

Số: **198** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **10** tháng **8** năm 2020

**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 TNHH MTV Việt Nam GS INDUSTRY- Chi nhánh nhà máy sản xuất cọc và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 26/7/2020;

Theo đề nghị của Vụ Khoa học công nghệ và Môi trường.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH MTV Việt Nam GS INDUSTRY- Chi nhánh nhà máy sản xuất cọc

Địa chỉ: Khu công nghiệp chuyên sâu Phú Mỹ 3, phường Phước Hòa, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu

Mã số thuế: 0304986867

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm VGSI-PILE

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Khu công nghiệp chuyên sâu Phú Mỹ 3, phường Phước Hòa, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu

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 715**

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

Noinhận:

- Công ty TNHH MTV Việt Nam GS INDUSTRY- Chi nhánh nhà máy sản xuất cọc;
- SXD tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu,
- 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

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 715**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 198 /GCN-BXD ngày 10 tháng 8 năm 2020)

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng xi măng	TCVN 4030:2003; ASTM C184, C188, C204, C430; AASHTO T133, T192 EN 196-6:10; JIS R5201:97
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; ISO 679:09; AASHTO T106 ; ASTM C109/C109M-16a, C348 ; BS EN 196-1:10; JIS R5201:97
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; TCVN 10653:2015; ASTM C187, C191, C266, C451; BS EN 196-3:05; JIS R5201:97 ; ISO 9597:2008; AASHTO T129, T131
	Xác định hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 8876:2012; ASTM C185; AASHTO T137
2	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần cỡ hạt, mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:2006; AASHTO T27; JIS A1102 ; ASTM C136/C136M-14
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; BS EN 1097-6,7; AASHTO T19, T84, T85; ASTM C127, C128; JIS A1109, A1110
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt của cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:2006; ASTM C127; AASHTO T84, T85; BS EN 1097-6,7
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; AASHTO T19; ASTM C29; BS EN 1097-3,4; JIS A1104
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C566; AASHTO T255; BS EN 1097-5
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; ASTM C142; AASHTO T112, T11; BS EN 933-1
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; ASTM C40; AASHTO T21; JIS A1105,
	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM C170, D2938; JIS M0302
	Xác định độ nén dập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định hàm lượng hạt thô dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; BS EN 933-3,4 ;

5

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ^(*)
		AASHTO T335, D4791;
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu phong hóa	TCVN 7572-17:2006; AASHTO T112; ASTM C142
	Xác định độ hao mòn khi quay trong máy Los Angeless	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131
	Xác định hàm lượng hạt nhẹ	ASTM C123
3	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993; ASTM C143; AASHTO T119; BS EN 12350-02; JIS A1101
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; ASTM C138; AASHTO T121; BS EN 12350-6; JIS A1116
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993; ASTM C232; BS EN 12350-4; JIS A1123
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:1993; JIS A1128; ASTM C173, C231, C233; AASHTO T152; BS EN 12350-7
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993; ASTM C642, C567
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93; AASHTO T121; ASTM C642
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993; ASTM C39, C42; AASHTO T22, T24
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; ASTM C293, C78; AASHTO T97
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012; ASTM C403, C1117; AASHTO T197
	Xác định cường độ kéo khi nhỏ	TCVN 9490:2012; ASTM C900
4	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003; TCVN 9028:2011; BS EN 1015-3 ; ASTM C1437; C230/C230M-14
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003; BS EN 1015-6
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003; TCVN 9028:2011
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa	TCVN 3121-9:2003; TCVN 9028:2011 ASTM C807; BS EN 1015-9
	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2003; TCVN 9028:2011; BS EN 1015-10
	Xác định cường độ chịu uốn và chịu nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2003; BS EN 1015-11 TCVN 9028:2011; AASHTO T106;



Handwritten signature or mark.

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
		ASTM C109, C348, C349,
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003; ASTM C1403; TCVN 9028:2011; BS EN 1015-18,19
5	KIỂM TRA THÉP, KIM LOẠI, MỐI HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; BS EN ISO 6892-1; ASTM A370,E8/E8M; ISO 16035; AASHTO T68M; BS EN 10002-1; AS 1391-2007(R2017); JIS Z2241
	Thử uốn	TCVN 198:2008; ISO 7438:16; ASTM A370; JIS Z2248; AS 2505:2004
	Kiểm tra chất lượng mối hàn-thử uốn	TCVN 5401:2010; ASTM E190
	Kiểm tra chất lượng hàn ống-thử nén dẹt	TCVN 1830:2008; ASTM A370
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 8310:2010;TCVN 8311:2010; AASHTO T68
6	THÉP CỐT BÊ TÔNG, LƯỚI HÀN, THÉP DỰ ỨNG LỰC	
	Thử kéo, uốn, xác định giới hạn chảy, giới hạn bền, độ giãn dài tương đối, độ thắt của kim loại và modun đàn hồi E	TCVN 7937-1,2,3:2013; ISO 15630-1,2,3:2019; TCVN 197-1:2014; ASTM A1061/A1061M-16
7	THỬ NGHIỆM XỈ HẠT LÒ CAO, TRO BAY, SILICA FUME VÀ PHỤ GIA HÓA	
	Độ ẩm	TCVN 8262:2009
	Lượng sót sàng 0.045mm	TCVN 8827:2011
	Chỉ số hoạt tính đối với xi măng	TCVN 6016:2011
	Phụ gia giảm nước: Xác định độ đồng nhất, hàm lượng chất khô, khối lượng riêng, độ pH	TCVN 8826:2011
8	THÍ NGHIỆM NƯỚC TRỘN BÊ TÔNG	
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định váng dầu, mủ, màu sắc (kiểm tra bằng cách quan sát)	TCVN 4506:2012
	Độ pH	TCVN 6492:2011; ISO 10523:2008; ASTM D1293
9	THỬ NGHIỆM CỌC BÊ TÔNG LY TÂM	
	Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan, xác định độ bền uốn nứt thân cọc, xác định độ bền uốn gãy thân cọc, xác định độ bền uốn nứt thân cọc dưới tải trọng nén dọc trục, xác định khả năng bền cắt thân cọc và độ bền uốn mối nối cọc	TCVN 7888:2014; JIS A5335,A5337

Ghi chú (*) - Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.