

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiem thu bởi		Ghi chú
				Dpcons	Đội thi công	
1 CÔNG TÁC CHUẨN BỊ						
1/1	Bản vẽ chi tiết thi công	Kiểm tra/ duyệt <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Theo yêu cầu của Q/trình hoàn thiện
1/2	Biện pháp thi công	Tuân theo <input type="checkbox"/> Thay đổi <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Lý do :
1/3	An toàn lao động	Giàn giáo/ sàn thao tác/ bao che <input type="checkbox"/> ATLĐ cá nhân <input type="checkbox"/> Các điều kiện khác <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
1/4	Điều kiện thi công	Khu vực trộn <input type="checkbox"/> Máy trộn, máng hồ <input type="checkbox"/> Nguồn điện nước thi công <input type="checkbox"/> Bạt trải <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
2 VẬT TƯ						
2/1	Gạch	Kích thước <input type="checkbox"/> Cường độ <input type="checkbox"/> Chất lượng <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành / Thi công			
2/2	Vữa	Cấp phối <input type="checkbox"/> Cát : Độ sạch <input type="checkbox"/> Độ mịn <input type="checkbox"/> Nước <input type="checkbox"/> Xi măng <input type="checkbox"/> Phụ gia <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			KT mẫu vữa
3 TRẮC ĐẠT						
3/1	Chuẩn bị	Gõ trực kiểm tra <input type="checkbox"/> Định vị trên mặt bằng <input type="checkbox"/> Mực cốt trên tường <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Theo shop dwg
3/1	Tiến hành	Hàng gạch định vị chân tường <input type="checkbox"/> Thả dọi phương đứng <input type="checkbox"/>	Khi thi công			
4 LIÊN KẾT						
4/1	Tường gạch xây	Bát sắt neo vào cột (5 hàng) <input type="checkbox"/> Lưới thép@5 hàng (nếu có) <input type="checkbox"/> Thép neo giữa 2 lớp gạch (nếu có) <input type="checkbox"/> Gạch câu <input type="checkbox"/>	Khi thi công			
4/2	Tường gạch block	Bê tông đá mi chèn gạch <input type="checkbox"/> Thép neo xuống sàn <input type="checkbox"/> Bát sắt neo vào cột @800 <input type="checkbox"/> Lớp cách nhiệt (nếu có) <input type="checkbox"/>	Khi thi công			

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Dpcons	Đội thi công	
4/3	Đà lanh tô / Cột phụ	Chất lượng <input type="checkbox"/> Độ thẳng <input type="checkbox"/> Kích thước <input type="checkbox"/>	Khi thi công			
5	HỆ THỐNG M&E (NẾU CÓ)		Khi thi công			
	Điện <input type="checkbox"/> Nước <input type="checkbox"/> Cơ <input type="checkbox"/>					
6	NGHIỆM THU					
6/1	Chất lượng tường	Độ thẳng <input type="checkbox"/> Độ phẳng <input type="checkbox"/> Mạch vữa <input type="checkbox"/> Cao độ <input type="checkbox"/> Góc cạnh, vuông ke <input type="checkbox"/>	Khi hoàn thành			
6/2	Lỗ chờ cửa/ kỹ thuật	Kích thước <input type="checkbox"/> Cao độ <input type="checkbox"/> Vị trí <input type="checkbox"/>	Khi thi công/ hoàn thành			
6/3	Công tác sau nghiệm thu	Tưới nước bảo dưỡng <input type="checkbox"/> Chèn đầu tường <input type="checkbox"/> Vệ sinh mặt bằng <input type="checkbox"/>	Khi thi công/ hoàn thành			
Ký bởi đại diện DPCONS Tên : Ngày :			Ký bởi đại diện Đội thi công Tên : Ngày :			
Ký hiệu	Ghi chú	YÊU CẦU (Nếu có)				
X	Nghiệm thu					
N	Tạm ngừng để khắc phục					
O	Không đạt/ làm lại					

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiem thu bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
1 CÔNG TÁC CHUẨN BỊ						
1/1	Bản vẽ chi tiết thi công	Kiểm tra/ duyệt <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Theo yêu cầu của Q/trình hoàn thiện
1/2	Biện pháp thi công	Tuân theo <input type="checkbox"/> Thay đổi <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Lý do :
1/3	An toàn lao động	Giàn giáo/ sàn thao tác/ bao che <input type="checkbox"/> ATLĐ cá nhân <input type="checkbox"/> Các điều kiện khác <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
1/4	Điều kiện thi công	Khu vực trộn <input type="checkbox"/> Máy trộn <input type="checkbox"/> Nguồn điện, nước thi công <input type="checkbox"/> Bạt trải <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
2 VẬT TƯ						
2/1	Vữa	Cấp phối <input type="checkbox"/> Cát : Độ sạch, độ mịn <input type="checkbox"/> Nước <input type="checkbox"/> Xi măng <input type="checkbox"/> Phụ gia <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			KT mẫu vữa
3 GHÉM TƯỜNG						
3/1	Tiến hành	Thả dọi phương đứng <input type="checkbox"/> Kiểm lại phương ngang/ chéo <input type="checkbox"/> Độ vuông góc cạnh tường <input type="checkbox"/> Chiều dày lớp hoàn thiện tường <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
4 QUÁ TRÌNH THI CÔNG						
4/1	Đóng lưới	Lưới thép giữa BT và tường gạch <input type="checkbox"/> Lưới thép tại các vị trí cốt tường <input type="checkbox"/> Lưới thép cạnh tường <input type="checkbox"/>	Khi thi công			
4/2	Chuẩn bị	Tưới nước làm ẩm tường <input type="checkbox"/> Quét hồ dầu (cấu kiện BT) <input type="checkbox"/> Kiểm tra đầu ra của TBVS <input type="checkbox"/>	Khi thi công			
4/3	Cửa	Lắp đặt khung cửa / liên kết <input type="checkbox"/> Chèn, tô cạnh cửa <input type="checkbox"/>	Khi thi công			
5 HỆ THỐNG M&E			Khi thi công			
	Điện	<input type="checkbox"/>				
	Nước	<input type="checkbox"/>				
	Cơ	<input type="checkbox"/>				

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
6	NGHIỆM THU					
6/1	Chất lượng tường	Độ thẳng <input type="checkbox"/> Độ phẳng <input type="checkbox"/> Góc cạnh <input type="checkbox"/> Độ chắc mặt hồ <input type="checkbox"/> Tô cạnh cửa <input type="checkbox"/>	Khi thi công /hoàn thành			
6/2	Lỗ chờ	Kích thước <input type="checkbox"/> Cao độ <input type="checkbox"/> Vị trí <input type="checkbox"/>	Khi hoàn thành			
6/3	Công tác sau NT	Vệ sinh bề mặt <input type="checkbox"/> Tưới nước bảo dưỡng <input type="checkbox"/>	Khi thi công/ hoàn thành Khi thi công/ hoàn thành			
		Ký bởi đại diện DAIPHATCONS	Ký bởi đại diện Đội thi công			
		Tên :	Tên :			
		Ngày :	Ngày :			
	Ký hiệu	Ghi chú	YÊU CẦU (Nếu có)			
	X	Nghiệm thu				
	N	Tạm ngừng để khắc phục				
	O	Không đạt/ làm lại				

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Thử nghiệm bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
1 CÔNG TÁC CHUẨN BỊ						
1/1	Biện pháp thi công	Tuân theo <input type="checkbox"/> Thay đổi <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Lý do :
1/2	An toàn lao động	Giàn giáo/ sàn thao tác/ bao che <input type="checkbox"/> ATLĐ cá nhân <input type="checkbox"/> Các điều kiện khác <input type="checkbox"/> Chống ngạt, chống cháy nổ <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
1/3	Điều kiện thi công	Máy móc, thiết bị <input type="checkbox"/> Nguồn điện, nước thi công <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
2 VẬT TƯ						
	Vật liệu chống thấm	Chủng loại <input type="checkbox"/> Tỷ lệ trộn (nếu có) <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
3 HỆ THỐNG M&E						
	Nước	Vị trí phễu thoát sàn <input type="checkbox"/> Cao độ phễu thoát sàn <input type="checkbox"/>	Khi thi công			
4 QUÁ TRÌNH THI CÔNG						
4/1	Chuẩn bị	Xây chân tường <input type="checkbox"/> Tô vát cạnh tường và nền <input type="checkbox"/> Vệ sinh bề mặt nền <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
4/2	Tiến hành	Lớp lót <input type="checkbox"/> Lớp 1 (2) <input type="checkbox"/> Lớp phủ <input type="checkbox"/> Phụ gia <input type="checkbox"/>	Khi thi công			
5 NGHIỆM THU						
5/1	Chất lượng	Độ bám dính, độ phẳng <input type="checkbox"/> Độ dốc <input type="checkbox"/> Khe nối thi công, co giãn <input type="checkbox"/> Cuốn chân tường, gia cố <input type="checkbox"/> Xử lý vị trí ống <input type="checkbox"/> Xử lý lỗ mở <input type="checkbox"/>	Khi hoàn thành			
5/2	Thử nước	Thời gian ngâm nước ... ngày <input type="checkbox"/> Độ thấm <input type="checkbox"/>	Khi hoàn thành			
5/3	Công tác sau NT	Vệ sinh bề mặt <input type="checkbox"/> Cán vữa bảo vệ <input type="checkbox"/>	Khi thi công/ hoàn thành Khi hoàn thành			

