



**SCG VIETNAM CEMENT-BUILDING MATERIALS CO., LTD**

**HEAD OFFICE**

12th Floor, G8 Golden Building, 65 Hai Phong Street,  
Thach Thang Ward, Hai Chau District, Da Nang City, Vietnam

**BRANCH IN HO CHI MINH CITY**

9th Floor, An Phu Plaza, 117-119 Ly Chinh Thang Street,  
Vo Thi Sau Ward, District 3, Ho Chi Minh City, Vietnam

 [www.scgvixd.com](http://www.scgvixd.com)

 **1900 5757 51**



# **CAPABILITY PROFILE**

**SCG VIETNAM CEMENT-BUILDING MATERIALS CO., LTD**

# GROUP OVERVIEW



SCG group (Siam Cement Group) was established in 1913 by Royal Decree of King Rama VI to produce cement for domestic consumption, reduce dependence on imports and lay the foundation for the country's development.

## 112 Years



# SCG Group's Vision

SCG aims to become a **LEADING REGIONAL ENTERPRISE** focusing on **INNOVATION** and **SUSTAINABLE DEVELOPMENT**





## In Viet Nam,

In Viet Nam, SCG is committed to improving the quality of life through high-quality products and services, applying advanced technology and innovation. With the goal of becoming one of the leading sustainable enterprises in ASEAN, SCG brings environmentally friendly solutions, creating sustainable values for customers and the community.

### SCG currently operates in Vietnam with three main business field:



**CEMENT CONSTRUCTION MATERIALS**

A comprehensive supplier and distributor of cement and building materials, including a nationwide retail network



**CHEMICAL BUSINESS**

A leading chemical manufacturer in the Asia-Pacific region, with a value chain from input materials to finished products



**PACKAGING BUSINESS**

A comprehensive supplier of large-scale paper and packaging in the ASEAN region, with products that meet international standards

In particular, SCG Cement and Building Materials (SCG CBM) is a pioneer in manufacturing, distributing and providing construction solutions, with a diverse portfolio: cement, white cement, colored concrete tiles, glazed tiles, fiber cement boards, wood-like cement bars, tile adhesives, grout and other construction accessories.

SCG CBM covers the whole country through a system of reputable distributors, retailers, professional retail channels and transportation - warehouse partners.

Aiming to develop green building materials and sustainable solutions, SCG CBM constantly innovates to meet the increasing needs of customers. Products are always strictly quality controlled, ensuring optimal performance for every project.

## GENERAL CORPORATION

1. SCG Vietnam Co., Ltd.	Internal management consulting	HCM City
--------------------------	--------------------------------	----------

## CEMENT INDUSTRY - BUILDING MATERIALS

2. SCG Cement Building Materials Vietnam Co., Ltd.	Cement, clinker	Quang Binh
3. Vietnam Construction Materials Joint Stock Company	Clinker	Quang Binh
4. Song Gianh Cement Joint Stock Company	Cement, clinker	Quang Binh
5. Buu Long Investment and Industry Joint Stock Company	SCG White cement	Dong Nai
6. SCG Concrete Roof Vietnam Co., Ltd.	SCG color tiles	Binh Duong
7. Prime Ngoi Viet Joint Stock Company	Ceramic roof tiles	Vinh Phuc
8. Prime Group Joint Stock Company	Ceramic tiles	Vinh Phuc
9. SCG International Corporation Vietnam Co., Ltd.	Commerce	HCM City
10. SCG International Vietnam Co., Ltd.	Transport	HCM City
11. Unify Smart Technology Joint Stock Company	Software and consulting	Da Nang
12. SCG Home Vietnam Co., Ltd.	Retail business	Vinh Phuc

## PETROCHEMICAL INDUSTRY

13. Binh Minh Plastic Joint Stock Company	PVC HDPE, PPR pipes	HCM City
14. Long Son Petrochemical Co., Ltd.	Petrochemicals	Ba Ria - Vung Tau
15. Viet Thai Platchem Joint Venture Co., Ltd.	PVC compound granules	Binh Duong
16. TPC VINA Plastic and Chemical Co., Ltd. 17. Chemtech Co., Ltd.	PVC Powder	Dong Nai
17. Chemtech Company Limited	XLPE Granules	Binh Duong
18. A.J.Plast (Vietnam) Co., Ltd.	BOPP & BOPET Film	Binh Duong
19. Repco Nex (Vietnam) Co., Ltd.	Maintenance Services	Ba Ria - Vung Tau

## PACKAGING INDUSTRY

20. Duy Tan Plastic Production Joint Stock Company	Flexible packaging	HCM City
21. Vina Kraft Paper Company Limited	Packaging paper	Binh Duong
22. Starprint Vietnam Joint Stock Company	Packaging, printing	Dong Nai
23. Tan A Industrial Company Limited	Paper packaging	HCM City
24. AP Packaging Company Limited (Hanoi)	Paper packaging	Hai Duong
25. Packamex Packaging Production Company Limited	Paper packaging	HCM City
26. Tin Thanh Packaging Joint Stock Company	Paper packaging	Long An
27. Bien Hoa Packaging Joint Stock Company	Paper packaging	Binh Duong
28. Go-Pak Vietnam Company Limited	Food packaging	Binh Duong
29. Alcamax Binh Duong Packaging Production Company Limited	Paper packaging	Binh Duong



# CEMENT

In the cement sector, SCG has invested in the Vietnamese market since 2017. Up to now, we have produced and distributed products to both the Central and Southern markets.

Estimated market supply **6 million tons/year**

In addition, SCG owns **6 factories**

Distribution network with nearly **100 distributors**

And more than **6000 stores**

SCG is proud to own and operate leading cement factories in Vietnam, including: VCM Factory (Quang Binh), Song Gianh Factory (Quang Binh), Central Factory (Da Nang), Da Nang Factory (Da Nang), Phu Yen Factory (Phu Yen), Buu Long Factory (Dong Nai), Donac Factory (Dong Nai) and shipping points across provinces such as Quang Binh, Quang Tri, Gia Lai, Vinh Long, Can Tho, Hau Giang, ..

**VCM**  
Clinker Plant

**SONG GIANH**  
Integrated Plant

**BUU LONG**  
Grinding Plant

**NHON TRACH**  
Exclusive OEM

# SCG CEMENT PRODUCTS DISTRIBUTED IN CENTRAL AND SOUTHERN REGIONS

## CENTRAL REGION

## SOUTHERN REGION

Premium Cement



SCG Lowcarbon Cement



SCG Lowcarbon Cement

Medium Cement



Song Gianh Cement



Starmax Cement

Affordable Cement



ADAMAX Cement



SON THANH Cement

Bulk Cement



Not only limited to the domestic market, products from SCG Cement Factories in Viet Nam also meet export standards to a variety of international markets.



# CEMENT

## SCG Low Carbon

### SUPER XI MĂNG

With the goal of zero net emissions, aiming at environmental protection and sustainable development, SCG Cement - Construction Materials has launched an environmentally friendly product line: SCG Low carbon. By applying advanced technologies and optimal production solutions, SCG Low carbon is a premium multi-purpose PCB40 cement, suitable for all 3 categories:



FOUNDATION BUILD PLASTERING

## PIONEER IN GREEN CONSTRUCTION TRENDS & SUSTAINABLE GROWTH



### SUPER DURABLE

SCG Nano technology creates tight bonds between cement molecules, forming a concrete block with high strength, good bearing capacity, and durable even in extreme weather conditions.

\*Compared to TCVN 6260:2020

TCVN 6260:2020



The compressive strength of SCG Low Carbon after 3 days (Mpa) is higher

45%

\*Compared to other high quality PCB40 cement



The compressive strength of SCG Low Carbon after 3 days (Mpa) is higher

7%



### SUPER HOMOGENIZE

Microscopic cement particles penetrate into the aggregate to help cover up defects, cracks, and protrusions during the construction process, creating an exceptionally smooth and even surface that is ideal for painting with any type of finish.

Super-flexible, super-adhesive mortar makes construction easy, quickly, requires little effort, shortens wall construction time, brings economic benefits to the project.



80%

Contractors highly appreciate and trust, based on survey results from more than 100 reputable contractors during the process of experiencing cement types on the market.



### ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

Using renewable energy and applying advanced green production processes helps reduce carbon emissions by up to 20% compared to ordinary cement.

1Ton SCG Low carbon Super Cement

Reduce CO<sub>2</sub> emissions into the environment

= 12

Mature trees absorb in 1 year

### MIXING RATIO FOR CONCRETE AND MORTAR

CONCRETE MAC	200	250	300
Cement(kg)	1BAG 	1BAG 	1BAG 
Sand(L)	4,7 Bucket 	4,1 Bucket 	3,3 Bucket 
Stone 1x2(L)	8,6 Bucket 	7,5 Bucket 	6,6 Bucket 
MORTAR MAC	75	100	125
Cement(kg)	1BAG 	1BAG 	1BAG 
Sand(L)	13,8 Bucket 	10,5 Bucket 	8,3 Bucket 

The experimental results were performed and recorded in SCG's laboratory

## SONG GIANH CEMENT

Produced with German technology & Thai experts strictly controls the process, so Song Gianh cement ensures solid quality for infrastructure projects, high-rise buildings and many other projects. Song Gianh cement affirms its brand position, meeting quality standards when exported to international markets such as Bangladesh, Indonesia, Australia, Philippines, ...

Some large projects built by Song Gianh cement such as: Quang Ngai dam, Cua Dai bridge, Nguyen Hoan bridge - Hue, Ong Dien bridge- Quang Nam, La Son - Tuy Loan highway, TTH - Quang Binh hospital, B&T wind power project, ...



## STARMAX PCB40 CEMENT

As a high-quality blend Portland cement, STARMAX is optimized for civil construction projects, suitable for weather conditions in Vietnam, bringing many benefits to homeowners and contractors through 4 characteristics:

 Technology from Germany

 Concrete develops outstanding strength

 Shorten time Speed up progress

 One of the top quality cements in Vietnam



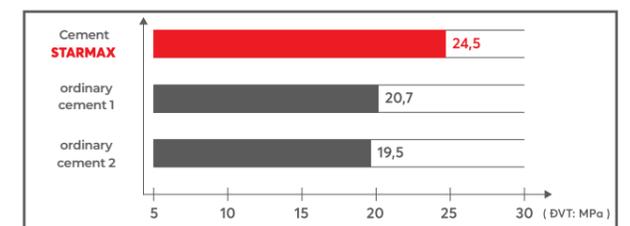
 Technology from Germany

The world's leading equipment and technology line is provided by Polysius - ThyssenKrupp of the Federal Republic of Germany. With more than 150 years of experience, Polysius has become a global corporation in providing equipment and technology for cement production. Camera monitoring system, furnace shell temperature scanner, modern gas analysis system, multi-position and fully computer-controlled, allowing the equipment to operate synchronously and safely. Completely closed cement production technology.



 Technology from Germany

STARMAX PCB40 cement helps concrete develop faster and higher strength up to 35% compared to TCVN 6260:2020 and 26% compared to conventional cement, thereby ensuring the quality of the main load-bearing items of the project such as columns, beams, floors, etc.



\*The results of the comparison of concrete strength after 3 days

 Shorten time Speed up progress

STARMAX PCB40 Starmax Cement is more flexible and sticky, help plastering walls faster and with less spillage.

 One of the top quality cements in Vietnam



ควบคุมคุณภาพโดย SCG ผู้นำด้านปูนซีเมนต์ของประเทศไทย  
KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG BỞI SCG, HÀNG XI MĂNG HÀNG ĐẦU THÁI LAN

# INDUSTRIAL CEMENT

As a reputable partner, specializing in providing cement types for project works and commercial concrete stations. With extensive experience, SCG not only provides high-quality cement products but also meets strict technical standards.

The distribution system covers both the Central and Southern regions, SCG has currently provided industrial cement for key projects, including:

- Song Gianh Industrial Cement
- Starmax Industrial Cement
- Environmentally friendly industrial cement - SCG Low Carbon Super Cement

“ Superior products made from good raw materials, synchronous production technology, automatic management system and highly skilled staff. ”

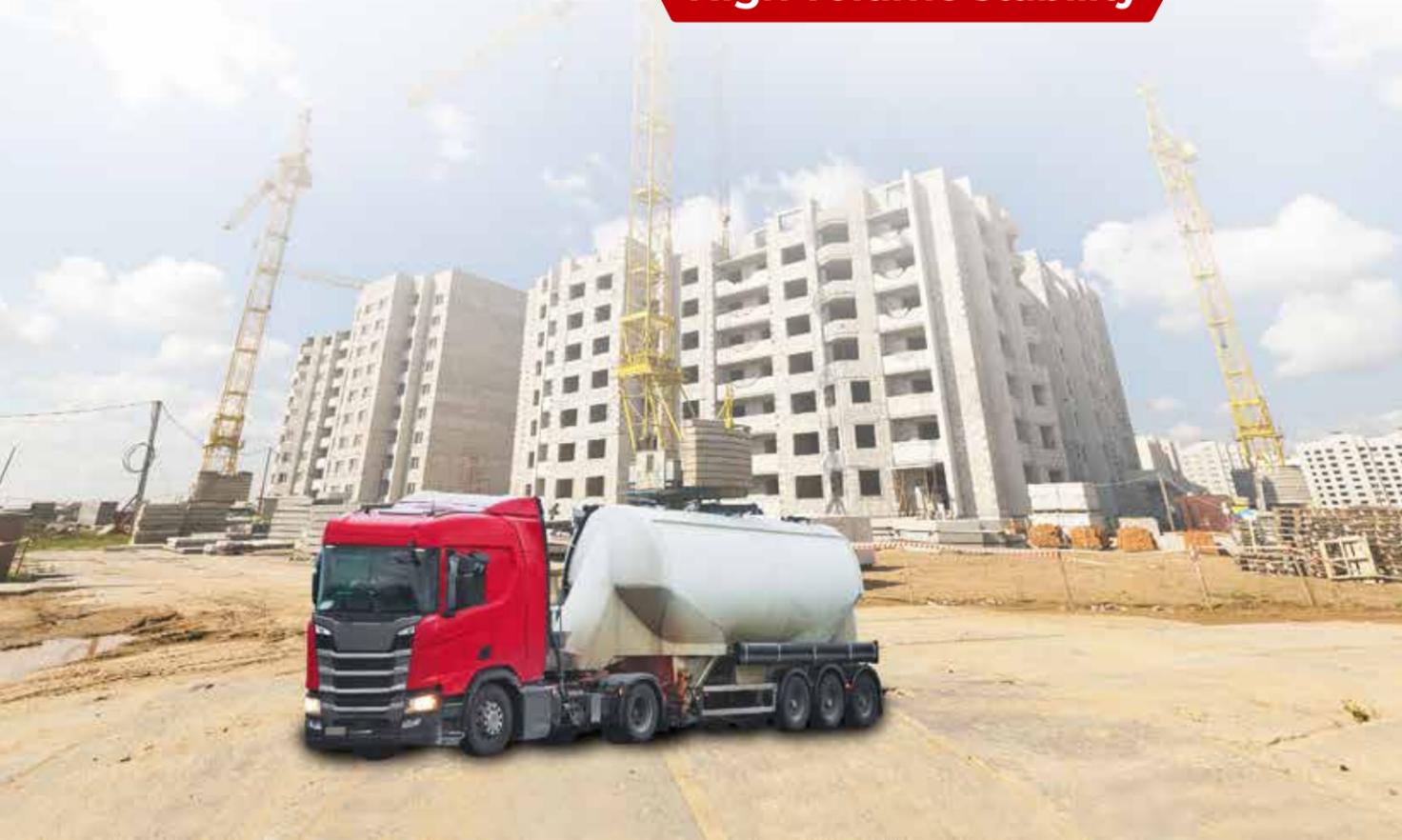


High finenes

High grade residual coefficient

High compressive strength

High volume stability



Cement	Type	Standard	Outstanding characteristics
SONG GIANH	PCB30/40	TCVN 6260-2020	. High compressive and flexural strength. . Suitable for concrete piles and foundation reinforcement . Suitable for building, plastering and surface finishing
	PCB40 CLC	TCVN 6260-2020	. High compressive and flexural strength . Flexible, adhesive, easy to construct . Compatible with additives in concrete
	PCB50	TCVN 6260-2020	. High strength meets heavy load constructions (bridge girders, high grade concrete) . High smoothness & plasticity, easy to construct
	PC40/50	TCVN 2682-2020	. Used in saltwater environments . Flexibility, adhesion, easy to construct . High strength helps increase the life of the project
	Type I,II, PCMSR 40/50	TCVN 6067-2018	. High strength, suitable for concrete projects such as foundations, beams, floors... . Flexible and good adhesion help construction work to be fast and efficient
STARMAX	PCB40	TCVN 6260-2020	. Specialized for important projects requiring high concrete grade . Early strength development helps shorten time
	PCB50	TCVN 6260-2020	. High strength meets heavy load constructions (bridge beams, high grade concrete) . High smoothness and flexibility help construction work quickly
	PC40/50	TCVN 2682-2020	. High strength, suitable for concrete foundations, beams, floors, etc . Flexible, good adhesion helps construction work to be fast and effective . Reduces carbon emissions into the environment compared to conventional cement
SCG Low Carbon	PCB40 CLC	TCVN 6260-2020	. Specialized for important projects requiring high concrete grade . Early strength development helps shorten construction time
	PCB50	TCVN 6260-2020	

# SERVICE COMMITMENT

To ensure product and service quality and enhance customer satisfaction, SCG Cement - Building Materials commits to:



**Provide full supporting documents**



**Consulting on mix design**



**Construction support**



**Support for construction Receive and process orders 24/7**



**Deliver on time**



**Resolve complaints within 24 hours**



**Pay and provide accurate invoices**

# AFFIRMING THE PIONEER POSITION GREEN BUILDING MATERIALS

**SCG** is proud to achieve **international EPD** certification

SCG has built a list of cement products that have been certified with EPD (Environmental Product Declaration) according to international standards. Currently, 19 of SCG's main cement lines in Vietnam have been granted international EPD certification - accounting for more than half of the total 36 products that have met EPD standards across the group.

