

Phụ lục: Phạm vi công việc phân dịch vụ “Gia cố hệ thống chống sét ống khói NMND Vũng Áng 1”

Stt	Phạm vi công việc	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
I	Công tác thực hiện Sửa chữa, khắc phục hệ thống chống sét ống khói (ống khói cao: 180m, đường kính: 17m, dùng dây dẫn thoát sét dây đồng trần, tiết diện 120 mm ²);	Gói	1	
1	Cung cấp lắp đặt, kiểm định tời gondola (yêu cầu tời gondola dài tối thiểu 6m) để thực hiện thi công;			
2	Tháo dỡ các kẹp định vị cáp bị hư hỏng;			
3	Thay thế, lắp đặt các kẹp định vị dây dẫn mới;			Khoảng cách giữa các kẹp tối đa 1,5 m (theo tiêu chuẩn theo IEC 62305-3 & NFPA 780) bề mặt ống khói bề mặt bê tông; loại kẹp nở hoặc giá đỡ chuyên dụng, định vị dây chống sét ống khói 120mm ² không làm ảnh hưởng đến kết cấu Ống khói bê tông. Số lượng kẹp dây tiếp địa cần bổ sung, thay thế tối thiểu như mục phụ lục 2, số lượng còn thiếu để thực hiện (nếu phát sinh) do chủ đầu tư cung cấp bổ sung.
4	Bổ sung kẹp định vị, nối, gia cố lại các dây chống sét bị bung.			
5	Kiểm tra thông số hệ thống chống sét ống khói sau gia cố đảm bảo điện trở đất <0.5 Ohm, điện trở tiếp xúc <0.1 Ohm tại các điểm đấu nối tại Test Box			

Phụ lục: Danh mục vật tư thực hiện công việc “Gia cố hệ thống chống sét ống khói NMND Vũng Áng 1”

TT	Chi tiết số	Bản vẽ	Đặc tính kỹ thuật	Vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	4	VA1-CRI-E-C1-DES-0551	Conductor -cable 120mm2/ cáp đồng trần tiết diện tròn 120mm2	Copper	m	50	
2	11	VA1-CRI-E-C1-DES-0551	Straight cable splicer for 120mm2 cable conductor/ nối thẳng cho cáp đồng trần 120mm2	Brass	Cái	2	
3	12	VA1-CRI-E-C1-DES-0551	Parallel cable splicer for 120mm2 conductor/ kẹp nối cáp	Brass	Cái	25	
4	13	VA1-CRI-E-C1-DES-0551	4 way cable connector/ kẹp cáp đồng 4 ngã)	Brass	Cái	10	
5	14	VA1-CRI-E-C1-DES-0551	Cable support L-Shaped Plate 40x3mm	SS316	Cái	30	
6	15	VA1-CRI-E-C1-DES-0551	Cable support U-Shaped Plate 40x3mm	SS316	Cái	30	
7	16	VA1-CRI-E-C1-DES-0551	Cable support Strab 40x3mm	SS316	Cái	350	
8	19	VA1-CRI-E-C1-DES-0551	Guard pipe D50 L=1m/ ống nhựa D50 dài 1m	PVC	Cái	4	
9	20	VA1-CRI-E-C1-DES-0551	Clamp for guard pipe/ kẹp ống nhựa D50	SS316	Cái	8	
10		VA1-CRI-E-C1-DES-0551	Test Box/ hộp	SS316	Cái	2	
11	-	VA1-CRI-E-C1-DES-0551	M6x30 bolt for support strap	SS316	Cái	1500	
12	-	VA1-CRI-E-C1-DES-0551	M12x30 Bolt for 120 cable lugs	SS316	Cái	10	
13		VA1-CRI-E-C1-DES-0551	M8x30 bolt for 50cable lugs	SS316	Cái	20	
14		VA1-CRI-E-C1-DES-0551	Anchor Bolts HILTI HSA-RM8 or Equivalent	SS316	Cái	100	