

## **II. TRANG THIẾT BỊ**

**TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT TỈNH LAI CHÂU**  
**KHOA XÉT NGHIỆM - CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH - THẨM ĐÒ CHỨC NĂNG**

**DANH MỤC CÁC TRANG THIẾT BỊ KIỂM SOÁT**

TT	Tên thiết bị	Ký hiệu thiết bị (Model)	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Ngày nhận	Tình trạng sử dụng	Bảo dưỡng, hiệu chuẩn	Ghi chú
1	Tủ ATSH cấp 2	S@femate 1.2	BIORAIR	Italia	10/8/2010	2010	1 năm	
2	Tủ ấm 37°C	INB 400	Memmert	Đức	2006	2006	Ban đầu hoặc sau khi sửa chữa	
3	Tủ ấm 44°C	INB 400	Memmert	Đức	2006	2006	Ban đầu hoặc sau khi sửa chữa	
4	Tủ sấy	INB 200	Memmert	Đức	2013	2013	Ban đầu hoặc sau khi sửa chữa	
5	Cân kỹ thuật Sartorius	CPA 4202 S	Sartorius AG	Đức	08/9/2010	2010	3 năm	
6	Cân kỹ thuật 3 số 0 OHAUS	1281080381	OHAUS	Mỹ	2012	2012	3 năm	
7	Nồi hấp MC 30LDP-48L	MC-30 LDP	ALP.CO.LTD	Nhật	08/9/2010	2010	1 năm	
8	Nồi hấp CL-32 L	CL-32 L	ALP.CO.LTD	Nhật	14/4/2012	14/4/2012	1 năm	
9	Nồi hấp Tomy SS - 325	SS-325	Tomy Seiko.CO.LTD	Nhật	14/6/2006	14/6/2012	1 năm	
10	Tủ lạnh Dawoo	SL 17 YH-5	DAEWOO	Việt Nam	2006	2006		
11	Tủ lạnh Panasonic	VR-18E5	Panasonic	Việt Nam	2010	2010		

**TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT TỈNH LAI CHÂU**  
**KHOA XÉT NGHIỆM - CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH - THĂM DÒ CHỨC NĂNG**

TT	Tên thiết bị	Ký hiệu thiết bị (Model)	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Ngày nhận	Tình trạng sử dụng	Bảo dưỡng, hiệu chuẩn	Ghi chú
12	Tủ âm sâu -80°C	MDF-U32V-U33V		Nhật	22/8/2014			
13	Nhiệt ẩm kế	TH 603	Anymetre	Trung Quốc	2012			
14	Nhiệt kế hiển thị số	D55 – 2Y	Hanyoung	Hàn Quốc	2014			
15	Máy đo pH Mettler S200	S220	Mettle	Mỹ	2018			
16	Tủ lạnh Dometic TCW 3000 Ac	TCW 3000 Ac	Dometic	Luxembou r	2014			
17	Tủ âm sâu -30°C	MDF 136	Panasonic	Việt Nam	2014			
18	Cân phân tích	M054-E093H	Shimudzu	Nhật Bản	2004			
19	Máy quang phổ hấp phụ khả kiến UV-VIS 2900	U2900	Hitachi	Nhật Bản	2011			
20	Tủ sấy Json 050	Json 050	JSRESEARCH	Hàn Quốc	2011			
21	Cân phân tích	PA214	OHAUS	Mỹ	2012			
22	Máy ly tâm	F12073- F000	Kubota- 5200	Nhật	2008	Tốt	2014	
23	Máy đọc	20490	Biorad	Nhật	2008	Tốt	2014	
24	Máy rửa	85499EC7	Biorad	Pháp	2008	Tốt	2014	
25	Máy ủ	87530-07536	Biorad	Pháp	2008	Tốt	2014	
26	Máy in	CNCOJ-96635		China	2008		2014	

**TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT TỈNH LAI CHÂU**  
**KHOA XÉT NGHIỆM - CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH - THĂM DÒ CHỨC NĂNG**

TT	Tên thiết bị	Ký hiệu thiết bị (Model)	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Ngày nhận	Tình trạng sử dụng	Bảo dưỡng, hiệu chuẩn	Ghi chú
27	Tủ an toàn sinh học	SVE-4A1	ESCO	Singapor	2007	Tốt	2014	
28	Tủ bảo quản mẫu, sinh phẩm	MFR-311D(H)	Sanyo	Nhật	2005	Tốt	2014	
29	Nồi hấp ước		Mem nert	Đức		Tốt	2014	
30	Tủ âm sâu	MDF-136		Nhật	2009	Tốt	2014	
31	Máy lắc IK	PSM-1000		Anh	2006	Tốt	2014	
32	Dụng cụ chứa chất thải	Xanh, đen, vàng						
33	Hóa chất khử trùng	Prisep, Cồn 70 độ						
34	Lò đốt rác	FE-15		Nhật	2011	Tốt	2014	
35	Trang thiết bị bảo hộ cá nhân							
36	Bộ Pipet đơn kênh, đa kênh			Nhật, đức		Tốt	2014	
37	Đồng hồ đo thời gian			China	2010			
38	Kính hiển vi NiKon – E 100	836126		Nhật	2007	Tốt		
39	Kính hiển vi NiKon – E 100	825094		Nhật	2009	Tốt		
40	Kính hiển vi NiKon – E 100	824859		Nhật	2009	Tốt		
41	Kính hiển vi NiKon – E 100	836322		Trung quốc	2011	Tốt		

**TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT TỈNH LAI CHÂU**  
**KHOA XÉT NGHIỆM - CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH - THĂM DÒ CHỨC NĂNG**

TT	Tên thiết bị	Ký hiệu thiết bị (Model)	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Ngày nhận	Tình trạng sử dụng	Bảo dưỡng, hiệu chuẩn	Ghi chú
42	Kính hiển vi NiKon – E 100	836143		Trung quốc	2011	Tốt		
43	Kính hiển vi NiKon – E 100	831537		Nhật	2011	Tốt		
44	Kính hiển vi NiKon – E 100	836243		Trung quốc	2012	Tốt		
45	Kính hiển vi NiKon – E 100	836178		Nhật – Trung	2013	Tốt		
46	Kính hiển vi NiKon – E 100	851914		Nhật – Trung	2013	Tốt		
47	Kính hiển vi OLIMPUS - CX 23	1H81628		Trung quốc	2021	Tốt		
48	Kính hiển vi OLIMPUS - CX 41	7C48058		Phi líp pin	2007	Tốt		
49	Kính hiển vi OLIMPUS - CX 41	7C47999		Phi líp pin	2009	Tốt		
50	Kính hiển vi OLIMPUS - CX 41	C48041		Phi líp pin	2009	Tốt		
51	Máy li tâm HETTICH	D-78532 TUTTLINGEN	GERMALY	Đức	2011	Tốt		
52	Kính hiển vi OLYMPUS	CX21FS1 100- 120/220-240	CHINA	China	2005	Tốt		
53	Máy phân tích huyết học 19 thông số	MEK - 6510K	Nihon Kohden/Nhật Bản	Nhật Bản	2020	Tốt		
54	Nước tiểu 11 thông số	UA-66	Mindray	Nhật Bản	2011	Tốt		
55	Máy phân tích nước tiểu tự động	AUTION MAX - 4060	Arkray Factory Inc	Nhật bản	2022	Tốt		

**TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT TỈNH LAI CHÂU**  
**KHOA XÉT NGHIỆM - CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH - THĂM DÒ CHỨC NĂNG**

TT	Tên thiết bị	Ký hiệu thiết bị (Model)	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Ngày nhận	Tình trạng sử dụng	Bảo dưỡng, hiệu chuẩn	Ghi chú
56	Tủ ATSH cấp 2	AC2-4E8	ESSCO	INDONESIA	2021	Tốt		
57	Tủ an toàn sinh học cấp 1	BYKG-I	Biobase	Trung Quốc	2021	Tốt		
58	Tủ lạnh âm sâu - 25°C	BDF-25V265	Biobase	Trung Quốc	2021	Tốt		
59	Tủ lạnh âm sâu - 86°C	BDF-86V338	Biobase	Trung Quốc	2021	Tốt		
60	Tủ Lạnh âm sâu	DW-40L262	Hair	USA	2021			
61	Tủ lạnh bảo quản mẫu xét nghiệm	MDF-136.	Sannyo	nhật bản	2021			
62	Hệ Thống máy tách chiết DNA, RNA từ vi khuẩn, vi rút	QIASymphony AP	Qiagen	Malaysia	2022			
63	Hệ Thống máy tự động pha trộn hỗn hợp phản ứng	QIASymphony SP	Qiagen	Malaysia	2022			
64	Nồi hấp ước	STURDY 050811002-010	STURDY	Nhật Bản	2005			
65	Máy tách chiết DNA/RNA tự động	12C2101B0495	magLEAD12g C	Nhật Bản	2021			
66	Máy tách chiết DNA/RNA tự động	M9600B21	Tanbead	Nhật Bản	2021			
67	Máy ly tâm	MIKRO185	HETTICH	Đức	2021			

**TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT TỈNH LAI CHÂU**  
**KHOA XÉT NGHIỆM - CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH - THĂM DÒ CHỨC NĂNG**

TT	Tên thiết bị	Ký hiệu thiết bị (Model)	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Ngày nhận	Tình trạng sử dụng	Bảo dưỡng, hiệu chuẩn	Ghi chú
68	Máy ly tâm lạnh	Sigma1-14k	SIGMA	Đức	2021			
69	Máy ly tâm lạnh	Sigma1-14k	SIGMA	Đức	2021			
70	Máy ly tâm (DACBM)	D1008	DLAB	Trung quốc	2021			
71	Máy ly tâm (DACBM)	D1008	DLAB	Trung quốc	2021			
72	Máy Vortex	MaXshake VM30		Trung quốc	2021			
73	Máy Vortex	MaXshake VM30		Trung quốc	2021			
74	Máy Vortex	MaXshake VM30		Trung quốc	2021			
75	Máy Vortex	MaXshake VM30		Trung quốc	2021			
76	Tủ an toàn sinh học cấp 2	MN090	NiVE	Malaysia	2013			
77	Tủ an toàn sinh học cấp II BS1.2	ESCO	ESCO	Trung quốc	2007			
78	Máy Realtime-PCR (7C)	CFX96Dx	BIORAD	Nhật bản	2021			
79	Máy Realtime- PCR	MY21115325	Aria DX	Malaysia	2021			
80	Máy xét nghiệm sinh học	Rotor-Gene Q MDx (QTC HIV)	Qiagen	Malaysia	2021			
81	Máy CD4	D33785803321	BDFACS count™	USA	2014			

**TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT TỈNH LAI CHÂU**  
**KHOA XÉT NGHIỆM - CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH - THĂM DÒ CHỨC NĂNG**

TT	Tên thiết bị	Ký hiệu thiết bị (Model)	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Ngày nhận	Tình trạng sử dụng	Bảo dưỡng, hiệu chuẩn	Ghi chú
82	Máy li tâm HETTICH	D-78532 TUTTLINGEN	GERMALY	Đức	2011			
83	Máy ly tâm C2 series	C2006	Centurion Scientifi	Mỹ0	2011			
84	Máy xét nghiệm HbA1c	HLC-723GX	Nhật bản	Nhật Bản	2022			
85	Máy sinh hóa tự động	LIDA 500	S.L.U	Tây ban nha	2022			
86	Máy Miễn dịch tự động	HSCL 5000	Sysmex Việt Nam	Nhật Bản	05/10/2023			
87	Máy miễn dịch tự động	FS-205	Finecare™	Trung Quốc	2021			
88	Máy huyết học 3 thành phần	XP-100	Sysmex Việt Nam	Nhật Bản	01/11/2023			
89	Máy huyết học 5 thành phần	XN- 330	Sysmex Việt Nam	Nhật Bản	26/8/2023			
90	Tủ Lạnh đựng hóa chất	Hitachi	Nhật bản	Nhật bản	2007			
91	Tủ lạnh lưu mẫu xét nghiệm	Funiki	Đài Loan	Đài Loan	2007			

