

Số: **934** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **08** tháng **7** 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 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 xin cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn nền móng và xây dựng Tekco và Biên bản đánh giá ngày 28 tháng 6 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn nền móng và xây dựng TEKCO

Địa chỉ: Số 78F đường số 9, khu phố 5, phường Hiệp Bình Phước, quận Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0315732575

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm kiểm định và đánh giá chất lượng công trình

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 78F đường số 9, khu phố 5, phường Hiệp Bình Phước, quận Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh.

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.

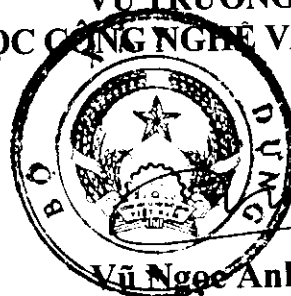
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 742

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

Công ty cổ phần tư vấn nền móng và xây dựng TEKCO;
Số XD Tp. HCM;
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-XD 742**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng Số:
934/GCN-BXD, ngày **08** tháng **7** năm 2019)

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 4030:03
2.	Xác định giới hạn bền nén và uốn	TCVN 6016:11
3.	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
4.	Xi măng phương pháp xác định độ co khô của vữa	TCVN 8824:11
5.	Xác định hàm lượng SO ₃	TCVN 6820:01
6.	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 6068: 04
7.	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 8877: 11
8.	Xi măng xây trát	TCVN 9202: 12
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
9.	Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:93
10.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
11.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
12.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
13.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
14.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
15.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
16.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
17.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
18.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
19.	Thiết kế than phân cấp phối bê tông	Số:778/98/QĐ-BXD 05/09/98
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
20.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
21.	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
22.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
23.	XĐ KL riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
24.	Xác định khối lượng thể tích ; độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
25.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
26.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
27.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
28.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
29.	Xác định cường độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
30.	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
31.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
32.	Xác định hàm lượng mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
33.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
34.	Xác định khối lượng riêng (Tỉ trọng)	TCVN 4195:12
35.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
36.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
37.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
38.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
39.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
40.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12

41.	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:12
42.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
43.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00
44.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy ba trục (CU, UU, CD, CV)	ASTM D2850:95, ASTM D4767:90
45.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
46.	Thí nghiệm nén cố kết Cv	ASTM D2435: 95
47.	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	14TCN 148:05, TCVN 8726:12
48.	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
49.	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:12
	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP XI MĂNG ĐẤT	
50.	Xác định độ đầm chặt theo PP khô và ướt	ASTM 559:96
51.	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM 560:96
52.	Xác định cường độ kháng nén của mẫu trụ	ASTM 1633:07
	KIỂM TRA KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
53.	Thử kéo	TCVN 197:14
54.	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
55.	Kiểm tra chất lượng mối hàn –Thử uốn	TCVN 5401:91
56.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
57.	Thử dây cáp thép	TCVN 5757:93
58.	Thử nghiệm bu lông	TCVN 1916:95
59.	PP không phá hủy- kiểm tra chất lượng mối hàn bằng siêu âm	TXCD 165:88
60.	PP không phá hủy- kiểm tra chất lượng mối hàn bột từ	TCVN 4396:86
61.	Thử nghiệm chiều dày lớp phủ	TCVN 5408:07
	BÊ TÔNG NHỰA	
62.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
63.	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11
64.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
65.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
66.	XĐ tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
67.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
68.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
69.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
70.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
71.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
72.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
73.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
	THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
74.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng pp dao đại	22 TCN 02:71
75.	Độ ẩm; khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346:06
76.	Độ bằng phẳng của ặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
77.	Phương pháp thử nghiệm xác định Modul đàn hồi “E” nền đường bằng tấm ép lớn.	TCVN 8861:11
78.	Xác định cường độ bê tông tại hiện trường bằng PP khoan	ASTM C42-04
79.	Đo độ chuyển ngang bằng Inclimometer	AASHTO T254:80
80.	Kiểm tra độ thẳng thành vách cọc khoan nhồi	TCVN 9395:2012
81.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	ASTM D2573-08
82.	Thí nghiệm nén ngang trong hố khoan	ASTM D4719-00
83.	Xác định độ thấm nước hiện trường	TCVN 8731:12
84.	Cọc- phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12

