

A

B

C

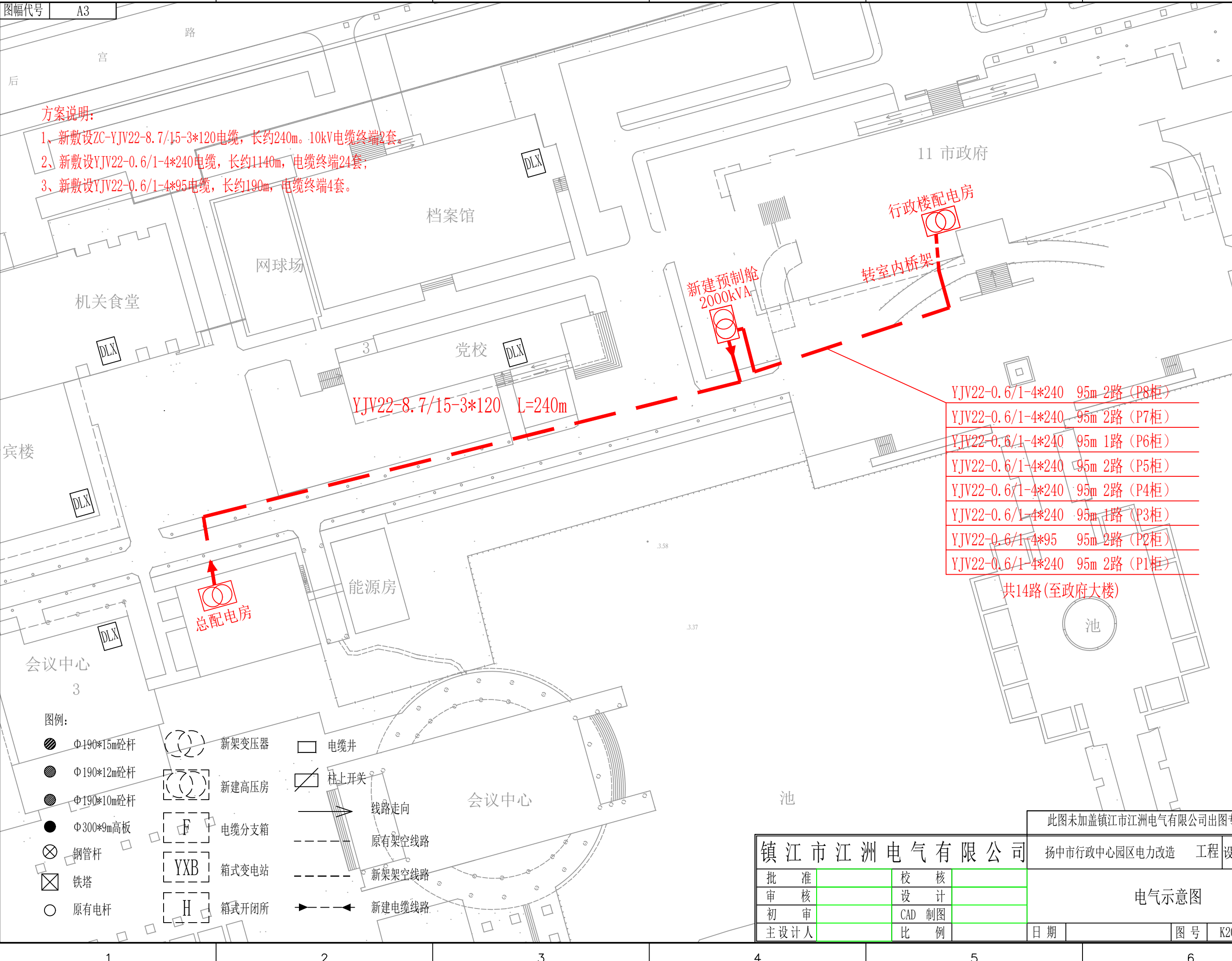
D

A

B

C

D



方案说明:

- 1、新敷设ZC-YJV22-8.7/15-3*120电缆, 长约240m。10kV电缆终端2套。
- 2、新敷设YJV22-0.6/1-4*240电缆, 长约1140m, 电缆终端24套;
- 3、新敷设YJV22-0.6/1-4*95电缆, 长约190m, 电缆终端4套。

- YJV22-0.6/1-4*240 95m 2路 (P8柜)
- YJV22-0.6/1-4*240 95m 2路 (P7柜)
- YJV22-0.6/1-4*240 95m 1路 (P6柜)
- YJV22-0.6/1-4*240 95m 2路 (P5柜)
- YJV22-0.6/1-4*240 95m 2路 (P4柜)
- YJV22-0.6/1-4*240 95m 1路 (P3柜)
- YJV22-0.6/1-4*95 95m 2路 (P2柜)
- YJV22-0.6/1-4*240 95m 2路 (P1柜)

共14路(至政府大楼)

图例:

- Φ190*15m砼杆
- Φ190*12m砼杆
- Φ190*10m砼杆
- Φ300*9m高板
- 钢管杆
- 铁塔
- 原有电杆
- 新架变压器
- 新建高压房
- 电缆分支箱
- 箱式变电站
- 箱式开闭所
- 电缆井
- 柱上开关
- 线路走向
- 原有架空线路
- 新架架空线路
- 新建电缆线路

镇江市江洲电气有限公司

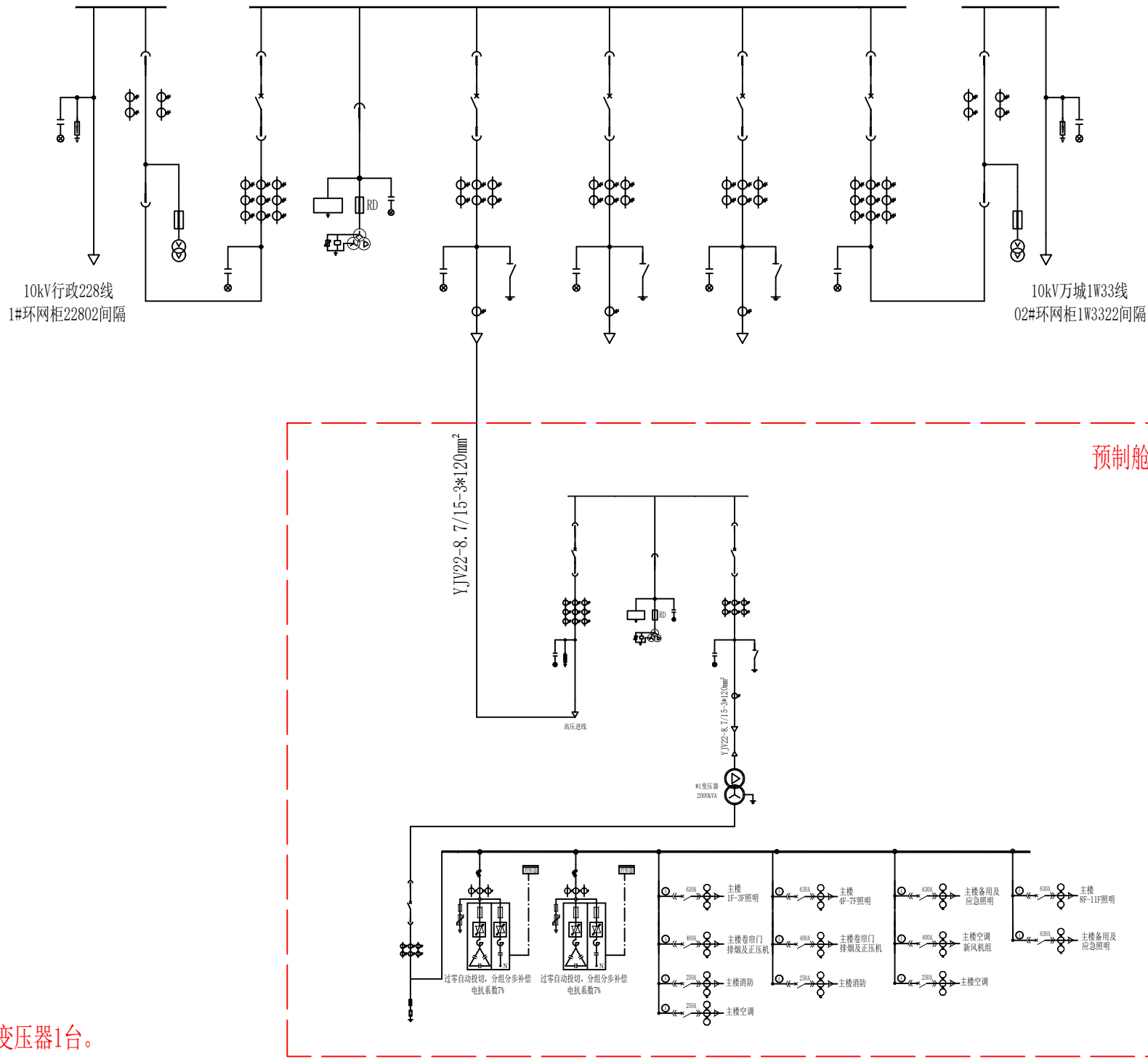
批准		校核	
审核		设计	
初审		CAD 制图	
主设计人		比例	

此图未加盖镇江市江洲电气有限公司出图专用章无效

扬中市行政中心园区电力改造 工程设计施工阶段

电气示意图

日期 图号 K2026-020-D01



方案说明:

