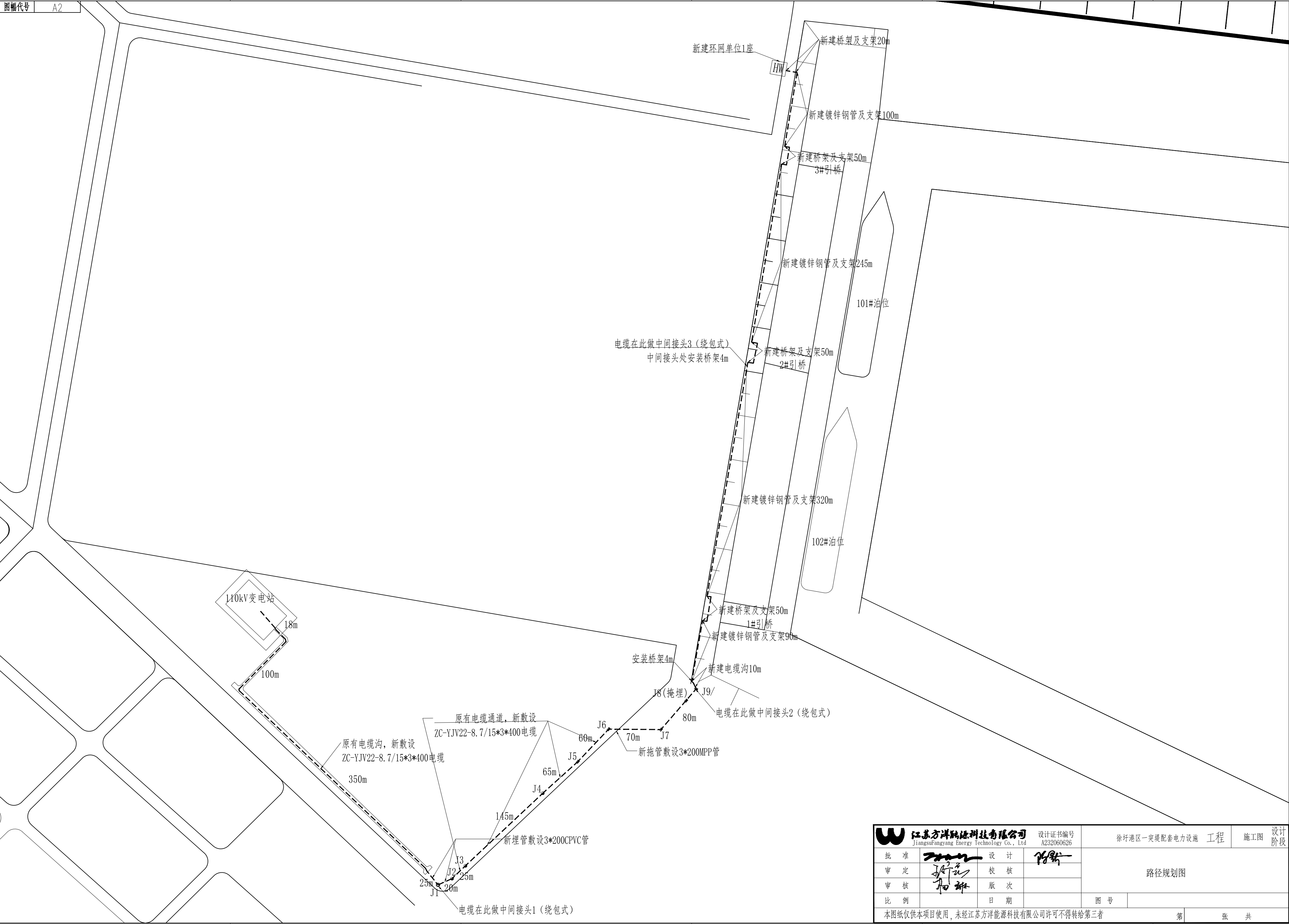
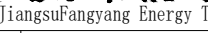
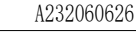


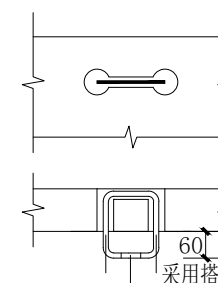
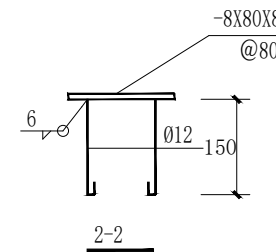
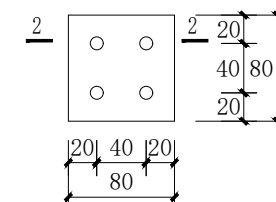
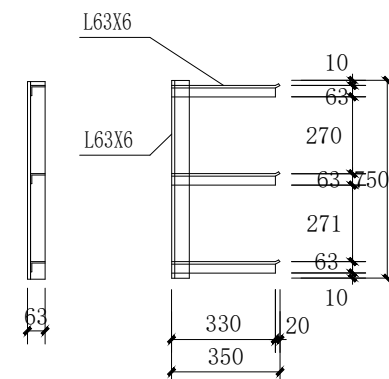
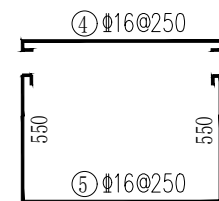
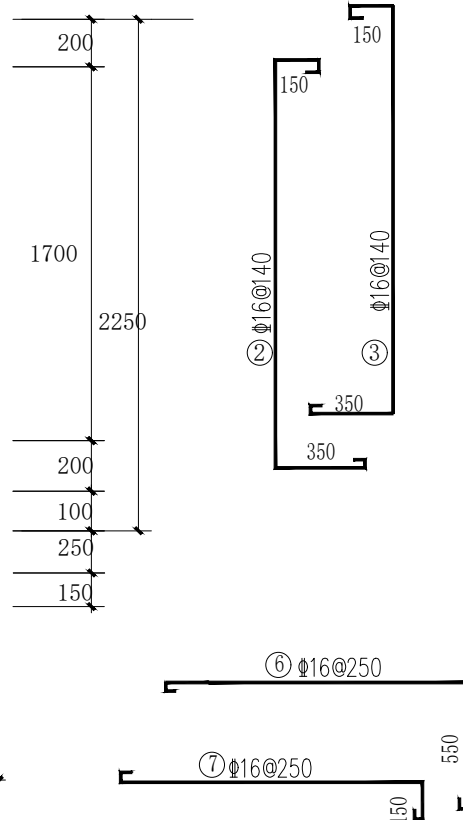
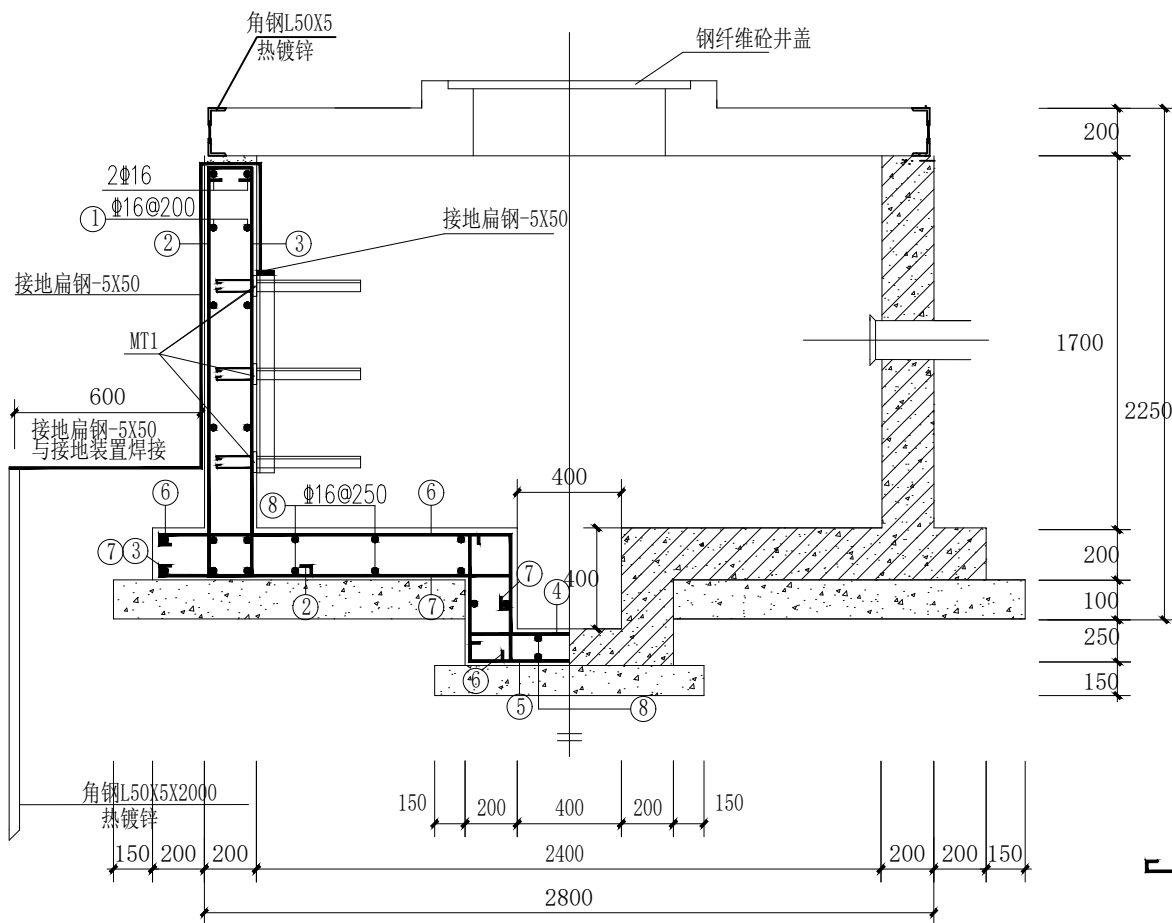
图幅代号 A2



