



日本技術のカラー瓦

*Dinh cao tinh tuy * Phong thủy thịnh vượng*



CATALOGUE INARI
2021



SẢN PHẨM MỚI / NEW PRODUCTS

NGÓI SÓNG LUXURY / LUXURY WAVE ROOF TILE

Quý khách muốn đặt mã màu khác, vui lòng liên hệ với Nhà máy để được tư vấn
Please contact us if you want to order other colors.



LUX 01S



LUX 01S⁺



LUX 02S



LUX 03S



LUX 03S⁺



LUX 04S



LUX 05S



LUX 06S

THÔNG SỐ CỦA NGÓI CHÍNH / parameter of main tile

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT / technical feature

| | | | |
|--|------------------|---|-------------------|
| Kích thước sản phẩm / Size of product | : 424x 335 (mm) | Độ thấm nước (%) / Water permeability (%) | : < 9.5 |
| Diện tích hữu ích / Useful area | : 363 x 305 (mm) | Độ bền uốn (N/cm²) / Flexural strength (N/cm²) | : > 1200 |
| Số viên/m² / The number of tile/m² | : 9 | Tính chịu mài mòn đạt tiêu chuẩn / Standard abrasion resistance | : JIS A 5402:2002 |
| Trọng lượng trung bình/viên (kg) / Average weight/tile (kg) | : 3.2 | | |
| Trọng lượng trung bình/m² (kg) / Average weight/m² (kg) | : 28.8 | | |



SẢN PHẨM MỚI / NEW PRODUCTS

NGÓI PHẪNG LUXURY / LUXURY FLAT ROOF TILE

Quý khách muốn đặt mã màu khác, vui lòng liên hệ với Nhà máy để được tư vấn
Please contact us if you want to order other colors.



LUX 01P



LUX 01S+



LUX 02P



LUX 03P



LUX 03P+



LUX 04P



LUX 05P



LUX 06P

THÔNG SỐ CỦA NGÓI CHÍNH / parameter of main tile

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT / technical feature

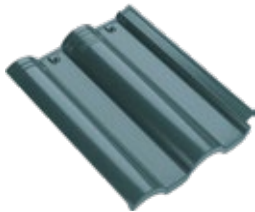
| | | | |
|---|------------------|--|-------------------|
| Kích thước sản phẩm / Size of product | : 265 x 320 (mm) | Độ thấm nước (%) / Water permeability (%) | : < 9.5 |
| Diện tích hữu ích / Useful area | : 220 x 250 (mm) | Độ bền uốn (N/cm ²) / Flexural strength (N/cm ²) | : > 1200 |
| Số viên/m ² / The number of tile/m ² | : 18 | Tính chịu mài mòn đạt tiêu chuẩn / Standard abrasion resistance | : JIS A 5402:2002 |
| Trọng lượng trung bình/viên (kg) / Average weight/tile (kg) | : 2.0 | | |
| Trọng lượng trung bình/m ² (kg) / Average weight/m ² (kg) | : 36 | | |

* Do kỹ thuật in ấn, màu sắc có thể khác so với thực tế / The color of the tiles shown in this catalog may differ slightly from actual colors due to the limitations of the printing process.



NGÓI SÓNG / WAVE ROOF TILE

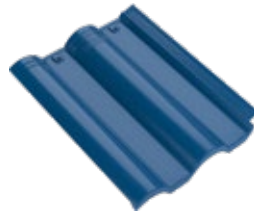
Quý khách muốn đặt mã màu khác, vui lòng liên hệ với Nhà máy để được tư vấn
Please contact us if you want to order other colors.



IF04



IF05



IF06



IF07



IF10



IF11

THÔNG SỐ CỦA NGÓI CHÍNH / parameter of main tile

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT / technical feature

| | | | |
|--|------------------|---|-------------------|
| Kích thước sản phẩm / Size of product | : 424x 335 (mm) | Độ thấm nước (%) / Water permeability (%) | : < 9.5 |
| Diện tích hữu ích / Useful area | : 363 x 305 (mm) | Độ bền uốn (N/cm²) / Flexural strength (N/cm²) | : > 1200 |
| Số viên/m² / The number of tile/m² | : 9 | Tính chịu mài mòn đạt tiêu chuẩn / Standard abrasion resistance | : JIS A 5402:2002 |
| Trọng lượng trung bình/viên (kg) / Average weight/tile (kg) | : 3.4 | | |
| Trọng lượng trung bình/m² (kg) / Average weight/m² (kg) | : 30.6 | | |



NGÓI PHẪNG / FLAT ROOF TILE

Quý khách muốn đặt mã màu khác, vui lòng liên hệ với Nhà máy để được tư vấn
Please contact us if you want to order other colors.



