

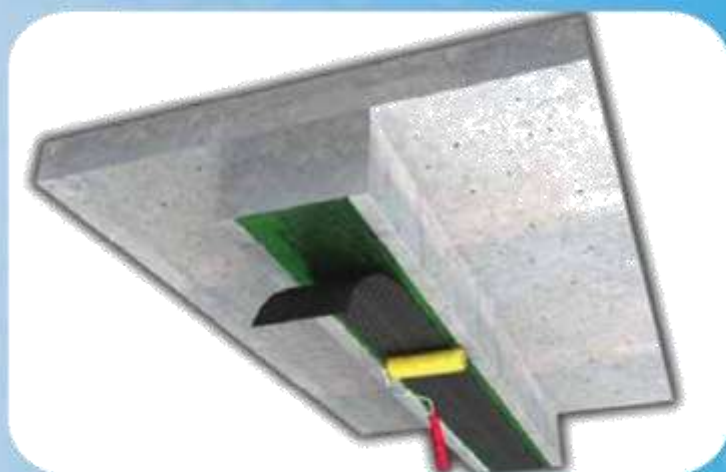
Phubaco

Since 2002

www.phubac.vn

Độ bền công trình

HỒ SƠ NĂNG LỰC



MỤC LỤC

PHẦN I. GIỚI THIỆU	2
1. THƯ NGỎ	3
2. ĐỊA CHỈ LIÊN HỆ	4
PHẦN II. SẢN PHẨM	5
1. XỬ LÝ ĂN MÒN CỦA THÉP TRONG BÊ TÔNG	6
2. GIA CỐ KẾT CẤU	7
3. PHUN BÊ TÔNG	8
4. XỬ LÝ NỨT, RÒ RỈ NƯỚC	9-10
PHẦN III. DANH SÁCH CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN	11
PHẦN IV. HÌNH ẢNH MỘT SỐ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU	15
PHẦN V. NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG	26
1. GIẤY PHÉP KINH DOANH	27-28
2. MÁY MÓC & THIẾT BỊ	29-31
3. NHÂN LỰC	32
4. LIÊN KẾT CÁC CÔNG TY NƯỚC NGOÀI	33
5. KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM	34-36

PHẦN I. GIỚI THIỆU

THƯ NGỎ

Kính gửi: Quý Khách Hàng

Kính thưa các Quý Vị

Công ty Phú Bắc (Phubaco) được thành lập từ năm 2002 với sứ mệnh "**Nâng cao tuổi thọ công trình**". Với sứ mệnh này chúng tôi đang nỗ lực hoạt động trong các mảng chính là:

- (1) Xử lý ăn mòn của thép trong bê tông
- (2) Gia cố kết cấu
- (3) Phun bê tông
- (4) Xử lý nứt, rò rỉ nước
- (5) Hội thảo khoa học về đề tài "**Làm gì để nâng cao độ bền cho công trình**"

Cho đến nay sau gần 21 năm hoạt động, Phubaco đã sửa chữa nhiều công trình thủy điện, cầu cảng và nhà dân dụng trên cả nước.

Song song với hoạt động sửa chữa công trình, Phubaco đã chế tạo thành công thiết bị ngăn chặn ăn mòn của thép trong bê tông bằng dòng điện, thiết bị này ứng dụng công nghệ 4.0 - hoàn toàn tự động điều khiển.

Bên cạnh đó, mong muốn giúp các cá nhân, doanh nghiệp Việt Nam tham gia xây dựng công trình có hiểu biết về tuổi thọ công trình ngang tầm thế giới, chúng tôi đã phối hợp với các đối tác uy tín tổ chức hội thảo khoa học về đề tài này.

Ngoài ra Phubaco không ngừng học tập và nghiên cứu các phương pháp sửa chữa và vật liệu mới, ứng dụng cho công nghiệp sửa chữa xây dựng ngang tầm thế giới như: bê tông tự lèn, vữa chống ăn mòn, vữa phun khô.

Để biết thêm chi tiết về Phubaco, Quý vị có thể tham khảo tại www.phubac.vn

Trải qua những công trình lớn đã nêu trên giúp chúng tôi có được kinh nghiệm để đóng góp nhiều hơn cho thành công của khách hàng.

