标准图  
1979

GJT-17~20 燈杆針安裝圖

頁  
8

2065(-)

安裝表

杆塔 高度 m	節 數	掛件號	鋼材重量 (公斤)	混凝土重量 (立方米)	層次	備注
GJT-17	1	GJT-1	37.9		10,14	
	2	GJT-3	37.9		10,14	
	3	GJT-8	92.1		11,14	
	4	GJT-14	132.7		11,14	
	5	GJT-21	201.3		12,14	
	6	GJT-26	376.8		13,14,15	
	7	J-8	43.2	7.2	18	
	8	M2240	15.9		14	連接螺栓
		合計	977.8	7.2		
GJT-19	1	GJT-1	37.9		10,14	
	2	GJT-3	37.9		10,14	
	3	GJT-8	92.1		11,14	
	4	GJT-14	132.7		11,14	
	5	GJT-21	201.3		12,14	
	6	GJT-26	376.8		13,14,15	
	7	J-7	43.2	6.86	18	
	8	M2240	15.9		14	連接螺栓
		合計	977.8	6.86		
GJT-18	1	GJT-1	37.9		10,14	
	2	GJT-3	37.9		10,14	
	3	GJT-8	92.1		11,14	
	4	GJT-14	132.7		11,14	
	5	GJT-21	201.3		12,14	
	6	GJT-26	376.8		13,14,15	
	7	J-9	43.2	7.92	18	
	8	M7-4	44.8		20	二台合計
	9	M2240	15.9		14	連接螺栓
		合計	1022.6	7.92		
GJT-20	1	GJT-1	37.9		10,14	
	2	GJT-3	37.9		10,14	
	3	GJT-8	92.1		11,14	
	4	GJT-14	132.7		11,14	
	5	GJT-21	201.3		12,14	
	6	GJT-26	376.8		13,14,15	
	7	J-7	43.2	6.86	18	
	8	M7-4	44.8		20	二台合計
	9	M2240	15.9		14	連接螺栓
		合計	1022.6	6.86		

基礎標準荷載			
荷載	杆塔 GJT-17,19	GJT-18,20	備注
N (公斤)	871	1061	
B (公斤)	357	438	
M (公斤米)	4406	5922	

附注:

1. 本圖用于基本風壓為 40 公斤/平方米。
2. 照明台應設置于離地面 14.7 米及 15.7 米高度處，每  
台裝置最多 2 個燈。
3. 圖中編號 8 仅用于有照明的杆塔 GJT-18 及 GJT-20。
4. 安裝要求詳設計說明。

# 25 米或 30 米 GJT (GJJ) 钢结构独立避雷针

设计单位：郑州普天防雷科技有限公司设计部

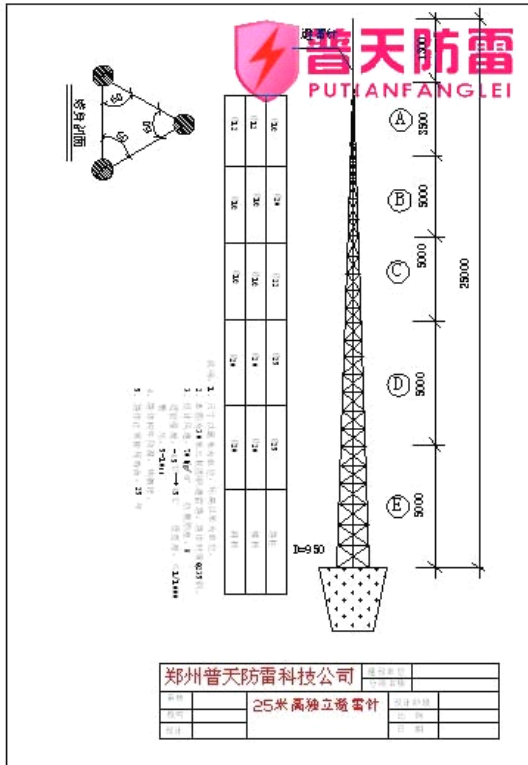
设计证号：乙 21162011002 号

设计师：王工 132 8388 9766 , 0371-6376 0001

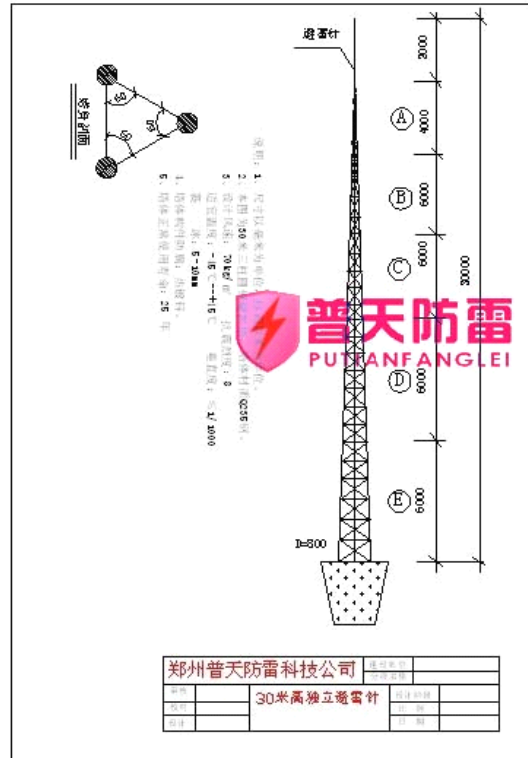
邮件：[wang@spd86.com](mailto:wang@spd86.com)

