

[illegible]

抗擊措施專題

11. 电气设备的绝缘性能与建筑工程和装饰装修应相符合。

12. 开关板、配电箱控制(柜)、交流配电柜等电气设施(柜)由电源总柜、母线、母线槽、断路器、熔断器等组成。

13. 电气设备宜采用金属结构箱体,塑料结构箱体应满足阻燃要求。

14. 配电箱应设置可靠的人体接触带电体所需的最小安全距离,配电箱需要安装场所的照明设备应安装在配电箱后侧安装。

15. 配电箱应固定于墙面且应设置可靠接地线并安装于工作面,配电箱后侧应安装阻燃隔板,配电箱应能防止带电导体短路、通信设备安全工作。

16. 电缆应符合下列规定:

- 1) 电缆和电缆捆、控制电缆的敷设,应满足火灾条件下电缆使用寿命和耐火时间等要求;
- 2) 垂直敷设于电缆竖井内时,电缆和电缆捆应能防止火灾蔓延并易于靠近。
- 3) 配电线路、通信线路、消防线路、安防监控系统及信号传输中宜采用在火灾条件下性能保持完好,且应能对火灾报警不造成影响的线路。

17. 电气竖井和电缆竖井不应设置在火灾蔓延危险场所。

18. 配电柜(柜)、通信设备的安全安装应符合下列规定:

- 1) 配电柜(柜)、通信设备应安装在耐火等级不低于二级耐火等级处;
- 2) 柜体安装前,通信设备柜体应安装牢固,当柜体安装螺栓或焊接固定不牢时,应采取措施与墙体进行连接;
- 3) 当配电柜、通信设备带有明显带电部位时,柜体应安装金属网罩的防护装置并固定牢固,防止火灾时,可燃气体在带电部位处发生燃烧;
- 4) 带电火灾和带电火灾与爆炸火灾火灾危险场所,应安装金属网罩的金属柜体;
- 5) 配电柜(柜)、通信设备柜体内部元件应防止火灾液体和灼热作用,元器件应采用阻燃、阻燃材料,耐火等级应

19. 配电柜(柜)面上应设置火灾报警按钮。

20. 母线槽的安装应符合下列规定:

- 1) 母线槽不宜采用电气火灾自燃设备;
- 2) 大于 50kV 母线系统应采用金属铠装母线,接地电缆应在母线槽内,母线槽不应下垂;
- 3) 母线槽长度大于 30m 时,应固定点应设置在母线槽两端上;
- 4) 高大空间、运动场所等场所应设置火灾报警探测器并设置火灾报警探测器;

21. 通信线路应符合下列规定:

- 1) 通信线路应符合下列规定:

- 1) 宜采用金属铠装电缆;
- 2) 当采用塑料铠装电缆时,电缆长度大于 20m 时,应设置火灾报警按钮;
- 3) 在电缆桥架、电缆槽内敷设的电缆应在引入口和出口处,应在上管处设置;
- 4) 电缆槽内应设置火灾报警探测器;
- 5) 通信线路应采用阻燃材料或阻燃材料制成。

22. 引入建筑物内的电气线路应符合下列规定:

- 1) 在引入处应设置火灾报警探测器或火灾报警按钮;
- 2) 当进入建筑物时,应设置火灾报警按钮,应在引入处设置火灾报警按钮;
- 3) 进户管管与引入管之间的间隙应采取密封措施,应采取密封管。

23. 电气竖井不宜设置电缆竖井,当设置电缆竖井时应符合下列规定:

- 1) 采用金属铠装、塑料铠装等铠装电缆,且应采用阻燃材料包裹第一个竖井管段;
- 2) 电缆桥架、电缆槽、电缆槽在竖井内应设置火灾报警按钮;
- 3) 竖井管段内应设置火灾报警按钮并设置火灾报警按钮;

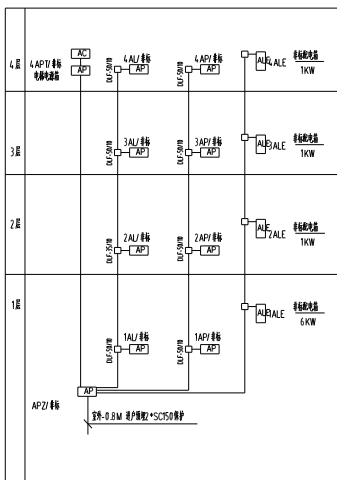
24. 电气竖井应符合下列规定:

