

龙胜各族自治县第二幼儿园新建运动场架空层挡土墙、
运动场及跑道改造、教学楼及综合楼等维修改造

施 工 图 设 计

〈第1册 共1册〉

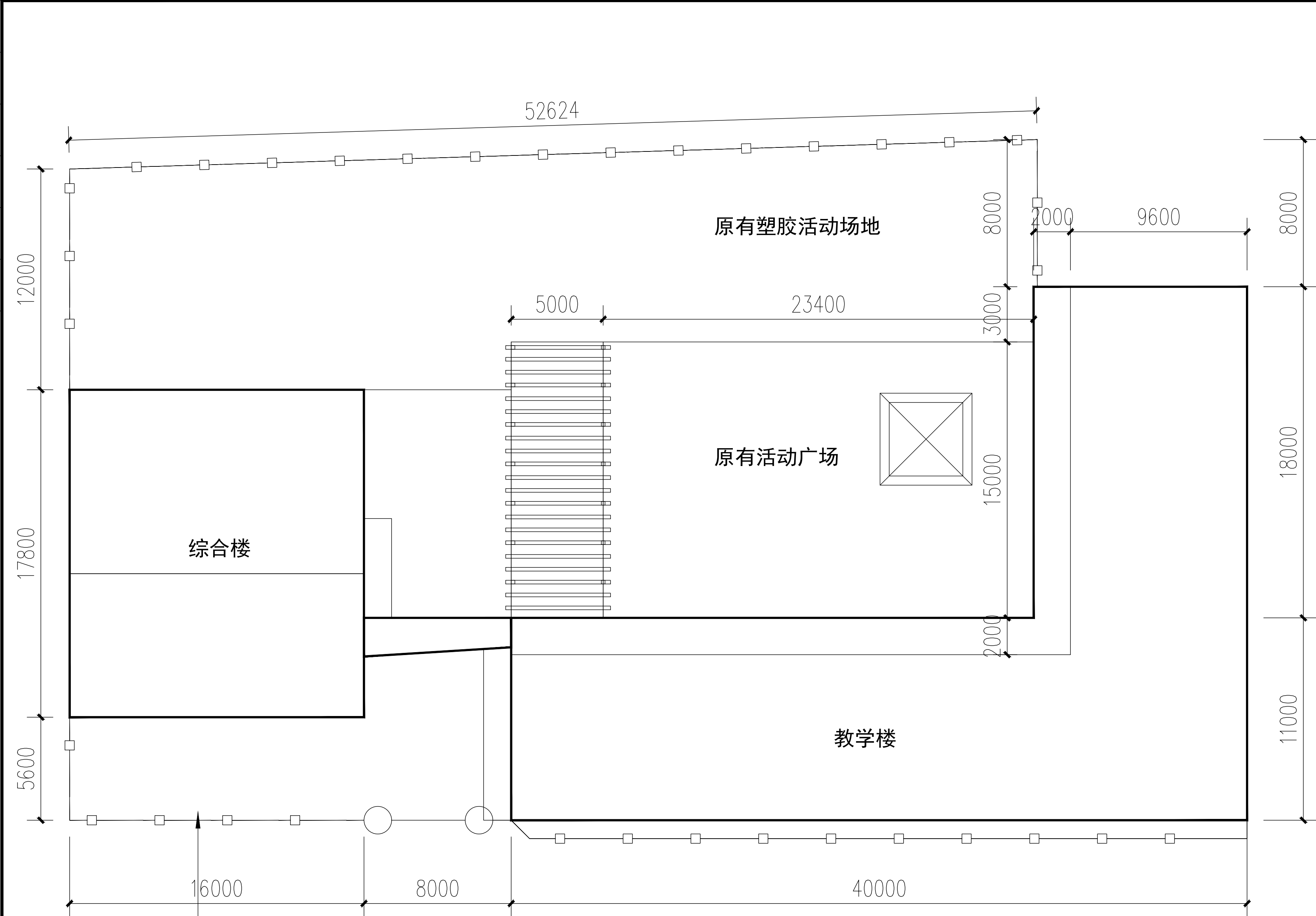
 中城恒业设计集团有限公司

扉 页

工 程 名 称： 龙胜各族自治县第二幼儿园新建运动场架空层档土墙、运动场及跑道改造、教学楼及综合楼等维修改造

设计证书	市政行业乙级；电力行业（变电工程、新能源发电、送电工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级；农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级；水利行业丙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级；环境工程（固体废物处理处置工程、水污染防治工程）专项乙级。
证书编号	A352012676
资质盖章	
设计单位	中城恒业设计集团有限公司

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			建筑		
结构			结构		
电气			电气		
给排水			给排水		
暖通			暖通		
园林			园林		
其他			其他		

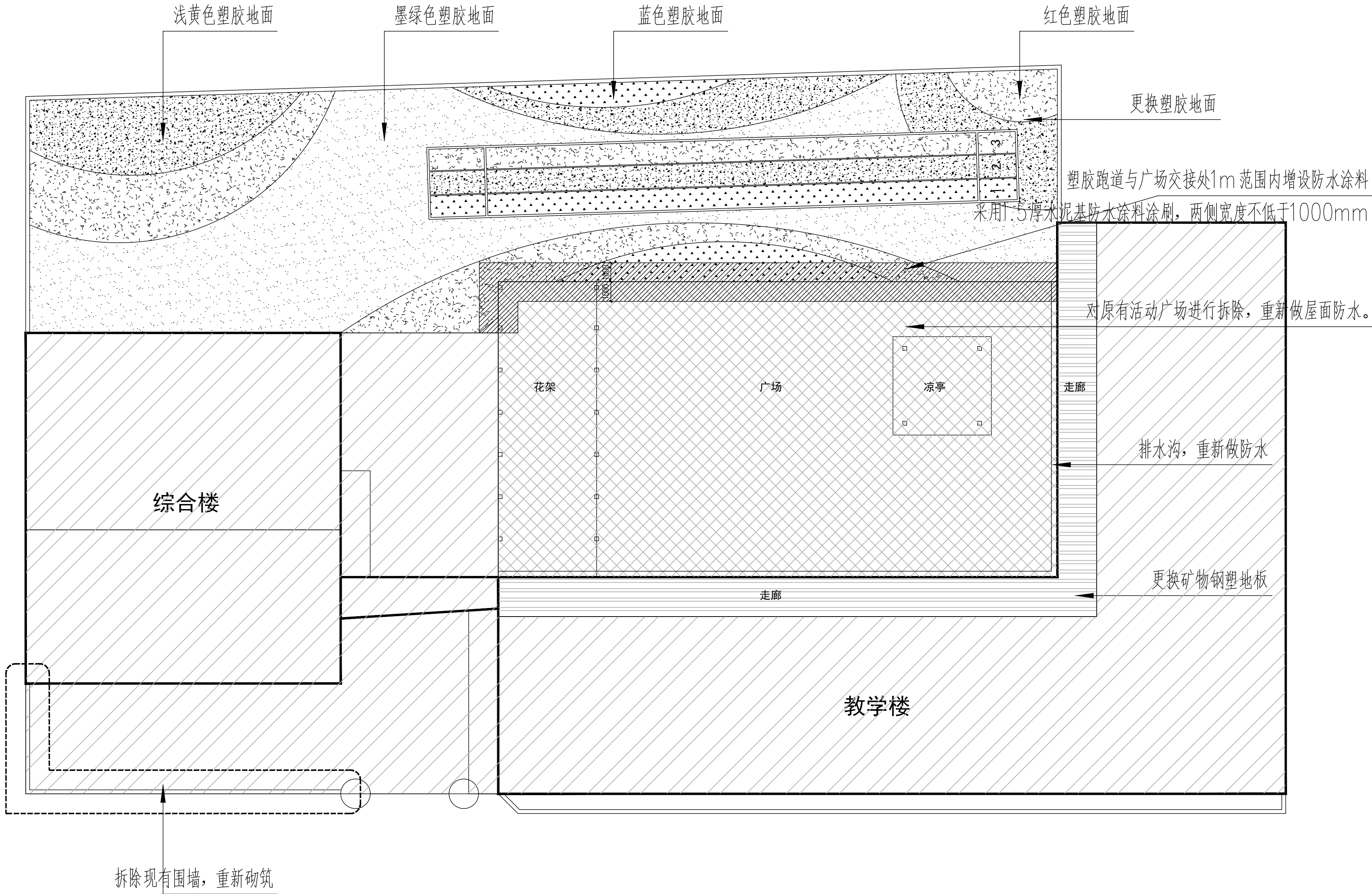


原始总平面示意图 1:300

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD. 资质证书编号: A332012676 市政行业乙级; 电力行业(变电工程、新能源发电、送电工程)专业乙级; 公路行业(公路)专业丙级; 农林行业(农林综合开发生态工程)专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级。		
备注: 本图版权属本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或发布。 本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格 不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员 签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。		
图纸专用章:		
注册师执业章:		
工程名称: 龙胜各族自治县第二幼儿园新建运动场架空层挡土墙、 运动场及跑道改造、教学楼及综合楼等维修改造		
子项名称:		
建设单位: 龙胜各族自治县教育局		
审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		
图 名: 原始总平面示意图		
项目编号		
图 别	建 施	日 期
图 号		2026
版 本	第 1 版	

专业	日期	姓名	日期	姓名	日期
建筑					
结构					
给排水					
暖通					
电气					
其他					

垫层采用C30细石混凝土找平，混凝土基层厚度处，采用1.5厚水泥基防水涂料涂刷，两侧宽度不低于100mm
涂料涂刷，两侧宽度不低于100mm



改造总平面图 1:300

中城恒业设计集团有限公司

ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD.

