



CATALOGUE

Ngôi Địa Trung Hải

MEDITERIANO HẢI LONG


Hai Long®

Mediterriano®



NGÓI MÁNG - SÓNG LỚN

Ngói Mediteriano là dòng ngói máng - sóng lớn của công ty TNHH Hải Long Việt Nam.

Với kiểu dáng độc đáo - màu sắc tự nhiên nguyên bản, được các kiến trúc sư thế giới đánh giá đây là dòng ngói đẹp nhất từ trước đến nay.

Giới thượng lưu và những ngôi sao nổi tiếng luôn lựa chọn dòng ngói này cho biệt thự, khu nghỉ dưỡng của mình. Khi đi du lịch Châu Âu hoặc Bắc Mỹ bạn dễ dàng bắt gặp loại ngói này từ nhà dân, biệt thự nhà phố, đến những nhà hàng khách sạn xa hoa, khu nghỉ dưỡng tráng lệ xa xỉ. Ngói Mediteriano được sử dụng rất phổ biến ở Mỹ và những nước ven biển Địa Trung Hải, đặc biệt là Tây Ban Nha, Bồ Đào Nha, Pháp, Italia và Hy Lạp

PHONG CÁCH MỚI LẠ



MÀU SẮC NGUYÊN BẢN - TỰ NHIÊN - TẠO CHIỀU SÂU KIẾN TRÚC MÁI GỒM



Trắng Ngà
Leche Blanca



Trắng Vàng
Camello



Đỏ đào
Durazno



Đỏ đậm
Arcilla

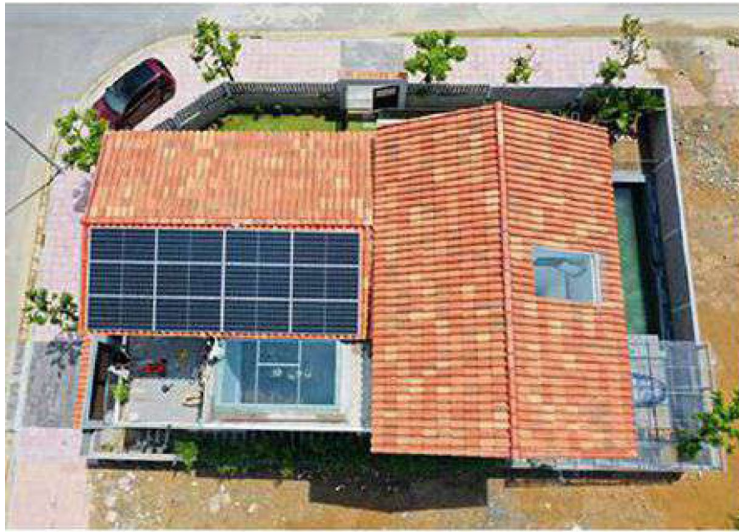


Nâu đỏ
Marron



Nâu đen
Marrón-negro

ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT NGÓI MEDITERIANO



Cách lợp đối lưu không khí tốt và lấy sáng tự nhiên vào không gian phòng một cách dễ chịu

Thiết kế đặc biệt dễ lắp đặt

Độ bền uốn ướ **3800N** - Chịu lực tốt

Bền màu vĩnh cửu

Độ hút nước thấp **< 6,5%**

Chống tia UV, cách nhiệt tốt

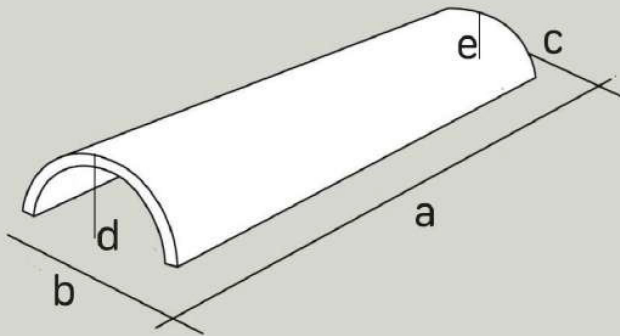
Độ dẫn nhiệt **0,215 W/m.k**
Thấp hơn 10 lần so với bê tông

- ▶ Ngói Mediteriano được nung ở nhiệt độ 1200°C giúp viên ngói đánh cứng. Cường độ kháng nén uốn với 3800N, chịu lực rất tốt (phương pháp thử ASTM C1167-11)
- ▶ Với việc nung ở nhiệt độ cao giúp viên ngói chịu được sự khắc nghiệt của khí hậu thời tiết, sự mài mòn của muối biển, nắng gió,...của khí hậu Việt Nam. Độ bền màu gần như vĩnh cửu. Vì vậy,dòng ngói Mediteriano được ứng dụng rất nhiều với kiến trúc biệt thự biển.
- ▶ Hệ số dẫn nhiệt 0,125 W/m.k thấp hơn 10 lần so với bê tông. Nhờ công nghệ đưa cao lanh vào xương gốm, ứng dụng oxit nhôm cách nhiệt, giúp cho không gian kiến trúc ấm vào mùa đông mát vào mùa hè, không khí thoáng mát, thoải mái tới gia chủ. (Phương pháp thử ASTM C518)
- ▶ Chất liệu đất nung với độ hút nước thấp <6,5%, chống thấm vượt trội, tối ưu chống rêu mốc, tảo nấm. (Phương pháp thử TCVN 4313:1995)
- ▶ Ngói Mediteriano với đường cong mềm mại, mang đến nét đẹp bình dị, nhẹ nhàng nhưng vẫn mang đến sự tinh tế, lịch sự. Là sự lựa chọn của giới siêu giàu, những ngôi sao nổi tiếng trên thế giới đang hướng đến "lối sống xanh"

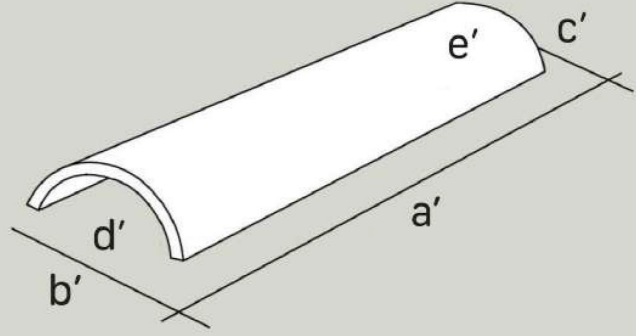
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

