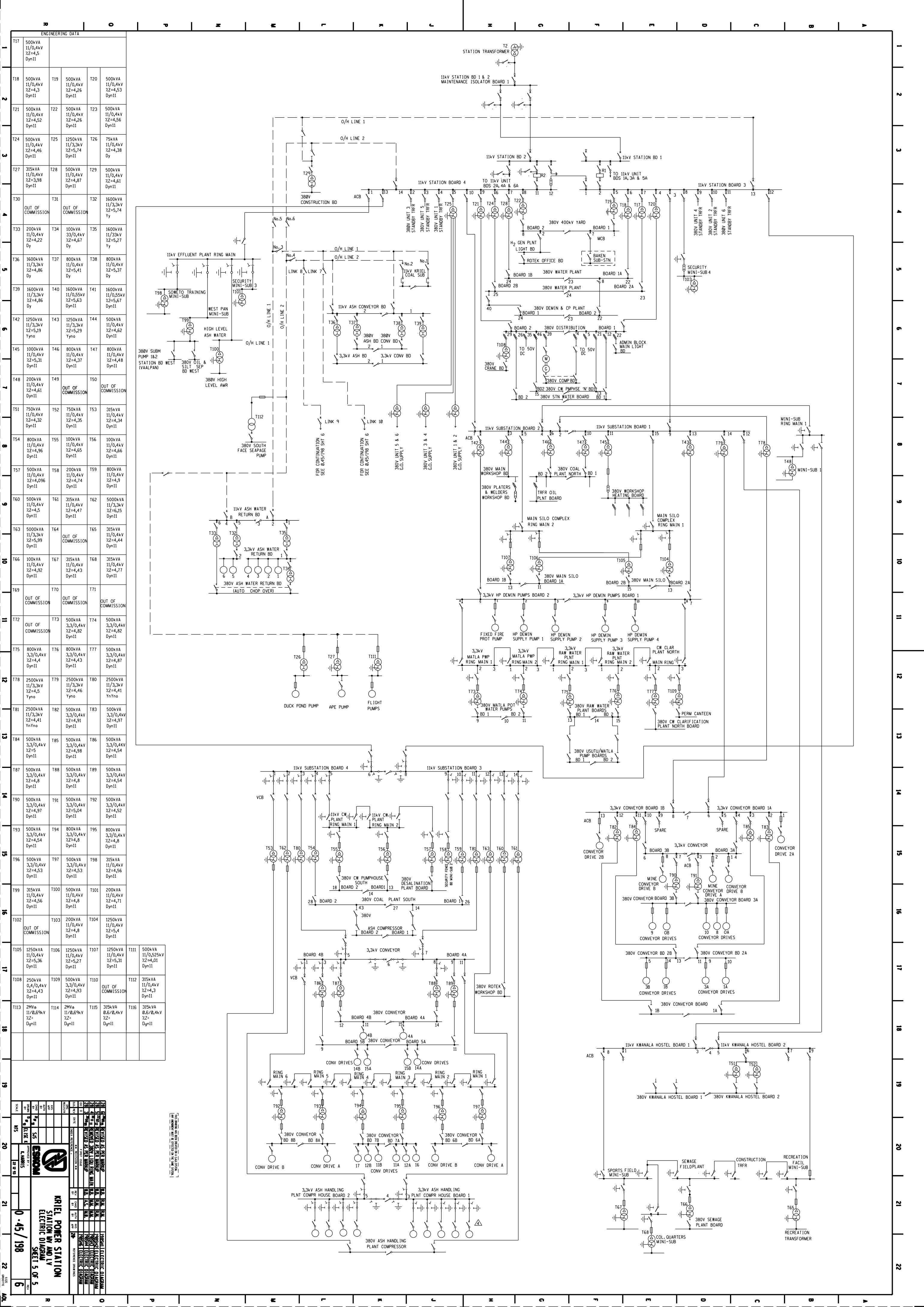




ENGINEERING DATA											
T17	500kVA 11/0,4kV Z2=4,5 Dyn11										
T18	500kVA 11/0,4kV Z2=4,3 Dyn11	T19	500kVA 11/0,4kV Z2=4,26 Dyn11	T20	500kVA 11/0,4kV Z2=4,53 Dyn11						
T21	500kVA 11/0,4kV Z2=4,52 Dyn11	T22	500kVA 11/0,4kV Z2=4,26 Dyn11	T23	500kVA 11/0,4kV Z2=4,56 Dyn11						
T24	500kVA 11/0,4kV Z2=4,46 Dyn11	T25	1250kVA 11/3,3kV Z2=5,74 Dyn11	T26	75kVA 11/0,4kV Z2=4,38 Dy						
T27	315kVA 11/0,4kV Z2=3,98 Dyn11	T28	500kVA 11/0,4kV Z2=4,87 Dyn11	T29	500kVA 11/0,4kV Z2=4,61 Dyn11						
T30	OUT OF COMMISSION	T31	OUT OF COMMISSION	T32	1600kVA 11/3,3kV Z2=5,74 Yy						
T33	200kVA 11/0,4kV Z2=4,22 Dy	T34	100kVA 33/0,4kV Z2=4,67 Dy	T35	1600kVA 11/3,3kV Z2=5,27 Yy						
T36	1600kVA 11/3,3kV Z2=4,86 Dy	T37	800kVA 11/0,4kV Z2=5,41 Dy	T38	800kVA 11/0,4kV Z2=5,37 Dy						
T39	1600kVA 11/3,3kV Z2=4,86 Dy	T40	1600kVA 11/0,55kV Z2=5,63 Dyn11	T41	1600kVA 11/0,55kV Z2=5,67 Dyn11						
T42	1250kVA 11/3,3kV Z2=5,19 Yyno	T43	1250kVA 11/3,3kV Z2=5,29 Yyno	T44	500kVA 11/0,4kV Z2=4,62 Dyn11						
T45	1000kVA 11/0,4kV Z2=5,31 Dyn11	T46	800kVA 11/0,4kV Z2=4,37 Dyn11	T47	800kVA 11/0,4kV Z2=4,48 Dyn11						
T48	200kVA 11/0,4kV Z2=4,61 Dyn11	T49	OUT OF COMMISSION	T50	OUT OF COMMISSION						
T51	750kVA 11/0,4kV Z2=4,32 Dyn11	T52	750kVA 11/0,4kV Z2=4,35 Dyn11	T53	315kVA 11/0,4kV Z2=4,34 Dyn11						
T54	800kVA 11/0,4kV Z2=4,96 Dyn11	T55	100kVA 11/0,4kV Z2=4,65 Dyn11	T56	100kVA 11/0,4kV Z2=4,5 Dyn11						
T57	500kVA 11/0,4kV Z2=4,096 Dyn11	T58	200kVA 11/0,4kV Z2=4,74 Dyn11	T59	800kVA 11/0,4kV Z2=4,9 Dyn11						
T60	500kVA 11/0,4kV Z2=4,5 Dyn11	T61	315kVA 11/0,4kV Z2=4,47 Dyn11	T62	5000kVA 11/3,3kV Z2=6,15 Dyn11						
T63	5000kVA 11/3,3kV Z2=5,99 Dyn11	T64	OUT OF COMMISSION	T65	315kVA 11/0,4kV Z2=4,44 Dyn11						
T66	100kVA 11/0,4kV Z2=4,92 Dyn11	T67	315kVA 11/0,4kV Z2=4,43 Dyn11	T68	315kVA 11/0,4kV Z2=4,77 Dyn11						
T69	OUT OF COMMISSION	T70	OUT OF COMMISSION	T71	OUT OF COMMISSION						
T72	OUT OF COMMISSION	T73	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,82 Dyn11	T74	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,82 Dyn11						
T75	800kVA 3,3/0,4kV Z2=4,4 Dyn11	T76	800kVA 3,3/0,4kV Z2=4,43 Dyn11	T77	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,87 Dyn11						
T78	2500kVA 11/3,3kV Z2=4,5 Yyno	T79	2500kVA 11/3,3kV Z2=4,46 Yyno	T80	2500kVA 11/3,3kV Z2=4,41 Yyno						
T81	2500kVA 11/3,3kV Z2=4,41 Yyno	T82	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,91 Dyn11	T83	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,97 Dyn11						
T84	500kVA 3,3/0,4kV Z2=5 Dyn11	T85	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,98 Dyn11	T86	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,54 Dyn11						
T87	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,8 Dyn11	T88	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,8 Dyn11	T89	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,54 Dyn11						
T90	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,97 Dyn11	T91	500kVA 3,3/0,4kV Z2=5,04 Dyn11	T92	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,52 Dyn11						
T93	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,54 Dyn11	T94	800kVA 3,3/0,4kV Z2=4,8 Dyn11	T95	800kVA 3,3/0,4kV Z2=4,8 Dyn11						
T96	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,53 Dyn11	T97	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,53 Dyn11	T98	315kVA 11/0,4kV Z2=4,56 Dyn11						
T99	315kVA 11/0,4kV Z2=4,56 Dyn11	T100	500kVA 11/0,4kV Z2=4,8 Dyn11	T101	200kVA 11/0,4kV Z2=4,71 Dyn11						
T102	OUT OF COMMISSION	T103	200kVA 11/0,4kV Z2=4,8 Dyn11	T104	1250kVA 11/0,4kV Z2=5,4 Dyn11						
T105	1250kVA 11/0,4kV Z2=5,36 Dyn11	T106	1250kVA 11/0,4kV Z2=5,27 Dyn11	T107	315kVA 11/0,4kV Z2=5,31 Dyn11						
