

中国轻工业西安设计工程有限责任公司		设计更改单		版次：修改码：0																																																																				
				第 09 页 共 10 页																																																																				
工程名称	西安曲江老年服务中心建设项目			阶段	施工图	专业	电气																																																																	
子项名称	1#公寓			图号	9610-2010/MJ-D02-03																																																																			
修改人	罗伟	校核	张	审核	郝海燕																																																																			
更改原因(本栏不能为空，除打√项外均应填写具体原因)： ☒ 施工图审查意见 ☐ 顾客要求																																																																								
更改内容： 3. 根据消防审查意见，照明、动力、消防应各成系统，且在电井内敷设的消防配电线路应采用矿物绝缘类不燃性电缆，消防负荷配电调整为由变电所专线直接供电，详见附图： 注：1. 消防线路明敷时(包括敷设在吊顶内)，应穿金属导管或采用封闭式金属槽盒保护，金属导管或封闭式金属槽盒应采取防火保护措施。 2. 仅将消防负荷配电回路集中，不改变楼内原配电干线和配电回路开关大小，配电柜设在现有配电室内，视具体情况安装。																																																																								
消防专用 APE, APEb 应急总配电柜(2台) XL-21改, 上进上出 落地安装, 抬高0.3m Pe=158.5kW Kd=0.8 Pc=127kW Cosφ=0.75 Ic=257A 带隔离功能 CM6-400M/3200i, 315A 过载报警不脱扣 (带RS485通讯接口) (满足Mdbus-RTU和DLT645协议) 2*(B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-4*95+1*50/SC100)-CE, WS 电源由变电所引来 N PE 400/5 SCB/4P Ics=80kA In≥12.5kA Up≤2.5kV T1 <table><tr><td>L1,2,3 CM6-125M/3200i, 40A</td><td>APE(b)-1</td><td>YFD-B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*10/SC65-WS</td><td>-1ALE1,2~2ALE</td><td>14kW</td></tr><tr><td>L1,2,3 CM6-125M/3200i, 50A</td><td>APE(b)-2</td><td>YFD-B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*16/SC65-WS</td><td>3ALE~7ALE</td><td>20kW</td></tr><tr><td>L1,2,3 CM6-125M/3200i, 50A</td><td>APE(b)-3</td><td>YFD-B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*16/SC65-WS</td><td>8ALE~12ALE</td><td>18kW</td></tr><tr><td>L1,2,3 CM6-125M/3200i, 32A</td><td>APE(b)-4</td><td>B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*6/SC50-WS, CE</td><td>ATF</td><td>5kW</td></tr><tr><td>L1,2,3 CM6-125M/3200i, 40A</td><td>APE(b)-5</td><td>WDZAN-B1(d0,t0,a1)-NJ-YJY-5*10/SC40-FC</td><td>ATPY1</td><td>9.5/6.5kW</td></tr><tr><td>L1,2,3 CM6-125M/3200i, 50A</td><td>APE(b)-6</td><td>WDZAN-B1(d0,t0,a1)-NJ-YJY-5*16/SC50-FC</td><td>ATPY2</td><td>15/8kW</td></tr><tr><td>L1,2,3 CM6-125M/3200i, 40A</td><td>APE(b)-7</td><td>WDZAN-B1(d0,t0,a1)-NJ-YJY-5*10/SC40-FC</td><td>ATSF</td><td>9.5kW</td></tr><tr><td>L1,2,3 CM6-125M/3200i, 50A</td><td>APE(b)-8</td><td>B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*16/SC65-WS</td><td>ATZS1~ATZS2</td><td>20.5kW</td></tr><tr><td>L1,2,3 CM6-125M/3200i, 100A</td><td>APE(b)-9</td><td>B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-3*35+2*16/SC65-WS</td><td>ATFT</td><td>17kW</td></tr><tr><td>L1,2,3 CM6-125M/3200i, 63A</td><td>APE(b)-10</td><td>B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*16/SC65-WS</td><td>ATJL</td><td>24kW</td></tr><tr><td>L1,2,3 CM6-125M/3200i, 40A</td><td></td><td></td><td>备用</td><td></td></tr><tr><td>L1,2,3 CM6-125M/3200i, 50A</td><td></td><td></td><td>备用</td><td></td></tr><tr><td>L1,2,3 