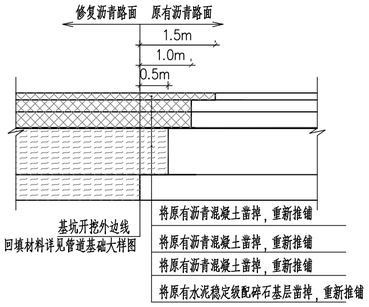
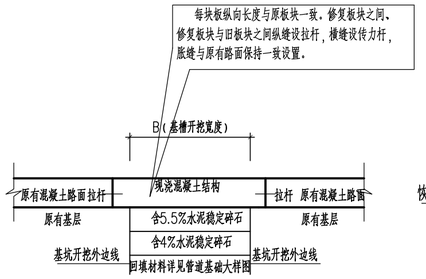
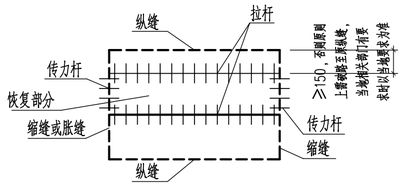
会签	专业	姓名
	景观	
	道路	
	电气	
	仪控	
	建筑	
	结构	
	岩土	
	给水	
	排水	
	环境	



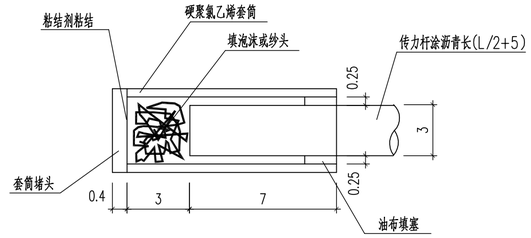
沥青路面新旧路面衔接修复大样



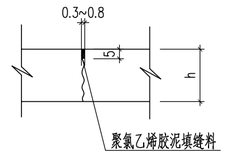
砼路面新旧路面衔接修复大样



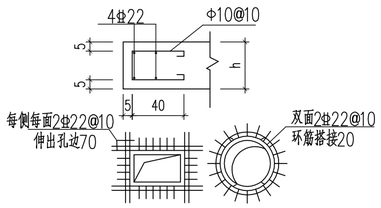
水泥砼路面修复示意图



滑动传力杆套筒断面图

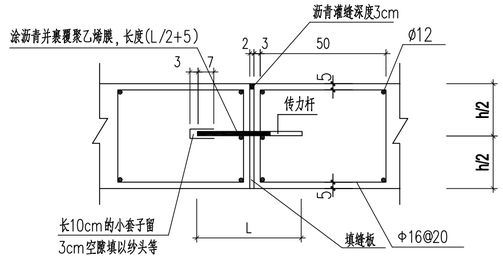


不设传力杆缩缝构造图



井边砼板加固图

社区巷道无此项

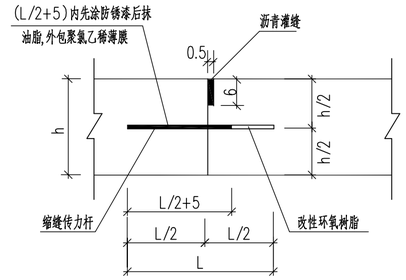


胀缝结构大样图

社区、巷道无此项

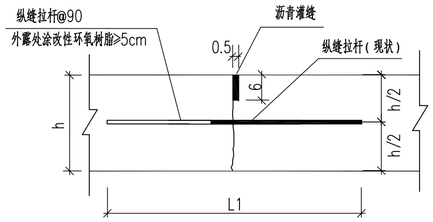
填缝板采用木丝板或其它弹性材料，使用前应作防腐处理。

胀缝约200m设置一道，每条胀缝左右两端各三条横缝设置传力杆。



新旧水泥混凝土路面横施工缝结构大样图

社区、巷道无此项



新旧水泥混凝土路面纵缝结构大样图

社区、巷道无此项

18≤h≤25时，拉杆直径取Φ14，长度L1取70；

26≤h≤30时，拉杆直径取Φ16，长度L1取80。

传力杆尺寸和间距

面层厚度h(cm)	传力杆直径(mm)	传力杆长度L(cm)	传力杆间距(cm)
18~22	Φ28	40	30
23~24	Φ30	40	30
25~26	Φ32	45	30

机动车道土基压实度要求

填挖类型	路床顶面以下深度(cm)	路基最小压实度(%)		
		主干道	次干道	支路
填方	0~80	95	94	92
	80~150	93	92	91
	>150	92	91	90
零填方或挖方	0~30	95	94	92
	30~80	93	——	——

