

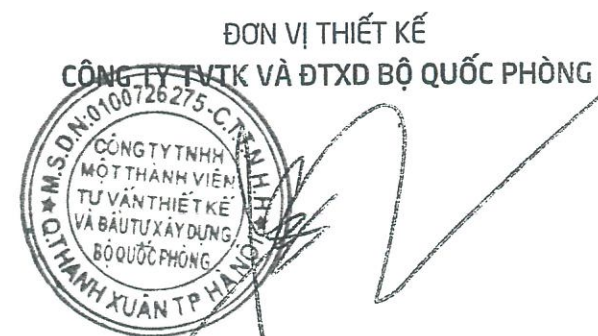
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH

CẢI TẠO, NÂNG CẤP BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MỘC CHÂU

HẠNG MỤC: TRẠM BIẾN ÁP

ĐỊA ĐIỂM: THỊ TRẤN MỘC CHÂU - HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ CHỦ ĐẦU TƯ
UBND HUYỆN MỘC CHÂU



GIÁM ĐỐC
Thượng tá Nguyễn Trường Sơn

SỞ CÔNG THƯƠNG TỈNH SƠN LA	
T HẠM ĐỊNH	
Theo văn bản số:...../SCT - QLNL	
Ngày.....tháng.....năm 20.....	
Ký tên:	

CÔNG AN TỈNH SƠN LA	
PHÒNG CẢM SÁT PCCC & CHCH	
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ	
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CỬA CHÁY	
Số:...../TD-PCCC	ngày...../...../.....

MỤC LỤC BẢN VẼ THI CÔNG - HẠNG MỤC: TRẠM BIẾN ÁP



STT	TÊN BẢN VẼ	KÍ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	KÍ HIỆU
1	Mặt bằng cấp điện trạm biến áp	TBA-01	13	Xà trung gian XTG	TBA-13
2	Móng cột MT4	TBA-02	14	Giá đỡ máy biến áp GMBA	TBA-14
3	Tiếp địa RC2	TBA-03	15	Ghế thao tác GTT	TBA-15
4	Xà rẽ cột đơn XR-6Đ-35	TBA-04	16	Giá đỡ tủ hạ thế GĐT	TBA-16
5	Xà néo cột đơn X2-6C+1Đ-35	TBA-05	17	Giá đỡ cáp hạ thế GĐC	TBA-17
6	Xà néo cột đơn X2-6Đ-35	TBA-06	18	Giá đỡ tay thao tác cầu dao	TBA-18
7	Cách lắp sứ chuỗi và sứ đứng 35KV	TBA-07	19	Thanh treo TS	TBA-19
8	Sơ đồ một sợi TBA 35(22)/0,4KV	TBA-08	20	Tiếp địa trạm TĐT	TBA-20
9	Bố trí thiết bị trạm biến áp	TBA-09	21	Tủ hạ thế tổng 600V-630A	TBA-21
10	Xà đón dây đầu trạm X2II	TBA-10	22	Móng cột trạm MT3	TBA-22
11	Xà đỡ cầu dao XCD	TBA-11	23	Biển báo an toàn biển tên trạm	TBA-23
12	Xà đỡ SI và CSV XSL+CSV	TBA-12			

CÔNG TY CP SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP 3		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày:.....tháng.....năm 20....		
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG	TƯ VẤN GIÁM SÁT

Nguyễn Văn Nguyễn Nguyễn Văn Tiến Lê Văn Đức

LỘ CÔNG THƯƠNG TỈNH SƠN LA	
THẨM ĐỊNH 1	
Theo văn bản số:...../SCT - QLNL	
Ngày.....tháng.....năm 20....	
Ký tên:	

CÔNG AN TỈNH SƠN LA	
PHÒNG CÁN SÁT PCCC & CNCH	
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ	
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY	
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....	

MỤC LỤC BẢN VẼ THI CÔNG - HẠNG MỤC: TRẠM BIẾN ÁP

STT	TÊN BẢN VẼ	KÍ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	KÍ HIỆU
1	Mặt bằng cấp điện trạm biến áp	TBA-01	13	Xà trung gian XTG	TBA-13
2	Móng cột MT4	TBA-02	14	Giá đỡ máy biến áp GMBA	TBA-14
3	Tiếp địa RC2	TBA-03	15	Glê thao tác GTT	TBA-15
4	Xà rẽ cột đơn XR-6Đ-35	TBA-04	16	Giá đỡ tủ hạ thế GDT	TBA-16
5	Xà néo cột đơn X2-6C+1Đ-35	TBA-05	17	Giá đỡ cáp hạ thế GDC	TBA-17
6	Xà néo cột đơn X2-6Đ-35	TBA-06	18	Giá đỡ tay thao tác cầu dao	TBA-18
7	Cách lắp sứ chuỗi và sứ đứng 35KV	TBA-07	19	Thanh treo TS	TBA-19
8	Sơ đồ một sợi TBA 35(22)/0,4KV	TBA-08	20	Tiếp địa trạm TĐT	TBA-20
9	Bố trí thiết bị trạm biến áp	TBA-09	21	Tủ hạ thế tổng 600V-630A	TBA-21
10	Xà đón dây đầu trạm X2II	TBA-10	22	Móng cột trạm MT3	TBA-22
11	Xà đỡ cầu dao XCD	TBA-11	23	Biển báo an toàn biển tên trạm	TBA-23
12	Xà đỡ SI và CSV XSL+CSV	TBA-12			

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP 3

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày:.....tháng.....năm 20....

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG	TƯ VẤN GIÁM SÁT

Nguyễn Văn Nguyễn Nguyễn Văn Tiến Lê Văn Đức

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐO QUỐC PHÒNG

TRẠM BIẾN ÁP

Theo văn bản số...../SCT-QLUL

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

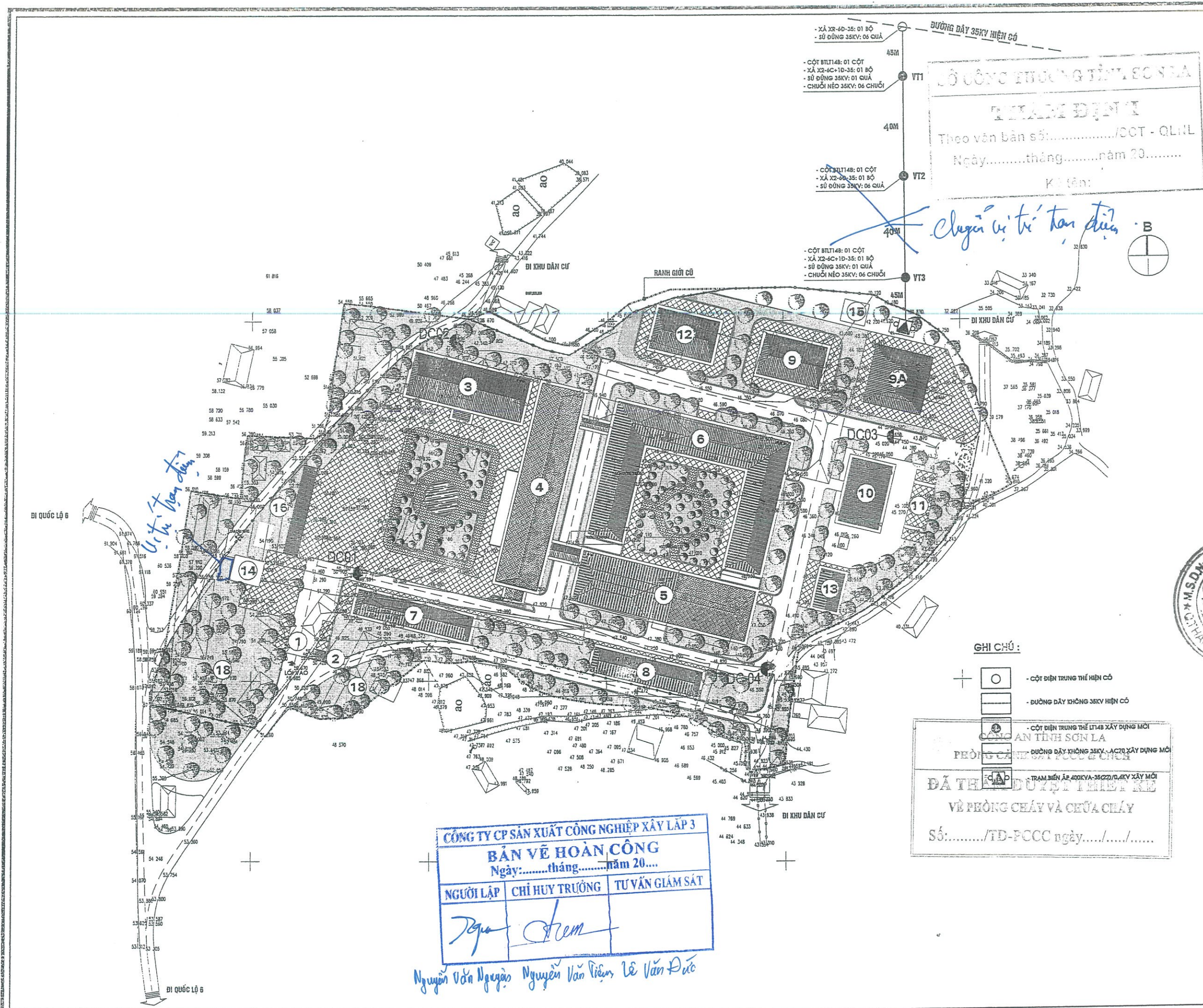
CÔNG AN TỈNH SƠN LA

PHÒNG CẢM SÁT PCCC & CHCH

ĐÃ TRÀN DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số:...../TD-PCCC ngày.../.../...



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ

ỦY BAN NHÂN DÂN
HUYỆN MỘC CHÂU

CÔNG TRÌNH

CẢI TẠO, NÂNG CẤP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA
HUYỆN MỘC CHÂU

HẠNG MỤC

TRẠM BIẾN ÁP

ĐỊA ĐIỂM

THỊ TRẤN MỘC CHÂU
HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

21 LÊ VĂN LƯƠNG - PHẠM QUANG - THANH XUÂN - HÀ NỘI
ĐT: 096.561.359
Email: dccc@dccc.vn

NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4

ĐT: 04.62.819793 - ĐTQS: 069.561367

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM	PHẠM XUÂN NGHĨA
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN	PHẠM XUÂN NGHĨA
CHỦ TRÌ BỘ MÔN	LÊ VIỆT CƯỜNG
THIẾT KẾ	ĐINH VIỆT HUNG
QUÉT:	ĐOÀN TRUNG DIỆP
TÊN BẢN VẼ:	

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN
TRẠM BIẾN ÁP

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A3	/2015	TBA-01



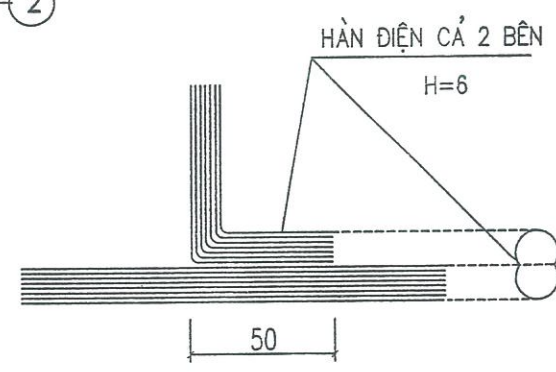
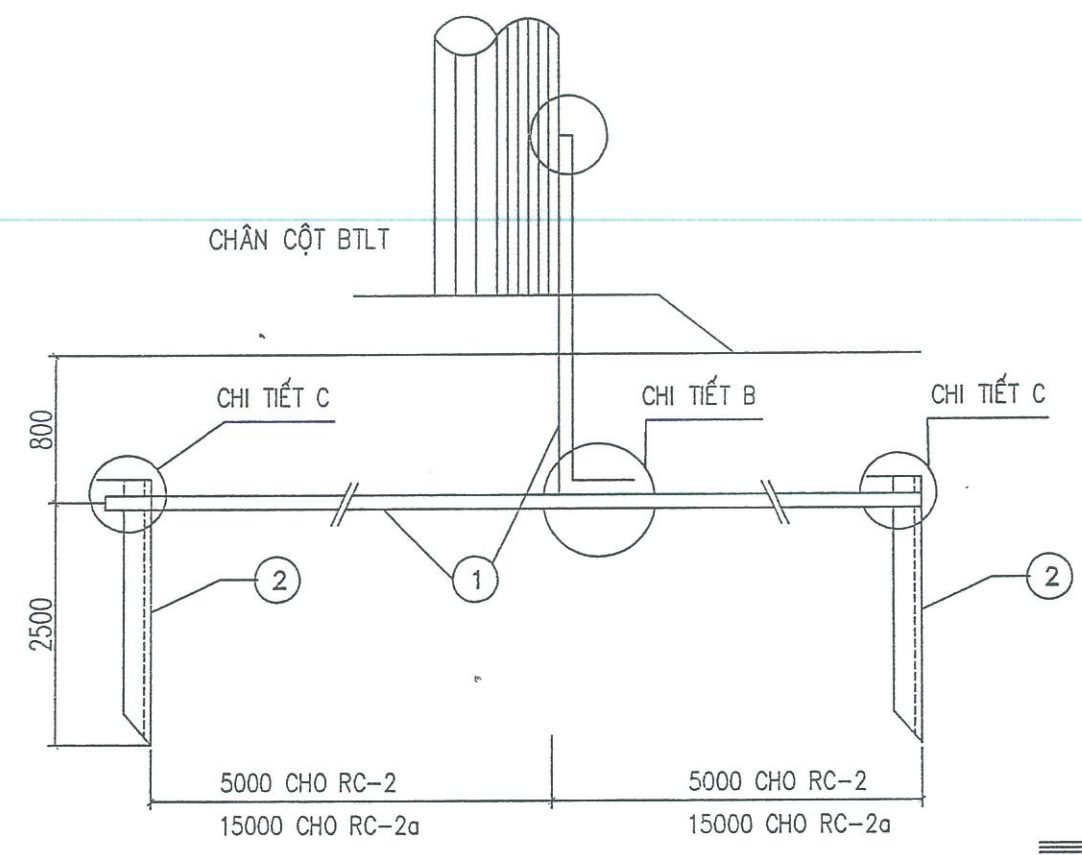
Nguyễn Văn Nguyễn Văn Tiến Lê Văn Đức

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN V
	/2015	TBA-0
A3		

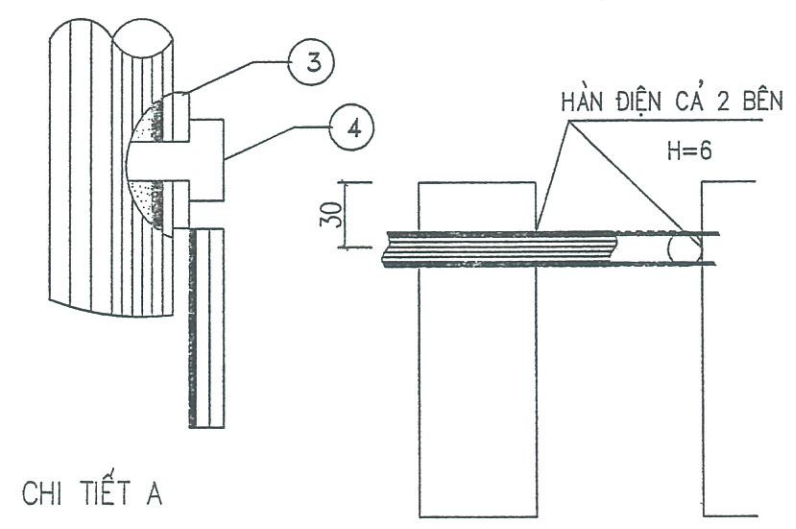
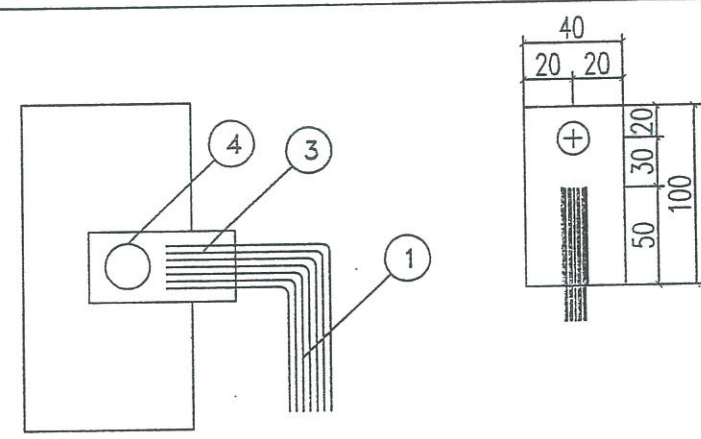
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
THÀNH ĐÌNH
Theo văn bản số...../SCT - QLHL
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

