

图 纸 目 录

工程编号 _____ 工程名称 普宁市占陇镇西社双溪村绿色休闲步道				
序号	图 号	图 名	图 幅	备 注
1	结施- 01	结构设计总说明（一）	A1	
2	结施- 02	结构设计总说明（二）	A1	
3	结施- 03	避雨棚柱下独立基础平面图	A3	
4	结施- 04	避雨棚基础大样	A3	
5	结施- 05	避雨棚3. 250标高层结构平面图	A3	
6	结施- 06	避雨棚坡屋面层结构平面图	A3	
7	结施- 07	亲水平台柱定位平面图	A3	
8	结施- 08	亲水平台柱下条形基础平面图	A3	
9	结施- 09	亲水平台顶板结构平面图	A3	
10	结施- 10	亲水平台顶板梁配筋平面图	A3	
11	结施- 11			
12	结施- 12			
13	结施- 13			
说 明	1. 本目录由工程负责人组织填写； 2. 如利用标准图 ， 可在备注栏内说明 ； 3. 结构计算书_____份 工程地质图 _____ 张。			

中平筑业设计有限公司	资质证书编号：A352013758 建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业乙级 农林行业农业综合开发生态工程专业乙级 电力行业送电工程专业乙级 电力行业变电工程专业乙级 电力行业新能源发电专业乙级 风景园林专项乙级	项目名称 PROJECT	普宁市占陇镇西社 双溪村绿色休闲步道	图名 DRAWING TITLE	图 纸 目 录	校 对 PRECHECKED BY	刘奇	项目负责 PROJECT DIRECTOR	薛东	审 定 APPROVIDE	薛东	图 别 DWG TYPE	道桥	日 期 DATE	
		项目编码 STAMP (打码机打码位置)				设 计 DESIGNED BY	戴丛奎	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	戴丛奎	审 核 CHECKED	刘奇	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	00



(1) 基坑回填土宜用灰土、粘土或粉质粘土回填，不得使用淤泥、耕土、冻土、膨胀性土、生活垃圾以及有机质含量大于5%的土。

(2) 基坑回填土及位于设备基础、地面散水、踏步等基础下的回填土需分层夯实，压实系数为 0.94。

### 10.5 桩基检测

工程桩应进行单桩承载力及桩身完整性抽样检测，检测方案应结合有关国家标准及工程建设所在地的有关规定，由业主、监理、设计、施工各方共同确定，并经建设主管部门确认后方可实施。

### 10.6 施工缝和后浇带

(1) 防水混凝土应连续浇筑，宜少留施工缝。当留设施工缝时，施工缝防水构造见图10.6a，并按下列规定：

a) 墙体水平施工缝留在高出底板500的墙体上，墙体有预留孔洞时，施工缝距孔边缘应不小于300，垂直施工缝应避开地下水和裂隙水较多的地段。

b) 墙体顶部水平施工缝宜设置在梁(暗梁)下250mm处。

(2) 肋形楼盖应沿着次梁的方向浇筑混凝土，其施工缝应留在次梁跨中的1/3区段内；如浇筑平板楼盖，施工缝应平行于板的短边。

(3) 水平施工缝浇筑前，应将其表面浮浆和杂物清除，界面处理完后及时浇筑混凝土。

(4) 本工程设置 伸缩后浇带和 沉降后浇带。后浇带的养护时间不少于28天，应采用比原混凝土高一强度等级的微膨胀混凝土浇筑。后浇带浇筑时间：

a) 伸缩后浇带：在两侧混凝土龄期达到 45 天，经设计同意后浇筑；  
b) 沉降后浇带：待沉降稳定后，提供沉降观测数据，经设计同意后浇筑。

c) 在浇注后浇带混凝土之前，应将后浇带两侧的构件妥善支撑，待后浇注的混凝土达到设计强度后，方可拆除支撑。

(5) 地下室底板后浇带做法见图10.6c，地下室外墙后浇带做法见图10.6d。板带内的钢筋必须贯通不得切断。

(6) 地下室顶板及楼板：后浇带钢筋构造见标准设计图集(22G101-1)第98页，板带内的梁板钢筋应贯通不得切断。做法如图10.6b。个别梁箍筋若在止水钢板位置不能贯通时，箍筋焊接于止水钢板上，单面焊10d，双面焊5d。

### 十一、其他

11.1 图中所有预留洞口及预埋套管、铺设管线均应与建筑及设备专业施工图核对无误后方可施工。设备基础待设备到货核对无误后，方可施工。

11.2 单体详图中未特别注明时，在设备基础范围内预留筋筋见图11.2，二次浇筑砼的设备基础位置及尺寸另见相关专业图纸。

11.3 埋件的设置：建筑吊顶、门窗安装、钢楼梯、楼梯栏杆、阳台栏杆、电缆桥架、管道支架以及电梯导轨与结构构件相连时，各工种应密切配合进行埋件的预埋。不得随意采用膨胀螺栓固定。

11.4 凡作为防雷接地引下线用的主钢筋与避雷带和基础梁的主筋连接时均应采用焊接接头。接地引下线位置及做法见电气施工图。

### 11.5 沉降观测

(1) 本工程要求建筑物在施工及使用过程进行沉降观测，并符合《建筑变形测量规范》(JGJ 8—2016)的有关规定。

(2) 沉降观测点布置另详结施 XXXX 图，图中有符号“P”表示沉降观测点埋设的位置，埋件大样详图11.5。

(3) 施工期内观测工作由基础施工完成后即应开始，有地下室时首层完工后观测1次，续后建筑物每升高 2 层观测1次，结构封顶后 3 月观测1次，施工过程如暂时停工，在停工时及新开工时应各观测1次，停工期间每隔2~3个月观测1次。使用内第一年观测3~4次，第二年观测2~3次，第三年后每年1次，直至稳定为止。

11.6 电梯订货时必须符合本施工图提供的洞口尺寸。订货后应提供电梯施工详图给设计单位，进行尺寸复核。预留机房孔洞以及设置吊钩等工作(设计确认后方可施工)。电梯侧壁为砌体墙时，沿边设全高，间距2500mm设置圈梁，配筋见图11.6。

11.8 悬挑梁板必须待混凝土强度达到100%设计强度后方可拆除底模。

11.9 若总说明内容与详图中的说明内容不符或矛盾时，以详图为准。

### 11.10 危险性较大的分部分项工程的要求

(1) 依据住房和城乡建设部令第37号《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》和《建质质〔2018〕31号》《住房城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知》，本工程及超过一定规模的危险性较大的分部分项工程的情况，特予以说明。

(2) 建设单位应要求施工单位根据岩土工程勘察报告和施工图设计文件，并参考设计单位的提示，结合施工单位常用的施工方式，提前做好施工组织设计。在施工组织设计的基础上，施工单位应当在危大工程施工前组织工程技术人员编制专项施工方案，对于超过一定规模的危大工程，施工单位应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证，施工单位应当按照专项施工方案组织施工。

