

Số: **797** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **22** tháng **11** 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 thương mại xây dựng Bạch Đằng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13/10/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần thương mại xây dựng Bạch Đằng,
Mã số thuế: 5700789886

Địa chỉ: Số 04 Tổ 1, Khu 1, Phường Hồng Hà, Thành phố Hạ Long, Tỉnh Quảng Ninh

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm kiểm định xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 04 Tổ 1, Khu 1, Phường Hồng Hà, Thành phố Hạ Long, Tỉnh Quảng Ninh

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 662**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 220/QĐ-BXD ngày 17/7/2013 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

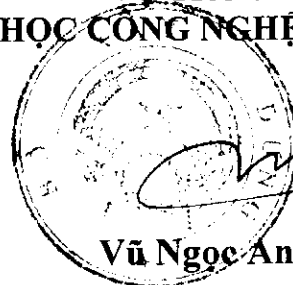
- Công ty CP thương mại xây dựng Bạch Đằng;
- Sở XD Quảng Ninh;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

let

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 662

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: ~~797~~/GCN-BXD, ngày 2 tháng năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	Xác định độ nở sunphat	TCVN 6068:2004
	Xác định hàm lượng SO ₃ ; MgO; Hàm lượng mất khi nung; Hàm lượng cặn không tan	TCVN 141:2008
2	THỬ HỖN HỢP BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 93
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
	Phân tích thành phần bê tông nặng	TCVN 3110:93
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
	Xác định độ co	TCVN 3117:93
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
	Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119:93
	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:93
3	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước;	TCVN 7572-4:2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
	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 - 04 ASTM C142- 17
	Tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; XD độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; XD độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn	TCVN 7572-9÷13:2006

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	(Los Angeles); XD hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu phong hóa	TCVN 7572-17: 2006
	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20: 2006
	Xác định hàm lượng hạt có kích thước nhỏ hơn 75 μ m	TCVN 9205:2012
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	AASHTOT193-93 22TCN 332-06
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
	Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:2012
	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
5	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo	TCVN 197:2002
	Thử uốn	TCVN 198:2002
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5401:10
	Thử uốn mối hàn kim loại	TCVN 5402:10
	Thử kéo bulong	TCVN 1916:1995
	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP dùng bột từ	TCVN 4396:1986
	Kiểm tra không phá hủy - PP thăm thấu	TCVN 4617:1988
6	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ bền nén của gạch xây; Xác định cường độ uốn của gạch xây; Xác định độ hút nước của gạch xây; Xác định khối lượng thể tích của gạch xây; Xác định độ rỗng; Xác định vết tróc do vôi; Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-1÷8:2009
7	LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn.	TCVN 6476:99

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
8	LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG / GẠCH KHÔNG NUNG	
	Xác định kích thước hình học, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
9	THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
10	THỬ NGHIỆM SP BÊ TÔNG BỘT VÀ BÊ TÔNG BỘT KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
	Xác định kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
11	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HÓA HỌC; PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định độ mịn của phụ gia; Xác định khối lượng riêng của phụ gia; Xác định chỉ số hoạt tính của phụ gia; Xác định thành phần hóa học của phụ gia; Kiểm tra khả năng chống ăn mòn Sunfat của phụ gia thông qua thí nghiệm độ giãn nở của vữa, bê tông sử dụng phụ gia	TCVN 8826: 2011 TCVN 8827: 2011
	Xác định độ ẩm; hàm lượng mất khi nung; hàm lượng tổng hàm lượng ô xít $SiO_2 + Al_2O_3 + Fe_2O_3$	TCVN 8262: 2009
	Xác định hàm lượng can xi oxit tự do (CaO_{td}); hàm lượng SO_3	TCVN 141:2008
12	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA PVC, HDPE	
	Kiểm tra kích thước – độ dày	TCVN 6145: 2007
	Xác định độ bền kéo và độ dẫn dài	TCVN 7434:2004
	Xác định độ bền áp suất bên trong	TCVN 6149: 2007 ISO 1167: 2006
13	THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN VÀ PHỤ KIỆN	
	Xác định đường kính, tiết diện sợi đồng; Xác định chiều dày lớp cách điện, chiều dày vỏ bọc; Xác định điện trở ở 20 ⁰ c; Thử kéo, xác định đường kính ruột dẫn, đường kính dây	TCVN 6612:2007 TCVN 5935: 2013 TCVN 7305: 2008 TCVN 1548: 1987 TCVN 8698:2011
14	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONIT	
	Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày áo	TCVN 9395:2012

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	của sét; Lực cắt tĩnh; Tính ổn định; Độ PH	
15	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	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
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
	Xác định khối lượng thể tích của vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đóng rắn	TCVN 3121-11:2003
	Xác định độ hút nước của vữa đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
16	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
17	THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời và trạng thái đầm nén; Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-1÷6:2011
	Xác định độ góc cạnh của cát; Xác định hệ số độ chặt lu lèn; Xác định độ rỗng dư; Xác định độ rỗng cốt liệu; Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-7÷12:2011
18	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định điểm hóa mềm	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy	TCVN 7498:2005
	Xác định tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
	Xác định độ hòa tan trong Tricloetylen	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	Xác định hàm lượng nước	22 TCN 63:84
19	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22 TCN 02-71
	XĐ độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22 TCN 346-06
	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung áo đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng bằng PP rắc cát	TCVN 8866:2011
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9355:2012 TCVN 9357:2012
	Chống sét cho công trình xây dựng – Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	Nhà và công trình xây dựng – xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:2012
	Quy trình quan trắc độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:2012
	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
	Cọc –PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:2000
	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM 4429:1993
	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	14 TCN 153:2006
	Xác định độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hố khoan	14 TCN 83:1991
	Thử tải ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
	Thử tải công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012

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.