



CHỦ ĐẦU TƯ:



CÔNG TY CỔ PHẦN VIỄN THÔNG FPT

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG MỚI CỐNG BỂ NGẦM
HÓA TUYẾN ĐƯỜNG TRƯỜNG
CHINH (ĐOẠN TỪ BÀ TRIỆU ĐẾN
ĐẶNG VĂN NGŨ), THÀNH PHỐ HUẾ

MÃ KẾ HOẠCH:

HẠNG MỤC

NGẦM HÓA

BẢN VẼ THIẾT KẾ

MẶT BẰNG TUYẾN

TRUNG TÂM PT&QLHT MIỀN NAM
PHÓ GIÁM ĐỐC

LÊ VĂN LINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

TRUNG TÂM PT&QLHT MIỀN NAM

CHỦ TRÌ:

PHẠM ĐÌNH TRƯỜNG

THIẾT KẾ & VẼ:

Phạm Đình Trường

NGUYỄN TRƯỞNG PHÚ

SOÁT:

NGUYỄN TRUNG HIẾU

BẢNG KÝ HIỆU:

TRỤ BT LY TÂM XDM	
TRỤ BT LY TÂM HH	
TRỤ BT VUÔNG HH	

TỶ LỆ

HIỆU LỰC

TÊN BV

1/100

1

01/03



CHỦ ĐẦU TƯ:



CÔNG TY CỔ PHẦN VIỄN THÔNG FPT

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG MỚI CỔNG BỂ NGÂM HÓA TUYẾN ĐƯỜNG TRƯỜNG CHINH (ĐOẠN TỪ BÀ TRIỆU ĐẾN ĐẶNG VĂN NGŨ), THÀNH PHỐ HUẾ

MÃ KẾ HOẠCH:

HẠNG MỤC

NGÂM HÓA

BẢN VẼ THIẾT KẾ

MẶT BẰNG TUYẾN

TRUNG TÂM PT&QLHT MIỀN NAM
PHÓ GIÁM ĐỐC

LÊ VĂN LINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

TRUNG TÂM PT&QLHT MIỀN NAM

CHỦ TRÌ:

PHẠM ĐÌNH TRƯỜNG

THIẾT KẾ & VẼ:

Phạm Đình Trường

NGUYỄN TRƯỜNG PHÚ

SOÁT:

NGUYỄN TRUNG HIẾU

BẢNG KÝ HIỆU:

TRỤ BT LY TÂM XDM	
TRỤ BT LY TÂM HH	
TRỤ BT VUÔNG HH	

TỶ LỆ

HIỆU LỰC

TÊN BV

1/100

1

02/03

CHỦ ĐẦU TƯ:



CÔNG TY CỔ PHẦN VIỄN THÔNG FPT

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG MỚI CỐNG BỂ NGẦM HÓA TUYẾN ĐƯỜNG TRƯỜNG CHINH (ĐOẠN TỪ BÀ TRIỆU ĐẾN ĐẶNG VĂN NGŨ), THÀNH PHỐ HUẾ

MÃ KẾ HOẠCH:

HẠNG MỤC

NGẦM HÓA

BẢN VẼ THIẾT KẾ

MẶT BẰNG TUYẾN

TRUNG TÂM PT&QLHT MIỀN NAM
PHỐ GIÁM ĐỐC

LÊ VĂN LINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

TRUNG TÂM PT&QLHT MIỀN NAM

CHỦ TRÌ:

PHẠM ĐÌNH TRƯỜNG

THIẾT KẾ & VẼ:

Phạm Đình Trường

NGUYỄN TRƯỜNG PHÚ

SOÁT:

NGUYỄN TRUNG HIẾU

BẢNG KÝ HIỆU:

TRỤ BT LY TÂM XDM		HÀM XDM 1N
TRỤ BT LY TÂM HH		HÀM XDM 2N
TRỤ BT VUÔNG HH		HÀM XDM NG
		HÀM 1N HH
		HÀM 2N HH
		HÀM 1N HH (ĐT)
		HÀM 2N HH (ĐT)

