

陕西省粮食质量安全中心<化验室玻璃门改项目>

施工图设计

二零二五年七月

DRAWING LIST 图纸目录

序号	图号	图明	张数	套用原工程名称及卷册检索号，图号
1	前序			
2	D-00	封面	1	
3	D-01	图纸目录	1	
4	D-02	设计施工说明一	1	
5	平面图			
6	P-01	12层原始框架图	1	
7	P-02	12层玻璃感应门点位图	1	
8	P-03	12层插座布置图	1	
9	P-04	12层电箱、开关布置图	1	
10	P-05	12层插座走线布置图	1	
11	P-06	12层电箱、开关走线布置图	1	
12	P-07	13层原始框架图	1	
13	P-08	13层玻璃感应门点位图	1	
14	P-09	13层插座布置图	1	
15	P-10	13层电箱、开关布置图	1	
16	P-11	13层插座走线布置图	1	
17	P-12	13层电箱、开关走线布置图	1	
18	P-13	12层13层门立面图	1	
19	P-14	配电系统图	1	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29	合 计		17	

序号	图号	图明	张数	套用原工程名称及卷册检索号，图号
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29	合 计			

设计施工说明一

一、建筑装饰工程项目概况

（一）项目概况

- 建筑装饰工程名称: 陕西省粮食质量安全中心<化验室玻璃门改造项目>

二、设计依据

（一）基础资料

- 根据现场量房文件，可能存在误差，具体以实际现场为准。

（二）本工程设计施工图依据现行国家标准与规范：

- 《建筑装饰装修工程质量验收规范》 GB50210-2001
- 《房屋建筑室内装饰装修制图标准》 JGJ/T244-2011
- 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014（2018年版）
- 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95（2001年版）
- 《托儿所、幼儿园建筑设计规范》 JGJ39-2016（2019版）
- 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 GB50325-2010(2013年版）
- 《无障碍设计规范》 GB50763-2012
- 《民用建筑绿色设计规范》 JGJ/T229-2010
- 《绿色建筑评价标准》 GB/T 50378-2019
- 《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015
- 《民用建筑隔声设计规范》GB50118-2010

注：若图纸中出现跟上述技术标准与规范不同之处，须以国家颁布最新规范为准。

（应根据项目类别增加相应规范）

三、建筑内部装饰装修防火设计：

（一）本工程装饰设计应遵循原建筑消防设计图纸：

- 消防器材位置以建筑消防设计蓝图为准；
- 室内装饰不得改变原建筑消防设计，遵守原有建筑消防设计.
- 室内装饰不得改变原建筑消防设计，由于现场各工种、各专业施工实际情况，空间尺寸或需重新分隔等因素，原部分消防设施点位需作微调。要以满足消防安全为原则，微调变动部分须提交原建筑消防设计院（单位）备案、审核确认后方可施工。

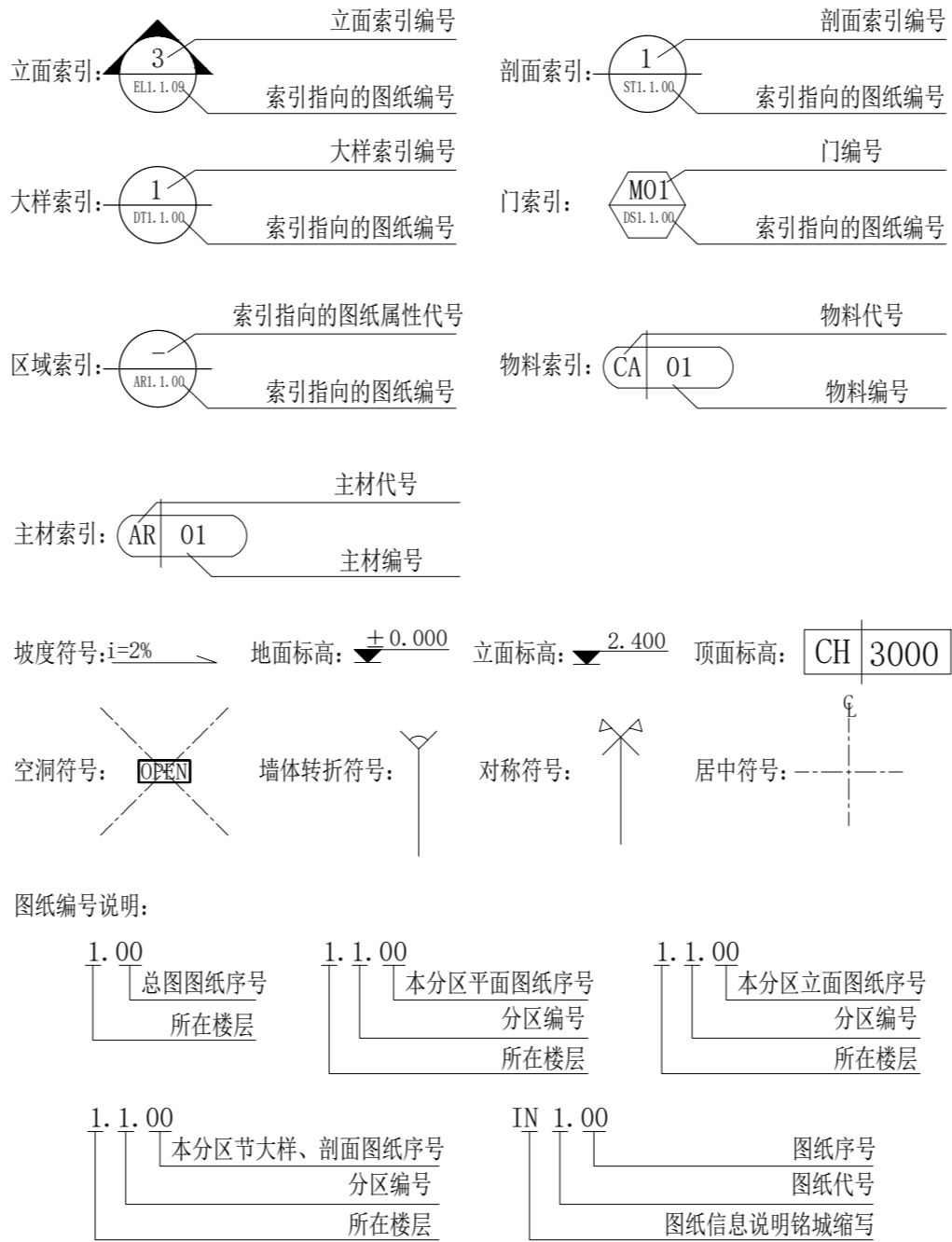
（二）本工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95(2001年版）中对装饰装修材料的相关规定：

- 建筑内部各部位装饰装修材料的燃烧性能应符合国家标准；
- 玻璃幕墙与每层楼板、隔墙处的缝隙采用（A级）不燃材料严密填充封堵（声学要求除外）；
- 当照明灯具、开关插座等电气设施高温部位，靠近木制品或其他非A级装修材料时，应采用隔热、散热等防火保护措施;灯饰所用材料的燃烧性能等级不应低于B1级。

四、节能设计

本工程中各专业、工艺、材料、施工要求等均按国家规定节能设计标准执行；也可参照工程所在地区省、直辖市颁布的地方性节能设计标准执行。

五、施工图的编号、标高说明



注：

- 一般无专门说明时，标高以米(m)为单位，其他尺寸以毫米(mm)为单位；

六、分项工程内容

（一）、玻璃工程

1、材料

提供样板并在安装切割之前送交筹建处及设计师同意。颜色要与周围材质相配，厚度按图纸所示。

2、制作工艺及安装

- 准确地把所有玻璃切割成为适当的尺寸，安装槽要清洁，无灰尘。所有螺丝或其他固定部件都不能在槽中突出。所有框架的调整将在安装玻璃之前进行。所有密封胶作业表面平整光滑，与其它相邻材料无交叉污染。玻璃工程应在框、扇校正和五金件安装完毕后，以及框、扇最后一遍涂料前进行。
- 安装钢化玻璃时，应用卡紧螺丝或压条镶嵌固定。玻璃与围护结构的金属框格相接处,应衬橡胶垫。安装玻璃隔断时，磨砂玻璃的磨砂面应向室内。
- 玻璃的基本要求：
 - 落地玻璃屏风必须能够抵受预定2. 5Kp风压力或吸力。
 - 玻璃必须顾及温差应力和视觉歪曲的效果。
 - 用作玻璃门和栏杆之透明强化玻璃必须符合GB4871规格的产品质量。
 - 玻璃必须结构完整,无破坏性的伤痕, 针孔、尖角或不平直的边缘。
 - 玻璃的最大许用面积应符合《建筑玻璃应用技术规程》 JGJ113的规定。有框门玻璃面积大于1.5㎡的，应采用安全玻璃，并符合厚度要求。
 - 疏散通道两侧的成品玻璃隔墙必须选用耐火极限不小于1小时的防火玻璃

