

Số: **820**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **02** tháng **7** 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 LICOGI 12.1 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 19/4/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần LICOGI 12.1,

Mã số thuế: 0106766820

Địa chỉ: 21 Đại Từ – Ph. Đại Kim – Q. Hoàng Mai – Tp. Hà Nội

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Cụm công nghiệp Lại Yên – Xã Lại Yên – Huyện Hoài Đức – 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 1592**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế quyết định số 283 /QĐ-BXD ngày 28/06/2016 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần LICOGI 12.1;
- Sở Xây dựng 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 1592

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 820/GCN-BXD, ngày 02 tháng 7 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	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 ; ASTM C184/C188 AASHTO T128/T133
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11 ASTM C109; AASHTO T106
	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95 ASTM C187/C191 AASHTO T129/T131
	Hàm lượng SO ₃	TCVN 141 : 08
2	CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06 ASTM C136 ; AASHTO T27
	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06 ; ASTM C127/C128 ; AASHTO T84/T85
	XĐ KLR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; AASHTO T19
	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06 ASTM C29 ; AASHTO T19
		TCVN 7572-7:06
	XĐHL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06 ASTM C117 ; AASHTO T112
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06 ASTM C40 ; AASHTO T21
	XĐ độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn ; Xác định hàm lượng Clorua; Xác định hàm lượng sulfat và sulfit cốt liệu nhỏ; Hàm lượng hạt cuội sỏi bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ; Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; Xác định độ ẩm	TCVN 7572:06
	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06 ASTM C131 ; AASHTO T96
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu phong hóa	TCVN 7572-17:06; AASHTO T112
3	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93 ASTM C143 ; AASHTO T119
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 93; AASHTO T121
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; AASHTO T158
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
	Thử độ co	TCVN 3117:93
	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93 ASTM C39 ; AASHTO T22
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93 ASTM C78 ; AASHTO T97
	Cường độ chịu kéo khi bừa	TCVN 3120:93 ASTM C496 ; AASHTO T198
	Cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93; ASTM C469
4	THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo	TCVN 197: 14; ASTM A370
	Thử uốn	TCVN 198: 08
	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 10
	Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402: 10
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
5	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71; AASHTO T204
	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; AASHTO T191
	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 điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
6	CƠ LÝ BENTONNITE	
	- Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; Xác định hàm lượng cát; Xác định tỷ lệ chất keo; Xác định lượng mất nước; Xác định độ dày áo sét; Xác định lực cắt tĩnh; Xác định tính ổn định; Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
7	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	- Kiểm tra kích thước 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 riêng; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:2009
8	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	- Xác định độ lưu 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 mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đông rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121:2003
9	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC PHỤC VỤ CHO XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng cặn không hòa tan	TCVN 4560:88
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	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
10	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước; xác định độ thấm	TCVN 6477:16
11	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
	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333- 06
12	THỬ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG	
	Tỷ lệ giảm nước; Chênh lệch thời gian đông kết; Tỷ lệ tăng cường độ nén; Tỷ lệ tăng cường độ uốn; Tỷ lệ giảm co ngót; Hàm lượng chất khô; Hàm lượng tro; Độ pH	TCVN 8826:11

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.