 江苏方洋能源科技有限公司 Jiangsu Fangyang Energy Technology Co., Ltd		设计证书编号 A232060626	徐圩港区一突堤配套电力设施 工程		施工图	设计 阶段
批 准		设 计		路径规划图		
审 定		校 核				
审 核		版 次				
比 例		日 期		图 号		
本图纸仅供本项目使用，未经江苏方洋能源科技有限公司许可不得转给第三者					第	张 共

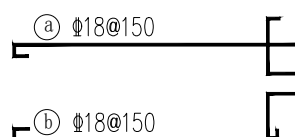
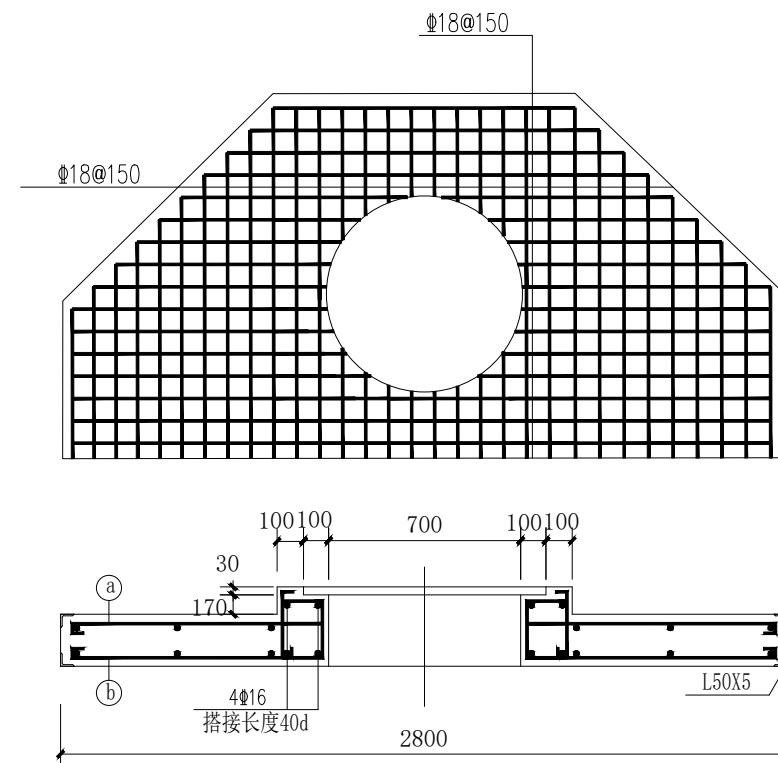
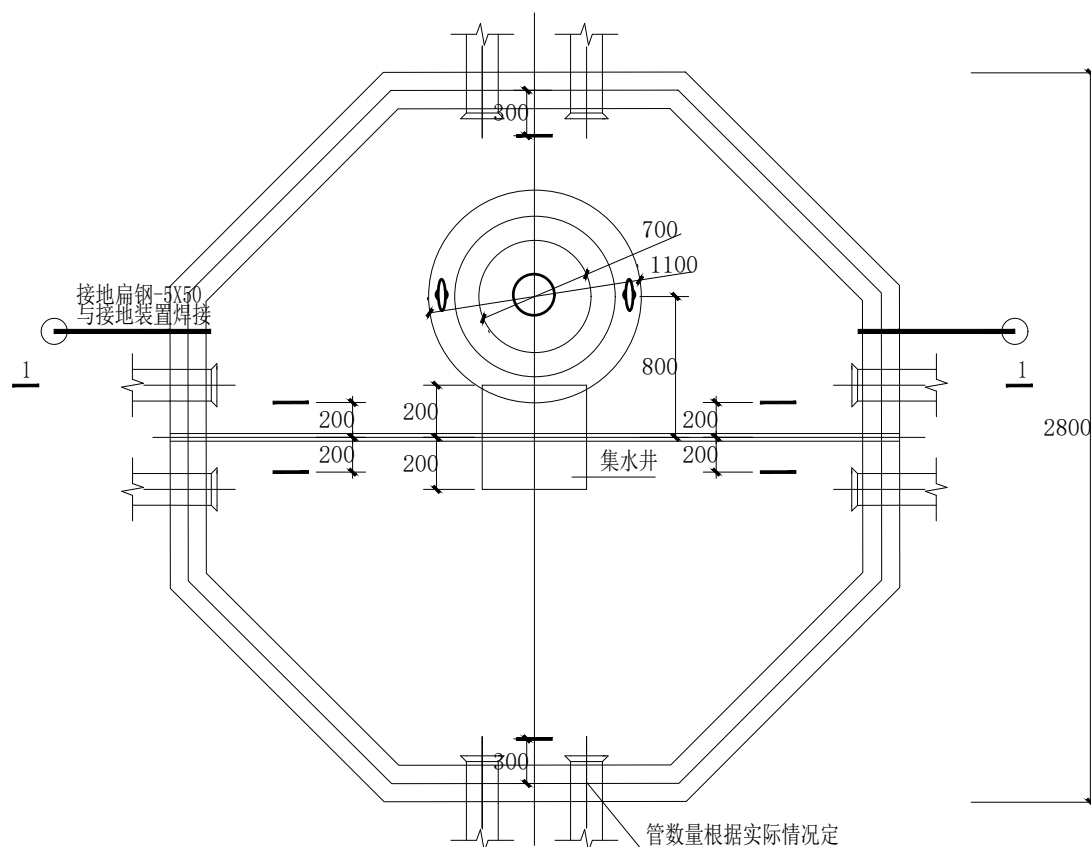
图幅代号

