

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Đà Nẵng, ngày 14 tháng 10 năm 2019

PHỤ LỤC BIỂU GIÁ HỢP ĐỒNG CHI TIẾT

(Kèm theo Hợp đồng kinh tế số 1410/2019/HĐKT/VNPT NET3-KGT ngày 14/10/2019)

Dự án: Sửa chữa khuôn viên khu kỹ thuật viễn thông An Điền.

Tên/ số hợp đồng: Hợp đồng kinh tế số 1410/2019/HĐKT/VNPT NET3-KGT ngày 14/10/2019.

Bên giao thầu (Bên A): Trung tâm Hạ tầng mạng miền Trung-Chi nhánh Tổng Công ty Hạ tầng Mạng (VNPT Net3);

Bên nhận thầu (Bên B): Công ty TNHH Kiến Gấu Trúc;

STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐVT	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)	THÀNH TIỀN (VNĐ)
I	Sửa chữa phòng 805&806 Tòa nhà VNPT Net3				
1	Cô lập, chuyển lắp hệ thống báo cháy, dây điện, cáp mạng, ổ cắm	bộ	4	607,000	2,428,000
2	Vận chuyển, sắp đặt thiết bị bàn ghế tủ, thiết bị trong phòng. Phủ bạt che bụi đồ đạc, thiết bị	m2	65.9	48,000	3,163,200
3	Tháo dỡ chân tường bằng gỗ	m	30.6	36,000	1,101,600
4	Tháo dỡ vách ngăn nhôm kính, gỗ kính, thạch cao	m2	78.09	40,000	3,123,600
5	Đóng bao, vận chuyển phế thải tấm tường thủ công đứng 30, ngang 50m vào bãi phế thải, vận chuyển đến khu tập trung rác thải	Lô	1	993,252	993,252
6	Làm vách bằng tấm thạch cao	m2	37.39	419,000	15,666,410
7	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ, kích thước 2x10cm	m	30.6	106,000	3,243,600
8	Đục tẩy bề mặt cột bê tông	m2	4.56	140,000	638,400
9	Trát trụ, cột, lam đứng, cầu thang, chiều dày trát 1,5cm, vữa xi măng mác 75	m2	4.56	222,000	1,012,320
10	Bả bằng bột bả Jotun vào tường	m2	129.64	34,000	4,407,760
11	Sơn dầu, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Jotun, 1 nước lót, 2 nước phủ	m2	129.64	50,000	6,482,000
12	Sơn dầu, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Jotun, 1 nước lót, 1 nước phủ	m2	18.24	40,000	729,600
13	Gia công lắp dựng trần thả vào khu vực tường tháo dỡ	m2	8.16	150,000	1,224,000
14	Gia công lắp cửa khung ngoại gỗ, cánh cửa HDF	m2	3.32	2,500,000	8,300,000
15	Gia công lắp đặt vận chuyển giàn giáo thi công, Vận chuyển vật tư; Gia công lắp dựng hệ chống trầy xước nền gạch, chống bắn, rơi vãi và vệ sinh công trình.	bộ	1	9,937,000	9,937,000

	TỔNG GIÁ TRỊ TRƯỚC THUẾ	62,450,742
	THUẾ GTGT 10%	6,245,074
	TỔNG GIÁ TRỊ SAU THUẾ (làm tròn)	68,695,816
	<i>Bằng chữ :Sáu mươi tám triệu sáu trăm chín mươi lăm ngàn tám trăm mười sáu đồng./.</i>	

Bản phụ lục này được lập thành 02 (hai) bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 01(một) bản.

ĐẠI DIỆN BÊN B

ĐẠI DIỆN BÊN A

Võ Văn Minh

Nguyễn Hữu Thường

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Đà Nẵng, ngày 14 tháng 10 năm 2019

PHỤ LỤC BIỂU GIÁ HỢP ĐỒNG CHI TIẾT

(Kèm theo Hợp đồng kinh tế số 1410/2019/HĐKT/VNPT NET3-KGT ngày 14/10/2019)

Dự án: Sửa chữa khuôn viên khu kỹ thuật viễn thông An Điền.

Tên/ số hợp đồng: Hợp đồng kinh tế số 1410/2019/HĐKT/VNPT NET3-KGT ngày 14/10/2019.

Bên giao thầu (Bên A): Trung tâm Hạ tầng mạng miền Trung-Chi nhánh Tổng Công ty Hạ tầng Mạng (VNPT Net3);

Bên nhận thầu (Bên B): Công ty TNHH Kiến Gấu Trúc;

STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐVT	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)	THÀNH TIỀN (VNĐ)
I	Sửa chữa phòng 805&806 Tòa nhà VNPT Net3				
1	Cô lập, chuyển lắp hệ thống báo cháy, dây điện, cáp mạng, ổ cắm	bộ	4	607,000	2,428,000
2	Vận chuyển, sắp đặt thiết bị bàn ghế tủ, thiết bị trong phòng. Phủ bạt che bụi đồ đạc, thiết bị	m2	65.9	48,000	3,163,200
3	Tháo dỡ chân tường bằng gỗ	m	30.6	36,000	1,101,600
4	Tháo dỡ vách ngăn nhôm kính, gỗ kính, thạch cao	m2	78.09	40,000	3,123,600
5	Đóng bao, vận chuyển phế thải tấm tường thủ công đứng 30, ngang 50m vào bãi phế thải, vận chuyển đến khu tập trung rác thải	Lô	1	993,252	993,252
6	Làm vách bằng tấm thạch cao	m2	37.39	419,000	15,666,410
7	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ, kích thước 2x10cm	m	30.6	106,000	3,243,600
8	Đục tẩy bề mặt cột bê tông	m2	4.56	140,000	638,400
9	Trát trụ, cột, lam đứng, cầu thang, chiều dày trát 1,5cm, vữa xi măng mác 75	m2	4.56	222,000	1,012,320
10	Bả bằng bột bả Jotun vào tường	m2	129.64	34,000	4,407,760
11	Sơn dầu, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Jotun, 1 nước lót, 2 nước phủ	m2	129.64	50,000	6,482,000
12	Sơn dầu, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Jotun, 1 nước lót, 1 nước phủ	m2	18.24	40,000	729,600
13	Gia công lắp dựng trần thả vào khu vực tường tháo dỡ	m2	8.16	150,000	1,224,000
14	Gia công lắp cửa khung ngoại gỗ, cánh cửa HDF	m2	3.32	2,500,000	8,300,000
15	Gia công lắp đặt vận chuyển giàn giáo thi công, Vận chuyển vật tư; Gia công lắp dựng hệ chống trầy xước nền gạch, chống bắn, rơi vãi và vệ sinh công trình.	bộ	1	9,937,000	9,937,000

	TỔNG GIÁ TRỊ TRƯỚC THUẾ	62,450,742
	THUẾ GTGT 10%	6,245,074
	TỔNG GIÁ TRỊ SAU THUẾ (làm tròn)	68,695,816
	<i>Bằng chữ :Sáu mươi tám triệu sáu trăm chín mươi lăm ngàn tám trăm mười sáu đồng./.</i>	

Bản phụ lục này được lập thành 02 (hai) bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 01(một) bản.

ĐẠI DIỆN BÊN B

ĐẠI DIỆN BÊN A

Võ Văn Minh

Nguyễn Hữu Thường

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

NHẬT KÝ CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH : **SỬA CHỮA PHÒNG 805 & 806 - TÒA NHÀ VNPT NET 3**

ĐỊA ĐIỂM : **LÔ SỐ 12, ĐƯỜNG SỐ 3, KCN AN ĐÒN, P. AN HẢI BẮC, Q. SƠN TRÀ, TP ĐÀ NẴNG, VN**

CHỦ ĐẦU TƯ : **TRUNG TÂM HẠ TẦNG MẠNG MIỀN TRUNG**

ĐV THI CÔNG : **CÔNG TY TNHH KIẾN GÁU TRÚC**

Đà Nẵng, tháng 10 năm 2019

NỘI DUNG NHẬT KÝ

Ngày tháng năm 2019

1. Công trình: **SỬA CHỮA PHÒNG 805 & 806 - TÒA NHÀ VNPT NET 3**

2. Điều kiện hiện trường:

Bình thường:

☐

Khác:

3. Công việc tiến hành:

Stt	Tóm tắt nội dung công việc

4. Những thay đổi so với thiết kế:

.....
.....

5. Công tác vệ sinh môi trường:

Đạt:

☐

Không đạt:

☐

6. Công tác An Toàn Lao Động:

Đạt:

☐

Không đạt:

☐

7. Ý kiến cán bộ giám sát:

➤ Đồng ý cho tiếp tục thi công :

Có:

☐

Không:

☐

➤ Ý kiến khác:

.....

KỸ THUẬT THI CÔNG

GIÁM SÁT CĐT

.....**Nguyễn Quốc Lâm**.....

.....