With the International EPD certification, SCG once again strongly affirms its leading position in the journey to build a greener and more sustainable world, making an important contribution to the development of Vietnam and the world. Specially, SCG cement products meet international standards such as BSEN (exported to the UK, EU) and ASTM (exported to the US, Canada), opening up export opportunities to large international markets.



Waste heat recovery system, reuses **30%** of heat,  
equivalent to **60 million** kwh of electricity per year

Replace **30%** of coal fuel with biomass,  
cut **90.000 tons** of coal

Mixing raw materials and using lower-emitting materials,  
reducing an additional **141.575 tons** CO<sub>2</sub>/year



It is an international standard for assessing the environmental impact of products based on the life cycle assessment (LCA) method, from raw material extraction, production, use, to disposal. EPD data is verified by a third party, ensuring transparency and accuracy. As a result, EPD-certified materials help projects score points in green certification systems such as LEED or BREEAM.



## Product information



### Product name

SCG Low Carbon Super Xi Mang PCB40 – Bag 50 kg and Bag 50 kg in pre-sling (South)

### Product description

SCG Low Carbon Super Cement for high-strength, long-lasting concrete or mortar products, ensuring the quality of main load-bearing items in the project such as: foundation, beam and column system, floor. The concrete structure is always solid, less permeable, thereby durable in humid, corrosive, saline environments. The product is packaged in 50 kg bags.

### Product Standard

- TCVN 6260:2009 type PCB40
- CEM II/B (BS EN 197-1:2011)
- American Society for Testing and Materials ASTM C 1157 Type GU

The EPD study is identified according to the United Nations Central Product Classification (UN CPC) scheme system.

**Table 2:** The United Nations Central Product Classification (UN CPC) code 374 for Cement, lime and plaster

Group	Class	Subclass	Title	Corresponding		
				HS 2007	CPC 2	ISIC 4
374	3744	37440	Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements, except in the form of clinkers	2523.21-.90	37440	2394

## Product information



### Product name

Starmax PCB40 – Bag 50 kg

### Product description

STARMAX PCB40 cement is a high quality PCB40 cement line of STARCEMT suitable for most projects and climate conditions in Vietnam. The product is packaged in 50kg bags.

STARMAX is optimized for civil construction activities, bringing many benefits to homeowners and contractors through 2 characteristics:

- Stable quality, high strength: Suitable for concrete items, foundations, columns, beams, creating a solid structure for the project.
- High flexibility: Suitable for easy painting and plastering, helping to save construction time and smooth walls.

### Product Standard

- TCVN 6260:2009 type PCB40
- CEM II/B (BS EN 197-1:2011)
- American Society for Testing and Materials ASTM C 1157 Type GU

The EPD study is identified according to the United Nations Central Product Classification (UN CPC) scheme system.

**Table 2:** The United Nations Central Product Classification (UN CPC) code 374 for Cement, lime and plaster

Group	Class	Subclass	Title	Corresponding		
				HS 2007	CPC 2	ISIC 4
374	3744	37440	Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements, except in the form of clinkers	2523.21-.90	37440	2394

## Product information



**Product name**  
SCG OPC Type I – Bulk

**Product description**  
SCG OPC Type I – Bulk is known for This blended Portland cement is ideal for various applications, including civil and industrial construction, transportation, irrigation, and infrastructure projects. It is particularly suitable for structures requiring high strength and early strength development, such as foundations, beams, piers, and mass concrete components.

**Product Standard**

- ASTM C150
- CEM I (EN 197-1:2011)

The EPD study is identified according to the United Nations Central Product Classification (UN CPC) scheme system.

**Table 2:** The United Nations Central Product Classification (UN CPC) code 374 for Cement, lime and plaster

Group	Class	Subclass	Title	Corresponding		
				HS 2007	CPC 2	ISIC 4
374	3744	37440	Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements, except in the form of clinkers	2523.21-.90	37440	2394

## Product information



**Product name**  
SCG PCB40 CLC – Bulk

**Product description**  
SCG PCB40 CLC - Bulk used to make ready mixed concrete possessing high compressive strength and high workability level which are suitable to build infrastructure and commercial projects. SCG PCB40 CLC - Bulk has compressive strength, flexural strength, high chemical resistance, suitable in Vietnam.

**Product Standard**

- TCVN 6260:2009 type PCB40
- CEM III/A (BS EN 197-1:2011)
- ASTM C 1157 Type GU

The EPD study is identified according to the United Nations Central Product Classification (UN CPC) scheme system.

**Table 2:** The United Nations Central Product Classification (UN CPC) code 374 for Cement, lime and plaster

Group	Class	Subclass	Title	Corresponding		
				HS 2007	CPC 2	ISIC 4
374	3744	37440	Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements, except in the form of clinkers	2523.21-.90	37440	2394

## Product information



### Product name

SCG PCB50 – Bulk

### Product description

SCG PCB50 – Bulk is used to make ready mixed concrete possessing high compressive strength and high workability level which are suitable to build infrastructure and commercial projects.

### Product Standard

- TCVN 6260:2009 type PCB50
- CEM II/B (BS EN 197-1:2011)
- ASTM C 1157 Type GU

The EPD study is identified according to the United Nations Central Product Classification (UN CPC) scheme system.

**Table 2:** The United Nations Central Product Classification (UN CPC) code 374 for Cement, lime and plaster

Group	Class	Subclass	Title	Corresponding		
				HS 2007	CPC 2	ISIC 4
374	3744	37440	Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements, except in the form of clinkers	2523.21-.90	37440	2394

# GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Số/N<sub>o</sub>: 13-24  
(VCM01-CNLD-2024)

Chứng nhận sản phẩm / This is to certify that:

**XI MĂNG POỐC LĂNG HỖN HỢP /  
BLENDED PORTLAND CEMENTS**

Nhãn hiệu / Brand:



**STARMAX**



Loại / Type: Chi tiết theo danh mục đính kèm giấy chứng nhận  
Detail in the list attached this certificate

Được sản xuất bởi / Produced by:

**CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU XÂY DỰNG VIỆT NAM /  
VIETNAM CONSTRUCTION MATERIALS JOINT STOCK COMPANY**

Địa chỉ: Thôn Xuân Hạ, Xã Văn Hóa, Huyện Tuyên Hóa, Tỉnh Quảng Bình, Việt Nam /  
Address: Xuan Ha Hamlet, Van Hoa Commue, Tuyen Hoa District, Quang Binh Province, Vietnam  
Địa chỉ sản xuất: Khu Công nghiệp Ông Kèo, Ấp 3, Xã Phước Khánh, Huyện Nhơn Trạch,  
Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam /

Manufacturing address: Ong Keo IP, Hamlet 3, Phuoc Khanh Commue, Nhon Trach District,  
Dong Nai Province, Vietnam

Phù hợp với Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia / Comply with the National Technical Regulation:

**QCVN 16:2023/BXD  
VÀ ĐƯỢC PHÉP SỬ DỤNG DẤU HỢP QUY (CR)  
AND APPROVED TO BEAR CR MARK**

Phương thức chứng nhận / Certification scheme:

**Phương thức 5 / Scheme 5**

(Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN  
ngày 31/03/2017 của Bộ Khoa học và Công nghệ)

(Circular No 28/2012/TT-BKHCN dated December 12<sup>th</sup>, 2012 & Circular No 02/2017/TT-BKHCN dated  
March 31<sup>st</sup>, 2017 by Ministry of Science and Technology)

Giấy chứng nhận này có giá trị từ ngày 22/3/2024 đến ngày 21/3/2027

This Certificate remains valid from March 22<sup>nd</sup>, 2024 to March 21<sup>st</sup>, 2027



Ngày cấp chứng nhận: 22/3/2024

Date of issuance: 22/3/2024



Nguyễn Thái Hùng

## DANH MỤC SẢN PHẨM XI MĂNG POỐC LĂNG HỖN HỢP ĐƯỢC CẤP CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP QUY CHUẨN QCVN 16:2023/BXD

LIST OF THE PORTLAND BLENDED CEMENT PRODUCTS, ARE CERTIFIED IN ACCORDANCE WITH  
THE NATIONAL TECHNICAL REGULATION QCVN 16:2023/BXD

Bản danh mục kèm theo Giấy chứng nhận số 13-24 (VCM01-CNLD-2024), ngày 22/3/2024  
của Giám đốc Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3

Issued with the Certificate No 13-24 (VCM01-CNLD-2024), March 22<sup>nd</sup>, 2024 by Director of  
Quality Assurance And Testing Center 3

STT / No	Sản phẩm / Products	Loại / Type	Nhãn hiệu / Brand
1	Xi măng poóc lăng hỗn hợp / Blended Portland Cements	PCB40, đóng bao khối lượng 50 kg; dạng xá / PCB40, 50 kg packaged; in bulk	
			<b>STARMAX</b>
		PCB50, đóng bao khối lượng 50 kg; dạng xá / PCB50, 50 kg packaged; in bulk	



ỦY BAN TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA  
COMMISSION FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY OF VIETNAM

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3

# GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Số / No: **13-24**  
(VCM02-MR1-2024)

Chứng nhận sản phẩm / This is to certify that:

**XI MĂNG POỐC LĂNG HỖN HỢP /**  
BLENDED PORTLAND CEMENTS

Nhãn hiệu / Brand:



Loại / Type: PCB40, đóng bao khối lượng 50 kg; dạng xá /  
PCB40, 50 kg packaged; in bulk

Tên thương mại / Trade name: Xi măng Sông Gianh đa dụng

Được sản xuất bởi / Produced by:

**CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU XÂY DỰNG VIỆT NAM /**  
**VIETNAM CONSTRUCTION MATERIALS JOINT STOCK COMPANY**

Địa chỉ: thôn Xuân Hạ, xã Văn Hóa, huyện Tuyên Hóa, tỉnh Quảng Bình, Việt Nam /  
Address: Xuan Ha Hamlet, Van Hoa Commue, Tuyen Hoa District, Quang Binh Province, Vietnam  
Địa chỉ sản xuất: Khu Công nghiệp Ông Kèo, ấp 3, xã Phước Khánh, huyện Nhơn Trạch,  
tỉnh Đồng Nai, Việt Nam /

Manufacturing address: Ong Keo IP, Hamlet 3, Phuoc Khanh Commue, Nhon Trach District,  
Dong Nai Province, Vietnam

Phù hợp với Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia / Comply with the National Technical Regulation:

**QCVN 16:2023/BXD**

**VÀ ĐƯỢC PHÉP SỬ DỤNG DẤU HỢP QUY (CR)**

AND APPROVED TO BEAR CR MARK

Phương thức chứng nhận / Certification scheme:

**Phương thức 5 / Scheme 5**

(Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN  
ngày 31/03/2017 của Bộ Khoa học và Công nghệ)

(Circular No 28/2012/TT-BKHCN dated December 12<sup>th</sup>, 2012 & Circular No 02/2017/TT-BKHCN dated  
March 31<sup>st</sup>, 2017 by Ministry of Science and Technology)

Giấy chứng nhận này có giá trị từ ngày 10/12/2024 đến ngày 21/3/2027

This Certificate remains valid from December 10<sup>th</sup>, 2024 to March 21<sup>st</sup>, 2027



**Nguyễn Thị Mai Hương**

ỦY BAN TIÊU CHUẨN  
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

TRUNG TÂM KỸ THUẬT  
TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

Số: 2365/QĐ-KT3

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 12 năm 2024

**QUYẾT ĐỊNH**  
Về việc cấp chứng nhận sản phẩm

**GIÁM ĐỐC**

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**

Căn cứ Quyết định số 68/QĐ-TĐC ngày 31/7/2024 của Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia về việc ban hành Điều lệ tạm thời về Tổ chức và hoạt động của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3;

Căn cứ Quyết định số 2022/QĐ-KT3 ngày 08/11/2022 của Trung tâm Kỹ thuật 3: Quy định nội dung và thủ tục đánh giá chứng nhận sản phẩm phù hợp tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật tại nơi sản xuất;

Theo đề nghị của Trưởng Phòng Chứng nhận sản phẩm và hệ thống.

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Cấp giấy chứng nhận số 13-24 (VCM02-MR1-2024) cho sản phẩm Xi măng poóc lăng hỗn hợp, loại chi tiết nêu tại giấy chứng nhận, phù hợp quy chuẩn QCVN 16:2023/BXD, do Công ty Cổ phần Vật liệu Xây dựng Việt Nam sản xuất.

**Điều 2.** Giấy chứng nhận có hiệu lực từ ngày 10/12/2024 đến ngày 21/3/2027.

**Điều 3.** Sau khi được cấp chứng nhận hợp quy, Công ty Cổ phần Vật liệu Xây dựng Việt Nam phải thực hiện công bố hợp quy sản phẩm được cấp chứng nhận tại Sở Xây dựng ở địa phương.

**Điều 4.** Trong thời gian hiệu lực của giấy chứng nhận hợp quy, Công ty Cổ phần Vật liệu Xây dựng Việt Nam phải thực hiện đúng các quy định về quyền và trách nhiệm của cơ sở được chứng nhận và các quy định có liên quan trong quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về sản phẩm, hàng hóa vật liệu xây dựng QCVN 16:2023/BXD.

**Điều 5.** Trưởng phòng chứng nhận sản phẩm và hệ thống, Công ty Cổ phần Vật liệu Xây dựng Việt Nam và các đơn vị liên quan có trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 5;
- Lưu: VT, N7.

**GIÁM ĐỐC**



**Nguyễn Thị Mai Hương**



Số: /TB-SXD Quảng Bình, ngày tháng năm 2025

**THÔNG BÁO  
TIẾP NHẬN HỒ SƠ CÔNG BỐ HỢP QUY**

Sở Xây dựng đã tiếp nhận Bản công bố hợp quy số 58/CBHQ-VCM ngày 30 tháng 12 năm 2024 và hồ sơ kèm theo của Công ty Cổ phần Vật liệu xây dựng Việt Nam, cho sản phẩm: Xi măng poóc lăng hỗn hợp PCB40 (đóng bao khối lượng 50kg; dạng xá (xuất rời)).

Tên sản phẩm	Chỉ tiêu kỹ thuật	Kết quả	Mức yêu cầu
Xi măng poóc lăng hỗn hợp PCB40 (đóng bao khối lượng 50kg; dạng xá (xuất rời))	1. Cường độ nén, Mpa - 3 ngày ± 45min - 28 ngày ± 8h	27.5 46.3	> 18 > 40
	2. Độ ổn định thể tích, xác định theo Lechatelier, mm	1.0	< 10
	3. Hàm lượng anhydric sunphuric (SO <sub>3</sub> ), %	2.16	< 3.5
	4. Độ nở autoclave, %	0.05	< 0.8

Được gia công tại: Công ty Cổ phần Vật liệu xây dựng Việt Nam, địa chỉ: Khu Công nghiệp Ông Kèo, Ấp 3, xã Phước Khánh, huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai, Việt Nam.

Phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia: QCVN 16:2023/BXD - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về sản phẩm, hàng hóa vật liệu xây dựng. Phương thức đánh giá sự phù hợp theo phương thức 5 và có giá trị đến ngày 21/3/2027.

Thông báo này ghi nhận sự cam kết của Công ty cổ phần vật liệu xây dựng Việt Nam. Thông báo này không có giá trị chứng nhận cho sản phẩm, hàng hóa phù hợp với tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật tương ứng.

Công ty Cổ phần Vật liệu xây dựng Việt Nam phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính phù hợp của sản phẩm, hàng hóa do mình sản xuất, kinh doanh./.

**Nơi nhận:**

- Công ty CP VLXD Việt Nam;
- UBND huyện Tuyên Hóa (Đề biết);
- Lưu: VT, QLN.

