

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN 2
TRUNG TÂM TƯ VẤN NGUỒN ĐIỆN

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

BẢNG MÔ TẢ CÔNG VIỆC VỊ TRÍ CẦN TUYỂN DỤNG

I. THÔNG TIN CHUNG

Vị trí	Kỹ sư Thiết kế Bồn bể
Đơn vị	Phòng Thiết kế EPC
Nơi làm việc	+ Tòa nhà PECC2 Innovation Hub (Số 45, Đường số 2, Phường Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh) + Công trường các Dự án theo yêu cầu công việc (Chi tiết trao đổi khi Phỏng vấn)
Số lượng	02
Mức lương	20.000.000 VNĐ – 35.000.000 VNĐ (Chưa bao gồm Thuế – Trao đổi khi Phỏng vấn)
Thời gian làm việc	Từ Thứ 2 đến Thứ 6 và Ngoài giờ (Nếu có) theo yêu cầu + Sáng: 07h30 - 12h00 + Chiều: 13h00 - 16h30

II. MỤC ĐÍCH CÔNG VIỆC

Thực hiện công tác thiết kế, tính toán, lập và triển khai Bản vẽ Chi tiết cũng như bóc tách Khối lượng đối với Hệ thống Bồn/Bể (tĩnh) phục vụ cho các Dự án Nguồn điện theo đúng tiêu chuẩn Kỹ thuật và Quy định của Hợp đồng EPC.

III. CÁC CÔNG VIỆC THỰC HIỆN

Stt	Trách nhiệm và nhiệm vụ
1	Trách nhiệm và nhiệm vụ chính a) Công tác Thiết kế và Triển khai Hồ sơ Kỹ thuật + Tính toán Kết cấu – Độ bền và lựa chọn Chiều dày – Vật liệu cho các loại Bồn/Bể (Áp lực và Không áp lực) sao cho phù hợp với điều kiện vận hành (Nhiệt độ, Ăn mòn, Hóa chất, Môi trường,...); + Sử dụng các phần mềm chuyên ngành (PV Elite, Tank, Compress hoặc tương đương) để mô phỏng và triển khai theo tiêu chuẩn Quốc tế (ASME VIII, API 650, TCVN...); + Phân tích Ứng suất Cục bộ, tính toán các Chi tiết Phụ trợ như Cổ ống (Nozzles Loads), Giá đỡ (Saddles/Skirts/Support Design) và kiểm tra Ổn định (Buckling), Cầu thang, Sàn thao tác,...đảm bảo an toàn trong quá trình vận hành và thử nghiệm; + Lập Báo cáo Nghiên cứu Khả thi (FS), Thiết kế Cơ sở (Basic Design/2D), Thiết kế Kỹ thuật (Technical Design/3D) và Bản vẽ Thi công (Shop Drawing) cho các hạng mục Thiết bị tĩnh, các Hệ thống Bồn/Bể và Kết cấu Phụ trợ;

