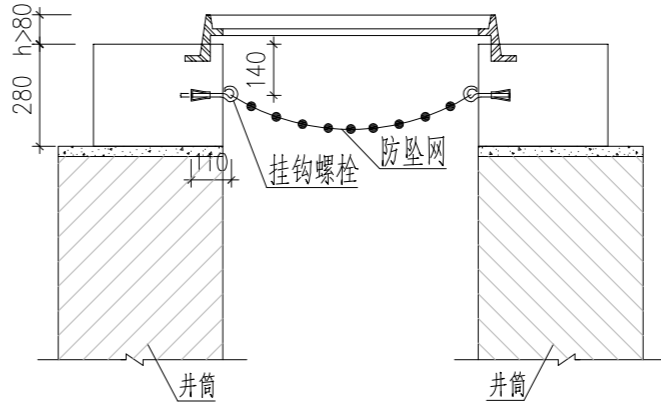


井筒防坠网安装平面图 1:10



井筒防坠网安装剖面图 1:10

说明：1、本图单位以毫米计，钢筋直径以mm计。

2、防坠网要求：(1)、防坠网网绳采用高强度聚乙烯等耐潮防腐材料；(2)、防坠网直径1300(适用于 $\varphi$  1400阀门井)，其网目边长不大于8cm，承重不低于300千克；(3)、网体的网绳直径为8mm，边绳直径10mm；(4)、所有网绳由不小于3股单绳组成，单绳拉力应大于1600N；(5)、防坠网上的所有节点应固定；(6)、网绳断裂强力 $\geq$  3000N；(7)、冲击力 $\geq$  500焦耳能量的冲击，网绳不断裂，测试重物不应接触地面。






3、挂钩螺栓要求：材质为304不锈钢，螺杆直径8mm，长度110mm。

4、安装要求：防坠网安装在距检查井圈梁顶14cm处；在井筒壁确定膨胀螺栓空位8个，沿圆周大致均分，基本水平；钻孔至适合膨胀螺栓的长度后，清孔，插入膨胀螺栓，钩向上，拧紧固定；最后挂防坠网，并固定稳。

5、验收标准：用150千克重物置于网中23分钟后取出，检查井筒壁无破损，膨胀螺栓不松不折，防坠网无破裂，为合格。

6、未尽事宜详见中华人民共和国国家标准《安全网》（GB57252009）要求。

7、为保证路面满足弯拉强度要求，混凝土面层建议采用C35标号。

 中国市政工程设计研究总院有限公司			工程名称		东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程	
工程设计综合资质甲级 A142001257 工程咨询甲级资信 91420100177666879T-18ZYJ18			子 项		工 艺	
防坠网安装大样图					设 计 号	给06-2021049
					设计阶段	施工图
					图 号	施-给11
					日 期	2023. 03
审 核	余 军		专业负责人	刘嘉靖		
			校 核	刘嘉靖		
项目负责人	刘嘉靖		设 计	李建怡	