NỘI DUNG NHẬT KÝ

Ngày tháng năm 2019

1. Công trình: **SỬA CHỮA PHÒNG 805 & 806 - TÒA NHÀ VNPT NET 3**

2. Điều kiện hiện trường:

Bình thường:

☐

Khác:

3. Công việc tiến hành:

Stt	Tóm tắt nội dung công việc

4. Những thay đổi so với thiết kế:

.....
.....

5. Công tác vệ sinh môi trường:

Đạt:

☐

Không đạt:

☐

6. Công tác An Toàn Lao Động:

Đạt:

☐

Không đạt:

☐

7. Ý kiến cán bộ giám sát:

➤ Đồng ý cho tiếp tục thi công :

Có:

☐

Không:

☐

➤ Ý kiến khác:

.....

KỸ THUẬT THI CÔNG

GIÁM SÁT CĐT

.....**Nguyễn Quốc Lâm**.....

.....

NỘI DUNG NHẬT KÝ

Ngày tháng năm 2019

1. Công trình: **SỬA CHỮA PHÒNG 805 & 806 - TÒA NHÀ VNPT NET 3**

2. Điều kiện hiện trường:

Bình thường:

☐

Khác:

3. Công việc tiến hành:

Stt	Tóm tắt nội dung công việc

4. Những thay đổi so với thiết kế:

.....
.....

5. Công tác vệ sinh môi trường:

Đạt:

☐

Không đạt:

☐

6. Công tác An Toàn Lao Động:

Đạt:

☐

Không đạt:

☐

7. Ý kiến cán bộ giám sát:

➤ Đồng ý cho tiếp tục thi công :

Có:

☐

Không:

☐

➤ Ý kiến khác:

.....

KỸ THUẬT THI CÔNG

GIÁM SÁT CĐT

.....**Nguyễn Quốc Lâm**.....

.....

NỘI DUNG NHẬT KÝ

Ngày tháng năm 2019

1. Công trình: **SỬA CHỮA PHÒNG 805 & 806 - TÒA NHÀ VNPT NET 3**

2. Điều kiện hiện trường:

Bình thường:

☐

Khác:

3. Công việc tiến hành:

Stt	Tóm tắt nội dung công việc

4. Những thay đổi so với thiết kế:

.....
.....

5. Công tác vệ sinh môi trường:

Đạt:

☐

Không đạt:

☐

6. Công tác An Toàn Lao Động:

Đạt:

☐

Không đạt:

☐

7. Ý kiến cán bộ giám sát:

➤ Đồng ý cho tiếp tục thi công :

Có:

☐

Không:

☐

➤ Ý kiến khác:

.....

KỸ THUẬT THI CÔNG

GIÁM SÁT CĐT

.....**Nguyễn Quốc Lâm**.....

.....

NỘI DUNG NHẬT KÝ

Ngày tháng năm 2019

1. Công trình: **SỬA CHỮA PHÒNG 805 & 806 - TÒA NHÀ VNPT NET 3**

2. Điều kiện hiện trường:

Bình thường:

☐

Khác:

3. Công việc tiến hành:

Stt	Tóm tắt nội dung công việc

4. Những thay đổi so với thiết kế:

.....
.....

5. Công tác vệ sinh môi trường:

Đạt:

☐

Không đạt:

☐

6. Công tác An Toàn Lao Động:

Đạt:

☐

Không đạt:

☐

7. Ý kiến cán bộ giám sát:

➤ Đồng ý cho tiếp tục thi công :

Có:

☐

Không:

☐

➤ Ý kiến khác:

.....

KỸ THUẬT THI CÔNG

GIÁM SÁT CĐT

.....**Nguyễn Quốc Lâm**.....

.....

NỘI DUNG NHẬT KÝ

Ngày tháng năm 2019

1. Công trình: **SỬA CHỮA PHÒNG 805 & 806 - TÒA NHÀ VNPT NET 3**

2. Điều kiện hiện trường:

Bình thường:

☐

Khác:

3. Công việc tiến hành:

Stt	Tóm tắt nội dung công việc

4. Những thay đổi so với thiết kế:

.....
.....

5. Công tác vệ sinh môi trường:

Đạt:

☐

Không đạt:

☐

6. Công tác An Toàn Lao Động:

Đạt:

☐

Không đạt:

☐

7. Ý kiến cán bộ giám sát:

➤ Đồng ý cho tiếp tục thi công :

Có:

☐

Không:

☐

➤ Ý kiến khác:

.....

KỸ THUẬT THI CÔNG

GIÁM SÁT CĐT

.....**Nguyễn Quốc Lâm**.....

.....

TỔNG CÔNG TY HẠ TẦNG MẠNG
TRUNG TÂM HẠ TẦNG MẠNG MIỀN TRUNG VNPT - NET3

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

-----o0o-----

HỒ SƠ DỰ TOÁN

Số:/.....

CÔNG TRÌNH:

SỬA CHỮA PHÒNG 805 VÀ 806 - TÒA NHÀ VNPT NET 3

HẠNG MỤC:

SỬA CHỮA

ĐỊA ĐIỂM:

**LÔ 12 ĐƯỜNG SỐ 3, KHU CÔNG NGHIỆP AN ĐỒN, P AN HẢI BẮC, SƠN TRÀ, TP
ĐÀ NẴNG**

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRUNG TÂM HẠ TẦNG MẠNG MIỀN TRUNG VNPT NET3

Năm 2019

THUYẾT MINH LẬP DỰ TOÁN

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA PHÒNG 805 VÀ 806 - TÒA NHÀ VNPT NET 3

I. Căn cứ lập:

1. Các văn bản:

- Thông tư số 09/2016/TT-BTC ngày 18/01/2016 của Bộ Tài chính quy định về quyết toán dự án hoàn thành thuộc nguồn vốn nhà nước
- Thông tư số 08/2016/TT-BTC ngày 18/01/2016 của Bộ Tài chính quy định về quản lý, thanh toán vốn đầu tư sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước
- Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 20/03/2016 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng.
- Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/03/2016 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng.
- Nghị định 32/2015/NĐ-CP ngày 25/03/2015 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.
- Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức các hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng.
- Nghị định 146/2017/NĐ-CP sửa đổi Nghị định 100/2016/NĐ-CP và Nghị định 12/2015/NĐ-CP về thuế GTGT, thuế TNDN.
- Quyết định số 79/QĐ-BXD ngày 15/02/2017 của Bộ Xây dựng v/v công bố Định mức chi phí quản lý dự án và tư vấn đầu tư xây dựng.
- Nghị định số 72/2018/NĐ-CP ngày 01/07/2018 của Chính phủ quy định mức lương cơ sở đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang
- Nghị định số 141/2017/NĐ-CP ngày 07/12/2017 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc theo hợp đồng lao động
- Công bố giá vật liệu Liên Sở Xây dựng - Tài chính tỉnh
- Căn cứ vào khối lượng xác định từ hồ sơ bản vẽ thiết kế.
- Một số tài liệu khác có liên quan.

2. Định mức:

- Định mức dự toán xây dựng công trình phần xây dựng công bố kèm theo văn bản số 1776/BXD-VP ngày 16/08/2007 của Bộ xây dựng.
- Định mức dự toán xây dựng công trình phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung) công bố kèm theo văn bản số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011 của Bộ xây dựng.
- Định mức dự toán xây dựng công trình phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung) công bố kèm theo văn bản số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012 của Bộ xây dựng.
- Định mức dự toán xây dựng công trình phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung) công bố kèm theo văn bản số 588/QĐ-BXD ngày 29/05/2014 của Bộ xây dựng.
- Định mức vật tư trong xây dựng công trình phần lắp đặt công bố kèm theo văn bản số 1777/BXD-VP ngày 16/8/2007 của Bộ xây dựng.
- Định mức vật tư trong xây dựng công trình phần lắp đặt (sửa đổi và bổ sung) công bố kèm theo văn bản số 1173/QĐ-BXD ngày 26/12/2012 của Bộ xây dựng.
- Định mức vật tư trong xây dựng công trình phần lắp đặt (sửa đổi và bổ sung) công bố kèm theo văn bản số 587/QĐ-BXD ngày 29/05/2014 của Bộ xây dựng.
- Định mức dự toán công tác sửa chữa công trình xây dựng công bố kèm theo văn bản số 1149/QĐ-BXD ngày 09/11/2017 của Bộ xây dựng.

- Định mức dự toán công tác khảo sát công trình xây dựng công bố kèm theo văn bản số 1354/QĐ-BXD ngày 28/12/2016 của Bộ xây dựng.
- Định mức dự toán công tác dịch vụ công ích công bố kèm theo văn bản số 590, 591, 592, 593, 594/QĐ-BXD ngày 30/05/2014 của Bộ xây dựng.
- Định mức dự toán xây dựng công trình phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung) công bố kèm theo văn bản số 235/QĐ-BXD ngày 04/04/2017 của Bộ xây dựng.
- Định mức dự toán xây dựng công trình phần lắp đặt (sửa đổi và bổ sung) công bố kèm theo văn bản số 236/QĐ-BXD ngày 04/04/2017 của Bộ xây dựng.
- Định mức dự toán xây dựng công trình phần xây dựng (sửa đổi và bổ sung) - Công tác sử dụng vật liệu không nung công bố kèm theo văn bản số 1264/QĐ-BXD ngày 18/12/2017 của Bộ xây dựng.

