CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2
CONSTRUCTION INVESTMENT CORPORATION 3-2
ĐT/TEL: 0274.3759446/3761003 Fax: 0274.3755605/3743694
www.cic32.com.vn – Email: cic32bd@gmail.com

ISO 9001:2015

CIC 3-2

CỐNG LY TÂM - CỐNG RUNG LÕI

CENTRIFUGAL SEWER - CORE VIBRATING SEWER

VƯƠN TỚI NHỮNG CÔNG TRÌNH
REACH TO THE CONSTRUCTIONS

ISO 9001:2015

"NĂNG SUẤT - CHẤT LƯỢNG - HIỆU QUẢ NHẤT"
"MOST PRODUCTUVITY - QUALITY - EFFECTIVENESS"

CTY CP ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2
CONSTRUCTION INVESTMENT CORPORATION 3-2

- **Địa chỉ/Address:** 45A Nguyễn Văn Tiết, Lái Thiêu, TX.Thuận An, tỉnh Bình Dương.
- **Điện thoại/Tel:** 0274 3759446/3761003
- **Mã số thuế/Tax code:** 3700146225
- **Lĩnh vực kinh doanh/Business lines:**

• Khai thác và kinh doanh đá xây dựng.
Exploiting and trading in construction stone

• Xây dựng công trình dân dụng, công nghiệp và hạ tầng kỹ thuật.
Build civil, industrial construction and technical infrastructure.

• Sản xuất và kinh doanh cấu kiện bê tông đúc sẵn.
Manufacture and trade ready made concrete components.

• Sản xuất và kinh doanh các sản phẩm từ xi măng: gạch tự chèn, gạch Terrazzo.
Manufacture and trade products from cement, such as: fill-in brick, Terrazzo brick.

• Kinh doanh vật liệu xây dựng, nhiên liệu, cho thuê thiết bị xây dựng.
Trade construction materials, fuels, construction equipment for rent

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
TỈNH BÌNH DƯƠNG
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 CỔ PHẦN

Mã số doanh nghiệp: 3700146225
Đăng ký lần đầu: ngày 24 tháng 12 năm 2008
Đăng ký thay đổi lần thứ: 10, ngày 08 tháng 08 năm 2018

1. Tên công ty
Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2
Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: CONSTRUCTION INVESTMENT CORPORATION 3-2
Tên công ty viết tắt: CIC 3-2

2. Địa chỉ trụ sở chính
45A Nguyễn Văn Tiết, Phường Lái Thiêu, Thị xã Thuận An, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam
Điện thoại: *0650.3759446* Fax: *0650.3755605*
Email: *Ctydt-xaydung32@vnn.vn* Website: *www.cic32.com.vn*

3. Vốn điều lệ
Vốn điều lệ: 150.301.450.000 đồng
Bằng chữ: Một trăm năm mươi tỷ ba trăm lẻ một triệu bốn trăm năm mươi nghìn đồng
Mệnh giá cổ phần: 10.000 đồng
Tổng số cổ phần: 15.030.145

4. Người đại diện theo pháp luật của công ty
* Họ và tên: VÕ VĂN LÃNH Giới tính: *Nam*
Chức danh: Tổng giám đốc
Sinh ngày: *01/01/1963* Dân tộc: *Kinh* Quốc tịch: *Việt Nam*
Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: *Chứng minh nhân dân*
Số giấy chứng thực cá nhân: *280132872*
Ngày cấp: *09/02/2011* Nơi cấp: *Công an tỉnh Bình Dương.*
Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: *49A Nguyễn Văn Tiết, Phường Hiệp Thành, Thành phố Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam*
Chỗ ở hiện tại: *49A Nguyễn Văn Tiết, Phường Hiệp Thành, Thành phố Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam*

KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH
Nguyễn Thanh An

Nội dụng	Mục
Thư ngỏ / Foreword	1
Giới thiệu / Introduction	2
Cống bê tông ly tâm / Centrifugal concrete sewer	3
Cống hộp rung lõi / Core vibrating box sewer	4
Cống hộp đôi bê tông cốt thép / Double Reinforced concrete culvert	5
Vận chuyển / Transportation	6
Thí nghiệm chất lượng sản phẩm / Quality testing of products	7
Các công trình sử dụng sản phẩm / Buildings used our products	8
Chứng nhận nhãn hiệu / Certificate of trade mark	9
Chứng nhận ISO 9001:2015 / Certificate of ISO 9001:2015	9
Chứng nhận OHSAS 18001:2007 / Certificate of OHSAS 18001:2007	9
Chứng nhận và giải thưởng / Certificate and Awards	9
Quyết đinh cấp chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn / Decision to issue standard compliance certificate	10
Hồ sơ chất lượng sản phẩm Cống bê tông ly tâm / Quality dossier of Centrifugal concrete sewer	11
Hồ sơ chất lượng sản phẩm Gối cống bê tông / Quality dossier of Precast concrete sewer bearing	12
Hồ sơ chất lượng sản phẩm Cống hộp bê tông cốt thép / Quality dossier of Reinforced concrete culvert	13
Thí nghiệm vật liệu cấp phối bê tông / Testing for concrete delivery materials	14
Chứng nhận vật liệu hợp chuẩn, hợp quy / Certification for materials of standard anh size comformity	15

Kính gửi: Quý Khách hàng

Lời đầu tiên, Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2 (CIC 3-2) trân trọng gửi đến Quý Công ty lời chúc sức khoẻ và hợp tác.

Cống bê tông ly tâm và Cống hộp bê tông CIC 3-2 là sản phẩm của Xí nghiệp Cống Bê tông thuộc Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2. Qua hơn 20 năm hình thành và phát triển, sản phẩm của Công ty đã và đang được nhiều chủ đầu tư tin tưởng và sử dụng cho các công trình xây dựng hạ tầng giao thông, hạ tầng thoát nước, các công trình xây dựng dân dụng - công nghiệp.

Với phương châm "Năng suất – chất lượng – hiệu quả nhất" trong nhiều năm qua, Công ty không ngừng đầu tư nâng cao năng lực sản sản xuất theo công nghệ quay ly tâm, công nghệ rung lõi theo tiêu chuẩn Châu Âu, công suất đạt 600.000 m cống/năm, lồng thép được hàn theo công nghệ tự động xuất xứ từ Châu Âu, cùng với đội ngũ công nhân viên tay nghề cao, đam mê công việc, vì vậy Công ty có thể đáp ứng được những dự án lớn, có yêu cầu khắc khe về chất lượng sản phẩm.

Sản phẩm cống ly tâm và cống rung lõi các loại của Công ty được chứng nhận là phù hợp với các tiêu chuẩn của TCVN 9113:2012, TCVN 9116:2012, ISO 9001: 2015. Nhận được các giải thưởng như Sao vàng đất Việt năm 2018, giải bạc chất lượng Quốc gia năm 2009, TOP 10 sản phẩm ưu tú thời hội nhập WTO năm 2010, nhà cung cấp chất lượng năm 2013… là những minh chứng cùng cam kết đảm bảo chất lượng, đáp ứng nhanh chóng tiến độ và sự hài lòng cho Quý khách hàng.

CIC 3-2 mong muốn được hợp tác với Quý Công ty nhằm chia sẻ và đồng hành cùng phát triển. Chúng tôi trân trọng sẽ tham gia chào giá cạnh tranh và cung cấp sản phẩm chất lượng, dịch vụ tốt nhất để tạo điều kiện thi công thuận lợi nhất cho Quý Công ty.

Trân trọng cảm ơn!

TỔNG GIÁM ĐỐC

M.S.D.N: 3700146225 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2
TX. THUẬN AN - T. BÌNH DƯƠNG

Võ Văn Lãnh

Dear Customer,

First of all, Construction Investment Corporation 3-2 (CIC 3-2) would like to send our best wishes to you with health and cooperation.

Centrifugal concrete sewers and Reinforced concrete culverts CIC 3-2 are the product of Concrete sewer factory under the CONSTRUCTION INVESTMENT CORPORATION 3-2. For more than 20 years of establishment and development, the company's products have been had many project owners relied and used in their traffic or drainage construction, civil constructions and industrial construction works.

Through the motto over years "Most Productivity – Quality – Effectiveness", our company continuously invest to improve the production capacity of the centrifugal rotation technology, of the center vibrating technology to European standards. Our capacity is 600.000 culverts/year, steel casing is welded following the automatic technology originated from Europe together with high workmanship and passion. Therefore, the Company can satisfy the large projects, meet the strict requirements of product quality.

Our company's centrifugal concrete sewers and vibrating box sewer of all kinds are certified to be in compliance with the standard TCVN 9113:2012, TCVN 9116:2012, ISO 9001:2015. The company was granted for many awards, such as Vietnam Gold Star Award 2018, Quality Enterprise in 2015, Silver for Vietnam National Quality Award in 2009, TOP ten best products of WTO integration period in 2010, Quality provider in 2013…These awards are evidences of our commitment on product quality, on – time delivery and satisfaction of customers.

CIC 3-2 wishes to cooperate with your company to share and cooperate together. We would like to participate in competitive bidding and provide the best quality products and services to facilitate propitious construction of your company.

Best regards

GENERAL DIRECTOR

M.S.D.N: 3700146225 - C.T.C.P. CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2 TX. THUẬN AN - T. BÌNH DƯƠNG

Võ Văn Lãnh

Sản phẩm cống bê tông CIC 3-2 được sản xuất tại Xí nghiệp Cống bê tông với 02 nhà máy:

1. Nhà máy cống bê tông Thạnh Phước: Số 6 đường Đồi 16, Khu phố Cây Chàm, Phường Thạnh Phước, Thị xã Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương;

2. Nhà máy cống bê tông Long Nguyên: 216B, Ấp Bưng Thuốc, xã Long Nguyên, huyện Bàu Bàng, tỉnh Bình Dương.

Dây chuyền sản xuất tại các nhà máy được đầu tư đồng bộ từ hệ thống trạm trộn bê tông tự động, hệ thống máy hàn lồng thép tự động, hệ thống giàn quay ly tâm, hệ thống rung lõi theo tiêu chuẩn Châu Âu. Nhà máy cống bê tông Thạnh Phước có vị trí giáp cảng Thạnh Phước thuận tiện cho việc vận chuyển bằng cả đường bộ và đường thủy.

* Centrifugal concrete sewer CIC 3-2 is the product of Concrete sewer factory with two factories:

1. Thanh Phuoc Concrete Factory: No.6 Doi 16 Street, Cay Cham Quarter, Thanh Phuoc Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province.

2. Long Nguyen Concrete Factory: 216B, Bung Thuoc Hamlet, Long Nguyen Commune, Bau Bang District, Binh Duong Province.

* The production lines in the factories are invested synchronously from the automatic concrete batching plant, the automatic cage welding machine system, the centrifugal crane system according, core vibrating system in according to European standards. Thanh Phuoc Concrete Factory is located adjacent to Thanh Phuoc port convenient for transportation by road and waterway.

Cống bê tông ly tâm CIC 3-2 được sản xuất theo công nghệ quay ly tâm theo tiêu chuẩn của Pháp. Theo công nghệ này, bê tông cốt thép được nạp vào khuôn quay ly tâm, việc quay ly tâm có tác dụng dàn liệu nhanh và tạo lực ly tâm làm chặt các cốt liệu tối đa. Và với hệ thống trạm trộn điều kiển tự động và hệ thống cân cốt liệu điện tử đảm bảo độ chính xác về cấp phối bê tông giúp sản phẩm đồng nhất về kích thước hình học, khả năng chịu áp lực và mài mòn của bê tông cao.

Centrifugal concrete sewer CIC 3-2 is manufactured by the centrifugal rotation technology under the French Standard. According to this technology, the reinforced concrete is fed into the centrifugal rotation mould, the centrifugal rotation helps to spread the materials quickly and creates a centrifugal force to tighten the material-aggregate at a maximum level. And together with a system of electronic material-aggregate scaling and automatic mixing station that make sure of the preciseness related to concrete mix and therefore it helps the products to be homogeneous in geological size, enhance the strength and the wear resistant ability of the concrete.

Lồng thép được hàn theo công nghệ tự động xuất xứ từ Châu Âu

Steel casing is welded following the automatic technology originated from Europe

CIC 3-2 luôn chú trọng xây dựng đội ngũ nhân sự chuyên nghiệp, có tay nghề cao và đam mê công việc. Với đội ngũ quản lý có nhiều kinh nghiệm trong các lĩnh vực kỹ thuật vật liệu, xây dựng giao thông, dân dụng và công nghiệp, cùng đội ngũ công nhân lành nghề, Công ty chúng tôi tin tưởng đáp ứng và xử lý được các yêu cầu khắc khe của khách hàng

CIC 3-2 always pay attention to building professional well – skilled and passionate staff. With a team of experienced managers in the fields of materials engineering, transportation, civil and industrial, together with a team of skilled workers, our company is confident to meet and handle the strict requirements of customers.

Stt / No.	Họ và tên / Name	Bằng cấp chuyên môn / Professional qualifications
1	Huỳnh Ngọc Hùng	Kỹ sư Kỹ thuật công nghiệp / Industrial Engineering Engineer
2	Nguyễn Trung Hải	Kỹ sư Kỹ thuật công nghiệp / Industrial Engineering Engineer
3	Lê Trung Lộc	Kỹ sư Kinh tế Xây dựng / Economic Construction Engineer
4	Hồ Ngọc Trị	Kỹ sư Vật liệu và Cấu kiện Xây dựng / Construction Materials and Components Engineer
5	Nguyễn Long Hồ	Kỹ sư Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp / Civil and Industrial Engineer
6	Trần Thị Như Hiền	Kỹ sư Thủy Lợi / Water Resources Engineer
7	Nguyễn Thanh Bình	Kỹ sư Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp / Civil and Industrial Engineer
8	Đinh Việt Hùng	Kỹ sư Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp / Civil and Industrial Engineer
9	Phan Đình An	Kỹ sư Vật liệu và Cấu kiện Xây dựng / Construction Materials and Components Engineer
10	Lê Quang Thành	Kỹ sư Xây dựng Cầu đường / Civil Engineer for bridges and roads
11	Nguyễn Hữu Thuận	Kỹ sư Xây dựng Cầu đường / Civil Engineer for bridges and roads

Được sản xuất theo thiết kế mẫu từ Φ300 – Φ2000 hoặc theo yêu cầu của khách hàng, đáp ứng các TCVN 9113:2012, ISO 9001:2015. Các sản phẩm cống bê tông ly tâm điển hình hiện nay:

- **Cống H30:** Cống bê tông ly tâm chịu lực lắp đặt băng qua đường hoạt tải H30-XB80;
- **Cống H10:** Cống bê tông ly tâm chịu lực lắp đặt băng qua đường hoạt tải H10-XB60;
- **Cống VH:** Cống bê tông ly tâm lắp đặt trên vỉa hè hoạt tải người đi bộ 300kg/cm^2.

Manufactured according to the sample design from Φ 300 – Φ2000 or per customer's request, meet the standard TCVN 9113:2012, ISO 9001:2015. The typical centrifugal concrete sewer products at present are:

- **H30:** The pressed centrifugal concrete sewer put through the live-load road H30-XB80;
- **H10:** The pressed centrifugal concrete sewer put through the live-load road H10-XB60;
- **VH:** The pressed centrifugal concrete sewer installed in the sidewalk which has the pedestrian live-load of 300kg/cm2.

CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA SẢN PHẨM THEO THIẾT KẾ MẪU

SPECIFICATION OF THE PRODUCTS ACCORDING TO THE SAMPLE DESIGN

Stt No.	Đường kính trong Isnide diametre (mm)	Chiều dày thành cống Thick of sewer wall (mm)	Chiều dài đốt cống Length of the sewer (mm)	Trọng lượng (Tấn) Weight (Ton)
1	300	50	1000 - 4000	0.59
2	400			0.76
3	500	60		1.13
4	600			1.32
5	800	80		2.33
6	1000	90		3.38
7	1200	120	1000 - 3000	4.25
8	1500			5.43
9	1800	150		7.75
10	2000			9.14

PHỤ KIỆN: GỐI, JOINT CỐNG / ACCESSORIES: BEARING, JOINTING RING

GỐI CỐNG/ SEWER BEARING

Được sản xuất hàng loạt bằng ván khuôn định hình tại Xí Nghiệp, đạt tiêu TCVN về kết cấu bê tông toàn khối. Sản phẩm gối cống của CIC 3-2 phù hợp với tiêu chuẩn TCVN 10799:2015.

Produced in mass by shaped formworks at the factory, met the standard TCVN regarding to the concrete monolithic structure. The sewer bearing products of CIC 3-2 are in compliance with the standard TCVN 10799:2015.

JOINT CỐNG/ SEWER JOINTING RINGS

Joint cống có công dụng bịt kín các mối nối và co giãn theo những chuyển động nhỏ giữa các cấu kiện bê tông, Joint cống được làm từ nguyên liệu cao su có chất lượng tốt, giãn nở tốt theo các chấn động hay nhiệt độ.

The sewer jointing rings are used to seal or tighten the joints and elastic by the small movements of concrete members. Jointing rings are made from rubber material of good quality, good elasticity by the impact or temperature.

Được sản xuất bằng công nghệ rung lõi của Đức theo thiết kế định hình có kích thước theo khẩu độ thoát nước từ 1000x1000 mm đến 3000x3000 mm với chiều dài từ 1200-2000 mm , hoặc theo yêu cầu của khách hàng. Sản phẩm có bề mặt nhẵn mịn, chất lượng ổn định, cường độ chịu nén bê trong và bên ngoài cao so với các công nghệ truyền thống và đáp ứng các TCVN 9116:2012, ISO 9001:2015.

Manufactured by German core vibrating technology according to the shaped design with the drainage aperture size from 1000x1000 mm to 3000x3000 mm with the length of 1200-2000 mm, or according to customer requirements. The product has a smooth surface, steady quality, internal and external compressive strength higher than traditional technologies and meets Vietnam standards 9116: 2012, ISO 9001: 2015.

CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA SẢN PHẨM THEO THIẾT KẾ MẪU | SPECIFICATION OF THE PRODUCTS ACCORDING TO THE SAMPLE DESIGN

Stt No.	Đường kính trong Isnide diametre (mm)	Chiều dày thành cống Thick of sewer wall (mm)	Chiều dài đốt cống Length of the sewer (mm)	Trọng lượng (Tấn) Weight (Ton)
1	1000 x 1000	100	1200 - 2000	1.69
2	1200 x 1200	120		1.98
3	1600 x 1600	160		3.49
4	1600 x 2000	200		4.98
5	2000 x 2000	200		5.46
6	2500 x 2500	250	1200	8.62
7	3000 x 3000	300		12.28

Được sản xuất theo thiết kế định hình có kích thước theo khẩu độ thoát nước từ 2 x (1000x1000) mm đến 2 x (3000x3000) mm với chiều dài từ 1200 mm, hoặc theo yêu cầu của khách hàng. Sản phẩm đáp ứng các TCVN 9116:2012, ISO 9001:2015.

Manufactured in the shaped mould with different drainage opening from 2 x (1000 x 1000) mm to 2 x (3000 x 3000) mm and the length from 1200 mm, or per customer's request. This product meets the standard TCVN 9116:2012, ISO 9001:2015.

CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA SẢN PHẨM THEO THIẾT KẾ MẪU | SPECIFICATION OF THE PRODUCTS ACCORDING TO THE SAMPLE DESIGN

STT No.	Đường kính trong Inside diameter (mm)	Chiều dày thành cống Thickness of sewer wall (mm)	Chiều dài đốt cống Length of the sewer (mm)	Trọng lượng (Tấn) Weight (ton)
1	2x (1000 x 1000)	100	1200	2.87
2	2x (1200 x 1200)	120		3.37
3	2x (1600 x 1600)	160		5.93
4	2x (1600 x 2000)	200		8.47
5	2x (2000 x 2000)	200		9.28
6	2x (2500 x 2500)	250		14.65
7	2x (3000 x 3000)	300		20.88

Nhằm đảm bảo tiến độ giao hàng cho các khách hàng, trong nhiều năm qua Công ty đã chú trọng đầu tư và xây dựng đội xe chuyên dụng gồm xe tải cẩu, xe đầu kéo, Kato… đã đảm bảo tiến độ thi công công trình.

In order to make sure of the delivery time for customers, the Company has mainly focused on investing and building a specialized truck network, including crane trucks, trailer trucks, Kato…which ensure of the construction progress.

Với tiêu chí chất lượng là sự sống còn của doanh nghiệp, đảm bảo sản phẩm luôn đạt chất lượng cao với những tính năng vượt trội như: Bề mặt cống nhẵn phẳng, độ nén chặt của bê tông cao, khả năng chịu áp lực cao, chịu mài mòn tốt, kích thước hình học chính xác, chống thấm tốt, lắp đặt joint kín khít, không rò rỉ, thời gian sử dụng lâu dài, đảm bảo TCVN 9113:2012, TCVN 9116:2012 Công ty đã trang bị máy ép ba cạnh, duy trì kiểm tra chất lượng sản phẩm trước khi giao tới khách hàng.

With the quality criterion is the survival of the enterprise, ensuring the product is always of high quality with outstanding features such as: smooth flat sewer surface, high compactness of concrete, high pressure tolerance, good abrasion resistance, precise geometric dimensions, good waterproofing, tight joint fitting, no leakage, long-term use, complying with Vietnam standards 9113: 2012, Vietnam standards 9116: 2012 The company has equipped Three-edge presses, maintained and examined product quality before delivering to customers.

Phòng LAS Công ty được Bộ Xây dựng công nhận đủ tiêu chuẩn thí nghiệm vật liệu và kiểm định sản phẩm xây dựng. Sản phẩm cống bê tông các loại được kiểm định chất lượng bằng máy ép thử tải và thiết bị được chứng nhận bởi Trung tâm Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3

LAS Department of the Company has been certified by the Ministry of Construction to meet standards for experimenting materials and testing construction products. Concrete culvert products of all kinds are quality tested by load test compressors and equipments certified by Quality Standard Technical Measurement Center 3

Kiểm tra, thử chống thấm sản phẩm phù hợp theo TCVN 9113:2012, TCVN 9116:2012 và được duy trì thường xuyên, liên tục.

Inspect, test the water-proof of the products in accordance with TCVN 9113:2012, TCVN 9116:2012 and maintain the inspection on a continous and regular basis.

GIẤY CHỨNG NHẬN PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG (LAS)

BỘ XÂY DỰNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 568 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 27 tháng 8 năm 2018

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Đầu tư xây dựng 3-2 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 10/8/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Đầu tư xây dựng 3-2

Địa chỉ: Số 45A Nguyễn Văn Tiết, phường Lái Thiêu, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương

Mã số thuế: 3700146225

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Vật liệu và kiểm định xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 6, đường Đôi 16, Khu phố Cây Chàm, phường Thạnh Phước, thị xã Tân Uyên, tỉnh Bình Dương

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1786**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:
- Công ty CP Đầu tư xây dựng 3-2;
- SXD tỉnh Bình Dương;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

Vũ Ngọc Anh

CERTIFICATE OF MATERRIALS AND CONSTRUCTION INSPECTION LABORATORY

MINISTRY OF CONSTRUCTION

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence - Freedom – Happiness

No: 568 / GCN-BXD

Hanoi, 27 August 2018

CERTIFICATE
ELIGIBILITY FOR EXPERIMENTAL ACTIVITIES
SPECIALIZED CONSTRUCTION

Pursuant to the Decree No. 81/2017 / ND-CP dated 17 July, 2017, of the Government regulates the functions, tasks, powers and structural management of the Ministry of Construction;

Pursuant to the Decree No. 62/2016 / ND-CP dated 01 July, 2016, of the Government regulates the conditions for conducting judicial construction assessments and experimenting specialized construction tests;

Pursuant to the Circular No. 06/2017 / TT-BXD dated 25 April, 2017 of the Ministry of Construction guiding specialized construction experimenting activites;

Considering the application file for the certificate of eligibility for specialized construction experimental activities of Construction Investment Corporation 3-2 and the minutes of evaluation of specialized construction experiment activities on 10 August, 2018,

CERTIFY:

1. Construction Investment Corporation 3-2
   Address: No. 45A Nguyen Van Tiet Street, Lai Thieu Ward, Thuan An Commune, Binh Duong District
   Tax code: 3700146225
   Laboratory name: Materials and construction inspection Laboratory
   Laboratory Address: No. 6, Doi 16 Street, Cay Cham Area, Thanh Phuoc Ward, Tan Uyen Commune, Binh Duong District
   Eligible for specialized construction experiment activities with the experimental criteria stated in the List attached to this Certificate.
2. Laboratory code: **LAS-XD 1786**
3. This certificate is valid for 5 years from the date of issue.

Recipients:
- Construction Investment Corporation 3-2
- Department of Construction of Binh Duong Province
- Information Center (Website)
- File the document. Department of science, technology and environment

ORDERED BY THE MINISTER
DIRECTOR OF
DEPARTMENT OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND ENVIRONMENT

Vu Ngoc Anh
(signed and sealed)

THIẾT BỊ THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CHỨNG NHẬN
CERTIFIED TESTING EQUIPMENTS

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

KT3-0906BCO8/2

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

23/07/2018
Page : 01/03

1. Phương tiện đo/*Object*: **MÁY THỬ NÉN** / ***COMPRESSION TESTING MACHINE***
2. Nơi sản xuất/*Manufacturer*: VIỆT NAM
3. Kiểu/*Type*: N/A SN: M11000643 ID: N/A
4. Đặc trưng kỹ thuật/*Specifications*:
   + Khả năng đo tối đa/*Capacity*: 300 kN
   + Chỉ thị/*Indicator*: ☑ Analog ☐ Digital
   + Thang đo/*Range*: bar 20 – 250
   + Vạch chia/*Division*: bar 5
5. Khách hàng/*Customer*: **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2 XÍ NGHIỆP CÔNG BÊ TÔNG Số 6, đường Đất 16, Cây Chàm, Thạnh Phước, Tân Uyên, Bình Dương**
6. Nơi hiệu chuẩn/*Place of Calibration*: **Số 6, đường Đất 16, Cây Chàm, Thạnh Phước, Tân Uyên, Bình Dương**
7. Phương pháp hiệu chuẩn/*Method of Calibration* :
   ĐLVN 109: 2002-Máy thử độ bền kéo nén-Quy trình hiệu chuẩn
   Tensile - Compress testing machines – Methods and means of calibration
8. Chuẩn sử dụng/*Standard Used*:

ID	Description	Traceable to	Cal. Date	Due date
CO1708	Loadcell	DKD - GERMANY	10/2017	10/2018

9. Môi trường hiệu chuẩn/*Calibration Environment*: [23 ± 5]°C
10. Hiệu chỉnh phương tiện đo/*Adjustment*: ☑ Không/*No* ☐ Có/*Yes*
11. Ngày hiệu chuẩn/*Date of Calibration*: 16/07/2018
12. Tem hiệu chuẩn/*Calibration Label*: KT3-0906BCO8/2

PHỤ TRÁCH PĐL CƠ
HEAD OF MECHANICAL MEAS. LAB.

Lý Đạt Minh

TL. GIÁM ĐỐC/ *PP. DIRECTOR*
TRƯỞNG PHÒNG ĐO LƯỜNG
HEAD OF MEASUREMENT LAB.

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

Nguyễn Anh Triết

Sản phẩm cống bê tông của CIC32 đã được thị trường đánh giá cao về chất lượng, giá cả. Vì vậy, đã được nhiều khách hàng tin tưởng sử dụng cho các công trình trọng điểm như dự án Mở rộng Xa lộ Hà Nội, Quốc lộ 1A…

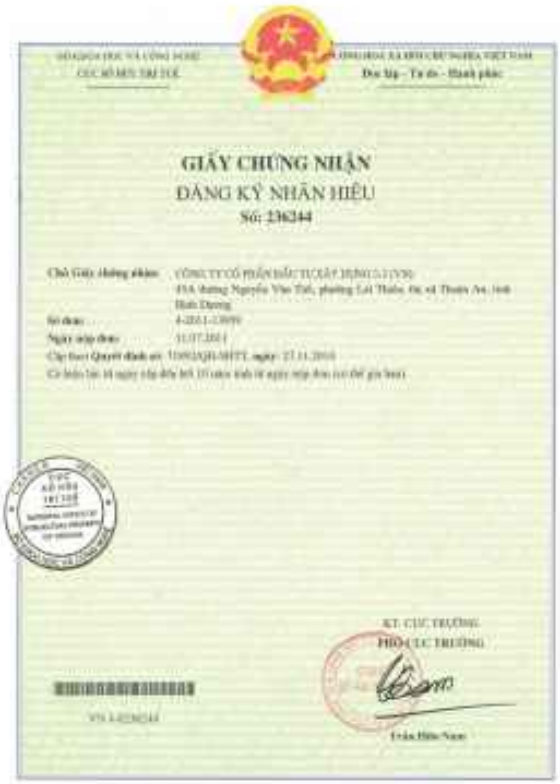
Concrete sewers of CIC 3-2 have been highly evaluated in the market for its quality and price. Therfore, many customers have trusted and used our products for priority construction works such as Project of expanding Hanoi Highway, National Road no. 1A…

Stt No.	Tên công trình/ Project name	Chủ đầu tư / Project owner	Giá trị hợp đồng / Value (VND)
1	Khu đô thị ADB Mộc Bài - Tây Ninh ADB Moc Bai City - Tay Ninh	Ban Quản lý dự án GMS Tây Ninh Project Management Board of GMS Tay Ninh	17.232.445.362
2	KDC 38ha, phường Tân Thới Nhất, Quận 12 38ha Urban Area - Tan Thoi Nhat Ward - District 12	Ban QLDA ĐT XD Công trình Quận 12 Project Management Board of Construction	10.176.468.687
3	Khu tái định cư Bình Khánh - Quận 2 Binh Khanh Resettlement Area - District 2	Cty Xây dựng Thương mại Thuận Việt Thuan Viet Trading Construction Company	9.400.000.000
4	Đường Tỉnh lộ 9 , TP.HCM Provincial road 9, HCMC	Cty CP Kim Tâm Hải Kim Tam Hai Corporation	9.278.498.130
5	Nâng cấp, mở rộng Xa lộ Hà Nội - TP.HCM Upgrade, extend the high way Hanoi - HCMC	Ban quản lý khu 1 - TP.HCM Management Board of Zone 1 - HCMC	9.000.000.000
6	Giai đoạn 2 - Dự án vệ sinh môi trường TP.HCM Second Ho Chi Minh City Environmental Sanitation Project	Ban Quản lý dự án vệ sinh môi trường TP.HCM Project Management Board of Environmental Sanitation of HCMC	10.886.988.420
7	Đường Mười Muộn - Bình Dương Muoi Muon road - Binh Duong	Ban QLDA tỉnh Bình Dương Project Management Board of Binh Duong Province	7.600.000.000
8	Nâng cấp, mở rộng Quốc lộ 1A - TP.HCM Upgrade, extend the National Road No.1A - HCMC	Khu quản lý giao thông đô thị số 3 Management Board of Road No.3	9.524.890.606
9	Dự án thoát nước - TP.HCM Drainage project - HCMC	Trung tâm chống ngập - TP.HCM Centre of anti-flood - HCMC	6.900.000.000
10	KDC Phúc Đạt - Bình Dương Phuc Dat Urban Area - Binh Duong	Cty Xây dựng Thương mại Phúc Đạt Phuc Dat Trading Construction Company	4.630.990.100
11	Đường D8, Khu công nghệ cao, Quận 9, TP.HCM D8 Road, Hi-tech Zone, District 9, HCMC	Ban QLDA khu công nghệ cao Project Management Board of Hi-tech Zone	6.369.373.912
12	Đường Trần Ngọc Lên - tỉnh Bình Dương Tran Ngoc Len road - Binh Duong Province	Ban QLDA TP. Thủ Dầu Một Project Management Board of Thu Dau Mot City	6.271.000.000
13	Nhà máy Far Eastern - Bình Dương Far Eastern factory - Binh Duong	Công ty Far Eastern Far Eastern Company	5.423.844.000
14	Dự án Harmonie - Golf - Park Harmonie - Golf - Park Project	Cty CP Đầu tư Phát triển Tân Thành Tan Thanh Development & Investment JSC	3.465.000.000
15	KDC Hiệp Thành - Quận 12 - TP.HCM Hiep Thanh Urban Area - District 12 - HCMC	Cty Cổ phần Licogi 16 Licogi 16 JSC	3.850.000.000

Stt No.	Tên công trình/ Project name	Chủ đầu tư / Project owner	Giá trị hợp đồng / Value (VND)
16	Khu nhà ở Nam Long, Bàu Bàng, Bình Dương Nam Long Housing Area , Bau Bang, Binh Duong	Cty CP ĐTXD Phát triển Nam Long Nam Long Development Construction Investment JSC	9.956.000.000
17	Nâng cấp đường 19/05, Phú Giáo, Bình Dương Upgrading the road 19/05, Phu Giao, Binh Duong	Ban QLDA Huyện Phú Giáo Project Management of Phu Giao District	3.387.595.000
18	DA Thoát nước Đường Tô Vĩnh Diện, Dĩ An, Bình Dương Drainage project To Vinh Dien Road, Di An, Binh Duong	Ban QLDA TX Dĩ An Project Management of Di An Commune	2.764.282.000
19	Nâng cấp đường Uỳnh Tấn Phát, Q7, TP.HCM Upgrading Huynh Tan Phat road, Q7, TP.HCM	Khu quản lý giao thông đô thị số 4 Urban Traffic Management No. 4	13.005.000.000
20	Khu nhà Tuấn Điền Phát, Tân Uyên, Bình Dương Tuan Dien Phat Housing Area, Tan Uyen, Binh Duong	Cty TNHH MTV Tuấn Điền Phát Tuan Dien Phat One Member Co., Ltd	2.266.850.000
21	KDC CITYLAND PART HILLS, Gò Vấp, HCM CITYLAND PART HILLS Residential Area, Go Vap, HCM	CITYLAND PART HILLS	6.495.100.000
22	Nâng cấp đường ĐH, Tân Uyên, Bình Dương Upgrading DDH road, Tan Uyen, Binh Duong	Ban QLDA TX Tân Uyên Project Management of Tan Uyen Commune	3.680.560.000
23	Nâng cấp Ngã tư Minh Hòa, Dầu Tiếng, Bình Dương Upgrading Minh Hoa crossroads, Dau Tieng, Binh Duong	Ban QLDA Huyện Dầu Tiếng Project Management of Dau Tieng District	3.562.122.000
24	Sửa chữa đường Phan Văn Hớn, Hóc Môn, TP. HCM Repairing Phan Van Hon road, Hoc Mon, HCMC	Khu quản lý giao thông đô thị số 3 Urban Traffic Management No. 3	3.479.577.000
25	DA Thoát nước CTGT KP3, Thủ Đức, HCM Drainage project Transport works of Town 3, Thu Duc, HCMC	Ban QLDA Quận Thủ Đức, TP. HCM Project Management of Thu Duc District, HCMC	2.887.160.000

Với kích thước định hình và trọng lượng ổn định giúp cho quá trình cẩu, lắp đặt cống tại công trình thuận lợi, hiệu quả nhất.