NGÓI MEDITERIANO HẢI LONG

>> NGÓI LỢP



>> NGÓI BÒ NÓC

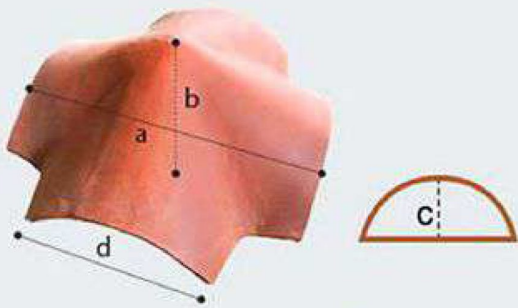


	CỖ LỚN		CỖ TRUNG	
	NGÓI LỢP	BÒ NÓC	NGÓI LỢP	BÒ NÓC
KÍCH THƯỚC	a : 460 mm b : 200 mm c : 150 mm d : 82 mm e : 55 mm	a' : 460 mm b' : 220 mm c' : 165 mm d' : 75 mm e' : 46 mm	a : 360 mm b : 190 mm c : 155 mm d : 75 mm e : 55 mm	a' : 360 mm b' : 215 mm c' : 180 mm d' : 80 mm e' : 60 mm
ĐỊNH MỨC	22 viên/m ²	2,7 viên/m	28 viên/m ²	3,3 viên/m
TRỌNG LƯỢNG	2,4 kg/viên	2,5 kg/viên	1,8 kg/viên	1,9 kg/viên

	CỖ TRUNG NHỎ		CỖ NHỎ	
	NGÓI LỢP	BÒ NÓC	NGÓI LỢP	BÒ NÓC
KÍCH THƯỚC	a : 360 mm b : 170 mm c : 135 mm d : 65 mm e : 40 mm	a' : 360 mm b' : 190 mm c' : 155 mm d' : 75 mm e' : 55 mm	a : 360 mm b : 155 mm c : 120 mm d : 55 mm e : 40 mm	a' : 360 mm b' : 190 mm c' : 155 mm d' : 75 mm e' : 55 mm
ĐỊNH MỨC	30viên/m ²	3,3 viên/m	38 viên/m ²	3,3 viên/m
TRỌNG LƯỢNG	1,5 kg/viên	1,6 kg/viên	1,4 kg/viên	1,6 kg/viên

* Kích thước dung sai $\pm 5\text{mm}$

PHỤ KIỆN (NGÓI CỖ TRUNG NHỎ & NHỎ)



CHẠC TỨ

a: 325 mm
b: 140 mm
c: 50 mm
d: 200 mm



BỊT NÓC TRÒN

Mặt lớn

a: 280 mm
b: 195 mm
c: 170 mm

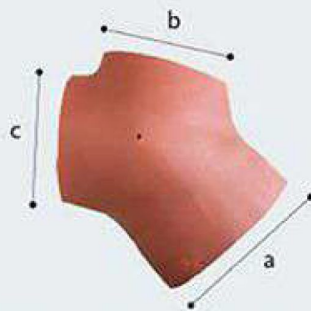
Mặt nhỏ

a: 280 mm
b: 185 mm
c: 185 mm



CHÓP NÓN

a: 370 mm
b: 130 mm



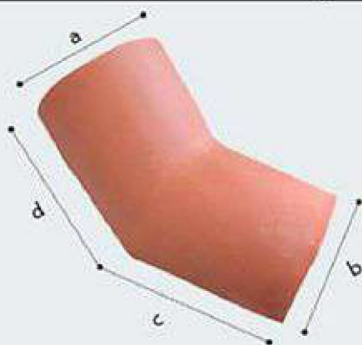
CHẠC 3 CHỮ Y

a: 210 mm
b: 185 mm
c: 185 mm



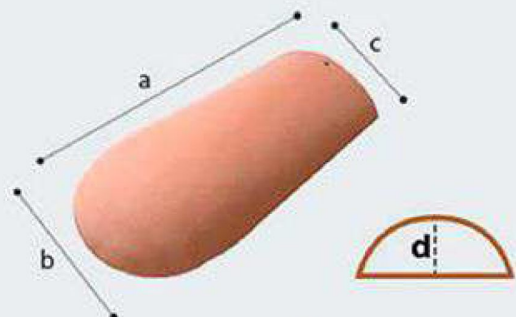
DIỀM NÓC

a: 150 mm
b: 70 mm



NGÓI CHỀCH

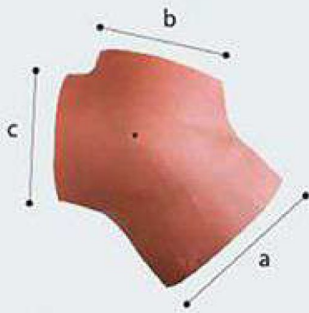
a: 180 mm
b: 145 mm
c: 180 mm
d: 215 mm



NGÓI CUỐI CẠNH

a: 360 mm
b: 180 mm
c: 160 mm
d: 30 mm

PHỤ KIỆN (NGÓI CỖ LỚN VÀ CỖ TRUNG)



