

仙湖植物园1号楼整治提升工程

(电气部分) 施 工 图



深圳市安星装饰设计工程有限公司

SHENZHEN ANXING DECORATION DESIGN ENGINEERING CO., LTD

深圳市福田区车公庙天安数码时代大厦B座8楼

8/F, Seat B, of Era Building, tianan Cyber Park, chegongmiao Futian Shenzhen

图 纸 目 录

序号	图纸名称	图号	规格
1	图纸目录、设计说明及图例	DS-01	
2	配电系统图	DS-02	
3	仙湖植物园行政楼一层门厅插座平面图	DS-03	
4	仙湖植物园行政楼一层门厅照明平面图	DS-04	
5	仙湖植物园行政楼一层门厅疏散指示平面图	DS-05	
6	仙湖植物园行政楼一层公共卫生间插座照明平面图	DS-06	
7	仙湖植物园行政楼二层会议室插座照明平面图	DS-07	
8			
9			
10			

序号	图纸名称	图号	规格
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

图 例 及 相 关 说 明

序号	图形符号	名 称	参考型号及规格	方式	高度
1		照明配电箱			
2		单相二、三孔插座	220V 10A	暗装	0.5m
3		单相二、三孔地面插座	220V 10A	暗装	
4		单相二、三孔插座(天花安装)	220V 10A	暗装	
5		单控翘板开关	220V 10A	暗装	1.3m
6		电源接线位			
7					
8					
9					
10					
11					
12					

序号	图形符号	名 称	参考型号及规格	方式	高度
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
CT 电缆桥架内敷设 TC 穿电线管(1.5mm 厚壁)敷设 WC 暗敷设在墙内					
SR 钢制线槽内敷设 KBG 穿扣压紧定式双面镀锌钢管敷设 LC 暗敷设在柱内					
SC 穿焊接钢管敷设 ACC 暗敷设在吊顶内 FC 地板或地面下敷设					

设计说明

一 工程概述

本项目为仙湖植物园1号楼整治提升工程，门厅以及会议室电源接原有插座照明回路，预留20米卫生间单独做小箱子接原总电源箱，距离预留50米。

二 设计依据

- 《民用建筑电气设计规范》(JGJ/T 16-2008)
- 《低压配电设计规范》(GB50054-2011)；
- 《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB50303-2002)
- 《供配电系统设计规范》(GB50052-2009)
- 《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》(GB/T 50311-2007)
- 其它有关国家及地方的现行规程、规范;和甲方设计任务及设计要求;各专业提供的资料。

三 设计范围

本设计为装修电气二次设计,主要包括插座、照明等。

四 线路敷设方式

- 建筑物内一般照明、插座线路采用金属电线管沿天花、墙面或线槽内布线。
- 管径选择：

导 线 型 号 0.45/0.75KV	单芯导线 穿管根数	导线穿电线管(JDG)									
		导 线 截 面 (mm) ²									
BV BV-105 ZRBV WDZ-BYJ	2	16				25	32	40	50	63	
	3	20				32	40		63		
	4										
	5	25	32			40	50				

五 安装要求


- 图中未注明的配线均为ZRBV-500V型导线,要求灯具外壳,插座均需保护接地,所有灯具需采用节能灯具。镇流器需选用功率因数为0.9以上的电子镇流器。
- 所有未标注的插座回路导线根数均为3根,并穿JDG暗敷,
- 图中未注明的电源插座均为单相二,三极暗插座,安装高度与装修家具密切配合,墙(柱)上安装
- 多联跷板暗装开关安装高底部距地1.3m。配电箱安装高度底部距地1.4m。最高不超过2.0

六 接地及安全


- 本工程配电系统接地型式为TN-S系统。
- 所有在正常情况下不带电的电气设备金属外壳及穿线金属管均应与保护线可靠连接。
- 天花内的灯箱,灯具,筒灯,灯槽等金属外壳应与接地线相连接。
- 所有插座回路开关带漏电保护,动作电流为30mA。

