

单、双回直线杆一览表

[illegible]

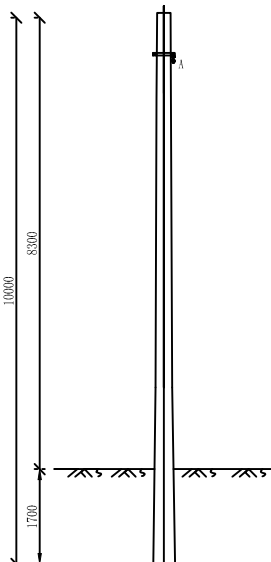
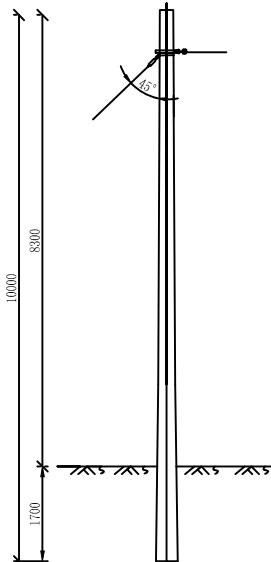
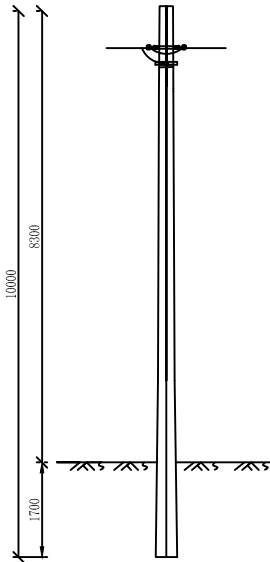
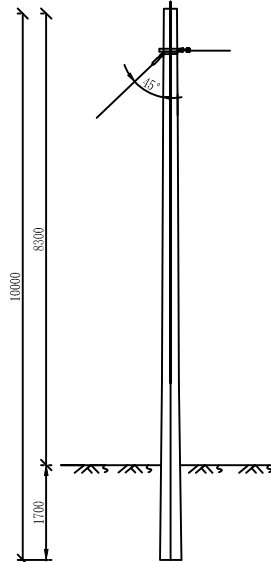
沈阳供电公司配网典型设计

单回耐张转角终端水泥杆一览表

杆 型	NS1-15、JA1-15、JB1-15、ND1-15杆型主视图	单回耐张水泥杆侧视图 NS1-15	单回转角水泥杆（0°~30°）侧视图 JA1-15	JC1-15、NF1-15杆型主视图	单回转角水泥杆（30°~90°）侧视图 JC1-15	编号	名称	规格与型号	单位	备注	数 量															
											NS1-15	JA1-15	JB1-15	JC1-15	NF1-15	ND1-15	BNS1-15	BJA1-15	BJB1-15	BJC1-15	BNF1-15	BND1-15				
一览表						1	锥形水泥杆	Φ230×15×M×G	根	非预应力	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
		2	钢管杆			Q345/Q235	吨	法兰连接																		
		3	横担			耐张横担	套		1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1						
		4	柱式绝缘子			R12.5ET150N	支		3	3	3	3	6		3	3	3	3	6							
		5	绝缘子串			NXJG型(导线用)	套		6	6	6	6	9	3	6	6	6	6	9	3						
		6	并沟线夹			JXD型	个		6	6	6	6	9		6	6	6	6	9							
		7	斜撑			NX-1000	块		4	4	4	8	8	4	4	4	4	8	8	4						
		8	斜撑抱箍			NB-240	套		1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1						
		9	避雷线支架			耐张	套								1	1	1	1	1	1						
		10	避雷线耐张串			DN-1(避雷线用)	套								2	2	2	2	3	1						
		11	接地装置			JD-10(避雷线接地用)	套								1	1	1	1	2	1						
		12	并沟线夹			JBB-1	套								1	1	1	1	1							
		13	拉线				套				3	3	2	1	1		3	3	2	1	1					
一览表							费用类别	施工费	主材费	小计	其他费用	利息	合计													
		型号																								
		NS1-15	1292			5385	6677	807	126	7610																
		JA1-15	1934			6634	8568	1036	162	9766																
		JB1-15	2255			7259	9514	1150	180	10844																
		JC1-15	2019			7123	9142	1105	173	10420																
		NF1-15	1746			7272	9018	1090	170	10278																
		ND1-15	1564			5169	6733	814	127	7675																
		BNS1-15	2174			6559	8733	989	182	9904																
		BJA1-15	2174			6559	8733	989	182	9904																
		BJB1-15	2174			6559	8733	989	182	9904																
		BJC1-15	2257			7239	9496	1076	198	10770																
		BNF1-15	2807			7943	10750	1218	224	12191																
BND1-15	1612	5548	7160	811	149	8121																				
	拉线	335	694	1029	117	21	1168																			