(3) 本工程存在以下危大工程分部分项工程：

1) 基坑开挖和降水应编制专项方案，本工程存在基坑开挖5米及超过5米的深基坑工程应进行专项论证。

2) 模板工程及支撑体系应编制专项方案，当采用各类工具式模板工程时及本工程在 1~2 层 有搭设高度超过8米的混凝土模板支撑工程应进行专项论证。

3) 起重吊装及起重机械安装拆卸工程应编制专项方案。

4) 脚手架工程应编制专项方案，本工程存在搭设高度超过50米的落地式钢管脚手架工程应进行专项论证；分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程应进行专项论证。

5) 建筑幕墙安装工程应编制专项方案，本工程存在施工高度超过50米的幕墙安装工程应进行专项论证。

11.11 钢筋代换原则《混凝土结构通用规范》GB 55008—2021 2.0.11条：当施工过程中进行混凝土结构构件的钢筋代换应符合设计规定的构件承载能力、正常使用、配筋构造及耐久性能要求，并应取得设计变更文件。

### 11.12 结构使用与维护要求。《混凝土结构通用规范》：

1) 6.1.1 混凝土结构应根据结构类型、安全等级及使用环境，建立全寿命周期内的结构使用、维护管理制度。

2) 6.2.1 混凝土结构日常维护应检查结构外观与荷载变化情况。

1 结构构件外观应重点检查裂缝、挠度、冻融、腐蚀、钢筋锈蚀、保护层脱落、渗漏水、不均匀沉降以及人为开洞、破损等损伤。

2 预应力混凝土构件应重点检查是否有裂缝、锚固端是否松动。

3 对于沿海或酸性环境中的混凝土结构，应检查混凝土表面的中性和化腐蚀情况。

3) 6.2.3 满足下列条件之一时，应对结构进行检测与鉴定：

1 接近或达到设计工作年限，仍需继续使用的结构；

2 出现危及使用安全迹象的结构；

3 进行结构改造、改变使用性质、承载能力受损或增加荷载的结构；

4 遭受地震、台风、火灾、洪水、爆炸、撞击等灾害事故后出现损伤的结构；

5 受周边施工影响安全的结构；

6 日常检查评估确定应检测的结构。

4) 6.3.1 出现下列情况之一时，应采取消除安全隐患的措施进行处理：

1 混凝土结构或结构构件的裂缝宽度或挠度超过限值；

2 混凝土结构或构件钢筋出现锈蚀；

3 预应力混凝土构件锚固端的封端混凝土出现裂缝、剥落、渗漏、穿孔、预应力锚具暴露；

4 结构混凝土中氯离子含量超标或发现有碱骨料反应迹象。

5) 6.3.4 遭受地震、洪水、台风、火灾、爆炸、撞击等自然灾害或者突发事件后，结构存在重大险情时，应立即采取安全治理措施。

## 结构设计总说明（二）

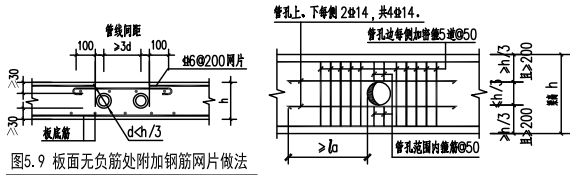


图5.9 板面无负筋处附加钢筋网片做法

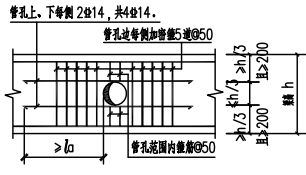


图6.4 梁开洞配筋构造

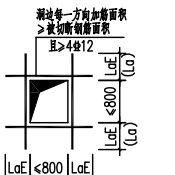


图8.5a 剪力墙上300<b≤800洞口构造

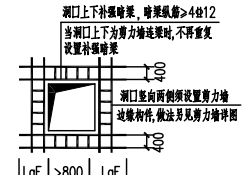


图8.5b 剪力墙上>800洞口构造

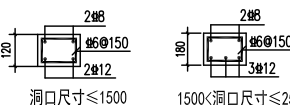
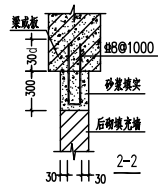
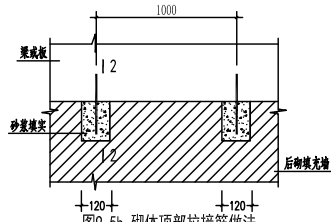


图9.6a 门、窗过梁配筋



图8.5c 连梁中部圆形洞口补强钢筋构造

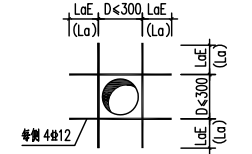


图8.5d 剪力墙上D≤300预留洞口补强钢筋构造

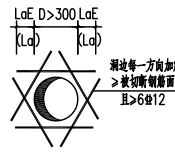


图8.5e 剪力墙上D>300预留洞口补强钢筋构造

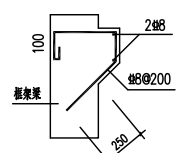


图8.6 电梯门入口牛腿配筋

		梁侧向纵筋（腰筋）数量表（两侧总量）										
		b	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000
<div>拉筋</div> <div>沿竖向隔一拉一</div>	200	2#12	4#10	4#10	4#10	4#10	4#10	4#10	4#10	4#10	4#10	4#10
	250	2#12	4#10	4#10	4#10	4#10	4#12	4#10	4#10	4#10	4#10	4#10
	300	2#14	4#10	4#12	4#12	4#12	4#10	4#10	4#10	4#10	4#10	4#10
	350	2#16	4#12	4#12	4#12	4#12	4#12	4#12	4#12	4#12	4#12	4#12
	400	2#16	4#12	4#12	4#14	4#14	4#14	4#12	4#12	4#12	4#12	4#12
	450	2#18	4#12	4#14	4#14	4#14	4#14	4#12	4#12	4#12	4#12	4#12
	500	2#18	4#14	4#14	4#14	4#16	4#14	4#14	4#14	4#14	4#12	4#14

