

Số: **380** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **15** tháng **9** năm 2016

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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 Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc uỷ quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng 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 tư vấn xây dựng giao thông KTC và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25 tháng 8 năm 2016,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng giao thông KTC

Địa chỉ: T8-T9, Phan Văn Trị, P. Bình Khánh, Tp. Long Xuyên, Tỉnh An Giang.

Mã số thuế: 1600886670

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng & công trình giao thông.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: T8-T9, Phan Văn Trị, P. Bình Khánh, Tp. Long Xuyên, Tỉnh An Giang.

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 585

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 394/QĐ-BXD ngày 12 tháng 8 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: *H*

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng giao thông KTC;
- Sở XD tỉnh An Giang;
- TT Thông tin (*website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT/

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



★ Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 585**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: **380** /GCN-BXD ngày **15** tháng **9** năm 2016)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
2	- Xác định giới hạn bên uốn và nén	TCVN 6016:11
3	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
6	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
7	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
8	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
9	- Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:93
10	- Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:93
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
11	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
12	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
13	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
14	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
15	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
16	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
17	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
18	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
19	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
20	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
21	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
22	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
23	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
24	- Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:12
25	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
26	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
27	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
28	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
29	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
30	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
31	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:12
32	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
33	- Thử kéo	TCVN 197: 2002
34	- Thử uốn	TCVN 198: 08
35	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 10
36	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
37	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
38	- Độ mài mòn	TCVN 6065:95
39	- Độ hút nước	TCVN 6065:95
40	- Độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:95
41	- Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:95
	BÊ TÔNG NHỰA	
42	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
43	- Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
44	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
45	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
46	- Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
47	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
48	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
49	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
50	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
51	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
52	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
53	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
	NHỰA BITUM	
54	- Lấy mẫu vật liệu nhựa Bitum	TCVN 7494:05
55	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
56	- Xác định độ kéo dài ở 25oC	TCVN 7496:05
57	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
58	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
59	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163oC trong 5h	TCVN 7499:05
60	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
61	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
62	- Xác định khối lượng riêng ở 25oC	TCVN 7501:05
63	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
64	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
65	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
66	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
67	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
68	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9: 03
69	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
70	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
71	- Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN3121-12: 03
72	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
73	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
74	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
75	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
76	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
77	- Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N	
78	- Hình dáng bên ngoài	22 TCN 58-84

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
79	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
80	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
81	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
82	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
83	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
84	- Hệ số háo nước	22 TCN 58-84
85	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
86	- Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
87	- KL -TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
88	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
89	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58- 84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCC BÊ TÔNG		
90	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
91	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11
92	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11
93	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:11
94	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
95	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
96	- Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:88
97	- Xác định độ pH	TCVN 6492:99
98	- Xác định hàm lượng ion clorua (Cl-)	TCVN 6194:96
99	- Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4- -)	TCVN 6200:96
100	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
101	- Xác định hàm lượng nat ri và kali	TCVN 6196-3: 00
GẠCH ỐP LÁT		
102	- Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:05
103	- Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3: 05
104	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4: 05
105	- Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5: 05
106	- Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6: 05
107	- Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7: 05
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP		
108	- Xác định kích thước	TCVN 7959:11
109	- Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:07
110	- Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:11
111	- Xác định độ nén	TCVN 7959:11
112	- Xác định độ co khô	TCVN 7959:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG NHẸ: GẠCH BÊ TÔNG BỐT KHÍ, KHÔNG CHUNG ÁP		
113	- Xác định kích thước	TCVN 9030:11
114	- Xác định độ vuông góc	TCVN 9030:11
115	- Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 9030:11
116	- Xác định khối lượng thể tích khô; Cường độ nén, Độ co khô; Độ hút nước	TCVN 9030:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP		
117	- Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
118	- Độ hút nước	TCVN 4313:95
119	- Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
120	- Xác định khối lượng 1m2 ngói bão hoà nước	TCVN 4313: 95

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
121	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
122	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
123	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864:11
124	- Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Benkelman	TCVN8867:11
125	- Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN8861:11
126	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
127	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
128	- 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	TCVN9335:12
129	- PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354: 12
130	- Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN9334:12
131	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
132	- Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:94
133	- Thử ống bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 9113:12
134	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:12
135	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-08
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
136	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
137	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
138	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
139	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99

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.

D
U
N