

Số: **150**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **07** tháng **7** năm 2020

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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét Công văn xin đăng ký cấp bổ sung năng lực Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Tư vấn Thiết kế Quy hoạch Xây dựng COZY và Biên bản đánh giá ngày 06/6/2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn Thiết kế Quy hoạch Xây dựng COZY,
Mã số thuế: 0201903844; Địa chỉ: Số 3/193 đường Văn Cao, phường Đăng Lâm, quận Hải An, Tp. Hải Phòng.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu và Kiểm định chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 3/193 đường Văn Cao, phường Đăng Lâm, quận Hải An, Tp. Hải Phòng

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.

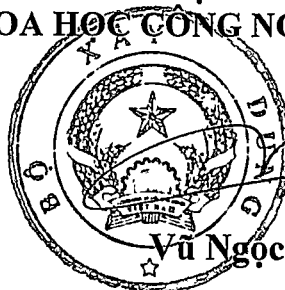
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1803**

3. Giấy chứng nhận này bổ sung cho Giấy chứng nhận số: 792/GCN-BXD ngày 21/11/2018 và có hiệu lực đến ngày 21/11/2023././

Nơi nhận:

- Cty CP Tư vấn Thiết kế Quy hoạch Xây dựng COZY;
- Sở XD Hải Phòng;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vu 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 1803

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1970 /GCN-BXD, ngày 07 tháng 7 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	CÓT LIỆU DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Hàm lượng ion clo (Cl ⁻); Khả năng phản ứng kiềm – silic; Xác định hàm lượng sulfat và sulfite; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định silic oxit vô định hình; Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572:2006
	Độ ổn định thể tích của cốt liệu bằng Natri hoặc Magie sulfat	AASHTO T104; ASTM C88
	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D 2419-91
	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:12; ASTM D1883; AASHTO T193
	Độ góc cạnh của cốt liệu mịn, thô	TCVN 8860-7:11; AASHTO T304; T326
2	PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG	
	Xác định độ pH ; Xác định tỷ trọng; Xác định hàm lượng chất khô; Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước và ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp bê tông và cường độ của bê tông; ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông	TCVN 8826:2011 ASTM C494-12 ASTM C1017M-07 AASHTO M194-11
3	PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH CHO BÊ TÔNG	
	Xác định độ mịn; Xác định khối lượng riêng; Xác định chỉ số hoạt tính; Xác định thành phần hóa học; 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 8827:11 TCVN 8825:11 ASTM C311-11 ASTM C1240-11
4	NHỰA BITUM	
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
	Xác định độ đàn hồi	22 TCN 319- 04
	Xác định độ ổn định lưu trữ	22 TCN 319- 04
	Phương pháp thí nghiệm xác định độ nhớt ở 135°C	ASTM D4402
5	KÍNH XÂY DỰNG	
	Kiểm tra sai lệch chiều dày; Xác định khuyết tật ngoại quan, dung sai chiều dày kính; Xác định độ cong vênh	TCVN 7219:2018 TCVN 7527:2005 TCVN 7364-5,6:2018
	Xác định độ mài mòn kính	TCVN 7528:2005
	Thử phá vỡ mẫu	TCVN 7455:2013
	Xác định ứng suất bề mặt kính; Xác định ứng suất cạnh kính	TCVN 8261 : 2009
	Xác định độ bền va đập bằng bi rơi; bằng con lắc	TCVN 7368 : 2013
	Xác định độ bền nhiệt (điều kiện ẩm; điều kiện khô)	TCVN 7364-4 : 2004
6	THÍ NGHIỆM SƠN VÀ LỚP PHỦ	
	Xác định độ mất màu; Xác định độ tích bụi; Xác định độ thay đổi độ bóng; Xác định độ mài mòn; Xác định độ rạn nứt; Xác định độ đứt gãy; Xác định độ phòng rộp; Xác định độ tạo vảy và bong tróc; Xác định độ phân hóa; Xác định độ thay đổi màu; Xác định mức độ phát triển của nấm và tảo	TCVN 8785:2011
7	THÍ NGHIỆM SƠN TƯỜNG, VẬT LIỆU CHỐNG THẨM	