TỶ LỆ

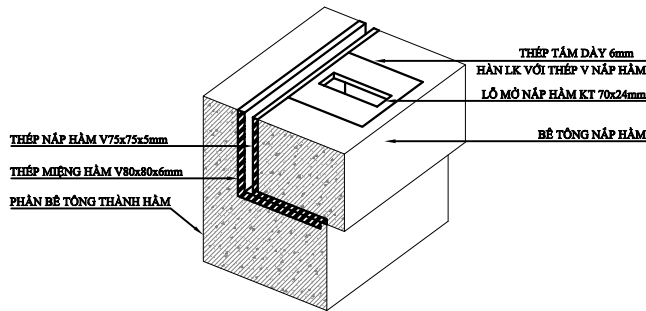
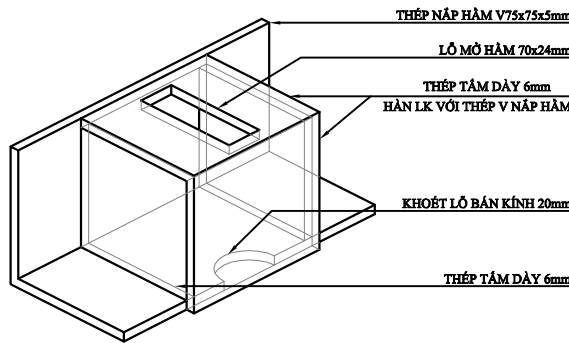
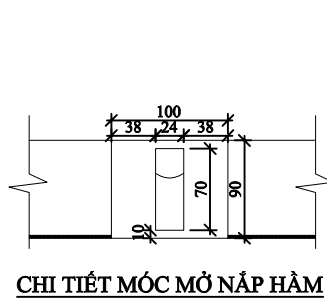
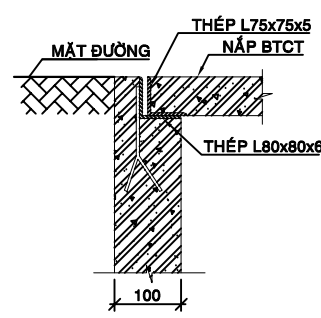
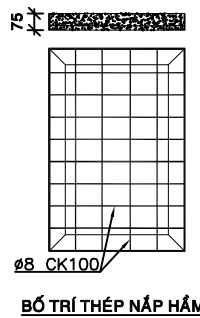
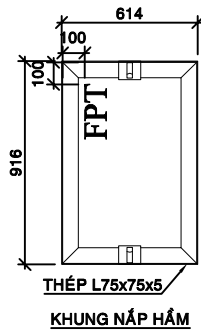
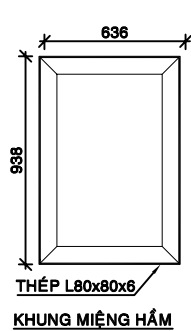
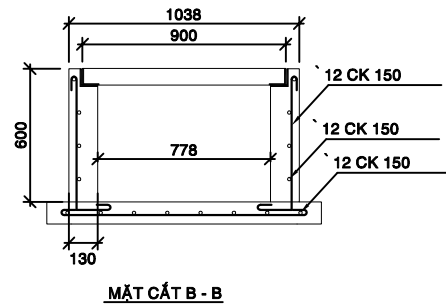
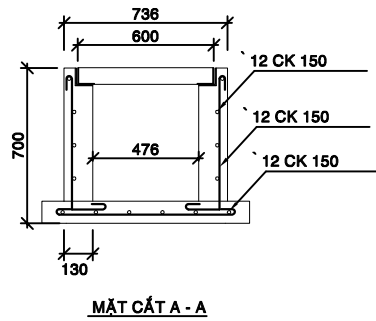
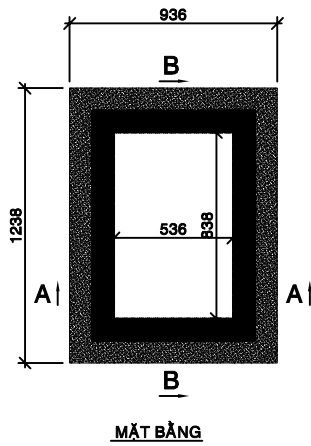
HIỆU LỰC

TÊN BV


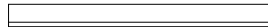




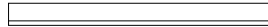


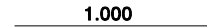
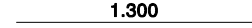
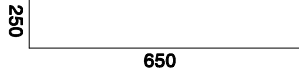
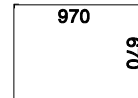
1/100

1

03/03



BẢNG THỐNG KÊ THÉP HẦM

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DÁNG & KÍCH THƯỚC	CH.LOẠI (MM)	SỐ THANH	CH.DÀI (M)	TLR (KG/M)	TR.LƯỢNG (KG)
NẮP HẦM	1		L75x75x5	2	0,916	5,67	10,39
	2		L75x75x5	2	0,614	5,67	6,96
	3		8	5	0,916	0,39	1,79
	4		8	8	0,614	0,39	1,92
	5		165x100x6	2	0,165x0,1	0,78	1,56
	5		90x75x6	4	0,09x0,075	0,32	1,28
KHUNG NẮP HẦM	6		L80x80x6	2	0,938	6,83	12,81
	7		L80x80x6	2	0,636	6,83	8,69
	8		200x40x4	4	0,2	0,25	1
ĐÁY HẦM	9		12	8	1	0,89	7,12
	10		12	6	1,3	0,89	6,94
THÀNH HẦM	11		12	28	0,9	0,89	22,43
	12		12	4	1,64	0,89	5,84