**GIÁM ĐỐC**

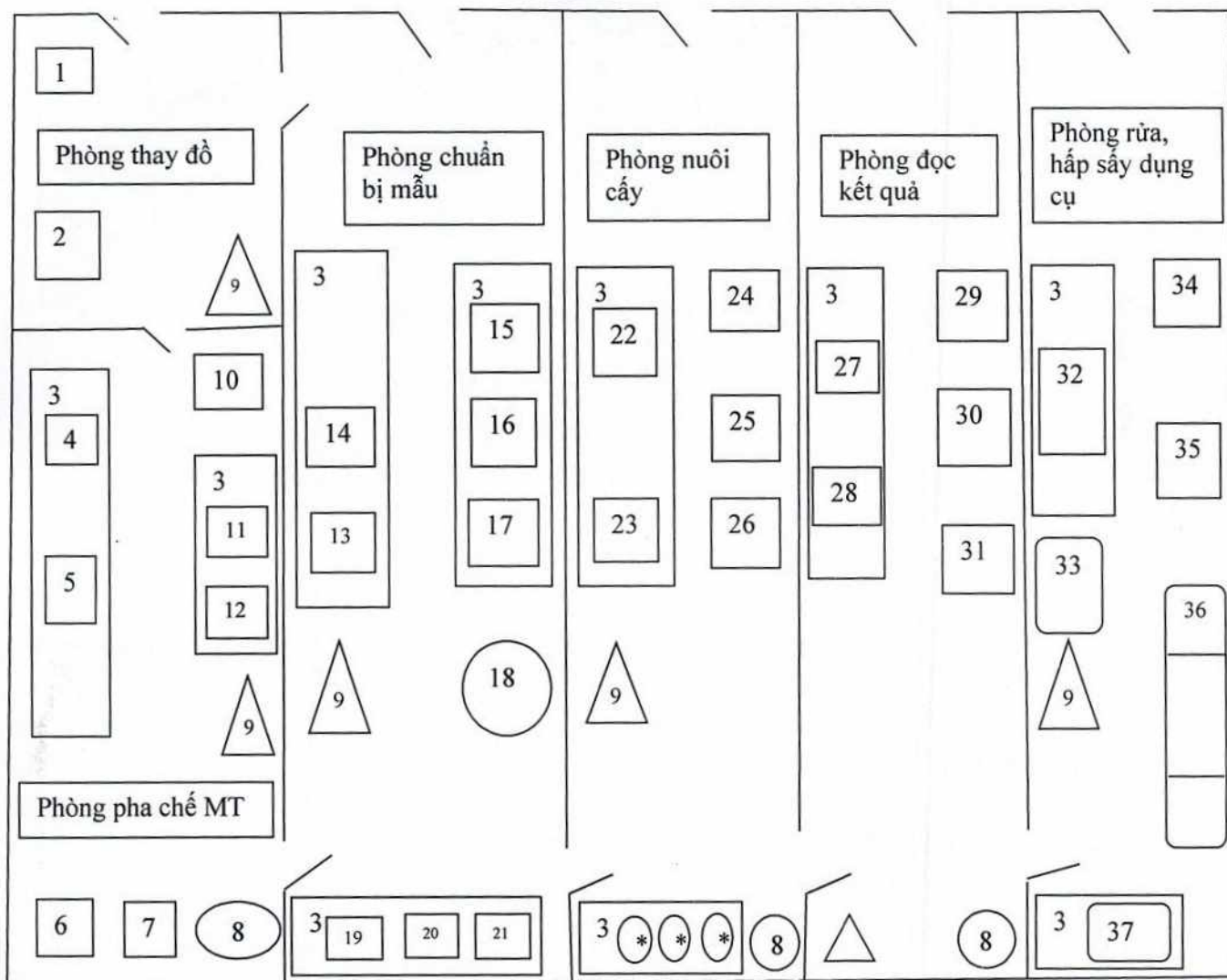


*Trần Đỗ Kiên*





## SƠ ĐỒ THIẾT BỊ PHÒNG XÉT NGHIỆM VI SINH



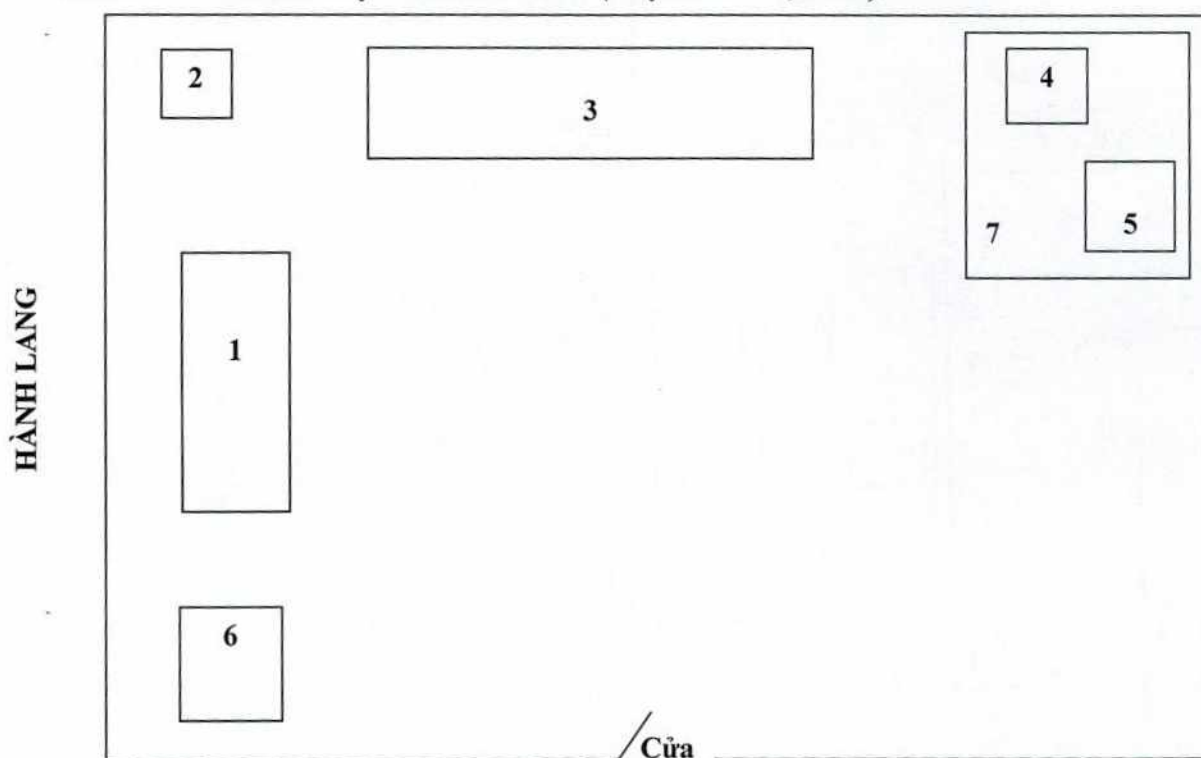
### Chú thích:

1. Tủ quần áo	11. Máy pha chế MT	21. Máy lắc ngang	31. Tủ bảo ôn
2. Tủ lạnh	12. Máy đo PH	22. Tủ ấm 37 <sup>0</sup> C	32. Tủ sấy
3. Bàn đá	13. Bộ màng lọc	23. Tủ ấm 44 <sup>0</sup> C	33. Tủ đựng dụng cụ
4. Bếp từ gia nhiệt	14. Giá đỡ Pipet Man	24. Tủ ấm CO <sub>2</sub>	34. Nồi hấp
5. Cân phân tích	15. Tủ ATSH cấp 2	25. Tủ ấm 44 <sup>0</sup> C	35. Nồi hấp
6. Tủ đựng hóa chất	16. Nồi cách thủy	26. Tủ ấm 28 <sup>0</sup> C	36. Bồn rửa dụng cụ
7. Nồi hấp sạch	17. Cân kỹ thuật	27. Máy ly tâm	37. Máy cất nước 2 lần
8. Bồn rửa tay, rửa mắt khăn cấp	18. Tủ lạnh 2-8 <sup>0</sup> C	28. Máy ly tâm lạnh	⊙ Kính hiển vi
9. Thùng đựng rác	19. Lò vi sóng	29. Tủ ấm 80 <sup>0</sup> C	
10. Tủ đựng dụng cụ	20. Máy nghiền mẫu khô	30. Tủ ấm 20 <sup>0</sup> C	

\* **Bàn đá chân inox:** Mặt bàn thiết kế bằng đá granito chịu được các dung dịch, chất khử trùng, axit, kiềm dung môi hữu cơ và chịu nhiệt.

