TAIHAN

TAIHAN CABLE VINA

LIGHT UP FUTURE

TAIHAN CABLE VINA

HỒ SƠ NĂNG LỰC

NHÀ MÁY SẢN XUẤT	VP TP. HCM	VP HÀ NỘI
KCN Long Thành, H. Long Thành, Đồng Nai. ĐT: (061) 3514145	617-621 Điện Biên Phủ, P. 25, Q. Bình Thạnh. ĐT (08) 35180786	Tầng 13, Tòa nhà Hàn Việt, 203 Minh Khai, Q. Hai Bà Trưng. ĐT: (04) 37868747

MỤC LỤC

GIỚI THIỆU

- Lời nói đầu
- Giới thiệu tổng quan
- Giấy phép đăng ký kinh doanh
- Sơ đồ tổ chức
- Sản phẩm chính

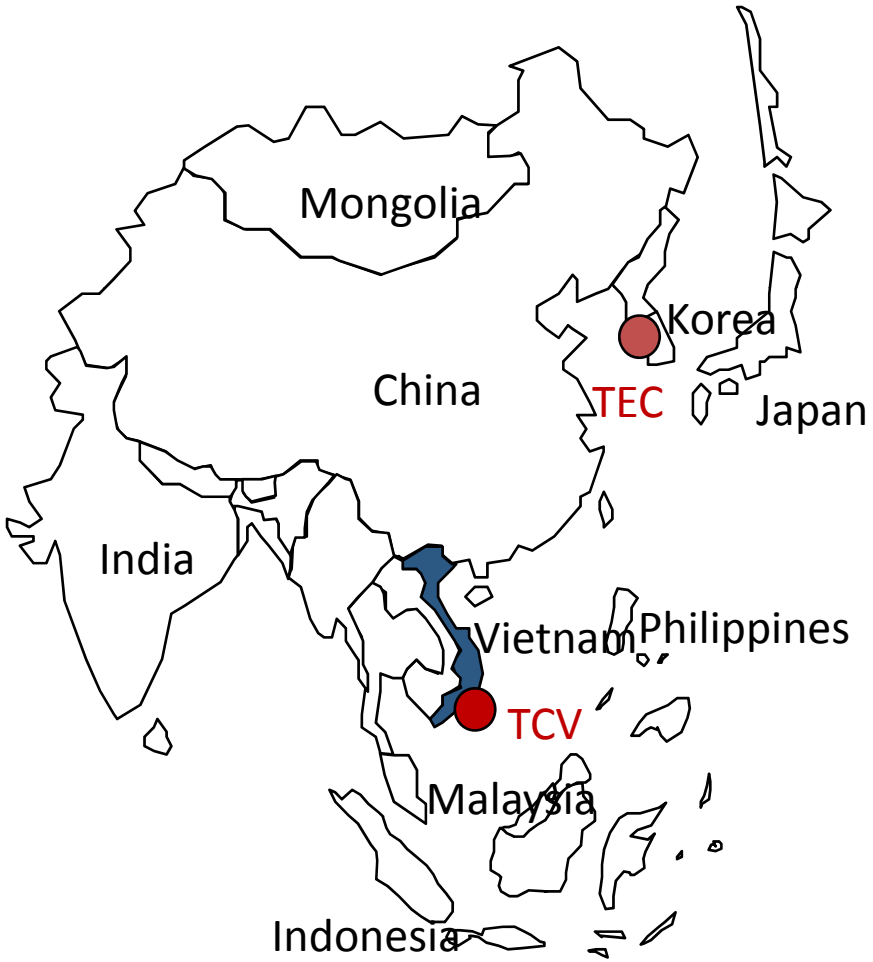
NĂNG LỰC TAIHAN

- Công nghệ và thiết bị sản xuất
- Các dự án tiêu biểu
- Bảng kê các hợp đồng đã thực hiện

CÁC CHỨNG CHỈ & CHỨNG NHẬN

- ISO
- Quatest
- Các chứng nhận quốc tế
- Giấy phép lên lưới
- Giấy xác nhận vận hành thành công

Company Overview



Company Name	TAIHAN CABLE VINA
CEO, General Director	Shin, Young Soo
Establishment	Dec. 2005
Revenue	USD 34.8 mil. (2015)
EBiTDA	USD 1.8 mil. (2015)
Product & Service	• Power Cable • Telecom Cable • Copper Rod, etc.
History	• Established in Dec 2005 • Telecom Cable Plant built in Jun 2006 • Power Cable Plant built in May 2007
No. of Employee	242 people
Location	Ho Chi Minh, Vietnam
Area	151,062㎡
Web Site	www.taihancable.com.vn
Parent company	Taihan Electric Wire Co.,Ltd. (100%)

THƯ NGỎ

Kính gửi: Quý khách hàng và đối tác,

Trước hết, **CÔNG TY TNHH CÁP TAIHAN VINA** chân thành cảm ơn sự hợp tác và tin cậy của Quý Khách hàng, đối tác trong suốt thời gian vừa qua.

Sau hơn 10 năm phát triển tại Việt Nam dưới tên Công ty liên doanh Cáp Taihan-Sacom, giờ đây chúng tôi chính thức trở thành doanh nghiệp 100% vốn Hàn Quốc với thương hiệu mới **TAIHAN CABLE VINA**.

Tự hào và kế thừa kinh nghiệm hơn 60 năm của công ty mẹ - ***Tập đoàn Taihan Electric Wire (Korea)*** trong lĩnh vực cáp điện, chúng tôi tự tin góp phần vào sự thành công của những dự án quy mô và tầm cỡ trong nước cũng như quốc tế, khẳng định vị thế của công ty trong ngành công nghiệp cáp điện.

CÔNG TY TNHH CÁP TAIHAN VINA, tự hào đem đến những sản phẩm tốt nhất, trở thành sự lựa chọn hàng đầu, là đối tác tin cậy luôn đồng hành cùng với sự phát triển của Quý khách hàng.

Kính chúc Quý khách hàng sức khỏe, thành công.

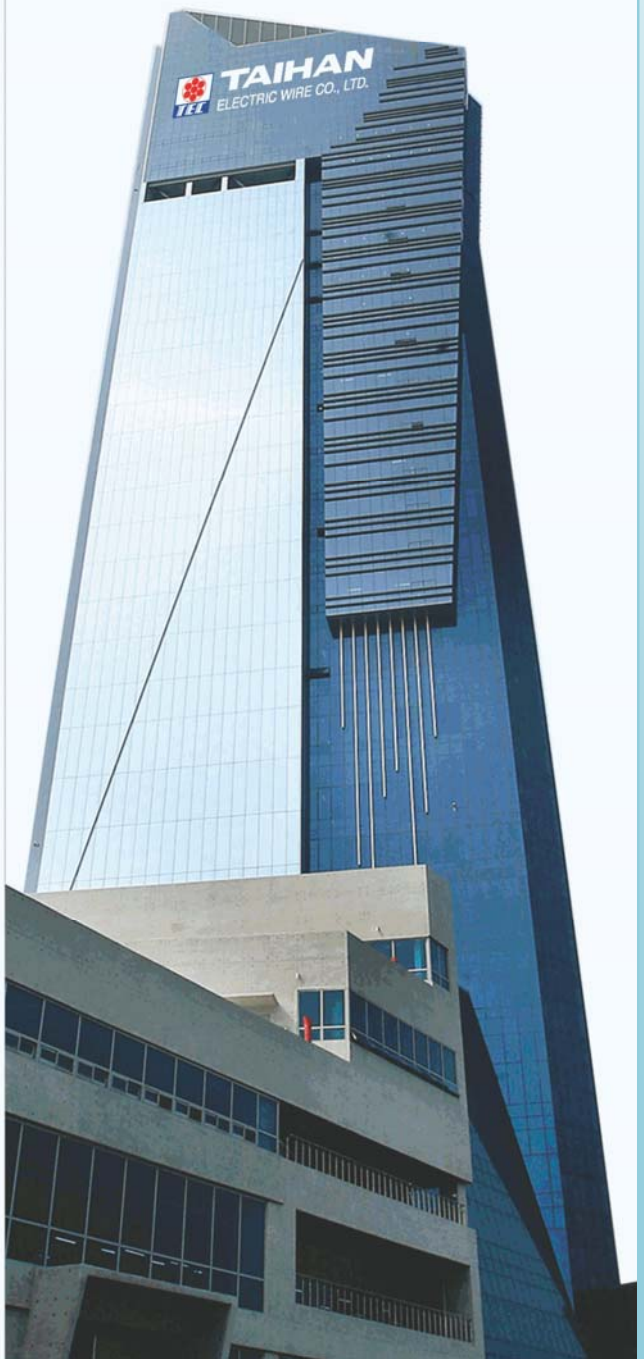
Trân trọng,

TAIHAN CABLE VINA CO.,LTD
TỔNG GIÁM ĐỐC

SHIN YOUNG SOO

GIỚI THIỆU TAIHAN GROUP

GLOBAL LEADING COMPANY



Tập đoàn Taihan được thành lập vào năm 1955 khi nền kinh tế Hàn Quốc bắt đầu sự chuyển mình để tạo tiền đề cho quá trình tăng trưởng nhanh chóng suốt nửa còn lại của thế kỷ XX.

Kể từ đó, Taihan luôn hướng về phía trước, đã và đang nỗ lực hết mình để hỗ trợ cho các ngành công nghiệp như: điện lực, viễn thông và nguyên liệu sản xuất. Giờ đây, chúng tôi đã trở thành một trong những nhà sản xuất đạt được những thành tựu hiệu quả nhất trong các lĩnh vực này.

Với triết lý kinh doanh:

" ***Principle over expediency*** "

Taihan là một tập đoàn phát triển đồng hành cùng với khách hàng của mình, tạo ra sự hấp dẫn đối với các nhà đầu tư, cũng như đem đến những ý tưởng mới mẻ với mong muốn cung cấp những sản phẩm chất lượng nhất cho cộng đồng.

GIỚI THIỆU TAIHAN CABLE VINA

Từ năm 2005, tập đoàn Taihan đã đánh dấu sự hiện diện của mình tại Việt Nam thông qua việc hợp tác với SACOM để thành lập liên doanh cáp Taihan Sacom (TSC), với vai trò là cổ đông chính trong liên doanh. Bắt đầu từ tháng 7 năm 2016, chúng tôi chính thức trở thành doanh nghiệp 100% vốn Hàn Quốc với thương hiệu mới **TAIHAN CABLE VINA**.