A3

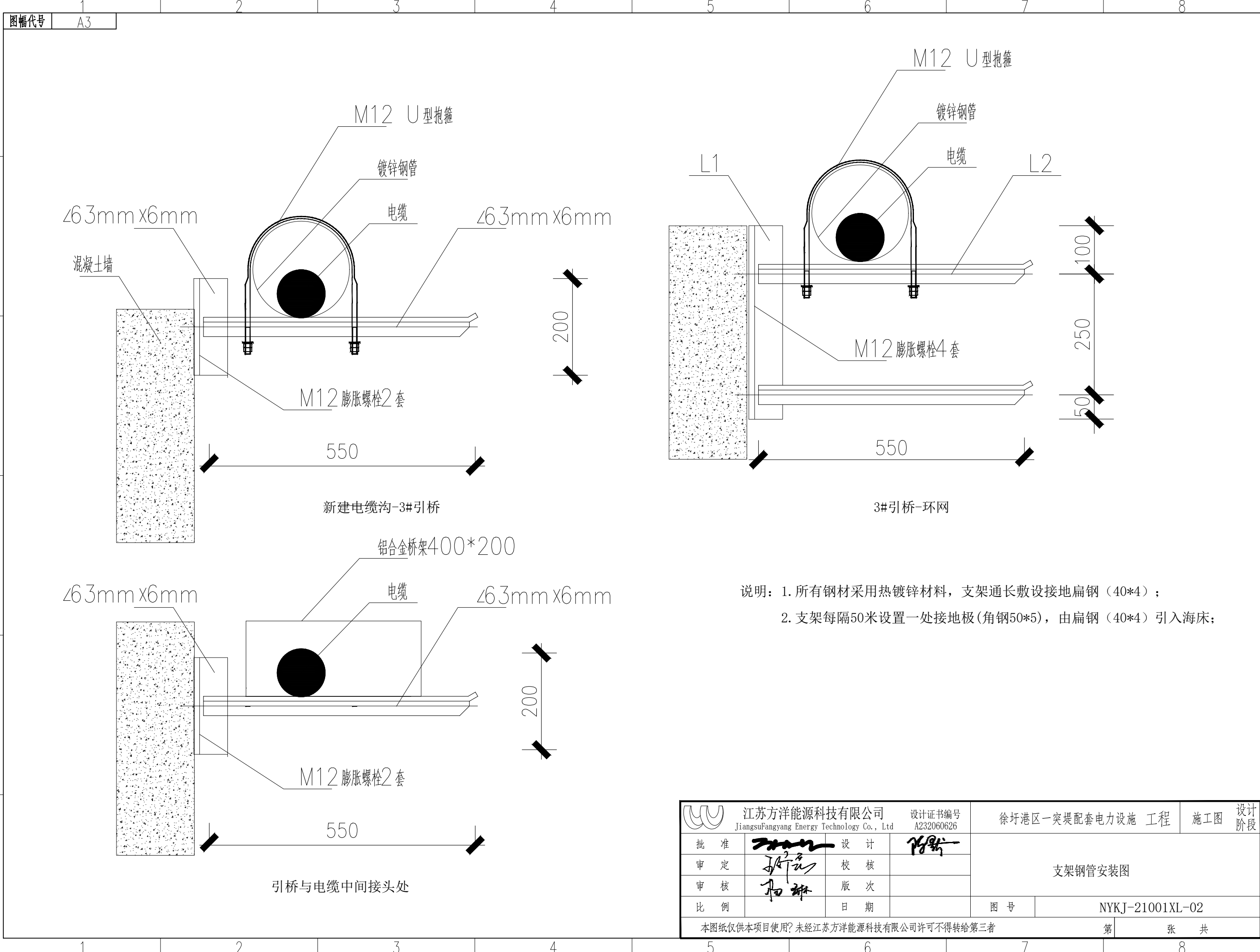


施工说明:

- 1、钢材: 钢筋HPB300(ϕ), 钢筋HRB400(Φ), Q235 钢板。
- 2、盖板采用C30混凝土预制, 四周用L50X5镀锌角钢包边, 分两块, 其中一块预留Ø700人孔, 上盖C250级钢纤维砼井盖。
- 3、垫层混凝土采用C20, 电缆井井壁混凝土采用C30。
- 4、保护层: 井壁25mm, 底板40mm, 盖板20mm。
- 5、钢筋的接头可采用搭接, 受拉钢筋除图中注明外, HPB300为35d, HRB335为45d, 头应相互错开, 同一截面处钢筋接头数量应不大于总数的25%。
- 6、电缆井内接地扁钢加两组接地装置。验收时所测得接地工频电阻值不应超过10欧姆, 如不能满足要求, 则应增加接地体直到满足为止。
- 7、电缆支架主架与层架连接采用焊接, 材料均需热镀锌。
- 8、电缆井内支架间水平净距(MT净距)800mm, 接地扁钢与每只支架均需焊接。
- 9、所有焊接处均作防腐处理, 未注明焊缝均为角焊缝, 焊缝高度为6mm, 焊条均采用E43xx。
- 10、井内壁用1: 2.5防水砂浆掺5%防水剂抹面, 井外壁涂沥青二度。
- 11、基础落在淤泥上时需先抛填毛石再插毛石200mm厚, 后施工混凝土垫层。基础遇特殊地基及有变化者需经设计单位验算。
- 12、盖板安装时, 支承长度>100mm, 盖板板缝. 板端均用1:2水泥砂浆灌封。
- 13、井壁周围的土待盖板安装好后回填夯实。
- 14、本图需和有关专业图纸配合施工, 不明之处请及时与设计方联系解决。
- 15、地基承载力特征值100KPa。
- 16、电缆支架下层水平角钢顶面距井底距离不小于200mm, 上层水平角钢顶面距离八角井顶面距离不小于400mm。
- 17、如盖板处于人行横道上, 盖板槽四周应加装钢制隔离。

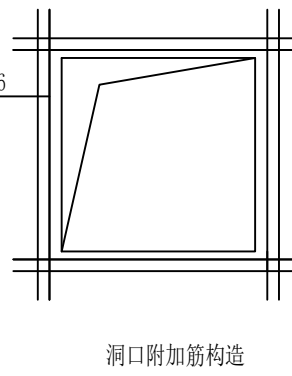
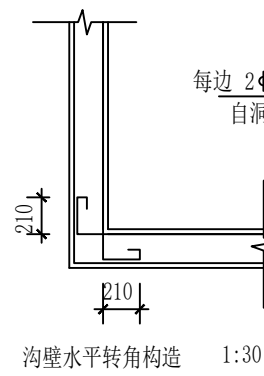
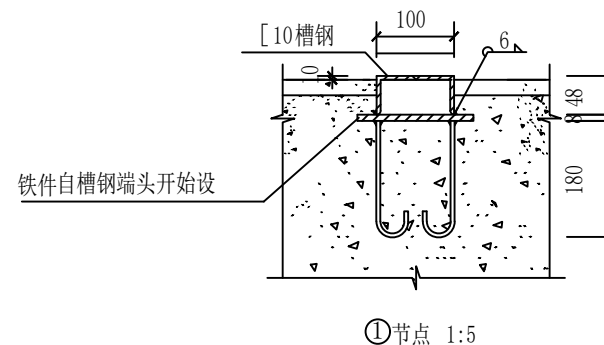
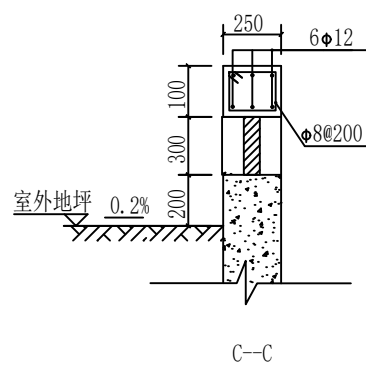
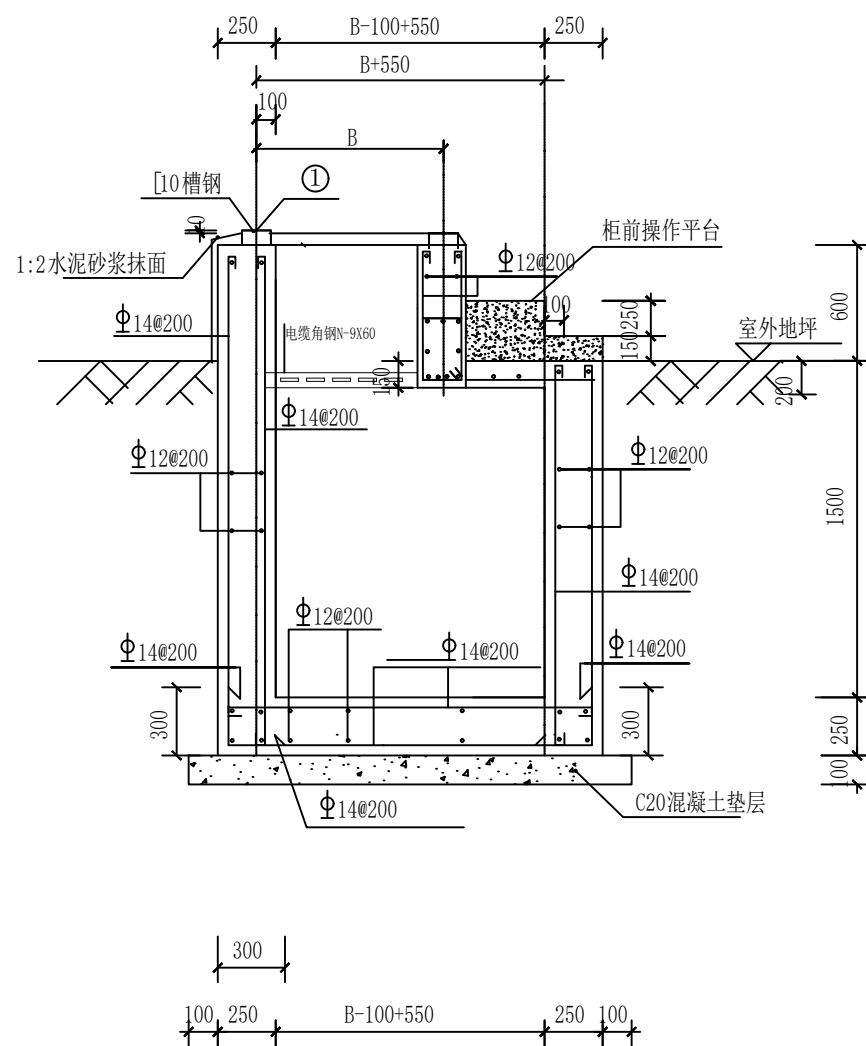
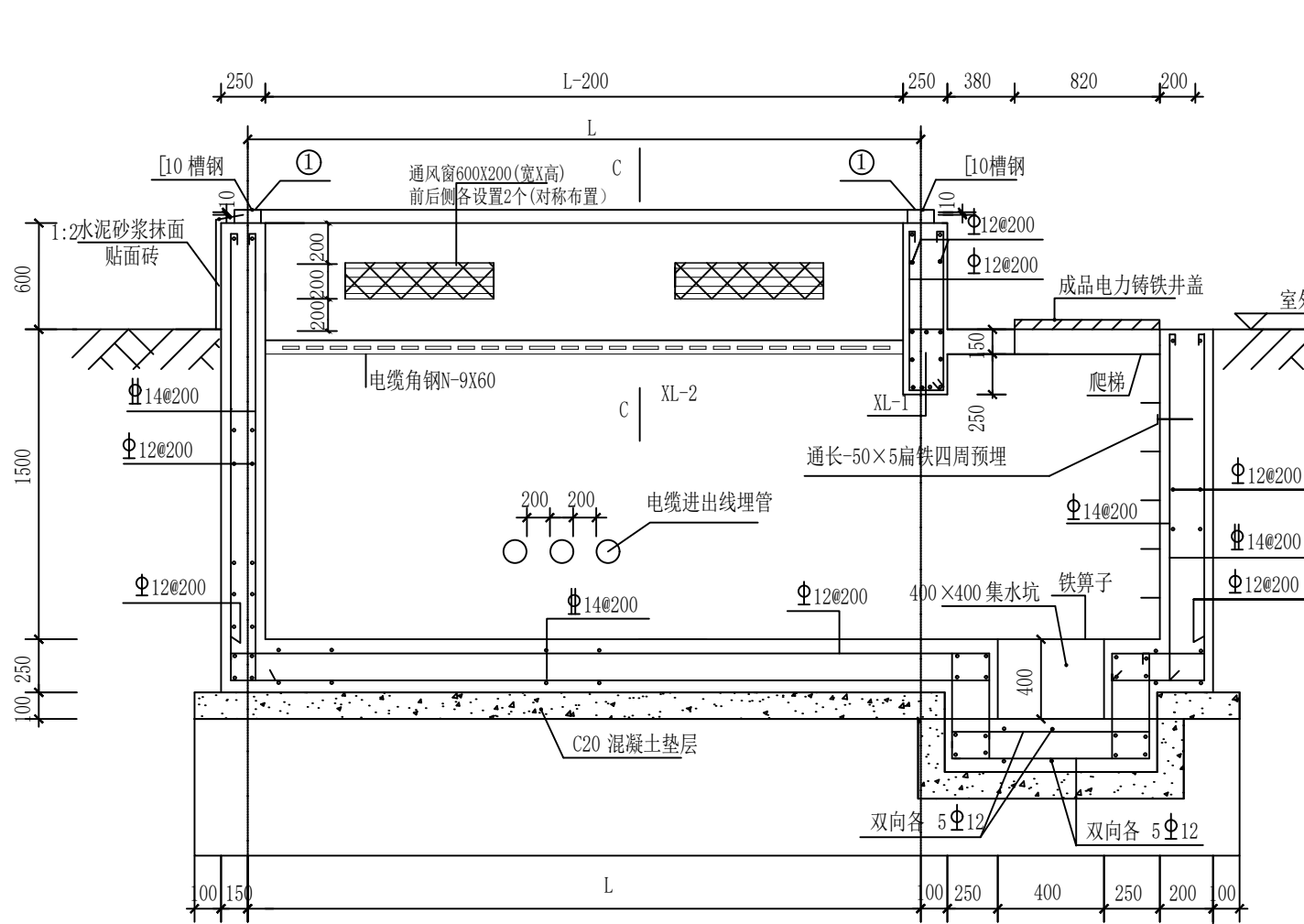


