丽湖校区模拟法庭二次机电设计项目

室内二次机电施工图

SPACIOUS SPIRIT

博大集团

深圳市博大建设集团有限公司

出图日期：2021.04.22

图 纸 目 录

序号	图纸编号	图纸名称	图纸比例	日期	备注
01	ML-00	图纸目录	A3		
02	SS-01	电气设计说明	A3		
03	DS-XT	配电系统图	A3		
04	DS-1F-01	1F大智慧模拟法庭插座平面图	A3		
05	DS-1F-02	1F大智慧模拟法庭天花照明平面图	A3		

SPACIOUS SPIRIT
博大精神
深圳市博大建设集团有限公司
SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD
总机（Tel）：0755-3269933 传真（Fax）：0755-83215509
网址（Website）：www.szbdzs.com
邮箱（E-mail）：boda@szbdzs.com 邮编（Post code）：518057
地址：深圳市南山区科技园科技南八道豪威科技大厦3~4楼

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级　建筑幕墙工程设计专项甲级
建筑装修装饰工程专业承包壹级　建筑幕墙工程专业承包壹级
体育场地设施工程专业承包壹级　建筑机电安装工程专业承包壹级
电子与智能化工程专业承包壹级　安全技术防范系统贰级
钢结构工程专业承包贰级　建筑智能化系统设计专项乙级
净化工程贰级　消防设施工程专业承包一级
市政公用工程施工总承包二级　建筑工程施工总承包二级
照明工程设计专项乙级　城市及道路照明工程专业承包三级

资质证书号 Certificate Number of Qualification
A144003655　A244003652　D244017104

建设单位 Owner & Developer
建设单位

建筑设计 Construction Designer
建筑设计单位

博大图纸专用章，图纸盖章后方能生效
AUTHORISED SIGNATURE (S) & COMPANY'S CHOP

修改及变更记录
REVISE & CHANGE RECORD

序号 Rev	内容 Description	日期 Date	校核 Chkd

备 注 Notes

1、此图纸之设计乃属博大公司之独有版权，如非有博大公司之书面批准，不得作任何部分或全部之复印，在完工或投标完毕时交还一切图纸。

2、切勿量度图纸，一切图纸上所示或未示的尺寸，必须由承建人或承建公司在工地上核准。

3、如发现图纸有任何矛盾，请即回报本公司之设计师。

工程名称 Project Name
丽湖校区模拟法庭二次装修设计

图名 Name of Drawing
图纸目录

设计阶段 Design Stage
施工图

设 计 Designer	杨晓韬		
校 核 Checked	肖守斌		
审 核 Audited	王蕴超		
批 准 Approved	王蕴超		
比 例 Scale	1:80	版 号 Reversion	A
工程编号 Job No.	-	日 期 Date	2020.04.22
图 号 Drawing No.	ML-00		

电气施工设计说明

1：设计依据

1）《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)。

2）《民用建筑电气设计规范》GB51348-2019。

3）《供配电系统设计规范》GB 50052-2009。

4）《低压配电设计规范》GB 50054-2011。

5）《通用用电设备配电设计规范》GB 50055-2011。

6）《电力工程电缆设计规范》GB 50217-2018。

7）《建筑照明设计标准》GB 50034-2013。

8）《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116-2013。

9）《商店建筑设计规范》JGJ48-2014。

10）《商店建筑电气设计规范》JGJ392-2016。

11）《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309-2018。

12）其它有关国家及地方的现行规范，规程，政府文件。

13）商业管理公司及建设单位的设计要求。

14）本工程各相关专业对电气专业的设计要求。

其它有效的相关规范及标准，未尽事宜，参见国家或地方相关法律、法规、强制性条文、

国家及各行业设计规范、规程、行业条例及项目所在地方规定和标准。

2：工程概况及设计范围

2.1：此次设计为深圳大学法学院智慧模拟法庭电气设计项目。

2.2：该项目的施工图电气设计范围:本次设计含普通照明、插座、空调配电等

2.3：本次设计原则上不改变该项目原施工图的高低压配电系统，竖向干线系统，防雷接地系统，

火灾自动报警系统，仅在原一次配电系统基础上，根据装饰天花及平面布局，对设计范围

内的低压配电箱（柜）进行深化设计。因设备容量的变化导致原一次设计的主干系统的调整，

由一次设计单位配合完成。

2.4：负荷等级：一级负荷:消防负荷、走道照明、安防系统用电等；三级负荷:其它电力负荷及一般照明。

2.5：本次消防设计仅在一次消防设计基础上调整末端点位，不更改原大楼系统的二次消防设计。

3：接地及安全保护

3.1：电气设备外露可导电部分（控制箱与配电箱的金属框架、电力线路的金属保护、电缆桥架、

电动机的金属外壳），矿物绝缘电缆的铜护套，插座的保护接地孔等均须与PE线连接。

3.2：电缆桥架及其支架和引入、引出的金属导管必须可靠接地,沿电缆槽盒及金属线槽敷设一根-40x4

(金属线槽内为-25x4)接地干线，与强电井内竖向接地干线接通，每段电缆槽盒及金属线槽均应

至少一点与此接地干线可靠连接。

4：线路敷设方式

4.1：二次设计范围非消防分支电缆回路选用YJV-1kV电力电缆，消防分支回路

出线选用ZAN-YJV-1KV电缆,普通动力线路采用ZR-BVV 导线或

电缆，其余与消防有关的动力线路采用ZAN-YJV-1KV耐火导线或电缆，应急照明

支线采用ZR-BVV 导线，其它照明支线采用ZR-BVV 。

4.2：至水景等有水场所的照明线路选用防水型线缆。

4.3：消防用电设备供电分支管线，当暗敷设时，应敷设在不燃烧体结构内，且保护层厚度不宜小于

30mm，当明敷或吊顶内敷设时，应采用金属管或金属槽盒上涂防火薄涂型防火涂料保护。

4.5：垂直敷设管线，应在适当位置加拉线盒。50mm^{2}及以下，每30m设一拉线盒；70~95mm^2，

每20m设一拉线盒；120~240mm^2，每18m设一拉线盒。

4.6：电缆的弯曲半径应不小于其外径的15倍。

4.7：所有穿过建筑物伸缩缝、沉降缝、后浇带的管线应按《建筑电气安装工程图集》中有关作法施工。

4.8：平面图中所有回路均按回路单独穿管，不同支路不应共管敷设。各回路 N、PE线均从箱内引出。

PE线必须用绿/黄导线或标识。

4.9: 2.5mm^{2}导线穿管标准:

导线 型号 规格	BV-450/750 2.5mm^2 WDZ-BYJ-450/750 2.5mm^2	
导线根数	2~4	5~8
镀锌钢管	SC15	SC20
紧定式镀锌电线管	JDG20	JDG25
难燃 PVC 电线管	PC20	PC25
备 注	超8根加管	

5：照明设计

5.1.选用高效节能型灯具。

5.2.已作照明设计的场所所标灯具型号仅供参考，一般设计只给出了光源类别。灯具内型规格、

容量和安装方式。相关品牌可参照商务规定及要求。

5.3.灯具选型基本满足建筑装修造型为主另考虑房间空间照度为依据，以嵌顶式灯具为主。

正常照明单相分支回路电流不宜超过16A，所接光源数不宜超过25个；连接装饰性组合灯具时，

回路电流不宜大于25A,光源数不宜超过60个；连接高强度气体放电灯时，回路电流不宜大于25A。

5.4.建筑内疏散照明的地面最低水平照度应符合下列规定： 1 对于疏散走道，不应低于1．0lx。

5.5 对于人员密集场所、避难层(间)，不应低于3．0lx；对于老年人照料设施、病房楼或手术部的避难间

不应低于10．0lx。3 对于楼梯间、前室或合用前室、避难走道，不应低于5．0lx；对于人员密集场所、

老年人照料设施、病房楼或手术部内的楼梯间、前室或合用前室、避难走道，不应低于10．0lx。

6：设备安装方式及高度(均为底边距地面高度)

6.1：配电箱

1）照明配电箱在电竖井、设备机房均为明装，在其它部位处为暗装，箱柜安装高度见下表。

箱体高度	底边距地	备注
0.6m	1.5m	
0.6~0.8m	1.3m	
0.8~1.0m	1.0m	
1.0~1.2m	0.8m	
大于1.2m	落地安装	设200mm基座

2）二次设计范围内新增控制箱均为非标产品，由生产厂家根据设计要求及平面位置，

参照国标完成原理图、设备材料表等，方可订货、加工。

3）除注明外，新增室外照明配电箱、电力配电箱、控制箱、隔离开关箱，防护等级为IP65。

6.2: 二次设计新增断路器均为带隔离功能的断路器，断路器均应满足隔离电器要求，

提供触电位置可靠指示，并符合IEC947-1、2 标准。当操作位置置于OFF位置，

可以保证实现隔离电器功能，并可锁定。

6.3: 电缆桥架

1）用于消防设备、应急照明配电线路敷设的桥架采用防火桥架，桥架中间设防火隔板，

将双回路供电电缆隔开;当条件受限时，消防线路与普通线路敷设在同一桥架内,应用隔板分开，

电线与电缆敷设在同一桥架内时，应用隔板分开。

2）消防线路选用防火桥架敷设，耐火时间应满足火灾时连续供电需求。

3）电缆桥架水平安装时，支架间距不大于 1.5m；垂直安装时，支架间距不大于 2m。

4）桥架施工时应注意与其它专业的配合。管道综合详见其他专业图纸。

5）敷设消防用电缆的电缆桥架，电缆桥架、支架的应作防火处理，电缆桥架穿过防烟分区、

防火分区、楼层时，应在安装完毕后用防火材料封堵。

6.4：开关、插座、接线盒

1）除图中注明的外，照明开关暗装底边距地1.3m，距门框0.2m，本设计中插座均为暗装安全型

插座，除图中注明的外，插座均为单相两孔+三孔安全型插座，安装高度均为底边距地0.3m。

应急照明开关带电源指示灯，开关断开时，电源指示灯亮，以显示开关位置。

2）卫生间小便斗感应式冲洗阀电源接线盒高度配合洁具安装。

3）洗手盆下红外感应龙头接线盒及洗手热水器插座，选用防潮防溅型面板，底边距地 0.5m。

4）电热水器插座或开关盒底边距地2.2m。

5）烘手器电源接线盒高度配合设备安装。

6）有淋浴、浴缸的卫生间内开关、插座及其线路应设在II 区以外。

7）有架空地板、网络地板的房间，所有开关、插座的高度均为距架空地板、网络地板的高度。

8）开关、插座和照明器靠近可燃物时，应采取隔热、散热等保护措施。

6.5：出口标志灯在门上方安装时，底边距门框小于0.2m；若门上无法安装,在门旁墙上安装，标志灯与

疏散门距离应小于50mm；疏散走道的方向标志设在疏散走道及其转角处距地面1.0m以下的墙面

上，底边距地0.3m。出口标志灯吊装时，需采用链吊，当房间高度小于3.5m时，底边距地应为

2.2~2.5m；当房间高度大于3.5m时，特大型、大型、中型标志灯底边距地应为3~6m；距地面

8m以下灯具应选择A型灯具；地面上设置的疏散标志灯采用集中电源A型灯具。

如有特殊原因可根据现场情况合理安装调整，需满足规范的要求。

6.6：吊顶内风机盘管电源均预留在吊顶内，其至空调调速开关的管线均为

BYJ-2x2.5+BYJ-5X1.5 穿JDG25，平面图中不再标注。

6.7：末端所有机电设备的定位在满足规范的前提下，均以装饰图纸为准。

6.8：建筑内设置的消防疏散指示标志和消防应急照明灯具，除应符合本规范的规定外，还应符合现行国家

标准《消防安全标志》GB 13495和《消防应急照明和疏散指示系统》GB 17945的规定。

7：节能设计

7.1：光源采用绿色节能、高效、长寿的光源，并具有良好的显色性和适宜的色温。灯具采用高效、

美观灯具，并具有一定防眩光功能。各功能用房的照度标准和LPD值均符合现行国家标准。

7.2：每个房间的灯的开关数不宜少于二个（只设置一个光源的除外），房间或场所装设

有两列或多列灯具时，所控灯列宜与侧窗平行，以充分利用自然光。

7.3：不同类型房间电器设备功率（W/m ）及照明功率密度值(W/m)，

参照《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015。

7.4：所有节能筒灯均要求自带补偿装置，补偿后功率因数不小于0.9。LED灯谐波率应小于30%。

8：电力抗震设计

8.1：一般规定

1）重要电力设施可按设防烈度提高1度进线抗震设计。

2）内径不小于60mm的电气配管及重力不小于150N/m的电缆桥架、电缆槽盒、

母线槽均应进行抗震设防。

8.2：系统和装置的设置

1）地震时保证正常人流疏散所需的应急照明及相关设备的供电。

2）地震时需要坚持工作场所的照明设备就近设置应急电源装置。

3）地震时保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作。

4）应急广播系统宜预设地震广播模式。

5）电梯和相关机械、控制器的连接、支承应满足水平地震作用及地震相对位移的要求；

垂直电梯应具有地震探测功能，地震时电梯应能够自动就近平层并停运。

8.3：电气设备阀及电缆管井不应设置在易受震动破坏的场所。

8.4：设备安装

1）配电箱（柜）的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求。靠墙安装的配电柜底部安装应牢固。当底部

