

图纸目录

序号	图 名	图 别	图 号	规 格	张 数	备 注
1	图纸目录	结施	01/JG	A2	1	
2	结构设计总说明	结施	02/JG	A2+1/4	1	
3	阶梯教室架空层与现有建筑平面关系图 楼梯剖面图	结施	03/JG	A2	1	
4	架空层柱平法施工图 架空层基础平面布置图 架空层板面标高图	结施	04/JG	A2	1	
5	架空层板配筋图 架空层梁配筋图	结施	05/JG	A2	1	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

序号	图 名	图 别	图 号	规 格	张 数	备 注
32						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						



中叙设计集团有限公司
Zhongxu Design Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 设计编号 A151A05725

备注：
*本图纸的版权,属中叙设计集团有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
*本图纸需手续齐全方可用于施工。
*本图须加盖本公司出图签章，否则一律无效。

平面示意图：

设计号：
建设单位：桂林市象山区教育局

工程名称：象山区2026年中小学暑期维修改造项目

子项名称：宁远小学扩建多媒体阶梯教室

图名：图纸目录

设计签署		
职 责	姓 名	签 署
项目负责人	敖 伟	敖伟
专业负责人	谭 小 平	谭小平
审 定	何 成 勇	何成勇
审 核	宋 文	宋文
校 对	谭 小 平	谭小平
设 计	梁 炎	梁炎

出图专用章：

注册师印章：

版 次	第 1 版		
专 业	结 构	图 号	01/JG
比 例	1:100	日 期	2026年06月

结构设计总说明

一 概况和总则

- 1、本工程为象山区2026年中小学暑期维修改造项目宁远小学扩建多媒体阶梯教室，建设地点位于桂林市象山区。
- 本工程主要内容：在原有教室内部新建砼框架，将原水平地面教室改建为阶梯教室。
- 2、全部尺寸单位除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
- 3本工程无地下室。
- 4、在本说明中凡划“×”者为本工程所不采用。本说明中条文若与具体结构设计不一致者一律以具体设计为准。
- 5、实施过程中若存在不同专业或不同图集对同一构件、同一部位、同一用材表还有差异时，应从严执行；对于涉及可能影响安全、美观、功能使用或造价方面者应得到设计人员确认后方可施工。
- 6、本结构应按设计规定的用途使用，并应定期检查结构状况，进行必要的维护和维修，严禁下列结构使用安全的行为：
- （1）、未经技术鉴定或设计许可，擅自改变结构用途和使用环境；
- （2）、损坏或者擅自变动结构体系及抗震设施；
- （3）、擅自增加结构使用荷载；
- （4）、损坏地基基础；
- （5）、违规存放爆炸性、毒害性、放射性、腐蚀性等危险物品；
- （6）、影响毗邻结构使用安全的结构改造与施工。

二 设计主要依据和资料

- 1、《岩土工程勘察报告》等详见基础说明，地表水对砼具微弱腐蚀性，地基土对砼具微弱腐蚀性。
- 2、国家及地方现行设计规范、规程及标准图集：

序号1	建筑结构可靠性设计统一标准(GB 50068—2018)	序号21	工程结构通用规范(GB 55001—2021)
序号2	建筑工程抗震设防分类标准(GB 50223—2008)	序号22	建筑与市政工程抗震通用规范(GB 55002—2021)
序号3	建筑制图制图标准(GB/T50105—2010)	序号23	建筑与市政地基基础通用规范(GB 55003—2021)
序号4	建筑结构荷载规范(GB 50009—2012)	序号24	组合结构通用规范(GB 55004—2021)
序号5	混凝土结构设计标准(GB/T 50010—2010)(2024版)	序号25	钢结构通用规范(GB 55006—2021)
序号6	砌体结构设计规范(GB 50003—2011)	序号26	砌体结构通用规范(GB 55007—2021)
序号7	烧结多孔砖和多孔砌块(GB 13544—2011)	序号27	
序号8	建筑抗震设计标准(GB/T 50011—2010)(2024年版)	序号28	
序号9	建筑地基基础设计规范(GB 50007—2011)	序号29	
序号10	建筑地基处理技术规范(JGJ 79—2012)	序号30	
序号11	高层建筑混凝土结构技术规程(JGJ 3—2010 J 186—2010)	序号31	
序号12	地下工程防水技术规范 (GB50108—2008)	序号32	
序号13	建筑边坡工程技术规范 (GB50330—2013)	序号33	
序号14	混凝土异形柱结构技术规范(JGJ149—2017 J 514—2017)	序号34	
序号15	补偿收缩混凝土应用技术规程 (JGJ/T178—2009)	序号35	
序号16	工业建筑防腐设计标准 (GB/T 50046—2018)	序号36	
序号17	混凝土结构工程施工质量验收标准及混凝土结构工程施工质量验收规范(22G101-1)(22G101-3)	序号37	
序号18	工程结构可靠性设计统一标准 (GB50153—2008)	序号38	
序号19	中国地震动参数区划图 (GB18306—2015)	序号39	
序号20	钢筋混凝土过梁 (13G322—2)	序号40	

- 3、结构设计和计算机主要辅助程序：
- 结构设计软件 PKPM2025 R2.0。结构整体计算嵌固部位在短柱顶面。

三 结构荷载要求

- 1、除图纸注明外，本工程主要部位使用活荷载如下表：（走道及屋面栏杆（板）水平力1.5kN/m,竖向按1.2kN/m）

楼面用途	阶梯教室		
活荷载(kN/m²)	3.5		

主要部位装修荷载限值(即扣除楼板自重以外的荷载，含上下方抹灰和悬吊物、回填土、板上砌筑等)：

楼面用途	阶梯教室		
恒荷载(kN/m²)	1.5		

- × 2、屋面板、檩条、钢筋混凝土挑檐、悬挑雨篷和预制小梁，施工或检修集中荷载标准值为1.0kN，并布置在最不利位置。
- × 3、挑檐、悬挑雨篷承载力计算时按沿板宽每隔1.0m布置一个集中荷载；验算挑檐、悬挑雨篷的倾覆时，板宽每隔2.5m布置一个集中荷载。
- × 4、屋面、卫生间及下沉板的找坡及填充料用轻质材料，其容重不应大于10.0kN/m。
- 5、风荷载：基本风压按50年重现期的风压值0.3kN/m²，地面粗糙度为B类。主体结构计算时，风荷载系数取1.1，同时考虑了风载脉动增大系数；围护结构计算时，考虑了风载脉动增大系数。

四 结构抗震设计 防火及耐久性要求

- 1、本工程结构设计工作年限25年(与现有建筑剩余工作年限相同)，设计基准期为50年,抗震设防工程。
- 2、场地地震烈度：6度；场地地震峰值加速度：0.05g；场地特征周期 0.35s；设计地震分组为第一组，场地类别：ⅠⅠ类；建筑抗震设防类别为丙类；结构安全等级二级；混凝土框架梁框架柱抗震等级：三级。

- 3、本建筑物耐火等级为二级，普通钢筋及预应力筋混凝土保护层最小厚度(mm)按下表，除按本表外尚应满足有关规范要求。

环境类别	板、墙、壳	梁、柱、杆	基础	备 注
一	15(20)	20(25)		1.构件中受力钢筋的保护层厚度不应小于钢筋的公称直径d。
二a	20(25)	25(30)	有垫层40	2.保护层以构件最外层钢筋(箍筋分布筋等)的外缘开始计算。
二b	25(30)	35(40)		3.地下室外墙或地下水池迎水面取50。

