

武汉生态环境设计院有限公司

勘察分院办公室装修工程

施工图

日期: 2021.9

武汉生态环境设计院有限公司勘察分院办公室装修工程

图 纸 目 录

序号	图 号	图 目	图幅	备 注
		封 面	A3	
01		图纸目录	A3	
02		室内设计说明	A3	
03		主要材料表	A3	
04	PM-01	平面布置图	A3	
05	PM-02	原始平面图	A3	
06	PM-03	墙体拆除图	A3	
07	PM-04	墙体放线图	A3	
08	PM-05	地面铺装图	A3	
09	PM-06	门表、墙表索引图	A3	
10	PM-07	天花布置图	A3	
11	DS-01	电气设计说明及电气系统图	A3	
12	DS-02	插座布置图	A3	
13	DS-03	照明布置图	A3	
14	KT-01	空调风管布置图	A3	

会签 CONTERSIGN	
备注 NOTES	
非得本公司设计师之书面批准，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图，一切以图内数字所示为准。施工单位必须在工地核对图内所示数字之准确；如发现任何矛盾，应通知设计师，方可施工；否则施工单位须承担所有责任。	
工程名称 PROJECT	
武汉生态环境设计院有限公司 勘察分院办公室装修工程	
设计单位 DESIGN BY	
图名 TITLE	
比例 SCALE	
1:100	
设计 DESIGN BY	
制图 DRAWN BY	
审核 ALPROVED BY	
日期 DATE	
2021.9	
工程号 JOB NO.	
图号 DRAWING NO.	

室内设计说明

一、设计依据

- 1、使用方提供的用房计划和相关图纸资料。
- 2、《建筑设计防火规范》GB-50016-2014（2018版）。
- 3、国家《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017。
- 4、国家《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2014。
- 5、其他设计规范按相关标准及规定。

二、设计范围

位于武汉市汉阳区梅林东路19号华发四季二期写字楼第16层的1601、1610、1611室，武汉生态环境设计院有限公司勘察分院办公室装修工程装饰、照明、电气插座、空调用电等工程。装修面积：415 M²

三、材料应用

- 1、品质合格材料，主材见材料表。
- 2、天棚采用石膏板，防火等级：A
- 3、墙面采用轻钢龙骨石膏板填充防火棉，隔音棉厚度5厘米，耐火1小时以上，防火等级：A
- 4、机房墙面采用轻钢龙骨玻镁板+石膏板填充防火棉，隔音棉厚度5厘米，耐火2小时以上，防火等级：A
- 5、地面采用地毯，防火等级：B1；静电地板，防火等级A。

四、标高

本装饰工程设计所注材料尺寸以(mm)为单位，标高为(M)为单位。

五、防火要求

- 1、所有隐蔽木结构部分，其表面必须涂刷一级饰面型防火涂料三遍。易燃表面和装饰织物等须进行阻燃处理使其达到B1级。
- 2、出口指示、疏散指示等应设置在易于辨认位置并保证其使用功能。
- 3、各式灯具在易燃结构部位或暗装在木制吊顶内时，在灯具周围应做好防火隔热处理，具体做法根据实际确定。

六、防潮、防锈、隔声要求

- 1、防潮：结构底层均须刷防腐涂料两道。
- 2、防锈：钢构件等均须做防锈漆两道。
- 3、隔声：轻钢龙骨隔墙内填充防火吸音岩棉。

七、设备安装

- 1、电视机架、投影仪、电扇、重型灯具、水管及有震动的风道等，须另行吊挂在顶板上。
- 2、施工中作好与相关工程的配合工作，在保证装饰效果前提下，灯具、风口、烟感和喷淋等均衡布置。

八、防火说明

- 1、建筑内部的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在B1级的装修材料上；
- 2、用于顶棚和墙面装修的木质类板材，当内部含有电气、电线等物体时，应采用不低于B1级的材料。
- 6、开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，设置非燃烧的透明保护罩，切实起到隔热、散热等防火保护作用。
- 7、该层所有开关、插座、照明灯具接入该层配电柜ALO，当发生火灾时，消防控制主机收到火警信号联动控制该配电柜断电，防止发生电气火灾蔓延火势。

九、环境污染控制

工程装修材料选用符合国家规范：GB18580-2017、GB18581-2009、GB18582-2016、GB18583-2017、GB18584-2017、GB18585-2016、GB18586-2001、GB18587-2016、GB18588-2001的规定。

十、特殊说明

- 1、凡施工图中矛盾和不明之处，或图纸与现场有不符的，请施工方及时与设计方沟通解决。

会签 CONTERSIGN	

备注 NOTES
非得本公司设计师之书面批准，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图，一切以图内数字所示为准。施工单位必须在工地核对图内所示数字之准确；如发现任何矛盾，应通知设计师，方可施工；否则施工单位须承担所有责任。

工程名称 PROJECT
武汉生态环境设计院有限公司 勘察分院办公室装修工程

设计单位 DESIGN BY
图名 TITLE
比例 SCALE
1:100
设计 DESIGN BY
制图 DRAWN BY
审核 ALPROVED BY
日期 DATE
2021.9

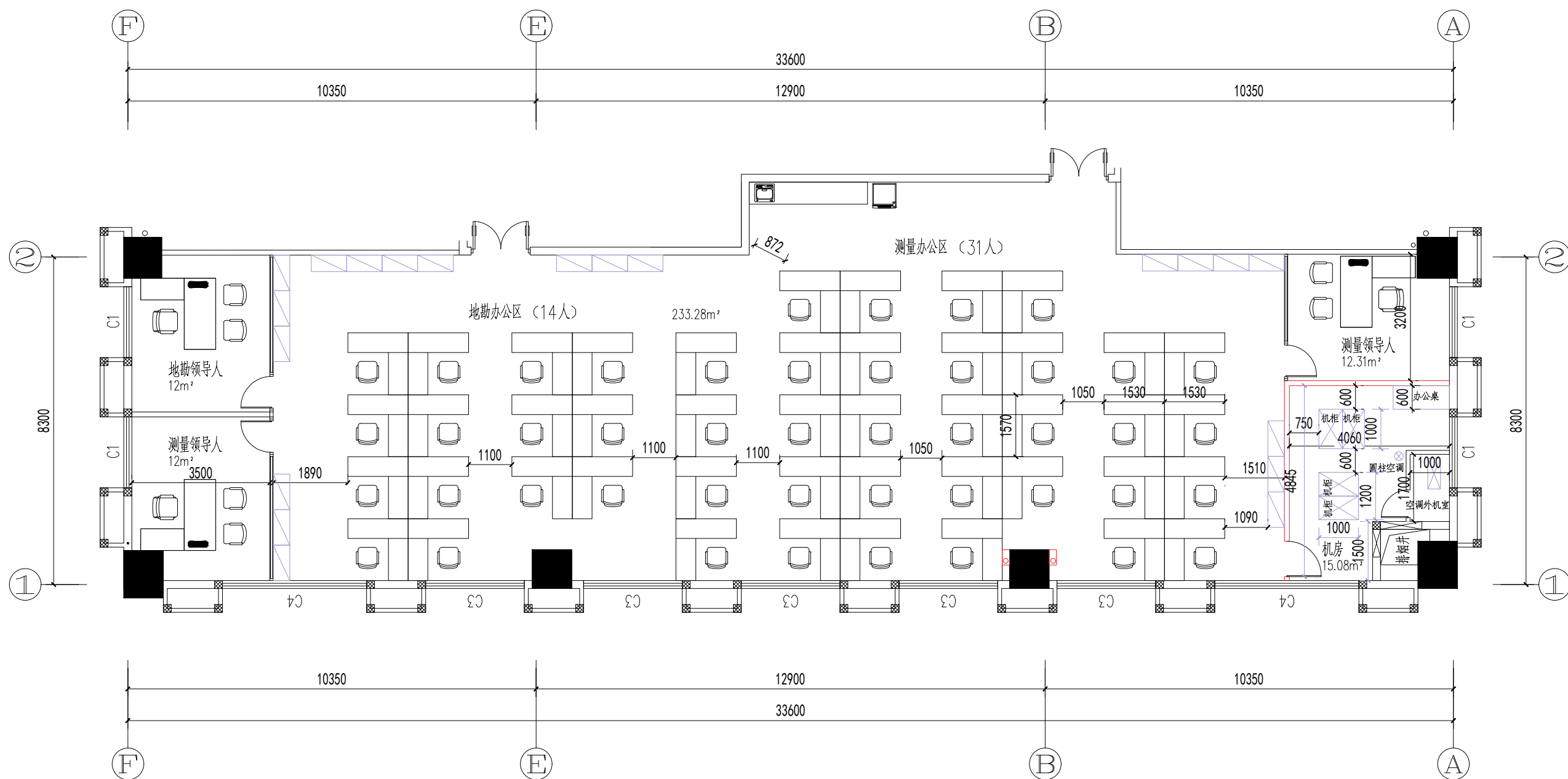
工程号 JOB NO.
图号 DRAWING NO.