安装螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进线连接。当配电柜非靠墙落地安装时，根部应

采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接。配电

箱（柜）内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用。元器件之间采用软连接，连线处应做防震处理。

2）设在水平操作面上的消防、安防设备应采取防止滑动措施。

3）安装在吊顶上的灯具，应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移。

4)按一、二级负荷供电的消防设备，其配电箱应独立设置；按三级负荷供电的消防设备，其配电箱宜独立

设置。 消防配电设备应设置明显标志。

8.5：导体选择及线路敷设

1）配电导体当采用硬母线敷设且直线段长度大于80m时，应每50m设置伸缩节。在电缆桥架、电缆槽

盒内敷设的缆线在引进、引出和转弯处应在长度上留有余量。接地线应采取防止地震时被切断的措施。

2）缆线穿管敷设时宜采用弹性和延性较好的管材。

3）电气管线敷设时当线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆桥架或电缆槽盒敷设时，应使用刚

性托架或支架固定，不宜使用吊架，当必须使用吊架时，应安装横向防晃吊架。当金属导管、刚

性塑料导管、电缆桥架或电缆槽盒穿越防火分区时，其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵，并应

在贯穿部位附近设置抗震支撑。金属导管、刚性塑料导管的直线段部分每隔30m应设置伸缩节。

4）配电设备引线与设备间连线宜采用软导体；当采用穿金属导管、刚性塑料导管敷设时，进口

处应转为挠性线管过渡；当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。

9：其它注意事项

9.1：由于设备招投标和深化设计导致的调整，如供配电系统；照明灯具规格、数量；EPS、

UPS规格、数量等，须经设计部门审核。

9.2：在施工中，若遇到问题，应及时和设计及有关部门共同协商解决。

9.3：未尽事宜，参照现行相关规范及标准施工。

9.4：凡与施工有关而又未说明之处,参见国家标准图集：

9.5：本套电气图纸中电气设备型号仅供参考，不作为推荐。

线缆敷设部位标注文字符号

编号	符号	敷设方式	编号	符号	敷设方式
1	AB	沿或跨梁（屋架）敷设	7	CC	暗敷设在顶板内
2	AC	沿或跨柱敷设	8	BC	暗敷设在梁内
3	CE	沿吊顶或顶板面敷设	9	CLC	暗敷设在柱内
4	SCE	吊顶内敷设	10	WC	暗敷设在墙内
5	WS	沿墙面敷设	11	FC	暗敷设在地板或地面下
6	RS	沿屋面敷设			

线缆敷设方式标注文字符号

编号	符号	敷设方式
1	SC	穿低压流体输送用焊接钢管敷设
2	MT	穿普通碳素钢电线套管敷设
3	PC	穿硬塑料导管敷设
4	JDG	穿套接紧定式镀锌钢导管
5	MR	金属槽盒敷设
6	CT	电缆托盘敷设
7	C	暗敷
8	E	明敷

SPACIOUS SPIRIT
博大精神
深圳市博大建设集团有限公司
SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD
总机（Tel）：0755-3269933 传真（Fax）：0755-83215509
网址（Website）：www.szbdzs.com
邮箱（E-mail）：boda@szbdzs.com 邮编（Post code）：518057
地址：深圳市南山区科技园科技南八道豪威科技大厦3~4楼

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级	建筑幕墙工程设计专项甲级
建筑装修装饰工程专业承包壹级	建筑幕墙工程专业承包壹级
体育场地设施工程专业承包壹级	建筑机电安装工程专业承包壹级
电子与智能化工程专业承包壹级	安全技术防范系统贰级
钢结构工程专业承包贰级	建筑智能化系统设计专项乙级
净化工程贰级	消防设施工程专业承包一级
市政公用工程施工总承包二级	建筑工程施工总承包二级
照明工程设计专项乙级	城市及道路照明工程专业承包三级

资质证书号 Certificate Number of Qualification

A144003655 A244003652 D244017104

建设单位 Owner & Developer

建设单位

建筑设计 Construction Designer

建筑设计单位

博大图纸专用章，图纸盖章后方能生效

AUTHORISED SIGNATURE（S）& COMPANY'S CHOP

修改及变更记录

REVISE & CHANGE RECORD

序号 Rev	内容 Description	日期 Date	校核 Chkd

备 注 Notes

1、此图纸之设计乃属博大公司之独有版权，如非有博大公司之书面批准，不得作任何部分或全部之复印，在完工或投标完毕时交还一切图纸。

2、切勿量度图纸，一切图纸上所示或未示的尺寸，必须由承建人或承建公司在工地上核准。

3、如发现图纸有任何矛盾，请即回报本公司之设计师。

工程名称 Project Name

丽湖校区模拟法庭二次装修设计

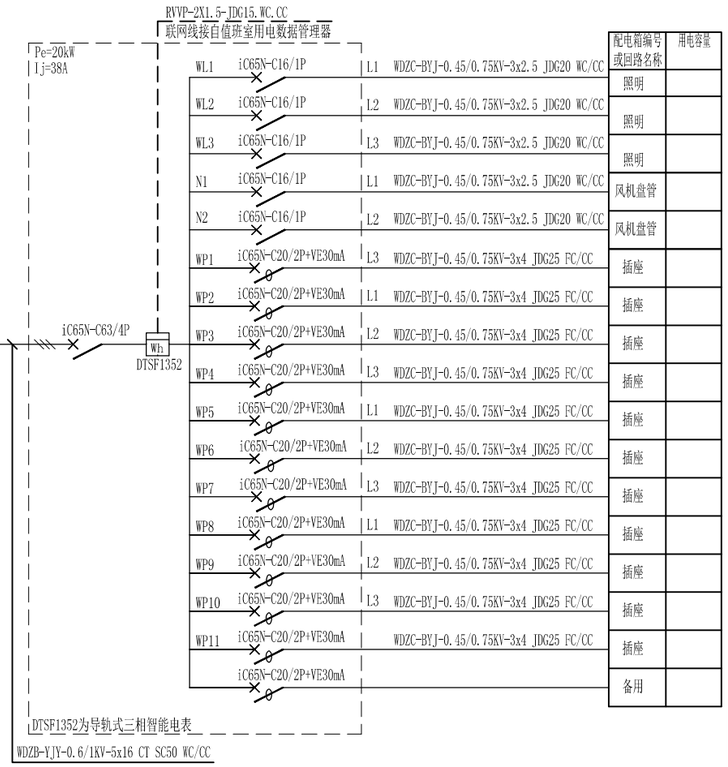
图名 Name of Drawing

电气设计说明

设计阶段 Design Stage

施工图

设 计 Designer	杨晓韬		
校 核 Checked	肖守斌		
审 核 Audited	王蕴超		
批 准 Approved	王蕴超		
比 例 Scale	1:80	版 号 Reversion	A
工程编号 Job No.	-	日 期 Date	2020.04.22
图 号 Drawing No.	DS-1F-01		

配电箱编号	配电箱系统	
F-1FTAL 箱体留洞尺寸 (WxHxD): 500*950*160		非标箱

SPACIOUS SPIRIT
博大精神
深圳市博大建设集团有限公司
SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD
总机（Tel）：0755-3269933 传真（Fax）：0755-83215509
网址（Website）：www.szbdzs.com
邮箱（E-mail）：boda@szbdzs.com 邮编（Post code）：518057
地址：深圳市南山区科技园科技南八道豪威科技大厦3~4楼

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级	建筑幕墙工程设计专项甲级
建筑装修装饰工程专业承包壹级	建筑幕墙工程专业承包壹级
体育场地设施工程专业承包壹级	建筑机电安装工程专业承包壹级
电子与智能化工程专业承包壹级	安全技术防范系统贰级
钢结构工程专业承包贰级	建筑智能化系统设计专项乙级
净化工程贰级	消防设施工程专业承包一级
市政公用工程施工总承包二级	建筑工程施工总承包二级
照明工程设计专项乙级	城市及道路照明工程专业承包三级

