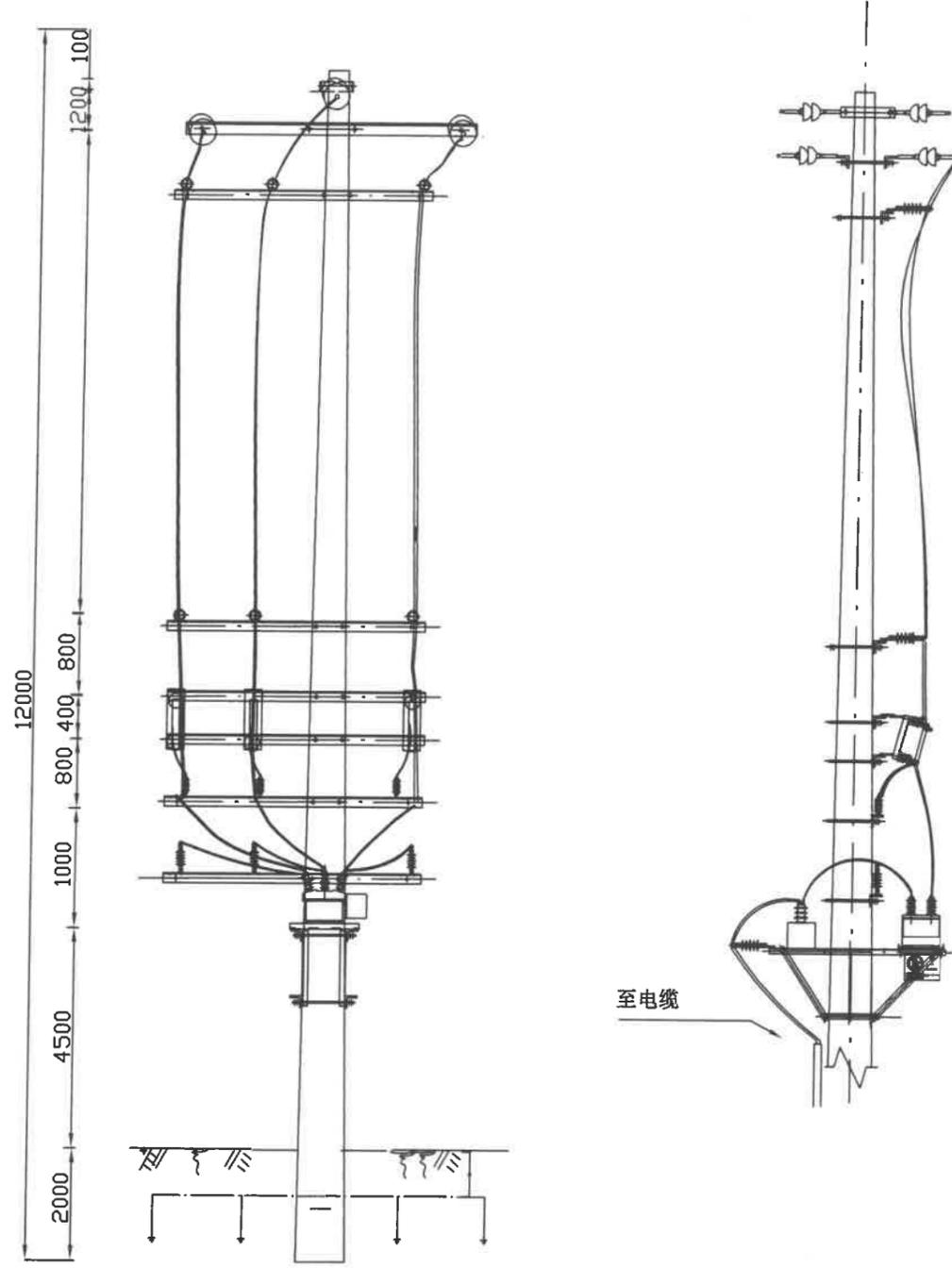


说明:

- 1、本工程为:乐至县人民医院CT室 (200kVA) 高压增容工程;  
该工程在10kV皂城线公园路支线#3-1杆“T”接搭火;
- 2、安装高压智能真空开关1台、高压计量装置1套及其它高压配电设备等。
- 3、穿管敷设10kV电缆YJV22-3\*50共120m。
- 4、安装200kVA箱变1台, 修建箱变基础1座。

成都城电电力工程设计有限公司				乐至县人民医院CT室 (200kVA) 高压增容工程	施工图 设计
批准		校核		10kV线路平面图	
审核	<i>李强</i>	设计	<i>王林</i>		
日期	日期	比例			
				图号	513-B190056S (ZY-LZ)-D0101-01