注：(1).本工程环境类别：无保温隔热层屋面梁板的外侧，外墙侧的墙柱外侧，如雨篷等室外构件(或室外侧面)，有防护措施的地下室顶板、地下室外墙、埋地部分的墙、柱、基础等构件的室外侧面或迎水面为二a类；与土或水体接触的无保护措施(指防水)构件为二b类；其余室内构件为一类。

- (2)、括号数据用于混凝土强度等级不大于C25的构件。
- (3)、在地面以下(不含不与土体或水体接触的柱或墙)施工时柱截面比标注尺寸每侧加大20毫米,剪力墙每侧加大10mm(主要目的是避免因保护层的变化造成纵筋弯折，采取此措施后箍筋加密等加工均可同地面以上不变)。
- (4)、地下室现水面钢筋保护层厚度大于50mm时，距外表面25mm处配钢筋网，水平Φ4@150，垂直Φ4。
- (5)、当梁、柱的纵向受力钢筋的保护层厚度大于50mm时，应在纵向受力钢筋外圈的混凝土保护层内增设直径为2~2.5mm，网块为15~20mm的钢丝网，防止混凝土保护层开裂。
- 4、结构混凝土耐久性的基本要求,按下表。

环境类别	最大水胶比	最低砼强度等级	最大氯离子含量%	最大碱含量(kg/m³)³
一类环境	0.60	C20	0.3	不限制
二类环境	a	0.55	C25	0.2
	b	0.50	C30	0.15
				3.0

五 地基基础部分

- 1、地基基础设计等级为丙级，其余基础部分说明详见基础图。
- 2、室内外回填土宜采用透水性较差的粘土并应分层夯实，不得采用耕植土、淤泥及杂填土等土质回填。回填土压实系数不小于0.94。
- 3、当基础底标高不一致时，基础应先施工基底标高较低者，并且相邻基础高差不应大于较深基坑坑底边缘底边至较浅基础垫层边水平距离的0.4倍。
- 4、独立基础、条形基础、筏形基础及桩承台构造做法参见国家标准图《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》22G101—3，受拉钢筋锚固长度搭接长度等均按图集相关规定。
- 5、基坑土方开挖应严格按照设计要求进行，不得超挖。基坑周边5米范围内堆载不得超过2KN。土方开挖后应立即施工垫层，对基坑进行封闭，防止水浸和暴露，并应及时进行地下结构施工。
- 6、基槽（坑）开挖到底后，应进行基槽（坑）验收。当发现地质条件与勘察报告和设计文件不一致、或遇到异常情况时，应结合地质条件处理后方可进行下一步施工。
- 7、首层隔墙如无基础(基础梁)允许砌筑在局部加厚的混凝土地坪上,做法如图一，钢筋网片仅在新增土或地垫款暂时采用。

六 钢筋混凝土结构部分

- 1、普通钢筋的性能如下：

牌号或种类	符号	d (mm)	强度设计值 fy (抗拉) (N/mm²)	强度标准值 fyk (N/mm²)	弹性模量 Es (×10³N/mm²)	在最大力下的总伸长率限值
HPB300	Φ	6—14	270	300	2.1	10%
HRB335	Φ	6—14	300	335	2.0	7.5%
HRB400	Φ	6—50	360	400	2.0	7.5%

- 抗震等级为一、二、三级的框架和斜撑构件(含梯段)其纵向受力钢筋应采用带“E”的钢筋；钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25；钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于1.3,且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%；钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。
- 2、现浇混凝土框架墙、柱、梁及其附属构件构造做法和表示法参见国家标准图《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》22G101—1,受拉钢筋锚固长度搭接长度等均按该图集相关规定。如果具体工程中钢筋接头(或连接)在图(或图集)中未明确是否受拉，一律按受拉要求。本工程框架梁、剪力墙边缘构件，柱纵筋接头形式按图集、规范、权威性操作规定，当地文件等另有规定外，优先采用焊接接头。
- 3、现浇结构各部件混凝土强度等级及抗渗等级：
- 本工程基础垫层C15，其余混凝土强度等级均C25（如图中细部大样有特别要求，按大样所注明的材料）；混凝土无抗渗要求。
- 4、施工时须根据构件的具体跨度进行起拱。
- 5、上下水管道及设备孔洞、过水洞或其它类型洞口等均需按建筑及水电暖通专业平面图所示位置及大小预留。洞口补强按本结构说明执行，如本结构说明无详细构造做法则按22G101—1。
- × 6、楼板(含屋面板等)

- (1)、未注明单向板底筋的分布筋及单向板、双向板支座负筋的分布筋、结构大样中分布筋，除注明外，为：

板厚度(mm)	60~90	100~130	140~160	170~200	210~250	其它
分布钢筋	Φ6@200	Φ8@200	Φ8@170	Φ10@200	Φ10@170	

受力钢筋直径	6~10	12~14	16及以上	备注
分布钢筋	Φ6@250	Φ8@200	Φ10@200	实际施工时取两表的较大值，二a二b环境处间距调为200

- (2)、双向板之底筋，其短向筋放在下层，长向筋放在短向筋之上。
- (3)、配有双层钢筋的一般楼板，均应加设支撑钢筋。支撑钢筋型式可用 $\neg$ ，Φ8钢筋制成，间距800×800至少设置一个。地下室底板钢筋规格则用 Φ14，人防顶板及车道钢筋规格用 Φ12。
- (4)、楼板开洞: 当洞宽小于300时不设附加筋，板筋绕过洞边，不需切断。
- (5)、所有支座负筋均按受拉锚入支座内。

× 7、梁柱

当柱混凝土强度等级高于梁混凝土等级时，梁柱节点处混凝土应按柱混凝土强度等级浇筑。此时，应先浇筑柱的高等级混凝土，然后再浇筑梁的低等级混凝土。也可以同时浇筑，但应特别注意, 不应使低等级混凝土扩散到高等级混凝土的结构部位中去，以确保高强度混凝土结构质量。

七 砌体部分

- 1、砌体的施工质量控制等级均为B级。本工程墙砌体为非承重用。

序号	层次	厚度 (mm)	砌体类型	砌体强度等级	砂浆类型	砂浆强度等级
1	室内地面以下	200	页岩烧结实心砖	MU15	水泥砂浆	M7.5
2	室内地面以上	200	页岩烧结多孔砖	MU10	混合砂浆	M5.0

- 注：(1)、砌体性能须满足建筑节能、防火等要求。多孔砖孔洞率不小于30%，容重不大于1.3t/m³。
- (2)、加气混凝土砌块容重不大于0.55t/m³,混凝土小砌块容重不大于1.18t/m³。
- (3)、凡100及以下厚砖墙隔墙须采用M10混合砂浆砌筑。

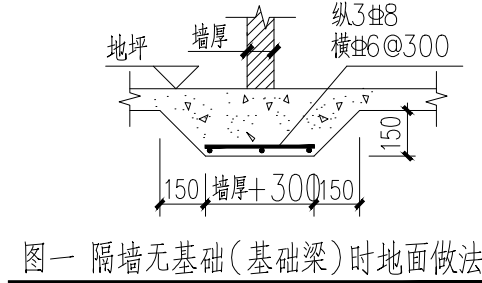
- 2、过梁：凡在各层结构平面图门窗（洞）位置处过梁除图中另有注明外，统一按13G322—2荷载级别为2；当过梁与圈梁或结构梁相碰时,过梁与圈梁或结构梁整体现浇,详见图二。