资质证书号 Certificate Number of Qualification

A144003655 A244003652 D244017104

建设单位 Owner & Developer

建设单位

建筑设计 Construction Designer

建筑设计单位

博大图纸专用章，图纸盖章后方能生效
AUTHORISED SIGNATURE (S) & COMPANY'S CHOP

修改及变更记录
REVISE & CHANGE RECORD

序号 Rev	内容 Description	日期 Date	校核 Chkd

备 注 Notes

1、此图纸之设计乃属博大公司之独有版权，如非有博大公司之书面批准，不得作任何部分或全部之复印，在完工或投标完毕时交还一切图纸。

2、切勿量度图纸，一切图纸上所示或未示的尺寸，必须由承建人或承建公司在工地上核准。

3、如发现图纸有任何矛盾，请即回报本公司之设计师。

工程名称 Project Name

丽湖校区模拟法庭二次装修设计

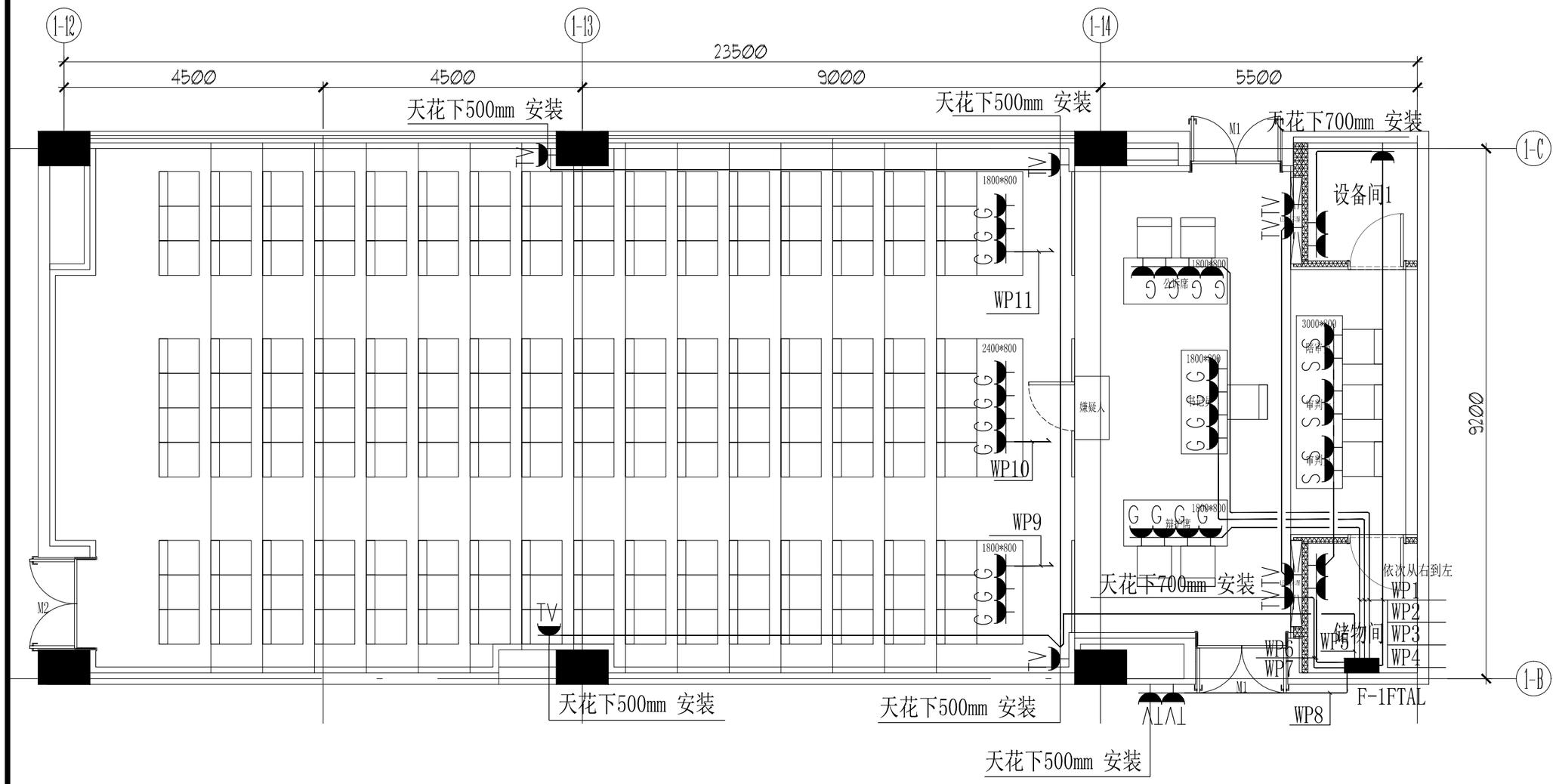
图名 Name of Drawing

配电系统图

设计阶段 Design Stage

施工图

设 计 Designer	杨晓韬		
校 核 Checked	肖守斌		
审 核 Audited	王蕴超		
批 准 Approved	王蕴超		
比 例 Scale	1:80	版 号 Reversion	A
工程编号 Job No.	-	日 期 Date	2020.04.22
图 号 Drawing No.	DS-1F-01		



序号	图例图号	图例名称	安装方式	备注
1		照明配电箱 AL	明装，底距地1.8米 暗装，底距地1.5米	参标
2		电源插座盒	结合设备安装	
3		单相二、三孔带电插座	明装，底距地0.3米(卫生间明装距地1.4米)	
4	S	单相二、三孔水龙头插座	结合设备安装	
5	TV	单相二、三孔电视插座	明装，底距地2.5米(卫生间明装距地1.4米)	
6	G	单相二、三孔地面插座	地面安装	
7		单、双、三、四联单控开关	明装，底距地1.4米	

1F大智慧模拟法庭插座平面图
1:80@A3

SPACIOUS SPIRIT
博大精神
深圳市博大建设集团有限公司
SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

总机（Tel）：0755-3269933 传真（Fax）：0755-83215509
网址（Website）：www.szbdzs.com
邮箱（E-mail）：boda@szbdzs.com 邮编（Post code）：518057
地址：深圳市南山区科技园科技南八道豪威科技大厦3~4楼

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级	建筑幕墙工程设计专项甲级
建筑装修装饰工程专业承包壹级	建筑幕墙工程专业承包壹级
体育场地设施工程专业承包壹级	建筑机电安装工程专业承包壹级
电子与智能化工程专业承包壹级	安全技术防范系统贰级
钢结构工程专业承包贰级	建筑智能化系统设计专项乙级
净化工程贰级	消防设施工程专业承包一级
市政公用工程施工总承包二级	建筑工程施工总承包二级
照明工程设计专项乙级	城市及道路照明工程专业承包三级

资质证书号 Certificate Number of Qualification
A144003655 A244003652 D244017104

建设单位 Owner & Developer
建设单位

建筑设计 Construction Designer
建筑设计单位

博大图纸专用章，图纸盖章后方能生效
AUTHORISED SIGNATURE (S) & COMPANY'S CHOP

修改及变更记录
REVISE & CHANGE RECORD

序号 Rev	内容 Description	日期 Date	校核 Chkd

备 注 Notes

1、此图纸之设计乃属博大公司之独有版权，如非有博大公司之书面批准，不得作任何部分或全部之复印，在完工或投标完毕时交还一切图纸。

2、切勿量度图纸，一切图纸上所示或未示的尺寸，必须由承建人或承建公司在工地上核准。

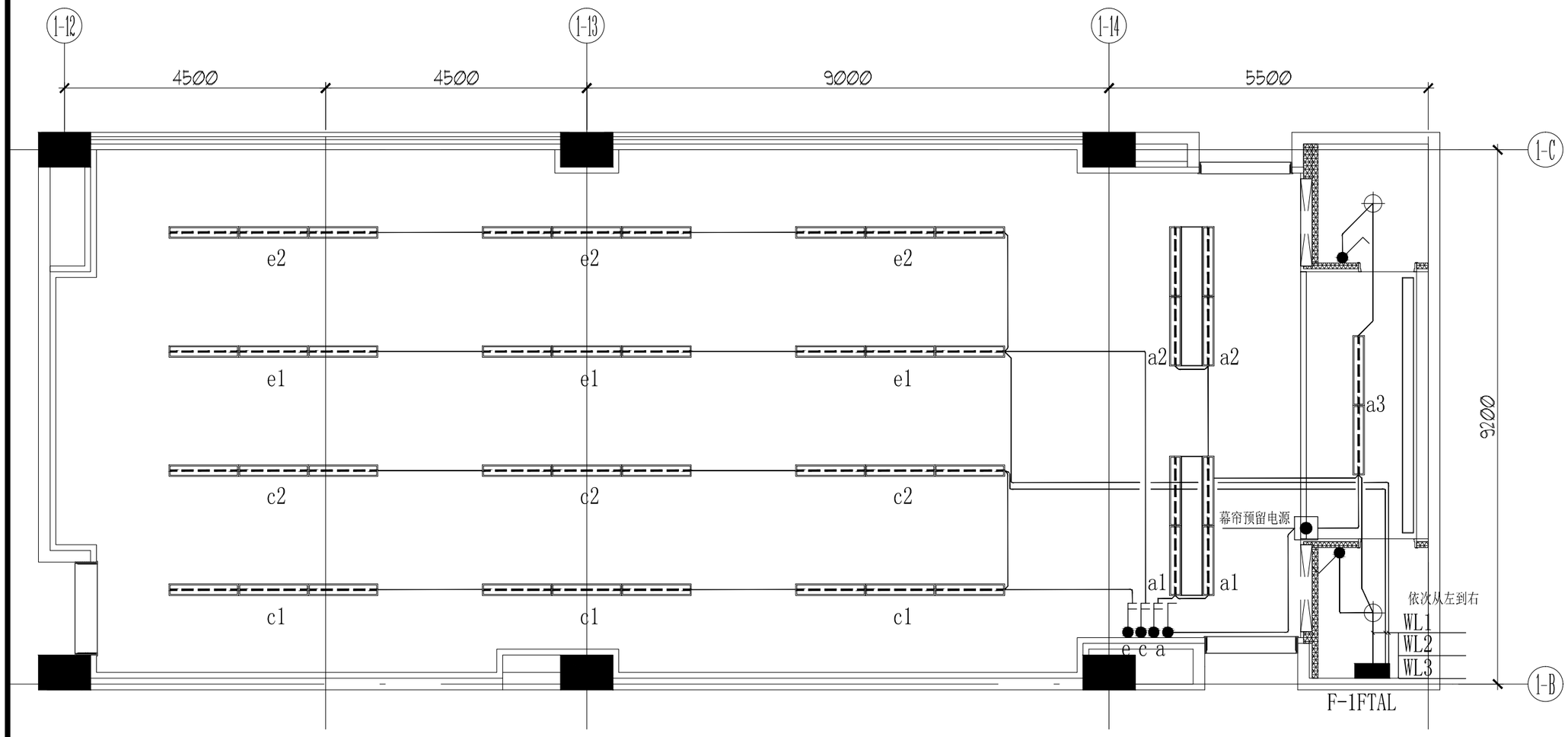
3、如发现图纸有任何矛盾，请即回报本公司之设计师。

工程名称 Project Name
丽湖校区模拟法庭二次装修设计

图名 Name of Drawing
1F大智慧模拟法庭插座平面图

设计阶段 Design Stage
施工图

设 计 Designer	杨晓韬		
校 核 Checked	肖守斌		
审 核 Audited	王蕴超		
批 准 Approved	王蕴超		
比 例 Scale	1:80	版 号 Reversion	A
工程编号 Job No.	-	日 期 Date	2020.04.22
图 号 Drawing No.	DS-1F-01		



序号	图例符号	图例名称	安装方式	备注
1		照明配电箱 AL	明装，底边距1.8米 暗装，底边距1.5米	单独
2		电源插座盒	结合设备安装	
3		单相二、三孔多用途插座	明装，底边距0.3米(舞台区明装插座)	
4	S	单相二、三孔音响插座	结合设备安装	
5	TV	单相二、三孔电视插座	明装，底边距2.5米(舞台区明装插座)	
6	G	单相二、三孔电话插座	地面安装	
7		单、双、三、四联单控墙开关	明装，底边距1.4米	

1F大智慧模拟法庭天花照明平面图
1:80@A3

SPACIOUS SPIRIT
博大精神
深圳市博大建设集团有限公司
SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD
总机（Tel）：0755-3269933 传真（Fax）：0755-83215509
网址（Website）：www.szbdzs.com
邮箱（E-mail）：boda@szbdzs.com 邮编（Post code）：518057
地址：深圳市南山区科技园科技南八道豪威科技大厦3~4楼

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级	建筑幕墙工程设计专项甲级
建筑装修装饰工程专业承包壹级	建筑幕墙工程专业承包壹级
体育场地设施工程专业承包壹级	建筑机电安装工程专业承包壹级
电子与智能化工程专业承包壹级	安全技术防范系统贰级
钢结构工程专业承包贰级	建筑智能化系统设计专项乙级
净化工程贰级	消防设施工程专业承包一级
市政公用工程施工总承包二级	建筑工程施工总承包二级
照明工程设计专项乙级	城市及道路照明工程专业承包三级

资质证书号 Certificate Number of Qualification
A144003655 A244003652 D244017104

建设单位 Owner & Developer
建设单位

建筑设计 Construction Designer
建筑设计单位

博大图纸专用章，图纸盖章后方能生效
AUTHORISED SIGNATURE (S) & COMPANY'S CHOP

修改及变更记录
REVISE & CHANGE RECORD

序号 Rev	内容 Description	日期 Date	校核 Chkd

备 注 Notes

1、此图纸之设计乃属博大公司之独有版权，如非有博大公司之书面批准，不得作任何部分或全部之复印，在完工或投标完毕时交还一切图纸。

2、切勿量度图纸，一切图纸上所示或未示的尺寸，必须由承建人或承建公司在工地上核准。

3、如发现图纸有任何矛盾，请即回报本公司之设计师。

工程名称 Project Name
丽湖校区模拟法庭二次装修设计

图名 Name of Drawing
1F大智慧模拟法庭天花布置图

设计阶段 Design Stage
施工图

设 计 Designer	杨晓韬		
校 核 Checked	肖守斌		
审 核 Audited	王蕴超		
批 准 Approved	王蕴超		
比 例 Scale	1:80	版 号 Reversion	A
工程编号 Job No.	-	日 期 Date	2020.04.22
图 号 Drawing No.	1F-RC-01		

弱电设计说明

设计依据

1 甲方提出的设计委托书及各专业提供的技术条件。

2 国家现行有关设计规范，规程及标准，主要包括：

《民用建筑电气设计规范》 JGJ16-2008　　《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222-2017

《办公建筑设计规范》JGJ67-2006　　《数据中心设计规范》GB50174-2017；

《建筑照明设计标准》 GB50034-2013　　《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2007

《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018版）　　《民用建筑节能设计标准》 DBJ04-216-2006