**KT.GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Đức Cường**

	<b>CHỨNG CHỈ XUẤT XƯỜNG XI MĂNG</b> CEMENT TESTING REPORT Số / No: 3005-CBMV HCM-NTH	Ngày xuất chứng chỉ / Date of report: 04/06/2025
--	--	--

Tên mẫu Name of sample	STARMAX PCB40	Ngày sản xuất Production date	30/05/2025		
Số lô Lot No.	3005	Khối lượng (tấn) Quantity (tons)	2.000 Tấn	Nơi đóng gói Packed in	Nhà máy NTH - CBMV HCM
Ngày thử nghiệm Testing date	31/05/2025	Thời hạn lưu mẫu Sample retention	2 tháng		
Điều kiện nhiệt độ và độ ẩm tương đối / Temperature (t) and relative humidity (RH) condition ❖ Phòng thử nghiệm / Mixing and testing room: t = (27 ± 2) °C, RH = (70 ± 5)% ❖ Tủ bảo dưỡng mẫu / Humidity cabinet: t = (27 ± 2) °C, RH > 95% ❖ Bồn ngâm mẫu / Water curing tank: t = (27 ± 1) °C					
Phòng thí nghiệm thực hiện Name of testing Lab	PTN NTH - CBMV HCM				

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM - TESTING RESULT**

TT No.	TÊN CHỈ TIÊU Characteristic	ĐƠN VỊ Unit	TCVN 6260:2020 Specification	PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM Testing method	KẾT QUẢ Result
1	Cường độ nén / Compressive strength				
	❖ 3 ngày / days		≥ 18	TCVN 6016:2011	29.8
	❖ 28 ngày / days		≥ 40		*
2	Độ mịn / Fineness test				
	❖ Bề mặt riêng / Specific surface	cm <sup>2</sup> /g	KQĐ	TCVN 13605:2023	4160
	❖ Sốt sàng 0.045mm Residue 0.045mm	%	KQĐ		9.94
3	Thời gian ninh kết / Setting time				
	❖ Bắt đầu / Initial setting	phút / min	≥ 45	TCVN 6017:2015	135
	❖ Kết thúc / Final setting	phút / min	≤ 420		185
4	Độ ổn định thể tích Soundness	mm	≤ 10	TCVN 6017:2015	0.8
5	Lượng nước tiêu chuẩn Water demand	%	KQĐ	TCVN 6017:2015	27.6
6	Hàm lượng SO <sub>3</sub> Sulfur trioxide content	%	≤ 3.5	TCVN 141:2023	1.8

ĐẠT TIÊU CHUẨN TCVN 6260:2020 / Meet the standard:  Có / Yes  Không / No

T. BỘ PHẬN KỸ THUẬT/  
TECHNICAL TEAM LEADER  
  
PHAN CƯỜNG

KT3-00219BXD5/1

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

25/02/2025  
 Page 01/03

1. Tên mẫu : **XI MĂNG OPC – TYPE I**  
*Name of sample*
2. Mô tả mẫu : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp. Các thông tin mô tả mẫu về kích thước, khối lượng ... là giá trị danh định chỉ có ý nghĩa nhận dạng mẫu không phải kết quả thử nghiệm. / *Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer. The descriptive information about dimensions, weight, etc. are nominal values intended solely for sample identification and not as test results.*  
 15 kg
3. Số lượng mẫu/ *Quantity* : 01
4. Ngày nhận mẫu/ *Date of sample receipt* : 14/02/2025
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ CÔNG NGHIỆP BỬU LONG**  
*Customer* **Áp Bình Thạch, xã Bình Hòa, huyện Vĩnh Cửu, tỉnh Đồng Nai, Việt Nam**
6. Thời gian thử nghiệm/ *Testing duration*: 17/02/2025 – 25/02/2025
7. Điều kiện nhiệt độ [t] và độ ẩm tương đối [RH] bảo dưỡng mẫu:  
*Temperature and relative humidity condition.*
- Phòng trộn mẫu và thử mẫu/ *Mixing room and testing room* : t = [23 ± 3] °C ; RH > 50 %
  - Tủ môi trường/ *Humidity cabinet* : t = [23 ± 2] °C ; RH > 90 %
  - Bể nước để bảo dưỡng mẫu/ *Water tank for storage the specimen* : t = [23 ± 2] °C

8. Kết quả thử nghiệm/ *Test results:*

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
<b>8.1. Tính chất cơ lý/Physical properties</b>		
8.1.1. Cường độ nén, <i>Compressive strength</i>	MPa	ASTM C 109-21
• 3 - ngày/ <i>day</i>		30,6
• 7 - ngày/ <i>day</i>		36,6
8.1.2. Độ dẻo tiêu chuẩn/ <i>Normal consistency, %</i>		ASTM C 187- 16
		28,0

**PHỤ TRÁCH PTN XÂY DỰNG**  
**HEAD OF CIVIL ENGINEERING**  
**TESTING LAB.**

  
**Trần Ngọc Sâm**

**TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR**  
**Q. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
**HEAD OF TESTING LAB.**

  
**Nguyễn Tấn Tùng**

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.  
*Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.*

2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / *Name of sample(s) and customer are written as customer's request.*

3. Độ không đảm bảo do mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.  
*The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.*

4. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
*This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.*

5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ email: info@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.  
*Please contact QUATEST 3 at the email addresses info@quatest3.com.vn for further information about test report.*

6. Phòng Thử nghiệm đã được Văn phòng Công nhận Chất lượng (BoA)-Việt Nam công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 (Vilas 004). Các chỉ tiêu có dấu (\*) là chưa được công nhận.  
*The Testing Lab is accredited as conforming to ISO/IEC 17025:2017 by Bureau of Accreditation - Viet Nam (Vilas 004). The characteristics marked with (\*) are not accredited yet.*

KT3-00219BXD5/1

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

25/02/2025  
 Page 02/03

8. Kết quả thử nghiệm (tiếp theo)/ *Test results (continued):*

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
<b>8.1. Tính chất cơ lý/Physical properties</b>		
8.1.3. Thời gian đông kết/ <i>Time of setting</i>	ASTM C 191- 18a	
• Bắt đầu/ <i>Initial set,</i>	min	140
• Kết thúc/ <i>Final set,</i>	min	185
8.1.4. Độ nghiền mịn (bề mặt riêng), <i>Fineness test (specific surface)</i>	m <sup>2</sup> /kg	ASTM C204 - 18e1
		383
8.1.5. Hàm lượng bọt khí của vữa, <i>Air content of mortar</i>	%	ASTM C 185 - 20
		7,5
8.1.6. Độ hóa cứng sớm/ <i>False set</i>		
• Phần trăm độ xuyên cuối cùng, <i>Percentage of final penetration</i>	%	ASTM C 451 - 19
		87,5
8.1.7. Độ giãn nở autoclave/ <i>Autoclave expansion,</i>	%	ASTM C 151- 18
		0,01
<b>8.2. Thành phần hóa học/ Chemical properties</b>		
8.2.1. Hàm lượng anhydric sunfuric (SO <sub>3</sub> ), <i>Sulfur trioxide content</i>	%	ASTM C 114 – 22
		2,05
8.2.2. Hàm lượng mất khi nung/ <i>Loss on ignition,</i>	%	ASTM C 114 – 22
		2,8
8.2.3. Hàm lượng ôxyt magiê (MgO), <i>Magnesium oxide content</i>	%	ASTM C 114 – 22
		1,7
8.2.4. Hàm lượng cặn không tan, <i>Insoluble residue content</i>	%	ASTM C 114 - 22
		0,55
8.2.5. Hàm lượng ôxyt sắt (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), <i>Ferric oxide content</i>	%	ASTM C 114 – 22
		3,26
8.2.6. Hàm lượng ôxyt nhôm (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), <i>Aluminium oxide content</i>	%	ASTM C 114 – 22
		4,9
8.2.7. Hàm lượng ôxyt silic (SiO <sub>2</sub> ), <i>Silicon dioxide content</i>	%	ASTM C 114 – 22
		21,2

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.  
*Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.*

2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / *Name of sample(s) and customer are written as customer's request.*

3. Độ không đảm bảo do mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.  
*The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.*

4. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
*This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.*

5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ email: info@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.  
*Please contact QUATEST 3 at the email addresses info@quatest3.com.vn for further information about test report.*

6. Phòng Thử nghiệm đã được Văn phòng Công nhận Chất lượng (BoA)-Việt Nam công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 (Vilas 004). Các chỉ tiêu có dấu (\*) là chưa được công nhận.  
*The Testing Lab is accredited as conforming to ISO/IEC 17025:2017 by Bureau of Accreditation - Viet Nam (Vilas 004). The characteristics marked with (\*) are not accredited yet.*

KT3-00219BXD5/1

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

25/02/2025  
Page 03/03

8. Kết quả thử nghiệm (tiếp theo) / Test results (continued):

Tên chỉ tiêu Characteristic	Đơn vị	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
8.2.8. Hàm lượng ôxyt canxi (CaO), Calcium oxide content	%	ASTM C 114 – 22	63,2
8.2.9. Tổng hàm lượng kiềm tương đương (Na <sub>2</sub> O + 0,658 K <sub>2</sub> O), Total of equivalent Alkali content	%	ASTM C 114 – 22	0,48
8.2.10. Hàm lượng C <sub>3</sub> A, Tricalcium aluminate content	%	ASTM C150/C150M - 22	7,5
8.2.11. Hàm lượng C <sub>3</sub> S, Tricalcium silicate content	%	ASTM C150/C150M - 22	52,7
8.2.12. Hàm lượng C <sub>4</sub> AF, Tetracalcium aluminoferrite content	%	ASTM C150/C150M - 22	9,9
8.2.13. Hàm lượng C <sub>2</sub> S, Dicalcium silicate content	%	ASTM C150/C150M - 22	21,0

**QUATEST 3®**

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.  
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.
- Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phần bổ chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.  
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
- Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.  
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.
- Phòng Thử nghiệm đã được Văn phòng Công nhận Chất lượng (BoA)-Việt Nam công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 (Vilas 004). Các chỉ tiêu có dấu (\*) là chưa được công nhận.  
The Testing Lab is accredited as conforming to ISO/IEC 17025:2017 by Bureau of Accreditation - Viet Nam (Vilas 004). The characteristics marked with (\*) are not accredited yet.

Characteristic Tên chỉ tiêu	Unit Đơn vị	Test method Phương pháp thử nghiệm	Test result Kết quả thử nghiệm
13. Magnesium oxide content (MgO) (*) Hàm lượng oxit magie	%	ASTM C114-24	2.51
14. Sulfur trioxide content (SO <sub>3</sub> ) (*) Hàm lượng oxit lưu huỳnh	%	ASTM C114-24	1.80
15. Total of equivalent alkali content (*) Tổng hàm lượng kiềm tương đương (Na <sub>2</sub> O + 0.658*K <sub>2</sub> O)	%	ASTM C114-24	0.48
16. Loss on ignition content (*) Hàm lượng mất khi nung	%	ASTM C114-24	1.61
17. Insoluble residue content (*) Hàm lượng cặn không tan	%	ASTM C114-24	0.52
18. Tricalcium silicate content (C <sub>3</sub> S) Hàm lượng tri canxi silicat (C <sub>3</sub> S)	%	ASTM C150/C150M-22	61.99
19. Decalcium silicate content (C <sub>2</sub> S) Hàm lượng di canxi silicat (C <sub>2</sub> S)	%	ASTM C150/C150M-22	11.44
20. Tricalcium aluminate content (C <sub>3</sub> A) Hàm lượng tri canxi aluminate (C <sub>3</sub> A)	%	ASTM C150/C150M-22	6.70
21. Tetracalcium aluminoferrite content (C <sub>4</sub> AF) / Hàm lượng tetra canxi aluminoferrit (C <sub>4</sub> AF)	%	ASTM C150/C150M-22	10.92

\*\*\* END OF THE REPORT \*\*\*

054810 This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/en-vn/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.  
Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Characteristic Tên chỉ tiêu	Unit Đơn vị	Test method Phương pháp thử nghiệm	Test result Kết quả thử nghiệm
1. <b>Compressive strength</b> (*) Giới hạn bền nén • 1 – day / ngày • 3 – days / ngày • 7 – days / ngày • 28 – days / ngày	MPa	ASTM C109/C109M-21	14.2 28.1 39.4 48.8
2. <b>Time of setting</b> (*) Thời gian đông kết • Initial set / Bắt đầu • Final set / Kết thúc	min phút	ASTM C191-21	118 200
3. <b>Autoclave expansion</b> (*) Độ giãn nở autoclave	%	ASTM C151/C151M-18	0.02
4. <b>Air content of mortar</b> (*) Hàm lượng bọt khí của vữa	%	ASTM C185-20	3.5
5. <b>Early stiffening</b> (*) Độ hóa cứng sớm • Initial penetration Độ xuyên ban đầu • Final penetration Độ xuyên cuối cùng • Percent final penetration Phần trăm độ xuyên cuối cùng • Remix penetration Độ xuyên sau khi trộn lại	mm mm % mm	ASTM C451-21	32 30 93.8 29
6. <b>Potential expansion exposed to sulfate at 14 days</b> (*) Độ giãn nở do sunphat ở 14 ngày	%	ASTM C452-21	0.02
7. <b>Mortar bars expansion stored in water at 14 days</b> (*) / Độ giãn nở thanh vữa trong môi trường nước ở 14 ngày	%	ASTM C1038/C1038M-24	0.009
8. <b>Fineness test (Specific surface)</b> (*) Độ nghiền mịn (Bề mặt riêng)	cm <sup>2</sup> /g	ASTM C204-23	4000
9. <b>Silicon dioxide content (SiO<sub>2</sub>)</b> (*) Hàm lượng oxit silic	%	ASTM C114-24	20.3
10. <b>Aluminium oxide content (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)</b> (*) Hàm lượng oxit nhôm	%	ASTM C114-24	4.79
11. <b>Ferric oxide content (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)</b> (*) Hàm lượng oxit sắt	%	ASTM C114-24	3.59
12. <b>Calcium oxide content (CaO)</b> (*) Hàm lượng oxit canxi	%	ASTM C114-24	63.3

\*\*\* TO BE CONTINUED \*\*\*

Client's name / Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN TÂM LỢP – VẬT LIỆU XÂY DỰNG ĐỒNG NAI – CHI NHÁNH NHƠN TRẠCH

Client's address / Địa chỉ : KHU CÔNG NGHIỆP ÔNG KÈO, XÃ PHƯỚC KHÁNH, HUYỆN NHƠN TRẠCH, TỈNH ĐỒNG NAI

The following sample(s) was/were submitted and identified by the client as:  
 Các thông tin nhận dạng mẫu do khách hàng cung cấp:

Name of sample / Tên mẫu : SCG - OPC TYPE I (CB - 19/03/2025)

Quantity / Số lượng mẫu : 01 sample / mẫu

Date of receiving / Ngày nhận mẫu : 24-Mar-2025

Date of testing / Ngày thử nghiệm : From / từ 24-Mar-2025 to / đến 21-Apr-2025

Test result / Kết quả thử nghiệm : See next page(s) / Xem trang sau

Note :  
 (\*) The test was accredited ISO 17025:2017 by VILAS / Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017 bởi VILAS.  
 ILAC : International Laboratory Accreditation / Tổ chức hợp tác công nhận Phòng thử nghiệm quốc tế.  
 MRA : Mutual Recognition Arrangement / Thỏa ước thừa nhận lẫn nhau.  
 ILAC-MRA-VILAS : VILAS is the full member and signatory of Mutual Recognition Arrangement with International Laboratory Accreditation / VILAS là thành viên đầy đủ và ký thỏa ước thừa nhận lẫn nhau với tổ chức công nhận phòng thử nghiệm quốc tế.

Signed for and on behalf of  
 SGS Vietnam LTD

Thay mặt công ty

Luu Van Trung  
 Laboratory Supervisor  
 Industrial Services

Please extract your time to give us your feedback as this will help our service better. Thank you!



054808 This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/en-vn/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

054808 This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/en-vn/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Số: 65/2023/QNHN/XL3-NT

V/v: Đề trình hồ sơ năng lực của Công ty TNHH Thịnh Phú Cường, đơn vị cung cấp xi măng Vicem Hoàng Thạch, xi măng Sông Gianh cho gói thầu XL3: Thi công xây dựng đoạn Km57+200 ÷ Km88+000 (Bao gồm khảo sát, thiết kế BVTC).

Kính gửi: - Ban Quản Lý Dự Án 2;  
- Liên Danh Tư Vấn Giám Sát A2Z – BRITEC - CTEC.

Căn cứ hợp đồng số 10/QN-HN/2023/XL3 ký ngày 18/02/2023 giữa Ban QLDA2 và Liên danh Công ty cổ phần tập đoàn Đèo Cả - Công ty cổ phần xây dựng Đèo Cả - Công ty cổ phần đầu tư hạ tầng giao thông Đèo Cả - Công ty cổ phần Trường Long về việc thi công xây dựng gói thầu XL3: Thi công xây dựng đoạn Km57+200 ÷ Km88+000 (Bao gồm khảo sát, thiết kế BVTC), dự án thành phần đoạn Quảng Ngãi - Hoài Nhơn thuộc dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc - Nam phía Đông giai đoạn 2021-2025;

Căn cứ vào chỉ dẫn kỹ thuật của Dự án;

Ban điều hành gói thầu XL3 đề trình Ban Quản lý dự án 2, Tư vấn giám sát (Liên danh A2Z - BRITEC – CTEC) Hồ sơ năng lực (HSNL) của Công ty TNHH Thịnh Phú Cường, đơn vị cung cấp xi măng Vicem Hoàng Thạch cho gói thầu XL3.

Ban điều hành gói thầu XL3 kính đề nghị Ban quản lý dự án 2, Văn phòng Tư vấn giám sát xem xét và chấp thuận HSNL của Công ty TNHH Thịnh Phú Cường, đơn vị cung cấp xi măng Vicem Hoàng Thạch, xi măng Sông Gianh để Ban điều hành có cơ sở triển khai các công việc tiếp theo.

Trân trọng cảm ơn!

Đính kèm: HSNL của Công ty TNHH Thịnh Phú Cường, đơn vị cung cấp xi măng Vicem Hoàng Thạch, xi măng Sông Gianh.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT.