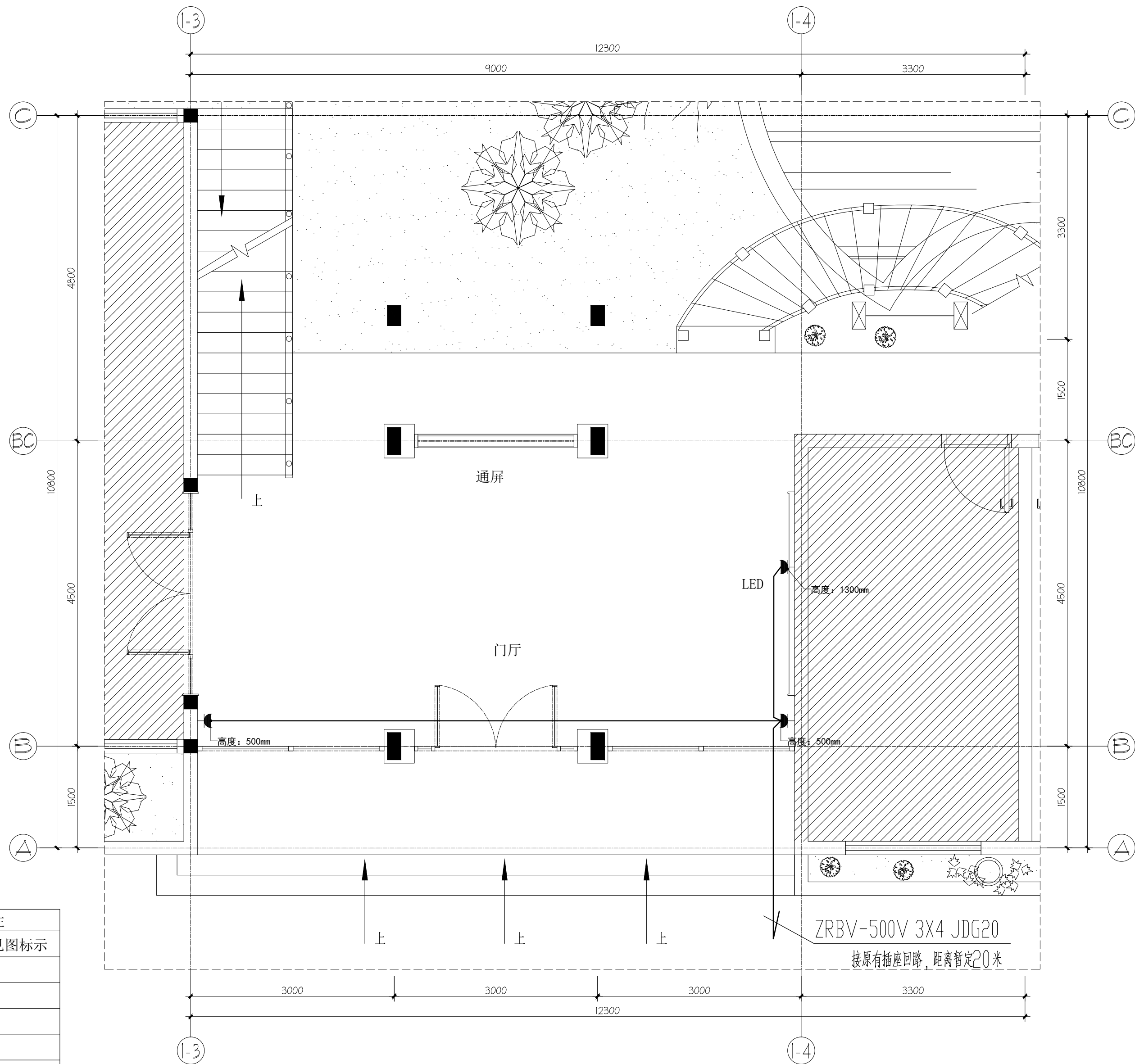
七 其它

- 分配电箱位置如有不适,可现场调整,未尽事宜由现场协调解决。
- 图中灯具布置若与装饰图不同,均以装饰图为准。
- 说明中未提到的具体安装施工方法及标准参照电气施工规范。
- 施工图中未尽事宜见建筑安装工程施工图集。

重要备注： 非获本公司之书面批准，切勿翻印、切勿以此比例量度此图，一切以图内所示数字为准。施工单位必须在工地核对图内数字之准确。如发现任何矛盾，应书面通知设计师，方可施工，否则施工单位承担所有责任。	 深圳市安星装饰设计工程有限公司 SHENZHEN ANXING DECORATION DESIGN ENGINEERING CO., LTD 深圳市福田区车公庙天安数码时代大厦B座8楼 8/F, Seat B, of Era Building, tianan Cyber Park, chegongmiao Futian Shenzhen	DESIGNED 设计	DESIGN CHECKED 校 对	DWG.STYLE 图 别 施工图	JOB NO. 工程编号 20180709_A	PROJECT TITLE 工程名称 仙湖植物园1号楼整治提升工程	SCALE 比 例 见 图
		DRAWN 制 图	CHECKED 审 核	DATE 日 期 2018.07.09	REV.NO. 版本号 蓝图版	DRAWING TITLE 图纸名称 图纸目录、设计说明及图例	DWG.NO. 图 号 DS-01



<div>重要备注：</div> <div>非获本公司之书面批准，切勿翻印。切勿以此比例量度此图，一切以图内所示数字为准。施工单位必须在工地核对图内数字之准确。如发现任何矛盾，应书面通知设计师，方可施工，否则施工单位承担所有责任。</div>	<div></div> <div>深圳市安星装饰设计工程有限公司</div> <div>SHENZHEN ANXING DECORATION DESIGN ENGINEERING CO., LTD</div> <div>深圳市福田区车公庙天安数码时代大厦B座8楼</div> <div>8/F, Seat B, of Era Building, tianan Cyber Park, chegongmiao Futian Shenzhen</div>	DESIGNED 设计	DESIGN CHECKED 校对	DWG.STYLE 图 别 施工图	JOB NO. 工程编号 20180709_A	PROJECT TITLE 工程名称 仙湖植物园1号楼整治提升工程	SCALE 比 例 见 图
		DRAWN 制 图	CHECKED 审 核	DATE 日 期 2018.07.09	REV.NO. 版本号 蓝图版	DRAWING TITLE 图纸名称 配电系统图	DWG.NO. 图 号 DS-02