设计范围

本工程设计包括以下内容：综合布线系统、视频安防监控系统、多媒体会议系统、门禁系统等。

综合布线系统

1 网络及语音布线均采用六类非屏蔽系统，配线架采用模块化配线架。　数据插座采用六类信息模块，语音插座采用超五类语音模块。

2 办公区水平支管采用套接紧定式镀锌钢导管在吊顶内敷设，竖向支管采用套接紧定式镀锌钢导管，沿墙内敷设，信息插座采用墙面暗装。

3 当电缆从建筑物外面进入建筑物时，应选用适配的信号线路浪涌保护器。

视频安防监控系统

1 主要在1F大智慧模拟法庭，7F小模拟法庭室内安装摄像机，采用壁挂安装、吊顶、或吸顶安装。通过设备专网接入监控中心，集中监视、显示、记录、分析、报警、联动、回放等，并与安全管理系统实现集成联动。

2 本次设计仅设计末端点位，前端有总包完成。

出入口控制系统

1　根据纵深防护体系的设计要求，在防护区与禁区的出入口部位设置门禁，限制人流通行、避免外人意外闯入、防止他人非法闯入。系统采用智能卡技术、通过设备专网通信、可以联动现场视频监控设备，

2　现场根据房门类别采用电控锁、磁力锁、玻璃门锁，房门入口侧设置IC卡读卡器、出口侧设置出门按钮，采用ID卡、IC卡、CPU卡、键盘密钥、人体识别等技术，实施刷卡进、按钮出的工作模式。

3　在各个工作区部署门禁扩展箱，集中接入读卡器、按钮、门锁、门磁等设备，采集设备信息，提供设备电源，驱动门锁工作。门锁采用掉电释放模式，火灾确认后利用消防模块自动切除门锁电源，释放门禁。

4　在弱电间部署门禁控制器箱，门禁控制器通过总线连接各个门禁扩展箱，通过设备专网接入监控中心，内置存储器，可以独立工作，集中管理各个门禁。在门禁控制器箱内，部署电源模块与蓄电池，从楼层UPS电源箱取电，足48小时连续工作且50次开启操作功能。

5　现场设备需安装于弱电间或防护区内，使用防拆、防破坏、带报警功能的设备箱；由制造厂提供现场门禁应急开启设备与功能，意外情况下可无损开启门禁。出入口控制系统执行部分的输入电缆在该出入口的对应受控区、同级别受控区或高级别受控区外的部分，应封闭保护，其保护结构的抗拉伸、抗弯折强度应不低于镀锌钢管。

6　在监控中心部署安全管理服务器、工作站、系统软件，采用智能卡应用技术组成系统管理层。发布智能卡通信授权，下载各个网络门禁控制器，采集门禁设备、智能卡使用等各种信息，根据报警指令封闭特定路径的门禁，联动视频监控系统摄录相关操作部位，实现安防响应功能。

7　系统具备设备故障报警与非法刷卡报警等功能，提供现场报警与异地报警功能，采用声光警报信号；布防工况下，针对门禁开启提供声光警报；任何时间，连续5次错误操作、未授权而强行出入、非正常操作开启出入口、强行拆除/打开/断电/短路现场设备时立刻报警。

8　软件与信息保存于中央管理机与现场设备的固态存储器中，能够自动保持系统的密钥信息及各个记录信息，具有篡改、销毁信息的措施，不受非正常供电影响；其他系统不得对出入口控制系统实施现场操作。

9　系统自动记录授权、密钥、刷卡、出入、设备、报警等信息，设备信息包括运行状态、故障状态、运行次数等，报警信息包括年月、日期、时秒、目标、位置、行为等，可记录、检索、显示、打印、生成报表等。

10 在安全与疏散通道设置电动压杆锁，向疏散方向开启；系统满足紧急逃生的疏散要求，火警确认后无条件联动释放门禁，疏散人员无需使用钥匙即可迅速安全通过。

多媒体系统

多媒体会议系统工程项目设计范围包含对模拟法庭音频、视频、摄像、录音录像等设计，实现模拟法庭的多媒体功能，满足简洁流畅的会议过程、逼真传神的听觉效果、清晰舒适的视频显示、完整的会议记录等要求。整个系统大致分为显示与监视、拾音与扩声、信号传输与控制摄像照明灯光、电视电话会议等五个部分。由大屏幕显示、等离子显示、音响、视频监视录像、多媒体音视频信号源矩阵切换和中央集成控制、摄像照明灯光及控制等部分组成。

多媒体会议系统需由专业公司深化完成。

其他：

1 金属电缆线槽及其支架全长应不少于两处与接地干线相连接，具体做法为沿线槽外壁全长设一根40x4镀锌扁钢，其首尾要求与PE线牢固焊接。

2 需要保护的电子信息系统必须采取等电位连接与接地保护措施。

3 电子系统的室外线路采用金属线时，在引入终端箱处安装D1类高能试验型的电涌保护器。电子系统的室外线路采用光缆时，其引入的终端箱处的电气线路侧，当无金属线路引出本建筑物至其他有自己接地装置的设备时，可安装B2类慢上升试验类型的电涌保护器。

4 电子设备的电涌保护器根据各设备要求由厂家或弱电专业公司配置。

5 未尽事项施工中参见<<建筑电气安装工程图集>>及有关电气安装工程图集进行。

平面图中敷设部件符号说明：

WC：暗敷设在墙内；　CC：暗敷设在屋面或顶板内；　AB：沿或跨梁（屋架）敷设；

WS：沿墙面敷设；　SCE：吊顶内敷设；　FC：暗敷设在地面或地板内；

AC：沿或跨柱敷设；　CE：沿天棚面或顶板面敷设；

线路敷设及安装说明：

所有管线室内线路穿JDG管敷设，室外线路穿SC管敷设。

综合布线系统：

TD表示单个网络插口。

1TD-JDG20-AC CC WC敷设，

3TD+3TP以上分管敷设。

1TD~2TD-JDG20，2TD~4TD-JDG25

视频安防监控系统：

室内穿管管径大小：一根到两根网线穿JDG20；三根到四根网线穿JDG25；

所有管线室内线路穿JDG管敷设，室外线路穿SC管敷设。

图内相关标注说明：

平面图中敷设方式符号说明：

SC：线路穿焊接钢管（厚）敷设；　CT：托盘式喷漆塑金属线槽内敷设；　MR：封闭式镀锌金属线槽内敷设；

JDG：线路穿套接紧定式镀锌钢管敷设；　PR：塑料线槽敷设（塑料槽线盒及附件应采用非火焰蔓延类制品）

SPACIOUS SPIRIT
博大精神
深圳市博大建设集团有限公司
SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD
总机（Tel）：0755-3269933　传真（Fax）：0755-83215509
网址（Website）：www.szbdzs.com
邮箱（E-mail）：boda@szbdzs.com 邮编（Post code）：518057
地址：深圳市南山区科技园科技南八道豪威科技大厦3~4楼

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级　建筑幕墙工程设计专项甲级
建筑装修装饰工程专业承包壹级　建筑幕墙工程专业承包壹级
体育场地设施工程专业承包壹级　建筑机电安装工程专业承包壹级
电子与智能化工程专业承包壹级　安全技术防范系统贰级
钢结构工程专业承包贰级　建筑智能化系统设计专项乙级
净化工程贰级　消防设施工程专业承包一级
市政公用工程施工总承包二级　建筑工程施工总承包二级
照明工程设计专项乙级　城市及道路照明工程专业承包三级

资质证书号 Certificate Number of Qualification

A144003655　A244003652　D244017104

建设单位 Owner & Developer

建设单位

建筑设计 Construction Designer

建筑设计单位

博大图纸专用章，图纸盖章后方能生效
AUTHORISED SIGNATURE（S）& COMPANY'S CHOP

修改及变更记录
REVISE & CHANGE RECORD

序号 Rev	内容 Description	日期 Date	校核 Chkd

备　注 Notes

1、此图纸之设计乃属博大公司之独有版权，如非有博大公司之书面批准，不得作任何部分或全部之复印，在完工或投标完毕时交还一切图纸。

2、切勿量度图纸，一切图纸上所示或未示的尺寸，必须由承建人或承建公司在工地上核准。

3、如发现图纸有任何矛盾，请即回报本公司之设计师。

工程名称 Project Name

丽湖校区模拟法庭二次装修设计

图名 Name of Drawing

设计说明

设计阶段 Design Stage

施工图

设　计 Designer	杨晓韬		
校　核 Checked	肖守斌		
审　核 Audited	王蕴超		
批　准 Approved	王蕴超		
比　例 Scale	1:80	版　号 Reversion	A
工程编号 Job No.	-	日　期 Date	2020.04.22
图　号 Drawing No.	RD-SM-01		

深圳大学建筑设计研究院	智能化专业图纸目录	工程代号：2010-61-E2
	深圳大学西丽校区建设工程（二期）	共 3 页　　第 1 页
	法商学部	日期：　　2018年 05 月

序号	图号	图纸名称	图幅	备注
1	RD-ML-01	图纸目录	A1	
2	RD-SM-01	设计说明	A1	
3	RD-XT-01	弱电系统图（一）	A1	
4	RD-XT-02	弱电系统图（二）	A1	
5	RD-XT-03	弱电系统图（三）	A1	
6	RD-XT-04	弱电系统图（四）	A1	
7	RD-XT-05	弱电系统图（五）	A1	
8	RD-1F-01	1F大智慧模拟法庭弱电平面图	A1	
9	RD-1F-02	1F大智慧模拟法庭安防平面图	A1	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				

编　制		校　对		审　定	

QR7.5-11版本：A

图形符号	设备名称	补充说明
	工作站	机柜安装、或桌面安装
	服务器软硬件（双机热备）	机柜安装
打印机	激光喷墨打印机	桌面安装
ACB	网络门禁控制器	防区内吊顶天花内安装
DY	设备电源模块箱	弱电间挂墙安装
Wc	六类线	UTP6-JDG20-CC/WC
D	220V电源线	BV3*2.5-JDG20-CC
KP	读卡器，IC卡	门外开侧安装，底距地1.5米
E	出门按钮	门内开侧安装，底距地1.5米
	门磁开关	门框开侧安装
K	普通木门电控锁	门框开侧安装
KB	普通木门电控锁	门框开侧安装
M	防火疏散门锁	防火疏散门安装
G	电动压杆锁	防火疏散门安装
M	消防控制模块	由消防弱电专业配套
IR	微波红外双鉴探测器	门禁控制器配套，墙面支架壁挂安装

SPACIOUS SPIRIT
博大精神
深圳市博大建设集团有限公司
SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD
总机（Tel）：0755-3269933　传真（Fax）：0755-83215509
网址（Website）：www.szbdzs.com
邮箱（E-mail）：boda@szbdzs.com 邮编（Post code）：518057
地址：深圳市南山区科技园科技南八道豪威科技大厦3~4楼

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级	建筑幕墙工程设计专项甲级
建筑装修装饰工程专业承包壹级	建筑幕墙工程专业承包壹级
体育场地设施工程专业承包壹级	建筑机电安装工程专业承包壹级
电子与智能化工程专业承包壹级	安全技术防范系统贰级
钢结构工程专业承包贰级	建筑智能化系统设计专项乙级
净化工程贰级	消防设施工程专业承包一级
市政公用工程施工总承包二级	建筑工程施工总承包二级
照明工程设计专项乙级	城市及道路照明工程专业承包三级

