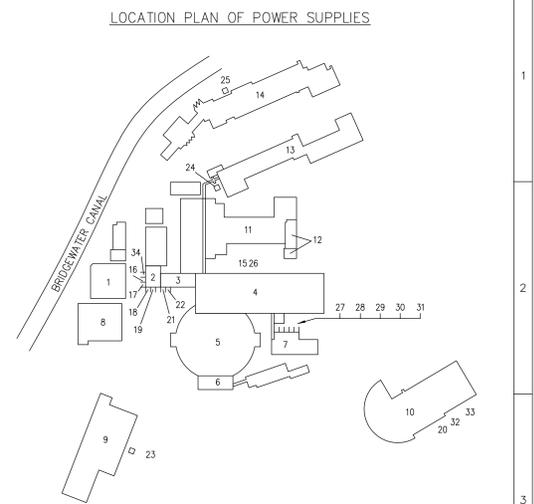
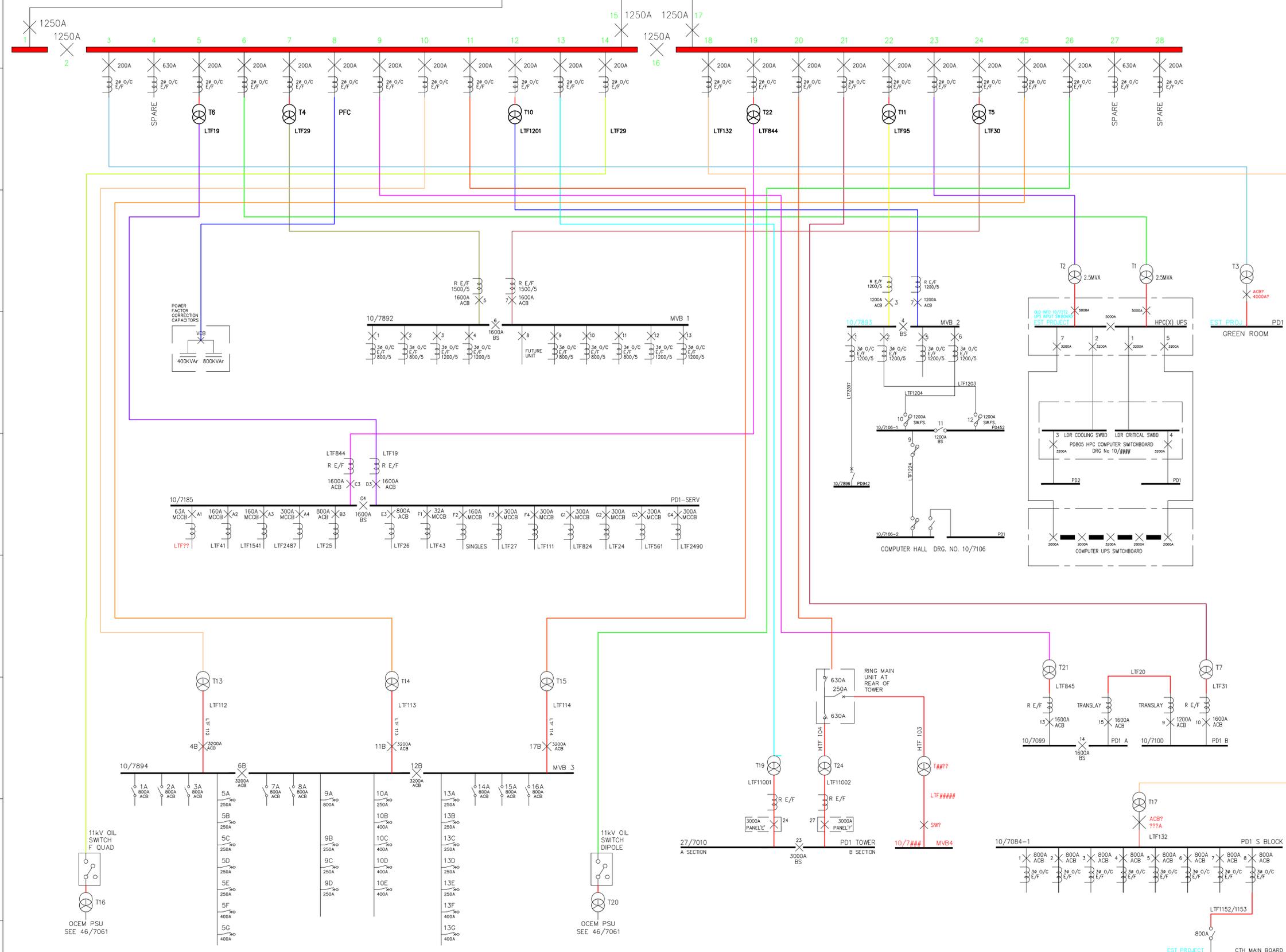


DL 11KV SWITCHBOARD



NO	DESCRIPTION	PWR RATING VECTOR
1	MANWEB COMPOUND	
2	11KV SWITCHROOM	
3	PLANT ROOM NO.1	
4	ELECTRON HALL	
5	SRS RING AREA	
6	VENT PLANT ROOM	
7	PLANT ROOM NO.2	
8	E BLOCK	
9	S BLOCK	
10	TOWER BUILDING	
11	COMPUTER BUILDING	
12	COMPUTER PLANT ROOM	
13	ADMINISTRATION BLOCK 'B'	
14	ADMINISTRATION BLOCK 'A'	
15	TRANSFORMER T1/2 (6/23)	2.5 MVA
16	TRANSFORMER T10 (SW2)	0.5 MVA DY11
17	TRANSFORMER T4 (SW1)	1.0 MVA DY11
18	TRANSFORMER T6 (SW7)	1.0 MVA DY11
19	TRANSFORMER T22 (SW19)	1.0 MVA DY11
20	EQUIPMENT REMOVED	
21	TRANSFORMER T11 (SW22)	0.5 MVA DY11
22	TRANSFORMER T5 (SW24)	1.0 MVA DY11
23	TRANSFORMER T17 (SW18)	1.0 MVA DY11
24	TRANSFORMER T7 (SW2)	1.0 MVA DY11
25	TRANSFORMER T21 (SW2)	1.0 MVA DY11
26	TRANSFORMER T2/T1 (SW6/23)	2.5 MVA
27	TRANSFORMER T13 (SW10)	1.5 MVA DY11
28	TRANSFORMER T14 (SW25)	1.5 MVA DY11