武汉生态环境设计院有限公司勘察分院办公室装修工程

主 要 材 料 表

序号	材料名称	材料规格	防火等级	使用区域
1	地毯	500*500	B1	地面
2	静电地板	600*600	A	机房地面
3	无机涂料		A	墙面、天花
4	轻钢龙骨石膏板墙		A	墙面

会签 CONTERSIGN	
备注 NOTES	
非得本公司设计师之书面批准，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图，一切以图内数字所示为准。施工单位必须在工地核对图内所示数字之准确；如发现任何矛盾，应通知设计师，方可施工；否则施工单位须承担所有责任。	
工程名称 PROJECT	
武汉生态环境设计院有限公司 勘察分院办公室装修工程	
设计单位 DESIGN BY	
图名 TITLE	
比例 SCALE	
1:100	
设计 DESIGN BY	
制图 DRAWN BY	
审核 ALPROVED BY	
日期 DATE	
2021.9	
工程号 JOB NO.	
图号 DRAWING NO.	



平面布置图

注：图中家具仅为示意，具体以甲方指定为准。

会签 CONTERSIGN	

备注 NOTES
非得本公司设计师之书面批准，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图，一切以图内数字所示为准。施工单位必须在工地核对图内所示数字之准确；如发现任何矛盾，应通知设计师，方可施工；否则施工单位须承担所有责任。

工程名称 PROJECT
武汉生态环境设计院有限公司 勘察分院办公室装修工程

设计单位 DESIGN BY

图名 TITLE

比例 SCALE
1:100

设计 DESIGN BY

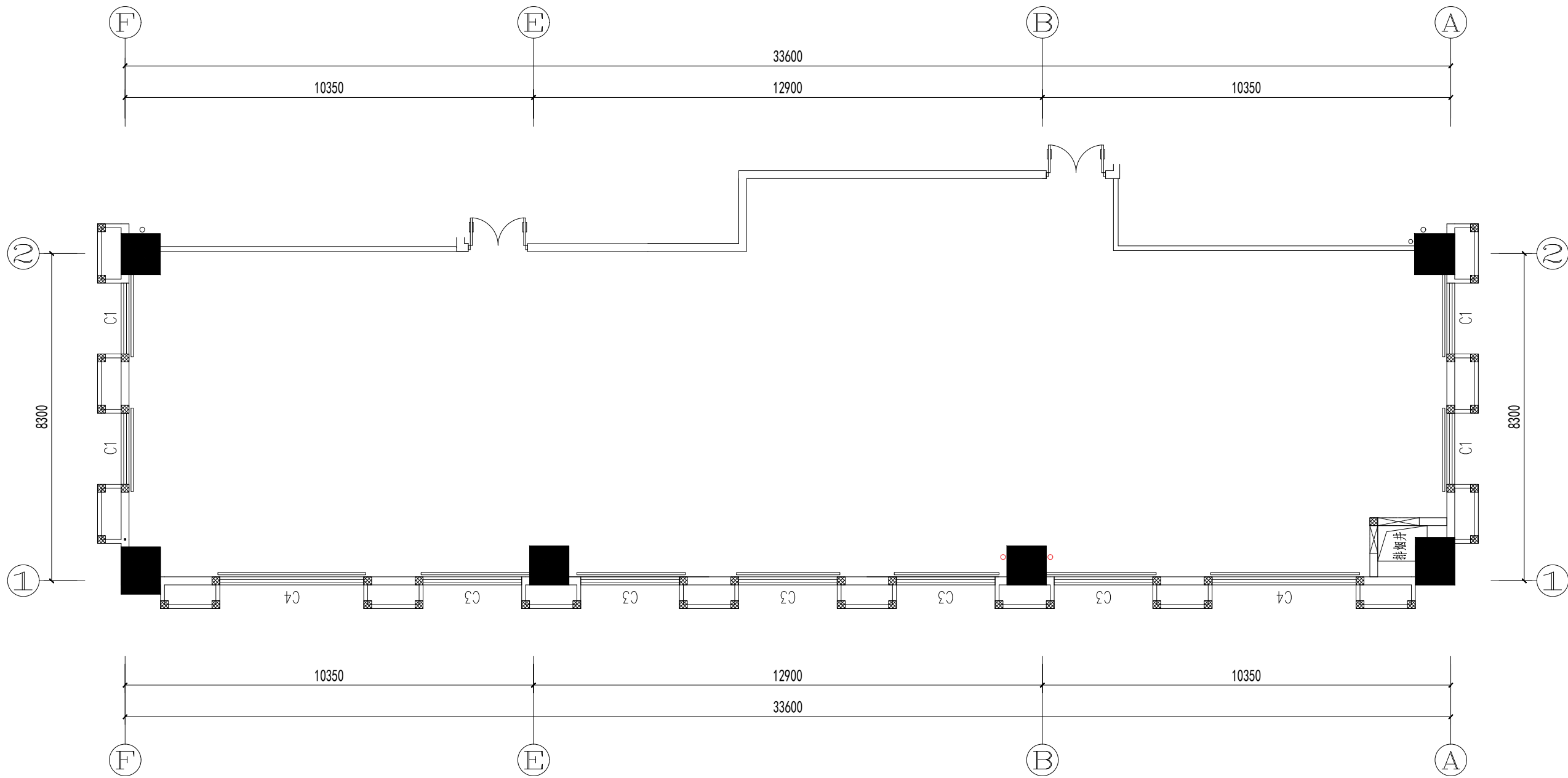
制图 DRAWN BY

审核 ALPROVED BY

日期 DATE
2021.9

工程号 JOB NO.

