

Số: **340** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **17** tháng **4** 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 TNHH Xây dựng Thương mại Nhật Anh và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 05/4/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Xây dựng Thương mại Nhật Anh,
Mã số doanh nghiệp: 0108627318

Địa chỉ: Số 10, ngách 12/101, Phố Chính Kinh, Phường Nhân Chính, Quận Thanh Xuân, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

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

Địa chỉ: Xã Tân Dương, huyện Thủy Nguyên, thành phố 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 180**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế quyết định số 303/QĐ-BXD ngày 04/7/2011 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./. *đ*

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Xây dựng Thương mại Nhật Anh;
- Sở XD: Hà Nội, Hải Phòng;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT. *đ*

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Vũ Ngọc Anh
Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 180

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 340/GCN-BXD, ngày 17 tháng 4 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

Stt	Tên chỉ tiêu phép thử	(*)Tiêu chuẩn kỹ thuật
1	THỬ NGHIỆM XI MĂNG	
	Xác định giới hạn bền uốn, nén	TCVN 6016: 11
	Độ ổn định thể tích Lechatelie, thời gian đông kết	TCVN 6017: 15
	X/đ độ mịn, KLR của xi măng, Xác định hàm lượng (SO ₃), Độ nở sunphat, độ nở thanh vữa	TCVN 4030: 03; TCVN 6068:04
2	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA XÂY DỰNG	
	Thí nghiệm thành phần hạt và mô đun độ lớn; Xác định KLR, KLTT và độ hút nước; Xác định KLTT xốp, độ hồng, độ ẩm; Hàm lượng các tạp chất sét cục, hữu cơ bụi bùn sét; Độ nén đập trong xi lanh và hệ số hóa mềm, mác đá dăm; Xác định độ mài mòn Los Angeles; X/đ hàm lượng hạt thoi dẹt, phong hóa mềm yếu trong cốt liệu lớn; Hàm lượng hạt sét; XD hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình, mica; Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ; Xác định hàm lượng hạt <75µm trong cốt liệu.	TCVN 7572:06
	Xác định hệ số đương lượng cát ES	ASTM D2419: 91
	Xác định độ ẩm, độ hút nước đá góc; Xác định khối lượng thể tích đá góc; Xác định độ bền nén và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 10321: 14
3	THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; độ bền nén; cường độ uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; độ rỗng; vết tróc do vôi; sự thoát muối	TCVN 6355:2009
4	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU CHỊU LỬA	
	Xác định độ bền nén ở nhiệt độ thường; khối lượng riêng; khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 6530:1999
5	THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP TỰ NHIÊN	
	Xác định kích thước và hình dáng; độ hút nước; độ bền uốn; độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men; độ cứng bề mặt theo thang Morh;	TCVN 4732:2016
6	THỬ NGHIỆM GẠCH CERAMIC	
	Xác định kích thước và hình dáng; độ hút nước; độ bền uốn; độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men; độ cứng bề mặt theo thang Morh;	TCVN 6415:2016
7	THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP ĐÁ NHÂN TẠO	
	Xác định kích thước và hình dáng; độ hút nước; độ bền uốn; độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men; độ cứng bề mặt theo thang Morh;	TCVN 8057: 2009
8	THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực va đập xung kích; Tải trọng uốn gãy toàn viên; Độ cứng bề mặt	TCVN 6065:1995

1

9	THỬ NGHIỆM GẠCH GRANITO	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực va đập xung kích; Tải trọng uốn gãy toàn viên; Độ cứng bề mặt	TCVN 6074:1995
10	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG	
	Thử độ sụt, độ chảy xòe	TCVN 3106:1993
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông	TCVN 3120:1993
	Xác định hàm lượng sunfat trong bê tông	TCVN 9336: 12
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338: 12
	Xác định độ pH	TCVN 9339: 12
	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông	TCVN 9490: 12; ASTM C900-06
	Xác định cường độ kéo bề mặt và kéo trực tiếp	TCVN 9491: 12
	Xác định độ lan chảy, tỷ lệ trương nở, tỷ lệ tách nước, thời gian chảy của vữa tự chảy không co	ASTM C939; C1090; C940
	Xác định cường độ chịu kéo khi ép chế	TCVN 8862:2011
	XD chiều rộng vết nứt bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:2009
11	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; độ lưu động của vữa tươi; khối lượng thể tích của vữa tươi; khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn; độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121:03
12	THỬ NGHIỆM KIM LOẠI	
	Thí nghiệm thử kéo	TCVN 197: 14;ASHTO T244 ASTM A370
	Thí nghiệm thử uốn, uốn lại	TCVN 198: 08;AASHTO T244 ASTM A370
	TN kéo mối nối ống ren, cóc nối thép, tăng đơ	TCVN 8163: 09
	Thử uốn mối hàn	TCVN 5401: 10; ASTM E190
	Thử kéo mối hàn	TCVN 5403: 10
	Thử nghiệm lực kéo dọc trục bulong	TCVN 1916:95
	Chiều dày lớp mạ	TCVN 5023: 07
	Thử nghiệm lực căng tấm lưới	ASTM A975: 03
	Thử nén ống thép	TCVN 1830: 08
	Thử áp lực ống thép	AASHTO T280: 94
	Xác định chiều rộng mắt lưới, chiều ngang	ASTM A975-03;

