



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

会 签
JOINT SIGNATURE

专 业 DEPT.	专业负责人 SIGNED	签 署 SIGNED	日 期 DATE
建 筑 ARCH.			
给排水 WS. & SEW.			
暖 通 HVAC.			
电 气 ELEC.			
委托部门 UNIT			

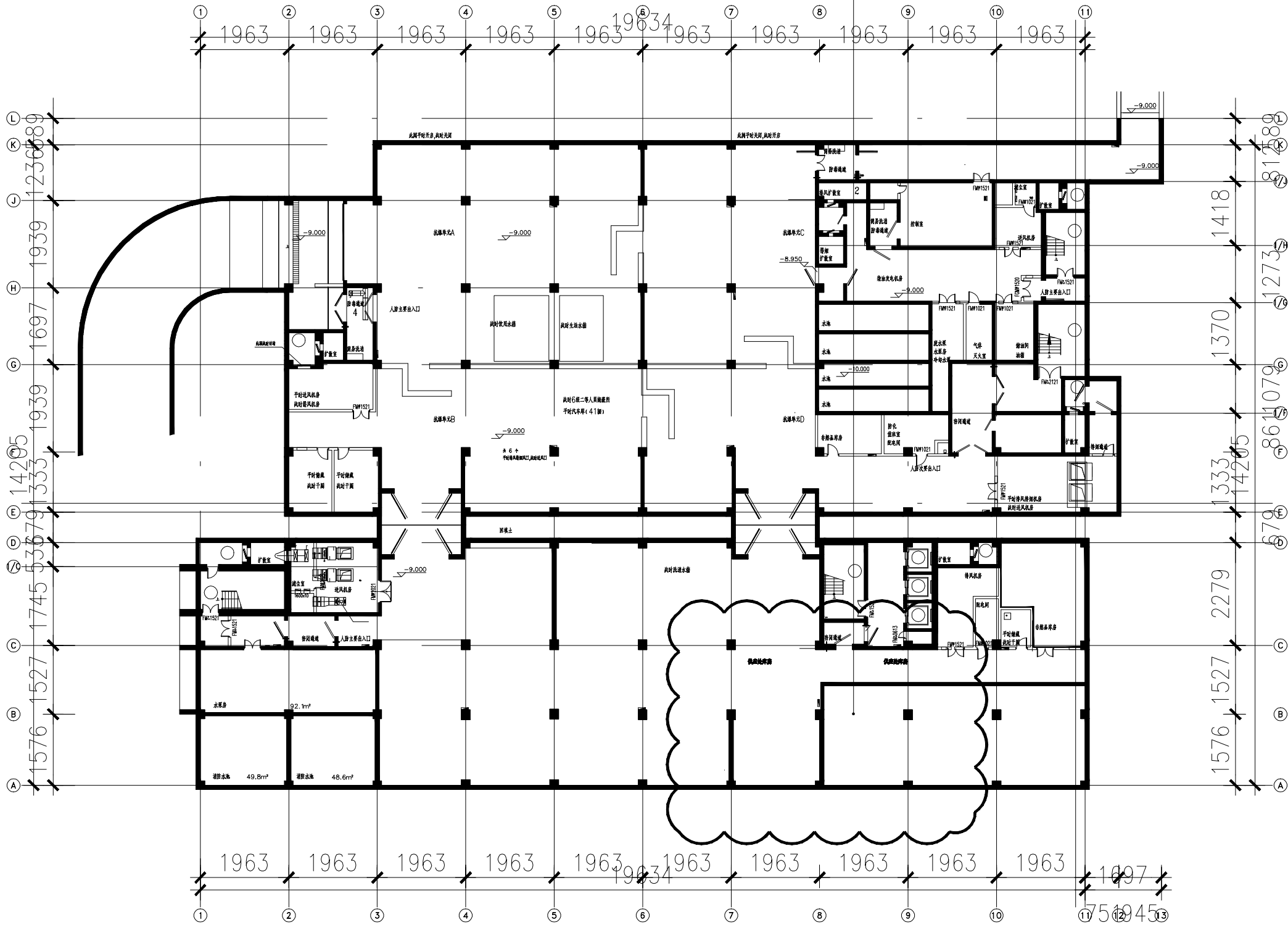
签 署
SIGNATURE

处 长 APPROVAL		
主 管 CHIEF		
校 对 CHECKED		
设 计 DESIGNED		

图纸名称
TITLE

文书编号 FILE NO.	ZJ-PM-00	工程编号 DRAW. NO.	
专 业 DEPT.		版 次 REV.	
比 例 SCALE		日 期 DATE	

本案拟改造区域



PLANE 骨科手术机器人测试区改造位置图



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

会 签

JOINT SIGNATURE

专 业 DEPT.	专业负责人 SIGNED	签 署 SIGNED	日 期 DATE
建 筑 ARCH.			
给排水 WS. & SEW.			
暖 通 HVAC.			
电 气 ELEC.			
委托部门 UNIT			

签 署

SIGNATURE

处 长 APPROVAL		
主 管 CHIEF		
校 对 CHECKED		
设 计 DESIGNED		

图纸名称

TITLE

文书编号

FILE. NO.

工程编号

DRAW. NO.

专 业

DEPT.

版 次

REV.

比 例

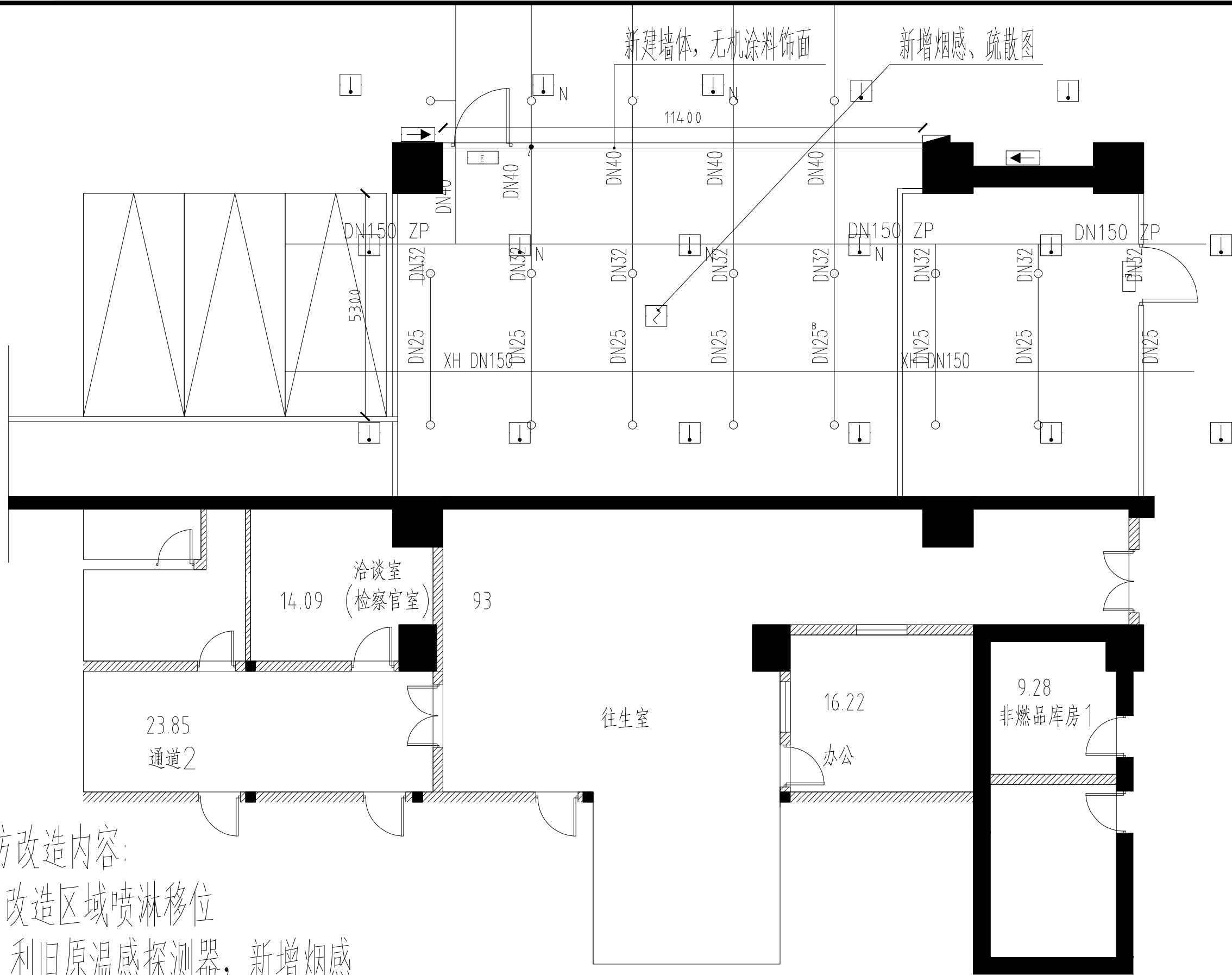
SCALE

日 期

DATE

新建墙体, 无机涂料饰面

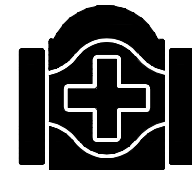
新增烟感、疏散图



消防改造内容:

- 1、改造区域喷淋移位
- 2、利旧原温感探测器, 新增烟感
- 3、消防栓不变
- 4、新增安全出口标识及疏散指示图

PLANE 1号楼B2供应处库房消防改造平面图



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

会 签
JOINT SIGNATURE

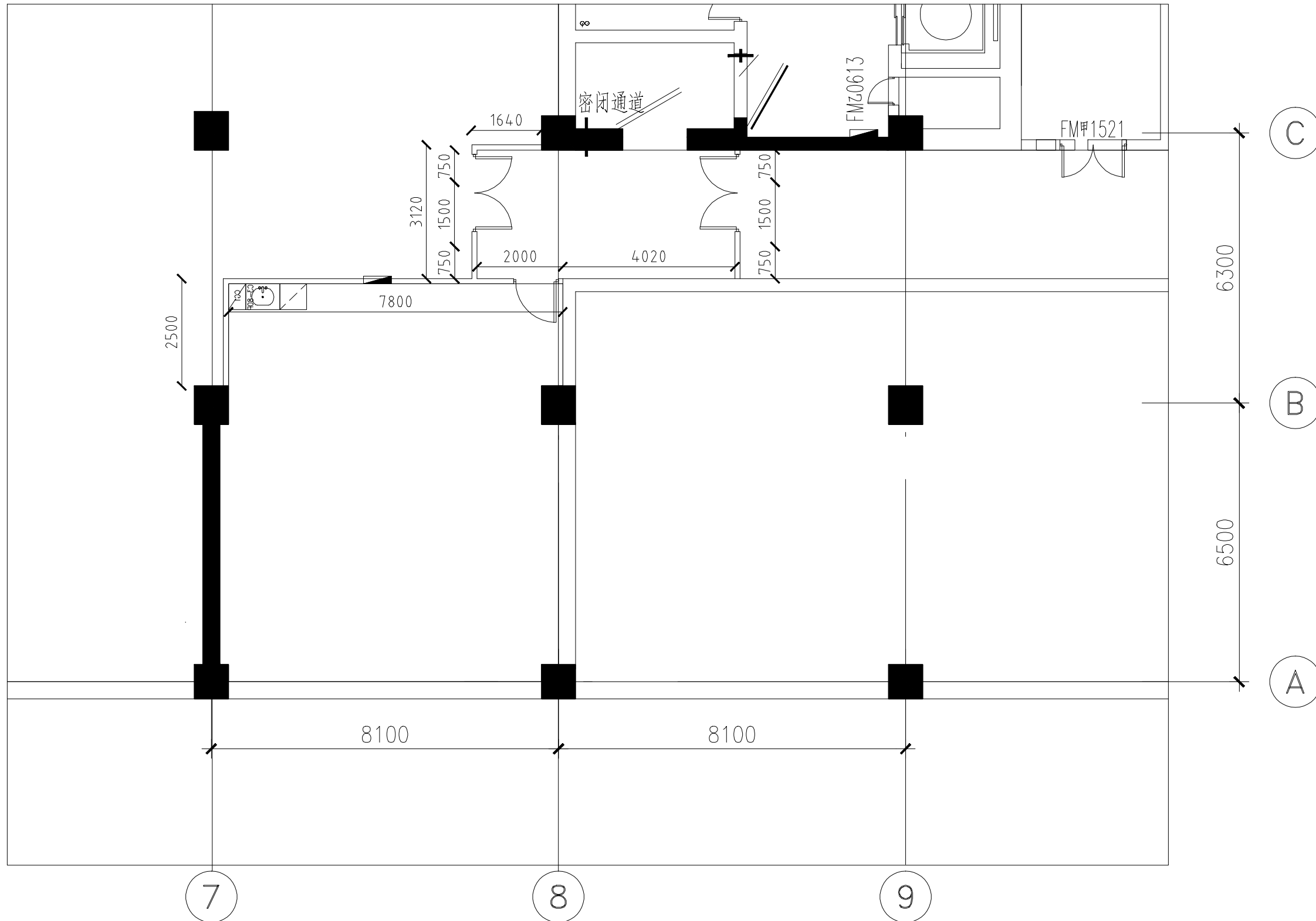
专 业 DEPT.	专业负责人 SIGNED	签 署 SIGNED	日 期 DATE
建 筑 ARCH.			
给排水 WS. & SEW.			
暖 通 HVAC.			
电 气 ELEC.			
委托部门 UNIT			

签 署
SIGNATURE

处 长 APPROVAL		
主 管 CHIEF		
校 对 CHECKED		
设 计 DESIGNED		

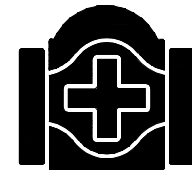
图纸名称
TITLE

文书编号 FILE. NO.	ZJ-PM-01	工程编号 DRAW. NO.	
专 业 DEPT.		版 次 REV.	
比 例 SCALE		日 期 DATE	



注: 1.新建墙面均墙面乳胶漆饰面,80mm踢脚线。
2.新做1050*2100标准诊间轻型钢质门。
3.新做1500*2100标过道双开钢质防火门 (乙级防火门)

PLANE 骨科手术机器人测试区平面布置图



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

会 签
JOINT SIGNATURE

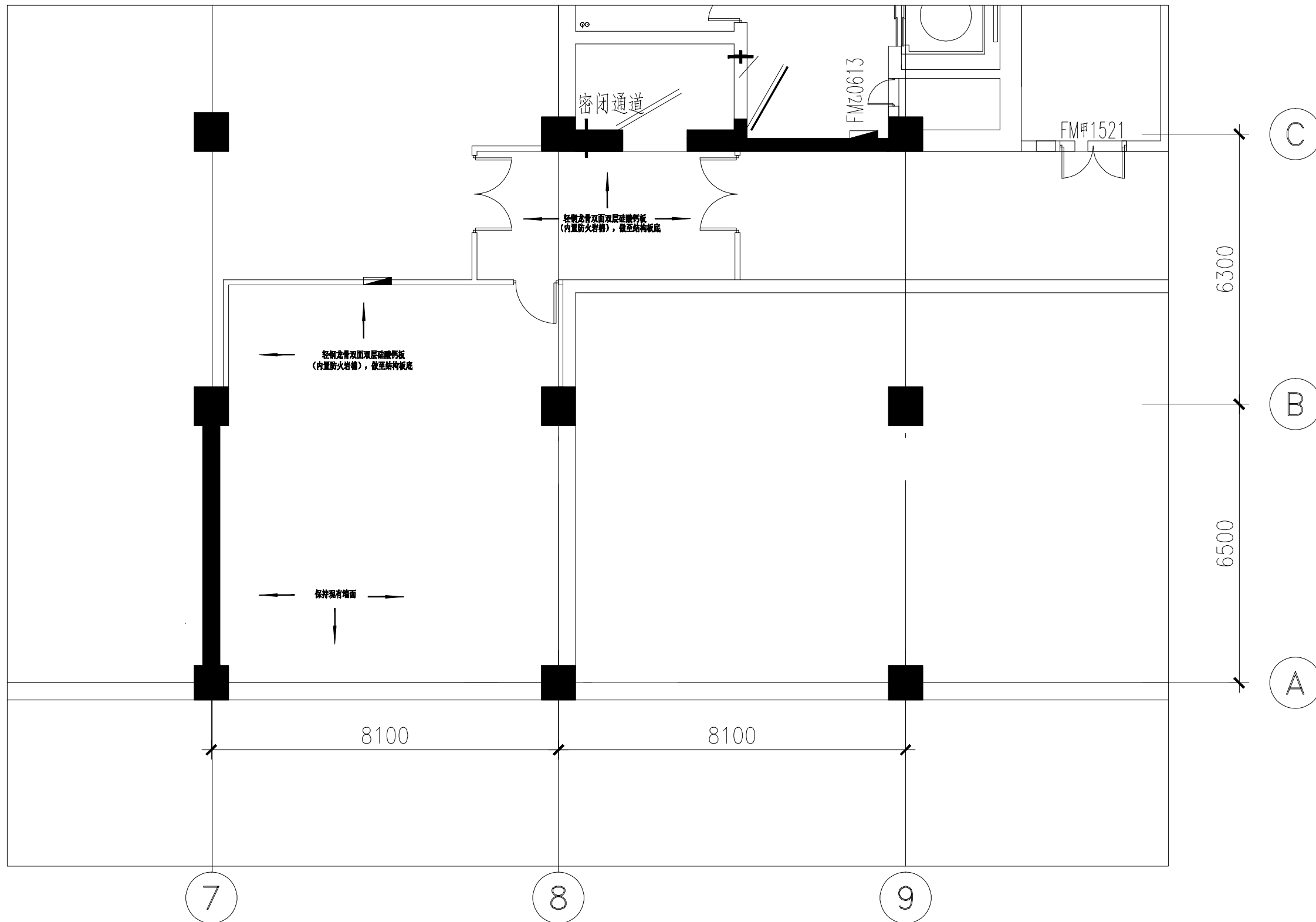
专 业 DEPT.	专业负责人 SIGNED	签 署 SIGNED	日 期 DATE
建 筑 ARCH.			
给排水 WS. & SEW.			
暖 通 HVAC.			
电 气 ELEC.			
委托部门 UNIT			