...

3. Đơn giá:

- Đơn giá xây dựng công trình phần xây dựng ban hành kèm theo quyết định số 9073/QĐ-UBND ngày 29/12/2016 của UBND Tp Đà Nẵng
- Đơn giá xây dựng công trình phần lắp đặt ban hành kèm theo quyết định số 9072/QĐ-UBND ngày 29/12/2016 của UBND Tp Đà Nẵng
- Đơn giá xây dựng công trình phần sửa chữa ban hành kèm theo quyết định số .. 9073/QĐ-UBND ngày 29/12/2016 của UBND Tp Đà Nẵng
- Đơn giá dịch vụ công ích ban hành kèm theo quyết định số .../...../ QĐ-UBND ngày .../...../ của UBND Tỉnh
- Bảng giá ca máy và thiết bị thi công ban hành kèm theo Quyết định 9075/QĐ-UBND ngày 29/12/2016 của UBND của UBND Tp Đà Nẵng
- Đơn giá thu gom và xử lý chất thải rắn đô thị ban hành kèm theo Quyết định 6672/QĐ-UBND ngày 28/11/2017 của UBND của UBND Tp Đà Nẵng
- **Bảng giá vật liệu xây dựng quý II năm 2019 của thành phố Đà Nẵng**

II. Giá trị dự toán: **68.695.816 đồng**

Bằng chữ: Sáu mươi tám triệu sáu trăm chín mươi năm nghìn tám trăm mười sáu đồng./.

GIÁM ĐỐC

Đà Nẵng , ngày tháng năm

NGƯỜI LẬP

BẢNG TỔNG HỢP DỰ TOÁN HẠNG MỤC
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA PHÒNG 805 VÀ 806 - TÒA NHÀ VNPT NET 3
HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, CẢI TẠO

Đơn vị tính: đồng

STT	NỘI DUNG CHI PHÍ	CÁCH TÍNH	GIÁ TRỊ	KÝ HIỆU
I	CHI PHÍ TRỰC TIẾP			
1	Chi phí vật liệu	VLHT	28.202.915	VL
	- Đơn giá vật liệu	Theo bảng tính toán, đo bóc khối lượng công trình	28.202.915	VLHT
2	Chi phí nhân công	NCHT	26.544.655	NC
	- Đơn giá nhân công	Theo bảng tính toán, đo bóc khối lượng công trình	26.544.655	NCHT
3	Chi phí máy thi công	MHT	834.605	M
	- Đơn giá máy thi công	Theo bảng tính toán, đo bóc khối lượng công trình	834.605	MHT
	Chi phí trực tiếp	VL + NC + M	55.582.175	T
II	CHI PHÍ CHUNG	$T \times 6,5\%$	3.612.841	C
III	THU NHẬP CHỊU THUẾ TÍNH TRƯỚC	$(T + C) \times 5,5\%$	3.255.726	TL
	Chi phí xây dựng trước thuế	T + C + TL	62.450.742	G
IV	THUẾ GIÁ TRỊ GIA TĂNG	$G \times 10\%$	6.245.074	GTGT
	Chi phí xây dựng sau thuế	G + GTGT	68.695.816	Gxd
	Tổng cộng	Gxd	68.695.816	
	Làm tròn		68.695.816	
Bảng chữ: Sáu mươi tám triệu sáu trăm chín mươi năm nghìn tám trăm mười sáu đồng./.				

....., ngày tháng năm

NGƯỜI LẬP

NGƯỜI CHỦ TRÌ

BẢNG GIÁ TỔNG HỢP
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA PHÒNG 805 VÀ 806 - TÒA NHÀ VNPT NET 3
HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, CẢI TẠO

STT	Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá			Thành tiền			Tổng cộng
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	
1	TT1	Cô lập, chuyển lắp hệ thống báo cháy, dây điện, cáp mạng, ổ cắm	bộ	4,0000		491.830			1.967.320		1.967.320
2	TT2	Vận chuyển, sắp đặt thiết bị bàn ghế tủ, thiết bị trong phòng. Phủ bạt che bụi đồ đạc, thiết bị	m2	65,9000	16.950	25.148		1.117.005	1.657.253		2.774.258
3	TT3	Tháo dỡ chân tường bằng gỗ	m	30,6000		29.283			896.060		896.060
4	SA.21243	Tháo dỡ vách ngăn nhôm kính, gỗ kính, thạch cao	m2	78,0900		32.211			2.515.357		2.515.357
5	TT4	Đóng bao, vận chuyển phế thải tấm tường thủ công đứng 30, ngang 50m vào bãi phế thải, vận chuyển đến khu tập trung rác thải	Lô	1,0000	591.000	491.830		591.000	491.830		1.082.830
6	AK.77410	Làm vách bằng tấm thạch cao	m2	37,3860	209.270	130.438		7.823.768	4.876.555		12.700.323
7	TT5	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ, kích thước 2x10cm	m	30,6000	42.040	43.928		1.286.424	1.344.197		2.630.621
8	SA.41112	Đục tẩy bề mặt cột bê tông	m2	4,5600		114.500			522.120		522.120
9	SB.61324	Trát trụ, cột, lam đứng, cầu thang, chiều dày trát 1,5cm, vữa xi măng mác 75	m2	4,5600	11.054	169.065		50.406	770.936		821.342
10	AK.82711	Bả bằng bột bả Jotun vào tường	m2	129,6360	4.783	23.420		620.049	3.036.075		3.656.124
11	AK.84912	Sơn dầu, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Jotun, 1 nước lót, 2 nước phủ	m2	129,6360	27.154	15.614		3.520.136	2.024.137		5.544.273
12	AK.84921	Sơn dầu, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Jotun, 1 nước lót, 1 nước phủ	m2	18,2400	20.143	11.970		367.408	218.333		585.741
13	TT6	Gia công lắp dựng trần thả vào khu vực tường tháo dỡ	m2	8,1600	72.544	52.046		591.959	424.695		1.016.654
14	TT7	Gia công lắp cửa khung ngoại gỗ, cánh cửa HDF	m2	3,3180	2.500.000	150.922		8.295.000	500.759		8.795.759
15	TT8	Gia công lắp đặt vận chuyển giàn giáo thi công,Vận chuyển vật tư, Gia công lắp dựng hệ chống trầy xước nền gạch, chống bẩn, rơi vãi và vệ sinh công trình.	bộ	1,0000	3.939.760	5.299.028	834.605	3.939.760	5.299.028	834.605	10.073.393
		Tổng cộng						28.202.915	26.544.655	834.605	55.582.175
		Làm tròn									55.582.175
Bảng chữ: Năm mươi năm triệu năm trăm tám mươi hai nghìn một trăm bảy mươi năm đồng./.											

.... , ngày tháng năm

BẢNG ĐƠN GIÁ CHI TIẾT RÚT GỌN
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA PHÒNG 805 VÀ 806 - TÒA NHÀ VNPT NET 3
HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, CẢI TẠO

STT	Mã hiệu đơn giá	Mã hiệu VL, NC, M	Tên công tác	Đơn vị	Định mức	Đơn giá	Hệ số	Thành tiền
1	TT1		Cô lập, chuyển lắp hệ thống báo cháy, dây điện, cáp mạng, ổ cắm	bộ				
			<i>Nhân công</i>					491.830
		N0009	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công	2,4570	200.175	1,000	491.830
2	TT2		Vận chuyển, sắp đặt thiết bị bàn ghế tủ, thiết bị trong phòng. Phủ bạt che bụi đồ đạc, thiết bị	m2				
			<i>Vật liệu</i>					16.950
		V03176	- Vải bạt	m2	1,5000	9.500	1,000	14.250
		V00216	- Dây buộc	kg	0,1000	14.000	1,000	1.400
		V00066	- Băng dính	Cuộn	0,2000	6.500	1,000	1.300
			<i>Nhân công</i>					25.148
		N0025	- Nhân công bậc 2,5/7 - Nhóm 2	công	0,1312	191.675	1,000	25.148
3	TT3		Tháo dỡ chân tường bằng gỗ	m				
			<i>Nhân công</i>					29.283
		N0015	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 2	công	0,1300	225.250	1,000	29.283
4	SA.21243		Tháo dỡ vách ngăn nhôm kính, gỗ kính, thạch cao	m2				
			<i>Nhân công</i>					32.211
		N0015	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 2	công	0,1430	225.250	1,000	32.211
5	TT4		Đóng bao, vận chuyển phế thải tấm tường thủ công đứng 30, ngang 50m vào bãi phế thải, vận chuyển đến khu tập trung rác thải	Lô				
			<i>Vật liệu</i>					591.000
		V00004	- Bao tải	m2	30,0000	8.500	1,000	255.000
		V03176	- Vải bạt	m2	28,0000	9.500	1,000	266.000
		V00216	- Dây buộc	kg	5,0000	14.000	1,000	70.000
			<i>Nhân công</i>					491.830
		N0009	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công	2,4570	200.175	1,000	491.830
6	AK.77410		Làm vách bằng tấm thạch cao	m2				
			<i>Vật liệu</i>					209.270
		V00587	- Sắt hộp 50x50	m	0,0836	42.424	1,000	3.547
		V00067	- Băng keo lưới	m	3,0182	3.000	1,000	9.055

