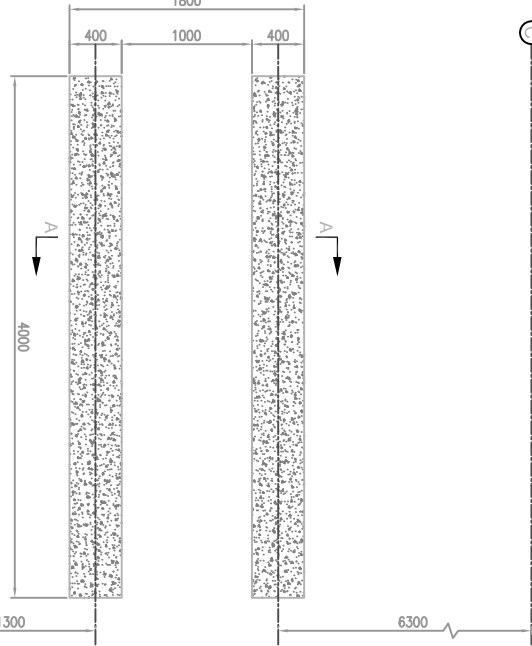
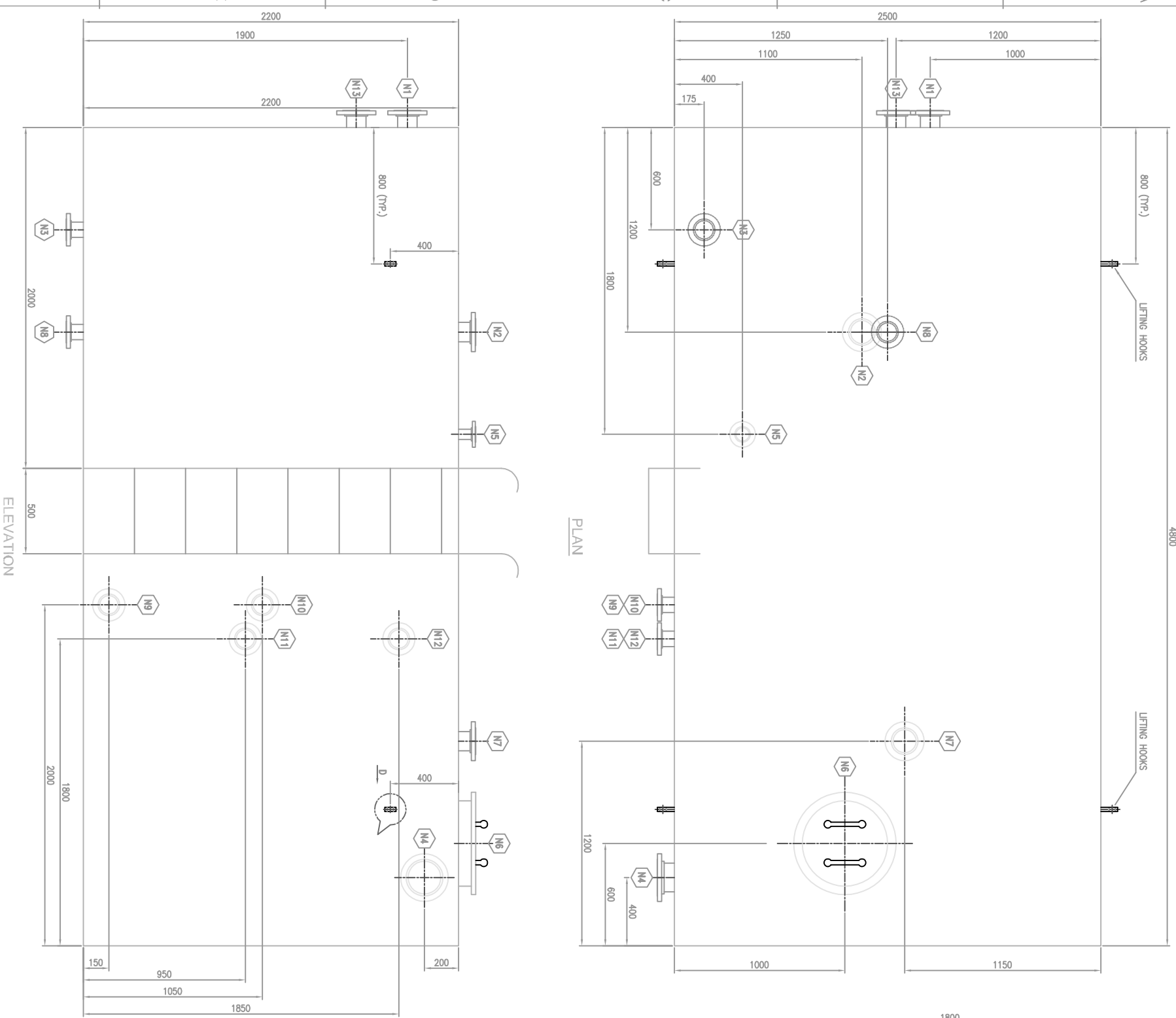
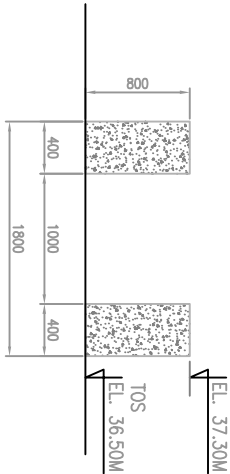


