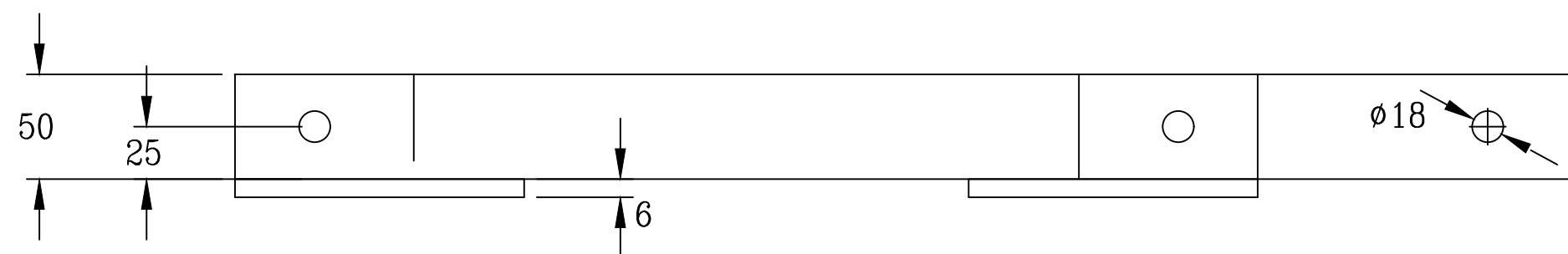
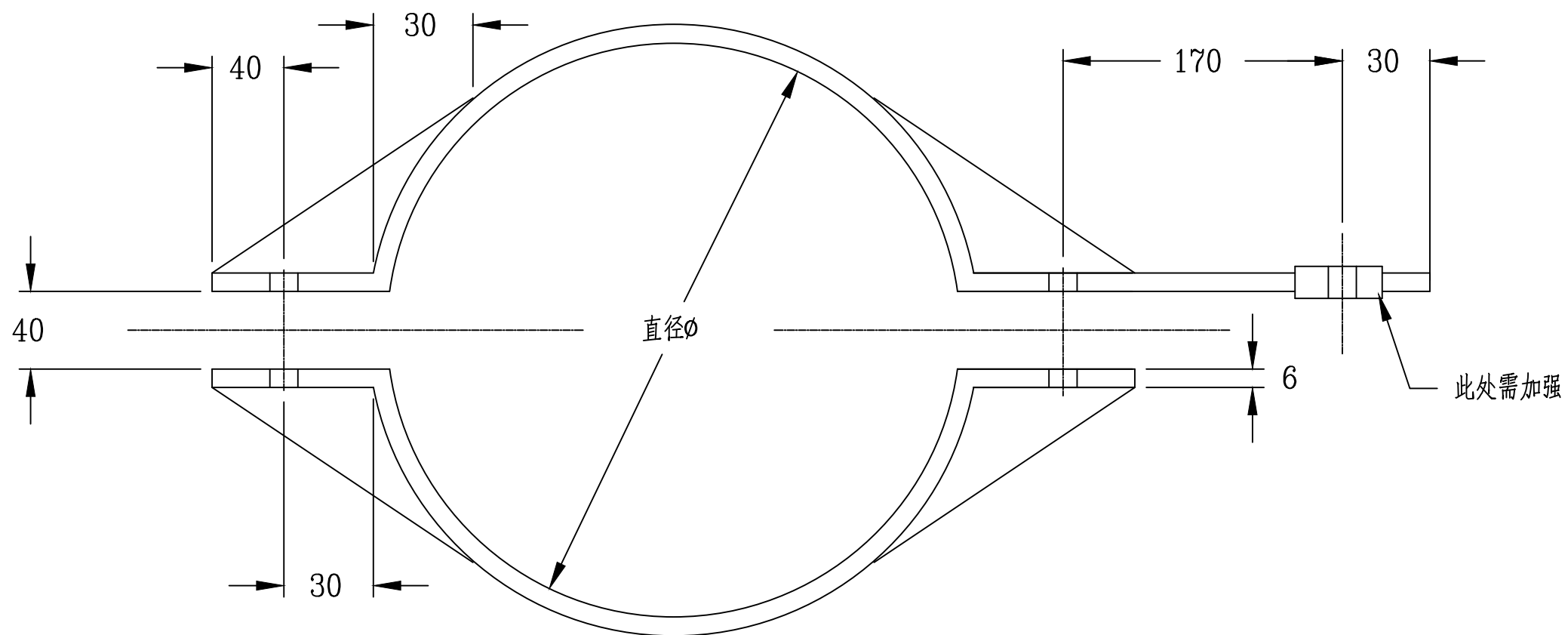


