

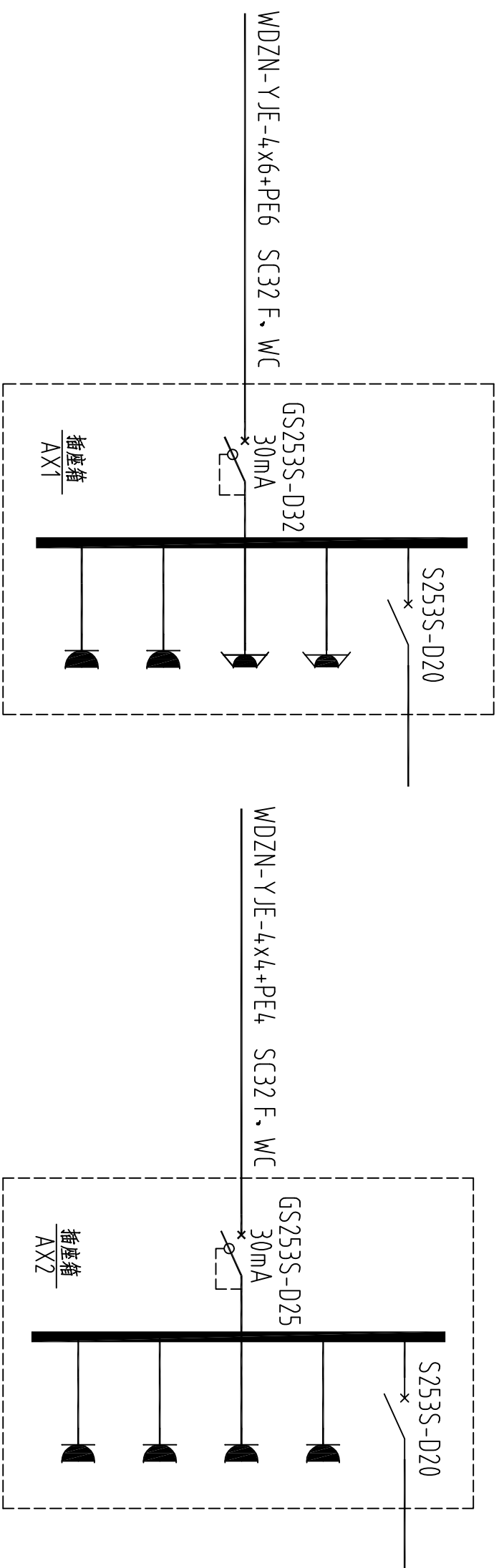
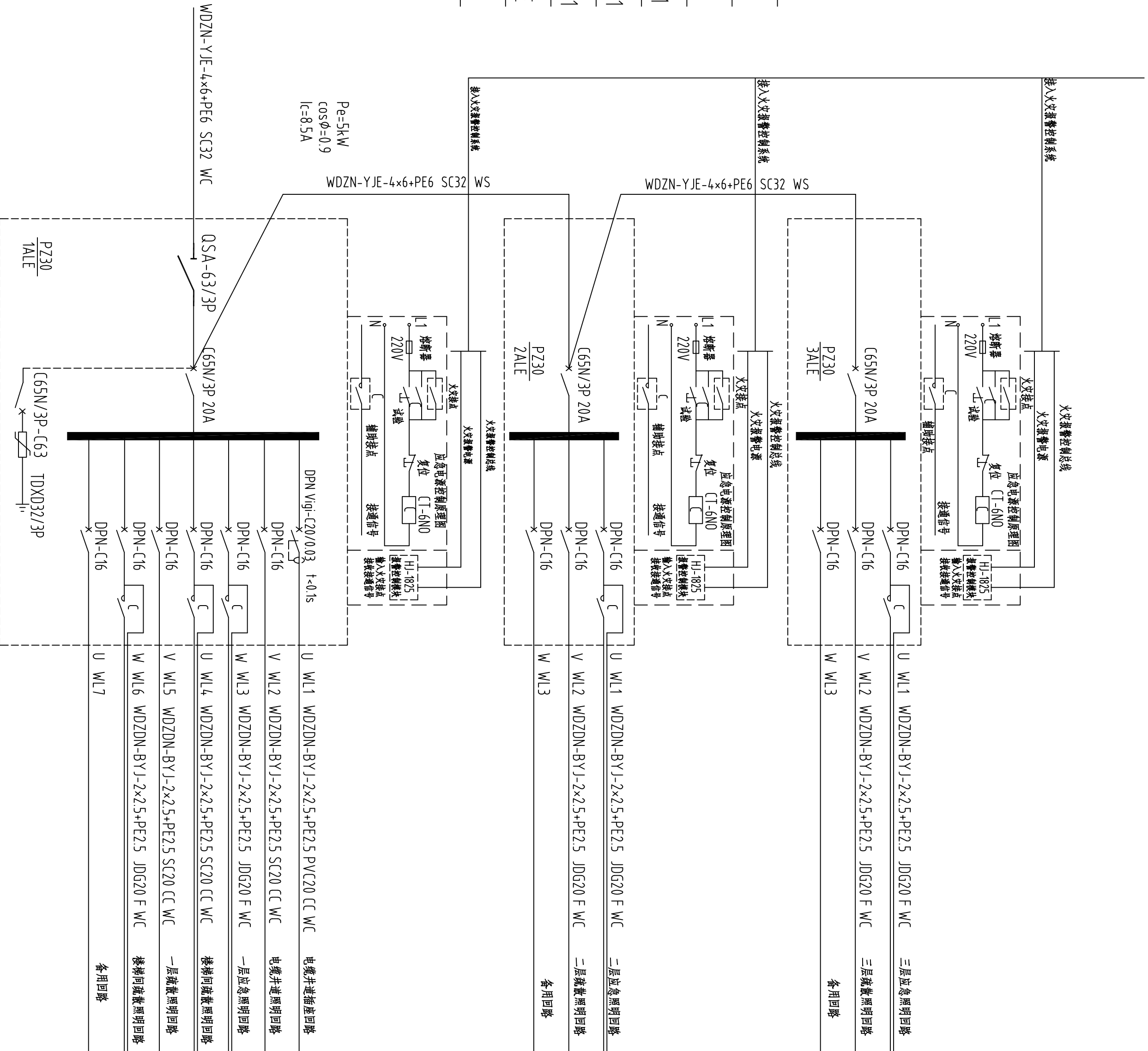
专 业 姓 名 日 期	专 业 姓 名 日 期
总 图	给 排 水
建 筑	电 气
结 构	暖 通

