

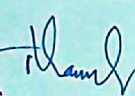
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN TRUNG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐIỆN NÔNG THÔN MIỀN TRUNG

MÃ HIỆU DỰ ÁN: AR

DỰ ÁN THUỶ ĐIỆN A ROÀNG

TỈNH: THỪA THIÊN HUẾ

THIẾT KẾ BẢN VẼ CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CƠ KHÍ THUỶ CÔNG

NHÀ THẦU: CÔNG TY CP LILAMA 45.4	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	
Ngày 20 tháng 12 năm 2014	
Người lập	Người giám sát thi công công trình
	
Họ và tên: Ph. Quốc Tuấn	Họ và tên: Hoàng Văn Hà
Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật	Chức vụ: Phó Tổng Giám đốc

MỤC: CỐNG XẢ CÁT LỚN

QUYỂN 12: CỬA VAN

SỐ HIỆU: N°: AR.CKTC.01.02.00

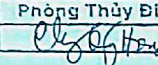
LẦN XUẤT BẢN: 02

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI ĐIỆN NĂNG



CÔNG TY CỔ PHẦN LILAMA 45.4



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐIỆN NÔNG THÔN MIỀN TRUNG	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ĐÃ ĐƯỢC PHÊ DUYỆT	
Đà Nẵng, ngày.....tháng.....năm.....	
Phòng Thủy Điện	Chữ ký
	

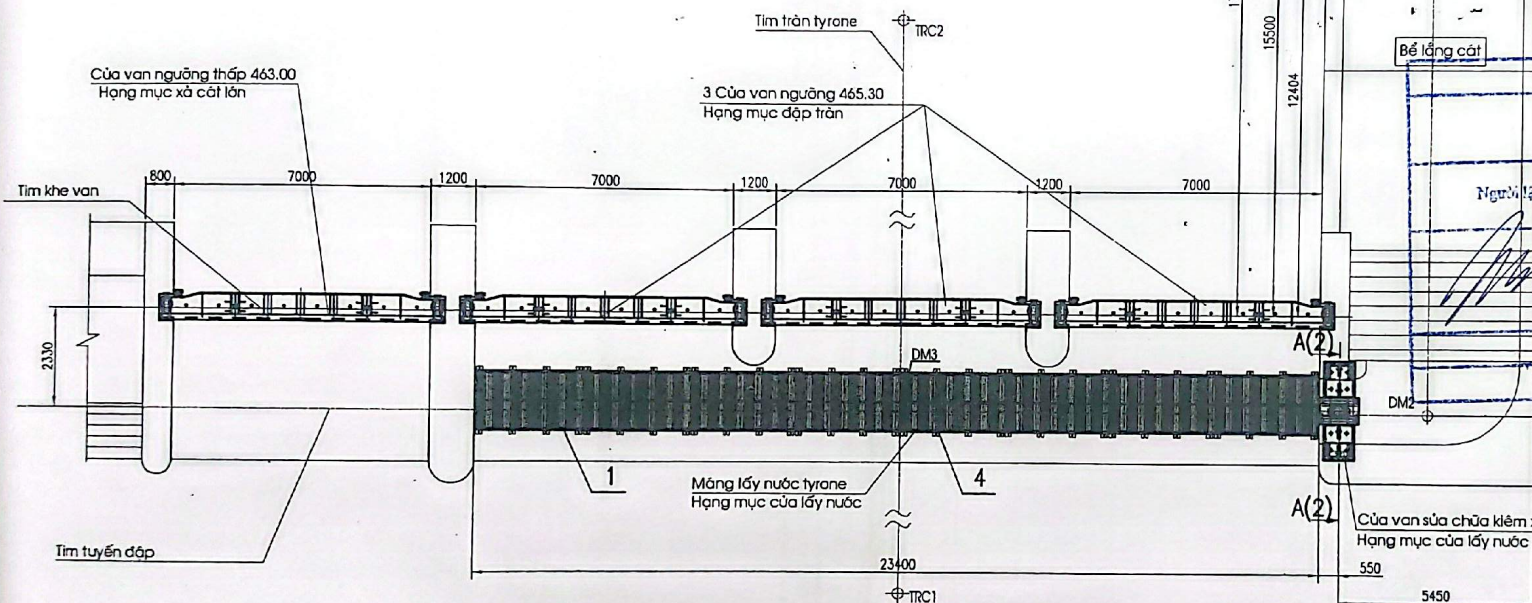
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI ĐIỆN NĂNG

Địa chỉ: 7F Nguyễn Kiệm – Phường 3 – Quận Gò Vấp – Tp Hồ Chí Minh

Tel: 08 3844 5553 – Fax: 08 3997 9701

BẢNG TOẠ ĐỘ ĐIỂM KHÔNG CHẾ TÌM TUYẾN

Điểm	X	Y
DM2	1783322.538	568896.183
DM3	1783312.070	568885.863
CLN1	1783333.141	568885.427
TCR1	1783300.000	568898.106
TCR2	1783325.000	568872.746



Nhà thầu: Công ty CP Lilama 45.4

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày ... tháng ... năm 201...