The shaped size and stable weight of finised products effective facilitate process of craning



GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU
SỐ: 236244

Chủ Giấy chứng nhận: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2 (VN)
45A đường Nguyễn Văn Tiết, phường Lái Thiêu, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương
Số đơn: 4-2011-13959
Ngày nộp đơn: 11/07/2011
Căn cứ Quyết định số: 71892/QĐ-SHTT, ngày: 27.11.2014
Có hiệu lực kể từ ngày nộp đơn 10 năm tính từ ngày nộp đơn (có thể gia hạn)

KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG

Trần Hữu Nam

MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
NATIONAL OFFICE OF INTELLECTUAL PROPERTY

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom - Happiness

CERTIFICATE
OF TRADEMARK REGISTRATION
No.: 236244

Certificate holder: CONSTRUCTION INVESTMENT CORPORATION 3-2 (VN)
45A Nguyen Van Tiet St., Lai Thieu Ward, Thuan An Town, Binh Duong Province
Request no.: 4-2011-13959
Submission date: 11th July 2011
Issued under the **Decision** no: 71892/QD-SHTT, dated 27th November 2014
Effective from the signing date until the last day of the 10th year after the submission date (extendable).

(bar code)
VN 4-0236244

PP. DIRECTOR
DEPUTY DIRECTOR
(Signed and sealed)

Tran Huu Nam

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU SỐ: 236244
Văn bằng này:

CIC
8-1-1993

Nhãn này nhãn hiệu: Nhãn hiệu được bảo hộ cho sản phẩm/dịch vụ sau đây:
Nhóm 19: Gạch, ngói, tấm lợp, ống cống, gạch xây, gỗ nhân tạo, bê tông
Nhóm 20: Giường, tủ, bàn, ghế
Nhóm 37: Cho thuê máy móc, thiết bị xây dựng, khai thác đất, cát, sỏi, đất sét
Nhóm 39: Vận tải bằng ô tô, đường bộ, cho thuê xe có động cơ
Nhóm 40: Gia công cơ khí, gia công theo yêu cầu, cán, cán hàng hóa và kim loại theo yêu cầu, cắt sắt thép, nhôm kính, gia công bằng cho các loại, bao cao cho thang, bánh lăng sắt, nước, giàn giáo, cột điện, cây thông, cho thuê bể gạch, cho thuê xe, kiểm kho, giàn giáo, khuôn vàng

CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION NO. 236244
Trademark form:

CIC
8-1-1993

Trademark color: Yellow, blue
Trademark type: Normal
Other Content: The trademark is fully reserved and protected. Not specifically reserve for "8-1-1993".
List of products/services with the trademark:

Group 19:	Brick, tile, gypsum ceiling, concrete including: sewer (culvert), sewer bearing, manhole
Group 20:	Bed, cabinet, table, chair
Group 37:	Construction machine and equipment for rent; exploiting sand, stone, grit, soil, clay
Group 39	Road transport; motor vehicles for rent.
Group 40:	Mechanical works including: pre-engineered steel buildings, truss, sheet bar pillar and rooftop structure, door, window made of steel, aluminum, glass; fence gate of all types, stair railing, iron passage, inox, scaffold, framework, pillar support, manhole cover, trash rack, signs, rotating frame, sewer mould.

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

GIẤY CHỨNG NHẬN

Chứng nhận Hệ thống Quản lý Chất lượng của

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2

Trụ sở: 45A đường Nguyễn Văn Tiết, phường Lái Thiêu, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương, Việt Nam
Xí nghiệp xây lắp: Phường Lái Thiêu, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương, Việt Nam
Xí nghiệp đá xây dựng: 635/1A Quốc lộ 1K, phường Tân Đông Hiệp, thị xã Dĩ An, tỉnh Bình Dương, Việt Nam
Xưởng Bê tông Long Nguyên: 216B, ấp Bàng Thước, xã Long Nguyên, huyện Bàu Bàng, tỉnh Bình Dương, Việt Nam
Xí nghiệp Cống Bê tông Số 6, đường Đất Đỏ, khu phố Cây Chàm, phường Thạnh Phước thị xã Tân Uyên, tỉnh Bình Dương, Việt Nam

đã được đánh giá và xác nhận phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn

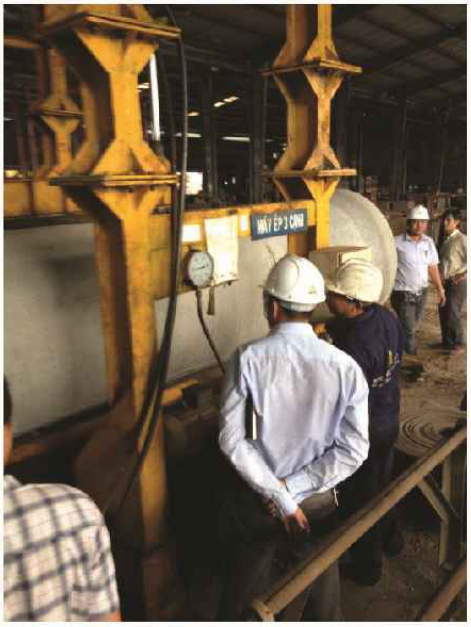
TCVN ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

Phạm vi được chứng nhận:	Xây dựng công trình dân dụng, công nghiệp và cầu đường; Sản xuất đá xây dựng, cấu kiện Bê tông đúc sẵn, gạch bê tông tự chèn, gạch Terrazzo
Số Giấy chứng nhận:	HT 533/6.17.28
Hiệu lực Giấy chứng nhận:	từ ngày 16/11/2017 đến ngày 15/11/2020
Ngày chứng nhận lần đầu:	26/07/2005

TỔNG CỤC TRƯỞNG — CHỦ TỊCH — GIÁM ĐỐC

ThS. Trần Văn Vinh — TS. Phạm Hồng — ThS. Phạm Lê Cường

QUACERT – 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.



DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY (STAMEQ)
VIETNAM CERTIFICATION CENTRE (QUACERT)

CERTIFICATE

This is to certify that the Quality Management System of

CONSTRUCTION INVESMENT CORPORATION 3-2

Head Office: 45A Nguyen Van Tiet Road, Lai Thieu Ward, Thuan An Town, Binh Duong Province, Vietnam
Construction Workshop: Lai Thieu Ward, Thuan An Town, Binh Duong Province, Vietnam
Building Stone Workshop: No.635/1A, National Road 1K, Tan An Quarter, Tan Dong Hiep Ward, Di An Town, Binh Duong Province, Vietnam
Long Nguyen Concrete Workshop: 216B, Bang Thuoc Hamlet, Long Nguyen Commune, Bau Bang District, Binh Duong Province, Vietnam
Concrete Drain Workshop: No.6, Dat Do Road, Cay Cham Cluster, Thanh Phuoc Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province, Vietnam

has been assessed and found to conform with the requirements of

TCVN ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

Certification Scope:	**Construction of Civil, Industrial, Roads and Bridges Works; Manufacture of Crushed Rock Aggregate, Precast Concrete Structures for Construction, Interlocking Concrete Bricks and Terrazzo Bricks**
Certificate Number:	**HT 533/6.17.28**
The validity of this Certificate:	**from 16 November 2017 to 15 November 2020**
Original Certification:	**26 July 2005**

The Director General of STAMEQ — The Chairman of the Certification Board — The Director of QUACERT

MSc. Tran Van Vinh — Dr. Pham Hong — MSc. Pham Le Cuong

QUACERT – 8 Hoang Quoc Viet, Cau Giay, Hanoi, Vietnam.

QUYẾT ĐỊNH CẤP GIẤY CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN

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

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 2395/QĐ-QUACERT

Hà Nội, ngày 08 tháng 05 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH
Về việc cấp Giấy chứng nhận hệ thống quản lý An toàn và Sức khỏe nghề nghiệp

GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP

Căn cứ quyết định số 458/QĐ-TĐC ngày 06 tháng 04 năm 2016 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng về việc ban hành Điều lệ Tổ chức và hoạt động của Trung tâm Chứng nhận Phù hợp (QUACERT);

Căn cứ Quyết định số 48/QĐ-TĐC ngày 12/02/2001 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng về việc ban hành Quy định chứng nhận hệ thống;

Căn cứ vào báo cáo kết quả của Đoàn chuyên gia đánh giá và kết quả thẩm xét hồ sơ chứng nhận,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cấp Giấy chứng nhận Hệ thống quản lý An toàn và Sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn OHSAS 18001:2007 cho Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2 có địa chỉ tại Trụ sở: 45A đường Nguyễn Văn Tiết, phường Lái Thiêu, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương, Việt Nam; Xí nghiệp Cống Bê tông: Số 6, đường Đội 16, khu phố Cây Chàm, phường Thạnh Phước, thị xã Tân Uyên, tỉnh Bình Dương, Việt Nam; Xưởng Bê tông Long Nguyên: 216B, ấp Bưng Thuốc, xã Long Nguyên, huyện Bàu Bàng, tỉnh Bình Dương, Việt Nam; Trung tâm Kinh doanh Vật liệu xây dựng 279: số 1/278, đường 22/12, phường Thuận Giao, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương, 45A đường Nguyễn Văn Tiết, phường Lái Thiêu, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương, Việt Nam trong lĩnh vực hoạt động: Xây dựng công trình dân dụng, công nghiệp, cầu đường, hạ tầng kỹ thuật; Sản xuất cấu kiện bê tông đúc sẵn, gạch bê tông; Cho thuê dụng cụ thi công.

Điều 2. Giấy chứng nhận này có hiệu lực kể từ ngày 08 tháng 05 năm 2018 đến ngày 12 tháng 03 năm 2021. Trong thời gian hiệu lực của Giấy chứng nhận, Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2 được phép sử dụng Giấy chứng nhận số **OH 063.18.30**, Dấu chứng nhận của Trung tâm Chứng nhận Phù hợp (QUACERT) và Dấu công nhận của JAS-ANZ làm bằng chứng cho việc thừa nhận quốc tế cho lĩnh vực hoạt động nêu trên.

Điều 3. Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2 có trách nhiệm duy trì và cải tiến Hệ thống quản lý An toàn và Sức khỏe nghề nghiệp theo tiêu chuẩn OHSAS 18001:2007 và được Trung tâm Chứng nhận Phù hợp (QUACERT) đánh giá giám sát định kỳ 09 tháng/1 lần, trong đó đánh giá giám sát lần 1 phải được thực hiện trước ngày **08/05/2019**./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Lưu: VT, hồ sơ.

GIÁM ĐỐC

Phạm Lê Cường

TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP (QUACERT)

QT 23-03 Rev. 05 05/2017 trang: 1/1

DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
Vietnam Certification Centre (QUACERT)
No.: 2395/QĐ-QUACERT

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom – Happiness

Hanoi, 8th December, 2018

DECISION
Regarding to the issue of The Occupational health & Safety management systerm certificate

DIRECTOR
VIETNAM CERTIFICATION CENTRE

Pursuant to the decision no. 458/QĐ-TĐC dated 06th April, 2018 by the General Director of Directorate For Standards, Metrology and Quality regarding to the issue of Articles of Organization and operation of the Vietnam Certification Centre (QUACERT);

Pursuant to the decision no. 48/QĐ-TĐC dated 12th February, 2001 by the General Director of Directorate For Standards, Metrology and Quality regarding to the issue of regulation on the contents and procedures for certification and granting of quality seal for products conforming to standards;

Pursuant to the result report by the evaluation specialist team as well as the result of reviewing the certification documents.

DECIDE:

Article 1: Issue the certificate for the The Occupational health & Safety management systerm certificate of the following standard OHSAS 18001:2007 for the Construction Investment Corporation 3-2 located in 45A Nguyen Van Tiet, Lai Thieu Ward, Thuan An Town, Binh Duong Province, Vietnam; Concrete Sewer Factory: No.6 Doi 16 Street, Cay Cham Quarter, Thanh Phuoc Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province, Vietnam; Long Nguyen Concrete Factory: 216B, Bung Thuoc Hamlet, Long Nguyen Ward, Bau Bang District, Binh Duong Province, Vietnam; Center of trading construction materials 279: No.1/278, 22/12 Streer, Thuan Giao Ward, Thuan An Town, Binh Duong Province, Vietnam. Active in the field: Construction of Civil, Industrial, Roads, Bridges and Technical Infrastructure works; Manufacture of Precast Concrete Structures and Concrete Bricks; Rental of Construction Tools.

Article 2: This certificate is valid from 08th May, 2018 until 12th March, 2021. During the validity of the certificate, the Construction Investment Corporation 3-2 is allowed to use the certificate Number OH 063.18.30, the certificate seal of the Vietnam Certification Centre (QUACERT) and the consede seal of JAS-ANZ as evidence of international recognition for the field of activity mentioned in Article 1.

Article 3: The Construction Investment Corporation 3-2 is responsible to maintain and improve the Occupational health & Safety management systerm of the following standard OHSAS 18001:2007 and will be monitored and evaluated by Vietnam Certification Centre (QUACERT) on the regular basis every 9 months, the first monitoring evaluation must be done before the date 08th May, 2019.

Receiving place:
- As in Article 1;
- Archive: records, certification documents

DIRECTOR
(Signed and seales)

Pham Le Cuong

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

GIẤY CHỨNG NHẬN

Chứng nhận Hệ thống Quản lý An toàn và Sức khỏe nghề nghiệp của

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2

Trụ sở: 45A đường Nguyễn Văn Tiết, phường Lái Thiêu, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương, Việt Nam
Xí nghiệp Cống Bê tông: Số 6, đường Đối 16, khu phố Cây Chàm, phường Thanh Phước, thị xã Tân Uyên, tỉnh Bình Dương, Việt Nam
Xưởng Bê tông Long Nguyên: 216B, ấp Bưng Thuốc, xã Long Nguyên, huyện Bàu Bàng, tỉnh Bình Dương, Việt Nam
Trung tâm Kinh doanh Vật liệu xây dựng 279: số 1/278, đường 22/12, phường Thuận Giao, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương

đã được đánh giá và xác nhận phù hợp với yêu cầu của Tiêu chuẩn

OHSAS 18001:2007

Phạm vi được chứng nhận:	**Xây dựng công trình dân dụng, công nghiệp, cầu đường, hạ tầng kỹ thuật; Sản xuất cấu kiện bê tông đúc sẵn, gạch bê tông; Cho thuê dụng cụ thi công.**
Số Giấy chứng nhận:	**QH 063.18.30**
Hiệu lực Giấy chứng nhận:	**từ ngày 08/05/2018 đến ngày 12/03/2021**
Ngày chứng nhận lần đầu:	**08/05/2018**

Ths. Trần Văn Vinh | TS. Phạm Hồng | ThS. Phạm Lê Cường

QUACERT – 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.

DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY (STAMEQ)
VIETNAM CERTIFICATION CENTRE (QUACERT)

CERTIFICATE

This is to certify that the Occupational Health & Safety Management System of

CONSTRUCTION INVESTMENT CORPORATION 3-2

Head Office: 45A Nguyen Van Tiet Road, Lai Thieu Ward, Thuan An Town, Binh Duong Province, Vietnam
Concrete Pipe Workshop: No.6, Doi 16 Road, Cay Cham Quarter, Thanh Phuoc Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province, Vietnam
Long Nguyen Concrete Workshop: 216B, Bung Thuoc Hamlet, Long Nguyen Commune, Bau Bang District, Binh Duong Province, Vietnam
No.279 Construction Material Centre: No.1/278, 22/12 Street, Thuan Giao Ward, Thuan An Town, Binh Duong Province, Vietnam

has been assessed and found to conform with the requirements of the following standard

OHSAS 18001:2007

Certification Scope:	**Construction of Civil, Industrial, Roads, Bridges and Technical Infrastructure Works; Manufacture of Precast Concrete Structures and Concrete Bricks; Rental of Construction Tools.**
Certificate Number:	**QH 063.18.30**
The validity of this Certificate:	**from 08 May 2018 to 12 March 2021**
Original Certification:	**08 May 2018**

MSc. Tran Van Vinh | Dr. Pham Hong | MSc. Pham Le Cuong

QUACERT - 8 Hoang Quoc Viet, Cau Giay, Hanoi, Vietnam.

GIẢI THƯỞNG SAO VÀNG ĐẤT VIỆT / VIETNAM GOLD STAR AWARD

TOP100

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
----------***----------

GIẢI THƯỞNG SAO VÀNG ĐẤT VIỆT 2018

Giấy Chứng Nhận

Thương hiệu: **CIC3-2**

Của: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2

Đáp ứng các tiêu chí về năng lực cạnh tranh quốc tế, được trao tặng giải thưởng SAO VÀNG ĐẤT VIỆT 2018 cùng danh hiệu TOP100 THƯƠNG HIỆU VIỆT NAM trong hội nhập quốc tế.

Doanh nghiệp được quyền sử dụng và khai thác thương mại biểu trưng Giải thưởng Sao Vàng đất Việt cho thương hiệu đoạt giải trong 3 năm kể từ ngày được cấp giấy chứng nhận này.

