

## CÔNG TY CỔ PHẦN HT VIỆT NAM



### HỒ SƠ GIỚI THIỆU SẢN PHẨM COPERNIT-ITALIA

**COPERNIT** là màng chống thấm thu được từ sự biến đổi của nhựa đường được chung cất bằng poly-olefin gốc co-polymers. Hợp chất được biến đổi đảm bảo sự dễ kết dính, giảm sự tiêu thụ gas và có sự kết dính tuyệt vời. khi màng được lắp đặt một cách hệ thống nó liên kết tốt và không thấm rỉ ở những mối nối và những chỗ chồng lên nhau.

**COPERNIT** là một màng chống thấm rất đa năng và nó phù hợp với phần lớn trong việc ứng dụng chống thấm.

Màng **Idropol** được cấu tạo từ polyester và thủy tinh kết hợp với những sợi chỉ cứng cố theo chiều dọc vì thế nó ổn định về kích cỡ và dễ lắp đặt.

**Tấm trải chống thấm Copernit BITUM**(Sản phẩm của ITALIA) cao cấp, siêu đàn hồi, được sản xuất bởi hỗn hợp chất nhựa đường Bitum, cao su nhân tạo APP và APAO. Đây là dạng tấm trải loại khô.

Độ dày của tấm trải Copernit có 2 loại là 3 mm và 4 mm, một mặt tấm trải là bitum bảo vệ với nhiều chủng loại mặt trơn hoặc hạt khoáng khác nhau thích hợp cho từng hạng mục chống thấm, một mặt khác là polyethylene. Chiều dài mỗi cuộn thông thường là 10 mét và bề rộng là 1m. Chi tiết này có thể thay đổi tùy theo nhu cầu của khách.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT MÀNG CHỐNG THẤM COPERNIT

Đặc tính	Phương pháp kiểm tra	Đơn vị	Giá trị được biểu thị	Độ dung sai
Chiều dài	EN 1848-1	m	10	± 1%
Chiều rộng	EN 1848-1	m	1,0	± 1%
Độ dày	EN 1849-1	mm	Xem điểm CE ở bảng trên	± 5%
Thành phần gia cố		Polyeste		.
Đơn vị cân nặng	EN 12311-1	kg/m <sup>2</sup>	Xem điểm CE ở bảng trên	± 5%
Độ giãn dọc	EN 12311-1	N/5cm	L 400	± 20%
Độ giãn ngang			T 300	± 20%
Điểm gãy chiều dọc	EN 12310-1	%	L 35	- 15%

Điểm gãy chiều ngang			T	35	-15%
Sức bền tại điểm xé dọc	EN 12310-1	N	L	130	± 30%
Sức bền tại điểm xé ngang			T	130	± 30%
Áp lực tĩnh	EN 12730(A)	Kg		10	---
Chống va chạm	EN 12691	mm		700	---
Sự ổn định về kích thước	EN 1107-1	%		± 03	---
Tính dẻo ở nhiệt độ thấp	EN 1109			- 5	---
Chống chảy	EN 1110			130	---
Chặn nước	EN 1928	KPa		60	---
Chống cháy	EN 13501-1	---		Euroclasse F	---
Chống lửa bên ngoài	EN 13501-5	---		F roof	---

### Cách sử dụng:

Thi công **chống thấm** ở hầu hết mọi công trình như : nền bê tông, tường, sàn gạch, mái nhà, sino, đáy tầng hầm, hồ cầu thang máy, toilet....

### Hợp chất trong sản phẩm :

#### Các đặc tính tiêu biểu :

1-Mặt bảo vệ, 2- Hỗn hợp, 3- Chất gia cố màng, 4-Chất kết hợp, 5-Màng Polyethylene.

- Tuyệt đối không thấm nước.
- Thích hợp với nhiệt khắc nghiệt từ - 5 độ C tới 150 độ C.
- Giảm bức xạ nhiệt.
- Tránh rong rêu, nấm mốc.
- Kết dính với tất cả các bề mặt.
- Có tính cơ học cao đàn hồi cao.
- Kháng các chất hoá học và vi sinh vật.
- Chống rạn nứt.

## BIỆN PHÁP THI CÔNG HÀN MÀNG CHỐNG THẨM

### I. KỸ THUẬT THI CÔNG

#### Công tác chuẩn bị bề mặt.

- Vệ sinh bề mặt bê tông lót khỏi bụi bẩn, dầu mỡ và các tạp chất khác....
- Tiến hành trám vá bề mặt bê tông bị lõm, rỗ. Đục bỏ vật liệu thừa.
- Bề mặt quá lồi lõm, sử dụng máy mài làm phẳng bề mặt. Công đoạn này phải chú trọng vì bề mặt xấu có thể đâm rách màng.
- Bơ vữa, xi măng cát mác cao thành hình lòng máng tại các vị trí góc.
- Lốp vữa xi măng cát bảo vệ, mác 75 - 100 dày 30mm.
- Lốp bê tông cốt thép.

#### Bước 1: Quét lớp sơn tạo dính Primer hoặc Flintkote-no3.

Dùng lu sơn để thi công trên bề mặt bằng rộng. Lớp sơn dàn mỏng và đều, phải bao phủ kín bề mặt bê tông.

- Chỉ thi công diện tích sơn lót cho diện tích thi công có thể làm trong ngày.
- Sau khi lớp sơn lót khô khoảng 6 giờ ở 30°C (cảm nhận bằng cách sờ lên bề mặt không dính tay) tiến hành dán màng bitum Copernit chống thấm.



## Bước 2: Dán màng chống thấm Bitum .

### \*Ưu điểm của sản phẩm.

Tấm trải chống thấm Copernit là màng chống thấm polime có được từ việc hiệu chỉnh nhựa bitum cất với copolime dựa trên polyolefin. Hợp chất được hiệu chỉnh đảm bảo sự dễ dàng trong sử dụng, tiêu thụ ít gas và có đặc tính dính bám hoàn hảo để đảm bảo khi màng được lắp đặt thành công thì tất cả các mối nối và lớp phủ được liên kết và dính chặt tốt. Màng chống thấm dán nhiệt Copernit là loại màng chống thấm đa năng và thích hợp cho hầu hết các ứng dụng chống thấm.

