



HỒ SƠ NĂNG LỰC

COMPANY PROFILE

THIẾT KẾ - THI CÔNG KẾT CẤU THÉP
DESIGN - ERECTION OF STEEL STRUCTURE

THƯ NGỎ

CÔNG TY CP XÂY DỰNG & KẾT CẤU THÉP Á LONG (DSS) tự hào là đơn vị chuyên sâu trong lĩnh vực thi công xây dựng và kết cấu thép cho các công trình công nghiệp quy mô lớn.

Với đội ngũ nhân sự dày dặn kinh nghiệm, tinh thông chuyên môn cùng năng lực tổ chức thi công vững chắc, **DSS** không ngừng nâng cao chất lượng để đáp ứng những yêu cầu khắt khe nhất của thị trường xây dựng hiện đại.

Chúng tôi luôn đặt chất lượng thi công và hiệu quả giải pháp kỹ thuật là trọng tâm, nhằm mang đến những công trình tối ưu cho khách hàng – về mặt công năng, chi phí và tiến độ.

Triết lý hoạt động của **DSS** được thể hiện qua 5 cam kết cốt lõi:

- Tuân thủ nghiêm ngặt pháp luật & chuẩn mực ngành.
- Áp dụng các phương pháp, công nghệ và quy trình thi công tiên tiến
- Luôn đặt yếu tố an toàn, hiệu quả và sự hài lòng của khách hàng lên hàng đầu.
- Xây dựng đội ngũ chuyên môn bản lĩnh, có tinh thần đổi mới và học hỏi không ngừng.
- Phát triển bền vững, cam kết trách nhiệm với cộng đồng và môi trường.

DSS tin rằng, với định hướng “**Đề cao chất lượng**” và cam kết “**Tiến độ công trình là danh dự**”, chúng tôi sẽ luôn là đối tác đáng tin cậy trong từng dự án, từng công trình.

DSS STRUCTURE – Sự khác biệt khởi nguồn từ chất lượng.

Trân trọng

OPEN LETTER

ASIAN DRAGON CONSTRUCTION & STEEL STRUCTURE JOINT STOCK COMPANY (DSS) is proud to be a specialized contractor in construction and steel structure engineering for large-scale industrial projects.

With a team of highly experienced professionals, solid technical expertise, and strong project management capacity, **DSS** continuously enhances its quality standards to meet the most demanding requirements of today's construction industry.

We place construction quality and technical efficiency at the heart of every project – delivering optimal solutions in terms of functionality, cost, and schedule.

Our operating philosophy is embodied in five core commitments:

- Strict compliance with laws, regulations, and industry standards.
- Application of advanced construction methods, technologies, and management processes.
- Prioritizing safety, efficiency, and client satisfaction above all else.
- Building a competent, innovative, and continuously learning workforce.
- Pursuing sustainable development with responsibility toward the community and the environment.

At **DSS**, we believe that with the orientation “**Quality First**” and the commitment “**Project Schedule is Our Honor**,” we will remain a trusted partner in every project and every structure we build.

DSS STRUCTURE – Excellence begins with quality.

Sincerely.

VỀ CHÚNG TÔI

■ About Us

CÔNG TY CP XÂY DỰNG & KẾT CẤU THÉP Á LONG (DSS) là đơn vị chuyên sâu trong lĩnh vực thiết kế, sản xuất và thi công lắp dựng kết cấu thép cho các công trình công nghiệp. Với định hướng phát triển lâu dài và sự đầu tư bài bản về con người, công nghệ và hệ thống quản lý, DSS đã từng bước khẳng định vị thế là đối tác kỹ thuật tin cậy của nhiều chủ đầu tư và tổng thầu lớn trên toàn quốc.

Chúng tôi tập trung xây dựng năng lực thi công trọn gói – từ thiết kế kỹ thuật, gia công kết cấu tại nhà máy đến vận chuyển và lắp dựng tại công trường – nhằm đảm bảo tính đồng bộ, kiểm soát chất lượng xuyên suốt và tối ưu tiến độ cho từng dự án. Thế mạnh của DSS không chỉ nằm ở kỹ thuật kết cấu vững vàng, mà còn thể hiện ở khả năng đưa ra các giải pháp thi công phù hợp với thực tế từng công trình, giúp khách hàng tiết kiệm chi phí và hạn chế rủi ro trong quá trình triển khai.

ASIAN DRAGON CONSTRUCTION & STEEL STRUCTURE JOINT STOCK COMPANY (DSS) is a specialized contractor in the design, fabrication, and erection of steel structures for industrial projects. With a long-term development orientation and consistent investment in human resources, technology, and management systems, DSS has gradually affirmed its position as a trusted technical partner of many major investors and general contractors nationwide.

We focus on delivering comprehensive construction capability – from technical design, in-house steel fabrication, to transportation and on-site erection – ensuring synchronization, consistent quality control, and optimized project schedules. The strength of DSS lies not only in its solid structural engineering expertise but also in its ability to provide practical construction solutions tailored to each project's conditions, helping clients reduce costs and minimize risks throughout implementation.



Với DSS, mỗi công trình không chỉ là một hợp đồng thi công, mà là một lời cam kết về chất lượng, trách nhiệm và sự đồng hành dài lâu cùng đối tác.

At DSS, every project is not merely a construction contract – it is a commitment to quality, responsibility, and long-term partnership with our clients.



TẦM NHÌN

≡ Vision

DSS STEEL phấn đấu trở thành một trong những đơn vị uy tín hàng đầu trong lĩnh vực xây dựng và kết cấu thép công nghiệp tại Việt Nam. Chúng tôi lấy niềm tin của khách hàng làm nền tảng, lấy chất lượng và kỹ thuật làm đòn bẩy để kiến tạo những công trình bền vững và khác biệt.

DSS STEEL strives to become one of the most reputable companies in the field of industrial construction and steel structures in Vietnam. We base our foundation on customer trust and leverage quality and technical expertise to create durable and distinctive projects.

DSS cam kết mang đến các giải pháp xây dựng tối ưu, an toàn và hiệu quả – đáp ứng trọn vẹn kỳ vọng của khách hàng trong từng dự án. Chúng tôi xem thành công của đối tác là thành công của chính mình, và luôn nỗ lực để tạo ra giá trị thật bằng chất lượng thi công chuẩn mực và tinh thần trách nhiệm cao nhất.

DSS is committed to delivering optimal, safe, and efficient construction solutions, fully meeting our clients' expectations in every project. We view our partners' success as our own and consistently strive to create real value through high-standard workmanship and the highest level of responsibility.



GIÁ TRỊ CỐT LÕI

≡ Core Value

Tôn trọng khách hàng, tôn trọng người lao động và những giá trị đạo đức trong kinh doanh.

Respect clients, respect employees, and uphold ethical values in business.

Luôn trung thực, rõ ràng và giữ vững cam kết trong từng dự án, từng mối quan hệ hợp tác lâu dài.

Always act with honesty, transparency, and uphold commitments in every project and long-term partnership.

Cùng nhau hợp tác, chia sẻ và hỗ trợ vì mục tiêu chung, xây dựng môi trường làm việc đoàn kết và hiệu quả.

Collaborate, share, and support each other toward common goals, fostering a united and efficient working environment.

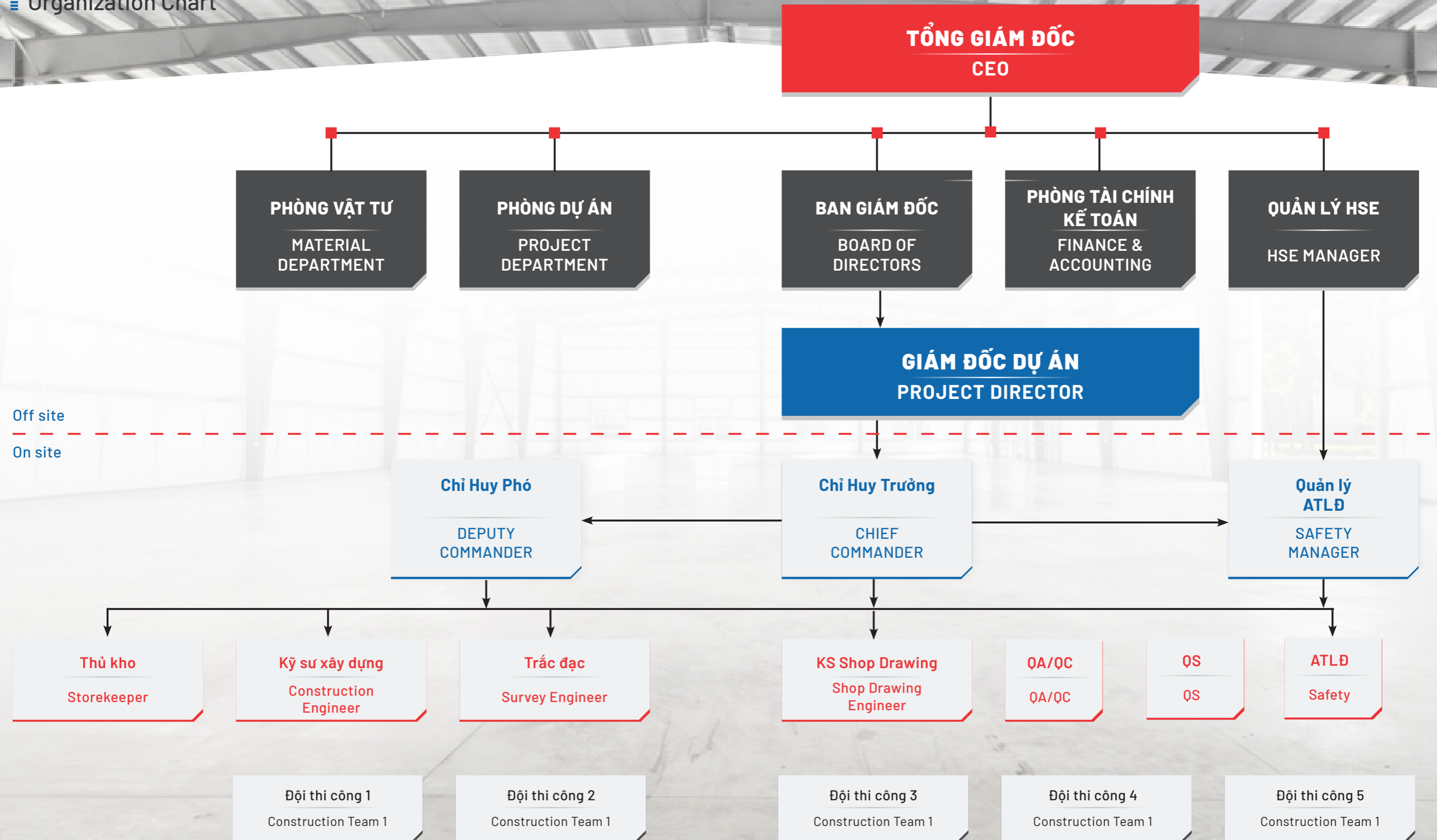
Đặt an toàn là ưu tiên hàng đầu trong thi công và sản xuất, bảo vệ con người và công trình tuyệt đối.

Prioritize safety above all in construction and fabrication, ensuring absolute protection for both people and structures.



SƠ ĐỒ TỔ CHỨC

Organization Chart



VÌ SAO CHỌN DSS STEEL?

Why choose DSS Steel?

