

工程名称： 东莞市第六高级中学
体育馆加固提升改造项目

业 主： 东莞市第六高级中学

项目负责人： 赵夏青 赵夏青

专 业： 结构

设计日期： 2025.06

 中地设计集团有限公司

项目组成员

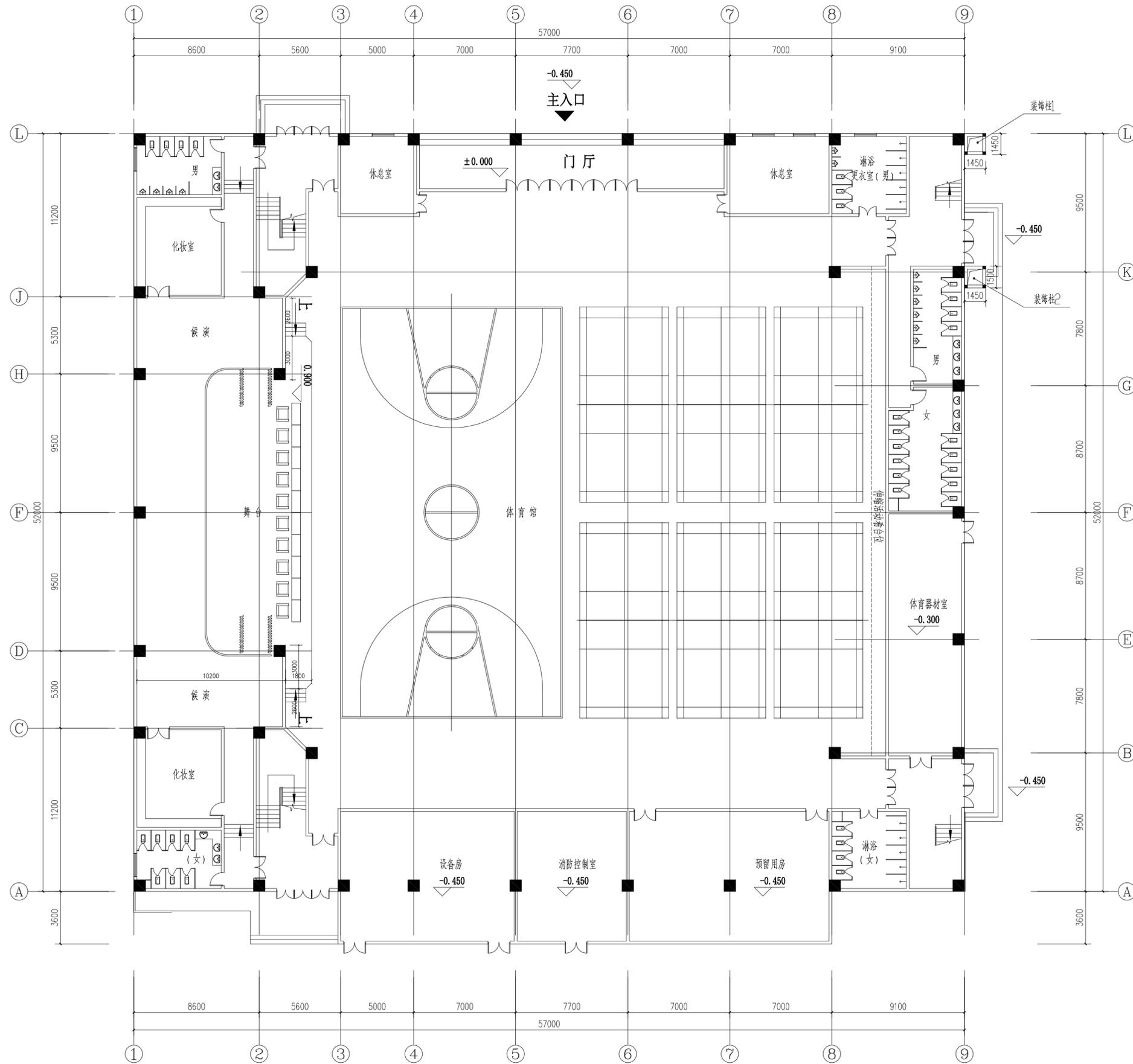
项目负责人	专业	建筑	结构	给排水	暖通	电气
	人员					
	设计	吴辉	罗声远	秦穗颖	谢宇	艾育
	校对	王依洁	王旭辉	李光博	冯仁刚	元新理
	审核	赵夏青	孙海南	周仲远	高杰英	张
	专业负责人	赵夏青	孙海南	周仲远	高杰英	张

