

医院病房楼

任务描述：

某医院根据发展需要。在东南角已拆除的旧住院部原址上，新建一幢250张病床和手术室的八层病房楼。

任务要求：

- 要求设计该楼中第三层的内科病区 and 第八层的手术室。
- 三层内科病区要求：应以护士站为中心，合理划分护理区与医务区两大区域，详见内科病区主要功能关系图。各房间名称、面积、间数、内容要求详见表一。
- 八层手术室要求：应合理划分手术区与医务区两大区域，严格按洁污分流布置，进入医务区、手术区应经过更衣、清洁。详见手术室主要功能关系图。各房间名称、面积、间数、内容要求详见表二。
- 病房楼要求配备两台医梯，一台污物电梯，一台餐梯（内科病区设置），二个疏散楼梯（符合疏散要求）。
- 病房应争取南向。
- 病房含卫生间（内设坐便器，淋浴，洗手盆）。
- 层高：三层（内科）3.9m，八层（手术室）4.5m，
- 结构：采用钢筋混凝土框架结构。

场地描述：

- 场地平面见总平面图，场地平坦，比例尺1：500。
- 应考虑新病房楼与原有总平面布局的功能关系。

制图要求：

- 在总平面图上画出新设计的病房楼，并完成与道路的连接关系，注明出入口。同时画出病房楼与原有走廊相连的联系廊，以及绿化布置。
- 按1：100比例画出三层内科病区平面图，八层手术室平面图，在平面图中表示出墙，窗，门（表示开启方向），其它建筑部件及指北针。
- 画出承重结构体系，上下各层必须结构合理。
- 标出各房间名称，主要房间的面积（表一、表二中带*号者），并标出三层，八层各层的建筑面积，各房间面积及层建筑面积允许误差在规定面积的±10%以内。
- 标出建筑物的轴线尺寸及总尺寸。
- 尺寸及面积均以轴线计算。

规范及要求：

- 本设计要符合现行的有关规范。
- 病房走廊宽不得小于2.7m，病房门宽不得小于1.2m。
- 手术室走廊宽不得小于2.7m，门宽不得小于1.2m。
- 病房开间与进深不小于3.6m×6m。（未含卫生间）
- 手术室房间尺寸：小手术室 4m×6m。
中手术室 4.8m×6m。
大手术室 6m×8m。
- 病房主要楼梯开间宽度不得小于3.6m。
- 医梯与污物电梯井道平面尺寸不得小于2.4m×3m。

