

**PHỤ LỤC 1: BẢNG PHÂN CHIA PHẠM VI CÔNG VIỆC PHẦN CƠ KHÍ****PHẠM VI CÔNG VIỆC**

STT	HẠNG MỤC	PHẠM VI		MÔ TẢ CHI TIẾT
		BÊN A	BÊN B	
I	CÔNG TÁC THIẾT KẾ			
1	Bản vẽ thiết kế thi công IFC	X		
2	Dựng model 3D Teklar và Shop dwgs cho Structure		X	
3	Bản vẽ biện pháp thi công		X	
4	Bản vẽ điều chỉnh tại hiện trường (Redline Mark up)		X	
5	Bản vẽ hoàn công		X	BÊN B cập nhật bản vẽ theo thực tế thi công và trình cho BÊN A
II	CHUẨN BỊ HỒ SƠ, TÀI LIỆU			
1	Quy trình, biện pháp thi công		X	
2	Quy trình, kế hoạch kiểm soát chất lượng (ITP)	X		
3	Hồ sơ nghiệm thu chất lượng	X	X	BÊN B phải bố trí QC để thực hiện nghiệm thu ngoài Công trường và hoàn thiện hồ sơ nghiệm thu trình cho BÊN A kiểm tra ký trước khi chuyển cho Tổng thầu, Chủ đầu tư phê duyệt. BÊN B có trách nhiệm lưu trữ hồ sơ tài liệu nghiệm thu, tổng hợp trình cho BÊN A vào cuối tháng cho thực hiện thanh toán.
4	Chuẩn bị thư mời và hồ sơ nghiệm thu chất lượng (RFI)		X	
5	Hồ sơ nghiệm thu vật liệu đầu vào		X	
6	Hồ sơ test mẫu vật liệu đầu vào (Nếu có)		X	
7	Chuẩn bị và bàn giao các hồ sơ hoàn công (Final Document)		X	
8	Nhật ký thi công		X	Nhật ký thi công sẽ đính kèm vào hồ sơ thanh toán
III	CÔNG TÁC KẾ HOẠCH			
1	Cung cấp kế hoạch thi công LV3	X		
2	Thực hiện báo cáo ngày, báo cáo tuần, tháng		X	
3	Lập các kế hoạch thi công chi tiết (Bao gồm kế hoạch Look a head)		X	
4	Kế hoạch huy động nhân lực, MMTB		X	
5	Hoàn thiện hồ sơ, tổng hợp khối lượng hoàn thành hàng tháng cho thanh toán		X	
IV	VẬT TƯ, MÁY MÓC, THIẾT BỊ NÂNG HẠ, VẬN CHUYỂN			
1	Vật tư kết cấu thép và phụ kiện		X	Không bao gồm vật tư bu lông móng
2	Vật tư sơn		X	
3	Vật tư tiêu hao, vật tư phụ và vật tư biện pháp thi công		X	
4	MMTB phục vụ thi công chế tạo, lắp đặt (bao gồm thiết bị nâng hạ, vận chuyển)		X	
5	Vật tư giàn giáo phục vụ thi công lắp đặt		X	
V	NHÂN LỰC			
1	Bộ máy điều hành trên công trường		X	BÊN B phải bố trí đủ bộ máy nhân sự gồm quản lý, nhân viên giám sát, nhân viên QC và nhân viên an toàn theo phạm vi công việc của BÊN B
2	Nhân lực trực tiếp		X	
3	Ăn, ở và đi lại của người lao động		X	
VI	CÔNG TÁC TRIỂN KHAI THI CÔNG			
VI.1	CHUẨN BỊ CÔNG TRƯỜNG			
1	Mặt bằng thi công	X	X	BÊN A sẽ bàn giao mặt bằng đã được san gạt, trong trường hợp cần phải gia cố hoặc lót tôn đảm bảo điều kiện thi công thì BÊN B tự thực hiện
2	Văn phòng làm việc cho nhân sự gián tiếp		X	BÊN B chịu trách nhiệm chuẩn bị văn phòng làm việc cho nhân sự gián tiếp của BÊN B, bao các trang thiết bị văn phòng, văn phòng phẩm phục vụ công việc của BÊN B.
3	Internet cho khu vực văn phòng		X	

