

电气图纸目录

项目名称		广东省佛山市李府吉宅设计		工程编号	SXJ210713	专业	电气
工程名称		单体别墅		建筑面积	349平方米	页号	20
序号	图号	图 纸 名 称		图纸规格		备注	
1	电施-01	电气图纸目录		A3			
2	电施-02	电气设计说明（一）		A3			
3	电施-03	电气设计说明（二）		A3			
4	电施-04	电气系统图（一）		A3			
5	电施-05	电气系统图（二）		A3			
6	电施-06	弱电系统图		A3			
7	电施-07	一层照明平面图		A3			
8	电施-08	二层照明平面图		A3			
9	电施-09	三层照明平面图		A3			
10	电施-10	四层照明平面图		A3			
11	电施-11	一层插座平面图		A3			
12	电施-12	二层插座平面图		A3			
13	电施-13	三层插座平面图		A3			
14	电施-14	四层插座平面图		A3			
15	电施-15	一层弱电平面图		A3			
16	电施-16	二层弱电平面图		A3			
17	电施-17	三层弱电平面图		A3			
18	电施-18	四层弱电平面图		A3			
19	电施-19	基础接地平面图		A3			
20	电施-20	屋顶防雷平面图		A3			

电 气 设 计 说 明 （一）

一、	设计依据： 1. 设计委托 2. 本工程遵循国家颁布的如下现行有关规范、规定、标准、措施 《住宅设计规范》 GB50096-2011 《民用建筑电气设计规范》 JGJ16-2008 《低压配电设计规范》 GB50054-2011 《建筑物照明设计标准》 GB50034-2013 《综合布线系统工程设计规范》（GB 50311-2007）		1、进线电缆选用VVY-0.6/1KV电力电缆。 2、照明支线采用BYV-0.45/0.75KV铜芯塑料绝缘导线。 3、所有穿过建筑物伸缩缝、沉降缝、后浇带的管线应按国标08D800-6-P31、P32处理。 4、家居配线箱户内暗装，底边距地0.3m，电源引自就近插座。电话插座和信息插座底边距地0.3m。
二、	设计范围： 1、照明系统。 2、220/380V配电系统。 3、防雷接地系统及安全措施。 4、电话、网络布线及有线电视系统。		六、 电气节能及环保措施： 1、采用高光效光源、高效灯具及高效的灯具附件，所有灯具要求功率因数不低于0.9。 2、照度及功率密度要求： 1)起居室、厨房、卫生间照度为100Lx,照明功率密度值不大于6W/平米； 2)餐厅照度为150Lx,照明功率密度值不大于6W/平米； 3)卧室照度为75Lx,照明功率密度值不大于6W/平米； 4)走廊：50Lx,照明功率密度不宜大于4w/平米； 5)门厅：300Lx,照明功率密度不宜大于11w/平米。
三、	220/380V配电系统： 1、本工程负荷均为三级负荷。 2、由附近变电所引来220/380V低压电源。电源埋地敷设引入。 3、本工程采用放射式的供电方式。 4、照明、插座均由不同的支路供电；除壁挂空调插座外，所有插座回路均设剩余电流保护装置。 5、图中除特别标注外，导线数目如下： 1).照明回路均为三根线（L+N+PE）； 2).插座回路均为三根线（L+N+PE）。	七、 电话、网络及有线电视系统：	1、有线电视系统干线采用SYWV-75-9同轴电缆，支线采用SYWV-75-5同轴电缆，1根穿PC20管,2根穿PC25管。 2、楼层内穿PVC管沿墙、地坪及楼板内暗敷。电视插座设于客厅、卧室内，距地0.3米暗装。 3、户内电话支线采用RVB型电话线或五类双绞线，网络线采用超五类双绞线，穿PVC管沿墙、楼板暗敷。 4、家居配线箱户内暗装，底边距地0.3m，电源引自就近插座。电话插座和信息插座底边距地0.3m。
四、	设备选择及安装： 1、电表箱采用非标型，距地0.6m暗装。用户箱采用PZ30型，面板，插座均为安全型。 2、开关底边距地1.3m；一般插座底边距地0.3m，厨房内距地1.4m；其余插座安装高度详设 备材料表中内容。有洗浴设备的卫生间内开关、插座及其他电器面板及管线应设在II区以外。 3、VRV空调、太阳能等设备及电源出线口的具体位置，以设备专业图纸为准。	八、 其他：	1、凡与施工有关而又未说明之处，参见国家标准图集。 2、施工时请与土建专业密切配合，做好电气管、件、盒的预埋工作 3、施工参见以下国家标准图集：08D800-1~8《民用建筑电气设计与施工》、02D501-2《等电位连接安装》03D501-3《利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》、12D603《住宅小区建筑电气设计与施工》等。
五、	电缆、导线的选型及敷设		



设计部联系电话：
董工：15825540160

联系地址：
浙江省杭州市西湖区丰潭路258号2幢343室
杭州市树新家建筑科技有限公司
建设部新材料科技联系电话：
戚女士：13958116457
浙江省杭州市萧山区经济技术开发区
东陵街7号·杭州树新家新材料科技有限公司

树新家•工程工作室为环境资源而设及所有权，
本方案不得
以任何方式修改及复制，未经树新家书面授权，本方
案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项：

1. 除特殊标注外，所有尺寸标注均以毫米为单位。
2. 平面图标注均参考尺寸，需由施工方现场核实，如有差异，需及时通知设计，并得到必要的澄清，如擅自更改尺寸以及尺寸标注出错后果自行承担。
3. 图纸设计有局限且上不得篡改，如施工场域有变化，及时和设计沟通，所以设计所建议，如果有必要修改图纸，公司将收取相应设计费自理。
4. 该图仅为施工图纸，设计完成后经甲方确认方可自行施工，客户不得随意更改，应以收稿大寸为准。

PROJECT：

工程名称：

广东省佛山市南海区住宅设计

NAME OF DEPARTMENT：

分部名称： 方案工作室

LEVEL OF DESIGNER：

设计师级别： 资深设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字：董尚名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

DATE：

日期：2021年8月8日

SCALE：

比例： 1:100

DRAWING TITLE：

图纸名称：

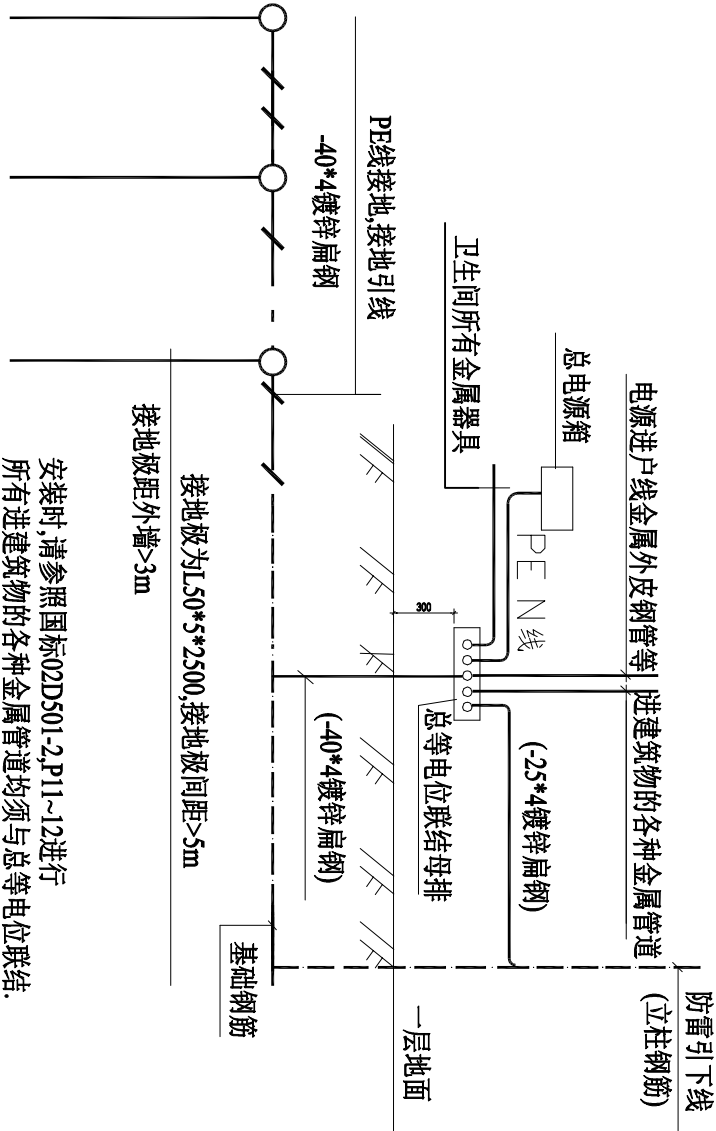
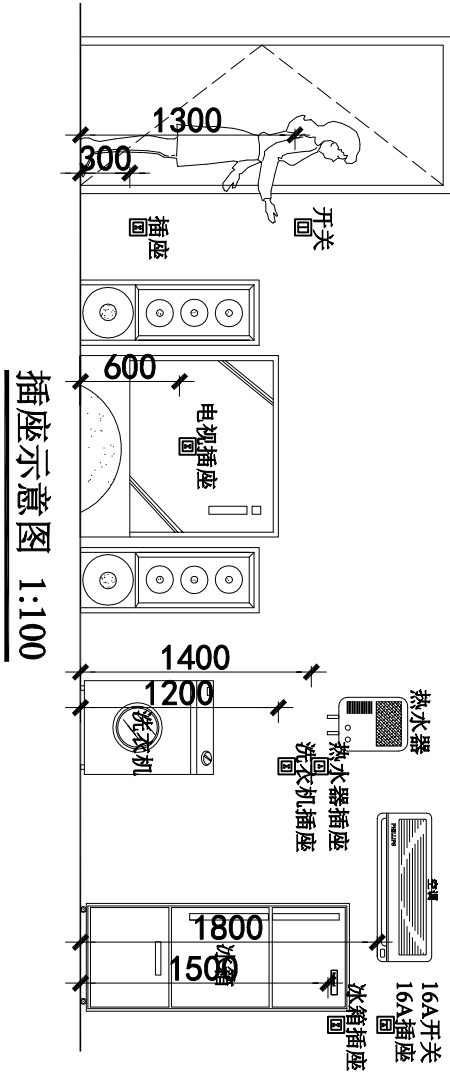
电气设计说明（一）

DRAWING NO.:

图纸编号：

电 气 设 计 说 明 (二)

序号	图例	名 称	型 号 规 格	备 注
1		裸灯座 (防潮灯)	13W, 节能型	吸顶
2		裸灯座	13W, 节能型	吸顶
3		LED日光灯	18W, 节能型	吸顶
4		安全型二孔三孔插座组	K86Z223A10-II	距地 300,暗装
5		安全型三孔插座(客厅空调)	K86Z13AK11-10(16)-II	距地 300,暗装
6		安全型三孔插座(卧室空调)	K86Z13AK11-10(16)-II	距地 2200,暗装
7		安全型三孔插座(燃气热水器)	(K86Z13AK11-16-II:带防水盒)	距地 1800,暗装
8		安全型三孔插座(脱排油烟机)	(K86Z13AK11-16-II:带防水盒)	距地 1800,暗装
9		安全型三孔插座(电热水器)	(K86Z13AK11-16-II:带防水盒)	距地 2300,暗装
10		安全型三孔插座(水箱)	(K86Z13AK11-10-II:带防水盒)	距地 1500,暗装
11		安全型三孔插座(洗衣机)	(K86Z13AK11-10-II:带防水盒)	距地 1500,暗装
12		安全型五孔插座	(K86Z13AK11-10-II:带防水盒)	(厨房,卫生间内距地1400)
13		单 (双) 联单控暗开关	K86K11 (21, 31) -10B-II	距地 1300,暗装
14		单 (双) 联双控暗开关	K86K11 (21, 31) -10B-II	距地 1300,暗装
15		总配电箱	非标定制	距地 1800, 暗装
16		配电箱	AL	距地 1800,暗装
17		总等电位箱	参见国标<<02D501-2>>	配电箱下方距地 300, 暗装
18		局部等电位箱	参见国标<<02D501-2>>	卫生间内距地 300, 暗装
19		室内可视对讲	自定	距地 2000, 挂墙安装
20		电视分配器箱	由电视台提供	距地 1300, 挂墙安装
21		电信接线盒	由电信局提供	距地1200,暗装
22		电视分支盒	由电视台提供	距地2000, 暗装
23		楼宇对讲接线盒	自定	距地1400, 暗装
24		弱电箱	由电信局提供	嵌墙安装,距地300
25		家庭弱电集线箱	自定	除注明外, 下口距地300,暗装
26		楼宇对讲门口机	自定	距地1400,暗装
27		楼宇对讲电源箱	自定	距地1400,暗装
28		电子门锁	自定	门上安装
29		电视插座	自定	距地300, 暗装
30		电话插座	自定	距地300, 暗装
		网络插座	自定	距地300, 暗装



总等电位联结示意图 1:100

注:

- 配电箱处分别设置总等电位联结端子箱(MEB板),箱底距地0.5米明装,具体做法参见国标图集 02D501-2<<等电位联结安装>>.
- 等电位联结线除图中标注外其余均采用-40*4镀锌扁钢沿地面及墙暗敷设.
- 所有水、暖管道的等电位联结与有关专业配合,管道连接做法 参见国标 02D501-2/P38-P39
- 煤气管道的等电位联结由煤气公司解决.
- 卫生间做局部等电位联结.

