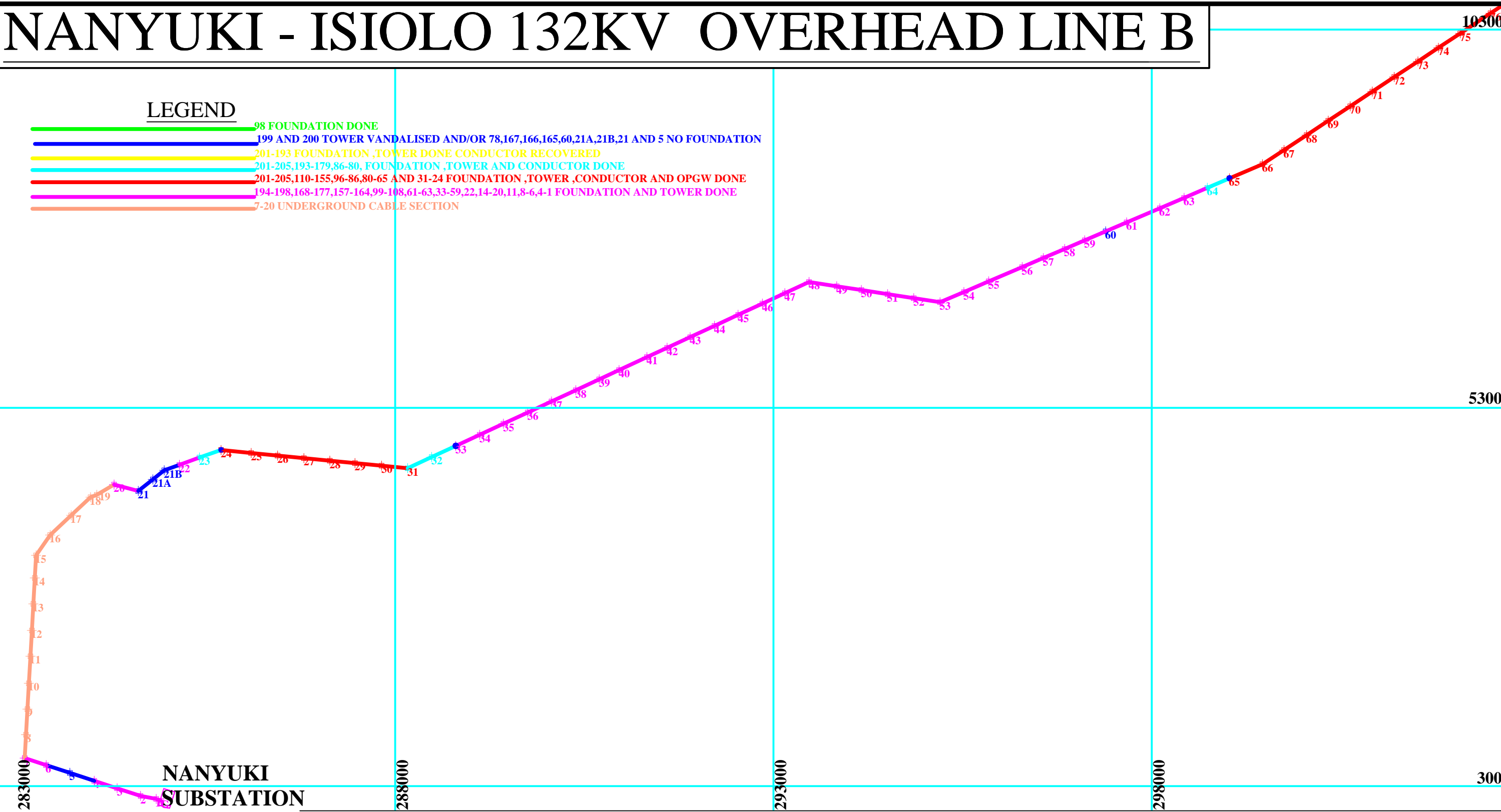


NANYUKI - ISIOLO 132KV OVERHEAD LINE B

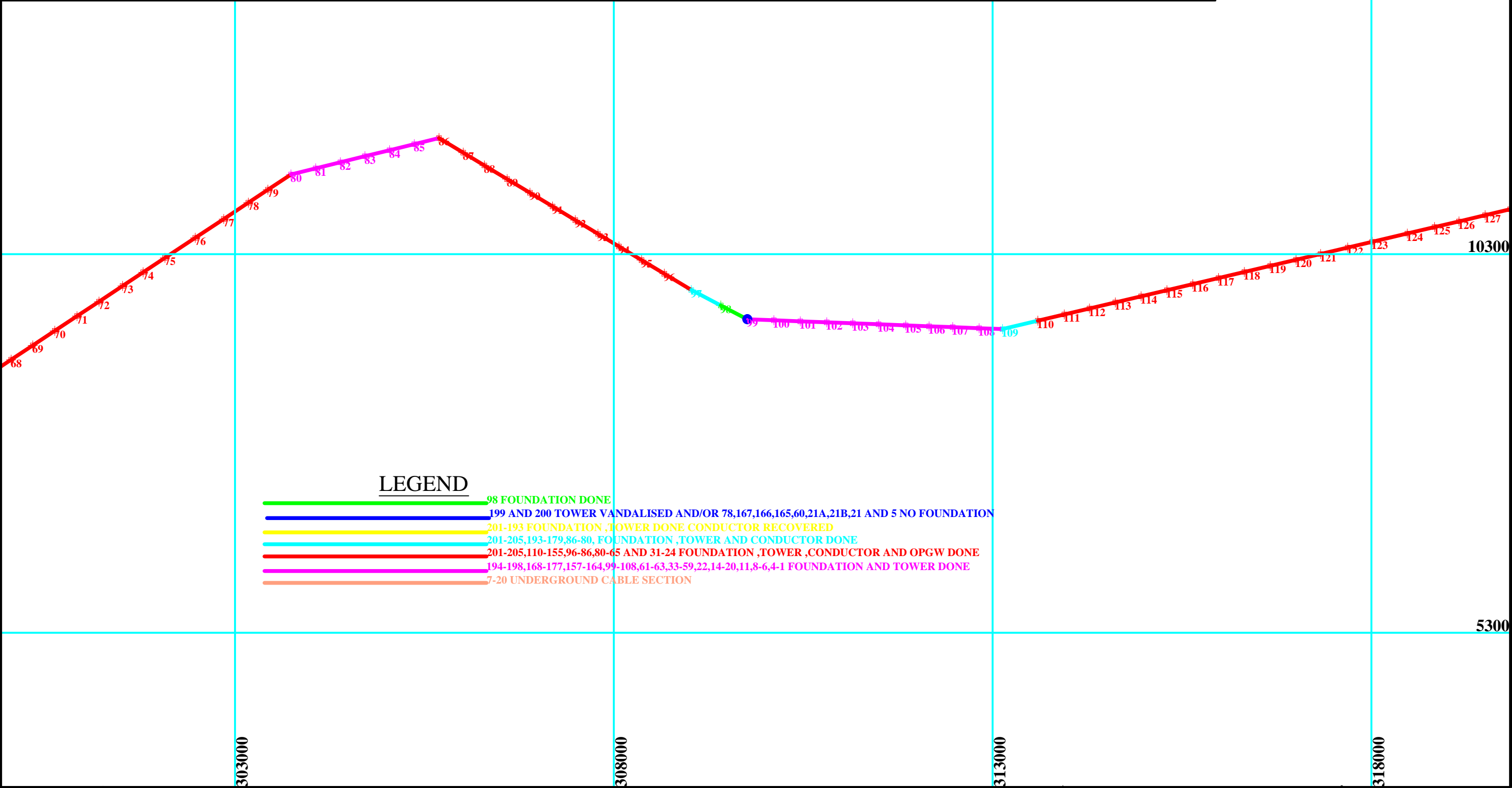
LEGEND

- 98 FOUNDATION DONE
- 199 AND 200 TOWER VANDALISED AND/OR 78,167,166,165,60,21A,21B,21 AND 5 NO FOUNDATION
- 201-193 FOUNDATION ,TOWER DONE CONDUCTOR RECOVERED
- 201-205,193-179,86-80, FOUNDATION ,TOWER AND CONDUCTOR DONE
- 201-205,110-155,96-86,80-65 AND 31-24 FOUNDATION ,TOWER ,CONDUCTOR AND OPGW DONE
- 194-198,168-177,157-164,99-108,61-63,33-59,22,14-20,11,8-6,4-1 FOUNDATION AND TOWER DONE
- 7-20 UNDERGROUND CABLE SECTION