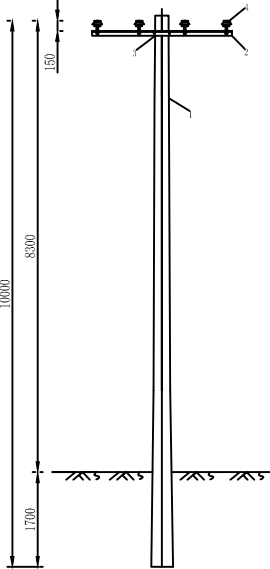
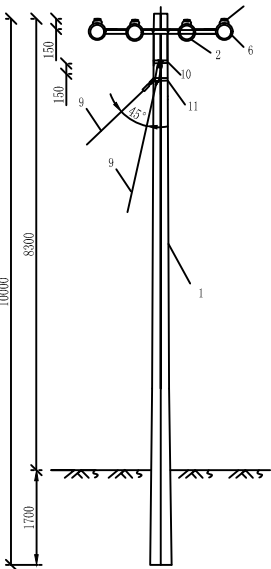
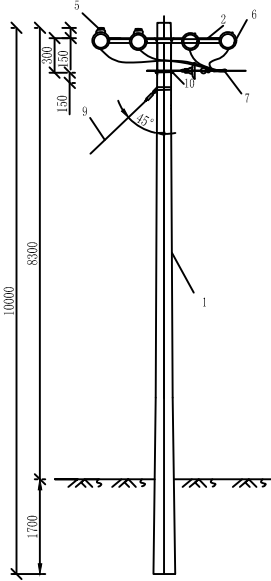
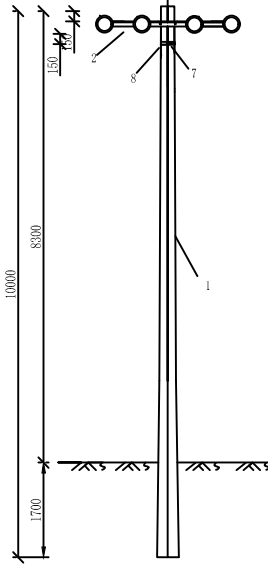
沈阳供电公司配网典型设计

低压集束导线水泥杆一览表

杆 型	D1Z-10低压直线水泥杆正视图	D1J-10低压转角水泥杆正视图	D1F-10低压分枝水泥杆正视图	D1D-10低压终端水泥杆正视图	编号	名称	规格与型号	单位	备注	数 量														
	D1Z-10	D1J-10	D1F-10	D1D-10																				
一 览 图					1	锥形水泥杆	Φ190×10×1×G	根	非预应力	1	1	1	1											
					2	半圆抱箍	Φ200	套		2	2	2	2											
					3	螺栓		只		3	6	6	3											
					4	U型挂环	U-7	支		1	2	2	1											
					5	悬垂线夹	XGH型	只		1														
					6	耐张线夹	NXJ型	只			2	2	1											
					7	拉线	LX	套			2	2	1											
					8	拉线抱箍	BG8	套			2	2	1											
					9	并沟线夹	NEJ型	套				8												
							</																	

沈阳供电公司配网典型设计

低压四线水泥杆一览表

杆 型	D4Z-10低压直线水泥杆正视图	D4NJ1-10低压转角（0-45°）水泥杆正视图	D4NJ2-10低压转角（45-90°）水泥杆正视图	D1D-10低压终端水泥杆正视图	编号	名称	规格与型号	单位	备注	数 量															
										D4Z-10	D4NJ1-10	D4NJ2-10	D1D-10	D4F-10	D4X1-10										
一览表					1	锥形水泥杆	Φ190×10×1×G	根	非预应力	1	1	1	1	1	1										
					2	U型抱箍	U16-190	只		1					2										
					3	低压绝缘子	P-6T	只		4	4	4		4	8										
					4	低压绝缘子串		套			8	8	4	12											
					5	拉线	LX	套			3	2	1	1											
					6	拉线抱箍	BG8	套			2	2	1	1											
					7	并沟线夹		个							8										
					8	横担		根		1	2	4	2	4	2										
					9	螺栓	M18×300	只			4	4	4	4											
					10	螺栓	M16×40	只			8	8	8	8											
					11	线夹		套			8	8	8	8											
					12	联板	L190	套			4	8	4	8											
											</														