4、相关工程

- 本装饰设计图必须报有关单位建审，获过后方可施工。
- 凡本工程所用装饰材料的规格、型号、性能、色彩应符合装饰工程规范的质量要求，饰面材料应以设计单位提供样板为准，如由于造价和供货等原因需代着品，施工订货前需会同建设、设计等有关各方共同商定。
- 若图中有关材料名称与材料样板不符的，材料代码与中文说明不符的，以设计单位解释为准。
- 本套图纸的标注尺寸为设计控制尺寸，施工时应根据现场情况核定，不得随意改动图纸。
- 本说明和设计图纸具有同样效力，两者均应刘守，若两者相矛盾，甲方及施工单位应及时提出，并以设计单位解释为准。

七、装饰材料

- 本工程选用的装修材料及产品，应按设计要求提供相应规格、品种、颜色、材质质量的材料和产品，并必须符合国家标准规定；由施工单位提供材料样板及相应的检测报告，经建设方、设计单位、监理单位确认后进行封样并据此进行施工验收;进场材料应有法定文字的质量合格证明文件、规格、型号及性能的检测报告，对重要材料应有复检报告。
- 本工程所采用的主要材料质量要求应符合《建筑装饰装修行业最新标准法规汇编》及国家现行标准的规定;建筑装饰装修材料应符合国家有关建筑装饰装修材料有害物质限量标准的规范；
- 本工程所选用内装材料必须符合消防规范，并具有国家及当地消防部门的许可证。
- 装修材料应按设计要求进行防火、防锈、防腐和防虫处理。
- 优先使用节能、环保可改进室内空气质量及可重复、循环再生使用的产品和材料，严禁使用国家及本工程所在的省(市)明令淘汰的产品和材料。
- 装饰材料有害物质排放限量的参照标准

为了预防和控制建筑装饰材料产生的室内环境污染，使本设计的建筑装饰工程符合新颁布的国家标准《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325—2010(2013年6月局部修订)的要求，下列物资，必须符合相应的国家强制性标准。