Nhà máy tọa lạc tại khu công nghiệp Long Thành, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai với tổng vốn đầu tư hơn **40 triệu USD** trên **diện tích 150,000 m^2** và dây chuyền sản xuất tiên tiến hiện đại. Công ty đa dạng sản phẩm từ dây cáp điện động lực, dây cáp viễn thông đóng vai trò đầu tàu cho việc mở rộng thị trường kinh doanh sang khu vực Đông Nam Á.

Công ty cáp Taihan Việt Nam hân hạnh mang đến cho tất cả các đối tác những sản phẩm tốt nhất, chất lượng nhất, cung cấp các dịch vụ hoàn hảo nhất.

GIẤY PHÉP ĐĂNG KÝ KINH DOANH

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

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

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN MỘT THÀNH VIÊN

Mã số doanh nghiệp: 3600777040

Đăng ký lần đầu: ngày 15 tháng 12 năm 2005

Đăng ký thay đổi lần thứ: 3, ngày 20 tháng 06 năm 2016

(CHUYỂN ĐỔI LOẠI HÌNH TỪ CÔNG TY LIÊN DOANH CÁP TAIHAN-SACOM)

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH CÁP TAIHAN VINA
Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: TAIHAN CABLE VINA CO., LTD.
Tên công ty viết tắt:

2. Địa chỉ trụ sở chính

Đường số 8, Khu Công nghiệp Long Thành, Xã Tam An, Huyện Long Thành, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam
Điện thoại: *0613.514145* Fax: *0613.514146*
Email: *taihansacom@taihansacom.com* Website: *www.tsc.vn*

3. Vốn điều lệ 449.400.000.000 đồng

Bằng chữ: Bốn trăm bốn mươi chín tỷ bốn trăm triệu đồng
(tương đương 28.000.000 USD)

4. Thông tin về chủ sở hữu

Tên tổ chức: TAIHAN ELECTRIC WIRE CO.,LTD
Mã số doanh nghiệp/Quyết định thành lập số: *119-81-10062*
Do: *Hàn Quốc* Cấp ngày: *15/02/1955*
Địa chỉ trụ sở chính: *317, Simin-daero, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Hàn Quốc*

5. Người đại diện theo pháp luật của công ty

TAIHAN CABLE VINA

GIẤY PHÉP ĐĂNG KÝ KINH DOANH

* Họ và tên: SHIN YOUNG SOO Giới tính: *Nam*

Chức danh: Tổng giám đốc

Sinh ngày: *08/01/1962* Dân tộc: Quốc tịch: *Hàn Quốc*

Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: *Hộ chiếu nước ngoài*

Số giấy chứng thực cá nhân: *M66956783*

Ngày cấp: *25/11/2013* Nơi cấp: *Hàn quốc*

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Kyungnam APT, 8-1206, 137 Shinbanpo-ro, Secho-gu, Seoul, Hàn Quốc

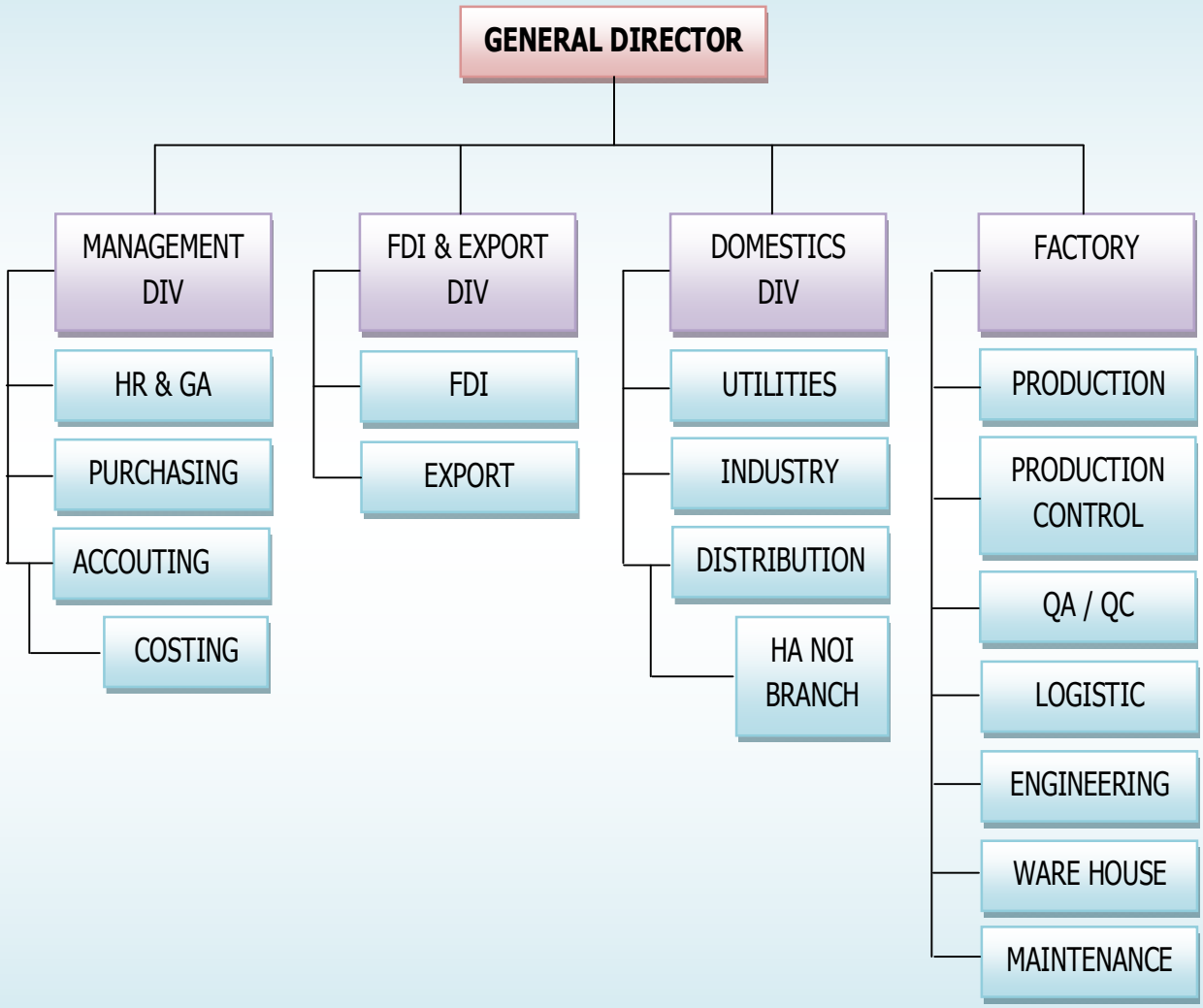
Chỗ ở hiện tại: I8-1 (N07.1) Star Hill, Phú Mỹ Hưng, Phường Tân Phú, Quận 7, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG

PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

Đoàn Thị Ngọc Vân

SƠ ĐỒ TỔ CHỨC


GENERAL DIRECTOR
MANAGEMENT DIV
HR & GA
PURCHASING
ACCOUTING
COSTING
FDI & EXPORT DIV
FDI
EXPORT
DOMESTICS DIV
UTILITIES
INDUSTRY
DISTRIBUTION
HA NOI BRANCH
FACTORY
PRODUCTION
PRODUCTION CONTROL
QA / QC
LOGISTIC
ENGINEERING
WARE HOUSE
MAINTENANCE

TAIHAN CABLE VINA

SẢN PHẨM CHÍNH

CÁP ĐIỀU KHIỂN

- CVV, CVVS, CXV, CXE, CEV, CEE, CXVS, CEVS, CEES, CWSB,...
- IEC 60502 STANDARD

CÁP ĐỘNG LỰC TRUNG – HẠ THẾ

- Lớp cách điện XLPE (IEC 60502)
- Điện áp : *0.6kv – 40.5 kv*
- Số sợi tối đa : *91*
- Bọc giáp : *DSTA, DATA, SWA, AWA*

CÁP CHỐNG CHÁY

- TFR-8, TFR-3, LSHF, FR-CV,.....
- IEC 60331
- BS 6387

TAIHAN CABLE VINA

CÁP CU/PVC

- Tiết diện: *1.5 – 1000 mm²*
- Điện áp : *450/750 v, 0.6/1 kv*
- IEC 60502
- TCVN 5935

