

TANBAO SAIGON total solution in your hand

Tài liệu giải pháp theo ngành 2027
Industry solution brochure 2027

GIẢI PHÁP AN NINH TÍCH HỢP CHO
INTEGRATED SECURITY SOLUTIONS FOR

CASINO
& KHU GIẢI TRÍ PHỨC HỢP
CASINO & ENTERTAINMENT COMPLEX

- **Kiểm soát ra vào** — *Access control*
- **Thang máy** — *Elevators*
- **Camera**
- **Điều hành tập trung** — *Centralised operations*

Kiểm soát toàn dự án từ một nền tảng quản lý trung tâm. TBSG tư vấn và tích hợp kiểm soát ra vào, thang máy, camera, báo động ẩn và quản lý chìa khóa.

Control the whole project from one central management platform. TBSG consults on and integrates access control, elevators, cameras, duress alarms and key management.

Thiết bị từ các hãng công nghệ quốc tế, TBSG tư vấn và tích hợp
Equipment from international technology brands, consulted and integrated by TBSG

GALLAGHER	advancis	GEUTEBRÜCK	nedap	COSELEC A DEISTER ELECTRONIC COMPANY
Kiểm soát ra vào, vòng ngoài *Access control, perimeter*	Nền tảng tích hợp WinGuard *WinGuard integration platform*	Camera giám sát *Video surveillance*	Nhận dạng xe tầm xa *Long-range vehicle identification*	Tủ chìa khóa thông minh *Smart key cabinet*

028 3620 9393 | info@tanbaocorp.vn | tanbaocorp.vn

Giải pháp an ninh tích hợp
Integrated security solution

MỘT NỀN TẢNG.
KIỂM SOÁT TOÀN DỰ ÁN.

ONE PLATFORM. PROJECT-WIDE CONTROL.

Giải pháp an ninh tích hợp của Gallagher do TBSG tư vấn cung cấp khả năng kiểm soát toàn dự án từ một nền tảng quản lý trung tâm.

Gallagher's integrated security solution, consulted by TBSG, provides control of the whole project from one central management platform.

Bảo vệ con người
Protect people
Kiểm soát ra vào thông minh, khả năng ứng phó khẩn cấp, giải pháp mobile.
Smart access control, emergency response capability, mobile solutions.

Đảm bảo sự tuân thủ
Ensure compliance
Phân quyền, giám sát, truy xuất ra vào các khu vực.
Access rights, monitoring and audit of entry to each area.

Tối ưu cơ sở vật chất
Optimise facilities
Phần mềm quản lý tập trung, báo cáo thông minh, locker và bãi xe.
Central management software, smart reporting, lockers and car parks.

Bảo vệ tài sản, dữ liệu
Protect assets and data
Mã hóa AES 256 từ bộ điều khiển lên máy chủ, AES 128 tới đầu đọc.
AES 256 encryption from controller to server, AES 128 to readers.

Tích hợp mạnh mẽ
Powerful integration
Nhân sự, camera, thang máy và các hệ thống BMS.
HR, cameras, elevators and BMS systems.

Mở rộng linh hoạt
Flexible expansion
Quản lý tập trung nhiều tòa nhà, nhiều địa điểm.
Central management of many buildings and locations.



Phòng điều hành an ninh
Security control room

TANBAO SAIGON total solution in your hand

TANBAO SAIGON CORP
Công ty Cổ phần Tân Bảo Sài Gòn

50+
Nhân sự kỹ thuật, kinh doanh
Technical and sales staff

3
Văn phòng TP.HCM, Hà Nội, Đà Nẵng
Offices in HCMC, Hanoi, Da Nang

6
Hãng đối tác: Gallagher, Idemia, Advancis, Geutebrück, Nedap, Coselec
Partner brands: Gallagher, Idemia, Advancis, Geutebrück, Nedap, Coselec

Kết nối mọi hệ thống
Connecting every system

KẾT NỐI MỌI HỆ THỐNG.
ĐIỀU HÀNH TỪ MỘT NƠI.

CONNECTING EVERY SYSTEM. OPERATED FROM ONE PLACE.

Khả năng tích hợp mạnh mẽ trên một nền tảng phần cứng và phần mềm.
Powerful integration on one hardware and software platform.



