电气设计施工总说明(四)

广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：广州市设计院集团有限公司
2025年06月24日确认图纸
审图 机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19092
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年07月04日完成审查

《建筑电气常用数据》19DX101-1

《电动汽车充电基础设施设计与安装》18D705-2

附表一 BYJ、BV、BVV 导线穿管表：

管种类 / 穿线根数 / 管径 / 导线规格mm²	低压流体输送用焊接钢管(SC)							套接紧定式钢管(JDG)							PVC硬质电线管(PC)						
	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8
1.0	15	15	15	15 (20)	15 (20)	15 (20)	15 (25)	16	16	16 (20)	16 (25)	16 (25)	20 (25)	20 (25)	16	16	16 (20)	16 (20)	16 (25)	20 (25)	20 (25)
1.5	15	15	15 (20)	15 (20)	15 (20)	15 (25)	20 (25)	16	16 (20)	16 (20)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	25 (25)	16	16 (20)	16 (20)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	25 (32)
2.5	15	15 (20)	15 (20)	15 (25)	20 (25)	20 (25)	20 (32)	16 (20)	16 (25)	20 (25)	20 (25)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	16 (20)	16 (20)	20 (25)	20 (25)	25 (32)	25 (32)	25 (32)
4.0	15 (20)	15 (20)	15 (25)	20 (25)	20 (32)	20 (32)	25 (32)	16 (20)	20 (25)	20 (25)	25 (32)	25 (32)	25 (40)	32 (40)	16 (20)	20 (25)	20 (32)	25 (32)	25 (32)	32 (40)	32 (40)
6.0	15 (20)	15 (25)	20 (25)	20 (32)	20 (32)	25 (32)	25 (40)	16 (25)	20 (25)	25 (32)	25 (32)	25 (40)	32 (40)	32 (40)	20 (25)	20 (25)	25 (32)	25 (32)	32 (40)	32 (40)	32 (40)
10.0	20	25 (25)	25 (32)	32 (32)	32 (40)	32 (40)	40 (40)	20 (25)	25 (32)	32 (40)	32 (40)	32 (40)	40 (50)	40 (50)	25 (25)	32 (32)	40 (32)	40 (40)	50 (40)	50 (50)	50 (50)

注：括号内数字供 BVV 导线用，其余均能满足两者要求。

附表二　BYJ/BV/BVV 导线穿槽盒表：

BYJ、BV、BVV 导线规格 (mm²)	槽盒内最大穿导线根数				
	50x50	100x50	100x70	200x70	200x100
1.5	49	—	——	——	——
2.5	36	75	——	——	——
4.0	29	60	——	——	——
6.0	23	47	68	——	——
10.0	11	23	34	69	——
16.0	8	18	25	52	——
25.0	5	11	16	33	48
35.0	4	8	12	25	36
50.0	3	6	9	19	28

注:同槽导线的根数不宜超过 30 根；导线截面大于 10mm² 的,采用 BYJ/BV 导线。

会签栏
建筑
结构
给排水
电气
暖通
智能化

广州市设计院集团有限公司
GUANGZHOU DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD.
工程设计甲级资质证书编号：A244007378
工程勘察甲级资质证书编号：B244007378

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州市设计院集团有限公司
业务范围：建筑行业甲级
资质证书编号：A144007371
有效期至：2029年07月24日

版本号	日期	修改内容	修订者
		修订栏	

图纸条码
433R7CKH

总工程师		
审定		
审核	叶充	叶充
设计总负责人	黄莺	黄莺
专业负责人	黄振超	黄振超
	陈世林	陈世林
校核	黄振超	黄振超
设计	陈世林	陈世林

建设单位	茂名广港码头有限公司		
工程名称	茂名广港码头2#宿舍楼工程		
业务号	23-939	专业	电气
设计阶段	施工图		
图纸名称	电气设计施工总说明(四)		
图号	D-1-SS4	版本号	00
出图日期	2025.03	序号	000

版权所有，不得复制、套用或公开。
ALL RIGHTS RESERVED.