CÁP NHÔM

COPPER ROD

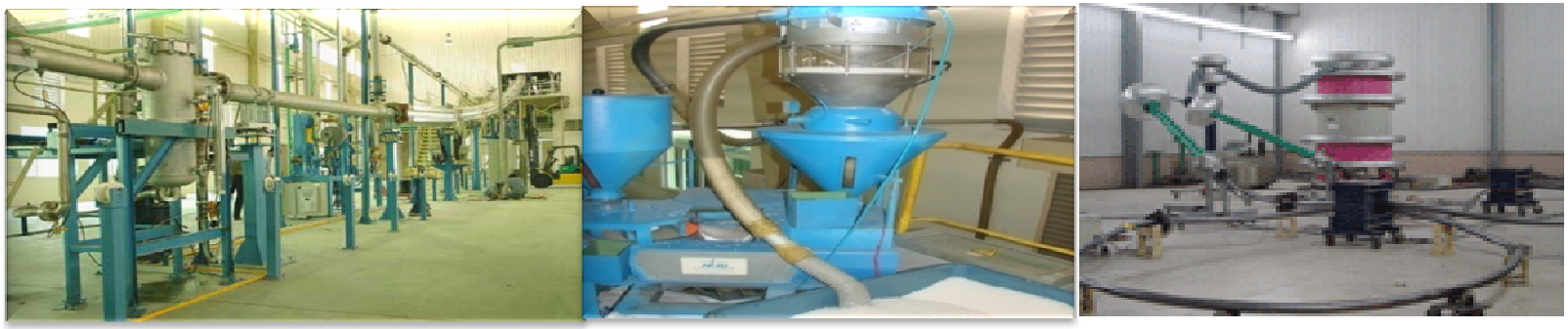
TAIHAN CABLE VINA

NĂNG LỰC SẢN XUẤT

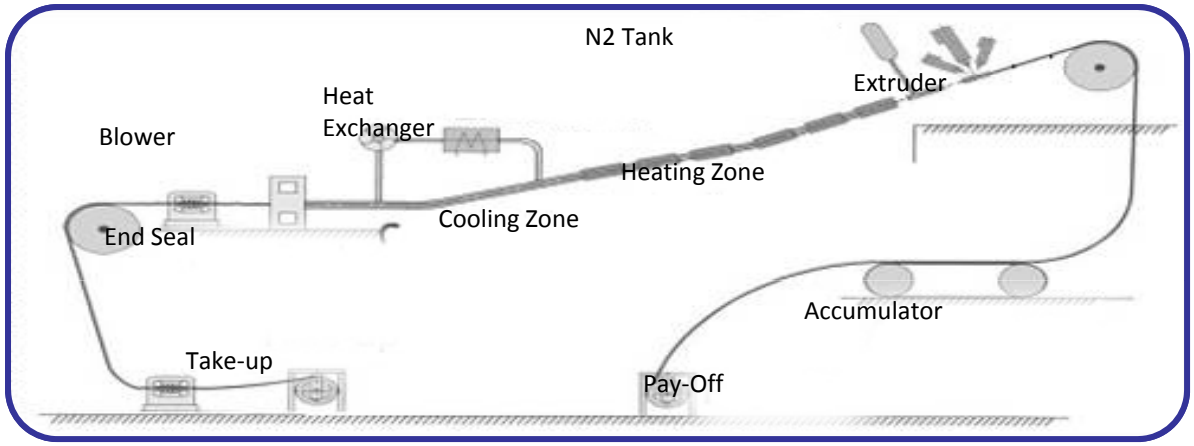
QUY TRÌNH	DIỄN GIẢI		CÔNG SUẤT (Tấn / tháng)
Drawing	Drawing		2000
	Multi Drawing		600
	Al Breakdown MC		300
Stranding	Buncher	630 800 # 1 & #2 1250	250
	Rigid Cu. 36Bo, 54Bo, 61Bo		1200
	Rigid Al 54Bo		200
Cabling	Drum Twister Planetary 3Bo Buncher 1250		70
Taping	Steel taping line Cu taping line Mica taping		1000
Insulation	90ext (2 lines) : LV		700
	CCV Line : MV		350
Sheath	80/50ext, 90ext, 120ext, 150ext		1100
Tổng công suất			**LV: 650** **LV: 350** **Total : 1.000**

NĂNG LỰC THIẾT BỊ MÁY MÓC

CCV line (made in Nokia Maillefer)



CCV line process



NĂNG LỰC SẢN XUẤT

POWER CABLE

MV & LV : 12,000 Ton per year
(MV Cable : 4,200 Ton)

ROD UP - CASTER

Copper Rod. : 15,000 Ton per year

CÁC DỰ ÁN TIÊU BIỂU

SUPPLY RECORD

Customer	Country	Year	Project Name / Main Kinds of Cables	Value (USD K)
Doosan Heavy Industry	Vietnam	2014, 2015	**Vinh Tan 4 Power Plant/** Grounding Cable	1,840
Kim Dai Loi	Vietnam	2014, 2015	**Duyen Hai Power Plant/** Grounding & Earthing Cable Etc	2,089
Hyundai E&C	Vietnam	2013	**Mong Duong Power Plant/** Grounding &Earthing Cable Etc	1,427
KC-Cotrell	Vietnam	2012	**Nghi Son Power Plant/** 0.6/1kV Power Cable, I&C Cable	493
Lilama Corporation	Vietnam	2012	**Vung Ang 1 Thermal Power Plant/** Instrument and Control Cable	1,500
Hydro china	Vietnam	2016	**Phu Lac wind power plant** Power Cable, MV cable	350

SUPPLY RECORD

Customer	Country	Year	Project Name / Main Kinds of Cables	Value (USD K)
Imarket Viet Nam	Vietnam	2015, 2016	**SamSung Bac Ninh** Grounding Cable , Power cable	20,353
EAGL	Vietnam	2015, 2016	**Vincom system/** Power Cable , MV Cable	2,031
Dong Eun, Imarket VN	Vietnam	2015, 2016	**SamSung Thai Nguyen/** Grounding &Earthing Cable Etc	1,700
Hoa Phat	Vietnam	2015	**Hoa Phat steel Plant/** 0.6/1kV Power Cable, MV Cable	1,210
Hyoshung	Viet Nam	2015	**Tire core Nhon Trach/** Power and Control Cable	890

SUPPLY RECORD

Customer	Country	Year	Project Name / Main Kinds of Cables	Value (USD K)
Hyoshung	Vietnam	2015, 2016	**Spandex Plant /** Power cable	1,582
Fuji Furukawa E&C	Vietnam	2014	Vina Kyoei steel factory/ Power Cable	1,365
Dong Yang E&C VN	Vietnam	2014	Cai Mep port/ Power Cable	3,237
Kandenko	Vietnam	2014	Noi Bai airport Power Cable	3,000
Oasis	Viet Nam	2015	**SamSung Display VN** Grounding Cable , Power cable	1,397

SUPPLY RECORD

Customer	Country	Year	Project Name / Main Kinds of Cables	Value (USD K)
Tae Kwang Vina	Vietnam	2015	**Tae kwang plant/** Power Cable , I&C Cable	1,341
Hyoshung	Vietnam	2015	**Nylont Plant/** Power Cable , I&C Cable	858
Sam Sung	Vietnam	2014	**SEVT shinbo/** 0.6/1kV Power Cable, Ground Wire	375
Well System	Viet Nam	2013	**Lotte Ha Noi Tower/** Power and MV Cable	1,411
Dong Yang E&C	Viet Nam	2013	**Posco Mill Factory/** MV& Power cable	5,432
SamSung electronics	Vietnam	2013	**Samsung Mobile Factory/** Power Cable	2,418
Mico	Vietnam	2013	**Casumina Plant/** Power Cable	506
DKNEC	Viet Nam	2012	**Vina Milk plant/** Power Cable	719

SUPPLY RECORD

Customer	Country	Year	Project Name / Main Kinds of Cables	Value (USD K)
Hansol EMI	Vietnam	2013	**An Hoa coated Paper Plant** I&C Cable , Power cable	2,084
Techgel	Vietnam	2013	**Foreign Ministry Building/** Power Cable	1,423
Techgel	Vietnam	2011	**Sai Gon -Hiep Phuoc port/** Power Cable	690
HTE Viet Nam	Vietnam	2010	**Maple Tree/** 0.6/1kV Power Cable, MV Cable	720
KeangNam Ha Noi	Viet Nam	2010	**Keanang Lanmard Rower/** Power and Control Cable	3,269
China Habour	Viet Nam	2010	**Phu My Port/** Power cable	1,126
Posco E&C	Vietnam	2009	**Posco steel factory/** Power Cable	3,248
Techgel	Vietnam	2009	**Eastern Hospital /** Power Cable	1,120
Kurihara VN	Viet Nam	2009	**The Estella plaza/** Power Cable	1,267

SUPPLY RECORD (OVERSEAS)

Customer	Country	Year	Main Kinds of Cable	Value (USD K)
LKH(B) SDN BHD TEC SING Furukawa Sky Line additional Project	Brunei Singapore Thailand	2016 2015 2014	MV Cable MV & LV Power and Control Cable MV & LV Power and Control Cable	446 462 650
Dubai Electricity and Water Authority	Dubai	2013	Bonding Cable 300SQ etc.	810
PEACE MYANMAR (YESB)	Myanmar	2013	66KV CU/XLPE/AWA/PVC etc.	1,182
Sankyu/Nippon Steel	Thailand	2012	6/10-kV FR-CVT 3CX150SQ etc.	2,200
SK Engineering & Construction	Singapore	2012	0.6/1kV CU/XLPE/SWA/PVC etc.	3,500
Dragon Star Pte., Ltd.	Myanmar	2012	66kV CU/XLPE/AWA/PVC etc.	300
SP Powerassets	Singapore	2011	0.6/1kV CU/XLPE/PVC 1000SQX1C	1,811
SP Powerassets	Singapore	2011	Bonding Cable 300SQ & 500SQ	488

SUPPLY RECORD (OVERSEAS)

Customer	Country	Year	Main Kinds of Cable	Value (USD K)
Dragon Star Pte., Ltd.	Myanmar	2011	18/30kV CU/XLPE/AWA/PVC 400SQX1C etc.	660
Maleasla Electric Cable	South Africa	2011	Telecom Cable 0.5MM	251
Siemens	Qatar	2011	Bonding Cable 95SQ, 16SQ & 25SQ	418
Maleasla Electric Cable	South Africa	2010	Telecom Cable 0.4MM	1,366
SP Powerassets	Singapore	2010	0.6/1kV CU/XLPE/PVC 500SQX1C	4,298
Sky Resource	Mongolia	2009	0.6/1kV CU/XLPE/PVC 185SQX1C, etc.	463
Al-Anees & Bros Trading Corp.	Yemen	2009	FSP-JF-LAP-DSTA 0.5MMX10PR	677

TAIHAN CABLE VINA

THIẾT BỊ QA/QC

STT	THIẾT BỊ	PHẠM VI TEST	SỐ LƯỢNG	HÃNG SẢN XUẤT	NĂM
1	Fire Resistance Hitester 3541	0 ÷ 100 M Ω	1	HIOKI - JAPAN	2006
2	Miliohmmeter 2316	0 ÷ 200 k Ω	1	BUSTER - GERMANY	2006
3	Precision Double Bridge 2752	0 ÷ 100 Ω	1	YOKOGAWA - JAPAN	2006
4	High Voltage tester	0 ÷ 10 kV AC	1	SHANGHAI JIATE - CHINA	2006
5	Hight Voltage tester	0 ÷ 120 kV AC	1	DIELEC JIATE - CHINA	2006
6	DC dielectric withstand tester	0 ÷ 25 kV DC, 20mA	1	MUASHI - JAPAN	2006
7	DC dielectric test set	0 ÷ 120 kV DC, 10mA	1	PHENIX - USA	2006
8	Ageing Oven	Ambient ÷ 300° C	1	TOYOSEIKI - JAPAN	2006
9	Ageing Oven	Ambient ÷ 300° C	1	SUNGMIN- KOREA	2006
10	Partial Discharge	1 ~ 100kp C	1	GERMANY	2006
11	Megaohmmeter	5K Ω ~ 200 T Ω	1	FLUKE- USA	2006
12	Strograph V 10C	10 ÷ 1000 kgf	1	TOYOSEIKI - JAPAN	2006
13	Profile Project PJ 300	0 ÷ 50mm	1	MITUTOYO - JAPAN	2006

QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

DET NORSKE VERITAS

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 101033-2011-AE-VNM-RvA

This is to certify that:

Taihan-Sacom Company Limited (TSC)

Road No. 8, Long Thanh Industrial Zone, Long Thanh District, Dong Nai Province, Viet Nam

has been found to conform to the Management System Standard:

ISO 14001:2004

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

Manufacture and Supply of Power Cables and Telecomunication Cables.

