

**T&S**  
Solutions for Green World



**GS**  
Safety & Effect

# HỆ THỐNG LUỒN DÂY ĐIỆN PVC CONDUIT



---

German Business Association



# MỤC LỤC

GIỚI THIỆU	4
TẦM NHÌN VÀ SỨ MỆNH	5
GIỚI THIỆU SẢN PHẨM PVC CONDUIT	6
CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG PVC CONDUIT	7
ỐNG PVC CONDUIT	10
PHỤ KIỆN PVC CONDUIT	11
NĂNG LỰC CUNG CẤP SẢN PHẨM	20

# T&S

## Solutions for Green World

T&S là nhà sản xuất các sản phẩm ống và phụ kiện phục vụ cho ngành xây dựng với sản phẩm đa dạng đáp ứng cho nhiều ứng dụng khác nhau :

- Hệ thống ống và phụ kiện PPr cấp nước trong nhà, ngoài trời, kháng khuẩn, PCCC.
- Hệ thống ống và phụ kiện PVC Conduit luồn dây điện.
- Hệ thống ống và phụ kiện uPVC dùng cho cấp thoát nước.
- Hệ thống ống và phụ kiện thoát nước giảm tiếng ồn PP & uPVC.

Sản phẩm GS được sản xuất trên dây chuyền máy móc, công nghệ tiên tiến từ các nước Âu Châu, cùng nguyên vật liệu được nhập khẩu từ các doanh nghiệp uy tín trong và ngoài nước (Hàn Quốc, CHLB Đức).

Chúng tôi luôn kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt, không ngừng nghiên cứu và đổi mới công nghệ mang đến những dịch vụ chất lượng cao cho khách hàng. Vì vậy, chúng tôi đảm bảo sản phẩm đạt chất lượng và giá thành cạnh tranh trên thị trường.

Tất cả phụ kiện và đường ống đều tuân thủ các chuẩn mực, đã được thử nghiệm trong phòng thí nghiệm để kiểm tra và xác nhận.

Chúng tôi luôn coi trọng tất cả khách hàng và luôn đáp ứng, hỗ trợ ở mức cao nhất nhu cầu của khách hàng bằng những giải pháp hữu hiệu và sáng tạo. Sản phẩm của chúng tôi có thể tìm thấy ở các tỉnh trên toàn lãnh thổ Việt Nam.





## ***Tâm nhìn***

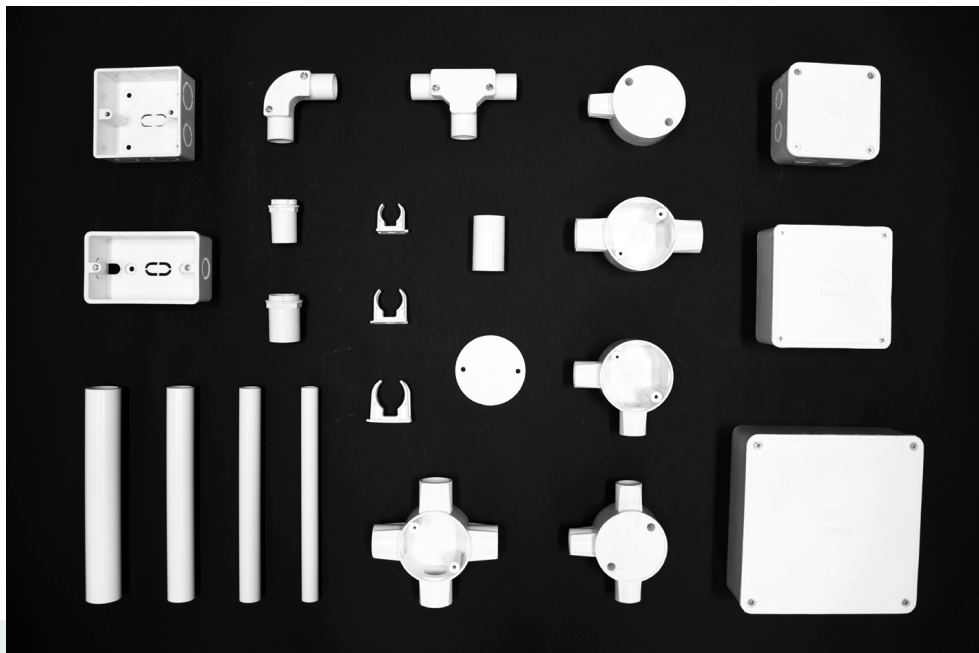
- Là nhà cung cấp sản phẩm nhựa kỹ thuật trong ngành vật liệu xây dựng.
- Là một nhà kinh doanh chuyên nghiệp, hướng đến lợi ích của khách hàng, cùng nhau hợp tác và phát triển.

## ***Sứ mệnh***

- Sản xuất hàng hóa chất lượng cao và không ngừng cải tiến.
- Tập trung phát triển kỹ thuật và công nghệ mới để cung cấp cho khách hàng các dịch vụ, giải pháp hiệu quả và tối ưu nhất.
- Đảm bảo môi trường thuận lợi để tất cả nhân viên phát triển bản thân một cách chuyên nghiệp.



## HỆ THỐNG ỐNG ĐIỆN IEC 61386-1:2008 BS EN 61386-21:2010



### GIỚI THIỆU SẢN PHẨM

Ống nhựa cách điện là một giải pháp trong lĩnh vực thi công, lắp đặt điện đã được các nước sử dụng trong nhiều năm nay. Dùng để treo lên trần nhà, lắp chìm trong tường, chôn dưới đất, ống nhựa có khả năng chống cháy, cách điện, chịu ánh sáng mặt trời và có nhiều ưu điểm khác.

Ống nhựa cách điện rất hiệu quả trong thi công, vận chuyển và có nhiều tiện lợi so với ống kim loại. Việc sử dụng ống nhựa đã trở thành xu thế mới trong các công trình kiến trúc.

Ống nhựa cách điện PVC GS có nhiều đường kính khác nhau từ 16 - 50mm. Các sản phẩm này đã được cung cấp rộng rãi trên thị trường vật liệu xây dựng hiện nay.





TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP (QUACERT)



## GIẤY CHỨNG NHẬN

Sản phẩm: Ống và Phụ kiện luôn dây điện tròn cứng bằng nhựa PVC, cấp chịu nén loại nhẹ, trung bình và nặng

với nhãn hiệu thương mại **GS** Safety & Effect

được sản xuất tại

### CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU

Lô M-3A, đường số 7, khu công nghiệp Long Hậu mở rộng, ấp 3, xã Long Hậu, huyện Cần Giuộc, tỉnh Long An Việt Nam

Có các chỉ tiêu (xem Phụ lục kèm theo) phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn

#### IEC 61386-1:2008 & BS EN 61386-21:2010

Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 (theo Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012)

Số Giấy chứng nhận: SP 2407.18.14

Hiệu lực Giấy chứng nhận: từ ngày 28/09/2018 đến ngày 27/09/2021

Ngày chứng nhận lần đầu: 28/09/2018

GIÁM ĐỐC



**Phạm Lê Cường**

QUACERT – 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.  
Hiệu lực của Giấy chứng nhận này có thể được kiểm tra tại [www.quacert.gov.vn](http://www.quacert.gov.vn)

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
TỈNH LONG AN  
CHI CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
Số: 10/2019/TBHC-TDC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc  
Long An, ngày 04 tháng 4 năm 2019

### THÔNG BÁO TIẾP NHẬN HỒ SƠ CÔNG BỐ HỢP CHUẨN

Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng tỉnh Long An xác nhận đã nhận Hồ sơ Công bố hợp chuẩn số 03/CBHC-TSK ngày 22/3/2019 của:

#### CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU

Địa chỉ: Lô M-3A, đường số 7, KCN Long Hậu mở rộng, Ấp 3, xã Long Hậu, huyện Cần Giuộc, tỉnh Long An.