资质证书编号: A332012676
市政行业乙级; 电力行业(变电工程、新能源发电、送电工程)专业乙级; 公路行业(公路)专业丙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级。

备注:

本图版权属本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或发布。
本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格
不得用于现场施工, 仅供业主建设投资前估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员
签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

龙胜各族自治县第二幼儿园新建运动场架空层挡土墙、运动场及跑道改造、教学楼及综合楼等维修改造

子项名称:

建设单位:

龙胜各族自治县教育局

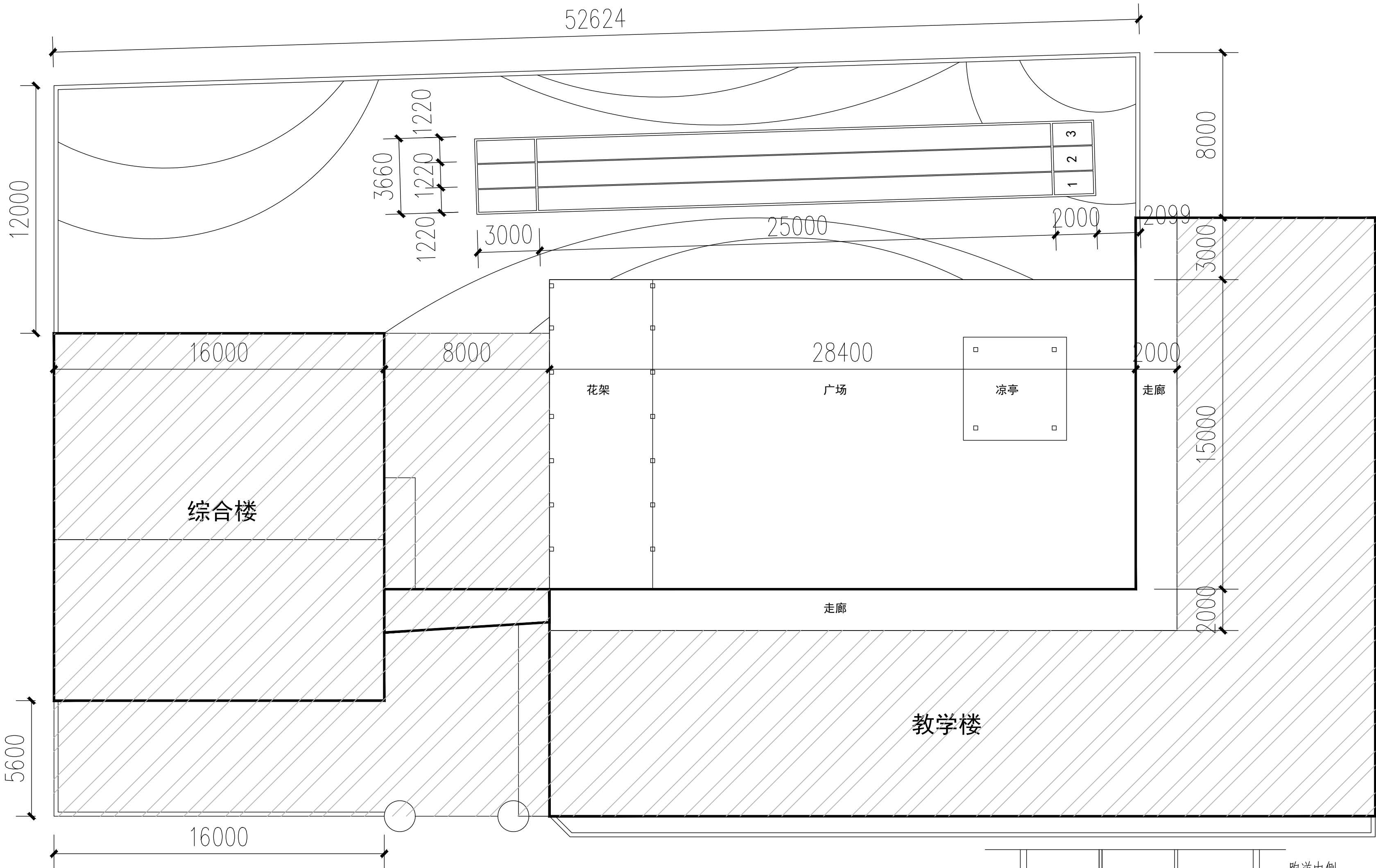
审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		

图 名:

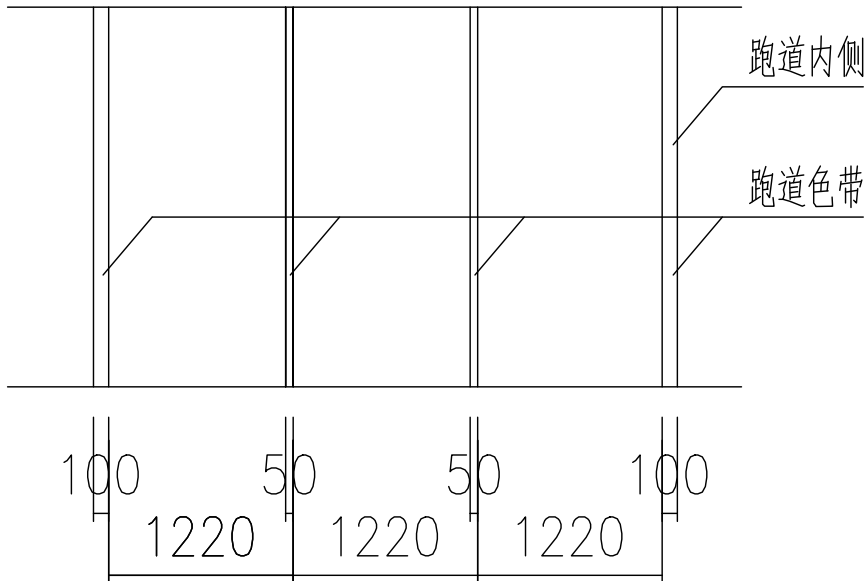
改造总平面图

项目编号		
图 别	建 施	日 期
图 号		2026
版 本	第 1 版	

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			建筑		
结构			结构		
电气			电气		
给排水			给排水		
暖通			暖通		
园林			园林		
其他			其他		



尺寸定位图 1:300



跑道分道图



中城恒业设计集团有限公司
ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD.

资质证书编号: A332012676
市政行业乙级; 电力行业(变电工程、新能源发电、送电工程)专业乙级; 公路行业(公路)专业丙级; 农林行业(农林综合开发生态工程)专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级。

备注:

本图版权属本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或发布。
本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格
不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员
签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:
龙胜各族自治县第二幼儿园新建运动场架空层挡土墙、
运动场及跑道改造、教学楼及综合楼等维修改造

子项名称:

建设单位:
龙胜各族自治县教育局

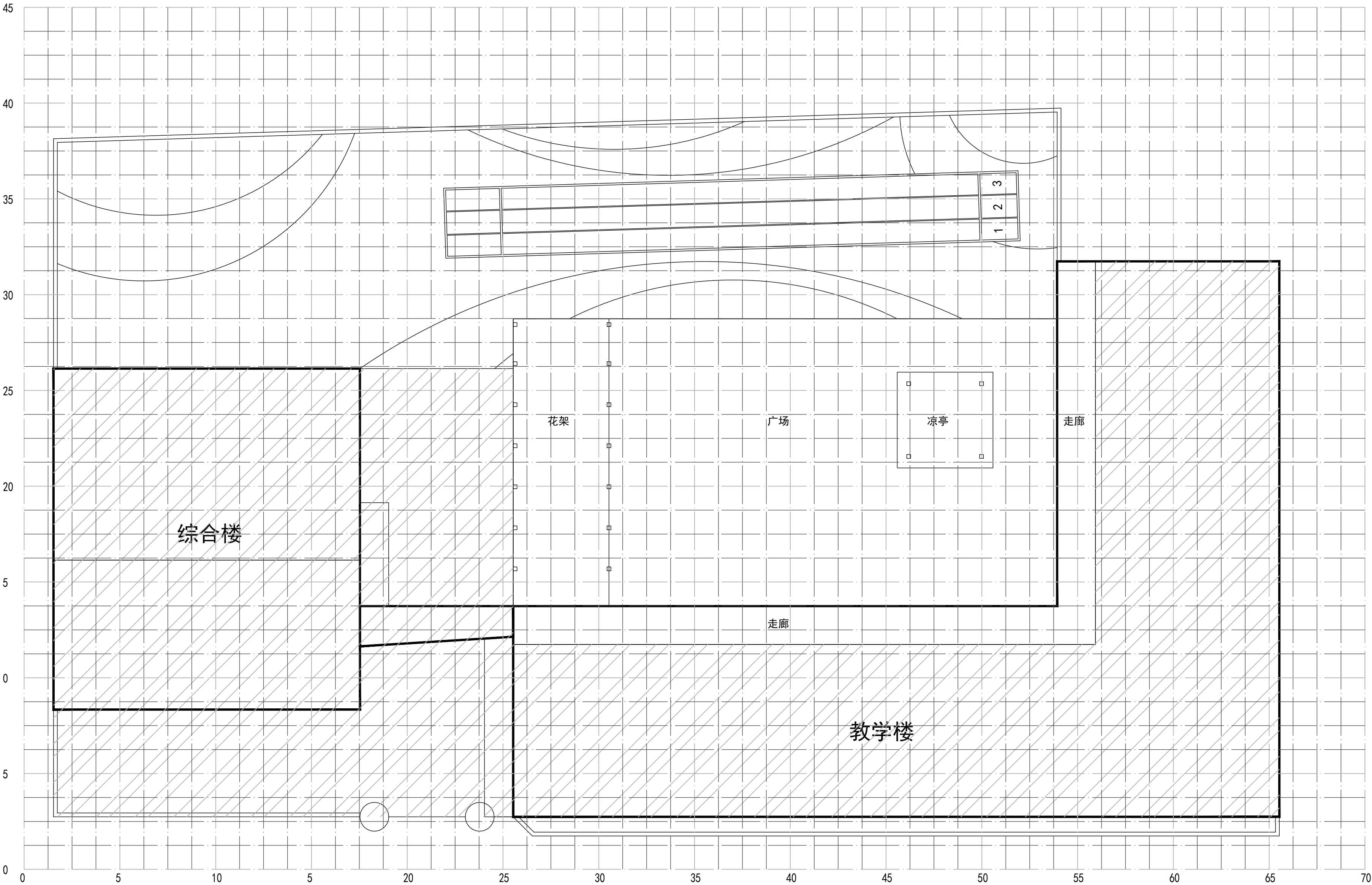
审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		

图 名:

尺寸定位图

项目编号		
图 别	建 施	日 期
图 号		2026
版 本	第 1 版	

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑	姓名	日期	建筑	姓名	日期
结构	姓名	日期	结构	姓名	日期
给排水	姓名	日期	给排水	姓名	日期
电气	姓名	日期	电气	姓名	日期
暖通	姓名	日期	暖通	姓名	日期
园林	姓名	日期	园林	姓名	日期
其他	姓名	日期	其他	姓名	日期



网格定位图 1:300



中城恒业设计集团有限公司
ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD.