施工图设计说明

一、设计依据	室外雨棚灯为双头安装,幼儿园综合楼(单)管为双头及双管应安装双灯为管吊式安装,安装高度为距地2.8米。	PEN干线、电气装置接地板的接地干线、建筑物内水管、煤气管、采暖管和空调管等金属管道(非金属管道除外)可利用的建筑物内金属构件作导体。所有进线电缆的金属铠装物。	上设置的低压压力开关、高位消防水箱出水管上设置的流量开关或报警阀压力开关等信号作为触发信号,直接控制启动消火栓泵,联动控制不受消防联动控制器的启动/手动或手动启动信号影响,消火栓按钮的动作信号作为报警信号及启动消火栓泵的联动触发信号,由消防联动控制器联动控制消火栓泵的启动。消火栓泵的动作信号及泵至消防联动控制器。
1.《民用建筑电气设计规范》(JGJ16-2008)			1)联动控制方式,应由逐层报警阀压力开关的动作信号作为触发信号,直接控制启动喷淋消防泵,联动控制不应受消防联动控制器的启动/手动或手动启动信号影响。2)手动控制方式,应由喷淋消防泵控制箱(柜)的启动、停止按钮用专用线路直接连接至设置在消防控制室內的消防联动控制器的手动控制盘,直接手动控制喷淋消防泵的启动、停止。
2.《供配电系统设计规范》(GB50052-2009)	疏散指示灯(带电池) 疏散0.5m暗装,出口指示(应急)灯下沿距门地0.2m	建筑内内水管、煤气管、采暖管和空调管等金属管道(非金属管道除外)可利用的建筑物内金属构件作导体。	厨房可燃气体探测报警系统与火灾声光报警器和燃气紧急切断电磁阀联动,可燃气体探测报警器的报警信息和故障信息,应在消防控制室图形显示装置或集中控制室内的火灾报警控制器上显示,但该类信息与火灾报警信息的显示应有区别。
3.《低压配电设计规范》(GB50054-2011)	3.本建设单位应采购节能空调设备,工程完工后学校要做做好空调设备的节能管理工作。		可燃气体报警控制器的报警信号时,应能启动保护区内的人声光警报器。
4.《建筑照明设计标准》(GB50034-2013)	4.《建筑照明设计标准》(GB50034-2013)		可燃气体探测报警系统保护区內有联动和警报要求时,应由可燃气体报警控制柜或消防联动控制柜器联动实现。
5.《建筑防雷设计规范》GB50057-2010 2011年版	4. 疏散照明灯应设置玻璃或其他不燃烧材料制作的保护罩,并应符合消防部门有关要求。4. 疏散照明灯应设置玻璃或其他不燃烧材料制作的保护罩,并应符合消防部门有关要求。	凡正常不带电,而且绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备的金属外壳均应可靠接地。	可燃气体探测报警系统的设置应满足GB16808《可燃气体报警控制器技术要求及检测方法》的要求。
6.《电力工程电缆设计规范》[GB50217-2007]	6.《电力工程电缆设计规范》[GB50217-2007]	5.消防设备配电箱应有明显标志,并应符合消防部门有关要求。	1.本工程弱电系统采用综合布线系统。
7.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012	7.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012	6.二次装修时应根据国家有关规范规范选择灯具,照度标准不低于GB50034-2013规定LED值不低于GB50034-2013要求。	2.电信光缆宜敷设在室外电信管沟内,出线设备应安装在防雷击浪涌保护器上。
8.《中小学建筑设计规范》GB50099-2011	8.《中小学建筑设计规范》GB50099-2011	六号线选择强电设计	厨房可燃气体探测报警系统与火灾声光报警器和燃气紧急切断电磁阀联动,可燃气体探测报警器的报警信息和故障信息,应在消防控制室图形显示装置或集中控制室内的火灾报警控制器上显示,但该类信息与火灾报警信息的显示应有区别。
9.《教育建筑电气设计规范》JGJ310-2013	9.《教育建筑电气设计规范》JGJ310-2013	1. 低电压线路采用WDZNY-YJE-1kV,电缆本程灯具采用铠装铠	

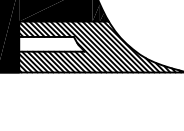
江苏 凌翰					
设计单位 Design Co.					
JIANSHU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD. 建筑设计有限公司					
资质等级 甲级					
房屋建筑工程 E23000427 电力设计丙级 A23000427 注册咨询(工程) J1120090011					
联系电话 025-83283172 0516-87258510					
序号 No.	日期 Date	修 改 内 容 Revision Description			
出图专用章 Foutian Stamp					
执业注册章 Register Stamp					
防火专用章 Fire Department Stamp					
项目负责人 Project Chief	高静				
专业负责人 Specialist In Charge	高静	材料			
审核 Reviewed	高静				
校核 Checked	冒如玉	暖通			
设计 Designer	杨亚花				
审图 Tinker	杨亚花	杨亚花			
图纸名称 Drawing Name					
施工图纸说明					
设计号 Drawing Number	LK141134				
图例 Legend	电源				
版本号 Figure Number	1/16				
所次 Issue	第一版				
日期 Date	2014.11				
建设单位 Construction Unit					
赣榆区凤庄镇人民政府					

专 业 姓 名 日 期	专 业 姓 名 日 期
总 图	给 排 水
建 筑	电 气
结 构	暖 通

[illegible][illegible]

设计单位
Bechtel Co.

