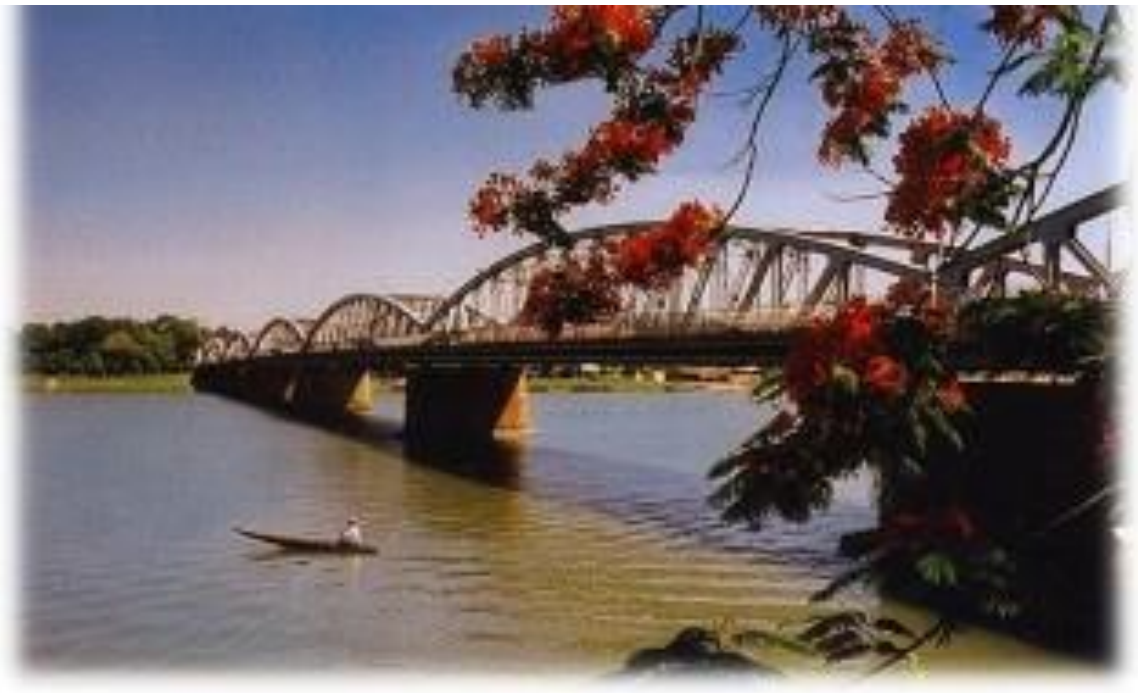
BỘ LAO ĐỘNG - THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI
TỔNG CỤC GIÁO DỤC NGHỀ NGHIỆP

Version 1.0

SỔ TAY HƯỚNG DẪN

HỘI THI THIẾT BỊ ĐÀO TẠO TỰ LÀM TOÀN QUỐC LẦN THỨ VI, NĂM 2019



Thừa Thiên - Huế, 2019

Mục lục

I. Mục tiêu	2
II. Đối tượng, phạm vi	2
III. Thời gian, địa điểm tổ chức Hội thi	3
IV. Cơ cấu tổ chức và nhiệm vụ	5
V. Phương pháp chấm và cách tính điểm	7
VI. Khen thưởng	8
VII. Một số quy định khác	10
VIII. Các đoàn tham dự Hội thi	11
IX. Danh sách thiết bị dự thi, số báo danh và khu vực thi cho các đoàn	12
X. Thông tin liên lạc tại Hội thi	13
XI. Tra cứu thông tin về tỉnh Thừa Thiên – Huế	14
Phụ lục:	
- *Danh sách thiết bị theo đoàn, số báo danh, vị trí lắp đặt*	từ 15-58
- *Mặt bằng cơ sở 1 – Trường CĐ Công nghiệp Huế*	60
- *Sơ đồ lắp đặt thiết bị*	từ 61-102

THÔNG TIN HỘI THI THIẾT BỊ TỰ LÀM TOÀN QUỐC LẦN THỨ VI, NĂM 2019 TỔ CHỨC TẠI TỈNH THỪA THIÊN - HUẾ

I. MỤC TIÊU

1. Phát huy tiềm năng trí tuệ của đội ngũ nhà giáo, học sinh, sinh viên và cán bộ quản lý tại các cơ sở giáo dục nghề nghiệp trong việc tự làm thiết bị đào tạo nhằm phục vụ cho công tác đào tạo và nâng cao chất lượng đào tạo;

2. Trao đổi, học hỏi lẫn nhau giữa các cơ sở giáo dục nghề nghiệp về kinh nghiệm sáng chế, cải tiến và sử dụng thiết bị đào tạo;

3. Lựa chọn các thiết bị đào tạo tự làm có chất lượng, hiệu quả trong đào tạo để áp dụng rộng rãi trong ngành;

4. Tuyên truyền về giáo dục nghề nghiệp; kêu gọi sự tham gia của các doanh nghiệp vào hoạt động giáo dục nghề nghiệp.

II. ĐỐI TƯỢNG, PHẠM VI

1. Đối tượng tham gia

a) Đối tượng tham gia dự thi là tác giả hoặc nhóm tác giả có thiết bị đào tạo tự làm tại các cơ sở giáo dục nghề nghiệp do Sở Lao động - Thương binh và Xã hội các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương đăng ký với Ban tổ chức Hội thi thiết bị đào tạo tự làm toàn quốc lần thứ VI, năm 2019.

b) Thiết bị đào tạo tự làm tham gia dự thi (dưới hình thức là các mô hình, dụng cụ, bộ phận của thiết bị, thiết bị hoàn chỉnh, phần mềm và các phương tiện kỹ thuật khác được sử dụng trong quá trình đào tạo) là thiết bị đã được giải trong Hội thi thiết bị đào tạo tự làm cấp tỉnh, thành phố (hoặc được xét chọn) và được Sở Lao động – Thương binh và Xã hội các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương đăng ký tham dự Hội thi thiết bị đào tạo tự làm toàn quốc lần thứ VI, năm 2019. Thiết bị dự thi phải đảm bảo các yêu cầu sau:

- Là thiết bị do cơ sở giáo dục nghề nghiệp tự sáng chế, lắp đặt;

- Thiết bị không vi phạm sở hữu trí tuệ;

- Đúng với tên thiết bị được địa phương đăng ký với Ban Tổ chức;

- Thiết bị đã đạt giải nhất, nhì, ba tại các Hội thi thiết bị đào tạo tự làm toàn quốc trước đây không được tham gia Hội thi lần thứ VI, năm 2019.

Trong thời gian diễn ra Hội thi, các thiết bị không được bổ sung, thay đổi, sửa chữa, gia cố lại hoặc tự ý thay đổi vị trí đã được Ban tổ chức bố trí, sắp xếp. Thiết bị dự thi phải được bố trí người giới thiệu, vận hành theo yêu cầu của Ban Tổ chức, Hội đồng Giám khảo trong suốt thời gian diễn ra Hội thi.

2. Phạm vi: Hội thi thiết bị đào tạo tự làm toàn quốc lần thứ VI, năm 2019 nhận đăng ký của các Đoàn dự thi trên phạm vi toàn quốc (do Sở Lao động – Thương binh và Xã hội các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương đăng ký với Ban Tổ chức hội thi).

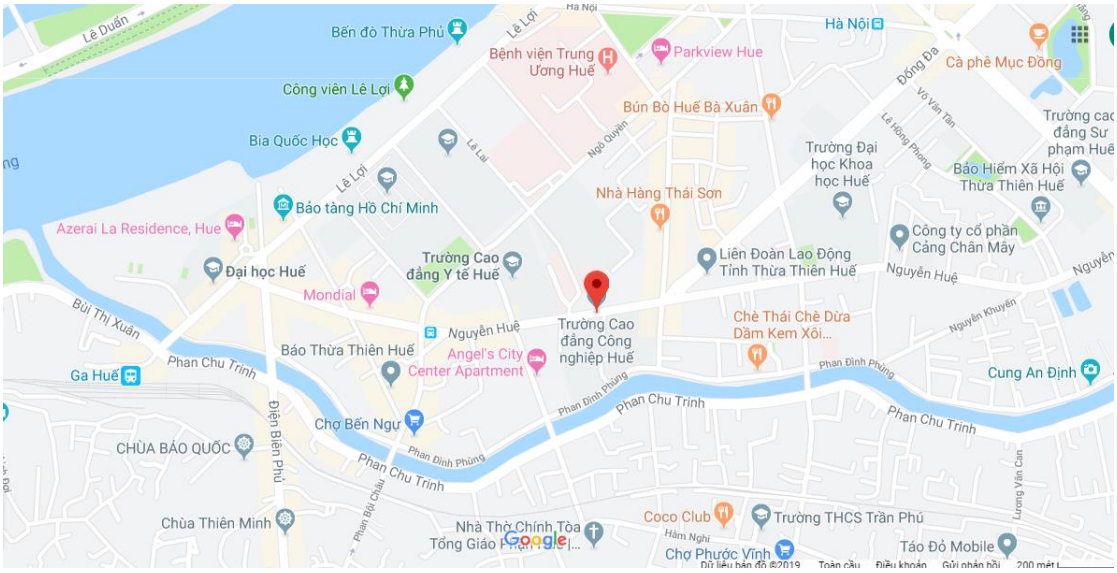
III. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC HỘI THI

1. Thời gian: Từ ngày 08/9/2019 đến ngày 12/9/2019;

- Lễ Khai mạc: từ 8h30 đến 11h00, sáng thứ Hai ngày 09/9/2019.
- Lễ Bế mạc: từ 14h đến 17h, chiều thứ Năm ngày 12/9/2019.

2. Địa điểm tổ chức Hội thi: tại trường Cao đẳng Công nghiệp Huế; địa chỉ: số 70 đường Nguyễn Huệ, phường Vĩnh Ninh, Thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên – Huế.

- Lễ Khai mạc: tại Hội trường, Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế, số 70 đường Nguyễn Huệ, phường Vĩnh Ninh, Thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên – Huế.



- Lễ Bế mạc: tại Trung tâm Tổ chức sự kiện, Liên đoàn Lao động tỉnh Thừa Thiên – Huế: số 100 đường Phạm Văn Đồng, phường Vĩ Dạ, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên – Huế.

3. Chương trình Hội thi

TT	Thời gian	Nội dung công việc	Tổ chức thực hiện	Địa điểm
1	Từ thứ Năm (ngày 5/9/2019) đến thứ Bảy (ngày 7/9/2019) - Sáng: từ 7h30 đến 11h30 - Chiều: từ 13h00 đến 17h00	Lắp đặt thiết bị	Ban tổ chức, các Đoàn tham gia dự thi	Theo sơ đồ bố trí của BTC

2	Sáng thứ Bảy, ngày 7/9: từ $8^h30 \div 10^h30$	Tổ chức họp thông tin báo chí	Ban tổ chức, đại biểu theo giấy mời	Hội trường, Trường CĐ Công nghiệp Huế
3	Chiều thứ Bảy, ngày 7/9: từ $13^h30 \div 15^h00$	Tổ chức họp mặt các trưởng đoàn	Ban tổ chức	Hội trường, Trường CĐ Công nghiệp Huế
4	Chiều thứ Bảy, ngày 7/9: từ $15^h00 \div 17^h00$	Tổ chức tập huấn cho các thành viên Hội đồng giám khảo	Ban tổ chức	Hội trường, Trường CĐ Công nghiệp Huế
5	Chủ Nhật, ngày 8/9: - Sáng: $8^h00 \div 11^h30$; - Chiều:$13^h30 \div 17^h30$	Tổ chức chấm thi	Hội đồng giám khảo	Tất cả các Tiểu ban/ Trường CĐ Công nghiệp Huế
6	Tối Chủ nhật, ngày 8/9: từ 19^h00 đến 21^h00	Tiệc chiêu đãi do UBND tỉnh Thừa Thiên – Huế chủ trì	Ban tổ chức, Hội đồng giám khảo, đại biểu theo giấy mời	Theo giấy mời
7	Sáng thứ Hai, ngày 9/9: từ $8^h30 \div 11^h00$	Tổ chức Lễ khai mạc Hội thi	Ban tổ chức, Hội đồng giám khảo, đại diện các đoàn, đại biểu theo giấy mời	Hội trường, Trường CĐ Công nghiệp Huế
8	Chiều thứ Hai, ngày 9/9: từ $13^h30 \div 17^h30$	Tổ chức chấm thi	Hội đồng giám khảo	Tất cả các Tiểu ban/ Trường CĐ Công nghiệp Huế
9	Từ thứ Ba, ngày 10/9 đến thứ Tư, ngày 11/9: - Sáng: $8^h00 \div 11^h30$ - Chiều: $13^h30 \div 17^h30$	Tổ chức chấm thi	Hội đồng giám khảo	Tất cả các Tiểu ban/ Trường CĐ Công nghiệp Huế
10	Thứ Tư, ngày 11/9: từ $19^h00 \div 20^h00$	Tổ chức họp xét giải	Đại diện Ban tổ chức, Hội đồng giám khảo	Hội trường, Trường CĐ Công nghiệp Huế

11	Chiều thứ Năm, ngày 12/9: từ $14^h00 \div 17^h00$	Tổ chức Lễ Bế mạc Hội thi	Ban tổ chức, Hội đồng giám khảo, đại diện các Đoàn, tác giả có thiết bị dự thi và đại biểu theo giấy mời	Trung tâm Tổ chức sự kiện, Liên đoàn Lao động tỉnh Thừa Thiên - Huế

IV. CƠ CẤU TỔ CHỨC VÀ NHIỆM VỤ

1. Cơ cấu tổ chức và nhiệm vụ của Ban tổ chức

Ban tổ chức Hội thi được thành lập theo Quyết định số 460/QĐ-TCGDNN ngày 12/6/2019 của Tổng Cục trưởng, Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp về việc thành lập Ban Tổ chức hội thi thiết bị đào tạo tự làm toàn quốc lần thứ VI, năm 2019;

DANH SÁCH THÀNH VIÊN BAN TỔ CHỨC HỘI THI

TT	Họ tên	Chức vụ/đơn vị công tác	Thành phần
1	Ông Đỗ Năng Khánh	Phó Tổng Cục trưởng – Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp	Trưởng ban
2	Ông Nguyễn Ngọc Tám	Vụ trưởng, Vụ Cơ sở vật chất và thiết bị	Phó trưởng ban
3	Ông Hà Văn Tuấn	Giám đốc Sở Lao động -Thương binh và Xã hội tỉnh Thừa Thiên – Huế	Phó trưởng ban
4	Ông Phạm Văn Quân	Phó hiệu trưởng Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế	Phó trưởng ban
5	Ông Trần Quốc Huy	Chánh Văn phòng, Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp	Ủy viên
6	Bà Trần Minh Huyền	Vụ trưởng, Vụ Công tác Học sinh, sinh viên, Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp	Ủy viên
7	Ông Nguyễn Thanh Bình	Phó Vụ trưởng, Vụ Cơ sở vật chất và thiết bị, Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp	Ủy viên
8	Ông Nguyễn Văn Thoản	Trưởng phòng dạy nghề, Sở Lao động-Thương binh và Xã hội tỉnh Thừa Thiên – Huế	Ủy viên

9	Ông Trương Tất Ga	Chuyên viên chính, Phòng thi đua - khen thưởng, Văn phòng Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội	Ủy viên
10	Ông Đặng Văn Thắng	Chuyên viên, Vụ Cơ sở vật chất và thiết bị, Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp	Ủy viên
11	Ông Nguyễn Tiến Bộ	Chuyên viên, Vụ Cơ sở vật chất và thiết bị, Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp	Ủy viên
12	Ông Vũ Đức Thoan	Chuyên viên, Vụ Cơ sở vật chất và thiết bị, Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp	Ủy viên
13	Ông Lê Đình Dũng	Chuyên viên, Vụ Cơ sở vật chất và thiết bị, Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp	Ủy viên
14	Bà Võ Thị Hồng	Chuyên viên, Vụ Cơ sở vật chất và thiết bị, Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp	Ủy v iên
15	Ông Trần Duy Minh	Chuyên viên, Vụ Cơ sở vật chất và thiết bị, Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp	Ủy viên
16	Bà Kiều Thị Lan Anh	Chuyên viên, Vụ Cơ sở vật chất và thiết bị, Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp	Ủy viên

2. Cơ cấu tổ chức và nhiệm vụ của Hội đồng giám khảo

Hội đồng giám khảo được thành lập theo Quyết định của Trưởng Ban tổ chức Hội thi thiết bị đào tạo tự làm toàn quốc lần thứ VI, năm 2019, chịu trách nhiệm trước Ban Tổ chức về các nội dung liên quan đến hoạt động đánh giá và chấm thiết bị dự thi.

+ Thành viên của Hội đồng giám khảo bao gồm đại diện Ban Tổ chức và các giám khảo theo từng ngành/nghề hoặc nhóm ngành/nghề.

Các giám khảo được lựa chọn là các chuyên gia, nhà giáo có trình độ chuyên môn từ đại học trở lên; có ít nhất 05 (năm) năm kinh nghiệm trong các lĩnh vực ngành/nghề tham gia chấm thi và hiện đang làm việc trong các lĩnh vực thuộc ngành/nghề đó.

+ Hội đồng giám khảo được cơ cấu thành các Tiểu ban giám khảo theo phân công của Ban tổ chức. Mỗi Tiểu ban giám khảo có 03 (ba) hoặc 05 (năm) thành viên, trong đó có 01 (một) giám khảo là Trưởng tiểu ban. Căn cứ vào thực tế tổ chức Hội thi, Ban Tổ chức sẽ quyết định danh sách thành viên Tiểu ban giám khảo theo từng ngành/nghề và thông báo đến các giám khảo trước mỗi phiên đánh giá thiết bị.

2.1. Nhiệm vụ của Chủ tịch Hội đồng giám khảo:

- Chỉ đạo, điều hành hoạt động của Hội đồng giám khảo và các Tiểu ban giám khảo theo quy chế của Hội thi;

- Giải quyết các vấn đề phát sinh trong quá trình chấm thi;

- Tổng hợp kết quả Hội thi để báo cáo với Ban tổ chức Hội thi;

- Thực hiện các nhiệm vụ khác do Ban Tổ chức Hội thi phân công.

2.2. Nhiệm vụ của Trưởng Tiểu ban giám khảo:

- Điều hành Tiểu ban thực hiện việc đánh giá thiết bị theo đúng tiến độ và đảm bảo tính chính xác, khách quan;

- Thực hiện nhiệm vụ của một thành viên giám khảo theo quy định của Hội thi;

- Thu, niêm phong các phiếu đánh giá của từng thành viên giám khảo và chuyển cho Hội đồng giám khảo ngay sau khi kết thúc chấm thi từng thiết bị;

- Thực hiện các nhiệm vụ khác do Chủ tịch Hội đồng giám khảo phân công.

2.3. Nhiệm vụ của thành viên giám khảo:

- Độc lập đánh giá thiết bị theo tiêu chí trong phiếu đánh giá và nộp cho Trưởng tiểu ban giám khảo ngay sau khi chấm;

- Thực hiện các nhiệm vụ khác do Trưởng tiểu ban giám khảo phân công.

3. Trách nhiệm của Trưởng đoàn các địa phương tham gia Hội thi

a) Mỗi Đoàn tham gia dự thi phải có một Trưởng đoàn phụ trách chung (là Lãnh đạo Sở hoặc Lãnh đạo phòng phụ trách giáo dục nghề nghiệp của Sở Lao động - Thương binh và Xã hội). Các Đoàn có trách nhiệm đăng ký ghi rõ họ tên, chức vụ nơi công tác, số điện thoại di động và email của Trưởng đoàn với Ban tổ chức Hội thi.

b) Nhiệm vụ của Trưởng đoàn:

- Chịu trách nhiệm quản lý, điều hành mọi hoạt động của Đoàn trong suốt thời gian diễn ra Hội thi;

- Tham gia các cuộc họp do Ban tổ chức Hội thi triệu tập;

- Phối hợp với Ban tổ chức trong các hoạt động của Hội thi;

- Xử lý những vấn đề phát sinh có liên quan tới Đoàn.

V. PHƯƠNG PHÁP CHẤM VÀ CÁCH TÍNH ĐIỂM

1. Tiêu chí đánh giá và thang điểm chấm

a) Thiết bị dự thi được đánh giá và chấm theo thang điểm 100.

b) Tiêu chí đánh giá thiết bị:

- Tính sư phạm: Tối đa 35 điểm;

- Tính khoa học, kỹ thuật và sáng tạo: Tối đa 40 điểm;

- Tính ứng dụng: Tối đa 15 điểm;

- Trình bày: Tối đa 10 điểm.

c) Tiêu chí đánh giá phần mềm

- Tính sư phạm: Tối đa 35 điểm;
- Tính khoa học, kỹ thuật và sáng tạo: Tối đa 25 điểm;
- Tính ứng dụng: Tối đa 30 điểm;
- Trình bày: Tối đa 10 điểm

2. Phương pháp đánh giá

a) Thời gian dự thi của mỗi thiết bị tối đa 50 phút.

b) Quy trình thực hiện:

- Tác giả hoặc đại diện nhóm tác giả trình bày tóm tắt về thiết bị: tối đa 15 phút;
- Các thành viên trong Tiểu ban giám khảo đặt câu hỏi: tối đa 05 phút;
- Tác giả hoặc đại diện nhóm tác giả trả lời câu hỏi của các thành viên giám khảo: tối đa 15 phút;
- Các thành viên Tiểu ban giám khảo nhận xét, góp ý để các tác giả chỉnh sửa, hoàn thiện thiết bị (nếu có): tối đa 10 phút
- Các thành viên Tiểu ban giám khảo đánh giá, chấm điểm độc lập bằng hình thức bỏ phiếu kín: tối đa 5 phút.

3. Tổng hợp kết quả điểm thi

- Giám khảo chấm điểm (lấy số nguyên) cho từng nội dung chi tiết, của từng tiêu chí đánh giá.
- Điểm của mỗi giám khảo chấm cho thiết bị là tổng số điểm chấm cho tất cả các nội dung chi tiết theo từng tiêu chí đánh giá.
- Điểm của thiết bị dự thi là trung bình cộng điểm số của các Giám khảo chấm cho thiết bị đó (theo phiếu đánh giá của các Giám khảo) và được lấy đến 2 chữ số thập phân (không làm tròn).
- Trong một Tiểu ban, nếu điểm của Giám khảo nào chênh lệch vượt trên hoặc dưới 10 điểm so với điểm trung bình của tất cả các Giám khảo trong Tiểu ban thì điểm chấm của Giám khảo đó không được tổng hợp vào để tính điểm cho thiết bị. Trong trường hợp này điểm của thiết bị dự thi là trung bình cộng điểm của các Giám khảo còn lại trong tiểu ban Giám khảo. Trưởng tiểu ban Giám khảo có trách nhiệm báo cáo lại với Chủ tịch Hội đồng Giám khảo các trường hợp trên.

VI. KHEN THƯỞNG

1. Giải cho tác giả hoặc nhóm tác giả

a) Cơ cấu, số lượng giải thưởng

- Giải nhất: Tối đa 30 giải;
- Giải nhì: Tối đa 45 giải;

- Giải ba: Tối đa 75 giải;

- Giải khuyến khích: Tối đa 240 giải.

b) Điều kiện xét giải

Tác giả hoặc nhóm tác giả được xét khen thưởng khi có thiết bị dự thi đạt từ 70 điểm trở lên.

c) Nguyên tắc xét giải

- Việc xét giải được căn cứ vào điểm thi của các thiết bị theo từng nhóm ngành/nghề và xét thứ tự từ cao xuống thấp, theo cơ cấu giải thưởng nhất, nhì, ba; số lượng giải được phân bổ tỷ lệ theo số lượng thiết bị dự thi của mỗi nhóm ngành/nghề; giải nhất chỉ xét cho tác giả, nhóm tác giả có thiết bị đạt từ 90 điểm trở lên.

- Trường hợp các thiết bị có tổng số điểm thi bằng nhau, việc xếp hạng được căn cứ vào số điểm chấm đối với từng tiêu chí và xếp theo thứ tự ưu tiên:

+ Tính sư phạm;

+ Tính khoa học, kỹ thuật và sáng tạo;

+ Tính ứng dụng;

+ Cách trình bày.

- Các thiết bị dự thi đủ điều kiện xét giải nhưng không được giải nhất, nhì, ba thì được trao giải khuyến khích.

d) Hình thức khen thưởng

- Các tác giả, nhóm tác giả có thiết bị dự thi đạt giải nhất, nhì, ba: tặng Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội (kèm tiền thưởng theo quy định).

- Các tác giả, nhóm tác giả có thiết bị dự thi đạt giải khuyến khích: tặng Giấy khen của Tổng Cục trưởng Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp (kèm tiền thưởng theo quy định).

- Các tác giả, nhóm tác giả có thiết bị dự thi không đạt giải được Tổng Cục trưởng Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp cấp Giấy chứng nhận tham gia Hội thi thiết bị đào tạo tự làm toàn quốc lần thứ VI, năm 2019.

2. Giải tập thể

a) Cơ cấu giải thưởng

- Giải nhất: 01 giải

- Giải nhì: 03 giải

- Giải ba: 06 giải

b) Căn cứ xét giải

- Căn cứ số lượng giải và thứ tự ưu tiên theo số giải nhất, nhì, ba, khuyến khích đạt được của các Đoàn để xét khen thưởng tập thể.

- Trường hợp các Đoàn có số lượng giải bằng nhau (cả về số lượng và loại giải thưởng), thì Đoàn nào có tổng số thiết bị tham gia dự thi nhiều hơn sẽ đạt giải tập thể.

c) Hình thức khen thưởng

Các Đoàn đạt giải tập thể được tặng cờ của Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp (kèm tiền thưởng theo quy định).

3. Khen thưởng đối với tập thể và cá nhân có thành tích trong quá trình tổ chức Hội thi

Tập thể và cá nhân có thành tích trong quá trình tổ chức Hội thi, tùy theo mức độ thành tích được xét khen thưởng:

a) Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội cho tập thể, cá nhân có thành tích suất sắc trong quá trình tổ chức Hội thi;

b) Giấy khen của Tổng Cục trưởng Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp cho cá nhân có thành tích trong quá trình tổ chức Hội thi.

VII. MỘT SỐ QUY ĐỊNH KHÁC

1. Lắp đặt, quản lý thiết bị dự thi

a) Các Đoàn dự thi tự vận chuyển, lắp đặt thiết bị theo vị trí sắp xếp của Ban tổ chức Hội thi.

b) Các Đoàn có trách nhiệm bảo quản thiết bị trong giờ làm việc; kết thúc mỗi ngày thi, Ban tổ chức thực hiện niêm phong phòng thi và mở niêm phong vào buổi làm việc tiếp theo.

c) Thiết bị dự thi chỉ được tháo dỡ sau khi kết thúc Hội thi; trường hợp đặc biệt phải tháo dỡ thiết bị trước khi kết thúc Hội thi cần có sự đồng ý bằng văn bản của Ban Tổ chức hội thi.

d) Các Đoàn dự thi cần liên hệ trước với đơn vị đăng cai tổ chức Hội thi (Trường Cao đẳng công nghiệp Huế) nếu có nhu cầu hỗ trợ trong quá trình vận chuyển, lắp đặt, tháo dỡ thiết bị.

2. Màu phù hiệu/thẻ tên sử dụng trong Hội thi:

a) Thành viên Ban tổ chức: màu đỏ

b) Thành viên các tiểu ban của Ban tổ chức: màu vàng

c) Giám khảo: màu xanh.

d) Đội tình nguyện và trợ giúp: màu trắng.

3. Giải quyết các vấn đề phát sinh trong tổ chức thi và chấm thi

Mọi khiếu nại, thắc mắc về công tác tổ chức thi, chấm thi của các Đoàn phải do Trưởng đoàn gửi đến Trưởng ban Tổ chức Hội thi trực tiếp bằng văn bản trước 19h00

(7 giờ tối) hàng ngày để Ban Tổ chức xem xét, xử lý trong ngày tiếp theo; các khiếu nại, thắc mắc không được gửi muộn hơn 19h00 ngày 11/9/2019.

VIII. CÁC ĐOÀN THAM DỰ HỘI THI

1. Số lượng các đoàn tham gia: 57 đoàn.

2. Tổng số thiết bị dự thi: 393 thiết bị.

3. Tổng số cơ sở giáo dục nghề nghiệp có thiết bị tham gia dự thi: 214 cơ sở.

TT	Địa phương	Số lượng thiết bị tham gia
1	An Giang	7
2	Bà Rịa - Vũng Tàu	4
3	Bạc Liêu	3
4	Bắc Cạn	1
5	Bắc Ninh	7
6	Bến Tre	5
7	Bình Dương	8
8	Bình Định	8
9	Bình Phước	4
10	Bình Thuận	3
11	Cần Thơ	11
12	Đà Nẵng	4
13	Đắk lắk	11
14	Đắk Nông	2
15	Điện Biên	1
16	Đồng Nai	10
17	Đồng Tháp	5
18	Gia Lai	11
19	Hà Giang	1
20	Hà Nội	28
21	Hà Tĩnh	11
22	Hải Dương	7
23	Hải Phòng	22
24	Hậu Giang	3
25	Hồ Chí Minh	11
26	Hòa Bình	4
27	Hưng Yên	5
28	Khánh Hòa	6
29	Kiên Giang	6
30	Kon Tum	6

31	Lâm Đồng	3
32	Lạng Sơn	3
33	Lào Cai	2
34	Long An	6
35	Nam Định	6
36	Nghệ An	16
37	Ninh Bình	9
38	Ninh Thuận	3
39	Phú Thọ	4
40	Phú Yên	9
41	Quảng Bình	4
42	Quảng Nam	10
43	Quảng Ngãi	3
44	Quảng Ninh	12
45	Quảng Trị	4
46	Sơn La	3
47	Tây Ninh	4
48	Thái Bình	2
49	Thái Nguyên	5
50	Thanh Hóa	10
51	Thừa Thiên - Huế	20
52	Tiền Giang	6
53	Trà Vinh	6
54	Tuyên Quang	1
55	Vĩnh Long	6
56	Vĩnh Phúc	15
57	Yên Bái	6
	Tổng cộng	**393**

IX. DANH SÁCH THIẾT BỊ DỰ THI, SỐ BÁO DANH VÀ KHU VỰC THI CHO CÁC ĐOÀN

1. Danh sách phòng để lắp đặt thiết bị và số lượng thiết bị trong phòng

Tên phòng	Diện tích	Số lượng thiết bị	Tên phòng	Diện tích	Số lượng thiết bị
Nhà G (15x30)	450	40	Phòng D1.303	80	8
Phòng C.101	60	7	Phòng D1.304	80	8
Phòng C.102	60	8	Phòng D1.401	80	11

Phòng C.103	60	8	Phòng D1.402	80	8
Phòng C.104	60	7	Phòng D1.403	80	8
Phòng C.105	60	7	Phòng D1.404	80	9
Phòng C.106	60	7	Phòng D1.501	120	14
Phòng C.201	60	7	Phòng D1.502	120	14
Phòng C.202	60	7	Phòng D1.503	120	15
Phòng C.203	60	7	Phòng D2.201	60	8
Phòng C.204	60	7	Phòng D2.202	60	9
Phòng C.205	60	7	Phòng D2.203	60	9
Phòng C.206	60	7	Phòng D2.204	60	8
Phòng D1.201	60	7	Phòng D2.205	60	8
Phòng D1.202	60	7	Phòng D2.301	80	9
Phòng D1.203	60	7	Phòng D2.302	80	13
Phòng D1.204	60	7	Phòng D2.303	60	9
Phòng D1.205	60	7	Phòng D2.304	60	9
Phòng D1.206	60	7	Phòng D2.403	80	9
Phòng D1.301	80	11	Phòng D2.404	60	7
Phòng D1.302	80	8	Phòng D2.405	60	7
Sảnh nhà C		2	Sảnh nhà D1		1

2. Các phòng cần điện 3 pha:

Nhà G; Phòng C.101; Phòng D1.201; Phòng D1.202; Phòng D1.203; Phòng D1.204; Phòng D1.205; Phòng D1.206; Phòng D1.301

3. Sơ đồ lắp đặt thiết bị

Đối với thiết bị lắp tại sảnh, liên hệ Ban tổ chức

Các thiết bị còn lại được lắp đặt theo vị trí do Ban tổ chức đã bố trí:

(xem tại phần phụ lục về danh mục thiết bị và bố trí lắp đặt – Từ trang 15)

X. THÔNG TIN LIÊN LẠC TẠI HỘI THI

1. Thường trực Ban Tổ chức:

+ Điện thoại cố định: 0243.9746149 / 02439747920 (đến ngày 04/9/2019)

+ Email: csvc.gdnn@molisa.gov.vn

+ Ban Tổ chức: tầng 3 nhà A, Trường cao đẳng Công nghiệp Huế (từ ngày 04/9/2019 đến hết Hội thi)

2. Phụ trách lắp đặt thiết bị tại địa điểm thi:

- **Nhà C, nhà D1:** ông Lê Đình Dũng
- **Nhà D2:** ông Trần Duy Minh
- **Nhà G:** ông Vũ Đức Thoan

3. Y tế tại địa điểm thi: cô Nguyễn Thị Thanh Bình - 0772424894

4. Kỹ thuật, điện, mạng internet: thầy Đặng Nguyên Bình – 0932559162

5. Đội tình nguyện: thầy Nguyễn Thành Nhân – 0905994776

6. Công an phường Vĩnh Ninh, thành phố Huế *(địa điểm tổ chức Hội thi):*

- Địa chỉ: số 1 đường Đống Đa, phường Vĩnh Ninh, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên - Huế.
- Điện thoại: 0234 3822 313