资质证书编号: A332012676
市政行业乙级: 电力行业(变电工程)、新能源发电、送电工程
专业乙级: 公路行业(公路)、专业丙级: 农林行业(农业综合开发生态工程)、专业乙级: 水利行业丙级: 建筑行业乙级: 风景园林工程设计专项乙级: 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级。

备注:

本图版权属本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或发布。
本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格不得用于现场施工, 仅供业主建设投资前估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:
龙胜各族自治县第二幼儿园新建运动场架空层挡土墙、运动场及跑道改造、教学楼及综合楼等维修改造

子项名称:

建设单位:
龙胜各族自治县教育局

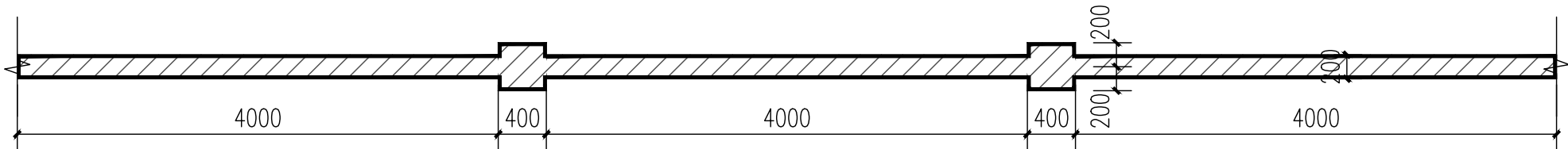
审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		

图 名:

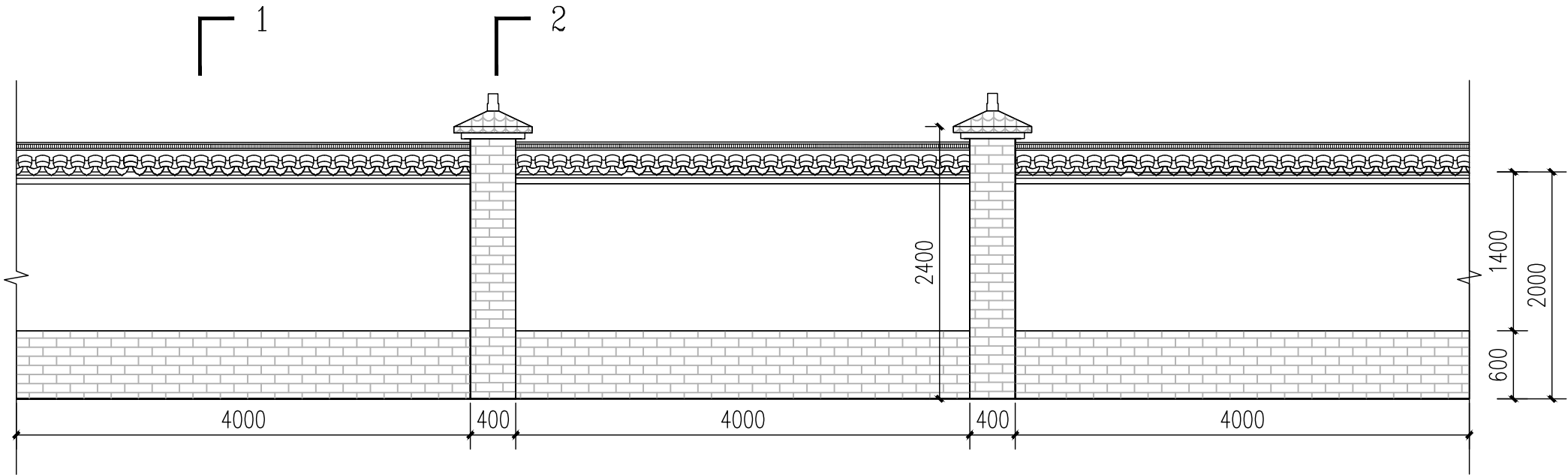
网格定位图

项目编号		
图 别	建 施	日 期
图 号		2026
版 本	第 1 版	

日期	
姓名	
专业	
姓名	
日期	
姓名	
专业	



围墙平面图 1:50

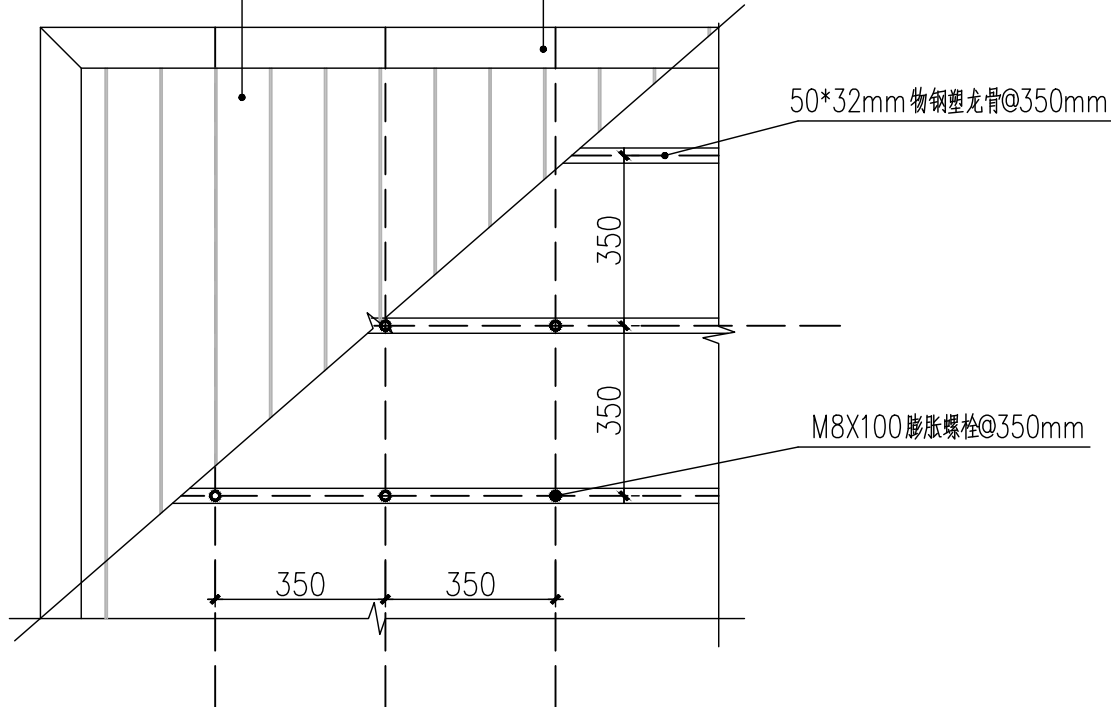


围墙立面图 1:50

- 白色涂料外墙
- 深灰色面砖外墙
- 筒瓦压顶

封边条
应将无耳的板材靠在矿物钢塑地板面; 板材与板材的缝隙5-6mm。
用边单扣件配以M4.2X25 四角平头割尾与龙骨进行固定。

140*25mm 矿物钢塑地板
接缝处留伸缩缝(夏天mm, 冬天3mm)



矿物钢塑地板做法大样 1:20

中城恒业设计集团有限公司

ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD.