签 署
SIGNATURE

处 长 APPROVAL		
主 管 CHIEF		
校 对 CHECKED		
设 计 DESIGNED		

图纸名称
TITLE 隔墙及墙面材料索引图

文书编号 FILE. NO.	ZJ-PM-02	工程编号 DRAW. NO.	
专 业 DEPT.		版 次 REV.	
比 例 SCALE		日 期 DATE	



轻钢龙骨双面双层硅酸钙板 (内置防火岩棉), 做至结构板底。

PLANE 骨科手术机器人测试区隔墙及墙面材料索引图

SCALE:1:50



会 签

JOINT SIGNATURE

专 业 DEPT.	专业负责人 SIGNED	签 署 SIGNED	日 期 DATE
--------------	-----------------	---------------	-------------

建 筑
ARCH.

给排水
WS. & SEW.

暖通
HVAC.

电气
ELEC.

委托部门
UNIT

簽 署
SIGNATURE

处 长
APPROVAL

主管
CHIEF

校 对
CHECKED

设计
DESIGNED

图纸名称 TITLE	天花平面图
---------------	-------

文书编号
FILE NO.

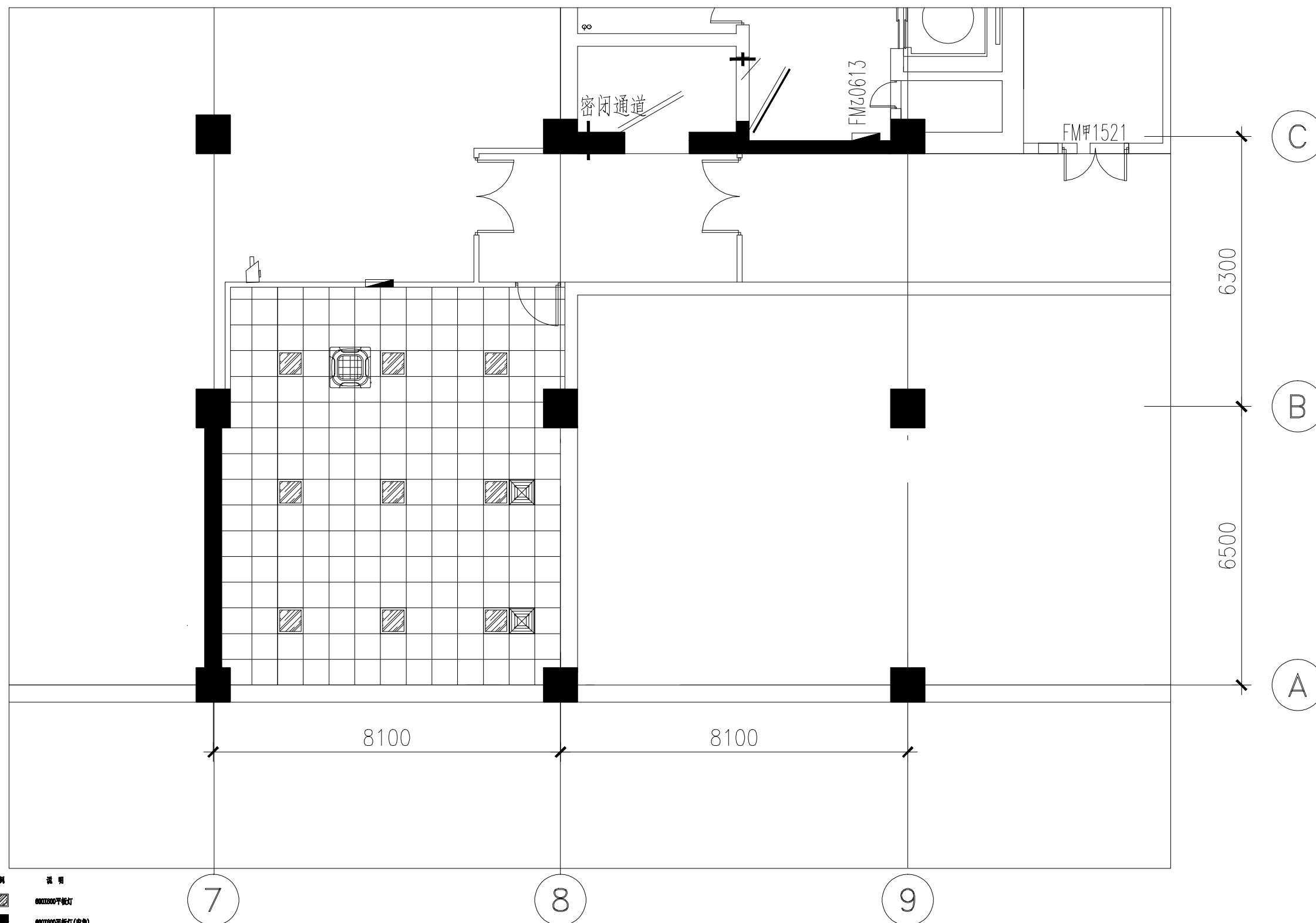
工程编号
DRAW. NO.

专业
DEPT.

版 次
REV.

比例
SCALE

日期
DATE

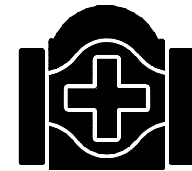


图例	说明
	00010000平板灯
	00010000平板灯(点盘)
	摄像头(顶面安装)
	双联单控开关
	空调温控开关
	精确定位器
	消防广播、温度探测器
	VAV室内机