7. Bệnh viện Đại học Y dược Huế *(gần địa điểm tổ chức Hội thi, đối diện cổng chính Trường cao đẳng Công nghiệp Huế qua đường Nguyễn Huệ).*

- Địa chỉ: số 41 đường Nguyễn Huệ, phường Vĩnh Ninh, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên - Huế.
- Điện thoại: 0234 3847 146

XI. TRA CỨU THÔNG TIN VỀ TỈNH THỪA THIÊN – HUẾ

1. Cổng thông tin điện tử Thừa Thiên - Huế:

https://thuathienhue.gov.vn/

2. Cổng thông tin du lịch Thừa Thiên - Huế:

http://visithue.vn/Trang-chu

3. Danh lam thắng cảnh tại Thừa Thiên - Huế:

https://gis21.thuathienhue.gov.vn/appplaylist.aspx?itemID=11A7B51E-F5C9-4057-B7DE-4240F3F80A25

4. Lễ hội tại Thừa Thiên - Huế:

https://gis21.thuathienhue.gov.vn/appplaylist.aspx?itemID=AB3B581D-2A53-4A93-B12C-9C53A30E7F9F

5. Giới thiệu về ẩm thực Huế

http://visithue.vn/Kham-pha-Hue/Am-thuc-Hue

6. Tham khảo về danh sách khách sạn tại Thừa Thiên - Huế:

https://www.yellowpages.vnn.vn/class/127160/danh-s%C3%A1ch-kh%C3%A1ch-s%E1%BA%A1n-%E1%BB%9F_th%E1%BB%ABa-thi%C3%AAn-hu%E1%BA%BF.html?page=1

7. Tham khảo dịch vụ ăn uống tại Thừa Thiên - Huế

http://visithue.vn/dieu-can-lam/Dich-vu-an-uong

BAN TỔ CHỨC HỘI THI THIẾT BỊ ĐÀO TẠO TỰ LÀM TOÀN QUỐC LẦN THỨ VI, NĂM 2019

PHỤ LỤC: DANH SÁCH THIẾT BỊ THEO ĐOÀN, SỐ BÁO DANH, VỊ TRÍ LẮP ĐẶT

STT	Tên thiết bị	Đơn vị dự thi	Tỉnh/ thành phố	SBD	Vị trí lắp đặt
	Đoàn An Giang				
1	Mô hình điện xe máy Yamaha Exciter 150i	Trường Cao đẳng nghề An Giang	An Giang	22	Phòng C.204
2	Mô hình điều khiển hệ thống nhà kính thông minh	Trường Cao đẳng nghề An Giang	An Giang	288	Phòng D1.404
3	Mô hình mô phỏng hệ thống khoan sử dụng điều khiển/PLC	Trường Cao đẳng nghề An Giang	An Giang	166	Phòng D1.402
4	Mô hình Robot tự hành phân loại màu	Trường Cao đẳng nghề An Giang	An Giang	195	Phòng D1.501
5	Mô hình ứng dụng IOT điều khiển và giả lập hư hỏng máy điều hòa nhiệt độ	Trường Cao đẳng nghề An Giang	An Giang	124	Phòng D1.502
6	Bảng thực hành lắp mạch điện tủ lạnh dân dụng	Trường Trung cấp Kỹ thuật - Công nghệ An Giang	An Giang	138	Phòng D1.502
7	Mô hình hệ thống tưới phun sương tự động	Trường Trung cấp nghề Dân tộc Nội trú An Giang	An Giang	305	Phòng D2.302

	Đoàn Bà Rịa - Vũng Tàu				
1	Hệ thống điều khiển điện trên ô tô	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Bà Rịa - Vũng Tàu	Bà Rịa - Vũng Tàu	13	Phòng C.205
2	Mô hình định lượng, đóng nắp và kiểm tra sản phẩm	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Bà Rịa - Vũng Tàu	Bà Rịa - Vũng Tàu	273	Phòng D1.503
3	Hệ thống cấp phôi tự động cho máy khắc laser dung cánh tay rô bốt	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Bà Rịa - Vũng Tàu	Bà Rịa - Vũng Tàu	282	Phòng D1.503
4	Mô hình thực hành trang bị điện	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Bà Rịa - Vũng Tàu	Bà Rịa - Vũng Tàu	241	Phòng D1.304
	Đoàn Bạc Liêu				
1	Máy phát điện năng lượng mặt trời dùng trong giảng dạy	Trường Cao đẳng nghề Bạc Liêu	Bạc Liêu	227	Phòng D2.301
2	Kho bảo quản lạnh	Trường Cao đẳng nghề Bạc Liêu	Bạc Liêu	123	Phòng D1.502
3	Bộ thước rập mẫu Áo sơ mi, Áo đầm, Áo vest, Áo khóa, Quần âu nữ	Trường Cao đẳng nghề Bạc Liêu	Bạc Liêu	351	Phòng D2.204
	Đoàn Bắc Cạn				

1	Mô hình thực hành lắp đặt điện Smart home	Trường Cao đẳng nghề Dân tộc nội trú Bắc Kạn	Bắc Cạn	250	Phòng D1.303
	Đoàn Bắc Ninh				
1	Mô hình hệ thống điện xe ô tô	Trường Cao đẳng Công nghiệp Bắc Ninh	Bắc Ninh	5	Phòng C.206
2	Thiết bị phay CNC 3 trục tích hợp phát Laser	Trường Cao đẳng Công nghiệp Bắc Ninh	Bắc Ninh	92	Phòng D1.202
3	Hệ thống sản xuất linh hoạt thích hợp	Trường Cao đẳng Công nghiệp Bắc Ninh	Bắc Ninh	200	Nhà G
4	Mô hình thực hành một số mô đun điện công nghiệp ứng dụng công nghệ 4.0	Trường Cao đẳng Công nghiệp Hưng Yên (cơ sở 2 - Bắc Ninh)	Bắc Ninh	208	Phòng D1.205
5	Mô hình hệ thống máy lạnh ghép tầng	Trường Cao đẳng Cơ điện và Xây dựng Bắc Ninh	Bắc Ninh	118	Phòng D1.301
6	Mô hình xử lý hệ thống cấp thoát nước thành phố	Trường Cao đẳng Cơ điện và Xây dựng Bắc Ninh	Bắc Ninh	327	Phòng D2.304
7	Mô hình Hệ thống xử lý nước thải mực in công nghiệp	Trường Cao đẳng Cơ điện và Xây dựng Bắc Ninh	Bắc Ninh	334	Phòng D2.202
	Đoàn Bến Tre				

1	Thiết bị thực hành phun sơn	Trường Trung cấp Công nghệ Bến Tre	Bến Tre	52	Phòng C.201
2	Mô hình nhà thông minh cơ bản theo tiêu chuẩn KNX	Trường Trung cấp Công nghệ Bến Tre	Bến Tre	271	Phòng D1.503
3	Mô hình điều khiển trạm trộn dùng PLC S7-200	Trường Cao đẳng Đồng Khởi	Bến Tre	147	Phòng D1.403
4	Mô hình bàn lộn cổ áo sơ mi đa năng	Trường Cao đẳng Đồng Khởi	Bến Tre	350	Phòng D2.203
5	Mô hình lắp đặt thiết bị và quản trị mạng	Trường Cao đẳng Đồng Khởi	Bến Tre	373	P 404 - D2
	Đoàn Bình Dương				
1	Mô hình hệ thống đánh lửa lạp trình đánh Pan các loại trên ô tô	Trung tâm GDNN Quan trị Công nghệ Bình Dương	Bình Dương	29	Phòng C.203
2	Máy phay CNC Mini	Trường Cao đẳng nghề Việt Nam - Singapore	Bình Dương	73	Phòng C.104
3	Mô hình thực tập ứng dụng cảm biến	Truường Cao đẳng Công nghệ cao Đồng An	Bình Dương	278	Phòng D1.503
4	Bàn thực hành thiết bị tòa nhà thông minh	Trường Cao đẳng nghề Việt Nam - Singapore	Bình Dương	179	Phòng D1.401

5	Mô hình tự động hóa dây chuyền chiết rót sản phẩm	Truường Cao đẳng Công nghệ cao Đồng An	Bình Dương	283	Phòng D1.503
6	Mô hình công nghệ Thủy canh	Trung trung cấp Nông lâm nghiệp Bình Dương	Bình Dương	298	Phòng D2.302
7	Mô hình trại gà lạnh (nuôi gà thịt)	Trung trung cấp Nông lâm nghiệp Bình Dương	Bình Dương	317	Phòng D2.303
8	Mô hình hướng dẫn thực hiện chạm lộng hoa lá	Trường Trung cấp Văn Hóa - Mỹ thuật Bình Dương	Bình Dương	356	Phòng D2.204
	Đoàn Bình Định				
1	Bộ thiết bị thực hành điện ô tô theo module	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Quy Nhơn	Bình Định	7	Phòng C.206
2	Mô hình hệ thống lái thủy lực và treo độc lập	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Quy Nhơn	Bình Định	50	Phòng D1.201
3	Mô hình hệ thống năng lượng xanh	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Quy Nhơn	Bình Định	281	Phòng D1.404
4	Mô hình điều khiển và giám sát trung tâm Điện công nghiệp	Trường Cao đẳng Cơ điện - Xây dựng và Nông lâm Trung bộ	Bình Định	218	Phòng D2.201
5	Mô hình tạo Pan và sửa chữa màn hình LCD	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Quy Nhơn	Bình Định	390	P 403 - D2

6	Mô hình hệ thống lạnh công nghiệp	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Quy Nhơn	Bình Định	121	Phòng D1.201
7	Mô hình tích hợp mạng và hệ thống máy tính	Trường Cao đẳng Cơ điện - Xây dựng và Nông lâm Trung bộ	Bình Định	372	P 404 - D2
8	Mô hình nhà nấm thông minh sử dụng công nghệ IoT	Trường Cao đẳng Cơ điện - Xây dựng và Nông lâm Trung bộ	Bình Định	302	Phòng D2.302
	Đoàn Bình Phước				
1	Mô hình cầu sau bán tự động	Trường Cao đẳng Công nghiệp Cao Su	Bình Phước	41	Phòng C.202
2	Mô hình máy cán mủ tờ RSS	Trường Cao đẳng Công nghiệp Cao Su	Bình Phước	91	Phòng C.105
3	Mô hình vận hành xử lý nước thải nhà máy chế biến cao su	Trường Cao đẳng Công nghiệp Cao Su	Bình Phước	326	Phòng D2.304
4	Mô hình mô phỏng cấu tạo và sự phân bố hệ thống ống mủ trong thân cây cao su	Trường Cao đẳng Công nghiệp Cao Su	Bình Phước	325	Phòng D2.304
	Đoàn Bình Thuận				
1	Mô hình Hệ thống khởi động bằng nút bấm kết hợp với khóa mở cửa ôtô	Trường Cao đẳng nghề Bình Thuận	Bình Thuận	19	Phòng C.204

2	Mô hình dàn trải tủ lạnh Inverter	Trường Cao đẳng nghề Bình Thuận	Bình Thuận	134	Phòng D1.502
3	Mô hình định hình bánh tự động	Trường Cao đẳng nghề Bình Thuận	Bình Thuận	248	Phòng D1.303
	Đoàn Cần Thơ				
1	Mô hình hệ thống khóa cửa tự động ô tô	Trường Cao đẳng nghề Cần Thơ	Cần Thơ	12	Phòng C.205
2	Mô hình thực hành hệ thống điều khiển tự động	Trường CĐ nghề Cần Thơ	Cần Thơ	272	Phòng D1.203
3	Thiết kế và thi công kit thực hành logo siemens.	Trường Cao đẳng nghề Cần Thơ	Cần Thơ	275	Phòng D1.503
4	Mô hình thực hành năng lượng mặt trời	Trường CĐ nghề Cần Thơ	Cần Thơ	201	Nhà G
5	Mô hình thực hành Robot KUKA tại trường Đại học Cần Thơ	Trường Đại học Cần Thơ	Cần Thơ	202	Phòng D1.501
6	Mô hình trồng rau – nuôi cá (Aquaponics)	Trường Cao đẳng Cơ điện và Nông nghiệp Nam Bộ	Cần Thơ	307	Phòng D2.302
7	Mô hình "Phương pháp hướng dẫn tham quan du lịch Chùa Ông (Quảng triệu Hội quán)" TP.Cần Thơ	Trường Cao đẳng Cần Thơ	Cần Thơ	339	Phòng D2.202

8	Rập phụ trợ sử dụng may lộn lá 2 dùng cho bâu tơ năng	Trường CĐ Cần Thơ	Cần Thơ	355	Phòng D2.204
9	Thiết bị chưng cất nước mặn thành nước ngọt sử dụng năng lượng mặt trời	Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Cần Thơ	Cần Thơ	331	Phòng D2.304
10	Mô hình tiêm truyền tĩnh mạch điện tử	Trường CĐ Y tế Cần Thơ	Cần Thơ	347	Phòng D2.203
11	Mô hình tiêm bắp ½ mông điện tử	Trường Cao đẳng Y tế Cần Thơ	Cần Thơ	348	Phòng D2.203
	Đoàn Đà Nẵng				
1	Băng thử máy phát điện xoay chiều trên ô tô sử dụng động cơ đốt trong	Trường Cao đẳng nghề Đà Nẵng	Đà Nẵng	21	Phòng C.204
2	Mô hình giảng dạy hệ thống thông tin quang vô tuyến	Trường Cao đẳng Công nghệ thông tin Hữu nghị Việt Nam	Đà Nẵng	172	Phòng D1.401
3	Mô hình hệ thống thiết bị tự động cảnh báo	Trường Cao đẳng nghề Đà Nẵng	Đà Nẵng	221	Phòng D2.301
4	Mô hình hệ thống kho lạnh	Trường Cao đẳng nghề Đà Nẵng	Đà Nẵng	136	Nhà G
	Đoàn Đắk Lắk				

1	Mô hình trang bị điện ô tô	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Đắk Lắk	Đắk Lắk	1	Phòng C.206
2	Mô hình động cơ xăng đánh lửa bằng vít lửa, bán dẫn và điện tử	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Đắk Lắk	Đắk Lắk	24	Phòng C.203
3	Mô hình hệ thống treo khí nén điều khiển bằng điện tử	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Đắk Lắk	Đắk Lắk	37	Nhà G
4	Mô hình hệ thống treo độc lập Mac pher son và lái trợ lực điện	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Đắk Lắk	Đắk Lắk	38	Phòng C.202
5	Mô hình máy phay CNC mini	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Đắk Lắk	Đắk Lắk	72	Phòng C.104
6	Mô hình điều khiển, giám sát nhiệt độ	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Đắk Lắk	Đắk Lắk	276	Phòng D1.203
7	Mô hình điều khiển và giám sát hệ thống năng lượng mặt trời	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Đắk Lắk	Đắk Lắk	277	Phòng D1.503
8	Mô hình trang bị điện mạch điện máy điều hòa không khí	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Đắk Lắk	Đắk Lắk	114	Phòng D1.301
9	Mô hình hệ thống đỗ xe tự động dùng PLC S7 - 200	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Đắk Lắk	Đắk Lắk	141	Phòng D1.403
10	Mô hình dàn trải Tivi LCD	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Đắk Lắk	Đắk Lắk	177	Phòng D1.401

11	Mô hình thí nghiệm lắp đặt bù công suất phản kháng	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Đắk Lắk	Đắk Lắk	203	Phòng D1.205
	Đoàn Đắk Nông				
1	Mô hình điều khiển tốc độ động cơ dùng PLC S7-1200	Trường Trung cấp nghề Đắk Nông	Đắk Nông	158	Phòng D1.402
2	Hệ thống tưới nước tự động	Trường Cao đẳng Cộng đồng Đắk Nông	Đắk Nông	310	Phòng D2.302
	Đoàn Điện Biên				
1	Mô hình ly hợp, hộp số cơ khí trên ô tô	Trường Cao đẳng nghề Điện Biên	Điện Biên	44	Phòng C.201
	Đoàn Đồng Nai				
1	Mô hình động cơ phun xăng điện tử (Động cơ 1NZ-FE).	Trường CĐ Cơ giới – Thủy lợi	Đồng Nai	67	Phòng C.103
2	Mô hình hệ thống phanh ABS.	Trường CĐKT Đồng Nai	Đồng Nai	68	Phòng C.103
3	Mô hình hệ thống điều hòa không khí trung tâm.	Trường CĐKT Đồng Nai	Đồng Nai	137	Phòng D1.301

4	Mô hình băng tải phân loại và vận chuyển sản phẩm.	Trường CĐKT Đồng Nai	Đồng Nai	274	Phòng D1.203
5	Thiết bị điều khiển thông minh sử dụng năng lượng tái tạo.	Trường cao đẳng Công nghệ Quốc tế Lilama 2	Đồng Nai	260	Phòng D1.302
6	Thiết bị hàn ống đa năng bán tự động.	Trường cao đẳng Công nghệ Quốc tế Lilama 2	Đồng Nai	106	Phòng D1.301
7	Mô hình dàn trải, mô phỏng lắp ráp máy tính.	Trường CĐ Cơ giới – Thủy lợi	Đồng Nai	389	P 403 - D2
8	Hệ thống đỗ xe thông minh tỷ lệ thu nhỏ.	Trường CĐN CNC Đồng Nai	Đồng Nai	289	Nhà G
9	Mô hình phân loại sản phẩm điều khiển và giám sát qua internet.	Trường cao đẳng Công nghệ Quốc tế Lilama 2	Đồng Nai	290	Phòng D1.404
10	Mô hình cấp phôi ứng dụng PLC S7 300 và SCADA.	Trường CĐN Số 8	Đồng Nai	161	Phòng D1.204
	Đoàn Đồng Tháp				
1	Mô hình hệ thống điện động cơ trên động cơ 1NZ-FE	Trung tâm Dịch vụ việc làm Đồng Tháp	Đồng Tháp	26	Phòng C.203
2	Mô hình cánh tay rô bốt	Trường Cao đẳng Cộng đồng Đồng Tháp	Đồng Tháp	93	Phòng C.105

3	Mô hình giám sát hệ thống cấp nước sinh hoạt tự động đa năng	Trường Trung cấp Thanh Bình	Đồng Tháp	51	Phòng C.201
4	Mô hình Ngôi nhà điều khiển tự động	Trường Trung cấp Thanh Bình	Đồng Tháp	184	Phòng D1.501
5	Mô hình sản xuất nước uống đóng chai tự động	Trường Trung cấp nghề - Giáo dục thường xuyên Tháp Mười	Đồng Tháp	285	Phòng D1.503
	Đoàn Gia Lai				
1	Mô hình cắt bổ hệ thống truyền động trên ô tô	Trường Trung cấp Kinh tế Kỹ thuật Nam Gia Lai	Gia lai	65	Nhà G
2	Mô hình hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ Diezen dùng bơm cao áp PE	Trường Trung cấp Kinh tế - Kỹ thuật Đông Gia Lai	Gia lai	66	Phòng C.103
3	Thực hành điều kiển lập trình tổng hợp	Trường Cao đẳng nghề Gia Lai	Gia lai	294	Nhà G
4	Mô hình nuôi cá sông trong ao kết hợp trồng rau thủy canh	Trường Trung cấp Kinh tế Kỹ thuật Đông Gia Lai	Gia lai	314	Phòng D2.303
5	Mô hình nuôi trồng khí canh	Trường Cao đẳng nghề Gia Lai	Gia lai	315	Phòng D2.303
6	Mô hình lắp đặt hệ thống mạng Lan - Internet - Camera	Trường Trung cấp Kinh tế - Kỹ thuật Nam Gia Lai	Gia Lai	387	P 403 - D2

7	Mô hình đào tạo tự làm giảng dạy môn múa dân gian	Trường Trung cấp Văn hóa - Nghệ thuật	Gia lai	366	Phòng D2.205
8	Mô hình hỗ trợ thực hành modul sinh sản cho bò	Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên huyện Chư Sê	Gia lai	320	Phòng D2.303
9	Máy xới nông nghiệp	Trường Cao đẳng nghề Gia Lai	Gia lai	69	Phòng C.103
10	Mô hình lắp điện nội thất	Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên huyện Đức Cơ	Gia lai	255	Phòng D1.303
11	Mô hình thực hành khởi động mềm động cơ không đồng bộ 3 pha	Trường Cao đẳng nghề Gia Lai	Gia lai	256	Phòng D1.206
	Đoàn Hà Giang				
1	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel dùng bơm cao áp dãy (Bơm PE)	Trường cao đẳng Kỹ thuật và Công nghệ tỉnh Hà Giang	Hà Giang	39	Phòng C.202
	Đoàn Hà Nội				
1	Mô hình hệ thống kiểm tra theo dõi và tín hiệu chiếu sáng, báo động, an ninh - Hệ thống điện động cơ	Trường Cao đẳng nghề Việt Nam - Hàn Quốc	Hà Nội	11	Phòng C.205

2	Mô phỏng thực tế đào tạo tháo, lắp động cơ ô tô	Trường cao đẳng Cơ điện Hà Nội	Hà Nội	59	Phòng C.102
3	Mô hình hệ thống phân loại, xử lý và xếp kho tự động	Trường Cao đẳng nghề Việt Nam - Hàn Quốc	Hà Nội	60	Phòng C.102
4	Mô hình hệ thống phanh thủy lực trên ô tô, hỗ trợ cảnh báo và phanh tự động	Trường Trung cấp Nghề Cơ khí I Hà Nội	Hà Nội	61	Phòng C.102
5	Mô hình bãi đỗ xe thông minh	Trường Trung cấp nghề số 1 Hà Nội	Hà Nội	237	Phòng D1.301
6	Hệ thực hành Hệ thống điện - Tự động hóa trong nhà máy ứng dụng công nghệ IoT - Internet Of Things	Trường Cao đẳng nghề Công nghệ cao Hà Nội	Hà Nội	238	Nhà G
7	Ca bin lắp đặt điện	Trường cao đẳng Cơ điện Hà Nội	Hà Nội	239	Nhà G
8	Mô hình hệ thống cung cấp điện sử dụng năng lượng tái tạo	Trường Cao đẳng nghề Việt Nam - Hàn Quốc	Hà Nội	240	Phòng D1.304
9	Thiết bị giám sát, đánh giá thực tập Hàn Hồ quang tay	Trường Trung cấp nghề Giao thông công chính Hà Nội	Hà Nội	102	Phòng C.101
10	Mô hình hệ thống mạng doanh nghiệp	Trường Trung cấp nghề Giao thông công chính Hà Nội	Hà Nội	379	P 405 - D2
11	Mô hình thực hành sửa chữa mạng máy tính - máy in - laptop	Trường Cao đẳng Cơ điện và Công nghệ Thực phẩm Hà Nội	Hà Nội	380	P 405 - D2

12	Mô hình kiến trúc mạng máy tính	Trường cao đẳng Cơ điện Hà Nội	Hà Nội	381	P 405 - D2
13	Ứng dụng công nghệ thực tại tăng cường (Augmented Reality) trong kiểm tra trắc nghiệm khách quan	Trường Trung cấp Nghề Cơ khí I Hà Nội	Hà Nội	382	P 403 - D2
14	Mô hình nhà ở gia đình	Trường Trung cấp Xây dựng Hà Nội	Hà Nội	361	Phòng D2.205
15	Bộ mô hình cấu tạo kiến trúc công trình dân dụng	Trường Cao đẳng Xây dựng số 1	Hà Nội	363	Phòng D2.205
16	Hệ thực hành hệ thống truyền động điện - biến tần - PLC và mạng truyền thông công nghệ ứng dụng công nghệ IOT	Trường Cao đẳng nghề Công nghệ cao Hà Nội	Hà Nội	151	Nhà G
17	Mô hình thang máy	Trường Trung cấp Kinh tế - Kỹ thuật Bắc Thăng Long	Hà Nội	164	Phòng D1.402
18	Mô hình trạm xử lý nước điều khiển SCADA	Trường Cao đẳng Xây dựng Công trình Đô thị	Hà Nội	168	Nhà G
19	Máy mài gỗ phức hợp	Trường Trung cấp nghề Tổng hợp Hà Nội	Hà Nội	358	Phòng D2.204
20	Bộ thực hành cơ bản và nâng cao sử dụng vi điều khiển PIC18 F4520 và AT 89S52	Trường Cao đẳng nghề kỹ thuật Công nghệ	Hà Nội	188	Phòng D1.501

21	Mô hình điều khiển thiết bị điện dân dụng ứng dụng vi điều khiển	Trường Cao đẳng Điện tử - Điện lạnh Hà Nội	Hà Nội	189	Phòng D1.501
22	Mô hình hệ thống điện và thủy lực điều khiển trên máy xúc KOMATSU PC 200-6	Trường Cao đẳng Giao thông vận tải Trung ương I	Hà Nội	230	Nhà G
23	Mô hình hệ thốngđiều hòa không khí trên máy xúc	Trường Cao đẳng Giao thông vận tải Trung ương I	Hà Nội	129	Nhà G
24	Mô hình thực hành máy điều hòa không khí trung tâm VRV 4s series	Trường Cao đẳng nghề Công nghệ cao Hà Nội	Hà Nội	130	Nhà G
25	Mô hình kho lạnh công nghiệp bảo quản thực phẩm ứng dụng cảnh báo qua GSM	Trường Cao đẳng nghề Công nghiệp Hà Nội	Hà Nội	131	Nhà G
26	Mô hình điều hòa không khí thông minh	Trường Cao đẳng nghề Bách Khoa Hà Nội	Hà Nội	132	Phòng D1.502
27	Tủ ủ, hấp, nấu thông minh	Trường Trung cấp nghề Nấu ăn - Nghiệp vụ Du lịch và Thời trang Hà Nội	Hà Nội	338	Phòng D2.202
28	Mô hình đo các thông số thiết kế trang phục	Trường Trung cấp nghề Nấu ăn - Nghiệp vụ Du lịch và Thời trang Hà Nội	Hà Nội	354	Phòng D2.204
	Đoàn Hà Tĩnh				
1	Mô hình Hệ thống điều hòa trên ô tô	Trường CĐ Công nghệ Hà Tĩnh	Hà Tĩnh	27	Phòng C.203

2	Mô hình hệ thống điện xe Attila Victoria	Trung tâm dạy nghề giới thiệu và giải quyết việc làm cho người tàn tật	Hà Tĩnh	28	Phòng C.203
3	Mô hình Mạch, thần kinh ngoại biên	Trường CĐ Y tế Hà Tĩnh	Hà Tĩnh	367	Phòng D2.205
4	Mô hình các vị trí tiêm trên lợn thông minh	Trường TCN Hà Tĩnh	Hà Tĩnh	332	Phòng D2.202
5	Bãi đậu xe ô tô tự động	Trường CĐ Công nghệ Hà Tĩnh	Hà Tĩnh	261	Nhà G
6	Mô hình hệ thống thiết bị an ninh	Trường CĐKT Việt Đức Hà Tĩnh	Hà Tĩnh	297	Nhà G
7	Thiết bị hàn, cắt đa năng	Trường CĐKT Việt Đức Hà Tĩnh	Hà Tĩnh	107	Nhà G
8	Máy vát mép phôi hàn	Trường TC Kỹ nghệ Hà Tĩnh	Hà Tĩnh	108	Phòng C.101
	Đoàn Hải Dương				
1	Bộ thí nghiệm điện cơ bản trên xeô tô	Trường Đại học Sao Đỏ	Hải Dương	15	Phòng C.205
2	Mô hình cắt bổ máy phát, máy khởi động điện trên xe ô tô	Trường Đại học Sao Đỏ	Hải Dương	16	Phòng C.205

3	Mô hình sản xuất linh hoạt cỡ nhỏ	Trường Cao đẳng Công thương	Hải Dương	242	Phòng D1.304
4	Thiết bị điều khiển và giám sát nhiệt độ, độ ẩm, vận tốc tác nhân sấycủa hệ thống sấy lạnh nông sản bằng PLC, HMI, Biến tần.	Trường Đại học Sao Đỏ	Hải Dương	167	Phòng D1.402
5	Mô hình SCADA điều khiển giao cách li, tủ phân phối và giám sát dòng điện, điện áp, công suất, tần số, góc pha của trạm biến áp hạ áp bằng PLC và WinCC.	Trường Đại học Sao Đỏ	Hải Dương	152	Phòng D1.403
6	Thiết bị điều khiển và giám sát hệ thống hòa đồng bộ giữa nguồn điện năng lượng tái tạovới nguồn lưới điện bằng PLC và HMI	Trường Đại học Sao Đỏ	Hải Dương	153	Phòng D1.402
7	Mô hình hệ thống lái Điện - Thủy lực trên xe Toyota Lexus	Trường Đại học Sao Đỏ	Hải Dương	33	Phòng D1.201
	Đoàn Hải Phòng				
1	Mô hình dàn trải hệ thống điều hoà không khí trên ô tô	Trường Cao đẳng Công nghiệp Hải Phòng	Hải Phòng	8	Phòng D1.201
2	Mô hình tời điện kéo neo tàu hàng 3000 tấn	Trường Cao đẳng Giao thông vận tải Trung ương II	Hải Phòng	74	Phòng C.104
3	Mô hình hạ thuỷ dọc bằng xe triền	Trường Cao đẳng Giao thông vận tải Trung ương II	Hải Phòng	75	Sảnh nhà C

4	Mô hình cắt bổ hệ thống làm mát hai vòng nước hệ thống động cơ máy tàu thuỷ	Trường Cao đẳng Giao thông vận tải Trung ương II	Hải Phòng	76	Nhà G
5	Thiết bị mài và rà xupap động cơ diesel tự động	Trường Cao đẳng Bách nghệ Hải Phòng	Hải Phòng	77	Phòng C.104
6	Mô hình hệ thống chỉ báo góc lái tàu thuỷ	Trường Cao đẳng Hàng Hải I	Hải Phòng	223	Phòng D2.301
7	Mô hình hệ thống chuông báo giờ tự động trong giờ học sử dụng rơ le thời gian	Trường Cao đẳng Công nghệ Viettronics	Hải Phòng	224	Phòng D2.301
8	Hệ thống thiết bị trên boong	Trường Cao đẳng Bách nghệ Hải Phòng	Hải Phòng	225	Phòng D2.301
9	Bàn thực hành điều khiển logic	Trường Trung cấp Kỹ thuật - Nghiệp vụ Hải Phòng	Hải Phòng	226	Phòng D1.206
10	Hệ thống điều khiển hệ động lực chính tàu thuỷ	Trường Cao đẳng VMU	Hải Phòng	53	Phòng C.201
11	Đồ gá cắt ống đa năng	Trường Cao đẳng Giao thông vận tải Trung ương II	Hải Phòng	111	Phòng C.101
12	Mô hình hệ thống điều khiển chiếu sáng công cộng và hệ thống điều khiển đèn giao thông	Trường Cao đẳng Kinh tế và Công nghệ Thực phẩm	Hải Phòng	286	Phòng D1.503
13	Panel thực hành PLC Logo	Trường Cao đẳng VMU	Hải Phòng	148	Phòng D1.204

14	Mô hình bàn thực hành PLC đa chức năng	Trường Cao đẳng Công nghệ Viettronics	Hải Phòng	149	Phòng D1.403
15	Mô hình thang máy 4 tầng	Trường Trung cấp Kỹ thuật - Nghiệp vụ Hải Phòng	Hải Phòng	163	Phòng D1.204
16	Thiết bị thực hành ứng dụng PLC (hệ thống đếm và phân loại sản phẩm)	Trường Cao đẳng Cộng đồng Hải Phòng	Hải Phòng	171	Phòng D1.304
17	Mô hình hệ thống tín hiệu hàng hải và máy lái kỹ thuật số	Trường Cao đẳng Bách nghệ Hải Phòng	Hải Phòng	194	Phòng D1.501
18	Mô hình dàn trải máy hút ẩm – bù ẩm	Trường Cao đẳng Công nghệ, Kinh tế và Thủy Sản	Hải Phòng	139	Phòng D1.502
19	Mô hình nuôi cá “sông trong ao”	Trường Trung cấp Nông nghiệp Thủy Sản	Hải Phòng	322	Phòng D2.304
20	Thiết bị chưng cất rượu	Trường Cao đẳng Kinh tế và Công nghệ Thực phẩm	Hải Phòng	365	Nhà G
21	Mô hình ứng dụng công nghệ mạng không dây trong quản trị hệ thống an ninh thời kỳ công nghệ 4.0	Trường Cao đẳng Công nghệ Viettronics	Hải Phòng	374	P 404 - D2
22	Mô hình dàn trải máy vi tính đa năng	Trường Cao đẳng Công nghiệp Hải Phòng	Hải Phòng	375	P 405 - D2
	Đoàn Hậu Giang				