Stt	Trách nhiệm và nhiệm vụ
	+ Phối hợp với các Bộ môn khác (Công nghệ, Đường ống, Điện,...) để kiểm tra, xử lý xung đột không gian (Clash) giữa Bồn/Bể và các Hệ thống liên quan, đảm bảo tính đồng bộ trong thiết kế, khớp nối trong kỹ thuật; + Kiểm tra, rà soát Hồ sơ Thiết kế, chuẩn hóa Bản vẽ theo tiêu chuẩn Nội bộ và Dự án, đảm bảo tuân thủ Kỹ thuật, Quy định Hợp đồng và yêu cầu Chủ Đầu tư; + Đề xuất giải pháp tối ưu thiết kế nhằm giảm chi phí và nâng cao hiệu quả vận hành. b) Công tác Hỗ trợ Mua sắm và Quản lý Nhà cung cấp + Tham gia bóc tách và dự toán Khối lượng (Material Take-Off/ Bill of Quantity), lập Danh mục Vật tư (Material Requisition) phục vụ công tác mua sắm (Procurement Support); + Soạn thảo, lập các tài liệu chỉ dẫn Kỹ thuật (Design Calculation Report/Technical Specifications/ Welding & NDT Requirements) và xây dựng bảng Dữ liệu Thiết bị (Mechanical Datasheets/ Tank Datasheets/ Pressure Vessel Datasheets) để mời Thầu Thiết bị; + Đánh giá Kỹ thuật (Technical Bid Evaluation) đối với các Hồ sơ Dự thầu từ Nhà cung cấp Thiết bị Bồn/Bể trong và ngoài nước; + Kiểm soát, làm rõ và phê duyệt Hồ sơ Thiết kế của Nhà cung cấp (Vendor Documents) để đảm bảo khớp nối hoàn thiện với thiết kế tổng thể của Dự án. c) Công tác Giám sát, Kiểm soát Chất lượng và Công trường + Phối hợp xác định Quy trình Kiểm tra và Thử nghiệm (Inspection and Test Plan), tham gia chứng kiến các bước Thử áp (Hydrostatic Test), kiểm tra không phá hủy (Non-Destructive Testing) tại Xưởng chế tạo; + Giám sát Tác giả, tham gia xử lý Kỹ thuật, kiểm soát Chất lượng trong quá trình Chế tạo, Lắp đặt, Nghiệm thu tại Xưởng và Công trường để xử lý kịp thời các sai lệch giữa thiết kế và lắp đặt thực tế; + Thực hiện kiểm tra Nội bộ và phối hợp thẩm tra với Chủ Đầu tư/Tư vấn/Đối tác, đồng thời giải trình, hiệu chỉnh theo góp ý để Hồ sơ được phê duyệt đúng tiến độ; + Hỗ trợ xác nhận Khối lượng, Hạng mục nghiệm thu và lập Báo cáo Kỹ thuật định kỳ cho Ban Quản lý Dự án, Chủ Đầu tư, Tư vấn hoặc Tổng thầu (nếu có).
2	Nhiệm vụ khác
	+ Nghiên cứu vận dụng, cải tiến Quy trình hay Công nghệ Thiết kế và cập nhật các Tiêu chuẩn Kỹ thuật mới của Ngành điện; + Tham gia hỗ trợ công tác Đấu thầu, lập phương án Khảo sát và đóng góp ý kiến xây dựng các Quy định Nội bộ về Kỹ thuật của Công ty; + Theo dõi, cập nhật và báo cáo tiến độ công việc và lưu trữ, quản lý Tài liệu theo Hệ thống (DMS/EDMS nếu có); + Phối hợp thực hiện công việc cùng các Phòng/Đơn vị liên quan; + Thực hiện các công việc khác theo yêu cầu của Cấp trên.

IV. CÁC KẾT QUẢ CẦN ĐẠT ĐƯỢC

Stt	Kết quả cần đạt được
1	Bản tính và Bản vẽ phải chính xác, đầy đủ, tối ưu hóa vật liệu và tuân thủ tuyệt đối các Quy chuẩn hoặc Tiêu chuẩn Kỹ thuật áp dụng cho Dự án theo yêu cầu Hợp đồng và Quy định hiện hành.
2	Hồ sơ Thiết kế phải được Chủ Đầu tư phê duyệt đúng tiến độ, có tính khả thi cao trong Chế tạo, Lắp đặt và phù hợp với điều kiện thực tế, hạn chế tối đa sai sót ảnh hưởng đến an toàn trong vận hành.
2	Hoàn thành các giai đoạn thiết kế đúng Thời hạn cam kết, các công việc phân công đúng Kế hoạch được giao và phối hợp hiệu quả với các Bộ môn, Đơn vị liên quan để không ảnh hưởng đến tiến độ tổng thể hay tiến độ chung của Dự án.
4	Tuân thủ Quy định Pháp luật, Quy trình Nội bộ và yêu cầu Chủ Đầu tư.

