

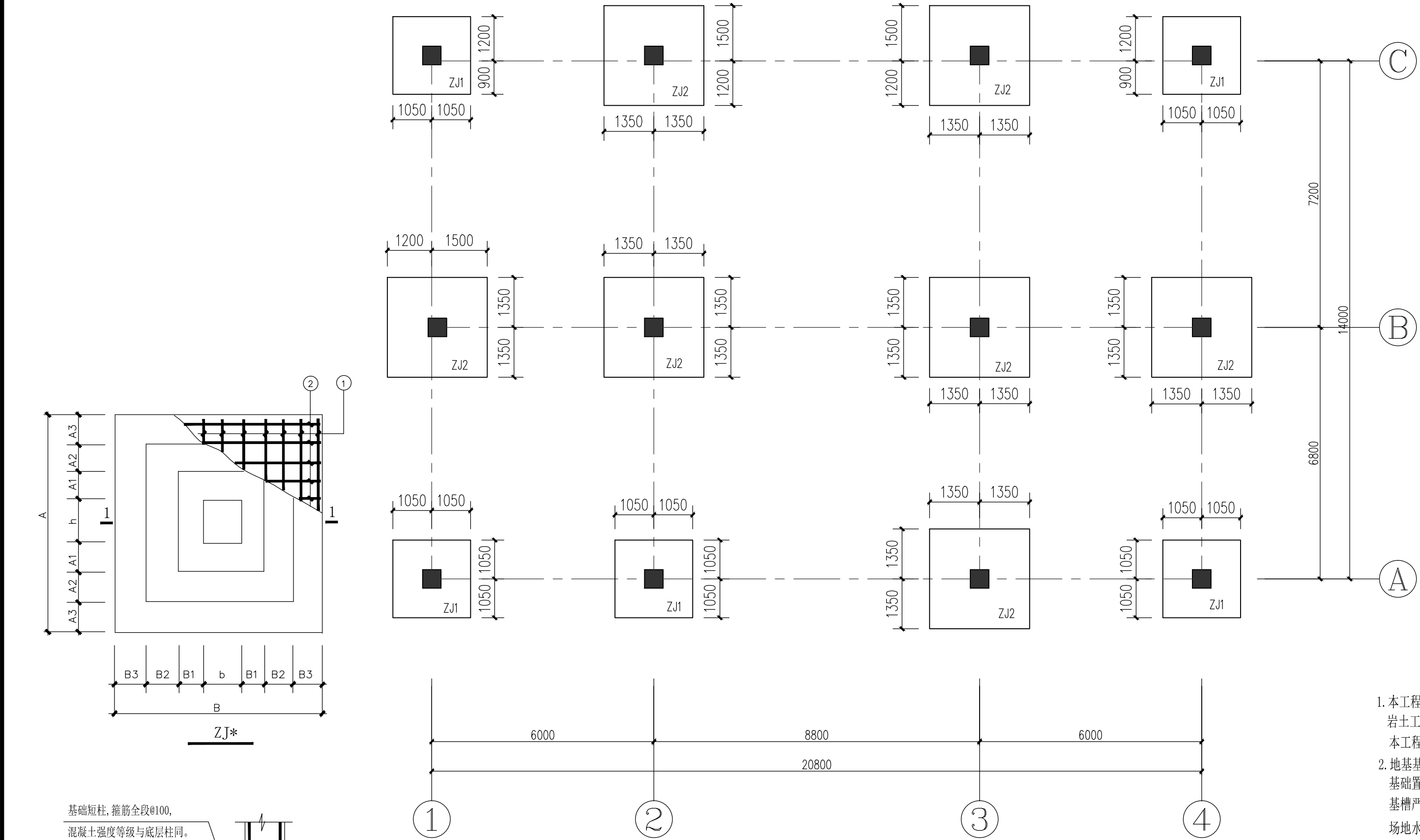
录 (第一版)