1	Mô hình máy phay CNC	Trường Trung cấp Kỹ thuật Công nghệ Hậu Giang	Hậu Giang	86	Phòng C.105
2	Mô hình cánh tay	Trường Cao đẳng Cộng động Hậu Giang	Hậu Giang	343	Phòng D2.203
3	Mô hình trại heo thông minh	Trường Trung cấp Kỹ thuật Công nghệ Hậu Giang	Hậu Giang	319	Nhà G
	Đoàn TP. Hồ Chí Minh				
1	Mô hình hệ thống điện trên Ô tô có chức năng giám sát - hệ thống mạng CAN và cổng GATEWAY	Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh	Hồ Chí Minh	23	Phòng C.204
2	Mô hình động cơ phun xăng điện tử được kết nối và chẩn đoán bằng wifi hoặc 3G trên smart phone	Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh	Hồ Chí Minh	34	Phòng C.102
3	Mô hình bảo trì và sửa chữa máy phay CNC	Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh	Hồ Chí Minh	87	Phòng C.101
4	Mô hình máy in 3D - khắc Laser	Trường Cao đẳng nghề Thành phố Hồ Chí Minh	Hồ Chí Minh	88	Phòng C.105
5	Mô hình bảo trì và sửa chữa máy tiện CNC	Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh	Hồ Chí Minh	89	Phòng C.101
6	Mô hình thiết bị dạy học phay CNC	Trường Cao đẳng Kinh tế Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh	Hồ Chí Minh	90	Phòng C.105

7	Mô hình hệ thống lạnh cấp đông IQF	Trường Cao đẳng Kinh tế Kỹ thuật Thủ Đức	Hồ Chí Minh	133	nhà G
8	Bộ thí nghiệm vi điều khiển	Trường Cao đẳng nghề Thành phố Hồ Chí Minh	Hồ Chí Minh	192	Phòng D1.501
9	Mô hình thiết bị dạy học điều khiển lập trình	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh	Hồ Chí Minh	193	Phòng D1.501
10	Mô hình động cơ Mazda kết hợp với hộp số tự động được điều khiển và giám sát bằng hệ thống IoT	Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh	Hồ Chí Minh	62	Phòng C.103
11	Mô hình thiết bị dạy học trang bị điện	Trường Cao đẳng Kinh tế Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh	Hồ Chí Minh	245	Phòng D1.303
	Đoàn Hòa Bình				
1	Thiết bị đào tạo hệ thống phun xăng và đánh lửa điện tử	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Cộng nghệ Hòa Bình	Hòa Bình	58	Phòng C.102
2	Mô hình điều khiển tự động chăm sóc cây	Trường Cao đẳng Cơ điện Tây Bắc	Hòa Bình	291	Phòng D1.404
3	Mô hình nông lâm kết hợp	Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Hòa Bình	Hòa Bình	306	Phòng D2.302
4	Mô hình chuyển mạng bằng thiết bị không dây	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Cộng nghệ Hòa Bình	Hòa Bình	378	P 405 - D2

	Đoàn Hưng Yên				
1	Mô hình học cụ thực hành may chi tiết quần âu nam	Trường Cao đẳng Công nghiệp Hưng Yên	Hưng Yên	352	Phòng D2.204
2	Mô hình hệ thống lái trợ lực điện	Trường Cao đẳng Cơ điện và Thủy Lợi	Hưng Yên	54	Nhà G
3	Mô hình thực hành điện công nghiệp	Trường Cao đẳng Công nghiệp Hưng Yên	Hưng Yên	228	Phòng D1.206
4	Mô hình thực hành về hệ thống cung cấp điện	Trường Cao đẳng Công nghiệp Hưng Yên	Hưng Yên	229	Phòng D1.206
5	Mô hình máy làm đá viên công nghiệp	Trường Cao đẳng Cơ điện và Thủy lợi	Hưng Yên	125	Nhà G
	Đoàn Khánh Hòa				
1	Thiết kế và chế tạo mô hình máy mài trục	Trường Trung cấp nghề Vạn Ninh	Khánh Hòa	110	Phòng D1.202
2	Thiết bị Hàn đa năng	Trường Trung cấp nghề Ninh Hòa	Khánh Hòa	100	Phòng C.101
3	Mô hình thực hành băng tải phân loại sản phẩm theo chiều cao	Trường Trung cấp nghề Cam Ranh	Khánh Hòa	268	Phòng D1.203

4	Mô hình tạo lỗi và khắc phục sự cố máy in	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang	Khánh Hòa	371	P 404 - D2
5	Mô hình máy biến áp 1 pha, 3 pha công suất nhỏ.	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang	Khánh Hòa	214	Phòng D1.203
6	Mô hình Tháp Bà Ponagar	Trường Cao đẳng Du lịch Nha Trang	Khánh Hòa	337	Phòng D2.202
	Đoàn Kiên Giang				
1	Mô hình tháp tiền nung và lò quay nung Clanke tại nhà máy xi măng Insee	Trường Cao đẳng Kiên Giang	Kiên Giang	109	Phòng C.106
2	Phần mềm thực tế tăng cường mô phỏng phần cứng máy tính	Trường Cao đẳng nghề Kiên Giang	Kiên Giang	368	P 404 - D2
3	Thiết kế mô hình tích hợp dạy mô đun trang bị điện và PLC	Trường Cao đẳng nghề Kiên Giang	Kiên Giang	142	Phòng D1.403
4	Mô hình thực tập điều khiển lập trình PLC	Trường Cao đẳng Kiên Giang	Kiên Giang	143	Phòng D1.303
5	Mô hình loại phòng Twin & Double hạng Superior của khách sạn 3 sao	Trường TC nghề Vùng Tứ giác Long Xuyên	Kiên Giang	335	Phòng D2.202
6	Thực hành trong chăn nuôi heo	Trường Trung cấp nghề DTNT tỉnh Kiên Giang	Kiên Giang	316	Phòng D2.303

	Đoàn Kon Tum				
1	Mô hình lắp ráp, cân chỉnh máy in 3D kiểu Delta	Trường Cao đẳng Cộng đồng Kon Tum	Kon Tum	296	Phòng D1.404
2	Mô hình cẩu trục điều khiển không dây	Trường Cao đẳng Cộng đồng Kon Tum	Kon Tum	262	Phòng D1.302
3	Mô hình ổn áp 1 pha tự động kiểu Servo motor cắt bổ	Trường Cao đẳng Cộng đồng Kon Tum	Kon Tum	14	Phòng C.205
4	Mô hình sản xuất nhà thủy canh giá rẻ	Trường Cao đẳng Cộng đồng Kon Tum	Kon Tum	308	Sảnh nhà D1
5	Máy phá bịch phôi nấm	Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên Đăk Hà	Kon Tum	309	Phòng D1.202
6	Hệ thống dạy học trực tuyến	Trường Cao đẳng Cộng đồng Kon Tum	Kon Tum	383	P 403 - D2
	Đoàn Lâm Đồng				
1	Mô hình bàn thực hành kỹ thuật lặp đặt điện cơ bản	Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Lâm Đồng	Lâm Đồng	206	Phòng D2.201
2	Phần mềm mô phỏng thiết kế, xây dựng thực đơn trong nhà trường	Trường Cao đẳng nghề Đà Lạt	Lâm Đồng	336	Phòng D2.202

3	Nâng cấp mô hình hệ thống lái trợ lực điều kiển bằng điện tử trên Kia Morning	Trường Cao đẳng nghề Đà Lạt	Lâm Đồng	4	Nhà G
	Đoàn Lạng Sơn				
1	Mô hình Hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel Common Rail	Trường Cao đẳng nghề Lạng Sơn	Lạng Sơn	70	Phòng C.103
2	Mô hình động cắt bổ động cơ máy kéo công suất nhỏ	Trung tâm GDNN- GDTX huyện Cao Lộc tỉnh Lạng Sơn	Lạng Sơn	71	Phòng C.103
3	Mô hình lắp đặt bơm nước đóng ngắt tự động	Trường Cao đẳng công nghệ và Nông lâm Đông Bắc	Lạng Sơn	222	Phòng D2.301
	Đoàn Lào Cai				
1	Thiết bị điện thân xe ô tô	Trường Cao đẳng Lào Cai	Lào Cai	6	Phòng C.206
2	Mô hình điều kiển bãi đỗ xe nhà cao tầng	Trường Cao đẳng Lào Cai	Lào Cai	183	Phòng D1.205
	Đoàn Long An				
1	Mô hình sửa chữa máy tính, máy in	Trường Cao đẳng nghề Long An - Cơ sở Đồng Tháp Mười	Long An	386	P 403 - D2

2	Mô hình chiết rót - đóng nắp	Trường Cao đẳng nghề Long An - Cơ sở Đức Hòa	Long An	196	Nhà G
3	Mô hình dây chuyền máy trộn sơn	Trường Cao đẳng nghề Long An - Cơ sở Đức Hòa	Long An	197	Nhà G
4	Mô hình sấy thực phẩm sử dụng bơm nhiệt kết hợp hồng ngoại	Trường Cao đẳngnghề Long An - Cơ sở chính	Long An	198	Phòng D1.501
5	Mô hình thực tập khí nén	Trường Cao đẳngnghề Long An - Cơ sở Cần Giuộc	Long An	199	Phòng D1.501
6	Mô hình hệ thống phun dầu điện tử CommonrailHuyndai Santa Fe D4EA	Trường Cao đẳng nghề Long An - Cơ sở chính	Long An	64	Phòng C.103
	Đoàn Nam Định				
1	Mô hình điều kiển và giám sát máy bơm nước qua Internet	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nam Định	Nam Định	287	Phòng D1.404
2	Bộ thiết bị đào tạo về đo lường và cảm biến ghép nối với máy tính	Trường Cao đẳng Công nghiệp Nam Định	Nam Định	219	Phòng D2.201
3	Mô hình máy bơm nước	Trường Trung cấp nghề Kỹ thuật Công nghiệp Nam Định	Nam Định	220	Phòng D1.202
4	Mô hình máy hút ẩm	Trường Cao đẳng nghề số 20	Nam Định	122	Phòng D1.502

5	Dược động học của thuốc bằng đường ống, tiêm, đặt trên mô hình các cơ quan trong cơ thể người	Trường Trung cấp Y tế Nam Định	Nam Định	344	Phòng D2.203
6	Mô hình xử lý nước thải sinh hoạt	Trường Cao đẳng Xây dựng Nam Định	Nam Định	328	Phòng D2.304
	Đoàn Nghệ An				
1	Hệ thống lại trợ lực điện	Trường Cao đẳng Việt Đức Nghệ An	Nghệ An	31	Phòng C.204
2	Bộ thiết bị đào tạo động cơ Phun xăng điện tử Hộp số tự động	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghiệp Việt Nam - Hàn Quốc	Nghệ An	45	Phòng D1.301
3	Sa bàn huấn luyện bãi tập lái máy xúc	Trường Cao đẳng nghề số 4	Nghệ An	46	Nhà G
4	Mô hình hoạt động được của các bộ truyền và cơ cấu biến đổi chuyển động	Trường Trung cấp Kỹ thuật Yên Thành	Nghệ An	47	Phòng C.201
5	Thiết bị luyện thực hành Hàn không hồ quang	Trường Trung cấp Dân tộc Nội trú Nghệ An	Nghệ An	98	Phòng C.106
6	Moô hình hàn đường thẳng trên mặt phẳng ở vị trí hàn bằng	Trường Trung cấp Kinh tế - Kỹ thuật Vinh	Nghệ An	99	Phòng C.106
7	Bàn dạy học đa năng ngành may	Trường Trung cấp Kinh tế - Công nghiệp - Thủ công nghiệp Nghệ An	Nghệ An	349	Phòng D2.203

8	Thiết kế và chế tạo trạm MPS	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghiệp Việt Nam - Hàn Quốc	Nghệ An	170	Phòng D1.304
9	Máy phay tự động CNC	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghiệp Việt Nam - Hàn Quốc	Nghệ An	83	Phòng C.104
10	Mô hình: module tổng hợp trang bị điện lạnh	Trường Cao đẳng nghề số 4	Nghệ An	119	Nhà G
11	Module truyền động điện	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghiệp Việt Nam - Hàn Quốc	Nghệ An	210	Phòng D2.201
12	Hệ thống điều kiển động xả - cuốn	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghiệp Việt Nam - Hàn Quốc	Nghệ An	211	Nhà G
13	Thiết kế và chế tạo modul điện tử công suất	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghiệp Việt Nam - Hàn Quốc	Nghệ An	212	Phòng D1.206
14	Bàn thực hành quấn dây máy điện	Trường Trung cấp Dân tộc Nội trú Nghệ An	Nghệ An	213	Phòng D2.201
15	Mô hình thực hành lắp đặt, điều kiển và giám sát hệ thống điện tòa nhà	Trường Trung cấp Kinh tế - Kỹ thuật Nghi Lộc	Nghệ An	284	Nhà G
16	Mô hình ứng dụng thực hành nông nghiệp	Trường Trung cấp Kinh tế Kỹ thuật Miền Tây	Nghệ An	299	Phòng D2.302
	Đoàn Ninh Bình				

1	Mô hình hệ thống điện xe Huyndai grand i10	Trường Cao đẳng Cơ giới Ninh Bình	Ninh Bình	18	Nhà G
2	Mô hình: Cánh tay rô bốt phân loại sản phẩm bằng xử lý ảnh	Cao đẳng Cơ điện Xây dựng Việt Xô	Ninh Bình	292	Phòng D1.404
3	Máy CNC 4 trục đa năng	Cao đẳng Cơ điện Xây dựng Việt Xô	Ninh Bình	293	Phòng D1.404
4	Bàn thực hành điều khiển độc cơ điện	Trường Cao đẳng Cơ giới Ninh Bình	Ninh Bình	232	Phòng D2.301
5	Mô hình giảng đường thông minh	Trường Cao đẳng Cơ giới Ninh Bình	Ninh Bình	263	Nhà G
6	Thiết kế chế tạo Máy dàn vữa lê bề mặt viên gạch ốp, lát trong xây dựng	Cao đẳng Cơ điện Xây dựng Việt Xô	Ninh Bình	362	Phòng D2.205
7	Mô hình chiết, rót và đóng nắp chai tự động ứng dụng PLC S7 - 1200 và khí nén	Trường Cao đẳng nghề LiLaMa 1	Ninh Bình	160	Phòng D1.402
8	Thiết kế máy ép nhũ điều khiển bằng điện - khí nén	Cao đẳng Cơ điện Xây dựng Việt Xô	Ninh Bình	246	Phòng D1.303
9	Thiết kế chế tạo máy uốn thép hình đa năng	Trường Cao đẳng nghề LiLaMa 1	Ninh Bình	113	Phòng D1.203
	Đoàn Ninh Thuận				

1	Mô hình thiết bị phân loại sản phẩm theo kích thước	Trường Cao đẳng nghề Ninh Thuận	Ninh Thuận	269	Phòng D1.503
2	Mô hình thiết bị bơm nước tự động bằng Relay áp suất	Trường Cao đẳng nghề Ninh Thuận	Ninh Thuận	215	Phòng D1.206
3	Mô hình ứng dụng LOGO!V8 Điều kiển tải qua mạng internet	Trường Cao đẳng nghề Ninh Thuận	Ninh Thuận	145	Phòng D1.403
	Đoàn Phú Thọ				
1	Thiết bị vát mép ống bằng plasma	Trường Cao đẳng Cơ điện Phú Thọ	Phú Thọ	105	Phòng D1.202
2	Mô hình điều kiển giám sát và đo lường cảm biến	Trường Trung cấp nghề Hermann Hmeiner Việt Trì	Phú Thọ	259	Phòng D1.302
3	Bàn thực hành điều khiển thiết bị điện thông minh KNX	Trường Cao đẳng Cơ điện Phú Thọ	Phú Thọ	165	Phòng D1.204
4	Dây truyền mạ kẽm phôi phục vụ đào tạo	Trường Cao đẳng Công nghiệp Quốc Phòng	Phú Thọ	80	Phòng D1.201
	Đoàn Phú Yên				
1	Máy khoan Ta rô ren	Trường Cao đẳng nghề Phú Yên	Phú Yên	79	Phòng D1.201

2	Đồ gá hàn bán tự động	Trường Cao đẳng nghề Phú Yên	Phú Yên	103	Phòng C.106
3	Mô hình chuyển đổi nguồn tự động dùng PLC - LOGO	Trường Cao đẳng nghề Phú Yên	Phú Yên	154	Phòng D1.204
4	Mô hình Điều khiển động cơ bằng PLC - Biến tần	Trường Cao đẳng nghề Phú Yên	Phú Yên	155	Phòng D1.204
5	Bộ thực hành Vi điều khiển Arduino (theo hướng IOT)	Trường Cao đẳng nghề Phú Yên	Phú Yên	384	P 403 - D2
6	Mô hình lắp đặt điện nhà thông minh	Trường Cao đẳng Công thương Miền Trung	Phú Yên	190	Sảnh nhà C
7	Mô hình hệ thống khuếch đại âm thanh	Trường Cao đẳng Công thương Miền Trung	Phú Yên	174	Phòng D1.401
8	Mô hình sản xuất đá lỏng từ nước biển	Trường Cao đẳng Công thương Miền Trung	Phú Yên	233	Phòng D2.301
9	Mô hình thiết bị phản ứng pha hơi	Trường Cao đẳng Công thương Miền Trung	Phú Yên	333	Phòng D2.304
	Đoàn Quảng Bình				
1	Mô hình dàn trải tủ lạnh hai ngăn	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công-Nông nghiệp Quảng Bình	Quảng Bình	135	Phòng D1.502

2	Mô hình tổng quan ô tô động cơ phun xăng điện tử	Trường TC Du lịch - Công nghệ số 9	Quảng Bình	63	Nhà G
3	Mô hình tổng thể khách sạn 3 sao	Trường TC Du lịch - Công nghệ số 9	Quảng Bình	340	Phòng D2.202
4	Mô hình dàn trải máy tính và hệ thống mạng	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công-Nông nghiệp Quảng Bình	Quảng Bình	385	P 403 - D2
	Đoàn Quảng Nam				
1	Mô hình dàn trải hệ thống điện ôtô du lịch	Trường Cao đẳng Thaco	Quảng Nam	10	Nhà G
2	Mô hình dạy học Arduino – áp dụng giảng dạy cho modun Vi điều khiển ngành tự động hóa và điều khiển	Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Quảng Nam	Quảng Nam	187	Phòng D1.501
3	Thiết bị hàn ma sát bán tự động	Trường Cao đẳng Thaco	Quảng Nam	101	Phòng C.101
4	Mô hình hóa các phương pháp gia công trên máy tiện	Trường Cao đẳng Công nghệ Quảng Nam	Quảng Nam	78	Phòng C.201
5	Mô hình hệ thống phanh khí nén	Trường Cao đẳng Thaco	Quảng Nam	57	Phòng C.102
6	Mô hình xử lý nước thải bằng bể sinh bùn hoạt tính hiếu khí	Trường Cao đẳng Công nghệ - Kinh tế và Thủy lợi Miền Trung	Quảng Nam	329	Phòng D2.304

7	Mô hình điều khiển tự động trạm cấp, thoát nước	Trường Cao đẳng Công nghệ - Kinh tế và Thủy lợi Miền Trung	Quảng Nam	330	Phòng D1.206
8	Mô hình hệ thống điều hòa không khí ô tô hai dàn lạnh	Trường Cao đẳng Công nghệ Quảng Nam	Quảng Nam	128	nhà G
9	Bộ thực tập lắp đặt mạch điện điều khiển tự động thông dụng	Trường Cao đẳng Điện Lực Miền Trung	Quảng Nam	235	Phòng D1.304
10	Bộ thực tập điện mặt trời hòa lưới	Trường Cao đẳng Điện Lực Miền Trung	Quảng Nam	236	Phòng D1.301
	Đoàn Quảng Ngãi				
1	Mô hình thực hành vi điều khiển	Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh, phân hiệu tại Quảng Ngãi	Quảng Ngãi	191	Phòng D1.501
2	Mô hình thực hành PLC	Trường Cao đẳng Việt Nam - Hàn Quốc Quảng Ngãi	Quảng Ngãi	156	Phòng D1.402
3	Mô hình hệ thống điều khiển MPS	Trường Cao đẳng Cơ Giới	Quảng Ngãi	157	Phòng D1.501
	Đoàn Quảng Ninh				
1	Mô hình động cơ GAMA 1.6 MPI	Trường Cao đẳng Công nghiệp và Xây dựng	Quảng Ninh	48	Phòng C.202

2	Thiết bị kiểm tra Bôbin và Buzi	Trường Cao đẳng Công nghiệp và Xây dựng	Quảng Ninh	49	Phòng C.201
3	Mô hình máy phay CNC 4 trục	Trường Cao đẳng Công nghiệp và Xây dựng	Quảng Ninh	84	Phòng C.105
4	Bàn thực hành truyền động điện cho động cơ sử dụng cho máy công nghiệp	Trường Cao đẳng Công nghiệp và Xây dựng	Quảng Ninh	216	Phòng D2.201
5	Mô hình tủ điện Công nghiệp đa năng	Trường Cao đẳng Công nghiệp Cẩm Phả	Quảng Ninh	217	Phòng D2.201
6	Mô hình ngôi nhà sử dụng thiết bị điều khiển thông minh	Trường Cao đẳng Công nghiệp và Xây dựng	Quảng Ninh	182	Phòng D1.401
7	Mô hình thi công nhà dân dụng	Trường Cao đẳng nghề Xây dựng	Quảng Ninh	360	Phòng D2.205
8	Mô hình mạch điện điều khiển dây chuyền sản xuất	Trường Cao đẳng nghề Xây dựng	Quảng Ninh	270	Phòng D1.503
9	Hệ thống trồng rau khí canh trụ đứng	Trường Cao đẳng Nông lâm Đông Bắc	Quảng Ninh	300	Phòng D2.302
10	Mô hình điêu hòa không khí trung tâm VRV Daikin	Trường Cao đẳng Công nghiệp và Xây dựng	Quảng Ninh	120	Phòng D1.502
11	Mô hình Bơm thoát nước mỏ tự động điều khiển giám sát bằng máy tính.	Trường Cao đẳng Than- Khoán sản Việt Nam	Quảng Ninh	231	Phòng D2.301

12	Bàn thực hành PLC S7-1200 và HMI Weintek	Trường Cao đẳng Công nghiệp và Xây dựng	Quảng Ninh	146	Phòng D1.403
	Đoàn Quảng Trị				
1	Mô hình hệ thống ao nuôi tôm	Trường Trung cấp Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	Quảng Trị	323	Phòng D2.303
2	Mô hình dùng máy biến áp để ổn định điện áp mạch điện	Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - GDTX thị xã Quảng Trị	Quảng Trị	249	Phòng D1.303
3	Mạch điện tử ứng dụng cho mô hình nhà thông minh	Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - GDTX huyện Vĩnh Linh	Quảng Trị	176	Phòng D1.401
4	Thiết bị Hàn tự động 3 vị trí ứng dụng công nghệ Hàn Mig/Mag	Trường Trung cấp nghề Quảng Trị	Quảng Trị	104	Phòng D1.202
	Đoàn Sơn La				
1	Mô hình thanh máy chạy song song	Trường Cao đẳng Kỹ thuật công nghệ Sơn La	Sơn La	247	Phòng D1.303
2	Mô hình thủy canh kết hợp	Trường Cao đẳng Sơn La	Sơn La	312	Phòng D2.302
3	Dao ghép đoạn cành áp dụng trong vườn ươm	Trường Cao đẳng Sơn La	Sơn La	313	Phòng D2.302

	Đoàn Tây Ninh				
1	Hệ thống thủy canh hồi lưu sử dụng pin năng lượng mặt trời	Trường Trung cấp Kinh tế Kỹ thuật Tây Ninh	Tây Ninh	301	Phòng D2.302
2	Mô hình máy nước đã vảy	Trường Cao đẳng nghề Tây Ninh	Tây Ninh	140	Nhà G
3	Mô hình máy phay CNC	Trường Cao đẳng nghề Tây Ninh	Tây Ninh	85	Phòng C.105
4	Mô hình phanh lưu chất từ biến	Trường Trung cấp nghề Khu vực Nam Tây Ninh	Tây Ninh	32	Phòng C.202
	Đoàn Thái Bình				
1	Mô hình hệ thống cho ga uống thuốc tự động	Trường Trung cấp Nông Nghiệp Thái Bình	Thái Bình	303	Phòng D2.302
2	Mô hình trồng rau thủy canh bằng hệ thống hồi lưu tự động	Trường Trung cấp Nông Nghiệp Thái Bình	Thái Bình	304	Phòng D2.302
	Đoàn Thái Nguyên				
1	Mô hình hệ thống điều hòa không khí trên ô tô	Trường Cao đẳng nghề số 1- Bộ Quốc Phòng	Thái Nguyên	2	Phòng C.206

2	Hệ thống rửa dạ dày kín	Trường Cao đẳng Y tế Thái Nguyên	Thái Nguyên	341	Phòng D2.202
3	Máy chế tạo phôi hàn - Model 02	Trường Cao đẳng Công thương Thái Nguyên	Thái Nguyên	94	Nhà G
4	Mô hình điều khiển Điện - Tự động hóa	Trường Cao đẳng Công thương Thái Nguyên	Thái Nguyên	204	Phòng D1.205
5	Mô hình lắp đặt thiết bị điện Nhà thông minh	Trường Cao đẳng nghề số 1- Bộ Quốc Phòng	Thái Nguyên	279	Phòng D1.503
	Đoàn Thanh Hóa				
1	Mô hình chi tiết máy làm đá viên	Trường Cao đẳng nghề số 4 - cơ sở đào tạo Thanh Hóa	Thanh Hóa	116	Phòng D1.502
2	Mô hình thực hành khảo sát hệ thống lạnh có thu hồi gas	Trường Cao đẳng nghề Nghi Sơn Thanh Hóa	Thanh Hóa	117	Phòng D1.502
3	Bộ thiết bị đào tạo hộp số tự động vô cấp CVT xe Toyota	Trường Cao đẳng nghề Công nghiệp Thanh Hóa	Thanh Hóa	42	Nhà G
4	Mô hình hệ thống nâng - hạ kính và khóa cửa điện trên ô tô	Trường Cao đẳng nghề số 4 - Cơ sở đào tạo Thanh Hóa	Thanh Hóa	20	Phòng C.204
5	Mô hình điều khiển, giám sát các trạm cơ điện tử kết nối Profibus trên thiết bị Smart	Trường Cao đẳng nghề Công nghiệp Thanh Hóa	Thanh Hóa	162	Phòng D1.302

6	Mô hình dạy học ứng dụng PLC-HMI-biến tần trong điều khiển điện công nghiệp	Trường Cao đẳng nghề Công nghiệp Thanh Hóa	Thanh Hóa	144	Phòng D1.204
7	Mô hình chăn nuôi gà thịt khép kín	Trung tâm GDNN-GDTX huyện Hậu Lộc	Thanh Hóa	318	Phòng D2.303
8	Mô hình trang bị điện cầu trục	Trường Cao đẳng nghề số 4 - Cơ sở đào tạo Thanh Hóa	Thanh Hóa	207	Phòng D1.205
9	Thiết bị hàn MAG tự động	Trường Trung cấp nghề Bỉm Sơn Thanh Hóa	Thanh Hóa	96	Phòng D1.202
10	Mô hình trạm phân loại sản phẩm		Thanh Hóa	266	Phòng D1.503
	Đoàn Thừa Thiên – Huế				
1	Mô hình tàu thủy sử dụng năng lượng mặt trời	Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế	Thừa Thiên - Huế	35	Phòng C.202
2	Mô hình hệ thống điện ô tô	Trường Cao đẳng nghề số 25	Thừa Thiên - Huế	3	Phòng C.206
3	Máy cắt phôi hàn	Trường Cao đẳng nghề Thừa Thiên - Huế	Thừa Thiên - Huế	95	Phòng C.106
4	Mô hình xe điện ba bánh sử dụng năng lượng mặt trời	Trường Cao đẳng Giao thông Huế	Thừa Thiên - Huế	25	Phòng C.203
5	Mô hình sơ đồ trải dây quấn động cơ không đồng bộ 1 pha, 3 pha	Trường Cao đẳng nghề Thừa Thiên - Huế	Thừa Thiên - Huế	205	Phòng D2.201

6	Hệ thống máy bay không người lái UAV - HUEIC	Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế	Thừa Thiên - Huế	264	Phòng D1.302
7	Mô hình hệ thống lạnh hai cấp	Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế	Thừa Thiên - Huế	115	Phòng D1.502
8	Mô hình cấu tạo và liên kết thép dầm cột, móng nhà ở gia đình	Trường Cao đẳng Giao thông Huế	Thừa Thiên - Huế	359	Phòng D2.205
9	Hệ thống điện hóa hỗ trợ plasma có điều khiển	Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế	Thừa Thiên - Huế	364	Phòng D2.205
10	Mô hình mạng doanh nghiệp thế hệ mới	Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế	Thừa Thiên - Huế	369	P 404 - D2
11	Mô hình camera IP quan sát	Trường Cao đẳng nghề số 24	Thừa Thiên - Huế	370	P 404 - D2
12	Thiết bị thực tế ảo tập lái ô tô	Trường Cao đẳng Giao thông Huế	Thừa Thiên - Huế	30	Phòng C.203
13	Mô hình động cơ phun xăng điện tử	Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế	Thừa Thiên - Huế	40	Phòng C.206
14	Máy in 3D	Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế	Thừa Thiên - Huế	81	Phòng C.104
15	Mô hình dạy học cánh tay robot 4 bậc tự do	Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế	Thừa Thiên - Huế	82	Phòng C.104
16	Mô hình thực hành lập trình điều khiển điện công nghiệp	Trường Cao đẳng nghề số 23	Thừa Thiên - Huế	265	Phòng D1.203

17	Mô hình thực hành lắp đặt hệ thống điện năng lượng mặt trời	Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế	Thừa Thiên - Huế	280	Phòng D1.503
18	Mô hình mô phỏng máy khoan dùng PLC và khí nén	Trường Cao đẳng nghề Thừa Thiên - Huế	Thừa Thiên - Huế	169	Phòng D1.304
19	Phần mềm dạy học trực tuyến (E-learning) về thí nghiệm thiết bị điện	Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế	Thừa Thiên - Huế	180	Phòng D1.401
20	Hệ thống dạy học phần IoT	Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế	Thừa Thiên - Huế	181	Phòng D1.401
	Đoàn Tiền Giang				
1	Mô hình thực hành trang bị điện	Trường Cao đẳng Tiền Giang	Tiền Giang	251	Phòng D1.301
2	Mô hình điều khiển và giám sát tốc độ động cơ không đồng bộ 3 pha	Trường Cao đẳng Tiền Giang	Tiền Giang	252	Phòng D1.301
3	Mô hình thực hành đo lường điện	Trường Cao đẳng Tiền Giang	Tiền Giang	253	Phòng D1.201
4	Mô hình thực hành trang bị điện đa năng	Trường Trung cấp Gò Công	Tiền Giang	254	Phòng D1.301
5	Mô hình hệ thống nuôi thủy sản tuần hoàn	Trường Cao đẳng Nông nghiệp Nam Bộ	Tiền Giang	324	Phòng D2.304
6	Mô hình bàn hàn đa năng	Trường Trung cấp Kỹ thuật - Nghiệp vụ Cái Bè	Tiền Giang	112	Phòng C.106

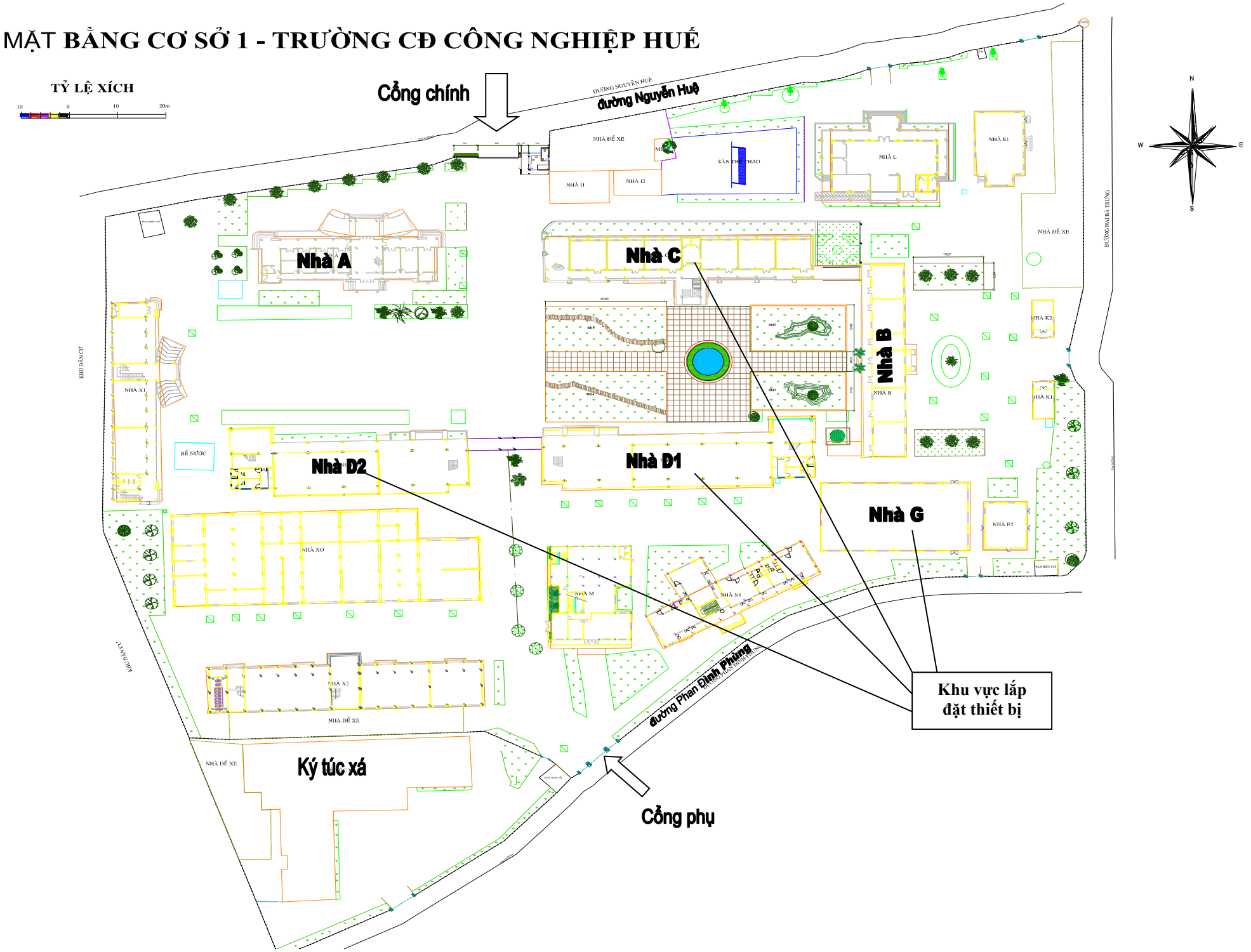
	Đoàn Trà Vinh				
1	Mô hình hệ thống điều khiển kính trên ô tô	Trường Đại học Trà Vinh	Trà Vinh	17	Phòng C.204
2	Mô hình PLC - HMI - Biến tần	Trường Đại học Trà vinh	Trà Vinh	159	Phòng D1.402
3	Mô hình bãi giữ xe ô tô tự động	Trường Cao đẳng nghề Vinh	Trà Vinh	243	Nhà G
4	Máng ăn tự động cho heo sinh sản	Trường Trung cấp nghề Dân tộc Nội trú	Trà Vinh	244	Phòng D1.302
5	Mô hình quy trình kỹ thuật trồng cây ăn quả có múi	Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên huyện Tiểu Cần	Trà Vinh	311	Phòng D2.303
6	Mô hình dàn trải Ampli karaok có micro không dây và Bluetooth	Trường Cao đẳng nghề Vinh	Trà Vinh	175	Phòng D1.401
	Đoàn Tuyên Quang				
1	Mô hình điều kiển đèn tín hiệu giao thông ngã tư	Trường Cao đẳng nghề Kỹ thuật - Công nghệ Tuyên Quang	Tuyên Quang	178	Phòng D1.401
	Đoàn Vĩnh Long				
1	Mô hình trạm bơm nước tự động	Trường Cao đẳng nghề Vĩnh Long	Vĩnh Long	257	Phòng D1.302