ĐẠI DIỆN BAN ĐIỀU HÀNH XL3  
GIÁM ĐỐC BAN ĐIỀU HÀNH

  
DUYNG ĐÌNH MẠNH



CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU XÂY DỰNG VIỆT NAM/  
VIETNAM CONSTRUCTION MATERIALS JSC. (VCM)  
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG / QUALITY MANAGEMENT DEPARTMENT

Ngày/ Date  
18/07/2025

CB-CLC-002

Trụ sở chính: Thôn Xuân Hạ, xã Tuyên Hóa, tỉnh Quảng Trị, Việt Nam  
Head office: Xuan Ha hamlet, Tuyen Hoa commune, Quang Tri province, Vietnam  
Điện thoại/Tel : +84 232 6262666 Fax : +84 232 6268666  
Website: www.starcent.com

Trang/ Page:  
01/01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM / TEST REPORT (\*)

- Loại xi măng / Type of cement : XI MĂNG POỐC LĂNG HỒN HỢP - SCG PCB40 CLC  
: BLENDED PORTLAND CEMENT - SCG PCB40 CLC
- Nơi sản xuất/ Manufacturer : Công ty CP Tâm lợp - VLXD Đồng Nai - CN Nhơn Trạch  
(KCN Ông Kèo, ấp 3, xã Đại Phước, tỉnh Đồng Nai, Việt Nam)
- Số lô / Lot No. : CB-CLC-DOM-LO-202507002
- Khối lượng lô hàng / Lot quantity : 210.33 Tấn/ tons
- Ngày sản xuất và đóng gói/ Manufacturing and packaging date : 08/07/2025 - 14/07/2025
- Ngày thử nghiệm / Test date : 14/07/2025 - 17/07/2025
- Tiêu chuẩn chất lượng sản phẩm/ Standard specification for cement : TCVN 6260 : 2020 - PCB40
- Điều kiện nhiệt độ [t] và độ ẩm tương đối [RH] thử nghiệm  
Temperature and relative humidity condition  
• Phòng trộn và thử mẫu / Mixing and testing room : t = (27 ± 2) °C ; RH ≥ 50 %  
• Tủ dưỡng mẫu / Humidity cabinet : t = (27 ± 1) °C ; RH ≥ 90 %  
• Bể nước bảo dưỡng mẫu / Water curing tank : t = (27 ± 1) °C
- Kết quả thử nghiệm / Test results

Tên chỉ tiêu Characteristic	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test method	YCKT - TCVN TCVN requirement	Kết quả Test result
9.1. Cường độ nén / Compressive strength ▪ 3 ngày / days ▪ 28 ngày / days	MPa	TCVN 6016 : 2011	≥ 18 ≥ 40	37.9 *
9.2. Lượng nước tiêu chuẩn/ Water for normal consistency	%	TCVN 6017 : 2015	-	26.7
9.3. Thời gian đông kết / Setting time ▪ Bắt đầu / Initial set ▪ Kết thúc / Final set	Phút/ min	TCVN 6017 : 2015	≥ 45 ≤ 420	170 215
9.4. Độ nghiền mịn / Fineness ▪ Phần còn lại trên sàng 0.045 mm Retained on sieve 0.045 mm ▪ Bề mặt riêng / Specific surface (Blaine)	% cm <sup>2</sup> /g	TCVN 13605: 2023	KQĐ KQĐ	4.39 3690
9.5. Độ ổn định thể tích Le chatelier / Le chatelier soundness	mm	TCVN 6017 : 2015	≤ 10	0.3
9.6. Hàm lượng mất khi nung/ Loss on ignition content (LOI)	%	TCVN 141 : 2023	≤ 10	4.07
9.7. Hàm lượng anhydric sunfuric Sulfur trioxide content	%	TCVN 141 : 2023	≤ 3.5	2.61

Ghi chú: (\*) Kết quả này sẽ thông báo trong phiếu KQTN số CB-CLC-002  
Note: This test result will be reported in Test Report ref CB-CLC-002

PHỤ TRÁCH P. QLCL  
QUALITY ASSURANCE MANAGER





ĐINH MẠNH LONG



ỦY BAN TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA  
COMMISSION FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY OF VIETNAM

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3

# GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Số / No: **13-24**  
(VCM02-MR1-2024)

Chứng nhận sản phẩm / This is to certify that:

**XI MĂNG POỐC LĂNG HỖN HỢP /**  
**BLENDED PORTLAND CEMENTS**

Nhãn hiệu / Brand:



Loại / Type: PCB40, đóng bao khối lượng 50 kg; dạng xá /  
PCB40, 50 kg packaged; in bulk

Tên thương mại / Trade name: Xi măng Sông Gianh đa dụng

Được sản xuất bởi / Produced by:

**CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU XÂY DỰNG VIỆT NAM /**  
**VIETNAM CONSTRUCTION MATERIALS JOINT STOCK COMPANY**

Địa chỉ: thôn Xuân Hạ, xã Văn Hóa, huyện Tuyên Hóa, tỉnh Quảng Bình, Việt Nam /  
Address: Xuan Ha Hamlet, Van Hoa Commue, Tuyen Hoa District, Quang Binh Province, Vietnam  
Địa chỉ sản xuất: Khu Công nghiệp Ông Kèo, ấp 3, xã Phước Khánh, huyện Nhơn Trạch,  
tỉnh Đồng Nai, Việt Nam /

Manufacturing address: Ong Kéo IP, Hamlet 3, Phuoc Khanh Commue, Nhon Trach District,  
Dong Nai Province, Vietnam

Phù hợp với Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia / Comply with the National Technical Regulation:

**QCVN 16:2023/BXD**

**VÀ ĐƯỢC PHÉP SỬ DỤNG DẤU HỢP QUY (CR)**

**AND APPROVED TO BEAR CR MARK**

Phương thức chứng nhận / Certification scheme:

**Phương thức 5 / Scheme 5**

(Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN  
ngày 31/03/2017 của Bộ Khoa học và Công nghệ)

(Circular No 28/2012/TT-BKHCN dated December 12<sup>th</sup>, 2012 & Circular No 02/2017/TT-BKHCN dated  
March 31<sup>st</sup>, 2017 by Ministry of Science and Technology)

Giấy chứng nhận này có giá trị từ ngày 10/12/2024 đến ngày 21/3/2027

This Certificate remains valid from December 10<sup>th</sup>, 2024 to March 21<sup>st</sup>, 2027



**Nguyễn Thị Mai Hương**

ỦY BAN TIÊU CHUẨN  
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

TRUNG TÂM KỸ THUẬT  
TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

Số: 2365/QĐ-KT3

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 12 năm 2024

**QUYẾT ĐỊNH**  
Về việc cấp chứng nhận sản phẩm

**GIÁM ĐỐC**

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**

Căn cứ Quyết định số 68/QĐ-TĐC ngày 31/7/2024 của Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia về việc ban hành Điều lệ tạm thời về Tổ chức và hoạt động của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3;

Căn cứ Quyết định số 2022/QĐ-KT3 ngày 08/11/2022 của Trung tâm Kỹ thuật 3: Quy định nội dung và thủ tục đánh giá chứng nhận sản phẩm phù hợp tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật tại nơi sản xuất;

Theo đề nghị của Trưởng Phòng Chứng nhận sản phẩm và hệ thống.

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Cấp giấy chứng nhận số 13-24 (VCM02-MR1-2024) cho sản phẩm Xi măng poóc lăng hỗn hợp, loại chi tiết nêu tại giấy chứng nhận, phù hợp quy chuẩn QCVN 16:2023/BXD, do Công ty Cổ phần Vật liệu Xây dựng Việt Nam sản xuất.

**Điều 2.** Giấy chứng nhận có hiệu lực từ ngày 10/12/2024 đến ngày 21/3/2027.

**Điều 3.** Sau khi được cấp chứng nhận hợp quy, Công ty Cổ phần Vật liệu Xây dựng Việt Nam phải thực hiện công bố hợp quy sản phẩm được cấp chứng nhận tại Sở Xây dựng ở địa phương.

**Điều 4.** Trong thời gian hiệu lực của giấy chứng nhận hợp quy, Công ty Cổ phần Vật liệu Xây dựng Việt Nam phải thực hiện đúng các quy định về quyền và trách nhiệm của cơ sở được chứng nhận và các quy định có liên quan trong quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về sản phẩm, hàng hóa vật liệu xây dựng QCVN 16:2023/BXD.

**Điều 5.** Trưởng phòng chứng nhận sản phẩm và hệ thống, Công ty Cổ phần Vật liệu Xây dựng Việt Nam và các đơn vị liên quan có trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 5;
- Lưu: VT, N7.



**GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Thị Mai Hương**



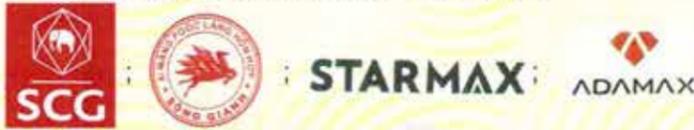
# GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Số/No: 13-24  
(VCM01-CNLD-2024)

Chứng nhận sản phẩm / This is to certify that:

**XI MĂNG POỐC LĂNG HỖN HỢP /  
BLENDED PORTLAND CEMENTS**

Nhãn hiệu / Brand:



Loại / Type: Chi tiết theo danh mục đính kèm giấy chứng nhận  
Detail in the list attached this certificate

Được sản xuất bởi / Produced by:

**CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU XÂY DỰNG VIỆT NAM /  
VIETNAM CONSTRUCTION MATERIALS JOINT STOCK COMPANY**

Địa chỉ: Thôn Xuân Hạ, Xã Văn Hóa, Huyện Tuyên Hóa, Tỉnh Quảng Bình, Việt Nam /  
Address: Xuan Ha Hamlet, Van Hoa Commue, Tuyen Hoa District, Quang Binh Province, Vietnam

Địa chỉ sản xuất: Khu Công nghiệp Ông Kèo, Ấp 3, Xã Phước Khánh, Huyện Nhơn Trạch,  
Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam /

Manufacturing address: Ong Keo IP, Hamlet 3, Phuoc Khanh Commue, Nhon Trach District,  
Dong Nai Province, Vietnam

Phù hợp với Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia / Comply with the National Technical Regulation:

**QCVN 16:2023/BXD  
VÀ ĐƯỢC PHÉP SỬ DỤNG DẤU HỢP QUY (CR)  
AND APPROVED TO BEAR CR MARK**

Phương thức chứng nhận / Certification scheme:

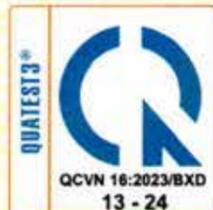
**Phương thức 5 / Scheme 5**

(Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN  
ngày 31/03/2017 của Bộ Khoa học và Công nghệ)

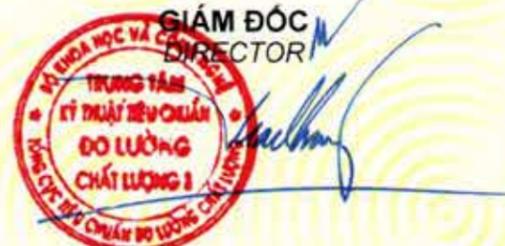
(Circular No 28/2012/TT-BKHCN dated December 12<sup>th</sup>, 2012 & Circular No 02/2017/TT-BKHCN dated  
March 31<sup>st</sup>, 2017 by Ministry of Science and Technology)

Giấy chứng nhận này có giá trị từ ngày 22/3/2024 đến ngày 21/3/2027

This Certificate remains valid from March 22<sup>nd</sup>, 2024 to March 21<sup>st</sup>, 2027



Ngày cấp chứng nhận: 22/3/2024  
Date of issuance: 22/3/2024



**Nguyễn Thái Hùng**

## DANH MỤC SẢN PHẨM XI MĂNG POỐC LĂNG HỖN HỢP ĐƯỢC CẤP CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP QUY CHUẨN QCVN 16:2023/BXD

LIST OF THE PORTLAND BLENDED CEMENT PRODUCTS, ARE CERTIFIED IN ACCORDANCE WITH  
THE NATIONAL TECHNICAL REGULATION QCVN 16:2023/BXD

Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số 13-24 (VCM01-CNLD-2024), ngày 22/3/2024  
của Giám đốc Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3

Issued with the Certificate No 13-24 (VCM01-CNLD-2024), March 22<sup>nd</sup>, 2024 by Director of  
Quality Assurance And Testing Center 3

STT / No	Sản phẩm / Products	Loại / Type	Nhãn hiệu / Brand
1	Xi măng poóc lăng hỗn hợp / Blended Portland Cements	PCB40, đóng bao khối lượng 50 kg; dạng xá / PCB40, 50 kg packaged; in bulk	
		PCB50, đóng bao khối lượng 50 kg; dạng xá / PCB50, 50 kg packaged; in bulk	

1. Tên mẫu : XI MĂNG STARMAX PCB40 – DNC 070125 – SEAL SỐ: 04983  
*Name of sample*

2. Mô tả mẫu : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp. Các thông tin mô tả mẫu về kích thước, khối lượng ... là giá trị danh định chỉ có ý nghĩa nhận dạng mẫu không phải kết quả thử nghiệm. / *Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer. The descriptive information about dimensions, weight, etc. are nominal values intended solely for sample identification and not as test results.*

3. Số lượng mẫu/ *Quantity* : 01  
 5 kg

4. Ngày nhận mẫu/ *Date of sample receipt* : 07/01/2025

5. Nơi gửi mẫu : CHI NHÁNH TẠI TP. HỒ CHÍ MINH  
*Customer* CÔNG TY TNHH VẬT LIỆU XÂY DỰNG XI MĂNG SCG VIỆT NAM  
 Tầng 9, tòa nhà An Phú Plaza, 117 – 119 Lý Chính Thắng,  
 phường Võ Thị Sáu, quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh

6. Thời gian thử nghiệm/ *Testing duration*: 08/01/2025 – 17/02/2025

7. Điều kiện nhiệt độ [t] và độ ẩm tương đối [RH] bảo dưỡng mẫu:  
*Temperature and relative humidity condition*  
 - Phòng trộn mẫu và thử mẫu/ *Mixing room and testing room* : t = [27 ± 2] °C ; RH > 50 %  
 - Tủ môi trường/ *Humidity cabinet* : t = [27 ± 1] °C ; RH > 90 %  
 - Bể nước bảo dưỡng mẫu/ *Water curing tank* : t = [27 ± 1] °C

8. Kết quả thử nghiệm/ *Test results*: Xem trang/ *See page* 02/02

TL. PHỤ TRÁCH PTN XÂY DỰNG PP. HEAD OF CIVIL ENGINEERING TESTING LAB.  
 TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR Q. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM HEAD OF TESTING LAB.

Trần Huỳnh Chương  
 Nguyễn Tấn Tùng

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.  
*Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.*  
 2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / *Name of sample(s) and customer are written as customer's request.*  
 3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.  
*The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.*  
 4. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
*This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.*  
 5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.  
*Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.*  
 6. Phòng Thử nghiệm đã được Văn phòng Công nhận Chất lượng (BoA)-Việt Nam công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 (Viện 004). Các chỉ tiêu có dấu (\*) là chưa được công nhận.  
*The Testing Lab is accredited as conforming to ISO/IEC 17025:2017 by Bureau of Accreditation - Viet Nam (Viện 004). The characteristics marked with (\*) are not accredited yet.*

8. Kết quả thử nghiệm/ *Test results*:

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Mức chỉ tiêu chất lượng theo/ <i>Quality criteria conform with</i> TCVN 6260:2020 PCB 40	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
<b>8.1. Tính chất cơ lý/Physical properties</b>			
8.1.1. Cường độ nén, <i>Compressive strength</i>	MPa	TCVN 6016 : 2011	
• 3 - ngày/ <i>day</i>		min 18	25,4
• 28 - ngày/ <i>day</i>		min 40	45,4
8.1.2. Lượng nước tiêu chuẩn, <i>Water for normal consistency</i>	%	TCVN 6017 : 2015	28,4
8.1.3. Thời gian đông kết/ <i>Time of setting</i>		TCVN 6017 : 2015	
• Bắt đầu/ <i>Initial set</i> ,	min	min 45	180
• Kết thúc/ <i>Final set</i> ,	min	max 420	205
8.1.4. Độ mịn - Phương pháp sàng khí (sàng 0,09mm), <i>Fineness - Air-jet sieving method</i> (0,09 mm sieve)	%	TCVN 13605:2023	0,3
8.1.5. Độ mịn - Phương pháp thấm khí (phương pháp Blaine), <i>Fineness - Air permeability method</i> (Blaine method)	cm <sup>2</sup> /g	TCVN 13605:2023	4330
8.1.6. Khối lượng riêng/ <i>Mass density</i> , g/cm <sup>3</sup>		TCVN 13605:2023	2,98
<b>8.2. Thành phần hóa học/ Chemical properties</b>			
8.2.1. Hàm lượng anhydric sunfuric (SO <sub>3</sub> ), % <i>Sulfur trioxide content</i>		TCVN 141: 2023	max 3,5 2,19

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.  
*Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.*  
 2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / *Name of sample(s) and customer are written as customer's request.*  
 3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.  
*The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.*  
 4. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
*This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.*  
 5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.  
*Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.*  
 6. Phòng Thử nghiệm đã được Văn phòng Công nhận Chất lượng (BoA)-Việt Nam công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 (Viện 004). Các chỉ tiêu có dấu (\*) là chưa được công nhận.  
*The Testing Lab is accredited as conforming to ISO/IEC 17025:2017 by Bureau of Accreditation - Viet Nam (Viện 004). The characteristics marked with (\*) are not accredited yet.*

KT3-02128BXD4/3

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

31/12/2024  
Page 01/02

- Tên mẫu : XI MĂNG SCG PCB40 – BLG 111124 – SEAL SỐ: 07292  
*Name of sample*
- Mô tả mẫu : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp. Các thông tin mô tả mẫu về kích thước, khối lượng ... là giá trị danh định chỉ có ý nghĩa nhận dạng mẫu không phải kết quả thử nghiệm. / *Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer. The descriptive information about dimensions, weight, etc. are nominal values intended solely for sample identification and not as test results.*
- Số lượng mẫu/ *Quantity* : 01  
5 kg
- Ngày nhận mẫu/ *Date of receiving* : 26/11/2024
- Nơi gửi mẫu : CHI NHÁNH TẠI TP. HỒ CHÍ MINH  
*Customer* CÔNG TY TNHH VẬT LIỆU XÂY DỰNG XI MĂNG SCG VIỆT NAM  
Tầng 9, tòa nhà An Phú Plaza, 117 – 119 Lý Chính Thắng,  
phường Võ Thị Sáu, quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh
- Thời gian thử nghiệm/ *Testing duration*: 27/11/2024 – 31/12/2024
- Điều kiện nhiệt độ [t] và độ ẩm tương đối [RH] bảo dưỡng mẫu:  
*Temperature and relative humidity condition*  
- Phòng trộn mẫu và thử mẫu/ *Mixing room and testing room* : t = [27 ± 2] °C ; RH > 50 %  
- Tủ môi trường/ *Humidity cabinet* : t = [27 ± 1] °C ; RH > 90 %  
- Bể nước bảo dưỡng mẫu/ *Water curing tank* : t = [27 ± 1] °C
- Kết quả thử nghiệm/ *Test results*: Xem trang/ *See page* 02/02

PHỤ TRÁCH PTN XÂY DỰNG  
HEAD OF CIVIL ENGINEERING  
TESTING LAB.

Trần Ngọc Sâm

TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR  
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
HEAD OF TESTING LAB.