THỐNG KÊ VẬT LIỆU TIẾP ĐỊA RC2-RC2A

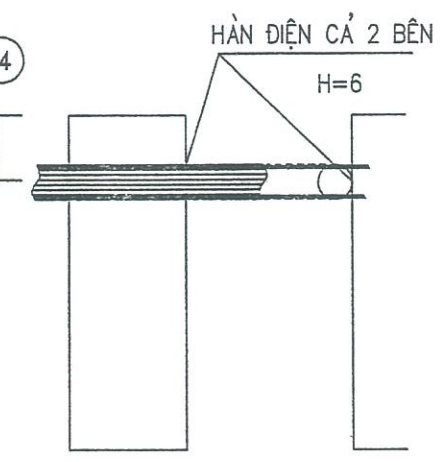
SỐ TT	TÊN CHI TIẾT	VẬT LIỆU	QUY CÁCH	SỐ LƯỢNG	TRỌNG LƯỢNG	
					ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ
1	DÂY NỐI ĐẤT CHO RC2	A1Ø12	14000	1	12.46	12.46
	DÂY NỐI ĐẤT CHO RC2a	A1Ø12	34000	1	30.26	30.26
2	CỌC NỐI ĐẤT	L63X63X6	2500	2	14.3	28.6
3	BẢN NỐI ĐẤT	40X4	100	1	0.1135	0.1135
4	BULÔNG M16	A1Ø16	45	1	0.071	0.071
	ĐAI ỐC M16	A1	ĐÂY 13	1	0.032	0.032
	VÒNG ĐỆM	A1	Ø34x18x3	1	0.012	0.012
KHỐI LƯỢNG TỔNG CỘNG : 41.29 CHO RC2, 59.09 CHO RC2a						



CHI TIẾT B



CHI TIẾT A



CHI TIẾT C

GHI CHÚ :

- 1- CỌC NỐI ĐẤT ĐƯỢC ĐÓNG SÂU CÁCH MẶT ĐẤT 0,8M
- 2- DÂY NỐI ĐẤT ĐƯỢC BẮM VÀO THÂN CỘT ĐẾN ĐỘ SÂU 0,8M THẲNG CHỖ CHỖ SONG SONG VỚI MẶT ĐẤT
- 3- SAU KHI CHỖN XONG TIẾP ĐỊA THẲNG PHẢI TẮC NƯỚC VÀ LƯU NÉN KỲ
- 4- PHẦN DÂY NỐI ĐẤT HỖ TRÊN MẶT ĐẤT PHẢI ĐƯỢC SƠN CHỐNG RỈ
- 5- BẢN NỐI ĐẤT, BULÔNG, ĐAI ỐC, VÒNG ĐỆM PHẢI ĐƯỢC MẠ KÉM NHUNG NỒNG
- 6- CỌC NỐI ĐẤT ĐẦU ĐƯỢC VÁT NHỌN VỚI GÓC VÁT 30 ĐỘ
- 7- ĐOẠN DÂY NỐI ĐẤT TỪ CHI TIẾT A ĐẾN CHI TIẾT B DÀI 4M
- 8- TỪ CHI TIẾT B ĐẾN ĐẦU MỖI CỌC DÀI 5M CHO RC2 VÀ 15M CHO RC2a

CÔNG TY CP SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP

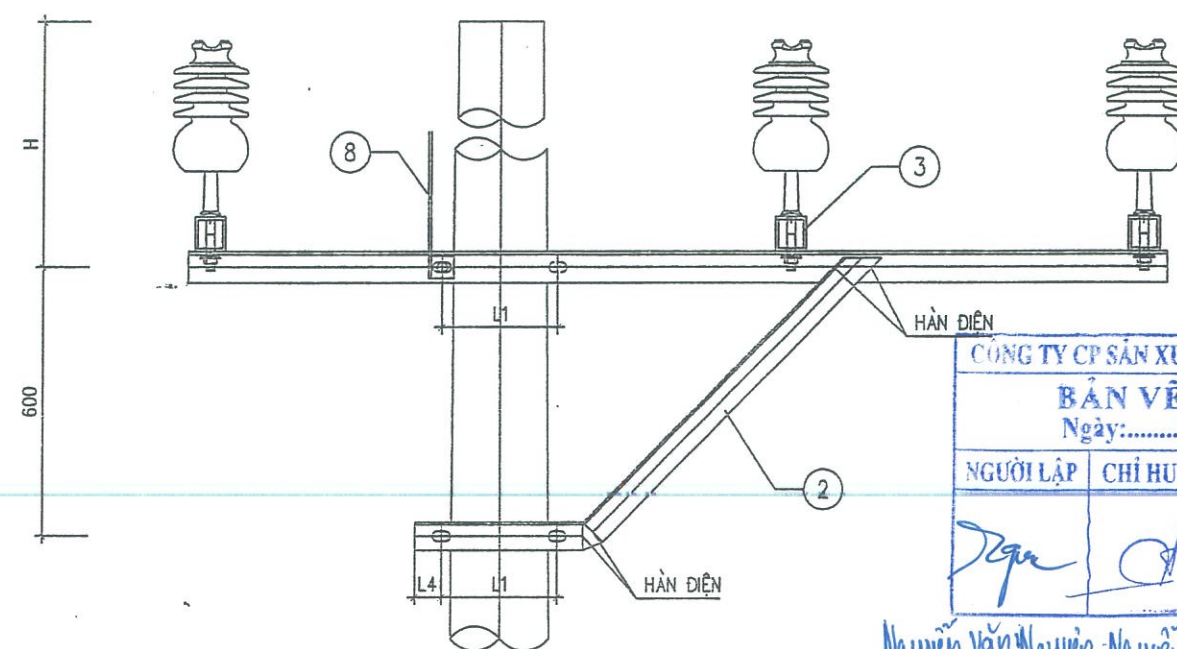
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng.....năm 20....

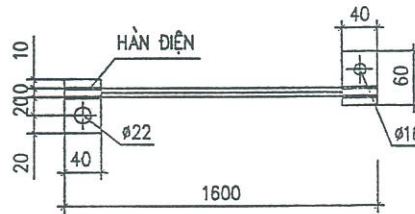
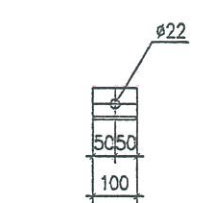
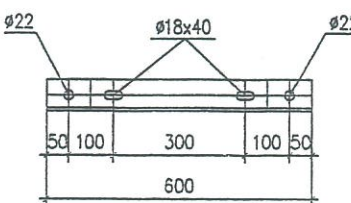
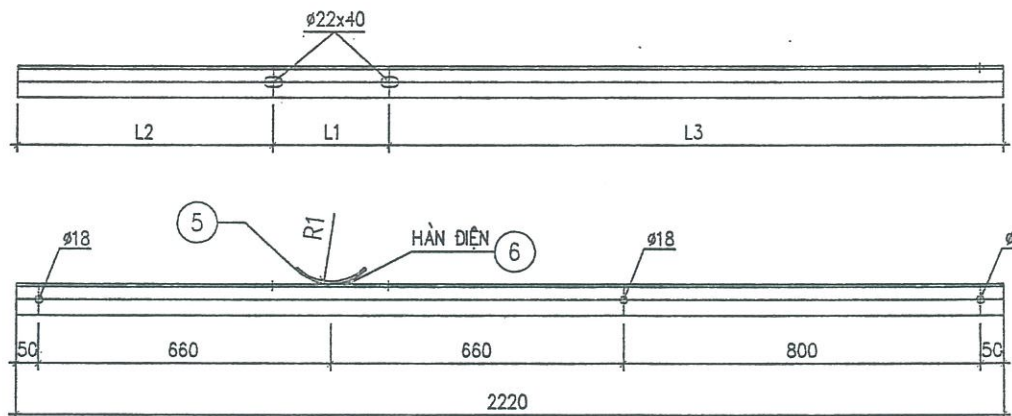
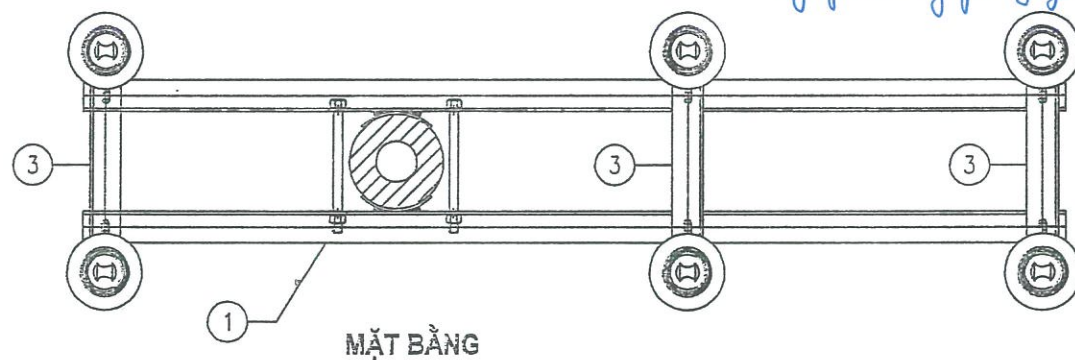
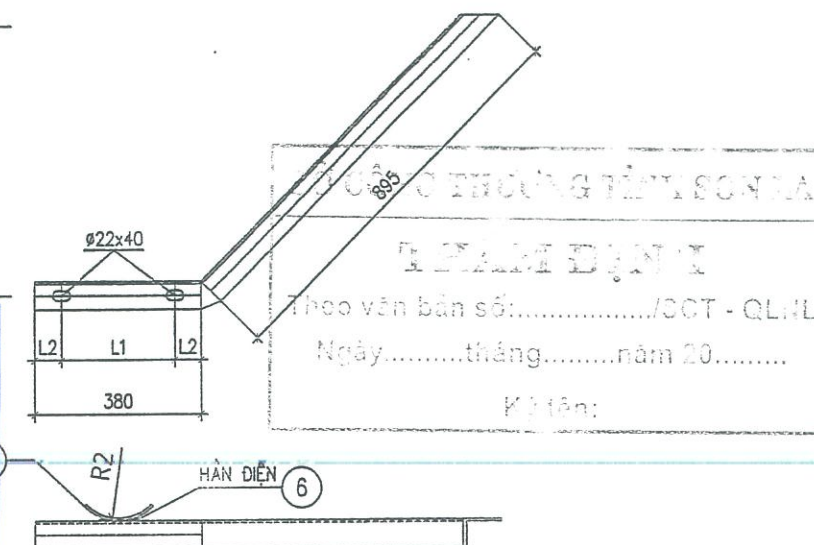
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG	TƯ VẤN GIÁM SÁT
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

Nguyễn Văn Nguyễn Nguyễn Văn Tiến Lê Văn Đức

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
CHỦ ĐẦU TƯ		
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MỘC CHÂU		
CÔNG TRÌNH		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MỘC CHÂU		
HẠNG MỤC		
TRẠM BIẾN ÁP		
ĐỊA ĐIỂM		
THỊ TRẤN MỘC CHÂU HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
 VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
 TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4		
ĐT: 04.62 819793 - ĐTQS: 069.561367		
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM PHẠM XUÂN NGHĨA		
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN PHẠM XUÂN NGHĨA		
CHỦ TRÌ BỘ MÔN LÊ VIỆT CƯỜNG		
THIẾT KẾ ĐÌNH VIỆT HUNG		
QUKT: ĐOÀN TRUNG DIỆP		
TÊN BẢN VẼ		
TIẾP ĐỊA RC2		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A3	/2015	TBA-03



Nguyễn Văn Nguyễn Nguyễn Văn Tiểu Lê Văn Đức



CÔNG TY CP SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP 3
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày:.....tháng.....năm 20....

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG	TƯ VẤN GIÁM SÁT
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

CHỐNG XÀ - 2

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

SỐ TT	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC	SỐ LƯỢNG	TRỌNG LƯỢNG	
					ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ
1	THANH XÀ	L70x70x6	2220	2	14.20	28.40
2	THANH CHỐNG	L63x63x6	1275	2	7.36	14.72
3	THANH ĐỖ SÚ	L70x70x6	600	3	3.84	11.52
4	ỐP CHÂN SÚ	L70x70x6	100	6	0.64	3.84
5	CÔI ÔM CỘT	-60x6	220	4	0.62	2.48
6	BU LÔNG M20	CT3ø20	320	4	0.96	3.84
7	BU LÔNG M16	CT3ø16	45	6	0.16	0.96
8	DÂY NỐI ĐẤT	CT3ø10	1600	1	1.94	1.94
	TẮM NỐI ĐẤT	-40x4	60	2	0.08	0.16

KHỐI LƯỢNG TỔNG CỘNG: 67.86kg

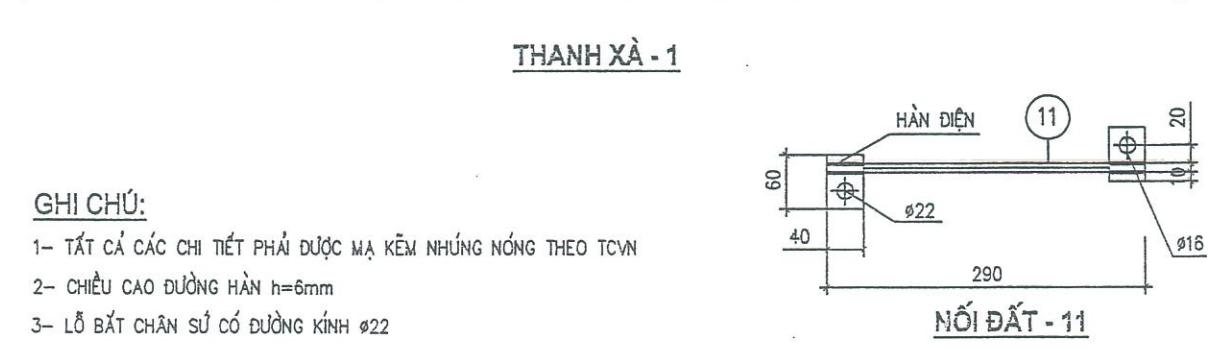
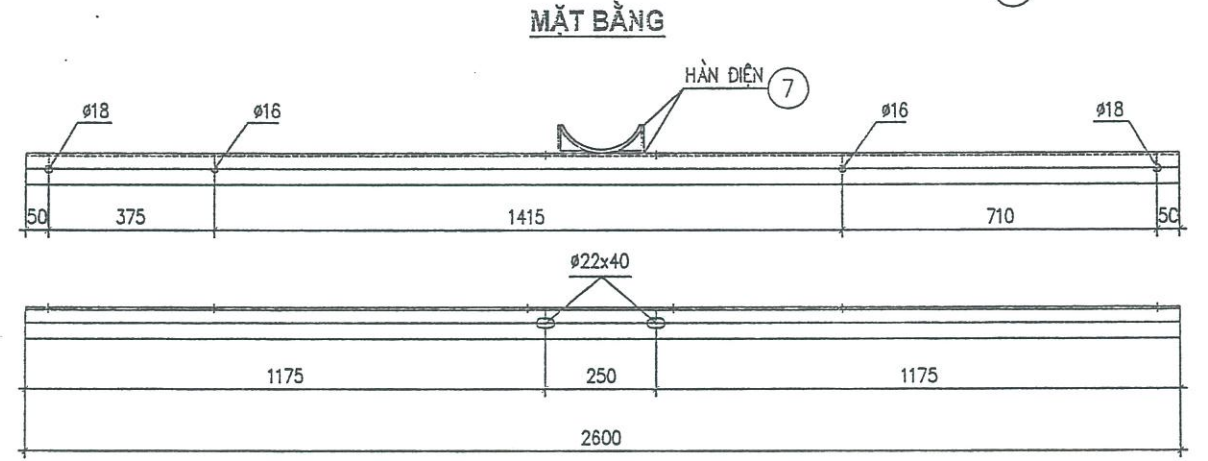
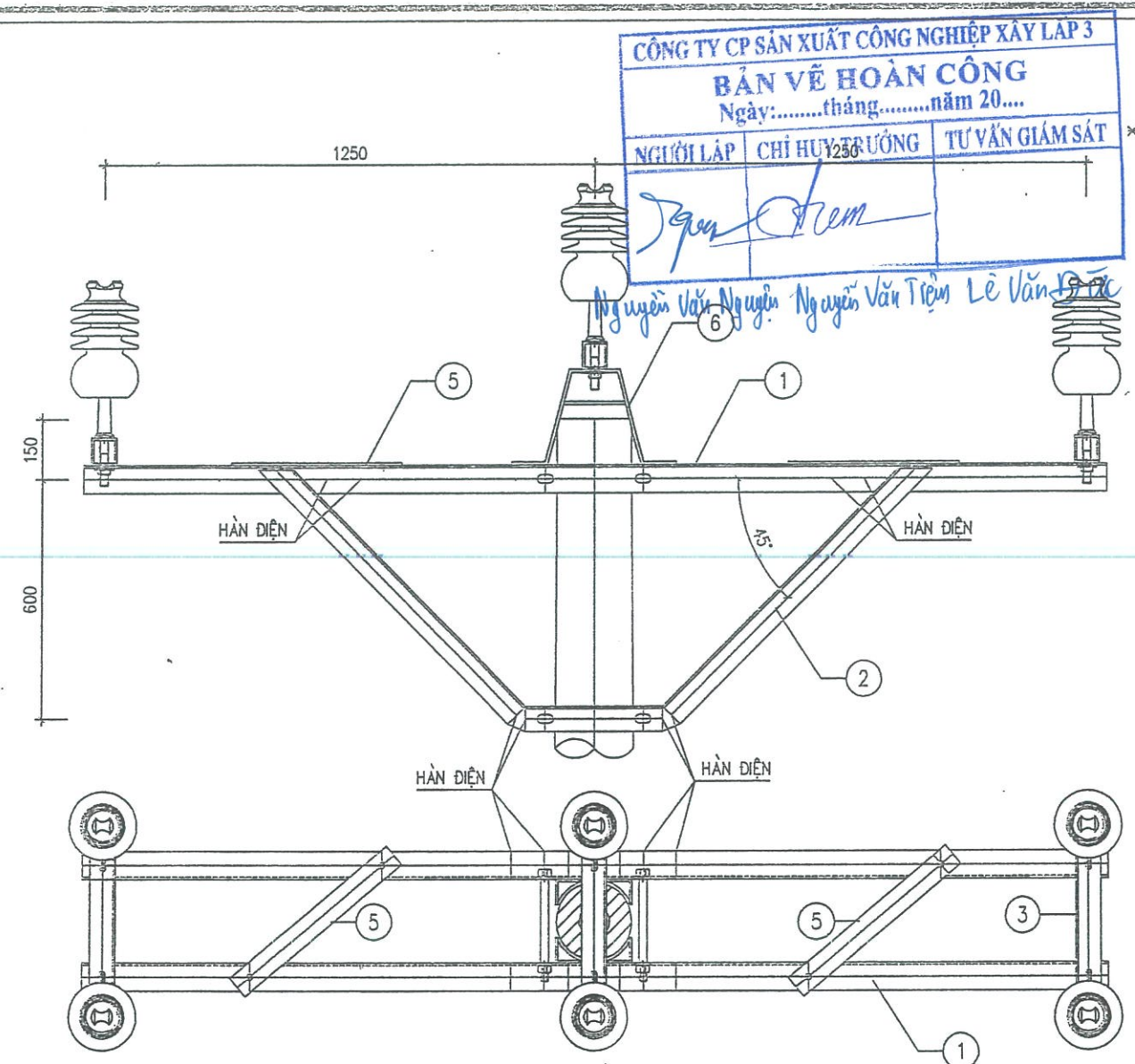
GHI CHÚ:

- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT PHẢI ĐƯỢC MẠ KÈM NHÚNG NÓNG THEO TCVN
- CÁC BU LÔNG, ĐAI ỐC, VÒNG ĐỆM PHẢI ĐƯỢC MẠ KÈM

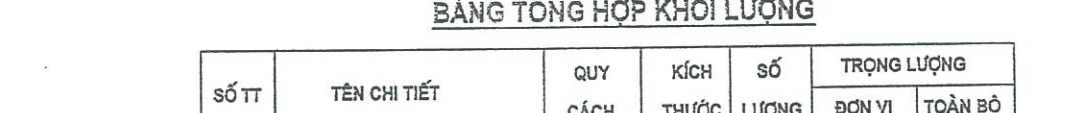
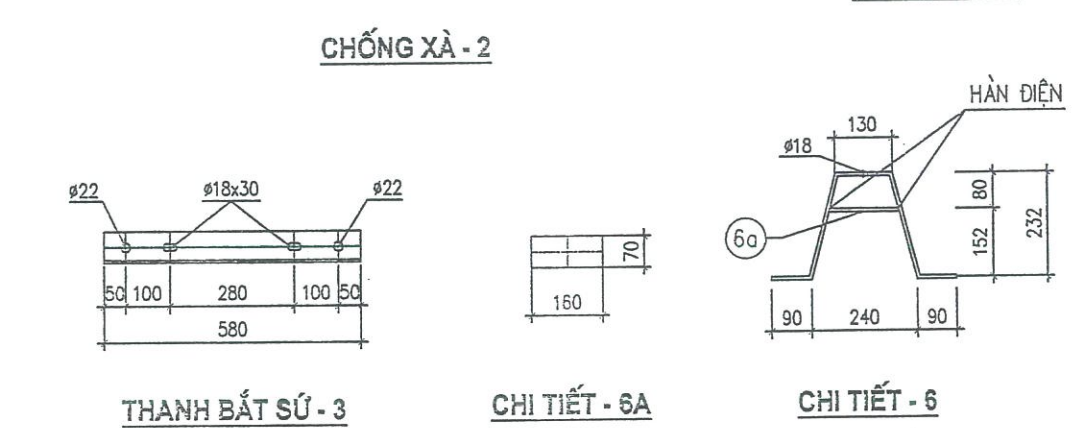
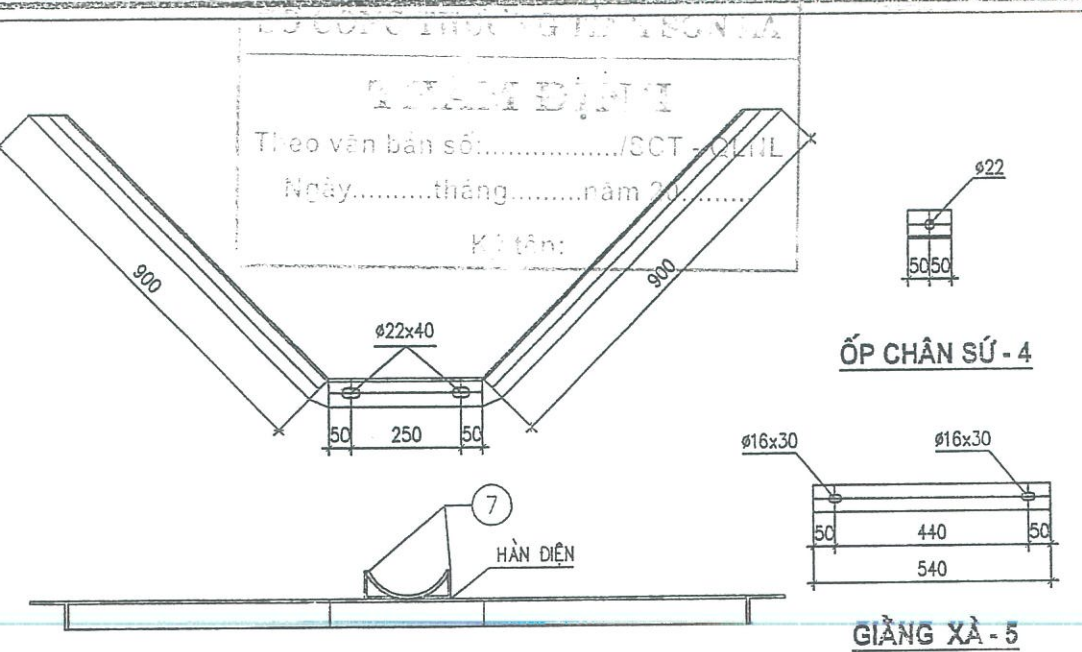
BẢNG TRA KÍCH THƯỚC

TT	KC ĐẦU CỘT	R1	R2	L1	L2	L3	L4
1	H<=1500	105	109	260	580	1380	60
2	H<=2500	112	116	270	575	1375	55
3	H<=3000	118	122	280	570	1370	50

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
CHỦ ĐẦU TƯ		
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MỘC CHÂU		
CÔNG TRÌNH		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MỘC CHÂU		
HẠNG MỤC		
TRẠM BIẾN ÁP		
ĐỊA ĐIỂM		
THỊ TRẤN MỘC CHÂU HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
 DCCD VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 21 LÊ VĂN LƯƠNG - MÃN CHÁNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI ĐT/FAX: (04) 6261 1711 - 096.561 359 Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn MỘT THÀNH VIÊN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN VĂN LƯƠNG SƠN TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4 ĐT: 04.62 819793 - ĐTQS: 069.561367		
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM PHẠM XUÂN NGHĨA CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN PHẠM XUÂN NGHĨA CHỦ TRÌ BỘ MÔN LÊ VIỆT CƯỜNG THIẾT KẾ ĐÌNH VIẾT HÙNG QUẢN LÝ ĐOÀN TRUNG ĐIỆP TÊN BẢN VẼ XÀ RỄ CỘT ĐƠN XR-6Đ-35 HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TỶ LỆ HOÀN THÀNH SỐ HIỆU BẢN VẼ /2015 TBA-04		

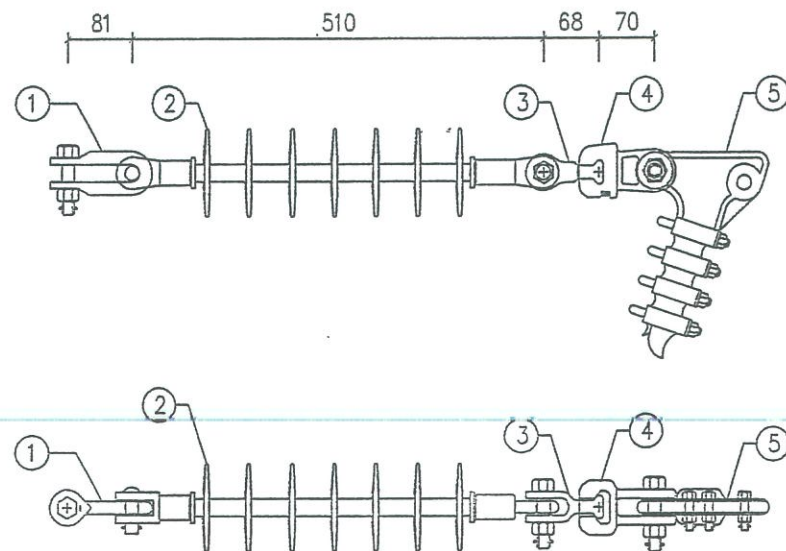


GHI CHÚ:
 1- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM NHÚNG NÓNG THEO TCVN
 2- CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN h=6mm
 3- LỖ BẮT CHÂN SỬ CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø22



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG						
SỐ TT	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC	SỐ LƯỢNG	TRỌNG LƯỢNG	
					ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ
1	THANH XÀ	L70x70x6	2600	2	16.62	33.24
2	THANH CHỐNG	L63x63x6	2150	2	12.41	24.82
3	THANH BẮT SỬ	L70x70x6	580	3	3.71	11.13
4	ỐP CHÂN SỬ	L70x70x6	100	6	0.64	3.84
5	THANH GIẰNG	-60x6	540	2	1.52	3.04
6	CHỤP BẮT SỬ	-70x8	790	2	3.45	6.90
	TẤM TĂNG CƯỜNG - 6a	-70x8	160	2	0.70	1.40
7	TẤM ỐP - 7a	L63x63x6	70	8	0.40	3.20
	TẤM TĂNG CƯỜNG - 7b	-60x6	240	4	0.68	2.72
8	BU LÔNG M20x280	CT3Ø20	280	4	0.87	3.48
9	BU LÔNG M14x45	CT3Ø14	45	5	0.12	0.60
10	BU LÔNG M16x45	CT3Ø16	45	6	0.16	0.96
11	DÂY NỐI ĐẤT	CT3Ø10	290	1	0.18	0.18
	TẤM NỐI ĐẤT	-40x4	60	2	0.08	0.16
KHỐI LƯỢNG TỔNG CỘNG:					95.67kg	

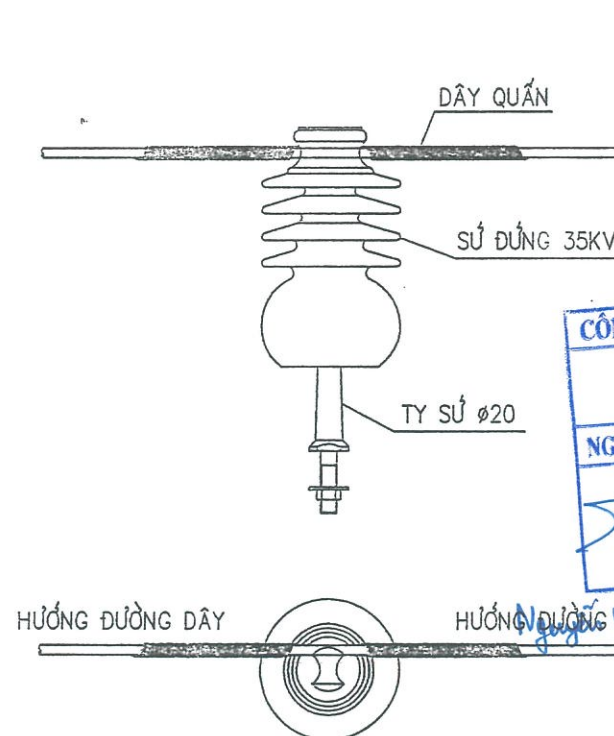
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
CHỦ ĐẦU TƯ		
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MỘC CHÂU		
CÔNG TRÌNH		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MỘC CHÂU		
HẠNG MỤC		
TRẠM ĐIỆN ÁP		
ĐỊA ĐIỂM		
THỊ TRẤN MỘC CHÂU HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
 DCCD VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHẬN GIẤY THÀNH QUÂN - HÀ NỘI Điện thoại: 04.22.514.111 - 04.22.514.112 Website: www.dccdvietnam.vn - Email: dcd@dccdvietnam.vn		
 GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM PHẠM XUÂN NGHĨA CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN PHẠM XUÂN NGHĨA CHỦ TRÌ BỘ MÔN LÊ VIỆT CƯỜNG THIẾT KẾ ĐINH VIỆT HUNG QUẢN LÝ ĐOÀN TRUNG ĐIỆP TÊN BẢN VẼ		
ĐT: 04.62 819793 - ĐTQS: 069.561367 TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4		
XÀ NÉO CỘT ĐƠN X2-6Đ-35		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A3	/2015	TBA-06



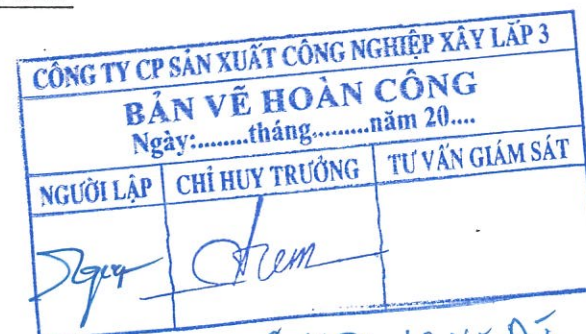
BẢNG KÊ VẬT TƯ SỐ LƯỢNG MỘT CHUỖI NÉO

STT	TÊN CHI TIẾT	SỐ LƯỢNG	VẬT LIỆU	GHI CHÚ
1	MÓC TREO CK	01	THÉP MẠ	
2	CÁCH ĐIỆN	01	POLYMER	
3	MÓC TREO CHỮ U	01	THÉP MẠ	
4	MẮC NỐI KÉP	01	THÉP MẠ	
5	KHOÁ NÉO BU LÔNG	01	THÉP MẠ	

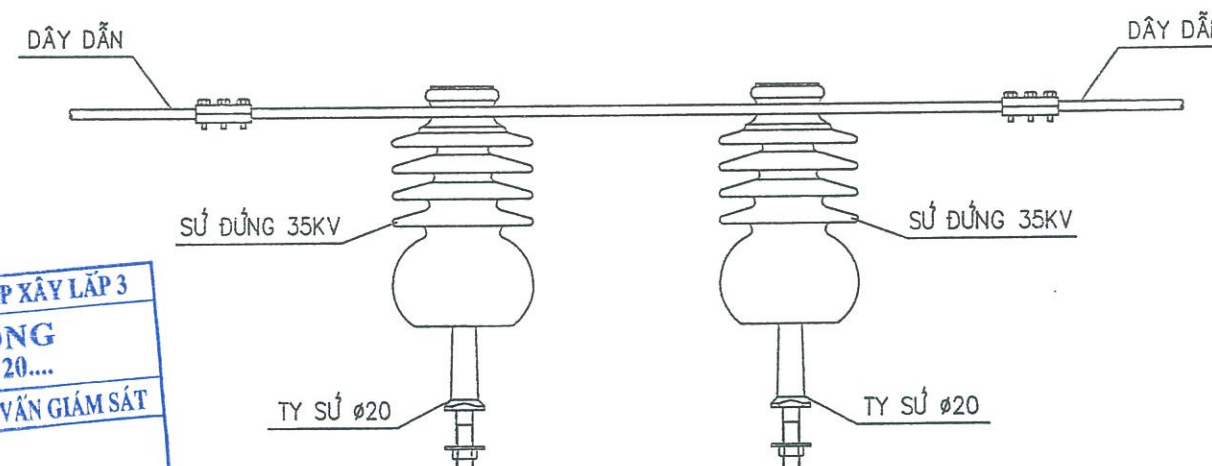
CÔNG TY TNHH TỰ VẤN THIẾT KẾ
TRẦN VĂN ĐỨC
 Theo văn bản số:...../COT - QLNL
 Ngày:.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:



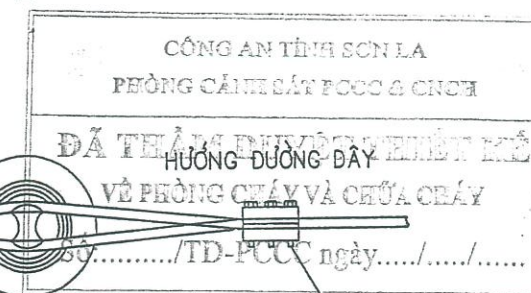
BUỘC DÂY SỨ ĐỨNG ĐƠN



Nguyễn Văn Nguyên, Nguyễn Văn Trần, Lê Văn Đức



BUỘC DÂY SỨ ĐỨNG KÉP DỌC



LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
**ỦY BAN NHÂN DÂN
 HUYỆN MỘC CHÂU**