图6.10 梁侧向纵筋构造

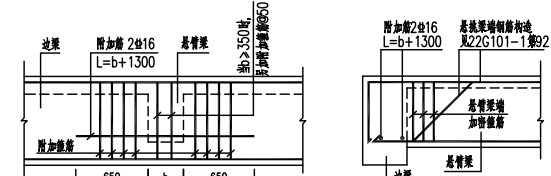


图6.11a 边梁高度大于悬臂梁高度时节点构造

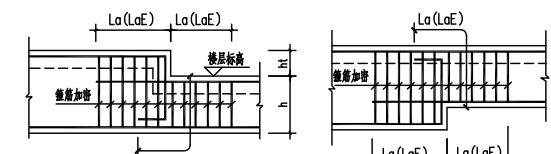


图6.11b 变截面梁的钢筋构造

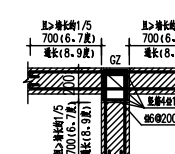


图9.2 构造柱做法

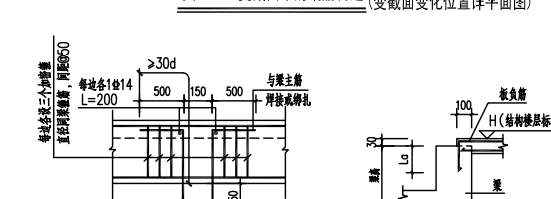


图6.12 吊钩钢筋构造

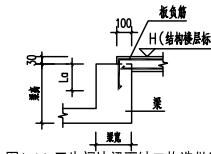


图6.14 卫生间边梁缺口构造做法

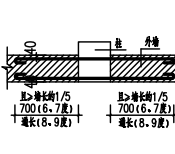


图9.2 构造柱做法

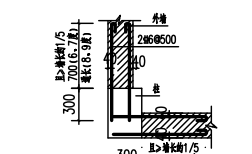


图9.2 构造柱做法

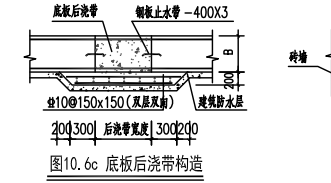


图10.6c 底板后浇带构造

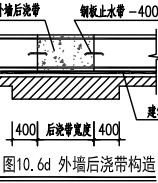


图10.6d 外墙后浇带构造

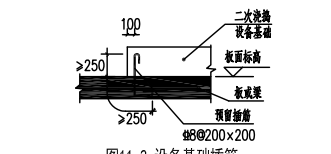


图11.2 设备基础配筋

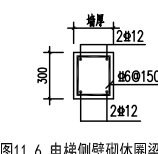


图11.6 电梯侧壁墙体圈梁配筋

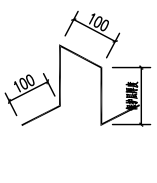
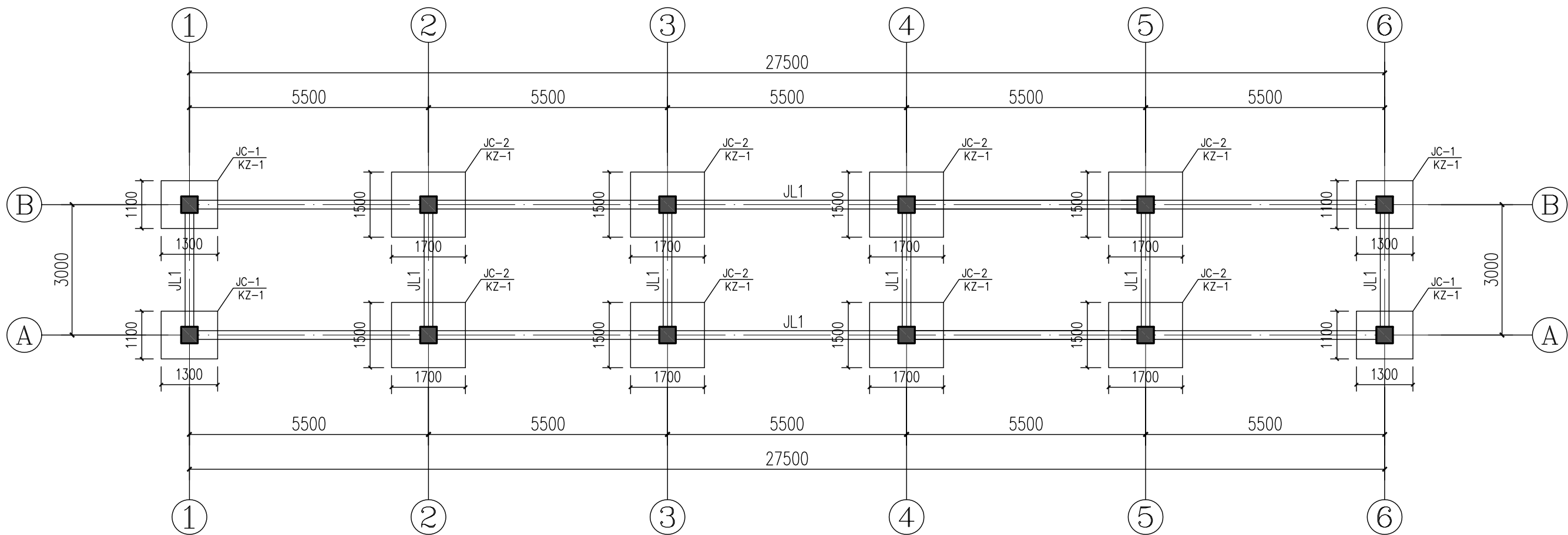


图11.3 支撑钢筋做法

中平筑业设计有限公司	项目名称 PROJECT 普宁市占陇镇西社 双溪村绿色休闲步道	图名 DRAWING TITLE 结构设计总说明（二）	校对 CHECKED BY 设计 DESIGNED BY	项目负责 PROJECT RESPONSIBLE 专业负责 SPECIALIST	审核 REVIEW	图别 DRAWING TYPE 道桥	日期 DATE	图号 DRAWING NO.	01
------------	--	-----------------------------------	---------------------------------------	---	--------------	--------------------------	------------	-------------------	----



