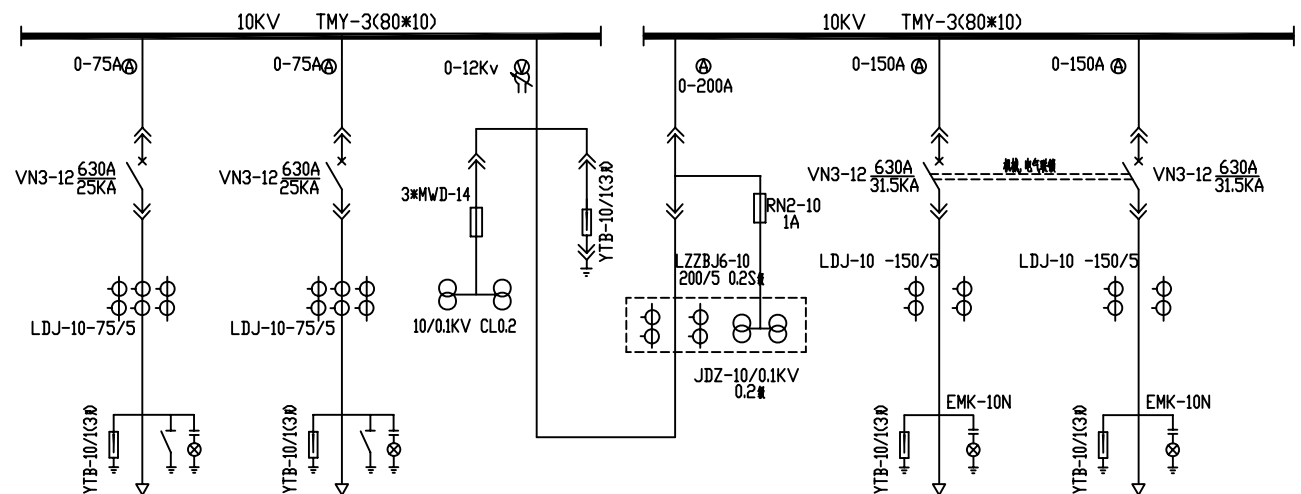


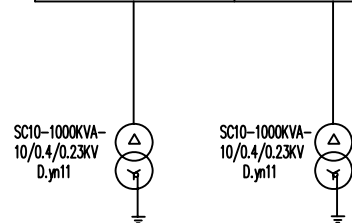
黄梅经济开发区大胜工业园水厂区工程 10KV高压电气设计图

目 录

- 1、10KV高压供电系统图
- 2、计量柜二次原理图
- 3、PT柜二次原理图
- 4、进线柜二次原理图
- 5、变压器出线柜二次原理图
- 6、直流及中央信号屏屏面布置及二次原理图



