010
132	Sân-Bay-Trà-Vinh TVH	TP.Trà Vinh	106.332	9.92786	1		A2b	42	5/5/2009

133	Sân-Vận-Động TVH	TP.Trà Vinh	106.33117	9.94155	1	A2b		36	21/8/2010
134	Song-Lộc TVH	Châu Thành	106.26637	9.89653	1	A2b		40	30/1/2008
135	Tam-Ngãi TVH	Cầu Kè	106.045	9.8981	1		A2a	33	5/5/2009
136	Tân-An TVH	Càng Long	106.15337	9.91013	1	A2b		39	26/6/2007
137	Tân-Hiệp TVH	Trà Cù	106.33129	9.74694	1	A2b		42	21/11/2010
138	Tân-Hòa TVH	Tiểu Cần	106.16	9.76308	1		A2a	33	7/5/2009
139	Tân-Hùng TVH	Tiểu Cần	106.20383	9.79165	1	A2b		36	1/7/2010
140	Tân-Quy-2 TVH	Cầu Kè	105.98868	9.8896	1	A2b		36	8/12/2010
141	Tân-Quy TVH	Cầu Kè	105.973	9.90672	1	A2b		40	5/12/2007
142	Tập-Son TVH	Trà Cù	106.262	9.73806	1	A2b		40	5/5/2009
143	Thanh-Hòa-Son TVH	Cầu Ngang	106.445	9.70622	1	A2b		36	10/5/2009
144	Thanh-Mỹ TVH	Châu Thành	106.30258	9.81309	1	A2b		40	2/12/2010
145	Thanh-Phú TVH	Cầu Kè	106.11243	9.93737	1		A2a	33	22/1/2009
146	Thiện-Chánh TVH	Càng Long	106.256	9.91844	1	A2b		36	5/5/2009
147	Thông-Hòa TVH	Cầu Kè	106.077	9.9296	1	A2b		40	5/5/2009
148	Thông-Nhất TVH	Duyên Hải	106.501539	9.611415	1	A2b		36	2/12/2010
149	Thông-Thảo TVH	Cầu Kè	106.0744	9.89503	1	A2b		36	15/9/2010
150	Tiểu-Cần TVH	Tiểu Cần	106.189	9.8126	1	A2b		48	26/6/2007
151	Tiểu-Học-Phường-6 TVH	TP.Trà Vinh	106.33904	9.93019	1	A2b		36	8/11/2010
152	Trà-Cù TVH	Trà Cù	106.26	9.68919	1	A2b		48	28/6/2007
153	Trà-Gút TVH	Càng Long	106.29031	9.99366	1	A2b		42	24/10/2010
154	Trại-Gióng TVH	Châu Thành	106.31833	9.86503	1	A2b		36	14/9/2010
155	Trà-Op TVH	Cầu Kè	106.102	9.90166	1	A2b		36	21/5/2009
156	Trà-Tro-B TVH	Trà Cù	106.32065	9.68511	1	A2b		42	24/10/2010
157	Trà-Vinh TVH	TP.Trà Vinh	106.34174	9.93757	2	A2b		87	24/6/1997
158	Trà-Vinh-2 TVH	TP.Trà Vinh	106.33971	9.95394	1	A2b		42	3/8/2007
159	Trà-Vinh-3 TVH	TP.Trà Vinh	106.3456	9.96392	1	A2b		36	1/1/2008
160	Trường-Long-Hòa TVH	Duyên Hải	106.559	9.67522	1	A2b		30	7/7/2007
161	TT-Cầu-Ngang TVH	Cầu Ngang	106.434	9.79124	1	A2b		36	19/8/2009

162	TT-Tiểu-Cần TVH	Tiểu Cần	106.194	9.82744	1	A2b		36	5/5/2009
163	Tùa-Thóc TVH	Trà Cú	106.339	9.79058	1	A2b		36	22/6/2009
164	Vinh-Hung TVH	TP.Trà Vinh	106.34864	9.9817	1	A2b		42	20/10/2010
165	Vinh-Kim TVH	Cầu Ngang	106.451	9.85182	1	A2b		36	22/1/2009
166	Vinh-Loi TVH	TP.Trà Vinh	106.37635	9.9526	1	A2b		36	14/9/2010
167	VLXD-Đại-Thành TVH	Châu Thành	106.29307	9.90432	1	A2b		36	23/8/2010
168	Xã-Ngãi-Xuyen TVH	Trà Cú	106.29483	9.70726	1	A2b		36	29/8/2010
169	Xóm-Rẫy TVH	Cầu Kè	106.047804	9.834288	1	A2b		36	2/12/2010
170	Xuân-Thạnh TVH	TP.Trà Vinh	106.35802	9.95537	1	A2b		42	8/11/2010
171	Đường Trần Phú TVH	Tiểu Cần	106.11980	9.76380	1	A2b		36	13-11-2011
172	Đường 54 TVH	Tiểu Cần	106.23386	9.75634	1	A2b		36	13-11-2011
173	Áp Sóc Cầu TVH	Tiểu Cần	106.18223	9.74681	1	A2b		36	13-11-2011
174	Áp Sóc Tràm TVH	Tiểu Cần	106.15054	9.74112	1	A2b		36	13-11-2011
175	Áp Trà Đọt TVH	TP.Trà Vinh	106.30075	9.95217	1	A2b		36	19-11-2011
176	Áp Rạch Nghệ TVH	Cầu Kè	106.04750	9.92045	1	A2b		42	5/10/2012
177	Áp Trà Ôt TVH	Cầu Kè	106.10865	9.91546	1	A2b		42	05/06/2012
178	Áp Cà Tùm TVH	Cầu Ngang	106.43649	9.83379	1	A2b		42	14/09/2012
179	Áp Báo Sơn TVH	Châu Thành	106.37096	9.87656	1	A2b		42	16/09/2012
180	Áp Ô Tre TVH	Châu Thành	106.31497	9.83854	1	A2b		42	30/05/2012
181	Áp Bích Trì TVH	Châu Thành	106.32734	9.80423	1	A2b		42	31/05/2012
182	Áp Ngãi Hòa TVH	Châu Thành	106.41808	9.87522	1	A2b		42	16/09/2012
183	Áp Phú Long TVH	Châu Thành	106.43396	9.89234	1	A2b		42	16/07/2012
184	Áp Nhà Mát	Duyên Hải	106.56833	9.65056	1	A2b		42	17/06/2012
185	Áp Phú Thọ TVH	Tiểu Cần	106.16862	9.82875	1	A2b		42	28/05/2012
186	Áp Nhân Hòa TVH	Tiểu Cần	106.18303	9.7814	1	A2b		42	27/05/2012
187	Áp Ông Xây TVH	Tiểu Cần	106.21913	9.81909	1	A2b		42	29/05/2012
188	Định Phú B TVH	Tiểu Cần	106.13983	9.77746	1	A2b		42	27/05/2012
189	Áp Bích Trì TVH	Châu Thành	106.35548	9.93517	1	A2b		42	17/06/2012
190	Áp Vinh Trường TVH	TP.Trà Vinh	106.35136	9.95835	1	A2b		42	17/06/2012

191	Ấp Thanh Xuyên_TVH	Trà Cú	106.26120	9.67579	1	A2b		42	17/06/2012
192	Khóm 6 TVH	Càng Long	106.20099	9.97990	1	A2b		42	02/06/2012
193	Ấp Trà Ôn_TVH	Càng Long	106.23102	9.90520	1	A2b		42	01/06/2012
194	Nhà Thờ TVH	Càng Long	106.16252	9.88420	1	A2b		42	01/06/2012
195	Ấp Xóm Giữa_TVH	Cầu Kè	106.15123	9.85836	1	A2b		42	5/10/2012
196	Ấp Rạch_TVH	Cầu Ngang	106.46250	9.77298	1	A2b		42	14/09/2012
197	Ấp 14 TVH	Duyên Hải	106.47551	9.69619	1	A2b		42	17/06/2012
198	Ấp Đoàn_TVH	Càng Long	106.27554	10.02202	1	A2b		42	01/06/2012
199	Ấp Ngọc Hồ_TVH	Cầu Kè	106.02358	9.90067	1	A2b		42	01/06/2012
200	Ấp Rùm Sóc_TVH	Cầu Kè	106.06438	9.84339	1	A2b		42	01/06/2012
201	Huyện Đức_TVH	Cầu Ngang	106.41449	9.73008	1	A2b		36	15/09/2012
202	Ấp Ngãi Lợi_TVH	Châu Thành	106.40259	9.92	1	A2b		36	02/06/2012
203	Ấp Phú_TVH	Châu Thành	106.28451	9.8338	1	A2b		36	31/05/2012
204	Ấp Ba Sát_TVH	Trà Cú	106.34956	9.67260	1	A2b		36	15/09/2012
205	Ấp Lưu Cừ 2_TVH	Trà Cú	106.18597	9.70400	1	A2b		36	13/09/2012
206	Ấp Phú Hòa_TVH	TP.Trà Vinh	106.32934	9.94476	1	A2b		36	17/06/2012
207	Xã Tân Phúc_TVH	Càng Long	106.293542	9.96739	1	A2b		36	5/10/2012
208	Ấp Chợ_TVH	Trà Cú	106.22430	9.73131	1	A2b		36	13/09/2012
209	Ấp Kinh B_TVH	Càng Long	106.192807	9.915874	1	A2b		36	11/10/2012
210	Ấp Phú Hòa_TVH	Càng Long	106.26425	9.95154	1	A2b		42	24/01/2014
211	Ấp Giữa_TVH	Cầu Ngang	106.4091	9.83472	1	A2b		42	24/01/2014
212	Ấp Vàm Rầy_TVH	Trà Cú	106.27232	9.65555	1	A2b		42	24/01/2014
213	Ấp Sóc Rượu_TVH	Duyên Hải	106.44389	9.68227	1	A2b		42	24/01/2014
214	Ấp Cây Đa_TVH	Duyên Hải	106.55457	9.73798	1	A2b		100	30/06/2014
215	Ấp Mù U_TVH	Duyên Hải	106.51769	9.58016	1	A2b		42	30/09/2014





**PHỤ LỤC 2**

**Quy hoạch Trạm BTS VNPT Trà Vinh năm 2018**

STT	Địa điểm lắp đặt			Cột ăng ten			Sử dụng chung cột ăng ten		Thời điểm đưa vào khai thác sử dụng	Thời điểm chuyển từ cột ăng ten AI	
	Địa chỉ	Kinh độ	Vĩ độ	Loại cột	Quy mô			Hiện trạng			Khả năng sử dụng chung
					Chiều cao cột	Chiều cao công trình	Diện tích đất sử dụng				
<b>I</b>	<b>Thành phố Trà Vinh</b>										
1	Số 661 Dương Quang Đông	106.34538	9.91966	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
2	Số 157 Lê Lợi, K3, P1, TPTV	106.34274	9.94301	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
3	Số 208, khóm 3, Phường 5	106.34658	9.93433	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
4	Khóm 8, P7, TP Trà Vinh	106.31782	9.9153339	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
5	Khóm 2, Phường 1	106.33712	9.940249	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
6	Phường 1, TPTV	106.33733	9.94663	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
7	Sơn Thông P9	106.32391	9.91073	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
<b>II</b>	<b>Huyện Càng Long</b>										
1	Thị trấn Càng Long	106.20684	10.00709	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
2	Ấp Lo Co C, xã An Trường	106.15366	9.99765	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
3	Ấp Đức Mỹ	106.26521	10.05399	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
4	Ấp Phú Đức 2, xã Bình Phú	106.24198	9.97740	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
5	Ấp Long Sơn, xã Đức Mỹ	106.26022	10.03726	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
<b>III</b>	<b>Huyện Cầu Kè</b>										
1	Ấp Phú Hòa, Xã Phú Tân	106.03296	9.87744	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
2	Ấp Giồng Lớn, Xã Hòa An	106.06373	9.87677	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	

