



说明:

- 1、图中尺寸除标明外均以毫米为单位。
- 2、本图根据电气专业提供电缆井图纸而设计，电缆井位置详见供电平面布置图。
- 3、电缆井预埋DN110 UPVC双壁波纹管与就近的排水检查井相连。
- 4、电缆井施工时，地基必须夯实后才铺碎石垫层，其压实度不得小于90%。
- 5、盖板吊运时强度需达到设计强度的100%。
- 6、盖板安装就位后，吊孔用沥青砂填平。
- 7、图中电缆井预埋管仅为示意，实际预留孔根据供电专业需要适当设置。
- 8、井身及盖板砼强度等级为C40，电缆井沟墙钢筋保护层为50mm、盖板钢筋保护层为40mm。
- 9、盖板顶面四边均设护边角钢，所有外露铁件均需涂红丹和防锈漆各二度。
- 10、开挖坡度视实际情况调整。
- 11、电缆井施工完毕后，回填开山土至场地标高，回填土必须分层碾压，其压实度不小于90%。

钢筋明细表

类别	编号	简图	钢筋直径 (mm)	单根长 (mm)	单位重 (kg/m)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	小计 (Kg)	合计 (Kg)	
井身	1		Φ12	6180	0.888	8	49.44	49.6		钢筋: 261.12 kg 预制C35砼: 2.6m³	
	2		Φ12	1800	0.888	18	32.4	25.9			
	3		Φ12	1800	0.888	18	32.4	25.9			
	4		Φ12	4050	0.888	8	32.4	43.5			
	5		Φ12	1680	0.888	28	47.04	39.2			
	6		Φ12	5440	0.888	7	28.35	33.8			
	7		Φ12	4050	0.888	28	24.64	21.8			
	7a		Φ16	880	0.888	5	4.4	3.9			
	11		Φ10	460	0.617	48	22.08	12.5			
	角钢						1.850	11.6	21.5		
	盖板	8		Φ12	1500	1.579	5	7.5	11.84		
8a			Φ12	1500	0.888	5	7.5	6.66			
9			Φ10	623	0.617	18	11.22	6.93			
10			Φ12	660	0.888	2	1.3	1.2			
11			Φ8	460	0.617	16	7.4	4.6			
角钢							1.850	3.83	7.09		

电缆手井工程数量汇总表

编号	材料名称	单位	数量(单个)	数量(4个)	备注
1	电缆井墙身C40砼	m³	2.6	10.4	
2	现浇钢筋	t	0.261	1.044	
3	预制C40砼盖板	m³/块	0.41/2	1.64/4	
4	预制盖板钢筋	t	0.0628	0.26	
5	C20砼垫层	m³	0.4	1.6	
6	碎石垫层	m³	1.4	5.6	
7	预埋DN110 UPVC双壁波纹管	m	5	20	按实核计

广西纳海交通设计咨询有限公司 GUANGXI NAHAI COMMUNICATIONS DESIGN & CONSULTANCY CO.,LTD					
设计	陶坤		比例	见图	防城港渔湾港区第五作业区513-516号泊位 北侧出海口排水改造工程 电缆手井结构图2
复核	梁敏开		类别	结构	
审核	易振友		阶段	施工	
审定			日期	2023年03月	
项目负责人	杨南武/冯元		版本号	0	
项目编号	2023003-SY001-2	图号	SS-DQ-13		