2	Mô hình kho hàng tự động	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long	Vĩnh Long	258	Phòng D1.302
3	Mô hình hiệu chỉnh động cơ giao tiếp với máy tính	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long	Vĩnh Long	36	Phòng C.202
4	Mô hình tưới tiêu theo thời gian thực	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long	Vĩnh Long	388	P 403 - D2
5	Mô hình cơ thể học động vật	Trường Cao đẳng cộng đồng Vĩnh Long	Vĩnh Long	321	Phòng D2.303
6	Mô hình ngôi nhà ứng dụng thiết bị thông minh sử dụng năng lượng mặt trời	Trường Cao đẳng nghề số 9	Vĩnh Long	295	Phòng D1.404
	Đoàn Vĩnh Phúc				
1	Mô hình hệ thống điều hòa không khí trên ô tô	Trường Cao đẳng nghề Việt Xô số 1	Vĩnh Phúc	9	Phòng C.205
2	Bộ thực hành điện tử đa năng	Trường cao đẳng nghề Vĩnh Phúc	Vĩnh Phúc	173	Phòng D1.401
3	Mô hình thực tập đo lường và cảm biến	Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Vĩnh Phúc	Vĩnh Phúc	185	Phòng D1.205
4	Mô hình cung cấp điện sử dụng nguồn phát pin năng lượng mặt trời	Trường Cao đẳng Công nghiệp và Thương mại	Vĩnh Phúc	186	Phòng D1.501
5	Mô hình thực hành hệ thống nhiệt lạnh	Trường cao đẳng nghề Vĩnh Phúc	Vĩnh Phúc	126	Phòng D1.502

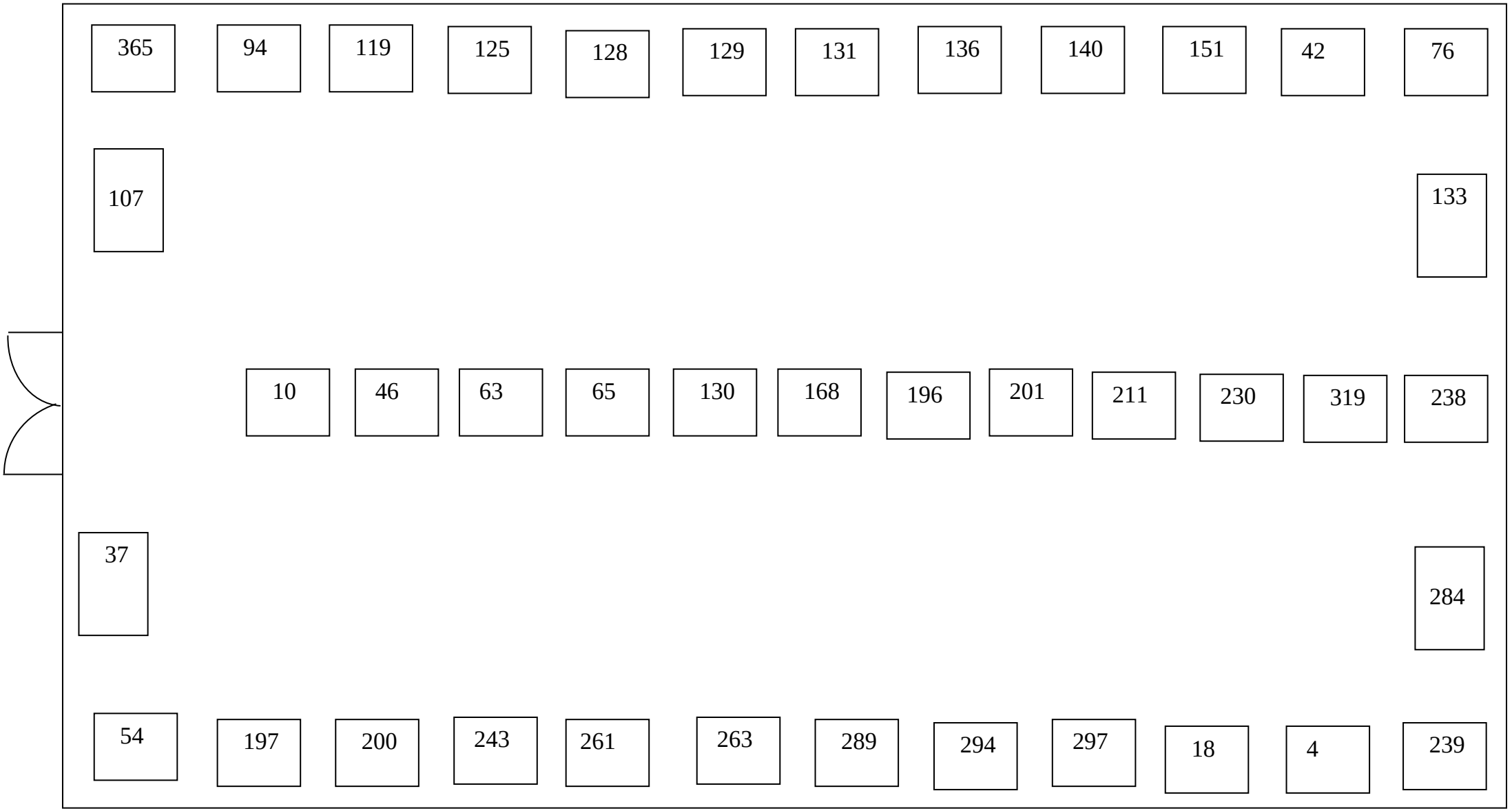
6	Mô hình điều hòa không khí trung tâm Water chiler ứng dụng trong đào tạo nghề	Trường Cao đẳng nghề Việt Xô số 1	Vĩnh Phúc	127	Phòng D1.502
7	Mô hình chẩn đoán và sửa chữa Động cơ - Hộp số tự động	Trường cao đẳng nghề Vĩnh Phúc	Vĩnh Phúc	55	Phòng C.102
8	Mô hình Hệ thống truyền lực xe Toyota Corolla Altis	Trường Cao đẳng Công nghiệp và Thương mại	Vĩnh Phúc	56	Phòng C.102
9	Bộ đào tạo về mạng và kết nối mạng	Trường cao đẳng nghề Vĩnh Phúc	Vĩnh Phúc	376	P 405 - D2
10	Mô hình kiểm tra, sửa chữa bộ nguồn Máy vi tính	Trường Cao đẳng Cơ khí nông nghiệp	Vĩnh Phúc	377	P 405 - D2
11	Mô hình thực hành PLC - màn hình cảm ứng	Trường Cao đẳng Công nghiệp và Thương mại	Vĩnh Phúc	150	Phòng D1.403
12	Bộ cữ may và lộn đa năng	Trường cao đẳng nghề Vĩnh Phúc	Vĩnh Phúc	353	Phòng D2.204
13	Mô hình xác định huyệt và thực hành châm cứu	Trường Trung cấp Y tế Vĩnh Phúc	Vĩnh Phúc	345	Phòng D2.203
14	Mô hình cánh tay tiêm truyền, lấy máu tĩnh mạch	Trường Trung cấp Y tế Vĩnh Phúc	Vĩnh Phúc	346	Phòng D2.203
15	Mô hình thực hành điện năng lượng sạch	Trường cao đẳng nghề Vĩnh Phúc	Vĩnh Phúc	234	Phòng D1.304

	Đoàn Yên Bái				
1	Mô hình hệ thống phun dầu điện tử	Trường Cao đẳng nghề Yên Bái	Yên Bái	43	Phòng D1.301
2	Mô hình trạm bơm điều kiển bằng biến tần, có kiểm tra, không chế lưu lượng, áp lực bằng cảm biến	Trường Cao đẳng nghề Yên Bái	Yên Bái	267	Phòng D1.503
3	Mô hình hệ thống bơm nước tự động	Trường Cao đẳng nghề Yên Bái	Yên Bái	209	Phòng D1.205
4	Thiết bị hàn khí bán tự động	Trường Trung cấp Dân tộc Nội trú Nghĩa Lộ	Yên Bái	97	Phòng C.106
5	Tạo mô hình tĩnh mạch cách tay ứng dụng dạy và học thực hành Kỹ thuật điều dưỡng	Trường Cao đẳng Y tế Yên Bái	Yên Bái	342	Phòng D2.203
6	Bàn đà đa năng	Trường Cao đẳng nghề Yên Bái	Yên Bái	357	Phòng D2.204

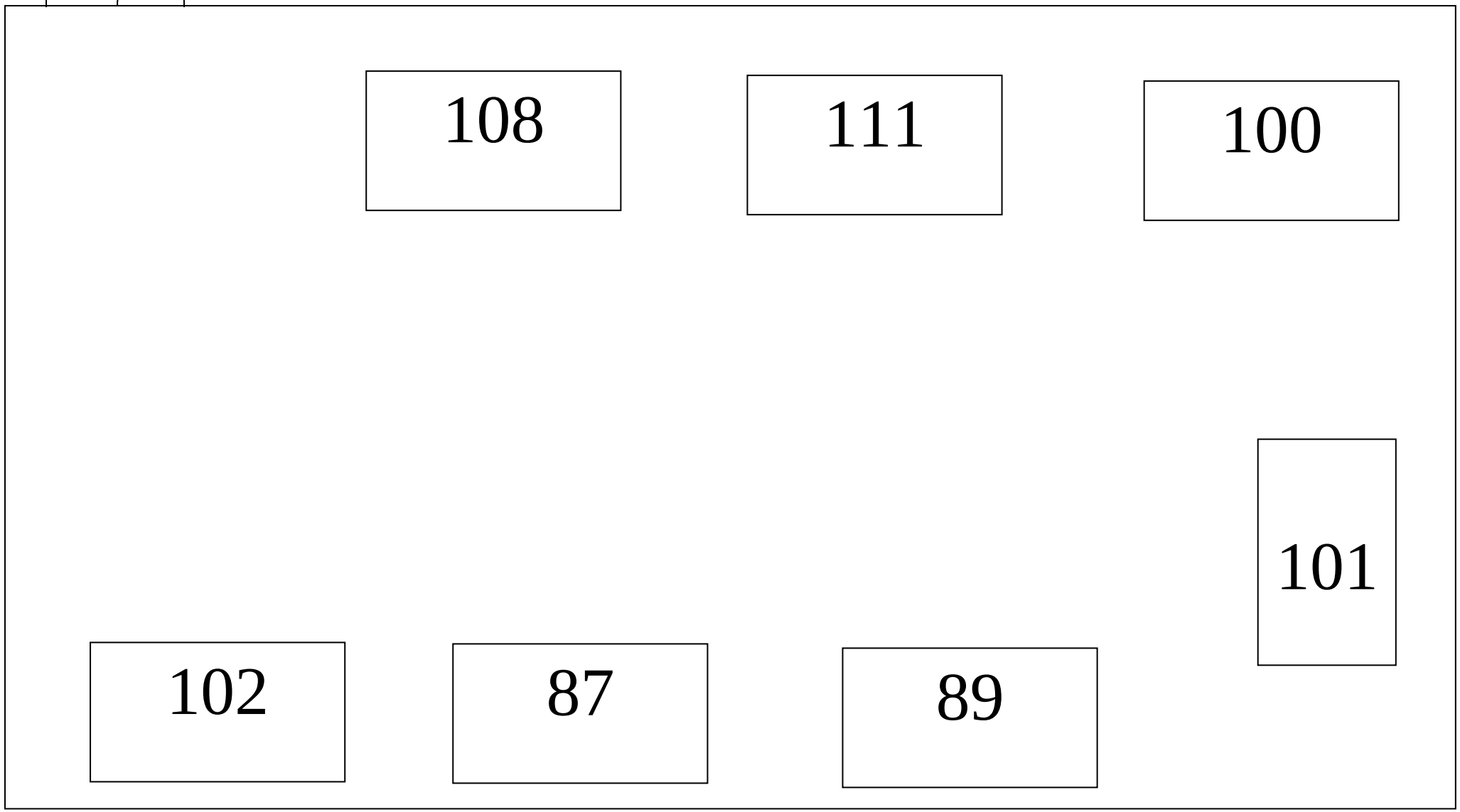
MẶT BẰNG CƠ SỞ 1 - TRƯỜNG CĐ CÔNG NGHIỆP HUẾ



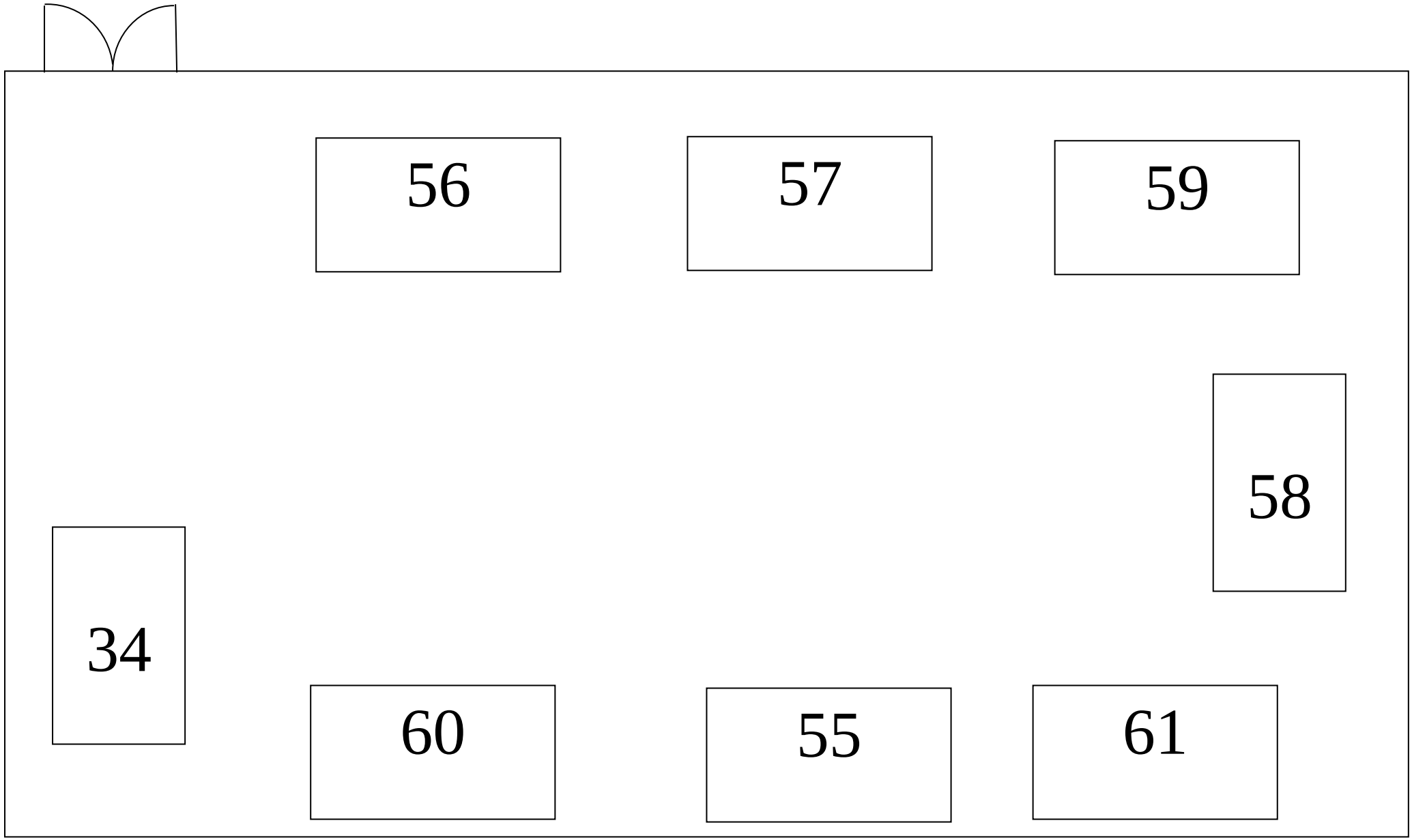
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TẠI NHÀ G GỒM 40 THIẾT BỊ



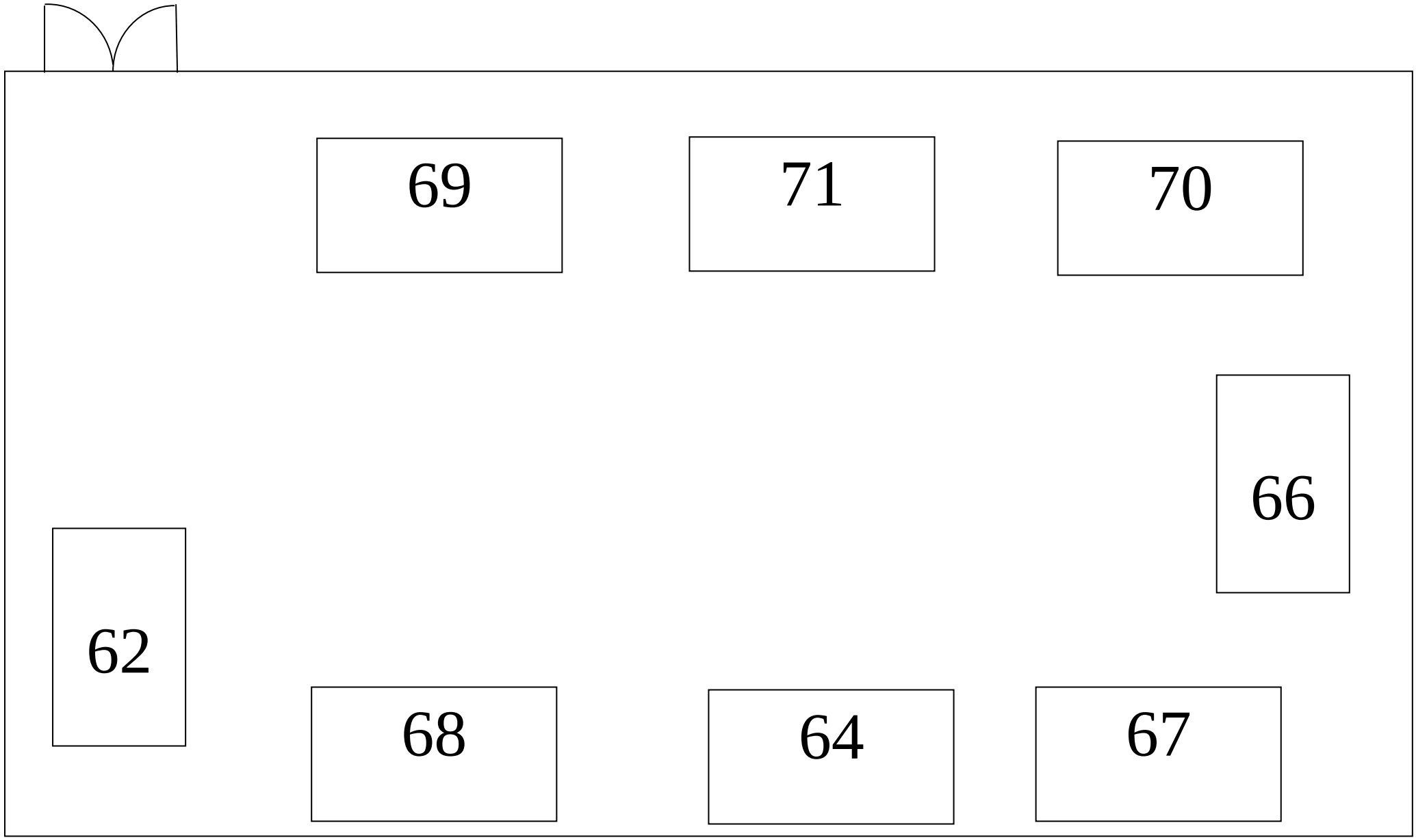
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG C.101 GỒM 7 THIẾT BỊ



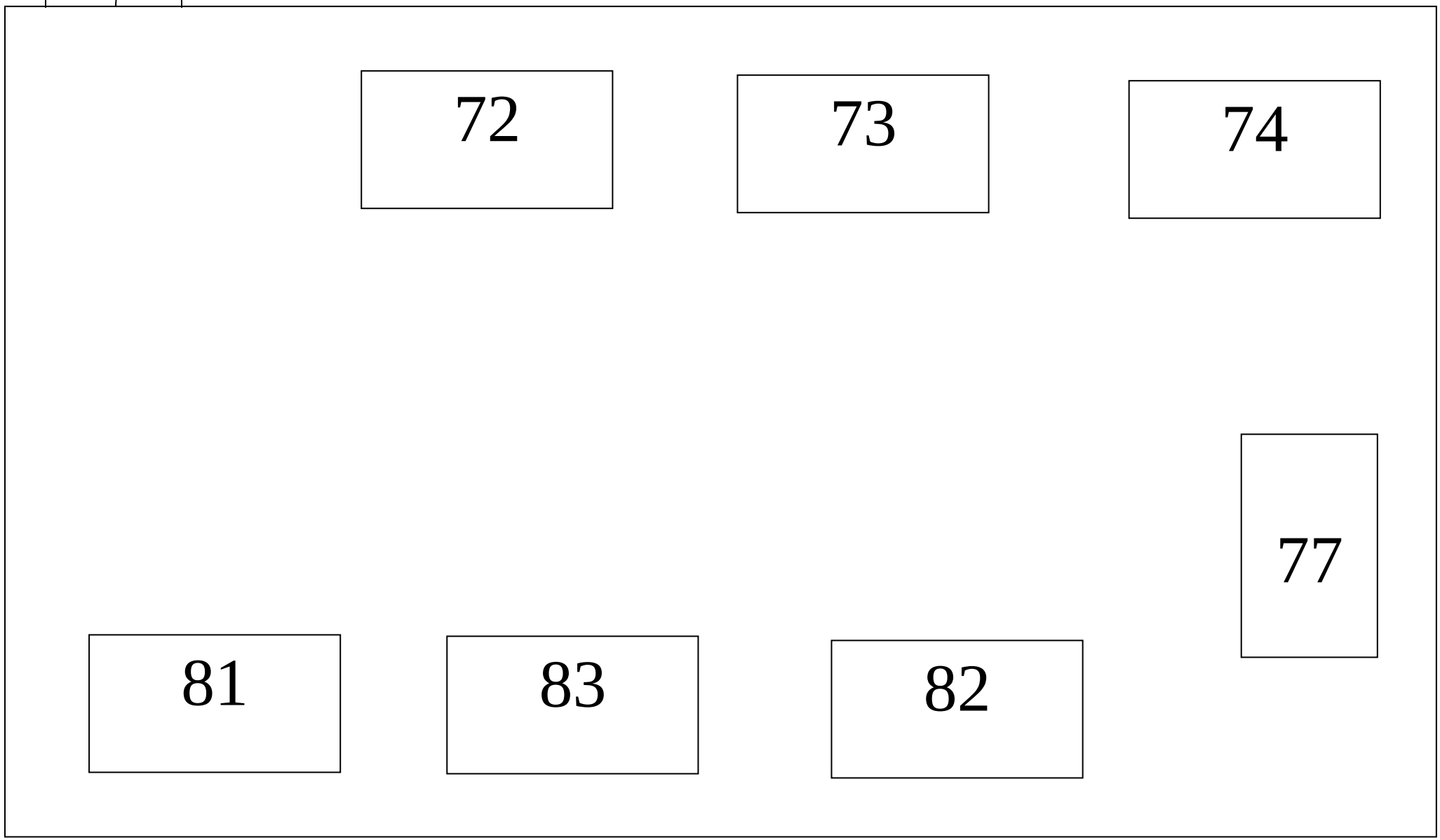
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG C.102 GỒM 8 THIẾT BỊ



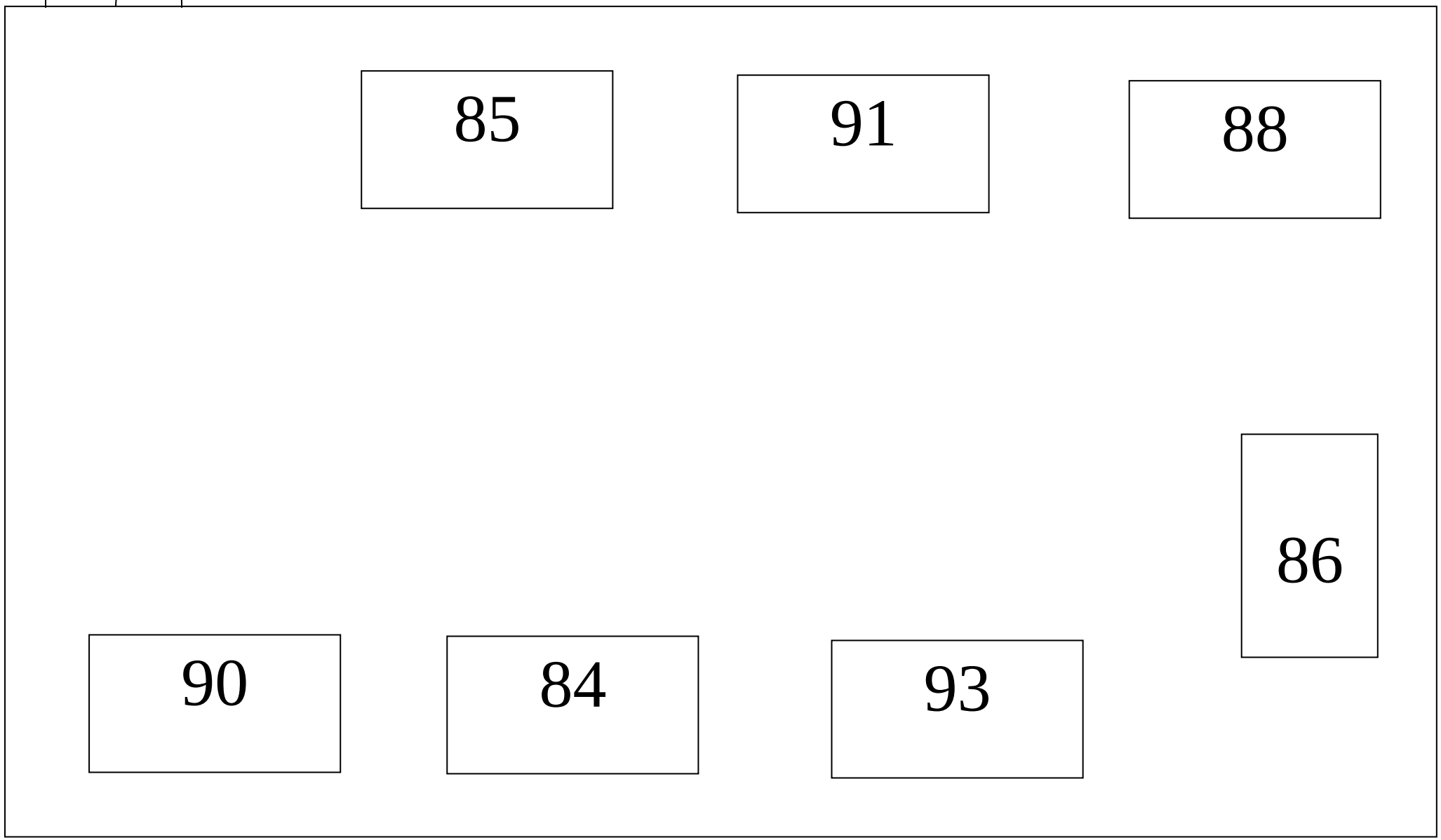
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG C.103 GỒM 8 THIẾT BỊ



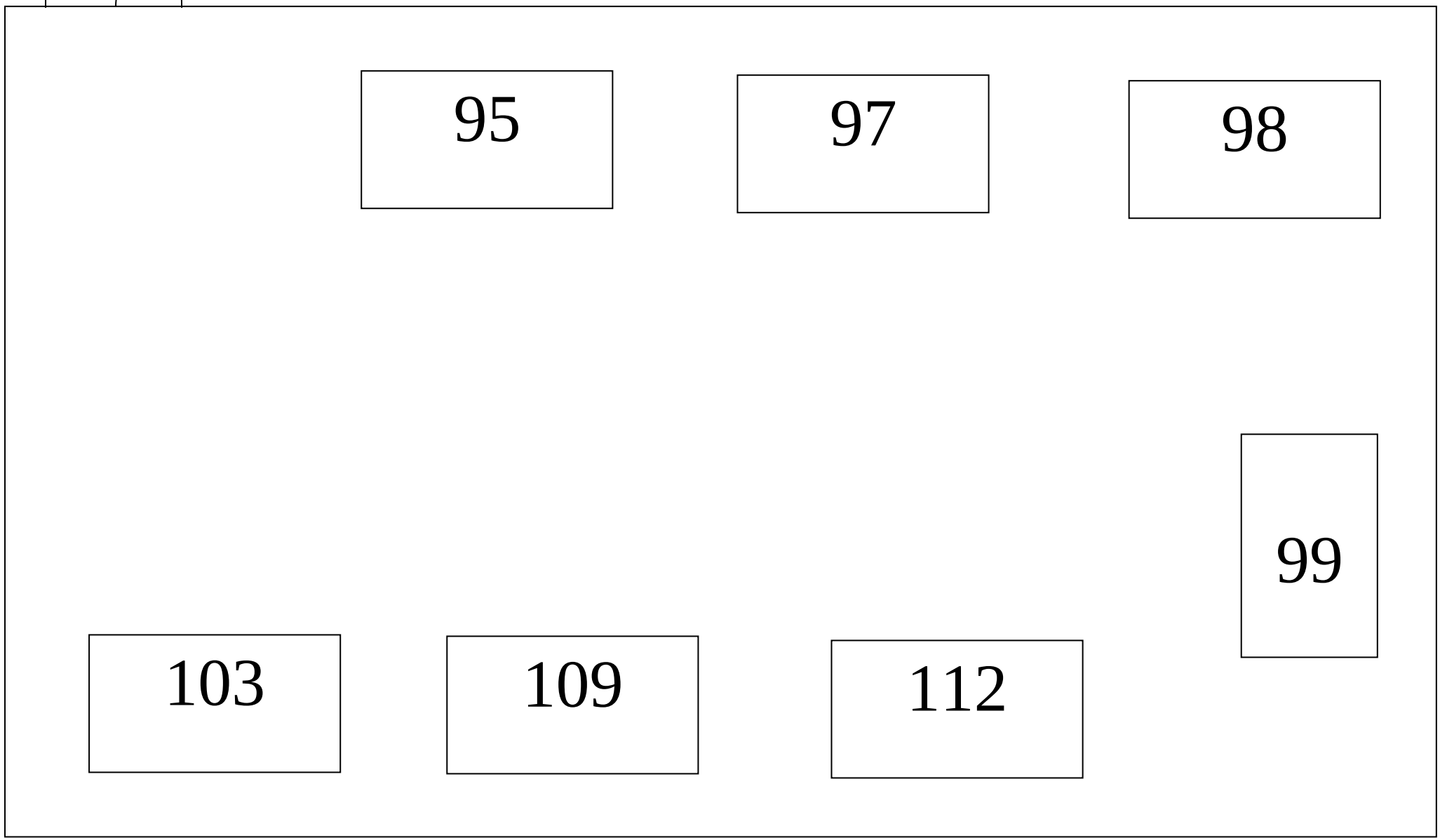
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG C.104 GỒM 7 THIẾT BỊ