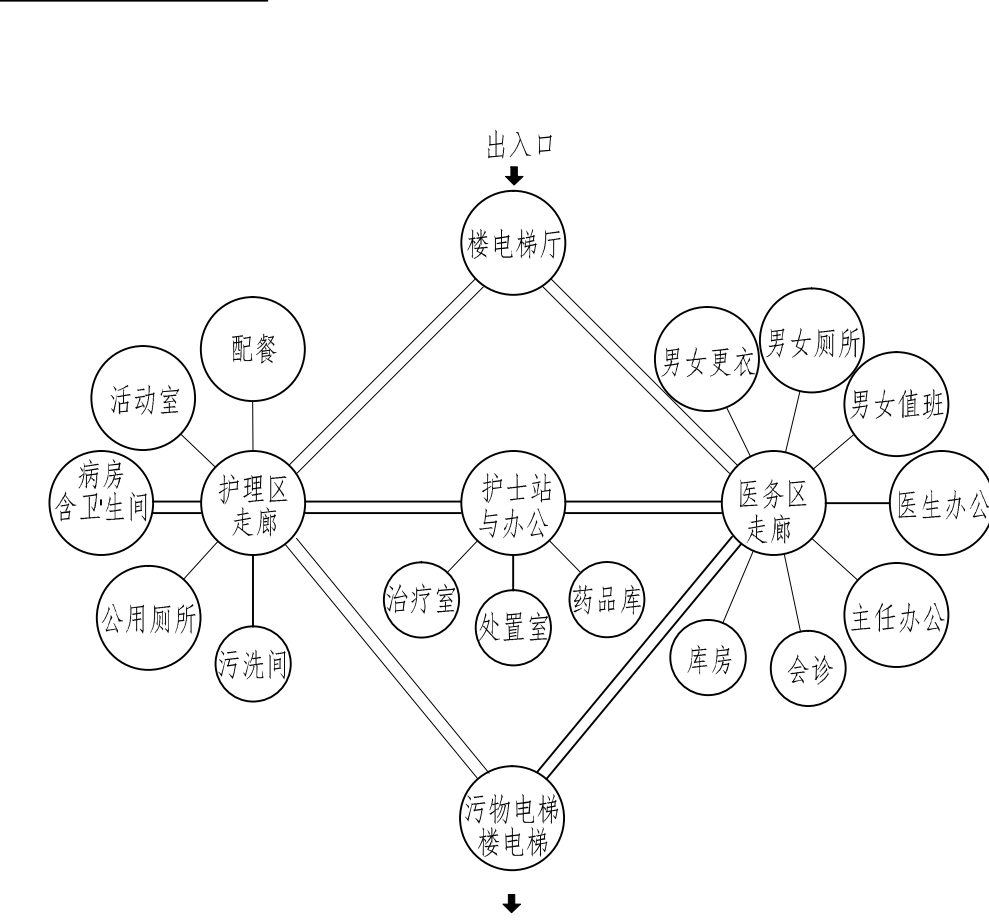
表一：三层内科病区用房及要求

	房间名称	单间面积m²	间数	备注
护 理 区	* 三床病房	32	12	含卫生间、内设坐便器、淋浴、洗手盆。
	* 单床病房	25	2	
	* 活动室	30	1	
	* 配餐室	22	1	包括一台餐梯
	污洗间	10	1	
	公用厕所	3	2	
护 士 站	护士站与办公	34	1	
	处置室	20	1	
	治疗室	20	1	
	药品库	6	1	可设在处置室内
医 务 区	更衣室	6	2	男女各一间共计12m²
	厕所	6	2	男女各一间共计12m²
	值班室	12	2	男女各一间共计24m²
	*会诊室	18	1	
	*医生办公室	26	1	
	*主任办公室	18	1	
	库房	6	1	
其 它	电梯厅、前室：	40m²		
	交通面积（走廊、楼梯、电梯）	305m²		
本层建筑面积小计：				1040m²
允许层建筑面积±10%				936～1144m²