- 1、新上2000kVA变压器1台。
- 2、总配电房新上高压柜8台。
- 3、总配电房拆除高压柜8台。
- 4、新建预制舱一座（高压柜3台，低压柜7台）。

镇江市江洲电气有限公司				扬中市行政中心园区电力改造		工程		设计施工阶段	
批	准		校	核		10/0.4kV系统图			
审	核		设	计					
初	审		CAD	制图					
主设计人			比	例		日 期		图 号	K2026-020-D02

A

B

C

D

A

B

C

D

图幅代号A3

高压开关柜型号	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12					
高压柜编号	GP-1	GP-2	GP-3	GP-4	GP-5	GP-6	GP-7	GP-8					
一次 接 线 图													
用 途	计量1		进线1	配电聚优柜	出线柜1	出线柜2	出线柜3	进线2					
回路编号					2#变压器	1#变压器	空调机房4#变压器						
主要 电 器 元 件	真空断路器		T1250A, 31.5kA	1		T630A, 25kA	1	T630A, 25kA	1	T1250A, 31.5kA	1		
	电流互感器	局供 (利旧)	LZZBJ9-12 0.2s/0.5/10P 3	400/5		LZZBJ9-12 0.5/10P 150/5	3	LZZBJ9-12 0.5/10P 150/5	3	LZZBJ9-12 0.2s/0.5/10P 3	400/5	局供 (利旧)	
	电压互感器	局供 (利旧)			10/√3/0.1/√3/0.1/3	3						局供 (利旧)	
	综保装置			1		1		1		1		1	
	高压熔断器	XRNP-10kV 0.5A	3		XRNP-10kV 0.5A	3						XRNP-10kV 0.5A	3
	避雷器/消谐器	HY5WZ1-17/50	3		LXQ-10	1						HY5WZ1-17/50	3
	带电显示		1		1	1		1		1		1	
	隔离车		1		1	1		1		1		1	
	接地开关					JN15-12/25-210	1	JN15-12/25-210	1	JN15-12/25-210	1		
	状态指示仪		1		1	1		1		1		1	
	多功能仪表			1	1	1		1		1		1	
	柜型尺寸(W*D*H mm)	800*1610(不含门)*2300		800*1610(不含门)*2300	800*1610(不含门)*2300	800*1610(不含门)*2300	800*1610(不含门)*2300	800*1610(不含门)*2300	800*1610(不含门)*2300	800*1610(不含门)*2300	800*1610(不含门)*2300	800*1610(不含门)*2300	
继电保护		过流.速断、延时失压		高温.超温.过流.速断 零序、门控报警		过流.速断		高温.超温.过流.速断 零序、门控报警		过流.速断、延时失压			
变压器容量(kVA)		6000		6000		2000		2000		2000			
计算电流 (A)		346.42		346.42		115.47		115.47		346.42			
电缆型号及规格		ZC-YJV22-8.7/15-3*300				ZC-YJV22-8.7/15-3*120		ZC-YJV22-8.7/15-3*120		ZC-YJV22-8.7/15-3*120			
备 注		10kV行政228线 1#环网柜22802间隔								10kV万城1W33线 02#环网柜1W3322间隔			

- 说明:1. 进线柜与计量柜加机械和电气联锁、开关柜满足“五防”要求。
2. 操作电源采用DC220V, 高压出线开关与变压器网门闭锁。
3. 高压出线开关需与低压次总开关联跳, 控制电源为DC220V。
4. 设备生产厂家结合高低压电气图纸和平面布置图施工。
5. 预留建筑设备监控系统接口条件(具体条件见建筑设备监控系统的要求)。
6. 开关柜电气仪表配备通信功能及脉冲接口, 开关柜电缆室必须加装故障指示器, 带电显示器需具备二次合相孔。
7. 设备生产厂家需与设计人员确认图纸后方可生产开关柜, 否则一切问题由生产厂家负责。

此图未加盖镇江市江洲电气有限公司出图专用章无效

镇江市江洲电气有限公司				扬中市行政中心园区电力改造		工程		设计施工阶段	
批 准		校 核		高压一次系统及设备规范图(总配电房)					
审 核		设 计							
初 审		CAD 制图							
主设计人		比 例		日 期		图 号	K2026-020-D03		

图幅代号

A3

A

B

C

D

高压开关柜型号		KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12	
高压柜编号		GP-1		GP-2		GP-3	
一次 接 线 图		TMY-3[80*8]					
用 途		进线柜		配电聚优柜		出线柜	
回路编号						A01	
主要 电 器 元 件	真空断路器	T630A, 25kA	1			T630A, 25kA	1
	电流互感器	LZZBJ9-12 0.2s/0.5/10P 150/5	3			LZZBJ9-12 0.5/10P 150/5	3
	电压互感器			DZX10-12-0.5 10/0.1	3		
	综保装置		1		1		1
	高压熔断器			XRNP-10kV 0.5A	3		
	避雷器/消谐器			LXQ-10	1		
	带电显示		1		1		1
	隔离车		1		1		1
	接地开关					JN15-12/25-210	1
	状态指示仪		1		1		1
多功能仪表		1		1		1	
柜型尺寸(W*D*H mm)		800*1500*2300		800*1500*2300		800*1500*2300	
继电保护		过流、速断、延时失压				高温、超温、过流、速断 零序、门控报警	
变压器容量(kVA)		2000				2000	
计算电流 (A)		115.47				115.47	
电缆型号及规格						ZC-YJV22-8.7/15-3*120	
备 注							

说明:1.进线柜与计量柜加机械和电气联锁、开关柜满足“五防”要求。

2. 操作电源采用DC220V, 高压出线开关与变压器网门闭锁。

3. 高压出线开关需与低压次总开关联跳,控制电源为DC220V。

4. 设备生产厂家结合高低压电气图纸和平面布置图施工。

5. 预留建筑设备监控系统接口条件(具体条件见建筑设备监控系统的要求)。

6. 开关柜电气仪表配备通信功能及脉冲接口,开关柜电缆室必须加装故障指示器,带电显示器需具备二次合相孔。

7. 设备生产厂家需与设计人员确认图纸后方可生产开关柜, 否则一切问题由生产厂家负责。

此图未加盖镇江市江洲电气有限公司出图专用章无效

镇江市江洲电气有限公司

扬中市行政中心园区电力改造 工程|设计|施工阶段

批	准		校	核
---	---	--	---	---

校	核
---	---

审	核	设	计
---	---	---	---

设计	设计
----	----

初 审		CAD 制图
-----	--	--------

CAD 制图

主设计人		比 例
------	--	-----

比	例
---	---

日期	
----	--

图号	图名	比例	备注
1	1:1	1:1	
2	1:1	1:1	
3	1:1	1:1	
4	1:1	1:1	
5	1:1	1:1	
6	1:1	1:1	
7	1:1	1:1	
8	1:1	1:1	
9	1:1	1:1	
10	1:1	1:1	
11	1:1	1:1	
12	1:1	1:1	
13	1:1	1:1	
14	1:1	1:1	
15	1:1	1:1	
16	1:1	1:1	
17	1:1	1:1	
18	1:1	1:1	
19	1:1	1:1	
20	1:1	1:1	
21	1:1	1:1	
22	1:1	1:1	
23	1:1	1:1	
24	1:1	1:1	
25	1:1	1:1	
26	1:1	1:1	
27	1:1	1:1	
28	1:1	1:1	
29	1:1	1:1	
30	1:1	1:1	
31	1:1	1:1	
32	1:1	1:1	
33	1:1	1:1	
34	1:1	1:1	
35	1:1	1:1	
36	1:1	1:1	
37	1:1	1:1	
38	1:1	1:1	
39	1:1	1:1	
40	1:1	1:1	
41	1:1	1:1	
42	1:1	1:1	
43	1:1	1:1	
44	1:1	1:1	
45	1:1	1:1	
46	1:1	1:1	
47	1:1	1:1	
48	1:1	1:1	
49	1:1	1:1	
50	1:1	1:1	
51	1:1	1:1	
52	1:1	1:1	
53	1:1	1:1	
54	1:1	1:1	
55	1:1	1:1	
56	1:1	1:1	
57	1:1	1:1	
58	1:1	1:1	
59	1:1	1:1	
60	1:1	1:1	
61	1:1	1:1	
62	1:1	1:1	
63	1:1	1:1	
64	1:1	1:1	
65	1:1	1:1	
66	1:1	1:1	
67	1:1	1:1	
68	1:1	1:1	
69	1:1	1:1	
70	1:1	1:1	
71	1:1	1:1	
72	1:1	1:1	
73	1:1	1:1	
74	1:1	1:1	
75	1:1	1:1	
76	1:1	1:1	
77	1:1	1:1	
78	1:1	1:1	
79	1:1	1:1	
80	1:1	1:1	
81	1:1	1:1	
82	1:1	1:1	
83	1:1	1:1	
84	1:1	1:1	
85	1:1	1:1	
86	1:1	1:1	
87	1:1	1:1	
88	1:1	1:1	
89	1:1	1:1	
90	1:1	1:1	
91	1:1	1:1	
92	1:1	1:1	
93	1:1	1:1	
94	1:1	1:1	
95	1:1	1:1	
96	1:1	1:1	
97	1:1	1:1	
98	1:1	1:1	
99	1:1	1:1	
100	1:1	1:1	