共 1 页 , 第 1 页

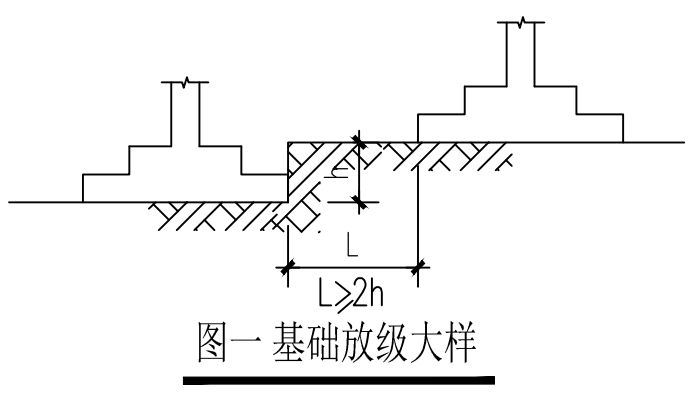
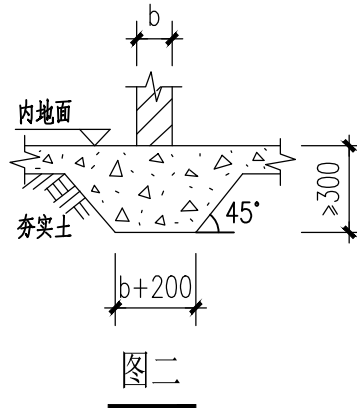
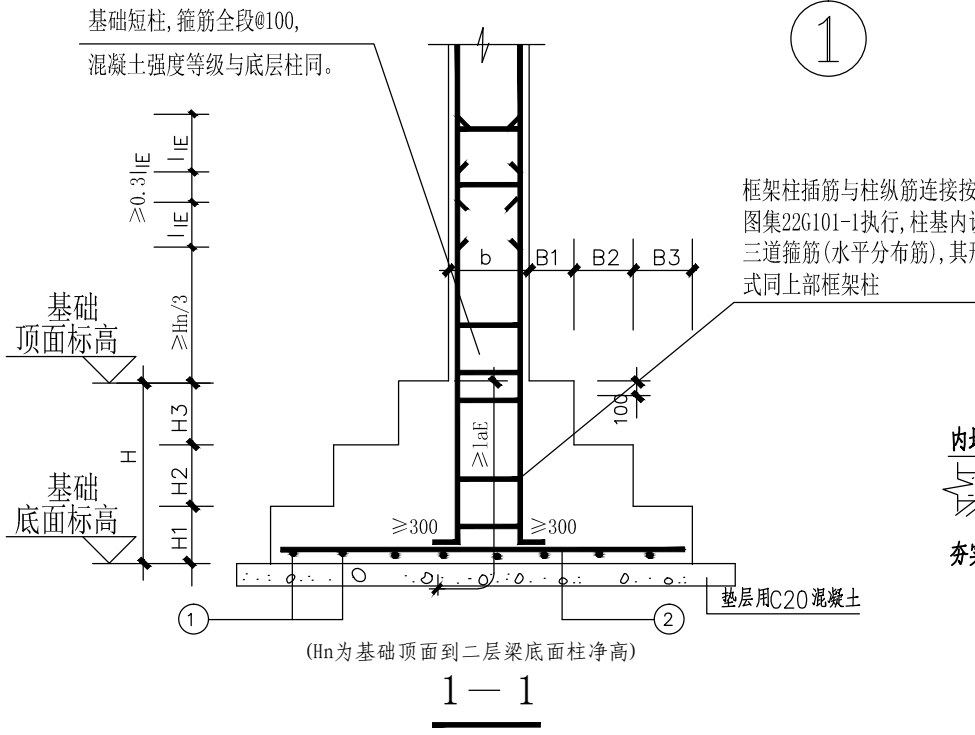
[illegible]