Initial Certification date: July 29th, 2011

This Certificate is valid until: July 29th, 2014

The audit has been performed under the supervision of:

Pham Thanh Khiet
Lead Auditor

Place and date: Ho Chi Minh City, August 1st, 2011

for the Accredited Unit: DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION B.V., THE NETHERLANDS

Lim Jit Ting
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

DET NORSKE VERITAS

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 7033-2007-AQ-VNM-UKAS

This is to certify that

TSC COMPANY LIMITED (TSC)

Long Thanh Industrial Zone, Dong Nai Province, Viet Nam

has been found to conform to the Management System Standard:

ISO 9001:2000

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

Manufacture and supply of power and telecommunication cables.

Initial Certification date: December 9th, 2006

This Certificate is valid until: December 9th, 2009

The audit has been performed under the supervision of:

Cong Thanh Trinh
Lead Auditor

013

Place and date: Rotterdam, September 11th, 2007

for the Accredited Unit: DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION B.V., THE NETHERLANDS

B. Poldermans
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

CHỨNG CHỈ, CHỨNG NHẬN

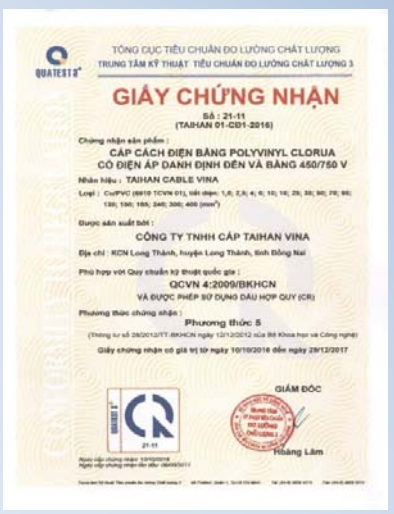
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

GIẤY CHỨNG NHẬN
CERTIFICATE
Số / No. : 01-14
(TAIHAN 01-CD1-2016)

CÔNG TY TNHH CÁP TAIHAN VINA / TAIHAN CABLE VINA CO., LTD
Địa chỉ / Address: KCN Long Thành, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai /
Long Thanh Industrial Zone, Long Thanh District, Dong Nai Province

Phương thức 5 / Scheme 5

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR
Hoàng Lâm


TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

GIẤY CHỨNG NHẬN
Số : 21-11
(TAIHAN 01-CD1-2016)

CÁP CÁCH ĐIỆN BẰNG POLYVINYL CLORUA
CÓ ĐIỆN ÁP DANH ĐỊNH ĐẾN VÀ BẰNG 450/750 V

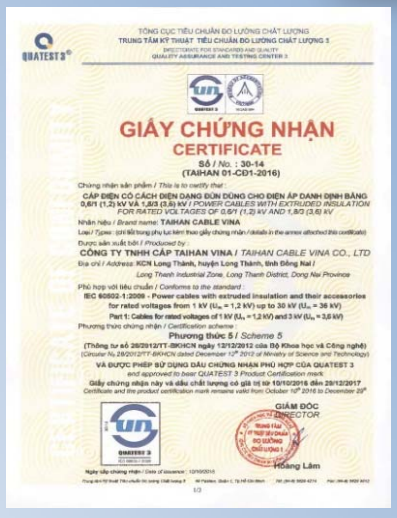
Nhãn hiệu : TAIHAN CABLE VINA

CÔNG TY TNHH CÁP TAIHAN VINA

QCVN 4:2009/BKHCN
VÀ ĐƯỢC PHÉP SỬ DỤNG DẤU HỢP QUY (CR)

Phương thức 5

GIÁM ĐỐC
Hoàng Lâm


TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

GIẤY CHỨNG NHẬN
CERTIFICATE
Số / No. : 30-14
(TAIHAN 01-CD1-2016)

CÁP ĐIỆN CÓ CÁCH ĐIỆN DẠNG ĐÙN DÙNG CHO ĐIỆN ÁP DANH ĐỊNH BẰNG 0,6/1 (1,2) kV VÀ 1,8/3 (3,6) kV / POWER CABLES WITH EXTRUDED INSULATION FOR RATED VOLTAGES OF 0,6/1 (1,2) kV AND 1,8/3 (3,6) kV

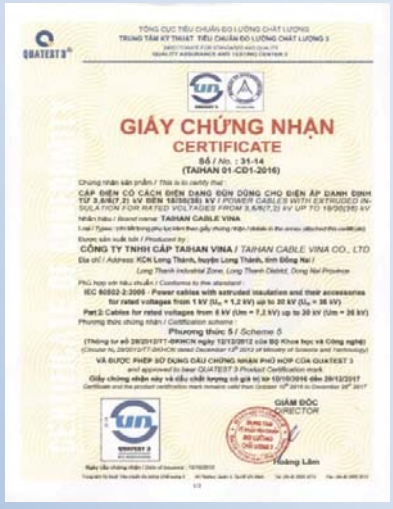
Nhãn hiệu / Brand name: TAIHAN CABLE VINA

CÔNG TY TNHH CÁP TAIHAN VINA / TAIHAN CABLE VINA CO., LTD
Địa chỉ / Address: KCN Long Thành, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai /
Long Thanh Industrial Zone, Long Thanh District, Dong Nai Province

IEC 60502-1:2009 - Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (U_m = 1,2 kV) up to 30 kV (U_m = 36 kV)
Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV (U_0 = 1,2 kV) and 3 kV (U_0 = 3,6 kV)

Phương thức 5 / Scheme 5

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR
Hoàng Lâm


TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

GIẤY CHỨNG NHẬN
CERTIFICATE
Số / No. : 31-14
(TAIHAN 01-CD1-2016)

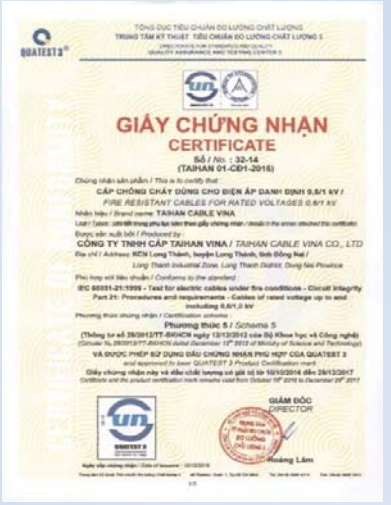
CÁP ĐIỆN CÓ CÁCH ĐIỆN DẠNG ĐÙN DÙNG CHO ĐIỆN ÁP DANH ĐỊNH TỪ 3,6/6(7,2) kV ĐẾN 18/30(36) kV / POWER CABLES WITH EXTRUDED INSULATION FOR RATED VOLTAGES FROM 3,6/6(7,2) kV UP TO 18/30(36) kV

CÔNG TY TNHH CÁP TAIHAN VINA / TAIHAN CABLE VINA CO., LTD
Địa chỉ / Address: KCN Long Thành, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai /
Long Thanh Industrial Zone, Long Thanh District, Dong Nai Province

IEC 60502-2:2005 - Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (U_m = 1,2 kV) up to 30 kV (U_m = 36 kV)
Part 2: Cables for rated voltages from 6 kV (U_m = 7,2 kV) up to 30 kV (U_m = 36 kV)

Phương thức 5 / Scheme 5

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR
Hoàng Lâm


TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

GIẤY CHỨNG NHẬN
CERTIFICATE
Số / No. : 32-14
(TAIHAN 01-CD1-2016)

CÁP CHỐNG CHÁY DÙNG CHO ĐIỆN ÁP DANH ĐỊNH 0,6/1 kV /
FIRE RESISTANT CABLES FOR RATED VOLTAGES 0,6/1 kV

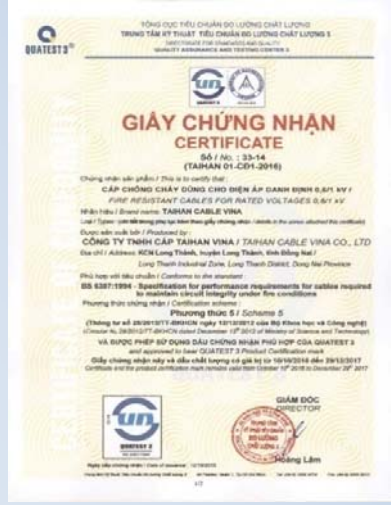
Nhãn hiệu / Brand name: TAIHAN CABLE VINA

CÔNG TY TNHH CÁP TAIHAN VINA / TAIHAN CABLE VINA CO., LTD
Địa chỉ / Address: KCN Long Thành, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai /
Long Thanh Industrial Zone, Long Thanh District, Dong Nai Province

IEC 60331-21:1999 - Test for electric cables under fire conditions - Circuit integrity
Part 21: Procedures and requirements - Cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV

Phương thức 5 / Scheme 5

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR
Hoàng Lâm


TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

GIẤY CHỨNG NHẬN
CERTIFICATE
Số / No. : 33-14
(TAIHAN 01-CD1-2016)

CÁP CHỐNG CHÁY DÙNG CHO ĐIỆN ÁP DANH ĐỊNH 0,6/1 kV /
FIRE RESISTANT CABLES FOR RATED VOLTAGES 0,6/1 kV

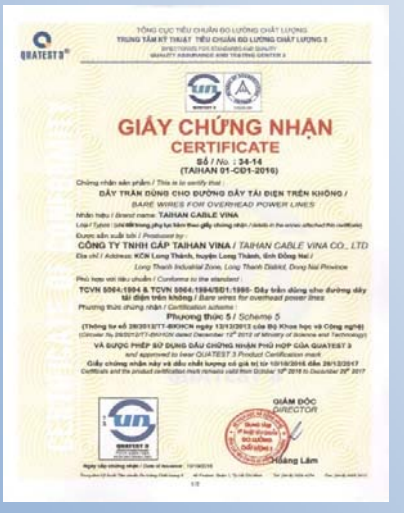
Nhãn hiệu / Brand name: TAIHAN CABLE VINA

CÔNG TY TNHH CÁP TAIHAN VINA / TAIHAN CABLE VINA CO., LTD
Địa chỉ / Address: KCN Long Thành, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai /
Long Thanh Industrial Zone, Long Thanh District, Dong Nai Province