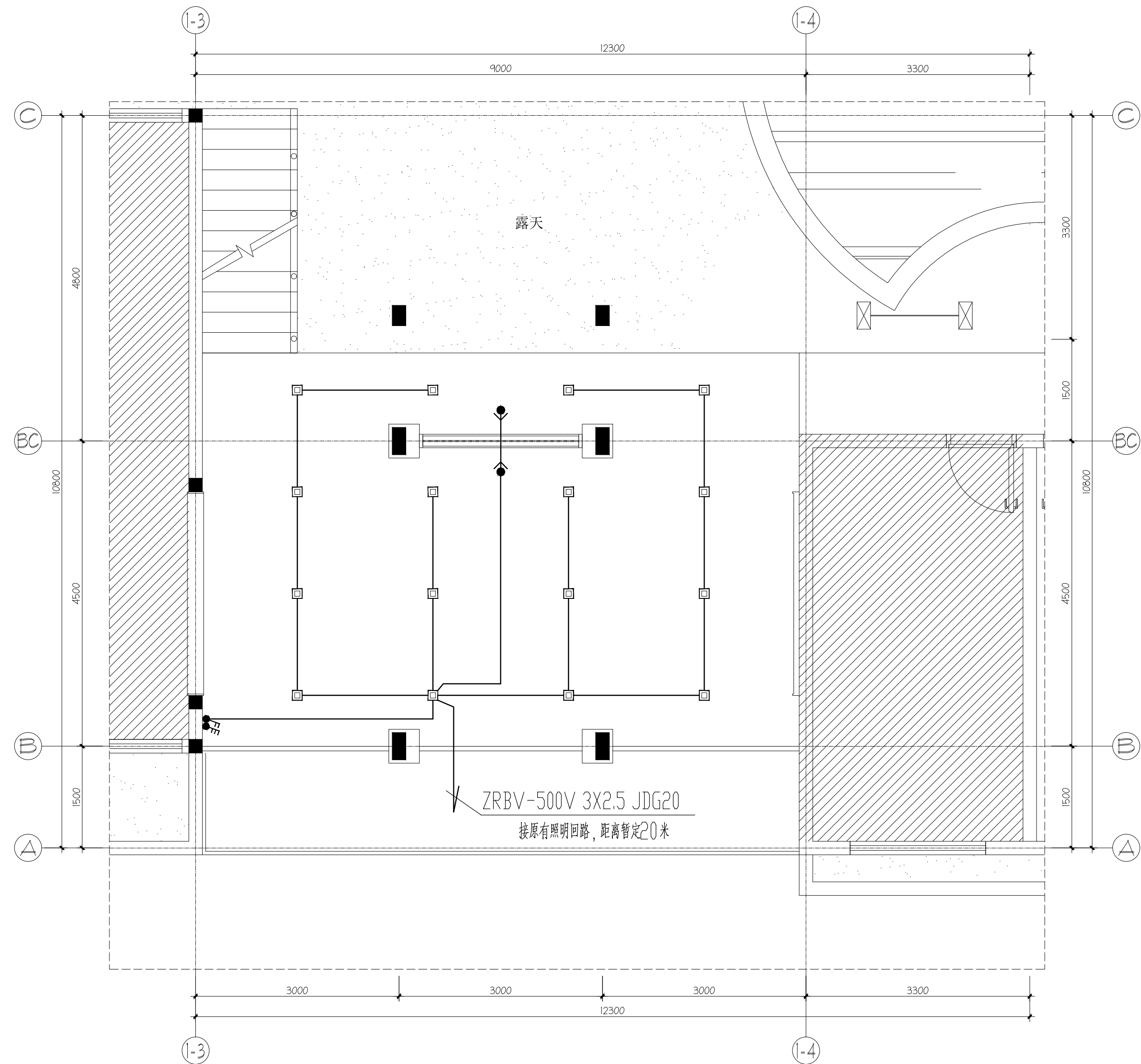


图例:

序 号	图形符号	名称	方式	高度	备注
1		二、三孔插座	暗装	0.5m	局部高度见图标示
2		二、三孔地面插座			
3		二、三孔天花插座			
4		电源接线位			
5		配电箱			
6					
7					