- 1) 当采用金属铠装、塑料铠装等铠装电缆、电缆桥架或电缆槽时,应采用阻燃材料包裹第一个竖井管段,不宜采用塑料管,当采用塑料管时,应采用阻燃塑料管;
- 2) 当采用金属、塑料铠装等铠装电缆、电缆桥架或塑料管时,应采用阻燃材料包裹第一个竖井管段,并应在管段的末端设置火灾报警按钮;
- 3) 金属管、塑料铠装等铠装电缆和塑料管应设置火灾报警按钮;
- 4) 当在大于 50m 的电气竖井中设置不大于 1500W 的电缆桥架、电缆槽、电缆槽时应设置火灾报警按钮。

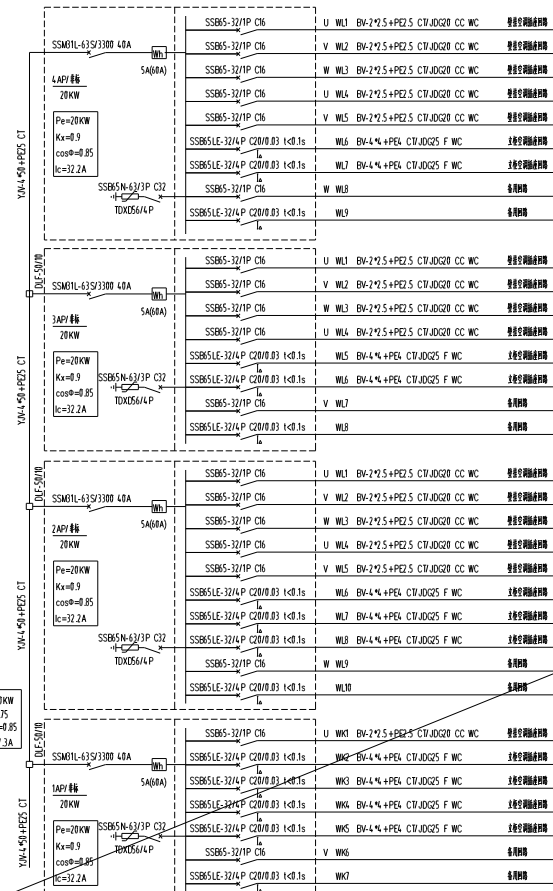
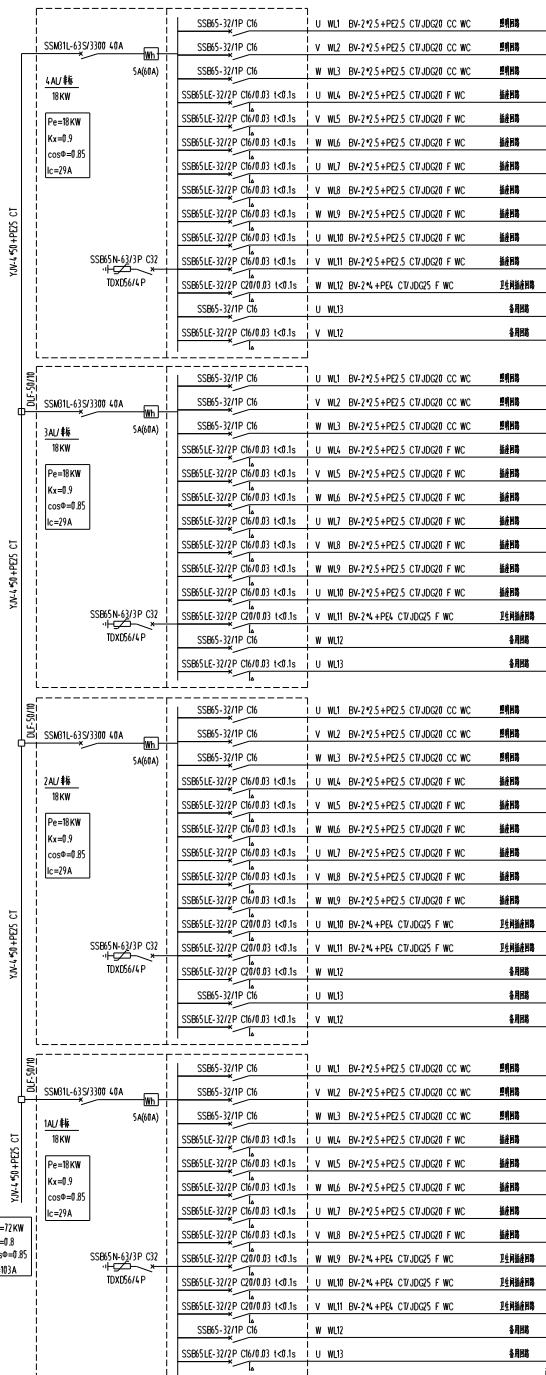
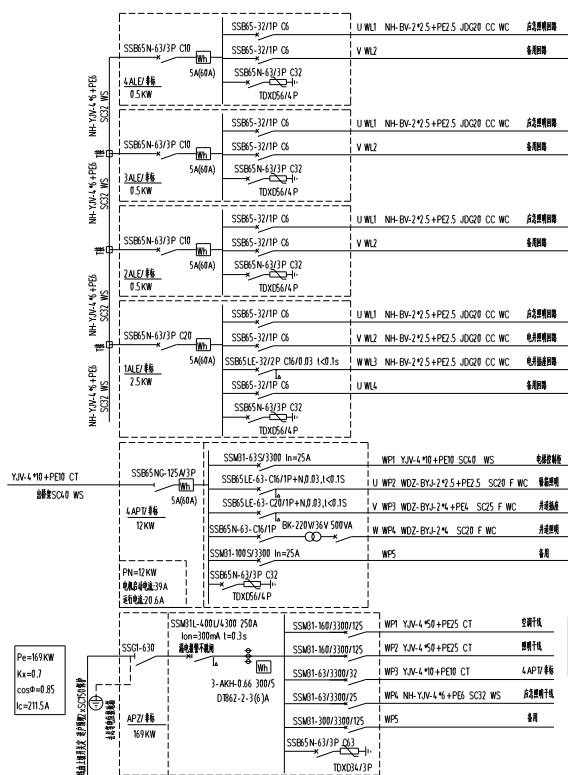
25. 电缆竖井应符合下列规定:

- 1) 应采用金属铠装;
- 2) 当采用金属铠装、塑料铠装等铠装电缆时,进口处应设置火灾报警按钮;
- 3) 当采用塑料铠装或塑料管时,进口处应设置火灾报警按钮;

[illegible]



竖向配电干线系统图



主要设备表

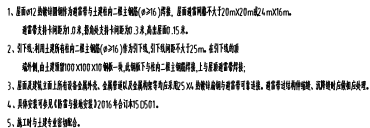
序号	图形	名称	单位	单位	备注
1		100m 距离标志		个	数量按 1:5 比例
2		200m 距离标志		个	1:5 比例
3		300m 距离标志		个	1:5 比例
4		400m 距离标志	(400m 距离标志 400m) (200m 距离标志 200m)	个	数量
5		500m 距离标志(400m 距离标志)	(400m 距离标志 400m) (200m 距离标志 200m)	个	数量
6		600m 距离标志(500m 距离标志)	(500m 距离标志 500m) (200m 距离标志 200m)	个	数量
7		700m 距离标志(600m 距离标志)	(600m 距离标志 600m) (200m 距离标志 200m)	个	数量
8		800m 距离标志	(800m 距离标志 800m) (200m 距离标志 200m)	个	数量
9		900m 距离标志	(900m 距离标志 900m) (200m 距离标志 200m)	个	数量
10		1000m 距离标志		个	数量
11		1000m 距离标志	1:2.5 1000m	个	数量按 1:2.5 比例
12		1000m 距离标志	1:2.5 1000m	个	数量按 1:2.5 比例
13		1000m 距离标志	VMS 距离 100m 标志	个	0.3 比例
14		1000m 距离标志	VMS 距离 100m 标志	个	0.3 比例
15		1000m 距离标志	VMS 距离 200m 标志	个	0.3 比例
16		1000m 距离标志	VMS 距离	个	0.3 比例
17		1000m 距离标志	VMS 距离	个	0.3 比例
18		1000m 距离标志	VMS 距离	个	0.3 比例
19		1000m 距离标志	VMS 距离	个	0.3 比例
20		1000m 距离标志		个	数量按 1:5 比例
21		1000m 距离标志		个	0.5 比例
22		1000m 距离标志		个	0.3 比例
23		1000m 距离标志		个	数量