CHÚ THÍCH

- BÊ TÔNG HẦM ĐÁ 1x2 MÁC 250, CỐT THÉP CII Ra = 2100Kg/cm²
- BỀ MẶT BÊN TRONG NẮP HẦM SƠN BẰNG SƠN CHỐNG RỈ
- KHUNG VÀ NẮP HẦM SỬ DỤNG THÉP HÌNH CÓ CƯỜNG ĐỘ TƯƠNG ĐƯƠNG Ra = 2700Kg/cm²
- THÉP HÌNH VÀ THÉP BẢN LIÊN KẾT BẰNG ĐƯỜNG HÀN CÓ CHIỀU CAO Hh = 6mm
- LIÊN KẾT BẰNG ĐƯỜNG HÀN LIÊN TỤC CÓ CHIỀU CAO Hh = 6mm
- CỐT THÉP NẮP HẦM PHẢI HÀN VÀO KHUNG NẮP HẦM

CHU ĐẦU TƯ:



CÔNG TY CỔ PHẦN VIỄN THÔNG FPT

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG MỚI CÔNG BÊ NGẦM HÓA TUYẾN ĐƯỜNG TRƯỜNG CHINH (ĐOẠN TỪ BÀ TRIỆU ĐẾN ĐẠNG VĂN NGŨ), THÀNH PHỐ HUẾ

MÃ KẾ HOẠCH:

HẠNG MỤC

NGẦM HÓA

BẢN VẼ THIẾT KẾ

BẢN VẼ QUY CÁCH

TRUNG TÂM PT&QLHT MIỀN NAM
PHÓ GIÁM ĐỐC

LÊ VĂN LINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

TRUNG TÂM PT&QLHT MIỀN NAM

CHỦ TRÌ:

PHẠM ĐÌNH TRƯỜNG

THIẾT KẾ & VẼ:

NGUYỄN TRƯỜNG PHÚ

SOÁT:

NGUYỄN TRUNG HIẾU

BẢNG KÝ HIỆU:

TRỤ BT LY TÂM XDM		HẦM XDM 1N
TRỤ BT LY TÂM HH		HẦM XDM 2N
TRỤ BT VUÔNG HH		HẦM XDM NG
CÔNG XDM		HẦM XDM GANIVO
CÔNG HH FPT		HẦM 1N HH
CÔNG HH KHÁC		HẦM 2N HH
		HẦM 1N HH (ĐT)
		HẦM 2N HH (ĐT)