CHẠC 3 CHỮ Y

a: 245 mm
b: 220 mm
c: 220 mm



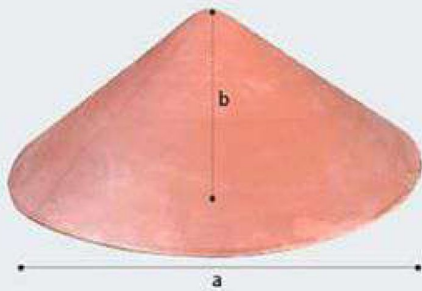
BỊT NÓC TRÒN

Mặt lớn

a: 290 mm
b: 220 mm
c: 220 mm

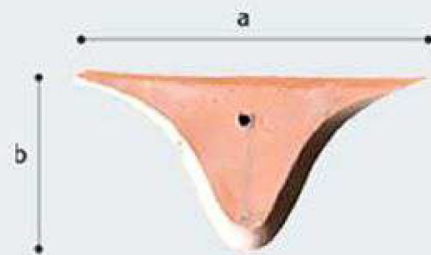
Mặt nhỏ

a: 280 mm
b: 185 mm
c: 185 mm



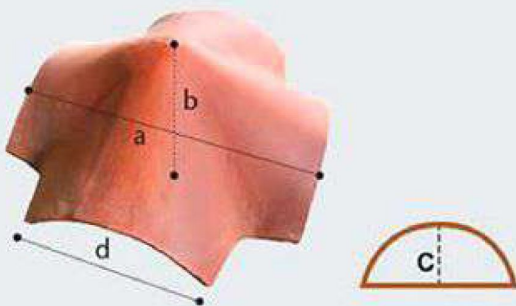
CHÓP NÓN

a: 370 mm
b: 130 mm



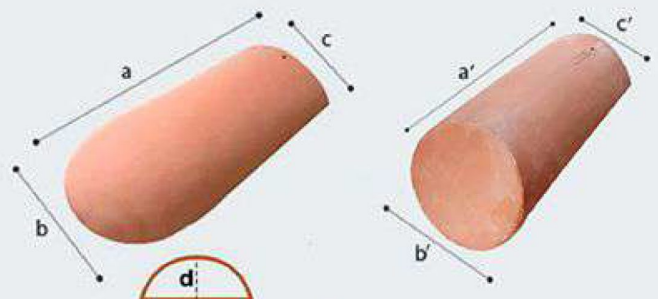
DIỀM NÓC

a: 200 mm
b: 110 mm



CHẠC TỨ

a: 355 mm
b: 160 mm
c: 60 mm
d: 220 mm

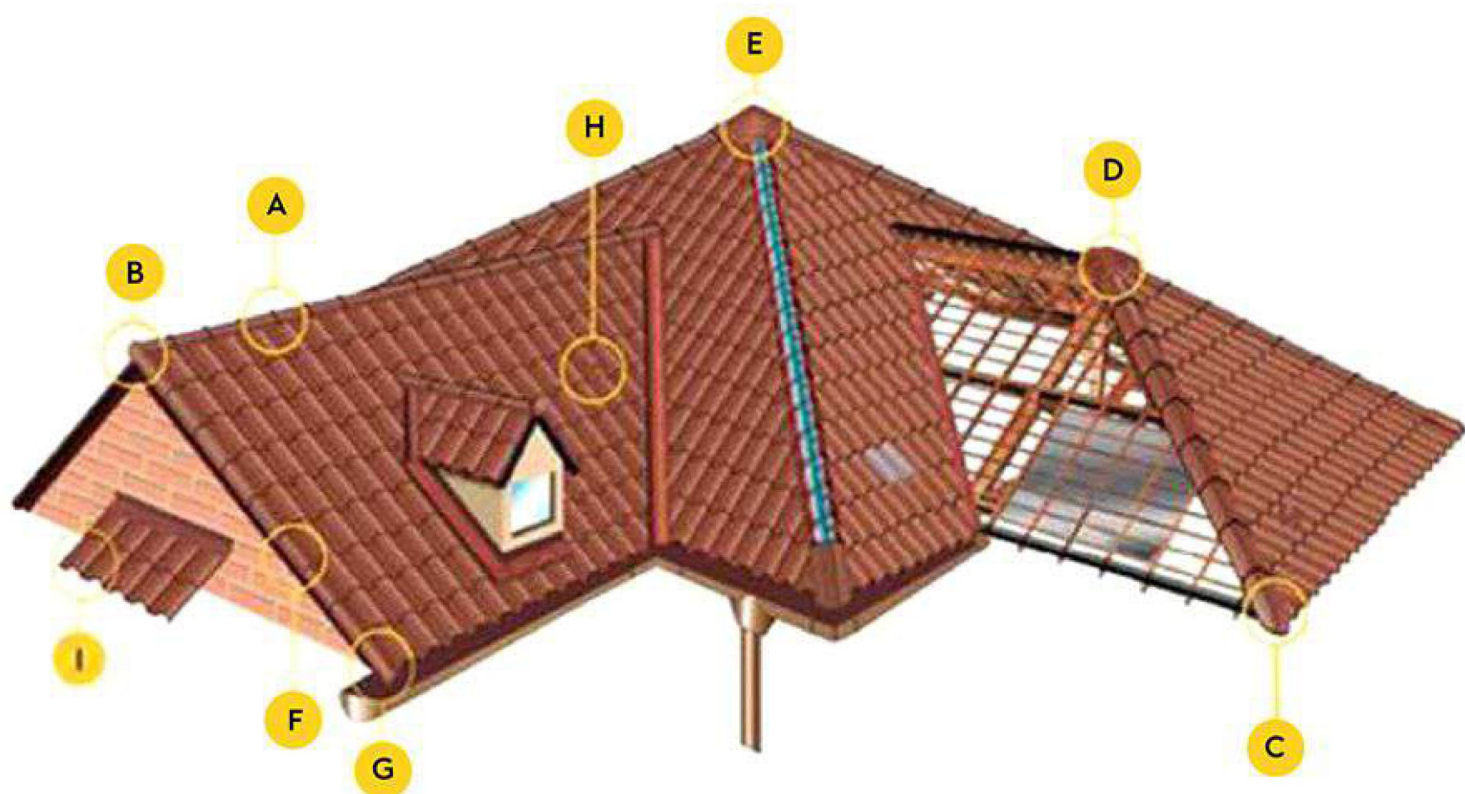


NGÓI CUỐI CẠNH

a: 410 mm
b: 200 mm
c: 180 mm
d: 60 mm

a': 275 mm
b': 190 mm
c': 180 mm

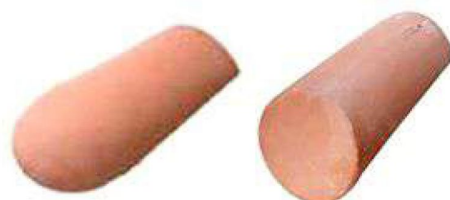
SƠ ĐỒ VỊ TRÍ PHỤ KIỆN THI CÔNG NGÓI



A, F NGÓI BÒ



B BỊT NÓC



C, G NGÓI CUỐI CẠNH



D CHẠC CHỮ Y



E CHẠC 4

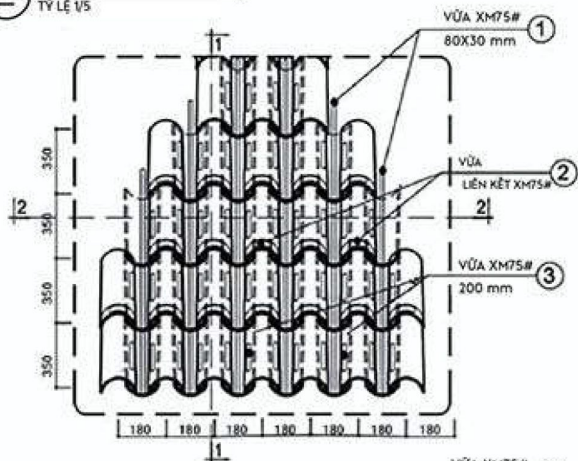


H NGÓI LỘP

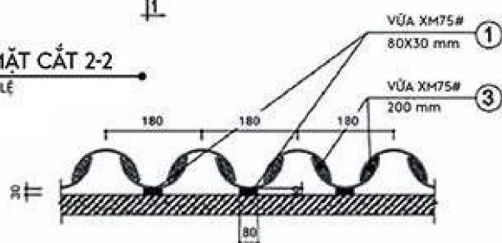
CÁCH LỢP NGÓI MEDITERIANO CỖ NHỎ

LỢP TRÊN BÊ TÔNG

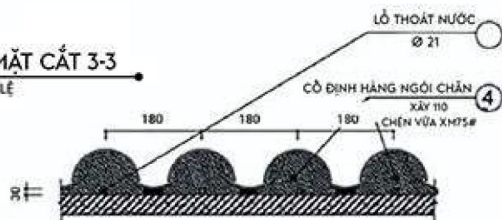
CTMN CHI TIẾT MÁI NGÓI
TỶ LỆ 1/5



CTMN MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ



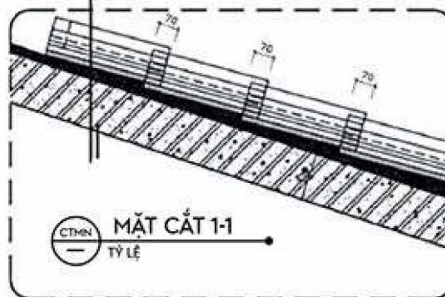
CTMN MẶT CẮT 3-3
TỶ LỆ



** Phương án lợp mang tính tham khảo. Số liệu thực tế cần được đo đạc dựa trên số liệu chính xác, sau đó mới tiến hành làm khung kèo

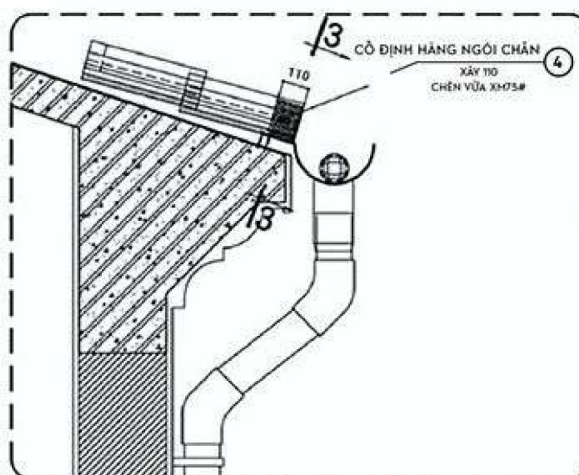
M1

- MÁI LỢP NGÓI ĐỊA TRUNG HẢI
- Vữa liên kết các viên ngói địa trung hải XM75#
- Vữa liên kết các viên ngói địa trung hải và mái XM75#
- LỚP VỮA XM75# CÂN PHẪNG 20mm
- LỚP VẬT LIỆU CHỒNG THÂM
- SÀN BTCT #250 ĐÁ 1X2 (xem BVKC)



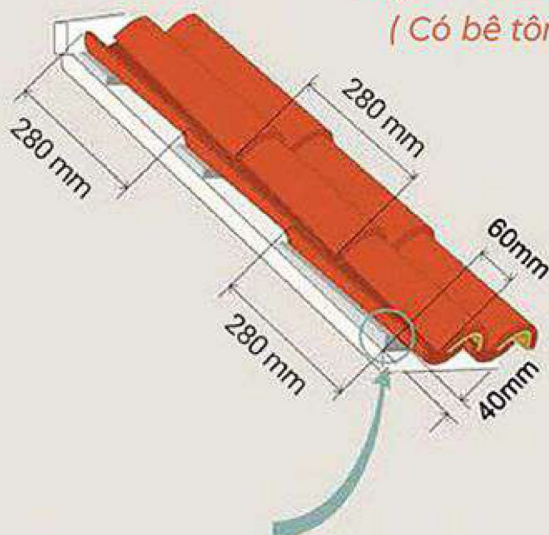
CTMN MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ

MC CHI TIẾT THOÁT NƯỚC MÁI
TỶ LỆ 1/10



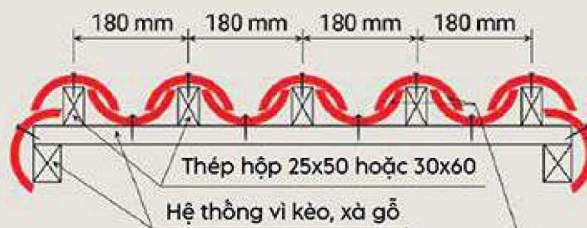
LỢP TRÊN VÌ KÈO

(Có bê tông bên dưới)



Đón mái hàng đầu tiên để đảm bảo mái ngói được cân đối và chống xô

LƯU Ý: với vì kèo không có bê tông bên dưới NGÓI LÊN ĐƯỢC GỒI DÀY TỐI THIỂU 100 mm

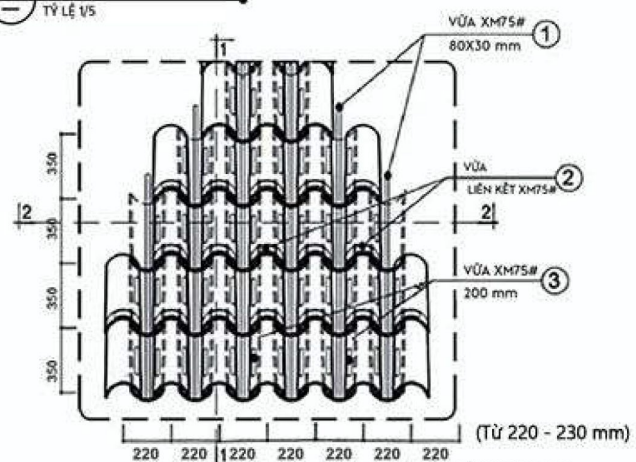


Để tạo độ chắc chắn, khi thi công có thể thêm xi măng vào phần tiếp xúc giữa viên ngói úp và ngửa. Tránh trường hợp gió to ngói bị lộp bộp