NOTES :-  
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.  
2. FOLLOW WRITTEN DIMENSIONS ONLY. DO NOT SCALE.



PLAN  
(EXISTING FOUNDATION DETAILS)



SECTION 'A-A'

VIEW -D  
(LIFTING LUNGS)

NOZZLE SCHEDULE

MARK	DESCRIPTION	SIZE	FLANGE MATERIAL/RATING	NO. PROTECTION OFF (IN MM)
N1	INLET	100 NB IS : 1239 (H) PART-1	1	150
N2	VENT	100 NB IS : 1239 (H) PART-1	1	150
N3	DRAIN	80 NB IS : 1239 (H) PART-1	1	150
N4	OVER FLOW	150 NB IS : 1239 (H) PART-1	1	200
N5	CONNECTION FOR LEVEL TRANSMITTER	50 NB IS : 1239 (H) PART-1	1	100
N6	MAN HOLE	500 NB	1	-
N7	-	100 NB IS : 1239 (H) PART-1	1	150
N8	-	80 NB IS : 1239 (H) PART-1	1	150
N9	CONNECTION OF LEVEL GAUGE	25 NB IS : 1239 (H) PART-1	1	100
N10	CONNECTION OF LEVEL GAUGE	25 NB IS : 1239 (H) PART-1	1	100
N11	CONNECTION OF LEVEL GAUGE	25 NB IS : 1239 (H) PART-1	1	100
N12	CONNECTION OF LEVEL GAUGE	25 NB IS : 1239 (H) PART-1	1	100
N13	-	50 NB IS : 1239 (H) PART-1	1	100

DESIGN DATA

S. No.	DESCRIPTION	DATA
1	CAPACITY	25M <sup>3</sup>
2	DESIGN STANDARD	ASME Section - VIII Div I
3	DESIGN PRESSURE	Atmospheric
4	DESIGN TEMPERATURE	Ambient
5	BASE PLATE THICKNESS	12 MM
6	SIDE WALL THICKNESS	10 MM
7	MATERIAL OF CONSTRUCTION	IS : 2062

DRAWING No.	DRAWING NAME
REFERENCE DRAWINGS	
PROJECT	R&M OF ROP FOR UNIT 3&4 (2x110MW) OF BHATINDA THERMAL POWER STATION
CLIENT	BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD. BHOPAL
CONSULTANT	Tractebel Engineers and Constructors Pvt. Ltd.