CÔNG TRÌNH
**CẢI TẠO, NÂNG CẤP
 BỆNH VIỆN ĐA KHOA
 HUYỆN MỘC CHÂU**

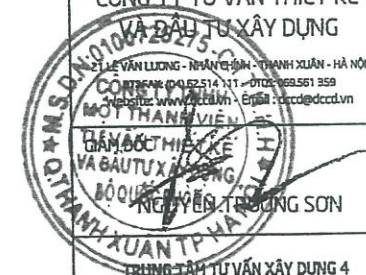
HẠNG MỤC
TRẠM BIẾN ÁP

ĐỊA ĐIỂM
**THỊ TRẤN MỘC CHÂU
 HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA**

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



LIÊN LƯU: NHÂN CHỨC - THANH XUÂN - HÀ NỘI
 CÔNG TRÌNH: 04.62.514.111 - ĐT: 069.561.359
 Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn



ĐT: 04.62.819793 - ĐTQS: 069.561367

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM	PHẠM XUÂN NGHĨA
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN	PHẠM XUÂN NGHĨA
CHỦ TRÌ BỘ MÔN	LÊ VIỆT CƯỜNG
THIẾT KẾ	ĐINH VIỆT HÙNG
QUKT:	ĐOÀN TRUNG DIỆP
TÊN BẢN VẼ	

**CÁCH LẮP SỨ CHUỖI
 VÀ SỨ ĐỨNG 35KV**

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

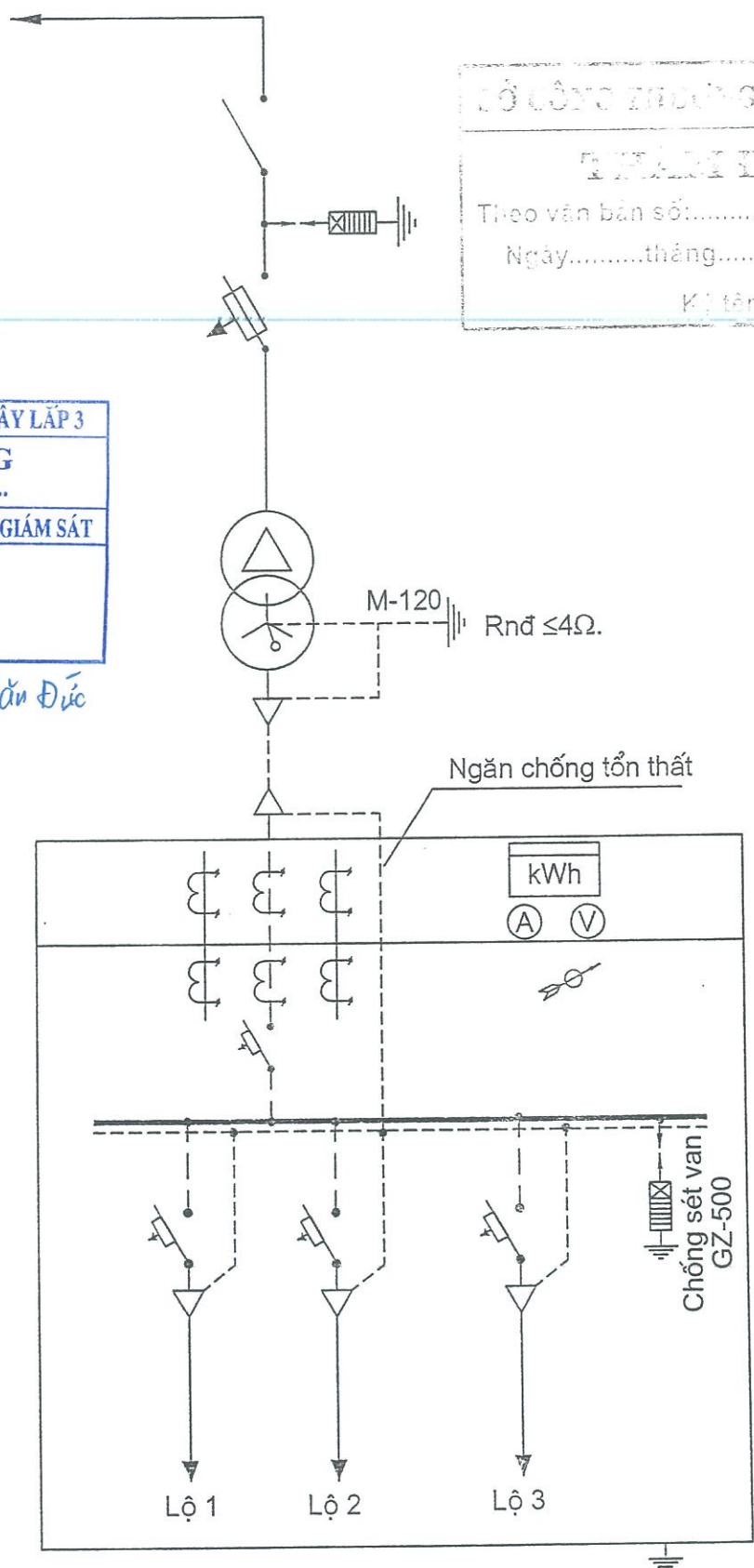
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A3	/2015	TBA-07

AC-70	
Cầu dao cách ly 35kV-630A	
Chống sét van ZnO-35kV	
Cầu chì tự rơi SI-35kV/100A	
Thanh cái đồng Φ8	
Máy biến áp : 400kVA. Điện áp : 35(22)±2x2,5%/0,4kV. Tổ đấu dây : Y(Δ)/Yo-12(11).	
Cáp lộ tổng: XLPE/PVC-Cu-0,6/1kV (1x240)mm ² ; 1 sợi cho 1 pha	
Tủ điện 600V-500A	TI-500V-600/5A-đo
	TI-500V-600/5A-đếm
	aptômát tổng: ATM-600V-630A-50kA/s
	Thanh cái đồng: MT-2(50x5)mm ²
	aptômát nhánh: - 1ATM 600V-400A-36kA/s - 2ATM 600V-250A-36kA/s
Cáp xuất tuyến :	

CÔNG TY CP SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP 3		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày:.....tháng.....năm 20....		
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG	TU VẤN GIÁM SÁT
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

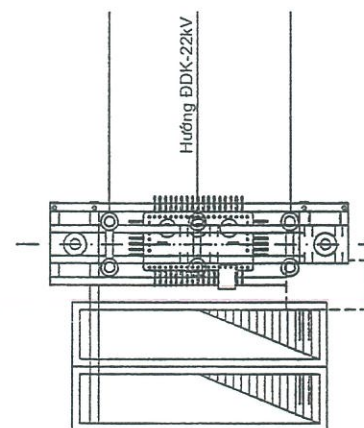
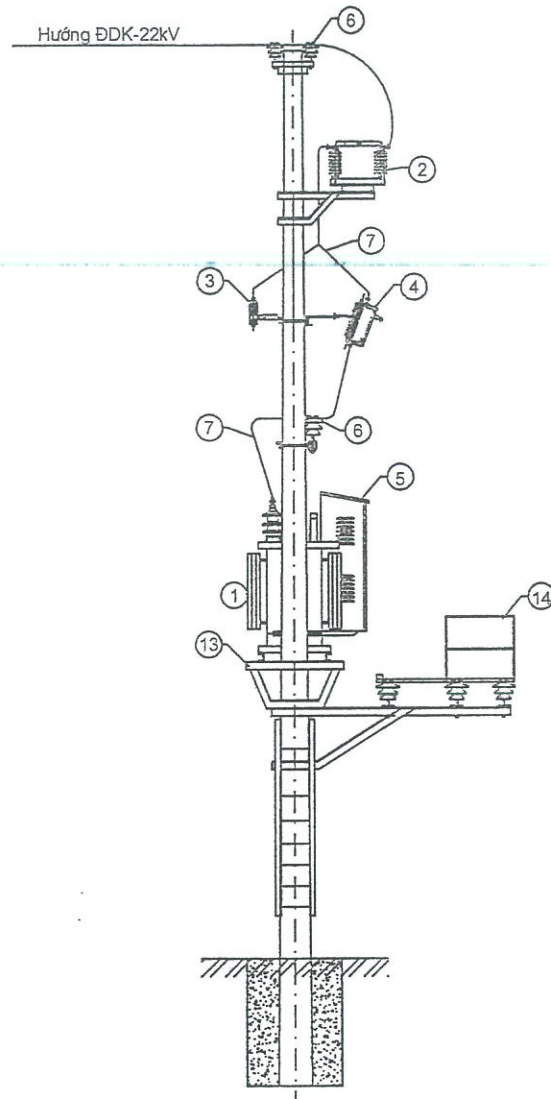
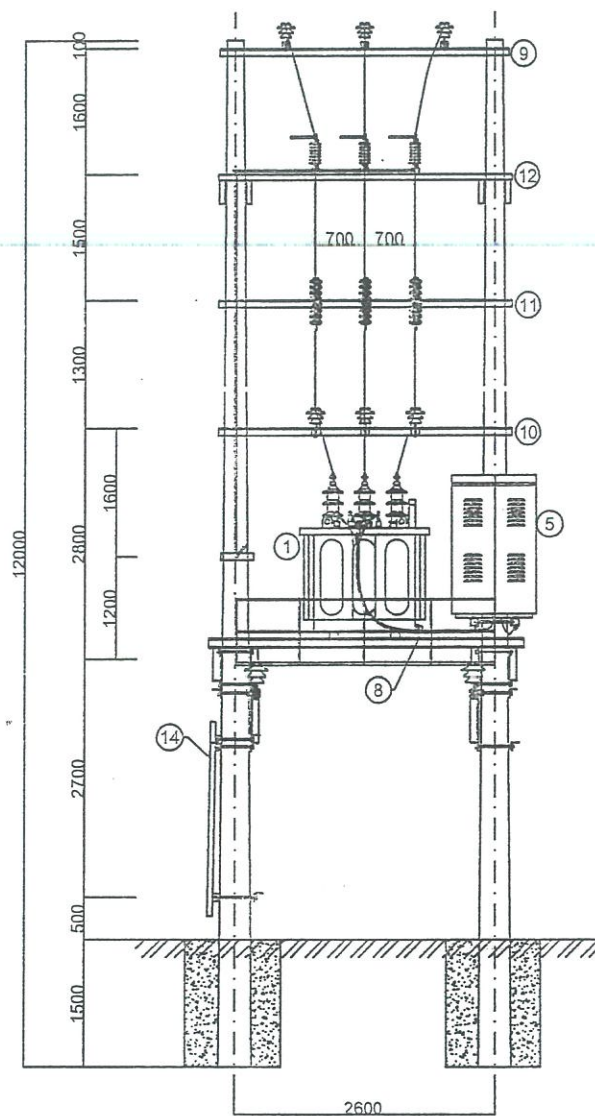
Nguyễn Văn Nguyễn Văn Tiến Lê Văn Đức

Đường dây 35kV trên không đến



ĐỒ CÔNG TRÌNH TỈNH SƠN LA
THÀNH DỰN T
Theo văn bản số...../CCT - QL/IL
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
CHỦ ĐẦU TƯ		
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MỘC CHÂU		
CÔNG TRÌNH		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MỘC CHÂU		
HẠNG MỤC		
TRẠM BIẾN ÁP		
ĐỊA ĐIỂM		
THỊ TRẤN MỘC CHÂU HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
 VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 21, LÊ VĂN LƯƠNG, CHÁNH PHẢI - THANH XUÂN - HÀ NỘI Điện thoại: 04.62.819.793 - 04.62.819.797 Website: www.dccd.vn - Email: dcco@dccd.vn		
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4 ĐT: 04.62 819793 - ĐTQS: 069.561367		
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM	<i>[Signature]</i>	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN	<i>[Signature]</i>	
CHỦ TRÌ BỘ MÔN	<i>[Signature]</i>	
THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	
QUYT:	<i>[Signature]</i>	
ĐOÀN TRUNG ĐIỆP	<i>[Signature]</i>	
TÊN BẢN VẼ		
SƠ ĐỒ MỘT SỢI TBA 35(22)/0,4KV		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A3	/2015	TBA-08



CÔNG TY CP SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP 3

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày:.....tháng.....năm 20....

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG	TU VẤN GIÁM SÁT
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

Nguyễn Văn Nguyễn Văn Nguyễn Văn Lê Văn Đức

CÔNG THƯƠNG TỈNH SƠN LA

THANH BỐ

Theo văn bản số:...../CCT - QL/IL

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký (An):

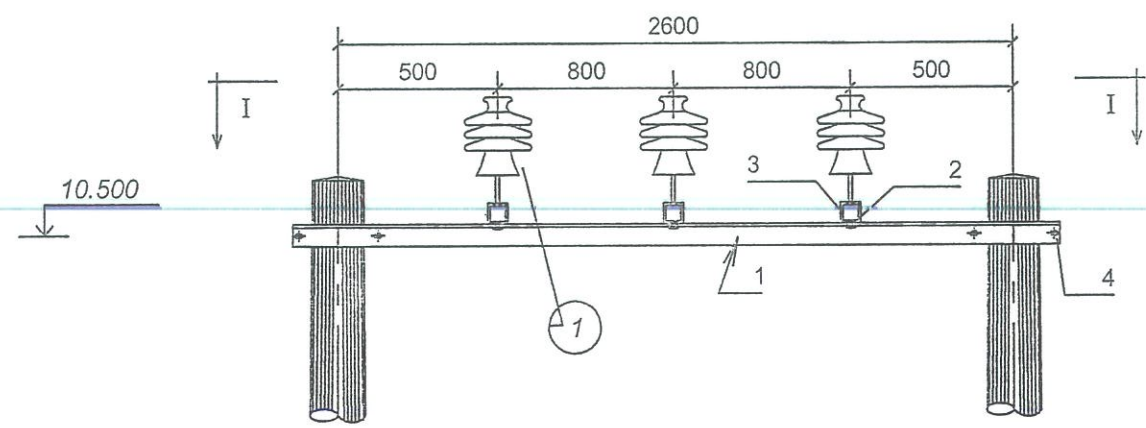
32	ống nhựa D60		m	06	
31	Biển báo an toàn		cái	01	
30	Biển báo tên trạm		cái	01	
29	ổ khóa tủ hạ thế + tay CDLD		cái	02	
28	Ghíp đồng cằng cua		cái	07	
27	Ghíp nhôm 3 bu lông A70	A70	cái	11	Bắt lèo
26	Đầu cốt đồng M35	ĐC-M35	cái	04	đầu CSV
25	Đầu cốt đồng M120	ĐC-M120	cái	02	
24	Đầu cốt đồng M240	ĐC-M240	cái	08	
23	Đầu cốt đồng nhôm AM70	ĐC-AM70	cái	03	
22	Dây đồng mềm M35	M35	m	10	đầu CSV
21	Dây đồng mềm M120	M120	m	05	đầu TT MBA
20	Tiếp địa trạm	TĐT	HT	01	
19	Móng cột	MT-3	móng	02	
18	Cột trạm	BTLT-12B	cột	02	
17	Giá đỡ cáp hạ thế	GĐC	bộ	01	
16	Giá đỡ tủ hạ thế	GĐT	bộ	01	
15	Thang trèo	TS	bộ	01	
14	Ghế thao tác	GTT	bộ	01	
13	Xà đỡ MBA	XĐM	bộ	01	
12	Xà đỡ cầu dao	XCD	bộ	01	
11	Xà đỡ sứ SI và CSV	XSI + CSV	bộ	01	
10	Xà đỡ sứ TG	XTG	bộ	01	
9	Xà neo dây đỉnh trạm	X2Π	bộ	01	
8	Cáp hạ thế lộ tổng	Cu/XLPE/PVC-(1x240)mm2	m	24	
7	Thanh cái đồng	Φ8	m	21	
6	Sứ cách điện	SĐĐ-35KV	Quả	15	
5	Tủ hạ thế	600V-630A	tủ	1	tròn bộ
4	Cầu chì tự rơi	SI-35KV/100A	bộ	1	
3	Chống sét van	ZnO-35kv	bộ	1	
2	Cầu dao ngoài trời	DN35KV-630A	bộ	1	
1	Máy biến áp	400kVA-35(22)/0,4kV	máy	1	
Số hiệu	Tên thiết bị	Quy cách mã hiệu	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú..