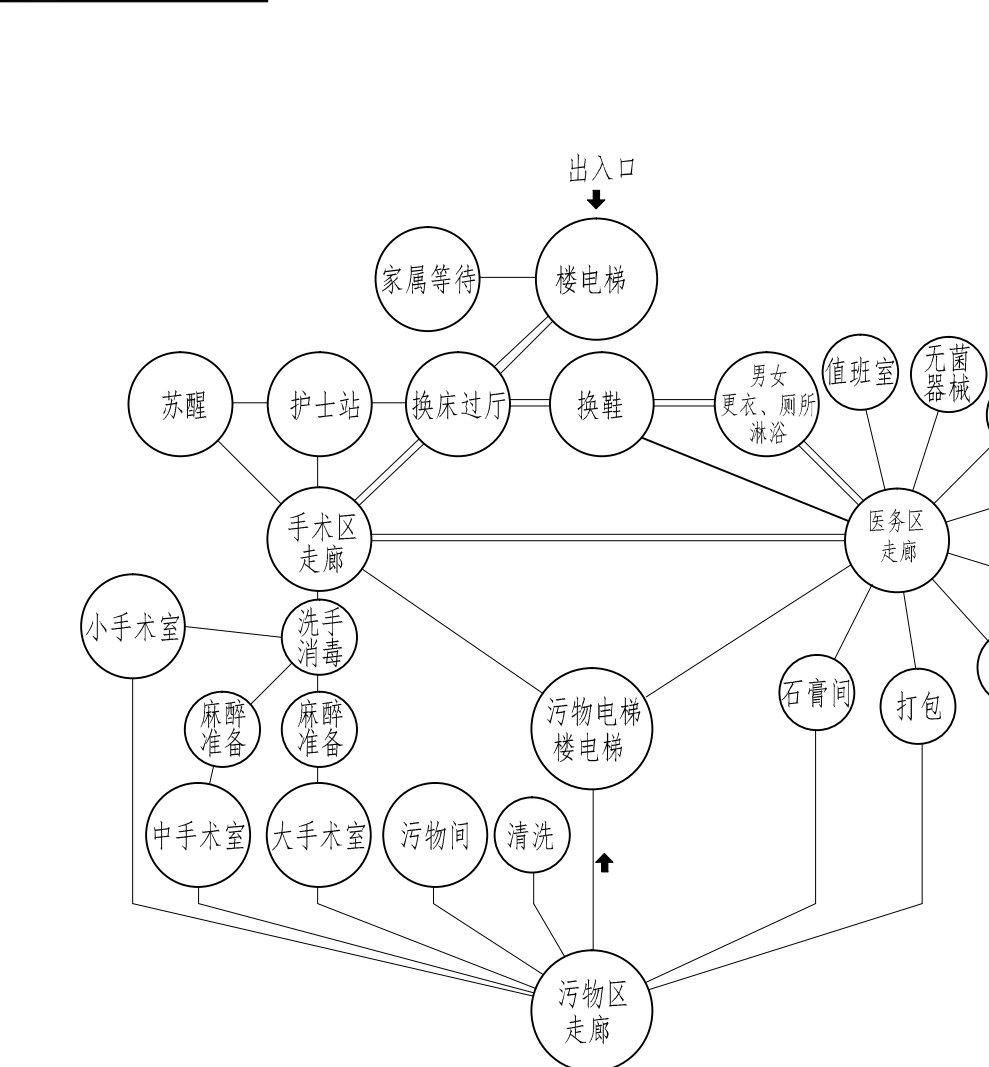
表二：八层手术室用房及要求

	房间名称	单间面积m²	间数	备注
手 术 区	* 大手术室	50	1	另附设：麻醉准备室12m² 独立洗手处12m² 共计24m²
	* 中手术室	34	2	
	* 小手术室	27	3	另附设：共设麻醉准备室24m² 共计92m²
	* 苏醒室	36	1	共计81m²
	护士站	14	1	
	洗手消毒	12	1	
医 务 区	换鞋	12	1	
	男女更衣厕所淋浴	73	1	
	无菌器械室	8	1	
	值班室	13	1	
	医生办公室	18	2	共计36m²
	休息室	18	1	
	敷料间	12	1	
	器械储存	14	1	
	打包	9	1	
	石膏间	7	1	
其 它	清洗	7	1	
	污物间	15	1	
	*家属等候间	28	1	
	电梯厅、前室：	40m²		
交通面积（换鞋过厅、走廊、楼梯、电梯）				527m²
本层建筑面积小计：				1128m²
允许层建筑面积±10%				1015～1241m²