CÔNG TY CỔ PHẦN LILAMA 45.4

TRƯỜNG HÓA - T. ĐỒNG NAI

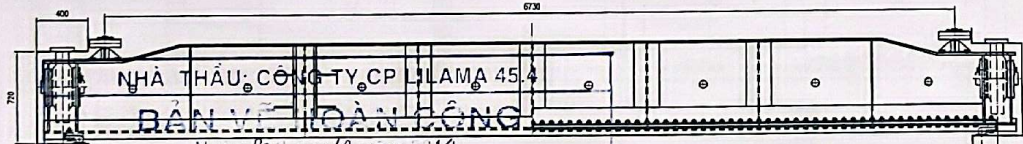
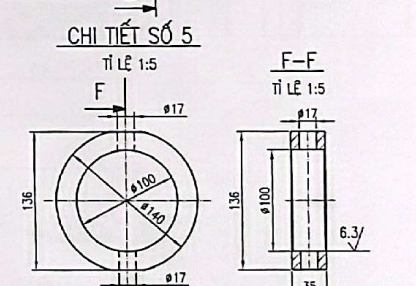
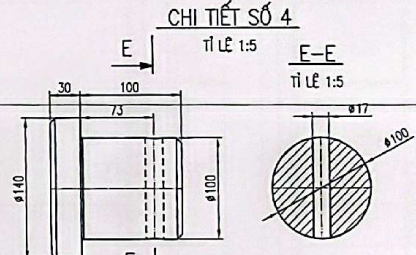
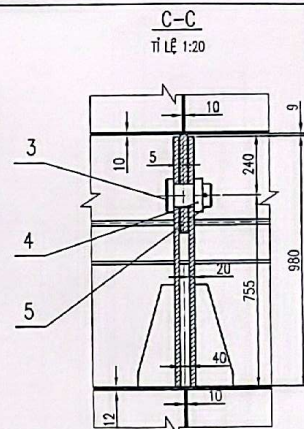
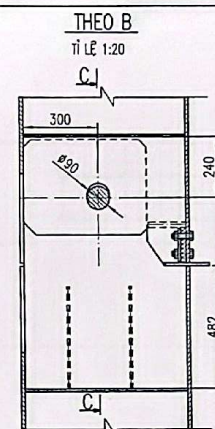
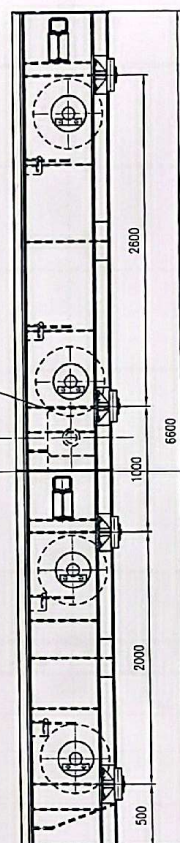
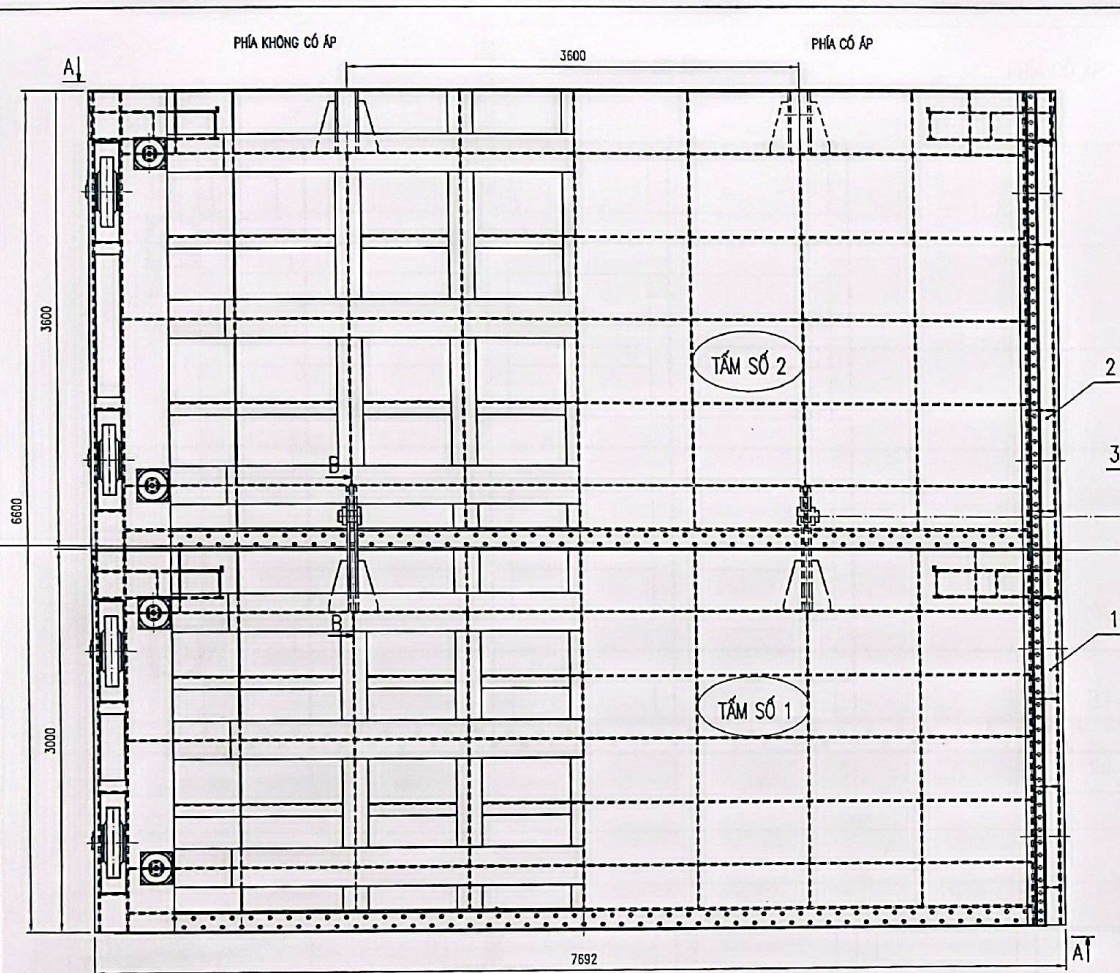
KI. TỔNG GIÁM ĐỐC: Nguyễn Đức Huy