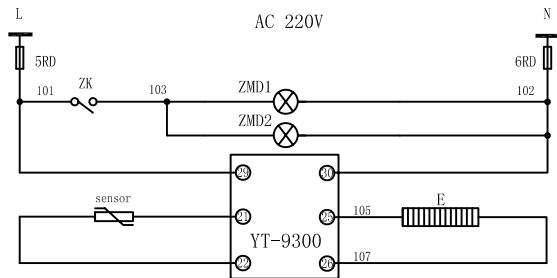
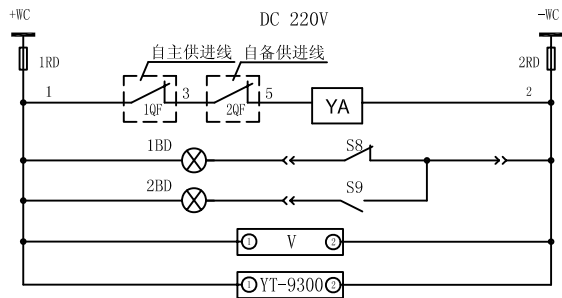
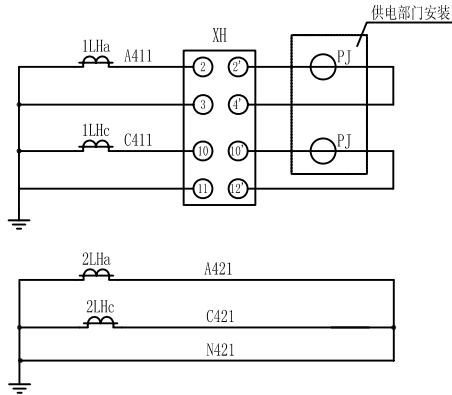
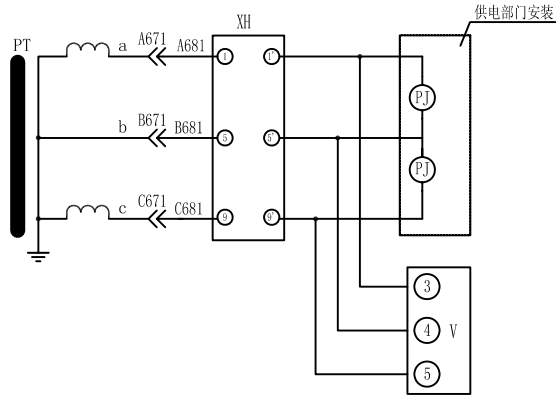
Ⓐ	Ⓔ	Ⓜ	Ⓔ	Ⓒ	Ⓒ	高压配电柜编号
KYN28A-12-006	KYN28A-12-006	KYN28A-12-048	KYN28A-12-062	KYN28A-12-003	KYN28A-12-003	高压配电柜型号
H2	H1					配出回路编号
623	622			1245	1245	KW 设备容量
536	592			1128	1128	KW 计算容量
0.92	0.91			0.92	0.92	COSφ 功率因数
33.6	37.6			71	71	A 计算电流
3	3	3		3	3	(X) 避雷器
WDD+WDD-1B	WDD+WDD-1B			WDD+WDD-1L	WDD+WDD-1L	微机综合保护装置
YTZJ-1	YTZJ-1	YTAU-3BF	YTAU-3BF	YTZJ-1	YTZJ-1	表 计
YT-9300	YT-9300	YT-9300	YT-9300	YT-9300	YT-9300	开关状态显示器
YT-CT6	YT-CT6			YT-CT6	YT-CT6	CT 互感器
		YTWX-2				微机保护装置
YJV-10Kv-3*70	YJV-10Kv-3*70			供电回路	供电回路	MM² 电缆型号及规格
SC100	SC100			SC100	SC100	MM 保护管径
2#变压器	1#变压器	电压互感器柜	计量柜	备供进线	主供进线	供电对象
柜宽 800mm	柜宽 800mm	柜宽 800mm	柜宽 800mm	柜宽 800mm	柜宽 800mm	备 注



注 1, 两路电源一路工作, 一路备用。

2, 操作电源采用直流220伏。

合肥英特电力设备公司				黄梅经济开发区大胜工业园水厂工程	
批准		设计		10KV高压供电系统图	
审核		CAD制图			
核准		比例			
		日期		图号	共6页 第1页



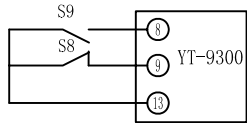
控制小母线	
熔断器	
手车电磁锁回路	
试验位指示	
工作位指示	
电压表电源	
模拟指示工作电源	