		ASTM A370
	Xác định đường kính sợi thép, ứng suất kéo đứt của sợi thép, độ giãn dài của sợi thép, khối lượng tăng kẽm	ASTM 90/90M
	Thử phá hủy mỗi hàn vật liệu kim loại – thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	Thử phá hủy mỗi hàn vật liệu kim loại – thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
13	THỬ NGHIỆM NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xđ hàm lượng cặn không tan, muối không tan	TCVN 4506: 12
	Xác định độ pH	TCVN 6492: 11; TCVN 4506:12
	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl-)	TCVN 6194: 96
	Xác định hàm lượng ion Sunphat (SO4-)	TCVN 6200: 96
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565: 88
	Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 4506:12
14	PHÂN TÍCH PHỤ GIA, TRO BAY	
	Hàm lượng SO ₃ , MgO, canxi oxit tự do (CaO), S	TCVN 141: 08
	Chỉ số hoạt tính cường độ của xỉ lò cao mềm mịn	TCVN 4315: 07
	Chỉ số hoạt tính, độ mịn của phụ gia khoáng	TCVN 8827: 11
	Hàm lượng chất khô, tỷ trọng của phụ gia hóa học	TCVN 8826: 11
15	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, CẤP PHỐI	
	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 4198:14
	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	TCVN 4202: 12
	TN đầm nén đất, cấp phối trong phòng thí nghiệm	22TCN 333: 06
	Xác định sức chịu tải CBR trong phòng và hiện trường	22TCN 332: 06; AASHTO T 193-10 ; TCVN 8821:12; ASTM 4429-92
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726: 12; TCVN 7376: 04; ASTM D2434-00
	Xác định các chỉ tiêu cơ lý đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	ASTM 2850: 95; TCVN 8868: 11
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	ASTM D2573: 08
	Nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
16	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D 1568: 92
	Xác định cường độ kéo khi ép chế	TCVN 8862: 11
	Xđ chiều rộng vết nứt bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879: 95
	Xác định dung trọng, độ ẩm, độ chặt PP dao dai	22TCN 02: 71; AASHTO T204

	Xđ độ ẩm, KLTT, độ chặt bằng phễu rót cát	TCVN 8730:2012; AASHTO T 191-93
	Thí nghiệm mô đun nền đàn hồi bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11; ASTM D556
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (SPT)	TCVN 9351: 12; ASTM D 6951:2009
	Đo mô đun biến dạng bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354: 12
	Thí nghiệm tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 12
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864: 11
	Xác định độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866: 11
	Xác định mô đun đàn hồi E bằng cân Benkelman	TCVN 8867: 11
	PP xđ chiều dày lớp bảo vệ, vị trí, đường kính	TCVN 9356: 12
	Kiểm tra đánh giá chất lượng bê tông bằng máy đo siêu âm, súng bật nảy	TCVN 9357: 12; TCVN 9335: 12; TCVN 9334: 12
	Thử nghiệm hệ thống nối đất, chống sét	TCVN 9385: 12
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT, CPTu)	TCVN 9352:2012 TCVN 9846:2013 ASTM D3441
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	TCXDVN 174-89 ; 22TCN355-06; AASHTO T223
	Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:2012
	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
17	THÍ NGHIỆM NHỰA BITUM	
	Độ kim lún, Chỉ số độ kim lún PI	TCVN 7495:05; AASHTO T49 ASTM D5;
	Độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05;AASHTO T51 ASTM D113
	Nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05;AASHTO T53 ASTM D36
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05;AASHTO T48 ASTM D92
	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:05;AASHTO T47 ASTM D6
	Lượng hòa tan trong Trichloroethylene;	TCVN 7500:05; AASHTO T44 ASTM D2042
	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05;AASHTO T228 ASTM D70
	Hàm lượng paraffin	TCVN 7503:05
	Độ dính bám với đá	TCVN 7504:05; AASHTO T182 ASTM D3625
18	THÍ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG POLIME	
	Thí nghiệm nhựa đường Polime (Nhiệt độ hóa mềm, Độ kim lún ở 25°C, Nhiệt độ bắt lửa, Lượng tổn thất và tỷ lệ độ kim lún sau khi đun nóng ở 163°C trong 5 giờ, Lượng hòa tan trong Trichloroethylene, Khối lượng	22TCN 319-04