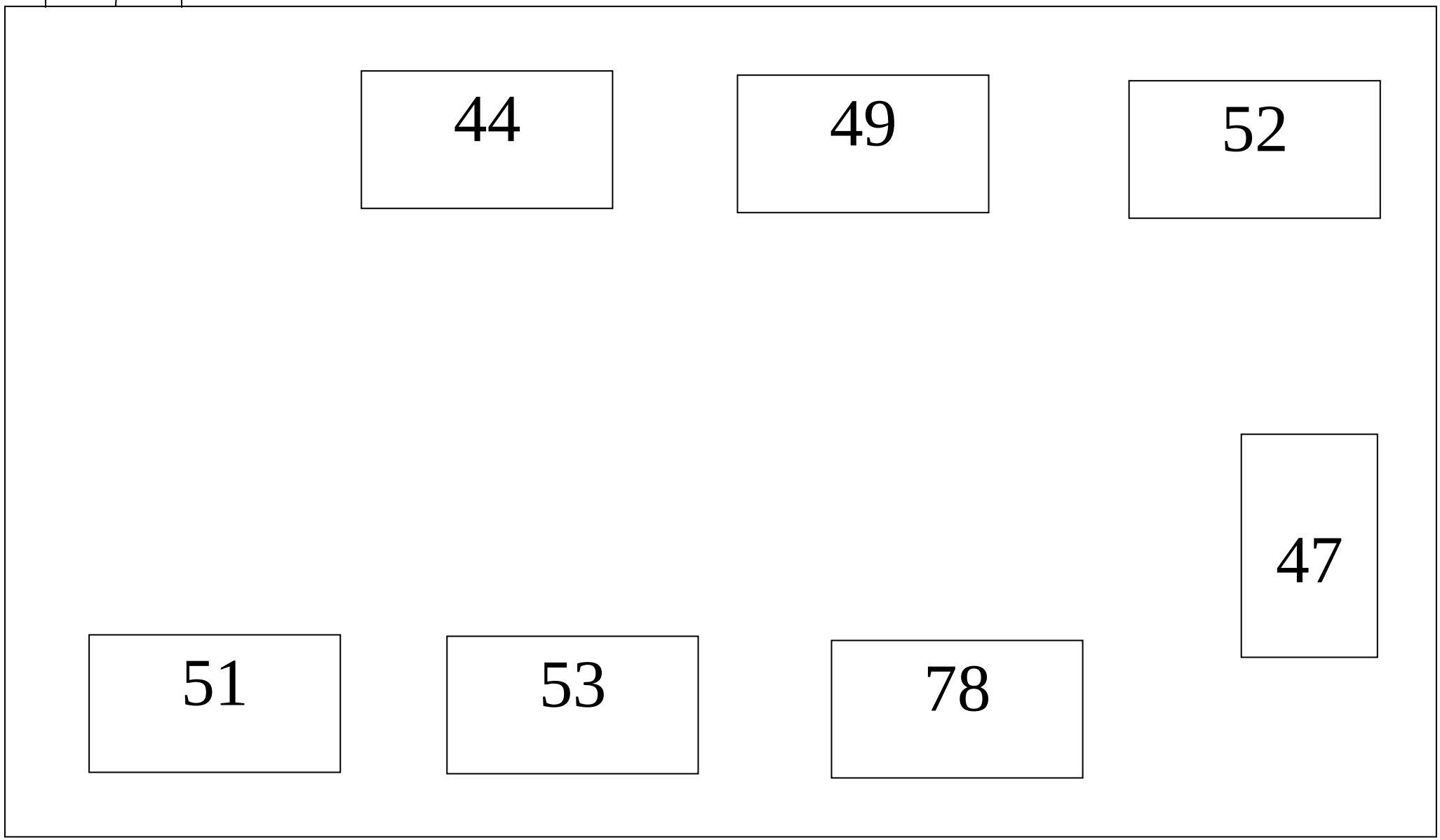
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG C.105 GỒM 7 THIẾT BỊ



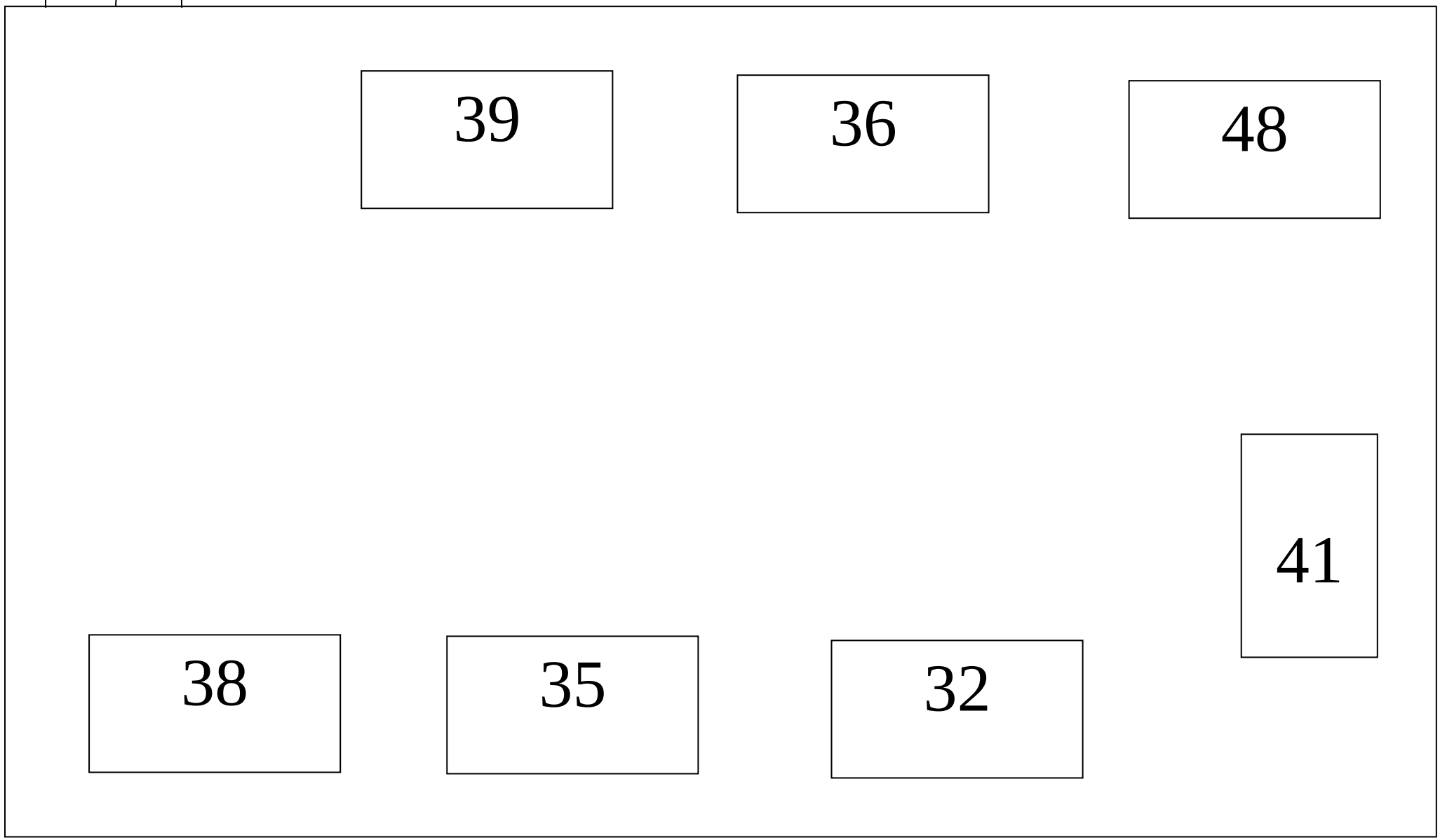
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG C.106 GỒM 7 THIẾT BỊ



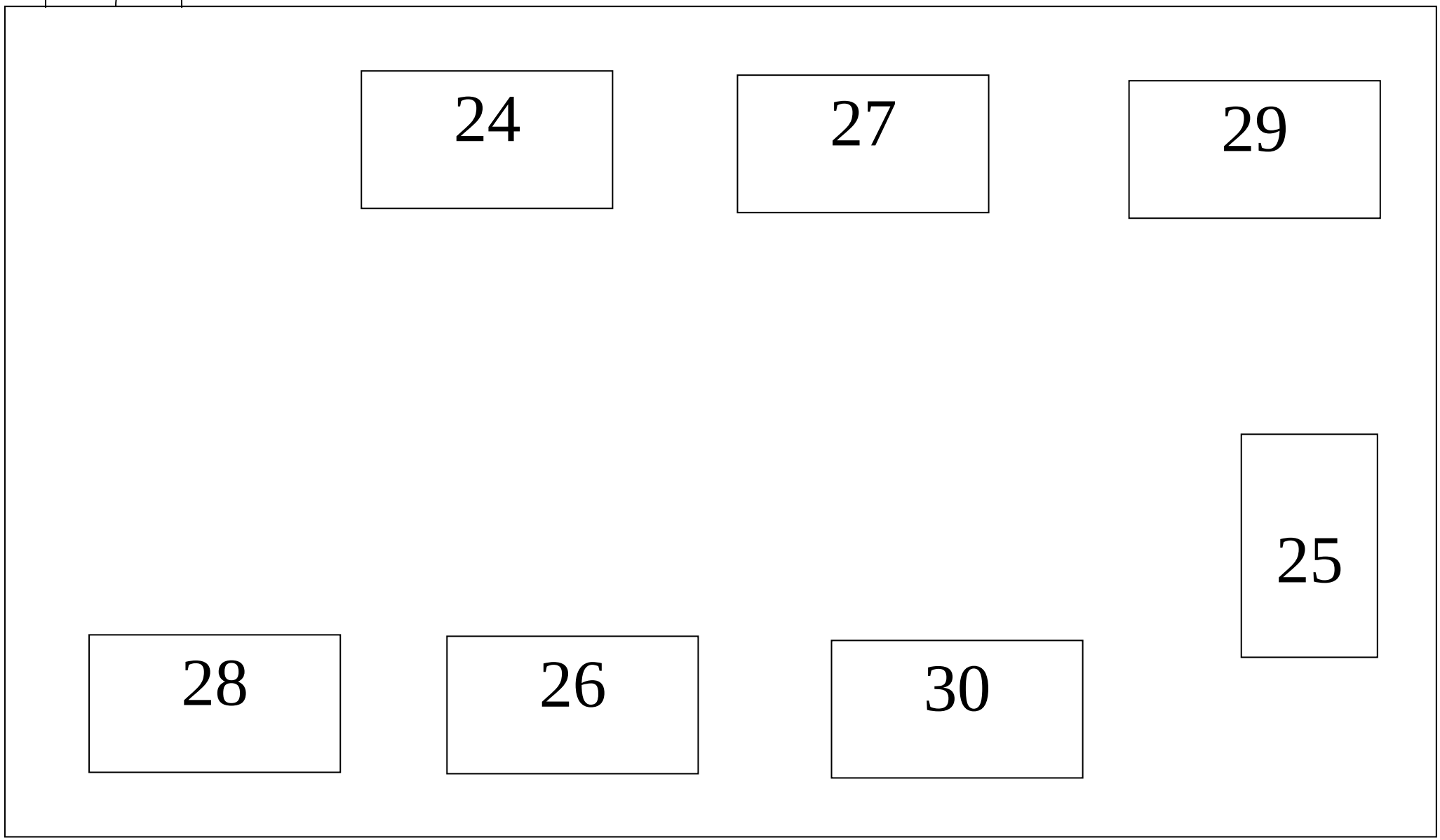
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG C.201 GỒM 7 THIẾT BỊ



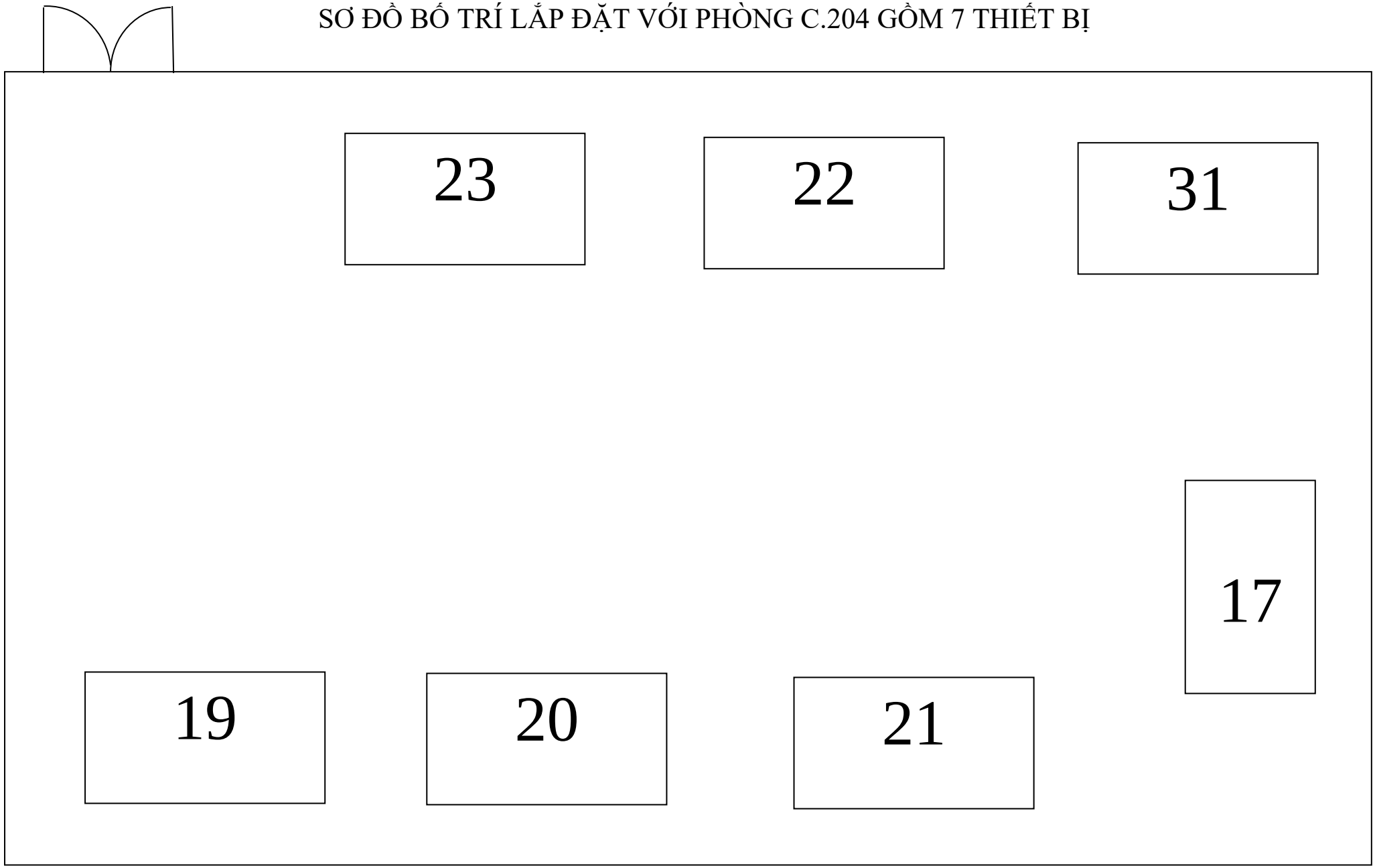
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG C.202 GỒM 7 THIẾT BỊ



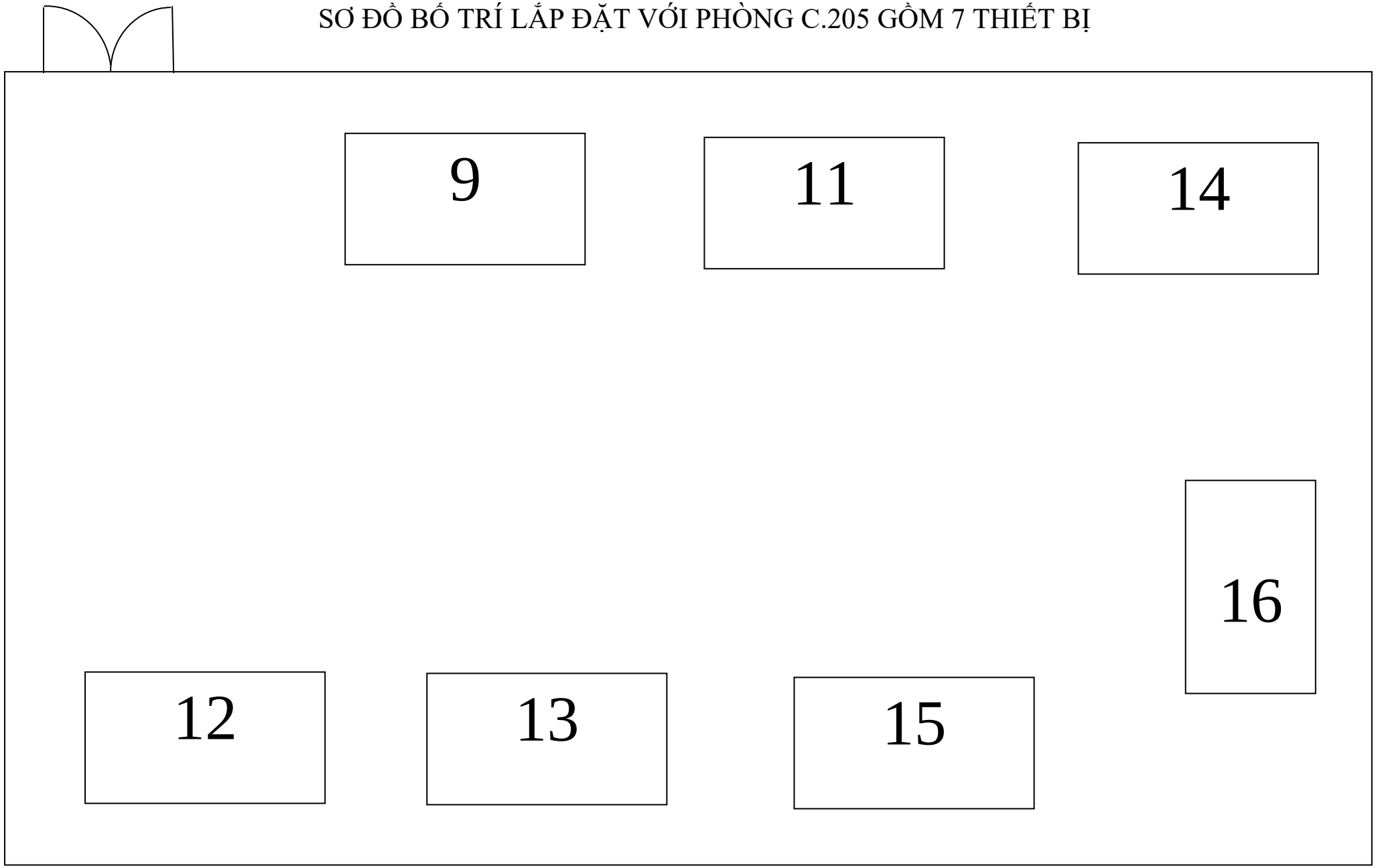
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG C.203 GỒM 7 THIẾT BỊ



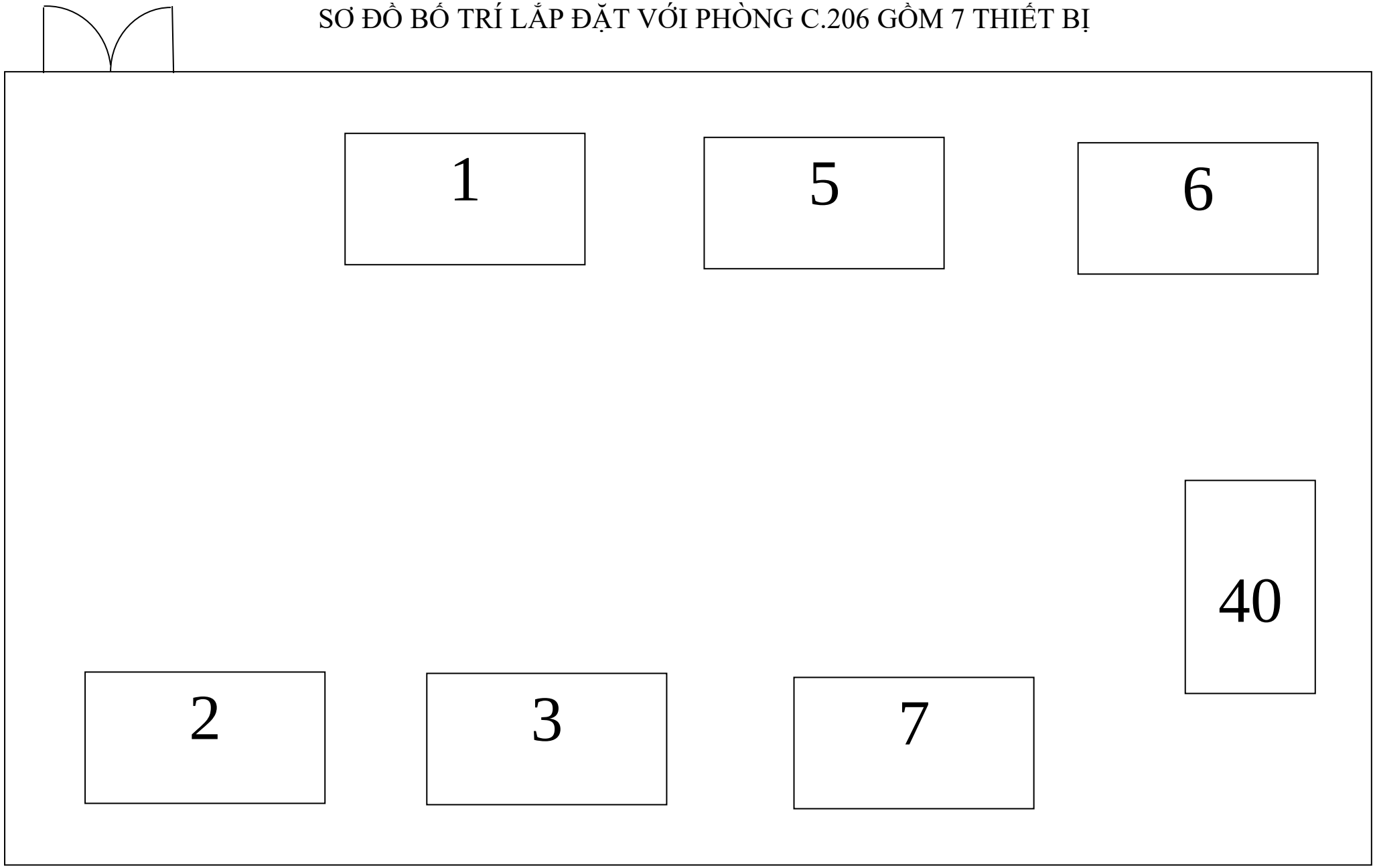
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG C.204 GỒM 7 THIẾT BỊ



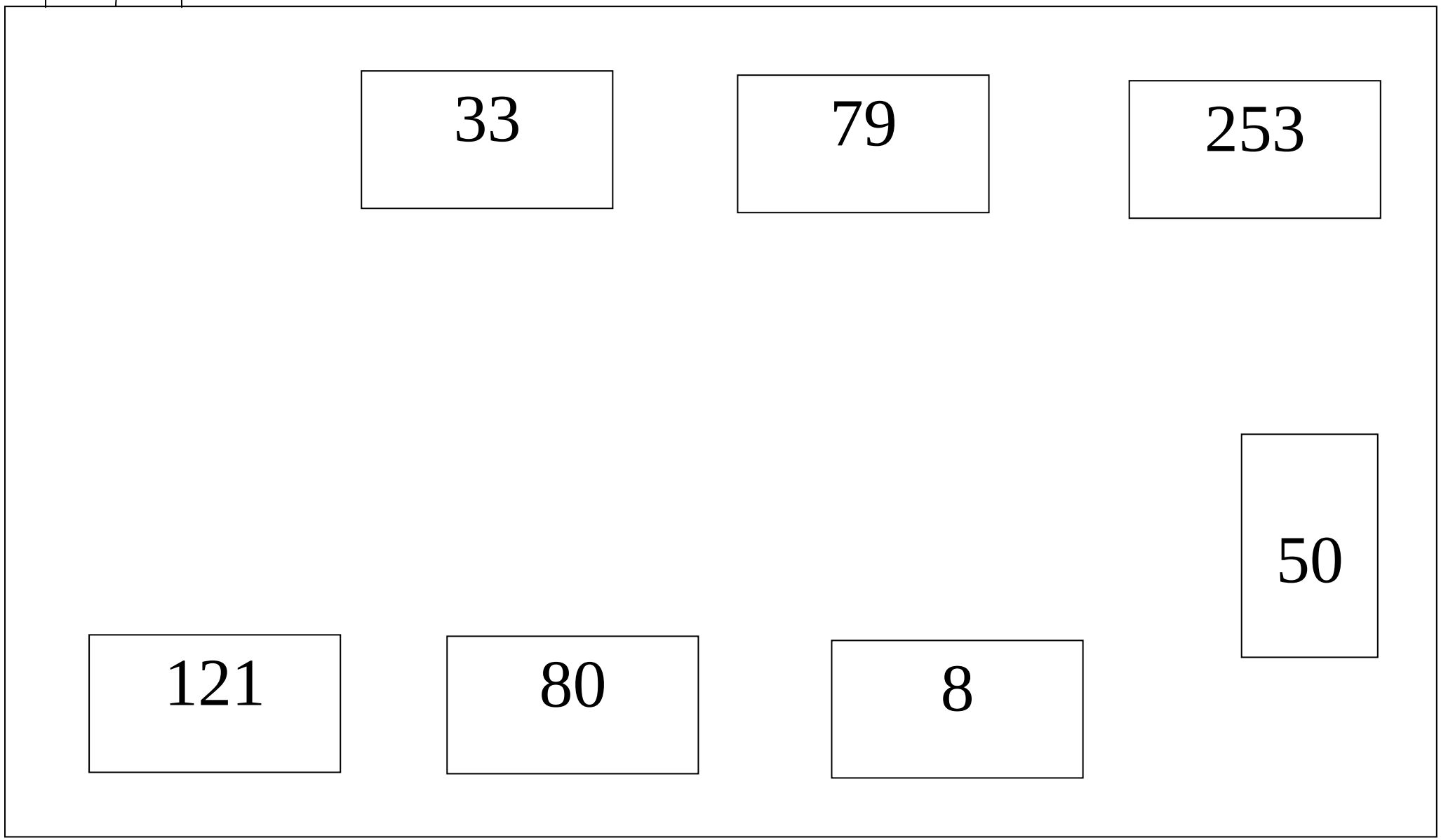
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG C.205 GỒM 7 THIẾT BỊ



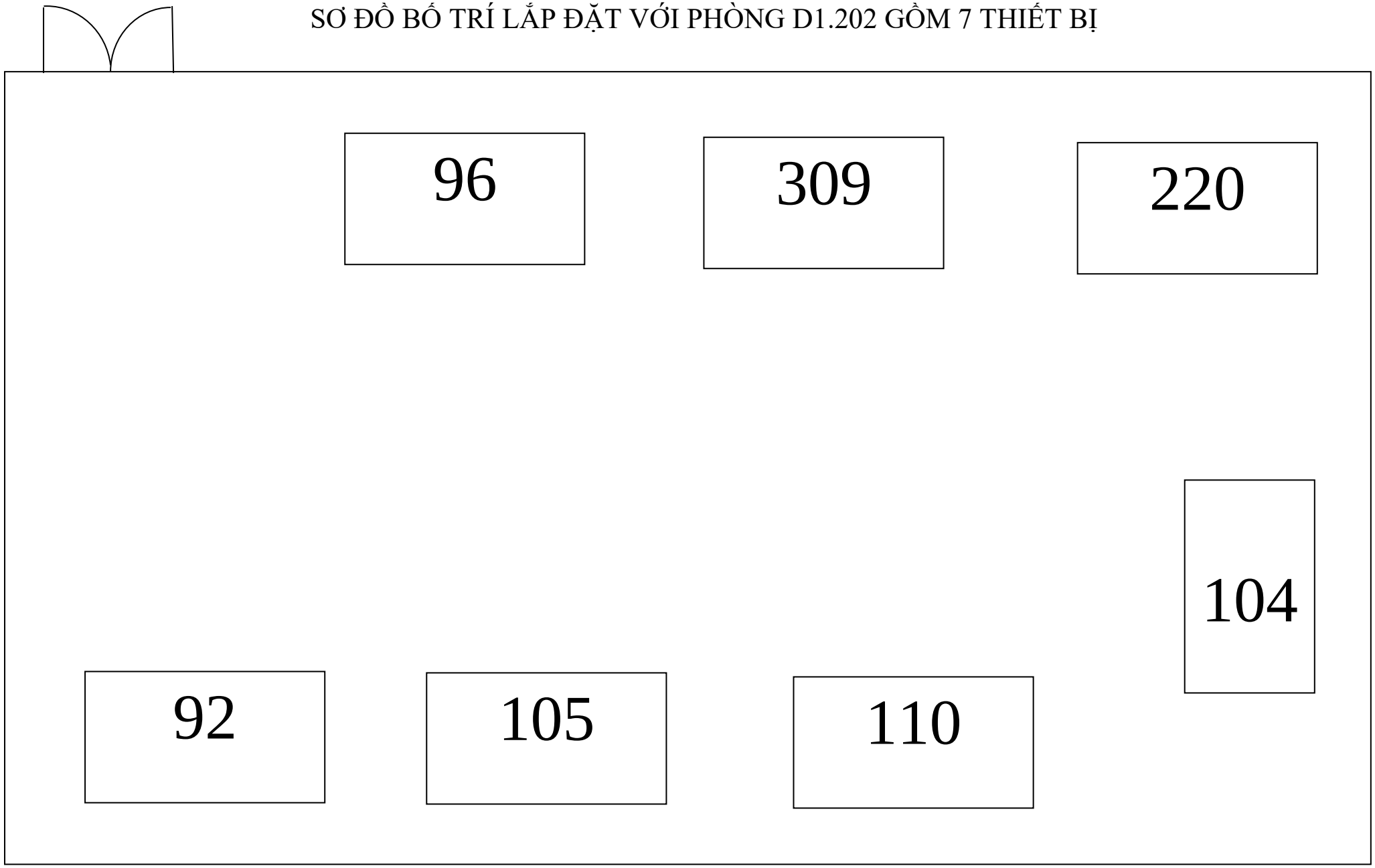
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG C.206 GỒM 7 THIẾT BỊ



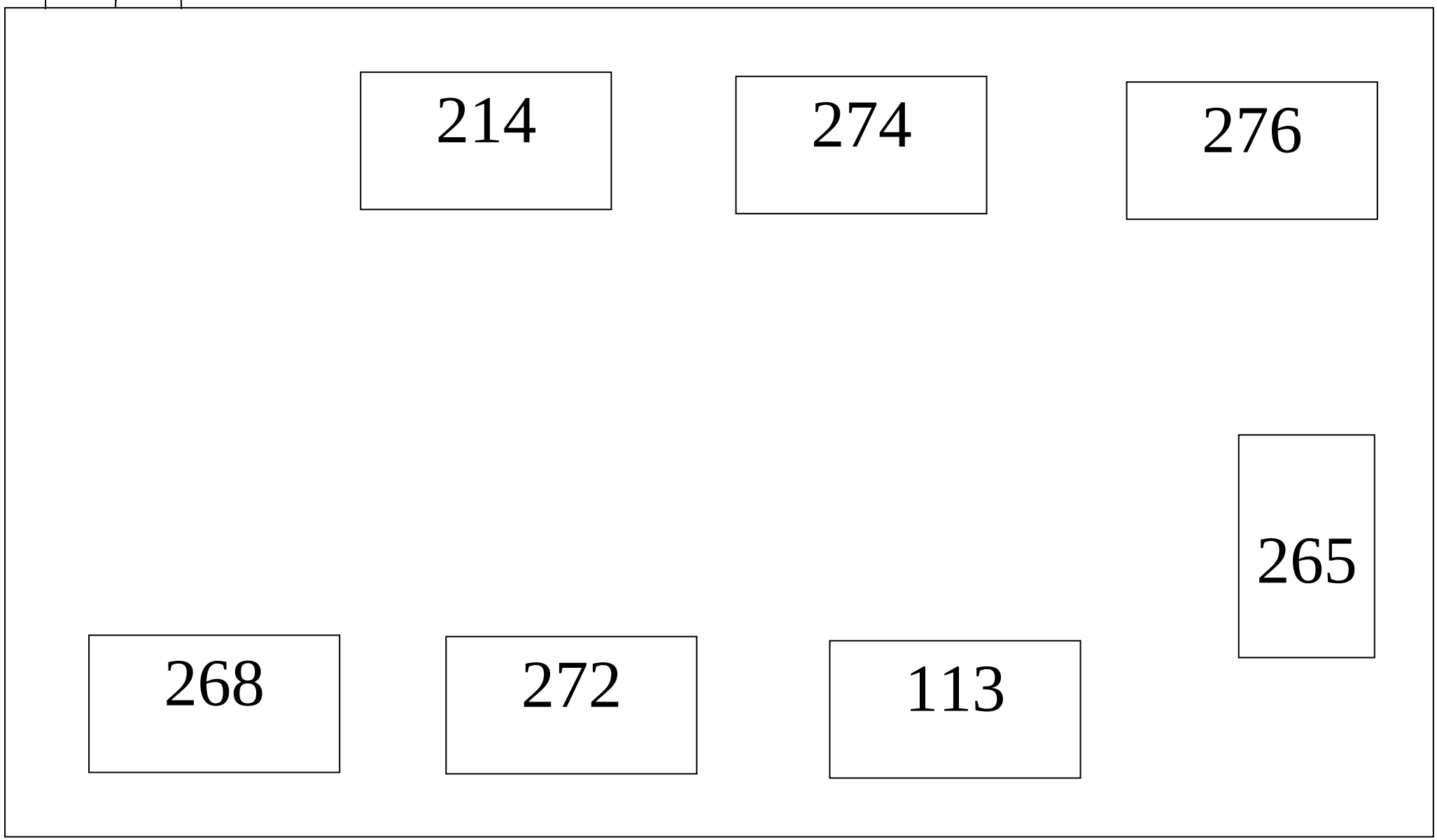
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG D1.201 GỒM 7 THIẾT BỊ