29	TRANSFORMER T15 (SW11)	1.5 MVA DY11
30	TRANSFORMER T16 (SW14)	1.0 MVA ±15'
31	TRANSFORMER T20 (SW26)	1.0 MVA ±15'
32	TRANSFORMER T24 (SW20)	2.0 MVA +11±'
33	TRANSFORMER T19 (SW13)	2.0 MVA +11±'
34	P.F.C CAPACITORS (SW8)	
35	TRANSFORMER T03 (SW03)	## MVA ###
36	TRANSFORMER T## (SW##)	## MVA ###

WIP FOR COMMENT ONLY

ISSUE LIST

S.GRIFFITHS	1xA3
P.DICKENSON	1xA3
N.HENSHALL	1xA3
B.BOWENS	1xA3
J.HORSWILL	1xA3

REDRAWN FROM 10/076

SCALE		0	
ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE STATED			
DRN	A.W.	CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS	
DATE	24.01.93	DARESBURY LABORATORY	
CKD	A.G.D.	CHESHIRE	
DATE	05.05.94	TITLE	
CERT		SITE SERVICES	
DATE		SITE POWER DISTRIBUTION DIAGRAM	
APPD	A.G.D.	DRG No AO-10/7077	
DATE	05.05.94	SHT 1 OF 1	
DRAWING LIST: - 10/076		ISSUE Z	
CONTRACTORS COMPANY			
CONTRACTORS DRG No			

A	FIRST ISSUE
B	REDRAWN FROM 10/076
C	DATE 16/09/94
D	DRN S.HANDS
E	APPD A.G.D.