PLANE

骨科手术机器人测试区天花平面图

SCALE:1:50



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

会 签
JOINT SIGNATURE

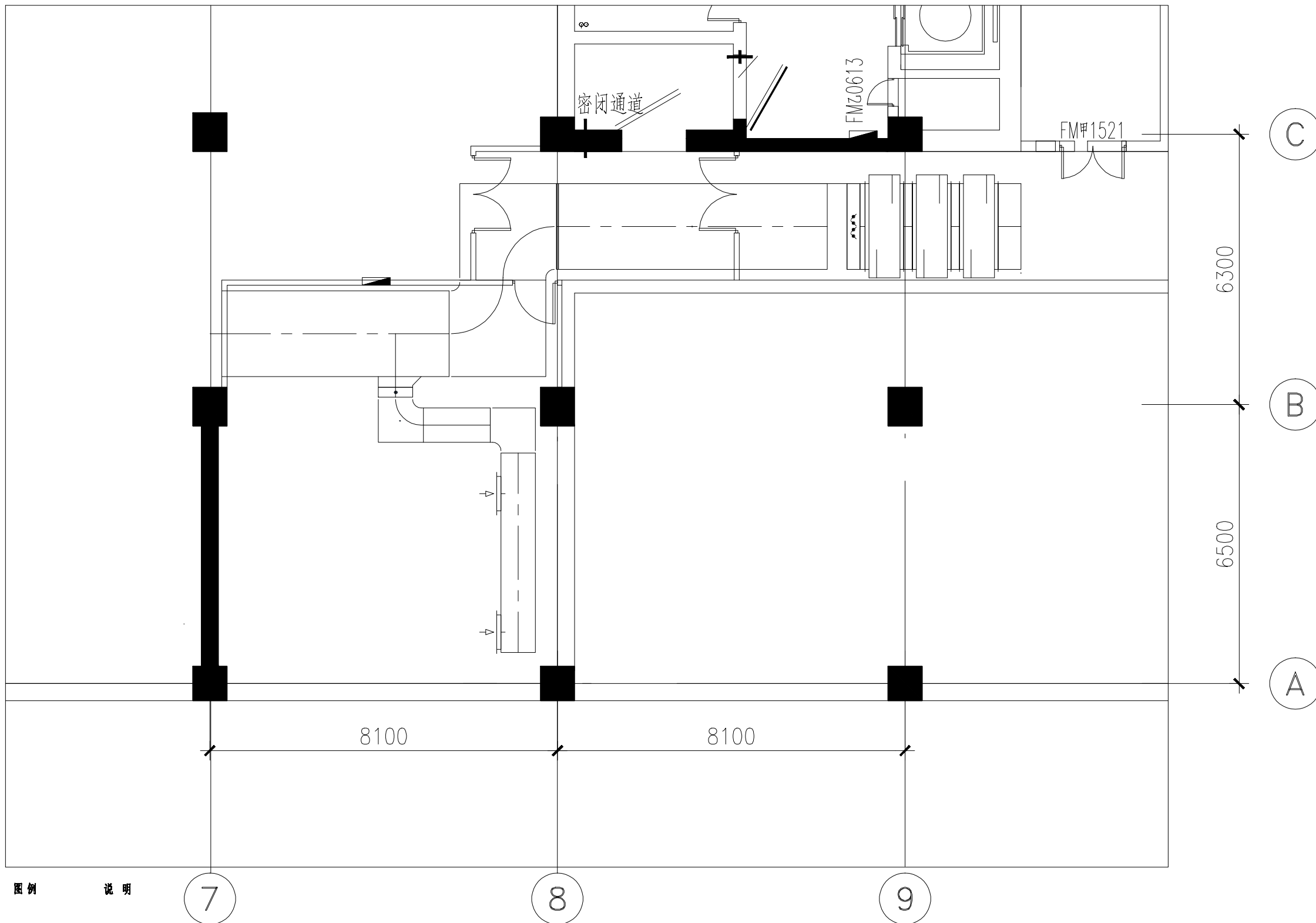
专 业 DEPT.	专业负责人 SIGNED	签 署 SIGNED	日 期 DATE
建 筑 ARCH.			
给排水 WS. & SEW.			
暖 通 HVAC.			
电 气 ELEC.			
委托部门 UNIT			

签 署
SIGNATURE

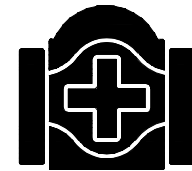
处 长 APPROVAL		
主 管 CHIEF		
校 对 CHECKED		
设 计 DESIGNED		

图纸名称
TITLE 排风原始平面图

文书编号 FILE. NO.	ZJ-PF-01	工程编号 DRAW. NO.	
专 业 DEPT.		版 次 REV.	
比 例 SCALE		日 期 DATE	



PLANE 骨科手术机器人测试区排风平面图
SCALE:1:50



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

会 签
JOINT SIGNATURE

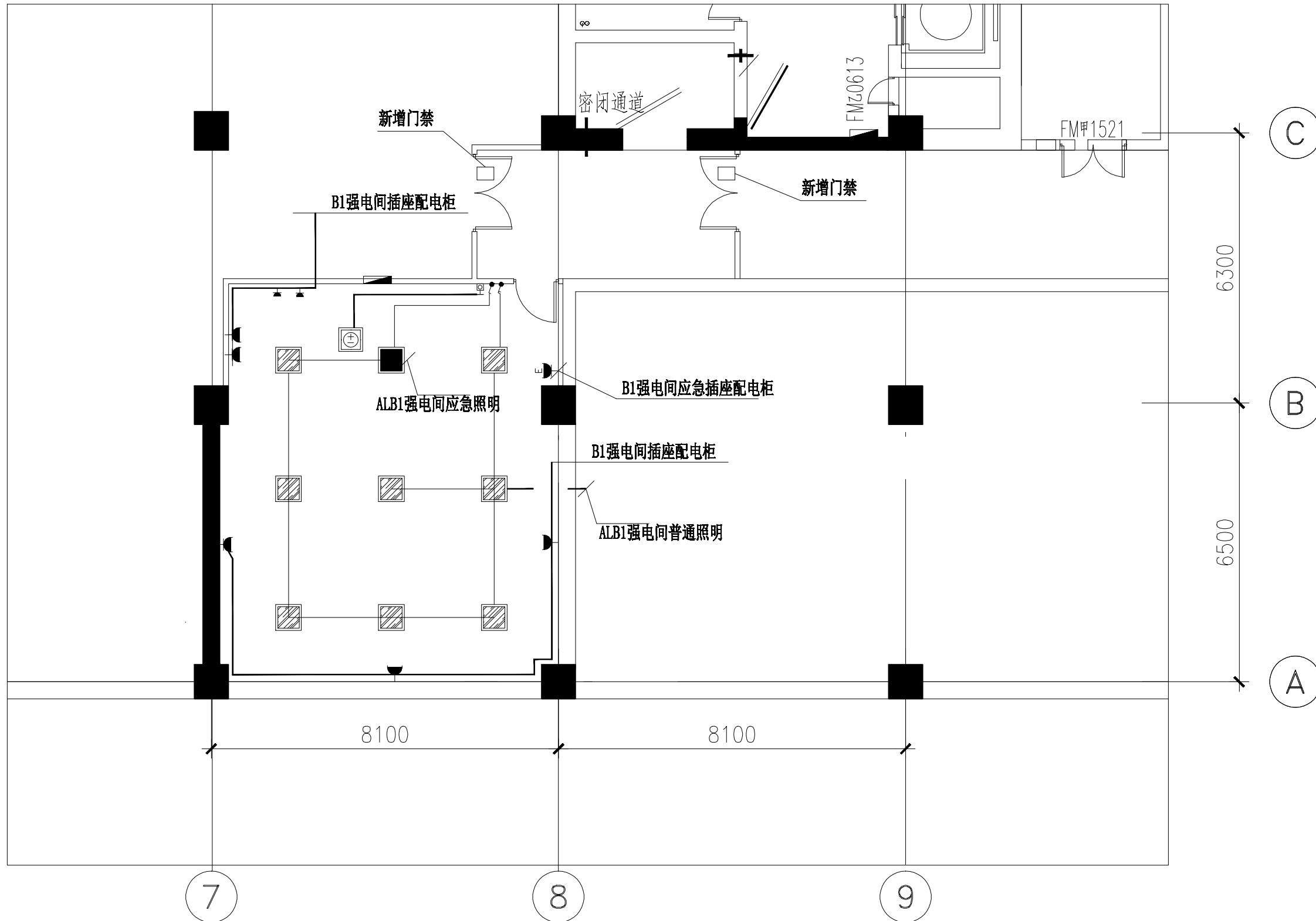
专 业 DEPT.	专业负责人 SIGNED	签 署 SIGNED	日 期 DATE
建 筑 ARCH.			
给排水 WS. & SEW.			
暖 通 HVAC.			
电 气 ELEC.			
委托部门 UNIT			

签 署
SIGNATURE

处 长 APPROVAL		
主 管 CHIEF		
校 对 CHECKED		
设 计 DESIGNED		

图纸名称
TITLE
插座平面图

文书编号 FILE NO.	ZJ-DS-01	工程编号 DRAW. NO.	
专 业 DEPT.		版 次 REV.	
比 例 SCALE		日 期 DATE	



图例说明

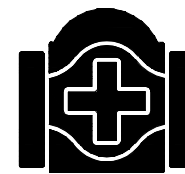
符号	名称	型号及规格	备注
☐	单相五孔插座组	BV3×4	距地0.3m/市政电源供电
☐	单相五孔插座组	BV3×4	距地0.3m/应急电源供电

