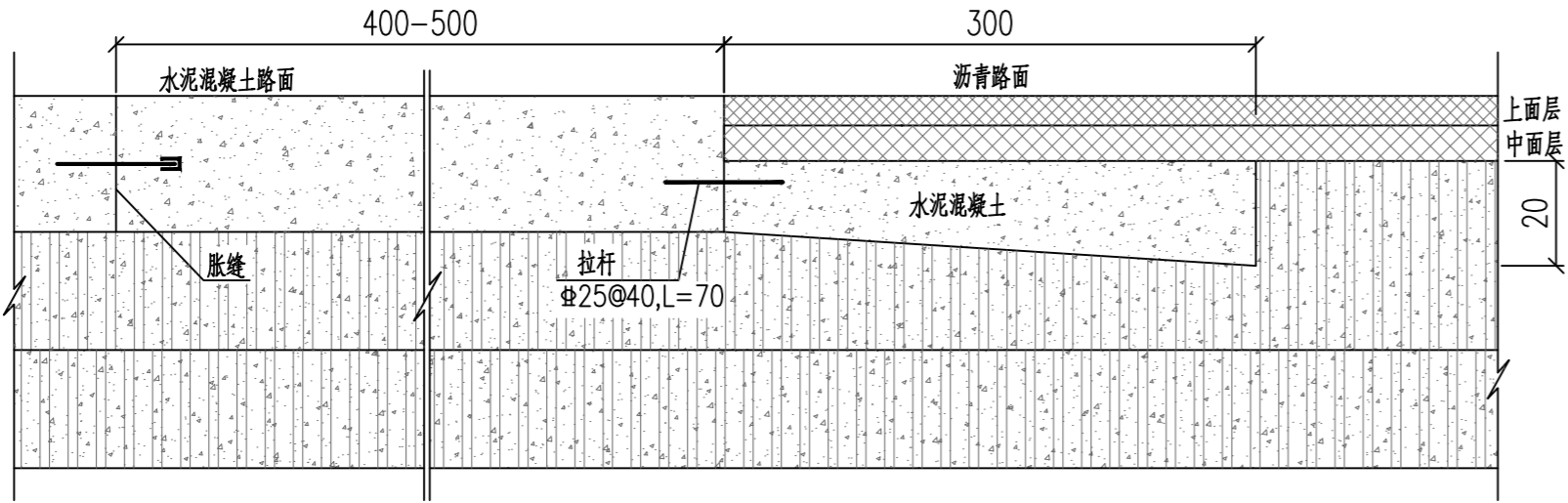


混凝土板分幅图及传力杆布置图



沥青路面与混凝土路面相接段构造布置图 1: 10

拉杆直径、长度和间距

面层厚度 (mm)	拉杆	到自由边或未设拉杆纵缝的距离 (m)			
		3.00	3.50	3.75	4.50
180-250	直径 (mm)	14	14	14	14
	长度 (cm)	70	70	70	70
	间距 (cm)	90	80	70	60
260-300	直径 mm	16	16	16	16
	长度 (cm)	80	80	80	80
	间距 (cm)	90	80	70	60

注：拉杆采用螺纹钢,当施工布设时，拉杆间距应按横向接缝的实际位置给予调整，最外侧的拉杆距横向接缝的距离不得小于10cm。

传力杆尺寸和间距

面层厚度 (mm)	传力杆直径(mm)	传力杆最小长度(cm)	传力杆最大间距(cm)
180-220	28	40	30
230-240	30	40	30
250-260	32	45	30

注：传力杆采用光圆钢筋,其尺寸和间距可按上表选用，最外侧传力杆距纵向接缝或自由边距离宜为15cm-25cm。

说明：

- 1、本图尺寸单位除钢筋直径为毫米外，其余均以厘米计。
- 2、纵缝拉杆按图示植筋，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。
- 3、纵向和横向钻孔直径为(钢筋直径+4)mm，孔深为拉杆钢筋长度的1/2。
- 4、图中h表示混凝土路面板厚度。
- 5、新旧路面植筋，仅适用于城市道路路面开挖恢复宽度不小于1m路段，巷道不考虑植筋。
- 6、使用植筋胶体力学性能指标需满足下列要求：

抗压强度 N/mm ²	抗拉强度 N/mm ²	抗弯强度 N/mm ²	与混凝土结合力 N/mm ²	抗压弹性模量 N/mm ²	无约束线性收缩 %
97	18	36	37	27900	0.006



中国市政工程东北设计研究总院有限公司

建设单位	东莞市水务集团供水有限公司
工程名称	东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造工程（虎门标段）

审 定	龙 兵	龙 兵	校 核	曹 哲	曹 哲	子项名称	东风社区				
审 核	龙 兵	龙 兵	设 计	张 景 周	张景周	新旧混凝土路面接缝做法					
项目负责人	袁 琳	袁琳	制 图	张 景 周	张景周	阶 段	施工图	专 业	道路	比 例	
专业负责人	卢 志 锦	卢志锦	日 期	2023. 12	图 号	HM-DF-DL-05	工程编号	DC2023P021S	版 次	A	