资质证书号 Certificate Number of Qualification
A144003655　A244003652　D244017104

建设单位 Owner & Developer
建设单位

建筑设计 Construction Designer
建筑设计单位

博大图纸专用章，图纸盖章后方能生效
AUTHORISED SIGNATURE（S）& COMPANY'S CHOP

修改及变更记录
REVISE & CHANGE RECORD

序号 Rev	内容 Description	日期 Date	校核 Chkd

备　注 Notes

1、此图纸之设计乃属博大公司之独有版权，如非有博大公司之书面批准，不得作任何部分或全部之复印，在完工或投标完毕时交还一切图纸。

2、切勿量度图纸，一切图纸上所示或未示的尺寸，必须由承建人或承建公司在工地上核准。

3、如发现图纸有任何矛盾，请即回报本公司之设计师。

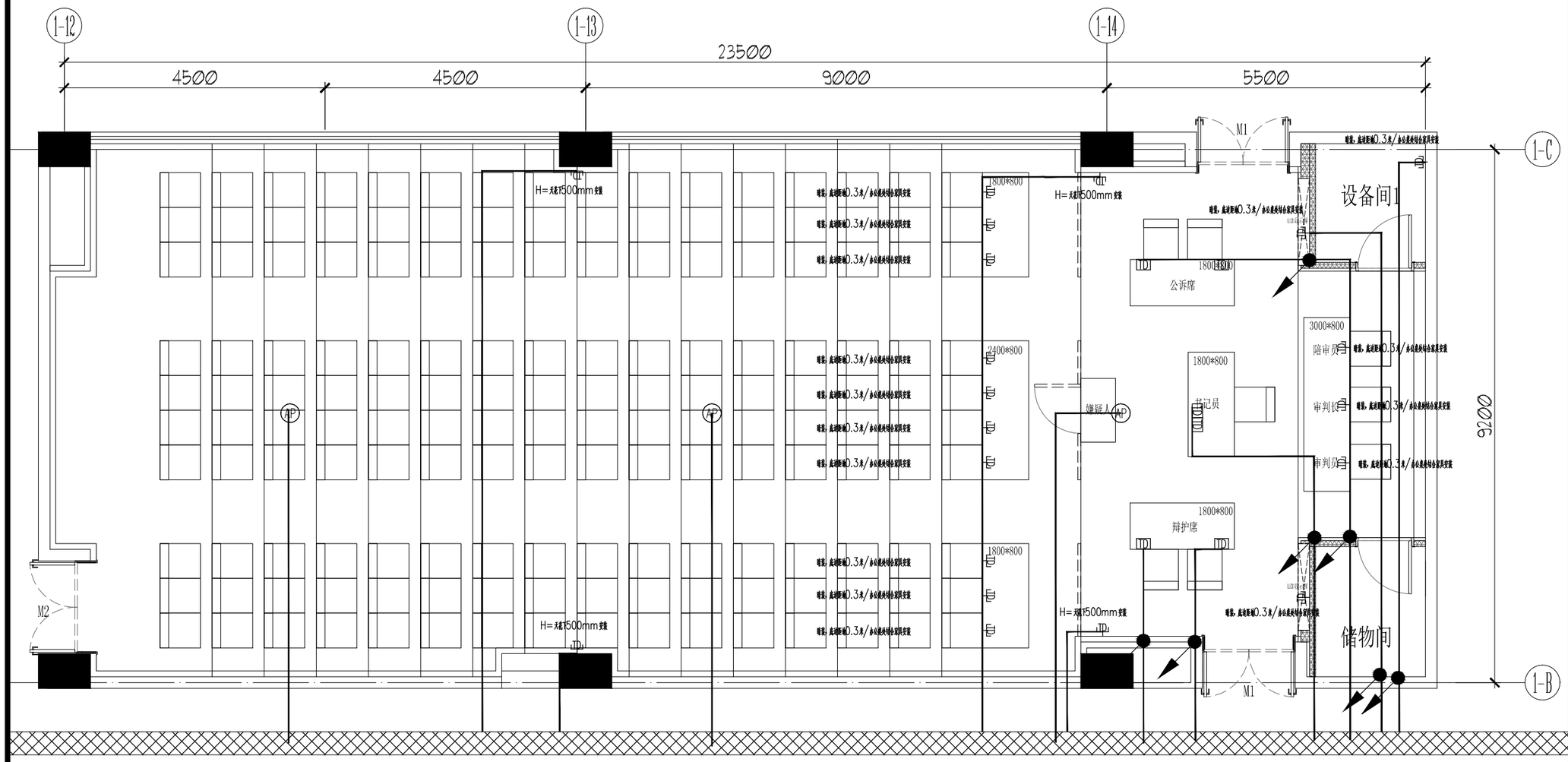
工程名称 Project Name
丽湖校区模拟法庭二次装修设计

图名 Name of Drawing
1F大智慧模拟法庭安防平面图

设计阶段 Design Stage
施工图

设计 Designer	杨晓韬		
校核 Checked	肖守斌		
审核 Audited	王蕴超		
批准 Approved	王蕴超		
比例 Scale	1:80	版号 Reversion	A
工程编号 Job No.	-	日期 Date	2020.04.22
图号 Drawing No.	RD-XT-01		

图例	名称	数量	安装方式	线型
	网络插座	16	墙面平装	CAT6 UTP-JDG20-WC,FC,SCE
	地面网络插座	9	地面安装	CAT6 UTP-JDG20-WC,FC,SCE
	无线AP	3	吸顶安装/每间两个	CAT6 UTP-JDG20-WC,FC,SCE
	垂直引线至桥架			



弱电通信桥架 600*150*1.5,梁下300安装,余同

深圳市博大建设集团有限公司
SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD
总机(Tel)：0755-3269933 传真(Fax)：0755-83215509
网址(Website)：www.szbdzs.com
邮箱(E-mail)：boda@szbdzs.com 邮编(Post code)：518057
地址：深圳市南山区科技园科技南八道豪威科技大厦3~4楼

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级 建筑幕墙工程设计专项甲级
建筑装修装饰工程专业承包壹级 建筑幕墙工程专业承包壹级
体育场地设施工程专业承包壹级 建筑机电安装工程专业承包壹级
电子与智能化工程专业承包壹级 安全技术防范系统贰级
钢结构工程专业承包贰级 建筑智能化系统设计专项乙级
净化工程贰级 消防设施工程专业承包一级
市政公用工程施工总承包二级 建筑工程施工总承包二级
照明工程设计专项乙级 城市及道路照明工程专业承包三级

资质证书号 Certificate Number of Qualification
A144003655 A244003652 D244017104

建设单位 Owner & Developer
建设单位

建筑设计 Construction Designer
建筑设计单位

博大图纸专用章，图纸盖章后方能生效
AUTHORISED SIGNATURE (S) & COMPANY'S CHOP

修改及变更记录
REVISE & CHANGE RECORD

序号 Rev	内容 Description	日期 Date	校核 Chkd

备 注 Notes

1、此图纸之设计乃属博大公司之独有版权，如非有博大公司之书面批准，不得作任何部分或全部之复印，在完工或投标完毕时交还一切图纸。
2、切勿量度图纸，一切图纸上所示或未示的尺寸，必须由承建人或承建公司在工地上核准。
3、如发现图纸有任何矛盾，请即回报本公司之设计师。

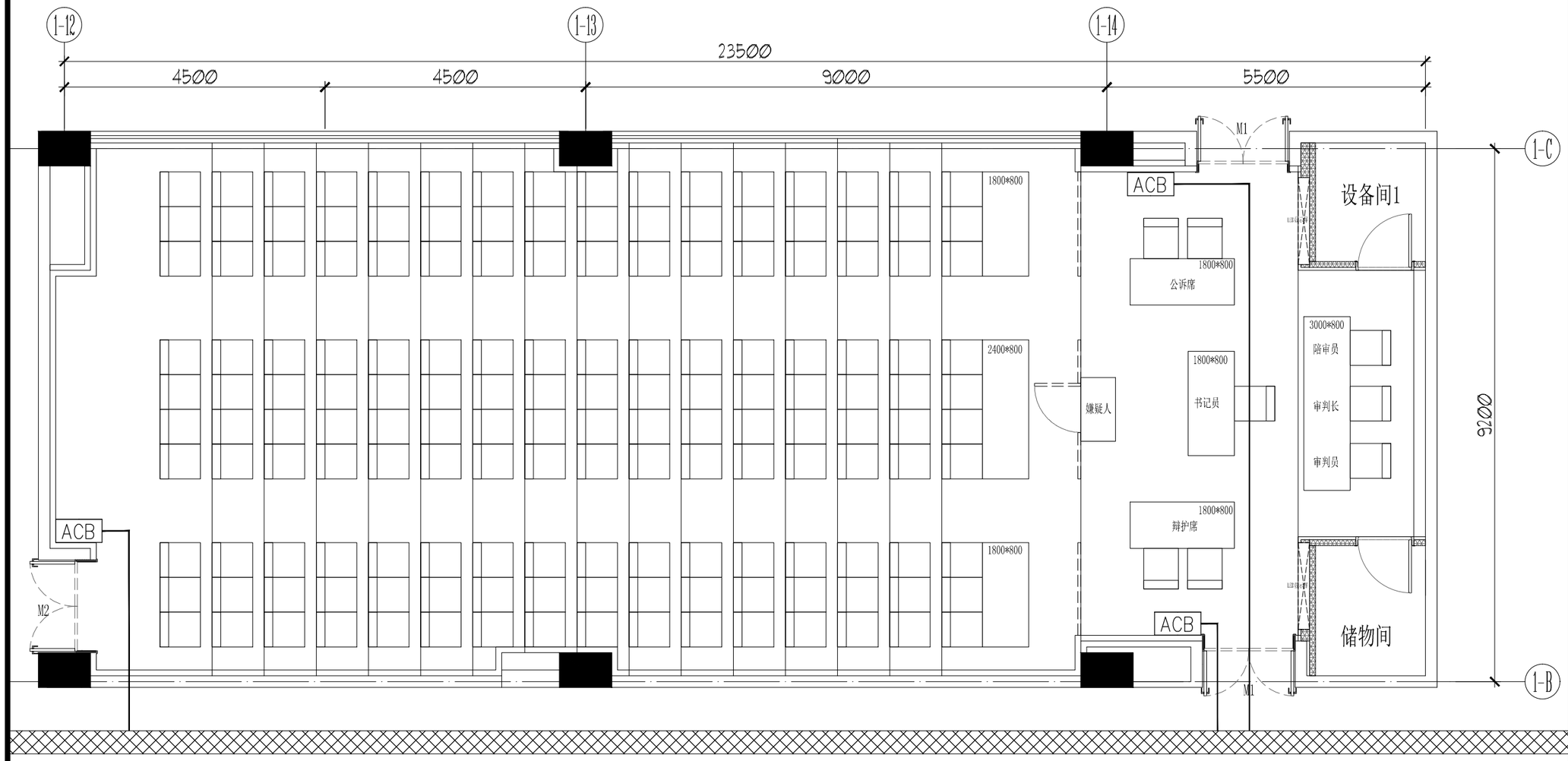
工程名称 Project Name
丽湖校区模拟法庭二次装修设计

图名 Name of Drawing
1F大智慧模拟法庭弱电平面图

设计阶段 Design Stage
施工图

设 计 Designer	杨晓韬		
校 核 Checked	肖守斌		
审 核 Audited	王蕴超		
批 准 Approved	王蕴超		
比 例 Scale	1:80	版 号 Reversion	A
工程编号 Job No.	-	日 期 Date	2020.04.22
图 号 Drawing No.	RD-1F-01		

图例	名称	安装方式	线型
ACB	网络门禁控制器	随主内容系统点内安装	



弱电通信桥架 600*150*1.5,梁下300安装,余同

SPACIOUS SPIRIT
博大建设
深圳市博大建设集团有限公司
SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD
总机（Tel）：0755-3269933 传真（Fax）：0755-83215509
网址（Website）：www.szbdzs.com
邮箱（E-mail）：boda@szbdzs.com 邮编（Post code）：518057
地址：深圳市南山区科技园科技南八道豪威科技大厦3~4楼

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级	建筑幕墙工程设计专项甲级
建筑装修装饰工程专业承包壹级	建筑幕墙工程专业承包壹级
体育场地设施工程专业承包壹级	建筑机电安装工程专业承包壹级
电子与智能化工程专业承包壹级	安全技术防范系统贰级
钢结构工程专业承包贰级	建筑智能化系统设计专项乙级
净化工程贰级	消防设施工程专业承包一级
市政公用工程施工总承包二级	建筑工程施工总承包二级
照明工程设计专项乙级	城市及道路照明工程专业承包三级