F	PD 682 ADDED
G	DATE 19/1/95
H	DRN I.R.D.
I	APPD A.G.D.
J	ALTERNATIVE FEED TO STORES VIA ASS. BLD. ADDED
K	DATE 17/1/96
L	DRN S.J.H.
M	APPD A.E.D.D.I.E
N	ALL CIRCUITS ON MYRROD. T ARE SHOWN ON DRAWING 49/7015
O	DATE 14/3/96
P	DRN S.J.H.
Q	APPD A.E.D.D.I.E
R	DISTRIBUTION BOARDS ON MVB01 ADDED
S	DATE 3/4/96
T	DRN S.J.H.
U	APPD A.E.D.D.I.E
V	COMP. BLOCK NON FED VIA SWB ESS. BR0.4
W	DATE 19/10/96
X	DRN I.R.D.
Y	APPD S.G.
Z	ALTERNATE FEED FROM ASSEMBLY BUILDING TO SWITCH ROOMS ON NEW MAIN BOARD UPDATED.
AA	DATE 16/11/97
AB	DRN I.R.D.
AC	APPD S.G.
AD	SWITCH DELETED ON 10/7077
AE	DATE 13/13/98
AF	DRN I.R.D.
AG	APPD R.A.W.
AH	CCIS. REMOVED FROM PD10 SW 29 / 30 AND CROSS REFERRED TO DRG. NO. 10/7095
AI	DATE 19/01/04
AJ	DRN S.J.H.
AK	APPD S.A.G.
AL	RINGMAN UNIT ADDED TO T19
AM	DATE 13/03/98
AN	DRN I.P.H.
AO	APPD J.L.T.
AP	PLANT ROOM 1 UPS ADDED ON MV BOARD 1
AQ	DATE 27/09/99
AR	DRN V.H.
AS	APPD I.R.D.
AT	PLANT Nos. ADDED
AU	DATE 29.10.01
AV	DRN V.H.
AW	APPD R.D.
AX	TRANSFERRED FROM SCHEM TO AUTOCAD
AY	DATE 4/05/03
AZ	DRN R.D.
BA	APPD C.W.
BB	HPC TRANSFORMERS AND SWITCHBOARDS ADDED.
BC	DATE 25/06/03
BD	DRN S.J.H.
BE	APPD S.A.G.
BF	RINGMAN ADDED TO T19
BG	DATE 19/01/04
BH	DRN S.J.H.
BI	APPD A.G.
BJ	APPD A.G.
BK	RINGMAN UNIT NOW ON PCB 20
BL	DATE 11/10/04
BM	DRN S.J.H.
BN	APPD A.G.
BO	PD 7 REMOVED (BELGUS) SUPPLY USED AS ALTFEED TO PD 15
BP	DATE 16.08.05
BQ	DRN V.H.
BR	APPD A.G.
BS	MODE SHOWING
BT	DATE 23.04.08
BU	DRN R.D.
BV	APPD N.H.
BW	APPD N.H.
BX	LOCATION PLAN AND TABLE UPDATED.
BY	DATE 16.03.09
BZ	DRN K.M.
CA	APPD N.H.
CB	MODIFIED TO LATEST INFORMATION
CC	DATE 27.04.09
CD	DRN K.M.
CE	APPD N.H.
CF	APPD N.H.
CG	APPD N.H.
CH	APPD N.H.
CI	APPD N.H.
CJ	APPD N.H.
CK	APPD N.H.
CL	APPD N.H.
CM	APPD N.H.
CN	APPD N.H.
CO	APPD N.H.
CP	APPD N.H.
CQ	APPD N.H.
CR	APPD N.H.
CS	APPD N.H.
CT	APPD N.H.
CU	APPD N.H.
CV	APPD N.H.
CW	APPD N.H.
CX	APPD N.H.
CY	APPD N.H.
CZ	APPD N.H.
