

单位工程施工质量技术交底卡

施工单位：

深建施 1-5-1

工程名称：			
施工项目部位：	路面基层	承接施工单位或班组	

1 级配碎（砾）石基层

1.1 天然砂砾符合规定的级配要求，且塑性指数在 6 以下时，可以直接用作基层。级配不符合要求的天然砂砾，要求筛除超尺寸颗粒或需要掺加另一种砂砾或砂，使其符合级配要求。

1.2 级配碎石的最大颗粒应控制在 40mm 以内。粒径过大，石料容易离析，也不利于机械摊铺、拌合及整平。

1.3 天然砂砾掺加部分未分碎石组成的混合料称级配碎砾石，亦可作基层，其强度和稳定性介于级配碎石和级配砾石之间。

1.4 级配碎（砾）石施工时，必须遵守下列规定：

1.4.1 颗粒级配要求；

1.4.2 配料必须准确；

1.4.3 塑性指数必须符合规定；

1.4.4 混合料必须拌和均匀，没有离析现象；

1.4.5 在最佳含水量时进行碾压，直到要求的压实度；

1.4.6 12T 以上三轮压路机碾压时，每层实厚不宜超过 15-18cm，用重型振动压路机碾压时，每层压实厚可达 20-23cm；

1.4.7 未洒透沥青或未铺封层时，不应开启交通，以免表层破坏。

1.5 级配碎（砾）石的工艺流程图如下图：

施工标准

准备下承层

运输和摊铺主要集料

运输和摊铺掺配集料

洒水和

整平

碾压

2 水泥稳定石粉渣

2.1 施工技术要求

2.1.1 石粉渣杂料的级配、细度模量应符合要求，水泥选用终凝时间长的品种，混合料拌和及养生用水应选用清洁饮用水。

2.1.2 混合料配比为重量比，最大含水量及最大压实干容量均应通过试验或参考经验数据确定，压实系数（松铺系数）按试铺决定或参考使用 1:3。

2.1.3 拌和方法有机械路拌法、机械石拌法、人工路拌法。对于主车道、辅助道下石粉渣，必须采用机械拌和；人行道下石粉渣可采用人工拌和。

2.1.4 碾压前必须检查控制最佳含水量和拌和的均匀性。含水量过大时应加干混合料重新拌和，含水量过小时应均匀洒水，以手握成团但不冒浆粘手、落地散开为宜；拌和过程中及碾压前应挖深点检查是否拌透拌匀，否则重拌。

2.1.5 每次压实厚度最小为 10cm，最大为 25cm，超过 25cm 时应分层拌和、压实。

2.1.6 碾压时自两侧压向路中，两轮压路机每次重叠 1/3 轮宽，三轮压路机每次重叠 1/2 轮宽；对于带振动的 YZ12、YZ14 型振动压路机碾压，应先静压 2-3 遍后再加振碾压，每次重叠 1/3 轮宽，碾压应以表面平整无明显轮迹、压实度符合设计要求，标高和横坡、平整度符合验收标准为止。

2.1.7 碾压过程中，采用控制桩拉线或水准仪控制标高和找平，在压路机稳压后及时铲高补低，填补处应翻松加料重新压实成整体，不准出现填补薄层。

2.1.8 分段施工衔接处可留一定长度不压，亦可先压实，待下段施工时再挖松并适当加水泥和水拌和、整平与下段同时压实。

2.1.9 混合料从加水泥拌和到完成压实时间（包括干拌时间在内），不超过三小时；压实成型后及时洒水养护，养护期不少于七天，七天内严禁上车，每次洒水数次，以保持表面湿润为宜。

3 检查

3.1 水泥稳定石粉渣基层施工，必须按下表项目进行检查，验收合格后才能进入下道工序，否则须返工处理。

3.2 水泥稳定石粉渣道路基层检查验收标准应符合下表之规定：

水泥稳定石粉渣道路基层质量验收标准与允许误差表

编号	项目	质量标准及允许误差	检查要求
1	水泥剂量	±1%	每天一次，每次不少于 6 个样品
2	抗压强度	$30\text{kg/cm}^2 \leq \leq 40\text{kg/cm}^2$ (七天强度)	每 1000m 一组 (3 个试件)，每个作业段不足 1000m 时应做 3 个试件
3	弯沉值	应符合设计要求	养生七天后，现场做试验
4	混合料含水量	根据试验值或 7-9%	随时检查
5	拌和均匀性	颜色均匀一致无夹层	随时检查
6	压实度	大于 98%，无明显轮迹	每 1000m <sup>2</sup> 一组 (3 个试件)，每个作业段不 1000m <sup>2</sup> (灌砂法做试验)

			时亦做一组（3 个试件）碾压完隔天做
7	厚度	±10%	同上
8	宽 度	不少于设计规定	每作业段并不大于 50m，不少于一处每三米靠尺量，每 20 米检查一处，差地空隙不大于 1 厘米，平顺无波浪
9	平整度	不大于一厘米	
10	纵横高程	±1 厘米	用水准仪测量，每 20 米检查一点

#### 4.0 指导文件

4.1 JTJT034-85 《公路路面基层施工技术规范》

4.2 GJJ-91 《城市道路工程施工及验收规范》

4.3 GJJ2-91 〈市政道路工程质量检验评定标准〉

#### 5.0 记录

5.1 《工程高程复测记录》

5.2 《路面基层回弹弯沉测定记录表》

5.3 《水泥稳定石粉渣道路基层质量检查评定表》

5.4 《现场测试（石粉渣）压实度》

承接人：           （签名）      年   月   日	交底单位或部位：           交底人：           （签名）      年   月   日
---------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

深圳市建设局监制