BS 6387:1994 - Specification for performance requirements for cables required to maintain circuit integrity under fire conditions

Phương thức 5 / Scheme 5

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR
Hoàng Lâm


TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

GIẤY CHỨNG NHẬN
CERTIFICATE
Số / No. : 34-14
(TAIHAN 01-CD1-2016)

DÂY TRẦN DÙNG CHO ĐƯỜNG DÂY TẢI ĐIỆN TRÊN KHÔNG /
BARE WIRES FOR OVERHEAD POWER LINES

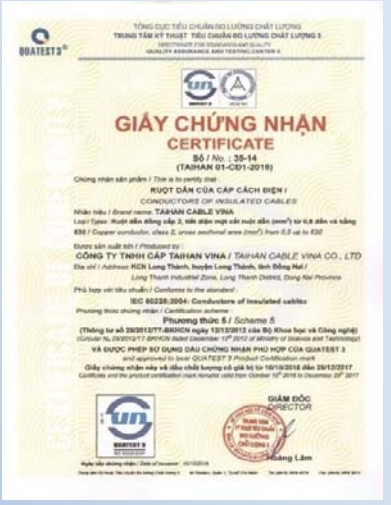
Nhãn hiệu / Brand name: TAIHAN CABLE VINA

CÔNG TY TNHH CÁP TAIHAN VINA / TAIHAN CABLE VINA CO., LTD
Địa chỉ / Address: KCN Long Thành, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai /
Long Thanh Industrial Zone, Long Thanh District, Dong Nai Province

TCVN 5064:1994 & TCVN 5064:1994/SD1:1995 - Dây trần dùng cho đường dây tải điện trên không / Bare wires for overhead power lines

Phương thức 5 / Scheme 5

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR
Hoàng Lâm


TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

GIẤY CHỨNG NHẬN
CERTIFICATE
Số / No. : 35-14
(TAIHAN 01-CD1-2016)

RUỘT DẪN CỦA CÁP CÁCH ĐIỆN /
CONDUCTORS OF INSULATED CABLES

Nhãn hiệu / Brand name: TAIHAN CABLE VINA

CÔNG TY TNHH CÁP TAIHAN VINA / TAIHAN CABLE VINA CO., LTD
Địa chỉ / Address: KCN Long Thành, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai /
Long Thanh Industrial Zone, Long Thanh District, Dong Nai Province

IEC 60228:2004: Conductors of insulated cables

Phương thức 5 / Scheme 5

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR
Hoàng Lâm

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

GIẤY CHỨNG NHẬN
CERTIFICATE
Số / No. : 36-14
(TAIHAN 01-CD1-2016)

CÁP ĐO LƯỜNG CÁCH ĐIỆN BẰNG POLYETHYLENE /
POLYETHYLENE INSULATED INSTRUMENTATION CABLES

Nhãn hiệu / Brand name: TAIHAN CABLE VINA

CÔNG TY TNHH CÁP TAIHAN VINA / TAIHAN CABLE VINA CO., LTD
Địa chỉ / Address: KCN Long Thành, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai /
Long Thanh Industrial Zone, Long Thanh District, Dong Nai Province

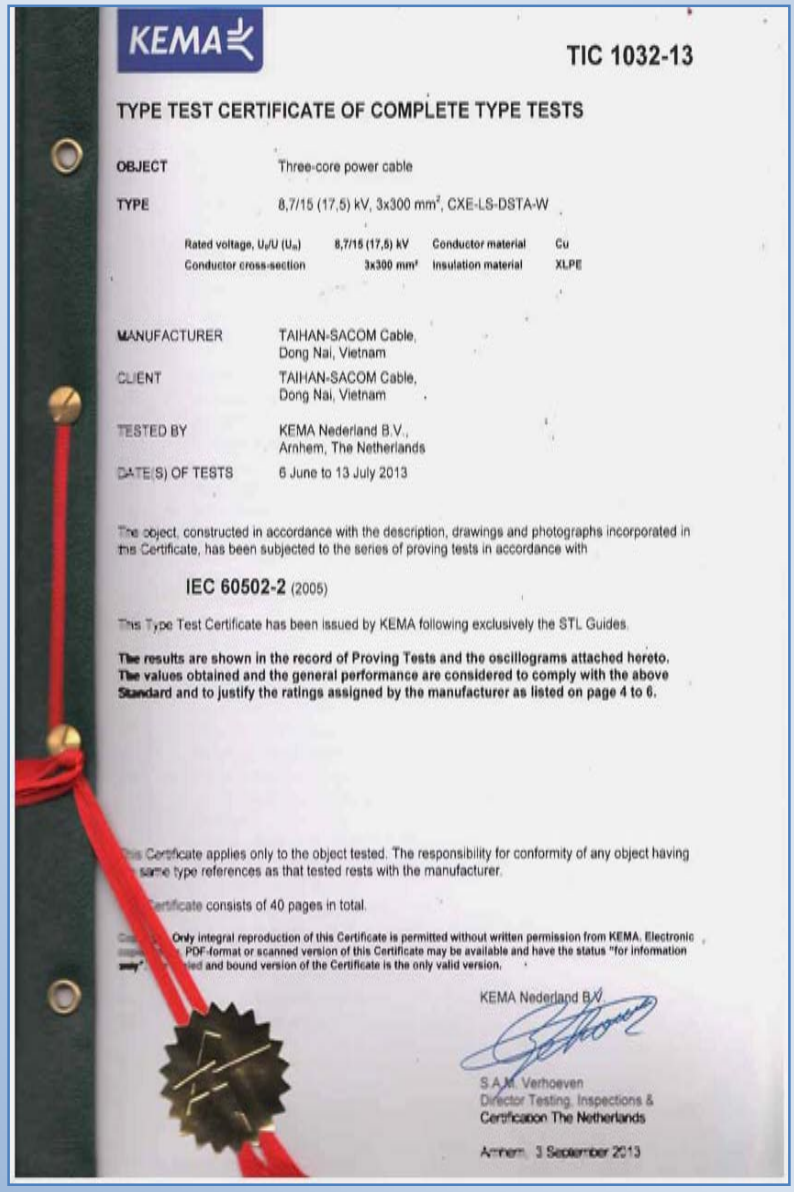
PAS 5308-1:2009 - Control and instrumentation cables
Part 1: Specification for polyethylene insulated cables

Phương thức 5 / Scheme 5

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR
Hoàng Lâm

TAIHAN CABLE VINA

KEMA DNV



KEMA

TIC 1032-13

TYPE TEST CERTIFICATE OF COMPLETE TYPE TESTS

OBJECT	Three-core power cable
TYPE	8,7/15 (17,5) kV, 3x300 mm², CXE-LS-DSTA-W

Rated voltage, U_0/U (U_m)	8,7/15 (17,5) kV	Conductor material	Cu
Conductor cross-section	3x300 mm²	Insulation material	XLPE

MANUFACTURER	TAIHAN-SACOM Cable, Dong Nai, Vietnam
CLIENT	TAIHAN-SACOM Cable, Dong Nai, Vietnam
TESTED BY	KEMA Nederland B.V., Arnhem, The Netherlands
DATE(S) OF TESTS	6 June to 13 July 2013

The object, constructed in accordance with the description, drawings and photographs incorporated in this Certificate, has been subjected to the series of proving tests in accordance with

IEC 60502-2 (2005)

This Type Test Certificate has been issued by KEMA following exclusively the STL Guides.

The results are shown in the record of Proving Tests and the oscillograms attached hereto. The values obtained and the general performance are considered to comply with the above Standard and to justify the ratings assigned by the manufacturer as listed on page 4 to 6.

This Certificate applies only to the object tested. The responsibility for conformity of any object having the same type references as that tested rests with the manufacturer.

This Certificate consists of 40 pages in total.

Only integral reproduction of this Certificate is permitted without written permission from KEMA. Electronic PDF-format or scanned version of this Certificate may be available and have the status "for information only". The sealed and bound version of the Certificate is the only valid version.

KEMA Nederland B.V.

S.A.M. Verhoeven
Director Testing, Inspections & Certification The Netherlands

Arnhem, 3 September 2013

KEMA

TIC 1032-13

TYPE TEST CERTIFICATE OF COMPLETE TYPE TESTS

OBJECT Three-core power cable

TYPE 8,7/15 (17,5) kV, 3x300 mm², CXE-LS-DSTA-W

Rated voltage, U_0/U (U_m) 8,7/15 (17,5) kV Conductor material Cu
Conductor cross-section 3x300 mm² Insulation material XLPE

MANUFACTURER TAIHAN-SACOM Cable, Dong Nai, Vietnam
CLIENT TAIHAN-SACOM Cable, Dong Nai, Vietnam
TESTED BY KEMA Nederland B.V., Arnhem, The Netherlands
DATE(S) OF TESTS 6 June to 13 July 2013

The object, constructed in accordance with the description, drawings and photographs incorporated in this Certificate, has been subjected to the series of proving tests in accordance with

IEC 60502-2 (2005)

This Type Test Certificate has been issued by KEMA following exclusively the STL Guides.

The results are shown in the record of Proving Tests and the oscillograms attached hereto. The values obtained and the general performance are considered to comply with the above Standard and to justify the ratings assigned by the manufacturer as listed on page 4 to 6.

This Certificate applies only to the object tested. The responsibility for conformity of any object having the same type references as that tested rests with the manufacturer.

This Certificate consists of 40 pages in total.

Copyright: Only integral reproduction of this Certificate is permitted without written permission from KEMA. Electronic copies in e.g. PDF-format or scanned version of this Certificate may be available and have the status "for information only". The sealed and bound version of the Certificate is the only valid version.

KEMA Nederland B.V.