	riêng ở 25°C, Độ dính bám với đá, độ đàn hồi, độ ổn định lưu trữ)	
19	THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	Phương pháp xác định độ ổn định , độ dẻo Marshall; Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp 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 khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm chặt; Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát; 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 8860:11
	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nhựa nóng – theo phương pháp Marshall	TCVN 8820-11
20	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
	Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
21	THÍ NGHIỆM BENTONITE	
	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày của áo sét; Lực cắt tĩnh; Tính ổn định; Độ ẩm của dung dịch hồ khoan; độ pH	TCVN 11893:2017
22	THÍ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật theo chiều khổ	TCVN 8871-1:2011; ASTM D4632:08
	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011 ASTM D4533:09
	Xác định lực xuyên thủng (CBR)	TCVN 8871-3:2011; ASTM D6241:09
	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011
	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	TCVN 8871-6:2011; ASTM D4751:93
	Xác định chiều dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:2009; ASTM D5199:11
	Xác định khối lượng đơn vị diện tích vải địa không dệt	TCVN 8221:2009; ASTM D5261:10
	Xác định khối lượng đơn vị diện tích vải địa có dệt	TCVN 8221:2009; ASTM D3776:09
	Xác định cường độ kéo đứt và độ giãn dài khi kéo đứt	TCVN 8485:2010; ASTM D4595:09

	Xác định khả năng chống chọc thủng (PP rơi côn)	TCVN 8484:2010; ISO 13433:06
	Xác định độ thấm đơn vị	TCVN 8487:2010; ASTM D4491:09
	Khả năng thoát nước dưới áp lực	ASTM D4716:08
	Xác định cường độ xé ban đầu của màng chất dẻo	ASTM D1004:09
	Xác định cường độ chịu kéo sau khi chịu tia cực tím	TCVN 8482:2010; ASTM D4355:07
	Xác định cường độ mối nối	TCVN 9138:2012; ASTM D4884:09
	Xác định cường độ chịu cắt, chịu bóc mối hàn màng chống thấm	ASTM D6392-12
	Xác định khối lượng thể tích của màng chống thấm	ASTM D792-08
	Xác định cường độ chịu kéo đứt và độ giãn dài khi kéo đứt của màng chống thấm	ASTM D6693-04
	Xác định cường độ chịu xé của màng chống thấm	ASTM D1004-13
	Xác định cường độ đâm thủng của màng chống thấm	ASTM D4833-07
	Xác định đường kính sợi chỉ, cường độ chịu kéo, độ giãn dài	ASTM D204
	Thí nghiệm cường độ mối may của vải	TCVN 9138:2012, ASTM D4884-09; ISO 10321:2008-04-15
23	THÍ NGHIỆM MÀNG HDPE	
	Xác định độ dày	ASTM D 5199
	Xác định lực kéo đứt và độ giãn dài	ASTM D 6693
	Xác định lực kháng xé	ASTM D 1004
	Xác định kháng xuyên thủng	ASTM D 4833
	Xác định tỷ trọng	ASTM D792
24	THÍ NGHIỆM LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT	
	Xác định cường độ chịu kéo, độ giãn dài	ASTM D6637
25	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, uốn; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
26	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định cường độ nén; Độ hút nước; Độ mài mòn bề mặt	TCVN 6476:1999
27	ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
	Xác định đâm nén chặt; xác định cường độ kháng ép; xác định modun đàn hồi; xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa, sấy; xác định cường độ kháng kéo	22 TCN 59-84
	Xác định môđun đàn hồi của vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ	TCVN 9843:2013

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.