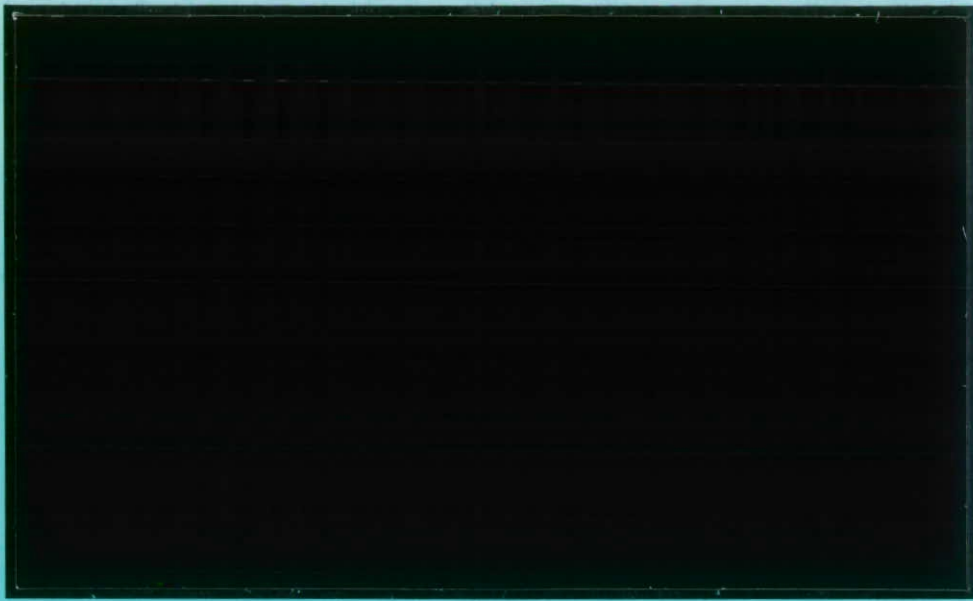


T02071j.1
26 AUG 1993



ITE has administrative headquarters north and south, and the geographical distribution of its 250 staff in six Research Stations throughout Britain allows efficient use of resources for regional studies and provides an understanding of local ecological and land use characteristics.

This report is an official document prepared under contract between the customer and the Natural Environment Research Council. It should not be quoted without the permission of both the Institute of Terrestrial Ecology and the customer.

ITE NORTH

Edinburgh Research Station
and ITE(N) Directorate
Bush Estate
Penicuik
Midlothian EH26 0QB
Tel: 031 445 4343; Telex 72579
Fax: 031 445 3943

Banchory Research Station
Hill of Brathens
Glassel
Banchory
Kincardineshire AB31 4BY
Tel: 033 02 3434
Fax: 033 02 3303

Merlewood Research Station
Grange-over-Sands
Cumbria LA11 6JU
Tel: 05395 32264; Telex 65102
Fax: 05395 34705

ITE SOUTH

Monks Wood
and ITE(S) Directorate
Abbots Ripton
Huntingdon
Cambs PE17 2LS
Tel: 048 73 381; Telex 32416
Fax: 048 73 467

Bangor Research Unit
University College of North Wales
Deiniol Road
Bangor
Cwynedd LL57 2UP
Tel: 0248 370045; Telex 61224
Fax: 0248 355365

Furzebrook Research Station
Wareham
Dorset BH20 5AS
Tel: 0929 551518
Fax: 0929 551087

The ITE Research Marketing Officers for ITE North and South are based at Banchory and Monks Wood, respectively.

**INSTITUTE OF TERRESTRIAL ECOLOGY
(NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL)**

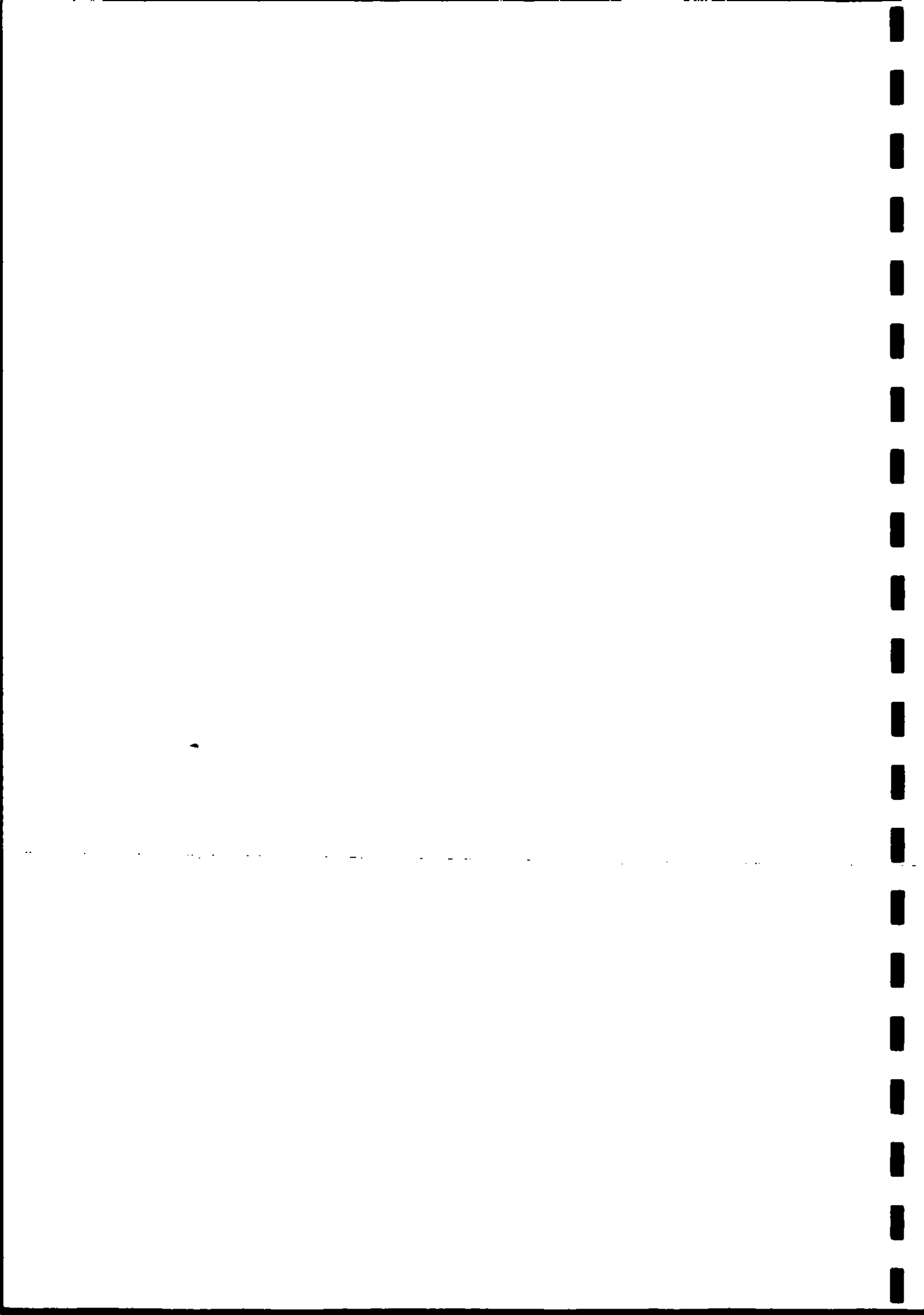
Project No T02071j1

**ITE Land Classification for the
county of Essex**

D C Howard and R G H Bunce

**Merlewood Research Station
Grange-over-Sands
Cumbria LA11 6JU**

August 1993



Land Use Research Group

ITE Land Classification for Essex

The following table holds the land class of each square in Essex. The format of the table is easting (a three digit number), northing (a three digit number) and land class (one or two digits). The data is ordered by easting as primary key and northing as secondary.

The grid reference follows the Ordnance Survey National Grid, using the numeric convention (Harley 1975). Should a grid reference be held in the alpha-numeric format it can be converted into numeric by removing the two letters and modifying the digits. Essex occupies part of four 100 kilometre (km) squares, TL, TM, TQ and TR. In terms of a 1 km grid, square TL starts with easting 500 and northing 200, TM with 600 and 200, TQ with 500 and 100, and TR with 600 and 100 respectively. Having removed the letters, the remaining digits can be split equally into two parts; the first part is the easting the second northing. The easting and northing equivalents are added to the digits to produce the final grid reference, eg TL1234 becomes 512 234 (TL is 500, 200 so 500+12 and 200+34). The six figure grid reference describes a complete 1 km square and on a large scale map (eg 1:50 000) it can be identified by reading the easting value off the horizontal axis and the northing off the vertical. The intersection of lines defines the south west (bottom left) corner of the square.

The ITE land Classification was produced in the late 1970's by multivariate analysis of a number of environmental factors (Bunce *et al.* 1981). It stratifies Great Britain into 32 different groups called land classes; every 1 km square in Great Britain has been allocated to it's land class. Three national surveys (the Countryside Surveys) have been performed to characterise the different land classes (Barr 1990), and the classification is being used to model the consequences of a variety of different changes (eg Bunce *et al.* 1992).

References

Barr, C.J. (1990) Mapping the changing face of Britain. Geographic magazine October 1990.

Bunce, R.G.H., Barr, C.J. and Whittaker, H.A. (1981) Land Classes in Great Britain: preliminary description for users of the method of land classification. Merlewood Research and Development paper no. 86. Institute of Terrestrial Ecology; Grange-over-Sands.