3	Xã Thanh Phú, Cầu Kè	106.13291	9.92228	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
<b>IV Huyện Tiểu Cần</b>											
1	Ấp Te Te 1, xã Tân Hùng	106.22049	9.7738011	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
2	Ấp Phú Thọ 1, Xã Hiếu Trung	106.18794	9.84476	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
<b>V Huyện Châu Thành</b>											
1	Ấp Bến Cỏ, xã Nguyệt Hóa	106.28667	9.93302	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
2	xã Song Lộc, Châu Thành	106.24305	9.88587	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
3	Ấp Giồng Lức, xã Mỹ Chánh	106.34741	9.80745	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
4	Ấp Ô Chích B, xã Lương Hòa	106.27454	9.9129	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
5	Ấp Hương Phụ C, xã Đa Lộc	106.37653	9.82656	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
6	Xã Lương Hòa	106.30721	9.90527	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
<b>VI Huyện Cầu Ngang</b>											
1	Ấp Sóc Cục, xã Trường Thọ	106.37057	9.77037	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
2	Xã Hiệp Hòa	106.40836	9.78089	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
3	Ngã 3 Mỹ Long	106.45236	9.81297	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
<b>VII Huyện Trà Cú</b>											
1	Ấp Nhuệ Tứ B, xã Hàm Giang	106.32361	9.65853	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
2	Ấp Ô Rung, xã Phước Hưng	106.30048	9.78375	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
3	Ấp Vàm, Xã An Quảng Hữu	106.15517	9.71846	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
4	Ấp Sa Ván A, xã Ngọc Biên	106.36013	9.69862	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
5	Ngã 3 Đâu Giồng, xã Phước Hưng	106.3271	9.77376	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
6	Ấp Ba Trạch, xã Tân Hiệp	106.31673	9.72523	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
<b>VIII Huyện Duyên Hải</b>											
1	Cầu Đường Khai, xã Long Khánh	106.44019	9.578370	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
2	Biển đảo Côn Cù	106.47104	9.56862	A2b	100m		500m2	KDC	K	2018	
<b>IX Thị xã Duyên Hải</b>											
1	Khóm Phước Bình, Phường 2	106.5137	9.66367	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
2	Côn Ông, xã Dân Thành	106.52962	9.62763	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
3	Khóm 1, Phường 2	106.50091	9.69351	A2b	42m		200m2	KDC	K	2018	
4	Biển đảo Hiệp Thạnh	106.561565	9.736978	A2b	112m		500m2	KDC	K	2018	
5	Biển đảo Côn Trúng	106.561812	9.628637	A2b	100m		500m2	KDC	K	2018	



**PHỤ LỤC 3**

**Quy hoạch Trạm BTS VNPT Trà Vinh giai đoạn 2019 - 2020**

STT	Địa điểm lắp đặt			Cột ăng ten			Sử dụng chung cột ăng ten		Thời điểm đưa vào khai thác sử dụng	Thời điểm chuyển từ cột ăng ten A1	
	Địa chỉ	Kinh độ	Vĩ độ	Loại cột	Quy mô			Hiện trạng			Khả năng sử dụng chung
					Chiều cao cột	Chiều cao công trình	Diện tích đất sử dụng				
<b>I</b>	<b>Thành phố Trà Vinh</b>										
1	Xã Hòa Lợi	106.363458	9.91474	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
2	Phường 2	106.33847	9.935625	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
3	Phường 7	106.319404	9.924817	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
4	Phường 9	106.333884	9.903463	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
5	Phường 7	106.336566	9.9267	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
6	Xã Long Đức	106.357949	9.970984	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
7	Xã Long Hưng	106.394255	9.949673	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
<b>II</b>	<b>Huyện Càng Long</b>										
1	Xã An Trường	106.153945	9.956969	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
2	Xã Nhì Long	106.250889	10.0206	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
3	Xã Bình Phú	106.22511	9.987879	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
<b>III</b>	<b>Huyện Cầu Kè</b>										
1	Xã Phong Phú	106.076398	9.827273	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
2	Xã Ô Rôm	106.107893	9.8895	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
3	Xã Hòa Tân	106.047175	9.862974	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
<b>IV</b>	<b>Huyện Tiểu Cần</b>										
1	Xã Long Thới	106.13961	9.801631	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
2	Xã Ngãi Hùng	106.260196	9.762941	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
3	Xã Ngãi Hòa	106.222529	9.803948	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	
<b>V</b>	<b>Huyện Châu Thành</b>										
1	Khóm 2, TT Châu Thành	106.3448	9.8816	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020	

2	Xã Song Lộc	106.268977	9.877615	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
3	Xã Lương Hòa A	106.2502	9.8572	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
4	Xã Phước Hào	106.389154	9.893321	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
5	Xã Hưng Mỹ	106.405306	9.896981	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
6	Xã Long Hòa	106.50231	9.864962	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
7	Xã Long Hưng	106.4553	9.9147	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
8	Xã Đa Lộc	106.320239	9.883564	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
9	Xã Long Hưng	106.418098	9.933525	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
10	Xã Long Hòa	106.531353	9.839941	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
<b>VI</b>	<b>Huyện Cầu Ngang</b>									
1	Xã Mỹ Long Bắc	106.481469	9.846624	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
2	Xã Mỹ Long Nam	106.515467	9.787195	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
3	Xã Vinh Kim	106.456047	9.873333	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
4	Xã Kim Hòa	106.384509	9.855631	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
5	Xã Long Sơn	106.414027	9.753053	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
6	Xã Long Sơn	106.435495	9.732128	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
<b>VII</b>	<b>Huyện Trà Cú</b>									
1	Xã Hàm Giang	106.288055	9.687586	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
2	Xã Định An	106.268535	9.62233	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
3	Xã Lưu Nghiệp Anh	106.239596	9.705164	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
4	Xã Kim Sơn	106.223	9.6516	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
5	Xã Tân Sơn	106.2427	9.7396	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
6	Xã Đại An	106.284384	9.640469	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
7	Xã An Quảng Hữu	106.204325	9.730233	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
<b>VIII</b>	<b>Thị xã Duyên Hải</b>									
1	Xã Long Hữu	106.517366	9.701923	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
<b>IX</b>	<b>Huyện Duyên Hải</b>									
1	Xã Long Hữu	106.5348	9.6812933	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
2	Xã Ngũ Lạc	106.4041	9.6625699	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
3	Xã Long Khánh	106.4202	9.603226	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
4	Xã Đồn Châu	106.363205	9.658950	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020
5	Xã Long Vĩnh	106.336237	9.600624	A2b	42m		200m2	KDC	K	2019-2020

**PHỤ LỤC 4****Quy hoạch hạ tầng mạng cáp quang năm 2018**

STT (1)	Khu vực hoặc tuyến đường, phố (2)	Quy mô tuyến cáp được lắp đặt vào công trình (3)				Thời điểm đưa vào khai thác, sử dụng (4)	Thời điểm hạ ngầm cáp viễn thông (5)
		Cột treo cáp viễn thông riêng biệt (3.1)	Cột treo cáp sử dụng chung với các ngành (3.2)	Công trình hạ tầng kỹ thuật ngầm viễn thông riêng biệt (3.3)	Công trình hạ tầng kỹ thuật ngầm sử dụng chung với các ngành (3.4)		
<b>I</b>	<b>Thành phố Trà Vinh</b>						
1	Trường Cao Đẳng- Quốc Cường –Nhà Trọ Hoàng Thành- Vựa gỗ Bảy Chi	Cáp quang: 24Fo-1.000m		Cáp quang: 24Fo-400m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	BTS Trường Đại Học – Nhà trọ Thái Bình- Đồng Xanh	Cáp quang: 24Fo-700m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	BTS Trường Đại Học- Anh Hải Kế Toán	Cáp quang: 24Fo-400m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	N3 đường tránh QL53+Dương Quang Đông- CF Đam Mê (đường Dương Quang Đông)	Cáp quang: 24Fo-500m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	N3 Chung cư Kỳ La -Khu nhà trọ phương Thảo - Nhà Thầy Ven	Cáp quang: 24Fo- 500m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Nhà Trọ Xuân Thái-Nhà Anh Hải kế Toán- KDC giáo Viên	Cáp quang: 24Fo- 700m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Cầu Hòa Thuận- Châu dơi	Cáp quang: 24Fo- 700m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Vựa ve Chai (N3 đường tránh)-Võng Gia Hân - Tiệm tù Hiệp Thành - Phạm Gia mộ - Diệp tuyết - Chợ Hòa Lợi	Cáp quang: 24Fo- 1.400m		Cáp quang: 24Fo- 300m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Cắm đồ Thanh Hải (chưa có SP)-169 ấp Bích Trì - 71 ấp Bích trì - Đầu đường dal ấp Chiềng Trăng mặt	Cáp quang: 24Fo- 1.500m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan

10	Rạp hát-N3 Trần Phú + Bạch Đằng	Cáp quang: 24Fo- 600m		Cáp quang: 24Fo- 400m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
11	Miếu bà- Chung cư Minh Đức -Hồng Lục	Cáp quang: 24Fo- 700m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
12	Cầu Phú Hòa 2-đường 30/4	Cáp quang: 24Fo- 700m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
13	Ngân khang (võ văn kiệt)-Ngã 4 Khu hành Chánh	Cáp quang: 24Fo- 600m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
14	Huỳnh Khoảnh (hẻm 229 Lò Hột) Sau Lò Hột - Vào hẻm mộc	Cáp quang: 24Fo- 700m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
15	FDC Lê Lợi+ Lý Tự Trọng Ngô Quyền+Châu Văn Tiếp	Cáp quang: 24Fo- 500m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
16	Cảng TV-Cty Vina	Cáp quang: 24Fo- 600m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
17	CJ VINA-N3 Trường Tiểu học Vĩnh Yên - Phòng trọ Sao đêm 3	Cáp quang: 24Fo- 600m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
18	Quán Nguyễn - Cây xăng Cảng- tại N3 cổng KCN	Cáp quang: 24Fo- 600m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
19	Hẻm 300 Nguyễn Thị Minh Khai - Quán cường Thịnh - Gas Đặng Anh	Cáp quang: 24Fo-1.000m		Cáp quang: 24Fo-500m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
20	Đại Hoàng Mỹ Hẻm Khóm 9 - 15/3 Khóm 9 P7	Cáp quang: 24Fo-600m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
21	Cty Miền Tây-Cty Đại Lộc - Chùa Khơ me	Cáp quang: 24Fo-700m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
22	Trường TH Nguyệt Hóa-N3 Bệnh Viện Sản - Cây xăng số 2	Cáp quang: 24Fo-500m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>II Huyện Châu Thành</b>							
1	TVT Châu Thành- Cầu 6 Chép Cuối cáp tuyến Kim Banh-Chi cục thuê-6 Chép-Hướng Ba Việt-6 Chép-Đa Tền Chùa Sóc Nách-198 ấp Phú Nhiêu Đầu đường Gò Âm-Gò âm	Cáp quang: 24Fo-3.000m		Cáp quang: 24Fo-1.000m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Game Mộng Tuyên-Trại Hèo (Áp Ba Tiêu) Quán Ngọc Thúy-Chùa Khơ Me- Bàu Sơn	Cáp quang: 24Fo-3600m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan

3	Lương Hòa A - Đường đal Trà Uôn Trạm VMS- Chợ Giồng Tranh	Cáp quang: 24Fo-2000m		Cáp quang: 24Fo-500m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Chợ Giồng Tranh- Chùa WAT Đại Tung	Cáp quang: 24Fo-2900m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Chợ Lương Hòa A-Trước Trạm VMS Chợ Giồng Tranh	Cáp quang: 24Fo-2.200m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	N3 Giồng Tranh-Cầu Ô bắp	Cáp quang: 24Fo-800m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	TVT Mỹ Chánh- Thuốc tây Thành Đạt (áp Đâu Giồng B)-Thanh Nguyên A	Cáp quang: 24Fo-1000m		Cáp quang: 24Fo-400m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Ngọc Trong Đả-25 Tân Ngại-Hoa viên Gia Long đường SIDA	Cáp quang: 24Fo-2.200m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Nghĩa địa-54 Hòa Lạc A (sau chùa Samut) TVT Lương Hòa-Tha La - Sơn Hoàng Hữu Vỹ - 64 Tân Ngại- Sơn Thống-Chùa Chăm Ca - cuối Hẻm Thạch Dương	Cáp quang: 24Fo-700m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
10	TVT Lương Hòa-Chùa Pháp Hòa- Bưu cục Lương Hòa-BTS TVH2013-28- IP BASE	Cáp quang: 24Fo-1.000m		Cáp quang: 24Fo-500m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
11	TVT Song Lộc-ĐL13 (Đ/D VTNN Thanh Tâm)- Cầu Trà Uôn Ngã 3 Lộ Ngang- Cầu Đập San Ngã 3 Lộ Ngang-Cổng Chùa	Cáp quang: 24Fo-2000m		Cáp quang: 24Fo-200m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
12	Cổng Chùa-Trà Nóc Cổng Chùa-Nhà Ba Hoàng TVT Song Lộc-Cột DL12-SN 107	Cáp quang: 24Fo-2.700				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
13	TVT Phước Hảo-Chùa Phật Tâm-SN 26 Trường TH Phước Hảo A-SN 112 BTS Ngãi Hòa-AP nhà Hai Đến	Cáp quang: 24Fo-1.300m		Cáp quang: 24Fo-500m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
14	Cầu Kính Sáng Kim Hòa- Cầu Phước Hảo Vang Nhứt (JP Vang Nhứt)- Hủ tiếu Út Bạch Lan-Chợ Vang Nhứt	Cáp quang: 24Fo-2.100m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
15	Cột cuối tuyến công Chà Và- Cổng Vang Nhứt-SN 125- Cổng Vang Nhứt	Cáp quang: 24Fo-1.400m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan

<b>III Huyện Càng Long</b>						
1	TVT Bình Phú-Thầy Dờn-Phú Đức 1	Cáp quang: 24Fo-500m	Cáp quang: 24Fo-300m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	TVT Cua 11- Nhà thờ 7 San Ngã 3 nhà thờ-Cổng 7 cửa	Cáp quang: 24Fo-17000m			2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	TVT Nhị Long- Rạch Mát-Trường TH Nhị Long B	Cáp quang: 24Fo-2.500m	Cáp quang: 24Fo-500m		2018	
4	TVT Phương Thạnh-Trường TH Phương Thạnh B SN 43 ấp Hưng Nhượng A- đầu đường áp Nguyệt Trường	Cáp quang: 24Fo-1.500m	Cáp quang: 24Fo-400m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>IV Huyện Tiểu Cần</b>						
1	TVT Tiểu Cần- Trụ sở Ô Ét (Gần BS Đăng) Trại bò Sáu Hưng-Út Di-Áp Xóm Vó TVT Cầu Quan- Nhạc sóng Lâm Minh-SN 253 ấp Định Bình	Cáp quang: 24Fo-800m	Cáp quang: 24Fo-400m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	TVT Tân Hòa- ấp Tân Thành Tây-Nhà Hai Đàng	Cáp quang: 24Fo-1260m			2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	TVT Tân Hùng-Cổng ấp Nhứt-Cuối ấp Nhi	Cáp quang: 24Fo-955m			2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	TVT Hiếu Từ-Tạp Hóa Diêm Phúc-Thầy Ninh-Sơn Sắc Cây Còng (Hộp T61A76)	Cáp quang: 24Fo-800m	Cáp quang: 24Fo-200m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Trạm Viễn Thông Ngãi Hưng-TVT Ngãi Hưng-Nhà anh Phong	Cáp quang: 24Fo-1.000m	Cáp quang: 24Fo-200m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>V Huyện Cầu Kè</b>						
1	Trạm Viễn Thông Cầu Kè-Cầu Bang Chang Khu hành chính Tập Trung-Cầu Bang Chang- Tổ NDTQ số 3 Sóc Ruộng	Cáp quang: 24Fo-1.000m	Cáp quang: 24Fo-700m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trạm Viễn Thông An Phú Tân-Cột điện lực 03 Chợ cây xanh-Đ/D tiệm tạp hóa Tư Thông (Vườn nhãn)	Cáp quang: 24Fo-3000m	Cáp quang: 24Fo-200m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan



3	<b>Trạm Viễn Thông Phong Phú- Bến Lữ-Bà Hai Ai</b> Chùa Rùm Sóc-Khu dân cư-Công bằng VH ấp Sóc Rùm	Cáp quang: 24Fo-2.000m		Cáp quang: 24Fo-500m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	<b>Trạm Viễn Thông Ninh Thới- SN 12 (Cầu chợ Ninh Thới)</b> Ấp Rạch Đùi (Gần cà phê Đẳng)- SN 12 (Cầu chợ Ninh Thới) Ngã 3 Bà Bảy-SN 137 Vàm Đĩnh Ngã 3 Bà Bảy-SN 236	Cáp quang: 24Fo-6200m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>VI Thị xã Duyên Hải</b>							
1	<b>Trạm Viễn Thông Thị xã Duyên Hải- Ba Chiêm</b> Trung điện lực-Phương UB Tư Dũng-Trạm Rada-SN 38 (Tập thể trường THCS Long Toàn B)	Cáp quang: 24Fo-1.000m		Cáp quang: 24Fo-573m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	<b>Trạm Viễn Thông Long Hữu-Trường TH Long Hữu C-Xăng dầu Bến Giá</b>	Cáp quang: 24Fo-800m		Cáp quang: 24Fo-200m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	<b>Trạm Viễn Thông Trường Long Hòa- ngã 4 Ba Động-Ông Rớt</b> Ngã 4 Ba Động-Lầu Bà	Cáp quang: 24Fo-1.900m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>VII Huyện Duyên Hải</b>							
1	<b>Trạm Viễn Thông Long Thành-Qua cửa hàng xăng dầu Long Khánh</b> BTS Chùa Giác Long-điện dân dụng Như Ý-Chùa Giác Long	Cáp quang: 24Fo-422				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	<b>Trạm Viễn Thông Đôn Châu- gần cổng chùa Trà Côn-Chùa Trà Côn</b> Trường TH Long Vĩnh B-Nhà Thăng Cà rem	Cáp quang: 24Fo-1.000m		Cáp quang: 24Fo-500m		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	<b>Trạm Viễn Thông Đôn Xuân- Thầy Hùng-SN 196 (ĐL167)</b>	Cáp quang: 24Fo-3150m				2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	<b>Trạm Viễn Thông Đôn Châu-Nhà thờ Tin Lành-Nhà văn hóa ấp Bà Nhi</b> Nhà văn hóa ấp Bà Nhi-SN 159 (Gần chùa Liên Hoa)	Cáp quang: 24Fo-1000		Cáp quang: 24Fo-300		2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan

	AP 48FO SN 91 (Lâm Năm)					
5	Trạm Viễn Thông Ngũ Lạc- Trường MG Ngũ Lạc Cột cuối VNPT (Gần điểm học Đường Liễu)	Cáp quang: 24Fo- 1.000m		Cáp quang: 24Fo- 377m	2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>VIII Huyện Cầu Ngang</b>						
1	Trạm Viễn Thông Cầu Ngang-Thị Hành An-Trường MG Vinh Kim	Cáp quang: 24Fo-2869m		Cáp quang: 24Fo-869m	2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trạm Viễn Thông Vinh Kim- Nhà trọ Giồng Lớn Trường THCS Vinh Kim-Kênh Mai Hương	Cáp quang: 24Fo-2716m			2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trạm Viễn Thông Kim Hòa-Anh Ngọc	Cáp quang: 24Fo-1.000m		Cáp quang: 24Fo-392m	2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trạm Viễn Thông Hiệp Hòa- Chùa Hòa Lạc-Sóc Chuối (ĐL12) Chợ Bình Tân-Cổng Bình Tân- SN 154	Cáp quang: 24Fo-3700m			2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>IX Huyện Trà Cú</b>						
1	BTS Kim Sơn-Tân Thành Phát Tân Thành Phát-Bến đò Xoài Rùm BTS Kim Sơn-Gần điện tử Lý Đại	Cáp quang: 24Fo-2500m			2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trà Cú C (Tuyết Lân)-Trà Cú C (Tuyết Lân) Nhà Kim Sa Ngựa-Kim Quân (Trạm nước)	Cáp quang: 24Fo-800m		Cáp quang: 24Fo-200m	2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	TT Dương Sinh-FDC 48FO Ống Chuyên Tường Minh-Bệnh viện Trà Cú-Chị Thu phê liệu Trạm VT Đại An-Bác sỹ Tuấn Anh-KDC Xăng dầu Đại An-Giồng Đình Xăng dầu Đại An-Phà Láng Sắt UB Định An-Ngã 4 Ba Thuận	Cáp quang: 24Fo-2500m		Cáp quang: 24Fo-500m	2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	BTS Tha La-Hướng Tắc Hồ; Hướng Tắc Hồ-Tắc Hồ; BTS Tha La-Giồng Cao Trạm VT Long Hiệp-Cột ĐL24; Cột ĐL24-Nhà Xanh	Cáp quang: 24Fo-3500m		Cáp quang: 24Fo-200m	2018	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan



### PHỤ LỤC 5

#### Quy hoạch mạng cáp quang giai đoạn 2019 - 2020

STT (1)	Khu vực hoặc tuyến đường, phố (2)	Quy mô tuyến cáp được lắp đặt vào công trình (3)				Thời điểm đưa vào khai thác, sử dụng (4)	Thời điểm hạ ngầm cáp viễn thông (5)
		Cột treo cáp viễn thông riêng biệt (3.1)	Cột treo cáp sử dụng chung với các ngành (3.2)	Công trình hạ tầng kỹ thuật ngầm viễn thông riêng biệt (3.3)	Công trình hạ tầng kỹ thuật ngầm sử dụng chung với các ngành (3.4)		
<b>1</b>	<b>Thành phố Trà Vinh</b>						
1	Host Trà Vinh – Điện Biên Phủ – Nguyễn Đăng	Cáp quang: 24Fo-1500m		Cáp quang: 24Fo-500m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Host Trà Vinh - Trần Phú - Phạm Hồng Thái	Cáp quang: 24Fo-500m		Cáp quang: 24Fo-200m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Host Trà Vinh - 19 Tháng 5-Vành Đai	Cáp quang: 24Fo-6.00m		Cáp quang: 24Fo-400m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Host Trà Vinh- Độc Lập			Cáp quang: 24Fo-500m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Host Trà Vinh – Phạm Ngũ Lão Trạm F1	Cáp quang: 24Fo- 1700m		Cáp quang: 24Fo- 300m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Host Trà Vinh- Lê Lợi	Cáp quang: 24Fo- 1.00m		Cáp quang: 24Fo- 500m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Host Trà Vinh – Phạm Thái Bường	Cáp quang: 24Fo- 600m		Cáp quang: 24Fo- 400m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan

8	Host Trà Vinh – Chung cư Kỳ La	Cấp quang: 24Fo- 1600m		Cấp quang: 24Fo- 400m		2019-2020	quan Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Trạm F7- Nguyễn Thị Minh - Ngã 3 Nguyễn Đáng	Cấp quang: 24Fo-1300m		Cấp quang: 24Fo-700m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
10	Trạm F8- khu hành chính	Cấp quang: 24Fo- 2.300m		Cấp quang: 24Fo- 200m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
11	Trạm F8- Cầu Phương Thạnh	Cấp quang: 24Fo- 1800m		Cấp quang: 24Fo- 200m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
12	Trạm F6- Cống Tầm Phương	Cấp quang: 24Fo-4.000m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
13	Trạm F6- Vòng xoay Nguyễn Đáng	Cấp quang: 24Fo-700m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
14	Trạm F1- Ngã 3 Sóc Ruộng	Cấp quang: 24Fo- 700m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
15	Ngã 3 Sóc Ruộng – Đèn thờ Bác	Cấp quang: 24Fo-2.500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
16	Trạm F1 – Ngã 3 Khu Công Nghiệp	Cấp quang: 24Fo-2.000m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
17	Trạm Khu Công Nghiệp - Ngã 3 Khu CN - Cảng	Cấp quang: 24Fo-1500		Cấp quang: 24Fo-500		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
18	Trạm Hòa Thuận- Chung Cư Kỳ La	Cấp quang: 24Fo-1.500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
19	Trạm Hòa Thuận- Chợ Hòa Lợi	Cấp quang:				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa

		24Fo- 2.500m					các công trình hạ tầng liên quan
20	Trạm Bưu Điện Tỉnh- Đường Mậu Thân	Cáp quang: 24Fo- 1.500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
21	Trạm Bưu Điện Tỉnh- Đường SơnThống- CA TP	Cáp quang: 24Fo-2500m		Cáp quang: 24Fo-500m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
22	Trạm Nguyệt Hóa – Uban Xã	Cáp quang: 24Fo-700m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
23	Trạm Nguyệt Hóa – Quốc Lộ	Cáp quang: 24Fo-2.000m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>II</b>	<b>Huyện Càng Long</b>						
1	Trung Tâm Viễn Thông - Đàng Ủy Thị Trấn	Cáp quang: 24Fo-800m		Cáp quang: 24Fo-200m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trung Tâm Viễn Thông ~ Trường Nguyễn Đăng	Cáp quang: 24Fo-800m		Cáp quang: 24Fo-200m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trạm Tân An- Ủy Ban Tân An	Cáp quang: 24Fo-700m		Cáp quang: 24Fo-300m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trạm Tân An – Trường Cấp 3	Cáp quang: 24Fo-700m		Cáp quang: 24Fo-300m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Trạm An Trường- Chợ An Trường	Cáp quang: 24Fo-800m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Trạm An Trường – Ngã 3 Hai Thương	Cáp quang: 24Fo-1.000m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Trạm Phương Thạnh – Đường Bờ Keo	Cáp quang: 24Fo-600m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Trạm Bình Phú- Nhà Bà Phượng	Cáp quang: 24Fo-600m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Trạm An Trường A- Chợ	Cáp quang: 24Fo-500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
10	Trạm Nhị Long- Chợ	Cáp quang: 24Fo-500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan

11	Trạm Nhị Long Phú –Chợ	Cáp quang: 24Fo-500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
12	Trạm Cua- Đập Hàn	Cáp quang: 24Fo-800m		Cáp quang: 24Fo-200m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
13	Trạm Huyền Hội – Chợ	Cáp quang: 24Fo-500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
14	Trạm Mỹ Cẩm - Dàng úy	Cáp quang: 24Fo-700m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>III Huyện Cầu Kè</b>						
1	Trung tâm Viễn Thông – Nghĩa Trang	Cáp quang: 24Fo-700m		Cáp quang: 24Fo-300m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trung tâm Viễn Thông- Huyện Đoàn	Cáp quang: 24Fo-800m		Cáp quang: 24Fo-200m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trung tâm Viễn Thông - Trường cấp 1	Cáp quang: 24Fo-900m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trung tâm Viễn Thông – Chùa Lớn	Cáp quang: 24Fo – 1000m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Trung tâm Viễn Thông – Cây Xăng Hiên	Cáp quang: 24Fo – 1000m		Cáp quang: 24Fo – 500m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Trung tâm Viễn Thông – Sáu Thâm	Cáp quang: 24Fo – 1000m		Cáp quang: 24Fo – 500m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Trung tâm Viễn Thông Cầu Kè – Trà Ót	Cáp quang: 24Fo – 2500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Trạm Hòa Tân-Ngã 3 Hòa Tân	Cáp quang: 24Fo-600m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Trạm Phong Phú- Chợ Phố	Cáp quang: 24Fo-1.500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
10	Trạm Phong Thạnh – Cầu Phong Thạnh	Cáp quang: 24Fo -1000m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan

11	Trạm Phong Thạnh – Cầu Đập	Cấp quang: 24Fo – 1500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
12	Trạm Phong Thạnh – Chùa Mỏ	Cấp quang: 24Fo – 1500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
13	Trạm Ninh Thới- Ủy Ban Xã	Cấp quang: 24Fo – 1000m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
14	Trạm Ninh Thới- Chợ	Cấp quang: 24Fo – 1200m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>IV</b>	<b>Huyện Tiểu Cần</b>					
1	Trung tâm Viễn Thông Tiểu Cần-Ngã 3 Cầu Kè	Cấp quang: 24Fo – 1000m		Cấp quang: 24Fo – 500m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trung tâm Viễn Thông Tiểu Cần-4 Ro	Cấp quang: 24Fo – 1000m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trung tâm Viễn Thông Tiểu Cần-Tòa Án	Cấp quang: 24Fo – 1500m		Cấp quang: 24Fo – 500m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trạm Cầu Quan- Nhà Thờ Mặc Bắc	Cấp quang: 24Fo – 1000m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Trạm Cầu Quan- Định Tân	Cấp quang: 24Fo – 500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Trạm Hiếu Từ- Bến Cát	Cấp quang: 24Fo-700m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Trạm Hiếu Từ - Hiếu Trung	Cấp quang: 24Fo – 500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Trạm Ngãi Hùng – Chợ	Cấp quang: 24Fo – 700m		Cấp quang: 24Fo – 300m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Trạm Cầu Quan – Tân Hòa	Cấp quang: 24Fo – 1.000m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan

							quan
10	Trạm Tân Hòa – Chợ	Cáp quang: 24Fo – 800m		Cáp quang: 24Fo – 200m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
11	Trạm Tân Hùng – Hùng Hòa	Cáp quang: 24Fo – 500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
12	Trạm Hùng Hòa - Ủy Ban Xã	Cáp quang: 24Fo – 1000m		Cáp quang: 24Fo – 500m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
13	Trạm Tân Hùng - Ngải Hùng mới	Cáp quang: 24Fo – 500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>V</b>	<b>Huyện Châu Thành</b>						
1	Trung tâm Viễn Thông Châu Thành- Chí Thiện	Cáp quang: 24Fo – 1500m		Cáp quang: 24Fo – 500m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trung tâm Viễn Thông Châu Thành- Bưu Điện Huyện			Cáp quang: 24Fo – 500m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trung tâm Viễn Thông Châu Thành- Chợ	Cáp quang: 24Fo – 500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trạm Hòa Minh- Nhà Thờ	Cáp quang: 24Fo – 1000m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Trạm Mỹ Chánh- Phú Mỹ	Cáp quang: 24Fo – 1000m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Trạm Phước Hảo – Quán New	Cáp quang: 24Fo – 1000m		Cáp quang: 24Fo – 500m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Trạm Phước Hảo- Chùa Qui Nông	Cáp quang: 24Fo – 600m		Cáp quang: 24Fo – 400m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan



8	Trạm Lương Hòa – Lương Hòa A	Cấp quang: 24Fo – 1.500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>VI Huyện Cầu Ngang</b>						
1	Trung tâm Viễn Thông Cầu Ngang-Tư Quân			Cấp quang: 24Fo – 500m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trung tâm Viễn Thông Cầu Ngang-Huyện Ủy	Cấp quang: 24Fo – 600m		Cấp quang: 24Fo – 400m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trung tâm Viễn Thông Cầu Ngang-Đầu Cầu	Cấp quang: 24Fo – 1000m		Cấp quang: 24Fo – 500m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trạm Mỹ Long- Khóm 1	Cấp quang: 24Fo – 1.500m		Cấp quang: 24Fo – 500m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Trạm Mỹ Long- Bến Cát	Cấp quang: 24Fo – 1.500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Trạm Mỹ Long- Tư Kiệt	Cấp quang: 24Fo – 1000m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Trạm Vinh Kim-Kim Hòa	Cấp quang: 24Fo – 1500m		Cấp quang: 24Fo – 500m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Trạm Vinh Kim-Nhà Thờ Vinh Kim	Cấp quang: 24Fo – 1000m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Trạm Vinh Kim- Hai Đông	Cấp quang: 24Fo – 700m		Cấp quang: 24Fo – 300m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
10	Trạm Mỹ Long Bắc- Ngã 3 Mỹ Thập	Cấp quang: 24Fo – 1000m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
11	Trạm Hiệp Hòa- Bà Nga	Cấp quang: 24Fo – 500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>VII Huyện Trà Cú</b>						
1	Trung tâm Viễn Thông Trà Cú-Anh Truyện	Cấp quang: 24Fo – 1000m		Cấp quang: 24Fo – 500m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trung tâm Viễn Thông Trà Cú-Điện Nước	Cấp quang: 24Fo – 1000m		Cấp quang: 24Fo – 500m	2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trung tâm Viễn Thông Trà Cú-UB Huyện	Cấp quang: 24Fo – 1000m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trung tâm Viễn Thông Trà cú – Đường 3/2	Cấp quang: 24Fo – 500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan

5	Trung tâm Viễn Thông Trà Cú – Đường 30/04	Cáp quang: 24Fo – 1.500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Trung tâm Viễn Thông Trà Cú – Cách Mạng T8	Cáp quang: 24Fo – 1.500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Trung tâm Viễn Thông Trà Cú – Nam Kỳ Khởi Nghĩa	Cáp quang: 24Fo – 1000m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Trung tâm Viễn thông Trà Cú – Hai Bà Trưng	Cáp quang: 24Fo – 1000m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Trung tâm Viễn Thông Trà Cú – 2/9	Cáp quang: 24Fo – 1000m	Cáp quang: 24Fo – 500m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
10	Trạm Phước Hưng- Đâu Giồng	Cáp quang: 24Fo – 500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
11	Trạm Phước Hưng- Giày da Mỹ Phong	Cáp quang: 24Fo – 500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
12	Trạm Tập Sơn – Trường Cấp 1	Cáp quang: 24Fo – 1500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
13	Trạm Tập Sơn – Trường Cấp 2	Cáp quang: 24Fo – 1000m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
14	Trạm Đại An – Ngã 3	Cáp quang: 24Fo – 1000m	Cáp quang: 24Fo – 500m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
15	Trạm Đại An – Chùa Cò	Cáp quang: 24Fo – 500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
16	Trạm Định An-Hoa Tiêu	Cáp quang: 24Fo – 500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>VIII</b>	<b>Thị xã Duyên Hải</b>					
1	Trung tâm Viễn Thông Duyên Hải-Ngân Hàng	Cáp quang: 24Fo – 1000m	Cáp quang: 24Fo – 500m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trung tâm Viễn Thông Duyên Hải-Uy Ban	Cáp quang: 24Fo – 1000m	Cáp quang: 24Fo – 500m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trung tâm Viễn Thông Duyên Hải-Chung Cư	Cáp quang: 24Fo – 600m	Cáp quang: 24Fo – 400m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trạm Dân Thành-Giồng Giếng	Cáp quang: 24Fo – 1000m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Trạm Dân Thành- Trạm nước	Cáp quang: 24Fo – 500m			2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan

6	Trạm Dân Thành – Trương Long Hòa	Cáp quang: 24Fo – 1.500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Trạm Trương Long Hòa – Chợ	Cáp quang: 24Fo – 1.500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Trạm Hiệp Thạnh- UB	Cáp quang: 24Fo – 1000m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Trạm Long Hữu- Hiệp Thạnh	Cáp quang: 24Fo – 2.500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
10	Trạm Long Hữu- Ấp 15	Cáp quang: 24Fo – 2.500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>IX</b>	<b>Huyện Duyên Hải</b>						
1	Trạm Long Khánh- UB Xã	Cáp quang: 24Fo – 500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trạm Long Khánh- Công Thiệu	Cáp quang: 24Fo – 1.500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trạm Long Khánh- Long Vĩnh	Cáp quang: 24Fo – 1000m		Cáp quang: 24Fo – 500m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trạm Long Vĩnh –UB	Cáp quang: 24Fo – 500m		Cáp quang: 24Fo – 500m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Trạm Đông Hải- Trường Học	Cáp quang: 24Fo – 1000m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Trạm Đôn Xuân- UB	Cáp quang: 24Fo – 500m		Cáp quang: 24Fo – 500m		2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Trạm Đôn Xuân- Trường Mẫu Giáo	Cáp quang: 24Fo – 1500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Trạm Đôn Xuân- Cây Còng	Cáp quang: 24Fo – 1000m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Trạm Đôn Châu- Trường cấp 3	Cáp quang: 24Fo – 1500m				2019-2020	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan



## PHỤ LỤC 6

### Cải tạo hạ tầng cột treo cáp, các công trình hạ tầng kỹ thuật ngầm giai đoạn 2019 - 2020

STT	Khu vực, tuyến đường, phố	Loại công trình hạ tầng kỹ thuật treo làm gọn	Quy mô công trình hạ tầng kỹ thuật	Loại công trình hạ tầng kỹ thuật ngầm	Ghi chú
I	<b>Thành phố Trà Vinh</b>				
1	Quốc lộ 53 (đoạn qua phường 8)	Cáp đồng: 200x2x0,5-2.000m Cáp quang: 24FO-670m	Cáp đồng: 200x2x0,5-2.000m Cáp quang: 24FO-670m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Quốc lộ 60 (đoạn qua phường 8)	Cáp đồng: 200x2x0,5-2.000m Cáp quang: 24FO-2.000m	Cáp đồng: 200x2x0,5-1.000m Cáp quang: 24FO-1.000m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Nguyễn Thị Minh Khai (đoạn qua phường 1, 2, 7, 8)	Cáp đồng: 200x2x0,5-1000m Cáp quang: 24FO-1000m	Cáp đồng: 200x2x0,5-1670m Cáp quang: 24FO-1340m	Cáp đồng: 200x2x0,5-670m Cáp quang: 24FO-340m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Nguyễn Du (đoạn qua phường 8)	Cáp đồng: 200x2x0,5-680m Cáp quang: 24FO-1340m	Cáp đồng: 200x2x0,5-680m Cáp quang: 24FO-1340m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Sơn Thông (đoạn qua phường 8)	Cáp đồng: 200x2x0,5-400m Cáp quang: 24FO-400m	Cáp đồng: 200x2x0,5-400m Cáp quang: 24FO-400m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng
6	Sơn Thông (đoạn qua phường 7)	Cáp đồng: 200x2x0,5-2.350m Cáp quang: 24FO-400m	Cáp đồng: 200x2x0,5-2.350m Cáp quang: 24FO-400m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Vành Đai (đoạn qua phường 8)	Cáp đồng: 200x2x0,5-1290m Cáp quang: 24FO-1000m	Cáp đồng: 200x2x0,5-1290m Cáp quang: 24FO-1000m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Phú Hòa (đoạn qua phường 1)	Cáp đồng: 200x2x0,5-1.000m Cáp quang: 24FO-1000m	Cáp đồng: 200x2x0,5-1.500m Cáp quang: 24FO-1000m	Cáp đồng: 200x2x0,5-500m Cáp quang: 24FO-500m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Nguyễn Đăng (đoạn qua phường 7)		Cáp đồng: 200x2x0,5-1.560m Cáp quang: 24FO-1000m	Cáp đồng: 200x2x0,5-1.560m Cáp quang: 24FO-1000m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
10	Nguyễn Đăng (đoạn qua phường 9)	Cáp đồng: 200x2x0,5-800m Cáp quang: 24FO-450m	Cáp đồng: 200x2x0,5-800m Cáp quang: 24FO-450m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
11	Nguyễn Đăng (đoạn còn)	Cáp đồng: 200x2x0,5-210m	Cáp đồng: 200x2x0,5-210m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa

	lại)	Cáp quang:24 FO-210m	Cáp quang:24 FO-210m		chữa các công trình hạ tầng liên quan
12	Điện Biên Phủ (đoạn qua phường 2, 3, 6, 9)	Cáp đồng:200x2x0,5-500m. Cáp quang:24FO-500m	Cáp đồng:200x2x0,5-1.000m. Cáp quang:24FO-1.000m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
13	Phạm Ngũ Lão (đoạn qua phường 1, 2, xã Long Đức)	Cáp đồng:200x2x0,5-1760m. Cáp quang: 24FO-1.320m	Cáp đồng:200x2x0,5-1760m. Cáp quang: 24FO-1.320m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
14	Trần Văn Ân (đoạn qua xã Long Đức)	Cáp đồng: 300x2x0,5-2.240m. Cáp quang: 24 FO-870m	Cáp đồng: 300x2x0,5-2.240m. Cáp quang: 24 FO-870m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
15	Bùi Hữu Nghĩa (đoạn qua xã Long Đức)	Cáp đồng:300x2x0,5-2.670m. Cáp quang:24 FO-680m	Cáp đồng:300x2x0,5-2.670m. Cáp quang:24 FO-680m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
16	Hùng Vương (đoạn qua phường 3)	Cáp đồng:100x2x0,5-320m Cáp quang:24 FO-680m	Cáp đồng:100x2x0,5-320m Cáp quang:24 FO-680m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
17	Kho Dầu (đoạn qua phường 5)	Cáp đồng:200x2x0,5-1.650m. Cáp quang:24FO:1.300m	Cáp đồng:200x2x0,5-1.650m. Cáp quang:24FO:1.300m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
18	Kho Dầu (đoạn còn lại)	Cáp đồng:200x2x0,5-980m Cáp quang:24FO-680m	Cáp đồng:200x2x0,5-980m Cáp quang:24FO-680m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>II Huyện Càng Long</b>					
1	Quốc lộ 53 (đoạn qua trị trấn Càng Long)	Cáp đồng: 200x2x0,5-4000m Cáp quang :24 FO-4000 m	Cáp đồng: 200x2x0,5-6.700m Cáp quang :24 FO-6000 m	Cáp đồng: 200x2x0,5-2.700m Cáp quang :24 FO-2000 m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Quốc lộ 60 (đoạn qua xã Nhị Long)	Cáp đồng: 200x2x0,5- 600m Cáp quang :24 FO-600 m	Cáp đồng: 200x2x0,5- 600m Cáp quang :24FO-600 m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Quốc lộ 53 (đoạn qua xã	Cáp đồng:200x2x0,5-	Cáp đồng:200x2x0,5- 2.000m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa

	Phương Thạnh)	2.000m Cáp quang :24 FO-2.000 m	Cáp quang :24 FO-2.000 m		chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Tỉnh Lộ 911 (đoạn qua xã Tân An)	Cáp đồng: 200x2x0,5-3.000m Cáp quang :24 FO-3.000 m	Cáp đồng: 200x2x0,5- 3.000m Cáp quang :24 FO-3.000 m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Khu công nghiệp Cổ Chiên (xã Đại Phước)	Cáp đồng: 200x2x0,5-6.700m Cáp quang :24 FO-6.000 m	Cáp đồng: 200x2x0,5- 6.700m Cáp quang :24 FO-6.000 m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Cụm công nghiệp, tiểu thủ công nghiệp xã An Trường	Cáp đồng: 200x2x0,5-1.000m. Cáp quang :24FO-1.000 m	Cáp đồng: 200x2x0,5-1.000m. Cáp quang :24 FO-1.000 m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Khu trung tâm hành chính huyện (thị trấn Càng Long)		Cáp đồng: 200x2x0,5- 2.000m Cáp quang :24FO-2.000 m	Cáp đồng: 200x2x0,5-2.000m Cáp quang :24FO-2.000 m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>III</b>	<b>Huyện Cầu Kè</b>				
1	Quốc Lộ 54 (đoạn qua thị trấn Cầu Kè) Từ Nghĩa Trang Cầu Kè- Điện Lực Cầu Kè	Cáp đồng:200x2x0,5-1500m. Cáp quang :24FO-1500 m	Cáp đồng:200x2x0,5- 2000m. Cáp quang :24 FO-2.000 m	Cáp đồng:200x2x0,5-500m. Cáp quang :24FO-500 m	
2	Chông Nô Một (Thị trấn Cầu Kè)	Cáp đồng: 200x2x0,5-1000m Cáp quang :24 FO-2.000 m	Cáp đồng: 200x2x0,5-1000m Cáp quang :24 FO-2.000 m		
3	Khu du lịch Cầu Kè Vàng	Cáp đồng: 200x2x0,5-500m Cáp quang :24FO-500 m	Cáp đồng: 200x2x0,5-500m Cáp quang :24FO-500 m		
4	Khu công nghiệp Cầu Quan (xã Ninh Thới)	Cáp đồng 100x2x0,5-2000m Cáp quang :24 FO-2000m	Cáp đồng 100x2x0,5-2500m Cáp quang :24 FO-2500m	Cáp đồng 100x2x0,5-1000m Cáp quang :24 FO-1000m	
<b>IV</b>	<b>Huyện Tiểu Cần</b>				