- 3、非承重墙上端自由的墙体，上部无构件与之拉结时须按图三做压顶,压顶梁纵筋要按受拉锚固要求锚入尽端柱中。
- 4、除图中另有注明外，所有砖栏杆（包括阳台、屋面女儿墙）及窗台均应按图三设置压顶。
- 5、当结构拉边或构造柱边有宽度不超过240的小墙垛时,均采用混凝土同结构柱或构造柱一同浇筑,沿高度方向设。2Φ6@500,沿竖向在墙垛顶端设2Φ8。
- 6、填充墙抗震措施如下：
- (1)、钢筋混凝土结构中的砌体填充墙每隔400设2Φ6拉筋与钢筋竖向构件相连接，拉结筋沿墙全长贯通(当为坡屋面时，斜梁下墙体要按此要求设梁墙拉结)。墙长大于5m或二倍层高时，（墙厚不大于120为4m）而无中间横墙或立柱拉结时，按图四设置墙梁或墙板拉结，并在墙中部加设构造柱；
- 当填充墙端头无混凝土构件或横墙相碰时也应增设构造柱，具体做法参见图五。
- (2)、当墙净高大于4m（墙厚不大于120为3m）时，应在墙体半高部位设置一道水平系梁（如图六），系梁纵向钢筋应锚入两端混凝土构件内达到受拉锚固长度；当半高遇窗洞时设置在窗台位置。
- (3)、楼梯间和人流通道的填充墙，尚应采用钢丝网砂浆面层加强。
- 7、所有构造柱均在主体结构施工时在梁面及梁底预留锚筋，主体结构砌筑完后方可浇筑混凝土（包括装饰构造柱）。砌墙时墙与构造柱连接处要砌成马牙槎，参见图七。
- 8、以上所有拉结筋或拉结网片在墙垛端头，末端需弯直钩。
- 9、本工程应按《建筑变形测量规范》（JGJ8—2016）对建筑物在施工及使用过程中进行沉降观测并加以记录，及至沉降稳定后方可结束观测。沉降观测点的布置位置应征得设计单位的认可。

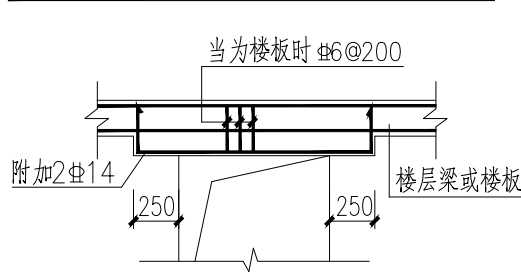
八 其它做法与要求

- 1、结构所画大样如索引位置不是很详尽时，应结合建筑图施工。
- 2、施工过程中除设计指明外，不得因固定钢筋原因在受力筋上进行点焊（避免产生应力集中或烧伤受力筋）。
- 3、对于形状复杂的构件配筋，钢筋形状可能与实际尺寸有出入，要求必须先足尺放样核实无误后方可施工。
- 4、在设计使用年限内未经技术鉴定或设计许可，不得改变结构的用途和使用环境。
- 5、当施工中需要以不同规格或型号的钢筋替代原设计中的纵向受力钢筋时，应按照钢筋受拉承载力设计值相等的原则换算，并应满足最小配筋率、裂缝及挠度等要求。

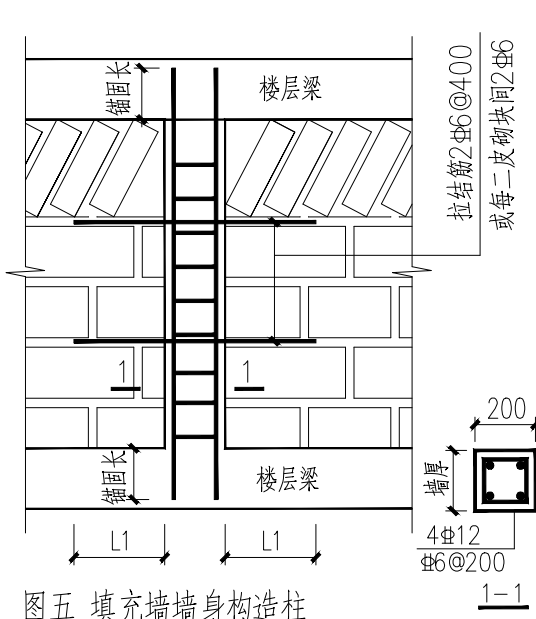
- 九 图纸未经施工图审查及图纸会审不得用于施工。未尽事宜按现行国家规范规程执行;施工图经审查批准后，涉及到结构安全等主要内容修改时，须由原施工图审查单位再次审查通过后方可施工。



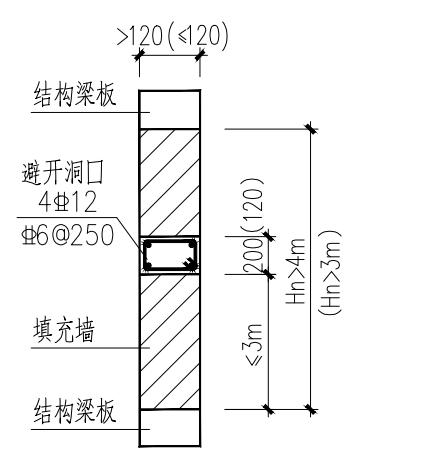
图一 隔墙无基础(基础梁)时地面做法



图二 过梁与结构梁连成整体

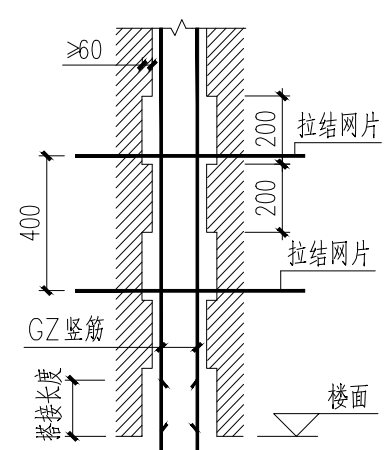


图五 填充墙墙身构造柱

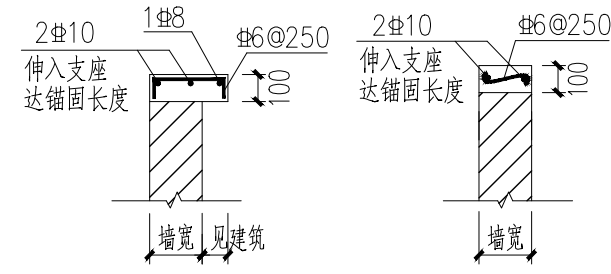


图六 填充墙墙身系梁

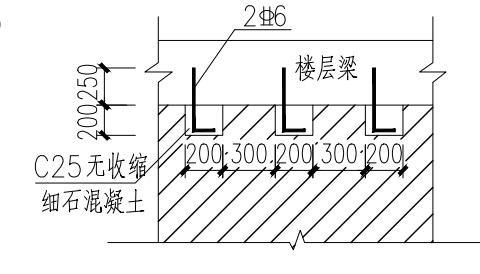
若系梁兼作洞口过梁时，过梁范围按较大值配置



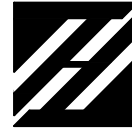
图七 马牙槎示意图



图三 压顶大样



图四 墙梁或墙板拉结大样



中叙设计集团有限公司
Zhongxu Design Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 设计编号 A151A05725

备注：

*本图纸的版权,属中叙设计集团有限公司所有,不得用于本工程以外范围。

*本图纸需手续齐全方可用于施工。

*本图须加盖本公司出图公章，否则一律无效。

平面示意图：

设计号：

建设单位：

桂林市象山区教育局

工程名称：

象山区2026年中小学暑期维修改造项目

子项名称：

宁远小学扩建多媒体阶梯教室

图名：

结构设计总说明

设计签署

职 责	姓 名	签 署
项目负责人	敖 伟	敖伟
专业负责人	谭 小 平	谭小平
审 定	何 成 勇	何成勇
审 核	宋 文	宋文
校 对	谭 小 平	谭小平
设 计	梁 炎	梁炎

出图专用章：

注册师印章：

版 次	第 1 版			
专 业	结 构	图 号	02/JG	
比 例	1:100	日 期	2026年06月	



中叙设计集团有限公司
Zhongxu Design Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 设计编号 A151A05725

备注:

*本图纸的版权,属中叙设计集团有限公司所有,不得用于本工程以外范围.
*本图纸需手续齐全方可用于施工.
*本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效.

