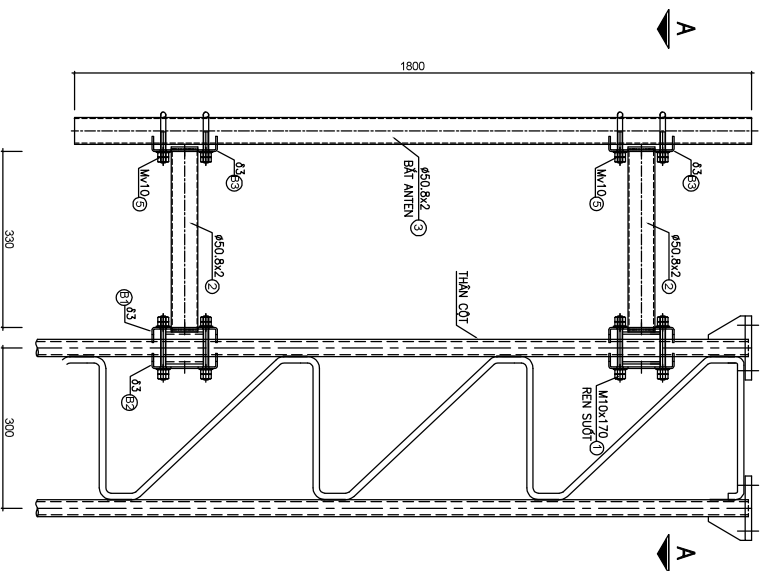
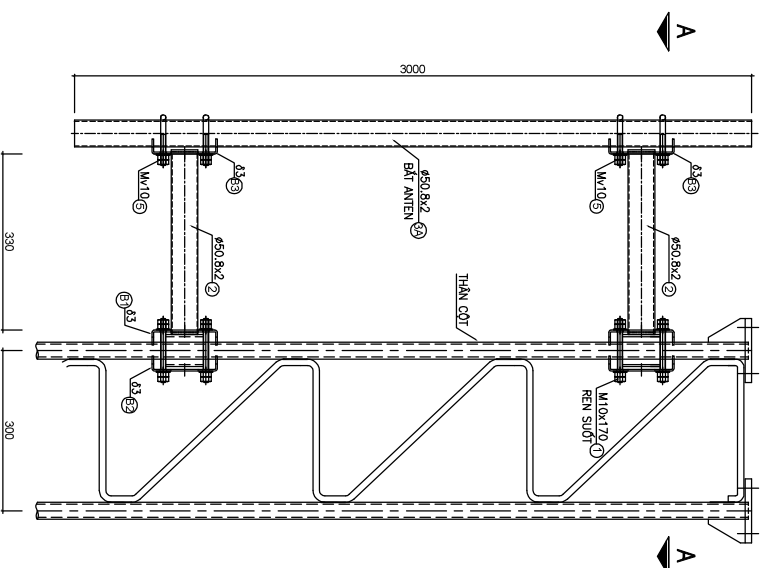


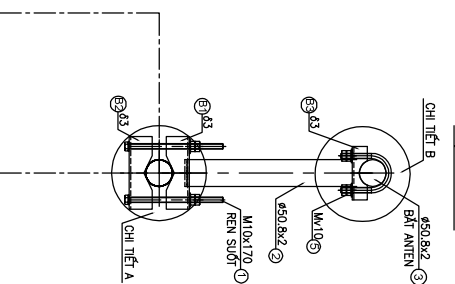
MẶT ĐỪNG BỘ GÁ ANTEN GSM 3G, 4G



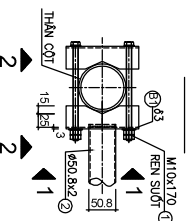
MẶT ĐỪNG BỘ GÁ ANTEN GSM 2G



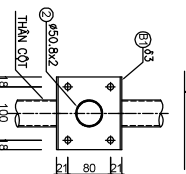
MẶT CẮT A-A



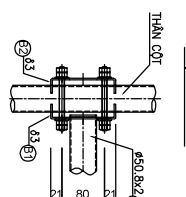
CHI TIẾT A



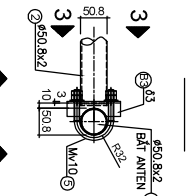
MẶT CẮT 1-1



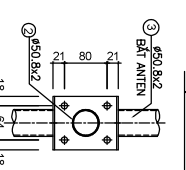
MẶT CẮT 2-2



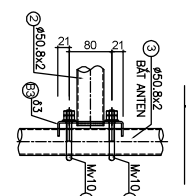
CHI TIẾT B



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4



GHI CHÚ:

- MÔ HÌNH LẮP GẮP BỤ LÔNG CỘT 01 LÔNG BÊN PHẢI VÀ 2 ECRU
- TẤT CẢ CÁC MỐI HÀM KHÔNG CHỈ ĐỊNH TRONG BẢN VẼ CỎ HẠNH 3mm
- HÀN 2 PHÍA DÀ LAM CÁCH BỀ 2cm THEO CHIỀU DÀ BÀN MÀ
- DÙNG QUE HÀN E432 HOẶC LÒN TƯƠNG ĐƯƠNG.
- MÀ KẼM KHÔNG NỒNG THÀNH PHẨM TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT BỎ CẢ ANTEN
- BULÔNG CỎ CẤP BỀN 5.6
- CẢ BÀN NẮNG ĐỪNG CHO CỘT ANTEN CỎ THANH CẢNH ĐƯỜNG KINH TỶ 4:1.8 ĐẾN 4:8.9

SỬA BỔ		
Lên	Ngày	Xác nhận
1		
2		
3		

Chú đầu tư :

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIÊN THÔNG
QUẬN BỐ

Dự án:

ĐẦU TƯ MỞ RỘNG MẠNG THÔNG TIN
DI ĐỘNG 2G, 3G NĂM 2018

Hạng mục :

BỐT CỘT VÀ VẬT TƯ PHỤ KIỆN CỘT ANTEN
DÂY CỎ PHỤC VỤ MỞ RỘNG MẠNG
THÔNG TIN DI ĐỘNG 2G, 3G NĂM 2018

Địa điểm :

Đơn vị thiết kế :



Hãy nhớ theo dõi các bản
TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIÊN THÔNG QUẬN BỐ
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ VIETTEL
85/1 - MỘT THÁP THỦY - CẦU DẦU DẦU - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL: 84-04-22000000 ; FAX: 84-04-22000000

PHÒNG KỸ THUẬT

P. giám đốc :

Nguyễn Hữu Đức

Chủ trì :

Nguyễn Hạnh Chung

Thiết kế + Vẽ :

Nguyễn Hạnh Chung

Kiểm :

Ngô Anh Tuấn

Giai đoạn thực hiện:

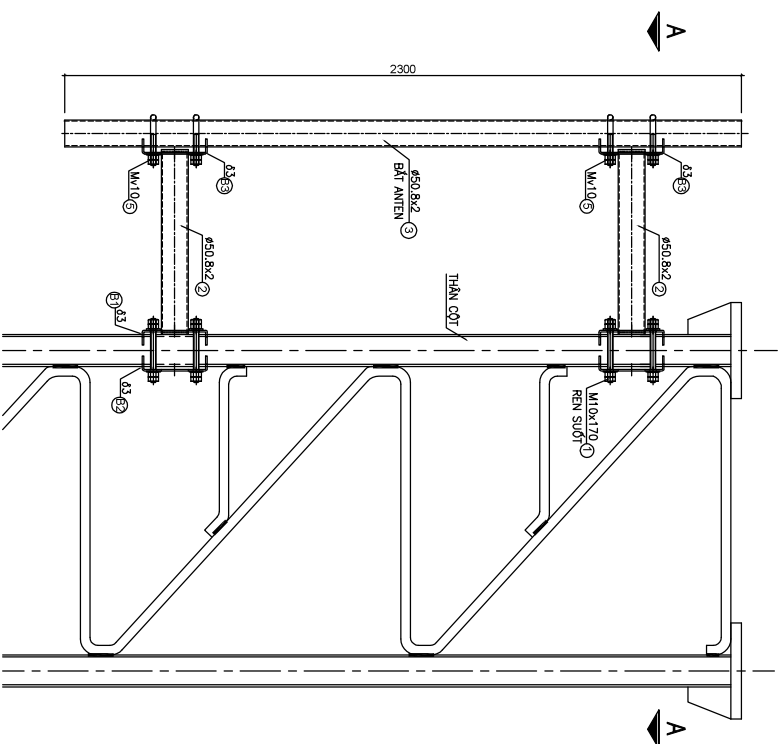
HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