SHU XIN JIA
树新家居
有你 有我 有家

设计部联系电话:
董工:15825540160

联系地址:
浙江省杭州市西湖区丰潭路258号2幢343室
杭州市树新家居科技有限公司
树新家居材料销售电话:
戚女士:13958116457

浙江省杭州市萧山区经济技术开发区
东河街7号·杭州树新家居材料有限公司

树新家居·工程工作室为业主提供前期设计服务,本方案不得以任意方式修改及复制,未经树新家居书面授权,本方案不得向任何第三方转让.

图纸说明及注意事项:

- 图中所有标注均以毫米为单位.
- 平面图标注尺寸:需由施工方现场确认,如有误差,需及时与设计方沟通,并得到必要的澄清.
- 如施工过程中发现尺寸与设计不符,应立即与设计方沟通,不得擅自修改.
- 如施工过程中发现尺寸与设计不符,应立即与设计方沟通,不得擅自修改.

PROJECT:

工程名称:

广东佛山南海市住宅设计

NAME OF DEPARTMENT:

分部门名称: 方案工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计师姓名: 黄源设计

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计师签字: 董海名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期:2021年8月8日

SCALE:

比例: 1:100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

电气设计说明 (二)

DRAWING NO.:

图纸编号:

电施一

03

设计部联系电话：

董工：15825540160

联系地址：
浙江省杭州市西湖区丰潭路258号2幢343室
杭州市树新家建筑材料科技有限公司

建材部材料部联系电话：

戚女士：13958116457

浙江省杭州市萧山区经济技术开发区

东陵街7号·杭州树新家建筑材料有限公司

树新家·工程工作室为环保家居而设及所有权，

本方案不得

以任何方式修改及复制，未经树新家面授权，本方

案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项：

1. 装修材料标注外，所有尺寸标注以毫米为单位。

2. 平面标注均带尺寸，需由施工方现场核实，

如有差异，需及时通知设计师，并得到必要的澄清

如擅自改动方案以及尺寸标准后造成任何损失，

3. 图纸设计在原则以上不得随意，如施工场所有

化，及时和设计沟通，所以设计所建议，如果有

必要修改图纸，公司有权收回原图重新设计，

4. 该图纸为施工图纸，设计完成后经双方确认方可

自行施工，客户不得随意更改，应以现场尺寸为准。

PROJECT：

工程名称：

广东佛山南海区南海市设计

NAME OF DEPARTMENT：

分部名称： 工程工作室

LEVEL OF DESIGNER：

设计师姓名： 黄源设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字： 董尚名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

DATE：

日期：

SCALE：

比例： 1:100

DRAWING TITLE：

图纸名称：

DATE：

日期：2021年8月8日

SCALE：

比例： 1:100

DRAWING TITLE：

图纸名称：

DRAWING NO.：

图纸编号：

电气系统图（一）

当地配电所提供进户线

入户穿DN40钢管保护

DD862a10(40)

ZAL

BV-3X10

PC32 WC.FC

BV-3X10
PC32 WC.FC

BV-3X10

PC32 WC.FC

BV-3X10
PC32 WC.FC

BV-3X10

PC32 WC.FC

AL1

N1 PZ30JR-□型箱体

Pe=6.0KW

BV-3X10 C65N-C40/2P
YU8-40

PC32 WC.FC

N PE DPN N32A
+VE 30mA

户一层配电箱

C65N-C16A/1P

BV-3X2.5 PC20 WC.CC

照明

C65N-C16A/1P

BV-3X2.5 PC20 WC.CC

壁挂空调X1

C65N-C16A/1P

BV-3X2.5 PC20 WC.CC

插座

C65N-C20A/1P

BV-3X4 PC20 WC.CC

厨房插座

C65N-C20A/1P

BV-3X4 PC20 WC.CC

卫生间插座

C65N-C20A/1P

BV-3X4 PC20 WC.CC

客厅空调

AL2

N1 PZ30JR-□型箱体

Pe=6.0KW

BV-3X10 C65N-C40/2P
YU8-40

PC32 WC.FC

N PE DPN N32A
+VE 30mA

户二层配电箱

C65N-C16A/1P

BV-3X2.5 PC20 WC.CC

照明

C65N-C16A/1P

BV-3X2.5 PC20 WC.CC

壁挂空调X1

C65N-C16A/1P

BV-3X2.5 PC20 WC.CC

插座

C65N-C20A/1P

BV-3X4 PC20 WC.CC

厨房插座

C65N-C20A/1P

BV-3X4 PC20 WC.CC

卫生间插座

AL3

N1 PZ30JR-□型箱体

Pe=6.0KW

BV-3X10 C65N-C40/2P
YU8-40

PC32 WC.FC

N PE DPN N32A
+VE 30mA

户三层配电箱

C65N-C16A/1P

BV-3X2.5 PC20 WC.CC

照明

C65N-C16A/1P

BV-3X4 PC20 WC.CC

壁挂空调X1

C65N-C16A/1P

BV-3X2.5 PC20 WC.CC

插座

C65N-C20A/1P

BV-3X4 PC20 WC.CC

厨房插座

C65N-C20A/1P

BV-3X4 PC20 WC.CC

卫生间插座

设计师联系电话：

董工：15825540160

联系地址：

浙江省杭州市西湖区丰潭路258号2幢343室
杭州树新家建筑材料科技有限公司

建筑新材料科技电话：

戚女士：13958116457

浙江省杭州市萧山区经济技术开发区

东陵街7号·杭州树新家建筑材料有限公司

树新家·工程工作室为本案前期版权及所有权。

本方案不得
以任何方式修改及复制，未经树新家面授权，本方
案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项：

1. 除特殊标注外，所有尺寸标注以毫米为单位。
2. 平面标注均参考尺寸，需由施工方现场核实，如有差异，需及时通知设计师，并得到必要的澄清，如擅自改动方案以及尺寸制造品后责任自负。
3. 图纸设计在原则上不得变更，如施工现场有变化，及时和设计沟通，所以设计所建议，如果有必要修改图纸，公司将收取相应费用。
4. 该图纸为施工图纸，设计完成后经双方确认方可自行施工，客户不得随意更改，应以最终尺寸为准。

PROJECT：

工程名称：

广东佛山南海区住宅设计

NAME OF DEPARTMENT：

分部名称： 方案工作室

LEVEL OF DESIGNER：

设计等级： 资深设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字：董尚名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

DATE：

日期：2021年8月8日

SCALE：

比例： 1:100

DRAWING TITLE：

图纸名称：

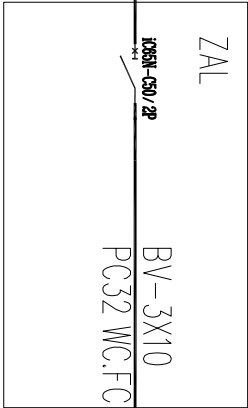
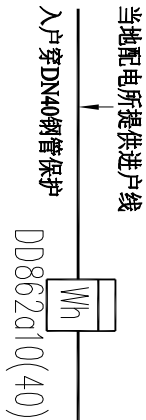
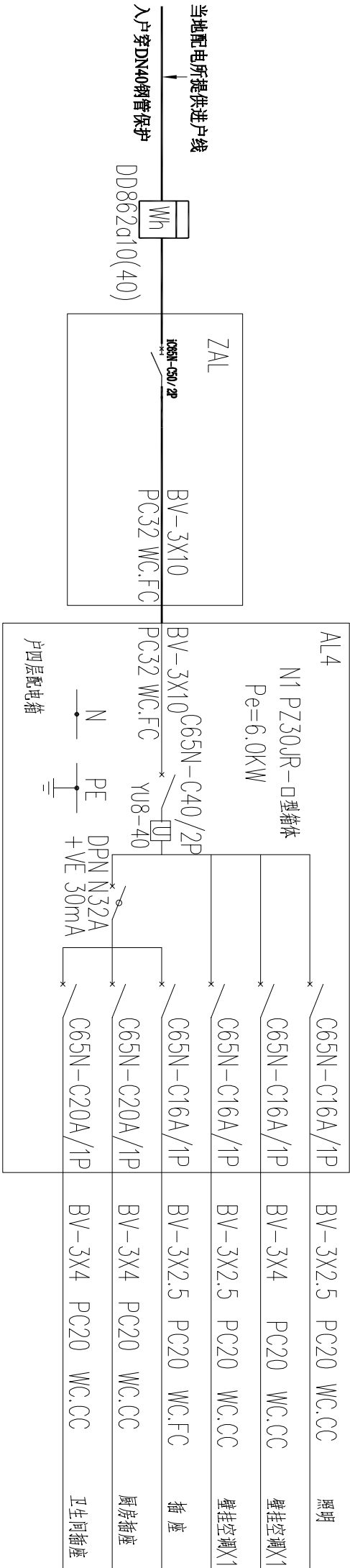
电气系统图（二）