CM6-125M/3200i, 63A</td><td></td><td></td><td>备用</td><td></td></tr></table>								L1,2,3 CM6-125M/3200i, 40A	APE(b)-1	YFD-B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*10/SC65-WS	-1ALE1,2~2ALE	14kW	L1,2,3 CM6-125M/3200i, 50A	APE(b)-2	YFD-B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*16/SC65-WS	3ALE~7ALE	20kW	L1,2,3 CM6-125M/3200i, 50A	APE(b)-3	YFD-B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*16/SC65-WS	8ALE~12ALE	18kW	L1,2,3 CM6-125M/3200i, 32A	APE(b)-4	B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*6/SC50-WS, CE	ATF	5kW	L1,2,3 CM6-125M/3200i, 40A	APE(b)-5	WDZAN-B1(d0,t0,a1)-NJ-YJY-5*10/SC40-FC	ATPY1	9.5/6.5kW	L1,2,3 CM6-125M/3200i, 50A	APE(b)-6	WDZAN-B1(d0,t0,a1)-NJ-YJY-5*16/SC50-FC	ATPY2	15/8kW	L1,2,3 CM6-125M/3200i, 40A	APE(b)-7	WDZAN-B1(d0,t0,a1)-NJ-YJY-5*10/SC40-FC	ATSF	9.5kW	L1,2,3 CM6-125M/3200i, 50A	APE(b)-8	B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*16/SC65-WS	ATZS1~ATZS2	20.5kW	L1,2,3 CM6-125M/3200i, 100A	APE(b)-9	B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-3*35+2*16/SC65-WS	ATFT	17kW	L1,2,3 CM6-125M/3200i, 63A	APE(b)-10	B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*16/SC65-WS	ATJL	24kW	L1,2,3 CM6-125M/3200i, 40A			备用		L1,2,3 CM6-125M/3200i, 50A			备用		L1,2,3 CM6-125M/3200i, 63A			备用	
L1,2,3 CM6-125M/3200i, 40A	APE(b)-1	YFD-B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*10/SC65-WS	-1ALE1,2~2ALE	14kW																																																																				
L1,2,3 CM6-125M/3200i, 50A	APE(b)-2	YFD-B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*16/SC65-WS	3ALE~7ALE	20kW																																																																				
L1,2,3 CM6-125M/3200i, 50A	APE(b)-3	YFD-B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*16/SC65-WS	8ALE~12ALE	18kW																																																																				
L1,2,3 CM6-125M/3200i, 32A	APE(b)-4	B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*6/SC50-WS, CE	ATF	5kW																																																																				
L1,2,3 CM6-125M/3200i, 40A	APE(b)-5	WDZAN-B1(d0,t0,a1)-NJ-YJY-5*10/SC40-FC	ATPY1	9.5/6.5kW																																																																				
L1,2,3 CM6-125M/3200i, 50A	APE(b)-6	WDZAN-B1(d0,t0,a1)-NJ-YJY-5*16/SC50-FC	ATPY2	15/8kW																																																																				
L1,2,3 CM6-125M/3200i, 40A	APE(b)-7	WDZAN-B1(d0,t0,a1)-NJ-YJY-5*10/SC40-FC	ATSF	9.5kW																																																																				
L1,2,3 CM6-125M/3200i, 50A	APE(b)-8	B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*16/SC65-WS	ATZS1~ATZS2	20.5kW																																																																				
L1,2,3 CM6-125M/3200i, 100A	APE(b)-9	B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-3*35+2*16/SC65-WS	ATFT	17kW																																																																				
