

设计号： ZP-20260121

花会冲八角基地产业路

设计图纸

共 一 册 第 一 册

设计阶段：施工图

 都创工程设计有限公司
Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

2026年01月

施工图设计说明 (一)

一、公路道路技术标准

- (1)道路等级:等外公路,村屯道路。
- (2)计算行车速度:按5km/h
- (3)路面类型:水泥混凝土路面
- (4)标准轴载:BZZ-100
- (5)路面结构设计年限:10年
- (6)坐标高程系统:黄海高程,西安坐标系。

二、道路设计技术规范

2.3设计技术规范

- 1.《中华人民共和国工程建设标准强制性条文(城市建设部分)》
- 2.《道路交通标志和标线》GB5768-2009
- 3.《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008
- 4.《公路路基设计规范》JTGD30-2004
- 5.《公路路基施工技术规范》JTGF10-2006
- 6.《公路沥青路面设计规范》JTGD50-2006
- 7.《公路沥青路面施工技术规范》JTGF40-2004
- 8.《公路桥涵设计通用规范》JTGD60-2004
- 9.《公路路线设计规范》(JTGD20-2006),
- 10.《厂矿道路设计规范》GBJ 22-87
- 11. 其它有关国家、地方法律、法规。
- 12. 现行的施工技术规范、技术规程及验收标准

第三 气象水文与地质条件

3.1.地理位置

昭平县位于广西壮族自治区东部,贺州市的西南,东经110度35分至111度20分,北纬22度39分至24度25分,东邻贺州市,西接蒙山县,东南与苍梧县毗邻,西南与藤县相连,北面与荔浦、平乐及钟山县交界。全县地域东西宽约70KM,总面积3273KM²,县城距贺州市90公里,距梧州市180公里。县城有一条桂江流经穿过。

3.2.交通资料

- 1.本工程内的道路是属于产业路。

4.路面设计

- 1.均采用水泥混凝土路面。

2.本工程道路为场地内附属道路,按低等交通考虑,道路结构按一般城区连系道路设计,参照等外公路要求设计。

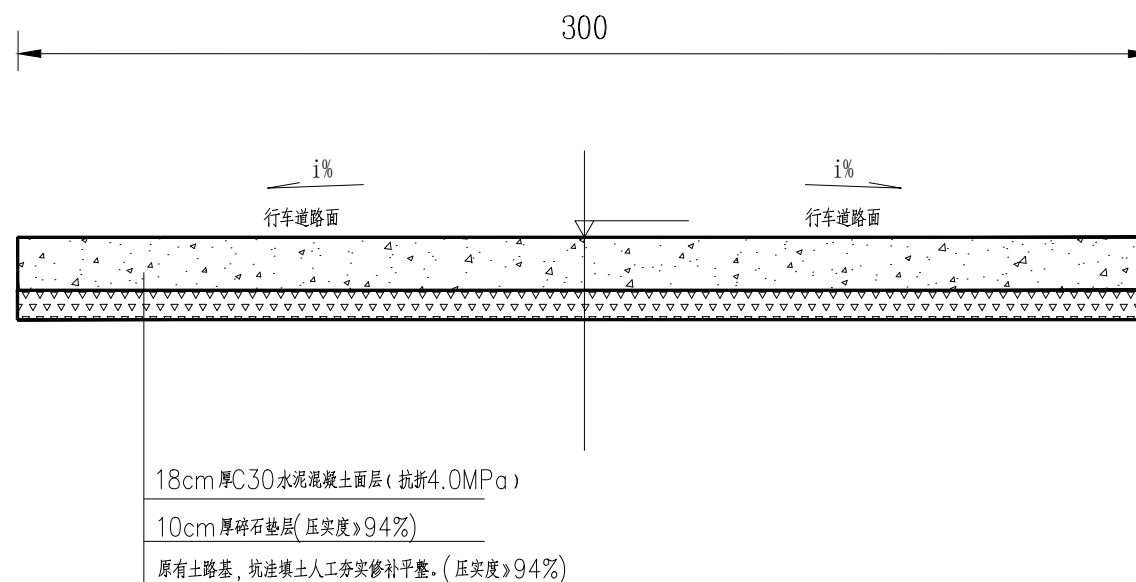
本工程路面设计采用标准轴载:BZZ-100,根据道路等级、交通量的预测及车辆的组成,结合近几年可能会出现超重车的情况,计算出设计年限10年内标准设计基准期内设计车道上设计轴载累计作用次数:252501,取土基回弹模量20MPa,路面可靠设计标准为次干道85%,可靠系数1.05(变异水平中级),经计算路面结构布置如下可满足要求:水泥砼路面结构总厚度280mm,

