

CT Q580工程设计方案

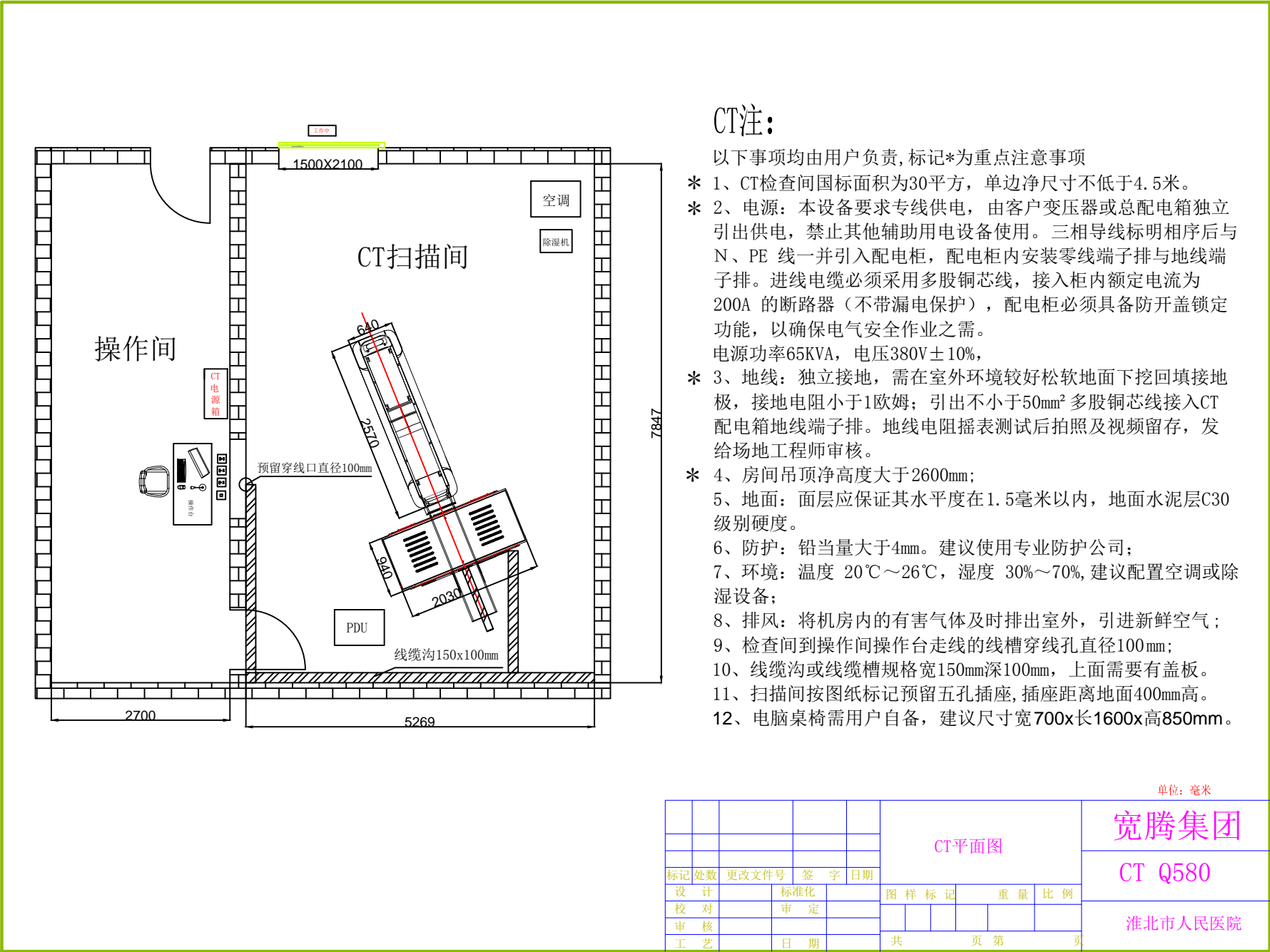
设备型号 Q580

用户 淮北市人民医院

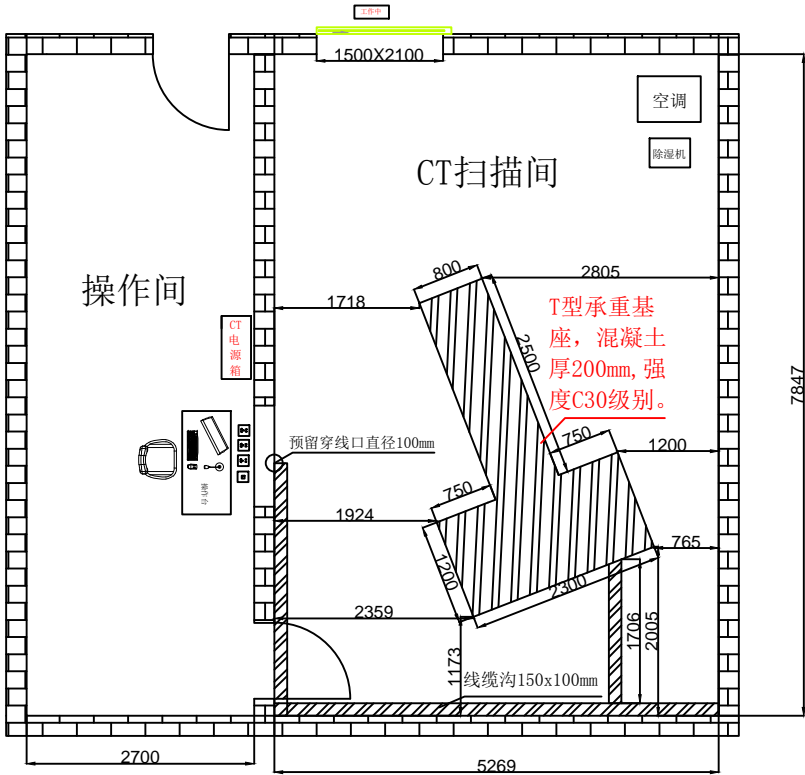
设计 赵林

电话 18640098897

宽腾医疗



				CT平面图			宽腾集团
							CT Q580
标记	处数	更改文件号	签字	日期	图样	标记	重量
设计			标准化				比例
校对			审定				
审核							
工艺			日期		共	页	第