			<div>SCALE 1:50,000</div> <div>PROJECT: NANYUKI - ISIOLO - MERU 132KV TRANSMISION LINE</div>	<div>TOWER</div> <div>C/L S</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
--	--	--	--	--

NANYUKI - ISIOLO 132KV OVERHEAD LINE C



LEGEND

- 98 FOUNDATION DONE
- 199 AND 200 TOWER VANDALISED AND/OR 78,167,166,165,60,21A,21B,21 AND 5 NO FOUNDATION
- 201-193 FOUNDATION, TOWER DONE CONDUCTOR RECOVERED
- 201-205,193-179,86-80, FOUNDATION, TOWER AND CONDUCTOR DONE
- 201-205,110-155,96-86,80-65 AND 31-24 FOUNDATION, TOWER, CONDUCTOR AND OPGW DONE
- 194-198,168-177,157-164,99-108,61-63,33-59,22,14-20,11,8-6,4-1 FOUNDATION AND TOWER DONE
- 7-20 UNDERGROUND CABLE SECTION

SCALE 1:50,000

PROJECT: NANYUKI - ISIOLO - MERU 132KV
TRANSMISION LINE

TOWER

C/L S



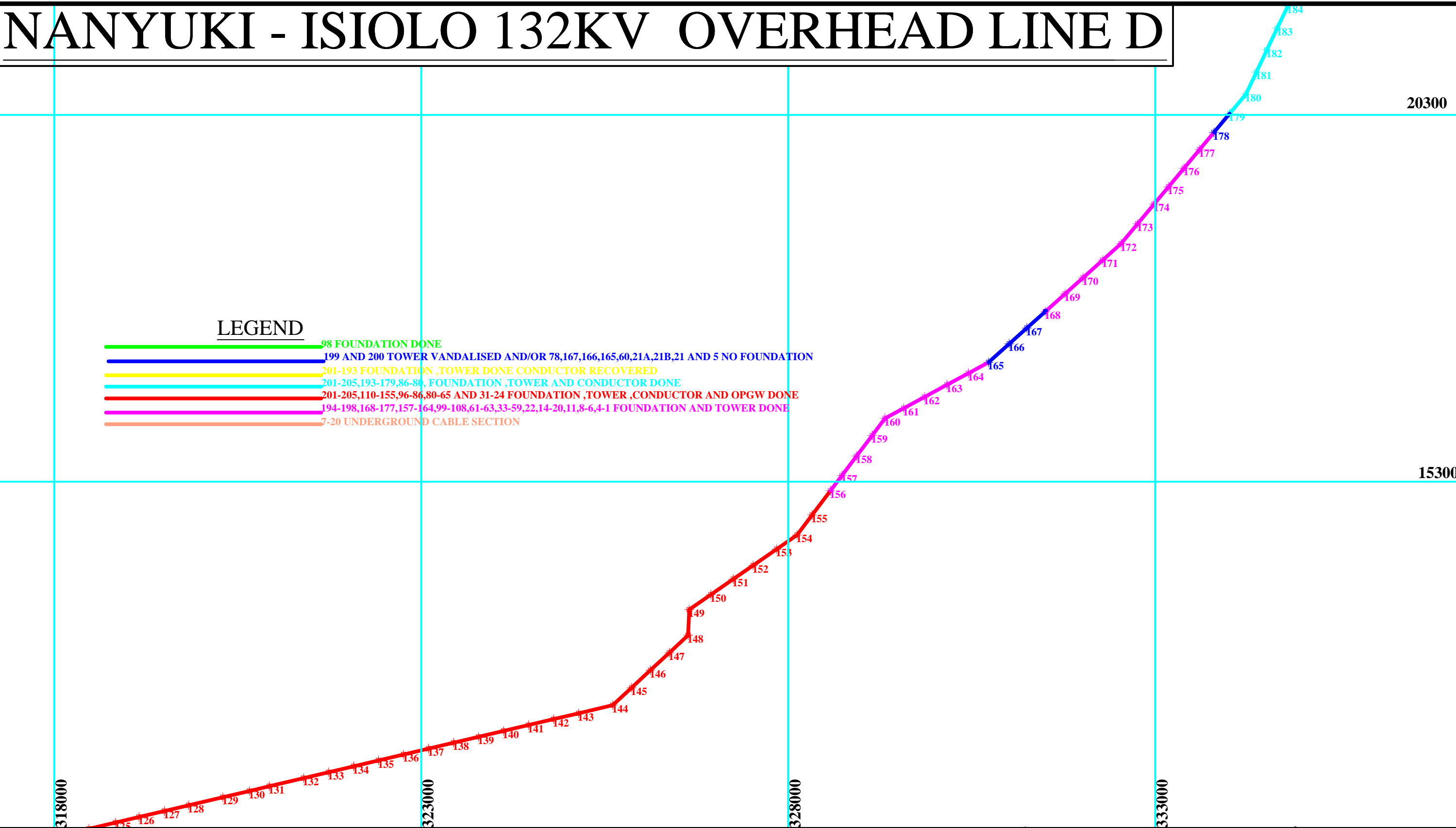
N



GRID UTM ZONE 37 S
PROJECTION TRANSVERSE MARCATOR
SPHEROID CLERKE 188
UNITS OF MEASUREMENT METRES (m)
MERIDIAN OF ORIGIN 39.000000
LATITUDE OF ORIGIN 0.000000
SCALE FACTOR OF ORIGIN 500,000 Easting
DATUM 10,000,000 Northing
ARC 1960



NANYUKI - ISIOLO 132KV OVERHEAD LINE D