江苏
凌翰



工程设计有限公司
JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建康路3号乙座 423009457
资质等级 房屋监理乙级 423009457
电力设计乙级 423009457
南京河西新城 423009457

联系电话 025-83258712 0516-87255510

序号 No.	日期 Date	修改内容 Revision Description
-----------	------------	------------------------------

出图专用章 Publication Stamp	执业注册章 Registration Stamp
----------------------------	-----------------------------

1000

项目负责人 Specialty Chief	高静	高静
审核 Reviewed	高静	高静
校核 Checked	冒加玉	高静
设计 Design	褚亚花	褚亚花
制图 Tracer	褚亚花	褚亚花

图纸名称	Drawing Name
低压配电及照明系统图	
设计号	LK141134
图 别	电气
图 号	3/16
图 次	第 版
版 次	
Issue	
日 期	2014.11
Date	
建设单位	Construction Unit

黄帽区历庄镇人民政府	工程名称 Project Name
黄帽区历庄公办中心幼儿园活动综合楼	

专 业 姓 名	日 期	专 业 姓 名	日 期
总 图		给 排 水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

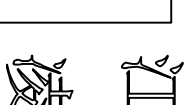
WDZN-YJF 4*10-PE10 SC40 WS	INT-63/3P	PZ30R 14L 20kV	DPN-T6	U	WL1	WDZBN-BYJ-2*2.5+PE2.5 PVC20 F WC	照前自修
			DPN-T6	V	WL2	WDZBN-BYJ-2*2.5+PE2.5 PVC20 F WC	意外短路检修
			DPN-T6	W	WL3	WDZBN-BYJ-2*2.5+PE2.5 PVC20 F WC	照前自修
			DPN YJG-C20/0.03 1*0.1s	U	WL4	WDZBN-BYJ-2*4+PE4 PVC20 F WC	带电空腔短路
			DPN YJG-C20/0.03 1*0.1s	V	WL5	WDZBN-BYJ-2*4+PE4 PVC20 F WC	带电空腔短路
			DPN YJG-C6/0.03 1*0.1s	W	WL6	WDZBN-BYJ-2*2.5+PE2.5 PVC20 F WC	带电短路
			DPN-T6	U	WL7	WDZBN-BYJ-2*2.5+PE2.5 PVC20 F WC	照前自修
			DPN YJG-C6/0.03 1*0.1s	V	WL8	WDZBN-BYJ-2*2.5+PE2.5 PVC20 F WC	意外短路
			DPN-T6	W	WL9	WDZBN-BYJ-2*2.5+PE2.5 PVC20 F WC	照前自修
			DPN YJG-C20/0.03 1*0.1s	U	WL10	WDZBN-BYJ-2*4+PE4 PVC20 F WC	带电空腔短路
			DPN YJG-C20/0.03 1*0.1s	V	WL11	WDZBN-BYJ-2*4+PE4 PVC20 F WC	带电空腔短路
			DPN YJG-C6/0.03 1*0.1s	W	WL12	WDZBN-BYJ-2*2.5+PE2.5 PVC20 F WC	带电短路
			DPN-T6	U	WL13	WDZBN-BYJ-2*2.5+PE2.5 PVC20 F WC	照前自修
			GD5N/3P-C32				
			TDXD5/3P				

[illegible][illegible][illegible]

