



**天大建筑**  
Design for Better Life

Tianjin University Research Institute of Architectural Design and Urban Planning Co., Ltd.

地址 (Add): 天津市南开区鞍山西道192号  
No. 192 West Anshan Road,

Nankai District, Tianjin, China

电话 (Tel): 86 22 27404753

邮编 (P.C.): 300073

网址 (Website): www.aatu.com.cn

索引区  
INDEX

材料总表(强电)				
序号	符号	名称	型号规格	备注
1	■	吸顶灯	220V 20W LED灯	吸顶安装 红外感应
2	◎	筒灯	220V 10W LED灯	嵌入安装
3	●	卫生间灯(防水防尘)	220V 20W LED灯	吸顶安装(开关控制) IP54
4	——	单臂LED灯	220V LED 30W	杆吊安装, 距地2.7m
5	——	双臂LED灯	220V LED 2X30W	杆吊安装, 距地2.7m
6	——	三管荧光灯	LED 3X30W	杆吊安装, 距地2.7m
7	■	LED方灯	220V 35W LED灯	嵌入安装
8	■	LED方灯	220V 30W LED灯	嵌入安装
9	●	室外吸顶灯(防水防尘 IP65)	220V 20W LED	吸顶安装
10	——	单臂LED灯(黑板灯)	220V LED 30W	杆吊安装, 下皮距地2.6米, 距黑板1.0米安装
11	●	A型应急照明灯(消防应急照明灯具)	J-ZFJC-E3W IP54(室外IP67)	吸顶安装
12	■	A型应急照明灯 疏散出口标志灯(消防应急疏散标志灯具)	J-BLJC-1DE II 0.3W IP54	门口上部0.2米壁装
13	■	A型应急照明灯 安全出口标志灯(消防应急疏散标志灯具)	J-BLJC-1DE II 0.3W IP54	门口上部0.2米壁装
14	——	A型应急照明灯 方向标志灯(消防应急疏散标志灯具)	J-BLJC-1L(R)E II 0.3W IP54	距地0.5米壁装或距地2.5米吊装
15	——	A型应急照明灯 双面方向标志灯(消防应急疏散标志灯具)	J-BLJC-2LRE II 0.3W IP54	距地2.5米吊装
16	——	A型应急照明灯 多信息复合标志灯(消防应急疏散标志灯具)	J-BLJC-1L(R)E II 0.3W IP54	距地2.5米吊装
17	——	A型应急照明灯 楼层标志灯(消防应急疏散标志灯具)	J-BLJC-1DE II 0.3W IP54	壁装距地2.5米
18	×	壁灯(防潮型灯具IP54)	220V 18W 聚氯型荧光灯 CDS Ø>0.9	壁装底边距门上方0.1m
19	×	A型应急照明灯 壁装疏散照明灯(消防应急疏散标志灯具)	36V 6W LED IP67	壁装底边距地2.5m
20	◆◆◆◆	单、双、三、四联单控开关	250V 10A	下皮距地1.3米
21	■	单相二三孔安全型插座	250V 10A	距地0.3米暗装
22	■	单相二三孔安全型插座	250V 10A	吊顶内暗装
23	■	烘手器插座	250V 16A 单相安全型三孔插座 安全防溅水型	暗装 H=1.8m
24	■	厨宝插座	250V 16A 单相安全型三孔插座 安全防溅水型	暗装 H=0.5m 卫生间处
25	■	空调挂机插座	250V 16A 单相安全型三孔插座	暗装 H=2.0m
26	〒	卫生间插座	250V 16A 单相安全防溅水型三孔插座	暗装 H=2.3m
27	■	地面插座	250V 16A 单相安全防溅水型二三孔插座	防护等级IP54
28	④	风机盘管	具体位置详见暖施	
29	◎	温控器		下皮距地1.3米 温控器与风机盘管之间管线 WDZB-BYJ-6X1.5-JDG25
30	—	动力配电箱	详系统图	详系统图
31	—	照明配电箱	详系统图	详系统图
32	■	应急照明箱	详系统图	详系统图
33	◎	排风扇	具体位置详见暖施	
34	[MEB]	总等电位连接箱		距地0.5米暗装
35	[LEB]	局部等电位连接箱		距地0.5米暗装
36	◎	呼救按钮		距地0.5m
37	□	呼救信号声光显示装置	要求自带特级安全电压变压器	门口上部0.2米壁装
38	■	讲桌实验台	实验室厂家配套	安装在讲桌下方
39	■	电动排烟窗控制箱		距地1.5m
40				
41				
41				
42				

材料总表(消防弱电)				
序号	符号	名称	型号规格	备注
1	□	感烟探测器	JTY-GD-JBF5100	吸顶安装
2	□	感温探测器	JTW-ZD-JBF5110	吸顶安装
3	□	消防专用电话分机	HY5716B	距地1.5米
4	○	手动火灾报警按钮及消防电话插孔	JBF5121-P	距地1.5米
5	◎	消防广播扬声器 6W	应使用阻燃材料 GRT3XM-01	吸顶安装
6	△	声光报警装置	JBF5172	距地2.5米
7	RD	一体式电动闭门器	JBF-BM02	门框上侧0.2m暗装
8	□	消火栓控制按钮	具体位置详见水施 JBF5123	消火栓箱内
9	SI	隔离模块	JBF4171	随设备安装
10	□rc	70℃防火阀	具体功能、位置详见暖施	
11	□	切非模块箱	JBF-11A/M	距地2.5米
12	□	火灾报警控制器	JB-TB-JBF-11SF-S8	挂墙安装, 下皮距地1.5m
13	XD	消防接线箱	JBF-11A/X	距地2.5米
14	MDF	总配线架		落地安装
15	FDO	楼层配线架		落地安装
16	■	弱电接线箱		距地0.3米暗装
17	TO	单孔网络插座		距地0.3米暗装
18	TP	单孔电话插座		距地0.3米暗装
19	AP	室内无线信号发射器		吸顶安装
20	●	室内数字红外摄像机		吸顶安装
21	■	投影仪		吊杆安装
22	□	校园广播扬声器		顶下0.2m壁装
22	AF	安防层交换机		下皮距地1.3米安装
23	◇	电磁锁		门上明装、含支架
24	□	读卡器		下皮距地1.4米安装
25	◎	出门按钮		下皮距地1.4米安装
26	□	巡更点		下皮距地1.3米安装
27	GB	广播接线箱	参考尺寸400(W)X400(H)X150(D)	下皮距地1.5m
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				

主要灯具效率			
灯具出光口形式			
	开放式	保护罩	格栅
直管形荧光灯具效率	75%	70%	55%
紧凑形荧光灯具效率	55%	50%	45%
小功率金属卤化物灯具效率	60%	55%	50%

均应符合现行国家标准《消防安全标志 第1部分: 标志》

GB17945-2010的有关规定。开关、插座和照明灯具靠近可燃物时, 应采取隔热、散热等防火保护措施。消防设备应有明显标志。灯具具体位置详见建筑精装图。

工程编号 PROJECT NUMBER	1221004-1
设计阶段 ISSUE	施工图
专业 SPECIALTY	电气
图纸名称 TITLE	图例
图纸编号 NUMBER	电施说-S03
出图日期 DATE	2022年08月05日