

现场准备图

图纸内容	页数	页号	图纸名称
说明	1	AN	现场准备图
系统布局尺寸/设备表/电缆长度表	2	A1	系统布局图
系统侧地面沟槽布局图	3	A2	系统侧地面沟槽布局图
系统侧地面沟槽布局图	4	AD	系统侧地面沟槽布局图
系统侧地面沟槽布局图	5	B1	系统侧地面沟槽布局图
系统侧地面沟槽布局图	6	B2	系统侧地面沟槽布局图
系统侧地面沟槽布局图	7	C1	系统侧地面沟槽布局图
系统侧地面沟槽布局图	8	C2	系统侧地面沟槽布局图
系统侧地面沟槽布局图	9	C3	系统侧地面沟槽布局图
系统侧地面沟槽布局图	10	C4	系统侧地面沟槽布局图
系统侧地面沟槽布局图	11	D1	系统侧地面沟槽布局图
系统侧地面沟槽布局图	12	D2	系统侧地面沟槽布局图
系统侧地面沟槽布局图	13	D3	系统侧地面沟槽布局图
系统侧地面沟槽布局图	14	E	系统侧地面沟槽布局图

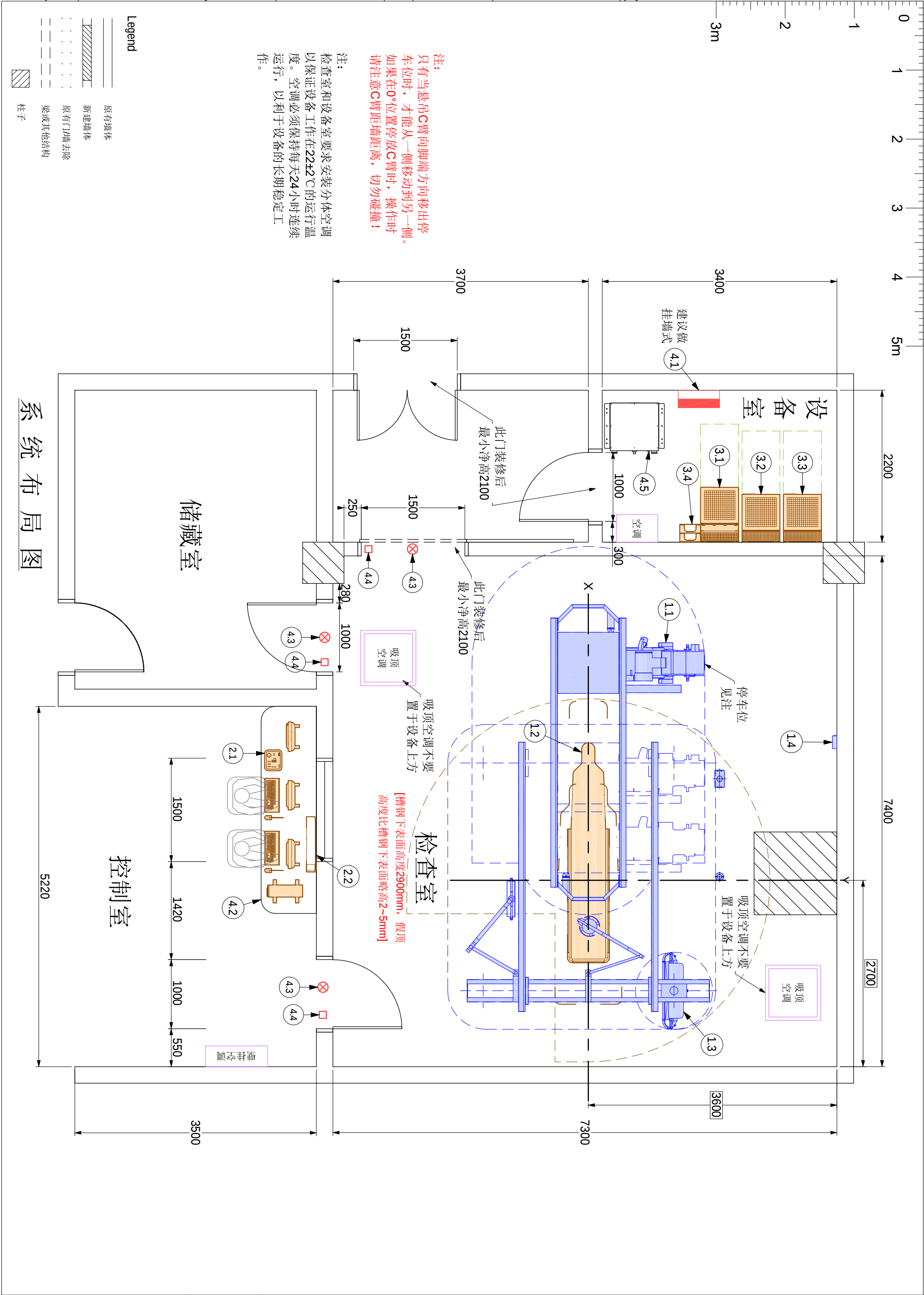
图纸修改记录

版本	日期	修改页详情
A	2020-07-06	场地准备要求



图纸交底确认
客户签字确认：
项目经理签字确认：

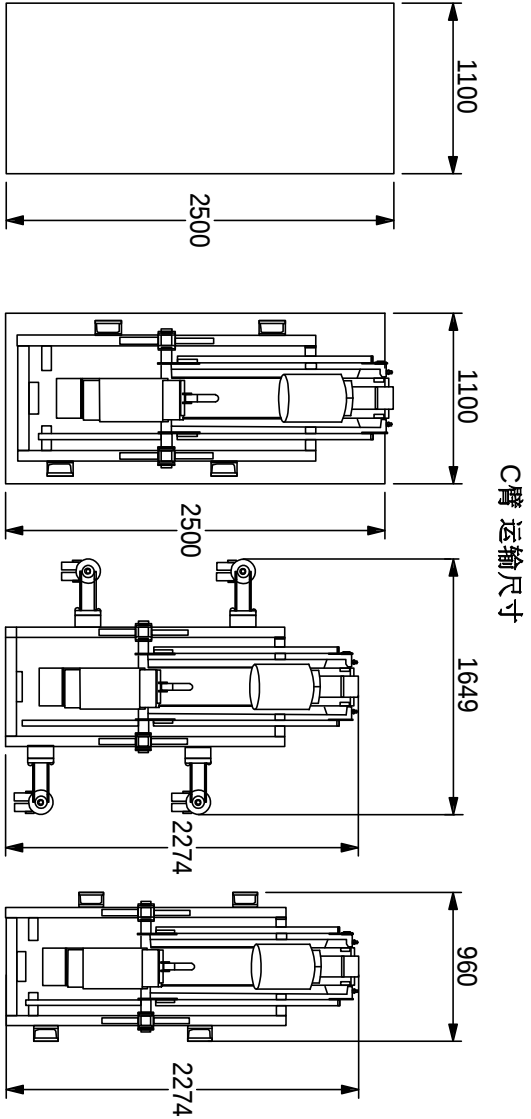
总体说明		场地施工要求		电气要求		最低安装要求	
责任客户需要负责场地准备的所有费用，包括任何所要求的结构变更。场地准备需要和飞利浦提供的场地要求和图纸相一致。客户在场地准备时，要遵守与设备及其安装相关的安全、电气、建筑等的规范。客户应保证在飞利浦设备场地周边无不利的、可能影响安装工作的条件。如果有，须在开始安装前，客户应该将上述不利条件改正，使场地符合安装条件。客户同时也要提供必要的水、电、暖条件，以满足设备的安装要求。		‘C’臂、监视器吊架钢梁底部距床基座钢板上表面(最终地面)高度为2900 mm(+10/-0mm)，所有钢梁底部的水平度为2毫米。 钢梁表面刷防锈漆2遍，表面刷面漆(与吊顶同颜色)。 钢梁应焊接牢固可靠，采用80槽钢对焊确保12mm宽缝隙，确保M10螺栓在槽内滑动畅通。 钢梁中心线与检查床中心线应在同一平面上，钢梁、假顶、出线口底部应在同一平面。 出线口应按图施工，底部与假顶齐平，表面涂防锈漆和面漆。 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。 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，在设备安装时，假顶供应商需在工程师安装设备时给予配合。 地沟应作为外盖可打开的开放式明沟，地沟内建议进行防水/防潮处理，以免电缆长期受潮腐蚀损坏。 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。		电缆 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。 电源要求 额定容量100KVA，电压400V±10%，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，程序准确。 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。 配电箱 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，以确保送点的稳定性。 保护接地 联合接地阻值小于1欧姆，独立接地阻值小于2欧姆。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。 照明要求 检查室内的照明灯须安装在显示器钢梁吊架范围以外，以便维修，照明灯应由墙面开关分别进行控制，以适合检查室内的工作光线。 插座要求 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)，以便辅助设备及维修时使用。		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。 ☐ 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。 ☐ 墙面的防护和装修已完成。 ☐ 铅防护门已完成安装。 ☐ 铅防护窗已完成安装。 ☐ 地面基础已完成，水平度达到要求。 ☐ 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。 ☐ 天花装修已完成。 ☐ 照明灯具已完成安装，并能正常使用。 ☐ 墙面插座已完成安装，并能正常使用。 ☐ 空调已完成安装，并能正常使用。 ☐ 电源配电箱安装完成，电源已经接入并通电。 ☐ 保护接地已完成，接地线已接入配电箱。 ☐ 网络接口已完成，并能连通。 ☐ 远程诊断接口（PRS）已预留。 ☐ X射线警示灯已完成安装。 ☐ 房间已打扫清洁完毕，无任何无关的设备在其中。 ☐ 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）。	
(15.01)		(16.01)		(15.01)		(15.01)	
石棉和其他有毒物质 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。由于在项目中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。				环境总体要求 设备所在区域的整体温、湿度要求为22±2C°,30%-70%,无冷凝水。		AN 1/14	