资质证书编号: A3320120756

市政行业乙级; 电力行业(变电工程、新能源发电、送电工程)专业乙级; 公路行业(公路)专业丙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级。

备注:

本图版权属本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或引用。
本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格
不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员
签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:
龙胜各族自治县第二幼儿园新建运动场架空层档土墙、
运动场及跑道改造, 教学楼及综合楼等维修改造

子项名称:

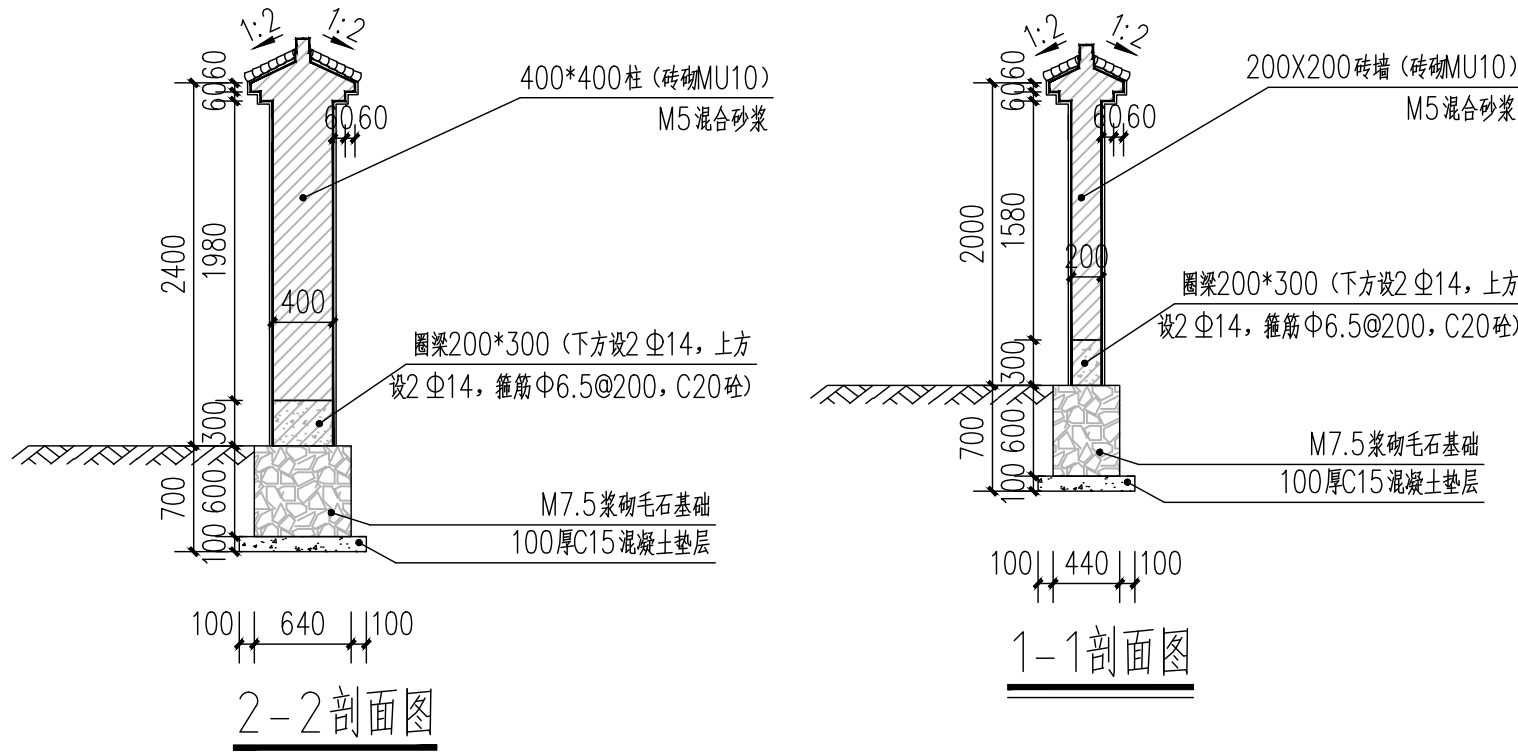
建设单位:
龙胜各族自治县教育局

审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		

图 名:
构造做法及围墙大样

项目编号		
图 别	建 施	日 期
图 号		2026
版 本	第 1 版	

外墙面				
编号	名称	顺序	构造做法(索引)	使用部位
外墙1	涂料外墙(围墙)	1	基层墙体	详立面图
		2	满挂镀锌铁丝网, Φ 10mm 钢丝网, 网目用钢钉固定, 双向间距400, 20x20 mm;	
		3	15厚1:2防水砂浆	
		4	5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布	
		5	1.5 厚聚合物水泥基复合防水涂料防水层	
		6	2厚外墙防水腻子	
		7	喷或滚刷底涂料一遍	
		8	喷或滚刷底涂料二遍(色彩及位置详立面, 分隔缝嵌耐候胶8厚, 间隔尺寸900X900, 错缝)	
外墙2	面砖外墙(围墙)	1	基层墙体	详立面图
		2	满挂镀锌铁丝网, Φ 10mm 钢丝网, 网目用钢钉固定, 双向间距400, 20x20 mm;	
		3	15厚1:2防水砂浆	
		4	5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布	
		5	1.5 厚聚合物水泥基复合防水涂料防水层	
		6	5~7厚面砖, 陶瓷墙地砖胶粘剂粘贴, 填缝剂填缝	
屋面1	围墙压顶	1	筒板瓦(板瓦盖六留四)	详平面
		2	25厚(最薄处)1:1.4水泥石灰麻刀砂浆卧瓦	
		3	30厚1:3水泥砂浆内配中3@50x50 钢丝网	
		4	15厚1:2防水砂浆找坡层	
		5	砖砌压顶内预埋锚筋中12@900, 伸入卧瓦层20	



注: 实体围墙基础地基为老土或素土夯实, 夯实度93%以上。
围墙具体位置见围墙定位图, 滴水线做法详11ZJ901第25页A
大样。

专业	姓名	日期
审核	姓名	日期
复核	姓名	日期
设计	姓名	日期

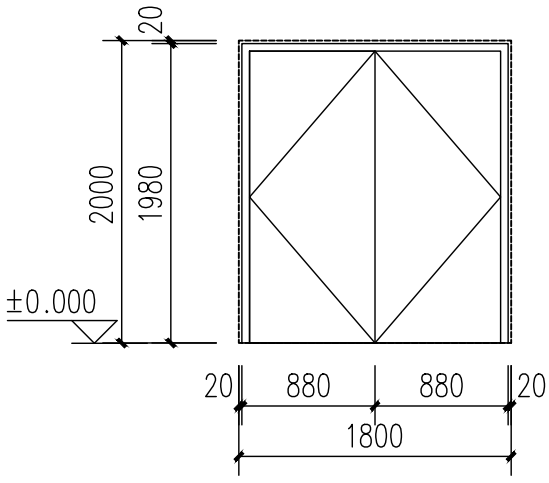
混凝土反边

1, 在地下室结构空腔处增设反边, 具体做法及长度如下:

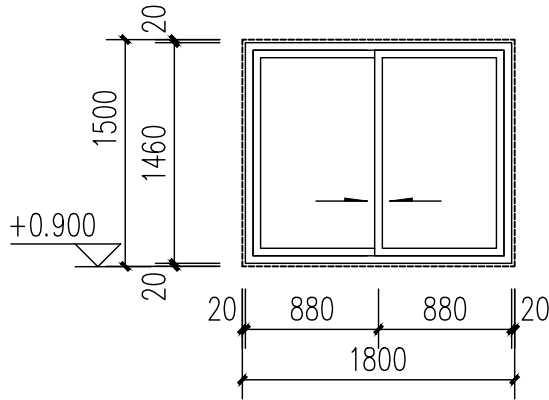
挡水反边紧邻现场独立基础边沿, 总长度26m;施工完成后采用原土回填夯实, 夯实系数大于0.94