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
Ký bởi đại diện DPCONS		Ký bởi đại diện Đội thi công				
Tên :		Tên :				
Ngày :		Ngày :				
Ký hiệu	Ghi chú	YÊU CẦU (Nếu có)				
X	Nghiệm thu					
N	Tạm ngừng để khắc phục					
O	Không đạt/ làm lại					

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiem thu bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
1 CÔNG TÁC CHUẨN BỊ						
1/1	Shop Drawings	Kiểm tra/ duyệt <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Theo yêu cầu của Q/trình hoàn thiện
1/2	Biện pháp thi công	Tuân theo <input type="checkbox"/> Thay đổi <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Lý do :
1/3	An toàn lao động	Giàn giáo/ sàn thao tác/ bao che <input type="checkbox"/> ATLĐ cá nhân <input type="checkbox"/> Các điều kiện khác <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
1/4	Điều kiện thi công	Khu vực trộn <input type="checkbox"/> Máy trộn, máng hồ <input type="checkbox"/> Nguồn điện nước thi công <input type="checkbox"/> Bạt trải <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
2 VẬT TƯ						
2/2	Vữa	Cấp phối <input type="checkbox"/> Cát : Độ sạch/ Độ mịn <input type="checkbox"/> Nước <input type="checkbox"/> Xi măng <input type="checkbox"/> Phụ gia <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			KT mẫu vữa
3 QUÁ TRÌNH THI CÔNG						
3/1	Chuẩn bị	Kiểm tra cốt kết cấu <input type="checkbox"/> Mức cốt hoàn thiện trên tường <input type="checkbox"/> Vệ sinh bề mặt <input type="checkbox"/> Kiểm tra chống thấm (nếu có) <input type="checkbox"/> Vị trí phễu thoát sàn, TBVS <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
3/1	Tiến hành	Ghém cốt hoàn thiện cán nền <input type="checkbox"/> Độ dốc <input type="checkbox"/> Chiều dày cán nền <input type="checkbox"/> Làm ẩm bề mặt <input type="checkbox"/>	Khi thi công			
4 HỆ THỐNG M&E (NẾU CÓ)			Khi thi công			
	Điện	<input type="checkbox"/>				
	Nước	<input type="checkbox"/>				
	Cơ	<input type="checkbox"/>				
5 NGHIỆM THU						
5/1	Chất lượng	Độ phẳng <input type="checkbox"/> Độ dốc (nếu có) <input type="checkbox"/> Cao độ <input type="checkbox"/>	Khi hoàn thành			

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
		Độ chắc bề mặt <input type="checkbox"/>				
5/2	Lỗ chờ kỹ thuật	Kích thước <input type="checkbox"/> Cao độ <input type="checkbox"/> Vị trí <input type="checkbox"/>	Khi hoàn thành			
5/3	Công tác sau nghiệm thu	Vệ sinh mặt bằng <input type="checkbox"/> Bảo vệ mặt nền <input type="checkbox"/>	Khi thi công/ hoàn thành Khi hoàn thành			
Ký bởi đại diện DPCONS			Ký bởi đại diện Đội thi công			
Tên : Ngày :			Tên : Ngày :			
Ký hiệu	Ghi chú		YÊU CẦU (Nếu có)			
X	Nghiệm thu					
N	Tạm ngừng để khắc phục					
O	Không đạt/ làm lại					

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiem thu bởi		Ghi chú
				Dpcons	Đội thi công	
				Ký/ Ngày	Ký/ Ngày	
1 CÔNG TÁC CHUẨN BỊ						
1/1	Bản vẽ chi tiết thi công	Kiểm tra/ duyệt <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Theo yêu cầu của Q/trình hoàn thiện
1/2	Biện pháp thi công	Tuân theo <input type="checkbox"/> Thay đổi <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Lý do :
1/3	An toàn lao động	Giàn giáo/ sàn thao tác/ bao che <input type="checkbox"/> ATLĐ cá nhân <input type="checkbox"/> Các điều kiện khác <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
1/4	Điều kiện thi công	Khu vực trộn hồ, cắt gạch <input type="checkbox"/> Máy trộn, máy cắt, máng hồ <input type="checkbox"/> Nguồn điện, nước thi công <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
2 VẬT TƯ						
2/1	Đá	Kích thước <input type="checkbox"/> Chủng loại <input type="checkbox"/> Màu sắc (độ đồng màu) <input type="checkbox"/> Bề mặt <input type="checkbox"/> Chống thấm <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
2/2	Hồ dầu/ keo	Cấp phối <input type="checkbox"/> Xi măng <input type="checkbox"/> Nước <input type="checkbox"/> Phụ gia <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
3 TRẮC ĐẠT						
	Tiến hành	Bắn mực tường, tát sê gạch <input type="checkbox"/> Bắn mực cao độ hoàn thiện <input type="checkbox"/> Độ vuông góc cạnh tường <input type="checkbox"/> Kiểm tra lại kích thước thực tế <input type="checkbox"/> Xác định điểm bắt đầu ốp <input type="checkbox"/>				Theo shop dwg
4 QUÁ TRÌNH THI CÔNG						
4/1	Chuẩn bị	Vệ sinh bề mặt <input type="checkbox"/> Kiểm tra cao độ cửa các TB <input type="checkbox"/> Lắp đặt cửa <input type="checkbox"/>	Khi thi công			Theo shop dwg
4/2	Tiến hành	Thứ tự ốp <input type="checkbox"/> Bát liên kết đá và tường <input type="checkbox"/> Cắt cạnh, ke cạnh đá <input type="checkbox"/> Các vị trí chờ cho TB <input type="checkbox"/>	Khi thi công			Theo shop dwg


STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
5	HỆ THỐNG M&E		Trước khi tiến hành			
	Điện	<input type="checkbox"/>				
	Nước	<input type="checkbox"/>				
	Cơ	<input type="checkbox"/>				
6	NGHIỆM THU					
6/1	Chất lượng ốp	Độ thẳng <input type="checkbox"/> Độ phẳng <input type="checkbox"/> Góc cạnh <input type="checkbox"/> Joint đá <input type="checkbox"/> Độ đồng màu <input type="checkbox"/> Độ chắc mặt ốp <input type="checkbox"/>	Khi hoàn thành			
6/2	Lỗ chờ	Kích thước <input type="checkbox"/> Cao độ <input type="checkbox"/> Vị trí <input type="checkbox"/>	Khi hoàn thành			
6/3	Công tác sau NT	Vệ sinh mặt bằng <input type="checkbox"/> Bảo vệ sản phẩm <input type="checkbox"/>	Khi thi công/ hoàn thành Khi hoàn thành			
Ký bởi đại diện DPCONS Tên : Ngày :			Ký bởi đại diện Đội thi công Tên : Ngày :			
Ký hiệu		Ghi chú	YÊU CẦU (Nếu có)			
X		Nghiệm thu				
N		Tạm ngừng để khắc phục				
O		Không đạt/ làm lại				