图号 DRAWING NO.
PM-01



原始平面图

会签
CONTERSIGN

备注
NOTES

非得本公司设计师之书面批准，
不得随意将任何部分翻印。切勿以
比例量度此图，一切以图内数字所
示为准。施工单位必须在工地核对
图内所示数字之准确；如发现任何
矛盾，应通知设计师，方可施工；
否则施工单位须承担所有责任。

工程名称
PROJECT

武汉生态环境设计院有限公司
勘察分院办公室装修工程

设计单位
DESIGN BY

图名
TITLE

比例
SCALE

1:100

设计
DESIGN BY

制图

DRAWN BY

审核

ALPROVED BY

日期

DATE

2021.9

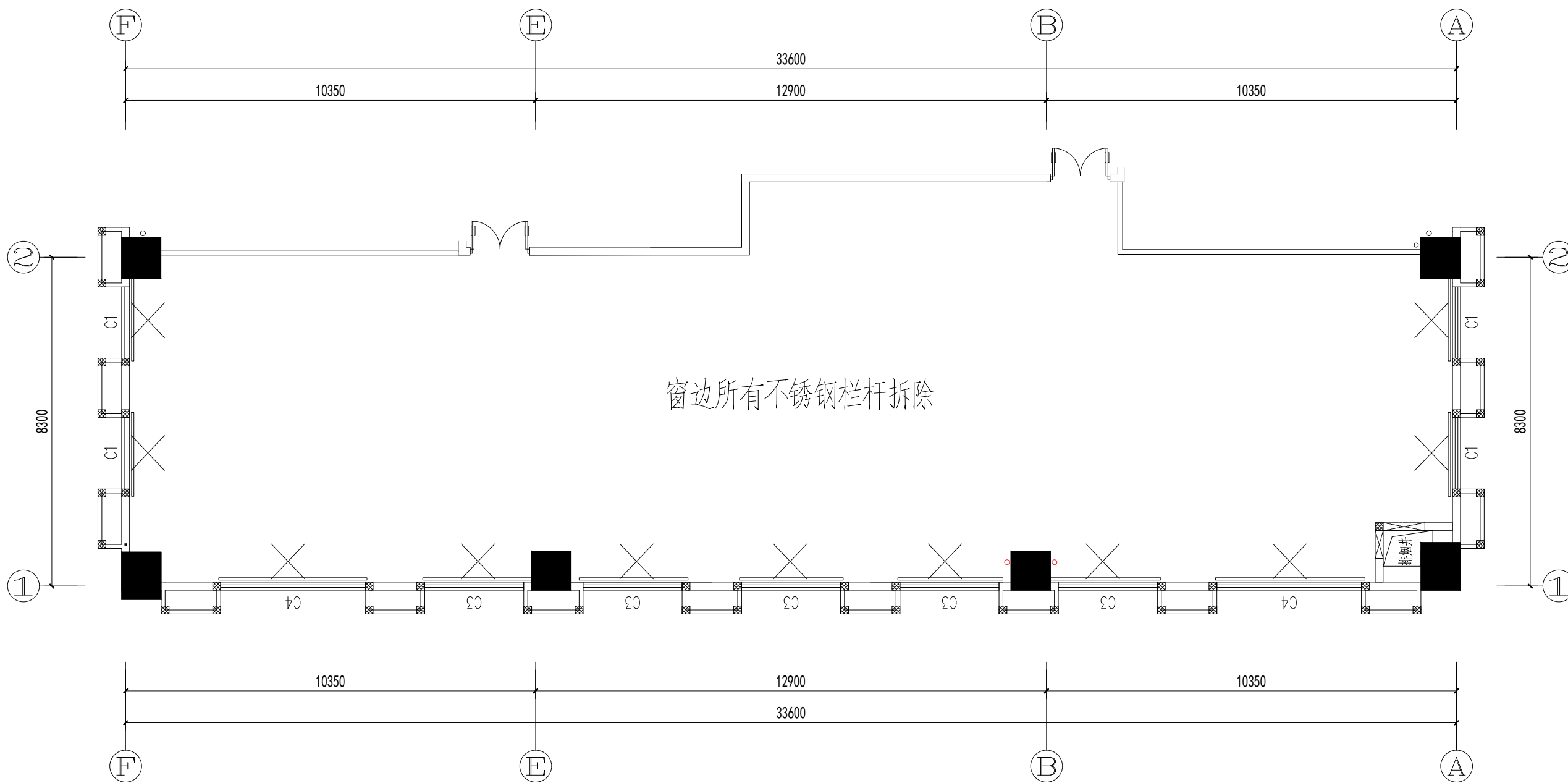
工程号

JOB NO.

图号

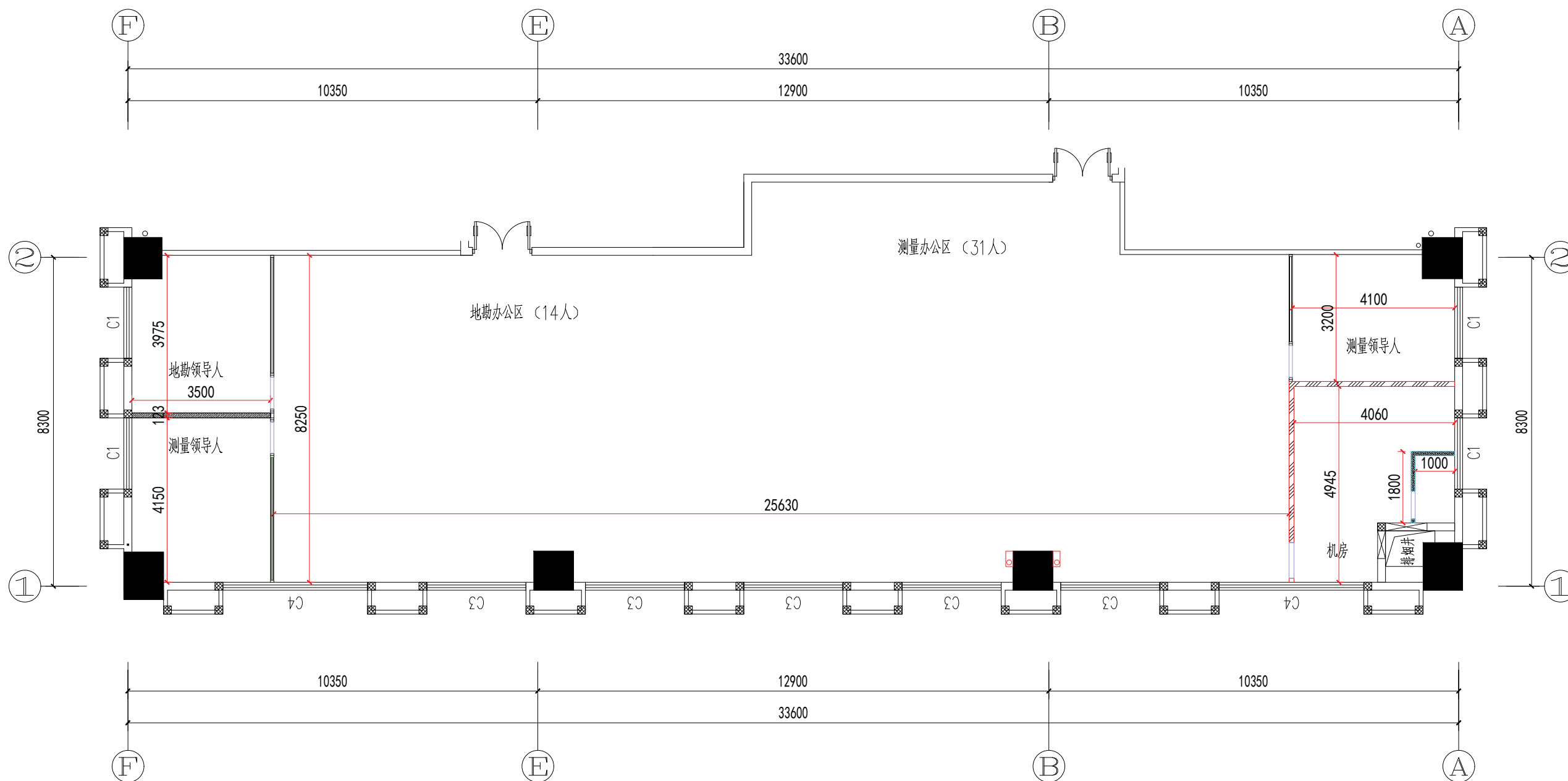
DRAWING NO.

