

Số: 412/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 04 tháng 5 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 Kinh doanh và Xây dựng Hà Nội và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 30/3/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Kinh doanh và Xây dựng Hà Nội,

Mã số thuế: 0104404737;

Địa chỉ: P405 nhà B3, Tập thể Bộ Lâm Nghiệp, 189 Thanh Nhân, Phường Quỳnh Lôi, Quận Hai Bà Trưng, Tp. Hà Nội.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu xây dựng;

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 806 Đường Phúc Diễn, Quận Nam Từ Liêm, 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 921**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 657/QĐ-BXD ngày 04/12/2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Kinh doanh và Xây dựng Hà Nội;
- SXD Hà Nội;
- 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 921

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 412/GCN-BXD, ngày 04 tháng 5 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng xi măng	TCVN 4030:05
	Xác định độ bền uốn, bền nén xi măng	TCVN 6016:11
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
2	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt bê tông	TCVN 3106:93
	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
	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 hỗn hợp bê tông	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 giới hạn bền nén	TCVN 3118:93
	Xác định giới hạn bền uốn	TCVN 3119:93
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
3	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	- Thành phần cỡ hạt; xác định thành phần thạch học; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước; XD khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; XD HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập & hệ số hóa 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 hóa; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572:06
4	THỬ NGHIỆM BỌT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG	

	NHỰA	
	Thành phần hạt ; Lượng mất khi nung ; Hàm lượng nước ; Khối lượng riêng của bột khoáng chất ; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất ; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường ; KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường ; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCVN58-84
5	THỬ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (Tỉ trọng)	TCVN 4195: 12
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 12
	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197: 12
	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198: 12
	Xác định sức kháng cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 12
	Xác định tính nén lún trong điều kiện 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
	Thử nghiệm chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	AASTHO T176 22 TCN 332: 06
	Xác định đương lượng cát (ES)	AASTHO T176
6	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197:14
	Thử uốn	TCVN 198:08
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
	Thử kéo mối hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
	Thử kéo mối hàn kim loại- Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
	Kiểm tra chất lượng hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402:10
	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
	Đo chiều dày lớp phủ mạ kẽm nóng	TCVN 5408:91
	Đo chiều dày sơn	TCVN 2095:03
	Thử độ cứng	TCXDVN 330:04
	Thử áp lực ống	AASHTO T820:94
7	THỬ NGHIỆM 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 tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời ; Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén ; xác	TCVN 8860:11

	định độ chảy nhựa; xác định độ góc cạnh của cát ; xác định hệ số độ 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 của bê tông nhựa	
	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nhựa nóng – theo PP marshall	TCVN 8820:11
	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
8	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
	Xác định độ lún ở 25 độ C	TCVN 7495 : 05
	Xác định độ kéo dài ở 25 độ C	TCVN 7496: 05
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng bi)	TCVN 7497: 05
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498: 05
	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499: 05
	Hàm lượng hòa tan trong Triclorethylen	TCVN 7500 :05
	Xác định khối lượng riêng ở 25 độ C	TCVN 7501:05
	Xác định hàm lượng nước	TCVN8818-3:01
	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
9	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861 :11
	Xác định mô đun đàn hồi theo dõi độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
	Đo độ bằng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346: 06-AASHTO T191
	Đo dung trọng, độ ẩm đất bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02:71
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	Thử nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429
	Thử không phá hủy xác định cường độ nén Bê tông nặng bằng sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335 :12
	Cọc - phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 12
	Đo điện trở đất	TCVN 9385: 12
	Đo chuyển vị ngang công trình	TCXD 203:97
	Đo lún công trình	TCXDVN 271: 02
	Thử tải ống cống bê tông cốt thép: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, thử nén, thử thấm	TCVN 9113:12
	Thử tải ống cống hợp bê tông cốt thép: Kiểm tra khuyết tật	TCVN 9116:12