面层及基层弯沉值要求

结构层	弯沉值(1/100mm)			
	大样图(一)	大样图(二)	大样图(三)	大样图(四)
细粒式沥青混凝土(AC-13C型)	26.6	22.9	-	-
密级配中粒式沥青混凝土(AC-20型)	29.5	25.2	-	-
粗粒式沥青混凝土(AC-25型)	-	28.7	-	-
5.5%泥稳定碎石	34.1	34.1	48.6	34.4
4%泥稳定碎石	110.6	110.6	159.7	82.0

路床弯沉值310.5(1/100)mm

说明：

1、本图尺寸单位除注明外均以厘米计，钢筋直径单位以毫米计。

2、保留原有路面纵缝拉杆，原有路面纵缝拉杆破坏时，按原样修复。新旧水泥混凝土路面需设置新纵缝时，纵缝拉杆设置要求见图“新旧水泥混凝土路面纵缝结构大样图”。拉杆采用螺纹钢筋。

3、新建恢复路面与原有路面应设置横向施工缝，施工缝传力杆按图示植筋。传力杆采用光面钢筋。

4、纵向和横向钻孔直径为(d+4)mm，孔深分别为(L1/2+1)cm和(L/2+1.5)cm。

5、图中所表示混凝土路面板厚度。

6、使用植筋胶为结构性能指标应满足《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013的要求。

7、检查井修复原则上原样修复，无原设计图时做法可按06MS201-7第10~11页。

雨水口修复做法详06MS201-8，按实际尺寸参考相关详图。

8、水泥砼路面分块原则上按原有分块。当恢复部分长宽比<2时，管道方向可连续浇筑，采用缩缝。

9、巷道宽度以两侧房屋墙角为准。

10、路面基层施工前，先对路基整平、压实，检测满足要求后再进行铺设，施工过程中注意对现状房屋的基础进行保护。

10、材料要求

(1)透水水泥混凝土技术要求：

1)透水水泥混凝土的原材料和性能要求应符合现行行业标准《透水水泥混凝土路面技术规程》CJJ/T135的规定。

2)透水水泥混凝土基层抗压强度(28d)不应小于20.0MPa，弯拉强度(28d)不小于2.5MPa，连续孔隙率不应小于10%。

3)透水水泥混凝土基层集料压碎值不应大于26%；公称最大粒径不宜大于31.5mm；集料中小于或等于2.36mm颗粒含量不应超过7%。

4)透水水泥混凝土基层的配比应通过试验确定，满足强度和透水性要求，集料级配如下表所示。

透水水泥混凝土基层集料级配

筛孔尺寸(mm)	31.5	29.5	19.0	9.5	4.75	2.36
通过质量百分率(%)	100	90~100	72~89	17~71	8~16	0~7

(2)水泥混凝土原材料应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)的技术要求，其细集料中氯离子含量(按质量计)(%)按II级标准≤0.03。如采用海砂，应符合《海砂混凝土应用技术规范》(JGJ206-2010)的要求，其水溶性氯离子含量≤0.03%。

(3)水泥混凝土路缘石技术参数要求：

1)直线型路缘石抗折强度应达到CC35.0(平均值5MPa，单块最小值4MPa)。

2)曲线型、L型、直线型以及不适合作抗折强度的路缘石应做抗压强度实验，其强度应达到Cc35 的标准(平均值35MPa，单块最小值28MPa)。

3)吸水率不大于7%。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东省建筑设计研究院集团股份有限公司
资质证书编号：A144013736
有效期至：2029年08月28日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：韩晓鹏
注册号：4401373-S160
有效期：至2027年12月

广东省建筑设计研究院集团股份有限公司
Guangdong Architectural Design and Research Institute Group Co., Ltd.
工程设计资质甲级证书号：A244013736、A144013739
工程勘察综合资质甲级证书号：B144013739

项目名称	韶关市主城区地下排水管网提质升级项目(一期)(第一批次)							建设单位	韶关市水务投资集团有限公司						
子项名称								图名	道路恢复路面结构图(二)						
审定人	罗卫华		主持人			项目负责人	余涛 初振宇	设计人	庞舒展 徐榆		设计号	25X1321	专业	结构	图别	结施
审核人	韩晓鹏		校对人	申琦瑜		专业负责人	庞舒展	制图人	庞舒展 徐榆		设计阶段	施工图	日期	2025.12	图号	JG-DY-05

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。