江苏方洋能源科技有限公司 JiangsuFangyang Energy Technology Co., Ltd		设计证书编号 A232060626	徐圩港区一突堤配套电力设施 工程		施工图	设计阶段
批准	设计		八角井施工图 (内径3.6m)			
审定	校核					
审核	版次					
比例	日期		图号	NYKJ-21001XL-02		
本图纸仅供本项目使用? 未经江苏方洋能源科技有限公司许可不得转给第三者						第 张 共 张



图幅代号

A3



B-B

尺寸

序号	名称	基础长度(L+1700)
1	4间隔	3500mm
2	6间隔	4300mm

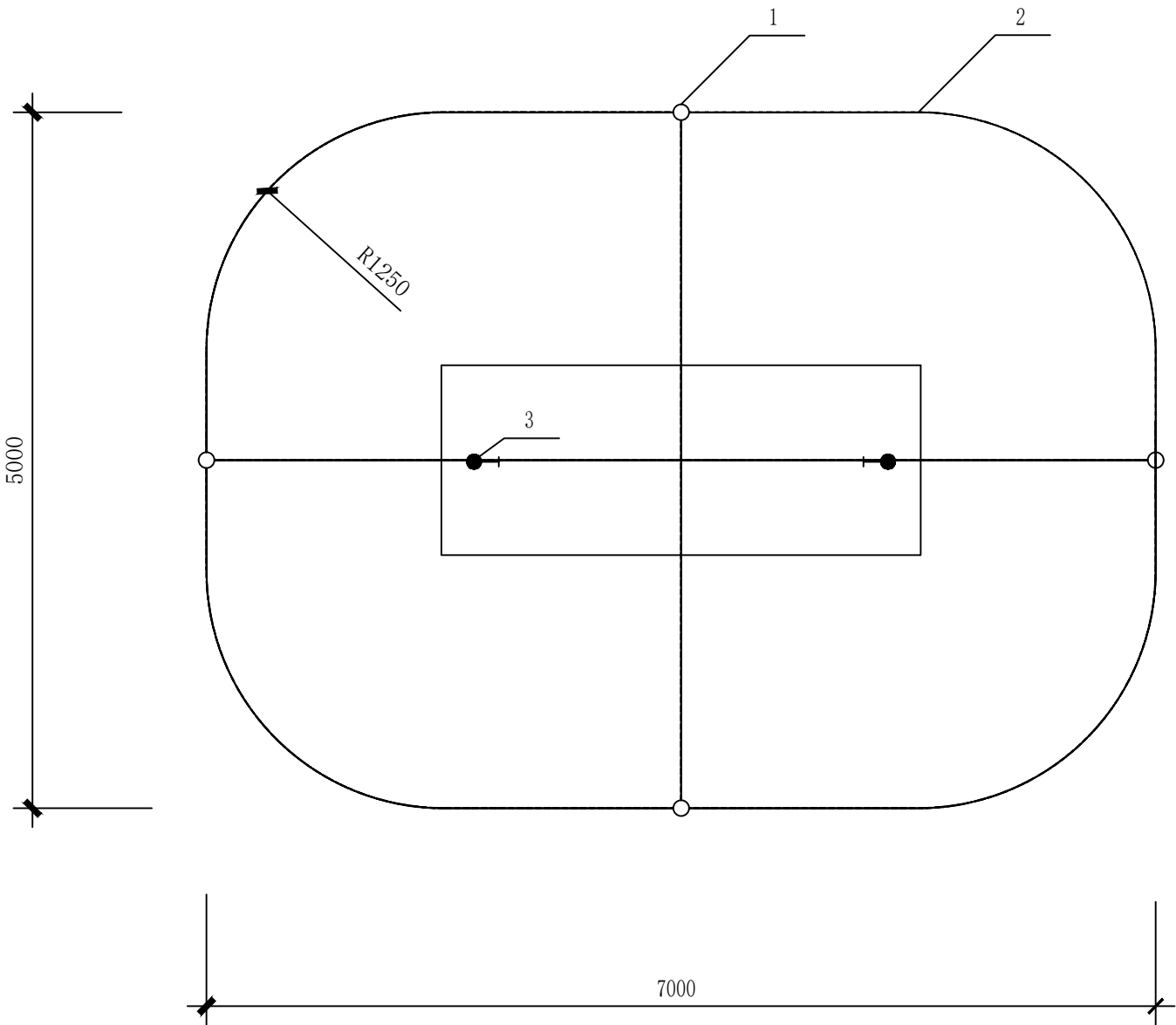
注：箱体尺寸 LXB (长X宽) 以供货厂家提供的尺寸为准。

3	临时接地接线柱	M10x30	镀锌螺栓	只	2
---	---------	--------	------	---	---

说明: 1. 通风窗应加装防护网, 能防止鼠、蛇等小动物进入。
2. 通风窗材质铝合金。

江苏方洋能源科技有限公司 JiangsuFangyang Energy Technology Co., Ltd		设计证书编号 A232060626	徐圩港区一突堤配套电力设施 工程		施工图	设计阶段
批准	设计		环网单元基础剖面图			
审定	校核					
审核	版次					
比例	日期		图号	NYKJ-21001XL-02		
本图纸仅供本项目使用? 未经江苏方洋能源科技有限公司许可不得转给第三者						第 张 共 张