版权所有 复制必究

SIZE:A3+0=0.25A1



杆用挂点抱箍配型表

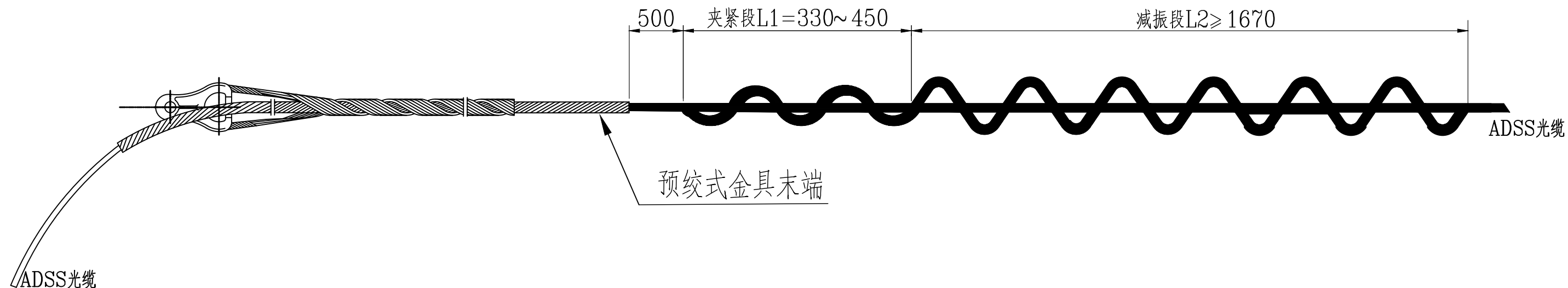
型号	杆径尺寸φ(mm)
BGA-250	190~250
BGA-310	251~310
BGA-360	311~360
BGA-430	361~430

说明:

1. 表面热镀锌。
2. 每一套抱箍对应一套悬垂或耐张金具，耐张水泥杆上需用两套抱箍。
3. 本工程抱箍按150~450mm杆径加工，施工时如遇到不在此范围内的杆径或抱箍数量不够施工单位应及时向设计反馈。
4. 每套抱箍配M16×80螺栓两套。

<b>CGEC 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司</b>				北海电厂~福成II回	工程	电气 部分
				500千伏线路		施工图 设计
批准	宋永成	核	黄锐	杆用挂点抱箍加工图		
核定		(勘测)	黄锐			
审查	陈建	设计制图部	黄锐			
日期	2025年6月25日	比例	/	图号	S1757S-D0402-10	