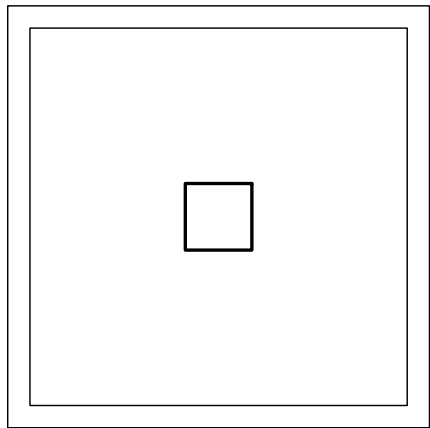
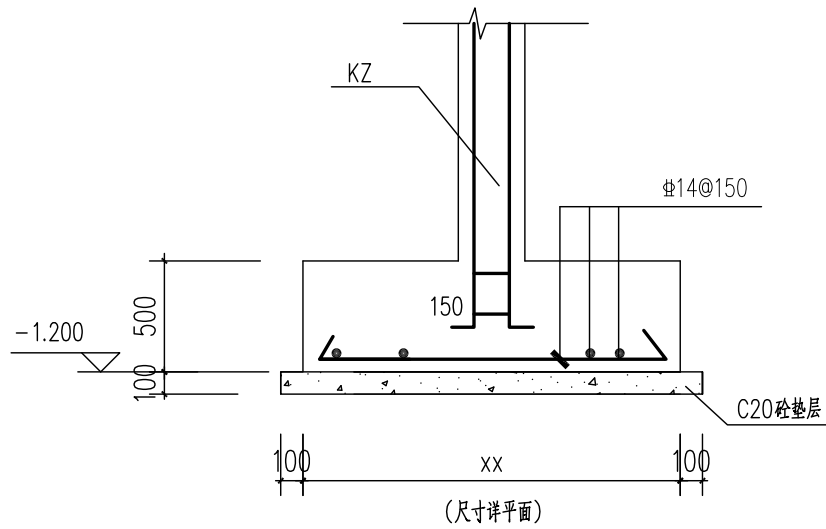
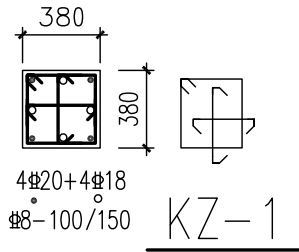
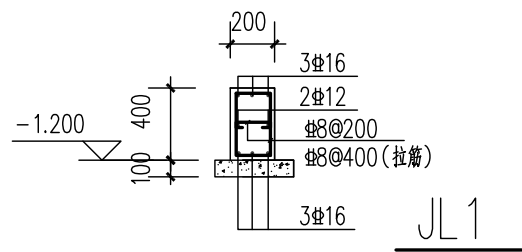
## 避雨棚柱下独立基础平面图

(除注明外,柱及基础、梁以轴线居中)

附注:

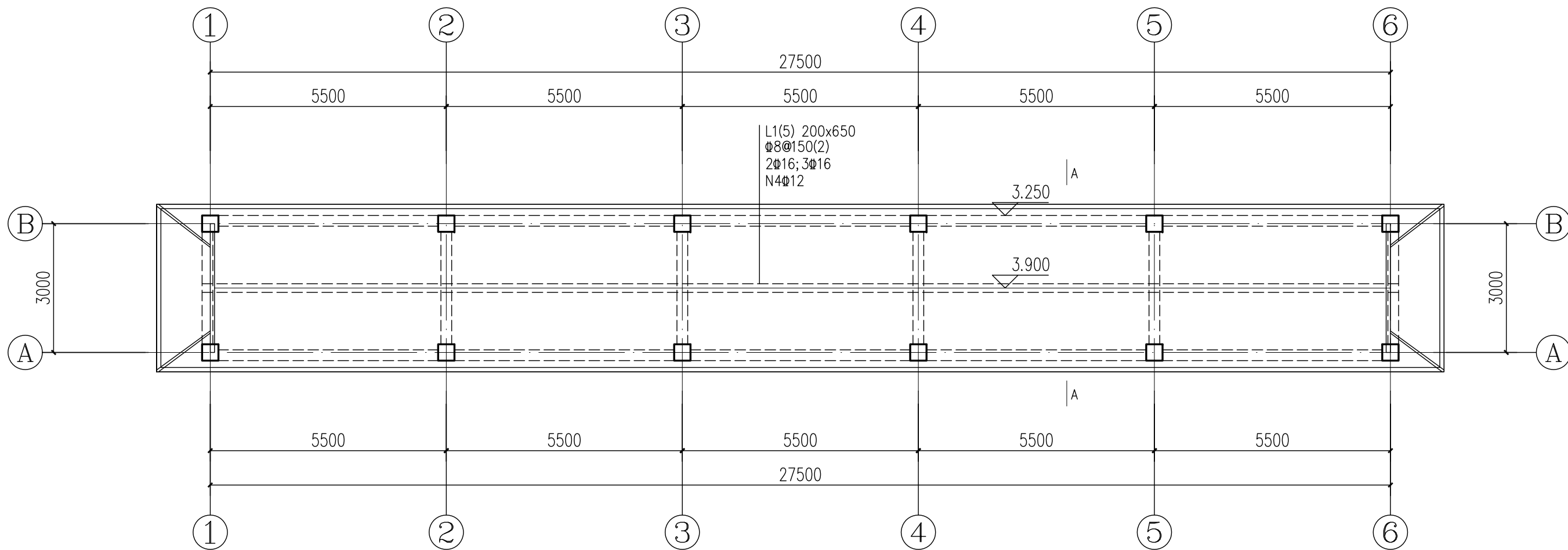
- 基础持力层为老土层,地基土承载力特征值为110kPa;如果基底下的土已被扰动或有虚土,则必须清除至原状土并采用C20素混凝土或者采用中粗砂回填至基础底面;分层夯实至中密状态。
- 除注明外,基础面标高详大样;垫层采用C20素混凝土,厚度100mm,混凝土强度等级为C30;主筋为三级钢,基础保护层厚度分别为40mm。
- 天然基础应进行平板载荷试验,单位工程抽检数量为500m<sup>2</sup>不应少于1个点,且不得少于3点,
- 基础施工不得影响临近建筑安全;
- 验槽要求《建筑与市政地基基础通用规范》GB55003-2021 4.1.2;地基基槽(坑)开挖到设计标高后,应进行基槽(坑)检验;
- 处理地基夯实度应满足《建筑与市政地基基础通用规范》4.4.8要求;
- 处理地基工程施工验收检验,应符合下列规定:换填垫层地基应分层进行密实度检验,在施工结束后进行承载力检验

中平筑业设计有限公司	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业乙级 农林行业农业综合开发生态工程专业乙级 电力行业送电工程专业乙级 电力行业变电工程专业乙级 电力行业新能源发电专业乙级 风景园林专项乙级	项目名称 PROJECT	普宁市占陇镇西社 双溪村绿色休闲步道	图名 DRAWING TITLE	避雨棚柱下独立基础平面图	校 对 PRECHECKED BY	刘奇	项目负责 PROJECT DIRECTOR	薛磊	审 定 APPROVE	薛磊	图 别 DWG TYPE	道桥	日 期 DATE	03
		项目编码 STAMP (打码机打码位置)				设 计 DESIGNED BY	戴丛奎	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	戴丛奎	审 核 CHECKED	刘奇	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	



中平筑业设计有限公司	资质证书编号：A352013758 建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业乙级 农林行业农业综合开发生态工程专业乙级 电力行业送电工程专业乙级 电力行业变电工程专业乙级 电力行业新能源发电专业乙级 风景园林专项乙级	项目名称 PROJECT	普宁市占陇镇西社 双溪村绿色休闲步道	图名 DRAWING TITLE	避雨棚基础大样	校 对 PRECHECKED BY	刘奇	项目负责 PROJECT DIRECTOR	薛东	审 定 APPROVE	薛东	图 别 DWG TYPE	道桥	日 期 DATE	
		项目编码 STAMP (打码机打码位置)				设 计 DESIGNED BY	戴丛奎	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	戴丛奎	审 核 CHECKED	刘奇	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	04

