



本图版权属飞利浦医疗系统所有

未经版权所有人书面允许，任何公司、单位、个人，不得用任何手段复制和发行本图部分或全部内容

本图非建筑设计图

本图所标尺寸如无特别注明，单位均为毫米

图 纸 内 容

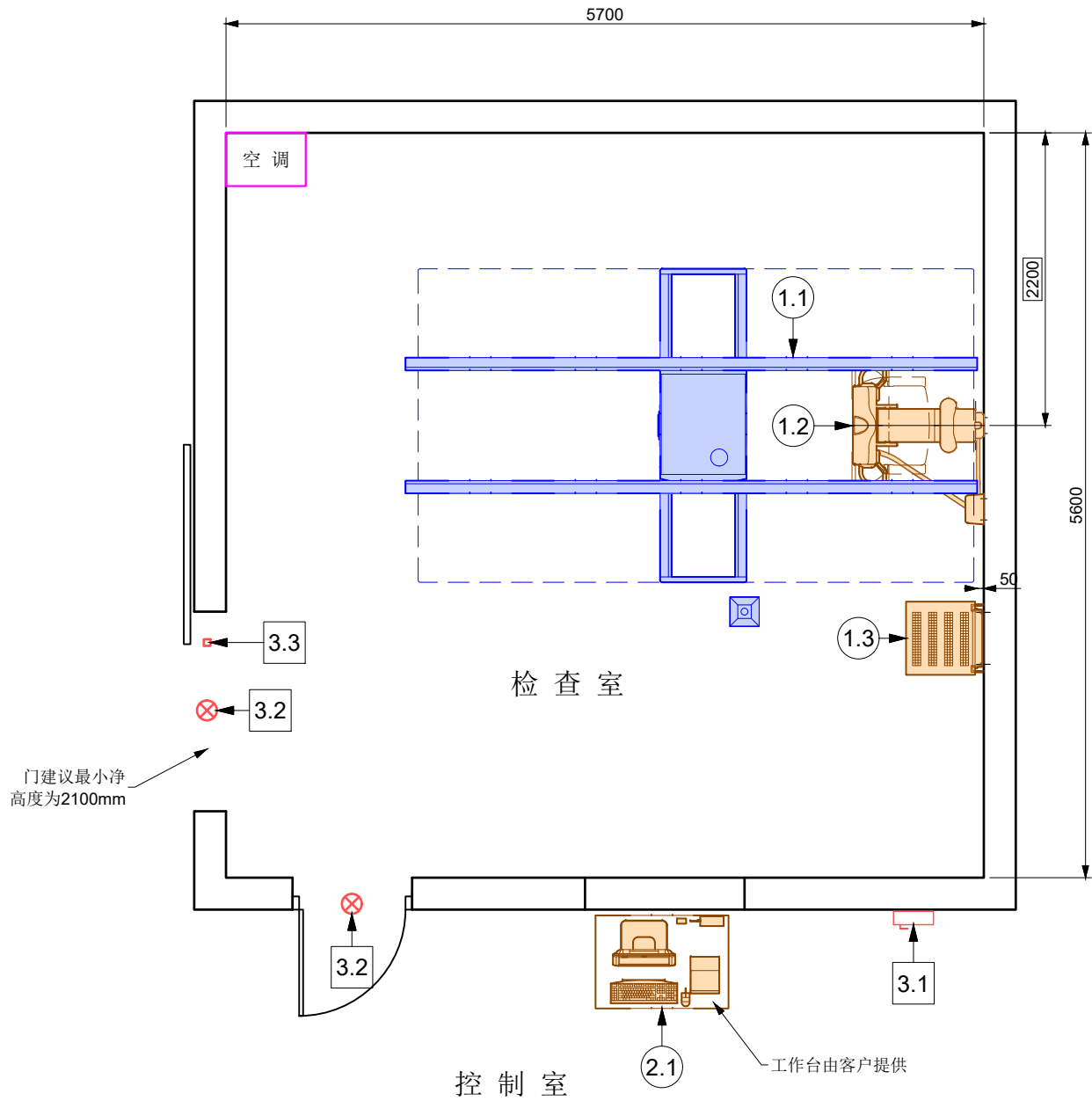
页号	图纸名称
AN	说明
A	系统布局图/设备部件列表/运输要求/电缆线长列表
AD	主机侧面详图
B	地面准备要求图
C	天顶线槽及吊顶支架布局图/假顶&插座端口布局图
CD	天顶吊架详图
D	墙面准备要求图
E	现场配电箱方案示意图

图 纸 修 改 记 录

版本	日期	修改页详情
A	2012.xx.xx	场地准备图

© Koninklijke Philips Electronics N.V. 2008. All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without prior written consent of the copyright holder.