L1,2,3 CM6-125M/3200i, 63A	APE(b)-10	B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-5*16/SC65-WS	ATJL	24kW																																																																				
L1,2,3 CM6-125M/3200i, 40A			备用																																																																					
L1,2,3 CM6-125M/3200i, 50A			备用																																																																					
L1,2,3 CM6-125M/3200i, 63A			备用																																																																					
项目工程师	郝	附图	0	张	附资料	0	张																																																																	
专业所总	石振东	通知日期：			2026年03月06日																																																																			

注：1、本单由修改人填写，专业所总批准，加盖图纸专用章外发。

2、顾客要求设计更改的函件应作为本单的附件随项目管理文件一并归档。

3、本单由项目工程师(设计经理)收集归档。复印件提交技术质量部。

中国轻工业西安设计工程有限责任公司		设计更改单		版次：修改码：0																																																																
				第 10 页 共 10 页																																																																
工程名称	西安曲江老年服务中心建设项目			阶段	施工图	专业	电气																																																													
子项名称	军休服务大楼			图号	9610-2010/MJ-D01-09~11																																																															
修改人	罗辉		校核	和		审核	郝海燕																																																													
更改原因(本栏不能为空，除打√项外均应填写具体原因)： ☒ 施工图审查意见 ☐ 顾客要求																																																																				
更改内容： 4. 军休服务大楼地下层水泵房，水专业更换室外消防栓泵S-03，一用一备（功率由30kW改为55kW），电气专业作相应修改，详见附图： 注：消防配电线路明敷时（包括敷设在吊顶内），应穿金属导管或采用封闭式金属槽盒保护，金属导管或封闭式金属槽盒应采取防火保护措施。																																																																				
至消防设备电源监控系统 WDZN-B1(d0,t0,a1)-N-RYJS-300/500V-2*1.5/SC20+WDZN-B1(d0,t0,a1)-N-BYJ-2*2.5/SC20-CE,WS 至消防栓系统出水干管上压力开关 WDZN-B1(d0,t0,a1)-N-KYJY-2*1.5/SC20-CE,WS 至消防水源水池 WDZN-B1(d0,t0,a1)-N-KYJY-2*1.5/SC20-CE,WS 至消防联动控制器手动控制盘 WDZN-B1(d0,t0,a1)-N-KYJY-3*1.5/SC25-CE,WS 至消防模块(箱) WDZN-B1(d0,t0,a1)-N-KYJY-19*1.5/SC40-WS <table><tr><td>名称</td><td>消防水泵双电源柜 AT（消防专用）</td><td colspan="2">室外消防栓泵控制柜 APEXh（一用一备）（消防专用）</td></tr><tr><td rowspan="5">主接线方案</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3"><table><tr><td>配电柜型号</td><td>非标 (IP55)</td><td colspan="2">非标 (IP55)</td></tr><tr><td>安装方式</td><td>落地安装，抬高0.3m</td><td colspan="2">落地安装，抬高0.3m</td></tr><tr><td>设备容量 (kW)</td><td>55 (55)</td><td>55</td><td>55</td></tr><tr><td>计算电流 (A)</td><td>105</td><td>105</td><td>105</td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="3"><table><tr><td rowspan="4">电气元件</td><td>隔离开关 (1、2QB) GL-250A/3</td><td>断路器1QA (无过负荷保护，带分励脱扣) CM6-250M/32402i, 140A</td><td>断路器2QA (无过负荷保护，带分励脱扣) CM6-250M/32402i, 140A</td></tr><tr><td>自动转换开关电器 (ATSE) CAP3-250/F/4 PC级</td><td>接触器 (1QAC1~3) CK3-105</td><td>接触器 (2QAC1~3) CK3-105</td></tr><tr><td></td><td>机械应急操作手柄 (1EH)</td><td>机械应急操作手柄 (2EH)</td></tr><tr><td></td><td>电流互感器 (1BC) 150/1</td><td>电流互感器 (2BC) 