180厚砼面层抗弯拉强度4.5MPa

100厚级配碎石垫层

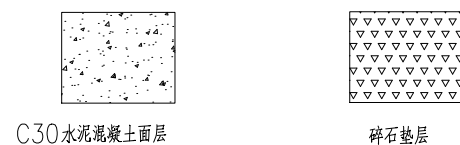
原有土基

路面结构设计图



自然区划	Ⅳ6
标准轴载	BZZ-100
累计当量轴次	
抗弯拉强度	4.5MPa
使用年限	10
路基土类型	旧路/粘性土
干湿类型	中湿
行车道路面结构图	

图例

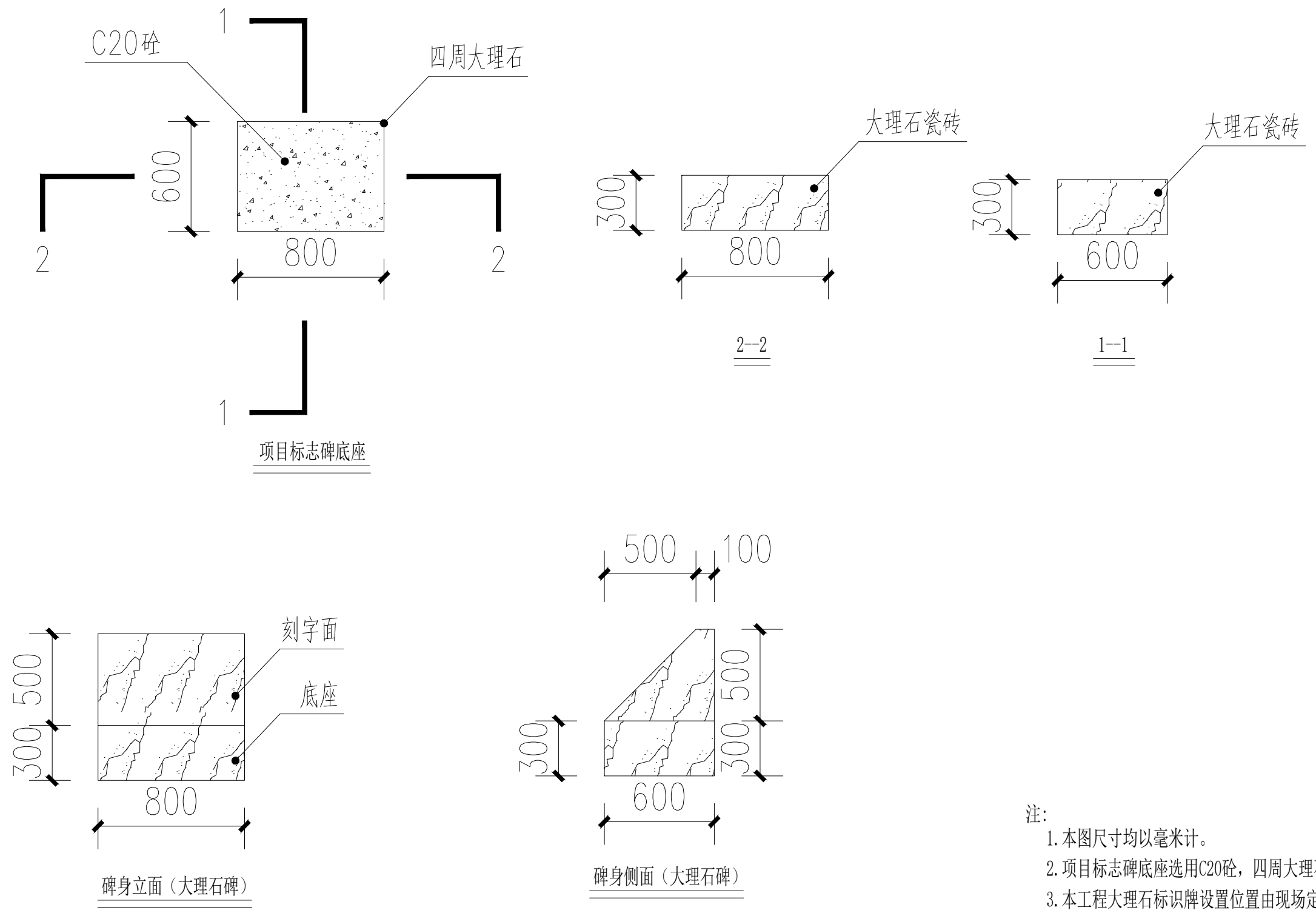


附注:

- 1、本图尺寸单位为厘米。
- 2、路面设计按照交通部2011年颁布的《公路水泥路面设计规范》(JTG D40-2011)进行设计。
- 3、路面设计年限按照水泥混凝土10年算,累计当量轴次以BZZ-100标准轴载计,路面采用C30砼,抗弯拉强度为4.5MPa。
- 4、砼面层采用全幅施工,拓宽路面的横坡应与原有道路的路面横坡一致,以“i%”未表示。

路面工程数量表

序号	起讫桩号		路面计算长度(米)	工程数量							备注
				18cm厚C30混凝面层			10cm厚级配碎石垫层			清表30cm厚	
				宽度(米)	厚度(厘米)	面积(平方米)	宽度(米)	厚度(厘米)	面积(平方米)	土方(立方米)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	K0+000~	K2+030.00	2030.00	3.0	18.0	6090.0	3.0	10.0	6090.0	1827.0	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
	合计		2030.0			6090.0			6090.0	1827.0	



- 注:
1. 本图尺寸均以毫米计。
 2. 项目标志碑底座选用C20砼，四周大理石瓷砖。
 3. 本工程大理石标识牌设置位置由现场定。
 4. 项目标志碑的其它有关规定按国标处理。

 都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd.	建设单位	昭平县木格乡人民政府	图名:	审定	罗国荣		专业负责人	丁超贵		设计号	ZP-20260121	图号	DL-06	
	工程名称	花会冲八角基地产业路		项目标志碑	审核	丁超贵		校核	俸云钢		设计阶段	施工图	比例	1: 100
					项目负责人	俸云钢		设计	潘诗雨		专业	道路	日期	2026.01