STT	Mã hiệu đơn giá	Mã hiệu VL, NC, M	Tên công tác	Đơn vị	Định mức	Đơn giá	Hệ số	Thành tiền
		V00621	- Thanh nhôm V 50x50	thanh	0,1387	43.578	1,000	6.044
		V00626	- Thanh V 25x25	thanh	0,2224	55.914	1,000	12.435
		V00617	- Thanh C (đứng)	thanh	0,8140	57.212	1,000	46.571
		V00623	- Thanh U (ngang trên và dưới)	thanh	0,4172	57.272	1,000	23.894
		V08649	- Sợi thủy tinh	m2	1,0200	44.064	1,000	44.945
		V00728	- Tấm thạch cao 12mm	m2	1,0710	58.617	1,000	62.779
			Nhân công					130.438
		N0013	- Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 1	công	0,5520	236.300	1,000	130.438
7	TT5		Gia công và đóng chân tường bằng gỗ, kích thước 2x10cm	m				
			Vật liệu					42.040
		V00776	- Đinh các loại	kg	0,0020	20.000	1,000	40
		V00497	- Nẹp gỗ	m	1,0500	40.000	1,000	42.000
			Nhân công					43.928
		N0013	- Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 1	công	0,1859	236.300	1,000	43.928
8	SA.41112		Đục tẩy bề mặt cột bê tông	m2				
			Nhân công					114.500
		N0009	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công	0,5720	200.175	1,000	114.500
9	SB.61324		Trát trụ, cột, lam đứng, cầu thang, chiều dày trát 1,5cm, vữa xi măng mác 75	m2				
			Vật liệu					11.054
		V08770	- Xi măng PCB40	kg	5,0040	1.436	1,000	7.186
		V00107	- Cát mịn ML=0,7-1,4	m3	0,0189	200.000	1,000	3.780
		V00494	- Nước	lít	4,6800	7	1,000	33
		V00750	- Vật liệu khác	%	0,5000		1,000	55
			Nhân công					169.065
		N0011	- Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 1	công	0,7800	216.750	1,000	169.065
10	AK.82711		Bả bằng bột bả Jotun vào tường	m2				
			Vật liệu					4.783
		V00270	- Giấy ráp	m2	0,0200	38.000	1,000	760
		V03186	- Bột bả Jotun	kg	0,5900	6.818	1,000	4.023
			Nhân công					23.420
		N0009	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công	0,1170	200.175	1,000	23.420
11	AK.84912		Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Jotun, 1 nước lót, 2 nước phủ	m2				
			Vật liệu					27.154
		V03158	- Sơn phủ Strax Matt trong nhà	kg	0,2760	67.380	1,000	18.597

STT	Mã hiệu đơn giá	Mã hiệu VL, NC, M	Tên công tác	Đơn vị	Định mức	Đơn giá	Hệ số	Thành tiền
		V03155	- Sơn lót Jotasealer 03	kg	0,1270	67.380	1,000	8.557
			Nhân công					15.614
		N0009	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công	0,0780	200.175	1,000	15.614
12	AK.84921		Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Jotun, 1 nước lót, 1 nước phủ	m2				
			Vật liệu					20.143
		V03158	- Sơn phủ Strax Matt trong nhà	kg	0,1500	67.380	1,000	10.107
		V03155	- Sơn lót Jotasealer 03	kg	0,1460	67.380	1,000	9.837
		V00750	- Vật liệu khác	%	1,0000		1,000	199
			Nhân công					11.970
		N0009	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công	0,0598	200.175	1,000	11.970
13	TT6		Gia công lắp dựng trần thả vào khu vực tường tháo dỡ	m2				
			Vật liệu					72.544
		V00731	- Tấm trần thạch cao hoa văn 50x50cm	tấm	4,0000	18.136	1,000	72.544
			Nhân công					52.046
		N0009	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công	0,2600	200.175	1,000	52.046
14	TT7		Gia công lắp cửa khung ngoại gỗ, cánh cửa HDF	m2				
			Vật liệu					2.500.000
		VGC	- Cửa gỗ bán thành phẩm và phụ kiện	m2	1,0000	2.500.000	1,000	2.500.000
			Nhân công					150.922
		N0021	- Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 2	công	0,5700	264.775	1,000	150.922
15	TT8		Gia công lắp đặt vận chuyển giàn giáo thi công, Vận chuyển vật tư, Gia công lắp dựng hệ chống trầy xước nền gạch, chống bắn, rơi vãi và vệ sinh công trình.	bộ				
			Vật liệu					3.939.760
		V00740	- Ván công nghiệp	m2	17,7000	53.000	1,000	938.100
		V03176	- Vải bạt	m2	20,0000	9.500	1,000	190.000
		V00004	- Bao tải	m2	10,0000	8.500	1,000	85.000
		V00267	- Giáo công cụ	bộ	5,0000	545.332	1,000	2.726.660
			Nhân công					5.299.028
		N0013	- Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 1	công	22,4250	236.300	1,000	5.299.028
			Máy thi công					834.605
		M9644	- Ô tô tự đổ - trọng tải: 5 t	ca	0,7800	1.070.007	1,000	834.605

HAO PHÍ VẬT LIỆU, NHÂN CÔNG, MÁY THI CÔNG CHO CÁC CÔNG TÁC XÂY DỰNG
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA PHÒNG 805 VÀ 806 - TÒA NHÀ VNPT NET 3
HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, CẢI TẠO

STT	Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Khối lượng	Mức hao phí			Hệ số vật tư	Khối lượng hao phí		
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công		Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
1	TT1	Cô lập, chuyển lắp hệ thống báo cháy, dây điện, cáp mạng, ổ cắm	bộ	4,00							
		Nhân công									
	N0009	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công			2,4570		1,0000		9,8280	
2	TT2	Vận chuyển, sắp đặt thiết bị bàn ghế tủ, thiết bị trong phòng. Phủ bạt che bụi đồ đạc, thiết bị	m2	65,90							
		Vật liệu									
	V03176	- Vải bạt	m2		1,5000			1,0000	98,8500		
	V00216	- Dây buộc	kg		0,1000			1,0000	6,5900		
	V00066	- Băng dính	Cuộn		0,2000			1,0000	13,1800		
		Nhân công									
	N0025	- Nhân công bậc 2,5/7 - Nhóm 2	công			0,1312		1,0000		8,6461	
3	TT3	Tháo dỡ chân tường bằng gỗ	m	30,60							
		Nhân công									
	N0015	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 2	công			0,1300		1,0000		3,9780	
4	SA.21243	Tháo dỡ vách ngăn nhôm kính, gỗ kính, thạch cao	m2	78,09							
		Nhân công									
	N0015	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 2	công			0,1430		1,0000		11,1669	
5	TT4	Đóng bao, vận chuyển phế thải tấm tường thủ công đứng 30, ngang 50m vào bãi phế thải, vận chuyển đến khu tập trung rác thải	Lô	1,00							
		Vật liệu									
	V00004	- Bao tải	m2		30,0000			1,0000	30,0000		
	V03176	- Vải bạt	m2		28,0000			1,0000	28,0000		
	V00216	- Dây buộc	kg		5,0000			1,0000	5,0000		
		Nhân công									
	N0009	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công			2,4570		1,0000		2,4570	
6	AK.77410	Làm vách bằng tấm thạch cao	m2	37,39							
		Vật liệu									
	V00587	- Sắt hộp 50x50	m		0,0836			1,0000	3,1255		
	V00067	- Băng keo lưới	m		3,0182			1,0000	112,8384		
	V00621	- Thanh nhôm V 50x50	thanh		0,1387			1,0000	5,1854		
	V00626	- Thanh V 25x25	thanh		0,2224			1,0000	8,3146		
	V00617	- Thanh C (đứng)	thanh		0,8140			1,0000	30,4322		
	V00623	- Thanh U (ngang trên và dưới)	thanh		0,4172			1,0000	15,5974		
	V08649	- Sợi thủy tinh	m2		1,0200			1,0000	38,1337		
	V00728	- Tấm thạch cao 12mm	m2		1,0710			1,0000	40,0404		
		Nhân công									