K2026-020-D04

A

B

C

D

A

B

C

D

图幅代号 A3

1#变压器 (1TM)
SCB14-2000/10
Dyn11 Uk=6%
10±2x2.5%/0.4kV

母线直连 Iz=4000A

低压主母线 4000A	TMY-3×(2×125×10)+1×(2×125×10)						
抽屉式开关柜							
PE: TMY-125x10	/ / / / / / / /	/ / / / / / / /	/ / / / / / / /	/ / / / / / / /	/ / / / / / / /	/ / / / / / / /	/ / / / / / / /
开关柜编号	DP-1	DP-2	DP-3	DP-4	DP-5	DP-6	DP-7
用途	受电柜	电容器主柜	电容器主柜	馈线柜	馈线柜	馈线柜	馈线柜
框架式断路器	4000A/3P In=4000A Icu=65kA						
塑壳断路器		630A/3P In=630A Icu=50kA	630A/3P In=630A Icu=50kA	1×630A/3P+1×400/3P+2×250/3P	1×630A/3P+1×400/3P+1×250/3P	1×630A/3P+1×400/3P+1×250/3P	2×630A/3P
电流互感器	6x4000/5	3x600/5	3x600/5	3×600/5+3×400/5+6×250/5	3×600/5+3×400/5+3×250/5	3×600/5+3×400/5+3×250/5	6×600/5
浪涌保护器	100A, 100kA	16A, 40kA	16A, 40kA				
多功能电表	1			4	3	3	2
数显表	1	1	1	4	3	3	2
柜宽×深(mm)	1000×1000	1000×1000	1000×1000	600×1000	600×1000	600×1000	600×1000
备注		共补: 180kVar 分补: 120kVar	共补: 180kVar 分补: 120kVar				

注: 1. 变压器及低压进线柜连接母线为三相五线制侧进线。低压出线柜出线方式为下出线。
2. 低压次总开关需与对应的高压出线开关联跳, 电源DC220V。
3. 低压柜柜面上所有指示仪表采用数字显示表, 具备通信功能。
4. 开关柜电气仪表配备通信功能、脉冲接口。断路器配电子脱扣器, 分励脱扣器。
5. 低压框架断路器均采用三段式电子脱扣, 且低压框架断路器需带RS485通讯接口。
6. 主开关、出线开关规格、保护、通讯功能和无功补偿装置详参技术要求。
7. 低压开关额定电流100A以上的必须加装分励。
8. 垂直母线额定电流不低于1000A。
9. 低压柜平面布置以土建册平面布置为准。
10. 其它未尽事宜见低压开关柜技术要求。
11. 开关柜加工图纸需设计人员确认后生产, 否则一切问题由设备生产厂家负责。

此图未加盖镇江市江洲电气有限公司出图专用章无效

镇江市江洲电气有限公司				扬中市行政中心园区电力改造工程		设计	阶段
批准		校核		低压设备规范图(预制舱)			
审核		设计					
初审		CAD 制图					
主设计人		比例		日期		图号	K2026-020-D05

1

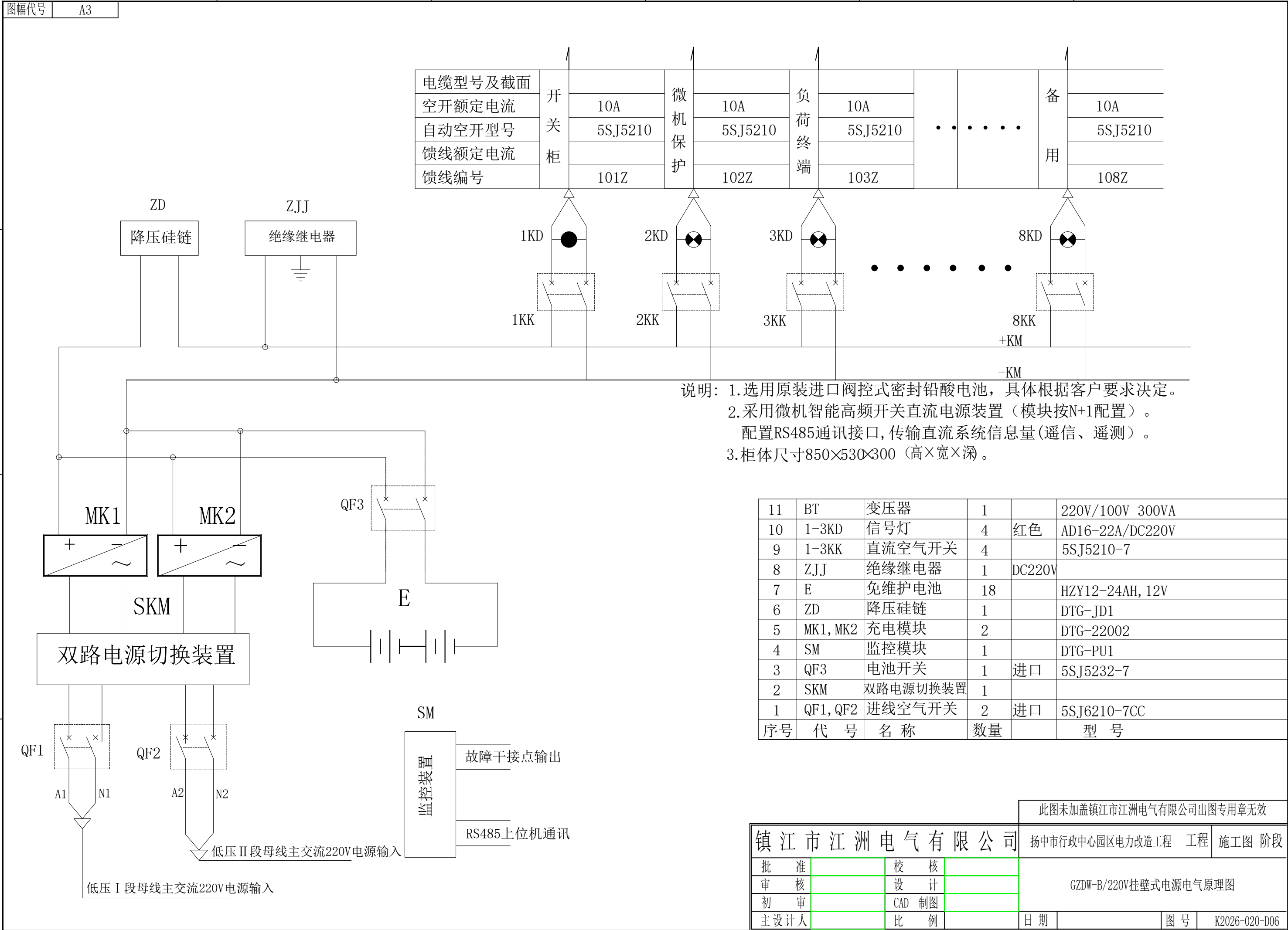
2

3

4

5

6



说明: 1. 选用原装进口阀控式密封铅酸电池, 具体根据客户要求决定。

2. 采用微机智能高频开关直流电源装置 (模块按N+1配置)。

配置RS485通讯接口, 传输直流系统信息量(遥信、遥测)。

3. 柜体尺寸850×530×300 (高×宽×深)。

QF1

A1

N1

QF2

A2

N2

QF3

E

SM

监控装置

故障干接点输出

RS485上位机通讯

双路电源切换装置

SKM

MK1

MK2

低压 I 段母线主交流220V电源输入

低压 II 段母线主交流220V电源输入

此图未加盖镇江市江洲电气有限公司出图专用章无效

镇江市江洲电气有限公司

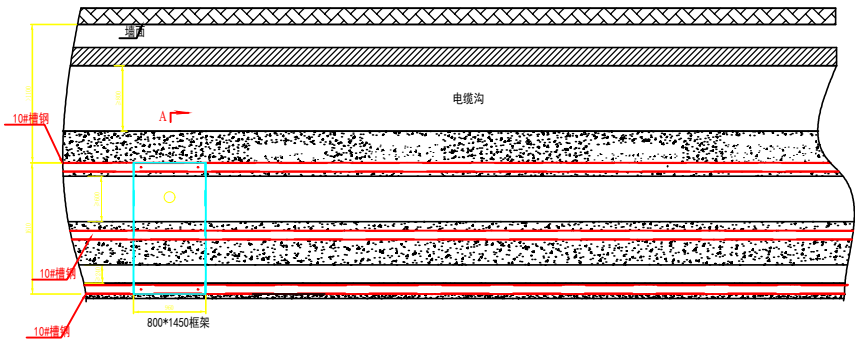
扬中市行政中心园区电力改造工程

工程

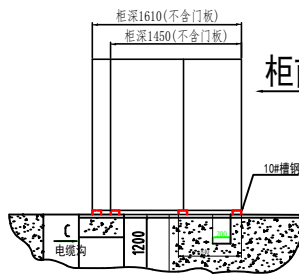
施工图

阶段

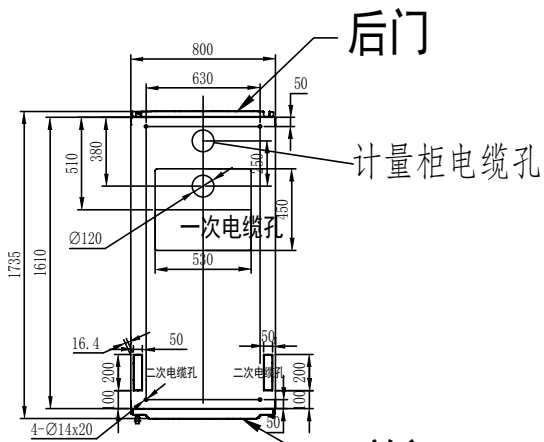
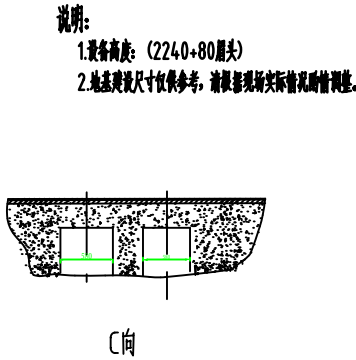
批 准		校 核		GZDW-B/220V挂壁式电源电气原理图	
审 核		设 计			
初 审		CAD 制图			
主设计人		比 例			
日期				图 号	K2026-020-D06