TỶ LỆ

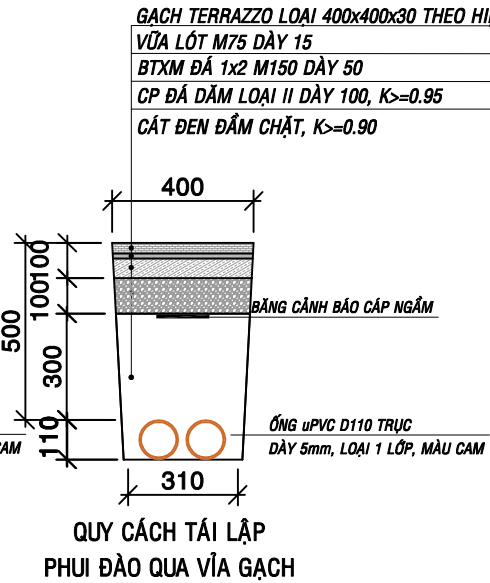
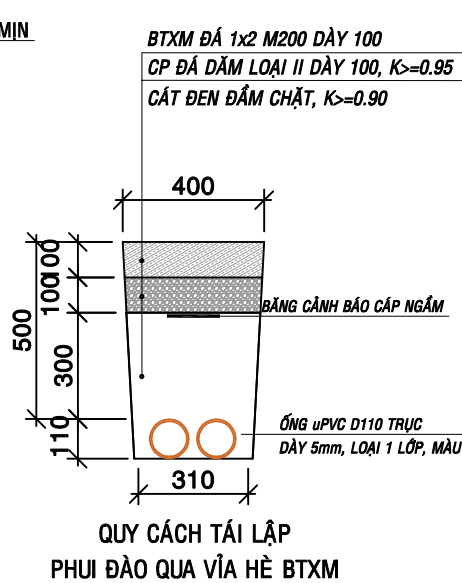
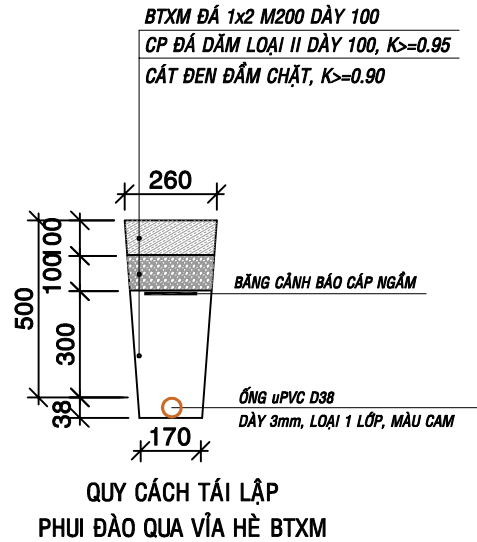
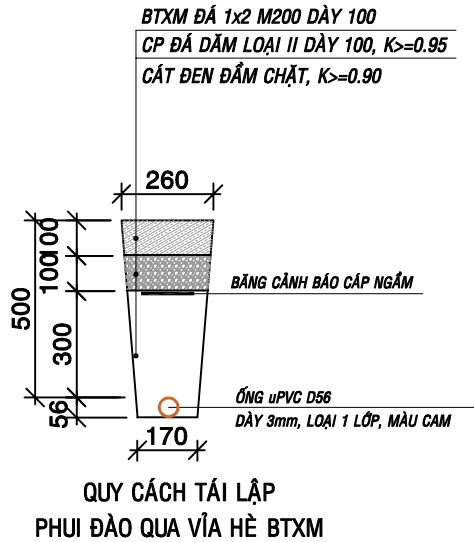
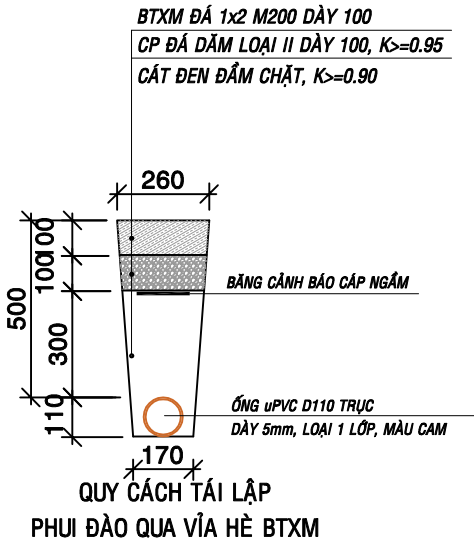
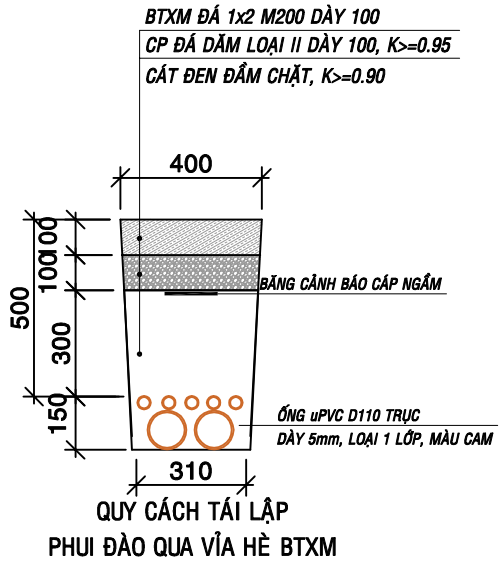
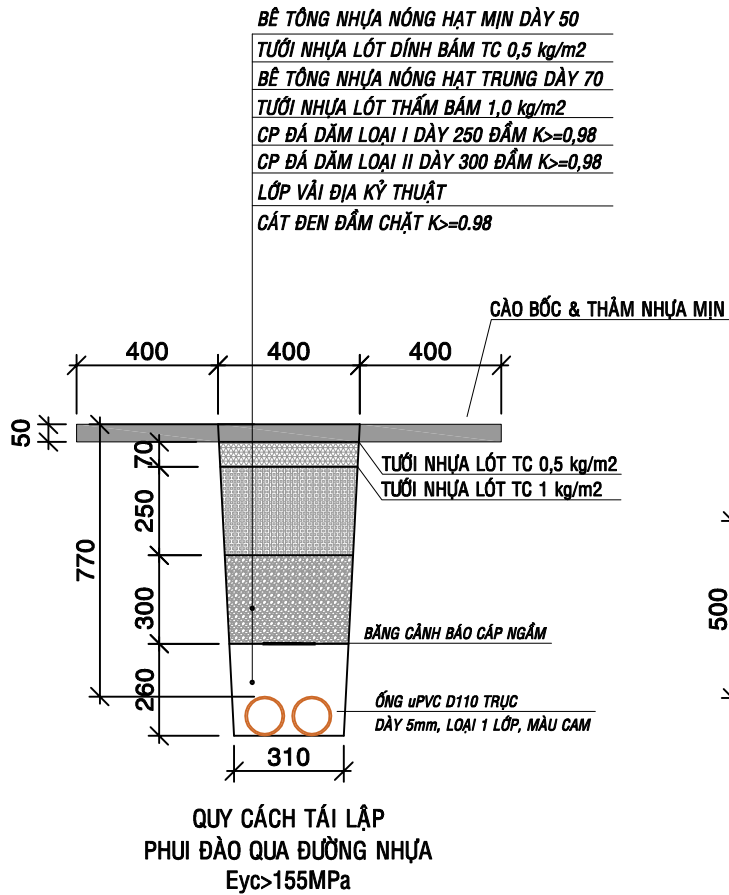
HIỆU LỰC