沈阳供电公司配网典型设计

钢管杆基础一览表

杆 型	PGZ1-15、PGZ1-18主视图	钢管直线杆俯视图 PGZ1-15	PGJ1-12.5主视图	PGJ2-12.5主视图	编号	名称	规格与型号	单位	备注	数 量								
										PGZ1-15	PGZ1-18	PGJ1-12.5	PGJ2-12.5	PGJ3-12.5	PGD-12.5	PGF-12.5		
一 览 图					1	加劲板	-10X139X200	个		12	12	12	18	18	18	18		
					2	螺栓	M42	根	G6.8	12	12	12	18	18	18	18		
					3	螺帽		个		24	24	24	36	36	36	36		
					4	垫片		个		24	24	24	36	36	36	36		
					5	固定盘	-18X886	个		1	1	1	1	1	1	1		
					6	基础钢管	-8X5000	吨	Q235	583.98	583.98	700.78	914.72	1097.93	1097.93	1097.93		
杆 型	PGJ3-12.5、PGD-12.5、PGF-12.5主视图	钢管转角杆俯视图 PGJ3-12.5	钢管电缆终端杆侧视图 PGD-12.5		费用类别		施工费		主材费		小计		其他费用		利息		合计	
一 览 图					型号													
					PGZ1-15	6429	7040	13469	1526	281	15275							
					PGZ1-18	6429	7040	13469	1526	281	15275							
					PGJ1-12.5	11678	10159	21837	2474	455	24765							
					PGJ2-12.5	18634	14944	33578	3804	700	38081							
					PGJ3-12.5	25484	18621	44105	4996	919	50021							
					PGD-12.5	25484	18621	44105	4996	919	50021							
					PGF-12.5	25484	18621	44105	4996	919	50021							

沈阳供电公司配网典型设计 钢管杆一览表（二）

[illegible]

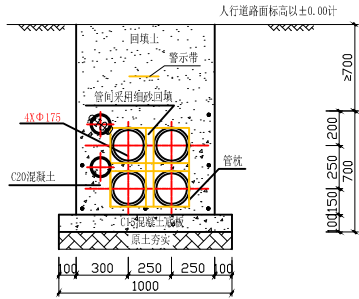
沈阳供电公司配网典型设计

钢管杆一览表（一）

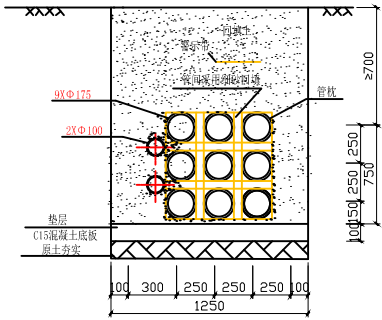
杆 型	直线钢管杆（15米） PGZ1-15	直线钢管杆（18米） PGZ1-18	分歧钢管杆 PGF-12.5	电缆终端钢管杆 PGD-12.5	编号	名称	规格与型号	单位	备注	数 量							
										PGZ1-15	PGZ1-18	PGJ1-12	PGJ2-12	PGJ3-12	PGF-12	PGD-12	
一览表					1	钢管杆	Q345/Q235	吨	法兰连接	2098.9	2440.9	1937.1	2369.3	3355.4	3355.4	3217.2	
					2	柱式绝缘子	R12.5ET150N	支				6	6	6	6	3	
					3	绝缘子串	NXJG型(导线用)	套				12	12	12	18	3	
					4	并沟线夹	JXD型	个		6	6	6	6	6	18		
					5	刀闸	LD--12/900A	组								1	
					6	电缆固定卡具		个								6	
					7	电缆固定支架		个								6	
					6	绝缘涂塑接地棒	直径 Φ10 圆钢	米								3.5	
					7	高压绝缘铝导线	JKLYJ-1 x35mm2	米								20	
					8	双孔铜铝过渡接线端子	240mm2	个								6	
					9	双孔铜铝过渡接线端子	35mm2	个								4	
					10	电缆出线预埋塑料管	Φ200X1500	根								2	
					11	电缆出线涂塑钢管	Φ150X2000	根								2	
					12	电缆涂塑钢管包片	Φ175X98mm	根								1	
13	避雷器		套								3						
14	避雷器支架		套								1						
杆 型	转角钢管杆（0°~30°） PGJ1-12.5	转角钢管杆（30°~60°） PGJ2-12.5	转角钢管杆（60°~90°） PGJ3-12.5		型号	费用类别	施工费	主材费	小计	其他费用	利息	合计					
一览表					PGZ1-15		11259	23198	34457	4167	650	39724					
					PGZ1-18		11325	25943	37268	4506	703	42478					
					PGJ1-12		19413	24512	43924	5311	829	50065					
					PGJ2-12		31030	30106	61137	7393	1154	69683					
					PGJ3-12		40538	39578	80116	9688	1512	91316					
					PGF-12		40544	39845	80389	9721	1517	91627					
					PGD-12		40546	42633	83179	10139	1597	96469					

