

DANH MỤC BẢN VẼ

TT	Tên cơ quan đơn vị	Địa chỉ lắp đặt	Số lượng thiết bị lắp đặt
I	Trung tâm Khí tượng HK		
1	Trạm Quan trắc - TT Khí tượng hàng không Nội Bài	Xã Nội Bài, TP Hà Nội	01
2	Trung tâm Khí tượng HK Đà Nẵng	81 Duy Tân, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng	01
II	Trụ sở Trung tâm TBTTHK		
1	Trung tâm ARO/AIS Nội Bài	Tầng 1, đầu đông nhà ga T2. Cảng HKQT Nội Bài, xã Nội Bài.	01
2	Trung tâm ARO/AIS Đà Nẵng	Phòng Thủ tục bay - Tầng 2 - Nhà ga nội địa (gần cầu hành khách số 3 và vị trí đỗ số 25), Cảng HKQT Đà Nẵng, phường Hòa Cường, T.P Đà Nẵng.	01
3	Trung tâm ARO/AIS Cam Ranh	- 01 phòng của Trưởng TT, đặt tại khu vực hành chính của Đài KSKL Cam Ranh. - 01 phòng trực đặt tại tầng trệt ga đến nội địa, Cảng HKQT Cam Ranh. Địa chỉ: phường Bắc Cam Ranh, tỉnh Khánh Hòa	01
4	Trung tâm ARO/AIS Tân Sơn Nhất	Tầng 2 Nhà ga quốc nội đến Cảng HKQT Tân Sơn Nhất (Nhà ga T1)	01
5	Trung tâm ARO/AIS Phú Quốc	Cảng HK Quốc tế Phú Quốc, tổ 2 xã Dương Tơ, Đặc khu Phú Quốc, Tỉnh An Giang.	01
I	Công ty Quản lý bay Miền Bắc		
1	Trung tâm KSKL ATCC Hà Nội	Đường Lâm Hạ. Phường Bồ Đề, Thành phố Hà Nội	03
2	Đài kiểm soát tiếp cận - Tại sân Nội Bài	Đường Võ Nguyên Giáp, Xã Nội Bài, Thành phố Hà Nội	02
3	Trạm Radar Nội Bài	Thôn Hương Gia, Xã Nội Bài, Thành phố Hà Nội	01
4	Trạm thông tin Phú Cường	Phú Cường, Sóc Sơn, TP Hà Nội	01
5	Trạm Radar sơ cấp, thứ cấp Nội Bài mới	Thôn Cổ Châu, Xã Thụ Lâm, TP Hà Nội	01
6	Trạm thông tin Đầu Đông	Phúc Đồng, Long Biên, TP Hà Nội	01
7	Trạm thông tin dẫn đường Mộc Châu	Thị trấn Nông Trường, Mộc Châu, Sơn La	01

8	Đài KSKL Điện Biên	Thanh Trường, TP Điện Biên Phủ, Điện Biên	02
9	Đài KSKL Vân Đồn	Cảng HKQT Vân Đồn, Thôn Khe Mai, Đặc khu Vân đồn, Tỉnh Quảng Ninh	02
10	Đài KSKL Cát Bi	Sân bay Cát Bi, Hải An, Hải Phòng	02
11	Đài KSKL Đồng Hới	Lộc Ninh, TP Đồng Hới, Quảng Bình.	02
12	Đài KSKL Vinh	Nghị Liên, TP Vinh, Nghệ An.	02
13	Đài KSKL Thọ Xuân	Quân đoàn không quân 923, Xã Sao Vàng, Tỉnh Thanh Hóa	02
14	Trạm thông tin Nội bài	Đường Võ Nguyên Giáp, Xã Nội Bài, Hà Nội	01
15	Trạm radar thông tin Vinh (cũ)	Cảng HKQT Vinh, phường Vinh Hưng, tỉnh Nghệ An	01
16	Trạm Radar Vinh Hưng (mới)	Đường Kim Chi, phường Vinh Hưng, tỉnh Nghệ An	01
17	Trạm Quan trắc khí tượng hàng không Nà Sản	Cảng HK Nà Sản, thôn Nà Sản, xã Chiềng Mung, tỉnh Sơn La	01
II	Công ty Quản lý bay Miền Trung		
1	Trụ sở Công ty Quản lý bay Miền Trung (mới)	Sân bay quốc tế Đà Nẵng, Phường Hòa Cường, Thành Phố Đà Nẵng	03
2	Trung tâm KS tiếp cận tại sân đà nẵng	Sân bay quốc tế Đà Nẵng, Phường Hòa Cường, Thành Phố Đà Nẵng	02
3	Đài KSKL Chu Lai	Xã Núi Thành, TP Đà Nẵng	02
4	Đài KSKL Phù Cát	Xã Phù Cát, Tỉnh Gia Lai	02
5	Đài KSKL Phú Bài	Tổ 10, Phường Phú Bài, Thành Phố Huế	02
6	Đài KSKL Pleiku	Đường 17/3, Phường Thống Nhất, Tỉnh Gia Lai.	02
7	Trạm Radar thông tin Sơn Trà 1	Phường Sơn Trà, Tp Đà Nẵng.	01
8	Trạm Radar thông tin Sơn Trà 2	Phường Sơn Trà, Tp Đà Nẵng.	01
9	Trạm radar thông tin Quy Nhơn	Phường Quy Nhơn Nam, Tỉnh Gia Lai	01
10	Nhà điều hành dưới thành phố quy nhơn	Số 06 Tổng Phước Phổ, Phường Quy Nhơn Nam, Tỉnh Gia Lai	01
11	Trung tâm kiểm soát tiếp cận tại sân Cam Ranh	Phường Bắc Cam Ranh, Tỉnh Khánh Hòa	02
12	Đài KSKL Tuy Hòa	Khu phố 3, Phường Phú Yên, Tỉnh Đắklăk	02

III	Công ty Quản lý bay Miền Nam		
1	Trụ sở Công ty	22 Trần Quốc Hoàn, Phường Tân Sơn Nhất, TP HCM	02
2	Trung tâm KSKL ATCC HCM	22 Trần Quốc Hoàn, Phường Tân Sơn Nhất, TP HCM	03
3	Khu nhà làm việc 58 Trường Sơn	58 Trường Sơn, phường Tân Sơn Hòa, TP HCM	02
4	Đài KSKL Tân Sơn Nhất	Cảng hàng không Quốc tế Tân Sơn Nhất, phường Tân Sơn Hòa, TP.HCM	02
5	Trung tâm KSKL Long Thành QLB Miền Nam	Cảng hàng không Quốc tế Long Thành, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai	04
6	Đài KSKL Buôn Mê Thuật	100 Đam San - Phường Tân Lập - Tỉnh Đắk Lắk	02
7	Đài KSKL Côn Sơn	Khu dân cư số 1, Đặc khu Côn Đảo, TP.HCM	02
8	Đài KSKL Rạch Giá	418 Cách mạng tháng Tám, Phường Rạch Giá, Tỉnh An Giang	02
9	Đài KSKL Phú Quốc	Đặc khu Phú Quốc, tỉnh An Giang	02
10	Trạm thông tin Bà Quẹo	Đường Tân Sơn, Phường Tân Sơn, TP Hồ Chí Minh.	01
11	Trạm Radar thông tin Cà Mau	Đường Tôn đức thắng, P Tân thành, Tỉnh Cà Mau	01
12	Trạm Radar Tân Sơn Nhất	Cảng hàng không Quốc tế Tân Sơn Nhất, phường Tân Sơn Hòa, TP.HCM	01
13	Đài KSKL Cần Thơ	179B đường Lê Hồng Phong, Phường Thới An Đông, TP Cần Thơ	02
14	Đài KSKL Cà Mau	93 đường Lý Thường Kiệt, phường Tân Thành, tỉnh Cà Mau	02
15	Đài KSKL Liên Khương	Quốc lộ 20, xã Đức Trọng, Tỉnh Lâm Đồng	02

TỔNG CÔNG TY QUẢN LÝ BAY VIỆT NAM
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LUỒNG KHÔNG LƯU

HỒ SƠ BẢN VẼ

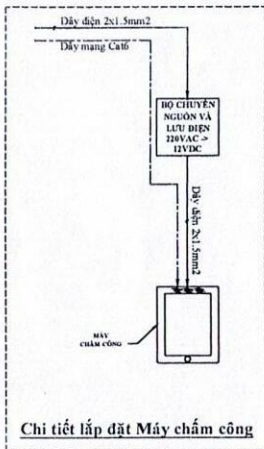
Thiết kế, lắp đặt: "Hệ thống chấm công tự động"
tại trụ sở, đài trạm thuộc Tổng Công ty Quản lý bay Việt Nam

DANH MỤC BẢN VẼ		
STT	TÊN BẢN VẼ/ĐỊA ĐIỂM LẬP ĐẶT	KÍ HIỆU BẢN VẼ
1	Danh mục bản vẽ	CC-DMBV
Công ty Quản lý bay Miền Bắc		
2	Trung tâm KSKL ATCC Hà Nội	CC-MB-01
3	Đài kiểm soát tiếp cận - Tại sân Nội Bài	CC-MB-02
4	Trạm Radar Nội Bài	CC-MB-03
5	Trạm thông tin Phú Cường	CC-MB-04
6	Trạm Radar sơ cấp, thứ cấp Nội Bài	CC-MB-05
7	Trạm thông tin Đầu Đổng	CC-MB-06
8	Trạm thông tin dẫn đường Mộc Châu	CC-MB-07
9	Đài KSKL Điện Biên	CC-MB-08
10	Đài KSKL Vân Đồn	CC-MB-09
11	Đài KSKL Cát Bi	CC-MB-10
12	Đài KSKL Đồng Hới	CC-MB-11
13	Đài KSKL Vinh	CC-MB-12
14	Đài KSKL Thọ Xuân	CC-MB-13
15	Trạm thông tin Nội Bài	CC-MB-14
16	Trạm Radar thông tin Vinh	CC-MB-15
17	Trạm Radar Vinh Hưng	CC-MB-16
18	Trạm Quan trắc khí tượng hàng không Nà Sản	CC-MB-17
Công ty Quản lý bay Miền Trung		
19	Trụ sở Công ty Quản lý bay Miền Trung	CC-MT-01
20	Trung tâm Kiểm soát tiếp cận tại sân Đà Nẵng	CC-MT-02
21	Đài KSKL Chu Lai	CC-MT-03
22	Đài KSKL Phú Cát	CC-MT-04
23	Đài KSKL Phú Bài	CC-MT-05
24	Đài KSKL Pleiku	CC-MT-06
25	Trạm Radar thông tin Sơn Trà 1	CC-MT-07
26	Trạm Radar thông tin Sơn Trà 2	CC-MT-08
27	Trạm Radar thông tin Quy Nhơn	CC-MT-09
28	Nhà điều hành dưới thành phố Quy Nhơn	CC-MT-10
29	Trung tâm kiểm soát tiếp cận tại sân Cam Ranh	CC-MT-11
30	Đài KSKL Tuy Hòa	CC-MT-12
Công ty Quản lý bay Miền Nam		
31	Trụ sở Công ty Quản lý bay Miền Nam	CC-MN-01
32	Trung tâm KSKL ATCC HCM	CC-MN-02
33	Khu nhà làm việc 58 Trường Sơn	CC-MN-03
34	Đài KSKL Tân Sơn Nhất	CC-MN-04
35	Trung tâm KSKL Long Thành	CC-MN-05
36	Trạm Radar TX Long Thành	CC-MN-5.1
37	Trạm Radar RX Long Thành	CC-MN-5.2
38	Đài KSKL Buôn Mê Thuột	CC-MN-06
39	Đài KSKL Côn Sơn	CC-MN-07
40	Đài KSKL Rạch Giá	CC-MN-08
41	Đài KSKL Phú Quốc	CC-MN-09
42	Trạm thông tin Bà Quẹo	CC-MN-10
43	Trạm Radar thông tin Cà Mau	CC-MN-11
44	Trạm Radar Tân Sơn Nhất	CC-MN-12
45	Đài KSKL Cần Thơ	CC-MN-13
46	Đài KSKL Cà Mau	CC-MN-14
47	Đài KSKL Liên Khương	CC-MN-15
Trung tâm Khí tượng Hàng không		
48	Trạm Quan trắc TT Khí tượng hàng không Nội Bài	CC-KT-01
49	Trung tâm Khí tượng HK Đà Nẵng	CC-KT-02
Trung tâm Thông báo tin tức Hàng không		
50	Trung tâm ARO/AIS Nội Bài	CC-AIS-01
51	Trung tâm ARO/AIS Đà Nẵng	CC-AIS-02
52	Trung tâm ARO/AIS Cam Ranh	CC-AIS-03
53	Trung tâm ARO/AIS Tân Sơn Nhất	CC-AIS-04
54	Trung tâm ARO/AIS Phú Quốc	CC-AIS-05

LẦN NỘP	HỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯỢNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHĂM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẬP ĐẶT MÁY CHĂM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẬP ĐẶT:		
Chức nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ HIỀN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	03/2025	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-DMBV	

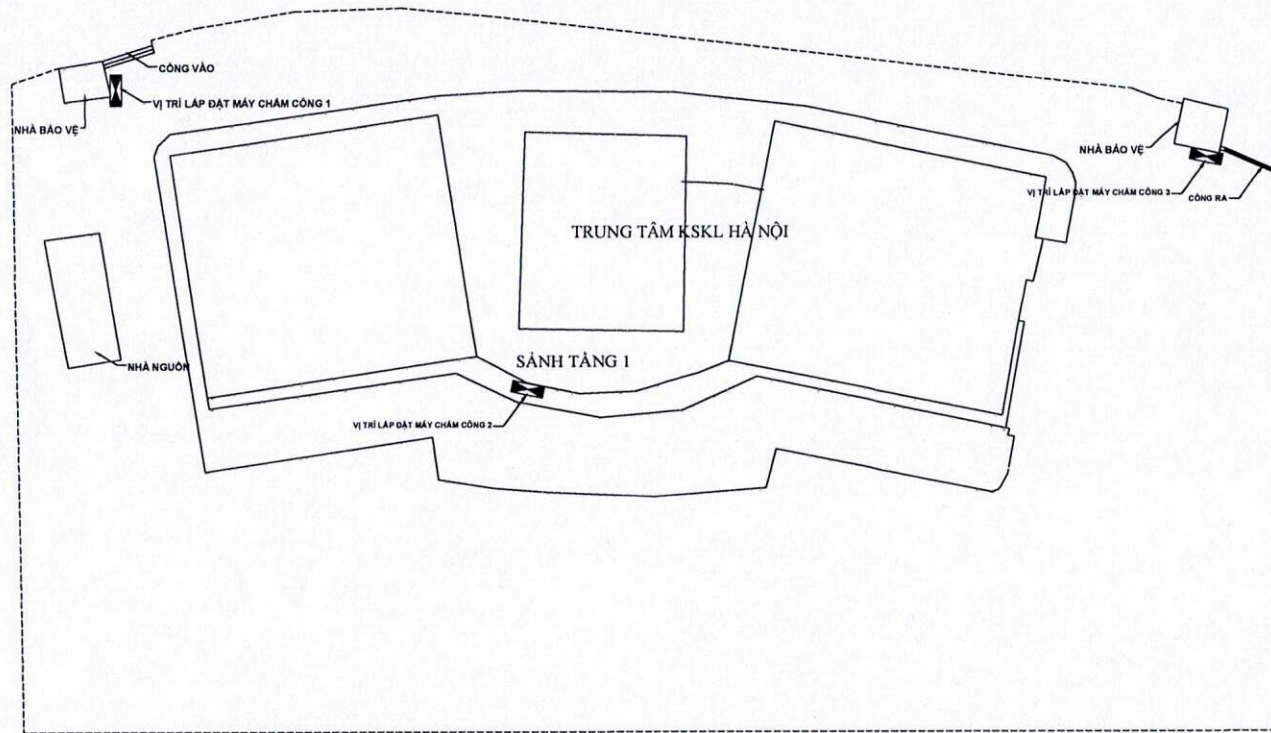
(Handwritten signatures and initials)

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	3	
2	Dân điện 2x1.5mm2	Mét	130	
3	Dây mạng Cat6	Mét	115	
4	Phụ kiện lắp đặt	*		Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

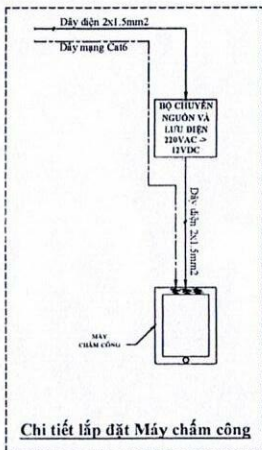


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRUNG TÂM KSKL ATCC HÀ NỘI

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trung tâm KSKL ATCC HÀ NỘI		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ HIỀN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
CC-MB-01		

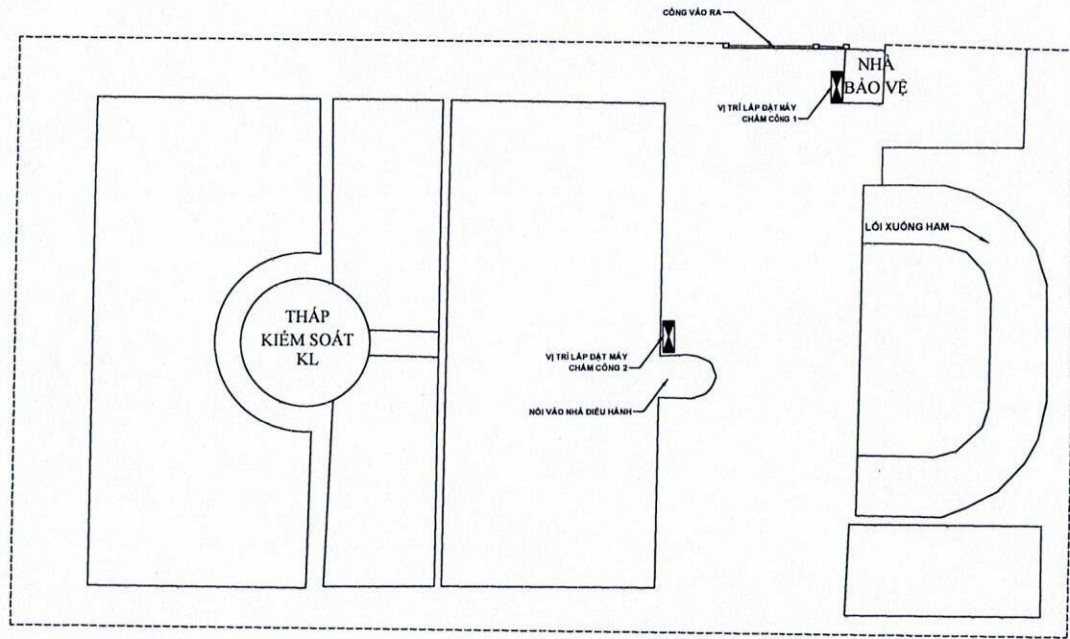
Handwritten signatures and initials.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dân điện 2x1.5mm2	Mét	65	
3	Dây mạng Cat6	Mét	80	
4	Phụ kiện lắp đặt	*		Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

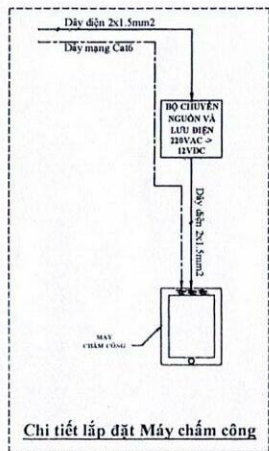
☒ Máy chấm công



MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
ĐÀI KIỂM SOÁT TIẾP CẬN TẠI SÂN NỘI BÀI

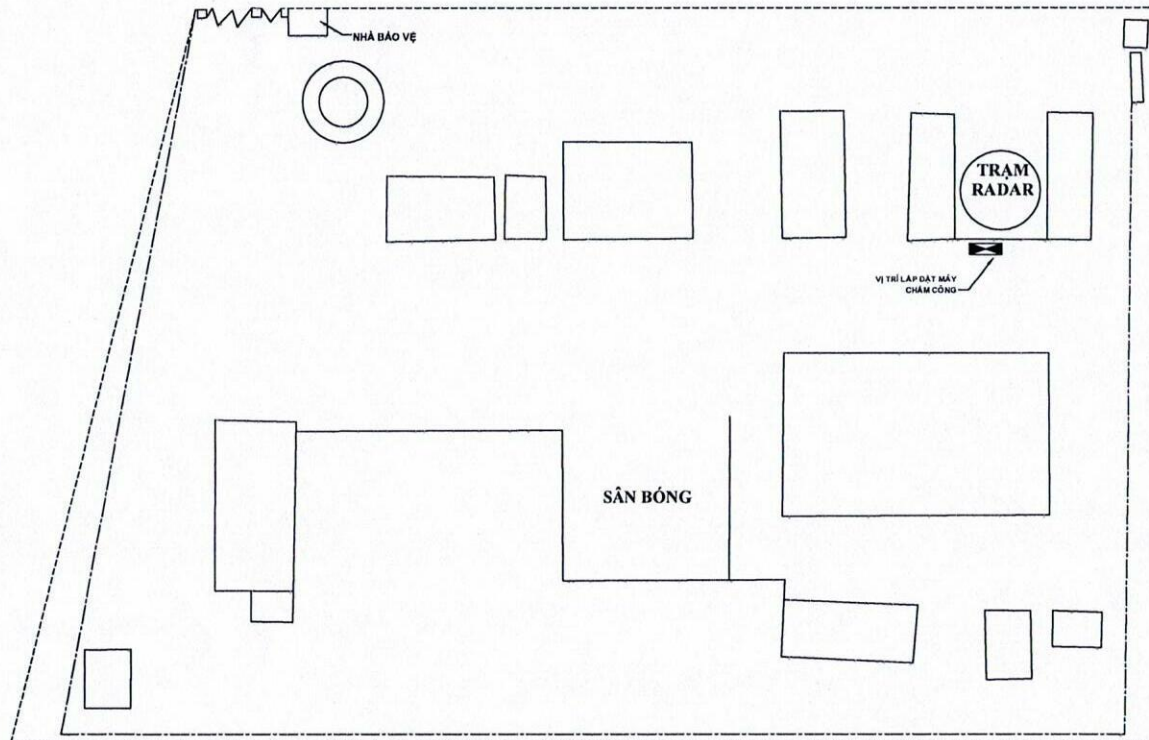
LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài Kiểm Soát Tiếp Cận Tại Sân Nội Bài		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:		
03/2026		
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
CC-MB-02		

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dây điện 2x1.5mm ²	Mét	35	
3	Dây mạng Cat6	Mét	50	
4	Phụ kiện lắp đặt	*		Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

▣ Máy chấm công

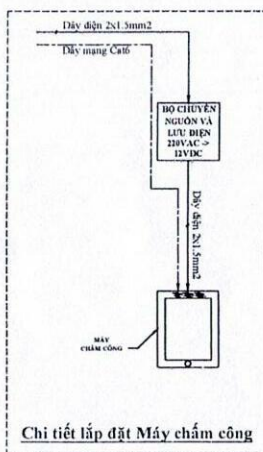


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRẠM RADAR HÀ NỘI

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯU ĐỘNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Radar Hà Nội		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MB-03