## SƠ ĐỒ KHU XÉT NGHIỆM HÓA LÝ

### 1. SƠ ĐỒ THIẾT BỊ PHÒNG CÂN (Diện tích 18,72m<sup>2</sup>)

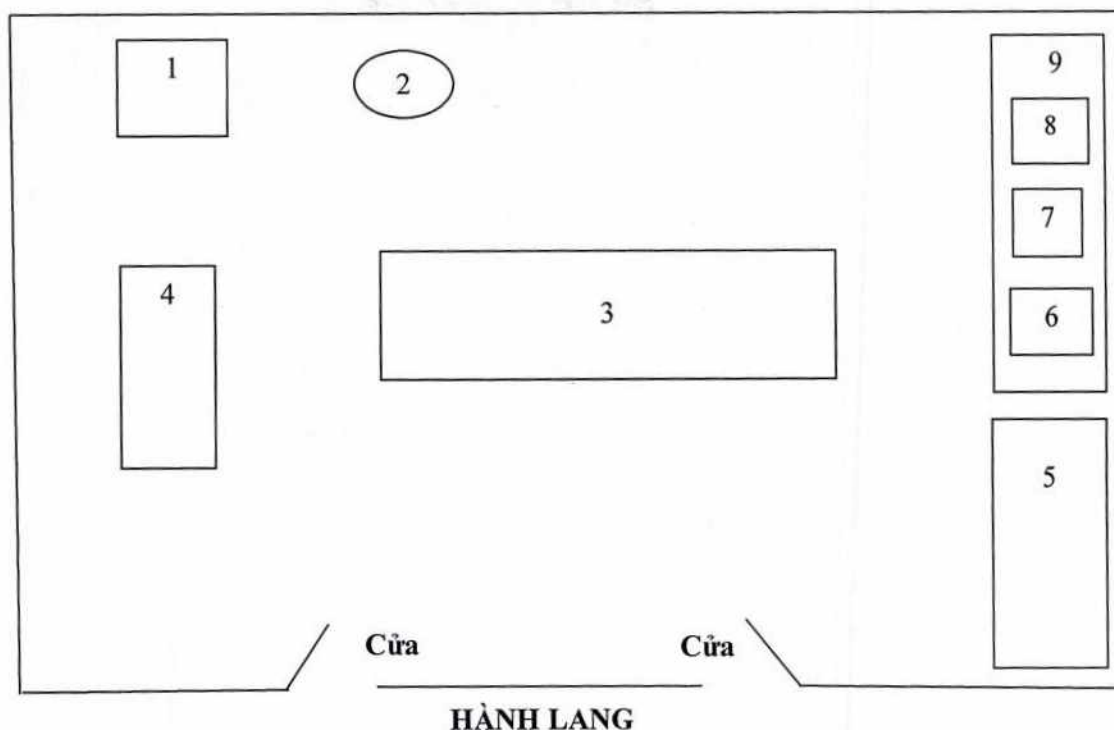


\* **Chú thích:**

1. Tủ hút khí độc	4. Cân phân tích 1
2. Bồn rửa tay	5. Cân phân tích 2
3. Bộ cất đạm	6. Tủ đựng hóa chất

## 2. SƠ ĐỒ THIẾT BỊ PHÒNG XÉT NGHIỆM HÓA LÝ

(Diện tích 34.56m<sup>2</sup>)



### \* Chú thích:

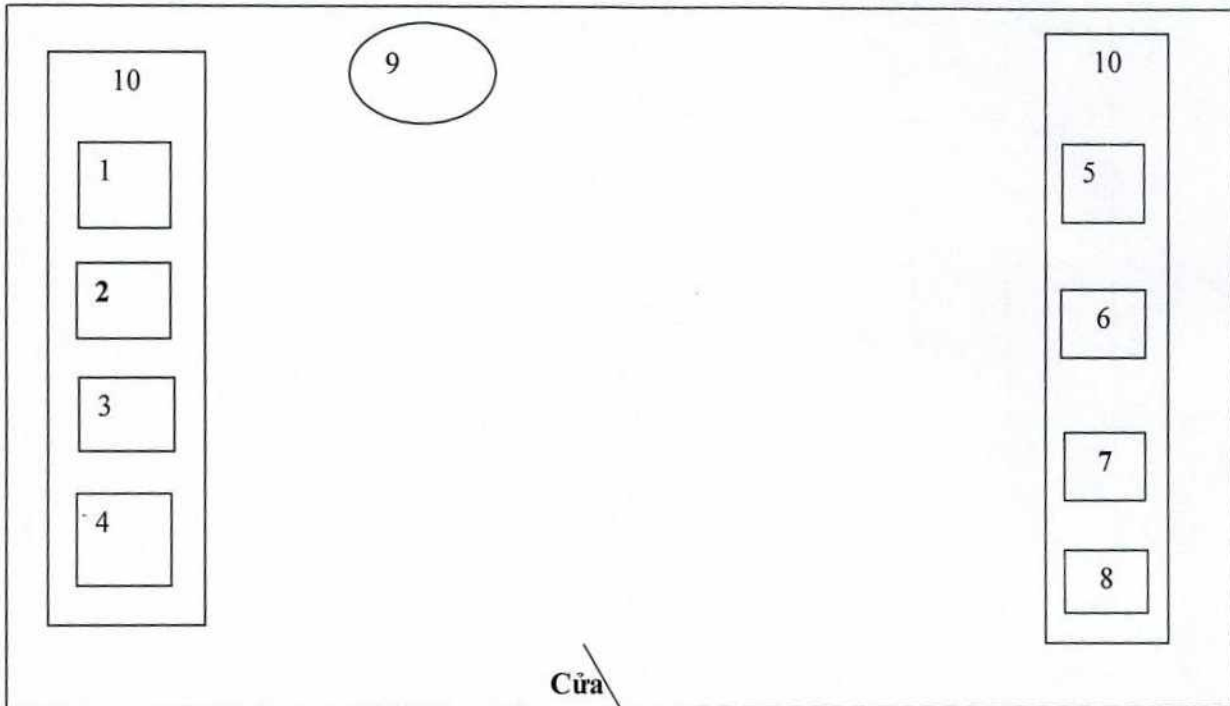
1. Bể rửa dụng cụ	5. Tủ đựng dụng cụ thủy tinh
2. Bồn rửa tay, vòi rửa mắt khẩn cấp	6. Tủ sấy
3. Bàn đá	7. Nồi cách dầu
4. Tủ đựng dụng cụ	8. Bộ cất côn
	9. Bàn đá chân inox