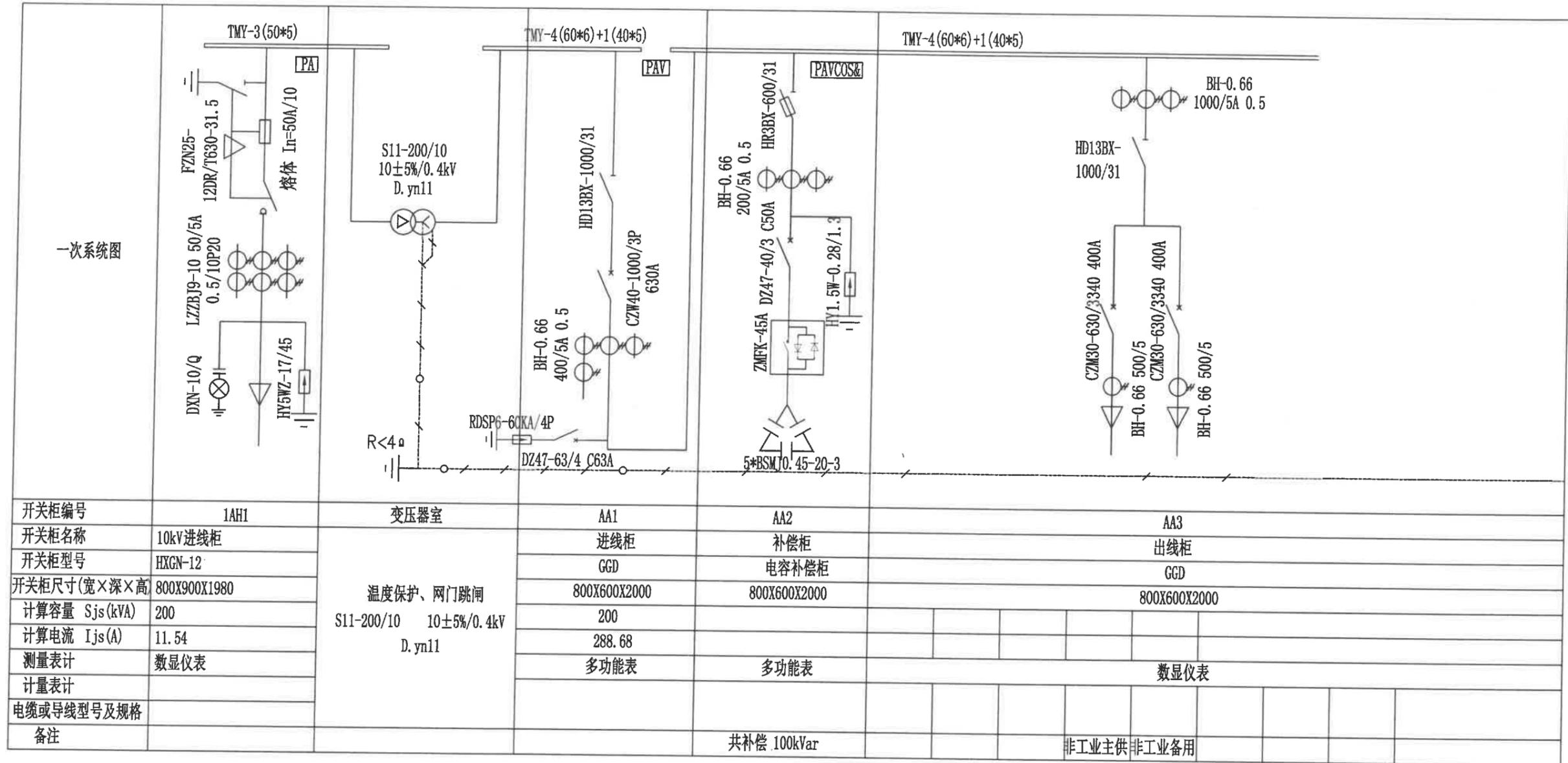


主要设备材料表

序号	名称	规格	单位	数量
1	角钢横担	L63×6×2000	根	12
2	瓷横担	S-210	根	9
3	异型并沟线夹	JBL-2	根	12
4	刀闸	GW9-630A	只	3
5	真空断路器	ZW32-12F/T 630A-20	台	1
6	组合台架		个	1
7	高压计量装置	TA:10/5A	台	1
8	专变采集器		台	1

- 说明:
- 1、柱上开关设过流、速断保护，其定值由当地供电部门确定。
  - 2、接地体电阻不大于10Ω，避雷器严禁串联接地。
  - 3、避雷器横担不作接地引下线之用。
  - 4、所有设备进出线桩头与导线之连接应采用设备线夹或线鼻子
  - 5、接地引下线每米用8#铁线固定一次。

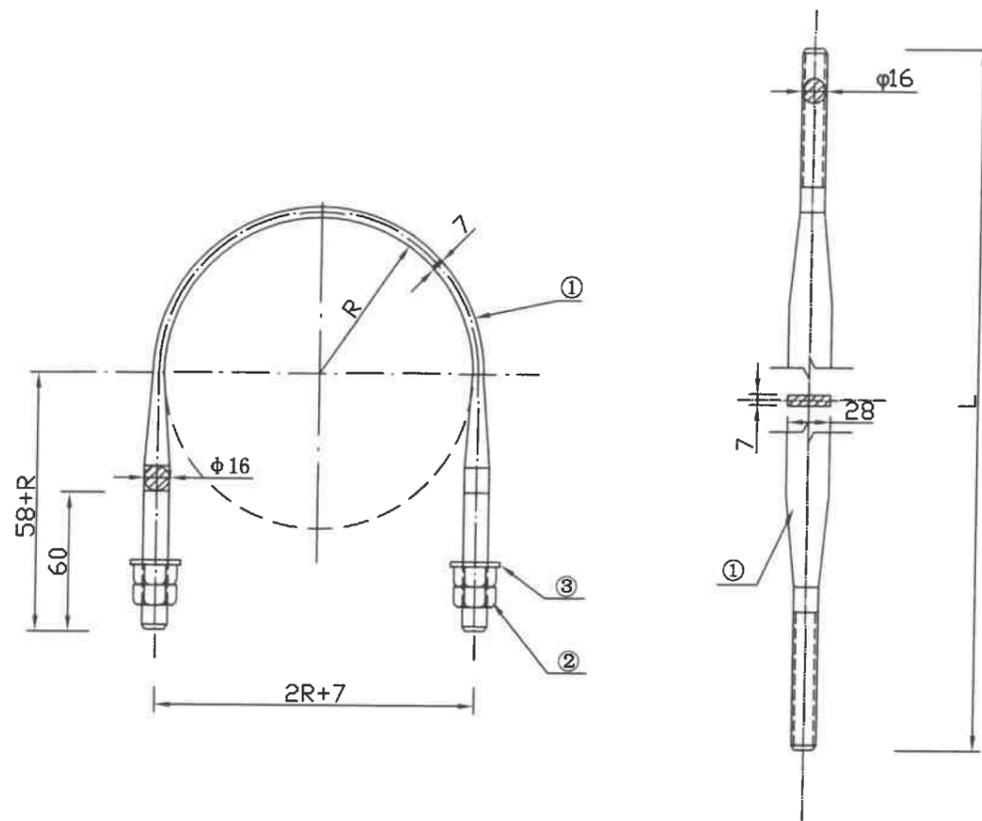
成都城电电力工程设计有限公司				乐至县人民医院CT室(200kVA)高压扩容工程		施工图 设计	
批准		校核		柱上开关及高压计量装置安装图			
审核	<i>李勇</i>	设计	<i>林</i>				
日期		比例					
				图号	513-B190056S-(ZY-LZ)-D0101-02		



说明:

- 箱变的外壳卡木条, 防护等级应不低于IP3X, 变压器选用全密封、低损耗、低噪音油浸式变压器。
- 各开关柜应加装“五防”闭锁装置。即: 防断路器误操作, 防止带负荷拉、合隔离开关、防止带电合接地开关、防止接地开关在接地位置送电与防止误入带电间隔。柜内应装防凝露装置。
- 箱变内计量表计生产厂家预留表计安装位置, 所预留计量装置安装位置均能够封签, 箱变表计采用嵌入式安装于箱变壳体上, 透视窗并使用表计防弹玻璃。
- 计量电流回路采用BV-4mm<sup>2</sup>, 电压回路采用BV-2.5mm<sup>2</sup>, 硬线并分色制作, 安装表支架。
- 符合相关规范及技术标准的其他规定。
- 箱变为美式变压器。