PLANE

骨科手术机器人测试区电气平面图

SCALE:1:50

注: 1. 照明电源线采用2.5平方线, 穿20镀锌管;
2. VRV控制线采用RVVP7*1.0, 穿20镀锌管;
3. 每一个回路, 引入B1强电间



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

会 签

JOINT SIGNATURE

专 业 DEPT.	专业负责人 SIGNED	签 署 SIGNED	日 期 DATE
建 筑 ARCH.			
给排水 WS. & SEW.			
暖 通 HVAC.			
电 气 ELEC.			
委托部门 UNIT			

签 署
SIGNATURE

处 长 APPROVAL		
主 管 CHIEF		
校 对 CHECKED		
设 计 DESIGNED		

图纸名称
TITLE 给排水平面图

文书编号 FILE. NO.	ZJ-GPS-05	工程编号 DRAW. NO.	
专 业 DEPT.		版 次 REV.	
比 例 SCALE		日 期 DATE	

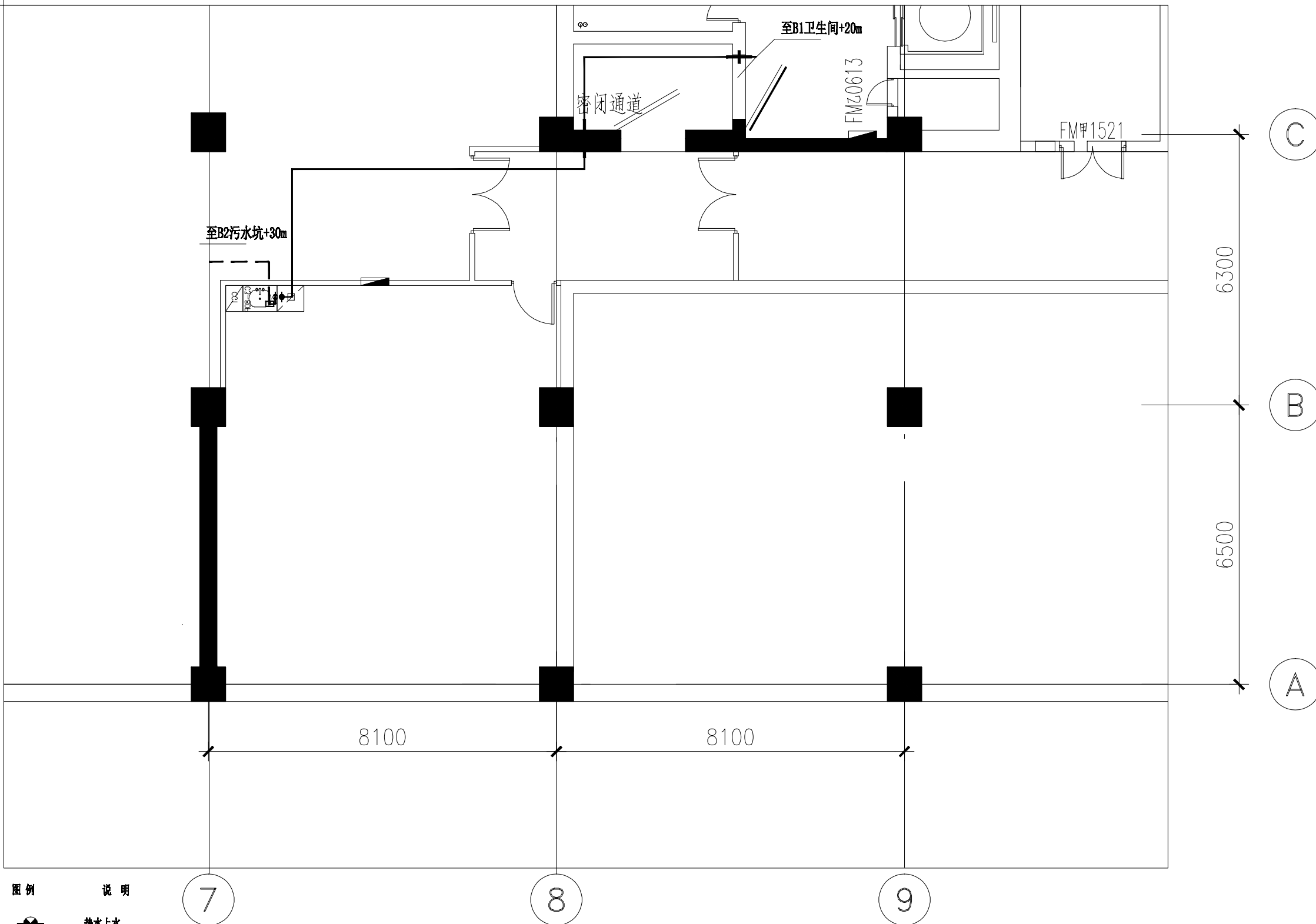


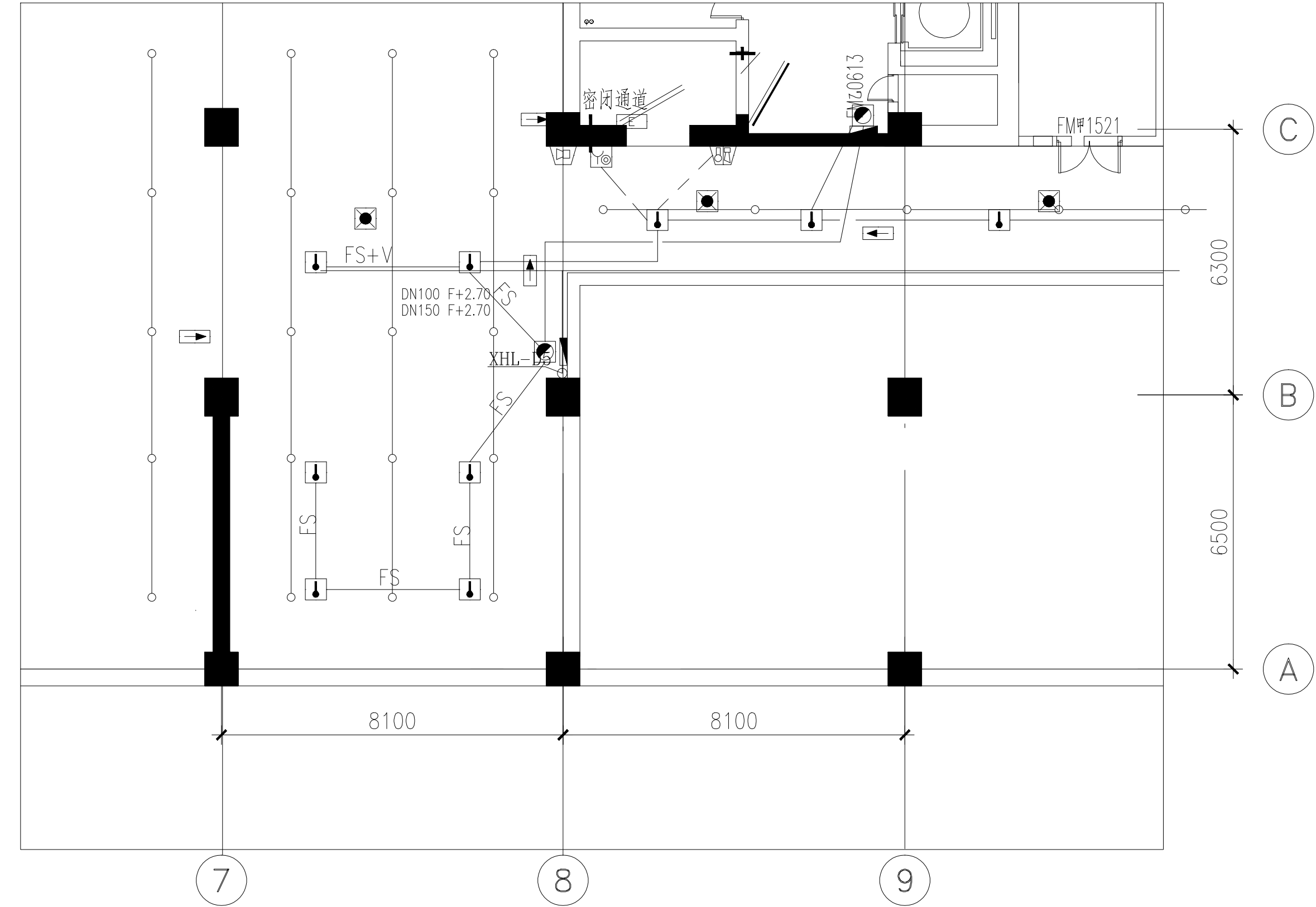
图 例	说 明
	热水上水
	冷水上水
	排水点位
	提升泵
	厕宝

注：厕宝出水口DN20管接热水龙头。

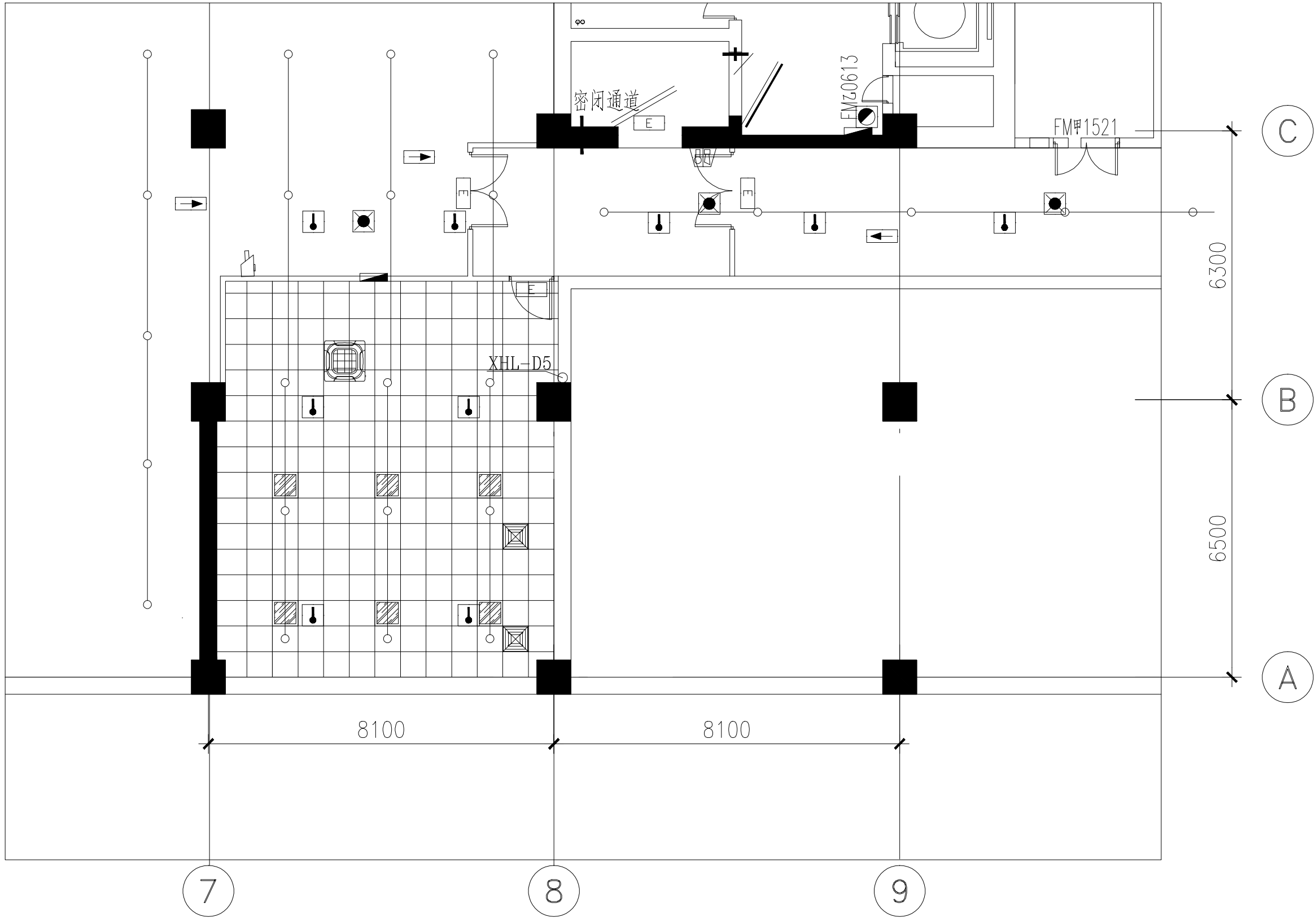
PLANE

骨科手术机器人测试区给排水平面图

SCALE:1:50



原始消防布置图
SCALE 1:100



消防改造布置图
SCALE 1:100

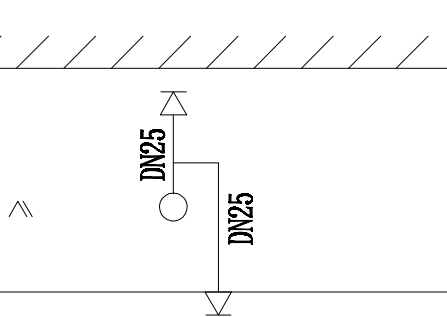
- 消防改造内容:
- 1、改造区域喷淋移至吊顶，改为上下喷
 - 2、保留原温感探测器，并新增烟感
 - 3、消防栓移位
 - 4、新增安全出口标识及疏散指示图
 - 5、疏散标识调整

有吊顶且吊顶高大于等于800mm的地方均指上下二只喷头（安装示意图见图）；有吊顶且吊顶高小于800mm的地方仅代表吊顶下喷头；无吊顶的地方仅代表向上直立型喷头。
拆除原镀锌钢管DN32-50 37m。
新做镀锌钢管DN25 56m。