中平筑业设计有限公司	资质证书编号: A352013758 建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业乙级 农林行业农业综合开发生态工程专业乙级 电力行业送电工程专业乙级 电力行业变电工程专业乙级 电力行业新能源发电专业乙级 风景园林专项乙级	项目名称 PROJECT	普宁市占陇镇西社 双溪村绿色休闲步道	图名 DRAWING TITLE	校 对 PRECHECKED BY	刘奇	项目负责 PROJECT DIRECTOR	薛宏	审 定 APPROVE	薛宏	图 别 DWG TYPE	道桥	日 期 DATE	
	项目编码 STAMP (打码机打码位置)		设 计 DESIGNED BY		戴丛奎	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	戴丛奎	审 核 CHECKED	刘奇	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	05	

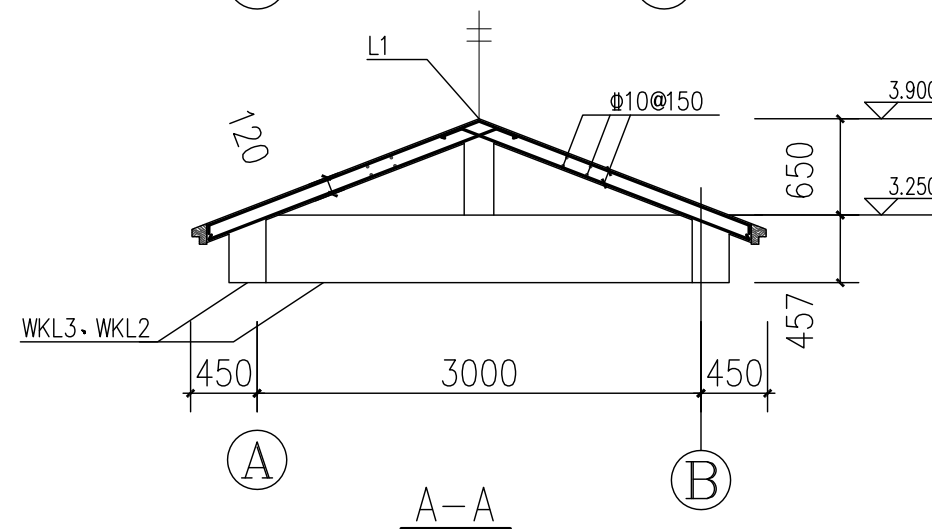


避雨棚坡屋面层结构平面图

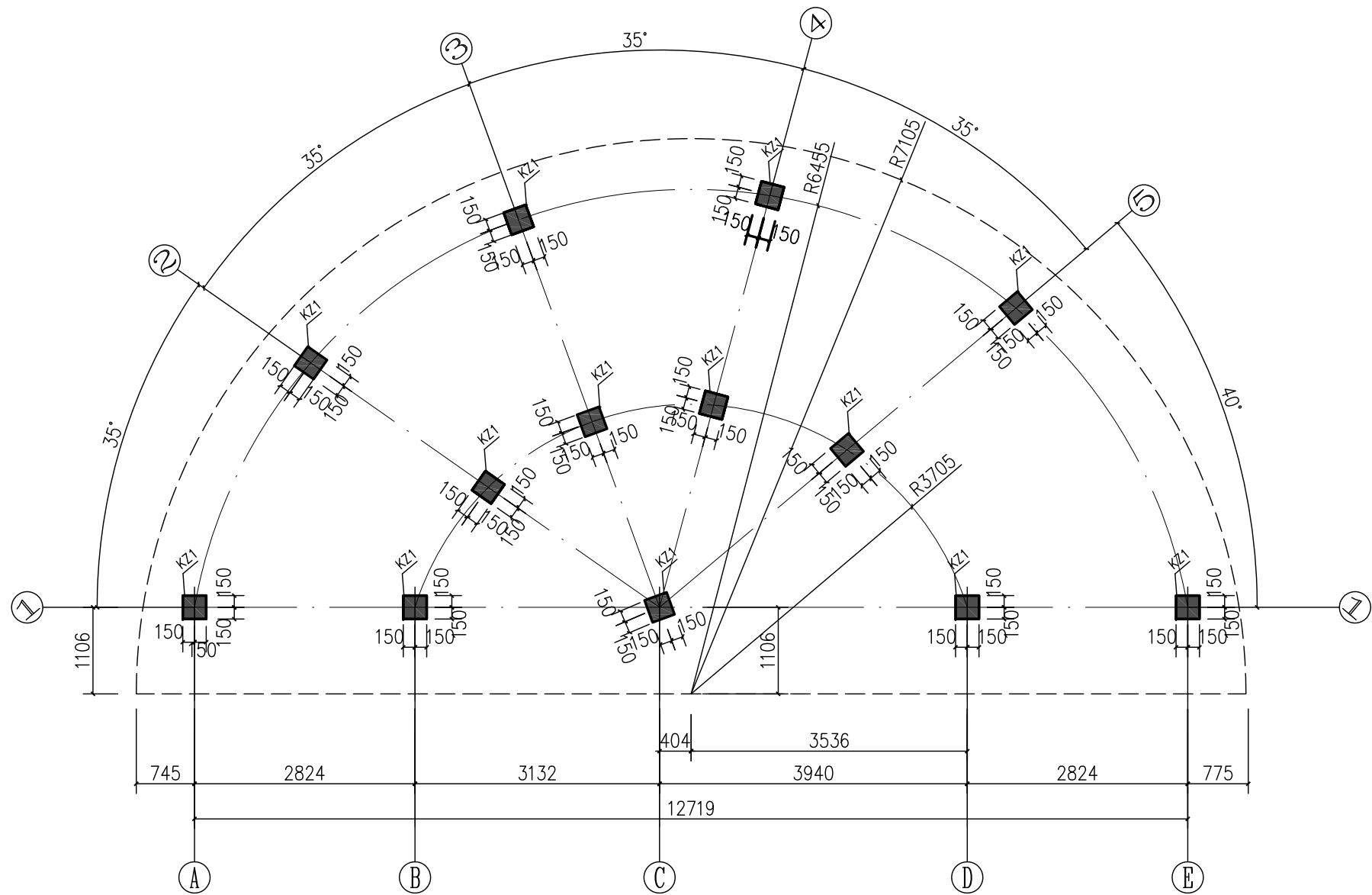
(除注明外,柱及基础、梁以轴线居中)

板说明:

- 坡屋面设计活荷载标准值 $\leq 0.5\text{KN/m}^2$ ,楼面梁板混凝土强度等级为 C30.
- 未注明的板板厚均为120mm,梁、板面标高见层高表。  
板底拉通筋为:  $\Phi 10@150$ ,板面拉通筋为:  $\Phi 10@150$ ,所注板面筋为附加面筋,与板面拉通面筋间隔分布.
- 梁平柱/墙边或以轴线为中心,楼梯梯柱定位详见剖面图。
- 窗台板、空调板、及线条、排烟道均以建筑图为准,。施工时参见建筑图施工。
- 板转角处分别各加7 $\Phi 10$ 长1500mm放射筋。
- 底筋板厚相同的相邻跨板施工时其底筋可以连通。

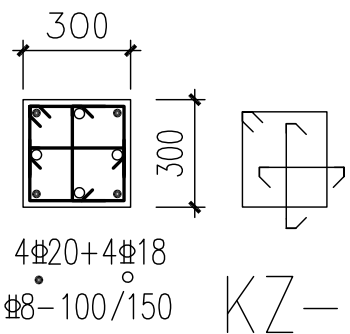


中平筑业设计有限公司	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业乙级 农林行业农业综合开发生态工程专业乙级 电力行业送电工程专业乙级 电力行业变电工程专业乙级 电力行业新能源发电专业乙级 风景园林专项乙级	项目名称 PROJECT	普宁市占陇镇西社 双溪村绿色休闲步道	图名 DRAWING TITLE	避雨棚坡屋面层结构平面图	校 对 PRECHECKED BY	刘奇	项目负责 PROJECT DIRECTOR	薛磊	审 定 APPROVE	薛磊	图 别 DWG TYPE	道桥	日 期 DATE	
		项目编码 STAMP (打码机打码位置)				设 计 DESIGNED BY	戴丛奎	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	戴丛奎	审 核 CHECKED	刘奇	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	06



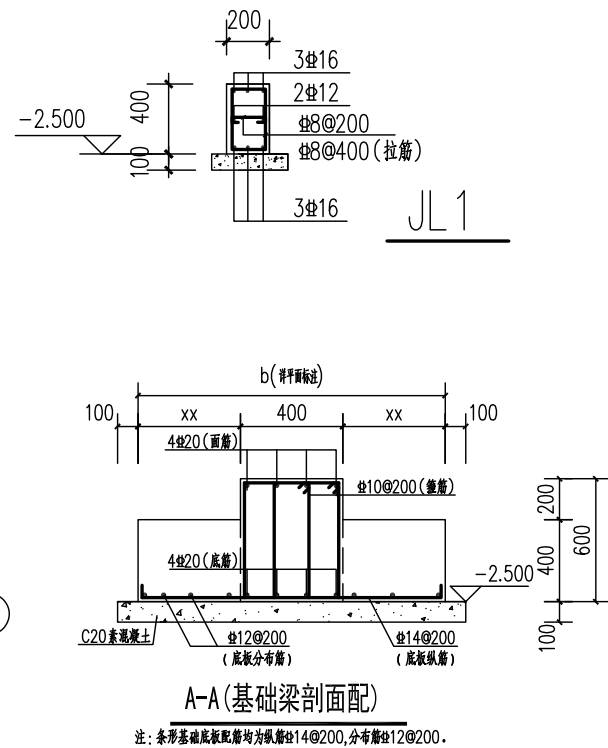
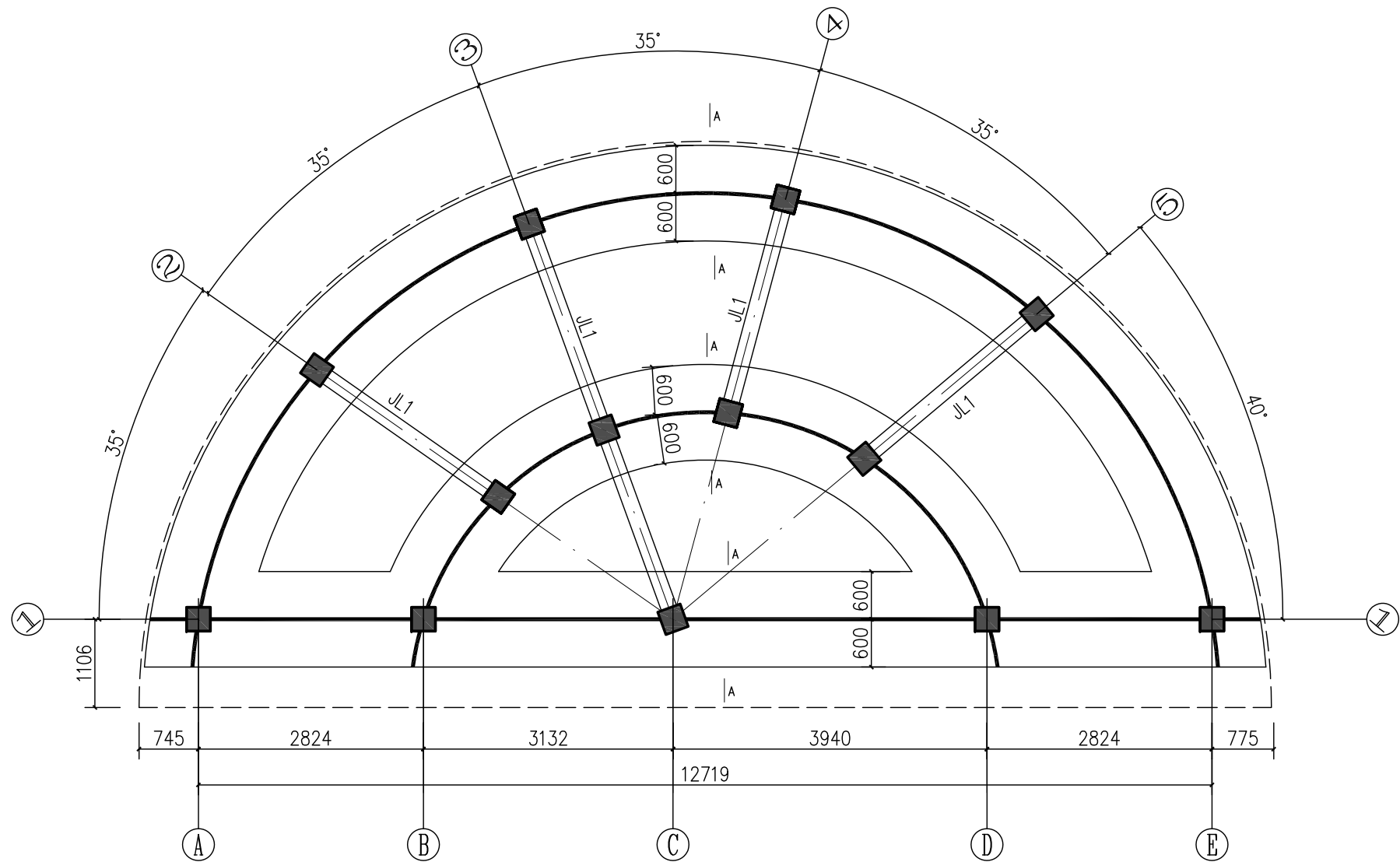
亲水平台柱定位平面图

