

Số: 66^B./VRCC-TNKS

Hà Nội, ngày 11 tháng 03 năm 2026

CÔNG BỐ THÔNG TIN NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

**Kính gửi: - Sở Xây dựng thành phố Hà Nội
- Các Quý khách hàng**

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 Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 14/2026/NĐ-CP ngày 13/01/2026 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định để cắt giảm, đơn giản hóa thủ tục hành chính liên quan đến hoạt động sản xuất, kinh doanh thuộc phạm vi quản lý của Bộ Xây dựng;

Căn cứ năng lực thiết bị, năng lực nhân sự của Công ty Cổ phần Tổng công ty Công trình Đường sắt Việt Nam;

Công ty Cổ phần Tổng công ty Công trình Đường sắt Việt Nam công bố công khai thông tin về năng lực hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng:

1. Tên tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng công bố năng lực.

Công ty cổ phần Tổng công ty Công trình Đường sắt Việt Nam

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp (Giấy phép đầu tư) số: 3300101075 cấp ngày 19/9/2025 do Phòng Đăng ký kinh doanh và tài chính doanh nghiệp – Sở Tài chính thành phố Hà Nội cấp.

Địa chỉ: Toà nhà số 33, đường Láng Hạ, Phường Ô Chợ Dừa, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Mã số thuế: 3300101075

Điện thoại: 024.33545.720

- Web: <https://rccgroup.vn/>

2. Thông tin Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng:

Phòng Thí nghiệm LAS_XD 24.040

Địa chỉ (Trụ sở chính): Toà nhà số 33, đường Láng Hạ, Phường Ô Chợ Dừa, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Trưởng Phòng: Lê Phong

Số điện thoại: 0919.558.392

Email: phong.le@rccgroup.vn

(Kế thừa năng lực kinh nghiệm, thiết bị, nhân sự của Phòng thí nghiệm mã số LAS-XD: LAS-XD24.040 do Sở xây dựng Hà Nội cấp số 21/GCN-SXD ngày 08/5/2024).

Thông tin Phòng thí nghiệm hiện trường: (Phụ lục đính kèm)

3. Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm và tiêu chuẩn kỹ thuật tương ứng (Kèm theo văn bản này).

4. Danh mục thiết bị để thực hiện các chỉ tiêu thí nghiệm (Kèm theo văn bản này).

5. Danh mục thí nghiệm viện thực hiện các chỉ tiêu thí nghiệm (Kèm theo văn bản này).

6. Tất cả các nội dung của văn bản này được công bố công khai tại Website: <https://rccgroup.vn/nang-luc-hoat-dong>

Công ty cổ phần Tổng công ty Công trình Đường sắt Việt Nam cam kết thông tin công khai năng lực là đúng sự thật và hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật về thông tin đã công bố.

Nơi nhận:

- Website:

<https://rccgroup.vn/nang-luc-hoat-dong>

- Sở Xây dựng thành phố Hà Nội

- Lưu: HC;

CTCP TỔNG CÔNG TY
CÔNG TRÌNH ĐƯỜNG SẮT VIỆT NAM



TỔNG GIÁM ĐỐC
Võ Văn Phúc

DANH MỤC CÁC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM VÀ TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT TƯƠNG ỨNG

(Kèm theo văn bản số: *46*/VRCC-TNKS ngày 11/03/2026
của Công ty cổ phần Tổng công ty Công trình Đường sắt Việt Nam)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
(1)	(2)	(3)
I	PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA XI MĂNG	
1	Độ mịn và khối lượng riêng	TCVN 4030 – 2003; ASTM C184, ASTM C188, AASHTO T128,
2	Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017 :2015; ASTM C187
3	Cường độ uốn và cường độ nén	TCVN 6016: 2011; ASTM C109
II	PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BÊ TÔNG XI MĂNG	
4	Độ sụt của hỗn hợp bê tông xi măng	TCVN 3106 :2022; ASTM C143, AASHTO T119,
5	Khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108 :2022; ASTM C138,
6	Khối lượng riêng	TCVN 3112 :2022; ASTM C127, C128
7	Độ hút nước	TCVN 3113:2022; ASTM C29
8	Khối lượng thể tích	TCVN 3115 :2022
9	Cường độ chịu nén	TCVN 3118:2022; ASTM C39, AASHTO T22,
10	Cường độ chịu uốn	TCVN 3119:2022
11	Phân tích thành phần bê tông	TCVN 3110:1993
12	Hàm lượng khí trong hỗn hợp bê tông	ASTM C138, AASHTO T121,
13	Xác định các chỉ tiêu kỹ thuật để thiết kế thành phần bê tông xi măng	TCVN 10306:2014; ACI 211, QĐ 778/QĐ-BXD
14	Phương pháp xác định độ tách vữa và tách nước của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:2022
III.	PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
15	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136; AASHTO T27
16	Khối lượng riêng	TCVN 7572-4:2006; ASTM C127; C128 AASHTO T84
17	Khối lượng riêng, khối lượng TT, độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; ASTM C127; C128 AASHTO T85
18	Xác định khối lượng thể tích xốp, độ xốp	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29 AASHTO T19
19	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C70 AASHTO T142
20	Hàm lượng chung bụi, bùn, sét	TCVN 7572-8:2006; ASTM C142 AASHTO T112
21	Cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM D2938
22	Độ nén đập của đá dăm (sỏi) trong xilanh	TCVN 7572-11:2006; BS 812-105
23	Độ hao mòn khi va đập Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131; C535 AASHTO T96
24	Hàm lượng thoi dẹt cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; ASTM D4791 BS812-105
25	Hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
26	Hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
27	Hệ số đương lượng cát ES	AASHTO T176, ASTM D2419
28	Tạp chất hữu cơ bằng PP so màu	TCVN 7572-9:2006 ASTM C40, AASHTO T21,
29	Hàm lượng lọt sàng 0.075mm	AASHTO T11
IV.	PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA HỖN HỢP VỮA VÀ VỮA X. DỤNG	
30	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121: 2022; ASTM C230,