资质证书号 Certificate Number of Qualification

A144003655 A244003652 D244017104

建设单位 Owner & Developer

建设单位

建筑设计 Construction Designer

建筑设计单位

博大图纸专用章，图纸盖章后方能生效
AUTHORISED SIGNATURE (S) & COMPANY'S CHOP

修改及变更记录
REVISE & CHANGE RECORD

序号 Rev	内容 Description	日期 Date	校核 Chkd

备 注 Notes

1、此图纸之设计乃属博大公司之独有版权，如非有博大公司之书面批准，不得作任何部分或全部之复印，在完工或投标完毕时交还一切图纸。

2、切勿量度图纸，一切图纸上所示或未示的尺寸，必须由承建人或承建公司在工地上核准。

3、如发现图纸有任何矛盾，请即回报本公司之设计师。

工程名称 Project Name

丽湖校区模拟法庭二次装修设计

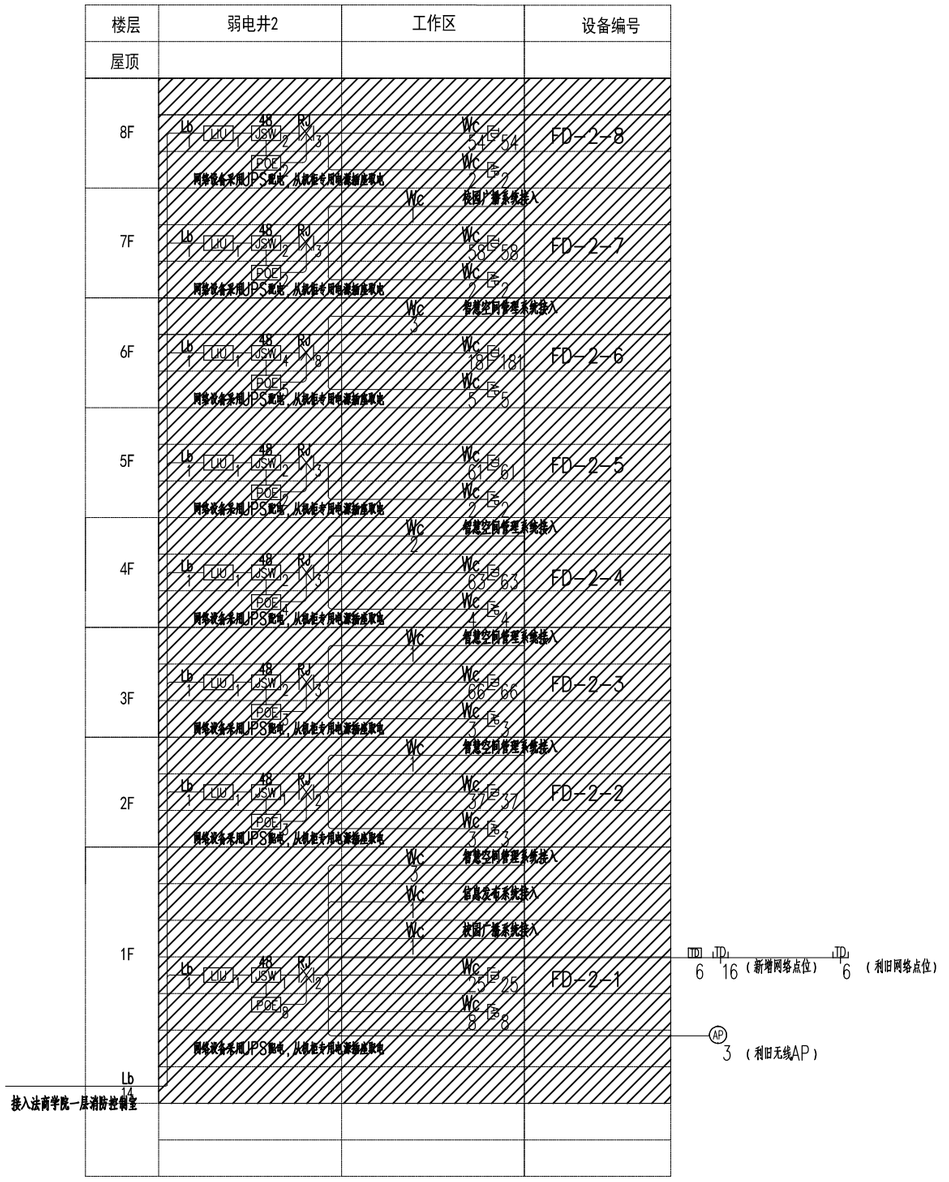
图名 Name of Drawing

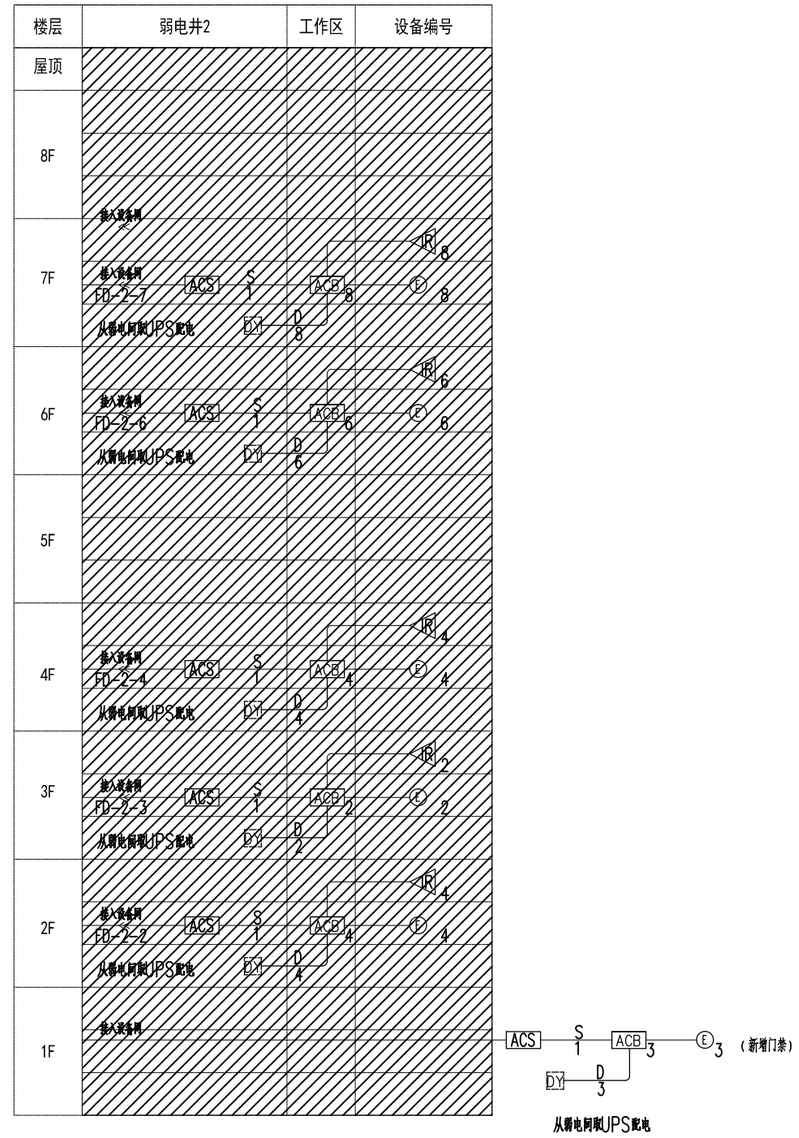
1F大智慧模拟法庭安防平面图

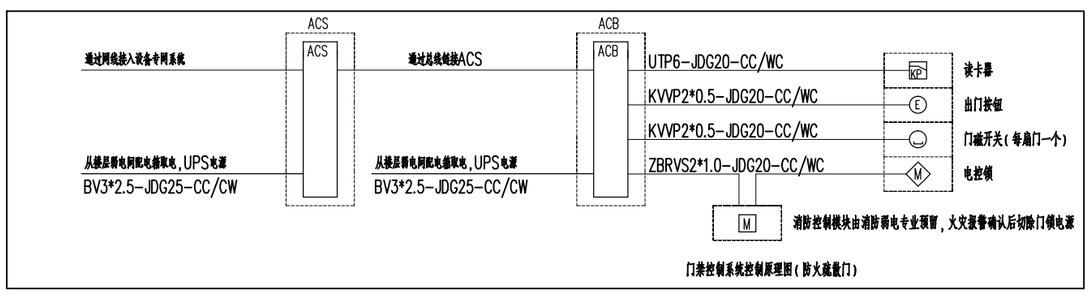
设计阶段 Design Stage

施工图

设 计 Designer	杨晓韬		
校 核 Checked	肖守斌		
审 核 Audited	王蕴超		
批 准 Approved	王蕴超		
比 例 Scale	1:80	版 号 Reversion	A
工程编号 Job No.	-	日 期 Date	2020.04.22
图 号 Drawing No.	RD-1F-02		







SPACIOUS SPIRIT
博大精神
深圳市博大建设集团有限公司
SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD
总机（Tel）：0755-3269933 传真（Fax）：0755-83215509
网址（Website）：www.szbdzs.com
邮箱（E-mail）：boda@szbdzs.com 邮编（Post code）：518057
地址：深圳市南山区科技园科技南八道豪威科技大厦3~4楼

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级	建筑幕墙工程设计专项甲级
建筑装修装饰工程专业承包壹级	建筑幕墙工程专业承包壹级
体育场地设施工程专业承包壹级	建筑机电安装工程专业承包壹级
电子与智能化工程专业承包壹级	安全技术防范系统贰级
钢结构工程专业承包贰级	建筑智能化系统设计专项乙级
净化工程贰级	消防设施工程专业承包一级
市政公用工程施工总承包二级	建筑工程施工总承包二级
照明工程设计专项乙级	城市及道路照明工程专业承包三级