Các hệ thống tích hợp trên một nền tảng
Systems integrated on one platform

Xử lý khi có sự kiện
Responding to events

Có báo động ***Alarm raised***	**Command Centre** Xử lý báo động *Alarm processing*	**Camera** Live, playback vị trí *Live, playback at location*	**Site map** Xem trên bản đồ *View on the map*	**Trực ban** ***Operator*** Theo hướng dẫn *Follows instructions*
Có sự cố ***Incident***	**Lockdown** Khóa bằng một nút *Lock with one button*	**Broadcast** Cảnh báo điện thoại *Phone alerts*	**Sơ tán** ***Evacuation*** Điểm danh qua mobile *Mobile roll call*	**Nhật ký** ***Audit trail*** Xem lại sau sự kiện *Review after the event*
Một thẻ ***One card***	**Một thẻ** ***One card*** One card solution	**Cửa** ***Doors*** Kiểm soát ra vào *Access control*	**Thang máy** ***Elevators*** Elevator control	**Khóa Salto** ***Salto locks*** Tích hợp *Integration*

Chức năng thực tế tùy cấu hình từng dự án.
Actual functions depend on each project's configuration.

Hệ sinh thái giải pháp
Solution ecosystem

MỌI HỆ THỐNG,
TÍCH HỢP TRÊN MỘT NỀN TẢNG.

EVERY SYSTEM, INTEGRATED ON ONE PLATFORM.

TBSG hợp tác cùng các hãng công nghệ an ninh quốc tế, tư vấn và tích hợp thiết bị của từng hãng theo nhu cầu của dự án. Mức sử dụng từng hãng được chốt sau khảo sát.

TBSG works with international security technology brands, consulting on and integrating each brand's equipment to suit the project. The extent of each brand is confirmed after a survey.



Gallagher

New Zealand

Kiểm soát ra vào, an ninh vòng ngoài
Access control, perimeter security

Kiểm soát ra vào, báo động xâm nhập, an ninh vòng ngoài trên nền tảng Command Centre.

Access control, intruder alarms and perimeter security on the Command Centre platform.



Idemia Morpho

Pháp
France

Sinh trắc học
Biometrics

Đầu đọc vân tay không chạm MorphoWave, nhận diện khuôn mặt VisionPass; đăng ký và quản lý mẫu sinh trắc trên Command Centre.

MorphoWave contactless fingerprint readers, VisionPass facial recognition; biometric enrolment and template management in Command Centre.



Advancis

Đức
Germany

Nền tảng tích hợp mở WinGuard
WinGuard open integration platform

Kết nối nhiều hệ thống an ninh độc lập qua một giao diện người dùng thống nhất.

Connects multiple independent security systems through one unified user interface.



Geutebrück

Đức
Germany

Video an ninh
Security video

Phần mềm và thiết bị video an ninh.

Security video software and equipment.



Nedap

Hà Lan
Netherlands

Kiểm soát ra vào, nhận dạng xe
Access control, vehicle identification

Kiểm soát ra vào AEOS, nhận dạng xe tầm xa.

AEOS access control, long-range vehicle identification.



Coselec

Singapore · tập đoàn Đức
Singapore · German group

Quản lý chìa khóa, tài sản
Key and asset management

Quản lý chìa khóa và tài sản bằng RFID (proxSafe), tủ thông minh.

RFID-based key and asset management (proxSafe), smart cabinets.

Công nghệ đã triển khai
Technology deployed

CÔNG NGHỆ TẠI CASINO.
TÍCH HỢP TRÊN MỘT NỀN TẢNG.

TECHNOLOGY FOR CASINOS. INTEGRATED ON ONE PLATFORM.

Các công nghệ Gallagher và hệ thống tích hợp dành cho casino.
Gallagher technologies and integrated systems for casinos.

Ra vào
Access
Command Centre, bộ điều khiển
Command Centre, controllers

Sinh trắc
Idemia Morpho

Khóa khẩn cấp
Lockdown, Interlock



Thang máy
Elevator control

Camera
CCTV

Máy chủ dự phòng
Redundancy server

Hình minh họa: khu nghỉ dưỡng với các khu vực kiểm soát viền đỏ
Illustration: resort with controlled areas outlined in red