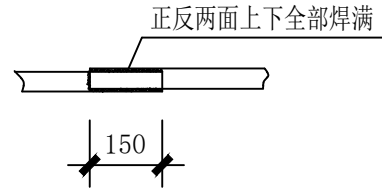
图幅代号 A3



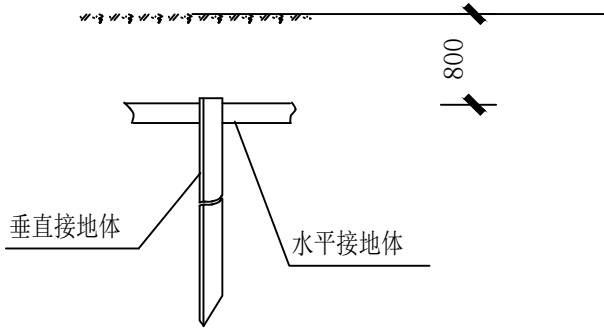
说明:1. 环网单元采用水平和垂直接地的混合接地网, 接地体长 2.5m, 接地体间距按大于5m布置, 接地网埋深在冻土层以下, 接地体从冻土层以下垂直打入地中。若不能确定冻土层深度时, 接地网埋深至少应在地下0.8m处。
2. 接地网建成后应实测接地电阻, 接地电阻应小于 4Ω , 经测试达不到要求的, 则应补打接地极或延长接地连线, 或采用降阻剂, 使接地电阻满足规程要求。
3. 箱内所有电气设备外壳、铁件应用 $50\text{mm}\times 5\text{mm}$ 热镀锌扁钢与接地网可靠连接, 接地连线应与箱体下面的槽钢焊接牢固, 接地连线应与接地极焊接牢固, 凡焊接处均应刷防腐剂。

设备材料表

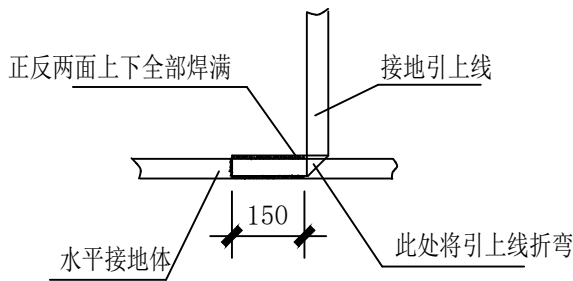
序号	名称	技术规范	单位	数量	备注
1	接地体	$50\text{mm}\times 50\text{mm}\times 5\text{mm}$ 镀锌角钢 $L=2500\text{mm}$	只	4	
2	接地连线	$-50\text{mm}\times 5\text{mm}$ 镀锌扁钢	m	40	
3	临时接地接线柱	M10x30 镀锌螺栓	只	2	



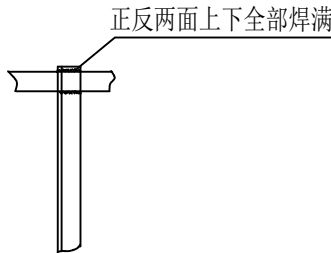
水平接地体与水平接地体的连接



接地体的埋入深度

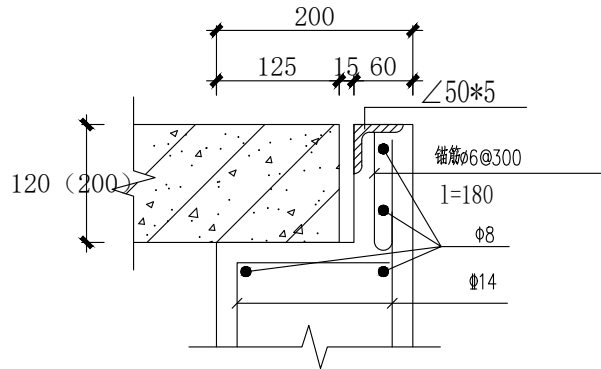
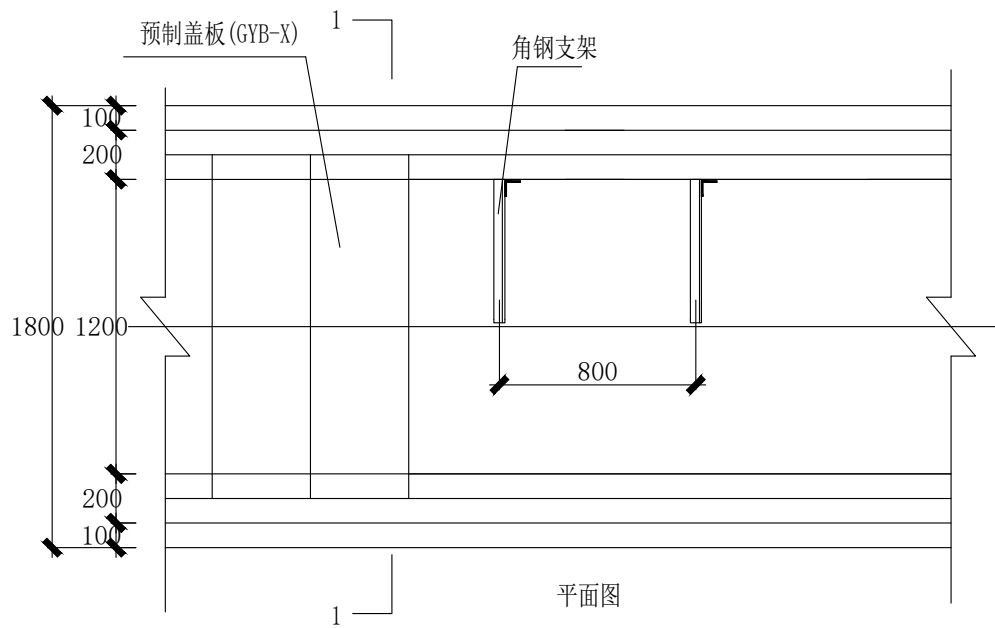


水平接地体与引上线的连接



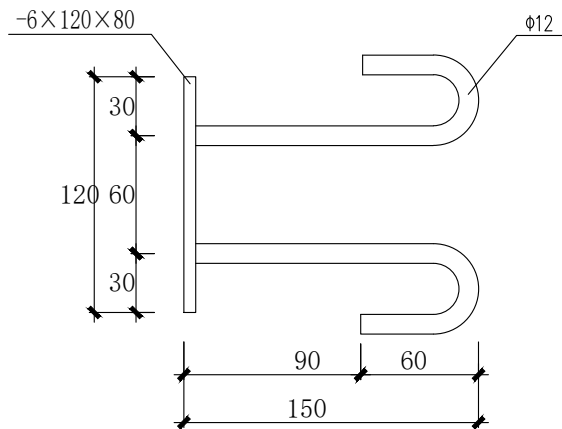
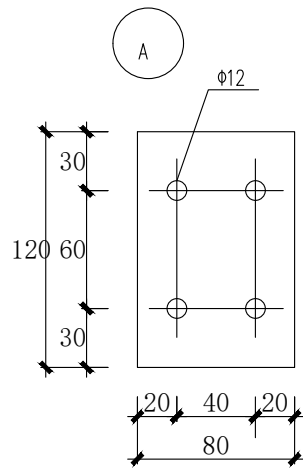
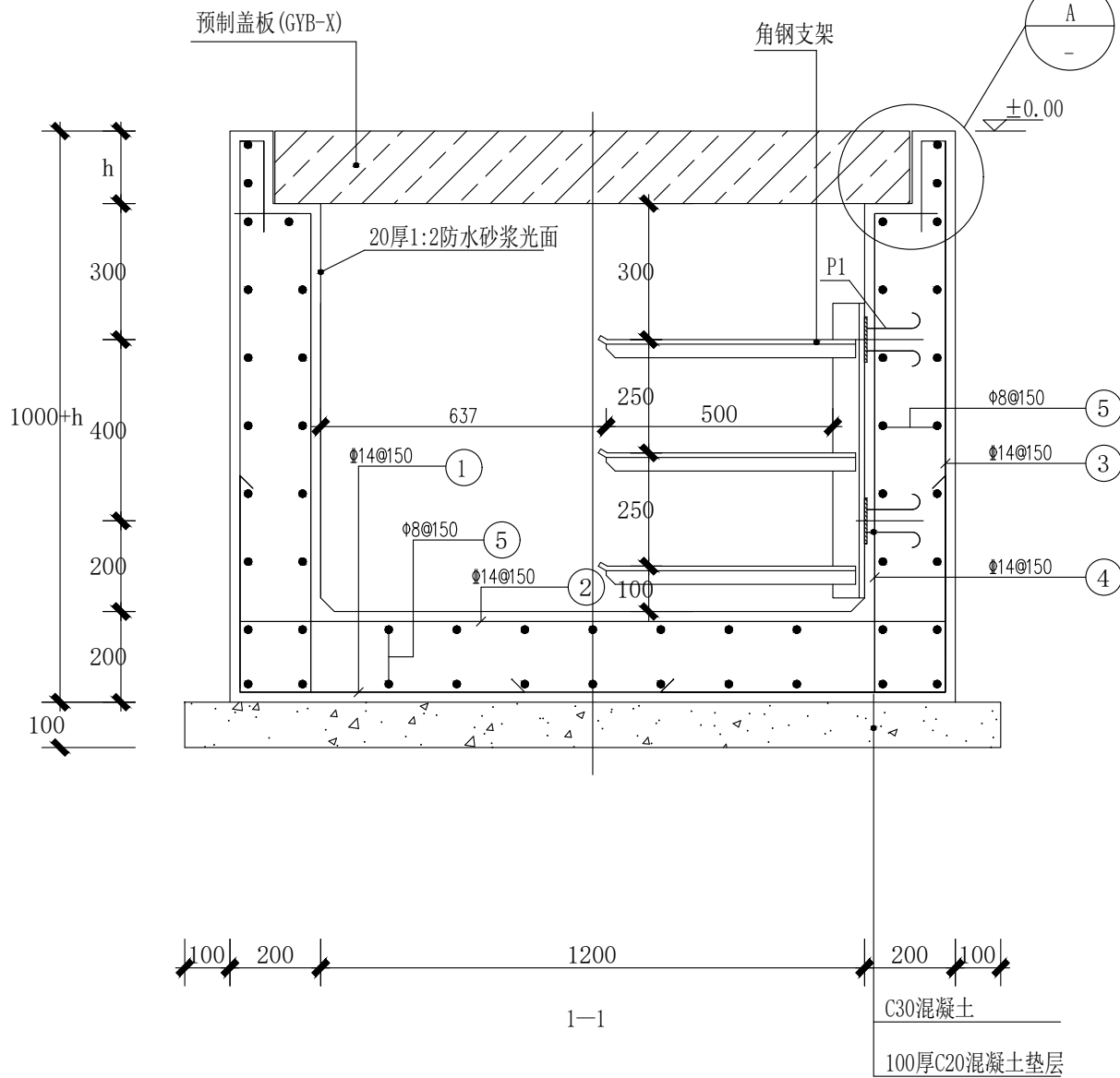
垂直接地体与水平接地体的连接