沈阳供电公司配网典型设计

($\phi 175$) 砂土回填排管沟一览表

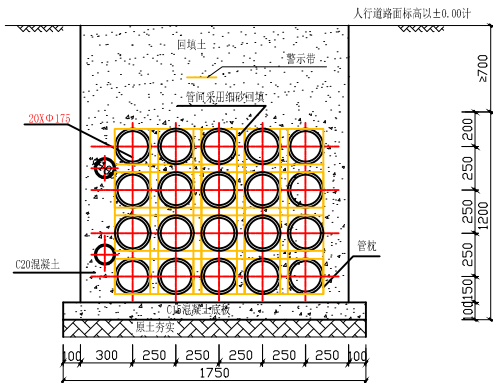


4孔砂土回填排管沟断面图



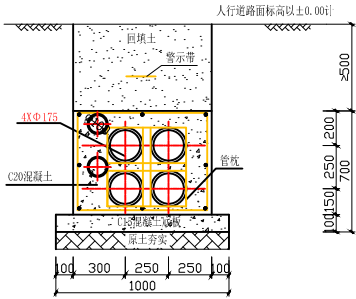
9孔砂土回填排管沟断面图

1:50

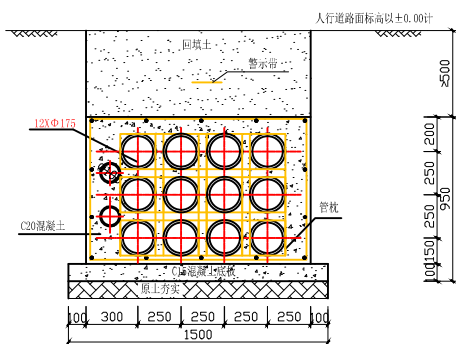


20孔砂土回填排管沟断面图

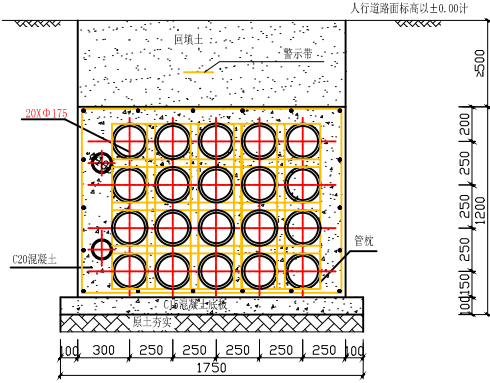
($\phi 175$) 混凝土包封排管沟一览表



4孔排管沟断面图

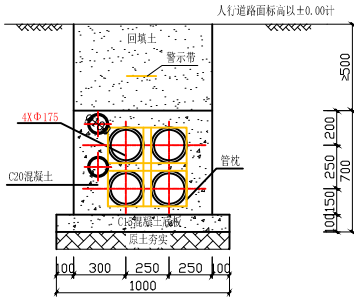


12孔排管沟断面图

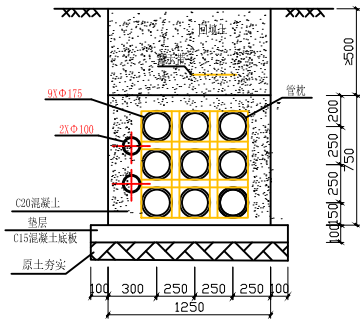


20孔排管沟断面图

($\phi 175$) 过道排管沟一览表

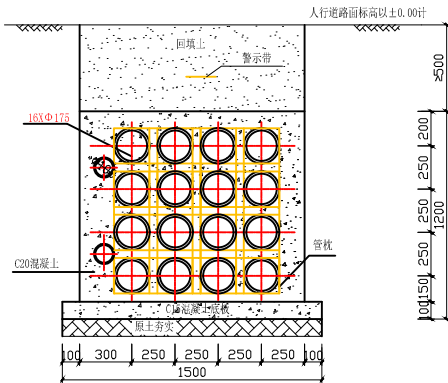


4孔排管沟断面图



9孔过道排管沟断面图

1:50



16孔过道排管沟断面图

砂土回填排管沟($\phi 175$)投资估算表 单位: 元

型号	费用	施工费	保护管	小计	其他费用	利息	合计	挖方量 (立方米)
4孔		160	534	694	156	72	3926	4.612
9孔		289	1089	1387	312	32	1731	4.781
20孔		482	2337	2819	634	65	3517	5.928

混凝土包封排管沟($\phi 175$)投资估算表 单位: 元

型号	费用	施工费	保护管	小计	其他费用	利息	合计	挖方量 (立方米)
4孔		765	534	1022	230	23	1275	2.514
12孔		1711	1436	3147	708	72	3926	4.612
20孔		2442	2357	4779	1076	110	5965	6.528

过道排管沟($\phi 175$)投资估算表 单位: 元

型号	费用	施工费	保护管	小计	其他费用	利息	合计	挖方量 (立方米)
4孔		160	534	694	156	16	866	2.514
9孔		289	1098	1387	312	32	1731	4.781
16孔		482	2337	2819	634	65	3517	5.928

沈阳供电公司配网典型设计

水泥杆加工图一览表

杆 型	水泥单杆直线横担	水泥单杆直线加强横担	U型抱箍	耐张横担	LX型单拉线	横担斜撑	横担斜撑抱箍	避雷线耐张支架
一览图								
	避雷线直线支架							
一览图								