1、室内装修的胶粘剂产品

必须符合《胶粘剂中有害物质限量》GB18583-2008；

2、室内用水性阻燃剂、防水剂、防腐剂等水性处理剂

必须符合《水性处理剂有害物的限量》CB50325-2010；

若国家颁布最新相关技术规范须以最新规范为准。

十一、其他

(一)本工程除设计有特殊要求外，其它各种工艺、材料均按国家规定的标准。

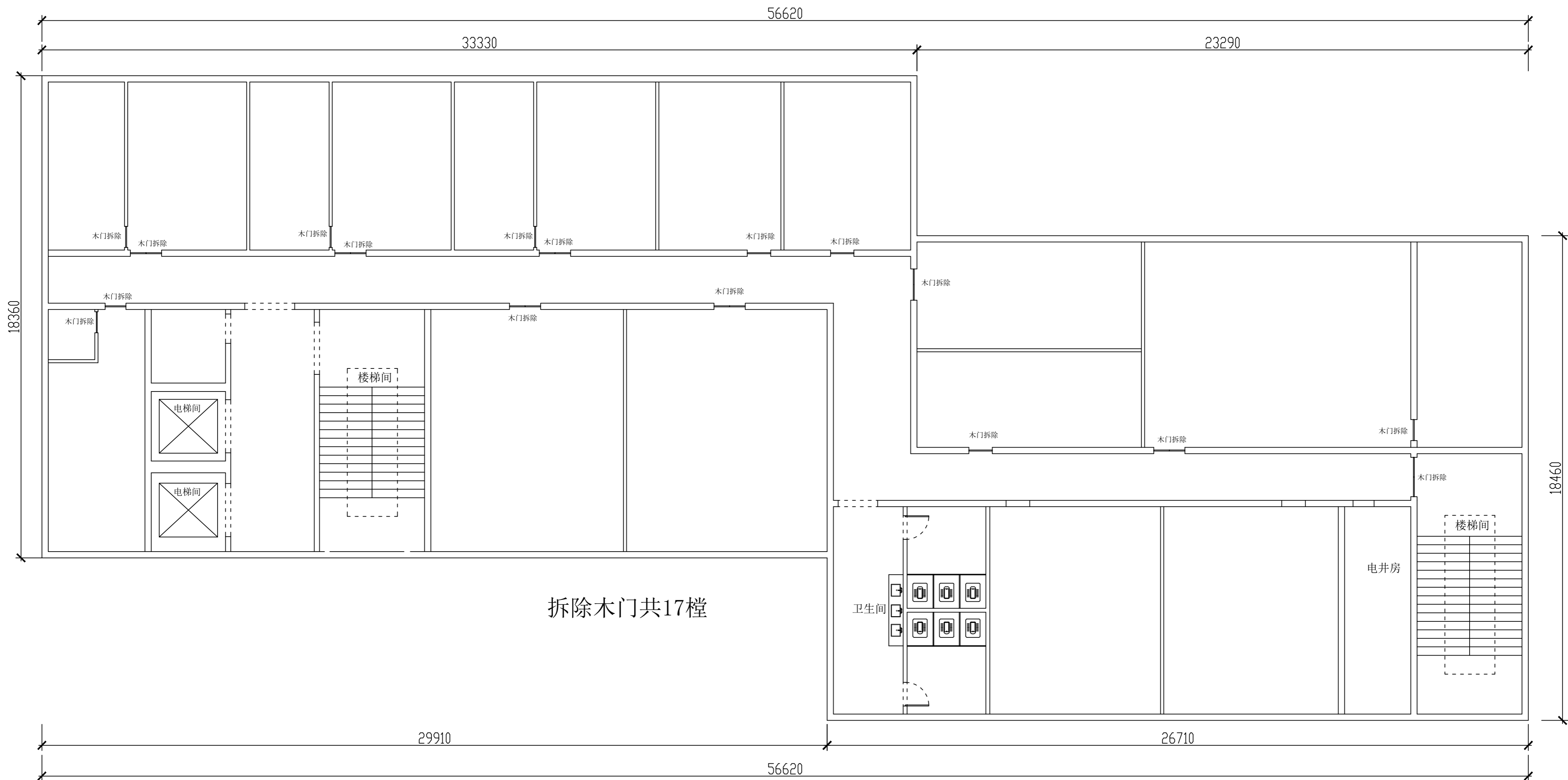
(二)装修施工时，不得损伤结构构件，不得破坏结构构件。

(三)本装饰设计图必须报有关部门检审，获通过后方可施工；

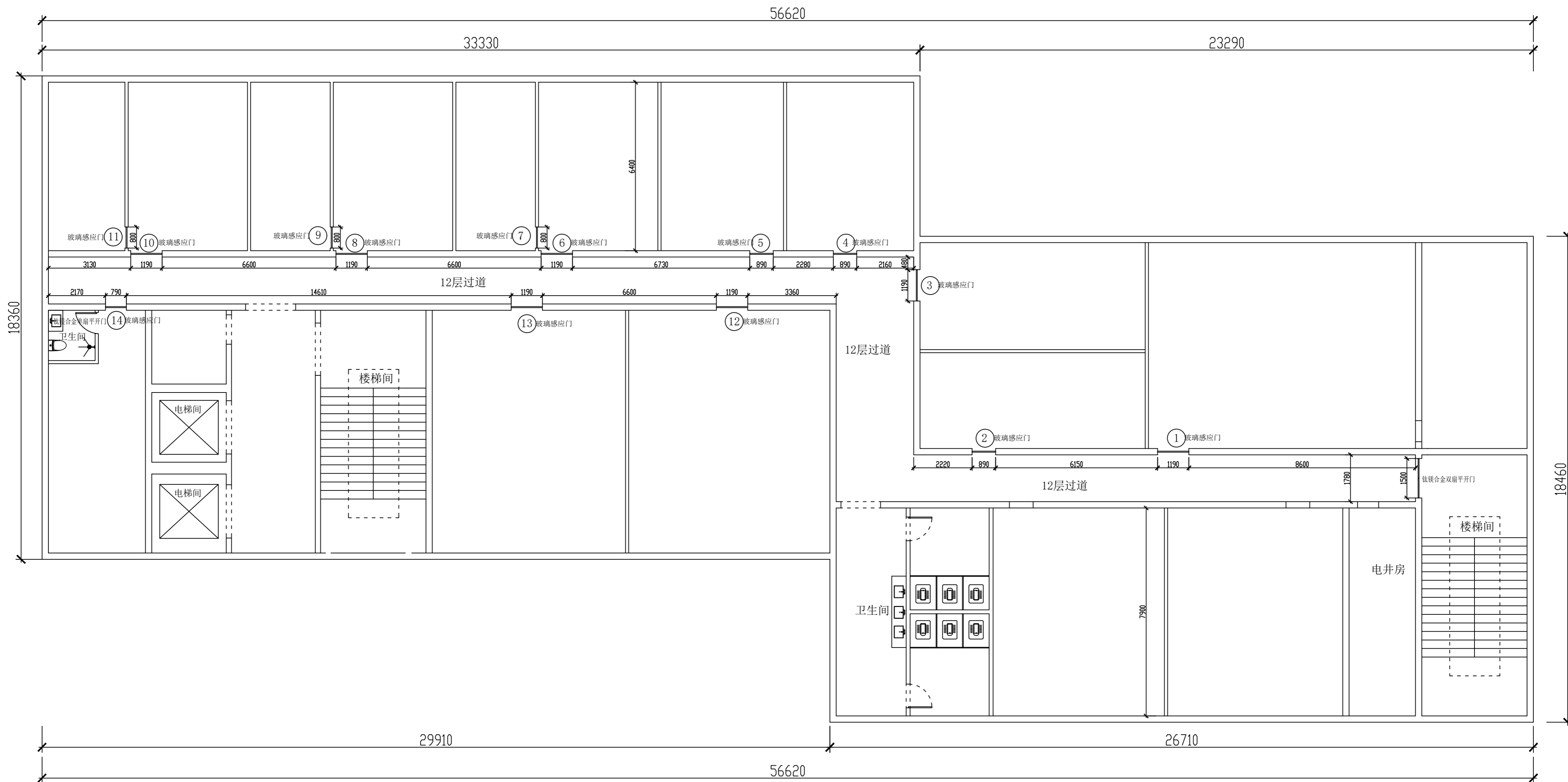
(四)应严格按图施工，未经设计许可，施工中不可随意修改设计。施工中如发现图纸不详时，应及时与设计单位沟通；

(五)建筑装饰装修工程所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。不得使用国家明令淘汰的材料。

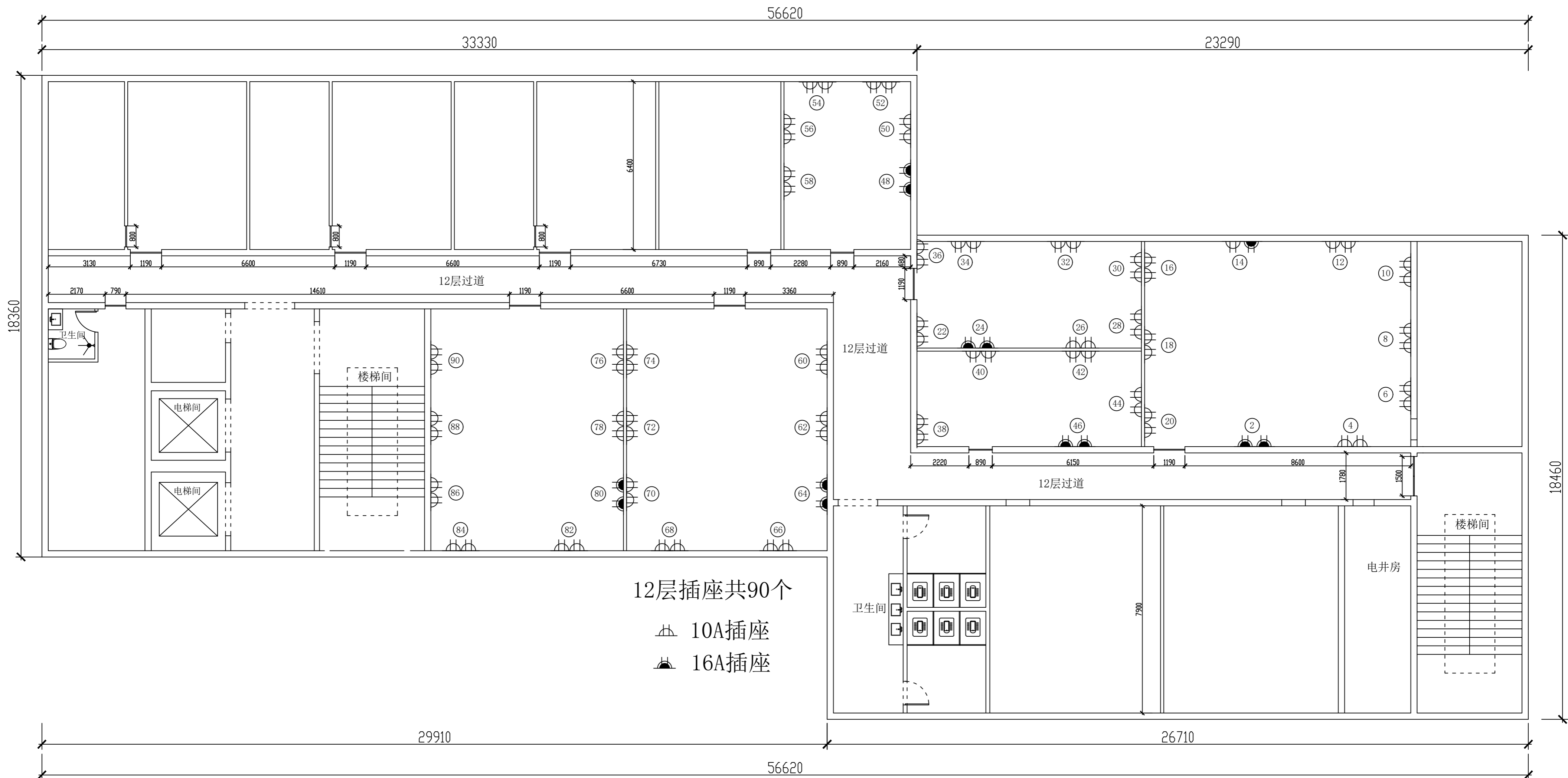
(六)建筑装饰装修工程所用材料应符合国家有关建筑装饰装修材料有害物质限量标准的规定。