BẢNG KÊ THIẾT BỊ - VẬT LIỆU

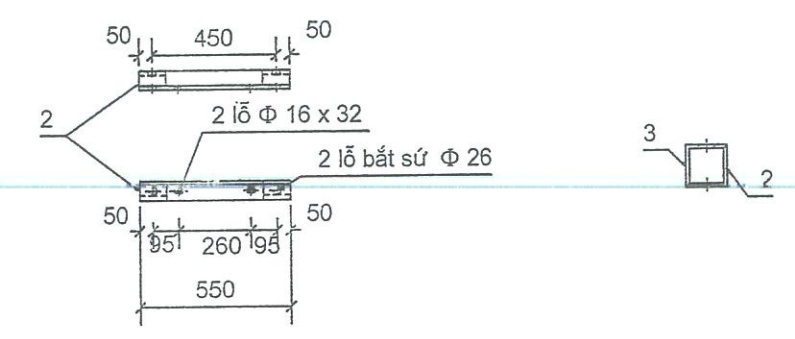
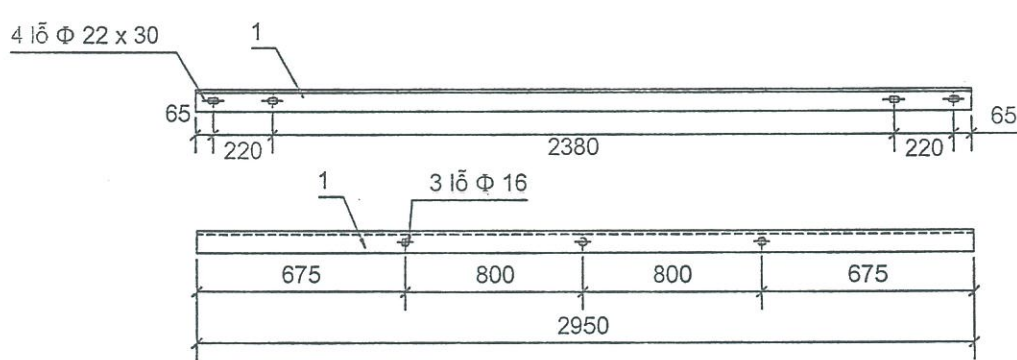
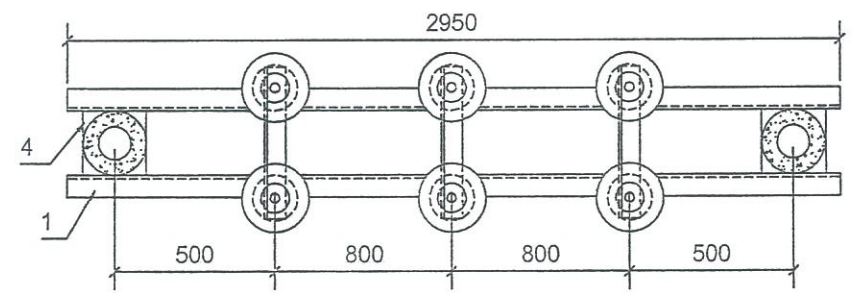
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
CHỦ ĐẦU TƯ		
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MỘC CHÂU		
CÔNG TRÌNH		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MỘC CHÂU		
HẠNG MỤC		
TRẠM BIẾN ÁP		
ĐỊA ĐIỂM		
THỊ TRẤN MỘC CHÂU HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
 DCCO VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ CƠ SỞ HẠ TẦNG XÂY DỰNG 12 VÂN LƯƠNG - NGUYỄN VĂN THANH XUÂN - HÀ NỘI ĐT: 04.62.819.793 - 0969.561.367 Email: dcco@tdp.vn - dcco@tdp.vn NGUYỄN VĂN LƯƠNG NGUYỄN VĂN THANH XUÂN NGUYỄN VĂN ĐỨC TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4 ĐT: 04.62.819.793 - ĐTQS: 069.561.367		
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM PHẠM XUÂN NGHĨA	<i>[Signature]</i>	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN PHẠM XUÂN NGHĨA	<i>[Signature]</i>	
CHỦ TRƯỞNG MÔN LÊ VIỆT CƯỜNG	<i>[Signature]</i>	
THIẾT KẾ ĐÌNH VIỆT HÙNG	<i>[Signature]</i>	
QUKT: ĐOÀN TRUNG ĐIỆP	<i>[Signature]</i>	
TÊN BẢN VẼ		
BỐ TRÍ THIẾT BỊ TRẠM BIẾN ÁP		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A3	/2015	TBA-09

CÔNG TRÌNH HOÀN CÔNG
 1. MÃI ĐIỆN T
 Theo văn bản số:...../CCT - QLNL
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
CHỦ ĐẦU TƯ		
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MỘC CHÂU		
CÔNG TRÌNH		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MỘC CHÂU		
HẠNG MỤC		
TRẠM BIẾN ÁP		
ĐỊA ĐIỂM		
THỊ TRẤN MỘC CHÂU HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
 DCCD VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 21 KẾ VẠN LƯƠNG - NHẬN ĐÓN - THANH XUÂN - HÀ NỘI CÔNG SUẤT: 04.62.514.411 - 04.62.561.359 MẠNG: www.dccdv.vn - Email: dccdv.vn		
		
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4 ĐT: 04.62 819793 - ĐTQS: 069.561367		
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM		
PHẠM XUÂN NGHĨA		
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN		
PHẠM XUÂN NGHĨA		
CHỦ TRÌ BỘ MÔN		
LÊ VIỆT CƯỜNG		
THIẾT KẾ		
ĐINH VIỆT HUNG		
QUY:		
ĐOÀN TRUNG ĐIỆP		
TÊN BẢN VẼ:		
XÀ ĐÓN DÂY ĐẦU TRẠM X2II		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
	/2015	TBA-10
A3		



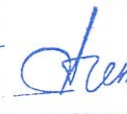
I - I



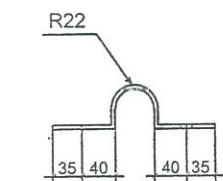
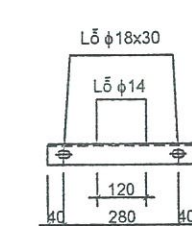
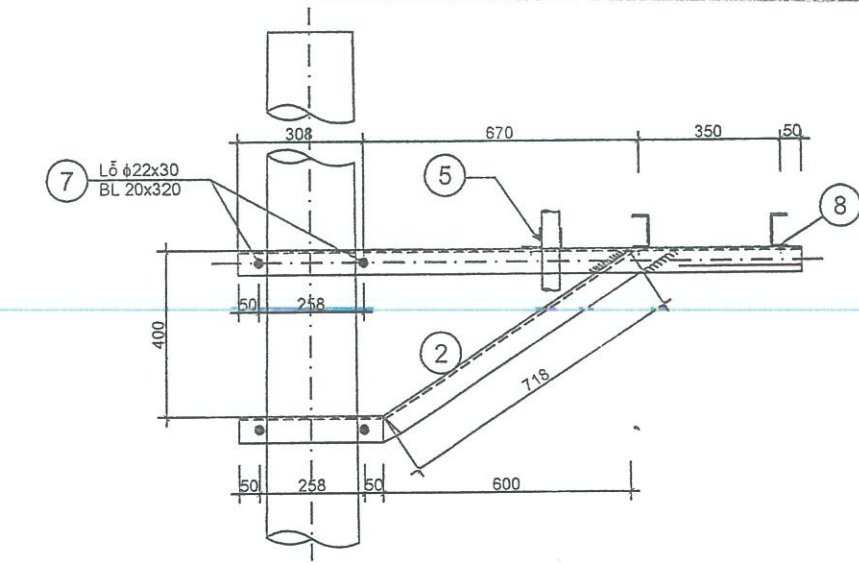
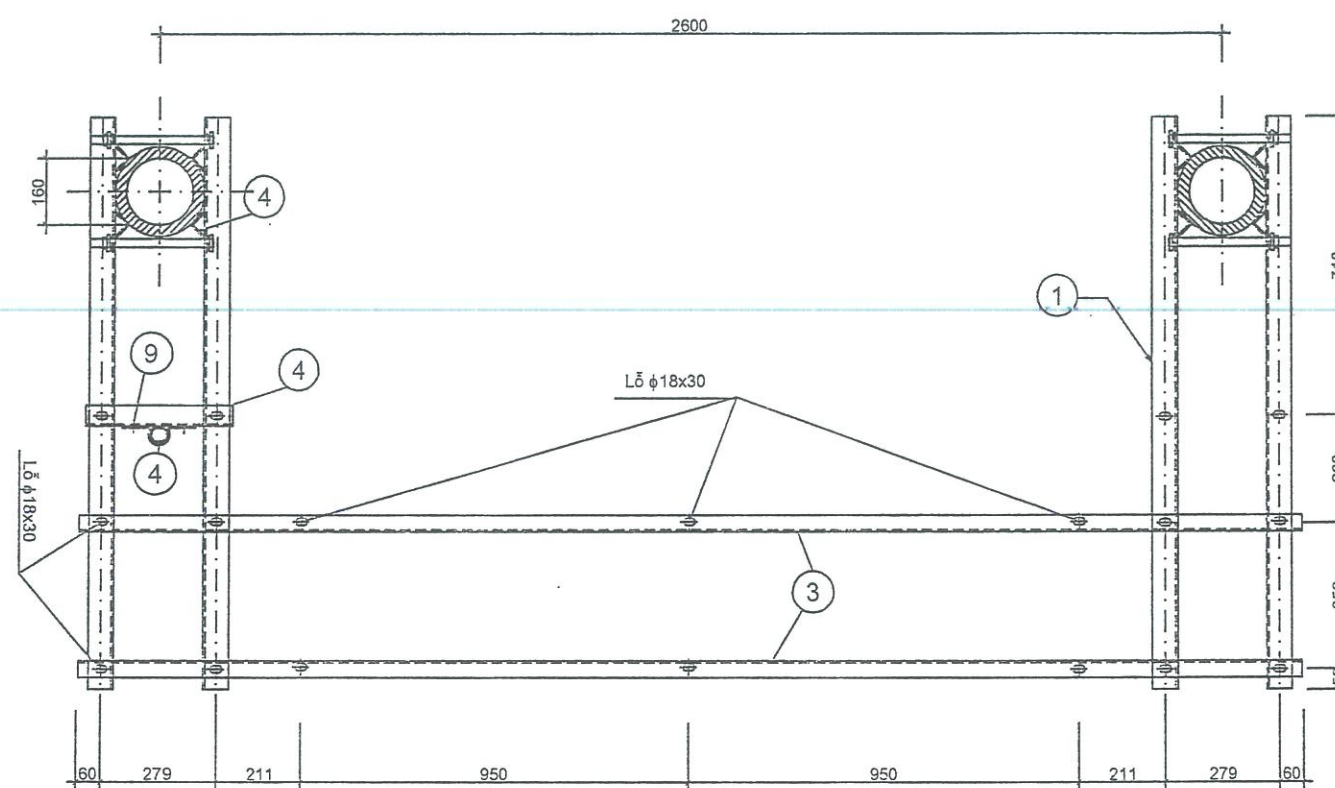
GHI CHÚ :

1. Các chi tiết được chế tạo bằng thép CT3 và mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN-04-92
2. Bulol + ecu + vòng đệm mạ kẽm theo tiêu chuẩn TCVN 22.48.77
3. Mối hàn theo tiêu chuẩn 20TCN 170.89 (h=6mm)

Khối lượng tổng cộng: 64,64 kg							
5	Bu lông M14 x 50	CT3 Φ14	50	6	0,15	0,75	Ren 30
4	Bu lông M20 x 280	CT3 Φ20	280	4	0,92	3,68	Ren 150
3	Thanh ốp	L70x7	100	6	0,74	4,43	
2	Cầu xà	L70x7	550	3	4,06	12,18	
1	Thanh xà	L70x7	2950	2	21,80	43,60	
Số hiệu	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước (mm)	Số Lượng	Đơn vị	Toàn bộ	Ghi chú
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU							

CÔNG TY CP SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP 3
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
 Ngày:.....tháng.....năm 20....
 NGƯỜI LẬP | CHỈ HUY TRƯỞNG | TƯ VẤN GIÁM SÁT
 |  |

Nguyễn Văn Nguyễn Nguyễn Văn Tiên Lê Văn Đức



⑤ Thanh bắt ống TĐ CD

⑥ Cờ liê bắt ống TĐ CD

Khối lượng tổng cộng :							128,00 kg
9	Bu lông M12x50	Φ12	50	2	0,1	0,2	Ren 40
8	Bu lông M16x50	Φ16	50	8	0,2	1,6	Ren 40
7	Bu lông M20x300	Φ20	320	4	1,01	4,04	Ren 150
6	Cờ liê bắt ống TĐ CD	- 50x5	150	1	0,30	0,30	
5	Thanh bắt ống TĐ CD	L 50x5	360	1	1,36	1,36	
4	Vấu xà chống xoay	L 50x5	60	8	0,23	1,84	
3	Thanh bắt cầu dao	U120x52x4,8	3000	2	31,2	62,40	
2	Thanh chống	L 63x6	1076	4	6,16	24,64	
1	Thanh xà	L 63x6	1378	4	7,88	31,52	
Số hiệu	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước (mm)	Số lượng	Đơn vị	Toàn bộ	Ghi chú
Bảng kê nguyên vật liệu							

GHI CHÚ :

1. Các chi tiết được chế tạo bằng thép CT3 và mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN-04-92
2. Buloi + ecu + vòng đệm mạ kẽm theo tiêu chuẩn TCVN 22.48.77
3. Mối hàn theo tiêu chuẩn 20TCN 170.89 (h=6mm)

CÔNG TY CP SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP 3

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày:.....tháng.....năm 20....

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG	TƯ VẤN GIÁM SÁT
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

Nguyễn Văn Nguyễn Nguyễn Văn Trần Lê Văn Đức

CÔNG AN THÀNH SƠN LA

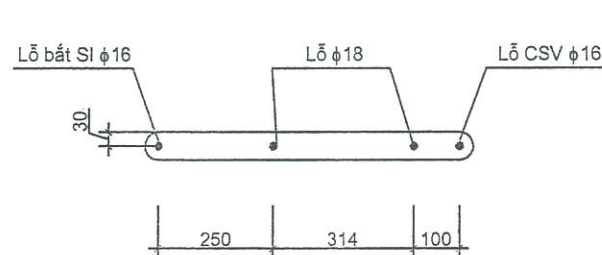
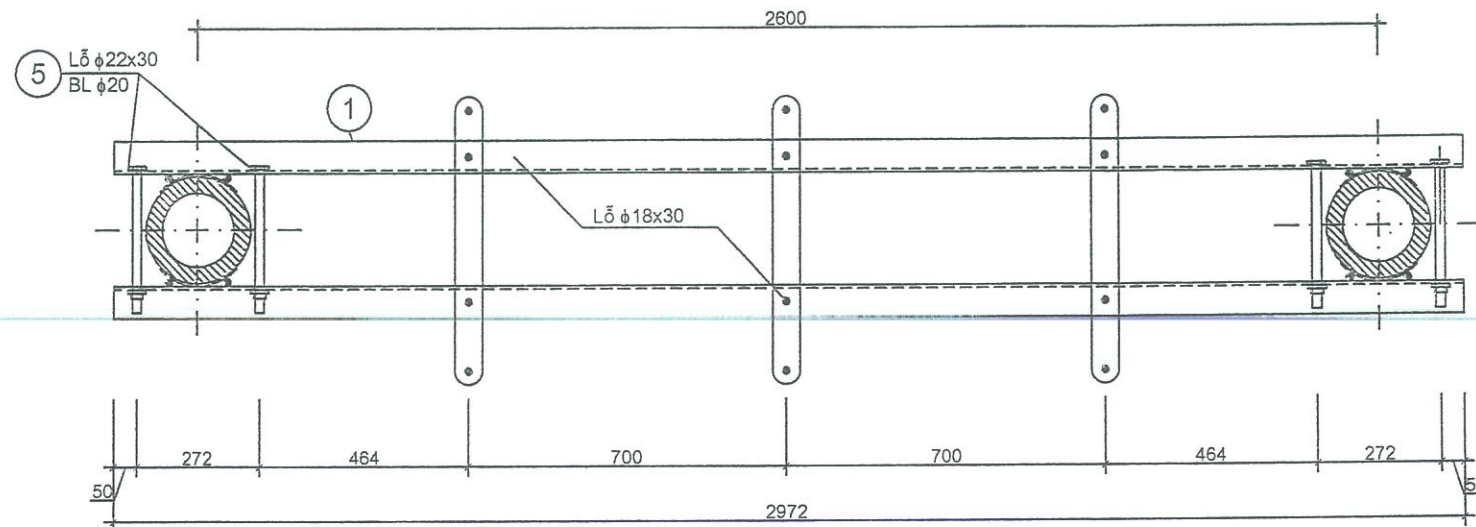
PHÒNG CÁN SÁT PCCC & CHCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

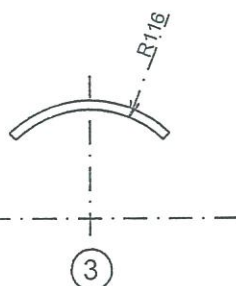
SỐ:...../TĐ-PCCC ngày...../...../.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
CHỦ ĐẦU TƯ		
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MỘC CHÂU		
CÔNG TRÌNH		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MỘC CHÂU		
HẠNG MỤC		
TRẠM BIẾN ÁP		
ĐỊA ĐIỂM		
THỊ TRẤN MỘC CHÂU HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
DCCC VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 21 Đ. VÂN CƯỜNG, PHƯỜNG MÃI PHẢI, THÀNH XUÂN - HÀ NỘI Điện thoại: 04.62514117 / 0102.0955159 Website: www.dccc.vn - Email: dccc@dnvn.vn		
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4 ĐT: 04.62 819793 - ĐTQS: 069.561367		
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM	PHẠM XUÂN NGHĨA	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN	PHẠM XUÂN NGHĨA	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ BỘ MÔN	LÊ VIỆT CƯỜNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	ĐÌNH VIỆT HUNG	<i>[Signature]</i>
QUÉT:		
ĐOÀN TRUNG ĐIỆP		
TÊN BẢN VẼ		
XÀ ĐỠ CẦU DAO XCD		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A3	/2015	TBA-11



② Thanh bắt CSV và SI

Khối lượng tổng cộng : 63,12 kg							
5	Bu lông M16x50	Φ16	50	6	0,2	1,2	Ren 40
4	Bu lông M20x300	Φ20	350	4	1,08	4,32	Ren 150
3	Tấm đệm	-70x6	460	4	1,53	6,12	
2	Thanh bắt CSV và SI	-60x8	664	3	2,52	7,56	
1	Thanh xà	L 70x7	2972	2	21,96	43,92	
Số hiệu	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước (mm)	Số lượng	Đơn vị	Toàn bộ	Ghi chú
Bảng kê nguyên vật liệu							