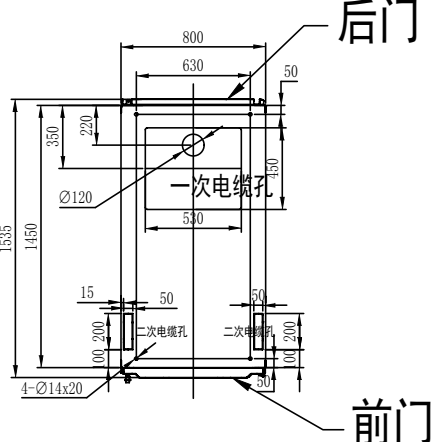
柜前 开关设备安装基础示意图



A-A 旋转
设备不靠墙安装

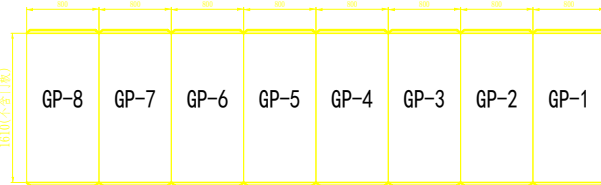


开关设备底部安装尺寸示意图

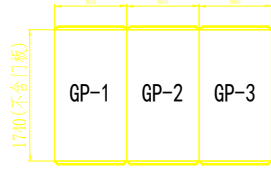


开关设备底部安装尺寸示意图

操作
面 ↓



总配电房布置图



↑
操作
面
行政大楼布置图

镇江市江洲电气有限公司				此图未加盖镇江市江洲电气有限公司出图专用章无效			
批准		校核		扬中市行政中心园区电力改造	工程	设计	施工阶段
审核		设计		基础排列图			
初审		CAD 制图					
主设计人		比例		日期		图号	K2026-020-T01

A

B

C

D

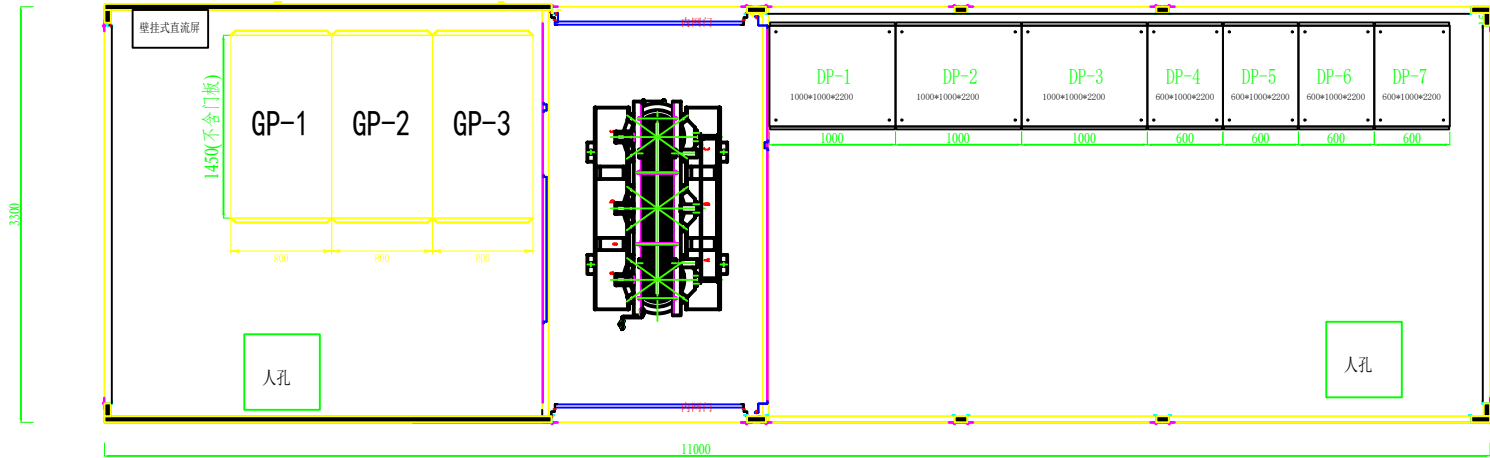
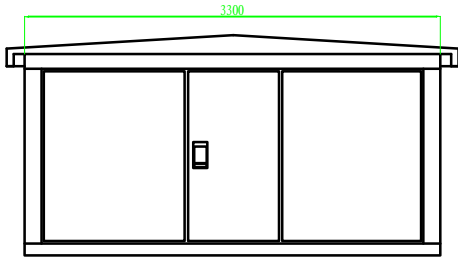
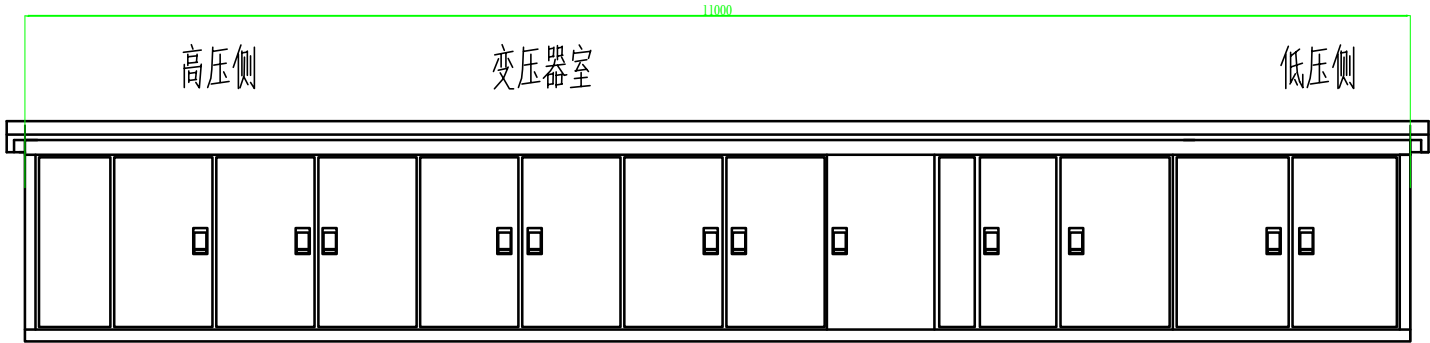
A

B

C

D

图幅代号 A3



说明:

- 1、箱变尺寸(长*宽*高) 11000*3300*内部净高2500)
- 2、底框采用16#、10#槽钢, 门板及顶板采用2.0镀锌板, 墙板2.5镀锌板中间夹5cm 厚防火保温棉内层2.0镀锌板双层制作
- 3、高低压室及变压器室装好照明灯, 变压器室顶部配4只风机, 所有门装好行程开关
- 4、箱变颜色: 7035。