防振鞭安装数量表

序号	使用档距(m)	每档数量(套)
1	0~100	1
2	101~250	2
3	251~500	4
4	501~800	6
5	>801	8

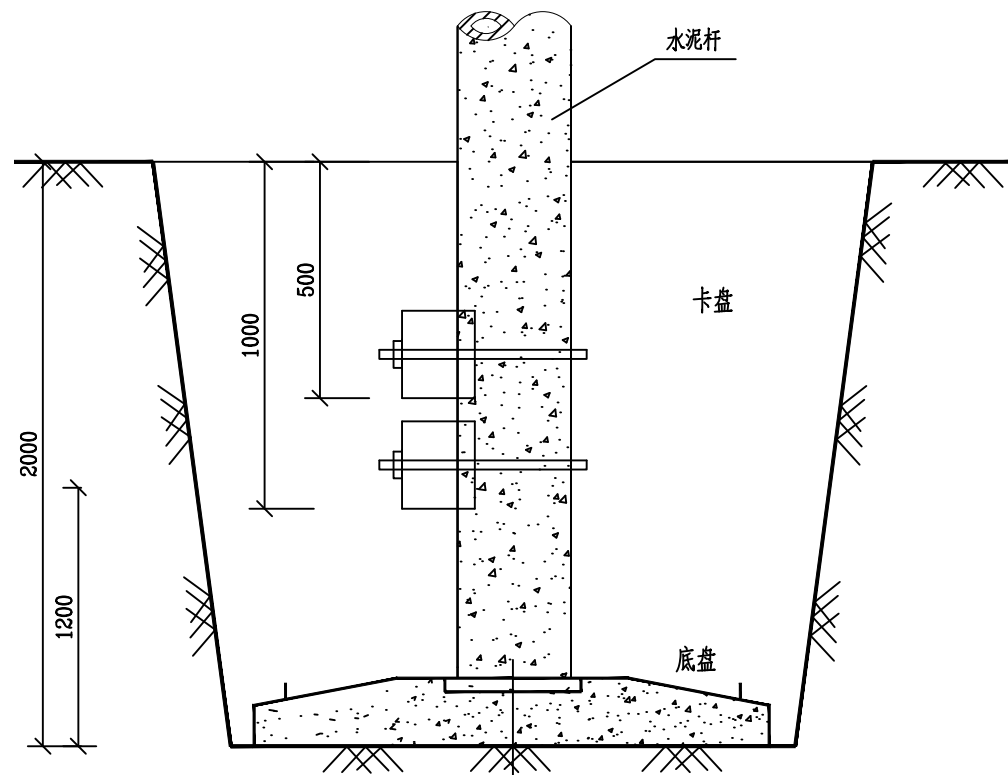
防振鞭配型表

序号	适用线径范围(mm)	重量(kg)
FL-16	15.0~17.0	0.5

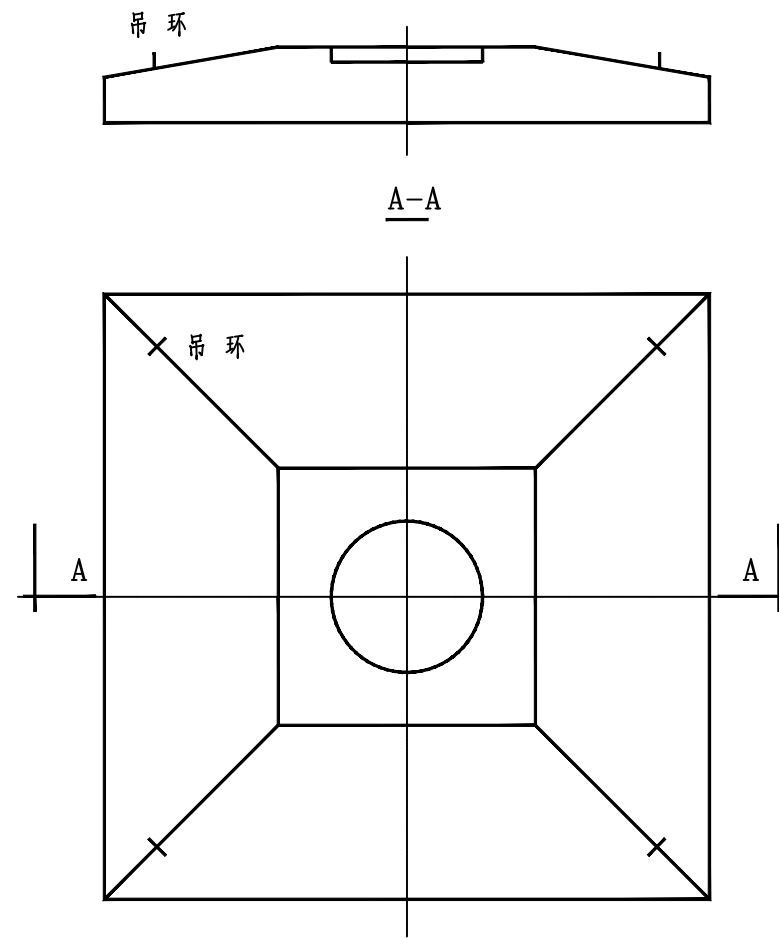
- 说明：1. 对于同一端安装数量大于2的，则两根相邻防振鞭的安装间距为200mm。  
 2. 防振鞭根据档距大小，来确定数量（见左表）。  
 3. 防振鞭安装时要认真核对该盘光缆线径，按照配型表选择型号（见右表）。