交流小母线	
熔断器	
照明灯	
加热负载电源	
传感器	加热器

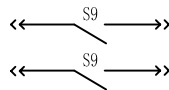
计量柜端子排			
1RD	1	1	1QF
YT-9300		2	V
	3	3	1QF
	4	4	2QF
YA	5	5	2QF
	6		
2RD	2	7	YA
YT-9300		8	V
5RD	101	9	ZK
ZK	103	11	YT-9300
		12	ZMD1
6RD	102	13	ZMD2
		14	ZMD1
		15	ZMD2
		16	YT-9300
YT-9300	105	17	E
YT-9300	107	18	E
		19	
S9		20	
S9		21	
S9		22	
		23	
S9		24	YT-9300
S8		25	YT-9300
S9		26	YT-9300
S8		27	
		28	
		29	
		30	
		31	
		32	
		33	
		34	

至主供进线柜
至备供进线柜

计量柜柜顶小母线端子排			
AC220V	L	1	5RD
AC220V	N	2	6RD
		3	
		4	
		5	
		6	
		7	
		8	
		9	
		10	
		11	
+WC		12	1RD
-WC		13	2RD
		14	
		15	



手车工作位置	开关量输入
手车试验位置	
公共端	



至主供进线柜合闸回路
至备供进线柜合闸回路

12	1BD、2BD	指示灯	AD16-22B/AC220V	只	2	白色
11	XH	联合接线盒	DFY2	只	1	
9	YT-9300	开关状态指示仪	YT-9300	只	1	
8	YA	电磁锁	DSN DC220V	只	1	
7	V	电压表	YTAC-30F	只	1	
6	E	加热器	AC220V/150W	只	1	
5	1RD~2RD, 5RD~6RD	熔断器	RT14-20/6A	只	4	
4	ZMD1、ZMD2	照明灯		只	2	
3	ZK	主令开关	LA39-11X	只	1	
2	Varh	无功电度表		只	1	供电局装
1	Wh	有功电度表		只	1	供电局装
序号	符号	名称	型号 规格	单位	数量	备注

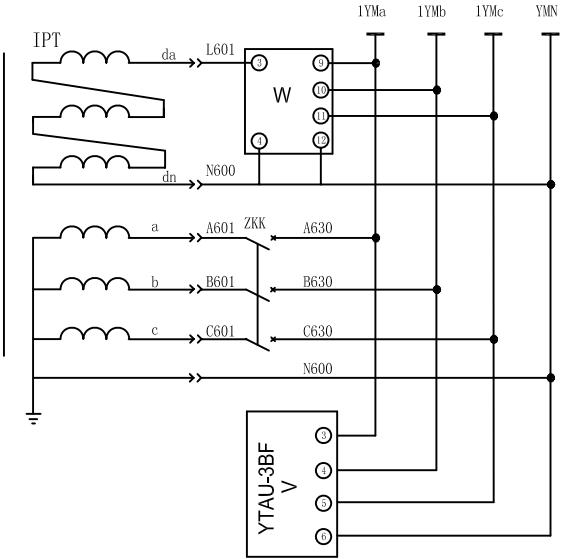
高压开关柜上的设备

合肥英特电力设备公司				黄梅经济开发区大胜工业园水厂厂区工程		
批准		设计		计量柜二次原理图		
审核		CAD制图				
核准		比例				
		日期		图号	共6页 第2页	

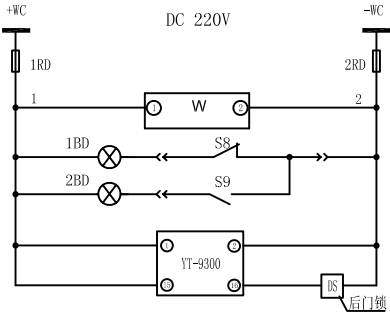
至柜顶小母线

PT二次端子			
1YHa	A601	1	ZKK
1YHb	B601	2	ZKK
1YHc	C601	3	ZKK
1YHc	N600	4	V
dn		5	W
		6	
da	L601	7	W
1YMa	A630	8	ZKK
		9	W
		10	V
1YMb	B630	11	ZKK
		12	W
		13	V
1YMc	C630	14	ZKK
		15	W
		16	V
		17	
1RD	1	18	W
		19	YT-9300
2RD	2	20	W
		21	YT-9300
		22	
3RD	101	23	ZK
YT-9300		24	V
ZK	103	25	ZMD1
		26	ZMD2
4RD	102	27	ZMD1
		28	ZMD2
YT-9300		29	V
YT-9300	105	30	E
YT-9300	107	31	E
		32	
	701	33	W
	709	34	W
	711	35	W
		36	
S9		37	YT-9300
S8		38	YT-9300
S9		39	YT-9300
S8		40	
		41	
		42	
		43	
		44	
		45	
		46	
		47	
		48	
		49	
		50	