IP02



IP04



IP05



IP07



IP10



IP11

THÔNG SỐ CỦA NGÓI CHÍNH / parameter of main tile

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT / technical feature

| | | | |
|--|------------------|---|-------------------|
| Kích thước sản phẩm / Size of product | : 484x 320 (mm) | Độ thấm nước (%) / Water permeability (%) | : < 9.5 |
| Diện tích hữu ích / Useful area | : 440 x 250 (mm) | Độ bền uốn (N/cm²) / Flexural strength (N/cm²) | : > 1200 |
| Số viên/m² / The number of tile/m² | : 9 | Tính chịu mài mòn đạt tiêu chuẩn / Standard abrasion resistance | : JIS A 5402:2002 |
| Trọng lượng trung bình/viên (kg) / Average weight/tile (kg) | : 3.8 | | |
| Trọng lượng trung bình/m² (kg) / Average weight/m² (kg) | : 34.2 | | |

* Do kỹ thuật in ấn, màu sắc có thể khác so với thực tế / The color of the tiles shown in this catalog may differ slightly from actual colors due to the limitations of the printing process.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT CỦA SẢN PHẨM / Outstanding features of product

Mang tên vị thần trong truyền thuyết Nhật Bản, sản phẩm **ngói màu INARI** biểu trưng cho sự thịnh vượng, được các chuyên gia hàng đầu trong lĩnh vực vật liệu xây dựng của Nhật Bản nghiên cứu, phát triển và chuyển giao công nghệ vào Việt Nam từ năm 2013.

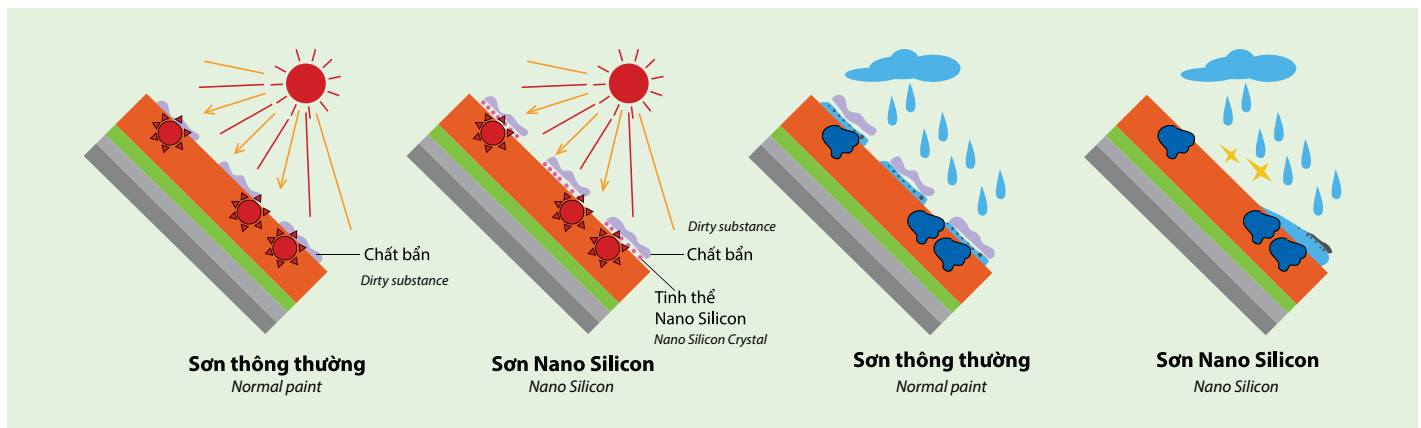
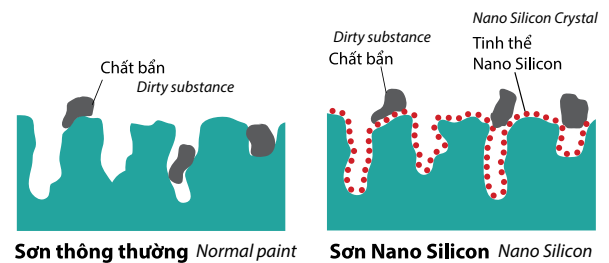
Ngói màu INARI sử dụng sợi gia cường PVA, sơn nano silicon... cùng với đội ngũ cán bộ có trình độ tay nghề cao đã kết tinh lại một dòng ngói màu cao cấp **"Đỉnh cao tinh túy về chất lượng - Phong thủy thịnh vượng khi sử dụng"**, phù hợp với điều kiện khí hậu Việt Nam và đáp ứng được mọi nhu cầu của khách hàng.

