

Công bố lần: 01 ngày 04 tháng 4 năm 2026

**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY
DỰNG THỦY LỢI HẢI DƯƠNG**
PHÒNG THÍ NGHIỆM VLXD
Số: 01/TLHD-LASXD

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

-----oo0oo-----

Hải Phòng, ngày 04 tháng 4 năm 2026

SỞ XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CÔNG BỐ THÔNG TIN VỀ NĂNG LỰC
ĐẾN	ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG
Ngày: 10/4/2026	
Chuyên:	Kính gửi: Sở Xây dựng thành phố Hải Phòng
Số và ký hiệu HS:	

Công ty Cổ phần Xây dựng Thủy Lợi Hải Dương công bố công khai thông tin về năng lực đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng như sau:

1. Thông tin về tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

- Tên tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng: Công ty Cổ phần Xây dựng Thủy Lợi Hải Dương.
- Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp công ty cổ phần số: 0800289084, đăng ký lần đầu ngày 01 tháng 07 năm 2004, đăng ký thay đổi lần thứ 10, ngày 10 tháng 01 năm 2024. Cơ quan cấp: Phòng đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Hải Dương.
- Địa chỉ: Khu 11, phường Hải Dương, thành phố Hải Phòng, Việt Nam.
- Mã số doanh nghiệp: 0800289084.
- Điện thoại: 02203. 852. 658.
- Email: Lasxd517.tlhd@gmail.com.
- Website: thuyloihaiduong.com.

2. Thông tin phòng thí nghiệm

- Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng LAS-XD 517.
- Địa chỉ: Khu 11, phường Hải Dương, thành phố Hải Phòng, Việt Nam.
- Điện thoại: 02203 852 658
- Trưởng phòng thí nghiệm: Trịnh Ngọc Linh.

3. Thông tin về năng lực của tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	XI MĂNG			
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng xi măng	TCVN 13605:2023	Bình khối lượng riêng (250cm ³) Cân kỹ thuật	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			(0,01g) máy hút chân không, tủ sấy, nhiệt kế 200 ⁰ C (1 ⁰ C) sang 0,09 mm bát sứ, cối, chày sứ, bình hút ẩm, dầu hỏa	Nguyễn Kiên Cường Bùi Đức Hạnh Ngô Đức Bình
2	Xác định độ bền uốn và nén	TCVN 6016:2015	Cát tiêu chuẩn, máy trộn vữa, bộ gá nén, uốn mẫu, máy nén thủy lực....	
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn thời gian đông kết và độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015	Vika xi măng, khuôn Le chatelie, nôi hấp xi măng tiêu chuẩn....	
4	Xác định hàm lượng anhydric sunphuric (SO ₃), hàm lượng magiê oxit (MgO)	TCVN 141:2023	Cân điện tử, Tủ sấy, Lò nung.....	
5	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:2023	Cân điện tử, Lò nung.....	
6	Độ nở autoclave	TCVN 8877:201 1	Thùng chung hấp, thước kẹp, dụng cụ thí nghiệm độ nở Autoclave	
7	Xác định độ bền sun phát	TCVN 7713:2007	Cân kỹ thuật, Tủ sấy, Lò nung.....	
	HỖN HỢP BÊ TÔNG NẶNG VÀ VỮA			
8	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022	Côn thử độ sụt N1, N2, Thước lá	Trịnh Ngọc Linh Vũ Quốc Trung Nguyễn Kiên Cường Bùi Đức Hạnh Ngô Đức Bình
9	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993	Thùng đong, cân kỹ thuật.....	
10	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022	Bàn rung, khuôn, cân kỹ thuật, sang 5mm	
11	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993	Bình thủy tinh, cân, dầu hỏa.....	
12	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022	Bình thủy tinh, cân,.....	
13	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022	Thùng đong, cân kỹ thuật.....	
14	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:2022	Máy nén thủy lực, thước lá.....	
15	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3111:2022	Máy hút chân không, bình thí nghiệm hàm lượng bọt khí.....	
16	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 9338:2022	Bộ Vika, Kim, tấm kính.....	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
17	Xác định độ chống thấm nước của hỗn hợp bê tông	TCVN 3116:2022	Máy xác định chống thấm nước, khuôn, máy mài.....	
18	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:2022	Máy mài mòn, cân kỹ thuật, thước lá.....	
CÓT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA				
19	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006	Bộ sàng, cân kỹ thuật.....	Trịnh Ngọc Linh Vũ Quốc Trung Nguyễn Kiên Cường Bùi Đức Hạnh Ngô Đức Bình
20	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:2006	Bình thủy tinh, cân kỹ thuật.....	
21	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006	Cân thủy tĩnh, tủ sấy.....	
22	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:2006	Thùng đong, cân kỹ thuật.....	
23	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006	Cân kỹ thuật, tủ sấy.....	
24	Xác định hàm lượng bụi sét bản	TCVN 7572-8:2006	Cân kỹ thuật, tủ sấy.....	
25	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006	Cân kỹ thuật, tủ sấy, lò nung.....	
26	Xác định hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006	Máy nén thủy lực, máy khoan, máy cưa cắt, thùng ngâm.....	
27	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006	Máy nén thủy lực, xi lanh, cân.....	
28	Xác định hàm lượng thoi dẹt	TCVN 7572-13:2006	Cân kỹ thuật, thước kẹp.....	
29	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006	Máy mài mòn LA, sàng, Cân kỹ thuật.....	
30	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006	Kim sắt, Cân kỹ thuật.....	
31	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:2006	Cân kỹ thuật, cân phân tích, lò nung.....	
32	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006	Búa, chày cối sứ, cân kỹ thuật.....	
33	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:2006	Cân kỹ thuật, Tủ sấy, lò nung.....	
34	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006	Cân kỹ thuật, giấy nhám.....	
35	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419	Ổng đong, Máy đo lượng.....	
ĐÁT, ĐÁ DẪM, VẬT LIỆU NỀN, MÓNG				