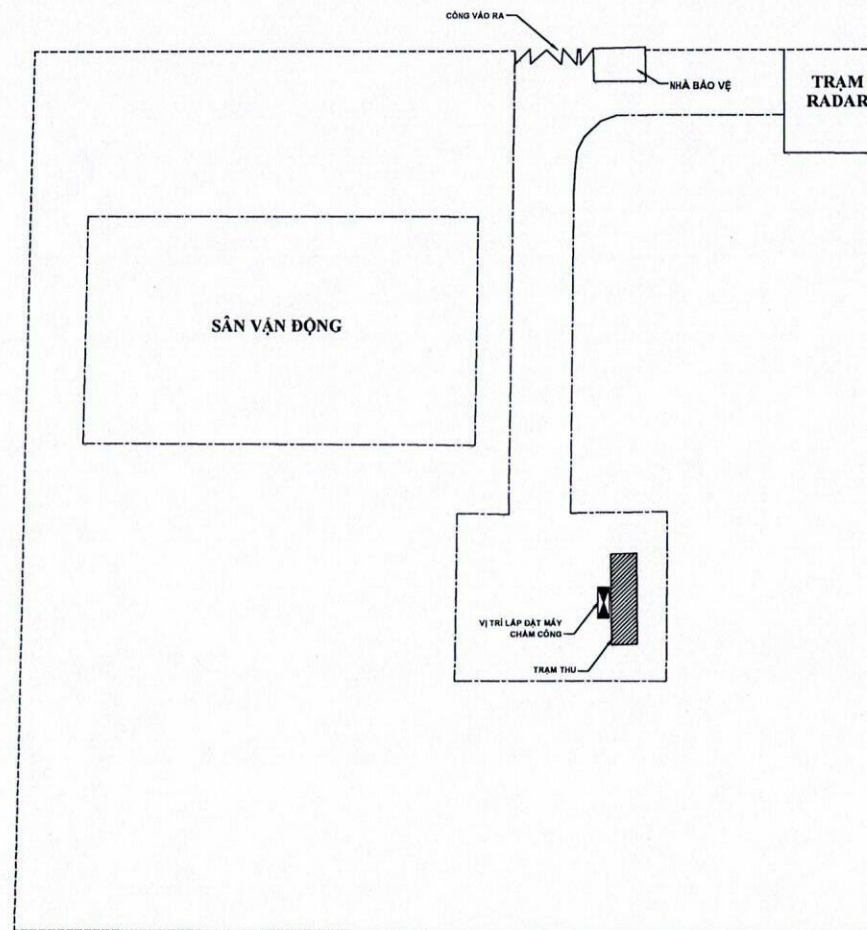
Handwritten signatures and initials.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dân điện 2x1.5mm ²	Mét	25	
3	Dây mạng Cat6	Mét	40	
4	Phụ kiện lắp đặt	*		Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☐ Máy chấm công

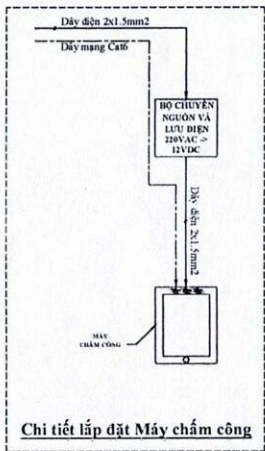


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRẠM THÔNG TIN PHÚ CƯỜNG

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯU KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Thông tin Phú Cường		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MB-04	

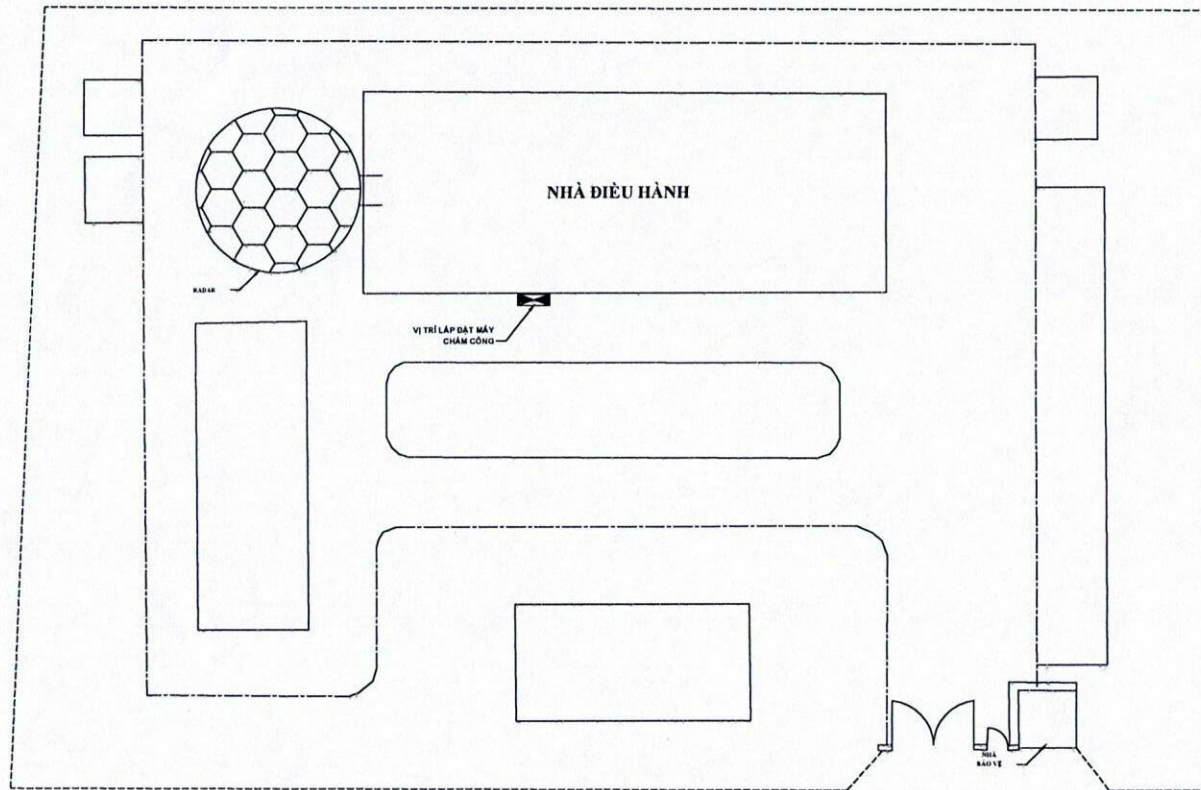
Handwritten signatures and initials.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dây điện 2x1.5mm ²	Mét	20	
3	Dây mạng Cat6	Mét	35	
4	Phụ kiện lắp đặt	*		Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

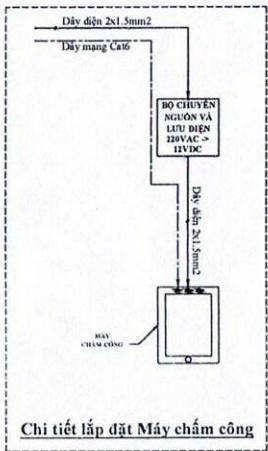


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRẠM RADAR SƠ CẤP, THỨ CẤP NỘI BÀI

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯU ĐỘNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Radar sơ cấp, thứ cấp Nội Bài		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ HIỀN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MB-05	

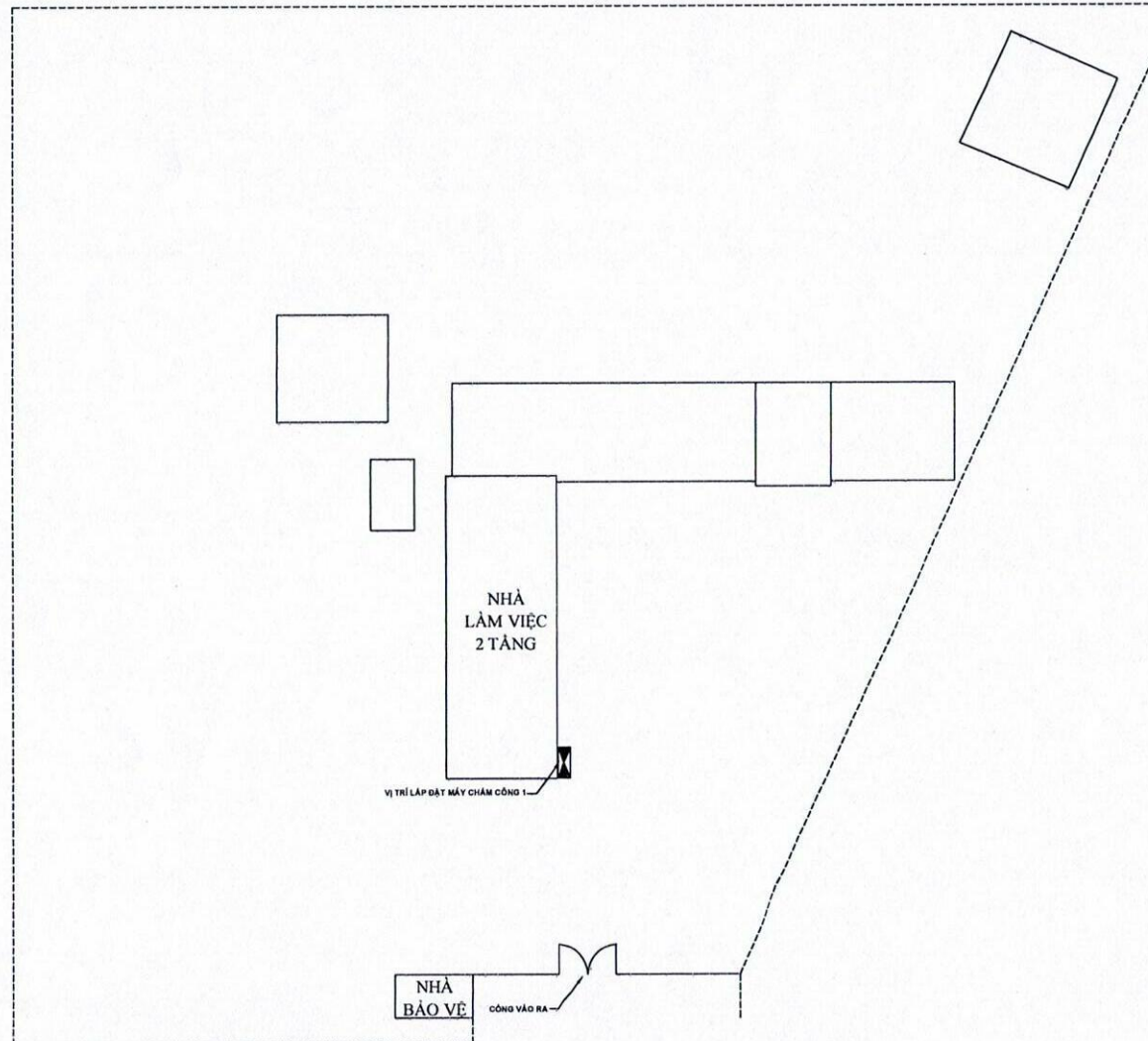
[Handwritten signature]

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dây điện 2x1.5mm2	Mét	25	
3	Dây mạng Cat6	Mét	50	
4	Phụ kiện lắp đặt	*		Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

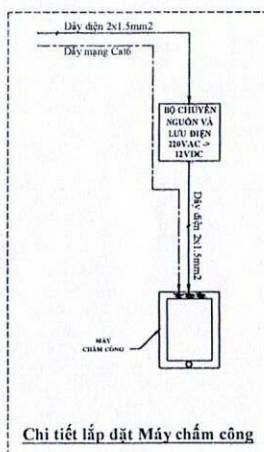
▣ Máy chấm công



MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRẠM THÔNG TIN ĐẦU ĐÔNG

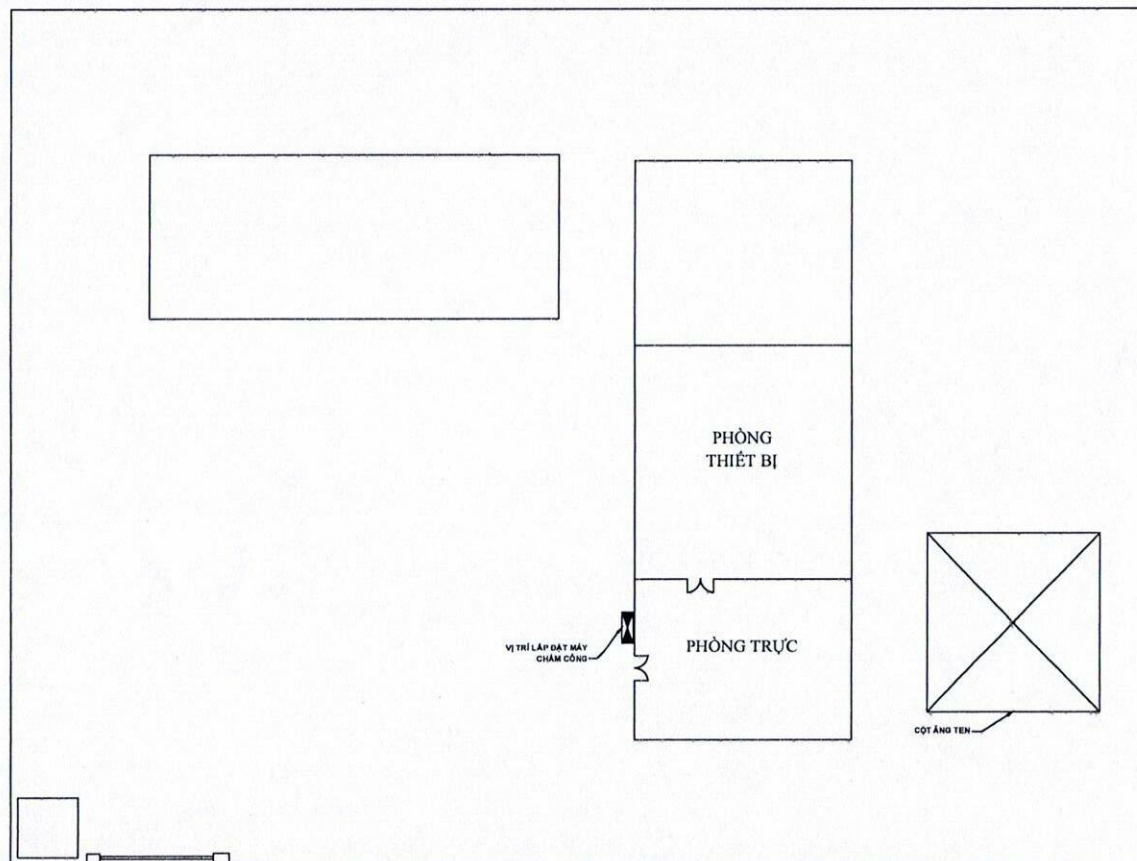
LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Thông Tin Đầu Đông		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MB-06	

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	15	
3	Dây mạng Cat6	Mét	30	
4	Phụ kiện lắp đặt	*		Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☐ Máy chấm công

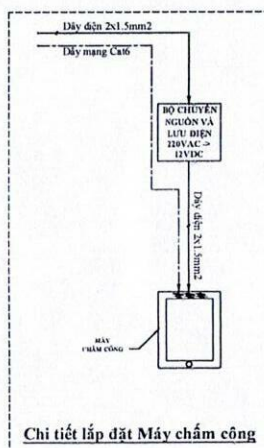


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRẠM THÔNG TIN DẪN ĐƯỜNG MỘC CHÂU

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯUÔNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Thông Tin Dẫn Đường Mộc Châu		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ HIỀN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
CC-MB-07		

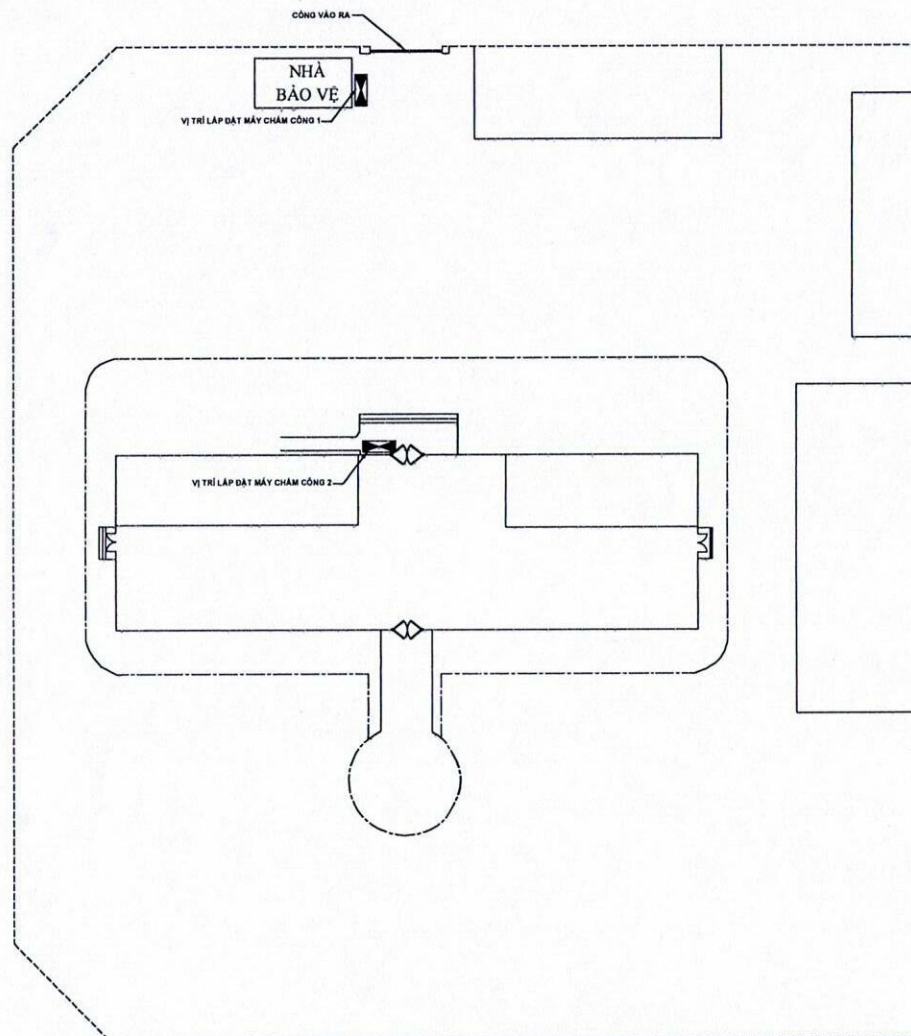
(Chữ ký và dấu)

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	35	
3	Dây mạng Cat6	Mét	110	
4	Phụ kiện lắp đặt	*		Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

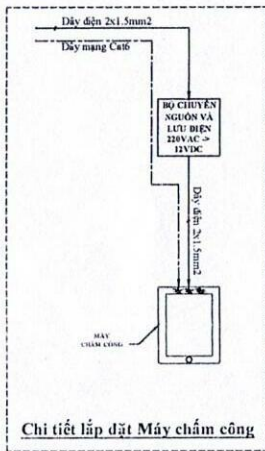


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
ĐÀI KSKL ĐIỆN BIÊN

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài KSKL Điện Biên		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MB-08

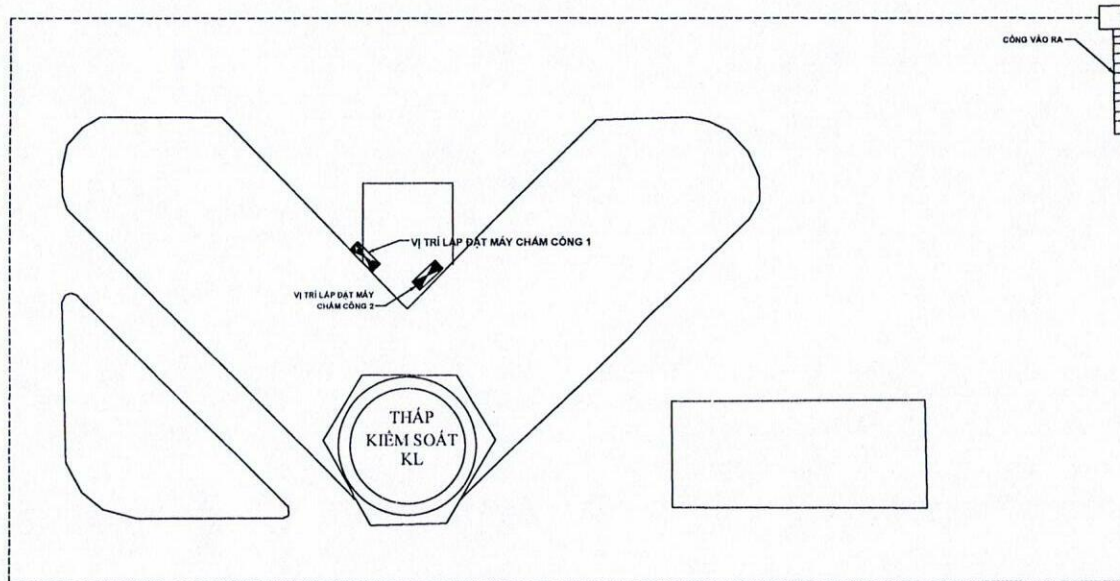
(Chữ ký và dấu)

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	50	
3	Dây mạng Cat6	Mét	100	
4	Phụ kiện lắp đặt	*		Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

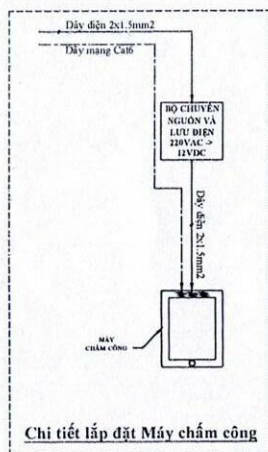


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
ĐÀI KSKL VĂN DỒN

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài KSKL Văn Dồn		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MB-09

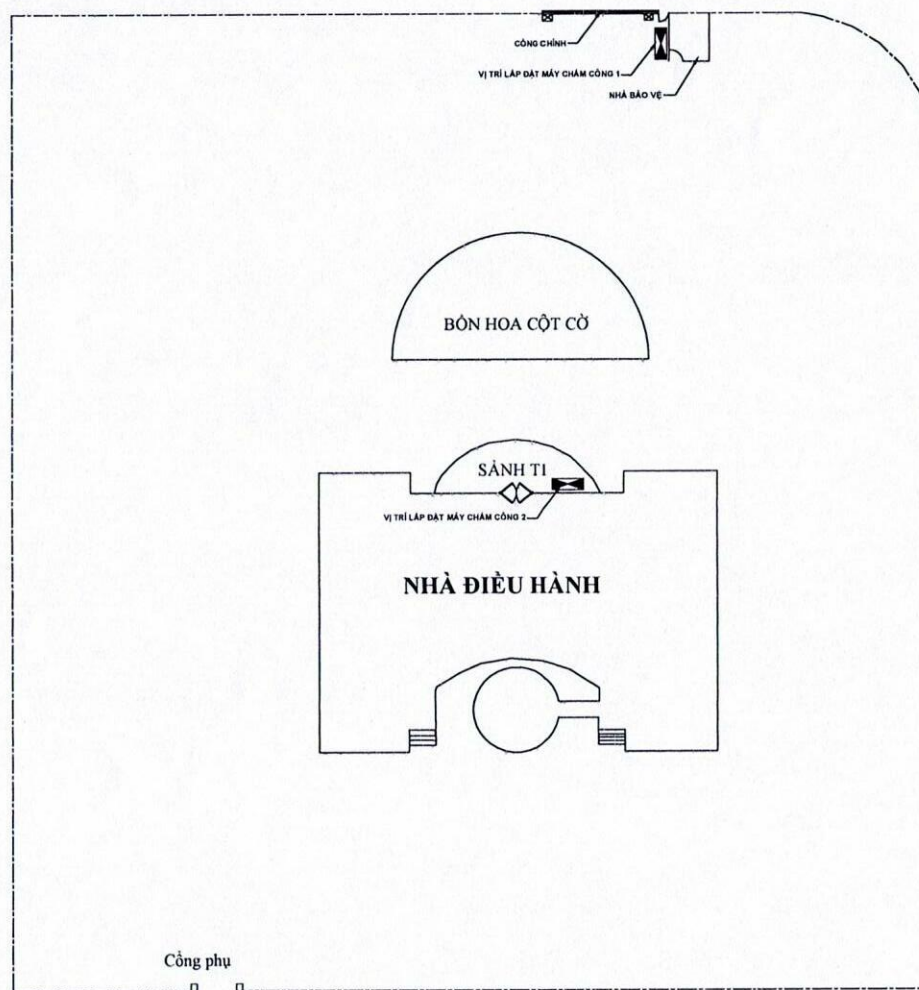
(Chữ ký và dấu)