平面示意图:

设计号:

建设单位:
桂林市象山区教育局

工程名称:
象山区2026年中小学暑期维修改造项目

子项名称:
宁远小学扩建多媒体阶梯教室

图名:
楼梯剖面图
阶梯教室架空层与现有建筑平面关系图

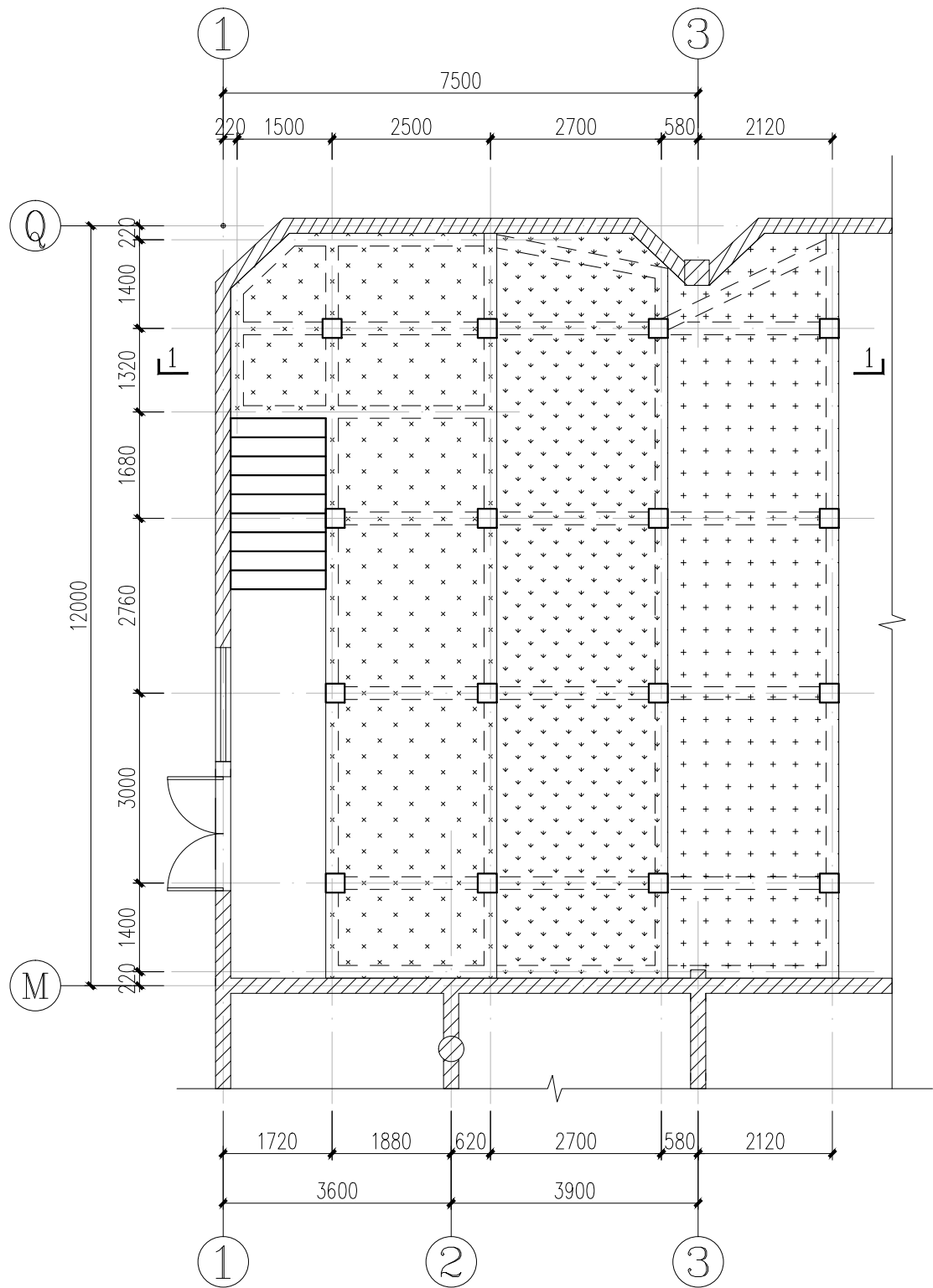
设计签署

职 责	姓 名	签 署
项目负责人	敖 伟	敖伟
专业负责人	谭 小 平	谭小平
审 定	何 成 勇	何成勇
审 核	宋 文	宋文
校 对	谭 小 平	谭小平
设 计	梁 炎	梁炎

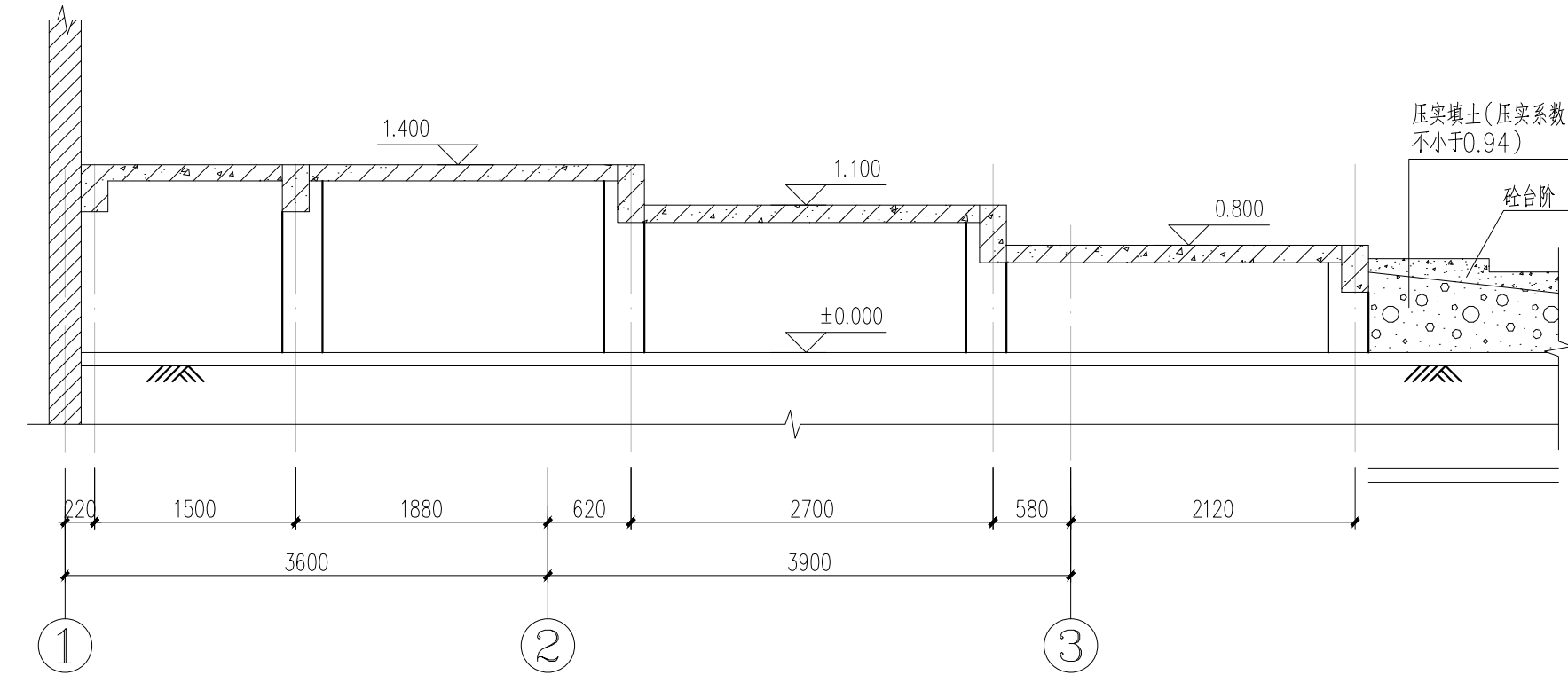
出图专用章:

注册师印章:

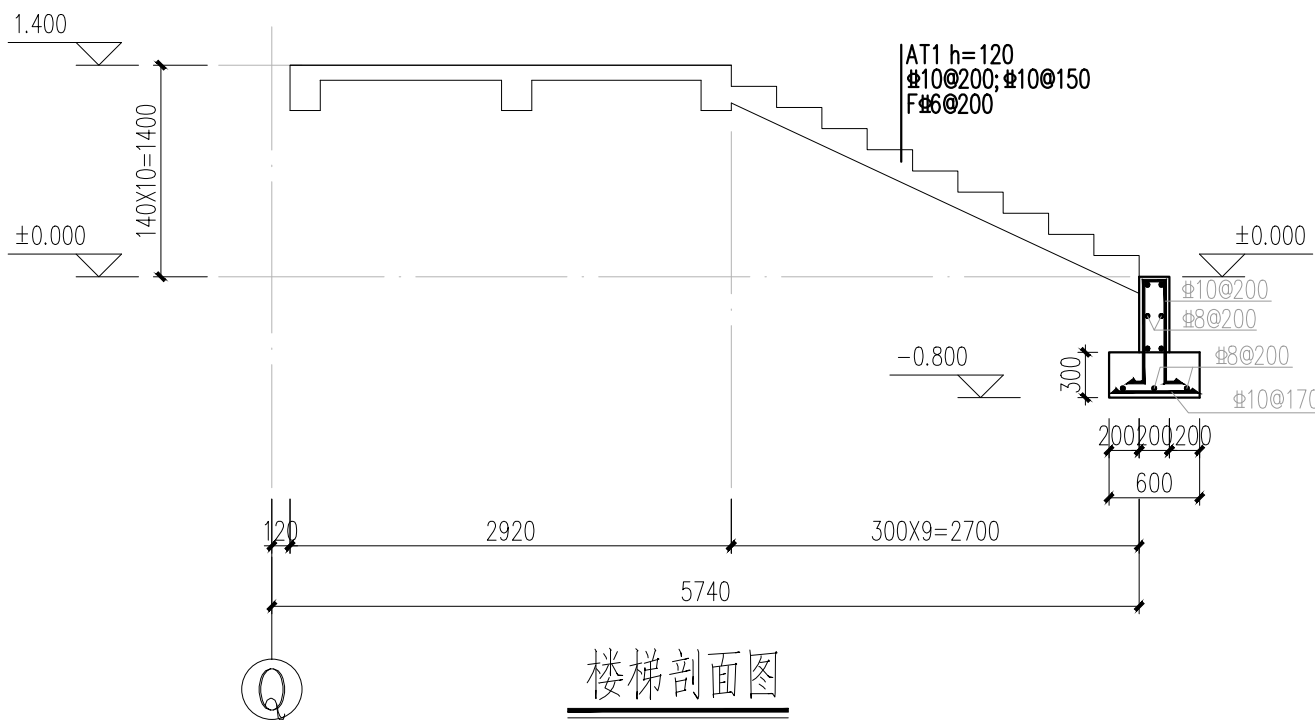
版 次	第 1 版			
专 业	结 构	图 号	03/JG	
比 例	1:100	日 期	2026年06月	



阶梯教室架空层与现有建筑平面关系图



1-1 剖面图



楼梯剖面图

说明: 1. 梯段板起拱0.2%.
2. 梯板砼等级C25.



中叙设计集团有限公司
Zhongxu Design Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 设计编号 A151A05725

备注：
*本图纸的版权,属中叙设计集团有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
*本图纸需手续齐全方可用于施工。
*本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