总体说明	电气要求	场地施工要求	最低安装要求
<div>责任</div> <div>客户需要负责场地准备的所有费用，包括任何所要求的结构变更。场地准备需要和飞利浦提供的场地要求和图纸相一致。客户在场地准备时，要遵守与设备及其安装相关的安全、电气、建筑等的规范。客户应保证在飞利浦设备场地周边无不利的、可能影响安装工作的条件。如果有，须在开始安装前，客户应该将上述不利条件改正，使场地符合安装条件。客户同时也要提供必要的水、电、暖条件，以满足设备的安装要求。</div> <div>许可</div> <div>所有国家或者当地政府规定的设备的建筑、安装、操作的所有的许可证和执照，应由客户获得。客户并且遵守相关的规章制度和法律法规，承担相应的费用。</div> <div>施工计划</div> <div>客户和施工单位应该提供给飞利浦一个合理的施工计划，以配合飞利浦设备的生产和发货计划。</div> <div>工作范围</div> <div>任何本文件和图纸中所指出的场地要求均应该由客户完成，除非有额外的合同要求或者是“交钥匙”工程，那么，其中一些文件和图纸中的场地要求可能由飞利浦完成。</div> <div>临时的人身保护措施和传染病控制</div> <div>在场地准备过程中和设备安装调试期间，客户需采取临时人身保护措施和传染病控制。</div> <div>石棉和其他有毒物质</div> <div>飞利浦承诺在现场不存在危险性的物质。如果现场发现任何危险物质，那客户应该负责去除和处理这些材料、设备。由于在项目由于处理这些物质而引起的延迟，将会导致飞利浦原定安装完成日期的拖延。飞利浦不会在该项目中的天花、墙面、地面采用石棉物质，如果在场地中发现任何石棉物质，那客户应该负责去除和处理这些材料、设备。</div>	<div>电缆</div> <div>供电电缆必须采用铜芯电缆，供电设施必须符合当地有关供电规范要求。</div> <div>电源要求</div> <div>额定容量43kVA，电压380V±5%，AC，频率50Hz±1Hz，三相五线制(三根相线、一根零线、一根地线)。要求全年365天电压稳定，相序准确。电源断路器为63安培，最大电流为190A(每相)，电源内阻小于等于0.2Ω。该设备用电要求为独立供电，独立配电箱，配电箱内应预留相应的出入接线口。空调和室内用电(包括照明及插座)等辅助用电须另线供电，建议另配电源箱。</div> <div>配电箱</div> <div>配电箱应按飞利浦设备配电图要求进行电源箱的配置，且建议安装电压表、电流表及电源指示。配电箱内开关须为塑壳空气开关，且输入输出均须用铜鼻子方式连接，以确保接线点的稳定性,配电箱参考示意图详见“E”页。</div> <div>保护接地</div> <div>联合接地阻值小于1Ω，独立接地阻值小于2Ω。接地施工完成后，客户须提供正规检测报告，三方(客户、飞利浦、施工单位)存档。</div> <div>照明要求</div> <div>检查室内的环境照明应达到如下要求：灯光柔和无闪烁，亮度最好可控制或可转换；在图像显示器上不能有室外光、室内灯光和观片灯等的反射；检查室的照度通常情况下应达到500Lux。</div> <div>插座要求</div> <div>在设备室、检查室、控制室内的每面墙上需安装220V/10A二三眼插座两至三组(均布)，以便辅助设备维修时使用。</div>	<div>悬吊球管吊架钢梁(共四根)底部距床基座钢板上表面(最2650mm终地面)高度建议为(+10/-0mm)，所有钢梁底部的水平度为2mm。</div> <div>钢梁表面刷防锈漆2遍，表面刷面漆(与吊顶相同颜色)。</div> <div>钢梁应焊接牢固可靠，采用80槽钢对焊确保12mm宽缝隙，以保证M10螺栓在槽内滑动畅通。</div> <div>钢梁、假顶、出线口底部应在同一平面。</div> <div>出线口应按图施工，底部与假顶齐平，表面涂防锈漆和面漆。</div> <div>天顶线槽(桥架)的断面及接口处须打磨，以防划伤手指及电缆表皮。</div> <div>检查室、控制室、机房内假顶全部为活动扣板，以便设备的安装与维修，假顶应在设备安装前安装完毕。若有第三方设备，在其安装时，假顶供应商须在工程师安装设备时给予配合。</div> <div>电缆沟应为外盖可打开的开放式明沟，电缆沟内建议进行防水/防潮处理，以免电缆长期受潮腐蚀损坏，电缆沟盖板须有足够承重能力。</div> <div>若使用地面线槽宜使用金属材料，并可靠接地，均有可打开的外盖，均不得有可能损伤电缆线的快口。</div> <div>客户应协调防护供应商和施工单位的工作关系，做到不在同一地点交叉施工。</div> <div>运输要求</div> <div>运输通道全程畅通，满足地面承重要求、平整度，检查室门净高度不低于2100mm，转弯半径参考图'A'。</div> <div>环境总体要求</div> <div>设备所在区域的整体温、湿度要求为22±2C°，35%-70%, 无冷凝水。</div>	<div>平稳和高效的安装对于飞利浦和客户很重要。理解什么是最低安装要求有助于达到此目标。以下事项为设备开始安装前须满足的最低场地完成要求。</div> <div><input type="checkbox"/> 检查室、设备室、控制室内应按飞利浦设备图纸的要求施工完毕。</div> <div><input type="checkbox"/> 墙面的防护和装修已完成。</div> <div><input type="checkbox"/> 铅防护门已完成安装。</div> <div><input type="checkbox"/> 铅防护窗已完成安装。</div> <div><input type="checkbox"/> 地面基础已完成，水平度达到要求。</div> <div><input type="checkbox"/> 天顶线槽，电缆沟(槽)已完成，沟(槽)内打扫干净，无快口，外盖已经准备完毕。</div> <div><input type="checkbox"/> 天花装修已完成。</div> <div><input type="checkbox"/> 照明灯具已完成安装，并能正常使用。</div> <div><input type="checkbox"/> 墙面插座已完成安装，并能正常使用。</div> <div><input type="checkbox"/> 空调已完成安装，并能正常使用。</div> <div><input type="checkbox"/> 电源配电箱完成安装，电源已经接入并通电。</div> <div><input type="checkbox"/> 保护接地已完成，接地线已接入配电箱。</div> <div><input type="checkbox"/> 网络接口已完成，并能连通。</div> <div><input type="checkbox"/> 远程诊断接口（PRS）已预留。</div> <div><input type="checkbox"/> X射线警示灯已完成安装。</div> <div><input type="checkbox"/> 房间已打扫清洁完毕，无任何无关的设备在其中。</div> <div><input type="checkbox"/> 运输通道已开通，全程畅通（包括运输通道的宽度、高度；路面平整度；地面承载能力；已完成地面保护措施等事项的确认）。</div>
DR-Single Detector 皖南医学院			<div>项目经理： xxx</div> <div>绘图审核： xxx</div> <div>绘图专员： xxx</div> <div>日期： xxx</div> <div>比例： --</div> <div>项目编号： xxx</div> <div>图号： xxx</div> <div>AN</div>
			1 / 8



- 注:
- 检查室假顶高度: 建议为2650mm。
 - 检查室辐射防护须符合当地要求。
 - 警告灯要求: 内置220伏特灯泡, 灯泡功率不大于20瓦, 客户须穿好一对(两根)1.5mm²电线到机柜, 用于警告灯连锁。
 - 门开关要求(若需要): 门关上后开关闭合; 客户须穿好一对(两根)1.5 mm²电线到机柜, 用于门机连锁。
 - 建议客户在控制室内安装宽带, 以配合远程诊断的应用。
 - 检查室和控制室要求安装空调以保证设备工作在22±2°C的运行温度, 空调必须保持每天24小时连续运行, 以利于设备的长期稳定工作。

系统布局图

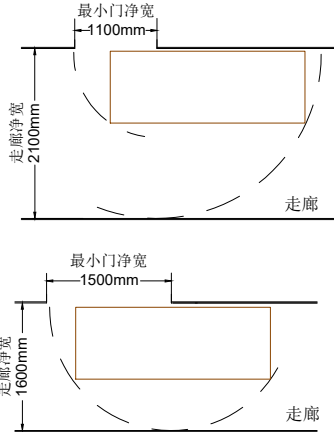
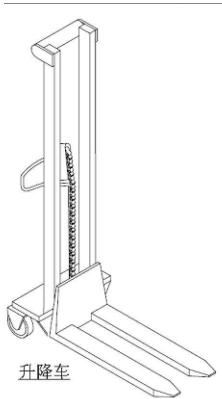
设备部件列表

	编号	代码	名称	重量 (KG)	产热量 (W)	噪音值 (dB)
A	CS	1.1	悬吊架-CS2	430	380	<55
A	VS	1.2	立式胸片架	275	170	<55
A	GC	1.3	发生器柜 (65KW)	251	500	≈46
A	OC	2.1	控制台	31	186	<35
B		3.1	电源总开关	---	---	---
B		3.2	警示灯	---	---	---
B		3.3	门开关	---	---	---