此图未加盖镇江市江洲电气有限公司出图专用章无效

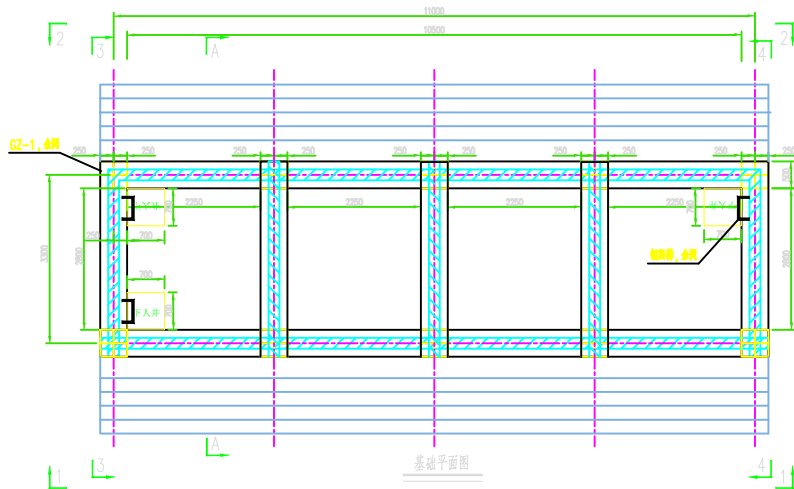
镇江市江洲电气有限公司

扬中市行政中心园区电力改造 工程设计施工阶段

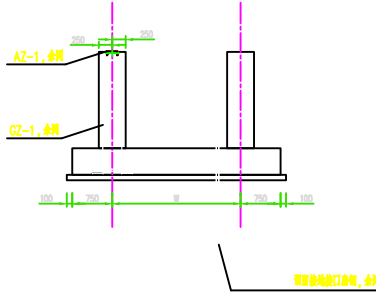
批准		校核	
审核		设计	
初审		CAD 制图	
主设计人		比例	

预制舱总装图

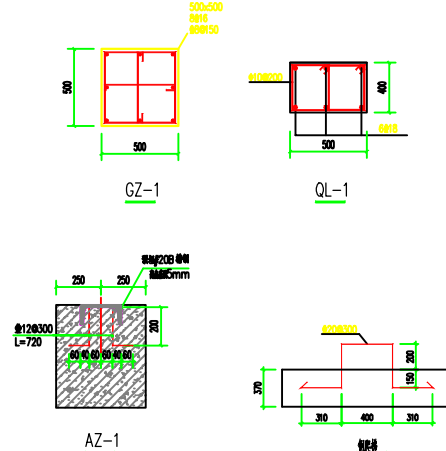
日期 图号 K2026-020-T02



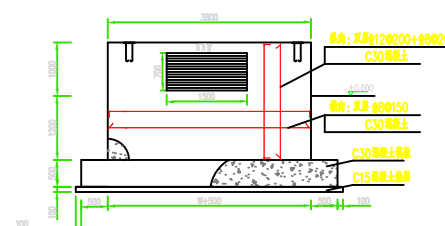
基础平面图



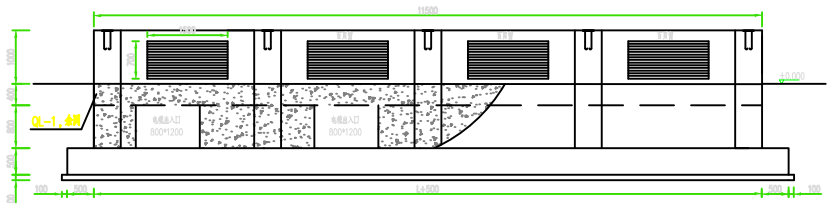
A-A 断面图



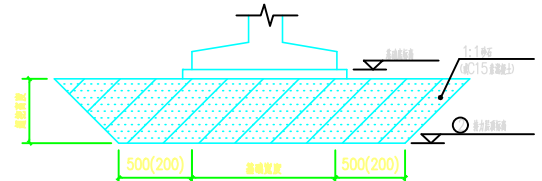
AZ-1



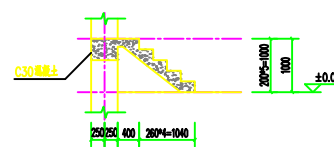
3-3 4-4 断面图



1-1 2-2 断面图



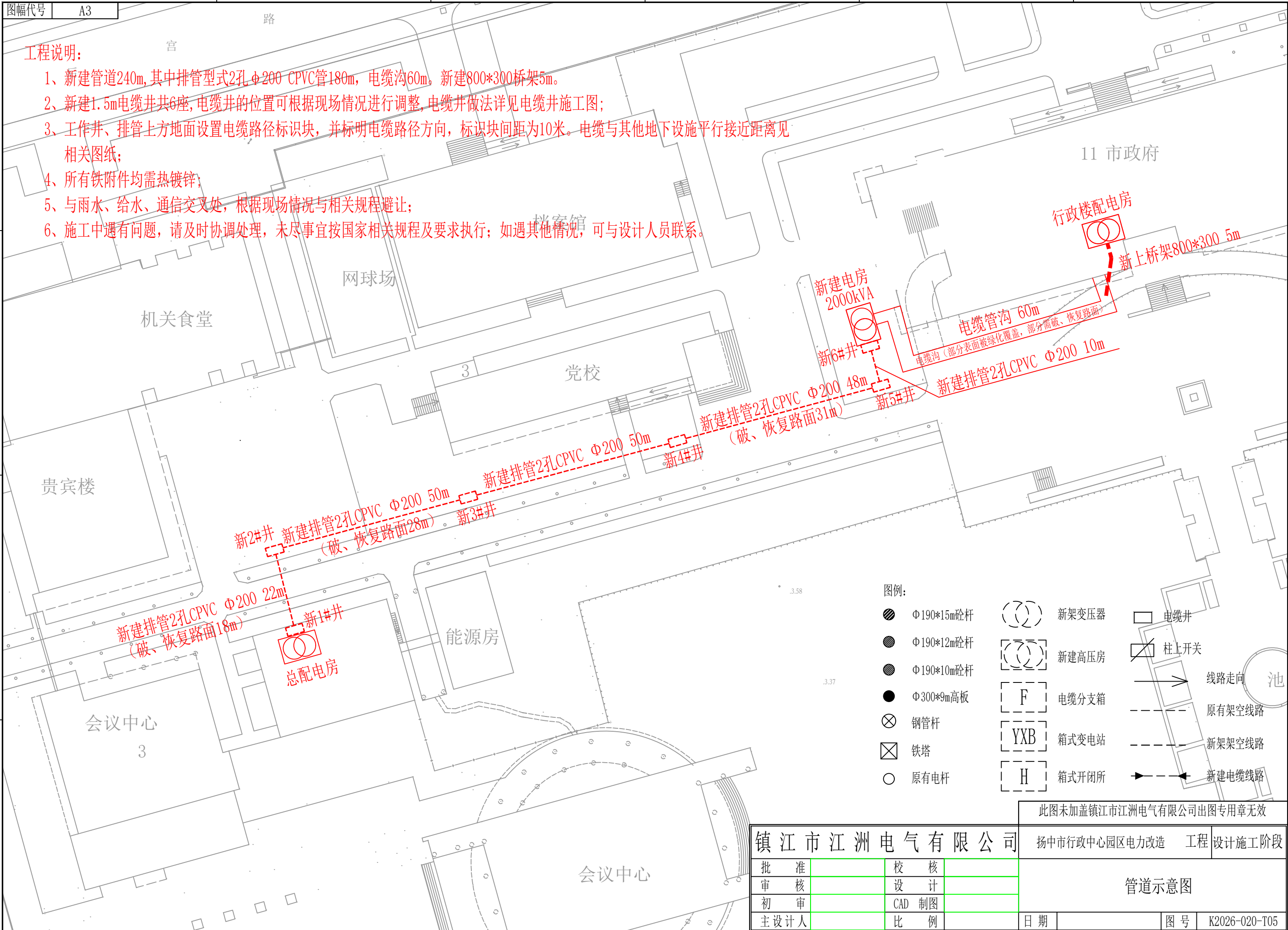
基础底板埋设示意图



台阶大样图

- 说明:
- 1、本工程场地室外±0.000为场地整体完成面标高，图中尺寸除标高单位为m外，其余标注单位均为mm。
 - 2、设备基础坐落于天然地基上，以②₁土层为持力层，要求承载力特征值≥70kPa，若不满足要求，则进行超挖处理，超挖深度大于500mm，超挖部分采用1:1砂石分层夯实回填至设计标高，砂石压实系数不小于0.97。
 - 3、基础除垫层为C15混凝土，其余均为C30混凝土。
 - 4、图中●表示HRB400E级钢筋，◆表示HPB300钢筋。
 - 5、基础施工完成后，回填土必须分层夯实，分层厚度不大于300mm，压实系数不小于0.94。
 - 6、基坑开挖时，须采取有效的支护措施，以防发生边坡失稳及塌方等不良地质现象。
 - 7、基坑开挖时应做好排水及防止坑壁塌方工作，严禁暴晒，风干和积水浸泡，并采取有效保护措施。
 - 8、筏板底部钢筋网与基底间距35mm，用木质垫块保持良好间距；上下层外层均为长向钢筋，上下层钢筋网中间用和主筋同规格马镫筋保持，马镫筋间距控制在1.2m~1.5m。
 - 9、基础底板设1%排水坡度，排水流向电缆沟。
 - 10、基础内外壁粉20mm厚1:2水泥掺5%避水砂浆抹平。
 - 11、基础露地面部分设置百叶窗，每基础百叶窗总进风面积不小于6.5平方米，网窗方格密度应不小于5毫米，但需考虑小动物进入。
 - 12、图中“L”为预制舱舱体长，“W”为预制舱舱体宽。
 - 13、基础施工前，请与相关专业图纸和设备厂家现场核对尺寸，并确保位置准确，核对无误后方可施工。
 - 14、未尽事宜，待商榷。

				此图未加盖镇江市江洲电气有限公司出图专用章无效			
镇江市江洲电气有限公司				扬中市行政中心园区电力改造 工程		施工图 阶段	
批 准		校 核		JC-1 预制舱基础施工图			
审 核		设 计					
初 审		CAD 制图					
主设计人		比 例		日 期		图 号	K2026-020-T03