制表人：

顏誠均



基础平面布置图



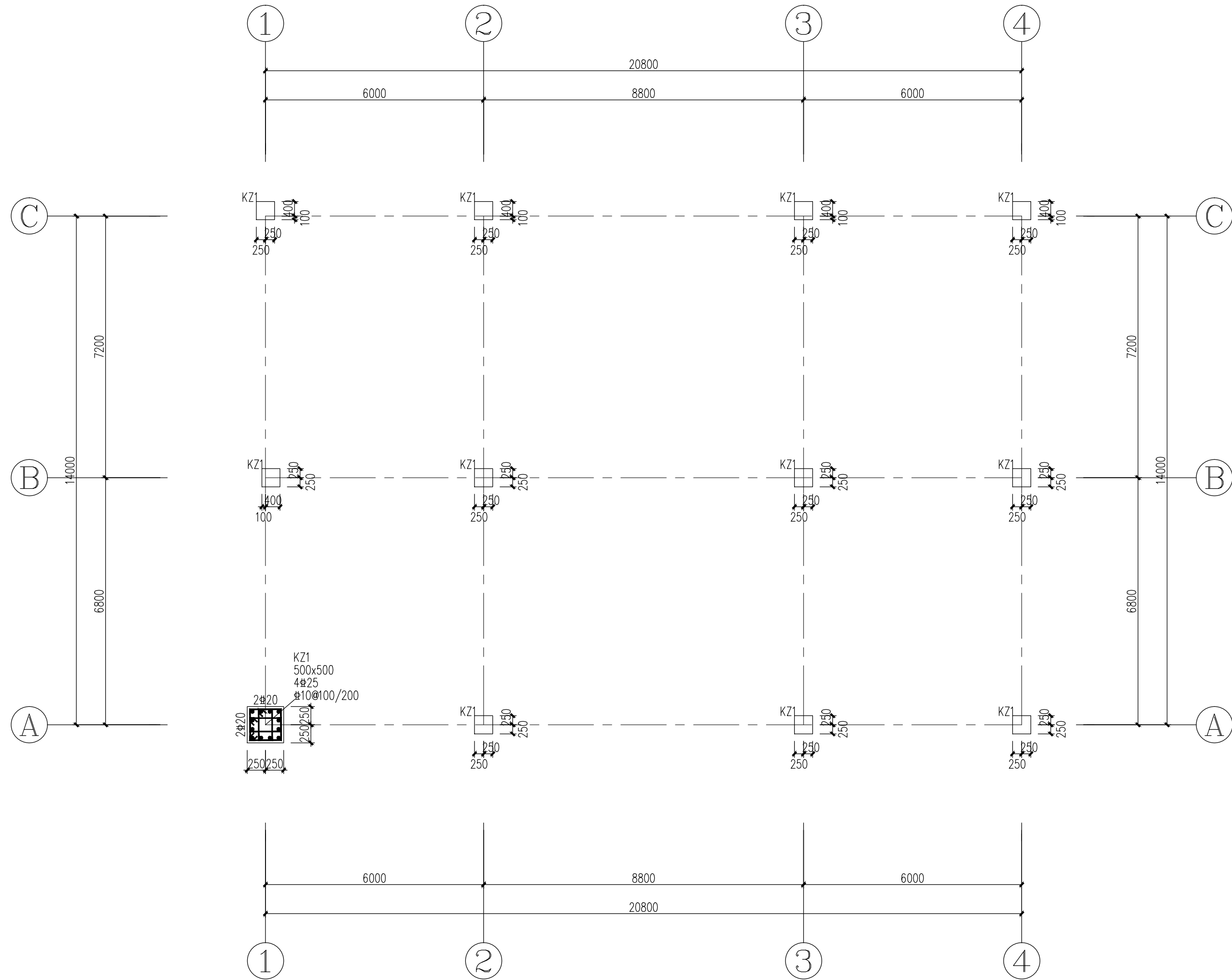
基础设计说明:

- 本工程根据业主提供由广西基础勘察工程有限责任公司编写经审查合格的《恭城瑶族自治县高铁新区小学建设项目—学生食堂岩土工程勘察报告》(工程编号: 122026012) (提交日期: 2026年3月20日) 进行设计;
本工程±0.000标高相当于1985国家高程149.30米;如标高、位置与实际不符,须通知设计修改基础;
- 地基基础设计等级为丙级;基础混凝土强度等级为C25;
基础置于卵石④层,地基承载力特征值 f_{ak} 为200kPa,基础须进入持力层 ≥ 300 mm深;
基槽严禁超挖,进入持力层后须将各基础基底标高报知设计单位校核修改后才能进行基础施工;
场地水和地基土对混凝土结构具有微腐蚀性,对钢筋混凝土结构中钢筋具微腐蚀性;
卵石④层为非胀缩土,
基础超深 ≤ 500 mm时,可将基础直接置于持力层施工;超深在500mm~1000mm内,用C20素混凝土垫至高差500处再施工;若超深 > 1000 mm,须通知设计人员现场处理;
基础施工须控制相邻基础基底标高高差不大于基础净距的一半,如图一所示;
基坑开挖时须做好放坡和支护工作;
基坑开挖应做好防水措施,严禁水浸泡基坑;同时沿基坑进行机械钎探工作,查明可能存在的隐伏土洞、软弱土层的分布范围。
对独立基础应在四角及中心部位布点,当基础底面积 $A \leq 5$ m²时,布置不少于3个钻孔,
 $A = 5$ m²~12m²时,布置不少于5个钻孔;对条形基础应沿基础中线2m~4m布置不少于1个钻孔;
梅花形布置,钎探深度应为独立柱宽度3倍且不小于5米或至岩面,如遇软弱土,土洞等不良地基,应通知设计单位修改设计。
基坑开挖时须做好止水 and 排水工作,开挖后应防止雨淋、曝晒,验收后应及时施工基础;
底层非承重内隔墙(高 < 4 m)墙下无梁时,可直接砌筑在混凝土地面上,如图二所示。
- 柱基垫层用C20混凝土100厚,每边伸出基础边100。
- 柱基底板钢筋混凝土保护层厚度为50。
- 0.400以下基础短柱尺寸每侧加大25,即-0.400标高下柱尺寸为 $(b+50) \times (h+50)$,混凝土保护层厚50;
柱基础插筋直径、根数及布置与底层柱同,柱插筋伸入基础的长度及露出基础面的长度见柱基础大样图1-1剖面所示,搭接处箍筋间距及-0.400以下短柱箍筋间距为100,形式同底层柱,柱定位详见结施-04。
- 基坑回填土分层分步夯实,每层厚度 ≤ 200 mm;压实系数不小于0.94。
回填土不得使用淤泥、建筑垃圾、膨胀土以及有机质大于5%的土。