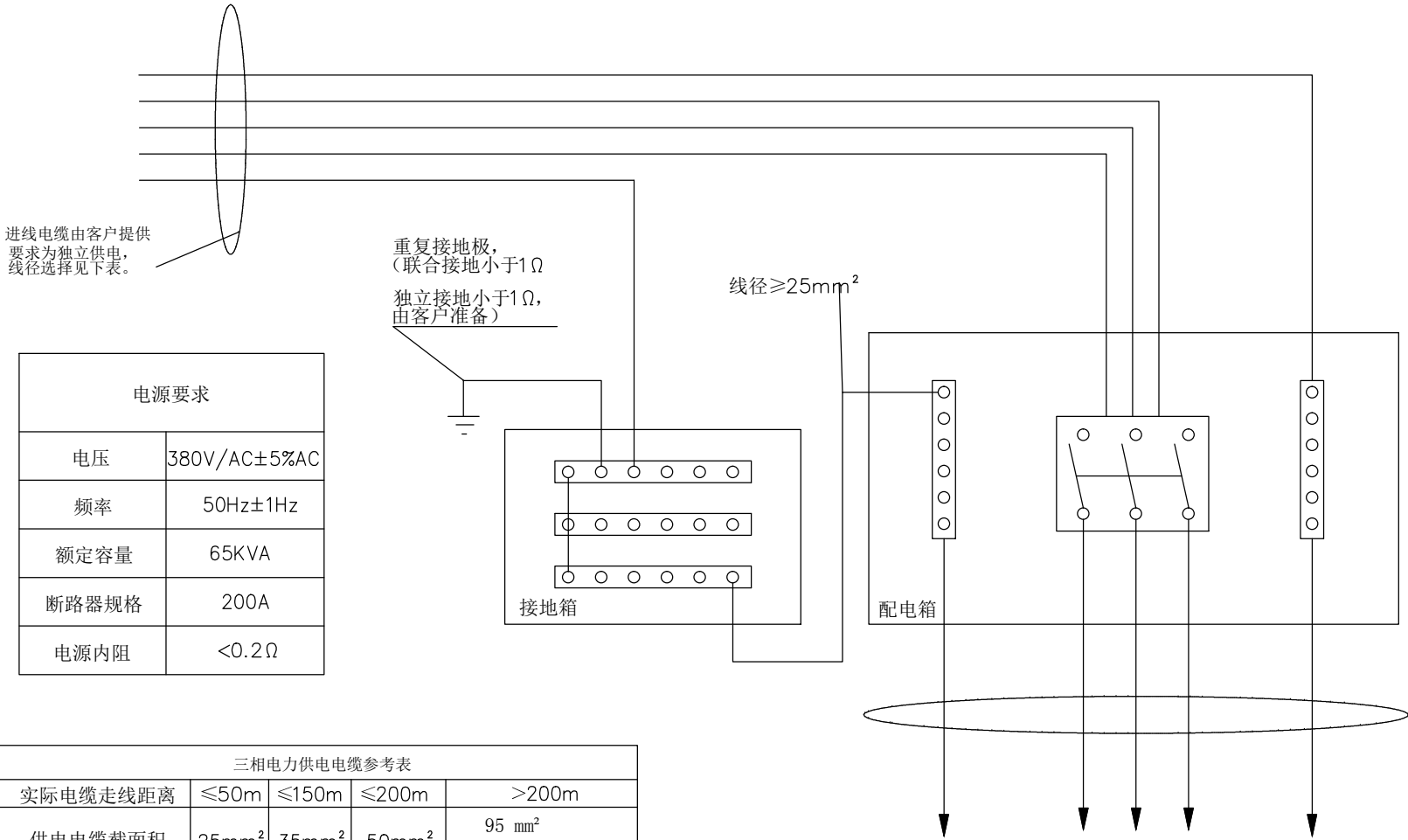
CT承重注:

- 1、地面：扫描间地面层应保证其水平度在 1.5毫米以内，
- 2、扫描间T型台区域地面起台，用C30水泥混凝土，高度200mm，按图纸尺寸制作，然后做自流平，误差小于2mm；
- 3、扫描架及患者床重量约2.5吨，请确认地面承重，避免设备就位后出现地面凹陷。
- 4、地面不允许有地热水管等影响设备膨胀螺栓固定。

单位：毫米

					CT T型台						宽腾集团							
																	CT Q580	
标记	处数	更改文件号	签	字							日期							
设	计		标准	化		图	样	标	记		重	量	比	例	淮北市人民医院			
校	对		审	定														
审	核																	
工	艺		日	期		共	页 第						页					

