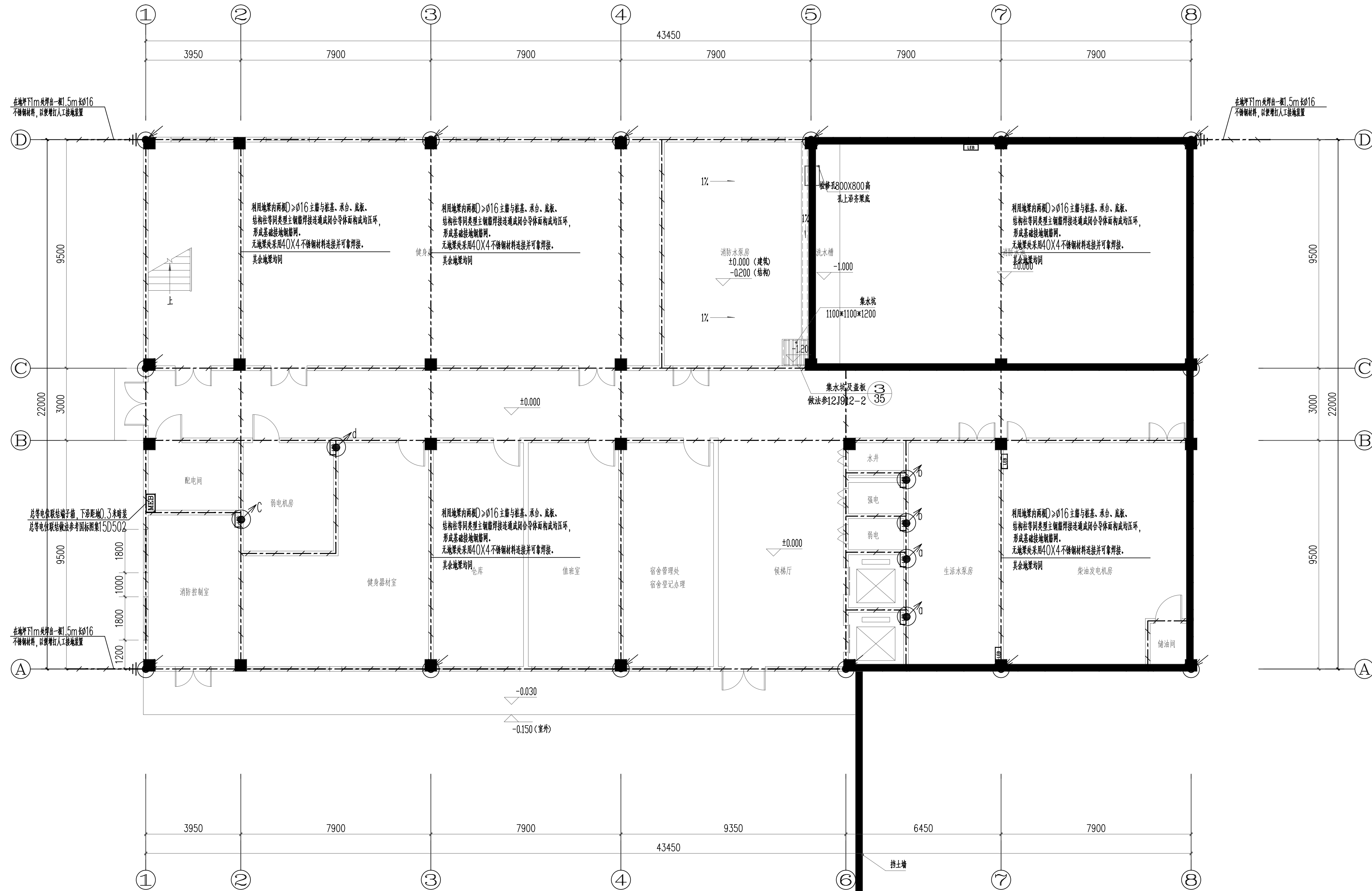


建筑	ARCHITECTURE				
结构	STRUCTURE				
给排水	PUMPING				
暖通	MECHANICAL				
				电气	ELECTRICAL
				弱电	TELECOM
				总图	SITE PLAN



说明:

1. 本工程防雷接地、安全保护接地及强弱电系统接地采用联合接地。
2. 接地做法按：埋建建筑物基础作接地体，将基础圈梁主筋作建筑物防雷接地体并引，并主轴线上的基础梁的主筋和焊接作接地体，基础之间无基础梁处采用二根φ16热镀锌圆钢作接地连接。
3. 防雷接地连接做法：预埋接地用连接板与铜扁钢在土表面下做接地用的主铜扁（西南四股）可穿墙接地，预埋板距室外地坪高度30.5M（做法按14D504-40），此部分施工完毕后应及时测试接地电阻，本工程要求接地电阻≤1Ω。

阻值小于1欧姆,若达不到要求应及时增设人工接地体,直到达到要求为止。

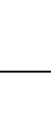
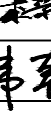
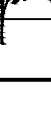
4. 本建筑防雷采用电涌保护器,其电涌保护器必须与建筑物内电气系统相互连接,如避雷干线、接地干线、建筑物内的输电管道金属附件(如水管等);导电体连接至距MEB作电气连接。
5. 施工时请注意:作为引下线之对主钢箍(四根)的连接及其与接地体连接地点(二根以上)的交接处均可采用焊接,钢箍的焊接长度应大于圆钢直径的六倍。圆钢与圆钢(扁钢)连接处用圆钢鼻子点焊后连接,所有焊接处均需涂防腐漆。地线管地线管留口施工后用沥青封死,并满足防水要求。

6. 图中MEB设于配电间内, MEB离地(板)0.3M处安装。

7. 所有接地材料均采用不锈钢材料, 作法参照15D502《等电位联结安装》施工。
各种接地引下线的下端均应与基础接地网可靠焊接, 图中各种接地引下线的作法说明如下:

- (1)  沿管内敷设；利用结构内四根主筋（ $\phi \geq 12$ ）通长相互焊接作为导电线。
 - (2)  a 电缆用吊钩连接上引线；利用结构内两根主筋（ $\phi \geq 12$ ）通长相互焊接上至电梯机房，在机房顶部 2m 以下后引一 40X4 热镀锌扁钢在机房的预埋（2）槽一附件做接地装置。
 - (3)  b 竖井用接地引线；采用 40X4 热镀锌扁钢下端与 MEB 和基础接地板焊接，竖井后垂直向上端与 EMB 连接。
 - (4)  c 消防控制室用接地引线；采用 WDZ-BYJ-1X25mm²2PC32 号 MEB 和基础接地板连接。
 - (5)  d 弱电机房用接地引线；采用 WDZ-BYJ-1X25mm²2PC32 号 MEB 和基础接地板连接。
8. 电阻检测铜网 100X100X1.0，间距 0.5m 等距。

一层基础接地平面图 1:100

 IIP DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.					
□ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920					
□ 城乡规划编制乙级证书号: 粤自资规乙字224400022					
□ 工程勘察设计与乙级证书号: B244056666					
□ 市政行业设计乙级证书号: A244018920					
□ 风景园林设计乙级证书号: A244018920					
合作单位:					
图纸用途:					
说明: 所有数据均为本公司资料。未经公司同意不得复制、翻印和用于其他任何项目。如有违反规定者, 公司将依法追究其法律责任。					
平面位置示意图 Key Plan					
附注:					
注册章 Stamp for Certified					
工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design					
建设单位 Client: 韶关市曲江区政府投资建设项目代建中心 项目名称 Proj. Name 韶关市曲江区党校基础设施建设项目					
子项名称 Sub-Project Name					
审 定 Approved	李绍贵				
审 核 Examined	李禄庆				
项目负责人 Proj. Architect	韦 奔				
专业负责 Special Field in Charge	王旭枫				
校 对 Design Checked	王旭枫				
设 计 Design	罗若辉				
制 图 Drawn					
图底名称 Drawing title					
一层基础接地平面图					
图 例 IMG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	电气		
设计编号 Design NO.	L131201	比 例 Scale	1:100		
图 号 IMG. NO.	电施-41	日 期 Date	2025. 07		