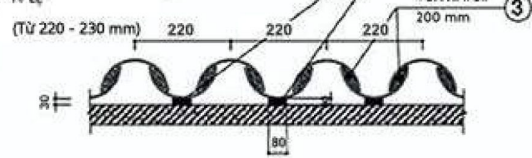
CÁCH LỢP NGÓI MEDITERIANO CỠ TRUNG NHỎ

LỢP TRÊN BÊ TÔNG

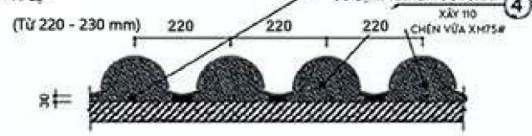
CTHN CHI TIẾT MÁI NGÓI
TỶ LỆ 1/5



CTHN MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ



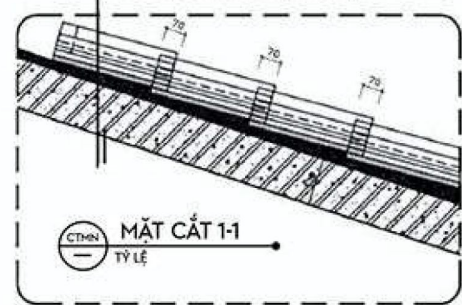
CTHN MẶT CẮT 3-3
TỶ LỆ



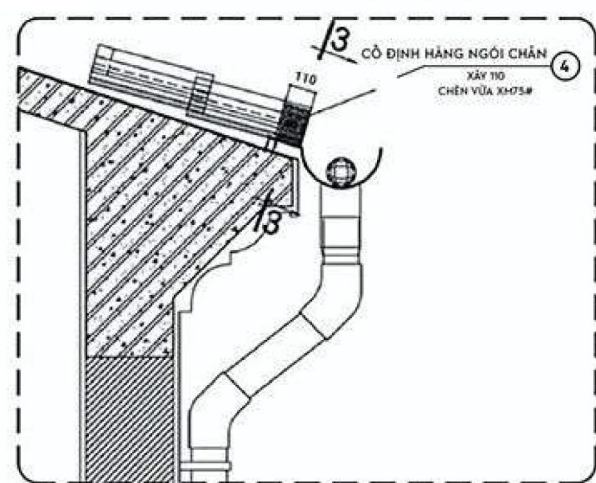
** Phương án lợp mang tính tham khảo. Số liệu thực tế cần được đo đạc dựa trên số liệu chính xác, sau đó mới tiến hành làm khung kèo

M1

- MÁI LỢP NGÓI ĐỊA TRUNG HẢI
- Vữa liên kết các viên ngói địa trung hải XM75#
- Vữa liên kết các viên ngói địa trung hải và mái XM75#
- LỚP VỮA XM75# CÂN PHẪNG 20mm
- LỚP VẬT LIỆU CHỖNG THÂM
- SÀN BTCT #250 ĐÁ 1X2 (xem BVKC)

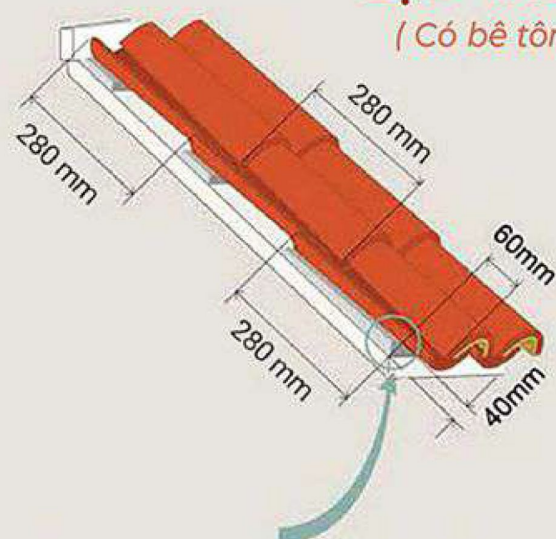


MC CHI TIẾT THOÁT NƯỚC MÁI
TỶ LỆ 1/10



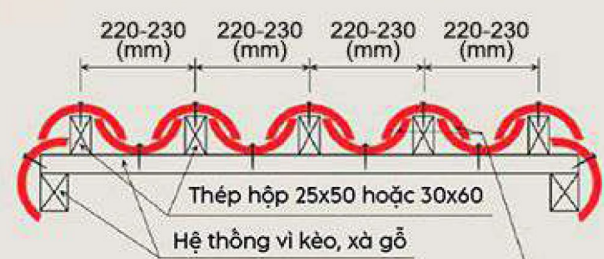
LỢP TRÊN VÌ KÈO

(Có bê tông bên dưới)



Đón mái hàng đầu tiên để đảm bảo mái ngói được cân đối và chống xô

LƯU Ý: với vì kèo không có bê tông bên dưới NGÓI LÊN ĐƯỢC GỒI DÀY TỐI THIỂU 100 mm

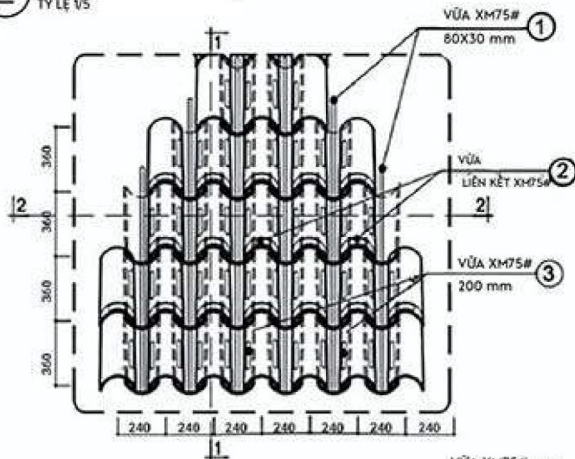


Để tạo độ chắc chắn, khi thi công có thể thêm xi măng vào phần tiếp xúc giữa viên ngói úp và ngửa. Tránh trường hợp gió to ngói bị lật bập