沈阳供电公司配网典型设计

12m×3.5m箱变一览表

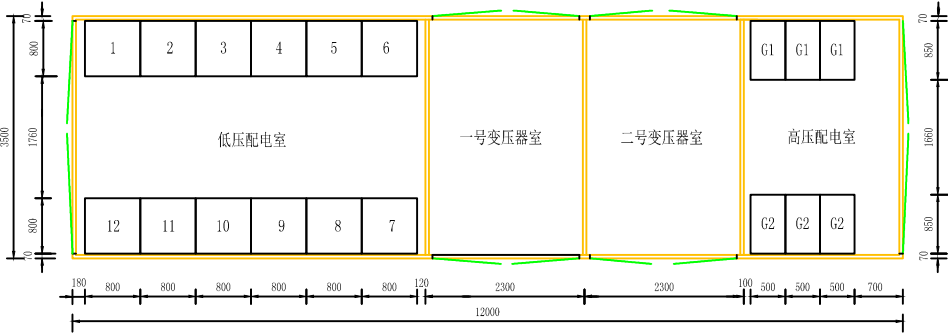
2进4出环网箱一览表

3.5m×2.4m箱变一览表

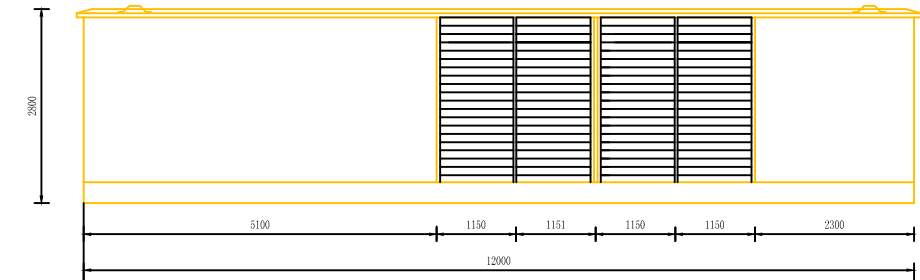
箱变及环网箱投资估算表

单位: 元

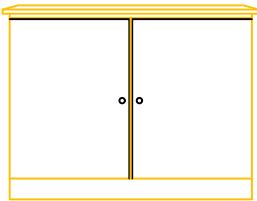
型号	费用	施工费	主材费	小计	其他费用	利息	合计
12×3.5箱变	106007	1093108	1199145	17934	22774		1239853
2进4出环网箱	28273	284705	312978	3327	5919		322225
3.5×2.4箱变	53453	320563	374016	8070	7103		389189