<div>318000</div> <div>323000</div> <div>328000</div> <div>333000</div>	SCALE 1:50,000	<div>TOWER</div> <div>C/L S</div> <div></div>	<div></div>	GRID	UTM ZONE 37 S	<div></div> <div>KENYA ELECTRICITY TRANSMISSION COMPANY LIMITED</div>
	PROJECTION			TRANSVERSE MERCATOR		
	SPHEROID			CLERKE 188		
	UNITS OF MEASUREMENT			METRES (m)		
	MERIDIAN OF ORIGIN			39.000000		
LATITUDE OF ORIGIN	0.000000					
SCALE FACTOR OF ORIGIN	500,000 Easting					
DATUM	10,000,000 Northing					
	ARC 1960					

NANYUKI - ISIOLO 132KV OVERHEAD LINE E

LEGEND

- 98 FOUNDATION DONE
- 199 AND 200 TOWER VANDALISED AND/OR 78,167,166,165,60,21A,21B,21 AND 5 NO FOUNDATION
- 201-193 FOUNDATION ,TOWER DONE CONDUCTOR RECOVERED
- 201-205,193-179,86-80, FOUNDATION ,TOWER AND CONDUCTOR DONE
- 201-205,110-155,96-86,80-65 AND 31-24 FOUNDATION ,TOWER ,CONDUCTOR AND OPGW DONE
- 194-198,168-177,157-164,99-108,61-63,33-59,22,14-20,11,8-6,4-1 FOUNDATION AND TOWER DONE
- 7-20 UNDERGROUND CABLE SECTION

ISIOLO
SUBSTATION

25300

20300

323000

328000

TOWER
C/L S

N

GRID
PROJECTION UTM ZONE 37 S
SPHEROID TRANSVERSE MARCATOR
CLERKE 188
UNITS OF MEASUREMENT METRES (m)
MERIDIAN OF ORIGIN 39.000000
LATITUDE OF ORIGIN 0.000000
SCALE FACTOR OF ORIGIN 500,000 Easting
10,000,000 Northing
DATUM ARC 1960