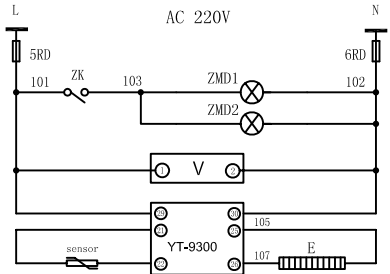
PT柜柜顶小母线端子排			
AC220V	L	1	5RD
AC220V	N	2	6RD
		3	
	A630	4	1YMa
	B630	5	1YMb
	C630	6	1YMc
		7	
		8	
		9	
		10	
		11	
+WC		12	1RD
-WC		13	2RD
		14	
		15	



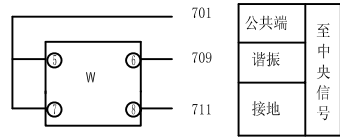
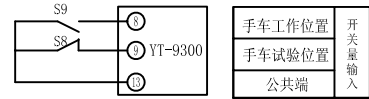
电压小母线
消谐器
PT
电压表



控制小母线
熔断器
消谐器电源
试验位指示
工作位指示
模拟指示工作电源
带电闭锁



交流小母线
熔断器
照明灯
电压表电源
加热负载电源
传感器
加热器



9	1BD、2BD	指示灯	AD16-22B/AC220V	只	2	白色
8	E	加热器	AC220V/150W	个	1	
7	1RD、2RD、4RD、5RD	熔断器	RT14-20/6A	只	4	
6	ZMD1、ZMD2	照明灯		只	2	
5	ZK	主令开关	LA39-11X	只	1	
4	ZKK	空气开关	C65N-6A/3P	只	1	
3	YT-9300	开关状态指示仪	YT-9300	只	1	
2	V	三相电压表	YTAU-3BF	只	1	
1	W	微机消谐装置	YTWX-2	只	1	
序号	符 号	名 称	型 号 规 格	单 位	数 量	备 注

高压开关柜上的设备

合肥英特电力设备公司				黄梅经济开发区大胜工业园水厂厂区工程		
批准		设计		PT柜二次原理图		
审核		CAD制图				
核准		比例				
		日期		图号	共6页 第3页	