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	MẶT ĐƯỜNG			
36	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012	Bình tỷ trọng, cân kỹ thuật.....	Trịnh Ngọc Linh Phạm Thu Hương Bùi Đức Hạnh Nguyễn Kiên Cường
37	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012	Tủ sấy, cân kỹ thuật.....	
38	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012	Dụng cụ thí nghiệm chảy, dẻo, cốc đập, tủ sấy, tấm kính nhám.....	
39	Xác định thành phần hạt, phân loại đất	TCVN 4198:2014	Bộ sàng, cân kỹ thuật.....	
40	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995	Máy cắt, hộp cắt, tấm nén, dao vòng.....	
41	Xác định tính nén lún trong điều kiện nở hông	TCVN 4202:2012	Máy nén, hộp nén, đồng hồ so, tủ sấy.....	
42	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 12790:2020	Máy Protoc tự động, cối đầm, cân kỹ thuật.....	
43	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 12790:2020	Bộ rót cát, bộ dao vòng, cân kỹ thuật.....	
44	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020	Khuôn, máy nén, chày đầm.....	
45	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012	Bộ thiết bị thử thấm.....	
	KIM LOẠI VÀ MÔI HÀN			
46	Kim loại - Phương pháp thử kéo	TCVN 197-1:2014	Máy kéo, uốn thủy lực, cân kỹ thuật.....	Trịnh Ngọc Linh Ngô Đức Bình
47	Kim loại - Phương pháp thử uốn	TCVN 198:2008	Máy kéo, uốn thủy lực, góí uốn.....	
48	Môi hàn - Phương pháp thử uốn	TCVN 8311:2010	Máy kéo, uốn thủy lực.....	
49	Thử kéo bu lông - đai ốc	TCVN 1916:1995	Máy kéo, uốn thủy lực, bộ dụng cụ gá.....	
50	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010	Máy kéo, nén thủy lực, thước kẹp, thước lá.....	
51	Thử kéo thép cốt bê tông - mối nối bằng ống ren	TCVN 197-1:2014 TCVN 8163:2009	Máy kéo, nén thủy lực, thước kẹp, thước lá.....	
52	Thép cốt bê tông dự ứng lực	TCVN 6284-1:1997	Máy kéo, nén thủy lực, thước kẹp, thước lá, bộ điều khiển.....	
	GẠCH XÂY			
53	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009	Máy nén thủy lực, cân kỹ thuật, thước lá.....	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
54	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009	Máy nén thủy lực, cân kỹ thuật, thước lá, bộ gá uốn...	Nguyễn Kiên Cường Trịnh Ngọc Linh Ngô Đức Bình Vũ Quốc Trung
55	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	Thùng ngâm, Cân kỹ thuật, tủ sấy.....	
56	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009	Bình thủy tinh, Cân kỹ thuật, tủ sấy.....	
57	Xác định độ rỗng của gạch xây	TCVN 6355-6:2009	Cát chuẩn, Cân kỹ thuật, tủ sấy.....	
BÊ TÔNG NHỰA				
58	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011	Máy nén Marshall, cân kỹ thuật, thiết bị trộn, gia nhiệt, khuôn, tủ sấy.....	Trịnh Ngọc Linh Lương Thị Oanh Nguyễn Kiên Cường Bùi Đức Hạnh
59	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011	Máy chiết li tâm, tủ sấy, giấy lọc, cân kỹ thuật, khay, bình hút âm.....	
60	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011	Sàng, tủ sấy, cân kỹ thuật, máy lắc sàng.....	
61	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011	Bình tỷ trọng, cân kỹ thuật, máy hút chân không, tủ sấy.....	
62	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011	Cân thủy tinh, Tủ sấy, nhiệt kế.....	
63	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011	Cân kỹ thuật, Tủ sấy, đĩa kim loại, rọ đựng mẫu....	
64	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011	Cân kỹ thuật, ống đong, phễu, tấm kính, khay, dao gạt.....	
65	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011	Máy khoan, cân thủy tinh, thùng ngâm mẫu. thước kẹp, thước lá....	
66	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011	Cân thủy tinh, thùng ngâm mẫu. thước kẹp, thước lá....	
67	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011	Cân kỹ thuật, khay, tủ sấy....	
68	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011	Cân thủy tinh, thùng ngâm mẫu. thước kẹp, thước lá....	
69	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011	Máy nén Marshall, Cân thủy tinh, thùng ngâm mẫu. thước kẹp, thước lá....	
70	Thiết kế thành phần cấp	TCVN 8860:2011	Máy nén Marshall,	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	phối bê tông nhựa		sàng, cân kỹ thuật, máy hút chân không Cân thủy tinh, thùng ngâm mẫu. thước kẹp, thước lá....	