Với kinh nghiệm thực chiến, quy trình chuẩn hóa và tinh thần làm nghề nghiêm túc, DSS luôn được khách hàng lựa chọn vì những giá trị khác biệt sau:

With hands-on experience, standardized processes, and a serious professional mindset, DSS is consistently chosen by clients for the following distinct values:

KỸ THUẬT VỮNG VÀNG, GIẢI PHÁP TỐI ƯU SOLID ENGINEERING, OPTIMAL SOLUTIONS

DSS sở hữu đội ngũ kỹ sư giàu kinh nghiệm và am hiểu thực tế công trình, luôn đưa ra giải pháp thi công phù hợp, tiết kiệm và hiệu quả nhất cho từng dự án.

DSS is backed by a team of experienced engineers with deep field knowledge, offering the most suitable, cost-effective, and efficient construction solutions for every project.



CAM KẾT TIẾN ĐỘ, BẢO CHỨNG CHẤT LƯỢNG ON-TIME DELIVERY, QUALITY ASSURANCE

DSS đặt chữ tín lên hàng đầu. Mỗi công trình đều được thực hiện với cam kết rõ ràng về tiến độ, chất lượng thi công và an toàn lao động.

DSS puts credibility first. Every project is carried out with clear commitments to timelines, construction quality, and occupational safety.



THI CÔNG TRỌN GÓI, KIỂM SOÁT ĐỒNG BỘ TURNKEY ERECTION WITH FULL CONTROL

Từ thiết kế, gia công đến lắp dựng - mọi quy trình đều do DSS trực tiếp triển khai, giúp kiểm soát chất lượng và tiến độ xuyên suốt, hạn chế rủi ro phát sinh.

From design and fabrication to on-site erection - all phases are directly managed by DSS, ensuring consistent quality control and timeline management while minimizing risks.



ĐỘI NGŨ TẬN TÂM, ĐỒNG HÀNH LÂU DÀI DEDICATED TEAM, LONG-TERM SUPPORT

Không chỉ thi công, DSS chú trọng chăm sóc khách hàng và hỗ trợ kỹ thuật trong suốt vòng đời dự án. Sự hài lòng và tin tưởng của khách hàng là ưu tiên hàng đầu.

Beyond construction, DSS prioritizes customer care and technical support throughout the project lifecycle. Client satisfaction and trust are always our top priorities.



NĂNG LỰC SẢN XUẤT CHỦ ĐỘNG PROACTIVE MANUFACTURING CAPABILITY

Nhà xưởng kết cấu thép hiện đại đặt tại Bình Dương giúp DSS chủ động về vật tư, tiến độ giao hàng và chất lượng sản phẩm đầu ra.

Our modern steel structure workshop in Binh Duong allows DSS to stay proactive in material sourcing, delivery schedules, and product quality.



UY TÍN ĐƯỢC CHỨNG MINH QUA CÔNG TRÌNH THỰC TẾ PROVEN TRACK RECORD ACROSS REAL PROJECTS

Hơn 100 công trình đã hoàn thiện trên toàn quốc là minh chứng rõ ràng nhất cho năng lực, uy tín và sự khác biệt mà DSS mang lại cho mỗi đối tác.

With over 100 completed projects nationwide, DSS's capability, reliability, and unique value have been clearly demonstrated through actual work delivered to our partners.





NĂNG LỰC DOANH NGHIỆP

☰ Business Capacity



NHỮNG CON SỐ NỔI BẬT

☰ Key Figures



12.000 tấn/năm
ton/year

CÔNG SUẤT GIA CÔNG
PROCESSING CAPACITY



+50 Nhân sự
Personnels

KHỐI VĂN PHÒNG
OFFICE DIVISION



+150 Nhân sự
Personnels

KHỐI CÔNG TRƯỜNG
CONSTRUCTION DIVISION



+200

DỰ ÁN ĐÃ THAM GIA
COMPLETED PROJECTS



+150

KHÁCH HÀNG
CUSTOMERS



+120

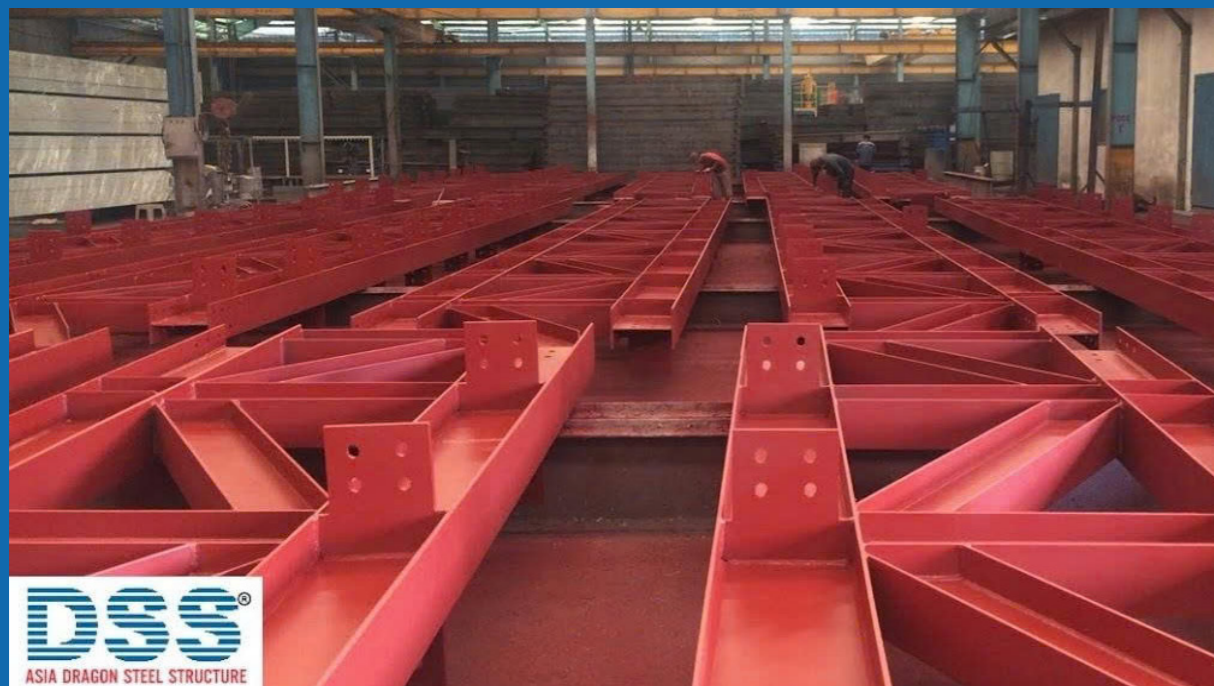
THIẾT BỊ THI CÔNG
CONSTRUCTION EQUIPMENT

NĂNG LỰC GIA CÔNG

Fabrication Capability

DSS sở hữu xưởng gia công kết cấu thép đặt tại Bình Dương, được đầu tư bài bản với hệ thống thiết bị hiện đại và quy trình sản xuất khép kín. Chúng tôi chủ động toàn bộ các khâu từ cắt, hàn, lắp ráp đến sơn hoàn thiện, đảm bảo chất lượng cấu kiện đúng thiết kế, đạt chuẩn kỹ thuật và đáp ứng tiến độ thi công thực tế.

DSS owns a steel structure fabrication workshop located in Binh Duong, comprehensively equipped with modern machinery and a fully integrated production process. We manage all stages in-house – from cutting, welding, and assembly to finishing – ensuring that all components meet design specifications, comply with technical standards, and align with actual construction schedules.



DSS gia công chính xác, kiểm soát chặt, giao hàng đúng hạn – tối ưu chi phí và nâng cao lợi thế cạnh tranh.

DSS delivers precise fabrication, strict quality control, and on-time delivery – helping clients optimize costs and enhance competitive advantages.

SẢN XUẤT LINH HOẠT
Flexible Manufacturing

KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG CHẶT CHẼ
Strict Quality Control



ĐỘI NGŨ LÀNH NGHỀ
Skilled Workforce

QUY TRÌNH CHUẨN HÓA
Standardized Processes



QUY TRÌNH SẢN XUẤT

Manufacturing Process

Quy trình sản xuất tại DSS được chuẩn hóa chặt chẽ, đảm bảo đồng thời chất lượng, tiến độ và tính đồng bộ cho từng dự án. Nhờ hệ thống kiểm soát nghiêm ngặt, DSS tối ưu hiệu quả thi công, giảm thiểu sai sót và rút ngắn thời gian triển khai.

DSS applies a strictly standardized manufacturing process, ensuring the quality, schedule, and consistency of every project. With a rigorous control system, DSS optimizes fabrication efficiency, minimizes errors, and accelerates project delivery.



Kiểm tra vật liệu | Material testing



Thử nghiệm kéo | Tensile test

OK



Cắt CNC, Plasma | CNC - Plasma cutting



Đột lỗ | Punching

OK



Hàn Tự Động | Automatic welding



Nắn dầm | Straightening beams



Kiểm Tra Sơn | Inspection painting



Sơn | Painting

OK



Phun bi | Shot blasting



Mài Vệ Sinh | Grinding Cleaning

OK



Kiểm Tra Mối Hàn | Welding inspection



Ráp chi tiết | Assembly details

OK



Đóng mã sản phẩm | Product labeling



Đóng gói và tập kết | Packaging and staging

OK



Vận chuyển | Transportation

NĂNG LỰC THIẾT BỊ

Equipment Capacity



Máy Cắt CNC Plasma
CNC Plasma Cutting Machine



Máy Hàn Tự Động
Automatic Welding Machine



Máy Chấn Thủy Lực
Hydraulic Press Brake



Máy Đốt - Dập
Punching & Shearing Machine



Máy Đinh Gá
Fixing Machine



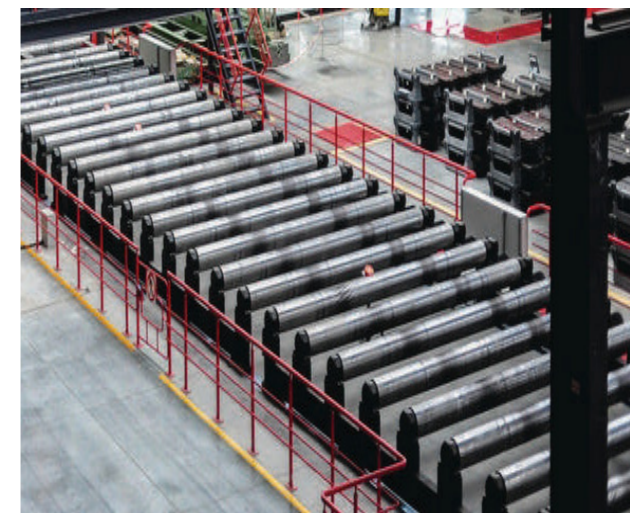
Máy Nắn Dầm
Beam Straightening Machine



Máy Phun Bi
Ball Blasting Machine



Cổng Hàn Tự Động
CNC & Hydraulic Welding Gantry



Máy Chuyển Dầm
Girder Launcher



Máy Cắt Thép tấm
Plate Shearing Machine



SẢN PHẨM & DỊCH VỤ

Products &
Services

1 NHÀ THÉP TIỀN CHẾ

Prefabricated Steel House

1.1 Hệ khung kèo chuẩn | Skeleton frame

Khung kèo thép là hệ kết cấu chịu lực chủ yếu của công trình, bao gồm cột, kèo và các liên kết bu lông. Mọi yếu tố kỹ thuật—từ vật liệu, tiết diện đến mối hàn—đều được thiết kế và thi công theo đúng tiêu chuẩn hiện hành, đảm bảo công trình có khả năng chịu lực cao, ổn định và bền vững theo thời gian.

