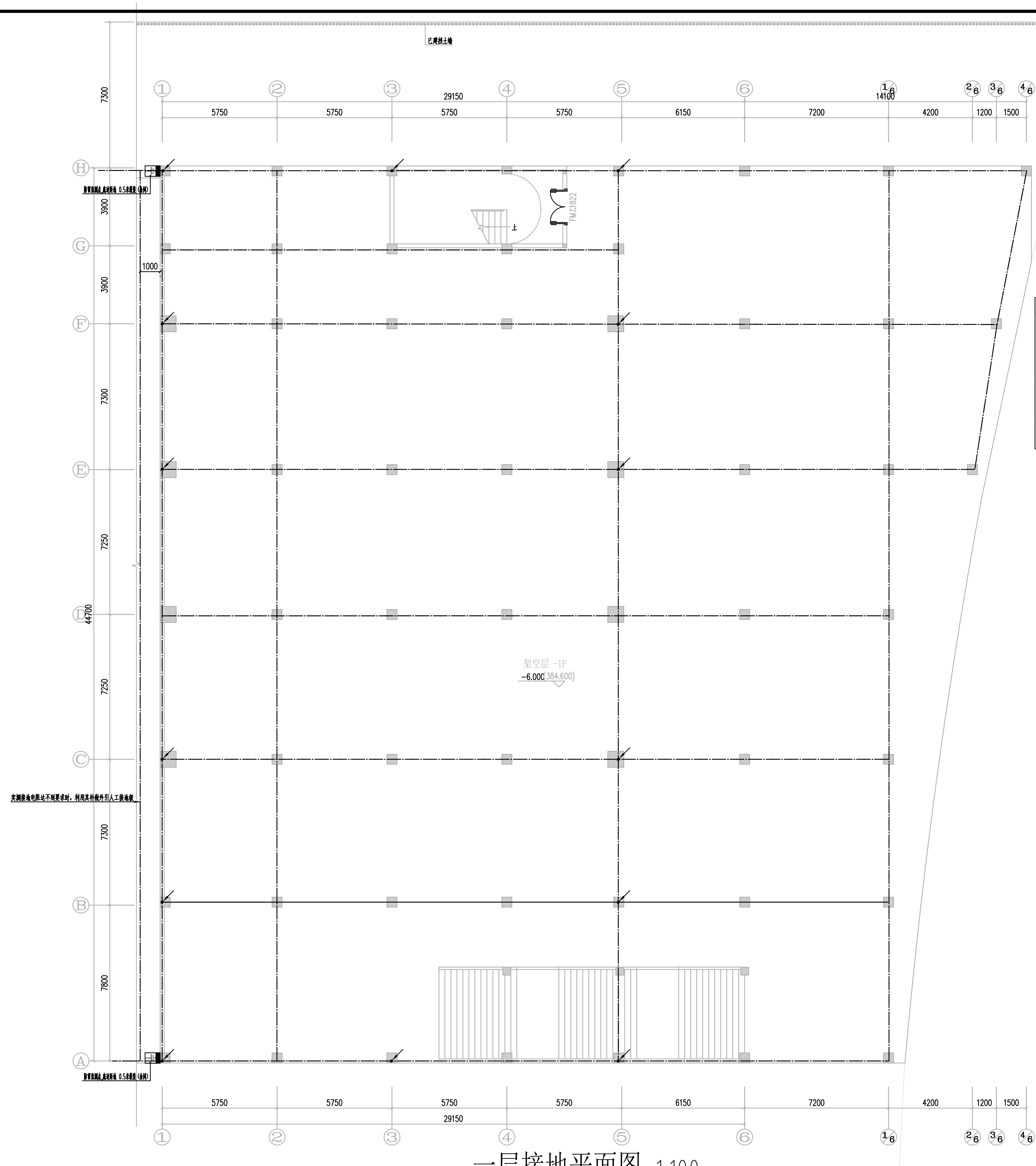
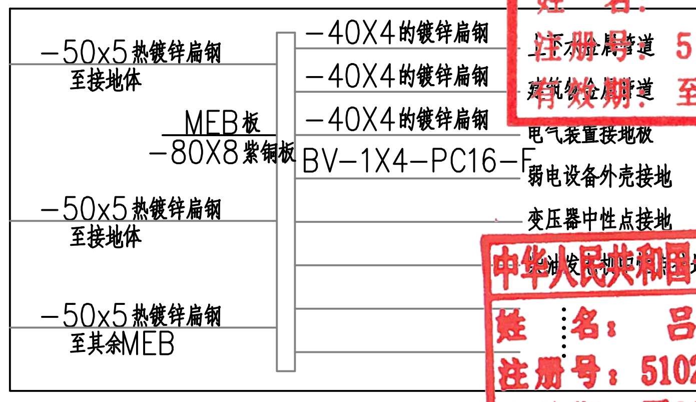

已建挡土墙
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ 1/6 2/6 3/6 4/6
29150
14100
5750 5750 5750 5750 6150 7200 4200 1200 1500
Ⓗ Ⓖ Ⓕ Ⓔ Ⓓ Ⓒ Ⓑ Ⓐ
7300 3900 3900 7300 7250 7250 7300 7800
44700
1000
防雷监测点,底边距地 0.5米嵌装（余同）
FMZ1822
上
架空层 -1F
-6.000(384.600)
实测接地电阻达不到要求时，利用其补做外引人工接地极