T108	250kVA 0,4/0,4kV Z2=4,43 Dyn11	T109	500kVA 3,3/0,4kV Z2=4,93 Dyn11	T110	OUT OF COMMISSION						
T111	2MVA 11/0,69kV Z2=5 Dyn11	T112	2MVA 11/0,69kV Z2=5 Dyn11	T113	315kVA 0,6/0,4kV Z2=5 Dyn11						
T114	315kVA 0,6/0,4kV Z2=5 Dyn11	T115	315kVA 0,6/0,4kV Z2=5 Dyn11	T116	315kVA 0,6/0,4kV Z2=5 Dyn11						

KRIEL POWER STATION											
STATION WY AND LV											
ELECTRIC DIAGRAM											
SHEET 5 OF 5											
ESKOM											
L. HARRIS											
ELITE 7											
HIS											
20											
21											
0.45/198											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											
69											
70											
71											
72											
73											
74											
75											
76											
77											
78											
79											
80											
81											
82											
83											
84											
85											
86											
87											
88											
89											
90											
91											
92											
93											
94											
95											
96											
97											
98											
99											
100											
101											
102											
103											
104											
105											
106											
107											
108											
109											
110											
111											
112											
113											
114											
115											
116											
117											
118											
119											
120											
121											
122											
123											
124											
125											
126											
127											
128											
129											
130											
131											
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											
144											
145											
146											
147											
148											
149											
150											
151											
152											
153											
154											
155											
156											
157											
158											
159											
160											
161											
162											
163											
164											
165											
166											
167											
168											
169											
170											
171											
172											
173											
174											
175											
176											
177											
178											
179											
180											
181											
182											
183											
184											
185											
186											
187											
188											
189											
190											
191											
192											
193											
194											
195											
196											
197											
198											
199											
200											
201											
202											
203											
204											
205											
206											
207											
208											
209											
210											
211											
212											
213											
214											
215											
216											
217											
218											
219											
220											
221											
222											
223											
224											
225											
226											
227											
228											
229											
230											
231											
232											
233											
234											
235											
236											
237											
238											
239											
240											
241											
242											
243											
244											
245											
246											
247											
248											
249											
250											
251											
252											
253											
254											
255											
256											
257											
258											
259											
260											
261											
262											
263											
264											
265											
266											
267											
268											
269											
270											
271											
272											
273											
274											
275											
276											
277											
278											
279											
280											
281											
282											
283											
284											
285											
286											
287											
288											
289											