\* **Bàn đá chân inox:** Mặt bàn thiết kế bằng đá granito chịu được các dung dịch, chất khử trùng, axit, kiềm dung môi hữu cơ và chịu nhiệt.

\* **Bàn ốp gạch men:** Mặt bàn thiết kế bằng gạch men trắng chịu được các dung dịch, chất khử trùng, axit, kiềm dung môi hữu cơ và chịu nhiệt.

### 3. SƠ ĐỒ THIẾT BỊ PHÒNG MÁY HÓA LÝ

(Diện tích 17,28m<sup>2</sup>)



**\* Chú thích:**

1: Máy đo Clo dư

2. Máy đo PH

3. Máy đo độ màu

4: Máy đo độ đục

5. Lò vi sóng

6. Bộ lấy mẫu nước

7: Máy khuấy từ

8: Máy UV-VIS

9. Bồn rửa tay

10. Bàn đá chân inox

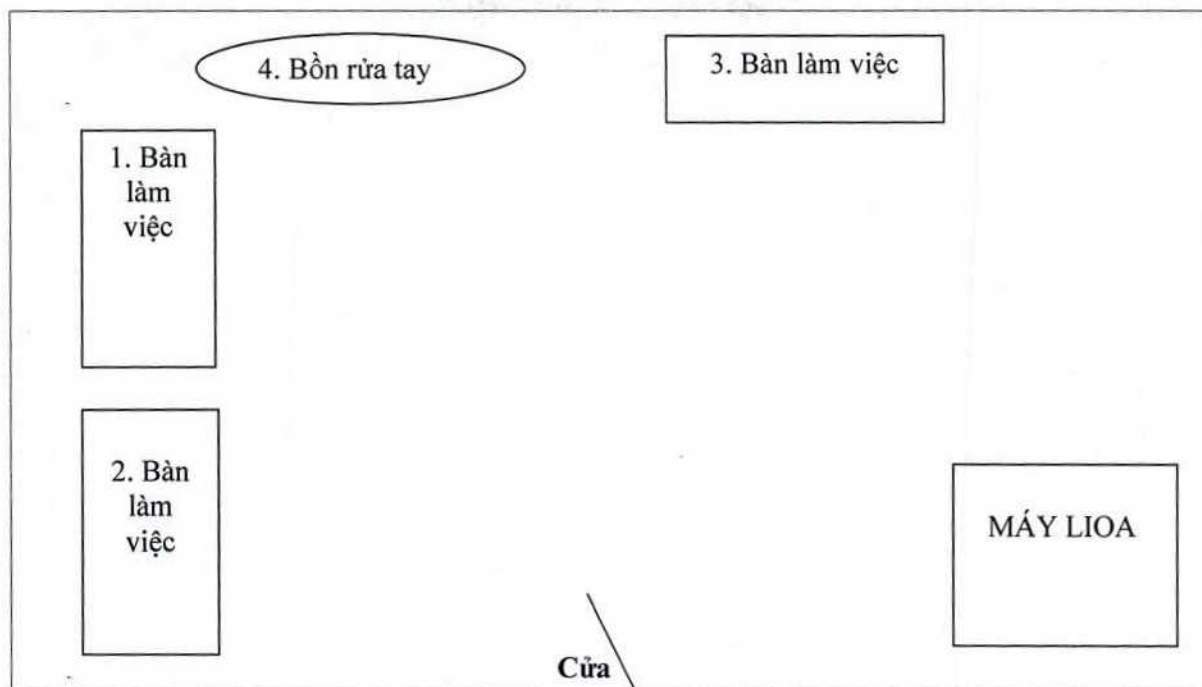
11. Máy hút ẩm

12: Bồn rửa tay

\* **Bàn đá chân inox:** Mặt bàn thiết kế bằng đá granito chịu được các dung dịch, chất khử trùng, axit, kiềm dung môi hữu cơ và chịu nhiệt.