PM-02



拆除平面图

会签 CONTERSIGN	
备注 NOTES	
非得本公司设计师之书面批准，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图，一切以图内数字所示为准。施工单位必须在工地核对图内所示数字之准确；如发现任何矛盾，应通知设计师，方可施工；否则施工单位须承担所有责任。	
工程名称 PROJECT	
武汉生态环境设计院有限公司 勘察分院办公室装修工程	
设计单位 DESIGN BY	
图名 TITLE	
比例 SCALE	
1:100	
设计 DESIGN BY	
制图 DRAWN BY	
审核 ALPROVED BY	
日期 DATE	
2021.9	
工程号 JOB NO.	
图号 DRAWING NO.	
PM-03	



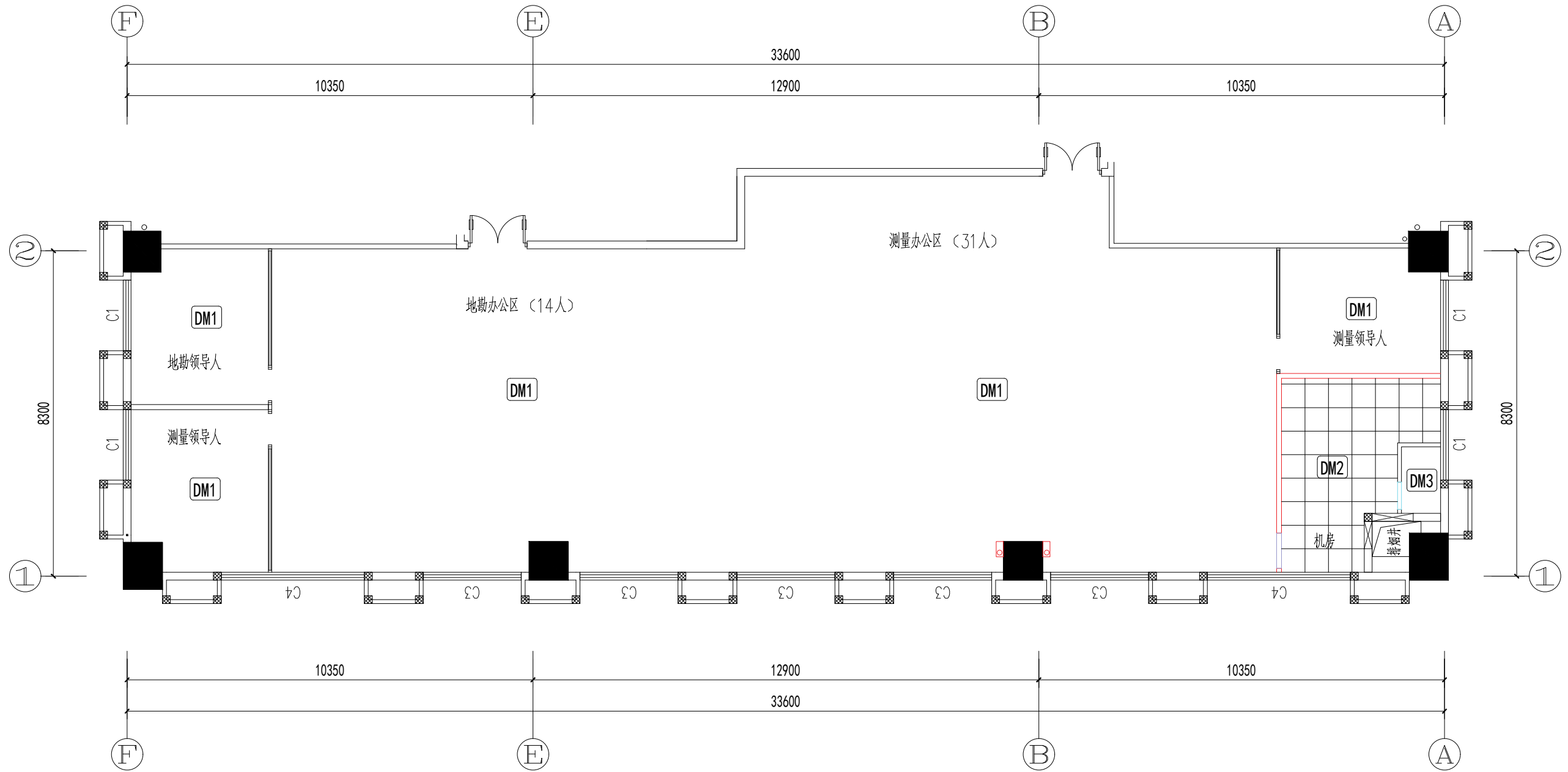
图例:

- B面
A面
C75 轻钢龙骨隔墙: A面15厘阻燃板+12厚石膏板; B面15厘阻燃板+12厚石膏板
填充岩棉板, H=2250mm
- B面
A面
C75 轻钢龙骨隔墙: A面12厘玻镁板+12厚石膏板; B面12厘玻镁板+12厚石膏板
填充岩棉板, 隔墙至楼板底, H=3790mm
- B面
A面
C75 轻钢龙骨隔墙: A面12厚石膏板; B面12厚石膏板
填充岩棉板, 隔墙至楼板底, H=3790mm
- 黑色铝型材双层5厚钢化玻璃隔断, 中夹百叶帘, H=2200mm; 顶部增加黑色80*50*2方管不锈钢加固。
- 轻钢龙骨石膏板包管

墙体放线图

注: 图中家具仅为示意, 具体以甲方指定为准。

会签 CONTERSIGN	
备注 NOTES	
非得本公司设计师之书面批准, 不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图, 一切以图内数字所示为准。施工单位必须在工地核对图内所示数字之准确; 如发现任何矛盾, 应通知设计师, 方可施工; 否则施工单位须承担所有责任。	
工程名称 PROJECT	
武汉生态环境设计院有限公司 勘察分院办公室装修工程	
设计单位 DESIGN BY	
图名 TITLE	
比例 SCALE	
1:100	
设计 DESIGN BY	
制图 DRAWN BY	
审核 ALPROVED BY	
日期 DATE	
2021.9	
工程号 JOB NO.	
图号 DRAWING NO.	
PM-04	



地面铺装图

图例:

- DM1 1、水泥砂浆找平地面35mm
2、水泥自流平地面
3、尼龙地毯, 阻燃B1级
- DM2 600*600 静电地板
- DM3 原地面水泥砂浆找平

会签
CONTERSIGN

备注
NOTES

非得本公司设计师之书面批准, 不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图, 一切以图内数字所示为准。施工单位必须在工地核对图内所示数字之准确; 如发现任何矛盾, 应通知设计师, 方可施工; 否则施工单位须承担所有责任。