5

	- SON NHỮ TƯƠNG BITUM	
	Phương pháp xác định màu sắc	TCVN 2102:2008
	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính sử dụng, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn; Xác định độ bền nước của màng sơn; Xác định độ bền kiềm của màng sơn; Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn; Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653:2012
	Xác định độ nghiền mịn	TCVN 2091:2008
	Xác định độ khô và thời gian khô	TCVN 2096:1993
	Xác định độ bám dính của màng sơn	TCVN 2097:1993
	Xác định độ phủ	TCVN 2095:1993
	Độ nhớt quy ước	TCVN 2092:2008
	Độ bền uốn	TCVN 2099:2007
	Thời gian khô	TCVN 6557:2000
	Hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:1993
	Độ chịu nhiệt, Độ xuyên nước, Độ bền lâu	TCVN 6557:2000
8	THỬ NGHIỆM BỘT BẢ TƯỜNG	
	Xác định độ mịn, khối lượng thể tích, thời gian đông kết, độ cứng bề mặt, độ bám dính với nền, độ bền nước...	TCVN 7239:03
9	TẮM THẠCH CAO	
	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh; Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi; Xác định cường độ chịu uốn; Xác định độ kháng nhỏ đinh; Xác định độ biến dạng âm; Xác định độ hút nước; Xác định độ hấp thụ nước bề mặt; Xác định độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257:09
10	BẢNG CHẶN NƯỚC PVC	
	- Khối lượng riêng; Độ cứng Shore A; Cường độ chịu kéo; Độ giãn dài khi đứt; Tỷ lệ thay đổi khối lượng sau khi lão hóa nhiệt; Độ bền hóa chất	TCVN 9407:2014
11	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA	
	Xác định độ va đập của ống nhựa, độ oval của ống, Thử áp suất của ống nhựa	TCVN 7305:2008
	Thử độ chịu nhiệt	ASTM D1525
	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434:2004
	Áp lực nén ngoài	TCVN 6149:2007
	Thử độ bền nén	TCVN 7997:2009
12	PHỤ GIA TRO BAY	
	Hàm lượng canxi ôxít tự do (CaO_{td}); Hàm lượng lưu huỳnh, hợp chất lưu huỳnh tính quy đổi ra SO_3 ; Hàm lượng mất khi nung; Hàm lượng kiềm có hại; Hàm lượng ion clo (Cl^-); Chỉ số hoạt tính cường độ đối với xi măng sau 28 ngày	TCVN 10302:2014
13	HIỆN TRƯỜNG	
	Kiểm tra bê tông cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN9396:12
	Khảo sát đo đạc địa hình	TCXDVN 309:05
	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	14 TCN 153:06
	Xác định độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hồ khoan	14 TCN 93:91
	Đo chuyển vị ngang của đất nền	ASTM D6230:98
	Thí nghiệm nhỏ cọc bê tông cốt thép	ASTM D3689:9
	Thí nghiệm đẩy ngang cọc bê tông cốt thép	ASTM D3966:90
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	22TCN 355-06 ASTM D2573:94

H. / 11/11/2011

	Đo áp lực nước lỗ rỗng, lún mặt, lún sâu nền đất	ASTM D4767-5; TCVN8869:11
	Thí nghiệm cường độ vữa ngoài hiện trường	ASTM D805 (PT)
	Cọc – Thí nghiệm bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945 - 00
	Kiểm tra áp lực đường ống	TCVN 2942 : 1993 TCVN 6250 : 1997 TCVN 6159 : 1996
	Đo lún công trình, chuyển dịch ngang, độ nghiêng công trình bằng PP trắc địa	TCVN 9360:2012; TCVN 9399: 2012; TCVN 9400:2012; TCVN 8869:2011
	Thí nghiệm chịu lực gối công bê tông	TCVN 10799:2015
	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
	Kỹ thuật đo và xử lý số liệu GPS trong trắc địa công trình	TCVN 9401 : 2012
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012; ASTM D2586
	Thí nghiệm dính bám của cáp DUL với vữa bơm ống gen	ASTM D981
	Thí nghiệm nén ngang trong hố khoan	ASTM D4719
14	DUNG DỊCH BENTONITE	
	Xác định lực cắt tĩnh; Độ ổn định	TCVN 11893:2017
15	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM	
	Xác định cường độ chịu kéo của chỉ nối	TCVN 9138:2012; ASTM D 2256:10
16	VẬT LIỆU CHỐNG THẨM GÓC XIMĂNG- POLYME	
	Cường độ bám dính sau khi ngâm nước, Cường độ bám dính sau lão hóa nhiệt, Khả năng tạo cầu vết nứt ở điều kiện thường, Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh...	BS EN 14891:2007
17	VẬT LIỆU EPOXY/POLYME	
	- Cường độ chịu kéo, Mô đun đàn hồi khi kéo, giãn dài, Cường độ chịu uốn, Mô đun đàn hồi khi uốn, Cường độ chịu nén, Mô đun đàn hồi khi nén	ASTM D638
18	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định hàm lượng hữu cơ trong đất	ASTM D2974 BS 1377-3:90
	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333-06
	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12
	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:11; ASTM D2850-95; ASTM D4767:04;
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu	TCVN 8862:2011
19	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)	
	-Xác định kích thước, khối lượng thể tích khô, cường độ nén, độ co khô, xác định bền bằng giá, hệ số ma sát	TCVN 7959:2011
20	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
	Xác định kích thước, khối lượng thể tích khô, cường độ nén, độ co khô, độ hút nước, hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2011
21	THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY ĐẤT SÉT NUNG	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