DA	APPD N.H.
DB	APPD N.H.
DC	APPD N.H.
DD	APPD N.H.
DE	APPD N.H.
DF	APPD N.H.
DG	APPD N.H.
DH	APPD N.H.
DI	APPD N.H.
DJ	APPD N.H.
DK	APPD N.H.
DL	APPD N.H.
DM	APPD N.H.
DN	APPD N.H.
DO	APPD N.H.
DP	APPD N.H.
DQ	APPD N.H.
DR	APPD N.H.
DS	APPD N.H.
DT	APPD N.H.
DU	APPD N.H.
DV	APPD N.H.
DW	APPD N.H.
DX	APPD N.H.
DY	APPD N.H.
DZ	APPD N.H.
EA	APPD N.H.
EB	APPD N.H.
EC	APPD N.H.
ED	APPD N.H.
EE	APPD N.H.
EF	APPD N.H.
EG	APPD N.H.
EH	APPD N.H.
EI	APPD N.H.
EJ	APPD N.H.
EK	APPD N.H.
EL	APPD N.H.
EM	APPD N.H.
EN	APPD N.H.
EO	APPD N.H.
EP	APPD N.H.
EQ	APPD N.H.
ER	APPD N.H.
ES	APPD N.H.
ET	APPD N.H.
EU	APPD N.H.
EV	APPD N.H.
EW	APPD N.H.
EX	APPD N.H.
EY	APPD N.H.
EZ	APPD N.H.
FA	APPD N.H.
FB	APPD N.H.
FC	APPD N.H.
FD	APPD N.H.
FE	APPD N.H.
FF	APPD N.H.
FG	APPD N.H.
FH	APPD N.H.
FI	APPD N.H.
FJ	APPD N.H.
FK	APPD N.H.
FL	APPD N.H.
FM	APPD N.H.
FN	APPD N.H.
FO	APPD N.H.
FP	APPD N.H.
FQ	APPD N.H.
FR	APPD N.H.
FS	APPD N.H.
FT	APPD N.H.
FU	APPD N.H.
FV	APPD N.H.
FW	APPD N.H.
FX	APPD N.H.
FY	APPD N.H.
FZ	APPD N.H.
GA	APPD N.H.
GB	APPD N.H.
GC	APPD N.H.
GD	APPD N.H.
GE	APPD N.H.
GF	APPD N.H.
GG	APPD N.H.
GH	APPD N.H.
GI	APPD N.H.
GJ	APPD N.H.
GK	APPD N.H.
GL	APPD N.H.
GM	APPD N.H.
GN	APPD N.H.
GO	APPD N.H.
GP	APPD N.H.
GQ	APPD N.H.
GR	APPD N.H.
GS	APPD N.H.
GT	APPD N.H.
GU	APPD N.H.
GV	APPD N.H.
GW	APPD N.H.
GX	APPD N.H.
GY	APPD N.H.
GZ	APPD N.H.
HA	APPD N.H.
HB	APPD N.H.
HC	APPD N.H.
HD	APPD N.H.
HE	APPD N.H.
HF	APPD N.H.
HG	APPD N.H.
HH	APPD N.H.
HI	APPD N.H.
HJ	APPD N.H.
HK	APPD N.H.
HL	APPD N.H.
HM	APPD N.H.
HN	APPD N.H.
HO	APPD N.H.
HP	APPD N.H.
HQ	APPD N.H.
HR	APPD N.H.
HS	APPD N.H.
HT	APPD N.H.
HU	APPD N.H.
HV	APPD N.H.
HW	APPD N.H.
HX	APPD N.H.
HY	APPD N.H.
HZ	APPD N.H.
IA	APPD N.H.
IB	APPD N.H.
IC	APPD N.H.
ID	APPD N.H.
IE	APPD N.H.
IF	APPD N.H.
IG	APPD N.H.
IH	APPD N.H.
II	APPD N.H.
IJ	APPD N.H.
IK	APPD N.H.
IL	APPD N.H.
IM	APPD N.H.