KHẨU ĐỘ VÀ KHOẢNG CÁCH KÈO

Các thông số về khẩu độ và khoảng cách kèo được tính toán dựa trên các tiêu chuẩn quốc tế về kết cấu thép, vừa tối ưu hiệu quả sử dụng, vừa đảm bảo an toàn:

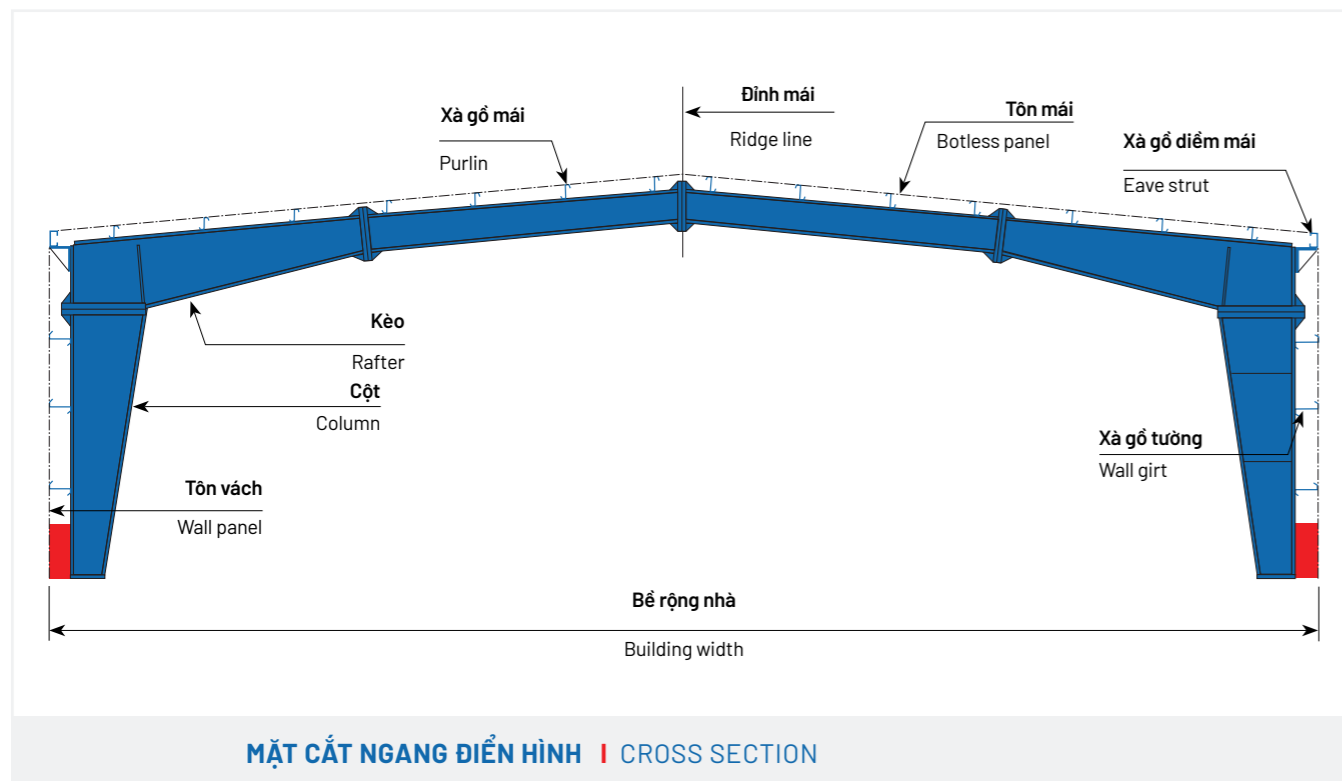
- Khẩu độ ngang tối đa với mái tôn: 22 m
- Khẩu độ ngang tối đa với mái ngói: 16 m
- Khoảng cách kèo tối đa cho mái ngói: 1,3 m
- Khoảng cách kèo tối đa cho mái tôn: 2,5 m

The steel truss serves as the primary load-bearing system of the building, consisting of columns, trusses, and bolted connections. All technical aspects—including materials, cross-sections, and welds—are designed and executed in strict compliance with current standards, ensuring high structural strength, stability, and long-term durability.

SPAN AND TRUSS SPACING

The span and truss spacing are calculated according to international steel structure standards, optimizing both safety and efficiency:

- Maximum roof span with metal roofing: 22 m
- Maximum roof span with tile roofing: 16 m
- Maximum truss spacing for tile roofing: 1.3 m
- Maximum truss spacing for metal roofing: 2.5 m



KHUNG KÈO 1 CỘT GIỮ
MULTI-SPAN 1 BUILDINGS



KHUNG KÈO 2 CỘT GIỮ
MULTI-SPAN 2 BUILDINGS



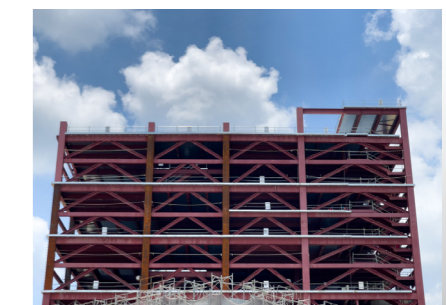
KHUNG KÈO 3 CỘT GIỮ
MULTI-SPAN 3 BUILDINGS



NHÀ NHIỀU GIAN
MULTI GABLE



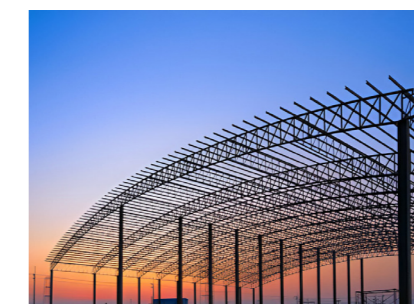
NHÀ MỘT MÁI
MONO SLOPE



NHÀ NHIỀU TẦNG, NHIỀU GIAN
MULTI FLOOR, MULTI GABLE



NHÀ VÒM KHÔNG CỘT GIỮ
CURVED CLEAR SPAN



NHÀ VÒM 1 CỘT GIỮ
CURVED MULTI-SPAN 1



NHÀ TIẾT KIỆM KHÔNG GIAN
CLEAR SPAN TRUSS RAFTER



HỆ THỐNG KÈO MÁI
ROOF SYSTEM



NHÀ XE HÌNH CON BƯỚM
CAR/BIKE PARKING (BUTTERFLY)

