

Số: 354 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 18 tháng 4 năm 2019

**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 Công nghệ nền móng Ninh Bình và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 04/4/2019;

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

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần Công nghệ nền móng Ninh Bình

Địa chỉ: Số 48, đường Tràng An, phường Tân Thành, TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình

Mã số thuế: 0303899362

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 09 ngõ 7, đường Tràng An, phố Kỳ Lân, phường Tân Thành, TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình

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 336**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 132/QĐ-BXD ngày 23/3/2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng LAS-XD 336./.

**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần Công nghệ nền móng Ninh Bình;
- SXD tỉnh Ninh Bình;
- 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 336**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
số: 351/GCN-BXD ngày 18 tháng 4 năm 2019)

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT <sup>(*)</sup>
<b>1</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003; ASTM C188, C204
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; ASTM C109
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; ASTM C187, C191
<b>2</b>	<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; ASTM C127, C128
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; ASTM C127
	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C566
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; ASTM C117, C142
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006 ASTM C40
	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM C2938
	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131, C535; AASHTO T96, T327
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; AASHTO T335
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
	Xác định lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
<b>3</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 2003
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 2003; ASTM C1437
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2003
	Xác định khả năng giữ nước của vữa tươi	TCVN 3121-8: 2003
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa	TCVN 3121-9: 2003
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11: 2003; ASTM C109
	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18: 2003
<b>4</b>	<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:1993

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
		ASTM C143; AASHTO T119
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993 ASTM C138; AASHTO T121
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109:1993; ASTM C232
	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993; ASTM C642
	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:1993; ASTM C642
	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:1993 ASTM C39; ASHTO T22; T140
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN3119:1993 ASTM C293, C78; AASHTO T97, T177
	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN3120:1993; ASTM C496; AASHTO T198
<b>5</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng</b>	
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012 ASTM D854; AASHTO T100
	Xác định độ ẩm và hút ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216
	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012 ASTM D4318; AASHTO T89, T90
	Xác định các thành phần cơ hạt	TCVN 4198:2014 ASTM C136; AASHTO T88
	xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng .	TCVN 4199:1995 ASTM D 3080; AASHTO T236
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông của đất trong phòng thí nghiệm.	TCVN 4200:2012 ASTM D2435, D4546; AASHTO T216
	xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012; ASTM D1557, D698 AASHTO T99, T180
	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012; ASTM D2937
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006 ASTM D1883; AASHTO T193
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166
	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012; AASHTO T267
	Xác định đặc trưng hệ số thấm	TCVN 8723:2012
	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
<b>6</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Thử phá hủy mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Thử phá hủy mối hàn - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	Thử phá hủy mối hàn - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
	Cốt thép - Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:1997

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT <sup>(*)</sup>
	Thép cốt bê tông - Môi nổi bằng ren - Thử kéo	TCVN 8163:2009
<b>7</b>	<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trực	TCVN 9393:2012
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861: 2011
	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867: 2011
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3 m	TCVN 8864: 2011
	Xác định độ ẩm của đất tại hiện trường	TCVN 8728:2012
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	TCVN 8729:2012; TCVN 8730:2012 22 TCN 346:2006
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 2011
	Xác định tải trọng tĩnh của đất tại hiện trường	TCVN 9354:2012
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334: 2012
	-Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
	Cọc- kiểm tra chất lượng bằng phương pháp biến dạng lớn ( PDA)	ASTM D4945
	Thí nghiệm cắt cánh tại hiện trường	22TCN 355-2006
	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012
<b>8</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG, BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016; TCVN 6476:1999
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016; TCVN 6476:1999
	Xác định độ rỗng của gạch bê tông	TCVN 6477:2016
	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016; TCVN 6476:1999
	Xác định độ thấm	TCVN 6477:2016
<b>9</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
	Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
<b>10</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY</b>	
	Xác định độ bền nén của gạch xây	TCVN 6355-1:2009
	Xác định cường độ uốn của gạch xây	TCVN 6355-2:2009
	Xác định độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-3:2009
	Xác định khối lượng riêng của gạch xây	TCVN 6355-4:2009
	Xác định khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5:2009

**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.