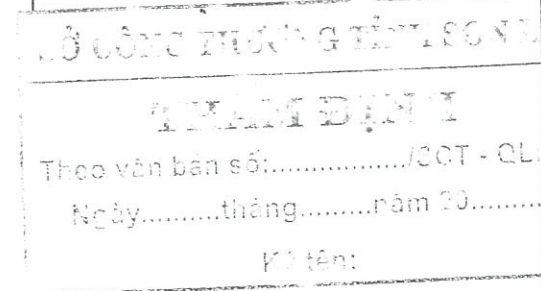
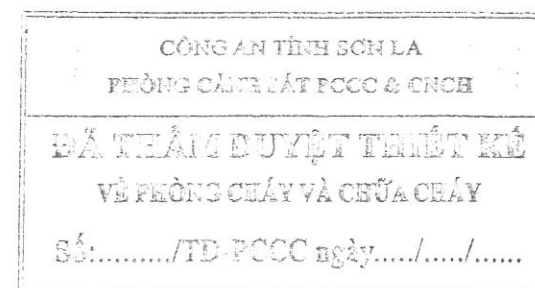


GHI CHÚ :

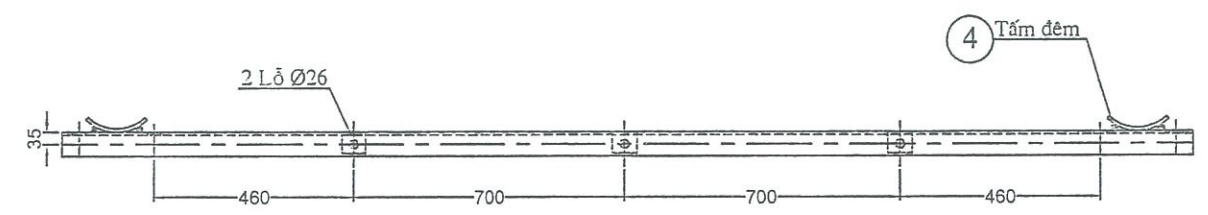
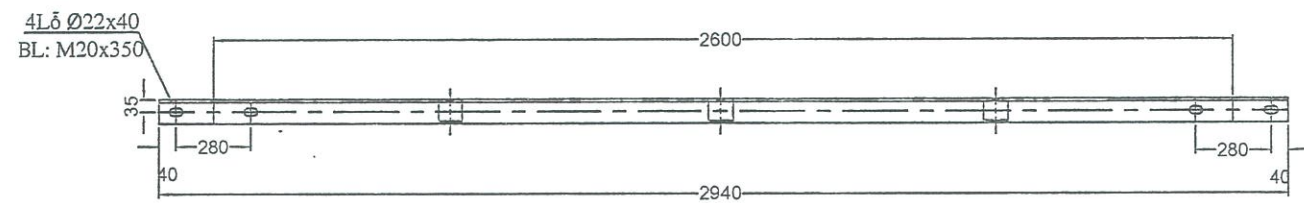
1. Các chi tiết được chế tạo bằng thép CT3 và mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN-04-92
2. Buloi + ecu + vòng đệm mạ kẽm theo tiêu chuẩn TCVN 22.48.77
3. Mối hàn theo tiêu chuẩn 20TCN 170.89 (h=6mm)



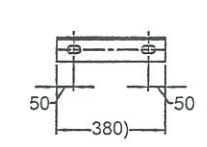
Nguyễn Văn Nguyễn Nguyễn Văn Tiến Lê Văn Đức



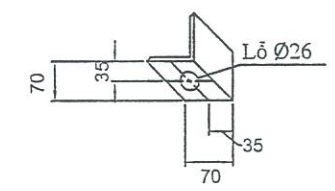
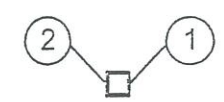
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
CHỦ ĐẦU TƯ		
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MỘC CHÂU		
CÔNG TRÌNH		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MỘC CHÂU		
HẠNG MỤC		
TRẠM BIẾN ÁP		
ĐỊA ĐIỂM		
THỊ TRẤN MỘC CHÂU HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
 DCCD VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TY TNHH LE VĂN NGUYỄN, NHÂN CHỨC - THANH GIANG, HÀ NỘI TRÚNG: 04 62514111 - 090 063591 399 Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn VÀ ĐÀ LẠT CHỖ ĐÓNG DẤU VÀ CHỮ KÝ NGUYỄN VĂN TIẾN NGUYỄN VĂN ĐỨC		
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4		
ĐT: 04.62 819793 - ĐTQS: 069.561367		
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM		
PHẠM XUÂN NGHĨA		
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN		
PHẠM XUÂN NGHĨA		
CHỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ		
LÊ VIỆT CƯỜNG		
THIẾT KẾ		
ĐÌNH VIỆT HÙNG		
QUY:.....		
ĐOÀN TRƯNG ĐIỆP		
TÊN BẢN VẼ		
XÀ ĐỠ SI VÀ CSV XSI+CSV		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
	/2015	TBA-12
AB		



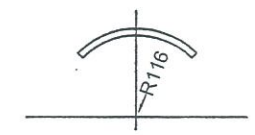
1 Thanh xà



3 Thanh kèm



2 Tấm ốp



4 Tấm đệm

GHI CHÚ:

1. Các chi tiết được chế tạo bằng thép CT3 và mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN-04-92
2. Buloi + ecu + vòng đệm mạ kẽm theo tiêu chuẩn TCVN 22.48.77
3. Mỗi hàn theo tiêu chuẩn 20TCN 170.89 (h=6mm)

CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

Theo văn bản số:...../CCT - QLHL

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

Khối lượng tổng cộng:							36,77 kg
Đuôi M20	CT3-Φ20	350	4	1,08	4,32	Ren 150	
4	Tấm đệm	-70x6	460	4	1,53	6,12	
3	Thanh kèm	L70x6	380	2	2,81	5,62	
2	Tấm ốp	L70x6	100	3	0,64	1,92	
1	Thanh xà	L70x6	2940	1	18,79	18,79	
Số hiệu	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Đơn vị	Toàn bộ	Ghi chú
Khối lượng(kg)							

Bảng kê nguyên vật liệu

CÔNG TY CP SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP 3

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.....tháng.....năm 20....

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG	TƯ VẤN GIÁM SÁT
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

Nguyễn Văn Nguyễn Nguyễn Văn Tiến Lê Văn Đức

CÔNG AN TỈNH SƠN LA

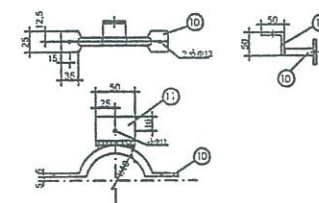
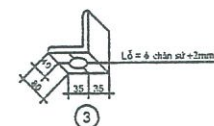
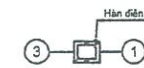
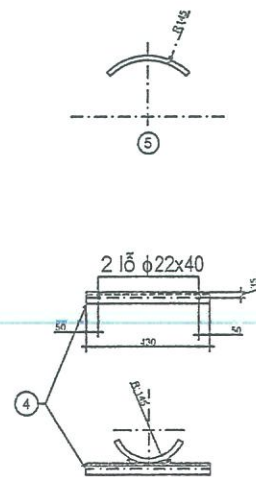
PHÒNG CẢM SÁT PCCC & CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
CHỦ ĐẦU TƯ		
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MỘC CHÂU		
CÔNG TRÌNH		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MỘC CHÂU		
HẠNG MỤC		
TRẠM BIẾN ÁP		
ĐỊA ĐIỂM		
THỊ TRẤN MỘC CHÂU HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
 DCCD VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 37 LÊ VĂN DƯƠNG - NHẬN CHỨNG - THANH XUÂN - HÀ NỘI ĐƠN FAX: (04) 62514111 - ĐĐT: 09.561.359 Website: www.dccdvietnam.vn - Email: dcd@dccdvietnam.vn GIẤY ĐĂNG KÝ THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỘ CÔNG NGHIỆP - TỈNH SƠN LA TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4 ĐT: 04.62 819793 - ĐTQS: 069.561367		
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM PHẠM XUÂN NGHĨA CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN PHẠM XUÂN NGHĨA CHỦ TRÌ BỘ MÔN LÊ VIỆT CƯỜNG THIẾT KẾ ĐÌNH VIỆT HUNG QUT: ĐOÀN TRUNG ĐIỆP TÊN BẢN VẼ XÀ TRUNG GIAN XTG		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
AB	/2015	TBA-13

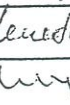
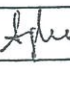
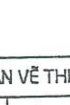


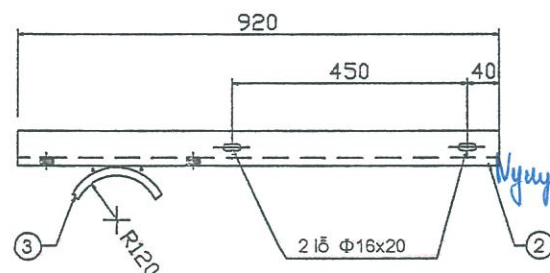
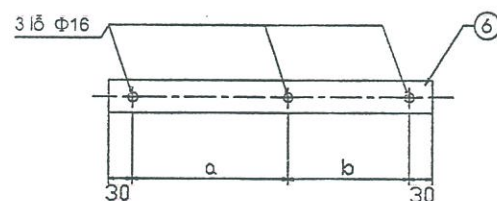
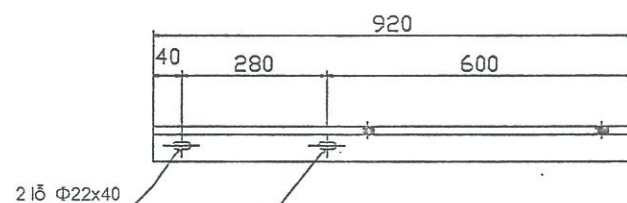
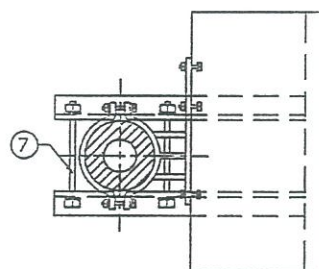
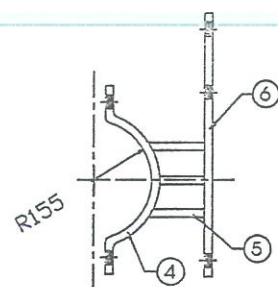
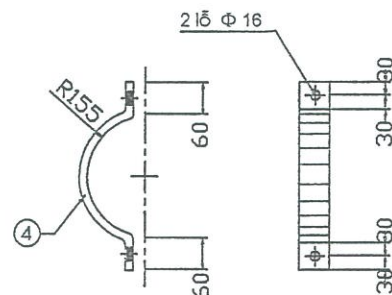
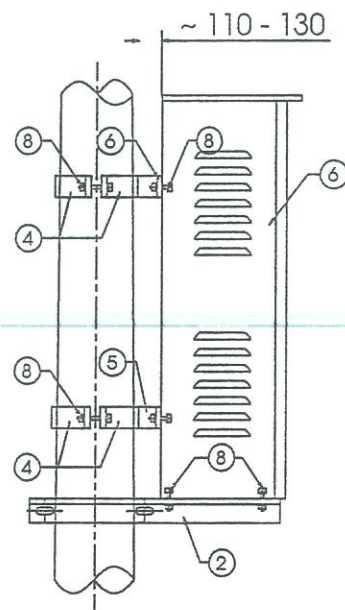
1. Các chi tiết được chế tạo bằng thép CT3 và mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN-04-92
2. Bulôl + ecu + vòng đệm mạ kẽm theo tiêu chuẩn TCVN 22.48.77
3. Mối hàn theo tiêu chuẩn 20TCN 170.89 (h=6mm)

Bảng kê nguyên vật liệu

CÔNG TY CP SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP 3		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày:.....tháng.....năm 20....		
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG	TƯ VẤN GIÁM SÁT
		

Nguyễn Văn Nguyễn Văn Tiến Lê Văn Đức

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
CHỦ ĐẦU TƯ		
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MỘC CHÂU		
CÔNG TRÌNH		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MỘC CHÂU		
HẠNG MỤC		
TRẠM BIẾN ÁP		
ĐỊA ĐIỂM		
THỊ TRẤN MỘC CHÂU HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
 DCCD VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 21 LÊ VĂN LƯƠNG - NGUYỄN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI ĐT/FAX: (04) 6281.41.11 - ĐTQS: 069.561.359 Website: WWW.DCCD.VN Email: dcccd@dccd.vn		
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN		
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4		
ĐT: 04.62 819793 - ĐTQS: 069.561367		
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM PHẠM XUÂN NGHĨA		
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN PHẠM XUÂN NGHĨA		
CHỦ TRÌ BỘ MÔN LÊ VIỆT CƯỜNG		
THIẾT KẾ ĐÌNH VIỆT HUNG		
QUKT: ĐOÀN TRUNG ĐIỆP		
TÊN BẢN VẼ		
GHẾ THAO TÁC GTT		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THÌ CÔNG		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A3	/2015	TBA-15



LỖ CÔNG THƯƠNG TỈNH SƠN LA
2. HẠ THỂ DẠNG
 Theo văn bản số:...../COT - QLHL
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

GHI CHÚ :

1. Các chi tiết được chế tạo bằng thép CT3 và mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN-04-92
2. Buloi + ecu + vòng đệm mạ kẽm theo tiêu chuẩn TCVN 22.48.77
3. Mối hàn theo tiêu chuẩn 20TCN 170.89 (h=6mm)
4. Chi tiết 4 liên kết với chi tiết 5,6 bằng hàn điện.

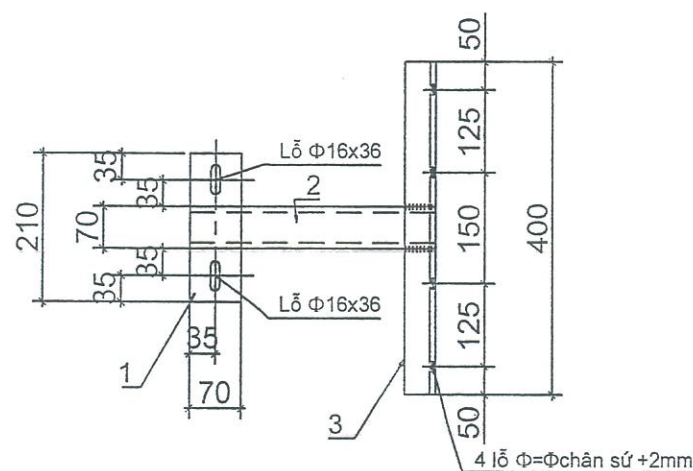
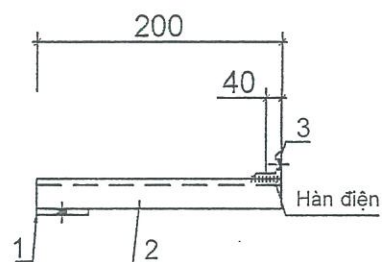
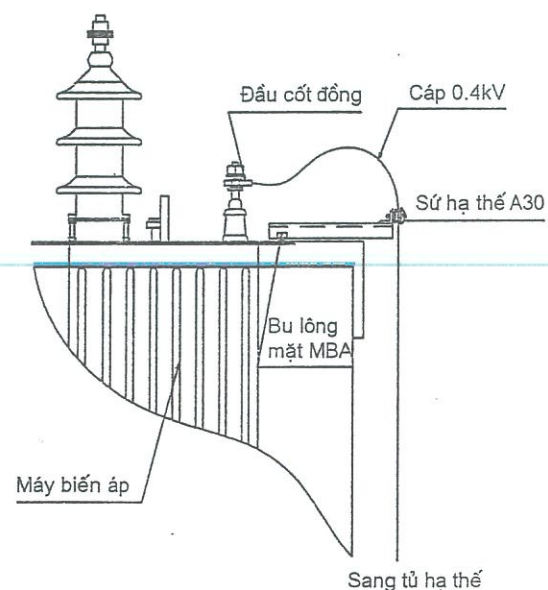
Khối lượng tổng cộng: 27,10kg.							
8	Bu lông M14x50	Φ14	50	10	0,06	0,6	
7	Bu lông M20	Φ20	350	2	0,95	1,9	
6	Thanh lắp tủ	-60x6	800	2	2,3	4,6	
5	Miếng đỡ phụ	-60x6	150	6	0,4	2,4	
4	Đai ôm	-60x6	610	4	1,4	5,6	
3	Đai ôm	-60x6	250	2	0,7	1,4	
2	Xà đỡ tủ	L63x6	920	2	5,3	10,6	Chế tạo đối xứng
1	Tủ điện hạ áp	VN chế tạo		1			
Số hiệu	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước (mm)	Số lượng	Đơn vị	Toàn bộ	Ghi chú
BẢNG KÊ NGUYÊN LIỆU							

CÔNG TY CP SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP 3
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
 Ngày:.....tháng.....năm 20....
 NGƯỜI LẬP CHỈ HUY TRƯỞNG TƯ VẤN GIÁM SÁT
 Nguyễn Văn Nguyễn Văn Tiến Lê Văn Đức

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
 Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
CHỦ ĐẦU TƯ		
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MỘC CHÂU		
CÔNG TRÌNH		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MỘC CHÂU		
HẠNG MỤC		
TRẠM BIẾN ÁP		
ĐỊA ĐIỂM		
THỊ TRẤN MỘC CHÂU HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
 VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN AN - THANH XUÂN - HÀ NỘI ĐƠN FAX: (04) 62511111 - ĐƠN: 093.561.359 Website: www.vietkietke.vn - Email: vietkietke.vn		
 NGUYỄN TRƯỜNG SƠN TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4 ĐT: 04.62 819793 - ĐTQS: 069.561367		
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM	PHẠM XUÂN NGHĨA	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN	PHẠM XUÂN NGHĨA	
CHỦ TRÌ BỘ MÔN	LÊ VIỆT CƯỜNG	
THIẾT KẾ	ĐINH VIỆT HUNG	
QUÉT	ĐOÀN TRUNG ĐIỆP	
TÊN BẢN VẼ		
GIÁ ĐỠ TỦ HẠ THỂ GĐT		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A3	/2015	TBA-16

CÁCH LẮP GIÁ ĐỠ CẤP HẠ THẾ 0.4KV



CỔ CÔNG THƯƠNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../CCT - QLNL

Ngày.....tháng.....năm 20.....