注: A 由飞利浦提供并负责安装 / B 由客户提供并负责安装 / C 由客户提供并负责安装

运输要求

(单位: mm)	走廊宽度	最小门宽度	最低门高度
1	2100	1100	2100
2	1600	1500	

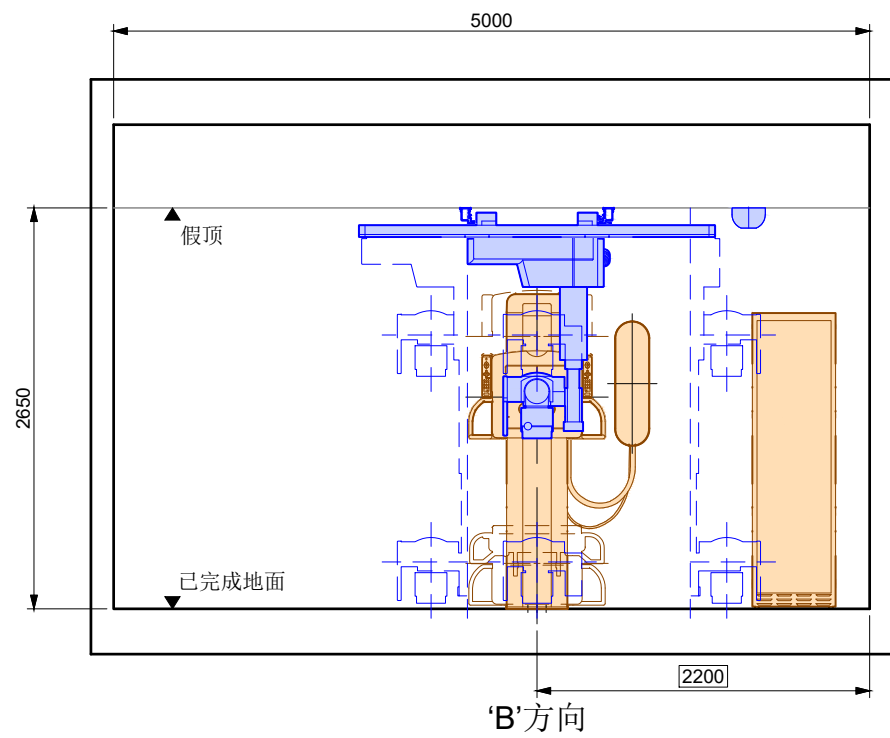
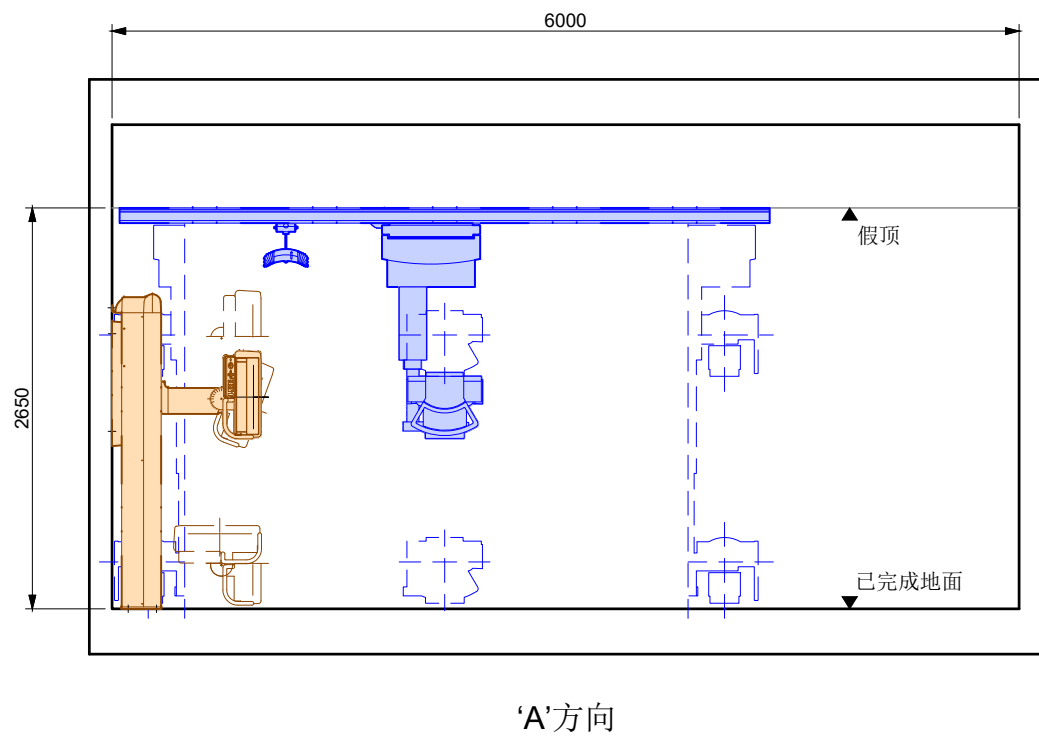


电缆线长列表

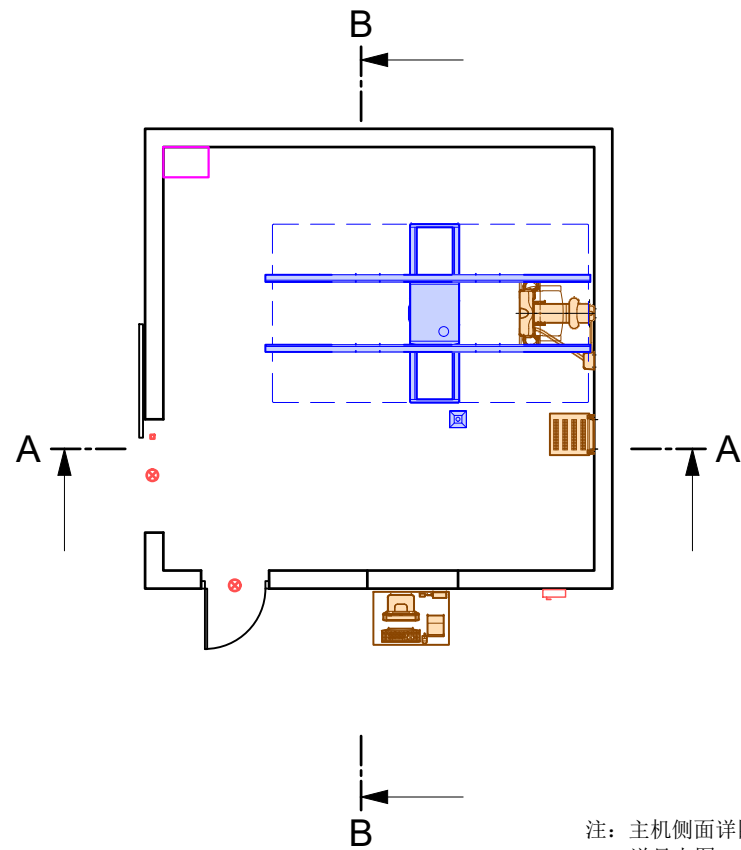
	GC	CS	VS	OC
1	GC---CS 14m, C			
2	GC---VS 17m, F/C			
3	GC---OC 27m, F			
4			VS---OC 30m, F	

注: 以上电缆均为最长长度, 若配发其他长度电缆, 请核对详细配置。

© Koninklijke Philips Electronics N.V. 2008. All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without prior written consent of the copyright holder.



主机侧面详图



俯视参考图 (比例1:100)