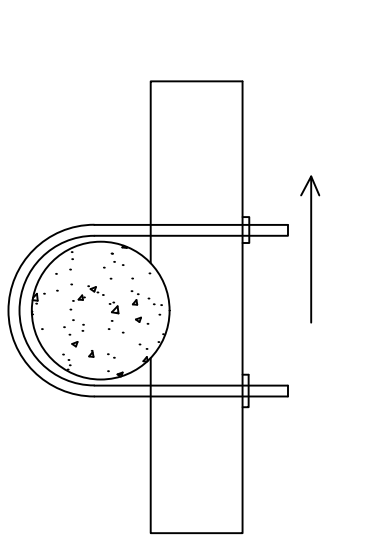
<b>CGEC 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司</b>				北海电厂~福成II回 工程		电气 部分	
				500千伏线路		施工图 设计	
批准	陈建	审核	黄钊	ADSS防振鞭示意图			
核定	陈建	设计(勘测)	黄钊				
审查	陈建	设计项目部	黄钊				
日期	2025年6月25日		比例	/	图号	S1757S-D0402-11	



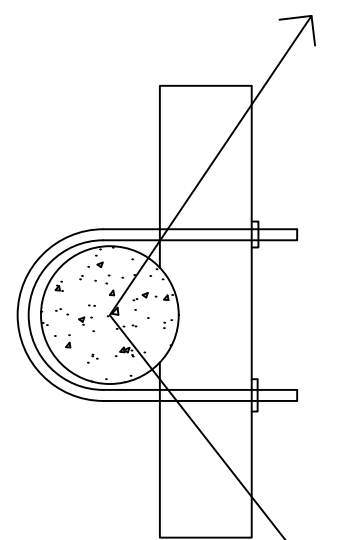
水泥杆基础示意图



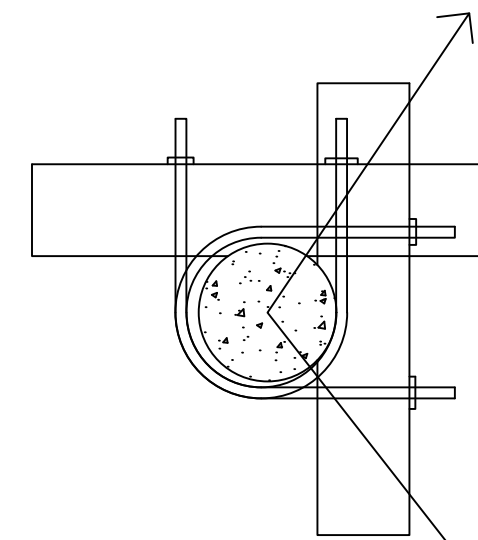
底盘



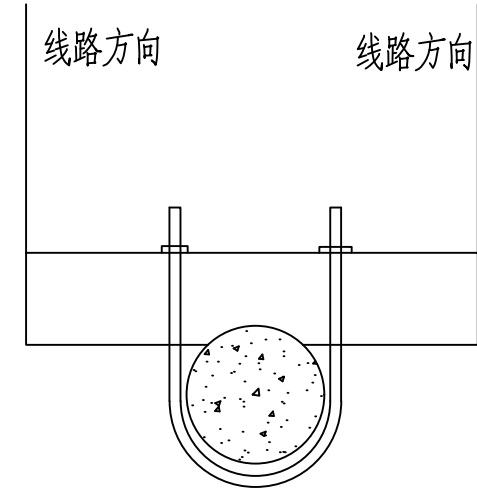
直线杆卡盘布置方向 (左右交替布置)



