**Phụ lục I(c2 tổng hợp)**

TỔNG HỢP CHẤT LƯỢNG THÔNG TIN

*(Kèm theo Báo cáo số /BTM-TTngày 13/06./2022 của Bộ Tham mưu/qkl)*

**A. THÔNG TIN HTĐ**

1. **Tuyến cáp quang**

| **TT** | **Tuyến cáp** | **Thông sô tuyến** | | | | | | | **Thông sô sợi** | | | | | **Triển khai** | **Đơn vị quản lý** | **Đơn vị BĐKT** | **Đơn vị HTkT** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tính chât** | **Dung lượng** | **Loại cáp** | **Độ dài (km)** | **Sô lượng bê cáp** | **Số lượng cột** | **Sô lượng MX** | **Tông sô** | **Đã dùng** | **Sợi bàn giao DNVT** | **Sợi tôt** | **Sợi Xấu** |
| **A** | **Tuyến cáp treo** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | f325-Cầu trại 1 | Nhánh | 24 | F024 | 12 | 5 | 290 | 9 | 24 | 5 | 5 | 20 | 4 | 2009 | f325 | f325 | d18  f325 |  |
| 2 | f325-BCHQS Lục ngạn | Nhánh | 12 | F012 | 5,2 | 14 | 160 | 6 | 12 | 2 | 2 | 12 | 0 | 2017 | d18  f325 | f325 | d18  f325 |  |
| 3 | f325-TB1 | Nhánh | 12 | F012 | 10,25 | 5 | 314 | 8 | 12 | 2 | 2 | 12 | 0 | 2017 | d18  f325 | f325 | d18  f325 |  |
| 4 | f325-Điểm cao 131 | Nhánh | 12 | F012 | 22,5 | 5 | 647 | 14 | 12 | 4 | 4 | 10 | 2 | 2017 | f325 | f325 | d18  f325 |  |
| 5 | Ra đà Cal - TB1 | Nhánh | 12 | F012 | 16 | 5 | 397 | 05 | 12 | 2 | 2 | 12 | 0 | 2019 | d18  f325 | f325 | f325 |  |
| **B** | **Tuyến cáp chôn** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** | **Tuyến cáp chôn** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | f325 – Cầu Trại 1 | Nhánh | 24 | Fo24 | 0,4 | 5 |  | 1 | 24 | 5 | 5 | 24 | 0 | 2022 | d18 | f325 | f325 |  |
|  | f325 – BCHQS Lục Ngạn | Nhánh | 12 | Fo12 | 0,4 | 5 |  | 1 | 12 | 2 | 2 | 12 | 0 | 2022 | d18 | f325 | f325 |  |
|  | f325 – TB1 | Nhánh | 24 | Fo24 | 0,4 | 5 |  | 1 | 24 | 2 | 2 | 24 | 0 | 2022 | d18 | f325 | f325 |  |
|  | f325 – Điểm cao 131 | Nhánh | 12 | Fo12 | 0,4 | 5 |  | 1 | 12 | 4 | 4 | 12 | 0 | 2022 | d18 | f325 | f325 |  |
|  | f325 – eBB18 | Nhánh | 24 | Fo24 | 0,4 | 5 |  | 1 | 24 | 2 | 2 | 24 | 0 | 2022 | d18 | f325 | f325 |  |
|  | f325 - eBB101 | Nhánh | 24 | Fo24 | 0,4 | 5 |  | 1 | 24 | 2 | 2 | 24 | 0 | 2022 | d18 | f325 | f325 |  |
|  | f325 – eBB95 | Nhánh | 12 | Fo12 | 0,4 | 5 |  | 1 | 12 | 2 | 2 | 12 | 0 | 2022 | d18 | f325 | f325 |  |
|  | f325 – Lũ 219 | Nhánh | 24 | Fo24 | 0,4 | 5 |  | 1 | 24 |  |  | 24 | 0 | 2022 | d18 | f325 | f325 |  |
|  | f325 – d18 | Nhánh | 24 | Fo24 | 0,4 | 5 |  | 1 | 24 | 2 | 2 | 24 | 0 | 2022 | d18 | f325 | f325 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2. Tuyến cáp đồng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Đơn vị, tuyến cáp** | **Sử dụng (đôi)** | | | | | | | | **Chưa sử dụng (đôi)** | | | | | | | | | | | | | | | | **Ghi chú** |
| **5x2** | **10x2** | **20x2** | **25x2** | **30x2** | **50x2** | **100x2** | **200x2** | **5x2** | | **10x2** | | **20x2** | | **25x2** | | **30x2** | | **50x2** | | **100x2** | | **200x2** | |
| I | Tuyên cáp A1 |  |  |  |  |  |  |  |  | T | X | T | X | T | X | T | X | T | X | T | X | T | X | T | X | T: đôi Tôt; X: đôi Xâu |
| 1 | TĐ-Đi nội bộ f |  | 5 | 1 |  | 1 | 20 | 2 |  |  |  | 0 | 5 | 19 | 0 |  |  | 29 | 0 | 30 | 0 | 98 | 0 |  |  |  |
|  |  |  |  | 3 |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 17 | 0 |  |  | 29 | 0 | 49 | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | TĐ-Đi các đơn vị |  |  |  |  |  | 1 | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 49 | 0 | 30 | 20 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 95 | 0 |  |  |  |
| 3 | TĐ f325 - d18, TT2 |  | 3 | 10 |  | 15 |  |  |  |  |  | 7 | 0 | 10 | 0 |  |  | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | TĐ f325 - eBB8 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | TĐ f325 - eBB101 |  |  |  |  | 5 | 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 | 0 | 3 | 20 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | TĐ f325 - eBB95 |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28 | 0 | 38 | 10 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 40 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 01 | 48 |  |  |  |  |  |
| 7 | TĐ f325 - c23 |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Cộng** |  | 14 | 20 |  | 34 | 54 | 57 |  |  |  | 7 | 9 | 60 |  |  |  | 146 | 30 | 178 | 118 | 223 | 20 |  |  |  |