平面示意图：

设计号：
建设单位：桂林市象山区教育局
工程名称：象山区2026年中小学暑期维修改造项目
子项名称：宁远小学扩建多媒体阶梯教室

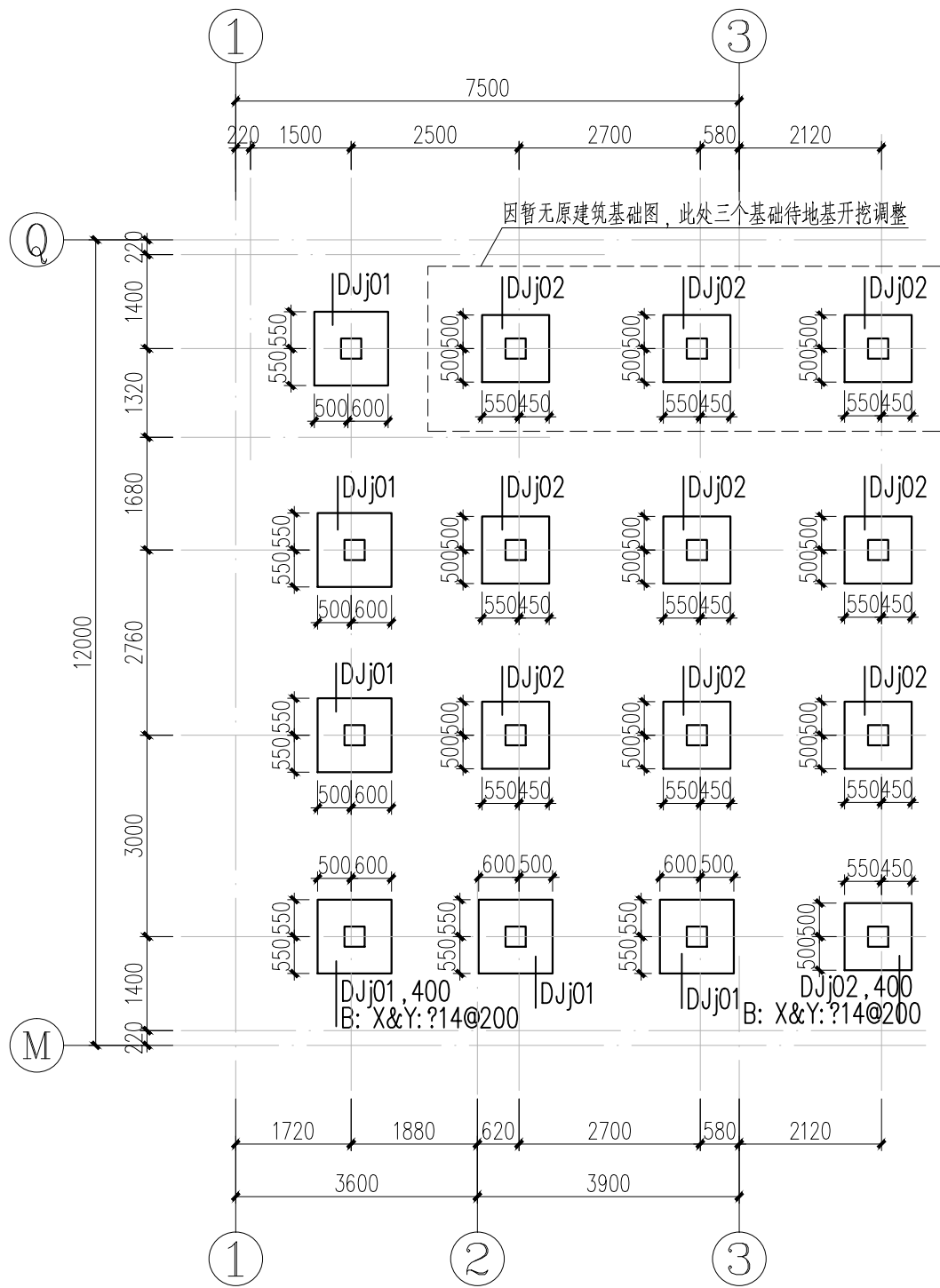
图名：
架空层柱平法施工图
架空层板面标高图
架空层基础平面布置图

设计签署		
职 责	姓 名	签 署
项目负责人	敖 伟	敖伟
专业负责人	谭 小 平	谭小平
审 定	何 成 勇	何成勇
审 核	宋 文	宋文
校 对	谭 小 平	谭小平
设 计	梁 炎	梁炎