	NHỰA BITUM, NHỰA POLIME			
71	Xác định chỉ số độ kim lún	TCVN 7495:2005, TT 27/2014/TT-BGTVT	Thiết bị kim lún, nhiệt kế, tủ sấy.....	Trịnh Ngọc Linh Lương Thị Oanh Nguyễn Kiên Cường Bùi Đức Hạnh
72	Bitum - xác định hàm lượng Paraphin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005	Bình chưng cất, nhiệt kế, tủ sấy.....	
73	Xác định nhiệt hóa mềm	TCVN 7497:2005	Thiết bị đo hóa mềm, nhiệt kế, tủ sấy.....	
74	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland Bitumen	TCVN 7498:2005	Thiết bị đo nhiệt độ bắt lửa, nhiệt kế, tủ sấy.....	
75	Phương pháp xác định điểm hóa mềm	TCVN 7497:2005	Thiết bị đo hóa mềm, nhiệt kế, tủ sấy.....	
76	Bitum - phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005	Cân kỹ thuật, nhiệt kế, lò nung.....	
77	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005	Thiết bị đo giãn dài, dụng cụ, thước lá.....	
78	Phương pháp xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnomet)	TCVN 7501:2005	Cân kỹ thuật, Bình thủy tinh....	
79	Phương pháp xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005	Bộ gia nhiệt, nồi nấu, dây treo.....	
80	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005	Hóa chất Trichloroethylene, bình thủy tinh....	
81	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005	Nhớt kế, nhiệt kế, đồng hồ bấm giờ.....	
	NHỰA ĐƯỜNG LỎNG			
82	Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011	Thiết bị đo nhiệt độ bắt lửa, nhiệt kế, tủ sấy.....	Trịnh Ngọc Linh Lương Thị Oanh Nguyễn Kiên Cường Bùi Đức Hạnh
83	Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011	Nhớt kế, nhiệt kế, đồng hồ bấm giờ.....	
84	Xác định độ nhớt Saybolt forol	TCVN 8817-2:2011	Nhớt kế, phễu, bể ổn nhiệt, bình đong, đồng hồ bấm giờ.....	
	NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT			
85	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011	Điện cực, đồng hồ bấm giây, cốc.....	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
86	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011	Cân kỹ thuật, thước thử, lưới sàng tiêu chuẩn.....	Trịnh Ngọc Linh Lương Thị Oanh Nguyễn Kiên Cường Bùi Đức Hạnh
87	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011	Cân kỹ thuật, bình đong thủy tinh, bể ổn nhiệt.....	
VỮA XÂY DỰNG				
88	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2022	Bàn dẫn, khâu hình côn, cân kỹ thuật, thước lá.....	Trịnh Ngọc Linh Vũ Quốc Trung Nguyễn Kiên Cường Ngô Đức Bình
89	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022	Cân kỹ thuật, thùng đong....	
90	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2022	Cân kỹ thuật, thước lá, thùng đựng mẫu....	
91	Xác định cường độ uốn, nén mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-11:2022	Máy nén thủy lực, cân kỹ thuật, thước lá.....	
92	Xác định độ hút nước mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-18:2022	Thùng ngâm mẫu, Cân kỹ thuật, tủ sấy.....	
THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG				
93	Đo dung trọng, độ ẩm bằng phương pháp dao đai	Phụ lục A - TCVN 8305:2009	Bộ dao đai, cân kỹ thuật, khay, côn, bếp ga.....	Nguyễn Kiên Cường Ngô Đức Bình Bùi Đức Hạnh
94	Đo dung trọng, độ ẩm bằng phương pháp rót cát	Phụ lục A - TCVN 8305:2009	Bộ rót cát, cân kỹ thuật, khay, côn, bếp ga.....	Nguyễn Kiên Cường Ngô Đức Bình Bùi Đức Hạnh
95	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011	Thước 3m, con nôm.....	Nguyễn Kiên Cường Ngô Đức Bình Bùi Đức Hạnh
96	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần benkelman	TCVN 8867:2011	Cần Benkelman, đồng hồ so....	Nguyễn Kiên Cường Ngô Đức Bình Bùi Đức Hạnh
97	Xác định modul đàn hồi các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:2011	Tấm ép cứng, kích thủy lực, đồng hồ so.....	Nguyễn Kiên Cường Ngô Đức Bình Bùi Đức Hạnh
98	Đo điện trở nối đất	TCVN 9385:2012	Thiết bị đo điện trở đất, cọc tiếp địa, dây nối	Trịnh Ngọc Linh
99	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (Thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012	Bộ thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn....	Trịnh Ngọc Linh
100	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012	Kích thủy lực, dầm, tải, đồng hồ so.....	Trịnh Ngọc Linh Nguyễn Kiên Cường
101	Kiểm tra độ nhám mặt	TCVN 8866:2011	Cát chuẩn, ống đong,	Nguyễn Kiên Cường