150/1</td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="3"><table><tr><td>电缆型号</td><td>2*B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-3*120+2*70/SC100-CE,WS</td><td>WDZAN-B1(d0,t0,a1)-N-YJY-(4*50/SC100+3*50/SC100)-CE</td><td>WDZAN-B1(d0,t0,a1)-N-YJY-(4*50/SC100+3*50/SC100)-CE</td></tr><tr><td>参考二次图集页码</td><td></td><td>24D303-4《消防水泵机械应急启泵控制》P21~24页</td><td>24D303-4《消防水泵机械应急启泵控制》P21~24页</td></tr><tr><td>备注</td><td colspan="3">电源由变电所引来</td></tr></table></td></tr></table>								名称	消防水泵双电源柜 AT（消防专用）	室外消防栓泵控制柜 APEXh（一用一备）（消防专用）		主接线方案							<table><tr><td>配电柜型号</td><td>非标 (IP55)</td><td colspan="2">非标 (IP55)</td></tr><tr><td>安装方式</td><td>落地安装，抬高0.3m</td><td colspan="2">落地安装，抬高0.3m</td></tr><tr><td>设备容量 (kW)</td><td>55 (55)</td><td>55</td><td>55</td></tr><tr><td>计算电流 (A)</td><td>105</td><td>105</td><td>105</td></tr></table>			配电柜型号	非标 (IP55)	非标 (IP55)		安装方式	落地安装，抬高0.3m	落地安装，抬高0.3m		设备容量 (kW)	55 (55)	55	55	计算电流 (A)	105	105	105	<table><tr><td rowspan="4">电气元件</td><td>隔离开关 (1、2QB) GL-250A/3</td><td>断路器1QA (无过负荷保护，带分励脱扣) CM6-250M/32402i, 140A</td><td>断路器2QA (无过负荷保护，带分励脱扣) CM6-250M/32402i, 140A</td></tr><tr><td>自动转换开关电器 (ATSE) CAP3-250/F/4 PC级</td><td>接触器 (1QAC1~3) CK3-105</td><td>接触器 (2QAC1~3) CK3-105</td></tr><tr><td></td><td>机械应急操作手柄 (1EH)</td><td>机械应急操作手柄 (2EH)</td></tr><tr><td></td><td>电流互感器 (1BC) 150/1</td><td>电流互感器 (2BC) 150/1</td></tr></table>			电气元件	隔离开关 (1、2QB) GL-250A/3	断路器1QA (无过负荷保护，带分励脱扣) CM6-250M/32402i, 140A	断路器2QA (无过负荷保护，带分励脱扣) CM6-250M/32402i, 140A	自动转换开关电器 (ATSE) CAP3-250/F/4 PC级	接触器 (1QAC1~3) CK3-105	接触器 (2QAC1~3) CK3-105		机械应急操作手柄 (1EH)	机械应急操作手柄 (2EH)		电流互感器 (1BC) 150/1	电流互感器 (2BC) 150/1	<table><tr><td>电缆型号</td><td>2*B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-3*120+2*70/SC100-CE,WS</td><td>WDZAN-B1(d0,t0,a1)-N-YJY-(4*50/SC100+3*50/SC100)-CE</td><td>WDZAN-B1(d0,t0,a1)-N-YJY-(4*50/SC100+3*50/SC100)-CE</td></tr><tr><td>参考二次图集页码</td><td></td><td>24D303-4《消防水泵机械应急启泵控制》P21~24页</td><td>24D303-4《消防水泵机械应急启泵控制》P21~24页</td></tr><tr><td>备注</td><td colspan="3">电源由变电所引来</td></tr></table>			电缆型号	2*B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-3*120+2*70/SC100-CE,WS	WDZAN-B1(d0,t0,a1)-N-YJY-(4*50/SC100+3*50/SC100)-CE	WDZAN-B1(d0,t0,a1)-N-YJY-(4*50/SC100+3*50/SC100)-CE	参考二次图集页码		24D303-4《消防水泵机械应急启泵控制》P21~24页	24D303-4《消防水泵机械应急启泵控制》P21~24页	备注	电源由变电所引来		
名称	消防水泵双电源柜 AT（消防专用）	室外消防栓泵控制柜 APEXh（一用一备）（消防专用）																																																																		
主接线方案																																																																				
	<table><tr><td>配电柜型号</td><td>非标 (IP55)</td><td colspan="2">非标 (IP55)</td></tr><tr><td>安装方式</td><td>落地安装，抬高0.3m</td><td colspan="2">落地安装，抬高0.3m</td></tr><tr><td>设备容量 (kW)</td><td>55 (55)</td><td>55</td><td>55</td></tr><tr><td>计算电流 (A)</td><td>105</td><td>105</td><td>105</td></tr></table>			配电柜型号	非标 (IP55)	非标 (IP55)		安装方式	落地安装，抬高0.3m	落地安装，抬高0.3m			设备容量 (kW)	55 (55)	55	55	计算电流 (A)	105	105	105																																																
	配电柜型号	非标 (IP55)	非标 (IP55)																																																																	
	安装方式	落地安装，抬高0.3m	落地安装，抬高0.3m																																																																	