		江苏方洋能源科技有限公司 JiangsuFangyang Energy Technology Co., Ltd		设计证书编号 A232060626	徐圩港区一突堤配套电力设施 工程	施工图	设计阶段
批准		设计			环网单元基础接地装置布置图		
审定		校核					
审核		版次					
比例		日期			图号	NYKJ-21001XL-02	
本图纸仅供本项目使用? 未经江苏方洋能源科技有限公司许可不得转给第三者						第	张 共



盖板选择表

h (mm)	适用范围	盖板规格
120	人行横道, 绿化带	GYB-1
200	慢车道	GYB-2



每米钢筋用量表

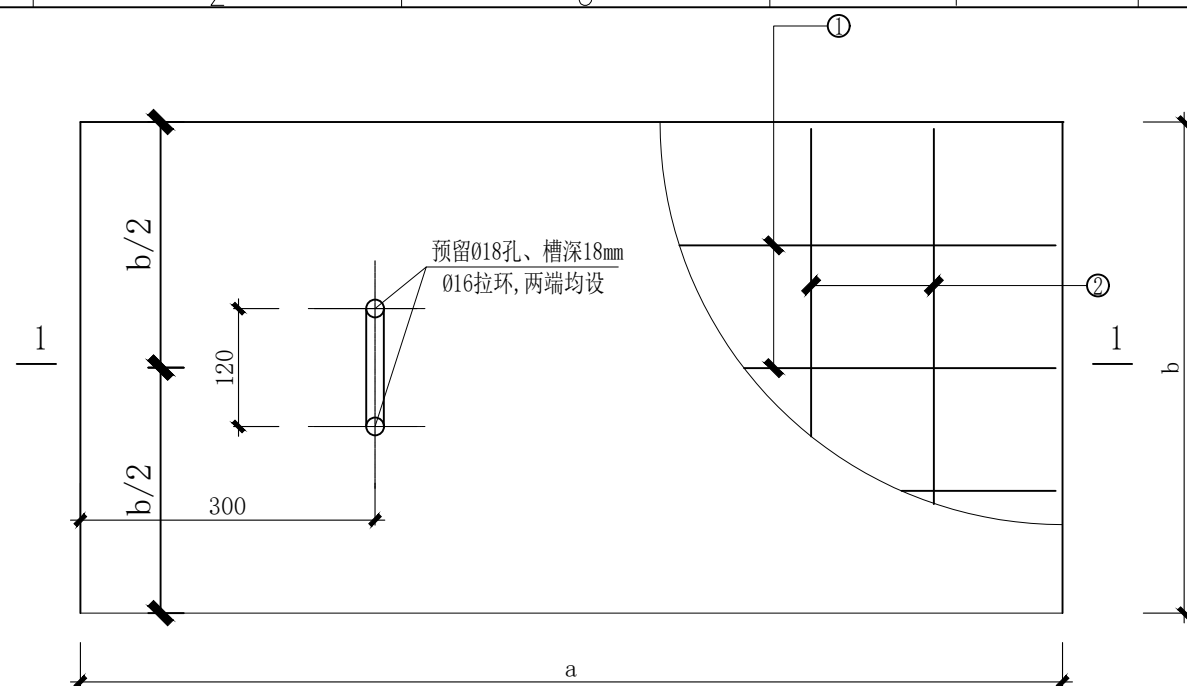
编号	直径	型式	长度	数量	总长度	质量(kg)
①	Φ14	470 1540 470	2480	7	17360	21.02
②	Φ14	1540	1540	7	10780	13.05
③	Φ14	620 190 (1270)	1810 (1890)	7	12670 (13230)	15.33 (16.03)
④	Φ14	1040 140	1180	7	8260	10.01
⑤	Φ8	—	1000	50	50000	19.77

总质量(kg): 79.18 (79.88)

注: 混凝土的强度等级为C30; 括号内数值适用于慢车道内。

- 说明: 1. P1为电缆沟预埋件, 整体镀锌。
2. 每米钢筋用量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。

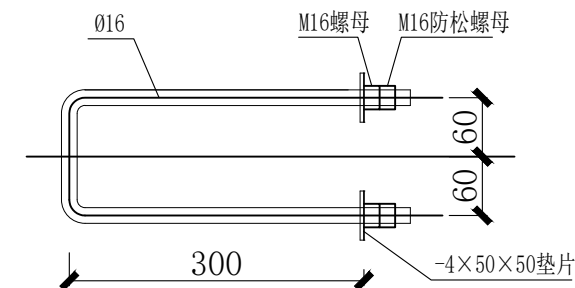
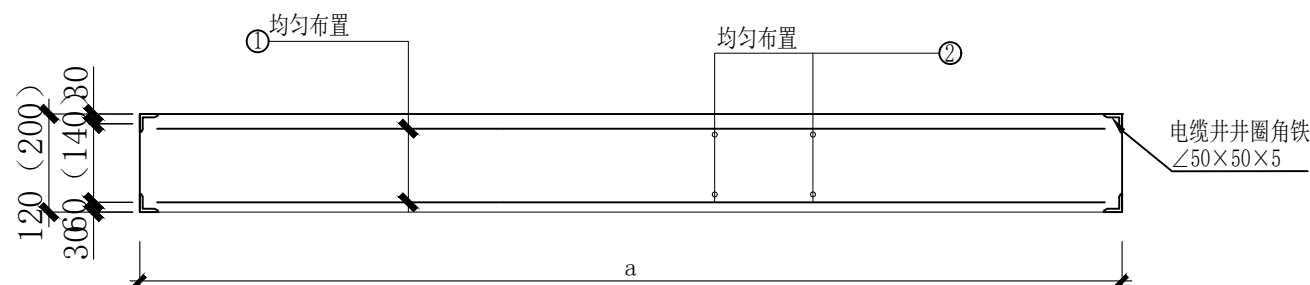
江苏方洋能源科技有限公司 JiangsuFangyang Energy Technology Co., Ltd		设计证书编号 A232060626	徐圩港区一突堤配套电力设施 工程		施工图	设计阶段
批准	设计		电缆沟施工图 (内径1.2*1m)			
审定	校核					
审核	版次					
比例	日期		图号	NYKJ-21001XL-02		
本图纸仅供本项目使用? 未经江苏方洋能源科技有限公司许可不得转给第三者						第 张 共 张



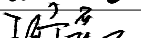
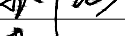
盖板平面图