REVISION	DATE	BY	CHKD	APPD	DATE
1	01.06.2007	S.K.	S.K.	S.K.	01.06.2007
2	03.06.2007	S.K.	S.K.	S.K.	03.06.2007
3	05.06.2007	S.K.	S.K.	S.K.	05.06.2007
4	07.06.2007	S.K.	S.K.	S.K.	07.06.2007
5	09.06.2007	S.K.	S.K.	S.K.	09.06.2007
6	11.06.2007	S.K.	S.K.	S.K.	11.06.2007
7	13.06.2007	S.K.	S.K.	S.K.	13.06.2007
8	15.06.2007	S.K.	S.K.	S.K.	15.06.2007
9	17.06.2007	S.K.	S.K.	S.K.	17.06.2007
10	19.06.2007	S.K.	S.K.	S.K.	19.06.2007
11	21.06.2007	S.K.	S.K.	S.K.	21.06.2007
12	23.06.2007	S.K.	S.K.	S.K.	23.06.2007
13	25.06.2007	S.K.	S.K.	S.K.	25.06.2007
14	27.06.2007	S.K.	S.K.	S.K.	27.06.2007
15	29.06.2007	S.K.	S.K.	S.K.	29.06.2007
16	01.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	01.07.2007
17	03.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	03.07.2007
18	05.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	05.07.2007
19	07.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	07.07.2007
20	09.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	09.07.2007
21	11.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	11.07.2007
22	13.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	13.07.2007
23	15.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	15.07.2007
24	17.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	17.07.2007
25	19.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	19.07.2007
26	21.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	21.07.2007
27	23.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	23.07.2007
28	25.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	25.07.2007
29	27.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	27.07.2007
30	29.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	29.07.2007
31	31.07.2007	S.K.	S.K.	S.K.	31.07.2007
32	02.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	02.08.2007
33	04.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	04.08.2007
34	06.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	06.08.2007
35	08.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	08.08.2007
36	10.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	10.08.2007
37	12.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	12.08.2007
38	14.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	14.08.2007
39	16.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	16.08.2007
40	18.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	18.08.2007
41	20.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	20.08.2007
42	22.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	22.08.2007
43	24.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	24.08.2007
44	26.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	26.08.2007
45	28.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	28.08.2007
46	30.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	30.08.2007
47	31.08.2007	S.K.	S.K.	S.K.	31.08.2007
48	01.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	01.09.2007
49	03.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	03.09.2007
50	05.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	05.09.2007
51	07.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	07.09.2007
52	09.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	09.09.2007
53	11.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	11.09.2007
54	13.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	13.09.2007
55	15.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	15.09.2007
56	17.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	17.09.2007
57	19.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	19.09.2007
58	21.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	21.09.2007
59	23.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	23.09.2007
60	25.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	25.09.2007
61	27.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	27.09.2007
62	29.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	29.09.2007
63	30.09.2007	S.K.	S.K.	S.K.	30.09.2007
64	01.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	01.10.2007
65	03.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	03.10.2007
66	05.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	05.10.2007
67	07.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	07.10.2007
68	09.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	09.10.2007
69	11.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	11.10.2007
70	13.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	13.10.2007
71	15.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	15.10.2007
72	17.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	17.10.2007
73	19.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	19.10.2007
74	21.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	21.10.2007
75	23.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	23.10.2007
76	25.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	25.10.2007
77	27.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	27.10.2007
78	29.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	29.10.2007
79	31.10.2007	S.K.	S.K.	S.K.	31.10.2007
80	01.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	01.11.2007
81	03.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	03.11.2007
82	05.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	05.11.2007
83	07.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	07.11.2007
84	09.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	09.11.2007