成都城电电力工程设计有限公司				乐至县人民医院CT室(200kVA)高压增容工程	施工图 设计
批准		审核		箱变接线图	
审核	<i>[Signature]</i>	设计	<i>[Signature]</i>		
日期	日期	比例			
				图号	513-B190056S(ZY-LZ)-D0101-03



选用表

编号	0#	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#
R	75	98	115					
2R	150	196	230					
2R+7	157	203	237					
总长(L)	520	638	725					
全套重	1.05	1.24	1.41					

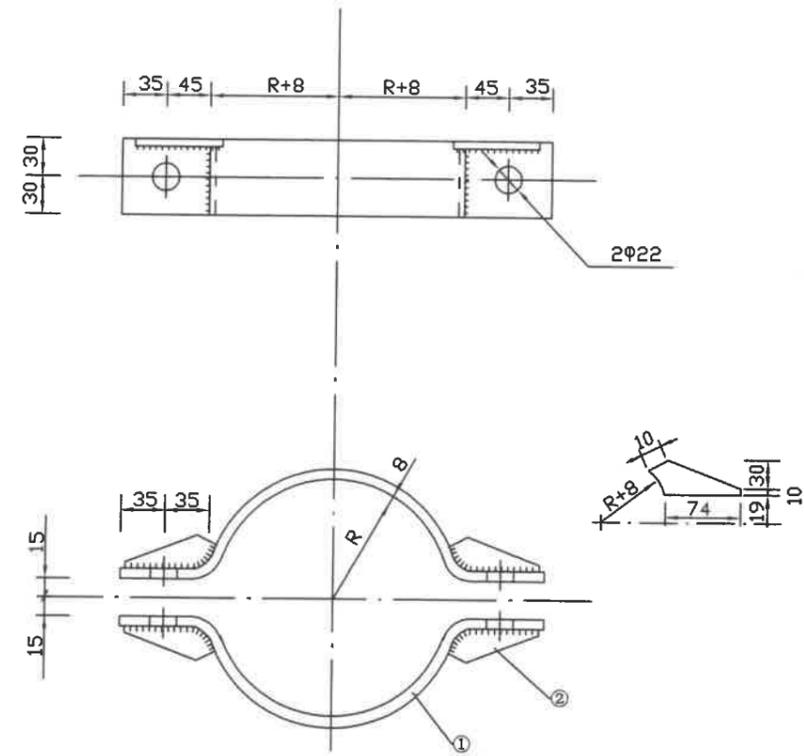
材料表

序号	名称	规格	长度	数量	单位	重量(kg)			备注
						一件	小计	合计	
1	圆钢	φ16	L	1	根				
2	螺帽	d=16	H=13	4	个	0.033	0.13	0.23	
3	垫圈	d=16.5	D=32	2	只	0.013	0.10		

说明：

1. 热弯热镀锌，材料钢；
2. 毛六角螺帽，标准牙距。

U型螺丝加工图



选用表

名称	0#	01#	1#	2#	3#	4#	5#	6#
R	75	78	95	98	101	105	109	
2R	150	156	190	196	202	210	218	
总长(L)	359	368	421	431	440	452		
全套重	3.85	3.91	4.31	4.39	4.47	4.55		

材料表

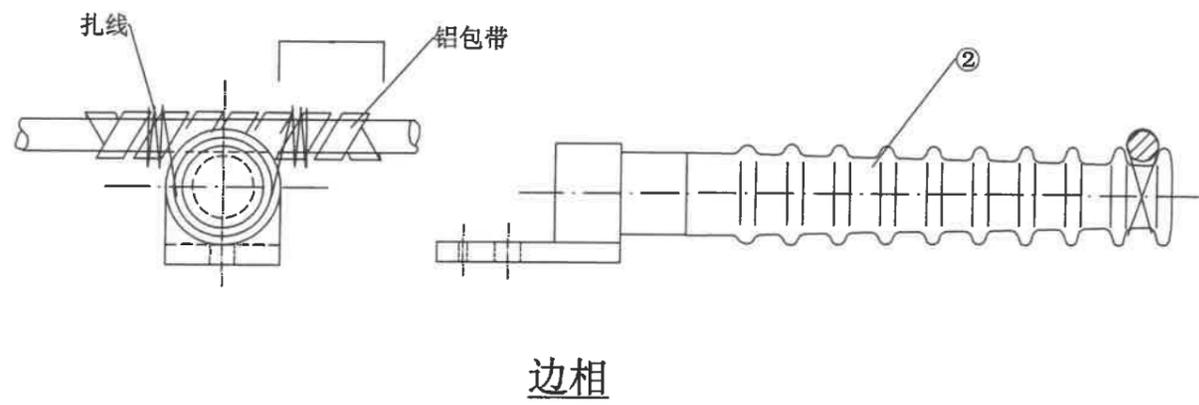
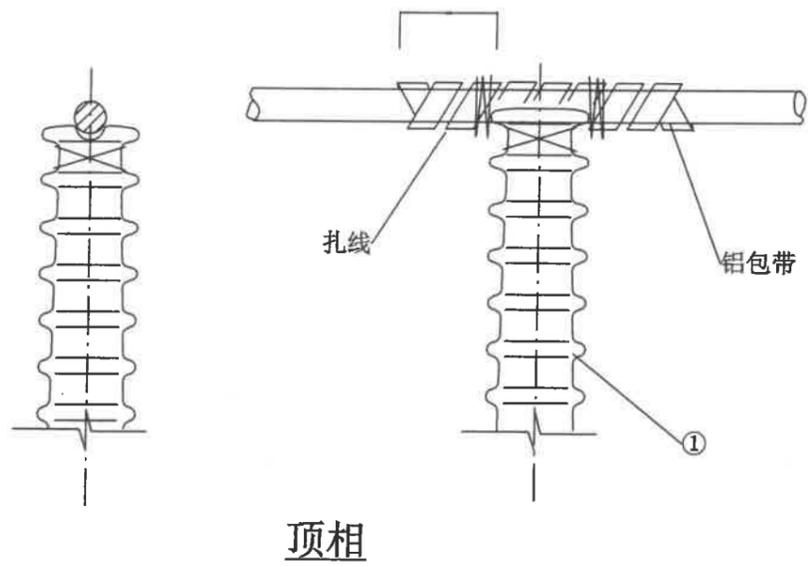
序号	名称	规格	长度	数量	单位	重量(kg)			备注
						一件	小计	合计	
1	抱箍	-60×8	L	2	块				
2	加劲板	-60×40	74	4	块	0.14	0.56	1.14	
3	螺栓	M20	90	2	套	0.29	0.58		