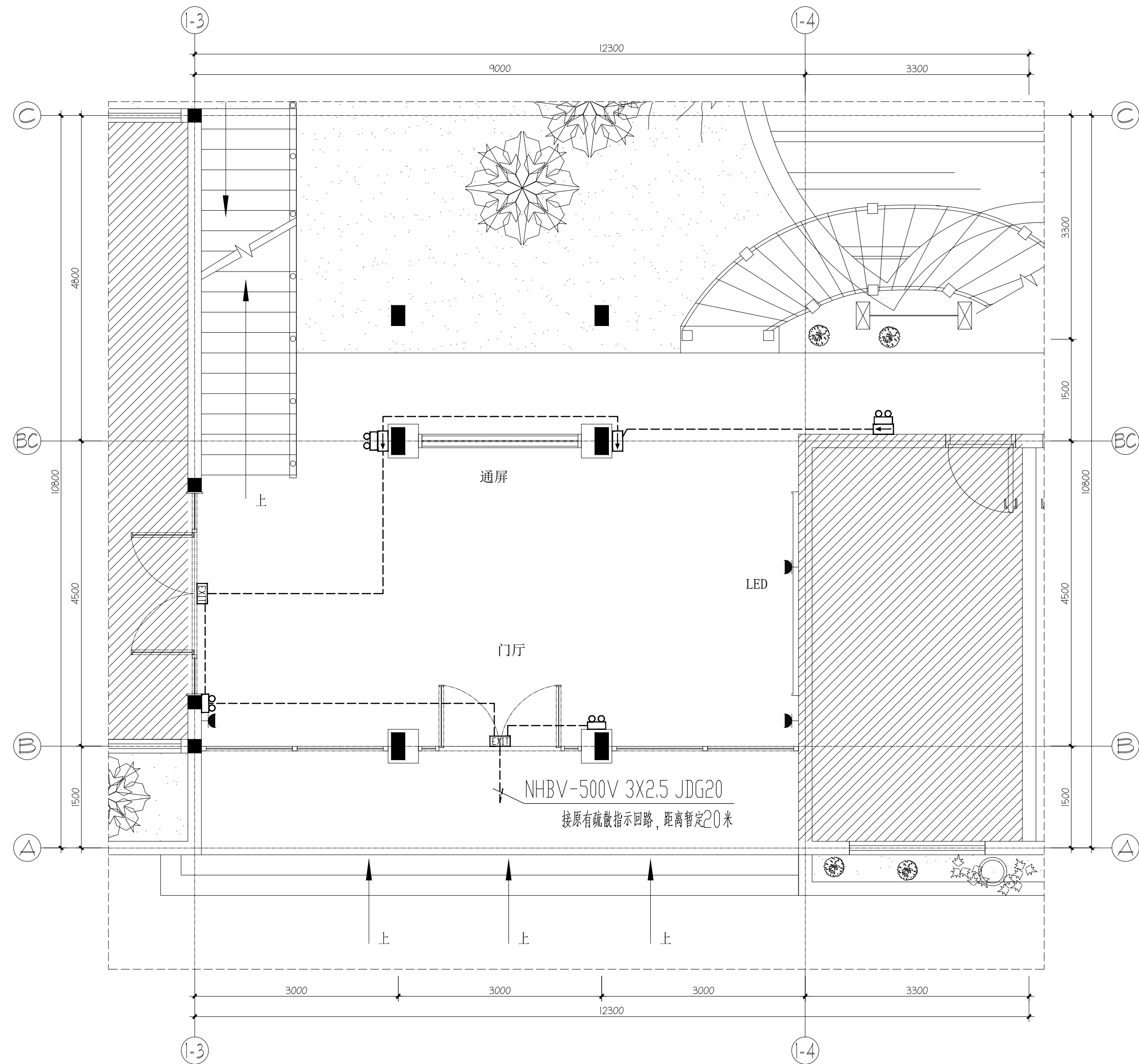
仙湖植物园行政楼一层门厅插座平面图
SC 1:50

<div>重要备注:</div> <div>非获本公司之书面批准, 切勿翻印。切勿以此比例量度此图, 一切以图内所示数字为准。施工单位必须在工地核对图内数字之准确。如发现任何矛盾, 应书面通知设计师, 方可施工, 否则施工单位承担所有责任。</div>	<div></div> <div>深圳市安星装饰设计工程有限公司 SHENZHEN ANXING DECORATION DESIGN ENGINEERING CO., LTD 深圳市福田区车公庙天安数码时代大厦B座8楼 8/F, Seat B, of Era Building, tianan Cyber Park, chegongmiao Futian Shenzhen</div>	DESIGNED 设计	DESIGN CHECKED 校对	DWG.STYLE 图 别 施工图	JOB NO. 工程编号 20180709_A	PROJECT TITLE 工程名称 仙湖植物园1号楼整治提升工程	SCALE 比 例 见 图
		DRAWN 制图	CHECKED 审核	DATE 日 期 2018.07.09	REV.NO. 版本号 蓝图版	DRAWING TITLE 图纸名称 仙湖植物园行政楼一层门厅插座平面图	DWG.NO. 图 号 DS-03