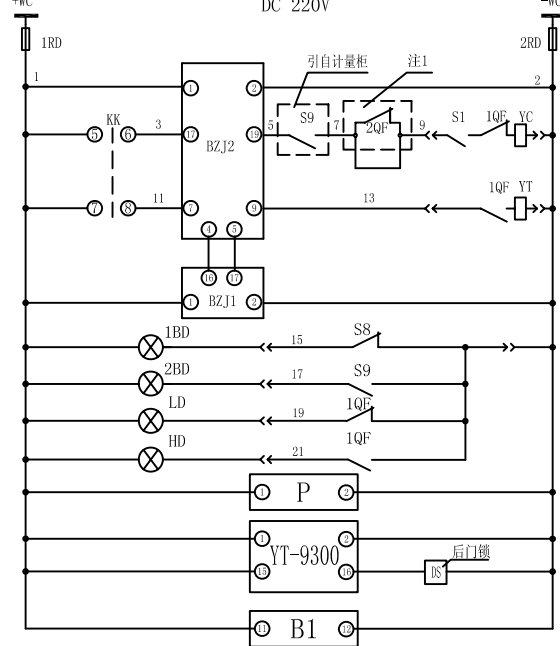
至直流及中央信号屏

至备供进线柜

至计量柜

至柜顶小母线

进线柜端子排				
1LHa	A411	1	2	P
		3		B1:1
		4		
1LHe	C411	5	6	P
		7		B1:3
1LHn	N411	8	9	P
B1:4		10		BZJ1
2LHa	A421	11	12	B1:13
		13		BZJ1
2LHe	C421	14	15	B1:15
		16		BZJ1
2LHn	N421	17	18	P
B1:16		19		P
1YMa	A630	20		P
1YMb	B630	21		P
1YMc	C630	22		P
		23		
1RD		24		KK
		25		BZJ1
P		26		B1
YT-9300		27		BZJ2
KK		28		BZJ2
S9		29		S1
S8		30		
1QF		31		BZJ2
		32		BZJ2
		33		
1QF		34		LD
1QF		35		HD
2RD		36		BZJ1
		37		1QF
P		38		YC
YT-9300		39		B1
		40		
3RD	871	41		HK
S1	873	42		HK
		43		
S1	875	44		BD
4RD	872	45		M
		46		BD
		47		
5RD	101	48		ZK
		49		YT-9300
ZK		50		ZMD1
		51		ZMD2
6RD	102	52		ZMD1
YT-9300		53		ZMD2
YT-9300	105	54		E
YT-9300	107	55		E
		56		
		57		1QF
		58		BZJ1
		59		
		60		
		61		1QF
		62		1QF
		63		S1
		64		BZJ1
		65		BZJ1
		66		BZJ2
		67		B1
		68		
		69		1QF
		70		1QF
		71		1QF
		72		1QF
		73		
		74		1YMa
		75		1YMb
		76		1YMc
		77		YT-9300
S8		78		YT-9300
S9		79		YT-9300
S8		80		YT-9300
S1		81		YT-9300
		82		
		83		
		84		
		85		