建筑注册师签章

结构注册师签章

出图章

签字	专业	暖通	电气	其它
签字	专业	建筑	结构	给排水
会签栏				



一层平面布置图 1:180
 本层建筑面积: 3097.3m²
 注: 此平面只用于本次工程算量与定位用, 不能用于其它用途。

注册师签章		
出图专用章		
本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效		
中地设计集团有限公司 ZHONGDI DESIGN GROUP Co., LTD. 证书编号: A121008522【建筑工程】(甲级) 证书编号: 23210778【自资甲级】(甲级) 证书编号: A221008529【风景园林/市政工程】(乙级)		
业主 CUSTOMER	东莞市第六高级中学	
工程名称 PROJECT	东莞市第六高级中学体育馆加固提升改造项目	
子项名称 SUB-PROJECT		
图纸名称 DRAWING	一层平面布置图	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵夏青 <i>赵夏青</i>	
专业负责人 SPECIALTY DIRECTOR	孙海角 <i>孙海角</i>	
审定 AUTHORIZED BY	孙海角 <i>孙海角</i>	
审核 CHECKED BY	孙海角 <i>孙海角</i>	
校对 CHECKED BY	王旭辉 <i>王旭辉</i>	
设计 DESIGNED BY	罗声远 <i>罗声远</i>	
制图 DRAWING BY	罗声远 <i>罗声远</i>	
设计编号 PROJECT NO.	比例 SCALE	1:100
设计阶段 PHASE	日期 DATE	2025.06
图号 DRAWING NO.	版本号 VERSION NO.	GS-06

签字	专业	签字	专业
	暖通		暖通
	电气		电气
	其它		其它
签字	专业	签字	专业
	建筑		建筑
	结构		结构
	给排水		给排水
会签栏			



现场照片

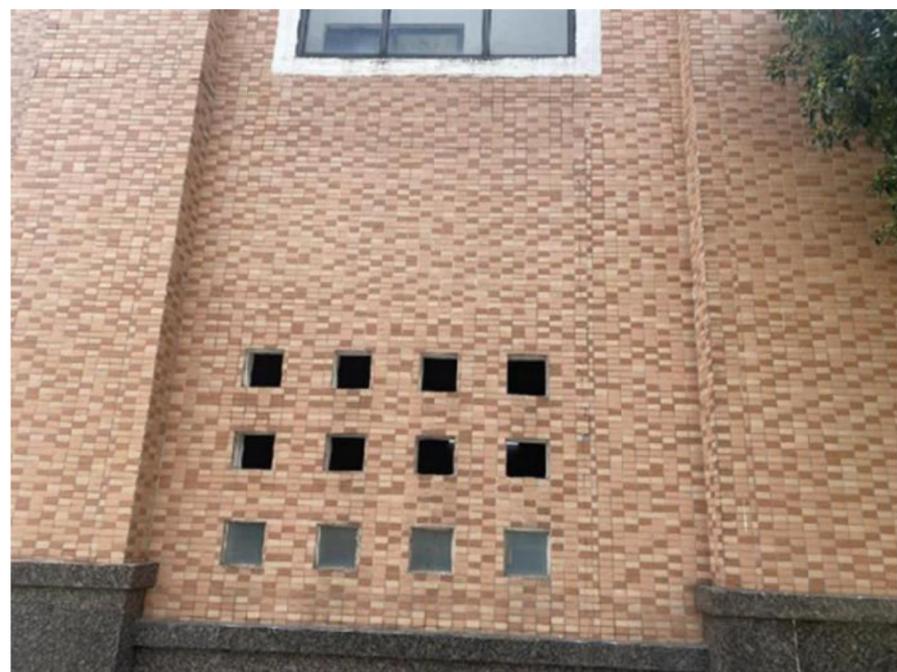


地基处理说明:

1. 根据现场情况与业主要求因建筑周边散水有开裂、与主体脱缝、塌陷下沉现象。采用注浆加固方法对相关范围地基进行处理。
2. 注浆孔距1.5米，浆液配合比为水灰比0.6~0.8（根据现场实际情况和不同深度地层条件及时调整），采用42.5普通硅酸盐水泥。注浆孔深度：2.0m；桩钻长度暂按1025米计，孔注浆量暂按36立方计。

注册师签章			
出图专用章			
本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效			
中地设计集团有限公司 ZHONGDI DESIGN GROUP Co., LTD. 证书编号: A121008522【建筑工程】(甲级) 证书编号: 23210778【自资规甲字】(甲级) 证书编号: A221008529【风景园林/市政工程】(乙级)			
业主 CUSTOMER	东莞市第六高级中学		
工程名称 PROJECT	东莞市第六高级中学体育馆加固提升改造项目		
子项名称 SUB-PROJECT			
图纸名称 DRAWING	地基处理平面图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵夏青 <i>赵夏青</i>		
专业负责人 SPECIALTY DIRECTOR	孙海角 <i>孙海角</i>		
审定 AUTHORIZED BY	孙海角 <i>孙海角</i>		
审核 CHECKED BY	孙海角 <i>孙海角</i>		
校对 CHECKED BY	王旭辉 <i>王旭辉</i>		
设计 DESIGNED BY	罗声远 <i>罗声远</i>		
制图 DRAWING BY	罗声远 <i>罗声远</i>		
设计编号 PROJECT NO.	比例 SCALE	1:100	
设计阶段 PHASE	结构施工图	日期 DATE	2025.06
图号 DRAWING NO.	GS-06	版本号 VERSION NO.	

签字	专业	暖通	其它
签字	建筑	结构	给排水
会签	栏		



砖砌体裂缝处理，裂缝处理采用填缝密封修补法：

先将裂缝清理干净，用勾缝刀、抹子、刮刀等工具将1:3的比砌筑砂浆强度高一级的掺有108胶的聚合水泥砂浆填入砖缝内。采用登高车施工，修复长度暂按260m计。

修复面砖暂按100平方计。

原裂缝装饰柱1与装饰2拆除后新做。

拆除尺寸：装饰柱1（1450x1450），装饰柱2（1450x1500），高度按6米计。

新建装饰柱（详一层平面布置图）9轴交K-L轴：

挖至老土层，深度按400深计，浇300厚C25砼垫层。

小块灰砂砖砌筑，M7.5混合砂浆，面砖与原有墙面砖同。

新建混凝土构造柱须与原结构混凝土柱设置拉

结钢筋，拉结钢筋采用10厘钢筋@1000设置。拉结钢筋与原结构混凝土柱采用植筋连接。

构造柱（6条）：200x200，配筋4根12，箍筋8@200。

过梁（标高3m与6m处设过梁）200x200，主筋4根12，箍筋为8@200。腰梁纵筋应与相连构造柱

钢筋连接，砼标号为C20。



注册师签章

出图专用章

本图未加盖中地设计集团有限公司
出图专用章无效

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co., LTD.

证书编号：
A121008522【建筑工程】（甲级）
证书编号：
23210778【风景园林】（甲级）
证书编号：
A221008529【风景园林/市政工程】
（乙级）

业主 CUSTOMER	东莞市第六高级中学		
工程名称 PROJECT	东莞市第六高级中学 体育馆加固提升改造项目		
子项名称 SUB-PROJECT			
图纸名称 DRAWING	墙体裂缝修复说明		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵夏青	赵夏青	
专业负责人 SPECIALTY DIRECTOR	孙海角	孙海角	
审定 AUTHORIZED BY	孙海角	孙海角	
审核 CHECKED BY	孙海角	孙海角	
校对 CHECKED BY	王旭辉	王旭辉	
设计 DESIGNED BY	罗声远	罗声远	
制图 DRAWING BY	罗声远	罗声远	
设计编号 PROJECT NO.		比例 SCALE	1:100
设计阶段 PHASE	结构施工图	日期 DATE	2025.06
图号 DRAWING NO.	GS-06	版本号 VERSION NO.	