Bunce, R.G.H., Howard, D.C., Hallam, C.J., Barr, C.J. and Benefield, C.B. (1992). The ecological consequences of land use change. Report to the Department of the Environment.

Harley, J.B. (1975) Ordnance Survey Maps: a descriptive manual. Ordnance Survey: Southampton.

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
537	195	4	541	200	3	544	196	4
537	198	4	541	201	3	544	197	4
537	200	4	541	202	3	544	198	1
537	201	4	541	203	3	544	199	4
537	202	4	541	204	3	544	200	3
537	203	4	541	205	3	544	201	3
537	204	4	541	206	3	544	202	3
537	205	4	541	207	3	544	203	3
537	206	4	541	208	3	544	204	3
538	196	1	541	209	3	544	205	3
538	197	3	541	210	4	544	206	3
538	198	4	542	192	4	544	207	4
538	199	3	542	193	4	544	208	4
538	200	4	542	194	4	544	209	3
538	201	3	542	195	4	544	210	4
538	202	3	542	196	4	544	211	4
538	203	3	542	197	4	544	233	3
538	204	3	542	198	4	544	234	3
538	205	4	542	199	3	544	235	3
538	206	4	542	200	3	544	236	3
538	207	4	542	201	3	544	237	3
539	195	1	542	202	3	544	238	3
539	196	1	542	203	3	544	239	3
539	197	1	542	204	3	544	240	3
539	198	1	542	205	3	544	241	3
539	199	3	542	206	3	545	193	3
539	200	4	542	207	3	545	194	3
539	201	3	542	208	3	545	195	4
539	202	3	542	209	3	545	196	3
539	203	3	542	210	3	545	197	1
539	204	3	542	233	3	545	198	1
539	205	3	542	234	3	545	199	3
539	206	4	542	235	3	545	200	3
539	207	3	543	192	3	545	201	4
539	208	3	543	193	2	545	202	4
539	209	4	543	194	2	545	203	3
540	194	4	543	195	4	545	204	3
540	195	1	543	196	4	545	205	3
540	196	1	543	197	4	545	206	3
540	197	4	543	198	3	545	207	3
540	198	1	543	199	3	545	208	4
540	199	3	543	200	3	545	209	4
540	200	3	543	201	3	545	210	4
540	201	3	543	202	3	545	211	4
540	202	3	543	203	3	545	230	3
540	203	3	543	204	3	545	231	3
540	204	3	543	205	3	545	232	3
540	205	3	543	206	3	545	233	3
540	206	3	543	207	4	545	234	3
540	207	3	543	208	4	545	235	3
540	208	3	543	209	4	545	236	3
540	209	4	543	210	4	545	237	3
540	210	4	543	234	3	545	238	3
541	193	4	543	235	3	545	239	3
541	194	4	543	236	3	545	240	3
541	195	4	543	237	3	545	241	3
541	196	1	544	192	4	546	193	4
541	197	4	544	193	3	546	194	3
541	198	1	544	194	4	546	195	3
541	199	3	544	195	4	546	196	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
546	197	3	547	230	3	549	204	3
546	198	3	547	231	3	549	205	3
546	199	3	547	232	3	549	206	3
546	200	3	547	233	3	549	207	3
546	201	3	547	234	3	549	208	3
546	202	4	547	235	3	549	209	3
546	203	3	547	236	3	549	210	3
546	204	3	547	237	3	549	211	3
546	205	3	547	238	3	549	212	3
546	206	3	547	239	3	549	213	3
546	207	3	547	240	3	549	214	3
546	208	4	547	241	3	549	216	3
546	209	3	548	194	3	549	217	3
546	210	4	548	195	3	549	218	3
546	211	4	548	196	3	549	224	3
546	212	4	548	197	4	549	225	3
546	223	3	548	198	3	549	226	3
546	224	3	548	199	3	549	227	3
546	225	3	548	200	3	549	228	3
546	226	3	548	201	3	549	229	3
546	227	3	548	202	3	549	230	3
546	228	3	548	203	3	549	231	3
546	229	3	548	204	3	549	232	3
546	230	3	548	205	3	549	233	3
546	231	3	548	206	3	549	234	3
546	232	3	548	207	3	549	235	3
546	233	3	548	208	3	549	236	3
546	234	3	548	209	3	549	237	3
546	235	3	548	210	3	549	238	3
546	236	3	548	211	3	549	239	3
546	237	2	548	212	3	549	240	3
546	238	3	548	213	3	549	241	3
546	239	3	548	223	3	550	194	4
546	240	3	548	224	3	550	195	4
547	194	3	548	225	3	550	196	4
547	195	3	548	226	3	550	197	3
547	196	4	548	227	3	550	198	3
547	197	3	548	228	3	550	199	3
547	198	3	548	229	3	550	200	3
547	199	3	548	230	3	550	201	3
547	200	3	548	231	3	550	202	3
547	201	3	548	232	3	550	203	3
547	202	3	548	233	3	550	204	3
547	203	3	548	234	3	550	205	3
547	204	3	548	235	3	550	206	3
547	205	3	548	236	3	550	207	3
547	206	3	548	237	3	550	208	3
547	207	3	548	238	3	550	209	3
547	208	3	548	239	3	550	210	3
547	209	3	548	240	3	550	211	3
547	210	3	549	194	3	550	212	3
547	211	4	549	195	3	550	213	3
547	212	4	549	196	3	550	214	3
547	223	3	549	197	4	550	216	3
547	224	3	549	198	3	550	217	3
547	225	3	549	199	3	550	218	3
547	226	3	549	200	3	550	219	3
547	227	3	549	201	3	550	220	3
547	228	3	549	202	3	550	222	4
547	229	3	549	203	3	550	223	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
550	224	3	551	234	3	552	242	3
550	225	3	551	235	3	552	243	3
550	226	3	551	236	3	552	244	3
550	227	3	551	237	3	552	245	3
550	228	3	551	238	3	553	195	3
550	229	3	551	239	3	553	196	3
550	230	3	551	240	3	553	197	3
550	231	3	551	241	3	553	198	4
550	232	3	551	242	3	553	199	3
550	233	3	551	243	3	553	200	3
550	234	3	551	244	3	553	201	3
550	235	3	551	245	3	553	202	3
550	236	3	552	194	3	553	203	3
550	237	3	552	195	3	553	204	3
550	238	3	552	196	3	553	205	3
550	239	3	552	197	4	553	206	3
550	240	3	552	198	3	553	207	3
550	241	3	552	199	3	553	208	3
550	242	3	552	200	3	553	209	3
550	243	3	552	201	3	553	210	3
551	194	3	552	202	3	553	211	3
551	195	3	552	203	3	553	212	3
551	196	4	552	204	3	553	213	3
551	197	4	552	205	3	553	214	3
551	198	3	552	206	3	553	215	3
551	199	3	552	207	3	553	216	3
551	200	3	552	208	3	553	217	3
551	201	3	552	209	3	553	218	3
551	202	3	552	210	3	553	219	3
551	203	3	552	211	3	553	220	3
551	204	3	552	212	3	553	221	3
551	205	3	552	213	3	553	222	3
551	206	3	552	214	3	553	223	3
551	207	3	552	215	4	553	224	3
551	208	3	552	216	3	553	225	3
551	209	3	552	217	3	553	226	4
551	210	3	552	218	3	553	227	3
551	211	3	552	219	3	553	228	3
551	212	3	552	220	3	553	229	3
551	213	3	552	221	3	553	230	3
551	214	3	552	222	3	553	231	3
551	215	3	552	223	3	553	232	3
551	216	3	552	224	3	553	233	3
551	217	3	552	225	3	553	234	3
551	218	3	552	226	3	553	235	3
551	219	3	552	227	3	553	236	3
551	220	3	552	228	3	553	237	3
551	221	3	552	229	3	553	238	3
551	222	3	552	230	3	553	239	3
551	223	3	552	231	3	553	240	3
551	224	3	552	232	3	553	241	3
551	225	3	552	233	3	553	242	3
551	226	3	552	234	3	553	243	3
551	227	3	552	235	3	553	244	3
551	228	3	552	236	3	554	179	4
551	229	3	552	237	3	554	195	3
551	230	3	552	238	3	554	196	3
551	231	3	552	239	3	554	197	3
551	232	3	552	240	3	554	198	3
551	233	3	552	241	3	554	199	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
554	200	3	555	206	3	556	207	3
554	201	3	555	207	3	556	208	3
554	202	3	555	208	3	556	209	3
554	203	3	555	209	3	556	210	3
554	204	3	555	210	3	556	211	3
554	205	3	555	211	3	556	212	3
554	206	3	555	212	3	556	213	4
554	207	3	555	213	3	556	214	3
554	208	3	555	214	3	556	215	3
554	209	3	555	215	3	556	216	3
554	210	3	555	216	3	556	217	3
554	211	3	555	217	3	556	218	3
554	212	3	555	218	3	556	219	3
554	213	3	555	219	3	556	220	3
554	214	3	555	220	3	556	221	4
554	215	3	555	221	4	556	222	3
554	216	4	555	222	3	556	223	3
554	217	3	555	223	3	556	224	3
554	218	3	555	224	3	556	225	3
554	219	3	555	225	3	556	226	3
554	220	3	555	226	3	556	227	3
554	221	3	555	227	3	556	228	3
554	222	3	555	228	3	556	229	3
554	223	3	555	229	3	556	230	3
554	224	3	555	230	3	556	231	3
554	225	3	555	231	3	556	232	3
554	226	3	555	232	3	556	233	3
554	227	3	555	233	3	556	234	3
554	228	4	555	234	3	556	235	3
554	229	3	555	235	3	556	236	3
554	230	3	555	236	3	556	237	3
554	231	3	555	237	3	556	238	3
554	232	3	555	238	3	556	239	3
554	233	3	555	239	3	556	240	3
554	234	3	555	240	3	556	241	3
554	235	3	555	241	3	556	242	3
554	236	3	555	242	3	556	243	3
554	237	3	555	243	3	556	244	3
554	238	4	555	244	3	556	245	3
554	239	3	555	245	3	557	177	2
554	240	3	556	177	8	557	178	2
554	241	3	556	178	2	557	179	2
554	242	3	556	179	2	557	180	2
554	243	3	556	180	4	557	181	1
554	244	3	556	181	2	557	182	2
555	178	8	556	192	3	557	183	2
555	179	2	556	193	3	557	191	3
555	180	2	556	194	3	557	192	3
555	194	3	556	195	3	557	193	3
555	195	3	556	196	3	557	194	3
555	196	3	556	197	3	557	195	3
555	197	3	556	198	3	557	196	3
555	198	3	556	199	3	557	197	3
555	199	3	556	200	3	557	198	3
555	200	3	556	201	3	557	199	3
555	201	3	556	202	3	557	200	3
555	202	3	556	203	3	557	201	3
555	203	4	556	204	3	557	202	3
555	204	3	556	205	3	557	203	3
555	205	3	556	206	3	557	204	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
557	205	3	558	202	3	559	198	3
557	206	3	558	203	3	559	199	3
557	207	3	558	204	3	559	200	3
557	208	3	558	205	3	559	201	3
557	209	3	558	206	3	559	202	3
557	210	3	558	207	3	559	203	3
557	211	3	558	208	3	559	204	3
557	212	3	558	209	3	559	205	3
557	213	3	558	210	3	559	206	3
557	214	3	558	211	3	559	207	3
557	215	3	558	212	3	559	208	3
557	216	3	558	213	3	559	209	3
557	217	3	558	214	3	559	210	3
557	218	3	558	215	3	559	211	3
557	219	3	558	216	3	559	212	3
557	220	3	558	217	3	559	213	3
557	221	4	558	218	3	559	214	3
557	222	3	558	219	3	559	215	3
557	223	3	558	220	3	559	216	3
557	224	3	558	221	3	559	217	3
557	225	3	558	222	3	559	218	3
557	226	3	558	223	3	559	219	3
557	227	3	558	224	3	559	220	3
557	228	3	558	225	3	559	221	3
557	229	3	558	226	3	559	222	3