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
31	Khối lượng riêng, thể tích của hỗn hợp vữa	TCVN 3121: 2022
32	Cường độ uốn, nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121: 2022 ASTM C109
33	Độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121: 2022
34	Xác định độ chảy của vữa tươi	ASTM C939
V. PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA ĐẤT XÂY DỰNG		
35	Thành phần hạt (phương pháp sàng, PP tỷ trọng kế)	TCVN 4198:2014; ASTM D442; AASHTO T88
36	Giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012; ASTM D4318; AASHTO T89, T90
37	Khối lượng riêng	TCVN 4195:2012; ASTM D854; AASHTO T100
38	Khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012; ASTM D4914
39	Độ ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216
40	Thí nghiệm đầm nén	22 TCN 333- 06; TCVN 4201:2012; ASTM D1557; D698; AASHTO T99, T180
41	Sức chịu tải CBR trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332: 06 ASTM D1883; AASHTO T193
VI. THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY DỰNG		
42	Xác định độ bền nén	TCVN 6355:2009
43	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355:2009
44	Độ hút nước	TCVN 6355:2009
45	Khối lượng thể tích	TCVN 6355:2009
VII. THÍ NGHIỆM BENTONITE		
46	Khối lượng riêng	TCVN 11893:2017; ASTM D4380
47	Độ nhớt	TCVN 11893:2017; ASTM D6910
48	Hàm lượng cát	TCVN 11893:2017; ASTM D4381
49	Độ PH	TCVN 11893:2017; ASTM D4972
50	Độ dày áo sét; Lượng mất nước	TCVN 11893:2017; TCVN 9395:2012
51	Tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017; TCVN 9395:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
52	Lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017; TCVN 9395:2012
VIII. PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA K. LOẠI VÀ MỐI HÀN K. LOẠI		
53	Kim loại – phương pháp thử kéo dọc	TCVN 197:2014; ASTM A370
54	Kim loại – phương pháp thử uốn	TCVN 198: 2008; ASTM A370
55	Mối hàn - Phương pháp thử uốn	TCVN 5401:2010
56	Mối hàn – Phương pháp thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
57	Kiểm tra chất lượng mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735 – 2018; TCVN1548:1987; BS3923-1:86; JIS Z3060:2004
IX. THÍ NGHIỆM SỨC CHỊU TẢI CỦA TÀ VỆT BÊ TÔNG CỐT THÉP		
58	Xác định cường độ chịu uốn của TVBT	22TCN 351: 2006; EN13230
59	Xác định kích thước tà vẹt	TCVN13566-1_2022
X. THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
60	Khối lượng thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu (xác định bằng phương pháp rót cát)	22 TCN 346 - 06; ASTM D1556, AASHTO T191
61	Khối lượng thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu (xác định bằng phương pháp dao đai)	22 TCN 02 – 71; ASTM D2937, AASHTO T204
62	Độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
63	Độ nhám của mặt đường bằng p. pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
64	Xác định môđun đàn hồi bằng Benkenman	TCVN 8867:2011; ASTM D4729
65	Phương pháp xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
66	Phương pháp xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông cọc khoan nhồi	TCVN 9396:2012; ASTM D6760:08

Hết

DANH MỤC THIẾT BỊ ĐỂ THỰC HIỆN CÁC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM

(Kèm theo văn bản số: 66./VRCC-TNKS ngày 11 / 03 /2026
của Công ty cổ phần Tổng công ty Công trình Đường sắt Việt Nam)