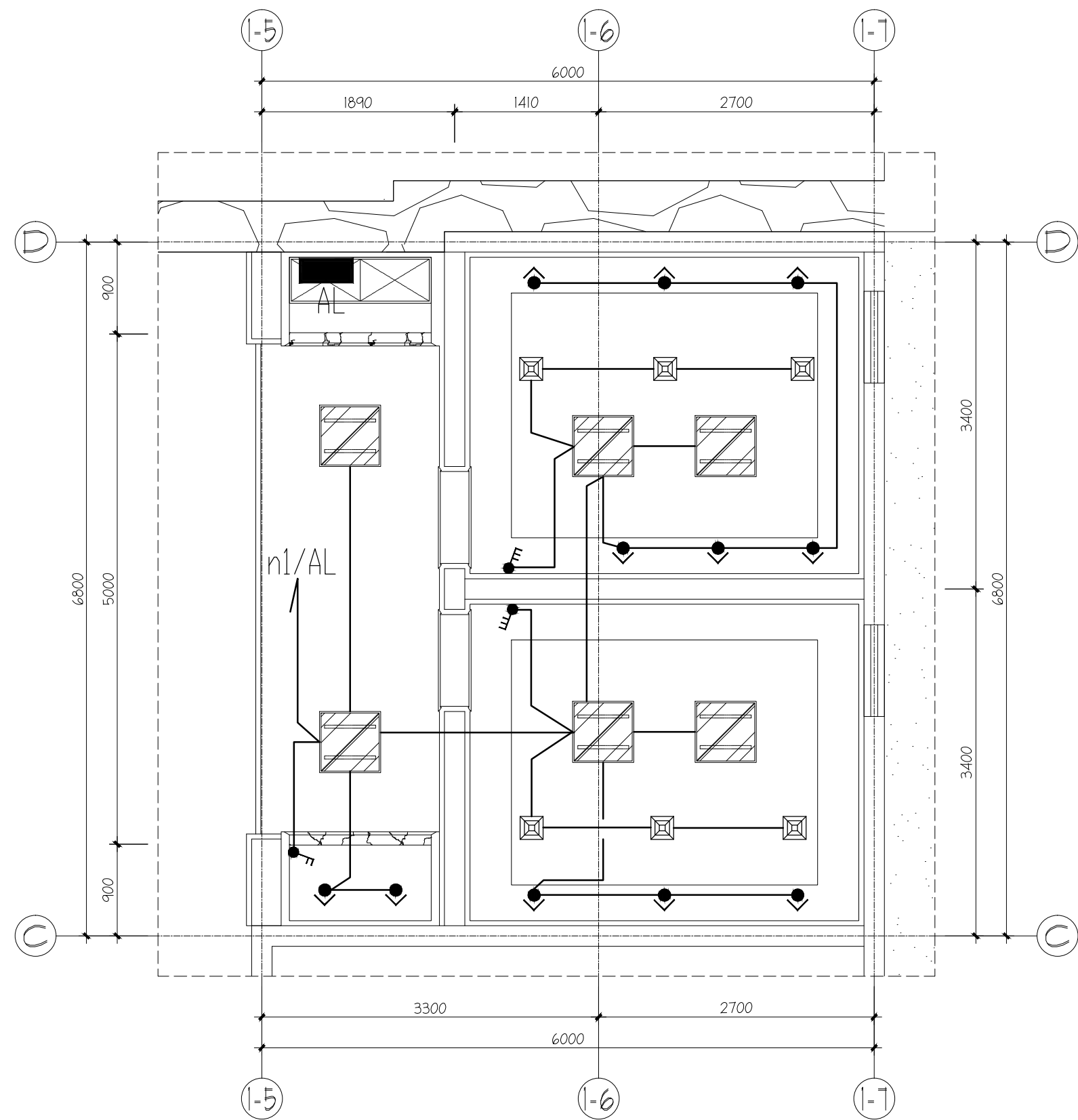
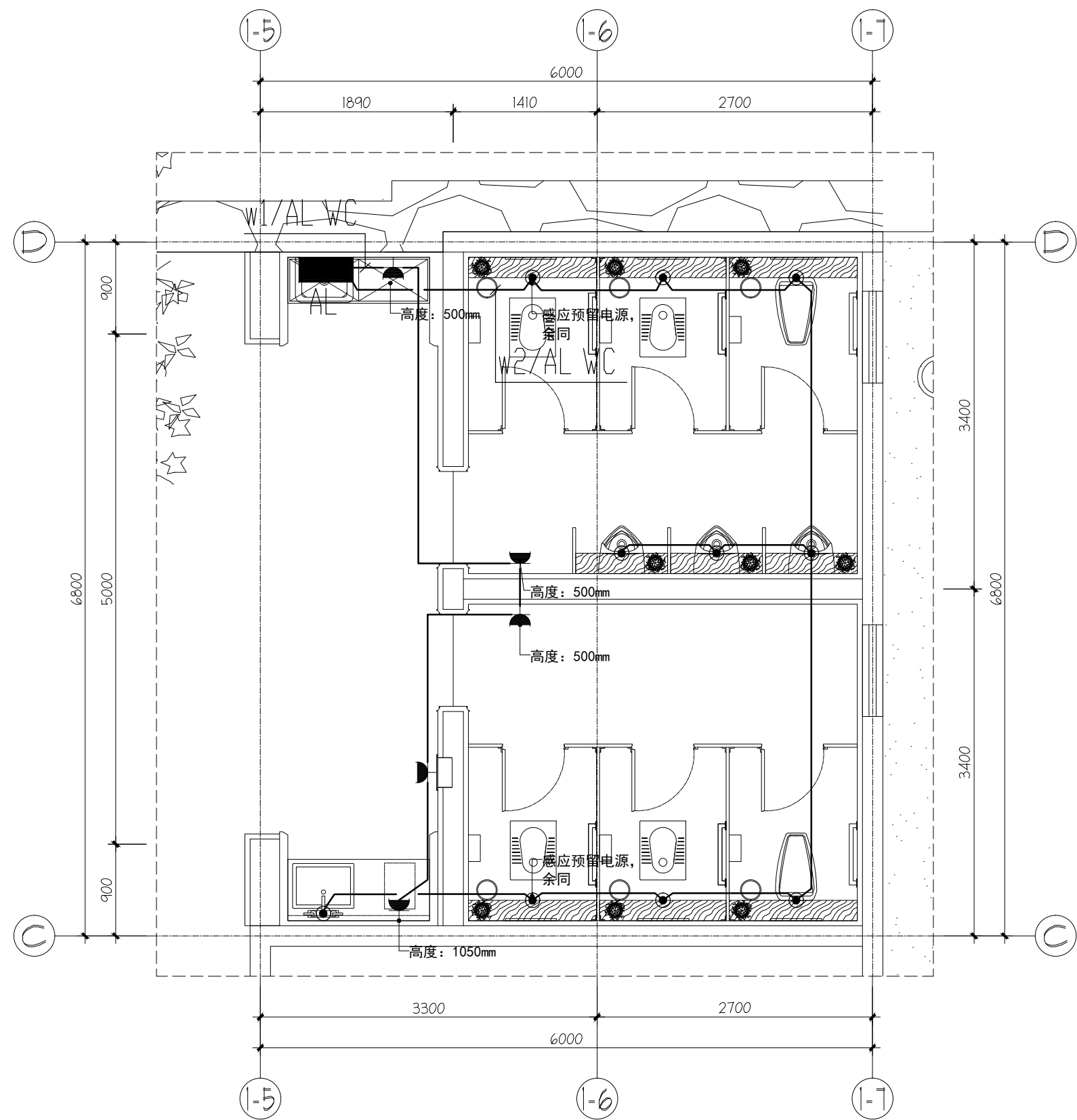
仙湖植物园行政楼一层门厅照明平面图
SC 1:50