557	230	3	558	227	3	559	223	3
557	231	3	558	228	3	559	224	3
557	232	3	558	229	3	559	225	3
557	233	3	558	230	3	559	226	3
557	234	3	558	231	3	559	227	3
557	235	3	558	232	3	559	228	3
557	236	3	558	233	3	559	229	3
557	237	3	558	234	3	559	230	3
557	238	3	558	235	3	559	231	3
557	239	3	558	236	3	559	232	3
557	240	3	558	237	3	559	233	3
557	241	3	558	238	3	559	234	3
557	242	3	558	239	3	559	235	3
557	243	3	558	240	3	559	236	3
557	244	3	558	241	3	559	237	3
558	176	8	558	242	3	559	238	3
558	177	2	558	243	3	559	239	3
558	178	2	558	244	3	559	240	3
558	179	1	559	176	8	559	241	3
558	180	1	559	177	8	559	242	3
558	181	2	559	178	3	559	243	3
558	182	1	559	179	2	560	177	8
558	183	1	559	180	2	560	178	2
558	190	4	559	181	2	560	179	2
558	191	2	559	182	2	560	180	2
558	192	4	559	183	2	560	181	2
558	193	4	559	184	2	560	182	3
558	194	4	559	190	4	560	183	3
558	195	4	559	191	4	560	184	3
558	196	3	559	192	4	560	187	3
558	197	3	559	193	4	560	188	3
558	198	3	559	194	4	560	189	3
558	199	3	559	195	3	560	190	3
558	200	3	559	196	3	560	191	3
558	201	3	559	197	3	560	192	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
560	193	4	561	189	3	562	184	4
560	194	4	561	190	3	562	185	3
560	195	4	561	191	3	562	186	3
560	196	3	561	192	3	562	187	3
560	197	3	561	193	4	562	188	3
560	198	3	561	194	4	562	189	3
560	199	3	561	195	4	562	190	3
560	200	3	561	196	3	562	191	4
560	201	3	561	197	3	562	192	3
560	202	3	561	198	3	562	193	4
560	203	3	561	199	3	562	194	4
560	204	3	561	200	3	562	195	4
560	205	3	561	201	3	562	196	3
560	206	3	561	202	3	562	197	3
560	207	3	561	203	3	562	198	3
560	208	3	561	204	3	562	199	3
560	209	3	561	205	3	562	200	3
560	210	3	561	206	3	562	201	3
560	211	3	561	207	3	562	202	3
560	212	3	561	208	3	562	203	3
560	213	3	561	209	3	562	204	3
560	214	3	561	210	3	562	205	3
560	215	3	561	211	3	562	206	3
560	216	3	561	212	3	562	207	3
560	217	4	561	213	3	562	208	3
560	218	3	561	214	3	562	209	3
560	219	3	561	215	3	562	210	3
560	220	3	561	216	3	562	211	3
560	221	3	561	217	3	562	212	3
560	222	3	561	218	3	562	213	3
560	223	3	561	219	3	562	214	3
560	224	3	561	220	3	562	215	3
560	225	4	561	221	3	562	216	3
560	226	3	561	222	3	562	217	3
560	227	3	561	223	3	562	218	3
560	228	3	561	224	3	562	219	3
560	229	3	561	225	3	562	220	3
560	230	3	561	226	3	562	221	3
560	231	3	561	227	3	562	222	4
560	232	3	561	228	3	562	223	3
560	233	3	561	229	3	562	224	3
560	234	3	561	230	4	562	225	3
560	235	3	561	231	4	562	226	3
560	236	3	561	232	3	562	227	3
560	237	3	561	233	3	562	228	3
560	238	3	561	234	3	562	229	3
560	239	3	561	235	3	562	230	3
560	240	3	561	236	3	562	231	3
560	241	3	561	237	3	562	232	3
561	177	8	561	238	3	562	233	3
561	178	2	561	239	3	562	234	3
561	179	2	561	240	3	562	235	3
561	180	4	562	176	8	562	236	3
561	181	4	562	177	4	562	237	3
561	182	4	562	178	2	562	238	3
561	183	4	562	179	2	562	239	3
561	184	4	562	180	2	562	240	3
561	186	4	562	181	4	563	175	8
561	187	4	562	182	4	563	176	4
561	188	3	562	183	4	563	177	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
563	178	2	563	238	3	564	232	3
563	179	2	563	239	3	564	233	3
563	180	2	563	241	3	564	234	3
563	181	4	564	175	8	564	235	3
563	182	4	564	176	4	564	236	3
563	183	4	564	177	4	564	237	3
563	184	3	564	178	2	564	238	3
563	185	4	564	179	2	564	239	3
563	186	3	564	180	2	564	240	3
563	187	3	564	181	2	564	241	3
563	188	3	564	182	3	564	242	3
563	189	3	564	183	3	565	175	8
563	190	3	564	184	3	565	176	4
563	191	3	564	185	3	565	177	2
563	192	3	564	186	3	565	178	2
563	193	3	564	187	3	565	179	2
563	194	3	564	188	3	565	180	2
563	195	4	564	189	3	565	181	2
563	196	3	564	190	3	565	182	3
563	197	3	564	191	3	565	183	3
563	198	3	564	192	3	565	184	3
563	199	3	564	193	3	565	185	3
563	200	3	564	194	3	565	186	3
563	201	3	564	195	3	565	187	3
563	202	3	564	196	3	565	188	3
563	203	3	564	197	3	565	189	3
563	204	3	564	198	3	565	190	3
563	205	3	564	199	4	565	191	3
563	206	3	564	200	3	565	192	3
563	207	3	564	201	3	565	193	3
563	208	3	564	202	3	565	194	3
563	209	3	564	203	3	565	195	3
563	210	3	564	204	3	565	196	3
563	211	3	564	205	3	565	197	3
563	212	3	564	206	3	565	198	3
563	213	3	564	207	3	565	199	3
563	214	3	564	208	3	565	200	3
563	215	3	564	209	3	565	201	3
563	216	3	564	210	3	565	202	3
563	217	3	564	211	3	565	203	3
563	218	3	564	212	3	565	204	3
563	219	3	564	213	3	565	205	3
563	220	3	564	214	3	565	206	3
563	221	3	564	215	3	565	207	3
563	222	3	564	216	3	565	208	3
563	223	3	564	217	3	565	209	3
563	224	3	564	218	3	565	210	3
563	225	3	564	219	3	565	211	3
563	226	3	564	220	3	565	212	3
563	227	3	564	221	3	565	213	3
563	228	3	564	222	3	565	214	3
563	229	3	564	223	3	565	215	3
563	230	3	564	224	3	565	216	3
563	231	3	564	225	3	565	217	3
563	232	3	564	226	3	565	218	3
563	233	3	564	227	3	565	219	3
563	234	3	564	228	3	565	220	3
563	235	3	564	229	3	565	221	3
563	236	3	564	230	3	565	222	3
563	237	3	564	231	3	565	223	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
565	224	4	566	216	3	567	207	3
565	225	4	566	217	3	567	208	3
565	226	3	566	218	3	567	209	3
565	227	3	566	219	3	567	210	3
565	228	3	566	220	3	567	211	3
565	229	3	566	221	3	567	212	3
565	230	3	566	222	3	567	213	3
565	231	3	566	223	3	567	214	3
565	232	3	566	224	3	567	215	3
565	233	3	566	225	3	567	216	3
565	234	3	566	226	3	567	217	3
565	235	3	566	227	3	567	218	3
565	236	3	566	228	3	567	219	3
565	237	3	566	229	3	567	220	4
565	238	3	566	230	3	567	221	3
565	239	3	566	231	3	567	222	3
565	240	3	566	232	3	567	223	3
565	241	3	566	233	3	567	224	3
565	242	3	566	234	3	567	225	3
566	175	8	566	235	3	567	226	3
566	176	4	566	236	3	567	227	3
566	177	1	566	237	3	567	228	3
566	178	2	566	238	3	567	229	3
566	179	2	566	239	3	567	230	4
566	180	2	566	240	3	567	231	3
566	181	2	566	241	3	567	232	3
566	182	3	566	242	3	567	233	3
566	183	3	566	243	3	567	234	3
566	184	3	567	175	8	567	235	3
566	185	3	567	176	4	567	236	3
566	186	3	567	177	2	567	237	3
566	187	4	567	178	2	567	238	3
566	188	3	567	179	1	567	239	3
566	189	3	567	180	1	567	240	3
566	190	3	567	181	3	567	241	3
566	191	3	567	182	1	567	242	3
566	192	3	567	183	1	567	243	3
566	193	4	567	184	3	568	176	8
566	194	4	567	185	3	568	177	2
566	195	4	567	186	3	568	178	4
566	196	3	567	187	4	568	179	4
566	197	3	567	188	4	568	180	8
566	198	3	567	189	4	568	181	8
566	199	3	567	190	3	568	182	4
566	200	3	567	191	3	568	183	1
566	201	3	567	192	3	568	184	3
566	202	3	567	193	4	568	185	3
566	203	3	567	194	4	568	186	3
566	204	3	567	195	4	568	187	3
566	205	3	567	196	4	568	188	4
566	206	3	567	197	3	568	189	4
566	207	3	567	198	3	568	190	3
566	208	3	567	199	3	568	191	3
566	209	3	567	200	3	568	192	3
566	210	3	567	201	3	568	193	4
566	211	3	567	202	3	568	194	4
566	212	3	567	203	3	568	195	4
566	213	3	567	204	3	568	196	4
566	214	3	567	205	3	568	197	3
566	215	3	567	206	4	568	198	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
568	199	3	569	191	3	570	186	3
568	200	3	569	192	3	570	187	4
568	201	3	569	193	3	570	188	4
568	202	3	569	194	3	570	189	4
568	203	3	569	195	3	570	190	3
568	204	3	569	196	3	570	191	3
568	205	3	569	197	3	570	192	3
568	206	3	569	198	4	570	193	3
568	207	3	569	199	3	570	194	3
568	208	4	569	200	3	570	195	3
568	209	3	569	201	3	570	196	3
568	210	3	569	202	3	570	197	3
568	211	3	569	203	3	570	198	3
568	212	3	569	204	3	570	199	3
568	213	3	569	205	4	570	200	3
568	214	3	569	206	4	570	201	3
568	215	3	569	207	4	570	202	3
568	216	3	569	208	4	570	203	3
568	217	3	569	209	3	570	204	4
568	218	3	569	210	3	570	205	4
568	219	3	569	211	3	570	206	4
568	220	4	569	212	3	570	207	4
568	221	3	569	213	4	570	208	4
568	222	3	569	214	3	570	209	4
568	223	3	569	215	3	570	210	4
568	224	3	569	216	3	570	211	3
568	225	3	569	217	3	570	212	3
568	226	3	569	218	3	570	213	3
568	227	3	569	219	3	570	214	3
568	228	3	569	220	4	570	215	3
568	229	3	569	221	3	570	216	3
568	230	3	569	222	3	570	217	3
568	231	3	569	223	3	570	218	3
568	232	4	569	224	3	570	219	3
568	233	3	569	225	3	570	220	3
568	234	3	569	226	3	570	221	3
568	235	3	569	227	3	570	222	3
568	236	3	569	228	3	570	223	3
568	237	3	569	229	3	570	224	3
568	238	3	569	230	3	570	225	3
568	239	3	569	231	3	570	226	3
568	240	3	569	232	3	570	227	3
568	241	3	569	233	3	570	228	3
568	242	3	569	234	4	570	229	3
568	243	3	569	235	3	570	230	3
569	176	8	569	236	3	570	231	3
569	177	8	569	237	3	570	232	3
569	178	8	569	238	3	570	233	3
569	179	8	569	239	3	570	234	3
569	180	8	569	240	3	570	235	3
569	181	1	569	241	3	570	236	3
569	182	2	569	242	3	570	237	3
569	183	4	569	243	3	570	238	3
569	184	3	569	244	3	570	239	3
569	185	3	570	180	8	570	240	3
569	186	3	570	181	8	570	241	3
569	187	4	570	182	2	570	242	3
569	188	4	570	183	4	570	243	4
569	189	4	570	184	3	571	181	8
569	190	4	570	185	3	571	182	4