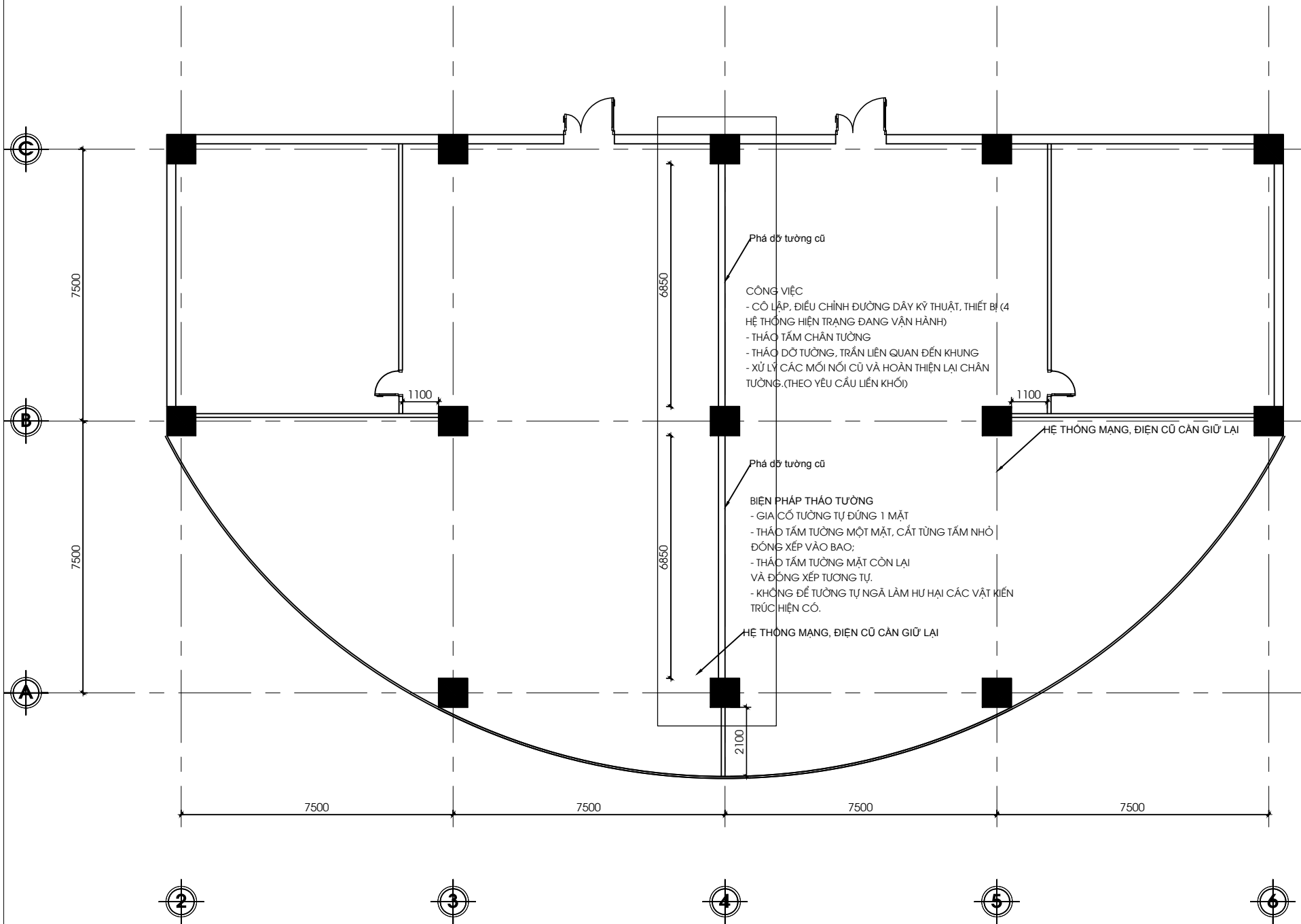
STT	Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Khối lượng	Mức hao phí			Hệ số vật tư	Khối lượng hao phí		
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công		Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	N0013	- Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 1	công			0,5520		1,0000		20,6371	
7	TT5	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ, kích thước 2x10cm	m	30,60							
		<i>Vật liệu</i>									
	V00776	- Đinh các loại	kg		0,0020			1,0000	0,0612		
	V00497	- Nẹp gỗ	m		1,0500			1,0000	32,1300		
		<i>Nhân công</i>									
	N0013	- Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 1	công			0,1859		1,0000		5,6885	
8	SA.41112	Đục tẩy bề mặt cột bê tông	m2	4,56							
		<i>Nhân công</i>									
	N0009	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công			0,5720		1,0000		2,6083	
9	SB.61324	Trát trụ, cột, lam đứng, cầu thang, chiều dày trát 1,5cm, vữa xi măng mác 75	m2	4,56							
		<i>Vật liệu</i>									
	V08770	- Xi măng PCB40	kg		5,0040			1,0000	22,8182		
	V00107	- Cát mịn ML=0,7-1,4	m3		0,0189			1,0000	0,0862		
	V00494	- Nước	lít		4,6800			1,0000	21,3408		
	V00750	- Vật liệu khác	%		0,5000						
		<i>Nhân công</i>									
	N0011	- Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 1	công			0,7800		1,0000		3,5568	
10	AK.82711	Bả bằng bột bả Jotun vào tường	m2	129,64							
		<i>Vật liệu</i>									
	V00270	- Giấy ráp	m2		0,0200			1,0000	2,5927		
	V03186	- Bột bả Jotun	kg		0,5900			1,0000	76,4852		
		<i>Nhân công</i>									
	N0009	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công			0,1170		1,0000		15,1674	
11	AK.84912	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Jotun, 1 nước lót, 2 nước phủ	m2	129,64							
		<i>Vật liệu</i>									
	V03158	- Sơn phủ Strax Matt trong nhà	kg		0,2760			1,0000	35,7795		
	V03155	- Sơn lót Jotasealer 03	kg		0,1270			1,0000	16,4638		
		<i>Nhân công</i>									
	N0009	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công			0,0780		1,0000		10,1116	
12	AK.84921	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Jotun, 1 nước lót, 1 nước phủ	m2	18,24							
		<i>Vật liệu</i>									
	V03158	- Sơn phủ Strax Matt trong nhà	kg		0,1500			1,0000	2,7360		
	V03155	- Sơn lót Jotasealer 03	kg		0,1460			1,0000	2,6630		
	V00750	- Vật liệu khác	%		1,0000						
		<i>Nhân công</i>									
	N0009	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công			0,0598		1,0000		1,0908	
13	TT6	Gia công lắp dựng trần thả vào khu vực tường tháo dỡ	m2	8,16							
		<i>Vật liệu</i>									

STT	Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Khối lượng	Mức hao phí			Hệ số vật tư	Khối lượng hao phí		
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công		Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	V00731	- Tấm trần thạch cao hoa văn 50x50cm	tấm		4,0000			1,0000	32,6400		
		Nhân công									
	N0009	- Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công			0,2600		1,0000		2,1216	
14	TT7	Gia công lắp cửa khung ngoại gỗ, cánh cửa HDF	m2	3,32							
		Vật liệu									
	VGC	- Cửa gỗ bán thành phẩm và phụ kiện	m2		1,0000			1,0000	3,3180		
		Nhân công									
	N0021	- Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 2	công			0,5700		1,0000		1,8913	
15	TT8	Gia công lắp đặt vận chuyển giàn giáo thi công,Vận chuyển vật tư, Gia công lắp dựng hệ chống trầy xước nền gạch, chống bắn, rơi vãi và vệ sinh công trình.	bộ	1,00							
		Vật liệu									
	V00740	- Ván công nghiệp	m2		17,7000			1,0000	17,7000		
	V03176	- Vải bạt	m2		20,0000			1,0000	20,0000		
	V00004	- Bao tải	m2		10,0000			1,0000	10,0000		
	V00267	- Giáo công cụ	bộ		5,0000			1,0000	5,0000		
		Nhân công									
	N0013	- Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 1	công			22,4250		1,0000		22,4250	
		Máy thi công									
	M9644	- Ô tô tự đổ - trọng tải: 5 t	ca				0,7800	1,0000			0,7800

BẢNG TÍNH TOÁN, ĐO BÓC KHỐI LƯỢNG CÔNG TRÌNH
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA PHÒNG 805 VÀ 806 - TÒA NHÀ VNPT NET 3
HẠNG MỤC: SỬA CHỮA, CẢI TẠO