Hệ thống tích hợp tại dự án
Systems integrated on the project

Đồng bộ nhân sự
HRM sync

Khóa Salto
Salto lock

Báo động ẩn
Duress Alarm

Một thẻ
One card solution

Quản lý chìa khóa
Key Save Management

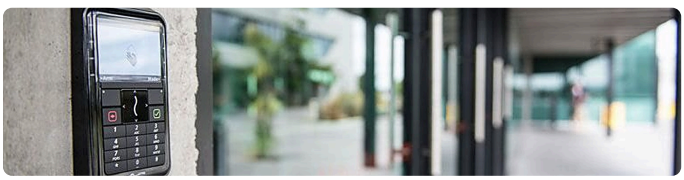
Barrier
Flap turnstile

Công nghệ thẻ
Card technology

DESFire EV2 - EV3
Công nghệ thẻ tại dự án
Card technology on the project

AES 256
Mã hóa bộ điều khiển lên máy chủ
Controller-to-server encryption

NFC, Bluetooth
Đầu đọc T-series hỗ trợ
Supported by T-series readers



Đầu đọc thẻ tại cửa
Card reader at the door

Sinh trắc Idemia Morpho
Idemia Morpho biometrics

Đầu đọc vân tay không chạm MorphoWave, nhận diện khuôn mặt VisionPass; đăng ký và quản lý mẫu sinh trắc ngay trên Command Centre.
MorphoWave contactless fingerprint readers, VisionPass facial recognition; biometric enrolment and template management directly in Command Centre.

Kiểm soát ra vào
Access control

ĐÚNG NGƯỜI.
ĐÚNG KHU VỰC.
RIGHT PERSON. RIGHT AREA.

Các tính năng kiểm soát ra vào thông minh của nền tảng Gallagher, mức triển khai chốt sau khảo sát.
Smart access control features of the Gallagher platform; the scope of deployment is confirmed after a survey.

Tính năng tại cửa
Features at the door

Zone, Group, Schedule
Phân quyền, giám sát, truy xuất
Access rights, monitoring, audit

Anti-passback
Tuân thủ quy trình di chuyển
Enforces movement procedures

Interlock
Khóa chéo cửa
Door interlock

First card unlock
Đúng người vào khu riêng
Right person into a dedicated area

Zone counting
Đúng số lượng trong khu
Right headcount in the area

Thiết bị làm nên hệ thống kiểm soát ra vào
The devices that make up the access control system



Bộ điều khiển Controller 7000
Controller 7000

2.000.000 chủ thẻ; lưu tới 1.000.000 sự kiện; vẫn tự vận hành khi mất kết nối máy chủ.
2,000,000 cardholders; stores up to 1,000,000 events; keeps operating when the server connection is lost.



Bo mạch HBUS
HBUS module

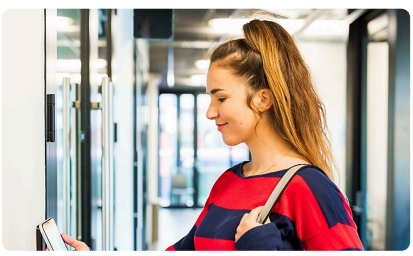
Nối bộ điều khiển với đầu đọc qua đường RS485 riêng, xác thực ECC 256 bit, mã hóa AES 128 bit, 1 Mbps.
Connects the controller to readers over a dedicated RS485 line, with ECC 256-bit authentication, AES 128-bit encryption, 1 Mbps.



Đầu đọc thẻ T-series
T-series card reader

Đa công nghệ: MIFARE, DESFire EV1/EV2/EV3; NFC, Bluetooth ở bản Multi Tech; chuẩn IP66–IP68, IK07–IK09 tùy mẫu.
Multi-technology: MIFARE, DESFire EV1/EV2/EV3; NFC and Bluetooth on Multi Tech models; IP66–IP68, IK07–IK09 depending on model.

Dùng điện thoại thay thẻ
Use a phone instead of a card



Mở cửa bằng điện thoại
Open doors with a phone

Mobile Connect

- Không tốn chi phí thay thẻ mất, thẻ bị trộm
  No replacement cost for lost or stolen cards
- Cấp quyền từ xa trước khi người dùng tới
  Remote provisioning before the user arrives
- Xác thực thêm bằng mã PIN, vân tay hoặc khuôn mặt
  Added authentication by PIN, fingerprint or face
- Mở cửa, dùng đầu đọc tầm xa ở bãi xe
  Open doors and use long-range readers at car parks

Khẩn cấp và vận hành
Emergency and operations

ỨNG PHÓ KHẨN CẤP. TỐI ƯU VẬN HÀNH.

EMERGENCY RESPONSE. OPTIMISED OPERATIONS.

Command Centre giúp phản ứng nhanh, chính xác trong tình huống khẩn cấp; phần mềm quản lý tập trung giúp tối ưu vận hành và chi phí.