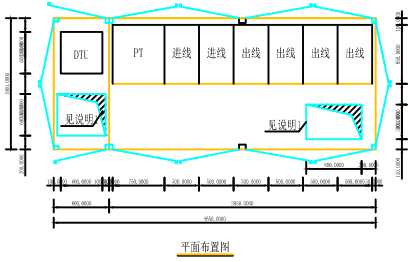
平面布置图



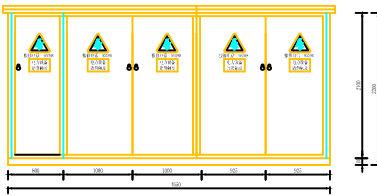
正立面图



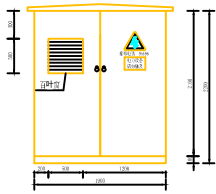
侧立面图



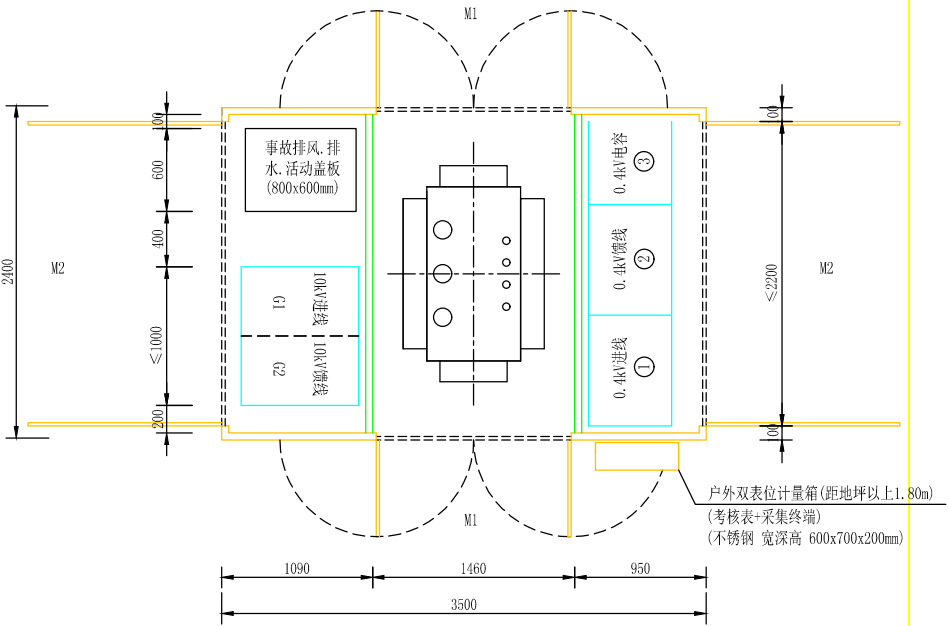
平面布置图



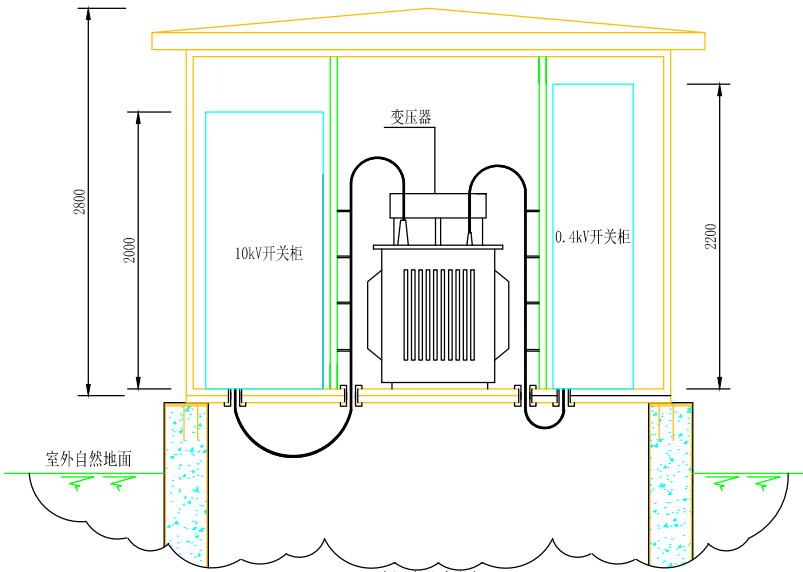
正立面图



侧立面图



平面布置图

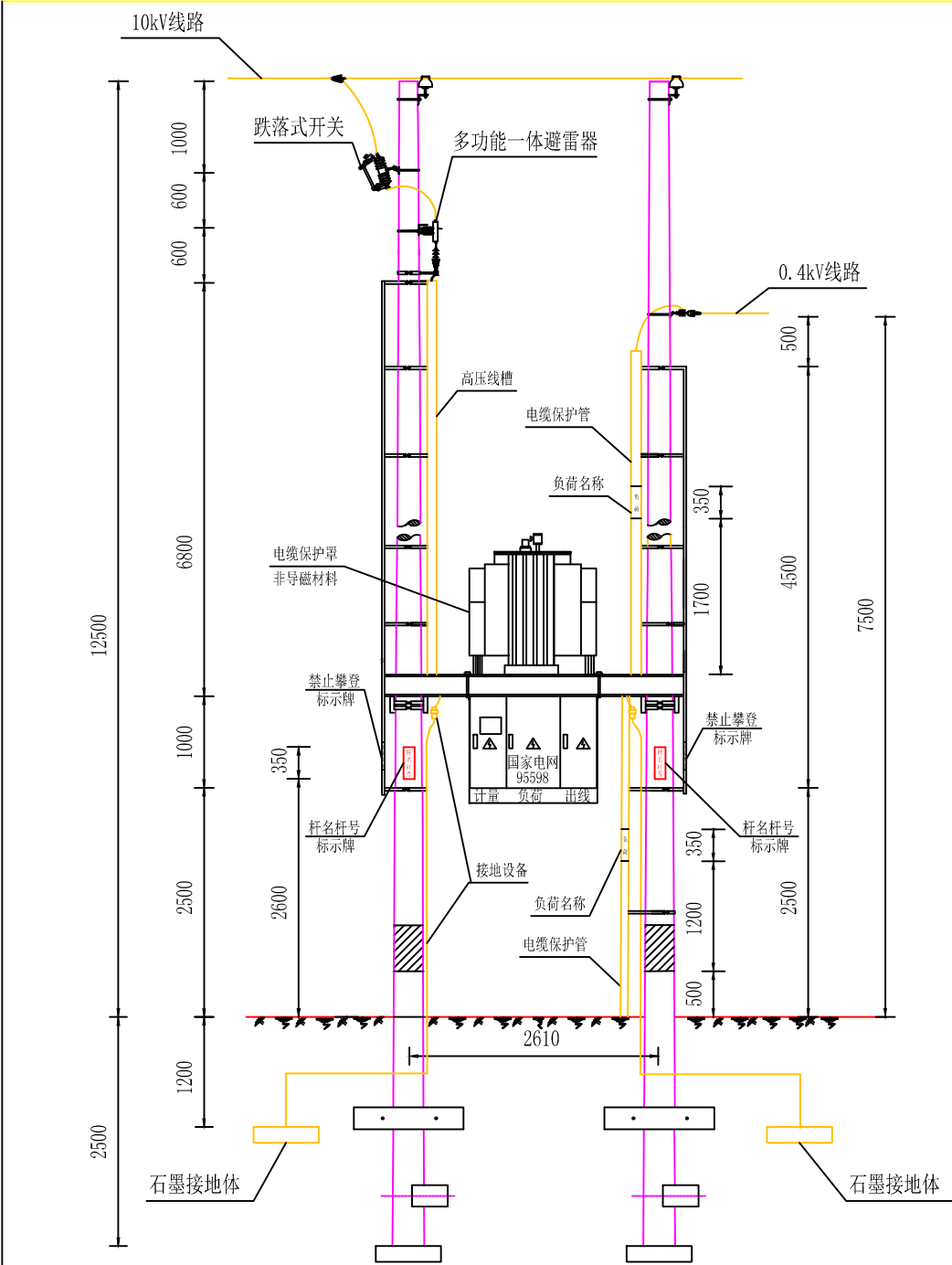


断面示意图

沈阳供电公司配网典型设计

双回耐张水泥杆一览表

杆 型	NS2-15、JA2-15、JB2-15、ND2-15杆型主视图	双回耐张水泥杆侧视图	双回转角水泥杆（0°~30°）侧视图	JC2-15、NF2-15杆型主视图	双回转角水泥杆（30°~90°）侧视图	编号	名称	规格与型号	单位	备注	数 量											
		NS2-15	JA2-15	JB2-15	JC2-15						NF2-15	ND2-15	BNS2-15	BJA2-15	BJB2-15	BJC2-15	BNF2-15	BND2-15				
一览表						1	锥形水泥杆	Φ230×15×M×G	根	非预应力	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
						2	钢管杆	Q345/Q235	吨	法兰连接												
						3	横担	耐张横担	套		2	2	2	4	4	2	2	2	4	4	2	
						4	柱式绝缘子	R12.5ET150N	支		6	6	6	6	12		6	6	6	6	12	
						5	绝缘子串	NXJG型(导线用)	套		12	12	12	12	18	6	12	12	12	12	18	6
						6	并沟线夹	JXD型	个		12	12	12	12	18		12	12	12	12	18	
						7	斜撑	NX-1000	块		8	8	8	16	16	8	8	8	8	16	16	8
						8	斜撑抱箍	NB-240	套		2	2	2	4	4	2	2	2	2	4	4	2
						9	避雷线支架	耐张	套								1	1	1	1	1	1
						10	避雷线耐张串	DN-1(避雷线用)	套								2	2	2	2	2	1
						11	接地装置	JD-10(避雷线接地用)	套								1	1	1	1	1	1
						12	并沟线夹	JBB-1	套								1	1	1	1	1	
						13	拉线		套			3	3	4	2	2		3	3	4	2	2
杆 型		双回耐张水泥杆（带避雷线）侧视图	双回转角水泥杆（0°~30°）（带避雷线）侧视图		双回转角水泥杆（30°~90°）（带避雷线）侧视图	费用类别		施工费		主材费		小计		其他费用		利息		合计				
		BNS2-15	BJA2-15		BJC2-15	型号																
						NS2-15	1450	7067	8517	1030	161	9707										
						JA2-15	2413	8941	11354	1373	214	12941										
						JB2-15	2413	8941	11354	1373	214	12941										