○ 下垂型68 喷淋头

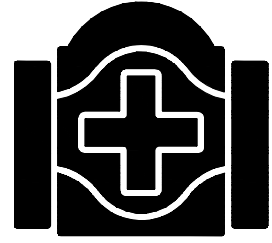
楼板

吊顶



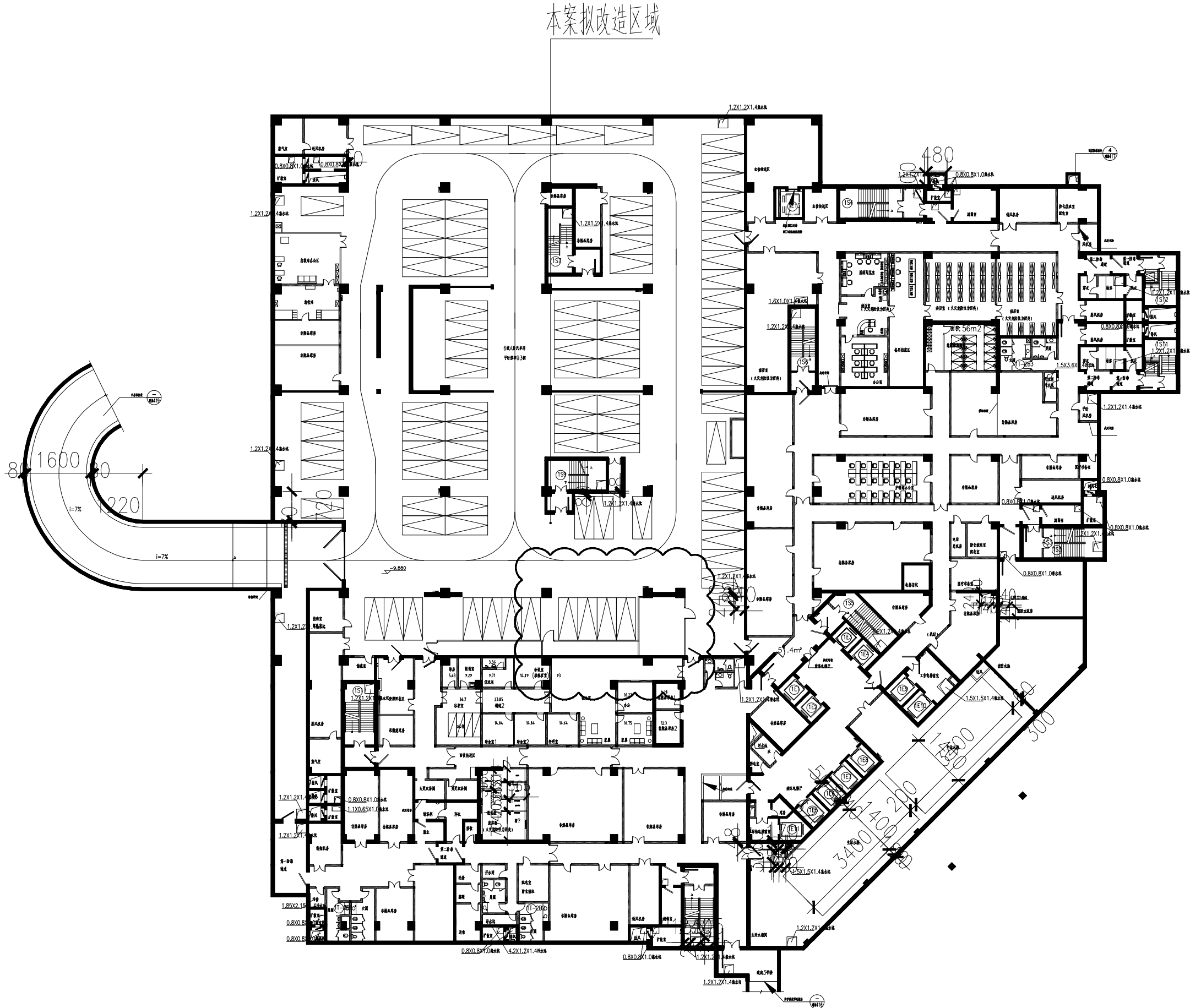
点型烟感探测器：JTY-GM-LD 3000EN/A

信号线：NHRVVP2×1.5 穿管至消防空调室178米



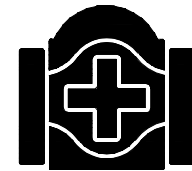
北京清华大学医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

会 签 JOINT SIGNATURE			
专 业 DEPT.	专业负责人 SIGNED	签 署 SIGNED	日 期 DATE
建 筑 ARCH.			
给排水 WS. & SEW.			
暖 通 HVAC.			
电 气 ELEC.			
委托部门 UNIT			
签 署 SIGNATURE			
处 长 APPROVAL			
主 管 CHIEF			
校 对 CHECKED			
设 计 DESIGNED			
图纸名称 TITLE	喷淋原始布置图		
文书编号 FILE. NO.		工程编号 DRAW. NO.	
专 业 DEPT.		版 次 REV.	
比 例 SCALE		日 期 DATE	



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

会 签 JOINT SIGNATURE			
专 业 DEPT.	专业负责人 SIGNED	签 署 SIGNED	日 期 DATE
建 筑 ARCH.			
给排水 WS. & SEW.			
暖 通 HVAC.			
电 气 ELEC.			
委托部门 UNIT			
签 署 SIGNATURE			
处 长 APPROVAL			
主 管 CHIEF			
校 对 CHECKED			
设 计 DESIGNED			
图纸名称 TITLE			
文书编号 FILE NO.		工程编号 DRAW NO.	
专 业 DEPT.		版 次 REV.	
比 例 SCALE		日 期 DATE	



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

会 签
JOINT SIGNATURE

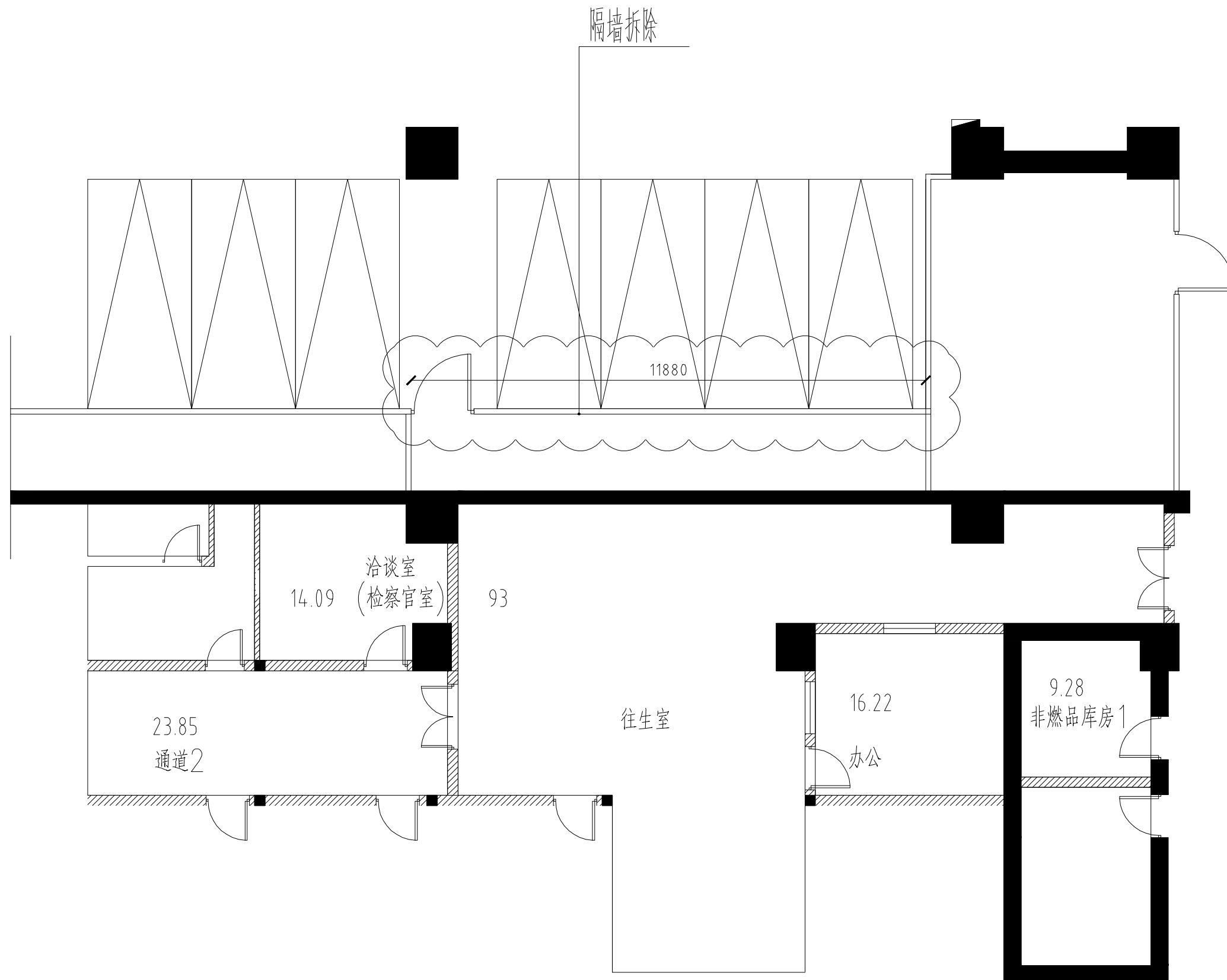
专 业 DEPT.	专业负责人 SIGNED	签 署 SIGNED	日 期 DATE
建 筑 ARCH.			
给排水 WS. & SEW.			
暖 通 HVAC.			
电 气 ELEC.			
委托部门 UNIT			