转角杆 (小于 $90^\circ$ ) 卡盘布置方向



转角杆 ( $90^\circ$ ) 卡盘布置方向

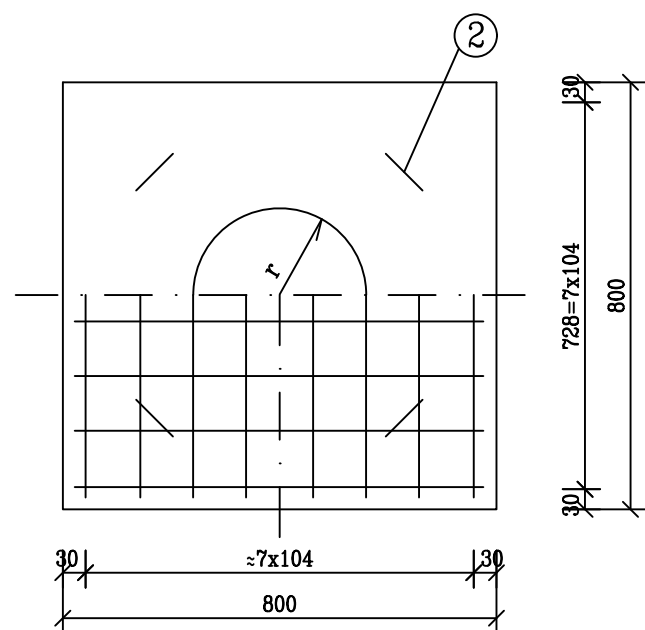
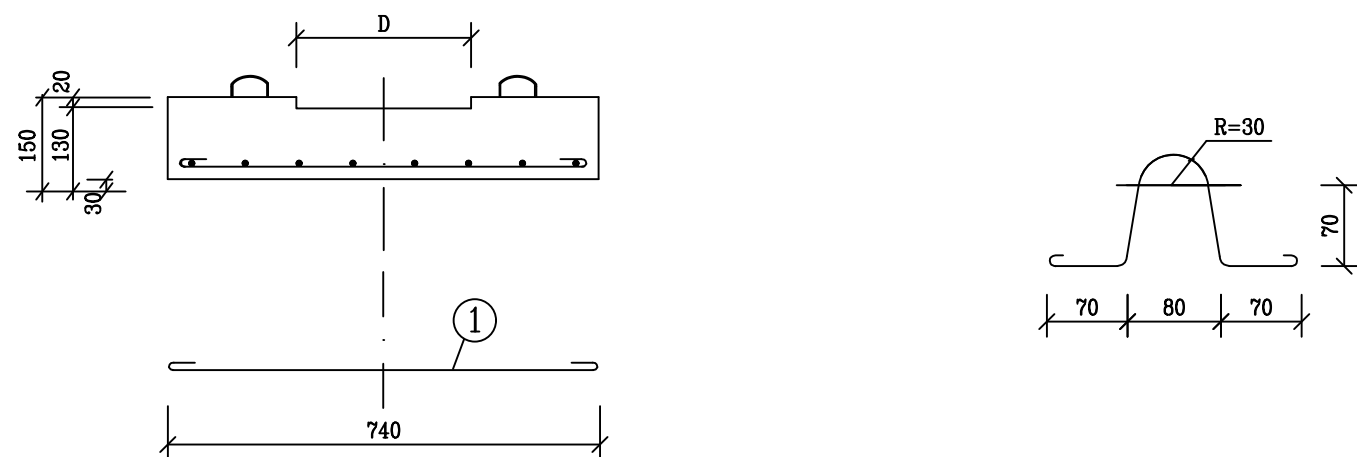


终端杆卡盘布置方向

说明:

- 1、底盘、卡盘为工厂预制构件;
- 2、基础施工前, 结合现场地形条件进行全面复核, 如有出入或疑问, 请及时与设计单位联系确认;
- 3、地盘预埋件应安装牢固, 安装前应除去浮锈;
- 4、预制混凝土构件的外观检查应符合下列要求:
  - 1) 预应力混凝土构件不得有裂纹
  - 2) 普通混凝土构件, 放置地平面检查时不得有纵向裂缝, 横向裂缝的宽度不得超过0.05mm
  - 3) 表面应平整, 不得有明显缺陷。
- 5、回填土需压实

<b>CGEC 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司</b>				北海电厂~福成II回 500千伏线路 工程		结构 部分 施工图 设计	
批准	吴明	核	李学俊	水泥杆基础总图			
核定	李学俊	设计(勘测)	孙伟杰				
审查	李学俊	设计(勘测)	孙伟杰				
日期	2025年6月25日	比例	/	图号	S1757S-D0402-19		



D适配表

标准代号	电杆规格	电杆根径	D(mm)	r(mm)	备注
DP8-1	∅300等径杆	∅300	320	160	
DP8-2	∅190×10m	∅323	340	170	
DP8-3	∅190×12m	∅350	370	185	
DP8-4	∅190×15m	∅390	410	205	
DP8-5	∅190×18m	∅430	450	225	

材料表 钢材: Q235

编号	名称	规格	长度	数量	单位	质量 (kg)		
						单重	总重	
1	钢筋	∅10	885	16	根	0.55	8.74	
2	吊环	∅6	460	4	根	0.10	0.41	
3	混凝土	C20		0.1	m <sup>3</sup>		240	
4	钢材总计					9.2Kg		
5	允许主杆下压力(设计值)						115kN	