钢筋混凝土基础明细表

基础 编 号	基底 标高 (m)	垫层底 标高 (m)	基础顶 标高 (m)	底层柱截面 bXh (mm)	基 础 外 形 尺 寸 (mm)											基 础 配 筋				备 注
					B向分尺寸				A向分尺寸				H向分尺寸			基底钢筋直径间距				
					B	B1	B2	B3	A	A1	A2	A3				H	H1	H2	H3	
ZJ1	-4.000	-4.100	-3.400	500X500	2100	400	400		2100	400	400		600	300	300		Φ14@150	Φ14@150	基础底板 钢筋长向 置于下排	
ZJ2				500X500	2700	550	550		2700	550	550		600	300	300		Φ14@150	Φ14@150		

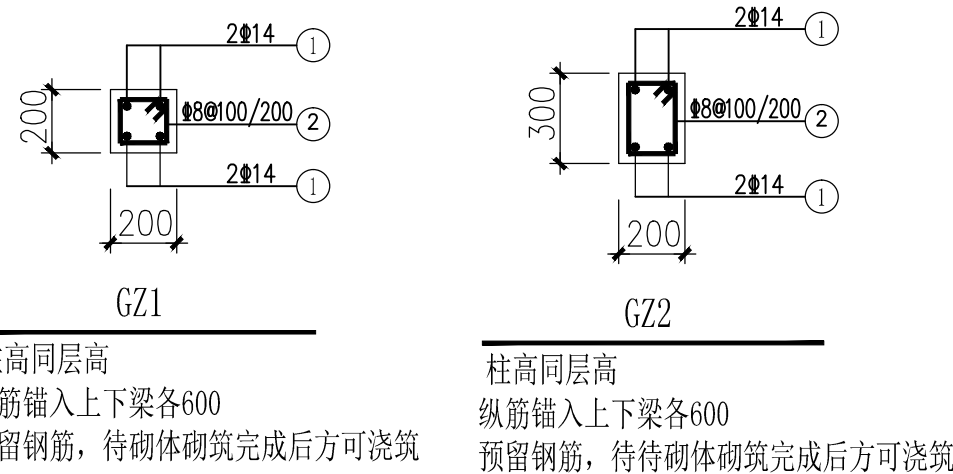
广西教育建筑设计院有限公司										设计号	JYJZ2026-002
审定	杨滢瑜	杨滢瑜	专业负责人	何西鹏	何西鹏	建设单位	恭城瑶族自治县教育局			日期	2026.05
审核	何西鹏	何西鹏	校对	莫洋蕴	莫洋蕴	项目名称	恭城瑶族自治县高铁新区小学			图别	结施
项目负责人	陈林娟	陈林娟	设计	颜诚均	颜诚均	[子项名称]	建设项目--学生食堂			版本号	第一版
			制图	颜诚均	颜诚均	图名	基础结构图			图号	02



基础顶面~4.150柱结构图 1: 100

- 注: 1. 混凝土强度等级为C25;
2. 本图配合22G101-1、22G101-3使用;
3. 基础至标高-0.400处所有柱子全高箍筋加密为@100;
-0.400以下基础短柱尺寸每侧加大25, 即-0.400标高下
柱尺寸为(b+50) x (h+50), 混凝土保护层厚50;
4. 图中柱标注尺寸未说明与轴线详细的均为中心对轴线;
5. 其余说明详见结施-01。