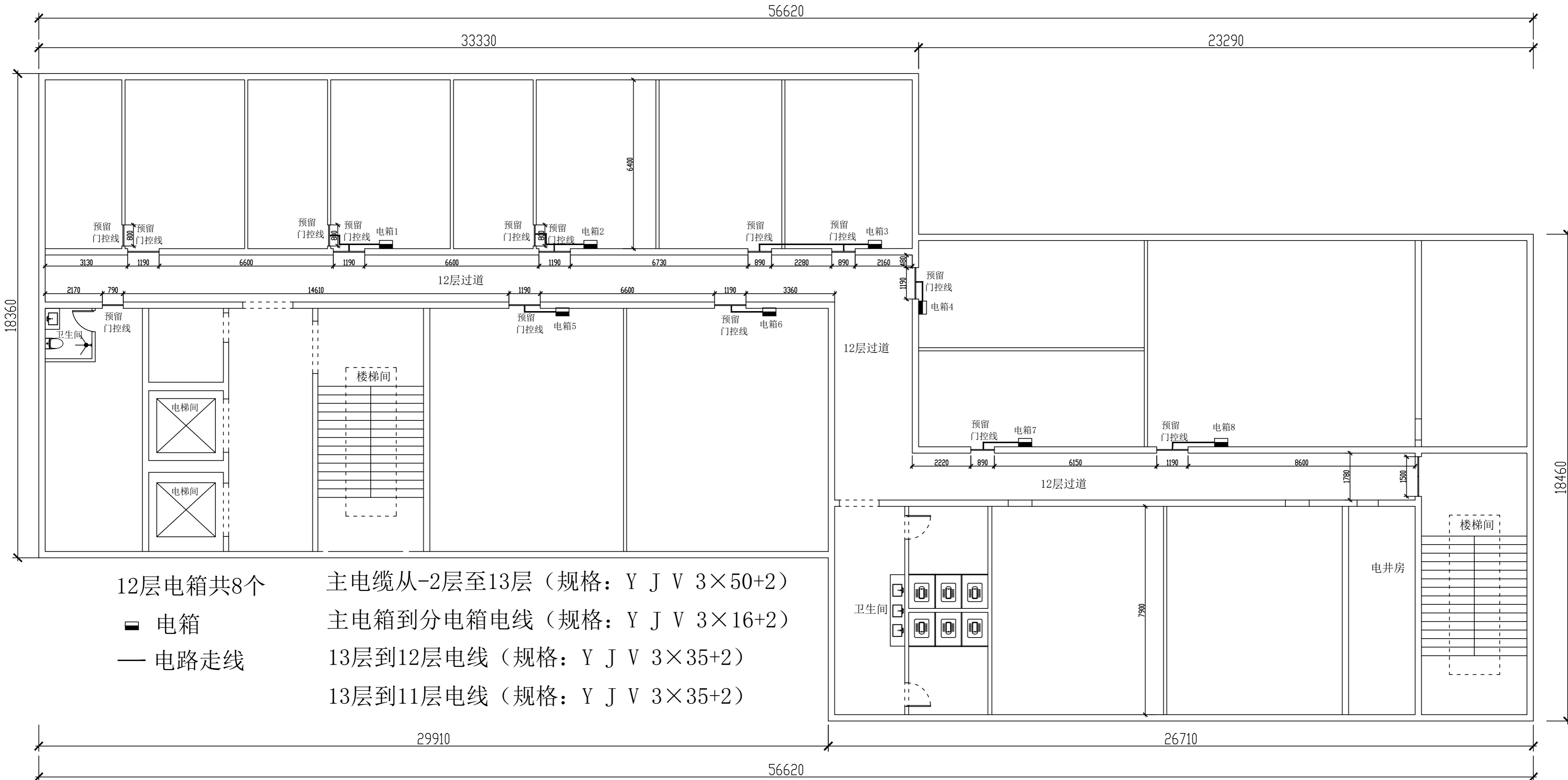
PLAN
12层原始框架图



PLAN
12层玻璃感应门点位图



PLAN
12层插座布置图

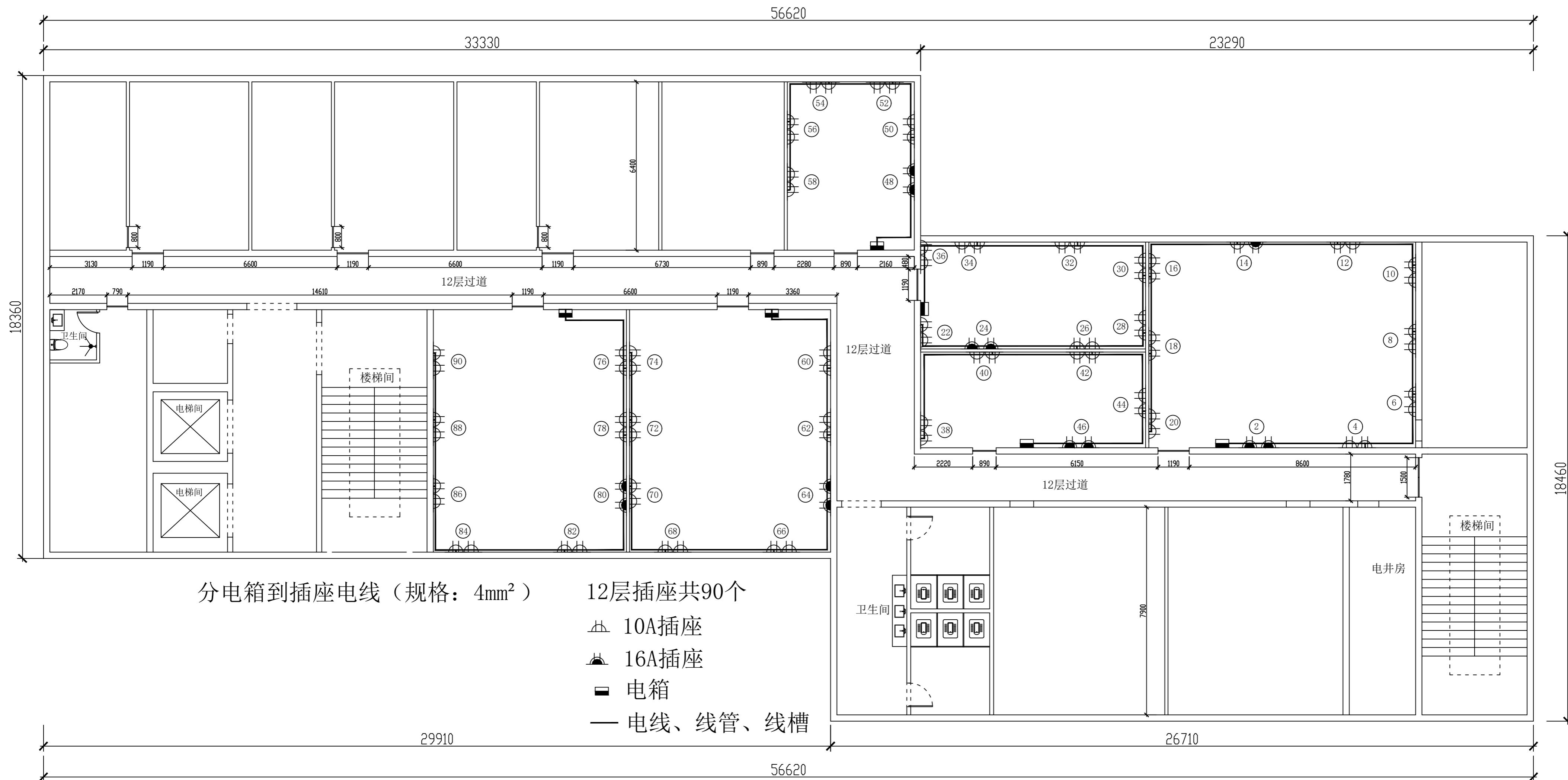


12层电箱共8个
■ 电箱
— 电路走线

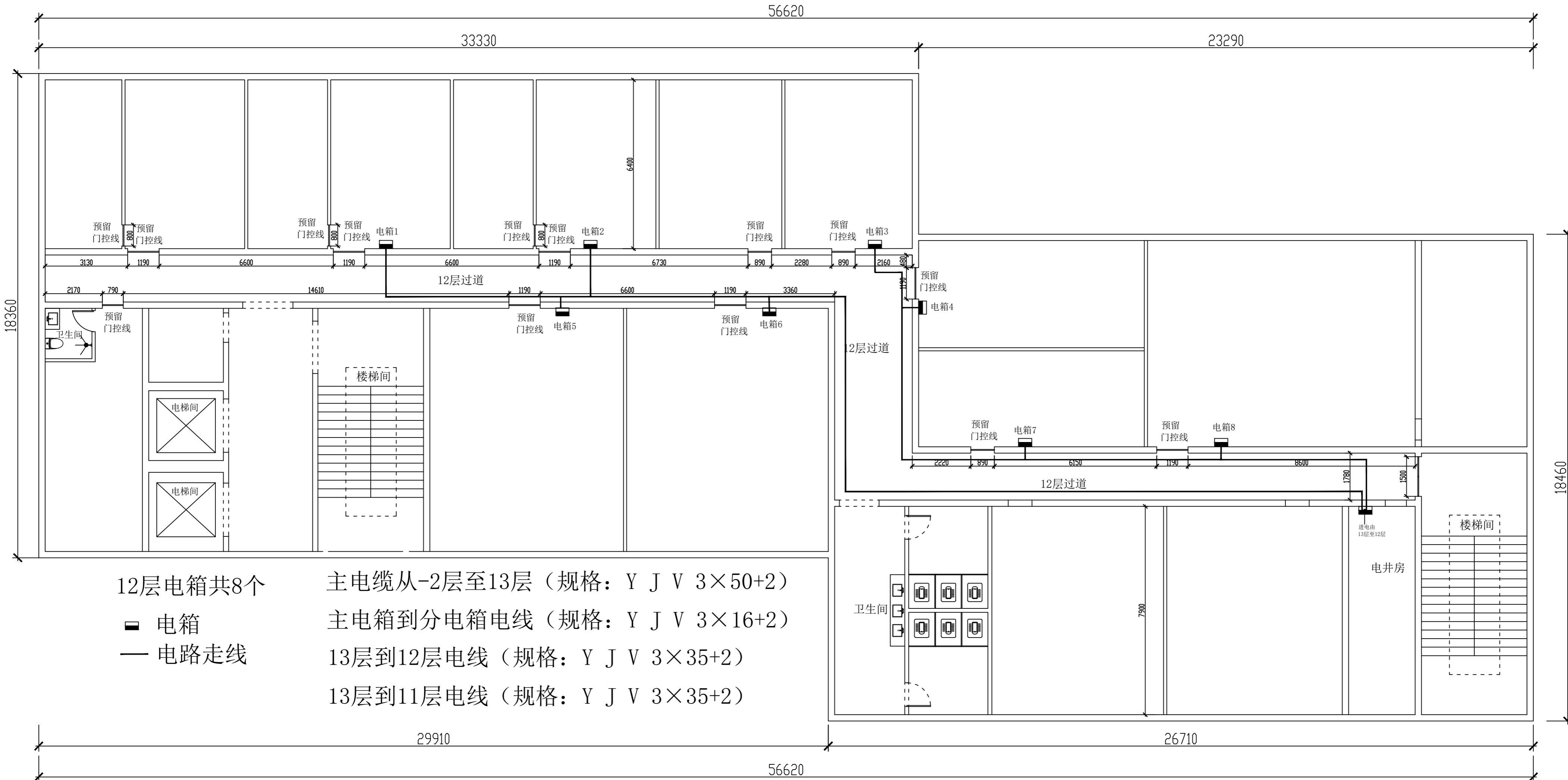
主电缆从-2层至13层（规格：Y J V 3×50+2）
主电箱到分电箱电线（规格：Y J V 3×16+2）
13层到12层电线（规格：Y J V 3×35+2）
13层到11层电线（规格：Y J V 3×35+2）

