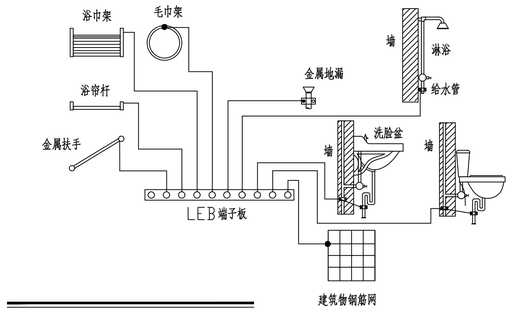
电气设计总说明

表1：荧光灯灯具效率

灯具出光口形式	开敞式	保护罩（玻璃或塑料）		格栅
		透明	磨砂、棱镜	
灯具效率	75%	70%	55%	65%

表2：照明标准值，照明功率密度值

房间或场所	参考平面及其高度	照度标准值(lm)	Ra	照明功率密度 (W/m2)		
				现行值	目标值	设计值
活动室	0.75m水平面	200	80	7	6	详计算书
寝室	0.75m水平面	150	80	6	5	详计算书
音体室	0.75m水平面	300	80	9	8	详计算书
办公室	0.75m水平面	300	60	9	8	详计算书
值班室	0.75m水平面	100	60	4	3.5	详计算书
晨检室	0.75m水平面	200	80	7	6	详计算书
厨房	0.75m水平面	150	80	6	5	-
餐 厅	0.75m水平面	150	80	6	5	-
门厅	地面	100	60	-	-	-



注

1. 地面钢筋网应与等电位联结线连通，当墙为混凝土墙时，墙内钢筋网也宜与等电位联结线连通。
2. 等电位联结线与浴盆，金属地漏，下水管等卫生设备的连接见02D501-2-41.42.
3. 图中LEB线均采用BVR-1*4mm2 铜线在地面内或墙内穿塑料管暗敷。
4. 墙或地面预埋件做法见02D501-2-47.
5. 卫生间等电位端子板的设置位置应方便检测，其具体做法见02D501-2-24.32.
6. 局部等电位联结应包括卫生间内金属给，排水管，金属浴盆以及建筑物钢筋网，可不包括金属地漏，扶手，浴巾架，肥皂盒等孤立之物。
7. 卫生间等电位连接板还要和接地装置连接。

电气主要设备材料表

建 筑 电 气 主 要 图 例

1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29	MEB					
30	LEB					
31						
32						
33						
34	ADD					
35	RM					
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						

电气设备图例表(数量、安装高度仅供参考不作采购数据及施工要求，具体以实际为准)

专业	签名	日期
建筑结构		
给排水		
电气		
暖通		

执业注册章 （签名）

勘察设计专用章

广西方泽 GUANGXI FANGZE
建筑设计有限责任公司
ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD
工程设计证书：甲级 A145004838

专业负责人	陆中明	
设 计	黎少梅	
校 核	陆中明	
项目负责人	黄志诚	
审 核	梁嘉琳	
审 定	余志山	

建设单位
南宁市体育局

项目名称（子项名称）
南宁市体育运动学校建设工程一期18#幼儿园

图名
电气设计总说明
电气主要设备材料表

设计号	GXFZ-FJ-2015第（186）号
设计阶段	施工图
专 业	电气
比 例	1:100
日 期	2015年12月
版本号	A
图 号	DQ-01