

Hà Nội, ngày 23 tháng 8 năm 2018

**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 hồ sơ đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH tư vấn kiểm định xây dựng COINCO và Biên bản đánh giá ngày 25 tháng 7 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn kiểm định xây dựng COINCO.

Địa chỉ: Thôn Văn Lâm 2, Xã Liêm Tiết, Thành phố Phủ Lý, Tỉnh Hà Nam.

Mã số thuế: 0700802672

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Thôn Văn Lâm 2, Xã Liêm Tiết, Thành phố Phủ Lý, Tỉnh Hà Nam.

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.

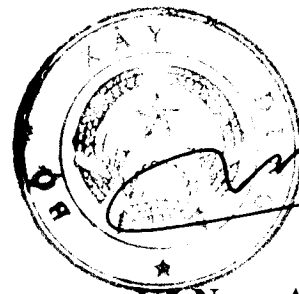
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD1509**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 415/QĐ-BXD ngày 22 tháng 7 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: 

- Công ty TNHH tư vấn kiểm định xây dựng COINCO
- Sở XD Tỉnh Hà Nam;
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD1509**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 562 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 8 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Độ bền uốn và độ bền nén của xi măng	TCVN 6016:2011
3	Xác định Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
5	Xác định Khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
6	Xác định Độ tách nước và độ tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
7	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
8	Xác định Độ hút nước	TCVN 3113:1993
9	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
10	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
11	Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119:1993
12	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
13	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
14	Xác định thành phần hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:06
15	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
16	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
17	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:06
18	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
19	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu lớn và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
20	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
21	Xác định cường độ và độ hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
22	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
23	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn Los Angeles	TCVN 7572-12:06
24	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
25	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17:06
26	Xác định hàm lượng Mica	TCVN 7572-20:06
27	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
28	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99; TCVN 8724:12
	THỬ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
30	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
31	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
32	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12
33	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
34	Xác định sức chống cắt trên máy cát phẳng	TCVN 4199:12
35	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
36	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
37	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng), PP dao vòng, PP đo thể tích	TCVN 4202:12

	bằng dầu hoá	
38	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333:06
39	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:06; AASHTO T193-93
40	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	TCVN 8868:11
41	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
42	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
43	- Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
	THÍ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	
44	Thử kéo	TCVN 197:2014
45	Thử uốn	TCVN 198:2008
46	Kiểm tra chất lượng mối hàn- thử uốn	TCVN 5401:10
47	Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
48	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
49	Thép thanh cột bê tông- Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:97; ISO 10065:1990
50	Thử kéo bu lông neo	TCVN 1916:95
	BÊ TÔNG NHỰA	
51	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
52	PP xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
53	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
54	XĐ tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
55	XĐ tỉ trọng khối, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
56	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
57	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
58	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
59	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
60	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
61	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
62	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ NHỰA BITUM	
63	Xác định độ kim lún	TCVN7495:05
64	Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496:05
65	Xác định nhiệt độ hoá mềm(Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
66	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
67	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499:05
68	Xác định khối lượng riêng ở 25oC	TCVN 7501:05
69	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
70	XĐ mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng PP tấm ép cứng	TCVN 8861:11
71	XĐ mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
72	Kiểm tra độ nhám của mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
73	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 mét	TCVN 8864:11
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
74	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:12
75	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM-D4429
76	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	TCVN 8729:12

P

77	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
78	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
79	XD độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng PP đo cao hình học	TCVN 9360:12
80	Xác định độ nghiêng ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9400:12
81	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT và CPTU)	TCVN 9352:2012
82	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM-D1586:92
83	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
84	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
85	Cọc - PP thử nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trực	TCVN 9393:12
86	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12
87	Thí nghiệm đổ nước hố đào, hố khoan, thăm hiện trường	TCVN 8731:2012
88	Xác định độ thấm nước của đất bằng phương pháp ép nước trong hố khoan	TCVN 9149:2012
89	Kết cấu bê tông cốt thép - Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:12
90	Ổng bê tông cốt thép thoát nước-Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 9113:12; TCVN 9116:12
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
91	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
92	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
93	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
94	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
95	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
96	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
97	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
98	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
99	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
100	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
101	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
102	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
103	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
104	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
105	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
106	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
107	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BÊ TÔNG GẠCH TỰ CHÈN		
108	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
109	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
110	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
111	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
GẠCH BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP		
112	Xác định kích thước	TCVN 9030:2011
113	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
114	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2011
115	Xác định độ co khô	TCVN 9030:2011
116	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2011

THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
117	Thành phần hạt	22 TCN 58:84
118	Lượng mất khi nung	22 TCN 58:84
119	Hàm lượng nước	22 TCN 58:84
120	Khối lượng riêng	22 TCN 58:84
121	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:84
122	Hệ số háo nước	22 TCN 58:84
123	Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58:84
124	Khối lượng riêng của hỗn hợp khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
125	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
126	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
127	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84

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.