SCALE 1:50,000
PROJECT: NANYUKI - ISIOLO - MERU 132KV
TRANSMISION LINE

NANYUKI-ISIOLO TOWER COORDINATES			
COORDINATES ARE REFERED TO ARC 1960 ZONE			
AP	Tower	Easting	Northing
No.	No.	[m]	[m]
GN	G	284908.803	105.176
MN01	1	284841.000	131.000
MN02	2	284634.966	169.885
	3	284325.544	270.885
	4	284021.341	370.182
	5	283700.000	475.073
	6	283386.315	577.465
MN03	7	283103.691	669.718
	8	283120.939	978.897
	9	283139.876	1318.369
	10	283158.814	1657.842
	11	283178.865	2017.283
	12	283197.802	2356.755
	13	283217.408	2708.209
	14	283236.569	3051.675
MN04	15	283253.18	3349.44
MN05	16	283440.87	3618.80
	17	283718.06	3878.74
MN06	18	283974.12	4118.86
	19A	284057.00	4150.00
	20	284285.00	4286.00
	21	284603.97	4201.60
	21A	284796.55	4354.24
	21B	284947.36	4473.77
	22	285148.169	4546.373
	23	285413.197	4642.728
MN07	24	285698.96	4742.04
	25	286097.070	4703.265
	26	286445.422	4669.344
	27	286793.775	4635.424
	28	287136.155	4602.085
	29	287468.583	4569.715
	30	287818.926	4535.601
MN08	31	288164.000	4502.000
	32	288481.487	4649.315
	33	288798.975	4796.630
	34	289116.462	4943.945
	35	289430.321	5089.577
	36	289751.437	5238.576
	37	290065.296	5384.207
	38	290386.412	5533.206
	39	290696.642	5677.154
	40	290959.703	5799.215
	41	291327.989	5970.100
	42	291594.678	6093.845
	43	291897.652	6234.426
	44	292220.582	6384.266
	45	292532.627	6529.056
	46	292853.743	6678.055

AP	Tower	Easting	Northing
No.	No.	[m]	[m]
	47	293149.459	6815.268
BL3	48	293470.000	6964.000
	49	293835.644	6907.390
	50	294161.758	6856.899
	51	294507.637	6803.349
	52	294853.516	6749.799
BL4	53	295201.000	6696.000
	54	295517.265	6831.322
	55	295844.563	6971.365
	56	296285.864	7160.188
	57	296566.274	7280.168
	58	296846.684	7400.149
	59	297113.303	7514.229
	60	297389.116	7632.243
	61	297667.687	7751.437
	62	298104.390	7938.292
	63	298426.172	8075.974
	64	298734.163	8207.757
	65	299025.605	8332.458
MN12	66	299462.183	8519.259
	67	299747.330	8708.085
	68	300045.816	8905.746
	69	300330.963	9094.572
	70	300621.112	9286.712
	71	300914.596	9481.059
	72	301204.745	9673.199
	73	301516.572	9879.693
	74	301788.379	10059.686
	75	302076.026	10250.169
	76	302476.232	10515.188
	77	302851.425	10763.644
	78	303176.592	10978.973
	79	303435.058	11150.131
MN13	80	303739.746	11351.898
	81	304065.063	11431.860
	82	304390.380	11511.821
	83	304715.697	11591.783
	84	305041.014	11671.744
	85	305366.331	11751.706
MN14	86	305693.000	11832.000
	87	306013.362	11639.013
	88	306292.609	11470.794
	89	306592.413	11290.192
	90	306892.217	11109.589
	91	307192.021	10928.986
	92	307491.826	10748.383
	93	307791.630	10567.780
	94	308067.450	10401.626
	95	308367.254	10221.023