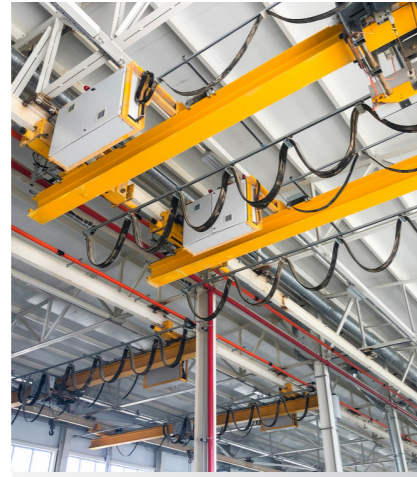
1 NHÀ THÉP TIỀN CHẾ

Prefabricated Steel House

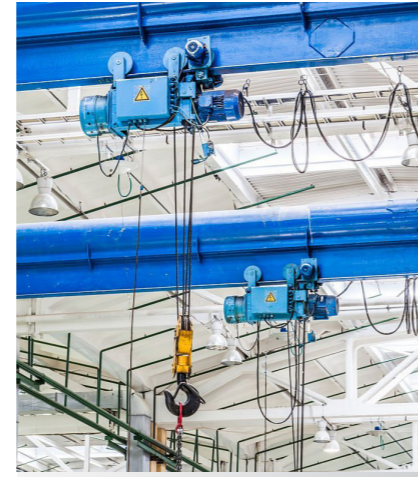
1.2 Cấu trúc di động | Crane system



CẦU TRỤC CHẠY TRÊN
TOP RUNNING



CẦU TRỤC CHẠY DƯỚI
UNDERHUNG CRANES



CẦU TRỤC CHẠY DƯỚI RAY
MONORAIL CRANES

1.3 Sàn thép | Steel mezzanine



SÀN LIÊN HỢP BÊ TÔNG
COMPOSITE CONCRETE FLOOR



SÀN GRATING
GRATING FLOOR



SÀN CHỐNG TRƯỢT CHECKERED
CHECKERED ANTI-SLIP FLOOR

1.4 Cầu thang, Lối đi | Staircase, Walkways



LAN CAN - CẦU THANG
STAIRCASE - HANDRAIL

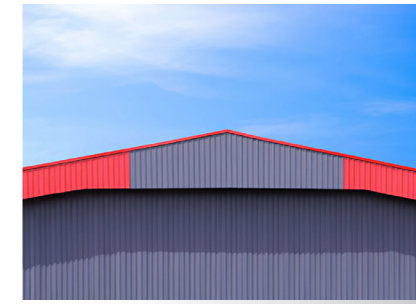


LỐI ĐI TRÊN CỘT KHUNG CỨNG
CATWALKS AT RIGID FRAME COMLUNM



LỐI ĐI TRÊN MÁI
ELEVATED WALKWAY ON ROOF

1.5 Mái, Mặt dựng, Nóc gió | Roof, fascia & monitor system



MÁI VƯỢN TƯỜNG HỒI
ENDWALL WITH ROOF EXTENTION



MÁI VƯỢN TƯỜNG BIÊN
SIDEWALL WITH ROOF EXTENTION



MÁI ĐUA CONG
CURVED CANOPY



MÉP MÁI CONG
CURVED EAVE WITH PROJECTION



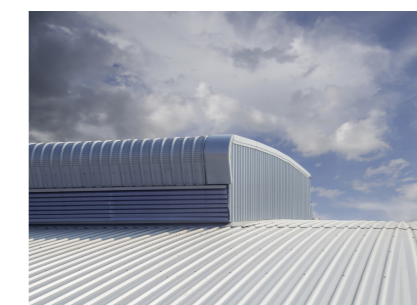
MẶT DỰNG VƯỢT MÁI
PARAPET FASCIA



MẶT DỰNG NHÔ RA
VERTICAL FASCIA



MẶT DỰNG CONG TRÊN DƯỚI
TOP & BOTTOM CURVED FASCIA



NÓC GIÓ NHÀ XƯỞNG
FACTORY ROOF VENT



NÓC GIÓ XOAY
ROTARY ROOF VENT



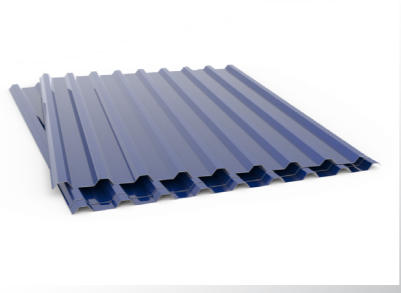
1 NHÀ THÉP TIỀN CHẾ

Pre-Engineered Steel Building

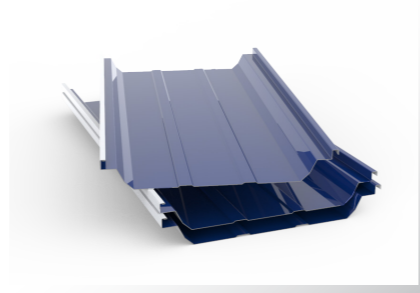
1.6 Tấm Lợp | Panel



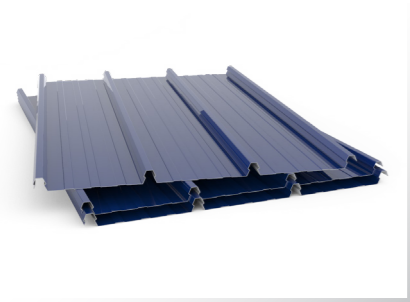
TÔN 5 SÓNG VUÔNG
5 SQUARE RIBS PANEL



TÔN 9 SÓNG VUÔNG
9 SQUARE RIBS PANEL



TÔN SÓNG SEAMLOCK
SEAMLOCK PANEL



TÔN 4 SÓNG KLIPLOCK
KLIPLOCK PANEL



TẤM SÀN
DECKING PANEL

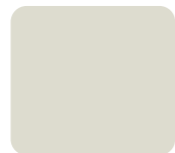
MỘT SỐ MÀU TÔN THÔNG DỤNG | POPULAR PAINT COLOR FOR PANEL



KẼM TRẮNG
GALVANIZE



XANH LÁ CÂY
GREEN



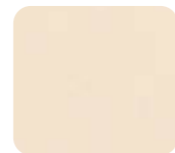
TRẮNG ĐỤC
WHITE



XANH NHẠT
LIGHT BLUE

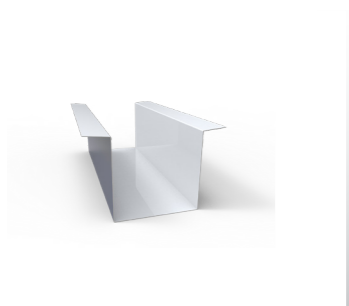


XANH ĐẬM
DARK BLUE

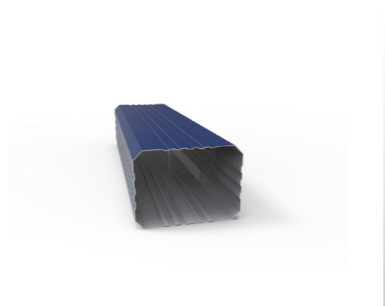


MÀU KEM
CREAM

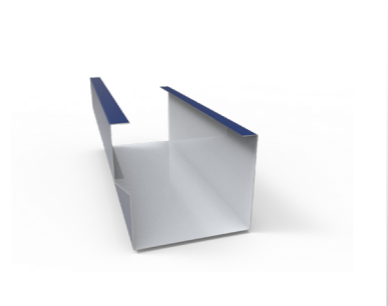
1.7 Máng Xối | Gutter



MÁNG XỐI GIỮA
VALLEY GUTTER

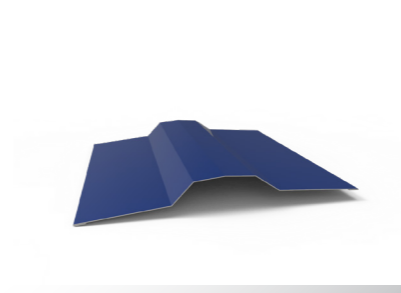


ỐNG XỐI KIM LOẠI
METAL DOWNSPOUT



MÁNG XỐI BIÊN
EAVE GUTTER

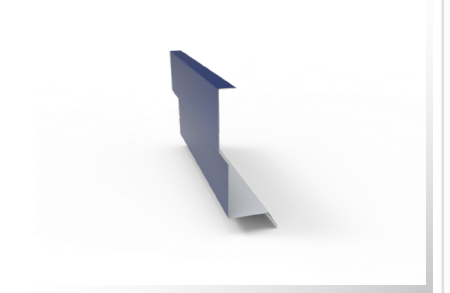
1.8 Diềm | Trim



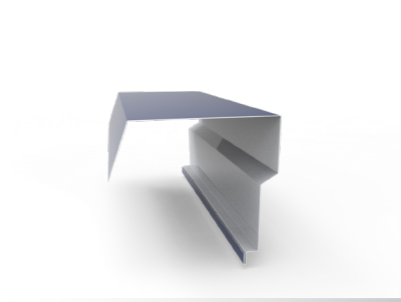
DIỀM ÚP NÓC
RIDGE CAP



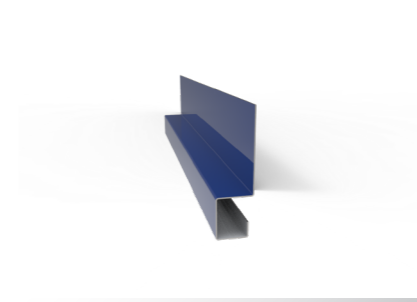
DIỀM ĐỈNH MẶT DỰNG
CAP FLASHING



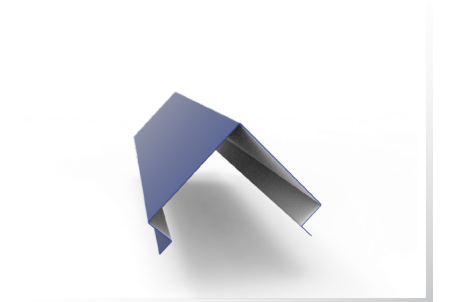
DIỀM CHÂN NÓC GIÓ
TRANSFER FLASHING FOR ROOF
MONITOR



DIỀM ĐẦU HỒI
GABLE TRIM



DIỀM CHÂN TƯỜNG
DRIP TRIM



DIỀM ỐP GÓC
OUTSIDE CORNER TRIM

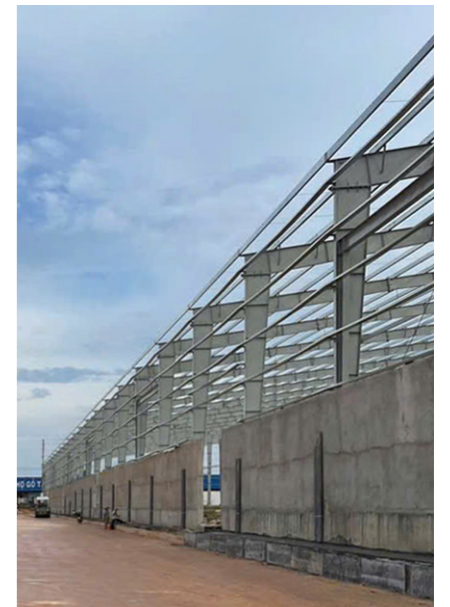
1.9 Xà Gồ | Purlin



XÀ GỒ C
C PURLIN



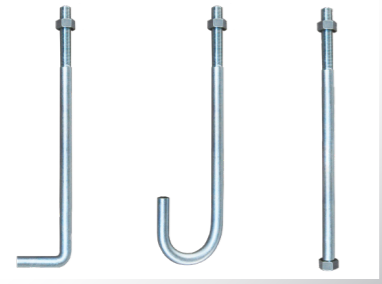
XÀ GỒ Z
Z PURLIN



1 NHÀ THÉP TIỀN CHẾ

Pre-Engineered Steel Building

1.10 Phụ Kiện Liên Kết | Connecting accessories



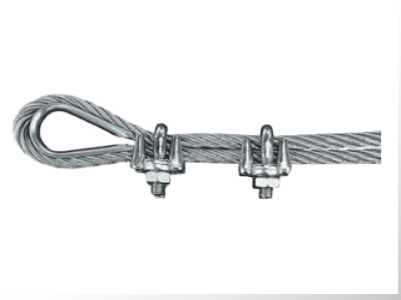
BULONG NEO MÓNG
ANCHOR BOLT



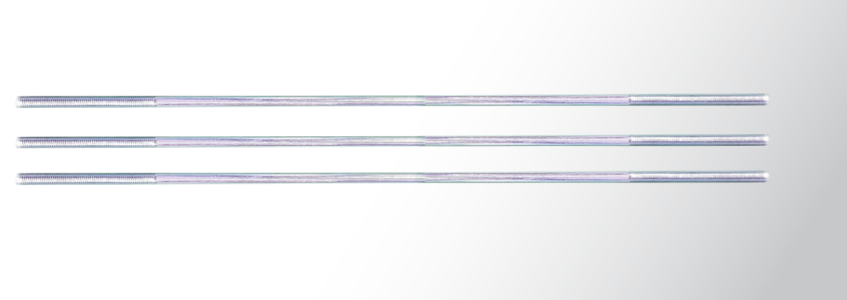
BULONG LIÊN KẾT
CONNECTION BOLT



BULONG CƯỜNG ĐỘ CAO
HIGH STRENGTH BOLT



CÁP GIẰNG
CABLE BRACE



TY GIẰNG
SAG ROD



THANG GIẰNG CHÉO
BRACING



BULONG NỠ
EXPANSION BOLT



TẮNG ĐỠ LIÊN KẾT
TURNBUCKLE & CABLE SHACKLE



LAM GIÓ
LOUVER



ĐINH CHỐNG CẮT
SHEAR STUD



SILICON

1.8 Sản Phẩm Hoàn Thiện | Mobile crane



CỬA SỔ
WINDOW



CỬA ĐI
DOOR



CỬA TRƯỢT
SLIDING DOOR



CỬA CUỐN
ROLL-UP DOOR



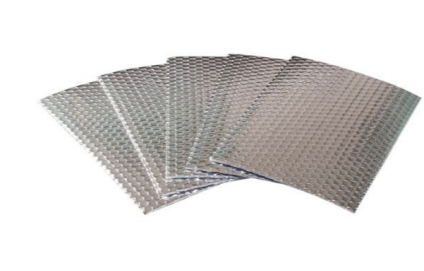
THANG BẢO TRÌ
CAGE LADDER



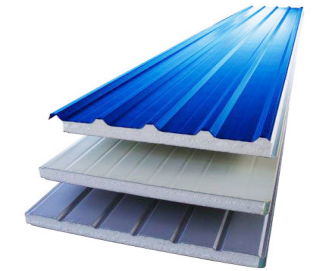
BÔNG SỢI THỦY TINH
GLASSWOOL



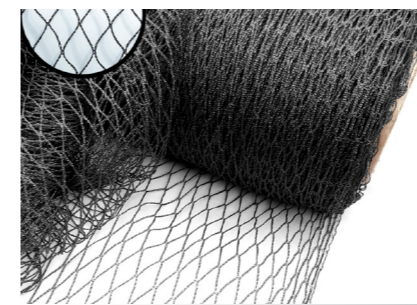
BÔNG CÁCH NHIỆT
ROCKWOOL



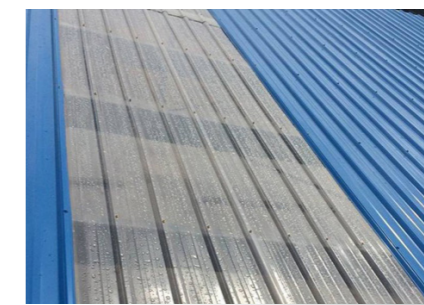
TÚI KHÍ
AIR BUBBLE



TÔN CÁCH NHIỆT
SANDWICH PANEL



LƯỚI CHẨN CHIM
INSECT MESH



TẮM LỢP LẤY SÁNG
SKYLIGHT



CÁCH NHIỆT
COOL FOAM

2 KẾT CẤU THÉP Steel Structure

Kết cấu thép là hệ thống cấu trúc được tạo thành từ các cấu kiện thép liên kết với nhau, có nhiệm vụ truyền tải và chịu lực cho toàn bộ công trình. Với cường độ chịu kéo trung bình 400-600 MPa (cao gấp 6-8 lần bê tông) và khả năng tối ưu vật liệu giúp giảm khối lượng kết cấu tới 40%, kết cấu thép mang lại độ bền vững và hiệu quả vượt trội so với kết cấu bê tông hay gỗ.