Kiểm tra toàn bộ lớp màng trước khi dán. Bảo đảm bề mặt khô phải được úp xuống dưới.

- Đặt các cuộn vào vị trí cần chống thấm và trải ra để chuẩn bị đèn khò thổi lên các tấm trải.
- Sau đó cuộn ngược lại nhưng không được làm thay đổi các hướng đã định, rồi từ từ trải ra và bắt đầu làm nóng bề mặt bằng đèn khò dùng gas. Dụng cụ này sẽ làm bề mặt tan chảy và làm lớp màng nhầy dính vào bề mặt đã được sơn lót.
- Tổ chức thi công từ vị trí thấp nhất và đi về hướng cao dần (nếu bề mặt có độ dốc).
- Lướt ngọn lửa qua lại và đều đặn vào bề mặt khô dính bên dưới màng. Đồng thời đốt nóng phần diện tích bề mặt thi công, dán phần màng đã khò vào khu vực này, thao tác nhanh các bước để đạt hiệu quả cao. Chú ý phân bố nguồn nhiệt đồng đều.
- Tác dụng lực cơ học (sử dụng con lăn gỗ hoặc ấn mạnh lực chân) ép phần màng ở khu vực đã khò để tạo một bề mặt phẳng khi hoàn thiện và tránh hiện tượng nhót bọt khí.

### Chú ý:

Tại vị trí chông mí. Dùng đèn đốt nóng chảy mép màng, dùng bay thi công miết mạnh để làm kín phần tiếp giáp.

- Các vị trí yếu phải gia cố: Thao tác này kéo dài chất lượng bám dính và tuổi thọ màng. Vì vậy chú trọng gia cố các điểm yếu như: góc tường, khe co giãn, cổ ống.
- Nếu có hiện tượng bong bóng khí xuất hiện làm phồng rộp màng sau khi thi công, đâm thủng khu vực đó bằng vật sắc nhọn cho thoát hết khí sau đó dán đè tám khác lên với biên độ chông mí là 50mm.
- Sau khi thi công hệ thống màng chống thấm, lập tức phải làm lớp bảo vệ, tránh làm rách, hỏng màng do lưu thông, vận chuyển dụng cụ, thiết bị, đặt thép.

- Thi công lớp bảo vệ trong thời gian sớm nhất có thể. Nếu để lâu, màng sẽ bị bong rộp khỏi bề mặt dán do sự co giãn dưới tác động thay đổi nhiệt độ.

Thực hiện thao tác tương tự như vậy cho nửa cuộn tiếp theo (Fig. 16 & 17)

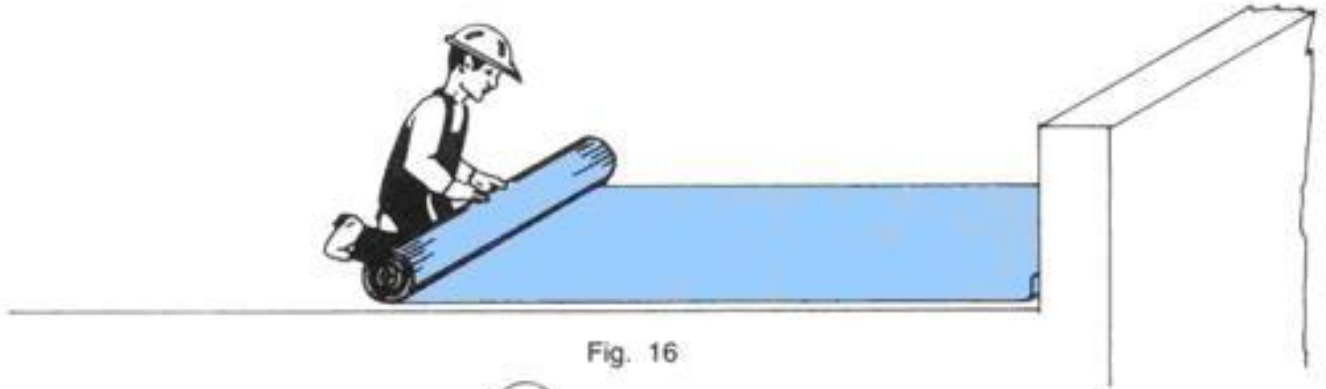


Fig. 16



Fig. 17

Phải thi công cuộn thứ 2 chồng giáp mí lên cuộn thứ 1 ít nhất 5cm.  
Và tiếp tục thực hiện như qui trình bên trên (Fig 17 & 18)