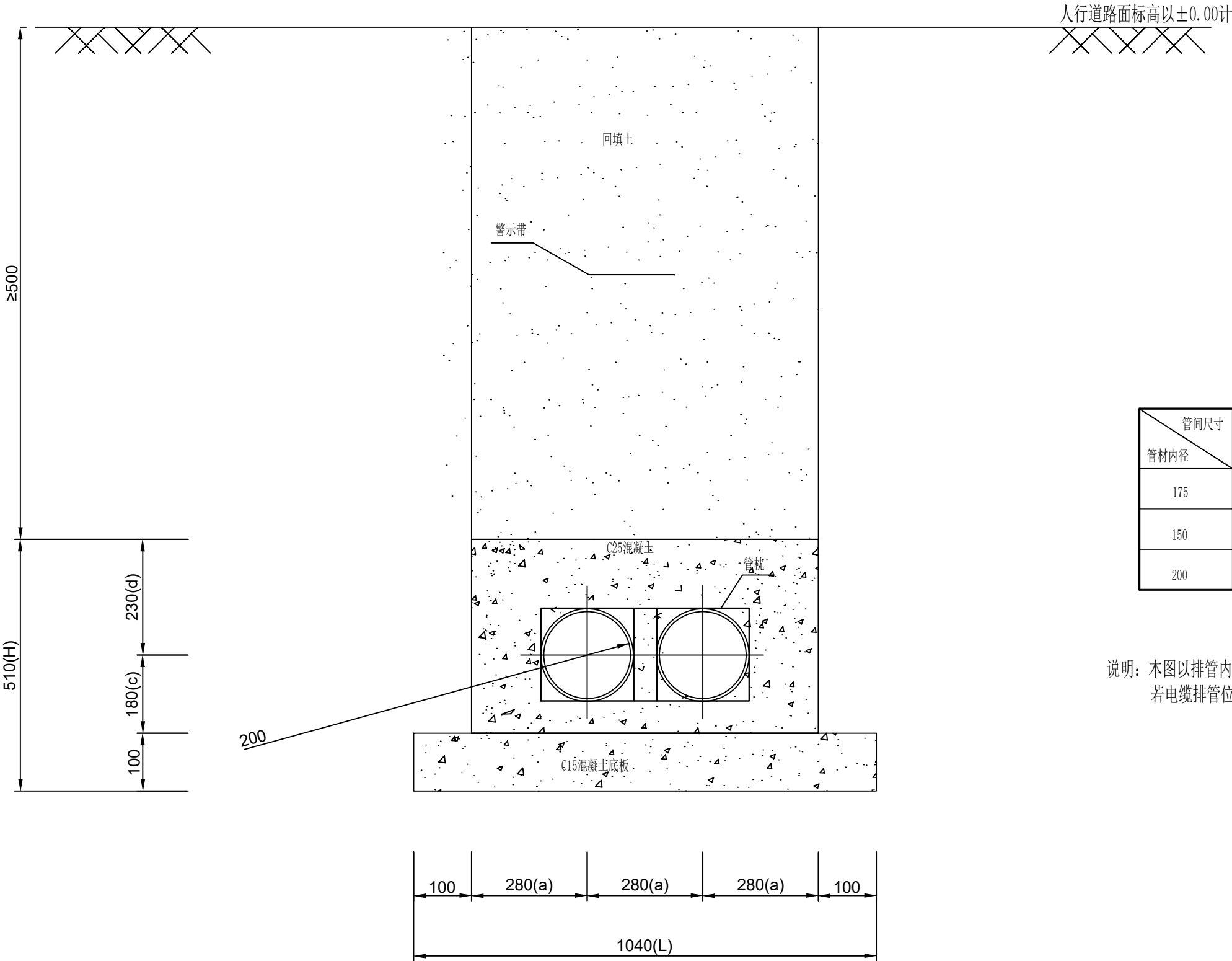


A

B

C

D



不同管内径，尺寸调整

管间尺寸 管材内径	a	c	d	L	H
175	250	150	200	950	420
150	220	130	180	870	350
200	280	180	230	1040	510

说明：本图以排管内径200mm为例，排管内径150、175mm尺寸作相应调整。
若电缆排管位于农田中时，需增加覆土深度，以免影响耕种。

镇江市江洲电气有限公司				此图未加盖镇江市江洲电气有限公司出图专用章无效			
				扬中市行政中心园区电力改造		工程	设计施工阶段
				排管1×2混凝土方包			
				批 准		校 核	
				审 核		设 计	
				初 审		CAD 制图	
				主设计人		比 例	
				日 期		图 号	K2026-020-T06