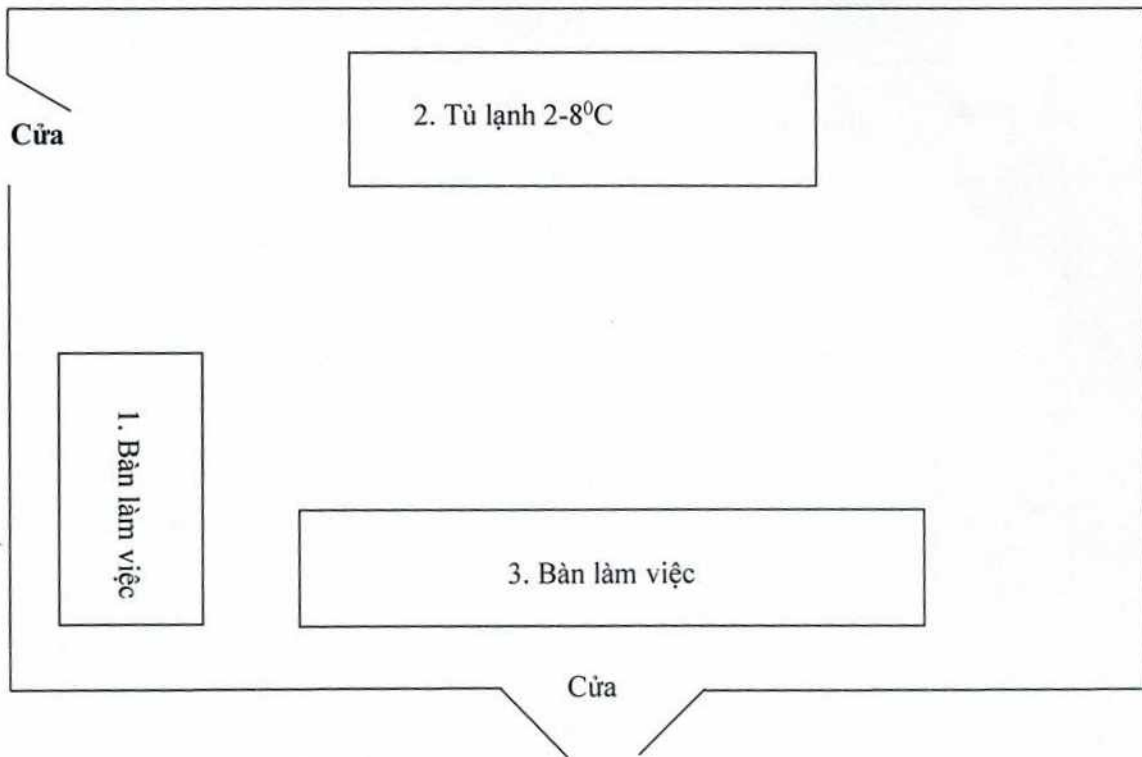
#### 4. SƠ ĐỒ PHÒNG LÀM VIỆC HÓA LÝ

(Diện tích 17,28m<sup>2</sup>)

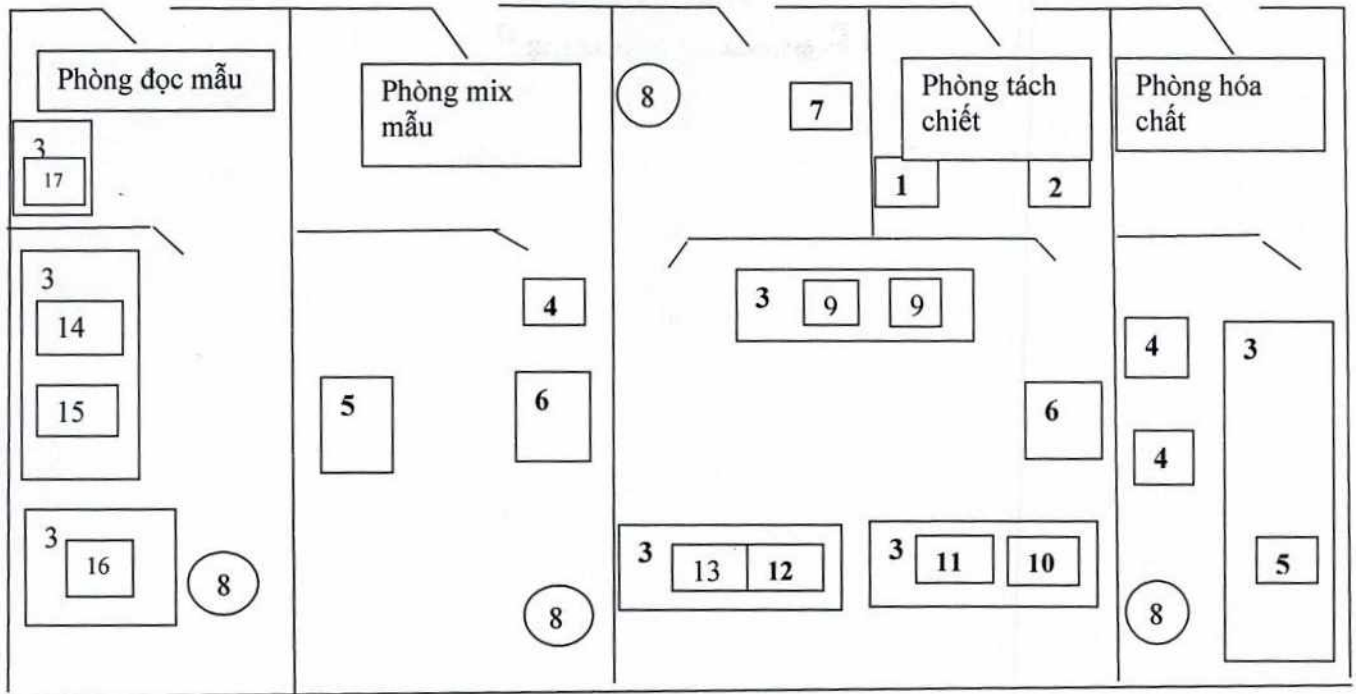


HÀNH LANG

## SƠ ĐỒ PHÒNG NHẬN MẪU - TRẢ KẾT QUẢ



## SƠ ĐỒ THIẾT BỊ PHÒNG XÉT NGHIỆM SINH HỌC PHÂN TỬ



### Chú thích:

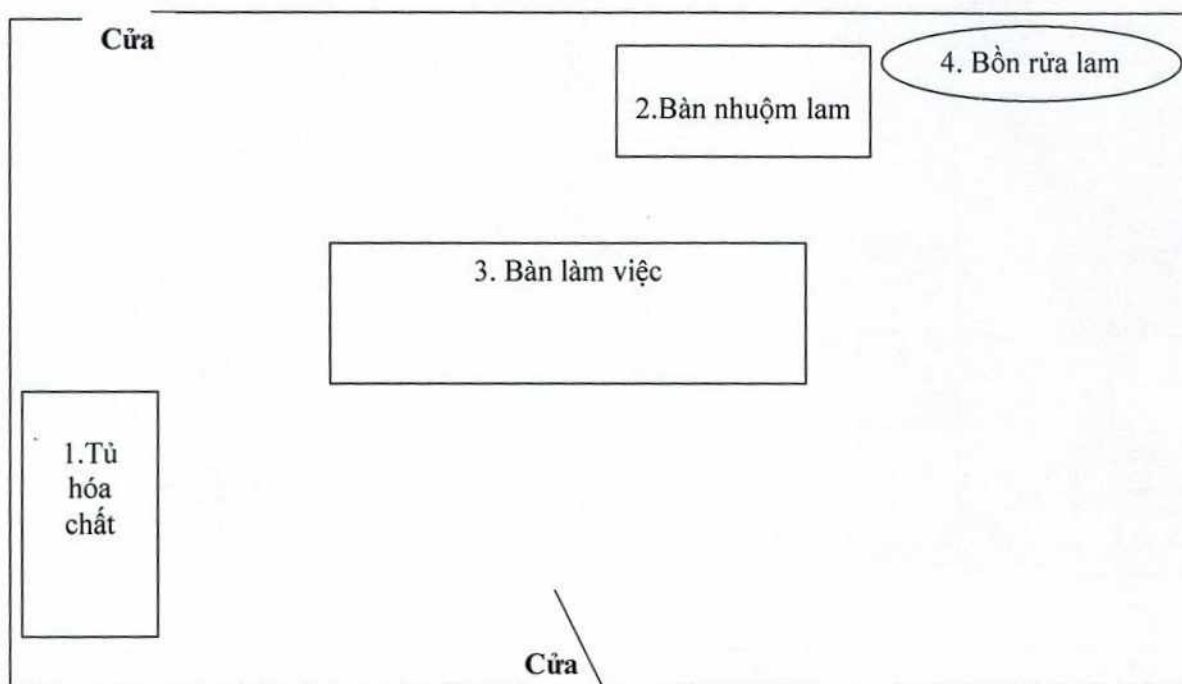
1. Tủ quần áo	10. Máy tách Tanbead
2. Tủ lạnh	11. Máy tách Maglead 12gc
3. Bàn đá	12. Máy tách AS
4. Tủ âm sâu 20	13. Máy mix SP
5. Tủ sạch	14. Máy đọc QIGEN
6. Tủ ATSH cấp II	15. Máy đọc Aria DX
7. Nồi hấp bán	16. Máy đọc Biorad
8. Bồn rửa tay	17. Máy CD4
9. Máy ly tâm lạnh	