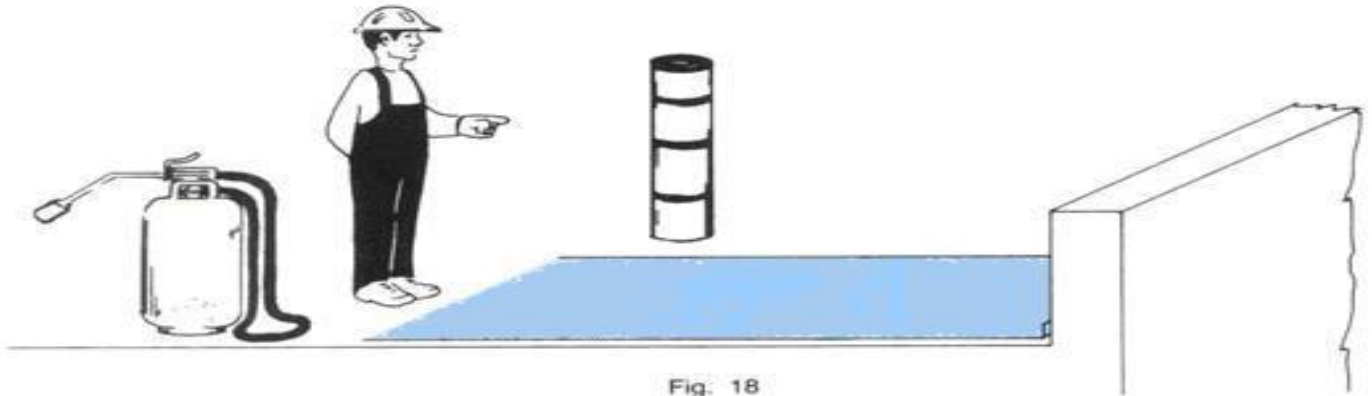


Fig. 18

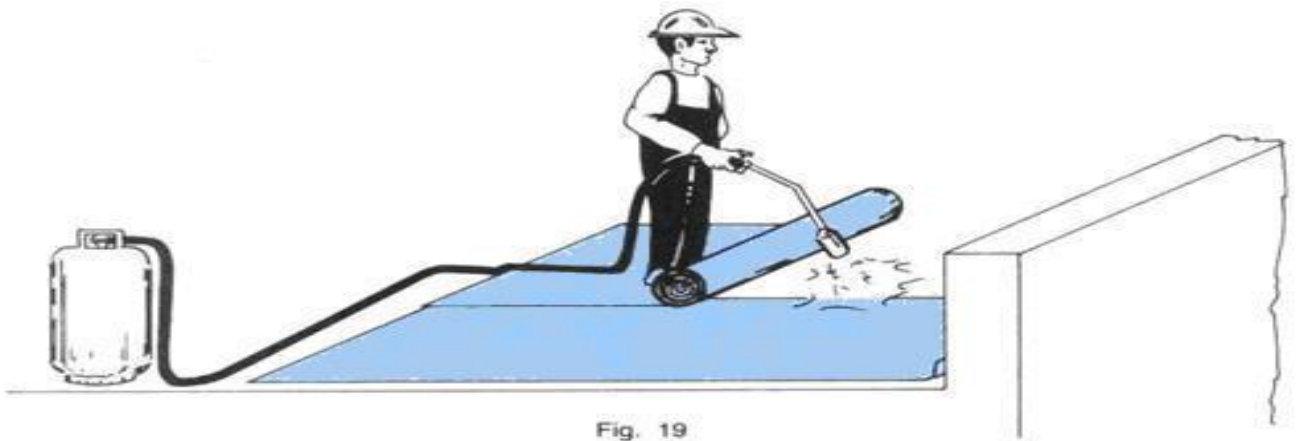