ĐƠN VỊ TỔ CHỨC
Chủ tịch Hội Doanh nhân trẻ Việt Nam

TRUNG ƯƠNG HỘI

Đặng Hồng Anh

Số: 74/QĐ/UBTƯ-DNT
Ngày 20/12/2018

GIẢI DOANH NGHIỆP CHẤT LƯỢNG
QUALITY ENTERPRISE AWARD

CHỨNG NHẬN
ĐÁNH GIÁ QUỐC TẾ ĐỘC LẬP
International Independent Assessment Certificate

minh chứng/ *attests that:*

CIC
8-1-1993

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2
Construction Investment Corporation 3-2

Số 45A Nguyễn Văn Tiết, phường Lái Thiêu, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương, Việt Nam
No. 45A, Nguyen Van Tiet street, Lai Thieu ward, Thuan An town, Binh Duong province, Vietnam

phù hợp với chuẩn mực chỉ số năng lực cạnh tranh doanh nghiệp
record has been assessed and comply with business competitiveness index standards

DOANH NGHIỆP CHẤT LƯỢNG
QUALITY BUSINESS QMix 100:2015

Approval by: GLOBAL GTA
Assessed by: VN-QMix-0014-10/15
Ngày cấp/ *Date of Issue:* 25/10/2015
Ngày hết hạn/ *Date of Expiry:* 25/10/2016
Mã công nhận/ *Global GTA business code:* 3700140225
Issued at Vietnam by: INSTITUTE FOR ECONOMIC RESEARCH

Philip Jones, QA
Strategic Director, Global GTA

Nguyen Duc Tuan, Vice Rector
Institute for Economic Research

THƯƠNG HIỆU VÀNG
GOLD TRADEMARK

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

VCCI

Hội đồng Doanh nghiệp vì sự Phát triển Bền vững Việt Nam

CSI 100 DOANH NGHIỆP BỀN VỮNG 2018

SDforB

CHỨNG NHẬN
This is to certify that

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2

Là Doanh nghiệp bền vững năm 2018
Is a Sustainable Business in 2018

Chứng nhận số: 0018
Theo QĐ số: 2618 /PTM - TĐK
Ngày 20 tháng 11 năm 2018

CHỦ TỊCH
CHAIRMAN AND PRESIDENT

Vũ Tiến Lộc

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

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1529/QĐ-QUACERT

Hà Nội, ngày 26 tháng 03 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH
Về việc cấp Giấy chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn

GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP

Căn cứ Quyết định số 458/QĐ-TĐC ngày 06/04/2016 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng về việc ban hành Điều lệ tổ chức và hoạt động của Trung tâm Chứng nhận Phù hợp;

Căn cứ Quyết định số 49/QĐ-TĐC ngày 13/2/2001 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng về việc Ban hành Quy định nội dung và thủ tục chứng nhận và công Dấu chất lượng sản phẩm phù hợp tiêu chuẩn;

Căn cứ vào báo cáo kết quả của Đoàn chuyên gia đánh giá và kết quả thẩm xét hồ sơ chứng nhận.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cấp các Giấy chứng nhận sản phẩm phù hợp tiêu chuẩn áp dụng sau đây cho Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2 có địa chỉ trụ sở tại: 45A đường Nguyễn Văn Tiết, phường Lái Thiêu, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương, Việt Nam; Xưởng BT tổng Long Nguyên: 216B, ấp Bưng Thuốc, xã Long Nguyên, huyện Bàu Bàng, tỉnh Bình Dương, Việt Nam; Xí nghiệp Cống bê tông: Số 6, đường Đối 16, khu phố Cây Chàm, phường Thạnh Phước, thị xã Tân Uyên, tỉnh Bình Dương, Việt Nam:

Giấy chứng nhận số	Tên sản phẩm	Tiêu chuẩn áp dụng
SP 2079/1.18.16	Gối cống bê tông đúc sẵn, cấu chịu tải thông thường, và cao, đường kính danh nghĩa theo ống cống D 300mm đến D 2000mm	TCVN 10799 : 2015
SP 1393/2.18.16	Cống hộp đơn bê tông cốt thép đúc sẵn và Cống hộp đôi bê tông cốt thép đúc sẵn	TCVN 9116 : 2012
SP 764/4.18.16	Ống cống bê tông cốt thép thoát nước, cấp tải trọng thấp, tiêu chuẩn và cao (T, TC, C), đường kính danh nghĩa từ D 700mm đến D 3000mm, liên kết nối kiểu âm-dương	TCVN 9113 : 2012

Điều 2. Các Giấy chứng nhận này có hiệu lực kể từ ngày 26/03/2018 đến ngày 25/03/2021. Trong thời gian hiệu lực của Giấy chứng nhận, Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2 được phép sử dụng các Giấy chứng nhận nêu tại Điều 1 và Dấu chất lượng.

Điều 3. Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2 có trách nhiệm duy trì và cải tiến chất lượng sản phẩm, hệ thống đảm bảo chất lượng phù hợp với các yêu cầu quy định và cho phép QUACERT chứng giá giám sát định kỳ 09 tháng một lần (tổng cộng 03 lần trong 03 năm).

GIÁM ĐỐC

Phạm Lê Cường

Nơi nhận:
- Như điều 1;
- Lưu VT, hồ sơ.

DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
Vietnam Certification Centre (QUACERT)
No.: 1529/QĐ-QUACERT

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom – Happiness

Hanoi, 26th March, 2018

DECISION
Regarding to the issue of standard compliance certificate

DIRECTOR
VIETNAM CERTIFICATION CENTRE

Pursuant to the decision no. 458/QĐ-TĐC dated 6th April, 2018 by the General Director of Directorate For Standards, Metrology and Quality regarding to the issue of Articles of Organization and operation of the Vietnam Certification Centre (QUACERT);

Pursuant to the decision no. 49/QĐ-TĐC dated 13th February, 2001 by the General Director of Directorate For Standards, Metrology and Quality regarding to the issue of regulation on the contents and procedures for certification and granting of quality seal for products conforming to standards;

Pursuant to the result report by the evaluation specialist team as well as the result of reviewing the certification documents.

DECIDE:

Article 1: Issue the certificate for the following products for the Construction Investment Corporation 3-2 located in 45A Nguyen Van Tiet, Lai Thieu Ward, Thuan An Town, Binh Duong Province, Vietnam; Long Nguyen Concrete Factory: 216B, Bung Thuoc Hamlet, Long Nguyen Ward, Bau Bang District, Binh Duong Province, Vietnam; Concrete Sewer Factory: No.6 Doi 16 Street, Cay Cham Quarter, Thanh Phuoc Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province, Vietnam.

No.	Product	Applicable standard
1	Precast concrete support blocks, Common grade and High grade loading capacity, nominal diameter from 300mm to 2000mm	TCVN 10799 : 2015
2	Pre-cast reinforced concrete Single – box and Double box culverts	TCVN 9116:2012
3	Reinforced concrete Pipes for water draining with low, Standard and High Grade loading capacity (T, TC, C), nominal diameter from 200mm to 3000mm, negative – positive joint type	TCVN 9113:2012

Article 2: This certificate is valid from 26th March, 2018 until 25th March, 2021. During the validity of the certificate, the Construction Investment Corporation 3-2 is allowed to use the certificate mentioned in Article 1 and the quality seal.

Article 3: The Construction Investment Corporation 3-2 is responsible to maintain and improve the product quality, the quality insurance system in compliance with the requirements stipulated and will be monitored and evaluated by Vietnam Certification Centre (QUACERT) on the regular basis.

Receiving place:
- As in Article 1;
- Archive: records, certification documents

DIRECTOR
(Signed and seales)

Pham Le Cuong

CÔNG BỐ HỢP CHUẨN THEO TCVN 9113:2012

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

QUACERT

GIẤY CHỨNG NHẬN

Sản phẩm: Ống cống bê tông cốt thép thoát nước, cấp tải trọng thấp, tiêu chuẩn và cao (T, TC, C), đường kính danh định từ 200mm đến 3000mm, liên kết nối kiểu âm-dương

với nhãn hiệu thương mại

được sản xuất tại

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2

Trụ sở: 45A đường Nguyễn Văn Tiết, phường Lái Thiêu, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương, Việt Nam;
Xưởng Bê tông Long Nguyên: 316B, ấp Bàng Thước, xã Long Nguyên, huyện Bàu Bàng, tỉnh Bình Dương, Việt Nam;
Xí nghiệp Cống Bê tông: Số 6, đường Đối 16, khu phố Cây Chàm, phường Thạnh Phước, thị xã Tân Uyên, tỉnh Bình Dương, Việt Nam.

phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn

TCVN 9113:2012

và được phép sử dụng Dấu Chất lượng

QUACERT TCVN 9113 : 2012

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

Số Giấy chứng nhận: SP 764/4.18.16

Hiệu lực Giấy chứng nhận: từ ngày 26/03/2018 đến ngày 25/03/2021

Ngày chứng nhận lần đầu: 17/11/2009

GIÁM ĐỐC

TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP

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

CERTIFICATE OF COMPLYING THE TCVN 9113:2012

DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY (STAMEQ)
VIETNAM CERTIFICATION CENTRE (QUACERT)

QUACERT

CERTIFICATE

This is to certify that the Products as: Reinforced Concrete Pipes for water draining with Low, Standard and High Grade Loading Capacity (T, TC, C), nominal diameter from 200mm to 3000mm, negative-positive joint type

with Trade Mark

made by

CONSTRUCTION INVESTMENT CORPORATION 3-2

Head Office: 45A Nguyen Van Tiet Road, Lai Thieu Ward, Thuan An Town, Binh Duong Province, Vietnam;
Long Nguyen Concrete Workshop: 316B, Bang Thuoc Hamlet, Long Nguyen Commune, Bau Bang District, Binh Duong Province, Vietnam;
Concrete Pipe Workshops No.6, Doi 16 Road, Cay Cham Quarter, Thanh Phuoc Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province, Vietnam.

have been found to conform with the standard

TCVN 9113:2012

and authorised to use the Quality Mark

QUACERT TCVN 9113 : 2012

Certification System: SYSTEM 5 (Circular No. 28/2012/TT-BKHCN dated 12 Dec 2012)

Certificate Number: SP 764/4.18.16

The validity of this Certificate: from 26 March 2018 to 25 March 2021

Original Certification: 17 November 2009

DIRECTOR

TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP

Phạm Lê Cường

QUACERT – 8 Hoang Quoc Viet, Cau Giay, Hanoi, Vietnam.
The validity of this certificate can be checked at website: www.quacert.gov.vn

THÔNG BÁO TIẾP NHẬN HỒ SƠ CÔNG BỐ HỢP CHUẨN

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
TỈNH BÌNH DƯƠNG
CHI CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Số: 27 /TB-TDC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Bình Dương, ngày 06 tháng 4 năm 2018

THÔNG BÁO
TIẾP NHẬN HỒ SƠ CÔNG BỐ HỢP CHUẨN

Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng tỉnh Bình Dương xác nhận đã tiếp nhận hồ sơ công bố hợp chuẩn số 25/CB, ngày 31 tháng 3 năm 2018 của: Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2, địa chỉ trụ sở: số 45A, Nguyễn Văn Tiết, phường Lái Thiêu, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương. Nơi sản xuất: Xưởng Bê tông Long Nguyên, địa chỉ: Số 216B, ấp Bưng Thuốc, xã Long Nguyên, huyện Bàu Bàng, tỉnh Bình Dương và Xí nghiệp cống bê tông, địa chỉ: số 06 đường Đôi 16, khu phố Cây Chàm, phường Thạnh Phước, thị xã Tân Uyên, tỉnh Bình Dương. Cho sản phẩm: Ống cống bê tông cốt thép thoát nước, cấp tải trọng thấp, tiêu chuẩn và cao (T,TC,C), đường kính danh nghĩa từ 200 mm đến 3 000 mm, liên kết nối kiểu âm dương, nhãn hiệu thương mại, CIC phù hợp tiêu chuẩn TCVN 9113: 2012 có giá trị đến ngày 25 tháng 3 năm 2021.

Thông báo này ghi nhận sự cam kết của Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2. Thông báo này không có giá trị chứng nhận cho sản phẩm phù hợp với tiêu chuẩn tương ứng.

Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2 phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính phù hợp của sản phẩm do mình sản xuất, kinh doanh, bảo quản, vận chuyển, sử dụng, khai thác./.

Nơi nhận:
- Công ty Cổ phần Đầu Tư Xây Dựng 3-2;
- Lưu VT.

KT. CHI CỤC TRƯỞNG
PHÓ CHI CỤC TRƯỞNG

CHI CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Đỗ Thanh Dũng

NOTICE TO RECEIVE THE COMPLIANT DECLARATION DOSSIER

BINH DUONG DEPARTMENT OF SCIENCES &TECHNOLOGY
BRANCH OFFICE OF QUALITY MEASUREMENT STANDARDS
No.: 27/TB-TBC

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom – Happiness

Binh Duong, 6th April, 2018

NOTICE
REGARDING TO THE RECEIPT OF COMPLIANT DECLARATION DOSSIER

Branch office of quality measurement standards of Binh Duong confirms to receive the compliant declaration dossier No. 25/CB, dated 31st March 2018 submitted by Construction Investment Corporation 3-2, address: 45A Nguyen Van Tiet, Lai Thieu, Thuan An, Binh Duong. Manufacturer:: 216B, Bung Thuoc Hamlet, Long Nguyen Ward, Bau Bang District, Binh Duong Province.
Concrete Sewer Factory: No.6 Doi 16 Street, Cay Cham Quarter, Thanh Phuoc Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province.
For the product: Reinforced concrete Pipes for water draining with low, Standard and High Grade loading capacity (T, TC, C), nominal diameter from 200mm to 3000mm, negative – positive joint type.

Trademark: CIC

Compliant to the technical standard: TCVN 9113:2012 and it is valid until: 25th March, 2021.
This notice recognizes the commitment of the individual and organization. This notice is not valid to certify the product compliant with the correspondent technical standard,
Construction investment corporation 3-2 must be fully responsible for the products' conformity that the Company manufactures, trades, stores, transportation, usage or exploitation.

Receiving place:
- Construction Investment Corporation 3-2;
- Archive

PP. HEAD OF THE BRANCH OFFICE
Deputy Manager
(Signed and seales)

Do Thanh Dung

CÔNG BỐ HỢP CHUẨN THEO TCVN 9113:2012

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

BẢNG CÔNG BỐ HỢP CHUẨN
Số: 25/CB

Công ty : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2
Địa chỉ : 45A, Nguyễn Văn Tiết, Phường Lái Thiêu, Thị Xã Thuận An, Tỉnh Bình Dương.
Điện thoại : (0650) 3 759 446 Fax: (0650) 3 755 605
Email: ctydt-xaydung32@vnn.vn Website: www.cic32.com.vn

CÔNG BỐ:

Tên sản phẩm/ hàng hóa : ỐNG CỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP THOÁT NƯỚC, CẤP TẢI TRỌNG THẤP, TIÊU CHUẨN VÀ CAO (T,TC;C)

Nhãn hiệu :

Nơi sản xuất:

- Xí nghiệp cống Bê tông: Số 6, đường Đôi 15, Khu Phố Cây Chàm, Phường Thanh Phước, Thị Xã Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương.
- Xưởng Bê tông Long Nguyên: 216D - Ấp Bưng Thuốc, Xã Long Nguyên, Huyện Bàu Bàng, Tỉnh Bình Dương.

Phù hợp với tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 9113:2012. Đối với sản phẩm Ống cống bê tông cốt thép thoát nước cấp tải trọng thấp, tiêu chuẩn và cao (T,TC,C).

– Quyết định cấp giấy chứng nhận hợp chuẩn số : 1529/QĐ-QUACERT ngày 26 tháng 3 năm 2018. Do Tổng Cục Tiêu Chuẩn Đo Lường Chất Lượng – Trung Tâm chứng nhận phù hợp (QUACERT) cấp.
– Giấy chứng nhận hợp tiêu chuẩn số: SP 764/4.18.16, ngày hiệu lực 26 tháng 03 năm 2018 đến ngày 25 tháng 03 năm 2021 do Tổng Cục Tiêu Chuẩn Đo Lường Chất Lượng – Trung Tâm chứng nhận phù hợp (QUACERT) cấp.
–Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 (Theo thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012).

Công ty cổ phần đầu tư xây dựng 3-2 cam kết và chịu trách nhiệm về tính phù hợp của sản phẩm Ống cống bê tông cốt thép thoát nước cấp tải trọng thấp, tiêu chuẩn và cao do mình sản xuất.

Bình Dương, ngày 31 tháng 03 năm 2018
ĐẠI DIỆN DOANH NGHIỆP
TỔNG GIÁM ĐỐC

Võ Văn Lành

DECLARATION OF THE COMPLIANCE UNDER TCVN 9113:2012

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom – Happiness

DECLARATION OF THE COMPLIANCE
No.: 25/CB

Company: CONSTRUCTION INVESTMENT CORPORATION 3-2
Address: 45A Nguyen Van Tiet, Lai Thieu, Thuan An, Binh Duong
Tel: (0650) 3759 446 Fax: (0650) 3755 605
Email: ctydt-xaydung32@vvn.vn Website: www.cic32.com.vn

DECLARE

Name of goods/product: REINFORCED CONCRETE PIPES FOR WATER DRAINING WITH LOW, STANDARD AND HIGH GRADE LOADING CAPACITY (T, TC, C)

Trademark:

Manufacturer:

Concrete Sewer Factory: No.6 Doi 16 Street, Cay Cham Quarter, Thanh Phuoc Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province.

Long Nguyen Concrete Factory: 216B, Bung Thuoc Hamlet, Long Nguyen Ward, Bau Bang District, Binh Duong Province.

Compliant to Vietnam standards TCVN 9113:2012: For Reinforced concrete Pipes for water draining with low, Standard and High Grade loading capacity (T, TC, C).

- Decide to issue the certificate of compliance no. 1529/QĐ-QUACERT dated 26th March, 2018 by Directorate For Standards, Metrology and Quality –Vietnam Certification Centre (QUACERT).

- The certificate of compliance no.: SP 764/4.18.16, the effective date is from 26th March, 2018 to 25th March, 2021 – issued by Vietnam Certification Centre (QUACERT).

- Method of certification: Method 5 (According to the circular no. 28/2012/TT-BKHCN dated 12th December, 2012).

Construction Investment Corporation 3-2 undertakes and is responsible for the conformity of the reinforced concrete culvert for drainage, low torsional load and standard torsional load that the Company manufactures.