	Xác định vết tróc do vôi; Xác định sự thoát muối gạch xây	TCVN 6355:2009
22	ĐÁ ỐP LÁT VÀ GẠCH ỐP LÁT	
	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài; Xác định giãn nở ẩm; Xác định độ bền hóa; Xác định độ bền chống bám bẩn; Xác định hệ số ma sát; Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415:05
23	THỬ NGHIỆM NGÓI LỢP	
	Xác định tải trọng uốn gãy, độ hút nước, thời gian xuyên nước, khối lượng trên 1m ² ngói bão hòa	TCVN 4313:1995
24	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU GỖ	
	Xác định chỉ tiêu gỗ tự nhiên: độ ẩm, khối lượng thể tích, giới hạn bền khi uốn tĩnh, mô đun đàn hồi khi uốn tĩnh, giới hạn bền nén, ứng suất song song thớ, giới hạn bền kéo	TCVN 8048:2009
	Xác định chỉ tiêu gỗ nhân tạo: Kích thước, độ vuông góc và thẳng cạnh, độ ẩm	TCVN 11904:2017
	Xác định khối lượng thể tích, độ trương nở chiều dày sau khi ngâm nước, mô đun đàn hồi khi uốn tĩnh và độ bền uốn tĩnh, độ bền kéo vuông góc với mặt ván, độ bền ẩm, chất lượng dán dính của ván gỗ dán, độ bền bề mặt, lực bám đinh vít, độ chống mài mòn.	TCVN 7756:2007
25	TÂM COMPOSITE	
	Xác định khối lượng riêng, độ bền kéo, uốn, nén, độ bền va đập, nhiệt hóa mềm, nhiệt độ biến dạng, sự thay đổi kích thước khi gia nhiệt, độ bền hóa chất, độ bền ngâm nước sôi	ASTM D1505, TCVN 4501:2014, ASTM 638-02, ASTM 695-02
26	THỬ NGHIỆM XI MĂNG	
	Độ nở sunphat, Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6068:04; TCVN 6070: 2005
	Độ giãn nở Autoclave	TCVN 7711:13
	Thí nghiệm hàm lượng SO ₃ , hàm lượng mất khi nung, Hàm lượng MgO, Hàm lượng Cặn không tan, Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , BaO, C ₃ A, C ₄ AF + 2C ₃ A	TCVN 141:08
27	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:1993
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông	TCVN 9340:2012
	Xác định hàm lượng ion clo và thấm clo trong bê tông	TCVN 9337:2012
	Bê tông nặng - xác định hàm lượng sunfat	TCVN 9336:2012
28	VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền; Xác định ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121:03; ASTM C1583-04
	Khả năng tách nước	ASTM C940-89
	Độ giãn nở của vữa sau 24h	ASTM C940-89
29	KIM LOẠI VÀ MỐI HÀN KIM LOẠI	
	Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
	Thép dùng cho bê tông cốt thép- PP thử uốn và uốn lại	TCVN 6287-97
	Thử độ cứng kim loại	TCVN 256-1:01; TCVN 257-1:01
	Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của Nhôm (Xác định độ bền kéo; Độ giãn dài tương đối; Độ cứng; Dạng Profin và dung sai kích	TCXDVN 330-04

thước)	
Lực xiết của bu lông cường độ cao	JIS B1186
Xác định chiều dày lớp phủ mạ kẽm	TCVN 5408:2007; TCVN 2095:93

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.