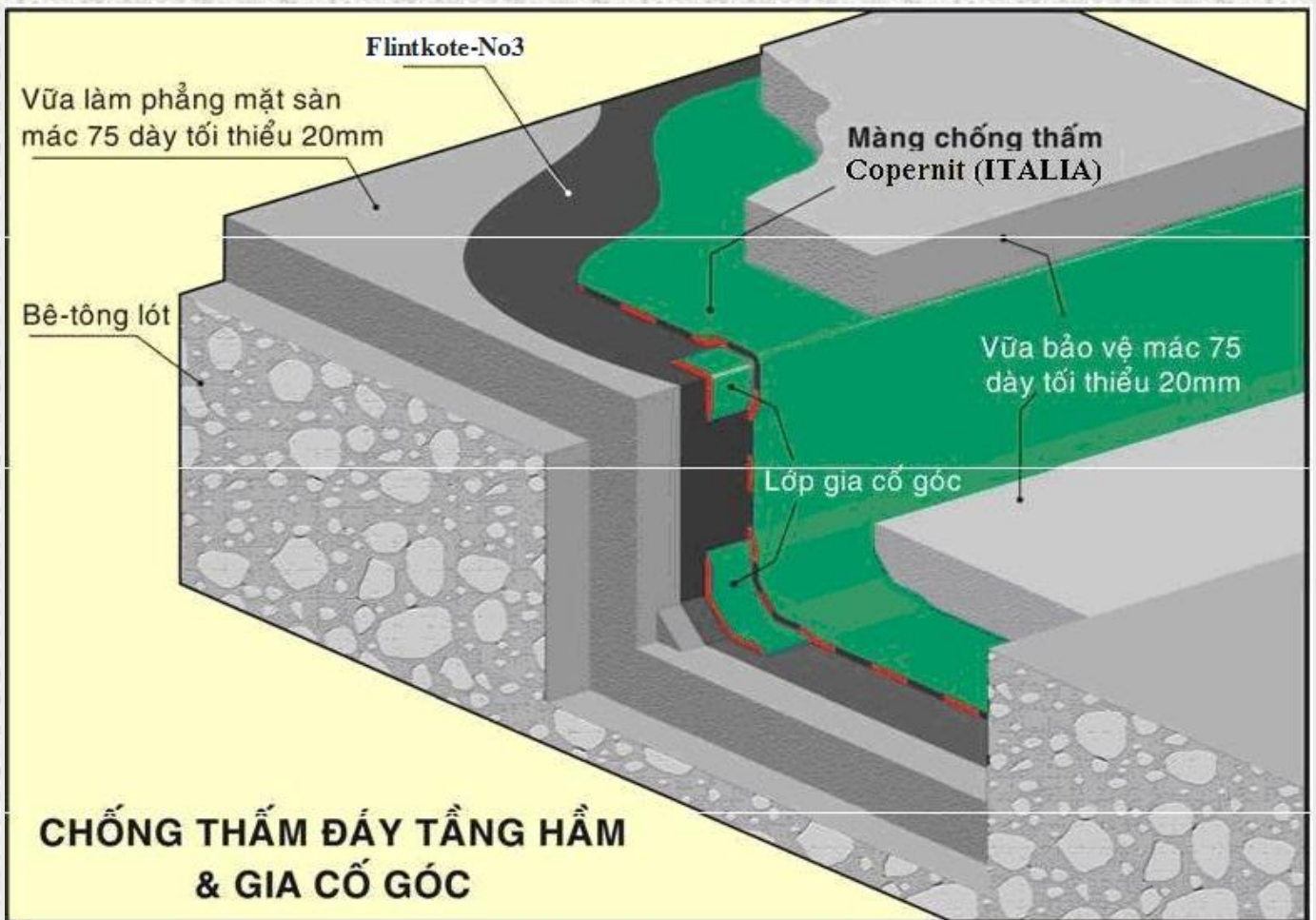
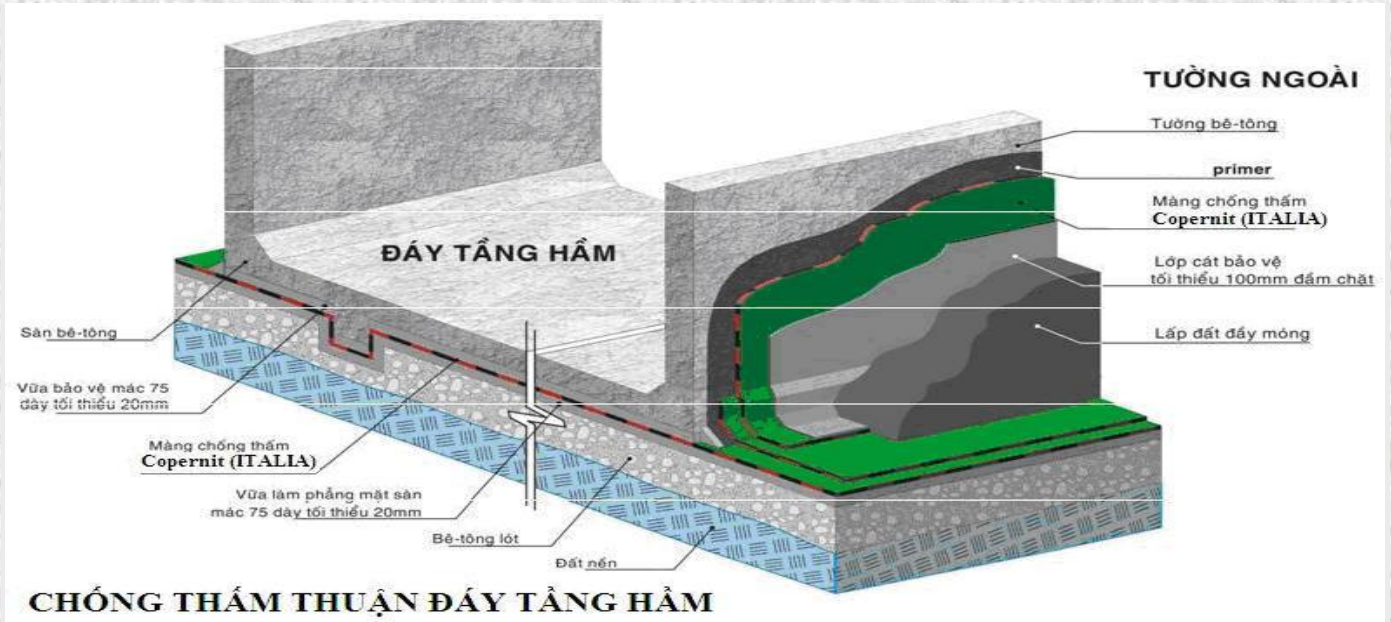