STT	Tên thiết bị	Mode	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng	Ghi chú
I	THIẾT BỊ, DỤNG CỤ THÍ NGHIỆM				
1	Máy trộn bê tông		80 lít	1	
2	Máy nén thủy lực 150 T	KL-150	1500KN	2	
3	Máy nén thủy lực 200T	TYE-2000	2000KN	1	
4	Máy nén thủy lực	TYE-300	150KN	1	
5	Máy nén thủy lực	TYE-30C	150KN	1	
5	Máy nén khí		0.5KW	1	
6	Máy trộn vữa xi măng		5 lít	1	
7	Máy thí nghiệm CBR	MBT	0.5KW	1	
8	Máy LOSANGELES	LA	1KW	1	
9	Máy sàng rung quay tay			1	
10	Máy siêu âm mối hàn	EPOCH III		1	
11	Máy siêu âm cọc khoan nhồi	CHAMP6352X	100m	1	
12	Máy kéo thép vạn năng	WE1000	1000KN	1	
13	Máy đo chiều dày lớp sơn phủ	Elcometer	900àm	1	
14	Máy cắt thép	Tiến đạt	1.5K W	1	
15	Máy mài	Tiến đạt	0.5KW	1	
16	Bộ dao vòng			2	
17	Bình k.t lợng khí trong BT toi		5 lít	1	
18	Dụng cụ Vika			1	
19	Bàn dẫn			1	
20	Bàn rung tạo mẫu		0.5KW	1	
21	Cân cơ 20 Kg	Ohaus	20kg	2	
22	Cân cơ 2610 g, d=0,1g	Ohaus	2610g	3	
23	Cân cơ 310g, d= 0,01g	Ohaus	310g	2	
24	Cân điện tử 15-30Kg, d=1-2g	Jaderve	30kg	3	
25	Cân điện tử 600g, d = 0,01g	Adam	600g	1	
26	Bình đo nhanh độ ẩm		25%	3	
27	Bộ cối đầm nén tiêu chuẩn	Proctor		2	
28	Bộ cối đầm nén cải tiến	Proctor		2	
29	Bộ Casagrande			2	
30	Cân Benkenman		2:01	1	
31	Thước 3m đo mặt đồng			2	
32	Tủ sấy 300°C	Ketong		4	
33	Bộ sàng ASSHTO			1	
34	Khuôn chia mẫu 1in			1	
35	ống đong thủy tinh		1000ml	2	
36	ống đong thủy tinh		500ml	1	
37	ống đong thủy tinh		250ml	1	
38	ống đong thủy tinh		100ml	1	
39	ống đong thủy tinh		50ml	2	
40	Cốc đong thủy tinh			2	
41	Bình tỷ trọng bầu tròn		250ml	2	
42	Bình tỷ trọng tam giác		50ml	2	

STT	Tên thiết bị	Mode	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng	Ghi chú
43	Bình hút âm		5 lít	1	
44	Chày cối sứ			2	
45	Bộ thí nghiệm độ sụt BT	N1		2	
46	Phễu rót cát			3	
47	Khay đựng mẫu 40x 25 cm			6	
48	Hộp nhôm đựng mẫu			38	
49	ống đồng kim loại 2-10l			6	
50	Nhiệt kế thủy tinh		1000 ⁰ c	4	
51	Súng bắn bê tông	Tecnotest		1	
52	Khuôn đúc mẫu h.trụ 15 x 30 cm			27	
53	Khuôn đúc mẫu BT 15x15x15 cm			26	
54	Khuôn đúc mẫu BT 5x5x5 cm			10	
55	Khuôn đúc mẫu 7,07x7,07x7,07			3	
56	Khuôn đúc mẫu 4x4x16			3	
57	Khuôn đúc mẫu 2x2x2			2	
58	Thùng đồng mẫu 100°C	ISC		1	
59	Can nhựa 5lít			20	
60	Kích đùn mẫu			2	
61	Nhiệt kế đo mặt đồng			1	
62	Khay to 60x60x6cm			3	
63	Khay nhỏ 50 x 40 x 5cm			4	
64	Phễu kiểm tra độ linh động vữa			1	
65	Bộ thí nghiệm bentonite			1	
66	Bộ dung trọng cát			1	
67	Bộ dung trọng đá			1	
68	Bộ xi lanh thử cồng độ đá dăm			1	
69	Bộ phễu thử độ linh động vữa			1	
70	Còn kiểm tra độ lún của vữa			1	
71	Bộ sàng Trung quốc 10 cái(d20cm)			2	
II	Thiết bị khảo sát				
1	Máy toàn đạc điện tử	TC605		1	
2	Máy toàn đạc điện tử	TC307		2	
3	Máy kinh vĩ	THEO020		1	
4	Máy thủy bình			2	
5	Thước thép 50m			2	
6	Gong chùm máy toàn đạc			1	
7	Gong đơn máy toàn đạc			1	
8	Gong mini máy toàn đạc			1	
9	Thước đo kích thước hầm			1	
10	Mia đo cao độ 3m			1	
11	Mia đo cao độ 4m			1	