85.	Thí nghiệm quan trắc độ lún công trình dân dụng, công nghiệp	TCXDVN 271:02; TCVN 9360:12
86.	Quan trắc độ nghiêng công trình bằng PP trắc địa	TCXDVN 357:05; TCVN 9400:12
87.	Thí nghiệm biến dạng nhỏ PIT	TCVN 9397:12
88.	Thí nghiệm biến dạng lớn PDA	TCVN 11321:16, ASTM D4945-12
89.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
90.	Đất xây dựng- thí nghiệm xuyên tĩnh CPT	TCVN 9352:12
91.	PP thí nghiệm không phá hủy - xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
92.	Đất xây dựng – Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:12
93.	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586-92
94.	Đo điện trở suất của đất	TCVN 9385:12
95.	Đất xây dựng – PP xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
96.	Xác định mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân benkenman	TCVN 8867:11
97.	Cọc khoan nhồi – PP siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông – PP xung siêu âm	TCVN 9396:12
98.	Đo áp lực nước lỗ rỗng bằng piezometer	AASHTO T252:96
99.	Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:14
100.	Xác định sức chịu tải của đất nền	ASTM D1194:99
	BENTONITE	
101.	Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ PH, lực cắt tĩnh, độ ổn định, độ dày áo của sét	TCVN 9395:12
	GẠCH ỐP LÁT, ĐÁ ỐP LÁT	
102.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan chất lượng bề mặt	TCVN 6415-02:16
103.	Xác định độ hút nước, độ xốp kiểu biên, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-03:16
104.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-04:16
105.	Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-05:16
106.	XĐ độ bền sốc nhiệt, độ mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6461-06+7:16
107.	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:16
108.	Xác định độ bền xô nhiệt	TCVN 6415-9:05
109.	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:16
110.	Xác định độ bền rạn men đối với gạch men	TCVN 6415-11:16
111.	Xác định độ bền băng giá	TCVN 6415-12:16
112.	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:16
113.	Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:16
114.	XĐ độ thôi chì cadimi của gạch phủ men	TCVN 6415-15:16
115.	Xác định độ khác biệt nhỏ về màu	TCVN 6415-16:16
116.	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:16
117.	Xác định độ cứng Mohs	TCVN 6415-18:16
	VÁN GỖ NHÂN TẠO	
118.	Kích thước, độ vuông góc, thẳng cạnh	TCVN 7756-2:07; EN 324:93
119.	Độ ẩm	TCVN 7756-3:07; EN 322:93
120.	Khối lượng thể tích	TCVN 7756-4:07; EN 323:93
121.	Độ trương nở theo chiều dày	TCVN 7756-5:07; EN 317:93; EN 13329:00
122.	Độ bền uốn tĩnh và mô đun đàn hồi	TCVN 7756-6:07; EN 310:93

123.	Độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 7756-7:07; EN 310:93
124.	Độ bền bề mặt	TCVN 7756-10:07; EN 13329:00; EN 311:93
125.	Lực bám giữ đinh vít	EN 320:93; TCVN 7756-11:07
126.	Chất lượng dán dính	TCVN 7756-9:07; ASTM D906 -11
127.	Độ thay đổi kích thước khi thay đổi độ ẩm	EN 13329:00
128.	Hàm lượng Focmandêhyt	TCVN 7756-12:07
	TẤM TƯỜNG BÊ TÔNG NHẸ, TẤM PANEL LỖI THÉP; GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP AAC	
129.	Xác định khối lượng thể tích, xác định cường độ nén, bền uốn, cường độ nén, xác định độ co khô, khả năng cách âm, khả năng chống cháy	TCVN 7959:11, JIA A 5416
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
130.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan, Cường độ bền nén và bền uốn, Độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476:99
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
131.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
132.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
133.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
134.	XĐ cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
135.	XĐ Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
136.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ĐÁT SÉT NUNG	
137.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:09
138.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:09
139.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
140.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
141.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
142.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
143.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Cường độ nén; Độ rỗng; Độ hút nước	TCVN 6477:16
	THỬ NGHIỆM GẠCH GRANIT	
144.	Xác định chất lượng bề mặt, độ hút nước, độ mài mòn, độ bền uốn	TCVN 6065:95
	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM	
145.	Xác định chiều dày	ASTM D5199
146.	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	ASTM D4595
147.	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:11
148.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11
149.	XĐ lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:11
150.	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11
151.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11
152.	XĐ kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:11
153.	Xác định độ thấm xuyên và hệ số thấm	TCVN 8487:10

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.