Is called by name of Gods of Japanese tradition, **INARI** colored tile product is symbolized for well-being and researched by top experts in construction material aspect of Japan. It has developed and transmitted technology in Vietnam since 2013.

The INARI product uses fiber reinforces PVA, Nano silicon paint... that are made by high qualification professionals. All constituted a type of advanced colored tile **"Quintessential pinnacle of quality and Prosperous Feng Shui in using process"**. Besides, it is very appropriate with climate of Vietnam and meets all requirements of customers.

CÔNG NGHỆ SƠN NANO SILICON / Technique of nano silicon paint

- ◆ **Kháng tia cực tím / Ultraviolet resistance**
- ◆ **Khả năng kháng nước tuyệt đối / Absolute water resistance**
- ◆ **Độ bền màu cao, màu sắc tự nhiên / High color durability and natural color**
- ◆ **Chống trầy, rêu mốc / Scratch and mildew resistance**
- ◆ **Hiệu ứng tự làm sạch từ tác động của tự nhiên / Self-cleaning effect from influences of natural**



CÔNG NGHỆ TẠO HÌNH NGÓI / Roof tile forming technology

- ◆ **Được gia cường bằng sợi tổng hợp Polyvinyl alcohol**
Is reinforced by Polyvinyl alcohol
- ◆ **Sản phẩm nhẹ, giảm chi phí vận chuyển, giảm trọng lượng vật liệu kết cấu mái.**
Slight product to reduce fee of transportation and weight of roofing material
- ◆ **Độ bền cơ học cao.**
High mechanical durability
- ◆ **Thân thiện với môi trường và sức khỏe.**
Friendly with environment and health



PHỤ KIỆN NGÓI SÓNG / Accessories for wave roof tiles



Ngói rìa
rake



Ngói cuối rìa
rake end



Ngói nóc
ridge



Quả chống sét
winegourd



Ngói cuối nóc
round ridge end



Ngói lót nóc
back ridge



Ngói cuối mái
round ridge hip



Ngói chạc 3 chữ Y
3 way apex

PHỤ KIỆN NGÓI PHẪNG / Accessories for flat roof tiles



Ngói rìa trái
left rake



Ngói rìa phải
right rake



Ngói nóc
ridge



Ngói cuối nóc
ridge end



Ngói cuối mái
round hip end



Ngói chữ T
3 way apex (T shape)



Ngói chạc 3
3 way apex



Quả chống sét
winegourd

NGÓI LẤY SÁNG / Roof lights

- ◆ Tiết kiệm năng lượng / Energy saving
- ◆ Lấy ánh sáng thiên nhiên / Natural lightning getting
- ◆ Khả năng xuyên sáng 95% / Brightness capability of 95%
- ◆ Khả năng chịu nhiệt / Heat resistance capability
- ◆ Chống rạn, chống ố vàng / Scratch resistance and anti-yellowing
- ◆ Chống ẩm mốc cho gác mái / Mildew resistance for attic
- ◆ Phù hợp phong thủy / Appropriating with feng shui
- ◆ Không cần thay đổi kết cấu / No change structure



HƯỚNG DẪN THI CÔNG NGÓI SÓNG / Installation manual of wave roof tiles

CÁCH 1: TRÊN HỆ XÀ GỖ THÉP HOẶC GỖ:

CHIA LI TÔ:

- Cây nẩy nước dưới cùng, cao hơn các hàng li tô phía bên trên là 2cm. Li tô đầu tiên cách cây nẩy nước 30cm
- Li tô trên đỉnh mái cách tim đỉnh mái (nóc) từ 1cm đến 2cm
- Khoảng cách giữa các cây li tô 33cm ÷ 36cm
- Bố trí li tô bên ngoài cùng của mái để lợp ngói rìa. Dùng cây li tô chính giữa đỉnh nóc để bắn vít ngói nóc.