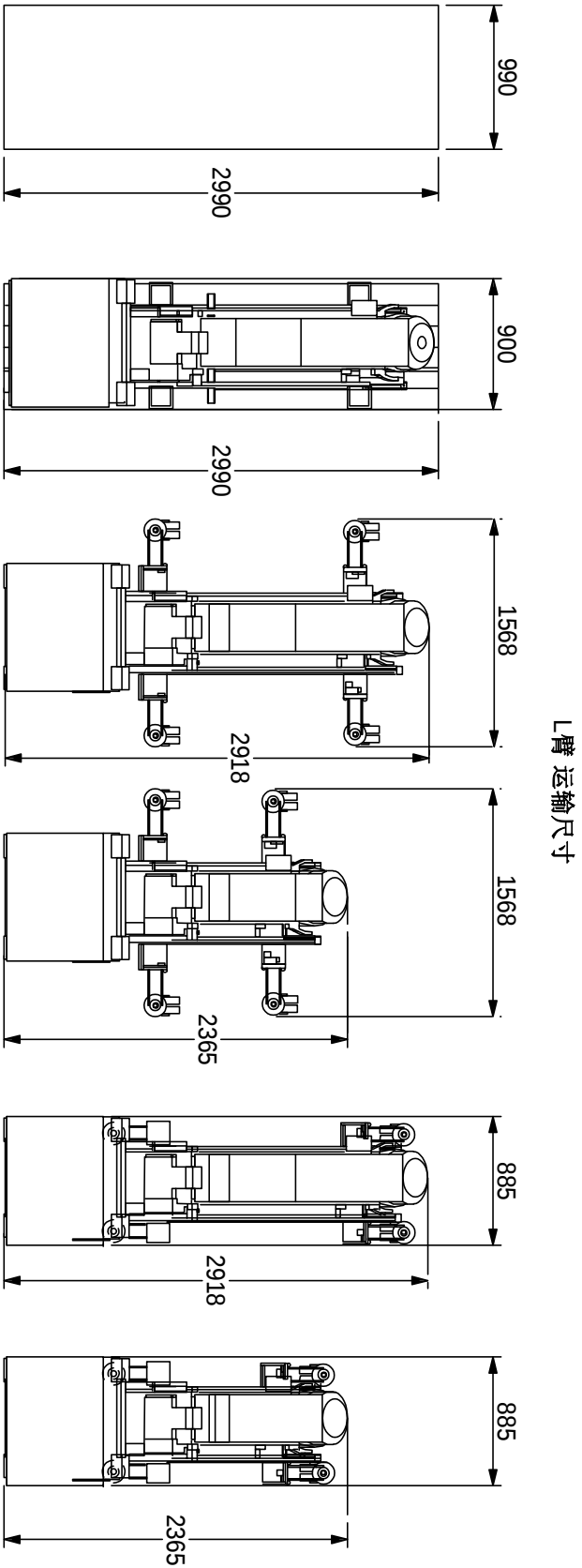
A1	图号： EV200717A	绘图专员： 李义	绘图审核： [Signature]	项目经理： 高传声
		项目号： 5787270	比例： 1:50	日期： 20200706
2 / 14			TEL： 15026931461	

UNIQ FD20C
寿县县医院





运输尺寸			
	包装箱（未开箱）	包装箱（仅带底托）	轮子运输（外侧）
高度	1980mm	1936mm	1753mm
重量	930 kg	880 kg	935 kg
			小滑板运输
			1975mm
			800 kg



运输尺寸				
	包装箱（未开箱）	包装箱（仅带底托）	轮子运输（外侧）	轮子运输（内侧），电梯
高度	1450mm	1392mm	1251mm	2020mm
重量	950 kg	895 kg	860 kg	860 kg

设备运输尺寸

UNIQ FD20C 设备表

Resp 代码	名称	重量 [kg]	产热量 [W]	噪音 [dB]
检查室				
A 1.1	悬吊C臂(Clea Ceiling)	1160	1500	46-60
A 1.2	病人床	450	60	46-60
A 1.3	悬吊监视器(4架位显示器)	145	240	-
A 1.4	工作状态指示器(ATY)	3	-	-
控制室				
A 2.1	控制台部件	13	166	<50
A 2.2	主控制箱(CRCB)	-	-	-
设备室				
A 3.1	主控制柜(M-cabinet)	375	1600	<65
A 3.2	辅助控制柜(R-cabinet)	200	600	<65
A 3.3	高压发生器柜(E-cabinet)	145	870	<55
A 3.4	电缆柜(Cable management cabinet)	-	-	-
其他				
B 4.1	现场配电箱	-	-	-
B 4.2	控制台	-	-	-
B 4.3	射线警告灯	-	-	-
B 4.4	门机联锁	-	-	-
B 4.5	变压器	-	-	-
Responsibilities:				
A	由飞利浦负责提供并安装			
B	由客户负责提供并安装			
C	由飞利浦提供并由客户负责安装			
D	由客户提供并由飞利浦负责安装			
E	由第三方厂家提供并负责安装			

(19.05)

电缆长度表

落地设备(Floor)至机柜间最短电缆长度，如下：		
From:	To:	
病人床	M-cabinet	12m
病人床	R-cabinet	12m
悬吊设备(Ceiling)至机柜间最短电缆长度，如下：		
From:	To:	
Clea ceiling	M-cabinet	11.5m
Clea ceiling	R-cabinet	12m
Clea ceiling	E-cabinet	11.5m
显示器	M-cabinet	16m
显示器	R-cabinet	16m
显示器	B-cabinet	16m
显示器	ATY	20m
显示器	控制台部件	20m
机柜至其他设备最短电缆长度，如下：		
From:	To:	
M-cabinet	R-cabinet	5m
M-cabinet	B-cabinet	5m
M-cabinet	E-cabinet	8m
M-cabinet	ATY	12.5m
M-cabinet	CRCB	17m
M-cabinet	控制台部件	25m
R-cabinet	CRCB	5m
R-cabinet	控制台部件	15.5m
R-cabinet	控制台部件	25m
B-cabinet	WCB	25m
B-cabinet	CRCB	29m
B-cabinet	控制台部件	16m
CRCB	WCB	28m

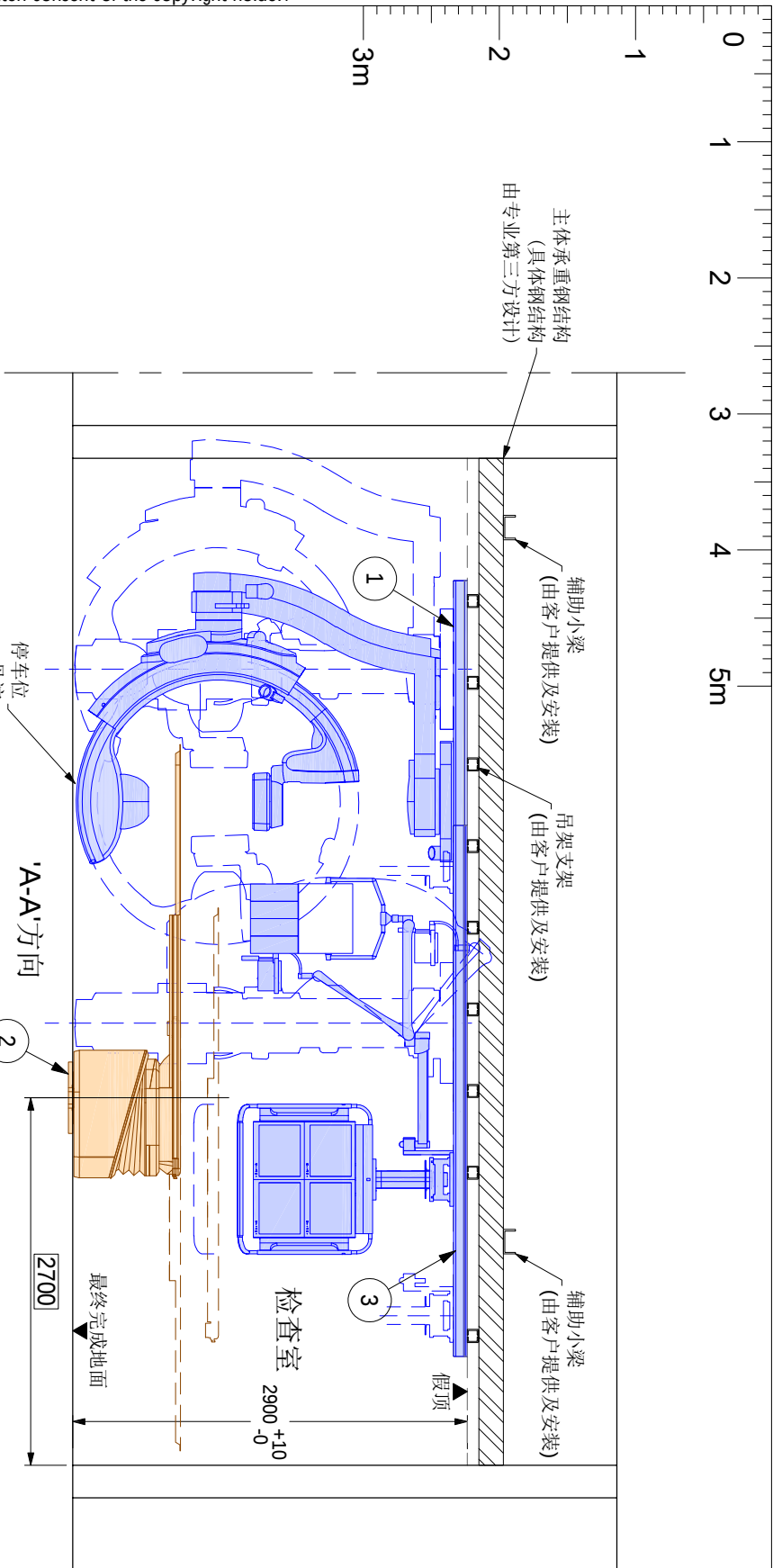
(19.05)

UNIQ FD20C
寿县县医院



项目经理： 高传声	TEL： 15026931461
绘图审核： 李义	日期： 20200706
项目号： 5787270	比例： ---

图号：
EV200717A



Item list:

Resp	No	Description	Qty	Detail
A	①	悬吊C臂专用系统吊轨	2	C3
A	②	病人床专用铁板	1	B2
A	③	悬吊监视器专用系统吊轨	2	C3
A	④	悬吊C臂出线口	1	C4
A	⑤	悬吊监视器出线口	1	C4
A	⑥	主控制箱(CRCB)	1	-
B	⑦	观察窗	1	-
B	⑧	控制台	1	D1

Responsibilities:

A

由飞利浦负责提供并安装

B

由客户负责提供并安装

C

由飞利浦提供并由客户负责安装

D

由客户提供并由飞利浦负责安装

E

由第三方厂家提供并负责安装

☐

土建

☐

电气

☐

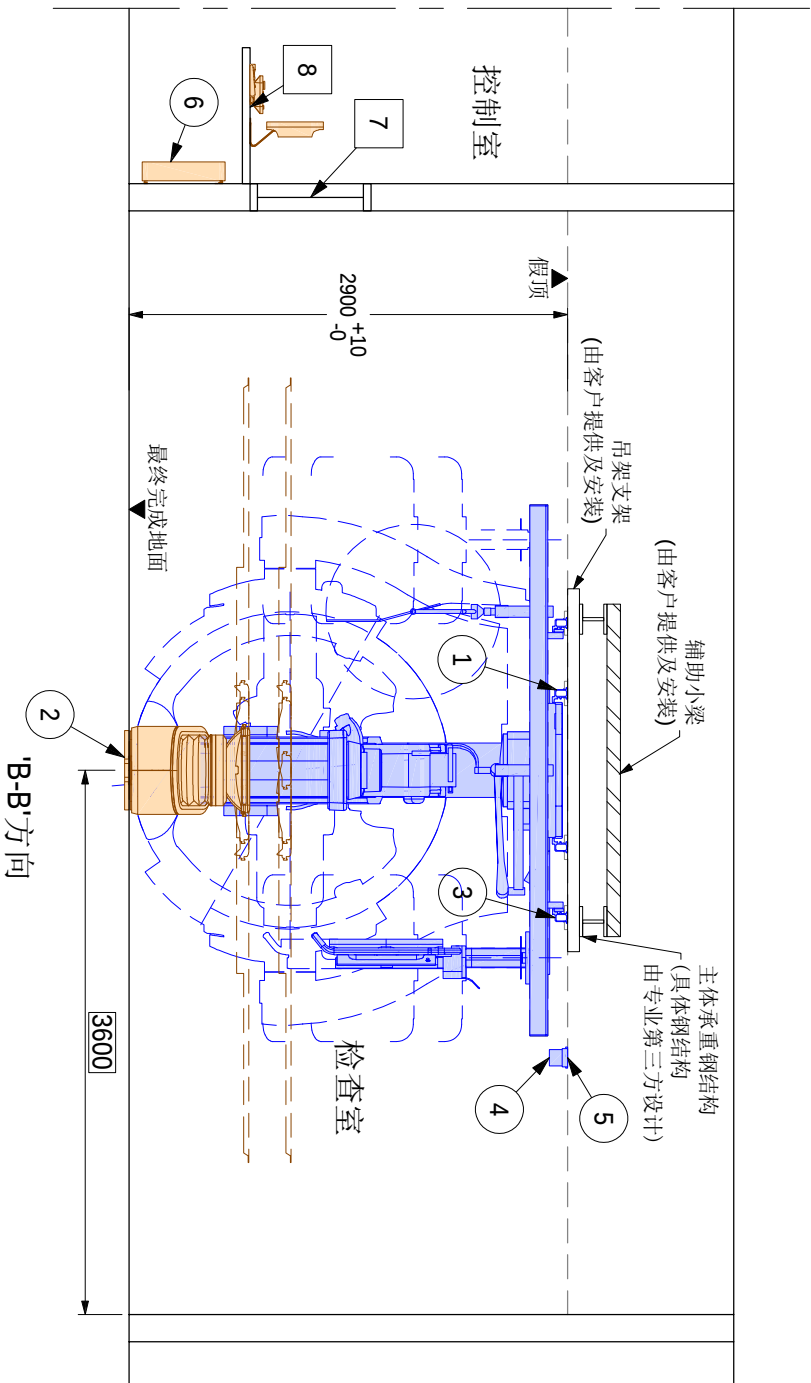
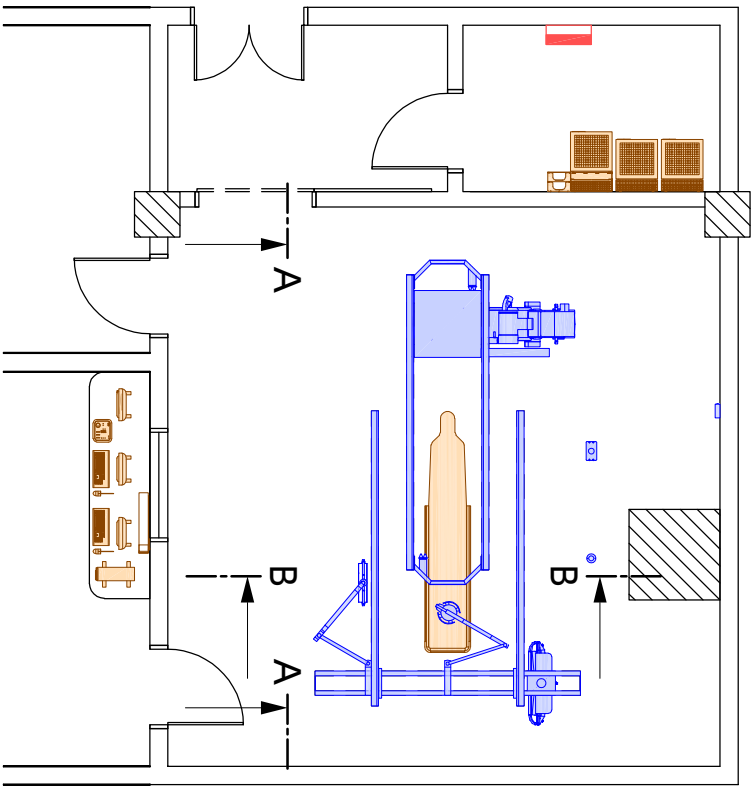
机械