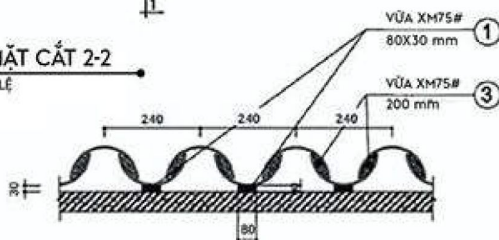
CÁCH LỢP NGÓI MEDITERIANO CỔ TRUNG

LỢP TRÊN BÊ TÔNG

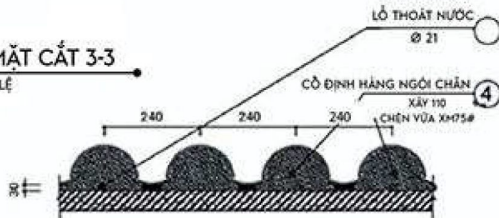
CTHN CHI TIẾT MÁI NGÓI
TỶ LỆ 1/5



CTHN MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ



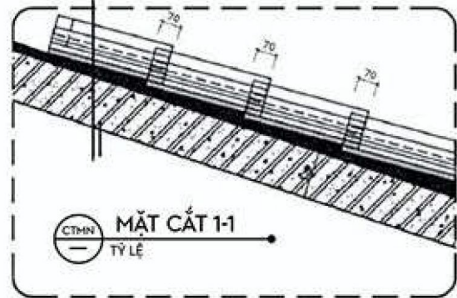
CTHN MẶT CẮT 3-3
TỶ LỆ



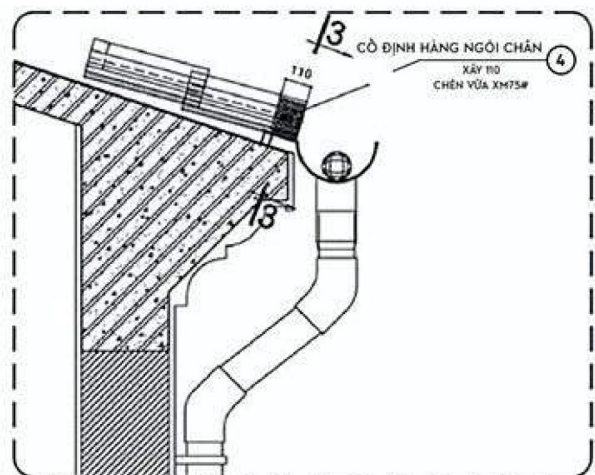
** Phương án lợp mang tính tham khảo. Số liệu thực tế cần được đo đạc dựa trên số liệu chính xác, sau đó mới tiến hành làm khung kèo

M1

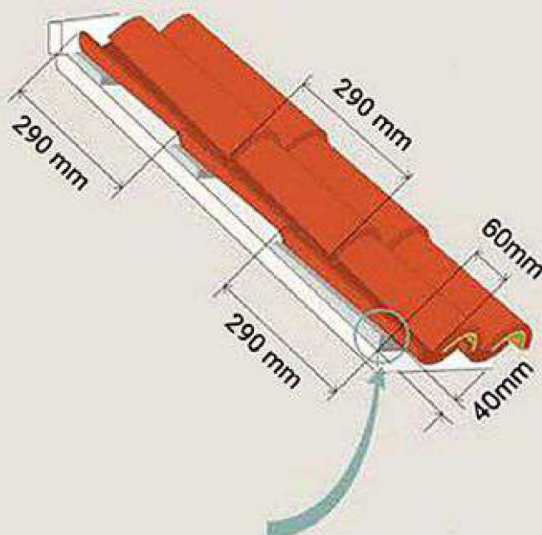
- MÁI LỢP NGÓI ĐỊA TRUNG HẢI
- Vữa liên kết các viên ngói địa trung hải XM75#
- Vữa liên kết các viên ngói địa trung hải và mái XM75#
- LỚP VỮA XM75# CÁN PHẪNG 20mm
- LỚP VẬT LIỆU CHỐNG THẨM
- SÀN BTCT #250 ĐÁ 1X2 (xem BVKC)



MC CHI TIẾT THOÁT NƯỚC MÁI
TỶ LỆ 1/10



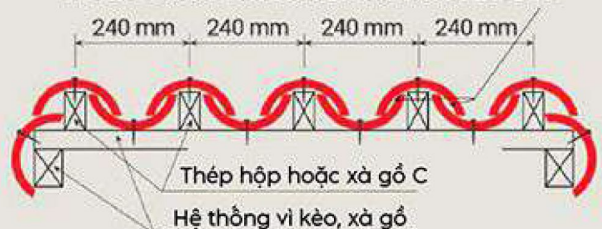
LỢP TRÊN VÌ KÈO (Có bê tông bên dưới)



Đón mái hàng đầu tiên để đảm bảo mái ngói được cân đối và chống xô

LƯU Ý: với vì kèo không có bê tông bên dưới NGÓI LÊN ĐƯỢC GỠ DÀY TỐI THIỂU 100 mm

Để tạo độ chắc chắn, khi thi công có thể thêm xi măng vào phần tiếp xúc giữa viên ngói úp và ngửa. Tránh trường hợp gió to ngói bị lật bập