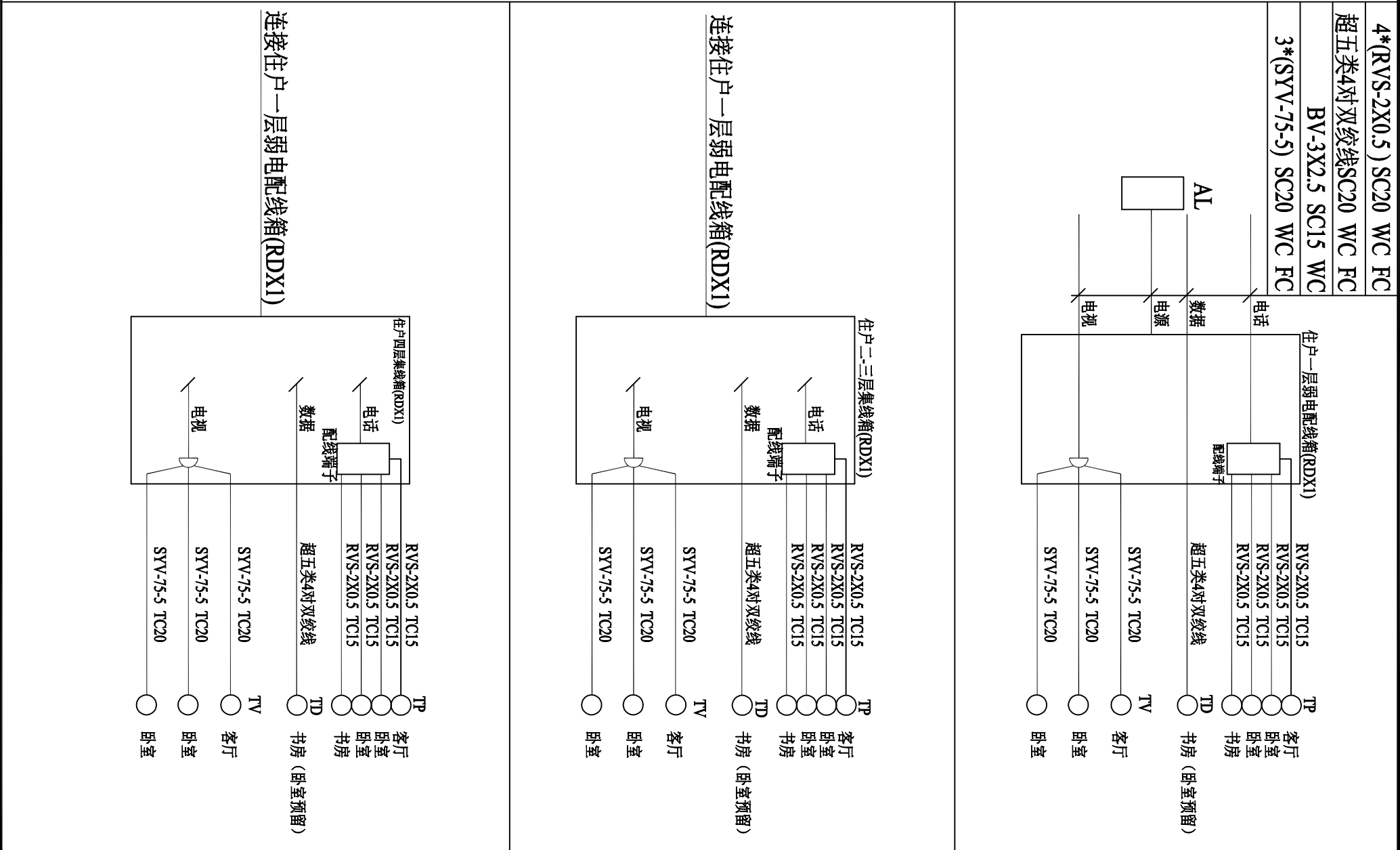
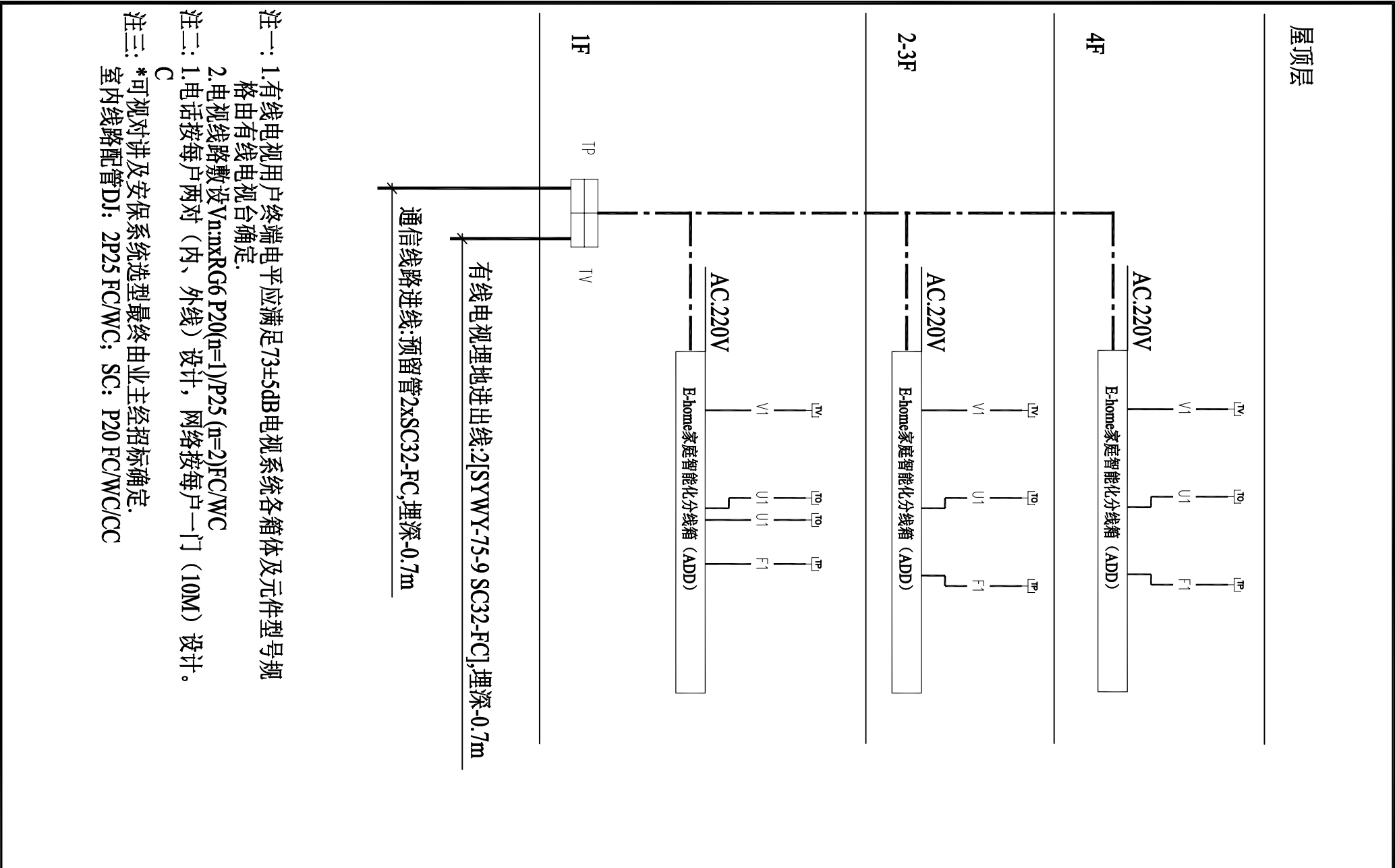
DRAWING NO.：

图纸编号：

电气—

05





SHU XIN JIA

树新家

有你 有我 有家

设计部联系电话: 董工: 15825540160
联系地址: 浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室
杭州市树新家建筑材料科技有限公司
建材部材料部联系电话: 戚女士: 13958116457
浙江省杭州市拱墅区东河街道康桥村工业园区
东河街7号·杭州树新家建筑材料有限公司

树新家•工程工作室为业主提供设计及所有权, 本方案不得以任何方式修改及复制, 未經树新家书面授权, 本方案不得向任何第三方转让。

图例说明及注意事项:
1. 除特殊标注外, 所有尺寸标注均以毫米为单位。
2. 平面图标注均带尺寸, 需由施工方现场确认, 如有差异, 需及时通知设计师, 并得到必要的澄清, 如擅自更改方案以及尺寸标准造成后果自行承担。
3. 图纸设计范围内原则上不得调整, 如施工场地变化, 及时和设计沟通, 所以设计并建议, 如果有必要修改图纸, 公司将收取相应设计费。
4. 该图即为施工图纸, 设计需满足施工方可自行施工, 客户不得随意更改, 应以最终尺寸为准。

PROJECT :
工程名称:
广东佛山南海市住宅设计

NAME OF DEPARTMENT :
分部名称: 方案工作室

LEVEL OF DESIGNER :
设计师等级: 资深设计师

DRAWN BY :
制图员:

CONSUMER BY SIGN :
客户签字:

DATE :
日期:

DESIGN BY SIGN :
设计师签字: 董尚名

DATE :
日期:

APPROVED BY SIGN :
审核人签字:

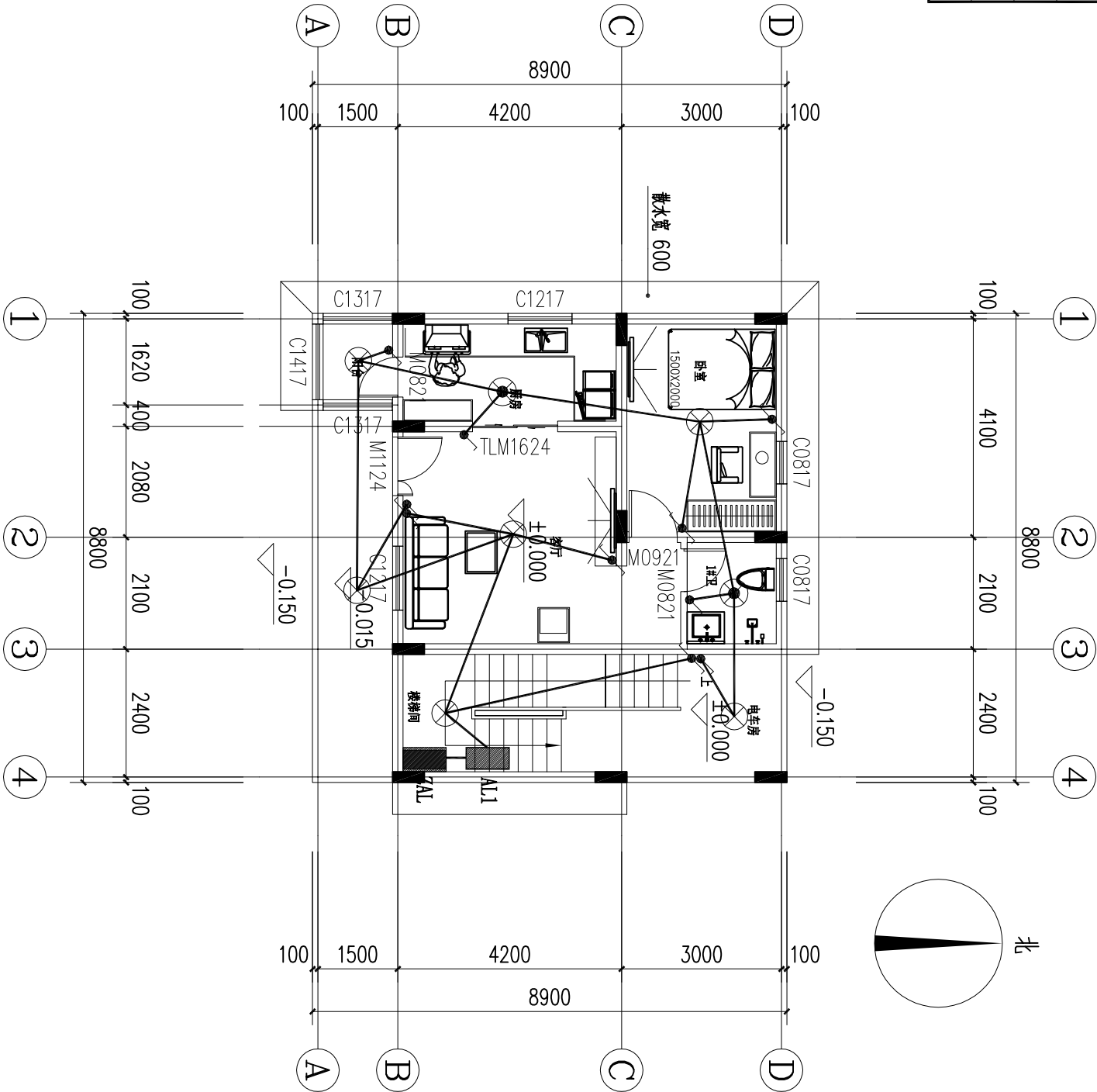
DATE :
日期:

SCALE :
比例: 1:100

DRAWING TITLE :
图纸名称: 弱电系统图

DRAWING NO :
图纸编号: 电施-06

图例	名称	规格	备注
⊗	裸灯座	13W, 节能型	吸顶
⊙	裸灯座 (防潮灯)	13W, 节能型	吸顶
≡	LED日光灯	18W, 节能型	吸顶
●	单联单控暗开关	K86K11-10B-II	距地 1300,暗装
●	双联单控暗开关	K86K21-31B-II	距地 1300,暗装
●	单联双控暗开关	K86K11-10B-II	距地 1300,暗装
●	双联双控暗开关	K86K21-31B-II	距地 1300,暗装
■	配电箱	非标定制	距地 1800,暗装
■	配电箱	AL	距地 1800,暗装
MEB	总等电位箱	参见国标<02D501-2>	配电箱下方距地 300, 暗装



设计师联系电话:

董工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州市树新家建筑装饰科技有限责任公司

建设部材料检测报告:

地址: 13958116457

浙江省杭州市西湖区绿汀路111号

东晓街7号、杭州树新家装饰材料有限公司

树新家·万景工作室为本案前期版权及所有权。

本方案不得

以任何方式修改及复制，未经树新家书面授权，本方

案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项:

1. 除特殊标注外，所有尺寸标注均以毫米为单位。

2. 平面标注均参考尺寸，需由施工方现场核实。

如有差异，需及时通知设计师，并得到必要的澄清。

如擅自改动方案以及尺寸标准造成后果自行负责。

3. 图纸设计为平面图，不得随意更改，如施工场地有变

化，应及时与设计沟通，所以设计所建议，如果有

必要修改图纸，公司有权收取相应费用。

4. 该图纸为施工图纸，设计请最后经甲方确认方可

自行施工，客户不得随意更改，应以最终尺寸为准。

PROJECT:

项目名称:

广东省佛山市南海区

NAME OF DEPARTMENT:

分部门名称: 万景工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计师级别: 资深设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计师签字: 董海名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期:

SCALE:

比例: 1:100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

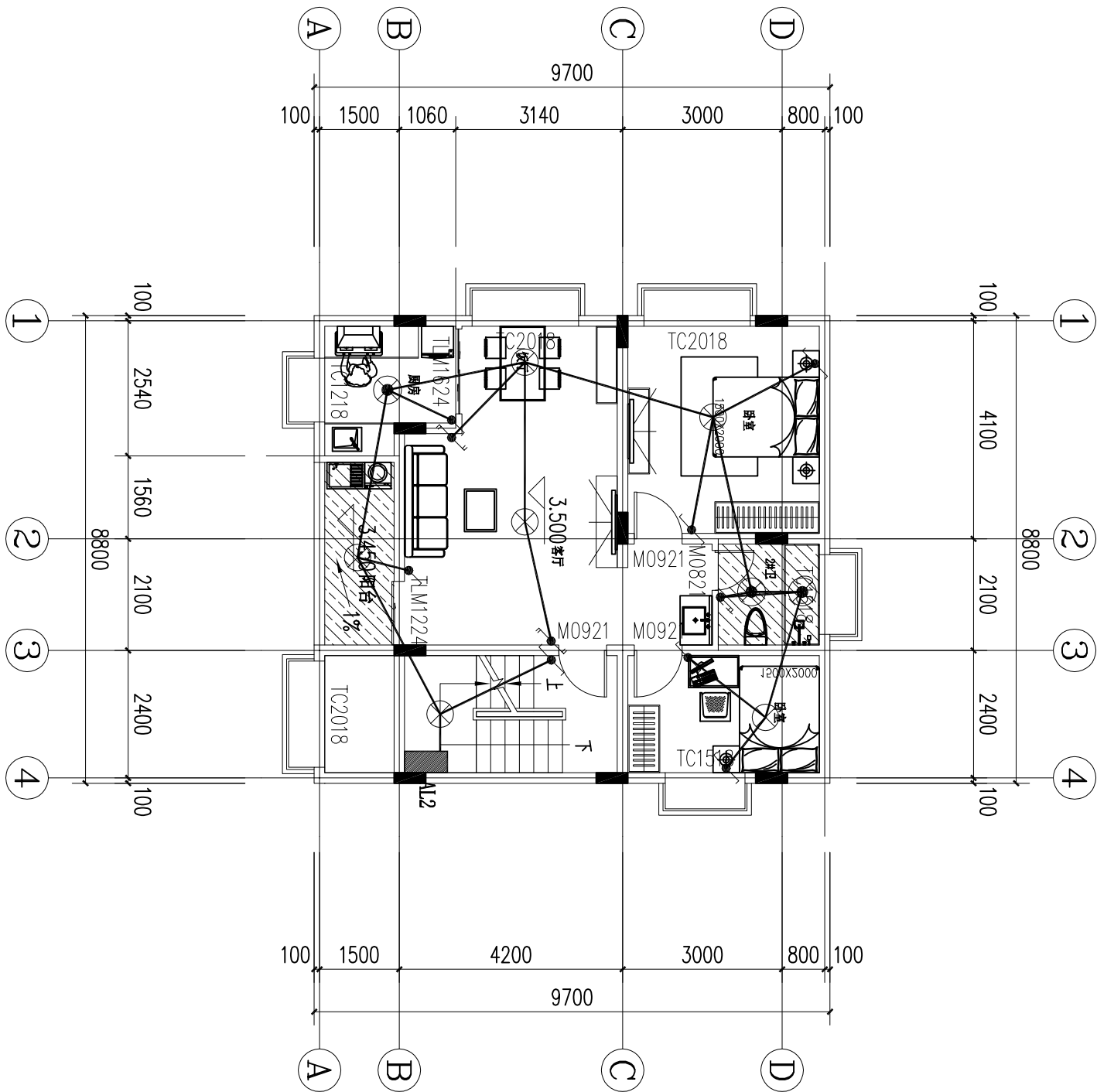
DRAWING NO.:

图样编号:

电话:

一层照明平面图

图例	名称	规格	备注
	裸灯座	13W, 节能型	吸顶
	裸灯座 (防潮灯)	13W, 节能型	吸顶
	LED日光灯	18W, 节能型	吸顶
	单联单控暗开关	K86K11-10B-II	距地 1300,暗装
	双联单控暗开关	K86K21-31B-II	距地 1300,暗装
	单联双控暗开关	K86K11-10B-II	距地 1300,暗装
	双联双控暗开关	K86K21-31B-II	距地 1300,暗装
	配电箱	非标定制	距地 1800,暗装
	配电箱	AL	距地 1800,暗装
	总等电位箱	参见国标<02D501-2>	配电箱下方距地 300, 暗装



设计师联系电话:

董工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州树新家建筑装饰科技有限责任公司

建设部材料检测电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市萧山区经济技术开发区

东陵街7号·杭州树新家装饰材料有限公司

树新家·工程质量为本案最高原则及所有权。

本方案不得

以任何方式修改及复制, 未经树新家面授权, 本方

案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项:

1. 除特殊标注外, 所有尺寸标注以毫米为单位。

2. 平面标注均带尺寸, 需由施工方现场核实。

如有差异, 需及时通知设计师, 并得到必要的澄清。

如擅自更改方案以及尺寸所造成后果自行承担。

3. 图纸设计在原则以上不得随意, 如施工现场发生

化, 及时和设计沟通, 所以设计所建议, 如果有

必要修改图纸, 公司接收相应费用自理。

4. 该图纸为施工图纸, 设计完成后经双方确认方可

自行施工, 客户不得随意更改, 应以最终尺寸为准。

PROJECT:

项目名称:

广东佛山市南海区住宅设计

NAME OF DEPARTMENT:

方案工作室

LEVEL OF DESIGNER:

资深设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计签字: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期:

SCALE:

比例:

DRAWING TITLE:

图纸名称:

DRAWING NO.:

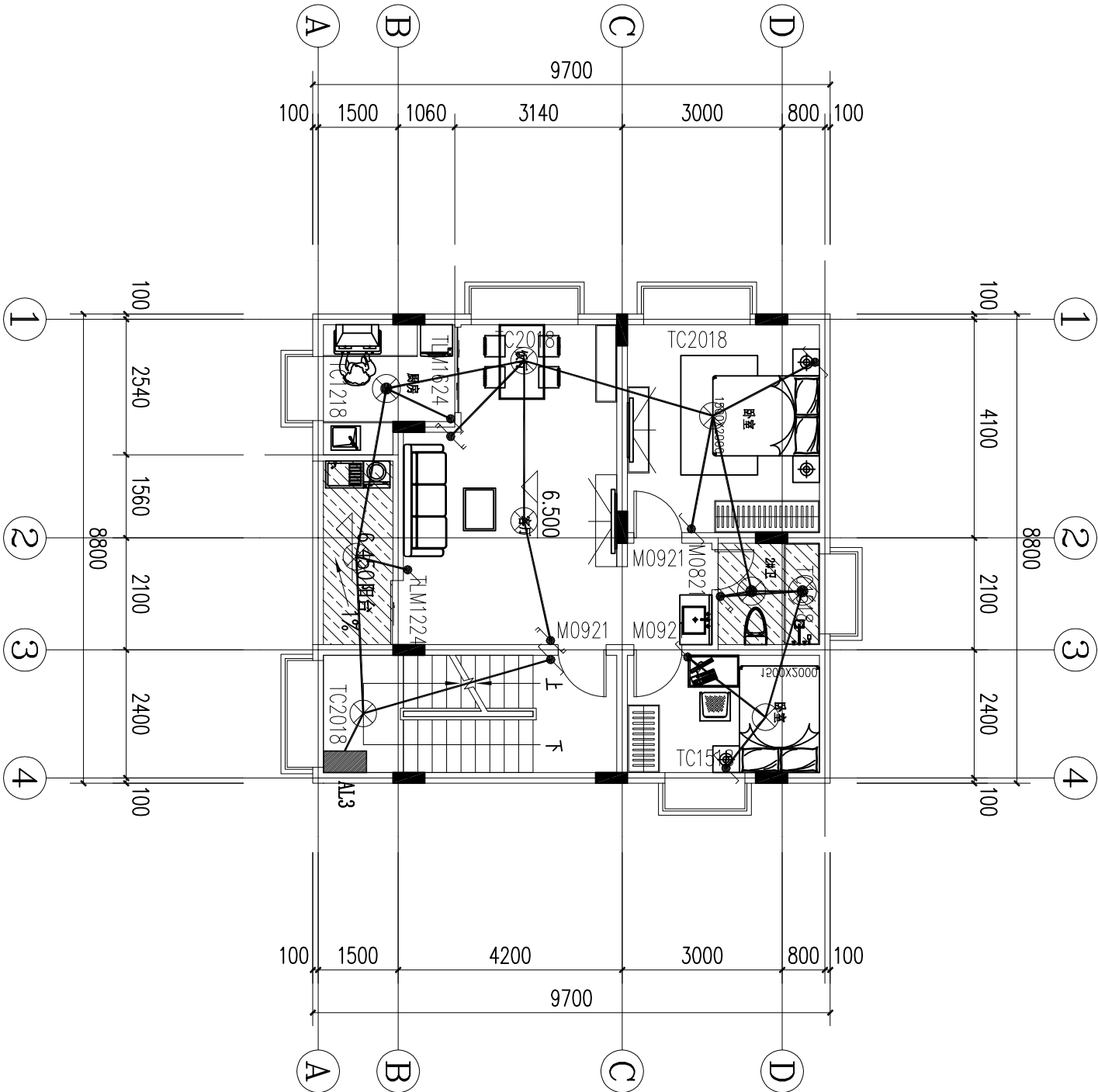
图纸编号:

电话:

08

二层照明平面图 1:100

图例	名称	规格	备注
	裸灯座	13W, 节能型	吸顶
	裸灯座 (防潮灯)	13W, 节能型	吸顶
	LED日光灯	18W, 节能型	吸顶
	单联单控暗开关	K86K11-10B-II	距地 1300,暗装
	双联单控暗开关	K86K21-31B-II	距地 1300,暗装
	单联双控暗开关	K86K11-10B-II	距地 1300,暗装
	双联双控暗开关	K86K21-31B-II	距地 1300,暗装
	配电箱	非标定制	距地 1800,暗装
	配电箱	AL	距地 1800,暗装
	总等电位箱	参见国标<02D501-2>	配电箱下方距地 300,暗装



设计师联系电话:

董工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州市树新家建筑装饰科技有限责任公司

建设部材料检测报告:

地址: 13958116457

浙江省杭州市西湖区绿谷科技园二期四区

东晓街7号, 杭州树新家装饰材料有限公司

树新家 • 专业工作室为大客户提供设计服务, 本方案不得

以任何方式修改及复制, 未经树新家书面授权, 本方

案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项:

1. 除特殊标注外, 所有尺寸标注以毫米为单位。

2. 平面标注均参考尺寸, 需由施工方现场核实, 如

有差异, 需及时通知设计师, 并得到必要的澄清

如擅自更改方案以及尺寸标准造成后果自行承担。

3. 图纸设计在原则上不得变更, 如施工场地发生

变化, 应及时与设计沟通, 所以设计所建议, 如果有

必要修改图纸, 公司有权收取相应设计费用。

4. 该图纸为施工图纸, 设计完成后经甲方确认方可

自行施工, 客户不得随意更改, 应以最终尺寸为准。

PROJECT:

项目名称:

广东省佛山市南海区设计

NAME OF DEPARTMENT:

方案工作室

LEVEL OF DESIGNER:

资深设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计签字: 董海名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期:

SCALE:

比例: 1:100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

三层照明平面图

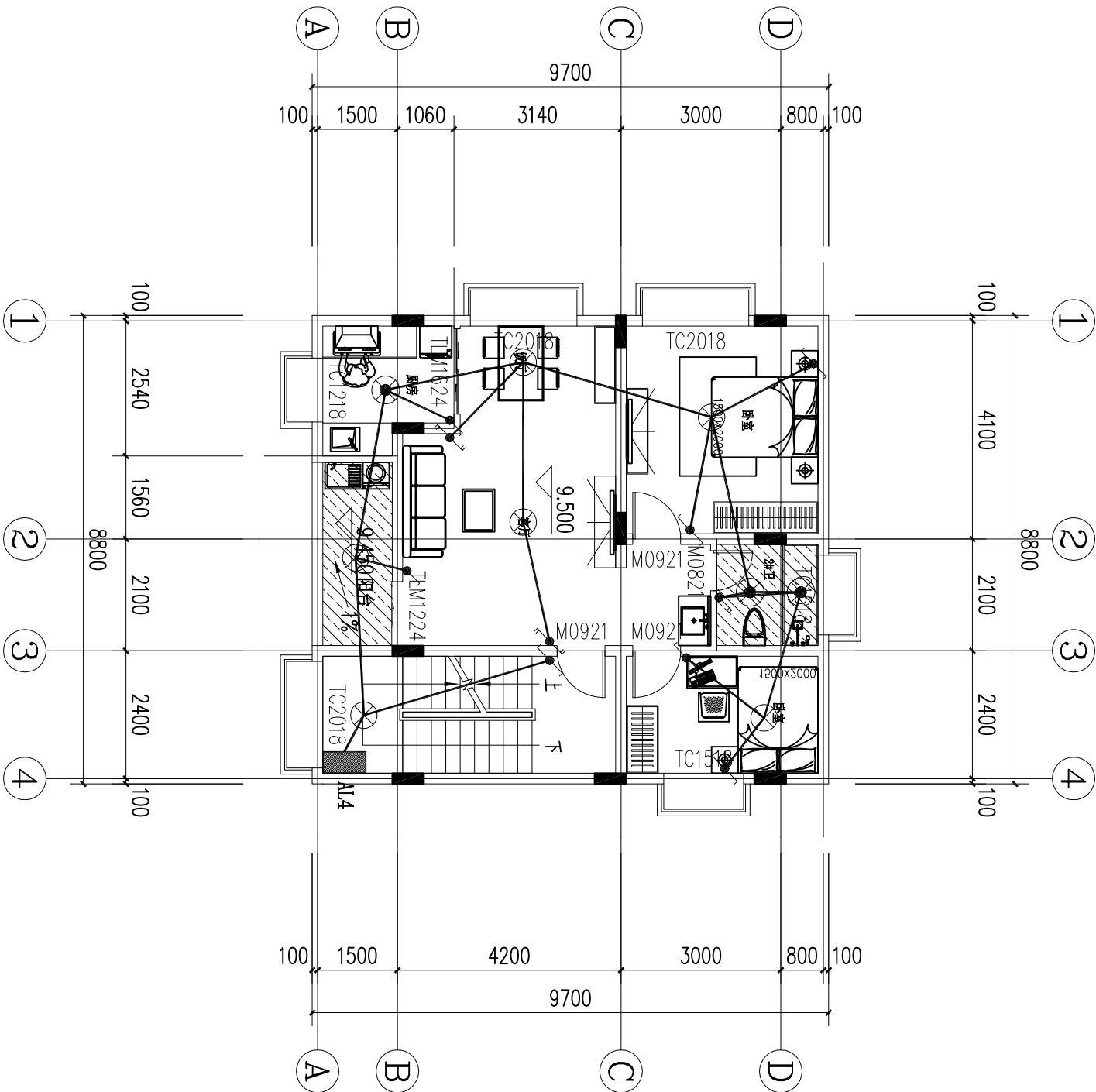
DRAWING NO.:

图样编号:

电话:

09

图例	名称	规格	备注
	裸灯座	13W, 节能型	吸顶
	裸灯座 (防潮灯)	13W, 节能型	吸顶
	LED日光灯	18W, 节能型	吸顶
	单联单控暗开关	K86K11-10B-II	距地 1300,暗装
	双联单控暗开关	K86K21-31B-II	距地 1300,暗装
	单联双控暗开关	K86K11-10B-II	距地 1300,暗装
	双联双控暗开关	K86K21-31B-II	距地 1300,暗装
	总电箱	非标定制	距地 1800,暗装
	配电箱	AL	距地 1800,暗装
	总等电位箱	参见国标<<02D501-2>>	配电箱下方距地 300, 暗装



设计师联系电话:

董工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州市树新家建筑装饰科技有限责任公司

建设部材料检测电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市萧山区经济技术开发区

东陵街7号·杭州·树新家装饰材料有限公司

树新家·工程工作室为本案前期版权及所有权。

本方案不得

以任何方式修改及复制，未经树新家面授权，本方

案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项:

1. 除特殊标注外，所有尺寸标注以毫米为单位。

2. 平面标注均带尺寸，需由施工方现场核实。

如有差异，需及时通知设计师，并得到必要的澄清。

如擅自更改方案以及尺寸所造成后果自行负责。

3. 图纸设计平面原则上不得变更，如施工场地发生

变化，及时和设计沟通，所以设计所建议，如果有

必要修改图纸，公司将收取相应设计费。

4. 该图纸为施工图纸，设计完成后经甲方确认后

自行施工，客户不得随意更改，应以最终尺寸为准。

PROJECT:

项目名称:

广东省佛山市南海区设计

NAME OF DEPARTMENT:

分部门名称: 方案工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计师等级: 资深设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计师签字: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期: 2021年8月8日

SCALE:

比例: 1:100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

四层照明平面图

DRAWING NO.:

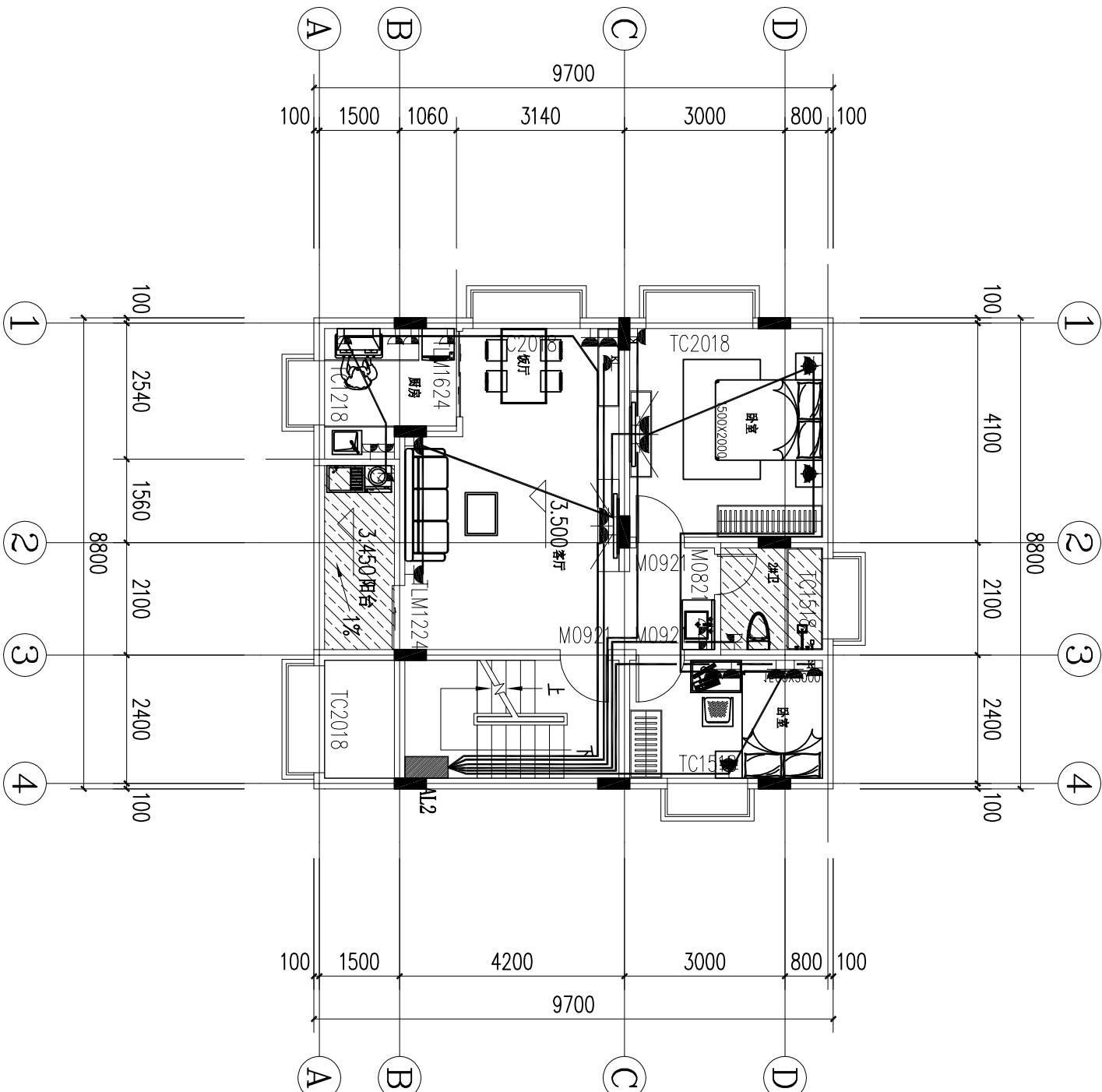
图纸编号:

四层照明平面图 1:100

电话-

10

图例	名称	规格	备注
	安全型二孔三孔插座组	K86Z223A10-II	距地 300,暗装
	安全型五孔插座	(K86Z13AK11-10-II-带防水盒)	(厨房,卫生间内距地1400)
	安全型三孔插座	K86Z13AK11-10(16)-II	距地 2200,暗装
	总电箱	非标定制	距地 1800,暗装
	配电箱	AL	距地 1800,暗装



设计师联系电话:

董工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州市树新家建材科技有限公司

建材部材料部联系电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市拱墅区东河街道树新家分公司

东河街7号·杭州树新家建材有限公司

树新家·工程工作室为业主提供设计服务及施工。

本方案不得以任何方式修改及复制, 未经树新家面授权, 本方

案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项:

1. 除特殊标注外, 所有尺寸标注以毫米为单位。

2. 平面图中未标注尺寸, 需由施工方现场核实。

如有差异, 需及时通知设计方, 并得到必要的澄清。

如擅自更改方案以及尺寸标准造成后果自行负责。

3. 图纸设计在施工现场上不得随意修改, 如施工现场发生

变更, 应及时与设计方沟通, 并得到设计方同意, 如果有

必要, 应重新出图, 公司有权收回原图及所有资料。

4. 该图纸为施工图纸, 设计完成后经双方确认后, 方可

自行施工, 客户不得随意更改, 应以最终尺寸为准。

PROJECT:

项目名称:

广东省佛山市南海区设计

NAME OF DEPARTMENT:

分部门名称: 方案工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计师姓名: 黄源设计部

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计师签字: 董商名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期:

SCALE:

比例: 1:100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

二层插座平面图

DRAWING NO.:

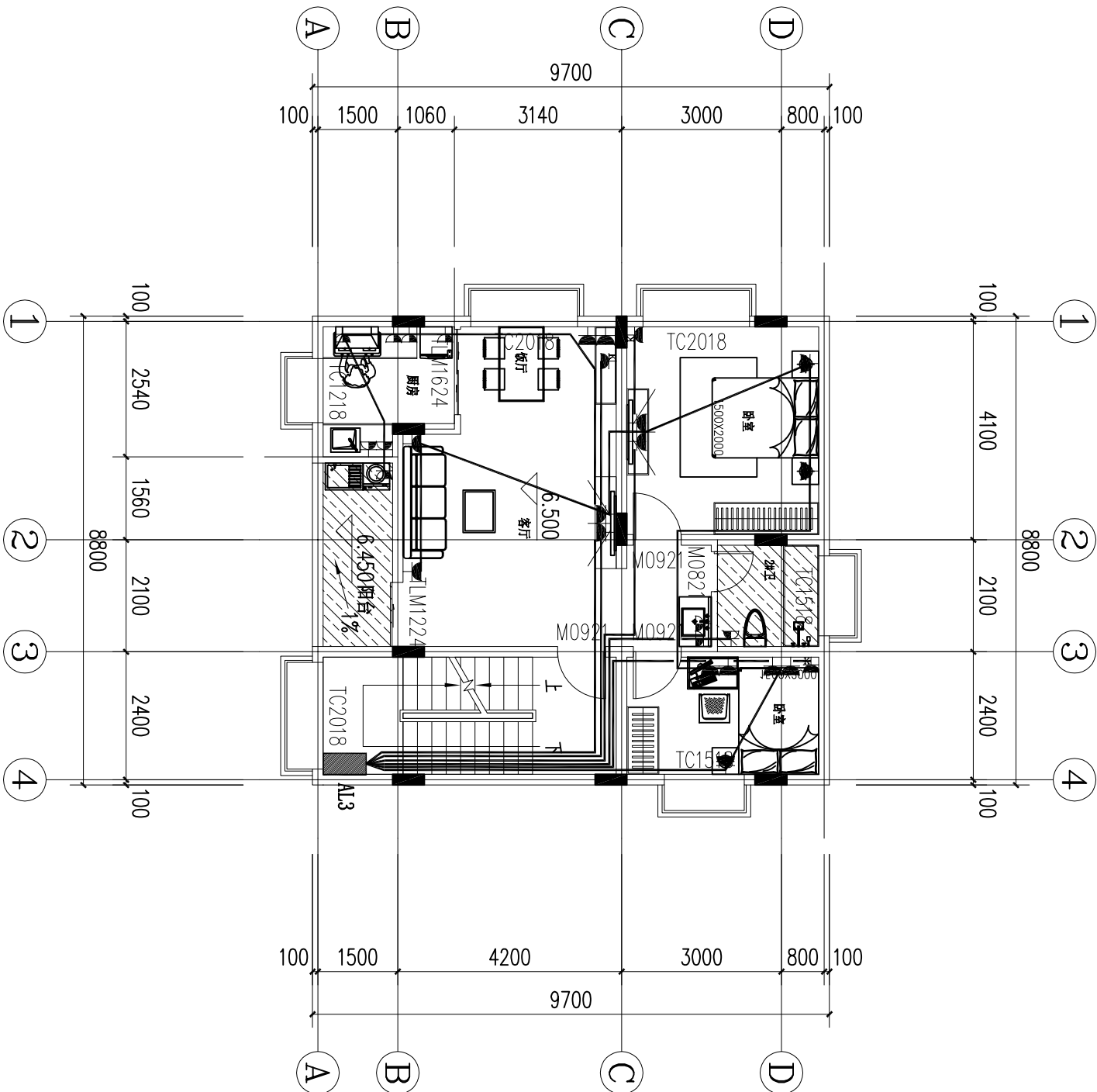
图样编号:

电话:

12

二层插座平面图 1:100

图例	名称	规格	备注
	安全型二孔三孔插座组	K86Z223A10-II	距地 300,暗装
	安全型五孔插座	(K86Z13AK11-10-II-带防水盒)	(厨房,卫生间内距地1400)
	安全型三孔插座	K86Z13AK11-10(6)-II	距地 2200,暗装
	总配电箱	非标定制	距地 1800,暗装
	配电箱	AL	距地 1800,暗装



