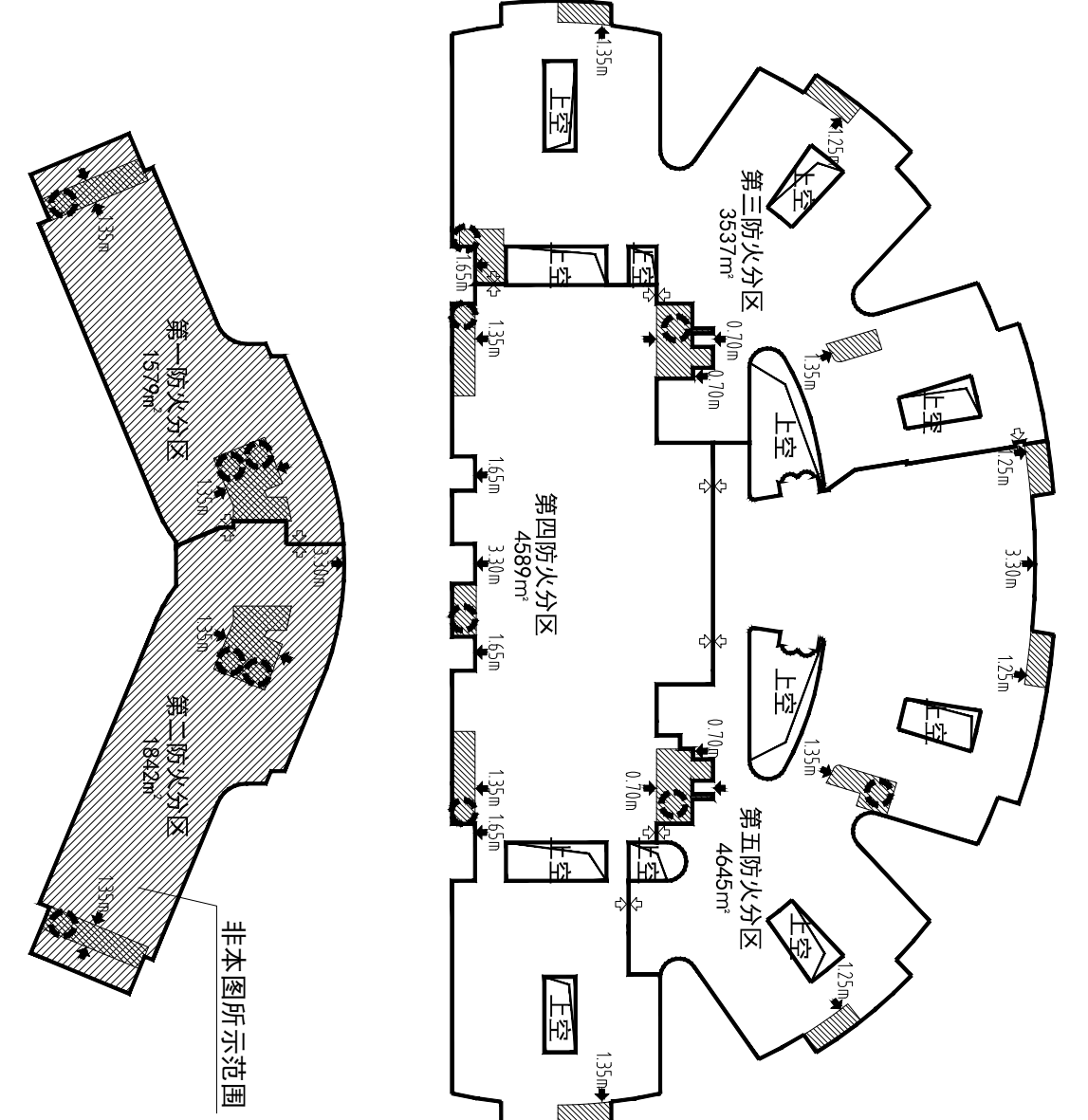
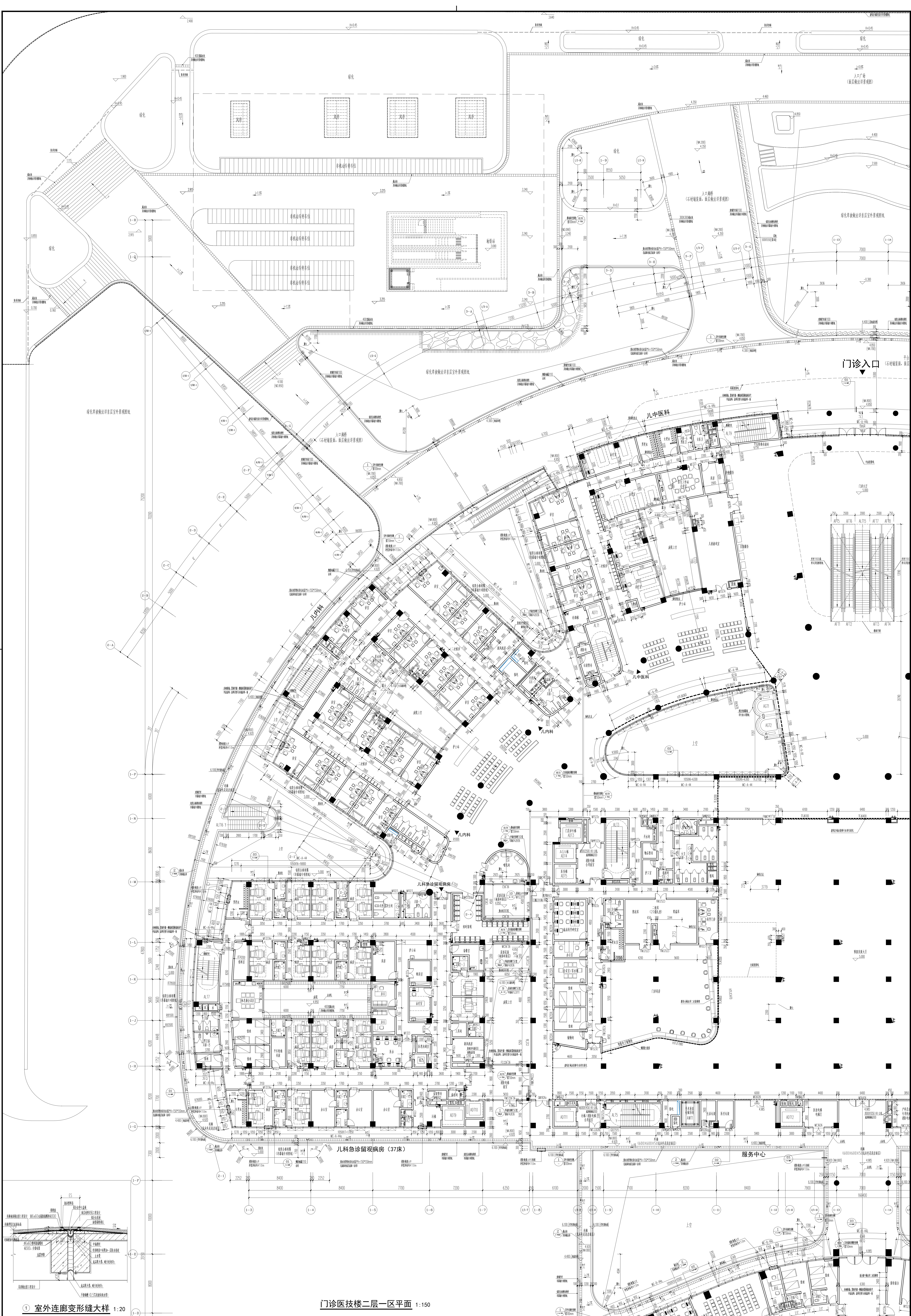
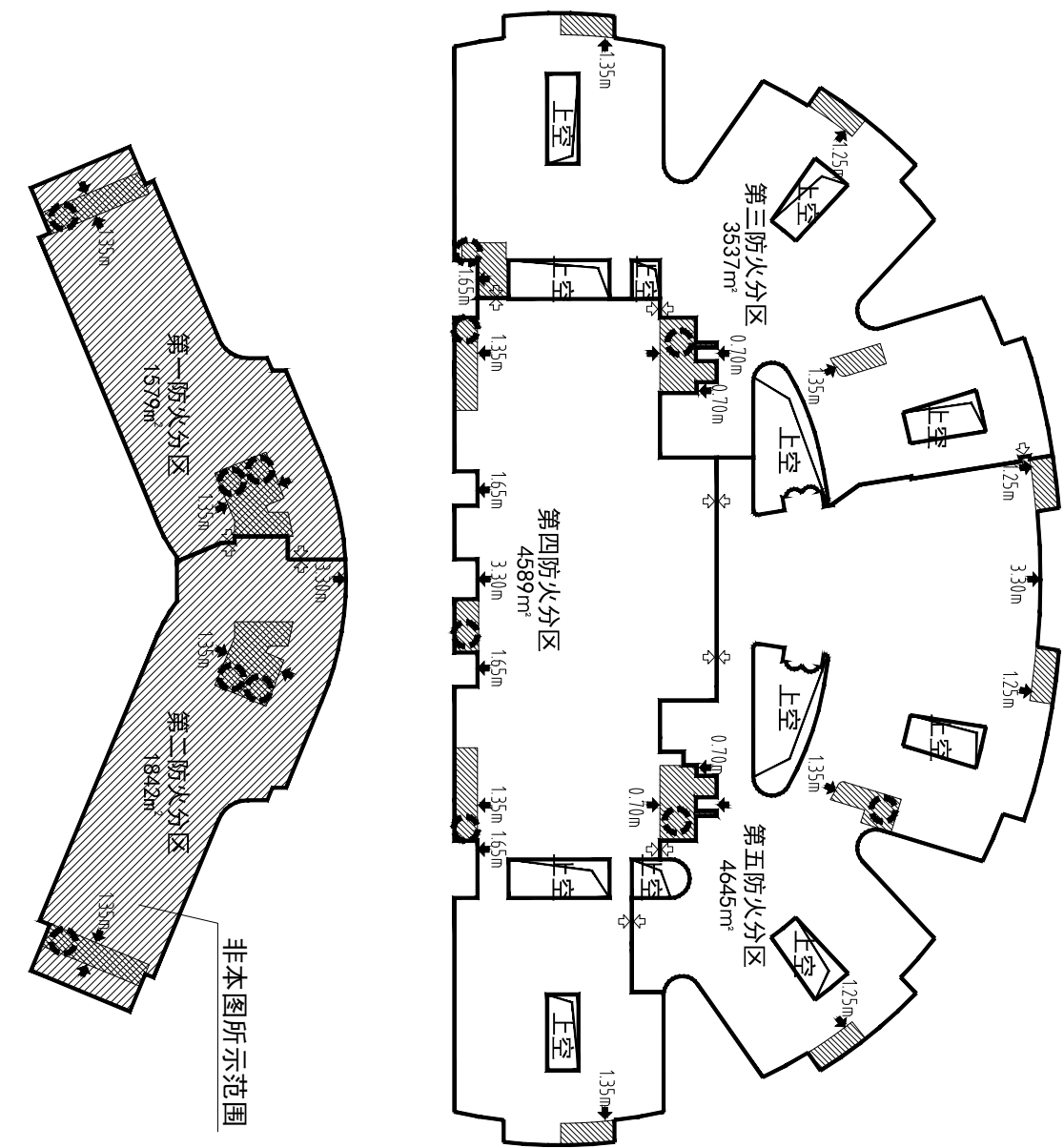
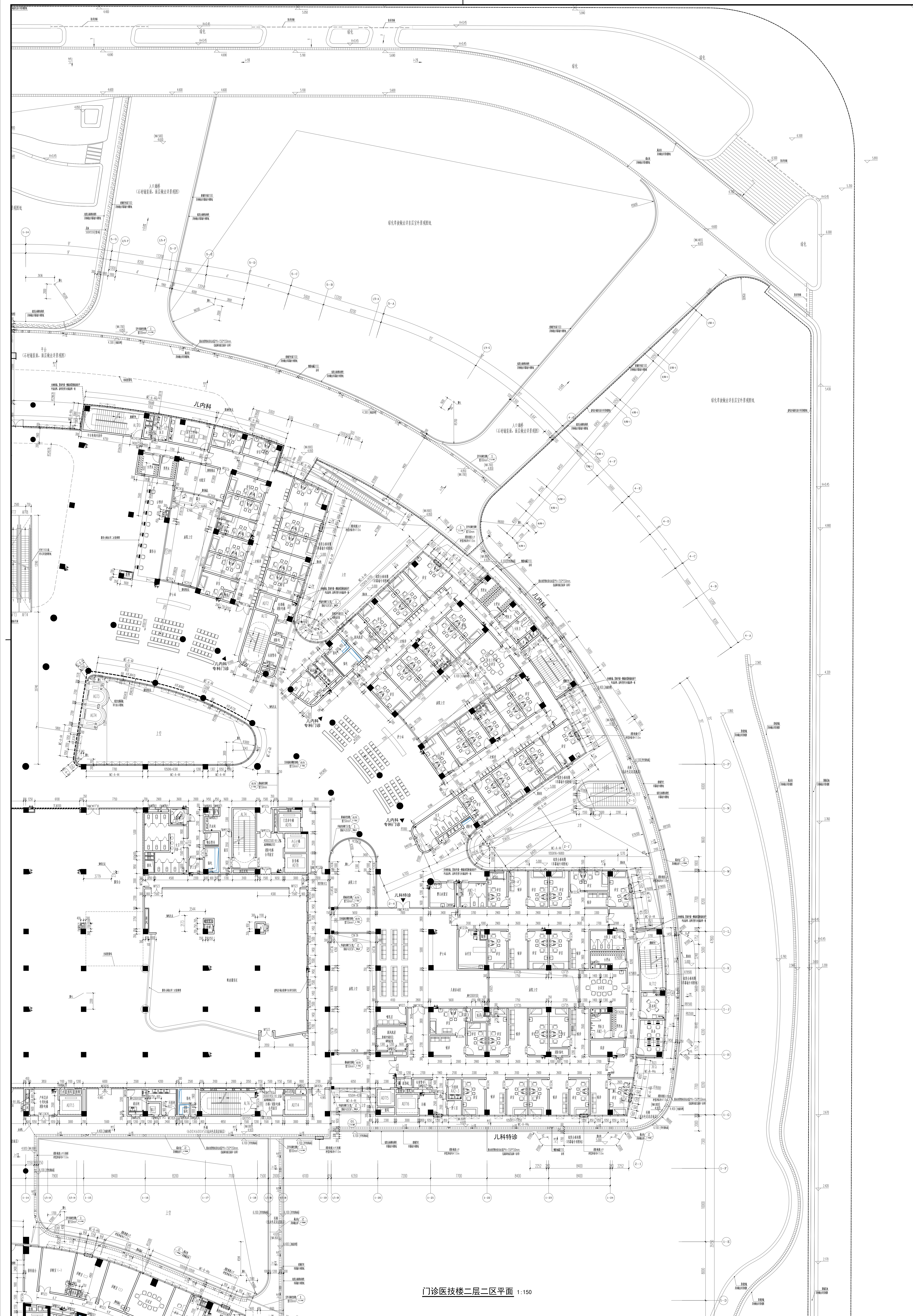




	姓名	性别	年龄	职业(工种)	健康状况	备注
1	王德成	男	58	无业	良好	
2	李秀英	女	55	无业	良好	
3	张小明	男	30	无业	良好	
4	赵小红	女	35	无业	良好	
5	孙大伟	男	40	无业	良好	
6	周小丽	女	38	无业	良好	
7	吴国强	男	45	无业	良好	