2, 现场施工因场地复杂, 只能采用人工搬运, 因此需拆除原有同层教学楼外窗C1815

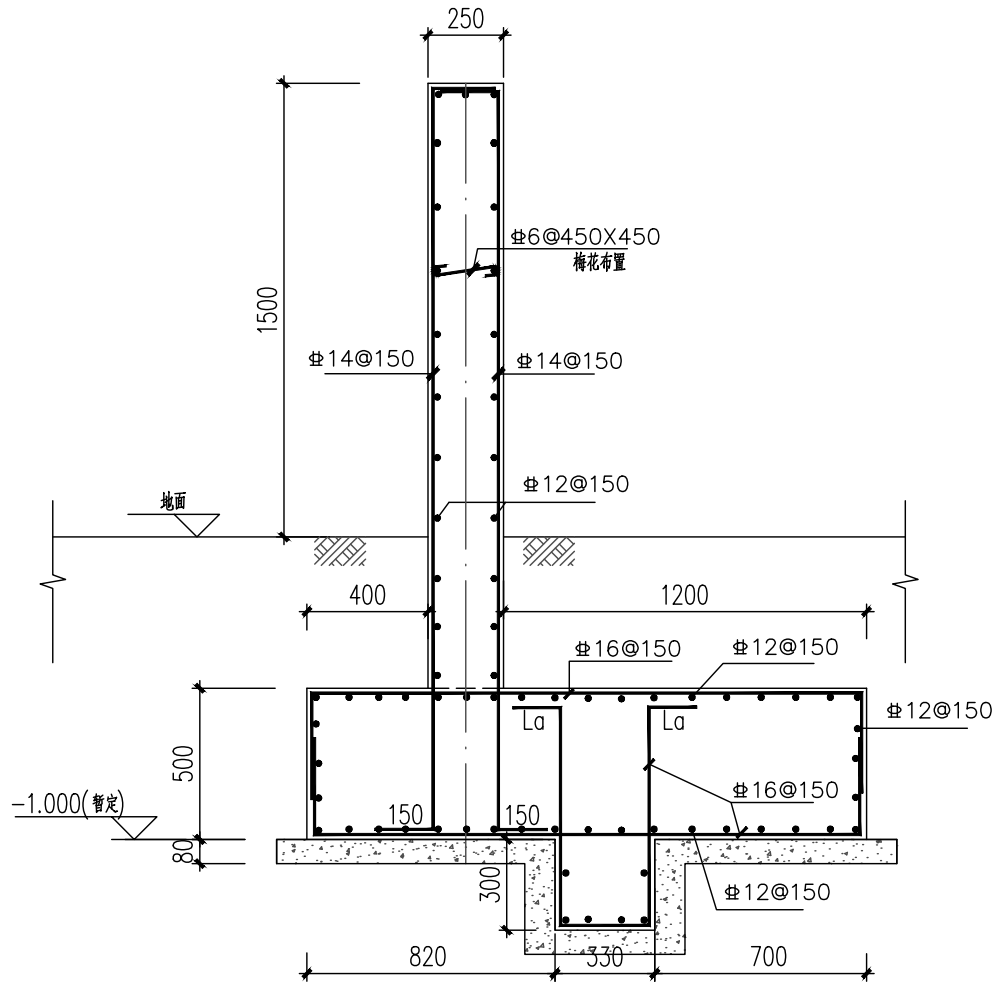
施工完成后重新恢复, 在原有砖墙上新开门洞施工完成后安装木门M1820



原木色普通实木门



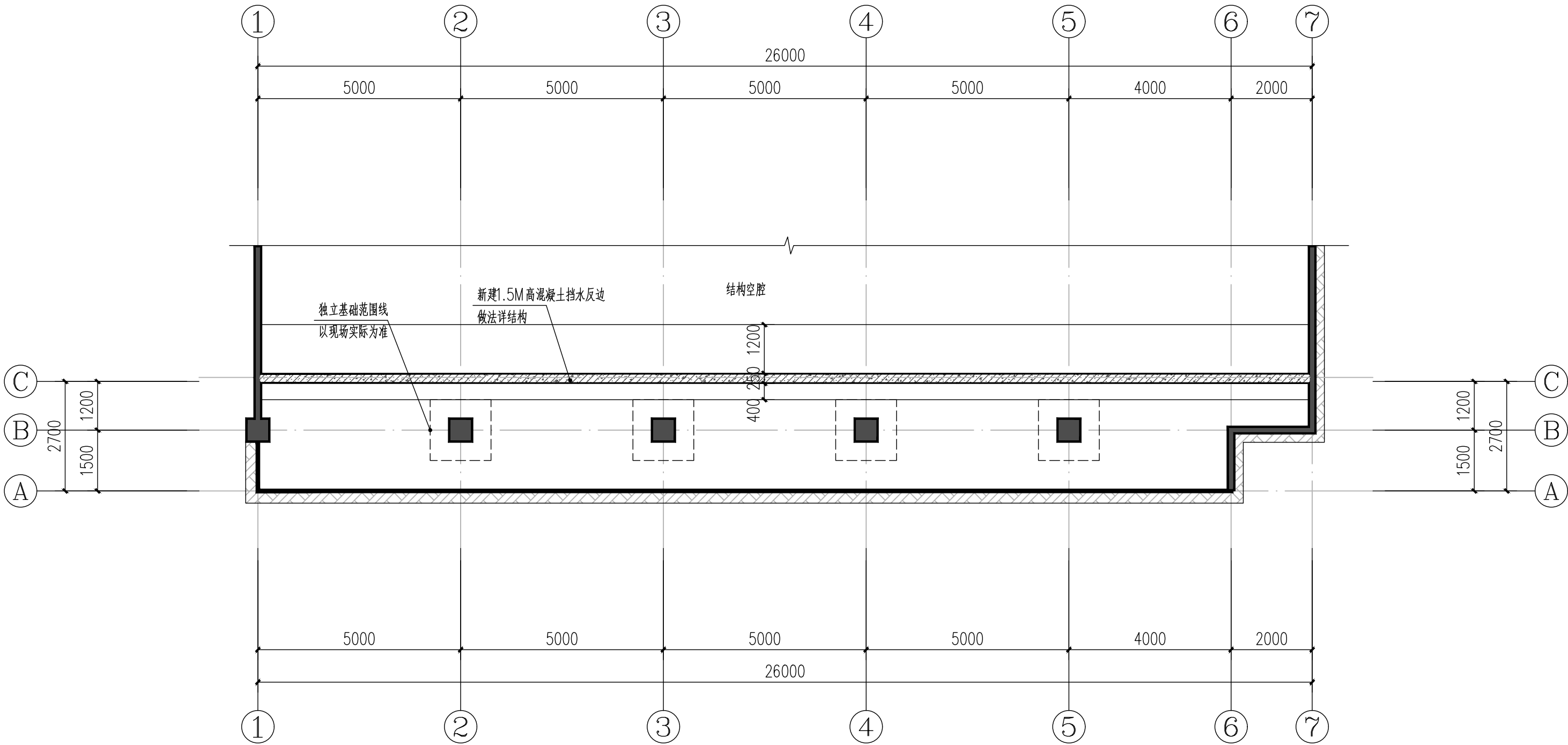
深灰色1.8厚90系列普通铝合金窗+6厚透明钢化白玻璃, 3轨道带金刚纱窗



混凝土反边

说明:

- 本工程以粘土为基础持力层, 地基承载力特征值 $f_{ak}=150\text{KPa}$ 。
- 材料: 混凝土强度等级为C30, 下设80厚C15混凝土垫层。基础混凝土保护层厚度: 40mm。
- 基础底标高-1.000为暂定标高, 现场开挖需确认到持力层方可施工基础, 若挖至此标高还未到持力层, 通知设计另行处理。
- 混凝土反边应按1.5x2.0m间距设置 $\phi 100$ 泄水孔。
- 未尽事宜请严格按现行有关规范及规程进行施工。



混凝土反边平面图 1:100

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD. 资质证书编号: A332012075 市政行业乙级; 电力行业(变电工程、新能源发电、送电工程)专业乙级; 公路行业(公路)专业丙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业(建筑)专业乙级; 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级。		
备注: 本图版权属本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或引用。 本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后不得用于现场施工, 仅供业主建设投资前估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。		
图纸专用章:		
注册师执业章:		
工程名称: 龙胜各族自治县第二幼儿园新建运动场架空层挡土墙、运动场及跑道改造、教学楼及综合楼等维修改造		
子项名称:		
建设单位: 龙胜各族自治县教育局		
审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		
图 名: 混凝土反边做法		
项目编号		
图 别	建 施	日 期
图 号		2026
版 本	第 1 版	

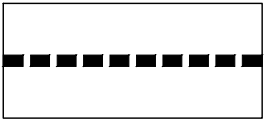
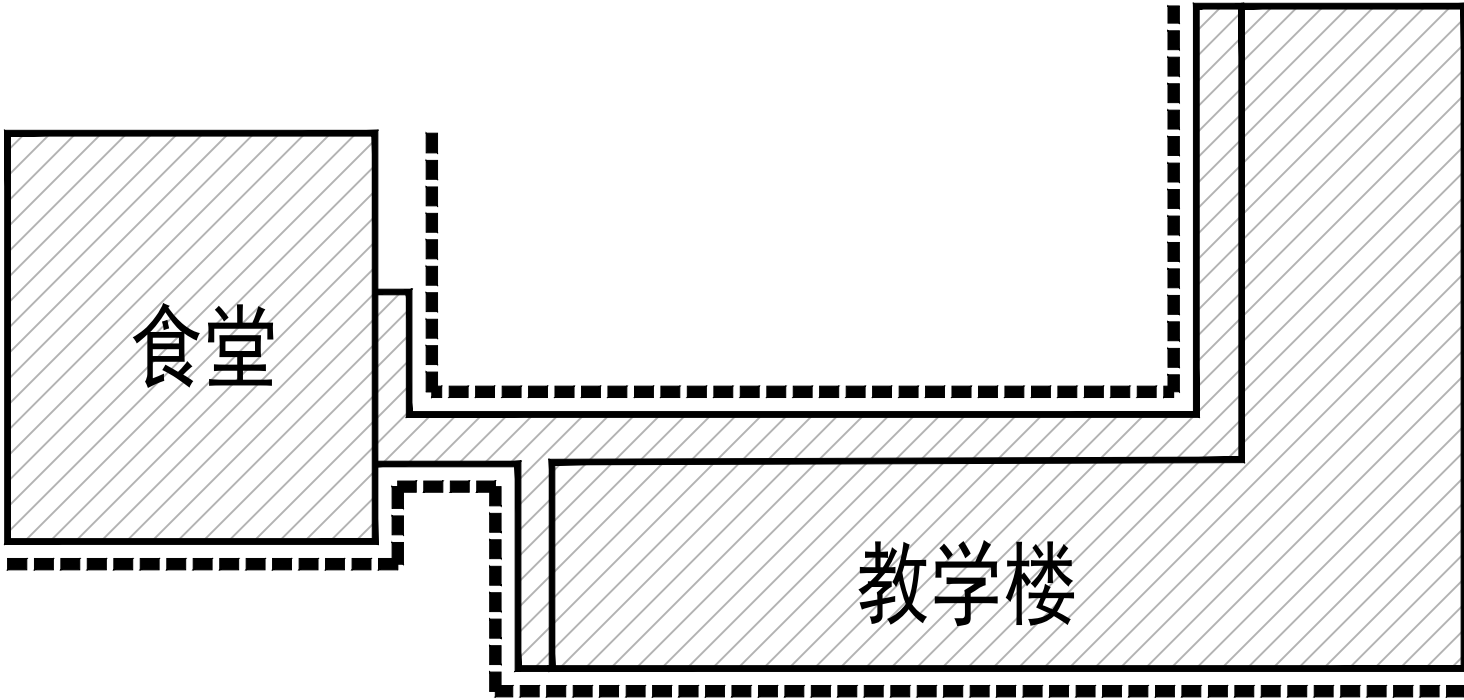
专业	日期	姓名	日期
审核			
编制			
设计			

龙胜各族自治县第二幼儿园墙面维修做法1

一、龙胜各族自治县第二幼儿园外墙面及走廊处教室外墙、走廊挡板内墙涂料进翻新，具体做法如下：

- 1，对外墙涂料打磨干净平整，对抹灰空鼓部分铲除原有基层抹灰（此部分占总墙面面积5％）
- 2，具体维修做法详本图。

外墙面				
编号	名称	顺序	构造做法（索引）	使用部位
外墙1	涂料外墙	1	基层墙体	详立面图
		2	打磨原有涂料面层至干净、平整	
		3	喷涂外墙抗碱封闭底漆一遍	
		4	喷或滚刷底涂料二遍(色彩及位置详立面)	
外墙2	涂料外墙(抹灰空鼓处)	1	基层墙体	详立面图
		2	铲除原有空鼓抹灰	
		3	满挂镀锌铁丝网, Φ 10mm钢丝网，网目用钢钉固定，双向间距400, 20x20 mm；	
		4	15厚1：2防水砂浆	
		5	5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布	
		6	1.5 厚聚合物水泥基复合防水涂料防水层	
		7	喷涂外墙抗碱封闭底漆一遍	
		8	喷或滚刷底涂料二遍(色彩及位置详立面)	



外墙面及走廊处教室外墙涂料进翻新范围示意图

中城恒业设计集团有限公司

ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO.,LTD.

