（2）基层

水泥稳定碎石是理想的半刚性基层材料，抗压回弹模量也较高，是本地区常用的路面基层结构。本项目的路面基层推荐采用水泥稳定碎石。

10.4推荐路面结构形式

（1）车行道路面结构：

面层：150mm厚C30混凝土下面层

基层：原6%水泥稳定碎石配石基层厚25cm

底层：素土夯实

土基弹性模量EO（MPa）≥25

10.5水泥稳定碎石基层技术要求

石料应由坚硬、耐磨、干净的无风化砾石或岩石轧制而成，颗粒形状具有棱角，接近立方体。碎石中不应含有粘土块、植物等有害物质，不得含有软质集料和其他杂质。针片状颗粒的总含量不应超过20%，其压碎值不大于30%，级配碎石混合料宜在最佳含水量时碾压。

10.6 素混凝土路面纵横缝设置要求

素混凝土路面沿纵向每隔5米设一缩缝，缝宽0.5公分，满足冬季缩裂要求；

每隔20米设一胀缝，缝宽2公分，防止夏季热胀，板屈曲压裂或缝边混凝土挤碎；

水泥混凝土路面胀缝的施工方法如下： 第一、胀缝应与路面中心线垂直；缝壁必须垂直；

缝隙宽度必须一致；缝中不得连浆；缝隙上部应浇灌填缝料，下部应设置账缝板。

第二、账缝传力杆的活动端，可设在缝的一边或交错布置。固定后的传力杆必须平行于板面及路面中心线，其误差不得大于5cm传力杆的固定，可采用顶头木模固定或支架固定安装。

素混凝土路面沿横向于路中线（3.5米）设一纵缝，缝宽3公分。

10.7 原排水沟拆除及回填做法

拆除做法：使用大型挖掘机,先用炮锤将水泥稳定碎石破碎,再用挖掘机将渣土、淤泥等挖出拉走。

回填做法：排水沟开挖完毕,整体换填2:8灰土，分层夯实至两侧低250mm位置，再做6%水泥稳定碎石，配石基层厚25cm，最后与路面做法一致，统一浇筑150mmC30混凝土。

10.8 碎石回填做法

铺设碎石前先检验基土土质，清除松散土、积水、污泥、杂质. 并打底夯两遍，使表土密实。

碎石垫层的厚度不应小于100mm，垫层应分层压（夯）实，达到 表面坚实、平整。碎石铺时接线由一端向另一端铺设，摊铺均匀，不 得有粗细颗粒分离现象，表面空隙应，以粒径为5～25mm 的细碎石填补。铺完一段，压实前洒水使表面湿润。采用小型振动压路机压实，不少于四遍， 均夯（压）至表面平整不松动为止。夯实后的厚度不应大于虚铺厚度 的3／4。

基土表面与碎石之间应先铺一层5～25mm粗砂层，以防局部土下陷或软弱。

九、施工注意事项

（1）施工前应先摸查清楚道路范围内的各种管线，并做好保护工作。施工时按图施工，注意保护现状的公用设施和其他构筑物，并请相关主管部门派员现场监督，指导施工。

（2）施工范围内应做好围闭工作，设置好各种安全措施，施工期间要做好临时便道的组织工作，合理安排各项工程的先后顺序，不得中断交通。施工工程中维持好工地形象，做到文明施工。

（3）路面工程的承包商除保证提供工地使用的原材料满足要求外，还必须根据规定的材料技术要求和对应的试验方法，进行必要的材料配合比设计，并经过试拌试铺论证确定生产的标准配合比，为施工提供满足设计要求的水泥混凝土和水泥稳定级配碎石混合料。CJJ 1-2008的要求进行有关质量检查和试验

（4）施工过程中，按《城镇道路工程施工及验收规范》

，同时要求施工单位建立工程质量数据库，以试验检测质量指标的变异系数作为施工水平的主要评价指标，根据各项施工质量指标的变异系数的允许界限值作为施工单位的管理目标。

（5）本说明中未尽事宜，请按相关规范、标准执行，并事先征求建设单位、监理单位及设计单位的同意。

DIATHINK DESIGN
大 宸 设 计
广东大宸建筑设计有限公司
DIATHINK GUANG DONG ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD

□ 建筑工程设计甲级证书号：A244066838
□ 城乡规划编制乙级证书号：[粤]城规编（182060）号
□ 风景园林设计乙级证书号：A244066838
□ 文物保护工程乙级证书号：文物设乙字2102SJ005
□ 市政行业排水工程、道路工程丙级证书号：A144016912

审 定 AUTHORIZED	谢道辉	
审 核 AUDITED	谢道辉	
项目负责人 PROJECT CHIEF	谢道辉	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙志坚	
初 审/校 对 CHECKED	孙志坚	
设 计 DESIGNED	谢进结	
	揭浩	

建设单位 CLIENT	广州南沙湿地旅游发展有限公司
工程名称 PROJECT	湿地景区二期停车场道路升级改造项目
子项名称 SUBITEM	
图纸名称 TITLE	方案设计说明
设计阶段 STAGE	施工图

设计部门 DEPARTMENT	总公司	工程编号 PROJECT NO	XXXXXXXXX
专 业 DISCIPLINE	建筑	图 号 DRAWING NO	DL-01
比 例 SCALE	1:50	日 期 DATE	2023-04

版 本 REV	
修改内容 DESCRIPTION	

声 明 STATEMENT

1. 本图纸以盖出图章蓝图并经建设部门审查批准为准。
2. 参看本图时请仔细阅读相关总说明及国家、地方规范细则。
3. 各专业图纸是本工程系统设计的组成部份务必仔细阅读。
4. 各参建单位须提前会审如有遗漏或错误请及时通知设计处理。
5. 本图以最新更正之版本为准,其它版本自动作废。

版权所有，未经授权，不得复制。
ALL RIGHTS RESERVED.

广州市天河区黄埔大道西120号21楼
电 话：020-66346622
邮 箱：DT@diathink.cn
官 网：www.diathink.cn