Cho sản phẩm, hàng hóa:

**Ống và phụ kiện luôn dây điện tròn cứng bằng nhựa PVC, cấp chịu nén loại nhẹ, trung bình và nặng.**

Phù hợp Tiêu chuẩn kỹ thuật:

**IEC 61386-1:2008 & BS EN 61386-21:2010**


Thông báo này chỉ ghi nhận sự cam kết của doanh nghiệp, không có giá trị chứng nhận cho sản phẩm, hàng hóa phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật tương ứng.

**Công ty TNHH T&S Long Hậu** phải hoàn toàn chịu trách nhiệm tính phù hợp của sản phẩm, hàng hóa do mình sản xuất, kinh doanh.

Thông báo tiếp nhận này có giá trị đến: **27/9/2021.J.**

Nơi nhận :  
- Cty TNHH T&S Long Hậu;  
- Lưu hồ sơ.

**CHI CỤC TRƯỞNG**



**Huỳnh Ngọc Trần**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc


### BẢN CÔNG BỐ HỢP CHUẨN

Số: 0119/CB/QLCL-TSLH

Tên tổ chức, cá nhân: CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU  
Địa chỉ: Lô M-3A đường số 7, KCN Long Hậu mở rộng, Ấp 3, xã Long Hậu, huyện Cần Giuộc, tỉnh Long An.  
Điện thoại: (+84-28) 6262.9179 Fax: (+84-28) 3781.5790  
Email: info@tsgroup.vn

**CÔNG BỐ:**

Tên sản phẩm: ỐNG VÀ PHỤ KIỆN LUÔN DÂY ĐIỆN TRÒN CỨNG BẰNG NHỰA PVC, CẤP CHỊU NÉN LOẠI NHE, TRUNG BÌNH VÀ NẶNG.  
Nhãn hiệu:



Nơi sản xuất: CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU  
Lô M-3A đường số 7, KCN Long Hậu mở rộng, Ấp 3, xã Long Hậu, huyện Cần Giuộc, tỉnh Long An

Phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật quốc tế: IEC 61386- 1: 2008 & BS EN 61386-21:2010  
Chứng nhận có giá trị từ: 28/09/2018 đến ngày 27/09/2021.


Căn cứ công bố hợp chuẩn:  
Giấy chứng nhận hợp chuẩn số: SP 2407.18.14 do Trung Tâm Chứng Nhận Phù hợp – Quacert cấp ngày 28/09/2018 và có giá trị đến ngày 27/09/2021.  
Phương pháp đánh giá sự phù hợp: Phương thức 5 ( Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 của Bộ Khoa Học Và Công Nghệ).

CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU cam kết và chịu trách nhiệm về tính phù hợp của sản phẩm: “ỐNG VÀ PHỤ KIỆN LUÔN DÂY ĐIỆN TRÒN CỨNG BẰNG NHỰA PVC, CẤP CHỊU NÉN LOẠI NHE, TRUNG BÌNH VÀ NẶNG.” do mình sản xuất, kinh doanh, bảo quản, vận chuyển, sử dụng, khai thác.

Long An, ngày 01 tháng 10 năm 2018

Đại diện tổ chức, cá nhân  
(Ký tên, chức vụ, đóng dấu)

**GIÁM ĐỐC NHÀ MÁY**



**CÔNG TY  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
T & S  
LONG HẬU**

**DUYỆT TRUNG HOA**

**QUATEST 3** TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT THỰC CHẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-1324AD00 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
TEST REPORT 04/02/2020  
Page 01/02

- Tên mẫu: **ỐNG ĐIỆN PVC CONDUIT 750 N**  
Name of sample: **NHÃN HIỆU GS, ĐƯỜNG KÍNH: 20 mm**
- Số lượng mẫu: **01 (10 ống x 1,0 m)**  
Quantity
- Mô tả mẫu: **Ống dẫn dây điện PVC Ø20 mm (CTOCLTM02-750N-2,02M)**  
Description: **Hệ GS**
- Ngày nhận mẫu: **02/07/2020**  
Date of receiving
- Thời gian thử nghiệm: **07/07/2020 - 08/07/2020**  
Testing duration
- Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU**  
Customer: **LÀ M.S.A, Đường số 7, KCN Long Hậu, Cầu Giàng, Long An**
- Phương pháp thử: **BS EN 61386-21: 2004 + A11: 2010**  
Test method: **Conduit systems for cable management Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems**
- Kết quả thử nghiệm: **Xem trang 02/02 - 03/03**  
See page

**P. TRƯỞNG P.TN BIÊN** **TL. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR**  
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB. **TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
HEAD OF TESTING LAB.

Nguyễn Mạnh Nguyễn Tấn Tùng

**QUATEST 3** TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT THỰC CHẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-0555AD00 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
TEST REPORT 27/03/2020  
Page 01/03

- Tên mẫu: **ỐNG ĐIỆN PVC CONDUIT 750 N NHÃN HIỆU GS (HAI ĐO)**  
Name of sample
- Số lượng mẫu: **01 (10 ống x 1,0 m)**  
Quantity
- Mô tả mẫu: **Ống dẫn dây điện PVC Ø20 mm (750 N - 2,92 M); Hệ GS**  
Description
- Ngày nhận mẫu: **20/03/2020**  
Date of receiving
- Thời gian thử nghiệm: **23/03/2020 - 25/03/2020**  
Testing duration
- Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU**  
Customer: **LÀ M.S.A, Đường số 7, KCN Long Hậu, Cầu Giàng, Long An**
- Phương pháp thử: **BS EN 61386-21: 2004 + A11: 2010**  
Test method: **Conduit systems for cable management Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems**
- Kết quả thử nghiệm: **Xem trang 03/03 - 03/03**  
See page

**P. TRƯỞNG P.TN BIÊN** **TL. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR**  
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB. **TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
HEAD OF TESTING LAB.

