

Số: **159** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **11** tháng **3** 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 xây dựng và đầu tư Thái Bình và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 19/01/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng và đầu tư Thái Bình,

Mã số thuế: 0106937240

Địa chỉ: Số 132E, TT Ngân hàng, ngõ Quan Thổ 1, phố Tôn Đức Thắng, phường Hàng Bột, Quận Đống Đa, TP Hà Nội

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Khu công nghiệp Thanh Oai, huyện Thanh Oai, TP. Hà Nội

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 1826**

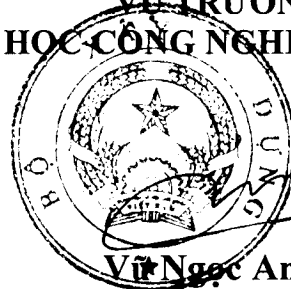
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng và đầu tư Thái Bình;
- Sở XD Hà Nội;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT

ll

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 1826

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 159 /GCN-BXD, ngày 11 tháng 3 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 xi măng	TCVN 4030: 03
	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
2	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	- Thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; XDHL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572:2006
	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; XD độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-10:06
	- Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
	3	HỖN HỢP BÊ TÔNG, VỮA VÀ 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	
- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93	
- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93	
- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93	
- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93	
- Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93	
- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93	
- Xác định Mô đun đàn hồi khi nén tĩnh của bê tông	TCVN 5726-93	
- 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 Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03	
- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN3121-11: 03	
- Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN3121-18: 03	
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH	
	- Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước	TCVN 6355-2:09

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
5	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG NHẹ	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định cường độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô.	TCVN 9030:2011
6	THỬ NGHIỆM GẠCH CHUNG ẮP AAC	
	Xác định kích thước; Xác định khối lượng khô; Xác định cường độ chịu nén	TCVN 7959 :2011
7	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén, uốn; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước; Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
8	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, uốn; Xác định độ hút nước	TCVN 6476:2011
9	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy ly tâm; Phương pháp xác định thành phần hạt; Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa đã đầm nén; Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-1:11
	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư; Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu; Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860:2011
10	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
	-Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	- Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	- Xác định điểm hoá mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	- Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:2005
	- Xác định lượng tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
	- Xác định lượng hòa tan trong Tricloretylen	TCVN 7500:2005
	- Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
	- Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
11	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	- Thành phần hạt; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; KL thể tích và độ rỗng của bột	22 TCN 58-84

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	khoáng chất; Hệ số hao nước; Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	
12	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) -Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-06
	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-06
	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý mẫu Bentonite	TCVN 9395:2012
	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	ASTM D2850-95
	- Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	14 TCN 146-2005
	- Xác định đặc trưng tan rã của đất	14 TCN 132-2005
	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	14 TCN 133-2005
13	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
	- PP thử nghiệm XD modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
	- 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 9335:12
	- PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
	- Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	ASTM D4429-92
	- Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN9393:12
	- Xác định cường độ của cột điện bê tông cốt thép ly	TCVN 5847: 1994

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	tâm	
	- Xác định lực liên kết giữa bê tông và cốt thép	22TCN 60:84
14	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	- Thử kéo	TCVN 197: 14
	- Thử uốn	TCVN 198: 08
	- Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại-Thử uốn	TCVN 5401: 10
	- Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử va đập	TCVN 5402: 10
	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
15	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	- Xác định hàm lượng cặn không hòa 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 2671:78
16	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHỮ TƯƠNG	
	- Xác định tốc độ phân tách của nhũ tương; XĐ độ đồng đều và độ ổn định của nhũ tương; Hàm lượng nước, nhựa đường và tính chất của nhũ tương; Hàm lượng của chất thu được khi chưng cất	22 TCN 354-06
	- Khối lượng riêng	AASHTO T82

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.