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC: Phan Cao Viên

15		PALĂNG STẤN & RAY	HỖN HỢP		THIẾT BỊ MUA	
14	AR.CKTC.04.12.00	NẮP RÀNH CỬA SỰ CỐ	HỖN HỢP	01	279.4	279.4
13	AR.CKTC.04.11.00	TRỤC NỐI MÁY VÍT CỬA SỰ CỐ	HỖN HỢP		323.1	323.1
12	AR.CKTC.04.10.00	BÊ MĂNG VÍT CỬA SỰ CỐ	HỖN HỢP		217.5	217.5
11		MÁY VÍT 10 TẤN, HÀNH TRÌNH 2.2M	HỖN HỢP		THIẾT BỊ MUA	
10	AR.CKTC.04.09.00	NẮP RÀNH CỬA SỬA CHỮA	HỖN HỢP	01	297.9	297.9
09	AR.CKTC.04.08.00	TRỤC NỐI MÁY VÍT CỬA SỬA CHỮA	HỖN HỢP	01	323.1	323.1
08	AR.CKTC.04.07.00	BÊ MĂNG VÍT CỬA SỬA CHỮA	HỖN HỢP	01	182.5	182.5
07		MÁY VÍT 8 TẤN, HÀNH TRÌNH 3.2M	HỖN HỢP		THIẾT BỊ MUA	
06	AR.CKTC.04.06.00	CỬA VAN SỰ CỐ	HỖN HỢP	01	1006.9	1006.9
05	AR.CKTC.04.05.00	CỬA VAN SỬA CHỮA	HỖN HỢP	01	2059.3	2059.3
04	AR.CKTC.04.04.00	LƯỚI CHẦN RÁC	HỖN HỢP	01	14646.4	14646.4
03	AR.CKTC.04.03.00	KHE CỬA VAN SỰ CỐ	HỖN HỢP	01	2083.7	2083.7
02	AR.CKTC.04.02.00	KHE CỬA VAN SỬA CHỮA	HỖN HỢP	01	3048.1	3048.1
01	AR.CKTC.04.01.00	KHE LƯỚI CHẦN RÁC	HỖN HỢP	01	1887.5	1887.5
STT	MÃ HIỆU	TÊN VÀ ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	VẬT LIỆU	SỐ LƯỢNG	TỔNG	GHI CHÚ
					KHỐI LƯỢNG(KG)	
					26355.4KG	