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	40	
3	Dây mạng Cat6	Mét	60	
4	Phụ kiện lắp đặt	*		Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

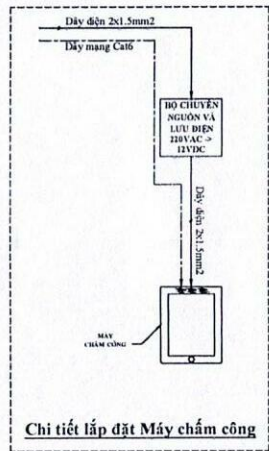


MẶT BẢNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
ĐẠI KSKL CÁT BI

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỮ ĐẤU TỰ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đai KSKL Cát Bi		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MB-10

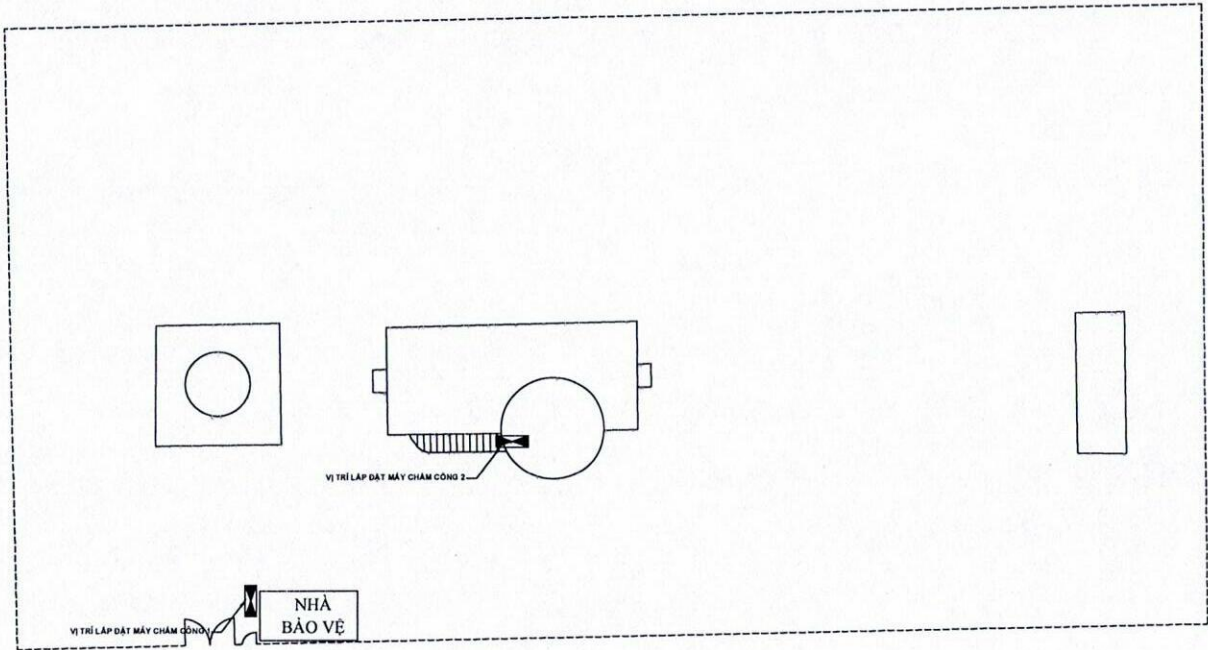
Handwritten signatures and initials in blue ink.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dây điện 2x1.5mm2	Mét	30	
3	Dây mạng Cat6	Mét	60	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

▣ Máy chấm công

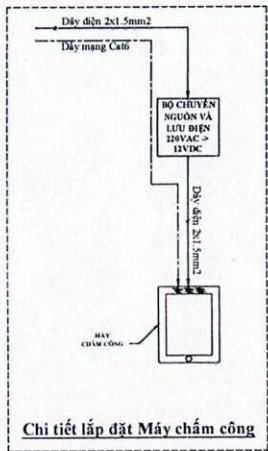


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI ĐÀI KSKL ĐỒNG HỚI

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯỢNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài KSKL Đồng Hới		
Chủ nhiệm thuật kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN TIẾN:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MB-11

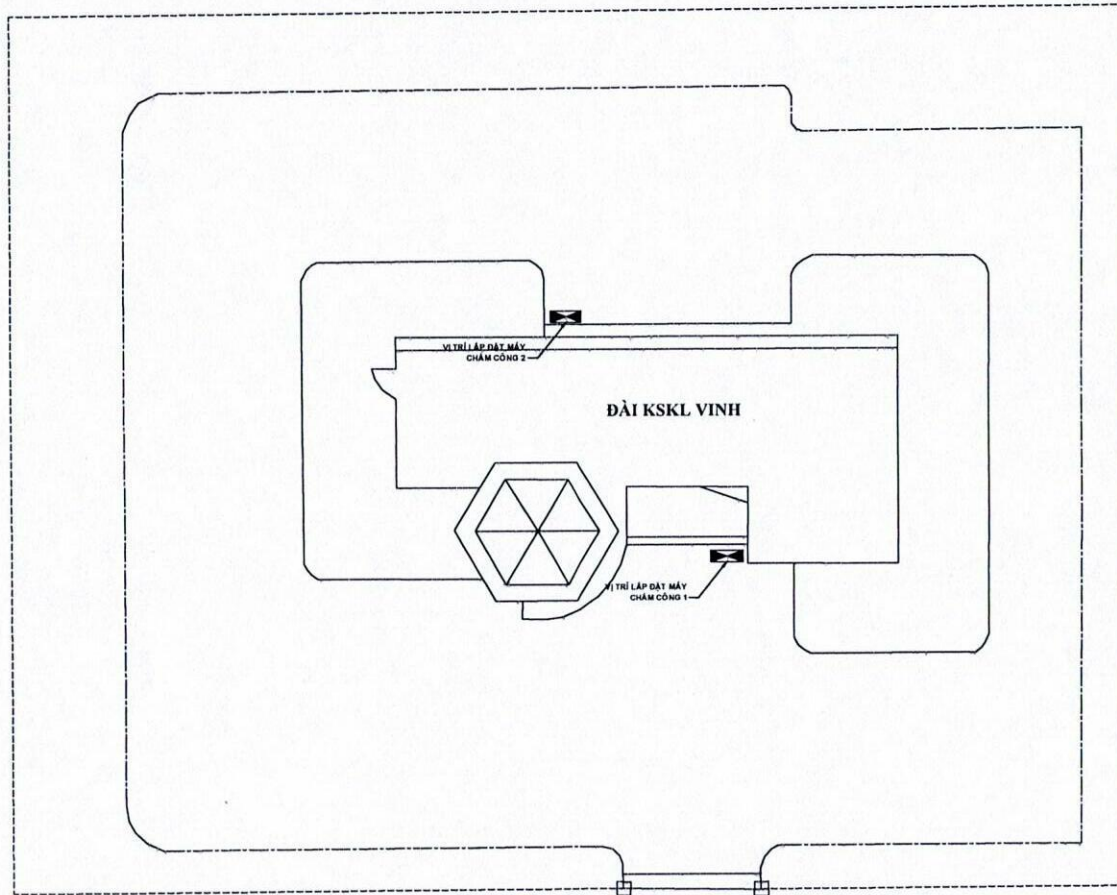
Handwritten signatures and initials.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dây điện 2x1.5mm ²	Mét	35	
3	Dây mạng Cat6	Mét	70	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

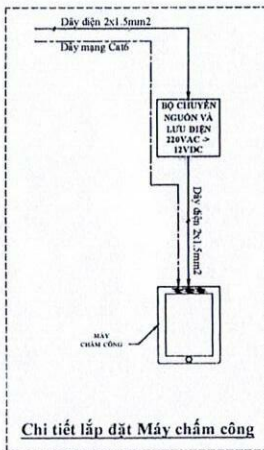


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
ĐẠI KSKL VINH

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỮ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đai KSKL Vinh		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MB-12

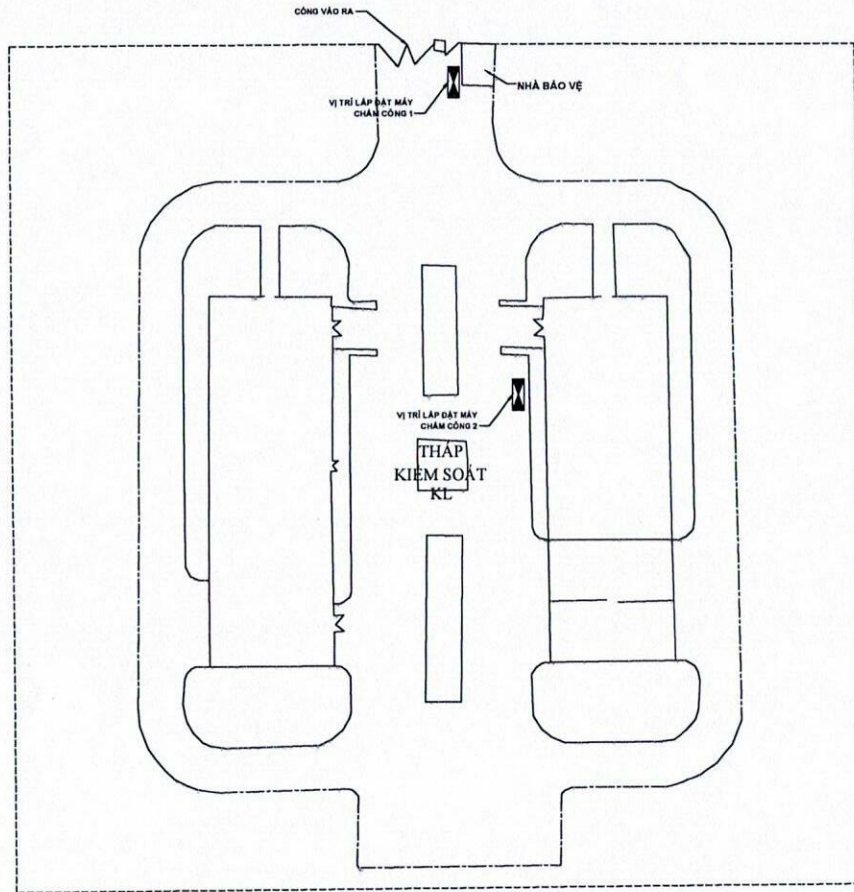
(Chữ ký và dấu)

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dây điện 2x1.5mm ²	Mét	45	
3	Dây mạng Cat6	Mét	90	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

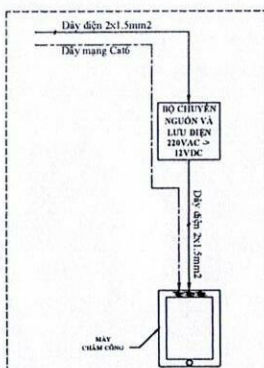


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI ĐÀI KSKL THỌ XUÂN

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài KSKL Thọ Xuân		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
CC-MB-13		

[Handwritten signatures and initials]

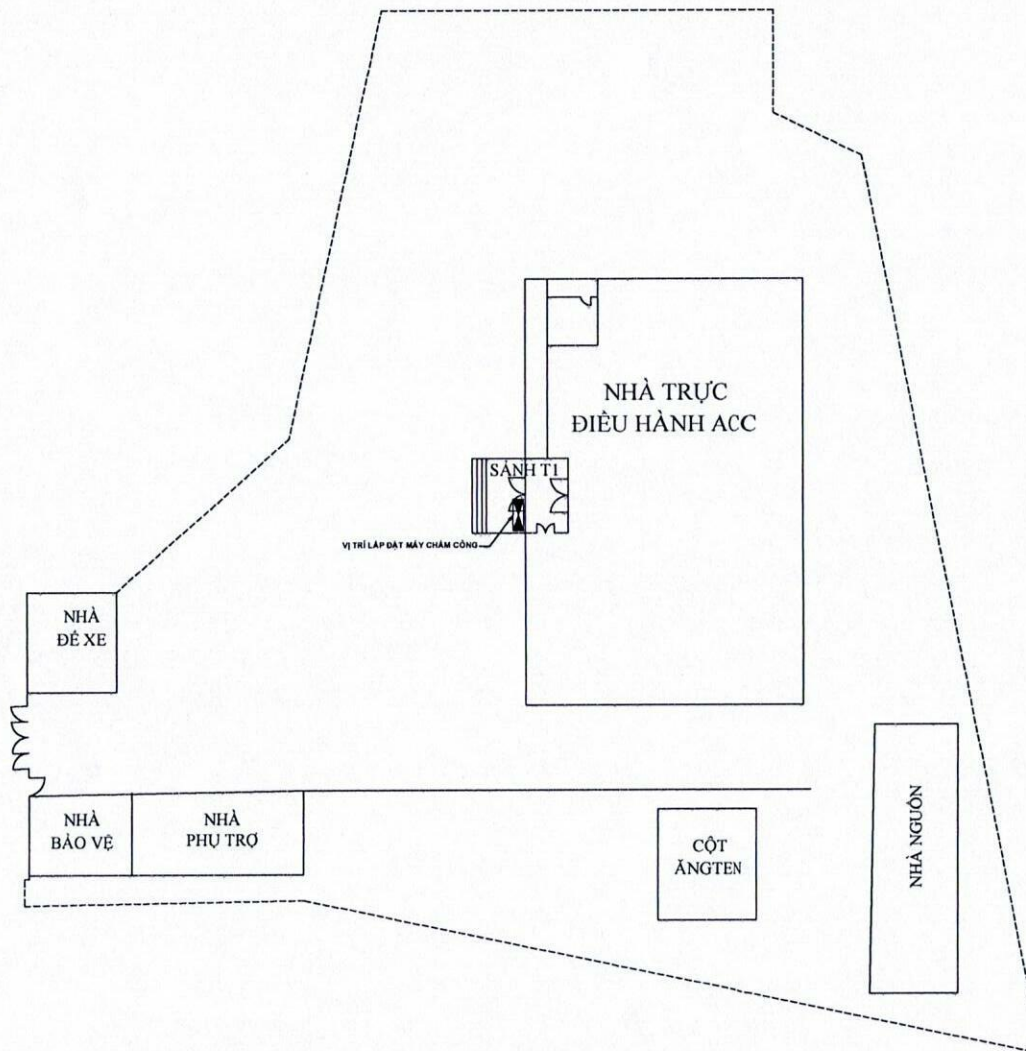
Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dân điện 2x1.5mm ²	Mét	35	
3	Dây mạng Cat6	Mét	60	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



Chi tiết lắp đặt Máy chấm công

GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

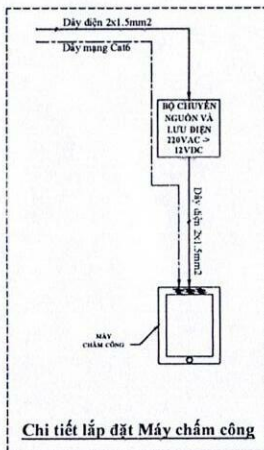


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI TRẠM THÔNG TIN NỘI BÀI

LẦN NỘP 0	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẢNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Thông Tin Nội Bài		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
CC-MB-14		

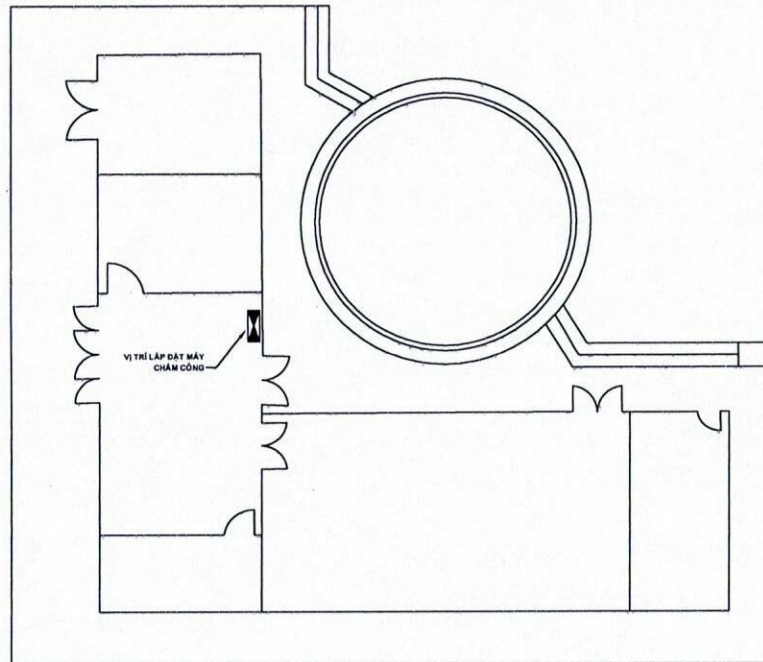
Handwritten signatures and initials in blue ink.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	30	
3	Dây mạng Cat6	Mét	60	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

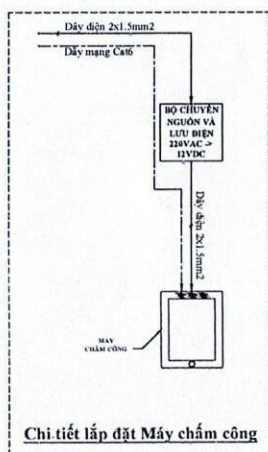


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRẠM RADAR THÔNG TIN VINH

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯUÔNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Radar thông tin Vinh		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MB-15	

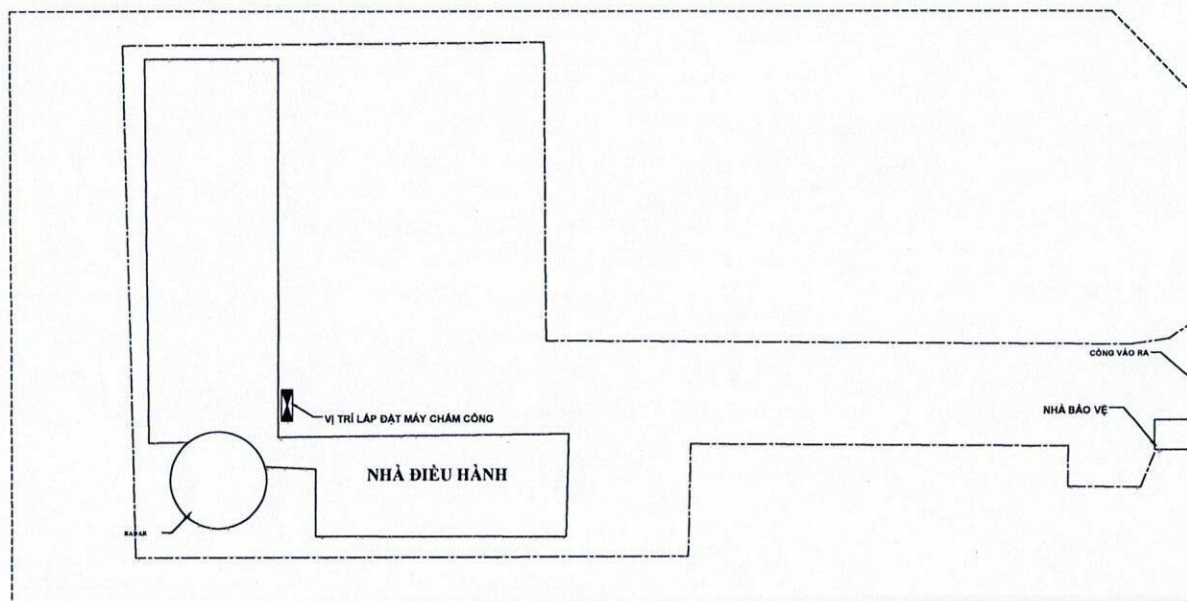
Handwritten signature and initials in blue ink.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	25	
3	Dây mạng Cat6	Mét	50	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☐ Máy chấm công

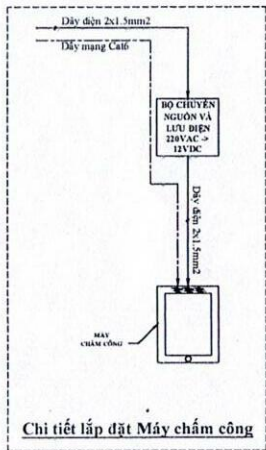


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRẠM RADAR VINH HƯNG (MỚI)

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỮ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯUÔNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Radar Vinh Hưng (mới)		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THIÀN:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MB-16	

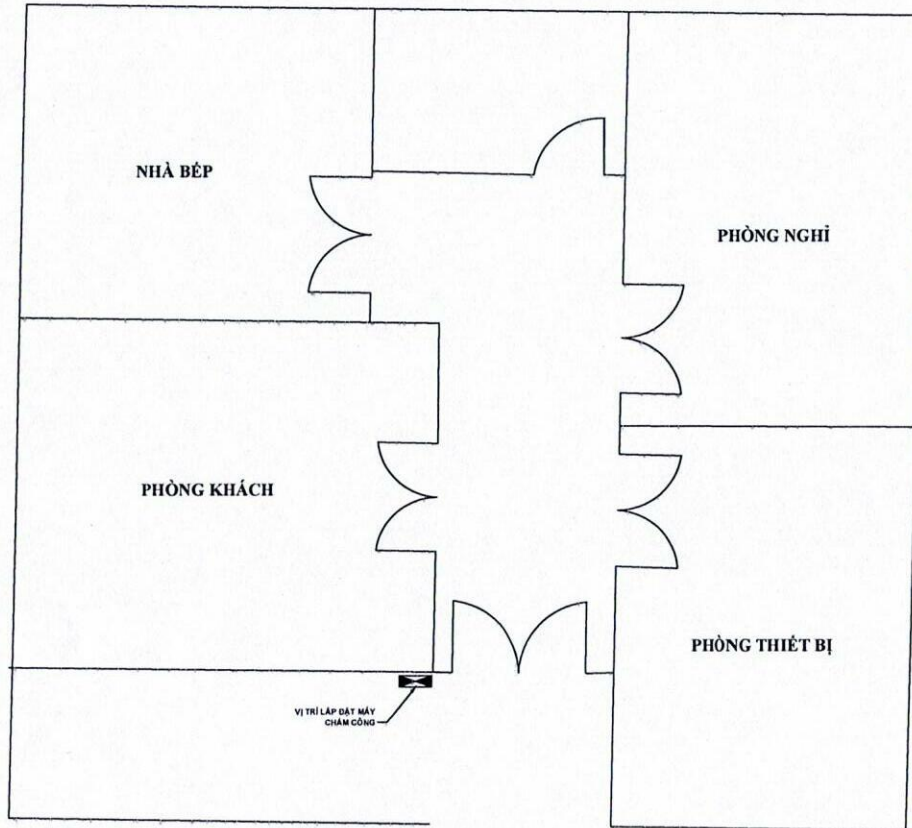
(Chữ ký và dấu)

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dây điện 2x1.5mm2	Mét	40	
3	Dây mạng Cat6	Mét	50	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