	ngoại quan, thử nén, thử thấm	
	Cáp ứng lực trước: cường độ, độ dẫn dài; độ tụ neo; modul đàn hồi có đường kính $D \leq 12,5\text{mm}$	ASTM A370:96
	PP xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCXDVN 80: 02
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351: 12
	Xác định hệ số thấm bằng phương pháp đồ nước hồ đào	TCVN 8371: 12
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	TN cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCXDVN 358:05
	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
10	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ linh động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa đã đóng rắn; Xác định khối lượng thể tích của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121:03
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khối lượng riêng	TCVN 6355:09
12	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
14	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG NHẸ	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định độ hút nước	TCVN 9030:11
15	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA	
	Xác định độ va đập của ống nhựa	TCVN 7305:03
	Thử áp suất của ống	TCVN 7305:03
	Thử độ bền kéo đứt	TCVN7434:04
16	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định độ pH, khối lượng riêng, độ nhớt biểu kiến, lực cắt tĩnh; Xác định tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ dày áo sét, độ ổn định, hàm lượng hạt cát.	TCVN 11893:2017

17	THỬ NGHIỆM BỘT BÀ	
	Khối lượng thể tích; Độ mịn; Độ bền nước; Độ cứng bề mặt; Độ bám dính với nền;	TCVN 7239:03
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4030:03
	Xác định thời gian đông kết	TCVN 6017:95
18	THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT, GẠCH ỐP LÁT	
	Xác định kích thước bề mặt	TCVN6415-2:05
	Xác định độ hút nước, khối lượng riêng.	TCVN6415-3:05
	Xác định độ bền uốn	TCVN6415-4:05
	Xác định mài mòn bề mặt	TCVN6415-7:05
	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN6415-18:05
	Xác định độ va đập bằng hệ số phản hồi	TCVN6415-5:05
19	THỬ NGHIỆM TẮM THẠCH CAO	
	Xác định độ cứng thạch cao; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ chịu uốn; Xác định độ hút nước	TCVN 8256 : 09
20	THỬ NGHIỆM NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT	
	Xác định hàm lượng nhựa có trong nhũ tương; Xác định hàm lượng dầu; Xác định độ ổn định lưu kho 24h của nhũ tương; Xác định hàm lượng hạt lớn hơn 850 μ m có trong nhũ tương; Xác định điện tích hạt của nhũ tương; Phương pháp thí nghiệm trộn xi măng của nhũ tương; Xác định độ khử nhũ của nhũ tương; Xác định độ bám dính cốt liệu của nhũ tương; Khối lượng riêng	22TCN 354:06
21	THỬ NGHIỆM SƠN VẠCH ĐƯỜNG – PHẢN QUANG	
	Xác định màu sắc	ASTM D6626:03
	Xác định thời gian khô	TCVN2096:93
	Xác định độ phản quang, phát sáng	TCVN 8791:11
	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 8791:11
	Xác định độ hóa mềm	TCVN 8791:11
	Xác định độ mài mòn	TCVN 8791:11
	Xác định độ kháng cháy	TCVN 8791:11
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 8791:11
	Xác định độ dính bám	ASTM D4541
	Xác định lượng hạt thủy tinh	TCVN 8791:11
	Xác định chất tạo màng	TCVN 8791:11
	Xác định kích cỡ tiêu chuẩn	BS 6088:81
22	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:12
	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4506:12

	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
	Xác định hàm lượng ion Clorua (CL-)	TCVN 6194:96
	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4--)	TCVN 6200:96
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
23	THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN DẪN DỤNG	
	Xác định kích thước sợi đồng, nhôm của lõi dây điện	TCVN 5582:91
	Thử kéo	TCVN 7305:03
24	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ	
	Xác định độ ẩm; Xác định khối lượng thể tích; Xác định bền uốn tĩnh; Thử nghiệm nén vuông góc; Xác định ứng suất kéo song song thớ; Xác định ứng suất kéo vuông góc thớ; Xác định độ giãn nở thể tích	TCVN 8048:09
	Thử cơ lý gỗ nhân tạo: thử hút nước và độ bền uốn	TCVN 7756:07

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.