Fig. 19

## II. PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

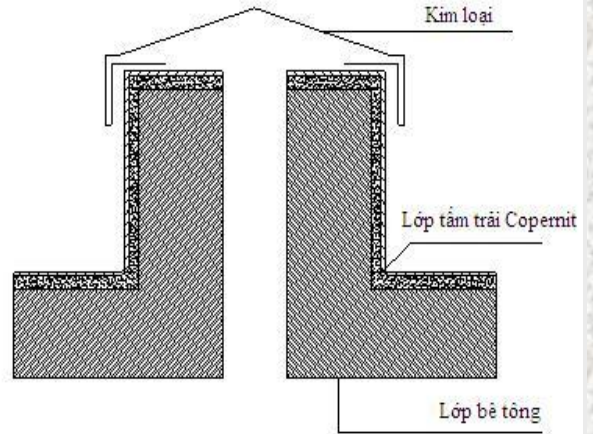
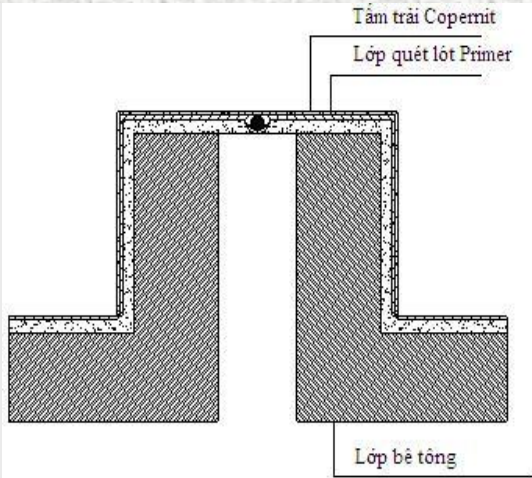
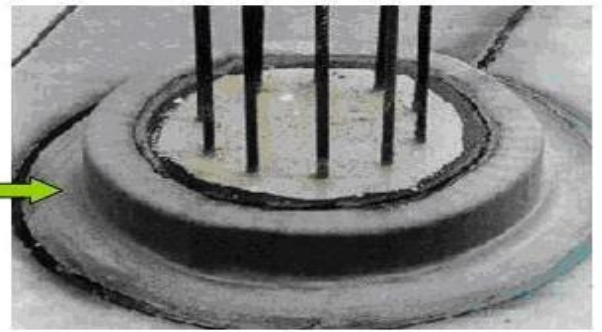
### A. Phương pháp thi công chống thấm tầng hầm.