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
1 CÔNG TÁC CHUẨN BỊ						
1/1	Shop Drawings	Kiểm tra/ duyệt <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Theo yêu cầu của Q/trình hoàn thiện
1/2	Biện pháp thi công	Tuân theo <input type="checkbox"/> Thay đổi <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Lý do :
1/3	An toàn lao động	Dàn giáo <input type="checkbox"/> ATLĐ cá nhân <input type="checkbox"/> Các điều kiện khác <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
1/4	Điều kiện thi công	Maáy móc thiết bị <input type="checkbox"/> Nguồn điện thi công <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
2 VẬT TƯ						
2/1	Khung xương	Kích thước <input type="checkbox"/> Chủng loại <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
2/2	Tấm trần	Kích thước <input type="checkbox"/> Chủng loại <input type="checkbox"/> Độ dày <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
3 TRẮC ĐẠT						
	Tiến hành	Xác định điểm bắt đầu <input type="checkbox"/> Bắn mực cao độ hoàn thiện <input type="checkbox"/> Kiểm tra lại kích thước thực tế <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
4 QUÁ TRÌNH THI CÔNG						
4/1	Chuẩn bị	Hoàn thiện các phần bên trên <input type="checkbox"/> Hoàn thiện bề mặt tường <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
4/2	Lắp khung xương	Tì neo <input type="checkbox"/> Khoảng cách khung xương <input type="checkbox"/>	Khi thi công			
4/3	Lắp tấm và hoàn thiện	Băng keo lưới giữa 2 tấm <input type="checkbox"/> Bột trét <input type="checkbox"/> Các vị trí lỗ chờ cho TB M&E <input type="checkbox"/>	Khi thi công			Theo shop dwg
5 HỆ THỐNG M&E			Trước khi tiến hành			
	Điện	<input type="checkbox"/>				
	Nước	<input type="checkbox"/>				
	Cơ	<input type="checkbox"/>				

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
6	NGHIỆM THU					
6/1	Chất lượng	Độ thẳng <input type="checkbox"/> Độ phẳng <input type="checkbox"/> Góc cạnh <input type="checkbox"/>	Khi hoàn thành			
		Chỉ viền trần (shadown line) <input type="checkbox"/> Khe nối giữa các tấm <input type="checkbox"/>				
6/2	Lỗ chờ	Kích thước <input type="checkbox"/> Vị trí <input type="checkbox"/>	Khi hoàn thành			
6/3	Công tác sau NT	Vệ sinh mặt bằng <input type="checkbox"/>	Khi thi công/ hoàn thành			
Ký bởi đại diện DPCONS Tên : Ngày :			Ký bởi đại diện Đội thi công Tên : Ngày :			
Ký hiệu		Ghi chú	YÊU CẦU (Nếu có)			
X		Nghiệm thu				
N		Tạm ngừng để khắc phục				
O		Không đạt/ làm lại				

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Thử nghiệm		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
1 CÔNG TÁC CHUẨN BỊ						
1/1	Bản vẽ chi tiết thi công	Kiểm tra/ duyệt <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Theo yêu cầu của Q/trình hoàn thiện
1/2	Biện pháp thi công	Tuân theo <input type="checkbox"/> Thay đổi <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Lý do :
1/3	An toàn lao động	Giàn giáo/ sàn thao tác/ bao che <input type="checkbox"/> ATLĐ cá nhân <input type="checkbox"/> Các điều kiện khác <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
1/4	Điều kiện thi công	Máy móc thiết bị <input type="checkbox"/> Nguồn điện thi công <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
2 VẬT TƯ						
2/1	Khung xương	Kích thước <input type="checkbox"/> Chủng loại <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
2/2	Tấm trần	Kích thước <input type="checkbox"/> Chủng loại <input type="checkbox"/> Độ dày <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
3 TRẮC ĐẠT						
3/1	Chuẩn bị	Gửi trực kiểm tra <input type="checkbox"/> Định vị trên mặt bằng <input type="checkbox"/> Mức cốt trên tường <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
4 QUÁ TRÌNH THI CÔNG						
4/1	Chuẩn bị	Kiểm tra hoàn thiện nền <input type="checkbox"/> Kiểm tra hoàn thiện trần <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
4/2	Lắp khung xương	@ xương theo phương ngang <input type="checkbox"/> @ xương theo phương đứng <input type="checkbox"/>	Khi thi công			
4/3	Lớp cách nhiệt	<input type="checkbox"/>	Khi thi công			
4/3	Lắp tấm và hoàn thiện	Băng keo lưới giữa 2 tấm <input type="checkbox"/> Bột trét <input type="checkbox"/> Các vị trí lỗ chờ cho TB M&E <input type="checkbox"/>	Khi thi công			Theo shop dwg
5 HỆ THỐNG M&E			Trước khi tiến hành			
	Điện <input type="checkbox"/>					
	Nước <input type="checkbox"/>					
	Cơ <input type="checkbox"/>					

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
6	NGHIỆM THU					
6/1	Chất lượng	Độ thẳng <input type="checkbox"/> Độ phẳng <input type="checkbox"/> Góc cạnh <input type="checkbox"/>	Khi hoàn thành			
		Lưới góc cạnh <input type="checkbox"/> Khe nối giữa các tấm <input type="checkbox"/>				
6/2	Lỗ chờ	Kích thước <input type="checkbox"/> Vị trí <input type="checkbox"/>	Khi hoàn thành			
6/3	Công tác sau NT	Vệ sinh mặt bằng <input type="checkbox"/>	Khi thi công/ hoàn thành			
Ký bởi đại diện DPCONS			Ký bởi đại diện Đội thi công			
Tên :			Tên :			
Ngày :			Ngày :			
Ký hiệu	Ghi chú		YÊU CẦU (Nếu có)			
X	Nghiệm thu					
N	Tạm ngừng để khắc phục					
O	Không đạt/ làm lại					

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Kiểm tra bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
						
Công trình		BB nghiệm thu nội bộ (IITP-HT-08)		Hệ thống ISO 9001 - 2000		
Công tác		SƠN NƯỚC		Hạng mục :		IITP số : Ghi theo số công trường
		Vị trí :		Hiệu chỉnh số :		
1	CÔNG TÁC CHUẨN BỊ					
1/1	Bản vẽ chi tiết thi công	Kiểm tra/ duyệt <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
1/2	Biện pháp thi công	Tuân theo <input type="checkbox"/> Thay đổi <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Lý do :
1/3	An toàn lao động	Giàn giáo/ sàn thao tác/ bao che <input type="checkbox"/> ATLĐ cá nhân <input type="checkbox"/> Các điều kiện khác <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
1/4	Điều kiện thi công	Máy móc thiết bị <input type="checkbox"/> Nguồn điện, nước thi công <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
2	VẬT TƯ					
2/1	Bột trét	Chủng loại <input type="checkbox"/> Độ đồng đều (tròn máy) <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
2/2	Sơn nước	Sơn lót - chủng loại <input type="checkbox"/> Sơn hoàn thiện Chủng loại <input type="checkbox"/> Màu sắc (mã số sơn) <input type="checkbox"/> Tỷ lệ pha <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
3	QUÁ TRÌNH THI CÔNG					
3/1	Chuẩn bị	Nghiệm thu bề mặt thi công <input type="checkbox"/> Nghiệm thu góc cạnh <input type="checkbox"/> Bao che các sản phẩm khác <input type="checkbox"/> Kiểm tra độ ẩm tường <input type="checkbox"/>	Khi thi công			
3/2	Bả mastic	Bề mặt <input type="checkbox"/> Độ phẳng <input type="checkbox"/> Góc cạnh <input type="checkbox"/>	Khi thi công			
3/3	Sơn lót	<input type="checkbox"/>	Khi thi công			
3/4	Sơn hoàn thiện	Sơn lớp 1 <input type="checkbox"/> Sơn lớp 2 <input type="checkbox"/>	Khi thi công			
5	HỆ THỐNG M&E (nếu có)		Trước khi tiến hành			
	Điện <input type="checkbox"/>					
	Nước <input type="checkbox"/>					
	Cơ <input type="checkbox"/>					


STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
6	NGHIỆM THU					
6/1	Chất lượng	Độ phẳng <input type="checkbox"/>	Khi hoàn thành			
		Độ đồng màu <input type="checkbox"/>				
		Màu sắc <input type="checkbox"/>				
		Góc cạnh <input type="checkbox"/>				
		Joint, cạnh cửa <input type="checkbox"/>				
6/3	Công tác sau NT	Vệ sinh mặt bằng <input type="checkbox"/>	Khi thi công/ hoàn thành			
Ký bởi đại diện DPCONS			Ký bởi đại diện Đội thi công			
Tên :			Tên :			
Ngày :			Ngày :			
Ký hiệu	Ghi chú		YÊU CẦU (Nếu có)			
X	Nghiệm thu					
N	Tạm ngừng để khắc phục					
O	Không đạt/ làm lại					