Trong xây dựng hiện đại, hơn 70% công trình công nghiệp nặng và 90% nhà thép tiền chế sử dụng kết cấu thép. Ứng dụng phổ biến bao gồm: nhà máy sản xuất quy mô lớn, tòa nhà cao tầng trên 40 tầng, cầu vượt và tháp viễn thông trên 100m, sân bay, hệ thống giá đỡ thiết bị và hạ tầng kỹ thuật phức tạp.

A steel structure is a system composed of interconnected steel components, designed to transfer and bear loads for the entire building. With a tensile strength of 400-600 MPa (6-8 times higher than concrete) and material-optimization capabilities that can reduce structural weight by up to 40%, steel structures provide superior durability and efficiency compared to concrete or timber structures.

In modern construction, over 70% of heavy industrial projects and 90% of prefabricated steel buildings use steel structures. Common applications include large-scale manufacturing plants, high-rise buildings over 40 floors, bridges and telecommunications towers over 100 meters, airports, as well as complex equipment support systems and technical infrastructure.



TRỌNG LƯỢNG NHẸ HƠN

Khối lượng chỉ bằng 1/3 bê tông, giảm tải trọng nền móng và tăng khả năng kháng chấn.

LIGHTER WEIGHT

The weight is only about one-third of concrete, reducing foundation load and enhancing seismic resistance.



THI CÔNG NHANH CHÓNG

Lắp dựng nhanh hơn 30-40% so với bê tông, rút ngắn thời gian và tăng tốc hoàn vốn.

FAST ERECTION AND CONSTRUCTION

Erection 30-40% faster than concrete, accelerating project delivery and ROI.



CHI PHÍ BẢO DƯỠNG THẤP

Tuổi thọ lên đến 50 năm, chi phí bảo dưỡng chỉ chiếm 1-2% tổng chi phí xây dựng.

LOW MAINTENANCE COST

Lifespan up to 50 years with annual maintenance at only 1-2% of construction cost.

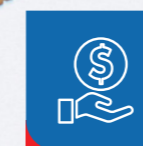


VƯỢT NHỊP LỚN

Đạt nhịp vượt 60-80m không cần cột giữa, tạo không gian thông thoáng cho công trình lớn.

LARGE CLEAR SPANS

Spans of 60-80m without columns provide wide, unobstructed spaces.



TIẾT KIỆM CHI PHÍ

Trọng lượng nhẹ hơn 30-50% so với bê tông, giúp giảm chi phí móng và rút ngắn tiến độ 10-15%.

COST SAVINGS

30-50% lighter than concrete, reducing foundation costs and shortening construction time by 10-15%.



LINH HOẠT MỞ RỘNG

Cấu kiện tiền chế dễ tháo lắp, cho phép mở rộng công trình với chi phí thấp hơn 20-30%.

FLEXIBLE EXPANSION

Prefabricated members allow expansions at 20-30% lower modification cost.

2 KẾT CẤU THÉP Steel Structure

2.1 - Một số cấu kiện thép đặc biệt | Some special steel structures



CỌC ỐNG THÉP
STEEL PIPE PILES



HỖ TRỢ THI CÔNG
CONSTRUCTION SUPPORT



HỆ GIÀNG CHỐNG
SHORING SYSTEM



ỐNG LỒNG THÉP
MULTI-SPAN 3 BUILDINGS



CẤU KIỆN NGHỆ THUẬT
ARTISTIC COMPONENT



LÕI CỨNG NHÀ CAO TẦNG
REINFORCED STEEL CORE

2.3 - Ứng Dụng | Applications



Trong Nông Nghiệp, Kho Chứa Agriculture and Storage

Kết cấu thép tạo không gian lớn, bền vững cho hệ thống kho nông sản, nhà kho lạnh bảo quản thực phẩm - thủy sản. Giải pháp này cũng tối ưu cho trung tâm logistics, kho trung chuyển và silo dự trữ ngũ cốc - thức ăn chăn nuôi, đảm bảo an toàn và vận hành ổn định.

Steel structures provide large, durable spaces for agricultural warehouses, cold storage for food and seafood. This solution is also ideal for logistics centers, transit warehouses, and silos for grain and animal feed, ensuring safety and stable operation.



Lọc Hóa Dầu Petrochemical

Nhà máy lọc dầu, kho chứa xăng dầu, khí hóa lỏng (LPG) và trạm phân phối nhiên liệu đều yêu cầu kết cấu thép có độ bền và an toàn cao. Các hệ thống xử lý hóa chất, chất thải công nghiệp cũng dựa trên nền tảng thép để vận hành lâu dài.

Oil refineries, fuel storage facilities, liquefied petroleum gas (LPG) tanks, and fuel distribution stations all require steel structures with high strength and safety. Chemical processing systems and industrial waste treatment facilities also rely on steel frameworks for long-term operation.



Năng Lượng, Viễn thông Energy and Telecommunications

Từ nhà máy điện, trạm biến áp đến đường dây truyền tải cao thế, kết cấu thép luôn bảo đảm độ tin cậy và khả năng chịu lực. Các trung tâm dữ liệu, tòa nhà viễn thông và hạ tầng cáp quang cũng ưu tiên sử dụng thép để đáp ứng tiêu chuẩn an toàn và mở rộng.

From power plants and substations to high-voltage transmission lines, steel structures ensure reliability and load-bearing capacity. Data centers, telecommunications buildings, and fiber-optic infrastructure also prioritize steel to meet safety standards and enable future expansion.



Giao thông Transportation

Cầu đường bộ, hạ tầng cao tốc, hầm chui và metro ứng dụng kết cấu thép để tăng độ bền và rút ngắn tiến độ. Các cảng biển, bến cảng, nhà ga và sân bay cũng triển khai giải pháp thép nhằm xây dựng hạ tầng hiện đại, bền vững.

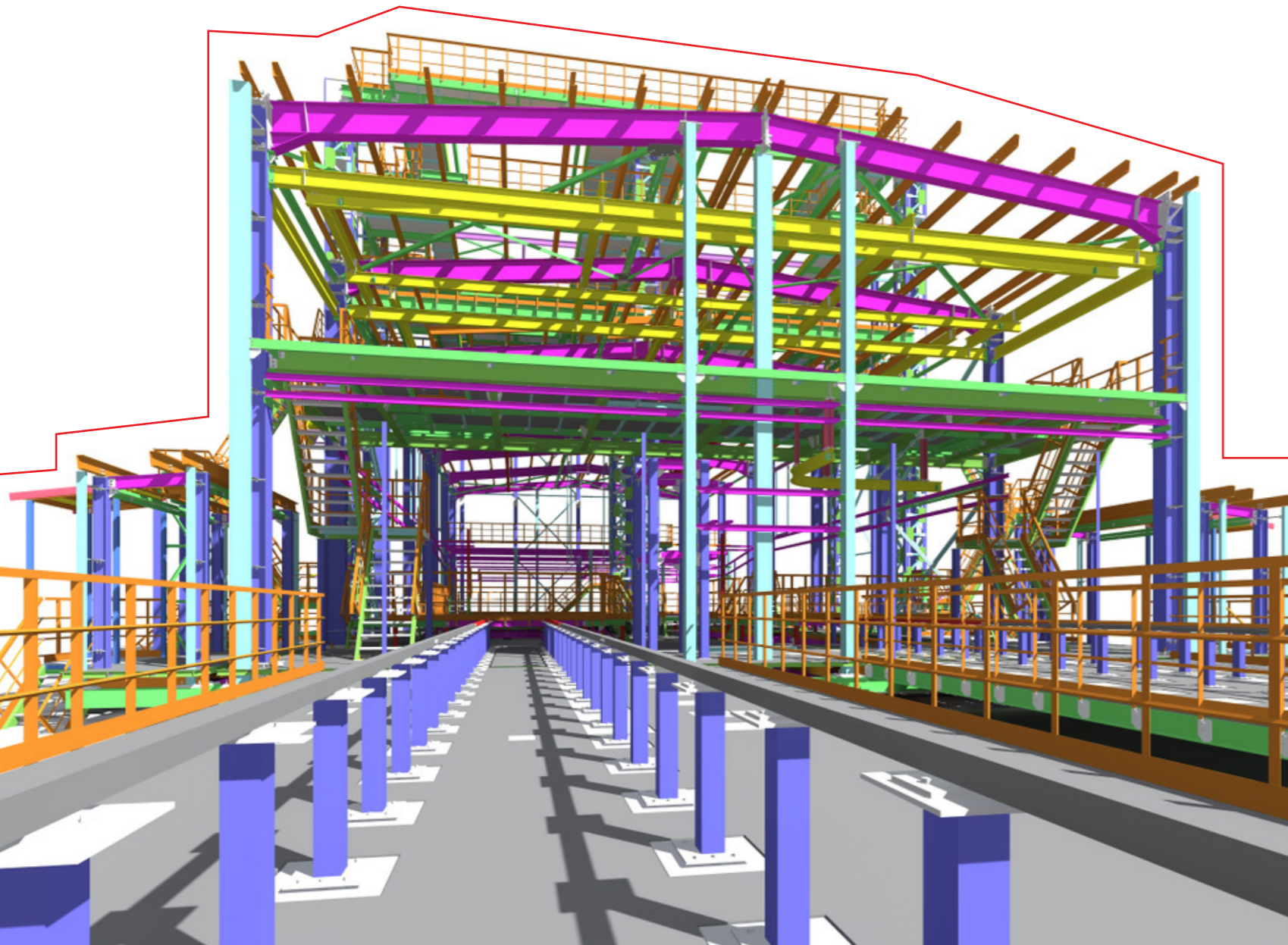
Steel structures are applied in road bridges, highways, tunnels, and metro systems to enhance durability and shorten construction time. Ports, docks, railway stations, and airports also adopt steel solutions to build modern and sustainable infrastructure.

3 DỊCH VỤ TƯ VẤN THIẾT KẾ Design Consulting Services

3.1 - Giới Thiệu Dịch Vụ Service Introduction

DSS cung cấp dịch vụ tư vấn thiết kế kết cấu thép chuyên sâu, tối ưu hóa tải trọng, tiết diện và liên kết theo đặc thù từng công trình. Toàn bộ thiết kế được triển khai trên nền tảng mô hình 3D BIM, đảm bảo độ chính xác, tăng khả năng phối hợp và sẵn sàng cho giai đoạn gia công - lắp dựng.

DSS provides specialized steel structure design consulting, optimizing loads, cross-sections, and connections according to the specific requirements of each project. All designs are developed on a 3D BIM platform, ensuring accuracy, enhanced coordination, and readiness for fabrication and erection.