Hết

DANH MỤC THÍ NGHIỆM VIÊN THỰC HIỆN CÁC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM

(Kèm theo văn bản số: ...b.b./VRCC-TNKS ngày 11 / 3/ 2026
của Công ty cổ phần Tổng công ty Công trình Đường sắt Việt Nam)

TT	Họ và tên	Trình độ	Công việc được giao hiện nay	Thâm niên	Ghi chú
1	Lê Phong	Đại học	- Trưởng Phòng thí nghiệm - Quản lý Phòng thí nghiệm - Điều hành mọi hoạt động của PTN - Chịu trách nhiệm chung về công tác quản lý, bố trí nhân sự, công tác thí nghiệm, tính trung thực, khách quan của kết quả thí nghiệm - Quản lý ISO 17025:2017 - Thực hiện công tác thí nghiệm cơ bản	23 Năm	
2	Hà Quang Thịnh	Đại học	- Phó Trưởng phòng thí nghiệm - Quản lý chuyên môn, thực hiện các công tác thí nghiệm cơ bản tại phòng thí nghiệm và hiện trường	05 Năm	
3	Nguyễn Đức Hải	Đại học	- Thí nghiệm viên Phòng thí nghiệm - Thực hiện các công tác thí nghiệm cơ bản tại phòng thí nghiệm và hiện trường	23 Năm	
4	Lê Duy Cử	Đại học	- Thí nghiệm viên Phòng thí nghiệm - Thực hiện các công tác thí nghiệm cơ bản tại phòng thí nghiệm và hiện trường	03 năm	
5	Đường Thị Hoài	Đại học	- Thí nghiệm viên Phòng thí nghiệm - Thực hiện các công tác thí nghiệm cơ bản tại phòng thí nghiệm và hiện trường	15 năm	
6	Hoàng Văn Thái	Thí nghiệm viên	- Thí nghiệm viên Phòng thí nghiệm - Thực hiện các công tác thí nghiệm cơ bản tại phòng thí nghiệm và hiện trường	19 năm	
7	Nguyễn Thanh Long	Thí nghiệm viên	- Thí nghiệm viên Phòng thí nghiệm - Thực hiện các công tác thí nghiệm cơ bản tại phòng thí nghiệm và hiện trường	03 năm	
8	Tạ Hoàng Long	Thí nghiệm viên	- Thí nghiệm viên Phòng thí nghiệm - Thực hiện các công tác thí nghiệm cơ bản tại phòng thí nghiệm và hiện trường	03 năm	

Hết

PHỤ LỤC 1
THÔNG TIN PHÒNG THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG
(Kèm theo văn bản số: 66./VRCC-TNKS ngày 11 / 03 /2026
của Công ty cổ phần Tổng công ty Công trình Đường sắt Việt Nam)

TT	Dự án/Công trình	Quyết định thành lập	Địa chỉ	Ghi chú
1	Dự án thành phần đoạn Vạn Ninh – Cam Lộ thuộc dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc – Nam phía đông giai đoạn 2021-2025. Gói thầu XL-02: Xây dựng đoạn tuyến Km708+350 – Km740+884,83	CV số 52/CTĐS-TCHC	Thôn An Phú, xã Cồn Tiên, tỉnh Quảng Trị	<i>Quyết định đính kèm</i>
2	Dự án cải tạo đường sắt khu vực đèo Khe Nét, tuyến đường sắt Hà Nội – Tp. Hồ Chí Minh. Gói thầu XL-02: Thi công xây dựng cầu, đường sắt, thông tin tín hiệu và công trình còn lại	CV số 61/CTĐS-TCHC	Thôn Kim Lịch, xã Đồng Lê, tỉnh Quảng Trị	<i>Quyết định đính kèm</i>
3	Xưởng Tà vệt Bê tông		61 Nguyễn Văn Cừ, phường Hải Vân, thành phố Đà Nẵng	<i>Quyết định đính kèm</i>
4	Dự án đầu tư xây dựng tuyến đường cao tốc Ninh Bình – Hải Phòng đoạn qua tỉnh Nam Định và Thái Bình theo phương thức đối tác công tư. Gói thầu R.01: Thi công xây dựng tuyến đường từ Km 19+300 – Km26+500	CV số 35/QĐ-VRCC-NSPC	Xã Cát Thành, Tỉnh Ninh Bình	<i>Quyết định đính kèm</i>

Hết