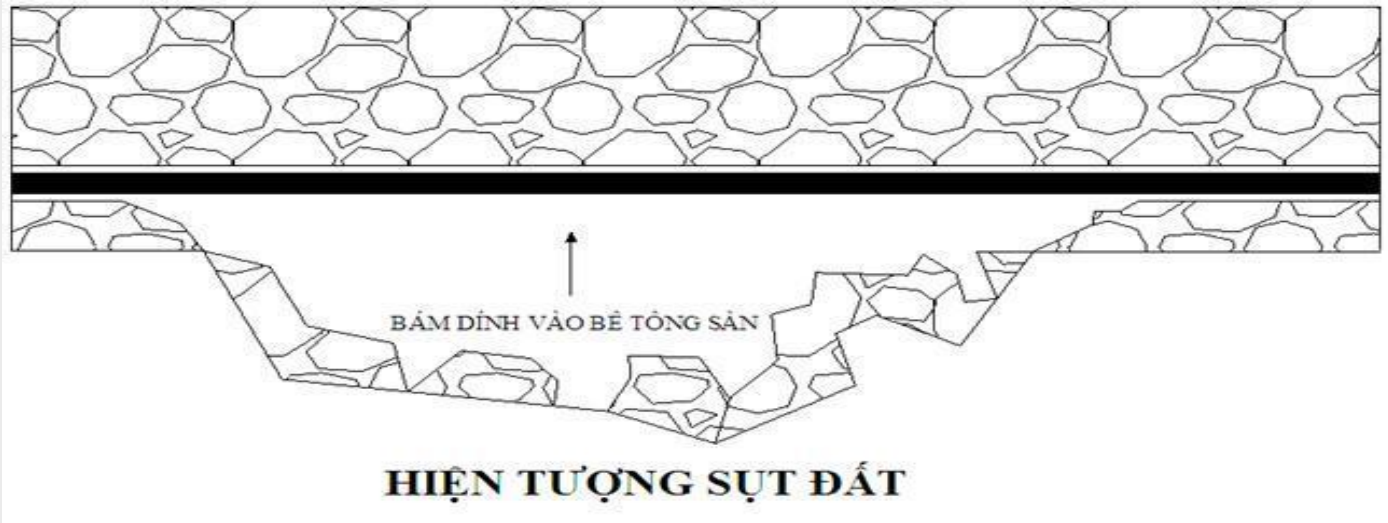


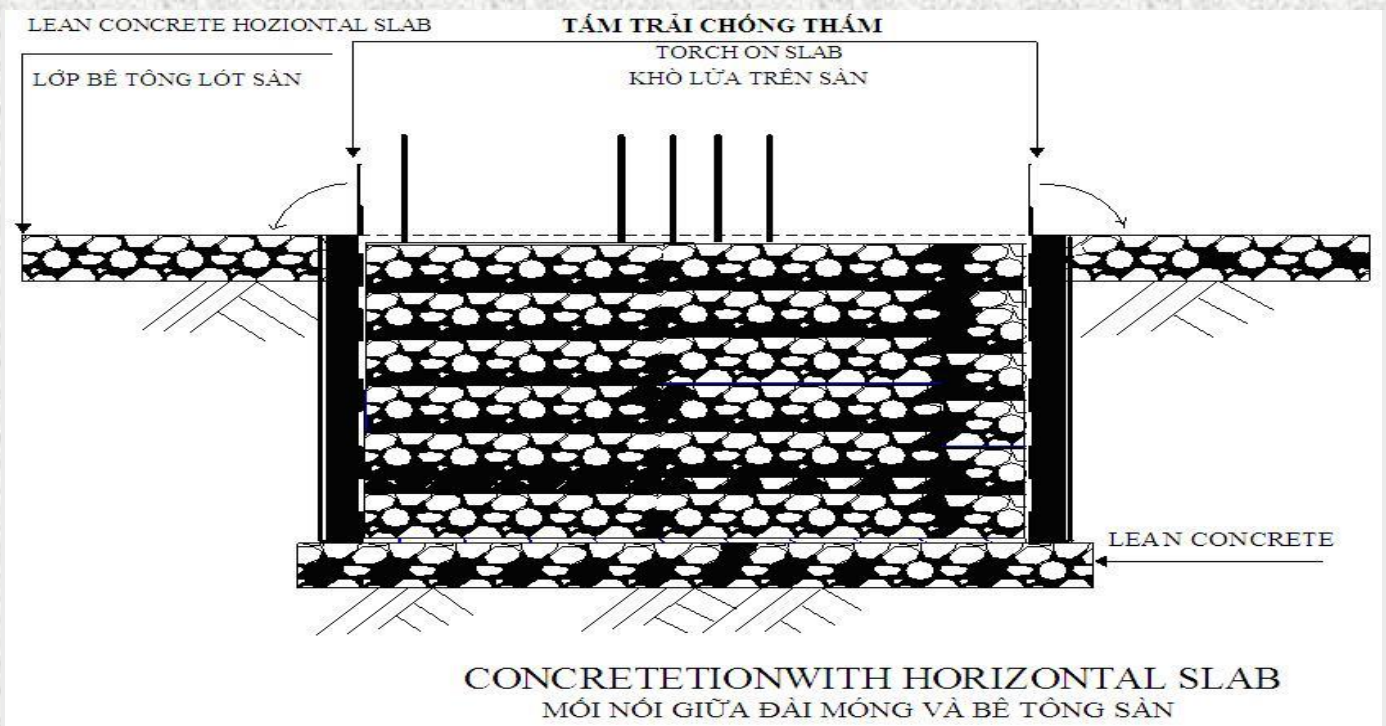
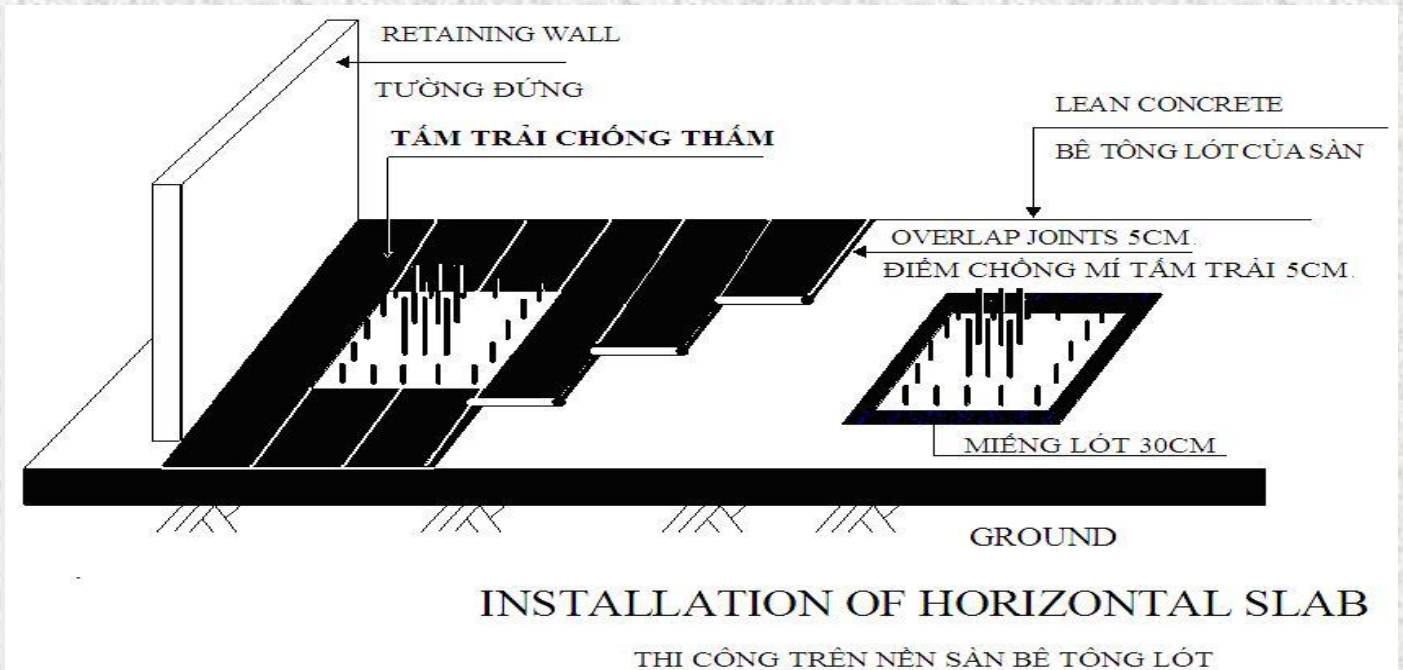
Chi tiết cọc