Nguyễn Mạnh Nguyễn Tấn Tùng

**QUATEST 3** TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT THỰC CHẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-2450AD00 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
TEST REPORT 01/08/2019  
Page 01/03

- Tên mẫu: **ỐNG LƯN BÀN ĐỒI**  
Name of sample: **NHÃN HIỆU GS, ĐƯỜNG KÍNH: 20 mm**
- Số lượng mẫu: **01 cái**  
Quantity
- Mô tả mẫu: **Ống gài luồn dây điện PVC Ø20 mm (nổi gài Hệ GS)**  
Description
- Ngày nhận mẫu: **17/07/2019**  
Date of receiving
- Thời gian thử nghiệm: **25/07/2019 - 01/08/2019**  
Testing duration
- Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU**  
Customer: **LÀ M.S.A, Đường số 7, KCN Long Hậu mở rộng, Cầu Giàng, Long An**
- Phương pháp thử: **BS EN 61386-22: 2004 + A11: 2010**  
Test method: **Conduit systems for cable management Part 22: Particular requirements - Flexible conduit systems**
- Kết quả thử nghiệm: **Xem trang 03/03 - 03/03**  
See page

**P. TRƯỞNG P.TN BIÊN** **TL. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR**  
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB. **TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
HEAD OF TESTING LAB.

Nguyễn Mạnh Nguyễn Tấn Tùng

**QUATEST 3** TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT THỰC CHẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-1699AD02 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
TEST REPORT 04/06/2019  
Page 01/02

- Tên mẫu: **ỐNG ĐIỆN PVC CONDUIT 750 N**  
Name of sample: **NHÃN HIỆU GS, ĐƯỜNG KÍNH: 25 mm**
- Số lượng mẫu: **01 (10 ống x 1,0 m)**  
Quantity
- Mô tả mẫu: **Ống dẫn dây điện PVC Ø25 mm (Ø8902M-750N-2,02M); Hệ GS**  
Description
- Ngày nhận mẫu: **21/05/2019**  
Date of receiving
- Thời gian thử nghiệm: **31/05/2019 - 04/06/2019**  
Testing duration
- Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU**  
Customer: **LÀ M.S.A, Đường số 7, KCN Long Hậu, Cầu Giàng, Long An**
- Phương pháp thử: **BS EN 61386-21: 2004 + A11: 2010**  
Test method: **Conduit systems for cable management Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems**
- Kết quả thử nghiệm: **Xem trang 02/02**  
See page

**P. TRƯỞNG P.TN BIÊN** **TL. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR**  
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB. **TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
HEAD OF TESTING LAB.

Nguyễn Mạnh Nguyễn Tấn Tùng

**QUATEST 3** TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT THỰC CHẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-1699AD00 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
TEST REPORT 04/06/2019  
Page 01/02

- Tên mẫu: **ỐNG ĐIỆN PVC CONDUIT 750 N**  
Name of sample: **NHÃN HIỆU GS, ĐƯỜNG KÍNH: 32 mm**
- Số lượng mẫu: **01 (10 ống x 1,0 m)**  
Quantity
- Mô tả mẫu: **Ống dẫn dây điện PVC Ø32 mm (Ø8902M-750N-2,02M); Hệ GS**  
Description
- Ngày nhận mẫu: **21/05/2019**  
Date of receiving
- Thời gian thử nghiệm: **31/05/2019 - 04/06/2019**  
Testing duration
- Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU**  
Customer: **LÀ M.S.A, Đường số 7, KCN Long Hậu, Cầu Giàng, Long An**
- Phương pháp thử: **BS EN 61386-21: 2004 + A11: 2010**  
Test method: **Conduit systems for cable management Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems**
- Kết quả thử nghiệm: **Xem trang 02/02**  
See page

**P. TRƯỞNG P.TN BIÊN** **TL. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR**  
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB. **TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
HEAD OF TESTING LAB.

Nguyễn Mạnh Nguyễn Tấn Tùng

**QUATEST 3** TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT THỰC CHẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-2057AD03 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
TEST REPORT 03/08/2018  
Page 01/02

- Tên mẫu: **HỘP CHIA 1 NGÀ (LOẠI CAO)**  
Name of sample: **NHÃN HIỆU GS, MÃ: GSCHC-2H1**
- Số lượng mẫu: **01 (15 cái/ piece)**  
Quantity
- Mô tả mẫu: **Phụ kiện điện, MLI.01; Hệ GS**  
Description
- Ngày nhận mẫu: **20/07/2018**  
Date of receiving
- Thời gian thử nghiệm: **01/08/2018 - 03/08/2018**  
Testing duration
- Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU**  
Customer: **LÀ M.S.A, Đường số 7, KCN Long Hậu mở rộng, Ấp 3, Long Hậu, Cầu Giàng, Long An**
- Phương pháp thử: **BS EN 61386-1: 2008**  
Test method: **Conduit systems for electrical installations Part 1: General requirements**
- Kết quả thử nghiệm: **Xem trang 02/02**  
See page

**P. TRƯỞNG P.TN BIÊN** **TL. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR**  
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB. **TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
HEAD OF TESTING LAB.

Nguyễn Mạnh Nguyễn Tấn Tùng

**QUATEST 3** TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT THỰC CHẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-2057AD03 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
TEST REPORT 03/08/2018  
Page 01/02

- Tên mẫu: **HỘP CHIA 1 NGÀ (TRANG (LOẠI CAO)**  
Name of sample: **NHÃN HIỆU GS, MÃ: GSCHC-2H1**
- Số lượng mẫu: **01 (15 cái/ piece)**  
Quantity
- Mô tả mẫu: **Phụ kiện điện, MLI.01; Hệ GS**  
Description
- Ngày nhận mẫu: **20/07/2018**  
Date of receiving
- Thời gian thử nghiệm: **01/08/2018 - 03/08/2018**  
Testing duration
- Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU**  
Customer: **LÀ M.S.A, Đường số 7, KCN Long Hậu mở rộng, Ấp 3, Long Hậu, Cầu Giàng, Long An**
- Phương pháp thử: **BS EN 61386-1: 2008**  
Test method: **Conduit systems for electrical installations Part 1: General requirements**
- Kết quả thử nghiệm: **Xem trang 02/02**  
See page

**P. TRƯỞNG P.TN BIÊN** **TL. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR**  
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB. **TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
HEAD OF TESTING LAB.

Nguyễn Mạnh Nguyễn Tấn Tùng

**QUATEST 3** TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT THỰC CHẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-0951AD02 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
TEST REPORT 24/04/2018  
Page 01/02

- Tên mẫu: **KHOẢNG NƠI BÊN NHÃN HIỆU GS, ĐƯỜNG KÍNH: 20 mm**  
Name of sample
- Số lượng mẫu: **01 (15 cái/ piece)**  
Quantity
- Mô tả mẫu: **Phụ kiện điện, MLI.20 - GS**  
Description
- Ngày nhận mẫu: **09/04/2018**  
Date of receiving
- Thời gian thử nghiệm: **17/04/2018 - 24/04/2018**  
Testing duration
- Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU**  
Customer: **LÀ M.S.A, Đường số 7, KCN Long Hậu mở rộng, Ấp 3, Long Hậu, Cầu Giàng, Long An**
- Phương pháp thử: **BS 4607-5: 1982 + A3: 2010**  
Test method: **Non-metallic conduits and fittings for electrical installations Part 5: Specification for rigid conduits, fittings and components of insulating material**
- Kết quả thử nghiệm: **Xem trang 02/02**  
See page

**P. TRƯỞNG P.TN BIÊN** **TL. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR**  
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB. **TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
HEAD OF TESTING LAB.