说明:

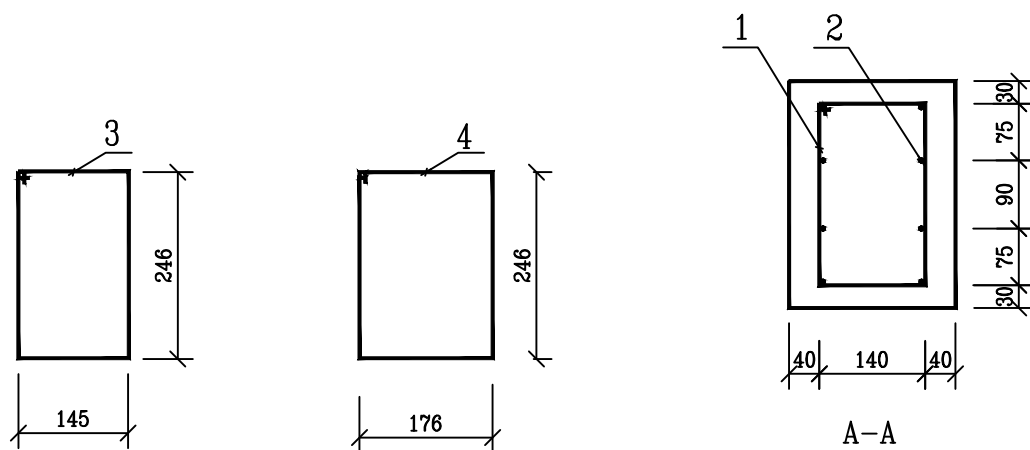
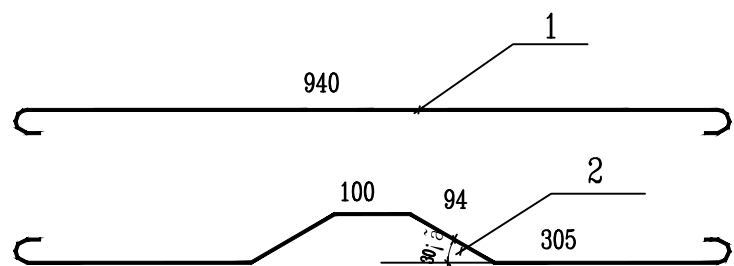
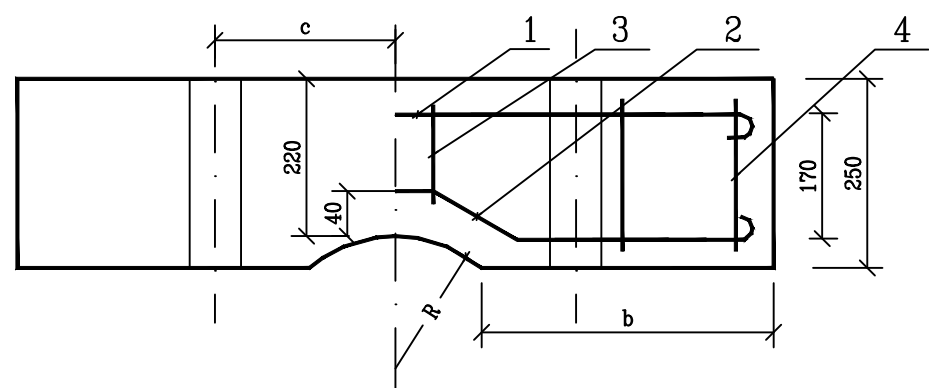
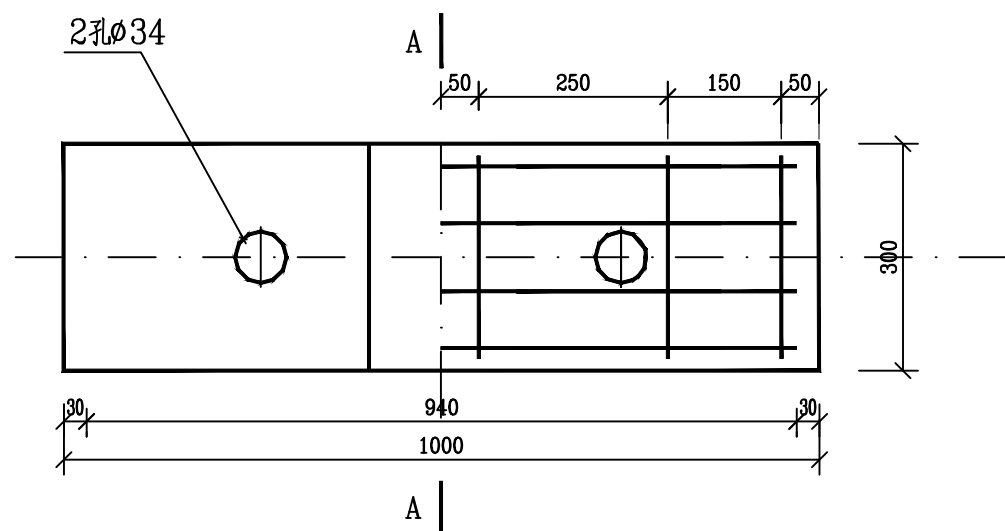
1. 钢筋交叉点、吊环与钢筋钩好后绑扎牢固。
2. 本工程采用DP8-3