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác đo bóc	Đơn vị	Số cấu kiện	Kích thước			Hệ số cấu kiện	Khối lượng cấu kiện	Khối lượng
					Dài	Rộng	Cao			
1	TT1	Cô lập, chuyển lắp hệ thống báo cháy, dây điện, cáp mạng, ổ cắm	bộ							4,0000
		Di chuyển 4 hệ thống trần và tường có sẵn		1				4,000	4,0000	
2	TT2	Vận chuyển, sắp đặt thiết bị bàn ghế tủ, thiết bị trong phòng. Phủ bạt che bụi đồ đạc, thiết bị	m2							65,9000
		Diện tích tủ bàn ghế, các máy móc photocopy, máy in...	m2	1				65,900		
3	TT3	Tháo dỡ chân tường bằng gỗ	m							30,6000
		<i>Theo chân tường cũ</i>		4	6,850			1,000	27,4000	
		<i>Theo chân trụ mới</i>		4	0,800			1,000	3,2000	
4	SA.21243	Tháo dỡ vách ngăn nhôm kính, gỗ kính, thạch cao	m2							78,0900
		<i>Tấm tường ngăn mặt phòng 805</i>		2	6,850	2,850		1,000	39,0450	
		<i>Tấm tường ngăn mặt phòng 806</i>		2	6,850	2,850		1,000	39,0450	
5	TT4	Đóng bao, vận chuyển phế thải tấm tường thủ công đứng 30, ngang 50m vào bãi phế thải, vận chuyển đến khu tập trung rác thải	Lô							1,0000
		Gồm: Tấm làm vách, sợi, khung, trần hồng, lưới dán và các bộ phận khác		1					1,0000	
6	AK.77410	Làm vách bằng tấm thạch cao	m2							37,3860
		<i>Vách ngăn phòng (2 VÁCH)</i>		2	6,850	2,850		1,000	39,0450	
		<i>Phần khung phần mép cửa</i>		2	4,990	0,100		1,000	0,9980	
		<i>Phần trên mặt trần liên kết vào sàn trần</i>		2	6,850	0,048		1,000	0,6610	
		<i>Trừ cửa đi</i>		2	0,790	2,100		-1,000	-3,3180	
7	TT5	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ, kích thước 2x10cm	m							30,6000
		<i>Tương tự phần chân tường tháo</i>								
8	SA.41112	Đục tẩy bề mặt cột bê tông	m2							4,5600
		<i>Mỗi bề mặt đục kéo bán lưới 0,2m lưới</i>		4	0,400	2,850			4,5600	

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác đo bóc	Đơn vị	Số cấu kiện	Kích thước			Hệ số cấu kiện	Khối lượng cấu kiện	Khối lượng
					Dài	Rộng	Cao			
9	SB.61324	Trát trụ, cột, lam đứng, cầu thang, chiều dày trát 1,5cm, vữa xi măng mác 75	m2							4,5600
		<i>Trát vào phần đã đục tẩy</i>		1	4,650				4,6500	
10	AK.82711	Bả bằng bột bả Jotun vào tường	m2							129,6360
		<i>Bả vào phần vách vừa lắp</i>		2	37,386			1,000	74,7720	
		<i>Bả vào phần cột cũ mới trát xử lý mặt không dính tường 7 cột</i>		14	2,850	0,800		1,000	31,9200	
		<i>Bả vào phần cột cũ mới trát xử lý mặt không dính tường 7 cột</i>		14	2,850	0,750		1,000	29,9250	
		<i>Trừ phần tường chiếm</i>		7	2,850	0,150		-1,000	-2,9925	
		<i>Trừ phần tường và cột ngoài của cột C4 (0,8+2*0,25)</i>		1	2,850	1,300		-1,000	-3,7050	
		<i>Trừ các lỗ điện, dây mạng, ổ cắm (5 lỗ)</i>		10	0,170	0,167		-1,000	-0,2835	
11	AK.84912	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Jotun, 1 nước lót, 2 nước phủ	m2							129,6360
12	AK.84921	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Jotun, 1 nước lót, 1 nước phủ	m2							18,2400
		<i>Phần tẩm tường còn lại trực 4</i>		2	2,850	2,100		1,000	11,9700	
		<i>Phần góc tường sát cột còn cho trùng màu với sơn mới</i>		2	2,850	1,100		1,000	6,2700	
13	TT6	Gia công lắp dựng trần thả vào khu vực tường tháo dỡ	m2							8,1600
		<i>Phần tẩm trần trên khung vách cũ</i>		2	0,600	6,800		1,000	8,1600	
14	TT7	Gia công lắp cửa khung ngoại gỗ, cánh cửa HDF	m2							3,3180
		<i>Diện tích cửa</i>		2	0,790	2,100		1,000	3,3180	
15	TT8	Gia công lắp đặt vận chuyển giàn giáo thi công, Vận chuyển vật tư, Gia công lắp dựng hệ chống trầy xước nền gạch, chống bắn, rơi vãi và vệ sinh công trình.	bộ							1,0000



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG PHÒNG 805&806

SỬA ĐỔI		
LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
01		
02		
03		
04		
05		

GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ


TỔNG CÔNG TY HẠ TẦNG MẠNG

TRUNG TÂM HẠ TẦNG MẠNG MIỀN TRUNG
VNPT - NET3

TEL : (84)(0234)3859999
EMAIL :
ĐỊA CHỈ: Lô 12, đường số 3, khu Công nghiệp an
Đồn, Phường An Hải Bắc, Quận Sơn
Trà, Đà Nẵng

GIÁM ĐỐC - DEPUTY DIRECTOR:

DỰ ÁN - PROJECT:

TRUNG TÂM HẠ TẦNG MẠNG
MIỀN TRUNG
VNPT - NET3

CÔNG TRÌNH

**SỬA CHỮA PHÒNG
805&806 -VNPT NET3**

VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH:
ĐƯỜNG SỐ 3, KHU CÔNG NGHIỆP AN ĐỒN, P. AN HẢI BẮC,
SƠN TRÀ, TP. ĐÀ NẴNG

NGƯỜI LẬP:

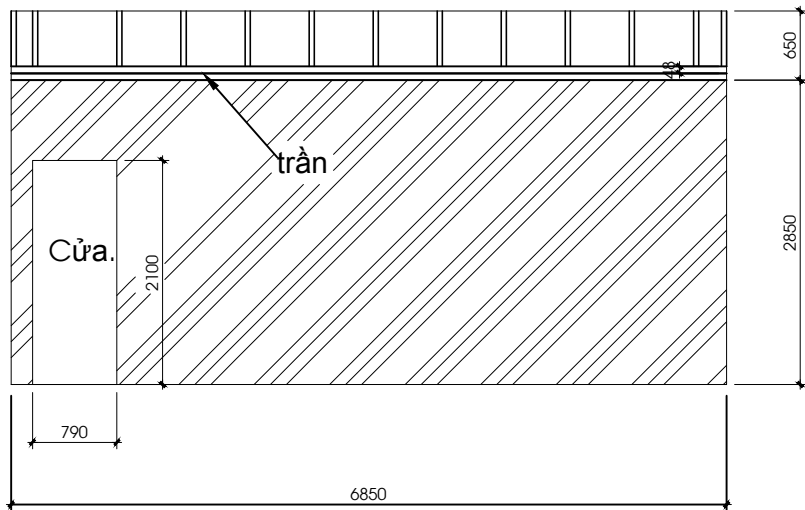
QUẢN LÝ:

DUYỆT:

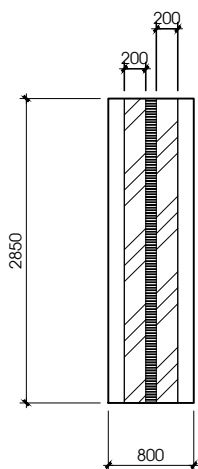
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

**MẶT BẰNG
HIỆN TRẠNG**

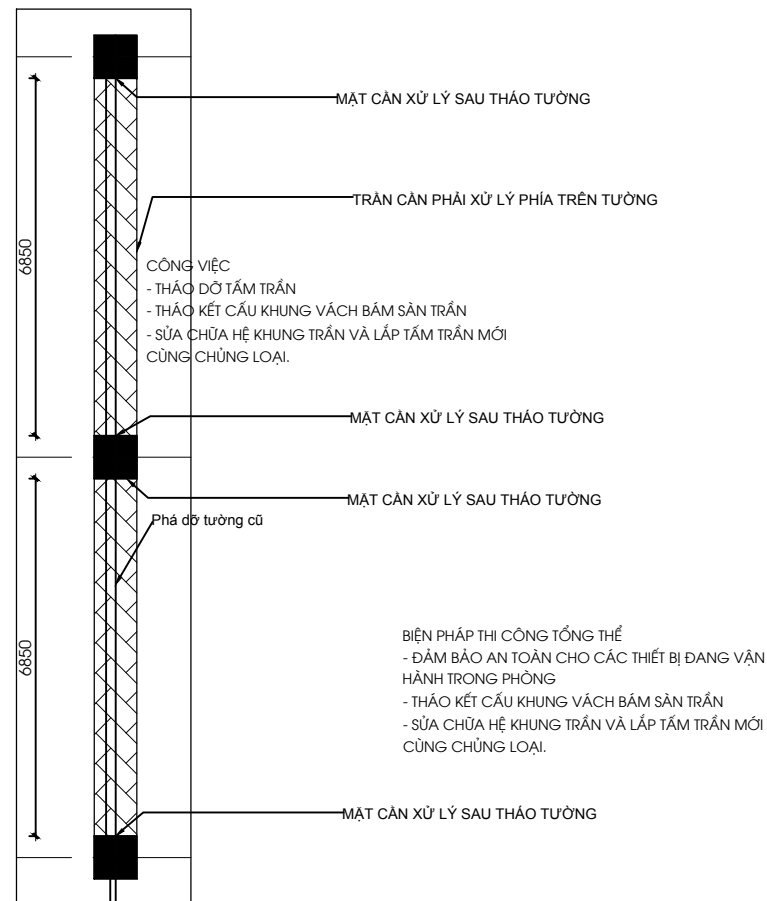
TỶ LỆ SCALE	SỐ HIỆU DRAWING SIGN	HOÀN THÀNH COMPLETION DATE	KHOẢNG PRINTING BLOCK
KT01		9/2019	