工程名称
PROJECT

武汉生态环境设计院有限公司
勘察分院办公室装修工程

设计单位
DESIGN BY

图名
TITLE

比例
SCALE

1:100

设计
DESIGN BY

制图
DRAWN BY

审核
ALPROVED BY

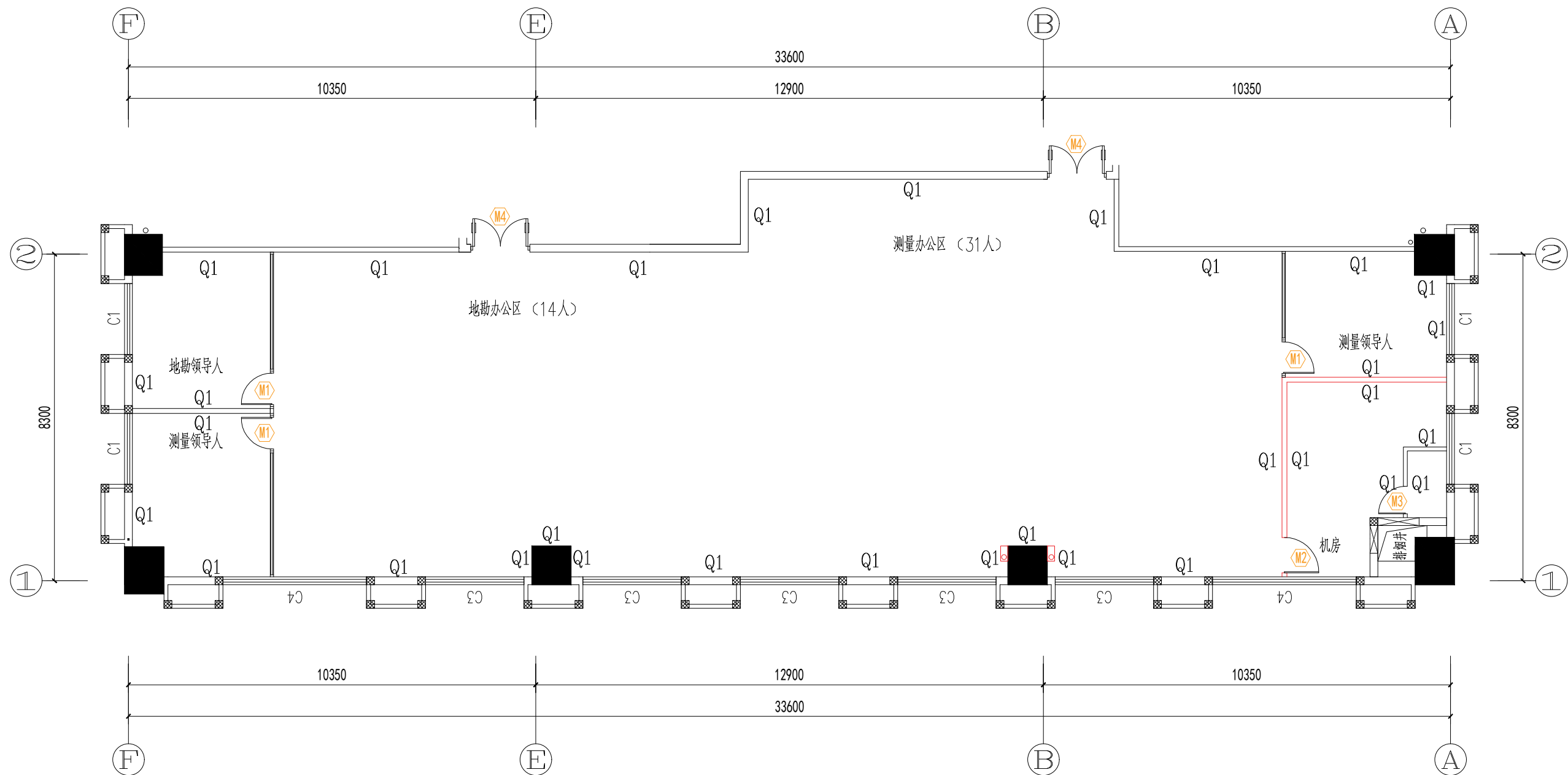
日期
DATE

2021.9

工程号
JOB NO.

图号
DRAWING NO.

PM-05



门表材料图例

材料标识	材料名称及型号/规格	所用区域
M1	单开玻璃门	领导室
M2	甲级防火门	机房
M3	隐形门	空调外机室
M4	原对门玻璃门	入户门

墙表材料图例

材料标识	材料名称及型号/规格
Q1	刮腻子涂刷白色无机涂料,H=3000,3米以上为灰黑色无机涂料 黑钛不锈钢踢脚线,H=80mm

门表、墙表索引图

会签
CONTERSIGN

备注
NOTES

非得本公司设计师之书面批准，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图，一切以图内数字所示为准。施工单位必须在工地核对图内所示数字之准确；如发现任何矛盾，应通知设计师，方可施工；否则施工单位须承担所有责任。

工程名称
PROJECT

武汉生态环境设计院有限公司
勘察分院办公室装修工程

设计单位
DESIGN BY

图名
TITLE

比例
SCALE

1:100

设计
DESIGN BY

制图

DRAWN BY

审核

ALPROVED BY

日期

DATE

2021.9

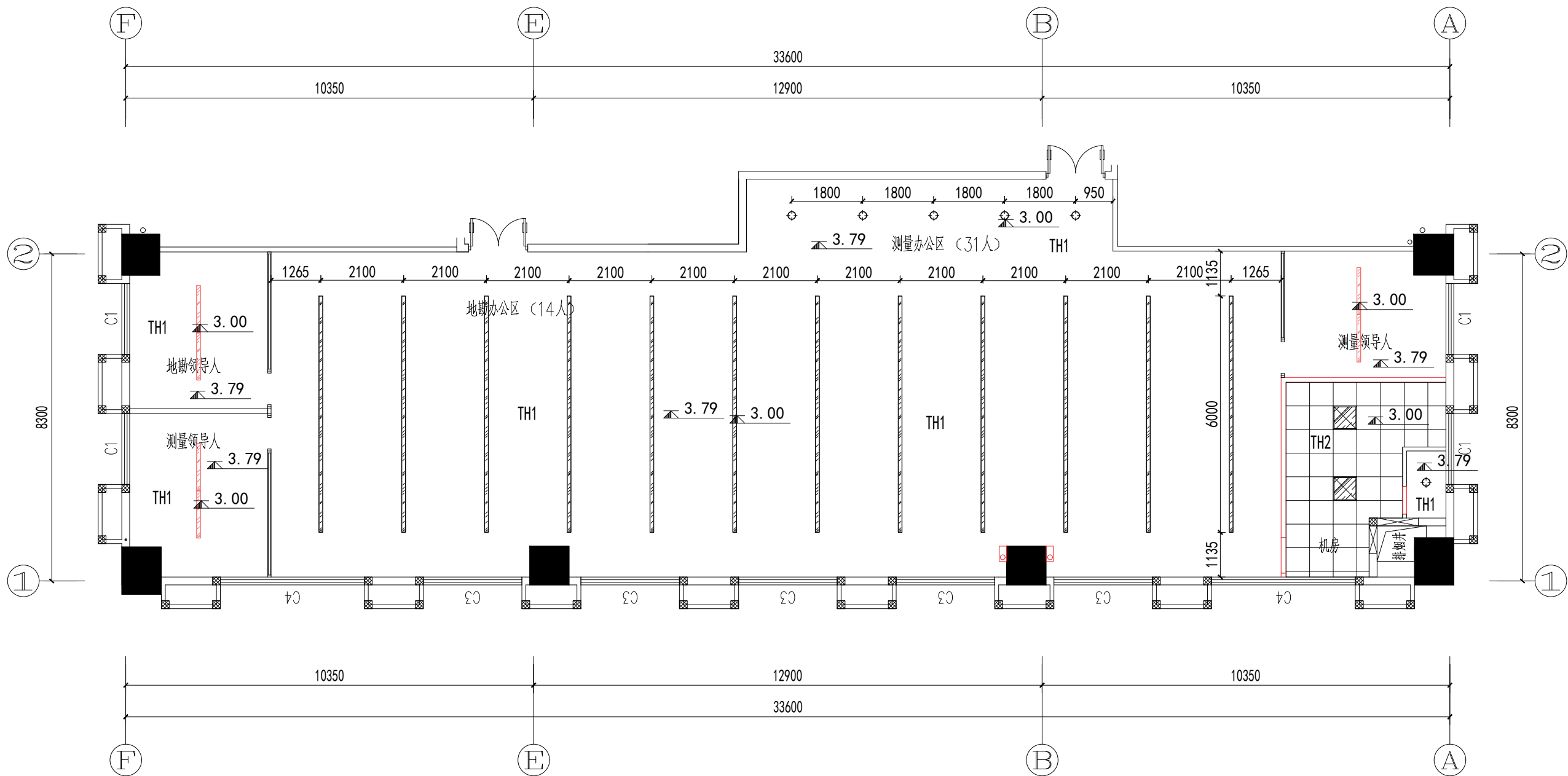
工程号

JOB NO.

