

Số: **63** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **16** tháng **3** năm 2022

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 năng lực Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng Thương mại Phúc Mỹ Sơn và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày ngày 11/03/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng Thương mại Phúc Mỹ Sơn,
Mã số thuế: 0303282829

Địa chỉ: 47 Đường số 1, Khu phố 1, Phường Hiệp Bình Chánh, Thành phố Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm tra chất lượng công trình xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 172 Chu Văn An, Phường 26, Quận Bình Thạnh, 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 763**

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

Nơi nhận:

- Cty. Cổ phần Tư vấn Xây dựng Thương mại Phúc Mỹ Sơn;
- Sở XD TP Hồ Chí Minh;
- 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 763

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 63 /GCN-BXD, ngày 16 tháng 3 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03, ASTM C184, C188, C786, C430, AASHTO T133, T128
	Xác định độ bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6016:11, ASTM C109, C348, C439, AASHTO T106
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15, ASTM C187, C188, C191, C226, C451, C807, ASTM C359, AASHTO T129, T131, T133
	Độ nở sunphat	TCVN 6068:04, ASTM C452, C1012, C490, C1038
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93;ASTM C143-90A,AASHTO T119
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93;ASTM C 138
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93, ASTM C940 ASTM C 232
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110 : 1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 93; ASTM C127, C128
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 93; ASTM C127, C128
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93; ASTM C29, C642
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 93; ASTM C 403-90
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 93; ASTM C39; AASHTO T22
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93; ASTM C78, C293; AASHTO T97, 126
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 93, ASTM C496 – 94
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12, ASTM C403 – 99
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93, ASTM C418
	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
	Xác định hàm lượng Sunfat	TCVN 9336:ASTM C114
3	THÍ NGHIỆM ĐẤT, ĐÁ TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854 AASHTO T100; BS 1377

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12, ASTM D2216, AASHTO T265
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318, D2216; AASHTO T89, T90
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; ASTM D421, D422, D2216, D4718; AASHTO T88
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; ASTM D1557, D698, D558, AASHTO T99, T180
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:12; ASTM D4914:14
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	TCVN 332-06; ASTM D1883; ASTM D4429; AASHTO T193
	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333- 06
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95
	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-68(2006)
	Xác định hàm lượng hữu cơ và hàm lượng muối trong đất	TCVN 8726:12, AASHTO T267
	Xác định góc nghiêng tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
	Thí nghiệm nén 1 trục nở hông	ASTM D-2168
	Cọc xi măng đất, hồ hợp đất gia cố xi măng; xác định tính liên tục; xác định sức kháng nén và môđun đàn hồi	TCVN 9403:2012; ASTM D559, 560, 1633, 1634, 1635
	Xác định cường độ ép chế	22TCN 73; TCVN 8862: 2011
4	THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197 : 2014; TCVN 1651:2008, ASTM A615, A370; JIS Z2241, Z2201
	Thử uốn	TCVN 198 : 2008; TCVN 1651:2008, ASTM A615, A370;
	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 10
	Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402: 10
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
	Thí nghiệm cơ lý bu lông	TCVN 1916 : 95; ASTM A370
	Bulong – Kiểm tra khuyết tật bề mặt	TCVN 4795:89
	Thép thanh cốt bê tông - Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:1997
	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – thử kéo ngang	TCVN 9310:10
	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – thử kéo dọc	TCVN 9311:10
	Thử nghiệm mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09
	Thử nghiệm neo (Kích thước hình học, độ tụt neo và hiệu suất neo)	22TCN 267:2000
	Thử cáp dự ứng lực	ASTM A370
	Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp bột từ	TCVN 4396:18
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000, JIS Z3060, AWS D1.1:08, BS 3923:86
	Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp thẩm thấu	TCVN 4617-4:2018
5	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:11
	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11; ASTM D4729, D4685
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864:11, ASTM D950, E1082
	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rớt cát	TCVN 8730, TCVN 8729, 22TCN 346:06, ASTM D1556, AASHTO T 191
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN8730, TCVN 8729, 22TCN 02:71; ASTM D2937
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11, ASTM E965
	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 9335:2012, ASTM C805M
	Xác định cường độ bê tông bằng súng bắn bật nảy	TCVN 9334:12
	Kiểm tra không phá hủy xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:2009
	Đo điện trở đất	TCVN 9385: 2012
	Cọc - PP thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 2012, ASTM D1143
	Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh nhỏ dọc trục	ASTM D3689
	Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh nằm ngang	ASTM D3966
	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:11, ASTM-D4429
	Xác định cường độ vữa và bê tông bằng phương pháp nhỏ	BS.1881-P207:92
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12
	Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:11, AASHTO T252
	Đo chuyển vị ngang đất nền	ASTM D6230, AASHTO T254
	Đo chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:2012
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	Quan trắc lún công trình	TCVN 9360:2012
	Đo lún công trình	TCVN 9360: 2012
	Xác định độ nghiêng công trình	TCVN 9399:2012
	Xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
	Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:12
	Đánh giá độ bền chịu của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải	TCVN 9344:12
	Cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:2016
	Rãnh dọc chịu lực và không chịu lực (có nắp và không có nắp) qua đường	TCVN 11362:2016 TCVN 6394:2014
	Bó vữa bê tông đúc sẵn và gói công bê tông đúc sẵn: Xác định kích thước và mức sai lệch cho phép; xác định ngoại quan và khuyết tật cho phép; khả năng chịu tải	TCVN 10797:2015 TCVN 10799:2015
	Thử cơ lý Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014
	Kiểm tra độ thẳng thành vách cọc khoan nhồi	TCVN 9395:12
	Thử nghiệm cơ lý nắp hố ga, song chắn rác	BS EN 124:2015

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ thấm nước của đất bằng cách đổ nước trong hố đào và hố khoan	TCVN 8731:12
6	CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định hàm lượng cát; tỷ lệ chất keo; hàm lượng mất nước; độ dày áo sét; lực cắt tĩnh; tính ổn định; độ pH; tỷ trọng; độ nhớt	TCVN 11893: 17
7	THỬ NGHIỆM HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định vẩn dầu mỡ và màu nước quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012
	Xác định lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:96
	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
	Xác định tổng hàm lượng muối hòa tan và lượng cặn không tan	TCVN 4560:98
	Xác định hàm lượng ion Sunfat	TCVN 6200:96
	Xác định hàm lượng ion Clorua	TCVN 6194:96
	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6193-3:2000

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.