(除注明外,柱及基础、梁以轴线居中)



中平筑业设计有限公司	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业乙级 农林行业农业综合开发生态工程专业乙级 电力行业送电工程专业乙级 电力行业变电工程专业乙级 电力行业新能源发电专业乙级 风景园林专项乙级	项目名称 PROJECT	普宁市占陇镇西社 双溪村绿色休闲步道	图名 DRAWING TITLE	亲水平台柱定位平面图	校 对 PRECHECKED BY	刘奇	项目负责 PROJECT DIRECTOR	薛东	审 定 APPROVE	薛东	图 别 DWG TYPE	道桥	日 期 DATE	
		项目编码 STAMP (打码机打码位置)				设 计 DESIGNED BY	戴丛奎	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	戴丛奎	审 核 CHECKED	刘奇	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	07





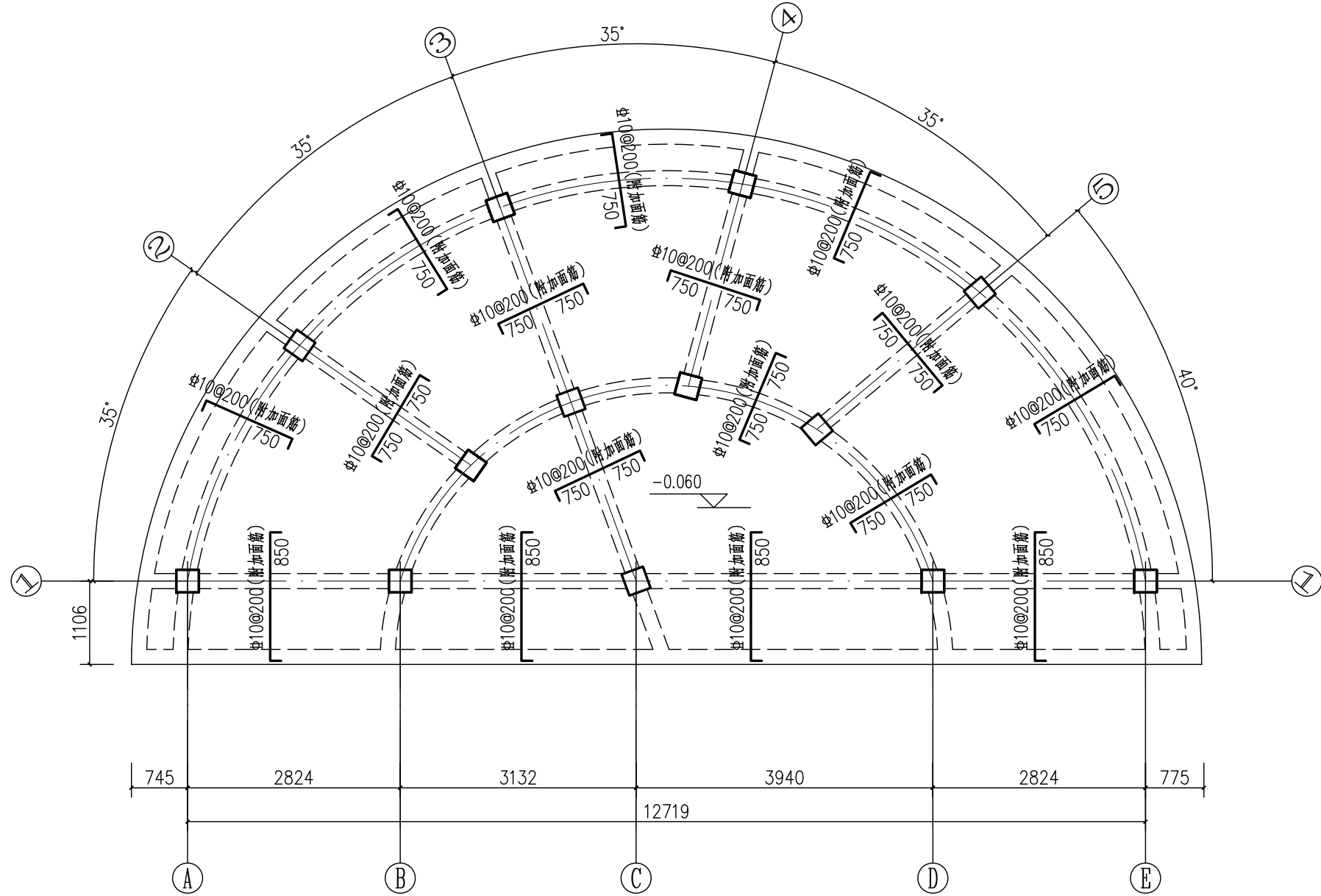
## 亲水平台柱下条形基础平面图

(除注明外,柱及基础、梁以轴线居中)

附注:

- 基础持力层为老土层,地基土承载力特征值为110kPa;如果基础下的土已被扰动或有虚土,则必须清除至原状土并采用C20素混凝土或者采用中粗砂回填至基础底面;分层夯实至中密状态。
- 除注明外,基础面标高详大样;垫层采用C20素混凝土,厚度100mm,混凝土强度等级为C30;主筋为三级钢,基础保护层厚度分别为40mm。
- 天然基础应进行平板载荷试验,单位工程抽检数量为500m<sup>2</sup>不应少于1个点,且不得少于3点,
- 基础施工不得影响临近建筑安全;
- 验槽要求《建筑与市政地基基础通用规范》GB55003-2021 4.1.2;地基基槽(坑)开挖到设计标高后,应进行基槽(坑)检验;
- 处理地基夯实度应满足《建筑与市政地基基础通用规范》4.4.8要求;
- 处理地基工程施工验收检验,应符合下列规定:换填垫层地基应分层进行密实度检验,在施工结束后进行承载力检验

中平筑业设计有限公司	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业乙级 农林行业农业综合开发生态工程专业乙级 电力行业送电工程专业乙级 电力行业变电工程专业乙级 电力行业新能源发电专业乙级 风景园林专项乙级	项目名称 PROJECT	普宁市占陇镇西社 双溪村绿色休闲步道	图名 DRAWING TITLE	亲水平台柱下条形 基础平面图	校 对 PRECHECKED BY	刘奇	项目负责 PROJECT DIRECTOR	薛东	审 定 APPROVE	薛东	图 别 DWG TYPE	道桥	日 期 DATE	
		项目编码 STAMP (打码机打码位置)				设 计 DESIGNED BY	戴丛奎	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	戴丛奎	审 核 CHECKED	刘奇	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	08