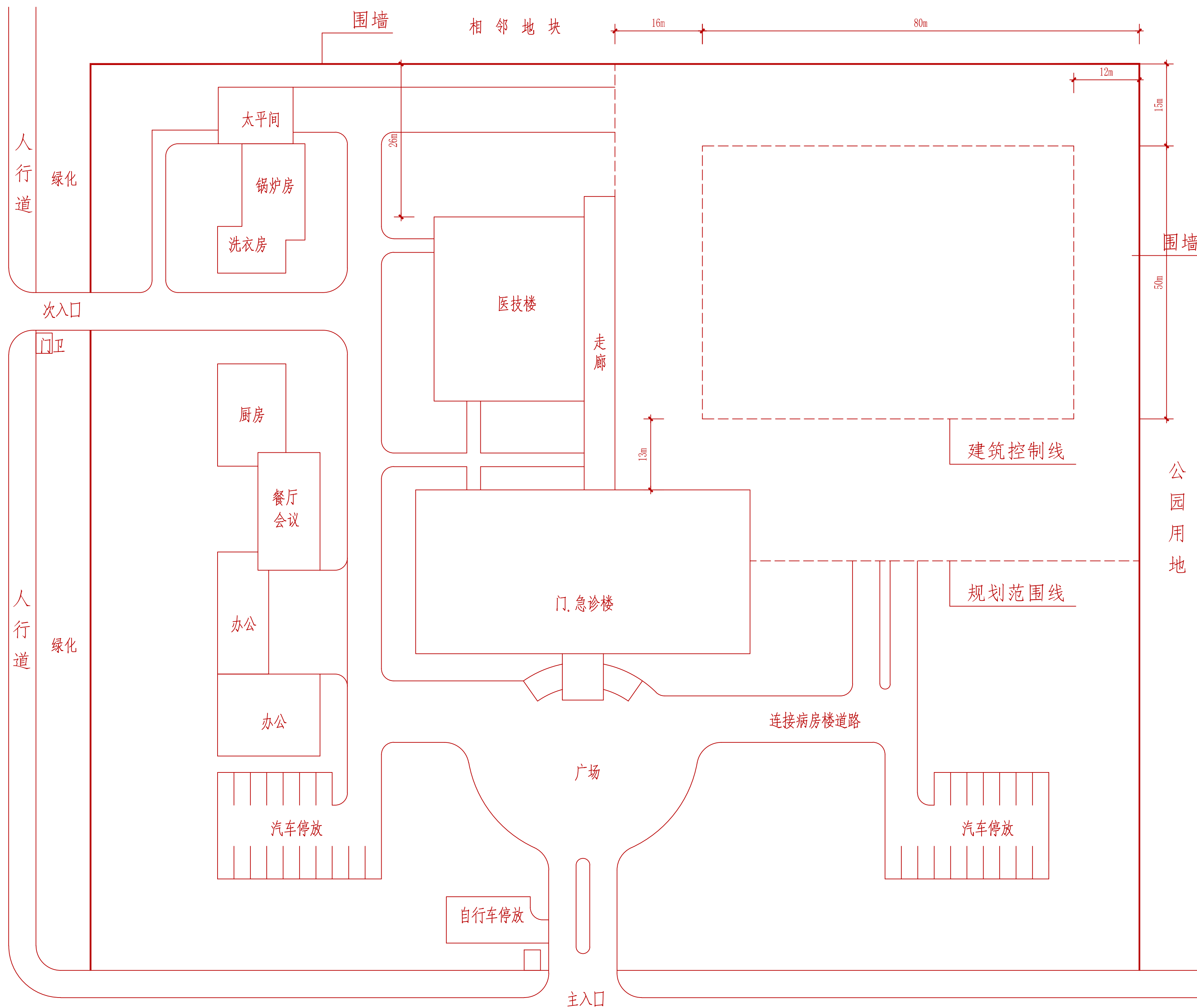
内科病区主要功能关系图