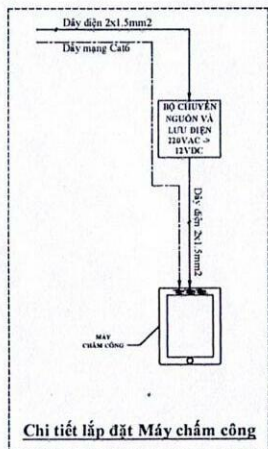
☒ Máy chấm công



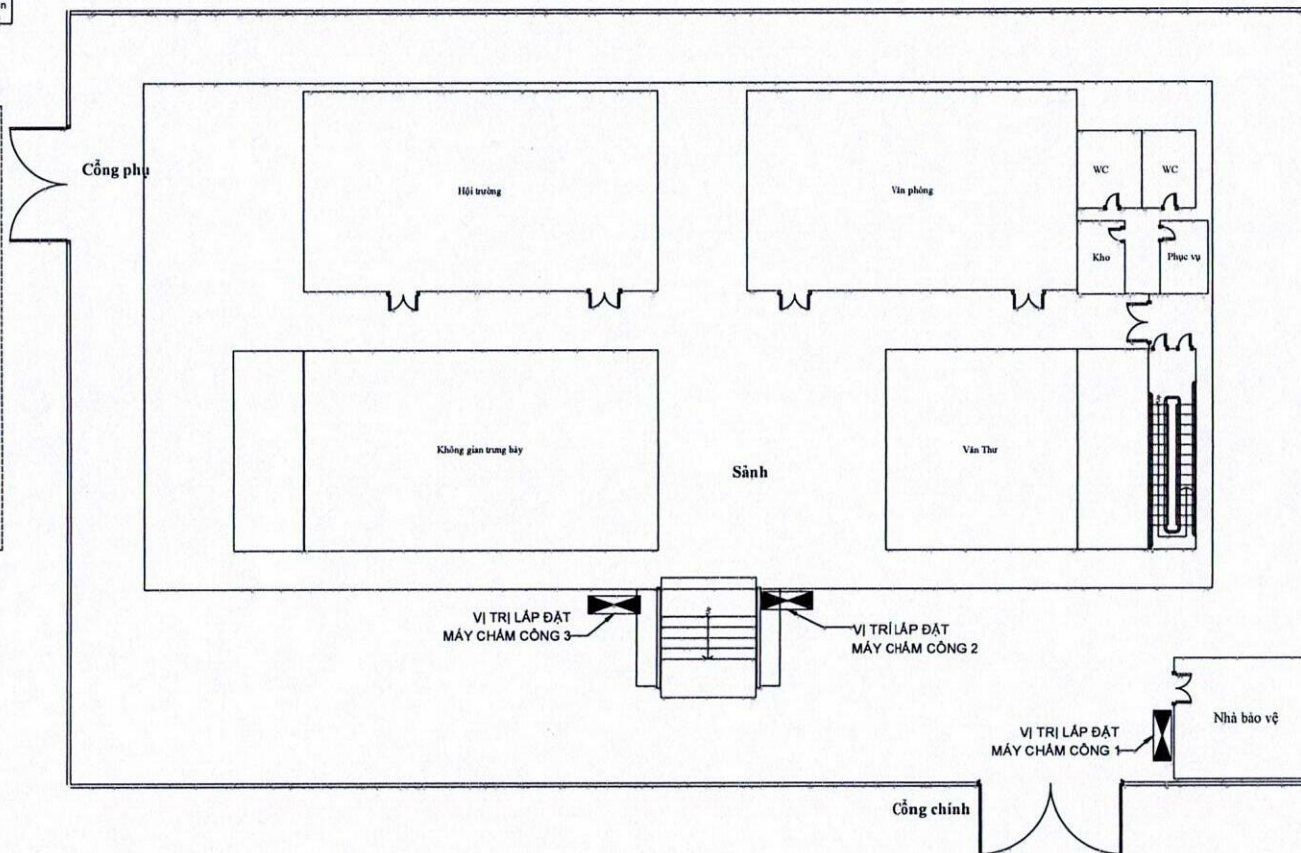
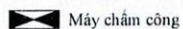
MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRẠM QUAN TRẮC KHÍ TƯỢNG HÀNG KHÔNG NÀ SÂM

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Quan trắc khí tượng hàng không Nà Sản		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
CC-MB-17		

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	3	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	150	
3	Dây mạng Cat6	Mét	160	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:



MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRỤ SỞ CÔNG TY QUẢN LÝ BAY MIỀN TRUNG

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		

* GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯU
KHÔNG LƯU

TÊN DỰ ÁN:

HỆ THỐNG CHẤM CÔNG
TỰ ĐỘNG

TÊN BẢN VẼ:

LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG

ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:

Trụ sở Công ty Quản lý bay
Miền Trung

Chủ nhiệm thiết kế: VŨ QUANG HUY

Kiểm: NGUYỄN VŨ BIÊN

Thiết kế: NGUYỄN DANH THÀNH

Vẽ: NGUYỄN DANH THÀNH

Duyệt:

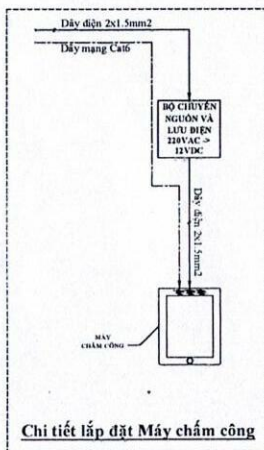
HOÀN THÀNH: 03/2026

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

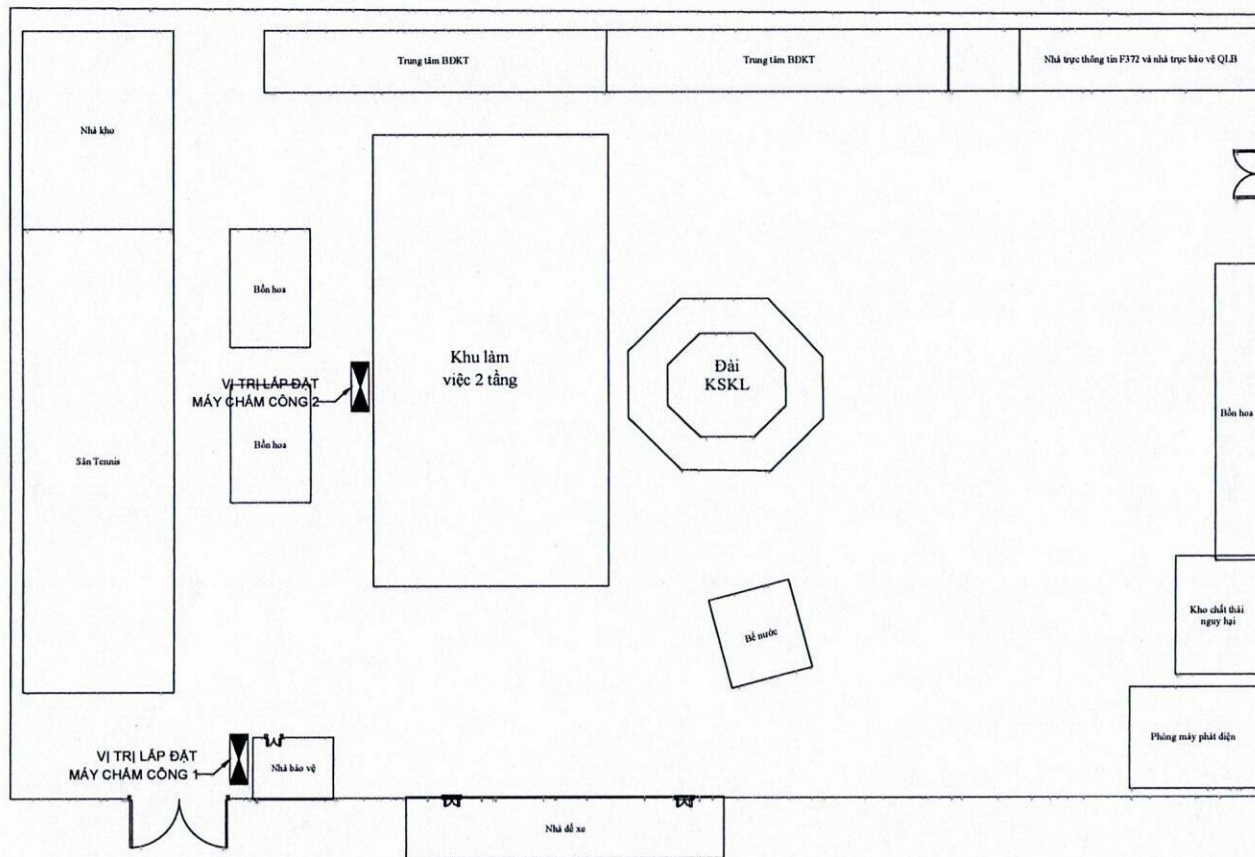
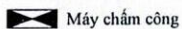
CC-MT-01

(Chữ ký và dấu)

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dây điện 2x1.5mm2	Mét	60	
3	Dây mạng Cat6	Mét	110	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



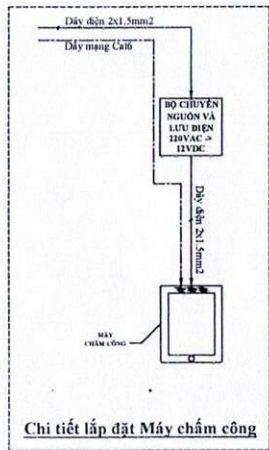
GHI CHÚ:



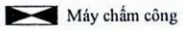
MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI TRUNG TÂM KS TIẾP CẬN TẠI SÂN ĐÀ NẴNG

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trung tâm KS tiếp cận tại sân Đà Nẵng		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
CC-MT-02		

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	55	
3	Dây mạng Cat6	Mét	150	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:



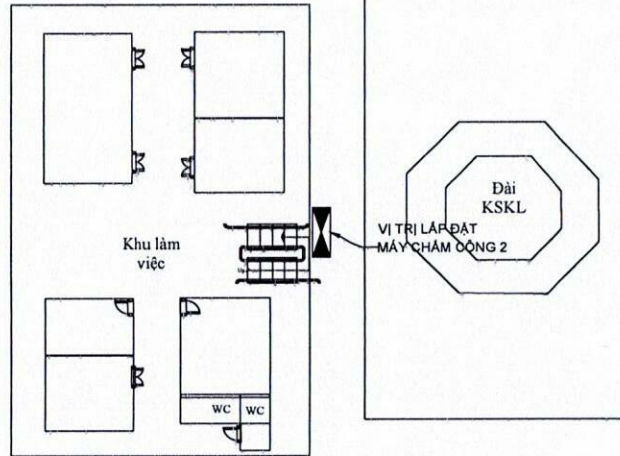
Máy chấm công

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT
MÁY CHẤM CÔNG 1



Nhà kho vệ

Sân thể thao

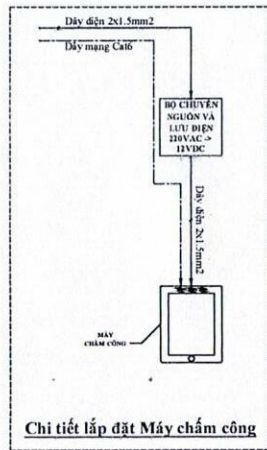


Nhà kho, nhà nhiên liệu, nhà máy phát điện, máy bơm

MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI ĐÀI KSKL CHU LAI

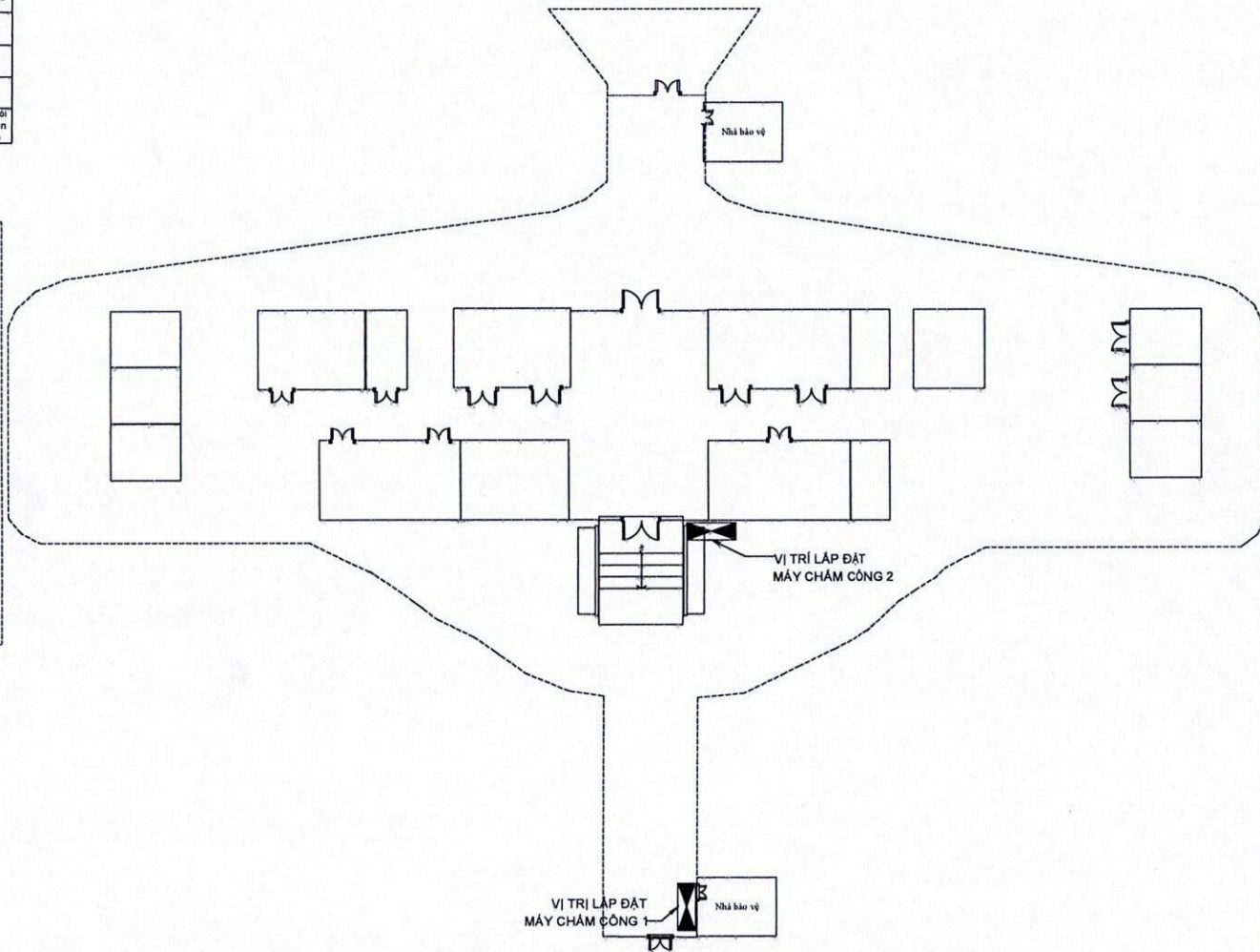
LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài KSKL Chu Lai		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ HIỀN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MT-03

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	55	
3	Dây mạng Cat6	Mét	140	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

▬ Máy chấm công

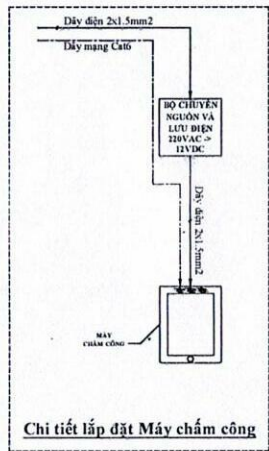


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
ĐÀI KSKL PHÙ CÁT

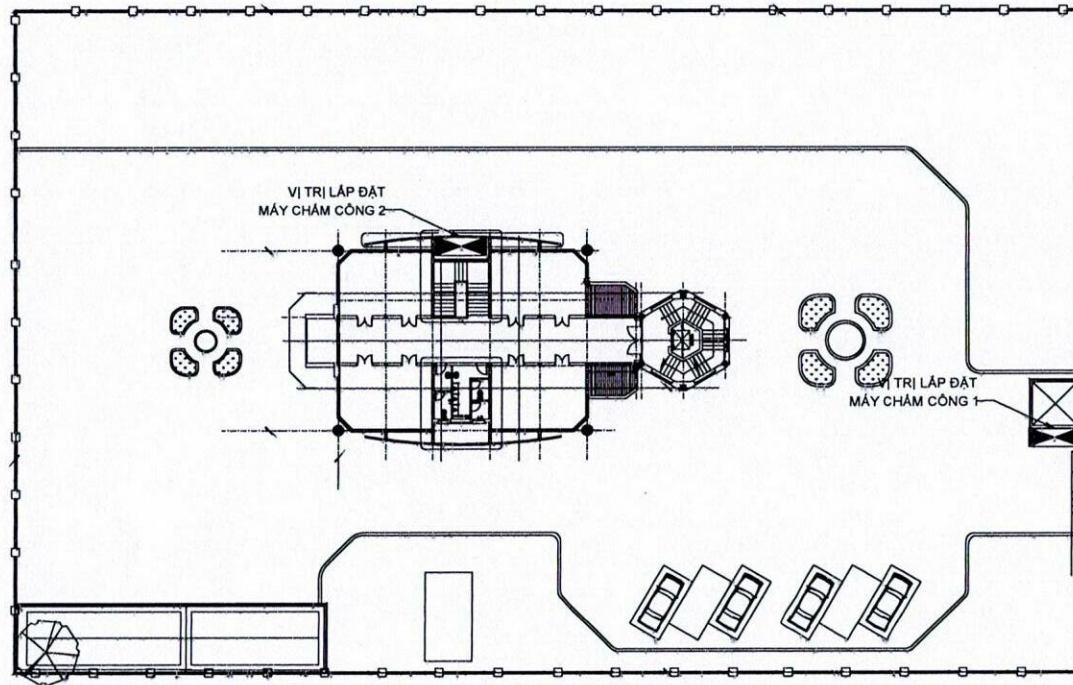
LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LUỒNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài KSKL Phù Cát		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MT-04	

(Chữ ký và dấu)

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	60	
3	Dây mạng Cat6	Mét	125	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:
 Máy chấm công

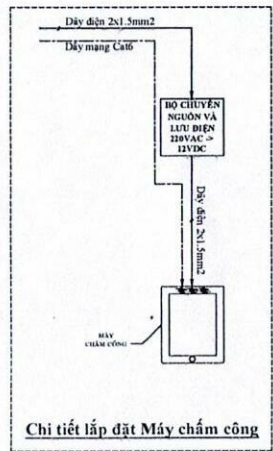


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
ĐÀI KSKL PHÚ BÀI


LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài KSKL Phú Bài		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MT-05	

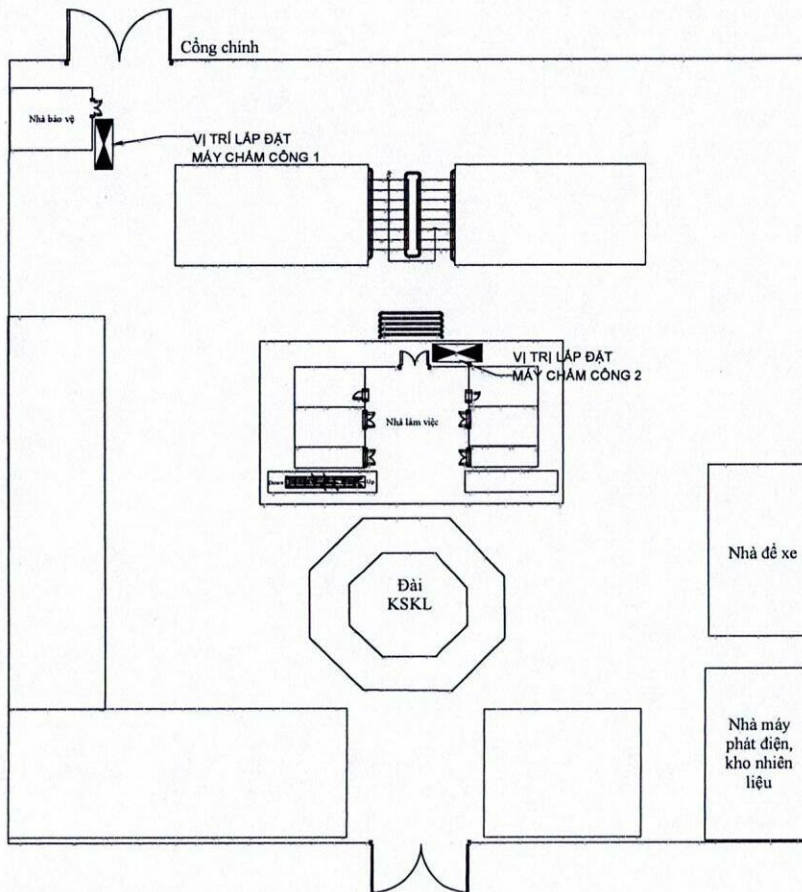
(Chữ ký và dấu)

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	50	
3	Dây mạng Cat6	Mét	110	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

 Máy chấm công

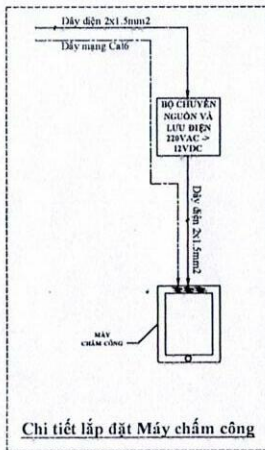


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI ĐÀI KSKL PLEIKU

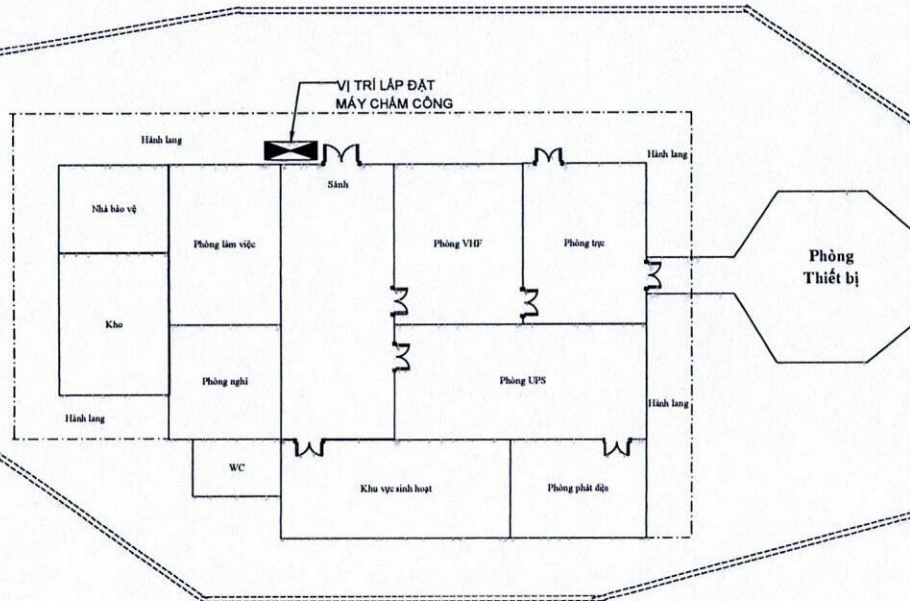
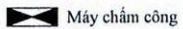
LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài KSKL Pleiku		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIẾN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MT-06

(Handwritten signature and initials)

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dẫn điện 2x1.5mm2	Mét	40	
3	Dây mạng Cat6	Mét	70	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



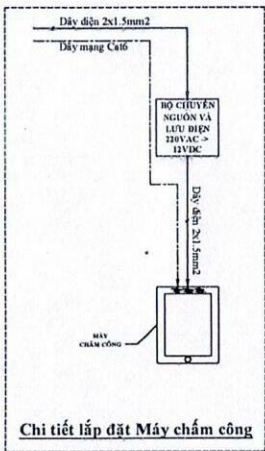
GHI CHÚ:




MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRẠM RADAR THÔNG TIN SƠN TRÀ 1

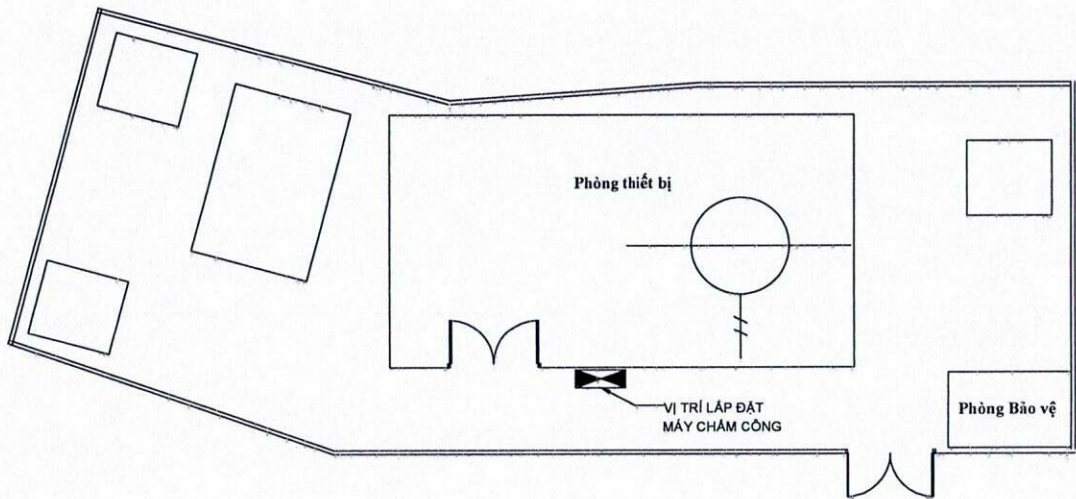
LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Radar thông tin Sơn Trà 1		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HỌA ANH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MT-07	