Nguyễn Tân Tùng

KT3-02128BXD4/3

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

31/12/2024  
Page 02/02

8. Kết quả thử nghiệm/ *Test results*:

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Mức chỉ tiêu chất lượng theo/ <i>Quality criteria conform with</i> TCVN 6260:2020 PCB 40	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
<b>8.1. Tính chất cơ lý/ <i>Physical properties</i></b>			
8.1.1. Cường độ nén, <i>Compressive strength</i>	MPa	TCVN 6016 : 2011	
• 3 - ngày/ <i>day</i>			min 18 31,0
• 28 - ngày/ <i>day</i>			min 40 51,2
8.1.2. Lượng nước tiêu chuẩn, <i>Water for normal consistency</i>	%	TCVN 6017 : 2015	- 29,6
8.1.3. Thời gian đông kết/ <i>Time of setting</i>		TCVN 6017 : 2015	
• Bắt đầu/ <i>Initial set</i> ,	min		min 45 165
• Kết thúc/ <i>Final set</i> ,	min		max 420 185
8.1.4. Độ mịn - Phương pháp sàng khí (sàng 0,09mm), <i>Fineness - Air-jet sieving method</i> (0,09 mm sieve)	%	TCVN 13605:2023	- 0,0
8.1.5. Độ mịn - Phương pháp thấm khí (phương pháp Blaine), <i>Fineness - Air permeability method</i> (Blaine method)	cm <sup>2</sup> /g	TCVN 13605:2023	- 4310
8.1.6. Khối lượng riêng/ <i>Mass density</i> , g/cm <sup>3</sup>		TCVN 13605:2023	- 3,00
<b>8.2. Thành phần hóa học/ <i>Chemical properties</i></b>			
8.2.1. Hàm lượng anhydric sunfuric (SO <sub>3</sub> ), % <i>Sulfur trioxide content</i>		TCVN 141: 2023	max 3,5 2,01





KT3-02128BXD4/2

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

31/12/2024  
Page 01/02

1. Tên mẫu : XI MĂNG STARMAX PCB40 – BLG 11124 – SEAL SỐ: 07293

Name of sample

2. Mô tả mẫu : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp. Các thông tin mô tả mẫu về kích thước, khối lượng ... là giá trị danh định chỉ có ý nghĩa nhận dạng mẫu không phải kết quả thử nghiệm. / Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer. The descriptive information about dimensions, weight, etc. are nominal values intended solely for sample identification and not as test results.

5 kg

3. Số lượng mẫu/ Quantity : 01

4. Ngày nhận mẫu/ Date of receiving : 26/11/2024

5. Nơi gửi mẫu : CHI NHÁNH TẠI TP. HỒ CHÍ MINH  
Customer CÔNG TY TNHH VẬT LIỆU XÂY DỰNG XI MĂNG SCG VIỆT NAM  
Tầng 9, tòa nhà An Phú Plaza, 117 – 119 Lý Chính Thắng,  
phường Võ Thị Sáu, quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh

6. Thời gian thử nghiệm/ Testing duration: 27/11/2024 – 31/12/2024

7. Điều kiện nhiệt độ [t] và độ ẩm tương đối [RH] bảo dưỡng mẫu:

Temperature and relative humidity condition

- Phòng trộn mẫu và thử mẫu/ Mixing room and testing room : t = [27 ± 2] °C ; RH > 50 %

- Tủ môi trường/ Humidity cabinet : t = [27 ± 1] °C ; RH > 90 %

- Bể nước bảo dưỡng mẫu/ Water curing tank : t = [27 ± 1] °C

8. Kết quả thử nghiệm/ Test results: Xem trang/ See page 02/02

PHỤ TRÁCH PTN XÂY DỰNG  
HEAD OF CIVIL ENGINEERING  
TESTING LAB.

Trần Ngọc Sâm

TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR  
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
HEAD OF TESTING LAB.



1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.  
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.  
2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.  
3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.  
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.  
4. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.  
5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.  
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.



KT3-02128BXD4/2

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

30/12/2024  
Page 02/02



8. Kết quả thử nghiệm/ Test results:

Tên chỉ tiêu Characteristic	Phương pháp thử Test method	Mức chi tiêu chất lượng theo/ Quality criteria conform with TCVN 6260:2020 PCB 40	Kết quả thử nghiệm Test result
<b>8.1. Tính chất cơ lý/Physical properties</b>			
8.1.1. Cường độ nén, Compressive strength	MPa	TCVN 6016 : 2011	
• 3 - ngày/ day			min 18 26,2
• 28 - ngày/ day			min 40 45,1
8.1.2. Lượng nước tiêu chuẩn, Water for normal consistency	%	TCVN 6017 : 2015	- 29,6
8.1.3. Thời gian đông kết/ Time of setting		TCVN 6017 : 2015	
• Bắt đầu/ Initial set,	min		min 45 170
• Kết thúc/ Final set,	min		max 420 195
8.1.4. Độ mịn - Phương pháp sàng khí (sàng 0,09mm), Fineness - Air-jet sieving method (0,09 mm sieve)	%	TCVN 13605:2023	- 0,0
8.1.5. Độ mịn - Phương pháp thấm khí (phương pháp Blaine), Fineness - Air permeability method (Blaine method)	cm <sup>2</sup> /g	TCVN 13605:2023	- 4410
8.1.6. Khối lượng riêng/ Mass density, g/cm <sup>3</sup>		TCVN 13605:2023	- 2,97
<b>8.2. Thành phần hóa học/ Chemical properties</b>			
8.2.1. Hàm lượng anhydric sunfuric (SO <sub>3</sub> ), % Sulfur trioxide content		TCVN 141: 2023	max 3,5 1,94

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.  
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.  
2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.  
3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.  
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.  
4. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.  
5. Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.  
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.

	<b>CHỨNG CHỈ XUẤT XƯỜNG XI MĂNG</b> CEMENT TESTING REPORT Số / No: 3005-CBMV HCM-NTH	Ngày xuất chứng chỉ / Date of report: 04/06/2025
--	--	--

Tên mẫu Name of sample	STARMAX PCB40	Ngày sản xuất Production date	30/05/2025		
Số lô Lot No.	3005	Khối lượng (tấn) Quantity (tons)	2.000 Tấn	Nơi đóng gói Packed in	Nhà máy NTH - CBMV HCM
Ngày thử nghiệm Testing date	31/05/2025	Thời hạn lưu mẫu Sample retention	2 tháng		
Điều kiện nhiệt độ và độ ẩm tương đối Temperature (t) and relative humidity (RH) condition ❖ Phòng thử nghiệm / Mixing and testing room: $t = (27 \pm 2) ^\circ\text{C}$ , $\text{RH} = (70 \pm 5)\%$ ❖ Tủ bảo dưỡng mẫu / Humidity cabinet: $t = (27 \pm 2) ^\circ\text{C}$ , $\text{RH} > 95\%$ ❖ Bồn ngâm mẫu / Water curing tank: $t = (27 \pm 1) ^\circ\text{C}$					
Phòng thí nghiệm thực hiện Name of testing Lab	PTN NTH - CBMV HCM				

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM - TESTING RESULT**

TT No.	TÊN CHỈ TIÊU Characteristic	ĐƠN VỊ Unit	TCVN 6260:2020 Specification	PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM Testing method	KẾT QUẢ Result
1	Cường độ nén / Compressive strength				
	❖ 3 ngày / days		$\geq 18$	TCVN 6016:2011	29.8
	❖ 28 ngày / days		$\geq 40$		*
2	Độ mịn / Fineness test				
	❖ Bề mặt riêng / Specific surface	cm <sup>2</sup> /g	KQĐ	TCVN 13605:2023	4160
	❖ Sót sàng 0.045mm Residue 0.045mm	%	KQĐ		9.94
3	Thời gian ninh kết / Setting time				
	❖ Bắt đầu / Initial setting	phút / min	$\geq 45$	TCVN 6017:2015	135
	❖ Kết thúc / Final setting	phút / min	$\leq 420$		185
4	Độ ổn định thể tích Soundness	mm	$\leq 10$	TCVN 6017:2015	0.8
5	Lượng nước tiêu chuẩn Water demand	%	KQĐ	TCVN 6017:2015	27.6
6	Hàm lượng SO <sub>3</sub> Sulfur trioxide content	%	$\leq 3.5$	TCVN 141:2023	1.8

ĐẠT TIÊU CHUẨN TCVN 6260:2020 / Meet the standard:  Có / Yes  Không / No



**CHI NHÁNH TẠI TP HCM - CÔNG TY TNHH VẬT LIỆU XÂY DỰNG XI MĂNG SCG VIỆT NAM**  
Địa chỉ văn phòng : Tầng 7, tòa nhà An Phú Plaza, 117-119 Lý Chính Thắng, phường Võ Thị Sáu, quận 3, TP. HCM  
Điện thoại : 028 73000 589  
Website : www.starcemt.com  
Hotline : 1800 6989

UBND TỈNH QUẢNG BÌNH CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
SỞ XÂY DỰNG Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: /TB-SXD Quảng Bình, ngày tháng năm 2025

**THÔNG BÁO  
TIẾP NHẬN HỒ SƠ CÔNG BỐ HỢP QUY**

Sở Xây dựng đã tiếp nhận Bản công bố hợp quy số 58/CBHQ-VCM ngày 30 tháng 12 năm 2024 và hồ sơ kèm theo của Công ty Cổ phần Vật liệu xây dựng Việt Nam, cho sản phẩm: Xi măng poóc lăng hỗn hợp PCB40 (đóng bao khối lượng 50kg; dạng xá (xuất rời)).

Tên sản phẩm	Chỉ tiêu kỹ thuật	Kết quả	Mức yêu cầu
Xi măng poóc lăng hỗn hợp PCB40 (đóng bao khối lượng 50kg; dạng xá (xuất rời))	1. Cường độ nén, Mpa - 3 ngày $\pm$ 45min - 28 ngày $\pm$ 8h	27.5 46.3	> 18 > 40
	2. Độ ổn định thể tích, xác định theo Lechatelier, mm	1.0	< 10
	3. Hàm lượng anhydric sunphuric (SO <sub>3</sub> ), %	2.16	< 3.5
	4. Độ nở autoclave, %	0.05	< 0.8

Được gia công tại: Công ty Cổ phần Vật liệu xây dựng Việt Nam, địa chỉ: Khu Công nghiệp Ông Kèo, Ấp 3, xã Phước Khánh, huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai, Việt Nam.

Phù hợp Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia: QCVN 16:2023/BXD - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về sản phẩm, hàng hóa vật liệu xây dựng. Phương thức đánh giá sự phù hợp theo phương thức 5 và có giá trị đến ngày 21/3/2027.

Thông báo này ghi nhận sự cam kết của Công ty cổ phần vật liệu xây dựng Việt Nam. Thông báo này không có giá trị chứng nhận cho sản phẩm, hàng hóa phù hợp với tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật tương ứng.

Công ty Cổ phần Vật liệu xây dựng Việt Nam phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính phù hợp của sản phẩm, hàng hóa do mình sản xuất, kinh doanh./.

**Nơi nhận:**  
- Công ty CP VLXD Việt Nam;  
- UBND huyện Tuyên Hóa (Đề biết);  
- Lưu: VT, QL.N.

**KT.GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Đức Cường**

**EVN****POWER PROJECTS MANAGEMENT BOARD NO. 2**Address: 11 Cua Bac, Truc Bach Ward, Ba Dinh District, Viet Nam  
Tel: +(84)24 6694 1001; Fax: +(84)24 6694 1002  
Email: vanthu.evnpmb2@gmail.comDate: March 16, 2023  
Ref. No: 1225/EVNPMB2-KTKH+KTAT

To: Consortium of Mitsubishi Corporation, Hyundai Engineering &amp; Construction Co., Ltd., Construction Corporation No.1 Joint Stock Company

Attn: Mr. Lee, Yun-Seok - Project Manager of MC-HDEC-CC1 Consortium

CC: Mr. Hidenao Igarashi - Deputy General Manager of MC

CC: Mr. Ha Dinh Nien – Project Manager of CC1

Project: QUANG TRACH I THERMAL POWER PLANT PROJECT

Contract No.38/2021/QT1-EVNPMB2-MC-HDEC-CC1

Ref: QT1-CC1-PMB2-T-0382 dated February 17, 2023

1031/TVĐ1-NĐNLM dated February 28, 2023

Subject: **MAR for cement of permanent concrete - Song Gianh (CaRs only)**

Dear Sirs,

In response to your reference Letter, the Owner's Representative would like to give comment as follows:

No.	Number drawing/ Document	Status	Remark
1	QT1-CC1-PMB2-T-0382	Approved with comments (AWC)	Cars 0626 R4



C.c.: As indicated above; Deputy Director; PECC1; Archives: P3, P6, P2.

		PROJECT: BT1, BT2 WIND FARM DỰ ÁN: TRANG TRẠI ĐIỆN GIÓ BT1, BT2 PACKAGE : BALANCE OF PLANT HẠNG MỤC: BOP OWNER : BT1 WIND FARM JOINT STOCK COMPANY CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN GIÓ BT1 OE: JOINT NAME OF PECC1 - VINTEG - CONINCO SUPERVISION TVGS: LIÊN DANH TVGS PECC1 - VINTEG - CONINCO EPC GENERAL CONTRACTOR: FECON CORPORATION TỔNG THẦU EPC : CÔNG TY CỔ PHẦN FECON	
QUALITY CONTROL FORM/ Mẫu kiểm soát chất lượng BT-BOP-QM-QCF-MTA		SUBCONTRACTOR/ Thầu Phụ:	
CONSTRUCTION MATERIAL APPROVAL/ CHẤP THUẬN VẬT LIỆU		MTA N° 0022	QCF REV. 0 SH. 1 OF 1
PILLING (C/C) <input checked="" type="checkbox"/>	FOUNDATION (MÔNG) <input checked="" type="checkbox"/>	ROAD (ĐƯỜNG) <input checked="" type="checkbox"/>	33KV COLLECTING (ĐƯỜNG CẤP MẠ 33KV) <input checked="" type="checkbox"/>
HARDSTAND (BÃI CÁU) <input checked="" type="checkbox"/>			
1	MATERIALS / Vật liệu	- Xi măng Sông Gianh PC40/ Song Gianh Cement PC40	
2	SUPPLIER / Nhà cung cấp	- Công ty TNHH vật liệu xây dựng xi măng SCG Việt Nam	
3	PURPOSE / Mục đích	- Vật liệu dùng cho bê tông, vữa / Materials for cement concrete, mortar	
4	ATTACHMENT DATA / Tài liệu đính kèm	- Phiếu kết quả thí nghiệm/Test result; - Hồ sơ năng lực công ty/Company Profile.	
5	TYPE OF TEST PERFORMED Loại kiểm tra thực hiện	- Khối lượng riêng/ Specific weight - Khối lượng thể tích/ Wet volume - Độ mịn/ Fineness - Độ dẻo tiêu chuẩn/ Standard consistence - Thời gian đông kết/ Setting time - Độ ổn định thể tích/ Soundness - Cường độ chịu nén / Compressive Strength - Hàm lượng SO <sub>3</sub> / SO <sub>3</sub> content - Hàm lượng MgO/ MgO content	
6	TEST STANDARD UTILIZED Tiêu chuẩn thí nghiệm sử dụng	- TCVN 4030:2003, TCVN 6017:1995, TCVN 6016:2011, TCVN 141:2008	
REMARKS:			
RESULT: ACCEPTED <input checked="" type="checkbox"/> NOT ACCEPTED <input type="checkbox"/>			
PARTICIPANTS / THÀNH PHẦN		SUPERVISION CONSULTANT / TƯ VẤN GIÁM SÁT	
SUBCONTRACTOR/ NHÀ THẦU PHỤ		EPC GENERAL CONTRACTOR/ TỔNG THẦU EPC	
NAME - OFFICE/ TÊN - CHỨC VỤ		NAME - OFFICE/ TÊN - CHỨC VỤ	
SIGNATURE/ CHỮ KÝ		SIGNATURE/ CHỮ KÝ	
DATE/ NGÀY KÝ		DATE/ NGÀY KÝ	

Thừa Thiên Huế, ngày 28 tháng 4 năm 2022.

Số: 350/QLDA

V/v chấp thuận nguồn vật liệu phục vụ thi công Gói thầu số 10 thuộc dự án Tuyến đường bộ ven biển qua tỉnh Thừa Thiên Huế và cầu qua cửa Thuận An (giai đoạn 1)

Kính gửi: Liên danh Công ty cổ phần xây dựng Tân Nam - Công ty cổ phần tập đoàn Đạt Phương - Công ty cổ phần 479 Hòa Bình.

Ban Quản lý Dự án Đầu tư Xây dựng Công trình Giao thông Thừa Thiên Huế nhận được tờ trình số: 62-TTr/TN của Công ty cổ phần xây dựng Tân Nam, tờ trình số: 1052/ĐP-ĐTh-TA của Công ty cổ phần tập đoàn Đạt Phương về việc đề nghị chấp thuận nguồn vật liệu phục vụ thi công gói thầu số 10 thuộc dự án Tuyến đường bộ ven biển qua tỉnh Thừa Thiên Huế và cầu qua cửa Thuận An (giai đoạn 1).

Sau khi xem xét, Ban QLDA Đầu tư xây dựng công trình giao thông Thừa Thiên Huế có ý kiến như sau:

1. Chấp thuận mỏ cát vàng sử dụng cho bê tông và vữa xi măng:

- Mỏ cát Đại Lộc 1: Thôn Vĩnh Phước, xã Đại Đồng, huyện Đại Lộc, tỉnh Quảng Nam.
- Mỏ cát Đại Lộc 2: Thôn Mỹ Tân, xã Đại Phong, huyện Đại Lộc, tỉnh Quảng Nam.
- Mỏ cát Duy Xuyên: Thôn Phú Lạc, xã Duy Hòa, huyện Duy Xuyên, tỉnh Quảng Nam.
- Mỏ cát Triệu Phong: Thôn Thượng Phước, xã Triệu Thượng, huyện Triệu Phong, tỉnh Quảng Trị.
- Mỏ cát Đakrông: Ba Lòng (Khu B) – Khu vực II thuộc xã Ba Lòng, huyện Đakrông, tỉnh Quảng Trị.