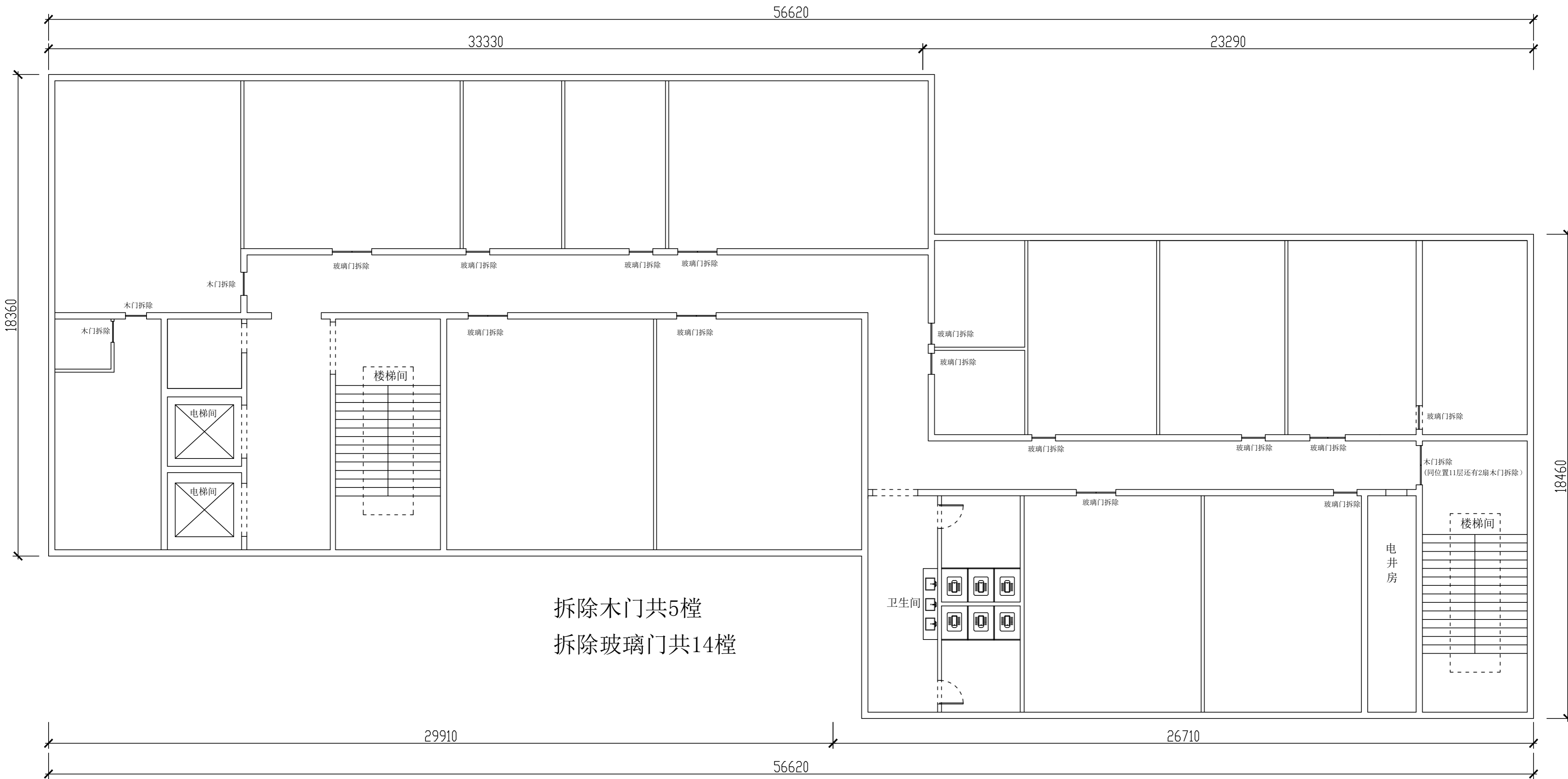
分电箱到插座电线（规格：4mm²）
门控开关线（规格：2.5mm²）

PLAN
12层电箱、开关布置图



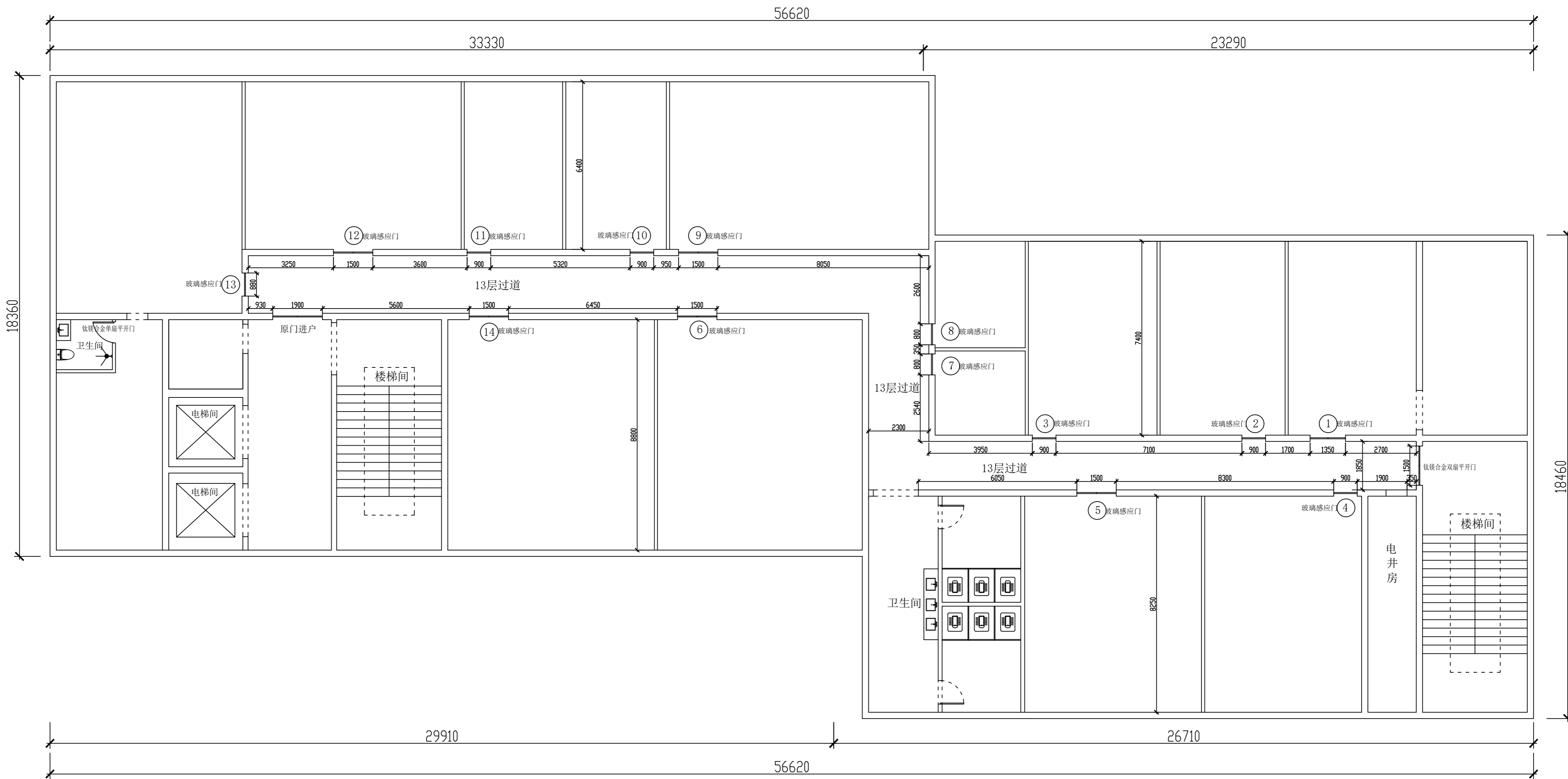
PLAN
12层插座走线布置图



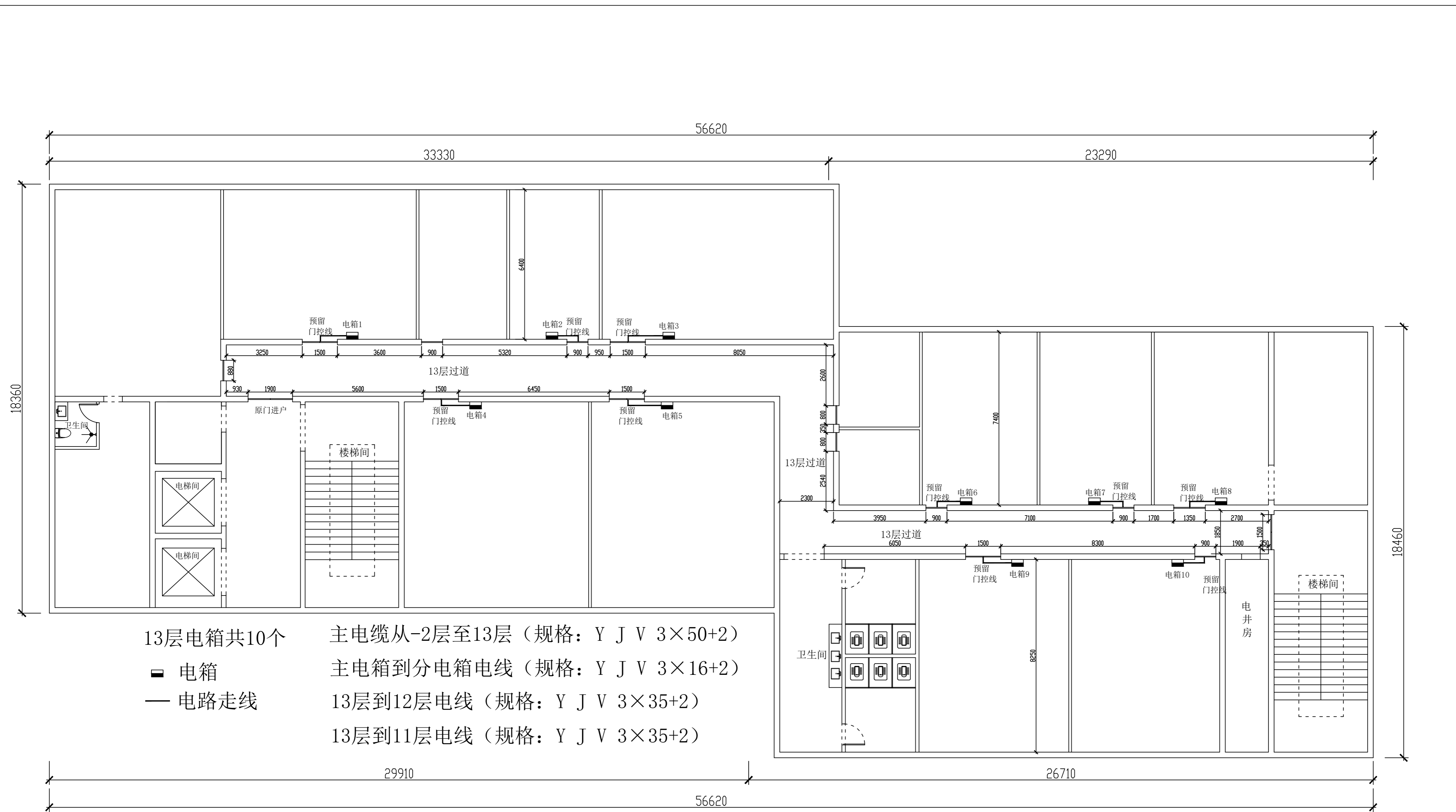


拆除木门共5樘
拆除玻璃门共14樘

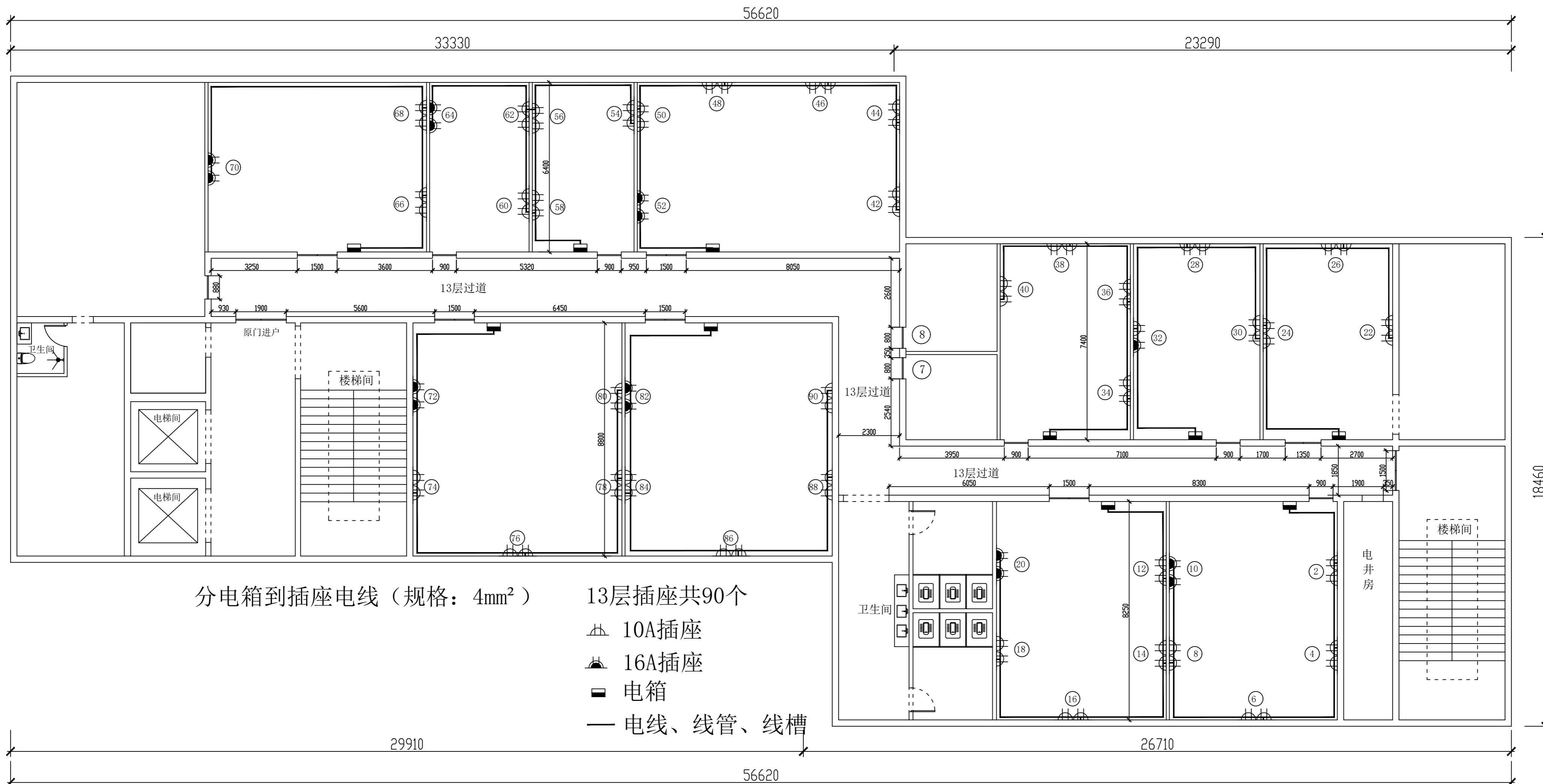
PLAN
13层原始框架图