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
1 CÔNG TÁC CHUẨN BỊ						
1/1	Bản vẽ chi tiết thi công	Kiểm tra/ duyệt <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Phối hợp bản vẽ phần xây tô
1/2	Biện pháp thi công	Tuân theo <input type="checkbox"/> Thay đổi <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Lý do :
1/3	An toàn lao động	Giàn giáo/ sàn thao tác/ bao che <input type="checkbox"/> ATLĐ cá nhân <input type="checkbox"/> Các điều kiện khác <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
1/4	Điều kiện thi công	Máy móc thiết bị <input type="checkbox"/> Nguồn điện, nước thi công <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
2 VẬT TƯ						
2/1	Khung cửa	Kích thước <input type="checkbox"/> Chủng loại <input type="checkbox"/> Màu sắc <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
2/2	Cánh cửa	Kích thước <input type="checkbox"/> Chủng loại <input type="checkbox"/> Màu sắc <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
3 TRẮC ĐẠT						
3/1	Chuẩn bị	Gửi trực kiểm tra <input type="checkbox"/> Định vị trên mặt bằng <input type="checkbox"/> Mức cốt trên tường <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Theo shop dwg
4 QUÁ TRÌNH THI CÔNG						
4/1	Chuẩn bị	Kiểm tra tường xây <input type="checkbox"/> Kiểm tra chiều dày tường <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
4/2	Liên kết & lắp đặt	Liên kết khung với tường <input type="checkbox"/> Liên kết khung với đà lanh tô <input type="checkbox"/> Chèn cạnh cửa <input type="checkbox"/> Khe giữa cửa và tường <input type="checkbox"/> Khoảng cách so với mặt tường <input type="checkbox"/> Liên kết khung và cánh <input type="checkbox"/>	Khi thi công			

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
5	NGHIỆM THU					
5/1	Chất lượng	Độ thẳng đứng <input type="checkbox"/> Độ phẳng ngang <input type="checkbox"/> Kích thước <input type="checkbox"/> Cao độ <input type="checkbox"/> Màu sắc, nước sơn <input type="checkbox"/> Khe hở các cạnh cửa <input type="checkbox"/>	Khi hoàn thành			
		Viền cạnh cửa <input type="checkbox"/> Các phụ kiện đi kèm <input type="checkbox"/>				
5/2	Công tác sau NT	Vệ sinh mặt bằng <input type="checkbox"/> Bảo vệ sản phẩm <input type="checkbox"/>	Khi thi công/ hoàn thành Khi hoàn thành			
Ký bởi đại diện DPCONS Tên : Ngày :			Ký bởi đại diện Đội thi công Tên : Ngày :			
Ký hiệu		Ghi chú	YÊU CẦU (Nếu có)			
X		Nghiệm thu				
N		Tạm ngừng để khắc phục				
O		Không đạt/ làm lại				

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiem thu bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
CÔNG TÁC CHUẨN BỊ						
1/1	Bản vẽ chi tiết thi công	Kiểm tra/ duyệt <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Phối hợp bản vẽ phần xây tô
1/2	Biện pháp thi công	Tuân theo <input type="checkbox"/> Thay đổi <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Lý do :
1/3	An toàn lao động	Giàn giáo/ sàn thao tác/ bao che <input type="checkbox"/> ATLĐ cá nhân <input type="checkbox"/> Các điều kiện khác <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
1/4	Điều kiện thi công	Máy móc thiết bị <input type="checkbox"/> Nguồn điện, nước thi công <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
2 VẬT TƯ						
2/1	Thiết bị	Kích thước <input type="checkbox"/> Chủng loại <input type="checkbox"/> Màu sắc <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
3 TRẮC ĐẠT						
3/1	Chuẩn bị	Gửi trực kiểm tra <input type="checkbox"/> Định vị trên mặt bằng <input type="checkbox"/> Mức cốt trên tường <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			Theo shop dwg
4 QUÁ TRÌNH THI CÔNG						
4/1	Chuẩn bị	NT hoàn thiện tường <input type="checkbox"/> NT hoàn thiện sàn, trần <input type="checkbox"/>	Trước khi tiến hành			
4/2	Liên kết & lắp đặt	Liên kết với tường <input type="checkbox"/> Liên kết trên sàn, trần <input type="checkbox"/> Liên kết với hệ thống M&E <input type="checkbox"/> Khe giữa TB và tường <input type="checkbox"/> Khe giữa TB và trần <input type="checkbox"/>	Khi thi công			
5 NGHIỆM THU						
5/1	Chất lượng	Độ thẳng đứng <input type="checkbox"/> Độ phẳng ngang <input type="checkbox"/> Kích thước <input type="checkbox"/> Cao độ <input type="checkbox"/> Màu sắc <input type="checkbox"/> Nước sơn <input type="checkbox"/> Khe hở các cạnh thiết bị <input type="checkbox"/> Các phụ kiện đi kèm <input type="checkbox"/>	Khi hoàn thành			
5/2	Công tác sau NT	Vệ sinh mặt bằng <input type="checkbox"/> Bảo vệ sản phẩm <input type="checkbox"/>	Khi thi công/ hoàn thành Khi hoàn thành			

STT	Công việc	Kiểm tra	Thời gian	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày	
Ký bởi đại diện DPCONS		Ký bởi đại diện Đội thi công				
Tên :		Tên :				
Ngày :		Ngày :				
Ký hiệu	Ghi chú	YÊU CẦU (Nếu có)				
X	Nghiệm thu					
N	Tạm ngừng để khắc phục					
O	Không đạt/ làm lại					

		Công trình			CHỈNH SỬA LỖI		BB nghiệm thu nội bộ (IITP-HT-11)		Hệ thống ISO 9001 - 2000	
		Công tác					Hạng mục :		IITP số : Ghi theo số công trường	
							Vị trí :		Hiệu chỉnh số :	
STT	Vị trí	Công việc	Lỗi (Có thể đưa hình cụ thể)	Yêu cầu thực hiện	Kiểm tra	Thời gian hoàn thành	Nghiệm thu bởi		Ghi chú	
							Dpcons Ký/ Ngày	Đội thi công Ký/ Ngày		
1										
2										
3										
4										
Ký bởi đại diện DPCONS						Ký bởi đại diện Đội thi công				
Tên : Ngày :						Tên : Ngày :				
Ký hiệu						YÊU CẦU (Nếu có)				
X N O										

DANH MỤC CÁC BIÊN BẢN NGHIỆM THU NỘI BỘ KẾT CẤU

<i>STT</i>	<i>Công tác nghiệm thu</i>	<i>Số tham khảo</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Đào đất tầng hầm	ITP-KC-01	
2	Lắp dựng Hệ chống đỡ hố đào	ITP-KC-02	
3	Đóng cọc	ITP-KC-03	
4	Ép cọc	ITP-KC-04	
5	Cốp pha	ITP-KC-05	
6	Cốt thép	ITP-KC-06	
7	Cáp dự ứng lực	ITP-KC-07	
8	Bê tông	ITP-KC-08	
9	Chống thấm (màng)	ITP-KC-09	
10	Chống thấm (thấm thấu)	ITP-KC-10	
11	Thử tĩnh cọc	ITP-KC-11	
12	Thử PDA cọc	ITP-KC-12	
13	Sản xuất kết cấu thép	ITP-KC-13	
14	Sơn kết cấu thép	ITP-KC-14	
15	Lắp dựng kết cấu thép	ITP-KC-15	
16	Khoan cấy thép	ITP-KC-16	



Công trình :		BIÊN BẢN NGHIỆM THU
Hạng mục :		ITP số : (Ghi số theo công trường)
Công tác :	ĐÀO ĐẤT TẦNG HẦM	Ngày

