







安徽新天柱工程规划设计研究院有限公司  
ANHUI SHENTIANZHU INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd.  
Registering Address: Research Institute

工程设计资质等级：甲级  
工程设计证书编号：A134011946

合作设计单位

资质单位

注册单位

建设单位

宣城舜泰机械制造有限公司

工程名称  
宣城舜泰机械制造有限公司  
年产500万件金属组件项目

子项目名称  
研发厂房

图名

一层电气平面图

类别	姓名	姓名
审定	王刚	王刚
审核	黄联敏	黄联敏
设计/制图	王水平	王水平
校对	王水平	王水平
设计/制图	陈飞	陈飞

专业	图号	图号
电气	3	3
给排水	7	7

此图按投段白安建新安柱工程规划设计研究院有限公司所有，使用时，应同时参照该图及相关资料，如发现有矛盾之处，应立即通知设计。中国 合肥长江东路1137号 电话：(0551) 4691100 传真：(0551) 4691100



安徽新天柱工程规划设计研究院有限公司  
ANHUI SHENTIANZHU ENGINEERING DESIGN RESEARCH CO., LTD.  
Registered design research institute

工程设计资质等级：甲级  
工程设计证书编号：A134011946

合作设计单位

资质单位

注册单位

建设单位

宣城聚泰机械制造有限公司

工程名称

年产500万件金属组件项目

子项目名称

研发厂房

图名

二层电气平面图

类别	姓名	签名
审定	王刚	王刚
审核	黄联敏	黄联敏
工程主持人	王水平	王水平
项目负责人	黄联敏	黄联敏
校对	王水平	王水平
设计/制图	陈飞	陈飞

专业	电气
结构	暖通
给排水	

工程编号

2020-XA-04

版次

第一版

设计阶段

施工图

日期

2020.10

图号

4

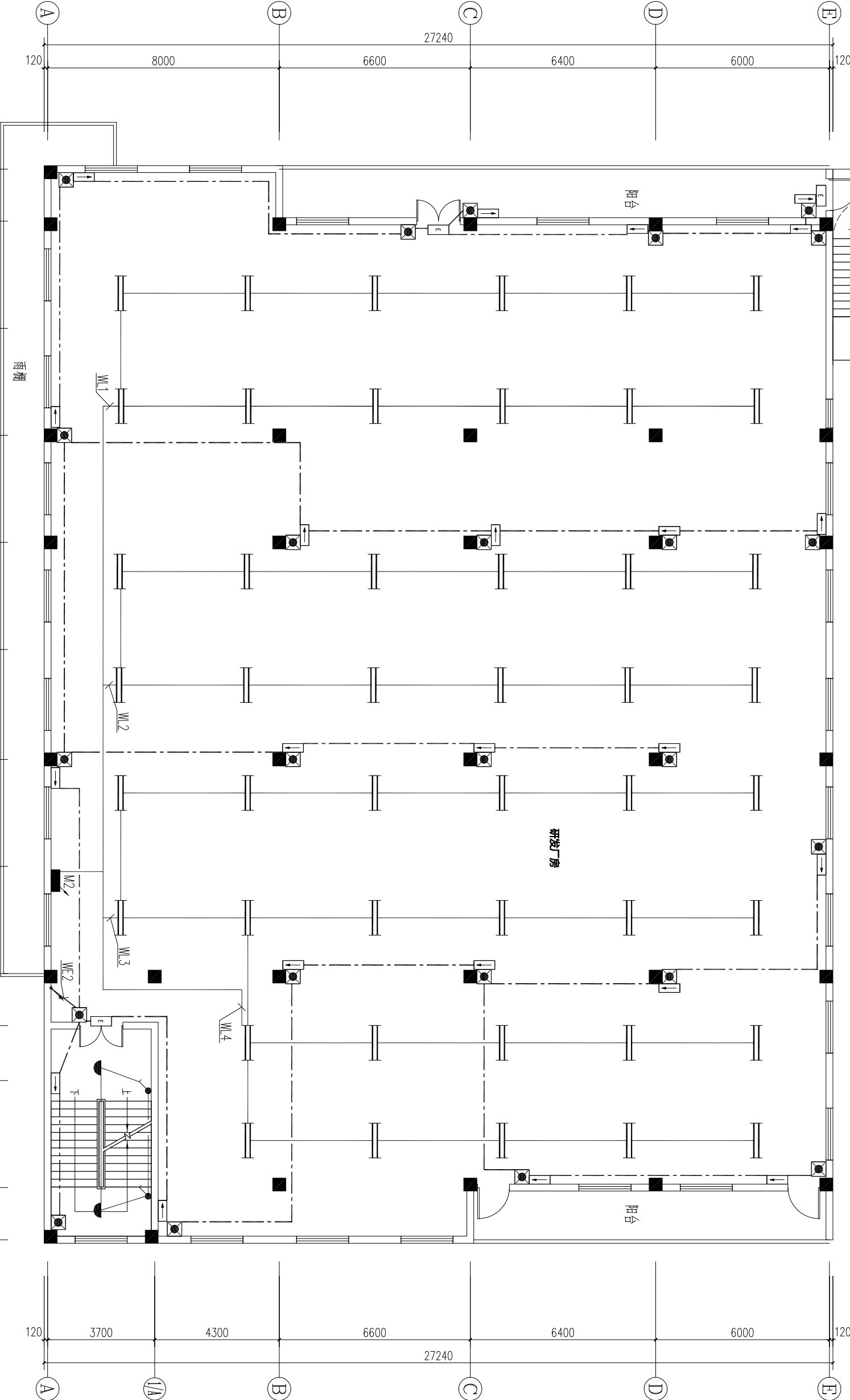
专业

电气

备注

此图按投标安徽新天柱工程规划设计研究院有限公司所有，使用时，应同时参照该图及相关资料，如发现有矛盾之处，应立即通知设计师。