8	郑美丽	女	42	无业	良好	
9	冯小刚	男	32	无业	良好	
10	陈静怡	女	28	无业	良好	

[illegible]

1. 计算下列各题, 并说明理由: (1) 若 $\vec{a} = (1, 2, 3)$, $\vec{b} = (2, 3, 4)$, 求 $\vec{a} \cdot \vec{b}$; (2) 若 $\vec{a} = (1, 2, 3)$, $\vec{b} = (2, 3, 4)$, 求 $|\vec{a} \times \vec{b}|$; (3) 若 $\vec{a} = (1, 2, 3)$, $\vec{b} = (2, 3, 4)$, 求 $\vec{a}$ 在 $\vec{b}$ 上的投影; (4) 若 $\vec{a} = (1, 2, 3)$, $\vec{b} = (2, 3, 4)$, 求 $\vec{a}$ 与 $\vec{b}$ 的夹角; (5) 若 $\vec{a} = (1, 2, 3)$, $\vec{b} = (2, 3, 4)$, 求 $\vec{a}$ 与 $\vec{b}$ 的叉积; (6) 若 $\vec{a} = (1, 2, 3)$, $\vec{b} = (2, 3, 4)$, 求 $\vec{a}$ 与 $\vec{b}$ 的混合积; (7) 若 $\vec{a} = (1, 2, 3)$, $\vec{b} = (2, 3, 4)$, 求 $\vec{a}$ 与 $\vec{b}$ 的标量三重积; (8) 若 $\vec{a} = (1, 2, 3)$, $\vec{b} = (2, 3, 4)$, 求 $\vec{a}$ 与 $\vec{b}$ 的向量三重积; (9) 若 $\vec{a} = (1, 2, 3)$, $\vec{b} = (2, 3, 4)$, 求 $\vec{a}$ 与 $\vec{b}$ 的标量积; (10) 若 $\vec{a} = (1, 2, 3)$, $\vec{b} = (2, 3, 4)$, 求 $\vec{a}$ 与 $\vec{b}$ 的向量积。

[illegible][illegible][illegible]