V. CÁC YÊU CẦU

Giới tính	Nam
Độ tuổi	Từ 25 tuổi đến 40 tuổi
Học vấn	+ Tốt nghiệp Đại học chính quy chuyên ngành Kỹ thuật lĩnh vực Cơ khí / Chế tạo máy / Kỹ thuật Hệ thống Công nghiệp / Thiết bị và Công nghệ Vật liệu Cơ khí / Công nghệ Chế tạo máy / ... + Ưu tiên tuyển dụng Nhân sự tốt nghiệp các Trường Đại học Bách Khoa / Sư phạm Kỹ thuật / Giao thông Vận tải / Xây dựng / Kiến trúc / ...
Kiến thức	+ Nắm vững Nguyên lý Thiết kế Bồn/Bể Công nghiệp; + Am hiểu các Tiêu chuẩn Thiết kế như ASME BPVC Section VIII, API 650, API 620, TCVN, ...; + Hiểu biết về Vật liệu Kim loại, Quy trình Hàn hay Chế tạo Thiết bị và các Phương pháp kiểm tra không phá hủy (NDT).
Kinh nghiệm	+ Tối thiểu 03 – 05 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực thiết kế Cơ khí tĩnh hay Bồn/Bể Công nghiệp; + Ưu tiên Ứng viên đã từng tham gia thiết kế cho các Dự án EPC trong lĩnh vực Nhà máy điện (Nhiệt điện/Thủy điện) hoặc Công nghiệp nặng, Dầu khí; + Có kinh nghiệm làm việc với Chủ Đầu tư hay Tổng thầu Nước ngoài là một điểm cộng.
Ngoại ngữ	+ TOEIC 550 hoặc tương đương; + Đọc hiểu tốt Tài liệu Kỹ thuật chuyên ngành Tiếng Anh; + Có khả năng trao đổi công việc với Đối tác Nước ngoài.
Vì tính	+ Thành thạo Microsoft Office và AutoCAD; + Biết các phần mềm tính toán (PV Elite/Tank/Compress

	hoặc tương đương) và các phần mềm liên quan khác hỗ trợ công việc; + Biết sử dụng phần mềm thiết kế 3D (Inventor, SolidWorks, PDMS/E3D, ...) là một lợi thế lớn.
Năng lực yêu cầu	+ Kỹ năng tính toán, phân tích Kỹ thuật; + Kỹ năng đọc hiểu Bản vẽ và Tiêu chuẩn Kỹ thuật; + Kỹ năng phối hợp liên Phòng ban; + Kỹ năng giải quyết vấn đề và ra quyết định.
Phẩm chất cá nhân	+ Trung thực; + Hợp tác; + Cầu tiến; + Cẩn thận; + Tỉ mỉ; + Chủ động; + Tinh thần trách nhiệm cao; + Chịu được áp lực cao trong công việc.
Yêu cầu khác	+ Tuân thủ các Quy định do Công ty đề ra; + Có nguyện vọng gắn bó và làm việc dài hạn; + Sẵn sàng làm việc tại Công trường và đi công tác; + Bảo mật thông tin; + Tiếp nhận công việc trong Quý III/2026 .

VI. QUYỀN LỢI

+ **Thu nhập cạnh tranh – Mức lương ổn định:** Thực nhận tăng trưởng trên thị trường và xứng đáng theo năng lực, kinh nghiệm, hiệu quả công việc; Thưởng Lễ – Tết – Đợt xuất – Cuối năm hấp dẫn gắn với hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty và đóng góp của Cá nhân; Cơ hội gia tăng thông qua các Dự án trọng điểm và đánh giá định kỳ;...

+ **Phúc lợi thiết thực – Trợ cấp toàn diện:** Trang bị Đồng phục, Máy tính, Card điện thoại phục vụ công việc; Phụ cấp Công trường hoặc Ăn sáng – trưa tại Căn tin Công ty; Bố trí nơi ở đạt tiêu chuẩn khi đi Dự án và chi trả công tác phí liên quan; Tạo điều kiện lưu trú tại Ký túc xá Công ty; Hỗ trợ phương tiện di chuyển đến Trụ sở làm việc;...

+ **Chính sách cam kết – Đãi ngộ gắn kết:** Tham gia đầy đủ các Chế độ theo Quy định của Nhà nước; Khám sức khỏe định kỳ; Chăm sóc ốm đau; Tiêm chủng; Bảo hiểm Sức khỏe và Tai nạn mở rộng; Teambuilding; Thỏa thuận bảo lưu Ngày phép; Hỗ trợ Tàu/Xe/Máy bay về quê; Quà tặng nhân dịp Sinh nhật/Sự kiện;...

+ **Môi trường chuyên nghiệp – Cơ hội thăng tiến:** Tổ chức uy tín với định hướng phát triển bền vững; Văn hóa Doanh nghiệp thân thiện, đề cao hợp tác và chia sẻ; Hoạt động Thi đua – Văn hóa – Văn nghệ – Thể thao sôi nổi; Lộ trình nghề nghiệp rõ ràng; Tham gia đào tạo trong và ngoài nước về Chuyên môn/Nghệ vụ/Kỹ năng/...; Tài trợ nâng cấp năng lực chuyên sâu;...