中国 合肥长江东路1137号  
电话:0551-4691100 传真:0551-4691100



二层电气平面图 1:100

合作设计单位

资质单位

注册单位  
REGISTRY



建设单位  
CHBT

宣城舜泰机械制造有限公司

子项名称  
SUB-ITEM

圖名 TITLE
-------------

### 三-四层电气平面图

校对 CHECKED BY	王水平	
设计/制图 DESIGNED BY / DRAWN BY	陈飞	

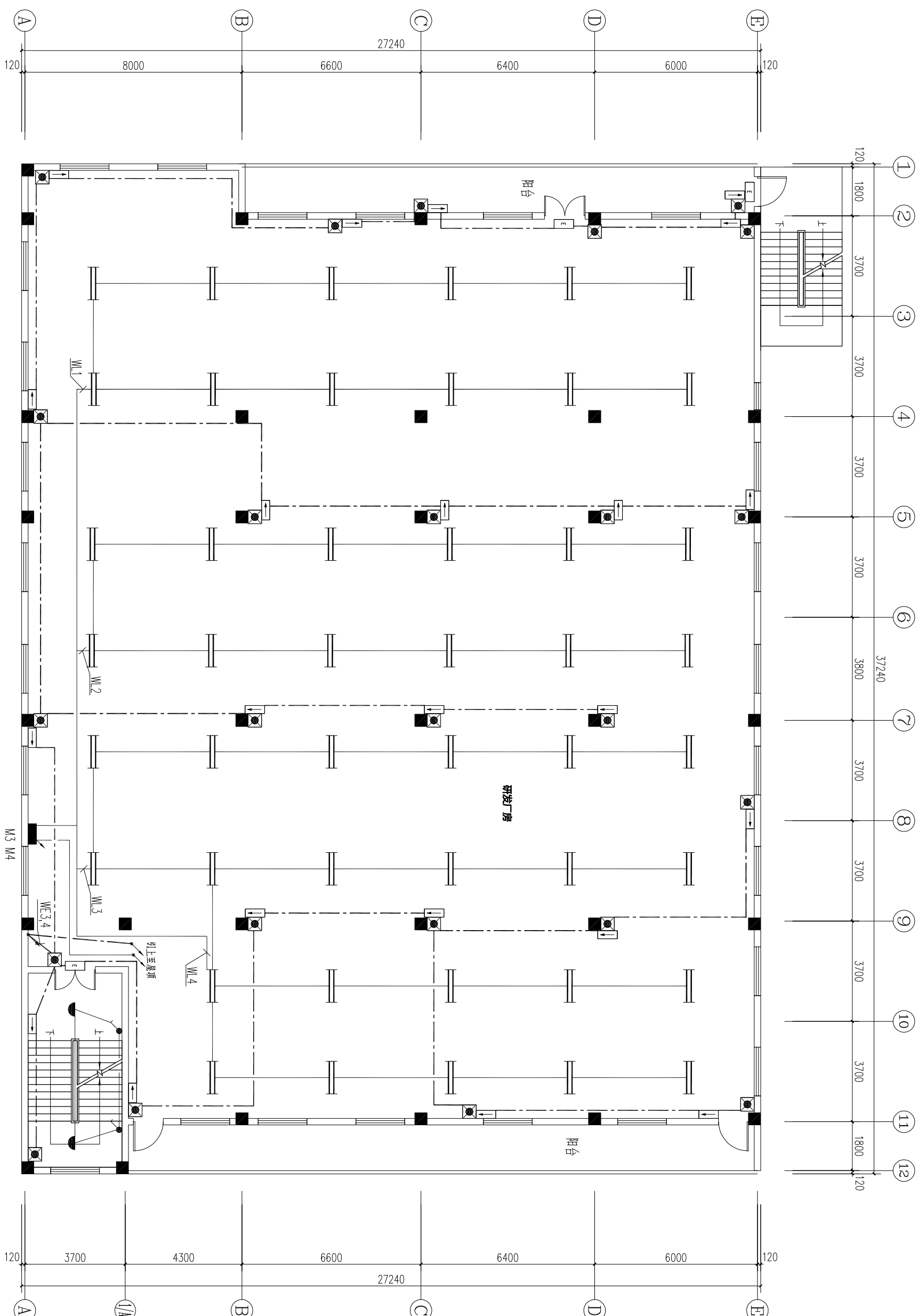
工程编号 JOB No.	2020-XA-04
-----------------	------------

版次  
EDITION

设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	日期 DATE	2020.10
----------------------	-----	------------	---------