STT	HẠNG MỤC	PHẠM VI		MÔ TẢ CHI TIẾT
		BÊN A	BÊN B	
4	Nguồn điện thi công	X	X	BÊN A sẽ cung cấp nguồn điện tại các tủ phân phối chính trên công trường. Việc kéo nguồn điện về các vị trí thi công cụ thể và chi phí tiêu thụ điện thuộc trách nhiệm của BÊN B
5	Nguồn nước cho thi công và khu vực văn phòng	X	X	Bên B chịu trách nhiệm đầu nối từ vị trí được Bên A cấp. Chi phí tiêu thụ thuộc trách nhiệm của bên B
6	Lán trại phục vụ cho thi công cũng như nghỉ ngơi cho người lao động		X	Trong phạm vi công việc BÊN B
7	Kho lưu giữ, tập kết vật tư thiết bị của dự án		X	BÊN A sẽ bố trí bãi tập kết cho các vật tư đã chế tạo trên công trường, BÊN B phải bố trí vật tư kê kích để bảo quản vật tư chính không bị hư hại
VI.2 CÔNG TÁC THI CÔNG CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT				
1	Cung cấp quy trình hàn	X	X	Bên B đề xuất PQR/WPS của Bên B cho chế tạo tại Xưởng
2	Thi thợ hàn		X	Toàn bộ trách nhiệm từ chuẩn bị vật tư, máy móc thiết bị, đơn vị kiểm tra độc lập cho quá trình thi và cấp chứng chỉ thợ hàn thuộc trách nhiệm của Bên B
3	Công tác chế tạo, vận chuyển và lắp đặt trên công trường (bao gồm lắp đặt Anchor bolt, công tác Padding, và sika grouting sau khi hoàn thành lắp đặt, nghiệm thu hoàn thiện cuối cùng)		X	
4	Bảo vệ chống hư hỏng bề mặt sơn trong quá trình nâng hạ, vận chuyển và lắp đặt		X	
5	Thi công sơn (bao gồm sơn dặm hoàn thiện)		X	
6	Lắp đặt, tháo dỡ giàn giáo phục vụ quá trình thi công		X	
7	Kiểm tra không phá hủy NDT		X	
VII AN TOÀN, SỨC KHỎE, AN NINH, MÔI TRƯỜNG				
1	Chuẩn bị giấy phép làm việc (PTW)		X	
2	Bảo hộ lao động (PPE)		X	BÊN B chuẩn bị PPE theo mẫu của BÊN A
3	Quy trình và biện pháp cho HSSE	X		BÊN B có trách nhiệm tuân thủ hệ thống quy trình đã được Tổng thầu và Chủ đầu tư phê duyệt do BÊN A cung cấp.
4	Xử lý chất thải, rác thải		X	BÊN A sẽ bố trí khu vực tập kết rác thải trên công trường. BÊN B phải chịu chi phí xử lý chất thải, rác thải thuộc phạm vi công việc của BÊN B.
5	Các loại chứng chỉ, bảo hiểm bắt buộc theo quy định của cơ quan chức năng cho nhân sự và MMTB của nhà thầu		X	
6	Y tế trên công trường (First Aid)	X		
7	Các thiết bị an toàn, y tế bắt buộc khác theo quy định của dự án, pháp luật		X	Trong phạm vi công việc BÊN B
8	Thiết bị đo kiểm soát nồng độ khí cháy (Gas detector)		X	Trong phạm vi công việc BÊN B
9	Hồ sơ máy móc thiết bị, nhân lực đảm bảo yêu cầu của dự án		X	
10	Bảo vệ an ninh công trường		X	BÊN B chịu trách nhiệm bảo quản tài sản của BÊN B.
11	Đảm bảo an ninh, an toàn và tài sản trong trường hợp có thiên tai (bão, lũ,...)	X	X	Trong phạm vi công việc BÊN B
12	Vệ sinh công trường	X		Bên B có trách nhiệm xử lý vấn đề vệ sinh phát sinh trong quá trình thi công lắp đặt do Bên B gây ra.
13	Các hạng mục dùng chung (Toiler, bảo vệ chung,...)	X	X	Chi phí xử lý hàng tháng tính theo số lượng nhân lực của BÊN B