2. Chấp thuận các mỏ đá sử dụng cho công trình:

- Mỏ đá Xuân Long: Hương Thọ - Hương Trà - Thừa Thiên Huế.
- Mỏ đá Hương Trà: Hương Vân - Hương Trà - Thừa Thiên Huế.
- Mỏ đá Trường Sơn: Hương Vân - Hương Trà - Thừa Thiên Huế.

Các mỏ cung cấp vật liệu cho công trình phải có giấy phép khai thác còn hiệu lực.

3. Chấp thuận nguồn gốc, chủng loại xi măng thường, xi măng bền sunfat:

- Nhà sản xuất: Công ty Cổ phần xi măng Vicem Hải Vân.

- Nhà sản xuất: Công ty xi măng Nghi Sơn.
- Nhà sản xuất: Công ty hữu hạn Xi măng LUKS (xi măng Kim Đình)
- Nhà sản xuất: Công ty TNHH MTV Xi măng Sông Gianh.

4. Chấp thuận nguồn gốc, chủng loại phụ gia cho vữa xi măng bê tông:

- Phụ gia Sika: Nhà sản xuất: Công ty TNHH Sika Việt Nam.
- Phụ gia Mapei : Nhà sản xuất: Công ty TNHH MAPEI Việt Nam.

5. Chấp thuận nguồn gốc, chủng loại Bentonite:

- Nhà sản xuất: Ashapura International Ltd (Powder API 13A) - Ấn Độ.

6. Chấp thuận nguồn gốc, chủng loại thép thường:

Thép tròn:

- Nhà sản xuất: Công ty cổ phần Thép Hòa Phát Dung Quất
- Nhà cung cấp: Công ty TNHH MTV Thép VAS Việt Mỹ.
- Nhà sản xuất: Công ty cổ phần sản xuất thép Việt Đức VGS.

Thép tấm:

- Nhà sản xuất: Công ty cổ phần Thép Hòa Phát Dung Quất.
- Nhà sản xuất: Công ty TNHH gang thép Hưng Nghiệp Formosa Hà Tĩnh.

Thép ống:

- Nhà sản xuất: Công ty cổ phần Thép Hòa Phát Dung Quất.
- Nhà sản xuất: Công ty TNHH ống thép 190.
- Nhà sản xuất: Công ty cổ phần sản xuất thép Việt Long.

7. Chấp thuận các đơn vị cung cấp bê tông thương phẩm:

- Tên đơn vị cung cấp: Công ty Cổ phần sản xuất bê tông Thành Công.
- Tên đơn vị cung cấp: Công ty Cổ phần Trường Phú.

8. Chấp thuận Vải địa kỹ thuật:

- Nhà sản xuất: Công ty Cổ phần vải địa kỹ thuật Việt Nam (Aritex).

9. Các nhà cung ứng, sản xuất cung cấp vật liệu có trách nhiệm thực hiện đầy đủ các quy định về quản lý chất lượng xây dựng công trình.

10. Trên cơ sở các nguồn vật liệu như trên, các nhà thầu phối hợp với Tư vấn giám sát kiểm tra thí nghiệm vật liệu đạt yêu cầu trước khi đưa vào sử dụng cho công trình.

Đề nghị nhà thầu triển khai công việc đạt tiến độ yêu cầu ./.

Nơi nhận :

- Như trên;
- Giám đốc Ban (để b/c);
- Tư vấn giám sát;
- Lưu: VT.

KT, GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Văn Cường



Số: 1876 /BQL-QLDA1

Quảng Ngãi, ngày 11 tháng 11 năm 2019

V/v chấp thuận nguồn vật tư, vật  
liệu (đợt 1) cung cấp cho công trình  
Đập dâng hạ lưu sông Trà Khúc

Kính gửi:

- Liên danh Công ty TNHH Tư vấn Trường Đại học Thủy Lợi - Công ty Cổ phần Tư vấn và ĐTXD ECC - Trung tâm Khuyến công và Xúc tiến TM Quảng Ngãi;
- Liên danh Công ty Cổ phần Xây dựng Tân Nam - Công ty TNHH Xây dựng Đồng Khánh - Công ty Cổ phần Lilama 10 - Công ty Cổ phần Máy và Thiết bị thủy lực - Công ty TNHH Thiết bị xây dựng công nghệ Nam Anh.

Trên cơ sở Cam kết sử dụng thiết bị, vật tư, vật liệu của Hợp đồng số 59/2019/HĐ-TCXD ngày 01/07/2019 giữa Ban Quản lý dự án ĐTXD các CTGT tỉnh Quảng Ngãi (Chủ đầu tư) và Liên danh Công ty Cổ phần Xây dựng Tân Nam - Công ty TNHH Xây dựng Đồng Khánh - Công ty Cổ phần Lilama 10 - Công ty Cổ phần Máy và Thiết bị thủy lực - Công ty TNHH Thiết bị xây dựng công nghệ Nam Anh (Nhà thầu thi công) về việc thi công xây dựng và cung cấp, lắp đặt thiết bị công trình Đập dâng hạ lưu sông Trà Khúc; đề nghị của Nhà thầu thi công tại Công văn số 60/TT-LD ngày 28/08/2019 và ý kiến đề xuất của Liên danh Công ty TNHH Tư vấn Trường Đại học Thủy Lợi - Công ty Cổ phần Tư vấn và ĐTXD ECC - Trung tâm Khuyến công và Xúc tiến TM Quảng Ngãi (đơn vị Tư vấn giám sát) tại Công văn số 396/CV/QL&GSDA ngày 26/10/2019; Công văn số 417/CV/QL&GSDA ngày 07/11/2019; sau khi xem xét, Ban Quản lý dự án ĐTXD các CTGT tỉnh Quảng Ngãi có ý kiến như sau:

1. Chấp thuận sử dụng nguồn đá các loại dùng cho bê tông, bê tông cốt thép, cấp phối đá dăm, công trình Đập dâng hạ lưu sông Trà Khúc, như sau:

- Mỏ đá An Hội của Công ty TNHH Đại Long, địa chỉ thôn An Hội Nam 2, xã Nghĩa Kỳ, huyện Tư Nghĩa, tỉnh Quảng Ngãi.

- Mỏ đá Hung Long của Xí nghiệp Hung Long, thuộc Tổng Công ty Xây dựng công trình giao thông 8 (Cienco 8), địa chỉ thôn Hòa Vân, xã Tam Nghĩa, huyện Núi Thành, tỉnh Quảng Nam.

2. Chấp thuận sử dụng nguồn cát sông Trà Khúc khai thác trong phạm vi công trình dùng cho bê tông và bê tông cốt thép, công trình Đập dâng hạ lưu sông Trà Khúc.

3. Chấp thuận sử dụng nguồn đất dùng cho công tác đắp, công trình Đập dâng hạ lưu sông Trà Khúc là nguồn khai thác từ mỏ đất thôn Đồng Nà, xã Tịnh Phong, huyện Sơn Tịnh của Công ty TNHH MTV Xây dựng Thương mại Tuấn Đạt.

4. Chấp thuận sử dụng nguồn xi măng bền sunfat dùng cho công tác sản xuất bê tông xi măng của công trình Đập dâng hạ lưu sông Trà Khúc, như sau:

- Xi măng bền sunfat Sông Gianh sản xuất tại Nhà máy xi măng Công ty TNHH MTV Xi măng miền Trung, địa chỉ Quốc lộ 14B, xã Hòa Khương, huyện Hòa Vang, thành phố Đà Nẵng, do Nhà phân phối là công ty TNHH Khởi Phát Lộc, địa chỉ 132 Trưng Nữ Vương, phường Bình Hiên, quận Hải Châu, thành phố Đà Nẵng cung cấp theo Công văn giới thiệu số 1832/CV/CBMV/SM ngày 29/8/2019 của Công ty TNHH Vật liệu xây dựng Xi măng SCG Việt Nam.

- Xi măng bền sunfat Kim Định sản xuất tại Nhà máy xi măng Công ty Hữu hạn Xi măng Luks (Việt Nam), địa chỉ số 30 đường Thống Nhất, phường Tứ Hạ, thị xã Hương Trà, tỉnh Thừa Thiên Huế, do Nhà phân phối là Công ty Cổ phần Vật liệu xây dựng Miền Trung cung cấp theo Công văn giới thiệu số MAR-10/09/19-CV-DTK ngày 10/9/2019 của Công ty Hữu hạn Xi măng Luks (Việt Nam).

5. Chấp thuận sử dụng thép xây dựng VAS Việt Mỹ cho công trình Đập dâng hạ lưu sông Trà Khúc do các Nhà phân phối là: Công ty Cổ phần thép Việt Trung; Công ty TNHH Nhật Tài Phát; Công ty Cổ phần Đầu tư và kinh doanh thép Nhân Luật và Công ty Cổ phần Kim Khí Miền Trung cung cấp theo Thư giới thiệu của Công ty Cổ phần thép VAS Việt Mỹ ngày 01/8/2019 và ngày 03/9/2019.

6. Chấp thuận sử dụng phụ gia hóa học Sika cho công tác sản xuất bê tông công trình Đập dâng hạ lưu sông Trà Khúc do Nhà phân phối là Công ty TNHH MTV Xây dựng và Thương mại QPST Phước Thịnh cung cấp theo Công văn giới thiệu ngày 01/8/2019 của Công ty SIKA Hữu hạn Việt Nam - Chi nhánh Đà Nẵng.

Trên cơ sở nội dung chấp thuận nguồn các loại vật liệu nêu trên, Chủ đầu tư yêu cầu các Nhà thầu thi công và các đơn vị Tư vấn giám sát kiểm tra chặt chẽ chủng loại vật tư, vật liệu sử dụng đưa vào công trình, đảm bảo đúng nguồn vật tư, vật liệu đã được chấp thuận, đảm bảo chất lượng vật liệu theo yêu cầu của hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công; lấy mẫu, thí nghiệm vật liệu tuân thủ theo quy định.

Yêu cầu các Nhà thầu thi công và các đơn vị Tư vấn giám sát triển khai thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc Ban;
- Đ/c Bảo - PGĐ Ban;
- Các nhà thầu phụ;
- Các nhà phân phối;
- Phòng KH-ĐT;
- Lưu: VT, QLDA1. quyết

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



Đỗ Vũ Bảo

UBND TỈNH QUẢNG NGÃI  
BAN QLDA ĐTXD CÁC CTGT  
Số: 225/BQL-QLDA2

V/v chấp thuận nguồn vật tư, vật  
liệu cung cấp cho dự án Cầu Cửa  
Đại, tỉnh Quảng Ngãi.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Quảng Ngãi, ngày 07 tháng 02 năm 2018

Kính gửi:

- Công ty Cổ phần tư vấn và đầu tư xây dựng ECC;
- Liên danh Công ty TNHH Thương mại và xây dựng Trung Chính-Công ty Cổ phần Xây dựng Tân Nam - Công ty Cổ phần Đầu tư và Phát triển Hạ tầng 620.

Trên cơ sở Cam kết sử dụng vật tư, vật liệu của Gói thầu số 17: Thi công xây dựng công trình, dự án: Cầu Cửa Đại, tỉnh Quảng Ngãi của Hợp đồng số 81/2017/HĐ-TCXD ngày 04/12/2017 giữa Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng các công trình giao thông tỉnh Quảng Ngãi với Liên danh Công ty TNHH Thương mại và xây dựng Trung Chính - Công ty Cổ phần Xây dựng Tân Nam - Công ty Cổ phần Đầu tư và Phát triển Hạ tầng 620 (Nhà thầu thi công); Ý kiến của Công ty Cổ phần tư vấn và đầu tư xây dựng ECC (Tư vấn giám sát) tại các công văn số 18/018/TVGS-CĐ-CĐT, 19/018/TVGS-CĐ-CĐT và 20/018/TVGS-CĐ-CĐT ngày 31/01/2018, Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng các công trình giao thông tỉnh Quảng Ngãi có ý kiến như sau:

1. Chấp thuận sử dụng nguồn xi măng Sông Gianh sản xuất tại Nhà máy xi măng Hòa Khương, thành phố Đà Nẵng cho công tác sản xuất BTXM của dự án Cầu Cửa Đại, tỉnh Quảng Ngãi do nhà phân phối là Công ty TNHH Khởi Phát Lộc cung cấp theo Công văn giới thiệu số 55/CV/CBMV/SM ngày 25/01/2018 của Công ty TNHH VLXD Xi măng SCG Việt Nam.

2. Chấp thuận sử dụng phụ gia Sika cho công tác sản xuất BTXM của dự án Cầu Cửa Đại, tỉnh Quảng Ngãi do nhà phân phối là Công ty TNHH MTV xây dựng và thương mại QPST Phước Thịnh cung cấp theo Công văn giới thiệu số ngày 20/12/2017 của Công ty Sika hữu hạn Việt Nam-Chi nhánh Đà Nẵng.

3. Chấp thuận sử dụng thép xây dựng Pomina cho dự án Cầu Cửa Đại, tỉnh Quảng Ngãi do các nhà phân phối là Công ty Cổ phần thương mại kim khí Hùng

Kim, Công ty TNHH Quốc tế Lâm Giang, Công ty TNHH Nhật Tài Phát và Công ty TNHH Nhân Luật cung cấp theo các thư giới thiệu của Công ty TNHH thương mại và sản xuất Thép Việt.

Trên cơ sở nội dung chấp thuận nêu trên, Ban Quản lý dự án yêu cầu Nhà thầu thi công và Tư vấn giám sát kiểm tra chặt chẽ chủng loại vật tư, vật liệu sử dụng, đảm bảo đúng nguồn vật tư, vật liệu đã được chấp thuận, thường xuyên lấy mẫu vật tư, vật liệu kiểm tra chất lượng theo tần suất quy định tại chỉ dẫn kỹ thuật của dự án và các quy định hiện hành có liên quan./.

Nơi nhận: *Hồ Chí Minh*  
- Như trên;  
- GD, PGĐ (A.Tới);  
- Phòng KH-ĐT;  
- Lưu VT, QLDA2(Thiện).



Lê Tới

CÔNG TY CPĐT ĐÈO CÀ  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
HẦM ĐƯỜNG BỘ HẢI VÂN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 511A/2017/BQL.HV  
V/v Chấp thuận cho kế thừa các nguồn vật liệu, nhà cung cấp đã được chấp thuận cho gói thầu HV2-XL3 để sử dụng cho gói thầu HV2-XL5.

Kính gửi:

- Liên danh Tư vấn Quản lý dự án;
- Liên danh Tư vấn Giám sát MI-A2Z-APECO;
- Liên danh Nhà thầu gói thầu HV2-XL5.

Ban QLDA hầm đường bộ Hải Vân nhận được văn bản số 203A/2017/CT/PMUHV/HV2-XL5 ngày 17/8/2017 của Liên danh TVGS về việc đề xuất chấp thuận cho kế thừa các nguồn vật liệu, nhà cung cấp đã được chấp thuận cho gói thầu HV2-XL3 để sử dụng cho gói thầu HV2-XL5 và văn bản số TVQL/CĐT/HV2-XL5-47F ngày 17/8/2017 ý kiến về việc đề trình các nguồn vật liệu, nhà cung cấp cho gói thầu HV2-XL5 kế thừa từ gói thầu HV2-XL3.

Sau khi kiểm tra, xem xét hồ sơ đề trình, Ban QLDA hầm đường bộ Hải Vân có ý kiến như sau:

- Chấp thuận các nguồn vật liệu và nhà cung cấp cho gói thầu HV2-XL5 ÷ Xây dựng 05 cầu gồm: cầu số 2, cầu số 4, cầu số 5, cầu số 6, cầu số 7 kế thừa từ gói thầu HV2-XL3 ÷ Xây dựng cầu Hải Vân và đường dẫn phía Bắc theo đề xuất của Liên danh TVGS và Liên danh Tư vấn QLDA như sau:
  - Trạm trộn bê tông xi măng Bắc Hải Vân thuộc Công ty CP Quản lý và Khai thác hầm đường bộ Hải Vân sản xuất;
  - Trạm trộn bê tông xi măng DINCO thuộc Công ty cổ phần Pacific Dinco là trạm dự phòng cung cấp bê tông thương phẩm;
  - Xi măng Kim Định do Công ty hữu hạn LUKS Việt Nam sản xuất;
  - Xi măng Sông Gianh do Công ty Tổng công ty miền Trung – Công ty cổ phần sản xuất;
  - Cát Vân Ly thuộc xã Điện Quang, thị xã Điện Bàn, tỉnh Quảng Nam do Công ty TNHH MTV Gia Lộc khai thác;
  - Cát Thuận Mỹ thuộc xã Đại Phong, huyện Đại Lộc, tỉnh Quảng Nam do Công ty cổ phần đầu tư QNK Quảng Nam khai thác;
  - Đá Hồ Chuồn do Công ty cổ phần khoáng sản Phước Sơn khai thác;
  - Phụ gia Sika do Công ty Sika hữu hạn Việt Nam sản xuất và cung cấp;
  - Phụ gia Basf do Công ty TNHH BASF Việt Nam sản xuất và cung cấp;
  - Thép Việt – Mỹ do Công ty cổ phần sản xuất thép Việt – Mỹ sản xuất và cung cấp;
  - Cáp dự ứng lực Thaiwire, cáp Silver Dragon – Trung Quốc, nôm neo OVM – Trung Quốc, gói cầu OVM – Trung Quốc, khe co giãn OVM – Trung Quốc, ống ghen Minh Đức do Công ty cổ phần vật tư thiết bị Minh Đức cung cấp.