\* **Bàn đá chân inox:** Mặt bàn thiết kế bằng đá granito chịu được các dung dịch, chất khử trùng, axit, kiềm



# SƠ ĐỒ PHÒNG XÉT NGHIỆM SÓT RÉT- KÝ SINH TRÙNG

(Diện tích k biết)



HÀNH LANG

## SƠ ĐỒ PHÒNG XÉT NGHIỆM HUYẾT THANH HỌC HIV

**Chú thích:** 1. Hành lang

4. Bàn đá

7. Bồn rửa tay.

10. Tủ lạnh bảo quản mẫu bệnh phẩm

2. Cửa ra vào

5. Bàn đá

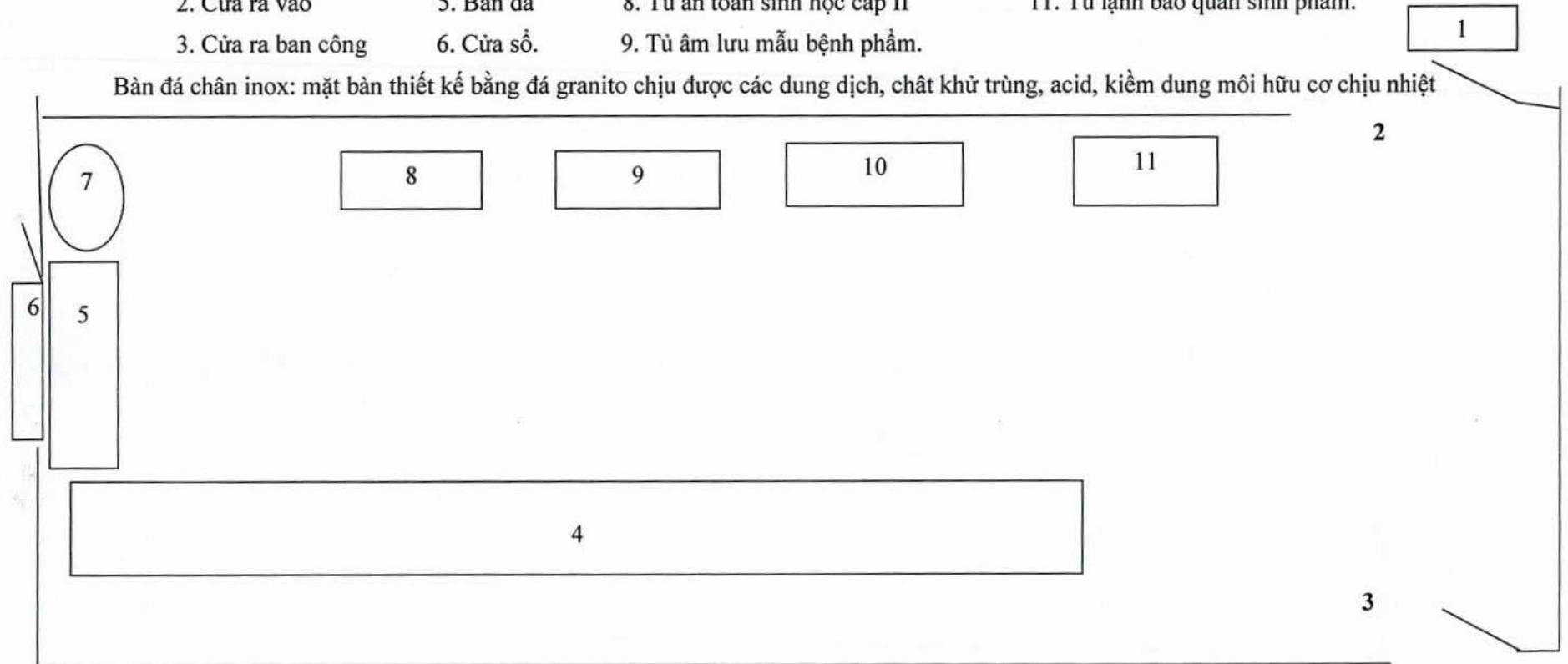
8. Tủ an toàn sinh học cấp II

11. Tủ lạnh bảo quản sinh phẩm.

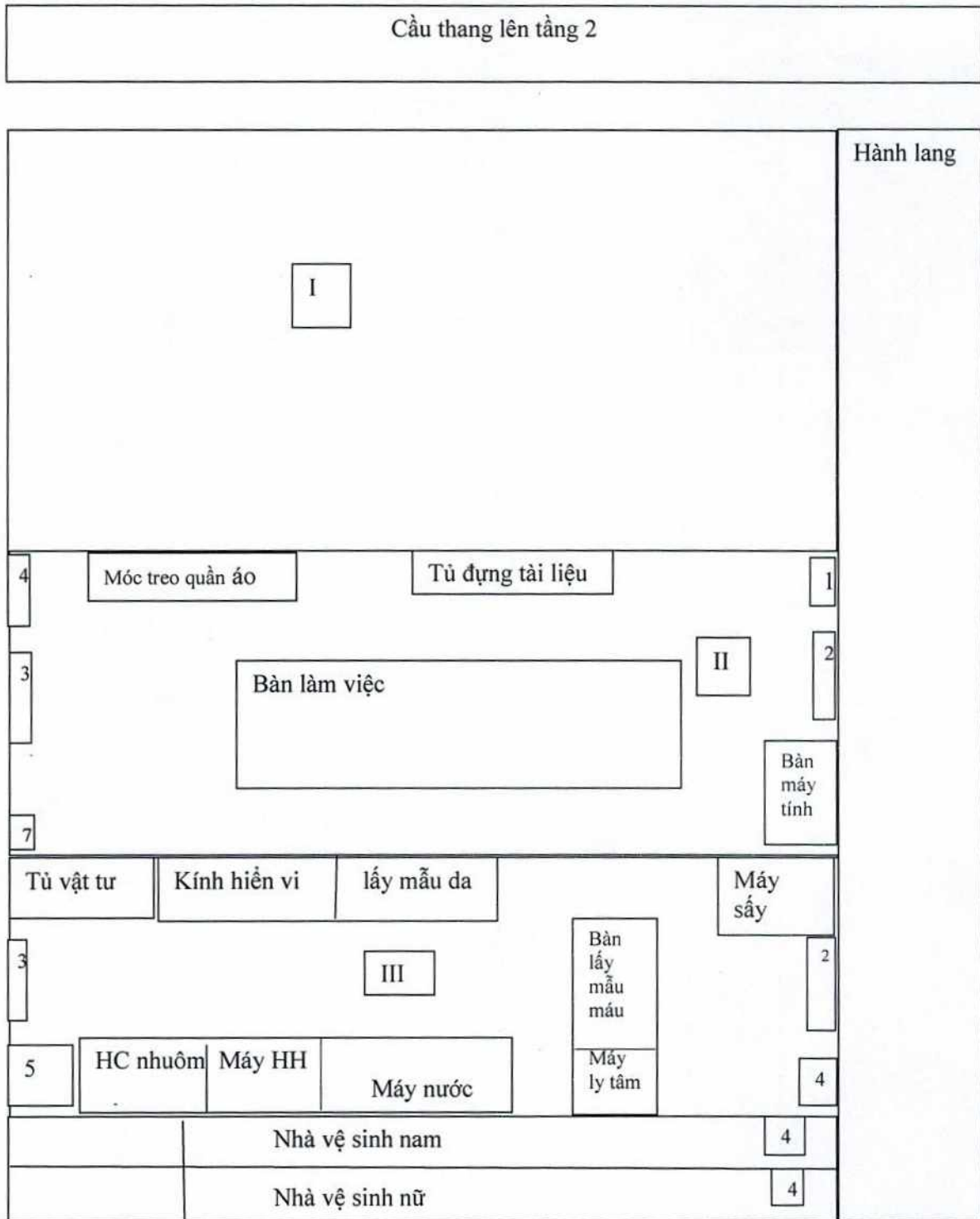
3. Cửa ra ban công

6. Cửa sổ.

9. Tủ âm lưu mẫu bệnh phẩm.



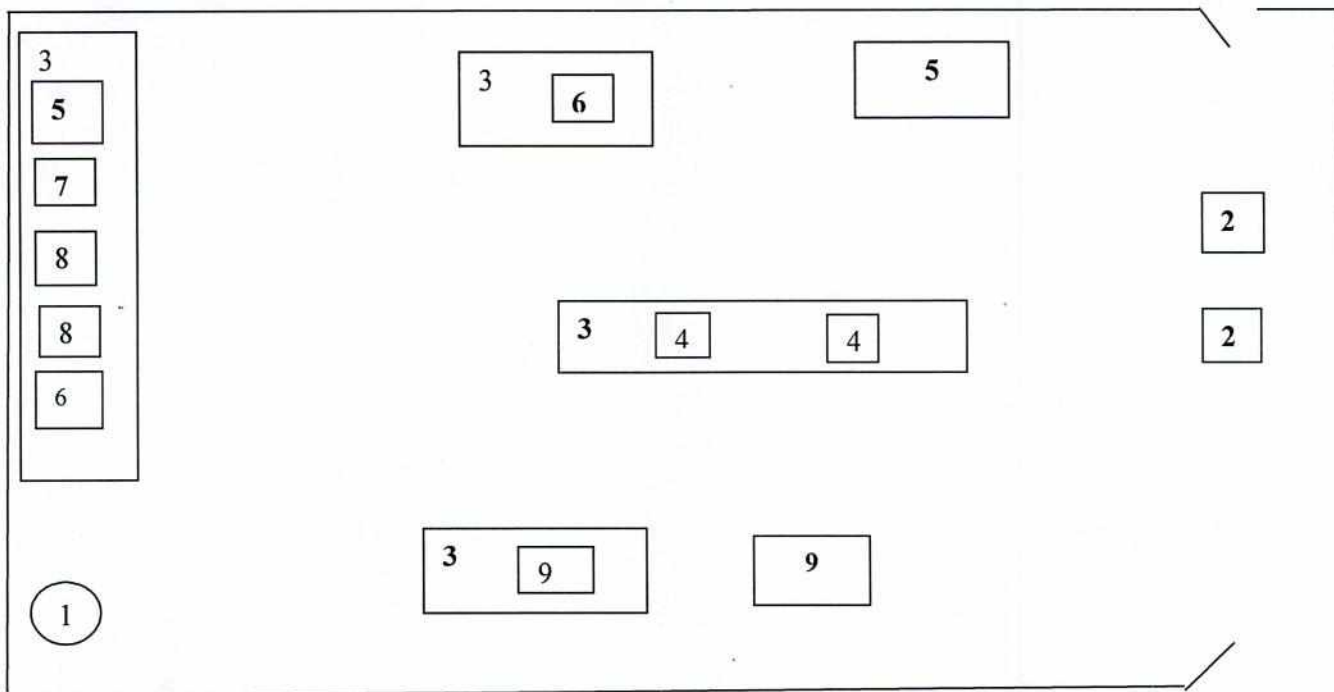
## SƠ ĐỒ PHÒNG XÉT NGHIỆM PHÒNG KHÁM



Chú thích:; “I” Phòng tư vấn, “II” Phòng hành chính, “III” Phòng lấy mẫu và KST, Vi sinh, da liễu.

“1” Tủ lạnh, “2” Cửa ra vào, “3” Cửa sổ, “4” Bồn rửa tay, “5” Bồn rửa dụng cụ và nhuộm, “6” Máy hút âm, “7” tủ đựng đồ

**SƠ ĐỒ THIẾT BỊ**  
**PHÒNG XÉT NGHIỆM SINH HÓA - HUYẾT HỌC - MIỄN DỊCH**



**Chú thích:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Bồn rửa tay</li> <li>2. Tủ lạnh</li> <li>3. Bàn đá</li> <li>4. Máy tính</li> <li>5. Máy Miễn dịch</li> <li>6. Máy ly tâm</li> <li>7. Máy HbA1c</li> <li>8. Máy huyết học</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>9. Máy sinh hóa</li> </ul>
---	---

\* **Bàn đá chân inox:** Mặt bàn thiết kế bằng đá granito chịu được các dung dịch, chất khử trùng, axit, kiềm dung môi hữu cơ và chịu nhiệt.