淮北市人民医院

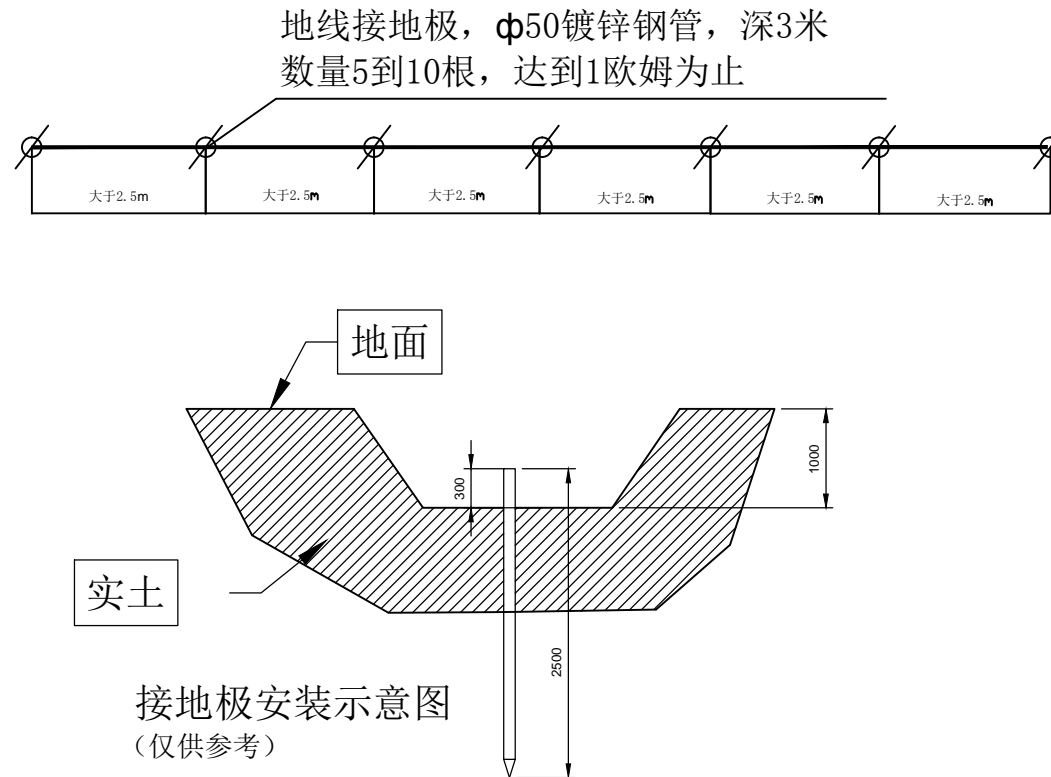


电源要求	
电压	380V/AC±5%AC
频率	50Hz±1Hz
额定容量	65KVA
断路器规格	200A
电源内阻	<0.2Ω

三相电力供电电缆参考表				
实际电缆走线距离	≤50m	≤150m	≤200m	>200m
供电电缆截面积	25mm²	35mm²	50mm²	95 mm² 或请联系工程师

1. 本图中所示配电箱及电缆连接线均由客户在设备安装前提供到位并安装完毕。
2. 此动力电源须由客户变压器或总配电箱独立引出供电，禁止其他辅助用电设备使用。
3. 配电箱内开关要求全部为塑料外壳式空气断路器（不带漏电保护）（铜鼻子连接）。

配电箱				配电安装图纸	宽腾集团
					Q580
					淮北市人民医院





接地极埋入地下深度3M。地极周围放置食盐8KG、木炭约30KG并加入水，用以降低接地电阻。用10根接地极，各极之间的距离不应小于2.5M，接地极为50钢管或50角钢。每根之间用50×5mm的钢板焊接相连，焊接处和钢板做防腐防锈处理。最好使用镀铬的接地极，其次为镀锌的接地极。接地极不得埋设在垃圾层及灰渣层内，以免接地电阻过大。如果10根接地极仍达不到1Ω，则增加接地极数量，直到达到要求。在进入CT扫描间后钢板要转换成50mm²铜芯线缆连接到配电箱地线排上。