STT	Công việc	Kiểm tra	P.P. Kiểm tra	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Đội TC	Giám sát	
I	CÔNG TÁC CHUẨN BỊ					
1	<i>Bản vẽ chi tiết thi công</i>	Kiểm tra/ duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<i>Biện pháp thi công</i>	Tuân theo Thay đổi được duyệt	Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	<i>An toàn lao động</i>	Giấy phép đào đất Dây ngăn, bảng báo hiệu Trang bị bảo hộ cá nhân Đường và thang lên xuống hố đào Lan can tay vịn Hệ thống điện/ đèn chiếu sáng	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	<i>Trắc đạc</i>	Tim trực, cao độ kiểm tra Định vị trên mặt bằng Mức cao độ trên tường rào, tường vây	Bằng máy, thước Bằng máy, thước Bằng máy, thước	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	<i>Vật tư thi công (Số lượng và tình trạng)</i>	Hệ thống bơm thoát nước Tấm thép lót đường Cầu rửa xe	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt, bản vẽ	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6	<i>Máy móc thi công (Số lượng và tình trạng)</i>	Thiết bị đào đất (xe cuốc, xáng cạp...) Thiết bị vận chuyển đất (xe ben, xe ủi...) Máy xịt nước áp lực (rửa xe tại cổng)	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
II	ĐÀO ĐẤT					
1	<i>Chất lượng</i>	Kích thước, cao độ đáy hố đào	Thước, máy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<i>Khác</i>	Hố thu nước, bơm nước hố đào Giếng thoát nước ngầm, thoát nước mặt	Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
III	SAU KHI ĐÀO ĐẤT					
1	<i>Công tác vệ sinh</i>	Vệ sinh khu vực đào đất Vệ sinh đường xe di chuyển	Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	<i>Taluy, mái dốc hố đào</i>	Độ ổn định của mái dốc	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Kết luận					
	Giám sát kỹ thuật	Chỉ huy trưởng	TVGS	Đại diện CĐT	
Chữ ký					
Tên					
Ngày					

** **Ký hiệu :** ✓ - Đạt 0 - Chưa đạt, sửa và nghiệm thu lại



Công trình :		BIÊN BẢN NGHIỆM THU
Hang mục :		ITP số : (Ghi số theo công trường)
Công tác :	ÉP CỌC	Ngày

STT	Công việc	Kiểm tra	P.P. Kiểm tra	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Đội TC	Giám sát	

Tên/ Số hiệu cọc: _____ **Thời gian ép cọc:** _____

I CÔNG TÁC CHUẨN BỊ						
1	Bản vẽ chi tiết thi công	Kiểm tra/ duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Biện pháp thi công	Tuân theo Thay đổi được duyệt	Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	An toàn lao động	Giấy kiểm định xe, búa đóng cọc, máy hàn Trang bị bảo hộ cá nhân, dây ngăn, bảng báo hiệu Hệ thống điện/ đèn chiếu sáng	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	Trắc đạc	Tim trực, cao độ kiểm tra Định vị trên mặt bằng	Bằng máy, thước Bằng máy, thước	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Vật tư thi công	Chất lượng cọc chở đến công trường Số ngày tuổi của cọc đến lúc ép Chia vạch thân cọc Hộp nối cọc, bản mã hàn cọc Đầu ép lõi Tủ điện cho máy hàn/ máy phát điện	Bằng mắt Lí lịch Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6	Máy móc thi công (Số lượng và tình trạng)	Thiết bị ép cọc Đối trọng Xe cầu cọc Máy hàn, dây dẫn Máy phát điện	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

II ÉP CỌC						
1	Chất lượng	Kích thước, chiều dài cọc theo thiết kế Toạ độ / vị trí tim cọc Độ thẳng đứng của cọc Chất lượng đường hàn nối cọc Lực ép lớn nhất (P max) thiết kế/ thực tế Chất lượng cọc sau khi ép Cao độ đầu cọc theo thiết kế/ thực tế Cao độ mũi cọc theo thiết kế/ thực tế	Bằng thước Bằng máy Kính vĩ/ quả dọi Bằng mắt Đồng hồ lực Bằng mắt Máy thủy bình Máy thủy bình	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	 X X

III SAU KHI ÉP						
1	Biện pháp xử lý	Cất đầu cọc Đánh dấu & bảo vệ đầu cọc	Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Công tác vệ sinh	Vệ sinh đường đi, mặt bằng	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Hoàn công	Vị trí, cao độ đầu cọc	Bằng mắt, bản vẽ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Kết luận

	Giám sát kỹ thuật	Chỉ huy trưởng	TVGS	Đại diện CĐT
Chữ ký				
Tên				
Ngày				

** **Ký hiệu :** ✓ - Đạt 0 - Chưa đạt, sửa và nghiệm thu lại



Công trình :		BIÊN BẢN NGHIỆM THU
Hạng mục :		ITP số : (Ghi số theo công trường)
Công tác :	CỚP PHA	Ngày

STT	Công việc	Kiểm tra	P.P. Kiểm tra	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Đội TC	Giám sát	
I	CÔNG TÁC CHUẨN BỊ					
1	<i>Bản vẽ chi tiết thi công</i>	Kiểm tra/ duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<i>Biện pháp thi công</i>	Tuân theo Thay đổi được duyệt	Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	<i>An toàn lao động</i>	Giàn giáo bao che/ Sàn thao tác/ Lan can Trang bị bảo hộ cá nhân Hệ thống điện/ đèn chiếu sáng	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	<i>Trắc đạc</i>	Tim trục, cao độ kiểm tra Định vị trên mặt bằng Mức cao độ trên tường rào, tường vây	Bằng máy, thước Bằng máy, thước Bằng máy, thước	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	<i>Vật tư thi công (Số lượng và tình trạng)</i>	Giàn giáo/ Cây chống/ Kịch/ ... Xà gỗ/ Đinh/ Kẽm buôc Gia công hệ coffa điển hình Ván	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

II	LẮP DỰNG					
1	<i>Chất lượng</i>	Vị trí, độ thẳng (lưu ý các đà biên) Cao độ/ Độ phẳng Cáp/ Gông/ ti/ Giằng liên kết Kích thước, cao độ theo thiết kế Các chi tiết đặt trước trong bê tông (thép chờ, màng ngăn nước, hệ thống M&E,...) Độ bum bê đáy dầm/ đáy sàn Độ kín, thẳng đứng, vuông góc, vát cạnh Vị trí, chất lượng mạch ngừng Độ ổn định giàn giáo/ cây chống	Thước, dây, mắt Máy thủy bình Bằng tay, Cờ-lê Bằng thước, máy Bằng mắt, bản vẽ Máy thủy bình Bằng thước, ke góc Thước, dây, mắt Bằng tay, búa	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	<i>Lỗ chờ kỹ thuật</i>	Hệ thống M&E Lỗ thông sàn/ Thang cuốn/ Thang bộ/ ... Lỗ chờ biện pháp (Ống bơm, lỗ trắc đạc,...) Các hệ thống khác	Bằng mắt, bản vẽ Bằng mắt, bản vẽ Bằng mắt, bản vẽ Bằng mắt, bản vẽ	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	<i>Công tác vệ sinh</i>	Vệ sinh mặt cửa, BT, xà bần đáy dầm	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

III	TRONG VÀ SAU KHI ĐỔ BÊ TÔNG					
1	<i>Công tác vệ sinh</i>	Vệ sinh, tưới nước rửa cốp pha	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<i>Taluy, mái dốc hố đào</i>	Độ cứng và ổn định của Hệ kích Độ cứng và ổn định của Hệ giằng	Bằng tay, búa Bằng tay, búa	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Kết luận						
-----------------	--	--	--	--	--	--

	Giám sát kỹ thuật	Chỉ huy trưởng	TVGS	Đại diện CĐT		
Chữ ký						
Tên						
Ngày						

** **Ký hiệu :** ✓ - Đạt 0 - Chưa đạt, sửa và nghiệm thu lại



Công trình :	BIÊN BẢN NGHIỆM THU
Hạng mục :	ITP số : (Ghi số theo công trường)
Công tác :	Ngày