Binh Duong, 31st March, 2018
REPRESENTATIVE OF THE COMPANY
(Signed and seales)

Vo Van Lanh

CÔNG BỐ HỢP CHUẨN THEO TCVN 10799:2015

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

QUACERT

GIẤY CHỨNG NHẬN

Sản phẩm: **Gối cống bê tông đúc sẵn, cấp chịu tải thông thường và cao, đường kính danh nghĩa theo ống cống từ 300mm đến 2000mm**

với nhãn hiệu thương mại

được sản xuất tại

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2

Trụ sở: **45A đường Nguyễn Văn Tiết, phường Lái Thiêu, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương, Việt Nam;**
Xưởng Bê tông Long Nguyên: 216B, ấp Bưng Thuốc, xã Long Nguyên, huyện Bàu Bàng, tỉnh Bình Dương, Việt Nam;
Xí nghiệp Cống Bê tông: Số 6, đường Đất 16, khu phố Cây Chàm, phường Thạnh Phước, thị xã Tân Uyên, tỉnh Bình Dương, Việt Nam

phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn

TCVN 10799:2015

và được phép sử dụng Dấu Chất lượng

QUACERT TCVN 10799:2015

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

Số Giấy chứng nhận: **SP 2079/1.18.16**

Hiệu lực Giấy chứng nhận: **từ ngày 26/03/2018 đến ngày 25/03/2021**

Ngày chứng nhận lần đầu: **27/06/2017**

Giám đốc

TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP

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

CERTIFICATE OF COMPLYING THE TCVN 10799:2015

DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY (STAMEQ)
VIETNAM CERTIFICATION CENTRE (QUACERT)

QUACERT

CERTIFICATE

This is to certify that the Products as : **Precast concrete support blocks, Common grade and High grade Loading Capacity, nominal diameter from 300mm to 2000mm**

with Trade Mark

made by

CONSTRUCTION INVESTMENT CORPORATION 3-2

Head Office: 45A Nguyen Van Tiet Road, Lai Thieu Ward, Thuan An Town, Binh Duong Province, Vietnam;
Long Nguyen Concrete Workshop: 216B, Bung Thuoc Hamlet, Long Nguyen Commune, Bau Bang District, Binh Duong Province, Vietnam;
Concrete Pipe Workshop: No.6, Dat 16 Road, Cay Cham Quarter, Thanh Phuoc Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province, Vietnam

have been found to conform with the standard

TCVN 10799:2015

and authorised to use the Quality Mark

QUACERT TCVN 10799:2015

Certification System: **SYSTEM 5 (Circular No. 28/2012/TT-BKHCN dated 12 Dec 2012)**

Certificate Number: **SP 2079/1.18.16**

The validity of this Certificate: **from 26 March 2018 to 25 March 2021**

Original Certification: **27 June 2017**

The Director of QUACERT

TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP

MSc. Pham Le Cuong

QUACERT – 8 Hoang Quoc Viet, Cau Giay, Hanoi, Vietnam.
The validity of this certificate can be checked at website: www.quacert.gov.vn

THÔNG BÁO TIẾP NHẬN HỒ SƠ CÔNG BỐ HỢP CHUẨN

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
TỈNH BÌNH DƯƠNG
CHI CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Số: 27 /TB-TDC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Bình Dương, ngày 06 tháng 4 năm 2018

THÔNG BÁO
TIẾP NHẬN HỒ SƠ CÔNG BỐ HỢP CHUẨN

Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng tỉnh Bình Dương xác nhận đã tiếp nhận hồ sơ công bố hợp chuẩn số 26/CB, ngày 31 tháng 3 năm 2018 của: Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2, địa chỉ trụ sở: số 45A, Nguyễn Văn Tiết, phường Lái Thiêu, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương. Nơi sản xuất: Xưởng Bê tông Long Nguyên, địa chỉ: Số 216B, ấp Bưng Thuốc, xã Long Nguyên, huyện Bàu Bàng, tỉnh Bình Dương và Xí nghiệp cống Bê tông, địa chỉ: số 06 đường Đồi 16, khu phố Cây Chàm, phường Thạnh Phước, thị xã Tân Uyên, tỉnh Bình Dương. Cho sản phẩm: Gối cống bê tông đúc sẵn, cấp chịu tải thông thường và cao, đường kính danh nghĩa theo ống cống từ 300 mm đến 2 000 mm, nhãn hiệu thương mại, phù hợp tiêu chuẩn TCVN 10799: 2015 có giá trị đến ngày 25 tháng 3 năm 2021.

Thông báo này ghi nhận sự cam kết của Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2. Thông báo này không có giá trị chứng nhận cho sản phẩm phù hợp với tiêu chuẩn tương ứng.

Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2 phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính phù hợp của sản phẩm do mình sản xuất, kinh doanh, bảo quản, vận chuyển, sử dụng, khai thác./.

Nơi nhận:
- Công ty Cổ phần Đầu Tư Xây Dựng 3-2;
- Lưu VT.

KT. CHI CỤC TRƯỞNG
PHÓ CHI CỤC TRƯỞNG

Đỗ Thanh Dũng

NOTICE TO RECEIVE THE COMPLIANT DECLARATION DOSSIER

BINH DUONG DEPARTMENT OF SCIENCES &TECHNOLOGY
BRANCH OFFICE OF QUALITY MEASUREMENT STANDARDS
No.: 27/TB-TDC

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom – Happiness

Binh Duong, 6th April, 2018

NOTICE
REGARDING TO THE RECEIPT OF COMPLIANT DECLARATION DOSSIER

Branch office of quality measurement standards of Binh Duong confirms to receive the compliant declaration dossier No. 25/CB, dated 31st March 2018 submitted by Construction Investment Corporation 3-2, address: 45A Nguyen Van Tiet, Lai Thieu, Thuan An, Binh Duong. Manufacturer:: 216B, Bung Thuoc Hamlet, Long Nguyen Ward, Bau Bang District, Binh Duong Province.
Concrete Sewer Factory: No.6 Doi 16 Street, Cay Cham Quarter, Thanh Phuoc Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province.
For the product: Precast concrete support blocks, Common grade and High grade loading capacity, nominal diameter from 300mm to 2000mm.

Trademark:

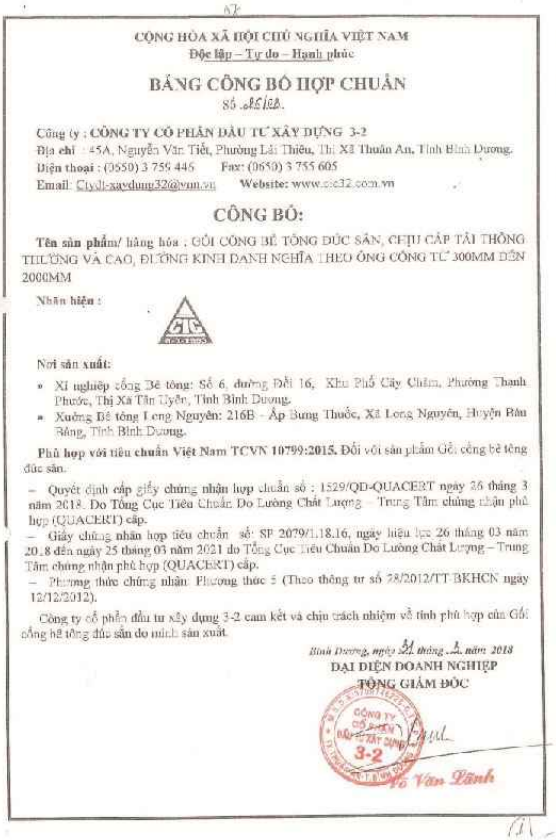
Compliant to the technical standard: TCVN 10799:2015 and it is valid until: 25th March, 2021.
This notice recognizes the commitment of the individual and organization. This notice is not valid to certifiy the product compliant with the correspondent technical standard,
Construction investment corporation 3-2 must be fully responsible for the products' conformity that the Company manufactures, trades, stores, transportation, usage or exploitation.

Receiving place:
- Construction Investment Corporation 3-2;
- Archive

PP. HEAD OF THE BRANCH OFFICE
Deputy Manager
(Signed and seales)

Do Thanh Dung

CÔNG BỐ HỢP CHUẨN THEO TCVN 10799:2015



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

BẢNG CÔNG BỐ HỢP CHUẨN
Số: 26/CB.

Công ty : **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2**
Địa chỉ : 45A, Nguyễn Văn Tiết, Phường Lái Thiêu, Thị Xã Thuận An, Tỉnh Bình Dương.
Điện thoại : (0650) 3 755 446 Fax: (0650) 3 755 605
Email: Ctydt-xaydung32@vnn.vn Website: www.cic32.com.vn

CÔNG BỐ:

Tên sản phẩm/ hàng hóa : GỐI CỐNG BÊ TÔNG ĐÚC SẴN, CHỊU CẤP TẢI THÔNG THƯỜNG VÀ CAO, ĐƯỜNG KINH DANH NGHĨA THEO ỐNG CỐNG TỪ 300MM ĐẾN 2000MM

Nhãn hiệu :

Nơi sản xuất:

- Xí nghiệp cống Bê tông: Số 6, đường Đối 16, Khu Phố Cây Chàm, Phường Thanh Phước, Thị Xã Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương.
- Xưởng Bê tông Long Nguyên: 216B – Ấp Bưng Thuốc, Xã Long Nguyên, Huyện Bàu Bàng, Tỉnh Bình Dương.

Phù hợp với tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 10799:2015. Đối với sản phẩm Gối cống bê tông đúc sẵn.

– Quyết định cấp giấy chứng nhận hợp chuẩn số : 1529/QĐ-QUACERT ngày 26 tháng 3 năm 2018. Do Tổng Cục Tiêu Chuẩn Đo Lường Chất Lượng – Trung Tâm chứng nhận phù hợp (QUACERT) cấp.
– Giấy chứng nhận hợp tiêu chuẩn số: SP 2079/1.18.16, ngày hiệu lực 26 tháng 03 năm 20..8 đến ngày 25 tháng 03 năm 2021 do Tổng Cục Tiêu Chuẩn Đo Lường Chất Lượng – Trung Tâm chứng nhận phù hợp (QUACERT) cấp.
– Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 (Theo thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012).

Công ty cổ phần đầu tư xây dựng 3-2 cam kết và chịu trách nhiệm về tính phù hợp của Gối cống bê tông đúc sẵn do mình sản xuất.

Bình Dương, ngày 31 tháng 3 năm 2018
ĐẠI DIỆN DOANH NGHIỆP
TỔNG GIÁM ĐỐC

Võ Văn Lành

DECLARATION OF THE COMPLIANCE UNDER TCVN 10799:2015

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom – Happiness

DECLARATION OF THE COMPLIANCE
No.: 26/CB

Company: CONSTRUCTION INVESTMENT CORPORATION 3-2
Address: 45A Nguyen Van Tiet, Lai Thieu, Thuan An, Binh Duong
Tel: (0650) 3759 446 Fax: (0650) 3755 605
Email: ctydt-xaydung32@vvn.vn Website: www.cic32.com.vn

DECLARE

Name of goods/product: PRECAST CONCRETE SUPPORT BLOCKS, COMMON GRADE AND HIGH GRADE LOADING CAPACITY, NOMINAL DIAMETER FROM 300MM TO 2000MM.

Trademark:
Manufacturer:
Concrete Sewer Factory: No.6 Doi 16 Street, Cay Cham Quarter, Thanh Phuoc Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province.
Long Nguyen Concrete Factory: 216B, Bung Thuoc Hamlet, Long Nguyen Ward, Bau Bang District, Binh Duong Province.
Compliant to Vietnam standards TCVN 10799:2015: For Precast concrete support blocks, Common grade and High grade loading capacity, nominal diameter from 300mm to 2000mm.
- Decide to issue the certificate of compliance no. 1529/QĐ-QUACERT dated 26th March, 2018 by Directorate For Standards, Metrology and Quality –Vietnam Certification Centre (QUACERT).
- The certificate of compliance no.: SP 764/4.18.16, the effective date is from 26th March, 2018 to 25th March, 2021 – issued by Vietnam Certification Centre (QUACERT).
- Method of certification: Method 5 (According to the circular no. 28/2012/TT-BKHCN dated 12th December, 2012).
Construction Investment Corporation 3-2 undertakes and is responsible for the conformity of the reinforced concrete culvert for drainage, low torsional load and standard torsional load that the Company manufactures.

Binh Duong, 31st March, 2018
REPRESENTATIVE OF THE COMPANY
(Signed and seales)

Vo Van Lanh

CÔNG BỐ HỢP CHUẨN THEO TCVN 9116:2012

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

GIẤY CHỨNG NHẬN

Sản phẩm: Cống hộp đơn bê tông cốt thép đúc sẵn và Cống hộp đôi bê tông cốt thép đúc sẵn

với nhãn hiệu thương mại

được sản xuất bởi

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2

Trụ sở: 45A đường Nguyễn Văn Tiết, phường Lái Thiêu, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương, Việt Nam;
Xưởng Bê tông Long Nguyên: 216B, ấp Bưng Thuốc, xã Long Nguyên, huyện Bàu Bàng, tỉnh Bình Dương, Việt Nam;
Xí nghiệp Cống Bê tông: Số 6, đường Đôi 16, khu phố Cây Chàm, phường Thanh Phước, thị xã Tân Uyên, tỉnh Bình Dương, Việt Nam

phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn

TCVN 9116:2012

và được phép sử dụng Dấu Chất lượng

QUACERT TCVN 9116:2012

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

Số Giấy chứng nhận: SP 1393/2.18.16

Hiệu lực Giấy chứng nhận: từ ngày 26/03/2018 đến ngày 25/03/2021

Ngày chứng nhận lần đầu: 29/10/2013

TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP

Phạm Lê Cường

QUACERT – 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.
Tính hợp lệ của Giấy chứng nhận này có thể được kiểm tra tại www.quacert.gov.vn

CERTIFICATE OF COMPLYING THE TCVN 9116:2012

DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY (STAMEQ)
VIETNAM CERTIFICATION CENTRE (QUACERT)

CERTIFICATE

This is to certify that the Products as : Pre-cast Reinforced Concrete Single - Box and Double Box Converts

with Trade Mark

made by

CONSTRUCTION INVESTMENT CORPORATION 3-2

Head Office: 45A Nguyen Van Tiet Road, Lai Thieu Ward, Thuan An Town, Binh Duong Province, Vietnam;
Long Nguyen Concrete Workshop: 216B, Bung Thuoc Hamlet, Long Nguyen Commune, Bau Bang District, Binh Duong Province, Vietnam;
Concrete Pipe Workshop: No.6, Doi 16 Road, Cay Cham Quarter, Thanh Phuoc Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province, Vietnam

have been found to conform with the standard

TCVN 9116:2012

and authorized to use the Quality Mark

QUACERT TCVN 9116:2012

Certification System: SYSTEM 5 (Circular No. 28/2012/TT-BKHCN dated 12 Dec 2012)

Certificate Number: SP 1393/2.18.16

The validity of this Certificate: from 26 March 2018 to 25 March 2021

Original Certification: 29 October 2013

The Director of (QUACERT)

TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP

MSc. Pham Le Cuong

QUACERT – 8 Hoang Quoc Viet, Cau Giay, Hanoi, Vietnam.
The validity of this certificate can be checked at website www.quacert.gov.vn

THÔNG BÁO TIẾP NHẬN HỒ SƠ CÔNG BỐ HỢP CHUẨN

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
TỈNH BÌNH DƯƠNG
CHI CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Số: 27 /TB-TĐC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Bình Dương, ngày 06 tháng 4 năm 2018

THÔNG BÁO
TIẾP NHẬN HỒ SƠ CÔNG BỐ HỢP CHUẨN

Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng tỉnh Bình Dương xác nhận đã tiếp nhận hồ sơ công bố hợp chuẩn số 27/CB, ngày 31 tháng 3 năm 2018 của: Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2, địa chỉ trụ sở: số 45A, Nguyễn Văn Tiết, phường Lái Thiêu, thị xã Thuận An, tỉnh Bình Dương. Nơi sản xuất: Xưởng Bê tông Long Nguyên, địa chỉ: Số 216B, ấp Bưng Thuốc, xã Long Nguyên, huyện Bàu Bàng, tỉnh Bình Dương và Xí nghiệp cống Bê tông, địa chỉ: số 06 đường Đồi 16, khu phố Cây Chàm, phường Thanh Phước, thị xã Tân Uyên, tỉnh Bình Dương. Cho sản phẩm: Cống hộp đơn bê tông cốt thép đúc sẵn và Cống hộp đôi bê tông cốt thép đúc sẵn, nhãn hiệu thương mại phù hợp tiêu chuẩn TCVN 9116: 2012 có giá trị đến ngày 25 tháng 3 năm 2021.

Thông báo này ghi nhận sự cam kết của Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2. Thông báo này không có giá trị chứng nhận cho sản phẩm phù hợp với tiêu chuẩn tương ứng.

Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng 3-2 phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính phù hợp của sản phẩm do mình sản xuất, kinh doanh, bảo quản, vận chuyển, sử dụng, khai thác./.

Nơi nhận:
- Công ty Cổ phần Đầu Tư Xây Dựng 3-2;
- Lưu VT.

KT. CHI CỤC TRƯỞNG
PHÓ CHI CỤC TRƯỞNG

Đỗ Thanh Dũng

NOTICE TO RECEIVE THE COMPLIANT DECLARATION DOSSIER

BINH DUONG DEPARTMENT OF SCIENCES &TECHNOLOGY
BRANCH OFFICE OF QUALITY MEASUREMENT STANDARDS
No.: 27/TB-TĐC

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom – Happiness

Binh Duong, 6th April, 2018

NOTICE
REGARDING TO THE RECEIPT OF COMPLIANT DECLARATION DOSSIER

Branch office of quality measurement standards of Binh Duong confirms to receive the compliant declaration dossier No. 25/CB, dated 31st March 2018 submitted by Construction Investment Corporation 3-2, address: 45A Nguyen Van Tiet, Lai Thieu, Thuan An, Binh Duong. Manufacturer:: Long Nguyen Concrete Factory: 216B, Bung Thuoc, Long Nguyen, Bau Bang, Binh Duong.
Concrete Sewer Factory: No.6 Doi 16 Street, Cay Cham Quarter, Thanh Phuoc Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province.
For the product: Pre-cast reinforced concrete Single – box and Double box culverts

Trademark:
Compliant to the technical standard: TCVN 9116:2012 and it is valid until: 25th March, 2021.
This notice recognizes the commitment of the individual and organization. This notice is not valid to certifiy the product compliant with the correspondent technical standard,
Construction investment corporation 3-2 must be fully responsible for the products' conformity that the Company manufactures, trades, stores, transportation, usage or exploitation.