MẶT CẮT MẶT ĐỨNG TƯỜNG



MẶT BẰNG PHẦN TRẦN THẢ



BIỆN PHÁP THI CÔNG TỔNG THỂ
 - ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO CÁC THIẾT BỊ ĐANG VẬN HÀNH TRONG PHÒNG
 - THẢO KẾT CẤU KHUNG VÁCH BẮM SÀN TRẦN
 - SỬA CHỮA HỆ KHUNG TRẦN VÀ LẮP TẮM TRẦN MỚI CÙNG CHUNG LOẠI.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
01		
02		
03		
04		
05		

GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ



TỔNG CÔNG TY HẠ TẦNG MẠNG

TRUNG TÂM HẠ TẦNG MẠNG MIỀN TRUNG
VNPT - NET3

TEL : (84),(0234).3855999
 EMAIL :
 ĐỊA CHỈ: Lô 12, đường số 3, khu Công nghiệp an
 Đồn, Phường An Hải Bắc, Quận Sơn
 Trà, Đà Nẵng

GIÁM ĐỐC - DEPUTY DIRECTOR:

DỰ ÁN - PROJECT:

TRUNG TÂM HẠ TẦNG MẠNG
MIỀN TRUNG
VNPT - NET3

CÔNG TRÌNH

**SỬA CHỮA PHÒNG
805&806 -VNPT NET3**

VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH:
 ĐƯỜNG SỐ 3, KHU CÔNG NGHIỆP AN ĐỒN, P. AN HẢI BẮC,
 SƠN TRÀ, TP. ĐÀ NẴNG

NGƯỜI LẬP:

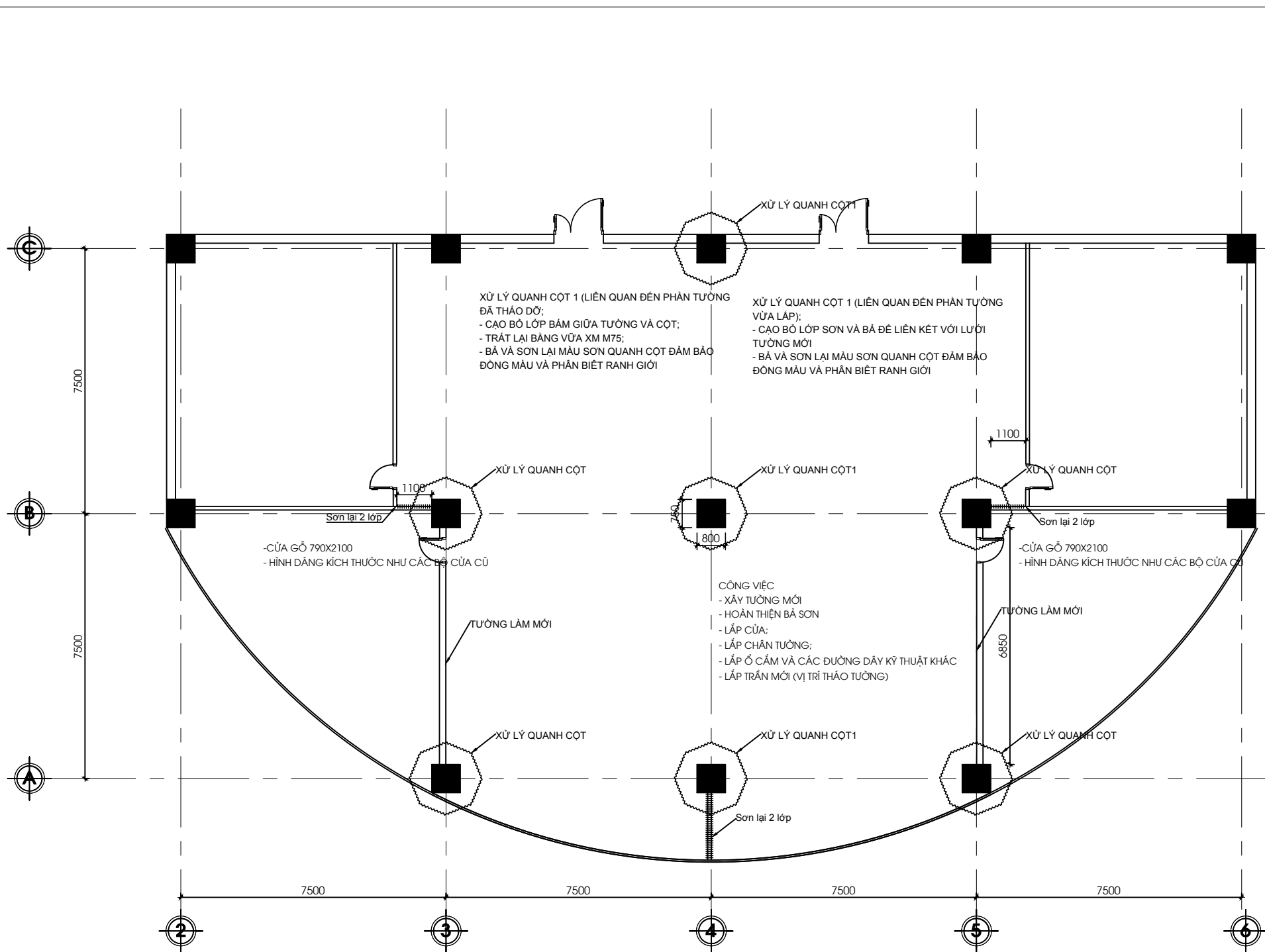
QUẢN LÝ:

DUYỆT:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

**MẶT ĐỨNG
MẶT CẮT**

TỶ LỆ SCALE	SỐ HIỆU DRAWING SIGN	HOÀN THÀNH COMPLETION DATE	KHỔ IN PRINTING BLOCK
KT02		9/2019	



MẶT BẰNG SỬA CHỮA PHÒNG 805&806

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
01		
02		
03		
04		
05		

GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ



TỔNG CÔNG TY HẠ TẦNG MẠNG

TRUNG TÂM HẠ TẦNG MẠNG MIỀN TRUNG
VNPT - NET3

TEL : (84),(0234).3855999
EMAIL:
ĐỊA CHỈ: Lô 12, đường số 3, khu Công nghiệp an
Đồn, Phường An Hải Bắc, Quận Sơn
Trà, Đà Nẵng

GIÁM ĐỐC - DEPUTY DIRECTOR:

ĐU ẢN - PROJECT:

TRUNG TÂM HẠ TẦNG MẠNG
MIỀN TRUNG
VNPT - NET3

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA PHÒNG
805&806 -VNPT NET3

VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH:
ĐƯỜNG SỐ 3, KHU CÔNG NGHIỆP AN ĐỒN, P. AN HẢI BẮC,
SƠN TRÀ, TP. ĐÀ NẴNG

NGƯỜI LẬP:

QUẢN LÝ:

DUYỆT:

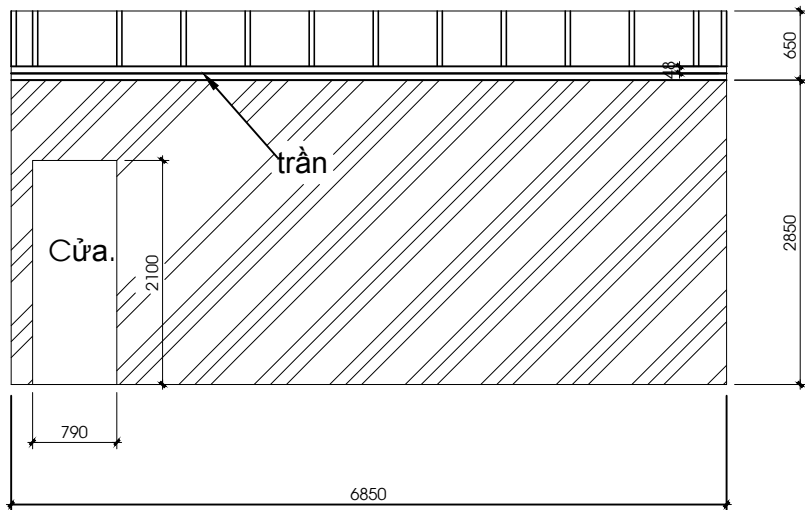
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG
SỬA CHỮA

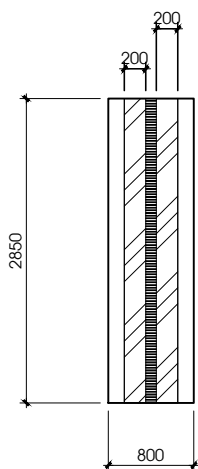
TỶ LỆ SCALE	SỐ HIỆU DRAWING SIGN	HOÀN THÀNH COMPLETION DATE	KHỐI IN PRINTING BLOCK
KT03		9/2019	