说明：

1. 材料钢；
2. 热弯热镀锌；焊缝密实，焊缝高度6毫米。
3. 抱箍螺栓双螺帽。

对合抱箍加工图

成都城电电力工程设计有限公司				乐至县人民医院CT室(200kVA)高压增容工程		施工图 设计	
批准		审核		设计		U型螺丝和对合抱箍加工图	
日期	日期	日期	日期	日期	日期	图号	513-B190056S(ZY-LZ)-D0101-04



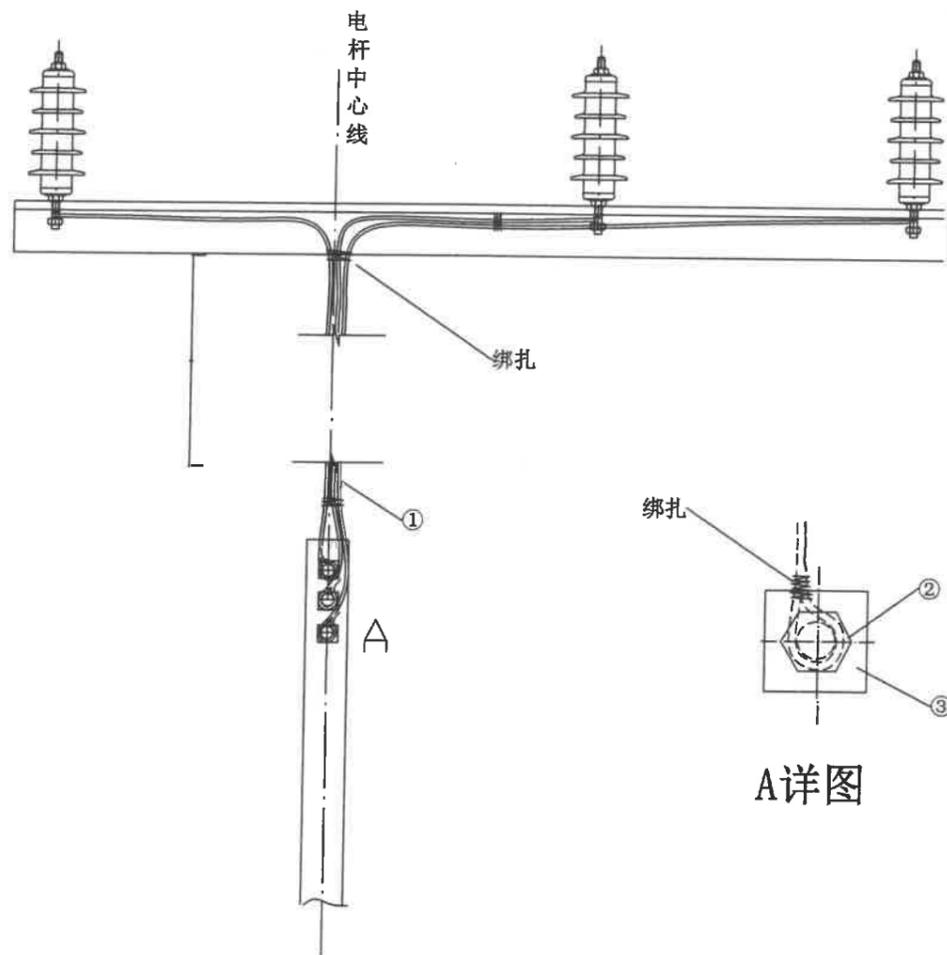
材料表

序号	名称	规格	长度	数量	单位	重量 (kg)			备注
						一件	小计	合计	
1	瓷棒	S-210 (Z)	524	1	根				
2	瓷棒	S-210	524	2	根				
3	铝包带	-1×10		2	米				

说明:

1. 铝包带头缠绕 3~5 圈后, 将头回绕在铝包带下压住。

成都城电电力工程设计有限公司				乐至县人民医院CT室 (200kVA) 高压扩容工程		施工图 设计	
批 准		核 核		直路绝缘子组装图			
审 核	<i>李洪</i>	设 计	<i>林</i>				
日 期	日期	比 例					
		图 号	513-B190056S (ZY-LZ) -D0101-05				



A详图

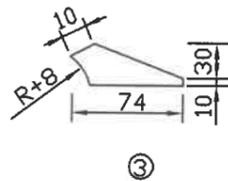
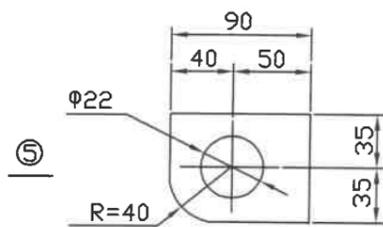
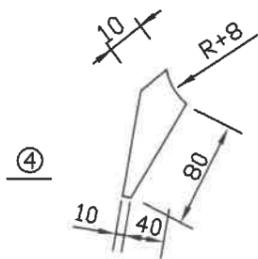
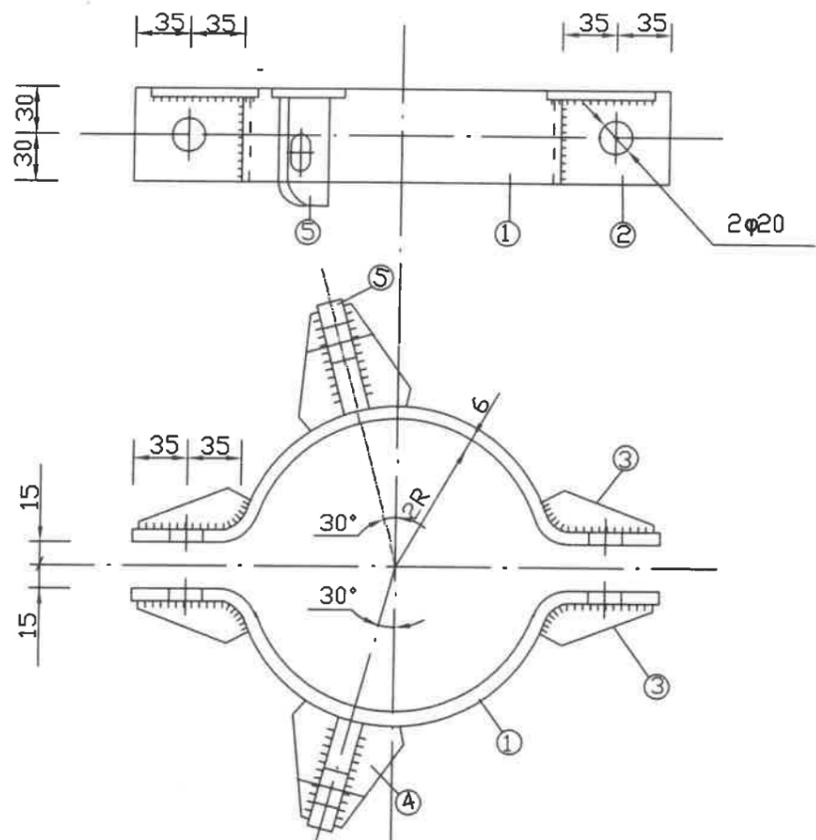
材料表