设备容量 (kW)	55 (55)	55	55																																																																	
计算电流 (A)	105	105	105																																																																	
<table><tr><td rowspan="4">电气元件</td><td>隔离开关 (1、2QB) GL-250A/3</td><td>断路器1QA (无过负荷保护，带分励脱扣) CM6-250M/32402i, 140A</td><td>断路器2QA (无过负荷保护，带分励脱扣) CM6-250M/32402i, 140A</td></tr><tr><td>自动转换开关电器 (ATSE) CAP3-250/F/4 PC级</td><td>接触器 (1QAC1~3) CK3-105</td><td>接触器 (2QAC1~3) CK3-105</td></tr><tr><td></td><td>机械应急操作手柄 (1EH)</td><td>机械应急操作手柄 (2EH)</td></tr><tr><td></td><td>电流互感器 (1BC) 150/1</td><td>电流互感器 (2BC) 150/1</td></tr></table>			电气元件	隔离开关 (1、2QB) GL-250A/3	断路器1QA (无过负荷保护，带分励脱扣) CM6-250M/32402i, 140A	断路器2QA (无过负荷保护，带分励脱扣) CM6-250M/32402i, 140A	自动转换开关电器 (ATSE) CAP3-250/F/4 PC级	接触器 (1QAC1~3) CK3-105	接触器 (2QAC1~3) CK3-105		机械应急操作手柄 (1EH)	机械应急操作手柄 (2EH)		电流互感器 (1BC) 150/1	电流互感器 (2BC) 150/1																																																					
电气元件	隔离开关 (1、2QB) GL-250A/3	断路器1QA (无过负荷保护，带分励脱扣) CM6-250M/32402i, 140A		断路器2QA (无过负荷保护，带分励脱扣) CM6-250M/32402i, 140A																																																																
	自动转换开关电器 (ATSE) CAP3-250/F/4 PC级	接触器 (1QAC1~3) CK3-105		接触器 (2QAC1~3) CK3-105																																																																
		机械应急操作手柄 (1EH)		机械应急操作手柄 (2EH)																																																																
		电流互感器 (1BC) 150/1	电流互感器 (2BC) 150/1																																																																	
<table><tr><td>电缆型号</td><td>2*B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-3*120+2*70/SC100-CE,WS</td><td>WDZAN-B1(d0,t0,a1)-N-YJY-(4*50/SC100+3*50/SC100)-CE</td><td>WDZAN-B1(d0,t0,a1)-N-YJY-(4*50/SC100+3*50/SC100)-CE</td></tr><tr><td>参考二次图集页码</td><td></td><td>24D303-4《消防水泵机械应急启泵控制》P21~24页</td><td>24D303-4《消防水泵机械应急启泵控制》P21~24页</td></tr><tr><td>备注</td><td colspan="3">电源由变电所引来</td></tr></table>			电缆型号	2*B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-3*120+2*70/SC100-CE,WS	WDZAN-B1(d0,t0,a1)-N-YJY-(4*50/SC100+3*50/SC100)-CE	WDZAN-B1(d0,t0,a1)-N-YJY-(4*50/SC100+3*50/SC100)-CE	参考二次图集页码		24D303-4《消防水泵机械应急启泵控制》P21~24页	24D303-4《消防水泵机械应急启泵控制》P21~24页	备注	电源由变电所引来																																																								
电缆型号	2*B1(d0,t0,a1)-NH1-NG-A-3*120+2*70/SC100-CE,WS	WDZAN-B1(d0,t0,a1)-N-YJY-(4*50/SC100+3*50/SC100)-CE	WDZAN-B1(d0,t0,a1)-N-YJY-(4*50/SC100+3*50/SC100)-CE																																																																	
参考二次图集页码		24D303-4《消防水泵机械应急启泵控制》P21~24页	24D303-4《消防水泵机械应急启泵控制》P21~24页																																																																	
备注	电源由变电所引来																																																																			
项目工程师	郝		附图	1	张	附资料	0	张																																																												
专业所总	石振东		通知日期：		2026年03月06日																																																															

注：1、本单由修改人填写，专业所总批准，加盖图纸专用章外发。
2、顾客要求设计更改的函件应作为本单的附件随项目管理文件一并归档。
3、本单由项目工程师(设计经理)收集归档。复印件提交技术质量部。