☐

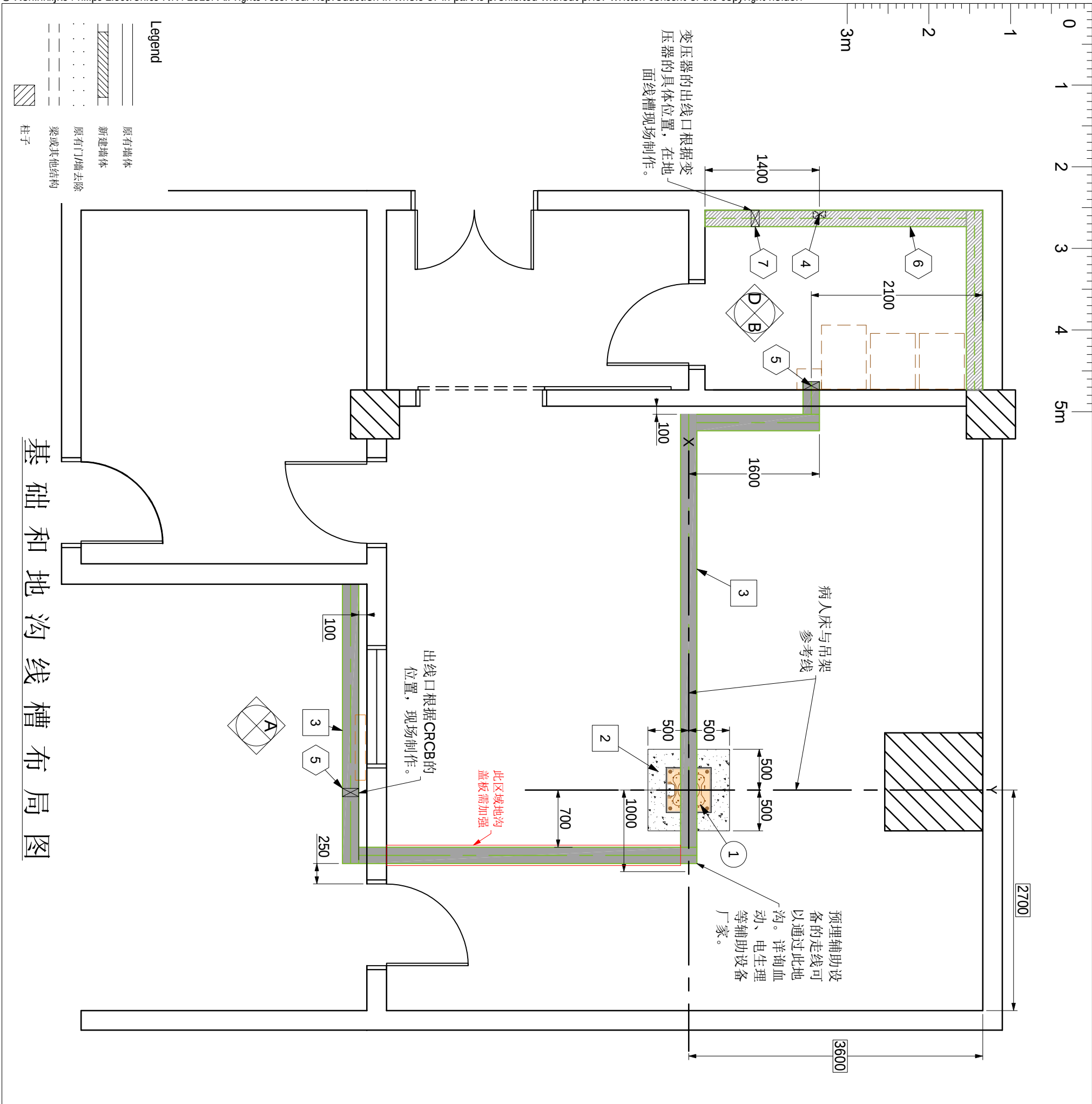
设备

Works symbology

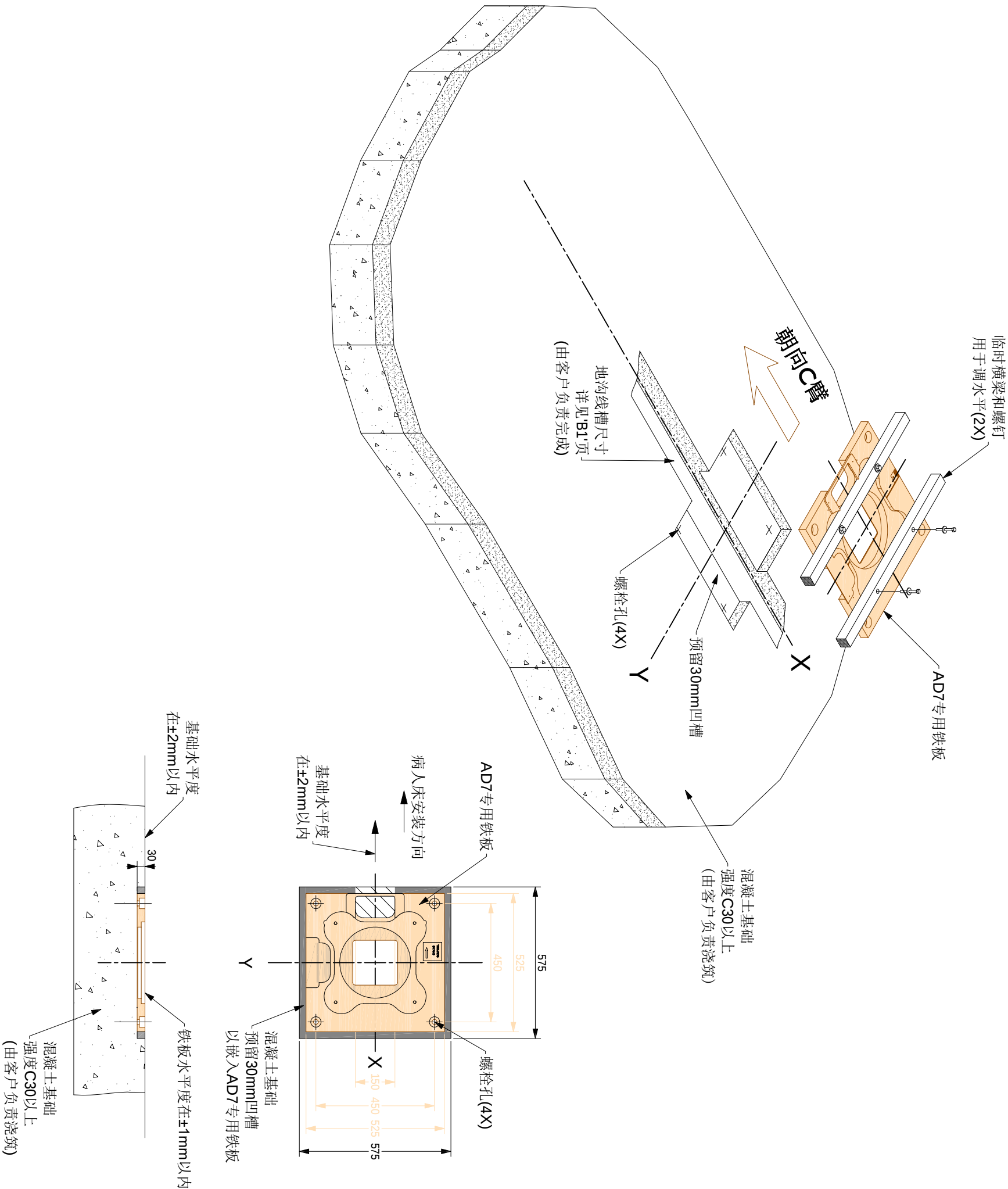
注：吊轨吊架底部距床基座钢板上面（最终地面）高度为2900 mm（+10/-0mm），假顶高度比槽钢下表面略高2~5mm。



系统侧面图



</



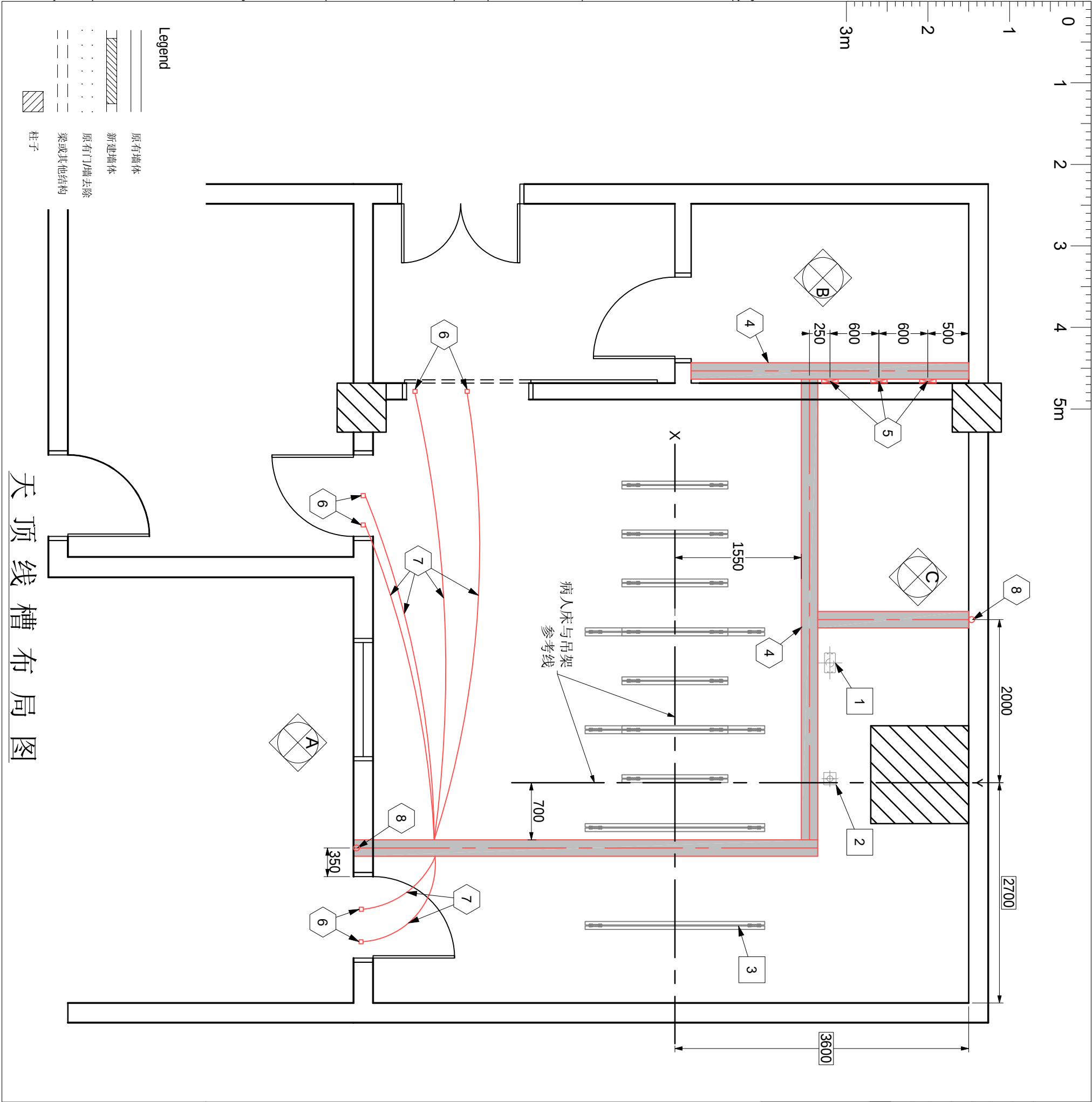
基础剖面详图

(19.05)

6 / 14	B2	图号： EV200717A	绘图专员： 李义		绘图审核： 		项目经理： 高传声	
			项目号： 5787270		比例： ---		日期： 20200706	
						TEL： 15026931461		

UNIQ FD20C
寿县县医院





天顶线槽布局图

Item list:			
Resp	No	Description	Qty
B	1	悬吊C臂出线口专用铁板	1
B	2	悬吊监视器出线口专用铁板	1
B	3	吊轨支架	-
B	4	200宽x100高	-
B	5	200宽x50高	-
B	6	接线盒	-
B	7	直径2公分电线管	-
B	8	Ø75 预埋穿线管(内穿铁丝, 方便拉线)	1

Responsibilities:

A 由飞利浦负责提供并安装

B 由客户负责提供并安装

C 由飞利浦提供并由客户负责安装

D 由客户提供并由飞利浦负责安装

E 由第三方厂家提供并负责安装

Works symbology

□ 土建

○ 电气

◇ 机械

◇ 设备

(19.05)

注:

* 'A'方向、'B'方向及'C'方向, 详见图'D1'和图'D2'。

* 图中所有线槽、电线管及接线盒, 均由客户提供及按图安装。

* 线槽出口及连接处应光滑无毛刺。

* 线槽所示尺寸为净空尺寸。

* X光曝光警告灯用电取自照明电, 飞利浦仅提供联锁触点。

X光曝光警告灯要求: 内置220V灯泡, 灯泡功率不大于20W, 客户须穿好一对两根1.5mm²电线到主控制机柜, 用于警告灯联锁。

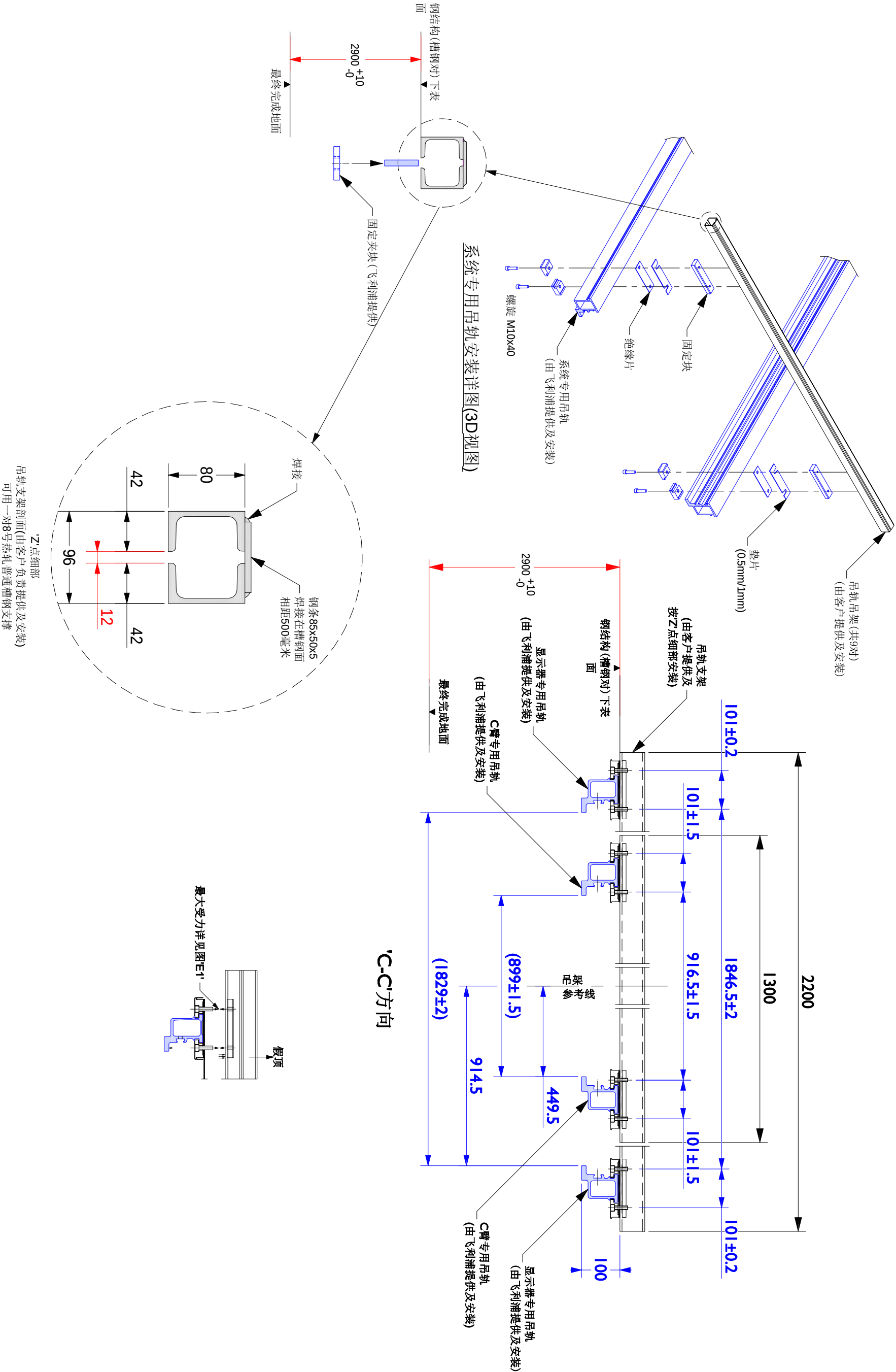
* 门开关要求(若需要): 门关上后开关闭合;

客户须穿好一对两根1.5mm²电线到辅助连接盒, 用于门机联锁。

(15.01)

PHILIPS

本套图纸中的信息仅供客户参考, 不能作为建筑施工图纸或文件直接使用。



吊轨支架详图

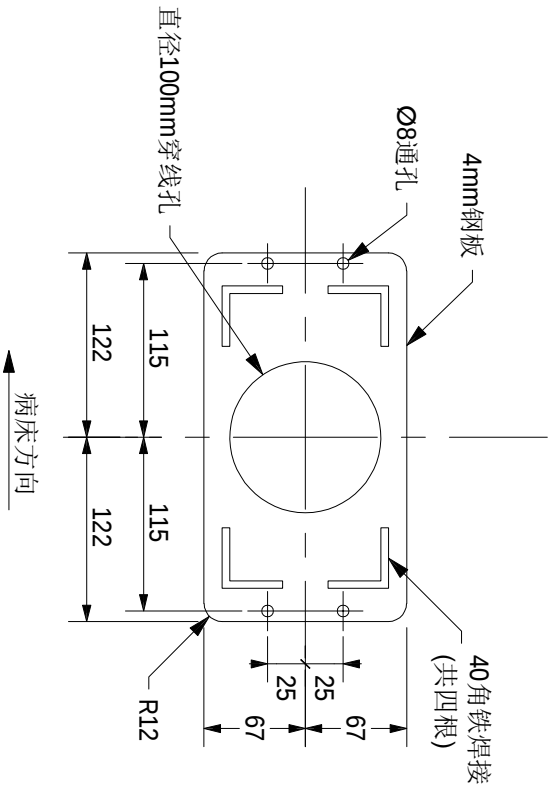
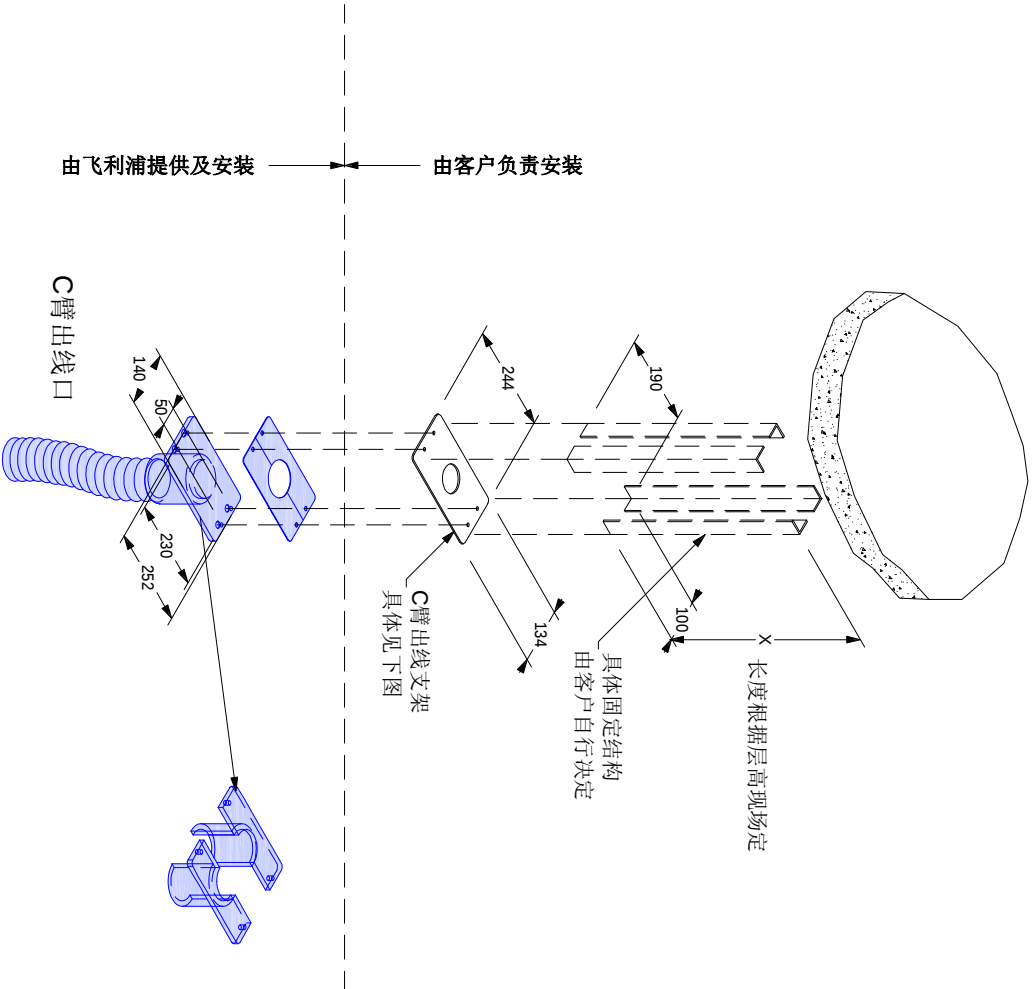
(15.01)

9/14	C3	图号： EV200717A	绘图专员： 李义		绘图审核： 		项目经理： 高传声	
			项目号： 5787270		比例： ---		日期： 20200706	
						TEL： 15026931461		

UNIQ FD20C
寿县县医院

UNIQ FD20C
寿县县医院

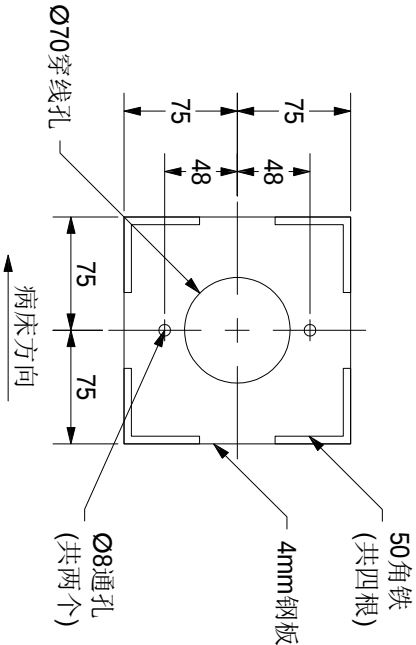
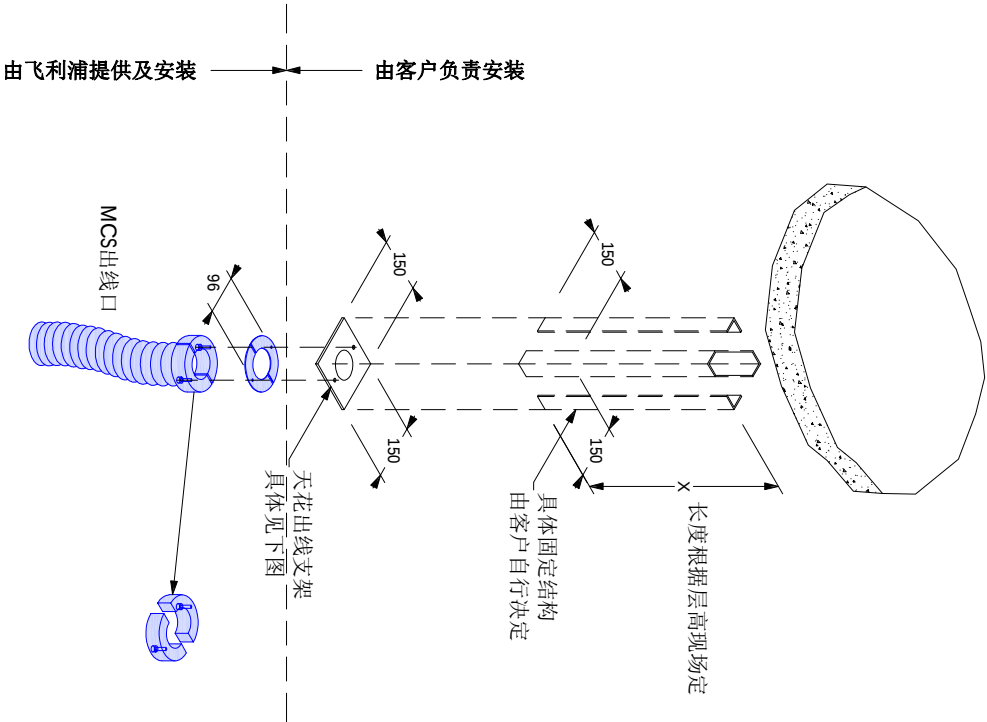