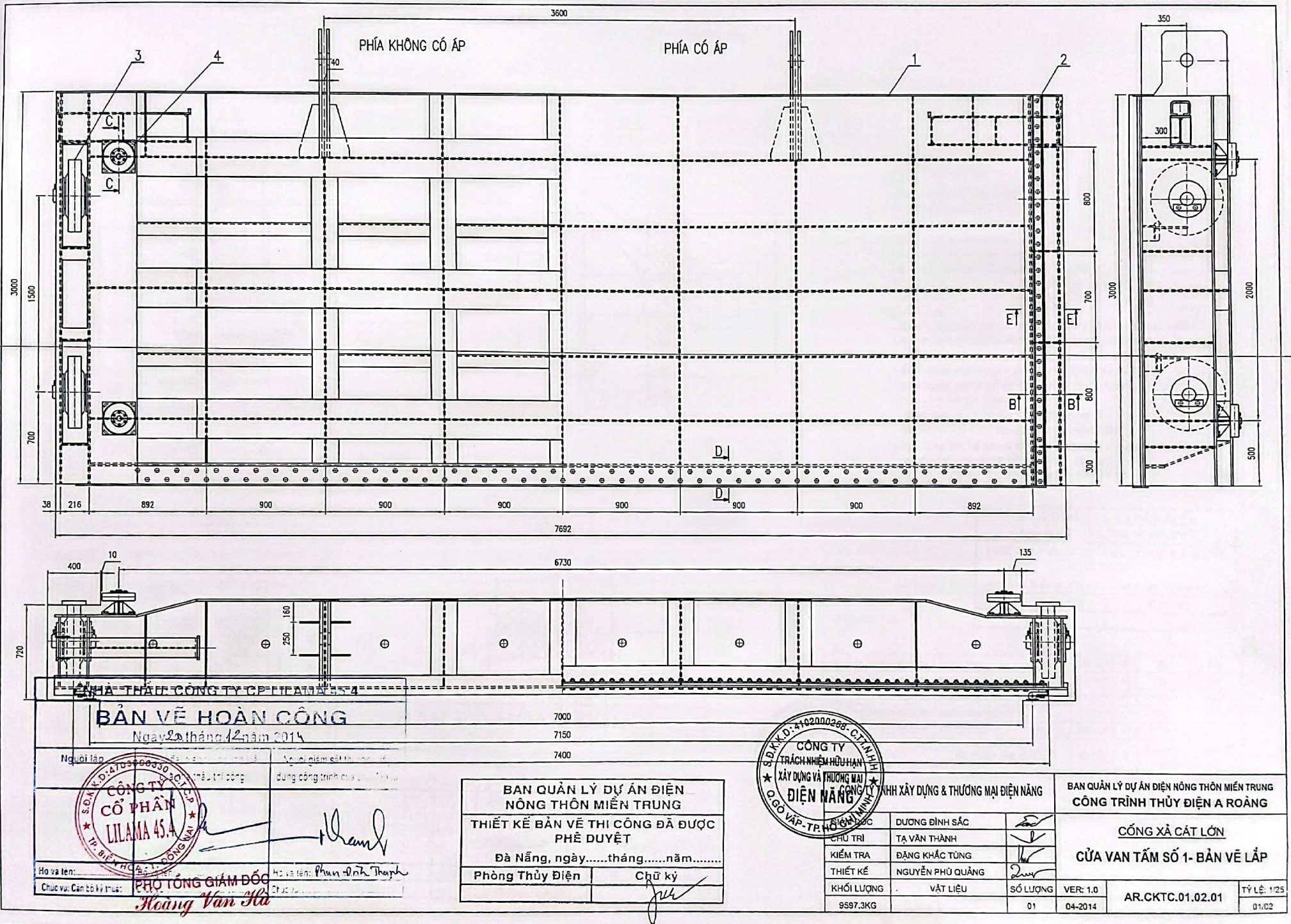
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG & THƯƠNG MẠI ĐIỆN NĂNG				BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐIỆN NÔNG THÔN MIỀN TRUNG CÔNG TRÌNH THỦY ĐIỆN A RỎNG			
GIÁM ĐỐC	DƯƠNG ĐÌNH SẮC			CỬA LẤY NƯỚC BẢN VẼ LẮP			
CHỦ TRÌ	TẠ VĂN THÀNH						
KIỂM TRA	ĐẶNG KHẮC TÙNG						
THIẾT KẾ	NGUYỄN PHÚ QUẢNG						
ĐƠN VỊ	TỔNG			KHỐI LƯỢNG	VẬT LIỆU	SỐ LƯỢNG	VER: 1.0
						01	08-2014
							AR.CKTC.04.00
							TỶ LỆ: 1/50
							01/03