Receiving place:
- Construction Investment Corporation 3-2;
- Archive

PP. HEAD OF THE BRANCH OFFICE
Deputy Manager
(Signed and seales)
Do Thanh Dung

CÔNG BỐ HỢP CHUẨN THEO TCVN 9116:2012

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

BẢNG CÔNG BỐ HỢP CHUẨN
Số 27/CB

Công ty : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2
Địa chỉ : 45A, Nguyễn Văn Tiết, Phường Lái Thiêu, Thị Xã Thuận An, Tỉnh Bình Dương.
Điện thoại : (0650) 3 759 446 Fax: (0650) 3 755 605
Email: ctydt-xaydung32@vnn.vn Website: www.cic32.com.vn

CÔNG BỐ:

Tên sản phẩm/ hàng hóa : CỐNG HỘP ĐƠN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÚC SẴN;
CỐNG HỘP ĐÔI BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÚC SẴN.

Nhãn hiệu :

Nơi sản xuất:

- Xí nghiệp cống Bê tông: Số 6, đường Đôi 16, Khu Phố Cây Chàm, Phường Thạnh Phước, Thị Xã Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương.
- Xưởng Bê tông Long Nguyên: 216B - Ấp Bưng Thuốc, Xã Long Nguyên, Huyện Bàu Bàng, Tỉnh Bình Dương.

Phù hợp với tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 9116:2012. Đối với sản phẩm cống hộp đơn bê tông cốt thép đúc sẵn, cống hộp đôi bê tông cốt thép đúc sẵn.

– Quyết định cấp giấy chứng nhận hợp chuẩn số : 1529/QĐ-QUACERT ngày 26 tháng 3 năm 2018. Do Tổng Cục Tiêu Chuẩn Đo Lường Chất Lượng – Trung Tâm chứng nhận phù hợp (QUACERT) cấp.
– Giấy chứng nhận hợp tiêu chuẩn số: SP 1393/2.18.16, ngày Hiệu lực 26 tháng 03 năm 2018 đến ngày 25 tháng 03 năm 2021 do Tổng Cục Tiêu Chuẩn Đo Lường Chất Lượng – Trung Tâm chứng nhận phù hợp (QUACERT) cấp.
– Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 (Theo thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012).

Công ty cổ phần đầu tư xây dựng 3-2 cam kết và chịu trách nhiệm về tính phù hợp của cống hộp đơn bê tông cốt thép đúc sẵn, cống hộp đôi bê tông cốt thép đúc sẵn do mình sản xuất.

Bình Dương, ngày 31 tháng 3 năm 2018
ĐẠI DIỆN DOANH NGHIỆP
TỔNG GIÁM ĐỐC

Võ Văn Lãnh

DECLARATION OF THE COMPLIANCE UNDER TCVN 9116:2012

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom – Happiness

DECLARATION OF THE COMPLIANCE
No.: 27/CB

Company: **CONSTRUCTION INVESTMENT CORPORATION 3-2**
Address: 45A Nguyen Van Tiet, Lai Thieu, Thuan An, Binh Duong
Tel: (0650) 3759 446 Fax: (0650) 3755 605
Email: ctydt-xaydung32@vvn.vn Website: www.cic32.com.vn

DECLARE

Name of goods/product: PRE-CAST REINFORCED CONCRETE SINGLE – BOX AND DOUBLE BOX CULVERTS

Trademark:

Manufacturer:
Concrete Sewer Factory: No.6 Doi 16 Street, Cay Cham Quarter, Thanh Phuoc Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province.
Long Nguyen Concrete Factory: 216B, Bung Thuoc, Long Nguyen, Bau Bang, Binh Duong.

Compliant to Vietnam standards TCVN 9116:2012: For Pre-cast reinforced concrete Single – box and Double box culverts.

- Decide to issue the certificate of compliance no. 1529/QĐ-QUACERT dated 26th March, 2018 by Directorate For Standards, Metrology and Quality –Vietnam Certification Centre (QUACERT).
- The certificate of compliance no.: SP 764/4.18.16, the effective date is from 26th March, 2018 to 25th March, 2021 – issued by Vietnam Certification Centre (QUACERT).
- Method of certification: Method 5 (According to the circular no. 28/2012/TT-BKHCN dated 12th December, 2012).

Construction Investment Corporation 3-2 undertakes and is responsible for the conformity of the reinforced concrete culvert for drainage, low torsional load and standard torsional load that the Company manufactures.

Binh Duong, 31st March, 2018
REPRESENTATIVE OF THE COMPANY
(Signed and seales)

Vo Van Lanh

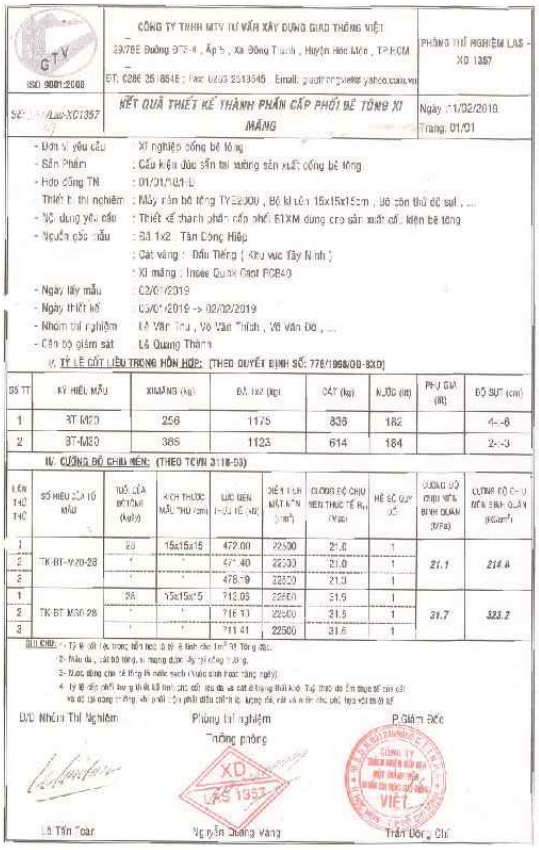
Để đảm bảo cấp phối bê tông theo TCVN 7572-2006 thì các nguyên liệu đầu vào như cát, đá, xi măng luôn được kiểm soát về chất lượng, thành phần và định mức cấp phối bê tông được kiểm soát thông qua hệ thống nạp liệu và cân tự động.

In order to deliver the concrete conforming to TCVN 7572:2006, the input materials such as sand, stone, cement are always inspected the quality, composition and delivery rate which are controlled through the automatic feeding and weighing system.

Các thiết bị kiểm tra nguyên vật liệu đầu vào như máy nén bê tông, máy sấy, cân định lượng, thiết bị xác định hàm lượng sét, độ sốp của cát, đá,…

Input materials testing equipment such as concrete compressor, dryer, weighing machine, equipment for determining the clay content, porosity of sand, stone, ...

KẾT QUẢ KIỂM ĐỊNH CẤP PHỐI BÊ TÔNG XI MĂNG



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG VIỆT
29/76E Đường DT3-4 , Ấp 5 , Xã Đông Thạnh , Huyện Hóc Môn , TP.HCM
ĐT: 0286 2518545 ; Fax: 0286 2518545 Email: giaothongviet@yahoo.com.vn
ISO 9001:2008

PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS - XD 1357

Số: /Lab-XD1357

KẾT QUẢ THIẾT KẾ THÀNH PHẦN CẤP PHỐI BÊ TÔNG XI MĂNG

Ngày: 11/02/2019
Trang: 01/01

- Đơn vị yêu cầu : XI nghiệp cống bê tông
- Sản Phẩm : Cấu kiện đúc sẵn tại xưởng sản xuất cống bê tông
- Hợp đồng TN : 01/01/HĐ-IE
- Thiết bị thí nghiệm : Máy nén bê tông TYE2000 , Bộ khuôn 15x15x15cm , Bộ côn thử độ sụt , ...
- Nội dung yêu cầu : Thiết kế thành phần cấp phối BTXM dùng cho sản xuất cấu kiện bê tông
- Nguồn gốc mẫu : Đá 1x2 Tân Đồng Hiệp
  : Cát vàng : Dầu Tiếng (Khu vực Tây Ninh)
  : Xi măng : Insee Quick Cast PCB40
- Ngày lấy mẫu : 02/01/2019
- Ngày thiết kế : 03/01/2019 -> 02/02/2019
- Nhóm thí nghiệm : Lê Văn Tru , Võ Văn Thích , Võ văn Đô , ...
- Cán bộ giám sát : Lê Quang Thành

IV. TỶ LỆ CỐT LIỆU TRONG HỖN HỢP: (THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ: 778/1998/QĐ-BXD)

SS TT	KÝ HIỆU MẪU	XI MĂNG (kg)	ĐÁ 1x2 (kg)	CÁT (kg)	NƯỚC (lít)	PHỤ GIA (lít)	ĐỘ SỤT (cm)
1	BT M20	256	1175	836	182		4-:-6
2	BT-M30	385	1123	614	184		2-:-3

IV. CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN: (THEO TCVN 3118-93)

LẦN THỬ	SỐ HIỆU CỦA TỔ MẪU	TUỔI CỦA BÊ TÔNG (ngày)	KÍCH THƯỚC MẪU THỬ (cm)	LỰC NÉN PHÁ HỦY (kG)	DIỆN TÍCH MẶT N/Đ (cm²)	CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN THỰC TẾ R_n (kG/cm²)	HỆ SỐ QUY ĐỔI	CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN TRUNG BÌNH QUẢN (MPa)	CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN TRUNG BÌNH QUẢN (kG/cm²)
1	TK-BT-M20-28	28	15x15x15	472.00	22500	21.0	1	21.1	214.8
2		"	"	471.40	22500	21.0	1		
3		"	"	478.19	22500	21.3	1		
1	TK-BT-M30-28	28	15x15x15	712.06	22500	31.6	1	31.7	323.2
2		"	"	716.13	22500	31.8	1		
3		"	"	711.41	22500	31.6	1		

GHI CHÚ: - Tỷ lệ vật liệu trong hỗn hợp bê tông cho 1m³ bê tông đặc.
2- Nếu đá , cát bị ướt, vì mang được lấy ra công trường.
3- Nước dùng cho trộn bê tông là nước sạch (không phải nước sông).
4- Tỷ lệ cấp phối hỗn hợp thiết kế trên phải điều chỉnh lại lượng đá, cát và nước cho phù hợp với thực tế.

Đơn Nhiệm Thí Nghiệm
Lê Tấn Toàn

Phòng Thí nghiệm
Trưởng phòng
Vũ Nguyễn Quang Vang

P.Giám Đốc
Trần Đông Chí

CALIBRATION RESULT FOR CEMENT CONCRETE DELIVERY

VIET TRANSPORT CONSTRUCTION CONSULTING ONE MEMBER CO., LTD
29/76B Street DT3-4 , Hamlet 5 , Dong Thanh Commune , Hoc Mon District , HCM City
DT: 0286 2518545 ; Fax: 0286 2518545 ; Email: giaothongviet@yahoo.com.vn
ISO 9001:2008

LABORATORY LAS - XD 1357

No.27/14/Lab-XD1357

RESULT OF MIXING PROPORTION FOR CONCRETE CEMENT AGGREGATION

Date: 11/02/2019
Page: 01/01

- Requested by : CONCRETE CULVERT ENTERPRISE
- Products : Precast components at concrete culvert factory 3-2
- Contract TN : 01/01/HĐ
- Experimental equipments : Concrete compressor TYE2000, SETS OF MOLD 15x15x15cm, Abraham's cones
- Contents of requirement : Aggregation component design for concrete cement used for production of concrete components
- Sample source : Macadam 1x2 : Tan Dong Hiep
  Golden sand : Dau Tieng (Tay Ninh Area)
  Cement : Insee Quick Cast PCB40
- Date of sampling : 02/01/2019
- Date of Design : 03/01/2019 - 02/02/2019
- Group of Experimenter: Le Van Tru, Vo Van Thich, Vo Van Do...
- Supervisor : Le Quang Thanh

IV. AGGREGATES RATE IN THE MIXTURE (PURSUANT TO DECISION NO.: 778/1998/QD-BXD)

No.	SAMPLE SIGN	CEMENT (kg)	MACADAM 1x2 (kg)	SAND (kg)	WATER (Liter)	ADDICTIVES (Liter)	SLUMP (Cm)
1	BT-M20	256	1175	836	182		4-:-6
2	BT-M30	385	1123	614	184		2-:-3

IV. COMPRESSION STRENGTH (IN ACCORDANCE WITH TCVN 3118-93)

NUMBER OF TESTS	NUMBER SIGN OF SAMPLES	CONCRETE AGE (Day)	DIMENSION OF SAMPLES (Cm)	ACTUAL COMPRESSIVE FORCE (kN)	COMPRESSIVE SURFACE AREA (mm²)	ACTUAL COMPRESSIVE STRENGTH R_{nc} (Mpa)	CONVERSION FACTOR	AVERAGE COMPRESSIVE STRENGTH (Mpa)	AVERAGE COMPRESSIVE STRENGTH (Kg/cm²)
1	TK-BT-M20-28	28	15x15x15	472.00	22500	21.0	1	21.1	214.8
2		"	"	471.40	22500	21.0	1		
3		"	"	478.19	22500	21.3	1		
1	TK-BT-M30-28	28	15x15x15	712.06	22500	31.6	1	31.7	323.2
2		"	"	716.13	22500	31.8	1		
3		"	"	711.41	22500	31.6	1		

NOTES:
1- Ratio of Concrete aggregate mix is the rate calculation for 1m³ of stiff concrete
2- Concrete gravel, sand cement Scraping is carried out at the site
3- The water used for concrete is clean water (running water)
4- Ratio of Aggregation component designing for sand and gravel aggregate in a dry state. Depends on the actual humidity of sand and gravel at the site, when mixing crew have to adjust an amount of gravel, sand and water stipulated by the design

REPRESENTITVIVE OF EXPERIMENTAL
(signed)
Le Tan Toan

LABORATORY DEPUTY GROUP MANAGER
(signed and sealed)
Nguyen Quang Vang

DIRECTOR
(signed and sealed)
Tran Dong Chi

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG VIỆT
29/7DE Đường DT3-4 , Ấp 5 , Xã Đông Thạnh , Huyện Hóc Môn , TP HCM
ĐT: 0256.2510545 ; Fax: 0256.2510545 ; Email: gvietthongviet@yahoo.com.vn
ISO 9001:2008
PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS - XD 1357

Số: 161/ LAS-XD1357

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ CÁT

Ngày:04/03/2019
Trang: 01/02

- Đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cống bê tông
- Sản phẩm : Cấu kiện đúc sẵn tại xưởng cống bê tông 3-2
- Hợp đồng số : 01/C1/18/HD
- Yêu cầu thử nghiệm : Xác định các chỉ tiêu cơ lý của cát
- Thiết bị thử nghiệm : Bộ sàng tiêu chuẩn , Cân kỹ thuật , Bảng màu chuẩn , Dụng cụ trong phòng ....
- Lý lịch mẫu : Mẫu lấy tại xưởng sản xuất bê tông - Cát hồ Dầu Tiếng (khu vực Tây Ninh)
- Ngày lấy mẫu : 01/03/2019
- Ngày thí nghiệm : 01/03/2019 -:- 04/03/2019
- Phương pháp thử : Xem từng chỉ tiêu (Lấy mẫu theo TCVN 7572-1:2006)
- Tiêu chuẩn tham chiếu : TCVN 7570 : 2006
- Nhóm thí nghiệm : Lê Văn Thu , Võ Văn Thích , Lê Tấn Toàn , Phạm Kim Bằng,...
- Cán bộ giám sát : Lê Quang Thành

V. KHỐI LƯỢNG RIÊNG : TCVN 7572 - 4 - 2006

Số TT	KÝ HIỆU BÌNH ĐO		4	5
1	- Khối lượng Bình + Vật liệu sấy khô	(g)	60.53	60.51
2	- Khối lượng Bình	(g)	45.21	45.28
3	- Khối lượng Vật liệu sấy khô	(g)	15.32	15.23
4	- Khối lượng riêng của Nước	(g)	1	1
5	- Khối lượng Bình + Nước tới vạch chuẩn	(g)	128.36	128.34
6	- Khối lượng Bình + Vật liệu + Nước tới vạch chuẩn	(g)	137.91	137.84
7	- Khối lượng riêng	(g/cm³)	2.655	2.658
	BÌNH QUÂN	(g/cm³)	2.657	

IV. KHỐI LƯỢNG THỂ TÍCH XỐP: TCVN 7572 - 6 - 2006

LẦN THỬ THÍ	KHỐI LƯỢNG BÌNH ĐONG (g)	KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU KHÔ + BÌNH ĐONG (g)	KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU KHÔ (g)	KHỐI LƯỢNG THỂ TÍCH XỐP (g/cm³)	TÍNH BÌNH QUÂN
1	1935	3382	1447	1447	1443
2	1935	3378	1443	1443	
3	1935	3375	1440	1440	

GHI CHÚ : - Thể tích bình đong: 1000cm³

TESTING RESULTS FOR MECHANICAL-PHYSICAL INDEXES OF SAND

VIET TRANSPORT CONSTRUCTION CONSULTING ONE MEMBER CO., LTD
29/7DE Street DT3-4 , Hamlet 5 , Dong Thanh Commune , Hoc Mon District , HCM City
ISO 9001:2008
LABORATORY LAS - XD 1357