Command Centre helps you respond swiftly and accurately in emergencies; central management software helps optimise operations and cost.

Ứng phó khẩn cấp
Emergency response

Lockdown
Khóa bằng một nút bấm
Lock with the push of a button

Fire alarm action
Sơ tán, phân vùng di chuyển
Evacuation, movement zoning

Broadcast
Cảnh báo tới điện thoại
Alerts to phones

Điểm danh
Roll call
Sơ tán qua ứng dụng mobile
Evacuation via mobile app

Nhật ký
Audit trail
Xem lại sau sự kiện
Review after the event

Tích hợp camera
Camera integration

Liveview, playback
Xem nhiều camera; điều khiển PTZ
View multiple cameras; PTZ control

Giao diện báo động
Alarm interface
Hướng dẫn xử lý tự cấu hình
Self-configured response instructions

Site map
Xem camera trên bản đồ
View cameras on the map

Tối ưu vận hành
Optimised operations

Tích hợp tòa nhà
Building integration
Điều hòa, chiếu sáng, điện năng
Air conditioning, lighting, power

Locker, bãi xe
Lockers, car park
Giải pháp thông minh
Smart solutions

Báo cáo
Report
Tùy chỉnh, tự động truy xuất
Customisable, automated retrieval

Bảo vệ dữ liệu
Data protection

Mã hóa AES 256
AES 256 encryption
Bộ điều khiển lên máy chủ
Controller to server

Cập nhật
Updates
2 phiên bản, 2–3 bản vá mỗi năm
2 releases, 2–3 patches per year

Thẻ EV2/EV3
EV2/EV3 cards
Xác thực không mật khẩu FIDO
FIDO passwordless authentication



Trực ban theo dõi trên Command Centre
Operators monitor on Command Centre



Command Centre trên nhiều thiết bị
Command Centre on multiple devices

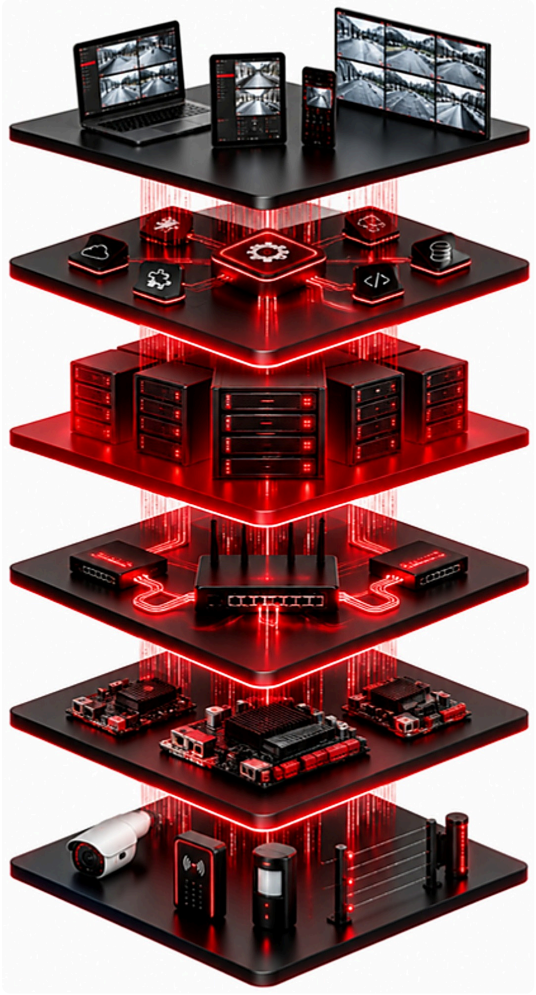
Kiến trúc hệ thống
System architecture

KIẾN TRÚC HỆ THỐNG.
TỪNG LỚP, MỘT LUỒNG DỮ LIỆU.

SYSTEM ARCHITECTURE. LAYER BY LAYER, ONE DATA FLOW.

Dữ liệu đi từ thiết bị hiện trường lên tới màn hình phòng điều hành qua sáu lớp. Bộ điều khiển vẫn lưu sự kiện khi mất kết nối với phần mềm.

Data travels from field devices up to the control room screens through six layers. Controllers keep storing events when the connection to the software is lost.