重要备注： 非获本公司之书面批准，切勿翻印。切勿以此比例量度此图，一切以图内所示数字为准。施工单位必须在工地核对图内数字之准确。如发现任何矛盾，应书面通知设计师，方可施工，否则施工单位承担所有责任。	 深圳市安星装饰设计工程有限公司 SHENZHEN ANXING DECORATION DESIGN ENGINEERING CO., LTD 深圳市福田区车公庙天安数码时代大厦B座8楼 8/F, Seat B, of Era Building, tianan Cyber Park, chengongmiao Futian Shenzhen	DESIGNED 设计	DESIGN CHECKED 校对	DWG.STYLE 图 别 施工图	JOB NO. 工程编号 20180709_A	PROJECT TITLE 工程名称 仙湖植物园1号楼整治提升工程	SCALE 比 例 见 图
		DRAWN 制图	CHECKED 审核	DATE 日 期 2018.07.09	REV.NO. 版本号 蓝图版	DRAWING TITLE 图纸名称 仙湖植物园行政楼一层门厅照明平面图	DWG.NO. 图 号 DS-04



仙湖植物园行政楼一层门厅疏散指示平面图
SC 1:50

<div>重要备注：</div> <div>非获本公司之书面批准，切勿翻印。切勿以此比例量度此图，一切以图内所示数字为准。施工单位必须在工地核对图内数字之准确。如发现任何矛盾，应书面通知设计师，方可施工，否则施工单位承担所有责任。</div>	<div></div> <div>诚信 · 专业</div>	深圳市安星装饰设计工程有限公司		DESIGNED	DESIGN CHECKED	DWG.STYLE		JOB NO.		PROJECT TITLE		SCALE
		SHENZHEN ANXING DECORATION DESIGN ENGINEERING CO., LTD		设计	校对	图 别 施工图		工程编号 20180709_A		工程名称 仙湖植物园1号楼整治提升工程		比 例 见 图
		深圳市福田区车公庙天安数码时代大厦B座8楼		DRAWN	CHECKED	DATE		REV.NO.		DRAWING TITLE		DWG.NO.
		8/F, Seat B, of Era Building, tianan Cyber Park, chengongmiao Futian Shenzhen		制图	审核	日期 2018.07.09		版本号 蓝图版		图纸名称 仙湖植物园行政楼一层门厅疏散指示平面图		图 号 DS-05



图例:

序 号	图形符号	名称	方式	高度	备注
1		二、三孔插座	暗装	0.5m	局部高度见图标示
2		二、三孔地面插座			
3		二、三孔天花插座			
4		电源接线位			
5		配电箱			
6					
7					