						JC2-15	2903	10544	13447	1626	254	15327										
						NF2-15	2999	12090	15089	1825	285	17199										
						ND2-15	1993	6636	8629	1043	163	9835										
						BNS2-15	2767	8797	11564	1310	241	13114										
						BJA2-15	2767	8797	11564	1310	241	13114										
						BJB2-15	2767	8797	11564	1310	241	13114										
						BJC2-15	2933	10157	13090	1482	273	14845										
						BNF2-15	3907	11530	15437	1748	322	17506										
						BND2-15	1734	6710	8444	957	176	9577										
						拉线	335	694	1029	117	21	1168										



设备材料表						
序号	名 称	型 号 与 规 范	单 位	数 量	备 注 物料号	
设备I						
1	水泥杆	Φ230x15000	根	2		9906-500054969-00016 500033719
2	高压电缆	YJLV-8.7/15-1x70	米	8		
3	配电变压器	S13M(SH15)-□kVA	台	1		9906-500033656-00128 500007396 500007492
4	负荷控制箱	SMC(1400x640x1000)	台	1	ABB开关, 可研硅补偿	2238-500059008-00001 500099008
5	高压引线	JKLYJ-10/240	米	6		9906-500059216-00006 500014963
6	二次母线	YJV-1x150	米	35	变台至综合箱:5m/根x7根	9906-500108894-00001 500113168
7	二次母线	YJV-1x150	米	72	综合箱至架空 返站:3m/根x8根	9906-500108894-00001 500113168
设备II						
1	户外电缆终端	1x150mm	套	30		
2	跌落式熔断器	ABB产品 100A	只	3		
3	多功能一体避雷器		只	3	避雷器, 支持绝缘子, 挂接地线点	
4	接地装置	JBYJ-3500	套	2		
5	接地线		米	20		
6	并勾线夹		个	6		
7	耐张横担		套	2		
8	耐张绝缘子串		套	12		
9	台料		套	1		
台料明细 (不重复计列)						
1	跌落式方横担		根	1		不锈钢材料
2	跌落式角横担		根	1		不锈钢材料
3	避雷器横担		根	2		不锈钢材料
4	高压线槽		米	8		不锈钢材料
5	支持拉板	830mm	根	4		不锈钢材料
6	垫片	孔径18	个	20		不锈钢材料
7	抱紧件		个	6.8		不锈钢材料
8	螺栓	M16x340	根	4		不锈钢4套
9	支持拉板	1030mm	根	2		不锈钢材料
10	垫片	孔径21	个	6		不锈钢材料
11	螺栓	M16x280	根	4		不锈钢4套
12	爬梯		米	12.3		铁
13	爬梯抱箍		套	13		铁
14	小抱箍		根	2		220 1对
15	螺栓	M4x130	根	1		不锈钢2套
16	台架及横担	高强度玻璃钢	套	4		含线槽