3. Tông đài

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** |  | **Tên mật** | **Loại tông đài** | **Dung lượng** | | | | | | | | **Hệ máy** | | | **TRUYỀN DẪN** | **KẾT NỐI** *(đến tổng đài nút)* | **CHẤT LƯỢNG** |
| **Trung kế E1** | | | | **Thuê bao** | | | |
| **T. sô** | **Đã sử dụng** | **Còn** | | **Tông sô** | **Đã sử dụng** | **Còn** | | **Hệ**  **A** | **Hệ**  **b’** | **Hệ**  **C** |
| **Tôt** | **Xấu** | **Tôt** | **Xấu** |
| 1 | TĐ f325 | BD42 | T128N | 1 | 1 | 1 | 0 | 128 | 112 | 127 | 1 |  |  | 128 | NPT-1030 | Đ78B | Tốt |
|  | **Cộng** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4. Máy điện thoại**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Đơn vị** | **Tông sô MĐT** | | | **Kết quả kiêm tra (chất lượng máy)** | | | | | **Ghi chú** |
| **MĐT quân sự** | **MĐT dân sự** | **Tông** | **Máy tôt** | **Máy xấu, đã sửa chữa** | **Đề nghị thu hồi** | **Thay máy** | **Tồn** *(chưa sửa sửa)* |
| 1 | TĐ f325 | 89 | 1 | 90 | 90 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|  | **Cộng** |  |  |  |  |  |  |  |  | Tổng hợp chung sô liệu của từng đơn vị trực thuộc và qk |

**II. QUẢN LÝ, ĐIỀU HÀNH, KHAI THÁC TTLL THƯỜNG XUYÊN**

**1. Thông tin Hữu tuyến điện( C2 tổng hợp)**

1. **Mạng truyền dẫn**
2. Cáp quang

* Tăng/giảm tuyến trong kỳ Báo cáo *(nguồn gốc, lý do).*
* Tuyến cáp quang xấu trong kỳ Báo cáo *(tên tuyến, loại tuyến, cự ly, hiện trạng sử dụng, thời gian phát hiện, nguyên nhân, biện pháp, đơn vị xử lý).*

1. Thiết bị truyền dẫn quang

Thiết bị lỗi trong kỳ Báo cáo *(chủng loại, cấu hình, kết nối, thời gian phát hiện, nguyên nhân, biện pháp, đơn vị xử lý).*

1. Mạng điện thoại
2. Tổng đài

Thiết bị (tổng đài, MUX thoại) lôi trong kỳ Báo cáo *(chủng loại, cấu hình, kết nối, thời gian phát hiện, nguyên nhân, biện pháp, đơn vị xử lý).*

1. Cáp đồng, dây bọc

* Tăng/giảm tuyến trong kỳ Báo cáo *(nguồn gốc, lý do).*
* Tuyến xấu trong kỳ Báo cáo *(tên tuyến, loại tuyến, cự ly, hiện trạng sử dụng, thời gian phát hiện, nguyên nhân, biện pháp, đơn vị xử lý).*

1. Máy điện thoại

* Tăng/giảm máy điện thoại (quân sự, dân sự) trong kỳ Báo cáo *(nguồn gốc, lý do).*

1. Tổng hợp số liệu sửa chữa trong kỳ Báo cáo. Số lượng máy được kiểm tra máy (máy tốt máy; máy TĐ, máy NC)
2. Mạng Truyền số liệu quân sự

Thiết bị *(TSL lớp biên, lớp truy nhập, TSL tích hợp thoại)* lôi trong kỳ báo cáo *(chủng loại, cấu hình, kết nối, thời gian phát hiện, nguyên nhân, biện pháp, đơn vị xử lý).*

1. Mạng Truyền hình

Thiết bị *(VCS và đồng bộ)* lôi thuộc đơn vị quản lý *(chủng loại, cấu hình, kết nối, thời gian phát hiện, nguyên nhân, biện pháp, đơn vị xử lý).*

1. Mạng Thông tin vệ tinh

Trạm VSAT lôi thuộc đơn vị quản lý *(chủng loại, cấu hình, kết nối, thời gian phát hiện, nguyên nhân, biện pháp, đơn vị xử lý).*

1. Mạng Trunking

Thiết bị *(máy Puma, trạm BS)* lôi thuộc đơn vị quản lý *(chủng loại, cấu hình, thời gian phát hiện, nguyên nhân, biện pháp, đơn vị xử lý).*