设计师联系电话:

董工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室
杭州市树新家建筑材料科技有限公司

建材部材料部联系电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市拱墅区东河景泰村工业园区
东河街7号·杭州树新家建筑材料有限公司

树新家·工程工作室为业主保留版权及所有权。

本方案不得

以任何方式修改及复制，未经树新家书面授权，本方

案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项:

1. 除特殊标注外，所有尺寸标注以毫米为单位。

2. 平面标注均参考尺寸，需由施工方现场核实。

如有差异，需及时通知设计师，并得到必要的澄清。

如擅自改动方案以及尺寸标准造成后果自行承担。

3. 图纸设计在原则原则上不得变更，如施工场地发生

变化，及时和设计沟通，所以设计所建议，如果有

必要修改图纸，公司将收取相应设计费。

4. 该图纸为施工图纸，设计完成后经甲方确认后，方可

自行施工，客户不得随意更改，应以最终尺寸为准。

PROJECT:

项目名称:

广东省佛山市南海区住宅设计

NAME OF DEPARTMENT:

方案工作室

LEVEL OF DESIGNER:

资深设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计师签字: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期:

SCALE:

比例:

DRAWING TITLE:

图纸名称:

三层插座平面图

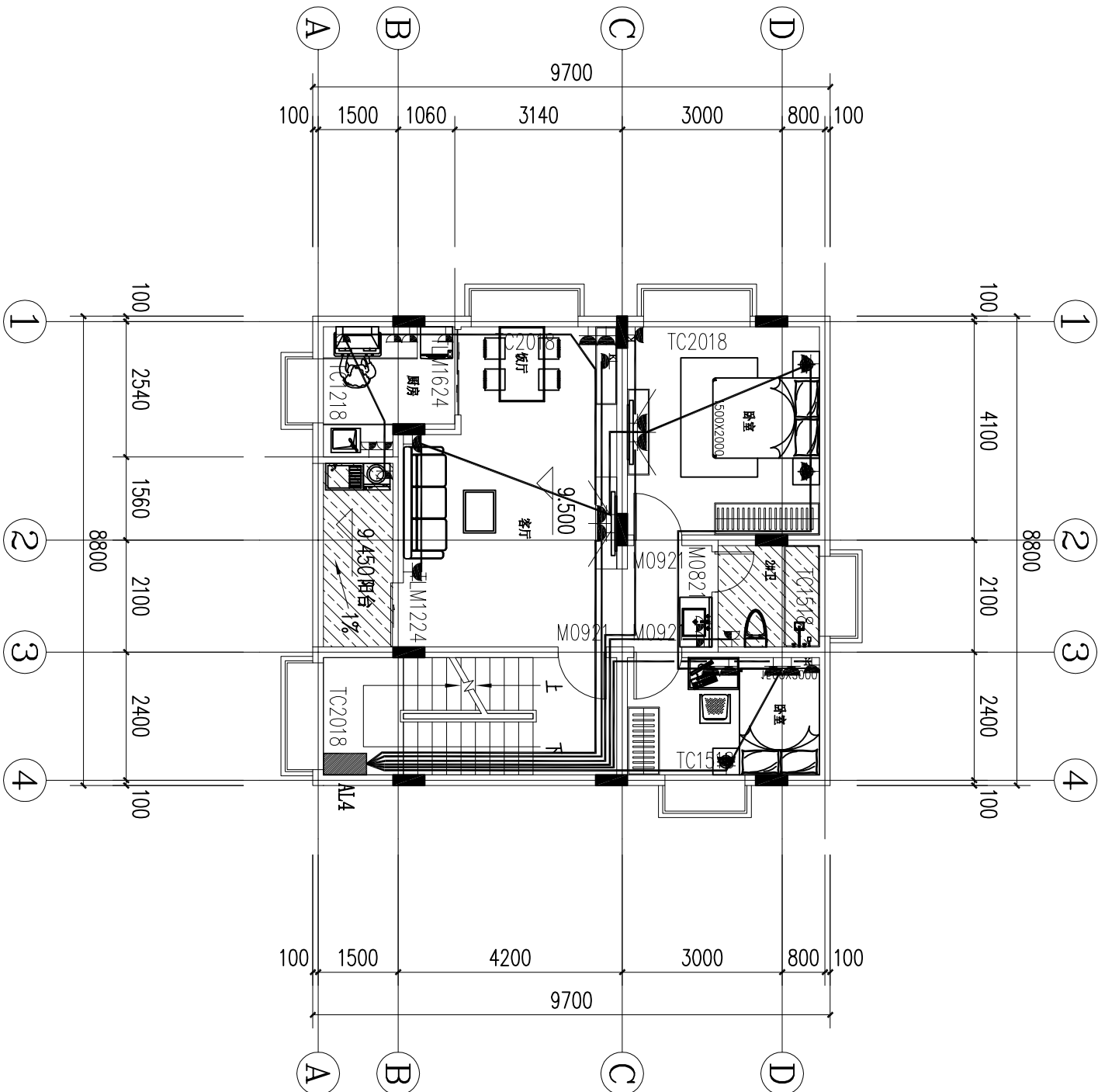
DRAWING NO.:

图纸编号:

电话: 13

三层插座平面图 1:100

图例	名称	规格	备注
	安全型二孔三孔插座组	K86Z223A10-II	距地 300,暗装
	安全型五孔插座	(K86Z13AK11-10-II-带防水盒)	(厨房,卫生间内距地1400)
	安全型三孔插座	K86Z13AK11-10(6)-II	距地 2200,暗装
	总电箱	非标定制	距地 1800,暗装
	配电箱	AL	距地 1800,暗装



设计师联系电话:

董工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州市树新家信息科技有限公司

建设部材料检测系统电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市拱墅区东河街道树新家分公司

东河街7号·杭州树新家材料有限公司

树新家·工程质量材料检测系统有限公司

本方案不得

以任何方式修改及复制, 未经树新家书面授权, 本方

案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项:

1. 所有尺寸标注均以毫米为单位。

2. 平面图标注尺寸, 需由施工方现场核实, 如有差异, 需及时通知设计方, 并得到必要的澄清。

3. 图纸设计方原则上不得变更, 如施工方提出变更, 需经设计方同意, 并得到必要的澄清。

4. 该图纸为施工图, 设计方保留对施工方确认方可自行施工, 客户不得随意更改, 应以最终尺寸为准。

PROJECT:

项目名称:

广东佛山南海市住宅设计

NAME OF DEPARTMENT:

方案工作室

LEVEL OF DESIGNER:

方案设计

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计签字: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

SCALE:

比例: 1:100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

四层插座平面图

DRAWING NO.:

图样编号:

14

电话:

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

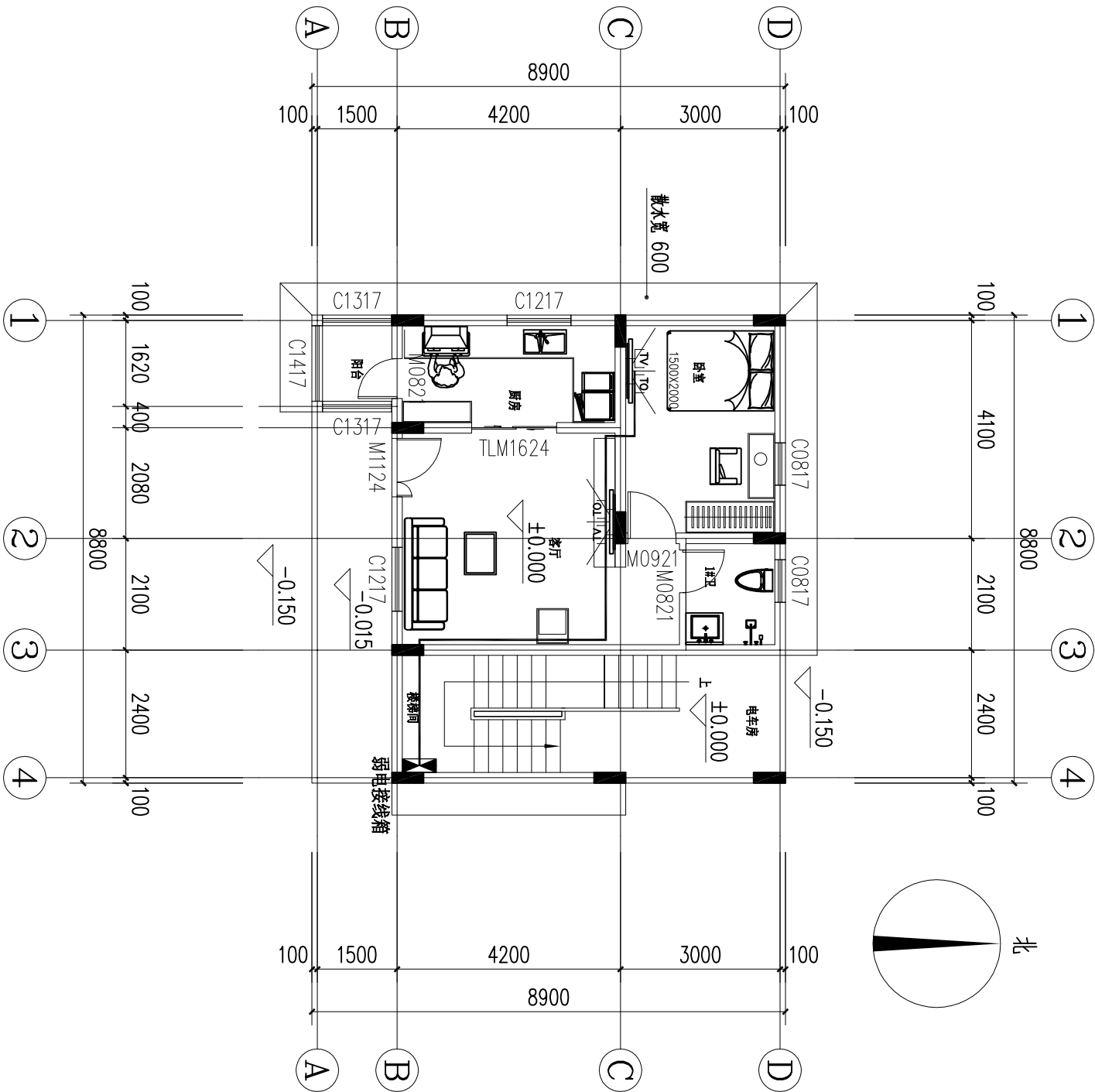
14

14

14

14

图例	名称	安装方式
	弱电接线箱	距地0.3米壁挂
	家庭弱电集线箱	距地0.3米壁挂
	电话电视网络插座	距地0.3米暗装
电话线:	RVS-2x0.5 PC20	
网络线:	UTP5e PC20	
电视线:	SYWV-75-5 PC20	



设计部联系电话：
董工：15825540160
联系地址：
浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室
杭州市树新家建筑科技有限责任公司
建设部材料部联系电话：
戚女士：13958116457
浙江省杭州市拱墅区东河街道村工业园
东河街7号，杭州树新家材料有限公司

树新家•工程业务为大宗采购及所有权。
本方案不得
以任何方式修改及复制，未经树新家面授权，本方
案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项：
1. 除特殊标注外，所有尺寸标注以毫米为单位。
2. 平面标注均带尺寸，需由施工方现场核实，
如有差异，需及时通知设计部，并得到必要的澄清。
3. 图纸设计为平面尺寸，不得随意更改，如施工场地有
变化，应及时与设计部沟通，并得到设计部建议，如果有
必要，应重新设计，公司有权收回原设计图，如有
4. 该图纸为施工图纸，设计完成后应经设计部确认方可
自行施工，客户不得随意更改，应以最终尺寸为准。

PROJECT：
工程名称：
广东佛山南海市住宅设计

NAME OF DEPARTMENT：
名称：
分部分项：
LEVEL OF DESIGNER：
设计等级：
DRAWN BY：
制图人：
CONSUMER BY SIGN：
客户签字：