图号

DRAWING NO.

PM-06



图例:

- TH1

原顶喷灰黑色无机涂料
- TH2

600*600 硅钙板吊顶
- LED条形灯, 2米长, 10厘米宽
- LED条形灯, 6米长, 10厘米宽
- 明装筒灯

天花布置图

会签 CONTERSIGN	
备注 NOTES	
非得本公司设计师之书面批准，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图，一切以图内数字所示为准。施工单位必须在工地核对图内所示数字之准确；如发现任何矛盾，应通知设计师，方可施工；否则施工单位须承担所有责任。	
工程名称 PORJECT	
武汉生态环境设计院有限公司 勘察分院办公室装修工程	
设计单位 DESIGN BY	
图名 TITLE	
比例 SCALE	
1:100	
设计 DESIGN BY	
制图 DRAWN BY	
审核 ALPROVED BY	
日期 DATE	
2021.9	
工程号 JOB NO.	
图号 DRAWING NO.	
PM-07	

电气施工图设计说明

一 工程概述

本工程为武汉生态环境设计院有限公司勘察分院办公室装修工程，共一层，
装修面积约415平方米。

二 设计依据

- 有关专业提供的设计资料。
- 甲方提供的设计要求资料。
- 国家和当地有关的设计规范、标准：
(1)<<民用建筑电气设计规范>>(JGJ 16-2008)；
(2)<<低压配电设计规范>>(GB50054-2011)；
(3)<<民用建筑电线电缆防火设计规程>>(DGJ08-93-2002)。
(4)<<建筑照明设计标准>>(GB50034-2013)。

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、空调配电系统等。

四 管线敷设方式

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

导线截面	2.5		4		6		10		16	
管型 \ 根数	2	3-6	3-5	6	3-4	5	4	5	3	5
镀锌钢管mm	15	20	20	25	25	25	25	32	32	40

五 安装要求

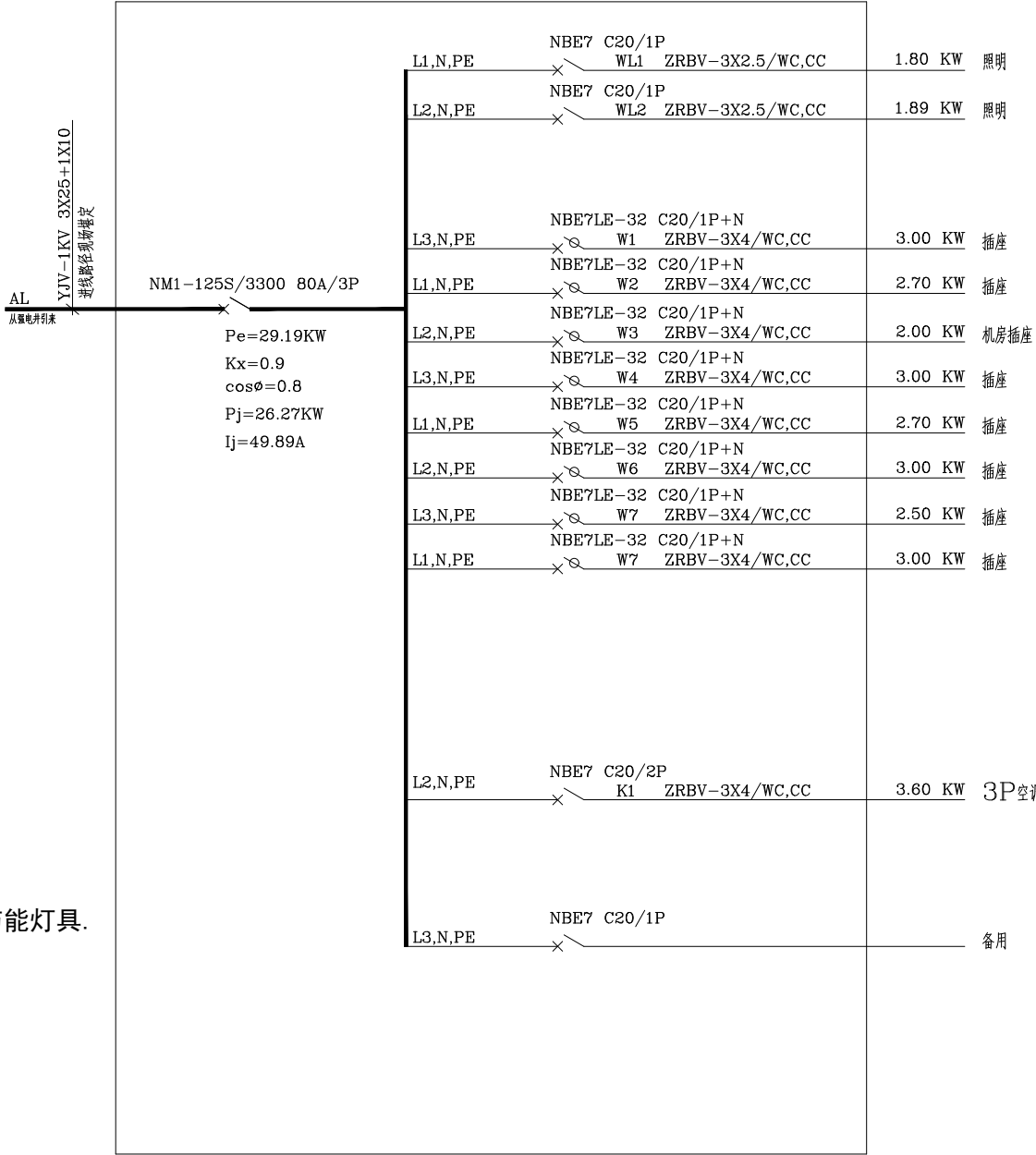
- 图中未注明的配线均为ZRBV-500V型导线,要求灯具外壳,插座均需保护接地,所有灯具需采用节能灯具。
- 所有未标注的插座回路导线根数均为3根,并穿KBG暗敷。
- 图中未注明的电源插座均为单相二,三极暗插座,安装高度与装修家俱密切配合,墙(柱)上安装高度为距地0.3m。
- 多联跷板暗装开关安装高底部距地1.3m。
- 安全出口门灯嵌装于门上方,无墙处贴吊顶下明装。
- 在一些重要场所设置了的应急指示灯和储能装置,相应配线回路增加控制线.其控制线引至墙面开关前端。

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保护线相连接。
- 所有普通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。
- 除注明外,所有灯具、开关插座等选型由甲方及装修专业确定。
- 图中灯具位置若与装饰图不同,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。



电气系统图

会签
CONTERSIGN

备注

NOTES

非得本公司设计师之书面批准，
不得随意将任何部分翻印。切勿以
比例量度此图，一切以图内数字所
示为准。施工单位必须在工地核对
图内所示数字之准确；如发现任何
矛盾，应通知设计师，方可施工；
否则施工单位须承担所有责任。

工程名称

PROJECT

武汉生态环境设计院有限公司
勘察分院办公室装修工程

设计单位

DESIGN BY

图名

TITLE

比例

SCALE

1:100

设计

DESIGN BY

制图

DRAWN BY

审核

ALPROVED BY

日期

DATE

2021.9

工程号

JOB NO.