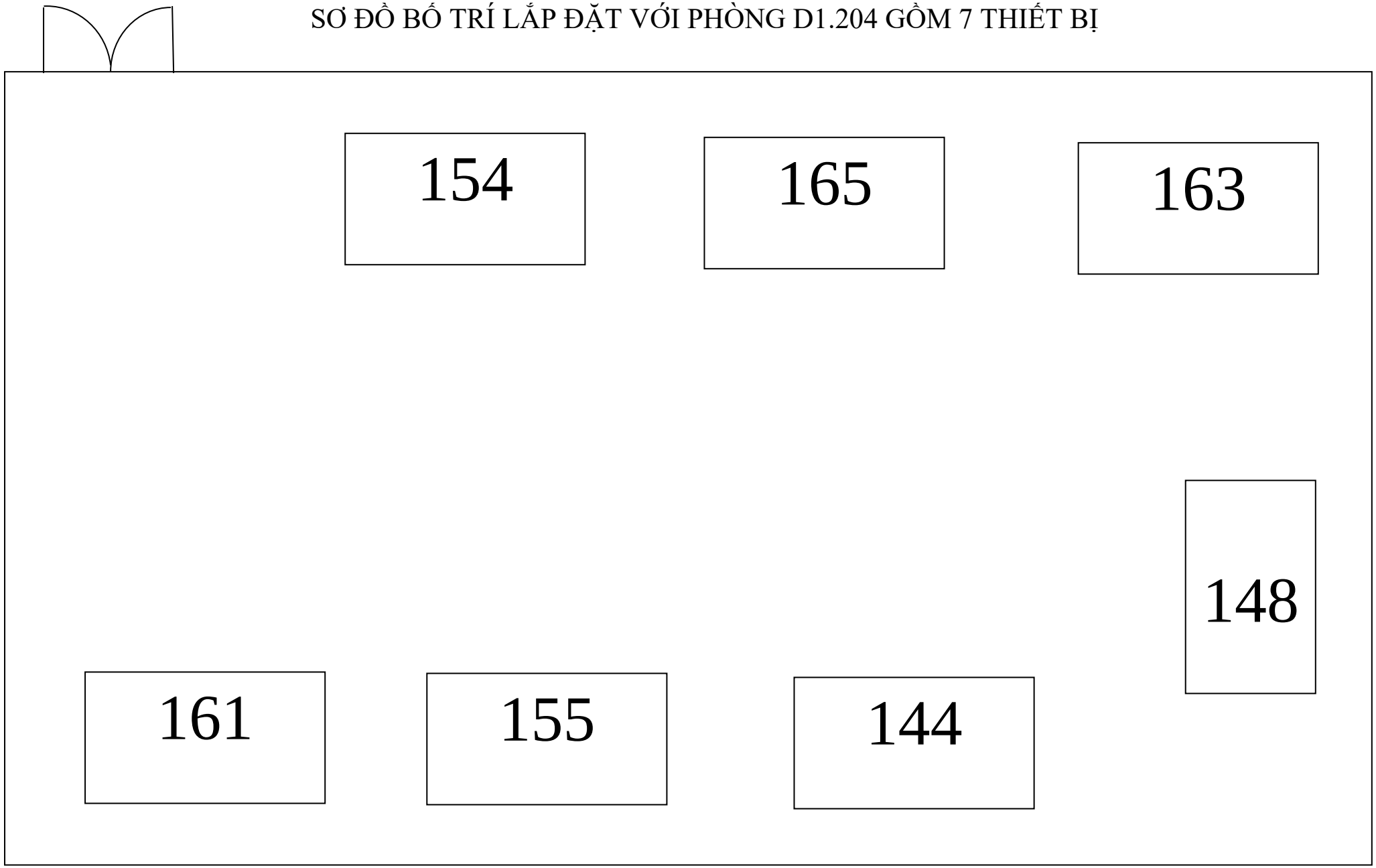
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG D1.202 GỒM 7 THIẾT BỊ



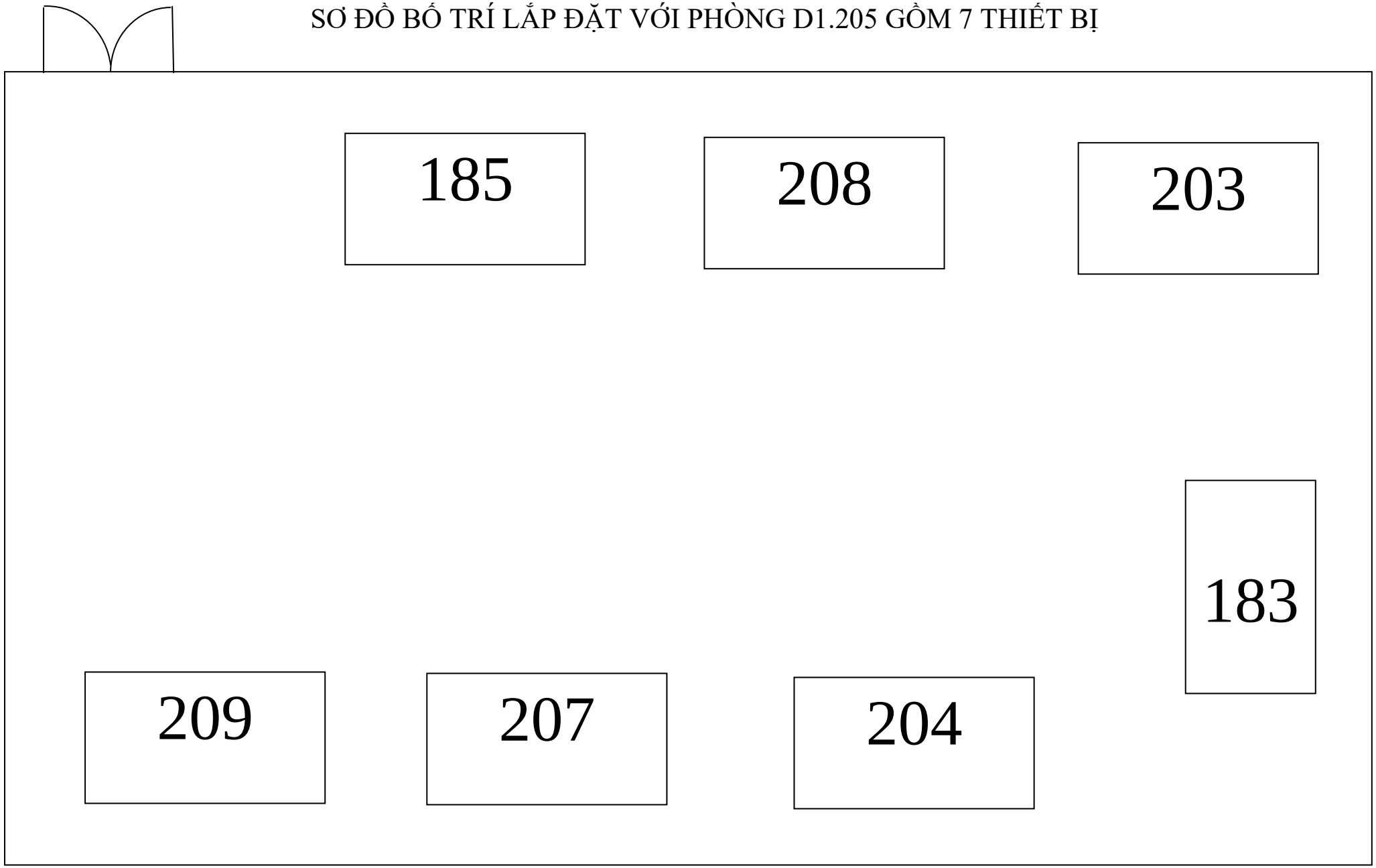
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG D1.203 GỒM 7 THIẾT BỊ



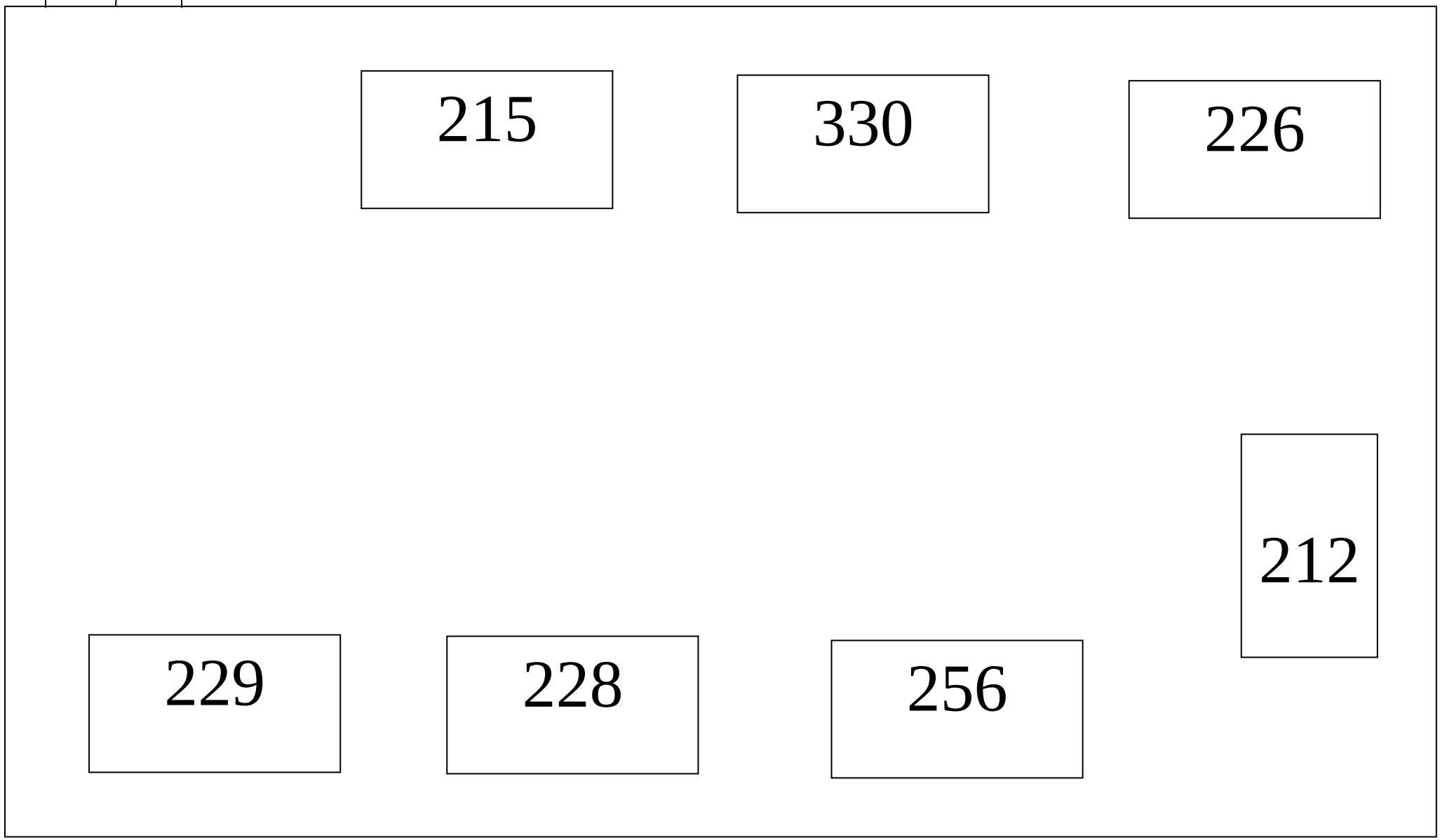
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG D1.204 GỒM 7 THIẾT BỊ



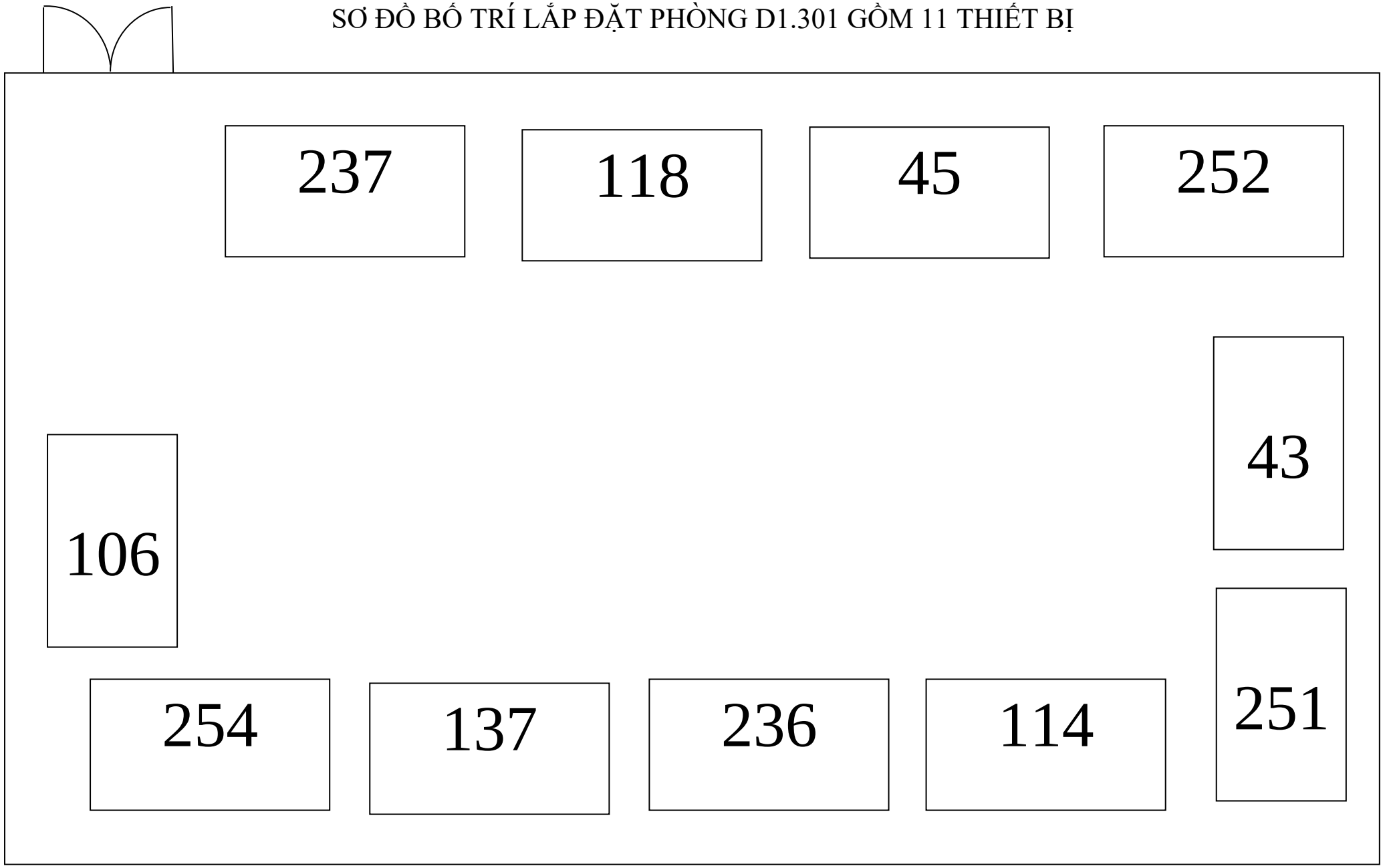
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG D1.205 GỒM 7 THIẾT BỊ



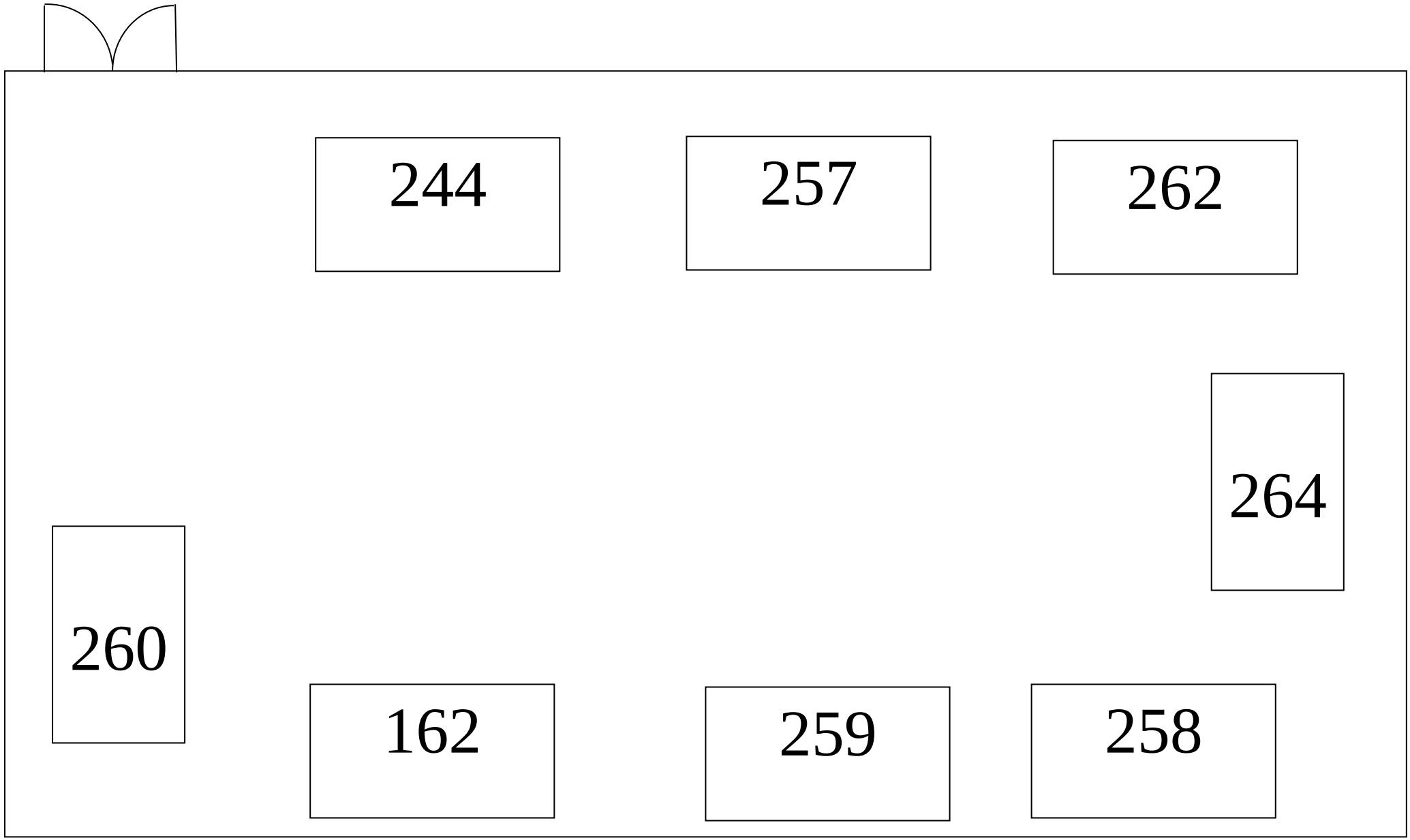
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG D1.206 GỒM 7 THIẾT BỊ



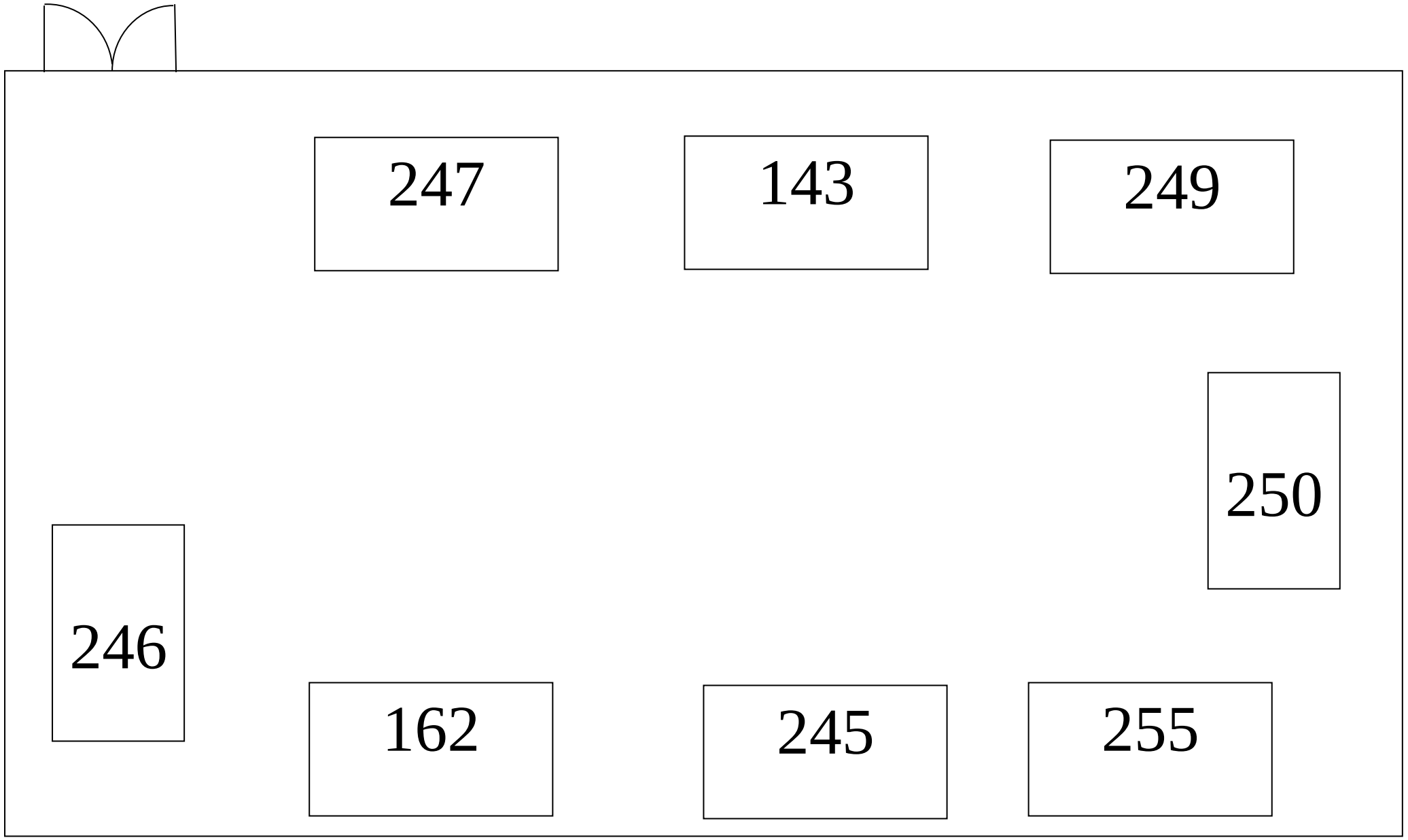
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT PHÒNG D1.301 GỒM 11 THIẾT BỊ



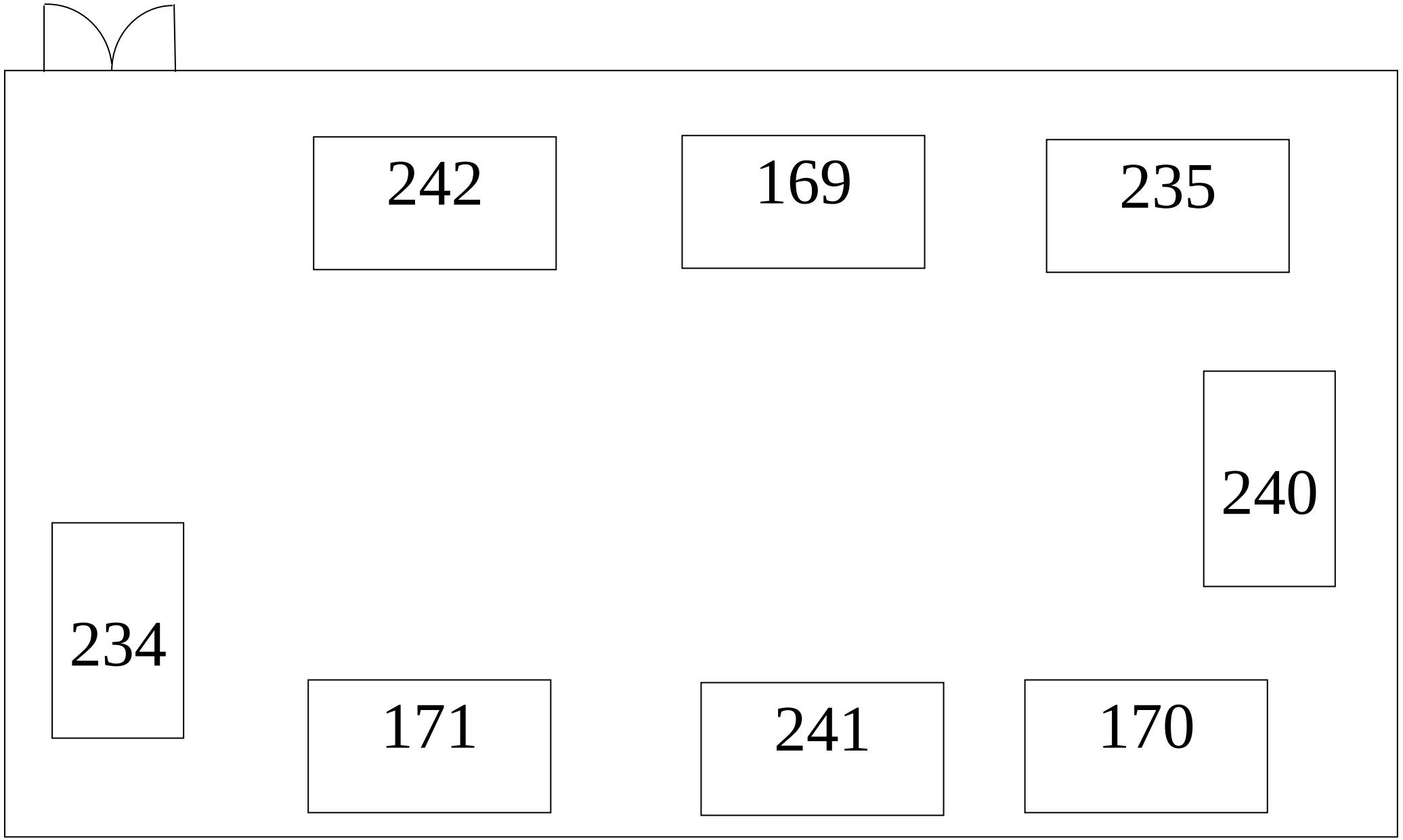
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG D1.302 GỒM 8 THIẾT BỊ



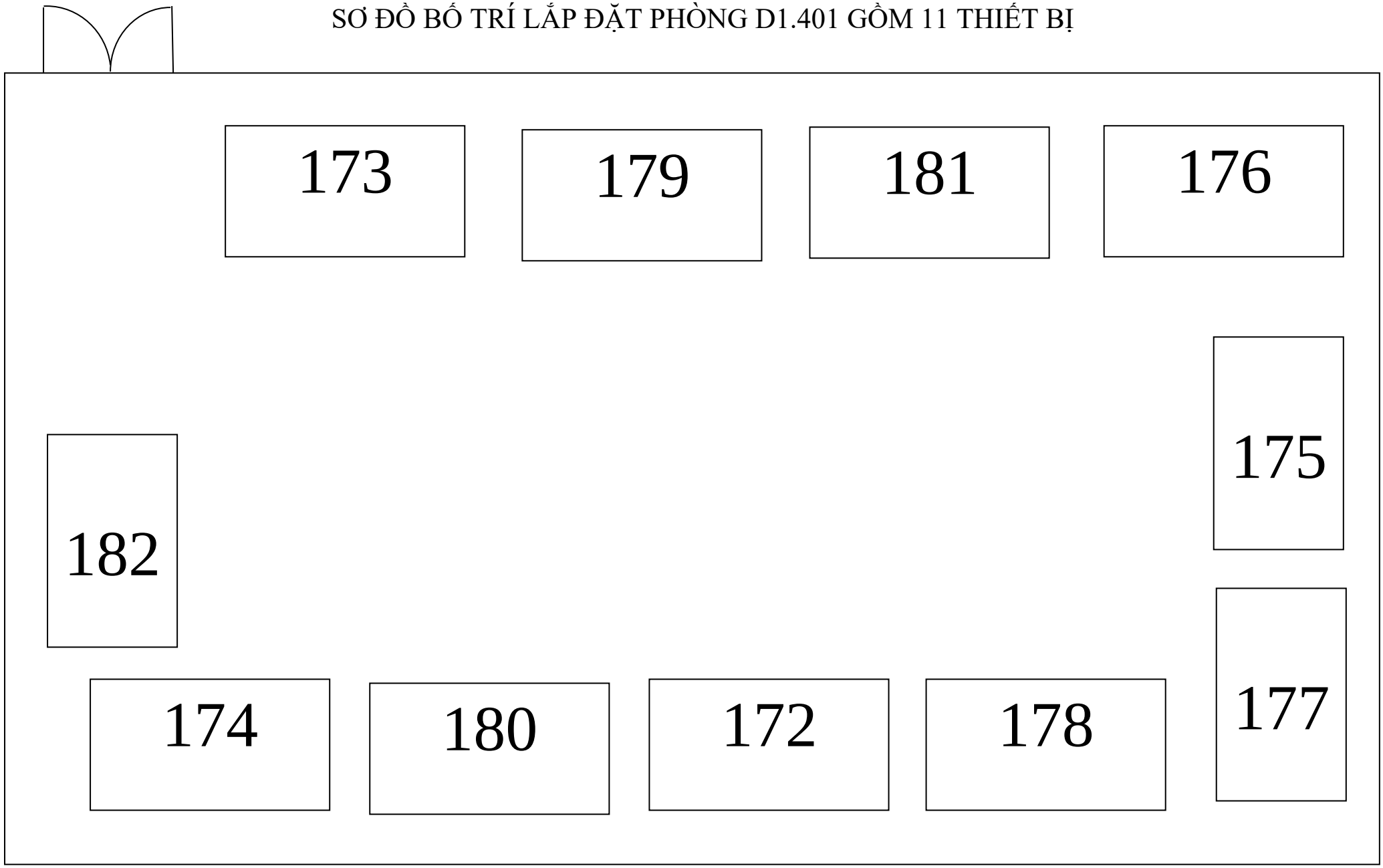
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG D1.303 GỒM 8 THIẾT BỊ



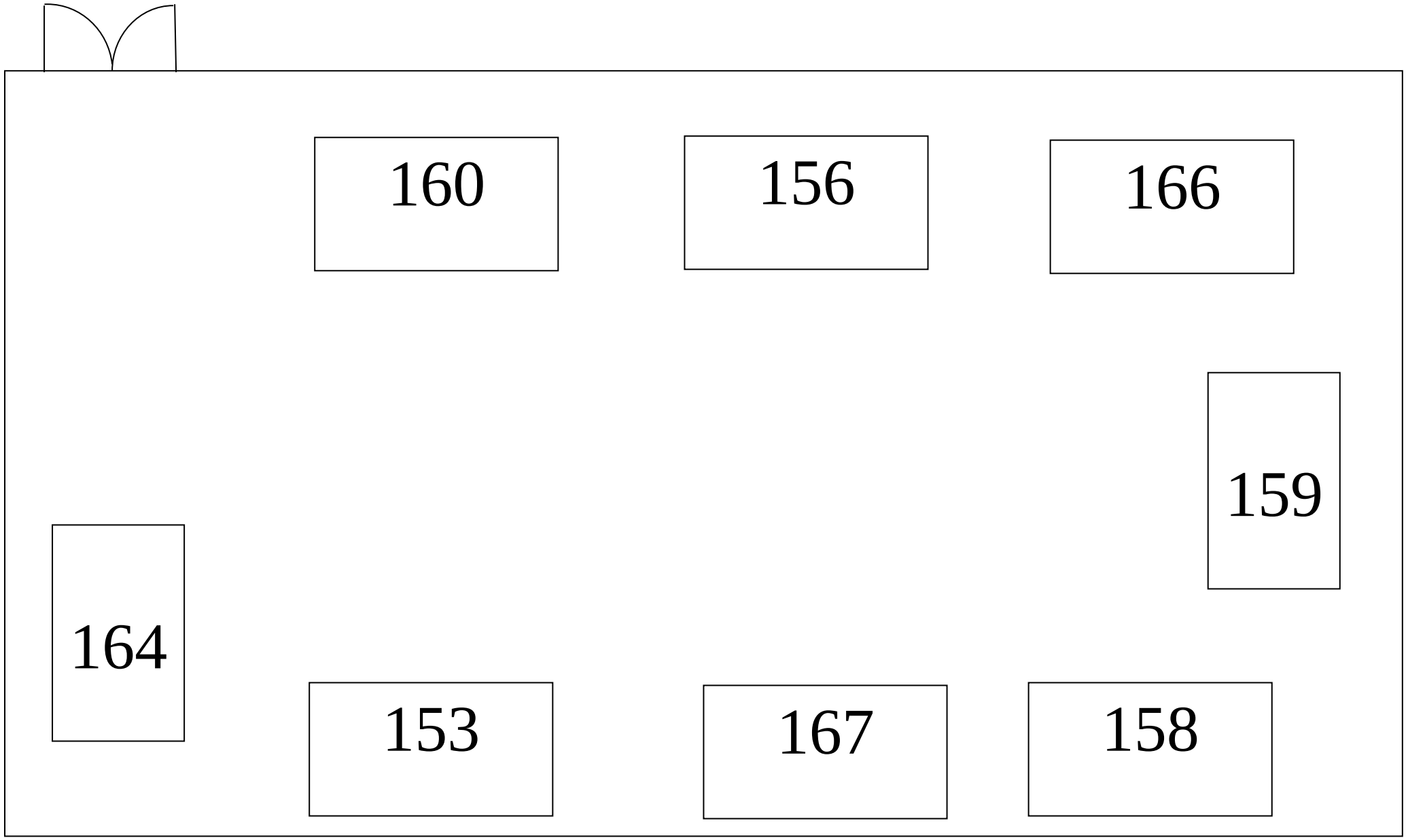
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG D1.304 GỒM 8 THIẾT BỊ