Thép hộp 30x60 hoặc 40x80

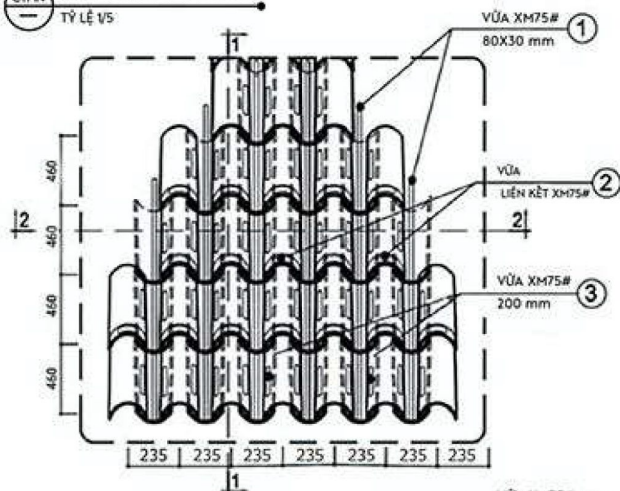


Xà gồ C 80

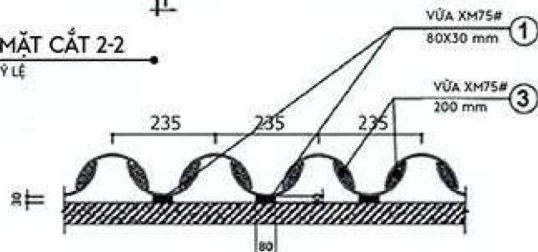
CÁCH LỢP NGÓI MEDITERIANO CỖ LỚN

LỢP TRÊN BÊ TÔNG

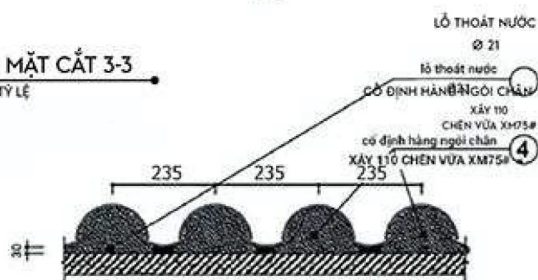
CTMN CHI TIẾT MÁI NGÓI
TỶ LỆ 1/5



CTMN MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ



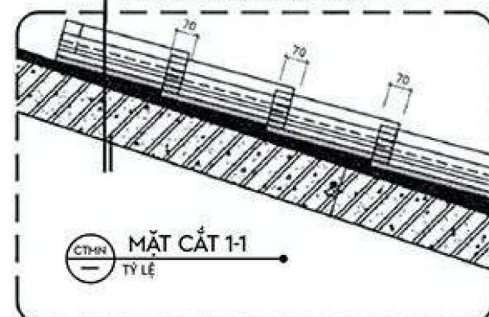
CTMN MẶT CẮT 3-3
TỶ LỆ



** Phương án lợp mang tính tham khảo. Số liệu thực tế cần được đo đạc dựa trên số liệu chính xác, sau đó mới tiến hành làm khung kèo

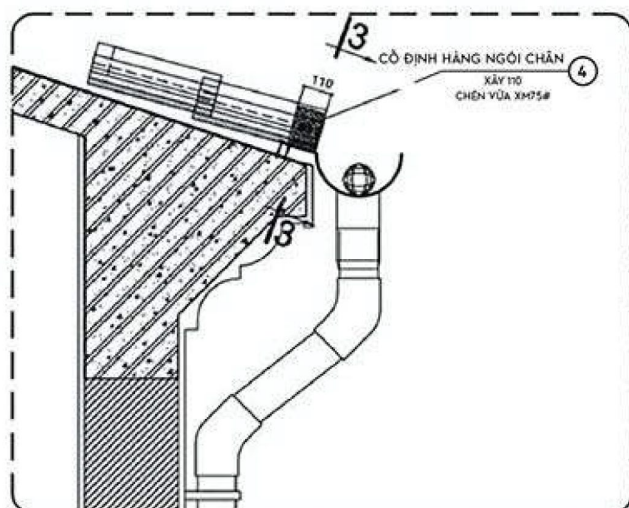
M1

- MÁI LỢP NGÓI ĐỊA TRUNG HẢI
- Vữa liên kết các viên ngói địa trung hải XM75#
- Vữa liên kết các viên ngói địa trung hải và mái XM75#
- LỚP VỮA XM75# CÂN PHẪNG 20mm
- LỚP VẬT LIỆU CHỐNG THẨM
- SÀN BTCT #250 ĐÁ 1X2 (xem BVKC)

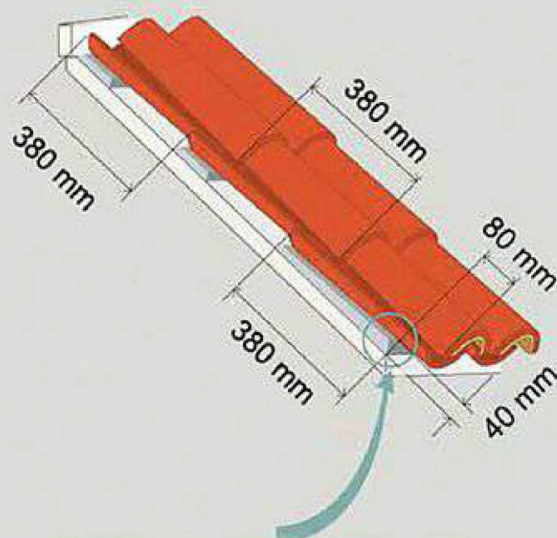


CTMN MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ

MC CHI TIẾT THOÁT NƯỚC MÁI
TỶ LỆ 1/10



LỢP TRÊN VÌ KÈO (Có bê tông bên dưới)



Đón mái hàng đầu tiên để đảm bảo mái ngói được cân đối và chống xô

LƯU Ý: VỚI VÌ KÈO KHÔNG CÓ BÊ TÔNG BÊN DƯỚI NGÓI LÊN ĐƯỢC GỖ DÀY TỐI THIỂU 120 mm

Để tạo độ chắc chắn, khi thi công có thể thêm xi măng vào phần tiếp xúc giữa viên ngói úp và ngửa. Tránh trường hợp gió to ngói bị lật bập