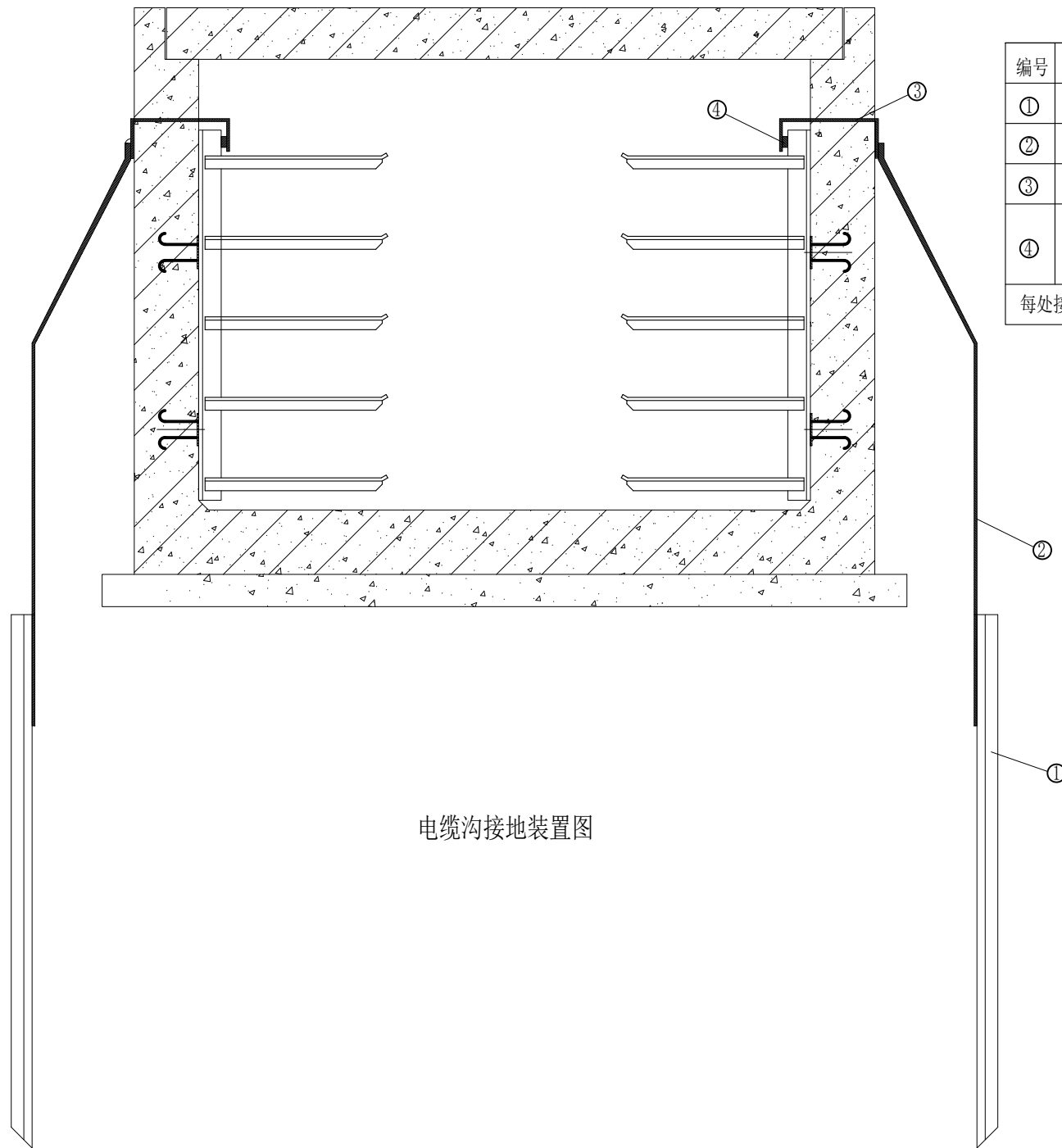
序号	沟净宽 (mm)	编号	规格尺寸(mm)			钢筋数量及规格				备注
			a	b	h	①		②		
1	1100	GYB-1	1350	495	120	12Φ14	1=1290mm	16Φ8	1=450mm	人行横道 绿化带
2	1200	GYB-3	1450	495	120	12Φ14	1=1390mm	18Φ8	1=450mm	
3	1600	GYB-5	1850	495	120	12Φ14	1=1790mm	20Φ8	1=450mm	
4	1900	GYB-7	2150	495	120	12Φ14	1=2090mm	24Φ8	1=450mm	慢车道
5	1100	GYB-2	1350	495	200	12Φ14	1=1290mm	16Φ8	1=450mm	
6	1200	GYB-4	1450	495	200	12Φ14	1=1390mm	18Φ8	1=450mm	
7	1600	GYB-6	1850	495	200	12Φ14	1=1790mm	20Φ8	1=450mm	
8	1900	GYB-8	2150	495	200	12Φ14	1=2090mm	24Φ8	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. 每块盖板均设拉环。



拉环详图

 江苏方洋能源科技有限公司 JiangsuFangyang Energy Technology Co., Ltd		设计证书编号 A232060626		徐圩港区一突堤配套电力设施 工程		施工图		设计 阶段	
批准 		设计 		电缆沟盖板制作图					
审定 		校核							
审核 		版次							
比例		日期		图 号		NYKJ-21001XL-02			
本图纸仅供本项目使用? 未经江苏方洋能源科技有限公司许可不得转给第三者						第		张 共	



电缆接地装置材料表

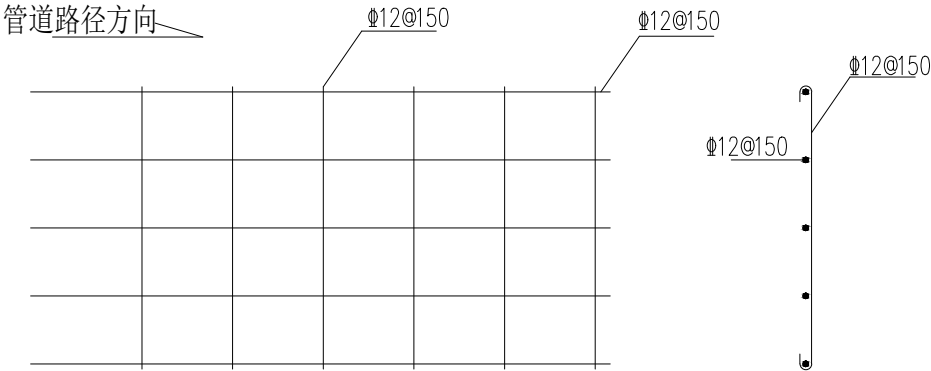
[illegible]

说 明: 1. 部件连接处全部采用双面焊, 且焊接高度大于6mm。
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, 接地极每50m设置一处。
4. 双侧支架电缆沟设置双侧接地极, 单侧支架电缆沟设置单侧接地极。