资质证书号 Certificate Number of Qualification

A144003655 A244003652 D244017104

建设单位 Owner & Developer

建设单位

建筑设计 Construction Designer

建筑设计单位

博大图纸专用章，图纸盖章后方能生效
AUTHORISED SIGNATURE（S）& COMPANY'S CHOP

修改及变更记录
REVISE & CHANGE RECORD

序号 Rev	内容 Description	日期 Date	校核 Chkd

备 注 Notes

1、此图纸之设计乃属博大公司之独有版权，如非有博大公司之书面批准，不得作任何部分或全部之复印，在完工或投标完毕时交还一切图纸。

2、切勿量度图纸，一切图纸上所示或未示的尺寸，必须由承建人或承建公司在工地上核准。

3、如发现图纸有任何矛盾，请即回报本公司之设计师。

工程名称 Project Name

丽湖校区模拟法庭二次装修设计

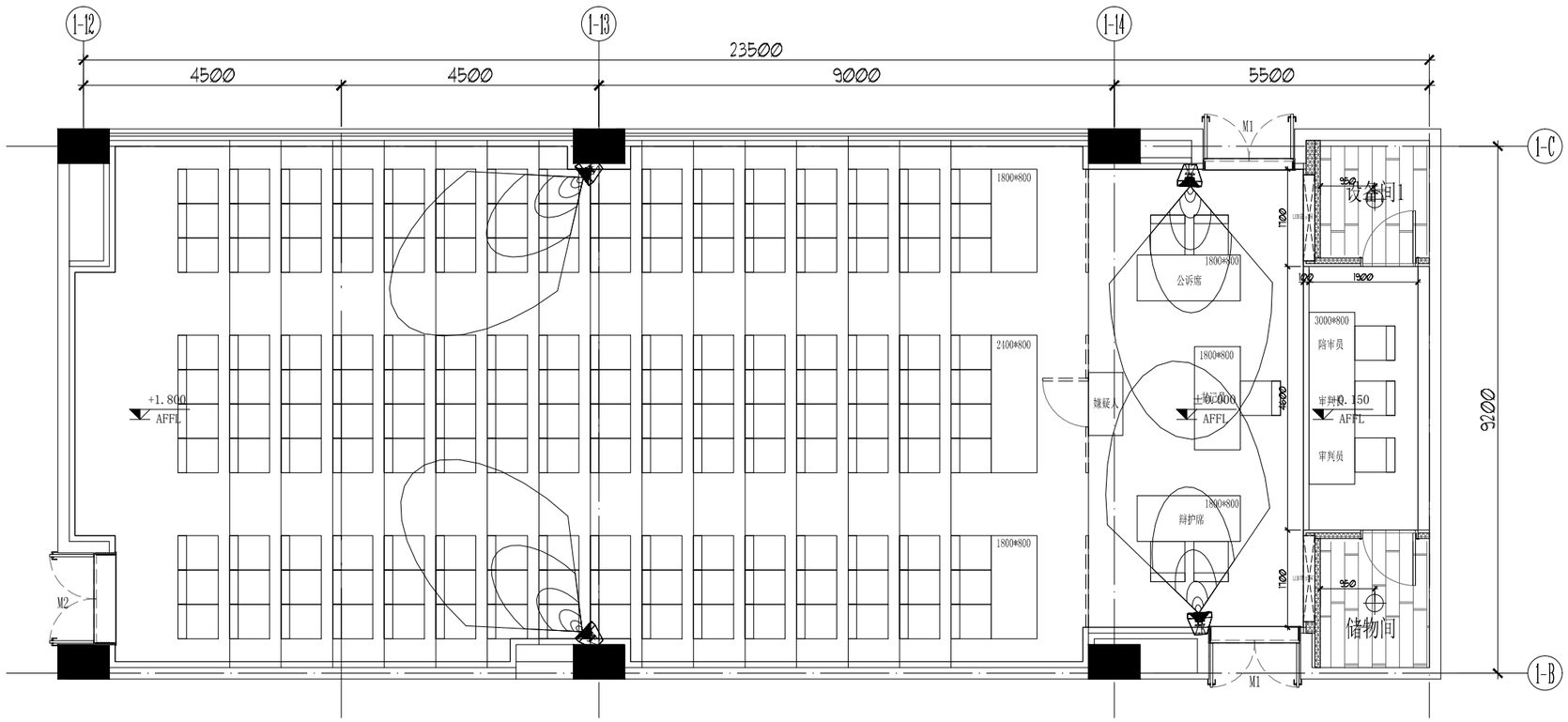
图名 Name of Drawing

弱电系统图（一）

设计阶段 Design Stage

施工图

设 计 Designer	杨晓韬		
校 核 Checked	肖守斌		
审 核 Audited	王蕴超		
批 准 Approved	王蕴超		
比 例 Scale	1:80	版 号 Reversion	A
工程编号 Job No.	-	日 期 Date	2020.04.22
图 号 Drawing No.	RD-XT-01		



大模拟法庭声场覆盖示意图

备注：

此图是仅供施工参考，不做具体施工图使用

SPACIOUS SPIRIT

深圳市博大建设集团有限公司

SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD

总机（Tel）：0755-3269933 传真（Fax）：0755-83215509

网址（Website）：www.szbdzs.com

邮箱（E-mail）：boda@szbdzs.com 邮编（Post code）：518057

地址：深圳市南山区科技园科技南八道豪威科技大厦3~4楼

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级	建筑幕墙工程设计专项甲级
建筑装修装饰工程专业承包壹级	建筑幕墙工程专业承包壹级
体育场地设施工程专业承包壹级	建筑机电安装工程专业承包壹级
电子与智能化工程专业承包壹级	安全技术防范系统贰级
钢结构工程专业承包贰级	建筑智能化系统设计专项乙级
净化工程贰级	消防设施工程专业承包一级
市政公用工程施工总承包二级	建筑工程施工总承包二级
照明工程设计专项乙级	城市及道路照明工程专业承包三级

资质证书号 Certificate Number of Qualification

A144003655 A244003652 D244017104

建设单位 Owner & Developer

建设单位

建筑设计 Construction Designer

建筑设计单位

博大图纸专用章，图纸盖章后方能生效

AUTHORISED SIGNATURE (S) & COMPANY'S CHOP

修改及变更记录

REVISE & CHANGE RECORD

序号 Rev	内容 Description	日期 Date	校核 Chkd

备 注 Notes

1、此图纸之设计乃属博大公司之独有版权，如非有博大公司之书面批准，不得作任何部分或全部之复印，在完工或投标完毕时交还一切图纸。

2、切勿量度图纸，一切图纸上所示或未示的尺寸，必须由承建人或承建公司在工地上核准。

3、如发现图纸有任何矛盾，请即回报本公司之设计师。

工程名称 Project Name

丽湖校区模拟法庭二次装修设计

图名 Name of Drawing

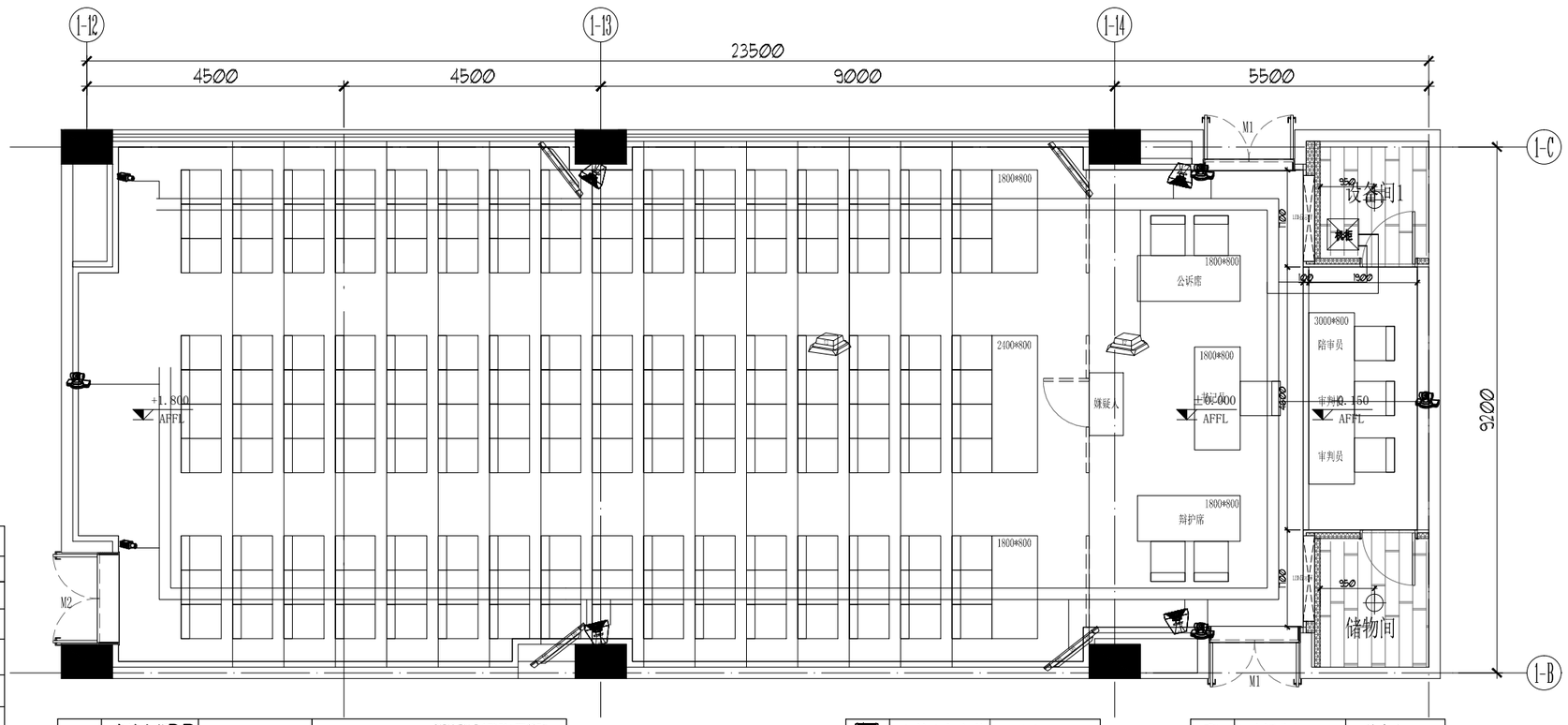
弱电系统图（二）

设计阶段 Design Stage

施工图

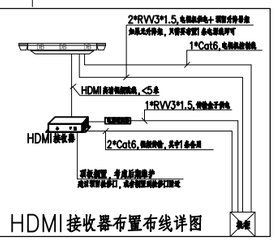
设 计 Designer	杨晓韬		
校 核 Checked	肖守斌		
审 核 Audited	王蕴超		
批 准 Approved	王蕴超		
比 例 Scale	1:80	版 号 Reversion	A
工程编号 Job No.	-	日 期 Date	2020.04.22
图 号 Drawing No.	RD-XT-02		

无线话筒天线	共2只
布线安装说明	1*SYV-50-5-1
	1*JDG25/WC/CC
	吊顶固定安装/墙面壁挂安装
	安装高度距离地面>3米
	两只天线放大器间隔>3米
	安装靠近会议话筒发言区
	其余1只天线放大器,布线类同



全景摄像机	共2台
布线安装说明	1*SYV-75-5-1
	1*Cat6
	1*RVV3*1.5
	2*JDG25/WC/CC
	壁挂安装/吊装
	安装高度距离地面2.5米

高清电视DB	共4台
布线安装说明	3*Cat6
	3*RVV3*1.5
	2*JDG25/WC/CC
	吊挂安装
	安装高度及安装距离由投影机厂商提供
	其余3高清电视机W,布线类同



HDMI接收器布置布线详图

主扩全频音箱	共4只
布线安装说明	1*300芯金银线
	1*JDG25/CC
	安装高度距离地面2.5米
	安装方式:壁挂
	承重:15.2kg 功率:300W
	尺寸:510*325*300HxWxD:mm
	其余3只主扩音箱,布线类同

跟踪摄像机	共4台
布线安装说明	1*SYV-75-5-1
	1*Cat6
	1*RVV3*1.5
	2*JDG25/WC/CC
	壁挂安装/吊装
	安装高度距离地面2.5米

备注:

此图是仅供施工参考，不做具体施工图使用

大模拟法庭天花布线图

SPACIOUS SPIRIT
博大精神
深圳市博大建设集团有限公司
SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD
总机(Tel):0755-3269933 传真(Fax):0755-83215509
网址(Website):www.szbdzs.com
邮箱(E-mail):boda@szbdzs.com 邮编(Post code):518057
地址:深圳市南山区科技园科技南八道豪威科技大厦3~4楼

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级	建筑幕墙工程设计专项甲级
建筑装修装饰工程专业承包壹级	建筑幕墙工程专业承包壹级
体育场地设施工程专业承包壹级	建筑机电安装工程专业承包壹级
电子与智能化工程专业承包壹级	安全技术防范系统贰级
钢结构工程专业承包贰级	建筑智能化系统设计专项乙级
净化工程贰级	消防设施工程专业承包一级
市政公用工程施工总承包二级	建筑工程施工总承包二级
照明工程设计专项乙级	城市及道路照明工程专业承包三级