A

B

C

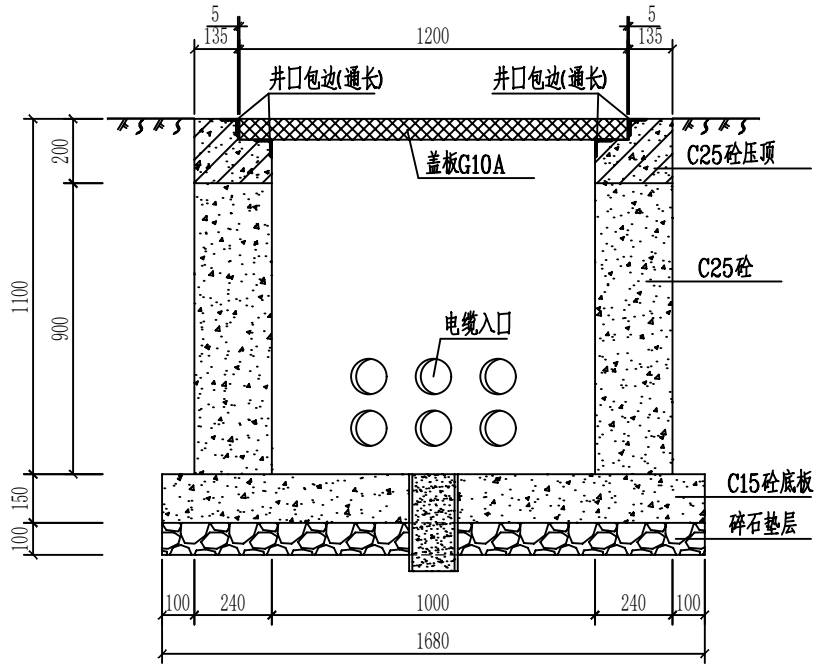
D

A

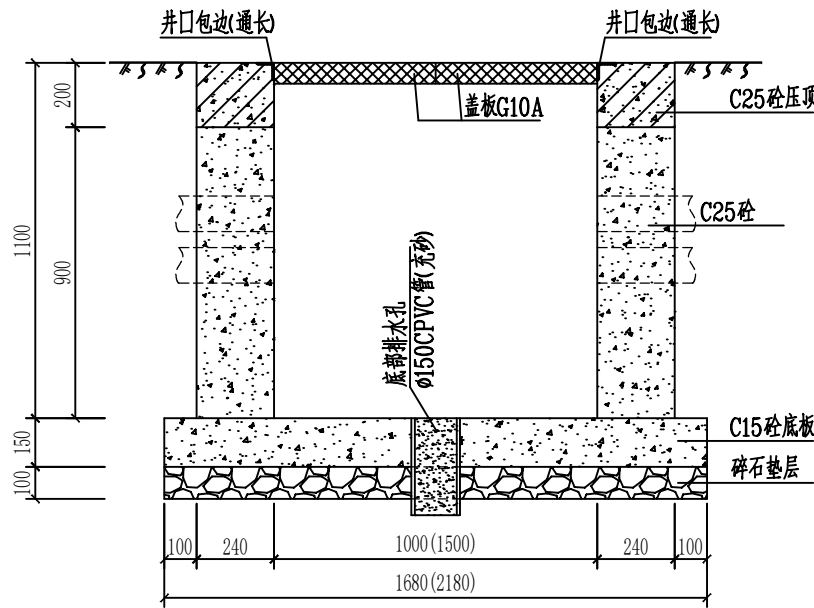
B

C

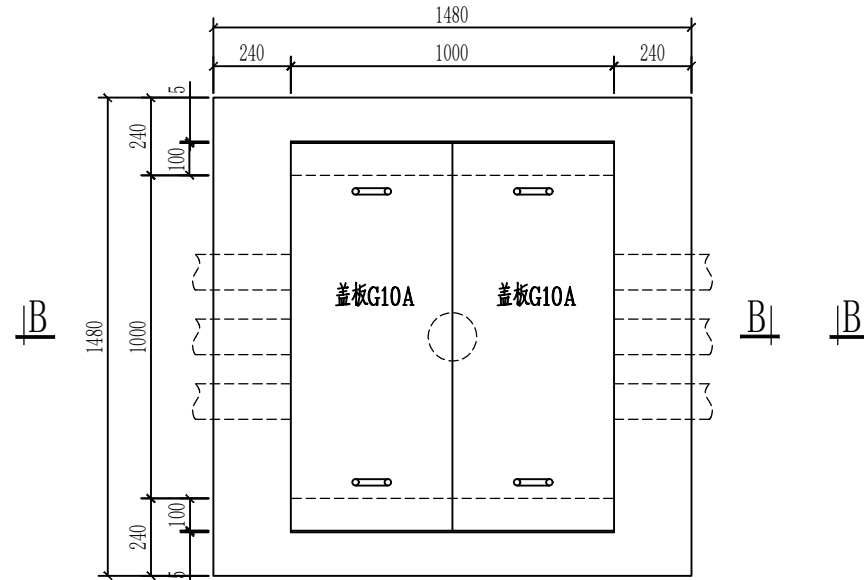
D



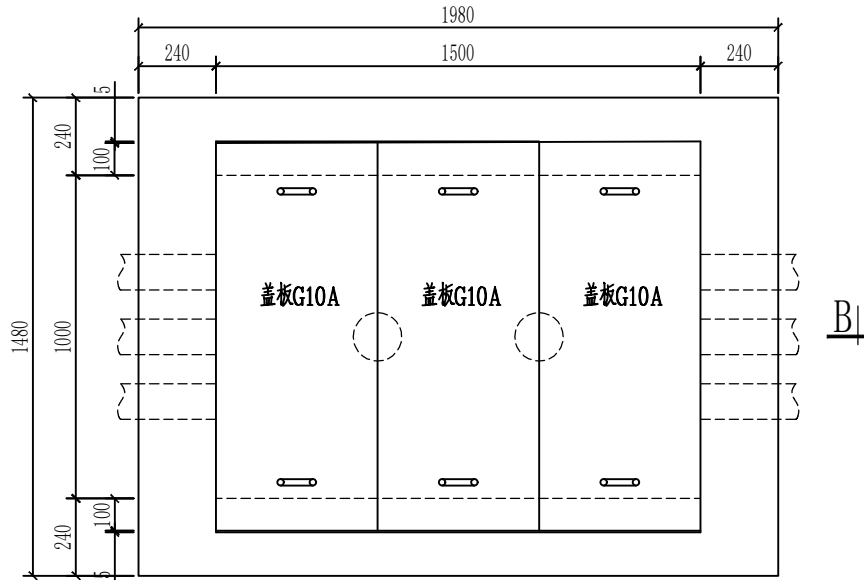
A--A
1:40



B--B
1:40



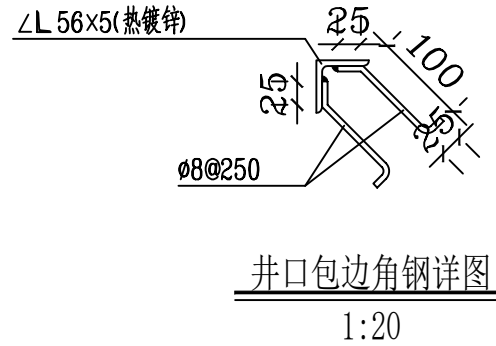
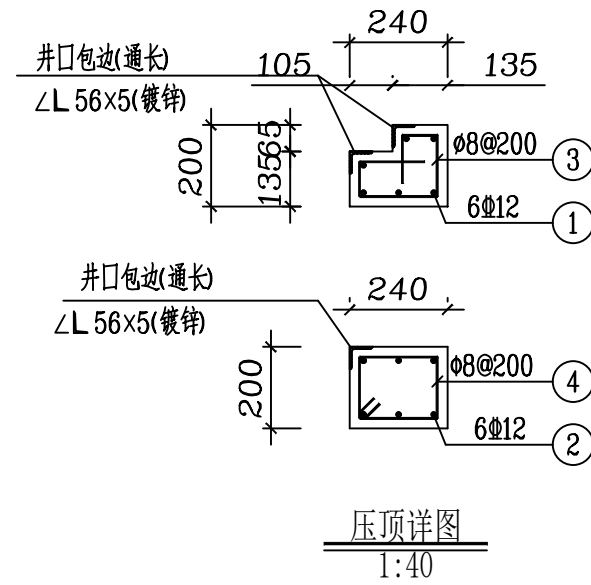
A-I
双页井平面图
1:40

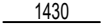
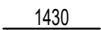


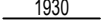
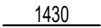
A-I
三页井平面图
1:40

说明:

1. 本图中的尺寸均以mm计。
2. 井壁、压顶及底板均采用C25混凝土。
3. 钢筋牌号为HPB300及HRB400, 钢筋保护层厚度为25mm。
4. 井内壁以1:2水泥砂浆光面, 厚度为20mm。
5. 井壁留孔的数量与尺寸由施工时根据实际工程排管型式确定, 孔口至内壁部位应砌成喇叭口状。
6. 本小型井典设分为双页井和三页井两种井型, 适用于电缆根数 ≤ 6 , 电缆截面 $\leq 150\text{mm}^2$ 的场景和电缆根数 ≤ 3 , 电缆截面 $\leq 240\text{mm}^2$ 的场景。

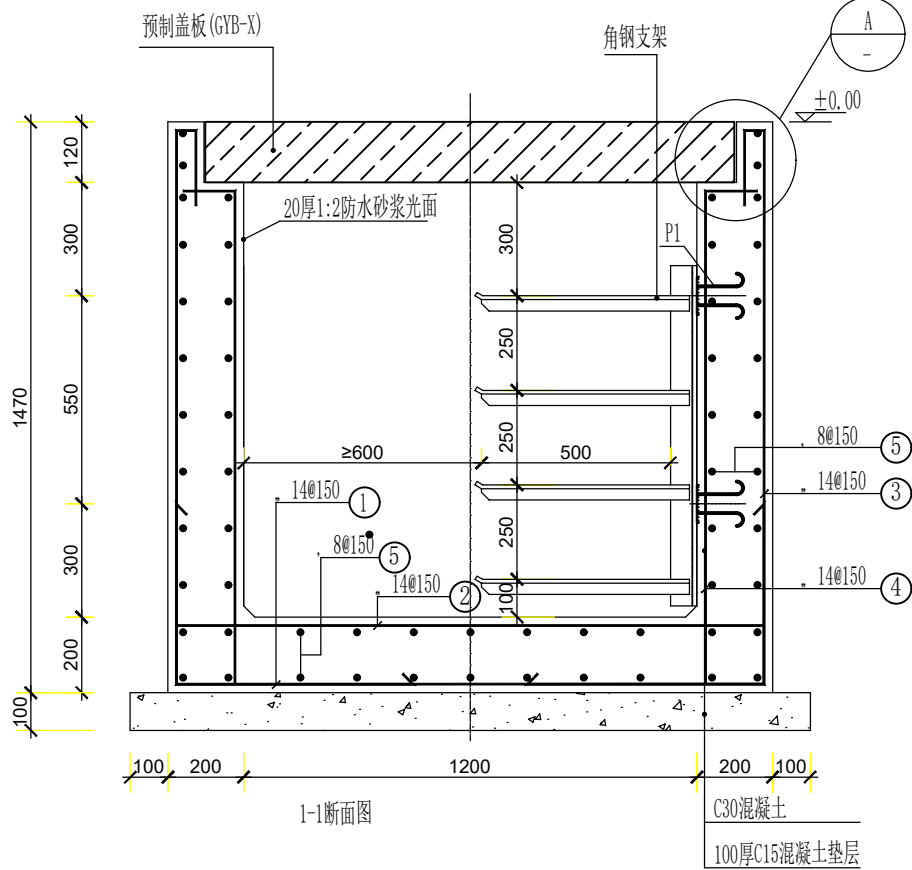
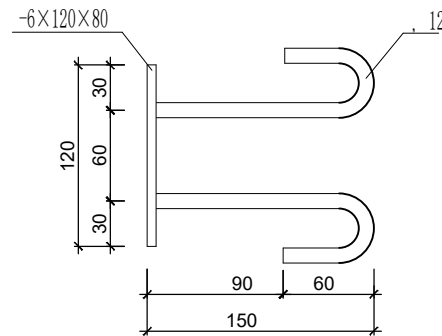
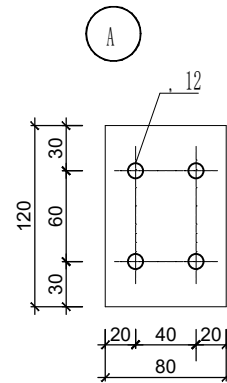
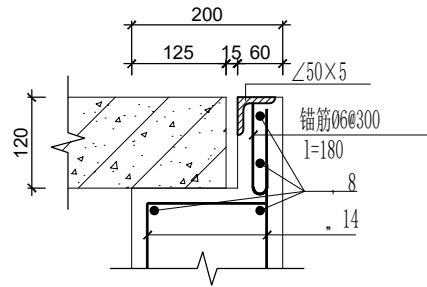
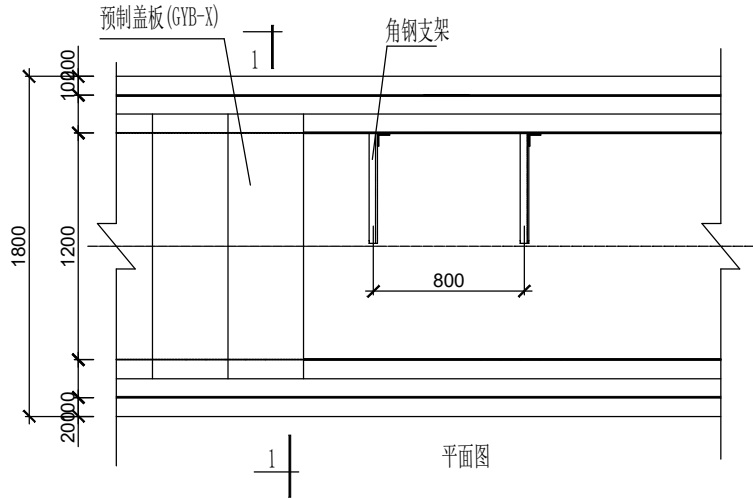


双 页 井 钢 筋 表							
编号	规格	简图及尺寸	长 度 (mm)	数量	单位	重量(kg)	
						单 件	小 计
①	Φ12		1430	12	根	1.27	15.2
②	Φ12		1430	12	根	1.27	15.2
③	Φ8		760	12	根	0.30	3.6
④	Φ8		780	16	根	0.31	5.0
合 计		39.0 kg					

三 页 井 钢 筋 表							
编号	规格	简图及尺寸	长 度 (mm)	数量	单位	重量(kg)	
						单 件	小 计
①	Φ12		1930	12	根	1.63	19.6
②	Φ12		1430	12	根	1.27	15.2
③	Φ8		760	18	根	0.30	5.4
④	Φ8		780	16	根	0.31	5.0
合 计		45.2 kg					

