

Số: **27** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **16** tháng **01** 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 tư vấn và kiểm định xây dựng Hạ Long và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 02/11/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn và kiểm định xây dựng Hạ Long

Mã số thuế: 5700614692

Địa chỉ: Số 6/4 phố Hải Lộc – Phường Hồng Hải – Tp. Hạ Long

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định xây dựng Hạ Long

Địa chỉ: Số 6/4 phố Hải Lộc – Phường Hồng Hải – Tp. Hạ Long

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 504**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 161/QĐ-BXD ngày 04/6/2013 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Cty CP tư vấn và kiểm định xây dựng Hạ Long;
- Sở XD Quảng Ninh;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT. *v*

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



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 504

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 27 /GCN-BXD, ngày 16 tháng 01 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030: 03
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016: 95
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 95
2	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106 :1993
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108 :1993
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109 :1993
	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110 :1993
	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112 :1993
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113 :1993
	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114 :1993
	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115 :1993
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116 :1993
	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118 :1993
	Xác định giới hạn bền khi kéo uốn	TCVN 3119 :1993
	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 3126 :1993
3	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572 – 2: 06
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572 – 4: 06
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572 – 5: 06
	Xác định khối lượng thể tích xộp và độ hong	TCVN 7572 – 6: 06
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572 – 7: 06
	XĐ HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sệt cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572 – 8: 06
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572 – 9: 06
	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572 – 10: 06
	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572 – 11: 06
	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572 – 12: 06

1

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572 – 13: 06
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572 – 17: 06
	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572 – 20: 06
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419 – 91
4	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121 – 1: 03
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121 – 3: 03
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121 – 6: 03
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121 – 8: 03
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121 – 9: 03
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121 – 10: 03
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đổ đông rắn	TCVN 3121 – 11: 03
	Xác định độ hút nước của vữa đổ đông rắn	TCVN 3121 – 18: 03
5	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY DỰNG	
	Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355 – 1÷6: 09
6	THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM BÊ TÔNG NHẸ (Sản phẩm bê tông khí chưng áp; Bọt, khí không chưng áp)	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Xác định kính thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt; Xác định cường độ nén; Xác định độ âm và khối lượng thể tích khô; Xác định độ co khô; Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
7	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHƯNG ÁP (ACC)	
	Xác định kích thước; Xác định khối lượng khô; Xác định cường độ chịu nén	TCVN 7959: 2016
8	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG CỐT LIỆU - XI MĂNG	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước	TCVN 6477: 2016
9	GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Thí nghiệm cường độ chịu nén; Thí nghiệm độ hút nước; Thí nghiệm độ mài mòn	TCVN 6476:2011
10	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN, GẠCH GRANITO	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác	TCVN 6065: 2016

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	định độ mài mòn; Xác định độ hút nước; Xác định va đập xung kích; Xác định tải trọng uốn, gãy toàn viên; Xác định độ cứng lớp mặt; Thử cơ lý gạch Granito	
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI ĐÁT SÉT NUNG	
	Xác định tải trọng uốn, gãy của ngói; Xác định độ hút nước; Xác định thời gian không xuyên nước của ngói; Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313: 98
12	SẢN PHẨM KÍNH XÂY DỰNG	
	Sai lệch chiều dày; Khuyết tật ngoại quan; Độ cong vênh	TCVN 7219:02
	Độ bền mài mòn	TCVN 7528:05
	Hoàn thiện cạnh; Độ bền nhiệt; Độ bền nhiệt ẩm	TCVN 7364:04
	Ứng suất bề mặt	TCVN 7455:13; TCVN 8261:09
	Xác định lượng mảnh vỡ	TCVN 7455:13
	Độ bền va đập bi rơi	TCVN 7368:13
	Độ bền va đập con lăn	TCVN 7368:13 TCVN 7455:13
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195: 95
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 95
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 95
	Xác định thành phần cô hạt	TCVN 4198: 95
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 95
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 95
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 95
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202: 95
	Xác định hệ số thấm K	TCVN 4202: 95
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR), trong phòng thí nghiệm	ASTM D 2434 – 00
14	BÊ TÔNG NHỰA	
	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860 – 1: 11
	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860 – 2: 11
	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860 – 3: 11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860 – 4: 11
	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đó đầm nén	TCVN 8860 – 5: 11
	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860 – 6: 11
	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860 – 7: 11
	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860 – 8: 11
	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860 – 9: 11
	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860 – 10: 11
	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860 – 11: 11
	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860 – 12: 11
15	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún ở 25 ⁰ C	TCVN 7495 : 05
	Xác định độ kéo dài của nhựa đường ở 25 ⁰ C	TCVN 7496 : 05
	Xác định nhiệt độ hoá mềm (Phương pháp vũng và bi)	TCVN 7497 : 05
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498 : 05
	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở nhiệt độ 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499 : 05
	Xác định lượng hoà tan của nhựa trong Tricloretylen	TCVN 7500 : 05
	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501 : 05
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502 : 05
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504 : 05
16	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN	
	Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
17	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22 TCN 02-71
	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346-06
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864: 11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định modun đàn hồi bằng cần Belkeman	TCVN 8867: 11
	Xác định modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861: 11
	Thí nghiệm CBR – ngoài hiện trường	ASTM D4429 – 92
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi PP Siêu âm	TCVN 9396:2012
	Đo điện trở đất	TCVN 9226, 9385:12
	XĐ sức chịu tải của đất, cát đắp nền	ASTM D1194:94
	Đất xây dựng – PP thí nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh	TCVN 9354:2012
	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	Bê tông cốt thép – Kiểm tra khả năng cốt thép bị ăn mòn – phương pháp điện thế	TCVN 9348:2012
18	THỬ NGHIỆM DUNG DỊCH BENTONITE	
	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày áo của sét; Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012
19	PHÂN TÍCH HÓA CHO NƯỚC XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:1988
20	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo	TCVN 197:2014
	Thử uốn	TCVN 198:85
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:91
	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:91

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
	Ống thép hàn - Thử siêu âm mối hàn để phát hiện các khuyết tật	TCVN 6116:96
	Kiểm tra không phá huỷ mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
21	ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
	Xác định đầm nén chặt	22TCN 59-84
	Xác định cường độ kháng ép	22TCN 59-84
	Xác định môđun đàn hồi	22TCN 59-84
	Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hoà - sấy	22TCN 59-84
	Xác định cường độ kháng kéo	22TCN 59-84
	Xác định môđul đàn hồi cả VL đá gia cố chất kết dính vô cơ	22TCN 72:84
	XĐ cường độ ép chế của VL hạt liên kết bằng các chất kết dính	22TCN 73:84; TCVN 8862:11
	Xác định thành phần cấp phối hạt của vật liệu	22TCN 57:84
22	THÍ NGHIỆM TRÊN KẾT CẤU CÔNG TRÌNH	
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	22TCN 278:01
	Cọc – Thí nghiệm bằng phương pháp biến dạng nhỏ PIT	TCVN 9397:2012
	Bê tông nặng, phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
	Bê tông nặng – Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXDVN 239 : 2006

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.