出图专用章：

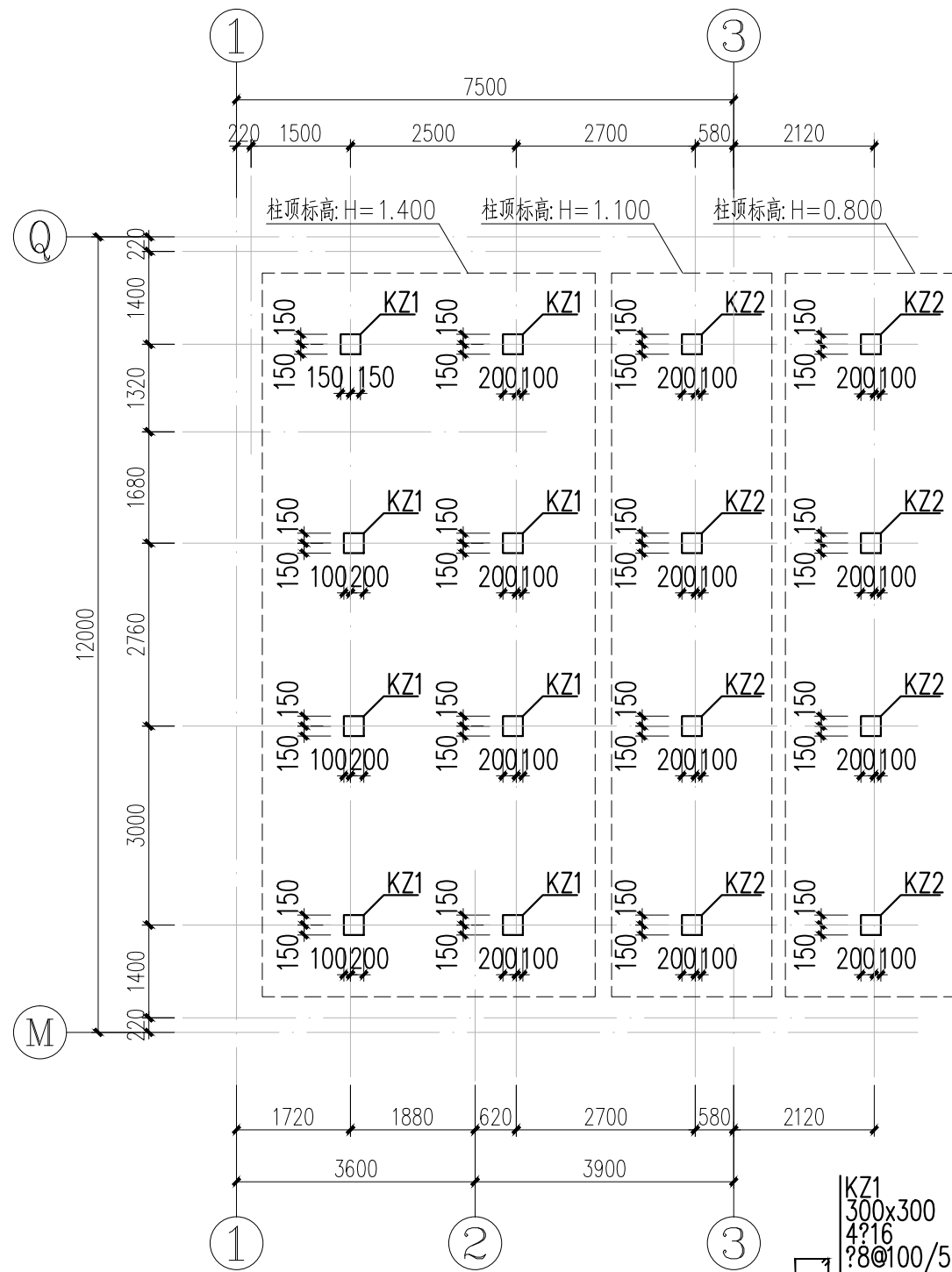
注册师印章：

版 次	第 1 版		
专 业	结 构	图 号	04/JG
比 例	1:100	日 期	2026年06月

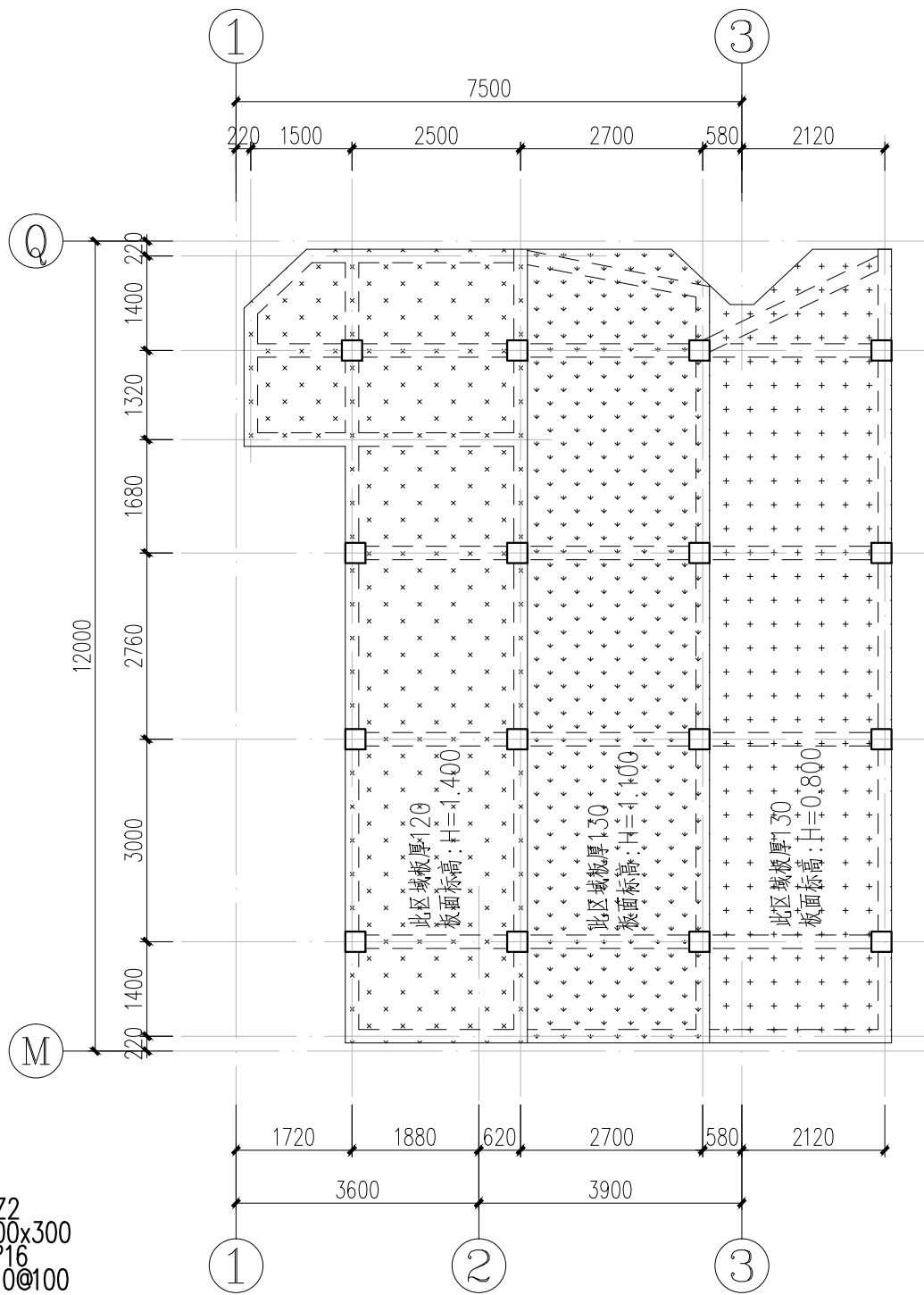
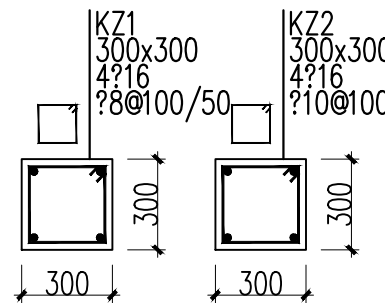


架空层基础平面布置图

注: 1. 独基底标高未注明者均为-1.2m.



架空层柱平法施工图



架空层板面标高图

基础说明：

- 本工程暂无地勘报告, 暂取 $f_{ak}=150kPa$ 进行基础试算。
基坑(槽)开挖至持力层后, 应对坑(槽)底地基进行钎探: 对于独立基础, 要求间距不超过2m, 每个独立基础不少于5个点(呈梅花形布置), 钎探深度应不小于1.5倍基础宽度且不小于5米;
钎探完后必须经设计者及质检等有关部门人员验收合格后方可进行基础施工。
- 本工程基础形式为柱下独立基础或筏板基础, 设计等级为丙级;
独立基础及筏板采用C25混凝土; 基础垫层采用C15混凝土; 钢筋采用 Φ -HRB400。
基础底筋混凝土保护层厚度40mm。
基础垫层厚度均为100mm, 每边比基础宽出100mm。
- 柱下钢筋混凝土独立基础的边长大于2.5m时, 底板受力钢筋的长度可取边长的0.9倍(双柱基础、多柱基础及剪力墙下基础除外), 且交错布置。
- 图中所注基底标高一律为暂定标高, 实际按基坑(槽)开挖后钎探结果进行调整。
- 基础插筋同底层柱筋, 插筋入基础须达到锚固长度, 插筋与柱筋焊接要求同柱筋本身焊接要求, 参见22G101-1。
本图与《混凝土结构施工图平面表示方法制图规则和构造详图(独立基础、条形基础、筏形基础及桩承台)》22G101-3配套使用。
- 基础施工完毕后, 回填土应采用粘土或砂土分层均匀对称夯实, 压实系数 ≥ 0.94 。
- 施工时, 应密切配合建筑、水、电等安装单位按其施工图纸预埋套管, 预留孔洞和埋设件, 以及避雷接地施工。
- 未经检验查明以及不符合质量要求的压实填土, 均不得作为建筑工程的基础持力层。
- 本设计未及之处, 按国家有关规范规定实施。



备注:

*本图纸的版权,属中叙设计集团有限公司所有,不得用于本工程以外范围.

*本图纸需手续齐全方可用于施工

*本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效

平面示意图:

设计号:

建设单位:

桂林市象山区教育局

工程名称:

象山区2026年中小学暑期维修改造项目

子项名称:

宁远小学扩建多媒体阶梯教室

图名:

架空层板配筋图
架空层梁配筋图

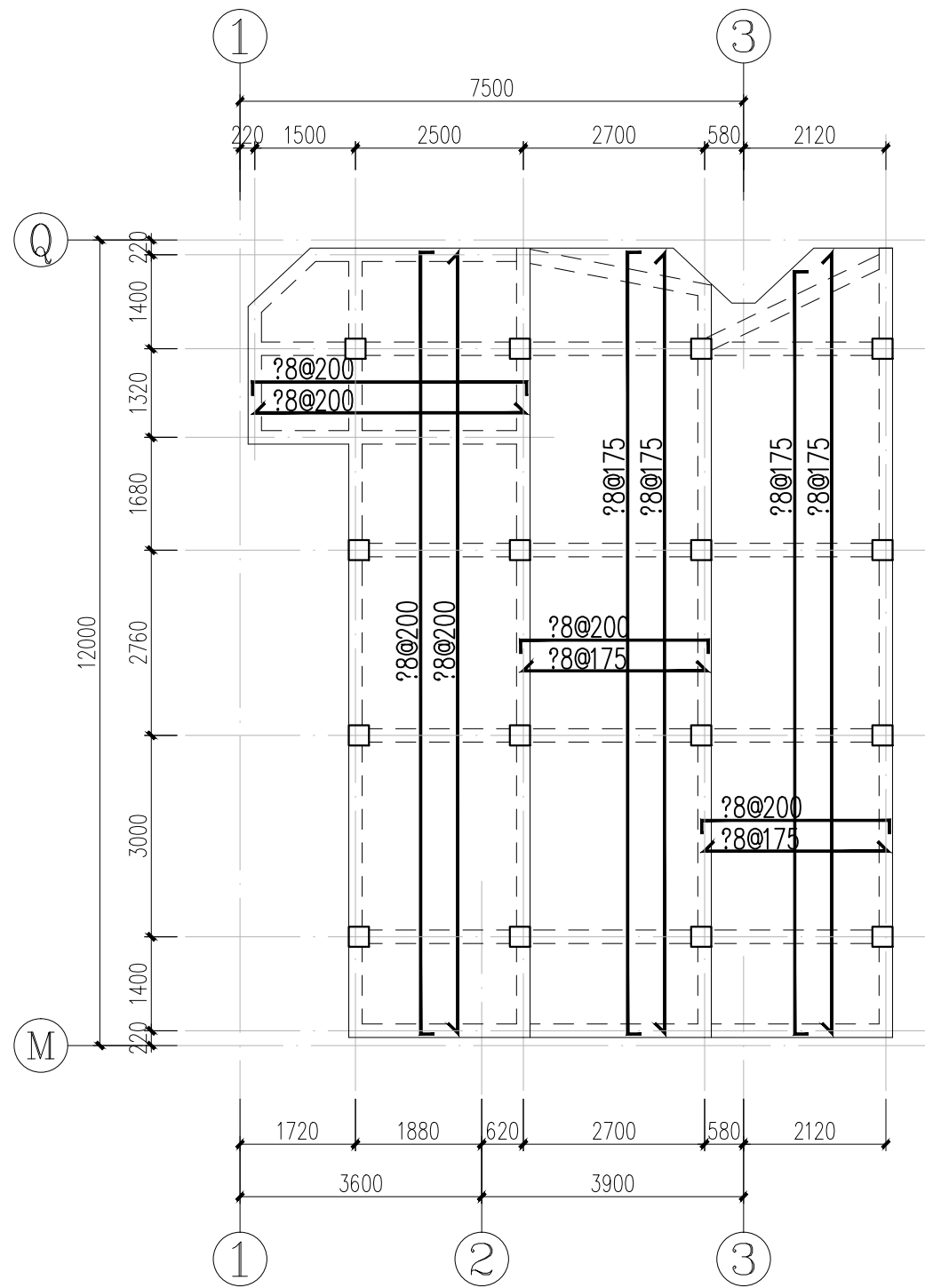
设计签署

职 责	姓 名	签 署
项目负责人	敖 伟	
专业负责人	谭 小 平	
审 定	何 成 勇	
审 核	宋 文	
校 对	谭 小 平	
设 计	梁 炎	

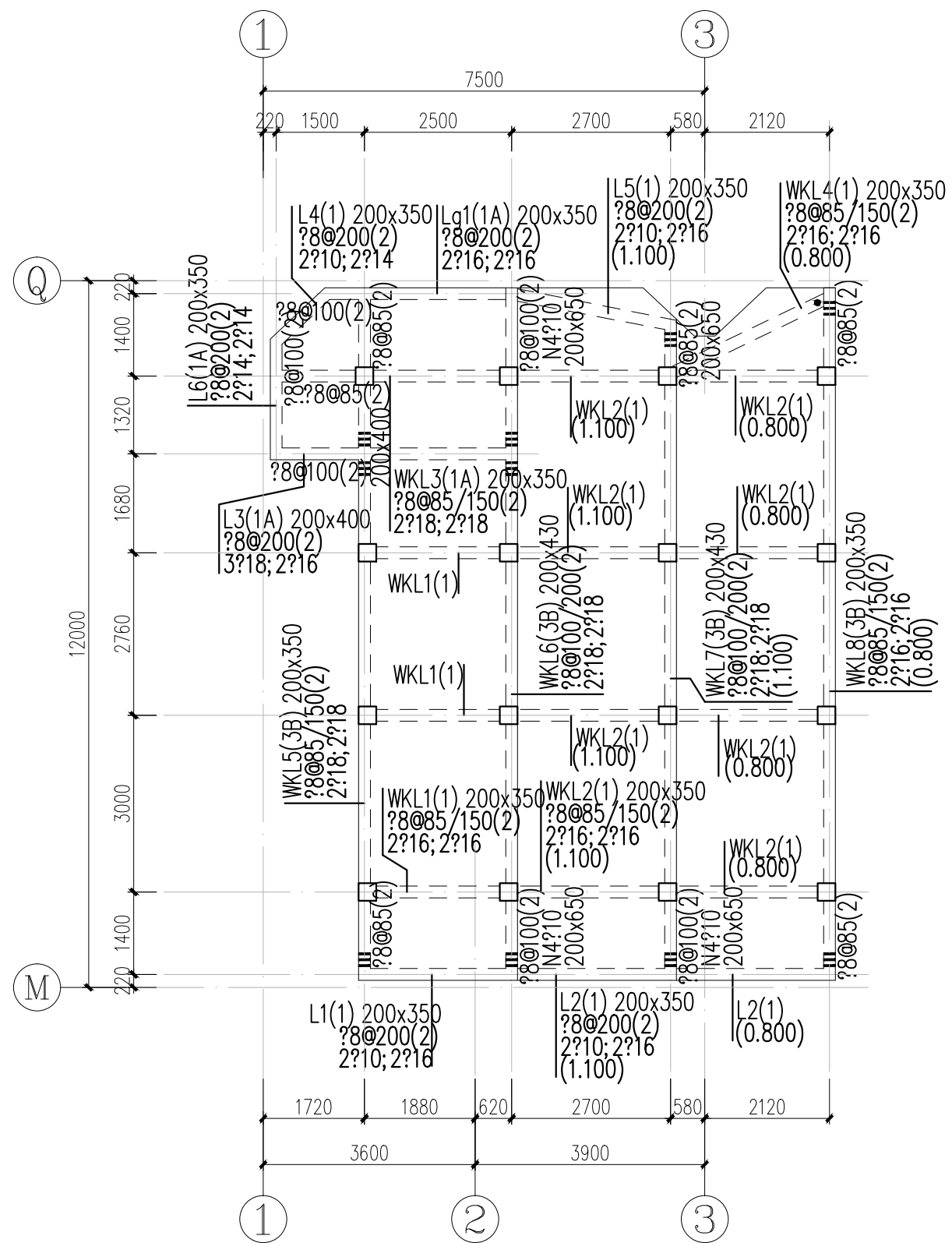
出图专用章

注册师印章

版 次	第 1 版		
专 业	结 构	图 号	05/JG
比 例	1:100	日 期	2026年06月

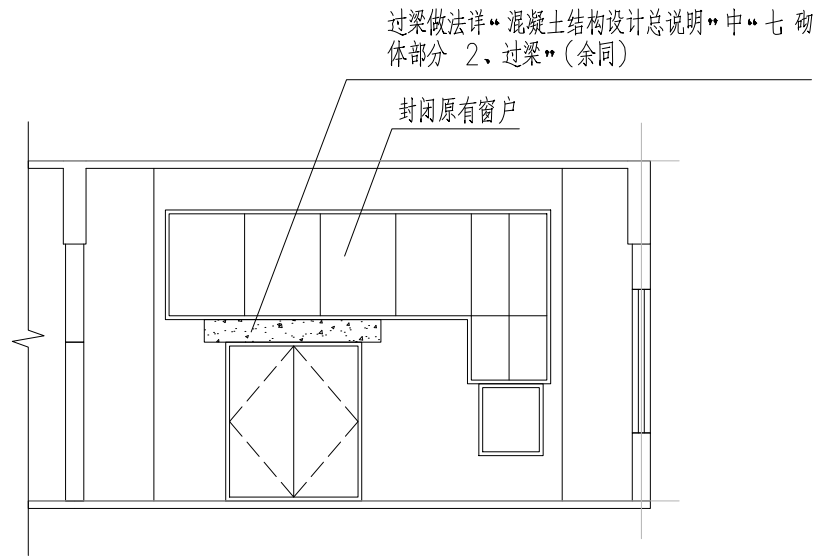


架空层板配筋图



架空层梁配筋图

说明: 1. 基准层标高 $H=1.400$



封窗时过梁做法