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dẫn điện 2x1.5mm2	Mét	45	
3	Dây mạng Cat6	Mét	60	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:


 Máy chấm công

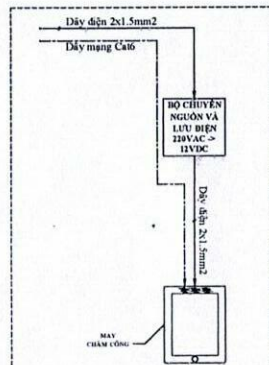


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRẠM RADAR THÔNG TIN SƠN TRÀ 2

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Radar thông tin Sơn Trà 2		
Chịu nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIỂN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MT-08



STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dẫn điện 2x1.5mm2	Mét	40	
3	Dây mạng Cat6	Mét	70	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án

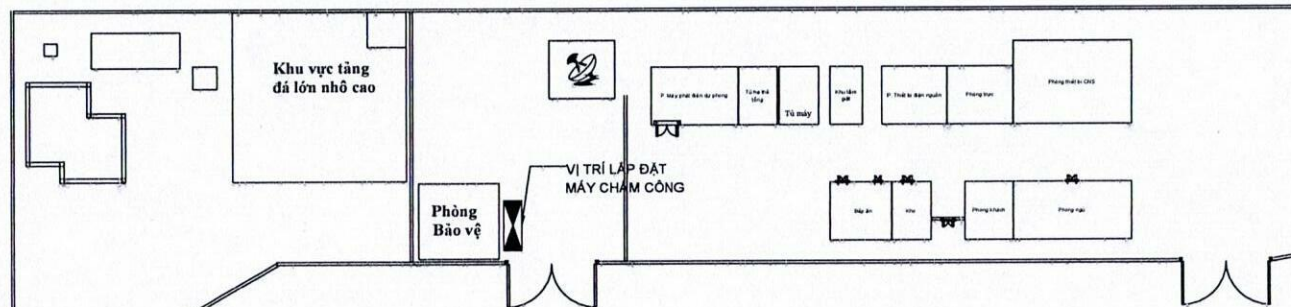


Chi tiết lắp đặt Máy chấm công

GHI CHÚ:



Máy chấm công

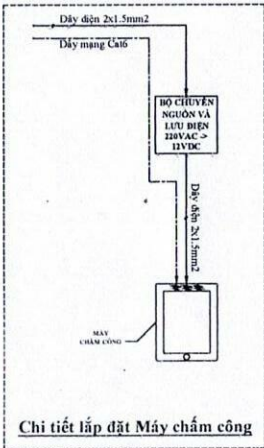


**MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHĂM CÔNG TẠI
TRẠM RADAR THÔNG TIN QUY NHƠN**


LẦN NỘP 0	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẬP DẠT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẬP DẠT:		
Trạm Radar thông tin Quy Nhơn		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ HIỀN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH: 03/2026		
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
CC-MT-09		

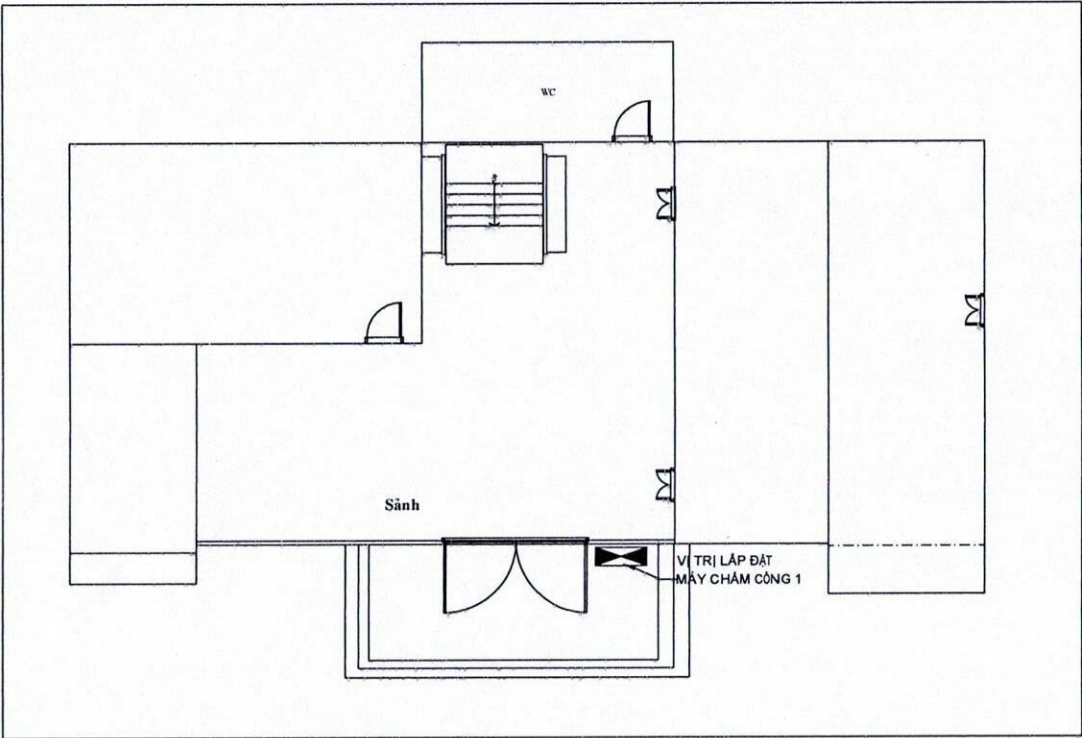
[Handwritten signature]

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dây điện 2x1.5mm2	Mét	50	
3	Dây mạng Cat6	Mét	65	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

 Máy chấm công

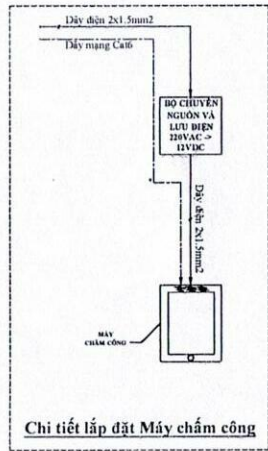


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI NHÀ ĐIỀU HÀNH DƯỚI THÀNH PHỐ QUY NHƠN

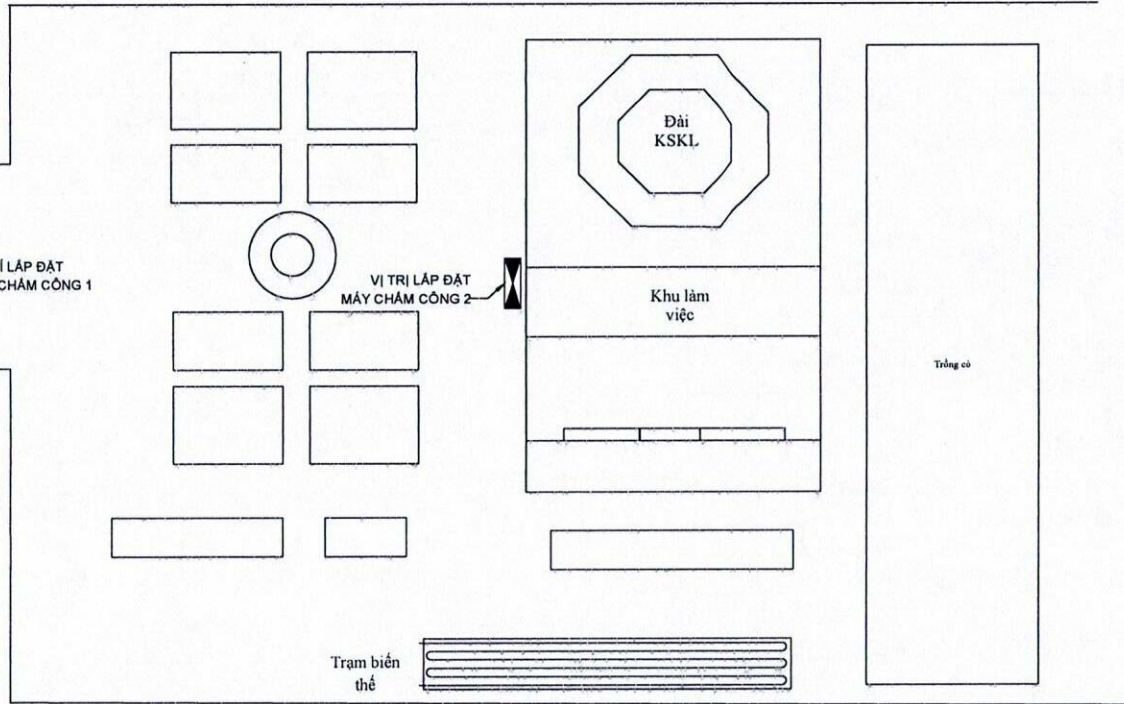
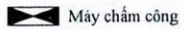
LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Nhà Điều hành dưới Thành phố Quy Nhơn		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MT-10

Handwritten signature and initials.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	60	
3	Dây mạng Cat6	Mét	90	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

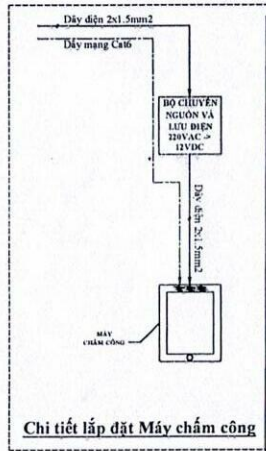


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRUNG TÂM KS TIẾP CẬN TẠI SÂN CAM RANH

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trung tâm KS tiếp cận tại sân Cam Ranh		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MT-11

(Chữ ký và dấu)

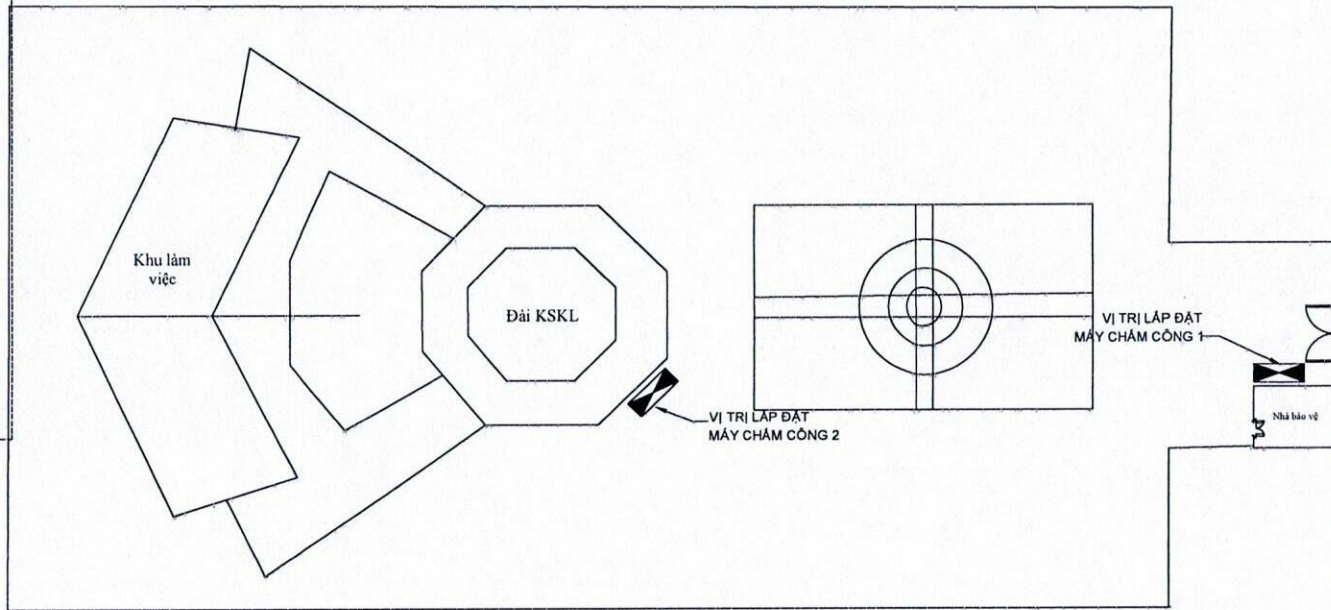
Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	70	
3	Dây mạng Cat6	Mét	110	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:



Máy chấm công

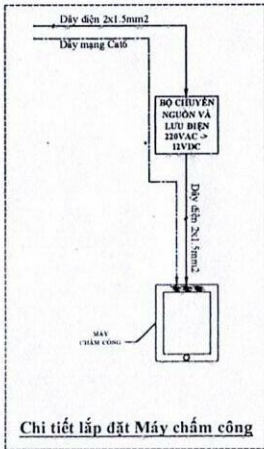


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
ĐÀI KSKL TUY HÒA

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đai KSKL Tuy Hòa		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ HIỀN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MT-12

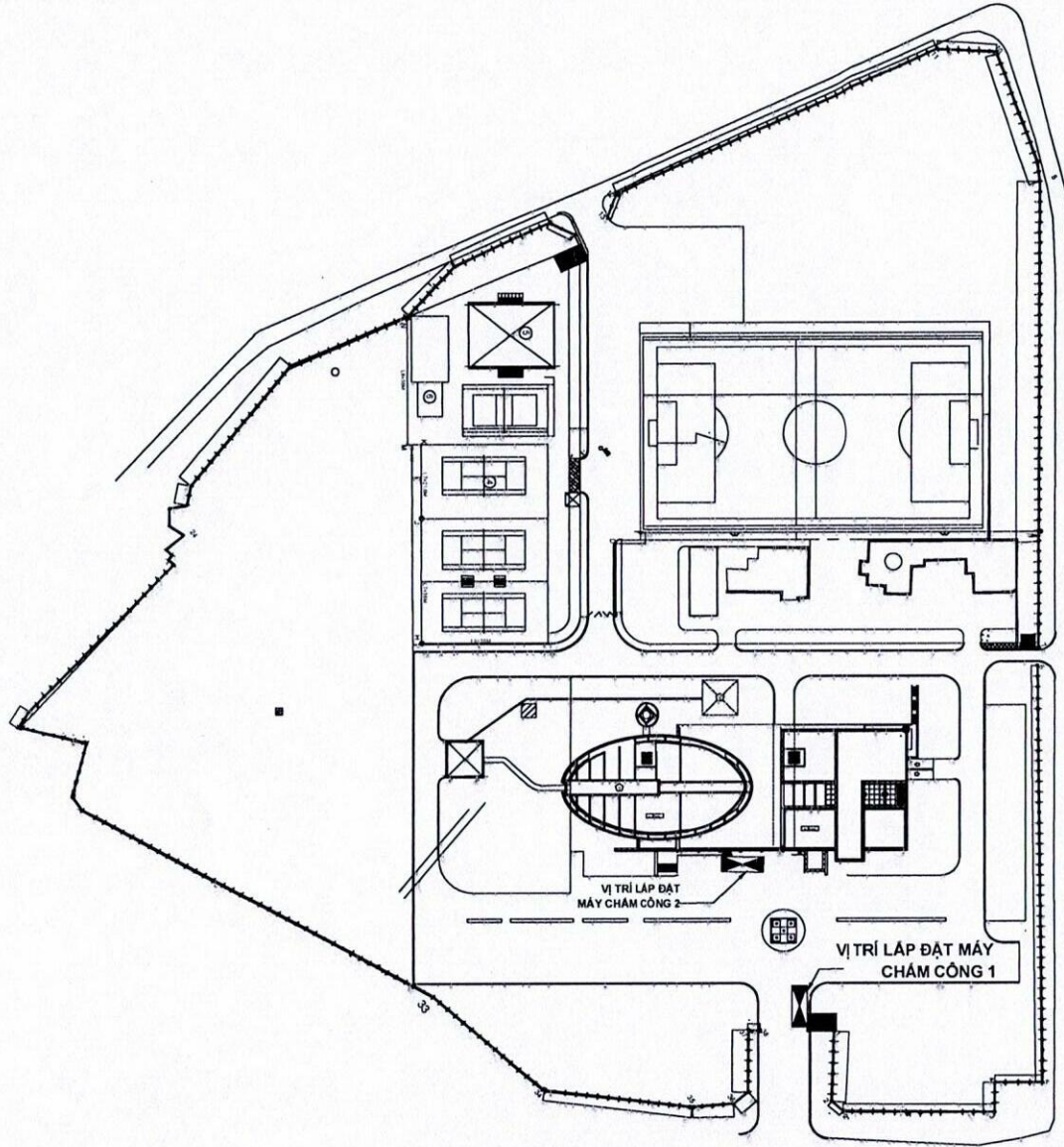
(Chữ ký và dấu)

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dây điện 2x1.5mm ²	Mét	65	
3	Dây mạng Cat6	Mét	120	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

▣ Máy chấm công

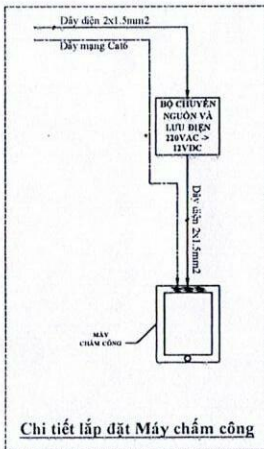


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRỤ SỞ CÔNG TY QUẢN LÝ BAY MIỀN NAM

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trụ sở Công ty Quản lý bay Miền Nam		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
CC-MN-01		

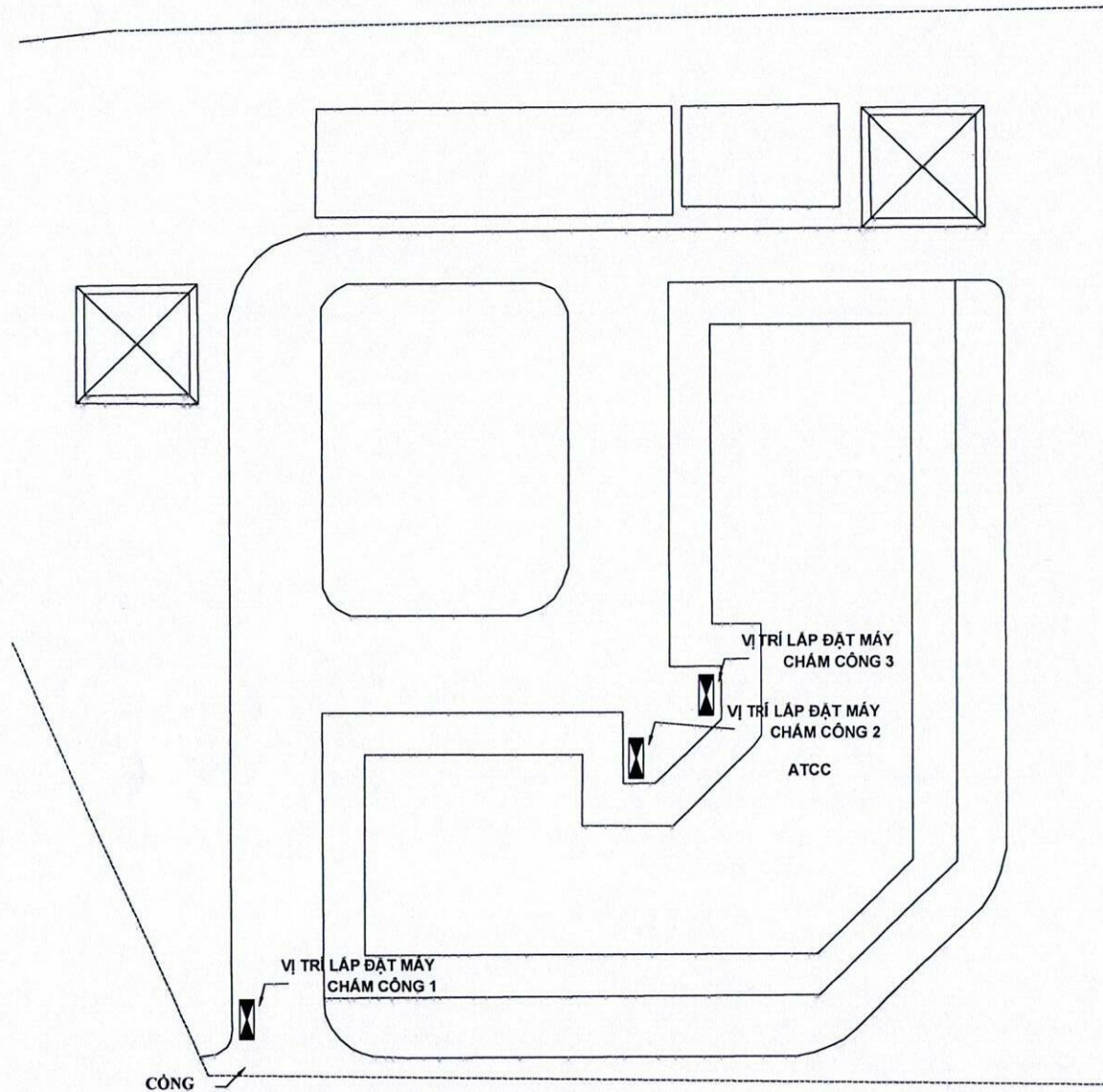
Handwritten signature and initials in blue ink.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	3	
2	Dây điện 2x1.5mm2	Mét	85	
3	Dây mạng Cat6	Mét	140	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

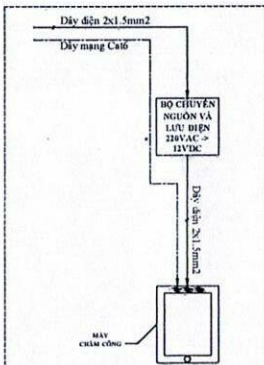


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRUNG TÂM KSKL ATCC HCM

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trung Tâm KSKL ATCC HCM		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MN-02	

[Handwritten signatures and initials]

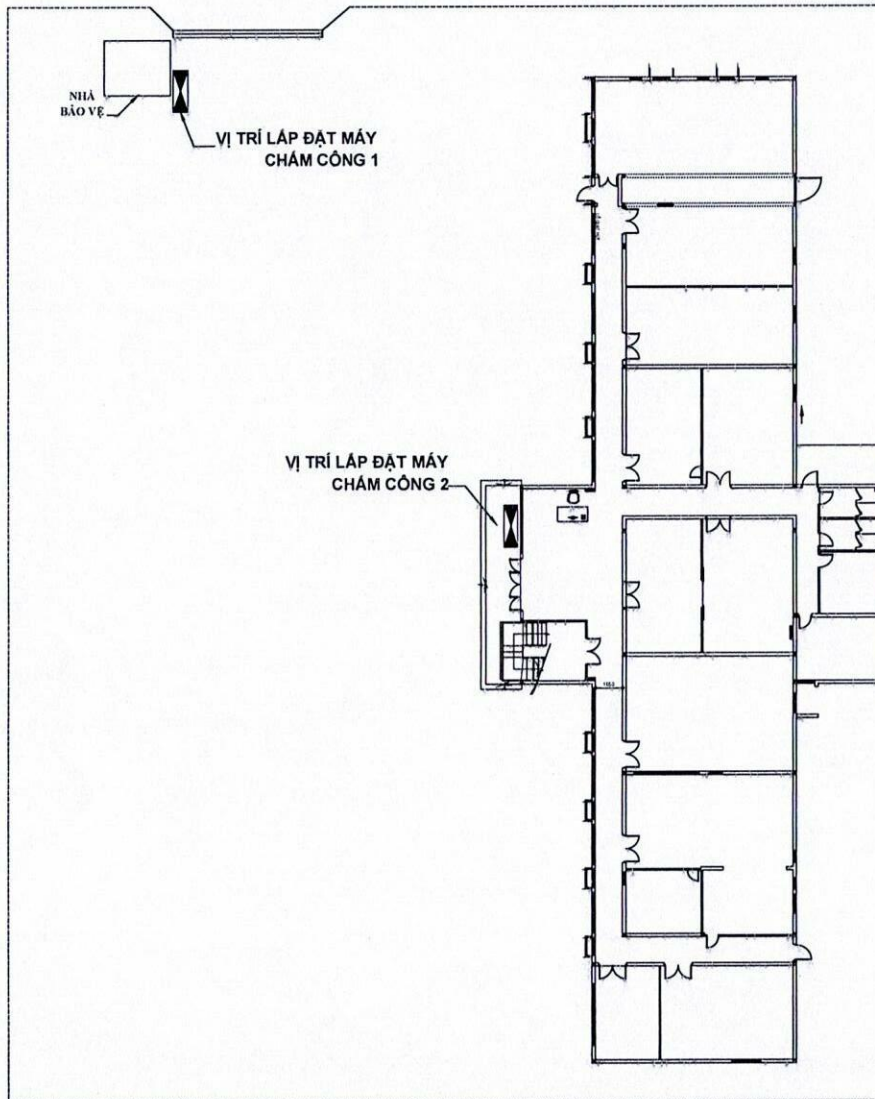
Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dây điện 2x1.5mm ²	Mét	60	
3	Dây mạng Cat6	Mét	120	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