290											
291											
292											
293											
294											
295											
296											
297											
298											
299											
300											
301											
302											
303											
304											
305											
306											
307											
308											
309											
310											
311											
312											
313											
314											
315											
316											
317											
318											
319											
320											
321											
322											
323											
324											
325											
326											
327											
328											
329											
330											
331											
332											
333											
334											
335											
336											
337											
338											
339											
340											
341											
342											
343											
344											
345											
346											
347											
348											
349											
350											
351											
352											
353											
354											
355											
356											
357											
358											
359											
360											
361											
362											
363											
364											
365											
366											
367											
368											
369											
370											
371											
372											
373											
374											
375											
376											
377											
378											
379											
380											
381											
382											
383											
384											
385											
386											
387											
388											
389											
390											
391											
392											
393											
394											
395											
396											
397											
398											
399											
400											
401											
402											
403											
404											
405											
406											
407											
408											
409											
410											
411											
412											
413											
414											
415											
416											
417											
418											
419											
420											
421											
422											
423											
424											
425											
426											
427											
428											
429											
430											
431											
432											
433											
434											
435											
436											
437											
438											
439											
440											
441											
442											
443											
444											
445											
446											
447											
448											
449											
450											
451											
452											
453											
454											
455											
456											
457											
458											
459											
460											
461											
462											
463											
464											
465											
466											
467											
468											
469											
470											
471											
472											
473											
474											
475											
476											
477											
478											
479											
480											
481											
482											
483											
484											
485											
486											
487											
488											
489											
490											
491											
492											
493											
494											
495											
496											
497											
498											
499											
500											
501											
502											
503											
504											
505											
506											
507											
508											
509											
510											
511											
512											
513											
514											
515											
516											
517											
518											
519											
520											
521											
522											
523											
524											
525											
526											
527											
528											
529											
530											
531											
532											
533											
534											
535											
536											
537											
538											