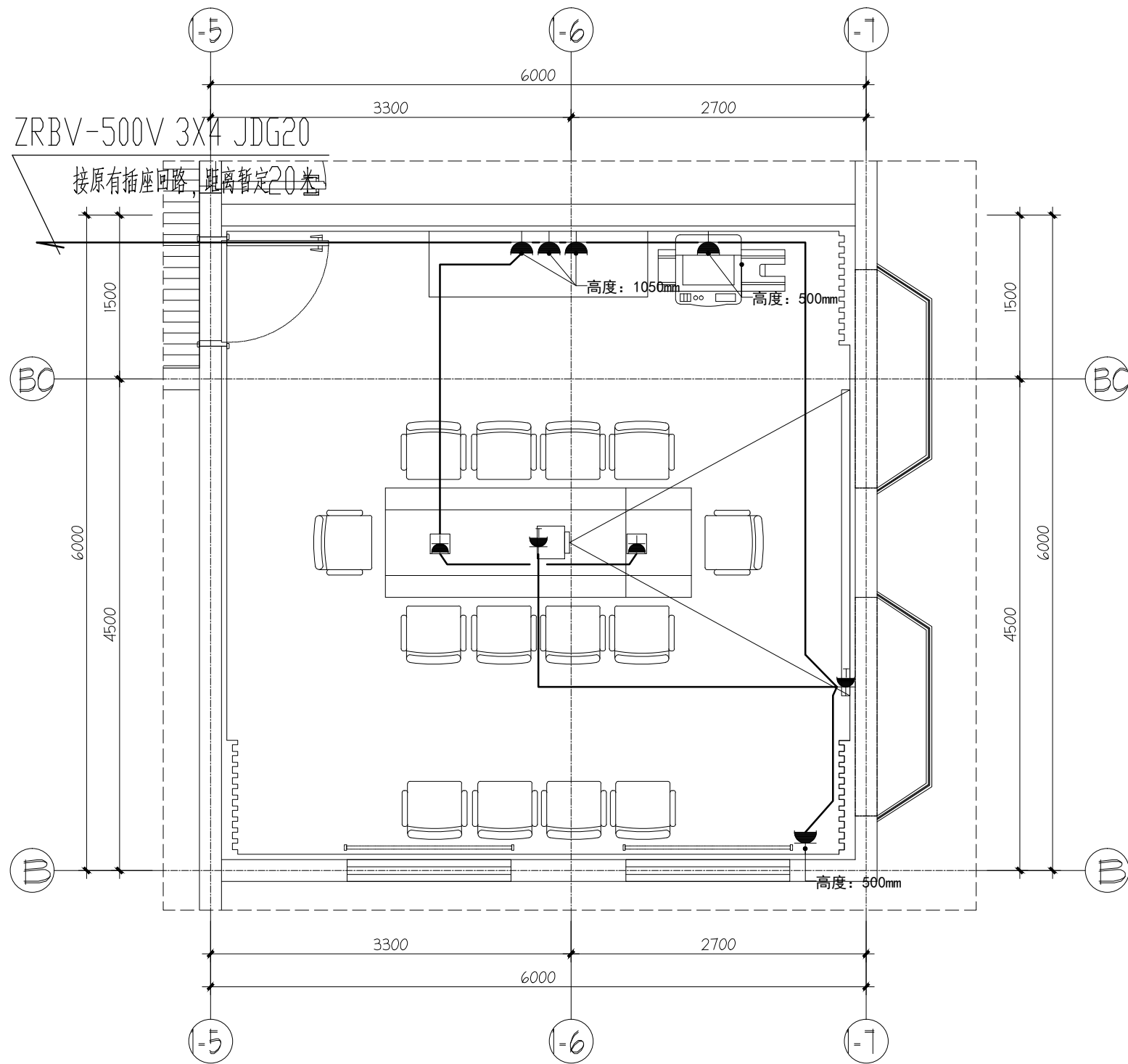


仙湖植物园行政楼一层公共卫生间插座平面图
SC 1:50

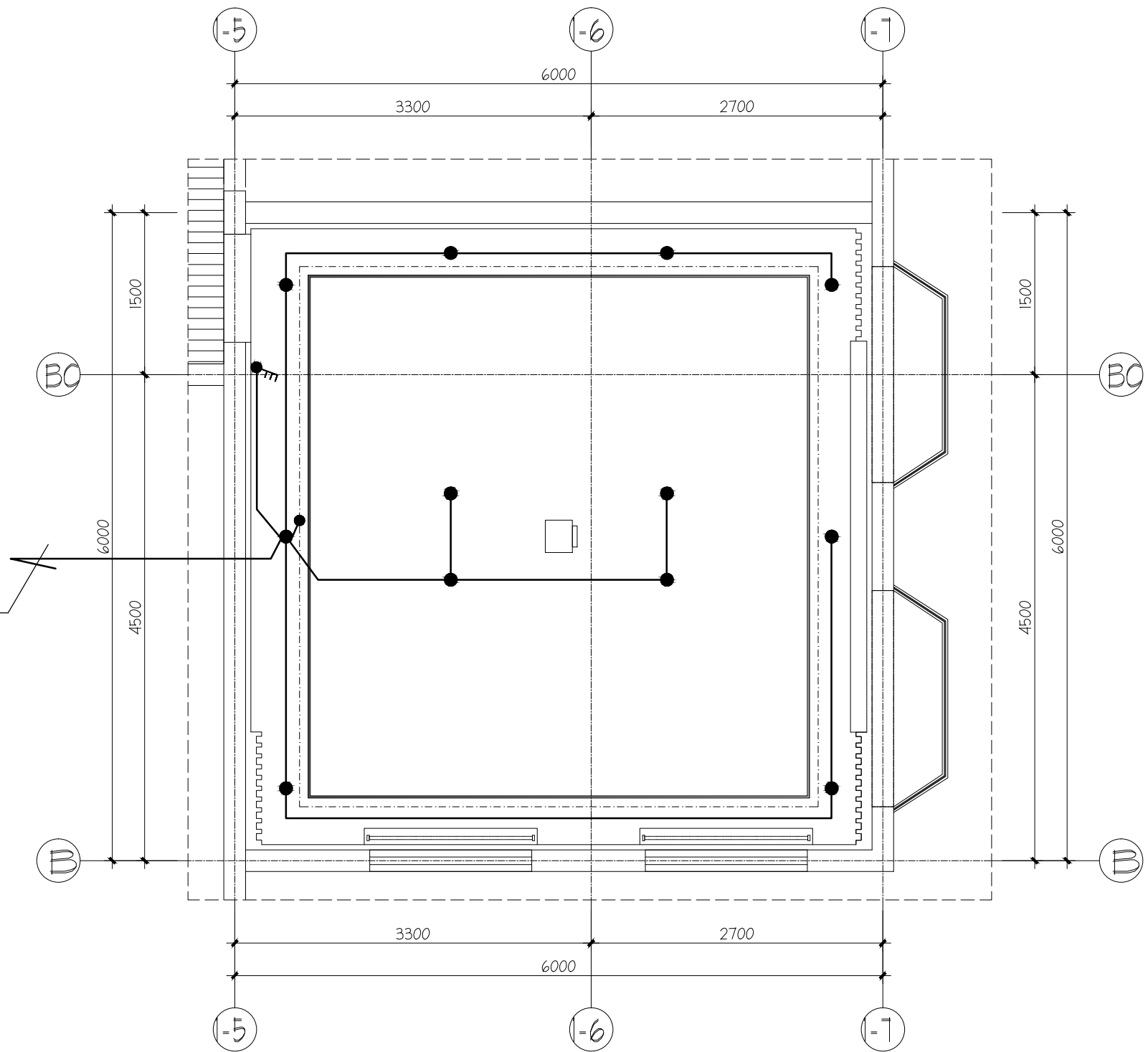


仙湖植物园行政楼一层公共卫生间照明平面图
SC 1:50

重要备注: 非获本公司之书面批准, 切勿翻印。切勿以此比例量度此图, 一切以图内所示数字为准。施工单位必须在工地核对图内数字之准确。如发现任何矛盾, 应书面通知设计师, 方可施工, 否则施工单位承担所有责任。	深圳市安星装饰设计工程有限公司 SHENZHEN ANXING DECORATION DESIGN ENGINEERING CO., LTD 深圳市福田区车公庙天安数码时代大厦B座8楼 8/F, Seat B, of Era Building, tianan Cyber Park, chegongmiao Futian Shenzhen	DESIGNED 设计	DESIGN CHECKED 校对	DWG.STYLE 图 别 施工图	JOB NO. 工程编号 20180709_A	PROJECT TITLE 工程名称 仙湖植物园1号楼整治提升工程	SCALE 比 例 见 图
		DRAWN 制图	CHECKED 审核	DATE 日 期 2018.07.09	REV.NO. 版本号 蓝图版	DRAWING TITLE 图纸名称 仙湖植物园行政楼一层公共卫生间插座照明平面图	DWG.NO. 图 号 DS-06



ZRBV-500V 3X2.5 JDG20
接原有照明回路，距离暂定20米



图例:

序 号	图形符号	名称	方式	高度	备注
1		二、三孔插座	暗装	0.5m	局部高度见图标示
2		二、三孔地面插座			
3		二、三孔天花插座			
4		电源接线位			
5		配电箱			
6					
7					

仙湖植物园行政楼二层会议室插座平面图
SC 1:50

仙湖植物园行政楼二层会议室照明平面图
SC 1:50

<div>重要备注：</div> <div>非获本公司之书面批准，切勿翻印。切勿以此比例量度此图，一切以图内所示数字为准。施工单位必须在工地核对图内数字之准确。如发现任何矛盾，应书面通知设计师，方可施工，否则施工单位承担所有责任。</div> <div><div>深圳市安星装饰设计工程有限公司 SHENZHEN ANXING DECORATION DESIGN ENGINEERING CO., LTD 深圳市福田区车公庙天安数码时代大厦B座8楼 8/F, Seat B, of Era Building, tianan Cyber Park, chegongmiao Futian Shenzhen</div></div>	DESIGNED 设计	DESIGN CHECKED 校 对	DWG.STYLE 图 别 施工图	JOB NO. 工程编号 20180709_A	PROJECT TITLE 工程名称 仙湖植物园1号楼整治提升工程	SCALE 比 例 见 图
	DRAWN 制 图	CHECKED 审 核	DATE 日 期 2018.07.09	REV.NO. 版本号 蓝图版	DRAWING TITLE 图纸名称 仙湖植物园行政楼二层会议室插座照明平面图	DWG.NO. 图 号 DS-07