广西教育建筑设计院有限公司								设计号		JYJZ2026-002
建筑工程乙级设计证书号: A245004319										
审 定	杨滢瑜	杨滢瑜	专业负责人	何西鹏	何西鹏	建设单位	恭城瑶族自治县教育局		日 期	2026. 05
			校 对	莫洋蕴	莫洋蕴	项目名称	恭城瑶族自治县高铁新区小学		图 别	结施
审 核	何西鹏	何西鹏	设 计	颜诚均	颜诚均	[子项名称]	建设项目--学生食堂		版本号	第一版
			制 图	颜诚均	颜诚均	图 名	基础顶面~4.150柱结构图		图 号	03
项目负责人	陈林娟	陈林娟								



注：1. 混凝土强度等级为C25；未注明构造柱为GZ1；

2. 梁面标高H=-0.400；

3. 本图配合22G101-1、22G101-3使用；

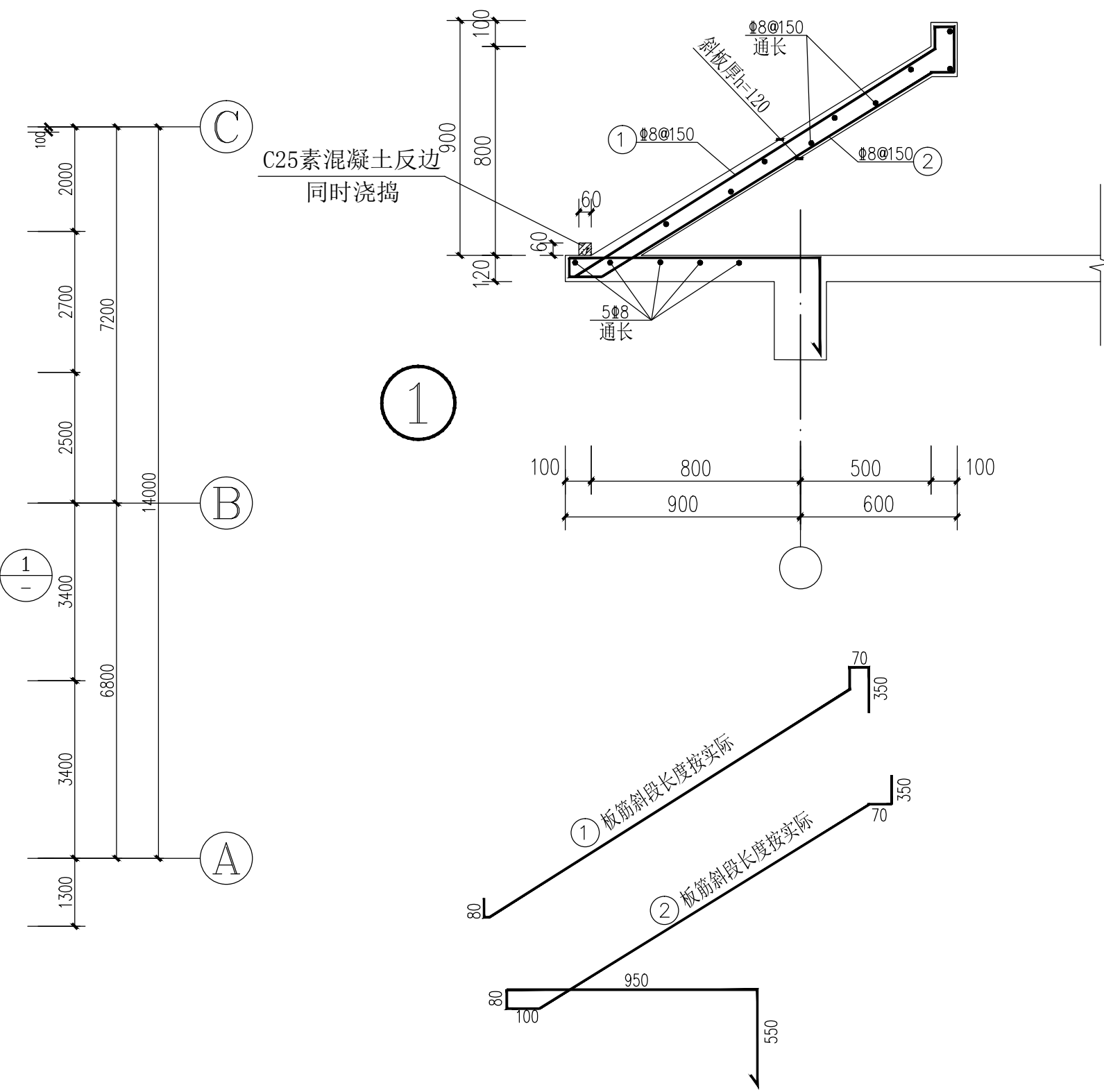
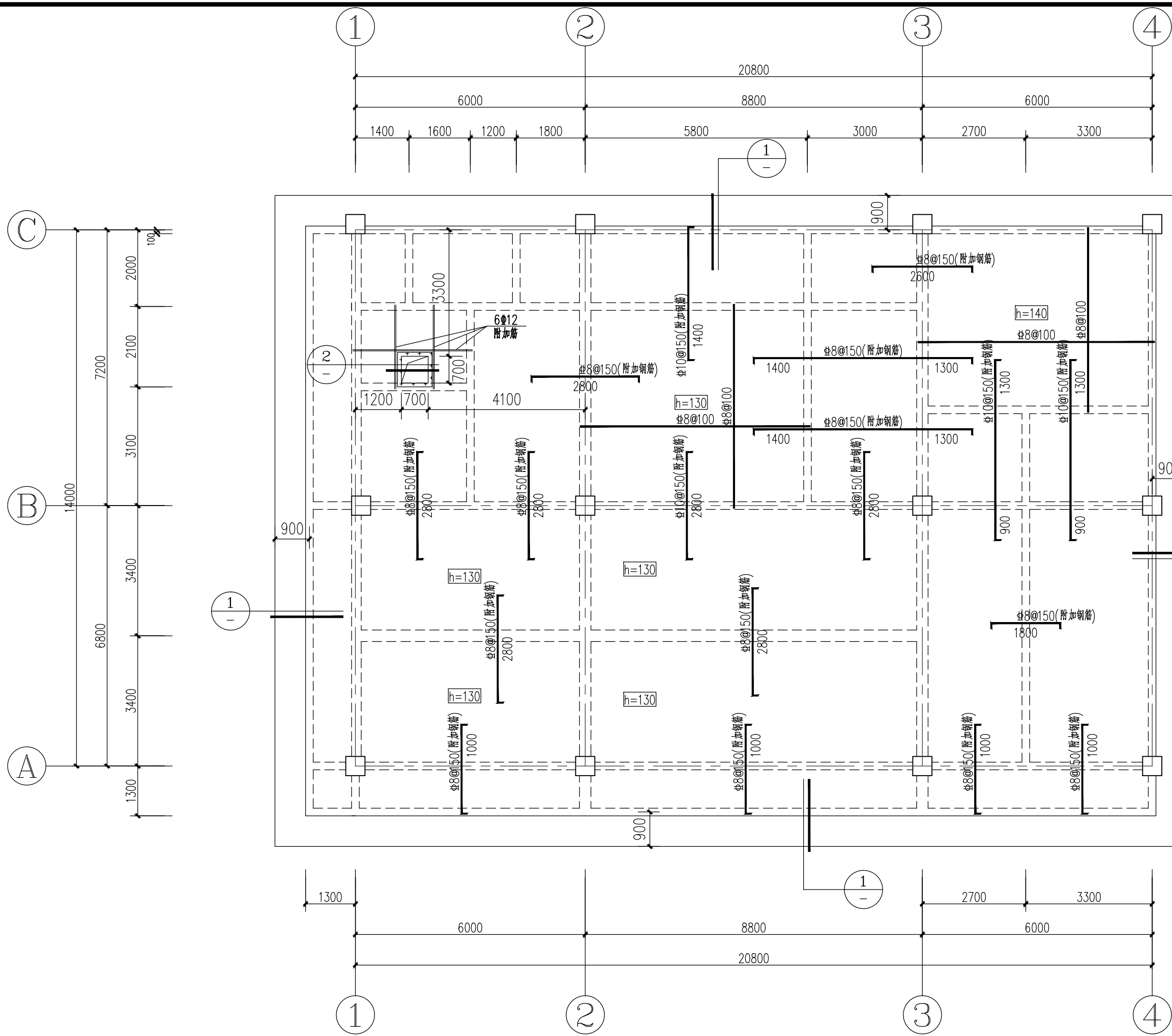
4. 梁负筋置于梁跨中表示该负筋通长配置（本条用于所有楼层）；