至柜顶小母线

变压器柜端子排				
1LHa	A411	1	2	P
1LHb	B411	3	4	P
1LHc	C411	5	6	P
1LHc	N411	7	8	B1:4
2LHa	A421	9	10	B1:13
2LHb	B421	11	12	B1:14
2LHc	C421	13	14	B1:15
2LHc	N421	15	16	B1:16
1YMa	A630	18	19	P
1YMb	B630	20	21	P
1YMc	C630	22	23	P
1RD	1	24	25	LD
B1		26	27	BZJ2
YT-9300		28	29	BZJ2
KK	3	30	31	BZJ2
QF	5	32	33	BZJ2
KK	7	34	35	BZJ2
QF	9	36	37	BZJ2
QF	15	38	39	BZJ2
QF	17	40	41	BZJ2
2RD	2	42	43	BZJ2
B1		44	45	BZJ2
YT-9300		46	47	BZJ2
		48	49	BZJ2
		50	51	BZJ2
		52	53	BZJ2
		54	55	BZJ2
		56	57	BZJ2
		58	59	BZJ2
		60	61	BZJ2
		62	63	BZJ2
		64	65	BZJ2
		66	67	BZJ2
		68	69	BZJ2
		70	71	BZJ2
		72	73	BZJ2
		74	75	BZJ2
		76	77	BZJ2
		78	79	BZJ2
		80	81	BZJ2
		82	83	BZJ2
		84	85	BZJ2
		86	87	BZJ2
		88	89	BZJ2
		90	91	BZJ2
		92	93	BZJ2
		94	95	BZJ2
		96	97	BZJ2
		98	99	BZJ2
		100	101	BZJ2
		102	103	BZJ2
		104	105	BZJ2
		106	107	BZJ2
		108	109	BZJ2
		110	111	BZJ2
		112	113	BZJ2
		114	115	BZJ2
		116	117	BZJ2
		118	119	BZJ2
		120	121	BZJ2
		122	123	BZJ2
		124	125	BZJ2
		126	127	BZJ2
		128	129	BZJ2
		130	131	BZJ2
		132	133	BZJ2
		134	135	BZJ2
		136	137	BZJ2
		138	139	BZJ2
		140	141	BZJ2
		142	143	BZJ2
		144	145	BZJ2
		146	147	BZJ2
		148	149	BZJ2
		150	151	BZJ2
		152	153	BZJ2
		154	155	BZJ2
		156	157	BZJ2
		158	159	BZJ2
		160	161	BZJ2
		162	163	BZJ2
		164	165	BZJ2
		166	167	BZJ2
		168	169	BZJ2
		170	171	BZJ2
		172	173	BZJ2
		174	175	BZJ2
		176	177	BZJ2
		178	179	BZJ2
		180	181	BZJ2
		182	183	BZJ2
		184	185	BZJ2
		186	187	BZJ2
		188	189	BZJ2
		190	191	BZJ2
		192	193	BZJ2
		194	195	BZJ2
		196	197	BZJ2
		198	199	BZJ2
		200	201	BZJ2
		202	203	BZJ2
		204	205	BZJ2
		206	207	BZJ2
		208	209	BZJ2
		210	211	BZJ2
		212	213	BZJ2
		214	215	BZJ2
		216	217	BZJ2
		218	219	BZJ2
		220	221	BZJ2
		222	223	BZJ2
		224	225	BZJ2
		226	227	BZJ2
		228	229	BZJ2
		230	231	BZJ2
		232	233	BZJ2
		234	235	BZJ2
		236	237	BZJ2
		238	239	BZJ2
		240	241	BZJ2
		242	243	BZJ2
		244	245	BZJ2
		246	247	BZJ2
		248	249	BZJ2
		250	251	BZJ2
		252	253	BZJ2
		254	255	BZJ2
		256	257	BZJ2
		258	259	BZJ2
		260	261	BZJ2
		262	263	BZJ2
		264	265	BZJ2
		266	267	BZJ2
		268	269	BZJ2
		270	271	BZJ2
		272	273	BZJ2
		274	275	BZJ2
		276	277	BZJ2
		278	279	BZJ2
		280	281	BZJ2
		282	283	BZJ2
		284	285	BZJ2
		286	287	BZJ2
		288	289	BZJ2
		290	291	BZJ2
		292	293	BZJ2
		294	295	BZJ2
		296	297	BZJ2
		298	299	BZJ2
		300	301	BZJ2
		302	303	BZJ2
		304	305	BZJ2
		306	307	BZJ2
		308	309	BZJ2
		310	311	BZJ2
		312	313	BZJ2
		314	315	BZJ2
		316	317	BZJ2
		318	319	BZJ2
		320	321	BZJ2
		322	323	BZJ2
		324	325	BZJ2
		326	327	BZJ2
		328	329	BZJ2
		330	331	BZJ2
		332	333	BZJ2
		334	335	BZJ2
		336	337	BZJ2
		338	339	BZJ2