DISCIPLINE	電	DEVELOP No.	7
------------	---	-------------	---

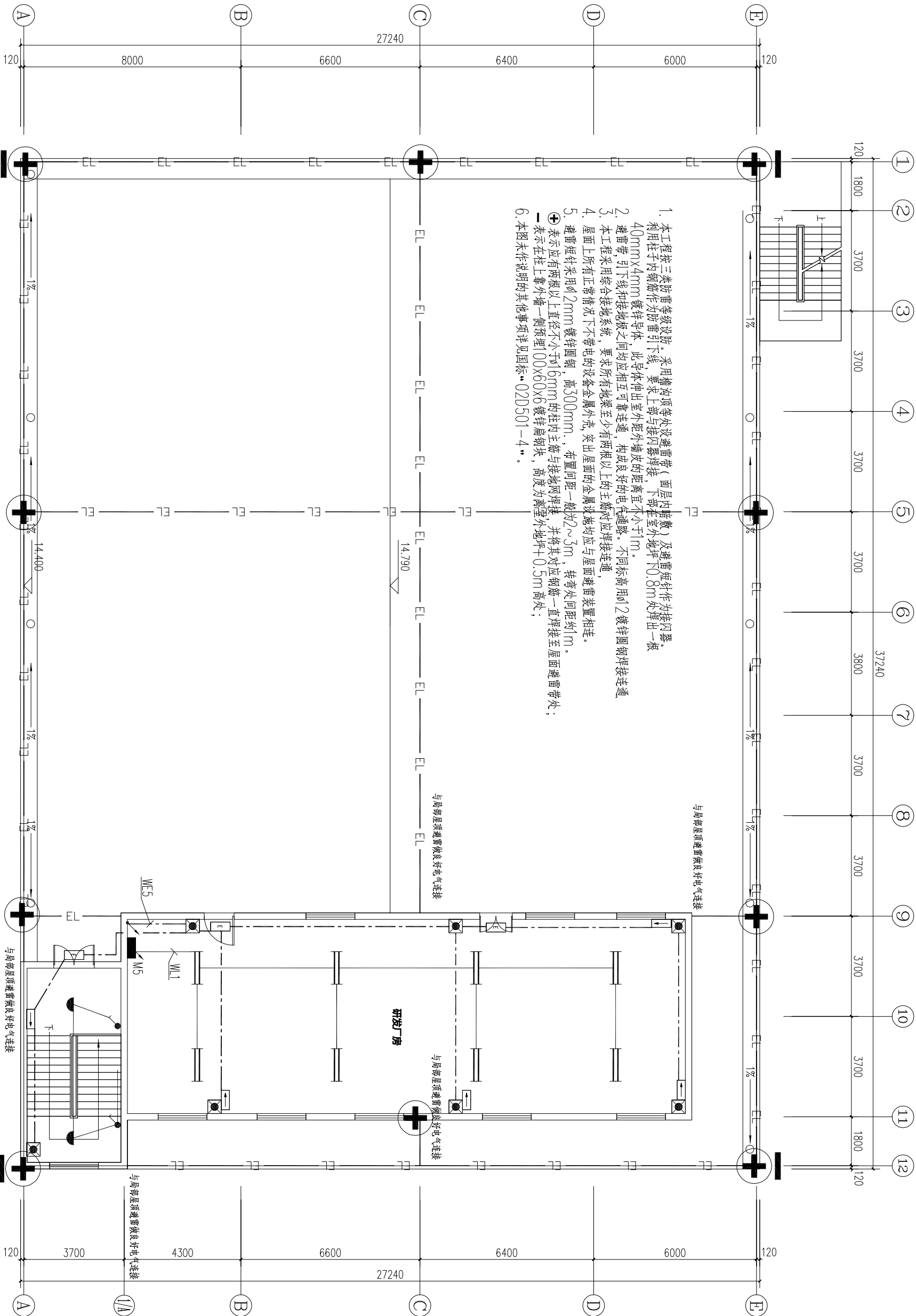
三-四层电气平面图 1:100



类别	姓名	姓名
审定	王刚	王刚
审核	黄联敏	黄联敏
工程主持人	王水平	王水平
专业负责人	黄联敏	黄联敏
校对	王水平	王水平
设计/制图	陈飞	陈飞

专业	图号	日期
电气	6	2020.10
电气	7	2020.10

注意：此图仅供设计使用，不得用于其他用途。如有需要，请向设计单位申请。



- 本工程按三类防雷等级设防。采用檐沟顶等处设避雷带（屋面内檐沟）及避雷短针作为接闪器。利用柱子内钢筋作为防雷引下线，要求上部与接闪器焊接，下部在室外地坪0.8m处焊出一根40mmx4mm镀锌导体，此导体伸出室外距外墙皮的距离宜不小于1m。
- 避雷带、引下线和接地板之间均应相互可靠连通，构成良好的电气通路。不同标高用 $\phi 2$ 镀锌圆钢焊接连通。
- 本工程采用综合接地系统，要求所有地梁至少有两根以上的主筋对应焊接连通。
- 屋面上所有正常情况不带电的设备金属外壳，突出屋面的金属设施均应与屋面避雷装置相连。
- 避雷短针采用 $\phi 2$ mm镀锌圆钢，高300mm，布置间距一般为2~3m，转弯处间距约1m。
- 表示应有两根以上直径不小于 $\phi 16$ mm的柱内主筋与接地网焊接，并将其对应钢筋一直焊接至屋面避雷带处；—表示在往上靠外墙一侧预埋100x60x6镀锌扁钢块，高度为离室外地坪+0.5m高处；
- 本图未作说明的其他事项详见国标“02D501-4”。