S.A.M. Verhoeven
Director Testing, Inspections & Certification The Netherlands

Arnhem, 3 September 2013

KEMA

-4- TIC 1032-13

1 IDENTIFICATION OF THE OBJECT TESTED

1.1 Ratings/characteristics of the object tested

Rated voltage, U_0/U (U_m) 8,7/15 (17,5) kV
Rated maximum conductor temperature in normal operation 90 °C
Rated conductor cross-section 3 x 300 mm²

1.2 Description of the object tested

Standard	IEC 60502-2, Clause 5-14
Manufacturer (as stated by the client)	TAIHAN-SACOM Cable, Dong Nai, Vietnam
Type	8,7/15 (17,5) kV, 3x300 mm², CXE-LS-DSTA-W
Manufacturing date	2012
Sampling procedure	by the manufacturer
Quantity submitted	46 m
Rated voltage, U_0/U (U_m)	8,7/15 (17,5)kV
Nominal capacitance between conductor and metal screen	0,3060 µF/km
No. of cores (core identification)	3 (red, yellow, blue)
Overall diameter	100 mm
Embossing on the oversheath	1 1kV Cu/XLPE/CTS/PE/LEAD/DSTA/MDPE 3Cx300SQ TAIHAN-SACOM CABLE 2012
Construction	see List of drawings

Conductor

– material	copper
– cross-section	300 mm²
nominal diameter	20,5 mm
– type	compacted
– maximum conductor temperature in normal operation	90 °C
– presence and nature of measures to achieve longitudinal water tightness	yes semi-conducting swellable tape
– material designation	J1C Z01
– material supplier	JIN YANG

Conductor screen

– material	semi-conductor compound
– nominal thickness	0,7 mm
– material designation	KW-1010
– manufacturer of the material	KYUNG WON

TAIHAN CABLE VINA

Test Report No. S09MEC06222/B/ST
dated 29 Sep 2009
(Q09MEC03024C)

Note: This report is issued subject to TÜV SÜD PSB's "Terms and Conditions Governing Technical Services". The terms and conditions governing the issue of this report are set out as attached within this report.

PSB Singapore

Choose certainty. Add value.

SUBJECT:

Test on electric cables submitted by Taihan-Sacom Company (TSC) on 12 Sep 2009.

TESTED FOR:

Taihan-Sacom Company (TSC)
Long Thanh Industrial Zone, Dong Nai Province

Attn: Ms. Nguyen Thuy Thanh Thao

DATE OF TEST:

29 September 2009

PURPOSE OF TEST:

IEC 60331-21:1999-04: - Test for electric cables under fire conditions- circuit integrity- Part 21: Procedures and requirements - cables of rated voltage up to and including 0.6/1.0 kV.

The test was conducted at TÜV SÜD PSB fire test laboratory located at No. 10 Tuas Avenue 10, Singapore 639134.

PSB TEST

Laboratory:
TÜV SÜD PSB Pte. Ltd.
Testing Services
No.1 Science Park Drive
Singapore 118221

Phone: +65-6885 1333
Fax: +65-6776 0670
E-mail: testing@tuvsud.com.sg
www.tuv-sud.com.sg
Co. Reg.: 199002987K

Regional Head Office:
TÜV SÜD Asia Pacific Pte. Ltd.
3 Science Park Drive, #04-01/05
The Fyonics, Singapore 118223

Page 1 of 4

Test Report No. S09MEC06222/B/ST
dated 29 Sep 2009
(Q09MEC03024C)

PSB Singapore

Description of samples:

The description of the cable was given by the sponsor of test to be as follows:

1. Manufacturer : Taihan-Sacom Company (TSC)
2. Country of origin : VIETNAM
3. Size of cable : 3C x 10mm²
4. Voltage : 0.6/1KV
5. Type/Description of Cable : HF-NFR-8
6. Construction:
   - Conductor : Copper conductor
   - Binding tape : Mica tape 0.13t x 8w
   - Filler : Paper Yarn
   - Insulation : XLPE insulation
   - Outer Sheath : Free halogen polyolefin
   - Cable Marking : 0.6/1KV HF-NFR-8 3C x 10mm² CAP TAIHAN – SACOM 2009
7. General view of cable is as shown in figure 1.

Figure 1

Page 2 of 4

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TEST CERTIFICATE

PSB Singapore

This Certificate is issued to

Taihan Sacom Cables Company
Long Thanh Industrial Zone,
Dong Nai Province

FOR

Product:	Electric Cable
Brand/Model	Taihan Sacom
Detail:	TFR- 8 1C x 35mm²
Specification:	IEC 60331-21:1999-04
Test Report:	719181539-MEC10/A-ST

Summary

A sample of the product submitted was tested and found to comply with test requirements as stated of the above standard(s).

Vice President (MEC)
TÜV SÜD PSB Pte Ltd

Certificate No:	Date of Original Issue:	Date of Last Revision:	Date of Expiry
02374	16 Aug 2010	-	31 Aug 2012

This Certificate is part of a full report and should be read in conjunction with it. This Certificate remains the property of TÜV SÜD PSB Corporation Pte Ltd and shall be returned upon request. The use of this Certificate is subjected to the terms and conditions of the Test Certification Scheme.
Note: This Certificate is not a Certificate of Conformity.

TÜV SÜD PSB Pte Ltd • 1 Science Park Drive . Singapore 118221

TÜV

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TEST CERTIFICATE

PSB Singapore

This Certificate is issued to

Taihan Sacom Cables Company
Long Thanh Industrial Zone,
Dong Nai Province

FOR

Product: Electric Cable

Brand/Model:	Taihan Sacom
Detail:	TFR-8 1C x 400mm²
Specification:	IEC 60331-21 : 1999-04
Test Report:	719181539-MEC10/B-ST

Date of Test Report : 04 Aug 2010

Summary

A sample of the product has been tested and is found to meet with the requirements of the above specification.

Vice President (MEC)
TÜV SÜD PSB Pte Ltd

Certificate No:	Date of Original Issue:	Date of Last Revision:	Date of Expiry:
02375	16 Aug 2012	03 June 2013	15 Aug 2014

This Certificate is part of a full report and should be read in conjunction with it. This Certificate remains the property of TÜV SÜD PSB Pte Ltd and shall be returned upon request. The use of this Certificate is subjected to the terms and conditions of the Test Certification Scheme.
Note: This Certificate is issued pursuant to the terms set out overleaf.

TÜV SÜD PSB Pte Ltd • 1 Science Park Drive . Singapore 118221

TÜV

TAIHAN CABLE VINA

Confirmation of Conformity

Issue No.: **KR723008-14004**

We, **Korea Testing Laboratory**, confirm that the below mentioned product was tested and proven to be in compliance with the technical standards that is described in "Electrical Appliance and Material Safety Law" of Japan.

Applicant	:	**TAIHAN SACOM CABLE**
Address	:	152/11B Dien Bien Phu, Ward 25, Binh Thanh Dist, HoChiMinh City, Vietnam
Manufacturer	:	**TAIHAN SACOM CABLE**
Address	:	152/11B Dien Bien Phu, Ward 25, Binh Thanh Dist, HoChiMinh City, Vietnam
Factory	:	**TAIHAN SACOM CABLE**
Address	:	152/11B Dien Bien Phu, Ward 25, Binh Thanh Dist, HoChiMinh City, Vietnam
Product	:	**Cable**
Models No.	:	CV 1C× 38mm^2 , CV 3C× 38mm^2
Rating	:	600V
Test Report No.	:	13-035291-02-1 & 13-035291-02-2
Test Standards	:	**- Paragraph 1 of Appendix 1. (1),(5), (9) of Electrical Appliances and Material Safety Law, METI**

PS E

Korea Testing Laboratory
Electrics&Electronics Division
87, Digital 26-gil, Guro-gu, Seoul, KOREA
(152-718)
TEL: 82-2-860-1370
FAX: 82-2-860-1339

Issued by **Jin soo, Kim**
Position: Director of Global Business Center

Date: Apr. 25, 2014

CTY ĐT & PT CÔNG NGHIỆP
BECAMEX IDC CORP
---oOo---

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc
---oOo---

Bình Dương, ngày 28 tháng 07 năm 2008.

GIẤY XÁC NHẬN

V/v : Sử dụng sản phẩm và xác nhận chất lượng dây và cáp điện TAIHAN-SACOM

Kính gửi **: CÔNG TY LIÊN DOANH CÁP TAIHAN-SACOM (TSC)**

- Căn cứ vào công văn số ngày 03/05/2008 của Công Ty liên Doanh Cáp TaiHan-Sacom (TSC) gửi đến Công ty Đầu Tư & Phát Triển Công Nghiệp (Becamex IDC Corp).

- Căn cứ vào hợp đồng ký kết số : 407/HĐKT ngày 24/12/2008 giữa Công Ty Becamex IDC Corp với Công ty TSC V/v : Cung cấp các loại dây và cáp điện cho các công trình của Công ty Becamex IDC Corp.

- Căn cứ vào tình hình thực tế sử dụng các loại dây và cáp điện cho các công trình do Công Ty Liện Doanh Cáp TaiHan-Sacom (TSC) sản xuất và cung cấp.

Nay Công Ty Becamex IDC Corp. có ý kiến xác nhận về chất lượng sản phẩm dây và cáp điện TAIHAN-SACOM (TSC) như sau :

Các sản phẩm dây và cáp điện do Công ty TSC sản xuất và cung cấp cho công ty chúng tôi đạt yêu cầu về chất lượng và các tiêu chuẩn kỹ thuật quy định trong hợp đồng. Công trình sử dụng các loại cáp này đã được nghiệm thu và vận hành tốt.

Trân trọng kính chào./.

CTY ĐT & PT CN BECAMEX IDC
P. TỔNG GIÁM ĐỐC

CÔNG TY ĐẦU TƯ & PHÁT TRIỂN CÔNG NGHIỆP BECAMEX IDC

BÙI VĂN CHIẾN

Nơi nhận:
- Như trên
- Lưu VP

CÔNG TY LD CÁP TAIHAN SACOM

Số : 28.09/TSC

V/v : Xác nhận chất lượng sản phẩm dây cáp điện Taihan Sacom (TSC)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do- Hạnh phúc

---&o&---

Tp HCM, ngày 23 tháng 11 năm 2009

Kính gửi : BQL CÁC DỰ ÁN ĐẦU TƯ – XÂY DỰNG KHU CÔNG NGHỆ CAO TP.HCM

- Căn cứ hợp đồng số 02/HĐKT09-BQL đã ký kết với công ty TSC v/v cung cấp các loại dây và cáp điện .
- Căn cứ vào tình hình thực tế sử dụng các loại dây và cáp điện do công ty TSC sản xuất và cung cấp.

Chúng tôi, Công ty LD Cáp Taihan Sacom đề nghị BQL Dự Án Đầu Tư – Xây Dựng Khu Công Nghệ Cao Tp HCM xác nhận đã sử dụng loại cáp điện sau:

- Cáp ngầm trung thế 3Cx240 mm2 -12.7/22(24)KV
  (Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3Cx 240 SQMM-12.7/22(24)KV)

Sản phẩm dây cáp điện do Công ty LD Cáp Taihan - Sacom sản xuất và cung cấp cho Quý Ban Quản Lý đạt yêu cầu về chất lượng và các tiêu chuẩn kỹ thuật quy định trong hợp đồng. Công trình sử dụng các loại cáp này đã được nghiệm thu và vận hành tốt.