K/ (An:)

GHI CHÚ :

1. Các chi tiết được chế tạo bằng thép CT3 và mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN-04-92
2. Bulol + ecu + vòng đệm mạ kẽm theo tiêu chuẩn TCVN 22.48.77
3. Mối hàn theo tiêu chuẩn 20TCN 170.89 (h=6mm).
4. Khi khoan lỗ của tấm đỡ (1) cần đo kích thước cụ thể của bu lông mặt máy biến áp được dùng để chuẩn xác lại.

Khối lượng tổng cộng : 4.03kg							
3	Thanh bắt sứ	L 63x6	400	1	2.28	2.28	
2	Thanh đỡ	U50x32x4.4	200	1	0.93	0.93	
1	Tấm đỡ	- 70x7	210	1	0.82	0.82	
Số hiệu	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước (mm)	Số lượng	Đơn vị	Toàn bộ	Ghi chú
					Khối lượng (kg)		

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

CÔNG TY CP SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP 3

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày:.....tháng.....năm 20....

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG	TƯ VẤN GIÁM SÁT
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

Nguyễn Văn Nguyễn Nguyễn Văn Tiên Lê Văn Đức

CÔNG AN TỈNH SƠN LA

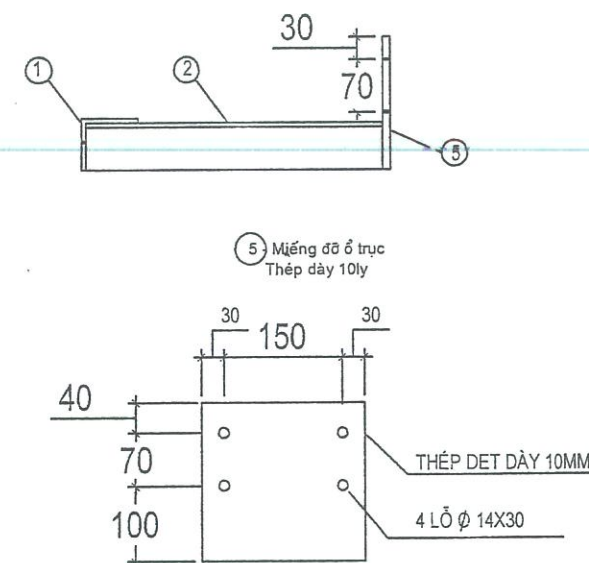
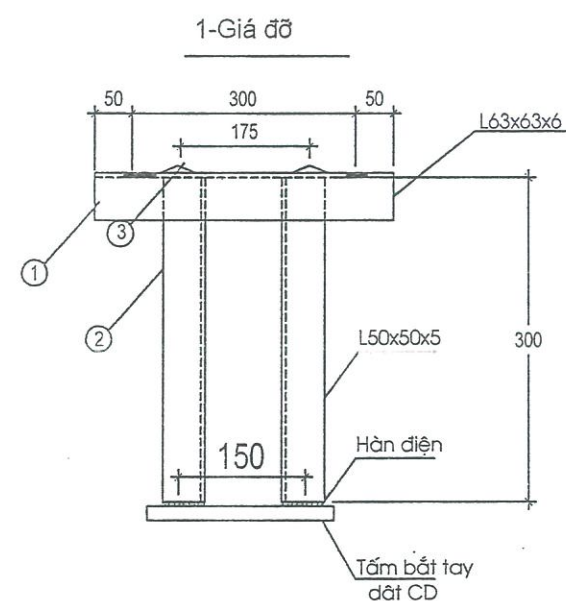
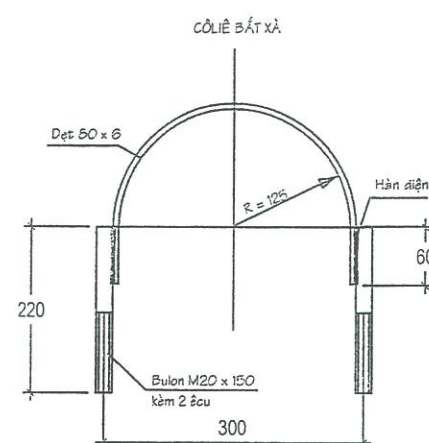
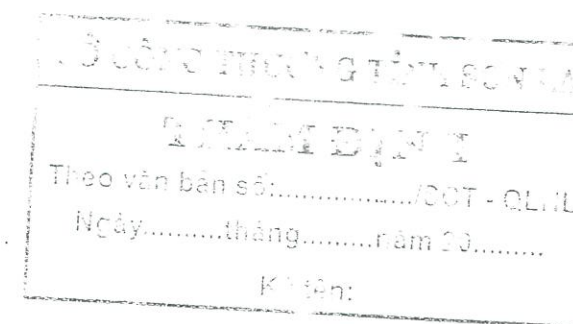
PHÒNG CÁN BỘ PCCC & CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Cấp:...../TĐ-PCCC ngày...../...../.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
CHỦ ĐẦU TƯ		
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MỘC CHÂU		
CÔNG TRÌNH		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MỘC CHÂU		
HẠNG MỤC		
TRẠM BIẾN ÁP		
ĐỊA ĐIỂM		
THỊ TRẤN MỘC CHÂU HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
 DCCO VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHẬN CHỨNG THẠNH XUYÊN - HÀ NỘI A: 0314.000.000 FAX: 0314.000.000 T: 0314.000.000 Website: www.dcco.vn Email: dcco@dcco.vn		
 NGUYỄN VĂN LƯƠNG SƠN		
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4		
ĐT: 04.62 819793 - ĐTQS: 069.561367		
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM	PHẠM XUÂN NGHĨA	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN	PHẠM XUÂN NGHĨA	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ BỘ MÔN	LÊ VIỆT CƯỜNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	ĐINH VIỆT HÙNG	<i>[Signature]</i>
QUÉT:	ĐOÀN TRUNG ĐIỆP	<i>[Signature]</i>
TÊN BẢN VẼ		
GIÁ ĐỠ CẤP HẠ THẾ GĐC		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A3	/2015	TBA-17



1. Các chi tiết được chế tạo bằng thép C45 và mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN-04-92
2. Bulô + ecu + vòng đệm mạ kẽm theo tiêu chuẩn TCVN 22.48.77
3. Mối hàn theo tiêu chuẩn 20TCN 170.89 (h=6mm)

TT	Vật liệu + quy cách	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài(mm)		KL(Kg)
				Đơn	Tổng	
1	Thanh kẽm L63x63x6	T	1	400	400	27,87
2	Thanh đỡ L50x50x5	T	2	300	600	2,26
3	Vấu xà L40x40x4	cái	2	50	100	0,24
4	Cò li bê tông xà dẹt80x8	cái	1	540	540	2,71
5	Miếng đỡ ổ trục					
	Thép dẹt dày 10mm	m2	1	210	210	3,43
6	Bulon+écu mạ M20x220	cái	2	Ren 150		
7	Bulon+écu mạ M12x50	cái	4	Ren 40		
8	Thanh truyền động dọc ống thép 32x8	cái	1	4400	4400	16,9

CÔNG TY CP SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP 3		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày:.....tháng.....năm 20....		
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG	TƯ VẤN GIÁM SÁT
		

Nguyễn Văn Nguyễn Nguyễn Văn Tiềm Lê Văn Đức

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢM SÁT PCCC & CNCH

**ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY**

Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ

ỦY BAN NHÂN DÂN
HUYỆN MỘC CHÂU

CÔNG TRÌNH

CẢI TẠO, NÂNG CẤP
BỆNH VIỆN ĐA KHOA
HUYỆN MỘC CHÂU

HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	QUY ĐỊNH
1. Chi phí nhân công		
2. Chi phí nhân vật tư		
3. Chi phí khác		
4. Chi phí quản lý chung		
5. Giá trị gia tăng		
6. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
7. Thuế tiêu thụ GTGT		
8. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
9. Thuế thu nhập cá nhân		
10. Thuế khác		
11. Chi phí khác		
12. Chi phí quản lý chung		
13. Giá trị gia tăng		
14. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
15. Thuế tiêu thụ GTGT		
16. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
17. Thuế thu nhập cá nhân		
18. Thuế khác		
19. Chi phí khác		
20. Chi phí quản lý chung		
21. Giá trị gia tăng		
22. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
23. Thuế tiêu thụ GTGT		
24. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
25. Thuế thu nhập cá nhân		
26. Thuế khác		
27. Chi phí khác		
28. Chi phí quản lý chung		
29. Giá trị gia tăng		
30. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
31. Thuế tiêu thụ GTGT		
32. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
33. Thuế thu nhập cá nhân		
34. Thuế khác		
35. Chi phí khác		
36. Chi phí quản lý chung		
37. Giá trị gia tăng		
38. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
39. Thuế tiêu thụ GTGT		
40. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
41. Thuế thu nhập cá nhân		
42. Thuế khác		
43. Chi phí khác		
44. Chi phí quản lý chung		
45. Giá trị gia tăng		
46. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
47. Thuế tiêu thụ GTGT		
48. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
49. Thuế thu nhập cá nhân		
50. Thuế khác		
51. Chi phí khác		
52. Chi phí quản lý chung		
53. Giá trị gia tăng		
54. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
55. Thuế tiêu thụ GTGT		
56. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
57. Thuế thu nhập cá nhân		
58. Thuế khác		
59. Chi phí khác		
60. Chi phí quản lý chung		
61. Giá trị gia tăng		
62. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
63. Thuế tiêu thụ GTGT		
64. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
65. Thuế thu nhập cá nhân		
66. Thuế khác		
67. Chi phí khác		
68. Chi phí quản lý chung		
69. Giá trị gia tăng		
70. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
71. Thuế tiêu thụ GTGT		
72. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
73. Thuế thu nhập cá nhân		
74. Thuế khác		
75. Chi phí khác		
76. Chi phí quản lý chung		
77. Giá trị gia tăng		
78. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
79. Thuế tiêu thụ GTGT		
80. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
81. Thuế thu nhập cá nhân		
82. Thuế khác		
83. Chi phí khác		
84. Chi phí quản lý chung		
85. Giá trị gia tăng		
86. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
87. Thuế tiêu thụ GTGT		
88. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
89. Thuế thu nhập cá nhân		
90. Thuế khác		
91. Chi phí khác		
92. Chi phí quản lý chung		
93. Giá trị gia tăng		
94. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
95. Thuế tiêu thụ GTGT		
96. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
97. Thuế thu nhập cá nhân		
98. Thuế khác		
99. Chi phí khác		
100. Chi phí quản lý chung		
101. Giá trị gia tăng		
102. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
103. Thuế tiêu thụ GTGT		
104. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
105. Thuế thu nhập cá nhân		
106. Thuế khác		
107. Chi phí khác		
108. Chi phí quản lý chung		
109. Giá trị gia tăng		
110. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
111. Thuế tiêu thụ GTGT		
112. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
113. Thuế thu nhập cá nhân		
114. Thuế khác		
115. Chi phí khác		
116. Chi phí quản lý chung		
117. Giá trị gia tăng		
118. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
119. Thuế tiêu thụ GTGT		
120. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
121. Thuế thu nhập cá nhân		
122. Thuế khác		
123. Chi phí khác		
124. Chi phí quản lý chung		
125. Giá trị gia tăng		
126. Thuế tiêu thụ đặc biệt		
127. Thuế tiêu thụ GTGT		
128. Thuế thu nhập doanh nghiệp		
129. Thuế thu nhập cá nhân		
130. Thuế khác		
131. Chi phí khác		
132. Chi phí quản lý chung		
133. Giá trị gia tăng		

TRAM BIỂN ÁP

ĐỊA ĐIỂM

THỊ TRẤN MỘC CHÂU
HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



DECE

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

21 LÊ VĂN DƯƠNG - NGUYỄN CHINH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
ĐT: (04) 62514 111 - 0706 069 561 359
Website: www.dcccd.vn - Email: tdcccd@dcccd.vn

2. GUNGT/THAN
1. MUETHA
CIAM DOCH

DIAMOND
TUVANT
MINE

600 MILLIEN TUNG, SON



TRUNG TÂN TƯ VẤN XÂY DỰNG 4

DT: 04.62 819793 - DTQS: 069.5613

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM	
--------------------	--

PHẠM XUÂN NGHĨA	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN	

PHẠM XUÂN NGHĨA

CHỦ TRÌ BỘ MÔN LÊ VIỆT CHỒNG	(Chữ ký)
---------------------------------	----------

LE VIỆT CUONG	01
THIẾT KẾ	1

ĐINH VIỆT HUNG	
----------------	---

QUKT: *Leho*
ĐOÀN TRUNG ĐIỆP

TÊN BẢN VẼ:

GIÁ ĐỒ TAY THẠC

ĐIỀU KIỆN THIẾT
YẾU CẦN THIẾT

TAC CAU DAO

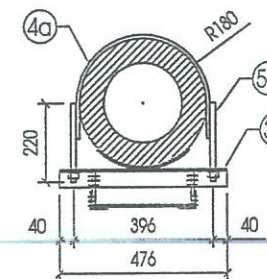
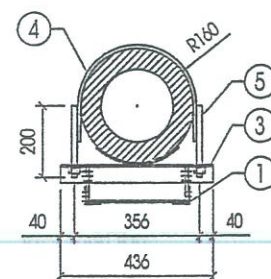
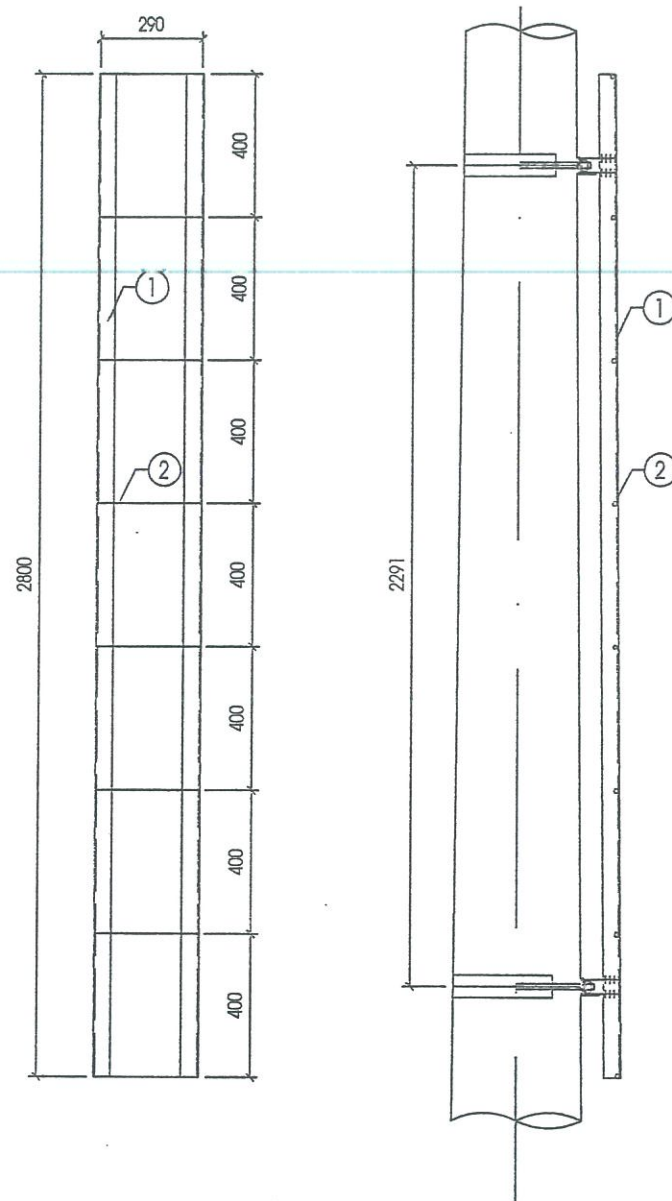
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢ
-------	------------	------------

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ TIẾP ĐẾN

1	2015	TBA-
---	------	------

A3		
----	--	--



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
 TRẠM BIẾN ÁP
 Theo văn bản số...../CCT - QLNL
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Kí tên:

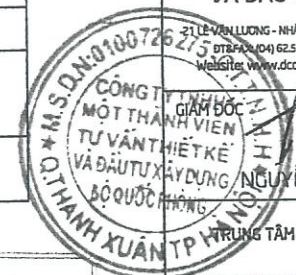
Khối lượng tổng cộng:							30,15kg
5a	Bulông M16	CT3-I16	220	2	0,35	0,70	ren 40
5	Bulông M16	CT3-I16	200	2	0,32	0,63	ren 40
4a	Cổ đế	d:6x70	600	1	1,98	1,98	
4	Cổ đế	d:6x70	540	1	1,78	1,78	
3a	Thanh kèm	L50x5	476	1	1,79	1,79	
3	Thanh kèm	L50x5	436	1	1,64	1,64	
2	Bạc thang	CT3-d6	290	8	0,06	0,52	
1	Thanh chính	L50x5	2800	2	10,56	21,11	
Stt	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	K.thước (mm)	Số lượng	Đơn vị	Toàn bộ	Ghi chú
BẢNG KẾ NGUYÊN VẬT LIỆU							

CÔNG TY CP SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP 3
 BẢN VẼ HOÀN CÔNG
 Ngày:.....tháng.....năm 20....