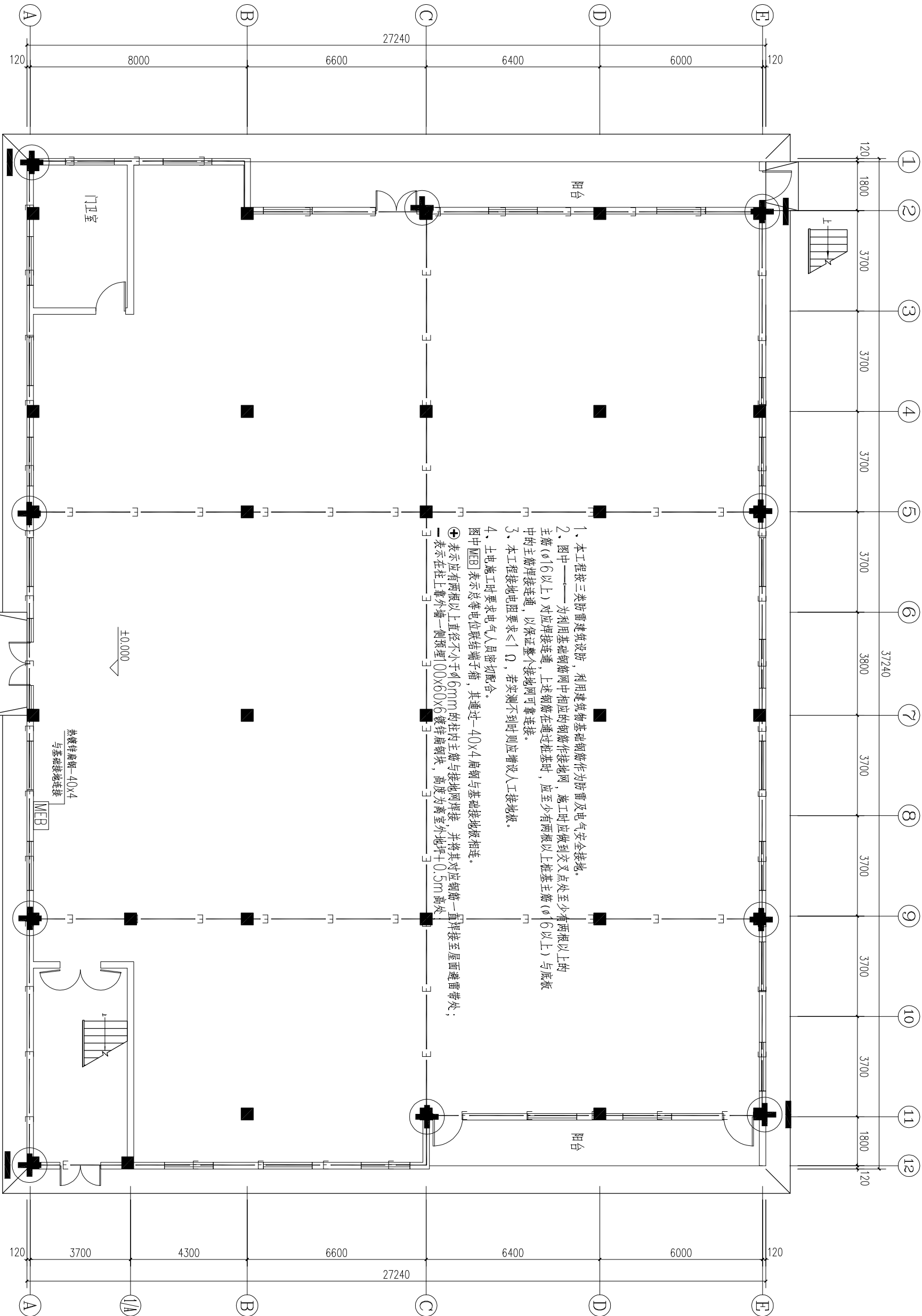
屋顶避雷、电气平面图 1:100

类别	姓 名	签 名
审 定	王 刚	王刚
审 核	黄联敏	黄联敏
工 程 主 持 人	王水平	王水平
专 业 负 责 人	黄联敏	黄联敏
校 对	王水平	王水平
设 计 / 制 图	陈 飞	陈飞

建 筑	电 气
结 构	暖 通
给 排 水	
工程编号	2020-XA-04
版 次	第一版
设计阶段	施工图
专业	电气
图 号	7

此图按段白安徽新天柱工程规划设计研究院有限公司所有，使用时，应同时参照该图及相关资料，如发现有矛盾之处，应立即通知设计师。

中国 合肥长江东路1137号  
电话: (0551) 4691710 传真: (0551) 4691710



基础接地平面图 1:100