

Số: 357 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2022

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

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH khảo sát và xử lý nền móng Thuận Phát và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 23/11/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH khảo sát và xử lý nền móng Thuận Phát

Mã số thuế: 0109690714

Địa chỉ: E30 khu đấu giá Ngô Thị Nhậm, phường Hà Cầu, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành Địa kỹ thuật.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: E30 khu đấu giá Ngô Thị Nhậm, phường Hà Cầu, quận Hà Đông, thành phố 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 903**

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

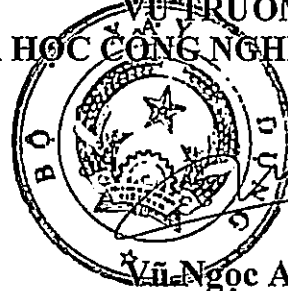
Nơi nhận:

- Công ty TNHH khảo sát và xử lý nền móng Thuận Phát;
- Sở XD Hà Nội;
- 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 903

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 357/GCN-BXD, ngày 28 tháng 11 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, CHẤT KẾT DÍNH		
	Xác định giới hạn bền uốn, nén	TCVN 7569: 07, TCVN 6016: 11	
	Độ mịn, KLR, độ bám dính, độ cứng bề mặt, độ giữ nước	TCVN 4030: 03, TCVN 7239: 14	
	Độ ổn định thể tích Lechatelier	TCVN 6017: 15	
2	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
	-Xác định thành phần cỡ hạt và mô đun độ lớn; thành phần thạch học; khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước; khối lượng thể tích độ xốp và độ hong; độ ẩm; hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; hàm lượng tạp chất hữu cơ; cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng mica; Xác định hàm lượng sunfat, sunfit; Xác định hàm lượng hạt đập bị vỡ; Xác định hàm lượng muối Natri clorua (NaCl) trong cốt liệu	TCVN 7572: 2006	
	Xác định hệ số ES	ASTM D2419, AASHTO T176	
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của cát	ASTM D1883, AASHTO T139	
	Xác định độ ẩm, độ hút nước, khối lượng thể tích, độ bền cát, độ bền nén của đá	TCVN 10321:14;TCVN10322:14;TCVN 10323:14;TCVN 10324:14	
	3	THỬ NGHIỆM GẠCH	
		Kích thước và khuyết tật ngoại quan; bền nén; uốn; hút nước; KLTT; độ rỗng; vết tróc do vôi; sự thoát muối của gạch	TCVN 6355: 09
		Kích thước, màu sắc ngoại quan; nén, mài mòn, hút nước	TCVN 6476: 16
		Kích thước, màu sắc ngoại quan, rỗng, nén, thấm, hút nước	TCVN 6477: 16, ASTM C140
		Tải uốn gãy; thời gian không xuyên nước; khuyết tật ngoại quan, hút nước; khối lượng 1m ² ngói, ngói gồm tráng men	TCVN 4313: 95, TCVN 9133: 11, TCVN 7195: 02, TCVN 1452: 04
	Kích thước ngoại quan; uốn; hút nước; độ mài mòn Terrazzo	TCVN 7744: 13	
4	THỬ NGHIỆM GẠCH ĐÁ ỐP LÁT		
	Kích thước, hình dáng; độ hút nước; độ bền uốn; độ bền mài mòn; độ cứng bề mặt theo thang Morh của đá ốp lát tự nhiên	TCVN 4732: 16	
	Kích thước, hình dáng; độ hút nước; độ bền uốn; độ bền mài mòn; độ cứng bề mặt theo thang Morh của đá ốp lát nhân tạo	TCVN 8057: 09	
	X/d kích thước và hình dáng; độ hút nước; bền uốn; va đập bằng cách đo hệ số phản hồi; bền mài mòn; độ cứng Morh; hệ số giãn nở ẩm, độ bền sốc nhiệt, rạn men, chống bám bẩn.	TCVN 6415: 16	
	Kích thước ngoại quan, mài mòn; hút nước; chịu lực va đập xung kích; uốn gãy; cứng gạch Granito	TCVN 6074: 95	
	X/d kích thước và ngoại quan; mài mòn; hút nước; chịu lực va đập xung kích; Tải trọng uốn gãy; Độ cứng gạch xi măng	TCVN 6065: 95	
5	BỘT BÀ, BENTONITE, POLYMER		
	X/d độ mịn; thời gian đông kết; khối lượng thể tích; độ giữ nước; độ đông cứng bề mặt; độ bám dính với nền của bột bả	TCVN 7239: 14	
	Hàm lượng cát; tỷ lệ keo; mất nước; độ dày áo sét; lực cắt	TCVN 11893:17; TCVN 9395:	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật(*)
	tính; tính ổn định; pH; tỷ trọng; độ nhớt Bentonite, Polymer	12; TCVN 13068: 20
6	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG, VỮA	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106: 22; AASHTO T119
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 22; ASTM C 138
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 22, ASTM C940
	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110: 22, ASTM D2850
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 22; ASTM C 403-90
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 22; ASTM C39
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 22; ASTM C78,
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 22, ASTM C496-94
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121:03
7	KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thí nghiệm thử kéo	TCVN 197: 14, ASTM A370
	Thí nghiệm thử uốn và uốn lại	TCVN 198: 08; TCVN 6287: 97
	Thử nghiệm bu lông kim loại, đai ốc vít, thanh ren: độ bền kéo, uốn, độ dẫn dài, kích thước hình học	TCVN 1916: 95, TCVN 4795: 89, TCVN 4796: 89
8	THỬ NGHIỆM NƯỚC	
	X/d hàm lượng dầu mỡ	TCVN 2671:78
	Xác định nhiệt độ	TCVN 4557: 88
	X/d hàm lượng cặn không tan, muối không tan	TCVN 4560: 88
	Xác định hàm lượng sắt	TCVN 6177: 96
	Xác định độ pH	TCVN 6492: 11
	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194: 96
	Xác định hàm lượng ion Sunphat (SO ₄ ⁻)	TCVN 6200: 96
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565: 88
	Xác định hàm lượng natri, kali	TCVN 6196: 00
	Xác định màu sắc nước bằng mắt thường	TCVN 6185: 08
9	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA VÀ PHỤ KIỆN	
	Thử nghiệm độ bền áp suất thủy tĩnh, độ kín khí	TCVN 6149: 07, TCVN 6041: 96
	Thử độ chịu nhiệt	TCVN 6147: 03 ; ASTM D1525
	Thử nghiệm kiểm tra độ bền kéo, cơ tính	TCVN 7434: 04
	Kích thước, bền, biến dạng, chịu nén, áp lực trong ống HDPE	TCVN 9070: 12
	Độ bền chịu nén, khả năng chống cháy, kích thước ống nhựa	TCVN 7997: 04
10	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195: 12, AASHTO T100
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 12, AASHTO T217, T265,
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 12, AASHTO T89, T90
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 14, AASHTO T27, T88
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 2012, AASHTO T236
	X/d tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 12, AASHTO T216