1

Tư vấn thiết kế và đầu tư Design and investment consulting

Chúng tôi cung cấp dịch vụ tư vấn tổng thể, bao gồm đánh giá hiệu quả đầu tư, định hướng quy hoạch, lựa chọn phương án kiến trúc - kết cấu phù hợp với mục tiêu sử dụng và ngân sách.

We offer comprehensive consulting services, including investment efficiency assessment, planning orientation, and selection of architectural and structural solutions tailored to the intended use and budget.



2

Thiết kế kiến trúc và kết cấu Architectural and structural design

Đội ngũ kiến trúc sư và kỹ sư của DSS ứng dụng mô hình 3D BIM và các công cụ tính toán tiên tiến để thiết kế công trình công nghiệp, logistics, kho xưởng và hệ kết cấu thép phức tạp. Giải pháp thiết kế luôn được tối ưu về tải trọng, vật liệu và thi công, mang lại sự an toàn, bền vững và dễ bảo trì cho khách hàng.

DSS's team of architects and engineers utilizes 3D BIM models and advanced calculation tools to design industrial facilities, logistics centers, warehouses, and complex steel structures. Our design solutions are optimized for loads, materials, and constructability, delivering safety, durability, and ease of maintenance for clients.



3

Thẩm tra hồ sơ thiết kế Verification of records

DSS cung cấp dịch vụ thẩm tra độc lập, đánh giá toàn diện hồ sơ kiến trúc, kết cấu và hệ thống kỹ thuật. Việc thẩm tra giúp phát hiện sớm bất hợp lý, đảm bảo tuân thủ tiêu chuẩn và giảm thiểu chi phí điều chỉnh, mang lại sự yên tâm cho chủ đầu tư ngay từ giai đoạn thiết kế.

DSS provides independent design review services, conducting thorough assessments of architectural, structural, and technical system documentation. Early detection of inconsistencies ensures compliance with standards, minimizes adjustment costs, and gives project owners confidence from the design stage.



3 DỊCH VỤ TƯ VẤN THIẾT KẾ Design Consulting Services

DSS tuân thủ các tiêu chuẩn quốc tế (Anh, Mỹ, Úc...), với đội ngũ kỹ sư - thợ được chứng nhận chuyên môn. Toàn bộ thiết kế được mô hình hóa 3D, đảm bảo kiểm soát chất lượng và gia công - lắp dựng chính xác.

DSS adheres to international standards (UK, US, Australia, etc.) with a team of certified engineers and skilled technicians. All designs are modeled in 3D, ensuring quality control and precise fabrication and erection.

PHẦN MỀM | SOFTWARES



TEKLA STRUCTURE

Phần mềm shopdrawings
Shopdrawing software



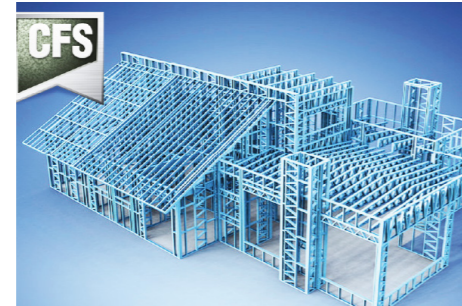
AUTODESK AUTOCAD

Phần mềm tạo bản vẽ kỹ thuật
Software to create technical drawings



CFS

Phần mềm thiết kế kết cấu thép (thép cán nguội)
Steel structure design software (cold rolled steel)

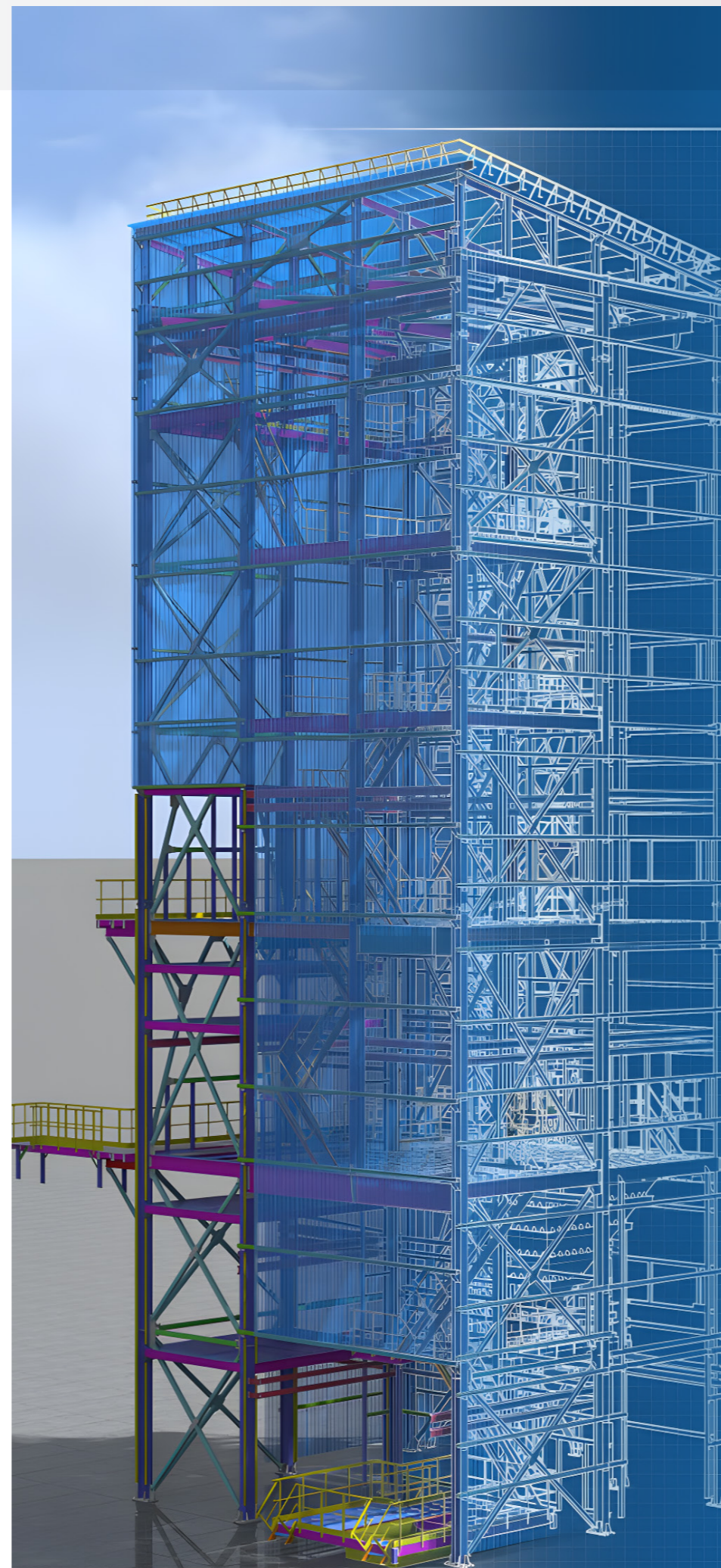


SAP 2000

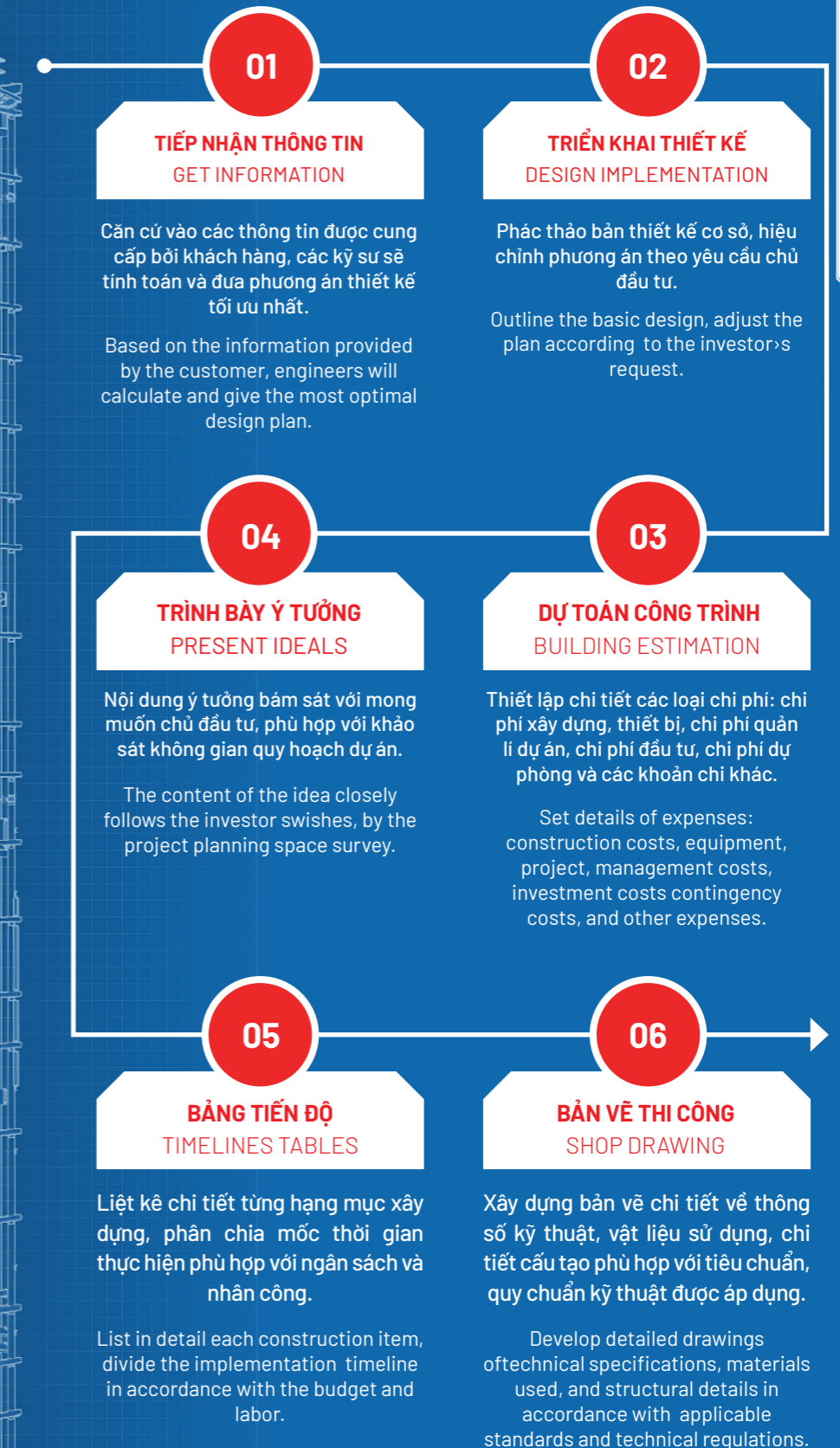
Phần mềm thiết kế kết cấu thép (thép tấm, hình)
Steel structure design software (steel plate, figure)

TIÊU CHUẨN | STANDARD

1. **AISC 360-10:2010** - Hướng dẫn kỹ thuật kết cấu | Structural Engineering Manual
2. **ASCE/SEI 7-10** - Tải trọng tối thiểu thiết kế cho công trình | Minimum design load for the building.
3. **IBC 2015:2015** - Quy chuẩn xây dựng quốc tế | International construction standards.
4. **AWS D1.1/D1.1M:2015** - Quy chuẩn đường hàn kết cấu thép | Standard welding seam of steel structure
5. **MBMA 2012:2012** - Hướng dẫn kỹ thuật về hệ thống nhà thép | Technical guide on steel building system
6. **AISI S100-16** - Tiêu chuẩn thiết kế - tạo hình kết cấu thép nguội | Design standards - cold steel structure forming



3.3 - Quy Trình Thiết Kế | Design Process



4 DỊCH VỤ THI CÔNG LẮP DỰNG Erection Services

4.1 - Giới Thiệu Dịch Vụ Service Introduction

DSS thi công và lắp dựng kết cấu thép trọn gói, đảm bảo 100% tuân thủ tiêu chuẩn an toàn và đúng tiến độ. Quy trình triển khai được tổ chức chặt chẽ từ chuẩn bị, dựng khung chính, hoàn thiện liên kết đến hạng mục phụ trợ, giúp rút ngắn 15-20% thời gian thi công so với cách truyền thống.