Nguyễn Mạnh Nguyễn Tấn Tùng

**QUATEST 3** TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT THỰC CHẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-0823AD06 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
TEST REPORT 11/04/2018  
Page 01/02

- Tên mẫu: **KHOẢNG NƠI TRUNG 025 mm (NHÃN HIỆU GS)**  
Name of sample
- Số lượng mẫu: **01 (15 cái/ piece)**  
Quantity
- Mô tả mẫu: **Phụ kiện điện, Hệ GS**  
Description
- Ngày nhận mẫu: **09/04/2018**  
Date of receiving
- Thời gian thử nghiệm: **06/04/2018 - 11/04/2018**  
Testing duration
- Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU**  
Customer: **LÀ M.S.A, Đường số 7, KCN Long Hậu mở rộng, Ấp 3, Long Hậu, Cầu Giàng, Long An**
- Phương pháp thử: **BS 4607-5: 1982 + A3: 2010**  
Test method: **Non-metallic conduits and fittings for electrical installations Part 5: Specification for rigid conduits, fittings and components of insulating material**
- Kết quả thử nghiệm: **Xem trang 02/02**  
See page

**P. TRƯỞNG P.TN BIÊN** **TL. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR**  
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB. **TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
HEAD OF TESTING LAB.

Nguyễn Mạnh Nguyễn Tấn Tùng

**QUATEST 3** TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT THỰC CHẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-0951AD04 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
TEST REPORT 24/04/2018  
Page 01/02

- Tên mẫu: **HỘP NỐI AM TRUNG NHÃN HIỆU GS 04x42 inch**  
Name of sample
- Số lượng mẫu: **01 (15 cái/ piece)**  
Quantity
- Mô tả mẫu: **Phụ kiện điện, LD44 - GS**  
Description
- Ngày nhận mẫu: **09/04/2018**  
Date of receiving
- Thời gian thử nghiệm: **17/04/2018 - 24/04/2018**  
Testing duration
- Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU**  
Customer: **LÀ M.S.A, Đường số 7, KCN Long Hậu mở rộng, Ấp 3, Long Hậu, Cầu Giàng, Long An**
- Phương pháp thử: **BS EN 61386-1: 2008**  
Test method: **Conduit systems for electrical installations Part 1: General requirements**
- Kết quả thử nghiệm: **Xem trang 02/02**  
See page

**P. TRƯỞNG P.TN BIÊN** **TL. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR**  
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB. **TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
HEAD OF TESTING LAB.

Nguyễn Mạnh Nguyễn Tấn Tùng

**QUATEST 3** TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT THỰC CHẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-327AD072 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
TEST REPORT 20/12/2017  
Page 01/02

- Tên mẫu: **ĐÈ AM CHỨNG NHẬT 25T (NHÃN HIỆU GS)**  
Name of sample
- Số lượng mẫu: **01 (15 cái/ piece)**  
Quantity
- Mô tả mẫu: **Đề in chỉ nhệt ET-25T; Hệ GS**  
Description
- Ngày nhận mẫu: **08/12/2017**  
Date of receiving
- Thời gian thử nghiệm: **18/12/2017 - 19/12/2017**  
Testing duration
- Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU**  
Customer: **LÀ M.S.A, Đường số 7, KCN Long Hậu mở rộng, Ấp 3, Long Hậu, Cầu Giàng, Long An**
- Phương pháp thử: **BS EN 61386-1: 2008**  
Test method: **Conduit systems for electrical installations Part 1: General requirements**
- Kết quả thử nghiệm: **Xem trang 02/02**  
See page

**P. TRƯỞNG P.TN BIÊN** **TL. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR**  
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB. **TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
HEAD OF TESTING LAB.

Nguyễn Mạnh Nguyễn Tấn Tùng

**QUATEST 3** TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT THỰC CHẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-0823AD06 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
TEST REPORT 11/04/2018  
Page 01/02

- Tên mẫu: **KHOẢNG NƠI BÊN NHÃN HIỆU GS**  
Name of sample
- Số lượng mẫu: **01 (15 cái/ piece)**  
Quantity
- Mô tả mẫu: **Phụ kiện điện, MK20; Hệ GS**  
Description
- Ngày nhận mẫu: **28/03/2018**  
Date of receiving
- Thời gian thử nghiệm: **06/04/2018 - 11/04/2018**  
Testing duration
- Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH T&S LONG HẬU**  
Customer: **LÀ M.S.A, Đường số 7, KCN Long Hậu mở rộng, Ấp 3, Long Hậu, Cầu Giàng, Long An**
- Phương pháp thử: **BS 4607-5: 1982 + A3: 2010**  
Test method: **Non-metallic conduits and fittings for electrical installations Part 5: Specification for rigid conduits, fittings and components of insulating material**
- Kết quả thử nghiệm: **Xem trang 02/02**  
See page

**P. TRƯỞNG P.TN BIÊN** **TL. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR**  
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB. **TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
HEAD OF TESTING LAB.

Nguyễn Mạnh Nguyễn Tấn Tùng





### ỐNG LUỒN DÂY ĐIỆN, 320 N

	Mã số	Đường kính ngoài	Độ dày
		mm	mm
Ống luồn dây điện 320 N	CTOCLTL001	16	1.10
	CTOCLTL002	20	1.20
	CTOCLTL004	25	1.30
	CTOCLTL006	32	1.60

### ỐNG LUỒN ĐÀN HỒI

Mã số	Size		
	Đường kính ngoài (mm)	Đường kính trong (mm)	Chiều dài cuộn (m)
CTOCLDH001	16	11.5	50
CTOCLDH002	20	14.5	50
CTOCLDH004	25	19	40
CTOCLDH006	32	25	50
CTOCLDH009	40	33	25
CTOCLDH013	50	40	25

### ỐNG LUỒN DÂY ĐIỆN, 750 N

	Mã số	Đường kính ngoài	Độ dày
		mm	mm
Ống luồn dây điện 750 N	CTOCLTM001	16	1.25
	C(X)OCLTM002	20	1.40
	C(X)OCLTM004	25	1.55
	C(X)OCLTM006	32	1.90
	CTOCLTM009	40	2.20
	CTOCLTM013	50	2.50

### ỐNG LUỒN DÂY ĐIỆN, 1250 N

	Mã số	Đường kính ngoài	Độ dày
		mm	mm
Ống luồn dây điện 1250 N	CTOCLTH001	16	1.55
	CTOCLTH002	20	1.70
	CTOCLTH004	25	1.8
	CTOCLTH006	32	2.20
	CTOCLTH009	40	2.6
	CTOCLTH013	50	2.70

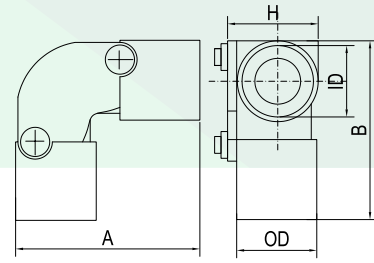
\* Ký hiệu (X) :  
 T : màu trắng  
 R : màu đỏ  
 O : màu cam  
 G : màu xanh lá  
 B : màu xanh dương  
 Y : màu vàng