5. 梁引出的原位标注横线上的配筋为梁面筋，横线下的配筋为梁底筋（本条用于所有楼层）；

6. 本层卫生间、盥洗间四周沿墙体（除洞口外）使用C25素混凝土上反700mm至标高0.300处，宽同墙厚，并与结构梁同时浇筑；

7. 其余说明详见结施-01；

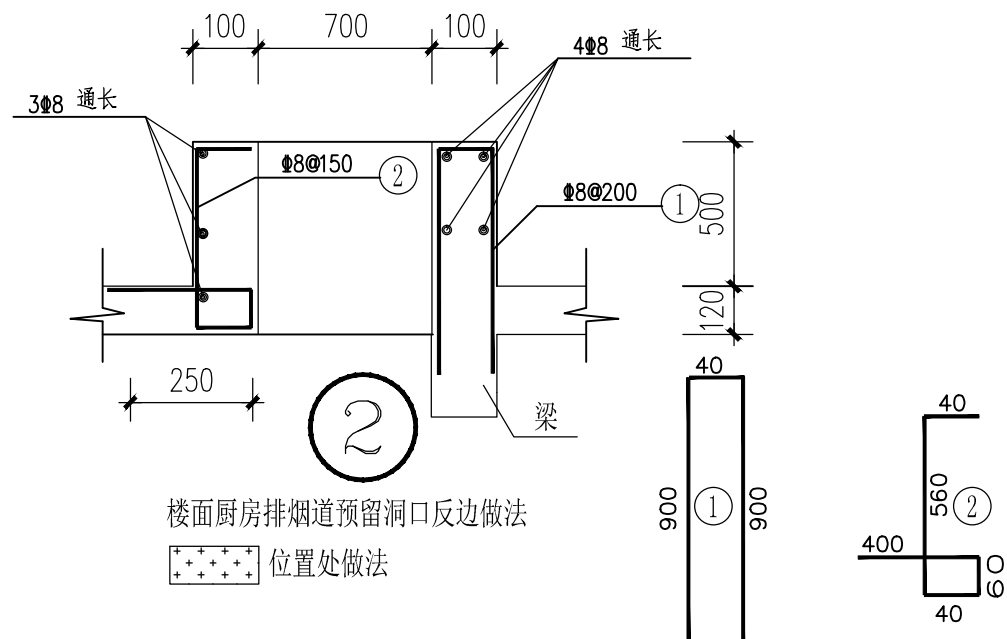
广西教育建筑设计院有限公司							设计号	YJ2026-002	
建筑工程乙级设计证书号: A245004319									
审 定	杨滢瑜	杨滢瑜	专业负责人	何西鹏	何西鹏	建设单位	恭城瑶族自治县教育局	日 期	2026.05
审 核	何西鹏	何西鹏	校 对	莫洋薤	莫洋薤	项目名称	恭城瑶族自治县高铁新区小学	图 别	结施
					[子项名称]	建设项目—学生食堂			
			设 计	颜诚均	颜诚均			版本号	第一版
项目负责人	陈林娟	陈林娟	制 图	颜诚均	颜诚均	图 名	-0.400梁配筋图	图 号	04