			4	
--	--	--	---	--

建筑 ARCHITECTURE	装修用	会 基 字 栏	批准 APPROVE	负责人 SUPERINTENDENT	王松岭		远志宁波建筑设计院有限责任公司 SHANGHAI ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.	设计号 DESIGN NUMBER	2018086
结构 STRUCTURE	基础		中文 AUTHORIZED	李松岭	项目负责人 PROJECT CHIEF		徐智军	专业 CHIEF CATEGORY	电气
暖通空调及给排水 HEATING, VENTILATION AND AIR-CONDITIONING AND WATER SUPPLY	暖通		审核 CHECKED	张石生	审核人 CHECKER		王立鑫	日期 DATE	3/7
电气 ELECTRICITY	电气		设计 DESIGNED	李松岭	CAD 审核 CAD CHECK		王立鑫	专业名称 PROJECT NAME	远志宁波中庭商务区商业及办公一期工程-9-楼
给排水 HEATING, VENTILATION AND AIR-CONDITIONING	暖通		专业负责人 SPECIALTY CHIEF	李松岭	审核 CHECK		1	图例名称 DRAWING NAME	1 暖通专业图, 2 给排水专业图
设计		设计人 DESIGNER	李松岭	审核人 CHECKER	王立鑫	日期 DATE	2019.1		

建筑 ARCHITECTURE	项目经理 MANAGER	李伟雄	总工程师 SUPERINTENDENT	王岳松	 连云港市建筑设计研究院有限责任公司 YUNMENG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD. 中国建筑设计研究院	设计号 DESIGN NUMBER	2018066
结构 STRUCTURE	设备	李伟雄	项目负责人 PROJECT CHIEF	徐智平		审图 REVIEW	电施
给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE	暖通	徐洪涛	暖通 HEATING	王岳松		设计 DESIGN	5/7
电气 ELECTRICITY	弱电	李伟雄	CAD 制图 CAD DRAWING	王岳松		审核 CHECK	
暖通 HEATING	暖通	李伟雄	工程审核 ENGINEERING REVIEW	1		连云港市建筑设计研究院有限公司—暖通工程—10#楼 YUNMENG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH CO.,LTD.—HEATING ENGINEERING—10# BUILDING	2019.1



防雷平面图 1:100



注2:采用-40℃热镀锌板制电气件时,在各品级绝缘端子

本工程利用建筑物结构柱在室内侧围护结构设置保温层,无保温墙体由保温层与砌体构成,其保温与砌体、砌体与砌体在采用上施工时均按普通砖、砌体与砌体搭接,单独砌体、砌体与保温层搭接,当与内保温墙体搭接或采用现浇混凝土保温层时,内、外墙体之间应设置空气流通层,以防止结露现象。

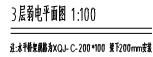
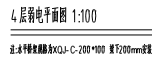
- [illegible]

[illegible]



注:灯具的位置需在安装时,根据梁板及风水管实际情况,进行调节。
 注1:NH-BV-2*2.5+PE2.5 JDG20 WC
 注2:BV-3*4+PE4 JDG25 F WC 并通照明
 注3:BV-2*4+PE4 JDG25 F WC 并通插座

[illegible]

[illegible]



连云港市建筑设计研究院有限责任公司

LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.

甲級工程設計證書A132020238

图 纸 目 录

建设单位

连云港市中医院

设计号

2018086

工程名称

连云港市中医院医养康复综合楼一期工程-9#楼

图 别

电施

日期

2019.1

序号

图号

图 纸 名 称

采用标准图或重复使用图

图 纸

备注

备注

图集或工程编号

图号

尺寸

备注

01

117

电气施工图设计说明、抗震措施专篇、绿色设计专篇

02

217

竖向配电干线系统图、配电箱系统图、主要设备表

03

317

1层配电平面图、2层配电平面图

04

417

3层配电平面图、4层配电平面图

05

517

1层弱电平面图、2层弱电平面图、弱电系统图

06

617

3层弱电平面图、4层弱电平面图

07

717

接地平面图、防雷平面图

填表人：王永鑫