Đà Nẵng, ngày 08 tháng 8 năm 2017

Hải Vân Pasa Road Tunnel Expansion Investment Project MI-A2Z-APECO Consultant Joint Venture			
Ref.	IN-1083		
PM			ME/ITS
DPM	T-1		Tunnel
	T-2	✓	Geolo
	B&R		Traffic
RE	B1.1		P&C
	B2.1	✓	Q&P
	B3.1		HSE
	B4.1		QA/QC
	B5.1	✓	Material
	B6.1		Grade
	B7.1		Office
			✓

- Nếu như có bất cứ sự thay đổi nào về nhà sản xuất và nguồn cung cấp vật liệu, Liên danh nhà thầu có trách nhiệm đề trình để Liên danh TVGS, Liên danh TVQLDA và Chủ đầu tư phê duyệt trước khi đưa vào sử dụng tại công trình.
  - Đề nghị Liên danh TVGS và Liên danh TVQLDA kiểm tra, giám sát chất lượng, xuất xứ của các nguồn vật liệu trên, đảm bảo tuân theo hồ sơ hàng hóa đã được chấp thuận, hồ sơ thiết kế, chỉ dẫn kỹ thuật và quy định hiện hành. Nhà thầu, TVGS và Tư vấn QLDA chịu trách nhiệm trước Chủ đầu tư về chất lượng và nguồn gốc vật liệu đưa vào sử dụng tại công trình.
- Ban QLDA hầm đường bộ Hải Vân đề nghị các đơn vị triển khai thực hiện.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc Ban QLDA (b/c);
- Lưu VT, QLDA2 (Hàng).

GIÁM ĐỐC  
Đỗ Văn Nam



UBND TỈNH QUẢNG NGÃI  
BAN QLDA ĐTXD CÁC CTGT

Số: 979 /BQL-QLDA1

V/v chấp thuận thiết kế thành phần cấp phối bê tông và quy trình công nghệ, biện pháp thi công sản xuất đầm U 70MPa phục vụ thi công xây dựng công trình Đập dâng hạ lưu sông Trà Khúc

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Quảng Ngãi, ngày 19 tháng 6 năm 2020

Kính gửi:

- Liên danh Công ty TNHH Tư vấn Trường Đại học Thủy Lợi - Công ty Cổ phần Tư vấn và ĐTXD ECC - Trung tâm Khuyến công và Xúc tiến TM Quảng Ngãi;
- Liên danh Công ty Cổ phần Xây dựng Tân Nam - Công ty TNHH Xây dựng Đồng Khánh - Công ty Cổ phần Lilama 10 - Công ty Cổ phần Máy và Thiết bị thủy lực - Công ty TNHH Thiết bị Xây dựng Công nghệ Nam Anh.

Xét đề nghị của Ban điều hành Gói thầu số 15, công trình Đập dâng hạ lưu sông Trà Khúc tại Công văn số 325/TT-LD ngày 09/6/2020 về việc đệ trình thiết kế thành phần cấp phối bê tông sản xuất đầm U 70MPa và Công văn số 326/TT-LD ngày 11/6/2020 về việc đệ trình quy trình công nghệ sản xuất đầm U 70MPa; ý kiến đề xuất của Công ty Cổ phần Tư vấn và ĐTXD ECC (đơn vị Tư vấn giám sát) tại Thư số 14/20/TVGS-ECC-ĐD ngày 10/6/2020 về việc trình chấp thuận thiết kế thành phần cấp phối bê tông sản xuất đầm U 70MPa và Thư số 15/20/TVGS-ECC-ĐD ngày 15/6/2020 về việc trình chấp thuận quy trình công nghệ sản xuất đầm U 70MPa; sau khi xem xét, Ban Quản lý dự án ĐTXD các CTGT tỉnh Quảng Ngãi có ý kiến như sau:

1. Chấp thuận thiết kế thành phần cấp phối bê tông để sản xuất đầm U 70MPa phục vụ thi công xây dựng công trình Đập dâng hạ lưu sông Trà Khúc theo như đề xuất của các Nhà thầu thi công và đơn vị Tư vấn giám sát tại các văn bản nêu trên. Thành phần vật liệu cho 1m<sup>3</sup> bê tông (theo khối lượng) cụ thể như sau:

- Xi măng (xi măng Sông Gianh PC<sub>MSR50</sub>): 525 kg.
- Đá dăm 5-20mm (mỏ đá Trì Bình): 1.087 kg.
- Cát (cát sông Trà Khúc): 710 kg.
- Phụ gia hóa học (Sika ViscoCrete -8168): 7,83kg.
- Xi lò cao nghiền mịn (nguồn xỉ của Công ty Cổ phần thép Hòa Phát Dung Quất, loại S75): 63kg.
- Nước: 128 kg.

2. Chấp thuận quy trình công nghệ, biện pháp thi công sản xuất đầm U 70MPa phục vụ thi công xây dựng công trình Đập dâng hạ lưu sông Trà Khúc theo như đề xuất của các Nhà thầu thi công và đơn vị Tư vấn giám sát tại các văn bản nêu trên (có quy trình công nghệ, biện pháp thi công sản xuất đầm U 70MPa kèm theo).

3. Trên cơ sở nội dung chấp thuận nêu trên, Chủ đầu tư yêu cầu các Nhà thầu thi công và các đơn vị Tư vấn giám sát kiểm tra chặt chẽ chủng loại vật tư, vật liệu sử dụng đưa vào công trình; có biện pháp kiểm soát chất lượng công tác sản xuất đầm trong suốt quá trình thi công, đảm bảo theo quy trình công nghệ, biện pháp thi công được chấp thuận; có phương án dự phòng cho máy móc, thiết bị để đảm bảo không làm gián đoạn công tác sản xuất đầm, nhất là trong quá trình đổ bê tông đầm.

4. Sau khi thi công thí điểm phiên đầm đầu tiên, giao đơn vị Tư vấn giám sát tổng hợp báo cáo kết quả tổng kết quy trình công nghệ, biện pháp thi công sản xuất đầm U 70MPa trình Chủ đầu tư xem xét trước khi triển khai thi công đại trà.

Yêu cầu các Nhà thầu thi công và các đơn vị Tư vấn giám sát khẩn trương triển khai thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc Ban;
- Đ/c Bảo - PGĐ Ban;
- Các nhà thầu phụ;
- Ban điều hành Gói thầu số 15;
- Phòng KH-ĐT;
- Lưu: VT, QLDA1. quyết

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



Đỗ Vũ Bảo

TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT-CTCP  
VĂN PHÒNG TƯ VẤN GIÁM SÁT  
DỰ ÁN ĐƯỜNG CAO TỐC BẮC – NAM  
PHÍA ĐÔNG ĐOẠN CAM LỘ - LA SƠN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Quảng Trị, ngày 22 tháng 10 năm 2019

Số: 08/19/TVGS-TEDI-CĐT-CLLS

V/v: Chấp thuận nhà cung cấp xi măng Sông Gianh phục vụ thi công tại gói thầu XL01 - Dự án thành phần đầu tư xây dựng đoạn Cam Lộ - La Sơn thuộc dự án đầu tư xây dựng một số đoạn đường bộ cao tốc trên tuyến Bắc – Nam phía Đông giai đoạn 2017- 2020 .

**Kính gửi:** - Ban QLDA đường Hồ Chí Minh;  
- Phòng điều hành Dự án 3 - Ban QLDA đường Hồ Chí Minh.

Các căn cứ:

- Tiêu chuẩn kỹ thuật của dự án thành phần đầu tư xây dựng đoạn Cam Lộ - La Sơn thuộc dự án đầu tư xây dựng một số đoạn đường bộ cao tốc trên tuyến Bắc - Nam phía Đông giai đoạn 2017- 2020;
- Tiêu chuẩn quốc gia 6062:2009 Xi măng póc lăng hỗn hợp – Yêu cầu kỹ thuật;
- Công văn số 04<sup>AI</sup>/19/TVGS-TEDI-CĐT-CLLS ngày 06 tháng 10 năm 2019 của Văn phòng TVGS về việc kiến nghị Chủ đầu tư chấp thuận nguồn vật liệu xi măng Sông Gianh phục vụ thi công tại gói thầu XL01;
- Công văn đệ trình nhà cung cấp xi măng Sông Gianh của nhà thầu xây lắp gói thầu XL01 số 03C/2019/703-BĐHDA-HHT ngày 21 tháng 10 năm 2019;

Văn phòng Tư vấn Giám sát tại gói thầu XL01 và XL02 - Dự án thành phần đầu tư xây dựng đoạn Cam Lộ - La Sơn thuộc dự án đầu tư xây dựng một số đoạn đường bộ cao tốc trên tuyến Bắc – Nam phía Đông giai đoạn 2017- 2020 đã nhận được Hồ sơ năng lực nhà cung cấp xi măng Sông Gianh do nhà thầu thi công tại gói thầu XL01 trình nộp.

Sau khi kiểm tra hồ sơ năng lực nhà cung cấp xi măng Sông Gianh - Công ty TNHH Thanh Phương (Địa chỉ: Số 25, Trần Hưng Đạo, thị trấn Hoàn Lão, huyện Bố Trạch – Quảng Bình), văn phòng TVGS nhận thấy: Công ty TNHH Thanh Phương là Nhà cung cấp xi măng Sông Gianh có năng lực, tài chính lành mạnh, đầy đủ các thủ tục pháp lý, đáp ứng được yêu cầu của Dự án.

Do vậy, để đảm bảo tiến độ thi công tại Dự án, Văn phòng TVGS xin kính trình Chủ đầu tư - Ban QLDA đường Hồ Chí Minh chấp thuận nhà cung cấp xi măng Sông Gianh nêu trên cho Nhà thầu thi công tại gói thầu XL01 để nhà thầu triển khai các công việc tiếp theo.

Xin trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Nhà thầu thi công gói XL01 (th/h);
- Tedi (b/c);
- Lưu VPC-TVGS.

VĂN PHÒNG TƯ VẤN GIÁM SÁT  
Tư vấn giám sát Trường



NGUYỄN VĂN TÀI

Số: 0018/2023/XL3/QNHN/TVGS

Bình Định, ngày 28 tháng 04 năm 2023

V/v: Chấp thuận có điều kiện nguồn vật liệu và nhà cung cấp xi măng (Công ty TNHH Thịnh Phú Cường) cho gói thầu XL3 (Km57+200 ÷ Km88+000) thuộc dự án thành phần đoạn Quảng Ngãi – Hoài Nhơn.



**Kính gửi:** - Liên danh Công ty Cổ phần tập đoàn Đèo Cả - Công ty Cổ phần xây dựng Đèo Cả - Công ty Cổ phần đầu tư hạ tầng giao thông Đèo Cả - Công ty Cổ phần Trường Long.

Căn cứ vào:

- Hợp đồng Tư vấn giám sát thi công xây dựng công trình số 13/QN-HN/2023/TV-12 ngày 11/03/2023 được ký kết giữa Ban Quản lý dự án 2 với Liên danh Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng A2Z, Công ty Cổ phần tư vấn thiết kế Cầu lớn – Hàm, Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng giao thông Hà Nội về việc thực hiện Gói thầu TV12 - Tư vấn giám sát thi công xây dựng gói thầu XL3 thuộc dự án thành phần đoạn Quảng Ngãi – Hoài Nhơn;
- Hợp đồng thi công xây dựng số 10/QN-HN/2023/XL3 ký ngày 18/02/2023 giữa Ban QLDA2 và Liên danh Công ty cổ phần tập đoàn Đèo Cả - Công ty cổ phần xây dựng Đèo Cả - Công ty cổ phần đầu tư hạ tầng giao thông Đèo Cả - Công ty cổ phần Trường Long về việc thi công xây dựng gói thầu XL3 (đoạn Km57+200 ÷ Km88+000) thuộc dự án thành phần đoạn Quảng Ngãi - Hoài Nhơn;
- Mục 01100 – Chỉ dẫn chung - Chỉ dẫn kỹ thuật của dự án đã được phê duyệt.
- Hồ sơ thiết kế kỹ thuật và chỉ dẫn kỹ thuật đã được chủ đầu tư phê duyệt;
- Thư đệ trình số: 65/2023/QNHN/XL3-NT ngày 24/04/2023 của Ban điều hành gói thầu XL3 về việc Đệ trình Hồ sơ năng lực Công ty TNHH Thịnh Phú Cường, đơn vị cung cấp xi măng vicem Hoàng Thạch, xi măng Sông Gianh cho thi công gói thầu XL3 (Km57+200 ÷ Km88+000) thuộc dự án thành phần đoạn Quảng Ngãi – Hoài Nhơn.
- Hồ sơ năng lực của Công ty TNHH Thịnh Phú Cường, đơn vị cung cấp xi măng vicem Hoàng Thạch, xi măng Sông Gianh.

Sau khi xem xét tài liệu đệ trình của Nhà thầu, chúng tôi có ý kiến như sau:

1. Chấp thuận có điều kiện nguồn vật liệu và nhà cung cấp xi măng cho thi công gói thầu XL3 (Km57+200 ÷ Km88+000) thuộc dự án thành phần đoạn Quảng Ngãi – Hoài Nhơn như nhà thầu đề xuất với các thông tin như sau:

TT	Nguồn gốc vật liệu/Nhà sản xuất	Thông tin nhà cung cấp
1	- Tên nhà sản xuất: Công ty xi măng vicem Hoàng Thạch. - Địa chỉ: Phường Minh Tân, Thị xã Kim Môn, Tỉnh Hải Dương, Việt Nam.	- Nhà cung cấp: Công ty TNHH Thịnh Phú Cường. - Địa chỉ: 42 Đa Phước 2 Phường Khuê Mỹ, Quận Ngũ Hành Sơn, Thành phố Đà Nẵng, Việt Nam.
2	- Tên nhà sản xuất: Công ty cổ phần xi măng Sông Gianh. - Địa chỉ: Thôn Cương Trung C, Xã Tiến Hoá, Huyện Tuyên Hoá, Tỉnh Quảng Bình, Việt Nam.	

2. Chấp thuận cuối cùng cho nguồn vật liệu sử dụng phụ thuộc vào kết quả kiểm tra lấy mẫu và thí nghiệm nguồn vật liệu đầu vào cho dự án theo quy định.
3. Căn cứ vào những ý kiến nêu trên, đề nghị nhà thầu bố trí kế hoạch để cùng các bên liên quan tiến hành kiểm tra, lấy mẫu và thí nghiệm nguồn vật liệu đầu vào theo quy định của dự án.

Đề nghị Liên danh nhà thầu khẩn trương thực hiện để đảm bảo tiến độ của Dự án.

Xin trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên
- Ban QLDA 2 (Thông tin p/h)
- Liên danh A2Z-BRITEC-CTEC (b/c)
- VPHT BRITEC, CTEC
- Lưu VP

VĂN PHÒNG TVGS XL3  
QUẢNG NGÃI – HOÀI NHƠN

*Lê Kiều Hương*  
GIÁM SÁT TRƯỞNG

LIÊN DANH TƯ VẤN  
TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT – CTCP (TEDI)  
& CÔNG TY CP TVTK GTVT 4 (TEDCO 4)

TƯ VẤN GIÁM SÁT GÓI THẦU XL02  
DỰ ÁN THÀNH PHẦN ĐOẠN VÙNG ANG -  
BÙNG, DỰ ÁN CAO TỐC BẮC NAM

----o0o----

Số: 16/XL02/VA-B/TVGS

V/v: Chấp thuận nguồn gốc một số loại vật liệu:  
Gói thầu XL02

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  
-----o0o-----

Quảng Bình, ngày 21 tháng 02 năm 2023

Kính gửi: Liên danh Công ty CP đầu tư và xây dựng giao thông Phương Thành -  
Công ty CP LIZEN.

- Căn cứ Bản vẽ, chỉ dẫn kỹ thuật Gói thầu XL02: Xây dựng đoạn tuyến Km600 + 700 – Km619 + 228; và các tài liệu Hợp đồng;
- Căn cứ năng lực, kinh nghiệm dự án của các Nhà sản xuất / cung cấp các chủng loại vật liệu, đính kèm văn bản 1102-02/BĐHG2/2023, 2002-05/BDDHG/2023, 1802-02/BDDHG2/2023 của Liên danh Nhà thầu.