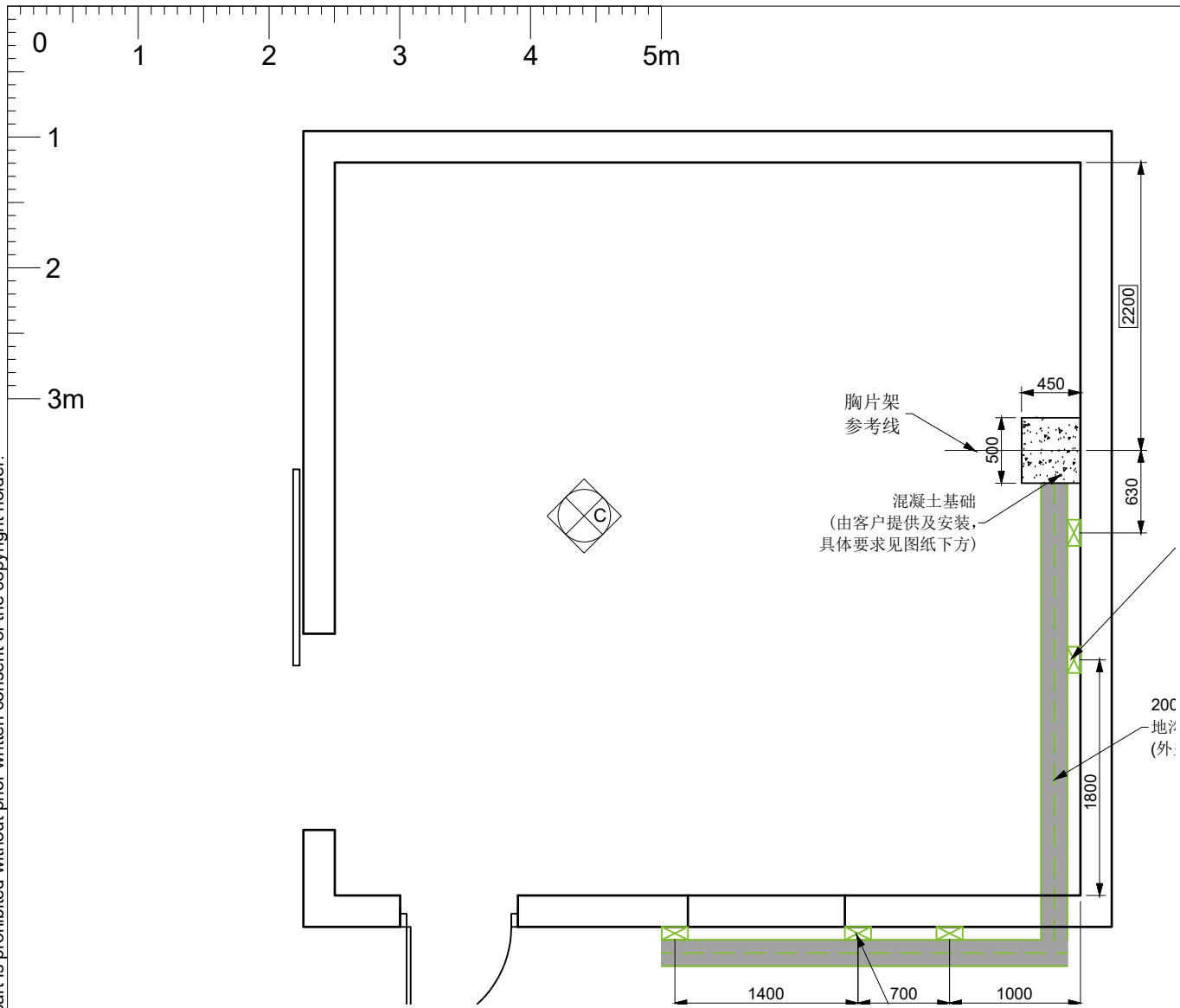
注：主机侧面详图：'A-A'方向及'B-B'方向，
详见上图。

DR-Single Detector
皖南医学院

项目专责：	xxx	项目审核：	xxx	项目经理：	xxx
项目号：	xxx	比例：	1:50	日期：	xxx
				TEL：	xxxxxx

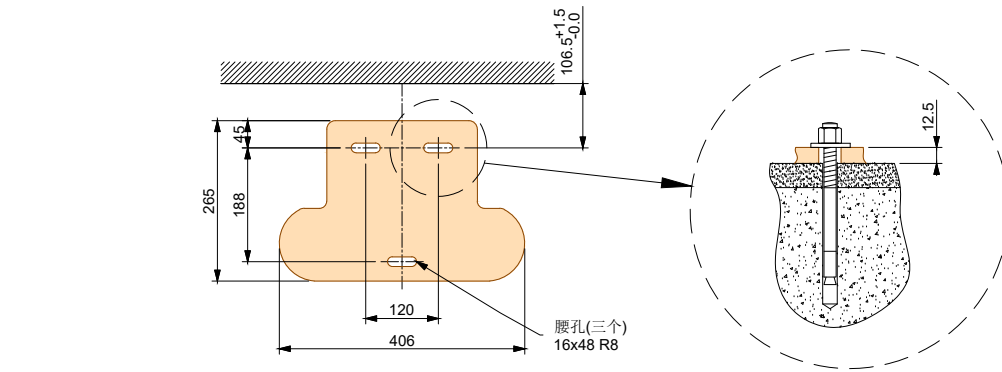
图号：xxx

AD

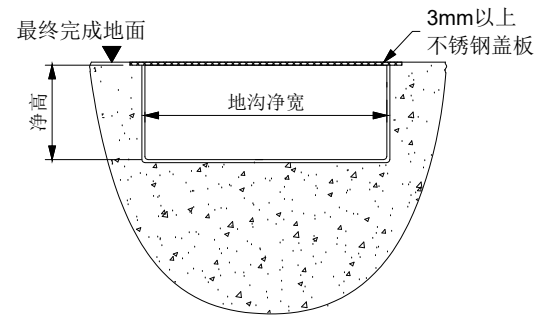


注:

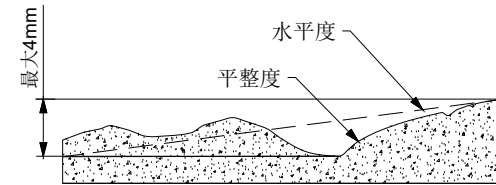
1. 基础深度建议为300mm。基础用不低于C25的细石混凝土现场浇筑, 表面原浆压光。
2. 扫描室基座表面的任意两点间的不平整度不超过 $\pm 2\text{mm}$ 。
3. 图中所有线槽, 均由客户提供及按图安装。线槽出线口除开出部分, 其余均由客户在安装走线后按实际需要开出。
4. 线槽深度为最小深度, 线槽内表面应平整, 光滑, 清洁。
5. 房间内建议铺PVC地板, 尽量不用地砖, 严禁用木地板和复合地板。
6. 'D'方向, 详见图'D'。



胸片架地面固定详图



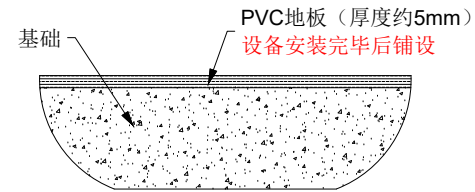
地沟详图
(不按比例)



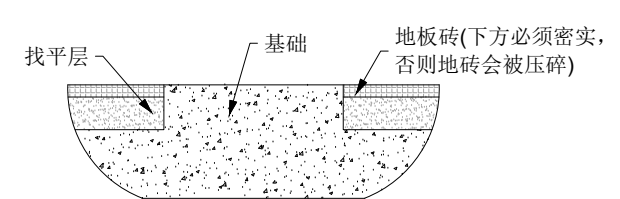
注:

1. 混凝土基础任意两点间的地面平整度必须不超过 $\pm 2\text{mm}$ 。
2. 混凝土基础任意两点间的的地面水平度必须不超过 $\pm 2\text{mm}$ 。

地面平整度/水平度要求
(不按比例)