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật(*)
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 12, 22TCN 333:06, AASHTO T99, T134, T135, T136
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202: 12, ASTM D2937, D7263, AASHTO T204
	Đảm nén đất đá trong phòng thí nghiệm	22TCN 333: 06
	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00, D2435, D5084, TCVN 8723, AASHTO T215
	Xác định đặc trưng tan rã, trương nở của đất, co ngót của đất	TCVN 8718: 12 ; TCVN 8719: 12 TCVN 8720: 2012
	Xác định hàm lượng muối trong đất	TCVN 8727: 2012
	Xác định KLTT lớn nhất, nhỏ nhất và độ chặt tương đối	TCVN 8721: 2012
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724: 2012
	Xác định sức chịu tải CBR trong phòng và hiện trường	22TCN 332: 06, TCVN 8821: 12
	Xác định các chỉ tiêu cơ lý đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	ASTM 2850: 95, TCVN 8868: 11, BS 1377
	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01
	Độ ẩm tạo hình; Độ nhạy khi sấy, độ co; Độ bền kéo, uốn, nén	TCVN 4345: 06
	Xác định hàm lượng ni tơ tổng số	TCVN 7373: 04
	Xác định hàm lượng K ₂ O tổng số	TCVN 7375: 04
	Xác định pH H ₂ O	TCVN 7377: 04
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726: 12, TCVN 7376: 04
	Thử nghiệm cơ lý đất sét để sản xuất gạch ngói	TCVN 4345-1986
	Xác định hàm lượng Silic, Dioxit (XiO ₂), Nhôm Ôxit (Al ₂ O ₃), Sắt III Ôxit (Fe ₂ O ₃), Can xi Ôxit (CaO), Măng gan Ôxit (MgO), SO ₃ . Lượng cặn không tan, lượng mất khi nung của đất sét	TCVN 7131 :02 TCVN 9191 :12
	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D 1568: 92, TCVN 10272:14
	Xuyên tĩnh (CPT, CPTU)	TCVN 9352: 12; TCVN 9846: 13
11	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Đo chuyển vị ngang; bê tông và mùn mũi cọc, tường vây	TCVN 9395: 12; TCVN 9399: 12
	Thí nghiệm xung siêu âm cọc, tường	TCVN 9396: 12; ASTM D6760-16
	Siêu âm xác định độ thẳng đứng vách hố khoan cọc, tường	TCVN 9395: 12; 22TCN 257: 00
	Kiểm tra khuyết tật cọc bằng PP động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397: 12; ASTM D5882-16
	Kiểm tra khuyết tật cọc bằng PP động biến dạng lớn (PDA)	TCVN 11321:16; ASTM D4945:17
	Thí nghiệm tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 12, ASTM D1143
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864: 11, ASTM E950
	Xác định độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866: 11, ASTM E965
	Xác định mô đun đàn hồi E bằng cân Benkelman	TCVN 8867: 11; AASHTO T256
	Xác định dung trọng, độ ẩm, độ chặt PP dao dai	22TCN 02: 71, TCVN 8730: 12, TCVN 8305: 09, TCVN 8729 :12, ASTM D2937, AASHTO T204
	Xác định độ ẩm, KLTT, độ chặt bằng phễu rót cát	22TCN 346: 06, TCVN 8729 :12, ASTM D1556, AASHTO T191
	Thí nghiệm mô đun nền đàn hồi bằng tấm ép cứng	TCVN 8861: 11, TCVN 9354 :12, 22TCN 211: 06; AASHTO T221
	Siêu âm thành vách hố khoan cọc nhồi	22TCN 257:00
	Kiểm tra độ nghiêng lệch hố khoan cọc nhồi	22TCN 272:05