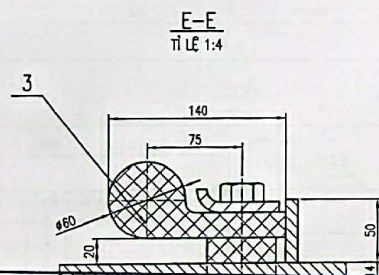
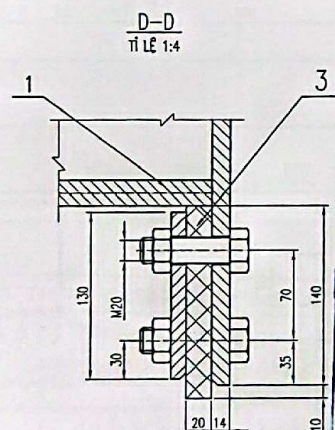
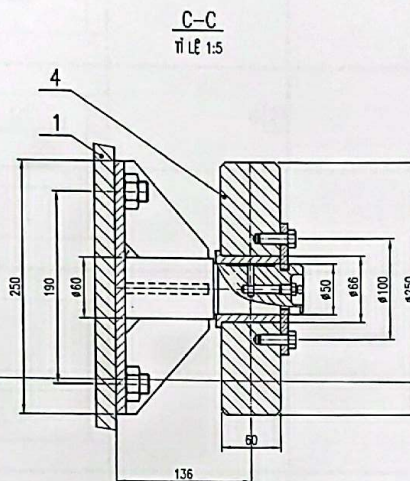
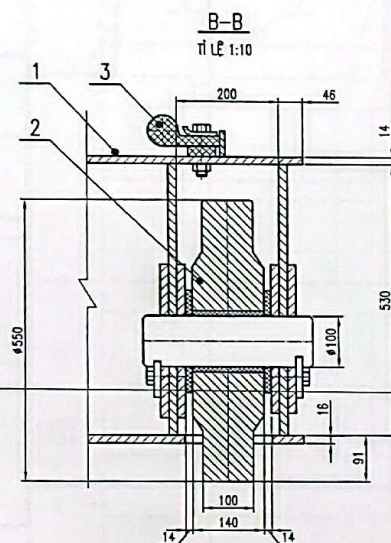


5	TCVN 1876-76	BÚ LÔNG M16, L=150	-	04	0.5	2	
4		VÒNG CHẴN	Q345B	04	2.1	8.4	
3		CHỐT NỐI VÁN	C45	04	8.4	33.6	
1	CKTC.01.02.01.02	TẦM SỐ 2	HỖN HỢP	01	10498.9	10498.9	
1	CKTC.01.02.01.01	TẦM SỐ 1	HỖN HỢP	01	9597.3	9597.3	
		TÊN VÀ ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	VẬT LIỆU	SE	K.L ĐƠN VỊ	T.K.LƯỢNG	GHI CHÚ
						KHỐI LƯỢNG(XG)	



XÂY DỰNG & THƯỜNG MẠI ĐIỆN NĂNG		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐIỆN NÔNG THÔN MIỀN TRUNG CÔNG TRÌNH THỦY ĐIỆN A RỎNG			
DƯƠNG ĐÌNH SẮC		<u>CỔNG XẢ CÁT LỚN</u> CỬA VAN - BẢN VẼ LẮP			
TẠ VĂN THÀNH					
ĐẶNG KHẮC TÙNG					
NGUYỄN PHÚ QUẢNG					
VẬT LIỆU	SỐ LƯỢNG	VER: 1.0	AR.CKTC.01.02.00		TỶ LỆ: 1:4
	01	04-2014			01/01





NHÀ THẦU: CÔNG TY CỔ PHẦN LILAMA 45.4
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 20 tháng 12 năm 2014