3A-L 3000	P2200		DPN-Vlg- $(C20/O3) \times 0.1s$	U	ML1	WOZDN-BV1-2x4+PE4 PVC20 F WC	真空控制箱
			DPN-Vlg- $(C4/O3) \times 0.1s$	V	ML2	WOZDN-BV1-2x2.5+PE2.5 PVC20 F WC	手动抽泵
			DPN-L16	W	ML3	WOZDN-BV1-2x2.5+PE2.5 PVC20 F WC	真空抽排器
			DPN-L16	U	ML4	WOZDN-BV1-2x2.5+PE2.5 PVC20 F WC	真空线形抽器
			DPN-L16	V	ML5	WOZDN-BV1-2x4+PE4 PVC20 F WC	真空控制箱
			DPN-Vlg- $(C20/O3) \times 0.1s$	W	ML6	WOZDN-BV1-2x4+PE4 PVC20 F WC	真空控制箱
			DPN-Vlg- $(C20/O3) \times 0.1s$	U	ML7	WOZDN-BV1-2x2.5+PE2.5 PVC20 F WC	手动抽泵
			DPN-Vlg- $(C6/O3) \times 0.1s$	U	ML8	WOZDN-BV1-2x2.5+PE2.5 PVC20 F WC	真空抽排器
			DPN-L16	W	ML9	WOZDN-BV1-2x4+PE4 PVC20 F WC	真空控制箱
			DPN-Vlg- $(C20/O3) \times 0.1s$	U	ML10	WOZDN-BV1-2x4+PE4 PVC20 F WC	真空控制箱
3A-L 3000	P2200		DPN-Vlg- $(C4/O3) \times 0.1s$	V	ML11	WOZDN-BV1-2x2.5+PE2.5 PVC20 F WC	手动抽泵
			DPN-L16	W	ML12	WOZDN-BV1-2x2.5+PE2.5 PVC20 F WC	真空抽排器
			DPN-Vlg- $(C20/O3) \times 0.1s$	U	ML13	WOZDN-BV1-2x4+PE4 PVC20 F WC	真空控制箱
			DPN-Vlg- $(C20/O3) \times 0.1s$	V	ML14	WOZDN-BV1-2x4+PE4 PVC20 F WC	真空控制箱
			DPN-Vlg- $(C6/O3) \times 0.1s$	W	ML15	WOZDN-BV1-2x4+PE4 PVC20 F WC	真空控制箱
			DPN-L16	U	ML16	WOZDN-BV1-2x4+PE4 PVC20 F WC	真空控制箱
			DPN-Vlg- $(C20/O3) \times 0.1s$	U	ML17	WOZDN-BV1-2x4+PE4 PVC20 F WC	真空控制箱
			DPN-Vlg- $(C20/O3) \times 0.1s$	U	ML18	WOZDN-BV1-2x4+PE4 PVC20 F WC	真空控制箱
			DPN-Vlg- $(C20/O3) \times 0.1s$	U	ML19	WOZDN-BV1-2x4+PE4 PVC20 F WC	真空控制箱
			DPN-Vlg- $(C20/O3) \times 0.1s$	U	ML20	WOZDN-BV1-2x4+PE4 PVC20 F WC	真空控制箱

Pe=3kW K _s =0.8 cosφ=0.85 I _c =29A W0ZN-XE-4x6-PE5 SC2 F, WC		DPN-C16	U	WL1	W0ZN-B-Y1-Zx4.5-PE2.5 SC20 CC WC	照明回路
		DPN Vigi-C20/0.03 <0.1s GSN/3P 32A	V	WL2	W0ZN-B-Y1-Zx4.5-PE2.5 SC20 CC WC	普通回路
		DPN Vigi-C20/0.03 <0.1s DPN-C16	W	WL4		普通回路
		GSN/3P C32 TD005.5/3P	U	WL5		普通回路

[illegible]

设计单位 Beasun Co.			江苏 凌翰
工程设计有限公司 JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.,LTD			
资质等级	甲级 房屋建筑工程 市政公用工程 机电安装工程 化工石油工程 水利水电工程 公路工程 港口航道工程 通信工程 海洋工程 其他工程	设计证书编号: A230004247 资质证书编号: A230004247 工程编号: J110090011	联系人: 凌翰 联系电话: 025-82281272 0085-87285510
序号	日期	修改内容	
No.	Date	Revision Description	

设计号 Designing Number	LK41134
图别 Category	电施
图号 Picture Number	4/16
版次 Issue	第一版
日期 Date	2014.11
建设单位 Construction Unit	

黄榆区厉庄镇人民政府

防火专用章
Fire Department Stamp

项目负责人 Project Chief	高静	高静
专业负责人 Specialty Chief	高静	高静
审核 Reviewed	高静	高静
校核 Checked	冒如玉	冒如玉
设计 Designer	杨亚花	杨亚花
制图 Tracer	杨亚花	杨亚花

图 纸 名 称	Drawing Name
---------	--------------

低压配电及弱电消防系统图

设计号 Design Number	LK141134
----------------------	----------

图 号	4117
图 别 Category	电缆

图 Picture Number	4/16
版 Issue	第一版

日期	2014.11
----	---------

建设单位 Construction Unit

赣榆区厉庄镇人民政府

工程名称	Project Name
------	--------------

婺榆区厉庄公办中心幼儿园活动综合楼

COPYRIGHT JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