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	đường bằng phương pháp rắc cát		thước lá.....	Ngô Đức Bình Bùi Đức Hạnh
102	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012	Máy, đầu đo, búa, bay.....	Trịnh Ngọc Linh
103	Cọc - Phương pháp thử động biến dạng lớn (PDA)	TCVN 11321:2016	Máy PDA, đầu đo, tải, thước lá, thước dây.....	Trịnh Ngọc Linh
104	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012	Máy siêu âm cọc khoan nhồi, đầu thu phát, dây tín hiệu.....	Trịnh Ngọc Linh
105	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012	Máy xuyên tĩnh tự hành, kim xuyên, cần xuyên,.....	Trịnh Ngọc Linh
106	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:2011	Cung lực, kích thủy lực, đồng hồ so, đồng hồ áp....	Trịnh Ngọc Linh Phạm Thu Hương
BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA				
107	Thành phần hạt, độ ẩm, hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020	<ul style="list-style-type: none"> - Bơm chân không (có cả bình hút chân không), - cân kỹ thuật có độ chính xác 0.01g - Bình tỷ trọng (100cm³), - Bếp cát, - Tủ sấy (t⁰), - Tỷ trọng kế, - Thiết bị ổn nhiệt, - Cốc nhỏ hộp nhôm có nắp - Các tấm kính nhám, - Cối và chày sứ có đầu bọc cao su, - Bình thủy tinh có nắp, - Cốc thủy tinh (hộp nhôm có nắp), - Bát sắt tráng men, - Dao để trộn - Sàng tiêu chuẩn 	Trịnh Ngọc Linh Lương Thị Oanh Nguyễn Kiên Cường Bùi Đức Hạnh
108	Xác định: hàm lượng mất khi nung; hàm lượng nước; khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng; hệ số hấp nước; hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984		
109	Xác định: khối lượng riêng của bột khoáng và nhựa đường; khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa đường; độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984		
THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THÂM				
110	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8771-1:2011	Máy kéo, nén 10 tấn, dụng cụ đo kích thước.....	
111	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8771-2:2011	Máy kéo, nén 10 tấn, dụng cụ đo kích	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			thước.....	Trịnh Ngọc Linh Lương Thị Oanh Vũ Quốc Trung
112	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8771-3:2011	Máy kéo, nén 10 tấn, ngoàm kẹp, mũi xuyên.....	
113	Xác định áp lực kháng bức	TCVN 8771-5:2011	Máy kéo, nén 10 tấn, dụng cụ đo kích thước.....	
114	Xác định kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8771-6:2011	Máy lắc sàng, sàng. Cân kỹ thuật, tủ sấy....	
115	Xác định cường độ chịu kéo của mối nối	TCVN 9138:2012	Máy kéo, nén 10 tấn, dụng cụ đo kích thước.....	
116	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009	Cân kỹ thuật, thước, kéo,....	
117	Xác định khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ và độ ẩm	TCVN 8482:2010	Thiết bị chiếu tia, Máy kéo, nén 10 tấn, đồng hồ.....	
118	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:2010	Nước, ống lường, cân kỹ thuật, đồng hồ đo....	