LỢP NGÓI:

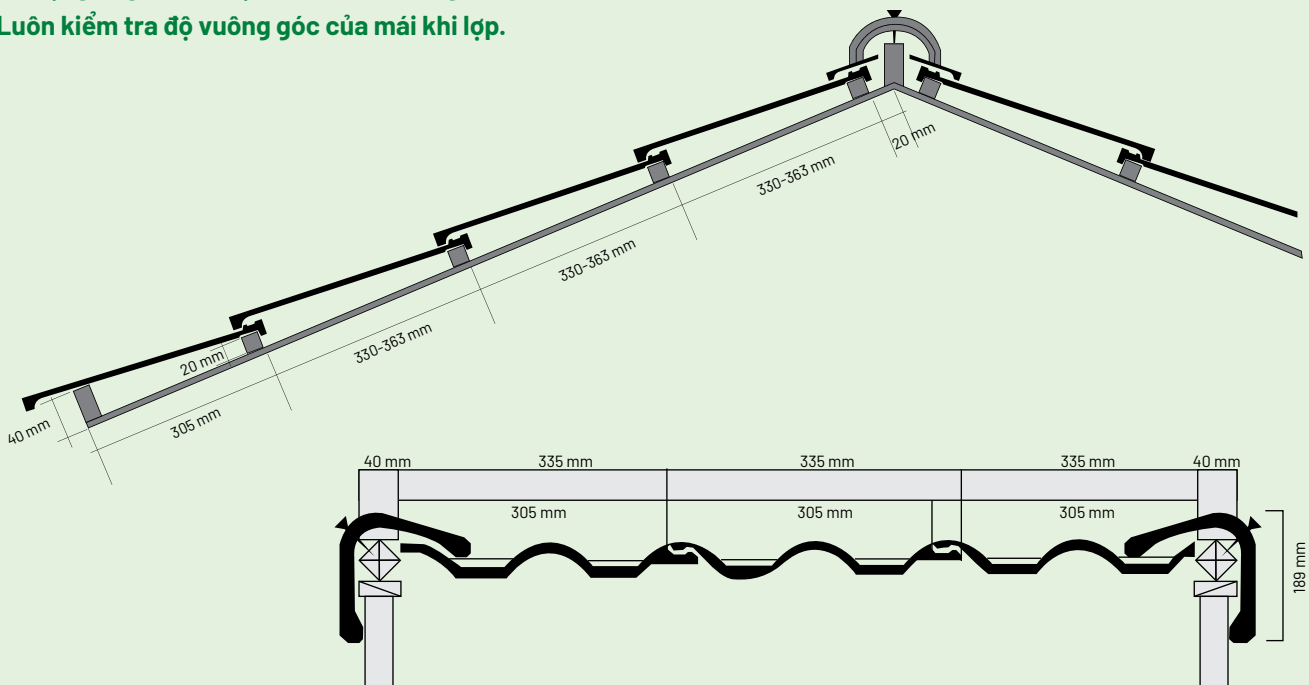
- Ngói chính: lợp từng hàng một, lợp từ dưới lên đỉnh và từ trái qua phải. Mỗi viên ngói được cố định bằng ít nhất 1 đinh vít tự khoan dài 3cm. **(Quý khách lưu ý nên lợp so le giữa các hàng với nhau)**
- Ngói rìa: Viên cuối rìa lợp đầu tiên, đầu dưới ôm khít đầu viên ngói chính ngoài cùng, đầu trên vừa chạm đến hàng ngói chính phía trên (Lưu ý: nếu đầu trên gối lên hàng ngói chính trên thì sử dụng máy cắt khoét bỏ phần gối lên hàng ngói trên). Dùng vít dài 10cm để cố định viên ngói rìa vào li tô. Viên ngói rìa tiếp theo gối tiếp lên và đầu trên vừa chạm đến hàng ngói phía trên... cứ như vậy cho đến nóc.
- Ngói lót nóc: cắt đôi viên lót nóc theo chiều dọc, mỗi bên mái sử dụng một nửa viên. Sử dụng 1 vít 10cm khoan xuyên qua lỗ viên nóc xuống lỗ viên ngói chính và khoan vào cây li tô. Cứ như vậy lợp hết 2 hàng lót nóc 2 bên.
- Ngói nóc: Viên cuối nóc lợp đầu tiên, sử dụng bu lông 10cm xuyên qua lỗ của viên ngói nóc khoan vào cây thép chính giữa, cứ như vậy khi gần đến đầu nóc bên kia thì dùng viên cuối nóc lớp trước, còn lại một khoảng cách gần nhau thì dùng viên ngói nóc cắt bỏ đầu âm và cắt vừa khoảng cách rồi đặt vào là có một đường nóc thẳng đẹp.
- Các chỗ giao chạc 3 hoặc chạc 4 thì cắt viên ngói nóc hình chữ V rồi dùng vữa gắn liền kết.