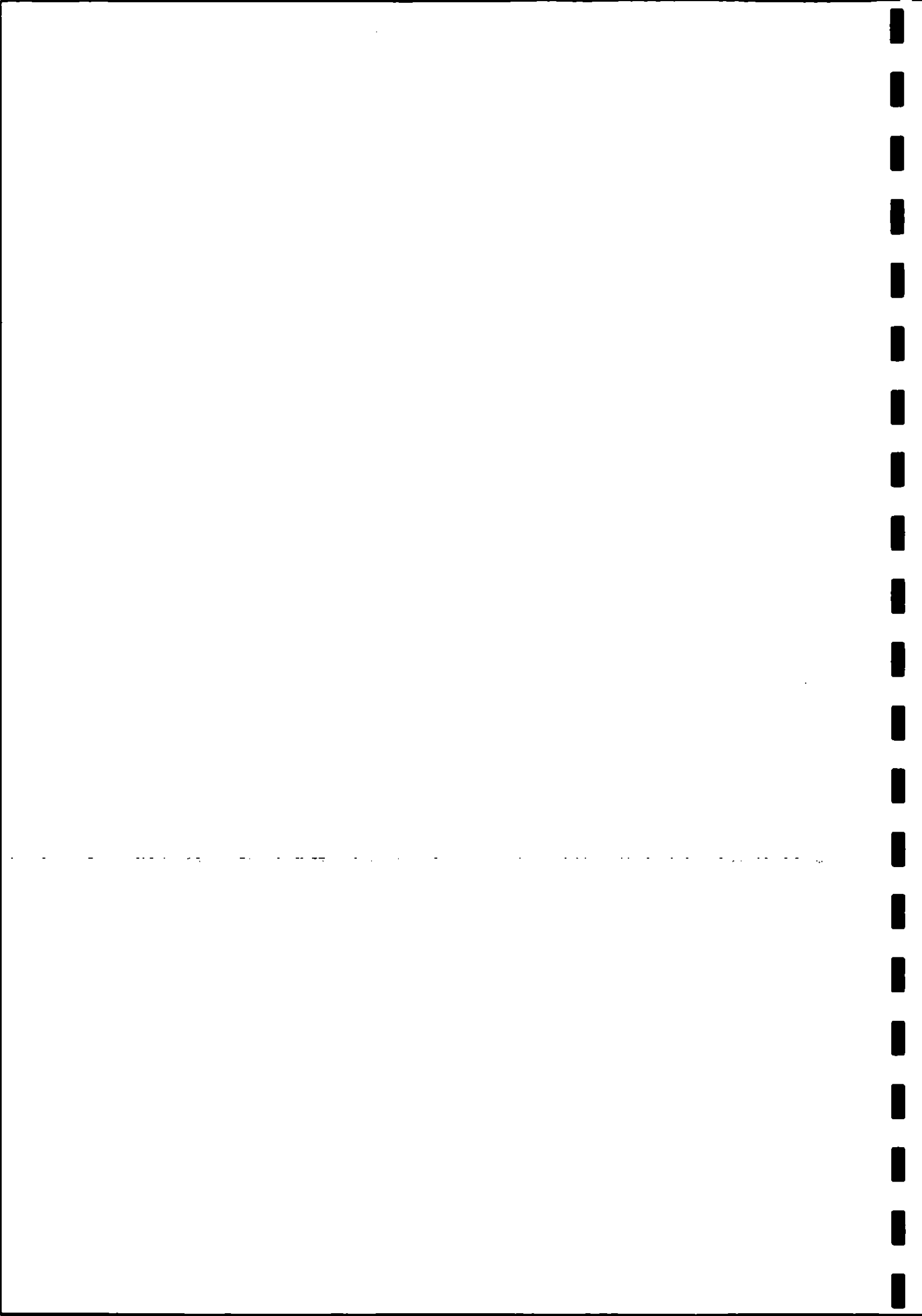
East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
571	183	2	572	182	4	572	242	3
571	184	4	572	183	4	573	181	8
571	185	3	572	184	4	573	182	4
571	186	3	572	185	4	573	183	4
571	187	3	572	186	8	573	184	8
571	188	4	572	187	8	573	185	8
571	189	4	572	188	4	573	186	8
571	190	4	572	189	4	573	187	8
571	191	3	572	190	4	573	188	4
571	192	4	572	191	3	573	189	4
571	193	3	572	192	3	573	190	4
571	194	3	572	193	4	573	191	3
571	195	4	572	194	3	573	192	3
571	196	3	572	195	3	573	193	4
571	197	3	572	196	3	573	194	3
571	198	3	572	197	4	573	195	3
571	199	3	572	198	4	573	196	3
571	200	3	572	199	4	573	197	4
571	201	3	572	200	3	573	198	4
571	202	3	572	201	3	573	199	4
571	203	3	572	202	3	573	200	3
571	204	3	572	203	3	573	201	3
571	205	4	572	204	4	573	202	3
571	206	4	572	205	4	573	203	3
571	207	4	572	206	3	573	204	3
571	208	4	572	207	4	573	205	3
571	209	3	572	208	4	573	206	3
571	210	3	572	209	4	573	207	4
571	211	3	572	210	3	573	208	4
571	212	3	572	211	3	573	209	3
571	213	3	572	212	3	573	210	3
571	214	3	572	213	3	573	211	3
571	215	3	572	214	3	573	212	3
571	216	3	572	215	3	573	213	3
571	217	3	572	216	3	573	214	3
571	218	3	572	217	4	573	215	3
571	219	3	572	218	3	573	216	3
571	220	3	572	219	3	573	217	3
571	221	3	572	220	3	573	218	3
571	222	3	572	221	3	573	219	3
571	223	3	572	222	4	573	220	3
571	224	3	572	223	3	573	221	3
571	225	3	572	224	4	573	222	3
571	226	3	572	225	3	573	223	3
571	227	3	572	226	3	573	224	3
571	228	3	572	227	3	573	225	3
571	229	3	572	228	3	573	226	3
571	230	3	572	229	3	573	227	3
571	231	3	572	230	3	573	228	3
571	232	3	572	231	3	573	229	3
571	233	3	572	232	3	573	230	3
571	234	3	572	233	3	573	231	3
571	235	3	572	234	3	573	232	3
571	236	3	572	235	3	573	233	3
571	237	3	572	236	3	573	234	3
571	238	3	572	237	3	573	235	3
571	239	3	572	238	3	573	236	3
571	240	3	572	239	3	573	237	3
571	241	3	572	240	3	573	238	3
572	181	8	572	241	3	573	239	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
573	240	3	574	238	3	575	236	3
573	241	3	574	239	3	575	237	3
573	242	3	574	240	3	575	238	3
574	181	8	574	241	3	575	239	3
574	182	8	574	242	3	575	240	3
574	183	8	575	181	8	575	241	3
574	184	8	575	182	8	575	242	3
574	185	8	575	183	8	575	243	3
574	186	4	575	184	8	576	182	8
574	187	3	575	185	4	576	183	8
574	188	4	575	186	4	576	184	8
574	189	4	575	187	3	576	185	8
574	190	3	575	188	4	576	186	8
574	191	3	575	189	4	576	187	4
574	192	4	575	190	3	576	188	3
574	193	4	575	191	3	576	189	3
574	194	4	575	192	3	576	190	3
574	195	4	575	193	4	576	191	3
574	196	3	575	194	4	576	192	3
574	197	3	575	195	3	576	193	8
574	198	4	575	196	3	576	194	8
574	199	3	575	197	3	576	195	3
574	200	3	575	198	3	576	196	3
574	201	3	575	199	3	576	197	3
574	202	3	575	200	3	576	198	3
574	203	3	575	201	3	576	199	3
574	204	3	575	202	3	576	200	3
574	205	3	575	203	3	576	201	3
574	206	3	575	204	3	576	202	3
574	207	3	575	205	3	576	203	3
574	208	3	575	206	3	576	204	3
574	209	3	575	207	3	576	205	3
574	210	3	575	208	3	576	206	3
574	211	3	575	209	4	576	207	3
574	212	3	575	210	3	576	208	3
574	213	3	575	211	3	576	209	4
574	214	3	575	212	4	576	210	4
574	215	3	575	213	3	576	211	3
574	216	3	575	214	3	576	212	3
574	217	3	575	215	3	576	213	3
574	218	3	575	216	3	576	214	3
574	219	3	575	217	3	576	215	3
574	220	3	575	218	3	576	216	3
574	221	3	575	219	3	576	217	3
574	222	4	575	220	3	576	218	3
574	223	4	575	221	3	576	219	3
574	224	3	575	222	4	576	220	4
574	225	3	575	223	4	576	221	4
574	226	3	575	224	4	576	222	4
574	227	3	575	225	4	576	223	4
574	228	3	575	226	3	576	224	4
574	229	3	575	227	3	576	225	3
574	230	3	575	228	3	576	226	3
574	231	3	575	229	3	576	227	3
574	232	3	575	230	3	576	228	3
574	233	3	575	231	3	576	229	3
574	234	3	575	232	3	576	230	3
574	235	3	575	233	3	576	231	3
574	236	3	575	234	3	576	232	3
574	237	3	575	235	3	576	233	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
576	234	3	577	232	3	578	228	3
576	235	3	577	233	3	578	229	4
576	236	3	577	234	3	578	230	3
576	237	3	577	235	4	578	231	3
576	238	3	577	236	3	578	232	3
576	239	3	577	237	3	578	233	4
576	240	3	577	238	3	578	234	3
576	241	3	577	239	3	578	235	4
576	242	3	577	240	3	578	236	3
576	243	3	577	241	3	578	237	3
577	182	8	577	242	3	578	238	3
577	183	4	577	243	3	578	239	3
577	184	4	577	244	3	578	240	3
577	185	8	578	181	8	578	241	3
577	186	8	578	182	8	578	242	3
577	187	4	578	183	4	578	243	3
577	188	4	578	184	4	578	244	3
577	189	3	578	185	8	579	182	8
577	190	3	578	186	3	579	183	4
577	191	3	578	187	4	579	184	8
577	192	3	578	188	4	579	185	8
577	193	8	578	189	3	579	186	3
577	194	8	578	190	3	579	187	4
577	195	3	578	191	3	579	188	4
577	196	3	578	192	3	579	189	3
577	197	3	578	193	4	579	190	3
577	198	3	578	194	8	579	191	4
577	199	3	578	195	3	579	192	3
577	200	3	578	196	3	579	193	3
577	201	3	578	197	3	579	194	8
577	202	3	578	198	3	579	195	7
577	203	3	578	199	3	579	196	8
577	204	3	578	200	3	579	197	8
577	205	3	578	201	3	579	198	3
577	206	3	578	202	3	579	199	4
577	207	3	578	203	3	579	200	3
577	208	3	578	204	3	579	201	3
577	209	3	578	205	4	579	202	3
577	210	4	578	206	3	579	203	3
577	211	4	578	207	4	579	204	3
577	212	3	578	208	3	579	205	3
577	213	3	578	209	4	579	206	3
577	214	3	578	210	3	579	207	3
577	215	3	578	211	3	579	208	3
577	216	3	578	212	3	579	209	3
577	217	3	578	213	3	579	210	3
577	218	3	578	214	3	579	211	4
577	219	3	578	215	3	579	212	3
577	220	3	578	216	3	579	213	3
577	221	3	578	217	3	579	214	3
577	222	3	578	218	3	579	215	3
577	223	3	578	219	3	579	216	3
577	224	4	578	220	3	579	217	3
577	225	3	578	221	3	579	218	3
577	226	3	578	222	3	579	219	3
577	227	3	578	223	3	579	220	3
577	228	3	578	224	4	579	221	3
577	229	4	578	225	3	579	222	3
577	230	3	578	226	3	579	223	3
577	231	3	578	227	3	579	224	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
579	225	3	580	222	3	581	218	3
579	226	3	580	223	3	581	219	3
579	227	3	580	224	3	581	220	3
579	228	3	580	225	3	581	221	3
579	229	3	580	226	3	581	222	3
579	230	3	580	227	3	581	223	3
579	231	3	580	228	3	581	224	3
579	232	3	580	229	4	581	225	3
579	233	3	580	230	4	581	226	3
579	234	3	580	231	3	581	227	3
579	235	3	580	232	3	581	228	3
579	236	3	580	233	3	581	229	4
579	237	3	580	234	4	581	230	4
579	238	3	580	235	3	581	231	3
579	239	3	580	236	3	581	232	3
579	240	3	580	237	3	581	233	3
579	241	3	580	238	3	581	234	3
579	242	3	580	239	3	581	235	3
579	243	3	580	240	3	581	236	3
579	244	3	580	241	3	581	237	3
580	182	8	580	242	3	581	238	3
580	183	4	580	243	3	581	239	3
580	184	8	580	244	3	581	240	3
580	185	8	580	245	3	581	241	3
580	186	4	581	182	8	581	242	3
580	187	4	581	183	8	581	243	3
580	188	3	581	184	8	581	244	3
580	189	2	581	185	8	581	245	3
580	190	4	581	186	4	582	182	8
580	191	4	581	187	4	582	183	8
580	192	3	581	188	4	582	184	8
580	193	3	581	189	2	582	185	8
580	194	4	581	190	4	582	186	4
580	195	8	581	191	4	582	187	4
580	196	8	581	192	3	582	188	4
580	197	8	581	193	3	582	189	4
580	198	3	581	194	4	582	190	4
580	199	3	581	195	4	582	191	3
580	200	3	581	196	8	582	192	3
580	201	4	581	197	3	582	193	3
580	202	4	581	198	3	582	194	4
580	203	3	581	199	3	582	195	4
580	204	3	581	200	3	582	196	4
580	205	3	581	201	4	582	197	3
580	206	3	581	202	4	582	198	3
580	207	3	581	203	3	582	199	3
580	208	3	581	204	3	582	200	3
580	209	3	581	205	3	582	201	3
580	210	3	581	206	3	582	202	3
580	211	3	581	207	3	582	203	3
580	212	3	581	208	3	582	204	3
580	213	3	581	209	3	582	205	3
580	214	3	581	210	3	582	206	3
580	215	3	581	211	3	582	207	3
580	216	3	581	212	3	582	208	3
580	217	3	581	213	4	582	209	3
580	218	3	581	214	4	582	210	3
580	219	3	581	215	4	582	211	3
580	220	3	581	216	3	582	212	3
580	221	3	581	217	3	582	213	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
582	214	4	583	211	3	584	210	3
582	215	4	583	212	3	584	211	3
582	216	3	583	213	3	584	212	3
582	217	3	583	214	3	584	213	3
582	218	3	583	215	3	584	214	3
582	219	3	583	216	3	584	215	3
582	220	3	583	217	3	584	216	3
582	221	3	583	218	3	584	217	3
582	222	3	583	219	3	584	218	3
582	223	3	583	220	3	584	219	3
582	224	3	583	221	3	584	220	3
582	225	3	583	222	3	584	221	3
582	226	3	583	223	3	584	222	4
582	227	3	583	224	3	584	223	3
582	228	3	583	225	3	584	224	3
582	229	3	583	226	3	584	225	3
582	230	3	583	227	3	584	226	3
582	231	3	583	228	3	584	227	4
582	232	3	583	229	3	584	228	3
582	233	3	583	230	3	584	229	3
582	234	3	583	231	3	584	230	3
582	235	3	583	232	3	584	231	3
582	236	3	583	233	3	584	232	3
582	237	3	583	234	3	584	233	3
582	238	3	583	235	3	584	234	3
582	239	4	583	236	3	584	235	3
582	240	3	583	237	3	584	236	3
582	241	3	583	238	3	584	237	3
582	242	3	583	239	3	584	238	3
582	243	3	583	240	3	584	239	3
582	244	3	583	241	3	584	240	3
582	245	3	583	242	3	584	241	3
583	183	8	583	243	3	584	242	3
583	184	8	583	244	3	584	243	3
583	185	4	583	245	4	584	244	3
583	186	4	584	185	8	584	245	4
583	187	4	584	186	4	585	185	8
583	188	4	584	187	4	585	186	2
583	189	4	584	188	4	585	187	2
583	190	3	584	189	4	585	188	2
583	191	3	584	190	3	585	189	2
583	192	4	584	191	3	585	190	2
583	193	3	584	192	4	585	191	3
583	194	4	584	193	4	585	192	3
583	195	4	584	194	3	585	193	3
583	196	4	584	195	4	585	194	4
583	197	4	584	196	4	585	195	4
583	198	3	584	197	4	585	196	4
583	199	3	584	198	3	585	197	3
583	200	3	584	199	3	585	198	3
583	201	3	584	200	4	585	199	3
583	202	3	584	201	3	585	200	3
583	203	3	584	202	3	585	201	3
583	204	3	584	203	3	585	202	3
583	205	3	584	204	3	585	203	3
583	206	3	584	205	3	585	204	3
583	207	3	584	206	4	585	205	3
583	208	7	584	207	3	585	206	4
583	209	3	584	208	3	585	207	4
583	210	3	584	209	3	585	208	4