		340	341	BZJ2
		342	343	BZJ2
		344	345	BZJ2
		346	347	BZJ2
		348	349	BZJ2
		350	351	BZJ2
		352	353	BZJ2
		354	355	BZJ2
		356	357	BZJ2
		358	359	BZJ2
		360	361	BZJ2
		362	363	BZJ2
		364	365	BZJ2
		366	367	BZJ2
		368	369	BZJ2
		370	371	BZJ2
		372	373	BZJ2
		374	375	BZJ2
		376	377	BZJ2
		378	379	BZJ2
		380	381	BZJ2
		382	383	BZJ2
		384	385	BZJ2
		386	387	BZJ2
		388	389	BZJ2
		390	391	BZJ2
		392	393	BZJ2
		394	395	BZJ2
		396	397	BZJ2
		398	399	BZJ2
		400	401	BZJ2
		402	403	BZJ2
		404	405	BZJ2
		406	407	BZJ2
		408	409	BZJ2
		410	411	BZJ2
		412	413	BZJ2
		414	415	BZJ2
		416	417	BZJ2
		418	419	BZJ2
		420	421	BZJ2
		422	423	BZJ2
		424	425	BZJ2
		426	427	BZJ2
		428	429	BZJ2
		430	431	BZJ2
		432	433	BZJ2
		434	435	BZJ2
		436	437	BZJ2
		438	439	BZJ2
		440	441	BZJ2
		442	443	BZJ2
		444	445	BZJ2
		446	447	BZJ2
		448	449	BZJ2
		450	451	BZJ2
		452	453	BZJ2
		454	455	BZJ2
		456	457	BZJ2
		458	459	BZJ2
		460	461	BZJ2
		462	463	BZJ2
		464	465	BZJ2
		466	467	BZJ2
		468	469	BZJ2
		470	471	BZJ2
		472	473	BZJ2
		474	475	BZJ2
		476	477	BZJ2
		478	479	BZJ2
		480	481	BZJ2
		482	483	BZJ2
		484	485	BZJ2
		486	487	BZJ2
		488	489	BZJ2
		490	491	BZJ2
		492	493	BZJ2
		494	495	BZJ2
		496	497	BZJ2
		498	499	BZJ2
		500	501	BZJ2
		502	503	BZJ2
		504	505	BZJ2
		506	507	BZJ2
		508	509	BZJ2
		510	511	BZJ2
		512	513	BZJ2
		514	515	BZJ2
		516	517	BZJ2
		518	519	BZJ2
		520	521	BZJ2
		522	523	BZJ2
		524	525	BZJ2
		526	527	BZJ2
		528	529	BZJ2
		530	531	BZJ2
		532	533	BZJ2
		534	535	BZJ2
		536	537	BZJ2
		538	539	BZJ2
		540	541	BZJ2
		542	543	BZJ2
		544	545	BZJ2
		546	547	BZJ2
		548	549	BZJ2
		550	551	BZJ2
		552	553	BZJ2
		554	555	BZJ2
		556	557	BZJ2
		558	559	BZJ2
		560	561	BZJ2
		562	563	BZJ2
		564	565	BZJ2
		566	567	BZJ2
		568	569	BZJ2
		570	571	BZJ2
		572	573	BZJ2
		574	575	BZJ2
		576	577	BZJ2
		578	579	BZJ2
		580	581	BZJ2
		582	583	BZJ2
		584	585	BZJ2
		586	587	BZJ2
		588	589	BZJ2
		590	591	BZJ2
		592	593	BZJ2
		594	595	BZJ2
		596	597	BZJ2
		598	599	BZJ2
		600	601	BZJ2
		602	603	BZJ2
		604	605	BZJ2
		606	607	BZJ2
		608	609	BZJ2
		610	611	BZJ2
		612	613	BZJ2
		614	615	BZJ2
		616	617	BZJ2
		618	619	BZJ2
		620	621	BZJ2
		622	623	BZJ2
		624	625	BZJ2
		626	627	BZJ2
		628	629	BZJ2
		630	631	BZJ2
		632	633	BZJ2
		634	635	BZJ2
		636	637	BZJ2
		638	639	BZJ2
		640	641	BZJ2
		642	643	BZJ2
		644	645	BZJ2
		646	647	BZJ2
		648	649	BZJ2
		650	651	BZJ2
		652	653	BZJ2
		654	655	BZJ2
		656	657	BZJ2
		658	659	BZJ2
		660	661	BZJ2
		662	663	BZJ2
		664	665	BZJ2
		666	667	BZJ2
		668	669	BZJ2
		670	671	BZJ2
		672	673	BZJ2
		674	675	BZJ2
		676	677	BZJ2
		678	679	BZJ2
		680	681	BZJ2