Chi tiết lắp đặt Máy chấm công

GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

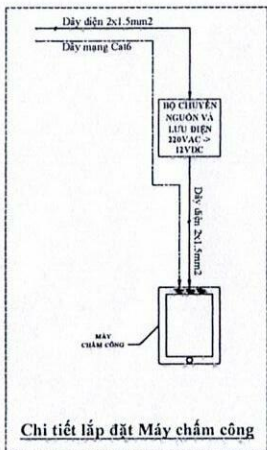


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
KHU NHÀ LÀM VIỆC 58 TRƯỜNG SƠN

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Khu nhà làm việc 58 Trường Sơn		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MN-03	

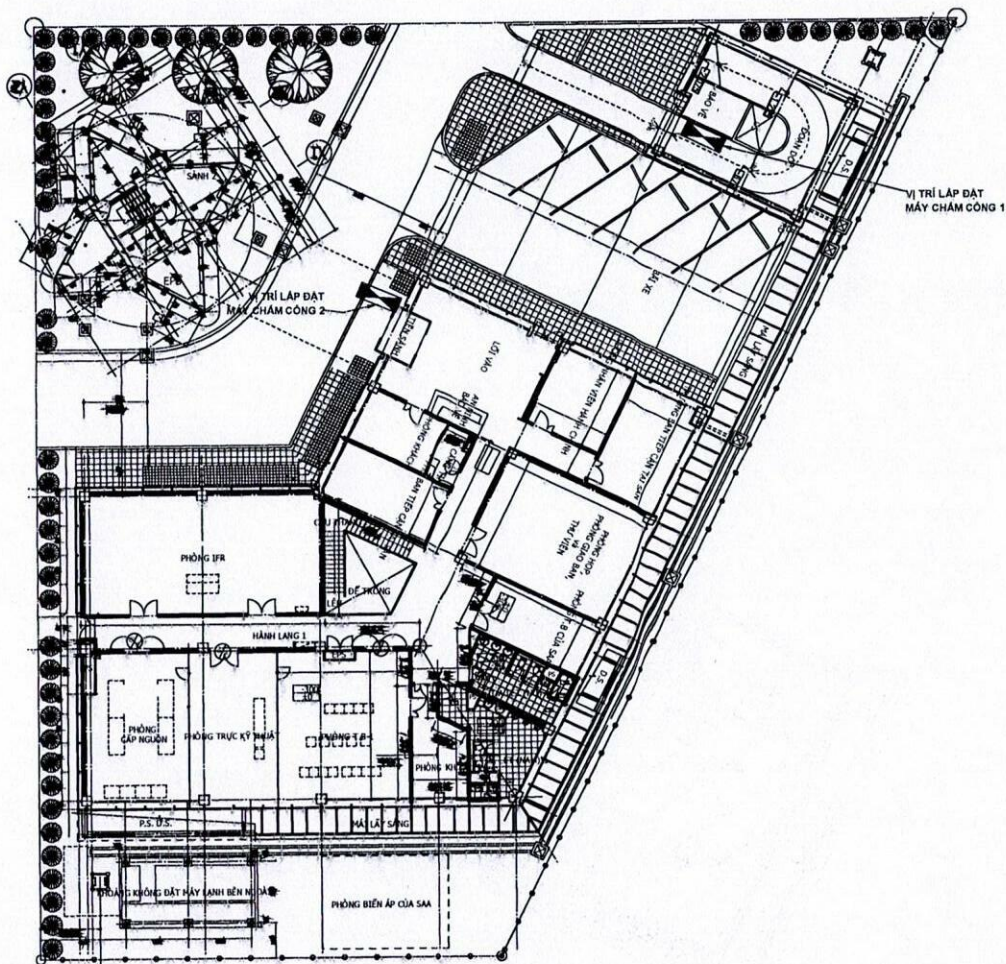
Handwritten signature and date: 03/2026

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dân điện 2x1.5mm ²	Mét	50	
3	Dây mạng Cat6	Mét	80	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

▣ Máy chấm công

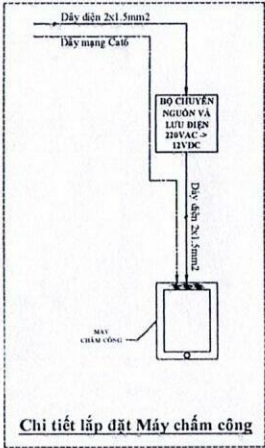


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI ĐÀI KSKL TÂN SƠN NHẤT


LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯỚI KHÔNG LƯỚI		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài KSKL Tân Sơn Nhất		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MN-04	

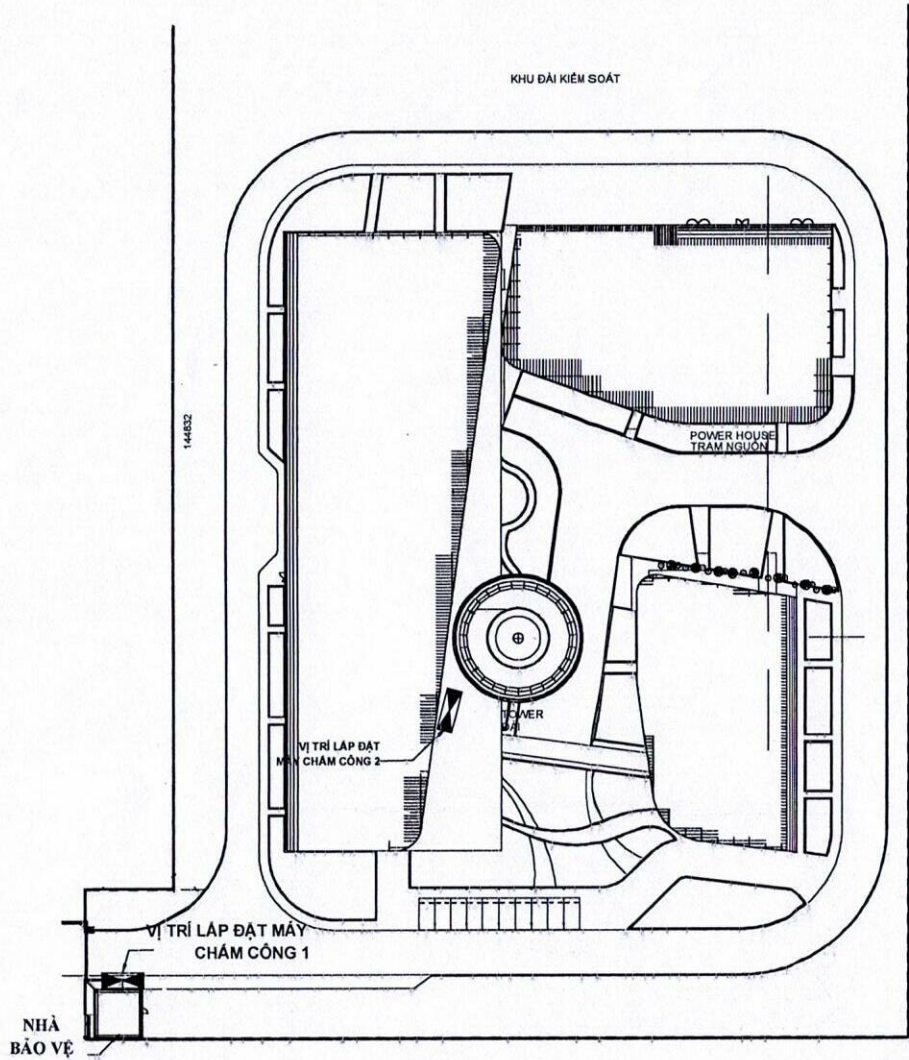
[Handwritten signature]

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dân điện 2x1.5mm ²	Mét	66	
3	Dây mạng Cat6	Mét	60	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

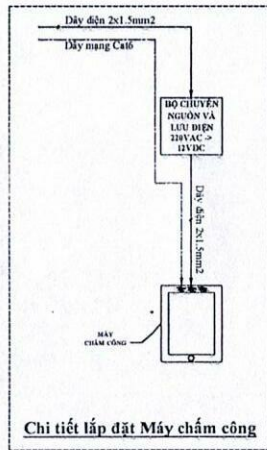

 Máy chấm công



MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI TRUNG TÂM KSKL LONG THÀNH

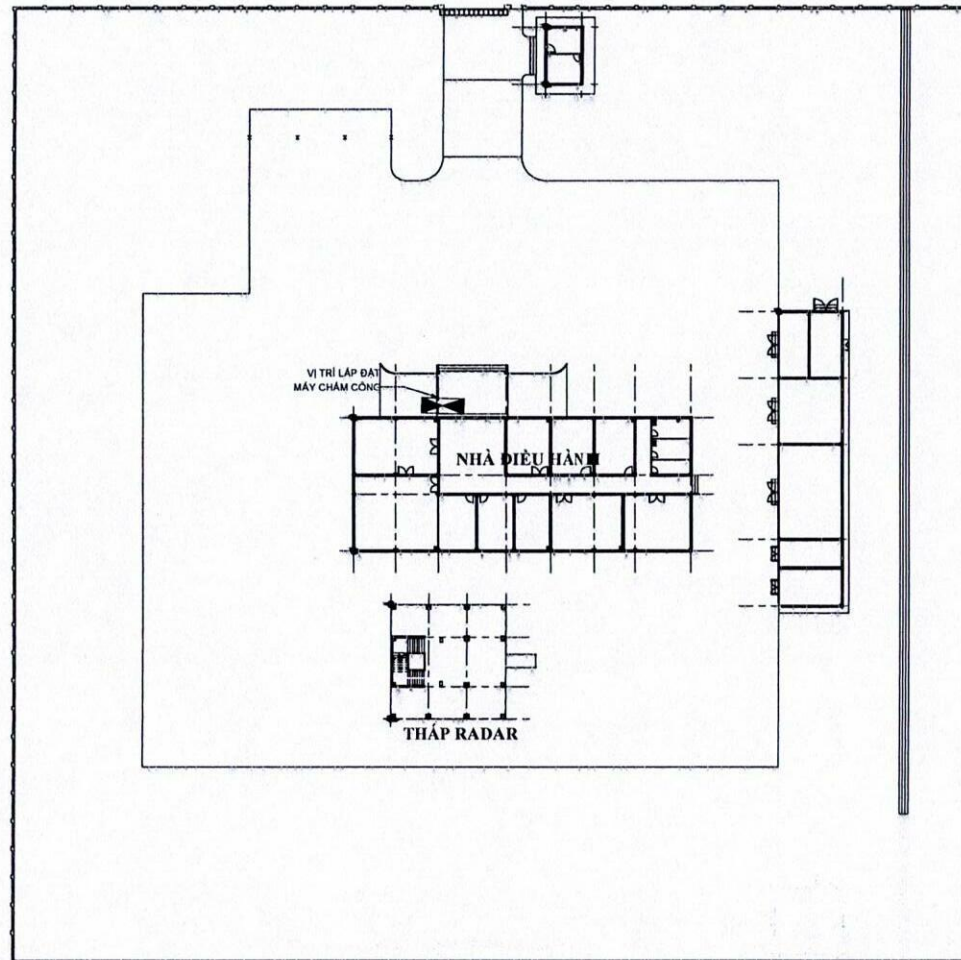
LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯU ĐỘNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trung tâm KSKL Long Thành		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ HIỀN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MN-05	

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dây điện 2x1.5mm2	Mét	32	
3	Dây mạng Cat6	Mét	30	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

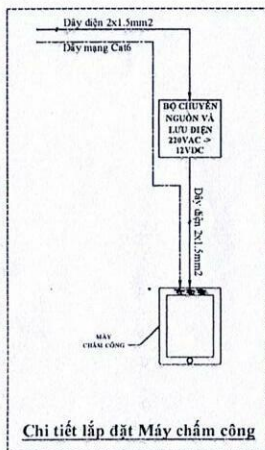


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRẠM RADAR TX LONG THÀNH

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯỢNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Radar TX Long Thành		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ HIỀN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MN-5.1	

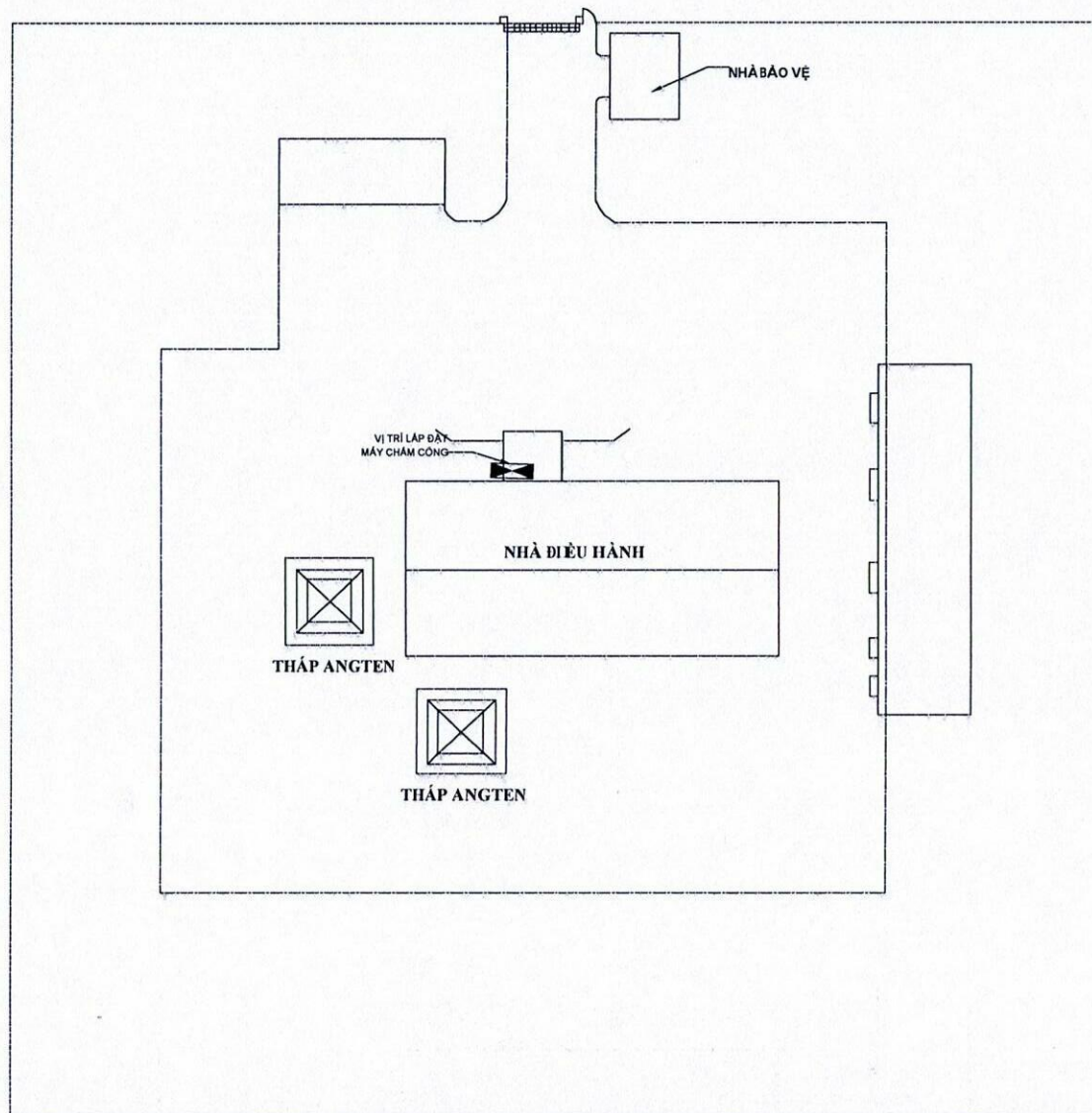
Handwritten signature and initials.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dây điện 2x1.5mm2	Mét	32	
3	Dây mạng Cat6	Mét	30	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

Máy chấm công

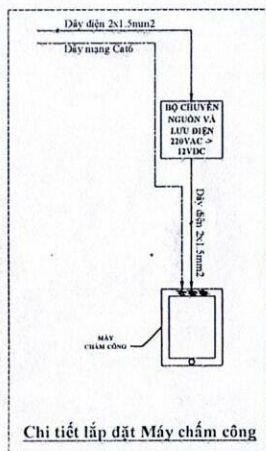


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI TRẠM RADAR RX LONG THÀNH

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯUỐNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Radar RX Long Thành		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MN-5.2	

(Chữ ký và dấu)

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dây điện 2x1.5mm2	Mét	45	
3	Dây mạng Cat6	Mét	90	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

NHÀ
BẢO VỆ

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT MÁY
CHẤM CÔNG 1

NHÀ ĐIỀU HÀNH

TOWER

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT MÁY
CHẤM CÔNG 2

MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
ĐÀI KSKL BUỒN MÈ THUẬT

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		

* GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯUỒNG
KHÔNG LƯU

TÊN DỰ ÁN:

HỆ THỐNG CHẤM CÔNG
TỰ ĐỘNG

TÊN BẢN VẼ:

LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG

ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:

Đài KSKL, Buồn Mè Thuật

Chủ nhiệm thiết kế: VŨ QUANG HUY

Kiểm: NGUYỄN VŨ BIÊN

Thiết kế: NGUYỄN DANH THÀNH

Vẽ: NGUYỄN DANH THÀNH

Duyệt: VŨ QUANG HUY

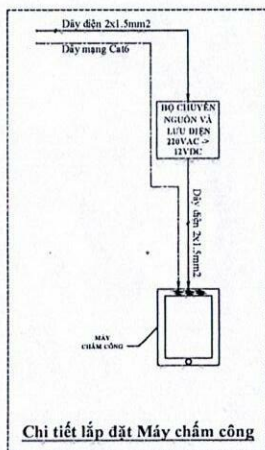
HOÀN THÀNH 03/2026

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CC-MN-06

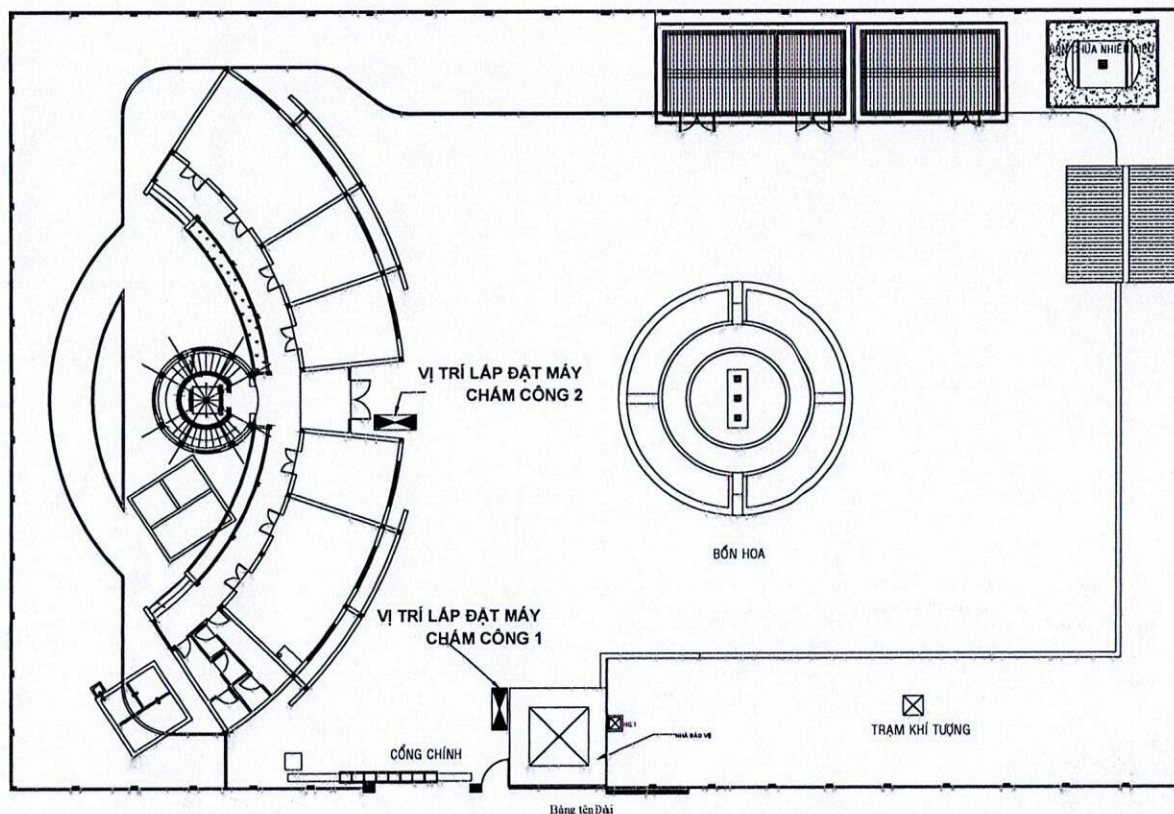
(Chữ ký và dấu)

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dây điện 2x1.5mm ²	Mét	70	
3	Dây mạng Cat6	Mét	130	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

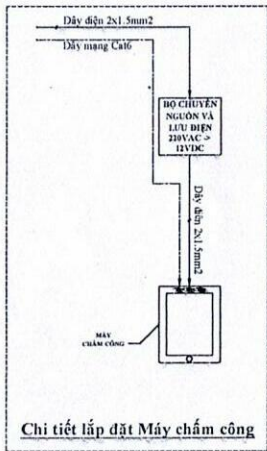


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI ĐÀI KSKL CÔN SƠN

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài KSKL Côn Sơn		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	01/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MN-07	