资质证书编号：A332012676

市政行业乙级；电力行业（变电工程、新能源发电、送电工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级；农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级；水利行业丙级；建筑行业（建筑）风景园林工程设计专项乙级；环境工程（固体废物处理处置工程、水污染防治工程）专项乙级。

备注：

本图版权属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或商用。
本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格
不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算，建设造价之参考图。本图应由相关人员
签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章：

注册师执业章：

工程名称：

龙胜各族自治县第二幼儿园新建运动场架空层挡土墙、运动场及跑道改造、教学楼及综合楼等维修改造

子项名称：

建设单位：

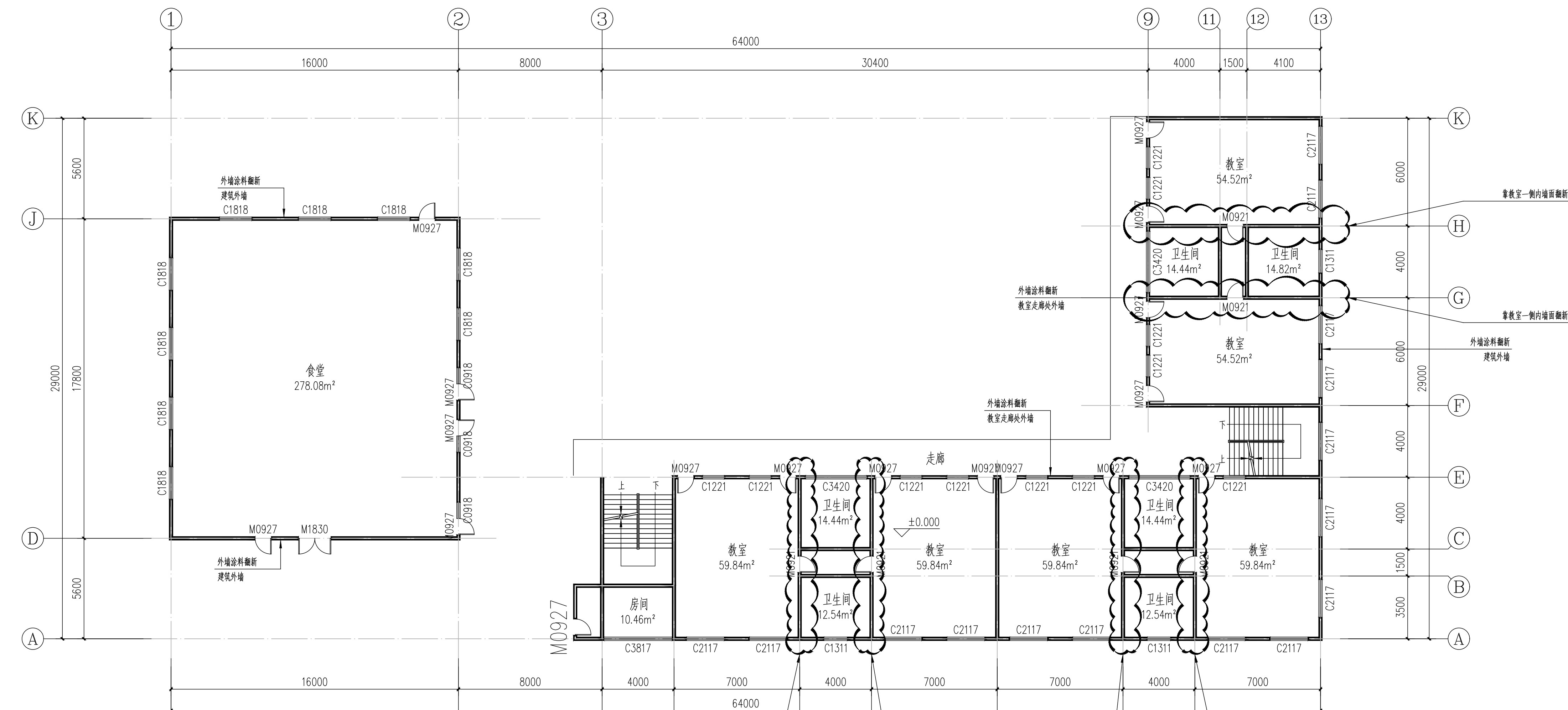
龙胜各族自治县教育局

审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		

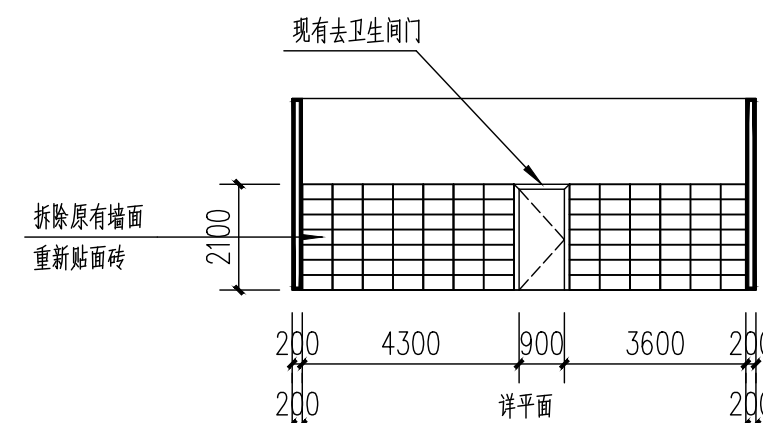
图 名：

龙胜各族自治县第二幼儿园墙面维修做法1

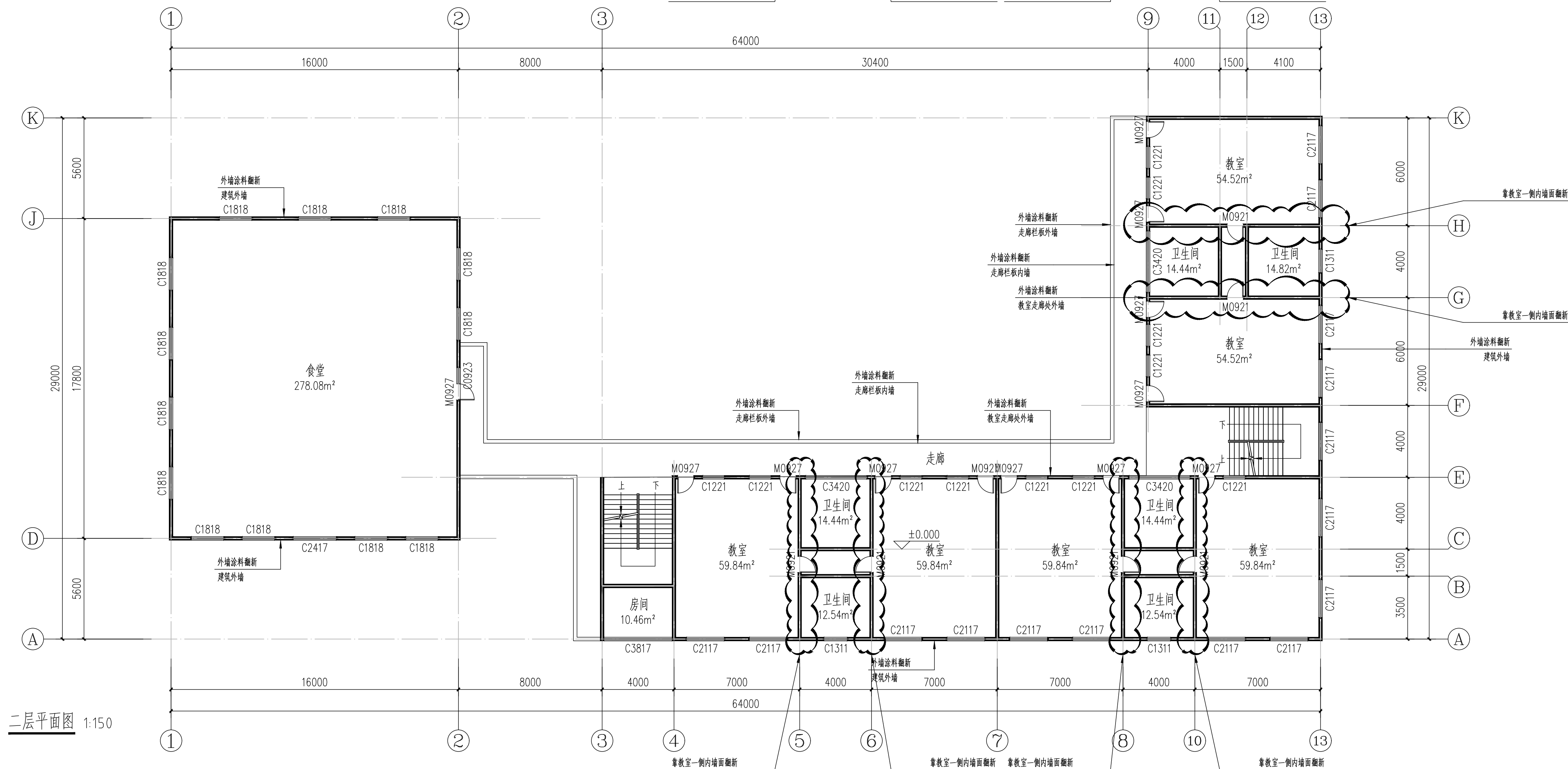
项目编号		
图 别	建 施	日 期
图 号		2026
版 本	第 1 版	

[illegible]