XÁC NHẬN
BQL CÁC DỰ ÁN ĐẦU TƯ – XÂY DỰNG
KHU CÔNG NGHỆ CAO TP.HCM
GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ KHU CÔNG NGHỆ CAO TP.HCM
BAN QUẢN LÝ CÁC DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU CÔNG NGHỆ CAO THÀNH PHỐ

Phạm Lê Quang

CÔNG TY LD CÁP TAIHAN SACOM
P.TỔNG GIÁM ĐỐC

S.G.P : 434 L.D.N.NG
CÔNG TY LIÊN DOANH CÁP TAIHAN-SACOM
H.LONG THÀNH - T. ĐỒNG NAI

Hoàng Anh Tuấn

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN
CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HÀ NỘI
Số: 38 HĐEVN HANOI/QLDA/2012

V/v : Xác nhận chất lượng sản phẩm cáp điện Taihan- Sacom (TSC)

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

Hà Nội, ngày 3 tháng 6 năm 2012

Kính gửi: CÔNG TY LIÊN DOANH CÁP TAIHAN-SACOM (TSC)

Căn cứ các hợp đồng kinh tế số: 03 EVN HANOI/QLDA/2012/Gói 3 Cung cấp cáp ngầm 35kV M1x120 của công trình thay dây dẫn siêu nhiệt tuyến đường dây 110kV lộ 173 Đông Anh đi TBA 220kV Vân Trì

Căn cứ vào tình hình thực tế sử dụng các loại cáp điện do Công ty liên doanh cáp Taihan-Sacom sản xuất và cung cấp.

BAN QLDA lưới điện có ý kiến xác nhận chất lượng sản phẩm đối với các chủng loại cáp điện TAIHAN-SACOM như sau:

TT	Tên hàng và quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
1	Cáp ngầm 18/30(36)kV CXV-SE-DATA-W 1x120mm2	Taihan-Sacom Việt nam	

Sản phẩm cáp điện do Taihan-Sacom sản xuất và cung cấp cho công ty chúng tôi đạt yêu cầu về chất lượng và các tiêu chuẩn kỹ thuật quy định trong hợp đồng. Công trình sử dụng loại cáp này đã được nghiệm thu và vận hành tốt.
Chúng tôi hoàn toàn hài lòng với chất lượng cáp điện do Taihan-Sacom sản xuất.

BAN QLDA LƯỚI ĐIỆN HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN HÀ NỘI
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Nguyễn Danh Duyên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN
CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HÀ NỘI
Số: 42 HĐEVN HANOI/QLDA/2012

V/v : Xác nhận chất lượng sản phẩm cáp điện Taihan- Sacom (TSC)

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

Hà Nội, ngày 20 tháng 6 năm 2012

Kính gửi: CÔNG TY LIÊN DOANH CÁP TAIHAN-SACOM (TSC)

Căn cứ các hợp đồng kinh tế số: 04 EVN HANOI/QLDA/2012/Gói 2A Cung cấp cáp ngầm 35kV M3x240 của công trình Nâng điện áp lộ 482E12

Căn cứ vào tình hình thực tế sử dụng các loại cáp điện do Công ty liên doanh cáp Taihan-Sacom sản xuất và cung cấp.

BAN QLDA lưới điện có ý kiến xác nhận chất lượng sản phẩm dối với các chủng loại cáp điện TAIHAN-SACOM như sau:

TT	Tên hàng và quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
1	Cáp ngầm 24kV CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC-W 3x240mm2	Taihan-Sacom Việt nam	

Sản phẩm cáp điện do Taihan-Sacom sản xuất và cung cấp cho công ty chúng tôi đạt yêu cầu về chất lượng và các tiêu chuẩn kỹ thuật quy định trong hợp đồng. Công trình sử dụng loại cáp này đã được nghiệm thu và vận hành tốt.
Chúng tôi hoàn toàn hài lòng với chất lượng cáp điện do Taihan-Sacom sản xuất.

BAN QLDA LƯỚI ĐIỆN HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN HÀ NỘI
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Nguyễn Danh Duyên

HYOSUNG VIETNAM CO.,LTD
N2 Street, Nhon Trach 5 Industrial Park, Dong Nai Province

OPERATION CERTIFICATE

We, **HYOSUNG VIETNAM CO.,LTD**, certify that Taihan-Sacom Cable Co.,Ltd has supplied the power cable for the " Hyosung project", as follows:

- Contract No. : P080107/HĐ-HYOSUNG Date: 09/01/2008
- Type and quantity of main materials supplied:
    - Cu/XLPE/PVC 12.7/ 20(24) kV 1Cx240 mm2
    - Cu/XLPE/Polyolefin 0.6/1 KV 4Cx300 mm2
    - Cu/XLPE/Polyolefin 0.6/1 KV 4Cx240 mm2
    - Cu/XLPE/Polyolefin 0.6/1 KV 4Cx185 mm2

All of the above supplied cables supplied by TSC under the Contract No. : P080107/HĐ-HYOSUNG satisfied the required technical requirements and have been successfully operating

For and on behalf of

HYOSUNG VIETNAM CO.,LTD

CÔNG TY TNHH HYOSUNG VIỆT NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP HÒA PHÁT

Số: *15. 10*

V/v : Xác nhận chất lượng sản phẩm dây cáp điện Taihan Sacom (TSC)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do- Hạnh phúc

---&o&---

Hải Dương, ngày 25 tháng 10 năm 2008

Kính gửi: CÔNG TY LIÊN DOANH CÁP TAIHAN-SACOM (TSC)

- Căn cứ vào công văn số 00102008.CV/TSC_SAL ngày 20 tháng 10 năm 2008 của công ty TSC,
- Căn cứ các hợp đồng đã ký kết (Hợp đồng số: P080708./HĐKT-HP, P080807_HP) với công ty TSC v/v cung cấp các loại dây và cáp điện .
- Căn cứ vào tình hình thực tế sử dụng các loại dây và cáp điện do công ty TSC sản xuất và cung cấp.

CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP HÒA PHÁT có ý kiến xác nhận chất lượng sản phẩm đối với các chủng loại dây và cáp điện TAIHAN-SACOM như sau:

- CXV 4C(3Cx95+1Cx50) SQMM-0.6/1kV
- CXV 4C(3Cx70+1Cx35) SQMM-0.6/1kV
- CXV 4C(3Cx50+1Cx25) SQMM-0.6/1kV
- Cu/XLPE/PVC 1Cx240 SQMM-0.6/1kV

Các sản phẩm dây và cáp điện do công ty TSC sản xuất và cung cấp cho công ty chúng tôi đạt yêu cầu về chất lượng và các tiêu chuẩn kỹ thuật quy định trong hợp đồng. Công trình sử dụng các loại cáp này đã được nghiệm thu và vận hành tốt.

CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP HÒA PHAT

GIÁM ĐỐC

SĐKKD: 0800384651 - CTCP
CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP HÒA PHÁT
H.KINH MÔN.T.HẢI DƯƠNG

GIÁM ĐỐC

ĐẶNG THANH CẢ

Nơi nhận :

- Như trên .
- Lưu VP.

SAMDO ENGINEERING AND CONSTRUCTION CO.,LTD
Issuance No.: TSC 04 001
Certify the quality of Taihan Sacom Cable

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence - Freedom – Happiness
---&o&---

Date : Apr 24th,2009

To : TSC Co., Ltd

We, **SAMDO ENGINEERING AND CONSTRUCTION CO.,LTD,** certify that TSC Co.,Ltd has supplied the Control Cables for the " **Intel construction site in Saigon Hi Tech Park** ", as follows:

- Contract No. : P081020/HĐ-SĐ Date: *21st Oct 2008*
- Type and quantity of main materials supplied:
    - CVV-I/CAMS 1PX1.5 mm2 0.6/1 kv
    - CVV-I/CAMS 2PX1.5 mm2 0.6/1 kv

All of the above supplied cables supplied by TSC under the Contract No. : P081020/HĐ-SĐ satisfied the required technical requirements and have been successfully operating.

For and on behalf of

SAMDO ENGINEERING AND CONSTRUCTION CO.,LTD

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT VÀ XÂY DỰNG SÂM ĐÔ

SAMJIN VIET NAM CO.,LTD
Issuance No.:
Certify the quality of Taihan Sacom Cable

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence - Freedom – Happiness
---&o&---

Date : June 25th, 2009

To : TSC Co., Ltd

We, **SAMJIN VIET NAM CO.,LTD**, certify that **TSC Co.,Ltd** has supplied the power cables for the project **"KUMHO ASIANA PLAZA"**, with main kinds of power cables as follows:

- **CVV - Sb 2C x 1.5 mm2 0.6/1kV**
- CVV-FR 10Cx1.5 mm2 0.6/1kV
- CXV 1C X 120 mm2 0.6/1 kv
- CXV 1C X 150 mm2 0.6/1 kv
- CXV 2C X 4 mm2 0.6/1 kv
- CXV 2C X 2.5 mm2 0.6/1kv
- CXV 3C X 2.5 mm2 0.6/1kv
- CXV 3C x 6 mm2 0.6/1 kv
- CXV 3C x 10 mm2 0.6/1 kv
- CXV 4C x 10 mm2 0.6/1 kv
- CXV 4C x 25 mm2 0.6/1kv
- CXV 4C x 50 mm2 0.6/1kv
- **GV 1C x 16 mm2 0.6/1 kv**
- Cu/PVC 1Cx1.5 mm2 0.6/1kV
- Cu/PVC 1Cx2.5 mm2 0.6/1kV
- Cu/PVC 1Cx4 mm2 0.6/1kV
- Cu/PVC 1Cx6 mm2 0.6/1kV

All the above cables that was supplied by TSC Co.,Ltd satisfied the required technical requirements and have been successfully operating.