85	11.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	11.11.2007
86	13.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	13.11.2007
87	15.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	15.11.2007
88	17.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	17.11.2007
89	19.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	19.11.2007
90	21.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	21.11.2007
91	23.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	23.11.2007
92	25.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	25.11.2007
93	27.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	27.11.2007
94	29.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	29.11.2007
95	31.11.2007	S.K.	S.K.	S.K.	31.11.2007
96	01.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	01.12.2007
97	03.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	03.12.2007
98	05.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	05.12.2007
99	07.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	07.12.2007
100	09.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	09.12.2007
101	11.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	11.12.2007
102	13.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	13.12.2007
103	15.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	15.12.2007
104	17.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	17.12.2007
105	19.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	19.12.2007
106	21.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	21.12.2007
107	23.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	23.12.2007
108	25.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	25.12.2007
109	27.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	27.12.2007
110	29.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	29.12.2007
111	31.12.2007	S.K.	S.K.	S.K.	31.12.2007
112	01.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	01.01.2008
113	03.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	03.01.2008
114	05.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	05.01.2008
115	07.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	07.01.2008
116	09.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	09.01.2008
117	11.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	11.01.2008
118	13.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	13.01.2008
119	15.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	15.01.2008
120	17.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	17.01.2008
121	19.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	19.01.2008
122	21.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	21.01.2008
123	23.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	23.01.2008
124	25.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	25.01.2008
125	27.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	27.01.2008
126	29.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	29.01.2008
127	31.01.2008	S.K.	S.K.	S.K.	31.01.2008
128	02.02.2008	S.K.	S.K.	S.K.	02.02.2008
129	04.02.2008	S.K.	S.K.	S.K.	04.02.2008
130	06.02.2008	S.K.	S.K.	S.K.	06.02.2008
131	08.02.2008	S.K.	S.K.	S.K.	08.02.2008
132	10.02.2008	S.K.	S.K.	S.K.	10.02.2008
133	12.02.2008	S.K.	S.K.	S.K.	12.02.2008
134	14.02.2008	S.K.	S.K.	S.K.	14.02.2008
135	16.02.2008	S.K.	S.K.	S.K.	16.02.2008
136	18.02.2008	S.K.	S.K.	S.K.	18.02.2008
137	20.02.2008	S.K.	S.K.	S.K.	20.02.2008
138	22.02.2008	S.K.	S.K.	S.K.	22.02.2008
139	24.02.2008	S.K.	S.K.	S.K.	24.02.2008
140	26.02.2008	S.K.	S.K.	S.K.	26.02.2008
141	28.02.2008	S.K.	S.K.	S.K.	28.02.2008
142	01.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	01.03.2008
143	03.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	03.03.2008
144	05.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	05.03.2008
145	07.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	07.03.2008
146	09.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	09.03.2008
147	11.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	11.03.2008
148	13.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	13.03.2008
149	15.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	15.03.2008
150	17.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	17.03.2008
151	19.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	19.03.2008
152	21.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	21.03.2008
153	23.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	23.03.2008
154	25.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	25.03.2008
155	27.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	27.03.2008
156	29.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	29.03.2008
157	31.03.2008	S.K.	S.K.	S.K.	31.03.2008
158	02.04.2008	S.K.	S.K.	S.K.	02.04.2008
159	04.04.2008	S.K.	S.K.	S.K.	04.04.2008
160	06.04.2008	S.K.	S.K.	S.K.	06.04.2008
161	08.04.2008	S.K.	S.K.	S.K.	08.04.2008
162	10.04.2008	S.K.	S.K.	S.K.	10.04.2008
163	12.04.2008	S.K.	S.K.	S.K.	12.04.2008
164	14.04.2008	S.K.	S.K.	S.K.	14.04.2008
165	16.04.2008	S.K.	S.K.	S.K.	16.04.2008
166	18.04.2008	S.K.	S.K.	S.K.	18.04.2008
167	20.04.2008	S.K.	S.K.	S.K.	20.04.2008
168	22.04.2008	S.K.	S.K.	S.K.	22.04.2008
169	24.04.2008	S.K.	S.K.	S.K.	24.04.2008
170	26.04.2008	S.K.	S.K.	S.K.	26.04.2008
171	28.04.2008	S.K.	S.K.	S.K.	28.04.2008
172	30.04.2008	S.K.	S.K.	S.K.	30.04.2008
173	02.05.2008	S.K.	S.K.	S.K.	02.05.2008
174	04.05.2008	S.K.	S.K.	S.K.	04.05.2008
175	06.05.2008	S.K.	S.K.	S.K.	06.05.2008
176	08.05.2008	S.K.	S.K.	S.K.	08.05.2