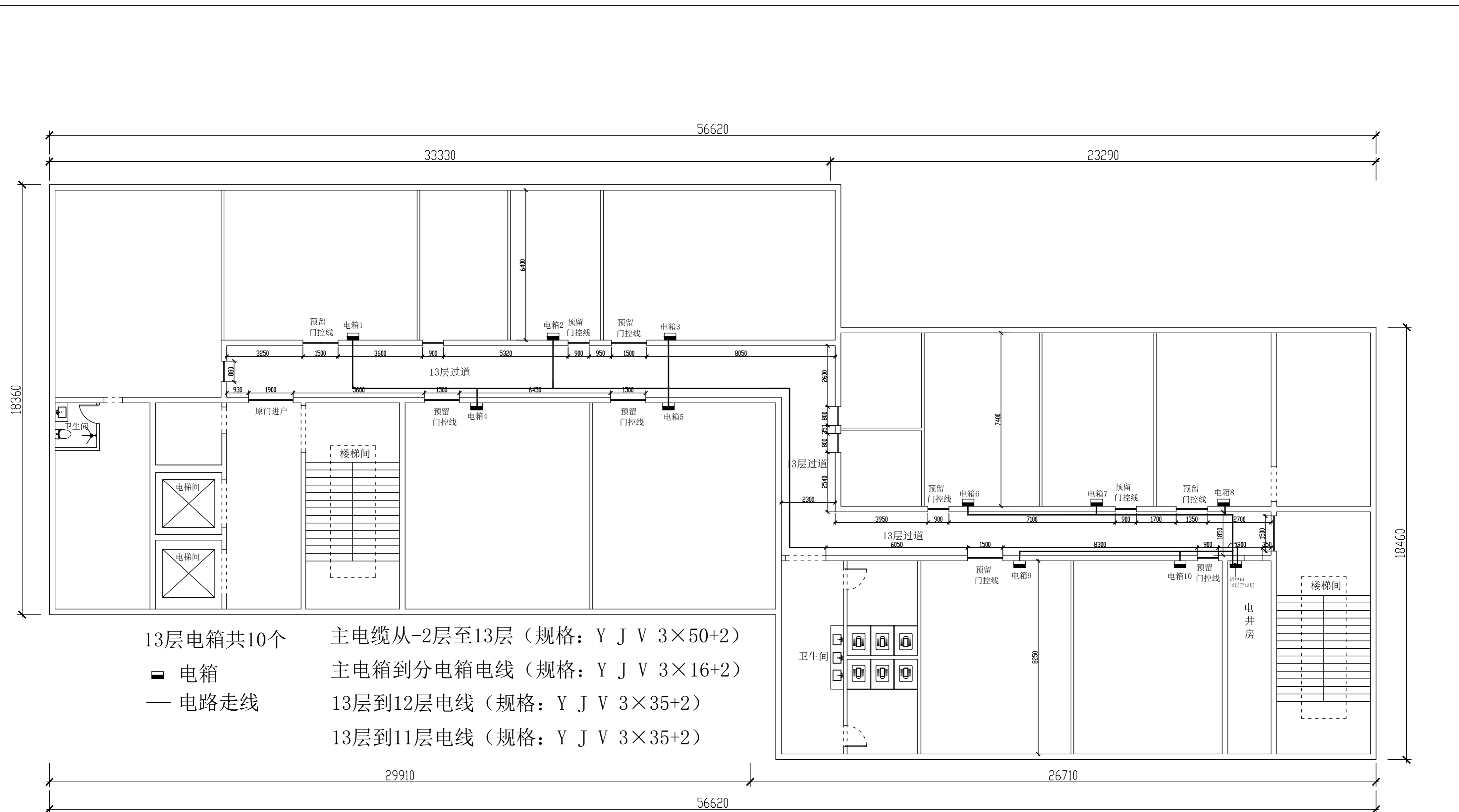


PLAN
13层玻璃感应门点位图



PLAN
13层电箱、开关布置图



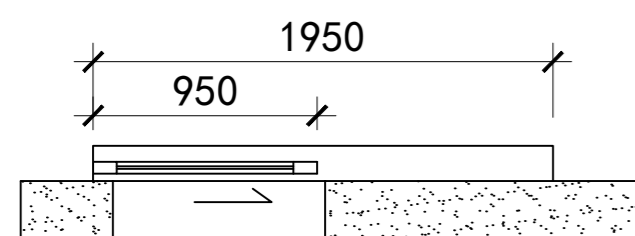


13层电箱共10个
■ 电箱
— 电路走线

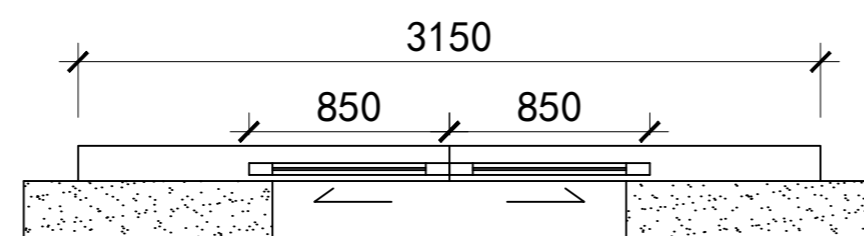
主电缆从-2层至13层（规格：Y J V 3×50+2）
主电箱到分电箱电线（规格：Y J V 3×16+2）
13层到12层电线（规格：Y J V 3×35+2）
13层到11层电线（规格：Y J V 3×35+2）