\* Chiều dài ống : 2.92m/cây





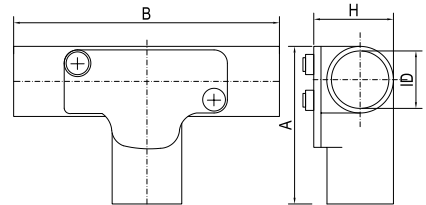
### CO NỐI CÓ NẮP



Mã số	Đường kính	Kích thước				
		ID	OD	A	B	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CTPTC19002	20	20.0	24.3	62.0	62.0	29.0
CTPTC19004	25	25.1	30.2	80.0	80.0	35.6
CTPTC19006	32	32.15	36.8	92.1	92.1	42.5



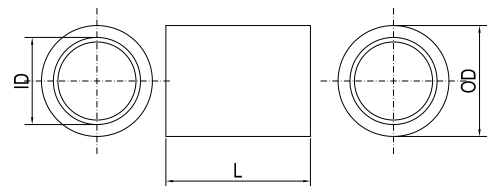
### TÊ NỐI CÓ NẮP



Mã số	Đường kính	Kích thước				
		ID	OD	A	B	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CTPTT19002	20	20.0	23.9	58.8	96.0	29.6

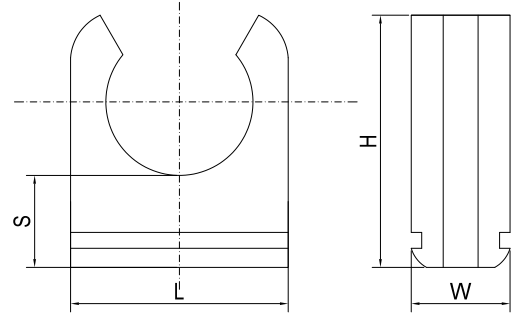


### KHỚP NỐI TRƠN

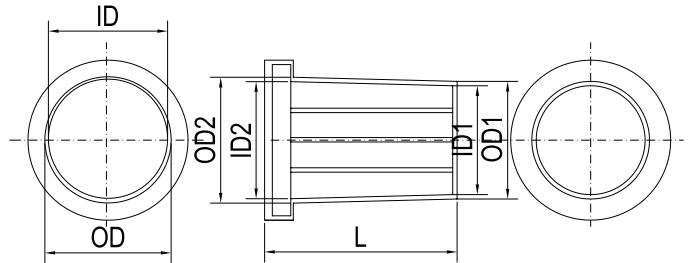


Mã số	Đường kính	Đường kính trong	Đường kính ngoài	Chiều dài (L)
	mm	mm	mm	mm
CTPTK10001	16	16.0	19.0	34.0
CTPTK10002	20	20.0	24.0	36.0
CTPTK10004	25	25.0	28.8	49.5
CTPTK10006	32	32.0	36.0	52.0

### KẸP ỚNG



Mã số	Đường kính	Kích thước			
		S	L	H	W
	mm	mm	mm	mm	mm
CTPTK03001	16	8.0	20.6	21.5	17.8
CTPTK03002	20	10.0	25.3	25.5	17.5
CTPTK03004	25	11.0	30.8	30.9	18.0
CTPTK03006	32	12.0	37.7	38.0	18.0

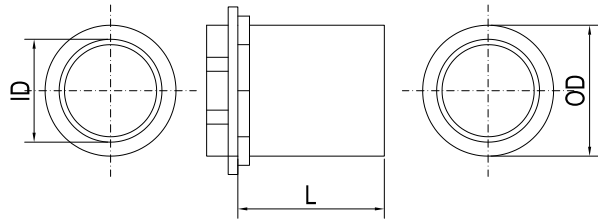


### KHỚP NỐI GIẢM



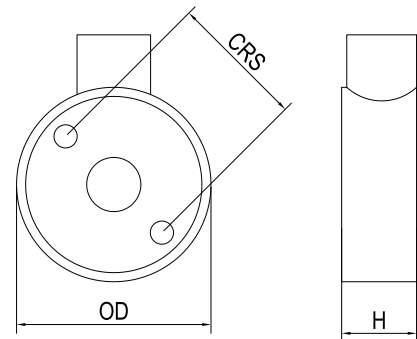
Mã số	Đường kính	Đường kính trong		Đường kính ngoài		Chiều dài (L)
		ID1	ID2	OD1	OD2	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CTPTK06201	20/16	15.8	16.0	19.6	20.0	19.3

\* D1: Đầu nối 20mm, D2: Đầu nối 16mm



**KHỚP NỐI REN**

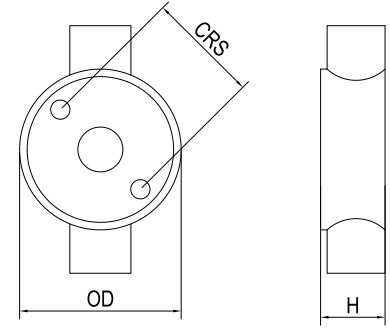
Mã số	Đường kính	Đường kính trong	Đường kính ngoài	Chiều dài (L)
	mm	mm	mm	mm
CTPTK07002	20	20.0	22.8	39.7
CTPTK07004	25	25.0	27.7	42.5
CTPTK07006	32	32.0	35.5	46.5



**HỘP CHIA 1 NGÁ (LOẠI THẤP)**

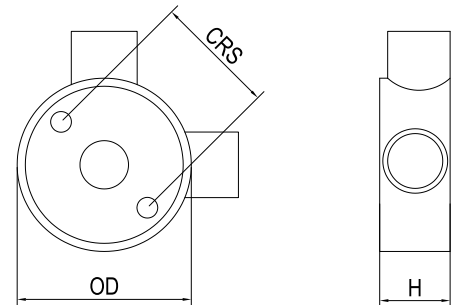


Mã số	Đường kính	Đường kính ngoài	Khoảng cách giữa 2 lỗ	Cao (H)
	mm	mm	mm	mm
CTPTH02001	16	64.5	51.0	32.2
CTPTH02002	20	64.5	51.0	32.2
CTPTH02004	25	64.2	51.0	31.0



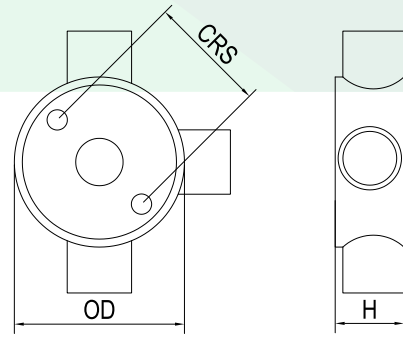
### HỘP CHIA 2 NGÁ THẲNG (LOẠI THẤP)

Mã số	Đường kính	Đường kính ngoài	Khoảng cách giữa 2 lỗ	Cao (H)
	mm	mm	mm	mm
CTPTH04001	16	64.5	51.0	32.0
CTPTH04002	20	64.3	51.0	32.0
CTPTH04004	25	64.3	51.0	31.0