DATE：
日期：
DESIGN BY SIGN：
设计人签字：董海名

DATE：
日期：
APPROVED BY SIGN：
审核人签字：

DATE：
日期：2021年8月8日
SCALE：
比例：1:100

DRAWING TITLE：
图纸名称：

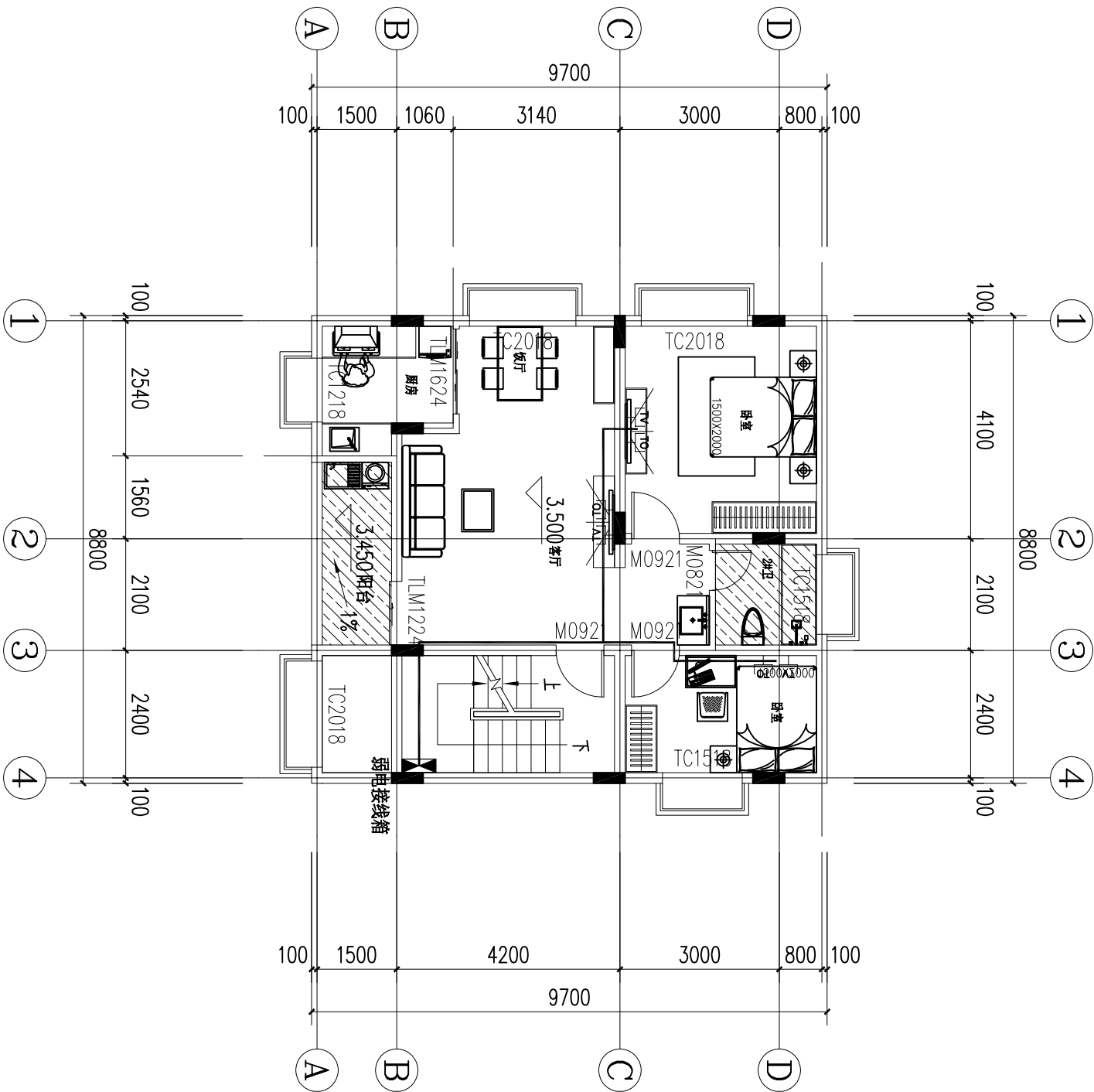
一层弱电平面图

DRAWING NO.：
图纸编号：

一层弱电平面图 1:100

电话- 15

图例	名称	安装方式
	弱电接线箱	距地0.3米壁挂
	家庭弱电集线箱	距地0.3米壁挂
	电话电视网络插座	距地0.3米暗装
电话线:	RVS-2x0.5 PC20	
网络线:	UTP5e PC20	
电视线:	SYWV-75-5 PC20	



设计部联系电话：
董工：15825540160

联系地址：
浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室
杭州市树新家建筑科技有限责任公司
建设部材料检测系统电话：
戚女士：13958116457
浙江省杭州市萧山区经济技术开发区
东陵街7号·杭州树新家材料有限公司

树新家·工程工作室为业主保留版权及所有权。
本方案不得
以任何方式修改及复制，未经树新家面授权，本方
案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项：
1. 除特殊标注外，所有尺寸标注以毫米为单位。
2. 平面标注均带尺寸，需由施工方现场核实，
如有差异，需及时通知设计师，并得到必要的澄清
如擅自改动方案以及尺寸所造成后果自行承担。
3. 图纸设计在原则上下不得随意，如施工场地发生
变化，及时和设计沟通，所以设计所建议，如果有
必要修改图纸，公司将收取相应改图费用。
4. 该图纸为施工图纸，设计完成后经甲方确认方可
自行施工，客户不得随意更改，应以最终尺寸为准。

PROJECT：
工程名称：
广东佛山市南海区住宅设计

NAME OF DEPARTMENT：
分部名称： 方案工作室
LEVEL OF DESIGNER：
设计师级别： 资深设计师
DRAWN BY：
制图员：
CONSUMER BY SIGN：客户签字：

DATE：
日期：
DESIGN BY SIGN：
设计师签字：董尚名

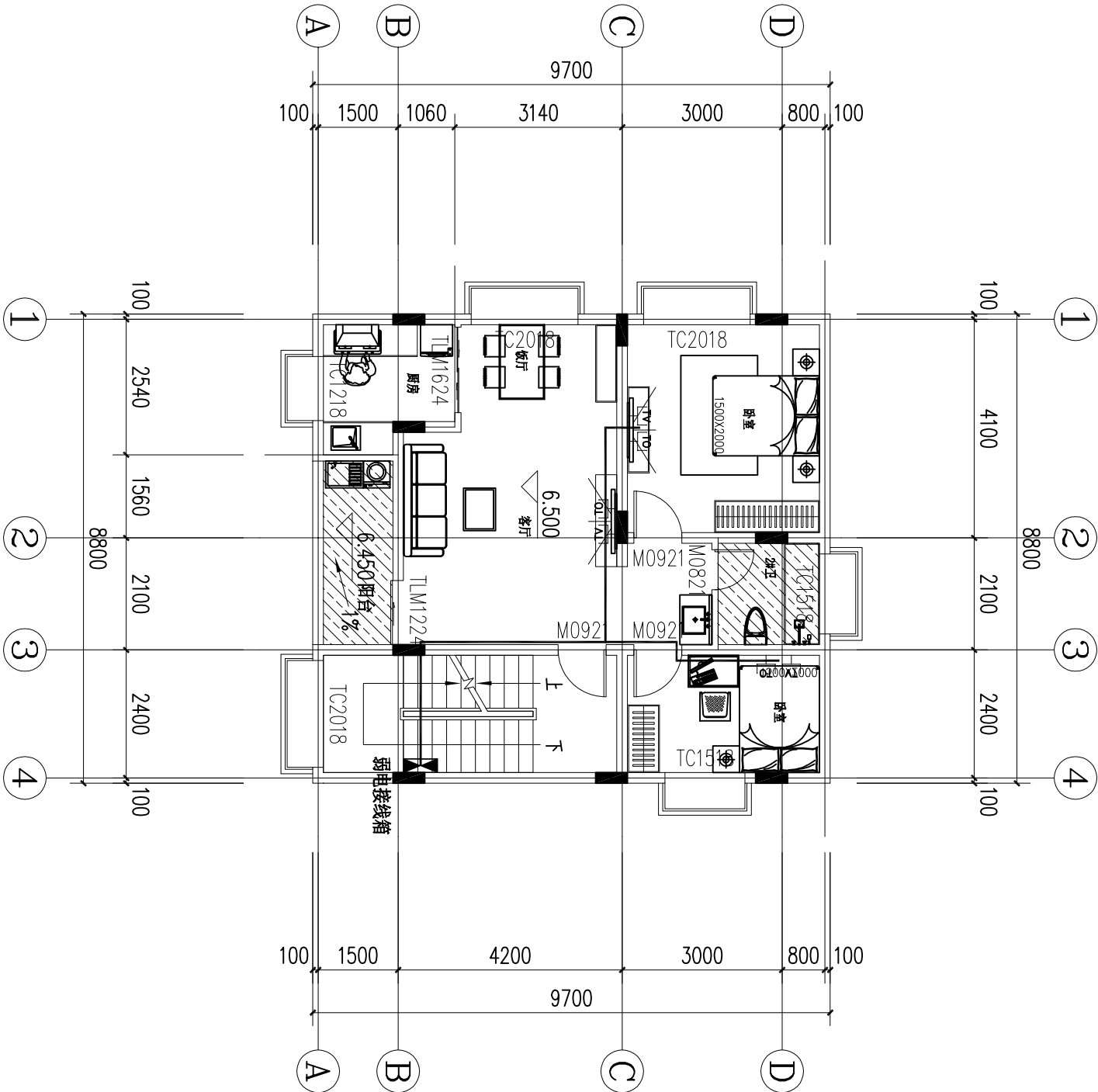
DATE：
日期：
APPROVED BY SIGN：
审核人签字：

DATE：
日期：2021年8月8日
SCALE：
比例： 1:100
DRAWING TITLE：
图纸名称：

二层弱电平面图

DRAWING NO.：
图纸编号：

图例	名称	安装方式
	弱电接线箱	距地0.3米壁挂
	家庭弱电集线箱	距地0.3米壁挂
	电话电视网络插座	距地0.3米暗装
电话线:	RVS-2x0.5 PC20	
网络线:	UTP5e PC20	
电视线:	SYWV-75-5 PC20	



设计部联系电话:

董工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州树新家建筑材料科技有限公司

建设部材料检测系统电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市拱墅区东河街道树新家分公司

东河街7号·杭州树新家建筑材料有限公司

树新家·工程工作室为本公司直接授权及所有权。

本方案不得

以任何方式修改及复制，未经树新家书面授权，本方

案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项:

1. 除特殊标注外，所有尺寸标注以毫米为单位。

2. 平面图中地库尺寸、需由施工方现场确认，

如有差异，需及时通知设计方，并得到必要的澄清。

3. 图纸设计方原则上不得变更，如施工场地发生

变化，应及时与设计沟通，所以设计并建议，如果有

必要修改图纸，公司接收后应重新审核，如果有

4. 该图纸为施工图纸，设计完成后应经甲方确认方可

自行施工，客户不得随意更改，应以最终尺寸为准。

PROJECT:

工程名称:

广东佛山南海区市宅设计

NAME OF DEPARTMENT:

分部名称: 方案工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计审核: 黄源设计师

DRAWN BY:

制图:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计审核: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期:

SCALE:

比例: 1:100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

三层弱电平面图

DRAWING NO.:

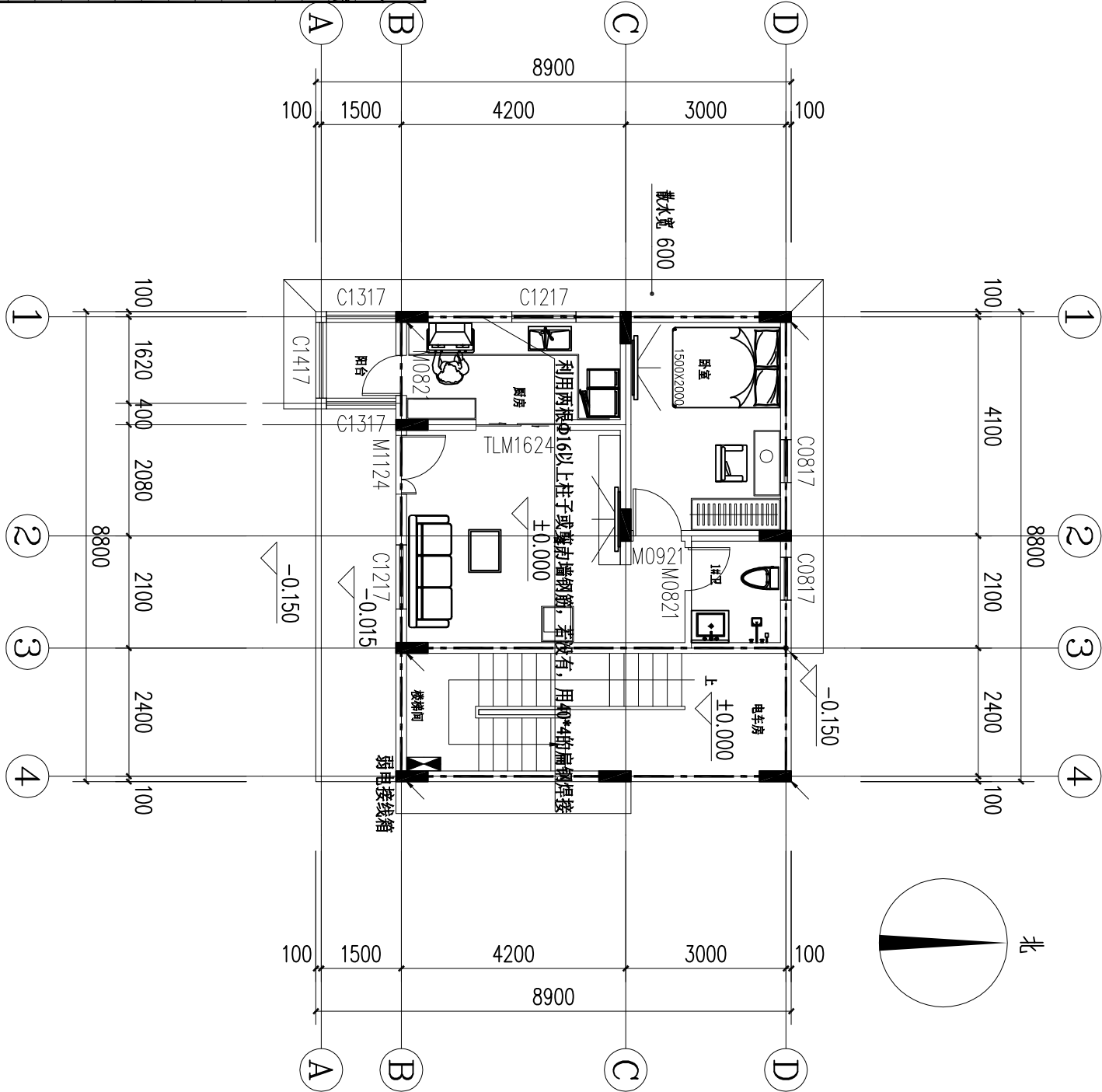
图纸编号:

电话: 17

三层弱电平面图 1:100

图例	名 称
	水平接地体 (利用结构内钢筋)
	引上的扁钢 (由此向上引)
	防雷引下线 (由上引到此处止)

基础接地设计说明:
、接地体: 接地体利用建筑基础内所选地梁和柱基钢筋, 具体做法为: 柱基竖向钢筋焊接联通, 箍筋在地梁部位焊接, 其余部位箍筋绑扎联通。所选地梁底部两根钢筋 (不小于Ø16) 应焊接联通, 没有地梁处用-40*4热镀锌扁钢连接。
2、本建筑设计总等电位联接和局部等电位联接。
(1) 预埋连接板作法见 03D501-P40 装设高度: 室内部分距地 0.3 米。室外部分距地 0.5米。
(2) 进入建筑的金属管道均应与总等电位联接箱联接。联接线BV-25MM2金属管道应采用各型等电住联接卡联接。
(3) 竖直敷设的金属管道及金属构件在底层和顶层应与防雷接地网可靠连接。
(4) 卫生间局部等电位联结作法参见12D501-2P31。
3、接接地体接地电阻要求不大于若达不到需另增设人工接地体。
■ 接地连接板: 100*100*6 的镀锌钢板, 距地 米
⊕ 接地电阻测试#0*100*6 的镀锌钢板距室外地断米
▣ 作法 见9D501-P2-22
▣ 卫生间LBB 端子板
▣ 总等电位联结端子板
LBB 端子板作法见图集 02D501-2P31
LBB 端子板作敷设高度距地米
LBB 与卫生间金属构件联接作法见图集 02D501-2P16
LBB 端子板作用 -25*4 镀锌扁钢与剪力墙钢筋焊接。



基础接地平面图 1:100

设计部联系电话: 董工: 15825540160 联系地址: 浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室 杭州市树新家建筑科技有限公司 建设部材料检测系统电话: 戚女士: 13958116457 浙江省杭州市拱墅区东河街道树新家分公司 东河街7号、杭州树新家材料有限公司	树新家 • 负责工作室为本案前期规划及所有权。 本方案不得 以任何方式修改及复制, 未经树新家面授权, 本方 案不得向任何第三方转让。	图纸说明及注意事项: 1. 除特殊标注外, 所有尺寸标注均以毫米为单位。 2. 平面标注地脚尺寸, 需由施工方现场核实。 如发现有误差, 需及时通知设计方, 并得到必要的澄清。 3. 图纸设计方负责以及尺寸标注后, 需由设计方负责。 4. 图纸设计方负责, 所有尺寸标注, 如施工方有异议, 应及时与设计方沟通, 并得到设计方确认。 5. 图纸设计方负责, 所有尺寸标注, 如施工方有异议, 应及时与设计方沟通, 并得到设计方确认。 6. 图纸设计方负责, 所有尺寸标注, 如施工方有异议, 应及时与设计方沟通, 并得到设计方确认。	PROJECT: 工程名称: 广东省佛山市南海区南海大道 NAME OF DEPARTMENT: 分部名称: 方案工作室 LEVEL OF DESIGNER: 设计审核: 黄源设计师 DRAWN BY: 制图员: CONSUMER BY SIGN: 客户签字: DATE: 日期: DESIGN BY SIGN: 设计审核: 董源 DATE: 日期: APPROVED BY SIGN: 审核人签字: SCALE: 比例: 1:100 DRAWING TITLE: 图纸名称: 基础接地平面图 DRAWING NO.: 图样编号: 电话: 19
--	--	---	--

图例	名 称
	明敷接闪器。
	暗敷扁钢。
	引下线

防雷接地设计说明:

1、建筑物防雷

(1) 本建筑年雷暴日为: 61.8, 年预计雷击次数 $N=0.0569$ 次/年按人员密集场所考虑本建筑为三类防雷建筑物, 按三类防雷建筑物设防。

(2) 利用 $\phi 12$ 热镀锌圆钢作避雷带。避雷带沿坡屋顶屋脊, 屋檐明敷设, 支持卡子间距为0.5米, 转角处悬空段不大于0.3米, 避雷带高出屋面装饰柱或女儿墙0.15米。屋面不同标高部位避雷带用 $\phi 12$ 热镀锌圆钢焊接连通。整个屋面避雷带应焊接连通, 并形成不大于20米 $\times$ 20米或24米 $\times$ 16米的网格。

(3) 利用结构柱内或剪力墙内钢筋作防雷引下线, 联结避雷带和接地网; 各引下线间距不应大于25m。各层退台处引下线通过结构梁内钢筋焊接连通引至最外层柱子, 再向下引。作引下线及连接钢筋截面均不应小于两根 $\phi 16$ 钢筋或四根 $\phi 10$ 钢筋。所有高出屋面的各种金属构件均须与避雷带焊接连通。所有高出屋面的各种金属构件(1) 本建筑采用综合接地系统, 要求接地电阻 $R<1\Omega$, 利用基础桩内所有防雷装置的各种金属构件必须镀锌, 焊接处应做防腐处理。具体工程作法详见图集《建筑物防雷设施安装》(图集号:03D501-1)。

2、建筑物接地

均须与避雷带焊接连通。

(4) 2根不小于 ϕ 主筋作垂直接地极, 利用基础地梁中上, 下两层钢

(5) 筋中各一根不小于 $\phi 12$ 的主筋作接地连接线, 组成接地网。在没有地梁处地坪下1.0米用40 $\times$ 4热镀锌扁钢作接地连接线。桩基础与接地极连接的数量不少于50%。接地电阻实测不满足要求时。增设人工接地极。

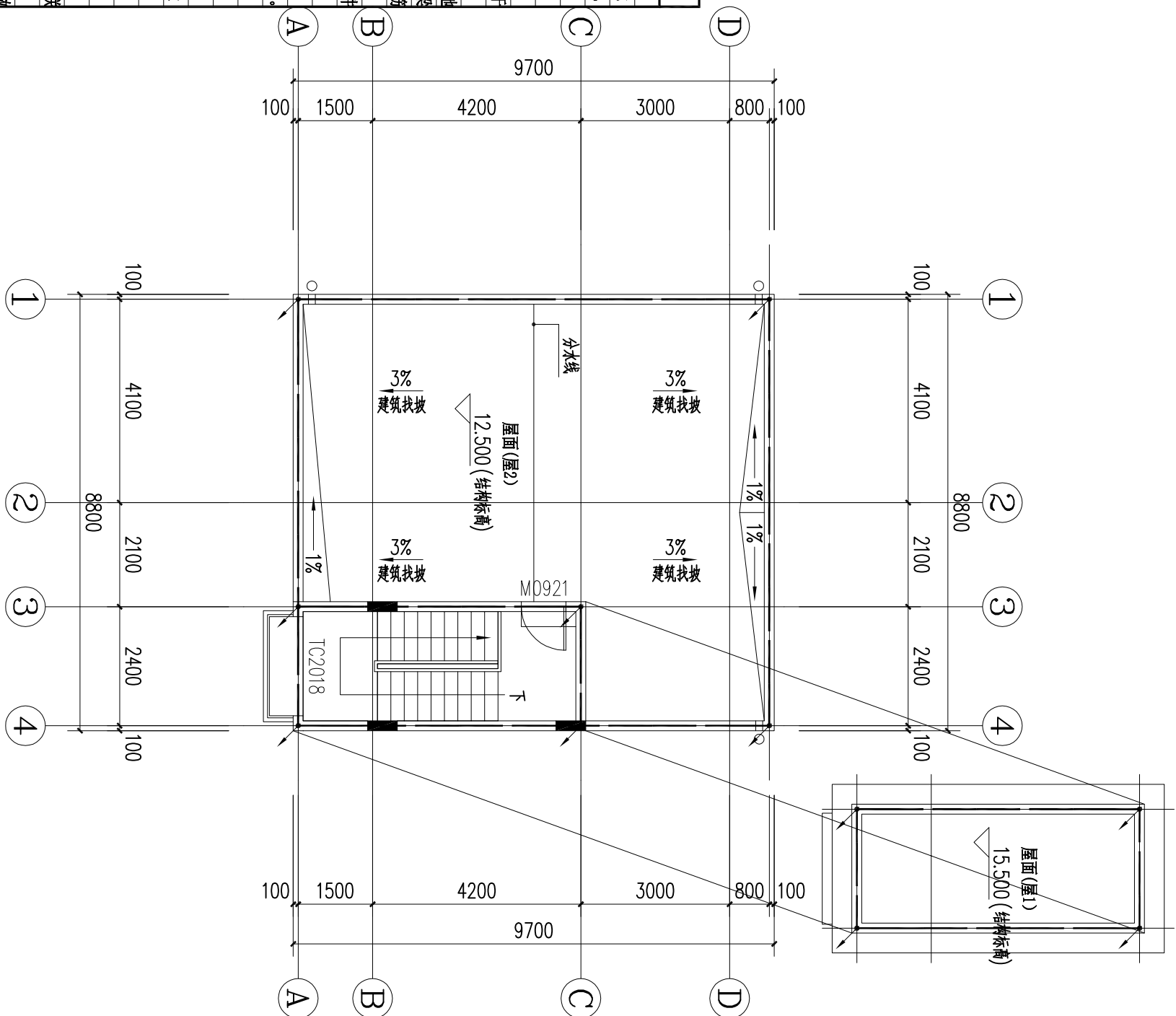
(2) 建筑入口门口处的人工水平接地体局部埋深应不小于1米。

(3) 所有金属构件及进出建筑物的金属管路均应就近进行总等电位联结。

(4) 在室内外适当地点设置若干连接板, 供测量、接人工接地体和做等电位连接使用。连接板位置、数量详见基础接地平面图。预埋接地 $\phi 3D501-4D40$, 装设高度: 室内部分距地0.3米, 室外部分距地0.5米。

(5) 竖直敷设的金属管道及金属物在底层和顶层应与防雷接地网可靠连接。

(6) 具体工程作法详见图集《等电位联结安装》(图集号: 12D501-2), 《接地装置安装》(图集号: 03D501-4)



设计师联系电话:

董工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路258号2幢343室

杭州市树新家建筑装饰科技有限责任公司

建筑设计师联系电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市萧山区经济技术开发区

东陵街7号, 杭州树新家建筑装饰有限公司

树新家·工程工作室为本案前期策划及所有权。

本方案不得以任何方式修改及复制, 未经树新家面授权, 本方

案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项:

1. 除特殊标注外, 所有尺寸均以毫米为单位。

2. 平面图标注参考尺寸, 需由施工方现场核实, 如有差异, 需及时通知设计部, 并得到必要批准

如擅自更改尺寸以及尺寸标注错误, 后果自行承担。

3. 图纸设计在房屋图上不得涂改, 如施工场地有变

化, 应及时与设计部沟通, 所以设计部建议, 如果有

变更或图纸, 公司接收后应立即进行修改。

4. 该图纸为施工图纸, 设计完成后应经设计部认可方可

自行施工, 客户不得随意更改, 应以最终尺寸为准。

PROJECT:

工程名称:

广东佛山市南海区

NAME OF DEPARTMENT:

分部名称: 工程工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计审核员: 黄源设计部

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计审核员: 董海名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期:

SCALE:

比例: 1:100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

屋顶防雷平面图

DRAWING NO.:

图样编号:

电话:

20

屋顶防雷平面图 1:100