Hình minh họa: sáu lớp của hệ thống
Illustration: the six layers of the system

6 Ứng dụng
Applications
Phần mềm, báo cáo
Software, reports
Command Centre · Ứng dụng điện thoại · Phòng điều hành (SOC) · Báo cáo tự động
Command Centre · Mobile apps · Operations room (SOC) · Automated reports

5 Tích hợp
Integration
Giao tiếp tích hợp
Integration interfaces
REST API · BACnet · OPC · SQL · Active Directory · Nhân sự (HRM) · Camera (VMS)
REST API · BACnet · OPC · SQL · Active Directory · HR (HRM) · Cameras (VMS)

4 Máy chủ
Servers
Phần mềm quản lý tập trung
Central management software
Gallagher Command Centre · Máy chủ dự phòng · WinGuard (Advancis)
Gallagher Command Centre · Redundancy server · WinGuard (Advancis)

3 Mạng
Network
Kết nối mạng
Network connection
TCP/IP · VPN · 4G/5G

2 Bộ điều khiển
Controllers
Bộ điều khiển trung tâm
Central controller
Controller 7000 · AES 256 lên máy chủ · HBUS RS485 1 Mbps, AES 128 · Bo mạch vào/ra (I/O)
Controller 7000 · AES 256 to server · HBUS RS485 1 Mbps, AES 128 · I/O boards

1 Thiết bị hiện trường
Field devices
Lắp tại dự án
Installed on the project
Đầu đọc T-series · Sinh trắc · Barrier, flap turnstile · Thang máy · Khóa Salto · Camera
T-series readers · Biometrics · Barriers, flap turnstiles · Elevators · Salto locks · Cameras

Năng lực của một bộ điều khiển Gallagher
Capacity of one Gallagher controller

2.000.000 Người dùng (chủ thẻ) *Users (cardholders)*	**256** Vùng báo động *Alarm zones*	**2.000** Nhóm quyền truy cập *Access groups*
400 Lịch trình thời gian *Time schedules*	**1.000.000** Sự kiện lưu tối đa *Maximum stored events*	**Không giới hạn** ***Unlimited*** Vùng truy cập *Access zones*

Nền tảng Gallagher
Gallagher platform

NỀN TẢNG GALLAGHER.
HỆ SINH THÁI NHIỀU HÃNG.

GALLAGHER PLATFORM. A MULTI-BRAND ECOSYSTEM.

Tổng thể giải pháp TBSG tư vấn trên Gallagher Security Platform: phần mềm quản lý tập trung, dễ sử dụng; các nhóm chức năng quản lý con người, dự án, tòa nhà, doanh nghiệp; kết hợp thiết bị của các hãng đối tác trong một hệ sinh thái.

The overall solution TBSG consults on, built on the Gallagher Security Platform: central, easy-to-use management software; function groups for people, site, building and business management; combined with partner brands' equipment in one ecosystem.

Tầng quản lý
Management layer

Phần mềm Command Centre
Command Centre software
Quản lý tập trung trên máy tính, điện thoại; một giao diện cho mọi hệ thống, mọi cơ sở
Central management on computer and phone; one interface for every system and every site

Phần mềm quản lý tập trung
Central management software

Quản lý con người
People management
- Kiểm soát ra vào — *Access control*
- Quản lý khẩn cấp — *Emergency management*
- Quản lý thẻ, chứng chỉ — *Credential and competency management*

Quản lý dự án
Site management
- Giám sát dự án — *Site monitoring*
- Quản lý báo động — *Alarm management*
- An ninh vòng ngoài — *Perimeter security*
- Hợp nhất nhiều địa điểm — *Multi-site consolidation*

Quản lý tòa nhà
Building management
- Hệ thống tòa nhà — *Building systems*
- Phân bổ tài nguyên — *Resource allocation*

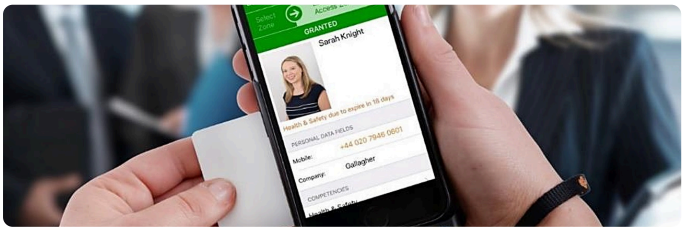
Quản lý doanh nghiệp
Business management
- Chứng minh tuân thủ — *Prove compliance*
- An toàn sức khỏe — *Health and safety*
- Hiệu quả vận hành — *Operational efficiency*