设备材料表						
序号	名 称	型 号 与 规 范	单 位	数 量	备 注	
17	大抱箍	318	个	2	不锈钢材料2套	
18	工字梁	3130mm	个	4	不锈钢材料2套	
19	负控箱固定件		套	4	不锈钢材料	
20	负控箱固定件锁片		套	2	不锈钢材料	
21	低压横担	1500mm方管	根	2	不锈钢材料	
22	变压器固定梁		套	2	不锈钢材料	
23	负控箱吊架		套	4	不锈钢	
24	下底板	316	块	2	不锈钢材料	
25	螺栓	M16x160	根	8	不锈钢	
26	螺栓	M16x80	根	20	不锈钢	
27	上盖板	316	个	2	不锈钢材料	
28	垫片	内径13	个	32	不锈钢材料	
29	垫片	内径18	个	24	不锈钢材料2套	
30	抱紧件		套	4	不锈钢材料	
31	低压电缆	YJV-22	米	30		
32	低压扣管		米	14	不锈钢材料	
33	螺栓	M16x100	根	2		
34	铁抱箍		套	5		
35	螺栓	M16x400	根	4	不锈钢	
36	低压横担	1500mm角钢	根	2	不锈钢材料	
37	硅橡胶绝缘棒	FXB4-10/45	套	4		
38	绝缘耐张线夹	NXJ10-240	套	4		
39	接地线悬挂点装置	BFDP-1x3	组	1		
40	负荷控制箱		套	1		
营销部分						
58	台区考核表	GPRS	块	1	负荷控制箱内	
59	互感器		组	1	负荷控制箱内	
60	集中器		套	1	负荷控制箱内	
投资估算表						
单位：元						
施工费	主材费	小计	其他费用	基本预备费	利息	合计
12441	69381	31522	8078	3643	2340	127405

沈阳供电公司配网典型设计

柱上设备水泥杆一览表

杆 型	单回隔离开关杆组示意图 ND1-15	单回跌落式熔断器杆组示意图 NL1-15	单回柱上断路器杆组示意图（外置隔离刀） NK1-15	编号	名称	规格与型号	单位	备注	数 量					
	ND1-15	NL1-15	NK1-15						DD1-15	DL1-15	NK2-15			
一览表				1	柱上断路器		台						1	
				2	隔离开关		只		3			3		6
				3	跌落式熔断器		只			3			3	
				4	开关支架		套				1			1
				5	单回隔离开关安装支架		套					1	1	2
				6	导线引线	JKLYJ-1x240	米		12	12	12	12	12	15
				7	避雷器上引线	JKLYJ-1x50	米				6	6	6	6
				8	合成氯化锌避雷器		只				6	3	3	6
				9	接地引下线									
				10	开关标识牌		块				1			1
				11	线路柱式瓷绝缘子		支	R12.5ET150N	1	1	3	3	3	6
				12	接续金具									
				13	避雷器支架		套				2			
				14	可装卸线夹		只				3	3	3	6
				15	锥形水泥杆	Φ230×15×M×G	根	非预应力	1	1	1	1	1	2
				16	横担	耐张横担	套	PD-JK-2002-03	1	1	1	1	1	2
				17	绝缘子串	NXJG型(导线用)	套		6	6	6	6	6	12
				18	并沟线夹	JXD型	个		3	3	3	3	3	6
				19	斜撑	NX-1000	块	PD-JK-2002-14	4	4	4	4	4	8
				20	斜撑抱箍	NB-230	套	PD-JK-2002-15	1	1	1	1	1	2
一览表	单回电缆引下线杆组示意图(隔离开关) DD1-15	单回电缆引下线杆组示意图(跌落式熔断器) DL1-15	双回双杆柱上断路器杆组示意图（外加双侧隔离开关） NK2-15	费用类别 型号	施工费	主材费	小计	其他费用	利息	合计				
				ND1-15	1959	7301	9260	1039	173	10472				
				NL1-15	1556	7233	8789	995	165	9948				
				NK1-15	8548	47590	56138	4223	1016	61378				
				DD1-15	2435	7418	9853	1085	184	11122				
				DL1-15	2024	7233	9257	1026	173	10455				
				NK2-15	16380	92873	109253	8081	1976	119309				
				BND1-15	2833	9303	12136	1294	251	13682				
				BNL1-15	2377	8397	10774	1152	223	12150				
				BNK1-15	6145	30068	36214	2657	727	39598				
				BDD1-15	3803	11631	15435	1654	320	17408				
				BDL1-15	4226	11817	16043	1710	332	18085				
				BNK2-15	11631	60603	72234	5262	1450	78946				