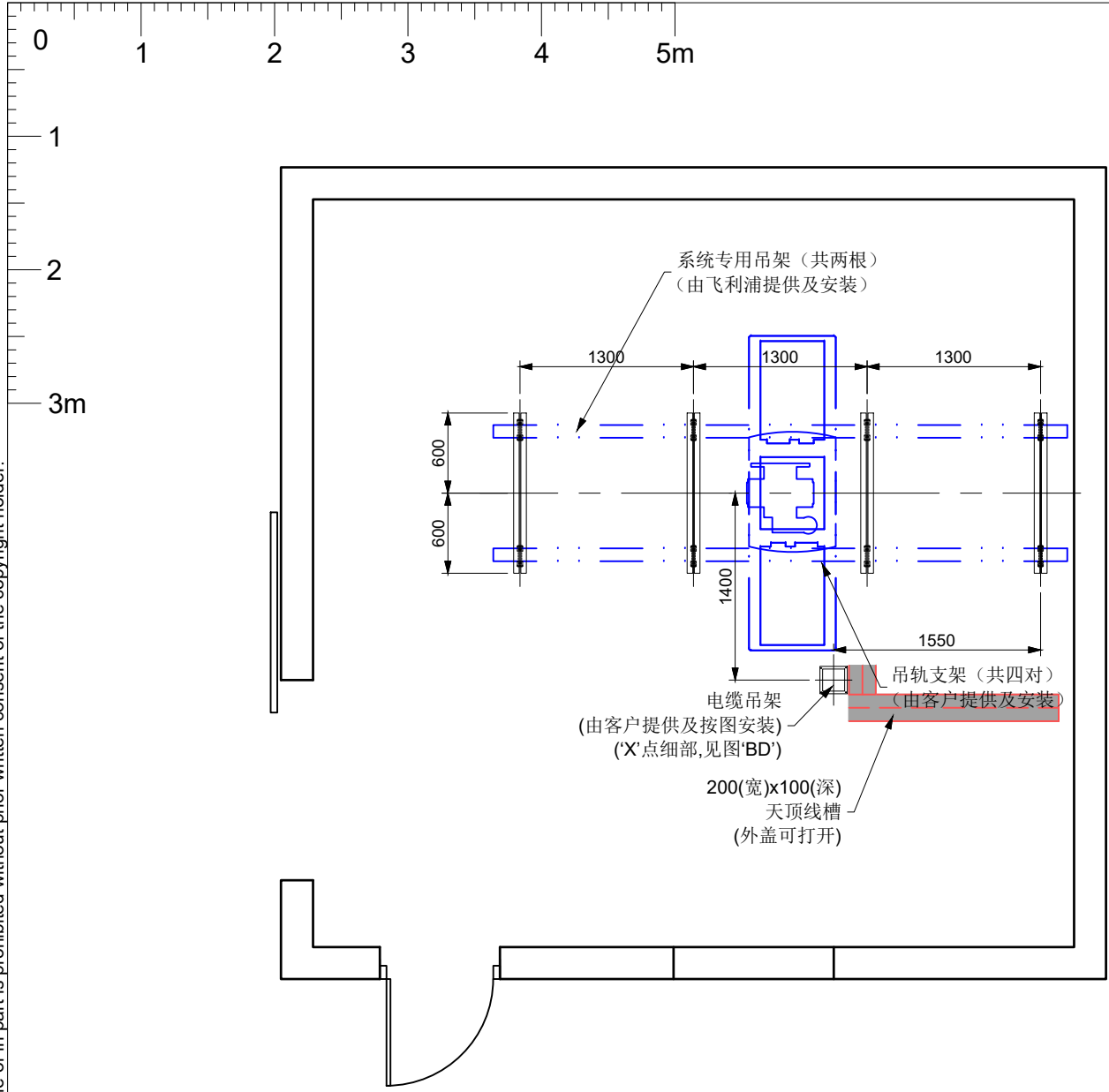


基础剖面图
(适用于PVC地面)



基础剖面图
(适用于地板砖地面)

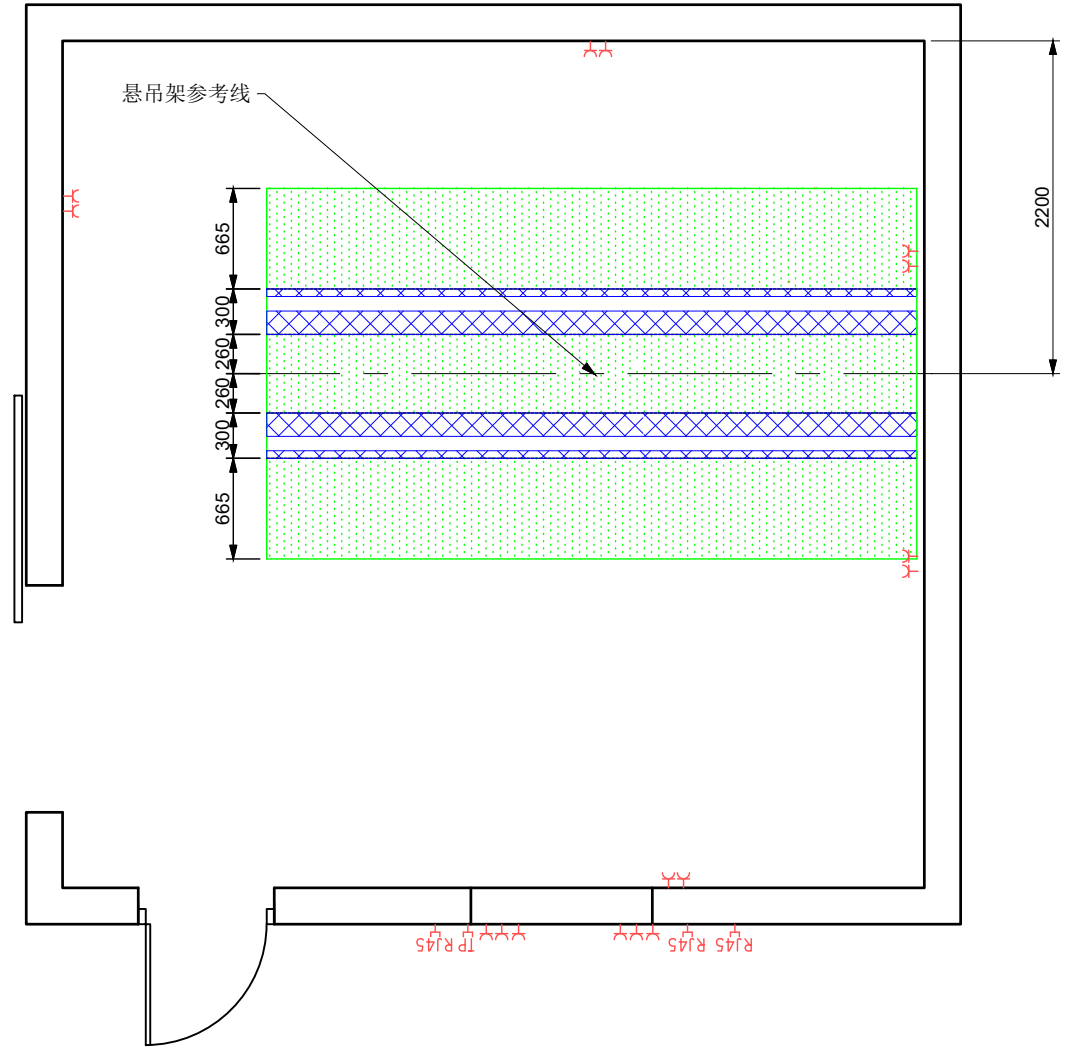
地面准备要求详图



注:

1. ‘D-D’方向,‘X’,‘Z’点详图,详见图‘CD’,‘D’方向,详见图‘D’。
2. 所有吊顶支架, 需刷防锈漆和面漆。
3. 所有4对吊轨支架地面整体水平度误差要求为2mm。
4. 图中所有线槽,电线管及接线盒,均由客户提供并按图安装。
5. 线槽出口及连接处应光滑无毛刺。
6. 线槽所示的尺寸为净空尺寸。
7. 吊架的每个固定点(‘A’点)最大受力不大于2.6KN。