No.458/Las -XD1357

Date: 04/03/2019
Page: 01/02

- Requested by: Concrete Culvert Enterprise
- Products: Precast components of concrete culvert factory
- Contract TN: 01/01/18HD
- Experimental requirement : Determination of physical indicators of sand
- Experimental equipments: Standard sets of sieve, technical scale, standard color chart, apparatus in the room....
- Sample's background: Sampling is carried out at Concrete production factory - Cat Ho Dau Tieng (Tay Ninh Area)
- Date of sampling: 01/03/2019
- Experimenting date: 01/03/2019 -:- 04/03/2019
- Experimenting Methods : Checking each indicators (Sampling stipulated by TCVN 7572-1:2006)
- Reference standards: TCVN 7570 : 2006
- Group of Experimenter : Le Van Thu, Vo Van Thich, Le Tan Toan, Pham Kim Bang
- Supervisor : Le Quang Thanh

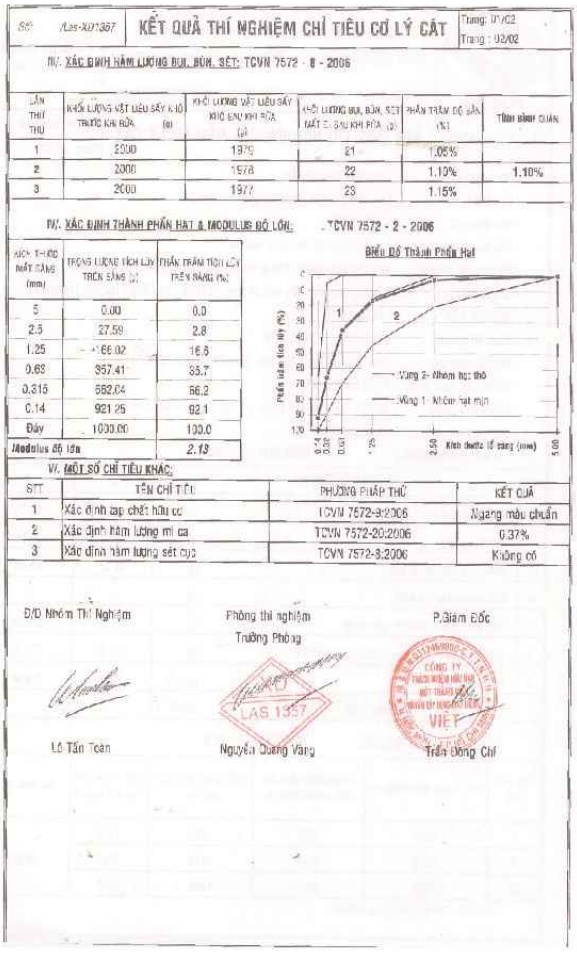
V. DENSITY TCVN 7572-4-2006

No.	SIGN OF MEASURING FLASK		4	5
1	- Weight of flask+ drying materials	(g)	60.53	60.51
2	- Weight of flask	(g)	45.21	45.28
3	- Weight of drying materials	(g)	15.32	15.23
4	- Density of water	(g)	1	1
5	- Weight of flask + water up to standard level	(g)	128.36	128.34
6	- Weight of flask + materials + water up to standard level (g)		137.91	137.84
7	- Density	(g/cm³)	2.655	2.658
	AVERAGE	(g/cm³)	2.657	

IV. BULK DENSITY TCVN 7572 - 6 - 2006

NUMBER OF TESTS	WEIGHT OF FLASKS (g)	WEIGHT OF DRY MATERIALS + FLASK (g)	WEIGHT OF DRY MATERIALS	BULK DENSITY (kg/m³)	AVERAGE CALCULATION
1	1935	3382	1447	1447	
2	1935	3378	1443	1443	1443
3	1935	3375	1440	1440	

NOTES: Density of flask : 1,000cm³



KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ CÁT

Trang: 01/02
Trang : 02/02

IV. XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG BỤI, BÙN, SÉT: TCVN 7572 - 8 - 2006

LẦN THÍ THỨ	KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU SẤY K.Đ TRƯỚC KHI RỬA (g)	KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU SẤY KHÔ SAU KHI RỬA (g)	KHỐI LƯỢNG BỤI, BÙN, SÉT BỊ MẤT SAU KHI RỬA (g)	PHẦN TRĂM ĐỘ ẨM (%)	TRUNG BÌNH CỘNG
1	2000	1979	21	1.05%	
2	2000	1978	22	1.10%	1.10%
3	2000	1977	23	1.15%	

IV. XÁC ĐỊNH THÀNH PHẦN HẠT & MODULUS ĐỘ LỚN: TCVN 7572 - 2 - 2006

KÍCH THƯỚC MẮT SÀNG (mm)	TRỌNG LƯỢNG TÍCH LŨY TRÊN SÀNG (g)	PHẦN TRĂM TÍCH LŨY TRÊN SÀNG (%)
5	0.00	0.0
2.5	27.59	2.8
1.25	166.02	16.6
0.63	357.41	35.7
0.315	662.04	66.2
0.14	921.25	92.1
Đáy	1000.00	100.0
Modulus độ lớn		2.13

Biểu Đồ Thành Phần Hạt

V. MỘT SỐ CHỈ TIÊU KHÁC:

STT	TÊN CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ
1	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006	Ngang màu chuẩn
2	Xác định hàm lượng mi ca	TCVN 7572-20:2006	0.37%
3	Xác định hàm lượng sét cục	TCVN 7572-8:2006	Không có

Đ/D Nhóm Thí Nghiệm	Phòng thí nghiệm Trưởng Phòng	P.Giám Đốc
Lê Tấn Toàn	Nguyễn Quang Vàng	Trần Đồng Chí

TESTING RESULTS FOR MECHANICAL-PHYSICAL INDEXES OF SAND

No.Las XD1367	RESULT OF EXPERIMENTS ON PHYSICAL INDICATORS OF SAND	Page: 02/02 Page: 01/02

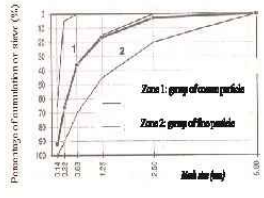
III. DETERMINATIONS OF DUST, MUD AND CLAY TCVN 7572 - 8 - 2006

NUMBER OF TESTS	WEIGHT OF DRYING MATERIALS BEFORE WASHING (g)	WEIGHT OF DRYING MATERIALS AFTER WASHING (g)	WEIGHT OF DUST, MUD, CLAY LOSING AFTER WASHING (g)	PERCENTAGE OF DUST (%)	AVERAGE CALCULATION
1	2000	1979	21	1.05%	
2	2000	1978	22	1.10%	1.10%
3	2000	1977	23	1.15%	

VI. DETERMINATION OF FRACTION & MODULUS SIZE TCVN 7572 - 2 - 2006

MESH SIZE (cm)	CUMULATION WEIGHT ON SIEVE (g)	PERCENTAGE OF CUMULATION ON SIEVE (%)
5	0.00	0.00
2.5	27.59	2.8
1.25	166.02	16.6
0.63	357.41	35.7
0.315	662.04	66.2
0.14	921.25	92.1
Bottom	1000.00	100.0
MODULUS SIZE		2.13

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION CHART



VI. OTHER INDICATORS

NO.	NAME OF INDICATORS	METHOD OF TESTS	RESULT
1	Determination of organic impurities	TCVN 7572-9:2006	Equal to standard color
2	Determination of mica content	TCVN 7572-20:2006	0.37%
3	Determination of clay chunks	TCVN 7572-8:2006	Nil

REPRESENTITIVE OF EXPERIMENTAL	LABORATORY DEPUTY GROUP MANAGER	DIRECTOR
(signed)	(signed and sealed)	(signed and sealed)
Le Tan Toan	Nguyen Quang Vang	Tran Dong Chi

ISO 9001:2008

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG VIỆT
29/76E Đường DT3-4 , Ấp 5 , Xã Đông Thạnh , Huyện Hóc Môn , TP.HCM
ĐT: 0286.2518545 ; Fax: 0286.2518545 ; Email:giaothongviet@yahoo.com.vn

PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS - XD 1357

Số: 45/Las-XD1357

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ ĐÁ 1x2

Ngày: 04/03/2019
Trang 31/02

- Đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cống bê tông
- Sản phẩm : Cấu kiện đúc sẵn tại xưởng cống bê tông 3-2
- Hợp đồng số : 01/01/18/HĐ
- Yêu cầu thử nghiệm : Xác định các chỉ tiêu cơ lý của đá 1x2
- Thiết bị thử nghiệm : Bộ sàng tiêu chuẩn , Cân kỹ thuật , Máy mài mòn LA , Dụng cụ trong phòng ...
- Lý lịch mẫu : Mẫu lấy tại xưởng sản xuất bê tông - Đê Tân Đông Hiệp
- Ngày lấy mẫu : 01/03/2019
- Ngày thí nghiệm : 01/03/2019 - 04/03/2019
- Phương pháp thử : Xem từng chỉ tiêu (Lấy mẫu theo TCVN 7572-1:2006)
- Tiêu chuẩn tham chiếu : TCVN 7570 : 2006
- Nhóm thí nghiệm : Lê Văn Thu , Võ Văn Thích , Lê Tấn Toàn , Phạm Kim Bằng,...
- Cán bộ giám sát : Lê Quang Thành

IV. KHỐI LƯỢNG THỂ TÍCH: TCVN : 7572 - 4 - 2006

SỐ TT	KÝ HIỆU BÌNH ĐO		10	11
1	- Khối lượng Bình + Vật liệu sấy khô	(g)	56.23	56.21
2	- Khối lượng Bình	(g)	41.10	41.11
3	Khối lượng Vật liệu sấy khô	(g)	15.13	15.10
4	- Khối lượng riêng của Nước	(g)	1	1
5	- Khối lượng Bình + Nước tới vạch chuẩn	(g)	118.32	118.35
6	- Khối lượng Bình – Vật liệu – Nước tới vạch chuẩn	(g)	127.94	127.95
7	- Khối lượng thể tích	(g/cm³)	2.746	2.745
	BÌNH QUÂN	(g/cm³)	2.746	

V. KHỐI LƯỢNG THỂ TÍCH XỐP: TCVN: 7572 - 6 - 2006

LẦN THỬ THỨ	KHỐI LƯỢNG BÌNH ĐONG (g)	KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU KHÔ + BÌNH ĐONG (g)	KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU KHÔ (g)	KHỐI LƯỢNG THỂ TÍCH XỐP (Kg/cm³)	TỈNH BÌNH QUÂN
1	8675	15792	7117	1423	
2	8675	15800	7125	1425	1424
3	8675	15798	7123	1425	

GHI CHÚ: - Thể tích bình đong: 5000cm³

TESTING RESULTS FOR MECHANICAL-PHYSICAL INDEXES OF STONE 1x2

ISO 9001:2008

VIET TRANSPORT CONSTRUCTION CONSULTING ONE MEMBER CO., LTD
29/76E Street DT3-4, Hamlet 5, Dong Thanh Commune, Hoc Mon District, HCM City
07: 0286 2518545 ; Fax: 0286 2518545 ; Email: giaothongviet@yahoo.com.vn

LABORATORY LAS-XD 1357

No.45/Las-XD1357

RESULT OF EXPERIMENTS OF PHYSICAL INDICATORS OF MACADAM 1X2

Date: 04/03/2019
Page: 01/02

- Requested by : Concrete Culvert Enterprise
- Products : Precast components at concrete culvert factory
- Contract TN : 01/01/18HD
- Experimental requirement : Determination of physical indicators of Macadam 1x2
- Experimental equipments: Standard sets of sieve, technical scale, standard color chart, apparatus in the room....
- Sample's background : Sampling is carried out at Concrete production factory – Tan Dong Hiep Gravel
- Date of sampling : 01/03/2019
- Experimenting date : 01/03/2019 -: 04/03/2019
- Experimenting Methods : Checking each indicators (Sampling stipulated by TCVN 7572-1:2006)
- Reference standards : TCVN 7570 : 2006
- Group of Experimentor : Le Van Thu, Vo Van Thich, Le Tan Toan, Pham Kim Bang
- Supervisor : Le Quang Thanh

I. DENSITY TCVN 7572-4-2006

No.	SIGN OF MEASURING FLASK		10	11
1	- Weight of flask+ drying materials	(g)	56.23	56.21
2	- Weight of flask	(g)	41.10	41.11
3	- Weight of drying materials	(g)	15.13	15.10
4	- Density of water	(g)	1	1
5	- Weight of flask + water up to standard level	(g)	118.32	118.35
6	- Weight of flask + materials + water up to standard level(g)		127.94	127.95
7	- Density	(g/cm³)	2.746	2.745
	AVERAGE	(g/cm³)	2.746	

II. BULK DENSITY TCVN 7572 - 6 - 2006

NUMBER OF TESTS	WEIGHT OF FLASKS	WEIGHT OF DRY MATERIALS + FLASK (g)	WEIGHT OF DRY MATERIALS	BULK DENSITY (kg/m³)	AVERAGE CALCULATION
1	8675	15792	7117	1423	
2	8675	15800	7125	1425	1424
3	8675	15798	7123	1425	

NOTES: Density of flask : 5000cm³

Số: ALAS-XD/1357 **KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ ĐÁ 1x2** Trang:01/02 Trang : 02/02

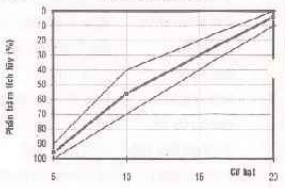
III/. XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG BỤI, BÙN, SÉT: TCVN: 7572 - 8 - 2006

LẦN THỬ THỨ	KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU SẤY KHÔ TRƯỚC KHI RỬA (g)	KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU SẤY KHÔ SAU KHI RỬA (g)	KHỐI LƯỢNG BỤI, BÙN, SÉT MẤT ĐI SAU KHI RỬA (g)	PHẦN TRĂM ĐỘ BẨN (%)	TỈNH BÌNH QUÂN
1	5000	4985	15	0.30%	
2	5000	4984	16	0.32%	0.33%
3	5000	4982	18	0.36%	

IV/. XÁC ĐỊNH THÀNH PHẦN HẠT: TCVN: 7572 - 2 - 2006

Biểu đồ thành phần hạt

KÍCH THƯỚC MẮT SÀNG (mm)	TRONG LƯỢNG TÍCH LŨY TRÊN SÀNG (g)	PHẦN TRĂM TÍCH LŨY TRÊN SÀNG (%)
40	0	0.0
20	240	4.0
10	3359	56.0
5	5752	95.9
ĐÁY	6000	100.0



V/. XÁC ĐỊNH ĐỘ NÉN DẬP XI LANH: TCVN: 7572 - 11 - 2006

STT	NỘI DUNG THÍ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM	GHI CHÚ
1	Trọng lượng mẫu trước thí nghiệm	g	3374	
2	Trọng lượng mẫu sau thí nghiệm	g	3131	
3	Khối lượng lọt qua sàng 2.5mm	g	243	
4	Độ nén dập xi lanh	%	7.20	

VI/. MỘT SỐ CHỈ TIÊU KHÁC:

STT	TÊN CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ
1	Xác định độ mài mòn LA (%)	TCVN 7572-12:2006	17.75
2	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt (%)	TCVN 7572-13:2006	3.61

T/D Nhóm Thí Nghiệm	Phòng thí nghiệm Trưởng Phòng	P.Giám Đốc
Lê Tấn Toản	Nguyễn Quang Vàng	Trần Đông Chí

TESTING RESULTS FOR MECHANICAL-PHYSICAL INDEXES OF STONE 1x2

No. Lap-XD/1357 **RESULT OF EXPERIMENTS ON PHYSICAL INDICATORS OF MACADAM 1X2** Page: 01/02 Page: 02/02

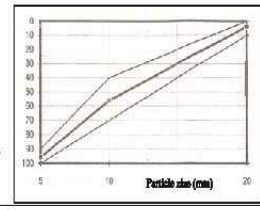
III. DETERMINATIONS OF DUST, MUD AND CLAY TCVN 7572 - 8 - 2006

NUMBER OF TESTS	WEIGHT OF DRYING MATERIALS BEFORE WASHING (g)	WEIGHT OF DRYING MATERIALS AFTER WASHING (g)	WEIGHT OF DUST, MUD, CLAY LOSING AFTER WASHING (g)	PERCENTAGE OF DIRT DEGREE (%)	AVERAGE CALCULATION
1	5000	4985	15	0.30%	
2	5000	4984	16	0.32%	0.33%
3	5000	4982	18	0.36%	

IV. DETERMINATION OF PARTICLE SIZE DISTRIBUTION TCVN 7572 - 2 - 2006

MESH SIZE (mm)	CUMULATION WEIGHT ON SIEVE (g)	PERCENTAGE OF CUMULATION ON SIEVE (%)
40	0	0.0
20	240	4.0
10	3359	56.0
5	5752	95.9
Bottom	6000	100.0

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION CHART



VI. DETERMINATION OF CYLINDER CRUSHING VALUE TCVN : 7572 - 11 - 2006

NO.	CONTENTS OF EXPERIMENT	UNIT	RESULT	NOTES
1	Weight of samples before experiment	g	3374	
2	Weight of samples after experiment	g	3131	
3	Amount of materials through sieve 2.5mm	g	243	
4	Cylinder crushing value	%	7.20	

VII. OTHERS INDICATORS

NO.	NAME OF INDICATORS	METHOD OF TESTS	RESULT
1	Determination of abrasion value LA (%)	TCVN 7572-12:2006	17.75
2	Determination of elongation and flakiness index (%)	TCVN 7572-13:2006	3.61

REPRESENTITVE OF EXPERIMENTAL (signed)	LABORATORY DEPUTY GROUP MANAGER (signed and sealed)	DIRECTOR (signed and sealed)
Le Tan Toan	Nguyen Quang vang	Tran Dong Chi