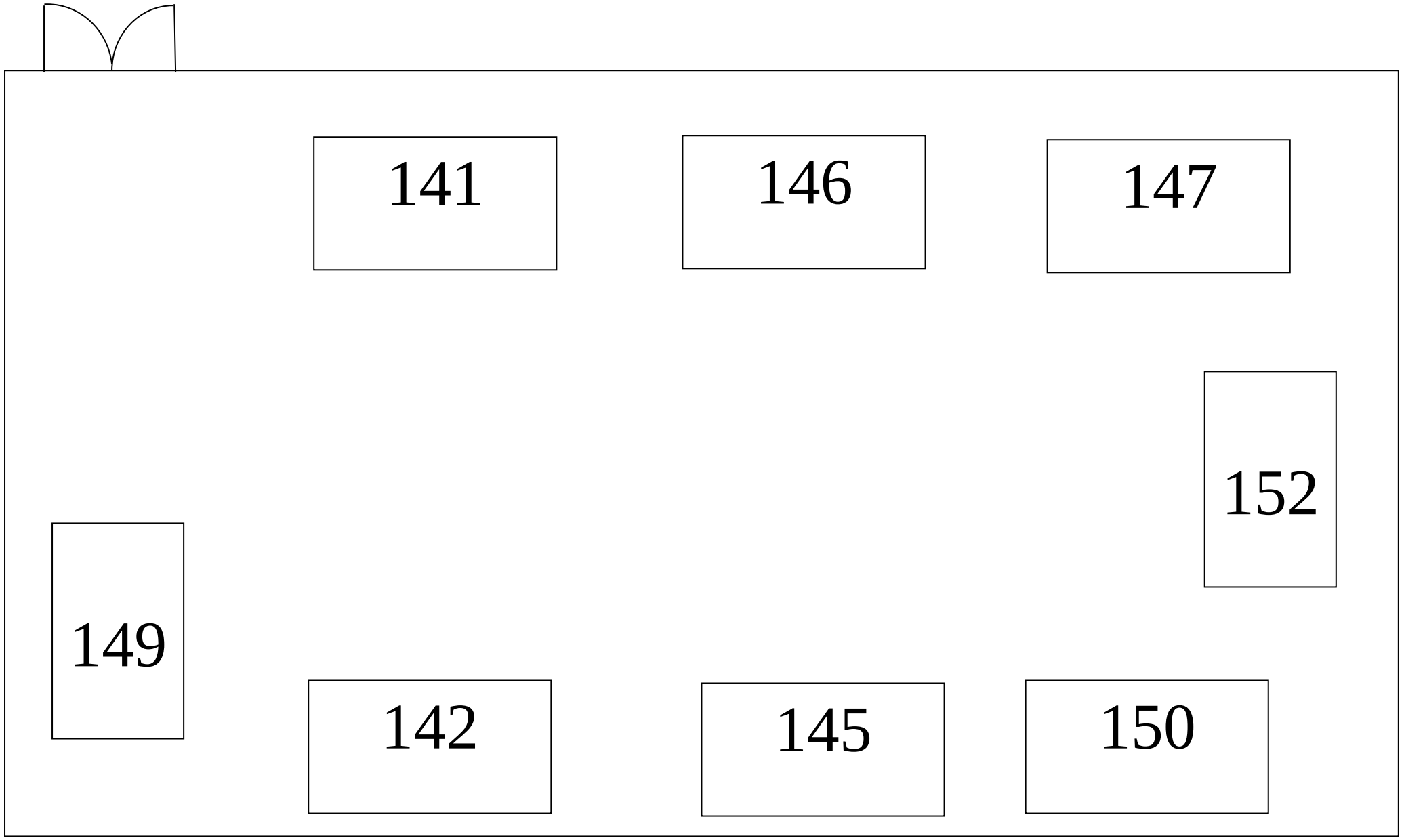
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT PHÒNG D1.401 GỒM 11 THIẾT BỊ



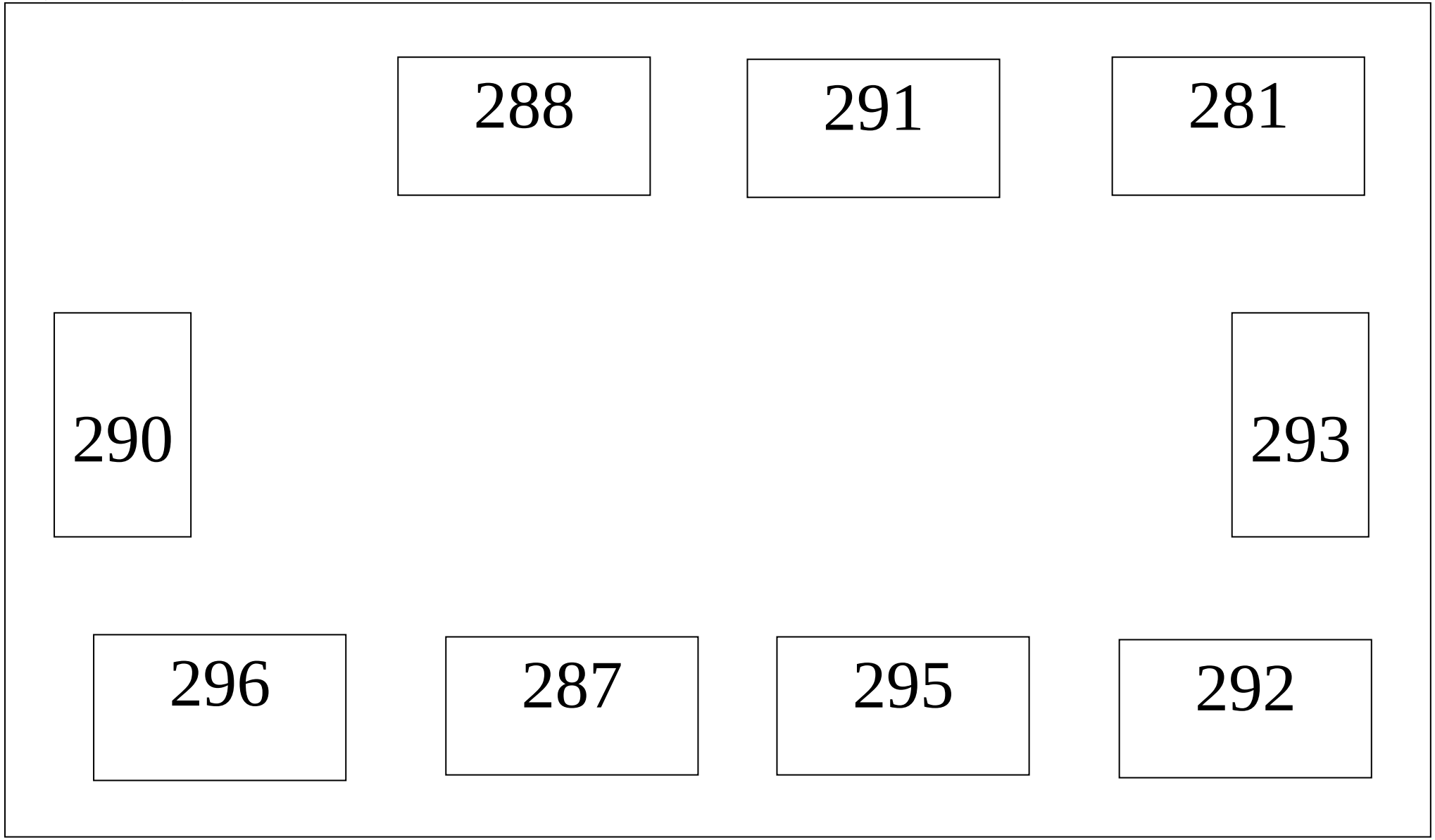
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG D1.402 GỒM 8 THIẾT BỊ



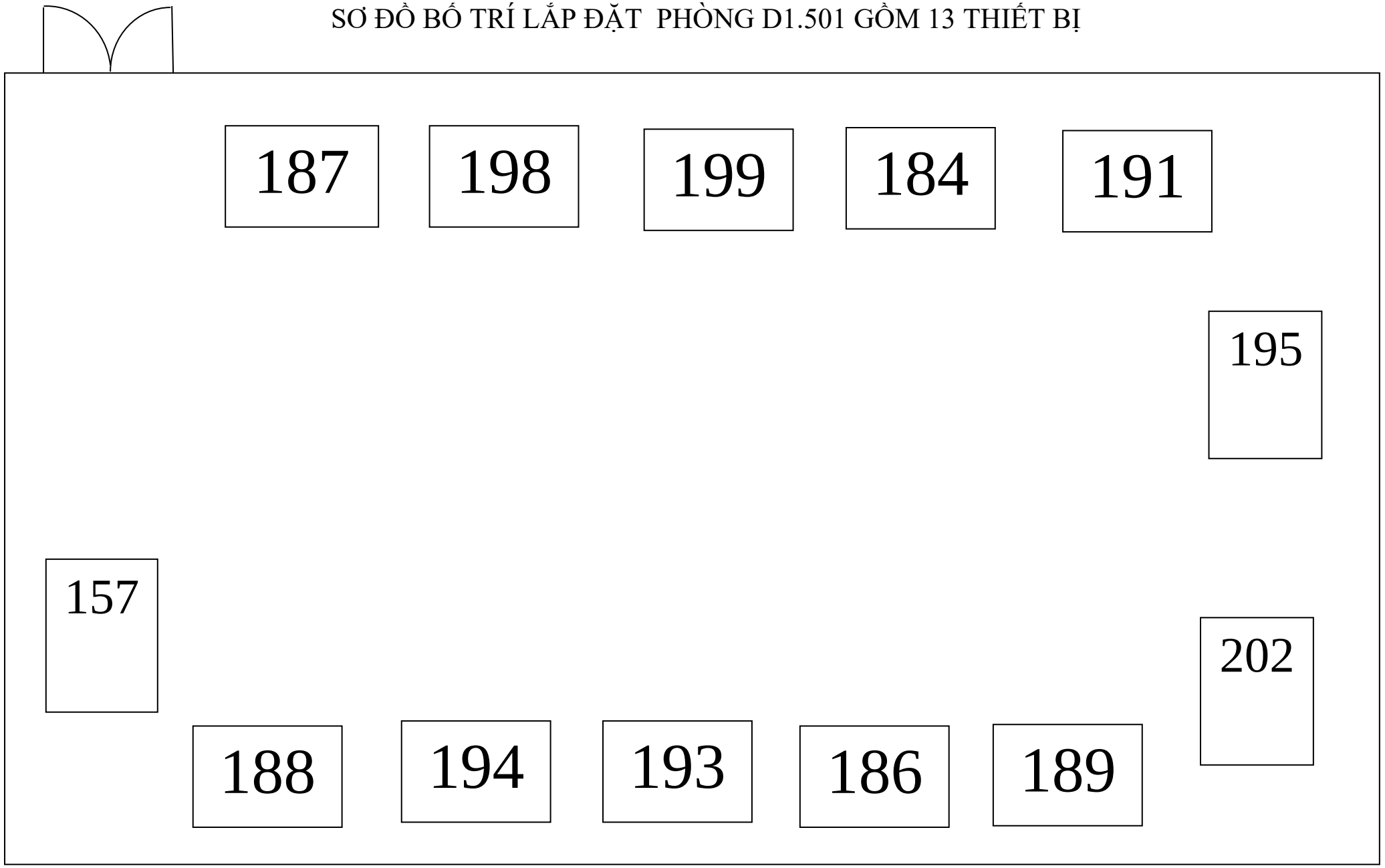
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG D1.403 GỒM 8 THIẾT BỊ



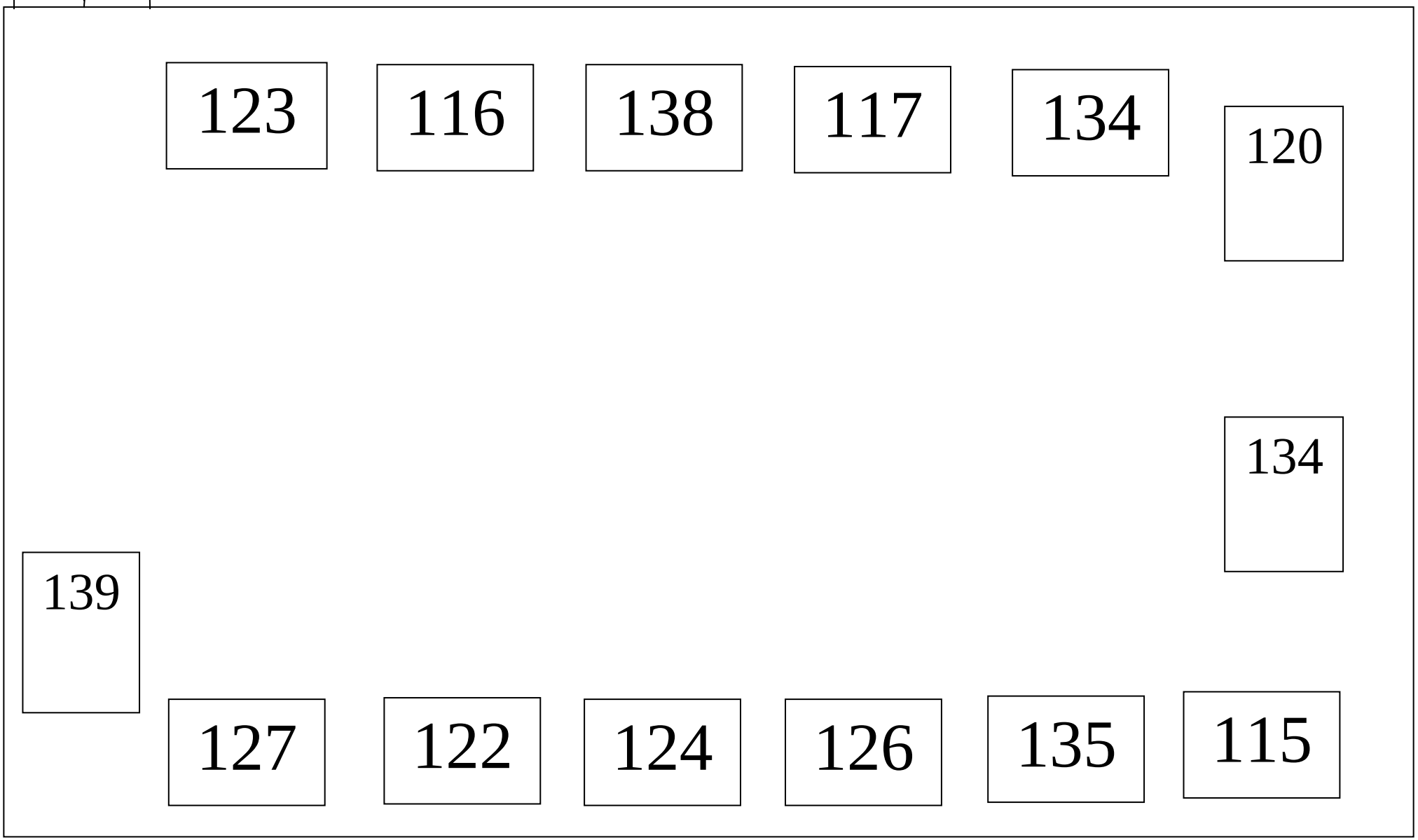
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT PHÒNG D1.404 GỒM 9 THIẾT BỊ



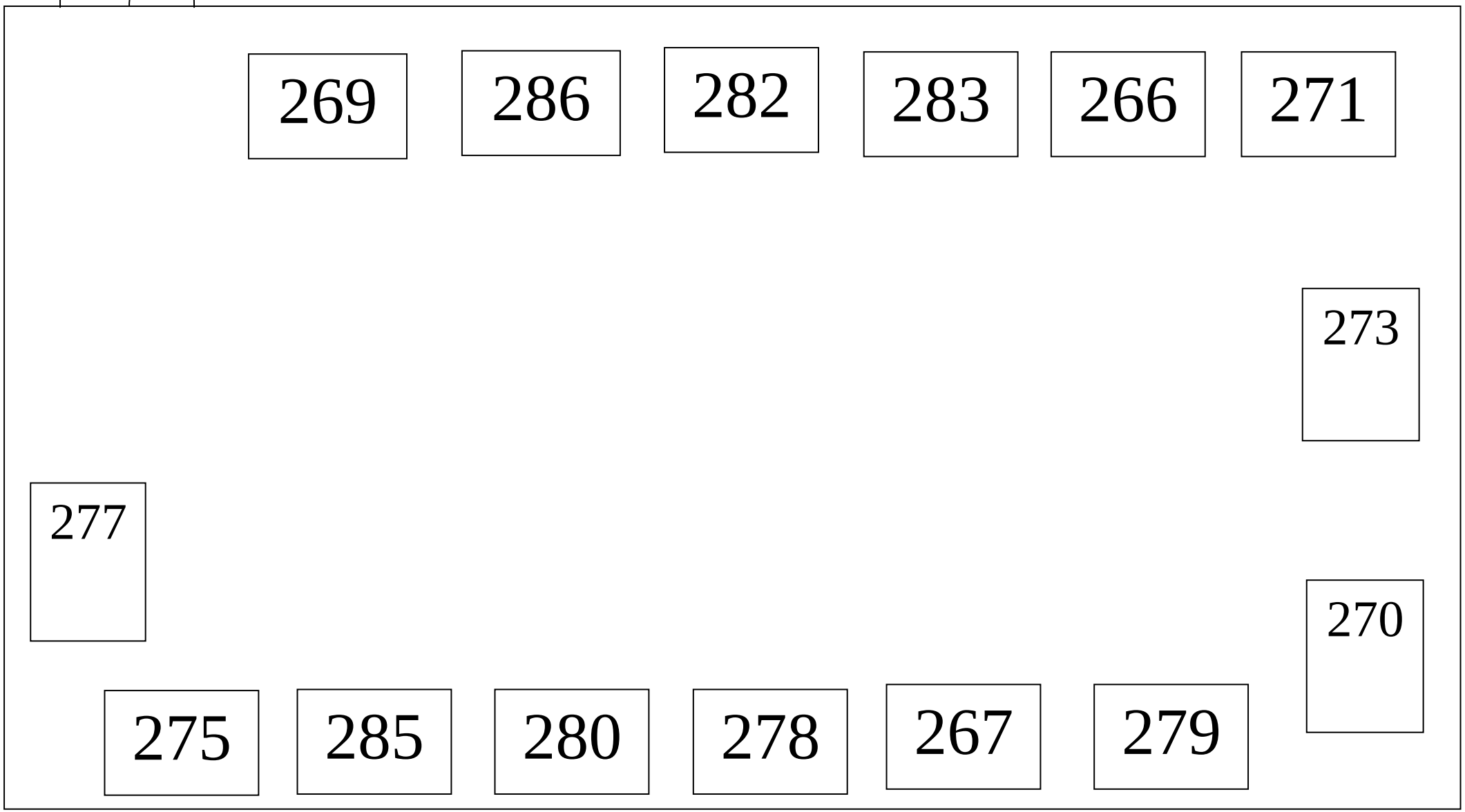
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT PHÒNG D1.501 GỒM 13 THIẾT BỊ



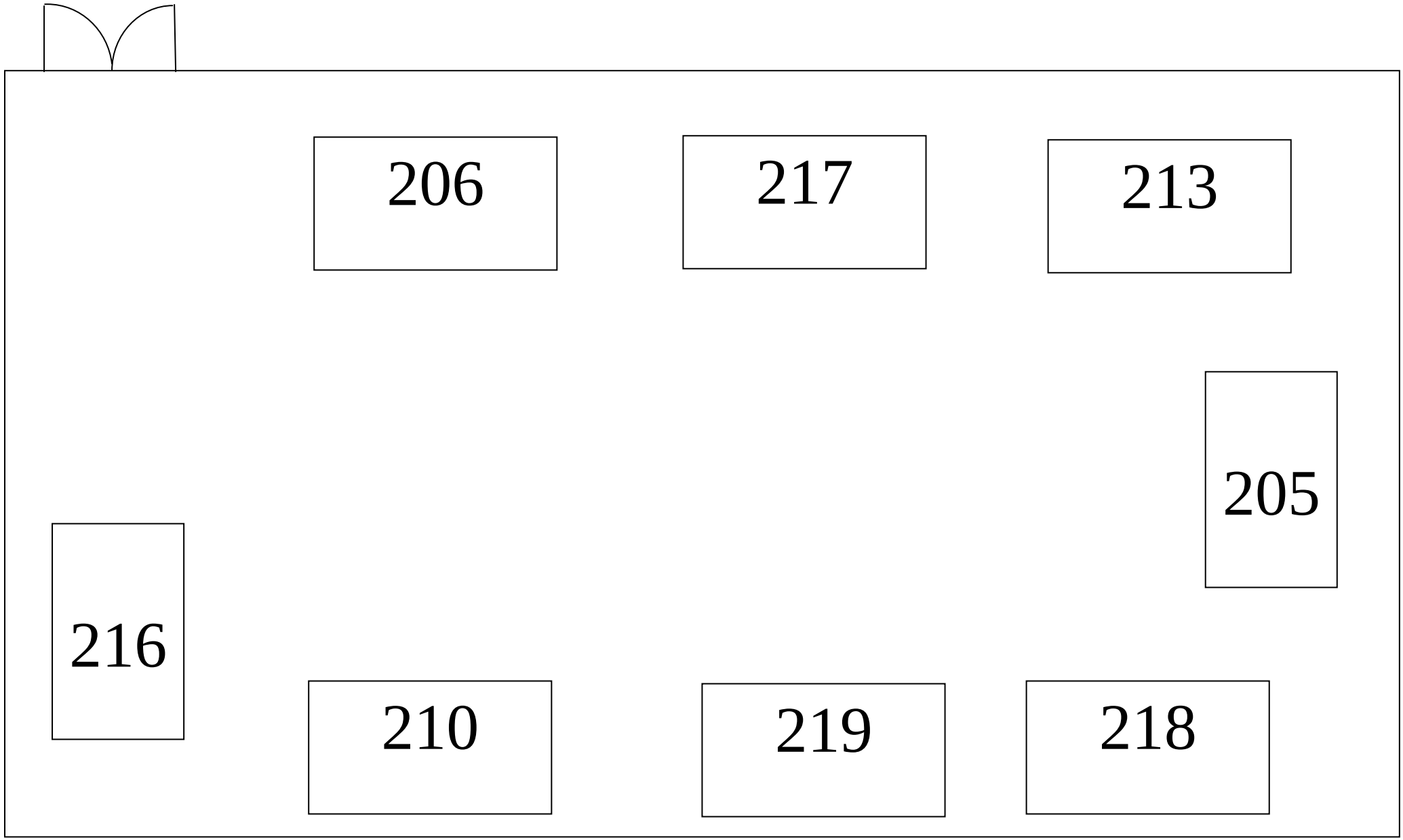
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT PHÒNG D1.502 GỒM 14 THIẾT BỊ



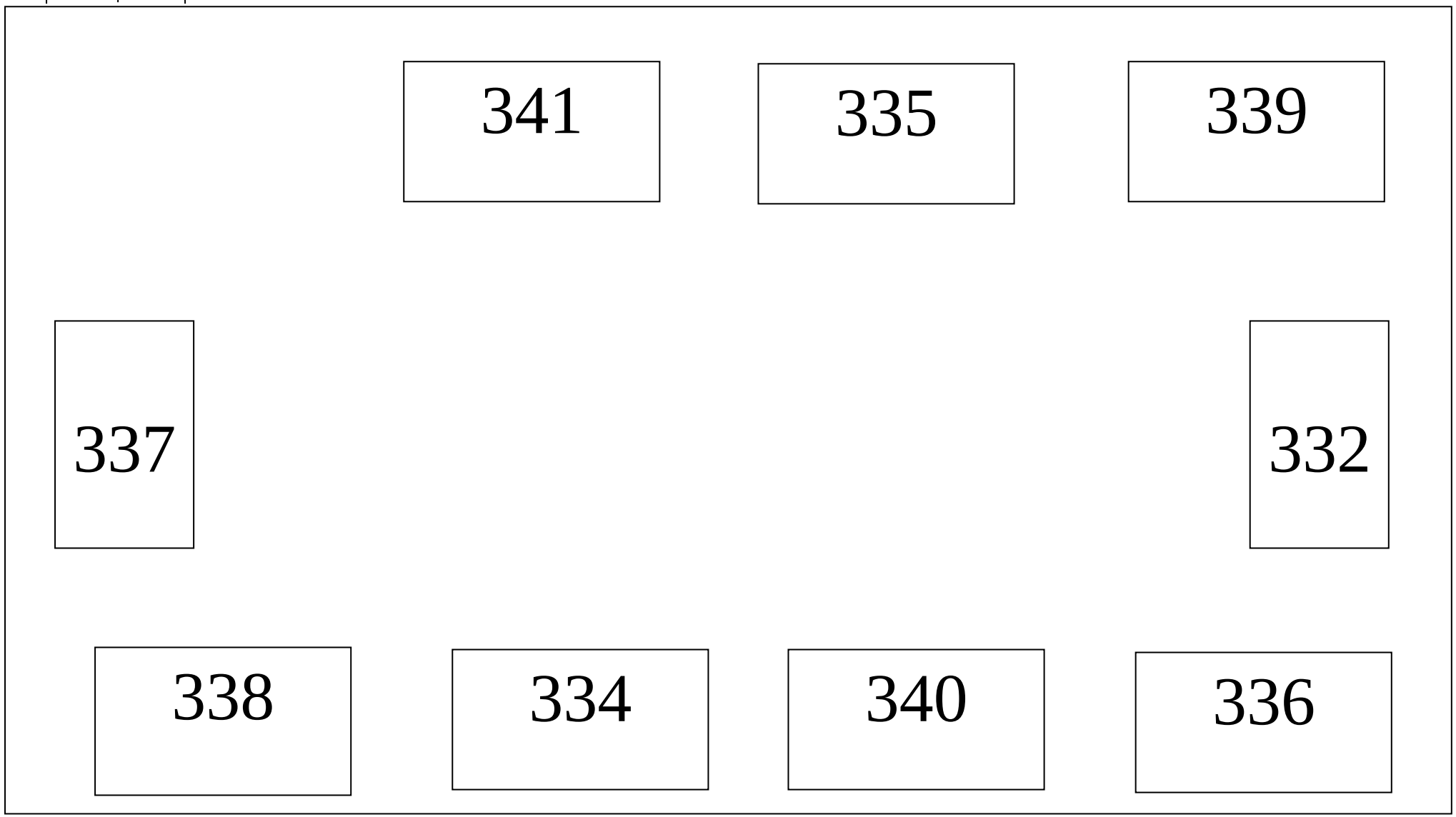
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT PHÒNG D1.503 GỒM 15 THIẾT BỊ



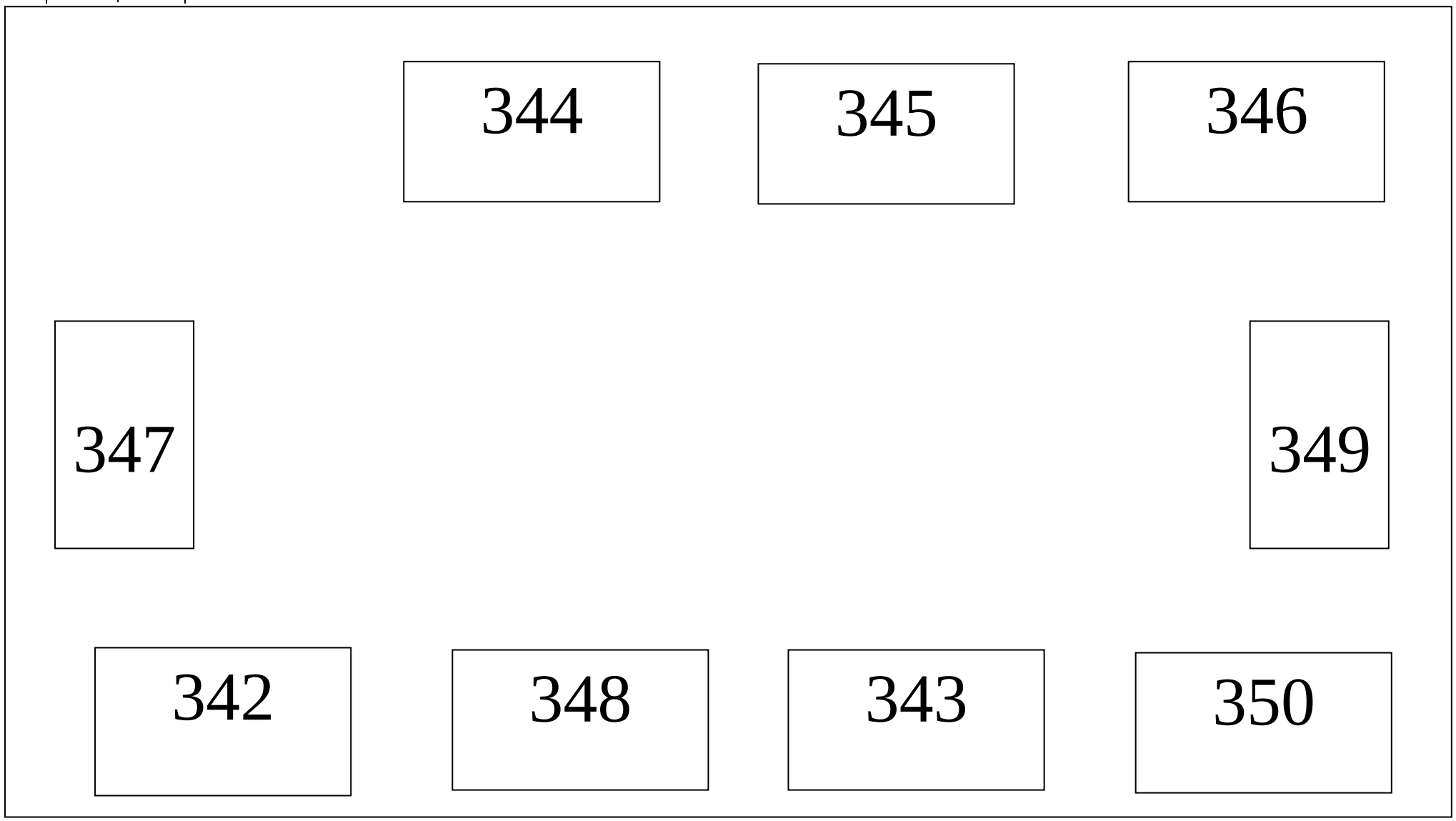
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG D2.201 GỒM 8 THIẾT BỊ