一层接地平面图 1:100


-50x5热镀锌扁钢
至接地体
MEB板
-80X8紫铜板
-50x5热镀锌扁钢
至接地体
-50x5热镀锌扁钢
至其余MEB
-40X4的镀锌扁钢
-40X4的镀锌扁钢
-40X4的镀锌扁钢
BV-1X4-PC16-F
电气装置接地极
弱电设备外壳接地
变压器中性点接地

总等电位联结箱图

说明：

1. 本工程利用钢柱作为防雷引下线，其他作为引下线的柱内钢筋均绑扎或丝扣联接或焊接。建筑物对角（两点）的外墙引下线在距室外地面上0.5m处设测试板，测试板位置见各单体防雷平面图。施工参见《利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》15D503。
2. 本工程防雷接地、弱电接地、电气设备的保护接地等共用统一的接地体，接地电阻要求不大于1欧姆，施工后实测电阻值。若实测接地电阻达不到要求，加打人工接地体。本工程利用基础地圈梁底部内2根不小于ф16（或4根不小于ф12）的水平钢筋按土建施工法绑扎或焊接贯通，无基础钢筋处采用-40X4不锈钢扁钢作接地极
3. 适当位置（如图）的墙或柱上作等电位端子箱（MEB、LEB H=0.3M）或接地线，并与接地网焊接。进出建筑物的金属管道，接地干线，水管，金属风管均就近与接地装置连接. 《等电位联结安装》详国标：15D502
4. 用于防雷及接地装置的金属物必须焊接连通。搭接长度：圆钢不小于6倍直径，扁钢不小于2倍宽度。
5. 构件内有箍筋连接的钢筋或成网状的钢筋，其箍筋与钢筋、钢筋与钢筋应采用土建施工的绑扎法、螺丝、对焊或搭焊连接。单根钢筋、圆钢或外引预埋连接板、线与构件内钢筋应焊接或采用螺栓紧固的卡夹器连接。构件之间必须连接成电气通路。
6. 竖直敷设的金属管道及金属物的顶端和底端与接闪带和接地体连接。
7. 防雷装置过伸缩缝处作法详国标15D501
8. 接地线过门详国标14D504 P54。

图例：

MEB	总等电位接地端子箱，与接地主筋做不少于2点焊接连通。
▨	表示预埋接地钢板,100x100x10mm
——	表示本工程利用基础地圈梁底部内2根不小于ф16（或4根不小于ф12）的水平钢筋按土建施工法绑扎或焊接贯通，无基础钢筋处采用-40X4不锈钢扁钢作接地极
↙	防雷引下线，利用钢柱作引下线

9、强弱电竖井用接地引下线：采用-40x4热镀锌扁钢下端应联接至MEB端子，进竖井后垂直引上，并在每层沿竖井水平明附设-40X4热镀锌扁钢（h=0.3m）与竖直扁钢连接，竖井内需接地的设备均用BV-1x10m²与接地扁钢连接。

说明：

1. 版权所有. 所有尺寸须以标注为准. 不准在图纸上直接量取. 施工单位须现场校验尺寸. 本图加盖出图专章为有效版本.
2. 此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

工程设计出图专用章：
STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN

工程设计文件出图专用章
单位名称：中晏建设集团有限公司
资质范围：建筑行业（建筑工程）、农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级
证书编号：A251026966
有效期至：2024年12月31日

（未盖专用章本图无效）

注册师签章
STAMPED SIGN

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：张振兴
注册号：5100964-002
有效期：至2025年07月

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：吕学涛
注册号：5102696-S003
有效期：至2024年06月

（未盖专用章本图无效）

中晏建设集团有限公司
ZhongYan Construction Group Co.,Ltd
建筑行业（建筑工程）乙级
证书编号： A251026966

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

签署栏
SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	黄湘仁	黄湘仁
设 计 DESIGNED BY	黄湘仁	黄湘仁
校 对 CHECKED BY	丁海明	丁海明
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	曹永雷	曹永雷
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	吕学涛	吕学涛
审 核 VERIFIED BY	丁海明	丁海明
审 定 APPROVED BY	张 宏	张宏

会签栏
COUNTERSIGN

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 WS&DR		智 能 AUTO.	

四川省建设工程施工图设计文件审查专用章
四川嘉合建筑工程咨询有限公司
资质等级范围：房屋建筑施工图审查一类；市政行业(道路、桥梁、风景园林、城镇燃气)施工图审查一类；市政行业(给水、排水)施工图审查二类
资质证书编号：22851 有效期至：2024年12月31日
四川省住房和城乡建设厅监制

建设单位 CLIENT	巴中市巴州区教育科技和体育局		
工程名称 PROJECT	巴中市巴州区全民健身中心建设项目		
图纸名称 DRAWING TITLE	一层接地平面图		
设计编号 JOB NO.	ZY20240-01	图 号 DRAWING NO.	DS- 14
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	第一版
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2024.05