Thép hộp hoặc xà gồ C
Hệ thống vì kèo, xà gồ



Thép hộp 30x60 hoặc 40x80



Xà gồ C 80

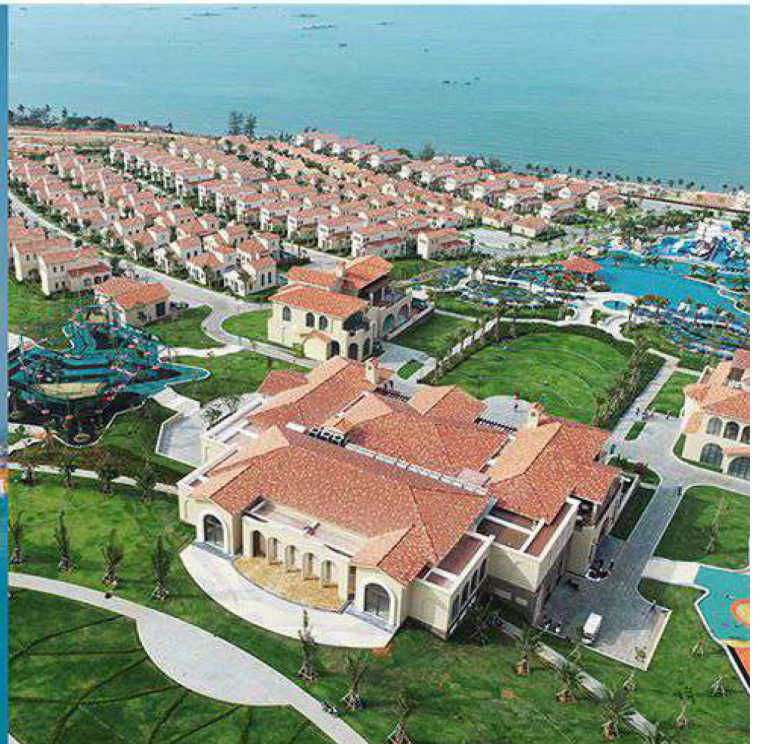
MỘT SỐ DỰ ÁN SỬ DỤNG NGÓI MEDITERIANO

1. SUN GRAND CITY FERIA HẠ LONG





2. CENTARA MIRAGE RESORT PHAN THIẾT



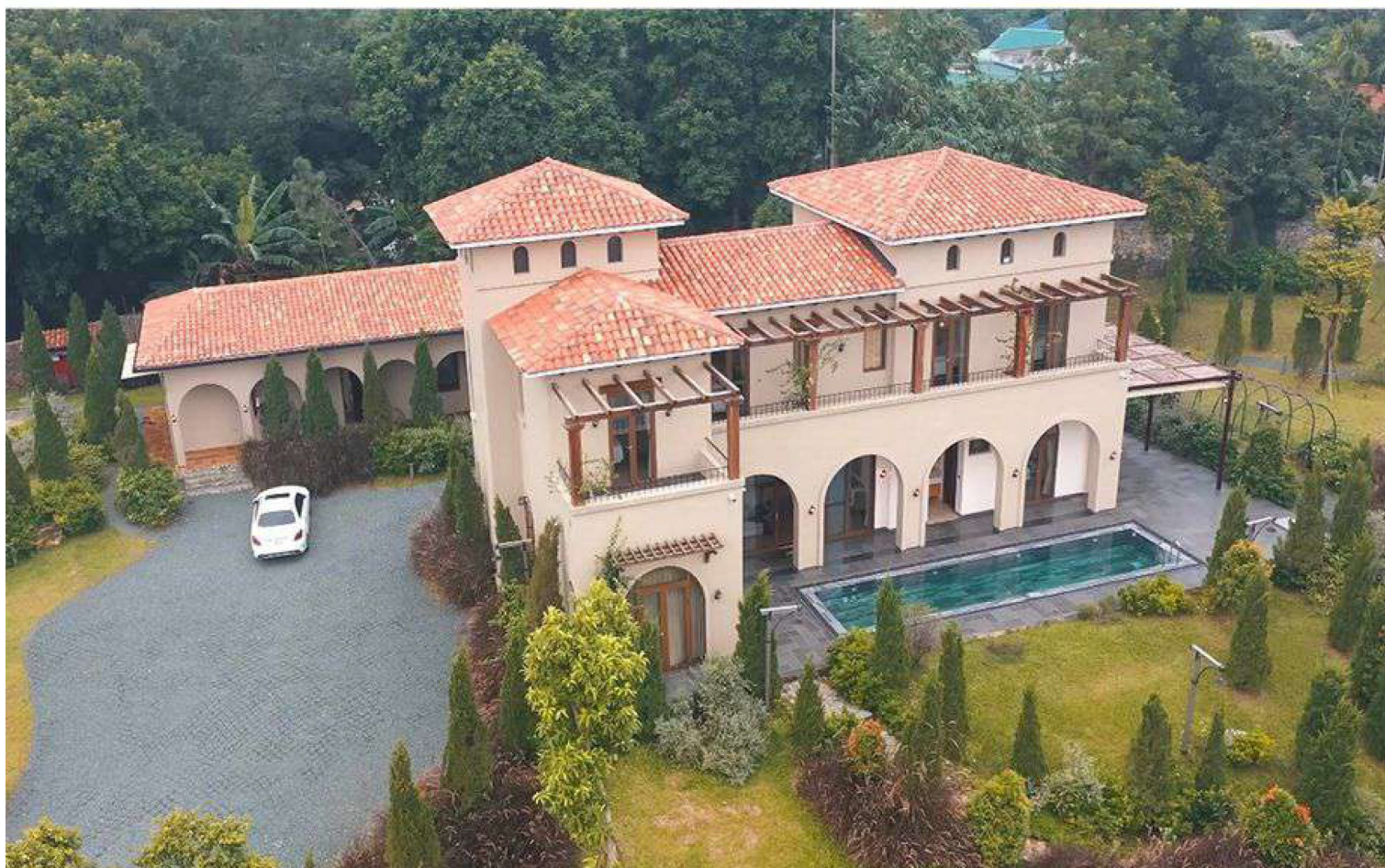
3. SUN GRAND CITY HILLSIDE RESIDENCE



4. WYNDHAM SKY LAKE RESORT AND VILLAS



5. BIỆT THỰ CANDY VILLA HOÀ BÌNH



6. MỘT SỐ DỰ ÁN KHÁC



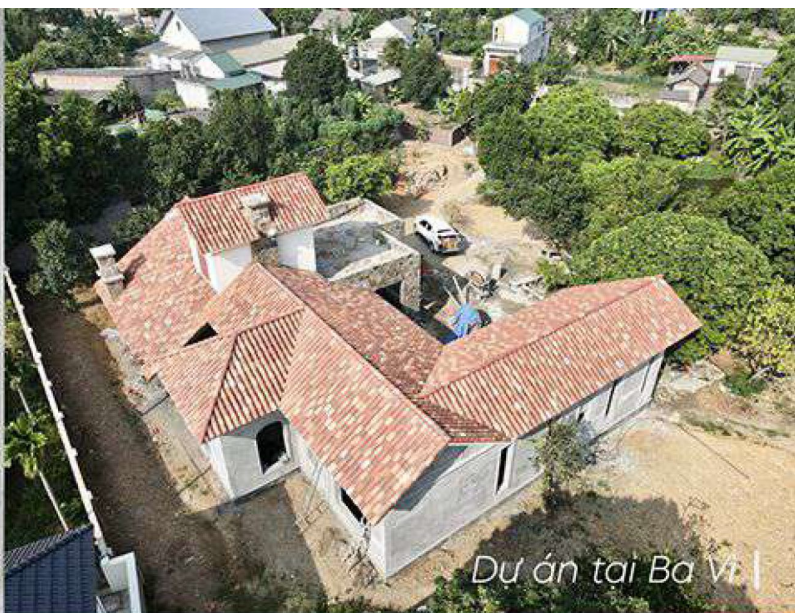
Dự án cá nhân tại Phú Quốc |

Bãi Dài Cam Ranh - Khánh Hòa |



| Dự án cá nhân tại Nghệ An







CÔNG TY TNHH HẢI LONG VIỆT NAM

► TRỤ SỞ CHÍNH HÀ NỘI

Số 238 thôn 2 Bát Tràng, xã Bát Tràng, Gia Lâm, Hà Nội

► CHI NHÁNH HỒ CHÍ MINH

Số 32 đường kênh 19/5B, phường Tây Thạnh, quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh

► Hotline: 0965 220 225 - 0965 112 110 (bán lẻ)

0985 713 636 - 0988 683 222 (dự án)

► Website: hailongtiles.com