East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
585	209	3	586	209	3	587	213	3
585	210	3	586	210	3	587	214	3
585	211	4	586	211	3	587	215	3
585	212	3	586	212	3	587	216	3
585	213	3	586	213	4	587	217	3
585	214	3	586	214	3	587	218	3
585	215	3	586	215	3	587	219	3
585	216	3	586	216	3	587	220	3
585	217	3	586	217	3	587	221	3
585	218	3	586	218	4	587	222	3
585	219	3	586	219	4	587	223	3
585	220	3	586	220	3	587	224	3
585	221	3	586	221	3	587	225	3
585	222	3	586	222	3	587	226	3
585	223	3	586	223	3	587	227	3
585	224	3	586	224	3	587	228	3
585	225	3	586	225	3	587	229	3
585	226	3	586	226	3	587	230	3
585	227	4	586	227	3	587	231	3
585	228	3	586	228	3	587	232	3
585	229	4	586	229	3	587	233	3
585	230	3	586	230	3	587	234	3
585	231	3	586	231	3	587	235	3
585	232	3	586	232	3	587	236	3
585	233	3	586	233	3	587	237	3
585	234	3	586	234	3	587	238	3
585	235	3	586	235	3	587	239	4
585	236	3	586	236	3	588	182	4
585	237	3	586	237	3	588	183	8
585	238	3	586	238	3	588	184	8
585	239	3	586	239	3	588	185	8
585	240	3	587	184	4	588	186	2
585	242	4	587	185	8	588	187	2
585	243	3	587	186	2	588	188	2
585	244	4	587	187	1	588	189	2
585	245	3	587	188	1	588	190	8
586	185	8	587	189	1	588	191	2
586	186	4	587	190	1	588	192	3
586	187	2	587	191	2	588	193	3
586	188	2	587	192	3	588	194	3
586	189	2	587	193	4	588	195	4
586	190	2	587	194	4	588	196	4
586	191	1	587	195	4	588	197	4
586	192	4	587	196	4	588	198	3
586	193	4	587	197	4	588	199	3
586	194	4	587	198	3	588	200	4
586	195	4	587	199	3	588	201	3
586	196	4	587	200	4	588	202	3
586	197	4	587	201	3	588	203	3
586	198	3	587	202	3	588	204	3
586	199	3	587	203	3	588	205	4
586	200	3	587	204	3	588	206	8
586	201	3	587	205	4	588	207	4
586	202	3	587	206	4	588	208	3
586	203	3	587	207	4	588	209	3
586	204	3	587	208	3	588	210	3
586	205	4	587	209	3	588	211	3
586	206	4	587	210	3	588	212	3
586	207	4	587	211	3	588	213	3
586	208	3	587	212	3	588	214	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
588	215	3	589	221	3	590	229	3
588	216	3	589	222	3	590	230	3
588	217	3	589	223	3	590	231	3
588	218	3	589	224	3	590	232	3
588	219	3	589	225	3	590	233	4
588	220	3	589	226	3	590	234	3
588	221	3	589	227	3	591	184	8
588	222	3	589	228	3	591	185	1
588	223	3	589	229	3	591	186	4
588	224	3	589	230	3	591	187	2
588	225	3	589	231	3	591	188	2
588	226	3	589	232	3	591	189	3
588	227	3	589	233	3	591	190	8
588	228	3	589	234	3	591	191	2
588	229	3	589	235	4	591	192	2
588	230	3	589	236	3	591	193	2
588	231	3	590	184	8	591	194	4
588	232	3	590	185	4	591	195	4
588	233	3	590	186	4	591	196	4
588	234	3	590	187	4	591	197	4
588	235	3	590	188	2	591	198	3
588	236	4	590	189	3	591	199	3
588	237	4	590	190	2	591	200	3
589	184	8	590	191	8	591	201	4
589	185	1	590	192	2	591	202	4
589	186	2	590	193	2	591	203	4
589	187	2	590	194	3	591	204	4
589	188	2	590	195	4	591	205	8
589	189	2	590	196	4	591	206	8
589	190	2	590	197	4	591	208	4
589	191	2	590	198	3	591	209	3
589	192	2	590	199	4	591	210	3
589	193	3	590	200	3	591	211	3
589	194	4	590	201	3	591	212	3
589	195	4	590	202	4	591	213	3
589	196	4	590	203	4	591	214	3
589	197	4	590	204	4	591	215	3
589	198	3	590	206	8	591	216	3
589	199	3	590	207	4	591	217	3
589	200	3	590	208	4	591	218	3
589	201	3	590	209	3	591	219	3
589	202	4	590	210	3	591	220	3
589	203	4	590	211	3	591	221	3
589	204	4	590	212	3	591	222	4
589	205	4	590	213	3	591	223	4
589	206	4	590	214	3	591	224	3
589	207	4	590	215	3	591	225	3
589	208	3	590	216	3	591	226	3
589	209	3	590	217	3	591	227	3
589	210	3	590	218	3	591	228	3
589	211	3	590	219	3	591	229	3
589	212	3	590	220	3	591	230	3
589	213	3	590	221	3	591	231	3
589	214	3	590	222	3	591	232	4
589	215	4	590	223	4	592	183	8
589	216	4	590	224	3	592	184	8
589	217	3	590	225	3	592	185	1
589	218	3	590	226	3	592	186	2
589	219	3	590	227	3	592	187	2
589	220	3	590	228	3	592	188	2