ĐỊA CHỈ LIÊN HỆ

Tên Tiếng Việt: **Công ty TNHH Xây Dựng Và Thương Mại Phú Bắc**

Tên Tiếng Anh: Phubaco

1. Tru sở chính: 148/21 Lê Đức Thọ - Phường 6 – Quận Gò Vấp – Tp.HCM

Giám đốc : Bà Vũ Bình Minh

Điện thoại : 028.3984 4305 – Fax: 028.3895 2379 Hotline: 0908 906 788

Website : www.phubac.vn

Email : phubac@phubac.vn

Hotmail : vuquanghoai@phubac.vn

Mã số thuế : 0302741903

Tài khoản tại Ngân hàng Sacombank – chi nhánh Sài Gòn – Tp.HCM

Số tài khoản : 060003167405

2. Chi nhánh Hà Nội: Số 18 Đường 4 – KTT F.361 – P. Yên Phụ - Q.Tây Hồ - Hà Nội

Điện thoại: 024.3829 2741

Hotline: 0909 397 455 – Mr Hùng

Email: chinhanhhanoi@phubac.vn

3. Là thành viên hiệp hội ăn mòn Mỹ (NACE International – 1943)

PHẦN II. SẢN PHẨM

XỬ LÝ ĂN MÒN KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP



THÉP BỊ GỈ NHÀ DÂN DỤNG



THÉP BỊ GỈ TẠI NHÀ MÁY PHÂN BÓN



THÉP BỊ GỈ TẠI CẦU CẢNG

GIA CỐ KẾT CẤU BÊ TÔNG BẰNG SỢI CARBON FIBER



BƠM CHÈN KHE HỖ BÊ TÔNG



DÁN SỢI CARBON NHÀ XƯỞNG



DÁN SỢI CARBON DẦM



DÁN SỢI CARBON ĐƯỜNG HẦM



DÁN SỢI CARBON GIA CỐ CẦU

PHUN BÊ TÔNG



PHUN BÊ TÔNG MÁI TALUY



PHUN BÊ TÔNG NHÀ XƯỞNG

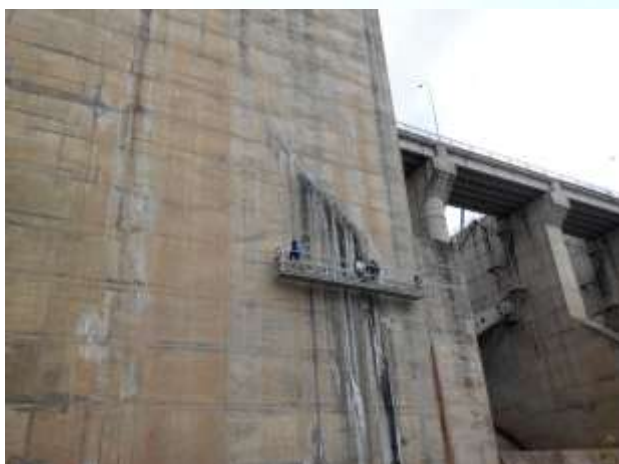


PHUN BÊ TÔNG GẦM CẦU CẢNG



PHUN BÊ TÔNG ĐƯỜNG HẦM

XỬ LÝ NÚT BÊ TÔNG



NÚT ĐẬP THỦY ĐIỆN



THEO DÕI VẾT NÚT



NÚT HÀNH LANG THỦY ĐIỆN



NÚT BÊ TÔNG SÀN NHÀ



KHOAN BƠM KEO XỬ LÝ NÚT ĐẬP THỦY ĐIỆN

XỬ LÝ RÒ RỈ NƯỚC



**RÒ RỈ NƯỚC HÀNH LANG
ĐẬP THỦY ĐIỆN**



RÒ RỈ KHE CO GIÃN TẦNG HÀM



RÒ RỈ TỪ KHE ĐÁ



RÒ RỈ TỪ KHE ĐÁ



RÒ RỈ TRONG ỐNG DẪN NƯỚC THỦY ĐIỆN

PHẦN III. DANH SÁCH CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN

MỘT SỐ CÔNG TRÌNH ĐÃ THI CÔNG

STT	Tên Công Trình	Hạng mục	Địa điểm	Giá trị HĐ
CÔNG TRÌNH CẦU CẢNG – CẦU ĐƯỜNG				
01	Cảng Phú Mỹ	Xử lý gỉ thép trong bê tông kết hợp phun bê tông	Vũng Tàu	16.680.827.020
02	Cảng Tiên Sa	Xử lý gỉ thép trong bê tông kết hợp phun bê tông	Đà Nẵng	1.871.694.160
03	Cảng VICT	Xử lý gỉ thép trong bê tông	Tp.HCM	1.192.707.000
04	Cảng Bến Nghé	Xử lý gỉ thép trong bê tông	Tp.HCM	132.154.631
05	Tân cảng – Phú Hữu	Xử lý nứt cọc bê tông ứng suất trước	Tp.HCM	