CỐT THÉP

STT	Công việc	Kiểm tra	P.P. Kiểm tra	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Đội TC	Giám sát	
I CÔNG TÁC CHUẨN BỊ						
1	Bản vẽ chi tiết thi công	Kiểm tra/ duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Biện pháp thi công	Tuân theo bản vẽ chi tiết gia công cốt thép	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Thay đổi được duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	An toàn lao động	Giàn giáo bao che/ Sàn thao tác/ Lan can	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Trang bị bảo hộ cá nhân	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Hệ thống điện/ đèn chiếu sáng	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Trắc đạc	Tim trục, cao độ kiểm tra	Bằng máy, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Định vị trên mặt bằng	Bằng máy, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Mức cao độ trên tường rào, tường vây	Bằng máy, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Vật tư thi công (Số lượng và tình trạng)	Chủng loại cốt thép	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Kết quả thí nghiệm cường độ thép	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Máy gia công thép (cắt, uốn, ...)	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
II NGHIỆM THU						
1	Chất lượng	Đường kính cốt thép	Bằng mắt, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Khoảng cách cốt thép	Bằng mắt, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Số lượng cốt thép	Bằng mắt, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Cao độ cốt thép	Bằng máy thủy bình, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Vị trí nối cốt thép, chiều dài đoạn nối	Bằng mắt, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
		Đoạn neo cốt thép	Bằng mắt, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
		Lớp BT bảo vệ: Cục kê, gối đỡ (chân chó)	Bằng mắt, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Cốt thép chờ: Đ/kính, số lượng, vị trí, cao độ	Bằng mắt, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Coupler: Đường kính, số lượng, vị trí, cao độ	Bằng mắt, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
		Cốt thép biện pháp, thép gia cường lỗ mở	Bằng mắt, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Chất lượng buộc cốt thép (độ chặt mối buộc, độ thẳng của thanh thép)	Bằng tay, mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Công tác vệ sinh	Đục nhám bê tông cũ	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Tháo cốp pha mạch ngừng	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Vệ sinh cốt thép	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Dọn dẹp, vệ sinh khu vực thi công	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kết luận						
	Giám sát kỹ thuật	Chỉ huy trưởng	TVGS	Đại diện CĐT		
Chữ ký						
Tên						
Ngày						
** Ký hiệu : ✓ - Đạt 0 - Chưa đạt, sửa và nghiệm thu lại						



Công trình :		BIÊN BẢN NGHIỆM THU
Hang mục :		ITP số : (Ghi số theo công trường)
Công tác :	BÊ TÔNG	Ngày

STT	Công việc	Kiểm tra	P.P. Kiểm tra	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Đội TC	Giám sát	
I	CÔNG TÁC CHUẨN BỊ					
1	Bản vẽ chi tiết thi công	Kiểm tra/ duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Biện pháp thi công	Tuân theo bản vẽ triển khai thi công Thay đổi được duyệt	Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	An toàn lao động	Sàn thao tác/ Lan can/ Lưới an toàn Trang bị bảo hộ cá nhân Hệ thống điện/ đèn chiếu sáng	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	Trắc đạc	Tim trực, cao độ kiểm tra Định vị trên mặt bằng Mức cao độ trên tường rào, tường vây	Bằng máy, thước Bằng máy, thước Bằng máy, thước	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Vật tư thi công (Số lượng và tình trạng)	Loại bê tông (Mác, độ sụt, tổng số lượng...) Máy bơm bê tông, phễu đổ bê tông Bạt che cốt thép (phần chưa đổ bê tông), bạt bao che xung quanh, bạt che mưa Đầm dùi, máy thủy bình, máy xoa nền, máy bơm nước phục vụ vệ sinh	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

II ĐỔ BÊ TÔNG						
1	Chất lượng	Bố trí mặt bằng đổ bê tông Kế hoạch đổ bê tông Phương án mạch ngừng thi công khi gặp sự cố cung cấp BT Vệ sinh, làm ẩm bề mặt cốt pha trước khi đổ bê tông Thời gian vận chuyển BT Độ sụt bê tông Phụ gia trộn vào bê tông (nếu có) Lấy mẫu thử Đầm bê tông Cao độ bề mặt bê tông Hoàn thiện bề mặt bê tông	Bằng mắt Bản vẽ Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt Thước Dụng cụ, mắt Bằng mắt Bằng mắt Máy, thước Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	X
2	Sau khi đổ bê tông	Dọn dẹp, vệ sinh khu vực thi công Bảo dưỡng bê tông Bảo vệ bề mặt bê tông Bề mặt cấu kiện sau khi tháo cốt pha Kích thước, cao độ cấu kiện sau khi tháo cốt pha Tim trực cấu kiện sau khi tháo cốt pha	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt Thước Máy trắc đạc	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Kết luận						
	Giám sát kỹ thuật	Chỉ huy trưởng	TVGS	Đại diện CĐT		
Chữ ký						
Tên						
Ngày						

** **Ký hiệu :** ✓ - Đạt 0 - Chưa đạt, sửa và nghiệm thu lại



Công trình :		BIÊN BẢN NGHIỆM THU
Hạng mục :		ITP số : (Ghi số theo công trường)
Công tác :	CHỐNG THẤM (MÀNG)	Ngày

STT	Công việc	Kiểm tra	P.P. Kiểm tra	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Đội TC	Giám sát	
I	CÔNG TÁC CHUẨN BỊ					
1	<i>Bản vẽ chi tiết thi công</i>	Kiểm tra/ duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<i>Biện pháp thi công</i>	Tuân theo bản vẽ triển khai thi công	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Thay đổi được duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<i>An toàn lao động</i>	Trang bị bảo hộ cá nhân	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Hệ thống điện/ đèn chiếu sáng	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<i>Bề mặt thi công</i>	Vệ sinh, xử lý bề mặt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Độ bằng phẳng, độ dốc của bề mặt	Bằng mắt, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Độ khô ráo, ổn định bề mặt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<i>Vật tư thi công (Số lượng và tình trạng)</i>	Chủng loại, chứng chỉ xuất xứ	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Thời hạn sử dụng sản phẩm	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<i>Máy móc thi công (Số lượng và tình trạng)</i>	Máy khò	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Bình gas	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Dụng cụ cầm tay	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

II CHỐNG THẤM (MÀNG)						
1	<i>Chất lượng</i>	Độ phủ lớp prime	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Độ chồng giáp mí giữa hai lớp màng	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Độ bám dính của màng	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Độ khít giữa các lớp chống nối	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Gia cố góc tường, cuốn chân tường	Bằng mắt, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

III SAU KHI CHỐNG THẤM						
1	<i>Công tác vệ sinh</i>	Vệ sinh xung quanh khu vực thi công	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Vệ sinh dụng cụ thi công	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<i>Công tác bảo vệ</i>	Lớp bảo vệ chống thấm	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<i>Kết luận</i>						
-----------------	--	--	--	--	--	--

	Giám sát kỹ thuật	Chỉ huy trưởng	TVGS	Đại diện CĐT		
<i>Chữ ký</i>						
<i>Tên</i>						
<i>Ngày</i>						

** *Ký hiệu* : ✓ - Đạt 0 - Chưa đạt, sửa và nghiệm thu lại



Công trình :		BIÊN BẢN NGHIỆM THU
Hạng mục :		ITP số : (Ghi số theo công trường)
Công tác :	CHỐNG THẤM (THẨM THẤU)	Ngày

STT	Công việc	Kiểm tra	P.P. Kiểm tra	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Đội TC	Giám sát	
I	CÔNG TÁC CHUẨN BỊ					
1	Bản vẽ chi tiết thi công	Kiểm tra/ duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Biện pháp thi công	Tuân theo bản vẽ triển khai thi công	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Thay đổi được duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	An toàn lao động	Trang bị bảo hộ cá nhân	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Hệ thống điện/ đèn chiếu sáng	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Bề mặt thi công	Vệ sinh, xử lý bề mặt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Độ bằng phẳng, độ dốc của bề mặt	Bằng mắt, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Độ khô ráo, ổn định bề mặt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Vật tư thi công (Số lượng và tình trạng)	Chủng loại, chứng chỉ xuất xứ	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Thời hạn sử dụng sản phẩm	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Máy móc thi công (Số lượng và tình trạng)	Máy trộn dung dịch	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Máy phun dung dịch	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Dụng cụ khác (Thùng trộn, chổi quét,...)	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

II CHỐNG THẤM (THẨM THẤU)						
1	Chất lượng	Tỉ lệ trộn	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Độ chồng giáp mí giữa hai lần quét	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Độ phủ giữa các lớp quét	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

III SAU KHI CHỐNG THẤM						
1	Công tác vệ sinh	Vệ sinh xung quanh khu vực thi công	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Vệ sinh dụng cụ thi công	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Công tác bảo vệ	Bao che khu vực thi công	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Công tác bảo dưỡng	Tưới nước	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Kết luận						
-----------------	--	--	--	--	--	--

	Giám sát kỹ thuật	Chỉ huy trưởng	TVGS	Đại diện CĐT		
Chữ ký						
Tên						
Ngày						

** **Ký hiệu :** ✓ - Đạt 0 - Chưa đạt, sửa và nghiệm thu lại



Công trình :		BIÊN BẢN NGHIỆM THU
Hang mục :		ITP số : (Ghi số theo công trường)
Công tác :	THỬ TÍNH CỌC	Ngày

STT	Công việc	Kiểm tra	P.P. Kiểm tra	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Đội TC	Giám sát	