1	Khu trung tâm hành chính huyện		Cáp đồng 100x2x0,5-1.000m Cáp quang :24 FO-1.000 m	Cáp đồng 100x2x0,5-1.000m Cáp quang :24 FO-1.000m	
2	Quốc lộ 60 (đoạn qua thị trấn Cầu Quan) Từ Cầu Suối đi nhà thờ Mặc Bắc Từ nhà thờ Mặc Bắc đi ngã 4 Phà Cầu Quan..	Cáp đồng: 300x2x0,5-1.300m Cáp quang: 24FO-1.300m	Cáp đồng: 300x2x0,5-1.300m Cáp quang: 24FO-1.300m		
3	Quốc lộ 60 (đoạn qua thị trấn Tiểu Cần) Từ Đập Bà Lánh đến Viễn Thông Tiểu Cần .	Cáp đồng: 400x2x0,5-3.000m Cáp quang: 24FO-3.000m	Cáp đồng: 400x2x0,5-4.000m Cáp quang: 24FO-4.000m	Cáp đồng: 400x2x0,5-1.000m Cáp quang: 24FO-1.000m	
4	Quốc lộ 54 (đoạn qua thị trấn Tiểu Cần) Từ Trung Tâm Viễn Thông Tiểu Cần đến cầu Rạch Lợp	Cáp đồng:400x2x0,5-3.500m. Cáp quang: 24FO-3.500m	Cáp đồng:400x2x0,5-3.500m. Cáp quang: 24FO-3.500m		
5	Tỉnh lộ 912 (đoạn qua thị trấn Tiểu Cần) -Từ ngã 3 Rạch Lợp đến Cầu Đại Sư	Cáp đồng: 200x2x0,5-750m Cáp quang:24FO -750m	Cáp đồng: 200x2x0,5-750m Cáp quang:24FO -750m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Võ Thị sáu Từ Trường DTNT cũ đến Tú cấp ô.Từ Go Từ tú Từ Go chợ Tiểu Cần	Cáp đồng: 300x2x0,5-1.200m. Cáp quang: 24FO- 1.200m	Cáp đồng: 300x2x0,5-1.200m. Cáp quang: 24FO- 1.200m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	30 tháng 4 ,Từ TTVT Tiểu Cần đến cuối đường 30/04.	Cáp đồng: 400x2x0,5-450m Cáp quang: 96FO-1.300m	Cáp đồng: 400x2x0,5-450m Cáp quang: 24FO-1.300m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Khu công nghiệp Cầu Quan (thị trấn Cầu Quan)	Cáp đồng: 200x2x0,5-4.000m Cáp quang: 24FO-4.000m	Cáp đồng: 200x2x0,5-5.000m Cáp quang: 24FO-5.000m	Cáp đồng: 200x2x0,5-1.000m Cáp quang: 24FO-1.000m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan

9	Khu trung tâm hành chính huyện Từ tú cấp huyện ủy		Cáp đồng:200x2X0,5- 500m. Cáp quang: 24FO- 500m	Cáp đồng:200x2X0,5- 500m. Cáp quang: 24FO- 500m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>V Huyện Châu Thành</b>					
1	Quốc lộ 54 (đoạn qua thị trấn)		Cáp đồng:400x2x0,5- 700m. Cáp quang: 24FO- 500m	Cáp đồng:400x2x0,5- 700m. Cáp quang: 24FO- 500m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Khu du lịch Chùa Áng	Cáp đồng:400x2x0,5- 1.200m. Cáp quang: 24FO- 1.200m	Cáp đồng:400x2x0,5- 1.200m. Cáp quang: 24FO- 1.200m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Khu du lịch Chùa Hang	Cáp đồng:20x2x0,5- 1.200m. Cáp quang: 24FO- 1.200m	Cáp đồng:20x2x0,5- 1.200m. Cáp quang: 24FO- 1.200m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Khu hành chính huyện		Cáp đồng:400x2x0,5- 1.000m. Cáp quang: 24FO- 1.000m	Cáp đồng:400x2x0,5- 1.000m. Cáp quang: 24FO- 1.000m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>VI Huyện Cầu Ngang</b>					
1	Công An Huyện- Đâu Cầu Cầu Ngang	Cáp đồng: 600x2x0.5- 1.100m. Cáp Quang :24 FO – 1.100m	Cáp đồng: 600x2x0.5- 2.100m. Cáp Quang :24 FO – 2.100m	Cáp đồng: 600x2x0.5- 1000m. Cáp Quang :24 FO – 1000m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Chợ Cầu Ngang – Tư Bình	Cáp đồng:600x2x0.5- 1.200m Cáp Quang: 24 FO – 1.200m	Cáp đồng:600x2x0.5-1.200m Cáp Quang: 24 FO – 1.200m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Nhà Văn Hóa – Ủy Ban Huyện		Cáp đồng: 200x2x0.5-400m Cáp Quang: 24FO - 400m	Cáp đồng: 200x2x0.5- 400m Cáp Quang: 24FO - 400m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Chợ Cầu Ngang – Ủy Ban TT Cầu Ngang	Cáp đồng: 200x2x0.5-250m Cáp Quang 24: FO - 250m	Cáp đồng: 200x2x0.5-250m Cáp Quang 24: FO - 250m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan



VII		Huyện Trà Cú			
1	Tỉnh lộ 94	Cáp đồng: 600x2x0.5-2.100m. Cáp Quang :24FO - 2.100m	Cáp đồng: 600x2x0.5-2.100m. Cáp Quang :24FO - 2.100m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trần Hưng Đạo		Cáp đồng: 600x2x0.5-1.000m. Cáp Quang :24 FO - 1.000m	Cáp đồng: 600x2x0.5-1.000m. Cáp Quang :24 FO -1.000m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Nam Kỳ Khởi Nghĩa		Cáp đồng: 400x2x0.5-800m Cáp Quang :24 FO - 800m	Cáp đồng: 400x2x0.5-800m Cáp Quang :24 FO - 800m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	19 Tháng 5	Cáp đồng: 400x2x0.5-800m Cáp Quang :24 FO - 800m	Cáp đồng: 400x2x0.5-2.000m. Cáp Quang :96 FO - 2.000m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Hai Bà Trưng	Cáp đồng: 600x2x0.5-1.000m. Cáp Quang :24 FO -1.000m	Cáp đồng: 600x2x0.5-1.000m. Cáp Quang :24 FO -1.000m	Cáp đồng: 600x2x0.5-500m. Cáp Quang :24 FO -500m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Cách Mạng Tháng 8	Cáp đồng: 600x2x0.5-1500m Cáp Quang :24 FO - 1.000m	Cáp đồng: 600x2x0.5-2.000m Cáp Quang :24 FO - 2.000m	Cáp đồng: 600x2x0.5-500m Cáp Quang :24 FO - 1.000m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Quốc Lộ 53 đoạn qua Định An	Cáp đồng: 600x2x0.5-2.000m Cáp Quang :24 FO - 2.000m	Cáp đồng: 600x2x0.5-2.000m Cáp Quang :24FO - 2.000m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Khu du lịch Chùa Cò	Cáp đồng: 600x2x0.5-800m Cáp Quang :24 FO - 800m	Cáp đồng: 600x2x0.5-800m Cáp Quang :24 FO - 800m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Khu du lịch chùa Chim	Cáp đồng: 400x2x0.5-2.000m Cáp Quang :24 FO - 2.000m	Cáp đồng: 400x2x0.5-2.000m Cáp Quang :24 FO - 2.000m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
10	Khu đô thị và điểm dân		Cáp đồng: 400x2x0.5-2.000m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa

	cư nông thôn mới (khu kinh tế Định An)		Cáp Quang :24FO – 2.000m		chữa các công trình hạ tầng liên quan
11	Các tuyến đường chính vào: khu công nghiệp Ngũ Lạc (khu kinh tế Định An)...	Cáp đồng: 400x2x0.5-2.000m. Cáp Quang :24 FO – 2.000m	Cáp đồng: 400x2x0.5-2.000m. Cáp Quang :24 FO – 2.000m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
12	Tỉnh lộ 94	Cáp đồng: 400x2x0.5-2.000m. Cáp Quang :24 FO – 2.000m	Cáp đồng: 400x2x0.5-2.000m. Cáp Quang :24 FO – 2.000m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>VIII Thị xã Duyên Hải</b>					
1	Khu trung tâm hành chính huyện		Cáp đồng: 200x2x0.5-1.000m. Cáp Quang :24 FO – 800m	Cáp đồng: 200x2x0.5-1.000m. Cáp Quang :24 FO – 800m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Quốc lộ 53, Tỉnh lộ 914 (khu vực Bến Giá)		Cáp đồng: 200x2x0.5-1.200m. Cáp Quang :24FO – 1.000m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Tỉnh lộ 914 (khu vực cây Đa)	Cáp đồng: 600x2x0.5-800m Cáp quang: 24 FO – 800m	Cáp đồng: 200x2x0.5-800m Cáp quang :24 FO – 800m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Quốc lộ 53 (khu vực Ba Động)		Cáp đồng: 200x2x0.5-1.000m Cáp quang :24 FO – 800m	Cáp đồng: 200x2x0.5-1.000m Cáp quang :24 FO – 800m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Các tuyến đường chính vào khu cảng dịch vụ Long Toàn	Cáp đồng: 600x2x0.5-2.000m Cáp quang: 24 FO – 800m	Cáp đồng: 200x2x0.5-2.000m Cáp quang :24 FO – 800m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Các tuyến đường chính vào khu vực phi thuế quan	Cáp đồng: 600x2x0.5-800m Cáp quang :24 FO – 800m	Cáp đồng: 200x2x0.5-800m Cáp quang :24 FO – 800m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Các khu vực tuyến đường chính xây dựng thị xã Duyên		Cáp đồng: 600x2x0.5-800m Cáp quang :24 FO – 800m	Cáp đồng: 200x2x0.5-800m Cáp quang :24 FO 800m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan

IX	Huyện Duyên Hải				
1	Khu hành chính Huyện		Cáp đồng 500x2x0,5-2.000m Cáp quang 24FO-2.000m	Cáp đồng 500x2x0,5-2.000m Cáp quang 24FO-2.000m	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Khu hành chính tập trung Long Thành	Cáp đồng 500x2x0,5-2.000m Cáp quang 24FO-2.000m	Cáp đồng 500x2x0,5-2.000m Cáp quang 24FO-2.000m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Các tuyến đường vào khu kinh tế Ngũ Lạc	Cáp đồng 500x2x0,5-1.000m Cáp quang 24FO-1.000m	Cáp đồng 500x2x0,5-1.000m Cáp quang 24FO-1.000m		Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan



**PHỤ LỤC 7**

**Quy hoạch Cải tạo hạ tầng cột ăng ten giai đoạn năm 2021 - 2025**

	Địa điểm lắp đặt				Cột ăng ten				Thời điểm hoàn thành việc chuyển từ cột ăngten loại A2a sang cột ăng ten loại A1a
	Khu vực tuyến đường phố	Xã phường, thị trấn	Kinh độ	Vĩ độ	Loại cột	Quy mô			
						Chiều cao cột	Chiều cao công trình	Diện tích sử dụng (m2)	
<b>I</b>	<b>Thành phố Trà Vinh</b>								
1	Bưu Điện Tỉnh mới	577 Mậu Thân, Khóm 3, Phường 6, Thành Phố Trà Vinh	10.633.902	992.332	A2a	15	16	65	2021-2025
2	Hòa Thuận	Bưu điện VH Xã Hòa Thuận	106.360.878	993.912	A2a	19	8	65	2021-2025
3	Nguyệt Hóa	Bưu điện VH Xã Nguyệt Hóa	1.063.085	993.208	A2a	19	8	65	2021-2025
<b>II</b>	<b>Huyện Châu Thành</b>								
1	Hưng Mỹ	Ấp Rạch Vòn, Xã Hưng Mỹ	106.42	990.363	A2a	25	8	65	2021-2025
2	Phước Hào	Ấp Đại Thôn, Xã Phước Hào	10.639.591	988.097	A2a	19	8	65	2021-2025
<b>III</b>	<b>Huyện Càng Long</b>								
1	Đại Phước	Bưu Điện Xã Đại Phước	106.309	998.315	A2a	25	8	65	2021-2025
2	Hiệp Phú	Bưu Điện VH, Xã Nhị Long	106.309	998.315	A2a	25	8	65	2021-2025
<b>IV</b>	<b>Huyện Cầu Ngang</b>								
1	Hiệp Mỹ Đông	Ấp Cái Giã, Xã Hiệp Mỹ Đông	106.491	976.789	A2a	25	8	65	2021-2025
2	Mỹ Long Bắc	Ấp Bến Kinh, Xã Mỹ Long Bắc	106.491	976.789	A2a	25	8	65	2021-2025
<b>V</b>	<b>Huyện Tiểu Cần</b>								
1	Tân Hòa	Bưu Điện Xã Hòa Tân	106.16	976.308	A2a	25	8	65	2021-2025
2	Hiếu Trung	Bưu Điện Xã Hiếu Trung	1.061.776	9.857.557	A2a	25	8	65	2021-2025
3	Ngãi Hùng	Bưu Điện, Xã Ngãi Hùng	106.253	978.369	A2a	31	8	65	2021-2025
<b>VI</b>	<b>Huyện Cầu Kè</b>								
1	Tam Ngãi	Ấp Trà My, Xã Tam Ngãi	106.045	98.981	A2a	25	8	65	2021-2025
2	Thanh Phú	Ấp 3, Xã Thanh Phú	10.611.243	993.737	A2a	25	8	65	2021-2025



## PHỤ LỤC 8

### Quy hoạch hạ tầng cột ăng ten giai đoạn 2021 - 2025

STT	Địa điểm lắp đặt				Cột ăng ten			Sử dụng chung cột ăng ten		Thời điểm đưa vào khai thác sử dụng	Thời điểm chuyển từ cột ăng ten
	Địa chỉ	Kinh độ	Vĩ độ	Loại cột	Quy mô			Hiện trạng	Khả năng sử dụng chung		
					Chiều cao cột	Chiều cao công trình	Diện tích đất sử dụng				
<b>I</b>	<b>Thành phố Trà Vinh</b>										
1	TVH-2025-01	TP.Trà Vinh	106.342319	9.978565	A1b	3	18	12m2		C	2025
2	TVH-2025-02	TP.Trà Vinh	106.318327	9.995325	A1b	3	18	12m2		C	2025
3	TVH-2025-03	TP.Trà Vinh	106.323449	9.969460	A1b	3	18	12m2		C	2025
4	TVH-2025-04	TP.Trà Vinh	106.315077	9.941740	A2b	42		200m2		C	2025
5	TVH-2025-05	TP.Trà Vinh	106.280251	9.922519	A2b	42		200m2		C	2025
6	TVH-2025-06	TP.Trà Vinh	106.363670	9.900576	A2b	42		200m2		C	2025
<b>II</b>	<b>Huyện Châu Thành</b>										
1	CTH-2025-01	Châu Thành	106.352800	9.940888	A1b	3	18	12m2		C	2025
2	CTH-2025-02	Châu Thành	106.373332	9.937528	A1b	3	18	12m2		C	2025
3	CTH-2025-03	Châu Thành	106.356159	9.930129	A1b	42		200m2		C	2025
4	CTH-2025-04	Châu Thành	106.365517	9.934623	A2b	42		200m2		C	2025
5	CTH-2025-05	Châu Thành	106.381759	9.852087	A2b	42		200m2		C	2025
6	CTH-2025-06	Châu Thành	106.306092	9.851256	A2b	42		200m2		C	2025
<b>III</b>	<b>Huyện Cầu Ngang</b>										
1	CNG-2025-01	Cầu Ngang	106.426114	9.846679	A1b	3	18	12m2		C	2025
2	CNG-2025-02	Cầu Ngang	106.392430	9.819301	A1b	3	18	12m2		C	2025
3	CNG-2025-03	Cầu Ngang	106.365351	9.795676	A2b	42		200m2		C	2025
4	CNG-2025-04	Cầu Ngang	106.351895	9.738571	A2b	42		200m2		C	2025
5	CNG-2025-05	Cầu Ngang	106.395464	9.779976	A2b	42		200m2		C	2025
6	CNG-2025-06	Cầu Ngang	106.416220	9.754583	A2b	42		200m2		C	2025

7	CNG-2025-07	Cầu Ngang	106.424264	9.705439	A2b	42		200m2		C	2025
8	CNG-2025-08	Cầu Ngang	106.457783	9.735711	A2b	42		200m2		C	2025
<b>IV Thị xã Duyên Hải</b>											
1	DHI-2025-01	Duyên Hải	106.554692	9.707240	A1b	3	18	12m2		C	2025
2	DHI-2025-02	Duyên Hải	106.535578	9.697664	A1b	3	18	12m2		C	2025
3	DHI-2025-03	Duyên Hải	106.541662	9.651831	A2b	42		200m2		C	2025
4	DHI-2025-04	Duyên Hải	106.519002	9.642753	A2b	42		200m2		C	2025
<b>V Huyện Duyên Hải</b>											
1	DHI-2025-05	Duyên Hải	106.464958	9.586685	A2b	42		200m2		C	2025
2	DHI-2025-06	Duyên Hải	106.413599	9.576673	A2b	42		200m2		C	2025
3	DHI-2025-07	Duyên Hải	106.405900	9.642451	A2b	42		200m2		C	2025
<b>VI Huyện Trà Cú</b>											
1	TCU-2025-01	Trà Cú	106.377747	9.681177	A1b	3	18	12m2		C	2025
2	TCU-2025-02	Trà Cú	106.322715	9.624901	A1b	3	18	12m2		C	2025
3	TCU-2025-03	Trà Cú	106.240296	9.691318	A1b	3	18	12m2		C	2025
4	TCU-2025-04	Trà Cú	106.243651	9.720686	A2b	42		200m2		C	2025
5	TCU-2025-05	Trà Cú	106.202599	9.728053	A2b	42		200m2		C	2025
6	TCU-2025-06	Trà Cú	106.203516	9.701876	A2b	42		200m2		C	2025
7	TCU-2025-07	Trà Cú	106.276340	9.707004	A2b	42		200m2		C	2025
8	TCU-2025-08	Trà Cú	106.280848	9.686187	A2b	42		200m2		C	2025
9	TCU-2025-09	Trà Cú	106.276065	9.727314	A2b	42		200m2		C	2025
10	TCU-2025-10	Trà Cú	106.293495	9.726524	A2b	42		200m2		C	2025
11	TCU-2025-11	Trà Cú	106.316100	9.704799	A2b	42		200m2		C	2025
<b>VII Huyện Càng Long</b>											
1	CLG-2025-01	Càng Long	106.251395	9.938715	A1b	3	18	12m2		C	2025
2	CLG-2025-02	Càng Long	106.208507	9.904114	A1b	3	18	12m2		C	2025
3	CLG-2025-03	Càng Long	106.215144	9.949978	A1b	3	18	12m2		C	2025
4	CLG-2025-04	Càng Long	106.200173	9.939491	A2b	42		200m2		C	2025
5	CLG-2025-05	Càng Long	106.175761	9.910127	A2b	42		200m2		C	2025
6	CLG-2025-06	Càng Long	106.189477	9.877755	A2b	42		200m2		C	2025
7	CLG-2025-07	Càng Long	106.287781	10.008923	A2b	42		200m2		C	2025
8	CLG-2025-08	Càng Long	106.245789	10.017664	A2b	42		200m2		C	2025
9	CLG-2025-09	Càng Long	106.227480	10.067764	A2b	42		200m2		C	2025
10	CLG-2025-10	Càng Long	106.260887	9.992563	A2b	42		200m2		C	2025

11	CLG-2025-11	Càng Long	106.166951	9.899293	A2b	42		200m2		C	2025
<b>VIII</b>	<b>Huyện Tiểu Cần</b>										
1	TCN-2025-01	Tiểu Cần	106.215516	9.865581	A1b	3	18	12m2		C	2025
2	TCN-2025-02	Tiểu Cần	106.213599	9.885410	A1b	3	18	12m2		C	2025
3	TCN-2025-03	Tiểu Cần	106.176707	9.799345	A1b	3	18	12m2		C	2025
4	TCN-2025-04	Tiểu Cần	106.155784	9.809562	A2b	42		200m2		C	2025
5	TCN-2025-05	Tiểu Cần	106.172927	9.817042	A2b	42		200m2		C	2025
6	TCN-2025-06	Tiểu Cần	106.166477	9.843547	A2b	42		200m2		C	2025
7	TCN-2025-07	Tiểu Cần	106.260764	9.844212	A2b	42		200m2		C	2025
8	TCN-2025-08	Tiểu Cần	106.265005	9.822461	A2b	42		200m2		C	2025
9	TCN-2025-09	Tiểu Cần	106.218360	9.836561	A2b	42		200m2		C	2025
10	TCN-2025-10	Tiểu Cần	106.128435	9.806157	A2b	42		200m2		C	2025
<b>IX</b>	<b>Huyện Cầu Kè</b>										
1	CKE-2025-01	Cầu Kè	106.129199	9.895404	A1b	3	18	12m2		C	2025
2	CKE-2025-02	Cầu Kè	106.136385	9.871840	A1b	3	18	12m2		C	2025
3	CKE-2025-03	Cầu Kè	106.101330	9.857978	A2b	42		200m2		C	2025
4	CKE-2025-04	Cầu Kè	106.093256	9.825918	A2b	42		200m2		C	2025
5	CKE-2025-05	Cầu Kè	106.052811	9.851743	A2b	42		200m2		C	2025
6	CKE-2025-06	Cầu Kè	106.089033	9.882128	A2b	42		200m2		C	2025
7	CKE-2025-07	Cầu Kè	106.076017	9.912356	A2b	42		200m2		C	2025