COPERNIT



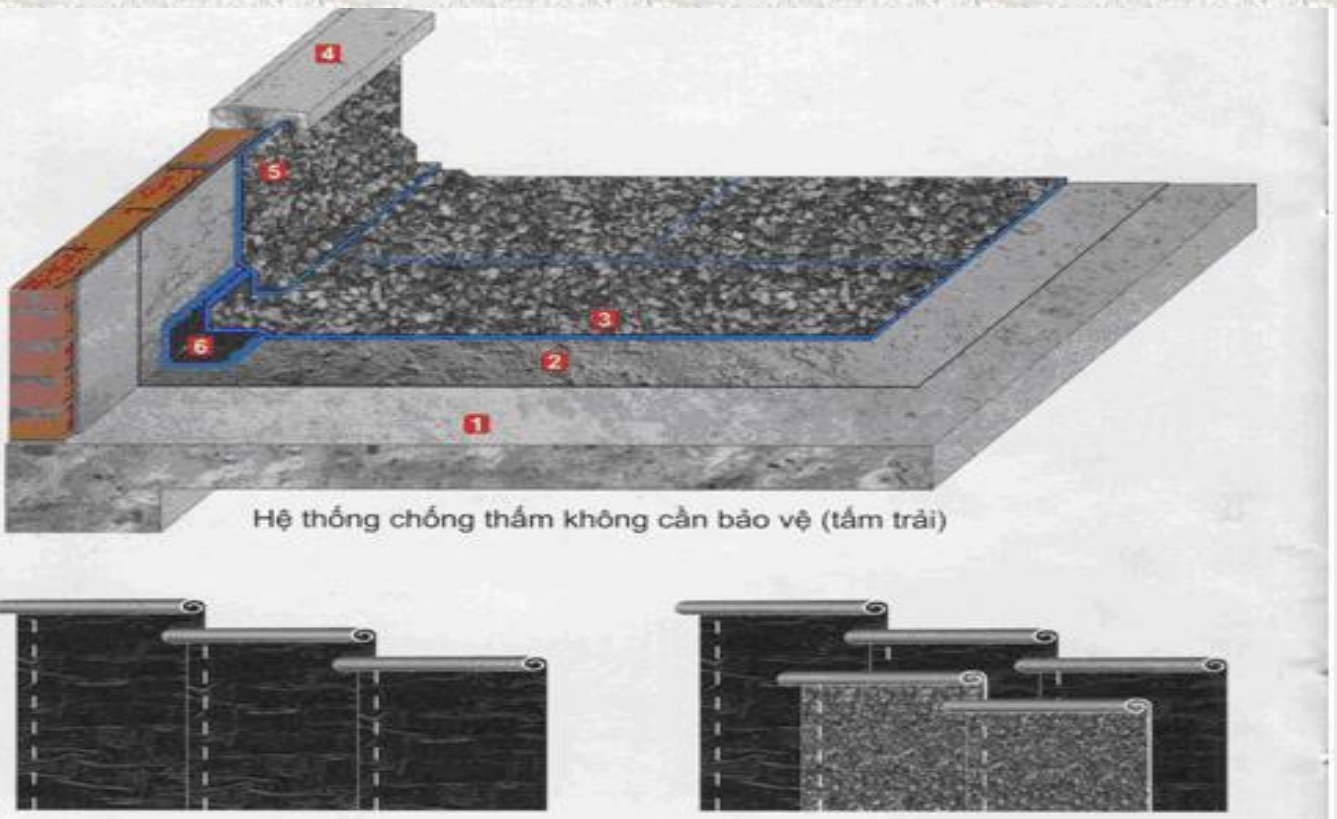
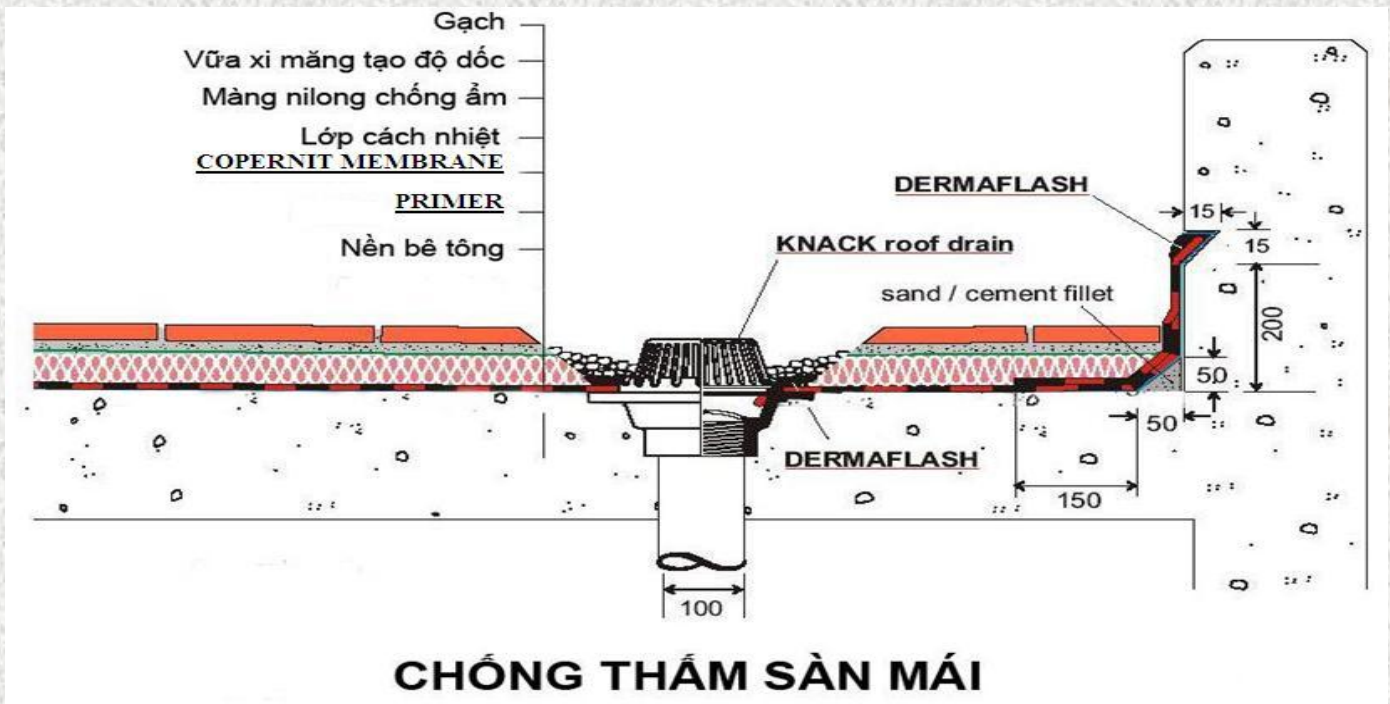
# KHE LÚN