图号

DRAWING NO.

DS-01

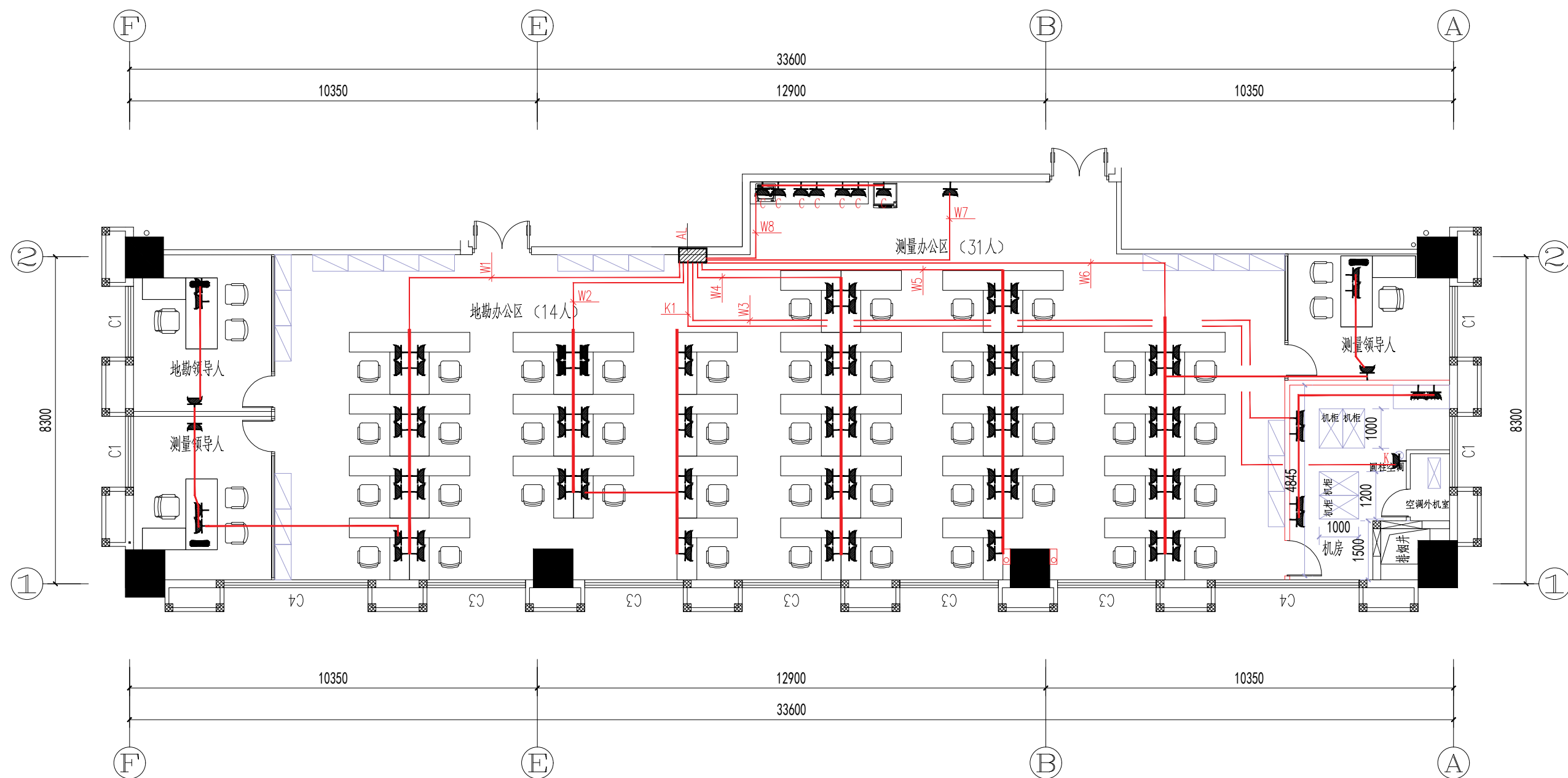


图 例

WC 沿墙内敷设 FC 沿地面内敷设 ACC沿吊顶内敷设
导线及电线管均采用当地国标产品

	茶水台插座, H=1300
	单相二极三极暗插座, H=300
	机房空调空开, H=300
	照明配电箱, 暗装

插座布置图

注: 图中家具仅为示意, 具体以甲方指定为准。

会签 CONTERSIGN	

备注 NOTES
非得本公司设计师之书面批准, 不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图, 一切以图内数字所示为准。施工单位必须在工地核对图内所示数字之准确; 如发现任何矛盾, 应通知设计师, 方可施工; 否则施工单位须承担所有责任。