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật(*)
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn, xuyên động (SPT)	TCVN 9351: 12
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573: 94
	Đo mô đun biến dạng bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354: 12, TCVN 9403 :12, ASTM D1194, D1195, D1196
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9334:12, TCVN 9335: 12, TCVN 9356:12, TCVN 9357: 12
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864: 11, ASTM E950, E1082
	Xác định độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866: 11, ASTM E965
	Xác định mô đun đàn hồi E bằng cân Benkelman	TCVN 8867: 11; AASHTO T256
	Thử nghiệm cọc trụ xi măng đất gia cố nền đất	TCVN 9403: 12
	PP xử chiều dày lớp bảo vệ, vị trí, đường kính	TCVN 9356: 12
	Xác định tỷ trọng khô; cường độ nén; khả năng chống uốn; độ co; sức treo tấm Panel	ASTM E72- 98; ASTM E2127-01; C411
	Đo lún công trình	TCVN 9360: 12
	Thử nghiệm hệ thống nối đất, chống sét	TCVN 9385: 12
12	THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG BÊ TÔNG NHỰA	
	Thành phần hạt, mất khi nung; hàm lượng nước; KLR; KLTT độ rỗng; hao nước; chất hòa tan; KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; KLTT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; độ trương nở thể tích của bột khoáng và nhựa đường; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58: 84
	Thành phần hạt, độ ẩm, hệ số thích nước của bột khoáng	TCVN 12884: 20
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng, đá	TCVN 8735: 12
13	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Phương pháp xác định thành phần hạt; Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đổ đầm nén; Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát; Phương pháp xác định hệ số độ chặt lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư; Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu; Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Phương pháp xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860:2011
14	THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG	
	Xác định độ kim lún, chỉ số độ kim lún PI TT27-14BGTVT	TCVN 7495: 05, 22TCN 279: 01
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496: 05, ASTM D113
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (pp vòng và bi)	TCVN 7497: 05, ASTM D36
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng Cleveland	TCVN 7498: 05, ASTM D92
	Xác định tổn thất khối lượng	ASTM D1754; AASHTO T47
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499: 05; ASTM D 6-00
	Xác định lượng hòa tan trong trichloroethylene	TCVN 7500: 05; ASTM D2042
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501: 05 ; AASHTO T228
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05; ASTM D3625
	Xác định hàm lượng nước; chung cất	TCVN 8818-3,4,5:11; ASTM D95
	Độ đàn hồi của nhựa đường Polime	22TCN 319: 04, ASTM D6084
	Xác định độ nhớt bằng nhớt kế	TCVN 11196 :17

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật(*)
	Độ nhớt Saybolt Furol; độ lắng và ổn định 24h; hạt quá cỡ; điện tích hạt; khử nhũ; hạt lớn hơn 1,4mm, thí nghiệm trộn với xi; dính bám và tính chịu nước; hàm lượng dầu; nhựa	TCVN 8817: 11

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