分电箱到插座电线（规格：4mm²）
门控开关线（规格：2.5mm²）

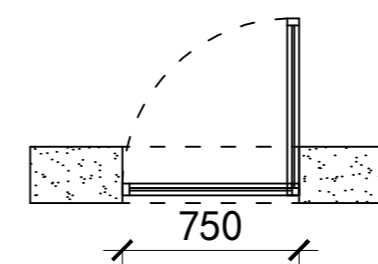
PLAN
13层电箱、开关走线布置图



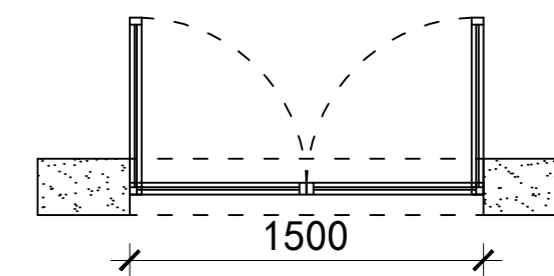
平面图 单扇感应平移门



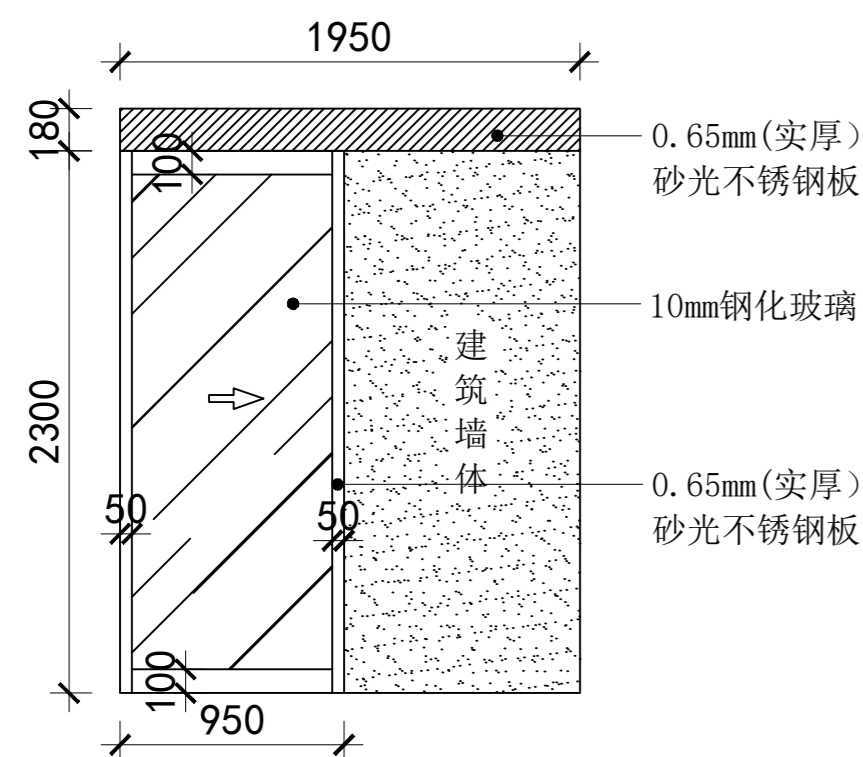
平面图 双扇感应平移门



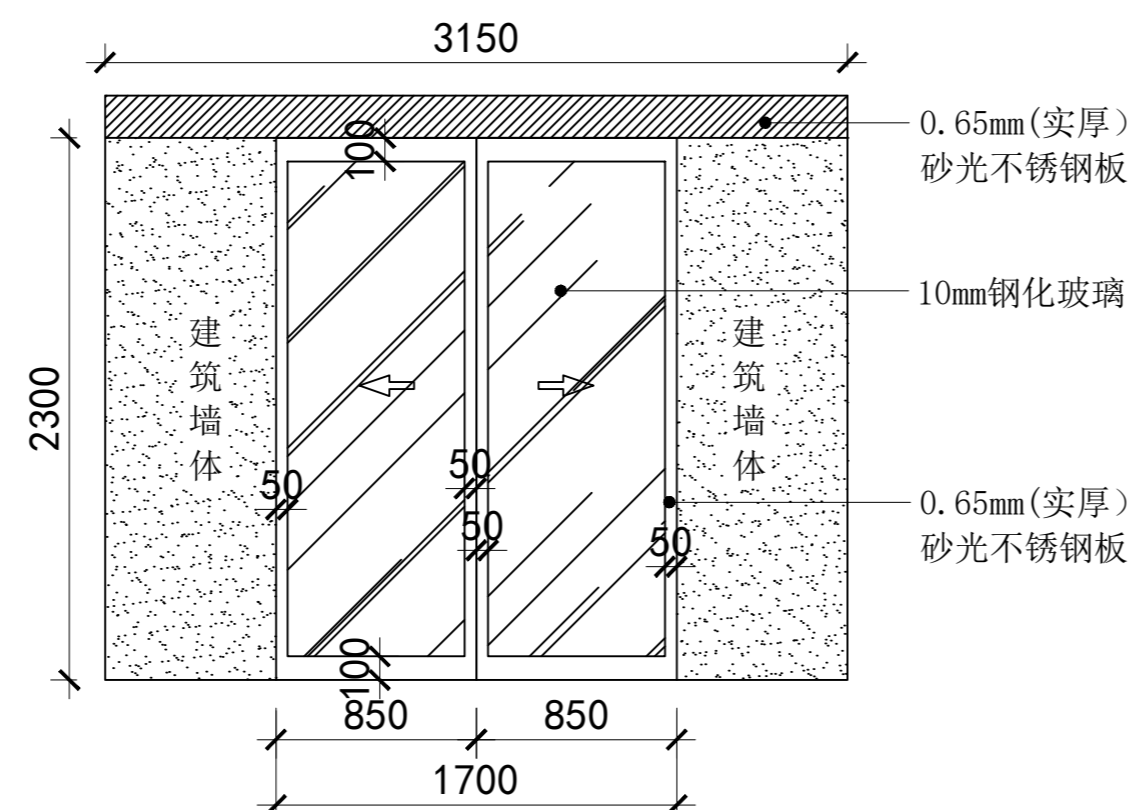
平面图
钛镁合金单扇平开门