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG VIỆT
Địa chỉ : 29/76E Đường DT3-4 , Ấp 5 , Đông Thạnh, Hóc Môn , TP HCM
ĐT: (0286) 2518545 ; Fax: (0286) 2518545 ; Email : giaothongviet@yahoo.com.vn
ISO 9001:2008
PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS - XD 1357

Số: /Las-XD1357

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM XI MĂNG

Ngày:04/03/2019
Trang:01/01

- Đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cống bê tông
- Sản phẩm : Cấu kiện đúc sẵn tại xưởng sản xuất bê tông 3-2
- Hợp đồng số : 01/01/18/HĐ
- Thiết bị thí nghiệm : Bộ dụng cụ vika , sàng 0.09mm , khuôn đúc mẫu , bình tỷ trọng , bàn dằn .....
- Nguồn gốc mẫu : Xi măng Insee Quick Cast PCB40
- Lý lịch mẫu : Mẫu lấy tại xưởng sản xuất Bê tông
- Ngày lấy mẫu : 01/03/2019
- Ngày thí nghiệm : 01/03/2019 -: 04/03/2019
- Tương pháp thí nghiệm : Xem từng chỉ tiêu (Lấy mẫu theo TCVN 4787:2001)
- Tiêu chuẩn tham chiếu : TCVN 6260-2009
- Nhóm thí nghiệm : Lê Văn Thu , Võ Văn Thích , Lê Tấn Toàn , Phạm Kim Bằng...
- Cán bộ giám sát : Lê Quang Thành

STT	Chỉ tiêu cơ lý	Đơn vị	Kết quả TN	So sánh TCVN 6260 -2009	Phương pháp TN
1	Độ dẻo tiêu chuẩn N/XM	%	31.5		TCVN 6017-2015
2	Thời gian ninh kết				
	+ Thời gian bắt đầu ninh kết	phút	116	> 45	TCVN 6017-2015
	+ Thời gian kết thúc ninh kết		221	< 420	
3	Độ mịn (phần còn lại trên sàng 0.09 mm)	%	1.03	< 10	TCVN 4030-03
4	Khối lượng riêng của xi măng	g/cm³	3.098		TCVN 4030-03
5	Độ ổn định thể tích (PP Le Chatelier)	mm	2.12	<10	TCVN 6017-2015

6. Xác định cường độ xi măng: TCVN 6016:2011

STT	Nguồn vật liệu	Lực ép mẫu (kN)	Cường độ lực ép mẫu (MPa)	Trung bình	So sánh TCVN 6260 -2009
1	Xi măng Insee Quick Cast PCB40	38.09	23.8	24.14	3 ngày ≥18Mpa 28 ngày ≥ 40Mpa
2		38.42	24.0		
3		38.78	24.2		
4		38.51	24.1		
5		38.95	24.3		
6		39.00	24.4		

ĐD. Nhóm thí nghiệm — Phòng TN VLXD Trưởng phòng — P.GIÁM ĐỐC

Lê Tấn Toàn — Nguyễn Quang Vàng — Trần Đông Chí

TESTING RESULTS OF CEMENT

VIET TRANSPORT CONSTRUCTION CONSULTING ONE MEMBER CO., LTD
29/76B Street DT3-4 , Hamlet 5 , Dong Thanh Commune , Hoc Mon District , HCM City
DT: 0286 2518545 ; Fax: 0286 2518545 ; Email: giaothongviet@yahoo.com.vn
ISO 9001:2008
LABORATORY LAS - XD 1357

No.459/Las-XD1357

RESULT OF EXPERIMENTS ON CEMENT

Date :04/03/2019
Page: 01/01

- Requested by : Concrete Culvert Enterprise
- Products : Precast components at concrete culvert factory
- Contract TN : 01/01/18HD
- Experimental equipments: Sets of Vika apparatus, Sieve 0.09mm, Sample casting mould, proportional flask, pycnometer bottles, compression table.
- Source of samples : Cement Insee Quick Cast PCB40
- Sample's background : Sampling is carried out at Concrete production factory
- Date of sampling : 01/03/2019
- Experimenting date :01/03/2019 -: 04/03/2019
- Experimenting Methods : Checking each indicators (Sampling stipulated by TCVN 4787:2001)
- Reference standards :TCVN 6260 - 2009
- Group of Experimenter: Le Van Thu, Vo Van Thich, Le Tan Toan, Pham Kim Bang
- Supervisor : Le Quang Thanh

NO.	PHYSICAL INDICATORS	UNIT	RESULT OF EXPERIMENT	IN COMPARISION WITH TCVN 6260 - 2009	METHOD OF TESTS
1	Standard plastic flow N/XM	%	31.5		TCVN 6017 - 2015
2	Setting time				
	+ Time for start setting	minutes	116	>45	TCVN 6017 - 2015
	+ Time for complete setting		221	<420	
3	Finess (the rest portion on sieve 0.09mm)	%	1.03	<10	TCVN 4030 - 03
4	Density of Cement	g/cm³	3.098		TCVN 4030 - 03
5	The Stability of Density (PP Le Chatelier)	mm	2.12	<10	TCVN 6017 - 2015

6. Determination of cement strength: TCVN 6016 - 2011

NO.	SOURCE OF MATERIALS	SAMLE PRESSURE FORCE (Kn)	STRENGTH OF SAMPLE PRESSURE FORCE (MPa)	AVERAGE	IN COMPARISION WITH TCVN 6260 - 2009
1	Cement Insee Quick Cast PCB40	38.09	23.8	24.14	3 days =18Mpa 28days =40Mpa
2		38.42	24.0		
3		38.78	24.2		
4		38.51	24.1		
5		38.95	24.3		
6		39.00	24.4		

REPRESENTITIVE OF EXPERIMENTAL (signed) Le Tan Toan

LABORATORY DEPUTY GROUP MANAGER (signed and sealed) Nguyen Quang Vang

DIRECTOR (signed and sealed) Tran Dong Chi

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

GIẤY CHỨNG NHẬN

Sản phẩm: Thép tròn trơn cuộn làm cốt bê tông, mác thép CB240-T, đường kính danh nghĩa 6 mm, 8 mm, và 10 mm

với nhãn hiệu thương mại: THÉP POMINA

được sản xuất tại

NHÀ MÁY THÉP POMINA 1
- CHI NHÁNH CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP POMINA

Số 2, đường 27, Khu công nghiệp Sóng Thần 2, phường Dĩ An, thị xã Dĩ An, tỉnh Bình Dương, Việt Nam

Phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn
TCVN 1651-1:2008

và được phép sử dụng Dấu Chất lượng QUACERT TCVN 1651-1:2008

Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 (theo Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012)
Số Giấy chứng nhận: SP 1383/2.18.17 (1)
Hiệu lực Giấy chứng nhận: từ ngày 12/09/2018 đến ngày 11/09/2021
Ngày chứng nhận lần đầu: 28/12/2013

GIÁM ĐỐC

TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP

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

DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
VIETNAM CERTIFICATION CENTRE (QUACERT)

CERTIFICATE

Product: **Plain round steel used for concrete reinforcement, steel no. CB240-T, diameter 6mm, 8mm and 10mm**

Trademark: POMINA

Manufactured at:

POMINA 1 PLANT

- BRANCH OF POMINA STEEL JOINT STOCK COMPANY

#2 Street no. 27, Song Than 2 Industrial Park, Di An ward, Di An town, Binh Duong province, Vietnam

Meets standard requirements

TCVN 1651 – 1:2008

Allowed to use quality mark QUACERT TCVN 1651-1:2008

Method of certification: **Method 5 (Under Circular 28/2012/TT-BKHCN on Dec 12, 2012)**

Certificate no. **SP 1383/2.18.17(1)**

Validity of certificate: **from September 12, 2018 to September 11, 2021**

The first certification: December 28, 2013

DIRECTOR

(signed and sealed)

Pham Le Cuong

QUACERT – 8 Hoang Quoc Viet, Cau Giay, Hanoi, Vietnam
Check this certificate's validity at: www.quacert.gov.vn

QUATEST 3

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

GIẤY CHỨNG NHẬN

Số : 55-16
(CIC01-2016)

Chứng nhận sản phẩm:

CỐT LIỆU LỚN (ĐÁ DĂM) CHO BÊ TÔNG

Nhãn hiệu:

Loại: Đá 5-20 đá 5-40 (dùng được cho bê tông mác cao hơn B30)

Được sản xuất bởi:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 3-2

Địa chỉ: 45A Nguyễn Văn Tiết, Phường Lái Thiêu Thị xã Thuận An, Tỉnh Bình Dương

Địa chỉ sản xuất: Xí nghiệp Đá xây dựng - 535/1A Quốc lộ 1K, Khu phố Tân An, Phường Tân Đông Hiệp, Thị xã Dĩ An, Tỉnh Bình Dương

Phù hợp với Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia:

QCVN 16:2014/BXD

VÀ ĐƯỢC PHÉP SỬ DỤNG DẤU HỢP QUY (CR)

Phương thức chứng nhận:

Phương thức 5

(Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 của Bộ Khoa học và Công nghệ)

Giấy chứng nhận này có giá trị từ ngày 23/09/2016 đến ngày 22/09/2019

55-16

Ngày cấp chứng nhận : 23/09/2016

GIÁM ĐỐC

Hoàng Lâm

QUATEST 3

DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
TECHNICAL CENTER FOR QUALITY MEASUREMENT STANDARDS 3

CERTIFICATE

Certificate No. 55-16

(CIC01-2016)

Product certification:

Large aggregates (macadam) for concrete

Brand:

Species: Stone: (type 5-20; 5-40) used stop for higher grade concrete than B30

Manufactured at:

CONSTRUCTION INVESTMENT CORPORATION 3-2

45A Nguyen Van Tiet street, Lai Thieu ward, Thuan An town, Binh Duong province, Vietnam

Production address: Building stone factory - 535/1A, Highway 1K, Tan An quarter, Tan Dong Hiep ward,Di An town, Binh Duong province

Meets with national technical standards:

QCVN 16: 2014/BXD

ALLOWED TO YOU CONFORMITY MARK (CR)

Method of certification:

Method 5

(Under Circular no. 28/2012/TT-BKHCN on Dec 12, 2012)

Validity of certificate: from September 23, 2016 to September 22, 2019

DIRECTOR

(signed and sealed)

MA. Hoang Lam

Date of certification: September 23, 2016

QUATEST 3

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
DIRECTORATE FOR STANDARDS AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3

GIẤY CHỨNG NHẬN
CERTIFICATE

Số/No.: 12-17
(IS01-CĐ-2019)

Chứng nhận sản phẩm / *This is to certify that:*

XI MĂNG / *CEMENT*

Nhãn hiệu / *Brand:* INSEE

Loại / *Type:* Chi tiết theo danh mục đính kèm giấy chứng nhận /
Details in the attached list to this certificate.

Được sản xuất tại / *Produced by:*

CÔNG TY TNHH SIAM CITY CEMENT (VIỆT NAM) /
SIAM CITY CEMENT (VIETNAM)

Địa chỉ văn phòng: Số 11 Đoàn Văn Bơ, Phường 12, Quận 4, Tp. Hồ Chí Minh
Head office: No 11 Doan Van Bo Str., Ward 12, District 4, Ho Chi Minh City

Địa điểm nhà máy: Chi tiết theo danh mục đính kèm giấy chứng nhận /
Plant address: Details in the attached list to this certificate

Phù hợp với Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia / *Comply with the National Technical Regulation:*

QCVN 16:2017/BXD
VÀ ĐƯỢC PHÉP SỬ DỤNG DẤU HỢP QUY (CR)
AND APPROVED TO BEAR CR MARK

Phương thức chứng nhận / *Certification scheme:*

Phương thức 5 / *Scheme 5*

(Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN ngày 31/3/2017 của Bộ Khoa học và Công nghệ)
(Circular No 28/2012/TT-BKHCN dated December 12th, 2012 & Circular No 02/2017/TT-BKHCN dated March 31st, 2017 by Ministry of Science and Technology)

Giấy chứng nhận này có giá trị từ ngày 13/8/2018 đến ngày 31/5/2020
This Certificate remains valid from August 13th, 2018 to May 01st, 2020

12-17

Ngày cấp chứng nhận: 13/8/2018
Date of issuance: 13/8/2018

KT. GIÁM ĐỐC / *FOR DIRECTOR*
PHÓ GIÁM ĐỐC / *VICE DIRECTOR*

Mai Văn Sứng

INSEE

Siam City Cement (Vietnam) Ltd.
11 Doan Van Bo Street - District 4
12 Floor, E-town Central
Ho Chi Minh City / Viet Nam

Phone: +84 28 73017013
Fax: +84 28 73 018018

Ref. IQC 3213/EN	GIẤY CHỨNG NHẬN THỬ NGHIỆM / TEST CERTIFICATE	Issued date: 13/2/2019

1. Tên Thương hiệu / *Brand name* : INSEE Quick cast
2. Lô hàng số / *Lot No.* : L0219-3 (180219 - 240219)
3. Phương pháp lấy mẫu / *Methods of taking and preparing samples* : TCVN 4787:2009/ EN 196-7:2007
4. Ngày nhận mẫu / *Date of receiving* : 12/02/2019
5. Ngày thử nghiệm / *Date of testing* : 13/02/2019
6. Kết quả thử nghiệm / *Test results*

Tên chỉ tiêu / *Characteristics*		Phương pháp thử / *Test method*	Chỉ tiêu / *Quality criteria* TCVN 6260:2009 PCB 40	Kết quả / *Test result*
1. Cường độ chịu nén/ *Compressive strength:*		TCVN 6016 : 2011		
- 1 ngày/ *day*	MPa		KQĐ/Not required	21.2
- 3 ngày/ *days*	MPa		Min 10	34.9
- 28 ngày/ *days*	MPa		Min 40	*
2. Lượng nước tiêu chuẩn/ *Water demand*	%	TCVN 3017 : 2015	KQĐ/Not required	27.2
3. Thời gian đông kết/ *Setting time*		TCVN 3017 : 2015		
- Bắt đầu/ *Initial set*	min	ISO 9597 : 1989 (E)	Min 45	110
- Kết thúc/ *Final set*	min	ISO 9597 : 1989 (E)	Max 420	140
4. Độ ổn định thể tích (Phương pháp Le Chatelier)/ *Soundness (Le Chatelier method)*	mm	TCVN 3017 : 2015 ISO 9597 : 1989 (E)	Max 10	0.36
5. Độ nghiền mịn/ *Fineness:*				
Phần còn lại trên sàng 0.09 mm/ *Retained content on sieve 0.09 mm*	%	TCVN 4030 : 2003	Max 10	0.05
Bề mặt riêng/ *Blaine method*	cm^2/g	TCVN 4030 : 2003	Min 2800	4210
6. Hàm lượng SO_3/ *Sulfur trioxide content*	%	HVL-ITM -01 : 2017	Max 3.5	2.78
7. Hàm lượng Cl/ *Chloride content,***	%	HVL-ITM -01 : 2017	KQĐ/Not required	0.03
8. Hàm lượng kiềm cần bằng/ *Total of equivalent alkali content***	%	HVL-ITM -01 : 2017	KQĐ/Not required	0.45

Điều kiện thử nghiệm/ *Testing condition*
_ Phòng thí nghiệm/ *Laboratory room:* RH < 65% và/ *Phòng thử có tải/ Testing room:* t = 27°C ± 2°C; RH > 50%
_ Tủ dưỡng ẩm/ *Humidity cabinet:* t = 27°C ± 1°C; RH > 90%
_ Bể dưỡng mẫu/ *Curing tanks:* t = 27°C ± 1°C

Ghi chú/ *Notes:*
_ (*): Kết quả này sẽ được báo cáo trong báo cáo giấy CVTN số: IQC0219/3 / *This test result will be reported in Test report n° IQC0219/3*
_ (**): Chỉ tiêu này của được công nhận bởi Vilas/ (**): *Items not been certified by Vilas*
_ Các kết quả thử nghiệm ghi trên phiếu này chỉ có giá trị đối với lô hàng nêu trên/ *Test results are valid for the name(s) submitted lot only.*

KT Giám đốc phải hợp Đảm bảo chất lượng
Corporate Quality assurance manager

NGUYỄN THỊ THUỲ LINH

QUATEST 3 12-17 | ilac-MRA | BUREAU OF ACCREDITATION VIETNAM VILAS 100

ĐỊA BÀN KINH DOANH / BUSINESS MARKET

- Bình Dương
- TP. Hồ Chí Minh
- Đồng Nai
- Tây Ninh
- Bình Phước
- Long An
- Bà Rịa Vũng Tàu
- Tiền Giang ...

VĂN PHÒNG VÀ CÁC ĐƠN VỊ TRỰC THUỘC CIC 3-2
OFFICES AND UNITS DIRECTLY UNDER CIC 3-2

- **Văn Phòng Công ty / Head office:**
  Đ/c: 45A Nguyễn Văn Tiết - Lái Thiêu - Thuận An - BD
  Tel: 02743 761003 Fax: 02743 755605
- **Xí nghiệp Đá xây dựng / Building stone factory**
  Đ/c: 635/1A QL 1K - Tân Đông Hiệp - Dĩ An - BD
  Tel: 02743 750 123 Fax: 02743 750 123
- **Xí nghiệp Cống Bê tông / Concrete sewer factory**
  Đ/c: Số 6 đường Đồi 16, Khu phố Cây Chàm, Phường Thạnh Phước, Thị xã Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương
  Tel: 02742 461 237 / 02742 461 282
  Fax: 02742 461238
- **Trung Tâm kinh doanh vật liệu xây dựng 279**
  Center of trading construction materials 279
  Đ/c: 1/278 đường 22 tháng 12 - Thuận Giao - Thuận An - BD
  Tel : 02743 754 288 Fax: 02743 715 729