### PHỤ LỤC 9

### Quy hoạch hạ tầng mạng cấp quang giai đoạn 2021 - 2025

STT (1)	Khu vực hoặc tuyến đường, phố (2)	Quy mô tuyến cáp được lắp đặt vào công trình (3)				Thời điểm đưa vào khai thác, sử dụng (4)	Thời điểm hạ ngầm cáp viễn thông (5)
		Cột treo cáp viễn thông riêng biệt (3.1)	Cột treo cáp sử dụng chung với các ngành (3.2)	Công trình hạ tầng kỹ thuật ngầm viễn thông riêng biệt (3.3)	Công trình hạ tầng kỹ thuật ngầm sử dụng chung với các ngành (3.4)		
<b>I</b>	<b>Thành phố Trà Vinh</b>						
1	Host Trà Vinh - Nguyễn Đăng- Trần Phú	Cáp quang: 96Fo-600m		Cáp quang: 96Fo-400m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Host Trà Vinh - Trần Phú - Phạm Hồng Thái	Cáp quang: 96Fo-1.000m		Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Host Trà Vinh - Phạm Hồng Thái - 19 Tháng 5	Cáp quang: 96Fo-600m		Cáp quang: 96Fo-400m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Host Trà Vinh- Độc Lập- Nguyễn Đăng	Cáp quang: 96Fo-2.000m		Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Host Trà Vinh-Điện Biên Phủ- Độc Lập	Cáp quang: 96Fo-700m		Cáp quang: 96Fo-300m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Độc Lập -- Nguyễn Đăng	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Nguyễn Đăng – Cống Tầm Phương	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Host Trà Vinh – Phạm Ngũ Lão			Cáp quang: 96Fo-2.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Phạm Ngũ Lão-Ngã 3 Trần Phú- Sóc Ruộng	Cáp quang: 96Fo-2.000m		Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
10	Sóc Ruộng – Cảng Trà Vinh	Cáp quang: 96Fo-3.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
11	Host Trà Vinh- Lê Lợi			Cáp quang:		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa



				96Fo-1.000m			các công trình hạ tầng liên quan
12	Lê Lợi-Trần Quốc Tuấn - Nam Kỳ Khởi Nghĩa	Cáp quang: 96Fo-2.000m			Cáp quang: 96Fo-2.000m	2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
13	Khu hành chính -Trạm P8	Cáp quang: 96Fo-1.000m		Cáp quang: 96Fo-2.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
14	Trạm P8- Cầu Phương Thạnh	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>II Huyện Càng Long</b>							
1	Trung Tâm VT- Đảng Ủy Thị Trấn	Cáp quang: 96Fo-700m		Cáp quang: 96Fo-300m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trung Tâm Viễn Thông - Trường Nguyễn Đăng	Cáp quang: 96Fo-700m		Cáp quang: 96Fo-300m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trường Nguyễn Đăng - Đầu đường Long An	Cáp quang: 96Fo-2.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trạm Tân An - Trường Cấp 3	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Trạm Viễn Thông BP - Ông Quốc	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Trạm Viễn Thông BP - Bưu Cục bình Phú	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Trạm Phương Thạnh - Đường Bờ Keo	Cáp quang: 96Fo-1.000m		Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Trạm Tân An - Cầu Sơ Bích	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Trạm Tân An - Cầu Sơ Bích	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>III Huyện Cầu Kè</b>							
1	Trung tâm VT Cầu Kè- Phòng dịch	Cáp quang: 96Fo-700m		Cáp quang: 96Fo-300m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Phòng dịch- Bệnh Viện	Cáp quang: 96Fo-1.000m		Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Phòng dịch- Bến xe	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Phòng dịch- Cấp 3	Cáp quang:				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa

		96Fo-2.000m				các công trình hạ tầng liên quan
5	Phòng dịch- Kho Bạc	Cấp quang: 96Fo-1.000m			2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Trung tâm VT Cầu Kè – Chùa Lớn		Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Trung tâm VT Cầu Kè – Cây Xăng Hiên	Cấp quang: 96Fo-1.000m	Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Trung tâm VT Cầu Kè – Sáu Thâm	Cấp quang: 96Fo-1.000m			2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Trạm Ninh Thới- Rạch Đùi	Cấp quang: 96Fo-1.000m			2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
10	Trạm Ninh Thới- Cấp 1A	Cấp quang: 96Fo-1.000m	Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
11	Trạm Hòa Tân- Công Chợ	Cấp quang: 96Fo-1.000m			2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>IV</b>	<b>Huyện Tiểu Cần</b>					
1	Trung tâm Viễn Thông Tiểu Cần-Ngã 3 Cầu Kè	Cấp quang: 96Fo-1.000m		Cấp quang: 96Fo-1.000m	2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trung tâm Viễn Thông Tiểu Cần-4 Ro	Cấp quang: 96Fo-700m		Cấp quang: 96Fo-300m	2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trung tâm Viễn Thông Tiểu Cần-Tòa Án			Cấp quang: 96Fo-1.000m	2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trạm Cầu Quan- Nhà Thờ Mặc Bắc	Cấp quang: 96Fo-1.000m		Cấp quang: 96Fo-1.000m	2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Trạm Cầu Quan- Định Tân	Cấp quang: 96Fo-1.000m			2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Trạm Hiếu Từ- Bến Cát	Cấp quang: 96Fo-2.000m			2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Trạm Hiếu Từ - Hiếu Trung	Cấp quang: 96Fo-1.000m			2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Trạm Ngãi Hùng – Chợ	Cấp quang: 96Fo-1.000m			2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Trạm Cầu Quan – Tân Hòa	Cấp quang: 96Fo			2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
10	Trạm Tân Hòa – Chợ	Cấp quang:			2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa

		96Fo					các công trình hạ tầng liên quan
11	Trạm Tân Hùng – Hùng Hòa	Cấp quang: 96Fo-1.000m		Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
12	Trạm Hùng Hòa -Ủy Ban Xã	Cấp quang: 96Fo-1.000m		Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
13	Trạm Tân Hùng - Ngãi Hùng mới	Cấp quang: 96Fo-1.000m		Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>V</b>	<b>Huyện Châu Thành</b>						
1	Trung tâm VT Châu Thành- Chí Thiện			Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trung tâm VT Châu Thành- BÐ Huyện			Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trung tâm VT Châu Thành- Chợ			Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trạm Hòa Minh- Nhà Thờ	Cấp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Trạm Mỹ Chánh- Phú Mỹ	Cấp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Trạm Phước Hào – Quán New	Cấp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Trạm Phước Hào- Chùa Qui Nông	Cấp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Trạm Lương Hòa – Lương Hòa A			Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>VI</b>	<b>Huyện Cầu Ngang</b>						
1	Trung tâm VT Cầu Ngang- Tư Quân			Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trung tâm VT Cầu Ngang- Huyện Ủy			Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trung tâm VT Cầu Ngang-Đầu Cầu			Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trạm Mỹ Long- Khóm 1			Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Trạm Mỹ Long- Bến Cát	Cấp quang: 96Fo-1.000m		Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan

6	Trạm Mỹ Long- Tư Kiệt	Cáp quang: 96Fo-1.000m		Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Trạm Vinh Kim-Kim Hòa			Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Trạm Vinh Kim-Nhà Thờ Vinh Kim			Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Trạm Vinh Kim- Hai Đông			Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
10	Trạm Mỹ Long Bắc- Ngã 3 Mỹ Thập	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
11	Trạm Hiệp Hòa- Bà Nga	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>VII Huyện Trà Cú</b>							
1	Trung tâm VT Trà Cú-Anh Truyện			Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trung tâm VT Trà Cú-Điện Nước			Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trung tâm VT Trà Cú-UB Huyện			Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trung tâm VT Trà Cú – Đường 3/2	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Trung tâm VT Trà Cú – Đường 30/04			Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Trung tâm VT Trà Cú – CMT8	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Trung tâm VT Trà Cú – Nam Kỳ Khởi Nghĩa	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Trung tâm VT Trà Cú – Hai Bà Trưng			Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Trung tâm VT Trà Cú – 2/9	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
10	Trạm Phước Hưng- Đâu Giồng	Cáp quang: 96Fo-1.000m		Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
11	Trạm Phước Hưng- Giày da Mỹ Phong			Cáp quang:		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa

12	Trạm Tập Sơn – Trường Cấp 1	Cáp quang: 96Fo-1.000m		96Fo-1.000m		2021-2025	các công trình hạ tầng liên quan Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
13	Trạm Tập Sơn – Trường Cấp 2			Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
14	Trạm Đại An – Ngã 3			Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
15	Trạm Đại An – Chùa Cò	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
16	Trạm Định An-Hoa Tiêu	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
17	Trạm Định An – Trường Cấp 2	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
18	Trạm Định An- Anh Văn	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
19	Trạm An Quảng Hữu- Chợ	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
20	Trạm An Quảng Hữu- Ngã 3	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
21	Trạm An Quảng Hữu- Biệt Thự	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
22	Trạm Lưu Nghiệp Anh-Bưu điện			Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>VIII</b>	<b>Thị xã Duyên Hải</b>						
1	Trung tâm VT Duyên Hải-Ngân Hàng			Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trung tâm VT Duyên Hải-UB			Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trung tâm VT Duyên Hải-Chung Cư			Cáp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trạm Dân Thành-Giồng Giếng	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Trạm Dân Thành- Trạm nước	Cáp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Trạm Dân Thành – Trương Long Hòa	Cáp quang:				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa

		96Fo-1.000m					các công trình hạ tầng liên quan
7	Trạm Trường Long Hòa –Chợ	Cấp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Trạm Hiệp Thạnh- UB	Cấp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Trạm Long Hữu- Hiệp Thạnh	Cấp quang: 96Fo-1.000m		Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
10	Trạm Long Hữu- Ấp 15	Cấp quang: 96Fo-1.000m		Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
<b>IX</b>	<b>Huyện Duyên Hải</b>						
1	Trạm Long Khánh- UB Xã			Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
2	Trạm Long Khánh- Công Thiệu	Cấp quang: 96Fo-1.000m		Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
3	Trạm Long Khánh- Long Vĩnh	Cấp quang: 96Fo-1.000m		Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
4	Trạm Long Vĩnh –UB			Cấp quang: 96Fo-1.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
5	Trạm Đông Hải- Trường Học	Cấp quang: 96Fo-1.000m			Cấp quang: 96Fo-1.000m	2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
6	Trạm Đôn Xuân- UB	Cấp quang: 96Fo-2.000m		Cấp quang: 96Fo-2.000m		2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
7	Trạm Đôn Xuân- Trường Mẫu Giáo	Cấp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
8	Trạm Đôn Xuân- Cây Còng	Cấp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan
9	Trạm Đôn Châu- Trường cấp 3	Cấp quang: 96Fo-1.000m				2021-2025	Hạ ngầm khi cải tạo sửa chữa các công trình hạ tầng liên quan