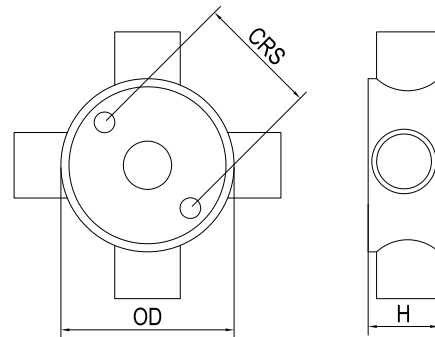
### HỘP CHIA 2 NGÁ VUÔNG GÓC (LOẠI THẤP)

Mã số	Đường kính	Đường kính ngoài	Khoảng cách giữa 2 lỗ	Cao (H)
	mm	mm	mm	mm
CTPTH06001	16	64.5	51.0	32.0
CTPTH06002	20	64.5	51.0	32.0
CTPTH06004	25	64.5	51.0	31.0



### HỘP CHIA 3 NGÁ (LOẠI THẤP)

Mã số	Đường kính	Đường kính ngoài	Khoảng cách giữa 2 lỗ	Cao (H)
	mm	mm	mm	mm
CTPTH08001	16	64.5	51.0	32.0
CTPTH08002	20	64.5	51.0	32.0
CTPTH08004	25	64.5	51.0	31.0

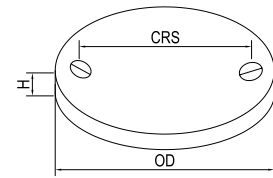


### HỘP CHIA 4 NGÁ (LOẠI THẤP)

Mã số	Đường kính	Đường kính ngoài	Khoảng cách giữa 2 lỗ	Cao (H)
	mm	mm	mm	mm
CTPTH10002	20	65.0	51.0	32.0
CTPTH10004	25	65.0	51.0	32.0



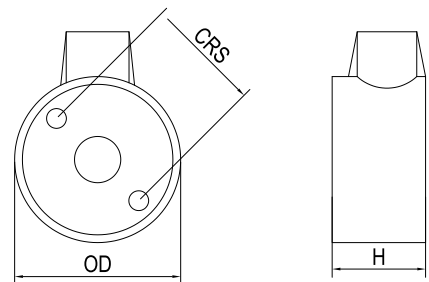
### NẮP HỘP CHIA NGẢ



Mã số	Đường kính ngoài	Khoảng cách giữa 2 lỗ	Cao (H)
	mm	mm	mm
CTPTN03000	65	51.0	2.0



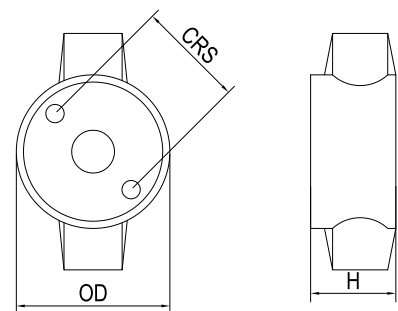
### HỘP CHIA 1 NGẢ (LOẠI CAO)



Mã số	Đường kính	Đường kính ngoài	Khoảng cách giữa 2 lỗ	Cao (H)
	mm	mm	mm	mm
CTPTH01001	16	65.0	51.0	40.0
CTPTH01002	20	65.0	51.0	40.0
CTPTH01003	25	65.0	51.0	40.0
CTPTH01004	32	65.0	51.0	47.0

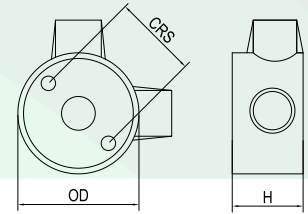


### HỘP CHIA 2 NGẢ THẲNG (LOẠI CAO)



Mã số	Đường kính	Đường kính ngoài	Khoảng cách giữa 2 lỗ	Cao (H)
	mm	mm	mm	mm
CTPTH03001	16	65.0	51.0	40.0
CTPTH03002	20	65.0	51.0	40.0
CTPTH03004	25	65.0	51.0	40.0
CTPTH03006	32	65.0	51.0	47.0

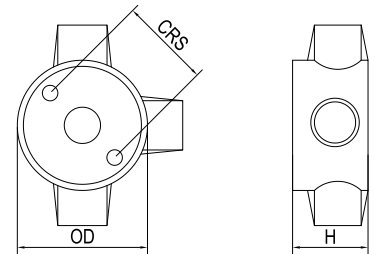




### HỘP CHIA 2 NGÁ VUÔNG GÓC (LOẠI CAO)



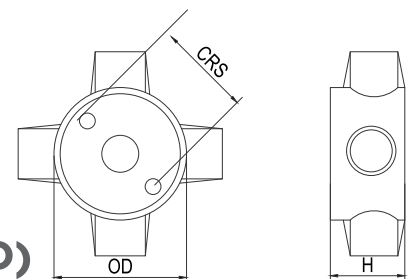
Mã số	Đường kính	Đường kính ngoài	Khoảng cách giữa 2 lỗ	Cao (H)
	mm	mm	mm	mm
CTPTH05001	16	65.0	51.0	40.0
CTPTH05002	20	65.0	51.0	40.0
CTPTH05004	25	65.0	51.0	40.0
CTPTH05006	32	65.0	51.0	47.0



### HỘP CHIA 3 NGÁ (LOẠI CAO)



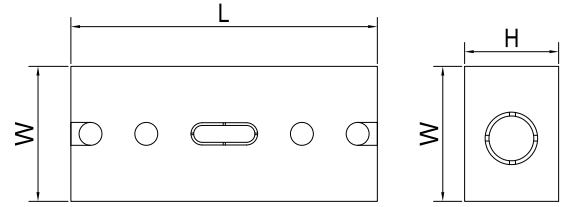
Mã số	Đường kính	Đường kính ngoài	Khoảng cách giữa 2 lỗ	Cao (H)
	mm	mm	mm	mm
CTPTH07001	16	65.0	51.0	40.0
CTPTH07002	20	65.0	51.0	40.0
CTPTH07004	25	65.0	51.0	40.0
CTPTH07006	32	65.0	51.0	47.0



### HỘP CHIA 4 NGÁ (LOẠI CAO)

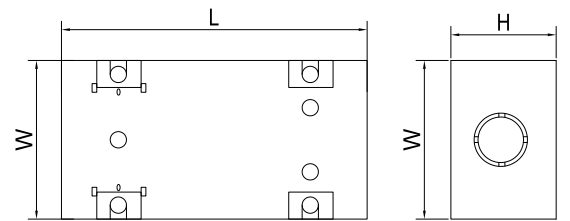


Mã số	Đường kính	Đường kính ngoài	Khoảng cách giữa 2 lỗ	Cao (H)
	mm	mm	mm	mm
CTPTH09001	16	65.0	51.0	40.0
CTPTH09002	20	65.0	51.0	40.0
CTPTH09004	25	65.0	51.0	40.0
CTPTH09006	32	65.0	51.0	47.0