序号	名称	规格	长度	数量	单位	重量 (kg)			备注
						一件	小计	合计	
1	裸铜绞线	TJ-25		6.5	m				
2	螺栓	M16	45	3	套				
3	方垫圈	40X6	40	3	只				

说明:

1. 避雷器接地用 TJ-25 铜绞线与接地引下线连接。
2. 三根接地引下线, 每隔 300mm 应绑扎一次, 在横担和电杆上固定牢靠。

成都城电电力工程设计有限公司 乐至县人民医院CT室 (200kVA) 高压增容工程				施工图	设计
批准		校核		避雷器接地引下线组装图	
审核	<i>李和</i>	设计	<i>林</i>		
日期	日期	比例			
图号				513-B190056S (ZY-LZ)-D0101-06	



选用表

名称	0#	01#	1#	2#	3#	4#	5#	6#
R	75	78	86					
2R	150	156	172					
总长(L)	355	364	389					
全套重	3.93	3.98	4.12					

材料表

序号	名称	规格	长度	数量	单位	重量 (kg)			备注
						一件	小计	合计	
1	抱箍	-60×6	L	2	块				
2	螺栓	M18	90	2	套	0.35	0.7		
3	加劲板	-40×5	74	4	块	0.12	0.48	1.92	
4	加劲板	-40×5	80	4	块	1.3	5.2		
5	拉线板	-70×8	90	2	块	0.4	0.8		

说明:

材料钢, 电焊条 T-42; 焊缝高度分别为拉线板 8 毫米, 其余 6 毫米。

成都城电电力工程设计有限公司

乐至县人民医院CT室(200kVA)高压增容工程

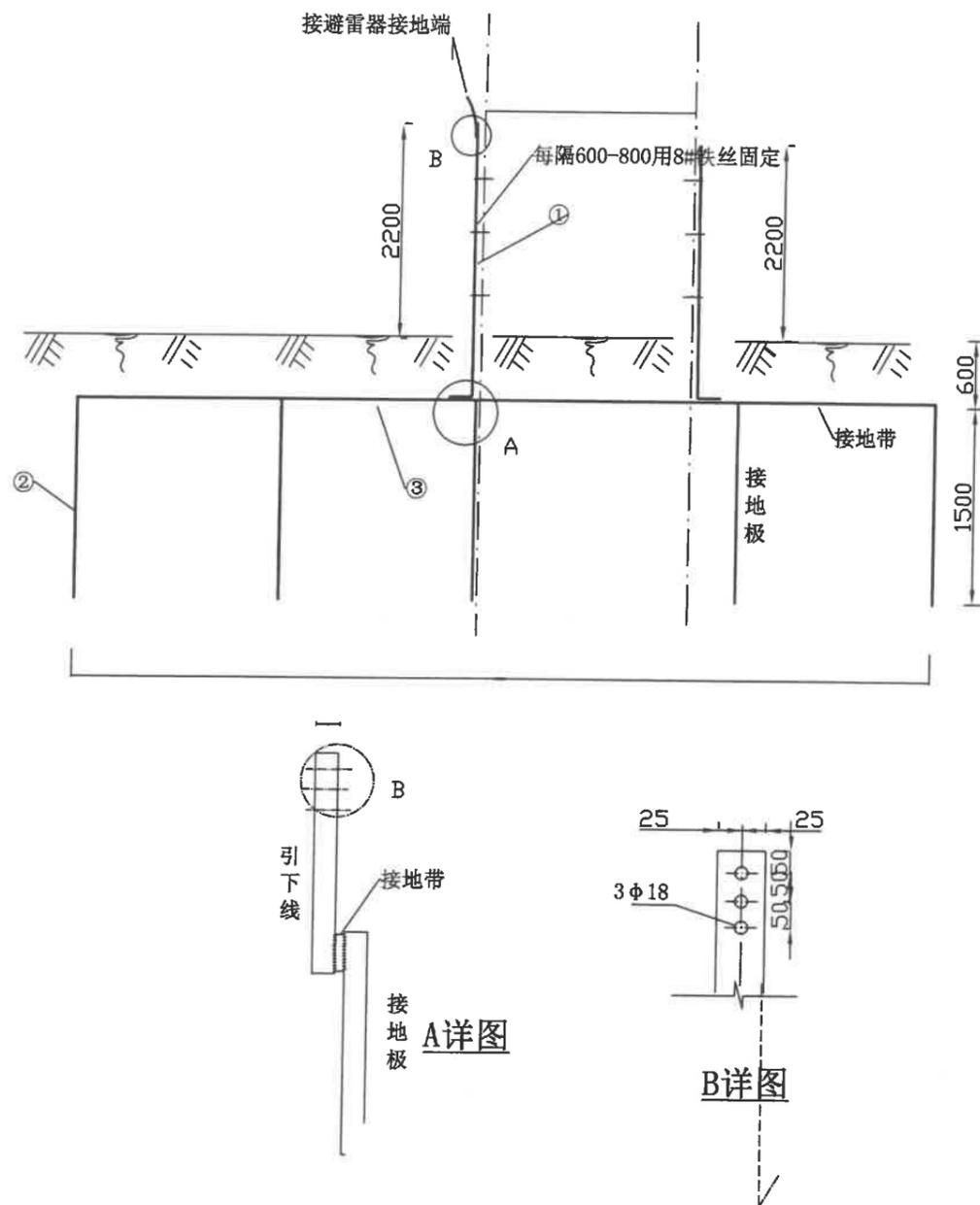
施工图 设计

批准		校核	
审核	<i>张和</i>	设计	<i>王林</i>
日期	日期	比例	

U型螺丝和对合抱箍加工图

图号

513-B190056S(ZY-LZ)-D0101-07



材料表

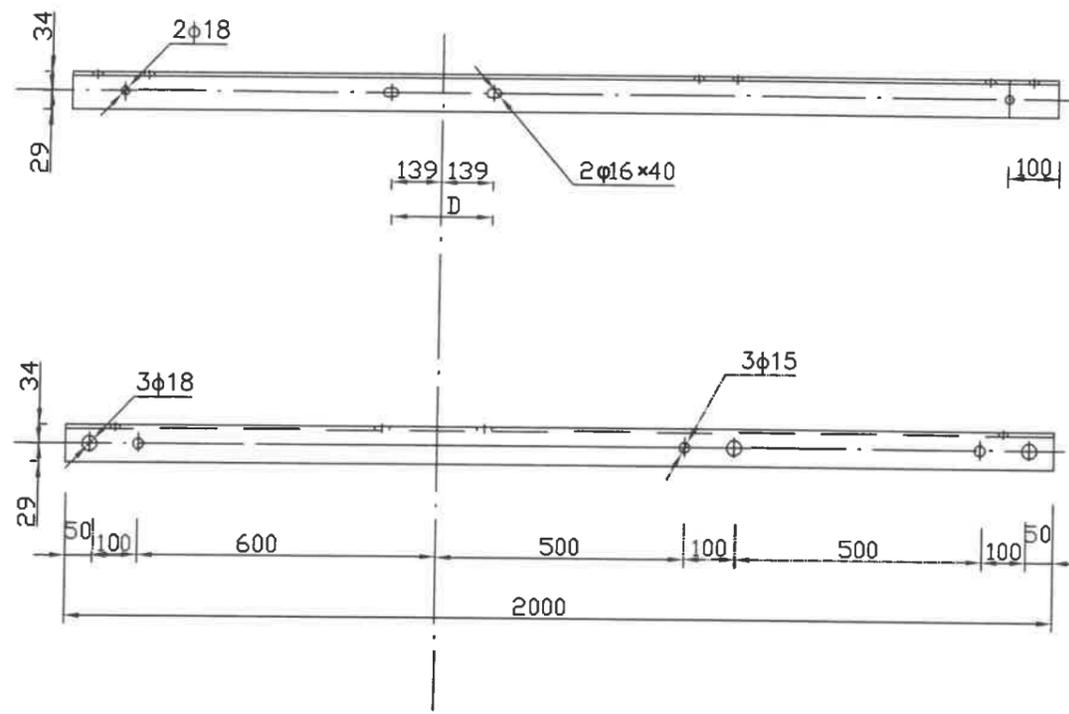
序号	名称	规格	长度	数量	单位	重量 (kg)			备注
						一件	小计	合计	
1	引下线	-50×6		6.0	米				
2	接地极	∠63×6		7.5	米				视土壤情况可增加
3	接地带	-60×6		20	米				视土壤情况可增加

说明:

1. 接地带、接地极应热浸镀锌处理。
2. 接地电阻应确保不大于 4Ω。
3. 焊接地长应保证搭接扁钢宽度的 2 倍，必须双面焊牢。

成都城电电力工程设计有限公司				乐至县人民医院CT室 (200kVA) 高压增容工程	施工图	设计
批准		审核		抱箍加工图		
审核	<i>[Signature]</i>	设计	<i>[Signature]</i>			
日期	日期	比例				
				图号	513-B190056S (ZY-LZ)-D0101-08	





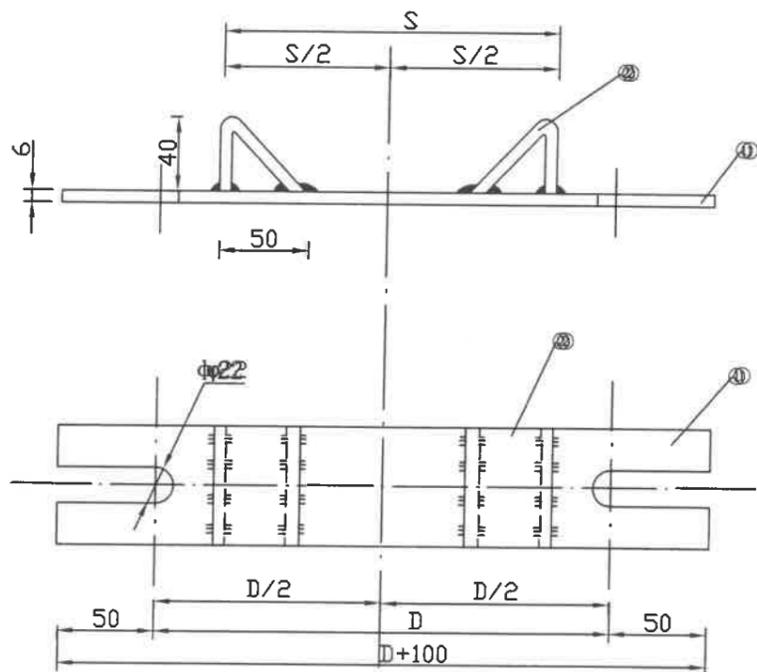
材料表

序号	名称	规格	长度	数量	单位	重量 (kg)			备注
						一件	小计	合计	
1	角钢横担	∠63×6	2000	1	根	11.44	11.44	11.80	
2	螺栓	M16	35	3	套	0.12	0.36		

说明:

1. 热镀锌, 材料钢<sub>3</sub>

成都城电电力工程设计有限公司				乐至县人民医院CT室(200kVA)高压增容工程		施工图 设计	
批准		审核		2米横担加工图			
审核	<i>[Signature]</i>	设计	<i>[Signature]</i>				
日期	日期	比例		图号	513-B190056S(ZY-LZ)-D0101-09		



活动尺寸表

序号	电杆直径Φ	D	S	全套重	备注
0	150-170	170	135	1.29	
1	190-210	210	180	1.46	
2	210-240	230	190	1.51	
3	240-270	250	200	1.57	

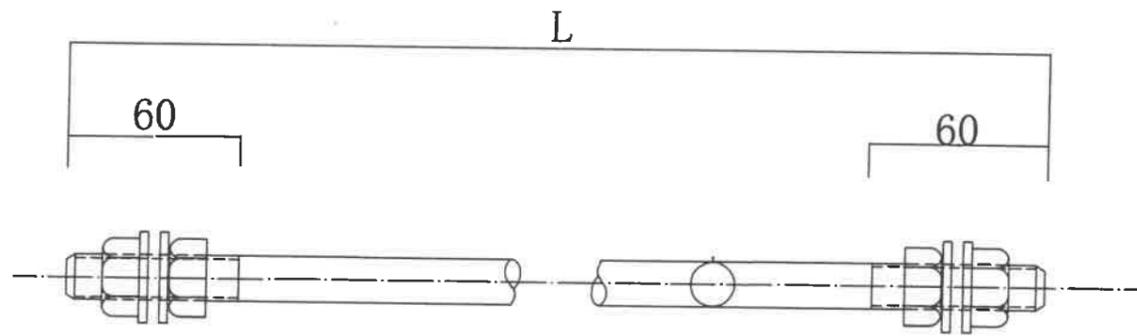
材料表

序号	名称	规格	长度	数量	单位	重量 (kg)			备注
						一件	小计	合计	
1	扁钢	-60×6	D+100	1	块				
2	扁钢	-60×6	104	2	块	0.29	0.58	0.58	