CT 场地勘察情况告知书

客户名称： 淮北市人民医院

尊敬的客户，我司工程师已完成对您处 CT 安装场地的勘察，现将目前的场地情况告知您，场地确认单编号：。

序号	项目	状态	整改建议															
1	配电情况	<input type="checkbox"/> 满足 <input checked="" type="checkbox"/> 未满足	<div>1、CT 供电功率为 380V，65KVA。用户的需在主配电箱或变压器直接引出一根供电电缆，供 CT 使用。CT 系统的接电开关为 200A，不带漏电保护的塑壳式断路器。</div> <div>供电电缆 3+2 规格铜芯线缆，电缆截面请参照下图：</div> <div><table><tr><th colspan="5">三相电力供电电缆参考表</th></tr><tr><th>实际电缆走线距离</th><th>≤50m</th><th>≤150m</th><th>≤200m</th><th>>200m</th></tr><tr><th>供电电缆截面积</th><td>25mm²</td><td>35mm²</td><td>50mm²</td><td>95 mm² 或请联系工程师</td></tr></table></div> <div>2、地线：独立接地，需在室外环境较好松软地面下挖回填接地极，接地电阻小于 1 欧姆；引出不小于 50mm² 多股铜芯线接入 CT 配电箱地线端子排。地线电阻摇表测试后拍照及视频留存，发给场地工程师审核。</div> <div></div> <div></div> <div>3、配电箱参考</div>	三相电力供电电缆参考表					实际电缆走线距离	≤50m	≤150m	≤200m	>200m	供电电缆截面积	25mm ²	35mm ²	50mm ²	95 mm ² 或请联系工程师
三相电力供电电缆参考表																		
实际电缆走线距离	≤50m	≤150m	≤200m	>200m														
供电电缆截面积	25mm ²	35mm ²	50mm ²	95 mm ² 或请联系工程师														

			<div data-bbox="746 210 1256 1005"></div> <div data-bbox="746 1028 1198 1057"><p>如机房空调及插座需共用电箱，可参照下图配电箱。</p></div> <div data-bbox="796 1099 1270 1303"></div> <div data-bbox="746 1357 1337 1805"></div>
2	基建情况	<input type="checkbox"/> 满足 <input checked="" type="checkbox"/> 未满足	<div data-bbox="746 1917 1337 2002"><p>1、扫描间地面需要做承重处理及固定膨胀螺栓，用户需做混凝土T型台，水泥标号C30级别，厚度20cm以上。</p></div>

			<div data-bbox="746 190 1337 851"></div> <div data-bbox="746 880 1337 958"><p>2、扫描室与操作间地面走线需有沟或线缆槽，规格 150X100mm，墙角需开穿线孔，直径 100mm。用于 CT 设备与操作电脑连线使用。</p></div> <div data-bbox="746 974 1337 1328"><p>穿线孔直径 80mm</p><p>线缆沟规格 150X100mm</p></div>
3	场地环境	<input type="checkbox"/> 满足 <input checked="" type="checkbox"/> 未满足	<div data-bbox="746 1361 1337 1496"><p>1、操作间需要准备电脑桌椅一套。</p><p>2、操作台下需要安装 3 个五孔插座及网口 1 个，能上互联网。</p><p>3、CT 检查间墙壁需要安装两个五孔插座，供对讲系统使用。</p></div> <div data-bbox="746 1512 1337 1944"><p>插座及网口</p><p>穿线孔 80mm</p></div>
4	进场路径	<input checked="" type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 未满足	

5	卸货区域	<input type="checkbox"/> 满足 <input checked="" type="checkbox"/> 未满足	用户需自行准备叉车及搬运工 4 人，协助工程师搬运至 CT 室。
---	------	---	----------------------------------

如您未在系统发货前未能按整改建议执行场地整改，导致系统到货后无法卸货或搬运，由此产生的一切费用由您承担。

根据销售合同，本次系统卸货工作由（☐客户/ ☐供货方）负责，请负责方在卸货日准备安排____名专业卸货工人及卸货工具（☐叉车/ ☐吊车 /☐其他：_____）。

如卸货时出现恶劣的天气情况（包括但不限于下雨，大风，沙尘等），为保证系统及人员安全，我司有权更改卸货时间。

以上内容，请您知悉。

客户（签字）：

场地工程师（签字）：赵林

年 月 日

2024 年 6 月 27 日