Người lập: *[Signature]* Người giám sát thi công xây dựng công trình của chủ đầu tư: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN LILAMA 45.4
TP. BÌNH HÒA, T. ĐỒNG THÁP

Họ và tên: *[Signature]* **PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC** *[Signature]* **Phan Đình Thuận**
Chức vụ: *[Signature]* **Trưởng Văn Phòng** *[Signature]* **Chức vụ:**

YÊU CẦU KỸ THUẬT:**1. VẬT LIỆU:**

- THÉP S3400 THEO TIÊU CHUẨN JIS G3101
- THÉP Q235B THEO GB 700-88
- THÉP Q345B THEO GB/T 1591-94
- THÉP C35, C45, THEO TCVN 1765-75.
- THÉP SUS 304 THEO TIÊU CHUẨN JIS G3101
- BẠC LÓT BẢNG ĐỒNG THẠNH THEO BCUA19E4 THEO TCVN 1659-75 (CÓ THỂ DÙNG LOẠI THÉP TƯƠNG ĐƯƠNG ĐỂ THAY THẾ).
- CAO SU CHẤM NƯỚC THEO TY 2539-019-00152106-00

2. CÔNG TÁC HÀN:

- HÀN THÉP Q235B, S3400, C35B DÙNG QUE HÀN E43 THEO TCVN 3223:2000 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- HÀN THÉP Q345B, C42 DÙNG QUE HÀN E51 THEO TCVN 3223:2000 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- PHÂN CẤP VÀ KIỂM TRA MỐI HÀN THEO YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA HỢP ĐỒNG
- CÁC MỐI HÀN LẮP GHEP TRÊN ĐƯỜNG LÀN VẾC CỦA KẾT CẤU PHẢI ĐƯỢC HÀN NHỰN
- HÀN SUỐT CHÈU DÀI ĐƯỜNG THẲNG GIỮA CÁC CHI TIẾT. KẾT CẤU MỐI HÀN THEO TCVN 1691-75 HOẶC GOCT 5264-80
- CÓ THỂ DÙNG LOẠI QUE HÀN KHÁC TƯƠNG ĐƯƠNG ĐỂ THAY THẾ

3. CÔNG TÁC LẮM SẠCH VÀ SƠN THEO YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA HỢP ĐỒNG:

- 4. CÔNG TÁC GIA CÔNG CHẾ TẠO PHẢI TUÂN THỦ THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8298:2009 "QUY TRÌNH GIA CÔNG CHẾ TẠO VÀ LẮP RÁP THIẾT BỊ CƠ KHÍ, KẾT CẤU THÉP".

- 5. CỬA VAN PHẢI ĐƯỢC CÂN BẰNG TÍNH Ở VỊ TRÍ TỰ DO TẠI XƯỞNG CHẾ TẠO.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐIỆN NÔNG THÔN MIỀN TRUNG
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ĐÃ ĐƯỢC PHÊ DUYỆT
Đà Nẵng, ngày.....tháng.....năm.....
Phòng Thủy Điện *[Signature]* Chữ ký *[Signature]*

5	AR.CKTC.01.02.01.04	THÀNH TREO	HỖN HỢP	02	60	120	
4	AR.CKTC.01.02.01.04	BÁNH XE CHẶN DỊCH	HỖN HỢP	04	36	144	
3	AR.CKTC.01.02.01.03	BÁNH XE DI CHUYỂN	HỖN HỢP	04	243.6	974.4	
	AR.CKTC.01.02.01.02	GIỎNG CAO SU	HỖN HỢP	01	234.8	234.8	
	AR.CKTC.01.02.01.01	KẾT CẤU THÉP	HỖN HỢP	01	8124.1	8124.1	
HIỆU			TÊN VÀ ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	VẬT LIỆU	SL	K.LĐƠN VỊ	T.K.LƯỢNG
						KHỐI LƯỢNG(KG)	GHI CHÚ
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG & THƯƠNG MẠI ĐIỆN NĂNG							
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐIỆN NÔNG THÔN MIỀN TRUNG				CÔNG TRÌNH THỦY ĐIỆN A RỎANG			
CHỦ TRƯỞNG				CỔNG XẢ CÁT LỚN			
KIỂM TRA				CỬA VAN TẮM SỐ 1- BẢN VẼ LẮP			
THIẾT KẾ							
KHỐI LƯỢNG		VẬT LIỆU	SỐ LƯỢNG	VER: 1.0	AR.CKTC.01.02.01		TỶ LỆ: 1:5
9597.3KG			C1	04-2014			02/02



