

Số: **72** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **03** tháng **3** năm 2017

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 ủy 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 Đơn đăng ký bổ sung, sửa đổi giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần đầu tư xây dựng và phát triển đô thị TASCOT Thành Nam, ngày 05 tháng 01 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần đầu tư xây dựng và phát triển đô thị TASCOT Thành Nam.

Địa chỉ: Số 32, Tổ 12, Ngách 670/1, Đức Giang, Q. Long Biên, Tp. Hà Nội.

Mã số thuế: 0106330368

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm tư vấn giám sát và kiểm định chất lượng công trình - Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Khu đô thị Việt Hưng, Q. Long Biên, 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 1245**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 356/QĐ-BXD ngày 22 tháng 10 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: *H*

- Công ty cổ phần đầu tư xây dựng và phát triển đô thị TASCOT Thành Nam;
- Sở XD Tp. Hà Nội;
- 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
Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1245**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 72/GCN-BXD ngày 03 tháng 3 năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
3	XĐ 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 độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
6	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 93
7	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
8	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
9	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
10	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
11	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
12	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
13	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93
14	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
15	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
16	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
17	XĐ KLR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
18	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
19	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
20	XĐHL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
21	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
22	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
23	XĐ độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
24	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
25	XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN7572-13:06
26	XĐ hàm lượng sunfat, sunfit	TCVN7572-16:06
27	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN7572-17:06
28	Xác định hàm lượng mica	TCVN7572-20:06
29	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
30	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
31	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
32	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
33	Xác định khối lượng riêng của gạch xây	TCVN 6355-5:09
34	Xác định khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-6:09

THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
35	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
36	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
37	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
38	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
39	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
40	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG		
41	Thử kéo	TCVN 197: 2014
42	Thử uốn	TCVN 198: 2008
43	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 91
44	Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402: 91
45	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 91
46	Thí nghiệm bu lông	TCVN 1916:95
47	Thử nghiệm cơ lý mẫu ống đồng	ASTM E8M-01; 02
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
48	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:95
49	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
50	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
51	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
52	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
53	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95
54	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:95
55	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
56	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
57	Đảm nén đất, đá đảm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333- 06
58	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
59	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
60	Xác định hàm lượng cặn không hòa tan	TCVN 4560:88
61	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
62	Xác định độ PH	TCVN 6492:99
63	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194-96
64	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ⁻²)	TCVN 6200-96
65	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
66	Xác định hàm lượng Na và K	TCVN 6196-3:00
67	Cacbonic (CO ₂ tự do và ăn mòn)	TCXD 81:81
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG NHẸ		
68	Xác định hình dạng, kích thước	TCVN 317:2004
69	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 317:2004
70	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 317:2004
71	Xác định độ xốp biểu kiến	TCVN 317:2004
72	Xác định độ hút nước	TCVN 317:2004
73	Xác định khối lượng riêng	TCVN 317:2004

THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
74	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71
75	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
76	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	22TCN 16:79
77	PP thử nghiệm XD modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	22TCN 211:06
78	XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	22TCN 251:98
79	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	22TCN 278:01
80	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
81	Đo điện trở đất	TCXDVN 46:07
82	PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCXDVN 80: 02
83	Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	ASTM D4429-92
84	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCXD 165:88
85	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXDVN 269: 02
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
86	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
87	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
88	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
89	Xác định độ rỗng	TCVN 6476:99
90	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
91	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
92	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
93	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
94	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
95	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
96	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
97	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
98	Xác định KL TT và KLR của các phối liệu trong hỗn hợp BTN	TCVN 8860:11
99	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
100	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
101	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
102	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
103	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
104	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
105	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
106	Xác định nhiệt độ hoá mềm	TCVN 7497:2005
107	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
108	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499:2005
109	XĐ tỷ lệ kim lún khi đun ở 163 ⁰ C trong 5h so với kim lún ở 25 ⁰ C	22TCN 279: 2001
110	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloetylen	TCVN 7500:2005
111	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005
112	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005

	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG	
113	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:99
114	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:99
115	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:99
116	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:99
117	Xác định độ mài	TCVN 6477:99
	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N	
118	Thành phần hạt	22 TCN 58-84
119	Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
120	Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
121	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
122	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
123	Hệ số háo nước	22 TCN 58-84
124	Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
125	Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
126	KL -TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONÍT	
127	Xác định khối lượng riêng	22TCN 257-2000
128	Độ nhớt	22TCN 257-2000
129	Hàm lượng cát	22TCN 257-2000
130	Tính ổn định	22TCN 257-2000
131	Độ pH	22TCN 257-2000
	THỬ NGHIỆM GỖ	
132	Thử nghiệm gỗ tự nhiên	TCVN 8044 :14
133	Thử nghiệm gỗ nhân tạo	TCVN 7756 : 07
	THỬ NGHIỆM GẠCH ÓP LÁT, ĐÁ ÓP LÁT	
134	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:05
135	Xác định độ hút nước, độ xốp, khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:05
136	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
137	Xác định độ bền va đập	TCVN 6415-5:05
138	Xác định độ mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:05
139	Xác định độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:05
	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA	
140	Xác định độ va đập của ống nhựa	TCVN 7305:03
141	Thử áp suất của ống nhựa	TCVN 7305:03
142	Thử độ chịu nhiệt	ASTM – D 1525
143	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434:04
	THỬ NGHIỆM DÂY, CÁP ĐIỆN	
144	Xác định đường kính, tiết diện sợi đồng , nhôm của lõi dây điện	TCVN 6612 : 07
145	Xác định kích thước ,chiều dày lớp cách điện ,chiều dày lớp vỏ bọc	TCVN 5935 : 13
146	Xác định độ bền kéo	TCVN 6612 : 07
147	Xác định điện trở 1 chiều ở 20°C , điện trở cách điện	TCVN 6612 : 07

THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG		
148	Xác định khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:02
149	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364:04
150	Xác định độ bền va đập bằng roi bi	TCVN 7368:04
151	Xác định độ bền va đập bằng con lắc	TCVN 7368:04
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHỮ TƯƠNG		
152	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	22 TCN 354-06
153	Xác định tốc độ phân tách của nhũ tương	22 TCN 354-06
154	XĐ độ đồng đều và độ ổn định của nhũ tương	22 TCN 354-06
155	Hàm lượng nước, nhựa đường và tính chất của nhũ tương	22 TCN 354-06
156	Hàm lượng của chất thu được khi chưng cất	22 TCN 354-06
157	Độ nhớt tuyệt đối ở 600C	ASTM D202
158	Thử điểm bằng Naphtha tiêu chuẩn	AASHTO T102
159	Khối lượng riêng	AASHTO T82

Ghi chú (*) — Các chỉ tiêu kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và tiêu chuẩn 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.