资质证书号 Certificate Number of Qualification

A144003655 A244003652 D244017104

建设单位 Owner & Developer

建设单位

建筑设计 Construction Designer

建筑设计单位

博大图纸专用章，图纸盖章后方能生效

AUTHORISED SIGNATURE (S) & COMPANY'S CHOP

修改及变更记录

REVISE & CHANGE RECORD

序号 Rev	内容 Description	日期 Date	校核 Chkd

备 注 Notes

1、此图纸之设计乃属博大公司之独有版权，如非有博大公司之书面批准，不得作任何部分或全部之复印，在完工或投标完毕时交还一切图纸。

2、切勿量度图纸，一切图纸上所示或未示的尺寸，必须由承建人或承建公司在工地上核准。

3、如发现图纸有任何矛盾，请即回报本公司之设计师。

工程名称 Project Name

丽湖校区模拟法庭二次装修设计

图名 Name of Drawing

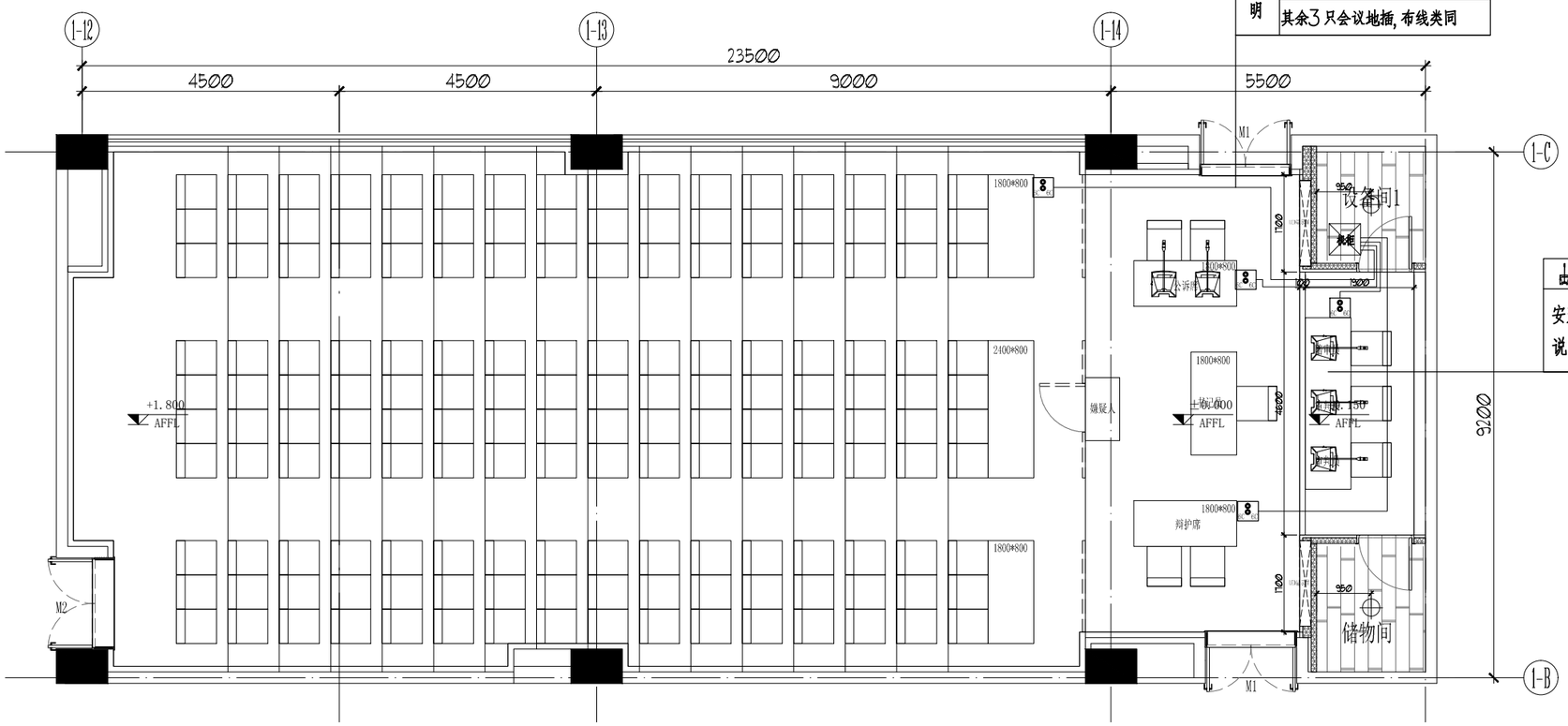
弱电系统图（三）

设计阶段 Design Stage

施工图

设 计 Designer	杨晓韬		
校 核 Checked	肖守斌		
审 核 Audited	王蕴超		
批 准 Approved	王蕴超		
比 例 Scale	1:80	版 号 Reversion	A
工程编号 Job No.	-	日 期 Date	2020.04.22
图 号 Drawing No.	RD-XT-03		

	会议地插6C	共4只
布线安装说明	1*6芯航空线— 母头放机柜	
	1*JDG32/FC	
	地面挖槽嵌入安装，注意防水	
	话筒单元之间手拉手串联连接 桌面预留出线孔，具体按产品规格	
	其余3只会议地插，布线类同	



	桌面话筒单元	共20台
安装说明	桌面搁置安装	
	手拉手连接，桌面预留出线孔	
	孔径大小不小于30mm	

大模拟法庭地面布线图

备注：

此图是仅供施工参考，不做具体施工图使用

SPACIOUS SPIRIT
博大精神
深圳市博大建设集团有限公司
SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD
总机（Tel）：0755-3269933 传真（Fax）：0755-83215509
网址（Website）：www.szbdzs.com
邮箱（E-mail）：boda@szbdzs.com 邮编（Post code）：518057
地址：深圳市南山区科技园科技南八道豪威科技大厦3~4楼

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级	建筑幕墙工程设计专项甲级
建筑装修装饰工程专业承包壹级	建筑幕墙工程专业承包壹级
体育场地设施工程专业承包壹级	建筑机电安装工程专业承包壹级
电子与智能化工程专业承包壹级	安全技术防范系统贰级
钢结构工程专业承包贰级	建筑智能化系统设计专项乙级
净化工程贰级	消防设施工程专业承包一级
市政公用工程施工总承包二级	建筑工程施工总承包二级
照明工程设计专项乙级	城市及道路照明工程专业承包三级

资质证书号 Certificate Number of Qualification

A144003655 A244003652 D244017104

建设单位 Owner & Developer

建设单位

建筑设计 Construction Designer

建筑设计单位

博大图纸专用章，图纸盖章后方能生效
AUTHORISED SIGNATURE (S) & COMPANY'S CHOP

修改及变更记录
REVISE & CHANGE RECORD

序号 Rev	内容 Description	日期 Date	校核 Chkd

备 注 Notes

1、此图纸之设计乃属博大公司之独有版权，如非有博大公司之书面批准，不得作任何部分或全部之复印，在完工或投标完毕时交还一切图纸。

2、切勿量度图纸，一切图纸上所示或未示的尺寸，必须由承建人或承建公司在工地上核准。

3、如发现图纸有任何矛盾，请即回报本公司之设计师。

工程名称 Project Name

丽湖校区模拟法庭二次装修设计

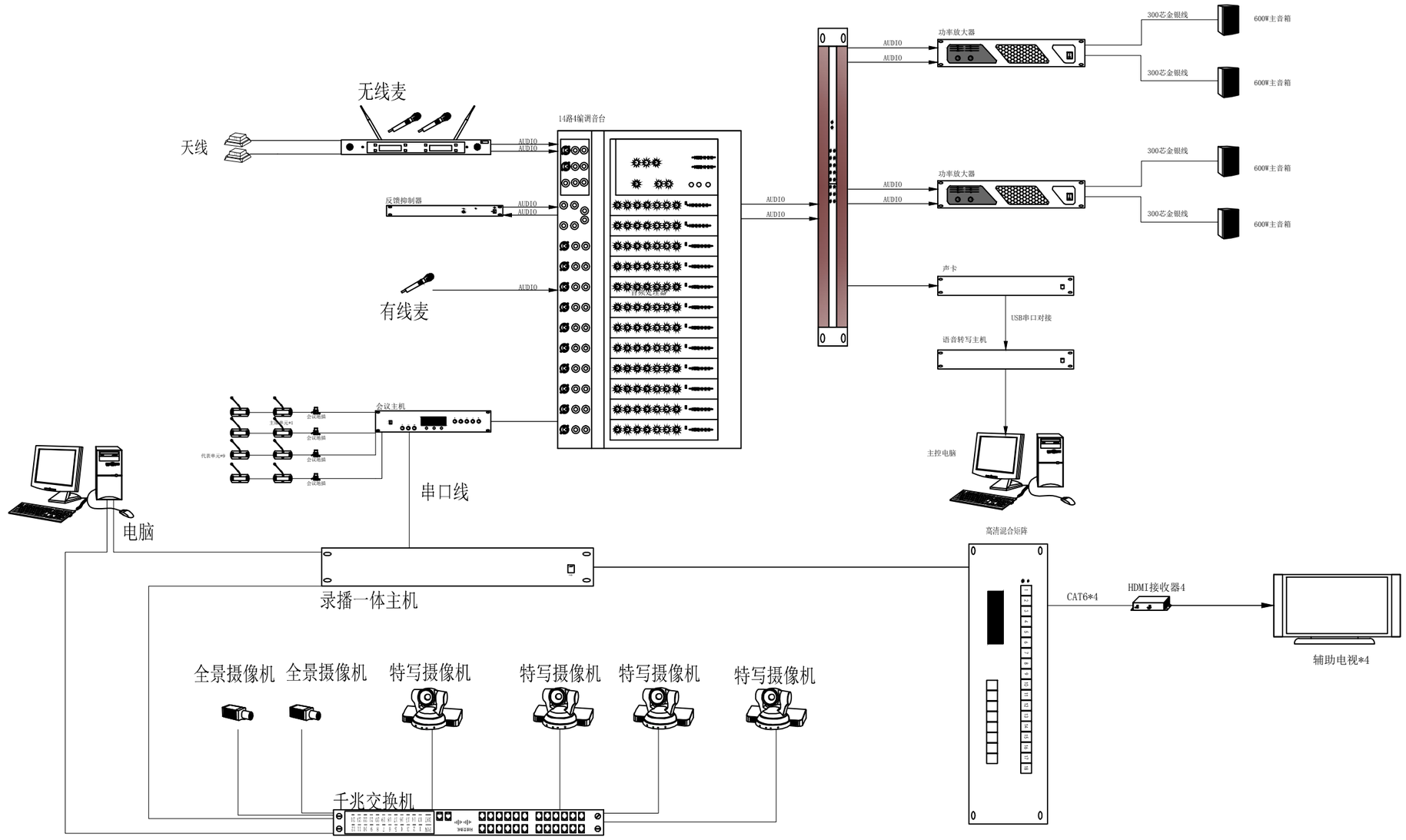
图名 Name of Drawing

弱电系统图（四）

设计阶段 Design Stage

施工图

设 计 Designer	杨晓韬		
校 核 Checked	肖守斌		
审 核 Audited	王蕴超		
批 准 Approved	王蕴超		
比 例 Scale	1:80	版 号 Reversion	A
工程编号 Job No.	-	日 期 Date	2020.04.22
图 号 Drawing No.	RD-XT-04		



线材图例及说明			
序号	名称	图例	备注
1	————	RVVP2*0.5音频线	
2	————	2-金银线(300*0.1)	
3	————	会议延长线	
4	————	HDMI视频线	
5	————	CAT6网线	

模拟法庭系统图

版权所有、不得复制、套用或未经授权公开 ALL RIGHTS RESERVED. NOT COPY, REPRODUCE, OR PUBLISH ALLOWED WITHOUT AUTHORIZATION

SPACIOUS SPIRIT
博大精神
深圳市博大建设集团有限公司
SHENZHEN BODA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD
总机(Tel)：0755-3269933 传真(Fax)：0755-83215509
网址(Website)：www.szbdzs.com
邮箱(E-mail)：boda@szbdzs.com 邮编(Post code)：518057
地址：深圳市南山区科技园科技南八道豪威科技大厦3~4楼

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级	建筑幕墙工程设计专项甲级
建筑装修装饰工程专业承包壹级	建筑幕墙工程专业承包壹级
体育场地设施工程专业承包壹级	建筑机电安装工程专业承包壹级
电子与智能化工程专业承包壹级	安全技术防范系统贰级
钢结构工程专业承包贰级	建筑智能化系统设计专项乙级
净化工程贰级	消防设施工程专业承包一级
市政公用工程施工总承包二级	建筑工程施工总承包二级
照明工程设计专项乙级	城市及道路照明工程专业承包三级

资质证书号 Certificate Number of Qualification

A144003655 A244003652 D244017104

建设单位 Owner & Developer

建设单位

建筑设计 Construction Designer

建筑设计单位

博大图纸专用章，图纸盖章后方能生效
AUTHORISED SIGNATURE (S) & COMPANY'S CHOP

修改及变更记录
REVISE & CHANGE RECORD

序号 Rev	内容 Description	日期 Date	校核 Chkd

备 注 Notes

1、此图纸之设计乃属博大公司之独有版权，如非有博大公司之书面批准，不得作任何部分或全部之复印，在完工或投标完毕时交还一切图纸。

2、切勿量度图纸，一切图纸上所示或未示的尺寸，必须由承建人或承建公司在工地上核准。

3、如发现图纸有任何矛盾，请即回报本公司之设计师。

工程名称 Project Name

丽湖校区模拟法庭二次装修设计

图名 Name of Drawing

弱电系统图（五）

设计阶段 Design Stage

施工图

设 计 Designer	杨晓韬		
校 核 Checked	肖守斌		
审 核 Audited	王蕴超		
批 准 Approved	王蕴超		
比 例 Scale	1:80	版 号 Reversion	A
工程编号 Job No.	-	日 期 Date	2020.04.22
图 号 Drawing No.	RD-XT-05		