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG	TU VẤN GIÁM SÁT
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

Nguyễn Văn Nguyễn Nguyễn Văn Tiêm Lê Văn Đức

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
 PHÒNG CẢM SÁT PCCC & CHCH
 ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
 VỆ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
 Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 HUYỆN MỘC CHÂU

CÔNG TRÌNH
 CẢI TẠO, NÂNG CẤP
 BỆNH VIỆN ĐA KHOA
 HUYỆN MỘC CHÂU

HẠNG MỤC
 TRẠM BIẾN ÁP

ĐỊA ĐIỂM
 THỊ TRẤN MỘC CHÂU
 HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

 VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
 CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 21 Lê Văn Lương - Nhân Chính - Thanh Xuân - Hà Nội
 ĐT: 04.62.819.793 - 04.62.819.794 - 04.62.819.795
 Website: www.dccc.vn - Email: dccc@dccc.vn
 NGUYỄN TRƯỜNG SƠN
 TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4
 ĐT: 04.62.819.793 - ĐTQS: 069.561.367

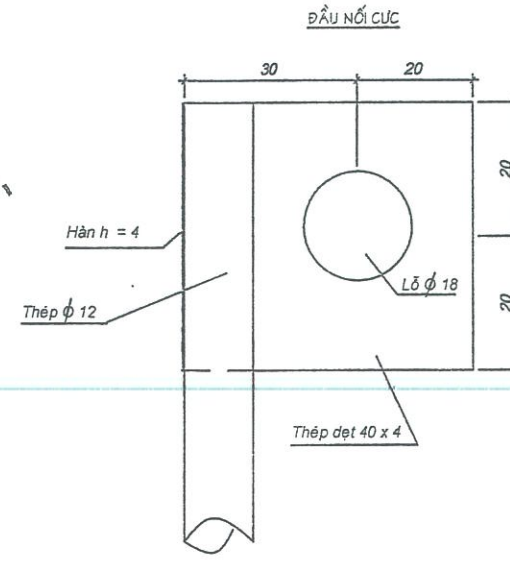
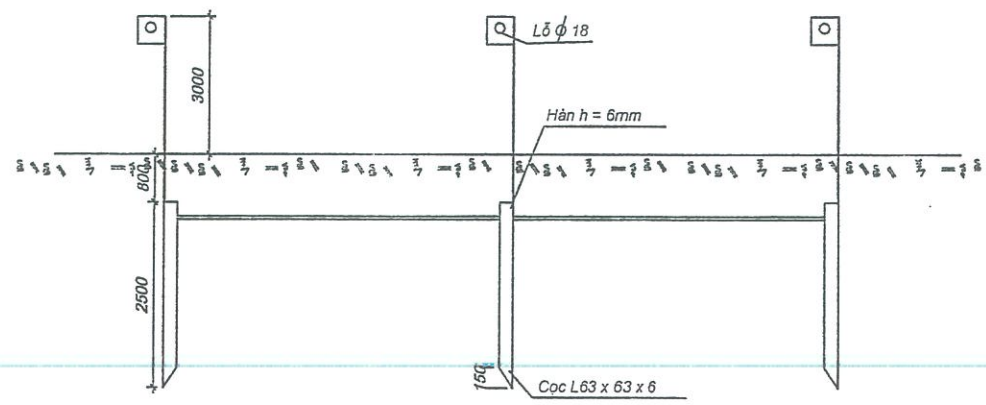
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM PHẠM XUÂN NGHĨA	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN PHẠM XUÂN NGHĨA	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ BỘ MÔN LÊ VIỆT CƯỜNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ ĐÌNH VIỆT HUNG	<i>[Signature]</i>
QUẢN LÝ ĐOÀN TRUNG ĐIỆP	<i>[Signature]</i>

TÊN BẢN VẼ
 THANG TRÈO
 TS

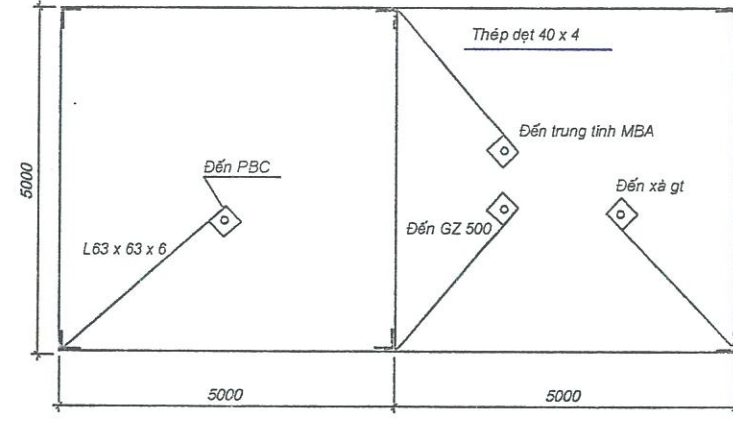
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 TỶ LỆ HOÀN THÀNH SỐ HIỆU BẢN VẼ
 A3 /2015 TBA-19

GHI CHÚ :

1. Các chi tiết được chế tạo bằng thép CT3 và mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN-04-92
2. Bulol + ecu + vòng đệm mạ kẽm theo tiêu chuẩn TCVN 22.48.77
3. Mỗi hàn theo tiêu chuẩn 20TCN 170.89 (h=6mm)

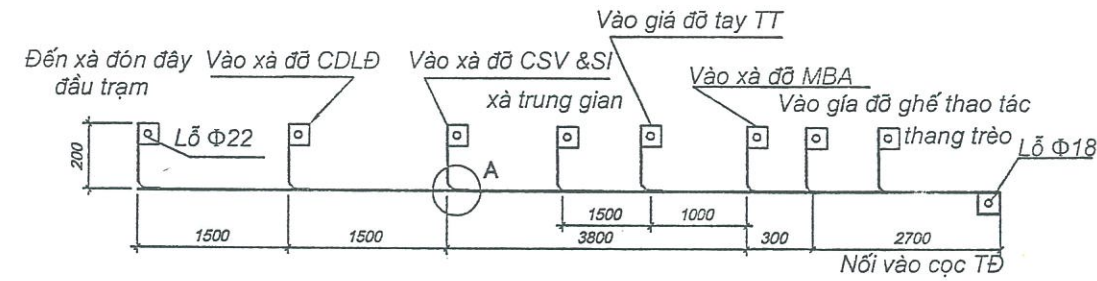


CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
 TẠM ĐỊNH
 Theo văn bản số:/COT - QL/IL
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:

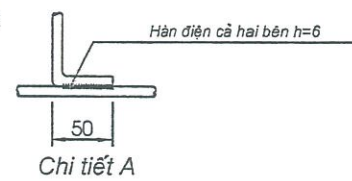


BẢNG KẾ VẬT LIỆU

TT	Vật liệu và quy cách	Đơn vị	Số lượng	Kích thước, m		Khối lượng
				Đơn	Tổng	
1	Cột L63 x 63 x 6	cọc	6	2,5	15	85,80
2	Thép dẹt 40x4	thanh	1		35	44,1
3	Thép Ø 12	cái	4	6	24	21,36
4	Đầu nối cực	cái	13	0,05	0,65	0,82
5	Thép xoắn phi 10 đến xà DT	cái	1	11,4	11,4	7,06
6	Dây MP35 nối đến TTCSV	m				
7	Dây MP120 nối đến TT MBA	m				



DÂY NỐI ĐẤT GIÀN TRAM (THÉP PHI10)



GHI CHÚ :

- Các chi tiết cơ tiếp địa, dây nối đất phải được mạ kẽm nhúng nóng theo 18TCN-04-92
- Buloi + ecu + vòng đệm mạ kẽm theo tiêu chuẩn TCVN 22.48.77
- Mỗi hàn theo tiêu chuẩn 20TCN 170.89 (h=6mm)

CÔNG TY CP SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP 3
 BẢN VẼ HOÀN CÔNG
 Ngày: tháng năm 20....
 NGƯỜI LẬP: CHỈ HUY TRƯỞNG: TƯ VẤN GIÁM SÁT:

Nguyễn Văn Nguyễn Nguyễn Văn Tiến Lê Văn Đức

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
 PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
 ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
 VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
 Số:/TD-PCCC ngày:/...../.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
 ỦY BAN NHÂN DÂN
 HUYỆN MỘC CHÂU

CÔNG TRÌNH
 CẢI TẠO, NÂNG CẤP
 BỆNH VIỆN ĐA KHOA
 HUYỆN MỘC CHÂU

HẠNG MỤC
 TRẠM BIẾN ÁP

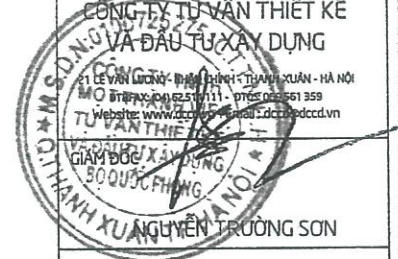
ĐỊA ĐIỂM
 THỊ TRẤN MỘC CHÂU
 HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



DCCO

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
 CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG



TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4

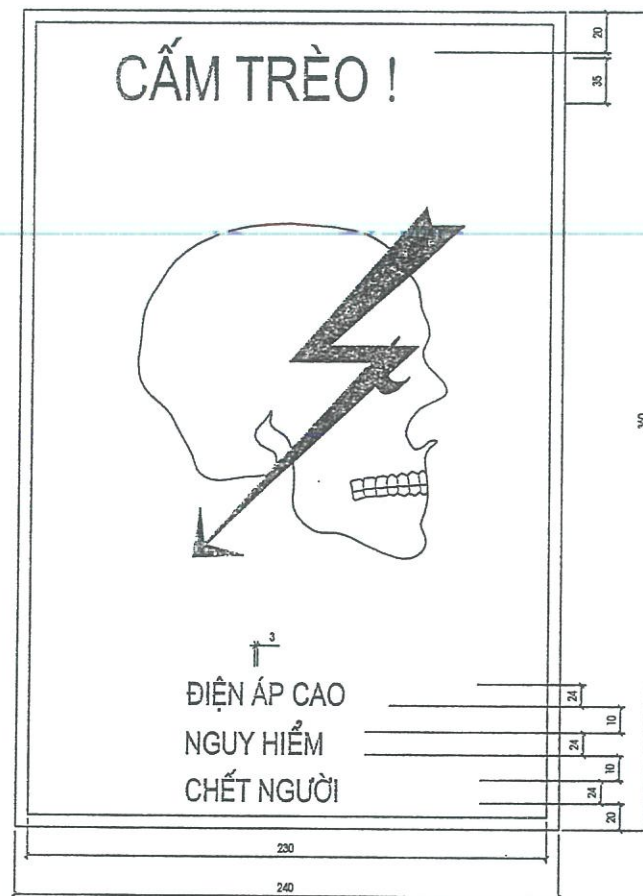
ĐT: 04.62 819793 - ĐTQS: 069.561357

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM	
PHẠM XUÂN NGHĨA	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN	
PHẠM XUÂN NGHĨA	
CHỦ TRÌ BỘ MÔN	
LÊ VIỆT CƯỜNG	
THIẾT KẾ	
ĐINH VIỆT HUNG	
QUY: ĐOÀN TRUNG ĐIỆP	
TÊN BẢN VẼ	

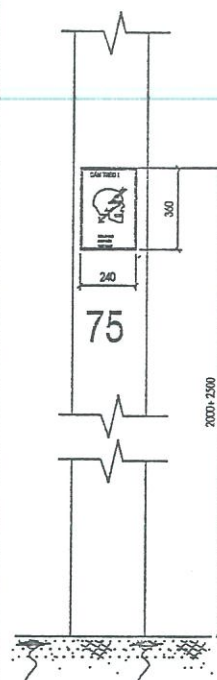
TIẾP ĐỊA TRẠM
 TĐT

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
AB	/2015	TBA-20



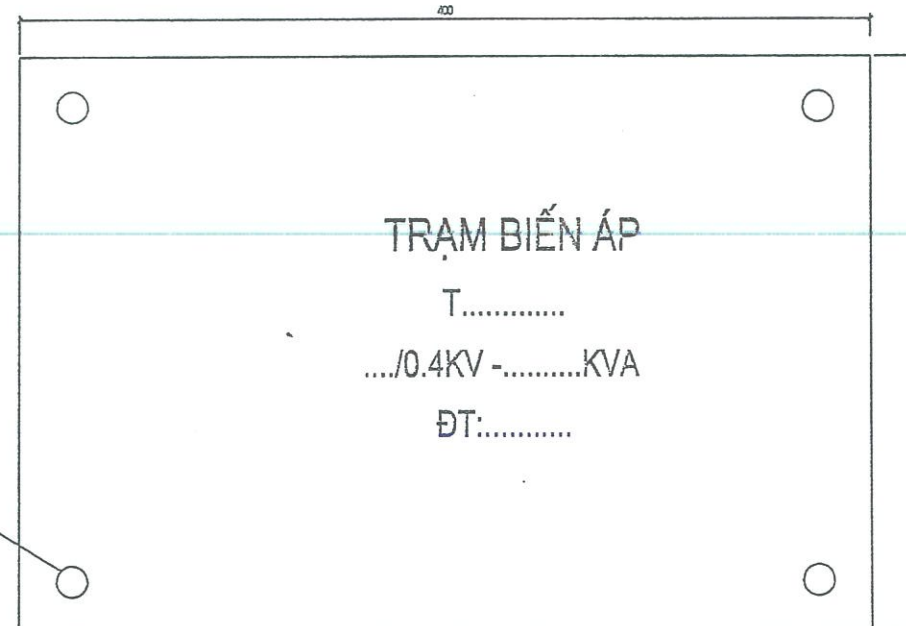
Ghi chú:
- Biện cảnh này sơn lên cột bằng sơn bột thùng.
- Nền biển màu trắng.
- Dấu hiệu có điện áp (Mũi tên) bằng sơn màu đỏ tuyền.
- Sọ người, các chữ và số thứ tự cột bằng sơn màu đen.



CÔNG TY CP SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XÂY LẬP 3		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày:.....tháng.....năm 20....		
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG	TƯ VẤN GIÁM SÁT

Nguyễn Văn Nguyễn Nguyễn Văn Nguyễn Lê Văn Đức

4 lỗ Ø8



Ghi chú
+ Sơn chống rỉ hai mặt, một mặt sơn màu trắng và kẻ chữ như hình trên
- Trạm biến áp khách hàng nền trắng - Chữ đen
- Trạm biến áp Điện lực: Nền xanh - chữ trắng
+ Nội dung hàng chữ
- Dòng một: Đánh số trạm (do đơn vị quản lý vận hành sau khi thi công).
- Dòng hai: Tên trạm (ghi tên đường phố địa danh nơi lắp đặt, có thể đánh số kèm theo tên trạm nếu có nhiều trạm trong khu vực)
- Dòng ba: Cấp điện áp - Công suất trạm
- Dòng bốn: Số điện thoại điều độ, và đơn vị vận hành

CÔNG AN TỈNH SƠN LA	
PHÒNG CẢM SÁT PCCC & CNCH	
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ	
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY	
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....	

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
CHỦ ĐẦU TƯ		
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MỘC CHÂU		
CÔNG TRÌNH		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MỘC CHÂU		
HẠNG MỤC		
TRẠM BIẾN ÁP		
ĐỊA ĐIỂM		
THỊ TRẤN MỘC CHÂU HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4		
ĐT: 04.62 819793 - ĐTQS: 069.561367		

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
CHỦ ĐẦU TƯ		
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MỘC CHÂU		
CÔNG TRÌNH		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MỘC CHÂU		
HẠNG MỤC		
TRẠM BIẾN ÁP		
ĐỊA ĐIỂM		
THỊ TRẤN MỘC CHÂU HUYỆN MỘC CHÂU - TỈNH SƠN LA		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 4		
ĐT: 04.62 819793 - ĐTQS: 069.561367		
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM	PHẠM XUÂN NGHĨA	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN	PHẠM XUÂN NGHĨA	
CHỦ TRÌ BỘ MÔN	LÊ VIỆT CƯỜNG	
THIẾT KẾ	ĐÌNH VIỆT HUNG	
QUYẾT	ĐOÀN TRUNG ĐIỆP	
TÊN BẢN VẼ		
BIỂU BÁO AN TOÀN BIỂU TÊN TRẠM		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A3	/2015	TBA-23