Tên/ Số hiệu cọc:		Thời gian thử cọc:				
--------------------------	--	---------------------------	--	--	--	--

I CÔNG TÁC CHUẨN BỊ						
1	<i>Bản vẽ chi tiết thi công</i>	Kiểm tra/ duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<i>Biện pháp thi công</i>	Quy trình thử cọc được duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	<i>An toàn lao động</i>	Bằng lái cầu	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Trang bị bảo hộ cá nhân, dây ngăn, bảng báo hiệu	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Hệ thống điện/ đèn chiếu sáng	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<i>Trắc đạc</i>	Tim trực, cao độ kiểm tra	Bằng máy, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Định vị trên mặt bằng	Bằng máy, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<i>Vật tư thi công (Số lượng và tình trạng)</i>	Chất lượng đầu cọc trước khi thử tĩnh	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03 ngày đối với đất cát, 06 ngày đối với đất sét và 28 ngày đối với cọc nhồi
		Số ngày từ lúc đóng, ép và đổ bê tông đến khi thử tĩnh	B.bản nghiệm thu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Đối trọng	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Tấm thép lót	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Hệ khung chất tải	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<i>Máy móc thi công (Số lượng và tình trạng)</i>	Xe cầu	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Đồng hồ áp lực	Bằng mắt, giấy KĐ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Đồng hồ đo lún	Bằng mắt, giấy KĐ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Hệ thống kích thuỷ lực	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Máy phát điện	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

II THỬ TÍNH CỌC						
1	<i>Công tác kiểm tra</i>	Kiểm tra độ ổn định của đối trọng Ghi nhận các kết quả đo lún cọc trong suốt quá trình thử tĩnh	Bằng bản vẽ Bằng mắt, đồng hồ đo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

III SAU KHI THỬ CỌC						
1	<i>Công tác kiểm tra</i>	Lập biên bản chứng kiến thử tĩnh cọc (TVGS, Coteccons, Đơn vị thử cọc)	Biên bản	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<i>Công tác vệ sinh</i>	Vệ sinh đường đi, mặt bằng	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Kết luận						
-----------------	--	--	--	--	--	--

	Giám sát kỹ thuật	Chỉ huy trưởng	TVGS	Đại diện CĐT		
Chữ ký						
Tên						
Ngày						

** **Ký hiệu :** ✓ - Đạt 0 - Chưa đạt, sửa và nghiệm thu lại



Công trình :		BIÊN BẢN NGHIỆM THU
Hạng mục :		ITP số : (Ghi số theo công trường)
Công tác :	THỬ PDA CỌC	Ngày

STT	Công việc	Kiểm tra	P.P. Kiểm tra	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Đội TC	Giám sát	

Tên/ Số hiệu cọc: _____ Thời gian thử cọc: _____

I CÔNG TÁC CHUẨN BỊ						
1	Bản vẽ chi tiết thi công	Kiểm tra/ duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Biện pháp thi công	Quy trình thử cọc PDA được duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	An toàn lao động	Giấy kiểm định xe, búa đóng cọc, máy hàn	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Trang bị bảo hộ cá nhân, dây ngăn, bảng báo hiệu	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Hệ thống điện/ đèn chiếu sáng	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Trắc đạc	Tim trực, cao độ kiểm tra	Bằng máy, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Định vị trên mặt bằng	Bằng máy, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Vật tư thi công (Số lượng và tình trạng)	Chất lượng đầu cọc trước khi thử PDA	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03 ngày đối với đất cát, 06 ngày đối với đất sét và 28 ngày đối với cọc nhỏ
		Số ngày từ lúc ép, đóng và đổ bê tông cọc nhỏ đến khi thử PDA	B. bản nghiệm thu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Tấm gỗ đệm đầu cọc	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Máy móc thi công (Số lượng và tình trạng)	Xe đóng cọc	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Búa thử PDA	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Thiết bị đo sóng	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Máy thủy bình	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Máy phát điện	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

II THỬ PDA CỌC						
1	Chất lượng	Cung cấp các dữ liệu (kích thước, chiều dài, Mác BT,...) cho đơn vị thử cọc	Bằng bản vẽ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Kiểm tra tiếp xúc các thiết bị cảm biến gắn vào đầu cọc, kết nối máy vi tính	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Đóng thử cọc kiểm tra sóng phản hồi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Kết quả tạm từ đơn vị thử PDA (ứng suất trong cọc, sức chịu tải của cọc,...)	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

III SAU KHI THỬ CỌC						
1	Công tác kiểm tra	Lập biên bản chứng kiến giữa 03 bên (TVGS, Coteccons, Đơn vị thử PDA)	Biên bản	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Công tác vệ sinh	Vệ sinh đường đi, mặt bằng	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Kết luận

	Giám sát kỹ thuật	Chỉ huy trưởng	TVGS	Đại diện CĐT
Chữ ký				
Tên				
Ngày				

** Ký hiệu : ✓ - Đạt 0 - Chưa đạt, sửa và nghiệm thu lại



Công trình :		BIÊN BẢN NGHIỆM THU
Hang mục :		ITP số : (Ghi số theo công trường)
Công tác :	SẢN XUẤT KẾT CẤU THÉP	Ngày

STT	Công việc	Kiểm tra	P.P. Kiểm tra	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Đội TC	Giám sát	
I	CÔNG TÁC CHUẨN BỊ					
1	Bản vẽ chi tiết thi công	Tuân theo b.vẽ triển khai chi tiết gia công Thay đổi được duyệt	Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Biện pháp gia công	Tuân theo yêu cầu kỹ thuật Thay đổi được duyệt	Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	An toàn lao động	Sàn thao tác/ Lan can/ Lưới an toàn Trang bị bảo hộ cá nhân Hệ thống điện/ đèn chiếu sáng	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	Chứng chỉ	Chứng chỉ thợ hàn Giấy kiểm định thiết bị	Chứng chỉ Giấy KĐ	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Tiến độ	Tiến độ cấp vật tư Tiến độ gia công Tiến độ cấp hàng đến công trường	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6	Vật tư thi công (Số lượng và tình trạng)	Số lô hàng/ Kiểm tra xác minh Độ thẳng/ phẳng Độ dày, kích thước cấu kiện Độ sạch, không gỉ, không dầu Chủng loại, kích thước que hàn	Bằng mắt Bằng mắt, thước Bằng mắt, thước Bằng mắt Bằng mắt, thước	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
II	CÔNG TÁC SẢN XUẤT					
1	Kiểm tra đường hàn	Độ sạch bề mặt được hàn Chiều cao/ Độ liên tục đường hàn Siêu âm đường hàn Thí nghiệm XRAY Thí nghiệm phá huỷ	Bằng mắt Bằng mắt, thước Ghi chú Kết quả TN Kết quả TN	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Kiểm tra chi tiết liên kết	Kích thước, vị trí bản liên kết, lỗ bu lông, thanh giằng	Bằng mắt, thước	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
III	SAU KHI SẢN XUẤT					
1	Công tác kiểm tra	Kích thước, hình dạng các cấu kiện, chi tiết sau khi gia công	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Công tác vệ sinh	Vệ sinh gỉ, dầu mỡ & các chất độc hại	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kết luận						
	Giám sát kỹ thuật	Chỉ huy trưởng	TVGS	Đại diện CĐT		
Chữ ký						
Tên						
Ngày						
** Ký hiệu : ✓ - Đạt 0 - Chưa đạt, sửa và nghiệm thu lại						



Công trình :		BIÊN BẢN NGHIỆM THU
Hạng mục :		ITP số : (Ghi số theo công trường)
Công tác :	SƠN KẾT CẤU THÉP	Ngày

STT	Công việc	Kiểm tra	P.P. Kiểm tra	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Đội TC	Giám sát	
I	CÔNG TÁC CHUẨN BỊ					
1	Bản vẽ chi tiết gia công	Tuân theo b.vẽ triển khai chi tiết gia công Thay đổi được duyệt	Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Biên bản nghiệm thu gia công cấu kiện	Tuân theo yêu cầu kỹ thuật	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	An toàn lao động	Sàn thao tác/ Lan can/ Lưới an toàn Trang bị bảo hộ cá nhân Hệ thống điện/ đèn chiếu sáng	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