119	Xác định sức bền kháng thủng bằng phương pháp roi côn	TCVN 8484:2010	Hệ ngoàm kẹp mẫu, côn đo, trụ đỡ.....	
120	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:2010	Máy kéo, nén 10 tấn, dụng cụ đo kích thước.....	
121	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:2010	Bộ thiết bị thử thấm xuyên.....	
122	Xác định hệ số thấm	ASTM D 4491	Bộ thiết bị thử hệ số thấm.....	
123	Khả năng thoát nước	ASTM D 4716	Bộ thiết bị thử khả năng thoát nước.....	
124	Lực kéo lớn nhất	ASTM D 4595	Máy kéo, nén 10 tấn, dụng cụ đo kích thước.....	
	ỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP THOÁT NƯỚC			
125	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật,	TCVN 9113:2012	Thước kẹp, thước thép, Kính lúp, Tấm thép, đồng hồ, bay nhỏ....	Trịnh Ngọc Linh Vũ Quốc Trung Ngô Đức Bình Bùi Đức Hạnh Nguyễn Kiên Cường
126	Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước, độ vuông góc	TCVN 9113:2012	Thước kẹp, thước thép, Kính lúp....	
127	Kiểm tra độ thấm nước	TCVN 9113:2012	Thước kẹp, thước thép, thước vuông góc.....	
128	Kiểm tra cường độ bê tông	TCVN 9113:2012	Máy khoan, máy	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			nén,.....	
129	Kiểm tra khả năng chịu tải	TCVN 9313:2012	Máy ép 3 cạnh, gói tựa, thước lá....	
	CÔNG HỘP BÊ TÔNG CỐT THÉP			
130	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật	TCVN 9116:2012	Thước kẹp, thước thép, Kính lúp....	Trịnh Ngọc Linh Vũ Quốc Trung Ngô Đức Bình Bùi Đức Hạnh Nguyễn Kiên Cường
131	Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước	TCVN 9116:2012	Thước kẹp, thước thép, Kính lúp....	
132	Kiểm tra khả năng chịu tải của đốt công	TCVN 9116:2012	Máy ép 3 cạnh, gói tựa, thước lá....	
133	Xác định khả năng chống thấm	TCVN 9116:2012	Thước kẹp, thước thép, Kính lúp, Tấm thép, đồng hồ, bay nhỏ....	
	THỬ NGHIỆM BENTONITE			
134	Xác định khối lượng riêng, độ ổn định, độ nhớt, độ PH, lực cắt tĩnh, tỷ lệ keo, hàm lượng cát, độ dày áo sét, lượng tách nước	TCVN 11893:2017	Cân tỷ trọng, phễu đo độ nhớt, bình chứa, phễu nhựa có lưới rây, ống thủy tinh có vạch chia, cốc đong, dụng cụ đo lượng mất nước, lực kế cắt tĩnh, thiết bị tạo áp lực, giấy quỳ tím đo độ PH, thước kẹp.....	Trịnh Ngọc Linh Bùi Đức Hạnh Nguyễn Kiên Cường
	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG			
135	Xác định: độ PH, Tỷ trọng, Hàm lượng chất khô, Hàm lượng ion clo	TCVN 8826:2024	Máy đo độ PH, búa, cối chày, sàng cỡ 0,14mm hoặc 0,15mm, cân kỹ thuật, cốc, bình định mức, giấy chỉ thị PH, nhiệt kế, ống hình trụ 500mL có chia vạch, tỷ trọng kế, thùng giữ nhiệt, cân kỹ thuật, lọ thủy tinh, bình hút ẩm, tủ sấy có khống chế nhiệt, cân kỹ thuật.....	Trịnh Ngọc Linh Vũ Quốc Trung Ngô Đức Bình Bùi Đức Hạnh Nguyễn Kiên Cường
136	Xác định lượng nước trộn tối đa so với mẫu đối chứng; Thời gian đông kết; Cường độ nén, uốn so với đối chứng; Độ co ngót	TCVN 8826:2024	Cân kỹ thuật, Thiết bị thử đông kết bê tông, máy thử nén, uốn bê tông	
	THỬ NGHIỆM NƯỚC			