For and on behalf of

SAMJIN VIET NAM CO.,LTD

S.G.C.N.4/1043000272-Đ.T.N.N.G
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SAMJIN VIỆT NAM
QUẬN 3 TP. HỒ CHÍ MINH

SAMSUNG ENGINEERING CO.,LTD
Issuance No.:
Certify the quality of Taihan Sacom Cable

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence - Freedom – Happiness
---&o&---

Date : Apr 24th,2009

To : TSC Co., Ltd

We, **SAMSUNG ENGINEERING CO.,LTD**, certify that TSC Co.,Ltd has supplied the Control Power for the **"Intel construction site in Saigon Hi Tech Park "**, as follows:

- Contract No. : P081020/HĐ-SĐ Date: *21st Oct 2008*
- Type and quantity of main materials supplied:
  - CVV-I/CAMS 1PX1.5 mm2 0.6/1 kv
  - CVV-I/CAMS 2PX1.5 mm2 0.6/1 kv

All of the above supplied cables supplied by TSC under the Contract No. : P081020/HĐ-SĐ satisfied the required technical requirements and have been successfully operating.

For and on behalf of

SAMSUNG ENGINEERING CO.,LTD

CÔNG TY SAMSUNG ENGINEERING
THẦU CHÍNH
MUA SẮM THIẾT BỊ VÀ
XÂY DỰNG ĐẠI CÔNG TRÌNH
DỰ ÁN INTEL NO/TP ATM
TP. HỒ CHÍ MINH

LEE WOOK SEUNG
Project Manager

CÔNG TY POSCO

Số : 1018 / PSE

V/v : Xác nhận chất lượng sản phẩm dây cáp điện Taihan Sacom (TSC)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do- Hạnh phúc

---&o&---

Bà Rịa Vũng Tàu, ngày 10 tháng 07 năm 2008

Kính gửi: CÔNG TY LIÊN DOANH CÁP TAIHAN-SACOM (TSC)

- Căn cứ các hợp đồng đã ký kết (Hợp đồng số: No.2008PV0006) với công ty TSC v/v cung cấp các loại dây và cáp điện .
- Căn cứ vào tình hình thực tế sử dụng các loại dây và cáp điện do công ty TSC sản xuất và cung cấp.

CÔNG TY POSCO có ý kiến xác nhận chất lượng sản phẩm đối với các chủng loại dây và cáp điện TAIHAN-SACOM như sau:

- 22KV 3C x 200 mm^2
- 6/10 KV 1C x 120 , 150, 240 , 300 , 500 mm^2.
- 6/10 KV 3Cx 50, 95, 120 mm^2.
- Các loại cáp hạ thế.

Các sản phẩm dây và cáp điện do công ty TSC sản xuất và cung cấp cho công ty chúng tôi đạt yêu cầu về chất lượng và các tiêu chuẩn kỹ thuật quy định trong hợp đồng. Công trình sử dụng các loại cáp này đã được nghiệm thu và vận hành tốt.

CÔNG TY POSCO
GIÁM ĐỐC

LIM BYUNG WOON

Nơi nhận :
- Như trên .
- Lưu VP.

POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION CO.,LTD
Issuance No.: 1018 / PSE
Certify the quality of Taihan Sacom Cable

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence - Freedom – Happiness
---&o&---

Date : Oct ,2008

To : Taihan - Sacom Cable co., Ltd

We, POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION CO.,LTD , certify that Taihan-Sacom Cable Co.,Ltd has supplied the power cable for the " No.1 Cold Rolling Mill project", as follows:

- Contract No. : No.2008PV0006 Date: 13 rd May_2008
- Type and quantity of main materials supplied:
    - 22KV 3C x 200 sqmm.
    - 6/10 KV 1C x 120 , 150, 240 , 300 , 500 sqmm.
    - 6/10 KV 3Cx 50, 95, 120 sqmm.
    - LV Cables.

All of the above supplied cables supplied by TSC under the Contract No. : No.2008PV0006 satisfied the required technical requirements and have been successfully operating.

For and on behalf of

POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION CO.,LTD

LIM BYUNG WOO

POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION CO.,LTD
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
THUỘC DỰ ÁN
NHÀ MÁY THÉP CUỘN
CÁN NGUỘI SỐ 1
KCN PHÚ MỸ II
TÂN THÀNH
CÔNG TY

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN YOUNG JIN
ELECTRICAL & INSTRUMENTATION VIỆT NAM

Số: 0808YJ/ICD

V/v : Xác nhận chất lượng sản phẩm dây cáp điện Taihan Sacom (TSC)

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

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 08 năm 2008

Kính gửi: CÔNG TY LIÊN DOANH CÁP TAIHAN-SACOM (TSC)

- Căn cứ các hợp đồng đã ký kết (Hợp đồng số: P080305/HĐ-YJ) với công ty TSC v/v cung cấp các loại dây và cáp điện .
- Căn cứ vào tình hình thực tế sử dụng các loại dây và cáp điện do công ty TSC sản xuất và cung cấp.

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN YOUNG JIN ELECTRICAL & INSTRUMENTATION VIỆT NAM có ý kiến xác nhận chất lượng sản phẩm đối với các chủng loại dây và cáp điện TAIHAN-SACOM như sau:

- FR-CXV 1Cx95mm2 18/30kV
- FR-CXV 1Cx95mm2 , 1C x240 mm2 6/10kV
- FR-GV 70mm2 450/750V , FR-GV 120mm2 450/750V
- Cu/PVC 2.5mm2 450/750V

Các sản phẩm dây và cáp điện do công ty TSC sản xuất và cung cấp cho công ty chúng tôi đạt yêu cầu về chất lượng và các tiêu chuẩn kỹ thuật quy định trong hợp đồng. Công trình sử dụng các loại cáp này đã được nghiệm thu và vận hành tốt.

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN YOUNG JIN
ELECTRICAL & INSTRUMENTATION VIỆT NAM
GIÁM ĐỐC

Joong, Tae Sik

Nơi nhận :
- Như trên .
- Lưu VP.

TAIHAN CABLE VINA

TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC MIỀN NAM
CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
ĐIỆN LỰC ĐỒNG NAI

Số:.../1381...../PCĐN-10
V/v sử dụng các loại cáp điện TAIHAN-SACOM trên lưới điện tỉnh Đồng Nai

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

Đồng Nai, ngày..21 tháng 04 năm 2014

Kính gửi: Công ty Liên Doanh cáp TAIHAN-SACOM

Căn cứ công văn ngày 12/03/2014 của Công ty Liên Doanh cáp TAIHAN-SACOM (*Công ty TAIHAN-SACOM*), về việc đăng ký làm việc với Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai (*Công ty Điện lực Đồng Nai*) giới thiệu về dây chuyền sản xuất, các sản phẩm cáp điện do Công ty TAIHAN-SACOM sản xuất và đề nghị cho phép sử dụng trên lưới điện do Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai quản lý vận hành.

Sau khi xem xét các hồ sơ tài liệu về dây chuyền sản xuất, các sản phẩm cáp điện, các hợp đồng cung cấp cáp điện và ý kiến đánh giá của các khách hàng sử dụng: Công ty Điện lực thuộc Tổng Công ty Điện lực miền Nam; Tổng Công ty Điện lực TP.HCM; Ban QLDA khu CN cao TP.HCM; Ban QLDA Công ty Điện lực Hà Nội; Công ty TNHH Hyoshung VN; Công ty POSCO; Công ty CP thép Hòa Phát….Công ty Điện lực Đồng Nai phúc đáp như sau:

1/ Chấp thuận cho phép sử dụng tất cả các chủng loại cáp điện do Công ty TAIHAN-SACOM sản xuất có cấp điện áp từ 0,4÷24kV vận hành trên lưới điện do Công ty Điện lực Đồng Nai quản lý vận hành kể cả lưới điện tài sản khách hàng đấu nối vào.

2/ Công ty TAIHAN-SACOM có thể tham gia các gói thầu cung cấp cáp điện cho Công ty Điện lực Đồng Nai hoặc cung cấp cho các khách hàng có lưới điện đấu nối vào lưới điện của Công ty Điện lực Đồng Nai.

Kính chào!

Nơi nhận:
- Như trên;
- Các Phó Giám đốc"để biết";
- P.KT, P.KHĐT, P.KD, P.VT"để biết";
- Ban A; Các ĐL; XNĐCT "để biết";
- Cty CP TVTK XLĐ "để biết";
- Cty CP CĐ-ĐLĐN "để biết";
- Lưu: VP, KT.

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN ĐIỆN LỰC ĐỒNG NAI

Nguyễn Ngọc Thành

TAIHAN CABLE VINA

TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
CÔNG TY
ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH

Số: 5103 /ĐLHCM-KT

V/v sử dụng cáp điện lực trung hạ thế do Công ty liên doanh cáp Taihan-Sacom sản xuất trên lưới điện TP.HCM.

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

TP Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 7 năm 2009

Kính gửi: Công ty liên doanh cáp Taihan-Sacom

Căn cứ công văn ngày 26/6/2009 của Công ty liên doanh cáp điện Taihan-Sacom về việc đăng ký sử dụng cáp điện lực do Công ty liên doanh cáp Taihan-Sacom sản xuất trên lưới điện Tp.HCM, đính kèm các hồ sơ kỹ thuật có liên quan.

Sau khi xem xét, Công ty Điện lực Tp.HCM chấp thuận sử dụng các loại cáp điện lực do Công ty liên doanh cáp Taihan-Sacom sản xuất trên lưới điện Tp.HCM với các chủng loại cụ thể như sau:

- Cáp ngầm trung thế các loại:
  - 12,7/22(24)kV - Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC
  - 12,7/22(24)kV - Cu/XLPE/PVC/DATA/PVC
  - 12,7/22(24)kV - Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC
  - 12,7/22(24)kV - Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC
- Cáp ngầm hạ thế các loại:
  - 0,6/1(1,2)kV - Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC
  - 0,6/1(1,2)kV - Cu/XLPE/PVC/DATA/PVC
  - 0,6/1(1,2)kV - Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC
  - 0,6/1(1,2)kV - Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC
- Cáp bọc trung thế :12,7/22(24)kV - Cu/XLPE/PVC
- Cáp bọc hạ thế :
  - 0,6/1(1,2)kV - Cu/PVC/PVC
  - 0,6/1(1,2)kV - Cu/XLPE/PVC
  - 0,6/1(1,2)kV – Cu(Al)/PVC
- Cáp muller, duplex, ABC hạ thế, dây ACSR các loại.

Trân trọng.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC THƯỜNG TRỰC

CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HỒ CHÍ MINH - TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM

Trần Khiêm Tuấn

Nơi nhận:
- Như trên;
- ĐLKV;
- TT.TNĐ;
- Lưu VP; KT/PP;
- PCV.

C:\Chap thuan VTTB len luoi\CV gui Cty Taihan Sacom

End of Document