II CÔNG TÁC SƠN						
		Phun cát Độ phẳng, độ sắc cạnh, mối hàn, cong đều, vuông ke cạnh, góc sau khi trét và xả mastic	Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Chủng loại sơn	Bằng mắt, yêu cầu thiết kế CĐT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Tỉ lệ pha trộn	Tiêu chuẩn KT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Độ ẩm	Máy đo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Độ dày của lớp sơn	Bằng máy, Tiêu chuẩn KT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Độ kết dính	Bằng máy, Tiêu chuẩn KT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Độ đồng đều màu sơn	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

III SAU KHI SƠN						
1	Công tác kiểm tra	Bảo vệ bề mặt sau khi sơn Quy trình xuất xưởng và giao hàng đến công trường	Bằng mắt Bằng mắt, quy trình gia công	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Kết luận						
-----------------	--	--	--	--	--	--

	Giám sát kỹ thuật	Chỉ huy trưởng	TVGS	Đại diện CĐT
Chữ ký				
Tên				
Ngày				

** **Ký hiệu :** ✓ - Đạt 0 - Chưa đạt, sửa và nghiệm thu lại



Công trình :		BIÊN BẢN NGHIỆM THU
Hạng mục :		ITP số : (Ghi số theo công trường)
Công tác :	LẮP DỰNG KẾT CẤU THÉP	Ngày

STT	Công việc	Kiểm tra	P.P. Kiểm tra	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Đội TC	Giám sát	
I	CÔNG TÁC CHUẨN BỊ					
1	Bản vẽ chi tiết lắp dựng	Tuân theo b.vẽ triển khai chi tiết lắp dựng Thay đổi được duyệt	Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Biện pháp lắp dựng	Tuân theo yêu cầu kỹ thuật Thay đổi được duyệt	Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	X X
3	An toàn lao động	Sàn thao tác/ Lan can/ Lưới an toàn Trang bị bảo hộ cá nhân Hệ thống điện/ đèn chiếu sáng	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	Mặt bằng thi công	Bãi tập kết cấu kiện Đường di chuyển lắp dựng Gia cố nền	Bằng bản vẽ Bằng bản vẽ Bằng bản vẽ	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Biên bản nghiệm thu các công việc trước	Nghiệm thu gia công Nghiệm thu sơn Nghiệm thu lắp đặt bu lông neo	Hồ sơ lưu Hồ sơ lưu Hồ sơ lưu	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6	Thiết bị thi công	Đăng kiểm thiết bị thi công Chứng chỉ/ bằng lái người điều khiển thiết bị Tình trạng thiết bị	Hồ sơ lưu Hồ sơ lưu Vận hành thử	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

II	LẮP DỰNG					
1	Bu lông neo	Vị trí Cao độ/ Độ thẳng bu lông neo Độ chắc chắn Không gỉ sét, bám bẩn Không cong, vênh	Bằng thước, b.vẽ Máy kinh vĩ/ Dây Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Tình trạng sơn/ dặm sửa	Kiểm tra lại chiều dày sơn Không bị trầy xước, ố màu, hoen gỉ Bảo vệ sơn khi lắp dựng	Bằng mắt, máy đo Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	Kết cấu thép	Độ thẳng theo hai phương Đường hàn tại công trường Độ siết chặt bu lông	Quả dọi, máy đo Bằng mắt, siêu âm Mắt, cờ lê lực	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	Grouting/ Đổ chèn	Độ dày lớp grouting Tỉ lệ pha trộn	Bằng mắt Bằng mắt, tiêu chuẩn KT	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Kết luận						
-----------------	--	--	--	--	--	--

	Giám sát kỹ thuật	Chỉ huy trưởng	TVGS	Đại diện CĐT
Chữ ký				
Tên				
Ngày				

** **Ký hiệu :** ✓ - Đạt 0 - Chưa đạt, sửa và nghiệm thu lại



Công trình :	BIÊN BẢN NGHIỆM THU
Hạng mục :	ITP số :
Công tác :	Ngày

KHOAN CẤY THÉP


STT	Công việc	Kiểm tra	P.P. Kiểm tra	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Đội TC	Giám sát	
I	CÔNG TÁC CHUẨN BỊ					
1	Bản vẽ chi tiết thi công	Kiểm tra/ duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Biện pháp thi công	Tuân theo bản vẽ chi tiết gia công cốt thép Thay đổi được duyệt	Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	An toàn lao động	Giàn giáo bao che/ Sàn thao tác/ Lan can Trang bị bảo hộ cá nhân Hệ thống điện/ đèn chiếu sáng	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	Trắc đạc	Tim trực, cao độ kiểm tra Mức cao độ trên cấu kiện bê tông	Bằng máy, thước Bằng máy, thước	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Vật tư thi công (Số lượng và tình trạng)	Chủng loại cốt thép Chủng loại keo Kết quả thí nghiệm cường độ	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

II	NGHIỆM THU					
1	Chất lượng	Đường kính lỗ khoan cấy Khoảng cách lỗ khoan cấy Cao độ lỗ khoan cấy Vị trí lỗ khoan cấy Số lượng lỗ khoan cấy Độ sâu lỗ khoan cấy Đường kính cốt thép Độ dài cốt thép cấy chờ Cốt thép cnc: P/Kinn, số lượng, vị trí, cao độ Chất lượng cốt thép cấy chờ (lượng keo, độ sâu cấy thép)	Bằng mắt, thước Bằng mắt, thước Bằng máy thủy bình, thước Bằng mắt, thước Bằng mắt, thước Bằng mắt, thước Bằng mắt, thước Bằng mắt, thước Bằng mắt, thước Bằng thước, mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Công tác vệ sinh	Vệ sinh lỗ khoan Vệ sinh mặt bê tông trước khi cấy Vệ sinh cốt thép Dọn dẹp, vệ sinh khu vực thi công	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Kết luận

	Giám sát kỹ thuật	Chỉ huy trưởng	TVGS	Đại diện CĐT
Chữ ký				
Tên				
Ngày				

** **Ký hiệu :** ✓ - Đạt 0 - Chưa đạt, sửa và nghiệm thu lại

	Công trình :		BIÊN BẢN NGHIỆM THU			
	Hạng mục :		ITP số :			
	Công tác :		CÔNG TÁC COUPLER			
Ngày						
Vị trí:		Kết cấu / bộ phận:				
Bản vẽ số:		Đường kính thép:				
Tham khảo số:		Loại mối nối:				
STT	Công việc	Kiểm tra	P.P. Kiểm tra	Nghiệm thu bởi		Ghi chú
				Đội TC	Giám sát	
I CÔNG TÁC CHUẨN BỊ						
1	Bản vẽ chi tiết thi công	Kiểm tra/ duyệt	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Biện pháp thi công	Tuân theo bản vẽ chi tiết gia công coupler Thay đổi được duyệt	Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	An toàn lao động	Giàn giáo bao che/ Sàn thao tác/ Lan can Trang bị bảo hộ cá nhân Hệ thống điện/ đèn chiếu sáng	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	Trắc đạc	Tim trực, cao độ kiểm tra Mức cao độ trên cấu kiện bê tông	Bằng máy, thước Bằng máy, thước	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Vật tư thi công (Số lượng và tình trạng)	Chủng loại cốt thép Chủng loại coupler Kết quả thí nghiệm kéo tĩnh Kết quả TN nén lặp lại ứng suất cao Kết quả TN nén lặp lại biến dạng lớn	Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	(Nếu có) (Nếu có)
II NGHIỆM THU GIA CÔNG						
1	Ống nối ren / coupler	-Đường kính ngoài -Chiều dài -Chủng loại và số lượng -Ren: đường kính đỉnh, bước, đường kính chân -Vệ sinh: bề mặt sạch, không gỉ, không vẩy sắt	Bằng thước Bằng thước Bằng mắt Bằng thước Bằng mắt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Thép	-Đường kính trong của ren, độ dài đầu ren, cỡ ren -Chất lượng bề mặt và bảo vệ ren -Độ chặt của coupler	Bằng thước Bằng mắt Bằng dụng cụ	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
III NGHIỆM THU LẮP ĐẶT						
1	Vị trí lắp đặt	-Kiểm tra cao độ, vị trí và số lượng lắp đặt.	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Độ chặt coupler	-Kiểm tra độ chặt coupler sau khi lắp đặt	Bằng kềm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Bảo vệ ren	-Bảo vệ ren (nếu lắp đặt chờ)	Bằng mắt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kết luận						
Giám sát kỹ thuật		Chỉ huy trưởng	TVGS	Đại diện CĐT		
Chữ ký						
Tên						
Ngày						
** Ký hiệu : ✓ - Đạt 0 - Chưa đạt, sửa và nghiệm thu lại						