Hệ sinh thái
Ecosystem

Thiết bị các hãng
Brand equipment

Gallagher	Idemia Morpho	Advancis	Geutebrück	Nedap	Coselec
Bộ điều khiển, đầu đọc *Controllers, readers*	Sinh trắc học *Biometrics*	Nền tảng WinGuard *WinGuard platform*	Video an ninh *Security video*	Nhận dạng xe tầm xa *Long-range vehicle identification*	Quản lý chìa khóa *Key management*

Nền tảng Gallagher và thiết bị các hãng đối tác
Gallagher platform and partner brands' equipment



Bảo vệ kiểm tra thẻ bằng điện thoại
Guard checks cards with a phone



Tủ đồ mở bằng thẻ
Lockers opened by card

Dự án tiêu biểu
Featured project

HOIANA CASINO, HOTEL & GOLF.
HỘI AN, VIỆT NAM.

HOI AN, VIETNAM.

Khu nghỉ dưỡng 5 sao gần Hội An, Quảng Nam: casino và khách sạn dùng nền tảng Gallagher.

A 5-star resort near Hoi An, Quang Nam: the casino and hotels use the Gallagher platform.



Khu nghỉ dưỡng Hoiana
Hoiana resort

Cửa kiểm soát *Controlled doors*	Người dùng thẻ *Cardholders*	Diện tích *Area*
>2.000	20.000	>1.000 ha

Công nghệ Gallagher
Gallagher technology
Command Centre, bộ điều khiển, sinh trắc, Lockdown, Interlock, thẻ DESFire EV2.
Command Centre, controllers, biometrics, Lockdown, Interlock, DESFire EV2 cards.

Hệ thống tích hợp
Integrated systems
Camera, thang máy, đồng bộ HRM, khóa Salto, máy chủ dự phòng, báo động ẩn, một thẻ, quản lý chìa khóa.
Cameras, elevators, HRM sync, Salto locks, redundancy server, duress alarm, one card, key management.

Năng lực TANBAO SAIGON CORP
TANBAO SAIGON CORP capabilities

12+ năm
12+ years

Hoạt động từ 2014 trong an ninh tích hợp
Operating since 2014 in integrated security

Chuyên môn
Expertise

Đội ngũ kỹ thuật được tham gia đào tạo bởi các chuyên gia trong và ngoài nước, có đầy đủ các chứng chỉ của hãng
Engineers trained by local and international experts, holding the full set of manufacturer certifications

Chính hãng
Genuine products

Hàng nhập khẩu chính hãng, có giấy chứng nhận xuất xứ và chất lượng
Genuine imported goods with certificates of origin and quality

Chứng nhận
Certification

Gallagher Certified Channel Partner, Axis Authorised Partner, Milestone Authorized Partner, đối tác chiến lược Advancis, v.v.
Gallagher Certified Channel Partner, Axis Authorised Partner, Milestone Authorized Partner, Advancis strategic partner, etc.

Bảo hành
Warranty

Chính sách sau bán hàng và bảo hành theo quy định của hãng
After-sales and warranty policy according to manufacturer terms

Liên hệ
Contact

CÙNG TANBAO SAIGON CORP BẢO VỆ DỰ ÁN CỦA BẠN.

WITH TANBAO SAIGON CORP PROTECT YOUR PROJECT.

Gọi hotline hoặc gửi email, đội TBSG sẽ hẹn lịch khảo sát và đề xuất giải pháp cho dự án của bạn.
Call the hotline or send an email; the TBSG team will schedule a survey and propose a solution for your project.

Quét mã để xem website TBSG
Scan to visit the TBSG website

Hotline tư vấn
Consulting hotline
028 3620 9393

Email
info@tanbaocorp.vn

Website
tanbaocorp.vn

Văn phòng
Offices

Trụ sở chính · TP. Hồ Chí Minh
Head office · Ho Chi Minh City

Số 39 đường số 11, KDC Him Lam 6A, xã Bình Hưng, TP. Hồ Chí Minh
028 3620 9393
info@tanbaocorp.vn

Văn phòng Hà Nội
Hanoi office

A9 Lô 13, Khu đô thị Định Công, phường Phương Liệt, Hà Nội
024 3535 3020
info@tanbaocorp.vn

Văn phòng Đà Nẵng
Da Nang office

17 Đa Mặn 14, phường Ngũ Hành Sơn, TP. Đà Nẵng
023 6247 4742
info@tanbaocorp.vn