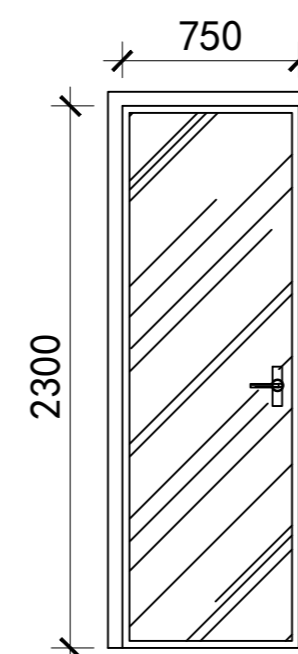
平面图
钛镁合金双扇平开门



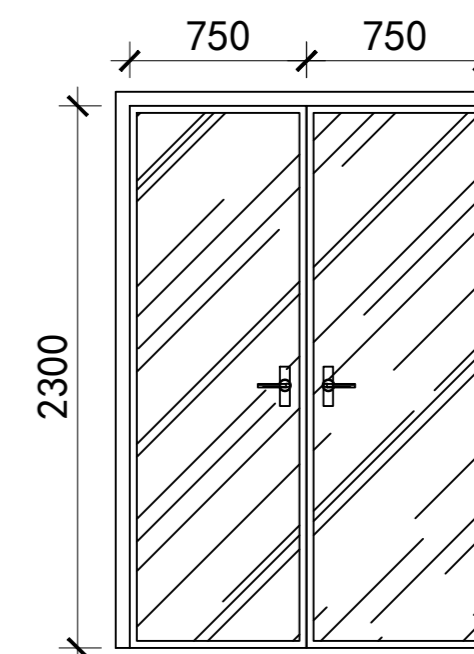
立面图 单扇感应平移门



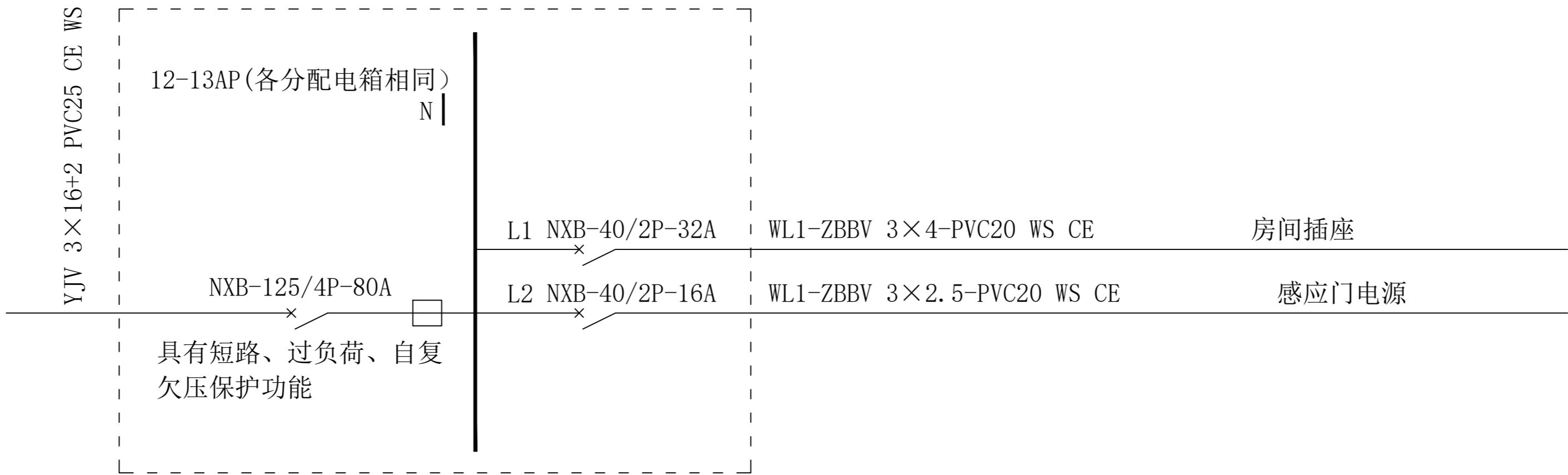
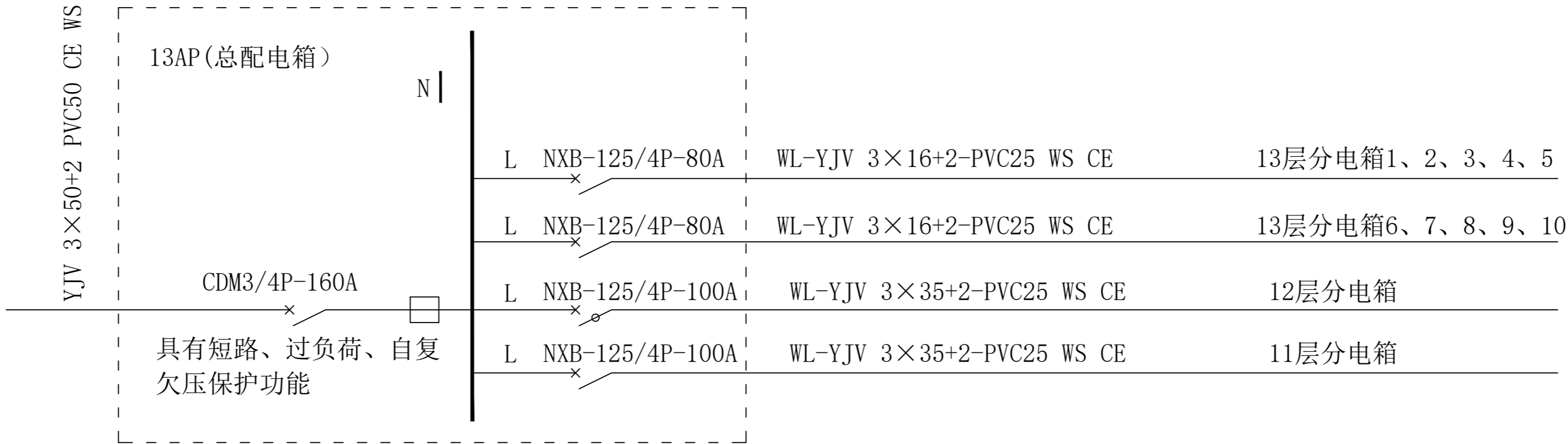
立面图 双扇感应平移门



立面图
钛镁合金单扇平开门
(12层与13层西头卫生间)



立面图
钛镁合金双扇平开门
(11层12层与13层东头过道)



PLAN

配电系统图