图6.2-2 底盘加工图DP8 (CSG-GX-10K-DP-02)

<b>CGEC 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司</b>				北海电厂~福成II回 500千伏线路 工程		结构 部分 施工图 设计	
批准	吴利	核	李学俊	底盘加工图DP8			
核定	李学俊	设计(勘测)	李学俊				
审查	李学俊	设计(勘测)	孙伟志				
日期	2025年6月25日		比例	/	图号	S1757S-D0402-20	

版权所有 复制必究

SIZE:A3+0=0.25A1



选用表

标准代号	R(mm)	b(mm)	c(mm)	适用主杆直径(mm)
KP10-1	153	409	187	306
KP10-2	165	405	199	330
KP10-3	184	399	218	368
KP10-4	203	393	237	406

材料表

序号	名称	规格	长度	单位	数量	质量(kg)		
						单重	总重	合计
1	主钢筋	φ10	1073	根	4	0.67	2.65	7.6
2	主钢筋	φ10	1089	根	4	0.67	2.69	
3	钢箍	φ8	878	根	2	0.35	0.70	
4	钢箍	φ8	938	根	4	0.37	1.48	
5	混凝土	C20		m <sup>3</sup>	0.073			0.073

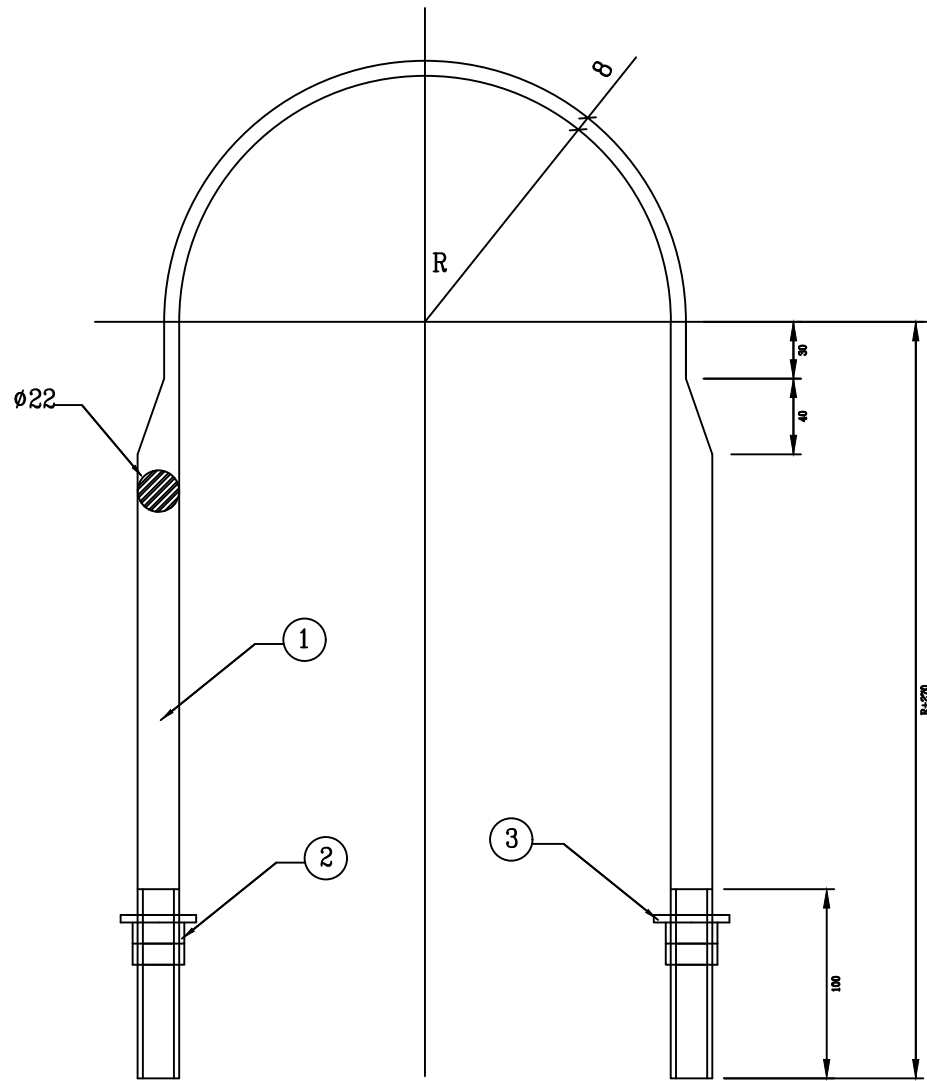
- 附注：1.卡盘强度：极限土抗力设计值为30kN；  
 2.本卡盘标准图集，使用中可以用标准代号表示；  
 3.本卡盘适用于主杆直径 φ300~φ380；  
 4.钢筋交叉处焊接固定；  
 5.保护层尺寸必须保证。  
 6.本工程采用KP10-3