NANYUKI-ISIOLO TOWER COORDINATES			
COORDINATES ARE REFERED TO ARC 1960 ZONE			
AP	Tower	Easting	Northing
No.	No.	[m]	[m]
	96	308667.059	10040.420
MN15-New	97	309023.000	9826.000
	98	309413.003	9622.291
MN16-New	99	309762.000	9440.000
	100	310111.740	9426.503
	101	310461.479	9413.006
	102	310811.219	9399.509
	103	311154.963	9386.243
	104	311494.710	9373.132
	105	311852.444	9359.326
	106	312162.213	9347.372
	107	312471.983	9335.417
	108	312821.722	9321.920
MN17	109	313130.600	9310.000
	110	313597.763	9420.268
	111	313946.188	9502.509
	112	314279.042	9581.074
	113	314619.681	9661.478
	114	314960.321	9741.881
	115	315300.960	9822.284
	116	315641.600	9902.688
	117	315982.240	9983.091
	118	316322.879	10063.495
	119	316663.519	10143.898
	120	317004.158	10224.301
	121	317329.226	10301.029
	122	317685.437	10385.108
	123	318010.505	10461.836
	124	318473.774	10571.185
	125	318833.879	10656.182
	126	319155.054	10731.991
	127	319499.586	10813.314
	128	319830.493	10891.420
	129	320297.656	11001.687
	130	320659.707	11087.145
	131	320930.272	11151.008
	132	321397.435	11261.275
	133	321738.075	11341.679
	134	322078.714	11422.082
	135	322419.354	11502.486
	136	322759.993	11582.889
	137	323100.633	11663.292
	138	323441.272	11743.696
	139	323781.912	11824.099
	140	324122.551	11904.502
	141	324463.191	11984.906
	142	324803.830	12065.309
	143	325144.470	12145.713
MN18	144	325611.234	12255.886

AP	Tower	Easting	Northing
No.	No.	[m]	[m]
	145	325867.487	12494.285
	146	326123.741	12732.684
	147	326379.994	12971.084
MN19New	148	326636.248	13209.483
MN19_B	149	326652.027	13559.029
	150	326946.481	13762.649
	151	327250.804	13973.094
	152	327522.228	14160.789
	153	327843.824	14383.178
MN19_C	154	328120.782	14574.700
	155	328326.338	14847.120
	156	328576.605	15178.793
	157	328733.209	15386.338
	158	328931.977	15649.761
	159	329145.200	15932.341
MN20	160	329320.000	16164.000
	161	329574.999	16302.115
	162	329856.377	16454.517
	163	330164.134	16621.207
	164	330456.064	16779.324
MN21	165	330729.432	16927.388
	166	331012.551	17180.851
	167	331250.968	17394.293
	168	331502.795	17619.741
	169	331772.504	17861.198
	170	332018.371	18081.310
	171	332286.589	18321.433
MN22	172	332537.489	18546.051
	173	332761.698	18814.808
	174	332985.906	19083.566
	175	333181.928	19318.537
	176	333394.606	19573.472
	177	333606.003	19826.872
	178	333800.744	20060.307
	179	334013.422	20315.243
MN23	180	334237.464	20583.801
	181	334379.900	20883.694
	182	334522.335	21183.588
	183	334664.771	21483.481
	184	334807.206	21783.375
	185	334949.642	22083.268
	186	335092.077	22383.162
MN24	187	335235.569	22685.279
	188	335404.046	22957.337
	189	335572.524	23229.394
	190	335744.160	23506.553
	191	335912.637	23778.611
	192	336084	24055
MN26-New	193	336251	24329

NANYUKI-ISIOLO TOWER COORDINATES			
COORDINATES ARE REFERED TO ARC 1960 ZONE			
AP	Tower	Easting	Northing
No.	No.	[m]	[m]
	194	336369.357	24633.045
	195	336491.300	24950.425
	196	336608.000	25233.000
	197	336753.000	25604.000
	198	336870.000	25901.000
	199	336992.000	26216.000
	200	337128.000	26565.000
	201	327257.000	26894.000
	202	337333.425	27142.211
	203	337463	27518
MN28A	204	337558	27805
MN28B	205	337647.844	28088.112
TPI	G	337650.204	28128.043

AP	Tower	Easting	Northing
No.	No.	[m]	[m]