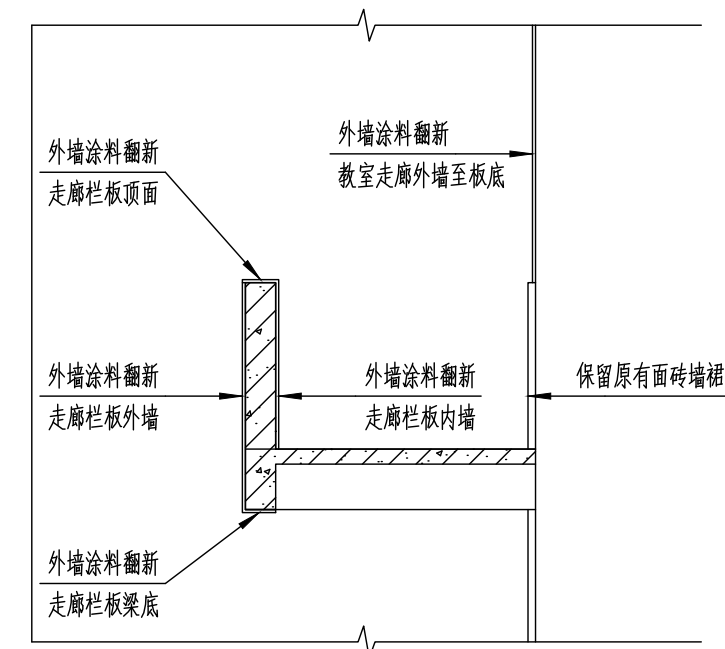
一层平面图 1:150



教室靠卫生间处内墙面立面示意图 1:150



二层平面图 1:150



走廊涂料翻新范围示意图 1:150

资质证书编号: A352002676

市政行业乙级: 电力行业(变电工程、新能源发电、送电工程)专业乙级; 公路行业(公路)专业丙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级。

备注:

本图版权归本公司所有,未经本公司负责人书面许可,任何人不得擅自复制或复用。
本图应经相关政府主管部门批准后方可生成使用。本图未经施工图审查公司审查合格
不得用于现场施工,仅供业主建设投资而估算,建设造价之参考图。本图应由相关人
签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章：

工程名称:
龙胜各族自治县第二幼儿园新建运动场架空层挡土墙、
运动场及跑道改造,教学楼及综合楼等维修改造

子项名称:

建设单位：
龙胜各族自治县教育局

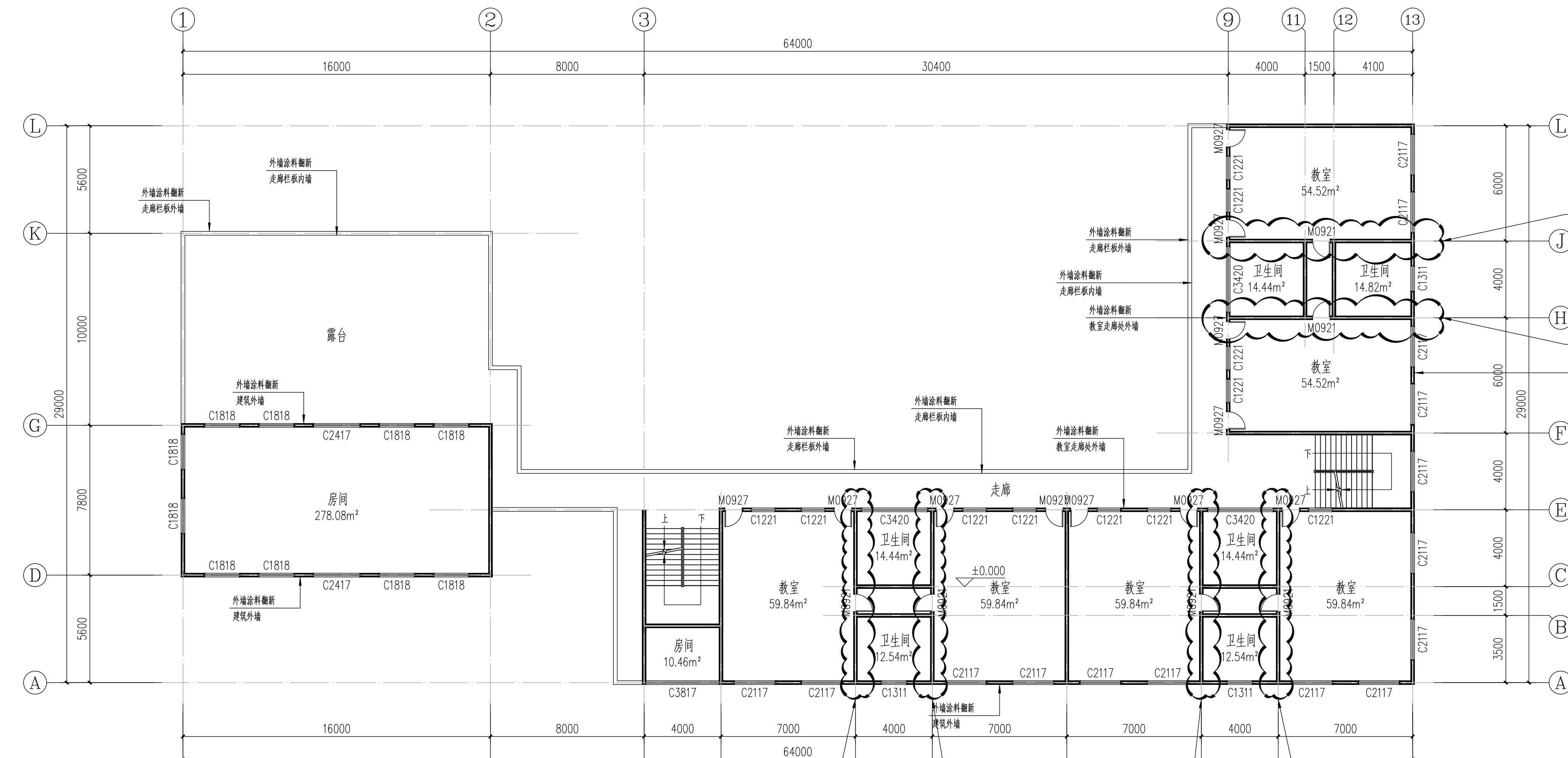
审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		

圖 名:

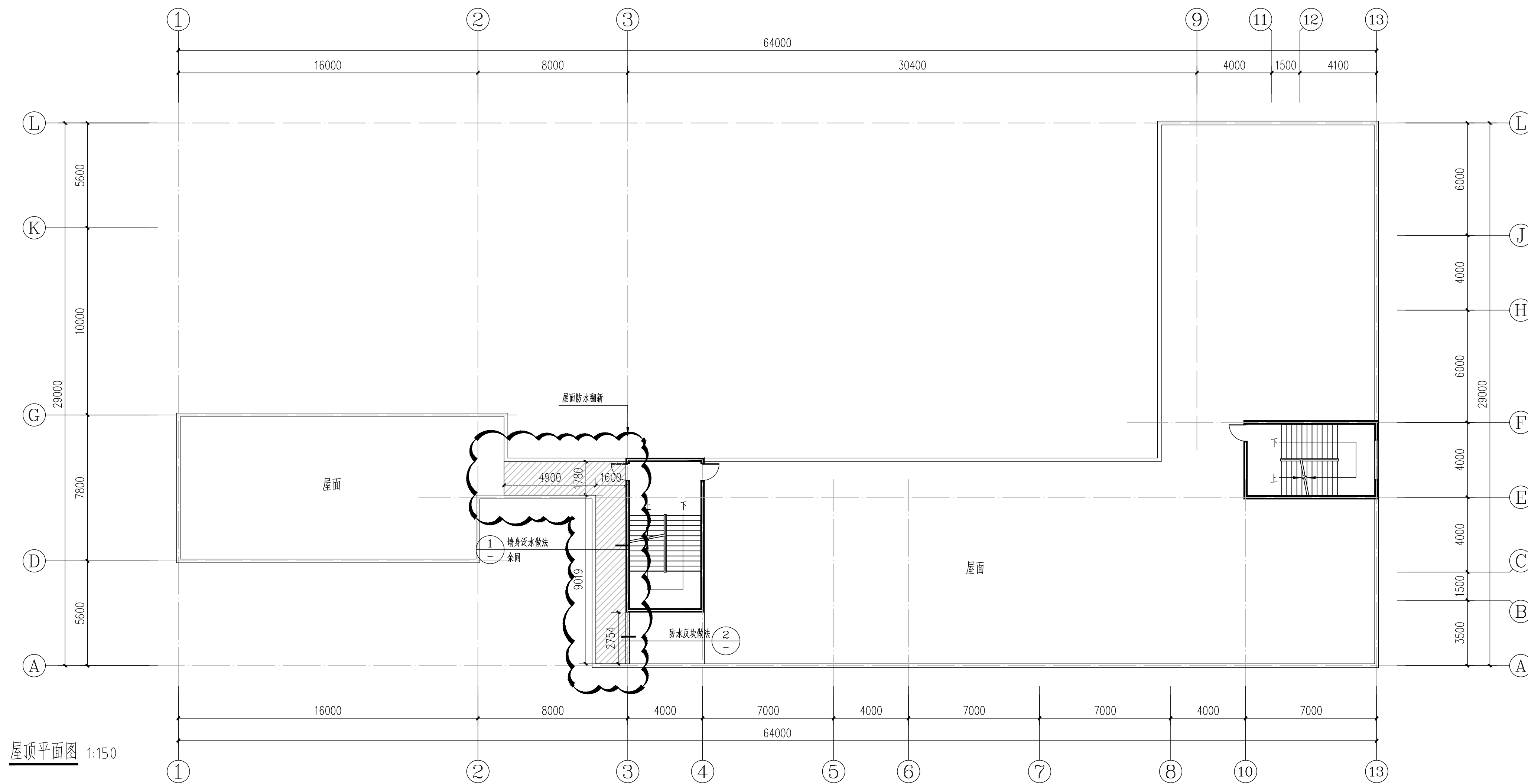
一层平面图 二层平面图

项目编号		
图 别	建 施	日 期
图 号		2026
版 本	第 1 版	

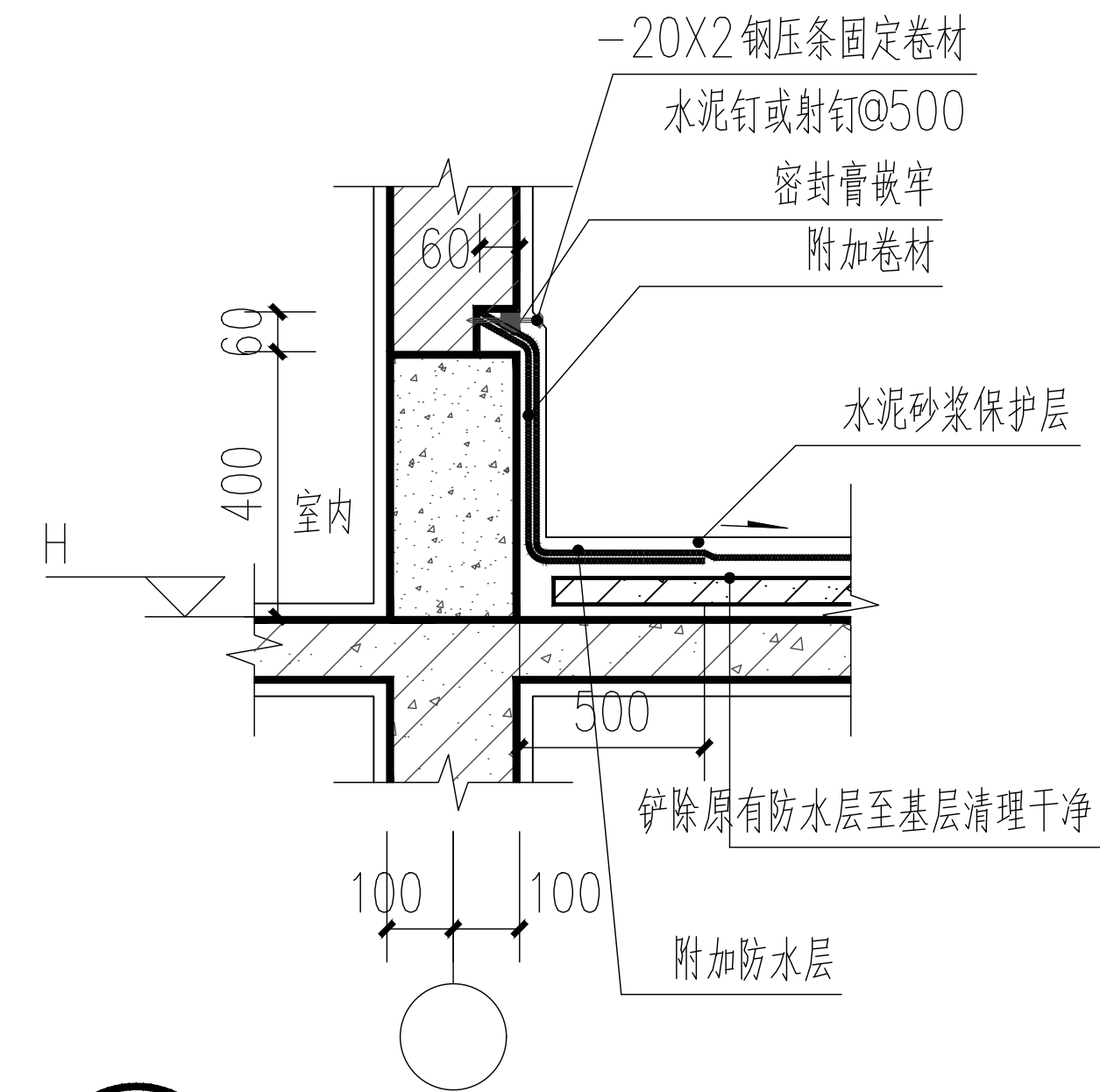
小 学 教 育	大 学 教 育	小 学 教 育	大 学 教 育	小 学 教 育	大 学 教 育
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------



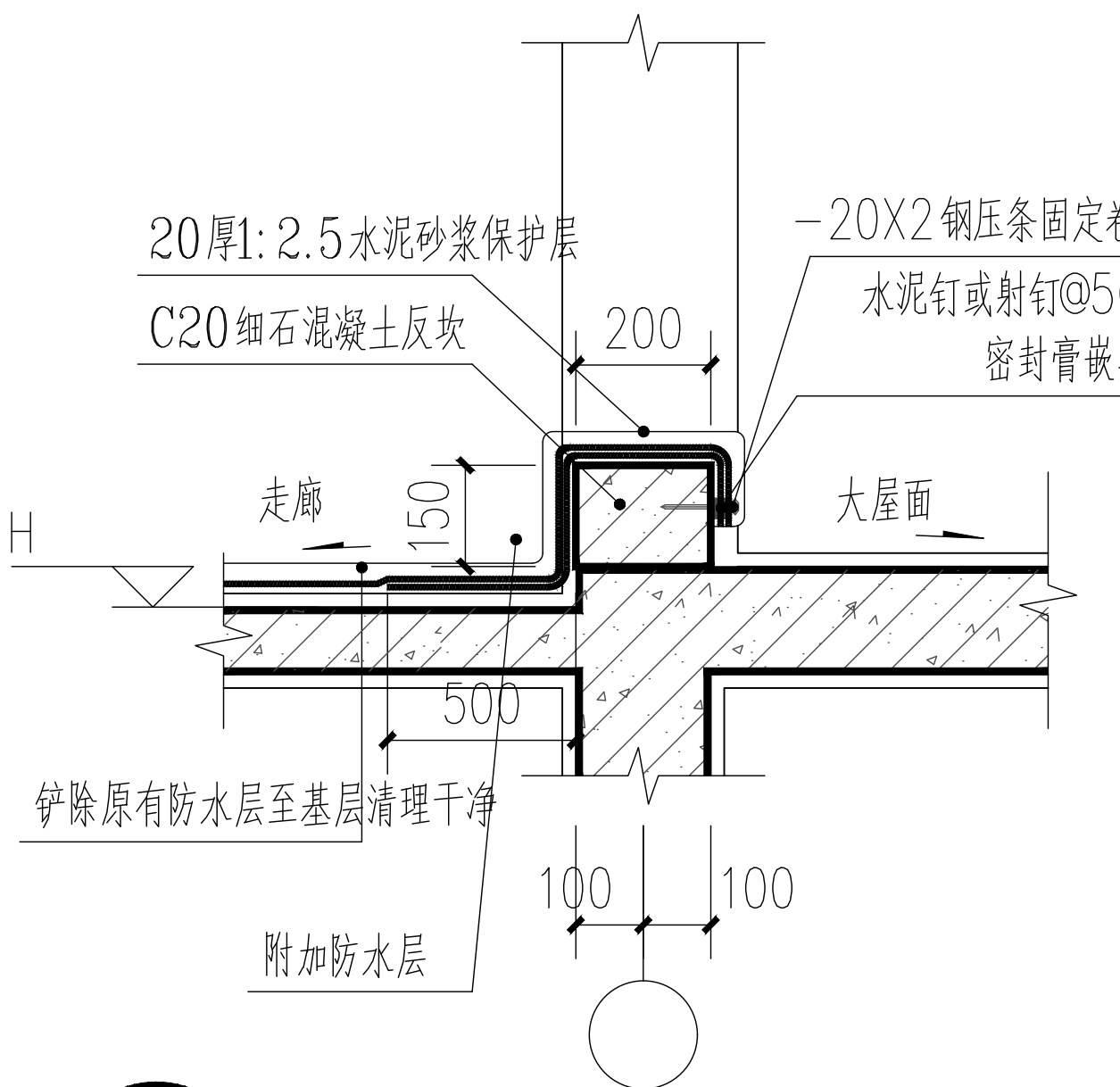
三层平面图 1:150



屋顶平面图 1:150

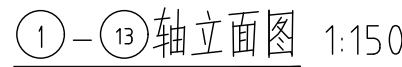


1 砖墙身泛水封口 1:20



② 反坎防水做法 1:20

专业	建筑	结构	
----	----	----	--



本图版权归本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或复用。本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后, 不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章：

工程名称:	龙胜族自治县第二幼儿园新建运动场架空层挡土墙、运动场及跑道改造、教学楼及综合楼等维修改造
子项名称:	

建设单位:

龙胜各族自治县教育局

审 定	刘庆山
工程负责人	陈博
专业负责人	陈博
审 核	陈博
校 对	刘云孟
设 计	

图 名:

立面图

项目编号		
图 别	建 施	日 期
图 号		2026
版 本	第 1 版	