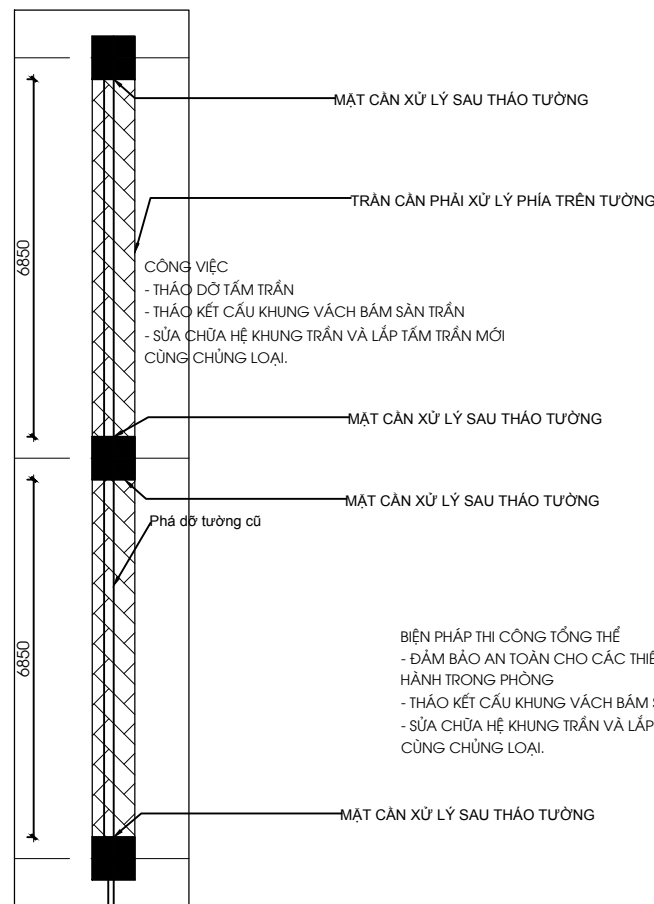
SỬA ĐỔI			
LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN	
01			
02			
03			
04			
05			
GHI CHÚ :			
CHỦ ĐẦU TƯ			
			
TỔNG CÔNG TY HẠ TẦNG MẠNG			
TRUNG TÂM HẠ TẦNG MẠNG MIỀN TRUNG VNPT - NET3			
TEL : (84).(0234).3856999			
EMAIL:			
ĐỊA CHỈ: Lô 12, đường số 3, khu Công nghiệp an Đồn, Phường An Hải Bắc, Quận Sơn Trà, Đà Nẵng			
GIÁM ĐỐC - DEPUTY DIRECTOR:			
DỰ ÁN - PROJECT:			
TRUNG TÂM HẠ TẦNG MẠNG MIỀN TRUNG VNPT - NET3			
CÔNG TRÌNH			
SỬA CHỮA PHÒNG 805&806 -VNPT NET3			
VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH:			
ĐƯỜNG SỐ 3, KHU CÔNG NGHIỆP AN ĐỒN, P. AN HẢI BẮC, SON TRÀ, TP. ĐÀ NẴNG			
NGƯỜI LẬP:			
QUẢN LÝ:			
Duyệt:			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:			
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG			
TỶ LỆ SCALE	SỐ HIỆU DRAWING SIGN	HOÀN THÀNH COMPLETION DATE	KHÖI IN PRINTING BLOCK
	KT01	9/2019	



MẶT CẮT MẶT ĐỨNG TƯỜNG



MẶT BẰNG PHẦN TRẦN THẢ



BIỆN PHÁP THI CÔNG TỔNG THỂ
 - ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO CÁC THIẾT BỊ ĐANG VẬN HÀNH TRONG PHÒNG
 - THẢO KẾT CẤU KHUNG VÁCH BẮM SÀN TRẦN
 - SỬA CHỮA HỆ KHUNG TRẦN VÀ LẮP TẤM TRẦN MỚI CÙNG CHUNG LOẠI.

CÔNG TY TNHH KIẾN GỐU TRÚC

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

(Ngày..... tháng.....năm 2019)

Người lập	Chỉ huy trưởng	Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ)
KS Lê Đình Tuấn	KS Nguyễn Quốc Lâm	

SỬA ĐỔI		
LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
01		
02		
03		
04		
05		

GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ



TỔNG CÔNG TY HẠ TẦNG MẠNG

TRUNG TÂM HẠ TẦNG MẠNG MIỀN TRUNG
VNPT - NET3

TEL : (84)(0234)3855999
 EMAIL:
 ĐỊA CHỈ: Lô 12, đường số 3, khu Công nghiệp an
 Đồn, Phường An Hải Bắc, Quận Sơn
 Trà, Đà Nẵng

GIÁM ĐỐC - DEPUTY DIRECTOR:

DỰ ÁN - PROJECT:

TRUNG TÂM HẠ TẦNG MẠNG
MIỀN TRUNG
VNPT - NET3

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA PHÒNG
805&806 -VNPT NET3

VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH:
 ĐƯỜNG SỐ 3, KHU CÔNG NGHIỆP AN ĐỒN, P. AN HẢI BẮC,
 SƠN TRÀ, TP. ĐÀ NẴNG

NGƯỜI LẬP:

QUẢN LÝ:

DUYỆT:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT ĐỨNG
MẶT CẮT

TỶ LỆ SCALE	SỐ HIỆU DRAWING SIGN	HOÀN THÀNH COMPLETION DATE	KHỐI IN PRINTING BLOCK
KT02	9/2019		

CÔNG TY TNHH KIẾN GỐU TRÚC
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
 (Ngày..... tháng.....năm 2019)

Người lập

Chỉ huy trưởng

Tư vấn giám sát trường
 (Ghi rõ họ tên, chức vụ)

KS Lê Đình Tuấn

KS Nguyễn Quốc Lâm

XỬ LÝ QUANH CỘT 1 (LIÊN QUAN ĐẾN PHẦN TƯỜNG ĐÁ THẢO DỖ;
 - CAO BỒ LỚP BẮM GIỮA TƯỜNG VÀ CỘT;
 - TRÁT LẠI BẰNG VỮA XM M75;
 - BẢ VÀ SƠN LẠI MÀU SƠN QUANH CỘT ĐẢM BẢO ĐỒNG MÀU VÀ PHÂN BIẾT RANH GIỚI

XỬ LÝ QUANH CỘT 1 (LIÊN QUAN ĐẾN PHẦN TƯỜNG VỮA LẤP;
 - CAO BỒ LỚP SƠN VÀ BẢ ĐỀ LIÊN KẾT VỚI LƯỚI TƯỜNG MỚI
 - BẢ VÀ SƠN LẠI MÀU SƠN QUANH CỘT ĐẢM BẢO ĐỒNG MÀU VÀ PHÂN BIẾT RANH GIỚI

XỬ LÝ QUANH CỘT

XỬ LÝ QUANH CỘT1

XỬ LÝ QUANH CỘT

-CỬA GỖ 790X2100
 - HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC NHƯ CÁC BỘ CỬA CŨ

-CỬA GỖ 790X2100
 - HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC NHƯ CÁC BỘ CỬA CŨ

CÔNG VIỆC
 - XÂY TƯỜNG MỚI
 - HOÀN THIỆN BẢ SƠN
 - LẮP CỬA;
 - LẮP CHÂN TƯỜNG;
 - LẮP Ố CẮM VÀ CÁC ĐƯỜNG DÂY KỸ THUẬT KHÁC
 - LẮP TRẦN MỚI (VỊ TRÍ THẢO TƯỜNG)

TƯỜNG LÂM MỚI

TƯỜNG LÂM MỚI

XỬ LÝ QUANH CỘT

XỬ LÝ QUANH CỘT1

XỬ LÝ QUANH CỘT

Sơn lại 2 lớp



MẶT BẰNG SỬA CHỮA PHÒNG 805&806

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
01		
02		
03		
04		
05		

GHI CHÚ :

CHỦ ĐẦU TƯ



TỔNG CÔNG TY HẠ TẦNG MẠNG

TRUNG TÂM HẠ TẦNG MẠNG MIỀN TRUNG
 VNPT - NET3

TEL : (84),(0234).3855999

EMAIL:

ĐỊA CHỈ: Lô 12, đường số 3, khu Công nghiệp an
 Đồn, Phường An Hải Bắc, Quận Sơn
 Trà, Đà Nẵng

GIÁM ĐỐC - DEPUTY DIRECTOR:

DỰ ÁN - PROJECT:

TRUNG TÂM HẠ TẦNG MẠNG
 MIỀN TRUNG
 VNPT - NET3

CÔNG TRÌNH

**SỬA CHỮA PHÒNG
 805&806 -VNPT NET3**

VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG SỐ 3, KHU CÔNG NGHIỆP AN ĐỒN, P. AN HẢI BẮC,
 SƠN TRÁ, TP. ĐÀ NẴNG

NGƯỜI LẬP:

QUẢN LÝ:

DUYỆT

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

**MẶT BẰNG
 SỬA CHỮA**

TỶ LỆ SCALE	SỐ HIỆU DRAWING SIGN	HOÀN THÀNH COMPLETION DATE	KHỞ IN PRINTING BLOCK
KT03		9/2019	