

Số: **386** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **25** tháng **4** 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;

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 Cổ phần Tư vấn và thí nghiệm NAHACO và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 29/3/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn và thí nghiệm NAHACO,

Mã số thuế: 0107147799; Địa chỉ: Liên kè 05 – 16 Khu đô thị An Hưng – Phương Dương Nội- Quận Hà Đông – Thành phố Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình;

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Liên kè 05 – 16 Khu đô thị An Hưng – Phương Dương Nội- 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 915**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 657/QĐ-BXD ngày 04/12/2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Tư vấn và thí nghiệm NAHACO;
- SXD 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 915

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 386 /GCN-BXD, ngày 25 tháng 4 năm 2019 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 và khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
	- Xác định độ nở sun phát	TCVN 6068:04
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG & BÊ TÔNG NẶNG	
	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106 :93
	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108 :93
	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110: 79
	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 93
	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 93
	- Độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114: 93
	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93
	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 93
	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 93
	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93
	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 93
	- Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726: 93
3	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG & VỮA	
	- Thành phần cỡ hạt; xác định thành phần thạch học; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước ; XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước của đá góc và hạt cốt liệu lớn ; Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm ; XĐ HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ ; Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc; Xác định độ nén đập & hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles) ; XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn ; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa ; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ ; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572:2:06

	- Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTMD2419-91
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	- Xác định độ ẩm & độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng) :PP dao vòng	TCVN 4202:2012
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng TN	22TCN332:06
5	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	- 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 khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi ; Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi ; Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn ; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn ; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền ; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121:03
6	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo	TCVN 197-2014
	Thử uốn	TCVN 198 :08
	Thử uốn thép gai	TCVN 6287 :97
	Kiểm tra chất lượng mối hàn- Thử uốn	TCVN 5401 :10
	Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:11
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCCN 5403 :10
	Thử kéo bu lông	TCVN 1916 :95
	Cốt thép –Phương pháp uốn và uốn lại	TCXD 224 :98
	Lớp phủ mạ kẽm nóng –Phương pháp thử	TCVN 5408 :91
7	BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định ,độ dẻo Marshall ; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời ; Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén ; xác định độ chảy nhựa; xác định độ góc cạnh của cát ; xác định hệ số độ lu lèn ; xác định độ rỗng dư ; xác định độ rỗng cốt liệu ; xác định độ rỗng lấp đầy nhựa ; xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860:11
8	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim nún	TCVN7495 :05
	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN7496 :05

LƯU Ý: ...

	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN7497 :05
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN7498 :05
	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN7502 :05
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN7501 :05
	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN7502 :05
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN7504 :05
9	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng ,độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN8305 :09
	Độ ẩm :Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	TCVN8730 :12
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864 :11
	Xác định mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng Benkelman	TCVN8867 :11
	Xác định mô đun đàn của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng 34cm , tẩm ép 76cm	TCVN8861 :11
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN8866 :11
	Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	ASTM D4429-09.TCVN8821 :11
	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
	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN9393 :12
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN9396 :12
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN9152 :12
10	THÍ NGHIỆM PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG	
	Xác định độ Ph ; Xác định tỷ trọng ; Xác định hàm lượng chất khô ; Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước ,ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp và cường độ của bê tông; Xác định hàm lượng tro của phụ gia	TCVN 8826 :11
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA GẠCH XÂY	
	Xịnh định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN6355 :1-09
	Xác định cường độ bền nén	TCVN6355 :2-09
	Xác định độ hút nước	TCVN6355 :4-09
	Xác định khối lượng thể tích ,khối lượng riêng	TCVN6355 :5-09
	Xác định độ rỗng	TCVN6355 :6-09
	Xác định cường độ bền uốn	TCVN6355 :3-09
12	THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan ; Xác định	TCVN 6476 :99

	cường độ nén ; Xác định độ hút nước ; Xác định độ mài mòn	
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan ; Xác định cường độ nén ; Xác định độ rỗng ; Xác định độ hút nước ; độ thấm	TCVN 6477:16
14	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	Thành phần hạt ; Lượng mất khi nung ; Hàm lượng nước ; Khối lượng riêng của bột khoáng chất ; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất ; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường ; KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường ; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCVN58-84
15	THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT XÂY DỰNG	
	Xác định độ cứng vạch bề mặt ; Xác định khối lượng thể tích ; Xác định độ bền uốn ; Xác định kích thước, khuyết tật ; Xác định độ hút nước ; Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN4732:07
16	CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định độ pH, khối lượng riêng, độ nhớt biểu kiến, lực cắt tĩnh; Xác định tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ dày áo sét, độ ổn định, hàm lượng hạt cát.	TCVN 11893:2017
17	ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
	Xác định đầm nén chặt ; Xác định cường độ kháng ép ; Xác định môđun đàn hồi ; Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa – sấy ; Xác định cường độ kháng kéo	22TCN 59-84
18	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG NHẸ	
	Xác định độ vuông góc; Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt; Xác định độ hút nước ; Xác định cường độ nén	TCVN 9030:11

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.