539											
540											
541											
542											
543											
544											
545											
546											
547											
548											
549											
550											
551											
552											
553											
554											
555											
556											
557											
558											
559											
560											
561											
562											
563											
564											
565											
566											
567											
568											
569											
570											
571											
572											
573											
574											
575											
576											
577											
578											
579											
580											
581											
582											
583											
584											
585											
586											
587											
588											
589											
590											
591											
592											
593											
594											
595											
596											
597											
598											
599											
600											
601											
602											
603											
604											
605											
606											
607											
608											
609											
610											
611											
612											
613											
614											
615											
616											
617											
618											
619											
620											
621											
622											
623											
624											
625											
626											
627											
628											
629											
630											
631											
632											
633											
634											
635											
636											
637											
638											
639											
640											
641											
642											
643											
644											
645											
646											
647											
648											
649											
650											
651											
652											
653											
654											
655											
656											
657											
658											
659											
660											
661											
662											
663											
664											
665											
666											
667											
668											
669											
670											
671											
672											
673											
674											
675											
676											
677											
678											
679											
680											
681											
682											
683											
684											
685											
686											
687											
688											
689											
690											
691											
692											
693											
694											
695											
696											
697											
698											
699											
700											
701											
702											
703											
704											
705											
706											
707											
708											
709											
710											
711											
712											
713											
714											
715											
716											
717											
718											
719											
720											
721											
722											
723											
724											
725											
726											
727											
728											
729											
730											
731											
732											
733											
734											
735											
736											
737											
738											
739											
740											
741											
742											
743											
744											
745											
746											
747											
748											
749											
750											
751											
752											
753											
754											
755											
756											
757											
758											
759											
760											
761											
762											
763											
764											
765											
766											
767											
768											
769											
770											
771											
772											
773											
774											
775											
776											
777											
778											
779											
780											
781											
782											
783											
784											
785											
786											
787											
788</											