Mọi phương án đều được tính toán theo điều kiện mặt bằng, đảm bảo độ chính xác lắp dựng dưới 2 mm, giảm thiểu đến 90% rủi ro phát sinh. DSS cam kết mang đến giải pháp thi công linh hoạt, tối ưu chi phí và bền vững cho từng dự án.

DSS provides turnkey steel structure fabrication and erection services, ensuring 100% compliance with safety standards and project schedules. The implementation process is tightly organized—from preparation, main frame erection, connection completion, to auxiliary works—reducing construction time by 15-20% compared to traditional methods.

All solutions are carefully calculated based on site conditions, ensuring erection accuracy within 2 mm and minimizing up to 90% of potential risks. DSS is committed to delivering flexible, cost-effective, and sustainable construction solutions tailored to each project.



DSS biến bản vẽ thành hiện thực với giải pháp lắp dựng kết cấu thép chính xác, an toàn.

DSS transforms designs into reality with precise and safe steel structure erection solutions.

Dịch vụ thi công lắp dựng | PConstruction and installation services



Đảm bảo tiến độ công trình liên tục
Ensures continuous project progress



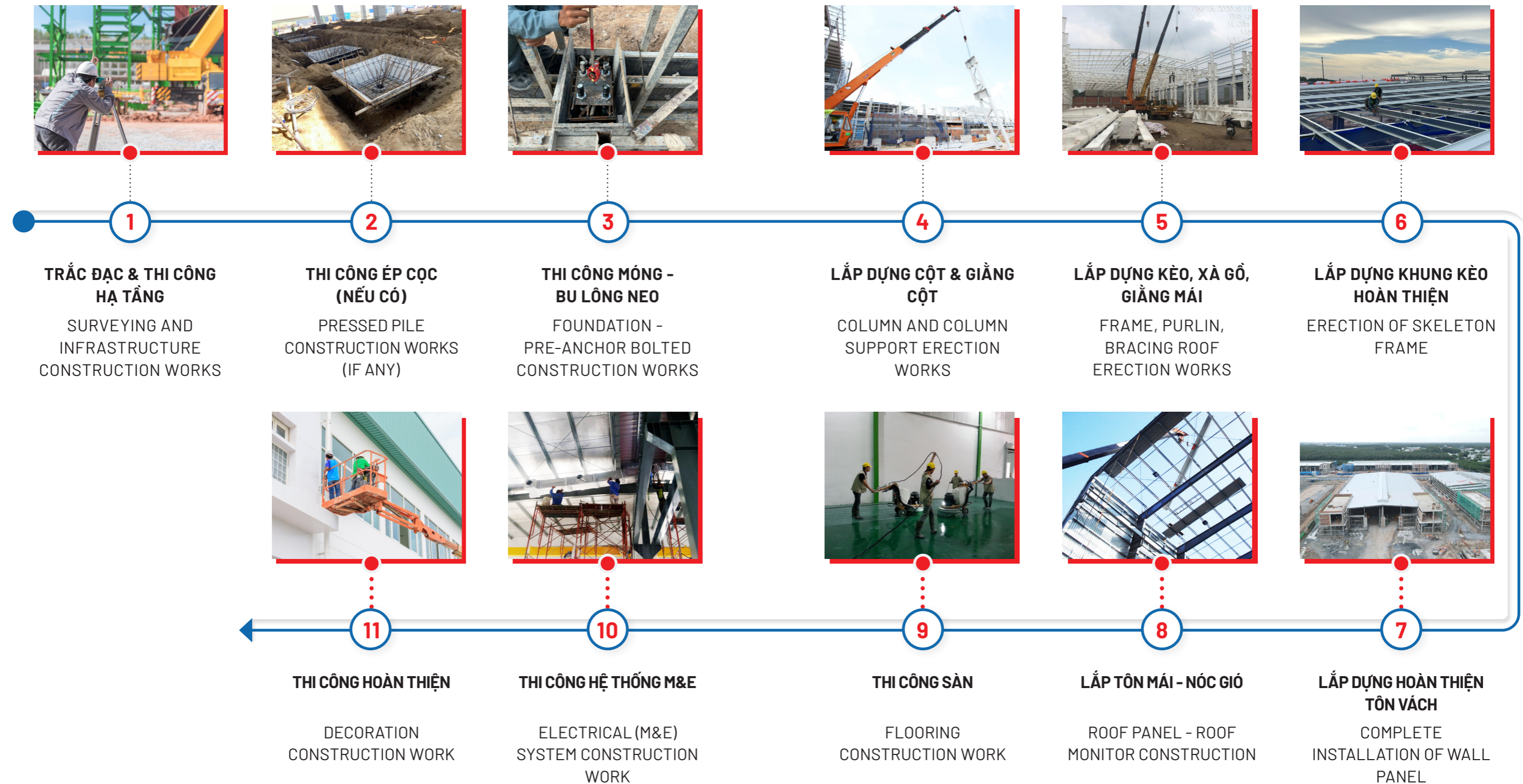
Quy chuẩn sản phẩm chất lượng cao
Adheres to high-quality product standards



Lắp dựng chuyên nghiệp, an toàn
Professional and safe erection

4 DỊCH VỤ THI CÔNG LẮP DỰNG Construction & Installation Services

4.2 - QUY TRÌNH THI CÔNG LẮP DỰNG | CONSTRUCTION ERECTION PROCESS



Dịch vụ thi công lắp dựng | PConstruction and installation services



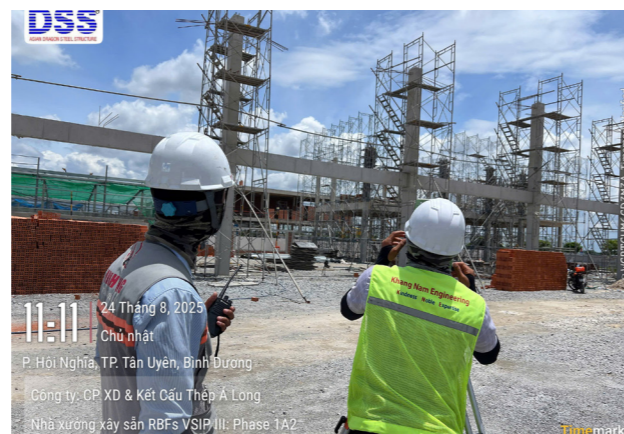
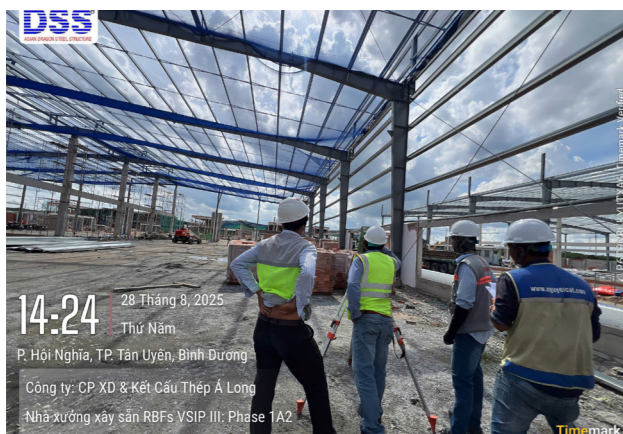
An toàn là nền móng vững chắc cho mọi công trình của DSS.
Safety is the solid foundation of every DSS project.

4.3 - AN TOÀN LAO ĐỘNG

1. Tại DSS, an toàn lao động không chỉ là quy định – mà là văn hoá cốt lõi. Chúng tôi xây dựng môi trường làm việc tuân thủ nghiêm ngặt tiêu chuẩn quốc tế (ISO 45001...), với hệ thống kiểm soát rủi ro bao phủ từ văn phòng đến công trường.
2. 100% cán bộ kỹ thuật và công nhân được đào tạo định kỳ tối thiểu 2 lần/năm, trang bị đầy đủ PPE và giám sát liên tục trong quá trình thi công. Tất cả thiết bị thi công đều được kiểm tra – chúng nhận an toàn trước khi vận hành, đảm bảo không phát sinh sự cố ngoài dự kiến.
3. Nhờ quy trình này, DSS duy trì tỷ lệ tai nạn lao động bằng 0 trong nhiều năm liền, đồng thời đảm bảo công trình đạt chất lượng cao và đúng tiến độ. Chúng tôi cam kết: hoàn thành dự án đúng hạn, và quan trọng hơn, mọi thành viên đều trở về nhà an toàn mỗi ngày.
4. Với định hướng phát triển bền vững, DSS xem công tác an toàn không chỉ bảo vệ con người mà còn là yếu tố then chốt để nâng cao năng suất, giảm chi phí phát sinh và tạo dựng niềm tin lâu dài với khách hàng. Một dự án an toàn là nền tảng cho chất lượng công trình, tiến độ ổn định và hiệu quả đầu tư vượt trội.

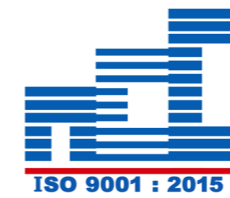
WORKPLACE SAFETY

1. At DSS, workplace safety is not just a regulation—it is a core culture. We cultivate a working environment that strictly complies with international standards (ISO 45001...), supported by a comprehensive risk management system covering offices and construction sites.
2. 100% of our technical staff and workers undergo periodic training at least twice a year, are fully equipped with PPE, and are continuously supervised during construction. All construction equipment is inspected and safety-certified before operation, ensuring no unexpected incidents occur.
3. Thanks to this rigorous process, DSS has maintained a zero-accident record for many consecutive years, while ensuring projects are delivered with high quality and on schedule. Our commitment is clear: complete projects on time, and more importantly, ensure every team member returns home safely each day.
4. With a focus on sustainable development, DSS views safety not only as a means of protecting people but also as a key factor in enhancing productivity, reducing unexpected costs, and building long-term trust with clients. A safe project forms the foundation for construction quality, stable timelines, and superior investment efficiency.