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
592	189	2	593	199	3	594	210	3
592	190	4	593	200	3	594	211	3
592	191	8	593	201	3	594	212	3
592	192	3	593	202	3	594	213	3
592	193	2	593	203	3	594	214	3
592	194	4	593	204	4	594	215	3
592	195	4	593	205	4	594	216	3
592	196	4	593	206	4	594	217	3
592	197	3	593	207	4	594	218	3
592	198	3	593	208	4	594	219	3
592	199	3	593	209	3	594	220	3
592	200	3	593	210	3	594	221	3
592	201	3	593	211	3	594	222	3
592	202	4	593	212	3	594	223	3
592	203	4	593	213	3	594	224	3
592	204	4	593	214	3	594	225	3
592	205	4	593	215	3	594	226	3
592	206	8	593	216	3	594	227	3
592	207	4	593	217	3	594	228	3
592	208	4	593	218	3	594	229	3
592	209	3	593	219	3	594	230	3
592	210	3	593	220	3	594	231	3
592	211	3	593	221	3	594	232	4
592	212	3	593	222	4	594	233	3
592	213	3	593	223	4	595	185	4
592	214	3	593	224	3	595	186	8
592	215	3	593	225	3	595	187	4
592	216	3	593	226	3	595	188	8
592	217	3	593	227	3	595	189	8
592	218	3	593	228	3	595	190	8
592	219	3	593	229	3	595	191	8
592	220	3	593	230	3	595	192	4
592	221	3	593	231	3	595	193	4
592	222	4	593	232	3	595	194	4
592	223	4	593	233	3	595	195	4
592	224	3	594	184	8	595	196	4
592	225	3	594	185	8	595	197	1
592	226	3	594	186	2	595	198	3
592	227	3	594	187	2	595	199	4
592	228	3	594	188	4	595	200	3
592	229	3	594	189	8	595	201	3
592	230	3	594	190	8	595	202	3
592	231	3	594	191	4	595	203	3
592	232	4	594	192	4	595	204	3
593	183	8	594	193	4	595	205	4
593	184	8	594	194	4	595	206	4
593	185	1	594	195	4	595	208	4
593	186	2	594	196	1	595	209	3
593	187	2	594	197	2	595	210	4
593	188	8	594	198	3	595	211	4
593	189	8	594	199	3	595	212	4
593	190	4	594	200	3	595	213	4
593	191	2	594	201	3	595	214	3
593	192	3	594	202	3	595	215	3
593	193	4	594	203	3	595	216	4
593	194	4	594	204	4	595	217	3
593	195	4	594	205	4	595	218	3
593	196	3	594	206	4	595	219	3
593	197	3	594	208	4	595	220	3
593	198	3	594	209	3	595	221	3