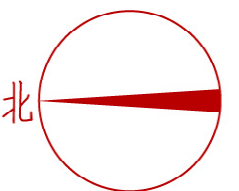
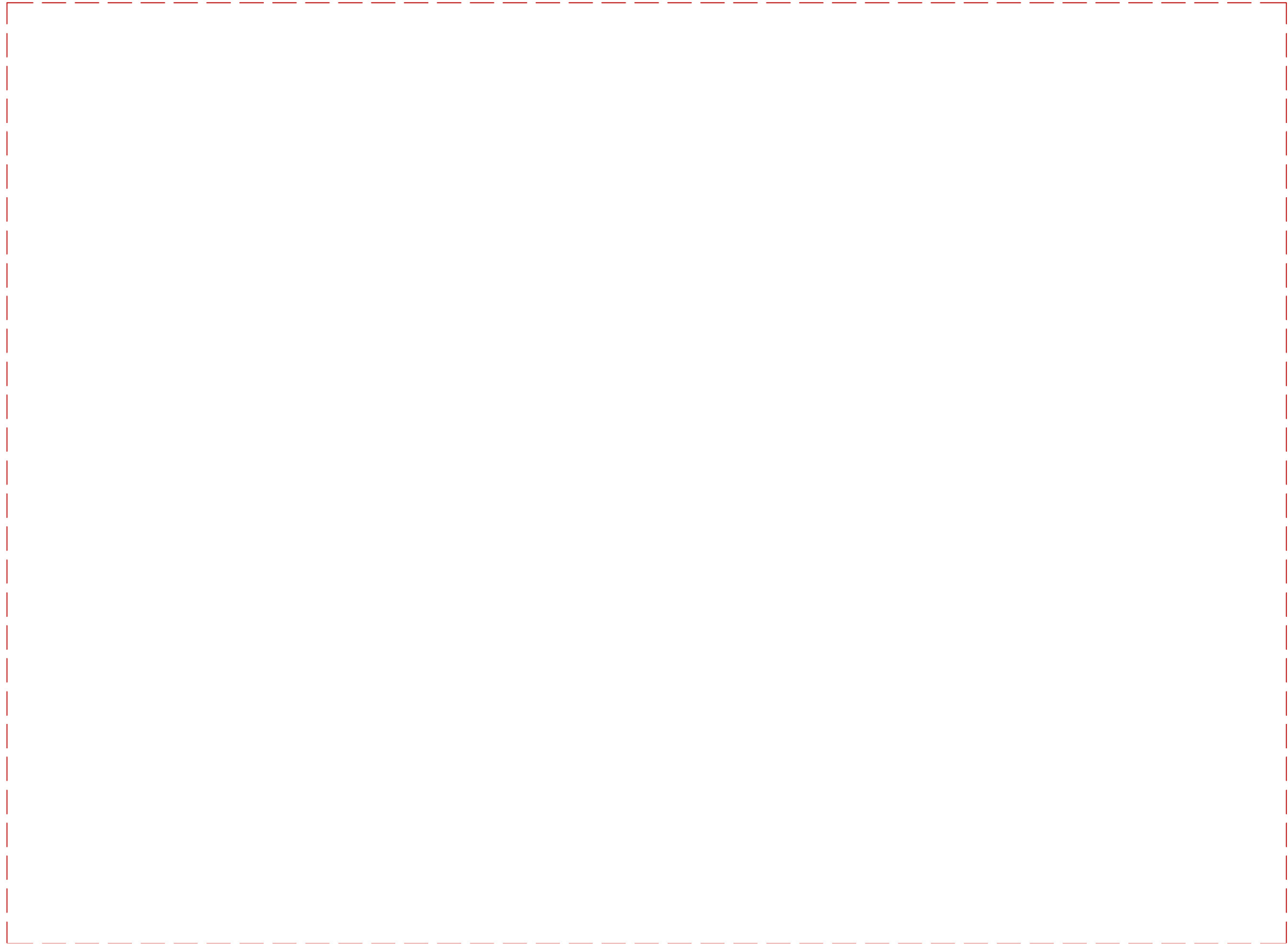