06	Cảng Cái Mép	Xử lý nứt bê tông	Vũng Tàu	133.760.000
07	Cầu Rạch Lỡ, cầu Ba Động, cầu N5	Dán sợi carbon gia cố	Cần Giờ	346.280.000
08	Cầu Dak Tih	Dán sợi carbon gia cố	Đắc Nông	325.125.000
09	Cầu Kênh Xáng, Kênh Cù, Bà Hính, Kênh Cầu Giữa, Bảy Hùng, Lính Năm, Cái Keo I	Dán sợi carbon gia cố	Cà Mau	346.280.000
10	Cầu Mừng, Cầu Hao Hao, Cầu Vực.	Xử lý nứt bê tông	Nghệ An	70.183.500
11	Cầu Bãi Cháy – Nhà máy Yamaha	Xử lý nứt bê tông	Quảng Ninh	319.550.000

STT	Tên Công Trình	Hạng mục	Địa điểm	Giá trị HĐ
CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG VÀ CÔNG NGHIỆP				
01	Nhà máy Mì Gấu Đỏ	Xử lý nứt Dán sợi carbon gia cố	Bình Dương	10.626.000.000
02	Nhà máy Phân Bón Việt Nhật	Xử lý thép gỉ trong bê tông	Đồng Nai	12.549.250.500
03	Sungroup – Núi Bà Đen	Phun bê tông	Tây Ninh	
04	Thủy điện Đakspi 2B	Phun bê tông	Kon Tum	1.027.769.600
05	Nhà máy giấy Sài Gòn	Phun bê tông	Đồng Nai	1.250.500.000
06	Nhà hàng Ái Huê	Dán sợi carbon gia cố	Tp.HCM	249.804.500
07	Nhà xưởng công ty Theodore Alexander HCM	Xử lý nứt bê tông	Tp.HCM	716.043.000
08	Nhà máy xi măng Hà Tiên	Xử lý nứt bê tông	Tp.HCM	257.742.222
09	Khách sạn Ocean View	Dán sợi carbon gia cố	Đà Nẵng	137.000.000

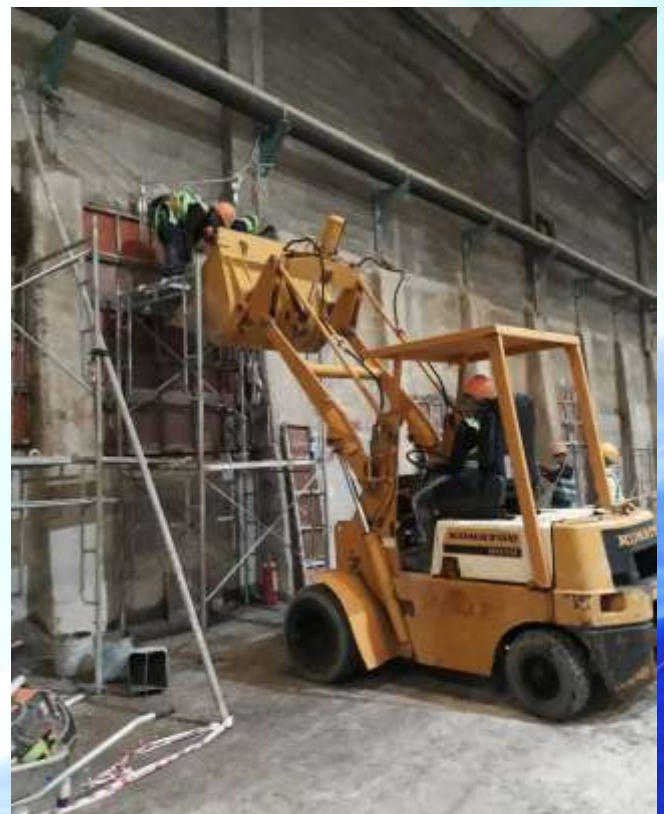
10	Dệt may Cần Thơ	Xử lý nứt bê tông	Cần Thơ	145.411.347
11	Nhà máy Bio – Ethanol Dung Quất	Xử lý thấm	Quảng Ngãi	175.430.200
12	Nhà Quốc Hội	Xử lý nứt, thấm	Hà Nội	800.000.000
13	Nhà máy cấp nước Thủ Đức	Xử lý nứt, thấm	Tp.HCM	263.700.400
14	Nhà máy Nhiệt điện Nhơn Trạch	Xử lý nứt, thấm	Đồng Nai	162.250.000
15	Chung cư Hoàng Anh Gia Lai	Xử lý nứt, thấm	Tp.HCM	2.022.641.500
16	Bể xử lý nước thải nhà máy bia Bình Dương	Lấn chống thấm bể nước thải	Bình Dương	861.836.808
17	Nhà máy Vinata	Xử lý nứt sàn bê tông	Cần Thơ	654.230.000
18	Trung tâm hành chính Đà Nẵng	Xử lý nứt bê tông, bơm chèn khe hở bê tông	Đà Nẵng	654.250.000
19	Khu dân cư Kiên Giang	Xử lý nứt bê tông	Kiên Giang	636.963.310
20	Chung cư Chợ Cầu	Xử lý nứt bê tông	Tp.HCM	480.334.800
21	Cao ốc VP	Xử lý nứt, thấm	Hà Nội	541.127.400
22	Thủy điện Bình Điền	Xử lý nứt, thấm	Huế	3.586.020.000