CÁCH 2: THI CÔNG TRÊN MÁI BÊ TÔNG: Có thể áp dụng 1 trong 2 hình thức sau:

- Gia công hệ cầu phong, li tô trực tiếp trên mái bê tông sau đó lợp ngói như trên.
- Đắp li tô bằng vữa (Thay thế vít tự khoan bằng đinh bê tông dài 3cm để lợp ngói chính và đinh dài 5-7cm để lợp ngói phụ kiện)

CHÚ Ý:

- Sử dụng ống nước hoặc livo để cân bằng.
- Luôn kiểm tra độ vuông góc của mái khi lợp.



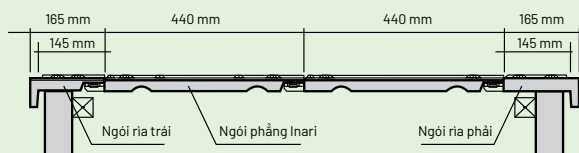
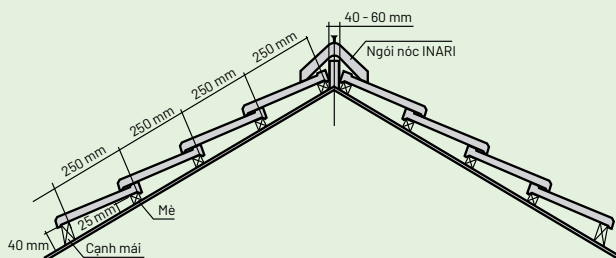
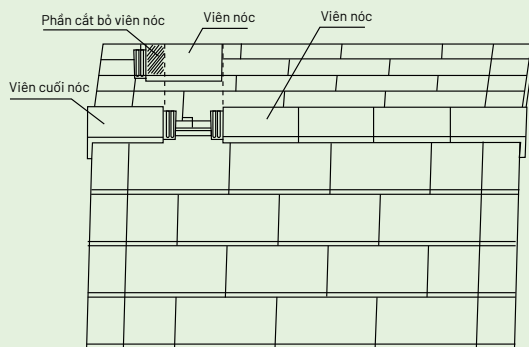
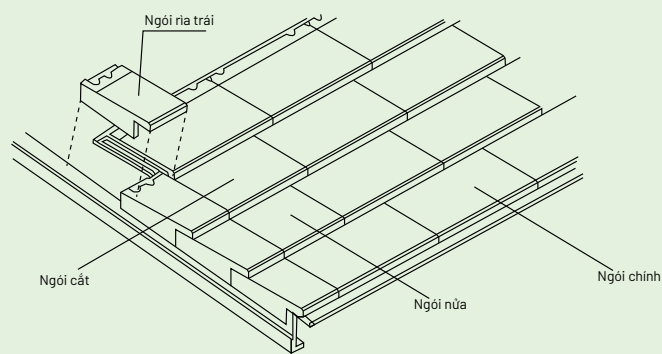
HƯỚNG DẪN THI CÔNG NGÓI PHẪNG / Installation manual of flat roof tiles

CÁCH LỢP NGÓI:

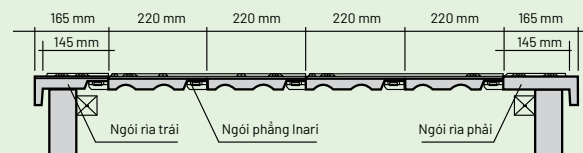
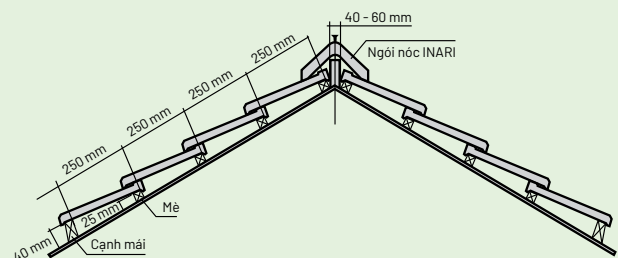
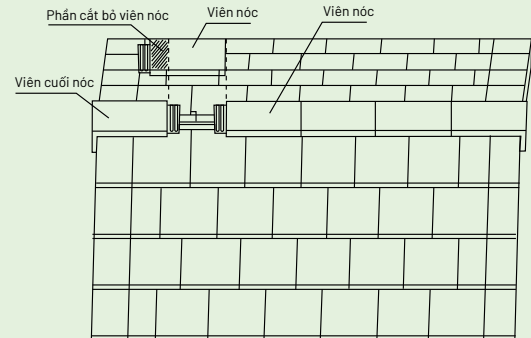
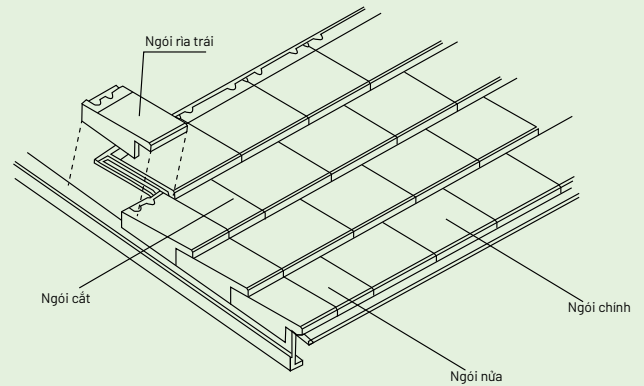
1. Lợp từ dưới lên trên.
2. Lợp viên rìa phải ở hàng dưới cùng trước.
3. Lợp viên ngói chính từ phải sang trái. (**Quý khách lưu ý nên lợp so le giữa các hàng với nhau**)
4. Sau cùng một hàng là viên rìa trái khi sử dụng đủ viên ngói lợp chính (nếu không sẽ sử dụng thêm viên ngói nửa hoặc ngói cắt tùy theo khoảng cách từ viên ngói lợp chính đến viên rìa trái).
5. Hàng thứ 2 quay lại từ bước 2 -> bước 4.
6. Cứ lợp tiếp tục đến đỉnh mái.
7. Ở đỉnh mái lợp viên cuối nóc bên phải và bên trái trước, sau đó lợp viên nóc.
8. Viên nóc cuối cùng sẽ cắt tùy theo khoảng cách còn lại của viên nóc và viên cuối nóc.

Chú ý: Sản phẩm ngói phẳng phù hợp hơn khi thi công trên hệ mái bê tông.

Hình vẽ ngói phẳng:



Hình vẽ ngói phẳng Luxury:



MỘT SỐ DỰ ÁN TIÊU BIỂU / Typical projects

1. DỰ ÁN TẬP ĐOÀN

| STT | TÊN DỰ ÁN | ĐỊA ĐIỂM | NĂM THỰC HIỆN | GHI CHÚ |
|------------|------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------|
| I | Các dự án của Vingroup | | | |
| 1 | Vinhomes Greenbay | Mễ Trì - Hà Nội | 2017 | Hoàn thành |
| 2 | Vinhomes Riverside | Long Biên - Hà Nội | 2017 | Hoàn thành |
| 3 | Vinhomes Imperia | Hải Phòng | 2017 - 2019 | Hoàn thành |
| 4 | Vinhomes Quảng Ngãi | Quảng Ngãi | 2018 | Hoàn thành |
| 5 | Vinhomes Star City Thanh Hóa GD1 | Thanh Hóa | 2018 | Hoàn thành |
| 6 | Vinhomes Cà Mau | Cà Mau | 2018 | Hoàn thành |
| 7 | Vincom Thái Nguyên | Thái Nguyên | 2018 | Hoàn thành |
| 8 | Vincom Hà Nam | Hà Nam | 2018 | Hoàn thành |
| 9 | Vincom Hòa Bình | Hòa Bình | 2018 | Hoàn thành |
| 10 | Vincom Móng Cái | Móng Cái - Quảng Ninh | 2018 | Hoàn thành |
| 11 | Vinhomes Marina Cầu Rào 2 | Hải Phòng | 2019 | Đang thực hiện |
| 12 | Vinhomes Ocean Park | Gia Lâm - Hà Nội | 2019 | Đang thực hiện |
| 13 | Vinhomes Star City Thanh Hóa GD2 | Thanh Hóa | 2019 | Đang thực hiện |
| 14 | Vinhomes Nam Từ Liêm | Từ Liêm - Hà Nội | 2019 | Đang thực hiện |
| 15 | Vincom Cẩm Phả | Cẩm Phả - Quảng Ninh | 2019 | Đang thực hiện |
| 16 | Vinhomes Grand Park | Quận 9 - Tp HCM | 2020 | Đang thực hiện |
| II | Dự án Splendor Bắc An Khánh | Hoài Đức - Hà Nội | 2018 | Hoàn thành |
| III | Dự án Hoàng Huy Riverside | Hồng Bàng - Hải Phòng | 2019 | Hoàn thành |

2. DỰ ÁN KHÁC

| STT | TÊN DỰ ÁN | CHỦ ĐẦU TƯ | ĐỊA CHỈ |
|------------|-------------------------------------|--|-----------------|
| I | VĂN PHÒNG CƠ QUAN HÀNH CHÍNH | | |
| 1 | UBND tỉnh Điện Biên | UBND tỉnh Điện Biên | TP Điện Biên |
| 2 | CA Quận Hải An | UBND TP Hải Phòng | TP Hải Phòng |
| II | DỰ ÁN TÂM LINH | | |
| 1 | Nhà thờ Phong Nha | Giáo xứ nhà thờ | Tỉnh Quảng Bình |
| III | CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN | | |
| | | Trên 10.000 biệt thự và nhà ở các loại | |

MỘT SỐ DỰ ÁN TIÊU BIỂU / Typical projects



Vinhomes Oceanpark



Vinhomes Greenbay



Vinhomes Imperia



Vinhomes Star City



Vinhomes Grand Park



Bắc An Khánh - Splendor



Hoàng Huy Riverside



Biệt thự

MỘT SỐ CHỨNG CHỈ CHẤT LƯỢNG / Quality certification



Chứng chỉ
Iso 9001:2015



Chứng chỉ
JIS A5402:2002



Hotline: 0916 36 11 88 / 0983 515 872



ĐƠN VỊ SẢN XUẤT:

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN VẬT LIỆU XÂY DỰNG MỚI THÀNH ĐÔNG

Địa chỉ: Cụm công nghiệp Kỳ Sơn - Ngọc Sơn - Tứ Kỳ - Hải Dương
 Tel: 0220 362 4555 Fax: 0220 362 4386
 Website: www.ngoimaunari.com Email: ngoimaunari@gmail.com

THANH DONG DEVELOPMENT NEW MATERIALS JOINT STOCK COMPANY

Add: Kỳ Sơn Industrial Zone - Ngọc Sơn Commune - Tứ Kỳ District - Hải Dương Province - Vietnam
 Tel: +84 220 362 4555 Fax: +84 220 362 4386
 Website: www.ngoimaunari.com Email: ngoimaunari@gmail.com

ĐƠN VỊ KINH DOANH:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG THIÊN NHẬT

Địa chỉ: LK9 - Lô 31 - KĐT Văn Khê - P. La Khê - Q. Hà Đông - Hà Nội
 Tel: 024 6653 2929 Hotline: 0916 36 11 88
 Email: thiennhatjsc@gmail.com

THIEN NHAT INVESTMENT AND CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

Add: LK9 - Lot 31 Van Khe New Urban Area - La Khe Ward - Ha Dong District - Hanoi City - Vietnam
 Tel: +84 24 6653 2929 Hotline: +84 916 36 11 88
 Email: thiennhatjsc@gmail.com