Tên bản vẽ :

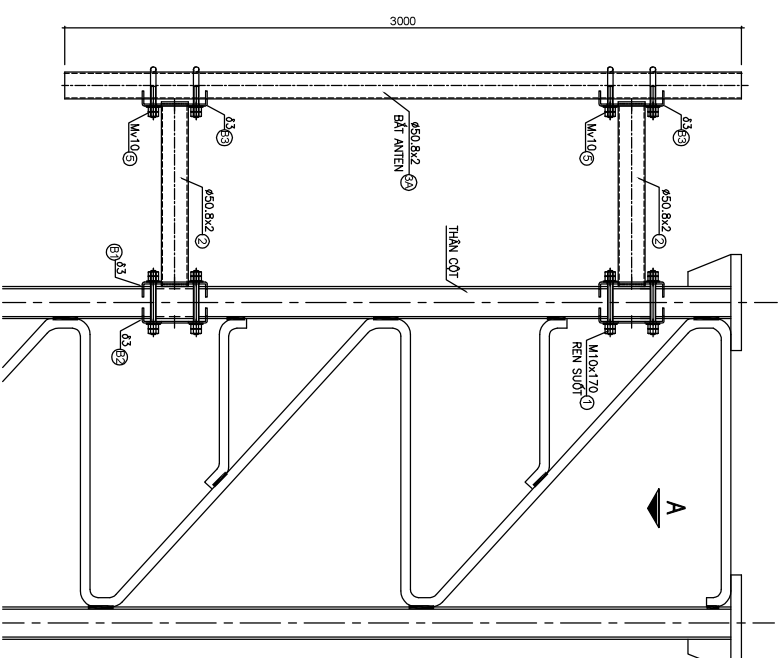
GÁ ANTEN ĐA NĂNG
CHO CỘT DÂY CỎ
TRÊN MÀI

Tỷ lệ	Hoàn thành	Số hiệu	59
7/2018	bản vẽ		

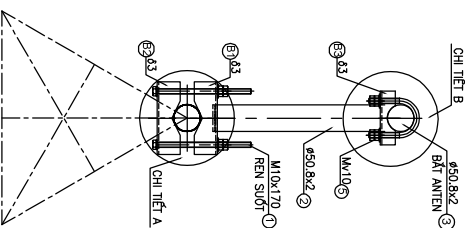
MẶT DUNG BỘ GÁ ANTEN GSM 3G, 4G



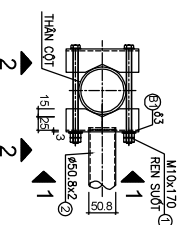
MẶT DUNG BỘ GÁ ANTEN GSM 2G



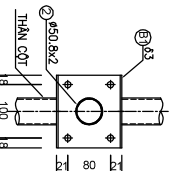
MẶT CẮT AA



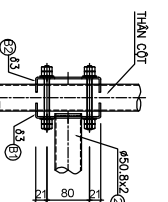
CHỈ TIẾT A



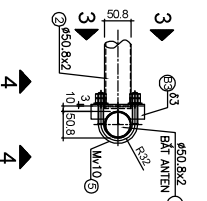
MẶT CẮT 1-1



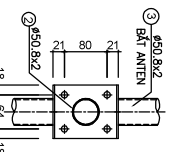
MẶT CẮT 2-2



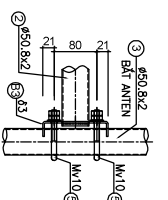
CHỈ TIẾT B



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4



GHI CHÚ:

- MẶT DUNG LẮP GIỮA BU LÔNG CỘT Ø1 LÔNG BÊN PHẢI VÀ 2 E280
- MẶT CẮT CÁC MẶT HẸN KHÔNG CHỈ ĐỊNH TRONG BẢN VẼ CÓ HẸN 5mm
- HẸN 2 PHẢI DÀI 1cm CÁC HẸN 2cm THEO CHIỀU DÀI BẢN VẼ
- DÙNG QUE HẸN E432 HOẶC LÒN TƯƠNG ĐƯƠNG.
- MẶT KẸM NHƯNG KHÔNG THÀNH PHẨM TẤT CẢ CÁC CHỈ TIẾT BỘ GÁ ANTEN
- BULLONG CỘT CÁP BÊN 5.5
- CÁP BẮT NẮNG DÙNG CHO CỘT ANTEN CÓ THÀNH CẢNH DƯỜNG KINH TỰ 431.8 ĐẾN 488.9

SỬA ĐỔI		
Lần	Ngày	Xác nhận
1		
2		
3		

Chủ đầu tư:
TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIÊN THÔNG
QUẬN BỘI

Dự án:

ĐẦU TƯ MỞ RỘNG MẠNG THÔNG TIN
DI ĐỘNG 2G, 3G NĂM 2018

Hạng mục:
BỐT CỘT VÀ VẬT TƯ PHỤ KIỆN CỘT ANTEN
DÂY CÁP PHỤC VỤ MỞ RỘNG MẠNG
THÔNG TIN DI ĐỘNG 2G, 3G NĂM 2018

Địa điểm:

Đơn vị thiết kế:



Hãy gửi theo danh sách bên
TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIÊN THÔNG QUẬN BỘI
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ VIETTEL
86/1 - MẶT TRƯỜNG THỰC - CÁN BỘ CHỨC - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL: 04-604-000000 ; FAX: 04-604-000000

PHÒNG KỸ THUẬT

P. giám đốc:

Nguyễn Hữu Đức

Chủ trì:

Nguyễn Hạnh Chung

Thiết kế + Vẽ:

Nguyễn Hạnh Chung

Kiểm:

Ngô Anh Tuấn

Giai đoạn thực hiện:

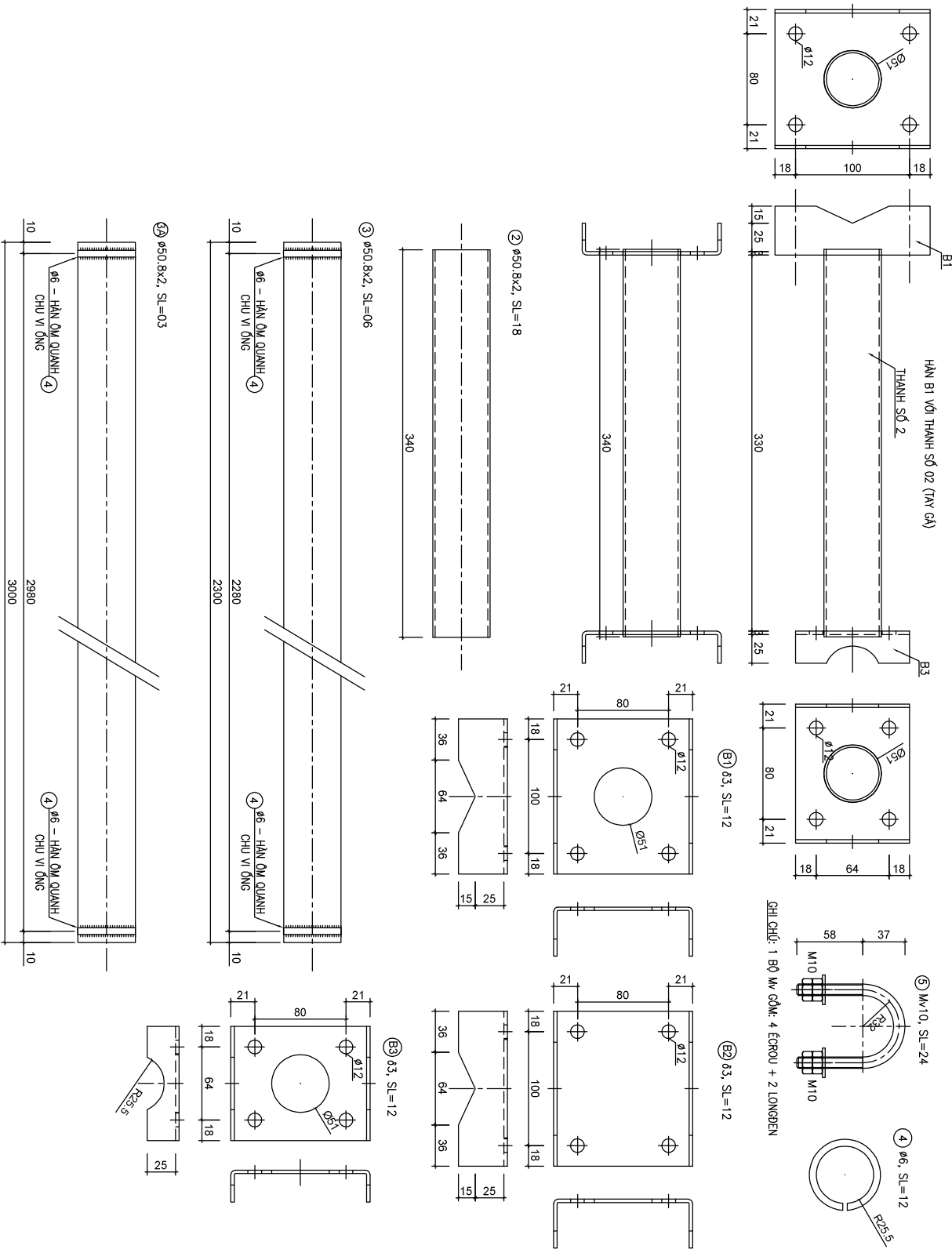
HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

Tên bản vẽ:

GÁ ANTEN ĐA NĂNG
CHO CỘT DÂY CÁP
DƯỚI ĐẤT

Tỷ lệ	Hoàn thành	Số hiệu	61
7/2018	bản vẽ	bản vẽ	

CHI TIẾT BÚ LÔNG VÒNG, BẢN MẪ



SỬA BỔ	
Lên	Xác nhận
1	
2	
3	

Chú đầu tư:
TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIÊN THÔNG QUẢN BỘ

Dự án:

ĐẦU TƯ MỞ RỘNG MẠNG THÔNG TIN DI ĐỘNG 2G, 3G NĂM 2018

Hạng mục:

BỐT CỘT VÀ VẬT TƯ PHỤ KIỆN CỘT ANTEN DÂY CƠ PHỤC VỤ MỞ RỘNG MẠNG THÔNG TIN DI ĐỘNG 2G, 3G NĂM 2018

Địa điểm:

Đơn vị thiết kế:



Hãy nhớ theo dõi các liên hệ
TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIÊN THÔNG QUẢN BỘ CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ VIETTEL
Số 31 - Phố Thái Hưng - Cầu Giấy - Thành phố Hà Nội
TEL: 04-62-000-000 / FAX: 04-62-000-000
PHÒNG KỸ THUẬT

P. giám đốc:

Nguyễn Hữu Đức

Chủ trì:

Nguyễn Hạnh Chung

Thiết kế + Vẽ:

Nguyễn Hạnh Chung

Kiểm:

Ngô Anh Tuấn

Giải đáp thắc mắc:

HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

Tên bản vẽ:

GẮ ANTEN ĐA NĂNG CHO CỘT DÂY CO DƯỚI ĐẤT

Tỷ lệ	Hoàn thành	Số hiệu	62
	7/2018	bản vẽ	