PHẦN IV. HÌNH ẢNH MỘT SỐ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

Công trình : XỬ LÝ THÉP BỊ GỈ TRONG BÊ TÔNG TẠI
NHÀ MÁY PHÂN BÓN VIỆT NHẬT



CÔNG TRƯỜNG BÊN NGOÀI NHÀ MÁY



BÊN TRONG CÔNG TRÌNH

Công trình : DÁN SỢI CARON NHÀ MÁY MÌ GẤU ĐỎ



Công trình : DÁN SỢI CARBON GIA CỐ 7 CÂY CẦU CÀ MAU



Công trình: DẪN SỢI CARBON TẠI KHÁCH SẠN OCEAN VIEW ĐÀ NẴNG



Công trình : DÁN SỢI CARBON GIA CỐ CẦU Ở CẦN GIỜ



Công trình : PHUN BÊ TÔNG NHÀ MÁY GIẤY SG



Công trình: XỬ LÝ ĂN MÒN VÀ PHUN BÊ TÔNG TẠI CẢNG PHÚ MỸ



CẢNG PHÚ MỸ



ỨNG DỤNG ĐIỆN HÓA – ANODE HY SINH



PHUN BÊ TÔNG



SỬ DỤNG MÁY ĐO ĐỘ MÒN

Công trình: XỬ LÝ ĂN MÒN VÀ PHUN BÊ TÔNG TẠI CẢNG TIỀN SA





Công trình : XỬ LÝ ĂN MÒN VÀ BƠM BÊ TÔNG CẢNG VICI



Công trình : XỬ LÝ NÚT VÀ THẤM THỦY ĐIỆN BÌNH ĐIỀN



XỬ LÝ NÚT VÀ THẤM ĐẬP BÊ TÔNG

Công trình : CHUNG CƯ HOÀNG ANH GIA LAI



XỬ LÝ THẨM

Công trình : TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH ĐÀ NẴNG



BƠM KEO XỬ LÝ KHE HỖ



CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG

PHẦN V. NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG

GIẤY PHÉP ĐĂNG KÝ KINH DOANH

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
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 HAI THÀNH VIÊN TRỞ LÊN

Mã số doanh nghiệp: 0302741903

Đăng ký lần đầu: ngày 03 tháng 10 năm 2002

Đăng ký thay đổi lần thứ: 7, ngày 09 tháng 11 năm 2021

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI PHÚ BẮC

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: PHU BAC CONSTRUCTION AND TRADING COMPANY LIMITED

Tên công ty viết tắt: PHU BAC CONSTRUCTION AND TRADING CO.,LTD

2. Địa chỉ trụ sở chính

148/21 Lê Đức Thọ, Phường 6, Quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Điện thoại: 028 3984 4305

Fax:

Email:

Website:

3. Vốn điều lệ

5.000.000.000 đồng

Bằng chữ: Năm tỷ đồng

4. Danh sách thành viên góp vốn

STT	Tên thành viên	Quốc tịch	Địa chỉ liên lạc đối với cá nhân; địa chỉ trụ sở chính đối với tổ chức	Phần vốn góp (VNĐ và giá trị tương đương theo đơn vị tiền nước ngoài, nếu có)	Tỷ lệ (%)	Số Giấy tờ pháp lý của cá nhân; Mã số doanh nghiệp đối với doanh nghiệp; Số Giấy tờ pháp lý của tổ chức	Ghi chú
1	VŨ BÌNH MINH	Việt Nam	148/17 Lê Đức Thọ, Phường 6, Quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam	3.000.000.000	60,000	024176000866	
2	VŨ QUANG HOÀI	Việt Nam	148/17 Lê Đức Thọ, Phường 6, Quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam	2.000.000.000	40,000	027068000643	

5. Người đại diện theo pháp luật của công ty

* Họ và tên: **VŨ BÌNH MINH**

Giới tính: **Nữ**

Chức danh: **Giám đốc**

Sinh ngày: **23/04/1976**

Dân tộc: **Kinh**

Quốc tịch: **Việt Nam**

Loại giấy tờ pháp lý của cá nhân: **Thẻ căn cước công dân**

Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: **024176000866**

Ngày cấp: **02/04/2021**

Nơi cấp: **Cục cảnh sát Quản lý hành chính về trật tự xã hội**

Địa chỉ thường trú: **148/17 Lê Đức Thọ, Phường 6, Quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**

Địa chỉ liên lạc: **148/17 Lê Đức Thọ, Phường 6, Quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**

TRƯỞNG PHÒNG

PHÓ TRƯỞNG PHÒNG
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH
NGUYỄN TRUNG CHÁNH



NĂNG LỰC VỀ MÁY MÓC & THIẾT BỊ

MỘT SỐ MÁY MÓC CƠ BẢN



MÁY PHUN BÊ TÔNG ALIVA 237

- Công suất: 2.2 kW at 300 – 1.800 rpm
- Dung tích : 3.6 litre
- Cỡ ống phun: phi 38 / 58 mm
- Cỡ súng phun: phi 30mm
- Cỡ cấp phối đá: max 12mm
- Xuất xứ : Thụy Sĩ



MÁY BƠM BÊ TÔNG KAWA KRC - 1500

- Công suất: 13 m³ / h
- Bơm cao : 20 m
- Bơm xa : 100 m
- Động cơ Diesel : 20 HP



MÁY PHUN CÁT ƯỚT

- Công suất : 4.5 – 7 kg / cm²
- Lượng khí nén : 4 – 6 m³ / phút
- Thể tích bình chứa : 200 lít
- Phun được các loại hạt: cát thạch anh, hạt bi thép, cát Garnet, oxit nhôm, hạt nhựa, ...



MÁY NÉN KHÍ AIRMANN PDS 265S

- Áp suất : 10 kg / cm³
- Dung tích : 75 lít
- Loại máy : nén khí trực vít
- Kích thước máy: 3.020 x 1.600 x 1.615
- Xuất xứ : Nhật Bản



THIẾT BỊ ĐO ĐỘ ẨM MÒN

- Xuất xứ : Mỹ



THIẾT SIÊU ÂM BÊ TÔNG

- Xuất xứ : Thụy Sĩ

MỘT SỐ MÁY KHÁC

STT	TÊN THIẾT BỊ	NƯỚC SẢN XUẤT	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Hệ thống mài sàn, trần bê tông tự động	Đức	1	
2	Máy bơm keo Epoxy với áp lực lớn nhất 50-250 kg/cm ²	Seiwa – Nhật Bản	10	
3	Máy đánh rỉ	Đức	3	
4	Dụng cụ phun Epoxy bằng tay	Đài Loan	5	
5	Máy đục bê tông	Makita – Bosch – Hulti	12	
6	Máy mài bê tông	Makita – Bosch	10	
7	Máy khoan bê tông	Makita – Bosch – Hulti	15	
8	Máy thổi gió;	Đài Loan	5	