工程名称 PROJECT
武汉生态环境设计院有限公司 勘察分院办公室装修工程

设计单位 DESIGN BY

图名 TITLE

比例 SCALE
1:100

设计 DESIGN BY

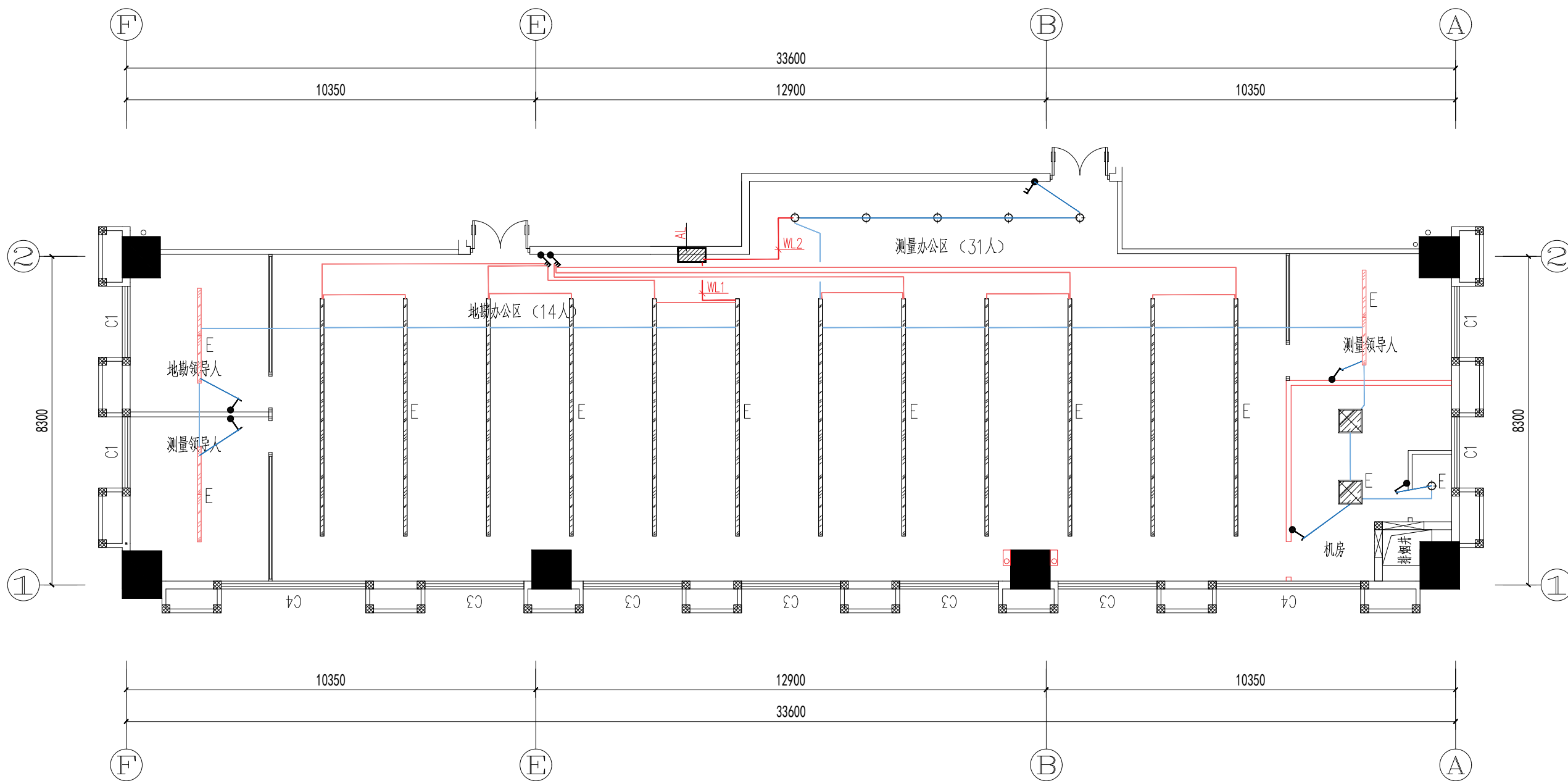
制图 DRAWN BY

审核 ALPROVED BY

日期 DATE
2021.9

工程号 JOB NO.

图号 DRAWING NO.
DS-02



图例:



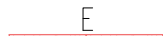
照明配电箱



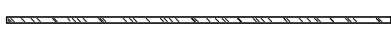
多联翘板开关



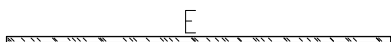
LED条形灯, 1.2米长, 10厘米宽



LED条形灯, 1.2米长, 10厘米宽, 带应急照明蓄电池, 持续时间不低于90分钟。



LED条形灯, 1.2米长, 10厘米宽, 共5支



LED条形灯, 1.2米长, 10厘米宽, 带应急照明蓄电池, 持续时间不低于90分钟。



明装筒灯



明装筒灯, 带应急照明蓄电池, 持续时间不低于90分钟。



600*600平板灯



600*600平板灯, 带应急照明蓄电池, 持续时间不低于90分钟。

照明布置图

会签

CONTERSIGN

备注

NOTES

非得本公司设计师之书面批准, 不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图, 一切以图内数字所示为准。施工单位必须在工地核对图内所示数字之准确; 如发现任何矛盾, 应通知设计师, 方可施工; 否则施工单位须承担所有责任。

工程名称

PROJECT

武汉生态环境设计院有限公司
勘察分院办公室装修工程

设计单位

DESIGN BY

图名

TITLE

比例

SCALE

1:100

设计

DESIGN BY

制图

DRAWN BY

审核

ALPROVED BY

日期

DATE

2021.9

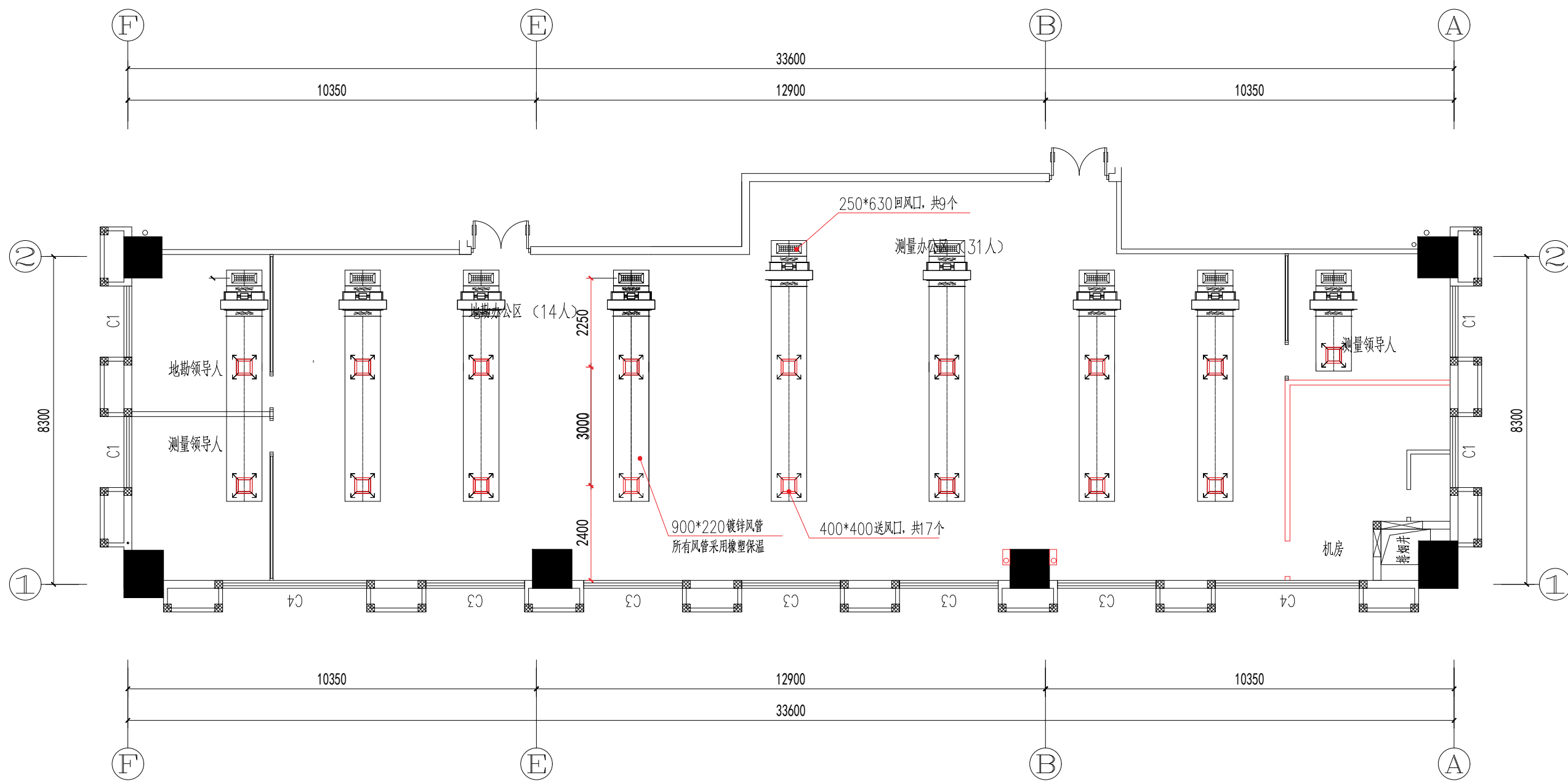
工程号

JOB NO.

图号

DRAWING NO.

DS-03



空调风管布置图

会签 CONTERSIGN	
备注 NOTES	
非得本公司设计师之书面批准，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图，一切以图内数字所示为准。施工单位必须在工地核对图内所示数字之准确；如发现任何矛盾，应通知设计师，方可施工；否则施工单位须承担所有责任。	
工程名称 PORJECT	
武汉生态环境设计院有限公司 勘察分院办公室装修工程	
设计单位 DESIGN BY	
图名 TITLE	
比例 SCALE	
1:100	
设计 DESIGN BY	
制图 DRAWN BY	
审核 ALPROVED BY	
日期 DATE	
2021.9	
工程号 JOB NO.	
图号 DRAWING NO.	
KT-01	