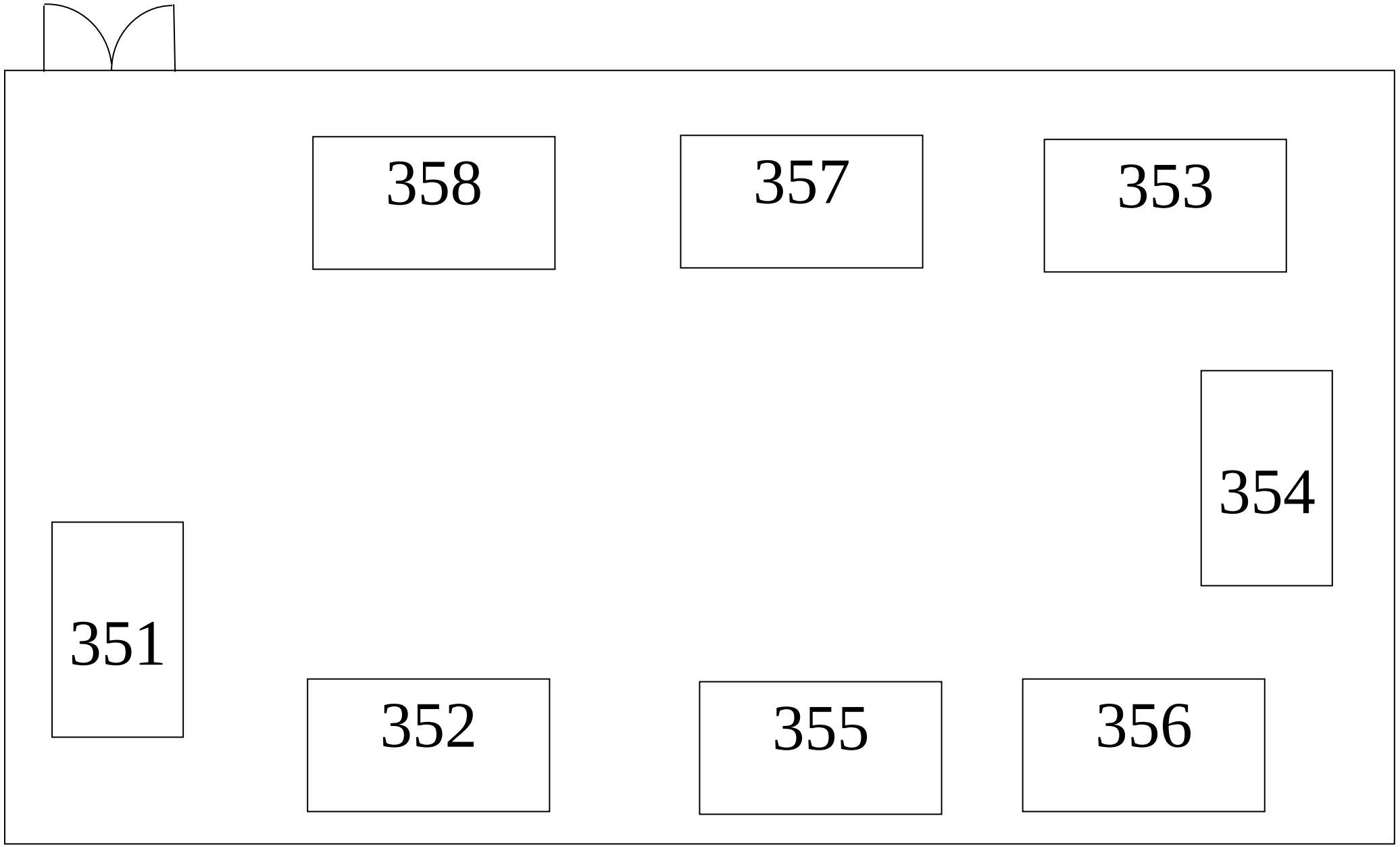
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT PHÒNG D2.202 GỒM 9 THIẾT BỊ



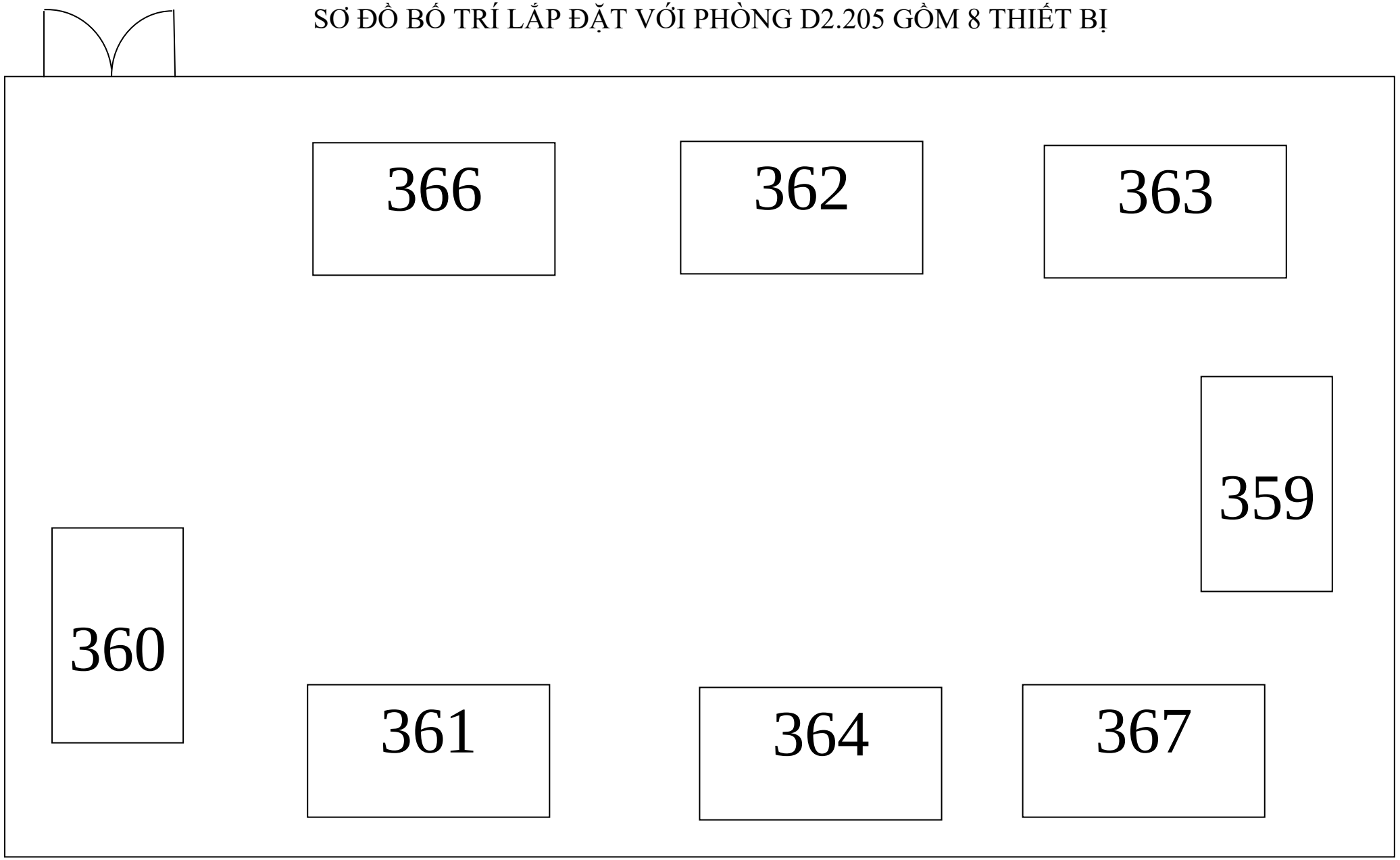
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT PHÒNG D2.203 GỒM 9 THIẾT BỊ



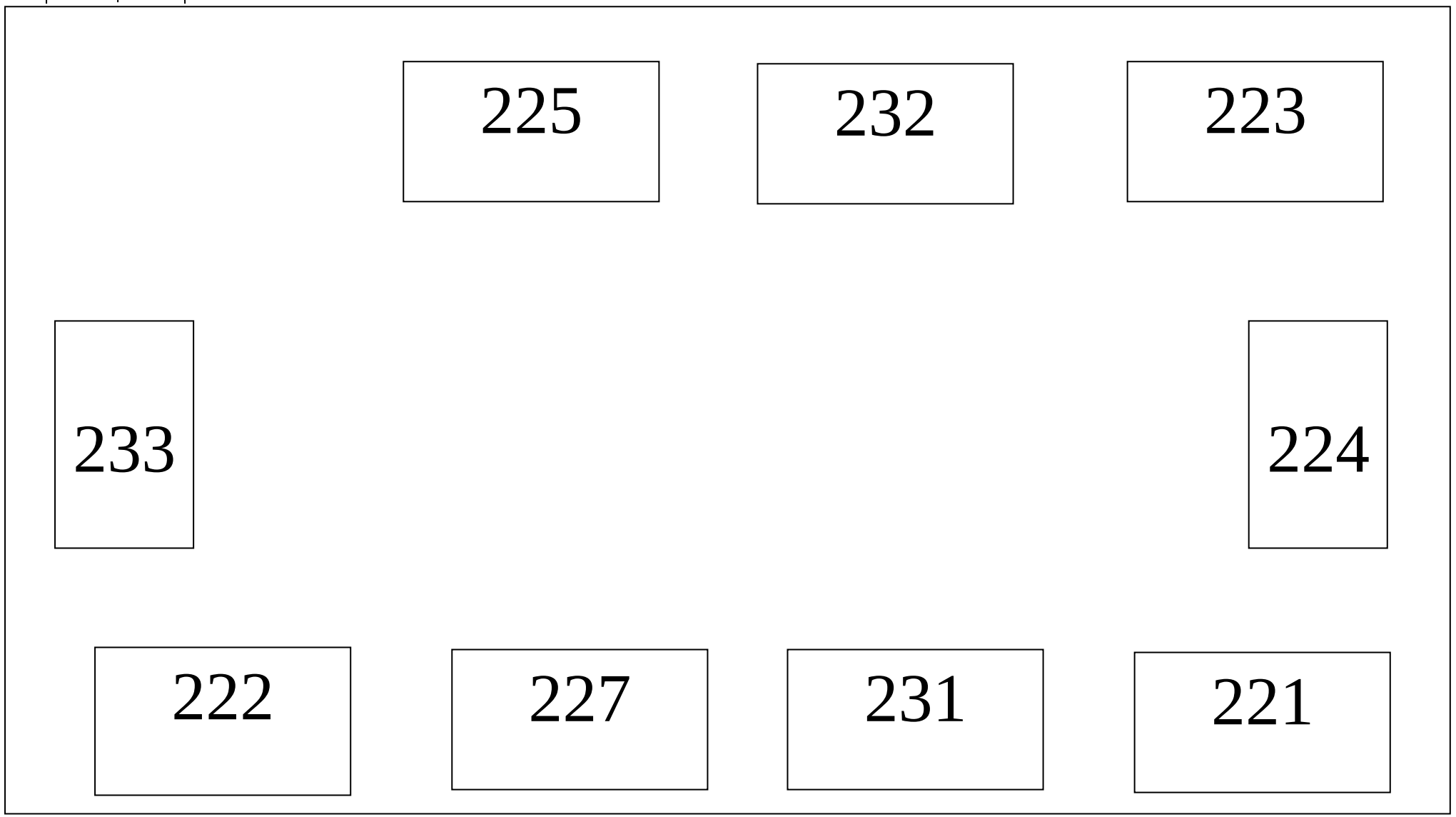
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG D2.204 GỒM 8 THIẾT BỊ



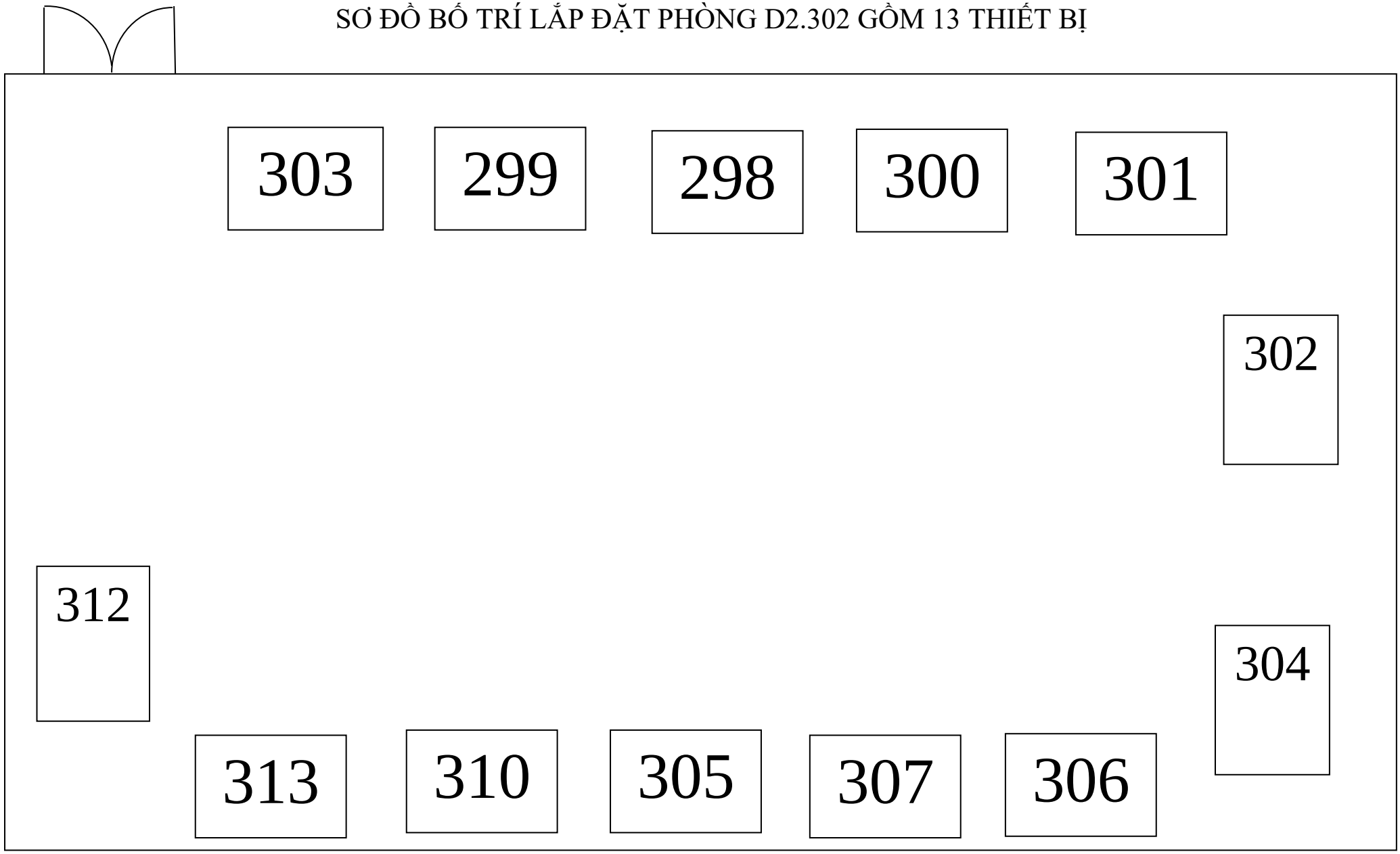
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT VỚI PHÒNG D2.205 GỒM 8 THIẾT BỊ



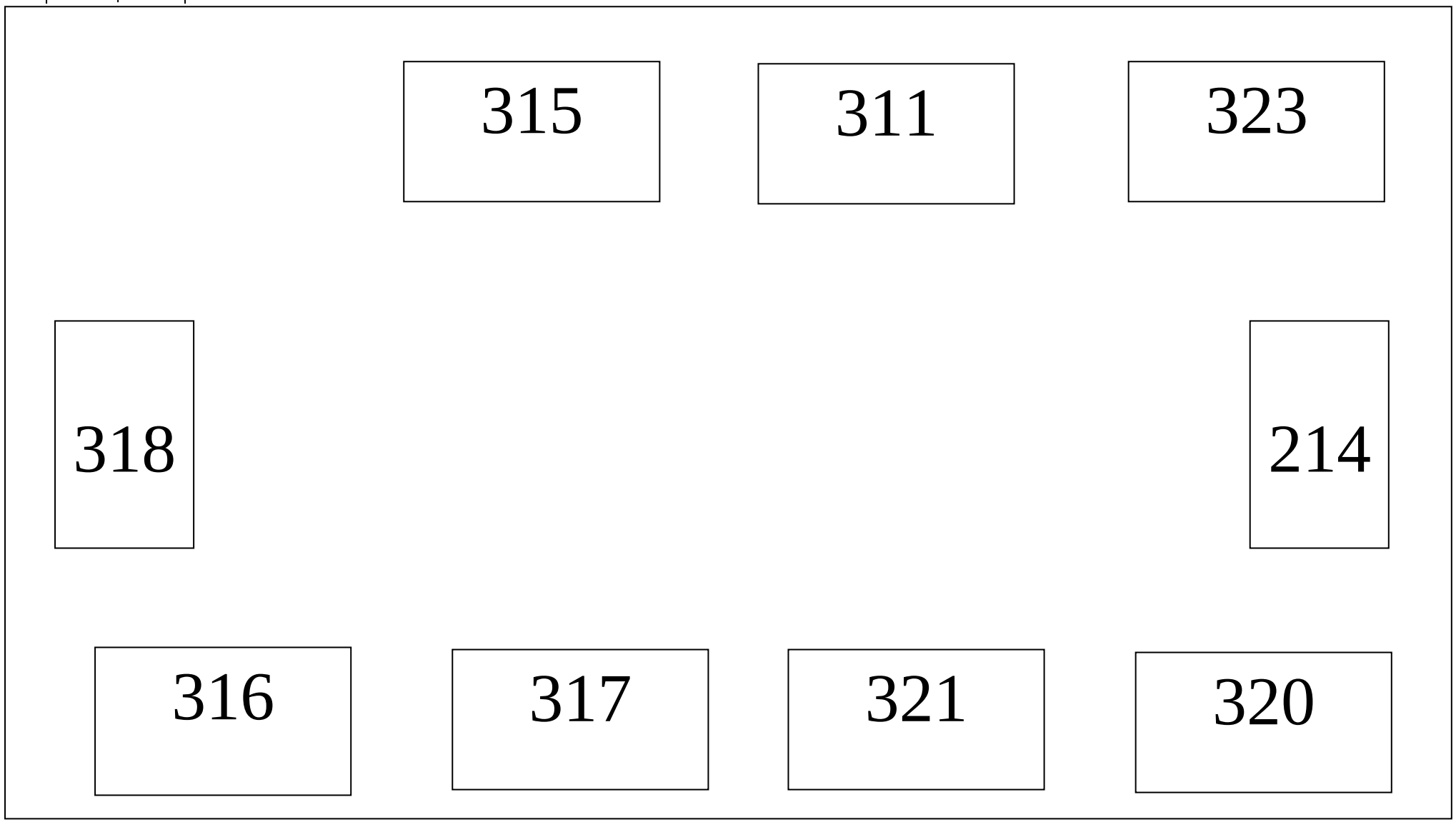
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT PHÒNG D2.301 GỒM 9 THIẾT BỊ



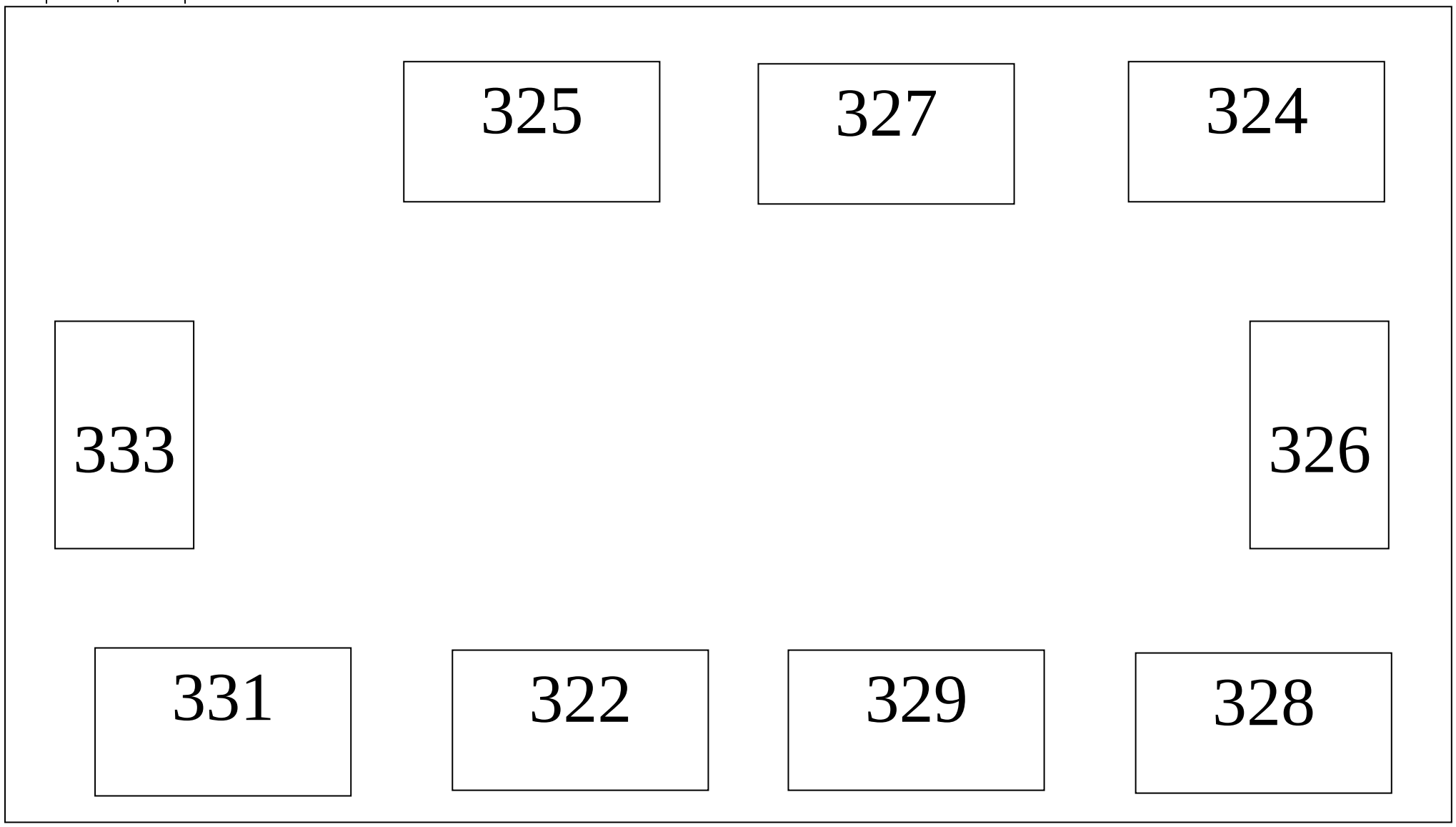
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT PHÒNG D2.302 GỒM 13 THIẾT BỊ



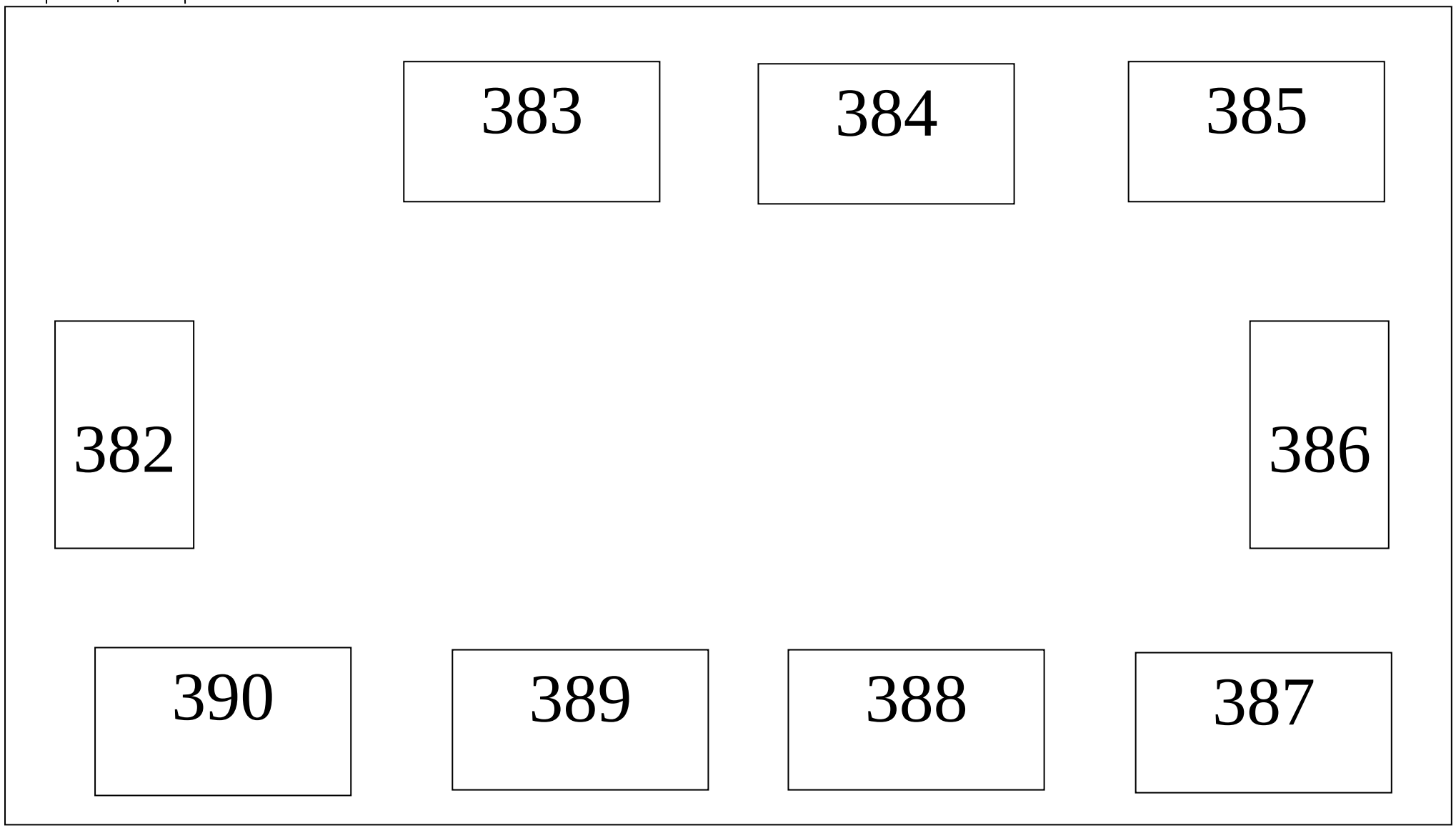
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT PHÒNG D2.303 GỒM 9 THIẾT BỊ



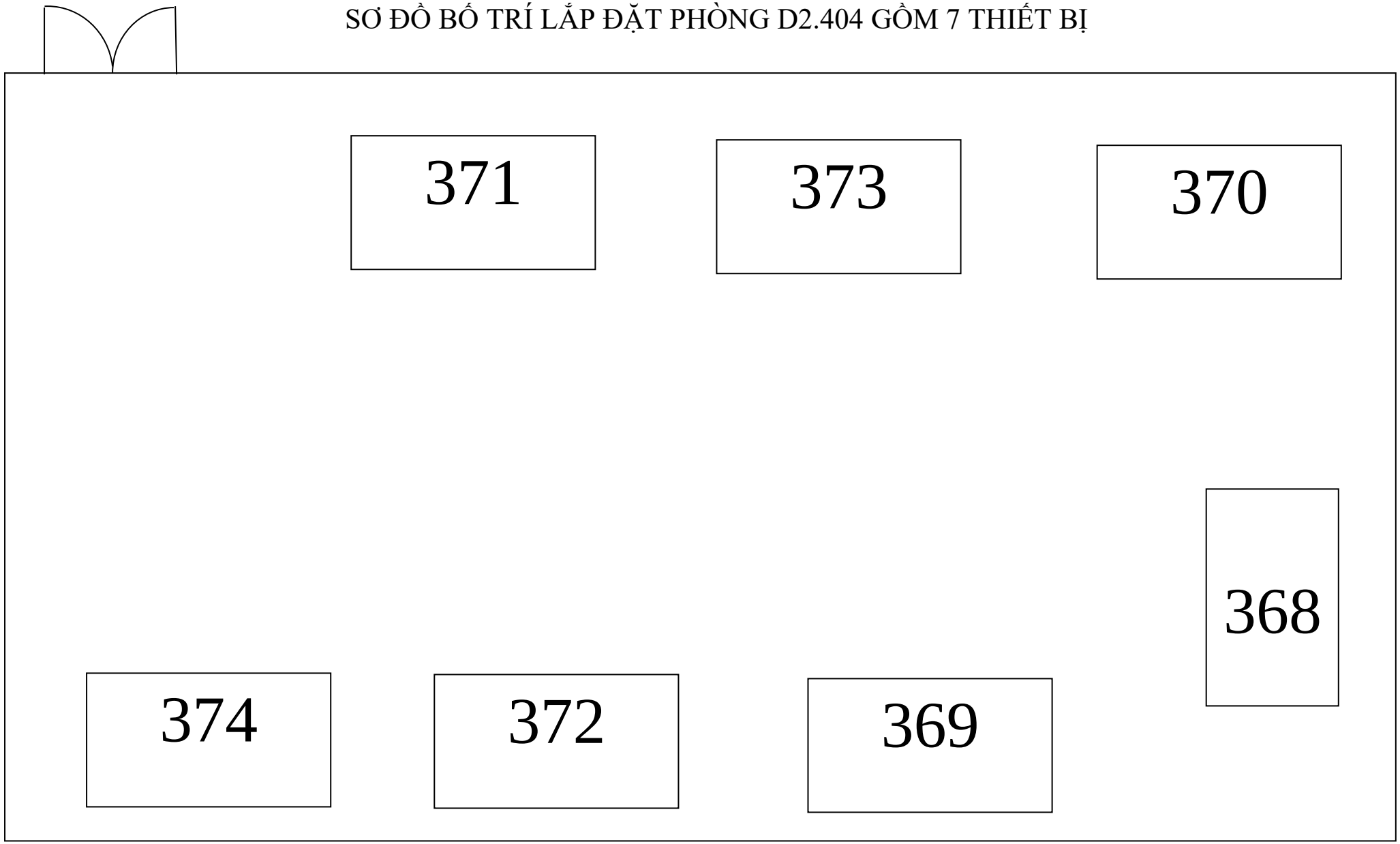
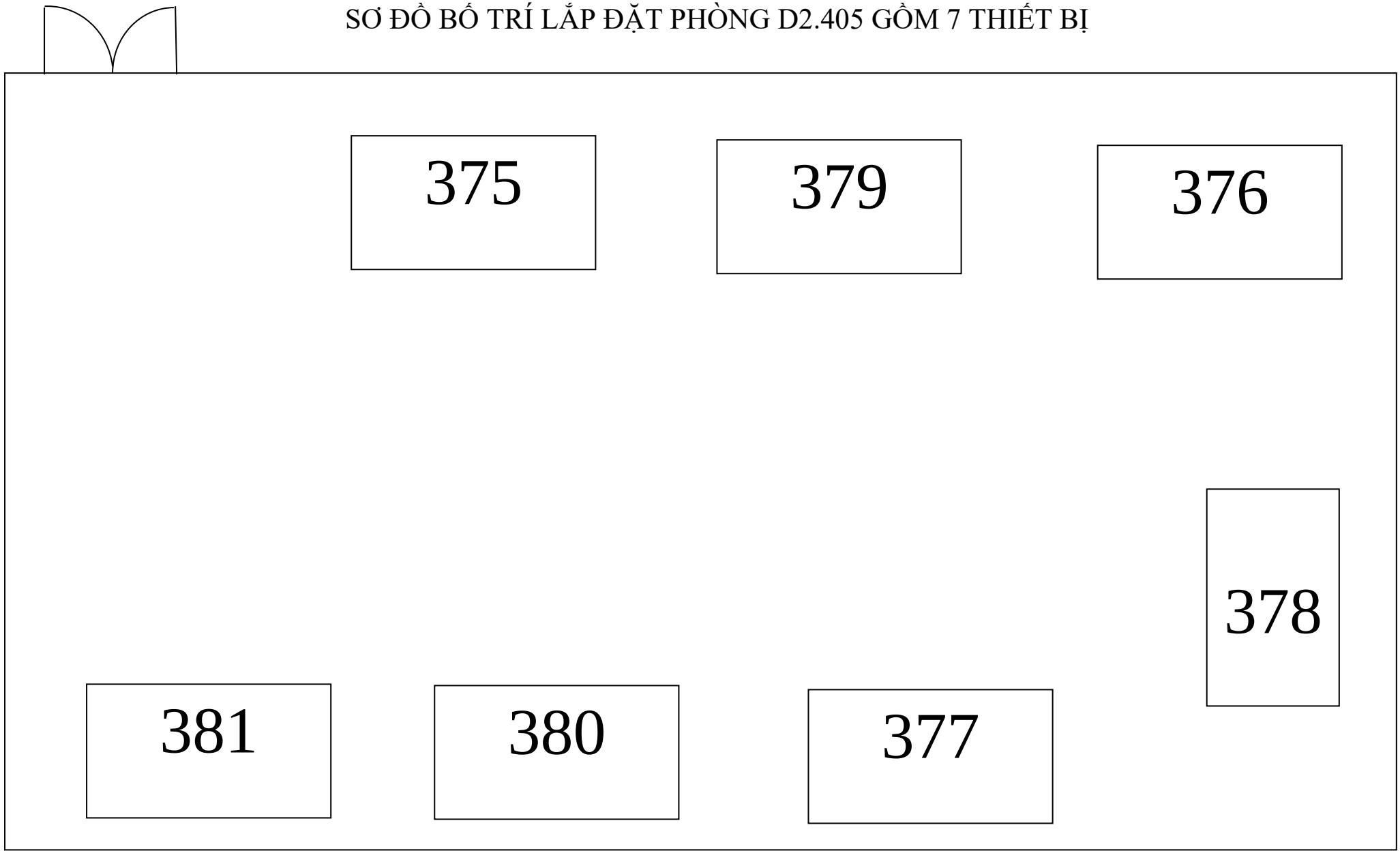
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT PHÒNG D2.304 GỒM 9 THIẾT BỊ



SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT PHÒNG D2.403 GỒM 9 THIẾT BỊ



SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT PHÒNG D2.404 GỒM 7 THIẾT BỊ



SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LẮP ĐẶT PHÒNG D2.405 GỒM 7 THIẾT BỊ