9	Máy bơm vữa	Nhật Bản	6	
---	-------------	----------	---	--

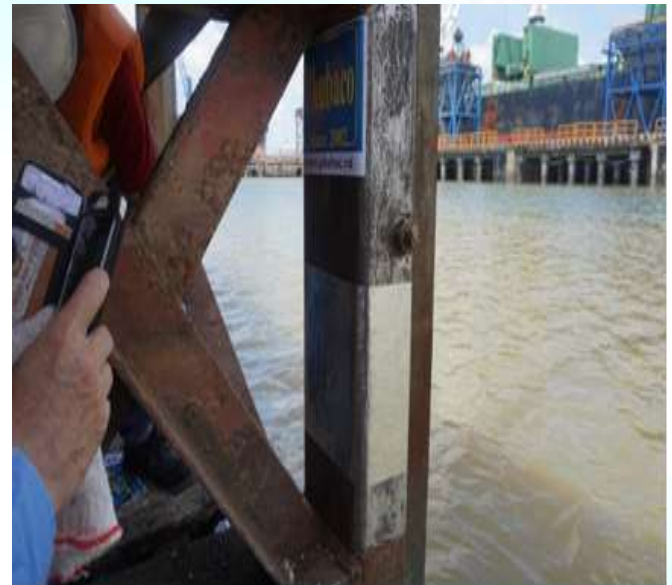
NĂNG LỰC NHÂN LỰC

STT	SỐ CBCNV THEO CHUYÊN NGÀNH	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
A	CÁN BỘ KHOA HỌC NGHIỆP VỤ		
1	Thạc sĩ vật liệu xây dựng	3	Trường ĐHBK
2	Kỹ sư xây dựng	12	Trường ĐHBK
3	Cử nhân tài chính kế toán	3	Trường ĐHKT
4	Kỹ sư xăng dầu, máy bơm áp lực	2	Trường Sĩ quan hậu cần
5	Trung cấp kế toán	2	
B	CÔNG NHÂN KỸ THUẬT		
1	Điện công trình	2	Bậc 5/7 – Trường công nhân Việt Xô
2	CN sửa chữa trực tiếp	30	Tự đào tạo
3	Lao động phổ thông	30	

LIÊN KẾT CÁC CÔNG TY NƯỚC NGOÀI

Đối tác	Thế mạnh
Công ty DRIZORO S.A.U – TÂY BAN NHA	- Công nghệ xử lý ăn mòn kết cấu thép trong bê tông - Hóa chất chống ăn mòn, nhiễm mặn - Hóa chất dán lưới carbon - Hóa chất xử lý nứt bê tông
Tập đoàn TORAY Nhật Bản	- Lưới carbon - Keo dán lưới
Công ty Hankuk Hàn Quốc	- Lưới carbon - Keo dán lưới
Công ty Pentens – Đài Loan	- Hóa chất xử lý nứt bê tông
Công ty CONSCO Hàn Quốc	- Hóa chất xử lý vết nứt thấm, rò rỉ nước
Vector Corrosion Technologies Limited	- Công nghệ xử lý ăn mòn bằng điện hóa (Cathode và Anode)

KẾT QUẢ - HÌNH ẢNH THÍ NGHIỆM



THÍ NGHIỆM CHẤT ỨC CHẾ ẮN MÒN

TN CHỐNG ẮN MÒN CHO KẾT CẤU THÉP



Màu trắng là phạm vi bị carbonnat - độ pH trong bê tông giảm, khi dùng Phenolthalein 1%

TN CHIỀU SÂU XÂM NHẬP CỦA MUỐI

VÀ CHIỀU SÂU SUY GIẢM ĐỘ pH TRONG BT

NC XỬ LÝ ẼN MÒN BẰNG ĐIỆN HÓA



HÌNH ẢNH THÍ NGHIỆM, KIỂM TRA ĐỘ ĐẶC CHẮC CỦA BÊ TÔNG PHUN



THỬ NGHIỆM CHẤT BIẾN ĐỔI RỈ



THỬ TẢI THANH BÊ TÔNG GỠ SAU KHI ĐƯỢC DÁN LƯỚI CARBON



THỬ TẢI TẤM FIBRO XI MĂNG SAU KHI ĐƯỢC DÁN LƯỚI CARBON



KIỂM TRA ĐỘ BẮM DÍNH CỦA KEO DÁN LƯỚI CARBON LÊN BÊ TÔNG



KIỂM TRA LỰC KÉO CỦA SỢI CARBON