说明：

1. 热弯热镀锌，材料钢，
2. 焊接牢固。

成都城电电力工程设计有限公司				乐至县人民医院CT室(200kVA)高压增容工程		施工图 设计	
批准		校核		M垫铁加工图			
审核	<i>[Signature]</i>	设计	<i>[Signature]</i>				
日期	日期	比例		图号	513-B190056S(ZY-LZ)-D0101-10		



材料表

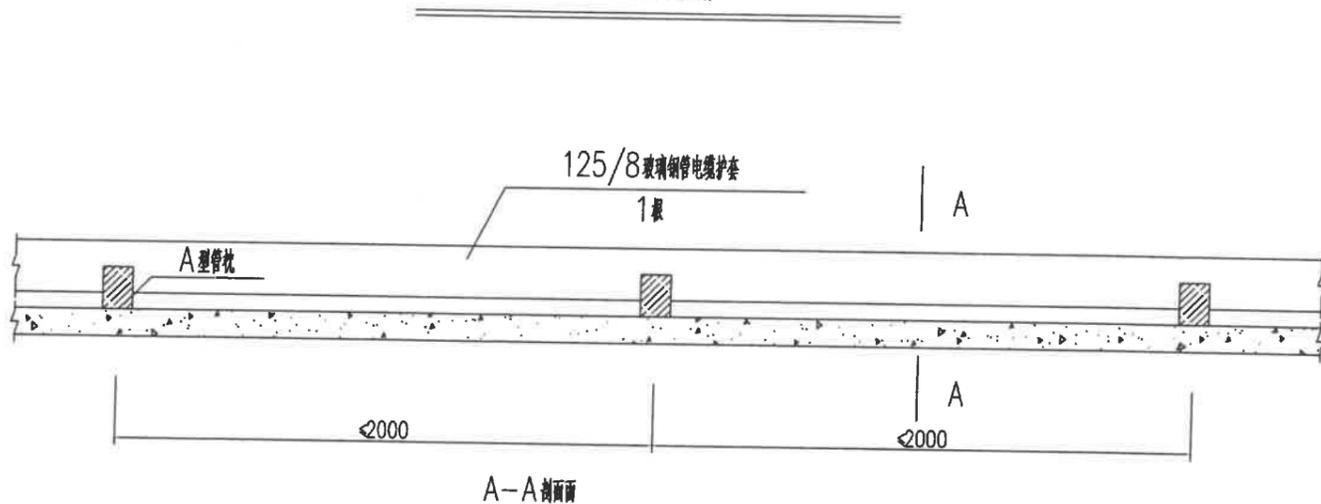
序号	名称	规格	长度	螺帽(个)	重量 (kg)			备注
					一件	小计	合计	
1	双头螺栓	M16	220	6	0.56	0.56		四帽、四垫圈
2	双头螺栓	M16	230	6	0.57	0.57		"
3	双头螺栓	M16	250	6	0.60	0.60		"
4	双头螺栓	M16	260	6	0.62	0.62		"
5	双头螺栓	M16	280	6	0.65	0.65		"
6	双头螺栓	M16	310	6	0.70	0.70		"

- 说明:
1. 热弯热镀锌, 材料钢;
  2. 毛六角螺帽, 标准丝牙丝口。

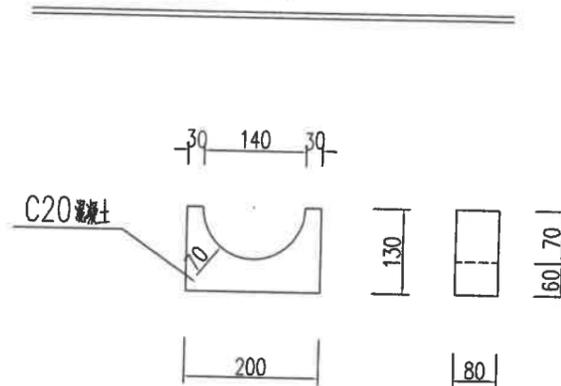
双头螺丝加工图

成都城电电力工程设计有限公司				乐至县人民医院CT室 (200kVA) 高压增容工程		施工图 设计	
批准		校核		双头螺丝加工图			
审核	<i>[Signature]</i>	设计	<i>[Signature]</i>				
日期	日期	比例		图号	513-B190056S (ZY-LZ)-D0101-11		

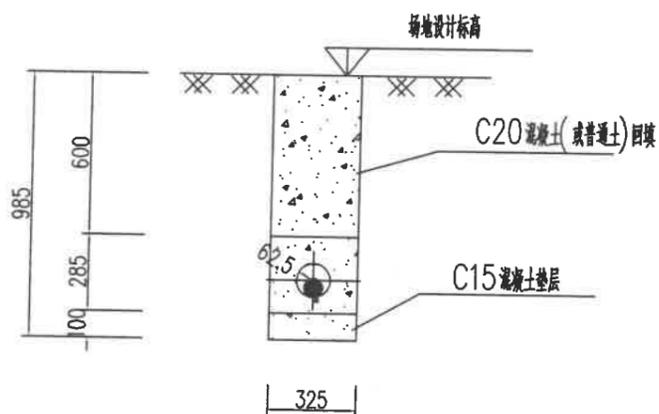
电缆穿保护管设置断面



A型管枕加工图



A-A剖面图



说明:

1. 按道路现状进行回填。
2. 预制管枕时应配冷拔钢丝, 以便搬运; 或使用厂家专用管枕。

设备材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	玻璃钢管	φ100	根	1	
2	电力电缆		根	1	
3	C15混凝土		方/米	0.036	
4	C20混凝土		方/米	0.285 (0.081)	