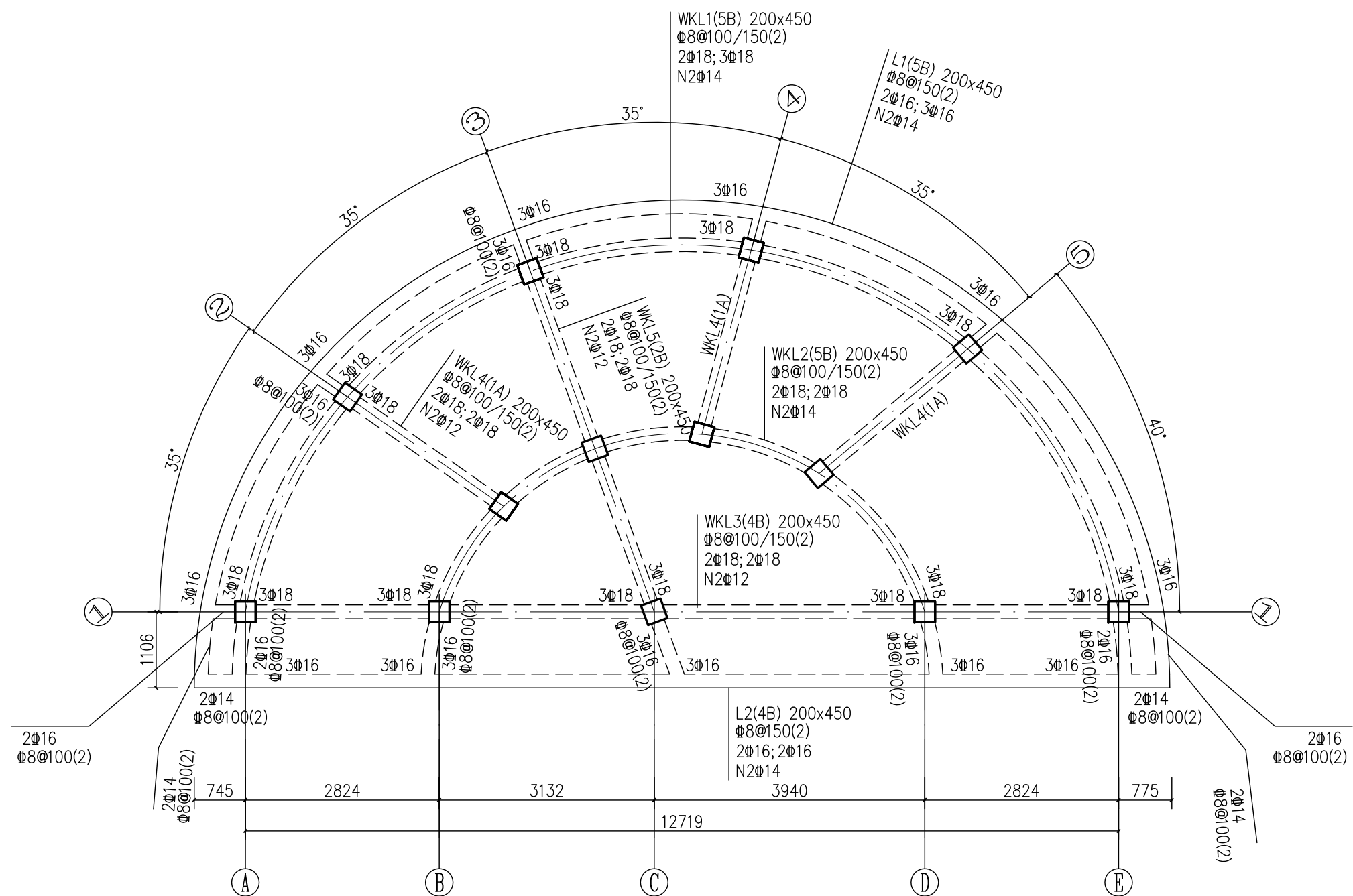
## 亲水平平台顶板结构平面图

(除注明外,柱及基础、梁以轴线居中)

板说明:

- 设计活荷载标准值 $\leq 3.5\text{KN/m}^2$ ,楼面梁板混凝土强度等级为 C30.
- 未注明的板板厚均为150mm,梁、板面标高见层高表。  
板底拉通筋为:  $\Phi 10@200$ ,板面拉通筋为:  $\Phi 10@200$ ,所注板面筋为附加面筋,与板面拉通面筋间隔分布.
- 梁平柱/墙边或以轴线为中心,楼梯梯柱定位详见剖面图。
- 窗台板,空调板,及线条,排烟道均以建筑图为准,。施工时参见建筑图施工。
- 板转角处分别各加7 $\Phi 10$ 长1500mm放射筋。
- 底筋板厚相同的相邻跨板施工时其底筋可以连通。

中平筑业设计有限公司	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业乙级 农林行业农业综合开发生态工程专业乙级 电力行业送电工程专业乙级 电力行业变电工程专业乙级 电力行业新能源发电专业乙级 风景园林专项乙级	项目名称 PROJECT	普宁市占陇镇西社 双溪村绿色休闲步道	图名 DRAWING TITLE	亲水平平台顶板结构平面图	校 对 PRECHECKED BY	刘奇	项目负责 PROJECT DIRECTOR	薛东	审 定 APPROVE	薛东	图 别 DWG TYPE	道桥	日 期 DATE	
		项目编码 STAMP (打码机打码位置)				设 计 DESIGNED BY	戴丛奎	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	戴丛奎	审 核 CHECKED	刘奇	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	09



亲水平平台顶板梁配筋平面图

(除注明外,柱及基础、梁以轴线居中)

说明:

1. 材料: 梁混凝土强度见结构层高表, 梁纵筋: 三级钢(Φ), 梁箍筋: 三级钢(Φ).
2. 凡集中重处梁每侧各加3排密箍, 间距50mm, 直径股数同梁箍筋。
3. 凡集中重处除注明外, 主梁加2Φ14附加吊筋。
4. 图中未注明梁顶标高为H, H详见层高表;
5. 本图结合国标平面表示法22G101-1使用;
6. 设计活荷载标准值 $\leq 3.5\text{kN/m}^2$ .

中平筑业设计有限公司	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业乙级 农林行业农业综合开发生态工程专业乙级 电力行业送电工程专业乙级 电力行业变电工程专业乙级 电力行业新能源发电专业乙级 风景园林专项乙级	项目名称 PROJECT	普宁市占陇镇西社 双溪村绿色休闲步道	图名 DRAWING TITLE	亲水平平台顶板梁配筋平面图	校 对 PRECHECKED BY	刘奇	项目负责 PROJECT DIRECTOR	薛磊	审 定 APPROVE	薛磊	图 别 DWG TYPE	道桥	日 期 DATE	
		项目编码 STAMP (打码机打码位置)				设 计 DESIGNED BY	戴丛奎	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	戴丛奎	审 核 CHECKED	刘奇	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	10