**ĐỂ ÂM CHỮ NHẬT - 157**

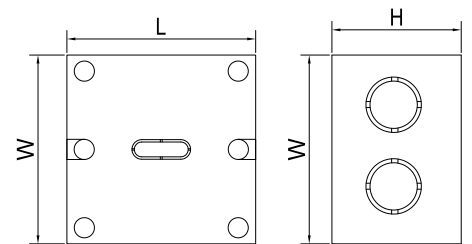
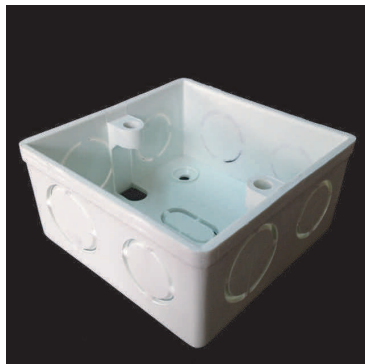
Mã số	Đường kính	Chiều dài (L)	Chiều rộng (W)	Cao (H)
	mm	mm	mm	mm
CTPTD04000	20 - 25	107.0	65.0	39.8



**ĐỂ ÂM CHỮ NHẬT ĐÔI - 157**

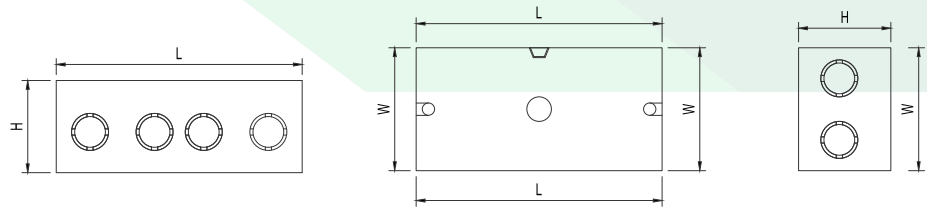
Mã số	Đường kính	Chiều dài (L)	Chiều rộng (W)	Cao (H)
	mm	mm	mm	mm
CTPTD05000	20 - 25	132.0	107.0	39.0

\*\* Ghi chú : Để dùng để gắn 2 mặt đơn riêng biệt



**ĐỂ ÂM VUÔNG - 257**

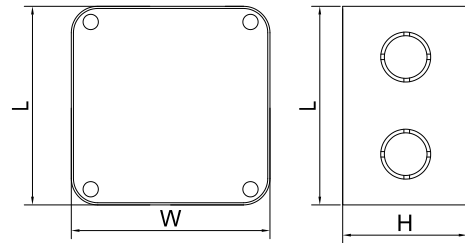
Mã số	Đường kính	Chiều dài (L)	Chiều rộng (W)	Cao (H)
	mm	mm	mm	mm
CTPTD07000	20 - 25	81.5	81.5	39.2



**ĐẾ ÂM CHỮ NHẬT ĐÔI - 257**

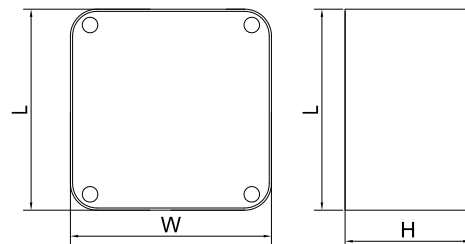
Mã số	Đường kính	Chiều dài (L)	Chiều rộng (W)	Cao (H)
	mm	mm	mm	mm
CTPTD06000	20	135.0	75.0	50.2

\*\* Ghi chú : Để dùng để gắn 2 mặt đơn riêng biệt



**HỘP NỐI ÂM TƯỜNG (LOẠI CÓ LỖ)**

Mã số	Đường kính	Chiều dài (L)	Chiều rộng (W)	Cao (H)
	mm	mm	mm	mm
CTPTH11033	20 - 25	83.8	83.8	51.2



**HỘP NỐI ÂM TƯỜNG (LOẠI KHÔNG CÓ LỖ)**

Mã số	Chiều dài (L)	Chiều rộng (W)	Cao (H)
	mm	mm	mm
CTPTH12033	81.0	81.0	54.0
CTPTH12034	107.5	107.5	54.0
CTPTH12035	160.0	160.0	53.0
CTPTH12036	234.5	234.5	84.5





### SUNSHINE DIAMOND RIVER, QUẬN 7

Năm thực hiện: 2020



### BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH TIỀN GIANG

Năm thực hiện: 2020



### TÒA NHÀ 05 LÊ QUÝ ĐÔN, QUẬN 3

Năm thực hiện: 2020



### CHUNG CƯ RICCA, QUẬN 9

Năm thực hiện: 2020



### D'LUSSO EMERALD, QUẬN 2

Năm thực hiện: 2020



### SUNSHINE CITY SÀI GÒN, QUẬN 7

Năm thực hiện: 2019





**BỆNH VIỆN ĐA KHOA BÌNH DƯƠNG**

Năm thực hiện: 2019



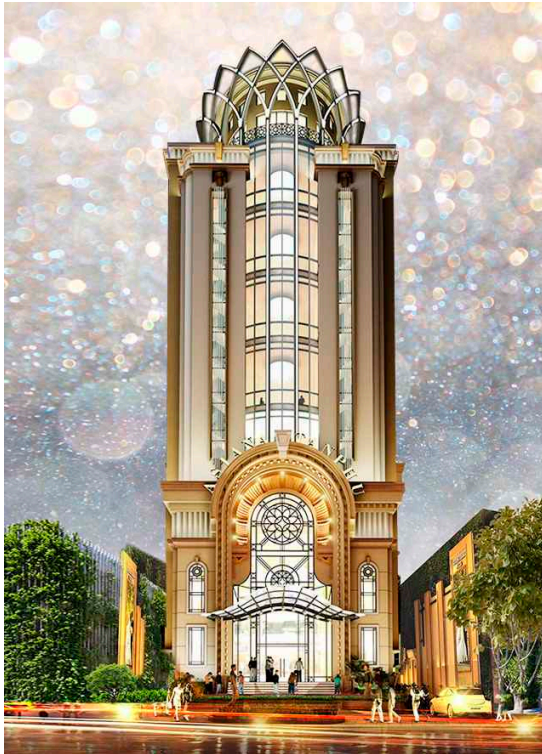
**KHU CĂN HỘ CAO TẦNG DIAMOND RIVERSIDE**