成都城电电力工程设计有限公司

乐至县人民医院CT室(200kVA)高压增容工程

施工图 设计

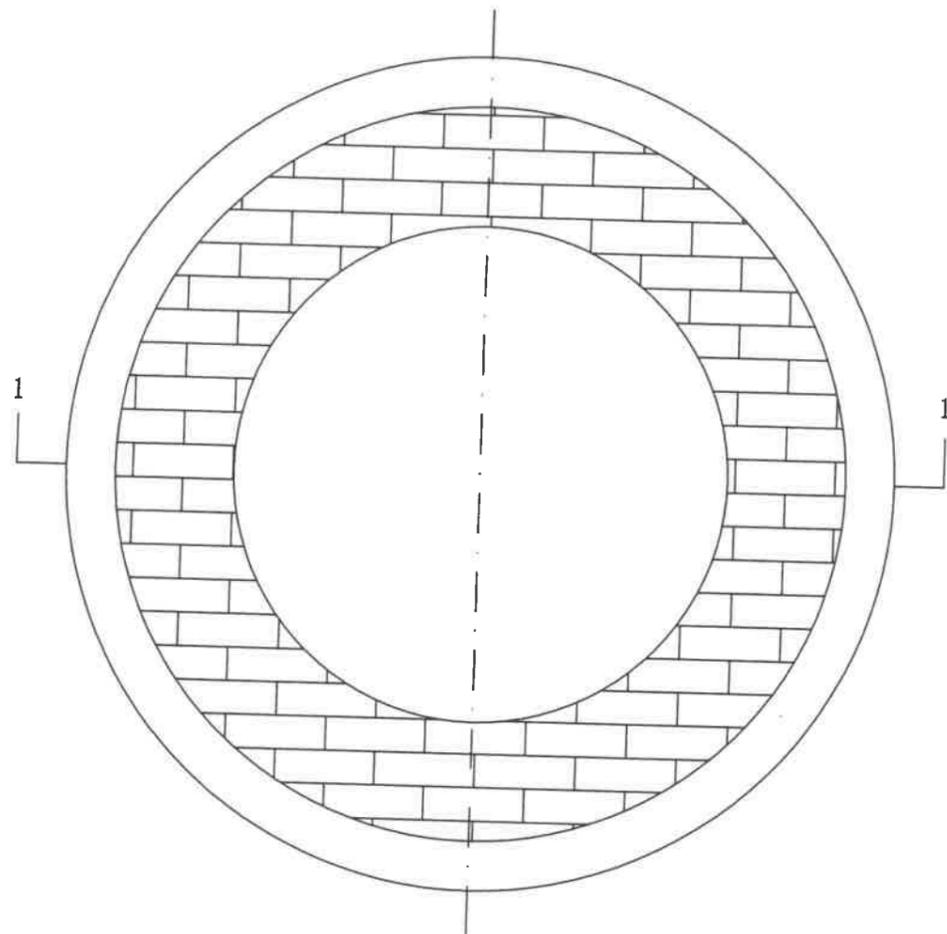
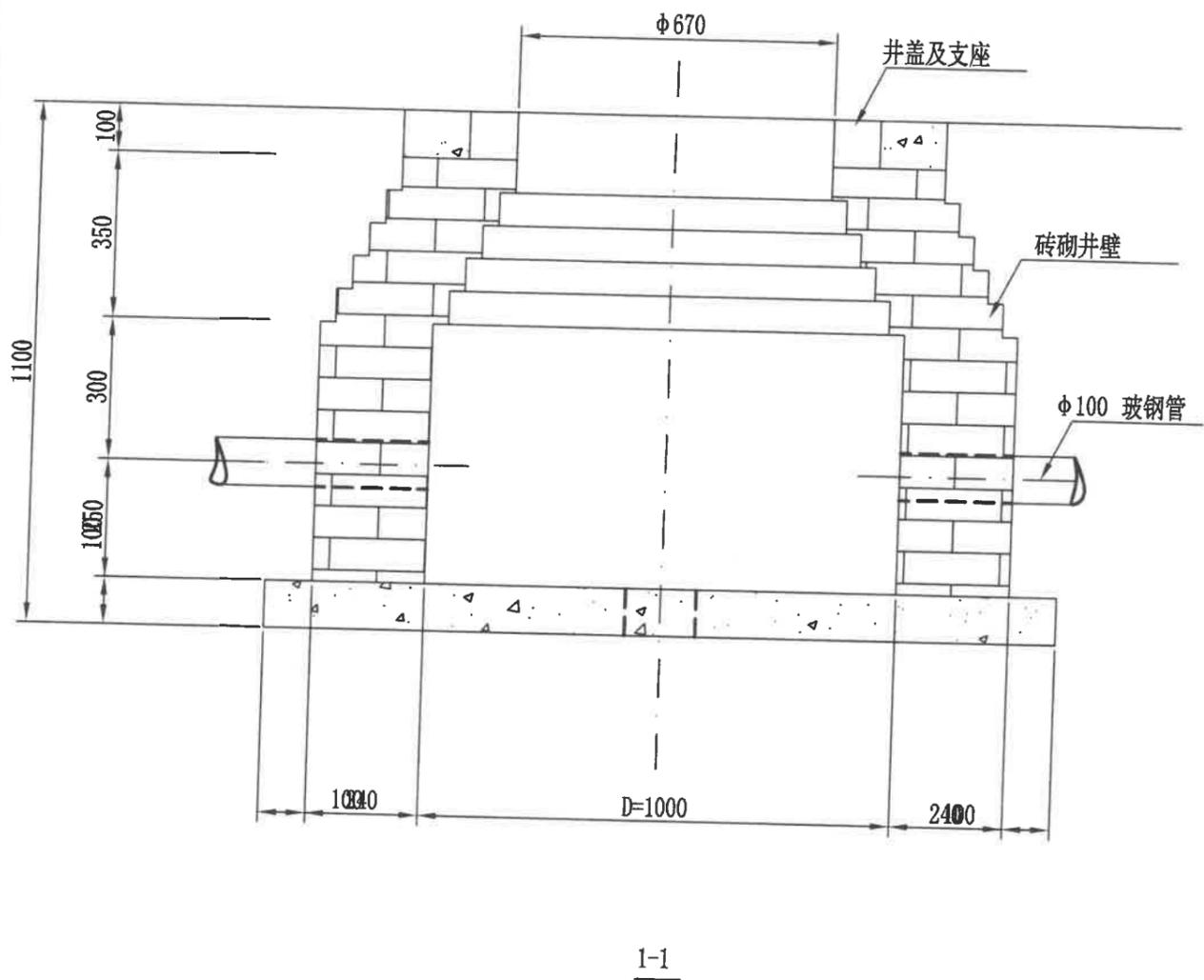
批准		校核	
审核		设计	
日期	日期	比例	

1X排管施工图

图号

513-B190056S(ZY-LZ)-D0101-12





平面图  
1米\*1米\*1米

成都城电电力工程设计有限公司				乐至县人民医院CT室(200kVA)高压增容工程		施工图	
批准		校核		电缆井加工图(二)			
审核	<i>李洪和</i>	设计	<i>林</i>				
日期	日期	比例		图号	513-B190056S(ZY-LZ)-D0101-14		