Sau khi xem xét, TVGS có ý kiến như sau:

- Chấp thuận nguồn gốc chủng loại vật liệu như sau:

Loại vật liệu	Hãng / nhà sản xuất	Nhà cung cấp
<b>1. Vải địa kỹ thuật</b>		
Vải địa kỹ thuật không dệt 12kN/m (ART12); Vải địa kỹ thuật 200x50kN/m, 400x50kN/m, 200x200kN/m.	<b>Công ty Cổ phần vải địa kỹ thuật Việt Nam</b> Địa chỉ: Khu công nghiệp Đồng Văn, tỉnh Hà Nam.	<b>Công ty TNHH MTV TM&amp;DV Phúc Thành Phát</b> – Địa chỉ: 111, Trần Hưng Đạo, phường 1, TP Đông Hà, Quảng Trị
<b>2. Xi măng PCB40 và PC40 Sông Gianh</b>		
Xi măng PCB40 và PC40 Sông Gianh	<b>Công ty TNHH vật liệu xây dựng xi măng SCG</b> Địa chỉ: Thôn Cương Trung- Xã Tiến Hóa- Huyện Tuyên Hóa- Tỉnh Quảng Bình	<b>Công ty cổ phần kinh doanh vật liệu Nguyên Anh I</b> – Địa chỉ: Thôn Xuân Kiều, Xã Quảng Xuân, huyện Quảng Trạch, tỉnh Quảng Bình. <b>Công ty TNHH Nguyên Lợi</b> – Địa chỉ: Số 16 Quang Trung, phường Quảng Thọ, TX Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình.
<b>3. Thép VAS Việt Mỹ</b>		
Thép VAS Việt Mỹ	<b>Công ty TNHH MTV thép VAS Việt Mỹ</b> Địa chỉ: Khu công nghiệp Liên Chiểu-TP Đà Nẵng	<b>Công ty TNHH thương mại và dịch vụ Vận Tải Viết Hải</b> – Địa chỉ: Xóm Mỹ Triều, xã Tân Lâm Hương, Thạch Hà, Hà Tĩnh.
<b>4. Ống Thép</b>		

Ống thép CKN	<b>Công ty CP Nội thất 190</b> Địa chỉ: Km89, thôn Mỹ Tranh, xã Nam Sơn, huyện An Dương, TP Hải Phòng	<b>Công ty CP Đầu tư xây dựng và thương mại Atec Việt Nam</b> – Địa chỉ: Biệt thự BT12-15 khu đô thị mới Phú Lương, P.Phú Lương, Q. Hà Đông, TP Hà Nội.
<b>5. Bentonite</b>		
API Bentonite EXPORT	<b>Công ty cổ phần thương mại và ứng dụng Công nghệ Hà Nội</b> Địa chỉ: B4 Làng quốc tế Thăng Long, P. Dịch vọng, Q. Cầu Giấy, Hà Nội	
<b>6. Phụ gia Basf BTXM</b>		
Phụ gia Master Glenium SKY8712V, Master Glenium SKY8713	<b>Công ty TNHH Basf Việt Nam</b> Địa chỉ: Phòng 1101, Lầu 11 Saigon Trade Center 37 Tôn Đức Thắng, Quận 11 TP Hồ Chí Minh	<b>Công ty cổ phần Tân Hoàng Mai</b> – Địa chỉ: Số nhà G5 khu Pandora, số 53 Triều Khúc, Phường Thanh Xuân Nam, Quận Thanh Xuân, TP Hà Nội.
<b>7. Phụ gia Sika</b>		
Phụ gia Sika	<b>Công ty Sika Hữu Hạn Việt Nam</b> Địa chỉ: Khu công nghiệp Nhơn Trạch 1, Huyện Nhơn Trạch, Đồng Nai	<b>Công ty cổ phần Tân Hoàng Mai</b> – Địa chỉ: Số nhà G5 khu Pandora, số 53 Triều Khúc, Phường Thanh Xuân Nam, Quận Thanh Xuân, TP Hà Nội.
<b>8. Cống tròn</b>		
Cống tròn đường kính D1250, D1500 (Hoạt tải HL93)	<b>Nhà máy bê tông Amaccao – Chi nhánh công ty cổ phần Avia</b> Địa chỉ: Thôn Viên Nội, xã Vân Nội, huyện Đông Anh, Hà Nội	

- Vật liệu phải đáp ứng đầy đủ các yêu cầu của Chi dẫn kỹ thuật và bản vẽ; đầy đủ chứng thực, chứng chỉ chất lượng khi huy động đến công trường; chỉ được sử dụng khi có kết quả thí nghiệm đáp ứng yêu cầu.

Trân trọng!

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Ban QLDA6 (báo cáo);
- Ban điều hành dự án cao tốc đoạn Vũng Áng - Bùng (PMU6) (báo cáo);
- Lưu VP.

VĂN PHÒNG TƯ VẤN GIÁM SÁT



TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT-CTCP  
VĂN PHÒNG TƯ VẤN GIÁM SÁT  
DỰ ÁN ĐƯỜNG CAO TỐC  
VẠN NINH - CAM LỘ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Quảng Trị, ngày 01 tháng 02 năm 2023

Số: 2023.02.01 -2 /XL2/VPTVGS

V/v: Đề nghị chấp thuận nguồn vật liệu đầu vào sử dụng thi công gói thầu XL2, 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.

**Kính gửi: Văn phòng Quản lý dự án Vạn Ninh - Cam Lộ**

Văn phòng Tư vấn giám sát nhận được văn bản số 70/TTr-TDĐT ngày 31 tháng 01 năm 2023 của Công ty Cổ Phần Tập Đoàn Trường Thịnh, Về việc: “Đề trình chấp thuận các nguồn vật liệu sử dụng thi công xây dựng gói thầu XL2 đoạn Km708+350 - Km740 + 884.83 (bao gồm khảo sát, thiết kế bản vẽ thi công). 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”.

Sau khi xem xét Hồ sơ đề trình của Nhà thầu và đối chiếu với các tài liệu pháp lý liên quan, Văn phòng TVGS có ý kiến như sau:

1. Không phản đối nguồn vật liệu sử dụng cho Dự án, với các lưu ý, đánh giá của TVGS, cụ thể:

TT	Loại vật liệu	Nguồn gốc xuất xứ	Đơn vị quản lý/ Khai thác	Đánh giá của TVGS
<b>I Cốt liệu lớn dùng cho bê tông xi măng.</b>				
1	Đá 5x20mm	Mỏ đá Lèn Áng thuộc xã Ngân Thủy, huyện Lệ Thủy, tỉnh Quảng Bình	Công ty Cổ Phần Tập Đoàn Trường Thịnh	- Có đầy đủ các kết quả thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý, hóa, đạt yêu cầu của chỉ dẫn kỹ thuật dự án. - Đủ điều kiện để chấp thuận sử dụng cho dự án. - Mỏ đá không có trong danh mục nguồn vật liệu được chỉ định trong hồ sơ thiết kế kỹ thuật của dự án, vì vậy mọi chi phí phát sinh (nếu có) do thay đổi cự ly vận chuyển, Nhà thầu phải chịu trách nhiệm
2	Đá 5x20mm	Mỏ đá Thiên Tân 2 Km29 QL9, xã Cam	Công ty cổ phần Thiên	- Có đầy đủ các kết quả thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý, hóa, đạt

TT	Loại vật liệu	Nguồn gốc xuất xứ	Đơn vị quản lý/ Khai thác	Đánh giá của TVGS
		Thành, huyện Cam Lộ, tỉnh Quảng Trị	Tân	yêu cầu của chỉ dẫn kỹ thuật dự án. - Đủ điều kiện để chấp thuận sử dụng cho dự án.
<b>II Cốt liệu nhỏ dùng cho bê tông xi măng</b>				
1	Cát thiên nhiên	Mỏ cát Bãi Bơi thuộc xã Tiến Hóa, huyện Tuyên Hóa. Tỉnh Quảng Bình	- Công ty TNHH Tm và xây dựng tổng hợp Sơn Hà. - Chi nhánh Công ty TNHH kỹ thuật- Kiến trúc -Xây dựng Hoàng Gia	- Có đầy đủ các kết quả thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý, hóa, đạt yêu cầu của chỉ dẫn kỹ thuật dự án. - Đủ điều kiện để chấp thuận sử dụng cho dự án. - Mỏ cát không có trong danh mục nguồn vật liệu được chỉ định trong hồ sơ thiết kế kỹ thuật của dự án, vì vậy mọi chi phí phát sinh (nếu có) do thay đổi cự ly vận chuyển, Nhà thầu phải chịu trách nhiệm
2	Cát thiên nhiên	Mỏ cát lòng sông Bến Hải thuộc địa phận xã Linh Trường, huyện Gio Linh và xã Vĩnh Hà huyện Vĩnh Linh, tỉnh Quảng Trị	Công ty TNHH MTV Lào Việt Asean quản lý và khai thác.	- Có đầy đủ các kết quả thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý, hóa, đạt yêu cầu của chỉ dẫn kỹ thuật dự án. - Đủ điều kiện để chấp thuận sử dụng cho dự án.
3	Cát thiên nhiên	Mỏ cát , sỏi Ba Lòng (Khu B) Khu vực II tuộc xã Ba Lòng, huyện Đakrông, tỉnh Quảng Trị	Công ty TNHH MTV Sơn Dũng Quảng Trị quản lý và khai thác	- Có đầy đủ các kết quả thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý, hóa, đạt yêu cầu của chỉ dẫn kỹ thuật dự án. - Đủ điều kiện để chấp thuận sử dụng cho dự án .
4	Cát thiên nhiên	Mỏ cát sông Bến Hải (BH1, xã Linh Trường, huyện Gio Linh, tỉnh Quảng Trị	Công ty TNHH Công nghiệp VLXD Quảng Trị	- Có đầy đủ các kết quả thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý, hóa, đạt yêu cầu của chỉ dẫn kỹ thuật dự án. - Đủ điều kiện để chấp thuận sử dụng cho dự án. - Mỏ cát có trong hồ sơ thiết kế kỹ thuật.
<b>III Xi măng</b>				
1	PCB40, PC40 Sông Gianh	Công ty TNHH vật liệu xây dựng Xi măng SCG Việt Nam sản xuất, địa chỉ:	Công ty TNHH vật liệu xây dựng	- Có đầy đủ các kết quả thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý, hóa, đạt yêu cầu của chỉ dẫn kỹ thuật dự án. - Đủ điều kiện để chấp thuận sử

LIỆT KẾ  
VĂN PHÒNG TƯ VẤN GIÁM SÁT ĐƯỜNG CAO TỐC VẠN NINH - CAM LỘ

TT	Loại vật liệu	Nguồn gốc xuất xứ	Đơn vị quản lý/ Khai thác	Đánh giá của TVGS
		Thôn Cương Trung C, xã Tiến Hóa, huyện Tuyên Hóa, tỉnh Quảng Bình	Xi măng SCG Việt Nam.	dùng cho dự án.
2	PCB40, Vicem Hải Vân	Công ty Cổ phần xi măng Vicem Hải Vân chi nhánh Vạn Ninh sản xuất, địa chỉ: xã Vạn Ninh, huyện Quảng Ninh, tỉnh Quảng Bình	Công ty Cổ phần xi măng Vicem Hải Vân chi nhánh Vạn Ninh.	- Có đầy đủ các kết quả thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý, hóa, đạt yêu cầu của chỉ dẫn kỹ thuật dự án. - Đủ điều kiện để chấp thuận sử dụng cho dự án.
3	PCB40, PC40 Đồng Lâm	Công ty cổ phần xi măng Đồng Lâm, địa chỉ: Thôn Cổ Xuân, xã Phong Xuân, huyện Phong Điền, tỉnh Thừa Thiên – Huế	Công ty cổ phần xi măng Đồng Lâm.	- Có đầy đủ các kết quả thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý, hóa, đạt yêu cầu của chỉ dẫn kỹ thuật dự án. - Đủ điều kiện để chấp thuận sử dụng cho dự án.
<b>IV</b>	<b>Phụ gia Bê tông</b>			
1	Marster Glennium Sky 8713( Basf), Marster Glennium Sky 8585 ( Basf) , Marster Life GF300	Công ty TNHH Master Builders Solutions Việt Nam sản xuất, địa chỉ: Tầng 11, Saigon Trade Center, số 37 đường Tôn Đức Thắng, phường Bến Nghé, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh.	Công ty TNHH Master Builders Solutions Việt Nam	- Có đầy đủ các kết quả thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý, hóa, đạt yêu cầu của chỉ dẫn kỹ thuật dự án. - Đủ điều kiện để chấp thuận sử dụng cho dự án.
2	Roadcon Pema HR1000 ( Silk road), Roadcon Pema SR3000S ( Silk road),	Công ty Cổ phần Silkroad Hà Nội sản xuất, địa chỉ: Lô đất XN46-4, KCN Đại An, thành phố Hải Dương.	Công ty Cổ phần Silkroad Hà Nội	- Có đầy đủ các kết quả thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý, hóa, đạt yêu cầu của chỉ dẫn kỹ thuật dự án. - Đủ điều kiện để chấp thuận sử dụng cho dự án.
<b>V</b>	<b>Thép các loại</b>			
1	Thép Việt M ( VAS)	Công ty TNHH MTV Thép Việt Mỹ, địa chỉ: Đường số 2, KCN Hòa Khánh,	Công ty TNHH MTV	- Có đầy đủ các kết quả thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý, hóa, đạt yêu cầu của chỉ dẫn kỹ thuật dự án.

TT	Loại vật liệu	Nguồn gốc xuất xứ	Đơn vị quản lý/ Khai thác	Đánh giá của TVGS
		phường Hòa Khánh Bắc, quận Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng.	Thép Việt	- Đủ điều kiện chấp thuận sử dụng chi dự án.

2. Để đảm bảo chất lượng, tiến độ của dự án, yêu cầu Nhà thầu khẩn trương đệ trình kế hoạch tập kết vật liệu, lấy mẫu tần suất thí nghiệm kiểm tra chất lượng đạt yêu cầu theo Chỉ dẫn kỹ thuật, các quy định của Dự án và quy định của pháp luật, trình Tư vấn giám sát và Chủ đầu tư chấp thuận trước khi đưa vào sử dụng.

3. Mỏ đá Lèn Áng thuộc xã Ngân Thủy, huyện Lệ Thủy, tỉnh Quảng Bình; Mỏ cát Bãi Boi thuộc xã Tiến Hóa, huyện Tuyên Hóa, tỉnh Quảng Bình không có trong danh mục nguồn vật liệu được chỉ định trong hồ sơ thiết kế kỹ thuật của dự án, vì vậy mọi chi phí phát sinh (nếu có) do thay đổi cự ly vận chuyển, Nhà thầu phải chịu trách nhiệm.

Để đảm bảo tiến độ và chất lượng Dự án, Kính đề nghị Văn phòng Quản lý dự án Vạn Ninh- Cam Lộ (Chủ đầu tư) xem xét chấp thuận.

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- TEDI (b/c);
- Công ty CPTĐ Trường Thịnh (p/h t/h);
- Lưu VPTVGS.

TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG



Lê Văn Anh

TRAO THỦ  
NG  
M SÁT  
CAO TỐC  
CAM LỘ  
C T C P

TRAO THỦ  
NG  
M SÁT  
CAO TỐC  
CAM LỘ  
C T C P

Số: 24/2023/TVGS-CT

Quảng Ngãi, ngày 09 tháng 03 năm 2023

V/v: Chấp thuận nguồn vật liệu xi măng Sông Gianh, phụ gia bê tông Basf sử dụng thi công gói thầu XL1, Dự án thành phần đoạn Quảng Ngãi – Hoài Nhơn thuộc Dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc – Nam phía Đông giai đoạn 2021-2025.

**Kính gửi:** - Ban ĐHDA QN – HN - Ban quản lý dự án 2;  
- Liên danh Công ty Cổ phần Tập đoàn Đèo Cả - Công ty Cổ phần đầu tư hạ tầng giao thông Đèo Cả - Công ty TNHH Đầu tư xây dựng Dacinco.

Căn cứ Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26 tháng 01 năm 2021 về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 906/QĐ-BGTVT ngày 13 tháng 07 năm 2022 của Bộ GTVT phê duyệt Dự án thành phần đoạn Quảng Ngãi – Hoài Nhơn, thuộc Dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc – Nam phía đông giai đoạn 2021-2025;

Căn cứ Hồ sơ chỉ dẫn kỹ thuật của Dự án thành phần đoạn Quảng Ngãi - Hoài Nhơn, thuộc Dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc – Nam phía đông giai đoạn 2021-2025, các quy trình, quy phạm hiện hành và các Văn bản pháp lý khác có liên quan;

Căn cứ hợp đồng số 08/QN-HN/2022/XL1 ngày 26 tháng 12 năm 2022 giữa Ban QLDA2 và Liên danh Công ty Cổ phần Tập đoàn Đèo Cả - Công ty Cổ phần đầu tư hạ tầng giao thông Đèo Cả - Công ty TNHH Đầu tư xây dựng Dacinco về việc thực hiện gói thầu XL1: Thi công xây dựng đoạn Km0+000 – Km30+000 (bao gồm khảo sát, thiết kế BVTC); thuộc Dự án thành phần đoạn Quảng Ngãi – Hoài Nhơn thuộc Dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc – Nam phía Đông giai đoạn 2021-2025;

Căn cứ tờ trình số 40-3/2023/TTr-BĐHXL1 ngày 08 tháng 03 năm 2023 của Ban điều hành gói thầu XL1 - Liên danh Công ty Cổ phần Tập đoàn Đèo Cả (DCG) - Công ty Cổ phần đầu tư hạ tầng giao thông Đèo Cả (DII) - Công ty TNHH Đầu tư xây dựng Dacinco (DACINCO) V/v: Đề trình hồ sơ vật liệu đầu vào xi măng và phụ gia phục vụ thi công – gói thầu XL1;

Căn cứ kết quả thí nghiệm các chỉ tiêu của vật liệu xi măng Sông Gianh, phụ gia bê tông Basf của nhà sản xuất (đính kèm hồ sơ năng lực của các nhà sản xuất và nhà cung cấp vật liệu);

Sau khi kiểm tra, xem xét báo cáo kết quả thí nghiệm của các nguồn vật liệu do nhà thầu đề trình, đối chiếu với quy trình, quy phạm, tiêu chuẩn hiện hành, hồ sơ chỉ dẫn kỹ thuật của dự án và các tài liệu có liên quan. Văn phòng Tư vấn giám sát hiện trường gói thầu XL1 chấp thuận các nguồn vật liệu xi măng, phụ gia bê tông sử dụng thi công gói thầu XL1, Dự án thành phần đoạn Quảng Ngãi – Hoài Nhơn thuộc Dự án

xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc – Nam phía Đông giai đoạn 2021-2025, theo bảng sau:

Stt	Tên vật liệu	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp
1	Xi măng Sông Gianh: - PCB40; - PC40.	Công ty TNHH Vật liệu xây dựng xi măng SCG Việt Nam (Xi măng Sông Gianh).	Công ty TNHH Khởi Phát Lộc.
2	Phụ gia bê tông Basf: - Basf Master Glenium Sky 8713; - Basf Master Glenium Sky 8585.	Công ty TNHH Master Builders Solutions Việt Nam (BASF).	Công ty Cổ phần Tân Hoàng Mai.

Trong quá trình thi công yêu cầu nhà thầu sử dụng đúng chủng loại vật liệu nguồn đã được chấp thuận, kiểm tra lấy mẫu tần suất theo quy định để đảm bảo chất lượng trong suốt quá trình thi công dự án. Mọi sự thay đổi nguồn vật liệu của gói thầu phải báo cáo và phải được sự chấp thuận của Tư vấn giám sát bằng văn bản trước khi thực hiện.

Trân trọng!

Hồ sơ đính kèm: Hồ sơ đề trình VLĐV nhà cung cấp và sản xuất xi măng Sông Gianh, phụ gia bê tông Basf.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- CT CP TVTK XDCTGT Miền Bắc (b/c);
- Lưu VP TVGS.

VĂN PHÒNG TVGS GÓI THẦU XL1  
TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG



Nguyễn Kiên Cường