天顶线槽及吊顶支架布局图



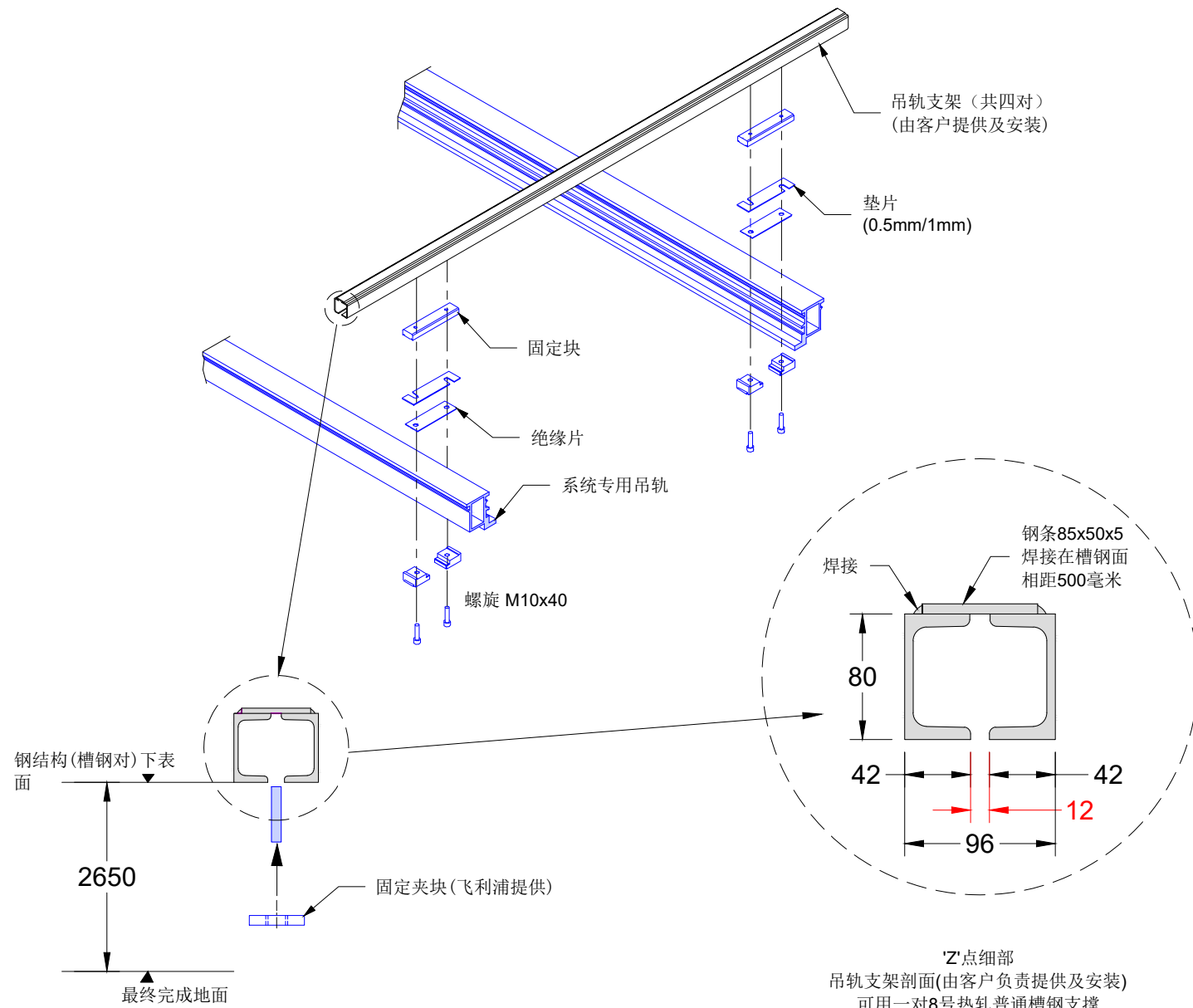
注:

1. A处 不可安装任何突出假顶设备, 以免妨碍悬吊部分的活动。
2. B处 不可安装任何突出假顶75mm设备, 以免妨碍悬吊部分的活动。

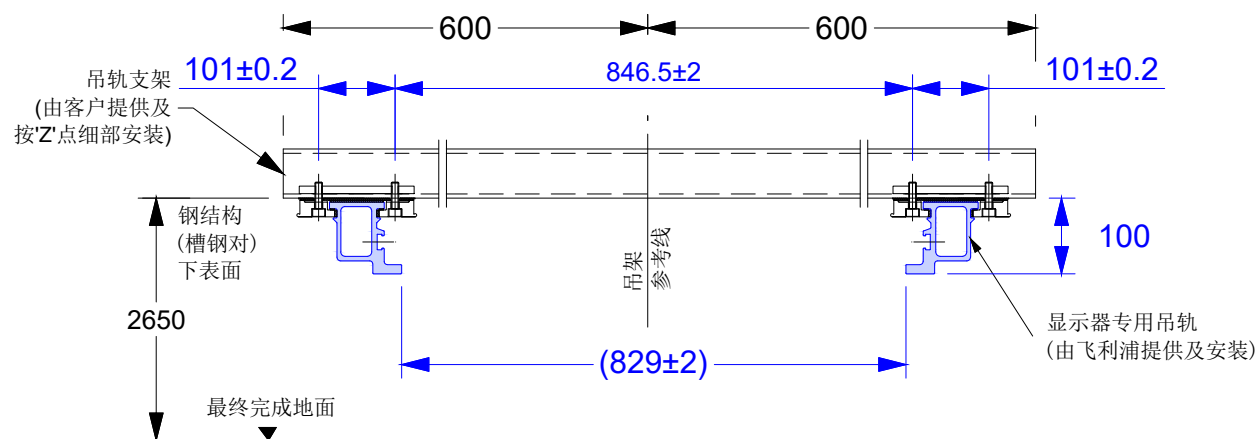
图 例

Y	电源插座 (220V/10A, 二三眼插座)
RJ45	网络端口
TP	ADSL宽带插口

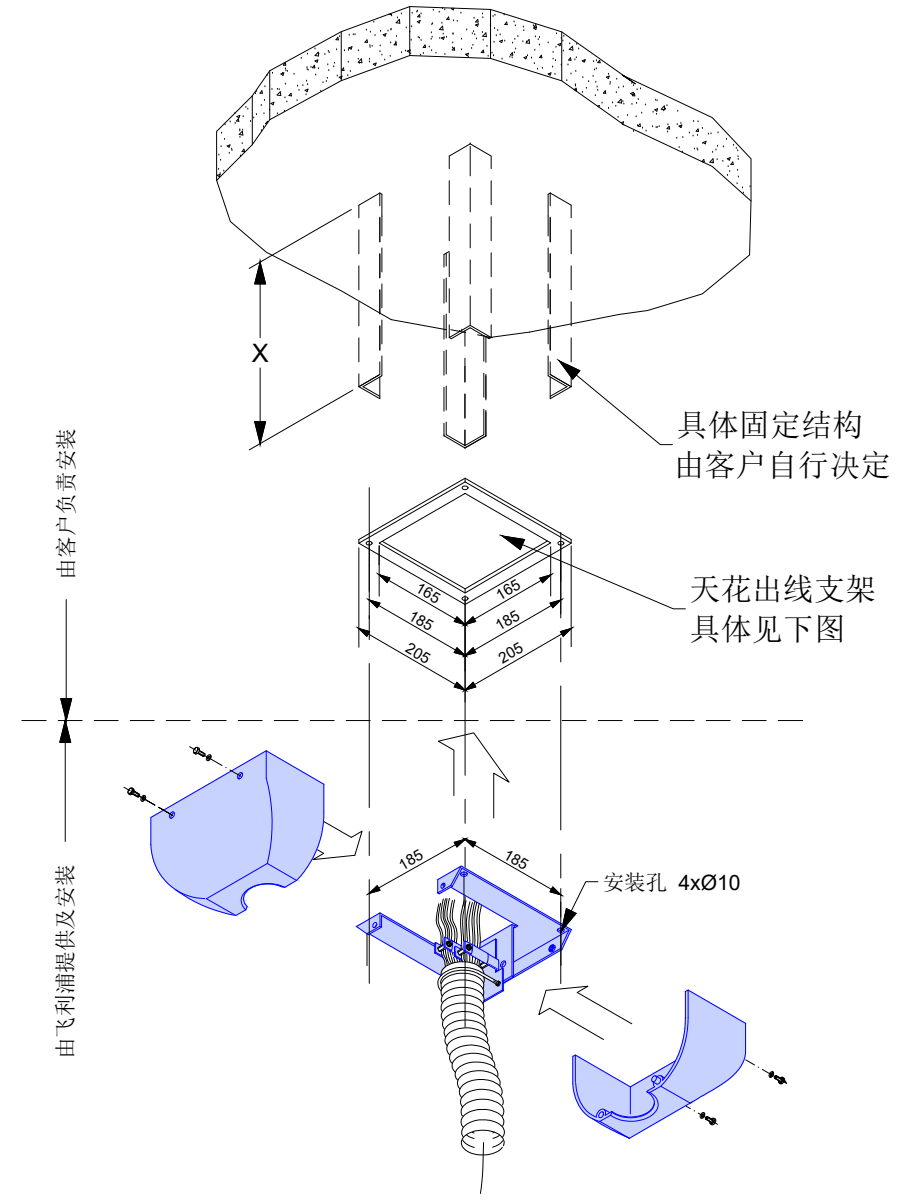
假 顶 & 插 座 端 口 布 局 图



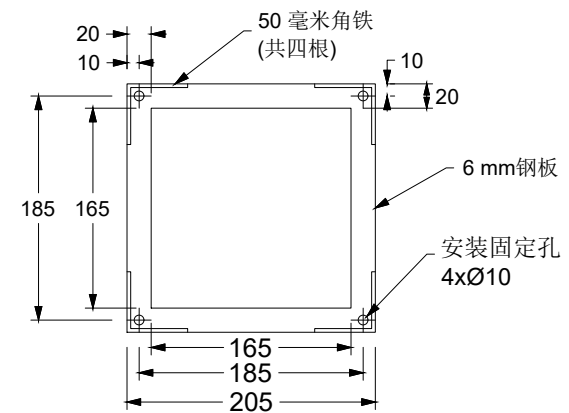
系统专用吊轨安装详图(3D视图)



'Y-Y'方向(详见图'E1')



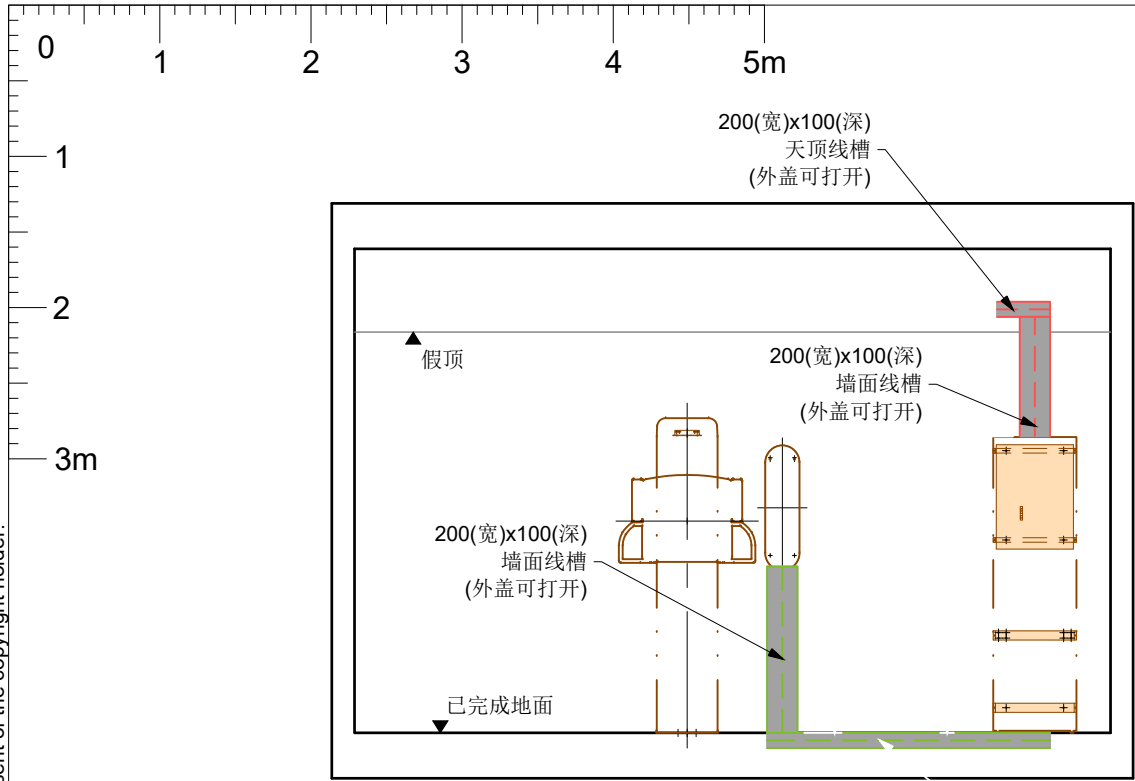
球管出线口支架安装详图(3D视图)



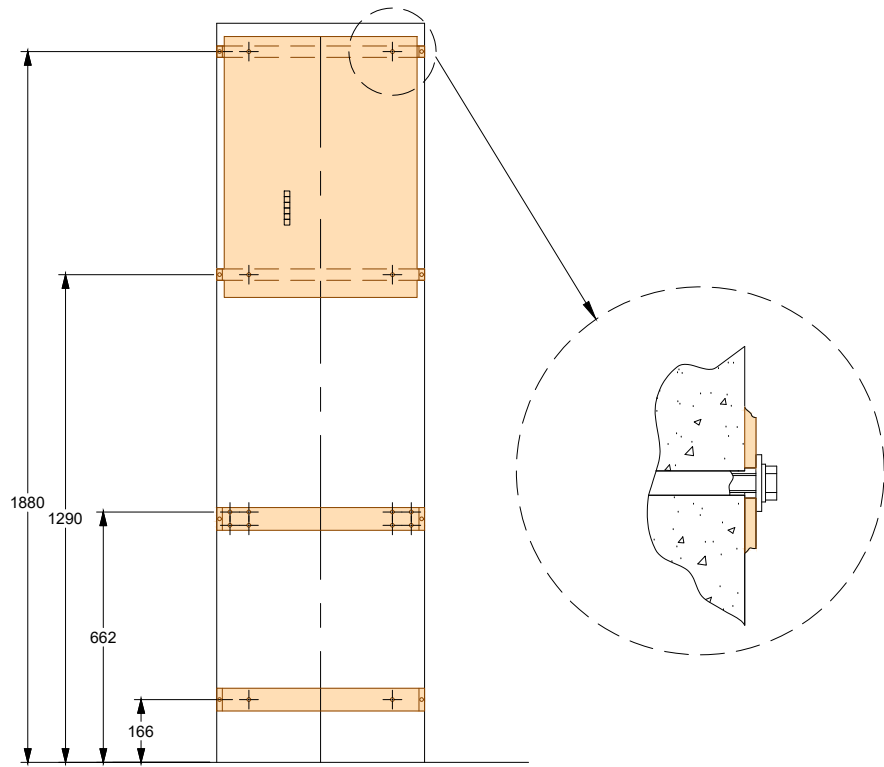
'X'点细部(详见图'E1')

吊顶支架及出线口支撑铁详图

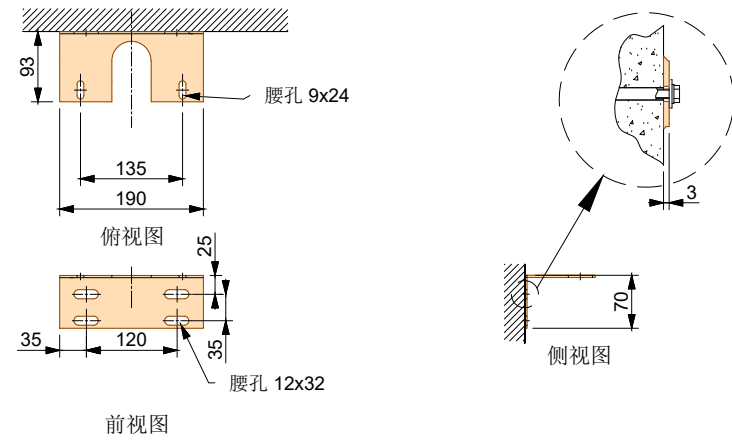
© Koninklijke Philips Electronics N.V. 2008. All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without prior written consent of the copyright holder.