注：
*此铁板下表面与最终天花平齐；如果吊顶板为2mm薄板，则可以紧贴吊顶板。
*铁板四周与吊顶板缝隙尽量小，以达到美观。

C 臂 出 线 口 支 撑 铁 板 详 图

(15.01)



注：
*此铁板下表面与最终天花平齐；如果吊顶板为2mm薄板，则可以紧贴吊顶板。
*铁板四周与吊顶板缝隙尽量小，以达到美观。

显 示 器 出 线 口 支 撑 铁 板 详 图

(15.01)

C4	10 / 14	图号： EV200717A	绘图专员： 李义	绘图审核： 	项目经理： 高传声
			项目号： 5787270	日期： 20200706	TEL： 15026931461

UNIQ FD20C
寿县县医院



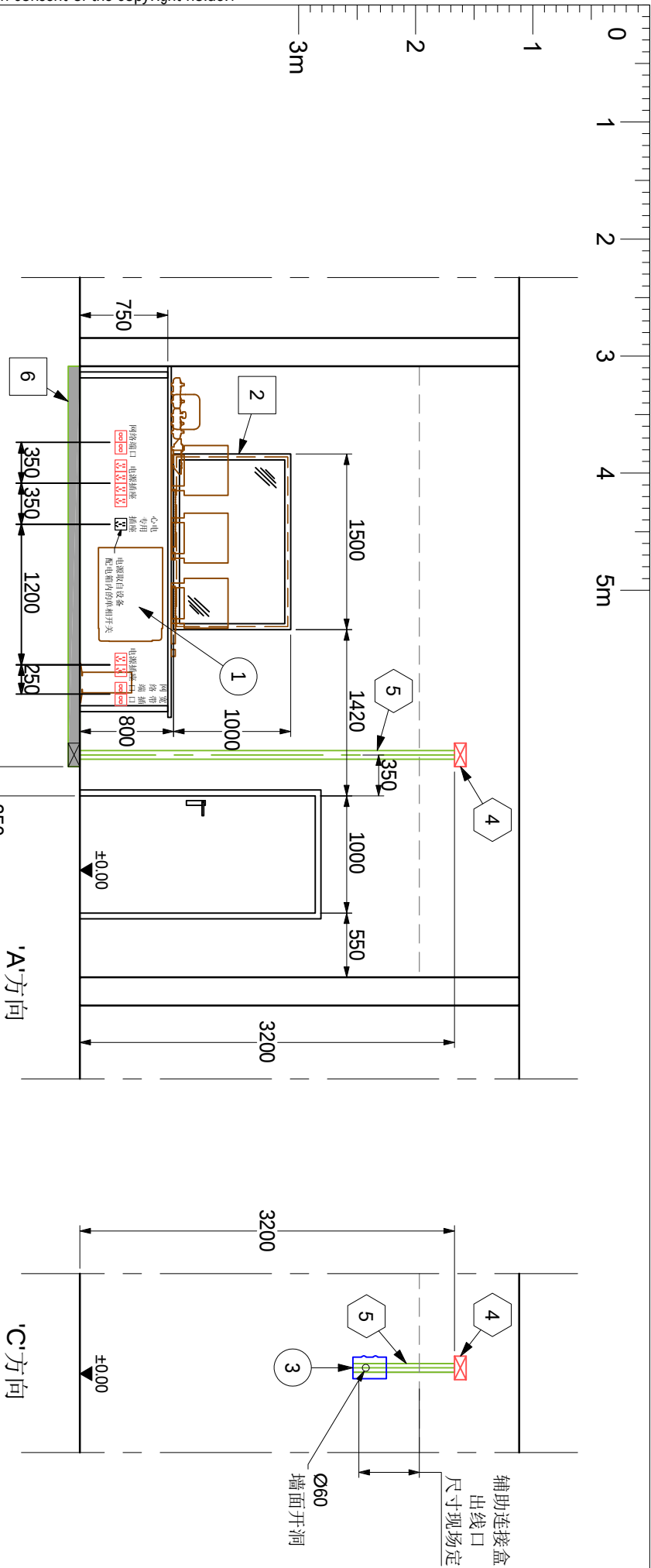
Item list:			Qty	Detail
Resp No	Description			
A ①	800宽X550高 主控制箱(CRCB)	1	-	
B ②	铅窗	1	A1	
A ③	工作状态指示器 (ATV)	1	A1	
B ④	200宽X100高 天顶电缆线槽	-	C1	
B ⑤	Ø75 预埋穿线管(内穿铁丝, 方便拉线)	-		
B ⑥	200宽X100深 地沟电缆线槽	-	B1	

Responsibilities:

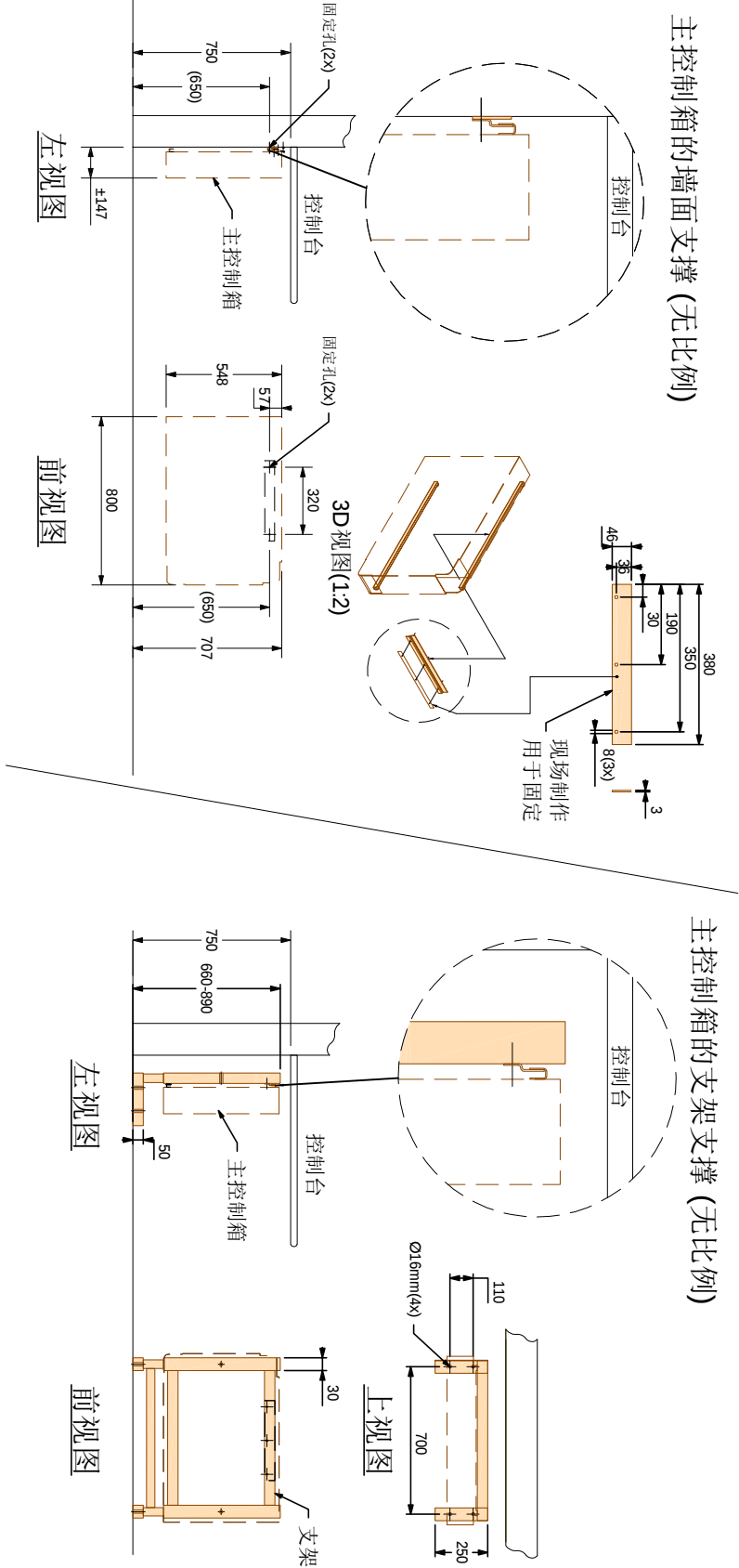
A 由飞利浦负责提供并安装
B 由客户负责提供并安装
C 由飞利浦提供并由客户负责安装
D 由客户提供并由飞利浦负责安装
E 由第三方厂家提供并负责安装