1 ĐỐI TÁC - KHÁCH HÀNG
Partners - Customers



2 DỰ ÁN TIÊU BIỂU Typical Projects



TRẠI HEO BAF PHÚ YÊN
BAF PHU YEN PIG FARM



NHÀ MÁY TEXGIANG
TEXGIANG FACTORY

VỊ TRÍ
LOCATION

Phú Yên
Phu Yen

NĂM
YEAR

2020

QUY MÔ
SCALE

VỊ TRÍ
LOCATION

Tiền Giang
Tien Giang

NĂM
YEAR

2020

QUY MÔ
SCALE



2 DỰ ÁN TIÊU BIỂU Typical Projects



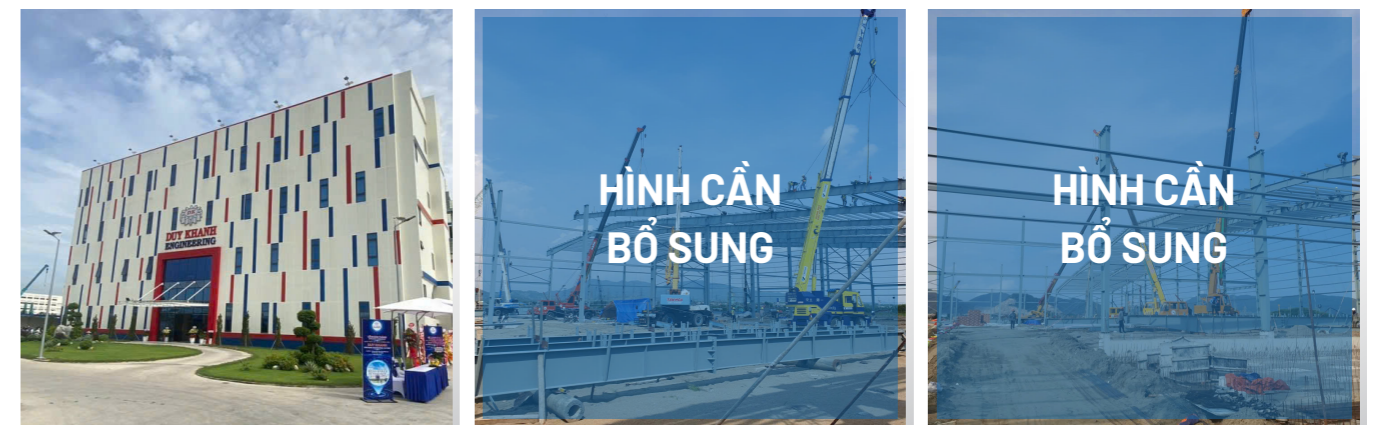
NHÀ KHO SỐ 01 & 02 DIC LOGISTICS - VŨNG TÀU
DIC LOGISTICS 01 & 02 WAREHOUSE - VUNG TAU



NHÀ MÁY DUY KHANH
DUY KHANH FACTORY

VỊ TRÍ LOCATION	Vung Tau Vung Tau
NĂM YEAR	2020
QUY MÔ SCALE	

VỊ TRÍ LOCATION	Thành phố Hồ Chí Minh Ho Chi Minh City
NĂM YEAR	2020
QUY MÔ SCALE	



2 DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Typical Projects



NHÀ XƯỞNG STARTFLEX (GIAI ĐOẠN 1 & 2)
STARTFLEX FACTORY (PHASE 1 & 2)



NHÀ KHO ICD LONG BÌNH
ICD LONG BINH FACTORY

VỊ TRÍ
 LOCATION

Phú Mỹ
 Phu My

NĂM
 YEAR

2020

QUY MÔ
 SCALE

11ha

VỊ TRÍ
 LOCATION

ICD Tân Cảng, Đồng Nai
 ICD Tan Cang, Dong Nai

NĂM
 YEAR

2020

QUY MÔ
 SCALE

260ha



2 DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Typical Projects



XÍ NGHIỆP MỘC
WOOD FACTORY



XƯỞNG Ô TÔ
AUTO WORKSHOP

VỊ TRÍ
LOCATION

KCN Quốc Phòng Long Bình, Đồng Nai
Long Binh National Defense Industrial Park, Dong Nai

NĂM
YEAR

2020

QUY MÔ
SCALE

10ha

VỊ TRÍ
LOCATION

KCN Quốc Phòng Long Bình, Đồng Nai
Long Binh National Defense Industrial Park, Dong Nai

NĂM
YEAR

2020

QUY MÔ
SCALE

10ha



2 DỰ ÁN TIÊU BIỂU Typical Projects



TÁM QUỲNH
TAM QUYNH



NHÀ XƯỞNG VINA FILM
VINA FILM FACTORY

VỊ TRÍ LOCATION	Tân Phước Khánh, Tân Uyên, Bình Dương Tan Phuoc Khanh, Tan Uyen, Binh Duong		
NĂM YEAR	2020	QUY MÔ SCALE	30ha

VỊ TRÍ LOCATION	KCN Tân Đô, Long An Long An Industrial Park, Long An		
NĂM YEAR	2020	QUY MÔ SCALE	2ha



2 DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Typical Projects



NHÀ XƯỞNG VSIP III
VSIP II FACTORY



XÍ NGHIỆP CAO SU
RUBBER FACTORY

VỊ TRÍ
LOCATION VSip mở rộng, Bình Dương
VSIP expansion, Binh Duong

NĂM
YEAR 2020 **QUY MÔ**
SCALE 11ha

VỊ TRÍ
LOCATION Long Bình, Đồng Nai
Long Binh, Đồng Nai

NĂM
YEAR 2020 **QUY MÔ**
SCALE 10ha



2 DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Typical Project



NHÀ MÁY APIS
APIS FACTORY



HITECH VIỆT NAM
HITECH VIETNAM

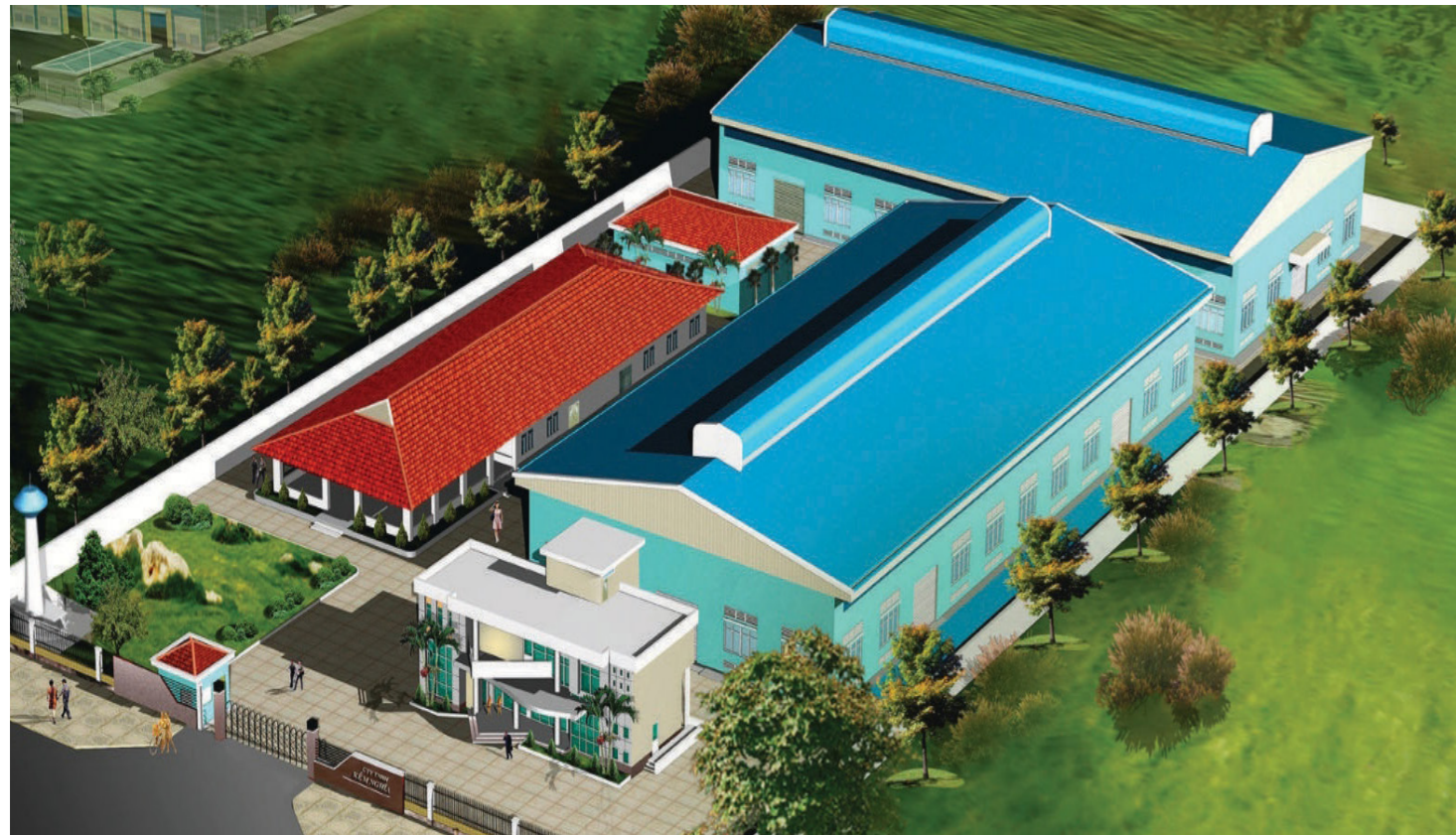
VỊ TRÍ LOCATION	KCN VSIP2, Bình Dương VSIP 2 Industrial park, Binh Duong		
NĂM YEAR	2020	QUY MÔ SCALE	1.5ha

VỊ TRÍ LOCATION	Quảng Nam Quang Nam		
NĂM YEAR	2020	QUY MÔ SCALE	15ha



2 DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Typical Projects



NHÀ XƯỞNG CÔNG TY KÈM NGHĨA
NGHIA NIPPERS FACTORY



NHÀ XƯỞNG CÔNG TY PETEC
PETEC VIETNAM FACTORY

VỊ TRÍ LOCATION	KCN Tây Bắc Củ Chi, TPHCM Tay Bac Cu Chi Industrial, HCMC		
NĂM YEAR	2020	QUY MÔ SCALE	1.1ha

VỊ TRÍ LOCATION	Nam Tân Uyên, Bình Dương Nam Tan Uyen, Binh Duong		
NĂM YEAR	2020	QUY MÔ SCALE	8ha



2 DỰ ÁN TIÊU BIỂU Typical Projects



KHO TIẾN NGÀ
TIEN NGA FACTORY



NHÀ MÁY GỖ MIỀN QUÊ
MIEN QUE WOOD FACTORY

VỊ TRÍ LOCATION	Long Bình, Đồng Nai Long Binh, Dong Nai		
NĂM YEAR	2020	QUY MÔ SCALE	42ha

VỊ TRÍ LOCATION	Nhơn Trạch, Đồng Nai Nhon Trach, Dong Nai		
NĂM YEAR	2020	QUY MÔ SCALE	11ha



2 DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Typical Projects



NHÀ XƯỞNG TAVICO
TAVICO FACTORY

NHÀ KHO TÍN NGHĨA
TIN NGHIA FACTORY

VỊ TRÍ LOCATION	ICD Tân Cảng, Đồng Nai ICD Tan Cang, Dong Nai		
NĂM YEAR	2020	QUY MÔ SCALE	40ha

VỊ TRÍ LOCATION	Nhơn Trạch, Đồng Nai Nhon Trach, Dong Nai		
NĂM YEAR	2020	QUY MÔ SCALE	40ha



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG & KẾT CẤU THÉP Á LONG (DSS STEEL)

ASIAN DRAGON CONSTRUCTION & STEEL STRUCTURE JSC (DSS STEEL)



Số 41 Đường 32, Phường Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

No. 41, Street 32, Go Vap Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam



02743653814



dsssteel@gmail.com



www.dsssteel.vn