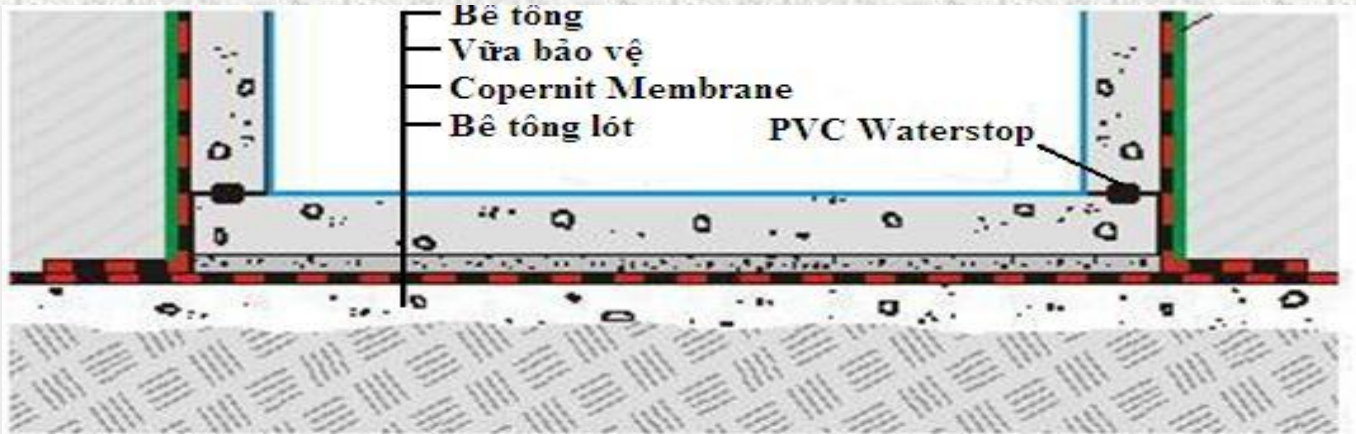


### B. Phương pháp thi công chống thấm sàn mái.

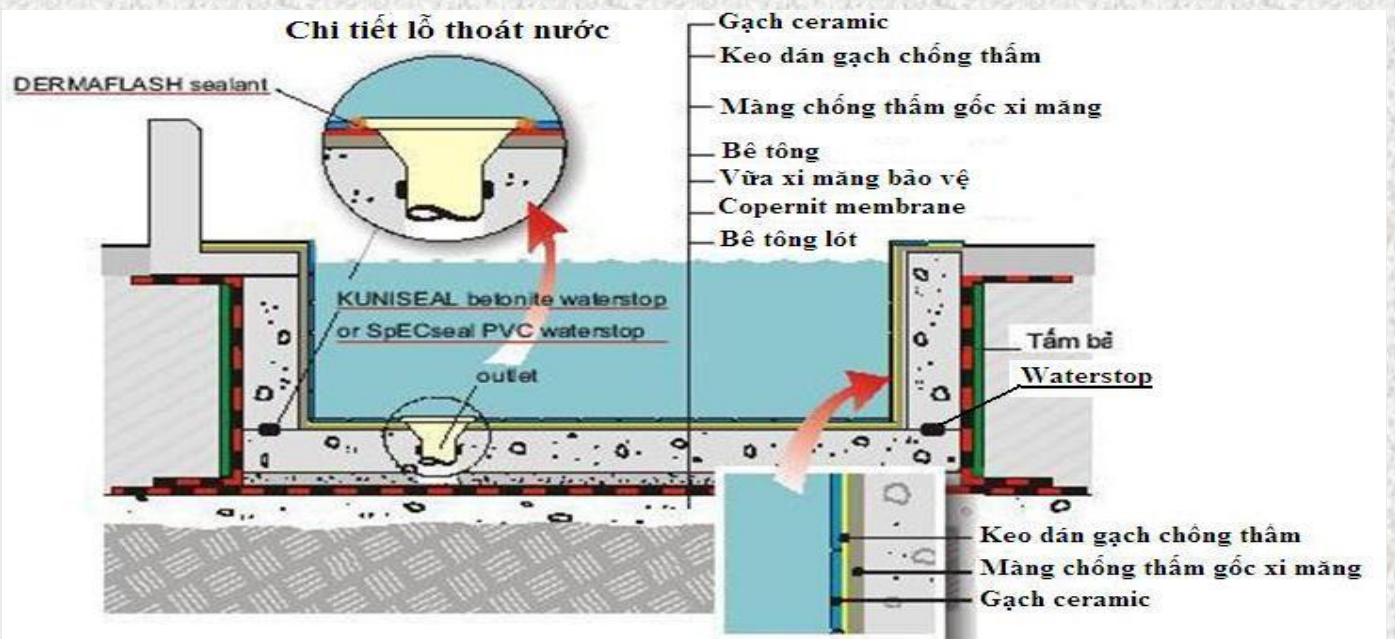




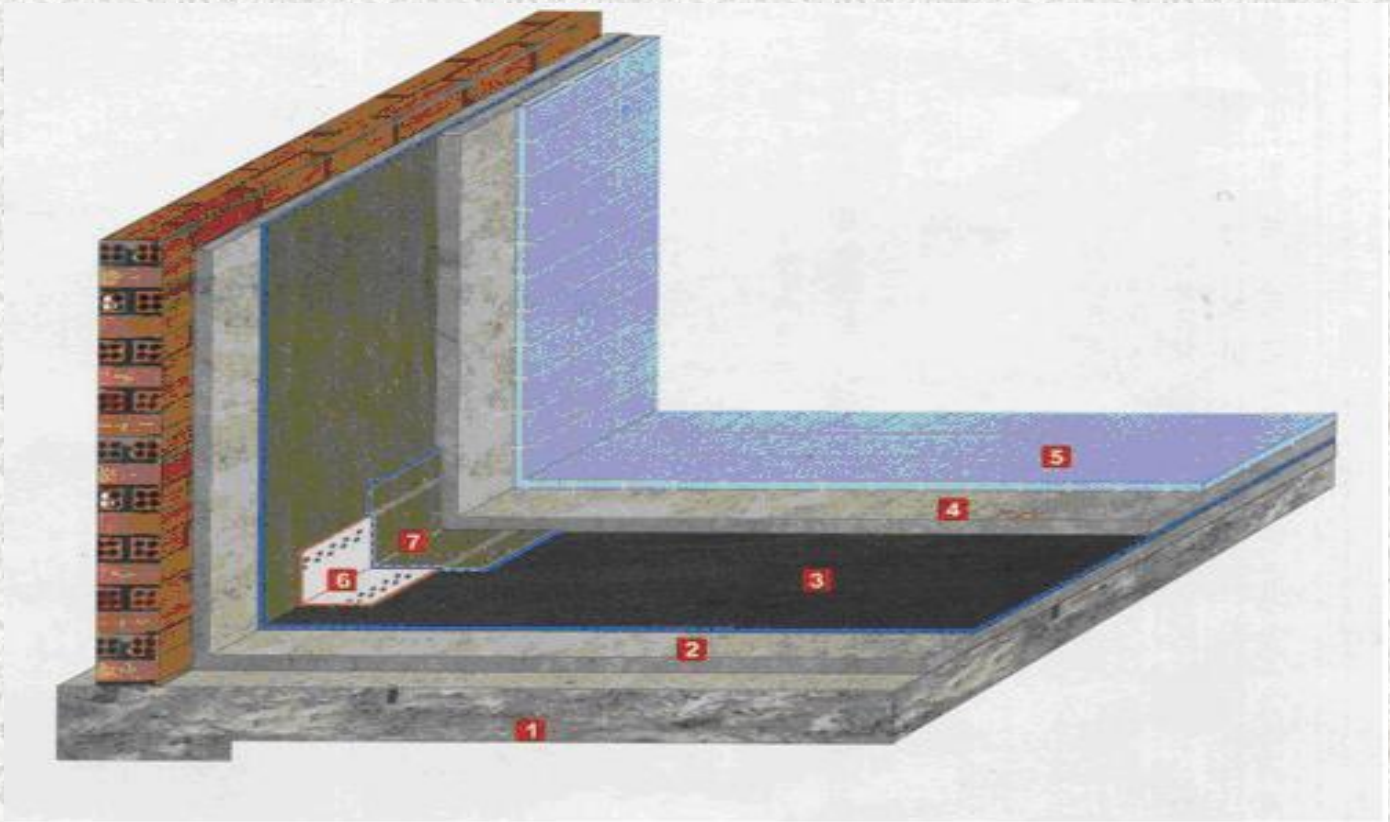
### C. Phương pháp thi công chống thấm hồ nước, hồ bơi.



## CHỐNG THẤM HỒ NƯỚC



## CHỐNG THẤM HỒ BƠI



### III. BẢO HÀNH

1. Thời gian bảo hành: 05 năm.

**Chú ý:**

Để đảm bảo chất lượng thi công tốt nhất, chỉ bắt đầu công việc thi công chống thấm khi mặt bằng được chuẩn bị theo yêu cầu.

- Sau khi hoàn thành nghiệm thu công việc, phải tiến hành thi công lớp bảo vệ theo khuyến cáo để tránh việc hỏng lớp vật liệu chống thấm do tập kết vật liệu nặng, máy móc, dụng cụ thi công.
- Chi tiết khác xin liên hệ với đơn vị phân phối sản phẩm để được tư vấn kịp thời và chính xác nhất.

- **CÔNG TY CỔ PHẦN HT VIỆT NAM**
- Trụ sở :Đan Nhiễm, TT.Văn Giang, H.Văn Giang, T.Hưng Yên
- Tel: 03213933599 hotline: 0915.075.338 fax: 03213932586
- Email: [htranf@htvietnam.com.vn](mailto:htranf@htvietnam.com.vn) Website: [htvietnam.com.vn](http://htvietnam.com.vn)
- Mã số thuế: 0900631135

Rất mong nhận được những góp ý của quý khách hàng để chất lượng tư vấn và dịch vụ của chúng tôi ngày một tốt hơn.