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	XÂY DỰNG			
137	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011	Giấy quỳ, chất chỉ thị, hóa chất...	Trịnh Ngọc Linh Vũ Quốc Trung Ngô Đức Bình
138	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988	Cân kỹ thuật, dụng cụ....	
139	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988	Tủ sấy, lò nung, bình hút ẩm...	
140	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996	Cân kỹ thuật, hóa chất.....	
141	Xác định hàm lượng ion clo (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996	Cân kỹ thuật, hóa chất.....	
142	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 6186:1996	Cân kỹ thuật, tủ sấy, lò nung...	
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG			
143	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016	Thước lá (1mm), Máy nén, bay, chèo, miếng kính, bộ má ép (120x60) dày 15mm.....	Trịnh Ngọc Linh Vũ Quốc Trung Ngô Đức Bình
144	Xác định: cường độ chịu nén; độ thấm nước; độ hút nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016	Máy nén thủy lực, thùng ngâm, cân kỹ thuật, tủ sấy....	
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ÓP LÁT			
145	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2016	Thước lá, dụng cụ quan sát....	Trịnh Ngọc Linh Vũ Quốc Trung Ngô Đức Bình
146	Xác định: độ bền uốn; lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016	Tủ sấy, máy nén, gá uốn.....	
147	Xác định: độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2016	Máy mài mòn, dụng cụ đo chính xác, bột nhôm oxit trắng.....	
148	Xác định: độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016	Máy mài mòn, tủ sấy, cân kỹ thuật.....	
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERAZO			
149	Kiểm tra sai lệch kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ bền uốn; độ hút nước; độ chịu mài mòn sâu, độ chịu mài mòn mất khối lượng bề mặt	TCVN 7744:2013	Thước lá, ni vô, thước kẹp, tủ sấy, cân kỹ thuật, nước, phễu, đĩa mài, vít kẹp.....	Trịnh Ngọc Linh Vũ Quốc Trung Ngô Đức Bình
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ ÓP LÁT			
150	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 4732:2016	Thước, dụng cụ quan sát.....	

Công bố lần: 01 ngày 04 tháng 4 năm 2026

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
151	Xác định độ hút nước và khối lượng thể tích	TCVN 4732:2016 TCVN 6415-4:2016	Cân kỹ thuật, tủ sấy, bình hút ẩm.....	Trịnh Ngọc Linh Vũ Quốc Trung Ngô Đức Bình
152	Xác định độ bền uốn	TCVN 4732:2016 TCVN 6415-4:2016	Tủ sấy, máy nén, bộ gá uốn....	
153	Xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2016	Thiết bị mài mòn, tủ sấy, cân kỹ thuật.....	

Công ty Cổ phần Xây dựng Thủy Lợi Hải Dương chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính đầy đủ, chính xác của thông tin tự công bố./.

**ĐẠI DIỆN
TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**



**PHÓ GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN HUY**