Năm thực hiện: 2019



**TRUNG TÂM HỘI NGHỊ ASIANA PLAZA**

Năm thực hiện: 2019



**NHÀ Ở XÃ HỘI TÂN ĐẠI MINH - LAMER1**

Năm thực hiện: 2019



**KHU CĂN HỘ FLORA MIZUKI**

Năm thực hiện: 2019







### CITY GYM BẾN VÂN ĐỒN

Năm thực hiện: 2019



### OPAL TOWER

Năm thực hiện: 2018



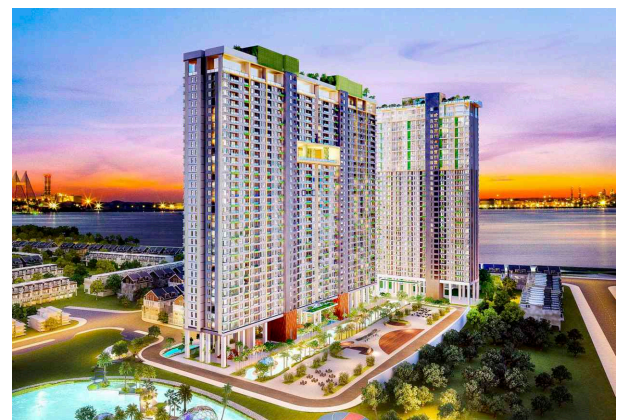
### SUNWAH PEARL

Năm thực hiện: 2018



### RIVER PANORAMA

Năm thực hiện: 2018



### VIET CAPITAL CENTER

Năm thực hiện: 2018 - 2019



### THẾ GIỚI DI ĐỘNG - ERP QUẬN 9

Năm thực hiện: 2018





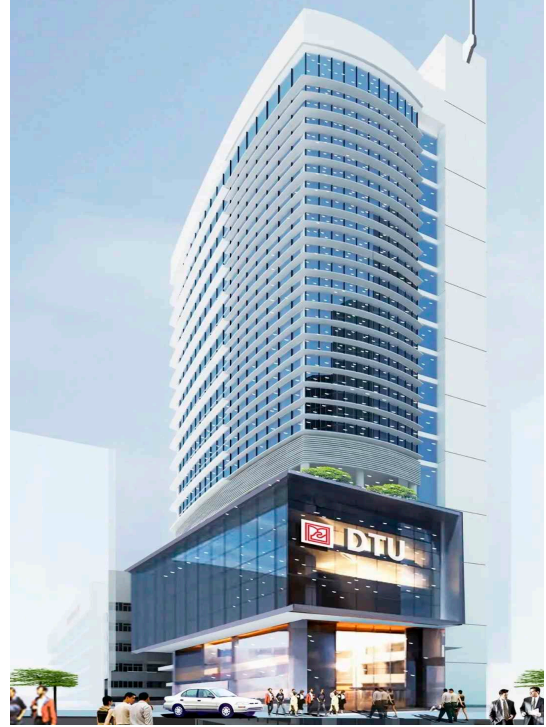
**ALMA RESORT CAM RANH**

Năm thực hiện: 2018



**VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN  
CÔNG NGHỆ CAO ĐẠI HỌC DUY TÂN**

Năm thực hiện: 2018



**TRƯỜNG HỌC EDISON HƯNG YÊN**

Năm thực hiện: 2018



**VĂN PHÒNG ETOWN 5**

Năm thực hiện: 2018



**TRƯỜNG TIỂU HỌC, THCS, THPT TƯƠNG LAI**

Năm thực hiện: 2018





**SUNRISE CITY VIEW QUẬN 7**

Năm thực hiện: 2017 - 2018



**PANORAMA NHA TRANG**

Năm thực hiện: 2017 - 2018



**CENTANA THỦ THIÊM QUẬN 2 TP.HCM**

Năm thực hiện: 2017 - 2018



**MỸ ĐÌNH PEARL HÀ NỘI**

Năm thực hiện: 2017 - 2018



**LUX GARDEN QUẬN 7 TP.HCM**

Năm thực hiện: 2017 - 2018



**COCOBAY ĐÀ NẴNG**

Năm thực hiện : 2017







**ORCHARD PARKVIEW**

ORCHARD PARKVIEW - PHU NHUAN DISTRICT, HCMC

Năm thực hiện : 2017



**MADISON QUẬN 1 TP.HCM**

MADISON - DISTRICT 1, HCMC

Năm thực hiện: 2017 - 2018



**BỆNH VIỆN XUYÊN Á VINH LONG**

XUYEN A HOSPITAL - VINH LONG PROVINCE

Năm thực hiện: 2017



**BỆNH VIỆN QUỐC TẾ THÁI HÒA**

THAI HOA HOSPITAL - DONG THAP PROVINCE

Năm thực hiện: 2018



**BỆNH VIỆN HÙNG VƯƠNG GD 2**

HUNG VUONG HOSPITAL - HCMC



**KHÁCH SẠN 5 SAO MARIE CURIE**

MARIE CURIE HOTEL - DISTRICT 3, HCMC

Năm thực hiện: 2017





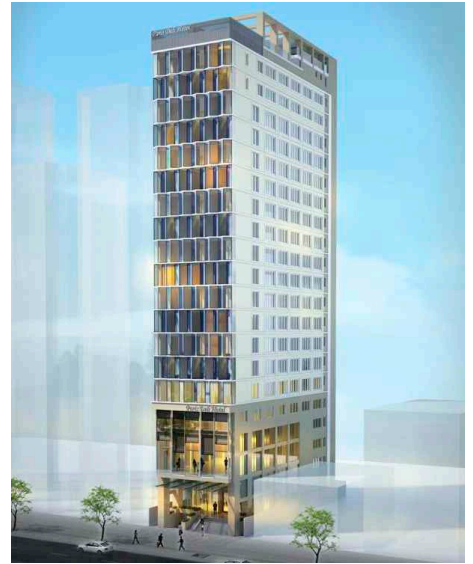
**CUNG HỘI NGHỊ QUỐC TẾ ARIYANA ĐÀ NẴNG**

Năm thực hiện: 2016



**KHÁCH SẠN PARIS DELI**

Năm thực hiện: 2016



**TTTM THẢO ĐIỀN PEARL QUẬN 2 TP.HCM**

Năm thực hiện: 2016



**KHU BIỆT THỰ NINE SOUTH HUYỆN NHÀ BÈ**

Năm thực hiện: 2016 - 2017



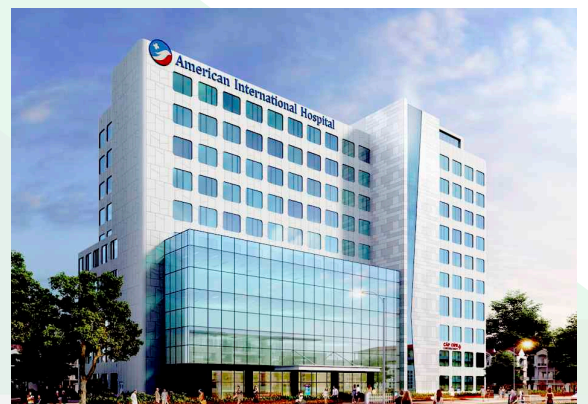
**OPAL GARDEN QUẬN THỦ ĐỨC TP.HCM**

Năm thực hiện: 2017 - 2018



**BỆNH VIỆN QUỐC TẾ MỸ QUẬN 2 TP.HCM**

Năm thực hiện: 2017





**€UROCHAM**  
European Chamber of Commerce in Vietnam

# GS

Safety & Effect

**T&S**  
Solutions for Green World

**T & S UG (HAFTUNGSBESCHRÄNKT)**

Hermann-Barthel-Str.7,  
D-97424 Schweinfurt - CHLB Đức.

**T & S LONG HẬU**

Lô M-3A, Đường số 7,  
Khu công nghiệp Long Hậu mở rộng,  
Ấp 3, Xã Long Hậu, Huyện Cần Giuộc,  
Tỉnh Long An, Việt Nam.

Website: <https://tsgroup.vn>

Email: [info@tsgroup.vn](mailto:info@tsgroup.vn)

**HOTLINE: 091 991 0733**