图6.2-5 卡盘加工图KP10 (CSG-GX-10K-KP-02)

CGEC 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司				北海电厂~福成II回 工程		结构 部分	
				500千伏线路		施工图 设计	
批准	吴明	核	李子俊	卡盘加工图KP10			
核定	李子俊	设计(勘测)	李伟杰				
审查	李子俊	设计(勘测)	李伟杰				
日期	2025年6月25日		比例	/	图号	S1757S-D0402-21	

版权所有 复制必究

SIZE:A3+0=0.25A1



选用表

型号	R(mm)	适用主杆直径 (mm)
U22-260	130	250~290
U22-300	150	290~320
U22-330	165	320~340
U22-340	170	330~350
U22-360	180	350~370
U22-370	185	360~380
U22-380	190	370~390
U22-400	200	390~410
U22-410	205	400~420
U22-420	210	410~430

材料表

型号	序号	名称	规格	长度 (mm)	单位	数量	质量 (kg)		
							单重	总重	合计
U22-260	1	U型抱箍	ø22	1221	个	1	3.6	3.6	4.0
	2	螺母	AM22		个	4	0.08	0.3	
	3	方垫片	-4×40		个	2	0.05	0.1	
U22-300	4	U型抱箍	ø22	1324	个	1	4.0	4.0	4.4
U22-330	5	U型抱箍	ø22	1401	个	1	4.2	4.2	4.6
U22-340	6	U型抱箍	ø22	1427	个	1	4.3	4.3	4.7
U22-360	7	U型抱箍	ø22	1478	个	1	4.4	4.4	4.8
U22-370	8	U型抱箍	ø22	1504	个	1	4.5	4.5	4.9
U22-380	9	U型抱箍	ø22	1529	个	1	4.6	4.6	5.0
U22-400	10	U型抱箍	ø22	1581	个	1	4.7	4.7	5.1
U22-410	11	U型抱箍	ø22	1607	个	1	4.8	4.8	5.2
U22-420	12	U型抱箍	ø22	1632	个	1	4.9	4.9	5.3

说明:

- 1、零部件需热镀锌, 并采用Q235型钢材加工。
- 2、所有连接螺栓为6.8级。
- 3、所有铁附件须在受力较小侧厂标规格型号。
- 4、本工程选用U22-360。

图4.2-22 卡盘U型抱箍加工图 (CSG-10K-TJ-22)

<b>CGEC 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司</b>				北海电厂~福成II回 500千伏线路 工程		结构 部分 施工图 设计	
批准	吴子俊	核	吴子俊	卡盘U型抱箍加工图			
核定	吴子俊	设计(勘测)	吴子俊				
审查	吴子俊	制图	孙伟杰				
日期	2025年6月25日		比例	/	图号	S1757S-D0402-22	

