

道路施工图说明（一）

- 一、设计依据
- 1、甲方提供的设计委托书
 - 2、参考周边地质资料
 - 3、设计人员与甲方的协调会

- 二、设计规范
- 《城市道路工程设计规范》（CJJ37—2012）
 - 《城市道路路线设计规范》（CJJ193—2012）
 - 《城镇道路路面设计规范》（CJJ169—2012）
 - 《城市道路平面交叉口规划与设计规范》（DB33/1056—2008）
 - 《城市道路机动车道宽度设计规范》（DB33/1057—2008）
 - 《城市道路人行过街设施规划与设计规范》（DB33/1058—2008）
 - 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JGJ D40—2011）
 - 《公路路基施工技术规范》（JGJ F10—2006）
 - 《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1—2008）

- 三、设计概况
- 1.工程规模及主要工程内容
 - （1）、按农用车标准设计。
 - （2）、路面结构达到临界状态设计年限为10年。

具体工程范围如下：

元岗至天丘产业道工程：南起K0+000,北至K0+1237,道路总长约1237m,道路宽度为3.5m。

- （3）、工程主要内容

工程内容：包括路面、路基。

四、横断面设计

- （1）、道路宽度为3.5m,具体布置如下：

- （2）、道路横坡：车行道横坡坡度大小为1.5%，路拱采用直线型,单向排水。

五、平面设计

元岗至天丘产业道工程：南起K0+000,北至K0+1237,道路总长约1237m,详见平面图。

六、纵断面设计

- （1）、道路拉坡时主要以周边建筑、相交道路为控制标高进行综合拉坡。

- （2）、拉坡时综合考虑行车安全、舒适,排水顺畅。

七、路面结构

本次设计路面结构类型为水泥混凝土路面。

本次设计路面结构计算荷载：BZZ—100KN。

- （1）、一般路段：行车道均采用水泥混凝土路面。

路面结构层混合物组成如下：

- 人行道：厚15CM 水泥砼路面（C25）
- 厚10M 5%水泥稳定碎石基层
- 土基压实

1、水泥稳定碎石级配基层：

- （一）、材料要求：

水泥：

- a、硅酸盐水泥,普通硅酸水泥,矿渣水泥或火山灰质水泥都用于稳定碎石基层,但应选择初凝时间长的水泥,已受潮变质的水泥不得使用,宜采用标号为42.5的水泥。

- b、进场使用的水泥,应有厂方合格证及各种试验报告,超过3个月的水泥应重新取样试验,报监理工程师批准后方可使用。

水：

采用人蓄饮用水,使用非饮用水时应化验,并应符合下列要求：

- a、硫酸盐含量(按SO4计)不得超过2700mg/L；

- b、含盐量不得超过5000mg/L

- c、PH值不得小于4。

集料——级配碎石：

- a、集料粒径最大不应超过40mm（指方孔筛），集料压碎值应不大于30%。

- b、按《城镇道路工程施工与质量验收》标准方法进行试验，集料颗粒组成应符合下表（表一）：

碎石级配要求（表一）

筛孔	通过率（%）									
	53	37.5	31.5	19	9.5	4.75	2.36	0.6	0.075	0.002
	—	100	90~100	67~90	45~68	29~50	18~38	8~22	0~7	—



会签栏	总图		室内设计	
	建筑		园林景观	
	结构		自控	
	给水排水		环保	
	暖通空调		道路	
	电气		桥梁	

建设单位

设计单位



浙江新苑建筑设计有限公司

建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号:A133009687

市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号:A233009684

联系方式		
职 责	姓 名	签 字
审 定	陈松奇	陈松奇
审 核	李 辉	李辉
校 对	栗 珊	栗珊
项目负责人	王兴中	王兴中
专业负责人	王兴中	王兴中
设 计	王昌盛	王昌盛

项目名称

泰顺县南浦溪齐善垌村元岗至天丘产业道工程

子项名称

工程编号

专 业	道路	图 号	DL-01
阶 段	阶段	版 次	版次
日 期	2022.06	比 例	

图纸名称

道路施工图说明（一）