网站：[www.spd86.com](http://www.spd86.com)

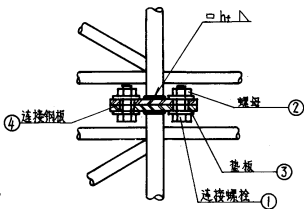
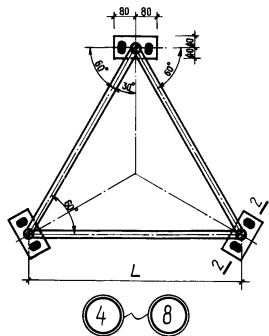
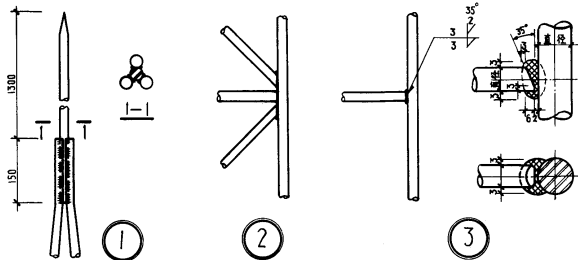
生产单位：郑州普天防雷科技有限公司避雷塔厂



25 米高避雷针



30 米高避雷针



连接螺栓选用表

节点号	规格	长度(毫米)	数量	重量(公斤)		备注
				单重	总重	
1-8	1 M18×60		18	0.16	2.9	G85-66
	2 AM 18		18	0.04	0.7	G841-66
	3 -5×50	50	36	0.10	3.6	
			合计		7.2	
GJT-9-6	1 M20×60		24	0.21	5.0	G85-66
	2 AM 20		24	0.06	1.4	G841-66
	3 -5×50	50	48	0.10	4.8	
			合计		11.2	
GJT-7-2A	1 M22×60		30	0.25	7.5	G85-66
	2 AM 22		30	0.08	2.4	G841-66
	3 -5×50	50	60	0.10	6.0	
			合计		15.9	

节点④~⑧尺寸及焊缝厚度表

节点号	4	5	6	7	8
L(毫米)	170	370	560	750	950
h <sub>1</sub> (毫米)	8	8	8	8	10

附注:

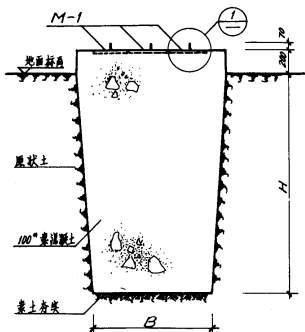
1. 每个钢筋架之间的连接节点用六个螺栓, 每个螺栓包折一个螺母和二块垫板。
2. 剖面2-2中的4号连接钢板即为图10~13页中的4号钢板。
3. 连接钢板和3号垫板大样见图15页。
4. 节点2中钢筋切口大样参见节点3。

标准图  
1979

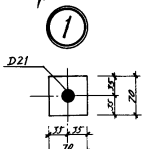
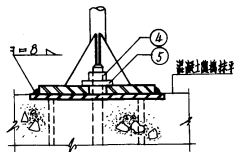
安装节点详图

D565(-)

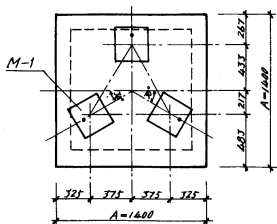
页 14



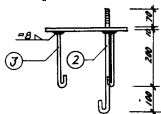
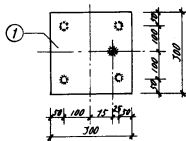
基础构造图



⑤号详图



基础平面图



M-1

## 钢材表

构件号	编号	规格	长度(毫米)	数量	重量(公斤)		备注
					单重	总重	
J-1, J-2, J-3	1	-10*300	300	3	7.1	21.3	M-1
	2	M20	585	3	1.2	3.6	
	3	φ12	275	12	0.2	2.4	
	4	AM20		3	0.1	0.3	GB41-66
	5	-8*70	70	3	0.3	0.9	整圆凡本页
					合计	28.5	

## 基础尺寸体积表

构件号	J-1	J-2	J-3	备注
A(米)	1.4	1.4	1.4	
B(米)	1.1	1.4	1.6	
H(米)	2.0	2.0	2.2	
体积(立方米)	3.53	4.31	5.33	

附注:

1. 本基础适用于20米高独立避雷针。
2. 基础外露铁件用红丹打底刷油漆二道。

标准图  
1979

J-1~J 基础构造图

D565(-)

页 16