此图未加盖镇江市江洲电气有限公司出图专用章无效

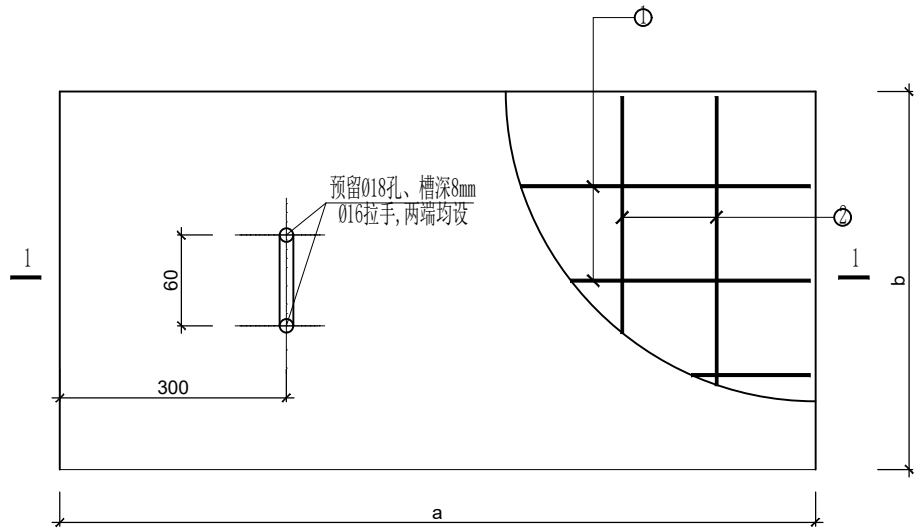
镇江市江洲电气有限公司				扬中市行政中心园区电力改造工程 设计施工阶段			
批准		校核		双页井、三页井施工图			
审核		设计					
初审		CAD 制图					
主设计人		比例		日期		图号	K202-020-T07



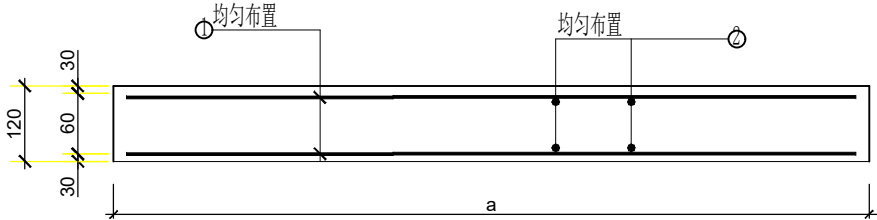
每米钢筋用量表						
编 号	直径	型式	长度	数量	总长度	质量(kg)
①	14		1540	7	17360	21.02
②	14		1540	7	10780	13.05
③	14		2060	7	14420	17.43
④	14		1430	7	10010	12.11
⑤	8		1000	58	58000	22.93
总质量(kg): 86.548 (87.24)						
注: 混凝土的强度等级为C30。						

说明: 1. P1为电缆沟预埋件, 整体镀锌。
2. 材料表中列出的材料为统计工程量时的参考值, 准确材料量以施工时的实际用量为准。
3. 电缆沟盖板配筋见电缆盖板制作图(C-T-1)。
4. 此模块单侧电缆支架选用4 $\times 500$ 型式, 适用于电缆根数 ≤ 12 的场景。
双侧电缆支架选用4 $\times 350$ 型式, 适用于电缆根数 ≤ 16 的场景。

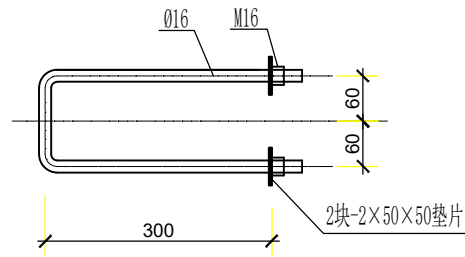
镇江市江洲电气有限公司				扬中市行政中心园区电力改造		工程	设计施工 阶段
批 准		校 核		1. 4m深电缆沟施工图			
审 核		设 计					
初 审		CAD 制图					
主 设 计 人		比 例		日 期		图 号	K202-020-T09



盖板平面图



1-1剖面图



拉手详图

材料明细表

序号	沟净宽 (mm)	编号	规格尺寸(mm)			钢筋数量及规格				备注
			a	b	h	⊙		⊙		
1	1100	GYB-1	1350	495	120	12, 14	1=1290mm	16, 8	1=450mm	人行横道 绿化带
2	1200	GYB-3	1450	495	120	12, 14	1=1390mm	18, 8	1=450mm	
3	1600	GYB-5	1850	495	120	12, 14	1=1790mm	20, 8	1=450mm	
4	1900	GYB-7	2150	495	120	12, 14	1=2090mm	24, 8	1=450mm	

说明：1. 材料采用 C30混凝土，HRB400级钢筋。
2. 保护层厚度应根据环境条件和耐久性要求等确定，且不应小于30mm。
3. 材料表中钢筋长度是指单根钢筋长度。
4. 带拉手盖板每间隔6块设置1块。

此图未加盖镇江市江洲电气有限公司出图专用章无效

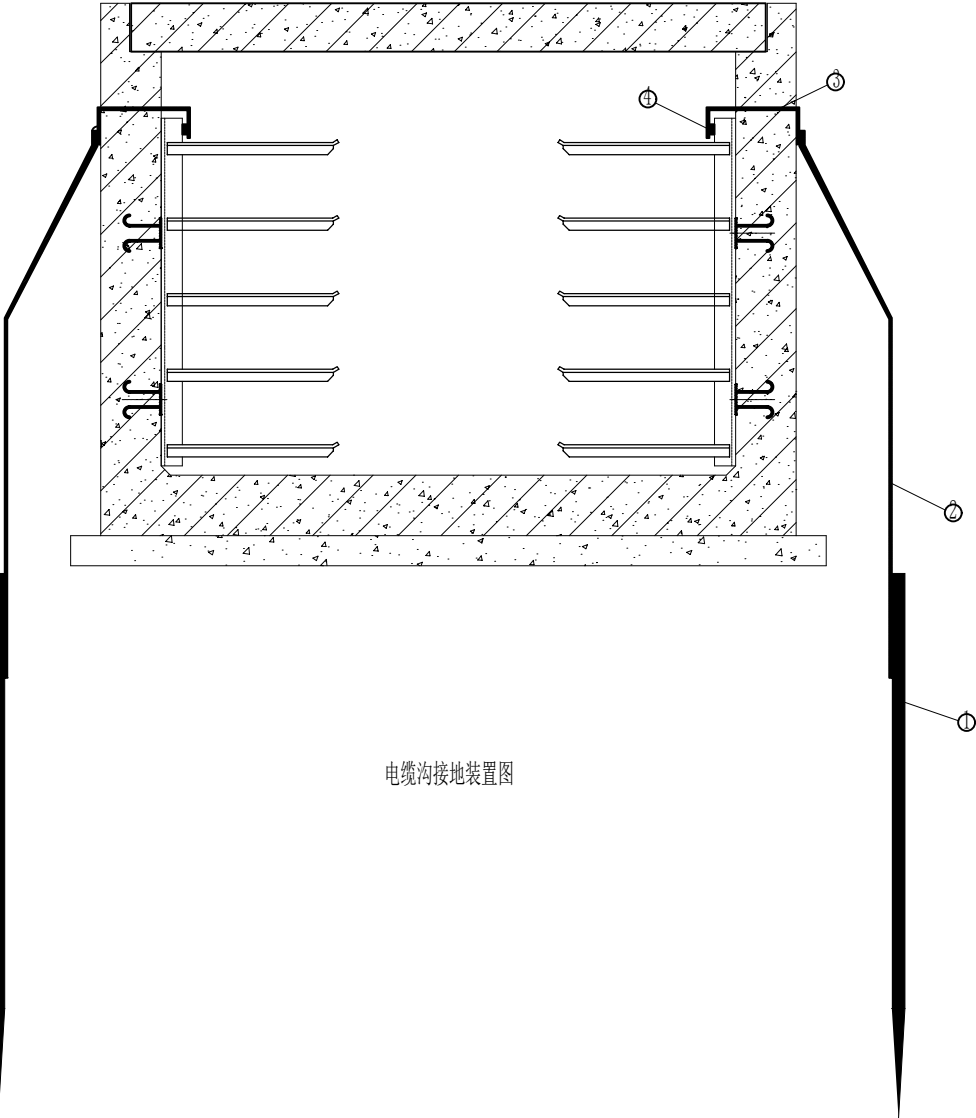
镇江市江洲电气有限公司

扬中市行政中心园区电力改造 工程 设计施工 阶段

批准		校核	
审核		设计	
初审		CAD 制图	
主设计人		比例	

电缆沟盖板加工图

日期图号K2026-020-T10



电缆沟接地装置图

电缆接地装置材料表								
编号	名称	规格	长度 (mm)	单位	数量	单重 (kg)	小计 (kg)	备注
①	接地板	Ø25	2500	根	2	9.64	19.28	与连接带焊接
②	外连接带	-50mm×5mm	2500	根	2	4.9	9.8	与预埋件及接地板焊接
③	预埋件	-50mm×5mm	900	根	2	1.75	3.5	每50m一道，预埋沟墙台帽内
④	内接地带	-50mm×5mm	与电缆沟同长	根	2			与预埋件焊接、电缆支架焊接，电缆沟通长
每处接地板钢材总重 (不包含内接地带) :32.58kg, 当为单侧支架时重量减半								

说 明：1. 部件连接处全部采用双面焊，且焊接长度为圆钢直径的6倍。
2. 焊接完毕后，清除焊渣，并涂一层防腐漆，两层银色油漆。
3. 接地带沿全沟内侧通长敷设，接地板每50m一处。
4. 双侧支架电缆沟设置双侧接地板，单侧支架电缆沟设置单侧接地板。

镇江市江洲电气有限公司				此图未加盖镇江市江洲电气有限公司出图专用章无效			
				扬中市行政中心园区电力改造		工程	设计施工 阶段
				批 准		校 核	
				审 核		设 计	
				初 审		CAD 制图	
				主 设 计 人		比 例	
				日 期		图 号	K2026-020-T11