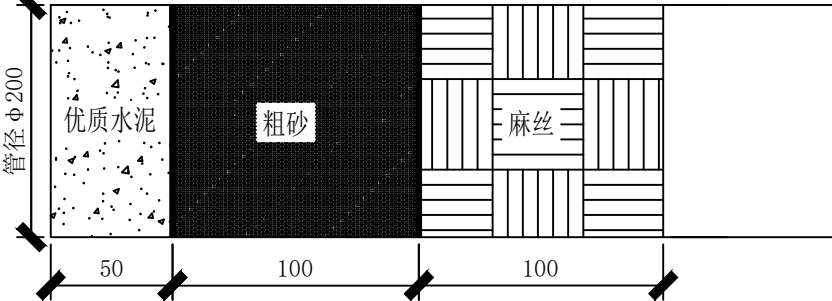


图幅代号 A3

钢筋网布置图



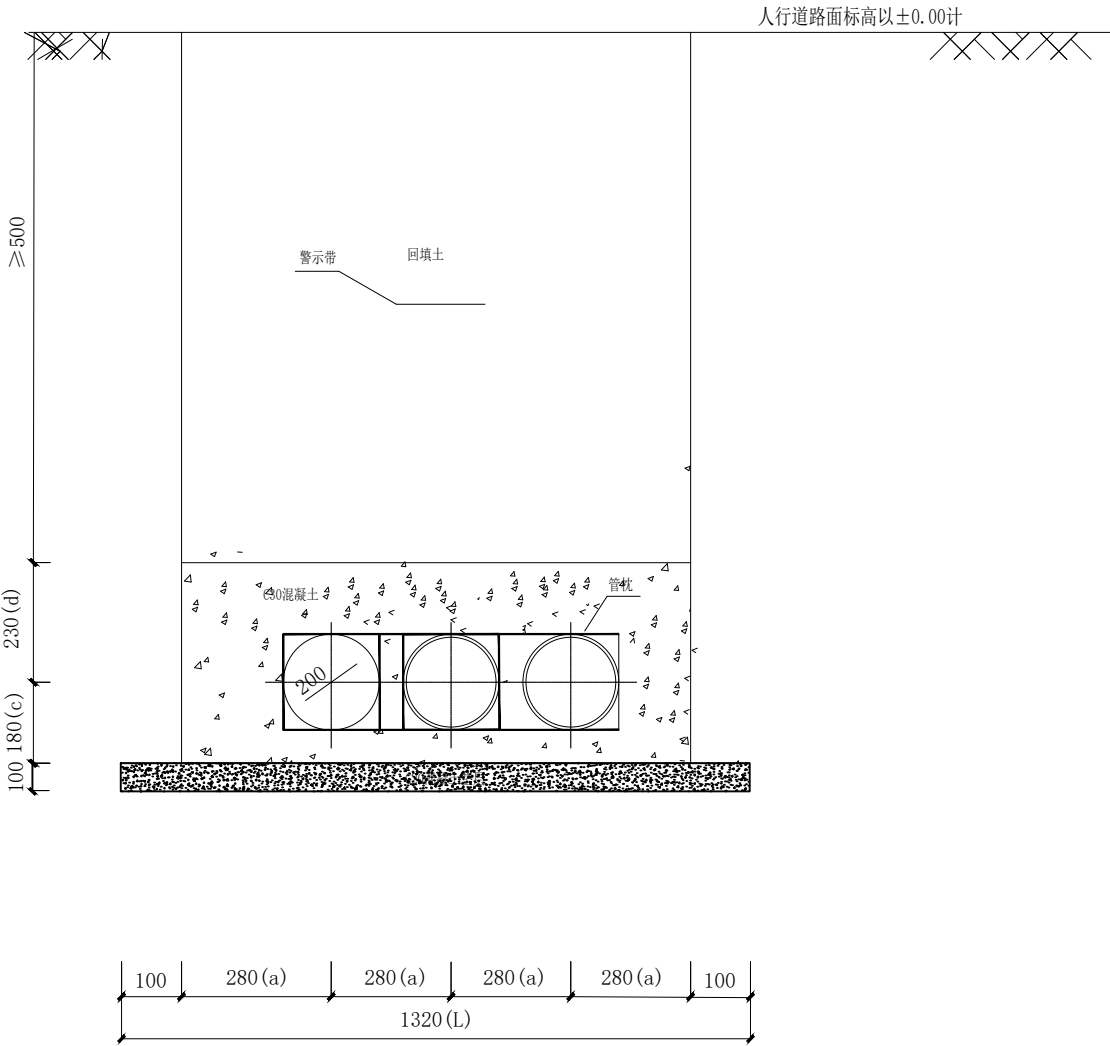
管口封堵示意图



不同管内径调整尺寸表 mm

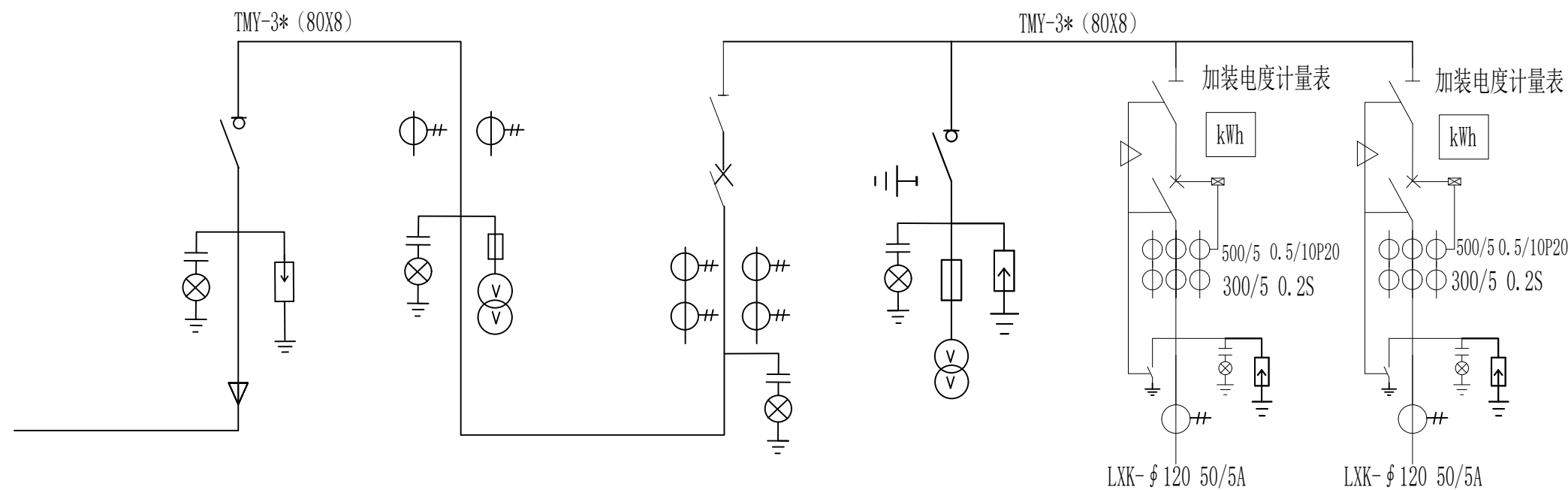
管间尺寸 管材内径	a	c	d	L	H
100	150	100	100	800	1250
150	220	130	180	1080	1430
200	280	180	230	1320	1590

说明：本图以排管内径200mm为例，排管内径为100、150mm时需作相应调整。



- 本工程共敷设3根电缆保护管(CPVC管),其中内径200保护管6根(壁厚11mm)。
- 基础需先施工100mmC20混凝土垫层.
- 混凝土须震动密实.
- 如遇障碍,可适当调整断面.
- 施工过程中应使用管枕进行卡位和固定,管枕间距为2m.

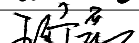
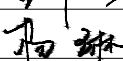
江苏方洋能源科技有限公司 JiangsuFangyang Energy Technology Co., Ltd		设计证书编号 A232060626	徐圩港区一突堤配套电力设施 工程		施工图	设计阶段
批准	设计		排管1X3混凝土包封断面图			
审定	校核					
审核	版次					
比例	日期		图号	NYKJ-21001XL-02		
本图纸仅供本项目使用? 未经江苏方洋能源科技有限公司许可不得转给第三者						张
						共



柜型		环网柜	环网柜	环网柜	环网柜	环网柜	环网柜
负荷开关		FZN25-12/T630-20		GN19-12/630 真空断路器12/630A 25KA	FZN25-12D/T630-25	隔离开关GN19-12/630A 真空断路器-12/630A-25KA	隔离开关GN19-12/630A 真空断路器-12/630A-25KA
熔断器	型号	XRNP1-12	XRNP1-12		XRNP-12	接地开关JN15-12	接地开关JN15-12
	变比	1A	1A		1A		
电压互感器	型号		JDZ10-10		JDZF8-10J		
	变比		10/0.1KV 0.2, 10VA		10/0.1/0.22 0.5/6P 500VA		
电流互感器	型号		LZZBJ9-10	LZZBJ9-10		LZZBJ9-10	LZZBJ9-10
	变比		500/5 0.2S 10VA	800/5 0.5/10P20		500/5 0.5/10P20	500/5 0.5/10P20
避雷器		HY5WZ-17/45			HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45
带电显示装置		带电显示	带电显示	带电显示	带电显示	带电显示	带电显示
微机保护				微机保护		微机保护	微机保护
电磁闭锁		电磁闭锁	电磁闭锁	电磁闭锁			
回路名称		辅柜	计量	进线柜	PT		
计算电流							
冷凝式排水除湿装置		有	有	有	有	有	有
柜体尺寸		500*1000*2000	750*1000*2000	800*1000*2000	500*1000*2000	800*1000*2000	800*1000*2000
柜 号		1	2	3	4	5	6

注：

1. 高低压引线排及母线应加绝缘护套。
2. 环网柜内所有CT、PT为全绝缘、全封闭型，其铭牌必须为激光刻印并可二次铅封
3. 计量柜内包含计量表。
4. 辅柜、计量柜、进线柜需增加电磁闭锁装置。
5. 带电显示器应具核相功能。
6. 计量仓需满足规程规范要求，计量仓宽不应小于750mm，高不应小于600mm。
7. 高压柜内装设带电显示器，并具有“五防”功能及核相功能。
8. 每台柜配温控、照明，照明灯装在柜前。
9. 加UPS在线式不间断电源，操作电源取自UPS。
10. 计量柜安装 0.5s 以上多功能计量电表（厂家提供）

		江苏方洋能源科技有限公司 JiangsuFangyang Energy Technology Co., Ltd		设计证书编号 A232060626		徐圩港区一突堤配套电力设施 工程		施工图		设计阶段		
批准				设计				新建环网电气主接线图				
审定				校核								
审核				版次								
比例				日期				图号		NYKJ-21001XL-02		
本图纸仅供本项目使用? 未经江苏方洋能源科技有限公司许可不得转给第三者									第		张 共	