IN	APPD N.H.
IO	APPD N.H.
IP	APPD N.H.
IQ	APPD N.H.
IR	APPD N.H.
IS	APPD N.H.
IT	APPD N.H.
IU	APPD N.H.
IV	APPD N.H.
IW	APPD N.H.
IX	APPD N.H.
IY	APPD N.H.
IZ	APPD N.H.
JA	APPD N.H.
JB	APPD N.H.
JC	APPD N.H.
JD	APPD N.H.
JE	APPD N.H.
JF	APPD N.H.
JG	APPD N.H.
JH	APPD N.H.
JI	APPD N.H.
JJ	APPD N.H.
JK	APPD N.H.
JL	APPD N.H.
JM	APPD N.H.
JN	APPD N.H.
JO	APPD N.H.
JP	APPD N.H.
JQ	APPD N.H.
JR	APPD N.H.
JS	APPD N.H.
JT	APPD N.H.
JU	APPD N.H.
JV	APPD N.H.
JW	APPD N.H.
JX	APPD N.H.
JY	APPD N.H.
JZ	APPD N.H.
KA	APPD N.H.
KB	APPD N.H.
KC	APPD N.H.
KD	APPD N.H.
KE	APPD N.H.
KF	APPD N.H.
KG	APPD N.H.
KH	APPD N.H.
KI	APPD N.H.
KJ	APPD N.H.
KK	APPD N.H.
KL	APPD N.H.
KM	APPD N.H.
KN	APPD N.H.
KO	APPD N.H.
KP	APPD N.H.
KQ	APPD N.H.
KR	APPD N.H.
KS	APPD N.H.
KT	APPD N.H.
KU	APPD N.H.
KV	APPD N.H.
KW	APPD N.H.
KX	APPD N.H.
KY	APPD N.H.
KZ	APPD N.H.
LA	APPD N.H.
LB	APPD N.H.
LC	APPD N.H.
LD	APPD N.H.
LE	APPD N.H.
LF	APPD N.H.
LG	APPD N.H.
LH	APPD N.H.
LI	APPD N.H.
LJ	APPD N.H.
LK	APPD N.H.
LL	APPD N.H.
LM	APPD N.H.
LN	APPD N.H.
LO	APPD N.H.
LP	APPD N.H.
LQ	APPD N.H.
LR	APPD N.H.
LS	APPD N.H.
LT	APPD N.H.
LU	APPD N.H.
LV	APPD N.H.
LW	APPD N.H.
LX	APPD N.H.
LY	APPD N.H.
LZ	APPD N.H.
MA	APPD N.H.
MB	APPD N.H.
MC	APPD N.H.
MD	APPD N.H.
ME	APPD N.H.
MF	APPD N.H.
MG	APPD N.H.
MH	APPD N.H.
MI	APPD N.H.
MJ	APPD N.H.
MK	APPD N.H.
ML	APPD N.H.
MM	APPD N.H.
MN	APPD N.H.
MO	APPD N.H.
MP	APPD N.H.
MQ	APPD N.H.
MR	APPD N.H.
MS	APPD N.H.
MT	APPD N.H.
MU	APPD N.H.
MV	APPD N.H.
MW	APPD N.H.
MX	APPD N.H.
MY	APPD N.H.
MZ	APPD N.H.
NA	APPD N.H.
NB	APPD N.H.
NC	APPD N.H.
ND	APPD N.H.
NE	APPD N.H.
NF	APPD N.H.
NG	APPD N.H.
NH	APPD N.H.
NI	APPD N.H.
NJ	APPD N.H.
NK	APPD N.H.
NL	APPD N.H.
NM	APPD N.H.
NN	APPD N.H.
NO	APPD N.H.
NP	APPD N.H.
NQ	APPD N.H.
NR	APPD N.H.
NS	APPD N.H.
NT	APPD N.H.
NU	APPD N.H.
NV	APPD N.H.
NW	APPD N.H.
NX	APPD N.H.
NY	APPD N.H.
NZ	APPD N.H.