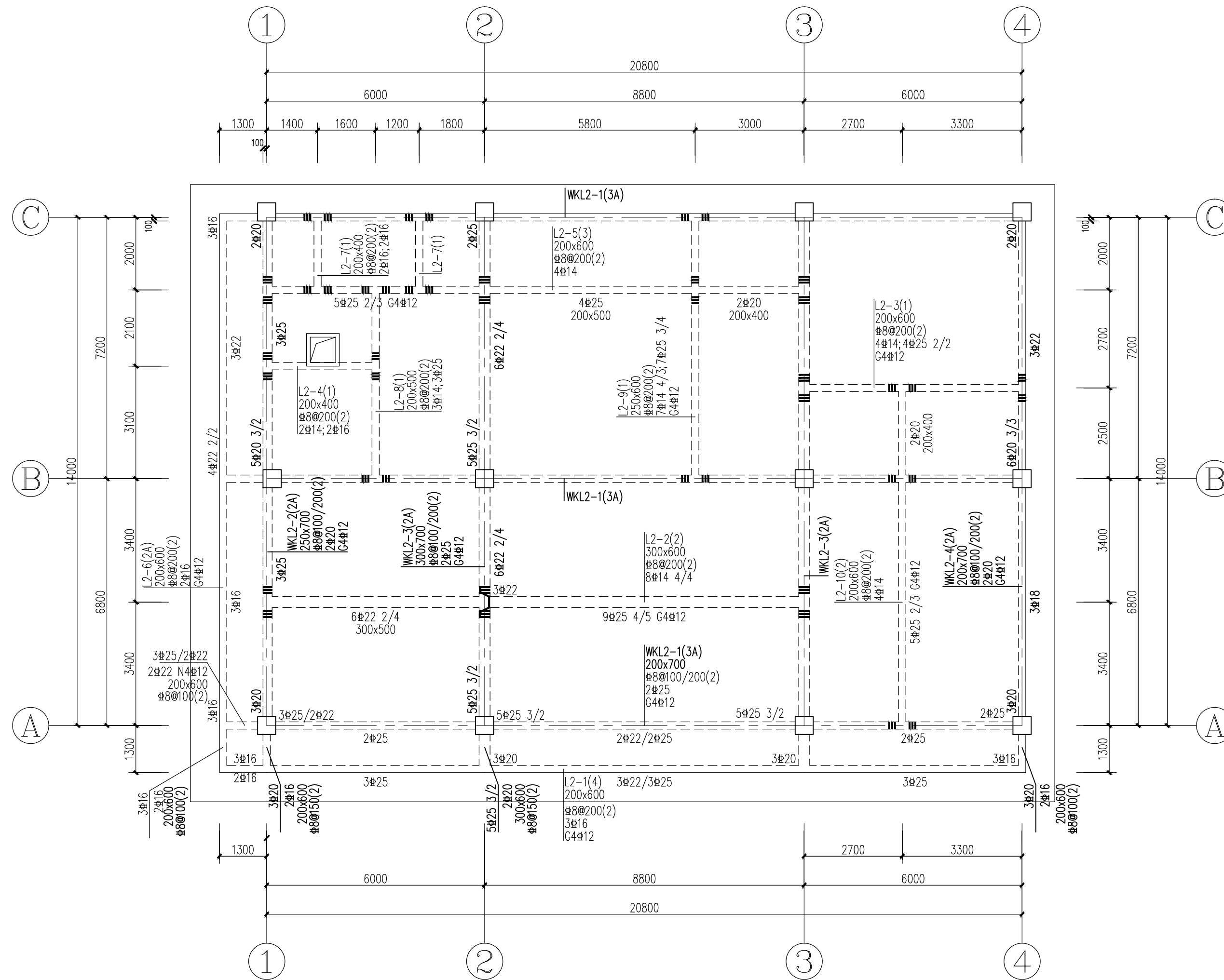
屋面结构布置及板配筋图

1: 100

- 注: 1. 本层楼面混凝土强度等级为C25;
2. 本层楼面标高H=4.150;
3. 未注明处板厚h=120mm;
4. 图中未绘出的板配筋为双层双向 #8@150, 短跨筋放在长跨筋下面;
5. 其余说明详见结施-01。



广西教育建筑设计院有限公司							建筑工程乙级设计证书号：A245004319		设计号	JYJZ2026-002		
审 定	杨滢瑜	杨滢瑜	专业负责人	何西鹏	何西鹏	建设单位	恭城瑶族自治县教育局		日 期	2026. 05		
审 核	何西鹏	何西鹏	校 对	莫洋蕴	莫洋蕴	项目名称	恭城瑶族自治县高铁新区小学		图 别	结施		
			[子项名称]		建设项目—学生食堂							
			设 计	颜诚均	颜诚均	图 名	屋面结构布置及板配筋图					
项目负责人	陈林娟	陈林娟	制 图	颜诚均	颜诚均					版本号	第一版	
											图 号	05



屋面梁配筋图

注：1. 混凝土强度等级为C25；
2. 梁面标高H=4.150；
3. 本图配合22G101-1使用；
4. 其余说明详见施结-01；

广西教育建筑设计院有限公司						建筑工程乙级设计证书号: A245004319		设计号		JYJ22026-002	
审 定	杨滢瑜	杨滢瑜	专业负责人	何西鹏	何西鹏	建设单位	恭城瑶族自治县教育局	日 期	2026. 05		
审 核	何西鹏	何西鹏	校 对	莫洋蘩	莫洋蘩	项目名称 [子项名称]	恭城瑶族自治县高铁新区小学 建设项目—学生食堂	图 别	结 施		
			设 计	颜诚均	颜诚均			版本号	第一版		
项目负责人	陈林娟	陈林娟	制 图	颜诚均	颜诚均	图 名	屋面梁配筋图	图 号	06		