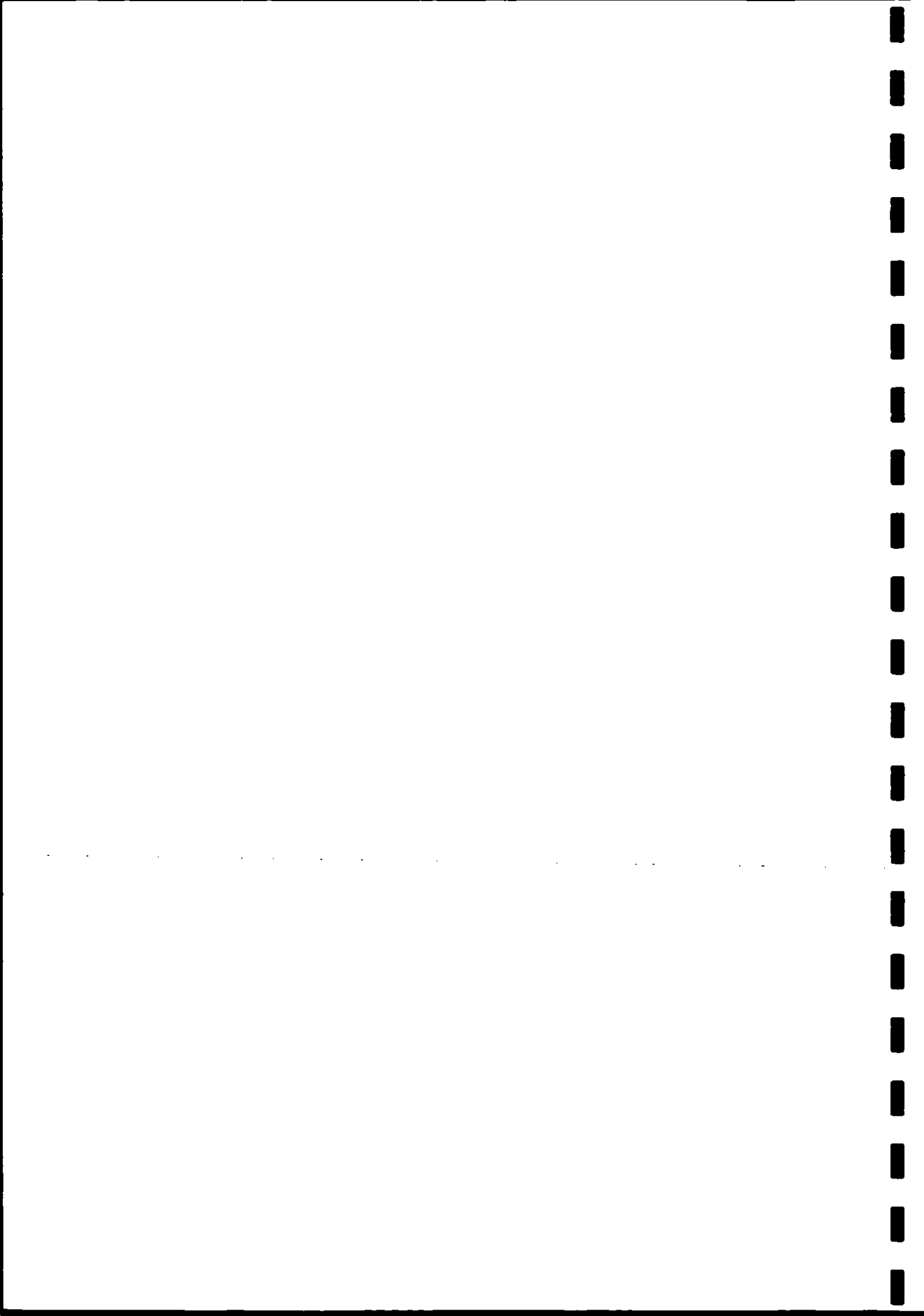
East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
595	222	3	597	190	8	598	205	3
595	223	3	597	191	8	598	206	4
595	224	4	597	192	4	598	207	4
595	225	3	597	193	4	598	209	4
595	226	3	597	194	4	598	210	4
595	227	3	597	195	4	598	211	4
595	228	3	597	196	4	598	212	4
595	229	3	597	197	4	598	213	4
595	230	3	597	198	4	598	214	3
595	231	3	597	199	4	598	215	3
595	232	4	597	200	4	598	216	3
596	186	4	597	201	4	598	217	3
596	187	8	597	202	3	598	218	4
596	188	8	597	203	3	598	219	4
596	189	8	597	204	3	598	220	3
596	190	8	597	205	4	598	221	3
596	191	8	597	206	4	598	222	4
596	192	4	597	208	4	598	223	4
596	193	4	597	209	4	598	224	4
596	194	4	597	210	4	598	225	4
596	195	4	597	211	4	598	226	3
596	196	3	597	212	4	598	227	3
596	197	3	597	213	4	598	228	3
596	198	3	597	214	4	598	229	3
596	199	3	597	215	3	598	230	3
596	200	3	597	216	3	598	231	3
596	201	3	597	217	4	598	232	3
596	202	3	597	218	4	598	233	4
596	203	3	597	219	3	599	188	4
596	204	3	597	220	4	599	189	8
596	205	4	597	221	3	599	190	4
596	208	4	597	222	3	599	191	4
596	209	4	597	223	4	599	192	4
596	210	4	597	224	4	599	193	4
596	211	4	597	225	3	599	194	4
596	212	4	597	226	3	599	195	4
596	213	4	597	227	3	599	196	4
596	214	3	597	228	3	599	197	4
596	215	3	597	229	3	599	198	4
596	216	3	597	230	3	599	199	4
596	217	4	597	231	3	599	200	4
596	218	4	597	232	3	599	201	3
596	219	3	597	233	4	599	202	3
596	220	4	598	188	8	599	203	4
596	221	3	598	189	8	599	204	3
596	222	3	598	190	8	599	205	3
596	223	4	598	191	4	599	206	3
596	224	4	598	192	4	599	207	4
596	225	3	598	193	4	599	208	4
596	226	3	598	194	4	599	210	4
596	227	4	598	195	4	599	211	4
596	228	3	598	196	4	599	212	4
596	229	3	598	197	4	599	213	4
596	230	3	598	198	4	599	214	4
596	231	3	598	199	4	599	215	3
596	232	4	598	200	4	599	216	4
597	186	4	598	201	4	599	217	3
597	187	4	598	202	3	599	218	4
597	188	4	598	203	3	599	219	4
597	189	4	598	204	3	599	220	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
599	221	3	601	192	4	602	213	5
599	222	4	601	193	4	602	214	5
599	223	4	601	194	4	602	215	4
599	224	4	601	195	4	602	216	4
599	225	4	601	196	4	602	217	4
599	226	3	601	197	4	602	218	3
599	227	4	601	198	4	602	219	3
599	228	3	601	199	4	602	220	4
599	229	3	601	200	4	602	221	4
599	230	3	601	201	4	602	222	3
599	231	3	601	202	4	602	223	3
599	232	3	601	203	4	602	224	3
599	233	4	601	204	4	602	225	3
600	189	4	601	205	4	602	226	3
600	190	8	601	206	4	602	227	3
600	191	4	601	207	3	602	228	3
600	192	4	601	208	3	602	229	3
600	193	4	601	209	4	602	230	3
600	194	4	601	212	8	602	231	3
600	195	4	601	213	5	602	232	3
600	196	4	601	214	4	602	233	3
600	197	4	601	215	4	603	192	4
600	198	4	601	216	4	603	193	4
600	199	4	601	217	3	603	194	4
600	200	4	601	218	3	603	195	4
600	201	3	601	219	3	603	196	4
600	202	3	601	220	4	603	197	4
600	203	3	601	221	3	603	198	4
600	204	4	601	222	3	603	199	4
600	205	4	601	223	4	603	200	4
600	206	3	601	224	8	603	201	4
600	207	3	601	225	4	603	202	4
600	208	4	601	226	4	603	203	4
600	209	4	601	227	3	603	204	4
600	211	4	601	228	3	603	205	4
600	212	8	601	229	3	603	206	4
600	213	4	601	230	3	603	207	4
600	214	4	601	231	3	603	208	4
600	215	4	601	232	3	603	212	8
600	216	3	601	233	4	603	213	5
600	217	3	602	191	4	603	214	5
600	218	3	602	192	4	603	215	8
600	219	3	602	193	4	603	216	4
600	220	3	602	194	4	603	217	4
600	221	4	602	195	4	603	218	4
600	222	3	602	196	4	603	219	4
600	223	4	602	197	4	603	220	4
600	224	4	602	198	4	603	221	4
600	225	8	602	199	4	603	222	4
600	226	3	602	200	4	603	223	3
600	227	3	602	201	4	603	224	3
600	228	3	602	202	4	603	225	3
600	229	3	602	203	4	603	226	3
600	230	3	602	204	4	603	227	3
600	231	3	602	205	4	603	228	4
600	232	3	602	206	4	603	229	3
600	233	4	602	207	4	603	230	3
600	234	3	602	208	4	603	231	3
601	190	4	602	209	4	603	232	3
601	191	8	602	212	8	603	233	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
603	234	4	606	226	3	609	226	3
604	193	4	606	227	3	609	227	3
604	194	4	606	228	3	609	228	3
604	195	4	606	229	3	609	229	3
604	201	4	606	230	3	609	230	3
604	202	4	606	231	4	609	231	4
604	212	5	606	232	4	609	232	4
604	213	8	606	233	4	610	212	4
604	214	5	607	214	8	610	213	4
604	215	5	607	215	8	610	214	4
604	216	4	607	216	4	610	215	4
604	217	4	607	217	4	610	216	4
604	218	4	607	218	4	610	217	4
604	219	4	607	219	4	610	218	4
604	220	4	607	220	4	610	219	3
604	221	4	607	221	4	610	220	3
604	222	3	607	222	3	610	221	3
604	223	3	607	223	3	610	222	4
604	224	3	607	224	4	610	223	3
604	225	3	607	225	3	610	224	3
604	226	3	607	226	3	610	225	3
604	227	3	607	227	3	610	226	3
604	228	3	607	228	3	610	227	3
604	229	3	607	229	3	610	228	3
604	230	3	607	230	3	610	229	3
604	231	3	607	231	4	610	230	3
604	232	4	607	232	4	610	231	4
605	213	8	608	214	4	610	232	4
605	214	5	608	215	4	611	212	4
605	215	8	608	216	4	611	213	4
605	216	4	608	217	4	611	214	3
605	217	4	608	218	4	611	215	4
605	218	4	608	219	4	611	216	4
605	219	4	608	220	4	611	217	4
605	220	4	608	221	3	611	218	4
605	221	3	608	222	3	611	219	3
605	222	3	608	223	4	611	220	3
605	223	3	608	224	3	611	221	4
605	224	3	608	225	3	611	222	3
605	225	3	608	226	3	611	223	3
605	226	3	608	227	3	611	224	3
605	227	3	608	228	3	611	225	4
605	228	3	608	229	3	611	226	3
605	229	3	608	230	3	611	227	3
605	230	3	608	231	4	611	228	3
605	231	3	608	232	4	611	229	3
605	232	4	609	212	4	611	230	3
606	213	8	609	213	4	611	231	4
606	214	8	609	214	4	611	232	4
606	215	8	609	215	4	612	212	4
606	216	4	609	216	4	612	213	4
606	217	4	609	217	4	612	214	3
606	218	4	609	218	4	612	215	4
606	219	4	609	219	4	612	216	3
606	220	4	609	220	3	612	217	3
606	221	4	609	221	3	612	218	3
606	222	3	609	222	3	612	219	3
606	223	4	609	223	4	612	220	3
606	224	4	609	224	3	612	221	3
606	225	3	609	225	3	612	222	3