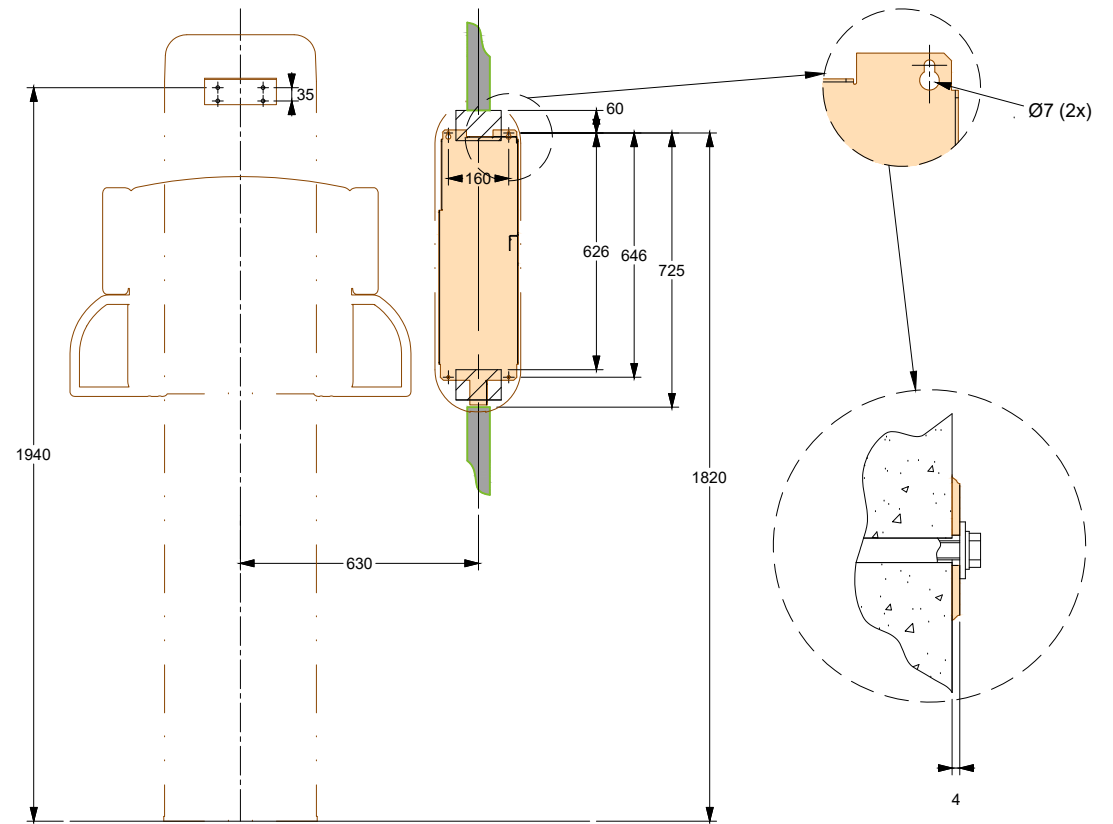
‘E’方向



机柜墙面固定详图(无比例)



胸片架墙面固定详图(无比例)



胸片架接线盒墙面固定详图(无比例)

墙面准备要求详图

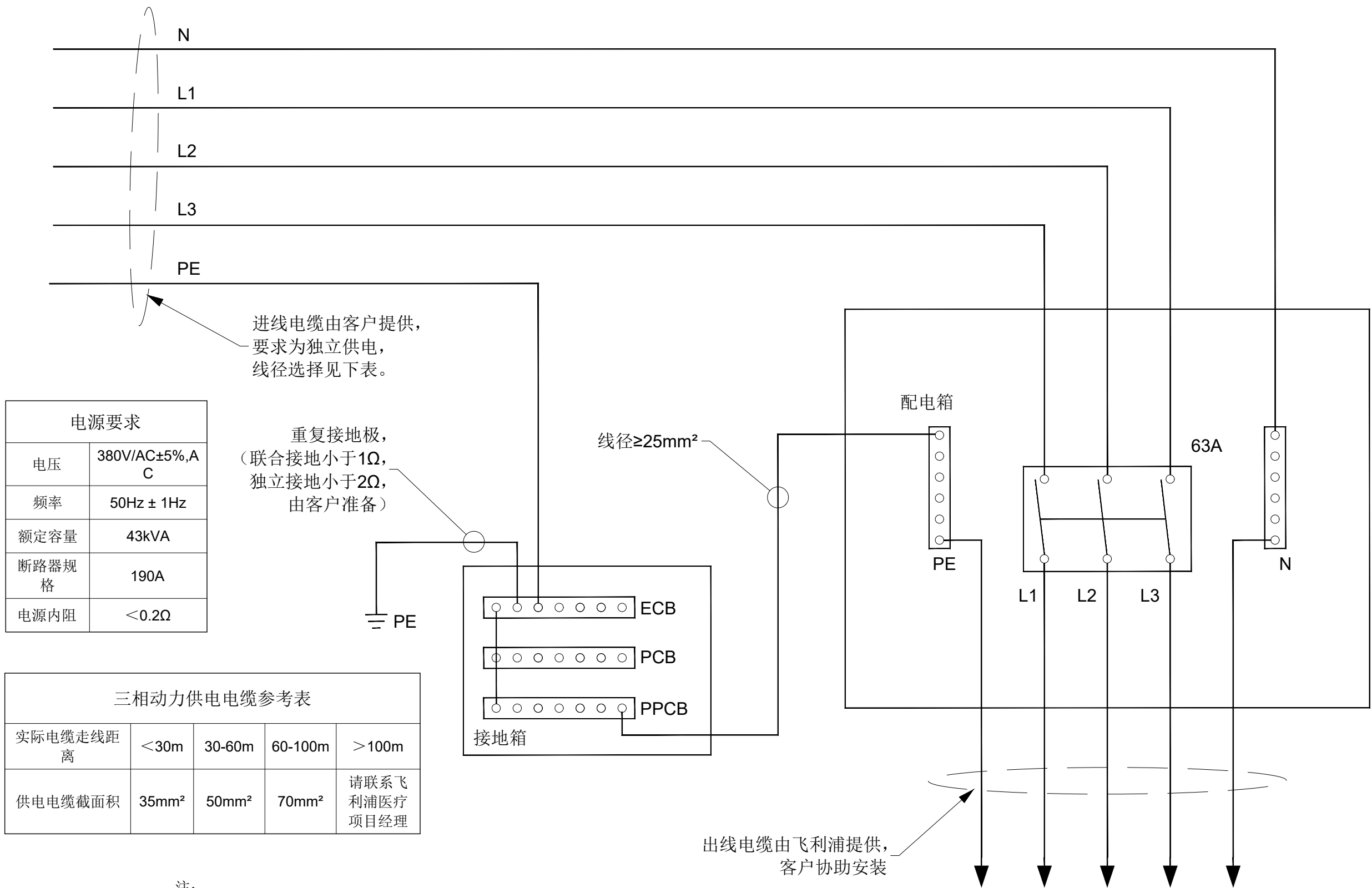
PHILIPS

DR-Single Detector
皖南医学院

项目经理:	xxx	TEL:	XXXXXX
绘图审核:	xxx	日期:	xxx
绘图专员:	xxx	比例:	1:50
项目号:	xxx		

图号: xxx

D



注：
1. 本图中所示配电箱及电缆连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（铜鼻子连接）。

现场配电箱方案示意图