手术室主要功能关系图

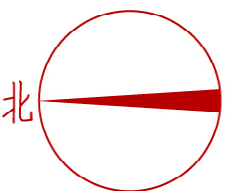
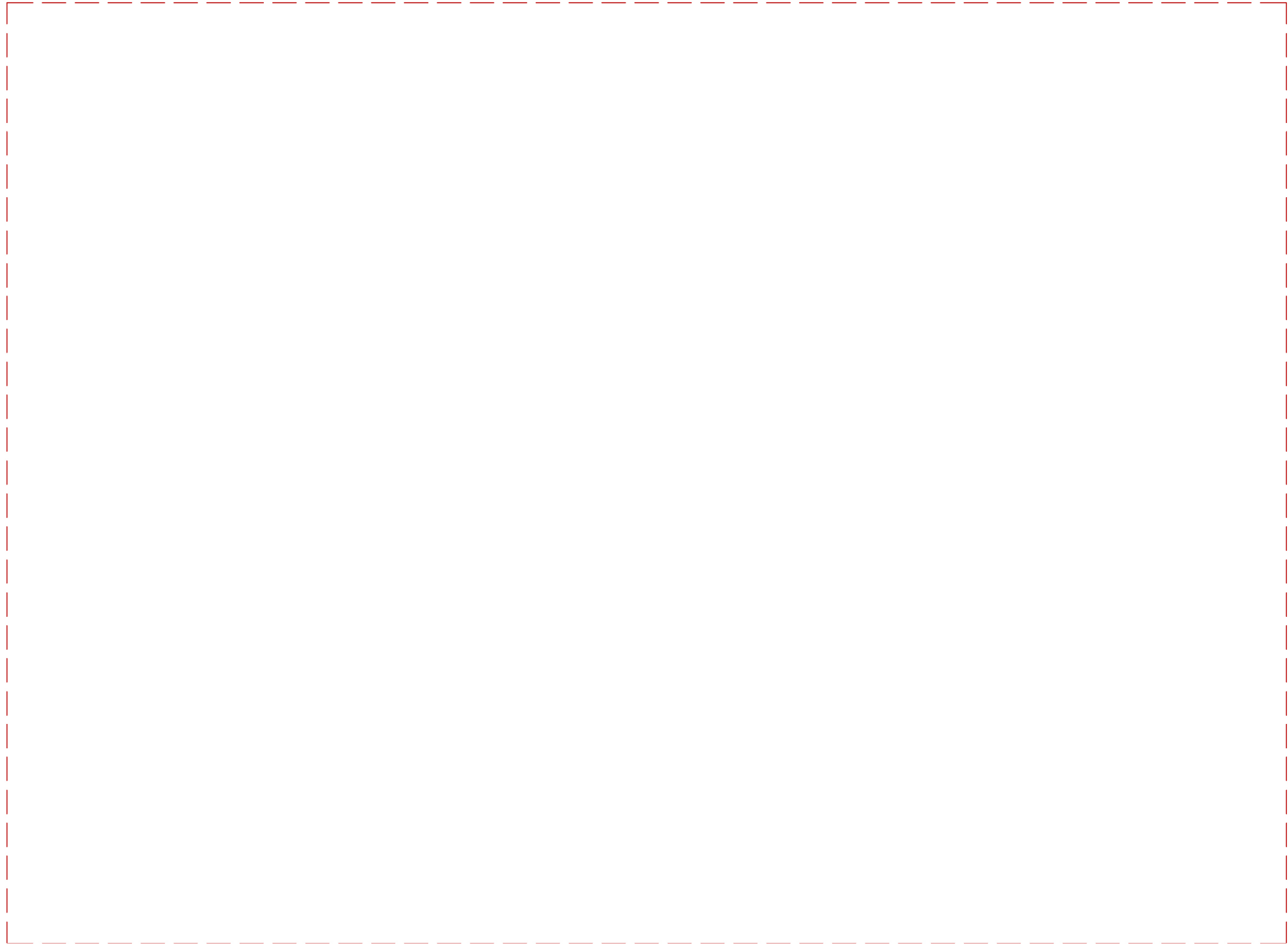


注：功能关系图并非简单的交通图，其中双线表示两者之间紧邻并相通。





一层平面图 1:200 总建筑面积 _____ m² 一层建筑面积 _____ m²



二层平面图 1:200 总建筑面积 _____m² 二层建筑面积 _____m²