Works symbology

□ 土建
○ 电气
◇ 机械
○ 设备

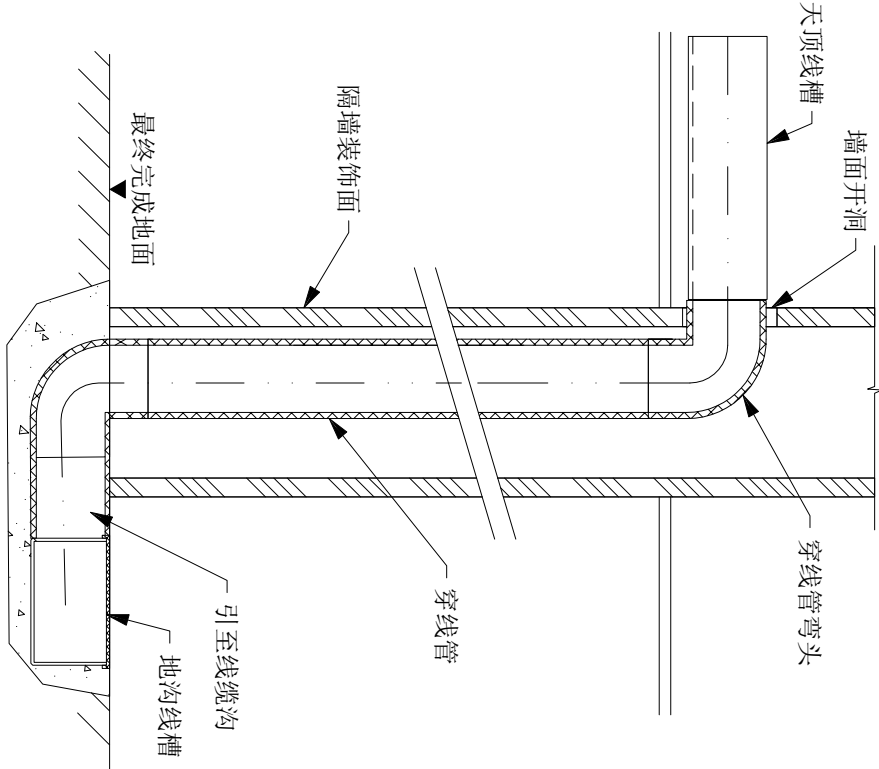


检查室立面布局图



主控制箱安装详图

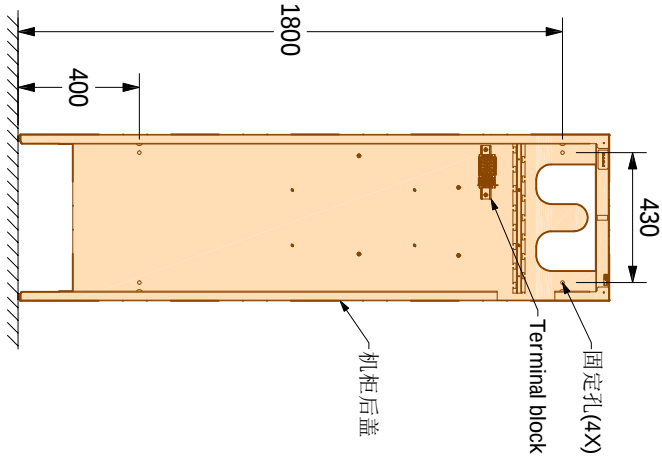
墙体预埋穿线管示意图 (不按比例)



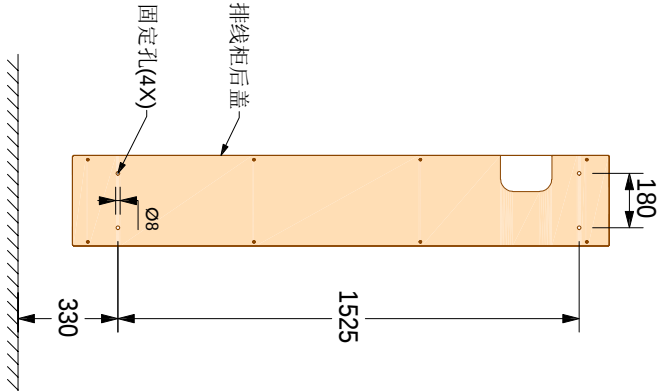
项目经理： 高传声		项目号： 5787270		图号： EV200717A	
TEL： 15026931461		日期： 20200706		绘图专员： 李义	
比例： 1:50		绘图审核： 			

机柜安装详图

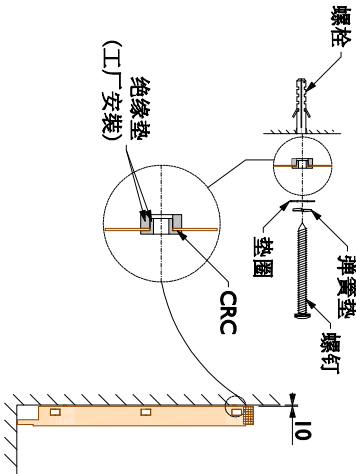
机柜墙面固定详图 (1:25)



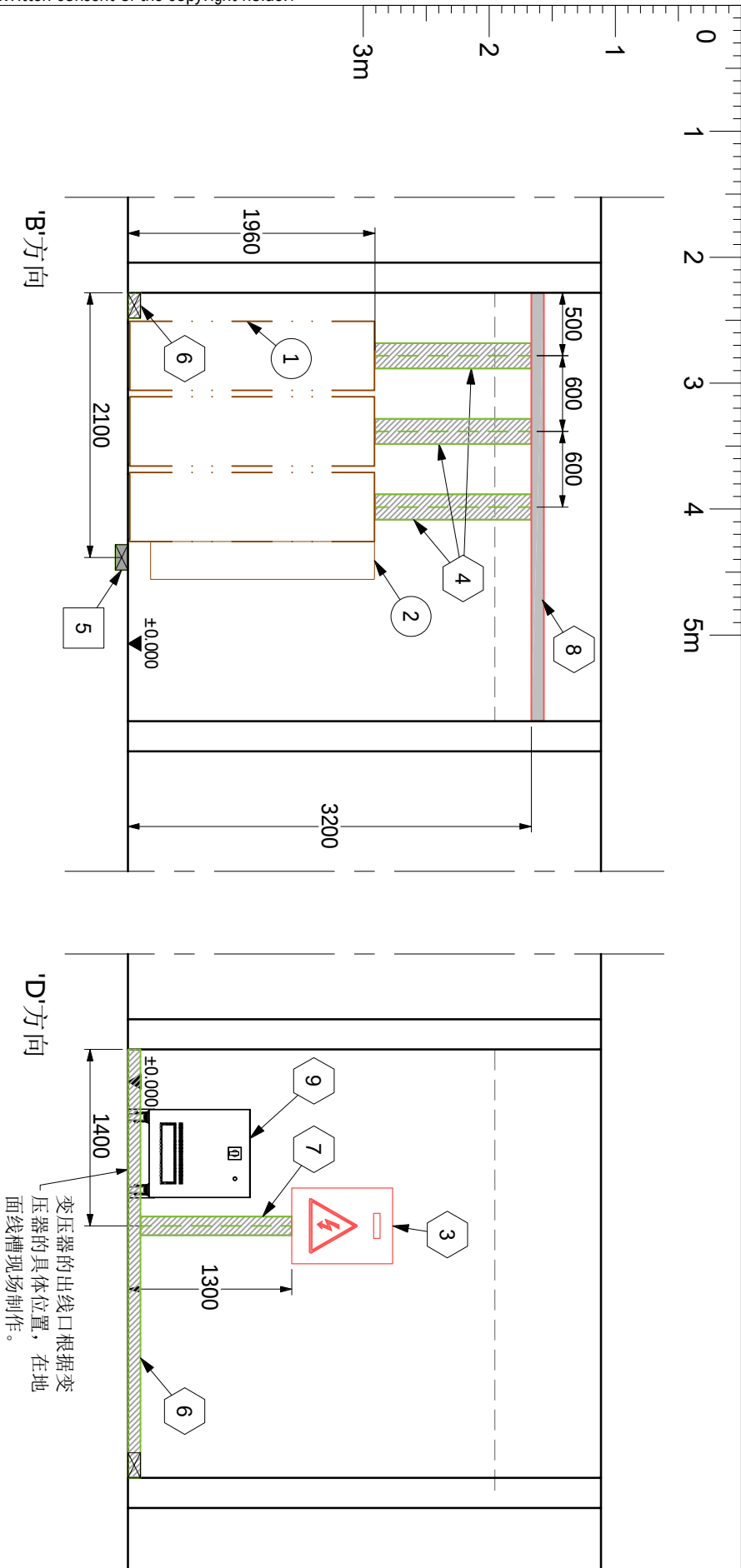
排线柜墙面固定详图 (1:25)



机柜墙面固定详图 (无比例)



机房线槽立面布局图



Item list:			
Resp	No	Description	Qty
A	①	机柜后盖	3
A	②	电缆柜后盖	1
B	③	现场配电箱	1
B	④	200宽X50高	-
B	⑤	200宽X100深	-
B	⑥	200宽X100高	-
B	⑦	150宽X100高	-
B	⑧	200宽X100高	-
B	⑨	变压器	1

Responsibilities:

A 由飞利浦负责提供并安装

B 由客户负责提供并安装

C 由飞利浦提供并由客户负责安装

D 由客户提供并由飞利浦负责安装

E 由第三方厂家提供并负责安装

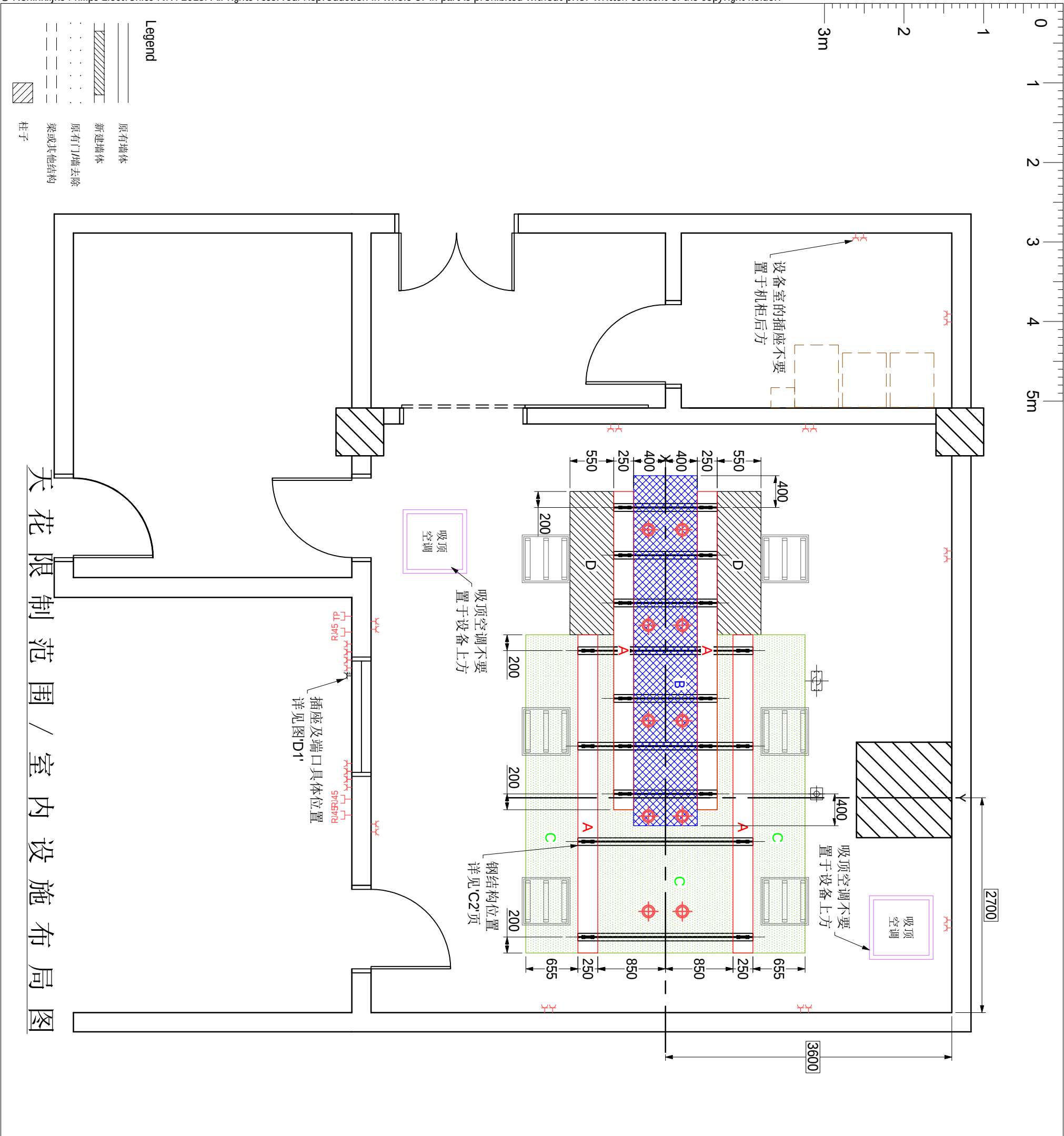
Works symbology

□ 土建

◇ 电气

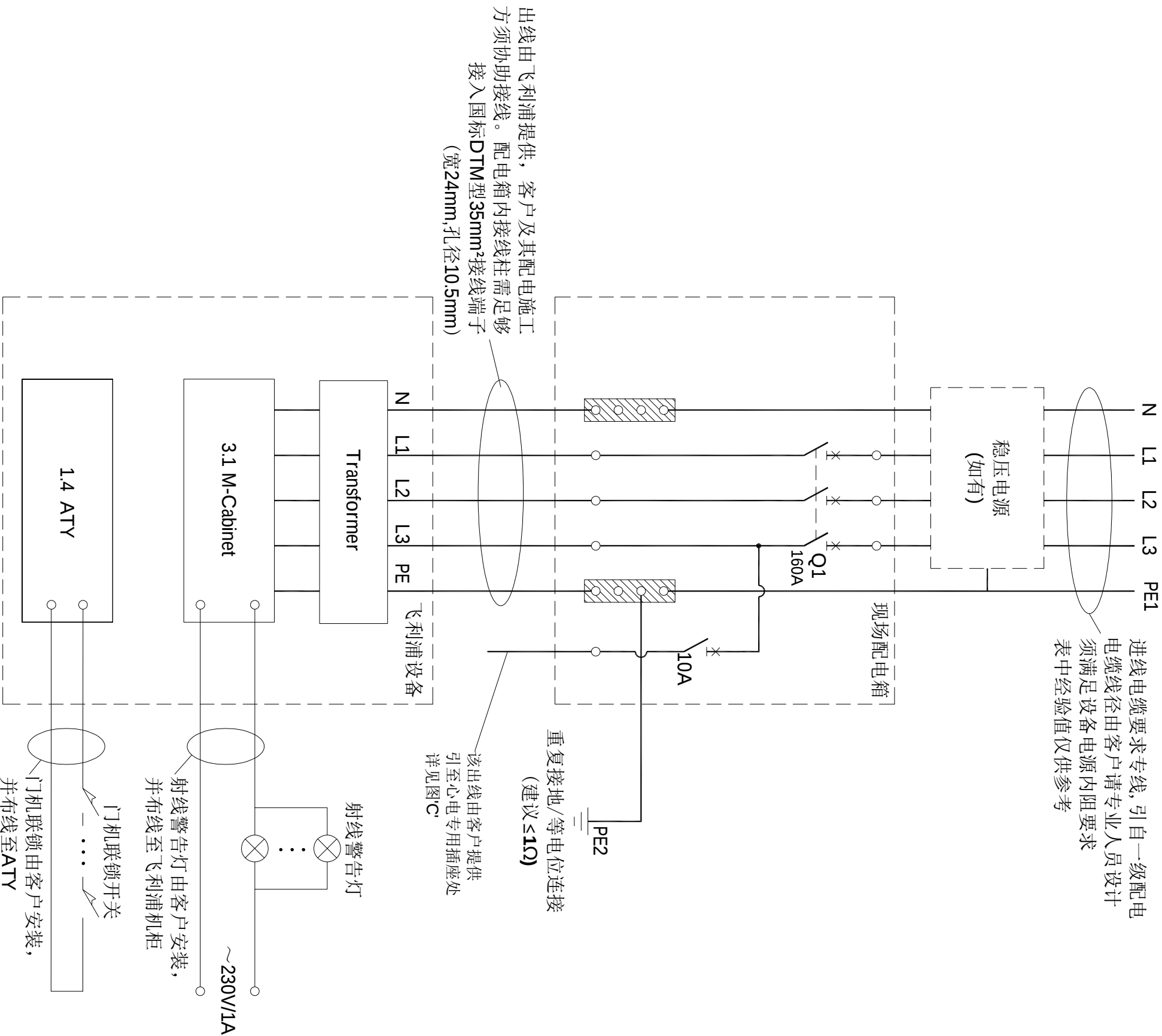
○ 机械

设备



		UNIQ FD20C 寿县县医院		注： 我们的设备安装应避免与消防试水同时进行。原则上，每层消防管道和喷头铺设完成后都应独立试水，我们设备应在试水完成后安装。如设备安装时尚未完成试水，则应关闭楼层阀门，或至少关闭我们设备所在区域的阀门。待设备安装后，在有人监控的情况下，逐步打开阀门试水。试水期间保持现场有人值守，以便发生问题紧急处置。 (15.01)		我们的设备安装应避免与消防试水同时进行。原则上，每层消防管道和喷头铺设完成后都应独立试水，我们设备应在试水完成后安装。如设备安装时尚未完成试水，则应关闭楼层阀门，或至少关闭我们设备所在区域的阀门。待设备安装后，在有人监控的情况下，逐步打开阀门试水。试水期间保持现场有人值守，以便发生问题紧急处置。 (15.01)	
				我们的设备安装应避免与消防试水同时进行。原则上，每层消防管道和喷头铺设完成后都应独立试水，我们设备应在试水完成后安装。如设备安装时尚未完成试水，则应关闭楼层阀门，或至少关闭我们设备所在区域的阀门。待设备安装后，在有人监控的情况下，逐步打开阀门试水。试水期间保持现场有人值守，以便发生问题紧急处置。 (15.01)		我们的设备安装应避免与消防试水同时进行。原则上，每层消防管道和喷头铺设完成后都应独立试水，我们设备应在试水完成后安装。如设备安装时尚未完成试水，则应关闭楼层阀门，或至少关闭我们设备所在区域的阀门。待设备安装后，在有人监控的情况下，逐步打开阀门试水。试水期间保持现场有人值守，以便发生问题紧急处置。 (15.01)	
图号： EV200717A		项目经理： 高传声		项目号： 5787270		比例： 1:50	
绘图专员： 李义		绘图审核： 		日期： 20200706		TEL： 15026931461	

三相动力供电电缆参考表		UNIQ 系统电源要求
实际电缆走线距离	供电电缆截面积	
< 30m	50mm²	
30-60m	70mm²	
60-100m	95mm²	
> 100m	请联系 飞利浦医疗项目经理	
电压和频率		~ 3/N/PE 400/380V±10% 50±1Hz
额定容量	100kVA	
额定电流	160A(Q1主断路器)	
电源内阻	≤200mΩ	
瞬时最大电流	330 A (持续10 ms)	
说明：		
1. 本图中除注明为飞利浦所负责的范围外，全部由客户提供，并应在飞利浦主机系统安装前安装到位。 2. 电源应采用专线，从医院一级总配电房输出，禁止与其他设备共用。 3. 所配断路器应为“动力型塑料外壳式空气断路器”，需可承受5~10倍于额定电流的瞬时峰值电流。 4. 系统接地电阻以国标为准，飞利浦建议独立接地≤2Ω，联合接地≤1Ω。 5. 本图中所有内容是根据设备要求和相关国家规范而给出的建议方案和示例，不能直接用于配电箱的制作和现场施工。请客户聘请专业单位进行深化设计。		
项目经理： 高传声		项目号： 5787270
绘图专员： 李义		比例： --
绘图审核： 		日期： 20200706
图号： EV200717A		14/ 14
E		



(19.05)