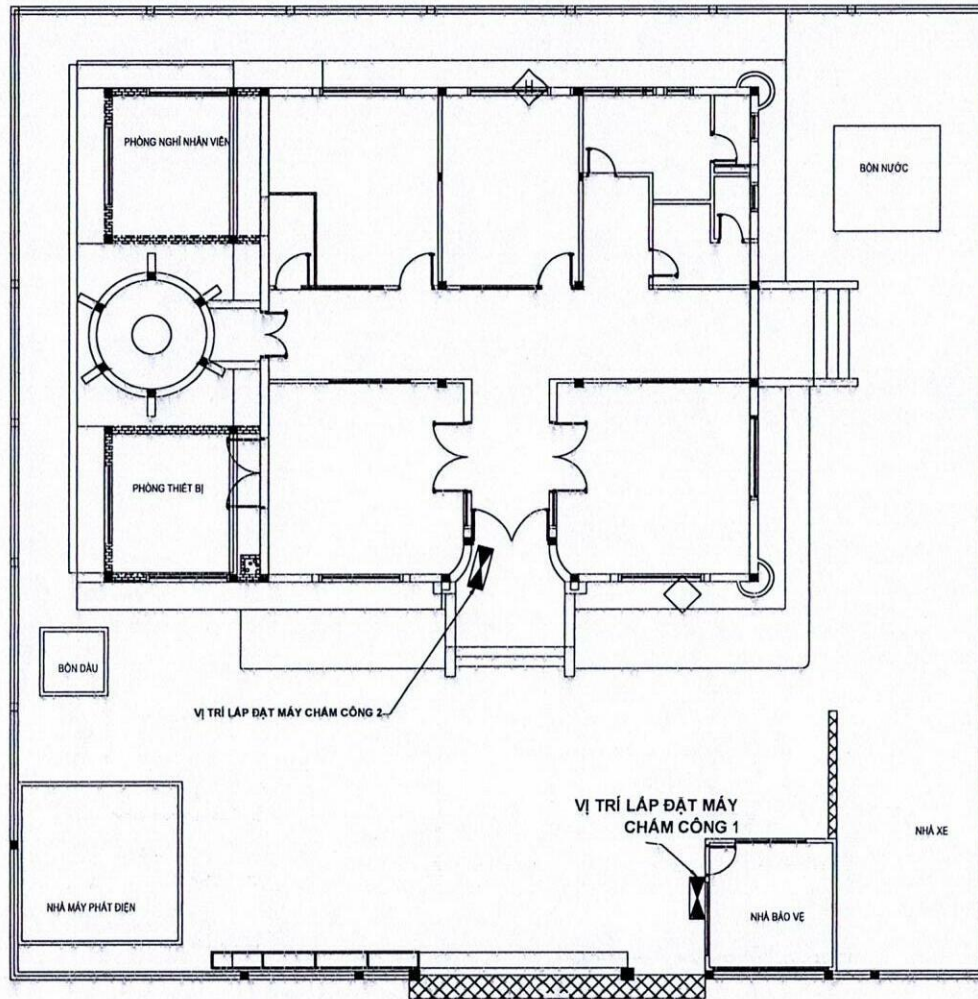
Handwritten signature and date: 14/0

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dây điện 2x1.5mm ²	Mét	60	
3	Dây mạng Cat6	Mét	90	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

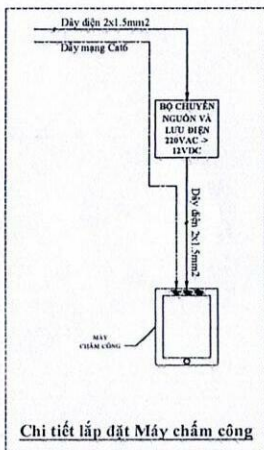


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
ĐẠI KSKL RẠCH GIÁ

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LUỒNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài KSKL Rạch Giá		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MN-08	

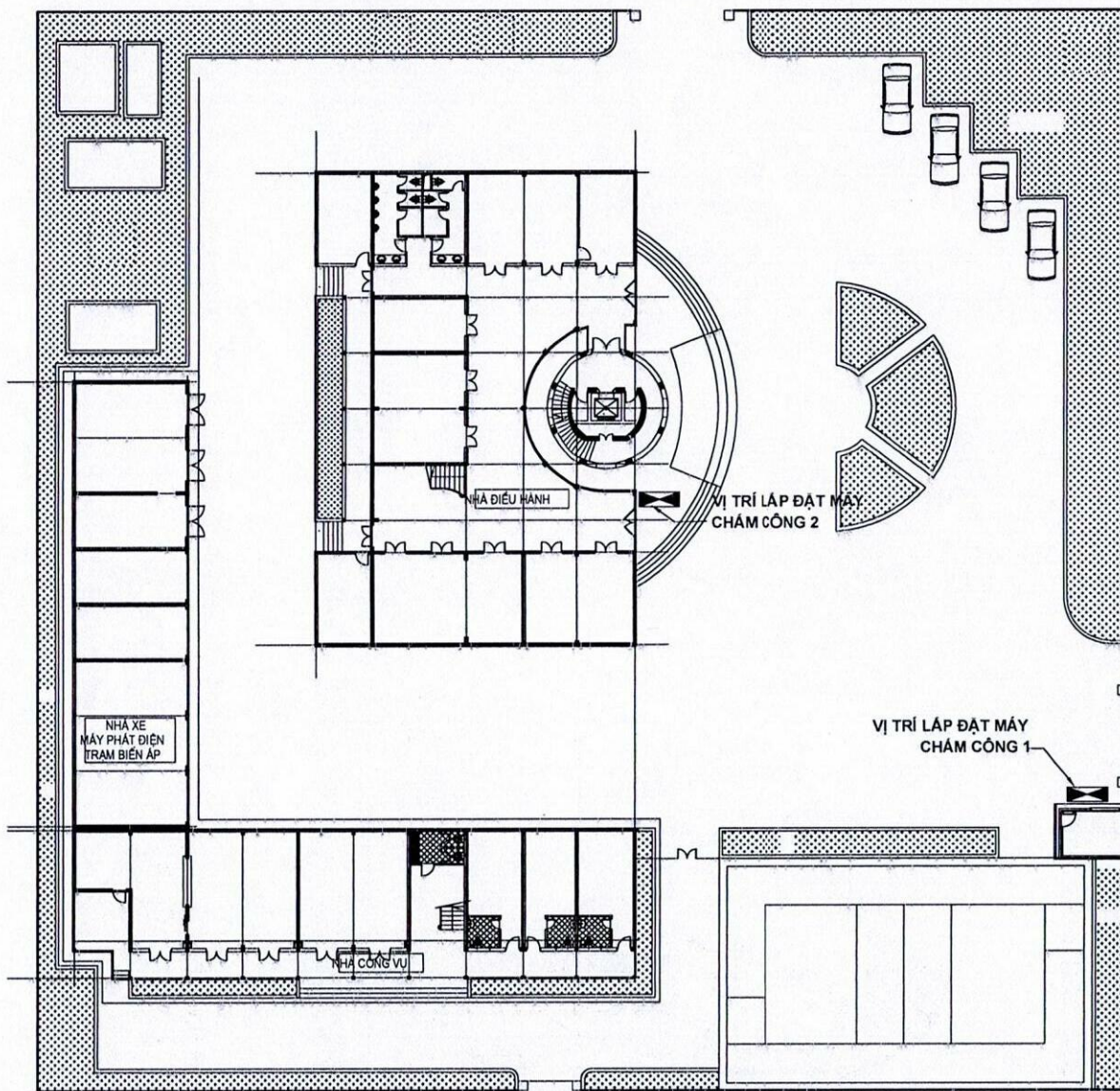
Handwritten signatures and initials.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	50	
3	Dây mạng Cat6	Mét	80	
4	Phụ kiện lắp đặt	.		Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

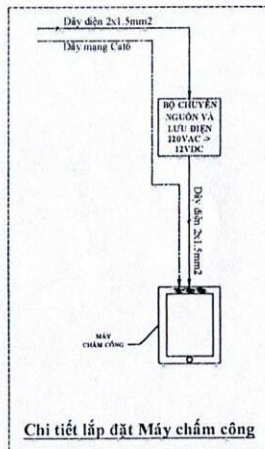


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
ĐÀI KSKL PHÚ QUỐC


LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯU ĐỘNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài KSKL Phú Quốc		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ HIỀN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Đuyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MN-09	

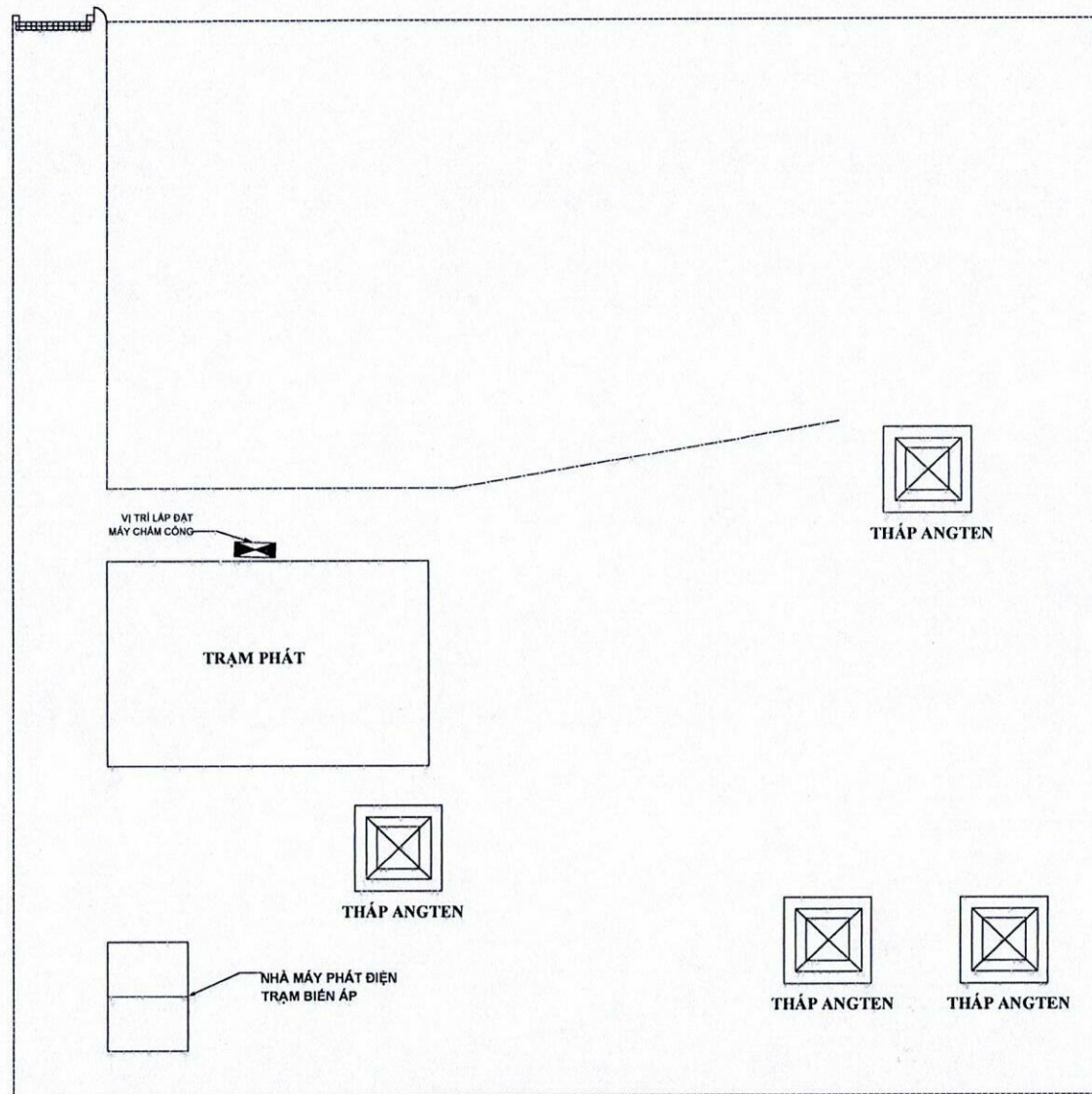
Handwritten signature and initials.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dẫn điện 2x1.5mm2	Mét	50	
3	Dây mạng Cat6	Mét	60	
4	Phụ kiện lắp đặt	.		Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

 Máy chấm công

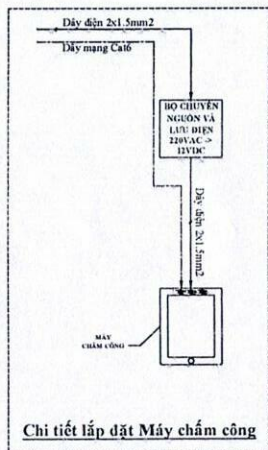


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRẠM THÔNG TIN BÀ QUỢ


LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯỜNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Thông tin Bà Quợ		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ HIỀN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MN-10	

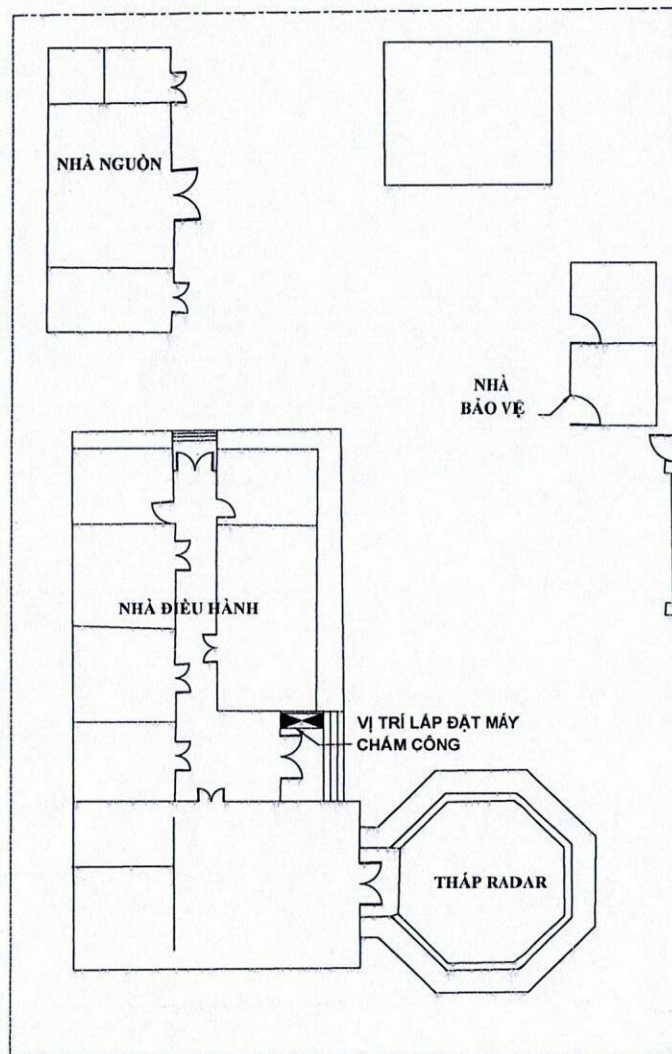
Handwritten signature and initials.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dẫn điện 2x1.5mm2	Mét	35	
3	Dây mạng Cat6	Mét	55	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

 Máy chấm công

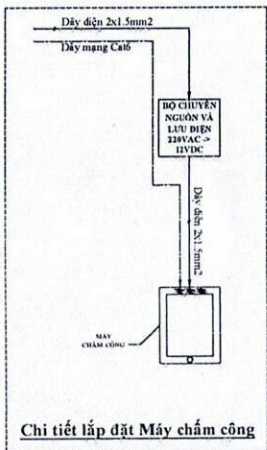


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRẠM RADAR THÔNG TIN CÀ MAU


LẦN HỌP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY HỌP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Radar thông tin Cà Mau		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-MN-11	

Handwritten signatures and initials.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	55	
3	Dây mạng Cat6	Mét	60	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

 Máy chấm công

NHÀ
BẢO VỆ

CÔNG
CHÍNH

RADAR

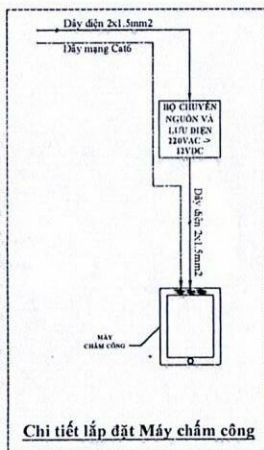
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT
MÁY CHẤM CÔNG

MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRẠM RADAR TÂN SƠN NHẤT

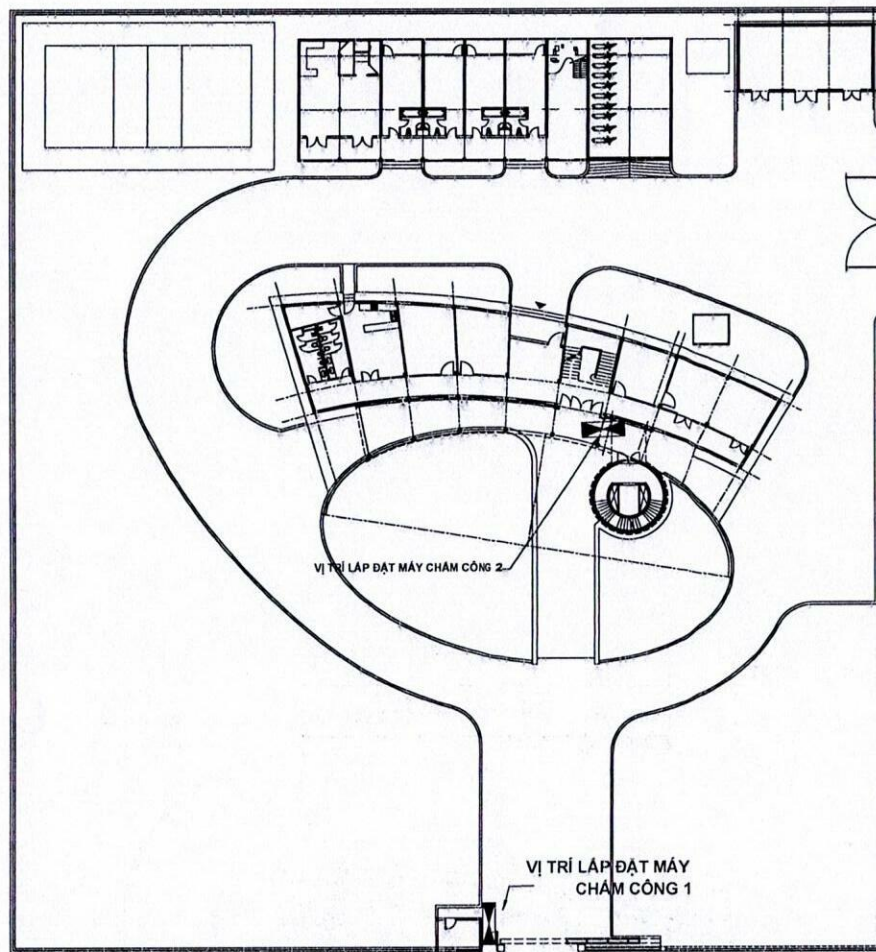
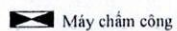
LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Radar Tân Sơn Nhất		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN ĐANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN ĐANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MN-12

Handwritten signatures and initials.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dây điện 2x1.5mm ²	Mét	65	
3	Dây mạng Cat6	Mét	120	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

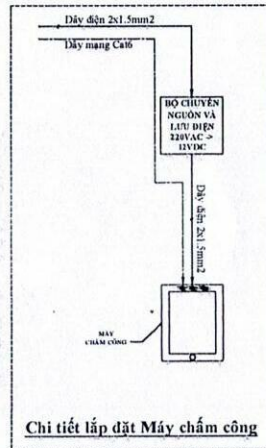


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI ĐÀI KSKL CẦN THƠ

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài KSKL Cần Thơ		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ DIỄN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MN-13

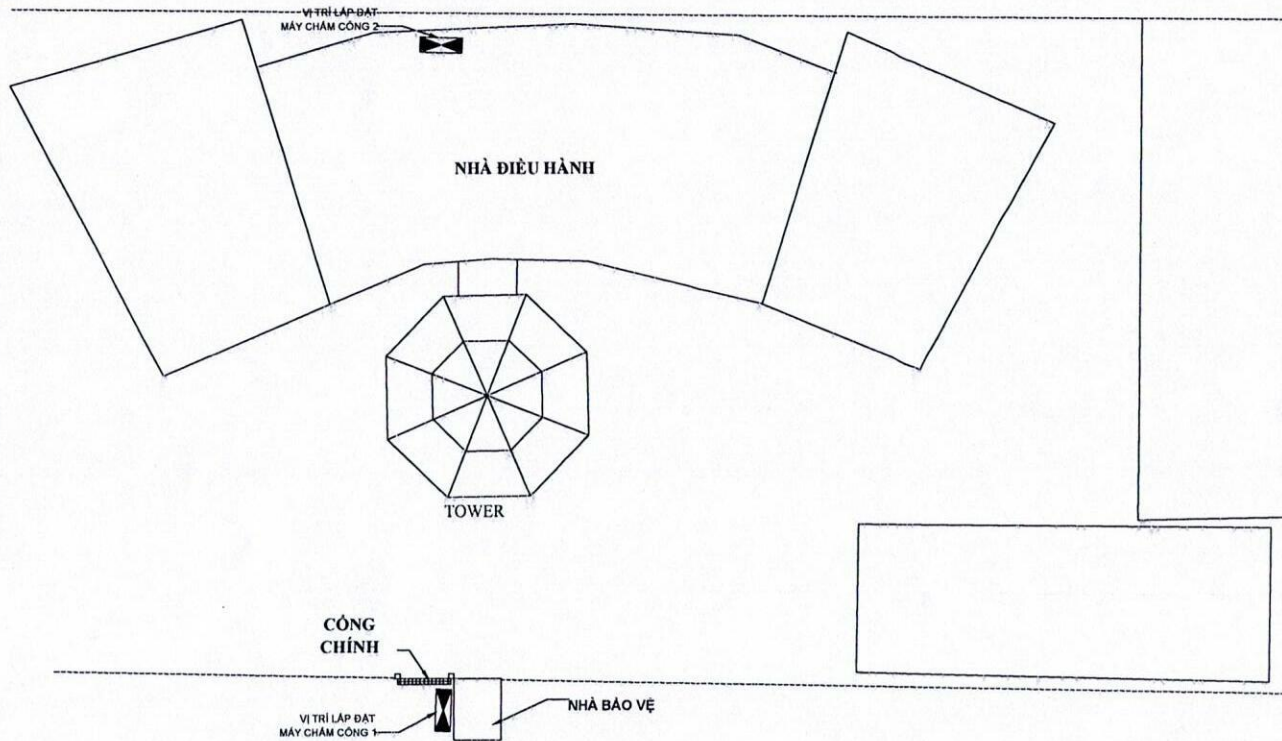
Handwritten signature and initials in blue ink.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dây điện 2x1.5mm ²	Mét	55	
3	Dây mạng Cat6	Mét	110	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

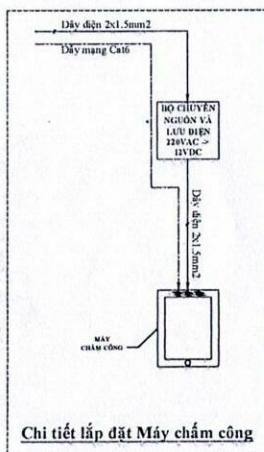
Máy chấm công



LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỮ ĐẤU TỰ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài KSKL Cà Mau		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ HIỀN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MN-14