签 署
SIGNATURE

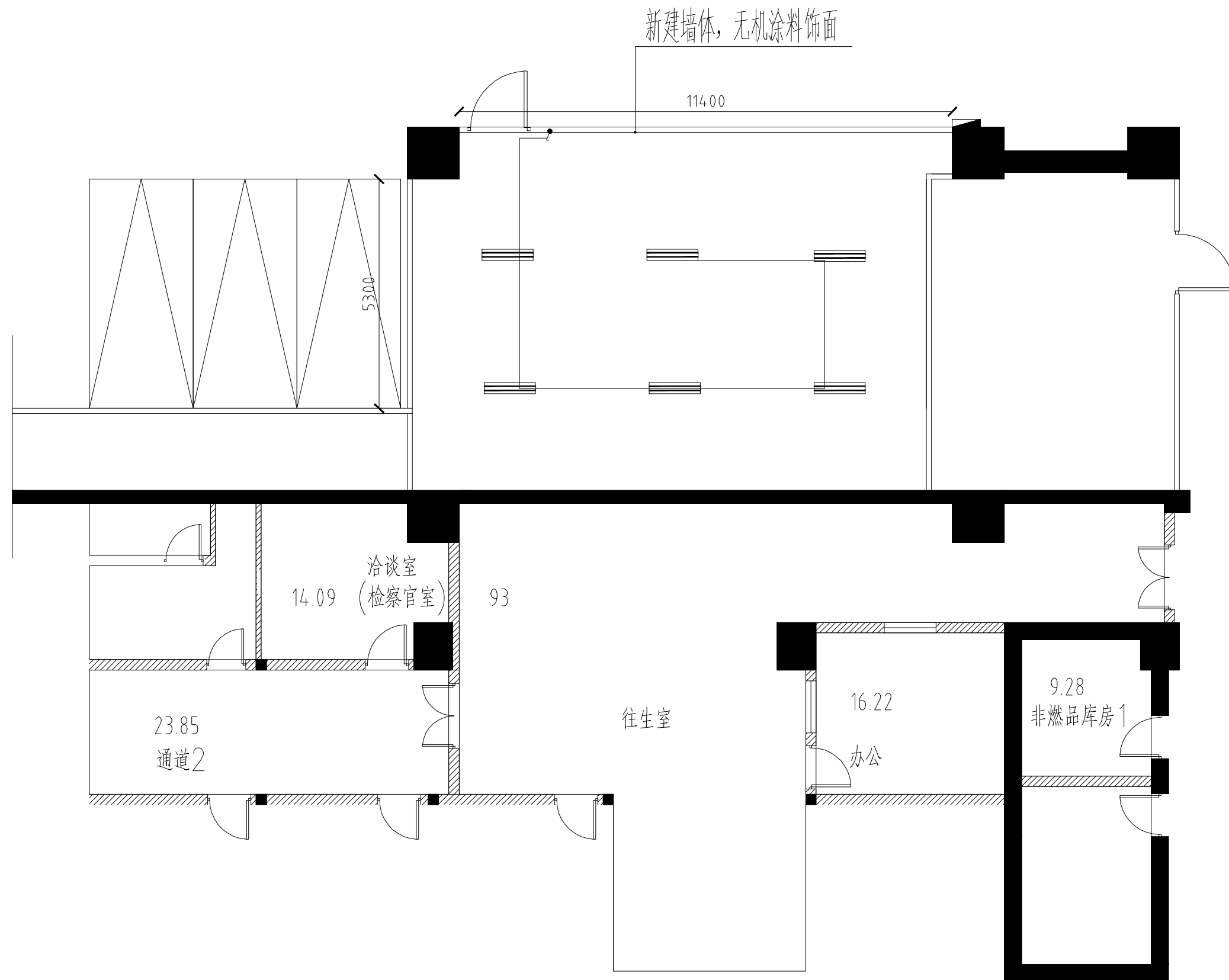
处 长 APPROVAL		
主 管 CHIEF		
校 对 CHECKED		
设 计 DESIGNED		

图纸名称
TITLE

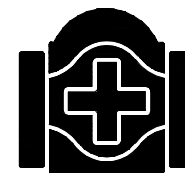
文书编号 FILE. NO.		工程编号 DRAW. NO.	
专 业 DEPT.		版 次 REV.	
比 例 SCALE		日 期 DATE	



PLANE 1号楼B2供应处库房原始平面图



PLANE 1号楼B2供应处库房改造平面图



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

会 签

JOINT SIGNATURE

专 业 DEPT.	专业负责人 SIGNED	签 署 SIGNED	日 期 DATE
建 筑 ARCH.			
给排水 WS. & SEW.			
暖 通 HVAC.			
电 气 ELEC.			
委托部门 UNIT			

签 署
SIGNATURE

处 长 APPROVAL		
主 管 CHIEF		
校 对 CHECKED		
设 计 DESIGNED		

图纸名称
TITLE

文书编号 FILE. NO.		工程编号 DRAW. NO.	
专 业 DEPT.		版 次 REV.	
比 例 SCALE		日 期 DATE	



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

会 签

JOINT SIGNATURE

专 业 DEPT.	专业负责人 SIGNED	签 署 SIGNED	日 期 DATE
建 筑 ARCH.			
给排水 WS. & SEW.			
暖 通 HVAC.			
电 气 ELEC.			
委托部门 UNIT			

签 署

SIGNATURE

处 长 APPROVAL		
主 管 CHIEF		
校 对 CHECKED		
设 计 DESIGNED		

图纸名称

TITLE

文书编号

FILE. NO.

工程编号

DRAW. NO.

专 业

DEPT.

版 次

REV.

比 例

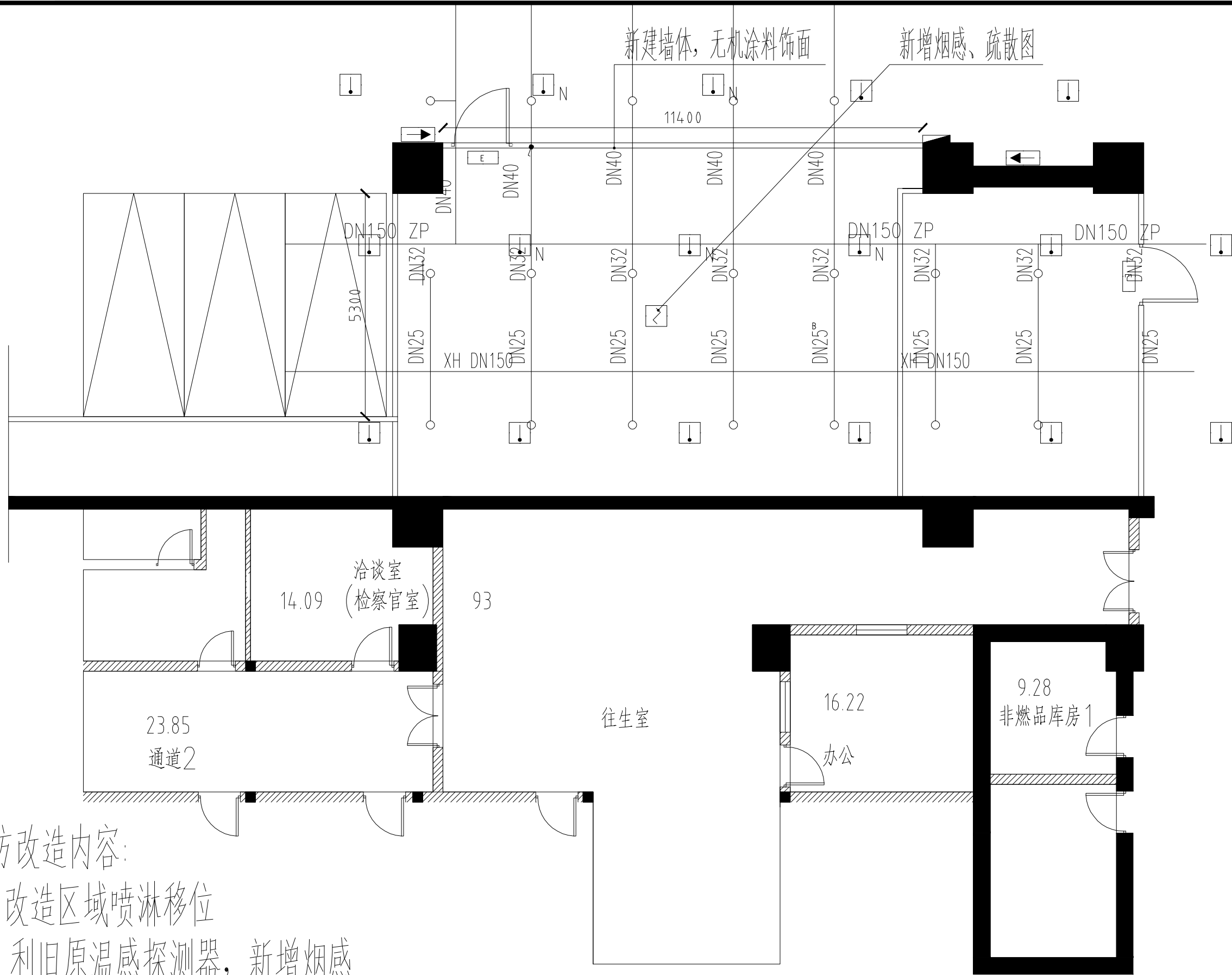
SCALE

日 期

DATE

新建墙体, 无机涂料饰面

新增烟感、疏散图



消防改造内容:

- 1、改造区域喷淋移位
- 2、利旧原温感探测器, 新增烟感
- 3、消防栓不变
- 4、新增安全出口标识及疏散指示图

PLANE 1号楼B2供应处库房消防改造平面图