TÊN BV

1/100

1

01/04



CHU ĐẦU TƯ:



CÔNG TY CỔ PHẦN VIỄN THÔNG FPT

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG MỚI CỐNG BÊ NGĂM
HÓA TUYẾN ĐƯỜNG TRƯỜNG
CHINH (ĐOẠN TỪ BÀ TRIỆU ĐẾN
ĐẶNG VĂN NGŨ), THÀNH PHỐ HUẾ

MÃ KẾ HOẠCH:

HẠNG MỤC

NGĂM HÓA

BẢN VẼ THIẾT KẾ

BẢN VẼ QUY CÁCH

TRUNG TÂM PT&QLHT MIỀN NAM
PHÓ GIÁM ĐỐC

LÊ VĂN LINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

TRUNG TÂM PT&QLHT MIỀN NAM

CHỦ TRÌ:

PHẠM ĐÌNH TRƯỜNG

THIẾT KẾ & VẼ:

NGUYỄN TRƯỜNG PHÚ

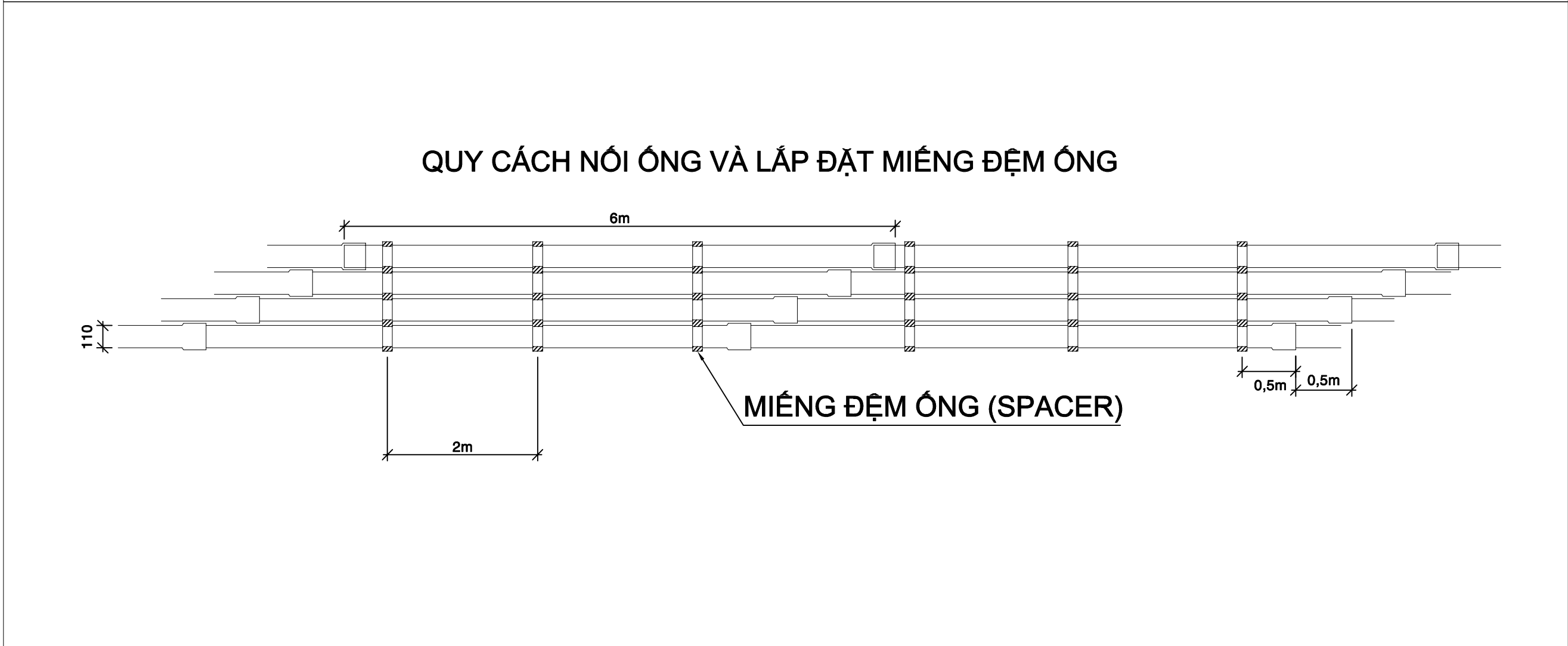
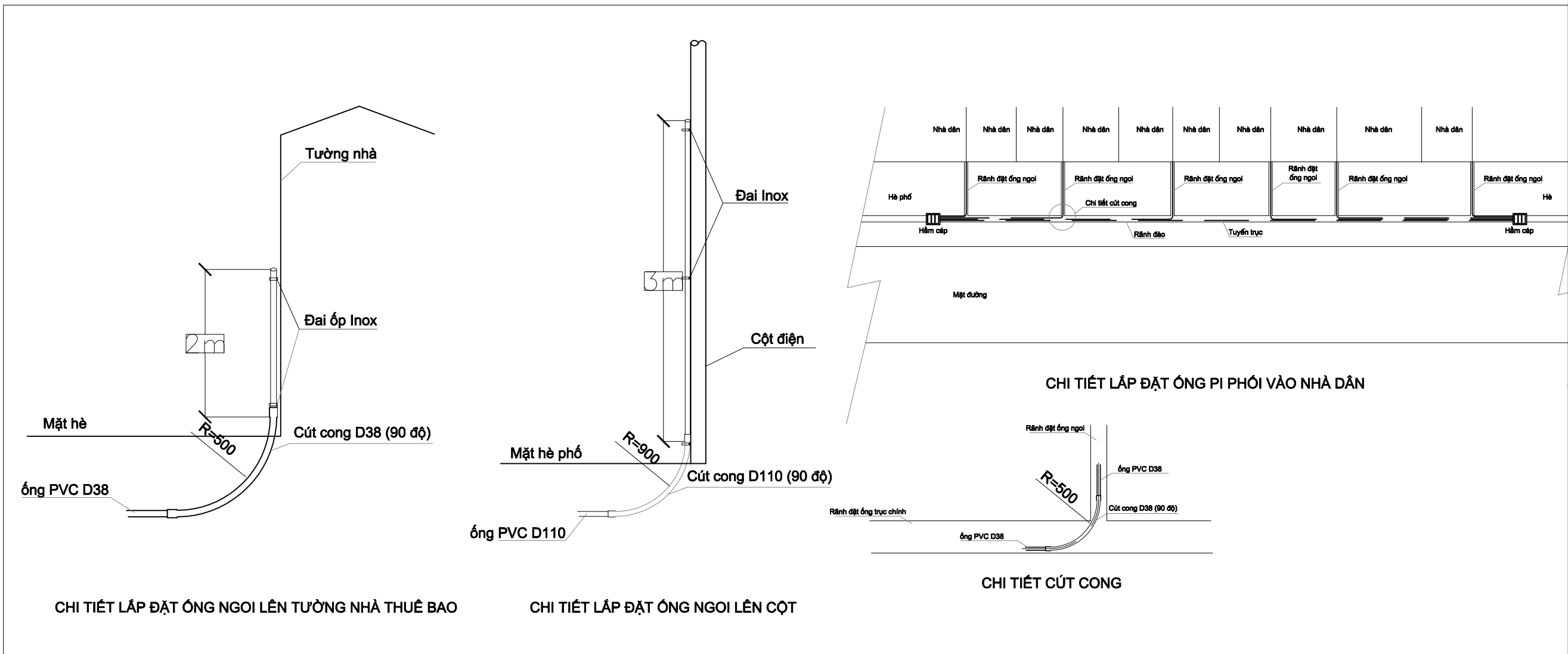
SOÁT:

NGUYỄN TRUNG HIẾU

BẢNG KÝ HIỆU:

TRỤ BT LY TÂM XDM	HÀM XDM 1N
TRỤ BT LY TÂM HH	HÀM XDM 2N
TRỤ BT VUÔNG HH	HÀM XDM NG
CÔNG XDM	HÀM XDM GANIVO
CÔNG HH FPT	HÀM 1N HH
CÔNG HH KHÁC	HÀM 2N HH
	HÀM 1N HH (ĐT)
	HÀM 2N HH (ĐT)

TỶ LỆ	HIỆU LỰC	TÊN BV
1/100	1	02/04



CHỦ ĐẦU TƯ:

FPT Telecom

CÔNG TY CỔ PHẦN VIỄN THÔNG FPT

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG MỚI CÔNG BÊ NGẦM HÓA TUYẾN ĐƯỜNG TRƯỜNG CHINH (ĐOẠN TỪ BÀ TRIỆU ĐẾN ĐẠNG VĂN NGŨ), THÀNH PHỐ HUẾ

MÃ KẾ HOẠCH:

HẠNG MỤC

NGẦM HÓA

BẢN VẼ THIẾT KẾ

BẢN VẼ QUY CÁCH

TRUNG TÂM PT&QLHT MIỀN NAM
PHÓ GIÁM ĐỐC

LÊ VĂN LINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

TRUNG TÂM PT&QLHT MIỀN NAM

CHỦ TRÌ:

PHẠM ĐÌNH TRƯỜNG

THIẾT KẾ & VẼ:

Phạm Đình Trường

NGUYỄN TRƯỜNG PHÚ

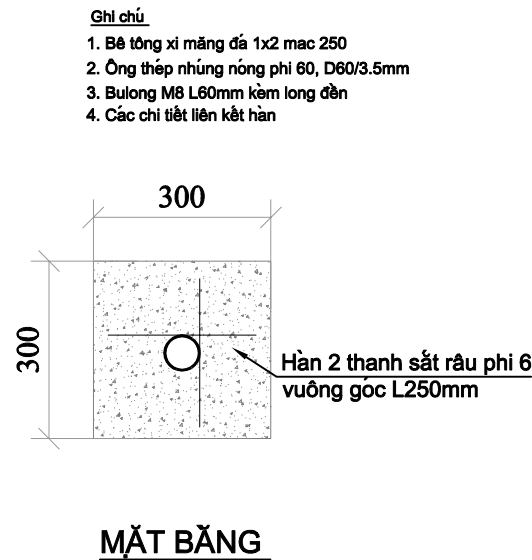
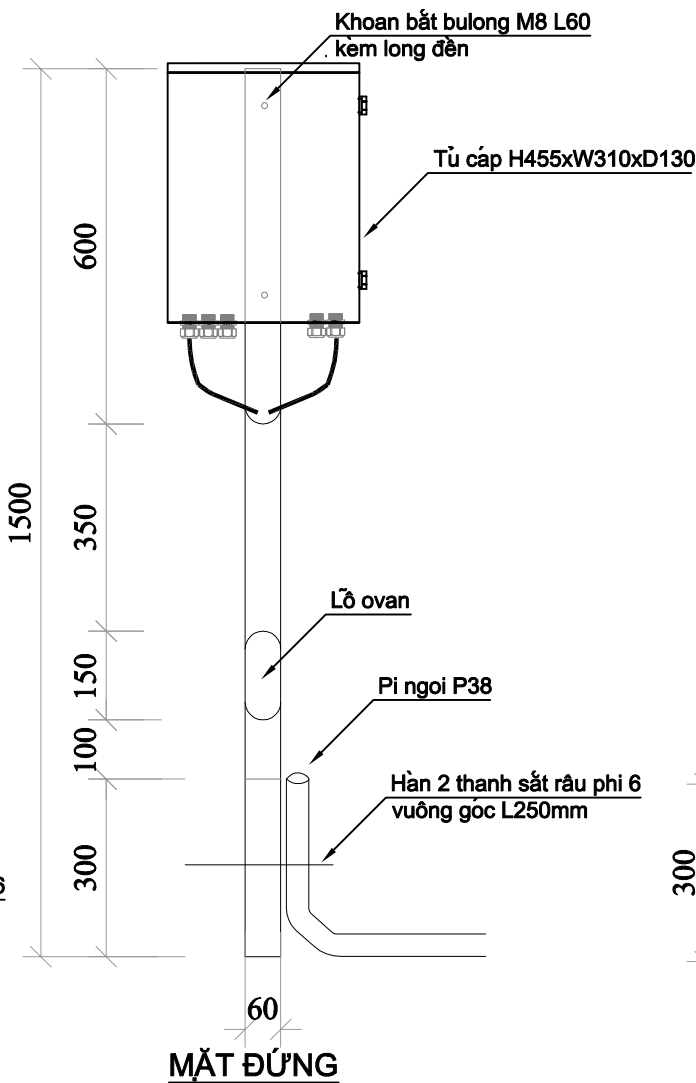
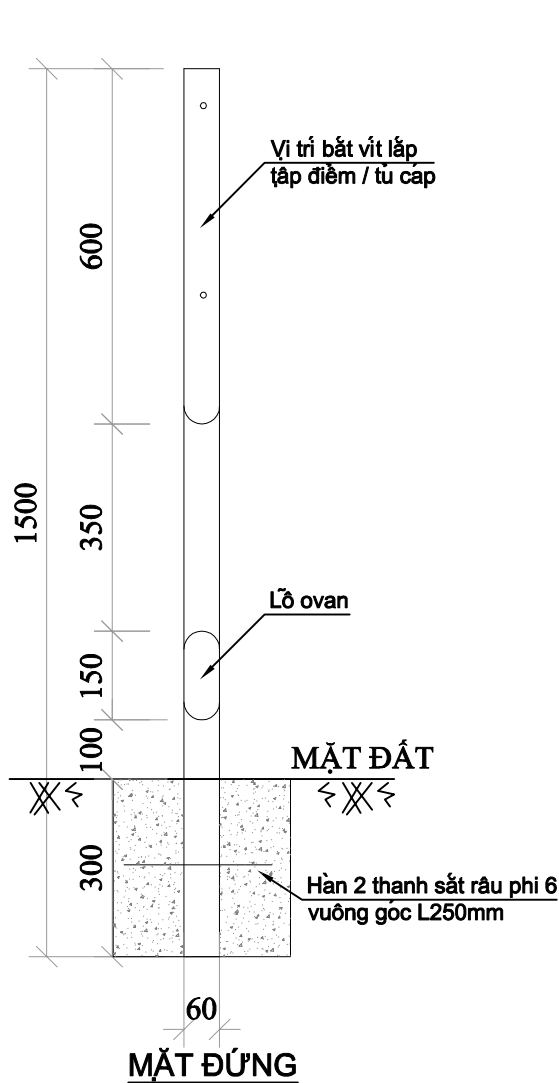
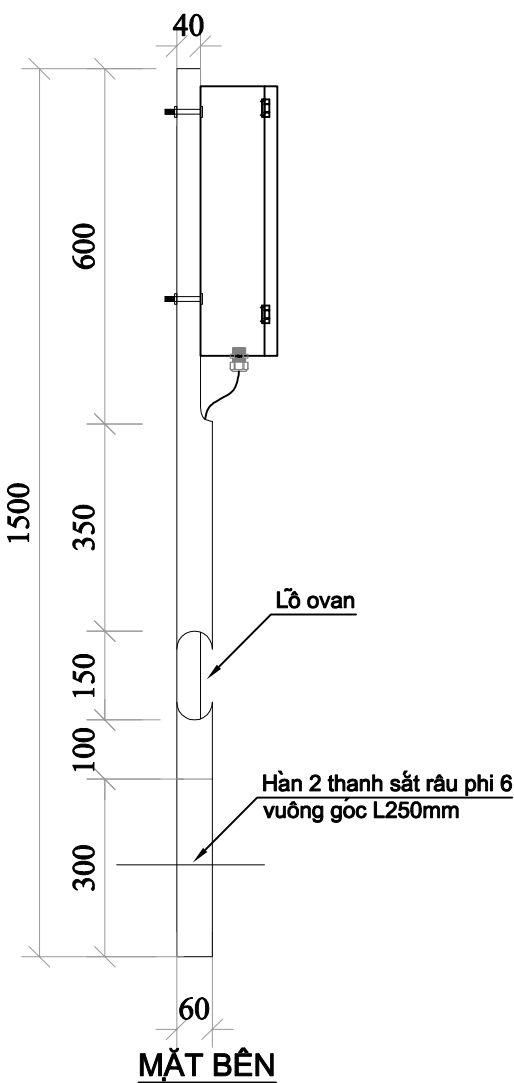
SOÁT:

NGUYỄN TRUNG HIẾU

BẢNG KÝ HIỆU:

TRỤ BT LY TÂM XDM	HẦM XDM 1N
TRỤ BT LY TÂM HH	HẦM XDM 2N
TRỤ BT VUÔNG HH	HẦM XDM NG
CỐNG XDM	HẦM XDM GANIVO
CỐNG HH FPT	HẦM 1N HH
CỐNG HH KHÁC	HẦM 2N HH
	HẦM 1N HH (ĐT)
	HẦM 2N HH (ĐT)

TỶ LỆ	HIỆU LỰC	TÊN BV
1/100	1	03/04



CHU ĐẦU TƯ:



CÔNG TY CỔ PHẦN VIỄN THÔNG FPT

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG MỚI CÔNG BÊ NGẦM
HÓA TUYẾN ĐƯỜNG TRƯỜNG
CHINH (ĐOẠN TỪ BÀ TRIỆU ĐẾN
ĐẠNG VĂN NGŨ), THÀNH PHỐ HUẾ

MÃ KẾ HOẠCH:

HẠNG MỤC

NGẦM HÓA

BẢN VẼ THIẾT KẾ

BẢN VẼ QUY CÁCH

TRUNG TÂM PT&QLHT MIỀN NAM
PHÓ GIÁM ĐỐC

LÊ VĂN LINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

TRUNG TÂM PT&QLHT MIỀN NAM

CHỦ TRÌ:

PHẠM ĐÌNH TRƯỜNG

THIẾT KẾ & VẼ:

Phạm Đình Trường

NGUYỄN TRƯỜNG PHÚ

SOÁT:

NGUYỄN TRUNG HIẾU

BẢNG KÝ HIỆU:

TRỤ BT LY TÂM XDM	HÀM XDM 1N
TRỤ BT LY TÂM HH	HÀM XDM 2N
TRỤ BT VUÔNG HH	HÀM XDM NG
CÔNG XDM	HÀM XDM GANIVO
CÔNG HH FPT	HÀM 1N HH
CÔNG HH KHÁC	HÀM 2N HH
	HÀM 1N HH (ĐT)
	HÀM 2N HH (ĐT)

TỶ LỆ	HIỆU LỰC	TÊN BV
1/100	1	04/04