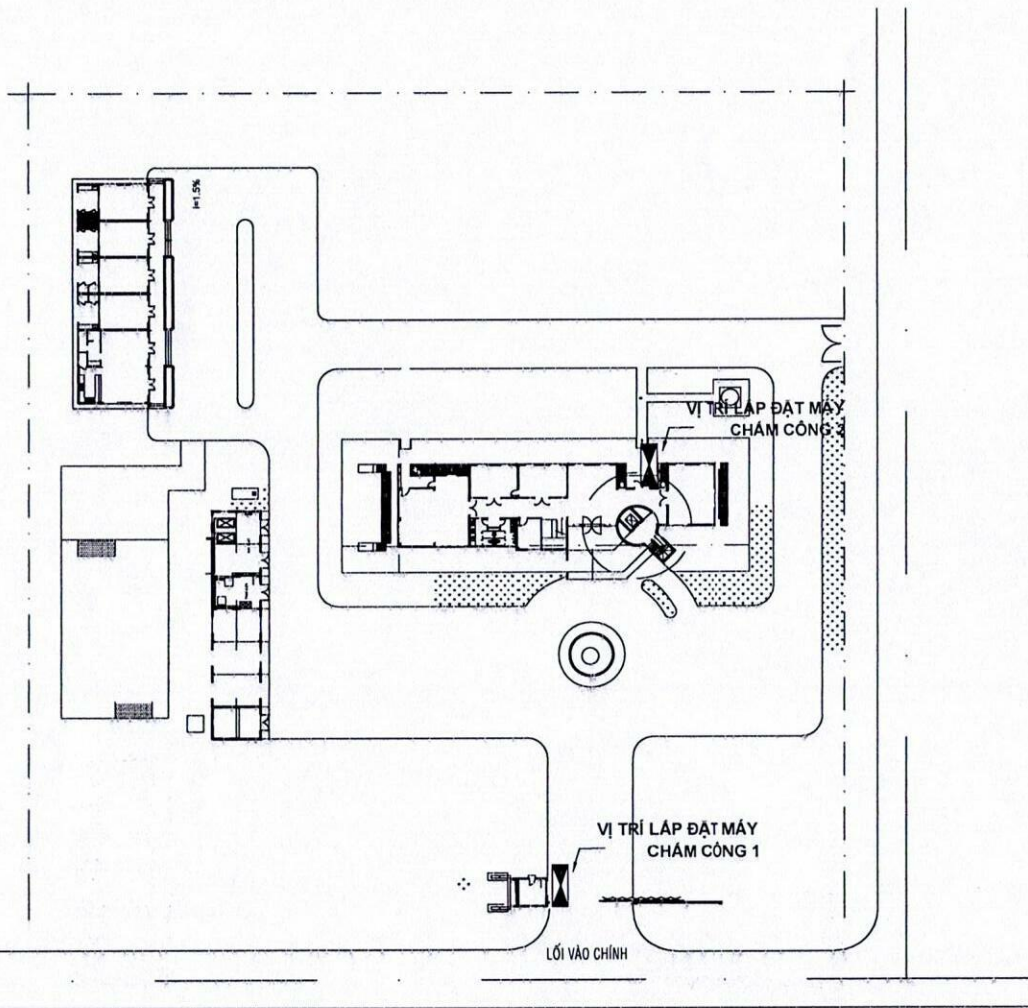
(Chữ ký và dấu)

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	2	
2	Dây điện 2x1.5mm ²	Mét	45	
3	Dây mạng Cat6	Mét	130	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

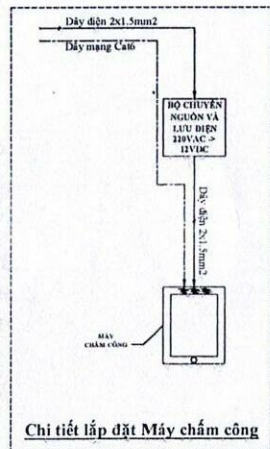


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI ĐÀI KSKL LIÊN KHƯƠNG

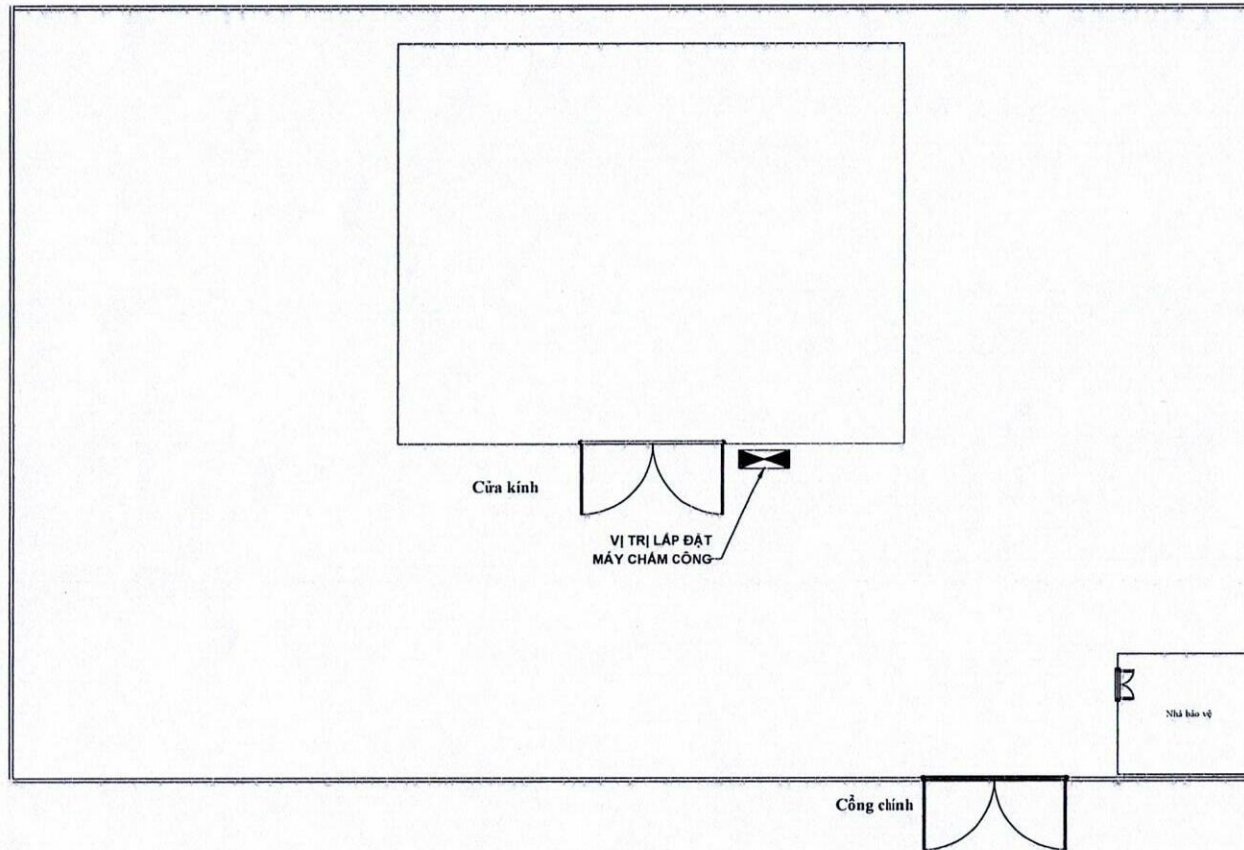
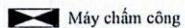
LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỮ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Đài KSKL Liên Khương		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN ĐANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN ĐANH THÀNH	
Duyệt:	VŨ QUANG HUY	
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-MN-15

(Chữ ký và dấu)

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dây điện 2x1.5mm2	Mét	5	
3	Dây mạng Cat6	Mét	15	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

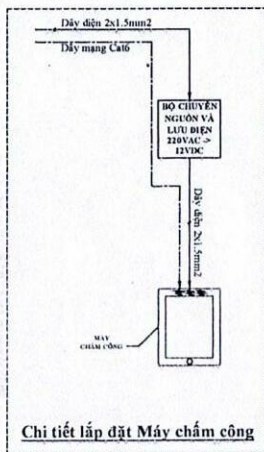


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
Trạm Quan trắc TT Khí tượng hàng không Nội Bài


LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỮ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯUÔNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trạm Quan trắc TT Khí tượng hàng không Nội Bài		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-KT-01

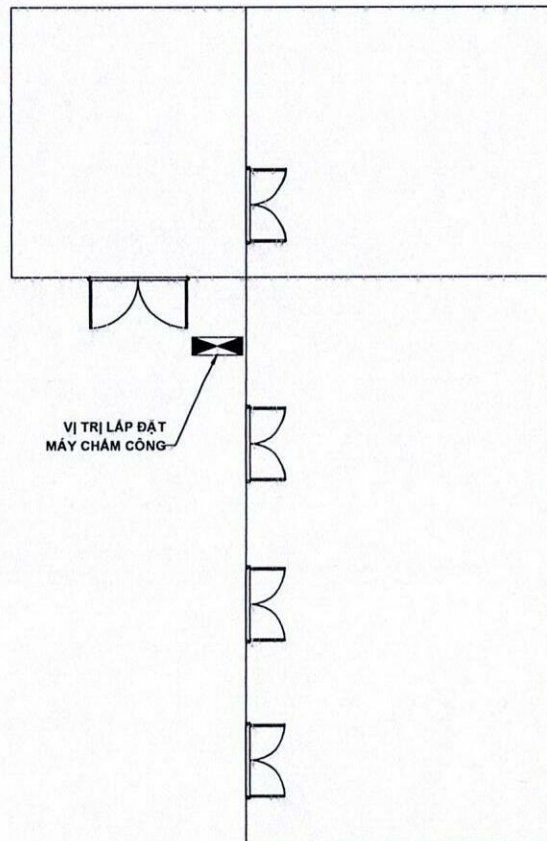
Handwritten signatures and initials.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dân điện 2x1.5mm ²	Mét	10	
3	Dây mạng Cat6	Mét	10	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

 Máy chấm công

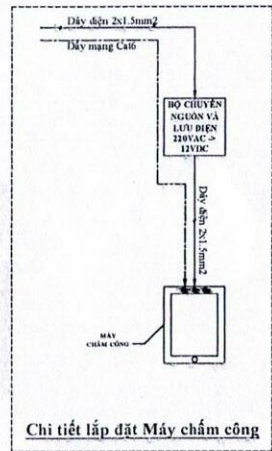


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
Trung tâm Khí tượng HK Đà Nẵng


LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯUÔNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trung tâm Khí tượng HK Đà Nẵng		
Chà nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-KT-02

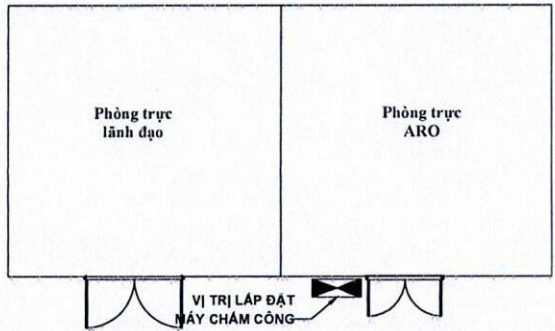
Handwritten signature and initials

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	10	
3	Dây mạng Cat6	Mét	20	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

 Máy chấm công

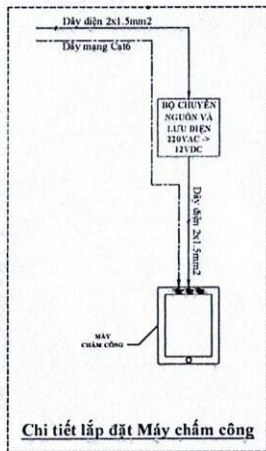


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
Trung tâm ARO/AIS Nội Bài

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LUỒNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trung tâm ARO/AIS Nội Bài		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
CC-AIS-01		

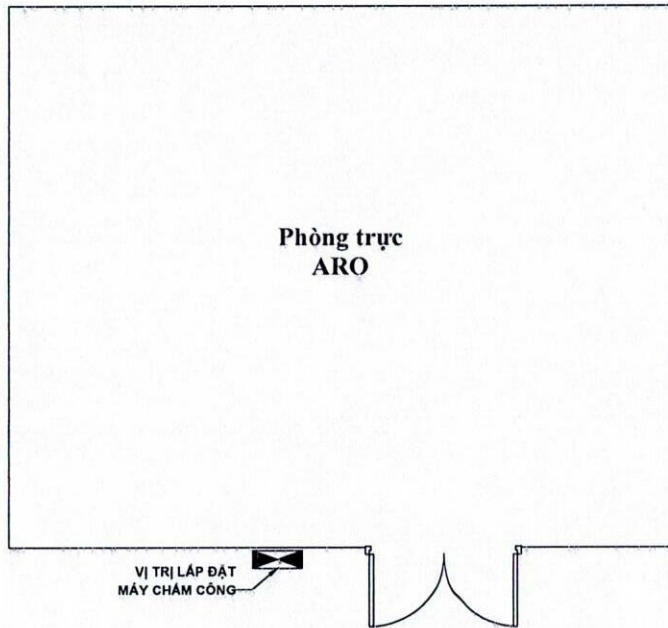
Handwritten signatures and initials.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	10	
3	Dây mạng Cat6	Mét	20	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo ghi phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

Máy chấm công

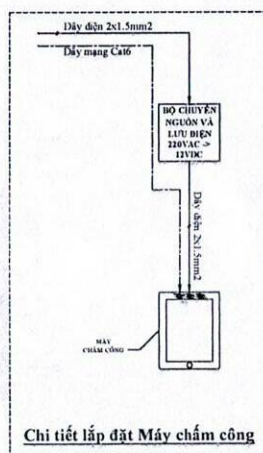


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
Trung tâm ARO/AIS Đà Nẵng

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LUỒNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trung tâm ARO/AIS Đà Nẵng		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-AIS-02

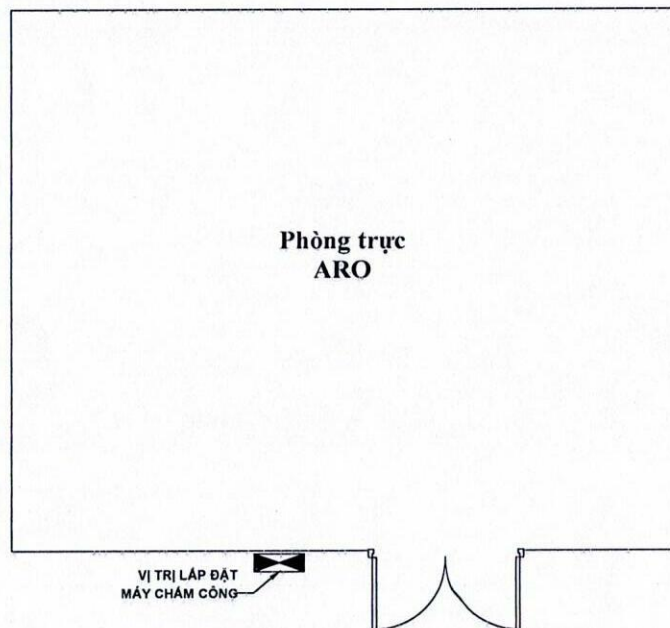
Handwritten signature and initials

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dẫn điện 2x1.5mm ²	Mét	10	
3	Dây mạng Cat6	Mét	20	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

☒ Máy chấm công

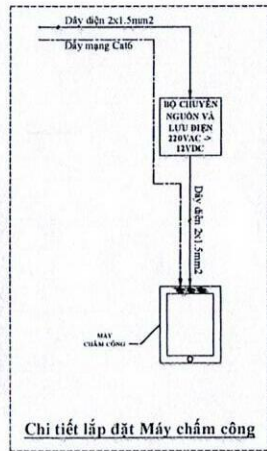


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
TRUNG TÂM ARO/AIS CAM RANH


LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trung tâm ARO/AIS Cam Ranh		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH:	03/2026	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CC-AIS-03	

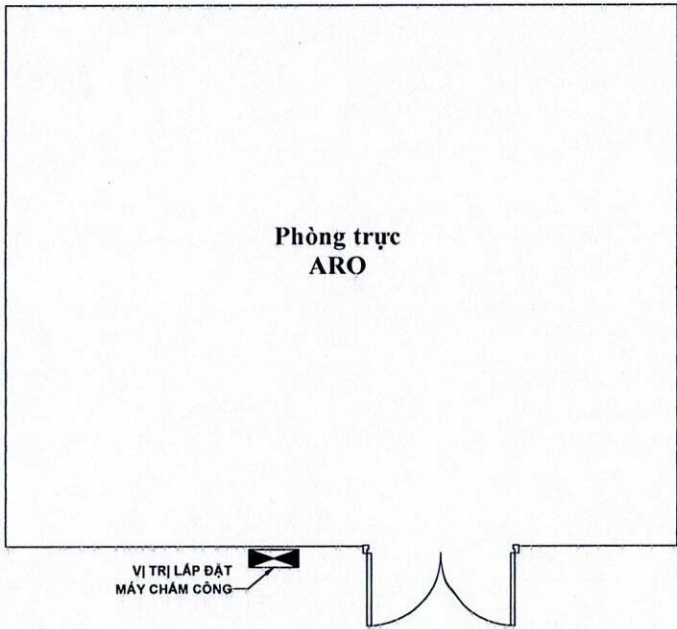
Handwritten signatures and initials.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dẫn điện 2x1.5mm2	Mét	10	
3	Dây mạng Cat6	Mét	20	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

 Máy chấm công

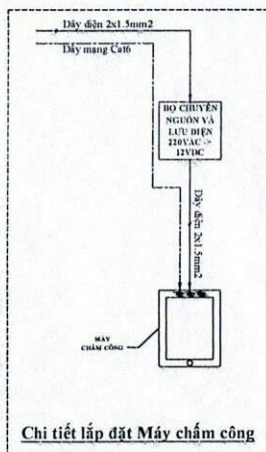


MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
Trung tâm ARO/AIS Tân Sơn Nhất


LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯƠNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trung tâm ARO/AIS Tân Sơn Nhất		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ BIÊN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-AIS-04

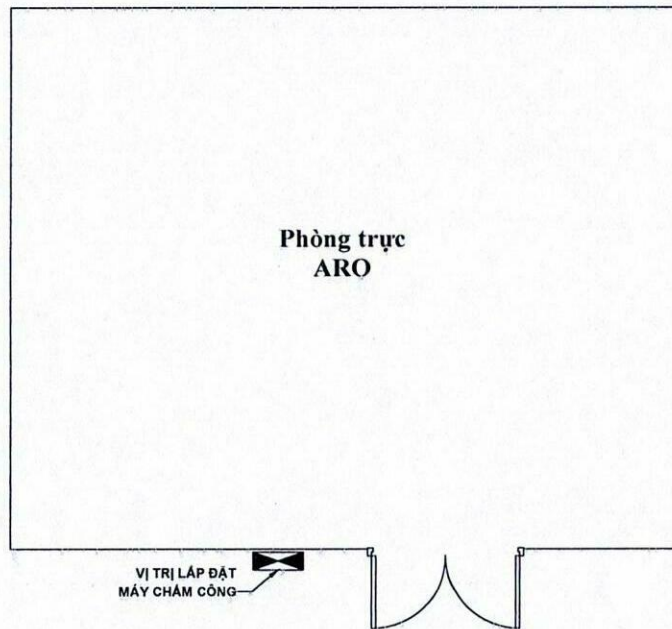
Handwritten signature and initials in blue ink.

Bảng thiết bị và vật tư lắp đặt				
STT	Tên thiết bị	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy chấm công	Bộ	1	
2	Dẫn điện 2x1.5mm2	Mét	10	
3	Dây mạng Cat6	Mét	20	
4	Phụ kiện lắp đặt			Theo gói phụ kiện dự án



GHI CHÚ:

 Máy chấm công



**MẶT BẰNG LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG TẠI
Trung tâm ARO/AIS Phú Quốc**

LẦN NỘP	NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH	NGÀY NỘP
0		
* GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM QUẢN LÝ LƯỢNG KHÔNG LƯU		
TÊN DỰ ÁN:		
HỆ THỐNG CHẤM CÔNG TỰ ĐỘNG		
TÊN BẢN VẼ:		
LẮP ĐẶT MÁY CHẤM CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT:		
Trung tâm ARO/AIS Phú Quốc		
Chủ nhiệm thiết kế:	VŨ QUANG HUY	
Kiểm:	NGUYỄN VŨ DIỄN	
Thiết kế:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Vẽ:	NGUYỄN DANH THÀNH	
Duyệt:		
HOÀN THÀNH:		03/2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		CC-AIS-05

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Bảng tổng hợp vật tư lắp đặt Hệ thống chấm công tự động

TT	Tên cơ quan đơn vị	Dây nguồn (m)	Dây mạng (m)	Ống ghen tròn (m)	Vị trí lắp đặt
I	Công ty Quản lý bay Miền Bắc	680	1110	1790	26
1	Trung tâm KSKL ATCC Hà Nội	130	115	245	3
2	Đài kiểm soát tiếp cận - Tại sân Nội Bài	65	80	145	2
3	Trạm Radar Nội Bài	35	50	85	1
4	Trạm thông tin Phú Cường	25	40	65	1
5	Trạm Radar sơ cấp, thứ cấp Nội Bài mới	20	35	55	1
6	Trạm thông tin Đầu Đông	25	50	75	1
7	Trạm thông tin dẫn đường Mộc Châu	15	30	45	1
8	Đài KSKL Điện Biên	35	110	145	2
9	Đài KSKL Vân Đồn	50	100	150	2
10	Đài KSKL Cát Bi	40	60	100	2
11	Đài KSKL Đồng Hới	30	60	90	2
12	Đài KSKL Vinh	35	70	105	2
13	Đài KSKL Thọ Xuân	45	90	135	2
14	Trạm thông tin Nội bài	35	60	95	1
15	Trạm radar thông tin Vinh (cũ)	30	60	90	1
16	Trạm Radar Vinh Hưng (mới)	25	50	75	1
17	Trạm Quan trắc khí tượng hàng không Nà Sản	40	50	90	1
II	Công ty Quản lý bay Miền Trung	735	1260	1995	21
1	Trụ sở Công ty Quản lý bay Miền Trung (mới)	150	160	310	3
2	Trung tâm KS tiếp cận tại sân đà năng	60	110	170	2
3	Đài KSKL Chu Lai	55	150	205	2

4	Đài KSKL Phù Cát	55	140	195	2
5	Đài KSKL Phú Bài	60	125	185	2
6	Đài KSKL Pleiku	50	110	160	2
7	Trạm Radar thông tin Sơn Trà 1	40	70	110	1
8	Trạm Radar thông tin Sơn Trà 2	45	60	105	1
9	Trạm radar thông tin Quy Nhơn	40	70	110	1
10	Nhà điều hành dưới thành phố quy nhơn	50	65	115	1
11	Trung tâm kiểm soát tiếp cận tại sân Cam Ranh	60	90	150	2
12	Đài KSKL Tuy Hòa	70	110	180	2
III	Công ty Quản lý bay Miền Nam	920	1505	2425	30
1	Trụ sở Công ty	65	120	185	2
2	Trung tâm KSKL ATCC HCM	85	140	225	3
3	Khu nhà làm việc 58 Trường Sơn	60	120	180	2
4	Đài KSKL Tân Sơn Nhất	50	80	130	2
5	Trung tâm KSKL Long Thành QLB Miền Nam	66	60	126	2
6	Trạm Radar TX Long Thành	32	30	62	1
7	Trạm Radar RX Long Thành	32	30	62	1
8	Đài KSKL Buôn Mê Thuật	45	90	135	2
9	Đài KSKL Côn Sơn	70	130	200	2
10	Đài KSKL Rạch Giá	60	90	150	2
11	Đài KSKL Phú Quốc	50	80	130	2
12	Trạm thông tin Bà Quẹo	50	60	110	1
13	Trạm Radar thông tin Cà Mau	35	55	90	1
14	Trạm Radar Tân Sơn Nhất	55	60	115	1
15	Đài KSKL Cần Thơ	65	120	185	2
16	Đài KSKL Cà Mau	55	110	165	2
17	Đài KSKL Liên Khương	45	130	175	2
IV	Trung tâm Khí tượng HK	15	25	40	2
1	Trụ sở Trung tâm Khí tượng HK				

	'- 196 Nguyễn Sơn, Bồ đề, TP Hà Nội				
2	Trung tâm Cảnh báo thời tiết '- Đường Lâm Hạ. Bồ đề, tp Hà Nội				
3	Trung tâm Khí tượng Hàng không Nội Bài '- Tòa nhà ATCC Nội Bài, xã Nội Bài, TP Hà Nội				
4	Trạm Quan trắc TT Khí tượng hàng không Nội Bài	5	15	20	1
5	Trung tâm Khí tượng HK Đà Nẵng	10	10	20	1
6	Trung tâm Khí tượng HK Tân sơn nhất				
V	Trụ sở Trung tâm TBTTHK	50	100	150	5
1	Trung tâm ARO/AIS Nội Bài	10	20	30	1
2	Trung tâm ARO/AIS Đà Nẵng	10	20	30	1
3	Trung tâm ARO/AIS Cam Ranh	10	20	30	1
4	Trung tâm ARO/AIS Tân Sơn Nhất.	10	20	30	1
5	Trung tâm ARO/AIS phú quốc	10	20	30	1
Tổng số lượng:		2400	4000	6400	84