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
612	223	3	615	220	3	618	221	3
612	224	3	615	221	3	618	222	4
612	225	4	615	222	3	618	223	3
612	226	3	615	223	3	618	224	3
612	227	3	615	224	3	618	225	3
612	228	3	615	225	3	618	226	3
612	229	3	615	226	3	618	227	3
612	230	3	615	227	3	618	228	3
612	231	4	615	228	3	618	229	3
612	232	4	615	229	3	618	230	3
613	212	4	615	230	3	618	231	4
613	213	4	615	231	4	618	232	4
613	214	3	615	232	4	619	215	4
613	215	3	616	213	4	619	216	4
613	216	3	616	214	4	619	217	3
613	217	3	616	215	4	619	218	3
613	218	3	616	216	4	619	219	3
613	219	3	616	217	3	619	220	3
613	220	3	616	218	4	619	221	3
613	221	3	616	219	3	619	222	3
613	222	3	616	220	3	619	223	4
613	223	4	616	221	3	619	224	4
613	224	4	616	222	3	619	225	3
613	225	3	616	223	3	619	226	3
613	226	3	616	224	3	619	227	4
613	227	3	616	225	3	619	228	3
613	228	3	616	226	4	619	229	3
613	229	4	616	227	3	619	230	3
613	230	3	616	228	3	619	231	4
613	231	4	616	229	3	620	215	4
613	232	4	616	230	3	620	216	8
614	212	4	616	231	4	620	217	4
614	213	4	616	232	4	620	218	4
614	214	3	617	213	4	620	219	3
614	215	3	617	214	4	620	220	3
614	216	3	617	215	4	620	221	3
614	217	3	617	216	4	620	222	3
614	218	3	617	217	4	620	223	4
614	219	3	617	218	3	620	224	4
614	220	4	617	219	3	620	225	4
614	221	3	617	220	3	620	226	4
614	222	4	617	221	3	620	227	3
614	223	4	617	222	4	620	228	3
614	224	4	617	223	3	620	229	3
614	225	3	617	224	4	620	230	3
614	226	3	617	225	3	620	231	4
614	227	3	617	226	3	621	216	4
614	228	3	617	227	3	621	217	7
614	229	3	617	228	3	621	218	4
614	230	4	617	229	3	621	219	4
614	231	4	617	230	3	621	220	4
614	232	4	617	231	3	621	221	4
615	212	4	617	232	4	621	222	4
615	213	4	618	214	4	621	223	4
615	214	3	618	215	8	621	224	4
615	215	2	618	216	4	621	225	4
615	216	3	618	217	4	621	226	4
615	217	3	618	218	3	621	227	4
615	218	3	618	219	3	621	228	3
615	219	3	618	220	3	621	229	4

East	North	LC	East	North	LC
621	230	4	626	232	4
621	231	4			
621	232	4			
622	217	4			
622	218	7			
622	219	4			
622	220	4			
622	221	4			
622	222	4			
622	223	4			
622	224	4			
622	225	4			
622	226	4			
622	227	4			
622	228	3			
622	229	4			
622	230	4			
622	231	4			
622	232	4			
623	218	4			
623	219	8			
623	220	4			
623	221	4			
623	222	4			
623	223	4			
623	224	4			
623	225	4			
623	226	4			
623	227	4			
623	228	4			
623	229	4			
623	230	4			
623	231	4			
623	232	3			
624	219	4			
624	220	8			
624	221	4			
624	222	4			
624	223	4			
624	224	4			
624	225	4			
624	228	4			
624	229	4			
624	230	4			
624	231	8			
624	232	4			
624	233	4			
625	221	8			
625	222	4			
625	223	4			
625	224	4			
625	225	4			
625	230	4			
625	231	4			
625	232	4			
626	222	4			
626	223	4			
626	224	4			
626	225	4			
626	231	4			





Library Service

To: **Chief Librarian**
ITE Merlewood

TFSD15

Details of a new publication for addition to the ~~TFSD15~~ database

1. Subproject number T
2. Author(s)
3. Date
4. Title
5. Has this publication been refereed? Yes / No

If 4 is title of a chapter, go to 8

If 4 is title of a contract report, go to 13

6. Journal
7. Vol. and page nos
8. Book title
9. Is 8 the proceedings of a conference or symposium? Yes/No
10. Editor(s)
11. Publisher
12. Page nos of chapter
13. Customer

14. Disclosure Please indicate category and sign statement overleaf

Please attach, or forward later, one reprint/photocopy of a publication or one copy of a contract report. A reprint/photocopy (of publication, not contract reports) should be given to your Station Librarian.

Library Service

A Must not be released: *STRICTLY CONFIDENTIAL*

B Must be referred to the customer for written approval

Contact name:

Address:

Telephone number:

C Must be referred to the author

D May be lent or photocopied without the need to seek approval

Signed:

D. Chinn

Date:

17/8/93